

109-056-7B99

MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y13

2017 年港灣海氣象觀測 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 109 年 2 月

109-056-7B99

MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y13

2017 年港灣海氣象觀測 資料統計年報 (臺中港域觀測海氣象資料)

著者：蘇青和、廖慶堂、羅冠顯、衛紀淮
李政達、劉明鑫、林受勳、蔡金吉

交通部運輸研究所

中華民國 109 年 2 月

GPN : 1010900210

定價 100 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). 2017 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 109.02
面 ; 公分
ISBN 978-986-531-102-5(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

109000588

2017 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、廖慶堂、羅冠顯、衛紀淮、
李政達、劉明鑫、林受勳、蔡金吉

出版機關：交通部運輸研究所

地址：10548 臺北市敦化北路 240 號

網址：www.ihmt.gov.tw (中文版 > 中心出版品)

電話：(04)26587124

出版年月：中華民國 109 年 2 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷 20 冊

本書同時登載於交通部運輸研究所網站

定價：100 元

展售處：

交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880

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

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

GPN：1010900210 ISBN：978-986-531-102-5(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：2017 年港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) ISBN 978-986-531-102-5 (平裝)	政府出版品統一編號 1010900210	運輸研究所出版品編號 109-056-7B99	計畫編號 108-H2DA001c-Y13
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：蔡立宏 主持人：蘇青和 研究人員：廖慶堂、羅冠顯、衛紀淮、李政達、劉明鑫 林受勳、蔡金吉 研究助理：林珂如、謝佳紘 聯絡電話：04-26587121, 04-26587124 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 108 年 01 月 至 108 年 12 月
關鍵詞：港灣觀測海氣象資料、2017 年、臺中港域、統計年報			
摘要： 本港灣觀測海氣象資料統計年報，包括臺中港域2017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
109 年 2 月	372	100 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Tai-Chung Offshoe Region at 2017			
ISBN(OR ISSN) 978-986-531-102-5 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010900210	IOT SERIAL NUMBER 109-056-7B99	PROJECT NUMBER 108-H2DA001c-Y13
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Li-Hung Tsai PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Ching-Tarng Liaw, Guan-Sian Luo, Chi-Huai Wei, Jheng-Da Lee Ming-Xin Liu, Shou-Shuin Lin, Chin-Chi Tsai, Jenny Lin, Shieh Chia-Hon PHONE: 886-4-26587121, 886-4-26587124 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2019 TO December 2019
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2017, Tai-Chung Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2017 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 Feb. 2020	NUMBER OF PAGES 372	PRICE 100	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2017 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 2017 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 2017 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 2017 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 2017 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
附錄 A 2017 年臺中港域颱風期間修補後風浪潮流歷線圖	A-1

誌 謝

2017 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。

2017 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。

2017 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。

2017 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 2017 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 2017 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	2001/07-2017/11(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 2005/09-2017/11(觀測中)	港研中心	台中港北堤燈塔
E	24°15'25"N	120°31'23"E	1996/09-2017/11(觀測中)	中央氣象局	梧棲站
Y	24°01'12"N	120°13'59"E	2006/08-2017/11(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	2006/09-2017/11(觀測中)	水利署	麥寮氣象站
Z	24°06'24"	119°41'33"	2006/09-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海一浮標
R	24°06'56"	119°51'08"	2006/09-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海二浮標

本年報 2017 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，每月觀測修補前之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.2，每月觀測修補後之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.3，2017 颱風期間修補後之風力資料記錄統計表，如表 1.1.4，2017 颱風期間修補後之風力資料重要物理量統計表，如表 1.1.5，颱風期間修補後之風力歷線圖，如附錄 A。

2017 年整年期間為 2016/12/01~2017/11/30，2017 年冬季期間為 2016/12/01~2017/02/29，2017 年春季期間為 2017/03/01~2017/05/30，2017 年夏季期間為 2017/06/01~2017/08/31，2017 年秋季定義期間為 2017/09/01~2017/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2017/11/30 計 15 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

風力修補後之資料統計表如本章第二節，包括：

1. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速及風向重要物理量統計表。
2. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年逐時風速及風向重要物理量統計表。
3. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年每日風速及風向重要物理量統計表。
4. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速(風向)分佈百分比統計表。
5. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速及風向聯合分佈百分比統計表。
6. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之吹風延時及工作日數(風速)機率統計表。

風力**修補後之**資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 風力主要測站 2017 年及歷年**月、季、年**之風速及風向重要物理量**統計圖**。
2. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之**逐時**風速及風向重要物理量**統計圖**。
3. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之**每日**風速及風向重要物理量**統計圖**。
4. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速及風向**方塊圖**。
5. 風力主要測站 2017 年及歷年月、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1.1.2a 2017年臺中港域風力主要測站修補前資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	臺中港域(W)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	臺中港域(W)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	1	744	1	99.9
3	2017/02	臺中港域(W)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	臺中港域(W)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2017/04	臺中港域(W)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	臺中港域(W)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	1	744	1	99.9
7	2017/06	臺中港域(W)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	1	720	1	99.9
8	2017/07	臺中港域(W)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2017/08	臺中港域(W)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2017/09	臺中港域(W)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	臺中港域(W)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	臺中港域(W)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	臺中港域(W)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	1	2160	1	99.9
14	2017/春	臺中港域(W)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	1	2208	1	99.9
15	2017/夏	臺中港域(W)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	1	2208	1	99.9
16	2017/秋	臺中港域(W)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2017/年	臺中港域(W)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	3	8760	3	99.9

表1.1.2b 歷年臺中港域風力主要測站修補前資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	臺中港域(W)	2002/12/01.01~2016/12/31.23	15	2	15	2	465	80	11160	1752	84.3
2	歷年/01	臺中港域(W)	2003/01/02.16~2017/01/31.23	15	3	15	3	465	143	11160	3006	73.1
3	歷年/02	臺中港域(W)	2003/02/11.03~2017/02/28.23	15	3	15	3	424	125	10176	2641	74.0
4	歷年/03	臺中港域(W)	2003/03/01.00~2017/03/31.23	15	3	15	3	465	145	11160	3069	72.5
5	歷年/04	臺中港域(W)	2003/04/01.00~2017/04/30.23	15	5	15	5	450	160	10800	3675	66.0
6	歷年/05	臺中港域(W)	2003/05/01.00~2017/05/31.23	15	4	15	4	465	141	11160	3306	70.4
7	歷年/06	臺中港域(W)	2003/06/01.00~2017/06/30.23	15	4	15	4	450	129	10800	2930	72.9
8	歷年/07	臺中港域(W)	2003/07/01.00~2017/07/31.23	15	2	15	2	465	107	11160	2449	78.1
9	歷年/08	臺中港域(W)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	3	15	3	465	123	11160	2814	74.8
10	歷年/09	臺中港域(W)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	2	15	2	450	74	10800	1661	84.6
11	歷年/10	臺中港域(W)	2003/10/07.13~2017/10/31.23	15	1	15	1	465	131	11160	2901	74.0
12	歷年/11	臺中港域(W)	2005/11/01.00~2017/11/30.23	13	0	13	0	390	55	9360	725	92.3
13	歷年/冬	臺中港域(W)	2002/12/01.01~2017/02/28.23	15	2	45	8	1354	348	32496	7399	77.2
14	歷年/春	臺中港域(W)	2003/03/01.00~2017/05/31.23	15	2	45	12	1380	446	33120	10050	69.7
15	歷年/夏	臺中港域(W)	2003/06/01.00~2017/08/31.23	15	2	45	9	1380	359	33120	8193	75.3
16	歷年/秋	臺中港域(W)	2003/09/01.00~2017/11/30.23	15	1	45	5	1365	320	32760	6727	79.5
17	歷年/年	臺中港域(W)	2002/12/01.01~2017/11/30.23	15	1	180	34	5479	1473	131496	32369	75.4

表1.1.3a 2017年臺中港域風力主要測站修補後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	臺中港域(W)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	臺中港域(W)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	臺中港域(W)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	臺中港域(W)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2017/04	臺中港域(W)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	臺中港域(W)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	臺中港域(W)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	臺中港域(W)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2017/08	臺中港域(W)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2017/09	臺中港域(W)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	臺中港域(W)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	臺中港域(W)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	臺中港域(W)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	臺中港域(W)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2017/夏	臺中港域(W)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2017/秋	臺中港域(W)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2017/年	臺中港域(W)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

表1.1.3b 歷年臺中港域風力主要測站修補後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	臺中港域(W)	2002/12/01.00~2016/12/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
2	歷年/01	臺中港域(W)	2003/01/01.00~2017/01/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
3	歷年/02	臺中港域(W)	2003/02/01.00~2017/02/28.23	15	0	15	0	424	0	10176	0	100
4	歷年/03	臺中港域(W)	2003/03/01.00~2017/03/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
5	歷年/04	臺中港域(W)	2003/04/01.00~2017/04/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
6	歷年/05	臺中港域(W)	2003/05/01.00~2017/05/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
7	歷年/06	臺中港域(W)	2003/06/01.00~2017/06/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
8	歷年/07	臺中港域(W)	2003/07/01.00~2017/07/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
9	歷年/08	臺中港域(W)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
10	歷年/09	臺中港域(W)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
11	歷年/10	臺中港域(W)	2003/10/01.00~2017/10/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
12	歷年/11	臺中港域(W)	2003/11/01.00~2017/11/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
13	歷年/冬	臺中港域(W)	2002/12/01.00~2017/02/28.23	15	0	45	0	1354	0	32496	0	100
14	歷年/春	臺中港域(W)	2003/03/01.00~2017/05/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
15	歷年/夏	臺中港域(W)	2003/06/01.00~2017/08/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
16	歷年/秋	臺中港域(W)	2003/09/01.00~2017/11/30.23	15	0	45	0	1365	0	32760	0	100
17	歷年/年	臺中港域(W)	2002/12/01.00~2017/11/30.23	15	0	180	0	5479	0	131496	0	100

表 1.1.4 臺中港域 2017 年颱風期間風力修補後資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	臺中港域(W)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	72	100.0
2	海棠	臺中港域(W)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	72	100.0
3	天鵝	臺中港域(W)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	72	100.0
4	谷超	臺中港域(W)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	72	100.0
5	泰利	臺中港域(W)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	72	100.0

XYW1A.BAT

港灣技術研究中心

表1.1.5 2017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 (月/日~月/日)	觀測 點數 (%)	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
1	2017 尼莎 (07/28-07/30)	72 (100%)	6.9	1.6/NNW	21.4/SW	36.1	31.9	12.5	19.4	31.9	8.3	36.1	23.6	NNE/15.3%
2	2017 海棠 (07/29-07/31)	72 (100%)	10.0	3.5/SSW	21.4/SW	16.7	20.8	33.3	29.2	19.4	23.6	43.1	13.9	S /29.2%
3	2017 天鵝 (08/20-08/22)	72 (100%)	6.0	3.2/NNE	20.0/NNE	41.7	36.1	9.7	12.5	38.9	6.9	31.9	22.2	NNE/30.6%
4	2017 谷超 (09/05-09/07)	72 (100%)	4.9	1.8/W	13.8/SSW	27.8	59.7	11.1	1.4	27.8	.0	50.0	22.2	SW /20.8%
5	2017 泰利 (09/12-09/14)	72 (100%)	10.7	10.4/NNE	19.6/NNE	11.1	16.7	47.2	25.0	90.3	.0	.0	9.7	NNE/50.0%

DISYW3A.BAT 測站編號:TCW

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 2017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	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
1	2016/12	744(100%)	12.8	12.4/NNE	28.9/NNE	9.7	16.1	29.3	44.9	88.2	2.7	4.6	4.6	NNE/66.0%
2	2017/01	744(100%)	12.5	12.3/NNE	25.4/NNE	6.2	17.9	28.9	47.0	93.5	.7	2.0	3.8	NNE/72.4%
3	2017/02	672(100%)	12.9	12.7/NNE	25.5/NNE	9.7	15.2	23.5	51.6	93.3	1.9	.6	4.2	NNE/63.7%
4	2017/03	744(100%)	9.8	9.0/NNE	23.9/NNE	13.0	27.6	34.8	24.6	84.7	3.0	6.2	6.2	NNE/46.4%
5	2017/04	720(100%)	7.4	3.0/NNE	22.5/NNE	28.5	32.1	22.4	17.1	50.4	7.1	34.3	8.2	NE /22.8%
6	2017/05	744(100%)	6.0	3.6/NNE	17.3/NNE	31.3	39.5	22.7	6.5	59.3	4.0	24.7	12.0	NNE/29.8%
7	2017/06	720(100%)	6.3	4.9/SSW	16.9/SW	24.7	42.2	29.9	3.2	10.6	15.1	65.4	8.9	SSW/31.3%
8	2017/07	744(100%)	4.1	.9/SW	21.4/SW	46.0	44.4	6.7	3.0	19.0	20.4	35.3	25.3	S /11.8%
9	2017/08	744(100%)	6.0	2.9/SW	20.0/NNE	28.6	40.7	28.6	2.0	18.0	7.1	60.3	14.5	SSW/28.5%
10	2017/09	720(100%)	4.8	2.2/NNE	19.6/NNE	41.5	41.4	13.2	3.9	44.9	5.0	30.0	20.1	NNE/21.8%
11	2017/10	744(100%)	13.2	12.7/NNE	28.4/NNE	15.2	10.2	19.0	55.6	86.6	2.8	5.2	5.4	NNE/57.9%
12	2017/11	720(100%)	13.0	12.6/NNE	27.6/NNE	8.9	12.6	31.5	46.9	91.1	1.4	3.5	4.0	NNE/77.4%
13	2017/冬	2160(100%)	12.7	12.4/NNE	28.9/NNE	8.5	16.4	27.4	47.7	91.6	1.8	2.5	4.2	NNE/67.5%
14	2017/春	2208(100%)	7.7	5.2/NNE	23.9/NNE	24.2	33.1	26.7	16.0	64.9	4.7	21.6	8.8	NNE/31.8%
15	2017/夏	2208(100%)	5.4	2.8/SSW	21.4/SW	33.2	42.4	21.6	2.7	15.9	14.2	53.6	16.3	SSW/23.0%
16	2017/秋	2184(100%)	10.4	9.2/NNE	28.4/NNE	21.8	21.3	21.2	35.7	74.3	3.1	12.8	9.8	NNE/52.4%
17	2017/年	8760(100%)	9.0	6.0/NNE	28.9/NNE	22.0	28.4	24.2	25.4	61.5	6.0	22.8	9.8	NNE/39.3%

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	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
1	歷年/12	11160(100%)	13.3	13.0/NNE	30.3/NNE	7.4	15.8	26.5	50.3	93.4	2.4	1.4	2.9	NNE/52.5%
2	歷年/01	11160(100%)	13.6	13.2/NNE	30.2/NE	5.4	16.6	24.9	53.1	93.3	1.6	.9	4.2	NNE/59.8%
3	歷年/02	10176(100%)	11.7	10.7/NNE	32.4/WSW	9.8	22.8	26.9	40.5	84.2	3.7	5.8	6.2	NNE/49.4%
4	歷年/03	11160(100%)	10.3	8.7/NNE	32.4/NE	13.2	28.0	28.6	30.2	76.4	4.5	10.2	8.8	NNE/37.3%
5	歷年/04	10800(100%)	7.9	4.4/NNE	30.1/NNE	18.5	38.9	27.9	14.6	59.1	10.6	21.6	8.6	NNE/27.8%
6	歷年/05	11160(100%)	7.3	1.9/NNE	31.4/NNE	18.7	43.7	28.8	8.8	46.1	7.1	35.9	10.8	NNE/22.2%
7	歷年/06	10800(100%)	7.2	2.7/SSW	22.9/NE	16.7	41.4	36.2	5.7	23.6	10.5	57.7	8.2	SSW/26.7%
8	歷年/07	11160(100%)	6.6	2.6/SW	37.5/NNE	21.8	47.5	25.0	5.7	19.0	10.1	55.2	15.7	SSW/23.4%
9	歷年/08	11160(100%)	5.9	1.3/SW	42.5/N	30.0	45.9	19.0	5.2	21.9	12.8	47.2	18.2	SSW/18.5%
10	歷年/09	10800(100%)	7.5	4.9/NNE	46.2/N	25.5	36.9	21.8	15.8	60.6	10.7	18.2	10.6	NNE/31.0%
11	歷年/10	11160(100%)	12.4	11.7/NNE	40.0/NNE	9.4	18.9	24.2	47.5	88.9	2.7	4.8	3.6	NNE/52.2%
12	歷年/11	10800(100%)	11.8	11.2/NNE	32.2/NNE	13.0	20.7	24.2	42.2	87.3	3.5	4.1	5.1	NNE/48.4%
13	歷年/冬	32496(100%)	12.9	12.3/NNE	32.4/WSW	7.5	18.3	26.1	48.2	90.5	2.6	2.6	4.4	NNE/54.0%
14	歷年/春	33120(100%)	8.5	5.0/NNE	32.4/NE	16.8	36.9	28.4	17.9	60.6	7.4	22.6	9.4	NNE/29.1%
15	歷年/夏	33120(100%)	6.6	2.2/SW	42.5/N	22.9	45.0	26.6	5.5	21.5	11.1	53.3	14.1	SSW/22.8%
16	歷年/秋	32760(100%)	10.6	9.3/NNE	46.2/N	15.9	25.4	23.4	35.3	79.0	5.6	9.0	6.4	NNE/43.9%
17	歷年/年	131496(100%)	9.6	6.1/NNE	46.2/N	15.8	31.5	26.2	26.6	62.7	6.7	22.0	8.6	NNE/34.3%

表1.2.2a 2017年冬季逐時臺中港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/冬/00	90(100%)	11.1	10.8/NNE	25.6/NNE	14.4	22.2	26.7	36.7	86.7	5.6	4.4	3.3	NNE/ 56.7%
2017/冬/01	90(100%)	11.0	10.6/NNE	26.6/NNE	13.3	24.4	22.2	40.0	85.6	4.4	5.6	4.4	NNE/ 56.7%
2017/冬/02	90(100%)	10.8	10.4/NNE	25.8/NNE	17.8	17.8	26.7	37.8	85.6	4.4	5.6	4.4	NNE/ 48.9%
2017/冬/03	90(100%)	11.0	10.6/NNE	24.7/NNE	13.3	22.2	26.7	37.8	87.8	2.2	7.8	2.2	NNE/ 57.8%
2017/冬/04	90(100%)	11.0	10.6/NNE	24.0/NNE	15.6	25.6	16.7	42.2	86.7	4.4	6.7	2.2	NNE/ 51.1%
2017/冬/05	90(100%)	11.4	11.0/NNE	24.6/NNE	15.6	20.0	24.4	40.0	88.9	3.3	2.2	5.6	NNE/ 46.7%
2017/冬/06	90(100%)	11.7	11.4/NNE	23.9/NNE	12.2	21.1	25.6	41.1	92.2	1.1	3.3	3.3	NNE/ 44.4%
2017/冬/07	90(100%)	12.1	11.7/NNE	23.9/NNE	10.0	17.8	32.2	40.0	92.2	2.2	4.4	1.1	NNE/ 55.6%
2017/冬/08	90(100%)	12.1	11.7/NNE	24.5/NNE	10.0	15.6	32.2	42.2	92.2	3.3	2.2	2.2	NNE/ 52.2%
2017/冬/09	90(100%)	12.2	11.9/NNE	25.1/NNE	10.0	13.3	34.4	42.2	93.3	1.1	3.3	2.2	NNE/ 60.0%
2017/冬/10	90(100%)	12.7	12.4/NNE	25.0/NNE	7.8	15.6	31.1	45.6	92.2	1.1	2.2	4.4	NNE/ 74.4%
2017/冬/11	90(100%)	13.2	12.9/NNE	26.5/NNE	3.3	18.9	26.7	51.1	87.8	.0	1.1	11.1	NNE/ 84.4%
2017/冬/12	90(100%)	13.7	13.4/NNE	26.4/NNE	2.2	15.6	28.9	53.3	88.9	.0	1.1	10.0	NNE/ 80.0%
2017/冬/13	90(100%)	14.1	13.8/NNE	26.5/NNE	3.3	14.4	23.3	58.9	91.1	.0	1.1	7.8	NNE/ 72.2%
2017/冬/14	90(100%)	14.5	14.3/NNE	25.9/NNE	2.2	12.2	25.6	60.0	91.1	.0	1.1	7.8	NNE/ 77.8%
2017/冬/15	90(100%)	14.9	14.7/NNE	26.6/NNE	1.1	12.2	25.6	61.1	90.0	.0	1.1	8.9	NNE/ 74.4%
2017/冬/16	90(100%)	14.9	14.7/NNE	27.2/NNE	2.2	11.1	24.4	62.2	93.3	.0	1.1	5.6	NNE/ 78.9%
2017/冬/17	90(100%)	14.7	14.6/NNE	27.3/NNE	4.4	11.1	21.1	63.3	96.7	.0	1.1	2.2	NNE/ 83.3%
2017/冬/18	90(100%)	14.5	14.4/NNE	27.7/NNE	3.3	13.3	20.0	63.3	95.6	.0	.0	4.4	NNE/ 86.7%
2017/冬/19	90(100%)	14.2	14.1/NNE	27.9/NNE	4.4	11.1	26.7	57.8	96.7	1.1	1.1	1.1	NNE/ 78.9%
2017/冬/20	90(100%)	13.5	13.3/NNE	28.9/NNE	3.3	14.4	33.3	48.9	97.8	1.1	.0	1.1	NNE/ 78.9%
2017/冬/21	90(100%)	12.7	12.6/NNE	27.1/NNE	6.7	15.6	34.4	43.3	98.9	.0	1.1	.0	NNE/ 80.0%
2017/冬/22	90(100%)	12.0	11.9/NNE	26.5/NNE	12.2	13.3	35.6	38.9	96.7	2.2	.0	1.1	NNE/ 74.4%
2017/冬/23	90(100%)	11.5	11.3/NNE	25.6/NNE	14.4	15.6	32.2	37.8	91.1	4.4	1.1	3.3	NNE/ 65.6%

表1.2.2b 2017年春季逐時臺中港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/春/00	92(100%)	6.7	4.3/NE	20.8/NNE	33.7	31.5	22.8	12.0	64.1	9.8	21.7	4.3	NE / 35.9%
2017/春/01	92(100%)	6.8	3.9/NE	22.5/NNE	34.8	28.3	27.2	9.8	59.8	9.8	25.0	5.4	NE / 32.6%
2017/春/02	92(100%)	6.9	3.9/NE	21.9/NNE	27.2	37.0	21.7	14.1	58.7	10.9	25.0	5.4	NE / 34.8%
2017/春/03	92(100%)	6.8	3.7/NE	19.1/NNE	31.5	31.5	25.0	12.0	62.0	6.5	29.3	2.2	NE / 38.0%
2017/春/04	92(100%)	7.1	4.0/NE	19.2/NE	26.1	40.2	19.6	14.1	59.8	12.0	25.0	3.3	NE / 33.7%
2017/春/05	92(100%)	7.2	4.3/NE	18.4/NE	27.2	37.0	19.6	16.3	60.9	9.8	26.1	3.3	NE / 38.0%
2017/春/06	92(100%)	7.0	4.5/NE	20.7/NE	23.9	41.3	25.0	9.8	64.1	7.6	25.0	3.3	NE / 34.8%
2017/春/07	92(100%)	6.8	4.6/NE	21.1/NNE	29.3	37.0	22.8	10.9	66.3	6.5	23.9	3.3	NE / 35.9%
2017/春/08	92(100%)	6.7	4.6/NE	19.8/NNE	29.3	34.8	21.7	14.1	66.3	6.5	21.7	5.4	NE / 38.0%
2017/春/09	92(100%)	7.0	4.7/NNE	20.8/NNE	25.0	39.1	23.9	12.0	59.8	2.2	27.2	10.9	NNE/ 32.6%
2017/春/10	92(100%)	7.5	5.0/NNE	20.9/NNE	19.6	43.5	19.6	17.4	59.8	1.1	23.9	15.2	NNE/ 35.9%
2017/春/11	92(100%)	7.7	5.3/NNE	20.3/NNE	19.6	37.0	27.2	16.3	57.6	.0	22.8	19.6	NNE/ 43.5%
2017/春/12	92(100%)	8.1	5.9/NNE	19.7/NNE	19.6	34.8	29.3	16.3	57.6	1.1	19.6	21.7	NNE/ 43.5%
2017/春/13	92(100%)	8.5	6.2/NNE	20.4/NNE	14.1	34.8	33.7	17.4	59.8	1.1	18.5	20.7	NNE/ 43.5%
2017/春/14	92(100%)	8.8	6.6/NNE	21.7/NNE	15.2	33.7	29.3	21.7	58.7	.0	17.4	23.9	NNE/ 40.2%
2017/春/15	92(100%)	9.2	6.9/NNE	20.6/NNE	16.3	30.4	29.3	23.9	63.0	.0	16.3	20.7	NNE/ 44.6%
2017/春/16	92(100%)	9.1	7.0/NNE	21.1/NNE	18.5	26.1	29.3	26.1	69.6	1.1	17.4	12.0	NNE/ 46.7%
2017/春/17	92(100%)	9.3	7.2/NNE	22.1/NNE	16.3	29.3	29.3	25.0	71.7	1.1	16.3	10.9	NNE/ 59.8%
2017/春/18	92(100%)	9.1	6.9/NNE	21.3/NE	20.7	22.8	33.7	22.8	73.9	1.1	18.5	6.5	NNE/ 50.0%
2017/春/19	92(100%)	8.8	6.5/NNE	21.6/NNE	20.7	27.2	31.5	20.7	76.1	1.1	18.5	4.3	NNE/ 42.4%
2017/春/20	92(100%)	8.2	6.1/NNE	22.8/NE	22.8	30.4	28.3	18.5	76.1	3.3	17.4	3.3	NNE/ 34.8%
2017/春/21	92(100%)	7.6	5.5/NE	23.9/NNE	23.9	31.5	31.5	13.0	73.9	6.5	18.5	1.1	NE / 32.6%
2017/春/22	92(100%)	7.1	5.0/NE	23.5/NNE	32.6	27.2	30.4	9.8	68.5	7.6	20.7	3.3	NE / 31.5%
2017/春/23	92(100%)	6.8	4.6/NE	21.9/NNE	33.7	27.2	28.3	10.9	70.7	5.4	22.8	1.1	NE / 34.8%

表1.2.2c 2017年夏季逐時臺中港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/夏/00	92(100%)	5.3	3.8/SSW	20.3/WSW	29.3	51.1	18.5	1.1	16.3	18.5	56.5	8.7	SSW/ 35.9%
2017/夏/01	92(100%)	5.1	3.9/SSW	20.7/SW	31.5	51.1	15.2	2.2	10.9	25.0	54.3	9.8	SSW/ 35.9%
2017/夏/02	92(100%)	5.1	4.1/SSW	21.4/SW	33.7	46.7	17.4	2.2	12.0	16.3	63.0	8.7	SSW/ 35.9%
2017/夏/03	92(100%)	4.8	4.0/S	19.2/SW	37.0	43.5	17.4	2.2	12.0	17.4	62.0	8.7	S / 30.4%
2017/夏/04	92(100%)	4.7	3.8/S	17.6/SSW	38.0	44.6	14.1	3.3	13.0	23.9	55.4	7.6	SSW/ 31.5%
2017/夏/05	92(100%)	4.7	3.8/S	15.2/SSW	41.3	43.5	14.1	1.1	17.4	22.8	55.4	4.3	SSW/ 30.4%
2017/夏/06	92(100%)	4.5	3.5/S	15.4/SSW	44.6	40.2	12.0	3.3	17.4	30.4	50.0	2.2	SSW/ 28.3%
2017/夏/07	92(100%)	4.7	3.6/S	16.1/SSW	46.7	34.8	15.2	3.3	19.6	26.1	53.3	1.1	SSW/ 40.2%
2017/夏/08	92(100%)	4.8	3.4/SSW	16.3/SSW	39.1	43.5	14.1	3.3	21.7	12.0	59.8	6.5	SSW/ 46.7%
2017/夏/09	92(100%)	5.2	3.1/SSW	15.1/SSW	35.9	45.7	16.3	2.2	21.7	4.3	64.1	9.8	SSW/ 29.3%
2017/夏/10	92(100%)	5.4	2.9/SW	15.4/SW	31.5	43.5	23.9	1.1	16.3	4.3	57.6	21.7	SW / 33.7%
2017/夏/11	92(100%)	5.8	3.1/WSW	14.9/SW	26.1	43.5	29.3	1.1	12.0	5.4	51.1	31.5	SW / 30.4%
2017/夏/12	92(100%)	6.1	3.1/WSW	13.8/NNE	26.1	38.0	34.8	1.1	12.0	5.4	51.1	31.5	SW / 26.1%
2017/夏/13	92(100%)	6.6	3.2/WSW	15.7/NNE	23.9	34.8	38.0	3.3	10.9	1.1	53.3	34.8	SW / 26.1%
2017/夏/14	92(100%)	6.6	3.4/WSW	17.3/NNE	25.0	33.7	37.0	4.3	9.8	1.1	54.3	34.8	SW / 26.1%
2017/夏/15	92(100%)	6.8	3.1/WSW	19.2/NNE	27.2	34.8	32.6	5.4	13.0	5.4	44.6	37.0	SW / 21.7%
2017/夏/16	92(100%)	6.6	2.6/WSW	19.7/NNE	26.1	38.0	31.5	4.3	18.5	4.3	50.0	27.2	SW / 26.1%
2017/夏/17	92(100%)	6.3	2.4/WSW	19.9/NNE	28.3	38.0	30.4	3.3	22.8	3.3	52.2	21.7	SW / 28.3%
2017/夏/18	92(100%)	6.0	2.1/SW	20.0/NNE	30.4	39.1	27.2	3.3	23.9	8.7	48.9	18.5	SW / 28.3%
2017/夏/19	92(100%)	5.7	1.9/SSW	19.5/NNE	30.4	46.7	19.6	3.3	22.8	14.1	48.9	14.1	SSW/ 23.9%
2017/夏/20	92(100%)	5.6	2.5/SSW	17.6/NNE	31.5	44.6	18.5	5.4	21.7	23.9	44.6	9.8	SSW/ 20.7%
2017/夏/21	92(100%)	5.1	2.7/SSW	16.1/NNW	41.3	39.1	16.3	3.3	13.0	27.2	48.9	10.9	SSW/ 26.1%
2017/夏/22	92(100%)	4.7	2.8/SSW	15.0/SSW	37.0	48.9	12.0	2.2	14.1	16.3	54.3	15.2	SSW/ 38.0%
2017/夏/23	92(100%)	4.6	3.0/SSW	12.7/NNE	34.8	51.1	14.1	.0	8.7	23.9	52.2	15.2	SSW/ 33.7%

表1.2.2d 2017年秋季逐時臺中港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/秋/00	91(100%)	9.2	7.9/NNE	25.0/NNE	26.4	25.3	20.9	27.5	73.6	3.3	14.3	8.8	NNE/ 40.7%
2017/秋/01	91(100%)	8.8	7.3/NNE	24.8/NNE	25.3	27.5	22.0	25.3	70.3	3.3	19.8	6.6	NNE/ 38.5%
2017/秋/02	91(100%)	8.7	7.1/NNE	25.3/NNE	27.5	24.2	26.4	22.0	68.1	9.9	14.3	7.7	NNE/ 33.0%
2017/秋/03	91(100%)	9.0	7.2/NNE	24.7/NNE	25.3	26.4	24.2	24.2	70.3	5.5	18.7	5.5	NNE/ 33.0%
2017/秋/04	91(100%)	8.9	7.3/NNE	24.7/NNE	26.4	26.4	22.0	25.3	72.5	6.6	16.5	4.4	NNE/ 37.4%
2017/秋/05	91(100%)	9.0	7.6/NNE	23.9/NNE	26.4	26.4	18.7	28.6	74.7	7.7	14.3	3.3	NNE/ 37.4%
2017/秋/06	91(100%)	9.1	7.9/NNE	26.2/NNE	31.9	18.7	19.8	29.7	73.6	4.4	19.8	2.2	NNE/ 39.6%
2017/秋/07	91(100%)	9.1	8.1/NNE	25.9/NNE	31.9	17.6	20.9	29.7	73.6	8.8	13.2	4.4	NNE/ 41.8%
2017/秋/08	91(100%)	9.1	8.2/NNE	26.5/NNE	30.8	18.7	20.9	29.7	75.8	4.4	14.3	5.5	NNE/ 39.6%
2017/秋/09	91(100%)	9.3	8.5/NNE	27.0/NNE	27.5	18.7	19.8	34.1	75.8	1.1	14.3	8.8	NNE/ 48.4%
2017/秋/10	91(100%)	10.2	9.0/NNE	26.7/NNE	23.1	19.8	18.7	38.5	65.9	.0	14.3	19.8	NNE/ 58.2%
2017/秋/11	91(100%)	10.7	9.8/NNE	28.4/NNE	22.0	20.9	16.5	40.7	64.8	.0	8.8	26.4	NNE/ 56.0%
2017/秋/12	91(100%)	11.1	10.2/NNE	28.2/NNE	20.9	19.8	16.5	42.9	67.0	.0	11.0	22.0	NNE/ 58.2%
2017/秋/13	91(100%)	11.4	10.5/NNE	26.9/NNE	17.6	20.9	15.4	46.2	68.1	.0	11.0	20.9	NNE/ 58.2%
2017/秋/14	91(100%)	12.0	11.0/NNE	26.9/NNE	14.3	22.0	16.5	47.3	69.2	1.1	9.9	19.8	NNE/ 62.6%
2017/秋/15	91(100%)	12.3	11.3/NNE	27.5/NNE	13.2	20.9	19.8	46.2	71.4	1.1	9.9	17.6	NNE/ 62.6%
2017/秋/16	91(100%)	12.6	11.5/NNE	27.1/NNE	9.9	20.9	19.8	49.5	79.1	.0	8.8	12.1	NNE/ 67.0%
2017/秋/17	91(100%)	12.7	11.6/NNE	27.6/NNE	11.0	19.8	18.7	50.5	79.1	1.1	9.9	9.9	NNE/ 72.5%
2017/秋/18	91(100%)	12.5	11.3/NNE	26.9/NNE	11.0	20.9	19.8	48.4	82.4	3.3	8.8	5.5	NNE/ 76.9%
2017/秋/19	91(100%)	11.8	10.9/NNE	27.4/NNE	14.3	18.7	25.3	41.8	82.4	3.3	9.9	4.4	NNE/ 67.0%
2017/秋/20	91(100%)	11.2	10.4/NNE	26.2/NNE	20.9	14.3	28.6	36.3	84.6	4.4	8.8	2.2	NNE/ 64.8%
2017/秋/21	91(100%)	10.7	9.9/NNE	26.6/NNE	19.8	17.6	29.7	33.0	85.7	.0	11.0	3.3	NNE/ 60.4%
2017/秋/22	91(100%)	10.1	9.2/NNE	26.2/NNE	20.9	23.1	25.3	30.8	80.2	1.1	11.0	7.7	NNE/ 53.8%
2017/秋/23	91(100%)	9.6	8.5/NNE	25.0/NNE	25.3	22.0	23.1	29.7	74.7	3.3	15.4	6.6	NNE/ 50.5%

表1.2.2e 2017年全年逐時臺中港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/年/00	365(100%)	8.0	4.8/NE	25.6/NNE	26.0	32.6	22.2	19.2	60.0	9.3	24.4	6.3	NNE/ 31.0%
2017/年/01	365(100%)	7.9	4.5/NE	26.6/NNE	26.3	32.9	21.6	19.2	56.4	10.7	26.3	6.6	NNE/ 29.6%
2017/年/02	365(100%)	7.9	4.4/NE	25.8/NNE	26.6	31.5	23.0	18.9	55.9	10.4	27.1	6.6	NNE/ 25.5%
2017/年/03	365(100%)	7.9	4.4/NE	24.7/NNE	26.8	31.0	23.3	18.9	57.8	7.9	29.6	4.7	NNE/ 27.1%
2017/年/04	365(100%)	7.9	4.6/NE	24.7/NNE	26.6	34.2	18.1	21.1	57.8	11.8	26.0	4.4	NNE/ 26.6%
2017/年/05	365(100%)	8.0	4.8/NE	24.6/NNE	27.7	31.8	19.2	21.4	60.3	11.0	24.7	4.1	NE / 25.8%
2017/年/06	365(100%)	8.0	5.1/NE	26.2/NNE	28.2	30.4	20.5	20.8	61.6	11.0	24.7	2.7	NNE/ 25.8%
2017/年/07	365(100%)	8.1	5.3/NE	25.9/NNE	29.6	26.8	22.7	20.8	62.7	11.0	23.8	2.5	NNE/ 30.7%
2017/年/08	365(100%)	8.1	5.3/NE	26.5/NNE	27.4	28.2	22.2	22.2	63.8	6.6	24.7	4.9	NNE/ 29.6%
2017/年/09	365(100%)	8.4	5.5/NNE	27.0/NNE	24.7	29.3	23.6	22.5	62.5	2.2	27.4	7.9	NNE/ 37.8%
2017/年/10	365(100%)	8.9	5.9/NNE	26.7/NNE	20.5	30.7	23.3	25.5	58.4	1.6	24.7	15.3	NNE/ 44.7%
2017/年/11	365(100%)	9.3	6.3/NNE	28.4/NNE	17.8	30.1	24.9	27.1	55.3	1.4	21.1	22.2	NNE/ 47.1%
2017/年/12	365(100%)	9.7	6.8/NNE	28.2/NNE	17.3	27.1	27.4	28.2	56.2	1.6	20.8	21.4	NNE/ 46.3%
2017/年/13	365(100%)	10.1	7.1/NNE	26.9/NNE	14.8	26.3	27.7	31.2	57.3	.5	21.1	21.1	NNE/ 44.7%
2017/年/14	365(100%)	10.5	7.5/NNE	26.9/NNE	14.2	25.5	27.1	33.2	57.0	.5	20.8	21.6	NNE/ 46.0%
2017/年/15	365(100%)	10.8	7.8/NNE	27.5/NNE	14.5	24.7	26.8	34.0	59.2	1.6	18.1	21.1	NNE/ 46.8%
2017/年/16	365(100%)	10.8	7.9/NNE	27.2/NNE	14.2	24.1	26.3	35.3	64.9	1.4	19.5	14.2	NNE/ 50.7%
2017/年/17	365(100%)	10.8	7.9/NNE	27.6/NNE	15.1	24.7	24.9	35.3	67.4	1.4	20.0	11.2	NNE/ 56.7%
2017/年/18	365(100%)	10.5	7.6/NNE	27.7/NNE	16.4	24.1	25.2	34.2	68.8	3.3	19.2	8.8	NNE/ 56.7%
2017/年/19	365(100%)	10.1	7.4/NNE	27.9/NNE	17.5	26.0	25.8	30.7	69.3	4.9	19.7	6.0	NNE/ 50.1%
2017/年/20	365(100%)	9.6	6.8/NNE	28.9/NNE	19.7	26.0	27.1	27.1	69.9	8.2	17.8	4.1	NNE/ 46.8%
2017/年/21	365(100%)	9.0	6.3/NNE	27.1/NNE	23.0	26.0	27.9	23.0	67.7	8.5	20.0	3.8	NNE/ 43.8%
2017/年/22	365(100%)	8.5	5.8/NNE	26.5/NNE	25.8	28.2	25.8	20.3	64.7	6.8	21.6	6.8	NNE/ 40.0%
2017/年/23	365(100%)	8.1	5.4/NE	25.6/NNE	27.1	29.0	24.4	19.5	61.1	9.3	23.0	6.6	NNE/ 35.6%

表1.2.3a 歷年冬季逐時臺中港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/冬/00	1354(100%)	11.6	11.1/NNE	27.0/NNE	10.9	23.6	25.9	39.7	90.6	4.0	3.0	2.4	NNE/ 45.1%
歷年/冬/01	1354(100%)	11.5	10.8/NNE	29.5/NNE	12.6	22.7	25.2	39.5	89.4	4.3	3.7	2.7	NNE/ 42.6%
歷年/冬/02	1354(100%)	11.5	10.9/NNE	30.3/NNE	12.7	22.5	25.1	39.7	88.6	5.2	3.5	2.7	NNE/ 41.1%
歷年/冬/03	1354(100%)	11.6	11.0/NNE	29.2/NNE	11.4	22.9	25.8	39.9	88.7	5.0	3.1	3.2	NNE/ 40.2%
歷年/冬/04	1354(100%)	11.7	11.1/NNE	29.4/NNE	11.8	22.3	24.2	41.7	88.8	4.8	3.2	3.1	NE / 40.5%
歷年/冬/05	1354(100%)	11.9	11.3/NNE	29.7/NNE	11.1	22.9	24.1	41.9	90.3	4.9	2.4	2.4	NE / 41.1%
歷年/冬/06	1354(100%)	12.0	11.5/NNE	28.3/NNE	10.7	21.6	25.5	42.2	90.6	4.5	2.7	2.2	NE / 41.0%
歷年/冬/07	1354(100%)	12.1	11.5/NNE	28.4/NE	10.9	20.7	26.2	42.2	90.9	4.4	2.6	2.1	NE / 41.9%
歷年/冬/08	1354(100%)	12.1	11.5/NNE	30.2/NE	11.4	20.3	25.8	42.5	91.7	4.1	2.7	1.6	NE / 41.1%
歷年/冬/09	1354(100%)	12.3	11.8/NNE	27.5/NNE	10.6	18.5	27.5	43.5	91.3	3.4	3.1	2.2	NNE/ 45.4%
歷年/冬/10	1354(100%)	12.6	12.1/NNE	27.1/NNE	7.8	19.1	28.0	45.1	90.4	1.8	3.2	4.7	NNE/ 56.9%
歷年/冬/11	1354(100%)	13.1	12.4/NNE	29.5/NW	5.1	19.6	26.6	48.7	88.3	.8	3.2	7.7	NNE/ 65.7%
歷年/冬/12	1354(100%)	13.6	12.8/NNE	32.4/WSW	3.2	18.4	27.3	51.2	86.5	1.2	3.0	9.4	NNE/ 68.7%
歷年/冬/13	1354(100%)	14.0	13.3/NNE	28.0/NNE	3.0	15.9	25.4	55.7	86.9	.7	2.2	10.3	NNE/ 68.5%
歷年/冬/14	1354(100%)	14.4	13.8/NNE	28.7/NNE	3.2	13.4	24.7	58.7	87.3	.4	2.0	10.3	NNE/ 70.9%
歷年/冬/15	1354(100%)	14.7	14.1/NNE	27.1/NE	2.8	12.2	24.2	60.9	88.3	.6	2.2	8.9	NNE/ 72.5%
歷年/冬/16	1354(100%)	14.9	14.4/NNE	27.2/NNE	2.8	11.2	23.9	62.0	91.2	.4	2.1	6.4	NNE/ 72.5%
歷年/冬/17	1354(100%)	14.8	14.3/NNE	28.2/NE	2.7	11.7	24.0	61.7	91.8	.3	2.0	5.9	NNE/ 73.0%
歷年/冬/18	1354(100%)	14.5	14.1/NNE	27.7/NNE	3.2	11.1	25.6	60.1	94.2	.2	1.8	3.8	NNE/ 68.2%
歷年/冬/19	1354(100%)	14.0	13.6/NNE	28.2/NNE	3.5	13.1	27.7	55.7	94.2	1.0	1.9	3.0	NNE/ 63.5%
歷年/冬/20	1354(100%)	13.5	13.1/NNE	28.9/NNE	4.4	16.0	28.7	50.8	94.1	1.6	1.6	2.7	NNE/ 57.1%
歷年/冬/21	1354(100%)	13.0	12.6/NNE	27.2/NNE	6.0	17.5	28.0	48.5	93.3	2.1	2.2	2.4	NNE/ 52.7%
歷年/冬/22	1354(100%)	12.4	11.9/NNE	27.8/NNE	7.6	20.5	28.2	43.6	92.3	2.9	2.1	2.7	NNE/ 51.0%
歷年/冬/23	1354(100%)	12.0	11.5/NNE	27.2/NNE	9.5	21.3	28.2	41.1	91.8	3.2	2.7	2.2	NNE/ 46.8%

