

106-106-7961

MOTC-IOT-105-H2DA001e-A13

2015 年臺灣海氣象觀測資料統計年報 (臺中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

106-106-7961

MOTC-IOT-105-H2DA001e-A13

2015 年臺灣海氣象觀測資料統計年報 (臺中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： 1010601381

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(臺中港域觀測海氣象資料). 2015 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運輸研究所, 民 106. 09
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3472-6(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106016187

2015 年臺灣海氣象觀測資料統計年報(臺中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：1010601381 ISBN：978-986-05-3472-6(全套:平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

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

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2015 年臺灣海氣象觀測資料統計年報(臺中港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN978-986-05-3472-6 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601381	運輸研究所出版品編號 106-106-7961	計畫編號 105-H2DA001e-A13
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、2015 年、臺中港域、統計年報			
摘要： 本臺灣觀測海氣象資料統計年報，包括臺中港域2015年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
106 年 9 月	228	全套 16 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Tai-Chung Offshoe Region at 2015			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3472-6(pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601381	IOT SERIAL NUMBER 106-106-7961	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-A13
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Ching-Tarnng Liaw, Min-Ling Chiang, Chi-Huai Wei, Guan-Sian Luo, Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi, Ma Wei-Lun ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai PHONE: 886-4-26587133, 886-4-26587132, 886-4-26587131 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2016 TO December 2016
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2015, Tai-Chung Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2015 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near Tai-Chung 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 ☒ NCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2015 年臺灣海氣象觀測資料統計年報 (臺中港域觀測海氣象資料)

目 錄

中文摘要.....	I
英文摘要.....	II
目錄.....	III
第一章 2015 年臺中港域觀測風力資料統計圖表.....	1-1-1
1.1 臺中港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析.....	1-1-1
1.2 臺中港域主要測站風力資料統計表.....	1-2
1.3 臺中港域主要測站風力資料統計圖.....	1-3
第二章 2015 年臺中港域觀測波浪資料統計圖表.....	2-1-1
2.1 臺中港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析.....	2-1-1
2.2 臺中港域主要測站波浪資料統計表.....	2-2
2.3 臺中港域主要測站波浪資料統計圖.....	2-3
第三章 2015 年臺中港域觀測潮汐資料統計圖表.....	3-1-1
3.1 臺中港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析.....	3-1-1
3.2 臺中港域主要測站潮汐資料統計表.....	3-2
3.3 臺中港域主要測站潮汐資料統計圖.....	3-3
第四章 2015 年臺中港域觀測海流資料統計圖表.....	4-1-1
4.1 臺中港域海流觀測位置及資料蒐集情形.....	4-1-1
4.2 臺中港域主要測站海流資料統計表.....	4-2
4.3 臺中港域主要測站海流資料統計圖.....	4-3

誌 謝

2015 年觀測風力資料，蒐集之中雲海域風力資料，除本中心自行觀測之外，在梧棲氣象站(測站 E) 觀測風力資料，係交通部中央氣象局(CWB)提供。麥寮氣象站(測站 H、測站 I)觀測風力資料，係經濟部水利署(WRA)提供。彰濱外海浮標站(測站 Y)風力資料，係海科中心(TORI)所設置；彰濱外海一浮標站(測站 Z)及彰濱外海二浮標站(測站 R)之風速儀屬中興工程所設置，謹致謝忱。

2015 年觀測波浪資料，蒐集之中雲海域波浪資料，除本中心自行觀測之外，在彰濱外海浮標站(測站 Y)波浪儀，係海科中心(TORI)所設置；彰濱外海一浮標站(測站 Z)及彰濱外海二浮標站(測站 R)之波浪儀屬中興工程所設置，謹致謝忱。

2015 年觀測潮汐資料，蒐集之中雲海域潮汐觀測資料，除本中心自行觀測之外，在麥寮(測站 J)、芳苑(測站 K)等觀測潮汐資料，係經濟部水利署提供，謹致謝忱。

2015 年觀測海流資料，蒐集之中雲海域海流資料，除本中心自行觀測之外，在彰濱外海浮標站(測站 Y) 海流儀，係海科中心(TORI)所設置，謹致謝忱。

第一章 2015 臺中港域觀測風力資料統計圖表

1.1 臺中港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析

臺中港域風之觀測係 2001 年 6 月，本中心(IHMT)於台中港北防風林處(測站 B)安裝 Young Brand 風速計，儀器高度約 10m，2009 年 9 月更新為 Gill 二維超音波式風速計，另於 2005 年 9 月在臺中港北防波堤白燈塔頂安裝風速儀(測站 W)，2009 年 9 月更新為 Gill 二維超音波式風速計，其位置如附圖 1.1.1。

中雲海域(臺中~雲林)包括測站 E 之風速儀屬中央氣象局(CWB)所有。麥寮氣象站測站 H 及測站 I 之風速儀則屬水利署所有，測站 Y(彰濱外海浮標站)之風速儀屬海科中心(TORI)所設置，測站 Z(彰濱外海一浮標站)及測站 R(彰濱外海二浮標站)之風速儀屬中興工程所設置。各測站歷年觀測風資料蒐集概況如表 1.1.1。

本中心測站風資料之蒐集係採取每小時測定十分鐘之風速、風向數據加以平均，而得出該小時之平均風速、平均風向、最大陣風風速、最大陣風風向、最大陣風之發生時間。本中心之風力資料以取平均風速及平均風向為主。其他測站觀測資料也是平均風速(m/s)及風向(度)。

表 1.1.1 中雲海域觀測風力資料蒐集概況表(統計時間至 2015 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
B	24°18'18"N	120°31'52"E	2001/07-2015/11(觀測中)	港研中心	台中港北防風林
W	24°17'59"N	120°29'12"E	1996/09-1997/11 2005/09-2015/11(觀測中)	港研中心	台中港北堤燈塔
E	24°15'25"N	120°31'23"E	1996/09-2015/11(觀測中)	中央氣象局	梧棲站
Y	24°01'12"N	120°13'59"E	2006/08-2015/11(觀測中)	海科中心	彰濱浮標站
H	24°47'9"N	120°9'39"E	2000/01-2009/06	水利署	麥寮氣象站
I	24°47'9"N	120°9'39"E	2006/09-2015/11(觀測中)	水利署	麥寮氣象站
Z	24°06'24"	119°41'33"	2006/09-2015/11(觀測中)	中興工程	彰化外海一浮標
R	24°06'56"	119°51'08"	2006/09-2015/11(觀測中)	中興工程	彰化外海二浮標

本年報 2015 年及歷年以取經檢核及修補後之 W 站資料(稱主要測站)作為風力統計分析，每月觀測之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.2。

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

歷年定義期間為 2002/12/01~2015/11/30 計 13 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

臺中港域風力資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站風力重要物理量 2015 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計表。
2. 2015 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2015 年及歷年分月、分季、分年之風速(m/sec)及風向(來向)聯合分佈百分比統計表

臺中港域風力資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 主要測站風力重要物理量 2015 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計圖。
2. 2015 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2015 年及歷年分月季年之風玫瑰圖。

中雲海域



圖 1.1.1 中雲海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2 臺中港域風力主要測站2015年及歷年修補後資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	W	W14CTCW0.1HA	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	0	744	
2	W	W151TCW0.1HA	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
3	W	W152TCW0.1HA	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	W	W153TCW0.1HA	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	0	744	
5	W	W154TCW0.1HA	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	0	720	
6	W	W155TCW0.1HA	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	W	W156TCW0.1HA	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	0	720	
8	W	W157TCW0.1HA	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	0	744	
9	W	W158TCW0.1HA	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	0	744	
10	W	W159TCW0.1HA	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	0	720	
11	W	W15ATCW0.1HA	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	0	744	
12	W	W15BTCW0.1HA	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	0	720	
13	W	W15WTCW0.1HY	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	W	W15NTCW0.1HY	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	W	W15STCW0.1HY	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	W	W15FTCW0.1HY	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	W	W150TCW0.1HY	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	W	W44CTCW0.1HY	2002/12.01.00:~2014/12.31.23:	403	9672	0	9672	
19	W	W441TCW0.1HY	2003/01.01.00:~2015/01.31.23:	403	9672	0	9672	
20	W	W442TCW0.1HY	2003/02.01.00:~2015/02.28.23:	367	8808	0	8808	
21	W	W443TCW0.1HY	2003/03.01.00:~2015/03.31.23:	403	9672	0	9672	
22	W	W444TCW0.1HY	2003/04.01.00:~2015/04.30.23:	390	9360	0	9360	
23	W	W445TCW0.1HY	2003/05.01.00:~2015/05.31.23:	403	9672	0	9672	
24	W	W446TCW0.1HY	2003/06.01.00:~2015/06.30.23:	390	9360	0	9360	
25	W	W447TCW0.1HY	2003/07.01.00:~2015/07.31.23:	403	9672	0	9672	
26	W	W448TCW0.1HY	2003/08.01.00:~2015/08.31.23:	403	9672	0	9672	
27	W	W449TCW0.1HY	2003/09.01.00:~2015/09.30.23:	390	9360	0	9360	
28	W	W44ATCW0.1HY	2003/10.01.00:~2015/10.31.23:	403	9672	0	9672	
29	W	W44BTCW0.1HY	2003/11.01.00:~2015/11.30.23:	390	9360	0	9360	
30	W	W44WTCW0.1HY	2002/12.01.00:~2015/02.28.23:	1173	28152	0	28152	
31	W	W44NTCW0.1HY	2003/03.01.00:~2015/05.31.23:	1196	28704	0	28704	
32	W	W44STCW0.1HY	2003/06.01.00:~2015/08.31.23:	1196	28704	0	28704	
33	W	W44FTCW0.1HY	2003/09.01.00:~2015/11.30.23:	1183	28392	0	28392	
34	W	W440TCW0.1HY	2002/12.01.00:~2015/11.30.23:	4748	113952	0	113952	

XW1Z.BAT

港灣技術研究中心

1.2 臺中港域主要測站風力資料統計表

表 1.2.1a 2015 年臺中港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	2014/12	744(100%)	13.9	25.2/NNE	11.7	13.3	26.3	48.7	96.0	1.9	.1	1.9	.1
2	2015/01	744(100%)	12.2	23.9/NNE	15.5	21.8	23.9	38.8	94.2	2.2	.1	3.2	.3
3	2015/02	672(100%)	10.2	25.5/NE	25.0	23.5	28.9	22.6	88.7	3.3	4.2	3.3	.6
4	2015/03	744(100%)	9.5	22.0/NNE	24.5	29.3	28.8	17.5	80.0	3.1	8.9	7.5	.5
5	2015/04	720(100%)	8.7	22.2/NE	26.8	33.1	28.2	11.9	57.1	3.2	31.9	7.5	.3
6	2015/05	744(100%)	6.7	15.0/NNE	28.0	57.1	14.8	.1	33.2	6.2	51.9	8.3	.4
7	2015/06	720(100%)	7.0	13.7/SW	22.1	64.4	13.5	.0	10.6	3.9	82.2	3.2	.1
8	2015/07	744(100%)	7.6	23.1/NNE	31.3	35.5	27.8	5.4	20.2	3.6	57.3	18.1	.8
9	2015/08	744(100%)	6.8	42.5/N	40.1	41.1	11.3	7.5	19.5	16.1	47.3	16.4	.7
10	2015/09	720(100%)	8.3	38.7/N	37.8	27.8	20.7	13.8	64.2	6.8	21.1	7.5	.4
11	2015/10	744(100%)	9.9	22.3/NNE	27.8	20.6	26.5	25.1	81.0	3.8	8.2	6.3	.7
12	2015/11	720(100%)	9.1	24.1/NNE	33.6	22.6	23.5	20.3	81.0	2.5	8.1	7.8	.7
13	2015/冬	2160(100%)	12.2	25.5/NE	17.1	19.4	26.3	37.2	93.1	2.4	1.4	2.8	.3
14	2015/春	2208(100%)	8.3	22.2/NE	26.4	39.9	23.9	9.8	56.7	4.2	30.9	7.8	.4
15	2015/夏	2208(100%)	7.1	42.5/N	31.3	46.8	17.6	4.3	16.8	7.9	62.0	12.7	.5
16	2015/秋	2184(100%)	9.1	38.7/N	33.0	23.6	23.6	19.8	75.5	4.3	12.4	7.2	.6
17	2015/年	8760(100%)	9.2	42.5/N	27.0	32.5	22.8	17.7	60.3	4.7	26.9	7.6	.5

表1.2.1b 歷年臺中港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	歷年/01	9672(100%)	13.7	30.2/NE	10.3	19.4	21.5	48.7	92.9	1.8	.8	4.4	.0
2	歷年/02	8808(100%)	11.6	32.4/WSW	19.0	23.9	23.3	33.9	83.2	3.9	6.2	6.6	.1
3	歷年/03	9672(100%)	10.4	32.4/NE	25.0	25.7	23.7	25.6	74.9	4.7	10.8	9.3	.3
4	歷年/04	9360(100%)	8.1	30.1/NNE	31.7	36.8	19.6	11.9	60.9	11.2	19.5	8.4	.1
5	歷年/05	9672(100%)	7.5	31.4/NNE	32.6	43.3	17.1	7.0	45.5	7.3	36.2	10.9	.2
6	歷年/06	9360(100%)	7.4	22.9/NE	27.8	50.0	18.0	4.3	25.7	9.9	56.3	8.0	.1
7	歷年/07	9672(100%)	6.8	37.5/NNE	36.6	46.9	11.7	4.7	19.3	9.2	56.0	15.4	.2
8	歷年/08	9672(100%)	6.0	42.5/N	48.5	37.8	9.4	4.4	20.7	13.2	47.7	18.2	.2
9	歷年/09	9360(100%)	7.6	42.4/N	41.9	29.5	15.9	12.7	61.2	10.9	16.6	10.2	1.2
10	歷年/10	9672(100%)	12.7	40.0/NNE	14.4	20.5	23.4	41.7	90.5	2.4	3.9	3.0	.2
11	歷年/11	9360(100%)	11.8	32.2/NNE	21.5	20.6	20.6	37.3	87.3	3.5	4.1	5.1	.1
12	歷年/12	9672(100%)	13.4	30.3/NNE	12.8	18.6	23.9	44.7	93.7	2.5	1.2	2.6	.0
13	歷年/冬	28152(100%)	12.9	32.4/WSW	13.9	20.5	22.9	42.7	90.1	2.7	2.6	4.5	.1
14	歷年/春	28704(100%)	8.7	32.4/NE	29.8	35.2	20.2	14.8	60.4	7.7	22.2	9.5	.2
15	歷年/夏	28704(100%)	6.7	42.5/N	37.7	44.8	13.0	4.4	21.8	10.8	53.3	13.9	.2
16	歷年/秋	28392(100%)	10.8	42.4/N	25.8	23.5	20.0	30.7	79.8	5.6	8.1	6.0	.5
17	歷年/年	113952(100%)	9.8	42.5/N	26.9	31.1	19.0	23.1	62.9	6.7	21.7	8.5	.2

表 1.2.2a 臺中港域2015年颱風期間風力資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數
1	紅霞	臺中港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	臺中港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	臺中港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	臺中港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	臺中港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	臺中港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2015 年臺中港域颱風期間風速及風向重要統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	紅霞	05/09-05/12 96(100%)	8.0	15.0/NNE	21.88	43.75	33.33	1.04	63.54	.00	25.00	10.42	1.04
2	蓮花	07/06-07/09 96(100%)	8.1	23.1/NNE	28.13	31.25	34.38	6.25	54.17	.00	10.42	35.42	.00
3	昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	9.8	23.1/NNE	29.17	17.71	29.17	23.96	39.58	.00	37.50	22.92	.00
4	蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	15.6	42.5/N	10.42	27.08	15.63	46.88	52.08	19.79	28.13	.00	.00
5	天鵝	08/20-08/23 96(100%)	5.4	19.0/NNE	63.54	17.71	10.42	8.33	54.17	12.50	11.46	19.79	2.08
6	杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	18.3	38.7/N	5.21	10.42	15.63	68.75	73.96	8.33	15.63	2.08	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2015年及歷年臺中港域主要測站風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	0 ~ 1	1 ~ 2	2 ~ 3	3 ~ 4	4 ~ 5	5 ~ 6	6 ~ 7	7 ~ 8	8 ~ 10	10 ~ 12	12 ~ 14	14 ~ 16	16 ~ 18	18 ~ 20	20 ~ 30	30 ~ 100	合計 (%)
2014/12	1.6	2.6	2.8	3.0	1.7	1.6	1.5	2.7	7.5	8.9	9.9	14.0	12.1	11.6	18.5	.0	100.
2015/01	3.5	2.7	2.4	2.6	4.3	5.0	3.5	4.0	9.3	9.5	9.5	10.8	10.6	11.0	11.3	.0	100.
2015/02	2.4	3.9	5.2	5.8	7.7	6.2	3.6	4.3	9.4	14.3	10.0	9.1	6.8	5.8	5.5	.0	100.
2015/03	3.2	4.0	5.4	5.1	6.7	6.6	6.2	7.0	9.5	11.3	12.2	8.9	5.8	5.1	3.0	.0	100.
2015/04	4.2	6.3	5.8	5.3	5.3	3.7	6.5	8.8	14.0	14.6	11.8	4.0	4.9	2.6	2.2	.0	100.
2015/05	4.4	5.0	4.2	6.5	7.9	10.5	13.2	14.0	19.5	11.4	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	2.5	3.2	5.4	4.6	6.4	7.6	14.0	17.4	25.4	11.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	8.6	5.5	4.3	5.6	7.3	7.9	8.7	7.5	11.3	14.9	9.5	5.2	2.0	.8	.7	.0	100.
2015/08	9.5	11.2	7.8	6.5	5.1	9.1	7.8	10.6	13.6	7.9	3.0	1.6	2.0	.5	2.4	1.3	100.
2015/09	5.7	9.6	7.5	8.8	6.3	5.7	5.7	6.3	10.1	11.8	5.6	5.4	3.1	1.9	6.0	.7	100.
2015/10	5.1	4.4	6.6	6.3	5.4	6.9	4.0	3.4	6.3	8.5	11.3	14.1	9.1	6.3	2.3	.0	100.
2015/11	5.8	8.7	6.0	8.1	5.0	7.8	3.3	3.6	7.9	8.8	10.8	6.9	6.7	5.7	4.9	.0	100.
2015/冬	2.5	3.0	3.4	3.7	4.5	4.2	2.8	3.7	8.7	10.8	9.8	11.3	10.0	9.6	12.0	.0	100.
2015/春	3.9	5.1	5.1	5.6	6.7	7.0	8.7	9.9	14.4	12.4	9.1	4.4	3.5	2.6	1.7	.0	100.
2015/夏	6.9	6.7	5.8	5.6	6.3	8.2	10.1	11.8	16.7	11.4	4.9	2.3	1.4	.5	1.0	.5	100.
2015/秋	5.5	7.6	6.7	7.7	5.5	6.8	4.3	4.4	8.1	9.7	9.2	8.9	6.3	4.7	4.3	.2	100.
2015/年	4.7	5.6	5.3	5.7	5.7	6.6	6.5	7.5	12.0	11.1	8.3	6.7	5.3	4.3	4.7	.2	100.
歷年/12	.8	2.5	3.0	3.1	3.5	3.6	3.3	3.5	8.2	8.5	10.2	10.4	12.0	10.7	16.7	.0	100.
歷年/01	.7	1.9	2.0	2.6	3.1	3.8	3.8	4.2	7.6	8.2	8.9	10.6	12.1	13.6	16.8	.0	100.
歷年/02	1.0	3.2	4.6	4.7	5.5	5.0	5.5	4.4	8.9	10.2	8.6	9.4	10.4	9.0	9.6	.0	100.
歷年/03	1.7	4.2	5.2	6.6	7.4	5.9	5.5	5.0	9.3	9.9	9.5	8.4	7.8	6.7	7.0	.0	100.
歷年/04	1.8	5.7	7.6	8.4	8.2	8.7	8.5	7.5	12.0	9.6	7.3	5.2	4.6	3.1	1.7	.0	100.
歷年/05	2.1	5.8	7.0	8.2	9.5	9.8	10.8	9.1	13.5	9.8	5.4	3.4	1.9	1.5	2.0	.0	100.
歷年/06	2.4	4.8	6.0	7.1	7.5	9.0	9.8	11.2	20.0	10.7	5.7	3.1	2.0	.6	.2	.0	100.
歷年/07	2.5	6.9	7.7	9.6	10.0	10.4	10.5	11.3	14.7	7.5	3.1	1.9	1.3	.8	1.8	.1	100.
歷年/08	3.8	10.2	11.1	12.3	11.2	10.7	9.3	7.9	9.8	5.5	2.9	1.8	1.1	.7	1.4	.3	100.
歷年/09	3.8	7.8	9.7	11.1	9.6	8.0	6.6	5.7	9.3	6.8	5.8	5.9	4.3	2.6	2.9	.3	100.
歷年/10	1.1	1.9	3.1	4.1	4.2	4.4	3.7	3.9	8.4	7.9	9.9	12.0	13.3	11.5	10.4	.2	100.
歷年/11	1.6	4.6	5.1	5.5	4.6	4.4	4.3	4.1	7.8	8.0	8.4	9.6	9.5	9.5	12.8	.2	100.
歷年/冬	.8	2.5	3.2	3.4	4.0	4.1	4.2	4.0	8.2	8.9	9.2	10.2	11.6	11.2	14.5	.0	100.
歷年/春	1.9	5.2	6.6	7.7	8.3	8.1	8.3	7.2	11.6	9.8	7.4	5.7	4.8	3.8	3.6	.0	100.
歷年/夏	2.9	7.3	8.3	9.7	9.6	10.1	9.9	10.1	14.8	7.9	3.9	2.3	1.5	.7	1.1	.1	100.
歷年/秋	2.1	4.7	5.9	6.9	6.1	5.6	4.9	4.6	8.5	7.6	8.1	9.2	9.1	7.9	8.7	.2	100.
歷年/年	1.9	5.0	6.0	6.9	7.0	7.0	6.8	6.5	10.8	8.5	7.1	6.8	6.7	5.8	7.0	.1	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2015年及歷年臺中港域主要測站風向分佈百分比 (%) 統計表

風向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	靜風 (%)
2014/12	2.4	42.7	48.5	2.8	.7	.7	.3	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.1
2015/01	4.0	59.0	30.0	1.9	1.1	.5	.7	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	1.5	.3
2015/02	7.7	46.3	33.8	2.1	.7	1.0	.4	1.2	.9	1.6	1.0	.7	.1	.3	.3	1.0	.6
2015/03	4.7	35.8	39.2	2.3	.1	.3	.5	1.1	2.0	3.5	3.2	.9	.4	.4	1.2	3.8	.5
2015/04	6.9	25.4	23.1	2.5	1.1	.3	1.1	.7	1.5	11.9	14.0	4.0	1.3	.4	2.1	3.3	.3
2015/05	3.8	16.8	12.2	1.2	.8	.5	.3	3.0	7.7	25.0	18.1	2.8	1.1	.7	2.3	3.4	.4
2015/06	2.8	3.3	3.3	1.3	1.0	.4	.4	1.5	8.8	37.9	31.9	4.2	1.3	.1	.6	1.1	.1
2015/07	10.8	11.0	1.2	.8	.3	.3	.0	1.2	7.9	28.6	17.2	5.0	1.6	1.7	3.8	7.8	.8
2015/08	4.7	10.8	4.2	1.3	1.1	.3	1.1	4.8	20.6	21.1	10.8	3.5	1.5	1.6	7.4	4.7	.7
2015/09	4.4	35.0	22.2	2.8	.6	.7	1.1	2.8	4.4	9.3	6.2	2.4	1.1	.6	2.5	3.5	.4
2015/10	3.9	49.2	26.7	2.2	.8	.7	.7	1.2	1.1	2.4	3.6	1.5	.7	.1	1.2	3.4	.7
2015/11	6.3	47.9	24.6	2.9	1.4	.7	1.0	.7	.8	3.1	2.2	1.5	.7	.7	1.7	3.2	.7
2015/冬	4.6	49.4	37.5	2.3	.8	.7	.5	.7	.3	.6	.3	.3	.0	.1	.3	1.1	.3
2015/春	5.1	26.0	24.9	2.0	.7	.4	.6	1.6	3.8	13.5	11.8	2.6	.9	.5	1.9	3.5	.4
2015/夏	6.1	8.4	2.9	1.1	.8	.3	.5	2.5	12.5	29.1	19.8	4.2	1.4	1.2	3.9	4.6	.5
2015/秋	4.9	44.1	24.5	2.6	.9	.7	.9	1.6	2.1	4.9	4.0	1.8	.8	.5	1.8	3.3	.6
2015/年	5.2	31.9	22.4	2.0	.8	.5	.6	1.6	4.7	12.1	9.1	2.2	.8	.6	2.0	3.1	.5
歷年/12	4.1	50.4	36.1	3.4	1.5	.7	.5	.4	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.5	.9	.0
歷年/01	6.4	58.4	26.5	2.7	1.2	.5	.3	.4	.4	.2	.2	.2	.2	.3	.5	1.7	.0
歷年/02	8.3	47.5	25.3	3.1	2.1	1.1	.7	.8	1.7	2.0	1.6	1.1	.5	.5	1.0	2.6	.1
歷年/03	7.7	35.9	29.8	3.0	2.1	.9	.9	1.4	2.2	4.2	2.9	1.9	.9	.7	1.6	3.6	.3
歷年/04	6.4	28.7	23.1	3.6	2.4	1.5	2.1	4.1	4.9	8.0	5.4	2.8	1.1	.8	1.6	3.5	.1
歷年/05	7.1	21.9	16.0	2.6	.9	1.1	1.0	2.3	7.7	14.8	11.3	4.1	1.3	1.4	2.3	3.9	.2
歷年/06	4.8	13.5	6.8	1.7	.6	.4	.9	2.3	14.3	26.1	17.0	4.4	1.2	1.3	1.9	2.8	.1
歷年/07	7.3	10.3	2.9	1.6	.7	1.0	1.0	2.9	12.3	23.7	15.3	7.6	1.9	2.1	3.8	5.5	.2
歷年/08	8.1	9.1	4.4	2.4	1.4	1.3	1.6	4.4	15.3	18.5	11.1	6.8	2.4	2.3	4.5	6.2	.2
歷年/09	8.4	31.5	19.6	4.0	1.9	1.5	2.1	3.5	6.3	5.7	3.7	2.7	1.4	.8	2.0	3.7	1.2
歷年/10	3.2	52.2	32.9	2.6	1.0	.6	.3	.6	1.2	1.6	1.0	.5	.2	.2	.4	1.2	.2
歷年/11	5.7	46.0	33.2	3.3	1.3	.8	.7	.7	1.6	1.7	.8	.7	.4	.4	.8	1.8	.1
歷年/冬	6.2	52.2	29.4	3.1	1.6	.7	.5	.5	.8	.8	.7	.5	.2	.3	.7	1.7	.1
歷年/春	7.1	28.8	23.0	3.1	1.8	1.2	1.3	2.6	4.9	9.0	6.5	2.9	1.1	1.0	1.8	3.7	.2
歷年/夏	6.7	10.9	4.7	1.9	.9	.9	1.2	3.2	13.9	22.7	14.4	6.3	1.8	1.9	3.4	4.8	.2
歷年/秋	5.8	43.3	28.6	3.3	1.4	1.0	1.0	1.6	3.0	3.0	1.8	1.3	.6	.5	1.0	2.2	.5
歷年/年	6.5	33.7	21.4	2.8	1.4	.9	1.0	2.0	5.7	9.0	5.9	2.7	1.0	.9	1.7	3.1	.2

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2015年臺中港域主要測站逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2014/12	12.0	12.1	12.4	12.5	13.1	13.7	14.1	14.7	14.7	14.5	14.3	14.0	14.3	14.5	14.6	15.0	15.4	15.6	15.0	14.7	14.2	13.7	13.1	12.5
2015/01	10.3	10.2	10.2	10.5	10.8	10.9	11.1	11.2	11.2	11.0	11.3	11.7	12.4	13.2	13.8	14.2	14.5	14.8	14.6	14.3	13.8	13.1	12.3	11.5
2015/02	9.5	9.0	8.9	8.8	9.0	9.0	8.8	8.6	8.6	8.3	8.8	9.9	10.6	11.2	11.6	12.0	12.4	12.5	12.3	12.1	11.5	10.6	9.9	9.6
2015/03	8.5	8.4	8.2	9.0	9.2	9.0	8.8	9.2	8.6	8.7	8.9	9.0	9.6	10.4	10.7	11.1	11.1	11.2	10.9	10.5	10.1	9.6	9.0	8.7
2015/04	8.4	8.1	8.4	8.4	8.2	8.0	7.5	7.6	8.1	7.9	8.4	9.1	9.3	9.7	9.8	9.8	10.0	9.8	9.5	9.3	8.8	8.8	8.4	8.1
2015/05	6.3	6.3	6.6	6.4	6.3	6.2	6.4	6.1	6.4	6.4	6.7	6.8	6.9	7.2	7.4	7.0	6.9	7.1	7.2	6.9	6.9	6.5	6.3	6.4
2015/06	6.1	6.1	6.2	6.1	5.9	6.1	6.0	6.0	6.4	6.8	7.5	7.9	8.2	8.6	8.7	8.4	8.1	7.8	7.6	7.3	7.1	6.8	6.7	6.3
2015/07	7.9	7.8	7.2	7.1	7.0	6.7	6.5	6.4	6.6	6.9	7.3	7.6	7.7	8.1	8.5	8.7	8.6	8.6	8.5	8.2	7.4	7.2	7.3	7.6
2015/08	6.8	6.7	6.7	6.8	6.6	6.5	6.3	5.7	5.3	5.5	5.9	5.9	6.1	7.0	7.0	7.1	7.8	8.5	8.2	7.7	7.9	7.5	7.1	6.9
2015/09	6.9	6.5	6.3	6.5	6.5	6.7	6.7	6.3	6.2	6.8	7.5	8.1	8.7	9.6	10.1	10.3	10.6	10.8	11.0	10.9	10.3	9.3	8.4	7.3
2015/10	8.0	7.4	7.7	7.8	7.9	8.1	8.3	8.0	8.2	8.5	8.7	9.9	10.8	11.3	12.0	12.3	12.9	13.0	12.9	12.4	11.6	10.5	9.6	9.0
2015/11	8.7	8.2	8.1	7.9	7.7	7.4	7.4	7.5	7.3	7.1	7.9	8.7	9.3	9.9	10.4	10.8	11.0	11.0	11.3	11.1	10.5	10.0	9.3	9.0
2015/冬	10.6	10.5	10.6	10.7	11.0	11.3	11.4	11.6	11.6	11.4	11.6	12.0	12.5	13.0	13.4	13.8	14.2	14.3	14.0	13.8	13.2	12.5	11.8	11.2
2015/春	7.7	7.6	7.7	7.9	7.9	7.7	7.5	7.7	7.7	7.7	8.0	8.3	8.6	9.1	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	8.9	8.6	8.3	7.9	7.7
2015/夏	6.9	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	6.1	6.4	6.9	7.1	7.3	7.9	8.1	8.1	8.2	8.3	8.1	7.8	7.4	7.2	7.0	6.9
2015/秋	7.9	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	8.1	8.9	9.6	10.3	10.8	11.1	11.5	11.6	11.7	11.5	10.8	9.9	9.1	8.5
2015/年	8.3	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.6	9.1	9.5	10.1	10.4	10.6	10.8	10.9	10.8	10.5	10.0	9.5	8.9	8.6

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4b 歷年臺中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	12.0	11.8	11.8	11.9	12.1	12.3	12.4	12.4	12.4	12.7	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.2	15.6	15.4	15.2	14.8	14.2	13.6	13.0	12.4
歷年/01	12.6	12.4	12.4	12.6	12.6	12.6	12.8	12.8	12.8	12.9	13.3	13.7	14.4	14.9	15.4	15.7	15.8	15.8	15.5	14.8	14.3	13.9	13.3	12.7
歷年/02	10.4	10.2	10.3	10.4	10.5	10.7	10.6	10.7	10.7	11.1	11.4	12.0	12.4	12.8	12.9	13.2	13.2	13.2	12.8	12.5	12.0	11.5	11.0	10.8
歷年/03	9.1	9.1	9.1	9.2	9.4	9.4	9.6	9.6	9.5	9.9	10.1	10.7	11.2	11.7	11.8	12.2	12.2	12.2	11.7	11.3	10.8	10.3	9.7	9.3
歷年/04	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.4	7.8	8.3	8.6	9.1	9.6	9.8	9.9	9.8	9.5	9.2	8.8	8.1	7.7	7.5	7.2
歷年/05	6.2	6.1	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	6.6	7.1	7.8	8.2	8.9	9.2	9.5	9.5	9.4	9.3	8.8	8.2	7.7	7.2	6.8	6.5
歷年/06	6.5	6.3	6.3	6.3	6.1	6.2	6.1	6.3	6.8	7.2	7.9	8.4	8.7	9.0	9.1	9.0	8.9	8.7	8.4	8.0	7.3	6.9	6.7	6.4
歷年/07	6.3	6.2	6.1	6.1	5.9	5.7	5.7	5.8	6.1	6.7	7.3	7.6	7.8	8.0	8.2	8.0	7.8	7.6	7.3	7.0	6.7	6.4	6.3	6.4
歷年/08	5.5	5.5	5.5	5.5	5.4	5.3	5.1	4.9	5.1	5.5	5.9	6.2	6.6	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	6.6	6.3	5.8	5.6	5.6
歷年/09	6.3	6.1	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.9	6.6	7.3	7.8	8.4	9.1	9.6	10.1	10.4	10.4	10.0	9.5	8.8	8.1	7.5	6.9
歷年/10	10.9	10.6	10.4	10.2	10.3	10.5	10.6	10.7	11.0	11.8	12.6	13.4	14.2	14.8	15.4	15.7	15.9	15.7	15.3	14.5	13.8	13.0	12.3	11.5
歷年/11	10.6	10.2	10.1	10.1	10.2	10.4	10.5	10.5	10.6	11.0	11.6	12.2	12.9	13.5	13.9	14.1	14.2	14.0	13.6	13.2	12.6	12.0	11.3	10.9
歷年/冬	11.7	11.5	11.5	11.7	11.8	11.9	12.0	12.0	12.0	12.3	12.6	13.1	13.7	14.1	14.5	14.7	14.9	14.9	14.5	14.0	13.6	13.1	12.5	12.0
歷年/春	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	8.3	8.7	9.2	9.7	10.2	10.4	10.6	10.5	10.3	9.9	9.4	8.9	8.4	8.0	7.7
歷年/夏	6.1	6.0	6.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.7	6.0	6.5	7.0	7.4	7.7	8.0	8.1	8.1	8.0	7.8	7.6	7.2	6.8	6.4	6.2	6.1
歷年/秋	9.3	9.0	8.8	8.7	8.7	8.9	9.0	9.0	9.2	9.8	10.5	11.2	11.9	12.5	13.0	13.3	13.5	13.4	13.0	12.4	11.8	11.0	10.4	9.8
歷年/年	8.6	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.7	9.2	9.7	10.2	10.7	11.2	11.5	11.7	11.7	11.6	11.2	10.8	10.2	9.7	9.2	8.9

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2015年臺中港域主要測站逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2014/12	22.1	22.4	22.7	22.4	23.0	22.6	24.1	23.8	22.4	21.8	21.7	21.7	23.3	24.4	25.0	25.1	24.8	24.8	25.2	25.0	23.7	23.0	23.1	21.7
2015/01	20.9	21.0	21.8	21.8	21.5	22.6	22.8	22.8	22.9	21.8	22.1	21.2	21.3	22.1	22.6	23.7	23.9	21.7	21.2	21.7	22.2	22.0	21.5	20.8
2015/02	22.1	22.4	22.0	21.5	21.3	21.1	21.2	21.2	21.1	20.9	21.1	21.3	21.9	21.7	22.4	22.5	22.2	23.1	25.1	25.5	24.2	23.6	22.9	23.0
2015/03	19.0	18.0	18.2	19.7	19.5	19.5	19.6	19.8	20.0	20.9	21.8	21.3	20.3	20.7	20.6	21.3	20.8	22.0	21.2	20.2	20.3	19.5	19.0	19.9
2015/04	20.6	20.4	21.3	21.0	21.0	21.2	21.2	22.0	22.2	21.0	20.4	19.7	18.7	19.3	19.4	19.3	19.6	20.0	20.0	19.8	19.3	20.3	21.6	21.6
2015/05	12.5	11.3	10.8	10.6	10.2	12.1	12.0	12.7	13.4	12.0	11.9	11.6	12.2	14.0	15.0	13.8	13.3	12.8	12.6	12.4	11.8	12.2	12.7	11.9
2015/06	10.7	10.5	10.0	10.0	10.0	9.8	9.4	10.2	10.3	11.6	12.1	12.2	13.1	13.7	13.1	12.8	13.1	12.7	12.8	11.7	11.4	10.4	9.7	10.2
2015/07	21.8	19.8	17.3	16.9	17.1	16.3	16.8	17.5	19.1	20.1	22.3	21.1	19.4	17.9	17.0	16.0	15.4	15.4	15.4	17.2	18.0	19.6	19.4	23.1
2015/08	31.3	30.9	31.8	35.1	38.7	40.6	42.5	35.6	28.5	25.3	17.8	20.6	23.0	23.4	23.9	25.3	24.2	25.3	25.1	26.0	27.0	28.0	30.3	30.6
2015/09	20.5	20.1	21.1	24.8	25.4	26.2	24.5	23.9	23.8	23.7	23.2	22.7	22.4	24.6	25.8	28.1	29.3	31.8	33.2	35.6	38.7	36.5	27.5	21.6
2015/10	16.5	16.4	16.9	16.3	15.6	16.9	17.6	18.7	17.5	19.6	19.1	19.1	20.0	20.7	21.4	21.7	21.7	22.3	22.1	20.5	19.3	19.4	19.4	18.7
2015/11	21.9	21.7	22.3	23.9	22.4	24.0	24.1	23.4	22.0	21.3	20.1	20.1	20.1	20.8	21.2	21.6	22.3	21.5	21.5	22.6	22.2	20.7	21.2	21.4
2015/冬	22.1	22.4	22.7	22.4	23.0	22.6	24.1	23.8	22.9	21.8	22.1	21.7	23.3	24.4	25.0	25.1	24.8	24.8	25.2	25.5	24.2	23.6	23.1	23.0
2015/春	20.6	20.4	21.3	21.0	21.0	21.2	21.2	22.0	22.2	21.0	21.8	21.3	20.3	20.7	20.6	21.3	20.8	22.0	21.2	20.2	20.3	20.3	21.6	21.6
2015/夏	31.3	30.9	31.8	35.1	38.7	40.6	42.5	35.6	28.5	25.3	22.3	21.1	23.0	23.4	23.9	25.3	24.2	25.3	25.1	26.0	27.0	28.0	30.3	30.6
2015/秋	21.9	21.7	22.3	24.8	25.4	26.2	24.5	23.9	23.8	23.7	23.2	22.7	22.4	24.6	25.8	28.1	29.3	31.8	33.2	35.6	38.7	36.5	27.5	21.6
2015/年	31.3	30.9	31.8	35.1	38.7	40.6	42.5	35.6	28.5	25.3	23.2	22.7	23.3	24.6	25.8	28.1	29.3	31.8	33.2	35.6	38.7	36.5	30.3	30.6

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4d 歷年臺中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	27.0	29.5	30.3	29.2	29.4	29.7	28.3	28.0	26.6	27.5	27.1	27.8	26.6	26.0	28.7	25.5	26.6	27.6	26.0	28.2	26.9	26.5	26.8	26.3
歷年/01	26.5	27.5	26.3	26.0	26.6	27.2	27.9	28.4	30.2	26.5	25.9	24.8	29.7	26.5	25.6	27.1	25.2	28.2	27.4	26.6	26.6	27.2	27.8	27.2
歷年/02	24.7	24.6	24.7	24.3	25.2	25.3	25.7	25.0	24.8	25.1	25.9	29.5	32.4	28.0	26.2	24.8	25.3	25.8	26.3	25.5	26.2	25.1	25.4	25.1
歷年/03	27.7	29.9	28.1	27.3	27.6	26.7	26.2	25.8	26.3	25.1	25.5	30.1	25.0	25.4	25.5	26.9	26.9	27.3	30.6	29.2	29.9	32.4	27.4	26.6
歷年/04	23.3	24.2	23.0	25.8	23.5	25.0	24.6	23.6	25.1	24.0	23.0	22.9	22.0	23.0	22.5	23.0	24.0	24.0	23.2	24.1	30.1	22.3	23.5	25.9
歷年/05	25.1	24.7	23.6	23.1	24.3	24.4	25.6	25.3	27.5	29.9	29.5	30.6	28.7	26.3	26.8	27.5	26.5	27.7	31.4	24.8	26.4	30.1	30.8	24.4
歷年/06	20.3	17.0	16.8	17.5	17.4	17.5	22.2	19.5	18.1	17.6	21.0	20.4	20.9	21.1	19.8	19.9	22.9	22.2	21.4	21.8	19.1	18.8	18.7	18.4
歷年/07	30.8	32.0	28.6	27.7	32.2	26.8	25.8	27.5	37.5	27.3	29.3	27.2	26.6	27.6	26.5	28.3	29.3	27.7	26.3	27.1	26.8	28.9	35.9	32.6
歷年/08	33.0	32.7	31.8	35.1	38.7	40.6	42.5	35.6	30.7	32.1	30.3	30.8	31.6	30.5	28.5	29.7	29.8	28.9	30.0	29.7	31.9	35.5	33.6	34.8
歷年/09	33.2	32.6	32.2	26.9	27.2	26.5	28.7	28.7	32.3	31.3	33.8	34.7	37.5	35.2	35.2	36.8	38.3	42.4	42.4	41.0	38.7	36.5	27.5	24.5
歷年/10	28.5	32.6	32.4	28.9	30.7	40.0	37.4	37.3	30.3	30.5	29.0	29.2	33.3	32.8	31.6	32.3	33.3	34.4	32.1	28.3	29.0	26.9	29.7	29.5
歷年/11	30.2	29.4	32.2	28.5	31.7	27.3	27.3	31.2	31.8	29.1	31.2	27.0	31.7	30.3	31.1	29.6	32.1	30.7	30.3	30.5	30.9	30.5	28.8	28.6
歷年/冬	27.0	29.5	30.3	29.2	29.4	29.7	28.3	28.4	30.2	27.5	27.1	29.5	32.4	28.0	28.7	27.1	26.6	28.2	27.4	28.2	26.9	27.2	27.8	27.2
歷年/春	27.7	29.9	28.1	27.3	27.6	26.7	26.2	25.8	27.5	29.9	29.5	30.6	28.7	26.3	26.8	27.5	26.9	27.7	31.4	29.2	30.1	32.4	30.8	26.6
歷年/夏	33.0	32.7	31.8	35.1	38.7	40.6	42.5	35.6	37.5	32.1	30.3	30.8	31.6	30.5	28.5	29.7	29.8	28.9	30.0	29.7	31.9	35.5	35.9	34.8
歷年/秋	33.2	32.6	32.4	28.9	31.7	40.0	37.4	37.3	32.3	31.3	33.8	34.7	37.5	35.2	35.2	36.8	38.3	42.4	42.4	41.0	38.7	36.5	29.7	29.5
歷年/年	33.2	32.7	32.4	35.1	38.7	40.6	42.5	37.3	37.5	32.1	33.8	34.7	37.5	35.2	35.2	36.8	38.3	42.4	42.4	41.0	38.7	36.5	35.9	34.8

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5a 2015年臺中港域主要測站每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2014/12	19.3	16.0	4.7	19.4	18.6	13.2	6.3	19.9	18.0	11.5	18.9	20.4	19.1	8.6	9.0	17.9	20.8	13.2	3.0	13.5	14.4	18.5	3.8	12.3	13.5	15.6	14.7	14.5	14.9	9.8	8.6
2015/01	19.0	15.2	5.5	2.8	4.1	6.8	19.1	20.4	15.6	11.9	9.1	9.5	5.9	12.0	17.2	12.0	19.1	13.2	18.3	7.1	11.4	12.4	8.8	4.3	5.7	7.5	15.2	18.5	13.4	17.7	19.8
2015/02	15.1	7.6	12.8	16.8	20.0	12.9	8.3	20.0	20.1	12.4	4.5	10.6	5.1	2.7	5.7	7.1	10.3	13.9	13.2	4.0	2.4	8.7	8.3	8.5	4.2	7.4	12.8	8.8	.0	.0	.0
2015/03	15.8	9.6	5.2	16.3	12.0	12.5	11.5	6.9	13.4	16.9	11.5	11.7	5.8	4.6	3.4	3.7	3.5	9.0	4.4	7.2	9.5	14.4	11.7	19.3	14.9	7.9	8.3	12.3	5.2	1.9	4.6
2015/04	7.1	8.6	9.2	7.5	2.5	4.1	17.7	19.8	12.5	12.7	14.6	10.8	11.5	4.3	1.8	2.6	3.6	5.0	9.2	9.3	12.0	15.0	9.3	11.4	12.0	8.6	4.1	3.2	4.9	7.2	.0
2015/05	2.0	6.3	8.0	5.7	6.8	2.5	5.0	2.1	5.0	10.4	7.1	9.6	4.0	6.8	8.0	6.8	5.0	8.9	9.4	8.5	8.3	7.2	4.0	7.1	7.6	3.7	5.9	7.9	9.5	10.3	7.2
2015/06	5.6	7.6	7.6	4.4	7.7	3.7	3.5	7.5	7.8	8.3	9.1	6.8	7.1	5.6	4.7	7.5	9.2	9.3	4.8	3.5	5.4	3.1	4.5	7.8	10.0	10.0	10.4	9.4	8.8	10.3	.0
2015/07	10.8	10.0	6.8	6.3	12.8	9.1	11.4	3.7	8.3	15.0	12.1	9.7	3.5	2.8	2.3	4.3	2.9	2.6	4.4	13.5	12.7	12.5	9.3	8.7	8.7	7.6	6.5	6.4	5.3	2.5	1.9
2015/08	1.6	1.1	1.4	1.3	3.7	9.5	18.1	23.4	11.3	9.2	7.6	8.2	9.1	8.8	7.3	8.6	6.3	4.0	3.2	3.0	1.8	4.1	12.6	5.9	6.2	3.0	3.0	7.2	10.2	7.3	3.3
2015/09	3.0	1.9	1.6	1.7	5.8	8.4	5.6	13.4	10.4	12.4	8.1	8.3	10.3	7.2	6.5	10.6	11.7	11.2	9.0	3.6	3.6	3.4	2.4	4.5	7.9	14.5	20.4	26.1	12.4	1.7	.0
2015/10	2.7	11.7	2.9	2.3	4.0	6.8	5.8	5.0	10.7	12.5	16.2	12.6	14.2	13.9	14.4	15.5	17.5	16.5	12.2	3.2	11.0	13.7	15.4	13.0	12.5	4.8	3.4	5.3	3.1	7.3	15.8
2015/11	10.3	16.0	16.1	2.1	3.5	2.7	3.7	2.7	9.8	17.6	11.7	7.3	4.6	6.9	9.0	3.0	2.8	2.5	10.6	9.1	5.0	6.8	13.8	16.2	16.1	21.5	15.3	5.5	7.0	12.6	.0
2015/冬	17.8	12.9	7.7	13.0	14.2	11.0	11.2	20.1	17.9	11.9	10.8	13.5	10.1	7.8	10.6	12.3	16.7	13.5	11.5	8.2	9.4	13.2	7.0	8.4	7.8	10.2	14.2	14.0	14.1	13.7	14.2
2015/春	8.3	8.2	7.5	9.8	7.1	6.3	11.4	9.6	10.3	13.3	11.1	10.7	7.1	5.2	4.4	4.4	4.1	7.6	7.6	8.3	9.9	12.2	8.3	12.6	11.5	6.7	6.1	7.8	6.6	6.5	5.9
2015/夏	6.0	6.2	5.3	4.0	8.1	7.4	11.0	11.5	9.1	10.9	9.6	8.2	6.6	5.7	4.8	6.8	6.2	5.3	4.1	6.6	6.6	6.6	8.8	7.5	8.3	6.9	6.6	7.7	8.1	6.7	2.6
2015/秋	5.3	9.9	6.9	2.0	4.4	6.0	5.0	7.0	10.3	14.2	12.0	9.4	9.7	9.3	10.0	9.7	10.6	10.1	10.6	5.3	6.6	8.0	10.6	11.3	12.2	13.6	13.0	12.3	7.5	7.2	15.8
2015/年	9.4	9.3	6.8	7.2	8.5	7.7	9.7	12.1	11.9	12.6	10.9	10.5	8.4	7.0	7.4	8.3	9.4	9.1	8.5	7.1	8.1	10.0	8.7	9.9	9.9	9.3	10.0	10.4	8.6	8.1	8.7

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5b 歷年臺中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	12.6	11.9	11.7	12.4	13.0	13.1	12.1	13.7	14.2	13.2	13.5	13.9	13.9	14.0	12.9	14.9	15.2	13.7	12.7	12.5	12.8	15.2	12.3	12.1	13.7	16.3	14.0	12.6	13.2	13.2	14.2
歷年/01	14.9	12.8	12.0	12.6	14.6	14.2	16.2	15.4	15.7	14.8	12.5	14.8	14.9	14.5	13.7	12.8	14.2	12.0	12.1	11.6	14.2	14.9	15.6	13.8	12.3	13.3	15.3	13.2	12.2	12.6	12.0
歷年/02	10.4	12.4	12.5	12.7	12.2	10.8	11.0	13.5	12.8	12.7	12.0	13.4	12.3	11.0	11.0	11.0	12.5	12.6	14.4	13.5	9.4	8.5	10.2	8.5	9.4	11.5	11.6	10.7	7.5	.0	.0
歷年/03	10.7	12.5	13.0	12.1	9.7	10.8	13.7	11.0	12.0	10.1	9.8	9.6	10.6	11.2	8.4	8.3	7.1	9.8	9.8	9.9	10.3	9.8	10.9	11.6	12.0	9.3	8.8	10.4	9.7	9.1	9.6
歷年/04	8.1	10.2	10.2	10.7	8.3	7.8	10.0	9.9	9.7	8.1	8.2	7.6	7.6	8.6	8.0	7.4	7.0	7.6	5.9	6.3	7.3	7.9	9.6	9.1	8.8	7.5	7.2	6.9	5.9	5.8	.0
歷年/05	7.1	6.5	5.9	6.8	8.7	7.3	6.4	5.4	6.6	7.4	8.4	7.3	8.1	9.6	7.5	7.3	7.3	7.5	8.0	7.6	6.6	6.4	7.0	7.7	7.1	7.8	8.4	10.2	9.4	7.1	7.1
歷年/06	8.1	9.1	8.3	7.8	8.5	7.3	6.8	8.1	7.5	8.0	8.8	8.1	7.6	7.5	7.1	7.2	7.3	6.4	6.0	6.3	6.0	6.5	6.9	8.1	8.9	8.3	7.4	7.2	6.0	5.0	.0
歷年/07	5.0	6.7	7.6	6.9	7.5	6.9	7.9	7.1	6.7	7.3	6.8	8.2	8.3	6.9	6.5	6.5	6.8	7.6	6.7	7.3	6.5	6.5	6.4	6.8	6.2	5.9	6.6	6.7	5.9	6.0	5.7
歷年/08	6.2	5.8	4.6	4.6	5.2	5.7	8.7	9.1	7.7	7.2	7.7	7.4	7.0	6.1	5.4	5.6	5.3	4.9	4.9	5.6	5.3	6.4	7.4	5.7	4.9	4.8	4.0	4.8	5.8	5.8	6.7
歷年/09	6.8	4.8	5.4	6.5	6.6	6.4	5.4	6.2	6.7	8.8	7.5	6.8	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	8.6	8.8	8.5	9.1	7.1	6.8	8.3	9.6	9.9	10.7	10.9	7.6	8.4	.0
歷年/10	10.7	13.1	13.5	14.9	13.8	14.9	12.7	11.9	12.9	12.5	12.4	12.1	11.8	13.6	15.4	14.5	13.6	14.1	12.3	11.3	11.7	12.7	12.7	11.9	12.6	13.9	11.8	9.4	10.1	12.0	13.7
歷年/11	13.0	13.3	12.8	10.3	9.7	10.1	10.4	7.9	10.3	11.4	13.1	11.8	9.7	10.7	12.0	11.6	14.0	14.0	14.1	13.2	11.5	10.8	10.9	12.4	11.5	12.5	13.6	12.7	13.9	12.1	.0
歷年/冬	12.6	12.4	12.0	12.6	13.3	12.7	13.1	14.2	14.2	13.6	12.7	14.0	13.7	13.2	12.5	12.9	14.0	12.8	13.1	12.5	12.1	12.9	12.7	11.5	11.8	13.7	13.6	12.2	12.2	12.9	13.1
歷年/春	8.6	9.7	9.7	9.9	8.9	8.7	10.0	8.8	9.4	8.6	8.8	8.2	8.8	9.8	7.9	7.7	7.2	8.3	7.9	7.9	8.1	8.0	9.1	9.4	9.3	8.2	8.1	9.2	8.3	7.3	8.4
歷年/夏	6.4	7.2	6.9	6.5	7.1	6.6	7.8	8.1	7.3	7.5	7.7	7.9	7.6	6.8	6.4	6.4	6.5	6.3	5.9	6.4	5.9	6.5	6.9	6.9	6.7	6.3	6.0	6.2	5.9	5.6	6.2
歷年/秋	10.1	10.4	10.6	10.6	10.0	10.5	9.5	8.7	9.9	10.9	11.0	10.2	9.6	10.6	11.6	11.2	11.7	12.2	11.7	11.0	10.8	10.2	10.1	10.9	11.2	12.1	12.0	11.0	10.5	10.8	13.7
歷年/年	9.5	9.9	9.8	9.9	9.8	9.6	10.1	9.9	10.2	10.1	10.1	10.1	9.9	10.1	9.6	9.6	9.8	9.9	9.7	9.5	9.2	9.4	9.7	9.7	9.8	10.1	9.9	9.6	9.0	8.8	9.9

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2015年臺中港域主要測站每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2014/12	25.1	22.0	9.3	24.0	22.4	19.2	15.6	25.2	22.2	15.3	22.2	21.6	22.2	12.8	12.8	21.7	23.0	17.6	7.2	18.7	19.3	24.1	10.0	16.2	19.0	18.4	17.1	16.0	17.1	12.4	16.6
2015/01	23.9	19.4	9.2	5.6	7.3	16.7	22.2	22.9	17.3	15.6	15.4	17.3	14.0	19.7	20.1	16.7	22.1	18.7	21.6	11.7	13.3	15.0	12.5	8.9	9.1	10.5	20.6	21.0	15.1	21.2	22.4
2015/02	18.0	14.1	16.7	19.5	22.5	18.0	12.7	25.5	22.4	16.2	9.2	15.6	7.7	4.9	12.1	12.4	17.9	18.3	17.3	7.0	5.6	13.6	12.6	11.3	7.9	14.2	15.8	13.9	.0	.0	.0
2015/03	20.8	16.8	14.6	19.7	14.8	15.8	14.6	12.2	21.7	19.7	13.3	15.5	9.6	7.1	7.0	7.1	7.2	13.3	8.1	12.4	13.9	17.6	21.3	22.0	19.5	13.4	13.9	16.3	9.3	4.6	10.1
2015/04	9.1	10.9	11.3	9.4	4.9	13.7	21.6	22.2	16.3	18.5	17.6	13.2	15.7	10.3	3.7	6.0	7.1	12.8	12.7	13.5	15.4	18.6	13.3	14.1	16.6	12.1	7.5	5.2	8.0	11.5	.0
2015/05	5.3	11.4	9.1	12.2	12.5	5.5	9.2	6.4	8.2	12.7	11.6	15.0	7.4	9.1	11.2	8.8	6.7	12.6	12.3	11.9	13.4	11.3	9.8	11.5	9.7	5.8	7.8	11.5	12.6	12.2	11.0
2015/06	8.2	9.9	8.7	6.9	11.2	6.9	6.3	8.8	9.7	9.7	11.8	9.5	9.4	7.3	7.3	8.9	10.6	11.2	8.0	7.6	7.7	6.6	11.2	12.0	12.7	12.2	13.7	11.9	11.5	13.1	.0
2015/07	12.5	11.7	8.5	14.1	14.4	12.3	12.9	9.3	23.1	22.3	15.5	13.0	7.7	6.0	6.0	8.3	5.0	8.2	12.1	16.9	16.3	17.8	13.7	12.1	11.6	8.6	8.1	10.1	7.1	5.0	4.3
2015/08	3.7	2.7	3.4	3.4	8.9	18.5	30.6	42.5	17.4	12.6	9.6	10.3	12.5	15.8	10.4	12.0	10.2	6.0	7.9	7.1	5.7	11.3	19.0	11.7	10.1	7.9	5.7	13.0	13.2	10.3	7.0
2015/09	9.2	4.1	3.5	4.3	9.5	11.6	10.2	17.9	18.8	16.5	12.3	14.9	19.0	12.4	12.0	15.8	15.9	14.9	13.3	7.4	5.8	7.0	4.2	7.0	11.5	21.4	22.6	38.7	26.2	3.7	.0
2015/10	6.9	16.5	7.2	5.2	8.2	12.2	8.0	7.0	20.0	14.6	19.5	15.0	19.3	16.5	19.3	22.3	21.7	20.5	18.5	8.5	16.4	20.0	16.9	17.0	16.2	8.2	7.1	9.6	6.5	16.9	19.1
2015/11	14.8	19.9	18.4	8.2	7.2	4.7	6.2	4.7	17.5	19.4	15.1	11.6	7.3	11.2	12.4	5.8	6.3	8.0	14.3	14.4	12.7	13.8	19.9	18.8	20.3	24.1	23.9	9.9	13.5	14.6	.0
2015/冬	25.1	22.0	16.7	24.0	22.5	19.2	22.2	25.5	22.4	16.2	22.2	21.6	22.2	19.7	20.1	21.7	23.0	18.7	21.6	18.7	19.3	24.1	12.6	16.2	19.0	18.4	20.6	21.0	17.1	21.2	22.4
2015/春	20.8	16.8	14.6	19.7	14.8	15.8	21.6	22.2	21.7	19.7	17.6	15.5	15.7	10.3	11.2	8.8	7.2	13.3	12.7	13.5	15.4	18.6	21.3	22.0	19.5	13.4	13.9	16.3	12.6	12.2	11.0
2015/夏	12.5	11.7	8.7	14.1	14.4	18.5	30.6	42.5	23.1	22.3	15.5	13.0	12.5	15.8	10.4	12.0	10.6	11.2	12.1	16.9	16.3	17.8	19.0	12.1	12.7	12.2	13.7	13.0	13.2	13.1	7.0
2015/秋	14.8	19.9	18.4	8.2	9.5	12.2	10.2	17.9	20.0	19.4	19.5	15.0	19.3	16.5	19.3	22.3	21.7	20.5	18.5	14.4	16.4	20.0	19.9	18.8	20.3	24.1	23.9	38.7	26.2	16.9	19.1
2015/年	25.1	22.0	18.4	24.0	22.5	19.2	30.6	42.5	23.1	22.3	22.2	21.6	22.2	19.7	20.1	22.3	23.0	20.5	21.6	18.7	19.3	24.1	21.3	22.0	20.3	24.1	23.9	38.7	26.2	21.2	22.4

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.5d 歷年臺中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	25.1	24.2	25.7	24.0	27.5	25.5	25.8	26.9	28.4	25.9	25.2	26.2	22.8	24.7	24.6	30.3	28.2	26.7	26.7	23.5	26.8	28.7	25.0	23.9	25.0	26.5	25.9	25.5	25.4	23.5	25.3
歷年/01	28.4	24.2	24.3	26.5	28.2	26.6	24.0	24.8	24.7	25.2	23.1	23.9	24.5	25.0	27.9	26.7	25.0	25.1	21.8	23.6	29.7	24.1	27.4	27.5	25.8	25.3	22.7	24.4	30.2	24.5	25.1
歷年/02	22.5	24.3	26.2	25.3	25.7	22.7	28.4	25.5	24.7	26.3	24.8	25.1	26.5	23.8	29.5	23.8	28.0	25.8	26.2	24.7	21.1	22.4	32.4	21.3	22.0	25.6	25.2	25.9	18.5	.0	.0
歷年/03	23.1	25.0	24.1	25.3	26.2	25.8	32.4	22.1	24.3	22.7	21.0	30.6	27.2	26.5	25.3	26.7	25.0	26.9	26.1	27.8	26.3	25.6	22.8	29.9	27.4	28.3	20.7	23.7	21.1	20.6	26.3
歷年/04	21.9	30.1	25.8	21.9	20.7	20.5	22.5	23.0	20.4	18.6	19.2	17.8	24.0	20.7	21.0	20.3	20.6	23.1	18.6	19.0	20.3	18.6	21.7	20.6	21.6	23.8	22.9	19.0	16.2	22.2	.0
歷年/05	20.5	16.5	23.4	24.6	23.8	23.4	20.1	18.0	21.8	25.0	25.1	17.0	31.4	30.6	23.1	21.4	26.1	19.3	21.6	18.8	21.5	16.3	19.4	21.0	21.0	18.1	22.1	25.8	25.2	16.4	22.0
歷年/06	18.1	18.6	21.4	22.9	20.2	19.0	17.3	19.9	22.2	22.2	21.1	20.9	16.4	14.3	14.6	19.1	18.7	17.3	14.4	20.9	20.3	16.3	16.2	18.8	14.7	17.3	15.8	16.3	18.6	13.1	.0
歷年/07	19.6	26.2	32.0	16.3	15.9	17.0	18.6	18.9	23.1	22.3	15.5	26.6	29.3	19.5	18.0	20.1	32.6	30.8	27.0	18.2	16.3	24.1	28.6	25.5	20.8	20.3	28.4	37.5	32.2	19.9	28.9
歷年/08	27.5	27.5	14.9	16.8	16.0	21.4	35.5	42.5	26.1	19.2	20.5	19.0	14.2	16.2	11.9	17.6	14.9	30.1	20.5	16.1	21.8	22.1	24.1	21.0	15.3	13.9	10.4	15.4	15.9	17.6	31.5
歷年/09	33.2	19.1	20.2	19.2	19.0	16.3	15.6	17.9	20.2	27.2	22.9	24.3	30.2	24.5	24.8	19.9	23.2	24.5	32.6	24.7	24.7	20.2	20.1	22.0	21.1	21.4	24.1	42.4	26.2	21.7	.0
歷年/10	22.3	40.0	27.6	27.1	29.7	34.4	24.2	25.6	23.3	25.6	23.3	21.3	21.0	22.3	22.2	22.8	22.9	24.2	22.6	23.2	28.7	25.4	23.2	24.0	26.1	30.6	26.8	23.8	24.6	24.3	23.4
歷年/11	28.6	32.1	28.5	24.0	26.5	28.1	24.4	23.0	25.1	27.0	24.9	23.4	21.5	21.7	24.8	25.4	27.0	25.9	25.8	26.8	27.6	27.7	23.6	21.5	23.2	30.9	32.2	27.5	25.9	23.7	.0
歷年/冬	28.4	24.3	26.2	26.5	28.2	26.6	28.4	26.9	28.4	26.3	25.2	26.2	26.5	25.0	29.5	30.3	28.2	26.7	26.7	24.7	29.7	28.7	32.4	27.5	25.8	26.5	25.9	25.9	30.2	24.5	25.3
歷年/春	23.1	30.1	25.8	25.3	26.2	25.8	32.4	23.0	24.3	25.0	25.1	30.6	31.4	30.6	25.3	26.7	26.1	26.9	26.1	27.8	26.3	25.6	22.8	29.9	27.4	28.3	22.9	25.8	25.2	22.2	26.3
歷年/夏	27.5	27.5	32.0	22.9	20.2	21.4	35.5	42.5	26.1	22.3	21.1	26.6	29.3	19.5	18.0	20.1	32.6	30.8	27.0	20.9	21.8	24.1	28.6	25.5	20.8	20.3	28.4	37.5	32.2	19.9	31.5
歷年/秋	33.2	40.0	28.5	27.1	29.7	34.4	24.4	25.6	25.1	27.2	24.9	24.3	30.2	24.5	24.8	25.4	27.0	25.9	32.6	26.8	28.7	27.7	23.6	24.0	26.1	30.9	32.2	42.4	26.2	24.3	23.4
歷年/年	33.2	40.0	32.0	27.1	29.7	34.4	35.5	42.5	28.4	27.2	25.2	30.6	31.4	30.6	29.5	30.3	32.6	30.8	32.6	27.8	29.7	28.7	32.4	29.9	27.4	30.9	32.2	42.4	32.2	24.5	31.5

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.6a 2015年 冬季 臺中港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.1	.2	.3	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	2.2
1m/s	.0	.3	.6	.5	.4	.2	.1	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	3.0
2m/s	.1	.5	.9	1.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.4
3m/s	.3	.6	1.6	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.7
4m/s	.7	1.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.5
5m/s	.5	1.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.2
6m/s	.4	1.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8
7m/s	.6	1.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
8m/s	.9	3.4	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
10m/s	.6	5.9	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
12m/s	.3	6.4	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
14m/s	.2	7.5	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
16m/s	.0	6.0	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
18m/s	.0	5.7	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
20m/s	.0	5.1	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
22m/s	.0	1.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
24m/s	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	49.4	37.5	2.3	.8	.7	.5	.7	.3	.6	.3	.3	.0	.1	.3	1.1	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 14.0m/s~ 16.0m/s 佔 11.3%。主風向 NNE 佔 49.4%。

[註2]: 風速平均值 = 12.2m/s, 風速最大值 = 25.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 17.1%; 介於 5~10m/s 佔 19.4%; 風速大於 10m/s 佔 63.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 93.1%; E~S 佔 2.4%; S~W 佔 1.4%; W~N 佔 2.8%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: W15WTCW0.1HY。

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

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.8
1m/s	.1	.2	.3	.3	.3	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	2.5
2m/s	.1	.2	.6	.6	.3	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	3.2
3m/s	.2	.5	1.0	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.2	3.4
4m/s	.4	.8	1.3	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.2	4.0
5m/s	.5	1.2	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.1
6m/s	.5	1.4	1.3	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.2
7m/s	.5	1.7	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.0
8m/s	.9	3.7	2.9	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.2
10m/s	.8	4.9	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.9
12m/s	.7	5.8	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.2
14m/s	.6	6.5	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
16m/s	.6	7.6	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.6
18m/s	.3	7.5	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.2
20m/s	.1	6.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
22m/s	.0	2.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
24m/s	.0	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
26m/s	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	6.2	52.2	29.4	3.1	1.6	.7	.5	.5	.8	.8	.7	.5	.2	.3	.7	1.7	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 16.0m/s~ 18.0m/s 佔 11.6%。主風向 NNE 佔 52.2%。

[註2]: 風速平均值 = 12.9m/s, 風速最大值 = 32.4m/s, 其風向為 WSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 13.9%; 介於 5~10m/s 佔 20.5%; 風速大於 10m/s 佔 65.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 90.1%; E~S 佔 2.7%; S~W 佔 2.6%; W~N 佔 4.5%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28152筆 (100.0%), 檔名: W44WTCW0.1HY。

表1.2.6c 2015年 春季 臺中港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 5月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.1	.1	.5	.0	.1	.2	.1	.2	.0	.2	.0	.3	.4	.8	.2	3.5
1m/s	.2	.4	.5	.5	.4	.1	.2	.2	.2	.2	.3	.4	.4	.1	.2	.7	5.1
2m/s	.3	.5	.9	.6	.0	.0	.2	.1	.1	.4	.2	.4	.1	.0	.6	.7	5.1
3m/s	.4	.5	1.4	.3	.1	.0	.0	.4	.2	.4	.7	.3	.1	.0	.1	.7	5.6
4m/s	.8	.9	1.4	.1	.0	.0	.0	.2	.5	1.0	.8	.2	.0	.0	.1	.7	6.7
5m/s	.7	1.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.4	.6	.2	.0	.0	.0	.2	7.0
6m/s	.3	2.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.2	.6	1.8	1.4	.3	.0	.0	.0	.1	8.7
7m/s	.5	2.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.2	.7	2.7	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	9.9
8m/s	.4	3.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	4.5	2.2	.5	.0	.0	.0	.1	14.4
10m/s	.9	3.8	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
12m/s	.4	4.0	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
14m/s	.0	1.9	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
16m/s	.0	1.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
18m/s	.0	1.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
20m/s	.0	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
22m/s	.0	.0	.1	.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	5.1	26.0	24.9	2.0	.7	.4	.6	1.6	3.8	13.5	11.8	2.6	.9	.5	1.9	3.5	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 14.4%。主風向 NNE 佔 26.0%。

[註2]: 風速平均值 = 8.3m/s, 風速最大值 = 22.2m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 26.4%; 介於 5~10m/s 佔 39.9%; 風速大於 10m/s 佔 33.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 56.7%; E~S 佔 4.2%; S~W 佔 30.9%; W~N 佔 7.8%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W15NTCW0.1HY。