表1.2.3b 歷年春季逐時臺中港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/春/00	1380(100%)	7.4	4.2/NE	27.7/NNE	24.6	37.1	25.3	13.0	59.2	10.4	24.4	5.9	NE / 27.8%
歷年/春/01	1380(100%)	7.3	4.0/NE	29.9/NNE	23.0	39.1	25.1	12.8	57.5	11.8	24.2	6.5	NE / 27.8%
歷年/春/02	1380(100%)	7.3	3.9/NE	28.1/NNE	22.8	41.7	22.5	13.0	56.7	12.1	24.6	6.6	NE / 27.5%
歷年/春/03	1380(100%)	7.3	4.0/NE	27.3/NNE	23.1	41.4	22.4	13.0	57.5	12.7	24.3	5.5	NE / 28.3%
歷年/春/04	1380(100%)	7.4	4.1/NE	27.6/NE	22.2	41.7	22.5	13.5	57.5	12.7	24.2	5.6	NE / 29.2%
歷年/春/05	1380(100%)	7.4	4.1/NE	26.7/NNE	22.1	42.0	22.9	13.0	57.2	13.8	23.8	5.2	NE / 29.9%
歷年/春/06	1380(100%)	7.5	4.4/NE	26.2/NNE	21.4	41.7	22.9	14.0	59.1	13.7	22.3	4.9	NE / 30.9%
歷年/春/07	1380(100%)	7.5	4.4/NE	25.8/NE	22.4	41.3	22.5	13.8	60.1	14.1	20.9	4.9	NE / 32.4%
歷年/春/08	1380(100%)	7.7	4.4/NE	27.5/NNE	21.6	39.6	24.6	14.1	60.9	9.9	23.3	5.9	NE / 32.4%
歷年/春/09	1380(100%)	8.1	4.4/NE	29.9/NNE	16.1	41.2	28.3	14.4	59.6	7.0	24.9	8.6	NE / 27.0%
歷年/春/10	1380(100%)	8.6	4.8/NNE	29.5/NNE	13.2	39.6	30.9	16.3	57.8	4.6	25.4	12.2	NNE/ 33.7%
歷年/春/11	1380(100%)	9.0	5.1/NNE	30.6/NNE	11.2	39.3	30.9	18.6	54.7	3.5	25.1	16.7	NNE/ 35.6%
歷年/春/12	1380(100%)	9.5	5.5/NNE	28.7/NNE	10.0	34.9	33.9	21.2	54.6	3.3	23.0	19.1	NNE/ 37.5%
歷年/春/13	1380(100%)	9.9	6.0/NNE	26.3/NNE	8.2	32.7	35.4	23.7	55.0	2.9	22.0	20.1	NNE/ 38.0%
歷年/春/14	1380(100%)	10.1	6.3/NNE	26.8/NNE	8.9	31.4	34.4	25.2	56.9	2.1	21.2	19.9	NNE/ 40.3%
歷年/春/15	1380(100%)	10.3	6.6/NNE	27.5/NNE	9.2	30.1	33.2	27.5	60.4	1.7	21.4	16.6	NNE/ 43.2%
歷年/春/16	1380(100%)	10.3	6.8/NNE	26.9/NE	8.9	30.7	32.5	27.8	63.5	2.3	20.1	14.1	NNE/ 45.3%
歷年/春/17	1380(100%)	10.2	6.8/NNE	27.7/NNE	10.7	30.4	31.4	27.5	65.9	3.0	20.7	10.4	NNE/ 46.3%
歷年/春/18	1380(100%)	9.8	6.5/NNE	31.4/NNE	12.6	29.0	35.0	23.4	67.9	2.8	20.9	8.3	NNE/ 42.0%
歷年/春/19	1380(100%)	9.3	6.1/NNE	29.2/NNE	14.4	30.5	33.6	21.5	69.1	3.8	20.2	6.9	NNE/ 38.3%
歷年/春/20	1380(100%)	8.7	5.7/NNE	30.1/NNE	16.4	34.3	30.8	18.5	68.2	5.1	20.5	6.2	NE / 31.0%
歷年/春/21	1380(100%)	8.3	5.2/NE	32.4/NE	18.2	37.1	28.6	16.1	67.6	7.0	20.7	4.7	NE / 31.7%
歷年/春/22	1380(100%)	7.9	4.8/NE	30.8/NNE	19.8	38.1	27.6	14.5	65.3	8.0	20.7	5.9	NE / 31.6%
歷年/春/23	1380(100%)	7.5	4.4/NE	26.6/NNE	21.7	39.3	25.2	13.8	61.8	8.8	23.3	6.1	NE / 30.4%

表1.2.3c 歷年夏季逐時臺中港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/夏/00	1380(100%)	6.0	2.8/SSW	33.0/NNE	26.3	49.1	20.4	4.1	19.8	14.9	57.5	7.8	SSW/ 34.7%
歷年/夏/01	1380(100%)	5.9	3.0/SSW	32.7/N	26.0	49.9	20.2	3.8	17.6	16.2	58.6	7.7	SSW/ 35.1%
歷年/夏/02	1380(100%)	5.8	3.1/S	31.8/NNE	27.4	48.5	20.5	3.6	17.5	17.0	58.3	7.2	SSW/ 33.7%
歷年/夏/03	1380(100%)	5.8	3.0/S	35.1/N	27.2	49.8	19.1	4.0	19.6	17.3	56.6	6.5	SSW/ 34.2%
歷年/夏/04	1380(100%)	5.7	3.0/S	38.7/NNE	29.5	49.5	17.3	3.7	19.7	20.4	54.2	5.7	SSW/ 31.5%
歷年/夏/05	1380(100%)	5.6	2.9/S	40.6/NNE	30.6	47.5	18.6	3.3	20.5	22.3	52.0	5.2	S / 27.9%
歷年/夏/06	1380(100%)	5.5	2.8/S	42.5/N	30.0	49.3	17.3	3.4	22.6	24.3	48.8	4.3	S / 28.7%
歷年/夏/07	1380(100%)	5.5	2.6/S	35.6/NNE	34.1	44.0	19.0	2.9	23.6	22.5	49.0	5.0	SSW/ 28.8%
歷年/夏/08	1380(100%)	5.8	2.5/SSW	37.5/NNE	30.3	44.3	22.0	3.4	25.4	12.6	55.6	6.4	SSW/ 37.1%
歷年/夏/09	1380(100%)	6.3	2.4/SSW	32.1/N	24.8	44.3	26.4	4.4	24.6	5.3	58.2	11.9	SSW/ 33.6%
歷年/夏/10	1380(100%)	6.8	2.6/SW	30.3/N	19.8	44.1	31.2	5.0	20.9	3.0	57.4	18.7	SW / 25.8%
歷年/夏/11	1380(100%)	7.2	2.8/WSW	30.8/N	16.6	44.3	33.0	6.1	18.3	3.3	54.1	24.3	SW / 26.7%
歷年/夏/12	1380(100%)	7.5	3.0/WSW	31.6/N	15.9	42.2	35.1	6.9	16.4	3.1	52.0	28.5	SW / 24.6%
歷年/夏/13	1380(100%)	7.8	3.2/W	30.5/N	14.3	39.9	37.8	8.0	16.1	2.8	50.9	30.1	SW / 23.8%
歷年/夏/14	1380(100%)	8.0	3.2/W	28.5/N	14.3	38.0	39.3	8.3	16.9	2.2	51.0	29.9	SW / 22.5%
歷年/夏/15	1380(100%)	7.9	2.9/W	29.7/N	14.4	37.8	39.5	8.3	17.8	3.1	50.2	28.8	SW / 23.9%
歷年/夏/16	1380(100%)	7.8	2.4/W	29.8/N	14.0	40.7	36.5	8.8	22.2	2.9	51.3	23.6	SW / 23.5%
歷年/夏/17	1380(100%)	7.6	1.9/W	28.9/N	15.1	42.3	34.5	8.1	26.5	4.1	50.6	18.8	SW / 24.9%
歷年/夏/18	1380(100%)	7.4	1.6/WSW	30.0/N	18.0	41.4	32.1	8.4	26.2	6.5	51.2	16.0	SW / 25.2%
歷年/夏/19	1380(100%)	7.0	1.5/SW	29.7/N	19.9	44.9	27.7	7.5	27.6	10.1	49.8	12.5	SW / 21.7%
歷年/夏/20	1380(100%)	6.6	1.6/SSW	31.9/NNE	22.6	44.7	26.2	6.5	25.8	12.8	49.6	11.8	SSW/ 21.7%
歷年/夏/21	1380(100%)	6.2	1.9/SSW	35.5/NNE	25.7	46.4	23.3	4.7	25.8	12.0	52.8	9.4	SSW/ 27.3%
歷年/夏/22	1380(100%)	6.0	2.2/SSW	35.9/SSW	27.0	46.7	21.6	4.7	23.4	14.1	53.8	8.8	SSW/ 30.1%
歷年/夏/23	1380(100%)	6.0	2.4/SSW	34.8/NNE	25.8	49.6	20.4	4.1	20.6	14.5	55.4	9.6	SSW/ 33.5%

表1.2.3d 歷年秋季逐時臺中港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/秋/00	1365(100%)	9.2	7.9/NE	33.2/N	20.7	29.0	24.7	25.6	78.4	8.4	10.5	2.8	NE / 38.8%
歷年/秋/01	1365(100%)	8.9	7.4/NE	32.6/N	22.0	31.1	22.9	24.0	75.2	9.4	12.4	3.1	NE / 38.2%
歷年/秋/02	1365(100%)	8.7	7.1/NE	32.4/NNE	23.1	30.9	22.9	23.1	73.0	10.6	12.7	3.7	NE / 38.4%
歷年/秋/03	1365(100%)	8.7	6.9/NE	28.9/NNE	23.1	32.2	21.9	22.8	72.6	10.7	13.5	3.2	NE / 41.9%
歷年/秋/04	1365(100%)	8.7	7.0/NE	31.7/NE	21.9	33.3	22.1	22.8	73.6	11.9	11.9	2.6	NE / 40.7%
歷年/秋/05	1365(100%)	8.9	7.2/NE	40.0/NNE	22.6	32.4	20.8	24.2	74.0	13.0	10.8	2.3	NE / 42.7%
歷年/秋/06	1365(100%)	8.9	7.4/NE	37.4/NNE	23.1	31.1	20.7	25.2	76.0	12.2	9.7	2.1	NE / 44.5%
歷年/秋/07	1365(100%)	8.9	7.5/NE	37.3/NNE	24.1	29.1	21.4	25.4	77.7	11.9	8.9	1.6	NE / 44.0%
歷年/秋/08	1365(100%)	9.1	7.8/NE	32.3/N	24.8	25.0	23.4	26.9	79.5	8.4	9.8	2.3	NE / 42.5%
歷年/秋/09	1365(100%)	9.7	8.4/NNE	31.3/N	21.1	25.1	24.6	29.2	80.2	3.3	12.5	4.0	NNE/ 39.7%
歷年/秋/10	1365(100%)	10.4	9.1/NNE	33.8/N	16.0	26.2	24.8	33.0	78.4	2.3	11.4	8.0	NNE/ 55.6%
歷年/秋/11	1365(100%)	11.0	9.7/NNE	34.7/N	12.9	26.7	23.1	37.3	75.0	1.1	9.5	14.4	NNE/ 57.9%
歷年/秋/12	1365(100%)	11.7	10.5/NNE	37.5/N	10.4	25.0	22.1	42.5	73.6	.7	8.5	17.1	NNE/ 59.3%
歷年/秋/13	1365(100%)	12.3	11.1/NNE	35.4/N	9.2	22.4	22.6	45.8	74.3	.9	7.4	17.4	NNE/ 59.9%
歷年/秋/14	1365(100%)	12.8	11.5/NNE	39.9/N	8.1	20.3	22.9	48.7	74.9	1.0	7.5	16.7	NNE/ 62.1%
歷年/秋/15	1365(100%)	13.1	12.0/NNE	44.0/N	7.0	19.2	22.7	51.1	78.0	.7	6.7	14.6	NNE/ 63.1%
歷年/秋/16	1365(100%)	13.3	12.2/NNE	46.2/N	6.7	18.8	22.0	52.5	82.9	1.0	6.4	9.7	NNE/ 67.0%
歷年/秋/17	1365(100%)	13.2	12.2/NNE	42.4/N	7.3	17.8	22.3	52.6	85.6	1.2	5.9	7.3	NNE/ 67.5%
歷年/秋/18	1365(100%)	12.8	11.9/NNE	42.4/N	8.3	17.8	23.0	50.9	87.7	1.6	5.9	4.8	NNE/ 63.7%
歷年/秋/19	1365(100%)	12.3	11.3/NNE	41.0/N	9.6	19.8	24.2	46.4	88.0	2.6	6.4	3.0	NNE/ 58.5%
歷年/秋/20	1365(100%)	11.6	10.7/NNE	38.7/N	11.5	20.7	26.7	41.0	88.0	3.5	5.9	2.6	NNE/ 52.9%
歷年/秋/21	1365(100%)	10.9	10.0/NNE	36.5/NNE	14.6	22.3	27.6	35.5	86.4	4.6	6.0	3.0	NNE/ 47.8%
歷年/秋/22	1365(100%)	10.3	9.3/NNE	29.7/NNE	15.4	25.9	27.0	31.7	83.2	6.1	6.9	3.9	NNE/ 42.5%
歷年/秋/23	1365(100%)	9.7	8.5/NE	29.5/NNE	17.8	28.1	25.9	28.3	81.1	6.7	8.5	3.7	NNE/ 36.4%

表1.2.3e 歷年全年逐時臺中港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/年/00	5479(100%)	8.5	5.1/NE	33.2/N	20.6	34.8	24.1	20.5	61.8	9.4	24.0	4.8	NE / 27.4%
歷年/年/01	5479(100%)	8.4	4.9/NE	32.7/N	20.9	35.8	23.3	19.9	59.7	10.4	24.8	5.0	NE / 27.0%
歷年/年/02	5479(100%)	8.3	4.7/NE	32.4/NNE	21.5	36.0	22.8	19.7	58.8	11.2	24.9	5.1	NE / 27.4%
歷年/年/03	5479(100%)	8.3	4.8/NE	35.1/N	21.2	36.7	22.3	19.8	59.4	11.5	24.5	4.6	NE / 28.4%
歷年/年/04	5479(100%)	8.4	4.9/NE	38.7/NNE	21.4	36.8	21.5	20.3	59.8	12.5	23.5	4.3	NE / 29.1%
歷年/年/05	5479(100%)	8.4	5.0/NE	40.6/NNE	21.6	36.3	21.6	20.5	60.3	13.5	22.4	3.8	NE / 30.0%
歷年/年/06	5479(100%)	8.5	5.2/NE	42.5/N	21.3	36.0	21.6	21.1	61.9	13.7	21.0	3.4	NE / 30.7%
歷年/年/07	5479(100%)	8.5	5.3/NE	37.3/NNE	22.9	33.8	22.3	21.0	62.9	13.2	20.5	3.4	NE / 31.5%
歷年/年/08	5479(100%)	8.7	5.3/NE	37.5/NNE	22.0	32.4	23.9	21.6	64.2	8.7	23.0	4.1	NE / 31.2%
歷年/年/09	5479(100%)	9.1	5.5/NNE	32.1/N	18.2	32.3	26.7	22.8	63.8	4.8	24.8	6.7	NNE/ 31.0%
歷年/年/10	5479(100%)	9.6	5.8/NNE	33.8/N	14.2	32.3	28.7	24.7	61.7	2.9	24.5	10.9	NNE/ 39.9%
歷年/年/11	5479(100%)	10.0	6.3/NNE	34.7/N	11.5	32.5	28.4	27.6	58.9	2.2	23.1	15.8	NNE/ 42.3%
歷年/年/12	5479(100%)	10.6	6.8/NNE	37.5/N	9.9	30.2	29.6	30.3	57.6	2.1	21.7	18.6	NNE/ 43.7%
歷年/年/13	5479(100%)	11.0	7.2/NNE	35.4/N	8.7	27.8	30.4	33.2	57.9	1.8	20.8	19.5	NNE/ 43.6%
歷年/年/14	5479(100%)	11.3	7.6/NNE	39.9/N	8.7	25.8	30.4	35.1	58.8	1.4	20.5	19.2	NNE/ 45.8%
歷年/年/15	5479(100%)	11.5	7.9/NNE	44.0/N	8.4	24.9	29.9	36.8	61.0	1.5	20.2	17.3	NNE/ 47.4%
歷年/年/16	5479(100%)	11.6	8.0/NNE	46.2/N	8.1	25.5	28.8	37.6	64.8	1.6	20.1	13.5	NNE/ 49.7%
歷年/年/17	5479(100%)	11.4	8.0/NNE	42.4/N	9.0	25.6	28.1	37.3	67.3	2.2	19.9	10.6	NNE/ 50.6%
歷年/年/18	5479(100%)	11.1	7.7/NNE	42.4/N	10.6	24.9	29.0	35.6	68.8	2.8	20.1	8.3	NNE/ 47.7%
歷年/年/19	5479(100%)	10.6	7.4/NNE	41.0/N	11.9	27.2	28.3	32.6	69.5	4.4	19.7	6.4	NNE/ 44.3%
歷年/年/20	5479(100%)	10.1	6.9/NNE	38.7/N	13.8	29.0	28.1	29.1	68.8	5.8	19.5	5.8	NNE/ 39.0%
歷年/年/21	5479(100%)	9.6	6.4/NNE	36.5/NNE	16.2	30.9	26.9	26.1	68.1	6.4	20.6	4.9	NNE/ 35.3%
歷年/年/22	5479(100%)	9.1	6.0/NE	35.9/SSW	17.5	32.9	26.1	23.5	65.9	7.8	21.0	5.3	NNE/ 32.3%
歷年/年/23	5479(100%)	8.8	5.5/NE	34.8/NNE	18.7	34.7	24.9	21.7	63.6	8.3	22.6	5.4	NNE/ 28.5%

表1.2.4a 2017年臺中港域主要測站逐時風速平均值/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12	11.3	11.1	10.7	11.0	11.2	11.6	11.9	12.4	12.4	12.5	12.8	13.3	13.7	14.0	14.4	14.8	14.8	14.5	14.5	14.4	13.7	12.9	12.2	11.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/01	10.0	9.9	9.9	10.6	10.7	10.6	11.2	11.8	11.7	12.1	13.0	13.3	13.7	13.9	14.5	15.0	15.1	15.1	14.8	14.3	13.5	12.7	11.7	11.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/02	12.0	12.2	11.8	11.6	11.3	12.0	12.1	12.1	12.2	12.1	12.1	12.9	13.6	14.3	14.7	15.0	14.7	14.6	14.2	13.9	13.2	12.6	12.1	12.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/03	8.0	8.1	8.3	8.3	9.2	9.6	9.1	9.3	8.8	9.4	9.6	9.8	10.3	10.4	10.7	11.4	11.6	11.9	11.5	11.1	10.6	9.6	9.0	8.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/04	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	6.6	6.8	6.8	6.5	7.0	7.4	7.5	7.9	8.1	8.2	8.5	8.0	8.2	8.0	7.9	7.2	6.7	6.7	6.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/05	4.9	5.2	5.2	4.9	5.1	5.2	5.0	4.5	4.6	4.7	5.4	5.8	6.2	7.1	7.5	7.7	7.7	7.9	7.8	7.3	6.8	6.5	5.6	5.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/06	6.3	6.3	6.1	6.2	6.1	6.0	5.5	5.9	6.2	6.3	6.5	6.8	7.3	7.8	7.7	7.6	7.0	6.2	6.0	5.6	5.7	5.3	5.1	5.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/07	4.3	4.0	4.0	3.7	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.7	3.9	4.0	4.3	4.5	4.5	4.6	4.8	4.9	4.6	5.0	5.1	4.1	4.1	3.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/08	5.4	5.2	5.2	4.7	4.5	4.7	4.5	4.8	5.1	5.5	5.8	6.6	6.8	7.4	7.6	8.1	7.9	7.8	7.3	6.5	5.9	5.8	5.0	5.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/09	4.6	3.9	3.9	4.0	3.7	3.8	3.7	3.4	3.2	3.4	4.5	4.7	5.2	5.5	6.3	6.4	6.7	6.7	6.5	5.6	4.9	4.8	4.6	4.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/10	11.8	11.5	11.3	11.7	11.7	11.6	11.7	11.5	11.2	11.6	12.3	13.5	13.9	14.2	14.8	15.2	15.3	16.1	16.0	15.6	15.1	14.4	13.3	12.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/11	11.0	10.9	10.7	11.0	11.3	11.4	11.8	12.3	12.7	13.0	13.6	14.0	14.2	14.5	15.0	15.3	15.5	15.2	14.8	14.1	13.6	12.8	12.4	11.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/冬	11.1	11.0	10.8	11.0	11.0	11.4	11.7	12.1	12.1	12.2	12.7	13.2	13.7	14.1	14.5	14.9	14.9	14.7	14.5	14.2	13.5	12.7	12.0	11.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/春	6.7	6.8	6.9	6.8	7.1	7.2	7.0	6.8	6.7	7.0	7.5	7.7	8.1	8.5	8.8	9.2	9.1	9.3	9.1	8.8	8.2	7.6	7.1	6.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/夏	5.3	5.1	5.1	4.8	4.7	4.7	4.5	4.7	4.8	5.2	5.4	5.8	6.1	6.6	6.6	6.8	6.6	6.3	6.0	5.7	5.6	5.1	4.7	4.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/秋	9.2	8.8	8.7	9.0	8.9	9.0	9.1	9.1	9.1	9.3	10.2	10.7	11.1	11.4	12.0	12.3	12.6	12.7	12.5	11.8	11.2	10.7	10.1	9.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/年	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.4	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.8	10.8	10.8	10.5	10.1	9.6	9.0	8.5	8.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DISW7A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:TCW

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/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	11.9 100%	11.7 100%	11.7 100%	11.8 100%	12.0 100%	12.2 100%	12.4 100%	12.4 100%	12.4 100%	12.6 100%	12.9 100%	13.4 100%	13.9 100%	14.4 100%	14.9 100%	15.1 100%	15.5 100%	15.4 100%	15.1 100%	14.7 100%	14.2 100%	13.6 100%	12.9 100%	12.3 100%
歷年/01	12.3 100%	12.1 100%	12.2 100%	12.4 100%	12.4 100%	12.5 100%	12.7 100%	12.8 100%	12.7 100%	12.9 100%	13.2 100%	13.6 100%	14.2 100%	14.7 100%	15.2 100%	15.5 100%	15.6 100%	15.6 100%	15.3 100%	14.6 100%	14.1 100%	13.7 100%	13.1 100%	12.5 100%
歷年/02	10.6 100%	10.4 100%	10.5 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.9 100%	10.9 100%	11.0 100%	11.0 100%	11.3 100%	11.6 100%	12.1 100%	12.5 100%	12.9 100%	13.1 100%	13.4 100%	13.4 100%	13.4 100%	13.0 100%	12.6 100%	12.2 100%	11.7 100%	11.2 100%	10.9 100%
歷年/03	9.0 100%	9.0 100%	9.0 100%	9.2 100%	9.4 100%	9.5 100%	9.6 100%	9.6 100%	9.5 100%	9.8 100%	10.1 100%	10.6 100%	11.0 100%	11.5 100%	11.7 100%	12.1 100%	12.1 100%	12.1 100%	11.6 100%	11.2 100%	10.7 100%	10.2 100%	9.6 100%	9.2 100%
歷年/04	7.1 100%	7.0 100%	7.0 100%	6.9 100%	6.9 100%	6.9 100%	7.0 100%	7.0 100%	7.2 100%	7.6 100%	8.1 100%	8.4 100%	8.8 100%	9.3 100%	9.5 100%	9.6 100%	9.6 100%	9.3 100%	8.9 100%	8.6 100%	7.9 100%	7.5 100%	7.3 100%	7.0 100%
歷年/05	6.1 100%	6.0 100%	5.9 100%	5.8 100%	5.9 100%	5.9 100%	5.9 100%	6.0 100%	6.4 100%	6.9 100%	7.5 100%	8.0 100%	8.6 100%	8.9 100%	9.2 100%	9.3 100%	9.2 100%	9.2 100%	8.7 100%	8.1 100%	7.6 100%	7.1 100%	6.7 100%	6.4 100%
歷年/06	6.4 100%	6.3 100%	6.2 100%	6.2 100%	6.1 100%	6.1 100%	6.1 100%	6.2 100%	6.7 100%	7.1 100%	7.7 100%	8.2 100%	8.5 100%	8.8 100%	8.9 100%	8.8 100%	8.7 100%	8.5 100%	8.1 100%	7.7 100%	7.1 100%	6.7 100%	6.4 100%	6.2 100%
歷年/07	6.1 100%	6.0 100%	5.9 100%	5.9 100%	5.7 100%	5.5 100%	5.6 100%	5.6 100%	5.9 100%	6.5 100%	7.1 100%	7.3 100%	7.5 100%	7.8 100%	7.9 100%	7.8 100%	7.6 100%	7.4 100%	7.2 100%	6.9 100%	6.6 100%	6.2 100%	6.2 100%	6.2 100%
歷年/08	5.4 100%	5.3 100%	5.4 100%	5.2 100%	5.1 100%	5.1 100%	4.9 100%	4.8 100%	5.0 100%	5.3 100%	5.7 100%	6.1 100%	6.5 100%	6.9 100%	7.1 100%	7.2 100%	7.2 100%	7.0 100%	6.9 100%	6.6 100%	6.2 100%	5.8 100%	5.5 100%	5.5 100%
歷年/09	6.3 100%	6.0 100%	5.8 100%	5.7 100%	5.7 100%	5.8 100%	5.7 100%	5.6 100%	5.9 100%	6.4 100%	7.2 100%	7.7 100%	8.4 100%	8.9 100%	9.5 100%	10.0 100%	10.2 100%	10.2 100%	9.9 100%	9.3 100%	8.6 100%	7.9 100%	7.3 100%	6.8 100%
歷年/10	10.7 100%	10.4 100%	10.3 100%	10.1 100%	10.2 100%	10.3 100%	10.4 100%	10.5 100%	10.8 100%	11.5 100%	12.2 100%	13.1 100%	13.8 100%	14.4 100%	15.0 100%	15.3 100%	15.5 100%	15.3 100%	15.0 100%	14.2 100%	13.6 100%	12.8 100%	12.1 100%	11.3 100%
歷年/11	10.6 100%	10.2 100%	10.2 100%	10.1 100%	10.2 100%	10.5 100%	10.6 100%	10.5 100%	10.7 100%	11.0 100%	11.6 100%	12.2 100%	12.8 100%	13.4 100%	13.8 100%	14.1 100%	14.2 100%	14.0 100%	13.6 100%	13.2 100%	12.6 100%	11.9 100%	11.3 100%	10.9 100%
歷年/冬	11.6 100%	11.5 100%	11.5 100%	11.6 100%	11.7 100%	11.9 100%	12.0 100%	12.1 100%	12.1 100%	12.3 100%	12.6 100%	13.1 100%	13.6 100%	14.0 100%	14.4 100%	14.7 100%	14.9 100%	14.8 100%	14.5 100%	14.0 100%	13.5 100%	13.0 100%	12.4 100%	12.0 100%
歷年/春	7.4 100%	7.3 100%	7.3 100%	7.3 100%	7.4 100%	7.4 100%	7.5 100%	7.5 100%	7.7 100%	8.1 100%	8.6 100%	9.0 100%	9.5 100%	9.9 100%	10.1 100%	10.3 100%	10.3 100%	10.2 100%	9.8 100%	9.3 100%	8.7 100%	8.3 100%	7.9 100%	7.5 100%
歷年/夏	6.0 100%	5.9 100%	5.8 100%	5.8 100%	5.7 100%	5.6 100%	5.5 100%	5.5 100%	5.8 100%	6.3 100%	6.8 100%	7.2 100%	7.5 100%	7.8 100%	8.0 100%	7.9 100%	7.8 100%	7.6 100%	7.4 100%	7.0 100%	6.6 100%	6.2 100%	6.0 100%	6.0 100%
歷年/秋	9.2 100%	8.9 100%	8.7 100%	8.7 100%	8.7 100%	8.9 100%	8.9 100%	8.9 100%	9.1 100%	9.7 100%	10.4 100%	11.0 100%	11.7 100%	12.3 100%	12.8 100%	13.1 100%	13.3 100%	13.2 100%	12.8 100%	12.3 100%	11.6 100%	10.9 100%	10.3 100%	9.7 100%
歷年/年	8.5 100%	8.4 100%	8.3 100%	8.3 100%	8.4 100%	8.4 100%	8.5 100%	8.5 100%	8.7 100%	9.1 100%	9.6 100%	10.0 100%	10.6 100%	11.0 100%	11.3 100%	11.5 100%	11.6 100%	11.4 100%	11.1 100%	10.6 100%	10.1 100%	9.6 100%	9.1 100%	8.8 100%

DISW7A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2017年臺中港域主要測站逐時平均風之風速/風向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12	10.9	10.4	10.0	10.1	10.4	11.0	11.4	11.7	11.8	12.0	12.3	12.7	13.1	13.7	14.2	14.6	14.5	14.4	14.4	14.2	13.6	12.8	12.1	11.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/01	9.9	9.6	9.6	10.3	10.3	10.3	10.9	11.5	11.4	11.8	12.8	13.2	13.6	13.8	14.4	14.8	15.0	14.8	14.7	14.2	13.4	12.6	11.6	10.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/02	11.8	11.8	11.7	11.4	11.2	11.9	11.9	12.0	12.0	12.0	12.0	12.7	13.4	14.1	14.4	14.7	14.5	14.5	14.0	13.7	13.0	12.5	11.9	11.8
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/03	7.1	6.9	7.1	7.2	8.0	8.4	8.1	8.4	8.1	8.5	8.7	9.0	9.5	9.6	10.3	11.0	11.4	11.8	11.3	10.9	10.4	9.3	8.6	8.0
	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
2017/04	3.0	2.5	2.7	2.4	2.5	2.7	3.0	3.2	2.8	2.7	2.6	2.7	3.6	3.8	4.0	3.9	3.8	4.1	3.9	3.8	3.3	3.1	3.0	2.8
	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
2017/05	2.9	2.4	2.1	1.6	1.8	1.9	2.4	2.2	2.9	2.9	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	5.8	5.8	5.8	5.5	4.9	4.3	4.0	3.3	3.1
	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
2017/06	5.1	5.4	5.4	5.7	5.1	5.1	4.8	5.2	5.4	5.1	5.2	5.5	5.7	6.5	6.5	5.8	5.1	4.7	4.8	4.0	4.5	4.3	4.1	4.1
	S	S	SSW	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S
2017/07	2.4	2.4	2.8	2.7	2.5	2.3	2.2	2.1	1.5	1.2	.9	1.7	2.1	2.5	2.4	2.1	2.2	1.4	.5	.2	.6	.8	2.0	2.0
	SSW	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	S	SW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNE	ENE	SSE	SW	SSW	SSW
2017/08	3.9	4.0	4.1	3.7	3.7	4.0	3.8	3.9	3.4	3.0	3.0	3.2	3.3	3.2	3.2	3.0	2.9	2.6	2.4	2.1	2.5	3.1	2.7	2.9
	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
2017/09	1.9	1.0	.9	.5	.5	.7	1.1	1.5	1.6	2.0	2.2	3.0	3.4	3.9	4.3	4.4	4.4	3.9	3.5	3.1	2.7	2.6	2.1	2.0
	NNE	NE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
2017/10	11.1	10.4	10.3	10.8	11.1	11.2	11.2	11.1	10.8	11.3	12.0	13.0	13.5	13.8	14.1	14.7	14.9	15.7	15.6	15.5	15.0	14.2	13.2	12.0
	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/11	10.6	10.5	10.1	10.3	10.5	10.8	11.2	11.5	12.1	12.3	13.0	13.6	14.1	14.2	14.8	15.1	15.4	15.1	14.7	14.0	13.5	12.7	12.3	11.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/冬	10.8	10.6	10.4	10.6	10.6	11.0	11.4	11.7	11.7	11.9	12.4	12.9	13.4	13.8	14.3	14.7	14.7	14.6	14.4	14.1	13.3	12.6	11.9	11.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/春	4.3	3.9	3.9	3.7	4.0	4.3	4.5	4.6	4.6	4.7	5.0	5.3	5.9	6.2	6.6	6.9	7.0	7.2	6.9	6.5	6.1	5.5	5.0	4.6
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
2017/夏	3.8	3.9	4.1	4.0	3.8	3.8	3.5	3.6	3.4	3.1	2.9	3.1	3.1	3.2	3.4	3.1	2.6	2.4	2.1	1.9	2.5	2.7	2.8	3.0
	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
2017/秋	7.9	7.3	7.1	7.2	7.3	7.6	7.9	8.1	8.2	8.5	9.0	9.8	10.2	10.5	11.0	11.3	11.5	11.6	11.3	10.9	10.4	9.9	9.2	8.5
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/年	4.8	4.5	4.4	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.3	5.5	5.9	6.3	6.8	7.1	7.5	7.8	7.9	7.9	7.6	7.4	6.8	6.3	5.8	5.4
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE

DISW7A.BAT

單位:m/s(方向)

風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.4d 歷年臺中港域主要測站逐時平均風之風速/風向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	11.5 NE	11.2 NE	11.2 NE	11.3 NE	11.6 NE	11.9 NE	12.0 NE	12.1 NE	12.1 NE	12.3 NE	12.7 NNE	13.0 NNE	13.5 NNE	14.1 NNE	14.5 NNE	14.8 NNE	15.1 NNE	15.1 NNE	14.9 NNE	14.5 NNE	14.0 NNE	13.4 NNE	12.7 NNE	12.1 NE
歷年/01	12.0 NNE	11.8 NNE	11.8 NNE	12.0 NNE	12.0 NNE	12.1 NNE	12.3 NNE	12.4 NNE	12.3 NNE	12.6 NNE	12.9 NNE	13.2 NNE	13.6 NNE	14.1 NNE	14.7 NNE	15.1 NNE	15.3 NNE	15.2 NNE	15.0 NNE	14.4 NNE	13.9 NNE	13.4 NNE	12.8 NNE	12.3 NNE
歷年/02	9.7 NNE	9.4 NNE	9.4 NNE	9.6 NNE	9.6 NNE	9.9 NNE	9.9 NNE	10.0 NNE	10.0 NNE	10.3 NNE	10.5 NNE	10.9 NNE	11.2 NNE	11.7 NNE	12.0 NNE	12.3 NNE	12.5 NNE	12.5 NNE	12.2 NNE	11.8 NNE	11.4 NNE	10.7 NNE	10.2 NNE	9.9 NNE
歷年/03	7.5 NE	7.3 NE	7.4 NE	7.5 NE	7.8 NE	7.9 NE	8.2 NE	8.2 NE	8.1 NE	8.2 NNE	8.4 NNE	8.6 NNE	9.0 NNE	9.5 NNE	10.1 NNE	10.4 NNE	10.6 NNE	10.7 NNE	10.3 NNE	10.0 NNE	9.5 NNE	9.0 NNE	8.3 NE	7.8 NE
歷年/04	3.9 NE	3.8 NE	3.8 NE	3.8 NE	3.8 NE	3.8 NE	4.0 NE	4.1 NE	4.0 NE	4.0 NE	4.1 NNE	4.4 NNE	4.8 NNE	5.3 NNE	5.4 NNE	5.7 NNE	5.9 NNE	5.8 NNE	5.6 NNE	5.4 NNE	4.9 NE	4.5 NE	4.3 NE	4.0 NE
歷年/05	1.3 ENE	1.2 ENE	1.0 E	1.0 E	1.0 E	1.1 E	1.3 E	1.3 E	1.2 ENE	1.0 NNE	1.9 N	2.5 N	3.1 N	3.5 N	3.6 N	3.9 N	4.0 N	3.9 N	3.6 NNE	3.0 NNE	2.7 NNE	2.2 NE	1.9 NE	1.5 NE
歷年/06	3.0 SSW	3.2 S	3.4 S	3.5 S	3.4 S	3.3 S	3.3 S	3.1 S	3.0 SSW	2.9 SSW	3.0 SW	3.1 WSW	3.5 WSW	3.7 WSW	3.6 WSW	3.3 WSW	2.8 WSW	2.3 WSW	2.2 SW	1.9 SSW	2.1 SSW	2.3 SSW	2.6 S	2.8 S
歷年/07	3.2 SSW	3.3 SSW	3.3 SSW	3.2 SSW	3.2 S	3.1 S	2.9 S	2.9 S	2.8 SSW	2.9 SW	3.1 SW	3.4 WSW	3.5 WSW	3.7 W	3.7 W	3.4 W	2.9 W	2.5 WSW	2.2 WSW	2.1 SW	2.2 SSW	2.4 SSW	2.6 SSW	2.9 SSW
歷年/08	2.1 SSW	2.3 SSW	2.5 SSW	2.5 S	2.4 S	2.2 S	2.1 S	2.0 S	1.8 S	1.6 SSW	1.8 WSW	2.1 W	2.3 W	2.5 WNW	2.6 WNW	2.4 WNW	2.0 WNW	1.4 WNW	.9 WNW	.5 WSW	.6 SSW	1.0 SSW	1.3 SSW	1.6 SSW
歷年/09	3.4 NE	3.0 NE	2.7 NE	2.5 NE	2.6 NE	2.7 NE	2.9 NE	3.0 NE	3.3 NE	3.9 NNE	4.7 NNE	5.5 NNE	6.1 N	6.8 N	7.3 N	7.8 NNE	8.1 NNE	8.2 NNE	7.8 NNE	7.2 NNE	6.5 NNE	5.8 NE	5.1 NE	4.3 NE
歷年/10	10.2 NE	9.6 NE	9.4 NE	9.2 NE	9.2 NE	9.4 NE	9.6 NE	9.7 NE	10.0 NE	10.7 NNE	11.3 NNE	12.2 NNE	13.1 NNE	13.7 NNE	14.2 NNE	14.6 NNE	14.9 NNE	14.7 NNE	14.5 NNE	13.8 NNE	13.1 NNE	12.4 NNE	11.7 NNE	10.9 NE
歷年/11	10.0 NE	9.5 NE	9.3 NE	9.2 NE	9.4 NE	9.6 NE	9.8 NE	9.8 NE	10.0 NE	10.4 NNE	11.1 NNE	11.5 NNE	12.2 NNE	12.8 NNE	13.1 NNE	13.6 NNE	13.7 NNE	13.7 NNE	13.3 NNE	12.9 NNE	12.3 NNE	11.6 NNE	10.9 NNE	10.4 NNE
歷年/冬	11.1 NNE	10.8 NNE	10.9 NNE	11.0 NNE	11.1 NNE	11.3 NNE	11.5 NNE	11.5 NNE	11.5 NNE	11.8 NNE	12.1 NNE	12.4 NNE	12.8 NNE	13.3 NNE	13.8 NNE	14.1 NNE	14.4 NNE	14.3 NNE	14.1 NNE	13.6 NNE	13.1 NNE	12.6 NNE	11.9 NNE	11.5 NNE
歷年/春	4.2 NE	4.0 NE	3.9 NE	4.0 NE	4.1 NE	4.1 NE	4.4 NE	4.4 NE	4.4 NE	4.4 NE	4.8 NNE	5.1 NNE	5.5 NNE	6.0 NNE	6.3 NNE	6.6 NNE	6.8 NNE	6.8 NNE	6.5 NNE	6.1 NNE	5.7 NE	5.2 NE	4.8 NE	4.4 NE
歷年/夏	2.8 SSW	3.0 SSW	3.1 S	3.0 S	3.0 S	2.9 S	2.8 S	2.6 S	2.5 SSW	2.4 SSW	2.6 SW	2.8 WSW	3.0 WSW	3.2 W	3.2 W	2.9 W	2.4 W	1.9 W	1.6 WSW	1.5 SW	1.6 SSW	1.9 SSW	2.2 SSW	2.4 SSW
歷年/秋	7.9 NE	7.4 NE	7.1 NE	6.9 NE	7.0 NE	7.2 NE	7.4 NE	7.5 NE	7.8 NE	8.4 NNE	9.1 NNE	9.7 NNE	10.5 NNE	11.1 NNE	11.5 NNE	12.0 NNE	12.2 NNE	12.2 NNE	11.9 NNE	11.3 NNE	10.7 NNE	10.0 NNE	9.3 NNE	8.5 NE
歷年/年	5.1 NE	4.9 NE	4.7 NE	4.8 NE	4.9 NE	5.0 NE	5.2 NE	5.3 NE	5.3 NE	5.5 NNE	5.8 NNE	6.3 NNE	6.8 NNE	7.2 NNE	7.6 NNE	7.9 NNE	8.0 NNE	8.0 NNE	7.7 NNE	7.4 NNE	6.9 NNE	6.4 NE	6.0 NE	5.5 NE