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

2003年3月1日0時0分～2015年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	1.7
1m/s	.2	.3	.5	.4	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.3	.2	.4	.3	5.2
2m/s	.3	.7	.9	.6	.3	.3	.3	.4	.4	.6	.4	.3	.2	.1	.4	.5	6.6
3m/s	.5	.9	1.2	.6	.2	.2	.2	.5	.7	.8	.6	.4	.1	.1	.2	.6	7.7
4m/s	.8	1.2	1.3	.4	.4	.1	.1	.3	.6	1.1	.6	.4	.1	.1	.2	.6	8.3
5m/s	.8	1.5	1.2	.3	.2	.1	.1	.2	.7	1.3	.7	.3	.1	.1	.1	.4	8.1
6m/s	.8	1.8	1.3	.3	.1	.1	.1	.2	.6	1.3	.8	.3	.1	.1	.2	.3	8.3
7m/s	.6	1.7	1.4	.1	.0	.0	.1	.2	.6	1.1	.7	.2	.1	.1	.0	.2	7.2
8m/s	1.1	3.5	2.7	.1	.0	.0	.1	.3	.7	1.5	1.1	.3	.0	.0	.1	.2	11.6
10m/s	.8	3.8	3.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.8	.1	.0	.0	.0	.1	9.8
12m/s	.5	3.5	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.1	7.4
14m/s	.3	2.7	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	5.7
16m/s	.2	2.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.8
18m/s	.1	2.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.8
20m/s	.0	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
22m/s	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
24m/s	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
26m/s	.0	.1	.0	.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	7.1	28.8	23.0	3.1	1.8	1.2	1.3	2.6	4.9	9.0	6.5	2.9	1.1	1.0	1.8	3.7	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 11.6%。主風向 NNE 佔 28.8%。

[註2]: 風速平均值 = 8.7m/s, 風速最大值 = 32.4m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 29.8%; 介於 5～10m/s 佔 35.2%; 風速大於 10m/s 佔 35.0%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 60.4%; E～S 佔 7.7%; S～W 佔 22.2%; W～N 佔 9.5%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28704筆 (100.0%), 檔名: W44NTCW0.1HY。

表1.2.6e 2015年 夏季 臺中港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.4	.1	.3	.3	.1	.1	.0	.2	.1	.2	.6	1.0	1.0	1.4	.3	6.4
1m/s	.5	.2	.3	.5	.3	.2	.3	.4	.3	.4	.4	.4	.2	.2	1.5	.8	6.7
2m/s	.5	.2	.8	.2	.1	.0	.0	.4	.5	.7	.4	.4	.1	.0	.6	.8	5.8
3m/s	.5	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.8	1.0	.7	.6	.2	.1	.0	.2	.8	5.6
4m/s	.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	1.5	.8	.5	.0	.0	.1	.6	6.3
5m/s	.5	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	2.4	1.3	.5	.0	.0	.0	.6	8.2
6m/s	.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	3.6	1.8	.7	.0	.0	.0	.2	10.1
7m/s	.4	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	5.7	2.3	.3	.0	.0	.0	.2	11.8
8m/s	.7	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	7.0	5.8	.5	.0	.0	.0	.1	16.7
10m/s	.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	4.0	4.5	.2	.0	.0	.0	.1	11.4
12m/s	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
14m/s	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
16m/s	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
18m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
20m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
22m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
24m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
28m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
30m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
合計	6.1	8.4	2.9	1.1	.8	.3	.5	2.5	12.5	29.1	19.8	4.2	1.4	1.2	3.9	4.6	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 16.7%。主風向 SSW 佔 29.1%。

[註2]: 風速平均值 = 7.1m/s, 風速最大值 = 42.5m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 31.2%; 介於 5~10m/s 佔 46.8%; 風速大於 10m/s 佔 21.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 16.8%; E~S 佔 7.9%; S~W 佔 62.0%; W~N 佔 12.7%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W15STCW0.1HY。

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

2003年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.3	.3	.2	2.7
1m/s	.4	.4	.5	.5	.3	.3	.3	.3	.5	.3	.4	.8	.6	.4	.8	.5	7.3
2m/s	.6	.5	.7	.6	.3	.2	.3	.5	.8	.7	.6	.8	.2	.2	.6	.7	8.3
3m/s	.7	.7	.6	.3	.1	.1	.2	.7	1.5	1.3	1.0	.7	.2	.2	.5	.8	9.7
4m/s	.8	.7	.4	.1	.0	.1	.1	.5	1.6	1.9	1.0	.6	.1	.2	.4	.8	9.6
5m/s	.7	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.4	1.9	2.5	1.0	.7	.1	.2	.3	.6	10.1
6m/s	.7	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.2	1.9	2.8	1.4	.5	.1	.2	.2	.5	9.9
7m/s	.7	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	3.5	1.5	.6	.1	.1	.1	.3	10.1
8m/s	.7	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.2	2.4	5.2	3.3	.8	.1	.0	.1	.2	14.8
10m/s	.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.9	2.5	2.5	.2	.0	.0	.0	.1	7.9
12m/s	.3	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.9
14m/s	.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
16m/s	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
18m/s	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
20m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
22m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
24m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
26m/s	.0	.1	.0	.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	.1
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.7	10.9	4.7	1.9	.9	.9	1.2	3.2	13.9	22.7	14.4	6.3	1.8	1.9	3.4	4.8	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 14.8%。主風向 SSW 佔 22.7%。

[註2]: 風速平均值 = 6.7m/s, 風速最大值 = 42.5m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 37.7%; 介於 5~10m/s 佔 44.8%; 風速大於 10m/s 佔 17.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 21.8%; E~S 佔 10.8%; S~W 佔 53.3%; W~N 佔 13.9%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28704筆 (100.0%), 檔名: W44STCW0.1HY。

表1.2.6g 2015年 秋季 臺中港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.1	.4	.7	.4	.3	.3	.3	.2	.2	.3	.2	.5	.4	.4	.1	4.9
1m/s	.3	.4	.9	.9	.4	.3	.4	.5	.5	.7	.5	.5	.2	.1	.6	.4	7.6
2m/s	.4	.7	1.1	.6	.1	.0	.1	.5	.5	.7	.6	.4	.1	.0	.3	.5	6.7
3m/s	.5	1.5	1.3	.3	.0	.1	.0	.1	.4	1.0	.6	.4	.0	.0	.4	1.0	7.7
4m/s	.5	1.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.3	.1	.0	.0	.1	.8	5.5
5m/s	1.2	2.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.5	6.8
6m/s	.3	1.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.1	4.3
7m/s	.1	1.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
8m/s	.3	2.9	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	8.1
10m/s	.3	5.2	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
12m/s	.0	6.2	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
14m/s	.0	7.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
16m/s	.0	5.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
18m/s	.0	4.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
20m/s	.0	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
22m/s	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
24m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
28m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
30m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	4.9	44.1	24.5	2.6	.9	.7	.9	1.6	2.1	4.9	4.0	1.8	.8	.5	1.8	3.3	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 9.7%。主風向 NNE 佔 44.1%。

[註2]: 風速平均值 = 9.1m/s, 風速最大值 = 38.7m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 33.0%; 介於 5~10m/s 佔 23.6%; 風速大於 10m/s 佔 43.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 75.5%; E~S 佔 4.3%; S~W 佔 12.4%; W~N 佔 7.2%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (100.0%), 檔名: W15FTCW0.1HY。

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

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.1	1.7
1m/s	.2	.3	.5	.6	.5	.3	.2	.3	.3	.3	.2	.3	.2	.2	.3	.2	4.7
2m/s	.3	.6	.9	.8	.3	.3	.4	.3	.4	.4	.3	.3	.1	.0	.3	.3	5.9
3m/s	.5	.8	1.3	.7	.2	.1	.2	.3	.6	.6	.4	.2	.1	.1	.2	.5	6.9
4m/s	.7	1.0	1.4	.4	.2	.1	.1	.3	.5	.5	.2	.1	.0	.0	.1	.5	6.1
5m/s	.7	1.3	1.5	.3	.1	.0	.0	.1	.5	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.4	5.6
6m/s	.6	1.3	1.7	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.2	4.9
7m/s	.6	1.4	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	4.6
8m/s	.8	3.6	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	8.5
10m/s	.4	4.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
12m/s	.2	5.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
14m/s	.2	6.4	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
16m/s	.2	6.3	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
18m/s	.1	5.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
20m/s	.1	3.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
22m/s	.1	1.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
24m/s	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
26m/s	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
28m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
30m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s																	
合計	5.8	43.3	28.6	3.3	1.4	1.0	1.0	1.6	3.0	3.0	1.8	1.3	.6	.5	1.0	2.2	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 14.0m/s~ 16.0m/s 佔 9.2%。主風向 NNE 佔 43.3%。

[註2]: 風速平均值 = 10.8m/s, 風速最大值 = 42.4m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 25.8%; 介於 5~10m/s 佔 23.5%; 風速大於 10m/s 佔 50.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 79.8%; E~S 佔 5.6%; S~W 佔 8.1%; W~N 佔 6.0%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28392筆 (100.0%), 檔名: W44FTCW0.1HY。

表1.2.6i 2015年 整年 臺中港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.2	.4	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.2	.2	.4	.5	.7	.2	4.3
1m/s	.3	.3	.6	.6	.4	.2	.3	.4	.2	.3	.3	.3	.2	.1	.6	.5	5.6
2m/s	.3	.5	.9	.6	.1	.0	.1	.3	.3	.5	.3	.3	.1	.0	.4	.5	5.3
3m/s	.4	.7	1.1	.3	.0	.0	.0	.3	.4	.6	.5	.2	.1	.0	.2	.7	5.7
4m/s	.7	.9	1.3	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.8	.5	.2	.0	.0	.1	.6	5.7
5m/s	.7	1.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.1	.6	.2	.0	.0	.0	.4	6.6
6m/s	.3	1.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.4	.9	.3	.0	.0	.0	.1	6.5
7m/s	.4	1.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.6	2.2	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	7.5
8m/s	.6	2.4	3.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	3.0	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	12.0
10m/s	.6	3.9	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	11.1
12m/s	.4	4.3	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
14m/s	.1	4.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
16m/s	.0	3.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
18m/s	.0	3.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
20m/s	.0	2.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
22m/s	.1	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
24m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
26m/s	.0	.0	.0	.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	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	31.9	22.4	2.0	.8	.5	.6	1.6	4.7	12.1	9.1	2.2	.8	.6	2.0	3.1	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 12.0%。主風向 NNE 佔 31.9%。

[註2]: 風速平均值 = 9.2m/s, 風速最大值 = 42.5m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 27.0%; 介於 5~10m/s 佔 32.5%; 風速大於 10m/s 佔 40.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 60.3%; E~S 佔 4.7%; S~W 佔 26.9%; W~N 佔 7.6%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760筆 (100.0%), 檔名: W150TCW0.1HY。

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

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	1.7
1m/s	.2	.3	.5	.5	.4	.3	.3	.3	.3	.2	.2	.4	.3	.2	.4	.3	5.0
2m/s	.3	.5	.8	.7	.3	.2	.2	.4	.5	.4	.4	.4	.1	.1	.3	.4	6.0
3m/s	.5	.7	1.0	.5	.1	.1	.2	.4	.7	.7	.5	.4	.1	.1	.3	.5	6.9
4m/s	.7	.9	1.1	.4	.2	.1	.1	.3	.7	.9	.5	.3	.1	.1	.2	.5	7.0
5m/s	.7	1.2	1.1	.2	.1	.0	.1	.2	.8	1.1	.5	.3	.1	.1	.1	.4	7.0
6m/s	.7	1.4	1.2	.2	.1	.0	.0	.1	.7	1.1	.6	.2	.1	.1	.1	.3	6.8
7m/s	.6	1.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.6	1.2	.6	.2	.0	.0	.0	.2	6.5
8m/s	.9	3.0	2.4	.1	.1	.0	.0	.1	.8	1.7	1.1	.3	.0	.0	.0	.1	10.8
10m/s	.6	3.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.9	.1	.0	.0	.0	.1	8.5
12m/s	.4	3.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
14m/s	.3	4.1	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
16m/s	.2	4.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
18m/s	.2	3.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
20m/s	.1	2.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
22m/s	.0	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
24m/s	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
26m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
28m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	6.5	33.7	21.4	2.8	1.4	.9	1.0	2.0	5.7	9.0	5.9	2.7	1.0	.9	1.7	3.1	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 10.8%。主風向 NNE 佔 33.7%。

[註2]: 風速平均值 = 9.8m/s, 風速最大值 = 42.5m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 26.9%; 介於 5~10m/s 佔 31.1%; 風速大於 10m/s 佔 42.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 62.9%; E~S 佔 6.7%; S~W 佔 21.7%; W~N 佔 8.5%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 113952 筆 (100.0%), 檔名: W440TCW0.1HY。

1.3 臺中港域主要測站風力資料統計圖

Wind Speed Statistics of TCW0

■ : 2015

■ : Years

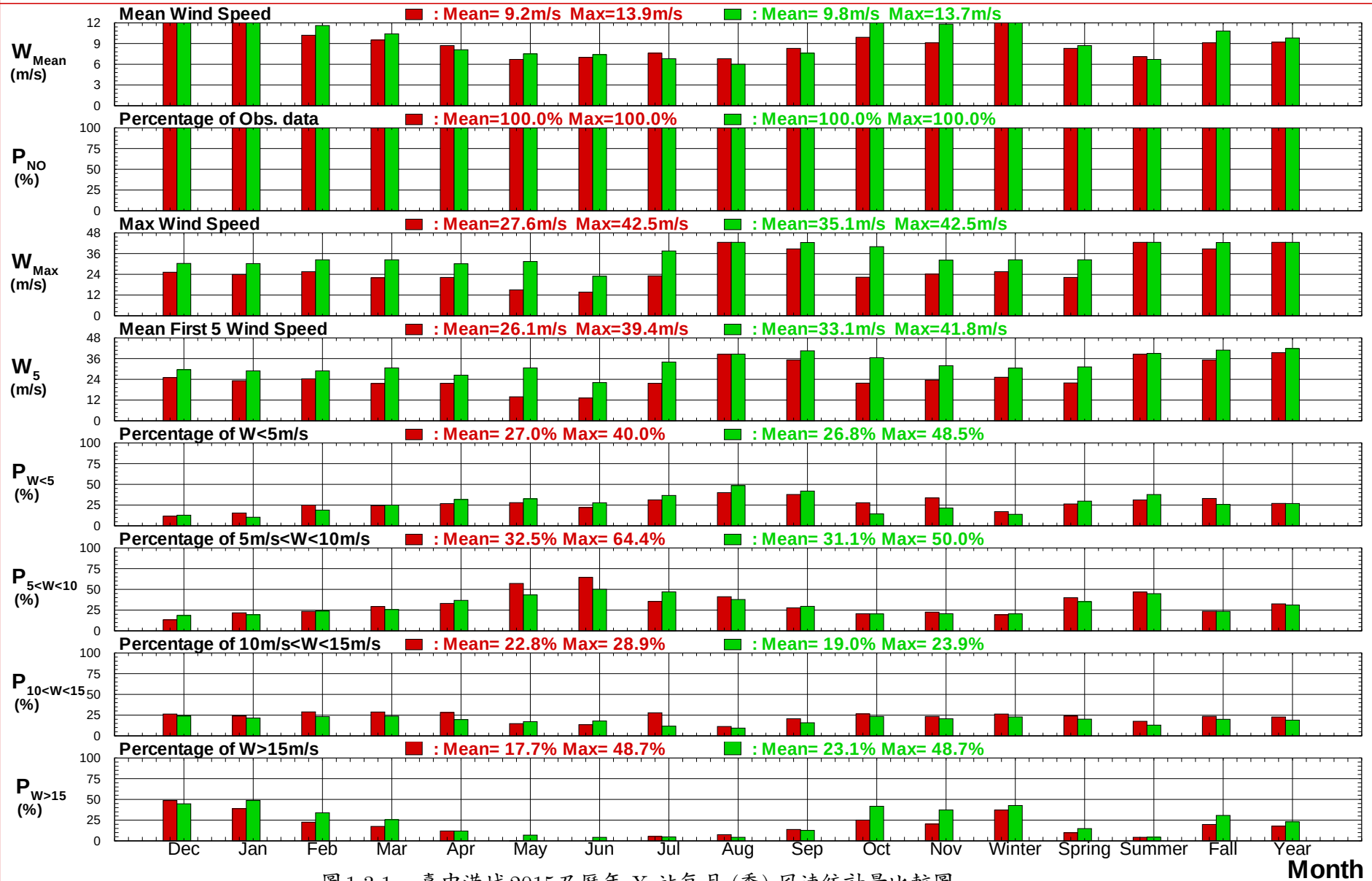


圖 1.3.1a 臺中港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W150TCW0.TS1 W440TCW0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TCW0

■ : 2015

■ : Years



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

Month

W150TCW0.TD1 W440TCW0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TCW0

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



圖 1.3.1c 臺中港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W150TCW0.TS1 W440TCW0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TCW0

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

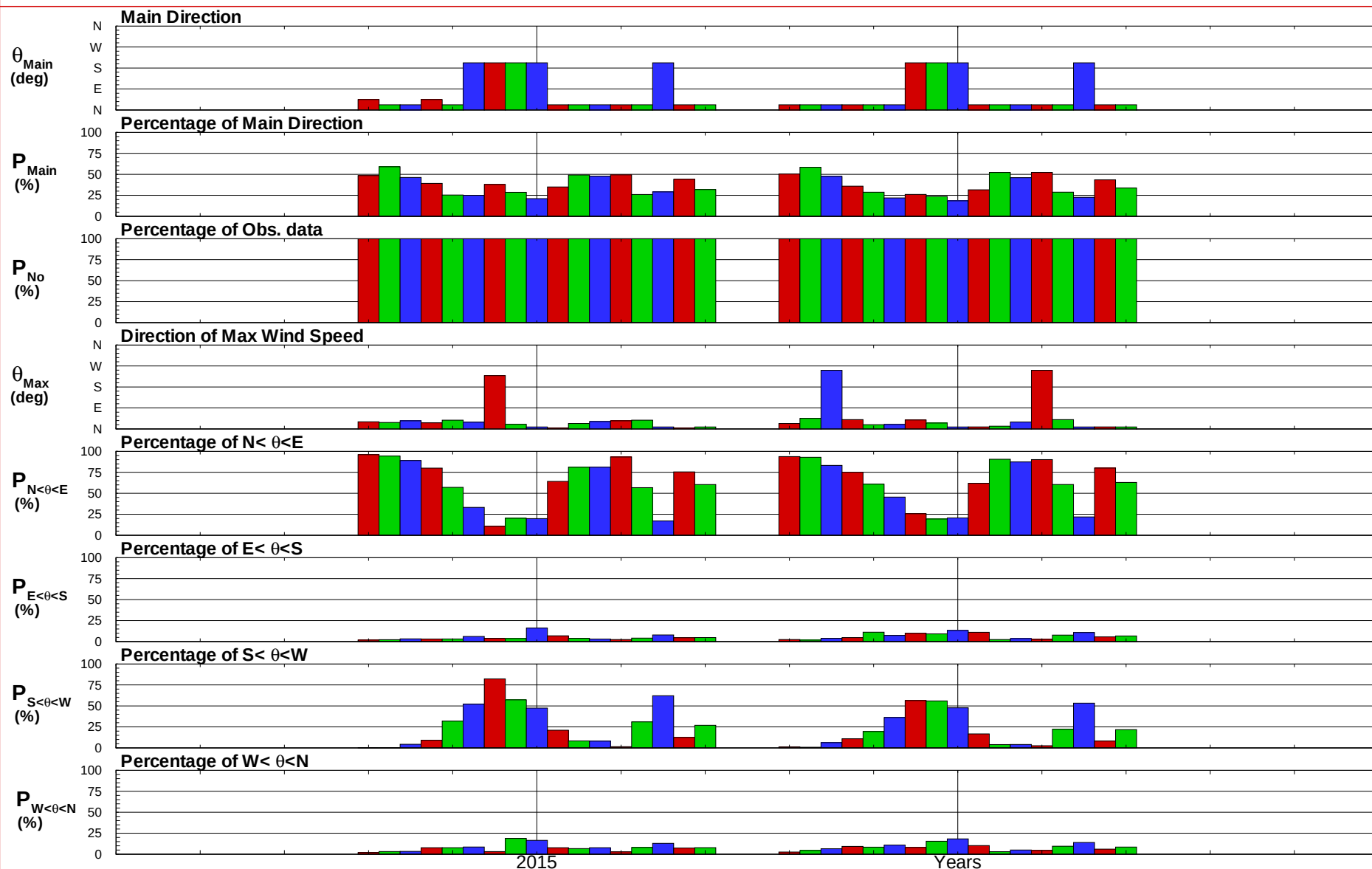


圖 1.3.1d 臺中港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W150TCW0.TD1 W440TCW0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TCW0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

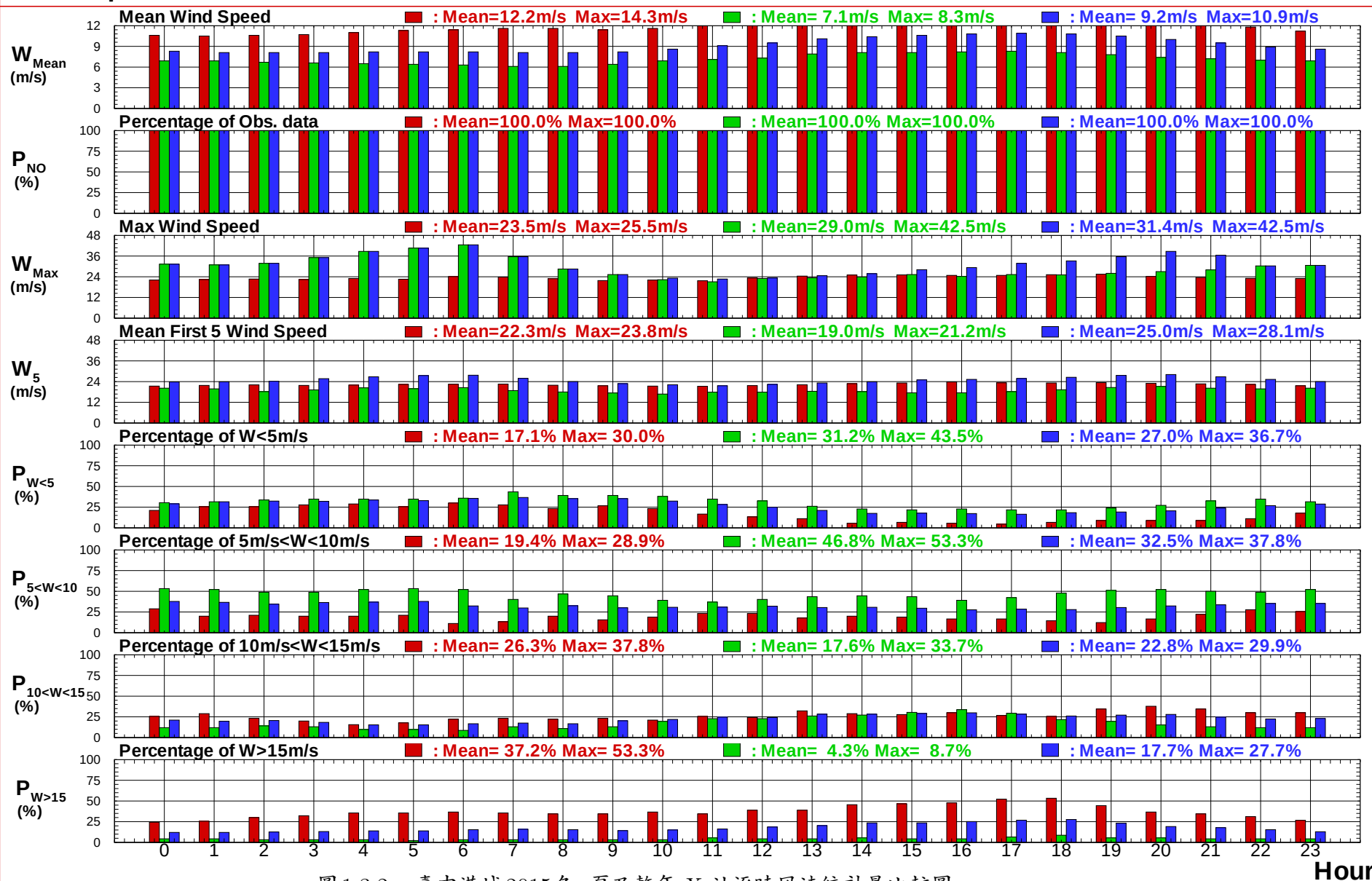


圖 1.3.2a 臺中港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

W150TCW0.TS2 W150TCW0.TS2 W150TCW0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TCW0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

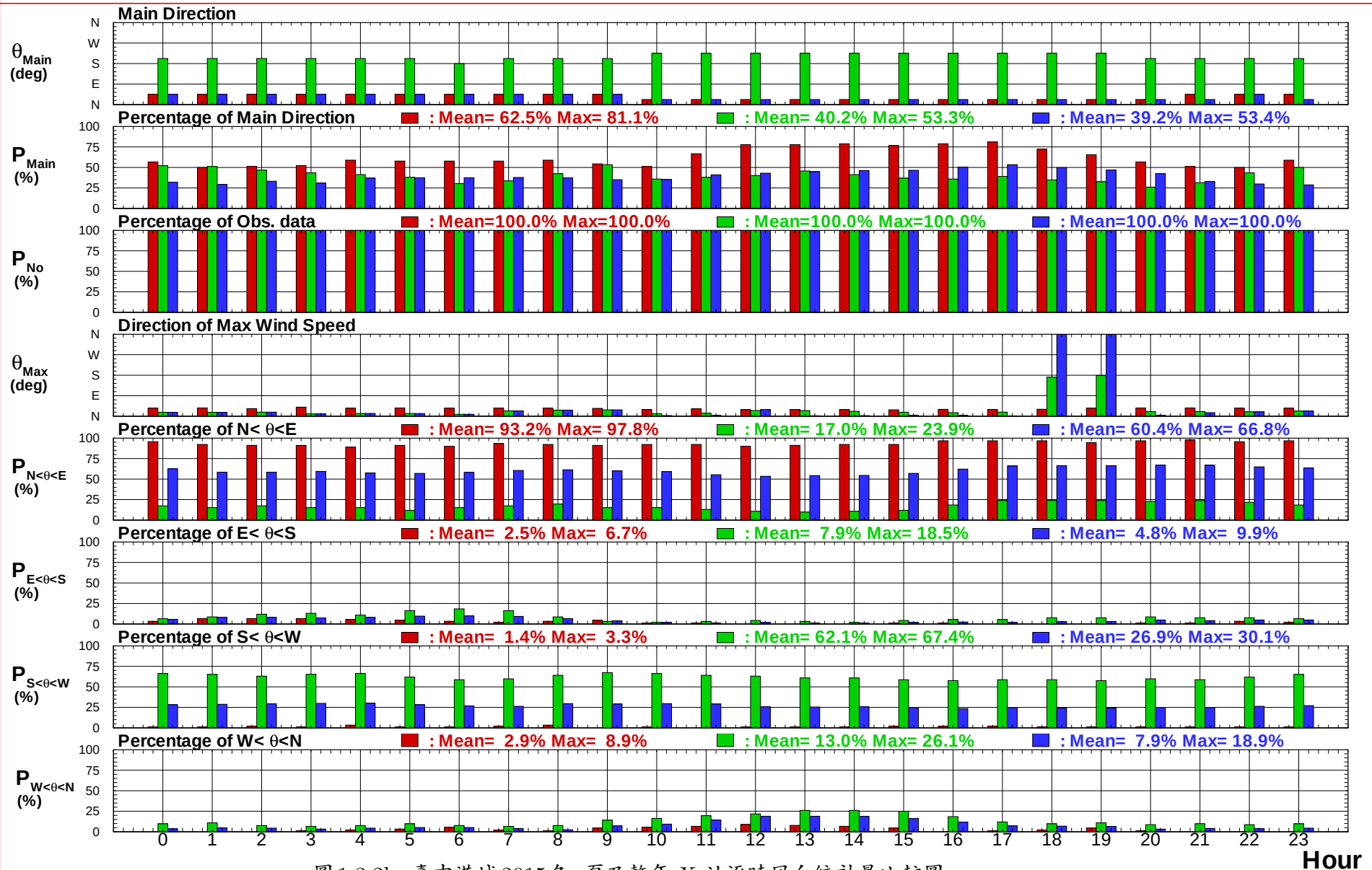


圖 1.3.2b 臺中港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W150TCW0.TD2 W150TCW0.TD2 W150TCW0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TCW0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

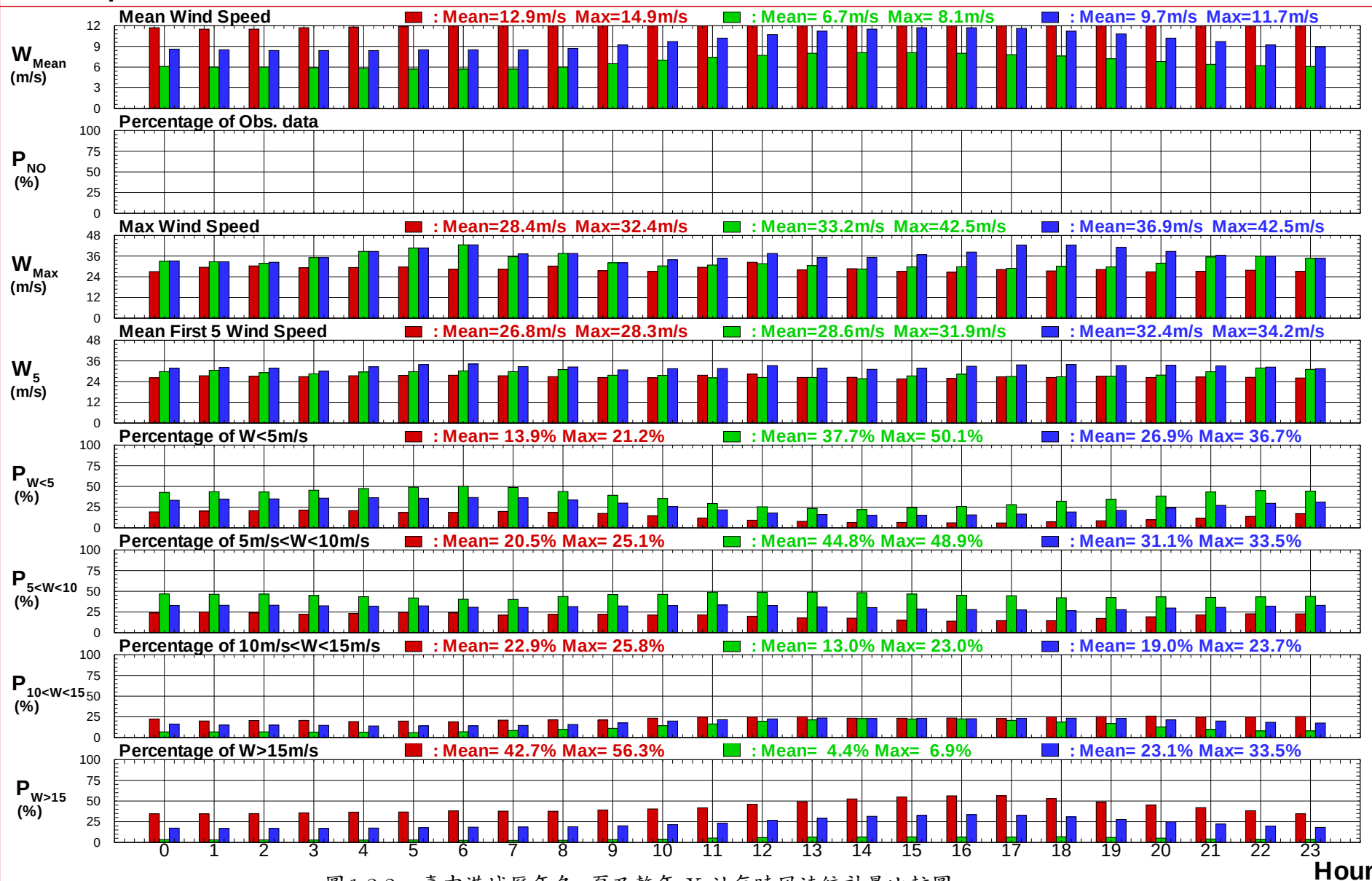


圖 1.3.2c 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

W440TCW0.TS2 W440TCW0.TS2 W440TCW0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TCW0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

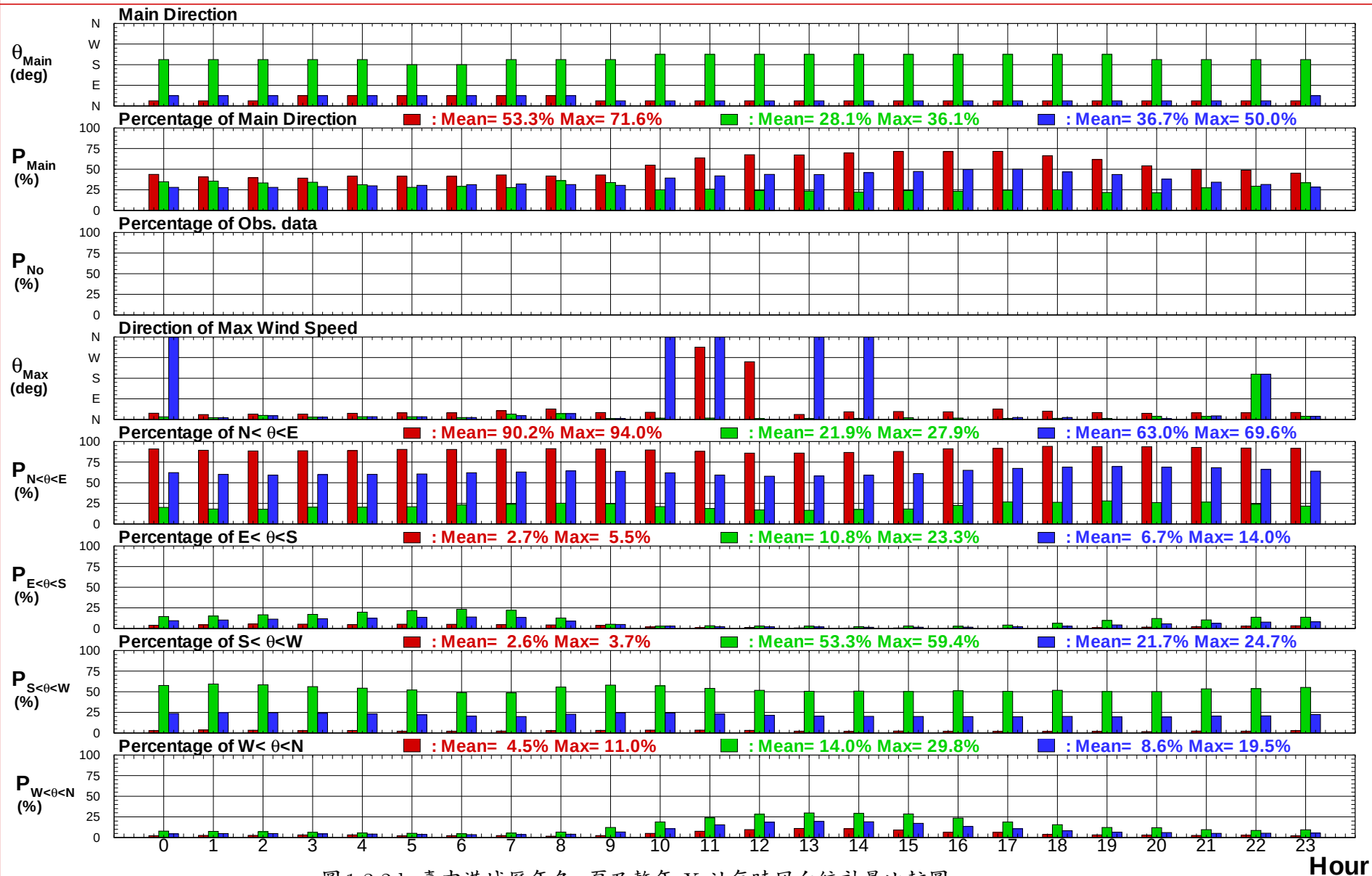


圖 1.3.2d 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440TCW0.TD2 W440TCW0.TD2 W440TCW0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TCW0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

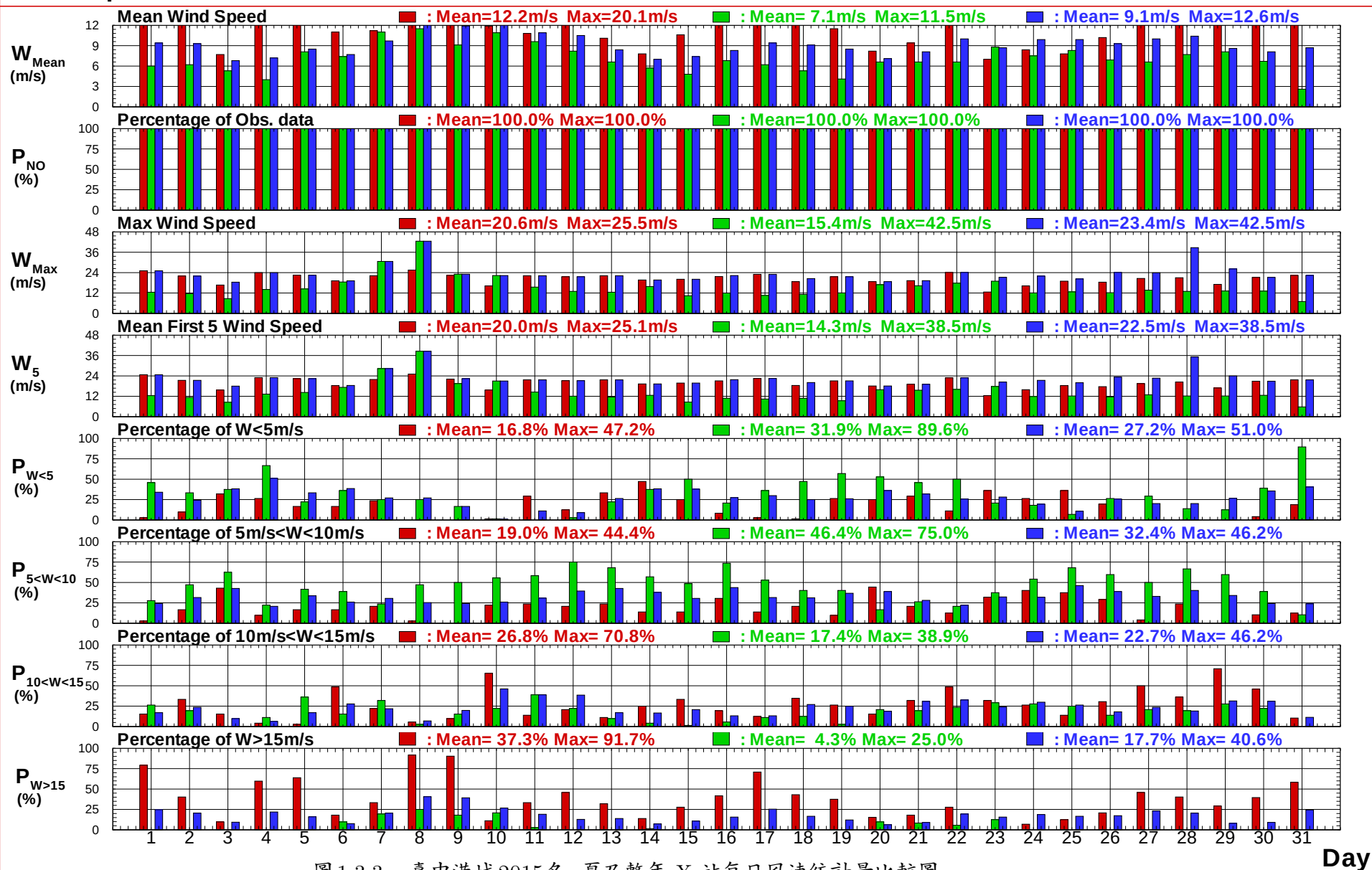


圖 1.3.3a 臺中港域2015冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W150TCW0.TS3 W150TCW0.TS3 W150TCW0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TCW0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

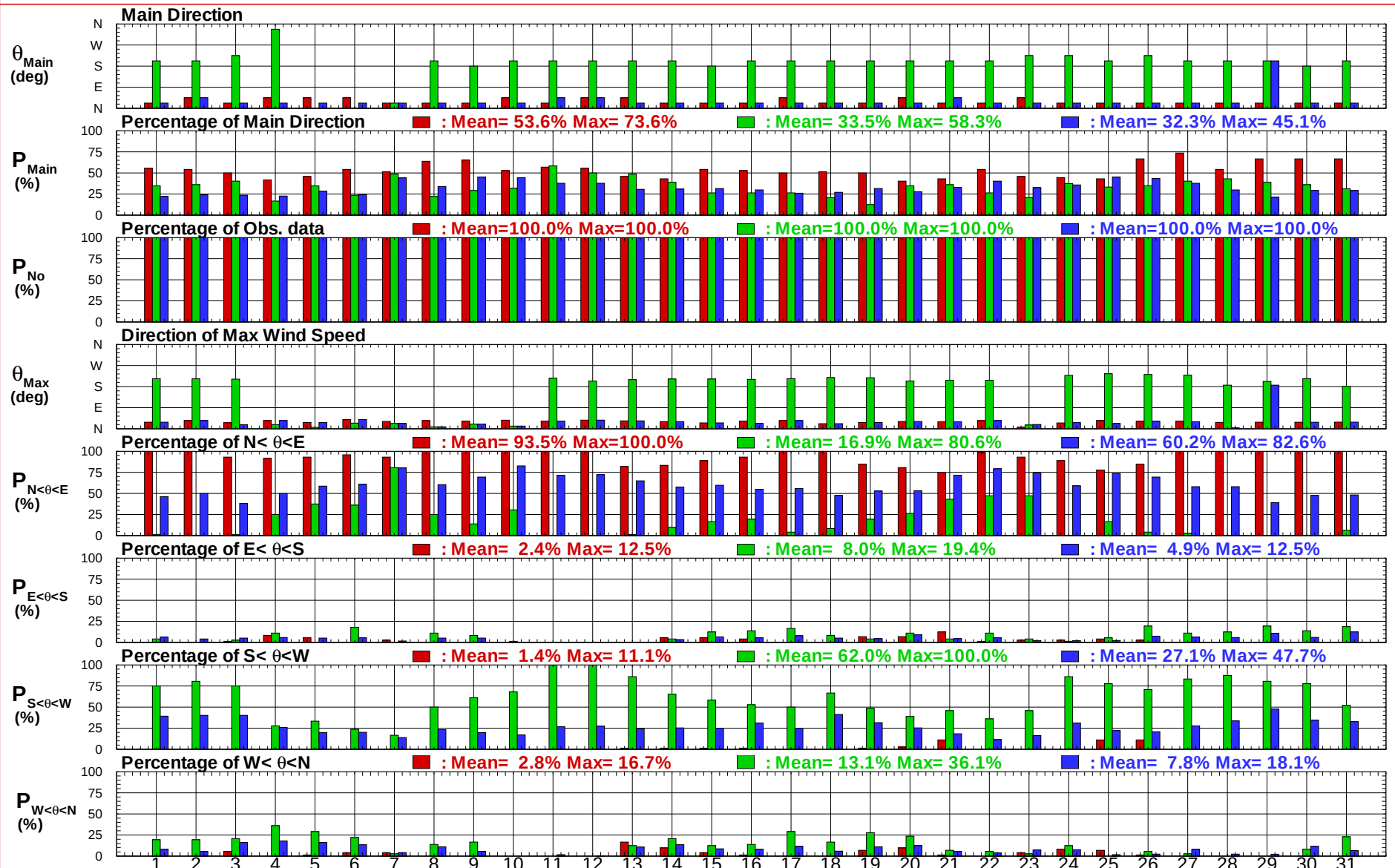


圖 1.3.3b 臺中港域2015冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

Day

W150TCW0.TD3 W150TCW0.TD3 W150TCW0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TCW0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

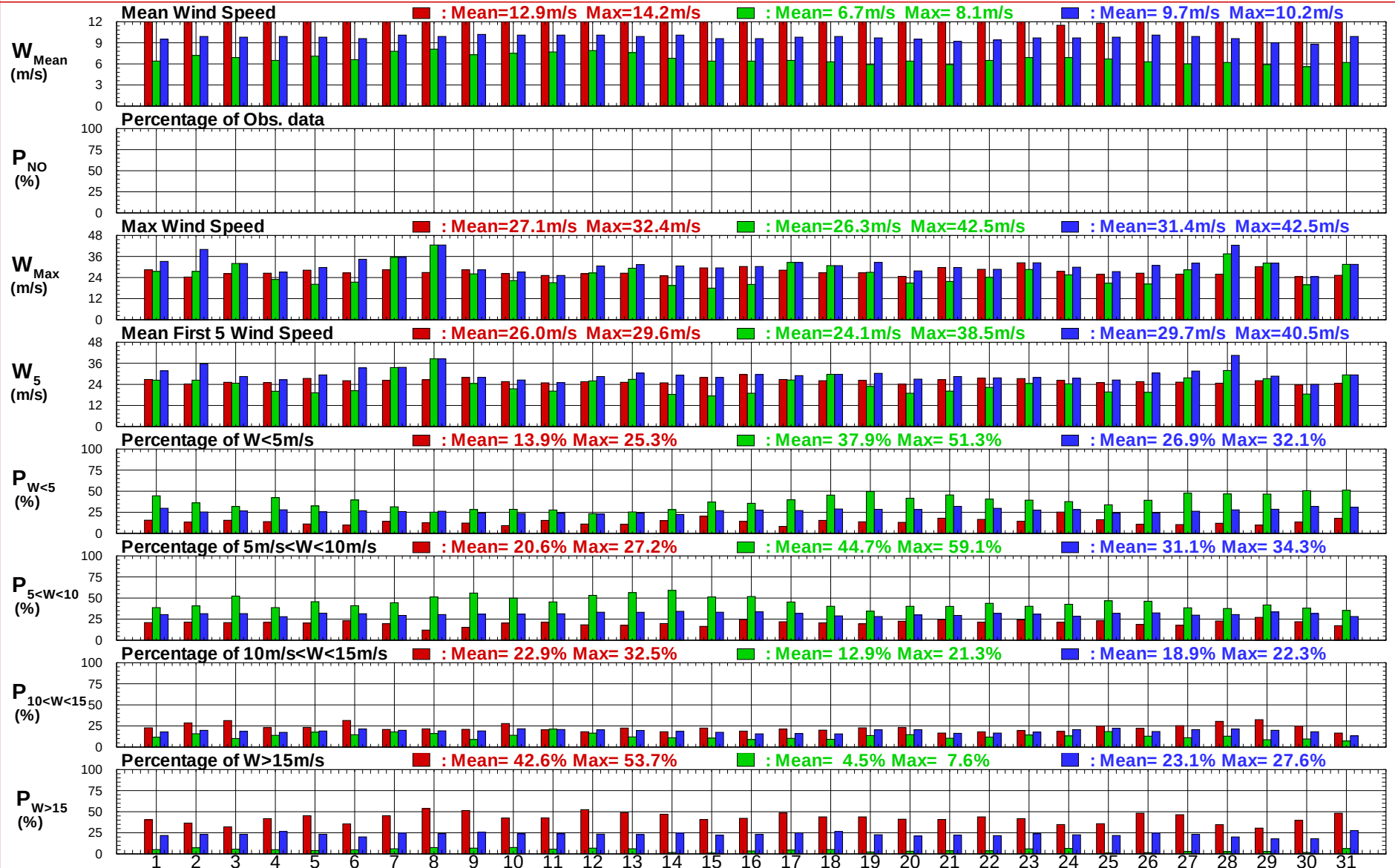


圖 1.3.3c 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W440TCW0.TS3 W440TCW0.TS3 W440TCW0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

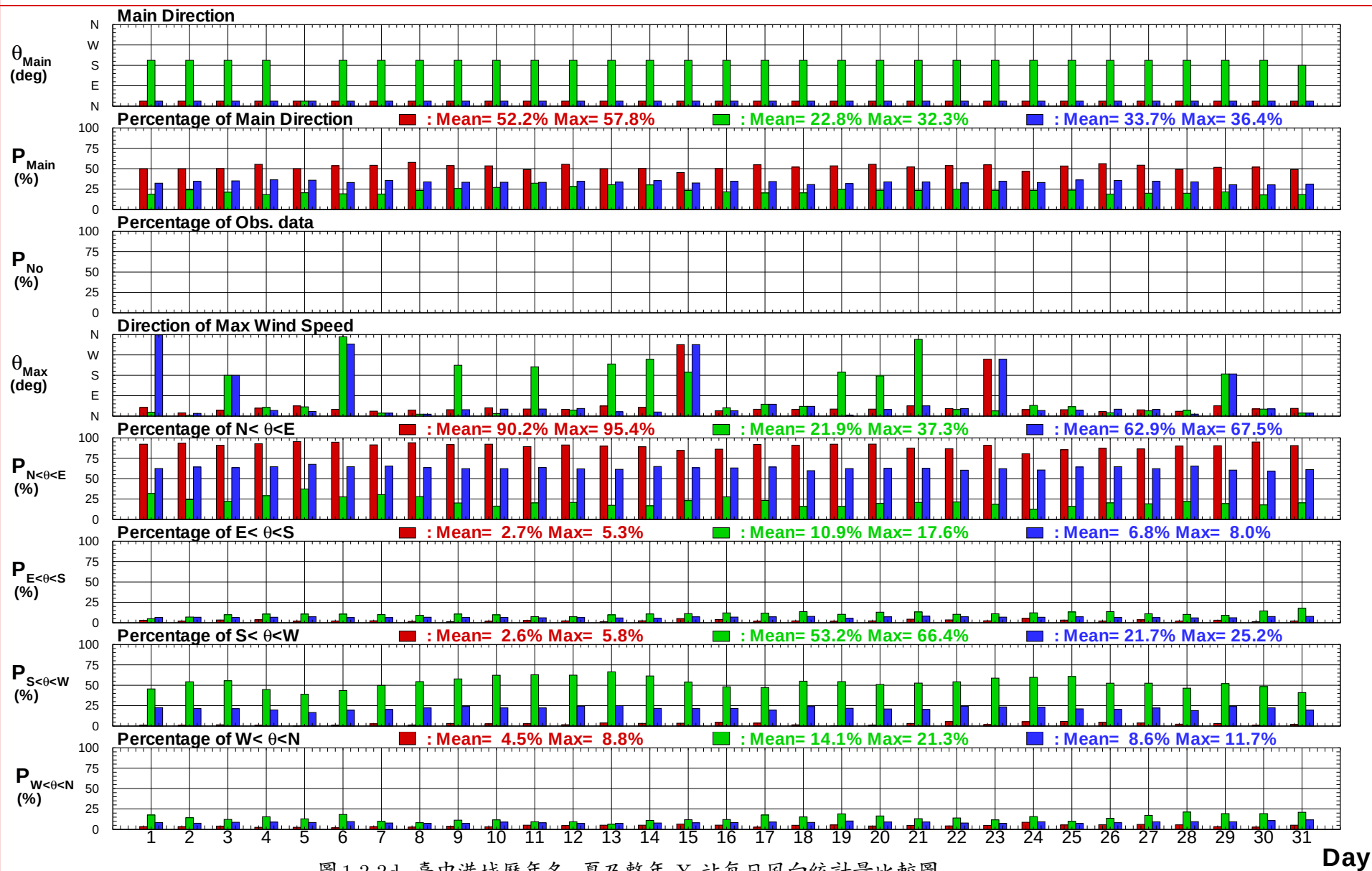


圖 1.3.3d 臺中港域歷年冬、夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

Histogrammes of Wind Speed of TCW0

■: 2015

■: Years

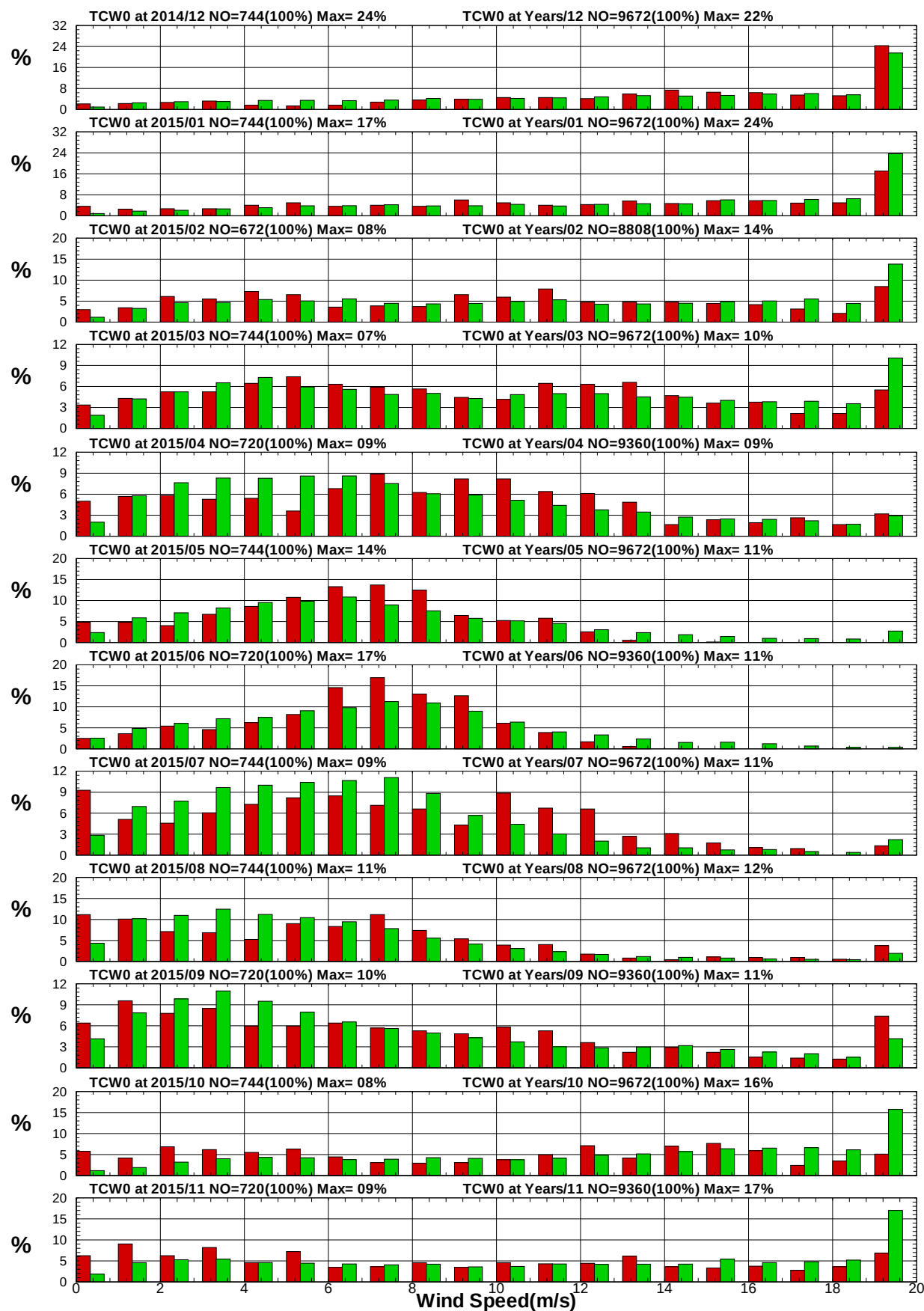


圖 1.3.4a 2015 年及歷年臺中港域每月測站 W 風速統計方塊圖

W14CTCW0.ISQ W151TCW0.ISQ W152TCW0.ISQ W153TCW0.ISQ W154TCW0.ISQ W155TCW0.ISQ
W156TCW0.ISQ W157TCW0.ISQ W158TCW0.ISQ W159TCW0.ISQ W15ATCW0.ISQ W15BTCW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of TCW0

■: 2015

■: Years

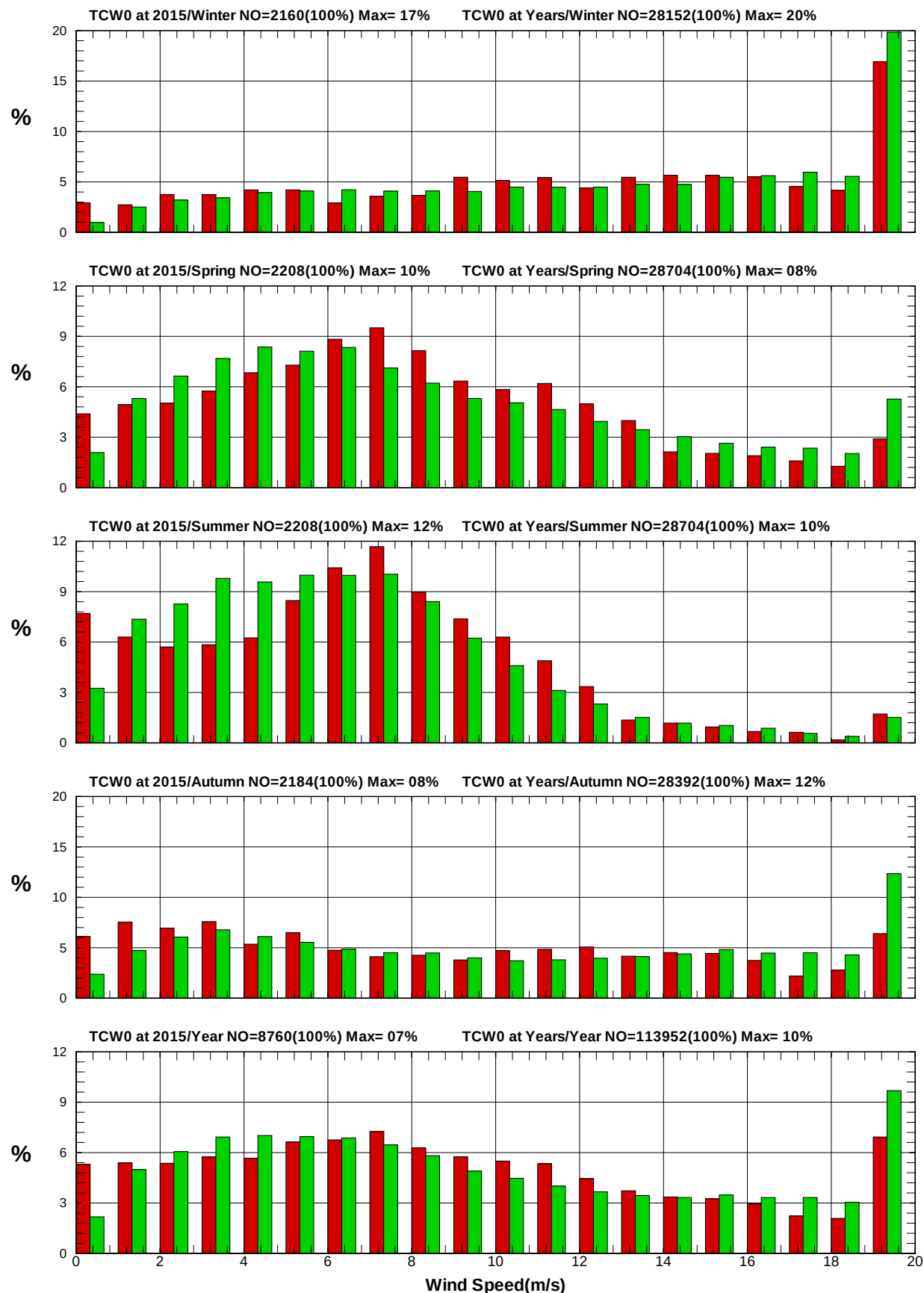


圖 1.3.4b 2015 年及歷年臺中港域每季測站 W 風速統計方塊圖

W15WTCW0.ISQ W15NTCW0.ISQ W15STCW0.ISQ W15FTCW0.ISQ W150TCW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of TCW0 2015 : Years

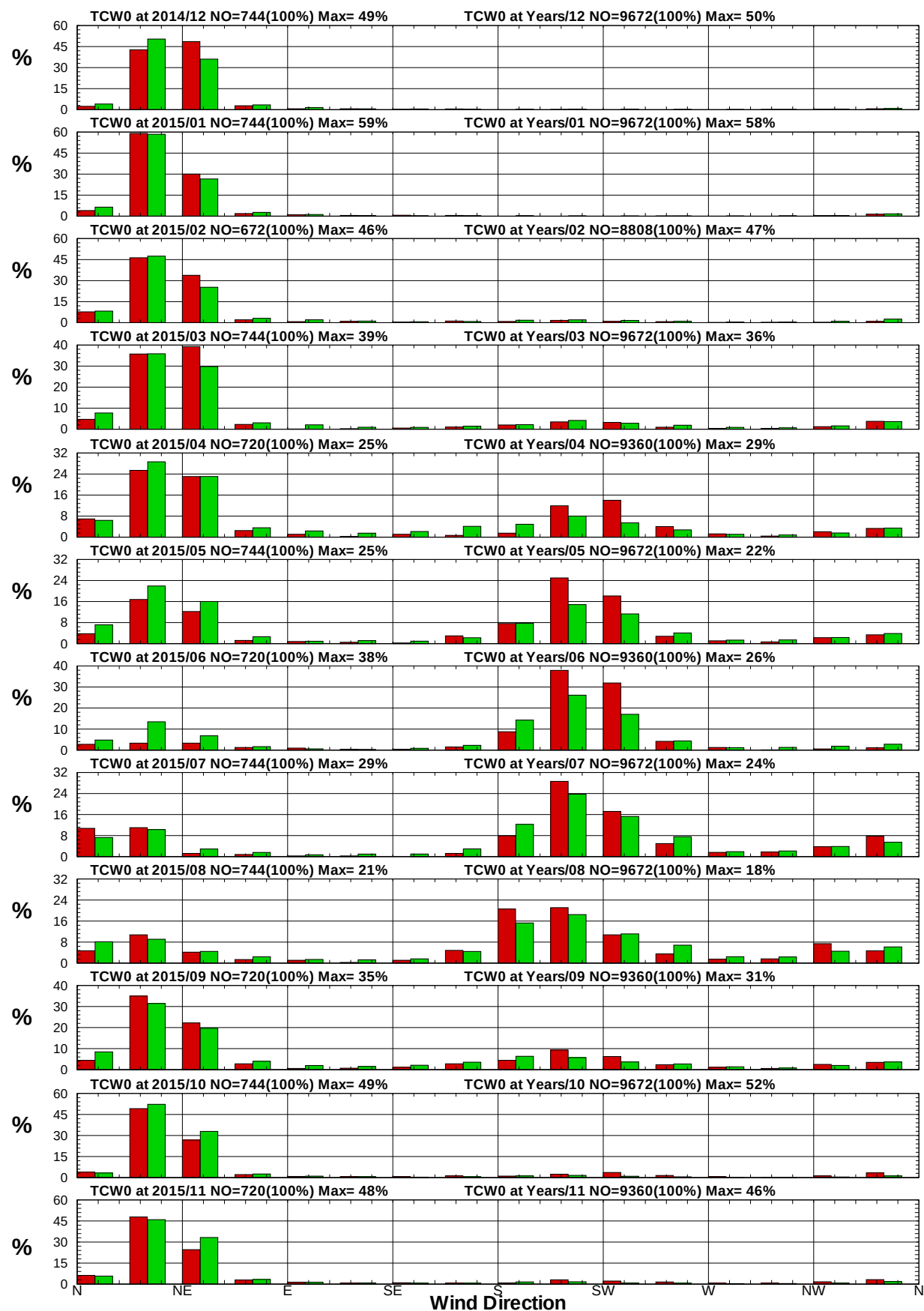


圖 1.3.4c 2015年及歷年臺中港域每月測站 W 風向統計方塊圖

W14CTCW0.IDQ W151TCW0.IDQ W152TCW0.IDQ W153TCW0.IDQ W154TCW0.IDQ W155TCW0.IDQ
W156TCW0.IDQ W157TCW0.IDQ W158TCW0.IDQ W159TCW0.IDQ W15ATCW0.IDQ W15BTCW0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of TCW0 2015 : Years

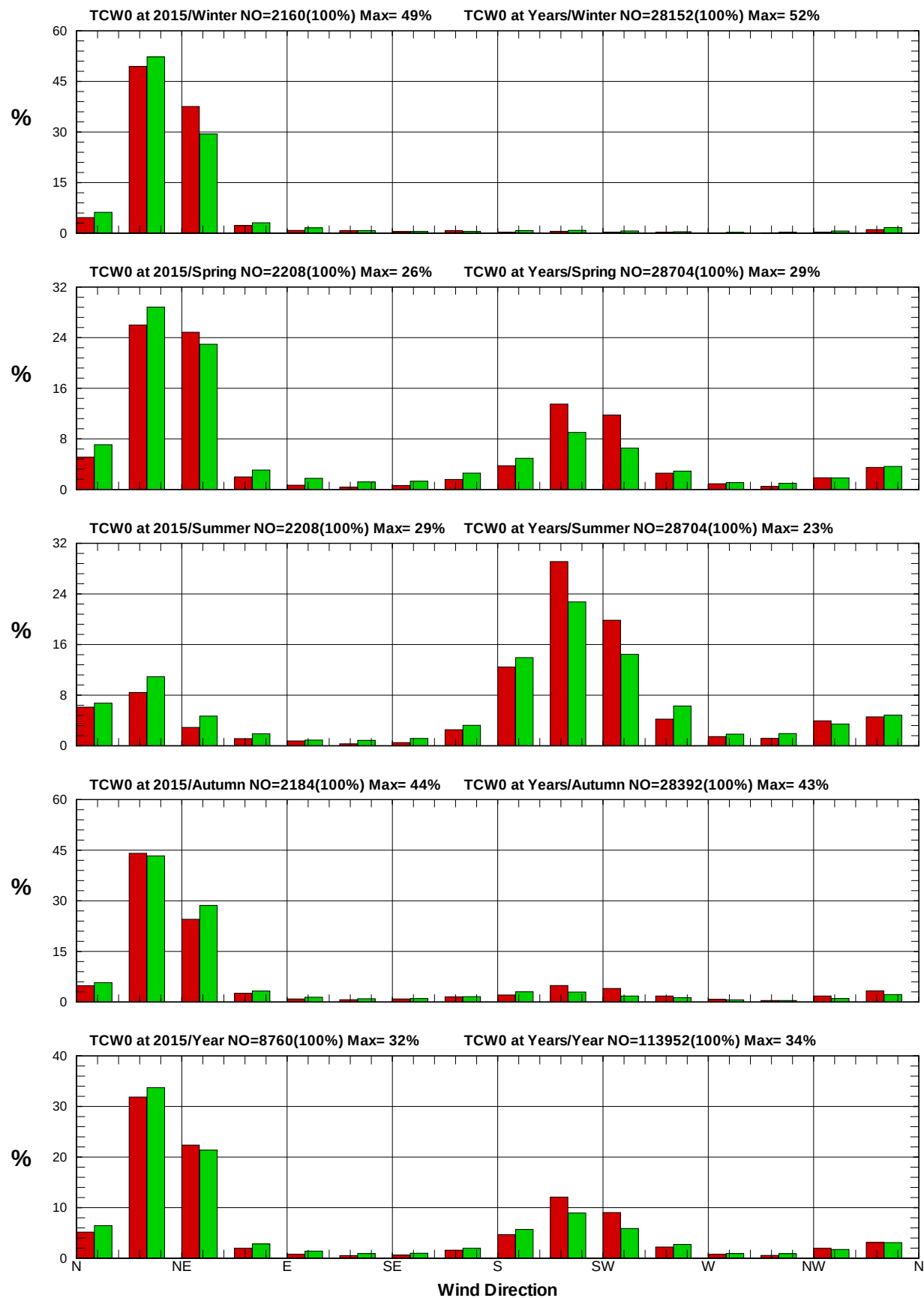


圖 1.3.4d 2015 年及歷年臺中港域每季測站 W 風向統計方塊圖

W15WTCW0.IDQ W15NTCW0.IDQ W15STCW0.IDQ W15FTCW0.IDQ W150TCW0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

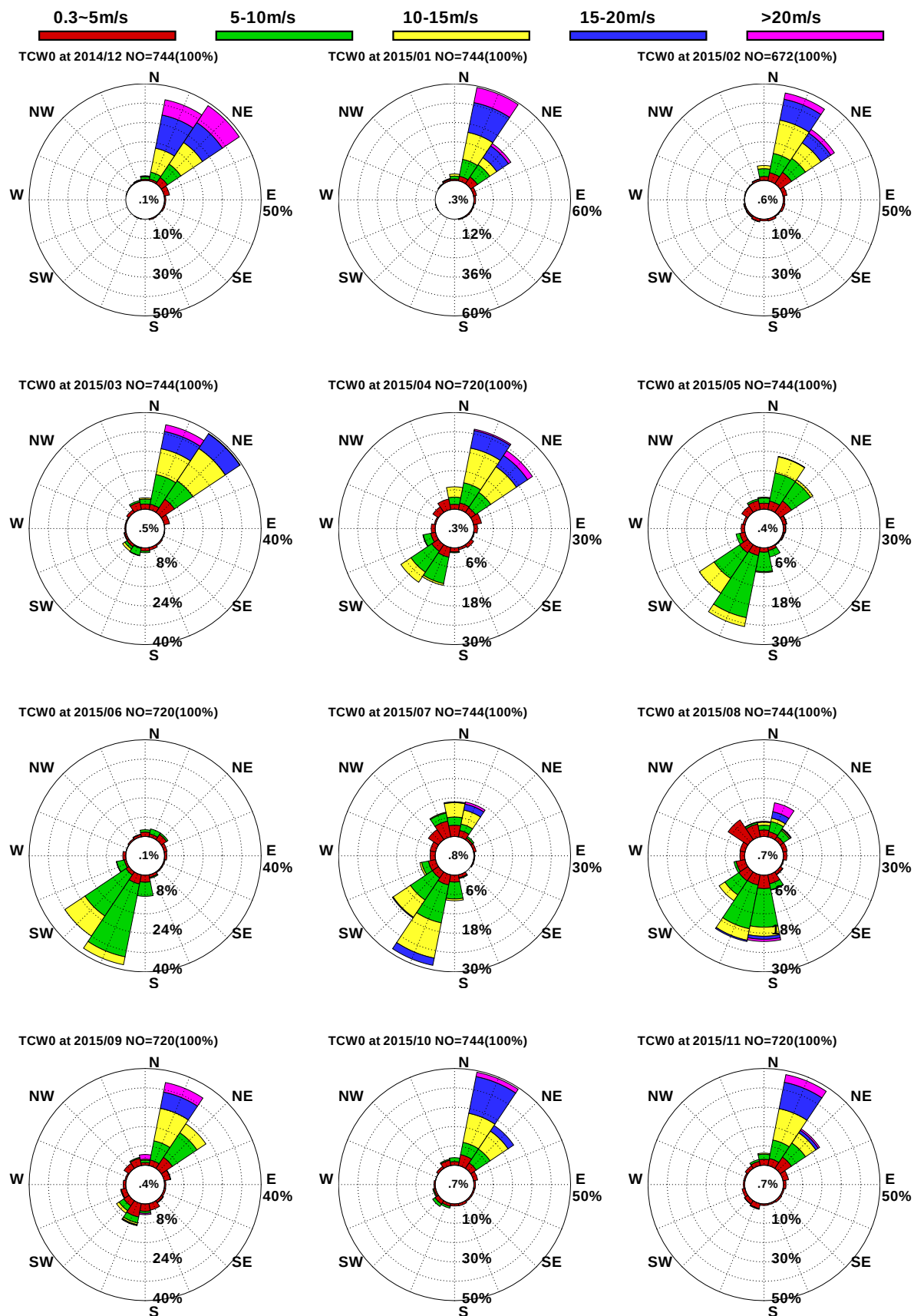


圖 1.3.5a 2015年臺中港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W14CTCW0.RDB W151TCW0.RDB W152TCW0.RDB W153TCW0.RDB W154TCW0.RDB W155TCW0.RDB