表1.2.4e 2017年臺中港域主要測站逐時主要風向 (佔百分比) 統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12	NNE 55%	NNE 58%	NNE 39%	NNE 48%	NNE 45%	NNE 52%	NNE 52%	NNE 48%	NNE 45%	NNE 58%	NNE 74%	NNE 84%	NNE 84%	NNE 71%	NNE 77%	NNE 74%	NNE 77%	NNE 84%	NNE 87%	NNE 81%	NNE 84%	NNE 74%	NNE 68%	NNE 65%
2017/01	NNE 52%	NNE 48%	NNE 45%	NNE 68%	NNE 61%	NNE 45%	NNE 42%	NNE 68%	NNE 61%	NNE 65%	NNE 81%	NNE 90%	NNE 84%	NNE 77%	NNE 84%	NNE 84%	NNE 84%	NNE 94%	NNE 90%	NNE 87%	NNE 90%	NNE 87%	NNE 84%	NNE 68%
2017/02	NNE 64%	NNE 64%	NNE 64%	NNE 57%	NNE 46%	NNE 43%	NE 43%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 57%	NNE 68%	NNE 79%	NNE 71%	NNE 68%	NNE 71%	NNE 64%	NNE 75%	NNE 71%	NNE 82%	NNE 68%	NNE 61%	NNE 79%	NNE 71%	NNE 64%
2017/03	NE 39%	NE 39%	NE 42%	NE 52%	NE 48%	NE 48%	NE 39%	NNE 48%	NE 48%	NNE 48%	NNE 68%	NNE 68%	NNE 61%	NNE 55%	NNE 58%	NNE 65%	NNE 65%	NNE 77%	NNE 71%	NNE 55%	NNE 48%	NE 52%	NE 45%	NE 45%
2017/04	NE 30%	NE 27%	NE 30%	NE 33%	NE 23%	NE 33%	NE 23%	NE 30%	NE 37%	NE 30%	NNE 27%	NNE 27%	NNE 27%	NNE 30%	NNE 30%	NNE 30%	NNE 27%	NNE 40%	NNE 33%	NNE 33%	NE 43%	NE 27%	SSW 23%	NE 30%
2017/05	NE 39%	NE 32%	NE 32%	NE 29%	NE 29%	NE 32%	NE 42%	NE 39%	NE 29%	NNE 35%	NNE 32%	NNE 35%	NNE 42%	NNE 45%	NNE 32%	NNE 39%	NNE 48%	NNE 61%	NNE 45%	NNE 39%	NNE 42%	NNE 45%	NE 29%	NE 29%
2017/06	SSW 43%	SSW 50%	SSW 47%	SSW 40%	SSW 40%	S 37%	SSW 37%	SSW 60%	SSW 50%	SSW 37%	SW 30%	SW 33%	SW 33%	SW 33%	SW 40%	SW 30%	SW 33%	SW 37%	SW 33%	SSW 43%	SSW 33%	SSW 33%	SSW 33%	SSW 37%
2017/07	SSE 23%	S 29%	SSE 19%	S 32%	SSE 23%	SSE 23%	SSE 29%	S 23%	SSW 32%	SW 32%	SW 29%	SW 19%	WSW 23%	N 23%	NW 29%	N 23%	N 16%	N 16%	NNE 19%	SE 19%	N 13%	SW 16%	SSW 29%	S 19%
2017/08	SSW 48%	SSW 48%	SSW 45%	SSW 39%	SSW 35%	SSW 42%	SSW 35%	SSW 55%	SSW 58%	SSW 35%	SW 42%	SW 39%	SW 39%	SW 39%	SW 35%	SW 32%	SW 39%	SW 35%	SW 32%	SW 29%	SW 26%	SSW 32%	SSW 52%	SSW 52%
2017/09	N 20%	NE 20%	NE 20%	NE 27%	NNE 13%	SSW 20%	NE 23%	NE 23%	NE 33%	NNE 23%	NNE 20%	NW 23%	NNW 30%	NNE 27%	NNE 23%	NNE 30%	NNE 37%	NNE 47%	NNE 50%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 30%	NE 27%	NNE 20%
2017/10	NNE 45%	NE 42%	NE 42%	NE 52%	NE 45%	NE 42%	NE 42%	NE 42%	NE 48%	NE 45%	NNE 71%	NNE 71%	NNE 74%	NNE 74%	NNE 77%	NNE 74%	NNE 87%	NNE 87%	NNE 90%	NNE 77%	NNE 68%	NNE 58%	NNE 61%	NNE 58%
2017/11	NNE 67%	NNE 67%	NNE 53%	NNE 63%	NNE 63%	NNE 67%	NNE 77%	NNE 73%	NNE 77%	NNE 83%	NNE 83%	NNE 80%	NNE 80%	NNE 73%	NNE 87%	NNE 83%	NNE 77%	NNE 83%	NNE 90%	NNE 90%	NNE 93%	NNE 93%	NNE 80%	NNE 73%
2017/冬	NNE 57%	NNE 57%	NNE 49%	NNE 58%	NNE 51%	NNE 47%	NNE 44%	NNE 56%	NNE 52%	NNE 60%	NNE 74%	NNE 84%	NNE 80%	NNE 72%	NNE 78%	NNE 74%	NNE 79%	NNE 83%	NNE 87%	NNE 79%	NNE 79%	NNE 80%	NNE 74%	NNE 66%
2017/春	NE 36%	NE 33%	NE 35%	NE 38%	NE 34%	NE 38%	NE 35%	NE 36%	NE 38%	NNE 33%	NNE 36%	NNE 43%	NNE 43%	NNE 43%	NNE 40%	NNE 45%	NNE 47%	NNE 60%	NNE 50%	NNE 42%	NNE 35%	NE 33%	NE 32%	NE 35%
2017/夏	SSW 36%	SSW 36%	SSW 36%	S 30%	SSW 32%	SSW 30%	SSW 28%	SSW 40%	SSW 47%	SSW 29%	SW 34%	SW 30%	SW 26%	SW 26%	SW 26%	SW 22%	SW 26%	SW 28%	SW 28%	SSW 24%	SSW 21%	SSW 26%	SSW 38%	SSW 34%
2017/秋	NNE 41%	NNE 38%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 37%	NNE 37%	NNE 40%	NNE 42%	NNE 40%	NNE 48%	NNE 58%	NNE 56%	NNE 58%	NNE 58%	NNE 63%	NNE 63%	NNE 67%	NNE 73%	NNE 77%	NNE 67%	NNE 65%	NNE 60%	NNE 54%	NNE 51%
2017/年	NNE 31%	NNE 30%	NNE 25%	NNE 27%	NNE 27%	NE 26%	NNE 26%	NNE 31%	NNE 30%	NNE 38%	NNE 45%	NNE 47%	NNE 46%	NNE 45%	NNE 46%	NNE 47%	NNE 51%	NNE 57%	NNE 57%	NNE 50%	NNE 47%	NNE 44%	NNE 40%	NNE 36%

DISW7A.BAT 單位: 方向 (%) 風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:TCW 港灣技術研究中心

表1.2.4f 歷年臺中港域主要測站逐時主要風向 (佔百分比) 統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	NE 44%	NE 47%	NE 46%	NE 45%	NE 51%	NE 53%	NE 53%	NE 52%	NE 49%	NE 45%	NNE 58%	NNE 70%	NNE 74%	NNE 73%	NNE 76%	NNE 77%	NNE 75%	NNE 76%	NNE 68%	NNE 61%	NNE 57%	NNE 51%	NNE 49%	NE 44%
歷年/01	NNE 49%	NNE 49%	NNE 48%	NNE 48%	NNE 47%	NNE 44%	NNE 46%	NNE 45%	NNE 46%	NNE 52%	NNE 63%	NNE 71%	NNE 73%	NNE 73%	NNE 77%	NNE 78%	NNE 75%	NNE 77%	NNE 72%	NNE 70%	NNE 63%	NNE 59%	NNE 56%	NNE 52%
歷年/02	NNE 45%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 38%	NNE 36%	NNE 41%	NNE 40%	NNE 37%	NNE 38%	NNE 41%	NNE 49%	NNE 56%	NNE 58%	NNE 58%	NNE 58%	NNE 62%	NNE 67%	NNE 65%	NNE 64%	NNE 58%	NNE 51%	NNE 48%	NNE 47%	NNE 45%
歷年/03	NE 34%	NE 34%	NE 34%	NE 36%	NE 38%	NE 39%	NE 40%	NE 42%	NE 43%	NE 37%	NNE 44%	NNE 45%	NNE 48%	NNE 48%	NNE 52%	NNE 55%	NNE 55%	NNE 58%	NNE 50%	NNE 45%	NE 41%	NE 40%	NE 41%	NE 37%
歷年/04	NE 25%	NE 25%	NE 27%	NE 28%	NE 28%	NE 29%	NE 30%	NE 31%	NE 31%	NE 26%	NNE 33%	NNE 34%	NNE 36%	NNE 37%	NNE 39%	NNE 41%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 38%	NNE 37%	NNE 31%	NE 32%	NE 28%	NE 29%
歷年/05	NE 24%	NE 24%	SSW 22%	SSW 24%	SSW 22%	NE 22%	NE 23%	NE 24%	SSW 25%	NNE 22%	NNE 24%	NNE 28%	NNE 29%	NNE 29%	NNE 30%	NNE 33%	NNE 38%	NNE 39%	NNE 38%	NNE 33%	NNE 26%	NNE 25%	NE 26%	NE 25%
歷年/06	SSW 40%	SSW 40%	SSW 38%	SSW 40%	SSW 36%	SSW 32%	SSW 30%	SSW 36%	SSW 43%	SSW 39%	SW 27%	SW 31%	SW 33%	SW 34%	SW 31%	SW 32%	SW 32%	SW 32%	SW 28%	SW 24%	SSW 26%	SSW 29%	SSW 32%	SSW 36%
歷年/07	SSW 36%	SSW 37%	SSW 34%	SSW 36%	SSW 34%	SSW 30%	S 29%	SSW 29%	SSW 41%	SSW 34%	SW 31%	SW 29%	SW 24%	SW 22%	SW 21%	SW 22%	SW 21%	SW 26%	SW 29%	SW 25%	SSW 22%	SSW 30%	SSW 34%	SSW 38%
歷年/08	SSW 28%	SSW 29%	SSW 29%	SSW 26%	S 26%	S 29%	S 27%	S 26%	SSW 27%	SSW 28%	SW 19%	SW 20%	SW 18%	N 16%	SW 16%	SW 18%	SW 17%	NNE 17%	NNE 19%	NNE 20%	NNE 18%	SSW 23%	SSW 25%	SSW 26%
歷年/09	NE 26%	NE 28%	NE 26%	NE 27%	NE 27%	NE 31%	NE 32%	NE 31%	NE 35%	NNE 30%	NNE 44%	NNE 40%	NNE 39%	NNE 39%	NNE 42%	NNE 46%	NNE 50%	NNE 56%	NNE 55%	NNE 48%	NNE 43%	NNE 37%	NNE 32%	NE 28%
歷年/10	NE 46%	NE 47%	NE 46%	NE 54%	NE 54%	NE 55%	NE 56%	NE 56%	NE 48%	NNE 47%	NNE 68%	NNE 71%	NNE 73%	NNE 76%	NNE 77%	NNE 76%	NNE 80%	NNE 81%	NNE 73%	NNE 68%	NNE 63%	NNE 56%	NNE 48%	NNE 43%
歷年/11	NE 44%	NE 39%	NE 43%	NE 45%	NE 40%	NE 42%	NE 44%	NE 45%	NE 44%	NNE 42%	NNE 55%	NNE 62%	NNE 65%	NNE 64%	NNE 67%	NNE 67%	NNE 71%	NNE 65%	NNE 62%	NNE 59%	NNE 53%	NNE 50%	NNE 48%	NNE 40%
歷年/冬	NNE 45%	NNE 43%	NNE 41%	NNE 40%	NE 40%	NE 41%	NE 41%	NE 42%	NE 41%	NNE 45%	NNE 57%	NNE 66%	NNE 69%	NNE 69%	NNE 71%	NNE 73%	NNE 73%	NNE 73%	NNE 68%	NNE 64%	NNE 57%	NNE 53%	NNE 51%	NNE 47%
歷年/春	NE 28%	NE 28%	NE 28%	NE 28%	NE 29%	NE 30%	NE 31%	NE 32%	NE 32%	NE 27%	NNE 34%	NNE 36%	NNE 37%	NNE 38%	NNE 40%	NNE 43%	NNE 45%	NNE 46%	NNE 42%	NNE 38%	NE 31%	NE 32%	NE 32%	NE 30%
歷年/夏	SSW 35%	SSW 35%	SSW 34%	SSW 34%	SSW 32%	S 28%	S 29%	SSW 29%	SSW 37%	SSW 34%	SW 26%	SW 27%	SW 25%	SW 24%	SW 23%	SW 24%	SW 23%	SW 25%	SW 25%	SW 22%	SSW 22%	SSW 27%	SSW 30%	SSW 33%
歷年/秋	NE 39%	NE 38%	NE 38%	NE 42%	NE 41%	NE 43%	NE 44%	NE 44%	NE 42%	NNE 40%	NNE 56%	NNE 58%	NNE 59%	NNE 60%	NNE 62%	NNE 63%	NNE 67%	NNE 67%	NNE 64%	NNE 58%	NNE 53%	NNE 48%	NNE 42%	NNE 36%
歷年/年	NE 27%	NE 27%	NE 27%	NE 28%	NE 29%	NE 30%	NE 31%	NE 31%	NE 31%	NNE 31%	NNE 40%	NNE 42%	NNE 44%	NNE 44%	NNE 46%	NNE 47%	NNE 50%	NNE 51%	NNE 48%	NNE 44%	NNE 39%	NNE 35%	NNE 32%	NNE 29%

DISW7A.BAT 單位: 方向 (%) 風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:TCW 港灣技術研究中心

表1.2.4g 2017年臺中港域主要測站逐時最大風速/對應風向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12	25.6	26.6	25.8	24.7	24.0	24.6	23.9	23.9	24.5	25.1	25.0	26.5	26.4	26.5	25.9	26.6	27.2	27.3	27.7	27.9	28.9	27.1	26.5	25.6
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/01	20.5	20.2	19.5	19.5	20.3	22.4	21.5	22.0	21.2	20.7	21.5	22.2	21.7	21.8	22.3	24.1	23.8	23.0	24.4	24.1	25.4	24.9	23.3	21.4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/02	22.8	21.9	21.8	21.5	21.1	24.0	22.0	22.3	21.8	21.3	21.4	20.6	20.7	22.2	22.4	22.6	22.8	22.7	22.7	24.2	23.5	25.0	25.5	22.4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/03	17.2	17.5	17.6	17.7	19.2	18.4	20.7	19.9	18.5	20.8	20.9	20.3	19.7	20.4	21.7	20.6	21.1	22.1	21.3	21.6	22.8	23.9	23.5	21.9
	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE
2017/04	20.8	22.5	21.9	19.1	18.6	18.3	20.3	21.1	19.8	17.7	17.9	18.4	18.3	18.9	18.6	17.7	18.4	20.9	20.3	20.7	17.3	18.4	18.2	17.5
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE
2017/05	13.9	14.3	15.1	13.8	14.2	14.6	13.1	12.9	14.3	13.5	14.4	15.3	14.2	14.9	15.6	16.3	17.3	17.1	15.1	15.8	16.2	12.9	12.6	14.1
	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE
2017/06	12.4	15.1	15.2	15.6	15.7	15.2	14.2	14.5	16.3	15.1	15.4	14.9	13.0	13.0	15.1	16.6	14.9	13.9	13.2	13.8	16.9	14.1	15.0	10.5
	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW
2017/07	20.3	20.7	21.4	19.2	17.6	13.7	15.4	16.1	14.4	14.5	11.3	10.7	9.8	14.8	13.1	11.8	14.8	14.5	16.1	16.3	17.0	16.1	14.4	11.3
	WSW	SW	SW	SW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	SSE	S	SW	NNE	S	S	NNE	SSW	NNE	NNE	NNE	NNW	NW	S
2017/08	13.0	13.1	12.3	9.5	9.8	11.8	9.5	12.1	14.6	13.3	12.4	11.7	13.8	15.7	17.3	19.2	19.7	19.9	20.0	19.5	17.6	15.5	12.3	12.7
	S	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/09	14.0	12.3	11.5	11.4	10.7	10.6	10.2	11.1	10.0	16.4	17.2	18.4	19.3	19.0	16.7	17.0	17.2	19.4	19.6	18.6	17.5	15.1	15.8	15.2
	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
2017/10	25.0	24.8	25.3	23.9	22.0	23.4	24.9	24.8	26.5	27.0	26.7	28.4	28.2	26.9	26.9	25.8	24.9	25.7	26.9	25.8	26.1	24.6	26.2	25.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE
2017/11	24.7	24.1	22.7	24.7	24.7	23.9	26.2	25.9	23.8	25.3	25.7	27.6	27.4	26.9	26.8	27.5	27.1	27.6	26.4	27.4	26.2	26.6	24.8	24.1
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/冬	25.6	26.6	25.8	24.7	24.0	24.6	23.9	23.9	24.5	25.1	25.0	26.5	26.4	26.5	25.9	26.6	27.2	27.3	27.7	27.9	28.9	27.1	26.5	25.6
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/春	20.8	22.5	21.9	19.1	19.2	18.4	20.7	21.1	19.8	20.8	20.9	20.3	19.7	20.4	21.7	20.6	21.1	22.1	21.3	21.6	22.8	23.9	23.5	21.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE
2017/夏	20.3	20.7	21.4	19.2	17.6	15.2	15.4	16.1	16.3	15.1	15.4	14.9	13.8	15.7	17.3	19.2	19.7	19.9	20.0	19.5	17.6	16.1	15.0	12.7
	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	SSW	NNE
2017/秋	25.0	24.8	25.3	24.7	24.7	23.9	26.2	25.9	26.5	27.0	26.7	28.4	28.2	26.9	26.9	27.5	27.1	27.6	26.9	27.4	26.2	26.6	26.2	25.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/年	25.6	26.6	25.8	24.7	24.7	24.6	26.2	25.9	26.5	27.0	26.7	28.4	28.2	26.9	26.9	27.5	27.2	27.6	27.7	27.9	28.9	27.1	26.5	25.6
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE

DISW7A.BAT

單位:m/s(方向)

風向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位

測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.4h 歷年臺中港域主要測站逐時最大風速/對應風向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
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	26.5	28.7	26.6	27.2	27.6	27.7	28.2	28.9	27.1	26.8	26.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/01	26.5	27.5	26.3	26.3	26.6	27.2	27.9	28.4	30.2	26.8	26.1	25.7	29.7	26.5	25.8	27.1	26.4	28.2	27.4	26.6	26.6	27.2	27.8	27.2
	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/02	24.7	24.6	24.7	24.3	25.2	25.3	25.7	25.2	24.9	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	25.5	25.1
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NW	WSW	NNE	NNE	NNE	NW	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE
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
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE
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
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE
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
	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
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
	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNW	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	SW	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE
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
	NE	S	NNE	NNE	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	SW	SW	NNE	SSW	SSW	NE
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
	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE
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	35.4	39.9	44.0	46.2	42.4	42.4	41.0	38.7	36.5	27.5	24.5
	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	S
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
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ESE	SE	WSW	N	N	N	NNW	NNW	NW	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE
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	27.6	31.7	30.3	31.1	29.6	32.1	30.7	30.3	30.5	30.9	30.5	28.8	28.6
	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
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	27.2	28.2	27.7	28.2	28.9	27.2	27.8	27.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NW	WSW	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
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
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE
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
	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	SSW	NNE
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	35.4	39.9	44.0	46.2	42.4	42.4	41.0	38.7	36.5	29.7	29.5
	N	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE
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	35.4	39.9	44.0	46.2	42.4	42.4	41.0	38.7	36.5	35.9	34.8
	N	N	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	SSW	NNE

DISW7A.BAT 單位:m/s(方向) 風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:TCW 港灣技術研究中心

表1.2.5a 2017年臺中港域主要測站每日風速平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
日 日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
2016/12	19.3	18.7	15.0	10.0	12.5	21.2	13.8	13.9	15.1	9.6	11.2	6.3	9.9	18.3	21.2	20.7	7.1	4.1	3.0	5.4	4.5	11.8	18.7	11.1	5.5	4.2	22.5	18.3	21.4	12.8	10.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/01	5.5	7.2	11.0	8.0	2.7	6.9	4.3	8.9	16.8	14.3	12.6	12.1	16.8	18.6	16.0	14.4	10.3	10.8	10.8	20.3	17.1	18.6	15.4	15.2	17.0	16.6	9.5	10.2	5.5	16.0	18.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/02	19.7	19.9	10.2	6.6	12.1	19.5	14.0	9.9	19.6	20.4	18.3	14.2	12.7	11.7	5.7	1.9	2.9	15.1	6.5	5.9	17.2	5.2	15.5	18.2	16.0	16.9	15.1	10.2	.0	.0	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
2017/03	8.9	16.5	8.7	6.2	1.6	14.6	14.6	12.1	4.1	6.6	10.6	5.1	6.1	18.7	14.0	9.9	11.8	9.2	10.6	3.8	13.3	10.3	11.7	10.0	13.7	15.3	10.3	3.6	5.2	4.2	10.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/04	16.9	13.4	4.3	2.8	3.1	1.5	4.1	2.5	8.5	10.3	10.0	15.5	8.7	4.0	2.1	1.4	6.4	8.4	5.1	4.1	9.1	15.4	9.1	3.1	4.5	4.6	17.2	14.7	7.3	2.6	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/05	2.9	2.3	5.5	1.9	2.8	9.0	11.3	2.5	3.0	4.0	3.2	5.2	4.1	5.2	6.8	11.0	12.5	8.5	2.4	3.7	9.2	4.2	4.0	6.6	13.2	12.4	6.3	8.4	5.3	2.9	5.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/06	10.6	11.7	5.5	4.8	1.5	3.6	3.7	3.8	2.4	3.9	3.5	4.3	9.5	9.5	6.2	8.4	4.7	7.3	7.5	9.8	9.4	7.9	6.8	8.6	9.5	9.7	6.2	2.8	1.9	3.0	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/07	4.1	3.6	4.6	3.0	3.9	4.6	4.6	3.7	3.5	6.9	4.8	2.6	2.0	1.7	4.9	4.1	1.3	5.0	2.9	2.5	2.6	3.2	3.2	2.0	3.5	2.2	3.9	3.2	6.8	10.8	12.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/08	9.3	6.0	4.7	5.3	7.4	8.4	8.7	10.4	10.3	9.7	8.2	7.1	7.6	8.0	6.8	6.2	1.8	2.0	1.4	1.7	11.7	4.5	2.4	3.3	2.1	2.6	3.3	5.5	5.9	6.4	5.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/09	6.8	4.6	3.3	2.9	4.5	4.3	5.9	5.2	2.0	1.4	1.9	7.0	14.5	10.5	1.6	3.2	5.5	9.2	4.2	3.3	2.8	5.9	4.2	2.3	1.0	4.6	4.9	2.7	10.5	3.1	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/10	3.3	2.3	8.0	15.0	11.3	9.5	10.9	10.1	2.7	1.2	6.0	16.5	24.9	10.2	3.7	10.7	17.6	18.6	19.5	21.6	21.0	16.7	16.5	16.3	16.2	14.7	16.9	14.7	20.1	21.0	12.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/11	8.9	9.8	17.1	25.2	16.2	6.3	5.8	17.4	14.4	7.1	16.8	14.3	12.3	12.6	11.7	6.6	2.6	15.2	16.2	15.4	11.7	15.2	20.5	18.5	13.7	13.8	15.6	5.5	5.4	18.8	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/冬	14.9	15.3	12.1	8.2	9.1	15.9	10.7	10.9	17.1	14.8	14.0	10.9	13.1	16.2	14.3	12.3	6.8	10.0	6.7	10.5	12.9	11.8	16.6	14.8	12.8	12.6	15.7	12.9	13.4	14.4	14.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/春	9.6	10.7	6.2	3.7	2.5	8.4	10.0	5.7	5.2	7.0	7.9	8.6	6.3	9.3	7.6	7.4	10.2	8.7	6.0	3.9	10.5	10.0	8.3	6.6	10.5	10.7	11.3	8.9	5.9	3.3	8.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/夏	8.0	7.1	4.9	4.3	4.2	5.6	5.6	6.0	5.4	6.9	5.5	4.7	6.4	6.4	6.0	6.2	2.6	4.8	3.9	4.6	7.9	5.2	4.2	4.6	5.0	4.9	4.5	3.8	4.8	6.7	9.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/秋	6.3	5.6	9.5	14.4	10.7	6.7	7.5	10.9	6.4	3.2	8.2	12.6	17.2	11.1	5.7	6.8	8.6	14.4	13.3	13.4	11.8	12.6	13.8	12.4	10.3	11.0	12.5	7.6	12.0	14.3	12.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/年	9.7	9.7	8.2	7.6	6.6	9.1	8.5	8.4	8.5	8.0	8.9	9.2	10.8	10.8	8.4	8.2	7.0	9.5	7.5	8.1	10.8	9.9	10.7	9.6	9.7	9.8	11.0	8.3	8.7	9.2	10.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DISW9A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:TCW

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/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
歷年/12	12.8	12.0	12.2	12.4	12.8	14.0	12.6	13.9	13.6	12.5	13.4	13.2	13.3	14.3	13.9	15.7	15.2	13.2	11.9	11.5	12.1	14.4	12.1	11.7	13.3	15.3	14.5	13.5	13.7	13.2	14.2	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/01	14.1	12.1	11.4	11.7	13.3	13.6	15.5	14.9	15.7	14.4	12.5	14.8	15.1	14.7	13.6	12.8	13.4	12.2	12.1	12.4	14.3	15.2	16.2	14.4	13.0	13.3	14.5	12.6	11.6	12.9	12.8	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/02	11.8	13.4	12.5	12.4	12.7	12.1	11.6	13.0	12.6	12.6	12.0	12.8	12.0	11.1	11.3	10.5	11.6	12.4	13.6	13.3	9.8	8.3	11.2	10.1	10.1	11.9	11.9	10.8	10.0	.0	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	
歷年/03	10.8	12.3	12.0	11.2	9.0	10.8	13.3	10.5	11.5	10.7	10.4	9.1	10.1	12.3	8.7	8.5	7.3	9.3	9.6	9.6	10.7	9.8	11.0	12.2	12.5	10.1	9.2	9.9	9.1	8.5	9.3	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/04	8.5	9.9	9.5	9.8	7.7	7.1	9.3	9.2	9.3	8.1	8.4	8.1	7.7	8.0	7.6	7.1	6.7	7.8	6.3	6.1	7.4	8.2	9.2	8.3	8.2	6.9	7.8	7.6	6.6	5.6	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
歷年/05	6.6	6.1	5.9	6.1	8.0	7.4	6.5	5.0	6.2	7.4	8.3	7.1	7.9	8.9	7.1	7.9	8.1	7.7	7.8	7.3	6.6	6.0	6.5	7.5	7.4	7.7	8.0	10.0	9.2	6.8	7.1	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/06	8.5	9.3	8.2	7.8	7.8	6.8	6.3	7.5	6.9	7.6	8.4	8.0	7.9	7.8	7.3	7.5	7.1	6.3	5.9	6.2	6.2	6.6	6.9	8.0	8.7	8.0	7.0	6.7	5.6	4.7	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
歷年/07	4.7	6.3	7.3	6.4	7.1	6.5	7.9	7.3	6.6	7.5	6.9	8.0	8.0	6.7	6.6	6.6	6.5	7.3	6.5	6.9	6.1	6.2	6.1	6.3	5.8	5.4	6.5	6.5	5.8	6.2	6.3	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/08	6.3	5.6	4.4	4.5	5.3	5.9	8.6	9.0	7.7	7.0	7.5	7.2	6.8	6.0	5.3	5.5	5.0	4.5	4.5	5.1	5.6	6.2	7.0	5.6	4.6	4.7	4.2	5.1	6.3	5.8	6.4	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/09	6.8	5.0	5.2	6.2	6.4	6.3	5.8	6.3	6.3	7.9	6.8	7.1	8.1	7.7	6.8	7.0	7.2	8.5	8.8	8.7	8.8	7.1	6.8	8.0	9.2	10.0	11.4	10.6	7.6	7.8	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
歷年/10	9.7	11.8	12.6	14.4	13.4	13.9	11.9	11.1	12.6	12.1	12.1	12.7	13.0	13.6	14.1	13.4	13.1	13.6	12.1	11.4	11.7	12.6	12.5	11.9	12.2	13.2	11.5	9.5	11.3	13.1	13.6	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/11	13.2	13.5	13.4	11.1	9.7	9.4	9.6	8.7	11.2	11.2	13.1	11.5	9.5	10.3	11.9	11.2	12.8	13.3	13.6	13.3	11.3	11.2	11.9	13.3	11.6	12.4	14.0	12.7	12.9	12.2	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
歷年/冬	12.9	12.5	12.1	12.2	12.9	13.2	13.2	13.9	14.0	13.2	12.6	13.6	13.5	13.3	12.9	13.0	13.4	12.6	12.5	12.4	12.1	12.6	13.2	12.1	12.2	13.5	13.7	12.3	12.3	13.0	13.5	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/春	8.6	9.4	9.1	9.1	8.2	8.4	9.7	8.2	9.0	8.7	9.0	8.1	8.6	9.8	7.8	7.8	7.4	8.3	7.9	7.7	8.2	8.0	8.9	9.3	9.4	8.3	8.3	9.2	8.3	6.9	8.2	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/夏	6.5	7.1	6.6	6.2	6.7	6.4	7.6	7.9	7.1	7.4	7.6	7.7	7.5	6.8	6.4	6.5	6.2	6.0	5.6	6.1	6.0	6.3	6.7	6.6	6.4	6.0	5.9	6.1	5.9	5.6	6.3	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/秋	9.9	10.1	10.4	10.6	9.8	9.9	9.1	8.7	10.0	10.4	10.7	10.4	10.2	10.6	11.0	10.5	11.0	11.8	11.5	11.1	10.6	10.3	10.4	11.1	11.0	11.8	12.3	10.9	10.6	11.0	13.6	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/年	9.5	9.8	9.6	9.5	9.4	9.5	9.9	9.7	10.0	9.9	10.0	10.0	9.9	10.1	9.5	9.5	9.5	9.7	9.4	9.3	9.2	9.3	9.8	9.8	9.7	9.9	10.0	9.6	9.1	8.8	10.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	

DISW9A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2017年臺中港域主要測站每日平均風之風速/風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12	19.3	18.7	14.9	9.9	12.5	21.2	13.8	13.9	15.0	9.5	11.1	4.9	9.9	18.2	21.2	20.7	6.8	3.0	2.4	5.3	2.1	11.6	18.7	11.0	5.3	3.0	22.4	18.2	21.3	12.7	9.9
2017/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/02	5.4	7.0	10.9	7.8	.4	6.6	4.0	8.7	16.7	14.2	12.5	11.9	16.8	18.6	16.0	14.4	10.1	10.7	10.7	20.2	17.1	18.5	15.4	15.1	17.0	16.5	9.4	10.1	5.2	15.9	18.3
2017/03	NNE	NNE	NNE	NNE	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/04	19.7	19.8	9.9	6.4	11.9	19.4	13.9	9.7	19.5	20.3	18.3	14.1	12.6	11.6	5.5	1.6	2.5	15.1	6.2	5.5	17.1	4.4	15.5	18.2	15.9	16.8	15.1	10.1	.0	.0	.0
2017/05	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	S	S	S
2017/06	8.8	16.3	8.6	6.0	.4	13.2	14.6	12.1	3.9	6.0	10.5	4.7	2.5	18.7	13.9	9.7	11.6	9.1	10.4	3.0	13.2	10.0	11.6	9.7	13.5	15.2	10.2	.7	4.9	3.6	5.8
2017/07	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	S	NNE	NNE	NNE
2017/08	16.8	13.2	3.5	1.5	2.4	.5	3.4	2.1	8.3	10.1	1.9	15.5	8.6	3.8	.5	.3	6.0	8.3	1.7	2.4	4.3	15.3	9.0	2.2	4.2	1.6	17.1	14.5	7.0	1.1	.0
2017/09	NNE	NNE	NNE	S	N	S	SSW	SW	SSW	SSW	E	NNE	NE	NNE	NW	NW	SSW	SW	WSW	SSW	SW	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	S	S
2017/10	1.5	1.5	5.4	.9	1.8	8.7	11.2	1.5	2.5	3.7	3.0	5.0	3.2	5.0	6.5	11.0	12.3	8.4	.5	3.1	9.0	3.3	3.9	3.6	13.1	12.3	6.2	8.4	5.2	1.3	5.5
2017/11	NNE	NNE	NNE	WSW	N	NNE	NNE	SW	SSW	NNE	N	SW	SSW	NNE	N	NE	NNE	NNE	ESE	NNE	NNE	NNE	SW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	SW
2017/12	10.5	10.2	4.0	3.1	.5	2.8	2.6	3.6	2.0	3.6	2.8	3.1	9.1	8.6	5.2	7.9	1.6	7.2	7.2	9.6	9.0	7.6	6.4	8.4	9.3	9.5	5.8	2.3	.9	.5	.0
2017/1	SSW	SSW	SSW	S	NNE	SW	SW	N	N	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	NW	WSW
2017/2	2.8	2.5	3.6	2.1	3.4	1.9	4.0	2.9	2.8	6.4	4.3	1.8	1.5	.7	4.3	.8	.7	4.9	1.9	1.5	2.3	1.8	1.5	1.7	3.1	.8	2.7	2.3	4.9	5.1	12.0
2017/3	SSW	S	SSW	S	NNE	NNE	S	S	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	WSW	NNE	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	WSW	SW	SSW	SSW	N	N	NNE	WSW	S
2017/4	9.2	5.8	4.2	4.8	7.2	8.2	8.4	10.2	10.1	9.5	7.9	7.0	7.4	7.8	6.5	5.9	.9	1.7	1.2	.6	11.5	2.2	1.3	1.6	1.5	1.5	1.3	4.0	4.5	4.1	5.2
2017/5	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	NNW	NNW	NW	NNE	SSW	NE	NNW	N	NNW	SW	N	NNE	NNE	NNE
2017/6	6.3	2.5	1.5	.7	4.3	2.7	5.7	4.9	1.3	1.1	1.5	6.6	14.4	10.3	.6	1.8	5.4	9.1	2.0	2.8	2.4	5.7	3.7	1.9	.3	4.3	4.6	.4	10.4	.3	.0
2017/7	NE	NE	NE	NW	N	W	SW	SSW	WSW	WSW	SW	NNE	NNE	NNE	NNW	N	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	N	NNW	W	SW	SW	WSW	NNE	NE	S
2017/8	.6	1.0	7.7	14.9	11.2	9.4	10.8	9.9	.3	.7	4.5	16.4	24.9	9.5	1.8	10.6	17.6	18.6	19.4	21.6	21.0	16.6	16.5	16.2	16.1	14.5	16.8	14.6	20.0	20.9	12.4
2017/9	N	WNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/10	8.8	9.7	17.1	25.2	16.2	6.0	2.5	17.4	14.3	7.0	16.7	14.3	12.2	12.6	11.7	6.4	2.1	14.0	16.1	15.4	11.6	15.0	20.5	18.5	13.7	13.7	15.5	5.4	1.7	18.7	.0
2017/11	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	S
2017/12	14.8	15.2	11.9	8.0	8.2	15.7	10.5	10.7	17.1	14.7	13.9	10.3	13.1	16.1	14.1	12.2	6.4	9.6	6.4	10.3	10.7	11.5	16.5	14.7	12.6	11.9	15.6	12.8	13.2	14.3	14.1
2018/1	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/2	9.0	10.3	5.8	1.3	1.5	7.1	7.5	2.9	2.3	.6	4.8	5.0	2.7	9.1	6.7	6.9	6.0	3.1	3.0	1.3	6.0	9.4	5.6	2.8	10.3	9.7	11.2	7.4	5.7	1.1	.2
2018/3	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	SSW	W	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N
2018/4	7.5	6.1	3.9	3.3	1.2	3.0	4.8	3.2	3.7	6.4	5.0	4.0	6.0	5.5	2.3	4.3	.5	.3	1.5	2.7	1.7	2.9	2.1	3.1	3.7	3.2	1.6	1.7	3.2	1.1	3.9
2018/5	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	N	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	NNW	NNE	WNW	SSE
2018/6	5.2	4.0	8.8	13.4	10.5	4.7	2.6	7.5	4.5	2.4	6.6	12.4	17.1	10.8	4.6	6.3	8.3	13.9	12.4	13.2	11.6	12.4	13.5	12.0	9.9	8.0	9.3	6.5	10.6	13.3	12.4
2018/7	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/8	5.4	5.8	5.7	4.9	4.7	6.1	3.9	4.5	3.9	2.6	5.1	5.9	6.7	7.6	5.8	5.2	5.0	6.6	5.1	5.5	7.4	7.6	8.4	6.6	7.3	6.6	8.6	7.0	7.7	6.5	5.1
2018/9	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE

DISW9A.BAT

單位:m/s(方向)

風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.5d 歷年臺中港域主要測站每日平均風之風速/風向統計表

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	11.7	11.7	12.1	12.5	13.8	12.1	13.6	13.2	12.2	13.1	12.8	13.0	13.9	13.4	15.5	15.0	12.9	11.6	11.2	11.4	14.2	11.9	11.3	12.9	14.9	14.0	12.9	13.4	12.8	14.0
歷年/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/02	13.9	11.8	10.9	11.5	12.9	13.4	15.2	14.5	15.5	14.2	12.1	14.5	14.8	14.2	13.1	12.3	12.8	11.8	11.8	11.7	14.0	14.8	15.9	14.0	12.5	12.8	14.1	12.1	11.2	12.6	12.2
歷年/03	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/04	11.1	13.0	12.2	11.9	12.2	11.3	10.9	12.7	11.7	11.7	10.6	11.7	9.1	9.6	10.2	8.9	10.5	11.8	13.2	12.8	8.7	6.1	10.2	8.4	8.6	10.1	10.9	10.1	7.3	.0	.0
歷年/05	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S	S
歷年/06	9.0	11.5	11.0	9.9	7.5	9.8	12.6	9.4	10.3	9.2	9.2	8.3	8.5	11.7	7.0	6.9	5.6	5.3	7.2	7.2	9.6	8.0	9.6	11.0	11.7	9.0	7.6	8.3	6.2	6.2	6.0
歷年/07	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/08	3.1	6.2	6.6	6.5	5.5	4.8	5.6	6.4	5.5	3.8	5.1	4.2	3.5	6.5	4.7	3.1	3.1	3.4	3.3	1.8	3.0	2.7	6.2	5.3	5.2	4.4	3.7	5.5	3.9	1.0	.0
歷年/09	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE
歷年/10	.9	1.4	2.0	2.1	3.5	1.8	2.2	.6	1.4	2.5	4.3	.5	3.1	3.7	2.2	2.8	2.8	.6	2.5	2.2	3.0	.5	.1	2.7	3.8	2.4	.5	2.1	2.0	.5	2.3
歷年/11	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	SW	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S	NE	NE	NNE	NE	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE
歷年/12	.5	.4	.9	1.6	1.8	.8	.9	.7	.8	2.4	3.3	2.4	2.8	4.1	3.6	3.5	3.1	3.9	4.3	3.4	4.1	4.7	5.5	6.5	7.4	7.0	5.0	3.1	1.7	1.8	.0
歷年/01	WSW	SSW	NE	NNE	NE	NE	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW
歷年/02	1.7	4.6	5.8	4.1	2.3	2.9	2.0	2.5	4.2	4.2	5.0	1.9	2.6	3.5	2.0	.7	.7	1.9	3.9	3.5	3.3	2.5	3.4	2.4	3.0	1.6	.6	1.3	2.3	1.4	.8
歷年/03	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	NW	WSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW
歷年/04	.9	1.9	1.9	.8	1.0	.9	2.2	.4	3.6	4.0	3.3	5.3	5.6	4.6	3.0	2.6	1.7	1.4	2.0	1.0	.7	1.4	1.2	1.2	.5	1.1	1.0	2.0	.4	2.1	.6
歷年/05	WNW	W	SW	NW	NW	WNW	NNW	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	N	SSW	NNE	NNW	WSW	N	NNW	N	WNW	SSW	S
歷年/06	1.0	.6	1.4	2.9	2.9	1.0	.8	2.7	3.0	4.7	3.8	4.9	6.9	4.8	4.0	5.1	6.4	7.1	6.9	7.1	7.8	5.9	4.6	6.3	8.5	8.7	10.0	7.7	3.7	6.9	.0
歷年/07	E	ESE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	S
歷年/08	8.3	9.7	12.0	14.1	12.8	12.6	9.0	8.8	12.2	11.9	11.3	12.0	12.4	13.4	13.9	13.2	12.7	13.1	11.5	11.0	11.1	11.2	11.7	11.3	12.0	12.9	10.9	9.1	10.8	12.7	13.3
歷年/09	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/10	13.1	13.2	12.8	10.5	8.8	8.6	8.5	7.9	10.0	9.9	12.8	11.3	8.8	9.9	11.6	10.4	12.4	12.7	12.8	13.0	10.7	10.2	11.2	12.9	11.1	11.5	13.5	12.2	12.4	12.0	.0
歷年/11	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S
歷年/12	12.5	12.1	11.6	11.8	12.5	12.8	12.7	13.6	13.5	12.7	11.9	13.0	12.3	12.6	12.2	12.2	12.8	12.1	12.2	11.9	11.4	11.7	12.7	11.2	11.3	12.6	13.0	11.7	11.7	12.7	13.1
歷年/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/02	4.3	6.4	6.5	6.1	5.5	5.4	6.8	5.1	4.8	5.2	6.2	4.3	5.0	7.3	4.6	4.3	3.9	2.8	4.3	3.7	5.2	3.7	5.3	6.3	6.9	5.3	3.9	5.3	4.1	2.5	4.1
歷年/03	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/04	.9	2.2	2.3	.8	.5	.9	.8	1.1	2.9	3.5	3.9	3.1	3.6	4.0	2.8	2.2	1.6	2.3	3.4	2.6	2.3	2.8	2.6	2.8	3.6	2.5	1.7	1.0	1.4	1.6	.2
歷年/05	WSW	SW	SSW	SW	WNW	WSW	W	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	W
歷年/06	7.3	7.6	8.7	9.2	8.2	7.4	6.1	6.5	8.4	8.8	9.3	9.4	9.4	9.4	9.8	9.6	10.5	11.0	10.4	10.4	9.9	9.1	9.2	10.1	10.5	11.0	11.5	9.6	9.0	10.5	13.3
歷年/07	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/08	5.8	6.0	6.1	6.6	6.5	6.2	6.3	6.0	6.0	5.8	5.9	5.9	5.8	6.3	6.0	6.0	6.4	5.9	5.9	5.8	6.0	5.4	6.1	6.2	6.3	6.6	6.7	6.4	5.5	5.5	6.8
歷年/09	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE

表1.2.5e 2017年臺中港域主要測站每日主要風向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日		
2016/12	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	92%	100%	88%	79%	79%	96%	67%	75%	75%	58%	75%	33%	71%	71%	88%	83%	42%	21%	21%	50%	25%	75%	92%	88%	42%	29%	92%	54%	96%	71%	58%		
2017/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	50%	63%	67%	71%	21%	54%	46%	67%	79%	79%	67%	71%	83%	88%	75%	71%	58%	79%	92%	96%	92%	83%	71%	79%	100%	92%	63%	63%	50%	79%	100%		
2017/02	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	*	*	*		
	100%	100%	38%	50%	83%	100%	100%	63%	83%	92%	54%	67%	75%	75%	38%	25%	38%	100%	50%	50%	96%	25%	92%	58%	63%	67%	50%	58%	0%	0%	0%		
2017/03	NNE	NNE	NE	NNE	W	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	S	NE	NNE	SSW		
	50%	71%	54%	58%	17%	54%	50%	71%	46%	29%	79%	33%	38%	63%	54%	54%	50%	71%	67%	21%	75%	50%	63%	58%	63%	67%	63%	29%	46%	42%	29%		
2017/04	NNE	NE	N	SSE	NNW	S	SSW	WSW	SSW	SSW	NNE	NE	NE	NE	SW	NW	SSW	SW	SSW	ENE	SSW	NE	NE	NNE	N	SW	NE	NNE	NNE	NNW	*		
	75%	58%	25%	21%	21%	29%	29%	25%	67%	63%	38%	58%	67%	46%	17%	25%	50%	54%	38%	17%	33%	83%	54%	25%	38%	21%	58%	50%	50%	17%	0%		
2017/05	NNE	NE	NNE	W	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	N	N	SSW	SSW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	SSW	N	NNE	NNE	SW	SW	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	S	SW		
	29%	17%	54%	25%	17%	67%	67%	29%	25%	46%	33%	42%	33%	46%	33%	88%	58%	63%	21%	33%	63%	33%	46%	42%	50%	54%	54%	88%	38%	17%	38%		
2017/06	SSW	SSW	SSE	SSW	NE	SSW	SSW	NNE	N	SSW	SSW	WSW	SSW	SSW	S	S	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	NW	S	*
	100%	42%	25%	38%	29%	21%	29%	42%	21%	46%	33%	25%	42%	33%	46%	46%	21%	63%	50%	58%	50%	38%	38%	63%	58%	67%	33%	25%	21%	17%	0%		
2017/07	SE	SSE	SSE	SE	N	NNE	S	SSE	SSE	SW	SW	S	S	NW	N	N	NNW	N	NNW	NW	NNW	NNE	SW	SW	SW	NW	N	NNE	NNE	N	S		
	17%	29%	54%	25%	33%	21%	38%	33%	33%	42%	29%	21%	21%	38%	33%	29%	33%	54%	25%	29%	38%	17%	25%	21%	29%	25%	25%	17%	21%	25%	71%		
2017/08	SSW	SSW	S	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	NW	NNW	NNW	SW	NNE	SW	ENE	NNW	NW	NNW	SSW	N	NNE	NNE	NNE		
	63%	46%	29%	38%	63%	46%	50%	63%	71%	63%	42%	54%	46%	58%	42%	46%	29%	42%	33%	17%	79%	25%	25%	29%	25%	25%	33%	33%	33%	42%	46%		
2017/09	NE	NNE	N	NNE	N	NNW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	NE	NW	SSE	NNE	NNE	N	NE	NNE	NNE	NNE	NW	NW	SSW	SSW	SSW	NNE	NE	*		
	54%	25%	17%	21%	38%	25%	42%	46%	33%	17%	33%	46%	67%	63%	17%	17%	54%	63%	38%	25%	29%	50%	33%	33%	33%	42%	46%	25%	67%	29%	0%		
2017/10	S	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	25%	29%	46%	83%	58%	79%	67%	54%	38%	21%	25%	63%	92%	75%	33%	54%	96%	100%	88%	100%	100%	54%	58%	50%	58%	54%	71%	71%	75%	63%	50%		
2017/11	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*	
	58%	75%	75%	96%	100%	42%	25%	100%	100%	50%	100%	100%	79%	100%	88%	54%	25%	63%	96%	83%	79%	88%	88%	92%	96%	100%	92%	58%	29%	100%	0%		
2017/冬	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	81%	88%	64%	64%	61%	83%	71%	68%	79%	76%	65%	57%	76%	78%	67%	60%	39%	67%	54%	65%	64%	61%	85%	69%	54%	51%	68%	58%	73%	75%	79%		
2017/春	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NE	SSW	N	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	
	51%	40%	40%	25%	11%	40%	39%	28%	31%	21%	49%	26%	25%	43%	33%	46%	35%	44%	24%	18%	49%	42%	33%	29%	43%	43%	53%	47%	39%	19%	31%		
2017/夏	SSW	SSW	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	NW	N	S	SSW	NNE	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	N	NNE	NNE	S	
	57%	31%	28%	24%	22%	22%	29%	25%	29%	42%	32%	28%	31%	35%	19%	31%	19%	21%	19%	21%	26%	25%	21%	26%	25%	32%	22%	14%	21%	18%	40%		
2017/秋	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	35%	33%	44%	67%	63%	40%	31%	51%	36%	19%	42%	69%	79%	71%	32%	40%	56%	75%	67%	67%	69%	64%	54%	49%	53%	51%	54%	50%	57%	56%	50%		
2017/年	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	42%	40%	37%	39%	36%	43%	35%	36%	34%	28%	39%	37%	45%	48%	35%	31%	33%	49%	38%	36%	52%	41%	45%	37%	39%	34%	46%	41%	45%	39%	39%		

DISW9A.BAT 單位: 方向 (%) 風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.5f 歷年臺中港域主要測站每日主要風向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
歷年/12	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	57%	48%	50%	49%	45%	53%	52%	53%	54%	51%	60%	56%	55%	54%	53%	60%	55%	43%	49%	48%	53%	54%	53%	54%	57%	58%	59%	48%	48%	51%	53%	
歷年/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	49%	52%	52%	58%	58%	64%	65%	64%	61%	68%	54%	65%	61%	60%	52%	56%	58%	56%	59%	66%	66%	71%	69%	52%	54%	64%	61%	59%	64%	59%	55%	
歷年/02	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*	*	
	56%	63%	54%	63%	58%	58%	56%	60%	49%	45%	35%	46%	38%	45%	37%	37%	48%	58%	54%	54%	43%	41%	54%	43%	50%	46%	46%	49%	44%	0%	0%	
歷年/03	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	40%	47%	44%	46%	39%	37%	41%	41%	41%	35%	39%	35%	36%	42%	34%	43%	28%	27%	31%	31%	50%	38%	37%	41%	43%	39%	41%	38%	32%	31%	30%	
歷年/04	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	*	
	25%	34%	31%	33%	31%	26%	30%	29%	33%	26%	31%	30%	31%	36%	29%	29%	30%	24%	25%	23%	26%	23%	29%	26%	28%	26%	30%	36%	27%	18%	0%	
歷年/05	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE
	20%	26%	30%	22%	21%	18%	23%	17%	19%	20%	27%	21%	26%	35%	19%	23%	23%	22%	21%	23%	21%	18%	19%	33%	31%	25%	19%	27%	25%	18%	19%	
歷年/06	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	*	
	29%	25%	25%	28%	29%	22%	17%	20%	20%	28%	34%	32%	31%	32%	26%	28%	28%	27%	29%	28%	29%	31%	31%	36%	38%	35%	32%	31%	20%	16%	0%	
歷年/07	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	S		
	20%	33%	31%	28%	25%	25%	26%	28%	29%	32%	36%	28%	26%	27%	20%	22%	14%	16%	21%	23%	26%	25%	25%	24%	21%	14%	16%	17%	20%	18%	15%	
歷年/08	SSW	SSW	SW	S	NNE	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	S	NNE	S	NNE	NNE	N	N	SSW	S	S	
	18%	16%	14%	11%	14%	16%	17%	19%	28%	29%	30%	33%	35%	36%	24%	23%	19%	17%	18%	17%	16%	17%	19%	12%	14%	14%	15%	20%	18%	26%	24%	
歷年/09	S	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
	16%	14%	19%	27%	26%	20%	18%	25%	25%	28%	27%	31%	31%	31%	28%	29%	32%	39%	35%	41%	40%	32%	38%	38%	49%	43%	49%	35%	31%	41%	0%	
歷年/10	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	50%	48%	51%	55%	55%	55%	52%	46%	56%	62%	50%	59%	62%	56%	53%	50%	53%	56%	50%	50%	49%	50%	49%	54%	54%	49%	47%	48%	45%	51%	56%	
歷年/11	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
	52%	53%	53%	39%	46%	42%	43%	42%	45%	42%	49%	51%	44%	50%	58%	48%	52%	43%	57%	54%	47%	48%	53%	53%	51%	51%	47%	43%	45%	51%	0%	
歷年/冬	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	54%	54%	52%	57%	52%	58%	58%	59%	55%	55%	50%	56%	51%	53%	47%	51%	54%	53%	54%	56%	54%	55%	58%	50%	54%	56%	55%	52%	55%	55%	54%	
歷年/春	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	28%	36%	34%	33%	30%	27%	31%	28%	28%	26%	32%	29%	31%	38%	27%	32%	27%	22%	24%	26%	32%	25%	28%	33%	34%	30%	30%	33%	28%	22%	24%	
歷年/夏	SSW	SSW	SSW	SSW	NNE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	
	22%	24%	21%	19%	19%	19%	19%	22%	25%	30%	33%	31%	31%	31%	23%	24%	20%	19%	23%	23%	23%	24%	24%	23%	23%	19%	20%	19%	19%	17%	19%	
歷年/秋	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	37%	38%	41%	41%	43%	39%	38%	38%	42%	44%	42%	47%	46%	46%	46%	42%	46%	46%	47%	48%	45%	44%	46%	49%	52%	47%	48%	42%	40%	48%	56%	
歷年/年	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	34%	35%	35%	37%	36%	34%	36%	34%	34%	33%	34%	35%	34%	36%	32%	34%	34%	32%	33%	34%	35%	33%	36%	35%	37%	35%	36%	34%	32%	32%	34%	

表1.2.5g 2017年臺中港域主要測站每日最大風速/對應風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12	23.5	20.7	16.4	13.3	17.1	24.5	16.4	15.6	20.0	17.7	15.9	9.4	13.7	22.3	23.2	24.6	11.9	9.6	6.5	9.0	7.6	20.9	23.1	13.7	12.8	7.2	28.9	26.6	23.6	17.8	14.8
2017/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/02	12.9	11.2	15.3	12.8	6.9	12.1	8.7	16.5	21.5	17.1	18.0	15.8	20.2	22.4	20.8	17.8	13.6	13.7	13.6	23.6	20.5	22.0	19.7	19.2	20.6	19.9	17.2	14.6	9.0	25.4	21.1
2017/03	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE
2017/04	25.5	22.8	14.3	9.1	21.6	22.4	18.7	16.3	24.0	22.1	21.3	18.7	17.2	16.8	11.5	4.4	5.9	20.7	17.9	19.3	21.0	11.6	23.0	20.5	18.3	20.4	18.5	14.3	.0	.0	.0
2017/05	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*	*	*
2017/06	12.9	21.7	12.4	10.3	4.6	19.2	17.6	17.4	7.7	17.1	14.7	9.3	12.8	21.6	18.6	17.1	16.2	12.0	16.4	12.1	21.1	14.4	17.8	16.7	20.1	19.3	14.9	6.2	11.2	8.3	23.9
2017/07	NNE	NNE	NE	N	NE	NNE	NNE	NNE	NE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S	NNE	N	NNE
2017/08	22.5	17.3	10.0	5.7	7.0	3.9	9.2	5.3	12.3	14.0	13.7	17.7	15.9	7.5	4.7	3.3	9.7	10.7	8.1	8.2	17.2	20.3	16.0	6.3	6.9	14.9	20.9	18.4	10.6	5.1	.0
2017/09	NNE	NNE	N	S	NNW	SW	S	WSW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NW	SW	SW	N	SSW	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	*
2017/10	4.6	6.3	10.1	3.8	7.2	15.0	14.9	5.6	9.6	7.1	5.7	9.1	7.1	8.6	13.4	16.2	17.3	12.5	4.8	6.1	15.8	8.7	6.8	12.2	15.6	15.1	11.8	14.6	9.6	5.5	9.6
2017/11	N	NNW	NNE	NE	N	NNE	NNE	SSW	SSW	N	NNE	SW	SSW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	NNW	NNE	NE	WSW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	SSW	SW
2017/12	15.3	16.9	10.5	8.9	4.9	8.0	6.3	7.2	5.6	7.4	6.5	7.7	14.9	16.6	9.3	15.1	8.5	11.2	12.2	12.7	14.0	9.7	10.3	10.7	11.4	12.0	9.4	5.2	5.1	11.3	.0
2017/13	SSW	SW	SW	SSW	WSW	WSW	WSW	NNE	N	SSW	WSW	WSW	SW	WSW	SSW	SW	S	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	WSW	NNE	SSW	*
2017/14	7.8	8.3	7.9	6.8	6.9	8.8	8.5	6.2	5.2	9.8	7.1	4.3	3.5	5.0	8.8	8.4	2.9	8.5	5.8	4.6	5.8	6.4	5.7	6.6	6.9	5.2	8.4	10.1	17.0	21.4	15.0
2017/15	WSW	S	SSE	S	N	S	SW	SSW	SSW	SW	SW	S	S	SSW	N	S	NW	N	NNW	NNW	NNW	NNE	SW	SW	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	SW	S
2017/16	13.1	8.6	9.0	8.3	10.2	10.6	11.4	13.7	13.1	14.6	9.6	8.9	9.8	10.8	9.4	8.5	5.1	4.4	3.1	3.8	20.0	9.8	5.7	8.3	5.3	6.4	5.1	9.2	13.7	16.2	13.5
2017/17	SSW	SSW	WSW	WSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SSW	NNW	NW	NNE	NNE	SSW	ENE	NNW	NNW	NNW	SSW	N	NNE	NNE	NNE
2017/18	12.9	7.5	6.8	7.8	8.1	7.6	13.8	7.8	5.1	4.6	3.6	15.0	19.6	13.4	3.8	6.9	12.2	12.5	8.0	8.0	5.8	9.4	8.5	5.4	4.1	6.4	7.3	8.9	16.2	6.1	.0
2017/19	NNE	S	NNE	WSW	NNE	WSW	SSW	S	WSW	SW	SSW	NNE	NNE	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNE	NNE	NNE	NNW	SSW	SSW	WSW	NNE	NNE	NNE	*
2017/20	6.6	4.4	16.6	18.9	15.7	14.9	18.1	17.3	5.2	3.2	14.4	23.7	28.4	25.3	9.8	14.4	22.3	20.7	22.7	24.1	25.9	19.6	19.1	20.5	18.3	17.9	21.7	18.5	24.6	24.1	17.6
2017/21	NNE	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/22	13.5	14.6	21.1	27.6	21.1	12.5	13.8	21.0	17.2	11.7	21.0	17.1	15.8	16.2	15.6	11.9	5.4	26.6	24.7	19.7	14.5	20.6	23.5	22.2	18.2	18.8	19.2	14.1	13.6	22.9	.0
2017/23	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	*
2017/24	25.5	22.8	16.4	13.3	21.6	24.5	18.7	16.5	24.0	22.1	21.3	18.7	20.2	22.4	23.2	24.6	13.6	20.7	17.9	23.6	21.0	22.0	23.1	20.5	20.6	20.4	28.9	26.6	23.6	25.4	21.1
2017/25	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/26	22.5	21.7	12.4	10.3	7.2	19.2	17.6	17.4	12.3	17.1	14.7	17.7	15.9	21.6	18.6	17.1	17.3	12.5	16.4	12.1	21.1	20.3	17.8	16.7	20.1	19.3	20.9	18.4	11.2	8.3	23.9
2017/27	NNE	NNE	NE	N	N	NNE	NNE	NNE	SW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE
2017/28	15.3	16.9	10.5	8.9	10.2	10.6	11.4	13.7	13.1	14.6	9.6	8.9	14.9	16.6	9.4	15.1	8.5	11.2	12.2	12.7	20.0	9.8	10.3	10.7	11.4	12.0	9.4	10.1	17.0	21.4	15.0
2017/29	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	S	SW	SW	SSW	NNE	SSW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	NNE	NNE	SW	S
2017/30	13.5	14.6	21.1	27.6	21.1	14.9	18.1	21.0	17.2	11.7	21.0	23.7	28.4	25.3	15.6	14.4	22.3	26.6	24.7	24.1	25.9	20.6	23.5	22.2	18.3	18.8	21.7	18.5	24.6	24.1	17.6
2017/31	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE

DISW9A.BAT 單位:m/s(方向) 風向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.5h 歷年臺中港域主要測站每日最大風速/對應風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
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	28.9	26.6	25.4	23.5	25.3
歷年/01	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
歷年/02	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	25.4	25.1
歷年/03	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	W	NE	NNE	NE	NNE	NW
歷年/04	25.5	24.3	26.2	25.3	25.7	25.1	28.4	25.5	24.7	26.3	24.8	25.1	26.5	24.6	29.5	23.8	28.0	25.8	26.2	24.7	21.1	22.4	32.4	25.2	22.0	25.6	25.2	25.9	22.7	.0	.0
歷年/05	NNE	NNE	NNE	NW	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	*	*
歷年/06	23.1	25.0	24.1	25.3	26.2	25.8	32.4	22.1	24.3	25.5	22.5	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/07	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	WSW	NE	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NW	NNE	NNE
歷年/08	22.5	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	20.3	21.7	20.6	21.6	23.8	22.9	19.0	16.8	22.2	.0
歷年/09	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	N	N	NNE	NNE	NE	*
歷年/10	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/11	NNE	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNW	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/12	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	16.6	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/01	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	SW	NE	NNE	WSW	SSW	NE	NNE	NNE	SSW	S	NNE	SSW	SW	NNE	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	SW	*
歷年/02	19.6	26.2	32.0	16.3	15.9	17.0	21.8	22.4	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	21.4	28.9
歷年/03	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	NNE	SW	WSW	SSW	NE	NE	NE	SSW	S	SSW	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	S	SW	NNE
歷年/04	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	12.9	16.2	16.2	17.6	31.5
歷年/05	NNE	N	NNE	N	NNW	N	NNE	N	SW	SSW	NNE	SSW	SSW	SW	SW	NE	NE	NE	SSW	NNE	NNW	SSW	NNE	N	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	S	NNE
歷年/06	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	23.2	46.2	42.4	26.2	21.7	.0
歷年/07	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	N	S	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	S	NNE	*
歷年/08	22.3	40.0	27.6	27.1	29.7	34.4	24.2	25.6	23.3	25.6	23.3	23.7	28.4	25.3	22.2	22.8	22.9	24.2	22.7	24.1	28.7	25.4	23.2	24.0	26.1	30.6	26.8	23.8	24.6	24.3	23.4
歷年/09	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NW	SW	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/10	28.6	32.1	28.5	27.6	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	26.6	25.8	26.8	27.6	27.7	23.6	23.3	23.2	30.9	32.2	27.5	25.9	23.7	.0
歷年/11	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	*
歷年/12	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	28.9	26.6	30.2	25.4	25.3
歷年/01	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE
歷年/02	23.1	30.1	25.8	25.3	26.2	25.8	32.4	23.0	24.3	25.5	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/03	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NE	NNE
歷年/04	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	21.4	31.5
歷年/05	NNE	N	S	NE	NE	N	NNE	N	SW	NNE	SW	NNE	SW	WSW	SSW	NE	NE	NE	SSW	S	NNW	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	S	SW	NNE
歷年/06	33.2	40.0	28.5	27.6	29.7	34.4	24.4	25.6	25.1	27.2	24.9	24.3	30.2	25.3	24.8	25.4	27.0	26.6	32.6	26.8	28.7	27.7	23.6	24.0	26.1	30.9	46.2	42.4	26.2	24.3	23.4
歷年/07	N	NNE	NE	NNE	NNE	NW	NNE	NE	NE	NNE	NE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	S	NNE	NNE
歷年/08	33.2	40.0	32.0	27.6	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	46.2	42.4	32.2	25.4	31.5
歷年/09	N	NNE	S	NNE	NNE	NW	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NW	NNE	NE	NE	N	NNE	NE	NNE	WSW	NNE	NNE	NNE	N	N	S	NNE	NNE

DISW9A.BAT 單位:m/s(方向) 風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:TCW 港灣技術研究中心

表1.2.6a 2017年臺中港域主要測站觀測風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	靜風 <0.3	軟風 ~1.5	輕風 ~3.3	微風 ~5.4	和風 ~7.9	清風 ~10.7	強風 ~13.8	疾風 ~17.1	大風 ~20.7	烈風 ~24.4	狂風 ~28.4	暴風 ~32.6	颶風 ~36.9	颶風 ~41.4	颶風 ~46.1	颶風 >46.1	蒐集率 (%)
2016/12	.0	5.5	4.2	5.8	10.3	12.4	16.9	16.4	13.7	11.8	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	100
2017/01	.5	2.7	3.0	9.3	8.6	12.1	16.8	22.3	19.6	4.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/02	.6	3.7	5.4	6.1	9.1	11.2	12.4	19.6	23.8	7.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/03	1.3	3.1	8.6	13.6	14.0	15.7	19.1	13.4	9.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/04	2.8	9.3	16.4	15.7	16.4	13.2	9.2	10.8	5.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/05	2.0	10.3	19.0	21.8	17.7	11.6	11.2	6.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/06	1.4	9.4	13.9	17.6	24.6	20.4	9.4	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/07	1.5	16.9	27.6	29.6	14.8	4.6	2.2	2.3	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/08	1.3	13.0	14.2	16.0	24.7	20.4	8.2	1.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/09	3.6	17.1	20.8	23.1	18.3	7.9	5.3	2.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/10	1.1	5.4	8.7	5.8	4.4	7.0	12.0	20.3	21.9	10.3	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	100
2017/11	.8	1.9	6.1	6.1	6.5	11.9	19.6	19.4	16.3	7.9	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/冬	.4	4.0	4.1	7.1	9.4	11.9	15.5	19.4	18.9	8.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/春	2.0	7.6	14.6	17.0	16.0	13.5	13.2	10.1	5.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/夏	1.4	13.2	18.6	21.1	21.3	15.1	6.6	2.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/秋	1.8	8.1	11.9	11.6	9.7	8.9	12.3	14.2	13.2	6.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/年	1.4	8.2	12.4	14.2	14.1	12.4	11.8	11.4	9.3	3.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	100

DISW5A.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.6b 歷年臺中港域主要測站觀測風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	靜風 <0.3	軟風 ~1.5	輕風 ~3.3	微風 ~5.4	和風 ~7.9	清風 ~10.7	強風 ~13.8	疾風 ~17.1	大風 ~20.7	烈風 ~24.4	狂風 ~28.4	暴風 ~32.6	颶風 ~36.9	— ~41.4	— ~46.1	— >46.1	蒐集率 (%)
歷年/12	.0	2.0	5.3	6.8	9.0	11.6	14.9	17.9	19.5	11.1	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/01	.1	1.5	3.8	6.8	9.9	11.2	13.6	18.7	22.9	10.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/02	.2	2.5	7.1	10.4	12.4	12.2	14.7	15.8	16.6	7.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/03	.4	3.5	9.2	14.6	13.4	13.2	15.4	13.4	11.8	4.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/04	.3	4.7	13.5	17.8	21.2	15.6	12.3	8.4	5.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/05	.3	5.2	13.2	19.6	24.1	17.8	11.0	4.8	2.6	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/06	.3	5.3	11.2	16.2	25.2	24.9	11.2	4.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/07	.3	6.7	14.9	21.3	26.2	18.0	7.0	2.8	1.4	.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/08	.3	9.4	20.3	23.6	22.2	13.0	6.0	2.6	1.2	.6	.3	.3	.1	.0	.0	.0	100
歷年/09	1.3	6.9	17.4	20.0	16.9	12.6	9.2	8.6	4.6	1.5	.6	.2	.1	.1	.0	.0	100
歷年/10	.3	2.8	6.3	9.1	9.8	10.7	13.6	19.7	19.8	6.5	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	100
歷年/11	.2	3.7	9.0	10.3	10.4	11.1	13.1	15.6	16.3	8.6	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	100
歷年/冬	.1	2.0	5.4	7.9	10.4	11.7	14.4	17.5	19.8	9.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/春	.3	4.5	12.0	17.3	19.5	15.5	12.9	8.9	6.6	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/夏	.3	7.1	15.5	20.5	24.5	18.6	8.0	3.3	1.2	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/秋	.6	4.4	10.9	13.1	12.3	11.4	12.0	14.7	13.7	5.5	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	100
歷年/年	.3	4.5	10.9	14.7	16.7	14.3	11.8	11.1	10.3	4.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	100

DISW5A.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.6c 2017年臺中港域主要測站觀測風向分佈百分比 (%) 統計表

風向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	靜風	蒐集率 (%)
2016/12	5.4	66.0	17.6	1.3	.8	.3	.5	.9	1.2	1.6	1.2	.8	.0	.1	.3	1.9	.0	100
2017/01	5.9	72.4	15.5	1.3	.0	.0	.3	.0	.8	.4	.7	.0	.1	.0	.3	1.7	.5	100
2017/02	6.8	63.7	21.9	2.1	.6	.0	.7	.3	.1	.3	.0	.0	.1	.1	.4	2.1	.6	100
2017/03	5.6	46.2	32.8	2.0	.4	.5	.5	1.1	1.9	2.4	.9	.8	.3	.3	1.2	1.6	1.3	100
2017/04	5.3	18.9	22.8	3.6	1.9	.4	1.3	2.2	5.8	14.4	10.1	3.6	1.4	.0	2.1	3.3	2.8	100
2017/05	9.3	29.8	19.5	3.2	1.3	.5	.8	.8	3.4	8.7	8.3	3.5	1.9	.7	1.9	4.3	2.0	100
2017/06	2.9	3.5	3.2	1.8	1.4	.0	.8	6.0	16.9	31.3	15.8	5.8	3.1	1.0	2.1	3.1	1.4	100
2017/07	8.6	6.2	3.5	3.8	2.4	1.1	3.0	9.8	11.4	9.5	10.1	6.3	3.8	2.4	8.6	8.1	1.5	100
2017/08	4.7	9.1	2.3	3.4	1.3	.9	.7	2.2	9.5	28.5	19.6	3.9	.9	.8	5.0	5.8	1.3	100
2017/09	8.3	21.8	13.3	3.8	1.7	.3	.4	1.7	2.9	9.9	8.5	6.7	2.2	1.7	6.4	6.9	3.6	100
2017/10	3.9	57.9	23.5	1.6	.7	.3	.5	.5	2.6	1.3	.8	.8	.1	.1	1.6	2.6	1.1	100
2017/11	6.1	77.4	8.2	.7	.0	.0	.0	.6	1.3	1.7	.6	.4	.3	.1	.4	1.5	.8	100
2017/冬	6.0	67.5	18.2	1.6	.5	.1	.5	.4	.7	.8	.6	.3	.1	.1	.3	1.9	.4	100
2017/春	6.7	31.8	25.0	2.9	1.2	.5	.9	1.4	3.7	8.5	6.4	2.6	1.2	.3	1.7	3.1	2.0	100
2017/夏	5.4	6.3	3.0	3.0	1.7	.7	1.5	6.0	12.6	23.0	15.2	5.3	2.6	1.4	5.3	5.7	1.4	100
2017/秋	6.1	52.4	15.1	2.0	.8	.2	.3	.9	2.2	4.3	3.3	2.6	.9	.6	2.8	3.7	1.8	100
2017/年	6.1	39.3	15.3	2.4	1.1	.4	.8	2.2	4.8	9.2	6.4	2.7	1.2	.6	2.5	3.6	1.4	100
DISW5A.BAT 測站編號:TCW 港灣技術研究中心																		

表1.2.6d 歷年臺中港域主要測站觀測風向分佈百分比 (%) 統計表

風向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	靜風	蒐集率 (%)
歷年/12	4.2	52.5	33.9	3.2	1.4	.6	.5	.4	.4	.5	.4	.2	.1	.1	.5	1.0	.0	100
歷年/01	6.4	59.8	25.9	2.5	1.0	.4	.3	.3	.4	.2	.2	.1	.1	.2	.4	1.6	.1	100
歷年/02	7.9	49.4	25.0	2.9	1.9	1.0	.7	.8	1.7	1.9	1.5	1.0	.4	.4	1.0	2.4	.2	100
歷年/03	7.4	37.3	30.2	2.9	1.9	.9	.8	1.4	2.1	3.9	2.6	1.8	.8	.6	1.6	3.4	.4	100
歷年/04	6.6	27.8	22.2	3.4	2.2	1.4	2.0	3.8	5.1	9.1	6.1	2.9	1.1	.8	1.7	3.5	.3	100
歷年/05	7.1	22.2	16.3	2.7	1.0	1.1	.9	2.2	7.4	14.6	11.4	4.0	1.4	1.3	2.2	3.8	.3	100
歷年/06	4.6	12.1	6.3	1.8	.8	.4	.9	2.7	14.6	26.6	17.2	4.5	1.3	1.3	2.0	2.9	.3	100
歷年/07	7.0	9.9	2.8	1.8	.8	1.0	1.1	3.5	12.2	23.4	15.1	7.4	2.0	2.2	4.0	5.5	.3	100
歷年/08	8.0	9.7	4.8	2.6	1.5	1.3	1.6	4.2	14.3	18.5	11.4	6.6	2.4	2.2	4.5	6.2	.3	100
歷年/09	8.2	30.9	19.1	3.9	1.8	1.4	1.9	3.5	6.5	6.5	4.0	2.8	1.4	.8	2.2	3.7	1.3	100
歷年/10	3.3	52.2	31.3	2.6	1.1	.6	.4	.7	1.4	1.8	1.2	.6	.3	.2	.6	1.5	.3	100
歷年/11	5.8	48.3	31.1	3.1	1.3	.7	.7	.7	1.6	1.7	.8	.7	.4	.4	.8	1.8	.2	100
歷年/冬	6.1	54.0	28.3	2.8	1.4	.7	.5	.5	.8	.8	.6	.4	.2	.3	.6	1.7	.1	100
歷年/春	7.1	29.1	22.9	3.0	1.7	1.1	1.3	2.5	4.8	9.2	6.7	2.9	1.1	.9	1.8	3.6	.3	100
歷年/夏	6.5	10.5	4.6	2.0	1.0	.9	1.2	3.5	13.7	22.8	14.5	6.2	1.9	1.9	3.5	4.9	.3	100
歷年/秋	5.7	43.9	27.2	3.2	1.4	.9	1.0	1.6	3.1	3.3	2.0	1.4	.7	.5	1.2	2.3	.6	100
歷年/年	6.4	34.3	20.7	2.8	1.4	.9	1.0	2.0	5.6	9.1	6.0	2.7	1.0	.9	1.8	3.1	.3	100
DISW5A.BAT 測站編號:TCW 港灣技術研究中心																		

表 1.2.7a 2017 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

2016 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2017 年 2 月 28 日 23 時 0 分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.1	.3	.3	.8	.5	.1	.4	.4	.4	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	4.0
輕風 ($1.5\sim3.3$)	.3	.9	1.2	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.3	.2	.0	.0	.1	.1	4.1
微風 ($3.3\sim5.4$)	.9	2.0	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.9	7.1
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.9	4.1	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.6	9.4
清風 ($7.9\sim10.7$)	1.4	7.3	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.9
強風 ($10.7\sim13.8$)	1.2	11.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.1	15.4	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	16.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	7.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.0	67.5	18.2	1.6	.5	.1	.6	.5	1.0	.8	.6	.3	.1	.1	.3	1.9	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 疾風 ($13.8\sim17.1\text{m/s}$) 佔 19.4%。主風向 NNE 佔 67.5%。

[註 2]: 風速平均值 = 12.7m/s ，平均風 = 12.4m/s (風向 NNE)，最大風 = 28.9m/s (風向 NNE)。

[註 3]: 輕風 ($<3.3\text{m/s}$) 8.5%; 和風 ($3.3\sim7.9\text{m/s}$) 16.4%; 強風 ($7.9\sim13.8\text{m/s}$) 27.4%; 疾風 ($>13.80\text{m/s}$) 47.7%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 91.6%; E~S 佔 1.8%; S~W 佔 2.5%; W~N 佔 4.2%; 靜風佔 .4%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次，合計 2160 筆 (100.0%)，檔名：W17WTCW0.1HY。

表1.2.7b 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 ~ 2017年 2月28日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 (0.3~1.5)	.0	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	2.0
輕風 (1.5~3.3)	.3	.5	1.1	1.0	.4	.3	.2	.3	.3	.3	.2	.1	.0	.1	.1	.3	5.4
微風 (3.3~5.4)	.7	1.8	2.6	.9	.2	.1	.0	.1	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.5	7.9
和風 (5.4~7.9)	1.3	3.8	3.4	.6	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.3	10.4
清風 (7.9~10.7)	1.2	5.7	4.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	11.7
強風 (10.7~13.8)	1.1	8.9	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	14.4
疾風 (13.8~17.1)	.8	11.7	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	17.5
大風 (17.1~20.7)	.6	13.7	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	19.8
烈風 (20.7~24.4)	.1	6.9	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
狂風 (24.4~28.4)	.0	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.1	54.0	28.3	2.9	1.4	.7	.5	.5	.8	.8	.7	.4	.2	.3	.6	1.7	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 大風 (17.1~20.7m/s 佔 19.8%。主風向 NNE 佔 54.0%。

[註2]: 風速平均值 = 12.9m/s, 平均風 = 12.3m/s(風向 NNE), 最大風 = 32.4m/s(風向 WSW)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 7.5%; 和風 (3.3~7.9m/s) 18.3%; 強風 (7.9~13.8m/s) 26.1%; 疾風 (>13.8 m/s) 48.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 90.5%;E~S 佔 2.6%; S~W 佔 2.6%; W~N 佔 4.4%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 32496 筆 (100.0%), 檔名: W44WTCW0.1HY。

表 1.2.7c 2017 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

2017 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2017 年 5 月 31 日 23 時 0 分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.9	.1	.1	.0	.3	.1	.1	.0	2.0
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.2	.4	.7	.8	.5	.3	.3	.4	.3	.3	.5	.3	.9	.3	1.0	.4	7.6
輕風 ($1.5\sim3.3$)	.9	1.7	2.7	1.5	.7	.2	.5	.5	1.1	1.3	1.1	.9	.2	.0	.5	.8	14.6
微風 ($3.3\sim5.4$)	2.4	2.9	3.7	.5	.0	.0	.0	.3	1.1	2.7	1.3	.9	.0	.0	.2	1.1	17.0
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.9	4.3	3.5	.1	.0	.0	.0	.1	.7	2.5	1.6	.5	.0	.0	.1	.7	16.0
清風 ($7.9\sim10.7$)	.6	5.5	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	1.4	.1	.0	.0	.0	.1	13.5
強風 ($10.7\sim13.8$)	.5	6.9	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.1	6.2	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
大風 ($17.1\sim20.7$)	.1	3.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.7	31.8	25.1	3.1	1.4	.5	.9	1.4	4.5	8.6	6.5	2.6	1.4	.5	1.9	3.1	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 微風 ($3.3\sim5.4$) m/s 佔 17.0%。主風向 NNE 佔 31.8%。

[註 2]: 風速平均值 = 7.7m/s, 平均風 = 5.2m/s(風向 NNE), 最大風 = 23.9m/s(風向 NNE)。

[註 3]: 輕風 (<3.3 m/s) 24.2%; 和風 ($3.3\sim7.9$ m/s) 33.1%; 強風 ($7.9\sim13.8$ m/s) 26.7%; 疾風 (>13.8 m/s) 16.0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 64.9%;E~S 佔 4.7%;S~W 佔 21.6%;W~N 佔 8.8%; 靜風佔 2.0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W17NTCW0.1HY。

表1.2.7d 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 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.2	.2	.4	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.4	.3	.4	.2	4.5
輕風 ($1.5\sim3.3$)	.6	1.1	1.7	1.1	.6	.5	.5	.6	.8	1.0	.8	.7	.3	.1	.6	.9	12.0
微風 ($3.3\sim5.4$)	1.6	2.5	2.8	1.0	.4	.2	.3	.6	1.4	2.3	1.4	.8	.1	.2	.4	1.2	17.3
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.9	4.4	3.2	.4	.3	.1	.2	.6	1.5	3.2	1.9	.7	.1	.2	.2	.7	19.5
清風 ($7.9\sim10.7$)	1.4	5.0	3.8	.1	.0	.0	.1	.3	.7	1.9	1.5	.4	.0	.0	.1	.2	15.5
強風 ($10.7\sim13.8$)	.8	5.7	4.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.8	.1	.0	.0	.1	.1	12.9
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.3	4.5	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	8.9
大風 ($17.1\sim20.7$)	.2	4.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.6
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.1	29.1	22.9	3.0	1.7	1.1	1.3	2.5	4.9	9.2	6.7	2.9	1.1	.9	1.9	3.6	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 和風 ($5.4\sim7.9$) m/s 佔 19.5%。主風向 NNE 佔 29.1%。

[註2]: 風速平均值 = 8.5m/s , 平均風 = 5.0m/s(風向 NNE), 最大風 = 32.4m/s(風向 NE)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 16.8%; 和風 ($3.3\sim7.9$ m/s) 36.9%; 強風 ($7.9\sim13.8$ m/s) 28.4%; 疾風 (>13.8 m/s) 17.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 60.6%;E~S 佔 7.4%; S~W 佔 22.6%; W~N 佔 9.4%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 33120筆 (100.0%), 檔名: W44NTCW0.1HY。

表1.2.7e 2017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

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	1.4
軟風 (0.3~1.5)	.5	.4	.8	1.4	.7	.4	.3	.4	.5	.4	.5	.5	1.9	1.4	2.3	.9	13.2
輕風 (1.5~3.3)	.5	1.2	1.3	1.4	.9	.2	.8	1.8	1.6	1.9	1.8	.9	.5	.0	2.1	1.6	18.6
微風 (3.3~5.4)	1.9	1.3	.5	.0	.1	.0	.2	2.4	2.9	4.4	2.4	1.7	.1	.0	.7	2.3	21.1
和風 (5.4~7.9)	1.9	1.3	.4	.0	.0	.0	.2	1.2	4.3	7.2	2.6	1.4	.0	.0	.1	.7	21.3
清風 (7.9~10.7)	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.4	5.7	5.0	.6	.0	.0	.0	.1	15.1
強風 (10.7~13.8)	.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.4	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
疾風 (13.8~17.1)	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
大風 (17.1~20.7)	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.4	6.3	3.0	3.0	1.7	.7	1.6	6.0	13.2	23.0	15.2	5.4	2.6	1.5	5.6	5.7	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 和風 (5.4~7.9) m/s 佔 21.3%。主風向 SSW 佔 23.0%。

[註2]: 風速平均值 = 5.4m/s, 平均風 = 2.8m/s(風向 SSW), 最大風 = 21.4m/s(風向 SW)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 33.2%; 和風 (3.3~7.9m/s) 42.4%; 強風 (7.9~13.8m/s) 21.6%; 疾風 (>13.80m/s) 2.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 15.9%;E~S 佔 14.2%;S~W 佔 53.6%;W~N 佔 16.3%; 靜風佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W17STCW0.1HY。

表1.2.7f 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 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
軟風 (0.3~1.5)	.3	.3	.4	.5	.3	.3	.3	.2	.3	.2	.3	.7	.8	.7	.9	.4	7.1
輕風 (1.5~3.3)	.9	1.0	1.2	1.1	.5	.5	.5	1.0	1.5	1.3	1.2	1.4	.5	.4	1.2	1.3	15.5
微風 (3.3~5.4)	1.7	1.6	1.0	.3	.1	.1	.3	1.3	3.3	3.9	2.2	1.4	.3	.4	.8	1.7	20.5
和風 (5.4~7.9)	1.8	2.2	.8	.1	.0	.0	.0	.6	4.5	7.4	3.3	1.5	.2	.3	.5	1.1	24.5
清風 (7.9~10.7)	.9	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.2	2.9	6.7	4.4	1.0	.1	.0	.1	.2	18.6
強風 (10.7~13.8)	.4	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.8	2.4	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	8.0
疾風 (13.8~17.1)	.2	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.1	3.3
大風 (17.1~20.7)	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
烈風 (20.7~24.4)	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
狂風 (24.4~28.4)	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.5	10.6	4.6	2.1	1.0	.9	1.2	3.5	13.8	22.8	14.5	6.2	1.9	1.9	3.6	4.9	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 和風 (5.4~7.9) m/s 佔 24.5%。主風向 SSW 佔 22.8%。

[註2]: 風速平均值 = 6.6m/s , 平均風 = 2.2m/s(風向 SW), 最大風 = 42.5m/s(風向 N)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 22.9%; 和風 (3.3~7.9m/s) 45.0%; 強風 (7.9~13.8m/s) 26.6%; 疾風 (>13.80m/s) 5.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 21.5%;E~S 佔 11.1%;S~W 佔 53.3%;W~N 佔 14.1%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 33120筆 (100.0%), 檔名: W44STCW0.1HY。

表 1.2.7g 2017 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

2017 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2017 年 11 月 30 日 23 時 0 分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.1	1.8
軟風 (0.3~1.5)	.3	.5	.6	.7	.5	.1	.1	.2	.5	.4	.3	.4	.7	.6	1.6	.5	8.1
輕風 (1.5~3.3)	1.2	1.1	1.7	1.1	.2	.0	.2	.4	1.0	1.0	.9	.7	.1	.0	.9	1.4	11.9
微風 (3.3~5.4)	1.1	1.9	1.9	.2	.0	.0	.0	.3	.4	2.2	1.1	.9	.0	.0	.3	1.2	11.6
和風 (5.4~7.9)	1.5	3.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.8	.5	.0	.0	.0	.5	9.7
清風 (7.9~10.7)	1.4	4.6	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
強風 (10.7~13.8)	.5	9.1	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
疾風 (13.8~17.1)	.0	12.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.2
大風 (17.1~20.7)	.0	12.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
烈風 (20.7~24.4)	.0	5.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
狂風 (24.4~28.4)	.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.1	52.4	15.2	2.2	.8	.2	.4	1.0	3.0	4.3	3.3	2.7	1.1	.8	3.0	3.8	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 疾風 (13.8~17.1m/s 佔 14.2%。主風向 NNE 佔 52.4%。