W156TCW0.RDB W157TCW0.RDB W158TCW0.RDB W159TCW0.RDB W15ATCW0.RDB W15BTCW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

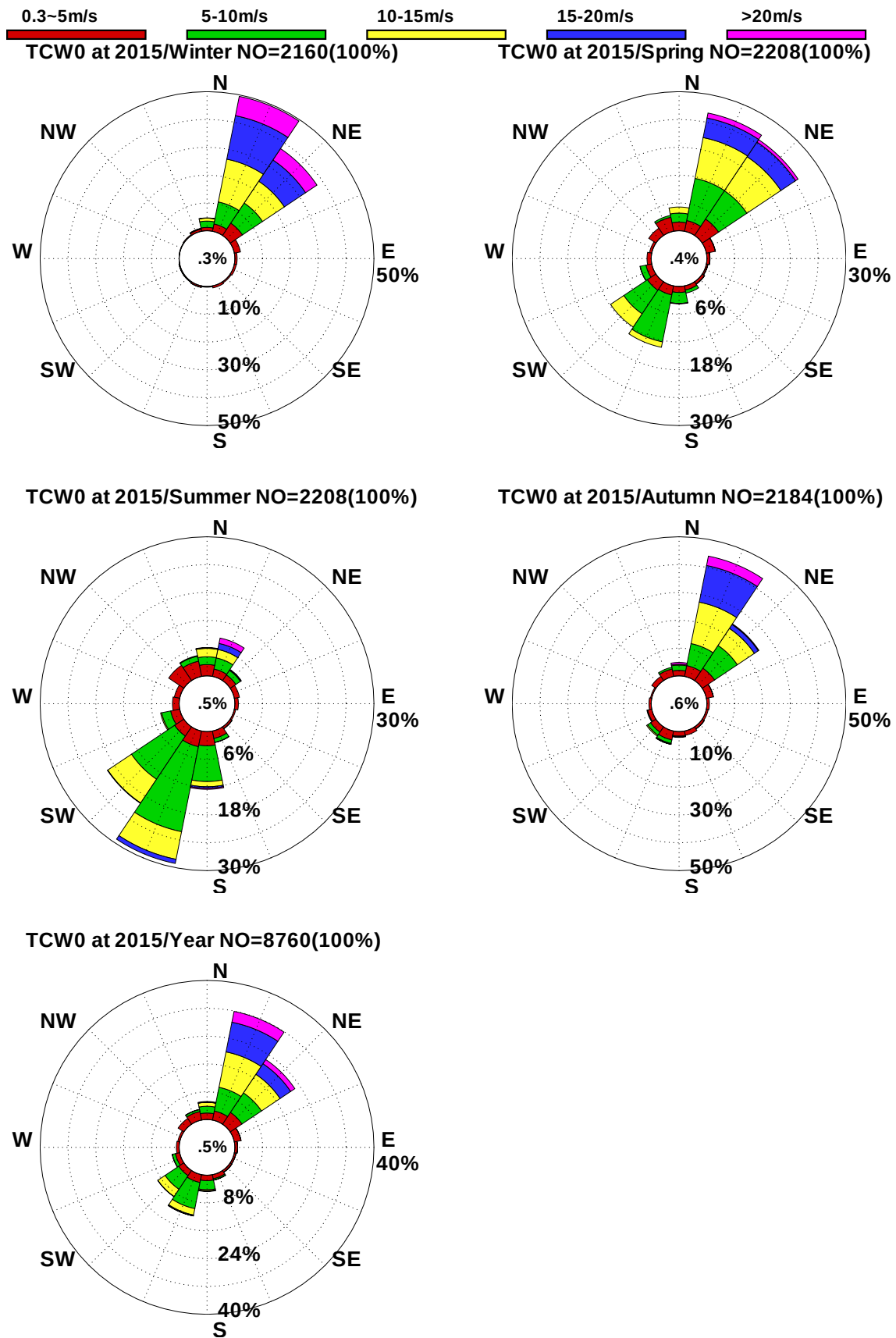


圖 1.3.5b 2015年臺中港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

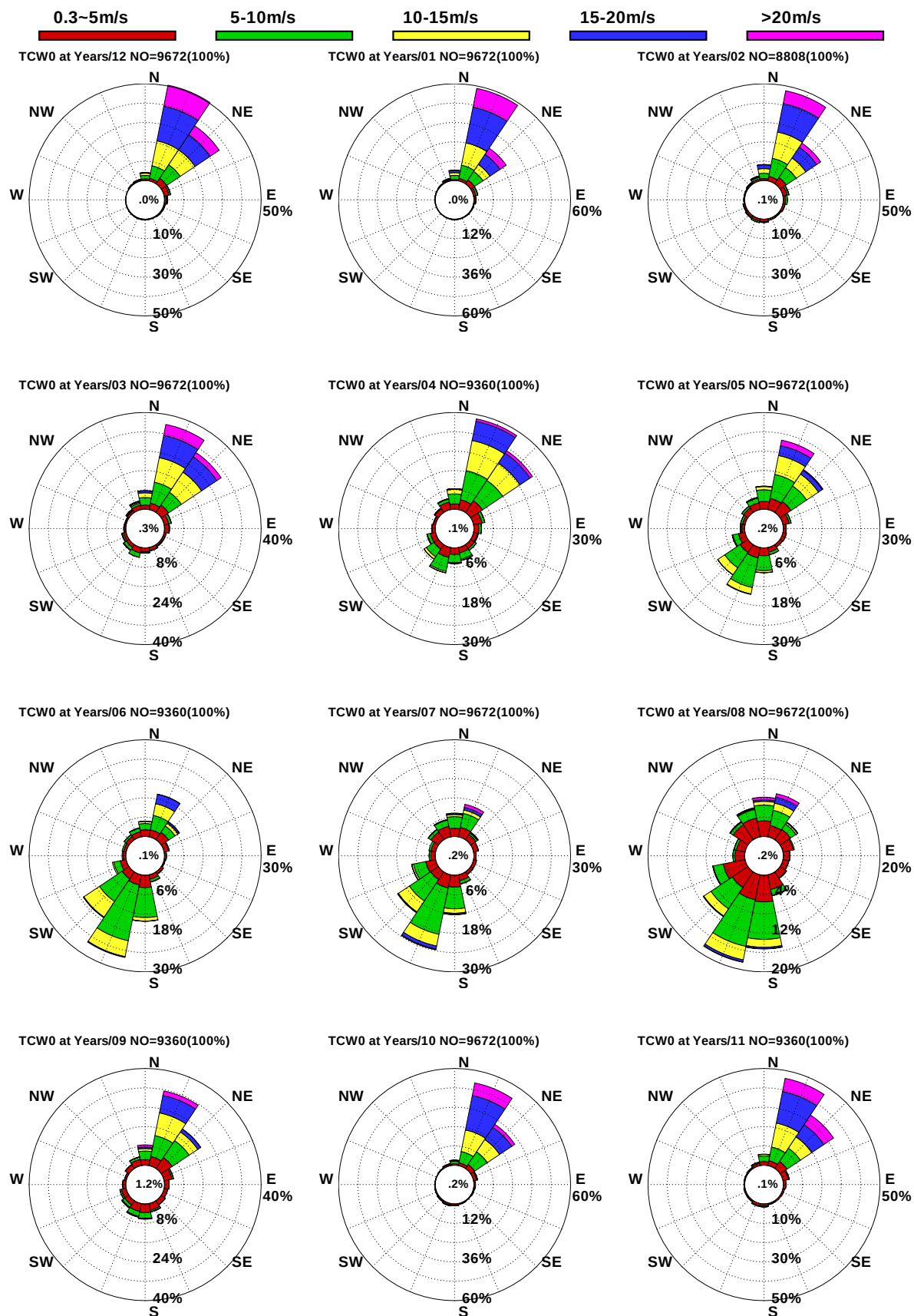


圖 1.3.5c 歷年臺中港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W44CTCW0.RDB W441TCW0.RDB W442TCW0.RDB W443TCW0.RDB W444TCW0.RDB W445TCW0.RDB

W446TCW0.RDB W447TCW0.RDB W448TCW0.RDB W449TCW0.RDB W44ATCW0.RDB W44BTCW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

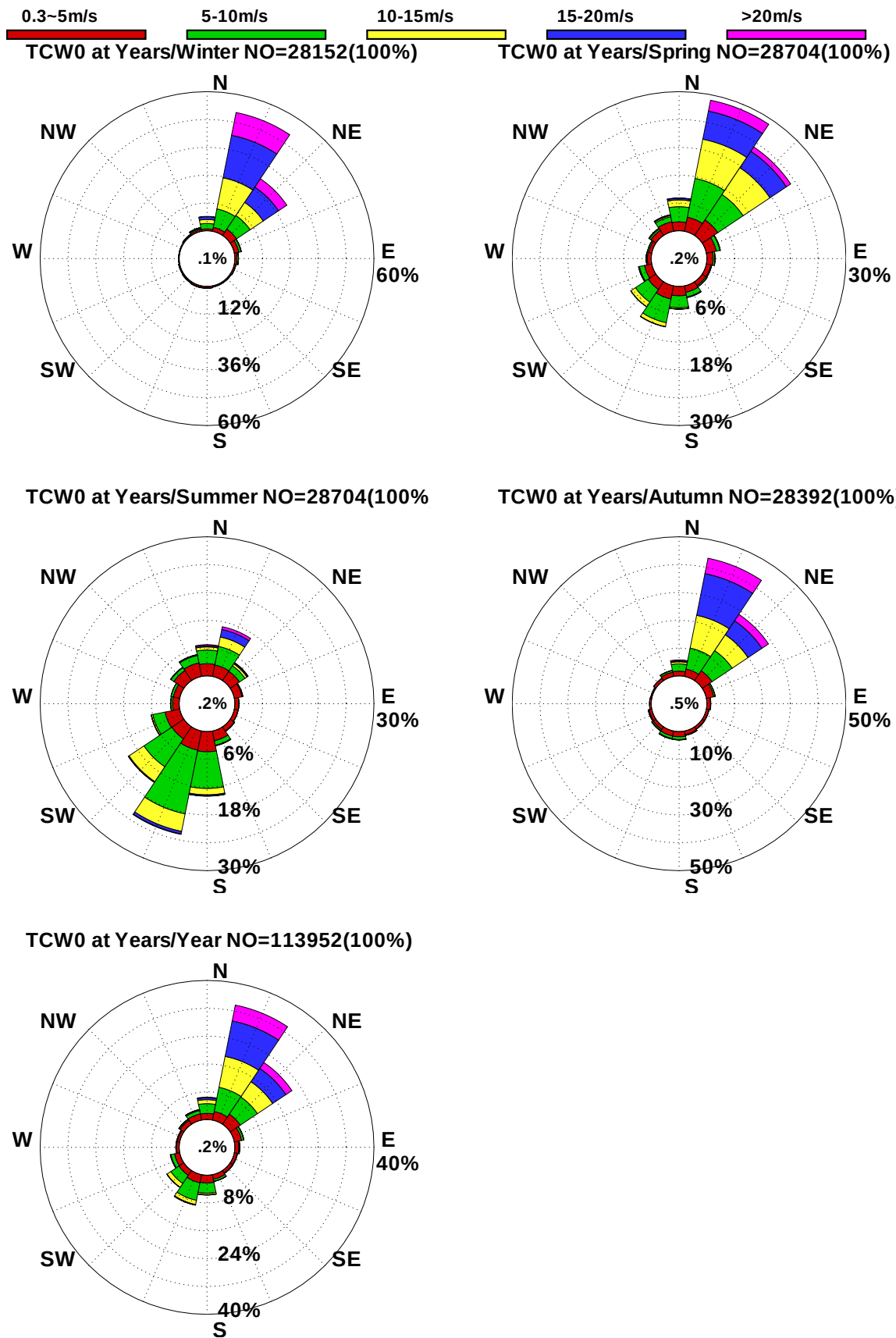


圖 1.3.5d 歷年臺中港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

第二章 2015 臺中港域觀測波浪資料統計圖表

2.1 臺中港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析

臺中港域波浪之觀測本中心(IHMT)係於 1999 年 10 月安置挪威 NORTEK 公司表面波浪監測系統於台中港測站 X0 處，位置如附圖 2.1.1，2000 年因臺中港務局北防波堤延長工程開始展開整平拋石工作影響到儀器安全，於 8 月 18 日暫時停止量測並將設備收回。2003 年 5 月臺中港務局北防波堤延長工程完成後本所隨即在 2003 年 7 月 5 日就安裝完成(挪威 NORTEK 公司)潮波流監測系統，安裝在臺中港北防波堤堤頭 150 公尺外、水深 25 公尺處(稱測站 X1)。

中雲海域(臺中~雲林)包括測站 Y(彰濱外海浮標站)之波浪儀屬海科中心(TORI)所設置;測站 Z(彰濱外海一浮標站)及測站 R(彰濱外海二浮標站)之波浪儀屬中興工程所設置。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 中雲海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2015 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	24°17'54"N	120°29'39"E	1999/10-2000/08	港研中心	北堤外海(延伸前)
X1	24°18'02"N	120°29'05"E	2003/07-2015/11(觀測中)	港研中心	北堤外海
Y	24°01'12"N	120°13'59"E	2012/07-2013/08	海科中心	彰濱外海浮標站
Z	24°06'24"	119°41'33"	2015/09-2015/11(觀測中)	中興工程	彰化外海一浮標
R	24°06'56"	119°51'08"	2015/09-2015/11(觀測中)	中興工程	彰化外海二浮標

本年報以取經檢核後之 X 站資料(稱主要測站)作為波浪統計分析，2015 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2。

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

歷年定義期間為 1999/09/19~2015/11/30 計 17 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。

臺中港域波浪資料統計表如本章第三節，包括：

1. 主要測站波浪重要物理量 2015 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計表。
2. 2015 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之波高及波向(週期)分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2015 年及歷年分月、分季、分年之波高及波向(來向)(週期)聯合分佈百分比統計表

臺中港域波浪資料統計圖如本章第二節，包括：

1. 主要測站波浪重要物理量 2015 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計圖。
2. 2015 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2015 年及歷年分月季年之波浪玫瑰圖。

中雲海域



圖 2.1.1 中雲海域波浪觀測站位置示意圖

表 2.1.2 臺中港域波浪主要測站 2015 年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	V14CTCX0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	4	740	3 ,13 ,15
2	X	V151TCX0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	1	743	26
3	X	V152TCX0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	1	671	21
4	X	V153TCX0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	1	743	18
5	X	V154TCX0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	3	717	2 ,4 ,22
6	X	V155TCX0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	1	743	24
7	X	V156TCX0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	1	719	27
8	X	V157TCX0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	4	740	6 -7 ,10 ,29
9	X	V158TCX0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	5	739	11 ,13 ,17 ,28 -29
10	X	V159TCX0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	6	714	4 ,12 ,28 -29
11	X	V15ATCX0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	V15BTCX0.1H0	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	V15WTCX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	6	2154	
14	X	V15NTCX0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	5	2203	
15	X	V15STCX0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	10	2198	
16	X	V15FTCX0.1HV	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	6	2178	
17	X	V150TCX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8760	27	8733	
18	X	V44CTCX0.1HV	1999/12.01.01:~2014/12.31.23:	306	7326	533	6793	
19	X	V441TCX0.1HV	2000/01.01.00:~2015/01.31.23:	355	8490	887	7603	
20	X	V442TCX0.1HV	2000/02.01.02:~2015/02.28.23:	321	7672	1461	6211	
21	X	V443TCX0.1HV	2000/03.01.07:~2015/03.31.23:	309	7341	1205	6136	
22	X	V444TCX0.1HV	2000/04.13.17:~2015/04.30.23:	323	7677	590	7087	
23	X	V445TCX0.1HV	2000/05.09.21:~2015/05.31.23:	357	8524	726	7798	
24	X	V446TCX0.1HV	2000/06.01.00:~2015/06.30.23:	373	8929	227	8702	
25	X	V447TCX0.1HV	2000/07.01.00:~2015/07.31.23:	403	9661	503	9158	
26	X	V448TCX0.1HV	2000/08.01.00:~2015/08.31.23:	420	10035	576	9459	
27	X	V449TCX0.1HV	1999/09.19.11:~2015/09.30.23:	386	9232	247	8985	
28	X	V44ATCX0.1HV	1999/10.01.19:~2015/10.31.23:	395	9454	494	8960	
29	X	V44BTCX0.1HV	1999/11.01.09:~2015/11.30.23:	348	8309	490	7819	
30	X	V44WTCX0.1HV	1999/12.01.01:~2015/02.28.23:	982	23488	2881	20607	
31	X	V44NTCX0.1HV	2000/03.01.07:~2015/05.31.23:	989	23542	2521	21021	
32	X	V44STCX0.1HV	2000/06.01.00:~2015/08.31.23:	1196	28625	1306	27319	
33	X	V44FTCX0.1HV	1999/09.19.11:~2015/11.30.23:	1129	26995	1231	25764	
34	X	V440TCX0.1HV	1999/09.19.11:~2015/11.30.23:	4296	102650	7939	94711	

XV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.2 臺中港域主要測站波浪資料統計表

表 2.2.1a 2015 年臺中港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

年、月	觀測 點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
2014/12	740(99%)	2.22	7.3	4.51/ 10.0/N	.3	4.3	95.4	.0	98.1	.0	.0	1.9	12.3	62.3	25.0	.4
2015/01	743(100%)	1.93	6.8	3.50/ 8.9/NNE	4.2	11.8	84.0	.0	93.7	.0	.0	6.3	25.7	53.7	20.6	.0
2015/02	671(100%)	1.61	6.6	3.59/ 8.9/NNE	3.4	22.7	73.9	.0	96.4	.0	.0	3.6	29.1	59.6	11.3	.0
2015/03	743(100%)	1.53	6.5	3.27/ 8.2/NNE	6.6	27.6	65.8	.0	92.2	.0	1.2	6.6	31.2	54.5	14.3	.0
2015/04	717(100%)	1.15	5.8	3.64/ 9.7/NNE	25.0	29.8	45.2	.0	67.8	.0	5.3	26.9	45.5	46.7	7.5	.3
2015/05	743(100%)	.82	5.3	2.05/ 7.5/NNE	21.4	53.7	24.9	.0	58.4	.0	7.3	34.3	58.1	40.2	1.6	.0
2015/06	719(100%)	.63	4.6	1.53/ 7.1/NNE	30.2	61.8	8.1	.0	22.9	.1	28.5	48.4	78.4	20.3	1.0	.3
2015/07	740(99%)	1.06	6.3	3.00/ 9.3/N	19.3	44.5	36.2	.0	21.6	.0	16.4	62.0	48.0	25.1	22.2	4.7
2015/08	739(99%)	1.00	5.9	10.95/ 9.9/SSW	26.1	44.2	29.0	.7	16.9	.1	2.6	80.4	51.6	34.6	11.4	2.4
2015/09	714(99%)	1.25	6.2	7.70/ 9.9/S	16.9	26.1	56.3	.7	3.6	16.4	71.6	8.4	44.8	44.3	9.8	1.1
2015/10	744(100%)	1.82	7.1	3.49/ 8.1/SSW	1.6	14.8	83.6	.0	.0	6.3	93.7	.0	10.9	67.6	21.4	.1
2015/11	720(100%)	1.59	6.7	3.03/ 8.8/SSW	9.4	14.2	76.4	.0	.1	6.7	93.2	.0	19.3	70.8	9.9	.0
2015/冬	2154(100%)	1.93	6.9	4.51/ 10.0/N	2.6	12.6	84.8	.0	96.1	.0	.0	3.9	22.1	58.5	19.2	.1
2015/春	2203(100%)	1.17	5.9	3.64/ 9.7/NNE	17.6	37.1	45.3	.0	72.9	.0	4.6	22.6	44.9	47.2	7.8	.1
2015/夏	2198(100%)	.90	5.6	10.95/ 9.9/SSW	25.2	50.0	24.6	.2	20.5	.1	15.7	63.7	59.1	26.8	11.6	2.5
2015/秋	2178(100%)	1.56	6.7	7.70/ 9.9/S	9.2	18.3	72.3	.2	1.2	9.7	86.3	2.8	24.8	61.0	13.8	.4
2015/年	8733(100%)	1.38	6.3	10.95/ 9.9/SSW	13.7	29.6	56.5	.1	47.5	2.5	26.6	23.4	37.9	48.3	13.1	.8

DISV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.1b 歷年臺中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	7603(85%)	2.25	6.9	6.53/ 9.6/NNE	1.6	7.1	90.5	.7	89.8	.1	.0	10.2	23.5	54.9	21.4	.2
歷年/02	6211(76%)	2.00	6.8	6.24/ 6.2/NW	5.9	15.3	78.6	.2	89.2	.5	1.0	9.3	23.5	60.0	15.8	.6
歷年/03	6136(69%)	1.69	6.4	6.91/ 6.2/N	11.4	19.5	68.7	.4	83.0	2.6	1.5	12.9	34.3	55.1	10.3	.1
歷年/04	7087(82%)	1.20	6.1	5.86/ 9.3/N	23.7	25.4	50.7	.2	72.0	3.9	2.9	21.2	36.7	58.1	5.1	.1
歷年/05	7798(87%)	.93	5.7	7.50/ 6.2/WSW	24.4	39.5	36.0	.1	62.8	2.4	6.1	28.7	52.1	43.6	3.8	.2
歷年/06	8702(93%)	.81	5.6	4.14/ 9.7/N	24.0	51.6	24.4	.0	32.1	1.2	21.9	44.9	56.6	38.6	4.2	.5
歷年/07	9158(95%)	.83	5.6	6.96/ 8.9/N	22.0	57.9	19.9	.2	13.7	4.9	23.0	58.4	57.7	33.3	7.5	1.4
歷年/08	9459(91%)	.94	5.9	10.95/ 9.9/SSW	22.1	48.7	28.8	.3	28.4	2.8	15.1	53.7	47.3	42.4	8.3	1.8
歷年/09	8985(89%)	1.38	6.7	7.70/ 9.9/S	11.5	27.5	60.7	.3	66.9	1.9	7.9	23.3	30.6	53.9	13.0	2.5
歷年/10	8960(93%)	2.05	6.9	7.45/ 8.9/NNW	1.5	9.6	88.6	.3	82.7	.6	8.3	8.4	23.0	61.1	14.4	1.5
歷年/11	7819(90%)	1.93	6.8	5.92/ 5.6/NNE	4.8	11.9	83.2	.2	79.6	.8	9.0	10.6	24.8	61.0	13.7	.4
歷年/12	6793(91%)	2.21	7.0	8.44/ 11.1/N	2.3	5.3	92.1	.3	88.5	.1	.1	11.3	20.4	57.7	21.4	.4
歷年/冬	20607(84%)	2.16	6.9	8.44/ 11.1/N	3.1	9.0	87.5	.4	89.2	.2	.3	10.3	22.5	57.3	19.7	.4
歷年/春	21021(79%)	1.24	6.1	7.50/ 6.2/WSW	20.4	28.9	50.5	.2	71.9	3.0	3.6	21.5	41.7	51.9	6.1	.2
歷年/夏	27319(93%)	.86	5.7	10.95/ 9.9/SSW	22.7	52.7	24.4	.2	24.5	3.0	20.0	52.5	53.8	38.1	6.7	1.3
歷年/秋	25764(91%)	1.78	6.8	7.70/ 9.9/S	6.0	16.5	77.2	.3	76.4	1.1	8.4	14.2	26.2	58.6	13.7	1.5
歷年/年	94711(87%)	1.48	6.3	10.95/ 9.9/SSW	13.4	28.1	58.3	.3	63.5	1.9	8.8	25.9	36.8	50.9	11.3	.9

表 2.2.2a 臺中港域 2015 年颱風期間波浪資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	波浪 筆數
1	紅霞	臺中港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	臺中港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	94
3	昌鴻	臺中港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	95
4	蘇迪勒	臺中港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	臺中港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	臺中港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	92

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2015 年臺中港域颱風期間示性波高週期及波向統計量統計表

颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
紅霞	05/09-05/12 96(100%)	5.91	5.9	8.80/ 8.8/NNE	.0	.0	21.9	78.1	85.4	.0	.0	14.6	35.4	61.5	3.1	.0
蓮花	07/06-07/09 96(100%)	10.60	10.6	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	97.9	83.0	.0	.0	17.0	.0	13.5	84.4	.0
昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	9.89	9.9	99.90/ 99.9/	.0	.0	2.1	96.9	69.5	.0	.0	30.5	5.2	16.7	53.1	24.0
蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	7.60	7.6	12.20/ 12.2/NW	.0	.0	7.3	92.7	56.3	.0	3.1	40.6	18.8	39.6	33.3	8.3
天鵝	08/20-08/23 96(100%)	7.18	7.2	8.40/ 8.4/N	.0	.0	.0	100.0	50.0	.0	.0	50.0	14.6	65.6	19.8	.0
杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	11.80	11.8	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	95.8	1.1	19.6	79.3	.0	2.1	47.9	37.5	8.3

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2015年及歷年臺中港域主要測站示性波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2014/12	.3	4.3	11.5	20.5	52.8	10.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	4.2	11.8	15.1	18.4	42.7	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	3.4	22.7	17.6	21.6	31.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	6.6	27.6	15.7	19.7	27.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	25.0	29.8	12.6	19.5	10.6	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	21.4	53.7	15.6	8.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	30.2	61.8	7.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	19.3	44.5	12.8	8.0	15.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	26.1	44.2	11.8	5.4	10.0	.9	.8	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	16.9	26.1	29.3	13.9	10.1	2.7	.4	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	1.6	14.8	19.8	18.0	41.3	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	9.4	14.2	21.9	21.3	33.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	2.6	12.6	14.6	20.1	42.8	7.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	17.6	37.1	14.7	15.9	12.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	25.2	50.0	10.9	4.5	8.5	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	9.2	18.3	23.6	17.7	28.3	2.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	13.7	29.6	15.9	14.6	23.0	2.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	2.3	5.3	12.1	20.2	43.9	14.6	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	1.6	7.1	12.9	19.3	39.7	15.1	3.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	5.9	15.3	13.2	17.2	29.9	14.5	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	11.3	19.4	18.1	15.4	23.7	9.1	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	23.7	25.4	19.1	15.3	12.7	3.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	24.3	39.4	20.5	9.6	4.7	1.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	23.9	51.6	15.9	4.8	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	22.0	57.8	11.1	3.7	3.6	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	22.1	48.6	14.7	5.9	6.2	1.6	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	11.5	27.5	23.6	17.3	15.0	3.9	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	1.5	9.6	15.4	22.2	39.5	9.5	2.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	4.8	11.9	17.9	19.6	34.1	9.6	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	3.1	9.0	12.8	19.0	38.1	14.7	2.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	20.3	28.8	19.3	13.2	12.9	4.2	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	22.7	52.6	13.9	4.8	4.5	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	6.0	16.5	19.0	19.7	29.3	7.6	1.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	13.4	28.0	16.2	13.8	20.4	6.5	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3b 2015 年及歷年臺中港域主要測站波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2014/12	27.4	72.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	21.7	77.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	100.
2015/02	13.9	83.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.9	100.
2015/03	7.7	83.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.7	1.7	1.9	1.9	100.
2015/04	11.2	61.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	4.7	3.5	6.4	9.3	100.
2015/05	11.3	48.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.0	15.3	11.0	4.4	5.5	100.
2015/06	7.1	16.7	3.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	11.8	33.2	16.1	6.5	5.1	100.
2015/07	18.5	6.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1	33.1	18.5	11.4	5.4	100.
2015/08	13.9	7.4	1.4	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.8	6.6	17.5	16.6	34.9	100.
2015/09	.0	.0	.3	1.3	4.8	2.5	3.1	4.3	10.9	64.0	.4	.0	.0	.1	1.1	7.1	100.
2015/10	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	19.9	79.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.5	1.8	21.0	75.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	21.2	77.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	100.
2015/春	10.0	64.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	6.9	5.4	4.2	5.5	100.
2015/夏	13.2	10.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	6.2	24.2	17.4	11.6	15.2	100.
2015/秋	.0	.0	.1	.4	1.6	.9	1.5	2.2	17.3	73.0	.2	.0	.0	.0	.4	2.3	100.
2015/年	11.1	38.0	.7	.1	.4	.2	.4	.6	4.3	18.2	.1	2.1	7.9	5.8	4.2	5.9	100.
歷年/12	46.7	46.5	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.8	.9	100.
歷年/01	47.7	47.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.9	1.0	100.
歷年/02	41.6	50.8	1.7	.3	.2	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.5	.5	.7	1.2	2.0	100.
歷年/03	32.2	56.2	2.2	.2	.2	.7	.5	.1	.1	.2	.1	.4	.6	1.1	2.0	3.2	100.
歷年/04	32.8	47.9	1.6	.5	1.2	.3	.2	.3	.3	.3	.2	1.3	1.9	2.4	3.2	5.7	100.
歷年/05	27.4	40.3	2.5	.6	.3	.5	.3	.2	.2	.3	.5	2.4	6.6	6.3	4.3	7.1	100.
歷年/06	14.1	16.3	2.6	3.5	.4	.4	.3	.2	.4	.4	1.1	8.4	25.8	13.5	6.5	6.2	100.
歷年/07	9.2	6.6	1.3	.3	1.7	1.2	.9	1.0	.8	1.3	.8	6.6	32.6	20.2	8.7	6.8	100.
歷年/08	16.6	16.2	.9	.5	.3	.6	.9	.9	.6	.9	.7	4.7	17.4	15.2	12.0	11.5	100.
歷年/09	35.9	38.6	.9	.3	.5	.3	.3	.5	1.1	5.7	.2	.7	2.0	2.6	3.9	6.6	100.
歷年/10	42.8	43.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	7.0	.0	.0	.2	.3	3.3	1.2	100.
歷年/11	39.2	43.2	1.3	.3	.1	.0	.2	.2	2.2	7.0	.1	.1	.1	.4	4.0	1.7	100.
歷年/冬	45.5	48.3	.8	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.4	3.0	1.3	100.
歷年/春	30.6	47.5	2.1	.5	.6	.5	.3	.2	.2	.3	.3	1.4	3.3	3.4	3.2	5.5	100.
歷年/夏	13.3	12.9	1.6	1.4	.8	.7	.7	.7	.6	.9	.9	6.6	25.4	16.3	9.1	8.2	100.
歷年/秋	39.3	41.7	.8	.2	.2	.1	.2	.3	1.7	6.6	.1	.2	.8	1.1	3.7	3.2	100.
歷年/年	31.2	36.2	1.3	.6	.4	.4	.3	.3	.7	2.0	.3	2.3	8.3	5.8	5.0	4.7	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2015 年及歷年臺中港域主要測站示性週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
2014/12	.0	.1	2.6	9.6	16.6	45.7	19.5	5.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.3	3.6	6.2	15.6	19.7	34.1	16.7	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.3	1.8	9.1	17.9	21.9	37.7	11.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.8	6.9	8.2	15.3	28.7	25.8	11.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	4.7	16.7	9.8	14.2	25.4	21.3	4.2	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	2.8	23.0	16.3	16.0	31.2	9.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	9.0	34.4	22.3	12.8	13.6	6.7	.8	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	1.5	15.9	18.5	12.0	9.5	15.7	12.7	9.5	3.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	2.3	20.8	13.1	15.3	13.1	21.5	7.7	3.7	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	.4	5.0	5.0	34.3	29.7	14.6	7.4	2.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	1.2	1.6	8.1	32.3	35.3	20.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.7	1.7	3.2	13.8	37.1	33.8	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.2	1.9	5.8	14.3	19.3	39.2	15.9	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	2.8	15.5	11.4	15.2	28.5	18.7	5.9	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	4.2	23.6	17.9	13.4	12.1	14.7	7.1	4.5	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.4	2.6	3.3	18.5	33.0	28.0	12.7	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	1.9	11.0	9.7	15.3	23.2	25.1	10.4	2.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.5	3.5	16.4	24.7	33.1	17.3	4.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.1	.6	4.6	18.3	23.6	31.2	18.0	3.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.4	2.7	4.6	15.8	26.8	33.1	12.4	3.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.7	3.7	4.6	25.3	30.2	24.9	8.1	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.4	6.3	7.9	21.2	39.0	19.2	3.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	2.4	10.3	15.4	24.0	30.2	13.5	2.8	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	2.7	14.5	19.0	20.5	24.8	13.8	3.5	.7	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	3.7	18.4	17.9	17.7	19.2	14.1	5.5	2.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	6.1	9.4	10.3	21.6	25.7	16.7	6.0	2.3	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.4	2.4	5.1	22.7	31.7	22.3	9.4	3.5	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.4	4.1	18.6	31.5	29.6	11.3	3.1	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.2	1.1	4.5	19.0	29.2	31.8	11.5	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.1	1.2	4.3	16.9	24.9	32.4	16.1	3.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	1.6	7.0	9.7	23.4	33.2	18.7	4.7	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	4.2	14.0	15.6	19.9	23.2	14.9	5.0	1.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.2	1.3	4.5	20.1	30.9	27.7	10.7	3.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	1.7	6.2	8.8	20.1	27.9	23.0	8.9	2.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2015年臺中港域主要測站逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2014/12	2.09	2.09	2.11	2.15	2.18	2.26	2.28	2.31	2.33	2.31	2.28	2.22	2.27	2.25	2.24	2.24	2.30	2.26	2.23	2.23	2.23	2.20	2.16	2.15
2015/01	1.84	1.81	1.82	1.83	1.86	1.89	1.91	1.96	1.93	1.91	1.89	1.88	1.92	1.91	1.97	1.97	2.00	2.02	2.03	2.01	2.04	1.99	1.96	1.91
2015/02	1.61	1.53	1.51	1.49	1.54	1.55	1.52	1.53	1.54	1.55	1.59	1.58	1.62	1.64	1.66	1.68	1.67	1.69	1.78	1.72	1.70	1.68	1.65	1.58
2015/03	1.47	1.45	1.45	1.48	1.46	1.48	1.51	1.53	1.53	1.50	1.52	1.54	1.53	1.54	1.59	1.61	1.61	1.60	1.58	1.60	1.56	1.54	1.52	1.48
2015/04	1.13	1.11	1.12	1.08	1.07	1.05	1.03	1.05	1.05	1.08	1.09	1.11	1.16	1.21	1.24	1.25	1.23	1.23	1.19	1.25	1.21	1.22	1.19	1.17
2015/05	.77	.75	.76	.76	.74	.74	.74	.75	.78	.79	.82	.85	.87	.91	.92	.92	.92	.92	.90	.88	.86	.83	.79	.78
2015/06	.54	.55	.55	.55	.55	.54	.54	.56	.59	.62	.64	.68	.71	.72	.74	.77	.76	.74	.71	.70	.66	.63	.59	.56
2015/07	1.01	1.05	1.07	1.04	1.07	1.04	.99	1.04	1.02	1.03	.98	1.03	1.03	1.05	1.06	1.08	1.12	1.13	1.12	1.09	1.10	1.07	1.06	1.07
2015/08	.97	.99	.99	1.01	.97	1.16	1.10	.99	.96	.94	.94	.94	.95	.96	1.01	.98	1.00	1.00	1.00	1.10	1.03	1.02	1.00	1.01
2015/09	1.22	1.18	1.12	1.06	1.05	1.11	1.09	1.11	1.13	1.14	1.18	1.23	1.29	1.29	1.34	1.39	1.42	1.45	1.55	1.34	1.29	1.46	1.35	1.30
2015/10	1.71	1.70	1.68	1.67	1.67	1.70	1.68	1.71	1.72	1.74	1.77	1.84	1.87	1.90	1.93	1.94	1.95	1.99	1.98	1.98	1.91	1.87	1.83	1.81
2015/11	1.61	1.57	1.55	1.55	1.55	1.52	1.53	1.54	1.53	1.50	1.51	1.53	1.58	1.62	1.63	1.64	1.66	1.68	1.67	1.68	1.68	1.68	1.63	1.60
2015/冬	1.85	1.82	1.82	1.83	1.87	1.91	1.92	1.94	1.94	1.93	1.93	1.91	1.95	1.94	1.97	1.98	1.99	2.00	2.02	2.00	2.00	1.97	1.93	1.89
2015/春	1.12	1.10	1.11	1.11	1.09	1.09	1.10	1.11	1.12	1.12	1.14	1.16	1.19	1.22	1.25	1.26	1.25	1.25	1.23	1.25	1.21	1.19	1.17	1.14
2015/夏	.84	.86	.87	.87	.86	.92	.88	.87	.86	.87	.86	.89	.90	.91	.94	.95	.96	.96	.95	.96	.93	.91	.88	.88
2015/秋	1.52	1.49	1.45	1.44	1.43	1.45	1.44	1.46	1.46	1.46	1.49	1.54	1.58	1.61	1.63	1.66	1.68	1.71	1.73	1.67	1.64	1.67	1.60	1.57
2015/年	1.33	1.32	1.31	1.31	1.31	1.34	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35	1.37	1.40	1.42	1.44	1.46	1.47	1.48	1.48	1.47	1.44	1.43	1.39	1.37

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4b 歷年臺中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	2.17	2.13	2.18	2.13	2.18	2.14	2.20	2.17	2.21	2.19	2.23	2.16	2.26	2.19	2.25	2.21	2.31	2.25	2.30	2.23	2.28	2.21	2.25	2.18
歷年/01	2.22	2.20	2.15	2.18	2.19	2.24	2.22	2.29	2.24	2.27	2.22	2.23	2.24	2.21	2.23	2.24	2.25	2.34	2.28	2.33	2.32	2.32	2.25	2.24
歷年/02	1.99	1.93	1.92	1.93	1.95	1.95	1.98	1.98	2.00	1.96	1.98	1.95	2.02	1.98	2.03	2.04	2.08	2.03	2.09	2.04	2.10	2.08	2.01	1.97
歷年/03	1.68	1.62	1.60	1.60	1.58	1.66	1.66	1.68	1.71	1.72	1.71	1.70	1.71	1.71	1.75	1.76	1.73	1.72	1.73	1.74	1.68	1.66	1.68	1.68
歷年/04	1.19	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.16	1.18	1.17	1.18	1.20	1.23	1.24	1.25	1.28	1.27	1.28	1.25	1.23	1.23	1.19	1.17	1.16
歷年/05	.89	.87	.86	.86	.86	.86	.86	.86	.88	.89	.91	.92	.96	.98	1.00	1.01	1.03	1.04	1.02	1.02	.99	.97	.95	.93
歷年/06	.75	.76	.75	.75	.75	.75	.76	.76	.77	.79	.80	.82	.84	.85	.87	.90	.89	.90	.89	.87	.85	.84	.81	.78
歷年/07	.85	.80	.80	.79	.79	.78	.78	.80	.79	.81	.80	.83	.82	.85	.86	.87	.87	.87	.89	.87	.86	.84	.83	.82
歷年/08	.93	.93	.91	.90	.91	.91	.88	.88	.90	.90	.91	.92	.92	.95	.96	.98	.99	1.01	1.00	1.01	.99	.98	.99	.97
歷年/09	1.38	1.33	1.28	1.27	1.23	1.24	1.22	1.23	1.24	1.25	1.29	1.32	1.37	1.43	1.46	1.52	1.54	1.55	1.56	1.54	1.51	1.49	1.45	1.42
歷年/10	2.03	1.95	1.94	1.89	1.89	1.88	1.90	1.92	1.94	1.95	1.99	2.02	2.07	2.10	2.17	2.20	2.22	2.25	2.22	2.22	2.16	2.14	2.09	2.05
歷年/11	1.93	1.86	1.82	1.83	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	1.91	1.93	1.97	1.98	2.01	2.04	2.04	2.04	2.02	2.01	1.98	1.97	1.91
歷年/冬	2.14	2.09	2.09	2.09	2.12	2.12	2.14	2.15	2.16	2.15	2.15	2.12	2.18	2.13	2.18	2.17	2.22	2.22	2.23	2.21	2.24	2.21	2.18	2.14
歷年/春	1.22	1.18	1.17	1.17	1.16	1.18	1.19	1.20	1.23	1.22	1.23	1.24	1.27	1.28	1.30	1.33	1.32	1.32	1.31	1.30	1.27	1.25	1.23	1.22
歷年/夏	.85	.83	.82	.81	.82	.81	.81	.82	.82	.83	.84	.86	.86	.88	.90	.92	.92	.93	.93	.92	.90	.89	.88	.86
歷年/秋	1.77	1.71	1.67	1.65	1.64	1.64	1.65	1.67	1.67	1.68	1.71	1.74	1.78	1.82	1.86	1.91	1.93	1.94	1.94	1.93	1.89	1.87	1.83	1.79
歷年/年	1.46	1.42	1.41	1.39	1.41	1.40	1.42	1.42	1.44	1.44	1.45	1.46	1.50	1.50	1.53	1.54	1.57	1.57	1.57	1.56	1.55	1.52	1.50	1.47

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2015年臺中港域主要測站逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2014/12	3.83	3.45	3.64	3.73	3.74	3.71	3.78	3.83	3.83	3.65	3.42	3.38	3.77	3.64	3.78	3.80	3.98	3.87	3.96	4.07	4.51	3.95	4.12	3.82
2015/01	3.01	3.50	3.22	3.31	3.27	3.42	3.34	3.24	3.24	3.24	3.18	3.26	3.13	3.15	3.23	3.32	3.12	3.13	3.28	3.20	3.19	3.22	3.16	3.39
2015/02	3.38	3.17	3.10	3.10	2.90	3.11	2.99	3.17	2.97	2.99	3.20	2.92	2.99	3.07	3.04	3.00	3.07	3.22	3.20	3.59	3.31	3.25	3.24	3.30
2015/03	2.79	2.95	2.84	3.09	2.96	3.06	3.10	3.07	3.13	2.99	3.12	3.12	3.19	3.04	3.04	3.15	2.99	3.20	3.11	3.27	3.21	3.03	3.14	2.86
2015/04	3.51	3.64	3.58	3.18	3.34	3.06	3.09	3.32	3.22	3.07	3.04	2.91	3.32	3.44	3.11	2.88	3.06	2.90	2.93	2.86	2.99	3.26	3.58	3.63
2015/05	1.91	1.80	1.83	1.57	1.48	1.34	1.48	1.72	1.81	1.77	2.05	2.04	2.01	2.00	1.86	1.83	1.76	1.80	1.96	1.99	1.86	1.95	1.94	1.78
2015/06	1.06	.98	.96	.86	1.00	.96	.87	.83	1.03	1.09	1.09	1.36	1.44	1.46	1.53	1.47	1.44	1.30	1.19	1.21	1.11	1.08	1.06	1.09
2015/07	2.65	2.80	2.90	2.83	2.80	2.67	2.80	2.91	2.74	2.90	2.90	2.64	2.55	2.56	2.49	2.76	2.64	2.57	2.66	2.69	2.60	2.74	3.00	2.95
2015/08	4.26	4.56	4.83	5.83	4.61	10.95	9.78	6.16	5.20	4.65	4.16	3.76	3.09	2.64	2.83	2.86	2.96	2.87	2.95	3.24	3.47	3.81	3.67	3.84
2015/09	3.47	3.15	3.11	3.61	3.39	3.64	3.53	3.59	3.86	3.61	3.87	3.66	3.78	3.90	4.36	4.64	5.03	5.70	7.70	2.88	2.96	7.04	5.01	4.02
2015/10	2.84	3.48	3.47	3.16	3.12	3.21	2.91	2.85	2.84	2.92	2.84	3.02	3.05	3.12	3.12	3.49	3.32	3.32	3.11	3.24	3.08	3.14	3.06	2.92
2015/11	2.96	2.88	2.73	2.77	2.92	2.96	3.03	2.90	2.84	2.74	2.91	2.83	2.87	2.92	2.91	2.82	2.80	2.73	2.63	2.58	2.73	2.86	2.91	2.87
2015/冬	3.83	3.50	3.64	3.73	3.74	3.71	3.78	3.83	3.83	3.65	3.42	3.38	3.77	3.64	3.78	3.80	3.98	3.87	3.96	4.07	4.51	3.95	4.12	3.82
2015/春	3.51	3.64	3.58	3.18	3.34	3.06	3.10	3.32	3.22	3.07	3.12	3.12	3.32	3.44	3.11	3.15	3.06	3.20	3.11	3.27	3.21	3.26	3.58	3.63
2015/夏	4.26	4.56	4.83	5.83	4.61	10.95	9.78	6.16	5.20	4.65	4.16	3.76	3.09	2.64	2.83	2.86	2.96	2.87	2.95	3.24	3.47	3.81	3.67	3.84
2015/秋	3.47	3.48	3.47	3.61	3.39	3.64	3.53	3.59	3.86	3.61	3.87	3.66	3.78	3.90	4.36	4.64	5.03	5.70	7.70	3.24	3.08	7.04	5.01	4.02
2015/年	4.26	4.56	4.83	5.83	4.61	10.95	9.78	6.16	5.20	4.65	4.16	3.76	3.78	3.90	4.36	4.64	5.03	5.70	7.70	4.07	4.51	7.04	5.01	4.02

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4d 歷年臺中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	5.63	5.78	6.86	8.44	8.00	6.81	7.04	5.71	6.03	5.17	4.84	5.46	5.01	4.50	4.67	4.22	4.89	4.34	5.60	4.27	5.97	4.86	5.79	5.88
歷年/01	6.37	5.97	5.26	6.26	5.23	5.39	6.15	5.07	5.81	5.27	5.46	5.35	5.37	5.07	5.85	5.15	5.68	5.78	6.53	6.26	5.96	5.57	5.74	5.92
歷年/02	4.78	4.88	5.30	4.36	4.73	4.65	4.70	4.77	5.08	5.74	6.24	4.52	5.14	4.89	5.06	4.90	4.95	4.96	5.55	4.95	4.96	6.06	4.81	4.68
歷年/03	4.82	5.10	4.87	5.05	4.99	5.32	5.03	4.38	5.01	5.10	5.28	5.27	5.12	4.96	5.15	5.15	5.15	5.34	5.44	5.61	5.63	5.34	6.91	5.16
歷年/04	5.13	5.20	5.44	5.15	5.30	5.47	5.40	4.79	5.18	4.79	5.01	4.01	4.14	3.76	4.04	4.34	3.79	4.15	4.31	4.50	5.24	4.18	5.02	5.86
歷年/05	3.38	3.38	3.57	3.64	3.62	3.86	4.08	3.97	3.67	3.54	3.61	3.59	3.63	3.87	3.35	3.57	4.93	3.56	3.75	6.46	5.47	6.09	7.50	6.33
歷年/06	2.41	2.87	2.73	3.20	2.72	2.51	2.41	2.32	2.42	2.57	2.76	2.96	3.52	3.18	2.91	3.04	3.09	3.34	3.28	2.70	2.66	2.82	4.02	4.14
歷年/07	4.74	5.90	5.00	5.52	5.03	6.24	5.57	6.86	6.96	5.99	5.34	4.60	4.09	4.54	3.86	3.91	3.82	4.61	4.06	4.09	4.60	4.72	4.37	4.84
歷年/08	7.50	6.52	6.04	5.83	4.61	10.95	9.78	6.16	5.46	5.09	6.05	6.36	5.82	5.81	5.69	5.69	5.02	5.13	5.53	5.70	6.60	6.49	7.01	7.78
歷年/09	5.12	6.26	5.66	5.50	4.42	4.55	4.98	5.68	5.25	5.68	6.09	5.56	6.84	5.68	5.15	5.40	5.52	6.30	7.70	5.18	4.85	7.04	5.01	5.24
歷年/10	6.26	4.95	4.81	4.77	4.70	5.20	6.16	6.04	5.26	5.18	6.07	5.09	5.91	4.81	5.75	6.01	5.51	6.74	5.44	7.16	4.81	7.45	4.84	4.91
歷年/11	4.74	4.97	5.09	5.36	4.91	4.85	4.98	5.27	5.37	5.92	5.02	5.14	5.82	4.99	5.15	4.95	4.84	5.03	5.36	5.03	4.59	4.78	4.80	4.98
歷年/冬	6.37	5.97	6.86	8.44	8.00	6.81	7.04	5.71	6.03	5.74	6.24	5.46	5.37	5.07	5.85	5.15	5.68	5.78	6.53	6.26	5.97	6.06	5.79	5.92
歷年/春	5.13	5.20	5.44	5.15	5.30	5.47	5.40	4.79	5.18	5.10	5.28	5.27	5.12	4.96	5.15	5.15	5.15	5.34	5.44	6.46	5.63	6.09	7.50	6.33
歷年/夏	7.50	6.52	6.04	5.83	5.03	10.95	9.78	6.86	6.96	5.99	6.05	6.36	5.82	5.81	5.69	5.69	5.02	5.13	5.53	5.70	6.60	6.49	7.01	7.78
歷年/秋	6.26	6.26	5.66	5.50	4.91	5.20	6.16	6.04	5.37	5.92	6.09	5.56	6.84	5.68	5.75	6.01	5.52	6.74	7.70	7.16	4.85	7.45	5.01	5.24
歷年/年	7.50	6.52	6.86	8.44	8.00	10.95	9.78	6.86	6.96	5.99	6.24	6.36	6.84	5.81	5.85	6.01	5.68	6.74	7.70	7.16	6.60	7.45	7.50	7.78

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2015年臺中港域主要測站每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2014/12	2.77	2.50	1.82	3.05	2.63	2.27	2.00	3.36	3.29	2.30	2.79	2.76	2.66	1.94	1.63	2.23	2.67	2.33	1.35	1.73	2.33	2.56	1.34	1.55	2.15	2.65	2.45	1.91	1.57	1.04	1.21
2015/01	2.79	1.99	1.21	.81	.48	.77	2.73	2.61	2.10	1.87	1.74	2.44	2.67	2.07	2.44	2.03	2.68	2.32	2.72	1.84	1.42	1.23	1.33	1.02	.93	.70	2.21	3.04	2.04	2.63	2.88
2015/02	2.38	2.05	2.05	2.28	2.71	2.07	1.47	2.66	2.84	1.73	.90	1.03	.81	.62	.75	.68	1.57	2.23	2.27	1.43	.65	1.02	1.58	1.41	.96	.98	2.14	1.73	.00	.00	.00
2015/03	2.25	1.67	1.07	2.53	2.21	1.93	1.67	1.39	1.70	2.91	2.13	1.63	1.04	.61	.50	.77	.67	.76	.52	1.22	1.41	1.98	2.10	2.92	2.66	2.17	1.41	1.52	.91	.62	.47
2015/04	.54	.62	.69	.49	.36	.54	2.83	2.91	1.79	1.90	2.02	1.43	1.25	.88	.45	.38	.42	.69	.73	.76	1.93	1.87	1.58	1.63	1.83	1.37	.92	.40	.38	.80	.00
2015/05	.73	.60	.54	1.06	1.51	.70	.55	.77	.40	1.38	1.12	1.14	.68	.42	.53	.47	.75	.70	.67	.76	1.59	1.60	1.17	.88	1.02	.76	.49	.54	.66	.75	.59
2015/06	.46	.47	.45	.92	.68	.72	.59	.43	.47	.54	.57	.46	.46	.43	.38	.47	.62	.69	.58	.78	.70	.64	.70	.92	.91	.87	.86	.70	.70	.85	.00
2015/07	.87	.86	.54	.76	2.14	2.34	2.64	2.37	2.07	2.25	1.60	.82	.51	.48	.54	.58	.57	.80	.89	1.25	1.37	1.34	1.00	.78	.72	.61	.55	.50	.45	.35	.30
2015/08	.32	.37	.28	.27	.36	1.14	2.59	3.95	1.42	.93	.63	.54	.66	.73	.63	.74	.47	.37	.52	1.06	1.68	2.36	2.22	1.06	.90	.99	.67	.70	.97	.71	.69
2015/09	.59	.37	.34	.32	.43	.63	.89	1.70	1.56	1.43	1.02	1.26	2.17	1.89	1.37	1.48	1.47	1.32	1.13	.79	.85	.95	.53	.44	1.03	1.74	2.65	4.23	2.17	1.13	.00
2015/10	.69	1.78	1.59	1.33	1.17	1.53	1.13	.70	1.91	1.61	2.05	2.03	2.27	2.06	1.94	2.45	2.75	2.70	2.71	2.31	2.86	2.87	2.16	1.79	1.96	1.27	.66	1.19	1.02	1.10	2.66
2015/11	2.08	2.49	2.62	1.76	1.30	1.14	.64	.43	1.21	2.68	2.19	1.79	.99	.89	1.37	.84	.51	.37	1.41	1.64	1.50	1.69	2.14	2.36	2.06	2.64	2.13	1.71	1.49	1.75	.00
2015/冬	2.65	2.18	1.69	2.04	1.94	1.70	2.07	2.88	2.74	1.97	1.81	2.08	2.04	1.54	1.60	1.64	2.31	2.29	2.11	1.67	1.48	1.60	1.42	1.33	1.34	1.46	2.26	2.23	1.80	1.84	2.04
2015/春	1.17	.97	.77	1.38	1.36	1.05	1.68	1.69	1.30	2.06	1.76	1.40	.99	.64	.49	.54	.61	.72	.64	.91	1.64	1.82	1.62	1.82	1.83	1.43	.94	.82	.65	.72	.53
2015/夏	.55	.57	.42	.65	1.06	1.39	1.93	2.25	1.32	1.22	.94	.60	.54	.55	.52	.60	.55	.62	.67	1.03	1.25	1.45	1.31	.92	.85	.83	.69	.63	.71	.64	.50
2015/秋	1.12	1.55	1.51	1.15	.97	1.10	.89	.94	1.56	1.90	1.75	1.70	1.81	1.62	1.56	1.59	1.57	1.47	1.75	1.58	1.74	1.84	1.61	1.53	1.68	1.88	1.81	2.32	1.54	1.33	2.66
2015/年	1.37	1.32	1.10	1.31	1.33	1.31	1.64	1.94	1.73	1.79	1.57	1.44	1.35	1.09	1.04	1.09	1.26	1.27	1.29	1.30	1.53	1.68	1.49	1.40	1.43	1.40	1.43	1.50	1.12	1.07	1.26

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5b 歷年臺中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	2.34	2.29	2.27	2.19	2.04	2.12	2.25	2.27	2.35	2.24	2.25	2.23	2.10	2.21	2.16	2.68	2.50	2.37	2.38	2.30	2.20	2.21	1.85	2.02	2.13	2.59	2.18	1.97	1.88	1.84	2.08
歷年/01	2.19	1.87	1.92	1.99	1.91	2.20	2.77	2.46	2.52	2.34	2.31	2.47	2.52	2.28	2.38	2.20	2.51	2.25	2.22	2.13	2.35	2.48	2.27	2.38	2.13	2.28	2.39	2.06	1.97	1.98	1.91
歷年/02	1.81	2.22	2.31	2.19	1.96	1.71	1.89	2.33	2.18	2.18	2.26	2.32	2.10	1.96	1.99	1.72	1.86	2.08	2.42	2.17	1.74	1.45	1.99	1.76	1.67	2.09	1.88	1.71	.88	.00	.00
歷年/03	1.94	2.22	2.17	1.86	1.58	1.86	2.08	1.60	1.45	1.43	1.64	1.88	1.59	1.55	1.27	1.34	1.19	1.72	1.68	1.60	1.80	1.78	1.79	2.11	2.16	1.93	1.47	1.37	1.25	1.38	1.60
歷年/04	1.29	1.40	1.67	1.94	1.24	1.18	1.62	1.59	1.31	1.27	1.22	1.14	1.08	1.30	1.17	1.04	1.05	1.12	.86	.90	.96	.90	1.51	1.50	1.20	1.06	.81	1.08	.96	.71	.00
歷年/05	.84	.77	.92	1.10	1.30	.93	.88	.74	.65	.90	1.09	.84	.96	1.08	.87	.84	1.10	.98	.88	.89	.94	.90	.93	1.00	.95	.82	.84	1.14	1.01	.82	1.00
歷年/06	.90	.93	1.05	1.10	.97	.91	.76	.77	.91	.95	1.03	1.07	1.01	.87	.76	.69	.72	.63	.57	.66	.68	.68	.67	.83	.80	.74	.72	.74	.77	.68	.00
歷年/07	.70	.71	.75	.70	.80	.91	.93	.96	.95	.84	.76	.85	.88	.83	.75	.74	.91	1.12	.89	.75	.76	.84	.78	.77	.72	.66	.84	1.06	.83	.86	.79
歷年/08	.96	.97	.77	.82	.90	.94	1.44	1.52	1.30	1.03	.96	.97	.94	.87	.82	.91	.88	.82	.76	.84	.95	.98	1.02	1.01	.79	.86	.75	.80	.86	.74	1.03
歷年/09	1.20	.88	.85	.92	.94	.94	.97	1.08	1.17	1.54	1.55	1.39	1.47	1.41	1.24	1.27	1.25	1.36	1.34	1.33	1.60	1.83	1.49	1.63	1.68	1.76	1.93	1.97	1.67	1.65	.00
歷年/10	1.80	1.99	2.11	2.36	2.42	2.51	1.98	1.83	1.99	1.96	1.88	1.84	1.78	1.98	2.16	2.25	2.17	2.44	2.17	2.03	2.06	2.05	2.11	1.98	2.09	2.07	1.86	1.73	1.91	1.96	2.03
歷年/11	2.05	2.31	2.26	1.84	1.54	1.44	1.64	1.29	1.53	1.50	1.82	2.02	1.82	1.74	2.34	2.27	2.38	2.07	1.79	1.92	1.85	2.06	1.98	1.93	1.95	2.20	2.17	2.13	2.12	1.99	.00
歷年/冬	2.10	2.12	2.16	2.12	1.97	2.02	2.33	2.35	2.35	2.26	2.27	2.35	2.24	2.15	2.19	2.22	2.31	2.23	2.33	2.20	2.11	2.07	2.05	2.07	1.99	2.33	2.17	1.93	1.85	1.92	1.98
歷年/春	1.31	1.40	1.55	1.62	1.37	1.30	1.49	1.29	1.12	1.17	1.28	1.21	1.16	1.28	1.09	1.04	1.11	1.23	1.10	1.10	1.19	1.14	1.38	1.50	1.39	1.24	1.02	1.19	1.07	.96	1.29
歷年/夏	.85	.87	.85	.87	.89	.92	1.05	1.09	1.05	.94	.91	.96	.94	.86	.78	.78	.84	.86	.74	.75	.80	.83	.82	.87	.77	.76	.77	.86	.82	.76	.91
歷年/秋	1.68	1.73	1.74	1.71	1.62	1.62	1.52	1.39	1.56	1.67	1.75	1.75	1.68	1.71	1.90	1.91	1.90	1.95	1.75	1.74	1.83	1.97	1.86	1.83	1.90	2.00	1.98	1.94	1.89	1.86	2.03
歷年/年	1.45	1.50	1.54	1.53	1.43	1.43	1.55	1.49	1.49	1.48	1.53	1.54	1.49	1.46	1.46	1.47	1.51	1.55	1.46	1.42	1.46	1.49	1.50	1.54	1.49	1.54	1.46	1.45	1.35	1.30	1.46

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2015年臺中港域主要測站每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2014/12	3.80	3.35	2.39	3.53	3.16	2.60	2.55	4.51	3.83	2.68	3.24	3.01	2.95	2.33	2.19	2.78	2.96	2.80	1.90	2.25	2.78	2.99	1.81	2.18	2.65	3.05	2.74	2.60	1.81	1.37	2.04
2015/01	3.32	2.43	1.82	1.12	.64	2.39	3.18	2.93	2.36	2.23	2.18	3.22	3.23	2.49	2.72	2.23	3.14	2.76	3.19	2.31	2.06	1.37	1.51	1.26	1.15	.92	3.17	3.50	2.60	3.39	3.12
2015/02	2.65	2.38	2.47	2.68	3.05	2.46	1.79	3.59	3.38	2.35	1.17	1.53	1.03	.84	1.33	1.13	2.38	2.55	2.54	1.81	.96	1.57	1.97	1.76	1.22	2.09	2.43	2.17	.00	.00	.00
2015/03	2.77	2.33	1.81	2.81	2.65	2.43	2.02	1.71	2.79	3.19	2.46	2.11	1.30	.70	.69	.93	.77	1.19	.77	1.84	2.15	2.42	3.13	3.27	2.98	2.61	1.76	2.12	1.07	.76	.69
2015/04	.74	.85	.76	.61	.45	1.75	3.63	3.64	2.22	2.56	2.42	1.71	1.65	1.00	.77	.49	.64	.95	.99	.99	2.29	2.42	2.07	1.87	2.30	1.59	1.36	.46	.51	1.34	.00
2015/05	.82	1.07	.71	1.62	1.83	1.23	.91	.94	.50	1.83	1.52	1.86	.90	.58	.82	.57	1.17	1.00	.87	1.04	2.05	1.99	1.65	1.14	1.25	.87	.63	.73	.91	.91	.95
2015/06	.62	.62	.55	1.53	1.06	1.06	.80	.55	.62	.77	.73	.60	.65	.59	.57	.66	.75	.85	.84	1.00	.92	.75	1.16	1.30	1.15	1.17	1.13	.80	.83	1.03	.00
2015/07	1.00	1.00	.65	1.79	2.62	3.00	2.90	2.78	2.69	2.91	2.02	.99	.62	.57	1.12	1.03	.62	1.06	1.16	1.49	1.59	1.68	1.33	1.04	.91	.76	.61	.61	.54	.53	.42
2015/08	.44	1.72	.37	.36	.62	2.20	3.84	10.95	2.21	1.09	.70	.73	.92	1.09	.81	1.09	.57	.42	1.01	1.45	2.10	2.94	2.76	1.54	2.53	1.38	.80	.90	1.12	.99	.91
2015/09	.64	.49	1.45	.38	.69	.80	1.44	2.42	2.13	1.84	1.28	2.15	3.02	2.35	1.74	1.89	1.73	1.60	1.45	1.01	1.23	1.21	.77	.91	1.30	2.55	3.14	7.70	3.47	1.52	.00
2015/10	1.11	2.65	2.11	1.47	1.51	1.93	1.35	.84	2.89	1.82	2.63	2.34	2.60	2.31	2.49	3.06	3.12	3.14	3.17	2.55	3.48	3.49	2.54	2.06	2.26	1.69	.84	1.64	1.37	2.73	3.07
2015/11	2.26	2.92	2.85	2.24	1.40	1.52	.88	.47	2.91	2.91	2.47	2.18	1.52	1.22	1.59	1.18	.58	.55	1.71	2.16	2.04	2.40	2.87	2.76	2.83	3.03	2.73	2.17	1.79	2.15	.00
2015/冬	3.80	3.35	2.47	3.53	3.16	2.60	3.18	4.51	3.83	2.68	3.24	3.22	3.23	2.49	2.72	2.78	3.14	2.80	3.19	2.31	2.78	2.99	1.97	2.18	2.65	3.05	3.17	3.50	2.60	3.39	3.12
2015/春	2.77	2.33	1.81	2.81	2.65	2.43	3.63	3.64	2.79	3.19	2.46	2.11	1.65	1.00	.82	.93	1.17	1.19	.99	1.84	2.29	2.42	3.13	3.27	2.98	2.61	1.76	2.12	1.07	1.34	.95
2015/夏	1.00	1.72	.65	1.79	2.62	3.00	3.84	10.95	2.69	2.91	2.02	.99	.92	1.09	1.12	1.09	.75	1.06	1.16	1.49	2.10	2.94	2.76	1.54	2.53	1.38	1.13	.90	1.12	1.03	.91
2015/秋	2.26	2.92	2.85	2.24	1.51	1.93	1.44	2.42	2.91	2.91	2.63	2.34	3.02	2.35	2.49	3.06	3.12	3.14	3.17	2.55	3.48	3.49	2.87	2.76	2.83	3.03	3.14	7.70	3.47	2.73	3.07
2015/年	3.80	3.35	2.85	3.53	3.16	3.00	3.84	10.95	3.83	3.19	3.24	3.22	3.23	2.49	2.72	3.06	3.14	3.14	3.19	2.55	3.48	3.49	3.13	3.27	2.98	3.05	3.17	7.70	3.47	3.39	3.12

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5d 歷年臺中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	5.88	5.79	4.01	3.53	4.89	5.40	4.28	4.51	4.34	3.99	4.77	4.37	3.16	3.66	4.80	8.44	5.01	4.61	5.97	6.51	4.71	3.62	3.84	4.48	4.74	4.29	4.07	3.99	3.55	3.22	3.77
歷年/01	4.46	3.80	4.40	4.96	4.66	5.96	6.37	4.71	5.71	5.45	4.06	4.37	4.91	5.01	6.53	6.26	5.05	4.97	4.11	3.77	5.20	4.88	4.45	5.21	4.07	4.85	4.56	4.76	5.56	5.11	4.45
歷年/02	4.79	4.12	4.68	4.88	4.55	4.48	4.20	4.54	5.02	4.79	5.14	5.30	4.32	5.55	4.63	3.84	4.77	4.53	4.64	4.46	3.54	3.70	6.06	6.24	5.08	4.44	5.74	4.29	4.14	.00	.00
歷年/03	6.91	5.32	4.89	3.99	5.63	5.10	5.28	3.54	3.90	3.19	4.53	5.44	5.10	3.85	2.85	4.58	4.67	5.15	4.15	4.21	3.21	5.69	5.05	3.66	4.03	4.15	3.89	3.73	3.32	4.07	4.26
歷年/04	3.01	5.86	5.47	4.42	3.82	3.09	3.78	4.14	2.58	2.91	3.22	3.27	4.28	4.04	3.60	2.63	3.04	4.86	3.21	2.81	2.92	2.58	3.75	3.28	2.43	2.76	1.85	3.26	2.71	2.08	.00
歷年/05	3.27	1.87	2.52	2.74	3.87	2.82	2.09	1.67	1.72	2.49	4.93	2.39	3.68	3.86	2.80	2.63	3.39	3.06	2.55	2.26	2.61	1.99	2.19	2.75	2.68	2.93	3.55	7.50	2.57	2.47	3.12
歷年/06	2.24	2.69	2.65	2.82	2.92	2.30	1.91	2.37	3.34	3.20	2.59	3.52	2.76	2.52	1.40	1.71	1.62	1.25	1.23	4.14	2.87	2.76	1.70	2.76	1.46	1.48	1.57	1.87	2.92	2.15	.00
歷年/07	2.47	2.85	3.05	1.84	2.62	3.75	2.90	2.78	3.47	2.91	2.02	3.40	4.58	4.72	1.88	2.44	4.07	6.96	3.52	1.83	2.03	3.43	3.94	3.63	3.37	1.76	4.84	6.24	2.56	2.86	3.31
歷年/08	3.50	4.42	3.86	3.12	4.34	3.13	7.78	10.95	4.90	2.97	3.09	3.15	3.37	3.38	3.40	3.97	3.34	5.43	2.54	2.38	3.31	2.97	3.35	3.44	2.98	2.19	2.31	3.17	3.56	1.66	5.80
歷年/09	6.26	3.12	3.16	2.55	2.17	2.02	2.30	2.42	3.26	4.86	3.96	5.24	5.02	5.10	3.36	3.14	5.12	4.62	5.09	4.12	4.19	4.02	3.12	3.04	3.03	3.26	5.18	7.70	3.47	3.62	.00
歷年/10	4.00	5.58	4.51	4.35	4.80	6.74	4.29	4.74	3.89	3.58	3.07	3.61	3.39	4.09	3.54	7.45	4.67	5.00	3.96	4.06	4.83	3.97	3.66	3.90	4.67	6.25	4.84	3.72	6.26	4.86	4.57
歷年/11	4.80	4.46	4.20	3.74	3.39	2.93	3.59	3.32	3.94	3.70	3.83	3.33	3.09	2.93	4.46	4.32	5.36	4.32	3.92	3.70	4.78	5.92	4.21	3.47	4.91	4.53	5.82	5.14	4.65	4.58	.00
歷年/冬	5.88	5.79	4.68	4.96	4.89	5.96	6.37	4.71	5.71	5.45	5.14	5.30	4.91	5.55	6.53	8.44	5.05	4.97	5.97	6.51	5.20	4.88	6.06	6.24	5.08	4.85	5.74	4.76	5.56	5.11	4.45
歷年/春	6.91	5.86	5.47	4.42	5.63	5.10	5.28	4.14	3.90	3.19	4.93	5.44	5.10	4.04	3.60	4.58	4.67	5.15	4.15	4.21	3.21	5.69	5.05	3.66	4.03	4.15	3.89	7.50	3.32	4.07	4.26
歷年/夏	3.50	4.42	3.86	3.12	4.34	3.75	7.78	10.95	4.90	3.20	3.09	3.52	4.58	4.72	3.40	3.97	4.07	6.96	3.52	4.14	3.31	3.43	3.94	3.63	3.37	2.19	4.84	6.24	3.56	2.86	5.80
歷年/秋	6.26	5.58	4.51	4.35	4.80	6.74	4.29	4.74	3.94	4.86	3.96	5.24	5.02	5.10	4.46	7.45	5.36	5.00	5.09	4.12	4.83	5.92	4.21	3.90	4.91	6.25	5.82	7.70	6.26	4.86	4.57
歷年/年	6.91	5.86	5.47	4.96	5.63	6.74	7.78	10.95	5.71	5.45	5.14	5.44	5.10	5.55	6.53	8.44	5.36	6.96	5.97	6.51	5.20	5.92	6.06	6.24	5.08	6.25	5.82	7.70	6.26	5.11	5.80

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.6a 2015年 冬季 臺中港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.6
.5m	4.6	7.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	12.6
1.0m	3.8	10.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
1.5m	4.8	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
2.0m	5.9	36.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.8
3.0m	1.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
4.0m	.1	.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	21.2	77.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 42.8%, 主波向 NNE 佔 77.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.93m, 最大波高 H_s = 4.51m, 其波向為 N。[註3]: H_s 小於1m 佔 15.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 34.8%。 H_s 大於2m 佔 50.0%, NO= 2154(99.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 96.1%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 3.9%,NO= 2154(99.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2154筆, 檔名: V15WTCX0.1HV。

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

1999年12月1日1時0分～2015年2月28日23時0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.0	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	3.1
.5m	2.9	4.7	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.5	9.0
1.0m	5.1	6.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.2	12.8
1.5m	9.2	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	19.0
2.0m	18.9	18.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.1	38.1
3.0m	7.3	6.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	14.7
4.0m	1.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	2.9
5.0m	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	45.5	48.3	.8	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.4	3.0	1.3	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 38.1%，主波向 NNE 佔 48.3%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 2.16m，最大波高 H_s = 8.44m，其波向為 N。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 12.1%。 H_s 介於 1～2m 佔 31.7%。 H_s 大於2m 佔 56.1%，NO= 20607(84.0%)。
 [註4]: 波向:N～E 佔 90.5%;E～S 佔 .2%;S～W 佔 .3%;W～N 佔 10.4%，NO= 20918(85.3%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次，波高與波向同時觀測計 20607筆，檔名：V44WTCX0.1HV。

表2.2.6c 2015年 春季 臺中港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 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	5.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.7	2.5	3.3	17.6
.5m	3.2	17.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	6.0	3.7	1.7	2.3	37.1
1.0m	1.3	12.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	14.7
1.5m	1.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
2.0m	.8	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
3.0m	.0	1.8	.0	.0	.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	.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	10.0	64.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	6.9	5.4	4.2	5.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 37.1%, 主波向 NNE 佔 64.6%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.17m, 最大波高 H_s = 3.64m, 其波向為 NNE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 54.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 30.6%。 H_s 大於2m 佔 14.7%, NO= 2203(99.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 72.9%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 4.6%;W~N 佔 22.6%,NO= 2203(99.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2203筆, 檔名: V15NTCX0.1HV。

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

2000年3月1日7時0分～2015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																	
.5m	5.6	5.0	.6	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.2	.2	.5	.9	1.5	1.8	2.9	20.4
1.0m	7.8	11.7	.7	.1	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.6	2.0	1.9	1.2	2.1	28.9
1.5m	6.0	11.4	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.1	.5	19.3
2.0m	4.6	8.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	13.2
3.0m	4.4	8.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	12.9
4.0m	1.5	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
5.0m	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
6.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	30.6	47.5	2.1	.5	.6	.5	.3	.2	.2	.3	.3	1.4	3.3	3.4	3.2	5.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 28.9%, 主波向 NNE 佔 47.5%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.24m, 最大波高 H_s = 7.50m, 其波向為 WSW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 49.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 32.5%。 H_s 大於2m 佔 18.2%, NO= 21021(79.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 75.5%;E~S 佔 3.1% ;S~W 佔 3.8% ;W~N 佔 22.6% ,NO= 22081(83.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 21020筆, 檔名: V44NTCX0.1HV。

表2.2.6e 2015年 夏季 臺中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 6月 1日 0時 0分 ~ 2015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	1.9	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	5.2	6.6	4.0	4.9	25.2
.5m	2.2	4.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	15.3	9.8	6.6	8.2	50.0
1.0m	1.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	2.8	.8	.5	1.6	10.9
1.5m	2.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.3	.3	4.5
2.0m	5.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.2	8.5
3.0m	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	13.2	10.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	6.2	24.2	17.4	11.6	15.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.0%, 主波向 W 佔 24.2%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .90m, 最大波高 H_s = 10.95m, 其波向為 SSW。[註3]: H_s 小於1m 佔 75.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 15.4%。 H_s 大於2m 佔 9.4%, NO= 2198(99.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 20.5%;E~S 佔 .1%;S~W 佔 15.7%;W~N 佔 63.7%,NO= 2198(99.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2198筆, 檔名: V15STCX0.1HV。

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

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015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	2.5	1.3	.3	.3	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.4	1.2	3.6	4.5	3.2	2.8	22.7
.5m	5.9	4.6	.5	.3	.5	.4	.3	.3	.2	.2	.3	2.7	16.0	10.5	5.0	4.4	52.7
1.0m	2.0	3.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.8	4.2	.8	.5	.5	13.9
1.5m	1.0	1.8	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.6	.1	.1	.1	4.8
2.0m	1.3	1.2	.2	.3	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.3	.1	.1	.1	4.5
3.0m	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
4.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	13.0	12.6	1.5	1.4	.8	.7	.7	.7	.6	.9	.8	6.4	24.8	16.0	8.9	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 52.7%, 主波向 W 佔 24.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .86m, 最大波高 H_s = 10.95m, 其波向為 SSW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 75.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 18.7%。 H_s 大於2m 佔 5.8%, NO= 27319(92.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 24.0%;E~S 佔 2.9% ;S~W 佔 19.6% ;W~N 佔 51.4% ,NO= 26762(90.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 26693筆, 檔名: V44STCX0.1HV。

表2.2.6g 2015年 秋季 臺中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 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.3	1.4	1.6	2.8	1.1	.1	.0	.0	.0	.4	1.2	9.2
.5m	.0	.0	.0	.4	1.1	.2	.1	.2	6.2	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	18.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	5.7	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	1.6	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.6	27.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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	.0	.0	.1	.4	1.6	.9	1.5	2.2	17.3	73.0	.2	.0	.0	.0	.4	2.3	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 28.3% , 主波向 SSW 佔 73.0%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.56m , 最大波高 H_s = 7.70m , 其波向為 S。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 27.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 41.3%。 H_s 大於2m 佔 31.2% , NO= 2178(99.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 1.2%;E~S 佔 9.7%;S~W 佔 86.3% ;W~N 佔 2.8% ,NO= 2178(99.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2178筆 , 檔名: V15FTCX0.1HV。

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

1999年9月19日11時0分～2015年11月30日23時0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.5	1.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.2	.6	.9	6.0
.5m	4.7	5.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.6	.8	.0	.1	.4	.5	1.0	1.4	16.5
1.0m	6.0	8.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	.0	.0	.1	.2	.5	.4	19.0
1.5m	6.8	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.0	.0	.1	.0	.5	.1	19.7
2.0m	12.7	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.5	.1	29.3
3.0m	4.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.1	7.6
4.0m	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.6
5.0m	.1	.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	37.3	39.6	.7	.2	.2	.1	.2	.3	1.6	6.2	.1	.2	.7	1.0	3.5	3.0	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 29.3%, 主波向 NNE 佔 39.6%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.78m, 最大波高 H_s = 7.70m, 其波向為 S。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 22.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 38.7%。 H_s 大於2m 佔 38.8%, NO= 25764(90.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 72.7%;E~S 佔 1.0% ;S~W 佔 8.0% ;W~N 佔 13.5% ,NO= 24530(86.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 24466筆, 檔名: V44FTCX0.1HV。

表 2.2.6i 2015 年 整 年 臺 中 港 域 主 要 測 站 示 性 波 高 及 波 向 聯 合 分 佈 百 分 比 (%) 統 計 表

2014 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 年 11 月 30 日 23 時 0 分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.7	1.8	.1	.0	.1	.1	.3	.4	.7	.3	.0	.3	1.5	2.1	1.8	2.4	13.7
.5m	2.5	7.5	.5	.1	.3	.0	.0	.1	1.5	2.2	.0	.9	5.4	3.4	2.2	3.0	29.6
1.0m	1.5	6.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	4.4	.0	.8	.7	.2	.1	.4	15.9
1.5m	2.0	7.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	3.9	.0	.1	.1	.0	.1	.1	14.6
2.0m	3.0	12.7	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	6.8	.0	.0	.1	.0	.0	.0	23.0
3.0m	.3	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.1	38.0	.7	.1	.4	.2	.4	.6	4.3	18.2	.1	2.1	7.9	5.8	4.2	5.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 29.6%, 主波向 NNE 佔 38.0%。[註 2]: 波高 H_s 平均值 = 1.38m, 最大波高 H_s = 10.95m, 其波向為 SSW。[註 3]: H_s 小於 1m 佔 43.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 30.5%。 H_s 大於 2m 佔 26.2%, NO= 8733(99.7%)。

[註 4]: 波向: N~E 佔 47.5%; E~S 佔 2.5%; S~W 佔 26.6%; W~N 佔 23.4%, NO= 8733(99.7%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 8733 筆, 檔名: V150TCX0.1HV。

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

1999年9月19日11時0分～2015年11月30日23時0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.6	2.1	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.5	1.3	1.7	1.5	1.7	13.4
.5m	5.3	6.5	.4	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.3	.1	.9	5.2	3.6	2.1	2.2	28.1
1.0m	4.7	7.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.6	1.3	.3	.4	.4	16.2
1.5m	5.2	6.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.2	.2	.1	.3	.1	13.8
2.0m	8.9	9.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.1	.1	.0	.4	.1	20.4
3.0m	3.2	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	6.5
4.0m	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.3
5.0m	.1	.1	.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	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	30.6	35.4	1.3	.6	.4	.4	.3	.3	.7	2.0	.3	2.3	8.1	5.7	4.9	4.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 28.1%, 主波向 NNE 佔 35.4%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.48m, 最大波高 H_s = 10.95m, 其波向為 SSW。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 41.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 30.1%。 H_s 大於2m 佔 28.5%, NO= 94711(87.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 63.2%;E~S 佔 1.9% ;S~W 佔 8.8% ;W~N 佔 25.8% ,NO= 94291(86.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 92786筆, 檔名: V440TCX0.1HV。

表2.2.6| 2015年 冬季 臺中港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

T_p (Sec) 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	.8	.6	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
.5m	.1	1.5	3.4	4.8	1.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.0m	.0	.0	1.6	6.7	4.5	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
1.5m	.0	.0	.0	1.9	7.1	9.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
2.0m	.0	.0	.0	.2	5.6	25.3	10.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	3.3	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.2	1.9	5.8	14.3	19.3	39.2	15.9	3.3	.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 42.8%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 39.2%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.93m, 最大波高 H_s = 4.51m, 其週期為 10.0秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 15.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 34.8%。 H_s 大於2m 佔 50.0%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 22.1%; 6 ~ 8佔 58.5%; 8 ~ 10佔 19.2%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2154筆 (99.7%), 檔名: V15WTCX0.1HV。

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

1999年12月1日 1時 0分 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.1	.1	1.4	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
.5m	.1	.9	1.3	3.1	2.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
1.0m	.0	.2	1.8	4.3	4.7	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
1.5m	.0	.0	.7	3.4	6.9	6.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
2.0m	.0	.0	.4	3.4	7.4	17.6	8.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.1
3.0m	.0	.0	.0	1.1	1.9	4.1	5.2	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
4.0m	.0	.0	.0	.2	.5	.7	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	1.2	4.3	16.9	24.9	32.4	16.1	3.7	.4	.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 38.1%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 32.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 2.16m, 最大波高 H_s = 8.44m, 其週期為 11.1秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 12.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 31.7%。 H_s 大於2m 佔 56.1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 22.5%; 6 ~ 8佔 57.3%; 8 ~ 10佔 19.7%; 大於 10佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 20607筆 (84.0%), 檔名: V44WTCX0.1HV。

表2.2.6n 2015年 春季 臺中港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 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	2.0	4.4	2.1	3.4	3.7	1.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
.5m	.8	11.1	8.1	7.4	6.6	2.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.1
1.0m	.0	.0	1.2	3.1	7.9	2.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
1.5m	.0	.0	.0	1.2	8.5	5.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.7	6.8	3.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.6	.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	.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	2.8	15.5	11.4	15.2	28.5	18.7	5.9	1.9	.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 .5m ~ 1.0m 佔 37.1%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.17m, 最大波高 H_s = 3.64m, 其週期為 9.7秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 54.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 30.6%。 H_s 大於2m 佔 14.7%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 44.9%; 6 ~ 8佔 47.2%; 8 ~ 10佔 7.8%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2203筆 (99.8%), 檔名: V15NTCX0.1HV。

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

2000年3月1日7時0分～2015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	.7	1.5	1.5	5.8	8.0	2.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
.5m	.8	5.1	5.3	7.0	7.5	2.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
1.0m	.1	.3	2.5	5.6	7.9	2.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
1.5m	.0	.0	.4	2.3	5.7	4.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
2.0m	.0	.0	.1	2.0	3.2	5.4	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
3.0m	.0	.0	.0	.6	.7	1.4	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
4.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	7.0	9.7	23.4	33.2	18.7	4.7	1.4	.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 .5m ~ 1.0m 佔 28.8%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 33.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.24m, 最大波高 H_s = 7.50m, 其週期為 6.2秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 49.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 32.5%。 H_s 大於2m 佔 18.2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 41.8%; 6 ~ 8佔 51.9%; 8 ~ 10佔 6.1%; 大於 10佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 21021筆 (79.3%), 檔名: V44NTCX0.1HV。

表2.2.6p 2015年 夏季 臺中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 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月31日23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	2.6	9.9	3.8	2.9	3.2	1.7	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.2
.5m	1.6	13.3	11.0	7.0	6.6	6.6	1.9	1.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0
1.0m	.0	.4	3.1	2.7	1.7	1.6	.4	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
1.5m	.0	.0	.0	.6	.5	1.7	.8	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
2.0m	.0	.0	.0	.1	.1	3.0	3.2	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.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	4.2	23.6	17.9	13.4	12.1	14.7	7.1	4.5	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.0%。週期 T_p 介於 3.0秒~ 4.0秒 佔 23.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .90m, 最大波高 H_s = 10.95m, 其週期為 9.9秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 75.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 15.4%。 H_s 大於2m 佔 9.4%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 59.1%; 6 ~ 8佔 26.8%; 8 ~ 10佔 11.6%; 大於 10佔 2.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2198筆 (99.5%), 檔名: V15STCX0.1HV。

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

2000年6月1日0時0分～2015年8月31日23時0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.9	2.9	2.5	5.4	7.0	3.2	.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
.5m	1.8	10.2	10.0	9.9	10.0	6.8	2.2	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.6
1.0m	.1	.9	3.1	3.6	3.7	1.6	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
1.5m	.4	.0	.1	.9	1.5	1.3	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
2.0m	.9	.0	.0	.2	.9	1.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
3.0m	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	.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	4.2	14.0	15.6	19.9	23.2	14.9	5.0	1.7	1.0	.2	.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 52.6%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .86m , 最大波高 H_s = 10.95m , 其週期為 9.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 75.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 18.7%。 H_s 大於2m 佔 5.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 53.9%; 6 ~ 8佔 38.1% ; 8 ~ 10佔 6.7% ; 大於 10佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 27319筆 (92.8%), 檔名: V44STCX0.1HV。

表2.2.6r 2015年 秋季 臺中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 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.1	.7	1.0	3.8	2.1	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
.5m	.2	1.9	1.8	8.2	3.6	1.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.0m	.0	.0	.5	5.4	14.7	2.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.6
1.5m	.0	.0	.0	1.1	8.8	7.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	3.9	15.4	8.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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	.4	2.6	3.3	18.5	33.0	28.0	12.7	1.1	.4	.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 28.3%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 33.0%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.56m, 最大波高 H_s = 7.70m, 其週期為 9.9秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 27.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 41.3%。 H_s 大於2m 佔 31.2%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 24.8%; 6 ~ 8佔 61.0%; 8 ~ 10佔 13.8%; 大於 10佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2178筆 (99.7%), 檔名: V15FTCX0.1HV。

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

1999年9月19日11時0分～2015年11月30日23時0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.1	.4	.5	1.9	2.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
.5m	.1	.8	2.3	6.6	4.1	1.9	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
1.0m	.0	.1	1.2	5.4	8.4	2.7	.6	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
1.5m	.0	.0	.3	3.1	8.7	6.0	.9	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
2.0m	.0	.0	.2	2.3	6.5	14.4	5.2	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
3.0m	.0	.0	.0	.7	.9	1.7	2.9	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
4.0m	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.2	1.3	4.5	20.1	30.9	27.7	10.7	3.0	1.3	.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 2.0m ~ 3.0m 佔 29.3%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 30.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.78m, 最大波高 H_s = 7.70m, 其週期為 9.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 22.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 38.7%。 H_s 大於2m 佔 38.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 26.2%; 6 ~ 8佔 58.6%; 8 ~ 10佔 13.7%; 大於 10佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25764筆 (90.7%), 檔名: V44FTCX0.1HV。

表2.2.6t 2015年 整年 臺中港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	1.2	3.9	1.9	2.7	2.4	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
.5m	.7	7.0	6.1	6.9	4.6	3.0	.8	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.6
1.0m	.0	.1	1.6	4.5	7.2	2.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
1.5m	.0	.0	.0	1.2	6.2	6.0	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	2.8	12.6	6.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	1.9	11.0	9.7	15.3	23.2	25.1	10.4	2.7	.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 29.6%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 25.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.38m, 最大波高 H_s = 10.95m, 其週期為 9.9秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 43.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 30.5%。 H_s 大於2m 佔 26.2%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 37.9%; 6 ~ 8佔 48.3%; 8 ~ 10佔 13.1%; 大於 10佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8733筆 (99.7%), 檔名: V150TCX0.1HV。

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

1999年9月19日11時0分 ~ 2015年11月30日23時0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.4	1.3	1.2	3.7	4.6	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
.5m	.8	4.5	4.9	6.9	6.2	3.2	.9	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
1.0m	.0	.4	2.1	4.7	6.1	2.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
1.5m	.1	.0	.4	2.3	5.6	4.5	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
2.0m	.2	.0	.2	1.9	4.3	9.4	3.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
3.0m	.0	.0	.0	.6	.8	1.7	2.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
4.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	6.2	8.8	20.1	27.9	23.0	8.9	2.4	.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 28.0%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 27.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.48m, 最大波高 H_s = 10.95m, 其週期為 9.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 41.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 30.1%。 H_s 大於2m 佔 28.5%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 36.9%; 6 ~ 8佔 50.9%; 8 ~ 10佔 11.3%; 大於 10佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 94711筆 (87.0%), 檔名: V440TCX0.1HV。

2.3 臺中港域主要測站波浪資料統計圖

Wave Hs Statistics of TCX0

■ : 2015 ■ : Years

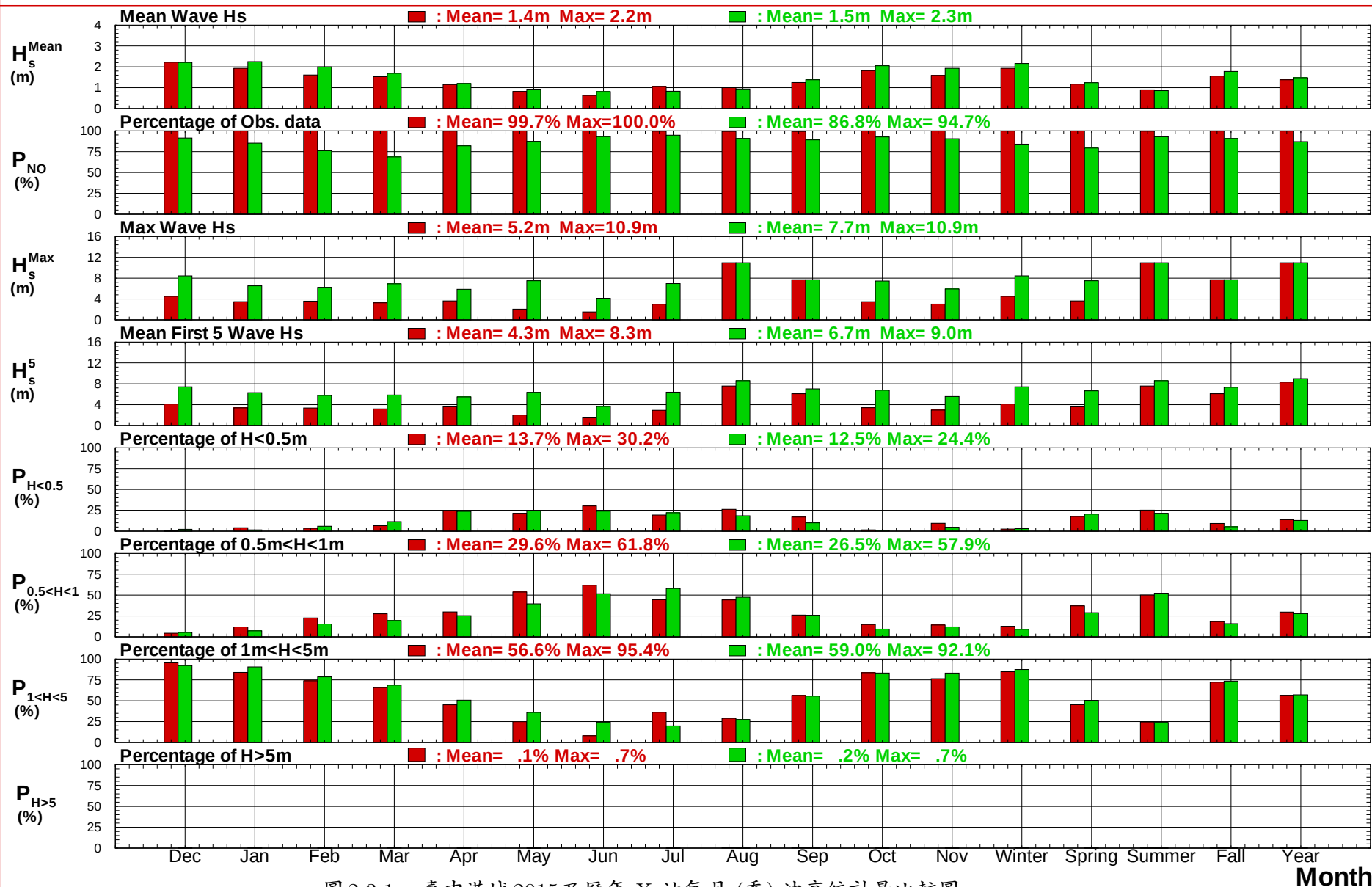


圖 2.3.1a 臺中港域2015及歷年 X 站每月 (季) 波高統計量比較圖

V150TCX0.TS1 V440TCX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TCX0

■ : 2015

■ : Years



圖 2.3.1b 臺中港域2015及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V150TCX0.TD1 V440TCX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TCX0

■ : 2015 ■ : Years

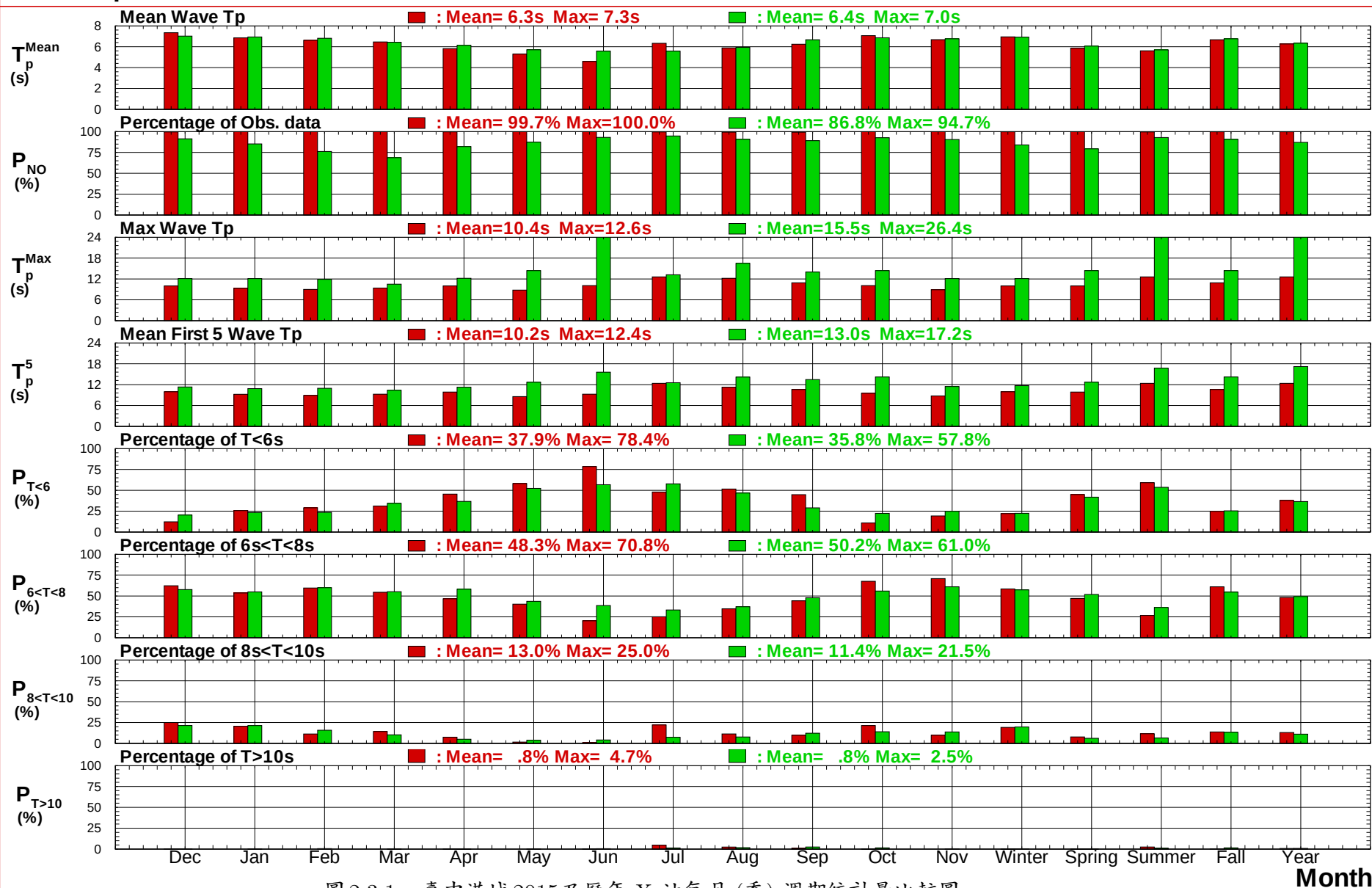


圖 2.3.1c 臺中港域2015及歷年 X 站每月 (季) 週期統計量比較圖

V150TCX0.TT1 V440TCX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of TCX0 at 2015

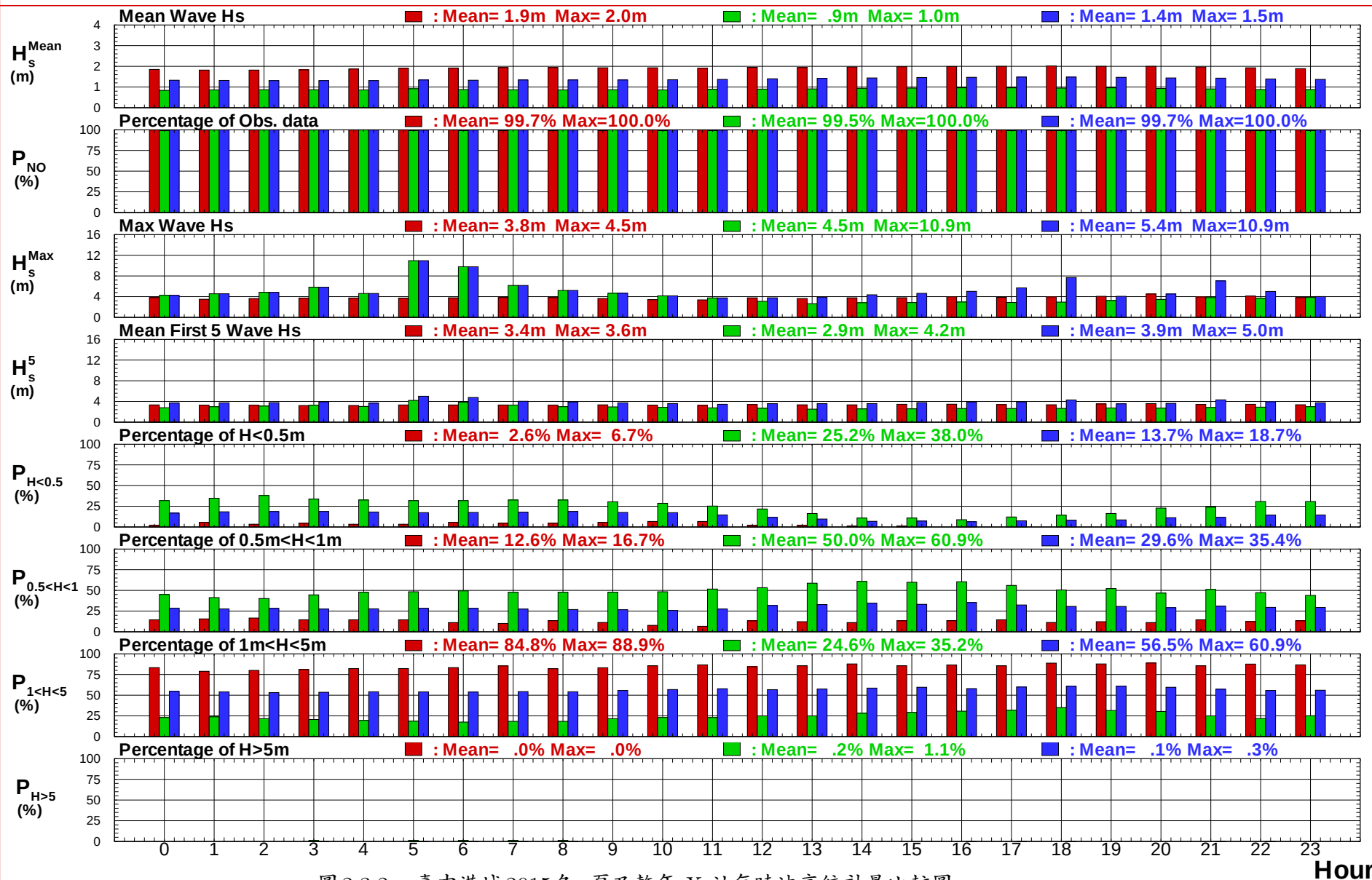
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Hour

V150TCX0.TS2 V150TCX0.TS2 V150TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TCX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

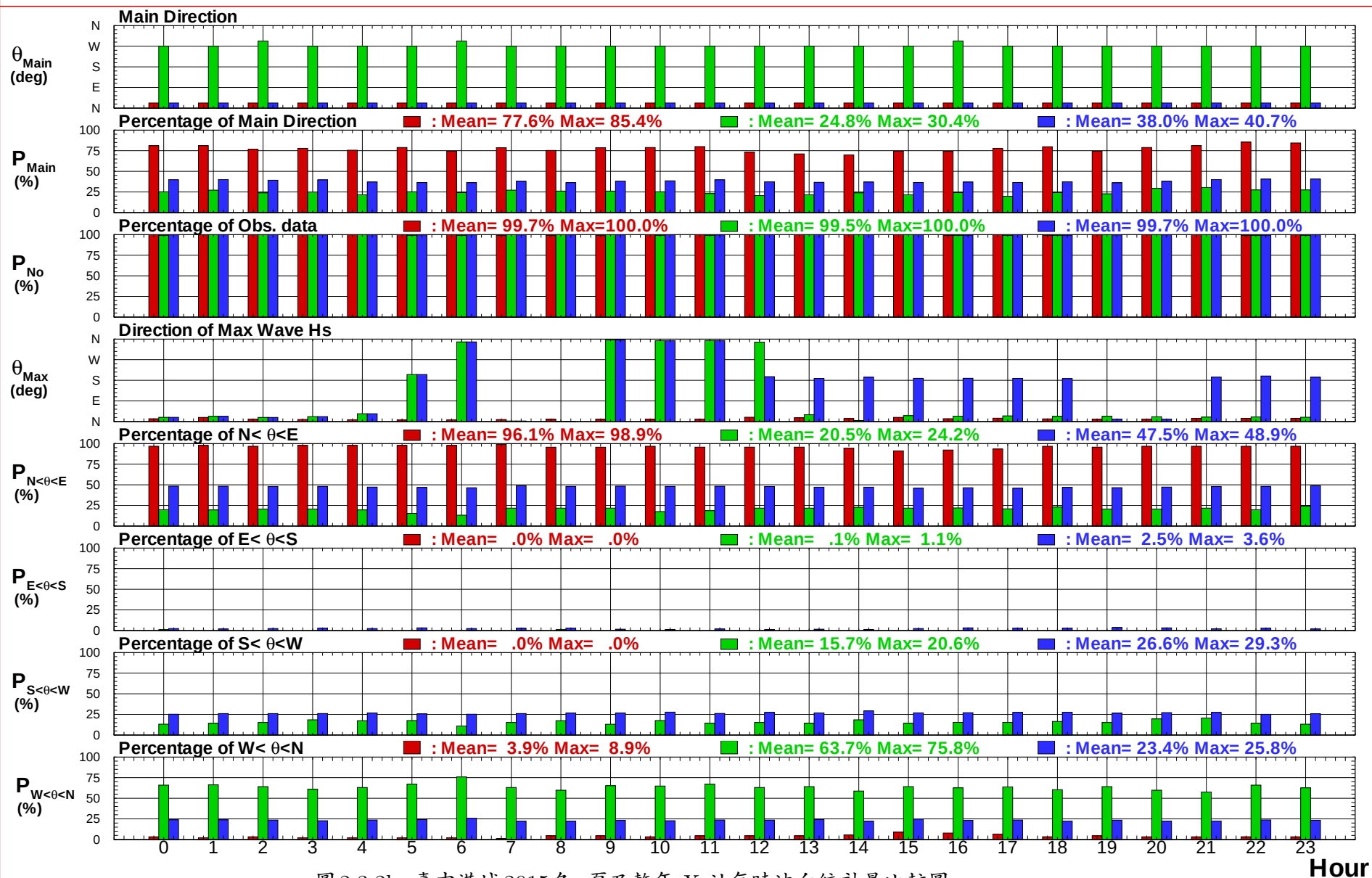


圖 2.3.2b 臺中港域2015冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V150TCX0.TD2 V150TCX0.TD2 V150TCX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TCX0 at 2015

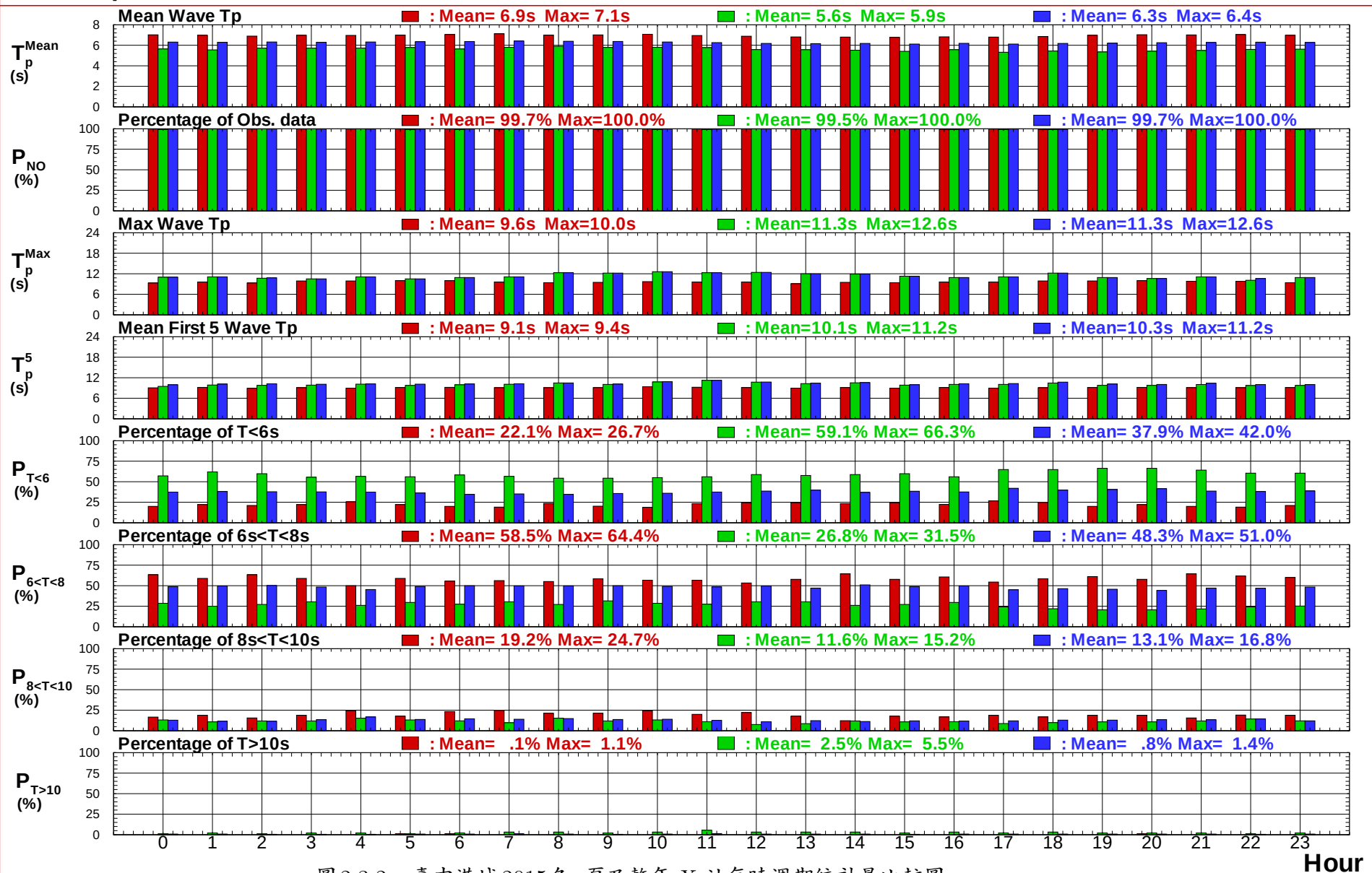
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Hour

V150TCX0.TT2 V150TCX0.TT2 V150TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of TCX0 at Years

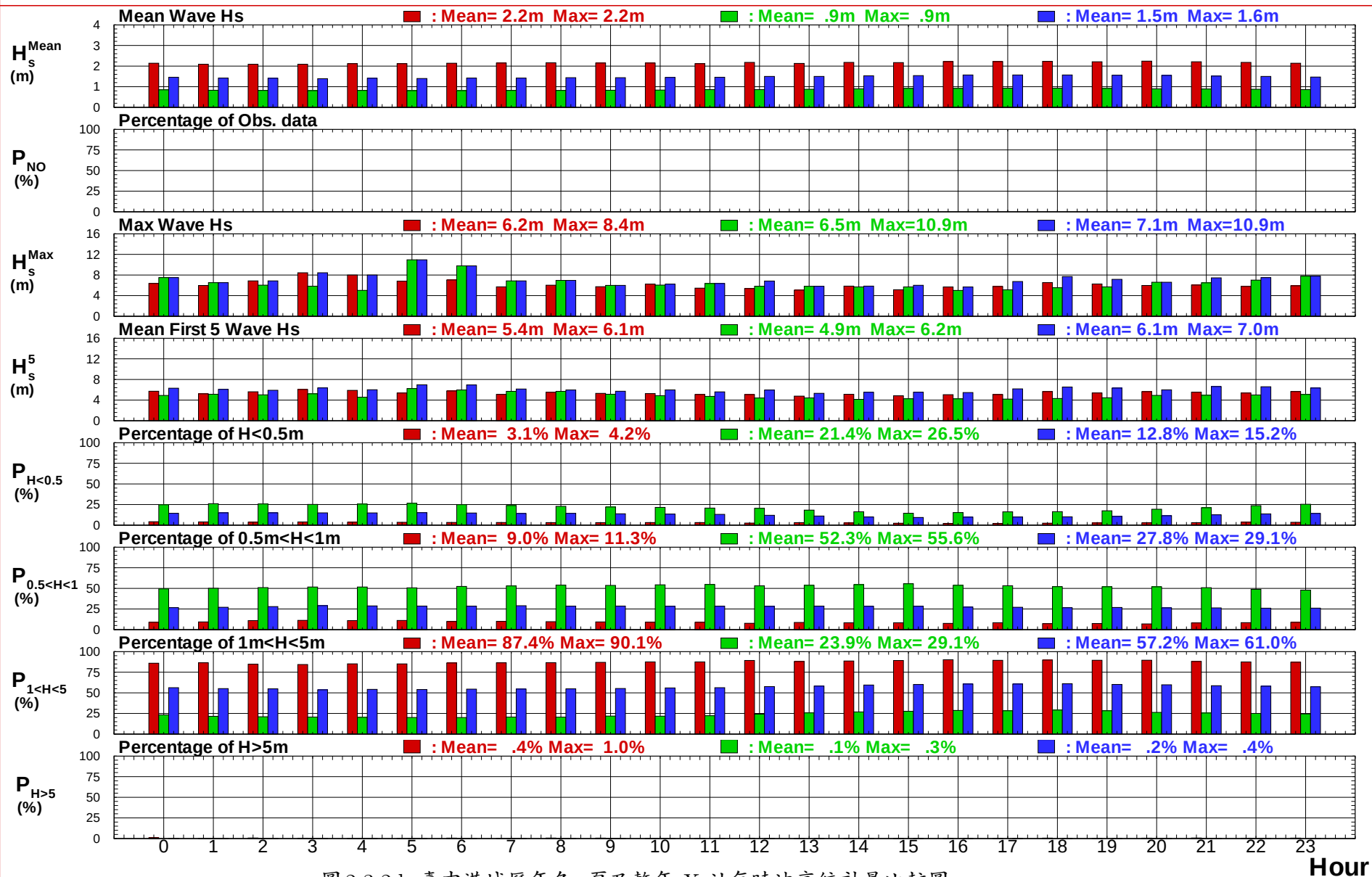
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2d 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440TCX0.TS2 V440TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

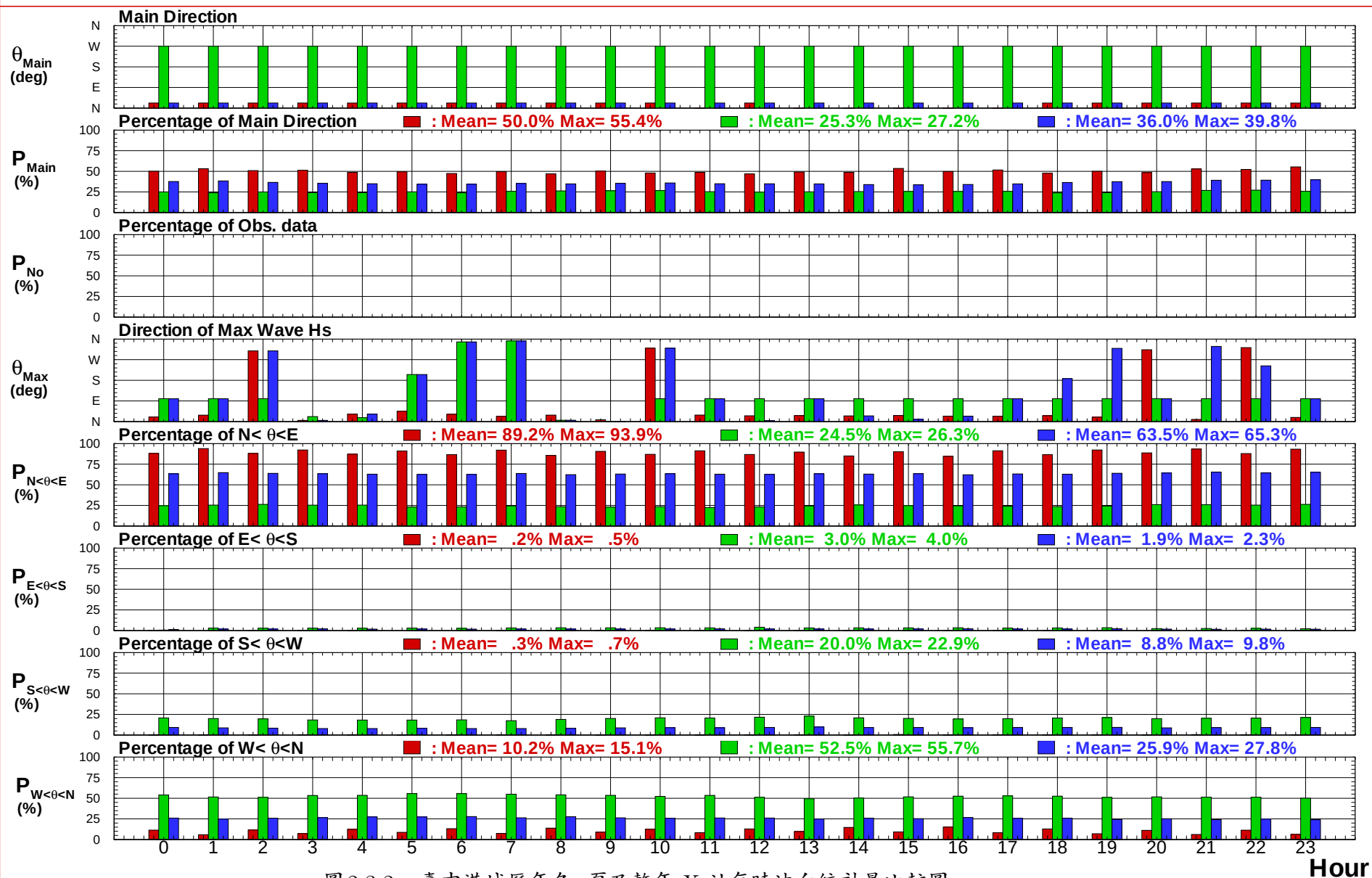


圖 2.3.2e 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440TCX0.TD2 V440TCX0.TD2 V440TCX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

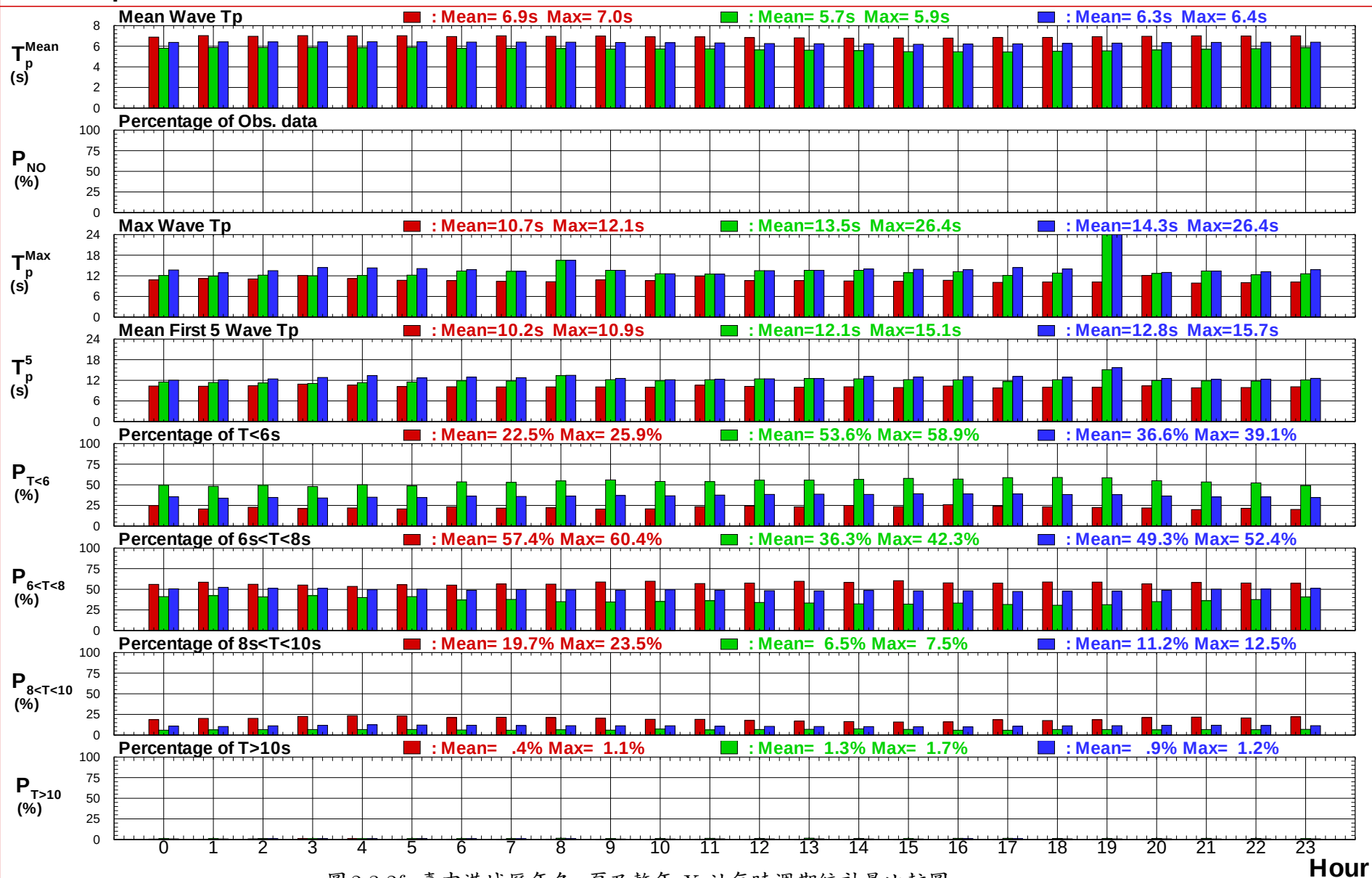


圖 2.3.2f 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440TCX0.TT2 V440TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of TCX0 at 2015

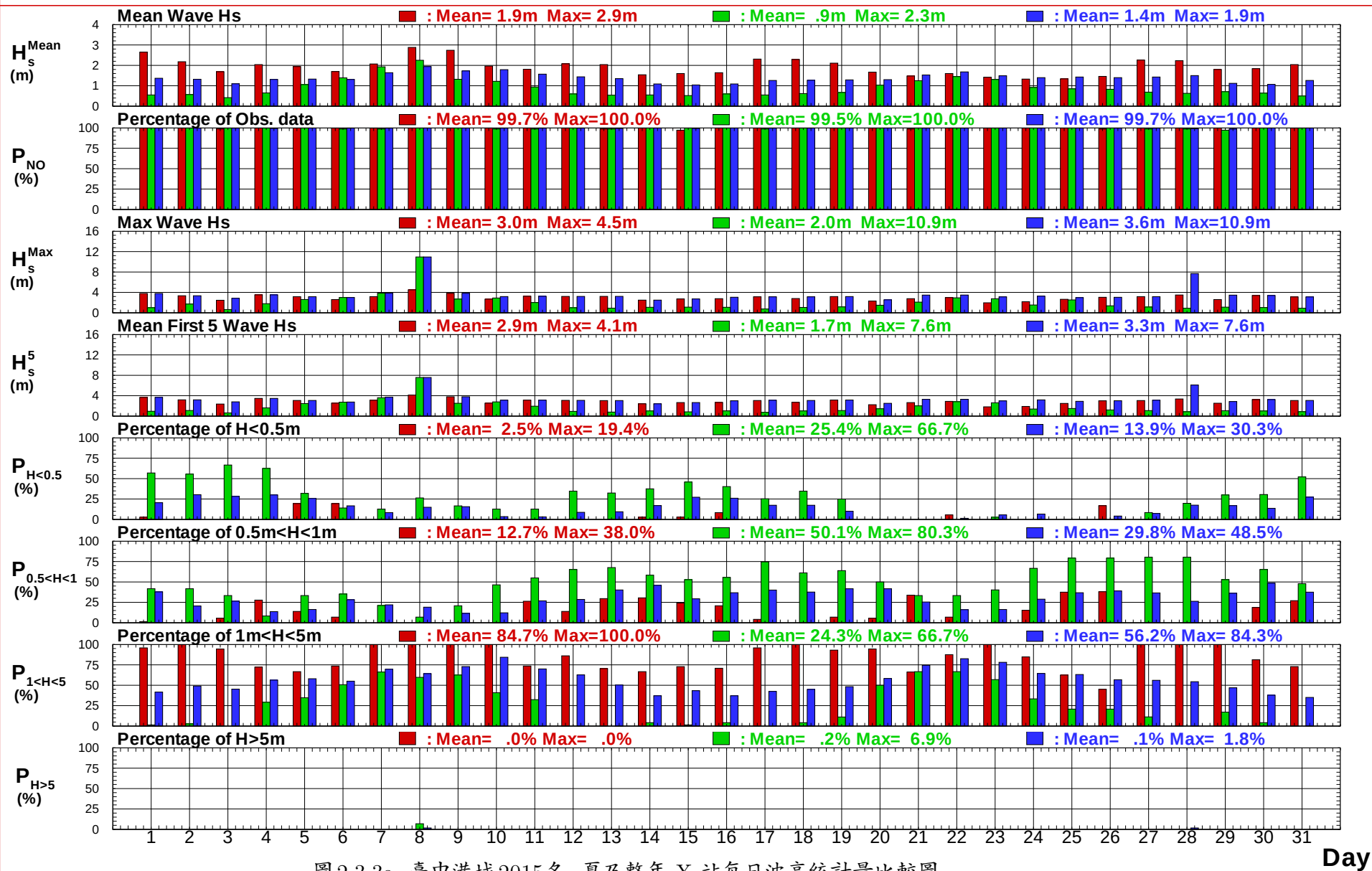
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Day

V150TCX0.TS3 V150TCX0.TS3 V150TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TCX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

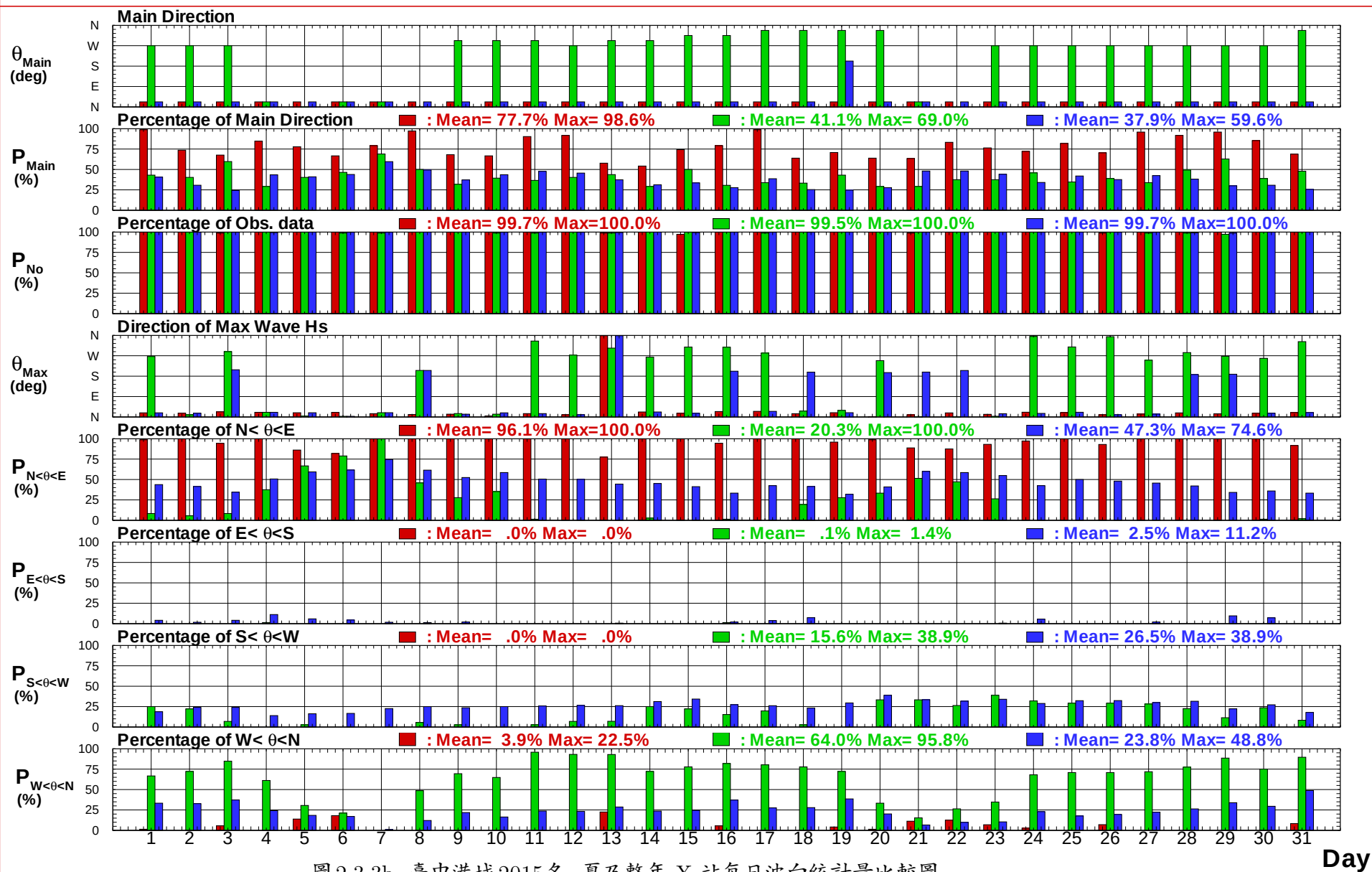


圖 2.3.3b 臺中港域2015冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

Wave Tp Statistics of TCX0 at 2015

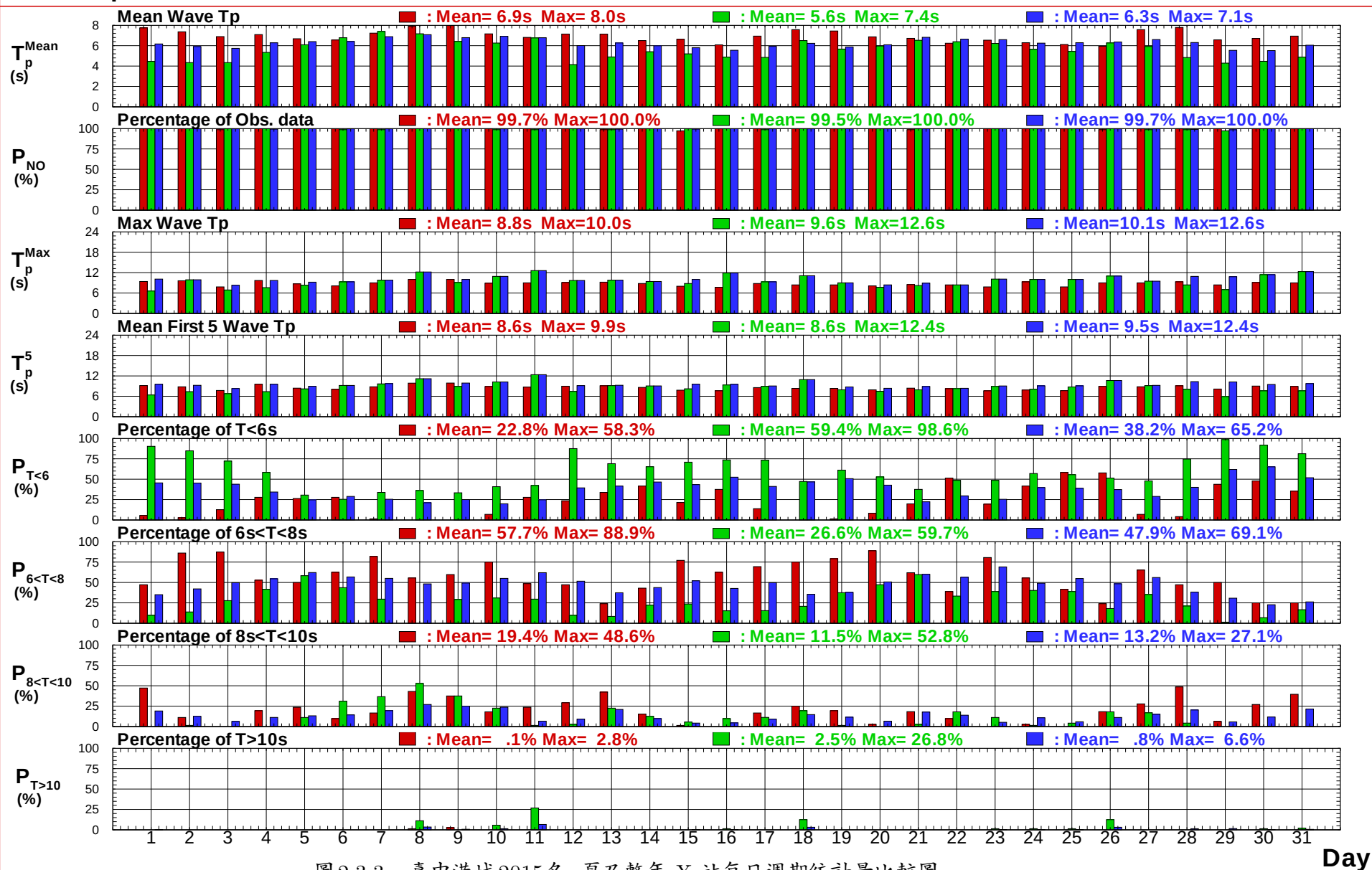
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3c 臺中港域2015冬、夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V150TCX0.TT3 V150TCX0.TT3 V150TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of TCX0 at Years

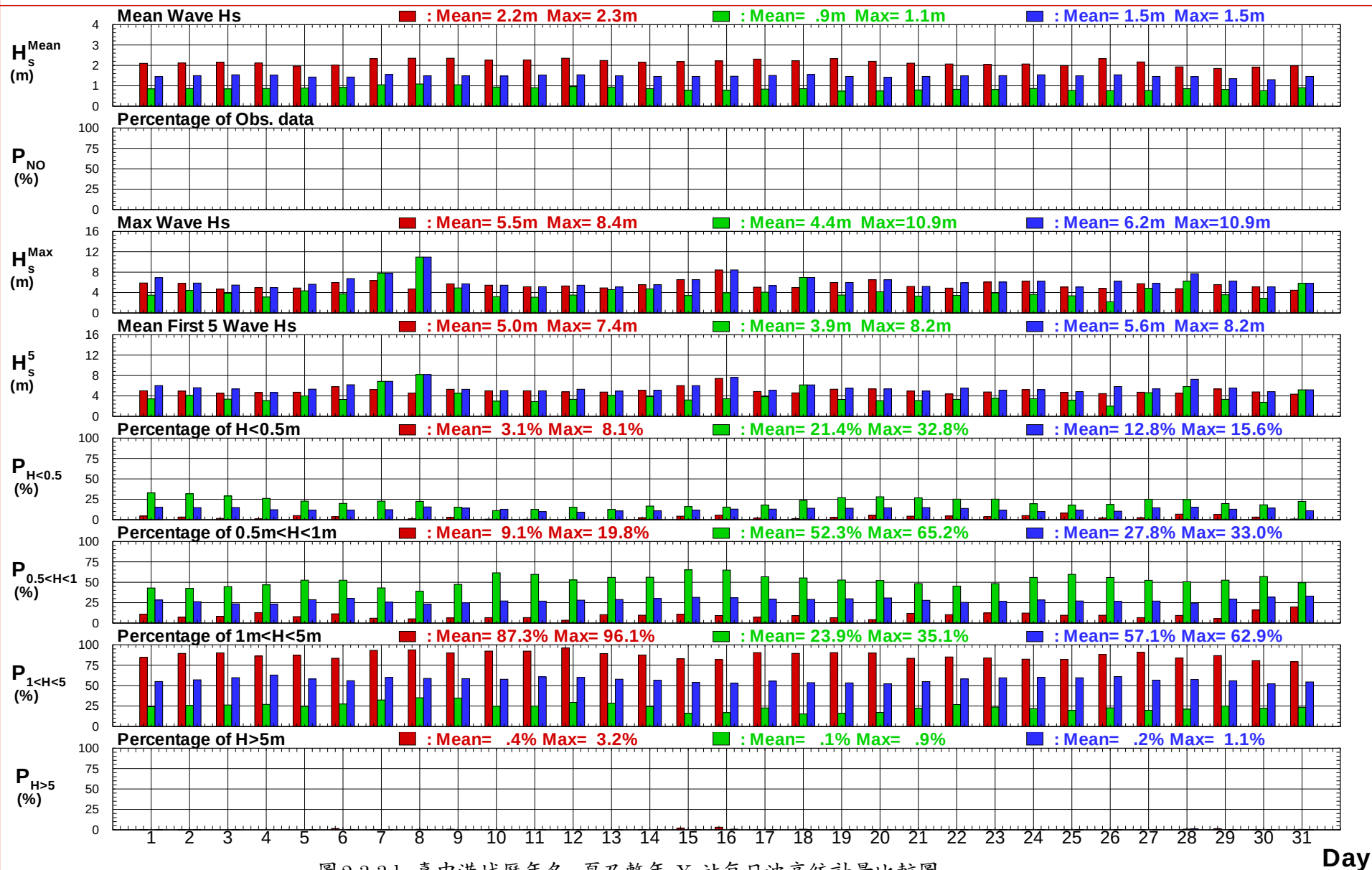
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3d 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440TCX0.TS3 V440TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

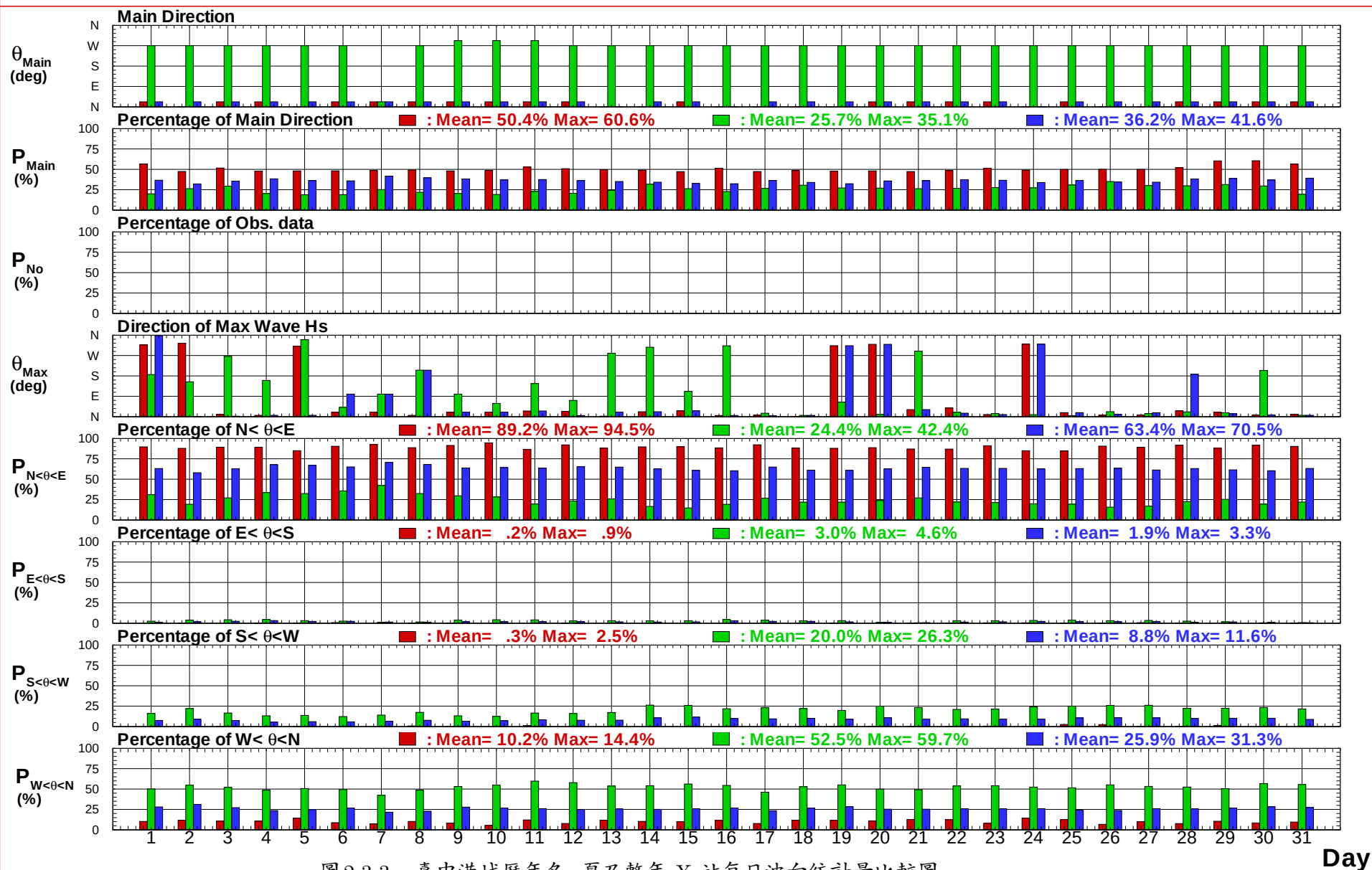


圖 2.3.3e 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440TCX0.TD3 V440TCX0.TD3 V440TCX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TCX0 at Years