[註 2]: 風速平均值 = 10.4m/s, 平均風 = 9.2m/s(風向 NNE), 最大風 = 28.4m/s(風向 NNE)。

[註 3]: 輕風 (<3.3m/s) 21.8%; 和風 (3.3~7.9m/s) 21.3%; 強風 (7.9~13.8m/s) 21.2%; 疾風 (>13.80m/s) 35.7%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 74.3%;E~S 佔 3.1%;S~W 佔 12.8%;W~N 佔 9.8%; 靜風佔 1.8%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W17FTCW0.1HY。

表1.2.7h 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 ~ 2017年11月30日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
軟風 (0.3~1.5)	.2	.2	.4	.5	.4	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.4	.3	.3	.1	4.4
輕風 (1.5~3.3)	.6	1.0	1.6	1.4	.6	.4	.5	.5	.8	.8	.5	.5	.2	.1	.5	.7	10.9
微風 (3.3~5.4)	1.3	2.1	2.9	.9	.3	.2	.2	.6	1.1	1.2	.6	.3	.1	.1	.3	1.0	13.1
和風 (5.4~7.9)	1.5	3.5	4.2	.3	.1	.0	.0	.2	.7	.7	.4	.2	.0	.0	.0	.4	12.3
清風 (7.9~10.7)	1.0	5.0	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.1	11.4
強風 (10.7~13.8)	.4	7.2	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
疾風 (13.8~17.1)	.2	10.6	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
大風 (17.1~20.7)	.2	9.8	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
烈風 (20.7~24.4)	.1	3.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
狂風 (24.4~28.4)	.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.7	43.9	27.3	3.3	1.4	.9	1.0	1.6	3.2	3.3	2.0	1.4	.7	.5	1.2	2.4	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 疾風 (13.8~17.1m/s 佔 14.7%。主風向 NNE 佔 43.9%。

[註2]: 風速平均值 = 10.6m/s, 平均風 = 9.3m/s(風向 NNE), 最大風 = 46.2m/s(風向 N)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 15.9%; 和風 (3.3~7.9m/s) 25.4%; 強風 (7.9~13.8m/s) 23.4%; 疾風 (>13.8 m/s) 35.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 79.0%;E~S 佔 5.6%;S~W 佔 9.0%;W~N 佔 6.4%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 32760筆 (100.0%), 檔名: W44FTCW0.1HY。

表1.2.7i 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.6	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	1.4
軟風 (0.3~1.5)	.3	.4	.6	1.0	.6	.2	.3	.3	.4	.3	.3	.3	.9	.6	1.3	.5	8.2
輕風 (1.5~3.3)	.7	1.2	1.7	1.1	.5	.1	.4	.7	1.0	1.1	1.0	.7	.2	.0	.9	1.0	12.4
微風 (3.3~5.4)	1.5	2.0	2.1	.3	.0	.0	.1	.8	1.2	2.4	1.3	.9	.0	.0	.3	1.4	14.2
和風 (5.4~7.9)	1.8	3.3	2.1	.1	.0	.0	.0	.3	1.4	2.6	1.3	.6	.0	.0	.0	.6	14.1
清風 (7.9~10.7)	1.1	4.4	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.8	1.6	.2	.0	.0	.0	.1	12.4
強風 (10.7~13.8)	.6	7.1	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
疾風 (13.8~17.1)	.1	8.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
大風 (17.1~20.7)	.0	8.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
烈風 (20.7~24.4)	.0	3.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
狂風 (24.4~28.4)	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.1	39.3	15.4	2.5	1.1	.4	.9	2.2	5.5	9.2	6.4	2.8	1.3	.7	2.7	3.6	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 微風 (3.3~5.4) m/s 佔 14.2%。主風向 NNE 佔 39.3%。

[註2]: 風速平均值 = 9.0m/s , 平均風 = 6.0m/s(風向 NNE), 最大風 = 28.9m/s(風向 NNE)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 22.0%; 和風 (3.3~7.9m/s) 28.4%; 強風 (7.9~13.8m/s) 24.2%; 疾風 (>13.80m/s) 25.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 61.5%;E~S 佔 6.0% ;S~W 佔 22.8% ;W~N 佔 9.8%; 靜風佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760筆 (100.0%), 檔名: W170TCW0.1HY。

表 1.2.7j 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 ~ 2017年11月30日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.2	.2	.3	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.4	.4	.4	.2	4.5
輕風 ($1.5\sim3.3$)	.6	.9	1.4	1.2	.5	.4	.4	.6	.8	.8	.7	.7	.3	.2	.6	.8	10.9
微風 ($3.3\sim5.4$)	1.3	2.0	2.3	.8	.3	.2	.2	.7	1.5	1.9	1.1	.7	.1	.2	.4	1.1	14.7
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.6	3.5	2.9	.3	.2	.0	.1	.3	1.7	2.9	1.4	.6	.1	.1	.2	.6	16.7
清風 ($7.9\sim10.7$)	1.1	4.3	3.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.0	2.2	1.5	.4	.0	.0	.0	.2	14.3
強風 ($10.7\sim13.8$)	.7	5.8	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.9	.1	.0	.0	.0	.1	11.8
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.4	7.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	11.1
大風 ($17.1\sim20.7$)	.3	7.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.3
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.1	3.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.4	34.3	20.8	2.8	1.4	.9	1.0	2.0	5.7	9.1	6.0	2.7	1.0	.9	1.8	3.1	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 和風 ($5.4\sim7.9$) m/s 佔 16.7%。主風向 NNE 佔 34.3%。

[註 2]: 風速平均值 = 9.6m/s , 平均風 = 6.1m/s(風向 NNE), 最大風 = 46.2m/s(風向 N)。

[註 3]: 輕風 (<3.3 m/s) 15.8%; 和風 ($3.3\sim7.9$ m/s) 31.5%; 強風 ($7.9\sim13.8$ m/s) 26.2%; 疾風 (>13.8 m/s) 26.6%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 62.7%;E~S 佔 6.7%;S~W 佔 22.0%;W~N 佔 8.6%; 靜風佔 .3%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 131496 筆 (100.0%), 檔名: W440TCW0.1HY。

表 1.2.8a 2017 年臺中港域主要測站吹風延時 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 5.5 和風						≥ 8.0 清風						≥ 10.8 強風						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	83.7	81.3	80.6	80.6	77.4	73.1	73.3	72.4	71.8	70.0	67.9	62.9	61.0	61.0	60.3	59.5	56.6	52.6	100.0
2017/01	84.0	82.0	82.0	82.0	79.6	70.4	74.9	74.2	74.2	74.2	69.4	62.6	62.8	62.1	61.0	60.2	53.9	47.8	100.0
2017/02	83.5	82.7	81.4	80.5	78.9	76.9	74.0	73.1	71.6	71.6	70.1	62.5	62.5	61.8	61.2	61.2	58.2	49.6	100.0
2017/03	71.9	69.9	68.7	66.9	63.2	53.6	58.5	55.5	53.8	52.8	49.5	34.9	41.9	37.9	35.5	35.5	28.4	16.5	100.0
2017/04	54.0	51.0	49.3	47.6	46.3	44.6	37.5	35.0	34.3	34.3	30.3	24.4	24.7	23.5	22.8	21.1	21.1	19.4	100.0
2017/05	44.4	41.7	38.6	36.8	30.9	20.4	27.7	26.6	26.1	25.1	20.2	6.7	16.5	16.0	14.7	14.7	10.6	.0	100.0
2017/06	55.0	52.5	49.2	46.4	43.5	34.3	29.6	27.6	25.1	21.4	16.8	4.9	11.3	8.6	6.8	4.3	2.1	.0	100.0
2017/07	22.4	17.5	15.7	11.4	7.3	3.2	7.9	7.4	6.7	5.8	3.1	.0	4.8	4.6	4.6	3.6	.0	.0	100.0
2017/08	53.4	51.1	47.6	45.0	39.9	29.2	28.0	25.1	23.8	21.9	13.2	6.6	9.3	7.7	7.1	5.5	1.7	.0	100.0
2017/09	32.5	27.9	23.5	23.5	19.6	13.1	15.4	13.9	13.3	10.7	10.7	5.3	8.5	7.2	7.2	5.6	2.6	.0	100.0
2017/10	78.6	77.6	77.6	76.6	76.6	68.7	74.1	74.1	73.4	73.4	71.9	66.0	66.3	66.3	65.1	64.2	57.5	52.8	100.0
2017/11	84.4	83.9	83.9	83.9	82.4	76.4	78.1	78.1	76.8	76.8	75.7	71.5	65.4	64.3	63.2	62.4	57.1	46.9	100.0
2017/冬	83.8	82.0	81.3	81.1	78.6	73.4	74.0	73.2	72.5	71.9	69.1	62.7	62.1	61.6	60.8	60.3	56.2	50.0	100.0
2017/春	56.8	54.2	52.2	50.5	47.2	39.9	41.3	39.1	38.1	37.5	33.7	22.4	27.8	25.8	24.3	23.8	20.4	12.3	100.0
2017/夏	43.5	40.2	37.4	34.1	30.1	23.0	21.7	20.0	18.5	16.3	11.0	5.4	8.4	7.1	6.3	4.6	1.9	.0	100.0
2017/秋	65.3	63.4	61.9	61.6	59.8	53.0	56.0	55.5	54.7	53.8	53.0	47.8	46.9	46.2	45.4	44.3	39.3	33.5	100.0
2017/秋	62.2	59.9	58.1	56.7	54.0	47.2	48.1	46.8	45.8	44.8	41.7	34.4	36.1	35.0	34.0	33.1	29.3	23.8	100.0

表1.2.8b 歷年臺中港域主要測站吹風延時 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 5.5 和風						≥ 8.0 清風						≥ 10.8 強風						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	84.9	84.1	83.5	82.9	81.1	75.0	76.0	75.1	74.2	73.2	70.8	62.6	64.2	63.1	62.0	60.4	56.6	49.7	100.0
歷年/01	86.9	85.5	84.7	84.1	81.5	74.9	76.7	75.0	74.0	72.8	69.2	63.2	65.4	63.8	62.3	60.8	57.6	51.4	100.0
歷年/02	78.2	76.4	74.4	73.2	70.6	65.0	66.0	64.5	62.8	61.7	58.6	51.4	53.9	51.7	50.2	48.6	46.2	37.9	100.0
歷年/03	70.6	68.4	66.5	64.7	60.6	51.2	57.2	55.0	53.3	51.4	47.4	40.8	43.9	41.8	39.9	38.7	35.2	27.7	100.0
歷年/04	61.1	56.9	54.3	51.3	47.1	35.1	40.1	37.3	35.1	33.1	29.5	22.5	25.2	23.6	22.2	20.6	17.7	12.6	100.0
歷年/05	59.4	56.7	54.1	51.2	45.0	33.0	35.3	32.8	30.4	28.0	23.0	12.8	18.4	17.0	15.5	14.0	10.2	4.3	100.0
歷年/06	65.1	62.6	60.5	58.4	53.3	43.0	39.3	36.1	33.6	31.4	26.4	14.0	15.2	13.5	12.2	10.8	7.0	3.3	100.0
歷年/07	54.7	51.4	49.1	47.0	41.7	33.4	28.1	25.4	23.7	22.1	18.5	13.1	11.5	10.3	9.3	8.1	6.8	3.9	100.0
歷年/08	43.7	40.5	37.7	35.0	30.3	22.8	22.0	19.7	18.0	16.2	11.8	7.1	10.1	9.0	7.9	6.8	4.8	2.3	100.0
歷年/09	52.3	49.6	47.4	45.3	39.9	28.1	36.1	34.8	33.0	31.5	27.0	16.7	24.1	23.3	22.2	20.7	16.8	10.1	100.0
歷年/10	80.4	79.7	78.6	77.6	76.3	69.4	70.8	69.8	69.2	68.9	65.8	56.2	60.0	59.4	58.7	57.6	53.4	41.4	100.0
歷年/11	75.8	74.5	73.8	72.8	69.9	64.0	65.3	64.4	63.4	62.6	60.0	51.9	54.4	53.5	52.5	51.3	47.3	38.8	100.0
歷年/冬	83.5	82.2	81.1	80.3	78.0	72.2	73.1	71.7	70.6	69.5	66.5	59.5	61.4	59.8	58.5	56.9	53.8	46.9	100.0
歷年/春	63.7	60.7	58.4	55.9	51.1	40.1	44.3	41.8	39.7	37.6	33.4	25.6	29.2	27.5	25.9	24.5	21.1	15.0	100.0
歷年/夏	54.4	51.4	49.0	46.7	41.7	33.0	29.7	27.0	25.0	23.1	18.8	11.5	12.2	10.9	9.8	8.5	6.2	3.2	100.0
歷年/秋	69.6	68.1	66.8	65.4	62.3	54.3	57.5	56.5	55.4	54.5	51.1	42.1	46.3	45.5	44.7	43.3	39.3	30.5	100.0
歷年/秋	67.7	65.5	63.7	62.0	58.2	49.9	51.0	49.1	47.6	46.1	42.4	34.6	37.1	35.8	34.6	33.2	30.0	23.8	100.0

表 1.2.9a 2017 年臺中港域主要測站工作日數 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 5.5 和風						≤ 8.0 清風						≤ 10.8 強風						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	35.5	32.3	22.6	12.9	6.5	.0	45.2	38.7	32.3	29.0	19.4	9.7	61.3	54.8	51.6	48.4	35.5	19.4	100.0
2017/01	38.7	32.3	25.8	19.4	9.7	.0	58.1	41.9	32.3	29.0	19.4	3.2	61.3	54.8	48.4	38.7	22.6	9.7	100.0
2017/02	28.6	21.4	21.4	17.9	10.7	3.6	39.3	35.7	32.1	28.6	17.9	7.1	57.1	53.6	42.9	39.3	25.0	10.7	100.0
2017/03	51.6	48.4	32.3	25.8	19.4	3.2	80.6	58.1	38.7	38.7	29.0	9.7	90.3	80.6	64.5	54.8	41.9	19.4	100.0
2017/04	66.7	56.7	53.3	50.0	33.3	16.7	83.3	70.0	63.3	63.3	50.0	33.3	90.0	80.0	80.0	80.0	70.0	56.7	100.0
2017/05	80.6	71.0	67.7	64.5	35.5	12.9	87.1	87.1	80.6	80.6	71.0	38.7	100.0	93.5	90.3	87.1	83.9	61.3	100.0
2017/06	70.0	53.3	50.0	43.3	33.3	10.0	100.0	83.3	66.7	63.3	50.0	33.3	100.0	100.0	96.7	96.7	76.7	60.0	100.0
2017/07	96.8	93.5	90.3	90.3	71.0	22.6	96.8	96.8	96.8	93.5	90.3	61.3	100.0	96.8	96.8	96.8	93.5	90.3	100.0
2017/08	67.7	58.1	51.6	51.6	35.5	19.4	93.5	90.3	87.1	80.6	54.8	25.8	100.0	100.0	100.0	100.0	83.9	71.0	100.0
2017/09	93.3	83.3	83.3	76.7	50.0	20.0	100.0	90.0	86.7	86.7	80.0	60.0	100.0	100.0	96.7	96.7	90.0	73.3	100.0
2017/10	38.7	32.3	25.8	22.6	19.4	9.7	38.7	32.3	32.3	29.0	25.8	12.9	58.1	41.9	41.9	35.5	25.8	16.1	100.0
2017/11	33.3	26.7	23.3	20.0	6.7	3.3	43.3	33.3	30.0	30.0	13.3	3.3	73.3	53.3	40.0	33.3	23.3	3.3	100.0
2017/冬	34.4	28.9	23.3	16.7	8.9	1.1	47.8	38.9	32.2	28.9	18.9	6.7	60.0	54.4	47.8	42.2	27.8	13.3	100.0
2017/春	66.3	58.7	51.1	46.7	29.3	10.9	83.7	71.7	60.9	60.9	50.0	27.2	93.5	84.8	78.3	73.9	65.2	45.7	100.0
2017/夏	78.3	68.5	64.1	62.0	46.7	17.4	96.7	90.2	83.7	79.3	65.2	40.2	100.0	98.9	97.8	97.8	84.8	73.9	100.0
2017/秋	54.9	47.3	44.0	39.6	25.3	11.0	60.4	51.6	49.5	48.4	39.6	25.3	76.9	64.8	59.3	54.9	46.2	30.8	100.0
2017/秋	58.6	51.0	45.8	41.4	27.7	10.1	72.3	63.3	56.7	54.5	43.6	24.9	82.7	75.9	71.0	67.4	56.2	41.1	100.0

表1.2.9b 歷年臺中港域主要測站工作日數 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 5.5 和風						≤ 8.0 清風						≤ 10.8 強風						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	34.8	26.5	18.7	14.2	9.0	.9	50.5	38.5	30.1	24.5	15.7	4.9	64.3	53.3	44.5	37.0	26.7	12.0	100.0
歷年/01	33.5	21.7	14.8	11.2	5.8	1.1	48.2	36.1	27.5	22.6	12.9	3.7	60.6	50.1	43.9	35.7	25.6	8.4	100.0
歷年/02	45.0	33.0	25.5	18.4	10.8	2.6	58.7	48.3	39.6	32.3	24.1	10.8	72.4	63.0	52.1	46.2	34.9	19.8	100.0
歷年/03	58.5	44.7	34.2	26.7	14.8	2.8	69.2	58.3	49.5	43.4	29.5	12.5	80.6	69.2	63.0	56.1	45.8	24.7	100.0
歷年/04	71.6	55.1	44.2	35.8	19.1	5.6	84.7	76.7	68.0	59.6	44.2	21.6	92.4	88.0	83.8	79.3	66.0	41.6	100.0
歷年/05	75.7	61.7	50.8	42.2	19.8	4.5	91.0	83.9	75.7	67.3	48.8	25.2	96.8	94.4	90.1	88.2	72.5	48.0	100.0
歷年/06	63.6	52.2	42.7	35.3	19.6	5.3	89.1	76.4	68.2	61.8	40.0	22.2	98.0	96.2	93.8	90.0	73.6	52.0	100.0
歷年/07	70.8	63.4	56.6	50.5	30.5	7.1	89.9	84.7	78.9	72.7	56.8	34.0	97.8	95.5	93.8	91.8	81.9	66.9	100.0
歷年/08	82.4	75.5	69.2	63.2	40.6	11.4	95.7	91.2	86.5	81.5	68.8	38.7	98.1	96.8	95.5	93.3	87.1	69.2	100.0
歷年/09	78.0	70.9	62.2	56.7	32.7	8.7	89.3	83.6	77.8	73.6	58.7	28.4	94.2	92.7	88.9	86.2	74.9	45.1	100.0
歷年/10	37.4	31.0	25.2	20.4	12.5	3.7	50.3	43.4	37.4	33.3	22.2	9.7	64.9	58.7	51.2	45.8	31.8	17.6	100.0
歷年/11	48.4	37.3	30.2	27.3	15.6	3.1	61.8	49.8	43.6	38.9	27.3	10.9	72.9	64.0	56.9	50.2	38.0	20.4	100.0
歷年/冬	37.6	26.9	19.5	14.5	8.5	1.5	52.3	40.8	32.2	26.3	17.4	6.4	65.6	55.2	46.7	39.4	28.9	13.2	100.0
歷年/春	68.6	53.8	43.0	34.9	17.9	4.3	81.6	72.9	64.3	56.7	40.8	19.7	89.9	83.8	78.9	74.5	61.4	38.0	100.0
歷年/夏	72.3	63.8	56.3	49.9	30.4	8.0	91.6	84.2	78.0	72.1	55.4	31.7	98.0	96.2	94.3	91.7	80.9	62.8	100.0
歷年/秋	54.4	46.2	39.0	34.7	20.1	5.1	67.0	58.8	52.7	48.4	35.9	16.3	77.2	71.6	65.5	60.6	48.1	27.6	100.0
歷年/秋	58.3	47.8	39.6	33.5	19.3	4.7	73.2	64.3	56.9	51.0	37.5	18.6	82.8	76.8	71.5	66.7	55.0	35.6	100.0

1.3 臺中港域主要測站風力資料統計圖

Wind Statistics of TCWA

■ : 2017 ■ : Years

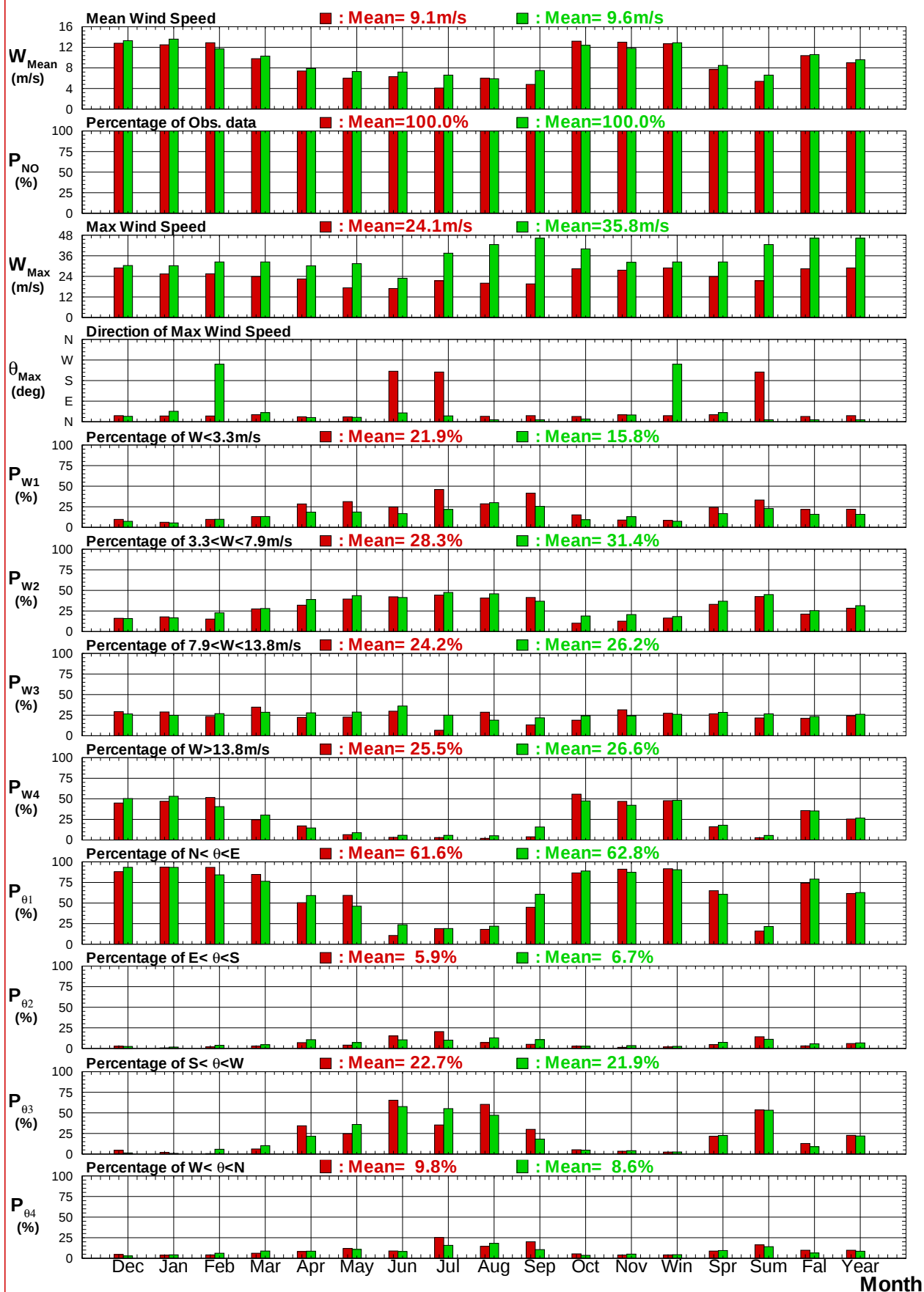


圖1.3.1a 臺中港域2017及歷年主要測站每月(季)風速(向)比較圖

W170TCWA.TS1 W440TCWA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

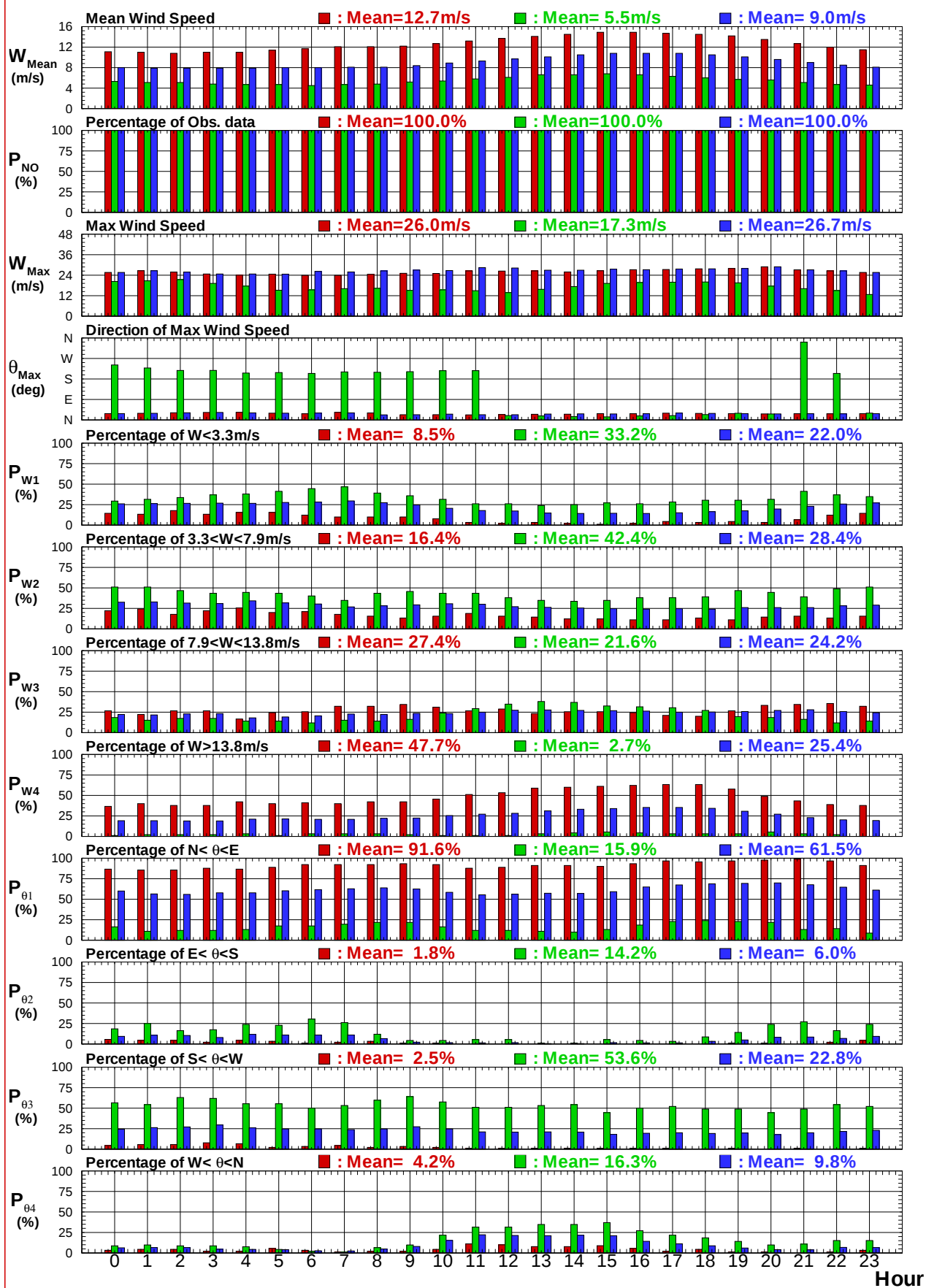


圖1.3.2a 臺中港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS2 W170TCWA.TS2 W170TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

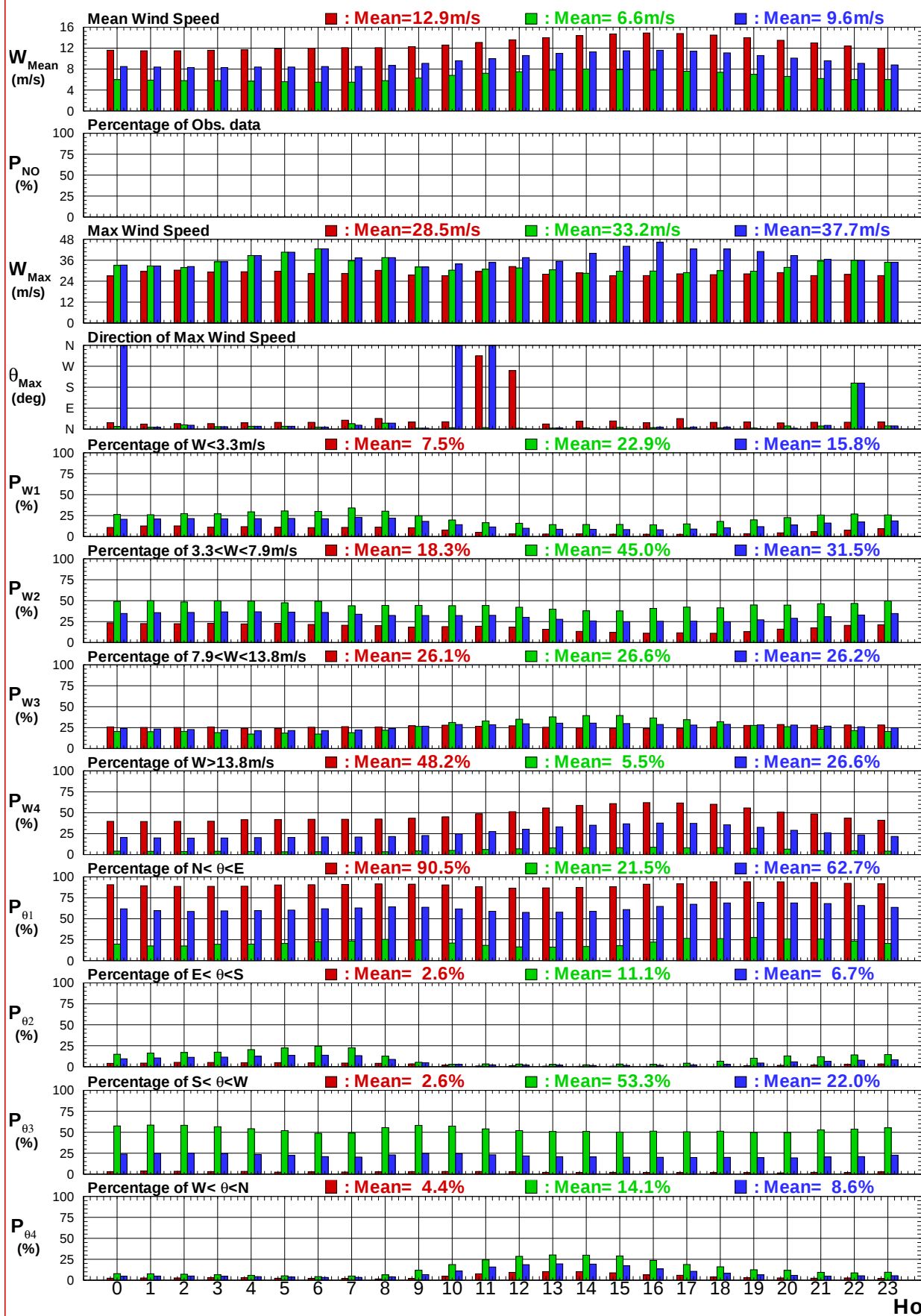


圖1.3.2b 臺中港域歷年冬、夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440TCWA.TS2 W440TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

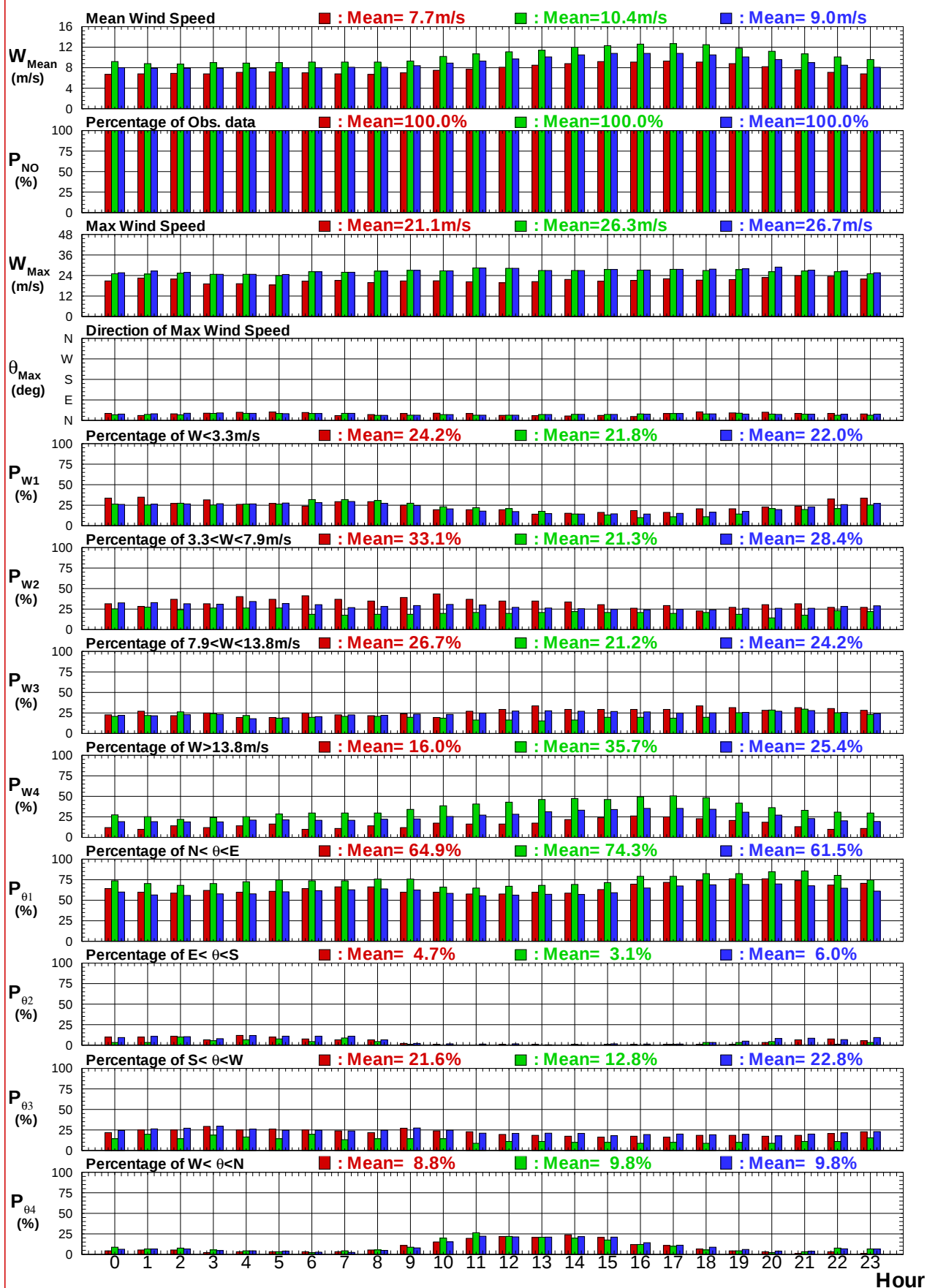


圖1.3.2c 臺中港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS2 W170TCWA.TS2 W170TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

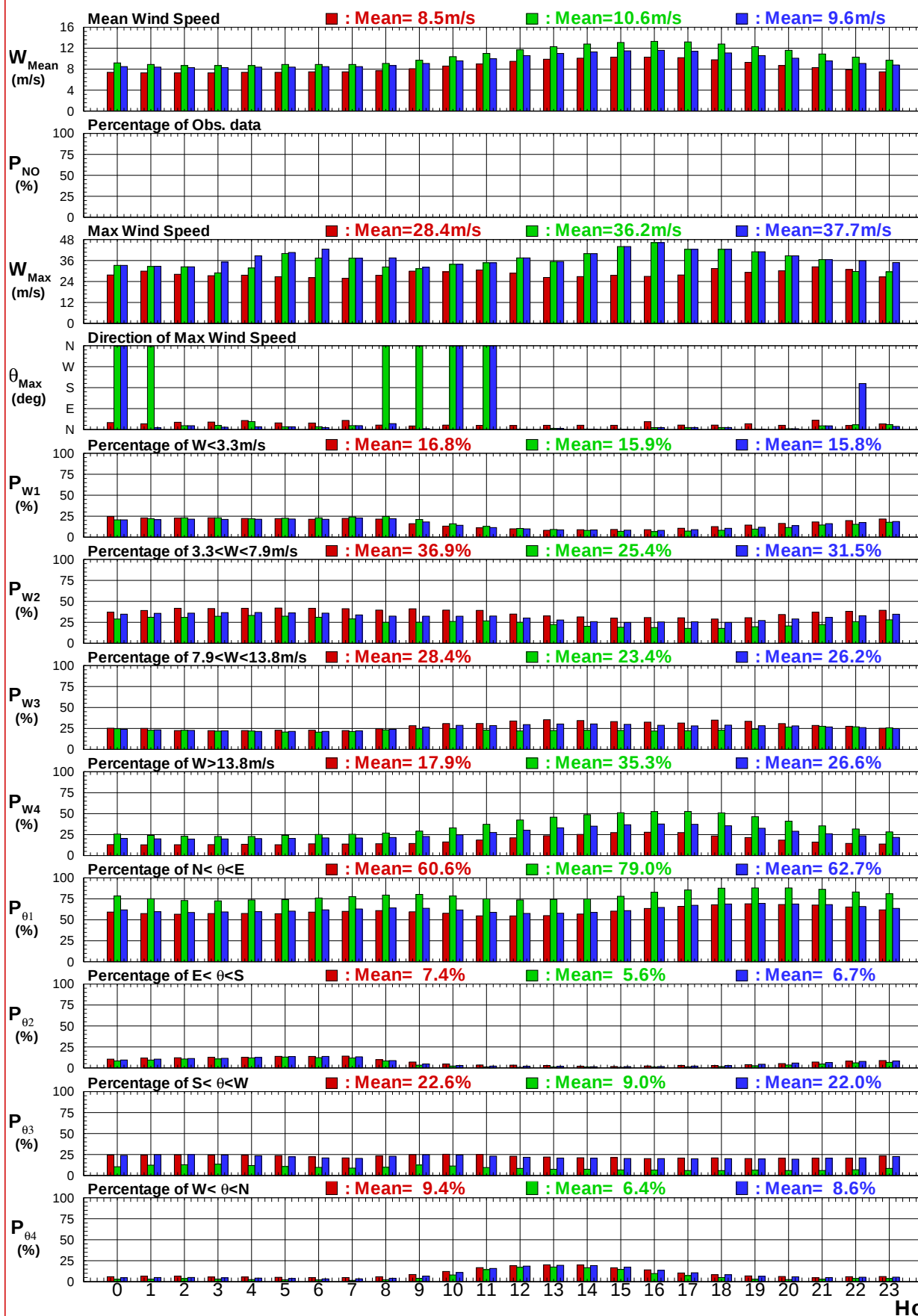


圖1.3.2d 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440TCWA.TS2 W440TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Winter