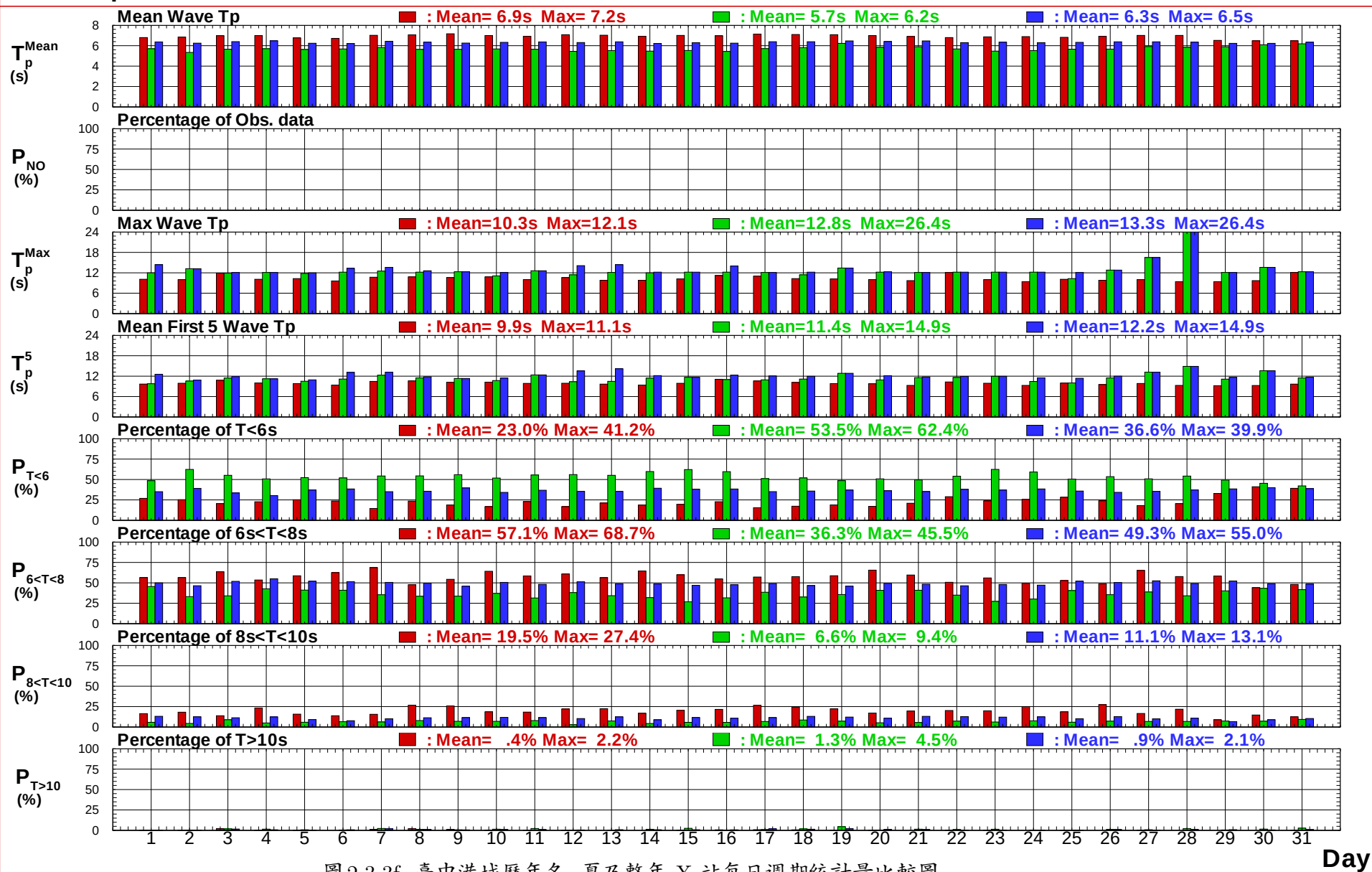
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3f 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440TCX0.TT3 V440TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Histograms of Wave Hs of TCX0

2015

Years

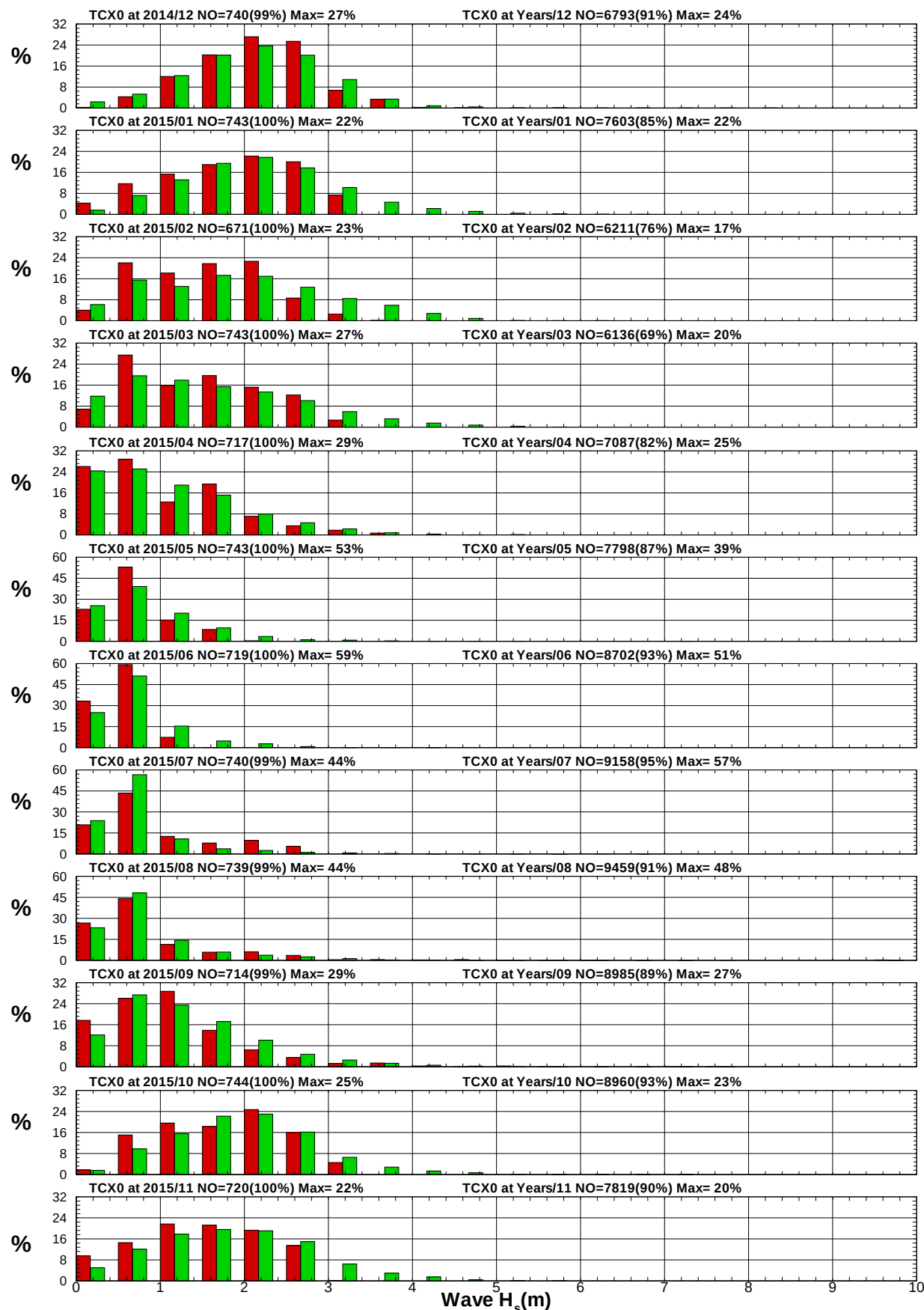


圖 2.3.4a 2015 年及歷年臺中港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V14CTCX0.IHQ V151TCX0.IHQ V152TCX0.IHQ V153TCX0.IHQ V154TCX0.IHQ V155TCX0.IHQ
V156TCX0.IHQ V157TCX0.IHQ V158TCX0.IHQ V159TCX0.IHQ V15ATCX0.IHQ V15BTCX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

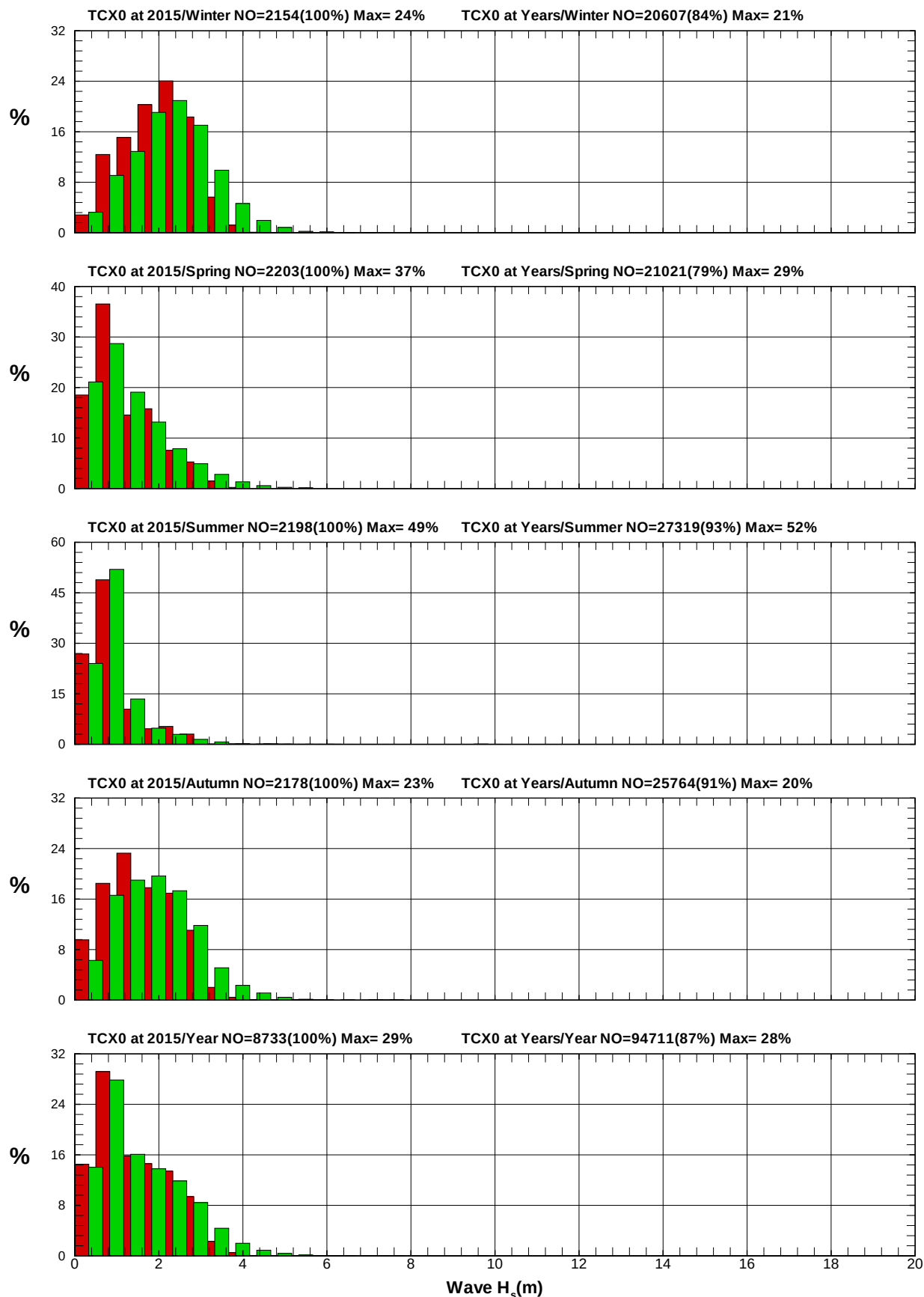


圖 2.3.4b 2015年及歷年臺中港域每季測站 X 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of TCX0

2015

Years



圖 2.3.4c 2015 年及歷年臺中港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V14CTCX0.IDQ V151TCX0.IDQ V152TCX0.IDQ V153TCX0.IDQ V154TCX0.IDQ V155TCX0.IDQ
V156TCX0.IDQ V157TCX0.IDQ V158TCX0.IDQ V159TCX0.IDQ V15ATCX0.IDQ V15BTCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of TCX0

■: 2015

■: Years

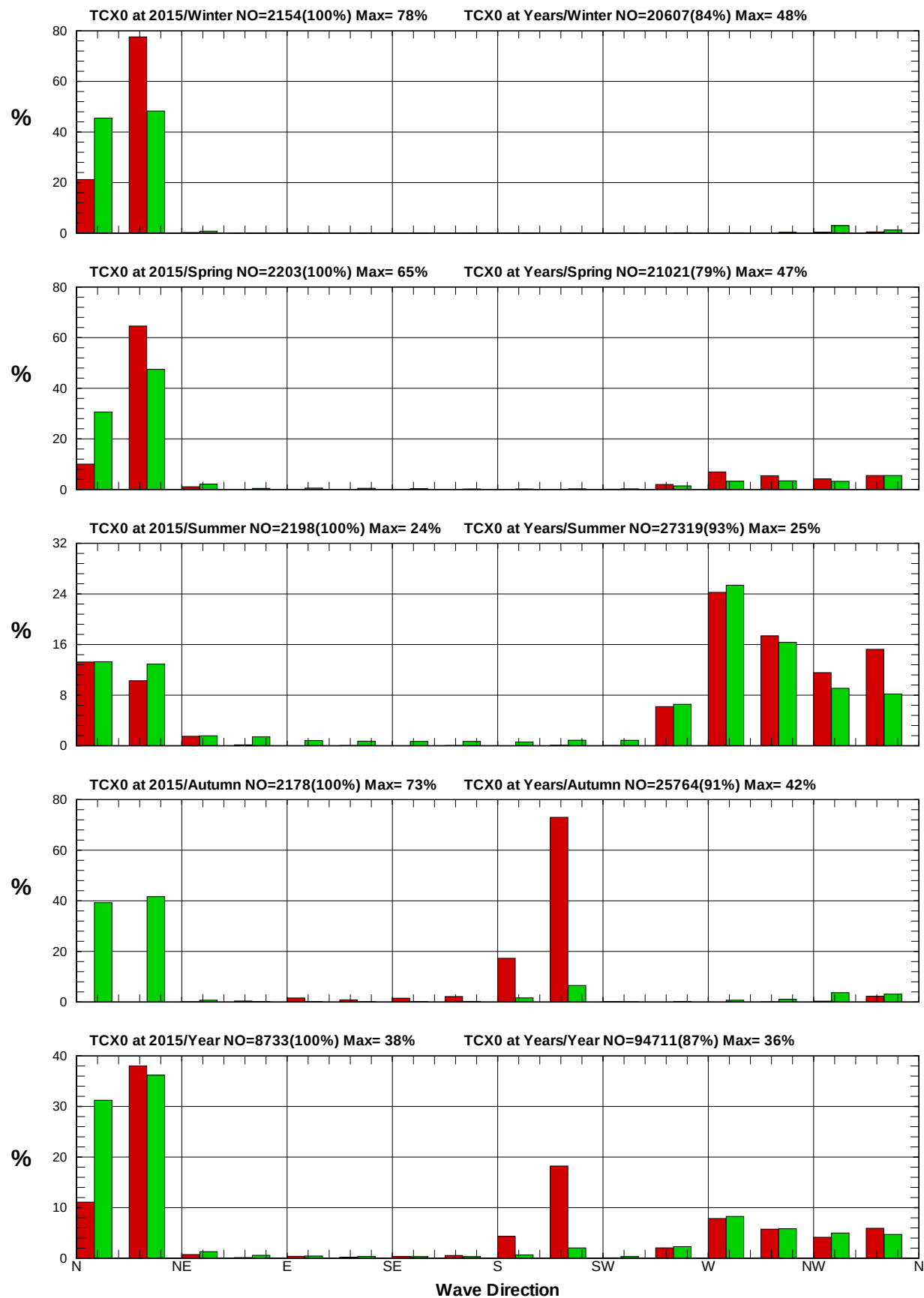


圖 2.3.4d 2015 年及歷年臺中港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V15WTCX0.IDQ V15NTCX0.IDQ V15STCX0.IDQ V15FTCX0.IDQ V150TCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Tp of TCX0

■: 2015

■: Years

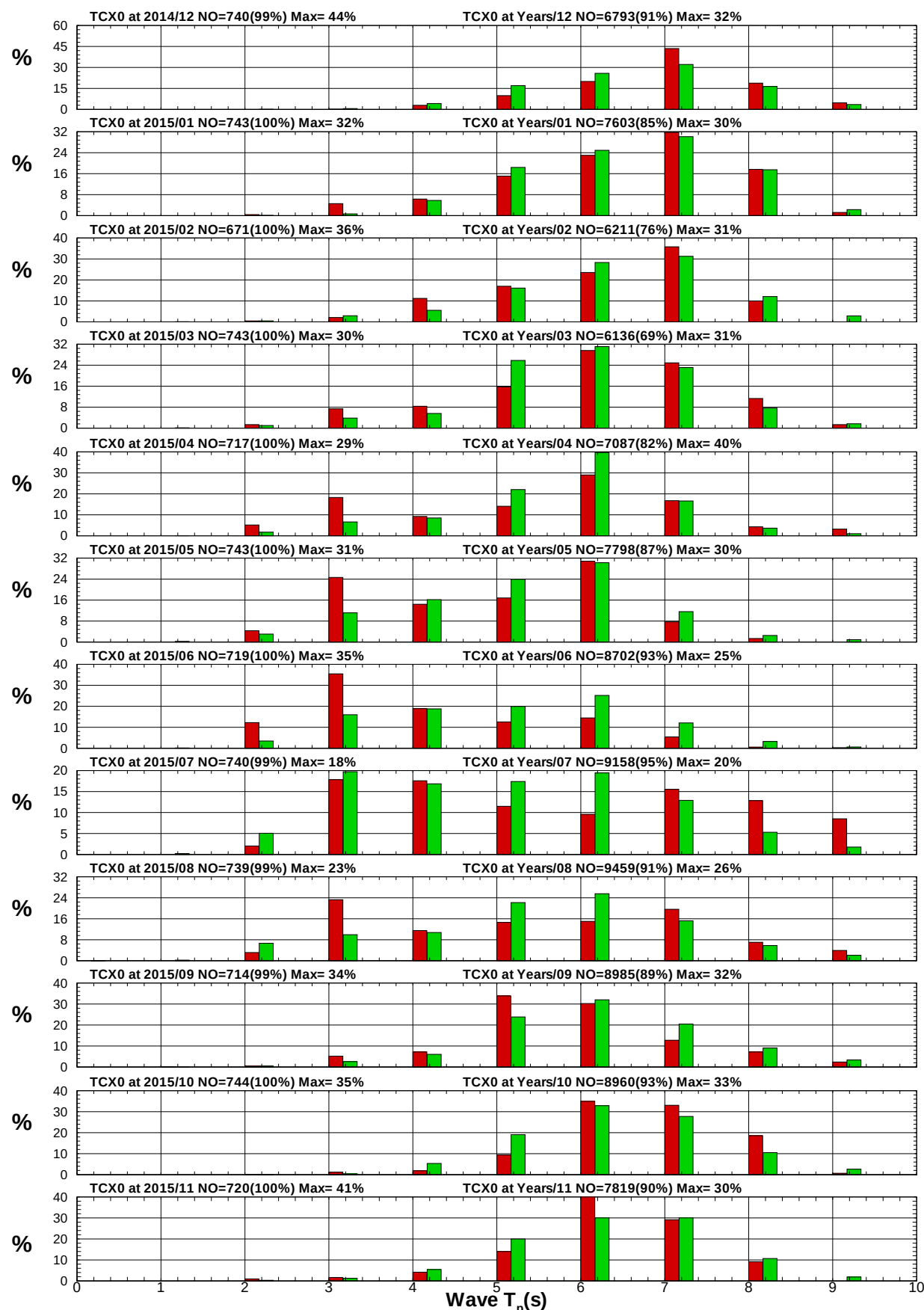


圖 2.3.4e 2015 年及歷年臺中港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V14CTCX0.ITQ V151TCX0.ITQ V152TCX0.ITQ V153TCX0.ITQ V154TCX0.ITQ V155TCX0.ITQ
V156TCX0.ITQ V157TCX0.ITQ V158TCX0.ITQ V159TCX0.ITQ V15ATCX0.ITQ V15BTCX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

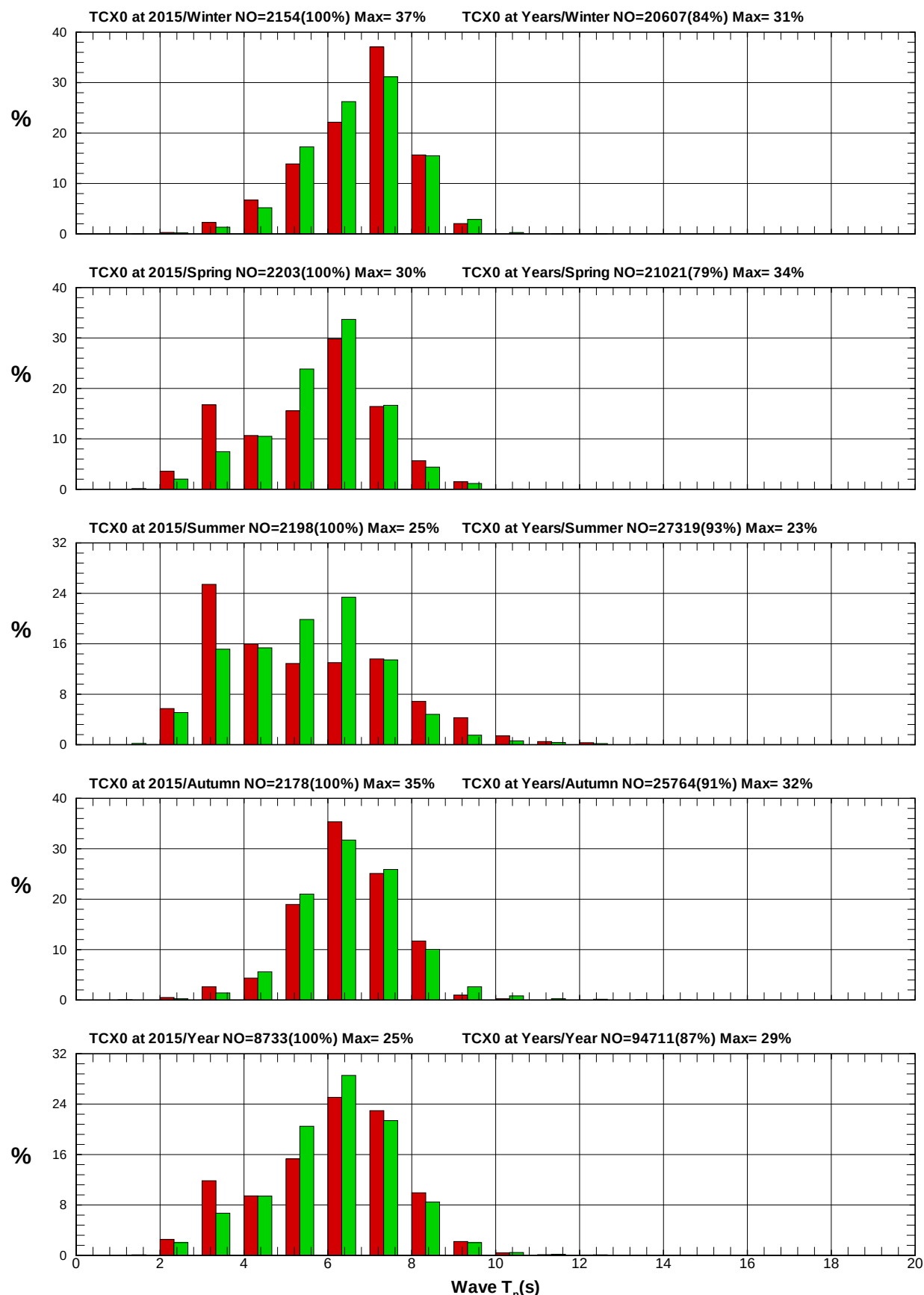


圖 2.3.4f 2015 年及歷年臺中港域每季測站 X 週期統計方塊圖

Rose Diagram of Wave

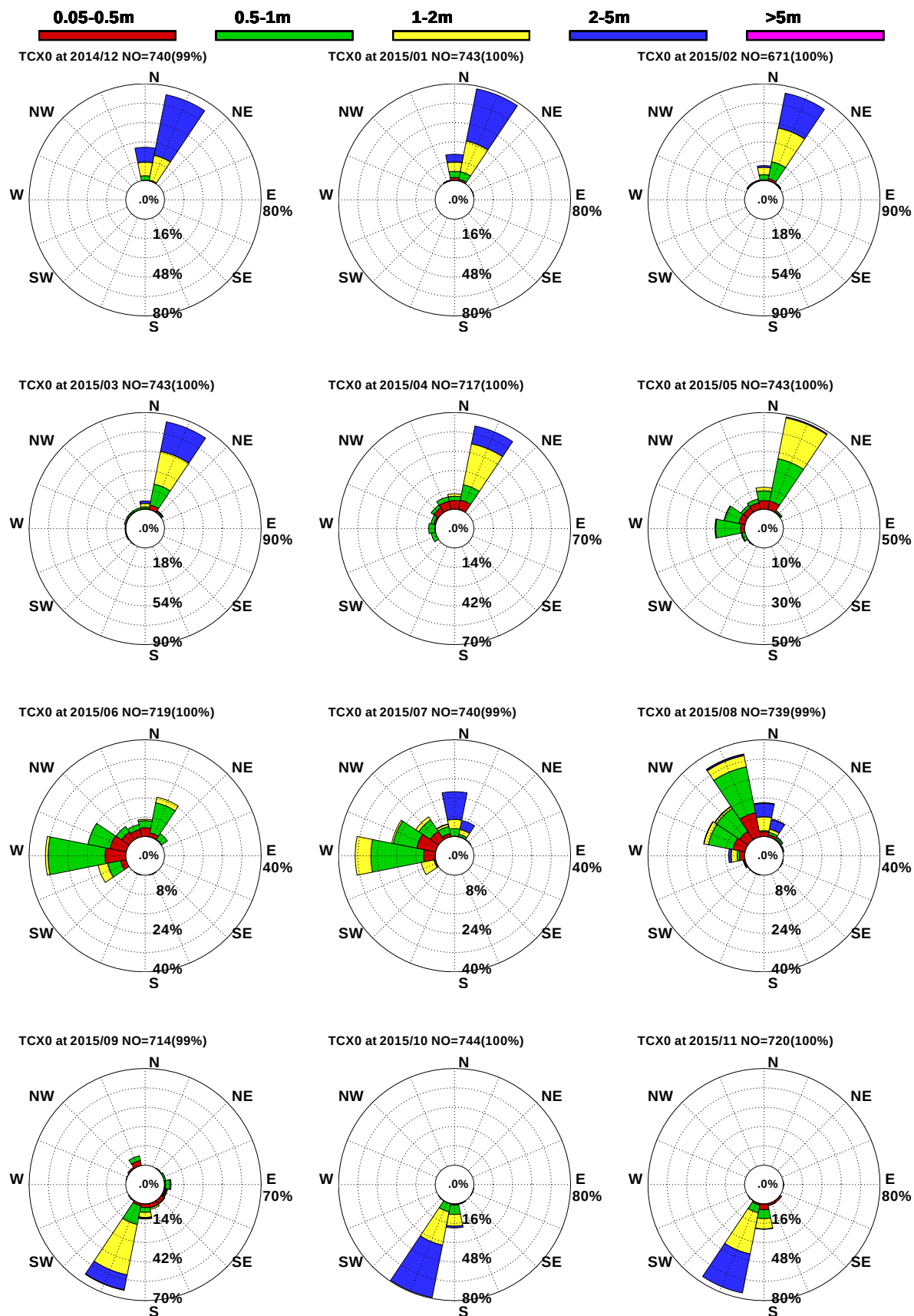


圖 2.3.5a 2015年臺中港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V14CTCX0.RDB V151TCX0.RDB V152TCX0.RDB V153TCX0.RDB V154TCX0.RDB V155TCX0.RDB
V156TCX0.RDB V157TCX0.RDB V158TCX0.RDB V159TCX0.RDB V15ATCX0.RDB V15BTCX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

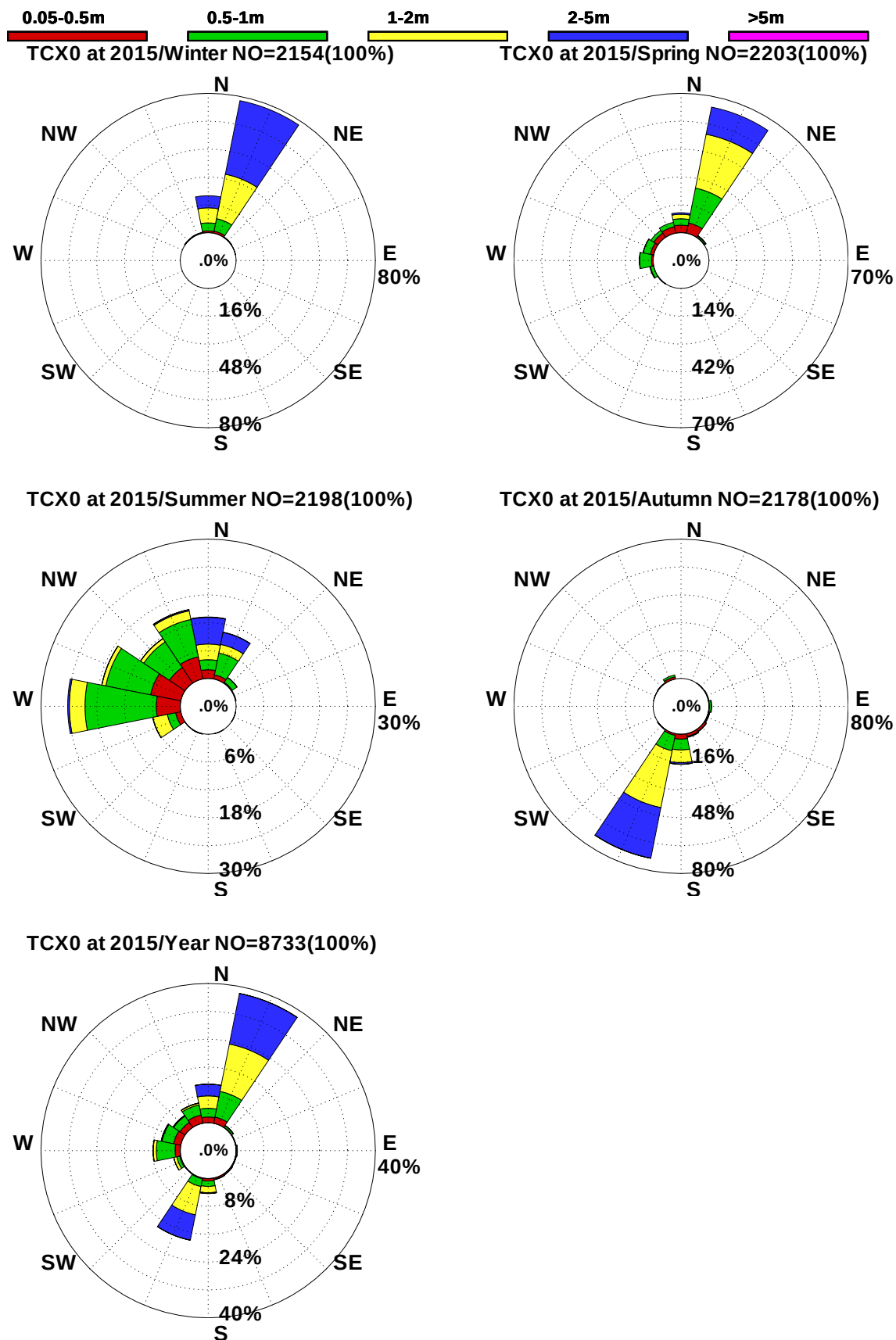


圖 2.3.5b 2015年臺中港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

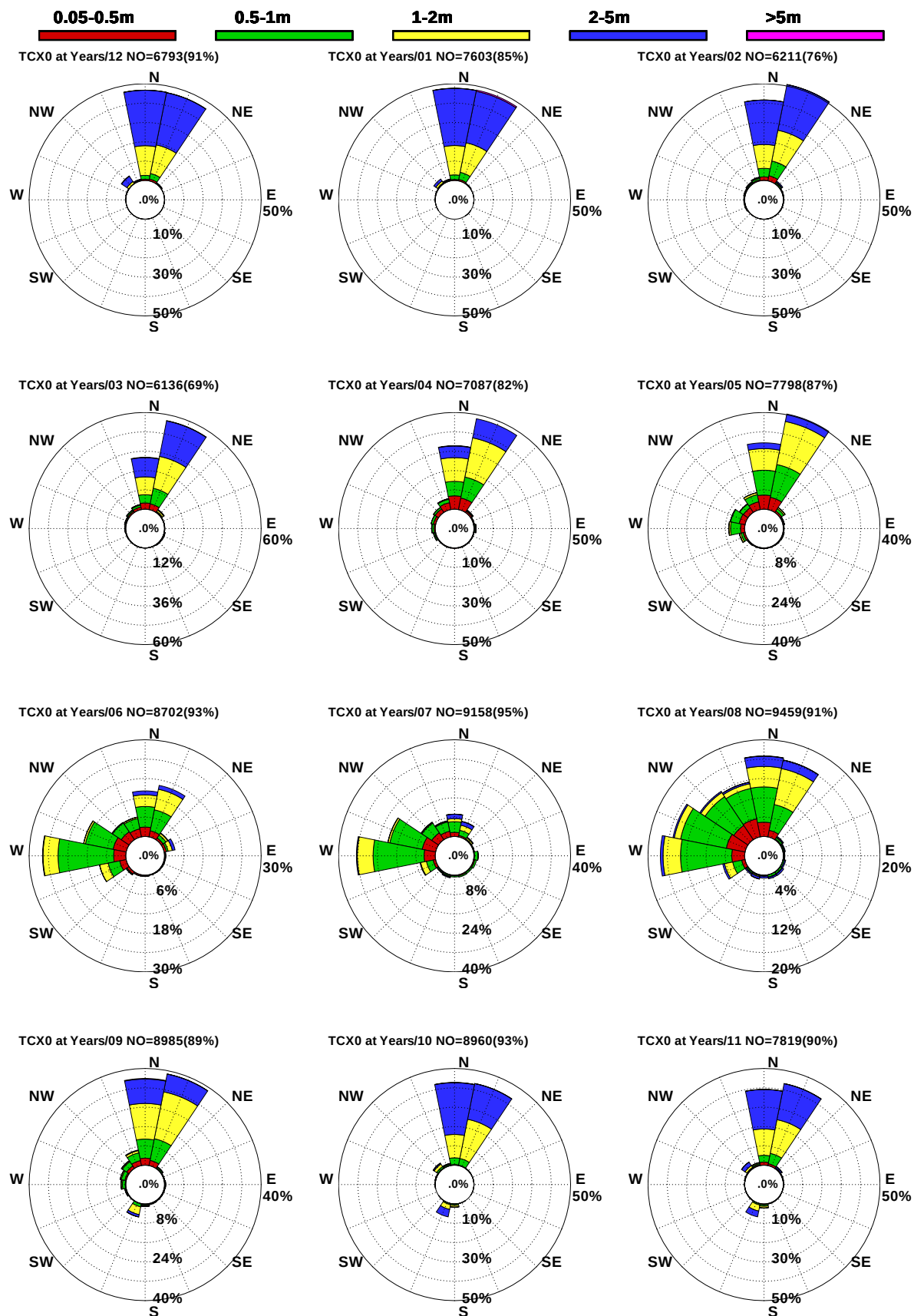


圖 2.3.5c 歷年臺中港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V44CTCX0.RDB V441TCX0.RDB V442TCX0.RDB V443TCX0.RDB V444TCX0.RDB V445TCX0.RDB

V446TCX0.RDB V447TCX0.RDB V448TCX0.RDB V449TCX0.RDB V44ATCX0.RDB V44BTCX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

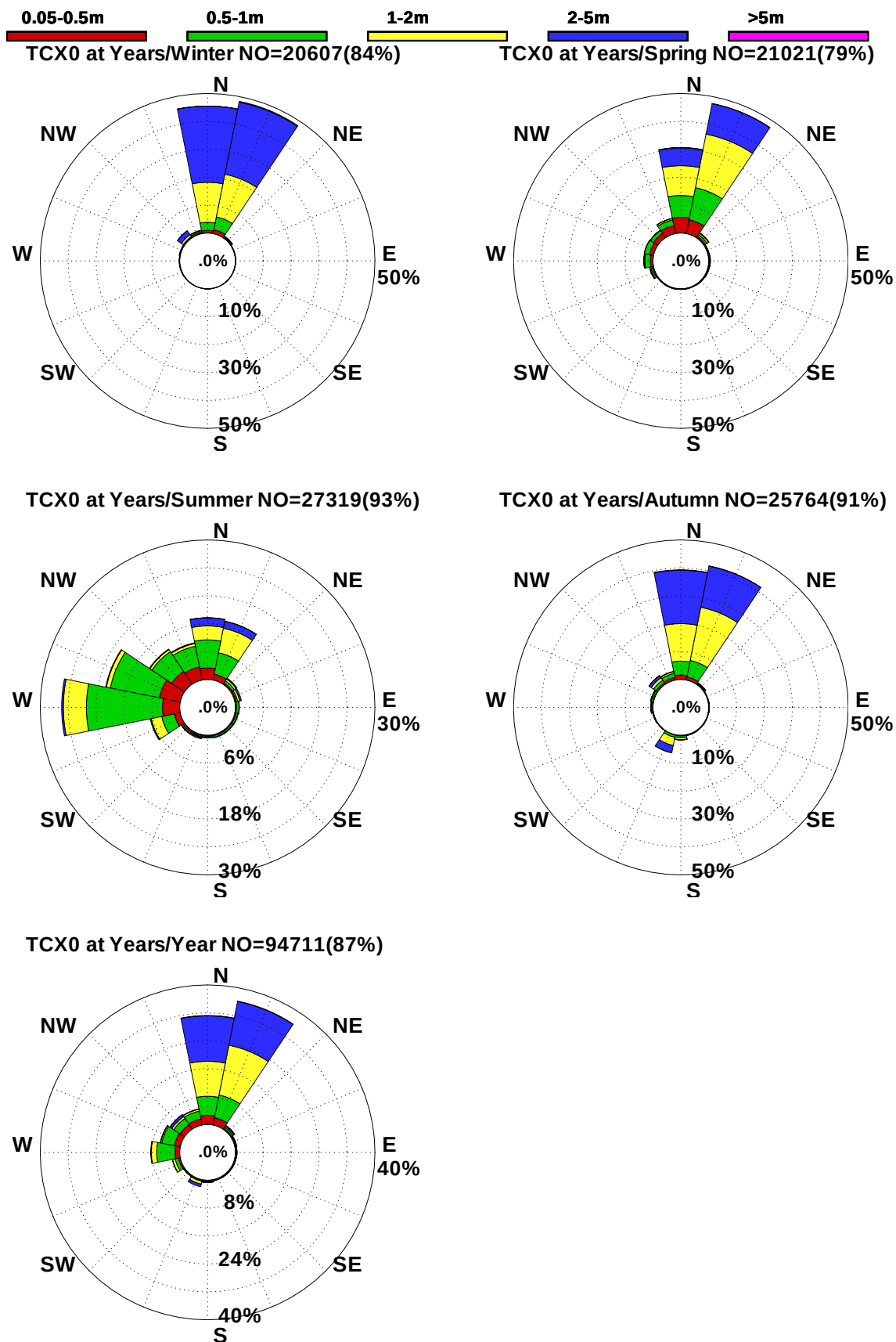


圖 2.3.5d 歷年臺中港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

第三章 2015 年臺中港域觀測潮汐資料統計圖表

3.1 臺中港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析

臺中港域潮汐之觀測係於 1981 年 2 月本中心於台中港 4 號碼頭安置潮位站 (測站 T)，位置如附圖 3.1.1，1999 年因 921 集集大地震整修 4 號碼頭，將潮位站拆除，2001 年 3 月碼頭整修完成後重新安裝 Water Log 潮位計。另本中心於 2003 年 7 月，在臺中港北防波堤堤頭 150 公尺外、水深 25 公尺處(測站 X) 安置 AWCP 監測系統，也具量測水位功能。

中雲海域(臺中~雲林)包括麥寮(測站 J)及芳苑(測站 K)之潮汐儀則屬水利署所有。中雲海域各測站歷年觀測潮汐資料蒐集概況如表 3.1.1。

潮位測站 X 潮波流儀，以壓力感測器測得水壓變化時間序列，取樣方式為每一小時取前 10 分鐘之水位變化，取樣頻率為 2Hz，然後加以平均得出該小時之平均水位值。潮位資料之平均水位以觀測水位資料之平均值為基準，未經高程量測，與一般固定式潮位計不同。測站 T 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 中雲海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2015 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	24°17'16"N	120°31'57"E	1989/12-2015/11(觀測中)	港研中心	台中港 4 號碼頭
X0	24°18'04"N	120°28'59"E	1999/10-2000/08	港研中心	北堤外海(延伸前)
X1	24°18'02"N	120°29'05"E	2003/07-2015/11(觀測中)	港研中心	AWCP 北堤外海
J	23°47'09"N	120°09'38"E	2009/01-2015/11(觀測中)	水利署	麥寮潮位站
K			2009/01-2012/02	水利署	芳苑潮位站

年報以取經檢核後之 T 站資料(稱主要測站)作為潮汐統計分析，

2015 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

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

歷年定義期間為 2001/04/01~2015/11/30 計 15 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

臺中港域潮汐資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站潮汐重要物理量 2015 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2015 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2015 年及歷年分月、分季、分年之潮差及週期聯合分佈百分比統計表

臺中港域潮汐資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 主要測站潮汐重要物理量 2015 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2015 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之潮差、週期及潮位方塊圖。

中雲海域



圖 3.1.1 中雲海域潮汐觀測站位置示意圖

表4.1.2 臺中港域潮汐主要測站2015年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	T	T14CTCT0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	0	744	
2	T	T151TCT0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
3	T	T152TCT0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	T	T153TCT0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	0	744	
5	T	T154TCT0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T155TCT0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	T	T156TCT0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T157TCT0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	0	744	
9	T	T158TCT0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	0	744	
10	T	T159TCT0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	0	720	
11	T	T15ATCT0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	0	744	
12	T	T15BTCT0.1H0	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	0	720	
13	T	T15WTCT0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	T	T15NTCT0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	T	T15STCT0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	T	T15FTCT0.1HV	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	T	T150TCT0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	T	T44CTCT0.1HV	2001/12.01.00:~2014/12.31.23:	372	8920	0	8920	
19	T	T441TCT0.1HV	2002/01.01.00:~2015/01.31.23:	434	10416	5	10411	
20	T	T442TCT0.1HV	2002/02.01.00:~2015/02.28.23:	394	9449	142	9307	
21	T	T443TCT0.1HV	2002/03.01.00:~2015/03.31.23:	432	10355	36	10319	
22	T	T444TCT0.1HV	2001/04.01.00:~2015/04.30.23:	450	10786	0	10786	
23	T	T445TCT0.1HV	2001/05.01.00:~2015/05.31.23:	449	10770	10	10760	
24	T	T446TCT0.1HV	2001/06.01.00:~2015/06.30.23:	420	10080	62	10018	
25	T	T447TCT0.1HV	2001/07.01.00:~2015/07.31.23:	434	10416	457	9959	
26	T	T448TCT0.1HV	2001/08.01.00:~2015/08.31.23:	434	10416	82	10334	
27	T	T449TCT0.1HV	2001/09.01.00:~2015/09.30.23:	419	10044	7	10037	
28	T	T44ATCT0.1HV	2001/10.01.00:~2015/10.31.23:	434	10400	19	10381	
29	T	T44BTCT0.1HV	2001/11.01.00:~2015/11.30.23:	420	10068	2	10066	
30	T	T44WTCT0.1HV	2001/12.01.00:~2015/02.28.23:	1200	28785	147	28638	
31	T	T44NTCT0.1HV	2001/04.01.00:~2015/05.31.23:	1331	31911	46	31865	
32	T	T44STCT0.1HV	2001/06.01.00:~2015/08.31.23:	1288	30912	601	30311	
33	T	T44FTCT0.1HV	2001/09.01.00:~2015/11.30.23:	1273	30512	28	30484	
34	T	T440TCT0.1HV	2001/04.01.00:~2015/11.30.23:	5092	122120	822	121298	

XT1Z.BAT

港灣技術研究中心

3.2 臺中港域主要測站潮汐資料統計表

表 3.2.1a 2015 年臺中港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	T	2014/12	394	543	476	12.4	13.0	13.0	59	0	251	-303	744(100%)
2	T	2015/01	389	552	480	12.4	13.0	13.0	59	0	264	-301	744(100%)
3	T	2015/02	397	547	488	12.4	13.0	13.0	53	0	276	-284	672(100%)
4	T	2015/03	389	530	479	12.4	13.0	13.0	59	0	277	-284	744(100%)
5	T	2015/04	389	528	466	12.4	13.0	13.0	57	0	268	-276	720(100%)
6	T	2015/05	373	504	445	12.4	13.0	13.0	59	0	237	-271	744(100%)
7	T	2015/06	373	475	437	12.4	13.0	13.0	57	0	215	-262	720(100%)
8	T	2015/07	396	509	466	12.4	13.0	13.0	59	0	240	-281	744(100%)
9	T	2015/08	404	532	479	12.4	13.0	13.0	59	0	261	-290	744(100%)
10	T	2015/09	398	563	488	12.4	13.0	13.0	57	0	310	-286	720(100%)
11	T	2015/10	403	552	487	12.4	13.0	13.0	59	0	271	-294	744(100%)
12	T	2015/11	395	552	475	12.4	14.0	13.1	57	0	257	-307	720(100%)
13	T	2015/冬	393	552	480	12.4	13.0	13.0	171	0	277	-303	2160(100%)
14	T	2015/春	384	530	463	12.4	13.0	13.0	175	0	277	-284	2208(100%)
15	T	2015/夏	391	532	463	12.4	13.0	13.0	175	0	261	-290	2208(100%)
16	T	2015/秋	399	563	484	12.4	14.0	13.0	173	0	310	-307	2184(100%)
17	T	2015/年	392	563	472	12.4	14.0	13.0	694	0	310	-307	8760(100%)

DIST3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.1b 歷年臺中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	377	566	463	12.4	25.0	13.1	825	0	273	-307	10411(100%)
2	T	歷年/02	375	550	466	12.5	25.0	13.1	729	0	277	-302	9307(98%)
3	T	歷年/03	378	559	472	12.4	15.0	13.1	816	0	287	-301	10319(99%)
4	T	歷年/04	369	551	455	12.4	24.0	13.1	853	0	273	-300	10786(100%)
5	T	歷年/05	364	539	438	12.4	24.0	13.1	853	0	245	-303	10760(96%)
6	T	歷年/06	367	558	440	12.4	14.0	13.0	792	0	246	-314	10018(99%)
7	T	歷年/07	375	555	453	12.4	14.0	13.0	785	0	278	-318	9959(96%)
8	T	歷年/08	383	571	468	12.4	14.0	13.0	818	0	289	-304	10334(99%)
9	T	歷年/09	384	569	473	12.4	25.0	13.1	793	0	310	-293	10037(100%)
10	T	歷年/10	387	564	476	12.5	26.0	13.2	820	0	291	-305	10381(100%)
11	T	歷年/11	382	562	466	12.4	14.0	13.0	797	0	265	-315	10066(100%)
12	T	歷年/12	380	548	458	12.4	14.0	13.0	707	0	260	-311	8920(100%)
13	T	歷年/冬	377	566	463	12.4	25.0	13.1	2261	0	277	-311	28638(99%)
14	T	歷年/春	371	559	456	12.4	24.0	13.1	2522	0	287	-303	31865(98%)
15	T	歷年/夏	375	571	455	12.4	14.0	13.0	2395	0	289	-318	30311(98%)
16	T	歷年/秋	384	569	472	12.4	26.0	13.1	2410	0	310	-315	30484(100%)
17	T	歷年/年	377	571	462	12.4	26.0	13.1	9588	0	310	-318	121298(99%)

DIST3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2a 臺中港域 2015 年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	潮位 筆數
1	紅霞	臺中港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	臺中港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	臺中港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	臺中港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	臺中港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	臺中港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2015 年臺中港域颱風期間潮差週期及潮位統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)
1	紅霞	05/09-05/12 96(100%)	355	402	396	12.4	13.0	13.0	7	2	189	-217
2	蓮花	07/06-07/09 96(100%)	426	494	476	12.4	13.0	13.0	7	12	240	-254
3	昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	395	427	420	12.6	13.0	13.0	7	16	227	-222
4	蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	380	440	430	12.6	13.0	13.0	7	18	235	-212
5	天鵝	08/20-08/23 96(100%)	356	386	382	12.4	13.0	13.0	7	12	194	-194
6	杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	493	563	549	12.4	13.0	13.0	7	8	310	-267

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2015年及歷年臺中港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	0m- 0.5m	0.5m- 1.0m	1.0m- 1.5m	1.5m- 2.0m	2.0m- 2.5m	2.5m- 3.0m	3.0m- 3.5m	3.5m- 4.0m	4.0m- 4.5m	4.5m- 5.0m	5.0m- 5.5m	5.5m- 6.0m	6.0m- 6.5m	6.5m- 10m	合計 (%)
2014/12	.0	.0	.0	.0	.0	8.5	18.6	28.8	22.0	13.6	8.5	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	.0	.0	11.9	23.7	25.4	11.9	18.6	6.8	1.7	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	.0	.0	11.3	20.8	22.6	15.1	17.0	13.2	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	.0	1.7	11.9	22.0	18.6	23.7	8.5	13.6	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	.0	3.5	10.5	12.3	29.8	22.8	14.0	7.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	.0	.0	13.6	20.3	32.2	22.0	10.2	1.7	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	.0	.0	14.0	19.3	38.6	12.3	15.8	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	11.9	32.2	23.7	18.6	3.4	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	18.6	28.8	23.7	13.6	10.2	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	.0	.0	1.8	10.5	19.3	19.3	22.8	12.3	10.5	3.5	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	16.9	18.6	25.4	18.6	8.5	1.7	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	21.1	24.6	22.8	15.8	7.0	1.8	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	.0	.0	.0	10.5	21.1	25.7	16.4	16.4	9.4	.6	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	.0	1.7	12.0	18.3	26.9	22.9	10.9	7.4	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	.0	.0	9.7	16.6	33.1	20.0	16.0	4.6	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	.0	.0	.6	9.2	19.1	20.8	23.7	15.6	8.7	2.3	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	.0	.0	.6	10.4	18.7	26.7	20.7	14.7	7.5	.7	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.1	1.3	10.0	24.8	28.3	18.5	10.7	6.2	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.1	3.3	12.7	22.7	23.6	19.0	12.1	5.6	.8	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	1.5	6.6	11.8	17.3	20.0	22.9	13.6	6.2	.1	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.1	2.9	7.2	10.9	14.3	18.3	23.3	15.2	7.5	.2	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	1.4	7.2	12.9	17.1	22.3	22.3	13.2	3.4	.2	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	3.8	12.5	26.5	26.8	20.5	6.8	3.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.6	14.1	28.0	28.4	17.9	7.7	2.8	.4	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	2.9	12.0	22.9	27.1	20.1	10.6	4.2	.1	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.7	4.3	10.6	17.4	24.0	23.0	13.6	5.6	.9	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	1.4	5.4	11.2	16.0	18.3	24.6	15.4	7.3	.4	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.5	5.6	11.0	16.1	18.9	24.6	14.5	8.2	.6	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	3.3	11.3	19.7	24.5	22.8	11.3	6.3	.9	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.6	3.7	11.6	21.6	23.9	20.1	12.2	6.0	.4	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	1.4	6.0	12.1	19.4	22.5	22.0	11.7	4.6	.2	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.3	2.6	12.2	22.7	26.5	20.4	10.6	4.2	.5	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.6	4.8	11.2	17.3	20.5	24.0	13.7	7.3	.6	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.7	4.3	11.8	20.2	23.3	21.7	12.1	5.5	.4	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2015年及歷年臺中港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (sec) 年、月	4- 6時	6- 8時	8- 10時	10- 12時	12- 14時	14- 16時	16- 18時	18- 20時	20- 22時	22- 24時	24- 26時	26- 28時	28- 30時	30- 100時	合計 (%)
2014/12	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.0	1.8	96.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	.0	.6	98.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	.0	.1	99.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.7	99.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.7	98.8	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.5	97.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	1.6	96.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	1.3	97.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	1.6	97.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	1.5	98.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	1.4	98.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.5	98.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.5	97.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.6	97.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	1.1	98.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.7	98.5	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	1.5	96.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	1.1	98.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.7	97.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	1.0	97.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2015年及歷年臺中港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	-10m~ -6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	6m~ 10m	合計 (%)
2014/12	.0	.0	.0	.1	7.3	24.6	17.7	17.5	25.1	7.7	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	.1	7.8	23.5	18.0	17.9	25.8	6.9	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	.0	8.8	22.8	18.0	18.0	25.4	7.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	.0	8.3	23.7	18.1	17.3	25.7	6.9	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	.0	7.9	24.3	17.4	17.4	26.5	6.5	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	.0	6.0	24.5	19.1	18.1	27.8	4.4	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	.0	6.4	24.7	17.4	19.0	28.6	3.9	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	.0	7.5	25.3	16.9	17.6	24.3	8.3	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	.0	9.8	23.7	16.3	16.3	26.6	7.4	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	.0	.0	9.2	22.8	17.6	17.2	26.1	6.9	.1	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	.0	.0	9.3	23.1	17.2	17.5	24.6	8.3	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.0	.3	6.9	25.7	17.9	16.8	25.3	7.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	.0	.1	7.9	23.7	17.9	17.8	25.5	7.2	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	.0	7.4	24.1	18.2	17.6	26.7	5.9	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	.0	7.9	24.5	16.8	17.6	26.5	6.6	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	.0	.1	8.5	23.9	17.6	17.2	25.3	7.5	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	.0	.0	7.9	24.1	17.6	17.5	26.0	6.8	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.1	6.9	24.2	18.7	18.0	26.5	5.6	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.1	7.0	23.5	19.2	18.4	25.9	5.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	7.3	22.5	19.7	19.5	24.9	6.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	8.1	21.7	19.9	18.9	24.4	6.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	6.8	23.0	19.6	19.4	26.0	5.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	6.0	24.1	19.3	19.0	28.3	3.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.1	6.5	23.9	18.8	18.5	29.0	3.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.1	7.2	23.6	18.4	18.5	27.4	4.8	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	8.0	22.9	18.5	18.2	26.4	6.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	8.3	22.3	19.1	18.2	25.0	7.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	8.1	22.9	18.9	18.1	24.7	7.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	7.1	23.9	18.9	18.1	26.0	5.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.1	7.1	23.4	19.2	18.6	25.8	5.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	7.0	22.9	19.6	19.1	26.3	5.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.1	7.2	23.5	18.6	18.4	27.6	4.7	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	7.8	23.0	18.9	18.1	25.2	6.8	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	7.3	23.2	19.1	18.6	26.2	5.6	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2015年臺中港域主要測站逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2014/12	.31	.18	-.01	-.25	-.46	-.60	-.63	-.56	-.40	-.16	.07	.26	.38	.40	.32	.19	.05	-.04	-.06	-.01	.09	.24	.33	.37
2015/01	.32	.21	.00	-.25	-.51	-.67	-.71	-.61	-.40	-.12	.18	.43	.57	.57	.47	.28	.07	-.11	-.21	-.19	-.07	.10	.26	.37
2015/02	.54	.49	.28	-.04	-.39	-.68	-.83	-.78	-.56	-.21	.18	.55	.78	.85	.70	.42	.06	-.25	-.48	-.53	-.41	-.17	.11	.37
2015/03	.42	.33	.13	-.14	-.40	-.59	-.63	-.48	-.22	.11	.44	.67	.76	.67	.42	.10	-.23	-.50	-.60	-.53	-.33	-.06	.21	.41
2015/04	.47	.41	.21	-.04	-.28	-.45	-.45	-.33	-.08	.21	.49	.67	.70	.56	.29	-.05	-.39	-.64	-.72	-.63	-.40	-.11	.18	.39
2015/05	.42	.37	.22	.05	-.13	-.23	-.22	-.11	.09	.30	.47	.54	.50	.34	.06	-.24	-.51	-.67	-.71	-.60	-.37	-.09	.16	.37
2015/06	.42	.44	.37	.23	.07	-.05	-.10	-.07	.03	.17	.30	.36	.34	.23	.02	-.23	-.46	-.62	-.67	-.60	-.42	-.17	.09	.30
2015/07	.59	.60	.47	.28	.05	-.13	-.21	-.20	-.09	.08	.26	.38	.40	.28	.05	-.23	-.50	-.69	-.76	-.68	-.46	-.15	.19	.46
2015/08	.71	.71	.57	.30	-.01	-.26	-.41	-.43	-.31	-.06	.21	.41	.49	.41	.19	-.11	-.42	-.66	-.76	-.70	-.48	-.15	.23	.54
2015/09	.80	.69	.45	.10	-.24	-.50	-.63	-.59	-.40	-.10	.20	.43	.50	.42	.18	-.11	-.40	-.60	-.65	-.53	-.26	.09	.44	.70
2015/10	.77	.62	.32	-.06	-.44	-.72	-.82	-.73	-.49	-.16	.19	.45	.56	.49	.29	.03	-.24	-.42	-.50	-.38	-.13	.19	.49	.69
2015/11	.57	.37	.07	-.26	-.54	-.73	-.76	-.66	-.44	-.12	.17	.38	.47	.41	.25	.06	-.12	-.22	-.23	-.13	.07	.31	.51	.60
2015/冬	.38	.29	.08	-.19	-.46	-.65	-.72	-.65	-.45	-.16	.15	.41	.57	.60	.49	.29	.06	-.13	-.24	-.23	-.12	.06	.24	.37
2015/春	.44	.37	.19	-.04	-.27	-.42	-.43	-.31	-.07	.21	.47	.63	.66	.52	.26	-.07	-.38	-.60	-.68	-.59	-.37	-.09	.19	.39
2015/夏	.57	.59	.47	.27	.04	-.15	-.24	-.24	-.13	.06	.26	.38	.41	.31	.09	-.19	-.46	-.66	-.73	-.66	-.46	-.15	.17	.43
2015/秋	.71	.56	.28	-.07	-.41	-.65	-.74	-.66	-.44	-.13	.19	.42	.51	.44	.24	-.01	-.25	-.42	-.46	-.35	-.10	.20	.48	.66
2015/年	.53	.45	.26	-.01	-.27	-.47	-.53	-.46	-.27	.00	.27	.46	.54	.47	.27	.01	-.26	-.45	-.53	-.46	-.26	.00	.27	.46

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4b 歷年臺中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	.36	.21	-.02	-.29	-.52	-.68	-.72	-.63	-.43	-.17	.09	.30	.42	.43	.35	.21	.07	-.04	-.07	-.02	.10	.25	.36	.41
歷年/01	.39	.30	.10	-.18	-.47	-.70	-.80	-.74	-.55	-.24	.10	.41	.62	.68	.60	.41	.17	-.06	-.21	-.24	-.16	.01	.20	.35
歷年/02	.40	.38	.20	-.08	-.38	-.63	-.76	-.70	-.50	-.18	.20	.53	.75	.79	.67	.41	.09	-.20	-.41	-.46	-.37	-.16	.08	.29
歷年/03	.54	.46	.23	-.10	-.42	-.65	-.72	-.60	-.31	.07	.45	.75	.88	.81	.56	.18	-.21	-.54	-.70	-.68	-.47	-.16	.18	.44
歷年/04	.47	.41	.23	-.03	-.27	-.43	-.44	-.31	-.06	.25	.53	.71	.74	.59	.30	-.06	-.41	-.66	-.76	-.69	-.46	-.16	.15	.37
歷年/05	.37	.35	.23	.08	-.07	-.16	-.16	-.06	.10	.30	.45	.53	.49	.32	.07	-.22	-.48	-.65	-.70	-.61	-.41	-.15	.09	.28
歷年/06	.35	.40	.36	.27	.15	.04	-.01	.00	.07	.17	.27	.32	.29	.18	.00	-.22	-.42	-.58	-.64	-.59	-.44	-.22	.01	.22
歷年/07	.51	.59	.54	.40	.21	.02	-.12	-.17	-.13	-.02	.13	.25	.29	.23	.07	-.16	-.40	-.59	-.69	-.66	-.49	-.23	.07	.34
歷年/08	.73	.77	.65	.39	.08	-.20	-.40	-.46	-.37	-.16	.09	.31	.41	.37	.19	-.08	-.38	-.62	-.74	-.69	-.49	-.16	.21	.53
歷年/09	.83	.75	.50	.15	-.21	-.50	-.65	-.62	-.43	-.14	.16	.39	.47	.39	.17	-.12	-.41	-.61	-.65	-.53	-.25	.11	.47	.73
歷年/10	.77	.59	.27	-.12	-.47	-.72	-.79	-.68	-.43	-.11	.20	.42	.49	.39	.19	-.08	-.32	-.46	-.46	-.30	-.03	.30	.58	.75
歷年/11	.53	.33	.02	-.30	-.57	-.74	-.75	-.62	-.38	-.09	.17	.36	.42	.35	.20	.02	-.14	-.22	-.20	-.06	.15	.37	.54	.60
歷年/冬	.38	.30	.10	-.18	-.46	-.67	-.76	-.69	-.50	-.20	.13	.42	.60	.64	.54	.35	.11	-.10	-.23	-.24	-.15	.03	.22	.35
歷年/春	.46	.41	.23	-.01	-.25	-.41	-.44	-.32	-.09	.21	.48	.66	.70	.57	.30	-.04	-.37	-.62	-.72	-.66	-.45	-.16	.14	.36
歷年/夏	.53	.59	.52	.35	.14	-.05	-.18	-.21	-.14	.00	.16	.29	.33	.26	.09	-.15	-.40	-.60	-.69	-.65	-.47	-.20	.10	.37
歷年/秋	.71	.55	.27	-.09	-.42	-.65	-.73	-.64	-.41	-.11	.18	.39	.46	.38	.19	-.06	-.29	-.43	-.44	-.30	-.04	.26	.53	.69
歷年/年	.52	.46	.28	.02	-.24	-.44	-.52	-.46	-.28	-.02	.24	.44	.53	.46	.28	.02	-.24	-.44	-.53	-.47	-.28	-.02	.25	.44

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2015年臺中港域主要測站逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2014/12	2.41	2.43	2.31	1.99	1.75	1.86	1.99	1.63	2.03	2.07	2.16	2.34	2.36	2.52	2.30	2.18	1.99	1.85	1.97	2.05	2.28	2.32	2.26	2.38
2015/01	2.64	2.55	2.38	2.15	1.88	1.57	1.41	1.56	1.72	1.84	2.22	2.36	2.52	2.51	2.40	2.26	2.08	1.95	1.69	1.70	1.78	1.97	2.32	2.52
2015/02	2.77	2.74	2.56	2.14	1.87	1.63	1.51	1.41	1.66	2.11	2.34	2.63	2.64	2.70	2.48	2.24	1.96	1.83	1.61	1.64	1.87	2.19	2.49	2.76
2015/03	2.68	2.59	2.37	1.89	1.71	1.46	1.46	1.62	1.88	2.13	2.48	2.64	2.62	2.68	2.25	1.85	1.71	1.49	1.52	1.74	2.01	2.27	2.66	2.77
2015/04	2.68	2.60	2.10	1.86	1.61	1.53	1.54	1.67	1.86	2.23	2.44	2.51	2.55	2.43	2.04	1.78	1.53	1.52	1.57	1.67	1.92	2.19	2.48	2.58
2015/05	2.33	2.26	2.13	1.90	1.75	1.74	1.64	1.71	1.99	2.15	2.27	2.28	2.37	2.19	2.05	1.74	1.63	1.52	1.47	1.54	1.86	2.08	2.20	2.26
2015/06	2.15	2.15	2.08	2.03	1.90	1.85	1.83	1.92	1.96	2.05	2.09	2.05	2.11	2.12	1.98	1.84	1.76	1.67	1.63	1.73	1.83	1.93	2.07	2.12
2015/07	2.31	2.35	2.32	2.27	2.13	2.19	2.11	1.95	2.04	2.09	2.19	2.31	2.38	2.40	2.40	2.25	2.04	1.95	2.07	1.76	1.78	2.05	2.13	2.30
2015/08	2.42	2.38	2.33	2.28	2.22	2.35	2.25	1.80	1.90	2.12	2.44	2.61	2.58	2.43	2.30	2.17	1.98	1.92	1.59	1.67	1.81	2.05	2.29	2.42
2015/09	2.80	2.50	2.30	2.04	1.75	1.57	1.58	1.59	1.90	2.32	2.74	2.88	2.75	2.54	2.24	1.99	1.72	1.59	1.57	1.66	1.90	2.21	2.65	3.10
2015/10	2.59	2.53	2.36	1.94	1.74	1.47	1.70	1.95	2.09	2.38	2.55	2.71	2.51	2.54	2.36	2.01	1.85	1.59	1.75	2.02	2.15	2.40	2.55	2.67
2015/11	2.42	2.32	2.07	1.85	1.61	1.53	1.65	1.88	2.07	2.34	2.57	2.39	2.47	2.36	2.19	1.89	1.79	1.76	1.85	2.00	2.25	2.46	2.52	2.45
2015/冬	2.77	2.74	2.56	2.15	1.88	1.86	1.99	1.63	2.03	2.11	2.34	2.63	2.64	2.70	2.48	2.26	2.08	1.95	1.97	2.05	2.28	2.32	2.49	2.76
2015/春	2.68	2.60	2.37	1.90	1.75	1.74	1.64	1.71	1.99	2.23	2.48	2.64	2.62	2.68	2.25	1.85	1.71	1.52	1.57	1.74	2.01	2.27	2.66	2.77
2015/夏	2.42	2.38	2.33	2.28	2.22	2.35	2.25	1.95	2.04	2.12	2.44	2.61	2.58	2.43	2.40	2.25	2.04	1.95	2.07	1.76	1.83	2.05	2.29	2.42
2015/秋	2.80	2.53	2.36	2.04	1.75	1.57	1.70	1.95	2.09	2.38	2.74	2.88	2.75	2.54	2.36	2.01	1.85	1.76	1.85	2.02	2.25	2.46	2.65	3.10
2015/年	2.80	2.74	2.56	2.28	2.22	2.35	2.25	1.95	2.09	2.38	2.74	2.88	2.75	2.70	2.48	2.26	2.08	1.95	2.07	2.05	2.28	2.46	2.66	3.10