■ : 2017

■ : Years

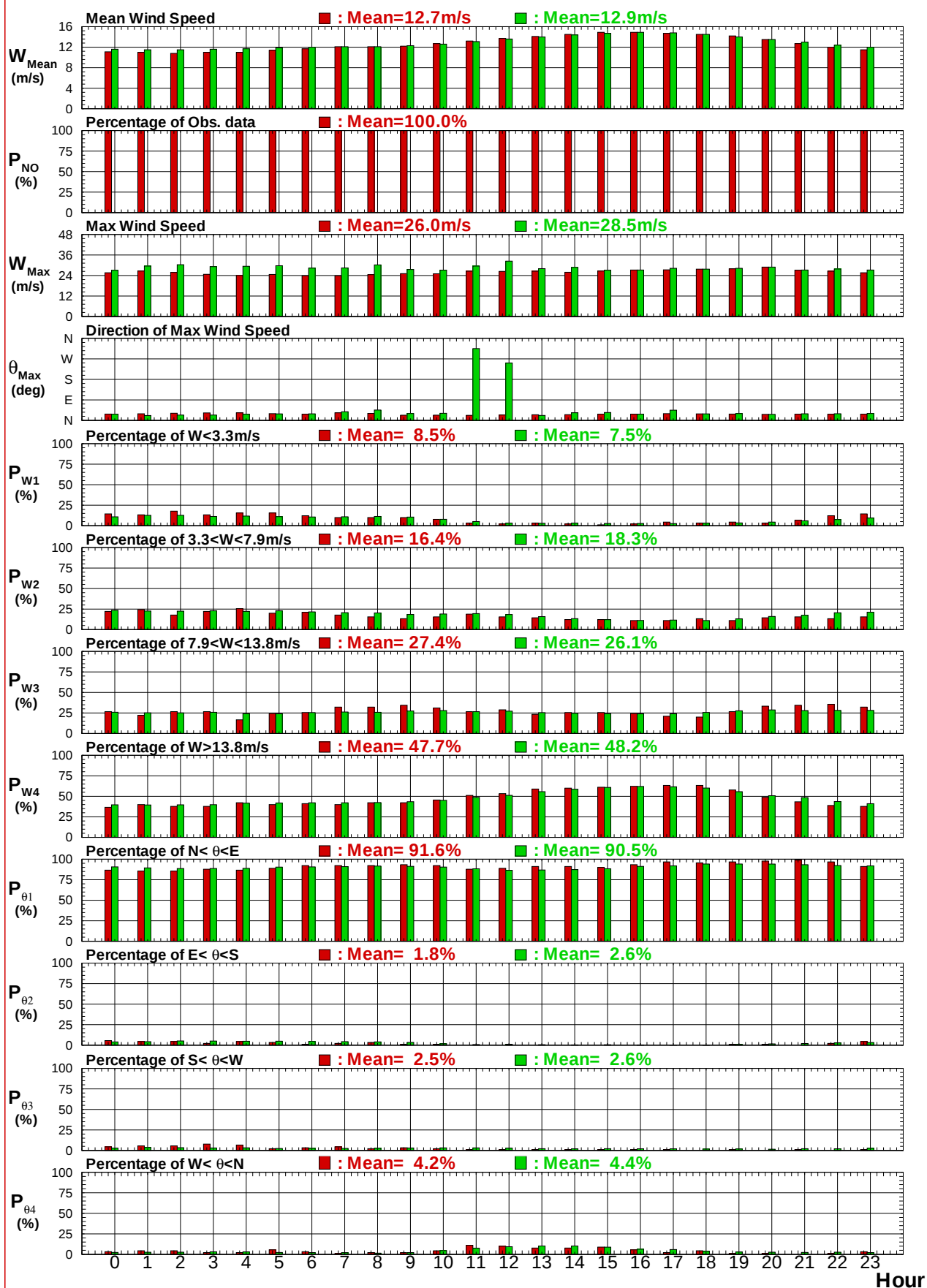


圖1.3.3a 臺中港域2017及歷年冬季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Spring

■ : 2017

■ : Years

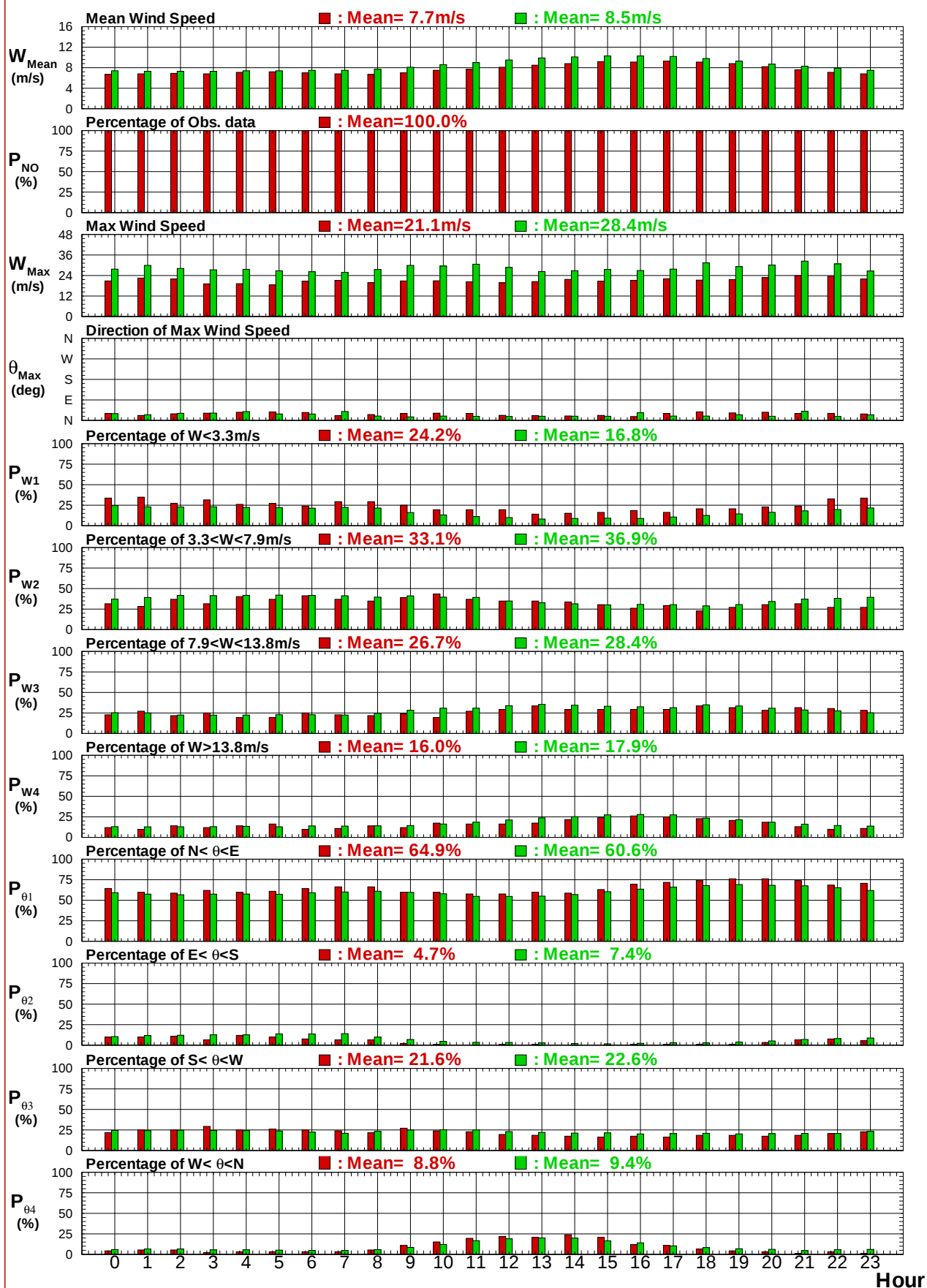


圖1.3.3b 臺中港域2017及歷年春季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Summer

■ : 2017

■ : Years

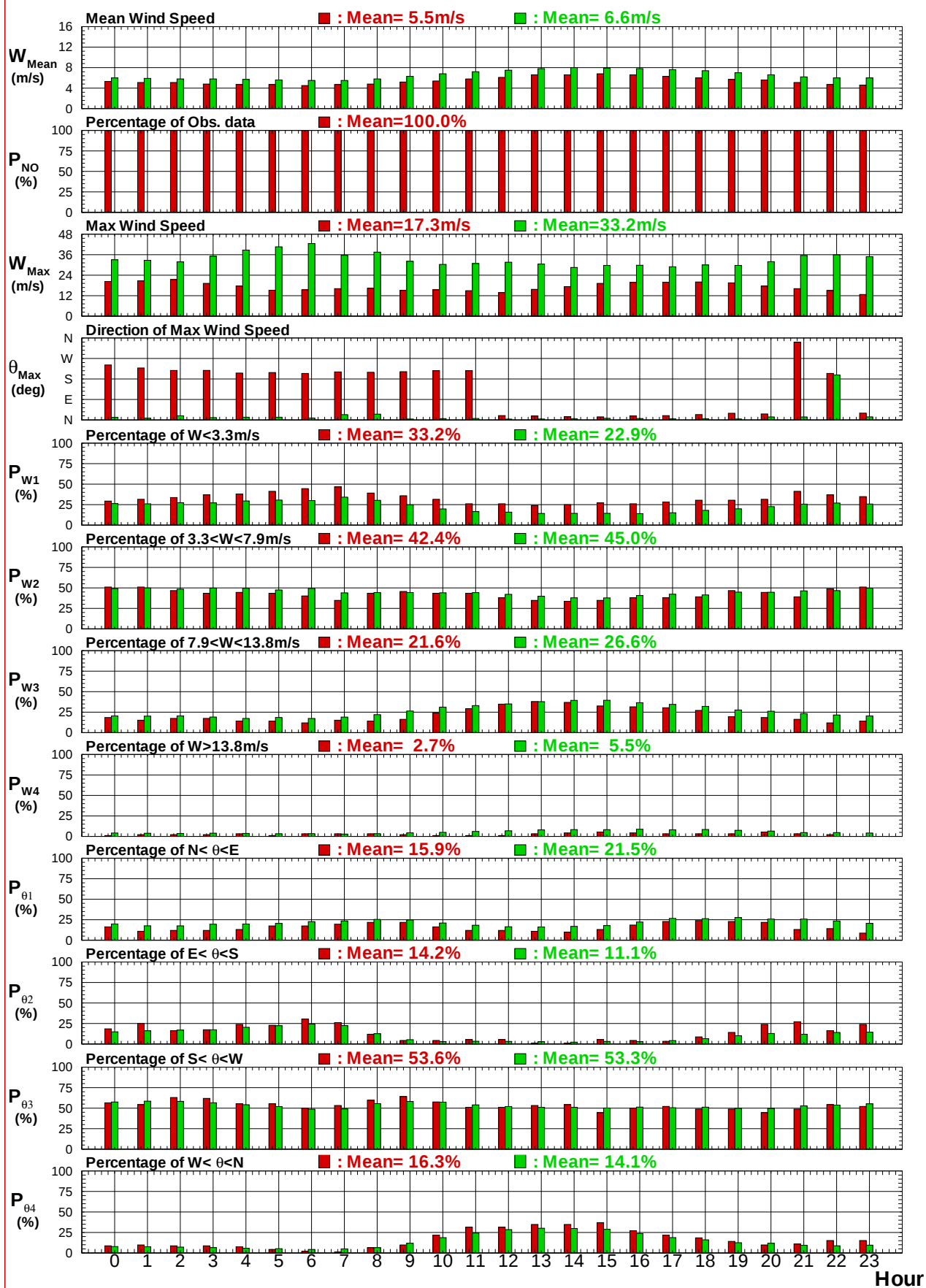


圖1.3.3c 臺中港域2017及歷年夏季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Fall

■ : 2017 ■ : Years

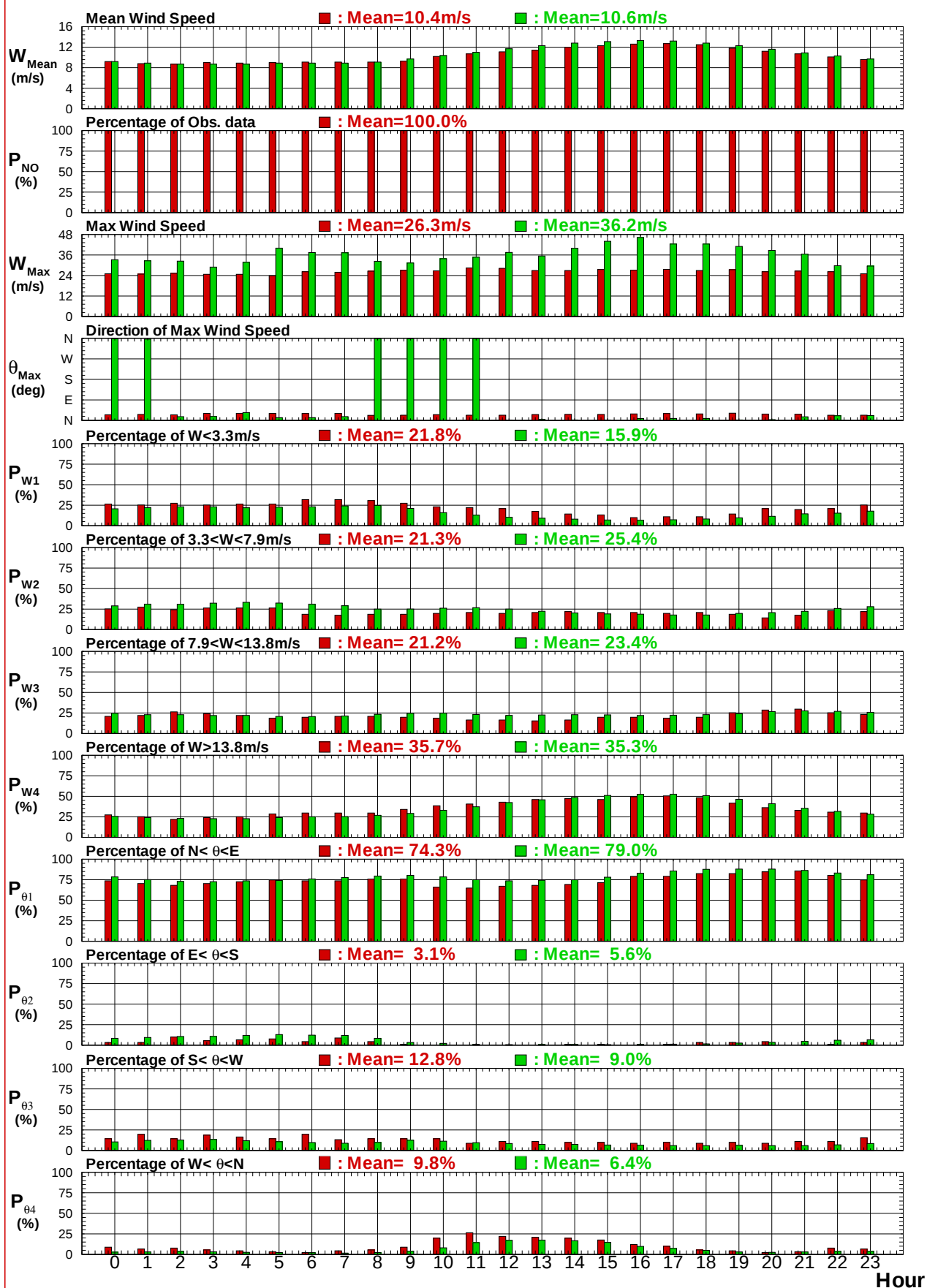


圖1.3.3d 臺中港域2017及歷年秋季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Year

■ : 2017

■ : Years

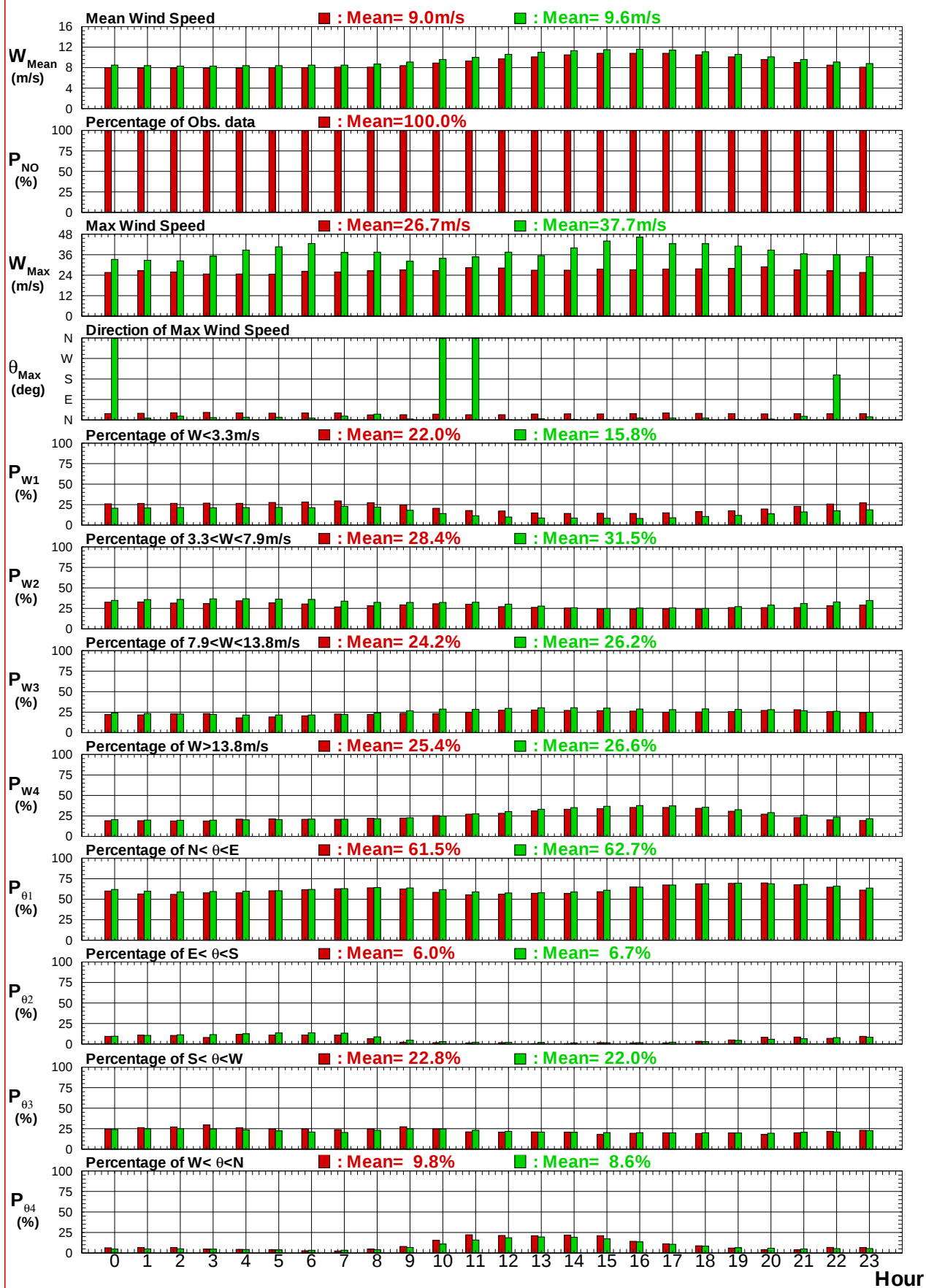


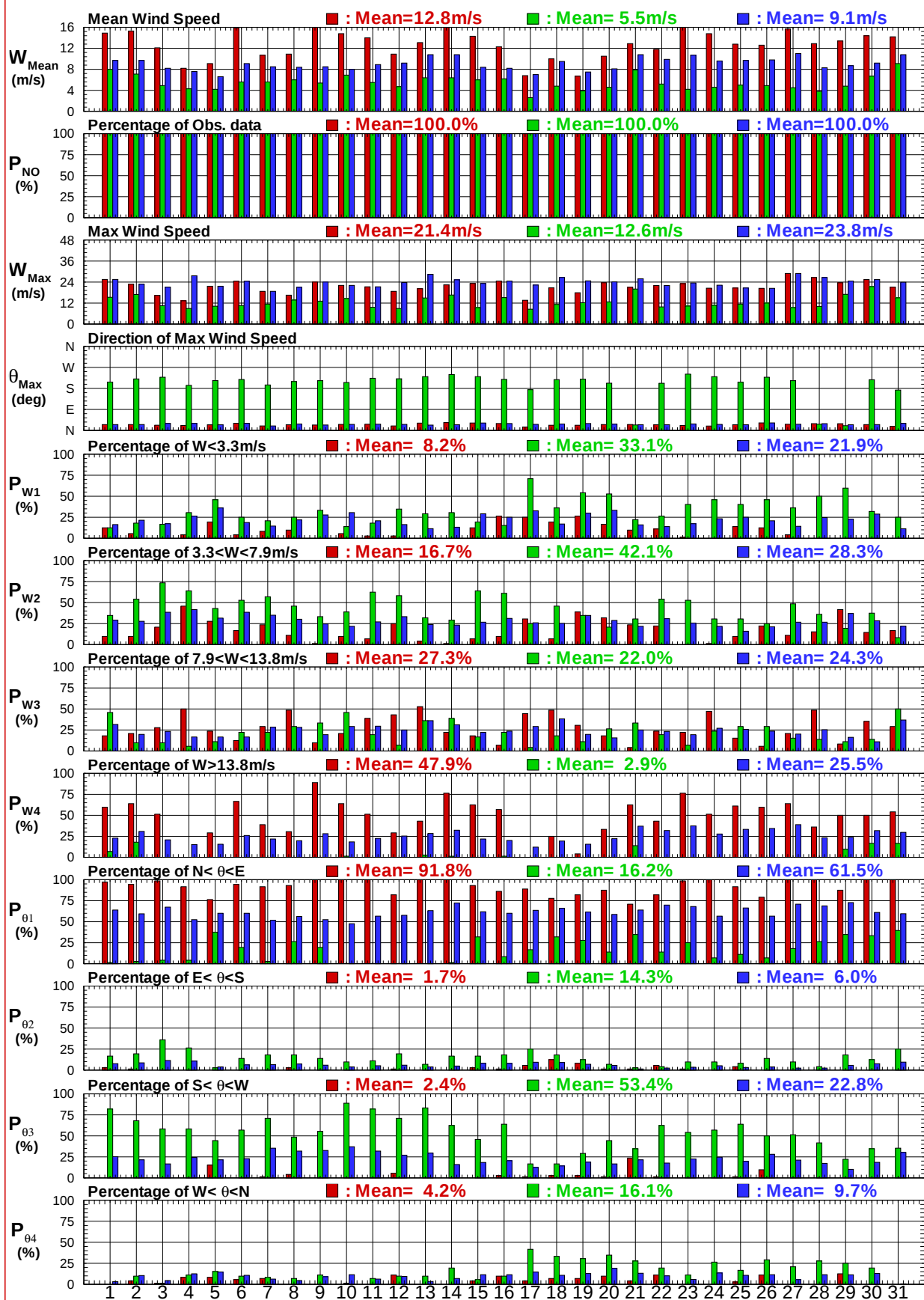
圖1.3.3e 臺中港域2017及歷年整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year



Day

圖1.3.4a 臺中港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS3 W170TCWA.TS3 W170TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

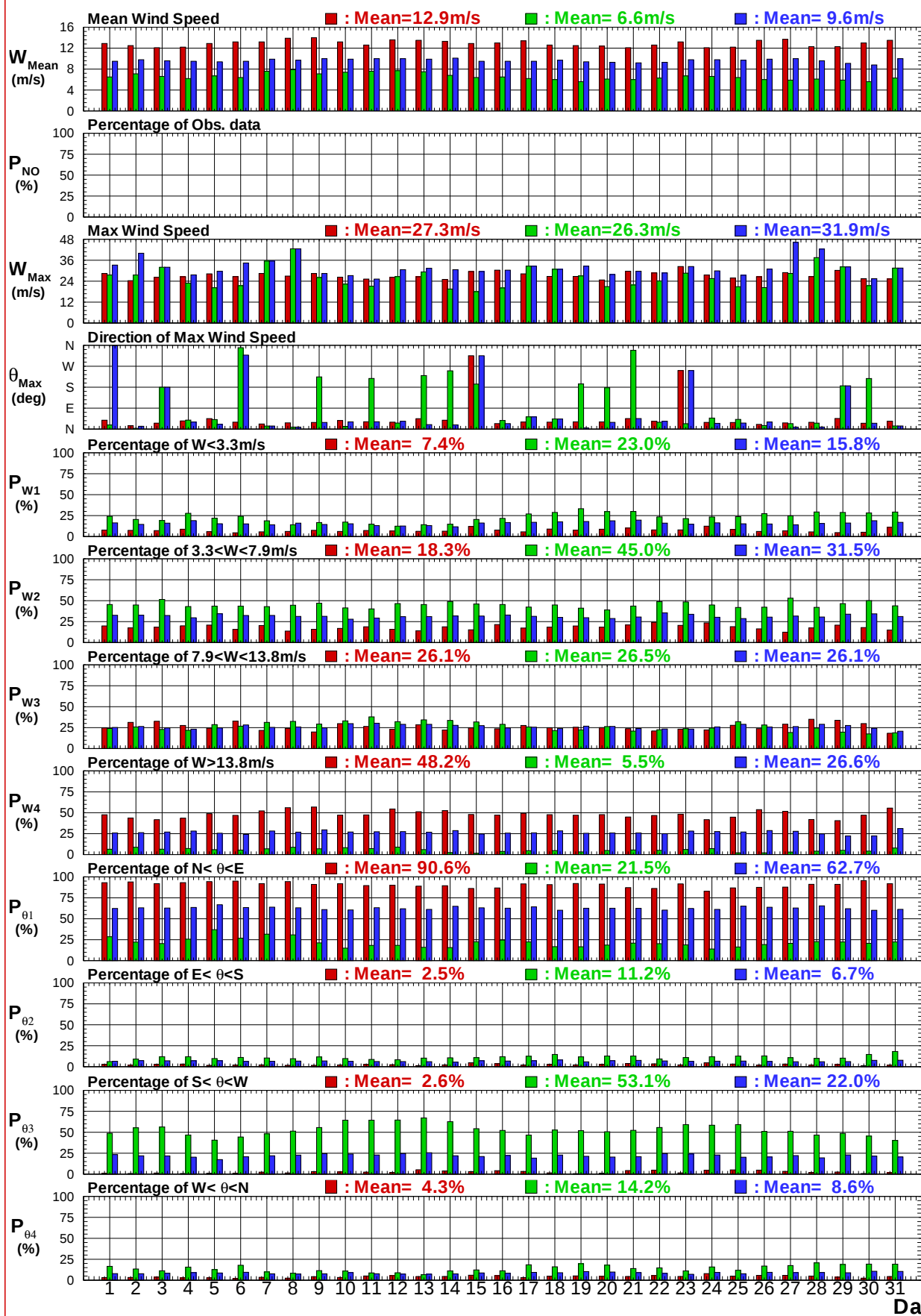


圖1.3.4b 臺中港域歷年冬、夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440TCWA.TS3 W440TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

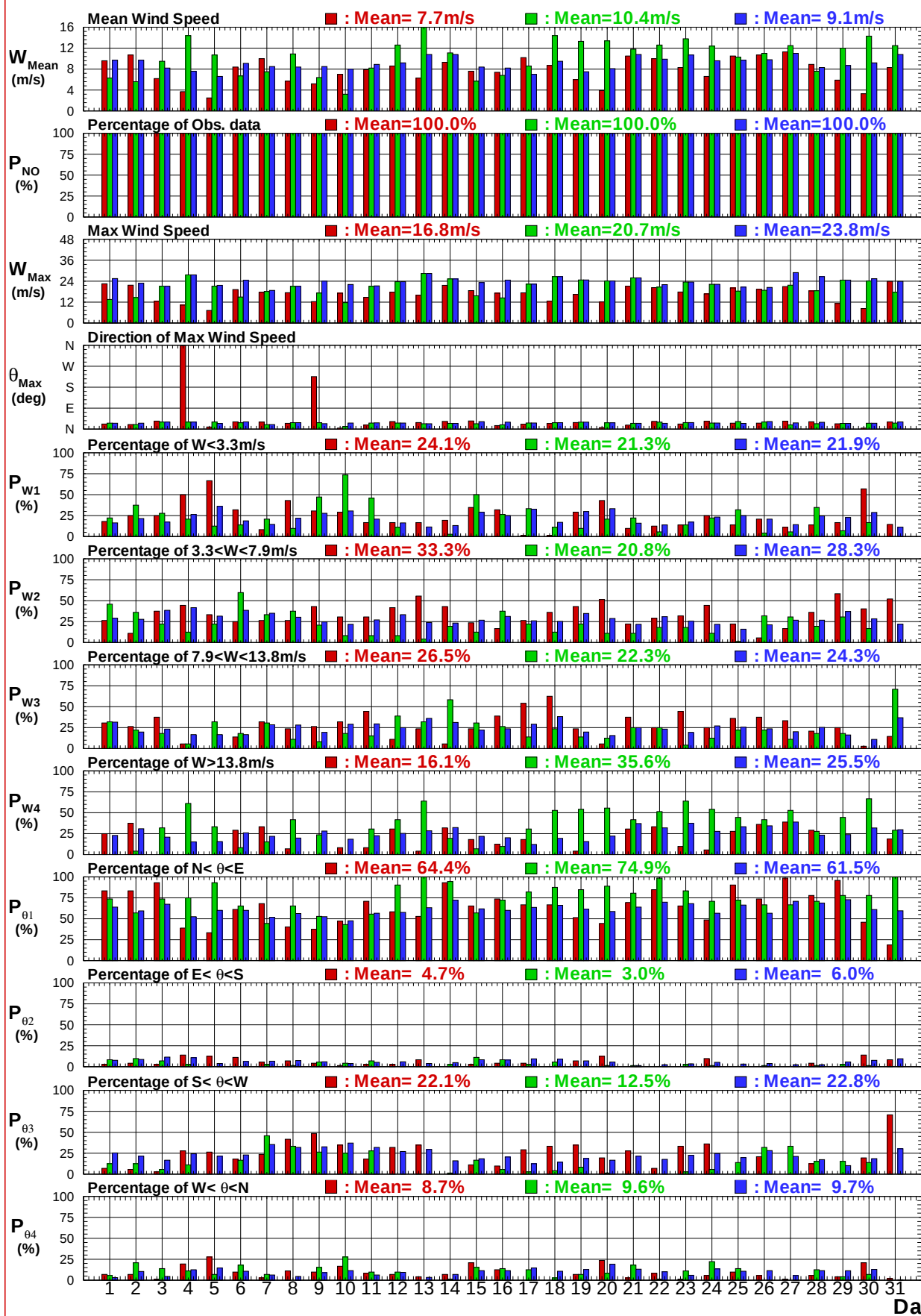


圖1.3.4c 臺中港域2017年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS3 W170TCWA.TS3 W170TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

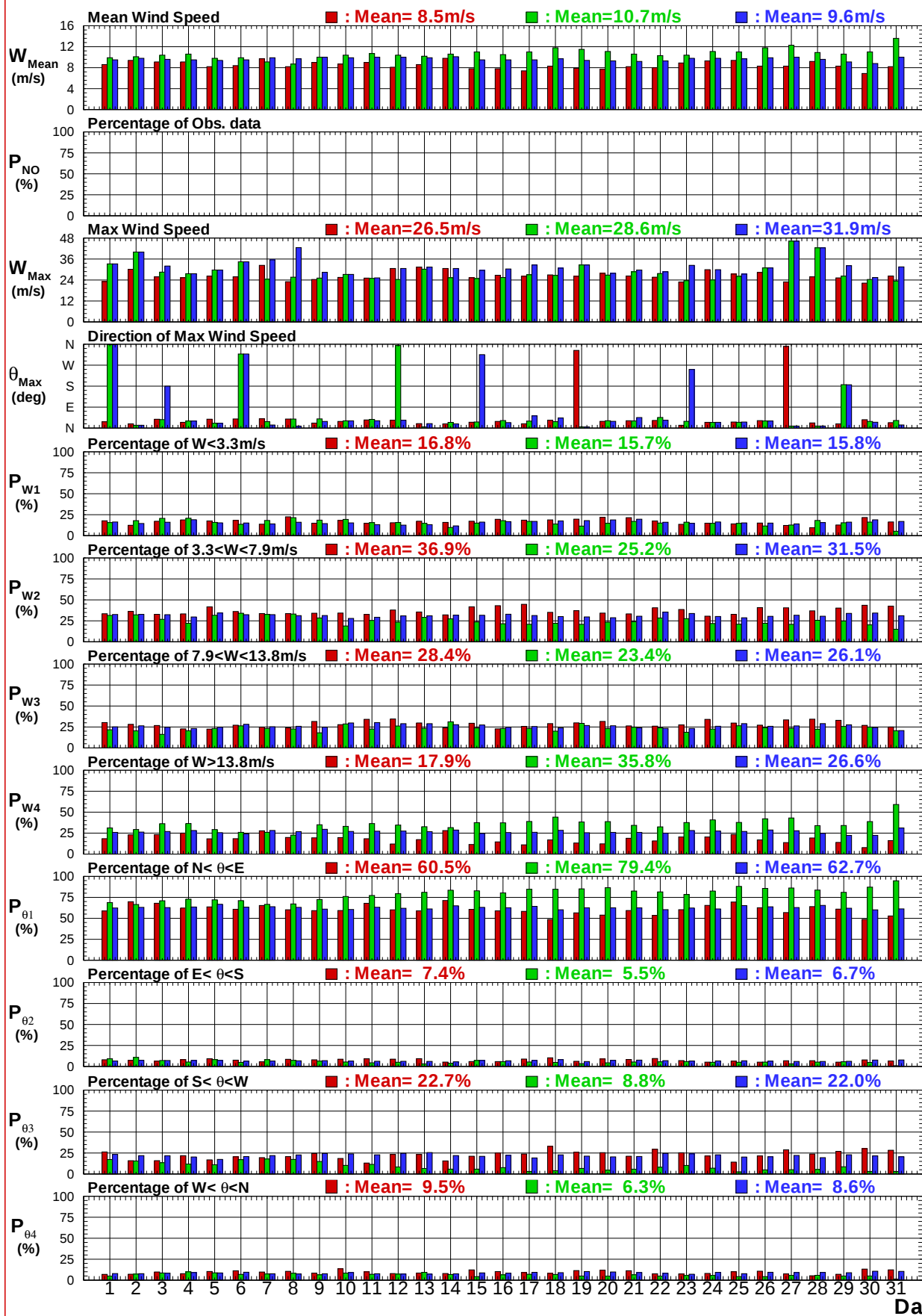


圖1.3.4d 臺中港域歷年春、秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440TCWA.TS3 W440TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Winter

■ : 2017

■ : Years

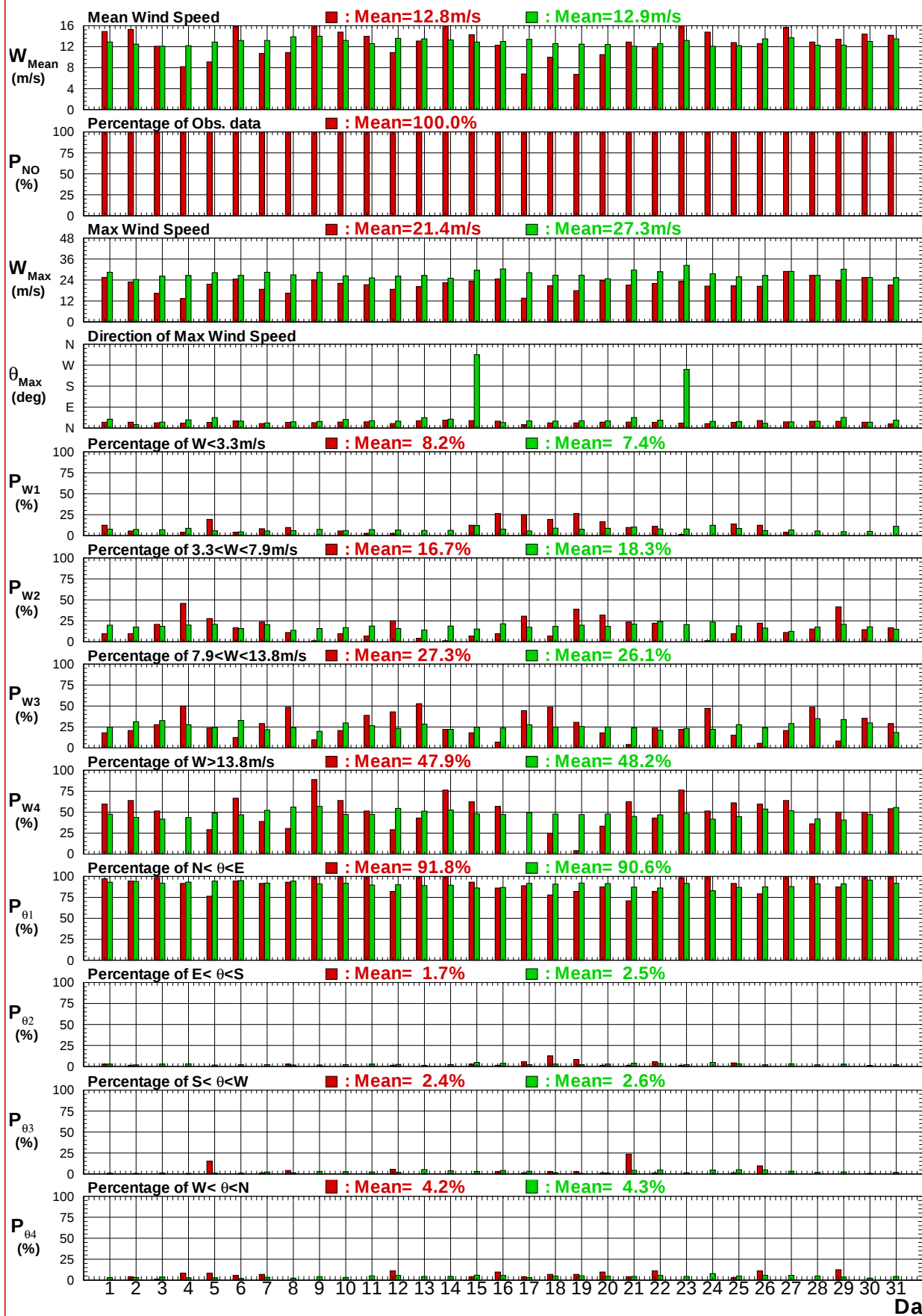


圖1.3.5a 臺中港域2017及歷年冬季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Spring

■ : 2017

■ : Years

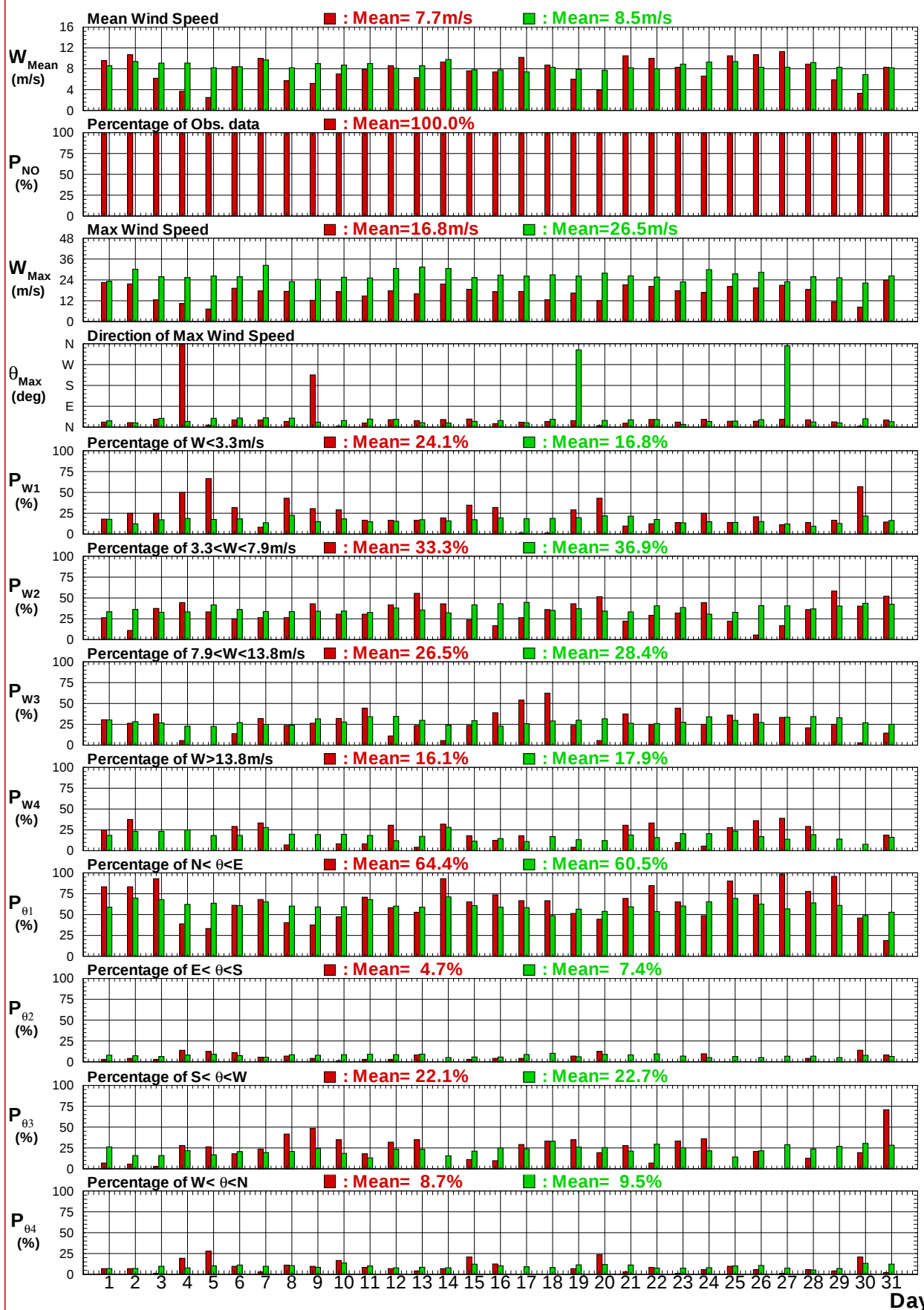


圖1.3.5b 臺中港域2017及歷年春季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Summer

■ : 2017

■ : Years

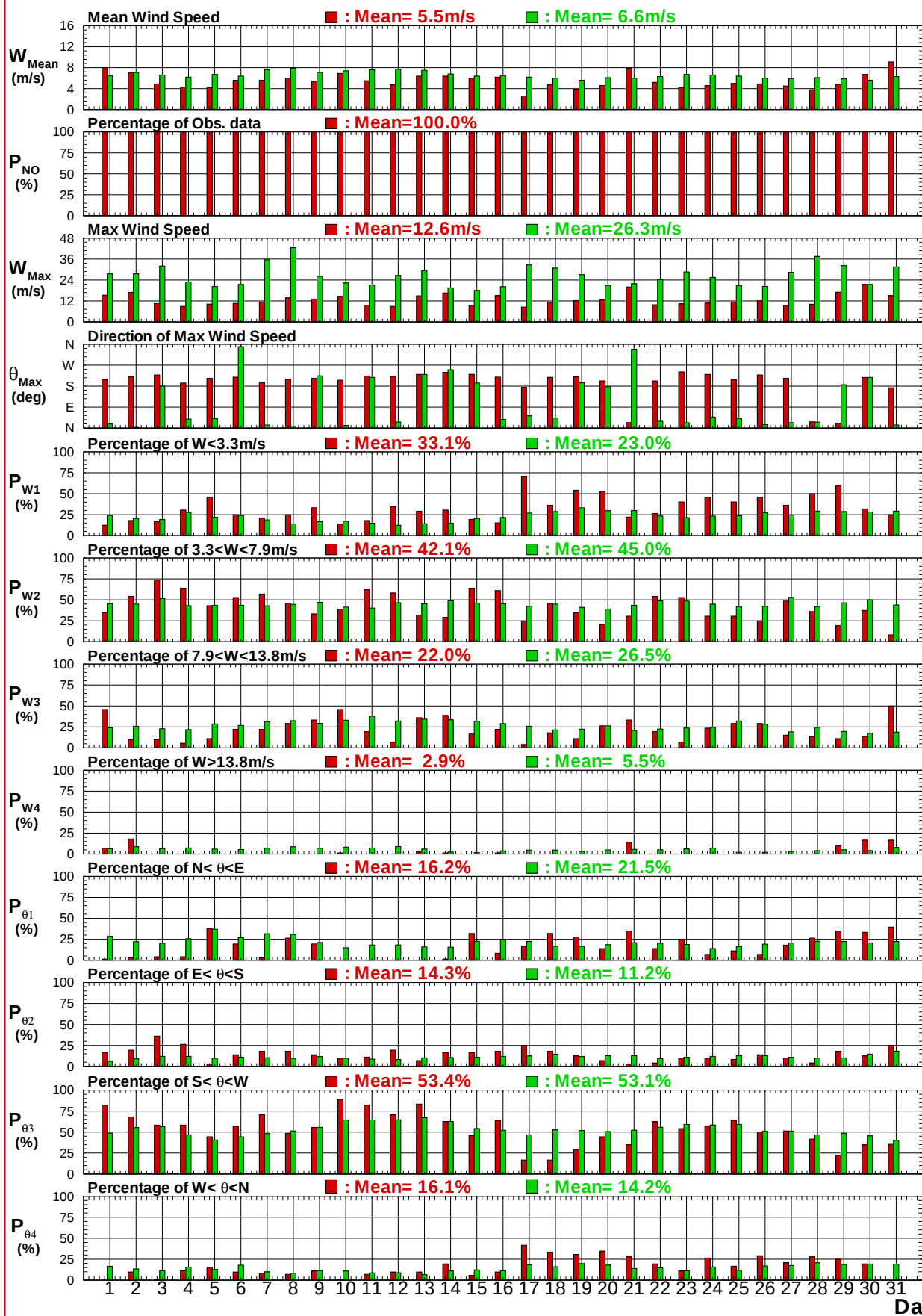


圖1.3.5c 臺中港域2017及歷年夏季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Fall

■ : 2017

■ : Years

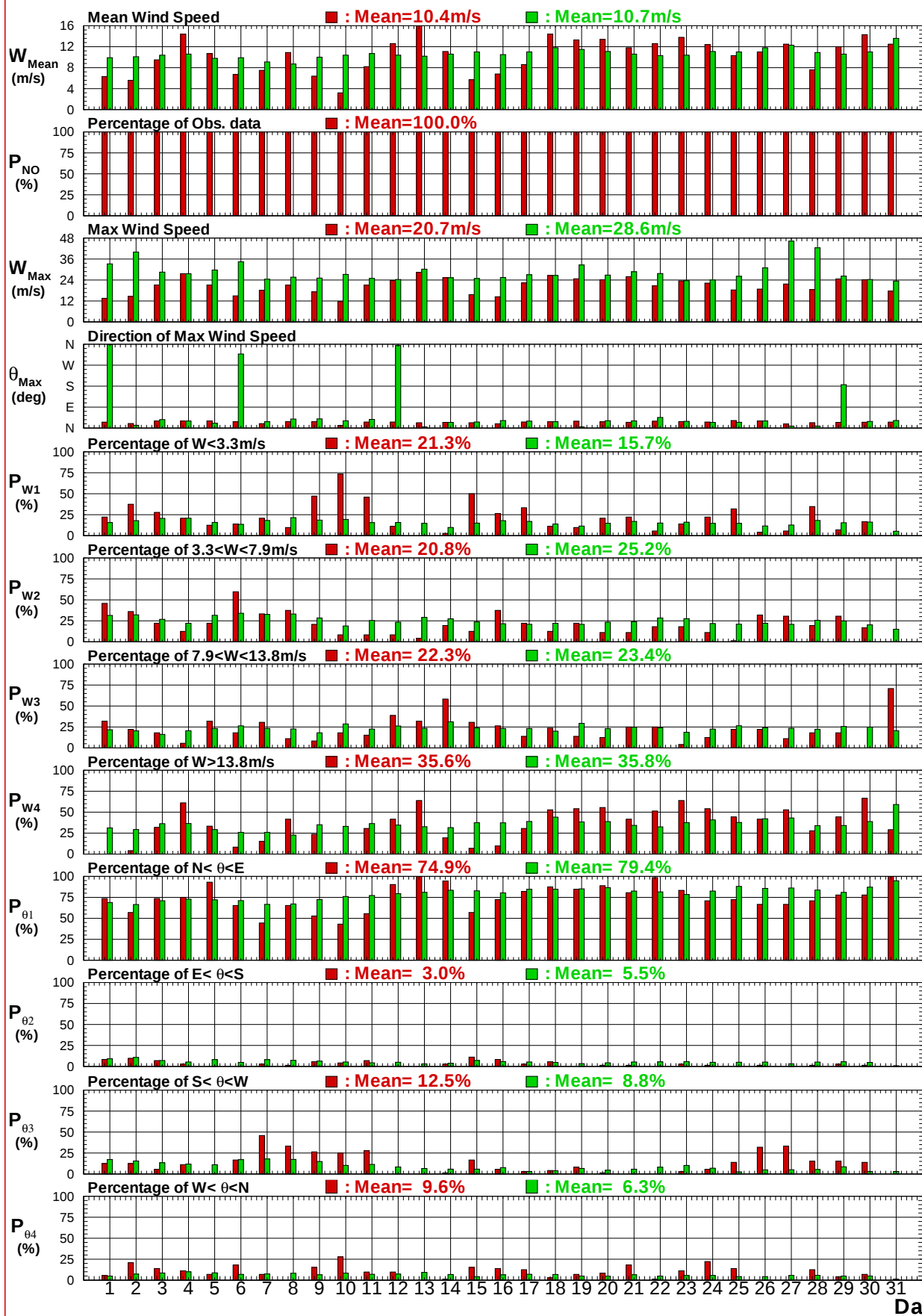


圖1.3.5d 臺中港域2017及歷年秋季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of TCWA at Year