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4d 歷年臺中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	2.56	2.47	2.31	2.07	1.90	1.86	1.99	1.93	2.03	2.28	2.35	2.40	2.43	2.60	2.30	2.18	2.14	2.02	1.97	2.09	2.28	2.32	2.42	2.48
歷年/01	2.68	2.58	2.39	2.27	1.96	1.75	1.77	1.74	1.89	2.17	2.31	2.60	2.66	2.62	2.43	2.34	2.16	1.95	1.95	1.99	2.07	2.28	2.53	2.73
歷年/02	2.77	2.74	2.56	2.14	1.92	1.65	1.54	1.56	1.81	2.11	2.41	2.63	2.64	2.70	2.48	2.24	2.01	1.83	1.69	1.80	2.04	2.26	2.52	2.76
歷年/03	2.87	2.66	2.39	2.11	1.78	1.62	1.65	1.72	2.02	2.23	2.48	2.74	2.78	2.68	2.42	2.12	1.83	1.67	1.64	1.82	2.10	2.32	2.66	2.77
歷年/04	2.68	2.60	2.25	2.00	1.83	1.62	1.78	1.82	2.05	2.29	2.54	2.53	2.55	2.43	2.14	1.97	1.69	1.65	1.61	1.75	2.05	2.36	2.53	2.73
歷年/05	2.42	2.30	2.22	2.05	1.92	1.91	1.87	1.94	2.09	2.20	2.28	2.43	2.39	2.34	2.14	2.02	1.85	1.75	1.68	1.82	1.95	2.13	2.32	2.45
歷年/06	2.43	2.41	2.25	2.11	2.03	1.92	1.98	1.97	2.08	2.32	2.41	2.46	2.46	2.44	2.21	2.09	1.92	1.70	1.75	1.80	2.05	2.26	2.37	2.45
歷年/07	2.45	2.78	2.57	2.31	2.13	2.19	2.11	1.95	2.09	2.22	2.45	2.51	2.50	2.53	2.40	2.25	2.04	1.95	2.07	2.03	1.93	2.19	2.39	2.43
歷年/08	2.70	2.63	2.45	2.31	2.22	2.35	2.25	1.86	2.05	2.27	2.67	2.82	2.75	2.63	2.40	2.23	2.02	1.92	1.76	1.93	2.01	2.18	2.47	2.89
歷年/09	2.80	2.59	2.46	2.27	2.18	1.88	1.63	1.79	2.03	2.32	2.74	2.88	2.75	2.70	2.41	2.25	2.12	1.79	1.60	1.73	1.98	2.21	2.65	3.10
歷年/10	2.71	2.66	2.56	2.08	1.86	1.66	1.71	1.95	2.15	2.48	2.72	2.91	2.83	2.70	2.53	2.20	1.85	1.75	1.75	2.02	2.21	2.43	2.61	2.82
歷年/11	2.64	2.50	2.34	2.10	1.95	1.90	1.87	2.00	2.25	2.40	2.60	2.65	2.59	2.57	2.35	2.11	2.09	2.08	2.04	2.22	2.29	2.49	2.61	2.59
歷年/冬	2.77	2.74	2.56	2.27	1.96	1.86	1.99	1.93	2.03	2.28	2.41	2.63	2.66	2.70	2.48	2.34	2.16	2.02	1.97	2.09	2.28	2.32	2.53	2.76
歷年/春	2.87	2.66	2.39	2.11	1.92	1.91	1.87	1.94	2.09	2.29	2.54	2.74	2.78	2.68	2.42	2.12	1.85	1.75	1.68	1.82	2.10	2.36	2.66	2.77
歷年/夏	2.70	2.78	2.57	2.31	2.22	2.35	2.25	1.97	2.09	2.32	2.67	2.82	2.75	2.63	2.40	2.25	2.04	1.95	2.07	2.03	2.05	2.26	2.47	2.89
歷年/秋	2.80	2.66	2.56	2.27	2.18	1.90	1.87	2.00	2.25	2.48	2.74	2.91	2.83	2.70	2.53	2.25	2.12	2.08	2.04	2.22	2.29	2.49	2.65	3.10
歷年/年	2.87	2.78	2.57	2.31	2.22	2.35	2.25	2.00	2.25	2.48	2.74	2.91	2.83	2.70	2.53	2.34	2.16	2.08	2.07	2.22	2.29	2.49	2.66	3.10

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2015年臺中港域主要測站每日潮位平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2014/12	.29	.08	.13	.12	-.09	-.07	.01	.00	.00	.01	.06	-.07	-.05	.05	.11	.09	-.09	-.05	.02	.03	-.07	-.18	-.12	-.12	-.05	-.08	-.01	-.01	-.01	.04	.06
2015/01	.08	-.08	-.02	-.02	.02	.06	-.04	-.18	-.10	-.06	-.04	.08	.10	.08	.03	.03	-.02	-.06	-.08	-.04	-.10	-.09	-.09	-.04	.04	.12	.17	.12	.11	.09	-.09
2015/02	-.14	-.11	-.12	-.14	-.18	-.19	-.13	-.12	-.22	-.15	-.04	.00	.07	.10	.09	.08	.06	-.02	-.04	-.07	.01	.11	.12	.14	.21	.30	.23	.16	.00	.00	.00
2015/03	.00	-.05	-.03	.04	-.12	-.08	-.07	-.09	-.06	-.10	-.21	-.09	-.01	.08	.13	.15	.12	.10	.07	.00	-.03	-.08	-.02	-.05	-.06	.01	.07	.06	.10	.12	.10
2015/04	.02	-.01	.01	.00	-.04	.02	.00	-.16	-.10	-.04	-.05	.02	.08	.03	.02	-.03	-.02	-.06	-.05	.06	-.02	-.06	-.01	.02	.03	.05	.09	.07	.09	.03	.00
2015/05	-.13	-.12	-.08	-.10	-.14	-.10	-.08	-.10	-.02	.01	.02	.06	.00	.02	.04	.00	-.05	-.10	-.05	-.01	-.02	.04	.10	.15	.12	.09	.11	.13	.11	.04	.05
2015/06	-.08	-.09	-.08	-.04	-.03	.03	.03	.08	.11	.11	.08	.06	-.02	-.05	-.07	-.11	-.10	-.05	-.01	-.04	-.02	.01	.06	.07	.04	.06	.03	.02	.04	-.03	.00
2015/07	-.09	-.09	-.07	-.04	-.02	.04	.08	.16	.20	.25	.02	.01	.02	-.08	-.06	-.01	.02	.02	.05	.03	-.01	-.07	-.05	-.02	.03	.02	.01	-.05	-.09	-.10	-.10
2015/08	-.13	-.11	-.09	-.02	.04	.12	.18	.29	.13	.04	-.08	-.07	-.09	-.11	-.17	-.19	-.11	-.07	-.02	.01	.09	.19	.20	.14	.14	.03	-.02	-.03	-.06	-.11	-.12
2015/09	-.07	-.08	-.05	-.02	.00	.12	.13	.08	.00	-.08	-.11	-.08	-.05	-.08	-.04	-.07	-.10	-.10	-.05	-.01	.04	.03	.06	.13	.10	.07	.05	.14	.07	-.05	.00
2015/10	.01	.12	-.01	.07	.07	.10	.10	.08	.06	-.07	-.07	-.13	-.13	-.12	-.12	-.10	-.08	-.05	.02	.05	.08	.14	.19	.18	-.02	-.07	-.02	-.04	-.11	-.02	-.08
2015/11	-.06	-.03	-.04	.01	.06	.06	.03	.06	.05	-.05	-.04	.00	-.03	.00	-.05	-.03	.05	.07	.08	.08	.09	.11	.04	.04	-.03	-.19	-.17	-.11	-.02	.02	.00
2015/冬	.08	-.04	.00	-.01	-.08	-.07	-.05	-.10	-.11	-.07	-.01	.00	.04	.08	.08	.07	-.02	-.04	-.03	-.03	-.05	-.05	-.03	-.01	.07	.11	.13	.09	.05	.07	-.01
2015/春	-.04	-.06	-.03	-.02	-.10	-.05	-.05	-.11	-.06	-.04	-.08	-.01	.02	.04	.06	.04	.02	-.02	-.01	.02	-.02	-.03	.02	.04	.03	.05	.09	.09	.10	.06	.08
2015/夏	-.10	-.10	-.08	-.03	.00	.06	.10	.17	.15	.14	.00	.00	-.03	-.08	-.10	-.10	-.06	-.03	.01	.00	.02	.05	.07	.06	.07	.04	.00	-.02	-.04	-.08	-.11
2015/秋	-.04	.01	-.03	.02	.04	.09	.09	.07	.04	-.07	-.07	-.07	-.07	-.06	-.07	-.07	-.04	-.03	.01	.04	.07	.09	.10	.12	.01	-.06	-.05	.00	-.02	-.02	-.08
2015/年	-.02	-.05	-.04	-.01	-.04	.01	.02	.01	.00	-.01	-.04	-.02	-.01	-.01	-.01	-.01	-.03	-.03	-.01	.01	.00	.01	.04	.05	.05	.03	.05	.04	.02	.00	-.03

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5b 歷年臺中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	.10	.06	.04	.04	.00	.01	.01	.02	.01	.01	.03	.01	.00	-.01	.01	-.01	-.03	.00	-.02	-.01	-.02	-.04	-.04	-.03	-.03	-.05	-.04	-.02	.00	-.01	-.04
歷年/01	-.03	-.03	-.01	-.01	.01	.01	.01	-.02	-.02	-.02	-.01	.00	-.02	-.01	.01	.02	.02	.02	.04	.03	.01	-.02	-.03	-.03	.02	.05	.02	.02	.01	.00	-.03
歷年/02	-.05	-.04	-.05	-.03	-.02	.00	.02	-.01	-.04	-.06	-.03	-.03	-.01	.03	.02	.03	.00	-.01	-.04	-.07	-.03	.03	.08	.05	.08	.08	.06	.02	.18	.00	.00
歷年/03	-.01	-.03	-.04	-.02	.01	.02	-.02	-.04	-.05	-.05	-.04	-.02	-.01	-.02	.02	.03	.03	.01	-.01	-.01	.00	.02	.05	.00	.03	.03	.05	.04	.02	.02	.02
歷年/04	-.02	.00	.01	-.02	-.02	-.01	-.03	-.04	-.04	-.01	-.01	.01	.03	.00	.00	-.01	.00	-.01	.00	.02	.04	.03	.04	.03	.01	-.02	.00	-.01	.00	.03	.00
歷年/05	-.03	-.02	-.02	-.03	-.05	-.05	-.04	-.04	-.02	.00	.00	.01	.04	-.04	.00	-.03	-.02	.00	.01	.04	.05	.06	.05	.02	.01	.01	.01	.02	.03	.03	.03
歷年/06	-.02	-.02	-.01	-.02	-.02	.01	.02	.03	.02	.03	.02	.00	-.02	-.03	-.02	-.01	-.01	.02	.03	.03	.03	.02	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.00	-.02	.00
歷年/07	-.05	-.08	-.07	-.06	-.03	.00	.02	.03	.02	.01	-.03	-.02	.01	.00	-.02	-.01	.00	.02	.01	.01	-.01	.00	.02	.03	.03	.04	.03	.04	.03	.02	.00
歷年/08	-.03	.00	.00	.02	.03	.05	.04	.04	.02	-.01	-.05	-.05	-.02	-.03	-.02	-.01	.00	.00	.00	-.01	.01	.01	.01	.01	.02	.01	.00	.00	-.03	-.03	-.01
歷年/09	.01	.02	.02	.02	.03	.04	.02	.00	.00	-.01	-.02	-.01	.01	.02	.03	.01	-.02	-.02	-.03	-.01	.00	.01	.01	-.01	-.02	-.03	-.03	-.01	-.02	-.03	.00
歷年/10	.02	.03	.01	.01	.03	.07	.02	.01	.01	.00	.01	.01	.03	.00	-.03	-.04	-.02	.00	.00	.01	.00	.01	.03	-.01	-.02	-.05	-.06	-.04	-.03	-.02	-.02
歷年/11	.07	.03	.02	.03	.01	.01	.02	.04	.03	.01	.03	.03	.01	.01	.00	-.02	-.02	-.01	-.01	-.02	-.02	.00	-.01	-.03	-.03	-.05	-.06	-.04	-.03	.01	.00
歷年/冬	.00	-.01	-.01	.00	-.01	.01	.01	.00	-.02	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	.02	.01	.00	.01	.00	-.02	-.01	-.01	.01	.00	.03	.03	.01	.01	.02	-.01	-.04
歷年/春	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	-.03	-.04	-.04	-.02	-.02	.00	.02	-.02	.00	.00	.00	.00	.00	.02	.03	.04	.04	.02	.02	.01	.02	.02	.02	.02	.03
歷年/夏	-.03	-.03	-.03	-.02	.00	.02	.03	.03	.02	.01	-.02	-.02	-.01	-.02	-.02	-.01	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.00	-.01	-.01
歷年/秋	.03	.03	.02	.02	.03	.04	.02	.02	.01	.00	.01	.01	.02	.01	.00	-.01	-.02	-.01	-.02	-.01	.00	.01	.01	-.01	-.02	-.04	-.05	-.03	-.03	-.01	-.02
歷年/年	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.01	.01	.00	.00	-.01	-.01	.00	.00	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.02	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	-.01

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2015年臺中港域主要測站每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2014/12	2.05	1.87	2.32	2.22	2.26	2.33	2.35	2.31	2.23	2.18	2.11	1.77	1.64	1.68	1.66	1.61	1.38	1.66	1.98	2.26	2.22	2.38	2.36	2.40	2.52	2.39	2.20	1.99	1.85	1.84	1.88
2015/01	1.78	1.91	2.12	2.17	2.22	2.26	2.32	1.96	1.98	1.97	1.79	1.73	1.74	1.67	1.56	1.62	1.69	1.97	2.32	2.52	2.52	2.55	2.64	2.55	2.38	2.17	2.04	1.71	1.70	1.67	1.66
2015/02	1.83	2.01	2.07	2.01	2.04	2.08	2.07	2.00	1.79	1.77	1.66	1.58	1.50	1.50	1.75	2.13	2.39	2.58	2.76	2.64	2.77	2.74	2.56	2.24	1.96	1.83	1.61	1.64	.00	.00	.00
2015/03	1.51	1.77	1.91	1.99	2.13	2.12	2.21	2.14	2.07	2.00	1.79	1.73	1.56	1.49	1.52	1.74	2.04	2.28	2.66	2.77	2.58	2.68	2.68	2.46	2.06	1.85	1.71	1.40	1.35	1.56	1.74
2015/04	1.85	1.90	2.25	2.19	2.16	2.29	2.24	2.04	1.97	1.89	1.70	1.58	1.57	1.67	1.92	2.19	2.48	2.58	2.51	2.55	2.68	2.34	2.10	1.86	1.61	1.46	1.37	1.40	1.55	1.73	.00
2015/05	1.67	1.76	2.07	2.00	2.06	2.07	2.02	1.91	1.85	1.89	1.75	1.74	1.64	1.79	2.08	2.20	2.27	2.26	2.28	2.37	2.26	2.13	1.95	1.86	1.67	1.51	1.47	1.53	1.64	1.72	1.89
2015/06	1.91	1.94	1.95	2.14	2.06	2.15	2.08	2.03	1.90	1.85	1.83	1.92	1.96	2.06	2.11	2.12	2.05	2.15	2.13	2.02	1.95	1.77	1.74	1.66	1.53	1.46	1.50	1.60	1.85	1.93	.00
2015/07	2.12	2.11	2.19	2.38	2.40	2.40	2.25	2.27	2.13	2.19	2.05	1.81	2.05	2.13	2.24	2.31	2.31	2.30	2.21	2.06	1.92	1.81	1.62	1.54	1.50	1.48	1.52	1.72	1.94	2.12	2.30
2015/08	2.37	2.46	2.43	2.33	2.30	2.28	2.22	2.35	1.90	1.80	1.75	1.94	2.00	2.07	2.05	2.00	1.99	2.03	1.95	1.92	1.90	1.94	1.84	1.60	1.60	1.81	2.05	2.29	2.44	2.61	2.58
2015/09	2.60	2.50	2.30	2.08	1.85	1.59	1.58	1.63	1.77	1.84	1.87	2.04	2.17	2.19	2.26	2.15	1.99	1.93	1.81	1.63	1.58	1.40	1.50	1.83	2.15	2.32	2.60	3.10	2.88	2.77	.00
2015/10	2.59	2.52	2.29	1.94	1.74	1.51	1.56	1.72	1.85	1.91	1.96	2.01	2.10	2.16	2.11	2.09	2.05	1.93	1.86	1.72	1.64	1.75	2.02	2.15	2.40	2.53	2.67	2.71	2.51	2.47	2.32
2015/11	2.11	1.90	1.60	1.50	1.55	1.68	1.75	1.98	1.96	2.00	2.18	2.28	2.23	2.18	2.05	2.02	1.89	1.79	1.70	1.76	1.95	2.15	2.29	2.46	2.57	2.45	2.47	2.42	2.39	2.22	.00
2015/冬	2.05	2.01	2.32	2.22	2.26	2.33	2.35	2.31	2.23	2.18	2.11	1.77	1.74	1.68	1.75	2.13	2.39	2.58	2.76	2.64	2.77	2.74	2.64	2.55	2.52	2.39	2.20	1.99	1.85	1.84	1.88
2015/春	1.85	1.90	2.25	2.19	2.16	2.29	2.24	2.14	2.07	2.00	1.79	1.74	1.64	1.79	2.08	2.20	2.48	2.58	2.66	2.77	2.68	2.68	2.68	2.46	2.06	1.85	1.71	1.53	1.64	1.73	1.89
2015/夏	2.37	2.46	2.43	2.38	2.40	2.40	2.25	2.35	2.13	2.19	2.05	1.94	2.05	2.13	2.24	2.31	2.31	2.30	2.21	2.06	1.95	1.94	1.84	1.66	1.60	1.81	2.05	2.29	2.44	2.61	2.58
2015/秋	2.60	2.52	2.30	2.08	1.85	1.68	1.75	1.98	1.96	2.00	2.18	2.28	2.23	2.19	2.26	2.15	2.05	1.93	1.86	1.76	1.95	2.15	2.29	2.46	2.57	2.53	2.67	3.10	2.88	2.77	2.32
2015/年	2.60	2.52	2.43	2.38	2.40	2.40	2.35	2.35	2.23	2.19	2.18	2.28	2.23	2.19	2.26	2.31	2.48	2.58	2.76	2.77	2.77	2.74	2.68	2.55	2.57	2.53	2.67	3.10	2.88	2.77	2.58

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5d 歷年臺中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	2.28	2.38	2.48	2.43	2.49	2.47	2.35	2.31	2.23	2.18	2.30	2.41	2.45	2.45	2.41	2.56	2.35	2.21	2.11	2.26	2.27	2.38	2.42	2.60	2.52	2.44	2.43	2.32	2.19	2.22	2.42
歷年/01	2.56	2.64	2.62	2.68	2.58	2.31	2.32	2.10	2.18	2.29	2.51	2.72	2.66	2.63	2.53	2.31	2.19	2.19	2.34	2.53	2.52	2.55	2.64	2.55	2.53	2.31	2.32	2.23	2.46	2.55	2.73
歷年/02	2.60	2.69	2.68	2.44	2.29	2.21	2.24	2.36	2.57	2.61	2.57	2.60	2.42	2.35	2.24	2.26	2.44	2.61	2.76	2.64	2.77	2.74	2.56	2.72	2.39	2.33	2.52	2.59	1.80	.00	.00
歷年/03	2.75	2.68	2.75	2.56	2.35	2.33	2.42	2.73	2.54	2.55	2.54	2.66	2.44	2.53	2.25	2.16	2.33	2.46	2.75	2.77	2.78	2.87	2.68	2.46	2.20	2.32	2.41	2.55	2.57	2.60	2.74
歷年/04	2.45	2.43	2.25	2.19	2.34	2.50	2.53	2.58	2.51	2.43	2.38	2.23	2.22	2.23	2.31	2.53	2.73	2.69	2.56	2.57	2.68	2.34	2.18	2.25	2.33	2.51	2.49	2.49	2.43	2.23	.00
歷年/05	2.14	2.05	2.07	2.27	2.36	2.41	2.40	2.40	2.34	2.22	2.06	2.04	2.13	2.21	2.39	2.45	2.43	2.40	2.30	2.37	2.26	2.13	2.13	2.23	2.32	2.33	2.33	2.26	2.19	2.10	2.04
歷年/06	2.10	2.26	2.37	2.45	2.46	2.41	2.34	2.15	2.03	2.08	2.13	2.25	2.30	2.34	2.43	2.44	2.31	2.15	2.17	2.16	2.29	2.31	2.36	2.42	2.46	2.36	2.24	2.11	2.07	2.22	.00
歷年/07	2.35	2.45	2.39	2.38	2.40	2.40	2.25	2.27	2.19	2.19	2.18	2.27	2.49	2.78	2.43	2.38	2.31	2.30	2.22	2.36	2.30	2.43	2.51	2.50	2.49	2.38	2.28	2.10	2.05	2.27	2.41
歷年/08	2.49	2.82	2.44	2.52	2.42	2.37	2.39	2.35	2.41	2.56	2.64	2.70	2.63	2.52	2.31	2.21	2.25	2.50	2.63	2.70	2.89	2.77	2.62	2.44	2.23	2.14	2.26	2.48	2.69	2.73	2.75
歷年/09	2.66	2.54	2.46	2.18	2.37	2.61	2.76	2.65	2.71	2.65	2.66	2.49	2.33	2.28	2.35	2.63	2.74	2.70	2.75	2.58	2.56	2.73	2.46	2.29	2.27	2.48	2.61	3.10	2.88	2.77	.00
歷年/10	2.62	2.52	2.29	2.33	2.63	2.83	2.71	2.76	2.91	2.74	2.67	2.70	2.63	2.50	2.56	2.67	2.82	2.69	2.60	2.42	2.33	2.22	2.26	2.43	2.50	2.61	2.74	2.71	2.57	2.47	2.32
歷年/11	2.31	2.53	2.59	2.61	2.61	2.64	2.59	2.52	2.47	2.23	2.30	2.53	2.57	2.65	2.59	2.58	2.42	2.23	2.15	2.10	2.22	2.34	2.52	2.64	2.60	2.53	2.47	2.48	2.39	2.22	.00
歷年/冬	2.60	2.69	2.68	2.68	2.58	2.47	2.35	2.36	2.57	2.61	2.57	2.72	2.66	2.63	2.53	2.56	2.44	2.61	2.76	2.64	2.77	2.74	2.64	2.72	2.53	2.44	2.52	2.59	2.46	2.55	2.73
歷年/春	2.75	2.68	2.75	2.56	2.36	2.50	2.53	2.73	2.54	2.55	2.54	2.66	2.44	2.53	2.39	2.53	2.73	2.69	2.75	2.77	2.78	2.87	2.68	2.46	2.33	2.51	2.49	2.55	2.57	2.60	2.74
歷年/夏	2.49	2.82	2.44	2.52	2.46	2.41	2.39	2.35	2.41	2.56	2.64	2.70	2.63	2.78	2.43	2.44	2.31	2.50	2.63	2.70	2.89	2.77	2.62	2.50	2.49	2.38	2.28	2.48	2.69	2.73	2.75
歷年/秋	2.66	2.54	2.59	2.61	2.63	2.83	2.76	2.76	2.91	2.74	2.67	2.70	2.63	2.65	2.59	2.67	2.82	2.70	2.75	2.58	2.56	2.73	2.52	2.64	2.60	2.61	2.74	3.10	2.88	2.77	2.32
歷年/年	2.75	2.82	2.75	2.68	2.63	2.83	2.76	2.76	2.91	2.74	2.67	2.72	2.66	2.78	2.59	2.67	2.82	2.70	2.76	2.77	2.89	2.87	2.68	2.72	2.60	2.61	2.74	3.10	2.88	2.77	2.75

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2015年 冬季 臺中港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	25.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	16.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
4.5m	.0	.0	.0	.0	16.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
5.5m	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 25.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 100.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.93m, 最大潮差 = 5.52m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 13.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 100.0%; 14時 ~ 30時佔 .0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.77m, 最小潮位 = -3.03m。
 [註6]: 潮差數合計 171 個, 潮位數 2160 小時 (100.0%), 檔名: T15WTCT0.1HV。

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

2001年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.5m	.0	.0	.0	.1	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	21.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	23.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.9
4.5m	.0	.0	.0	.0	20.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
5.5m	.0	.0	.0	.0	5.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.7	98.5	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 23.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.77m, 最大潮差 = 5.66m, 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 .6%。潮差大於 2m 佔 99.4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.2%; 14時 ~ 30時佔 .8%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.77m, 最小潮位 = -3.11m。
 [註6]: 潮差數合計 2261個, 潮位數 28638小時 (99.4%), 檔名: T44WTCT0.1HV。

表3.2.6c 2015年 春季 臺中港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	26.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.9
4.5m	.0	.0	.0	.0	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
5.5m	.0	.0	.0	.0	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
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	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 26.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 100.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.84m, 最大潮差 = 5.30m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 13.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 100.0%; 14時 ~ 30時佔 .0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.77m, 最小潮位 = -2.84m。
 [註6]: 潮差數合計 175個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T15NTCT0.1HV。

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

2001年 4月 1日 0時 0分 ~ 2015年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.6m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1.8m	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	22.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	22.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	3.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	1.5	96.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 22.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.71m, 最大潮差 = 5.59m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 24.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 1.5%。潮差大於 2m 佔 98.5%。
 [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 = 2.87m, 最小潮位 = -3.03m。
 [註6]: 潮差數合計 2522個, 潮位數 31865小時 (98.4%), 檔名: T44NTCT0.1HV。

表3.2.6e 2015年 夏季 臺中港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
3.5m	.0	.0	.0	.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	33.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.1
4.5m	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
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	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 33.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 100.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.91m, 最大潮差 = 5.32m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 13.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 100.0%; 14時 ~ 30時佔 .0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.61m, 最小潮位 = -2.90m。
 [註6]: 潮差數合計 175個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T15STCT0.1HV。

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

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.5m	.0	.0	.0	.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	22.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	26.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.5
4.5m	.0	.0	.0	.0	20.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
5.5m	.0	.0	.0	.0	4.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.1	98.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 26.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.75m, 最大潮差 = 5.71m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .3%。潮差大於 2m 佔 99.7%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.4%;14時 ~ 30時佔 .6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.89m, 最小潮位 = -3.18m。
 [註6]: 潮差數合計 2395個, 潮位數 30311小時 (98.1%), 檔名: T44STCT0.1HV。

表3.2.6g 2015年 秋季 臺中港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	19.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	20.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	23.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.7
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.6	98.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 23.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.99m, 最大潮差 = 5.63m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.4%;14時 ~ 30時佔 .6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.10m, 最小潮位 = -3.07m。
 [註6]: 潮差數合計 173個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T15FTCT0.1HV。

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

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.5m	.0	.0	.0	.1	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
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	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	20.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
4.5m	.0	.0	.0	.0	24.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	6.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.6
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.7	97.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 24.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.84m, 最大潮差 = 5.69m, 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 .6%。潮差大於 2m 佔 99.4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.6%;14時 ~ 30時佔 1.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.10m, 最小潮位 = -3.15m。
 [註6]: 潮差數合計 2410個, 潮位數 30484小時 (99.7%), 檔名: T44FTCT0.1HV。

表3.2.6i 2015年 整年 臺中港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	26.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.7
4.5m	.0	.0	.0	.0	20.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	14.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.1	99.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 26.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 99.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.92m, 最大潮差 = 5.63m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.9%; 14時 ~ 30時佔 .1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.10m, 最小潮位 = -3.07m。
 [註6]: 潮差數合計 694個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T150TCT0.1HV。

表3.2.6j 歷年 臺中港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 4月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
2.5m	.0	.0	.0	.3	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	11.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
3.5m	.0	.0	.0	.0	20.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	23.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
4.5m	.0	.0	.0	.0	21.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
5.5m	.0	.0	.0	.0	4.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.0	97.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 23.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.77m, 最大潮差 = 5.71m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .7%。潮差大於 2m 佔 99.3%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.9%; 14時 ~ 30時佔 1.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.10m, 最小潮位 = -3.18m。
 [註6]: 潮差數合計 9588 個, 潮位數 121298 小時 (98.9%), 檔名: T440TCT0.1HV。

3.3 臺中港域主要測站潮汐資料統計圖

Tidal Level Statistics of TCT0

■ : 2015 ■ : Years


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

T150TCT0.TS1 T440TCT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TCT0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

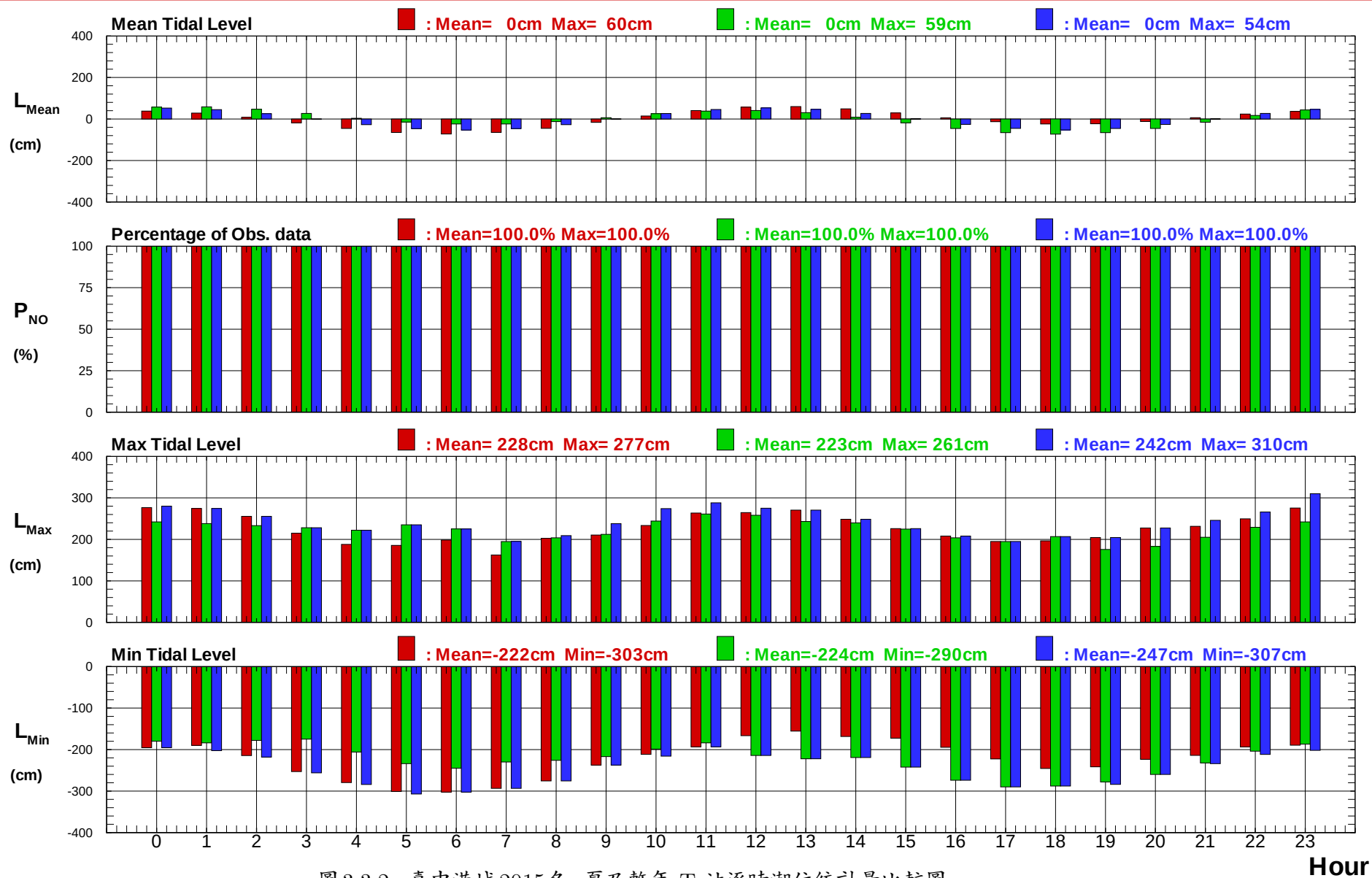


圖 3.3.2a 臺中港域2015冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T150TCT0.TS2 T150TCT0.TS2 T150TCT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TCT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

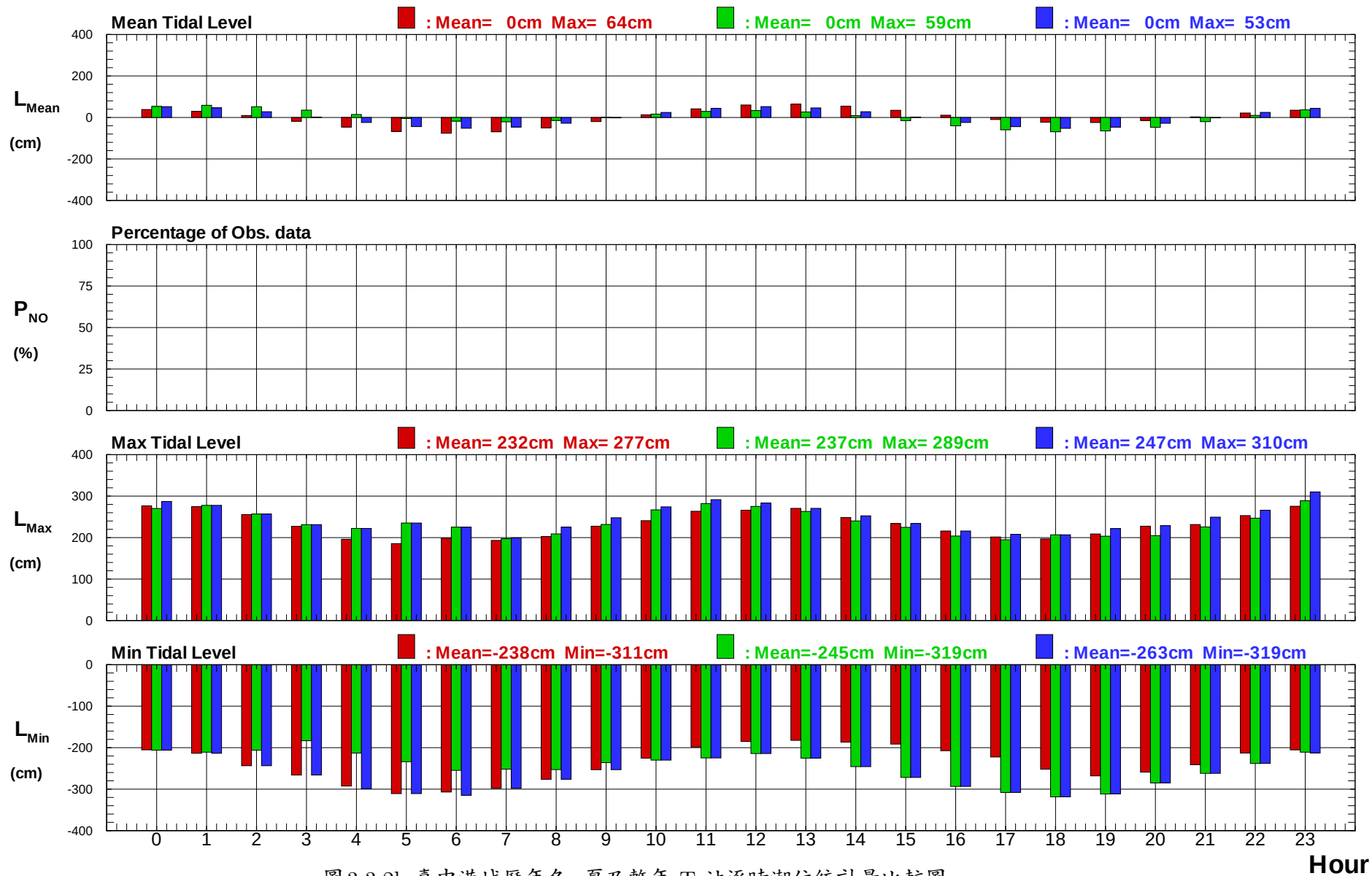


圖 3.3.2b 臺中港域歷年冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440TCT0.TS2 T440TCT0.TS2 T440TCT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TCT0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

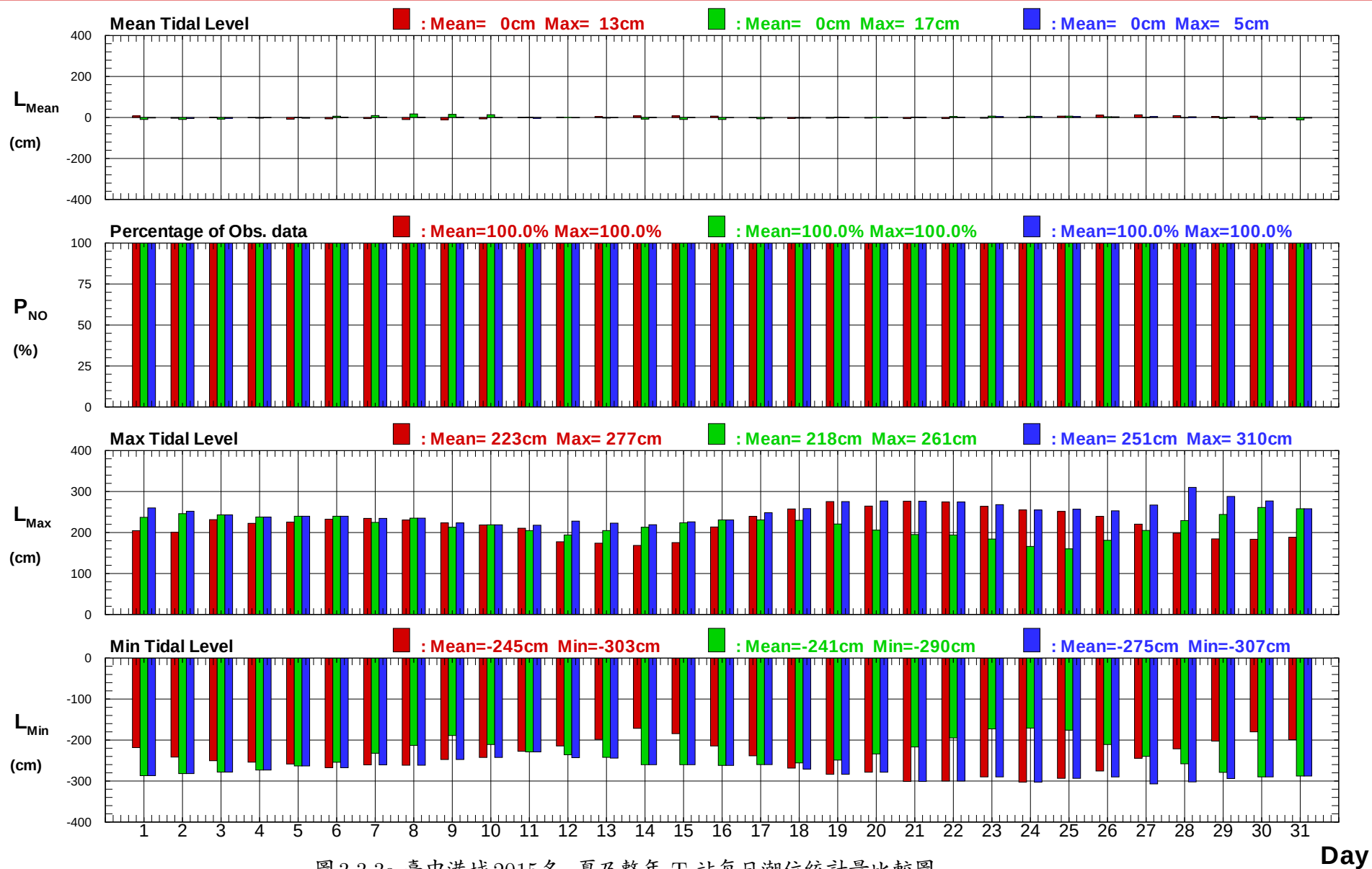


圖 3.3.3a 臺中港域2015冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T150TCT0.TS3 T150TCT0.TS3 T150TCT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TCT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

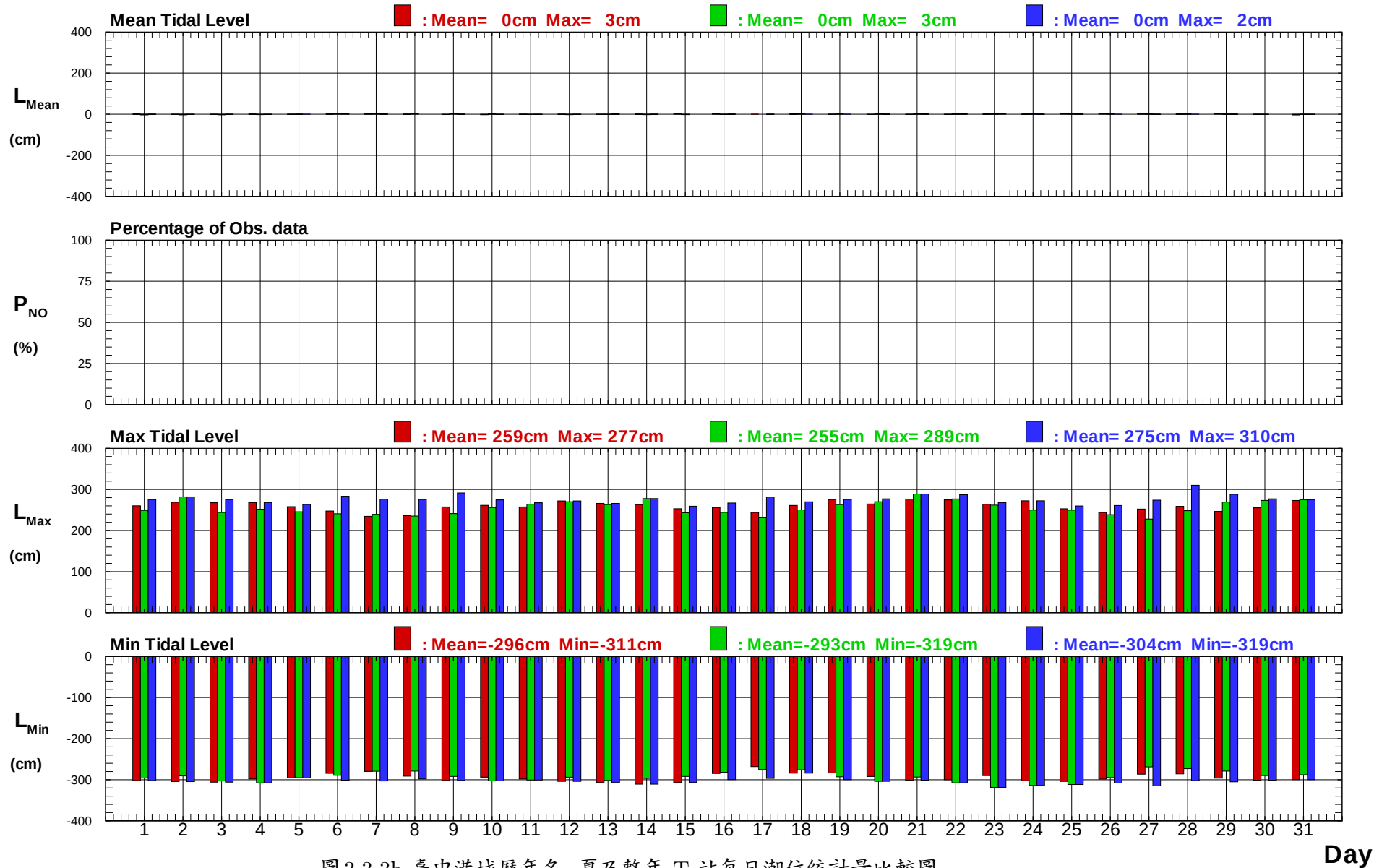


圖 3.3.3b 臺中港域歷年冬、夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440TCT0.TS3 T440TCT0.TS3 T440TCT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of TCT0

■: 2015

■: Years

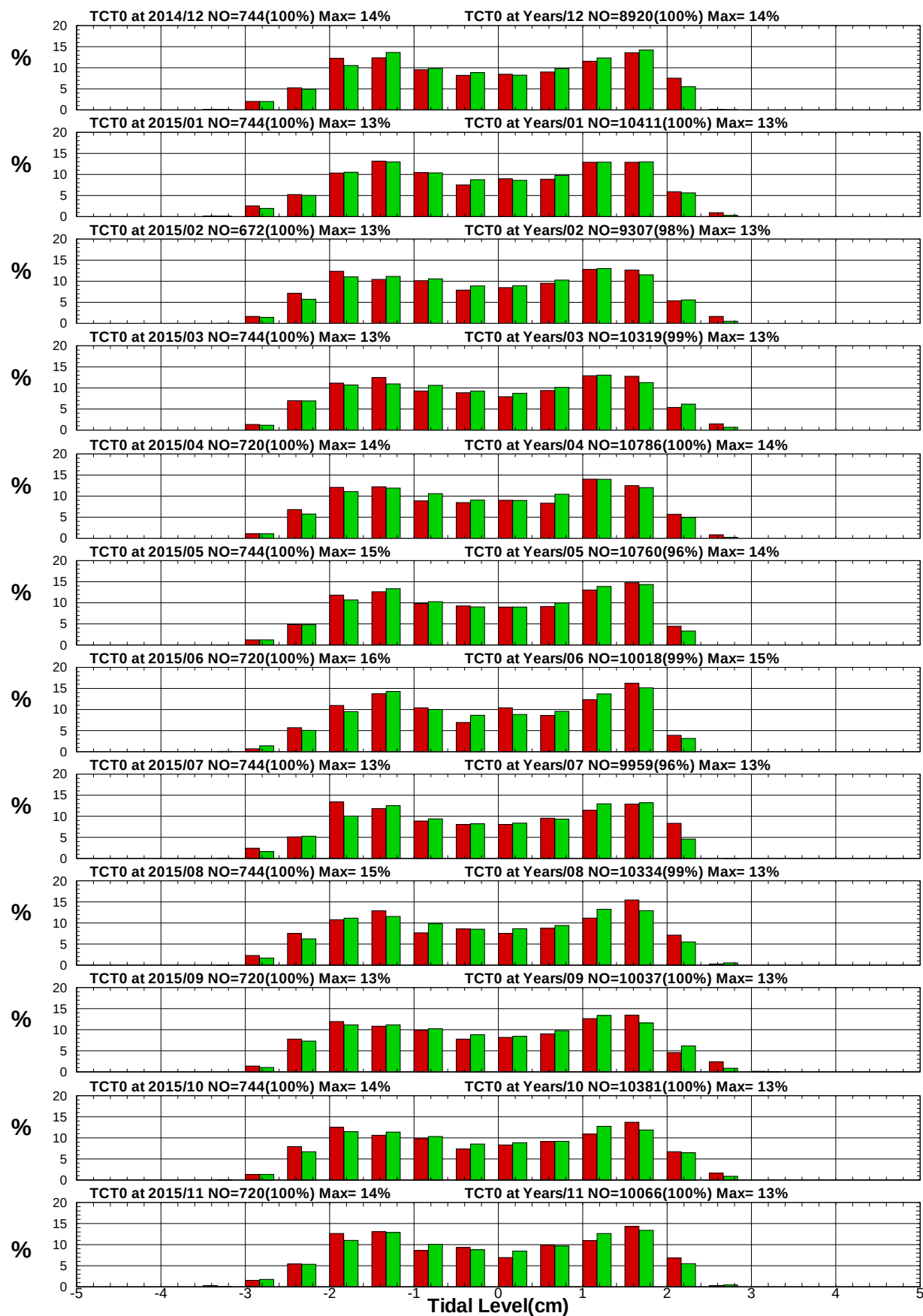


圖 3.3.4a 2015 年及歷年臺中港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T14CTCT0.ILQ T151TCT0.ILQ T152TCT0.ILQ T153TCT0.ILQ T154TCT0.ILQ T155TCT0.ILQ
T156TCT0.ILQ T157TCT0.ILQ T158TCT0.ILQ T159TCT0.ILQ T15ATCT0.ILQ T15BTCT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of TCT0

■: 2015

■: Years

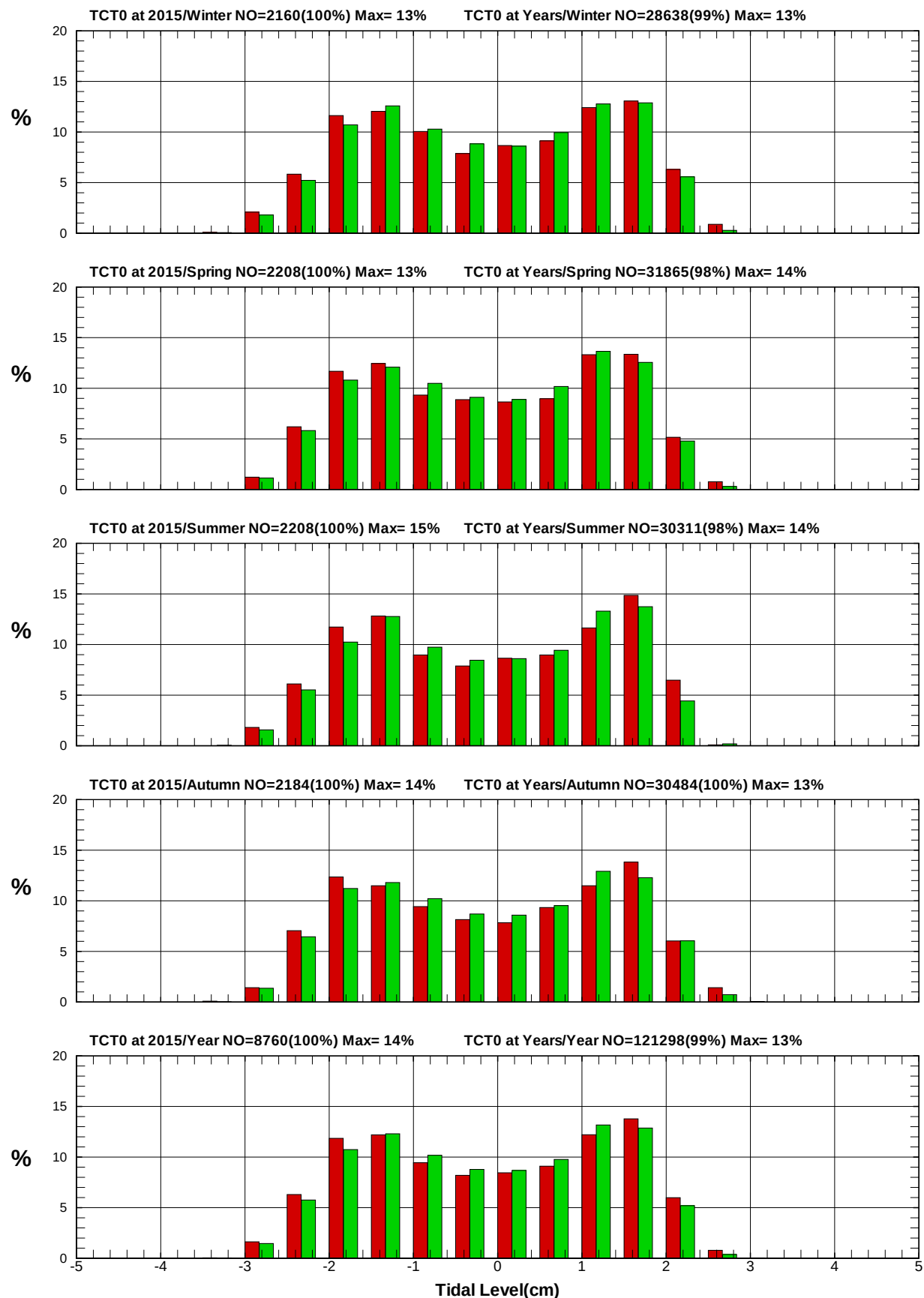


圖 3.3.4b 2015年及歷年臺中港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T15WTCT0.ILQ T15NTCT0.ILQ T15STCT0.ILQ T15FTCT0.ILQ T150TCT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of TCT0 2015 : Years

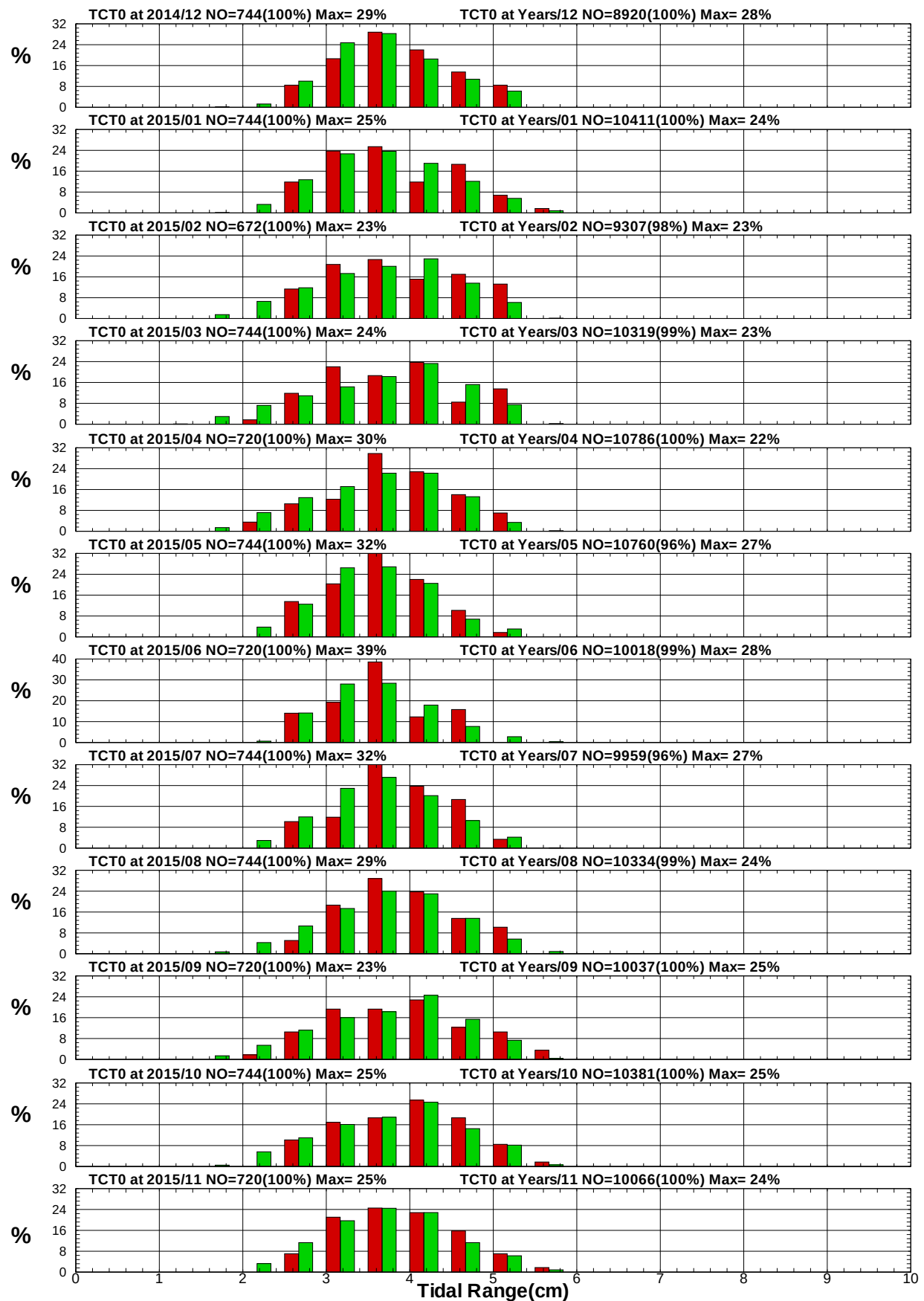


圖 3.3.4c 2015 年及歷年臺中港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T14CTCT0.IHQ T151TCT0.IHQ T152TCT0.IHQ T153TCT0.IHQ T154TCT0.IHQ T155TCT0.IHQ
T156TCT0.IHQ T157TCT0.IHQ T158TCT0.IHQ T159TCT0.IHQ T15ATCT0.IHQ T15BTCT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of TCT0 2015: Years

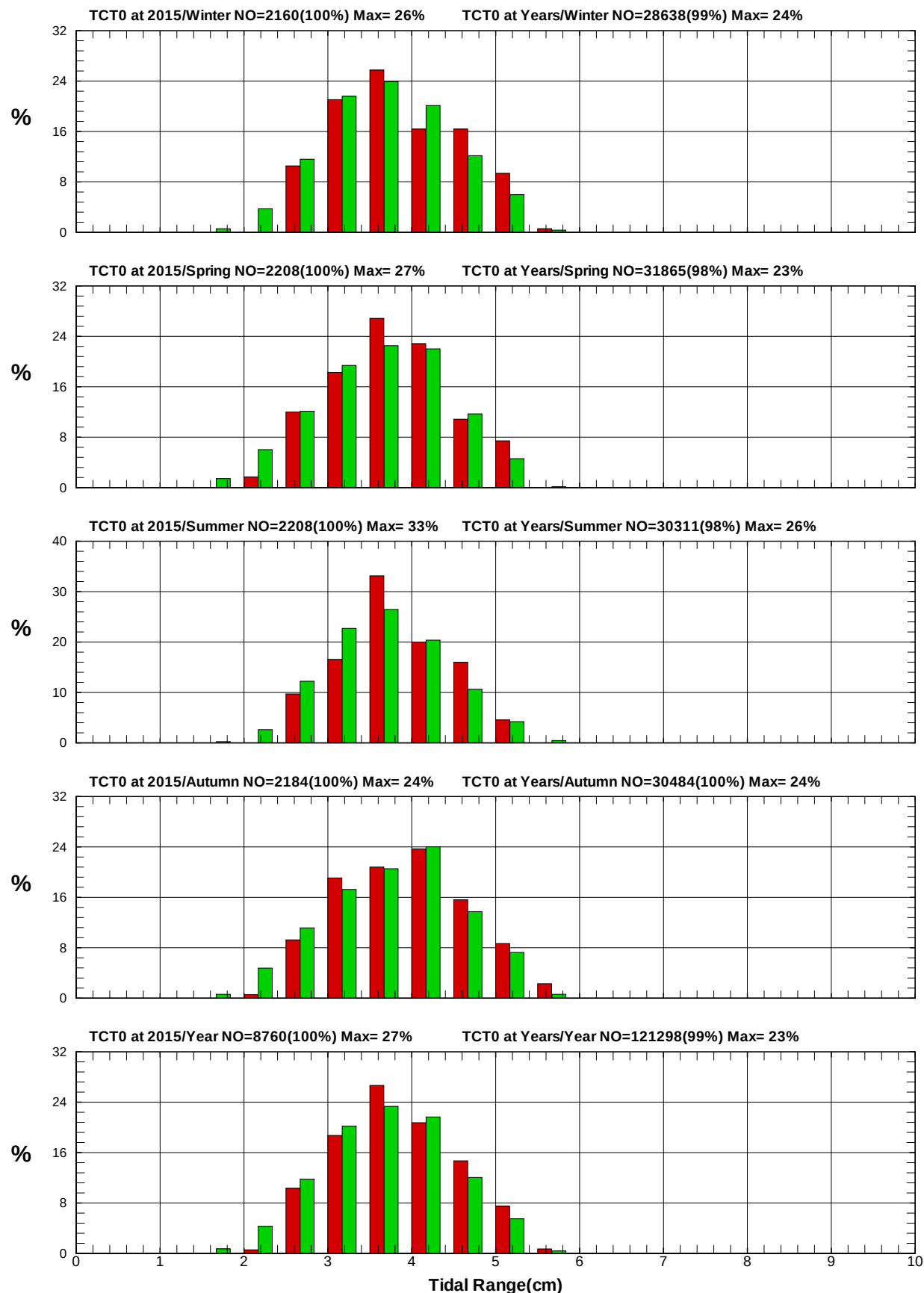


圖 3.3.4d 2015年及歷年臺中港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T15WTCT0.IHQ T15NTCT0.IHQ T15STCT0.IHQ T15FTCT0.IHQ T15OTCT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of TCT0 2015 : Years

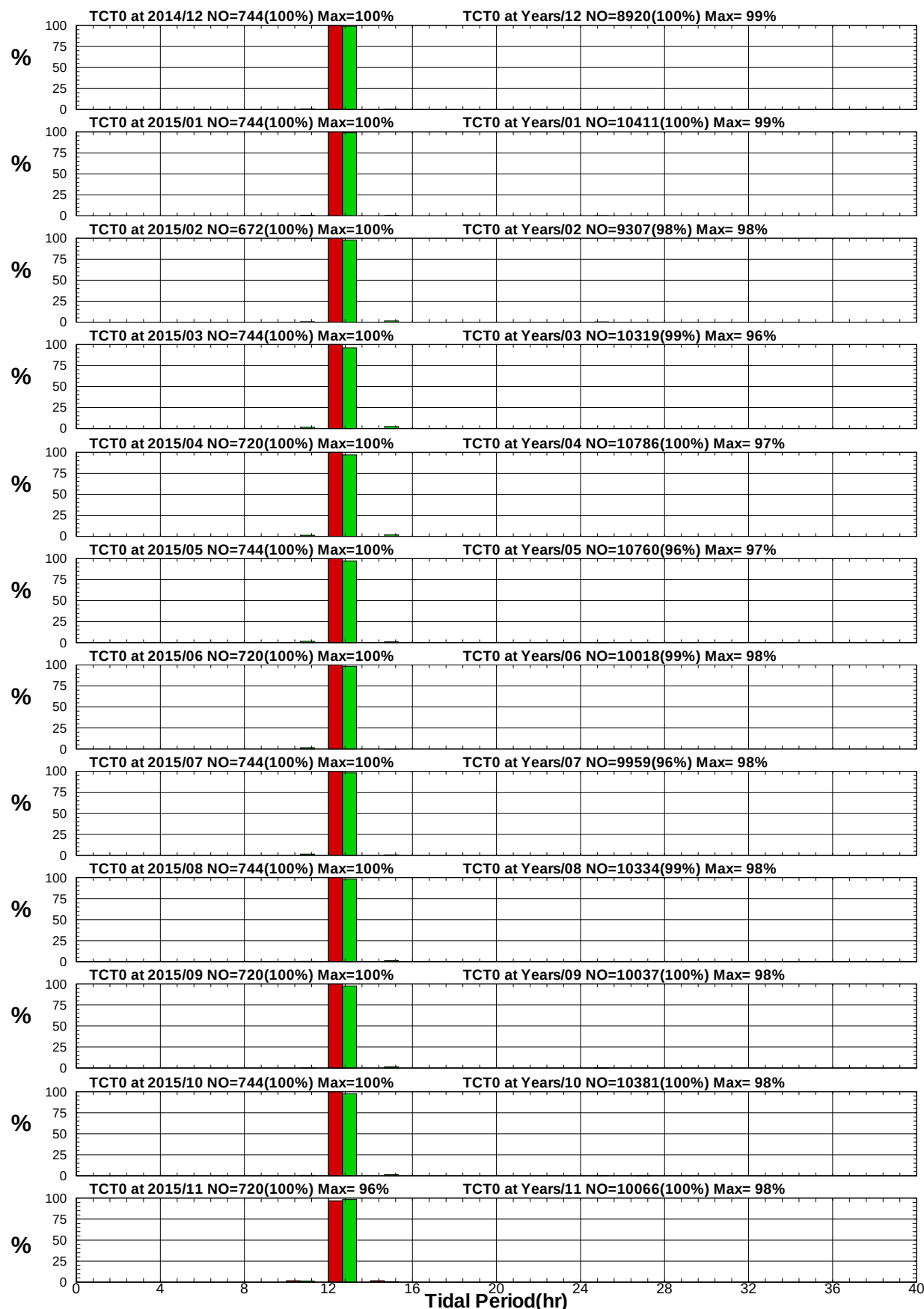


圖 3.3.4e 2015 年及歷年臺中港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T14CTCT0.ITQ T151TCT0.ITQ T152TCT0.ITQ T153TCT0.ITQ T154TCT0.ITQ T155TCT0.ITQ
T156TCT0.ITQ T157TCT0.ITQ T158TCT0.ITQ T159TCT0.ITQ T15ATCT0.ITQ T15BTCT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of TCT0 █: 2015 █: Years

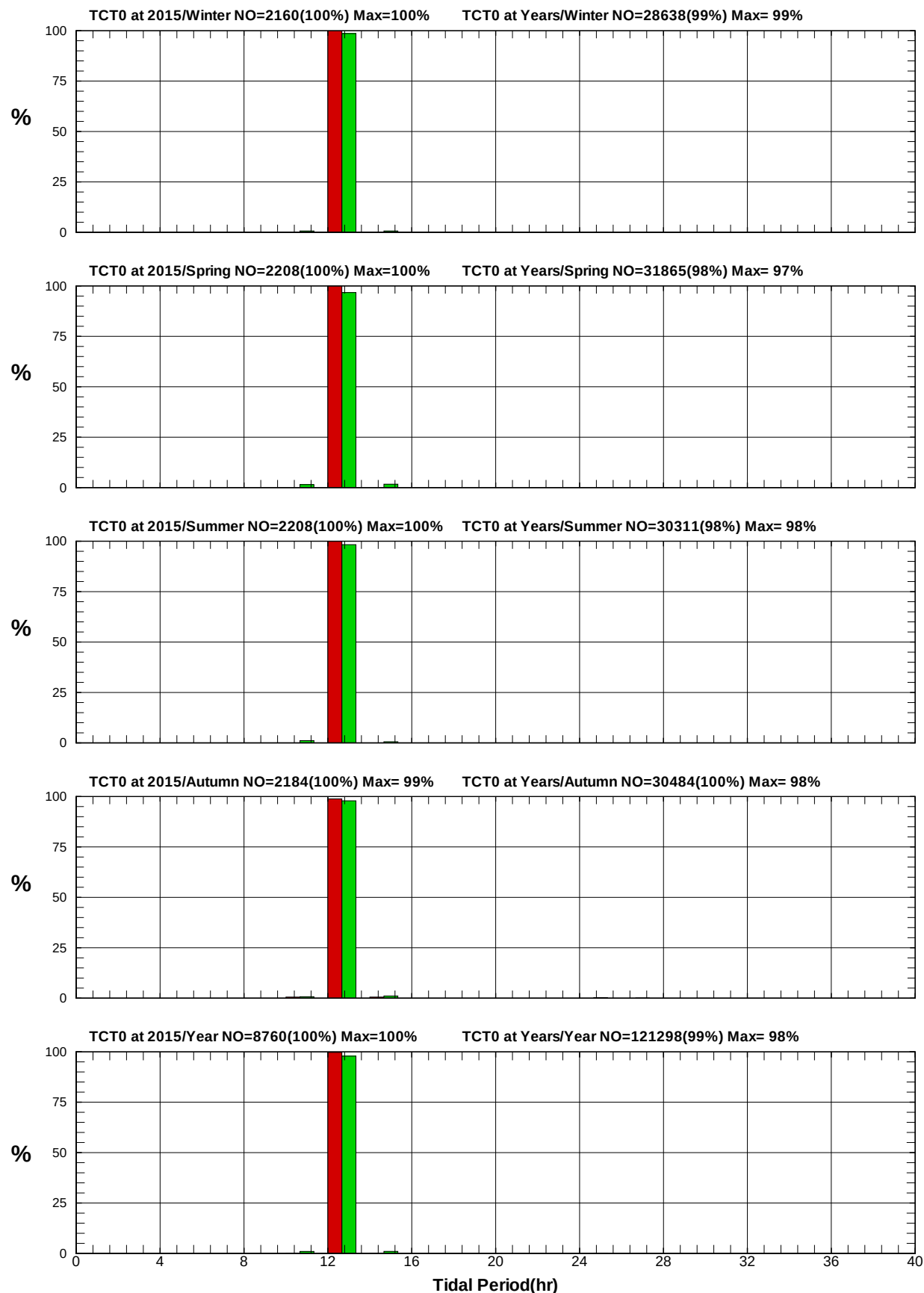


圖 3.3.4f 2015 年及歷年臺中港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T15WTCT0.ITQ T15NTCT0.ITQ T15STCT0.ITQ T15FTCT0.ITQ T150TCT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2015 年臺中港域觀測海流資料統計圖表

4.1 臺中港域海流觀測位置及資料蒐集處理分析

臺中港域海流之觀測本中心(IHMT)係於 1999 年 10 月安置挪威 NORTEK 公司表面波浪監測系統於台中港測站 X0 處，位置如附圖 4.1.1，2000 年因臺中港務局北防波堤延長工程開始展開整平拋石工作影響到儀器安全，於 8 月 18 日暫時停止量測並將設備收回。2003 年 5 月臺中港務局北防波堤延長工程完成後本所隨即在 2003 年 7 月 5 日就安裝完成(NORTEK)波高波向與剖面海流即時傳送監測系統，安裝在臺中港北防波堤堤頭 150 公尺、水深 25 公尺處(稱測站 X1)。

中雲海域(臺中~雲林)包括測站 Y(彰濱外海浮標站)之海流儀屬海科中心(TORI)所設置。各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 4.1.1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，臺中港觀測站水深間距設定為 1 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 4.1.1 中雲海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2015 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	24°17'54"N	120°29'39"E	1999/10-2000/08	港研中心	北堤外海(延伸前)
X1	24°18'02"N	120°29'05"E	2003/07-2015/11(觀測中)	港研中心	北堤外海
Y	24°01'12"N	120°13'59"E	2012/07-2013/08	海科中心	彰濱外海浮標站

本年報以取經檢核後之 X 站資料(稱主要測站)作為海流統計分析，2015 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為 2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，

2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為 2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 2003/10/01~2015/11/30 計 13 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

臺中港域海流資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站海流重要物理量 2015 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計表。
2. 2015 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2015 年及歷年分月、分季、分年之流速(m/sec)及流向(來向)聯合分佈百分比統計表

臺中港域海流資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 主要測站海流重要物理量 2015 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計圖。
2. 2015 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2015 年及歷年分月季年之海流玫瑰圖。