■ : 2017

■ : Years

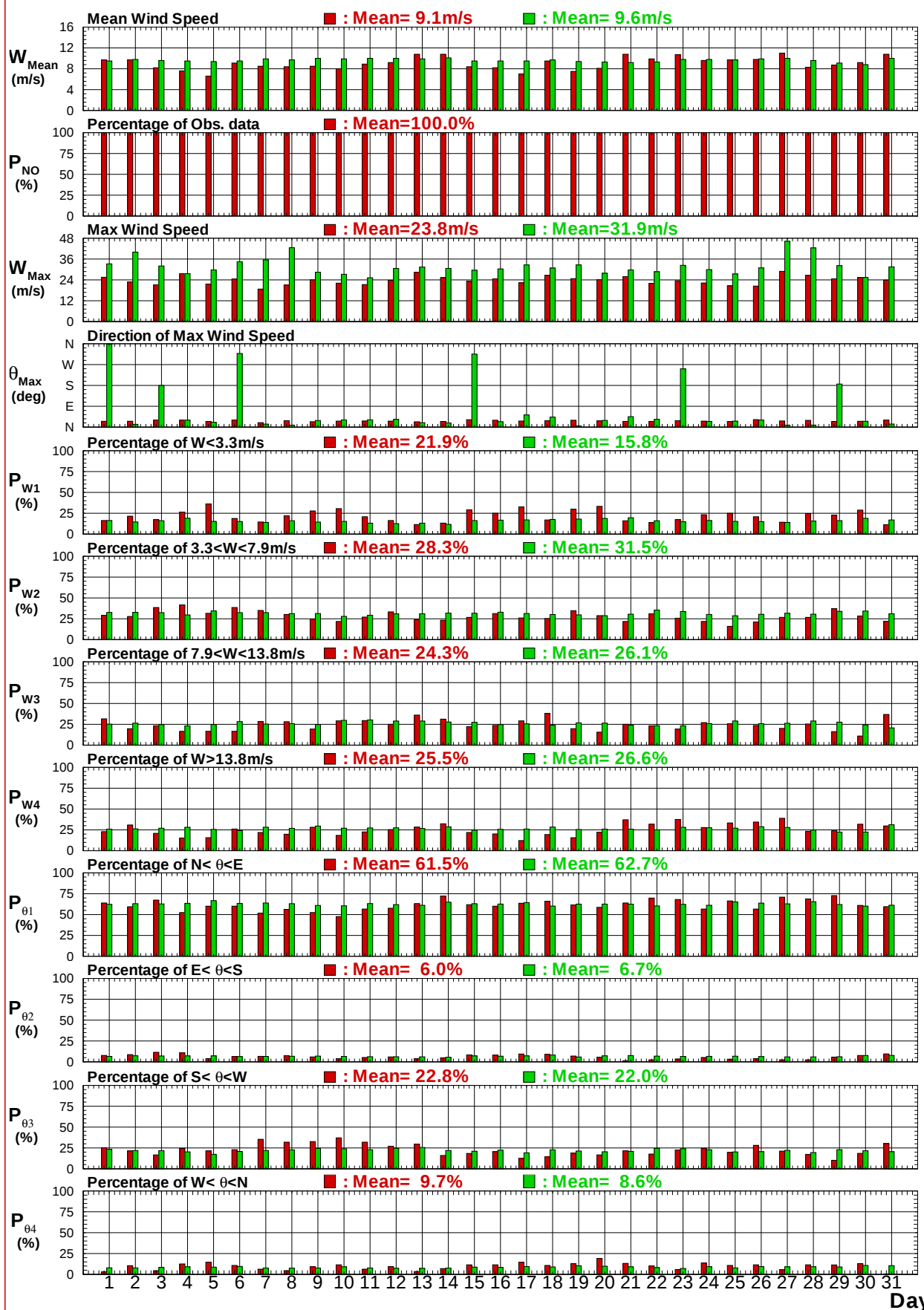


圖1.3.5e 臺中港域2017及歷年整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Speed of TCWA █: 2017 █: Years

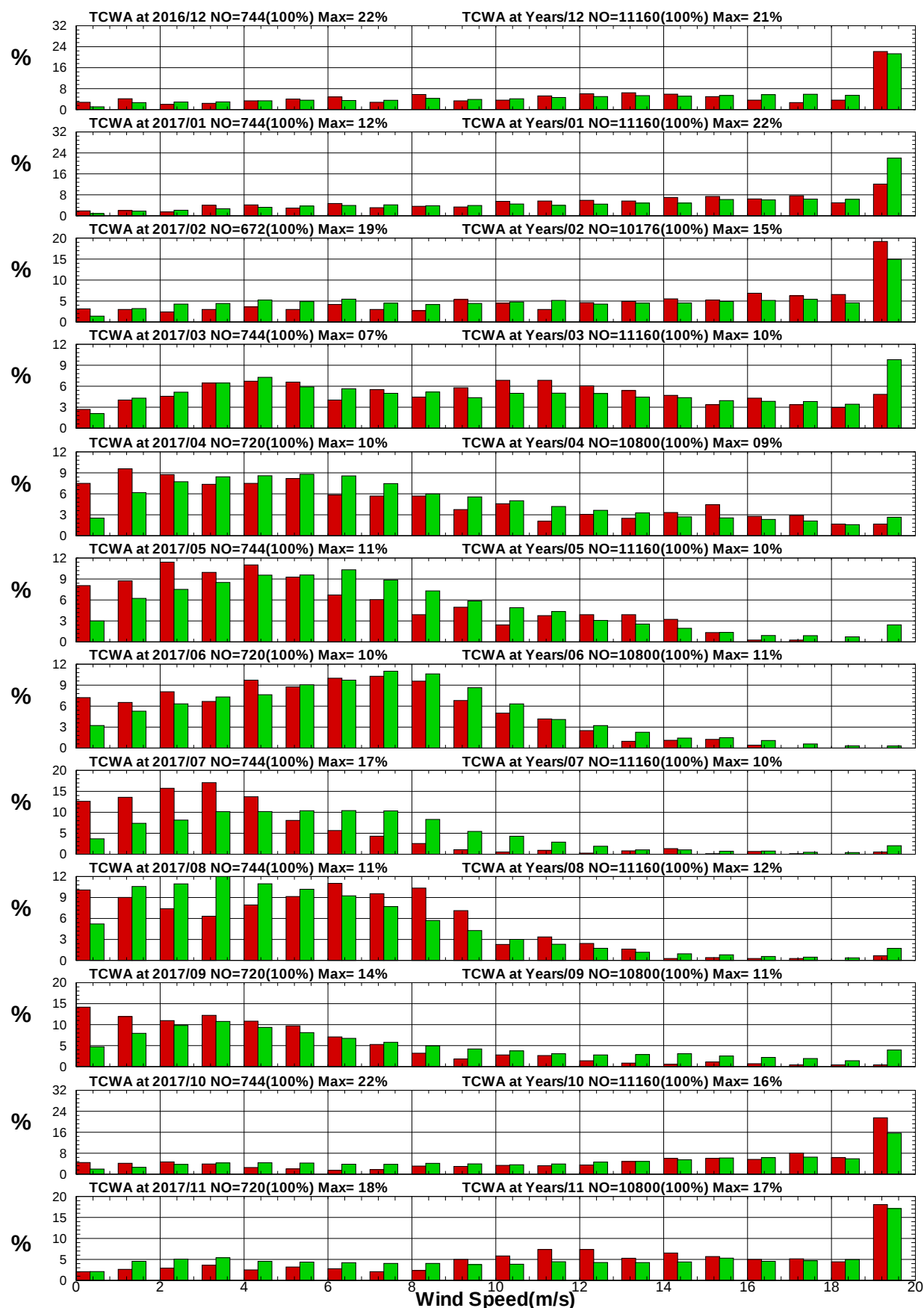


圖1.3.6a 2017年及歷年臺中港域每月測站 W 風速統計方塊圖

W16CTCWA.ISQ W171TCWA.ISQ W172TCWA.ISQ W173TCWA.ISQ W174TCWA.ISQ W175TCWA.ISQ
W176TCWA.ISQ W177TCWA.ISQ W178TCWA.ISQ W179TCWA.ISQ W17ATCWA.ISQ W17BTCWA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Speed of TCWA █: 2017 █: Years

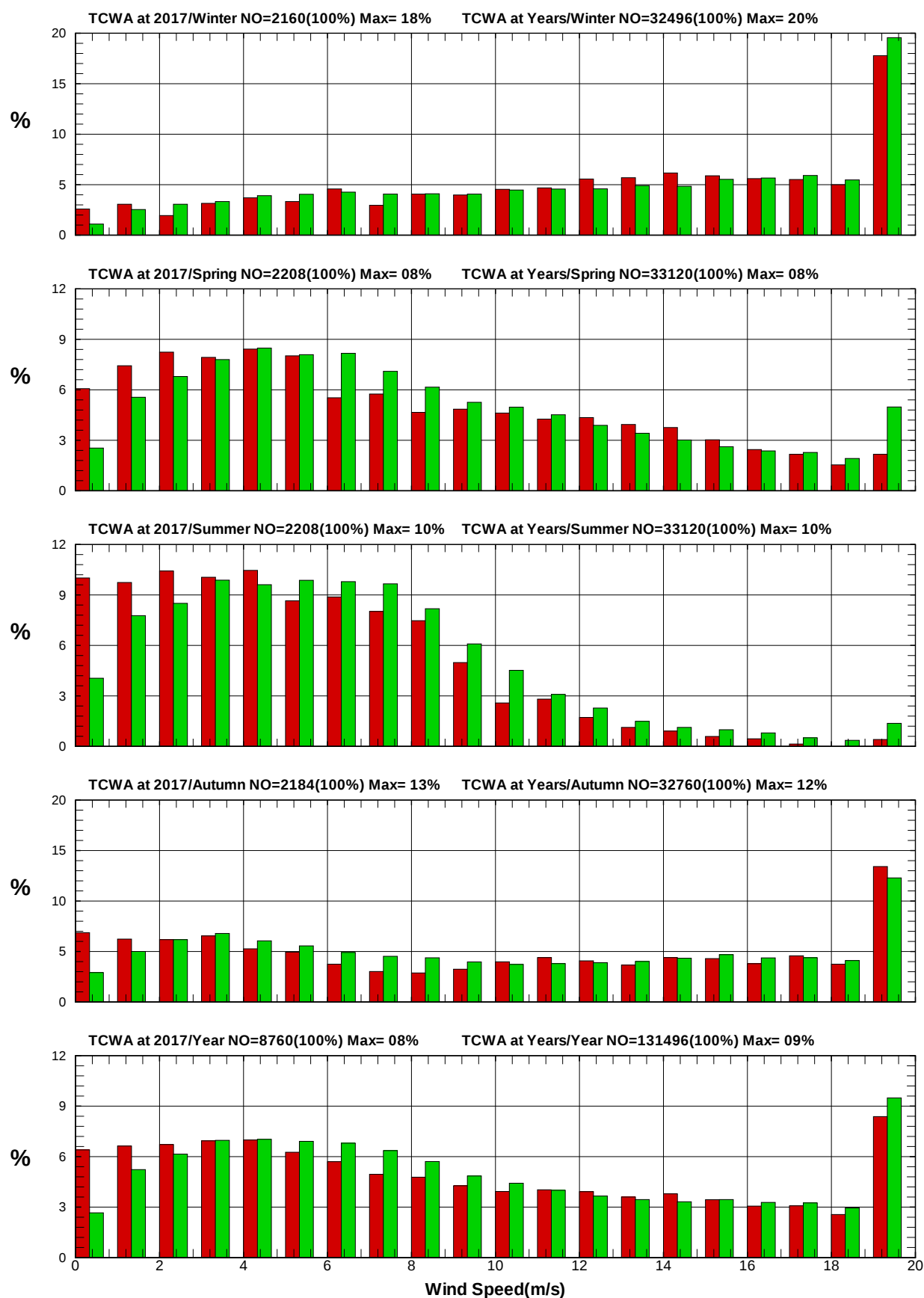


圖1.3.6b 2017年及歷年臺中港域每季測站 W 風速統計方塊圖

W17WTCWA.ISQ W17NTCWA.ISQ W17STCWA.ISQ W17FTCWA.ISQ W170TCWA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of TCWA █: 2017 █: Years



圖1.3.6c 2017年及歷年臺中港域每月測站 W 風向統計方塊圖

W16TCWA.IDQ W171TCWA.IDQ W172TCWA.IDQ W173TCWA.IDQ W174TCWA.IDQ W175TCWA.IDQ
W176TCWA.IDQ W177TCWA.IDQ W178TCWA.IDQ W179TCWA.IDQ W17ATCWA.IDQ W17BTCWA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of TCWA █: 2017 █: Years

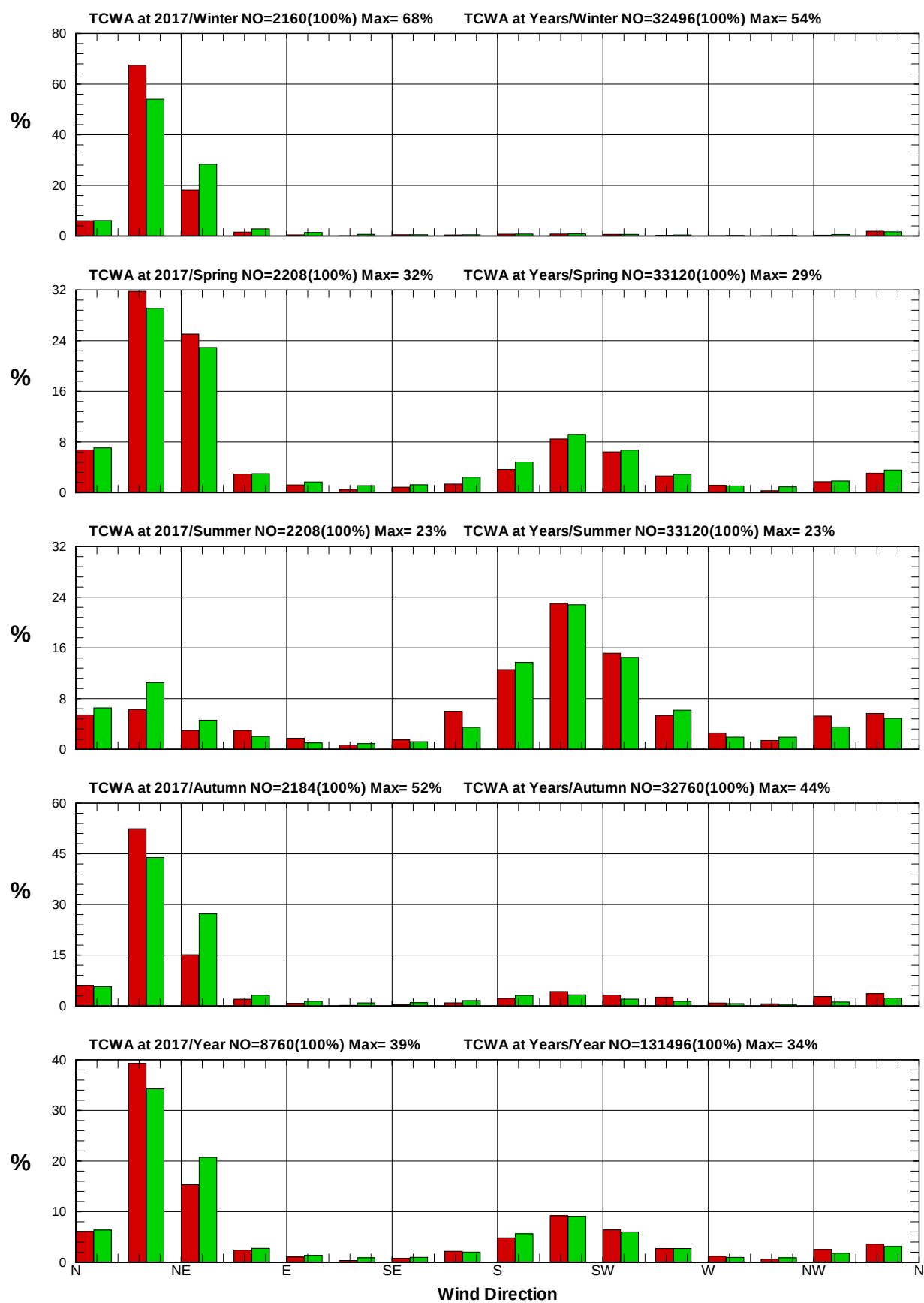


圖1.3.6d 2017年及歷年臺中港域每季測站 W 風向統計方塊圖

W17WTCWA.IDQ W17NTCWA.IDQ W17STCWA.IDQ W17FTCWA.IDQ W170TCWA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

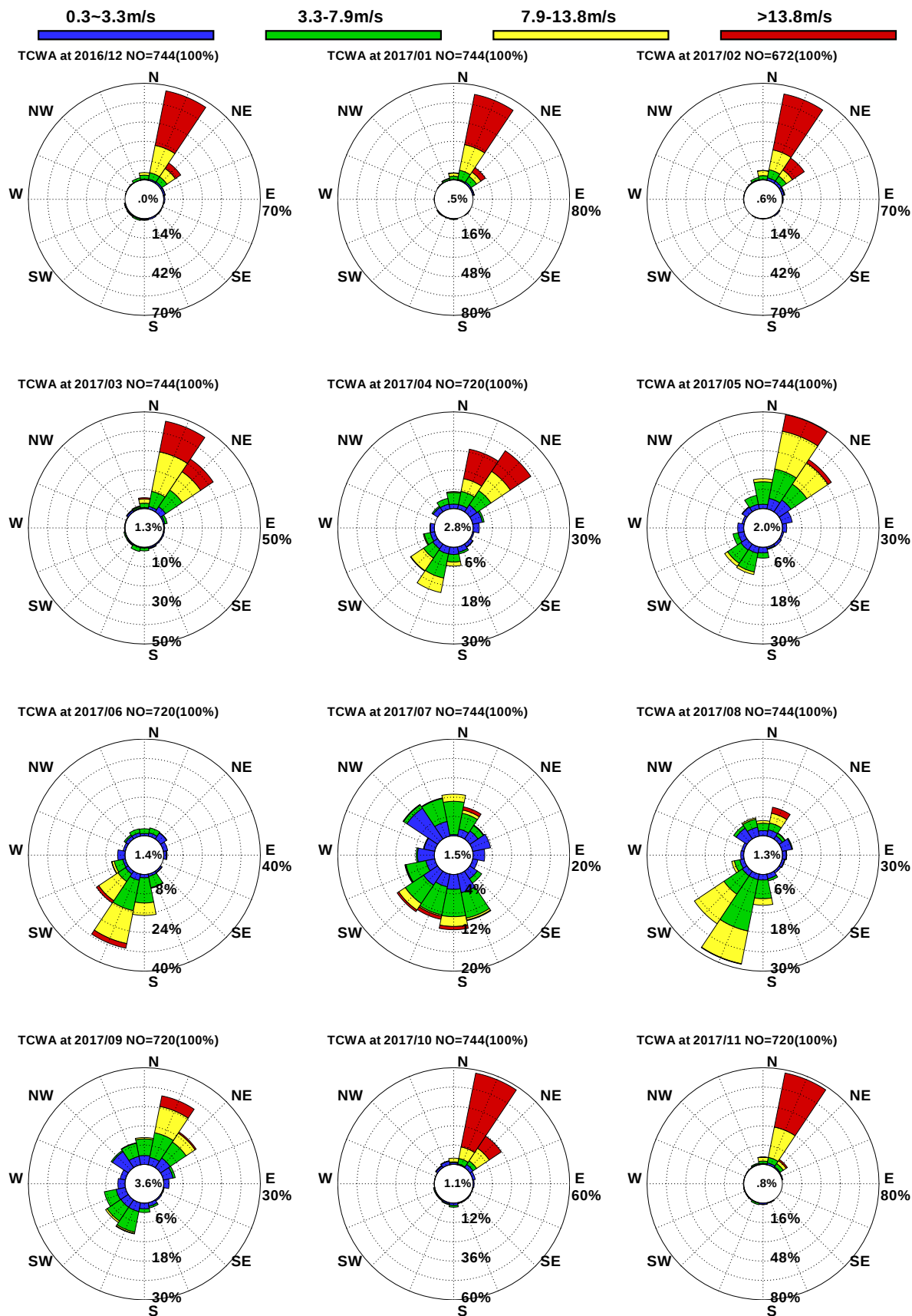


圖1.3.7a 2017年臺中港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W16CTCWA.RDB W171TCWA.RDB W172TCWA.RDB W173TCWA.RDB W174TCWA.RDB W175TCWA.RDB

W176TCWA.RDB W177TCWA.RDB W178TCWA.RDB W179TCWA.RDB W17ATCWA.RDB W17BTCWA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

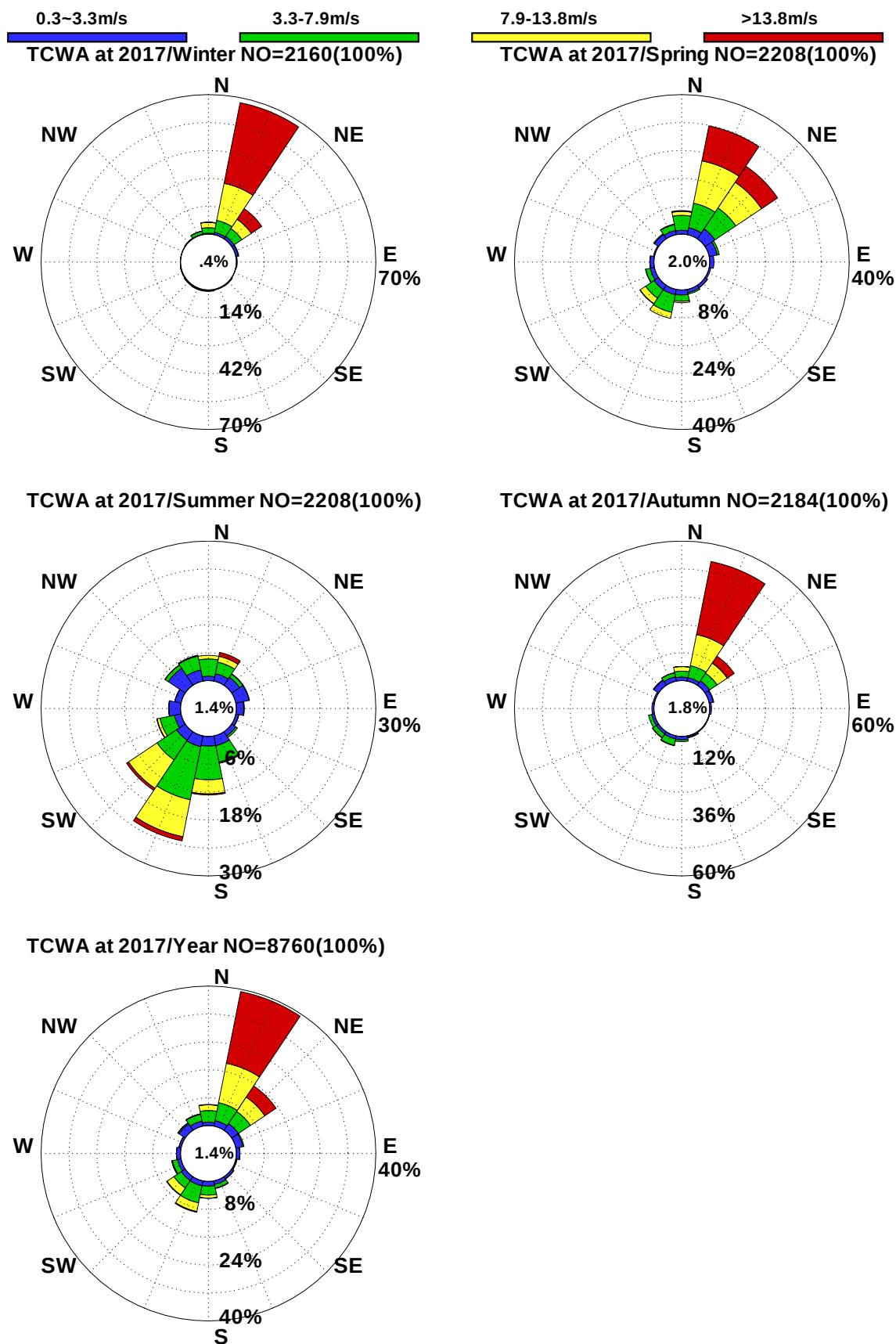


圖1.3.7b 2017年臺中港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

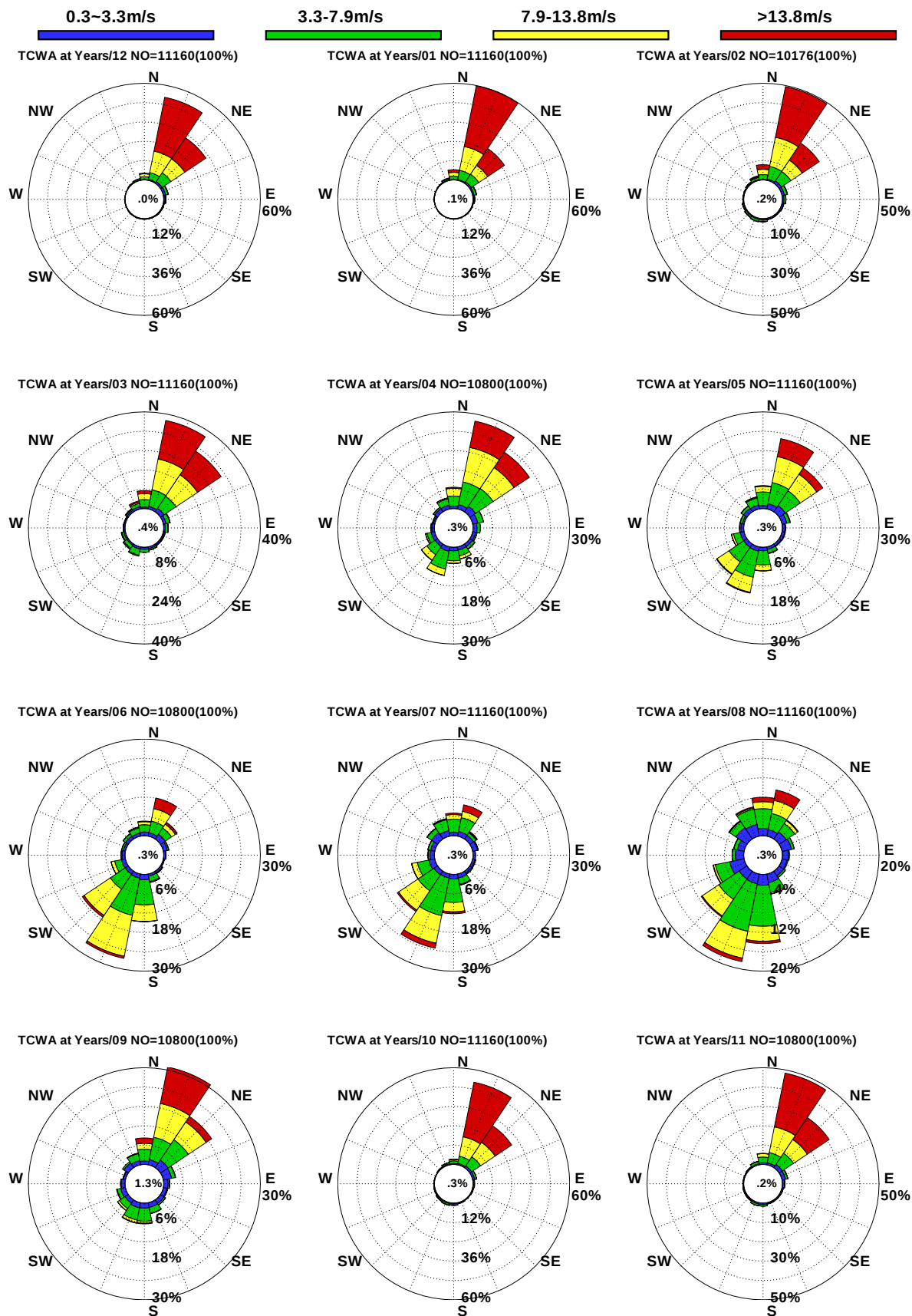


圖1.3.7c 歷年臺中港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W44CTCWA.RDB W441TCWA.RDB W442TCWA.RDB W443TCWA.RDB W444TCWA.RDB W445TCWA.RDB

W446TCWA.RDB W447TCWA.RDB W448TCWA.RDB W449TCWA.RDB W44ATCWA.RDB W44BTCWA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

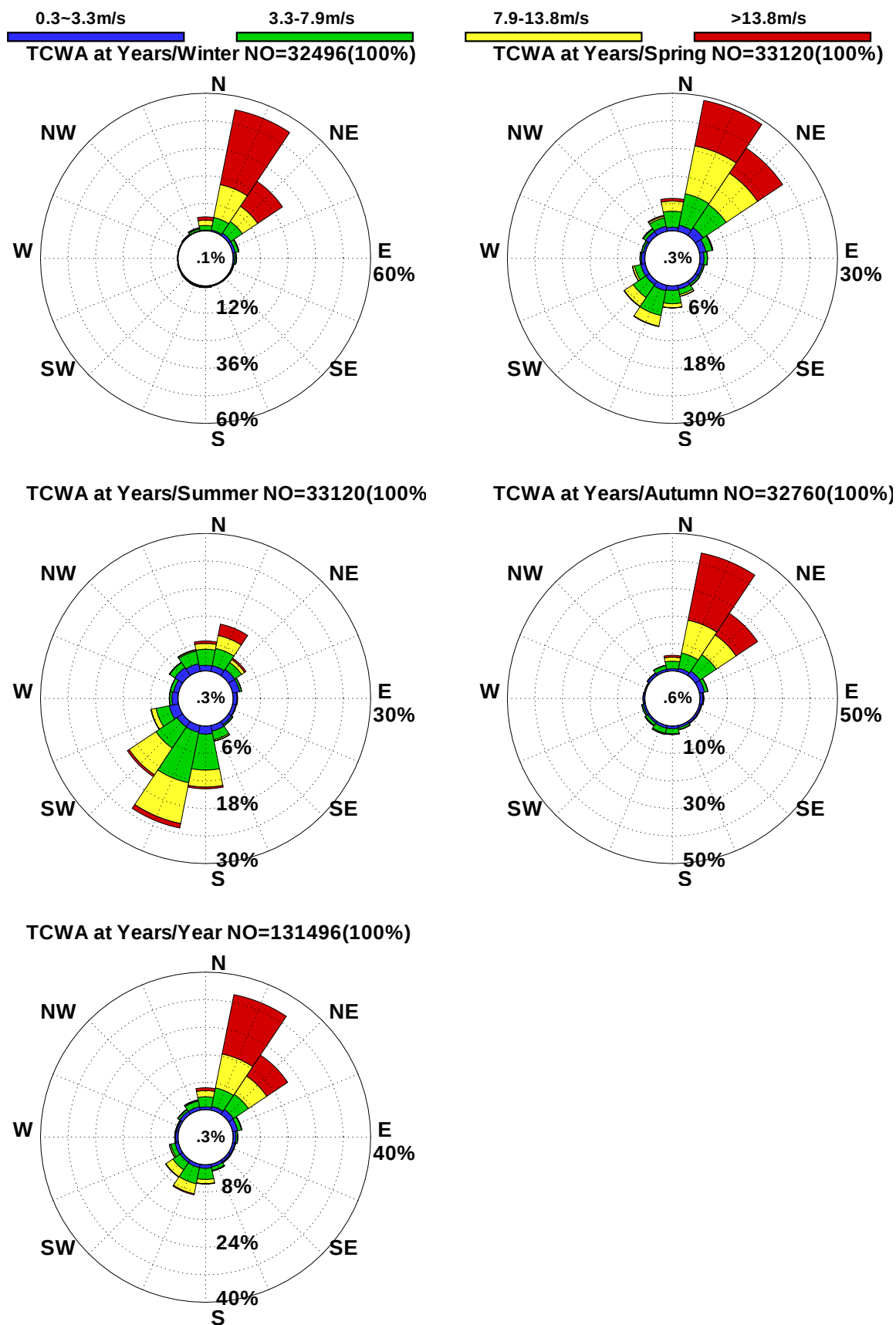


圖1.3.7d 歷年臺中港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

第二章 2017 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)、測站 R(彰濱外海二浮標站)及測站 U(彰濱 B 區)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 2017 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	2003/07-2017/11(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"N	119°41'33"E	2016/09-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海一浮標
R	24°06'56"N	119°51'08"E	2016/09-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海二浮標
U	24°03'23"N	128°08'01"E	2016/12-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海 B 區

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，**2017 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，**2017 颱風期間**之波浪資料記錄統計表，如表 2.1.3，**2017 颱風期間**之波浪資料**重要物理量統計表**，如表 2.1.4，**颱風期間**之波浪**歷線圖**，如附錄 A。

2017 年**整年**期間為 2016/12/01~2017/11/30，2017 年**冬季**期間為 2016/12/01~2017/02/29，2017 年**春季**期間為 2017/03/01~2017/05/30，2017 年**夏季**期間為 2017/06/01~2017/08/31，2017 年**秋季**定義期間為 2017/09/01~2017/11/30。

歷年定義期間為 1999/10/01~2017/11/30 計 19 年，歷年**冬季**期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年**春季**期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年**夏季**期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年**秋季**期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

波浪資料統計表如本章第三節，包括：

1. 波浪主要測站 2017 年及歷年**月、季、年**之波高、週期及波向重要物理量統計表。
2. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年**逐時**波高、週期及波向重要物理量統計表。
3. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年**每日**波高、週期及波向重要物理量統計表。
4. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波高(週期及波向)**分佈百分比**統計表。
5. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波高及波向(週期)**聯合分佈百分比**統計表。
6. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之**浪襲延時**及**工作日數(波高)**機率統計表。

波浪資料統計圖如本章第二節，包括：

1. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波高、週期及波向重要物理量統計圖。
2. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之逐時波高、週期及波向重要物理量統計圖。
3. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之每日波高、週期及波向重要物理量統計圖。
4. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波玫瑰圖。

中雲海域



圖 2.1.1 中雲海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2a 2017年臺中港域波浪主要測站檢核後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	臺中港域 (X)										
2	2017/01	臺中港域 (X)										
3	2017/02	臺中港域 (X)										
4	2017/03	臺中港域 (X)										
5	2017/04	臺中港域 (X)										
6	2017/05	臺中港域 (X)										
7	2017/06	臺中港域 (X)										
8	2017/07	臺中港域(X)	2017/07/14.11~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	19	744	330	55.6
9	2017/08	臺中港域(X)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	7	744	14	98.1
10	2017/09	臺中港域(X)	2017/09/01.00~2017/09/24.09	1	0	1	0	30	15	720	178	75.3
11	2017/10	臺中港域 (X)										
12	2017/11	臺中港域 (X)										
13	2017/冬	臺中港域 (X)										
14	2017/春	臺中港域 (X)										
15	2017/夏	臺中港域(X)	2017/07/14.11~2017/08/31.23	1	0	3	1	92	56	2208	1064	51.8
16	2017/秋	臺中港域(X)	2017/09/01.00~2017/09/24.09	1	0	3	2	91	76	2184	1642	24.8
17	2017/年	臺中港域(X)	2017/07/14.11~2017/09/24.09	1	0	12	9	365	314	8760	7074	19.2

表2.1.2b 歷年臺中港域波浪主要測站檢核後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	臺中港域(X)	2003/12/01.00~2015/12/31.22	13	3	13	3	403	186	9672	2527	73.9
2	歷年/01	臺中港域(X)	2004/01/01.01~2016/01/31.23	13	1	13	1	403	189	9672	1592	83.5
3	歷年/02	臺中港域(X)	2004/02/01.01~2016/02/29.23	13	1	13	1	368	187	8832	1964	77.8
4	歷年/03	臺中港域(X)	2004/03/01.01~2016/03/31.23	13	1	13	1	403	207	9672	2822	70.8
5	歷年/04	臺中港域(X)	2004/04/01.01~2016/04/30.23	13	1	13	1	390	159	9360	1815	80.6
6	歷年/05	臺中港域(X)	2004/05/01.01~2016/05/31.23	13	1	13	1	403	159	9672	1619	83.3
7	歷年/06	臺中港域(X)	2004/06/01.00~2016/06/30.23	13	0	13	0	390	111	9360	564	94.0
8	歷年/07	臺中港域(X)	2004/07/01.01~2017/07/31.23	14	0	14	0	434	124	10416	765	92.7
9	歷年/08	臺中港域(X)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	0	15	0	465	119	11160	651	94.2
10	歷年/09	臺中港域(X)	2003/09/01.00~2017/09/24.09	15	0	15	0	450	115	10800	674	93.8
11	歷年/10	臺中港域(X)	2003/10/01.00~2015/10/31.23	13	1	13	1	403	93	9672	1031	89.3
12	歷年/11	臺中港域(X)	2003/11/01.00~2015/11/30.23	13	2	13	2	390	122	9360	1855	80.2
13	歷年/冬	臺中港域(X)	2003/12/01.00~2016/02/29.23	13	1	39	5	1174	562	28176	6083	78.4
14	歷年/春	臺中港域(X)	2004/03/01.01~2016/05/31.23	13	1	39	3	1196	525	28704	6256	78.2
15	歷年/夏	臺中港域(X)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	0	45	3	1380	445	33120	4164	87.4
16	歷年/秋	臺中港域(X)	2003/09/01.00~2017/09/24.09	15	0	45	7	1365	452	32760	6488	80.2
17	歷年/年	臺中港域(X)	2003/08/01.00~2017/09/24.09	15	0	180	30	5479	2348	131496	31727	75.9