中雲海域



圖 4.1.1 中雲海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2 臺中港域海流主要測站2015年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C14CTCX0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	4	740	3 ,13 ,15
2	X	C151TCX0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	1	743	26
3	X	C152TCX0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	2	670	21 -22
4	X	C153TCX0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	1	743	18
5	X	C154TCX0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	3	717	2 ,4 ,22
6	X	C155TCX0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	1	743	24
7	X	C156TCX0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	1	719	27
8	X	C157TCX0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.22:	31	743	6	737	6 -7 ,10 ,29 ,31
9	X	C158TCX0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	35	709	1 -5 ,11 ,13 -19 ,28 -31
10	X	C159TCX0.1H0	2015/09.01.02:~2015/09.30.23:	30	718	13	705	1 -3 ,28
11	X	C15ATCX0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	C15BTCX0.1H0	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	C15WTCX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	7	2153	
14	X	C15NTCX0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	5	2203	
15	X	C15STCX0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2207	42	2165	
16	X	C15FTCX0.1HV	2015/09.01.02:~2015/11.30.23:	91	2182	13	2169	
17	X	C150TCX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8757	67	8690	
18	X	C44CTCX0.1HV	2003/12.01.00:~2014/12.31.23:	260	6223	123	6100	
19	X	C441TCX0.1HV	2004/01.01.00:~2015/01.31.23:	300	7184	218	6966	
20	X	C442TCX0.1HV	2004/02.01.00:~2015/02.28.23:	264	6317	449	5868	
21	X	C443TCX0.1HV	2004/03.01.00:~2015/03.31.23:	232	5520	103	5417	
22	X	C444TCX0.1HV	2004/04.01.00:~2015/04.30.23:	282	6749	92	6657	
23	X	C445TCX0.1HV	2004/05.01.00:~2015/05.31.23:	338	8110	414	7696	
24	X	C446TCX0.1HV	2004/06.01.00:~2015/06.30.23:	343	8219	179	8040	
25	X	C447TCX0.1HV	2004/07.01.00:~2015/07.31.22:	372	8921	417	8504	
26	X	C448TCX0.1HV	2003/08.01.00:~2015/08.31.23:	389	9289	968	8321	
27	X	C449TCX0.1HV	2003/09.01.00:~2015/09.30.23:	358	8584	320	8264	
28	X	C44ATCX0.1HV	2003/10.01.00:~2015/10.31.23:	341	8183	67	8116	
29	X	C44BTCX0.1HV	2003/11.01.00:~2015/11.30.23:	318	7610	86	7524	
30	X	C44WTCX0.1HV	2003/12.01.00:~2015/02.28.23:	824	19724	790	18934	
31	X	C44NTCX0.1HV	2004/03.01.00:~2015/05.31.23:	852	20379	609	19770	
32	X	C44STCX0.1HV	2003/08.01.00:~2015/08.31.23:	1104	26429	1564	24865	
33	X	C44FTCX0.1HV	2003/09.01.00:~2015/11.30.23:	1017	24377	473	23904	
34	X	C440TCX0.1HV	2003/08.01.00:~2015/11.30.23:	3797	90909	3436	87473	

XC2Z.BAT

港灣技術研究中心

4.2 臺中港域主要測站海流資料統計表

表 4.2.1a 2015 年臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測 日期 (年/月)	觀測 點數 (NO)	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2014/12	739(100%)	47.0	125.5 /WSW	39.5 /WSW	24.2	36.9	35.0	3.8	7.6	1.8	72.8	17.9
2	2015/01	743(100%)	36.9	107.3 /WSW	29.3 /WSW	40.6	32.8	26.0	.5	7.5	.3	64.2	28.0
3	2015/02	670(100%)	30.6	119.5 /SW	19.1 / W	48.4	36.7	13.7	1.2	17.2	1.3	50.0	31.5
4	2015/03	743(100%)	28.1	86.8 /SW	12.3 / W	49.3	40.0	10.8	.0	26.9	5.4	45.4	22.3
5	2015/04	717(100%)	27.4	108.0 /WSW	11.2 /WNW	54.3	35.4	10.0	.3	27.6	5.4	40.3	26.6
6	2015/05	743(100%)	24.6	78.6 /NNW	15.9 /NNW	55.6	41.5	3.0	.0	35.9	4.8	21.9	37.3
7	2015/06	719(100%)	24.1	78.6 /NNW	19.2 / N	61.5	33.4	5.1	.0	41.3	1.4	6.8	50.5
8	2015/07	737(99%)	20.7	85.3 /NNE	6.2 / NW	69.5	25.1	5.4	.0	24.6	19.5	22.1	33.8
9	2015/08	709(95%)	30.8	259.7 /SW	17.9 /NNW	49.2	38.2	10.0	2.5	36.8	11.0	11.3	40.9
10	2015/09	705(98%)	33.2	185.8 /WSW	19.0 / NW	44.0	39.3	14.9	1.8	27.1	2.3	24.3	46.4
11	2015/10	744(100%)	32.7	75.9 /WSW	19.7 /WNW	32.0	54.6	13.4	.0	18.8	.9	31.2	49.1
12	2015/11	720(100%)	30.4	123.8 /WSW	15.4 / W	48.6	36.0	14.6	.8	25.6	5.4	41.1	27.9
13	2015/冬	2152(100%)	38.4	125.5 /WSW	29.4 /WSW	37.4	35.5	25.3	1.9	10.5	1.1	62.7	25.6
14	2015/春	2203(100%)	26.7	108.0 /WSW	11.1 / NW	53.0	39.0	7.9	.1	30.2	5.2	35.8	28.8
15	2015/夏	2165(98%)	25.1	259.7 /SW	14.1 /NNW	60.2	32.1	6.8	.8	34.1	10.7	13.5	41.7
16	2015/秋	2169(99%)	32.1	185.8 /WSW	17.1 /WNW	41.4	43.4	14.3	.9	23.7	2.9	32.2	41.2
17	2015/年	8689(99%)	30.6	259.7 /SW	14.7 /WNW	48.0	37.5	13.5	.9	24.7	5.0	36.0	34.3

DISC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.1b 歷年臺中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	6965(94%)	48.6	182.9 /W	38.7 / W	25.6	34.3	32.8	7.3	10.4	1.1	50.2	38.3
2	歷年/02	5868(86%)	47.2	170.9 /W	34.1 / W	26.7	35.3	30.9	7.0	13.8	1.0	41.1	44.0
3	歷年/03	5417(73%)	40.1	237.6 /W	24.7 /WNW	32.7	39.4	24.5	3.3	19.3	2.3	32.6	45.7
4	歷年/04	6657(93%)	33.6	193.9 /WSW	21.3 / NW	40.0	40.9	18.3	.8	22.0	2.3	24.1	51.5
5	歷年/05	7696(94%)	33.4	150.0 /WSW	24.7 /NNW	38.4	43.1	17.7	.6	25.8	2.0	15.4	56.6
6	歷年/06	8040(93%)	40.4	189.0 /NNE	26.7 / N	26.7	41.8	30.5	.7	31.2	7.3	8.6	52.6
7	歷年/07	8504(95%)	43.0	189.1 /W	31.8 / N	25.2	37.6	35.0	2.0	31.7	6.8	7.2	54.1
8	歷年/08	8321(86%)	38.6	259.7 /SW	26.4 / N	28.0	44.6	26.5	.7	27.4	8.7	6.2	57.6
9	歷年/09	8264(96%)	34.7	240.2 /WNW	18.5 / NW	38.9	41.0	18.1	1.8	24.6	4.8	21.9	48.6
10	歷年/10	8116(99%)	44.5	248.3 /W	33.5 / W	27.8	36.8	30.6	4.7	11.4	1.2	48.0	39.3
11	歷年/11	7523(95%)	40.2	182.6 /WSW	25.0 / W	33.0	38.0	25.5	3.3	15.7	2.8	42.4	39.0
12	歷年/12	6098(91%)	49.2	222.0 /ENE	38.0 / W	23.7	35.0	33.6	7.6	10.3	1.2	57.2	31.3
13	歷年/冬	18931(91%)	48.4	222.0 /ENE	36.8 / W	25.3	34.9	32.5	7.3	11.4	1.1	49.6	37.8
14	歷年/春	19770(87%)	35.3	237.6 /W	22.6 / NW	37.4	41.4	19.7	1.4	22.7	2.2	23.0	51.9
15	歷年/夏	24865(91%)	40.7	259.7 /SW	28.3 / N	26.6	41.3	30.7	1.2	30.1	7.6	7.3	54.8
16	歷年/秋	23903(97%)	39.7	248.3 /W	24.0 /WNW	33.3	38.6	24.7	3.3	17.3	2.9	37.2	42.4
17	歷年/年	87469(91%)	40.9	259.7 /SW	23.0 / NW	30.6	39.2	27.0	3.1	20.9	3.7	28.2	47.1

表 4.2.2a 臺中港域 2015 年颱風期間海流資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.:~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	紅霞	臺中港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	臺中港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	94
3	昌鴻	臺中港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	94
4	蘇迪勒	臺中港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	臺中港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	臺中港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	94

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2015 年臺中港域颱風期間流速及流向重要統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	紅霞	05/09-05/12 96(100%)	21.8	46.6/N	9.3/WNW	65.6	34.4	.0	.0	20.8	4.2	51.0	24.0
2	蓮花	07/06-07/09 94(98%)	29.4	54.4/WSW	17.2/SW	38.3	54.3	7.4	.0	7.4	23.4	52.1	17.0
3	昌鴻	07/08-07/11 94(98%)	34.9	85.3/NNE	14.7/SW	38.3	34.0	27.7	.0	12.8	23.4	42.6	21.3
4	蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	65.4	259.7/SW	33.6/W	24.0	27.1	30.2	18.7	24.0	2.1	50.0	24.0
5	天鵝	08/20-08/23 96(100%)	36.6	96.9/NNW	32.0/NNW	33.3	38.5	28.1	.0	15.6	3.1	4.2	77.1
6	杜鵑	09/26-09/29 94(98%)	72.2	185.8/WSW	44.8/W	7.4	18.1	60.6	13.8	16.0	.0	55.3	28.7

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2015年及歷年臺中港域主要測站流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
2014/12	.8	2.3	5.4	6.6	9.1	11.1	9.1	6.2	5.0	5.5	7.7	13.8	13.5	3.2	.5	.0	100.
2015/01	1.6	4.7	9.6	11.6	13.2	8.9	8.1	6.7	5.0	4.2	6.2	14.0	5.8	.5	.0	.0	100.
2015/02	3.0	8.1	9.1	15.2	13.0	11.5	10.7	6.1	5.7	2.7	6.0	3.6	4.2	1.2	.0	.0	100.
2015/03	3.0	9.6	12.7	13.3	10.8	10.1	10.1	6.7	7.0	6.1	5.5	5.0	.3	.0	.0	.0	100.
2015/04	3.3	7.5	14.5	14.5	14.4	11.2	7.9	6.8	6.0	3.5	4.5	3.9	1.7	.3	.0	.0	100.
2015/05	3.2	8.3	12.2	17.2	14.5	12.0	11.2	9.2	5.7	3.5	1.6	1.3	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	2.9	7.5	14.7	19.1	17.2	10.7	9.5	5.4	4.9	2.9	2.8	2.4	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	6.0	20.5	17.6	14.4	11.0	9.4	6.2	3.8	3.5	2.2	3.4	1.8	.3	.0	.0	.0	100.
2015/08	3.5	9.0	11.0	13.0	12.7	15.7	10.3	6.6	3.1	2.5	3.4	3.8	2.8	.8	.7	1.0	100.
2015/09	1.8	5.0	11.3	12.5	13.3	9.9	10.9	8.9	5.4	4.1	6.0	5.8	3.1	.7	.7	.4	100.
2015/10	.9	3.5	8.3	9.5	9.7	12.4	13.4	12.0	9.0	7.8	9.0	4.4	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	3.2	7.6	13.3	11.8	12.6	10.6	9.4	6.1	5.6	4.3	5.7	6.5	2.4	.7	.1	.0	100.
2015/冬	1.8	4.9	8.0	11.0	11.7	10.5	9.2	6.4	5.2	4.2	6.6	10.7	7.9	1.7	.2	.0	100.
2015/春	3.2	8.5	13.1	15.0	13.2	11.1	9.8	7.6	6.2	4.4	3.9	3.4	.6	.1	.0	.0	100.
2015/夏	4.2	12.4	14.5	15.5	13.6	11.9	8.6	5.3	3.8	2.5	3.2	2.6	1.0	.3	.2	.3	100.
2015/秋	2.0	5.3	11.0	11.2	11.8	11.0	11.3	9.0	6.7	5.4	6.9	5.6	1.8	.5	.3	.1	100.
2015/年	2.8	7.8	11.7	13.2	12.6	11.1	9.7	7.1	5.5	4.1	5.1	5.6	2.8	.6	.2	.1	100.
歷年/12	1.0	3.2	5.1	6.5	7.9	8.1	7.8	7.1	5.9	6.2	9.2	14.6	9.8	5.9	1.7	.1	100.
歷年/01	1.0	3.4	6.0	7.6	7.7	7.6	7.3	7.0	6.4	6.0	8.8	14.6	9.4	4.8	2.0	.5	100.
歷年/02	1.0	4.1	5.6	8.0	8.1	8.2	7.4	7.0	6.9	5.8	10.2	12.6	8.1	3.6	2.8	.5	100.
歷年/03	1.7	5.3	8.0	8.9	8.8	9.1	8.5	7.8	7.5	6.5	10.2	9.0	5.3	1.8	1.1	.4	100.
歷年/04	2.0	6.1	9.8	11.3	10.9	10.6	8.5	8.0	7.0	6.8	8.7	8.2	1.4	.3	.3	.1	100.
歷年/05	1.8	6.0	8.5	11.0	11.2	10.1	10.1	8.8	8.0	6.2	9.0	7.3	1.4	.3	.3	.0	100.
歷年/06	1.4	3.9	6.1	7.6	7.7	8.5	8.1	8.2	8.8	8.1	13.5	13.7	3.3	.5	.1	.1	100.
歷年/07	1.6	5.4	5.6	5.9	6.8	7.1	6.5	7.3	7.8	8.9	15.1	16.3	3.5	1.2	.7	.1	100.
歷年/08	1.8	4.6	5.8	7.4	8.4	9.4	8.3	9.1	9.3	8.5	13.7	10.5	2.3	.4	.2	.1	100.
歷年/09	2.7	5.8	9.2	10.5	10.7	10.1	9.1	8.6	7.2	5.9	8.6	6.9	2.6	1.0	.6	.2	100.
歷年/10	2.3	3.6	6.4	7.7	7.8	8.6	8.3	7.5	6.8	5.6	9.8	13.9	6.9	2.9	1.3	.5	100.
歷年/11	2.3	4.4	7.4	9.4	9.5	8.7	8.3	7.5	7.4	6.2	9.4	11.0	5.1	2.2	.9	.3	100.
歷年/冬	1.0	3.5	5.6	7.4	7.9	8.0	7.5	7.1	6.4	6.0	9.3	14.0	9.1	4.8	2.2	.3	100.
歷年/春	1.8	5.8	8.8	10.5	10.4	10.0	9.1	8.3	7.5	6.5	9.2	8.1	2.4	.7	.5	.2	100.
歷年/夏	1.6	4.6	5.8	6.9	7.6	8.3	7.6	8.2	8.6	8.5	14.1	13.5	3.1	.7	.3	.1	100.
歷年/秋	2.4	4.6	7.7	9.2	9.4	9.1	8.6	7.9	7.1	5.9	9.3	10.6	4.8	2.0	.9	.3	100.
歷年/年	1.7	4.7	7.0	8.5	8.8	8.8	8.2	7.9	7.5	6.8	10.6	11.6	4.7	2.0	.9	.2	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2015年及歷年臺中港域主要測站流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2014/12	3.8	4.3	.9	.3	.4	.5	.4	.5	.4	2.7	26.8	38.3	8.7	6.2	3.4	2.3	100.
2015/01	5.9	2.3	1.3	.4	.0	.0	.1	.1	.7	1.6	16.8	40.1	11.0	7.8	4.8	6.9	100.
2015/02	10.0	6.3	2.7	1.8	.4	.1	.4	.1	.9	1.6	15.7	27.5	9.6	7.5	4.6	10.7	100.
2015/03	12.5	11.8	5.4	2.0	.9	1.1	1.7	1.3	1.5	4.4	19.4	17.6	5.7	3.1	4.6	6.9	100.
2015/04	12.4	13.2	5.4	1.5	1.3	1.3	.7	2.0	1.3	4.0	16.3	15.6	7.3	4.9	4.5	8.4	100.
2015/05	24.2	16.4	3.1	1.5	.7	.8	1.3	1.6	1.7	3.5	5.1	8.5	6.1	4.4	6.9	14.1	100.
2015/06	20.3	18.9	9.2	2.4	.4	.0	.1	.6	1.5	1.5	1.7	2.1	2.8	6.8	12.4	19.3	100.
2015/07	12.2	8.1	4.6	4.5	3.1	4.9	4.9	5.6	3.5	3.0	7.5	7.7	5.6	4.6	9.0	11.3	100.
2015/08	25.5	14.7	6.8	2.7	2.5	3.2	3.1	2.7	1.0	1.4	3.4	4.7	2.7	3.7	4.2	17.8	100.
2015/09	18.0	13.8	3.8	1.3	.6	.7	.6	.3	.7	.3	2.8	13.5	16.7	7.7	6.4	12.9	100.
2015/10	17.1	8.1	3.1	1.3	.7	.3	.1	.3	.3	.7	6.0	17.3	17.6	12.5	5.2	9.4	100.
2015/11	11.3	10.7	6.7	1.7	1.9	1.1	1.1	1.5	1.1	.7	14.2	20.8	9.7	6.0	5.1	6.4	100.
2015/冬	6.5	4.2	1.6	.8	.3	.2	.3	.3	.7	2.0	19.9	35.5	9.8	7.2	4.3	6.5	100.
2015/春	16.4	13.8	4.6	1.7	1.0	1.0	1.3	1.6	1.5	4.0	13.6	13.9	6.3	4.1	5.3	9.8	100.
2015/夏	19.3	13.9	6.8	3.2	2.0	2.7	2.7	3.0	2.0	2.0	4.2	4.8	3.7	5.0	8.5	16.1	100.
2015/秋	15.4	10.8	4.5	1.4	1.1	.7	.6	.7	.7	.6	7.7	17.2	14.7	8.8	5.6	9.5	100.
2015/年	14.4	10.7	4.4	1.8	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	2.1	11.3	17.8	8.6	6.3	5.9	10.5	100.
歷年/12	6.8	4.6	.9	.4	1.7	.2	.2	.1	.2	.7	12.4	29.7	23.5	6.3	4.6	7.6	100.
歷年/01	6.7	4.6	1.2	.6	1.2	.2	.2	.2	.3	.7	7.0	25.4	30.5	9.4	4.9	6.9	100.
歷年/02	12.2	5.9	1.4	.7	.4	.2	.2	.2	.5	.7	5.4	21.0	26.1	7.0	5.3	12.9	100.
歷年/03	14.7	8.1	3.3	1.1	1.1	.5	.5	.4	.5	1.0	5.6	15.3	18.3	5.5	5.8	18.1	100.
歷年/04	18.6	9.9	2.5	1.0	.7	.7	.5	.5	.5	1.2	5.6	11.5	11.2	6.0	7.5	22.1	100.
歷年/05	24.3	11.7	2.1	.9	.8	.6	.4	.4	.4	1.1	3.0	6.8	7.8	4.8	7.3	27.6	100.
歷年/06	29.9	13.7	3.1	.8	.9	.8	3.3	2.1	1.1	1.3	1.9	3.4	3.4	2.8	4.8	26.6	100.
歷年/07	29.2	12.7	4.1	1.6	1.2	1.3	1.9	2.0	1.7	1.4	1.9	2.0	2.6	1.9	4.4	30.2	100.
歷年/08	29.2	9.5	2.5	1.2	2.4	1.8	2.4	2.4	1.8	.7	.9	2.3	3.4	2.9	5.9	30.6	100.
歷年/09	20.2	9.4	2.7	.8	2.0	1.1	1.0	1.2	1.6	1.0	3.9	9.8	13.7	7.0	6.4	18.2	100.
歷年/10	9.3	4.5	1.3	.6	1.0	.3	.1	.1	.3	.5	11.0	24.7	23.2	8.8	4.9	9.4	100.
歷年/11	13.7	5.8	2.1	.6	1.1	.6	.4	.8	.7	1.0	8.9	23.7	15.8	6.8	5.6	12.5	100.
歷年/冬	8.5	5.0	1.2	.6	1.1	.2	.2	.2	.3	.7	8.2	25.4	26.9	7.6	4.9	9.0	100.
歷年/春	19.8	10.1	2.6	1.0	.8	.6	.5	.4	.5	1.1	4.6	10.7	11.8	5.4	6.9	23.2	100.
歷年/夏	29.4	11.9	3.3	1.2	1.5	1.3	2.5	2.1	1.5	1.1	1.6	2.5	3.1	2.5	5.0	29.2	100.
歷年/秋	14.4	6.6	2.0	.7	1.4	.7	.5	.7	.9	.8	7.9	19.2	17.6	7.5	5.7	13.4	100.
歷年/年	18.6	8.6	2.3	.9	1.2	.7	1.0	.9	.8	.9	5.4	13.9	14.2	5.7	5.6	19.1	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2015年臺中港域主要測站逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2014/12	41.2	38.5	38.6	41.1	40.9	44.6	46.4	46.8	47.8	51.0	50.4	51.1	53.9	53.2	54.4	52.3	51.3	49.7	49.6	46.8	48.0	46.0	43.5	43.1
2015/01	33.0	29.7	29.1	31.2	30.7	35.1	37.1	39.0	37.8	39.5	40.9	44.1	45.0	44.3	41.8	41.4	38.5	36.3	35.8	34.6	35.9	35.2	33.8	36.6
2015/02	28.7	30.0	29.1	30.8	30.2	31.6	29.0	29.5	26.2	29.6	30.1	33.4	34.3	36.0	32.4	32.7	31.3	30.3	29.4	27.5	30.6	30.2	30.6	30.6
2015/03	28.5	28.5	30.5	27.4	29.2	27.1	25.4	29.4	23.5	23.3	25.1	28.5	30.0	29.9	30.0	31.9	30.3	29.2	31.2	28.9	25.8	26.1	27.5	27.4
2015/04	26.7	30.3	33.5	33.6	33.2	33.8	27.5	26.1	25.1	23.0	23.7	23.6	22.5	24.4	25.2	28.4	30.1	29.2	31.6	28.1	26.4	24.2	22.9	25.2
2015/05	22.0	24.8	24.9	26.0	24.9	26.2	25.3	22.6	22.0	22.0	20.2	19.4	21.2	22.8	23.9	27.6	32.1	30.2	28.8	28.6	27.1	23.1	20.6	23.3
2015/06	17.1	19.9	19.3	20.9	19.6	22.2	19.9	21.1	19.4	18.2	21.3	22.7	28.0	28.7	29.7	35.7	33.3	34.9	31.5	28.8	25.6	24.3	19.0	18.0
2015/07	18.3	18.9	20.1	19.9	20.7	18.8	19.1	18.4	17.4	18.9	18.7	17.3	22.8	22.8	25.2	25.8	22.4	24.3	25.0	25.4	23.0	17.4	18.4	17.0
2015/08	30.2	31.6	32.4	33.2	33.8	35.2	34.3	32.9	28.7	28.0	26.0	29.5	28.4	28.5	31.3	29.3	31.5	31.1	33.4	30.7	28.9	27.4	28.8	31.9
2015/09	34.3	34.5	33.1	29.4	31.2	30.7	29.6	30.6	32.1	31.5	31.9	32.8	35.2	35.1	35.1	33.9	33.7	32.2	34.3	32.2	33.5	38.6	37.1	35.9
2015/10	31.0	29.5	30.5	31.7	35.8	31.6	28.5	28.8	27.9	28.5	31.2	33.2	35.8	40.1	38.4	35.9	35.6	34.7	35.4	33.9	31.1	31.2	31.6	33.6
2015/11	30.2	29.4	31.7	28.7	28.7	27.9	27.8	29.7	29.3	31.1	30.5	32.4	32.4	33.2	33.6	31.7	31.0	28.3	29.2	29.4	31.8	30.3	30.1	30.5
2015/冬	34.5	32.9	32.4	34.5	34.0	37.3	37.8	38.7	37.5	40.3	40.8	43.2	44.8	44.8	43.2	42.4	40.5	39.1	38.7	36.6	38.4	37.4	36.1	37.0
2015/春	25.7	27.8	29.6	29.0	29.1	29.0	26.1	26.0	23.5	22.7	23.0	23.8	24.6	25.7	26.4	29.3	30.8	29.5	30.5	28.5	26.4	24.5	23.7	25.3
2015/夏	21.6	23.1	23.8	24.7	24.7	25.4	24.5	24.2	21.8	21.7	22.0	22.7	26.3	26.5	28.7	30.2	29.1	30.0	29.9	28.3	25.8	23.0	22.0	22.1
2015/秋	31.8	31.0	31.7	29.9	31.9	30.1	28.6	29.7	29.7	30.3	31.2	32.8	34.5	36.2	35.7	33.8	33.4	31.8	33.0	31.8	32.1	33.3	32.9	33.3
2015/年	28.4	28.7	29.4	29.5	29.9	30.4	29.2	29.6	28.1	28.7	29.3	30.7	32.5	33.3	33.5	33.9	33.4	32.6	33.0	31.3	30.7	29.5	28.6	29.5

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4b 歷年臺中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	47.4	46.2	44.8	45.3	45.1	46.7	47.1	48.0	48.6	50.6	52.8	54.2	53.8	54.4	53.7	52.4	51.3	50.0	49.0	48.3	48.4	47.6	47.8	47.7
歷年/01	46.6	44.7	46.2	46.8	46.3	47.3	48.7	49.0	49.5	50.5	51.1	52.7	53.7	53.0	52.1	51.1	49.5	48.2	46.6	47.1	47.1	46.4	46.4	46.2
歷年/02	48.4	47.6	47.6	47.5	46.2	46.9	46.6	46.4	45.7	46.8	46.9	49.1	50.5	49.2	48.0	46.2	45.6	46.0	46.0	45.9	47.6	47.5	47.7	46.7
歷年/03	39.8	39.3	39.7	38.3	38.5	39.5	39.0	39.8	39.5	40.9	40.4	40.2	40.5	40.6	40.2	40.7	40.6	41.6	41.7	41.2	40.8	40.6	39.7	39.3
歷年/04	30.9	30.5	31.0	31.4	31.7	33.5	33.4	32.5	32.6	30.6	30.7	30.1	30.4	31.3	33.5	36.6	39.0	40.8	40.4	39.8	37.2	33.8	32.0	31.2
歷年/05	30.2	28.8	29.1	28.2	28.2	29.1	29.7	30.3	30.7	30.0	30.7	30.6	32.2	35.3	37.1	40.2	42.0	42.5	41.8	39.7	37.3	34.8	32.1	30.5
歷年/06	31.3	30.1	29.2	29.9	31.8	34.1	35.3	37.7	38.4	38.6	40.3	41.2	43.3	45.3	47.7	50.0	51.4	53.0	50.7	49.0	45.4	41.8	37.1	34.4
歷年/07	34.0	31.4	31.5	32.2	34.7	37.6	40.7	43.5	44.1	44.8	45.1	44.6	46.4	48.0	49.5	51.4	52.4	53.4	52.5	51.2	46.9	42.1	37.8	34.7
歷年/08	30.3	30.0	30.2	32.2	35.2	38.9	41.5	42.6	43.4	42.3	41.0	38.7	38.5	38.3	39.4	41.4	44.0	45.7	45.1	42.7	40.7	37.1	33.6	31.3
歷年/09	31.6	31.1	30.8	31.9	34.4	36.1	37.9	38.4	37.0	34.7	33.5	33.1	32.8	34.0	35.7	36.5	36.9	36.7	37.2	36.0	35.1	35.0	33.3	32.4
歷年/10	44.5	41.1	39.9	38.3	38.9	39.3	40.6	40.7	39.1	38.9	40.6	43.0	45.3	47.3	48.9	49.2	49.1	49.8	50.0	50.7	48.9	48.7	48.2	46.1
歷年/11	39.3	37.9	38.5	39.4	39.7	40.8	40.4	39.4	38.2	39.2	40.1	41.2	43.3	42.8	43.3	42.7	42.3	40.7	40.3	39.9	39.3	39.4	39.0	38.1
歷年/冬	47.4	46.1	46.1	46.5	45.9	47.0	47.6	47.9	48.0	49.4	50.3	52.1	52.7	52.2	51.3	50.0	48.8	48.1	47.2	47.1	47.7	47.1	47.3	46.8
歷年/春	33.2	32.3	32.6	32.1	32.2	33.4	33.5	33.6	33.7	33.2	33.3	33.1	33.9	35.4	36.7	39.1	40.6	41.7	41.3	40.1	38.2	36.0	34.2	33.2
歷年/夏	31.8	30.5	30.3	31.4	34.0	36.9	39.3	41.4	42.0	42.0	42.2	41.5	42.8	43.9	45.5	47.6	49.2	50.7	49.4	47.6	44.3	40.3	36.2	33.5
歷年/秋	38.4	36.6	36.3	36.5	37.6	38.7	39.6	39.5	38.1	37.5	38.0	39.0	40.4	41.3	42.6	42.7	42.7	42.4	42.5	42.2	41.1	41.0	40.2	38.8
歷年/年	37.2	36.0	35.9	36.2	37.1	38.8	39.8	40.5	40.4	40.4	40.8	41.2	42.3	43.1	44.0	44.9	45.4	45.9	45.2	44.4	42.8	41.0	39.2	37.8

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2015年臺中港域主要測站逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2014/12	109.9	98.9	97.3	99.4	100.0	103.4	103.8	108.7	101.1	105.6	107.7	102.6	101.2	93.5	99.9	112.5	114.2	125.5	122.9	121.5	119.5	117.8	125.2	104.5
2015/01	81.6	81.0	77.1	78.0	77.8	85.5	84.1	94.4	107.3	101.0	97.5	97.2	103.6	101.3	92.1	87.7	91.1	92.0	96.0	83.5	80.4	90.8	85.9	91.1
2015/02	119.5	107.0	117.2	113.1	101.3	106.9	93.5	83.2	80.9	80.5	84.3	95.4	89.9	87.6	90.8	88.5	85.7	89.0	90.7	87.8	89.6	96.6	105.9	112.3
2015/03	86.8	77.6	80.6	69.3	72.5	69.7	72.4	68.1	60.1	62.9	66.1	72.1	72.2	73.7	76.3	72.4	72.5	63.9	63.8	55.9	56.8	57.9	70.6	76.3
2015/04	92.5	97.7	94.9	108.0	100.6	86.8	85.9	73.2	80.7	80.7	90.0	85.1	84.9	76.8	72.0	69.7	71.1	72.4	70.8	71.0	57.3	71.0	85.2	95.9
2015/05	43.5	45.5	44.2	65.3	60.4	60.4	49.4	47.9	41.7	52.5	39.0	41.2	44.4	60.4	62.0	78.6	64.2	68.2	55.5	49.9	44.0	50.8	46.1	60.0
2015/06	41.3	40.0	42.4	42.4	45.7	40.5	41.2	43.5	45.7	43.0	42.2	54.3	62.2	60.7	78.6	73.7	64.2	65.6	65.8	72.3	55.7	60.8	38.9	47.7
2015/07	63.9	54.4	58.6	56.5	58.7	53.4	50.3	54.7	70.7	66.5	74.5	58.7	64.6	66.0	85.3	66.5	50.4	79.2	55.9	80.0	51.5	63.4	54.4	41.3
2015/08	117.7	129.3	138.8	146.7	165.5	245.4	259.7	222.1	205.3	166.0	153.8	120.2	91.1	65.1	88.3	84.0	73.8	97.3	83.6	90.6	121.3	99.1	108.3	108.6
2015/09	129.4	110.5	87.2	92.0	75.3	127.5	137.2	134.7	116.5	124.1	108.5	103.8	95.3	97.7	93.5	89.0	85.0	92.0	104.2	92.7	89.6	185.8	175.3	158.8
2015/10	58.3	58.4	69.6	70.4	73.0	67.8	64.5	54.5	53.6	51.2	58.6	62.1	62.3	74.8	71.6	71.3	70.5	66.9	71.1	63.0	67.1	66.5	75.9	56.2
2015/11	91.9	91.8	82.2	82.6	74.1	66.1	71.6	87.5	98.0	115.5	114.8	123.8	113.6	103.3	89.6	81.5	76.0	68.3	68.9	67.8	87.3	95.6	89.5	89.3
2015/冬	119.5	107.0	117.2	113.1	101.3	106.9	103.8	108.7	107.3	105.6	107.7	102.6	103.6	101.3	99.9	112.5	114.2	125.5	122.9	121.5	119.5	117.8	125.2	112.3
2015/春	92.5	97.7	94.9	108.0	100.6	86.8	85.9	73.2	80.7	80.7	90.0	85.1	84.9	76.8	76.3	78.6	72.5	72.4	70.8	71.0	57.3	71.0	85.2	95.9
2015/夏	117.7	129.3	138.8	146.7	165.5	245.4	259.7	222.1	205.3	166.0	153.8	120.2	91.1	66.0	88.3	84.0	73.8	97.3	83.6	90.6	121.3	99.1	108.3	108.6
2015/秋	129.4	110.5	87.2	92.0	75.3	127.5	137.2	134.7	116.5	124.1	114.8	123.8	113.6	103.3	93.5	89.0	85.0	92.0	104.2	92.7	89.6	185.8	175.3	158.8
2015/年	129.4	129.3	138.8	146.7	165.5	245.4	259.7	222.1	205.3	166.0	153.8	123.8	113.6	103.3	99.9	112.5	114.2	125.5	122.9	121.5	121.3	185.8	175.3	158.8

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4d 歷年臺中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	130.2	131.5	126.8	130.3	127.9	132.6	134.7	143.1	151.4	154.6	144.5	222.0	147.1	142.5	138.0	134.6	128.0	133.8	134.9	133.6	130.7	133.9	130.7	130.2
歷年/01	152.1	149.9	148.1	144.9	150.1	152.3	160.8	164.4	162.5	169.6	158.7	155.2	151.7	171.9	163.8	163.5	143.4	161.8	154.1	164.1	178.8	182.9	173.5	160.6
歷年/02	168.2	159.6	170.9	160.6	155.6	155.0	164.3	158.7	164.1	158.9	157.1	158.1	161.7	142.6	159.0	154.4	142.4	154.9	162.4	138.9	144.8	157.6	156.8	151.7
歷年/03	193.2	186.4	169.7	162.9	138.7	151.4	145.4	137.2	143.3	158.0	166.5	162.0	171.6	169.0	162.8	140.2	160.6	172.1	165.1	214.2	230.0	237.6	225.9	214.6
歷年/04	151.2	155.9	175.6	152.0	137.8	151.7	154.0	143.6	144.1	152.1	148.6	152.3	149.6	141.2	138.5	127.8	119.2	122.7	120.6	121.1	143.4	193.9	143.6	141.4
歷年/05	150.0	142.8	143.1	141.3	133.5	125.8	117.1	111.7	110.1	126.4	130.2	131.5	127.2	123.9	117.4	104.4	97.3	102.6	113.5	114.7	124.5	141.0	148.3	143.6
歷年/06	110.5	113.3	100.8	121.0	119.2	96.3	90.7	99.1	112.7	115.1	99.6	90.3	102.3	101.3	101.2	128.8	180.5	189.0	170.2	158.3	125.3	151.8	140.7	113.4
歷年/07	150.2	171.0	172.3	179.1	185.8	189.1	186.5	179.8	175.5	142.8	130.1	149.4	146.6	173.5	134.1	149.0	127.4	145.5	145.4	139.6	150.2	120.6	134.0	146.7
歷年/08	117.7	129.3	138.8	146.7	165.5	245.4	259.7	222.1	205.3	166.0	153.8	120.2	100.1	96.5	97.9	120.9	101.5	130.6	134.9	147.5	133.2	145.9	108.3	108.6
歷年/09	139.0	147.1	138.4	142.6	144.0	127.5	137.2	135.8	144.4	149.7	164.8	175.1	187.3	169.4	213.5	196.8	240.2	166.8	168.1	142.2	133.7	185.8	175.3	158.8
歷年/10	164.9	159.5	148.5	149.1	142.3	178.4	226.5	248.3	205.2	152.8	162.9	167.2	167.6	169.4	168.6	168.8	166.9	173.0	166.5	161.6	163.9	167.8	172.9	163.2
歷年/11	174.2	161.3	157.3	153.8	144.8	141.8	141.5	139.5	155.6	169.1	167.1	162.8	170.0	161.5	158.8	147.9	150.3	150.7	150.0	166.8	178.0	182.6	178.8	172.6
歷年/冬	168.2	159.6	170.9	160.6	155.6	155.0	164.3	164.4	164.1	169.6	158.7	222.0	161.7	171.9	163.8	163.5	143.4	161.8	162.4	164.1	178.8	182.9	173.5	160.6
歷年/春	193.2	186.4	175.6	162.9	138.7	151.7	154.0	143.6	144.1	158.0	166.5	162.0	171.6	169.0	162.8	140.2	160.6	172.1	165.1	214.2	230.0	237.6	225.9	214.6
歷年/夏	150.2	171.0	172.3	179.1	185.8	245.4	259.7	222.1	205.3	166.0	153.8	149.4	146.6	173.5	134.1	149.0	180.5	189.0	170.2	158.3	150.2	151.8	140.7	146.7
歷年/秋	174.2	161.3	157.3	153.8	144.8	178.4	226.5	248.3	205.2	169.1	167.1	175.1	187.3	169.4	213.5	196.8	240.2	173.0	168.1	166.8	178.0	185.8	178.8	172.6
歷年/年	193.2	186.4	175.6	179.1	185.8	245.4	259.7	248.3	205.3	169.6	167.1	222.0	187.3	173.5	213.5	196.8	240.2	189.0	170.2	214.2	230.0	237.6	225.9	214.6

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5a 2015年臺中港域主要測站每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2014/12	76.	76.	34.	73.	75.	39.	25.	66.	74.	30.	61.	86.	72.	21.	20.	52.	91.	57.	19.	42.	41.	64.	24.	27.	36.	34.	31.	36.	35.	26.	18.
2015/01	70.	43.	20.	16.	21.	22.	63.	74.	40.	22.	17.	24.	29.	31.	55.	24.	63.	28.	50.	26.	26.	25.	25.	26.	24.	17.	37.	69.	28.	51.	79.
2015/02	42.	22.	27.	47.	69.	44.	23.	61.	84.	33.	18.	20.	14.	27.	24.	15.	20.	29.	31.	24.	23.	21.	21.	21.	18.	24.	26.	26.	0.	0.	0.
2015/03	40.	36.	24.	49.	30.	23.	21.	18.	33.	65.	32.	23.	17.	17.	24.	15.	17.	38.	26.	22.	20.	29.	32.	54.	36.	30.	20.	22.	16.	14.	29.
2015/04	33.	38.	42.	31.	13.	17.	55.	79.	31.	22.	41.	26.	23.	16.	16.	24.	15.	25.	35.	30.	29.	31.	19.	18.	21.	16.	14.	23.	24.	15.	0.
2015/05	9.	31.	36.	26.	20.	19.	19.	17.	24.	18.	21.	24.	18.	35.	39.	33.	31.	39.	30.	29.	25.	18.	18.	23.	15.	13.	29.	27.	29.	28.	22.
2015/06	22.	24.	29.	20.	28.	19.	13.	29.	27.	28.	28.	24.	27.	22.	21.	22.	31.	30.	16.	13.	12.	13.	23.	27.	34.	34.	29.	25.	25.	28.	0.
2015/07	29.	23.	16.	18.	28.	31.	36.	27.	25.	57.	33.	17.	11.	8.	10.	8.	10.	14.	13.	31.	31.	31.	17.	19.	15.	16.	18.	19.	13.	12.	10.
2015/08	12.	11.	9.	10.	13.	18.	56.	125.	64.	30.	25.	27.	27.	30.	29.	36.	29.	21.	15.	23.	32.	51.	41.	22.	25.	21.	26.	31.	32.	28.	25.
2015/09	21.	18.	16.	23.	44.	51.	30.	35.	28.	33.	20.	24.	24.	17.	21.	26.	29.	27.	18.	13.	27.	29.	36.	33.	23.	36.	68.	98.	89.	40.	0.
2015/10	34.	39.	32.	38.	32.	29.	22.	37.	33.	24.	48.	25.	23.	29.	35.	43.	50.	42.	31.	40.	47.	46.	34.	24.	24.	18.	19.	23.	22.	23.	48.
2015/11	30.	40.	46.	21.	29.	30.	24.	18.	24.	58.	26.	19.	18.	19.	20.	17.	20.	22.	23.	15.	12.	20.	33.	54.	44.	85.	64.	28.	26.	25.	0.
2015/冬	62.	47.	27.	45.	55.	35.	37.	67.	66.	28.	32.	44.	38.	26.	33.	30.	58.	38.	33.	31.	30.	37.	24.	25.	26.	25.	31.	44.	31.	38.	49.
2015/春	27.	35.	34.	35.	21.	20.	32.	38.	29.	35.	31.	25.	19.	22.	26.	24.	21.	34.	30.	27.	25.	26.	23.	32.	24.	20.	21.	24.	23.	19.	26.
2015/夏	21.	19.	19.	16.	23.	22.	35.	60.	39.	38.	29.	23.	21.	20.	20.	21.	23.	22.	15.	22.	25.	32.	27.	23.	25.	24.	24.	25.	23.	22.	17.
2015/秋	29.	34.	32.	28.	35.	37.	25.	30.	28.	39.	31.	23.	21.	22.	25.	29.	33.	31.	24.	22.	28.	32.	34.	37.	30.	47.	50.	48.	46.	29.	48.
2015/年	35.	34.	28.	31.	34.	28.	32.	49.	41.	35.	31.	28.	25.	23.	26.	26.	34.	31.	26.	26.	27.	31.	27.	29.	26.	29.	32.	35.	31.	26.	33.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5b 歷年臺中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	53.	52.	53.	46.	44.	36.	47.	42.	52.	50.	42.	49.	47.	47.	41.	55.	66.	54.	62.	56.	51.	56.	49.	50.	44.	48.	51.	53.	49.	41.	45.
歷年/01	45.	39.	39.	49.	47.	45.	63.	56.	57.	44.	38.	52.	65.	58.	54.	47.	52.	45.	37.	40.	55.	61.	54.	56.	50.	45.	52.	39.	32.	41.	49.
歷年/02	44.	43.	47.	56.	42.	40.	41.	62.	63.	53.	52.	51.	51.	38.	48.	45.	48.	45.	55.	54.	35.	34.	50.	46.	35.	54.	47.	41.	47.	0.	0.
歷年/03	43.	46.	49.	49.	38.	48.	45.	31.	38.	49.	43.	46.	42.	44.	37.	31.	40.	55.	40.	41.	32.	40.	37.	48.	36.	37.	32.	30.	32.	32.	36.
歷年/04	32.	35.	45.	38.	30.	31.	44.	48.	33.	30.	35.	29.	37.	34.	34.	30.	28.	35.	29.	29.	37.	34.	34.	34.	31.	27.	28.	30.	31.	36.	0.
歷年/05	38.	32.	29.	32.	37.	36.	29.	35.	35.	33.	38.	33.	30.	39.	32.	32.	34.	40.	33.	32.	35.	37.	33.	24.	28.	31.	36.	38.	35.	29.	31.
歷年/06	37.	39.	35.	35.	36.	35.	34.	40.	40.	42.	44.	37.	38.	39.	41.	39.	42.	42.	40.	40.	42.	45.	47.	47.	43.	45.	43.	40.	41.	40.	0.
歷年/07	42.	49.	47.	45.	44.	45.	45.	44.	44.	48.	46.	42.	52.	43.	41.	35.	37.	48.	42.	41.	44.	44.	44.	47.	43.	38.	41.	41.	37.	37.	38.
歷年/08	42.	39.	40.	35.	31.	35.	45.	47.	41.	37.	40.	43.	45.	40.	37.	37.	38.	37.	38.	40.	38.	40.	39.	39.	33.	33.	36.	36.	38.	39.	39.
歷年/09	37.	33.	33.	29.	29.	29.	28.	30.	32.	36.	37.	36.	34.	37.	40.	41.	33.	31.	34.	37.	35.	33.	33.	36.	35.	32.	41.	49.	40.	32.	0.
歷年/10	34.	53.	55.	60.	52.	53.	40.	41.	42.	37.	42.	41.	32.	37.	45.	43.	41.	50.	44.	37.	45.	50.	49.	43.	49.	55.	45.	35.	38.	43.	47.
歷年/11	42.	46.	49.	40.	36.	30.	30.	26.	35.	41.	45.	38.	36.	38.	44.	47.	54.	56.	38.	34.	37.	37.	37.	41.	39.	45.	47.	42.	38.	36.	0.
歷年/冬	47.	44.	46.	50.	44.	40.	50.	53.	57.	49.	44.	51.	55.	48.	48.	49.	55.	48.	51.	50.	47.	50.	51.	51.	44.	49.	50.	44.	40.	41.	47.
歷年/春	37.	37.	40.	38.	35.	38.	38.	38.	35.	36.	38.	35.	35.	38.	34.	31.	33.	42.	34.	33.	35.	37.	34.	34.	31.	31.	32.	33.	33.	33.	33.
歷年/夏	40.	42.	41.	38.	37.	39.	41.	44.	42.	43.	43.	41.	45.	41.	39.	37.	39.	43.	40.	40.	41.	43.	44.	44.	40.	39.	40.	39.	39.	39.	38.
歷年/秋	38.	44.	46.	43.	39.	37.	33.	32.	36.	38.	42.	38.	34.	37.	43.	43.	42.	45.	39.	36.	39.	40.	40.	40.	41.	44.	44.	42.	39.	37.	47.
歷年/年	40.	42.	43.	42.	39.	38.	40.	41.	42.	41.	42.	41.	42.	41.	41.	40.	42.	44.	41.	40.	41.	42.	42.	42.	39.	40.	41.	40.	37.	37.	41.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2015年臺中港域主要測站每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2014/12	126.	110.	70.	106.	105.	66.	47.	105.	98.	48.	92.	101.	85.	36.	34.	77.	109.	82.	35.	68.	62.	97.	69.	47.	71.	50.	47.	60.	54.	44.	41.
2015/01	96.	76.	39.	42.	44.	54.	89.	104.	74.	38.	40.	42.	48.	51.	68.	42.	88.	51.	77.	56.	50.	54.	43.	58.	63.	33.	62.	85.	41.	83.	107.
2015/02	61.	43.	48.	68.	90.	80.	38.	112.	120.	55.	42.	45.	39.	61.	49.	32.	33.	44.	56.	58.	60.	41.	42.	41.	34.	49.	41.	43.	0.	0.	0.
2015/03	62.	50.	58.	64.	50.	37.	42.	45.	76.	87.	58.	39.	37.	37.	53.	42.	48.	64.	54.	52.	35.	53.	50.	67.	57.	41.	45.	65.	47.	34.	62.
2015/04	47.	66.	65.	54.	34.	46.	96.	108.	73.	43.	61.	42.	35.	37.	37.	55.	38.	71.	71.	56.	60.	44.	48.	35.	39.	30.	31.	50.	41.	23.	0.
2015/05	21.	68.	49.	51.	45.	40.	31.	37.	36.	27.	47.	42.	60.	65.	62.	60.	64.	79.	49.	55.	41.	54.	51.	46.	24.	29.	47.	49.	46.	44.	43.
2015/06	47.	50.	63.	46.	66.	61.	49.	72.	45.	54.	50.	46.	57.	46.	51.	49.	74.	58.	38.	25.	20.	31.	68.	43.	61.	61.	60.	62.	53.	79.	0.
2015/07	68.	48.	43.	40.	51.	50.	54.	52.	54.	80.	85.	39.	21.	21.	27.	22.	19.	35.	40.	56.	63.	47.	36.	41.	40.	34.	33.	39.	37.	32.	25.
2015/08	19.	21.	23.	20.	29.	38.	109.	260.	111.	70.	44.	46.	45.	65.	41.	84.	60.	32.	37.	59.	66.	97.	83.	53.	66.	34.	48.	66.	57.	47.	66.
2015/09	34.	37.	29.	35.	62.	75.	54.	63.	49.	54.	48.	38.	53.	40.	30.	39.	47.	44.	31.	30.	39.	46.	53.	57.	43.	69.	96.	186.	137.	66.	0.
2015/10	50.	64.	53.	66.	57.	51.	40.	54.	51.	48.	61.	44.	45.	47.	56.	67.	72.	63.	58.	75.	73.	76.	46.	39.	36.	47.	44.	47.	48.	50.	71.
2015/11	48.	76.	67.	39.	60.	51.	44.	36.	53.	80.	54.	47.	39.	48.	37.	35.	45.	38.	59.	34.	25.	33.	63.	74.	77.	124.	106.	49.	46.	47.	0.
2015/冬	126.	110.	70.	106.	105.	80.	89.	112.	120.	55.	92.	101.	85.	61.	68.	77.	109.	82.	77.	68.	62.	97.	69.	58.	71.	50.	62.	85.	54.	83.	107.
2015/春	62.	68.	65.	64.	50.	46.	96.	108.	76.	87.	61.	42.	60.	65.	62.	60.	64.	79.	71.	56.	60.	54.	51.	67.	57.	41.	47.	65.	47.	44.	62.
2015/夏	68.	50.	63.	46.	66.	61.	109.	260.	111.	80.	85.	46.	57.	65.	51.	84.	74.	58.	40.	59.	66.	97.	83.	53.	66.	61.	60.	66.	57.	79.	66.
2015/秋	50.	76.	67.	66.	62.	75.	54.	63.	53.	80.	61.	47.	53.	48.	56.	67.	72.	63.	59.	75.	73.	76.	63.	74.	77.	124.	106.	186.	137.	66.	71.
2015/年	126.	110.	70.	106.	105.	80.	109.	260.	120.	87.	92.	101.	85.	65.	68.	84.	109.	82.	77.	75.	73.	97.	83.	74.	77.	124.	106.	186.	137.	83.	107.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.5d 歷年臺中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	128.	129.	130.	106.	110.	85.	146.	124.	155.	115.	119.	128.	113.	112.	87.	134.	130.	112.	135.	128.	222.	126.	142.	108.	96.	109.	119.	134.	133.	119.	138.
歷年/01	127.	100.	128.	112.	172.	142.	125.	133.	116.	106.	101.	114.	157.	164.	137.	183.	152.	119.	97.	91.	114.	119.	130.	152.	110.	143.	123.	100.	83.	152.	131.
歷年/02	114.	113.	145.	171.	134.	135.	121.	137.	143.	157.	132.	158.	144.	103.	94.	129.	162.	113.	140.	158.	82.	104.	148.	116.	104.	134.	142.	108.	70.	0.	0.
歷年/03	133.	129.	140.	126.	151.	145.	131.	81.	95.	95.	98.	238.	193.	107.	76.	74.	118.	172.	98.	101.	80.	91.	112.	104.	69.	85.	83.	94.	96.	93.	102.
歷年/04	76.	194.	176.	137.	83.	81.	97.	125.	91.	78.	83.	79.	80.	76.	77.	73.	73.	98.	80.	81.	80.	87.	109.	114.	77.	82.	82.	87.	92.	91.	0.
歷年/05	92.	73.	67.	90.	93.	101.	86.	94.	97.	130.	150.	88.	148.	138.	82.	95.	89.	104.	78.	73.	74.	96.	88.	77.	71.	103.	88.	95.	83.	91.	74.
歷年/06	102.	97.	125.	129.	115.	109.	102.	96.	96.	121.	91.	93.	101.	109.	91.	113.	101.	96.	97.	115.	127.	189.	170.	139.	98.	90.	152.	113.	92.	100.	0.
歷年/07	98.	143.	126.	114.	121.	130.	95.	98.	102.	96.	98.	147.	150.	106.	97.	75.	128.	189.	167.	139.	134.	141.	146.	150.	133.	112.	126.	145.	116.	118.	113.
歷年/08	118.	123.	100.	120.	105.	128.	140.	260.	111.	84.	94.	99.	106.	96.	99.	117.	93.	97.	78.	109.	92.	98.	112.	131.	105.	91.	106.	104.	90.	83.	148.
歷年/09	153.	99.	82.	85.	93.	87.	76.	63.	79.	168.	132.	109.	139.	121.	113.	105.	123.	119.	118.	104.	90.	108.	87.	109.	111.	86.	155.	240.	137.	84.	0.
歷年/10	117.	248.	144.	128.	122.	126.	122.	162.	124.	96.	97.	99.	87.	110.	112.	112.	111.	136.	123.	92.	142.	133.	99.	101.	121.	169.	165.	115.	116.	137.	122.
歷年/11	107.	183.	174.	108.	79.	82.	94.	82.	78.	88.	122.	116.	82.	91.	128.	129.	158.	144.	97.	100.	151.	154.	89.	98.	96.	124.	132.	105.	95.	96.	0.
歷年/冬	128.	129.	145.	171.	172.	142.	146.	137.	155.	157.	132.	158.	157.	164.	137.	183.	162.	119.	140.	158.	222.	126.	148.	152.	110.	143.	142.	134.	133.	152.	138.
歷年/春	133.	194.	176.	137.	151.	145.	131.	125.	97.	130.	150.	238.	193.	138.	82.	95.	118.	172.	98.	101.	80.	96.	112.	114.	77.	103.	88.	95.	96.	93.	102.
歷年/夏	118.	143.	126.	129.	121.	130.	140.	260.	111.	121.	98.	147.	150.	109.	99.	117.	128.	189.	167.	139.	134.	189.	170.	150.	133.	112.	152.	145.	116.	118.	148.
歷年/秋	153.	248.	174.	128.	122.	126.	122.	162.	124.	168.	132.	116.	139.	121.	128.	129.	158.	144.	123.	104.	151.	154.	99.	109.	121.	169.	165.	240.	137.	137.	122.
歷年/年	153.	248.	176.	171.	172.	145.	146.	260.	155.	168.	150.	238.	193.	164.	137.	183.	162.	189.	167.	158.	222.	189.	170.	152.	133.	169.	165.	240.	137.	152.	148.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2015年 冬季 臺中港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.2	.3	.1	.1	.1	.0	1.8
5cm/s	.3	.4	.2	.3	.0	.1	.0	.1	.2	.3	.3	.6	.5	.7	.3	.6	4.9
10cm/s	.7	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.3	1.1	.9	1.5	1.2	.5	.8	8.0
15cm/s	1.0	.5	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.4	1.3	1.4	2.5	1.6	.8	.9	11.0
20cm/s	1.1	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	2.6	2.0	1.4	1.1	1.1	11.7
25cm/s	.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	3.1	1.8	1.1	.5	.5	10.5
30cm/s	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.7	2.4	.9	.6	.6	.9	9.2
35cm/s	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.2	.3	.2	.1	.7	6.4
40cm/s	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.0	.1	.2	.1	.4	5.2
45cm/s	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.9	.0	.0	.1	.2	4.2
50cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	3.4	.0	.0	.0	.4	6.6
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	3.1	.0	.1	.0	.0	5.5
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	3.9	.0	.0	.0	.0	5.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	4.7	.0	.0	.0	.0	5.8
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.5	.0	.0	.0	.0	2.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.0	.0	.0	.0	1.7
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	6.5	4.2	1.6	.8	.3	.2	.3	.3	.7	2.0	19.9	35.5	9.8	7.2	4.3	6.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 11.7%。主流向 WSW 佔 35.5%。

[註2]: 流速平均值 = 38.4cm/s, 流速最大值 = 125.5cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 37.4%; 介於 25~50cm/s 佔 35.5%; 流速大於 50cm/s 佔 27.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 10.5%; E ~ S 佔 1.1%; S ~ W 佔 62.7%; W ~ N 佔 25.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2152筆 (99.7%), 檔名: C15WTCX0.1HV。

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

2003年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.0
5cm/s	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.5	.6	.5	.3	3.5
10cm/s	.5	.3	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.4	1.0	.9	.8	.8	5.6
15cm/s	.6	.5	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	1.6	1.2	.9	.8	7.4
20cm/s	.9	.5	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.2	1.6	1.1	.8	.9	7.9
25cm/s	1.0	.7	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.3	1.6	.9	.6	1.0	8.0
30cm/s	1.0	.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.3	1.5	.7	.4	.9	7.5
35cm/s	1.1	.7	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	1.4	.5	.2	1.0	7.1
40cm/s	.9	.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.5	1.3	.4	.2	.8	6.4
45cm/s	.8	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.5	1.3	.3	.1	.7	6.0
50cm/s	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.0	2.0	.4	.2	1.1	9.3
60cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.0	2.4	.3	.1	.4	7.7
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.5	2.6	.2	.0	.1	6.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.3	2.2	.1	.0	.0	5.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	1.9	.0	.0	.0	4.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	2.4	.0	.0	.0	4.8
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	.0	.0	.0	1.8
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.6
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
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	8.5	5.0	1.2	.6	1.1	.2	.2	.2	.3	.7	8.2	25.4	26.9	7.6	4.9	9.0	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 9.3%。主流向 W 佔 26.9%。

[註2]: 流速平均值 = 48.4cm/s, 流速最大值 = 222.0cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 25.4%; 介於 25~50cm/s 佔 34.9%; 流速大於 50cm/s 佔 39.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.5%; E ~ S 佔 1.1%; S ~ W 佔 49.6%; W ~ N 佔 37.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 18931 筆 (90.5%), 檔名: C44WTCX0.1HV。

表4.2.6c 2015年 春季 臺中港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 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	.2	.2	.3	.1	.0	.1	.3	.3	.2	.3	.2	.1	.2	.3	.1	.2	3.2
5cm/s	.8	.6	.5	.3	.4	.5	.5	.2	.5	.4	.9	.5	.7	.6	.5	.6	8.5
10cm/s	1.2	1.4	.7	.5	.5	.3	.2	.8	.3	.9	1.0	1.2	1.2	1.1	.9	1.0	13.1
15cm/s	2.0	1.6	.7	.3	.0	.1	.1	.3	.4	.7	1.4	1.7	1.5	1.5	1.0	1.6	15.0
20cm/s	1.7	1.6	.8	.4	.0	.0	.1	.1	.1	.7	1.7	2.1	1.5	.5	.7	1.4	13.2
25cm/s	2.3	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	1.3	.6	.1	.8	1.2	11.1
30cm/s	2.4	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	1.0	.3	.0	.7	1.1	9.8
35cm/s	2.1	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.5	.2	.0	.4	1.0	7.6
40cm/s	1.6	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	1.1	.1	.0	.2	.6	6.2
45cm/s	1.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.9	.0	.0	.1	.4	4.4
50cm/s	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.2	.0	.0	.0	.5	3.9
60cm/s	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.0	.0	.0	.2	2.5
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	1.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	16.4	13.8	4.6	1.7	1.0	1.0	1.3	1.6	1.5	4.0	13.6	13.9	6.3	4.1	5.3	9.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 15.0%。主流向 N 佔 16.4%。

[註2]: 流速平均值 = 26.7cm/s, 流速最大值 = 108.0cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 53.0%; 介於 25~50cm/s 佔 39.0%; 流速大於 50cm/s 佔 8.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 30.2%; E ~ S 佔 5.2%; S ~ W 佔 35.8%; W ~ N 佔 28.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2203筆 (99.8%), 檔名: C15NTCX0.1HV。

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

2004 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 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	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	1.8
5cm/s	.6	.4	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.3	.4	.6	.7	.7	.7	5.8
10cm/s	1.1	.6	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.5	.7	1.0	1.0	1.2	1.4	8.8
15cm/s	1.7	1.0	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.5	1.0	1.3	1.1	1.4	1.7	10.5
20cm/s	2.1	1.1	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.6	1.0	1.1	.8	.8	2.1	10.4
25cm/s	2.3	1.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.0	1.0	.5	.6	2.3	10.0
30cm/s	2.2	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	.8	.4	.5	2.5	9.1
35cm/s	2.3	1.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.8	.2	.3	2.3	8.3
40cm/s	2.1	1.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.6	.2	.3	2.1	7.5
45cm/s	1.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.6	.1	.3	1.9	6.5
50cm/s	2.2	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	1.0	.1	.4	3.0	9.2
60cm/s	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.6	.1	.2	1.9	5.2
70cm/s	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.0	.1	.8	2.9
80cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.0	.0	.2	1.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.0	.0	.1	.9
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.7
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.4
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.2
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
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	19.8	10.1	2.6	1.0	.8	.6	.5	.4	.5	1.1	4.6	10.7	11.8	5.4	6.9	23.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 10.5%。主流向 NNW 佔 23.2%。

[註 2]: 流速平均值 = 35.3cm/s, 流速最大值 = 237.6cm/s, 其流向為 W。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 37.4%; 介於 25~50cm/s 佔 41.4%; 流速大於 50cm/s 佔 21.1%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 22.9%; E ~ S 佔 2.2%; S ~ W 佔 23.0%; W ~ N 佔 51.9%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19770 筆 (86.6%), 檔名: C44NTCX0.1HV。

表4.2.6e 2015年 夏季 臺中港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.0	.3	.3	.2	.2	.3	.4	.1	.3	.2	.2	.2	.5	.4	4.2
5cm/s	.9	1.0	.3	.4	.7	.9	1.1	1.3	.5	.6	.7	.8	.8	1.1	.8	.5	12.4
10cm/s	1.4	1.6	1.1	.7	.6	.6	.8	.6	.5	.4	.6	.6	.9	1.0	1.8	1.4	14.5
15cm/s	2.9	2.1	1.0	.5	.4	.8	.5	.3	.3	.3	.4	.6	.5	1.1	1.6	2.3	15.5
20cm/s	3.8	2.5	1.2	.6	.0	.2	.2	.0	.1	.1	.4	.2	.4	.8	1.1	2.0	13.6
25cm/s	3.5	2.1	1.2	.3	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.4	.1	.4	.6	2.6	11.9
30cm/s	2.1	1.9	.5	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.4	.2	.1	.8	1.7	8.6
35cm/s	1.3	.5	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.1	.6	1.3	5.3
40cm/s	.7	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.2	.0	.2	1.2	3.8
45cm/s	.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.7	2.5
50cm/s	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.2	.1	.2	1.1	3.2
60cm/s	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.6	2.0
70cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.6
80cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5
90cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.6
100cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
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	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2
合計	19.3	13.9	6.8	3.2	2.0	2.7	2.7	3.0	2.0	2.0	4.2	4.8	3.7	5.0	8.5	16.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 15.5%。主流向 N 佔 19.3%。

[註2]: 流速平均值 = 25.1cm/s, 流速最大值 = 259.7cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 60.2%; 介於 25~50cm/s 佔 32.1%; 流速大於 50cm/s 佔 7.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 34.1%; E ~ S 佔 10.7%; S ~ W 佔 13.5%; W ~ N 佔 41.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2165 筆 (98.1%), 檔名: C15STCX0.1HV。

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

2003年 8月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.6
5cm/s	.5	.4	.2	.2	.3	.2	.3	.2	.1	.2	.2	.2	.4	.4	.4	.5	4.7
10cm/s	.8	.6	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.3	.3	.5	.8	.9	5.8
15cm/s	1.6	.7	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.3	.5	.9	1.4	7.0
20cm/s	2.1	1.0	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.3	.7	1.8	7.6
25cm/s	2.8	1.1	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.2	.5	2.2	8.4
30cm/s	2.6	1.0	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.5	2.2	7.6
35cm/s	2.8	1.0	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.3	2.6	8.2
40cm/s	3.1	1.1	.3	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	2.8	8.6
45cm/s	3.0	1.2	.2	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.2	2.8	8.5
50cm/s	4.9	1.6	.1	.0	.1	.1	.4	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.0	.2	5.5	14.2
60cm/s	2.7	1.0	.1	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	3.6	9.0
70cm/s	1.3	.5	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	1.8	4.6
80cm/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.7	2.1
90cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0
100cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.7
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	29.4	11.9	3.3	1.2	1.5	1.3	2.5	2.1	1.5	1.1	1.6	2.5	3.1	2.5	5.0	29.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 14.2%。主流向 N 佔 29.4%。

[註2]: 流速平均值 = 40.7cm/s, 流速最大值 = 259.7cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 26.7%; 介於 25~50cm/s 佔 41.4%; 流速大於 50cm/s 佔 31.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 30.3%; E ~ S 佔 7.6%; S ~ W 佔 7.3%; W ~ N 佔 54.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 24865筆 (91.3%), 檔名: C44STCX0.1HV。

表4.2.6g 2015年 秋季 臺中港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 9月 1日 2時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.3	.0	.2	.2	.1	.1	.2	.0	2.0
5cm/s	.4	.6	.6	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.5	.6	.5	.4	.4	5.3
10cm/s	1.4	1.2	.6	.6	.5	.3	.2	.2	.1	.1	.3	.5	1.7	1.0	1.1	1.2	11.0
15cm/s	1.2	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.6	1.1	1.3	1.6	1.7	1.7	11.2
20cm/s	2.2	1.2	.7	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	1.2	2.5	1.2	.9	1.2	11.8
25cm/s	2.2	1.2	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.4	1.9	1.2	.7	1.2	11.0
30cm/s	2.3	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	2.4	1.1	.2	1.3	11.3
35cm/s	1.7	.8	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.8	1.8	1.8	.9	.3	.5	9.0
40cm/s	1.1	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.7	.9	.3	.0	.6	6.7
45cm/s	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	.8	.4	.0	.6	5.4
50cm/s	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	2.3	.3	.4	.0	.3	6.9
60cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.6	.2	.2	.0	.3	3.7
70cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.1	.0	.0	.0	1.8
80cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.9
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.9
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.5
120cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.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	15.4	10.8	4.5	1.4	1.1	.7	.6	.7	.7	.6	7.7	17.2	14.7	8.8	5.6	9.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 11.8%。主流向 WSW 佔 17.2%。

[註2]: 流速平均值 = 32.1cm/s, 流速最大值 = 185.8cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 41.4%; 介於 25~50cm/s 佔 43.4%; 流速大於 50cm/s 佔 15.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 23.7%; E ~ S 佔 2.9%; S ~ W 佔 32.2%; W ~ N 佔 41.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2169筆 (99.3%), 檔名: C15FTCX0.1HV。

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

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年 11月 30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	2.4
5cm/s	.5	.3	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.5	.6	.5	.5	4.6
10cm/s	.8	.6	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.6	1.1	1.1	1.0	1.0	7.7
15cm/s	1.0	.7	.3	.1	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.4	.9	1.4	1.3	1.1	1.5	9.2
20cm/s	1.4	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.4	1.1	1.7	1.2	.8	1.5	9.4
25cm/s	1.6	.7	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.4	1.2	1.8	.9	.6	1.5	9.1
30cm/s	1.6	.7	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.5	1.3	1.6	.6	.5	1.3	8.6
35cm/s	1.7	.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.6	1.3	1.2	.5	.3	1.1	7.9
40cm/s	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	.9	.3	.2	1.2	7.1
45cm/s	1.1	.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	.9	.2	.1	.9	5.9
50cm/s	1.4	.6	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	1.1	2.2	1.6	.3	.2	1.4	9.3
60cm/s	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.9	1.9	1.2	.2	.1	.7	6.1
70cm/s	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.7	1.0	.1	.0	.3	4.5
80cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.8	.1	.0	.1	3.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.6	.1	.0	.0	1.8
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.7	.1	.0	.0	2.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.7
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.3
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
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	14.4	6.6	2.0	.7	1.4	.7	.5	.7	.9	.8	7.9	19.2	17.6	7.5	5.7	13.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 9.4%。主流向 WSW 佔 19.2%。

[註2]: 流速平均值 = 39.7cm/s, 流速最大值 = 248.3cm/s, 其流向為 W。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 33.4%; 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 17.5%; E ~ S 佔 2.9%; S ~ W 佔 37.2%; W ~ N 佔 42.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 23903筆 (96.6%), 檔名: C44FTCX0.1HV。

表 4.2.6i 2015 年 整 年 臺 中 港 域 主 要 測 站 流 速 及 流 向 聯 合 分 佈 百 分 比 (%) 統 計 表

2014 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 年 11 月 30 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.3	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	2.8
5cm/s	.6	.7	.4	.3	.3	.4	.4	.4	.3	.4	.6	.6	.6	.7	.5	.5	7.8
10cm/s	1.2	1.2	.6	.5	.4	.3	.3	.4	.3	.4	.7	.8	1.3	1.1	1.1	1.1	11.7
15cm/s	1.8	1.3	.6	.3	.1	.2	.2	.2	.2	.4	.9	1.2	1.5	1.4	1.3	1.6	13.2
20cm/s	2.2	1.4	.7	.3	.0	.1	.1	.0	.1	.3	.9	1.5	1.6	1.0	.9	1.4	12.6
25cm/s	2.2	1.5	.7	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.9	1.6	1.1	.7	.6	1.4	11.1
30cm/s	1.9	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	1.3	1.0	.5	.6	1.3	9.7
35cm/s	1.5	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.2	.6	.3	.4	.9	7.1
40cm/s	1.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.2	.3	.1	.1	.7	5.5
45cm/s	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	.2	.1	.1	.5	4.1
50cm/s	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.8	.1	.1	.1	.6	5.1
60cm/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.5	.1	.1	.0	.3	3.4
70cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.0	.0	.0	.1	2.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	.0	.0	.0	.0	1.9
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.9
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.6
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	14.4	10.7	4.4	1.8	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	2.1	11.3	17.8	8.6	6.3	5.9	10.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 13.2%。主流向 WSW 佔 17.8%。

[註 2]: 流速平均值 = 30.6cm/s, 流速最大值 = 259.7cm/s, 其流向為 SW。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 48.0%; 介於 25~50cm/s 佔 37.5%; 流速大於 50cm/s 佔 14.4%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 24.7%; E ~ S 佔 5.0%; S ~ W 佔 36.0%; W ~ N 佔 34.3%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8689 筆 (99.2%), 檔名: C150TCX0.1HV。

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

2003年 8月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.7
5cm/s	.4	.3	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.3	.5	.6	.5	.5	4.7
10cm/s	.8	.5	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.5	.8	.9	.9	1.0	7.0
15cm/s	1.2	.7	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.7	1.1	1.0	1.1	1.4	8.5
20cm/s	1.6	.8	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.8	1.2	.8	.8	1.6	8.8
25cm/s	2.0	.9	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.9	1.1	.6	.6	1.8	8.9
30cm/s	1.9	.8	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.9	1.0	.4	.5	1.8	8.2
35cm/s	2.0	.9	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.4	.8	.9	.3	.3	1.8	7.9
40cm/s	1.9	.8	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.9	.7	.2	.2	1.8	7.5
45cm/s	1.7	.8	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.4	.9	.7	.2	.2	1.6	6.8
50cm/s	2.5	.9	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.7	1.5	1.1	.2	.2	2.9	10.7
60cm/s	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.5	1.4	1.0	.1	.1	1.7	7.1
70cm/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.4	1.2	1.0	.1	.0	.8	4.5
80cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.8	.0	.0	.3	2.8
90cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.7	.0	.0	.1	1.9
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.8	.0	.0	.0	2.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.7
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
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	18.6	8.6	2.3	.9	1.2	.7	1.0	.9	.8	.9	5.4	13.9	14.2	5.7	5.6	19.1	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 10.7%。主流向 NNW 佔 19.1%。

[註2]: 流速平均值 = 40.9cm/s, 流速最大值 = 259.7cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 30.7%; 介於 25~50cm/s 佔 39.3%; 流速大於 50cm/s 佔 30.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 21.1%; E ~ S 佔 3.7%; S ~ W 佔 28.2%; W ~ N 佔 47.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 87469筆 (91.4%), 檔名: C440TCX0.1HV。

4.3 臺中港域主要測站海流資料統計圖

Current Speed Statistics of TCX0

■ : 2015 ■ : Years



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

C150TCX0.TS1 C440TCX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TCX0

■ : 2015 ■ : Years



圖 4.3.1b 臺中港域2015及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

C150TCX0.TD1 C440TCX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TCX0

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

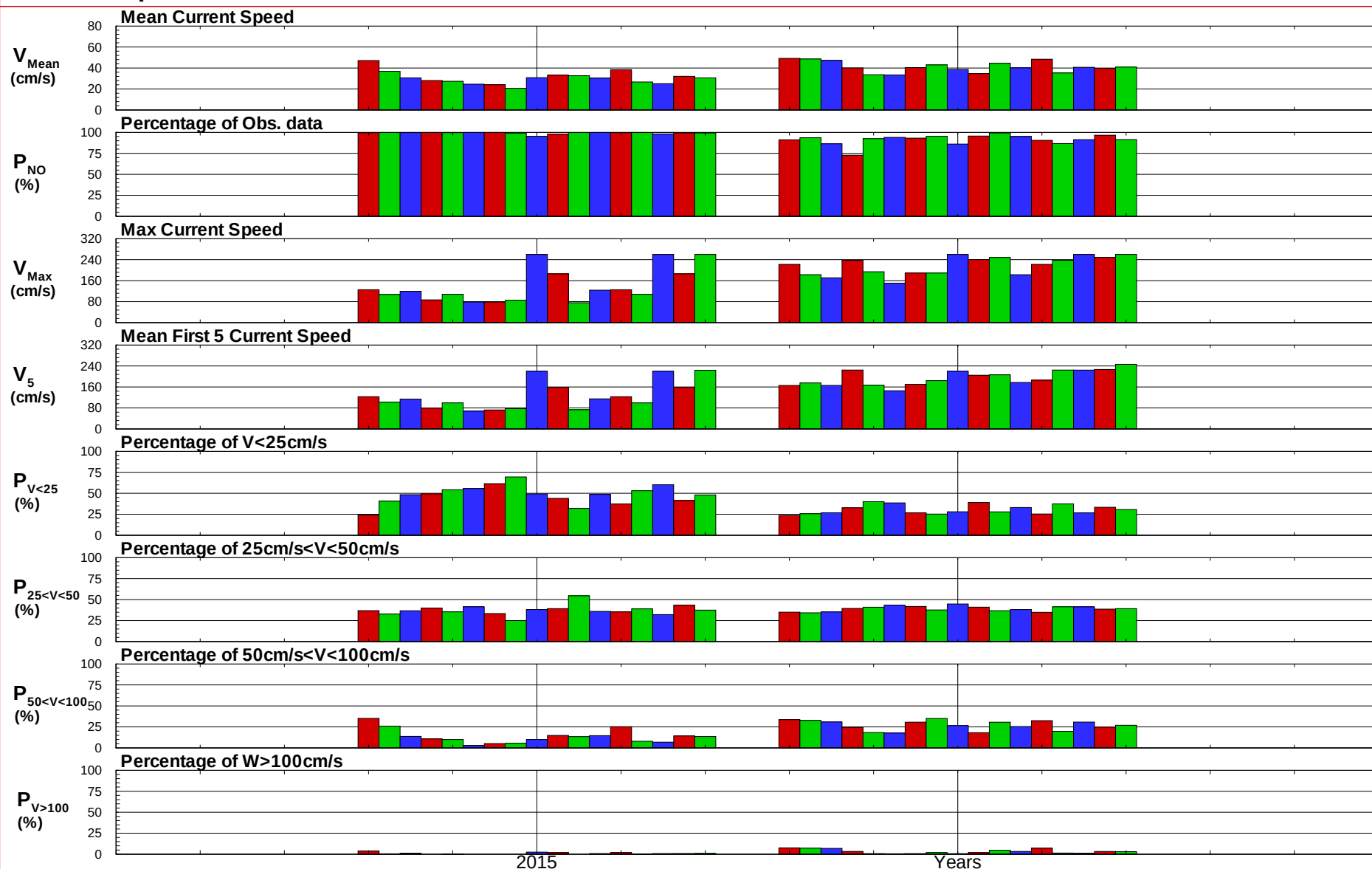


圖 4.3.1c 臺中港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C150TCX0.TS1 C440TCX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TCX0

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

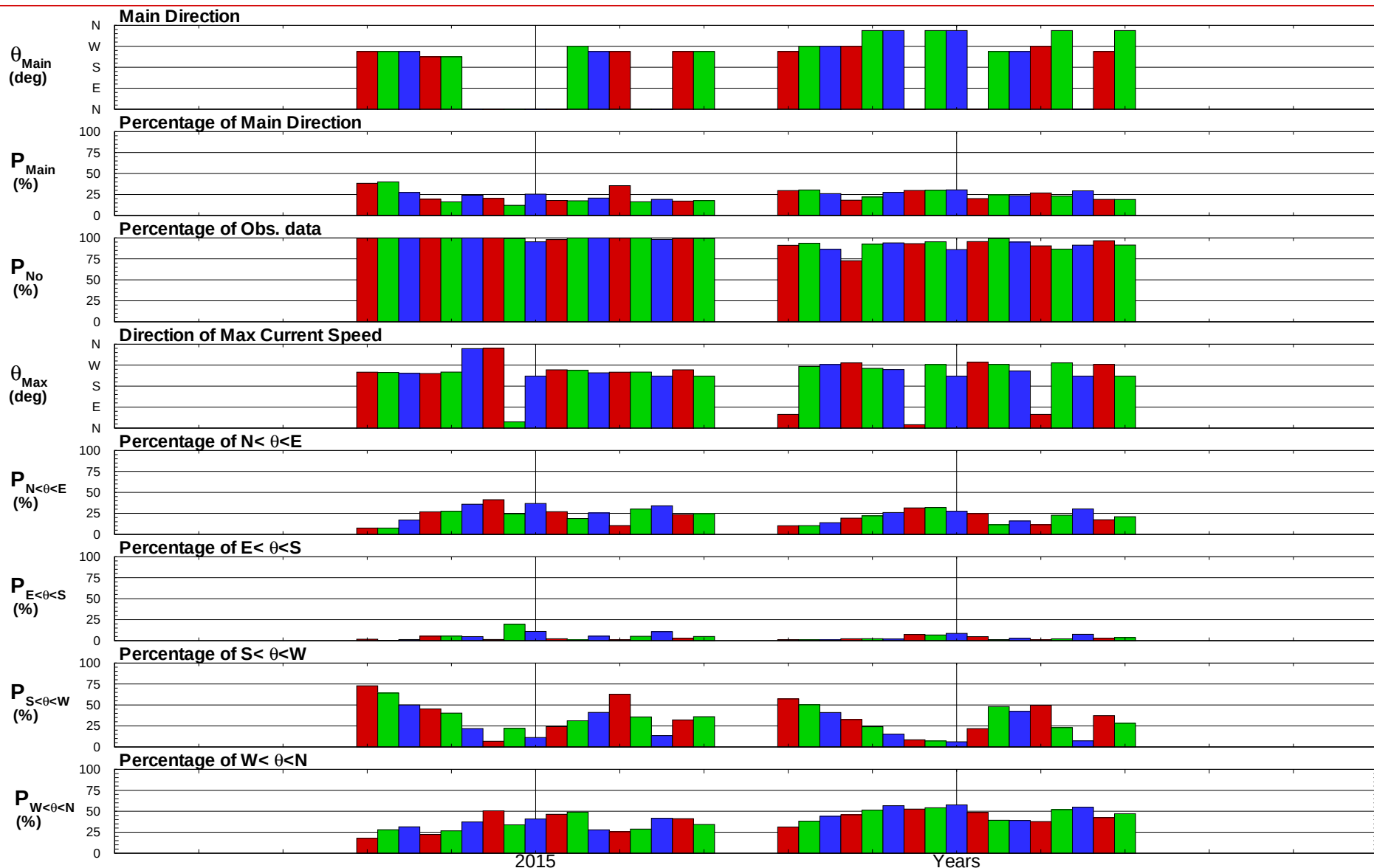


圖 4.3.1d 臺中港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C150TCX0.TD1 C440TCX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TCX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

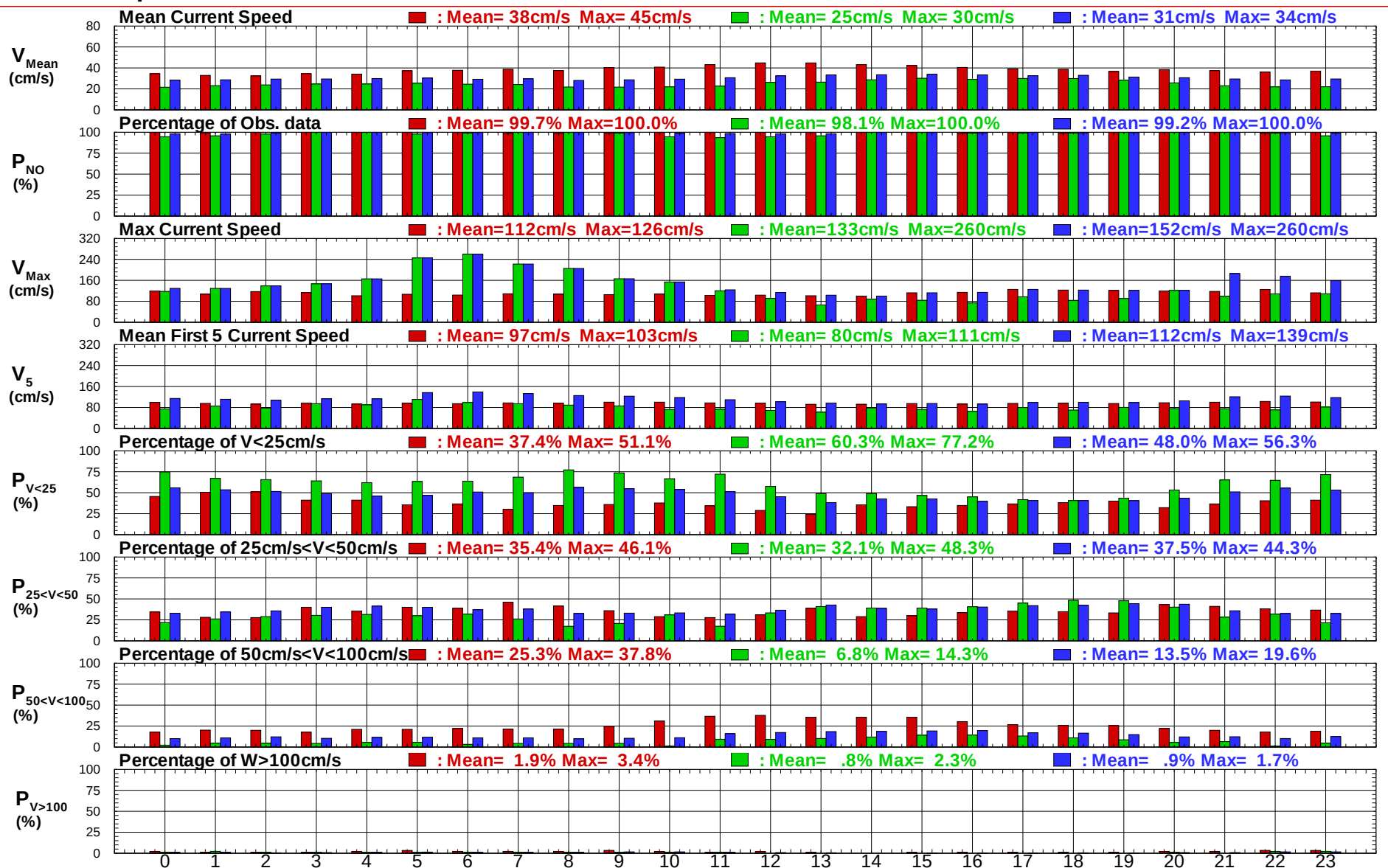


圖 4.3.2a 臺中港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C150TCX0.TS2 C150TCX0.TS2 C150TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TCX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

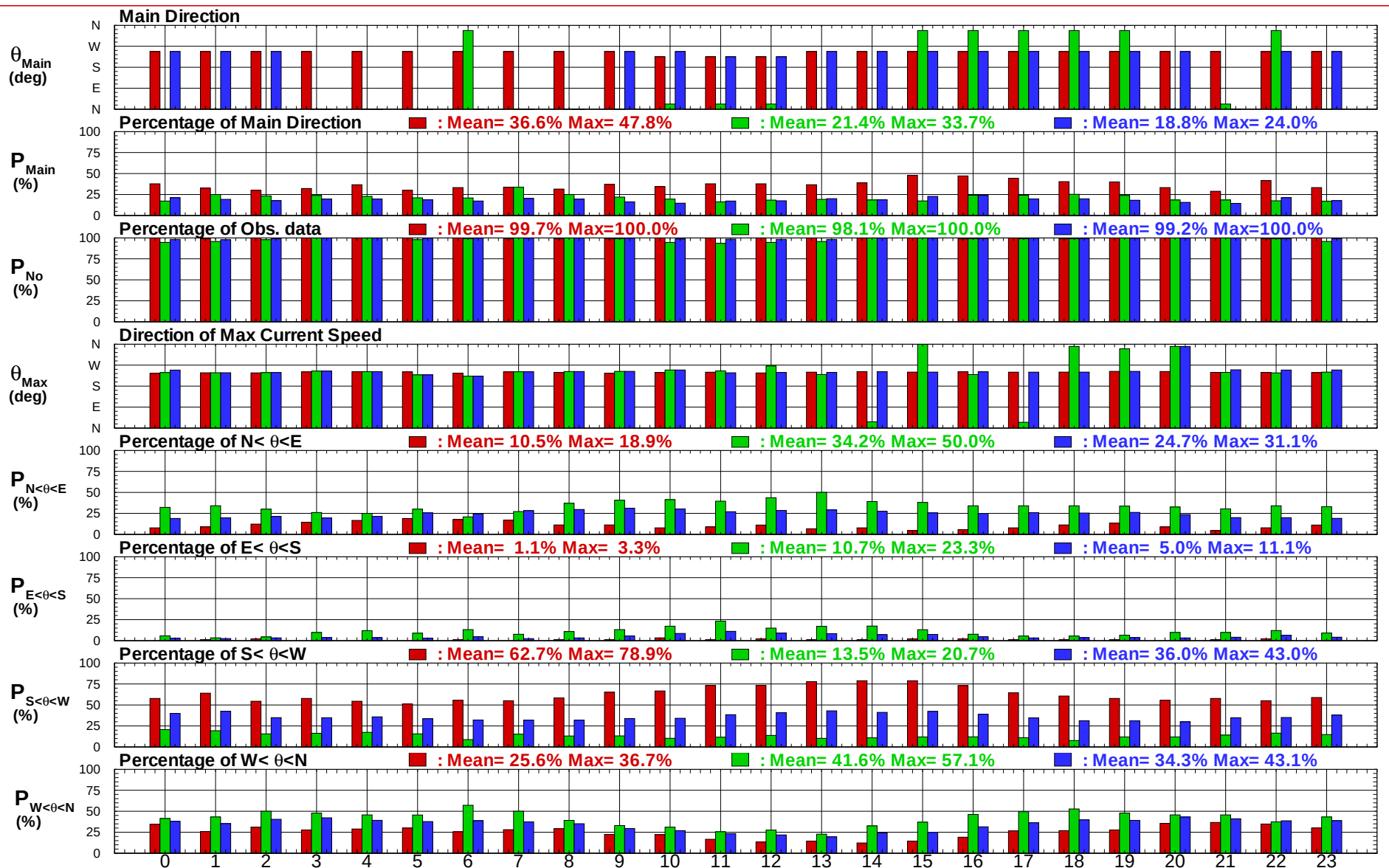


圖 4.3.2b 臺中港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C150TCX0.TD2 C150TCX0.TD2 C150TCX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

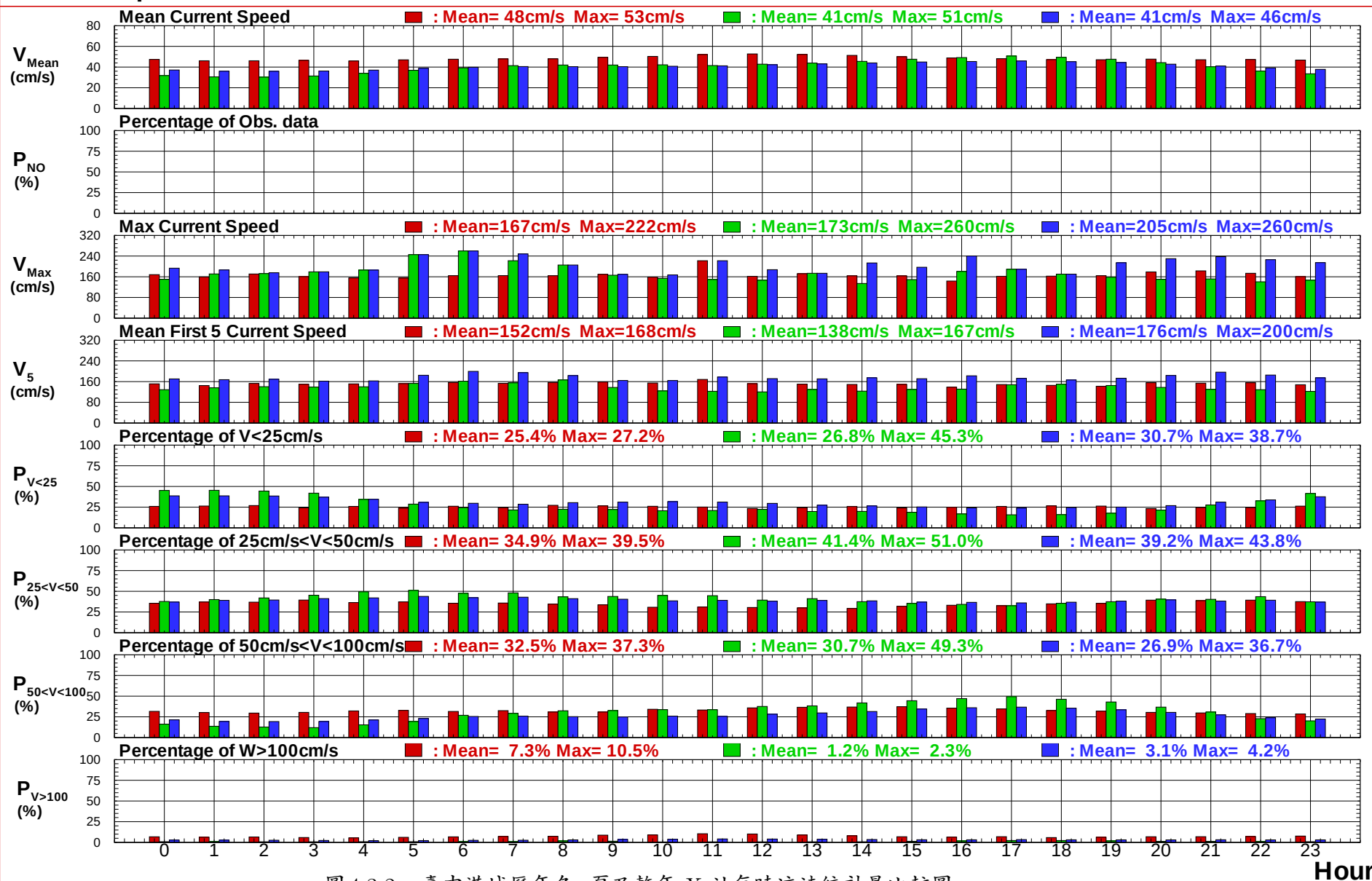


圖 4.3.2c 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

C440TCX0.TS2 C440TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

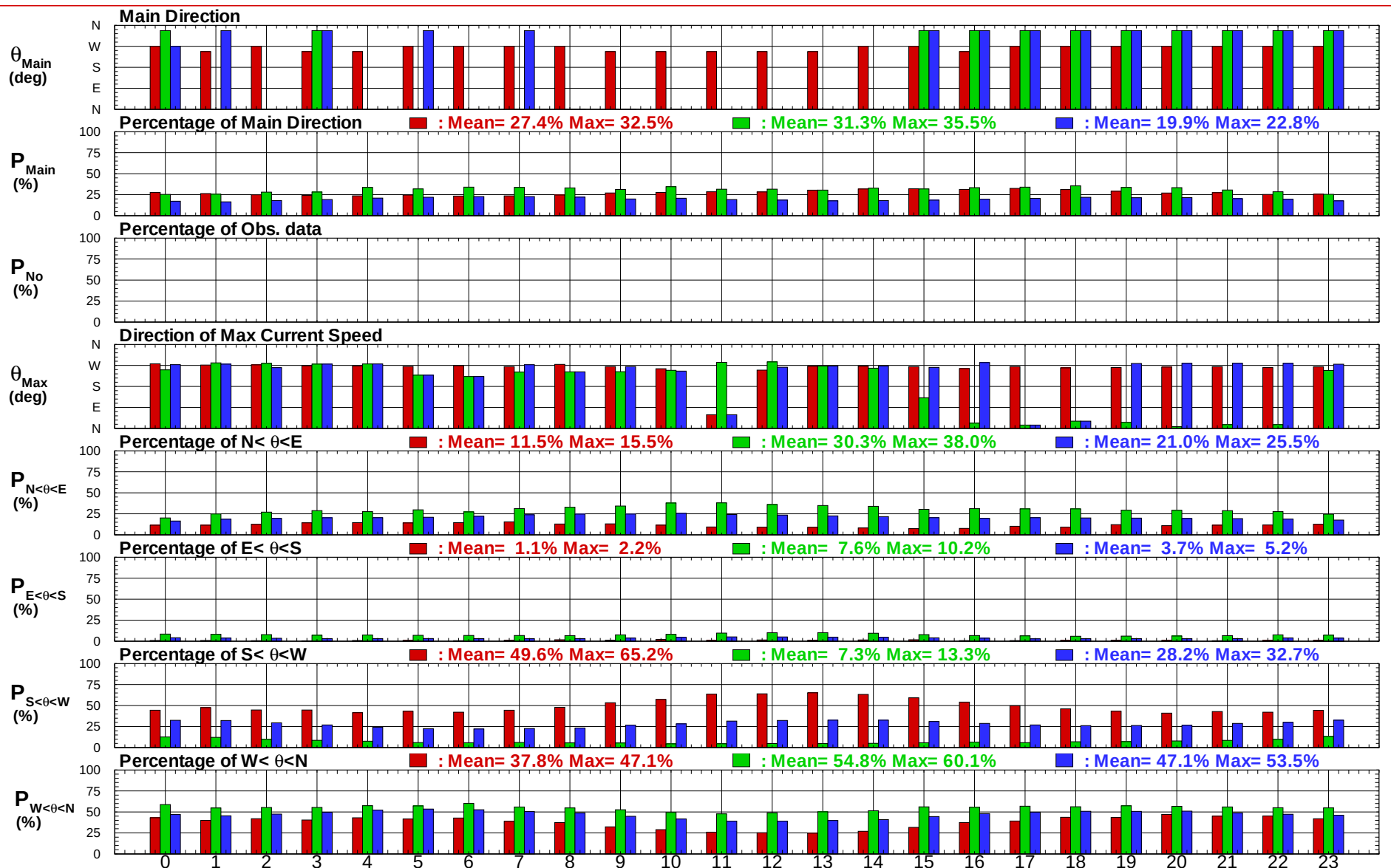


圖 4.3.2d 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440TCX0.TD2 C440TCX0.TD2 C440TCX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TCX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

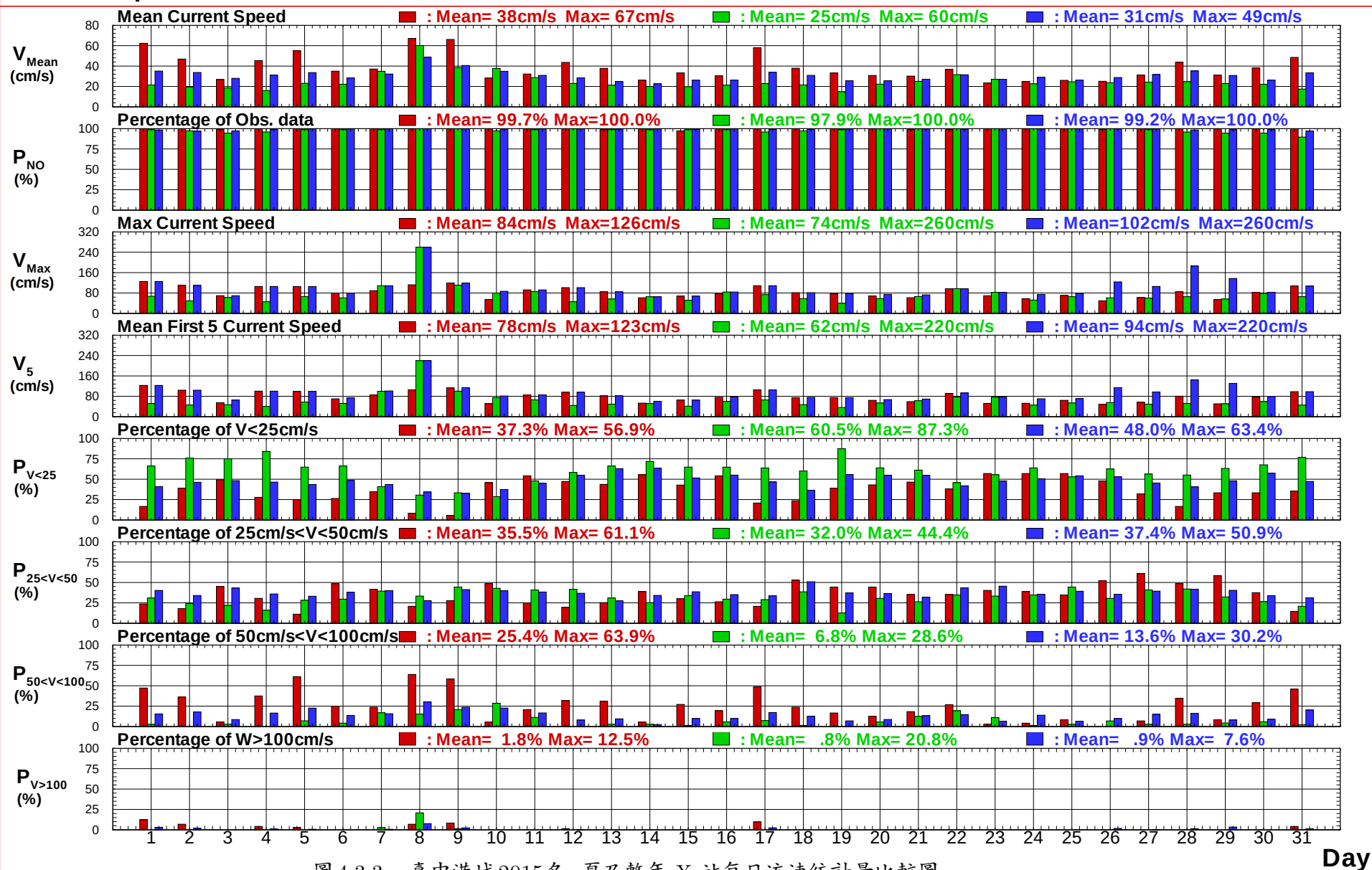


圖 4.3.3a 臺中港域2015冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C150TCX0.TS3 C150TCX0.TS3 C150TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TCX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

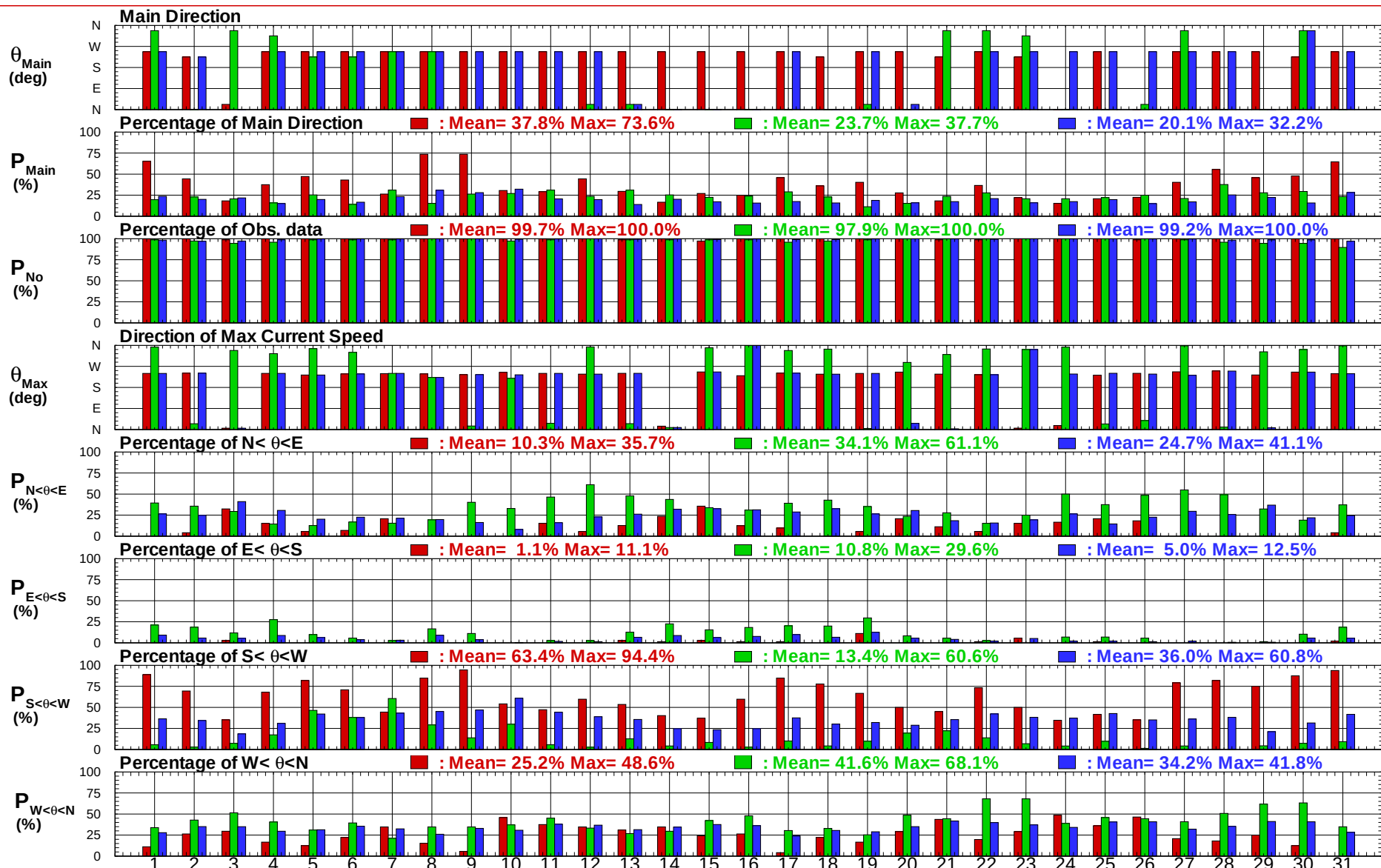


圖 4.3.3b 臺中港域2015冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C150TCX0.TD3 C150TCX0.TD3 C150TCX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

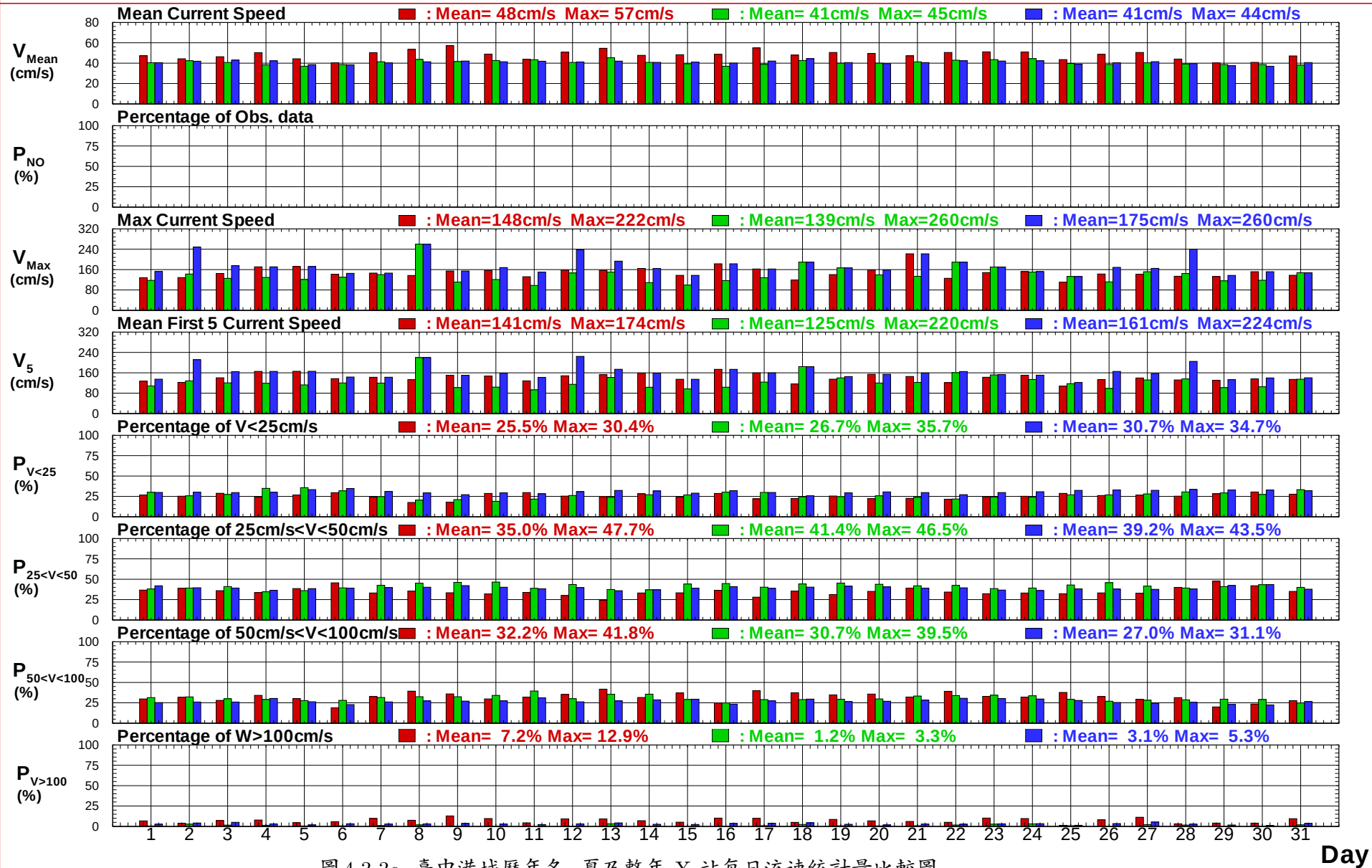


圖 4.3.3c 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

C440TCX0.TS3 C440TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

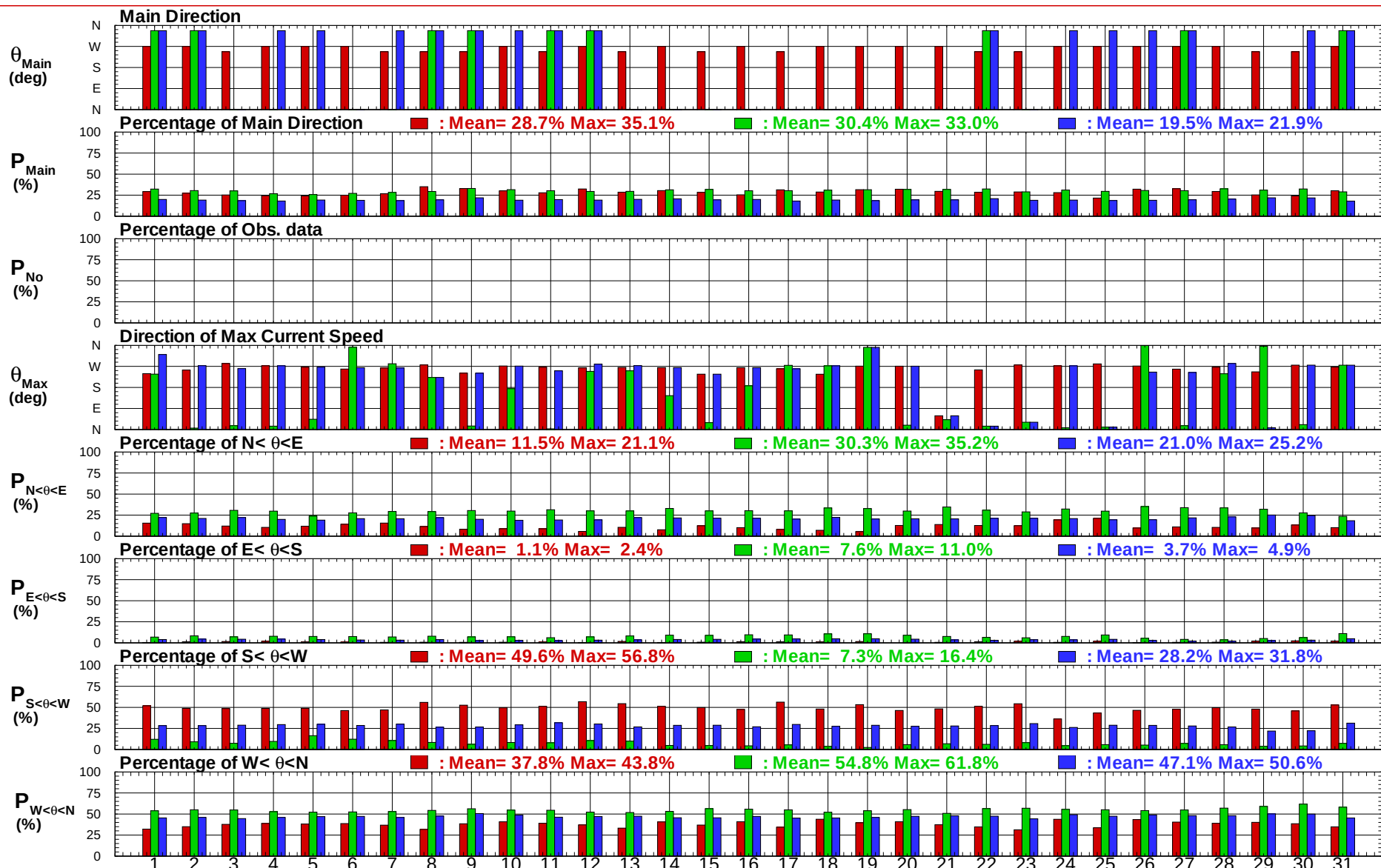


圖 4.3.3d 臺中港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440TCX0.TD3 C440TCX0.TD3 C440TCX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histogrammes of Current Speed of TCX0

■: 2015 ■: Years

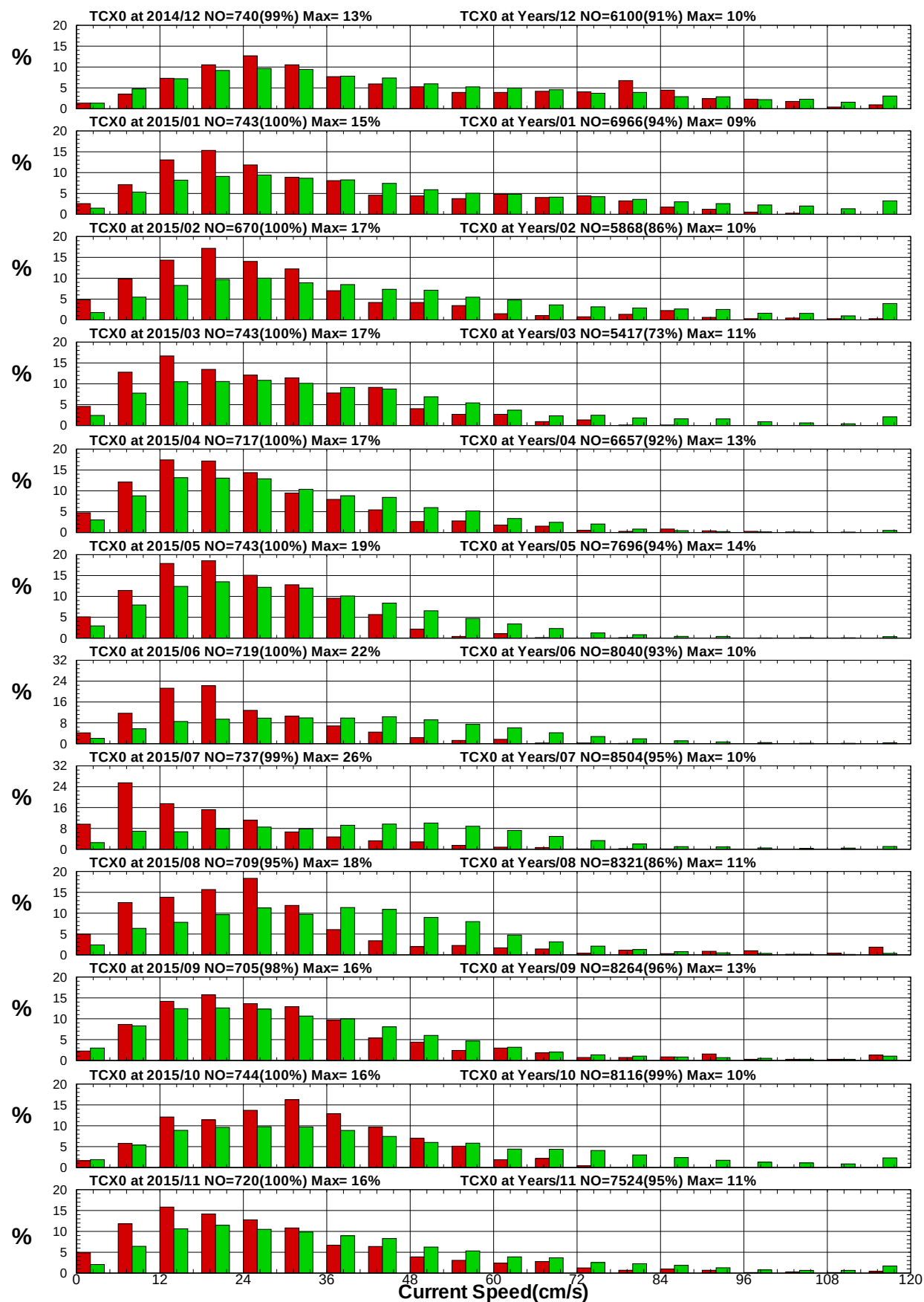


圖 4.3.13a 2015 年及歷年臺中港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C14CTCX0.ISQ C151TCX0.ISQ C152TCX0.ISQ C153TCX0.ISQ C154TCX0.ISQ C155TCX0.ISQ
C156TCX0.ISQ C157TCX0.ISQ C158TCX0.ISQ C159TCX0.ISQ C15ATCX0.ISQ C15BTCX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of TCX0

■: 2015

■: Years

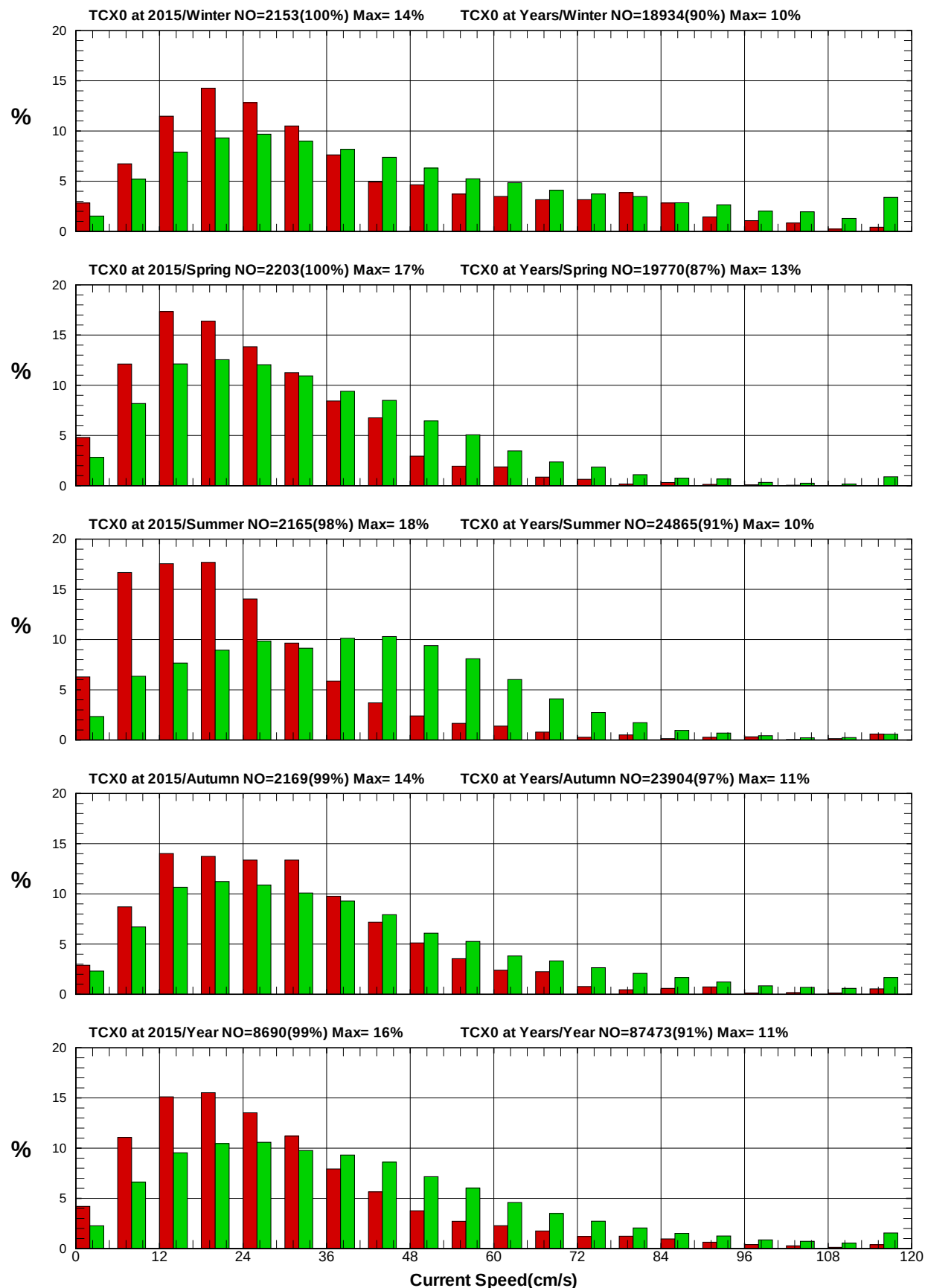


圖 4.3.14b 2015 年及歷年臺中港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C15WTCX0.ISQ C15NTCX0.ISQ C15STCX0.ISQ C15FTCX0.ISQ C150TCX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of TCX0: 2015 : Years



圖 4.3.15c 2015 年及歷年臺中港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C14CTCX0.IDQ C151TCX0.IDQ C152TCX0.IDQ C153TCX0.IDQ C154TCX0.IDQ C155TCX0.IDQ
C156TCX0.IDQ C157TCX0.IDQ C158TCX0.IDQ C159TCX0.IDQ C15ATCX0.IDQ C15BTCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of TCX0 ■: 2015 ■: Years

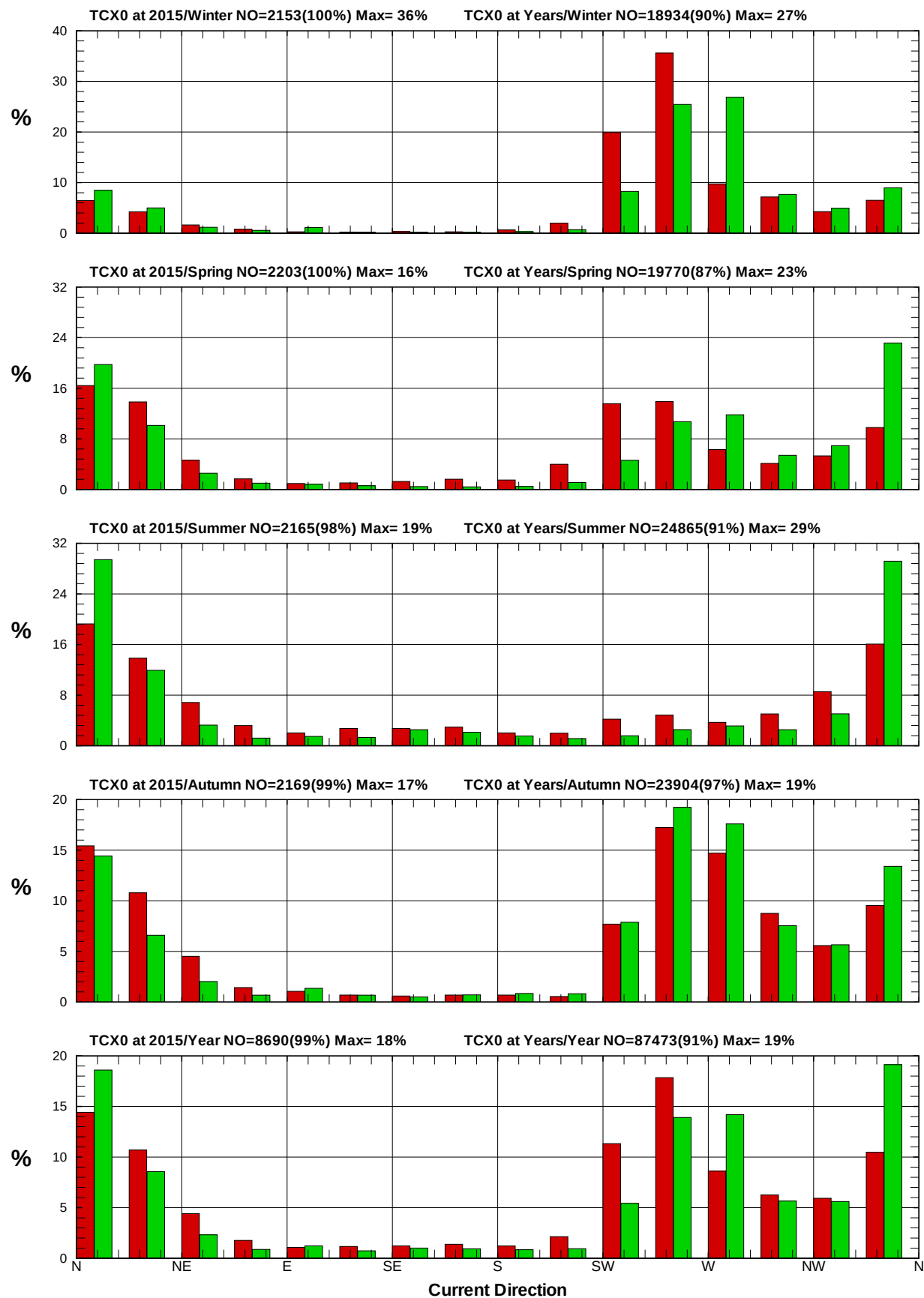


圖 4.3.16d 2015 年及歷年臺中港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C15WTCX0.IDQ C15NTCX0.IDQ C15STCX0.IDQ C15FTCX0.IDQ C150TCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

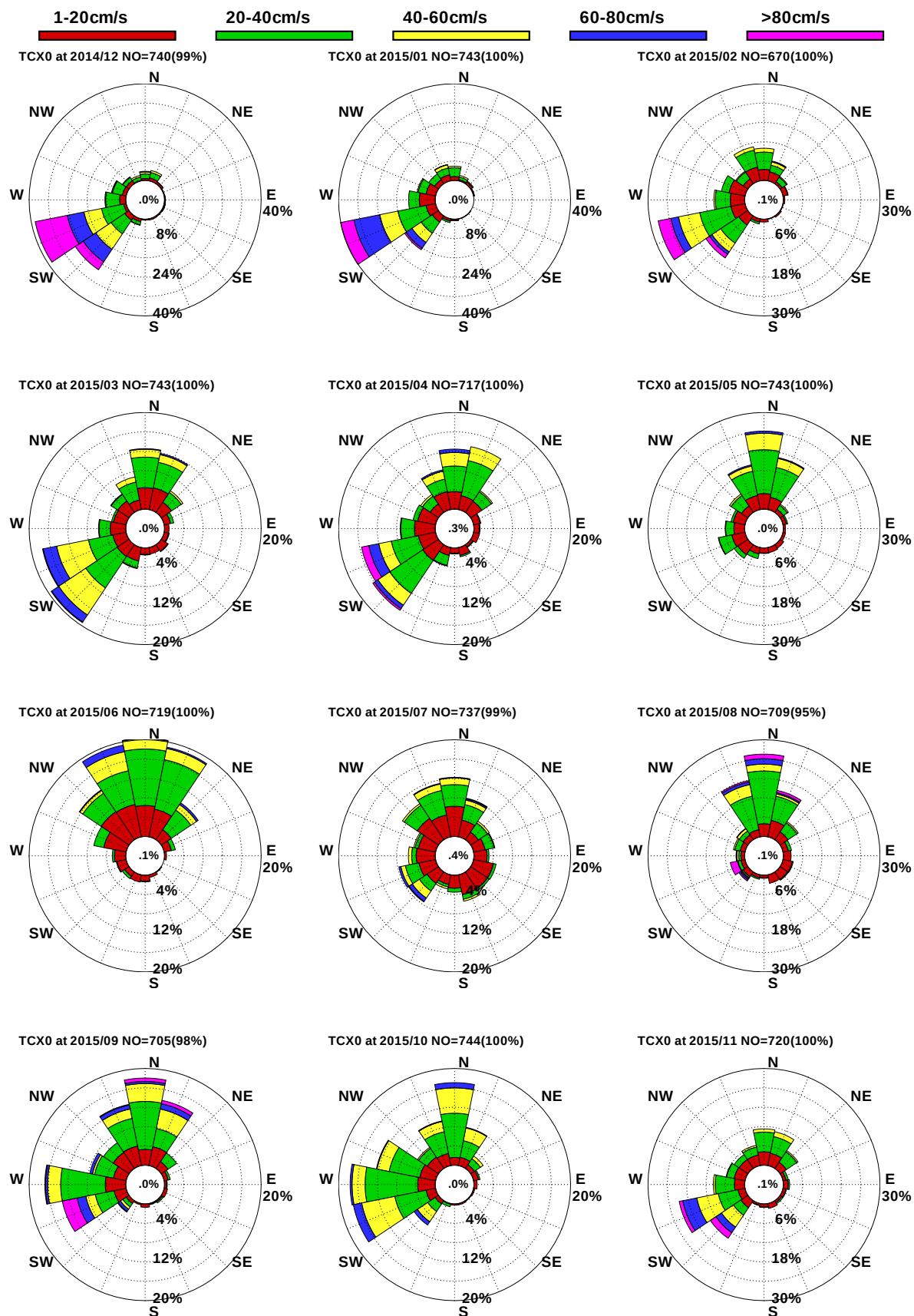


圖 4.3.5a 2015 年臺中港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C14CTCX0.RDB C151TCX0.RDB C152TCX0.RDB C153TCX0.RDB C154TCX0.RDB C155TCX0.RDB
C156TCX0.RDB C157TCX0.RDB C158TCX0.RDB C159TCX0.RDB C15ATCX0.RDB C15BTCX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

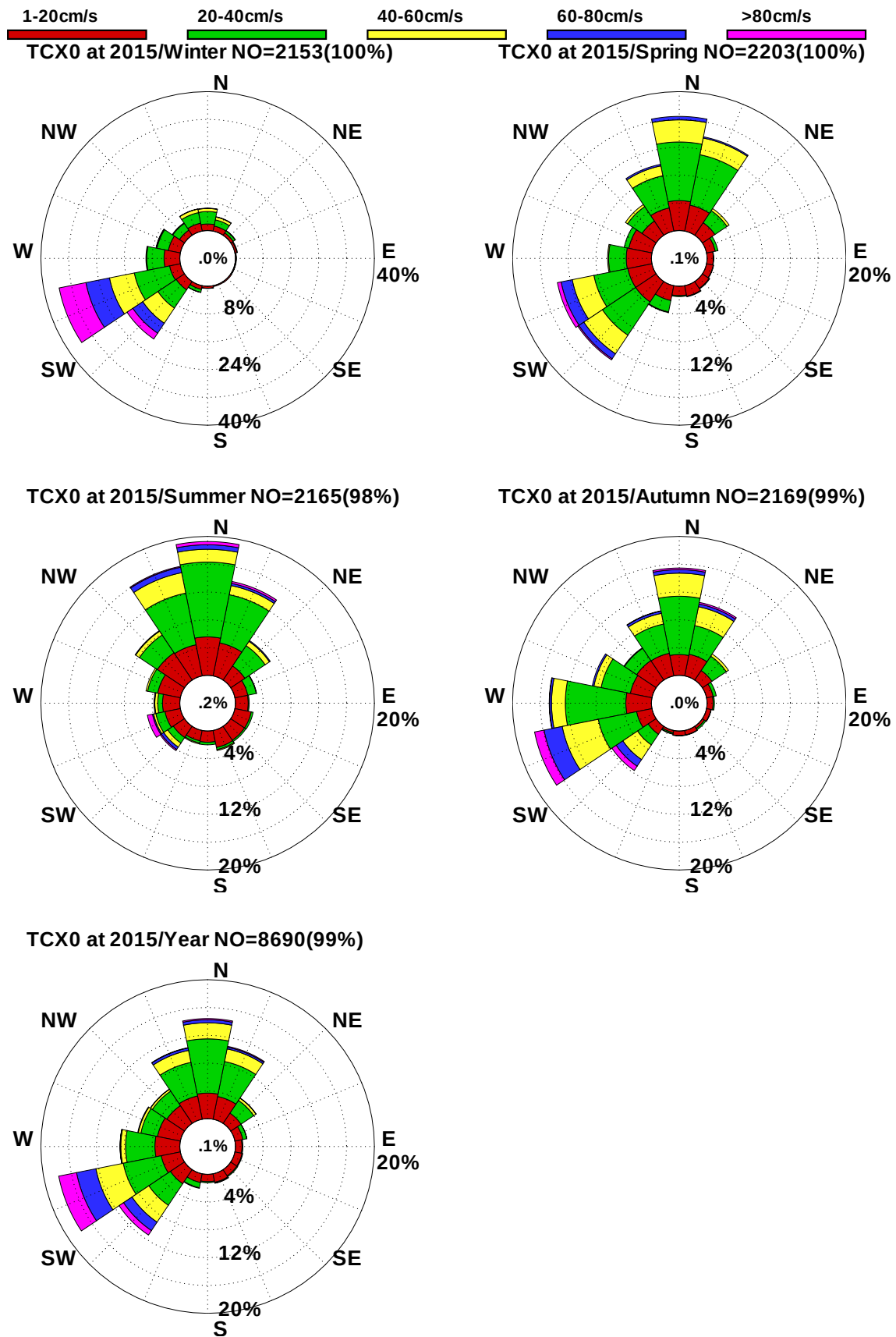


圖 4.3.5b 2015年臺中港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

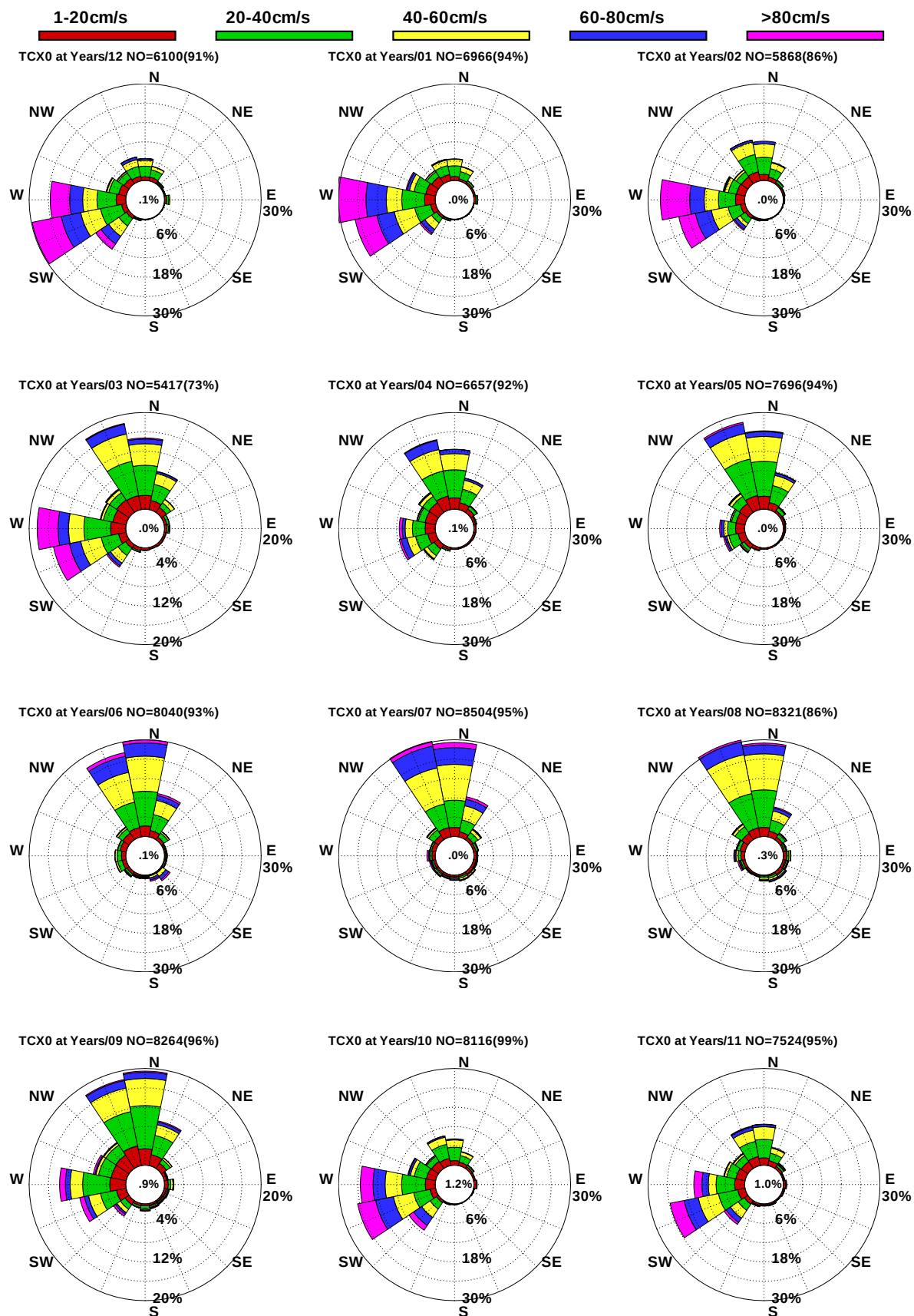


圖 4.3.5c 歷年臺中港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C44CTCX0.RDB C441TCX0.RDB C442TCX0.RDB C443TCX0.RDB C444TCX0.RDB C445TCX0.RDB
C446TCX0.RDB C447TCX0.RDB C448TCX0.RDB C449TCX0.RDB C44ATCX0.RDB C44BTCX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

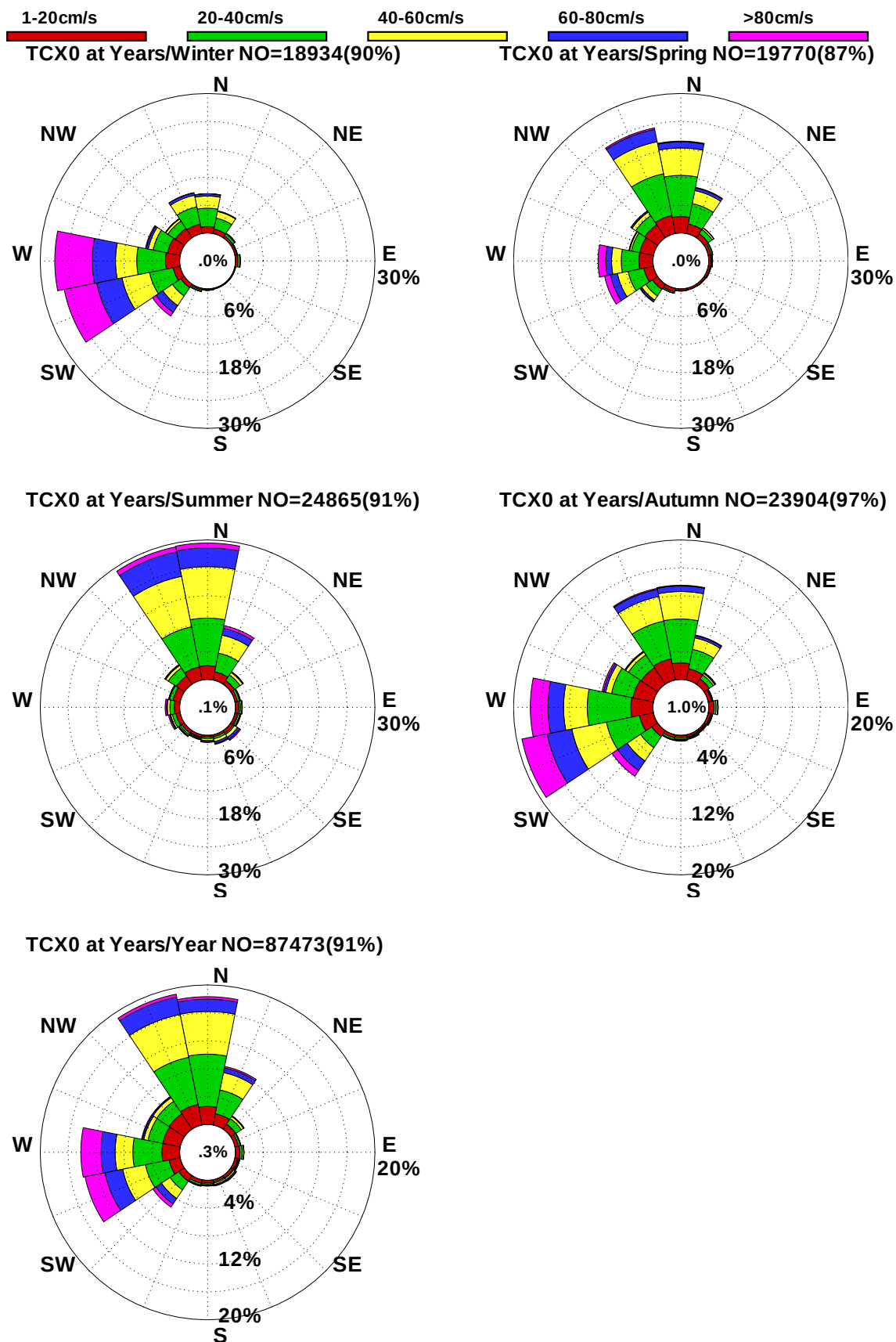


圖 4.3.5d 歷年臺中港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