表 2.1.3 臺中港域2017年颱風期間波浪檢核後資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	臺中港域(X)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	72	100.0
2	海棠	臺中港域(X)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	72	100.0
3	天鵝	臺中港域(X)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	71	98.6
4	谷超	臺中港域(X)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	71	98.6
5	泰利	臺中港域(X)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	66	91.7

XYV1A.BAT

港灣技術研究中心

表2.1.4 2017年臺中港域主要測站颱風期間示性波高週期及波向統計量統計表

颱風 名稱 (月/日~日)	波高 點數 (%)	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 點數 (%)	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017 尼莎 07/28-30	72 100%	1.73	3.1/ 7.7/NNE	6.5	9.7	.0	38.9	54.2	6.9	31.9	56.9	11.1	.0	72 100%	52.8	.0	1.4	45.8	NNE/47%
2017 海棠 07/29-31	72 100%	1.77	3.1/ 7.7/NNE	7.2	12.1	.0	48.6	44.4	6.9	20.8	56.9	18.1	4.2	72 100%	33.3	.0	22.2	44.4	NNE/32%
2017 天鵝 08/20-22	71 99%	1.22	2.4/ 7.9/NNE	5.7	8.3	4.2	62.0	33.8	.0	43.7	50.7	5.6	.0	71 99%	71.8	2.8	7.0	18.3	NNE/42%
2017 谷超 09/05-07	71 99%	1.02	1.3/ 5.6/WSW	6.2	8.1	.0	100.0	.0	.0	39.4	57.7	2.8	.0	71 99%	49.3	.0	15.5	35.2	NNE/28%
2017 泰利 09/12-14	66 92%	1.93	2.9/ 8.7/NNE	7.8	12.1	.0	13.6	86.4	.0	13.6	34.8	37.9	13.6	66 92%	90.9	.0	1.5	7.6	NNE/71%

DISYV3A.BAT 測站編號:TCX

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 2017年臺中港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年、月	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2016/12	0																		
2017/01	0																		
2017/02	0																		
2017/03	0																		
2017/04	0																		
2017/05	0																		
2017/06	0																		
2017/07	56%	.91	3.1/ 7.7/NNE	5.6	12.1	4.3	84.8	9.7	1.2	51.2	44.0	3.9	1.0	56%	11.6	.2	22.0	66.2	W /33%
2017/08	98%	1.03	3.2/ 8.4/NNE	5.5	12.2	2.5	88.2	8.8	.5	56.7	35.1	7.1	1.1	98%	22.1	1.1	13.6	63.3	W /42%
2017/09	75%	1.37	3.3/ 8.9/NNE	7.4	13.7	2.6	61.1	35.6	.7	25.8	38.7	21.0	14.4	75%	76.2	.7	3.3	19.7	NNE/47%
2017/10	0																		
2017/11	0																		
2017/冬	0																		
2017/春	0																		
2017/夏	52%	.99	3.2/ 8.4/NNE	5.7	38.7	3.1	87.0	9.1	.8	54.0	37.5	5.9	2.6	52%	18.3	.8	16.6	64.3	W /39%
2017/秋	25%	1.37	3.3/ 8.9/NNE	7.4	13.7	2.4	61.1	35.8	.7	25.8	38.7	21.0	14.4	25%	76.2	.7	3.3	19.7	NNE/47%
2017/年	19%	1.11	3.3/ 8.9/NNE	6.3	38.7	2.9	78.6	17.7	.8	45.0	37.9	10.7	6.4	19%	36.9	.8	12.3	50.0	W /27%

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

觀測 日期 年、月	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/12	96%	2.17	8.4/11.1/N	7.1	12.1	2.2	17.9	65.9	14.0	18.9	57.9	22.8	.4	96%	84.2	.1	9.8	5.9	N /44%
歷年/01	91%	2.23	6.5/ 9.6/NNE	7.0	12.1	1.3	20.3	60.1	18.3	22.7	55.1	21.8	.3	92%	84.6	.5	8.5	6.5	NNE/45%
歷年/02	84%	1.99	6.2/ 6.2/NW	6.8	11.9	5.7	28.4	47.8	18.2	23.4	59.0	16.9	.6	86%	89.3	.5	1.0	9.2	NNE/52%
歷年/03	77%	1.67	6.9/ 6.2/N	6.4	10.7	10.7	39.0	38.5	11.8	34.9	54.5	10.3	.3	81%	84.1	2.4	1.3	12.2	NNE/55%
歷年/04	87%	1.19	5.9/ 9.3/N	6.1	30.3	21.6	47.9	27.0	3.6	37.1	57.8	4.9	.1	93%	71.7	3.0	3.1	22.2	NNE/45%
歷年/05	90%	.96	7.5/ 6.2/WSW	5.7	38.0	20.8	63.4	14.6	1.2	51.5	44.4	3.9	.2	93%	62.8	1.9	6.1	29.2	NNE/41%
歷年/06	94%	.83	4.1/ 9.7/N	5.6	26.4	19.5	72.2	8.2	.1	55.5	39.8	4.2	.5	94%	30.7	.4	21.6	47.3	W /28%
歷年/07	93%	.84	7.0/ 8.9/N	5.5	13.2	18.7	72.7	7.1	1.5	58.4	32.8	7.4	1.4	93%	12.5	4.3	20.7	62.5	W /32%
歷年/08	94%	.91	10.9/ 9.9/SSW	6.1	16.5	20.1	69.5	8.8	1.7	46.0	43.2	8.9	1.9	89%	29.7	1.7	13.1	55.6	W /19%
歷年/09	94%	1.40	10.9/11.0/NNE	6.7	14.0	10.3	51.4	33.6	4.7	30.3	53.0	13.6	3.2	87%	67.2	1.7	7.3	23.9	NNE/39%
歷年/10	97%	2.07	6.7/ 9.8/*	6.9	14.4	1.1	24.0	62.9	12.0	21.2	62.4	14.9	1.6	91%	86.0	.6	8.6	4.8	NNE/45%
歷年/11	95%	1.91	5.9/ 5.6/NNE	6.8	12.1	4.8	30.1	54.0	11.1	24.2	61.0	14.3	.5	95%	82.9	.8	9.4	6.9	NNE/45%
歷年/冬	90%	2.14	8.4/11.1/N	7.0	12.1	2.9	22.0	58.2	16.9	21.7	57.3	20.6	.4	91%	85.9	.4	6.6	7.1	NNE/47%
歷年/春	85%	1.25	7.5/ 6.2/WSW	6.1	38.0	18.0	50.7	26.1	5.2	41.6	52.0	6.2	.2	89%	72.4	2.4	3.6	21.6	NNE/47%
歷年/夏	94%	.86	10.9/ 9.9/SSW	5.7	26.4	19.5	71.3	8.0	1.1	53.0	38.7	7.0	1.3	92%	24.1	2.2	18.3	55.4	W /26%
歷年/秋	95%	1.77	10.9/11.0/NNE	6.8	14.4	5.7	36.3	49.1	8.9	25.6	58.4	14.2	1.9	91%	78.0	1.1	8.4	12.6	NNE/43%
歷年/年	91%	1.47	10.9/ 9.9/SSW	6.4	38.0	11.9	46.5	34.0	7.6	36.3	51.0	11.7	1.0	91%	63.1	1.6	9.7	25.7	NNE/36%

DISV3A.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表 2.2.2a 2017 年冬季逐時臺中港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
-------------------	---------------	--------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	---------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------------------

資料缺

DISV3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.2b 2017年春季逐時臺中港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
-------------------	---------------	--------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	---------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------------------

資料缺

DISV3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.2c 2017年夏季逐時臺中港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/夏/00	50%	.97	3.1/ 9.7/N	5.9	11.4	4.3	84.8	8.7	2.2	50.0	39.1	6.5	4.3	50%	15.2	.0	15.2	69.6	w / 35%
2017/夏/01	50%	.94	2.9/ 9.1/NNW	6.2	12.0	4.3	87.0	8.7	.0	47.8	39.1	8.7	4.3	50%	17.4	2.2	8.7	71.7	w / 39%
2017/夏/02	52%	.93	2.6/ 8.3/NW	5.6	12.1	2.1	89.6	8.3	.0	52.1	39.6	6.3	2.1	52%	16.7	.0	8.3	75.0	WNW/ 38%
2017/夏/03	51%	.94	2.5/ 5.9/WNW	6.0	12.2	2.1	89.4	8.5	.0	46.8	42.6	4.3	6.4	51%	14.9	.0	14.9	70.2	w / 34%
2017/夏/04	52%	.93	2.3/ 6.8/WNW	5.9	12.1	2.1	89.6	8.3	.0	45.8	43.8	6.3	4.2	52%	16.7	.0	10.4	72.9	w / 40%
2017/夏/05	52%	.91	2.0/ 7.2/NE	6.5	25.1	6.3	83.3	10.4	.0	47.9	35.4	12.5	4.2	52%	18.8	2.1	12.5	66.7	w / 31%
2017/夏/06	50%	.90	2.0/ 6.9/NW	6.5	34.5	8.7	82.6	8.7	.0	52.2	37.0	8.7	2.2	50%	17.4	2.2	10.9	69.6	w / 37%
2017/夏/07	50%	.91	1.9/ 7.3/NW	6.1	12.1	4.3	87.0	8.7	.0	50.0	37.0	10.9	2.2	50%	15.2	.0	13.0	71.7	w / 35%
2017/夏/08	51%	.91	1.9/ 8.3/NNE	6.0	12.8	12.8	78.7	8.5	.0	48.9	42.6	4.3	4.3	51%	14.9	2.1	19.1	63.8	w / 34%
2017/夏/09	52%	.89	1.8/ 7.0/NNE	7.2	33.6	8.3	83.3	8.3	.0	41.7	45.8	6.3	6.3	52%	14.6	2.1	14.6	68.8	w / 35%
2017/夏/10	50%	.92	1.9/ 6.9/NNE	5.5	7.8	.0	91.3	8.7	.0	50.0	50.0	.0	.0	50%	19.6	.0	15.2	65.2	w / 43%
2017/夏/11	53%	.93	2.2/ 7.1/NNE	5.4	8.4	2.0	89.8	8.2	.0	61.2	36.7	2.0	.0	53%	16.3	.0	18.4	65.3	w / 41%
2017/夏/12	53%	.98	2.7/ 7.3/NNE	5.2	20.2	2.0	89.8	8.2	.0	69.4	28.6	.0	2.0	53%	14.3	.0	18.4	67.3	w / 43%
2017/夏/13	53%	1.02	3.0/ 7.2/NNE	4.7	7.6	2.0	89.8	8.2	.0	71.4	28.6	.0	.0	53%	20.4	.0	26.5	53.1	w / 41%
2017/夏/14	53%	1.05	3.0/ 7.6/NNE	5.1	12.3	2.0	87.8	8.2	2.0	59.2	38.8	.0	2.0	53%	22.4	.0	30.6	46.9	w / 41%
2017/夏/15	52%	1.08	3.0/ 7.6/NNE	5.0	12.5	.0	89.6	8.3	2.1	58.3	37.5	2.1	2.1	52%	20.8	.0	16.7	62.5	w / 44%
2017/夏/16	52%	1.12	3.2/ 8.4/NNE	4.9	9.0	.0	87.5	8.3	4.2	62.5	33.3	4.2	.0	52%	16.7	.0	22.9	60.4	w / 38%
2017/夏/17	51%	1.12	3.0/ 8.4/NNE	4.9	9.1	.0	87.2	8.5	4.3	66.0	27.7	6.4	.0	51%	19.1	.0	19.1	61.7	w / 53%
2017/夏/18	50%	1.11	3.0/ 8.5/NNE	5.4	8.6	.0	84.8	10.9	4.3	58.7	30.4	10.9	.0	50%	17.4	.0	28.3	54.3	w / 48%
2017/夏/19	51%	1.08	3.0/ 8.4/NNE	5.4	21.9	.0	87.2	12.8	.0	63.8	25.5	6.4	4.3	51%	25.5	2.1	27.7	44.7	w / 43%
2017/夏/20	53%	1.04	2.9/ 8.3/NNE	5.6	9.9	2.0	87.8	10.2	.0	49.0	42.9	8.2	.0	53%	18.4	2.0	16.3	63.3	w / 43%
2017/夏/21	53%	1.00	2.6/ 8.6/NNE	5.8	15.2	2.0	87.8	10.2	.0	53.1	36.7	8.2	2.0	53%	20.4	.0	12.2	67.3	w / 33%
2017/夏/22	53%	.99	2.8/ 8.9/NNE	6.9	38.7	4.1	85.7	10.2	.0	42.9	40.8	12.2	4.1	53%	22.4	4.1	8.2	65.3	w / 43%
2017/夏/23	53%	.98	2.9/ 9.1/N	6.1	11.9	4.1	85.7	10.2	.0	46.9	40.8	6.1	6.1	53%	22.4	.0	10.2	67.3	w / 39%

表2.2.2d 2017年秋季逐時臺中港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/秋/00	25%	1.33	2.3/ 9.7/NNE	7.7	12.2	4.3	60.9	34.8	.0	21.7	39.1	17.4	21.7	25%	78.3	4.3	4.3	13.0	NNE/ 30%
2017/秋/01	25%	1.31	2.4/ 9.6/NNE	7.6	12.1	4.3	60.9	34.8	.0	34.8	30.4	21.7	13.0	25%	78.3	.0	.0	21.7	NNE/ 43%
2017/秋/02	25%	1.34	2.5/ 8.1/NNE	7.4	11.8	.0	65.2	34.8	.0	34.8	34.8	17.4	13.0	25%	78.3	.0	.0	21.7	N / 39%
2017/秋/03	25%	1.32	2.5/ 8.2/NNE	7.7	11.9	.0	69.6	30.4	.0	30.4	21.7	30.4	17.4	25%	73.9	.0	.0	26.1	NNE/ 39%
2017/秋/04	25%	1.30	2.4/ 8.2/NNE	7.4	11.3	.0	69.6	30.4	.0	17.4	47.8	21.7	13.0	25%	78.3	.0	.0	21.7	NNE/ 35%
2017/秋/05	24%	1.33	2.4/ 7.8/NNE	7.2	10.6	4.5	63.6	31.8	.0	22.7	40.9	27.3	9.1	24%	77.3	.0	.0	22.7	NNE/ 45%
2017/秋/06	25%	1.31	2.6/ 8.1/NNE	7.6	11.3	4.3	56.5	39.1	.0	13.0	56.5	17.4	13.0	25%	69.6	.0	.0	30.4	NNE/ 48%
2017/秋/07	26%	1.27	2.4/ 7.8/NNE	7.2	10.3	8.3	50.0	41.7	.0	29.2	41.7	20.8	8.3	26%	58.3	.0	.0	41.7	NNE/ 38%
2017/秋/08	26%	1.28	2.5/ 8.1/NNE	7.5	12.6	12.5	54.2	33.3	.0	25.0	41.7	16.7	16.7	26%	70.8	.0	4.2	25.0	NNE/ 46%
2017/秋/09	25%	1.42	2.5/ 8.4/NNE	7.8	13.7	4.3	60.9	34.8	.0	21.7	34.8	21.7	21.7	25%	69.6	.0	4.3	26.1	NNE/ 39%
2017/秋/10	25%	1.38	2.8/ 8.4/N	7.0	12.4	.0	60.9	39.1	.0	34.8	30.4	26.1	8.7	25%	73.9	.0	4.3	21.7	NNE/ 35%
2017/秋/11	24%	1.41	2.5/ 8.5/NNE	7.4	12.2	.0	68.2	31.8	.0	27.3	31.8	22.7	18.2	24%	72.7	.0	9.1	18.2	NNE/ 45%
2017/秋/12	25%	1.40	2.8/ 8.6/NNE	7.1	11.5	.0	65.2	34.8	.0	30.4	26.1	34.8	8.7	25%	78.3	.0	.0	21.7	NNE/ 52%
2017/秋/13	24%	1.43	2.9/ 9.0/NNE	7.4	11.4	.0	63.6	36.4	.0	22.7	45.5	13.6	18.2	24%	90.9	.0	4.5	4.5	NNE/ 59%
2017/秋/14	25%	1.42	3.0/ 9.2/NNE	7.3	11.3	.0	65.2	34.8	.0	26.1	39.1	13.0	21.7	25%	78.3	4.3	4.3	13.0	NNE/ 39%
2017/秋/15	25%	1.44	3.3/ 8.9/NNE	7.3	11.8	.0	60.9	34.8	4.3	26.1	39.1	17.4	17.4	25%	73.9	.0	8.7	17.4	NNE/ 39%
2017/秋/16	25%	1.44	3.1/ 8.9/NNE	7.0	11.2	.0	60.9	34.8	4.3	30.4	39.1	17.4	13.0	25%	87.0	.0	4.3	8.7	NNE/ 65%
2017/秋/17	23%	1.52	3.1/ 8.8/NNE	7.7	13.1	4.8	52.4	38.1	4.8	28.6	28.6	28.6	14.3	23%	76.2	4.8	4.8	14.3	NNE/ 52%
2017/秋/18	24%	1.45	3.0/ 9.0/NNE	7.8	12.0	4.5	54.5	36.4	4.5	22.7	31.8	27.3	18.2	24%	77.3	.0	4.5	18.2	NNE/ 64%
2017/秋/19	24%	1.41	2.8/ 8.3/NNE	7.2	11.5	4.5	59.1	36.4	.0	22.7	45.5	27.3	4.5	24%	72.7	4.5	4.5	18.2	NNE/ 64%
2017/秋/20	24%	1.40	2.8/ 8.4/NNE	7.2	12.0	.0	63.6	36.4	.0	22.7	40.9	27.3	9.1	24%	77.3	.0	4.5	18.2	NNE/ 55%
2017/秋/21	23%	1.39	2.5/ 7.0/NNE	7.2	12.1	.0	57.1	42.9	.0	28.6	42.9	19.0	9.5	23%	76.2	.0	4.8	19.0	NNE/ 52%
2017/秋/22	24%	1.35	2.5/ 9.1/NNE	7.7	12.6	.0	59.1	40.9	.0	18.2	50.0	13.6	18.2	24%	77.3	.0	4.5	18.2	NNE/ 50%
2017/秋/23	24%	1.34	2.4/ 9.7/NNE	7.7	12.2	.0	63.6	36.4	.0	27.3	50.0	4.5	18.2	24%	86.4	.0	4.5	9.1	NNE/ 50%

表2.2.2e 2017年全年逐時臺中港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/年/00	19%	1.09	3.1/ 9.7/N	6.5	12.2	4.3	76.8	17.4	1.4	40.6	39.1	10.1	10.1	19%	36.2	1.4	11.6	50.7	W / 23%
2017/年/01	19%	1.07	2.9/ 9.1/NNW	6.6	12.1	4.3	78.3	17.4	.0	43.5	36.2	13.0	7.2	19%	37.7	1.4	5.8	55.1	W / 28%
2017/年/02	19%	1.06	2.6/ 8.3/NW	6.2	12.1	1.4	81.7	16.9	.0	46.5	38.0	9.9	5.6	19%	36.6	.0	5.6	57.7WNW/	25%
2017/年/03	19%	1.06	2.5/ 5.9/WNW	6.5	12.2	1.4	82.9	15.7	.0	41.4	35.7	12.9	10.0	19%	34.3	.0	10.0	55.7	W / 23%
2017/年/04	19%	1.05	2.4/ 8.2/NNE	6.4	12.1	1.4	83.1	15.5	.0	36.6	45.1	11.3	7.0	19%	36.6	.0	7.0	56.3	W / 27%
2017/年/05	19%	1.04	2.4/ 7.8/NNE	6.7	25.1	5.7	77.1	17.1	.0	40.0	37.1	17.1	5.7	19%	37.1	1.4	8.6	52.9WNW/	23%
2017/年/06	19%	1.04	2.6/ 8.1/NNE	6.8	34.5	7.2	73.9	18.8	.0	39.1	43.5	11.6	5.8	19%	34.8	1.4	7.2	56.5	NNE/ 25%
2017/年/07	19%	1.04	2.4/ 7.8/NNE	6.5	12.1	5.7	74.3	20.0	.0	42.9	38.6	14.3	4.3	19%	30.0	.0	8.6	61.4	W / 24%
2017/年/08	19%	1.04	2.5/ 8.1/NNE	6.5	12.8	12.7	70.4	16.9	.0	40.8	42.3	8.5	8.5	19%	33.8	1.4	14.1	50.7	W / 23%
2017/年/09	19%	1.06	2.5/ 8.4/NNE	7.4	33.6	7.0	76.1	16.9	.0	35.2	42.3	11.3	11.3	19%	32.4	1.4	11.3	54.9	W / 27%
2017/年/10	19%	1.07	2.8/ 8.4/N	6.0	12.4	.0	81.2	18.8	.0	44.9	43.5	8.7	2.9	19%	37.7	.0	11.6	50.7	W / 30%
2017/年/11	19%	1.08	2.5/ 8.5/NNE	6.0	12.2	1.4	83.1	15.5	.0	50.7	35.2	8.5	5.6	19%	33.8	.0	15.5	50.7	W / 31%
2017/年/12	20%	1.11	2.8/ 8.6/NNE	5.8	20.2	1.4	81.9	16.7	.0	56.9	27.8	11.1	4.2	20%	34.7	.0	12.5	52.8	W / 32%
2017/年/13	19%	1.15	3.0/ 7.2/NNE	5.5	11.4	1.4	81.7	16.9	.0	56.3	33.8	4.2	5.6	19%	42.3	.0	19.7	38.0	W / 31%
2017/年/14	20%	1.17	3.0/ 7.6/NNE	5.8	12.3	1.4	80.6	16.7	1.4	48.6	38.9	4.2	8.3	20%	40.3	1.4	22.2	36.1	W / 29%
2017/年/15	19%	1.20	3.3/ 8.9/NNE	5.8	12.5	.0	80.3	16.9	2.8	47.9	38.0	7.0	7.0	19%	38.0	.0	14.1	47.9	W / 32%
2017/年/16	19%	1.22	3.2/ 8.4/NNE	5.6	11.2	.0	78.9	16.9	4.2	52.1	35.2	8.5	4.2	19%	39.4	.0	16.9	43.7	NNE/ 30%
2017/年/17	19%	1.24	3.1/ 8.8/NNE	5.8	13.1	1.5	76.5	17.6	4.4	54.4	27.9	13.2	4.4	19%	36.8	1.5	14.7	47.1	W / 37%
2017/年/18	19%	1.22	3.0/ 8.5/NNE	6.2	12.0	1.5	75.0	19.1	4.4	47.1	30.9	16.2	5.9	19%	36.8	.0	20.6	42.6	NNE/ 32%
2017/年/19	19%	1.18	3.0/ 8.4/NNE	6.0	21.9	1.4	78.3	20.3	.0	50.7	31.9	13.0	4.3	19%	40.6	2.9	20.3	36.2	NNE/ 33%
2017/年/20	19%	1.15	2.9/ 8.3/NNE	6.1	12.0	1.4	80.3	18.3	.0	40.8	42.3	14.1	2.8	19%	36.6	1.4	12.7	49.3	W / 30%
2017/年/21	19%	1.12	2.6/ 8.6/NNE	6.2	15.2	1.4	78.6	20.0	.0	45.7	38.6	11.4	4.3	19%	37.1	.0	10.0	52.9	NNE/ 27%
2017/年/22	19%	1.10	2.8/ 8.9/NNE	7.2	38.7	2.8	77.5	19.7	.0	35.2	43.7	12.7	8.5	19%	39.4	2.8	7.0	50.7	W / 31%
2017/年/23	19%	1.09	2.9/ 9.1/N	6.6	12.2	2.8	78.9	18.3	.0	40.8	43.7	5.6	9.9	19%	42.3	.0	8.5	49.3	W / 27%

表2.2.3a 歷年年冬季逐時臺中港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/冬/00	64%	2.11	6.4/ 6.6/NNE	6.9	10.8	4.1	21.9	56.1	17.9	23.4	55.4	20.7	.5	65%	86.5	.7	7.9	4.9 NNE/	49%
歷年/冬/01	78%	2.07	6.0/ 5.7/NNE	7.0	11.2	3.8	21.9	59.3	14.9	20.4	58.1	21.0	.4	80%	88.1	.1	6.7	5.0 NNE/	50%
歷年/冬/02	79%	2.07	6.9/11.1/NW	7.0	11.1	3.7	23.6	57.8	14.9	21.5	55.7	22.0	.9	80%	86.7	.5	6.5	6.3 NNE/	50%
歷年/冬/03	79%	2.07	8.4/11.1/N	7.0	12.1	3.8	23.9	57.2	15.2	20.5	55.7	22.8	1.0	80%	86.1	.6	6.6	6.7 NNE/	48%
歷年/冬/04	80%	2.09	8.0/11.2/NNE	7.0	11.2	3.3	22.8	58.0	15.9	21.0	53.6	24.4	1.0	80%	85.8	.7	6.3	7.1 NNE/	48%
歷年/冬/05	80%	2.10	6.8/ 8.6/NE	7.0	10.7	3.4	22.8	56.5	17.3	20.8	55.8	22.9	.5	80%	85.4	.1	6.7	7.8 NNE/	47%
歷年/冬/06	80%	2.12	7.0/ 9.3/NNE	7.0	10.6	3.3	22.9	57.5	16.3	22.4	54.7	22.5	.4	80%	85.3	.0	6.9	7.8 NNE/	47%
歷年/冬/07	80%	2.14	5.7/ 8.3/NNE	7.0	10.4	3.1	21.2	58.8	16.9	21.2	56.4	22.1	.3	81%	86.5	.2	6.6	6.8 NNE/	47%
歷年/冬/08	79%	2.14	6.0/ 8.2/NNE	7.0	10.3	2.9	21.6	58.7	16.8	20.5	56.5	22.5	.5	80%	84.7	.3	6.6	8.3 NNE/	47%
歷年/冬/09	79%	2.13	5.7/ 6.2/N	7.0	10.8	2.9	22.3	58.7	16.1	20.1	59.1	20.3	.4	80%	84.7	.5	6.6	8.2 NNE/	47%
歷年/冬/10	78%	2.13	6.2/ 6.2/NW	7.0	10.6	3.1	22.5	57.5	17.0	19.7	59.0	20.8	.4	80%	86.0	.5	6.6	6.9 NNE/	48%
歷年/冬/11	79%	2.11	5.5/ 6.3/NNE	6.9	11.9	2.9	22.3	59.5	15.2	23.2	56.7	19.5	.5	81%	85.5	.5	6.2	7.7 N /	45%
歷年/冬/12	79%	2.14	5.4/ 7.6/NNE	6.9	10.6	2.3	21.9	59.0	16.8	23.5	56.8	19.2	.4	81%	86.3	.4	6.2	7.1 NNE/	47%
歷年/冬/13	78%	2.12	5.1/ 7.1/NNE	6.8	10.6	2.7	22.5	59.2	15.6	22.7	59.6	17.3	.3	80%	84.6	.4	6.5	8.5 N /	46%
歷年/冬/14	79%	2.15	5.8/ 7.2/NNE	6.8	10.5	2.3	23.2	58.6	15.9	23.7	58.1	17.9	.3	80%	84.5	.3	6.3	8.9 N /	48%
歷年/冬/15	79%	2.15	5.2/ 6.8/NNE	6.8	10.4	2.2	22.5	59.1	16.2	22.8	60.7	16.3	.2	80%	84.6	.1	6.9	8.4 N /	50%
歷年/冬/16	78%	2.19	5.7/ 7.4/NNE	6.8	10.7	1.8	21.6	58.2	18.4	24.3	57.8	17.4	.4	79%	83.6	.4	6.3	9.7 N /	49%
歷年/冬/17	80%	2.20	5.8/ 7.1/NNE	6.9	10.4	2.0	20.7	58.6	18.7	23.2	57.8	18.7	.2	80%	85.7	.2	6.6	7.5 N /	48%
歷年/冬/18	80%	2.20	6.5/ 9.6/NNE	6.9	10.3	2.1	20.9	58.7	18.3	22.4	58.4	19.0	.3	80%	85.8	.5	6.5	7.2 NNE/	48%
歷年/冬/19	80%	2.19	6.3/ 7.8/NNE	6.9	10.2	2.6	22.0	57.0	18.4	22.1	58.8	18.7	.3	80%	86.3	.4	6.7	6.6 NNE/	47%
歷年/冬/20	80%	2.21	6.0/ 9.6/NNE	7.0	12.1	2.8	20.8	57.1	19.3	20.5	57.1	22.0	.4	81%	87.8	.1	6.3	5.7 NNE/	49%
歷年/冬/21	79%	2.19	6.1/ 6.2/N	7.0	10.2	2.9	21.3	57.0	18.8	20.1	57.9	21.9	.1	80%	87.5	.2	6.7	5.6 NNE/	50%
歷年/冬/22	78%	2.15	5.7/ 6.2/NNE	7.0	10.0	3.4	20.0	58.9	17.7	20.5	57.1	22.3	.1	80%	87.2	.3	6.6	5.9 NNE/	52%
歷年/冬/23	78%	2.12	5.9/ 7.8/NNE	7.0	10.2	3.4	21.5	58.7	16.4	20.0	57.0	22.6	.4	79%	87.4	.3	6.4	5.8 NNE/	52%

表2.2.3b 歷年年春季逐時臺中港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/春/00	64%	1.23	5.1/ 9.4/N	6.1	38.0	20.3	48.7	26.1	5.0	41.2	52.9	5.5	.4	68%	73.8	2.3	2.8	21.0 NNE/	49%
歷年/春/01	79%	1.20	5.2/ 9.1/N	6.1	12.0	21.4	49.3	25.0	4.2	39.3	55.5	5.0	.2	83%	73.3	2.3	2.4	21.9 NNE/	50%
歷年/春/02	79%	1.18	5.4/ 9.0/N	6.1	10.0	21.2	50.6	24.2	3.9	40.0	54.5	5.4	.1	83%	72.7	2.4	2.4	22.5 NNE/	48%
歷年/春/03	80%	1.18	5.2/ 9.1/N	6.1	10.3	21.6	50.1	23.8	4.6	39.1	54.6	6.2	.2	83%	71.4	2.9	2.0	23.6 NNE/	46%
歷年/春/04	79%	1.17	5.3/ 7.8/N	6.1	12.1	21.5	51.2	22.8	4.5	40.9	52.3	6.3	.5	83%	70.8	2.3	2.9	23.9 NNE/	46%
歷年/春/05	79%	1.20	5.5/ 7.9/N	6.1	12.0	20.2	52.2	22.8	4.8	41.7	51.6	6.4	.3	83%	70.4	2.3	3.0	24.2 NNE/	42%
歷年/春/06	79%	1.21	5.4/ 9.1/N	6.1	10.4	20.8	51.2	22.7	5.4	40.7	51.6	7.5	.2	83%	71.7	2.1	2.4	23.7 NNE/	45%
歷年/春/07	79%	1.21	4.8/ 8.7/N	6.1	10.0	19.9	51.0	24.0	5.2	40.4	52.8	6.6	.2	82%	71.6	2.1	2.8	23.4 NNE/	44%
歷年/春/08	79%	1.24	5.2/ 8.0/N	6.1	10.5	21.8	47.8	24.9	5.5	40.9	53.1	5.7	.2	83%	71.5	1.7	2.2	24.6 NNE/	44%
歷年/春/09	78%	1.23	5.1/ 7.4/N	6.1	10.2	20.7	49.1	24.2	6.0	43.2	50.7	6.0	.1	82%	71.8	2.6	2.7	22.8 NNE/	43%
歷年/春/10	78%	1.24	5.3/ 5.1/NNE	6.1	10.5	19.9	49.7	24.7	5.7	42.7	51.6	5.7	.1	82%	73.8	2.5	2.7	20.9 NNE/	45%
歷年/春/11	78%	1.25	5.3/ 9.2/N	6.0	9.8	18.9	49.8	25.5	5.8	43.4	50.3	6.3	.0	82%	71.6	2.7	2.7	22.9 NNE/	44%
歷年/春/12	78%	1.27	5.1/ 7.1/N	6.0	9.9	16.6	51.3	26.3	5.8	43.9	49.7	6.4	.0	82%	71.5	2.0	3.4	23.1 NNE/	43%
歷年/春/13	79%	1.29	5.0/ 6.8/N	6.0	12.0	15.0	51.3	27.6	6.1	43.4	49.9	6.6	.1	82%	71.8	2.3	4.3	21.6 NNE/	45%
歷年/春/14	79%	1.31	5.2/ 8.5/N	5.9	10.2	13.1	53.4	27.1	6.3	42.2	52.4	5.3	.1	82%	72.9	2.7	4.2	20.2 NNE/	44%
歷年/春/15	79%	1.33	5.2/ 8.5/NNE	6.0	30.3	13.6	51.4	29.0	6.0	43.9	49.4	6.6	.2	82%	72.2	2.6	4.9	20.3 NNE/	45%
歷年/春/16	79%	1.33	5.2/ 8.6/NNE	6.0	12.1	14.5	50.2	29.7	5.6	43.4	51.1	5.2	.3	82%	72.6	3.2	5.7	18.5 NNE/	45%
歷年/春/17	79%	1.34	5.3/ 8.2/N	6.0	14.4	13.7	50.3	30.3	5.8	42.8	50.7	6.2	.3	82%	71.6	2.6	6.3	19.5 NNE/	46%
歷年/春/18	80%	1.32	5.4/ 9.3/N	6.0	12.2	14.4	50.2	30.2	5.2	42.0	50.8	6.8	.4	83%	73.0	2.0	5.8	19.3 NNE/	48%
歷年/春/19	80%	1.32	6.5/ 5.9/WSW	6.1	12.6	14.3	51.2	29.0	5.6	41.4	51.7	6.7	.2	82%	74.0	2.6	5.3	18.1 NNE/	51%
歷年/春/20	79%	1.29	5.6/ 8.2/N	6.1	9.9	15.7	51.7	28.1	4.5	41.1	51.5	7.4	.0	82%	74.1	2.2	4.4	19.3 NNE/	51%
歷年/春/21	79%	1.26	6.1/ 6.2/ENE	6.1	10.2	16.7	52.3	26.7	4.2	40.2	53.4	6.3	.1	83%	73.5	2.0	4.0	20.5 NNE/	51%
歷年/春/22	79%	1.24	7.5/ 6.2/WSW	6.1	10.4	17.8	52.0	25.0	5.2	40.3	52.8	6.7	.2	83%	73.4	2.3	4.0	20.2 NNE/	52%
歷年/春/23	79%	1.23	6.3/ 5.7/WSW	6.0	10.1	18.8	50.8	25.9	4.5	41.1	52.8	6.0	.1	83%	73.2	2.6	3.0	21.2 NNE/	52%

表 2.2.3c 歷年年夏季逐時臺中港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/夏/00	78%	.84	7.5/ 8.4/*	5.9	12.1	22.4	68.3	8.2	1.1	48.8	43.5	6.3	1.4	76%	24.0	.2	18.8	57.1	w / 26%
歷年/夏/01	88%	.83	6.5/ 8.9/*	5.9	11.9	23.9	67.7	7.2	1.2	48.1	44.0	6.7	1.2	86%	24.7	2.2	18.0	55.2	w / 25%
歷年/夏/02	88%	.82	6.0/ 8.4/*	5.9	12.2	23.8	68.2	6.9	1.1	48.8	42.7	7.1	1.4	86%	25.1	1.9	17.7	55.2	w / 25%
歷年/夏/03	88%	.81	5.8/ 9.2/NNE	5.9	12.2	23.4	69.4	5.9	1.3	47.1	44.5	7.1	1.3	87%	24.9	2.0	16.9	56.2	w / 25%
歷年/夏/04	88%	.82	5.0/ 6.6/NNE	5.9	12.1	23.8	68.2	6.7	1.3	49.1	42.5	7.2	1.2	86%	25.3	2.1	15.5	57.2	w / 25%
歷年/夏/05	87%	.81	10.9/ 9.9/SSW	5.9	12.2	24.8	67.5	6.9	.8	47.5	44.0	7.3	1.2	86%	23.4	2.4	16.0	58.2	w / 25%
歷年/夏/06	88%	.81	9.8/10.9/NNW	5.8	13.4	24.0	68.8	6.2	1.0	52.7	39.5	6.8	1.1	86%	22.8	2.3	16.3	58.6	w / 25%
歷年/夏/07	87%	.82	6.9/ 8.4/N	5.8	13.3	21.6	71.1	6.2	1.2	52.8	39.6	6.6	1.1	86%	23.9	2.4	15.5	58.3	w / 27%
歷年/夏/08	87%	.82	7.0/ 8.9/N	5.8	16.5	21.3	70.7	7.1	1.0	53.5	38.2	6.7	1.6	85%	22.5	2.5	17.1	57.9	w / 26%
歷年/夏/09	87%	.83	6.0/ 9.0/N	5.8	13.6	20.7	71.2	7.0	1.1	54.0	38.3	6.4	1.2	85%	22.4	2.5	18.1	57.0	w / 27%
歷年/夏/10	88%	.83	6.1/ 9.2/*	5.8	12.6	19.8	72.1	7.2	.9	53.6	37.9	7.4	1.2	86%	23.3	2.5	18.8	55.4	w / 28%
歷年/夏/11	88%	.85	6.4/ 9.0/*	5.8	12.5	19.1	72.2	7.8	.9	53.6	38.2	6.8	1.5	86%	22.1	2.4	19.0	56.5	w / 27%
歷年/夏/12	88%	.86	5.8/ 9.3/*	5.6	13.5	18.3	73.1	7.9	.7	55.6	35.7	7.3	1.3	86%	22.3	2.9	20.2	54.5	w / 26%
歷年/夏/13	88%	.88	5.8/ 9.6/*	5.6	13.6	15.9	75.3	8.1	.7	55.7	35.4	7.2	1.6	86%	23.6	2.6	21.9	52.0	w / 26%
歷年/夏/14	88%	.90	5.7/ 9.4/*	5.5	13.6	13.7	76.7	8.6	1.0	56.0	35.0	7.8	1.2	86%	25.0	2.3	20.7	52.0	w / 27%
歷年/夏/15	88%	.92	5.7/ 9.3/*	5.5	12.9	12.3	77.6	8.9	1.2	56.9	34.8	7.2	1.1	87%	24.7	2.7	19.1	53.6	w / 27%
歷年/夏/16	88%	.93	5.0/ 9.1/*	5.5	13.2	13.1	76.3	9.3	1.3	56.4	35.7	6.4	1.4	86%	24.5	2.0	18.5	55.0	w / 26%
歷年/夏/17	88%	.94	5.1/ 7.7/*	5.4	12.1	14.0	74.7	9.7	1.5	58.5	33.5	6.6	1.4	86%	23.9	1.9	18.8	55.3	w / 27%
歷年/夏/18	88%	.94	5.5/ 9.3/*	5.5	12.8	14.5	74.3	9.8	1.5	58.7	32.6	7.4	1.3	86%	23.5	2.4	19.6	54.5	w / 25%
歷年/夏/19	88%	.93	5.7/ 8.9/*	5.6	26.4	15.6	72.7	10.3	1.4	57.9	33.8	7.0	1.3	86%	24.1	2.4	19.9	53.6	w / 25%
歷年/夏/20	88%	.91	6.6/ 8.9/*	5.7	12.7	17.4	71.1	10.4	1.2	54.1	37.9	6.7	1.2	87%	25.8	1.9	17.8	54.5	w / 26%
歷年/夏/21	88%	.89	6.5/ 9.0/*	5.7	13.4	19.3	70.0	9.6	1.1	52.8	38.6	7.2	1.4	86%	25.5	2.0	18.0	54.4	w / 27%
歷年/夏/22	88%	.88	7.0/ 8.9/*	5.8	12.3	21.8	68.0	8.6	1.6	51.3	40.3	7.1	1.3	86%	25.5	2.3	18.0	54.2	w / 28%
歷年/夏/23	88%	.85	7.8/ 8.7/*	5.9	12.6	23.4	66.7	8.6	1.3	48.3	43.2	7.1	1.4	86%	26.3	1.8	19.0	52.9	w / 26%

表2.2.3d 歷年年秋季逐時臺中港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/秋/00	73%	1.76	6.3/ 6.2/NNE	6.8	13.7	5.9	35.3	50.4	8.4	25.0	58.4	15.0	1.6	71%	78.2	1.3	8.9	11.5	NNE/ 44%
歷年/秋/01	81%	1.69	6.3/ 9.3/N	6.8	12.9	6.0	39.5	47.2	7.4	25.5	60.0	12.8	1.6	75%	78.5	.9	8.9	11.7	NNE/ 44%
歷年/秋/02	81%	1.66	5.7/ 9.2/N	6.8	13.5	6.3	40.5	46.2	6.9	25.3	58.6	14.0	2.2	77%	77.4	1.0	8.3	13.4	N / 43%
歷年/秋/03	81%	1.64	5.5/ 9.5/N	6.8	14.4	6.0	42.6	44.3	7.1	25.2	57.3	15.0	2.5	77%	76.5	1.4	8.1	14.0	N / 44%
歷年/秋/04	81%	1.63	4.9/ 6.8/N	6.9	14.3	5.8	43.4	43.6	7.2	24.3	58.1	15.3	2.4	77%	77.7	1.0	7.7	13.6	N / 43%
歷年/秋/05	81%	1.63	5.2/ 8.6/N	6.9	14.1	6.5	43.0	43.0	7.4	24.3	58.3	14.7	2.7	77%	76.9	1.1	8.0	14.0	N / 42%
歷年/秋/06	80%	1.64	6.2/ 8.5/*	6.9	13.8	6.6	43.3	42.3	7.8	24.0	58.7	14.8	2.5	77%	77.6	1.3	8.0	13.1	N / 43%
歷年/秋/07	81%	1.66	6.0/ 8.8/*	6.8	12.9	6.4	41.8	43.7	8.0	24.6	58.8	14.6	2.0	77%	77.6	1.1	8.2	13.0	NNE/ 42%
歷年/秋/08	81%	1.66	5.4/ 6.0/N	6.8	12.6	6.8	41.7	43.5	7.9	24.5	59.4	14.1	2.0	77%	77.8	1.1	8.3	12.7	NNE/ 42%
歷年/秋/09	80%	1.67	5.9/ 5.6/NNE	6.8	13.7	6.1	41.4	44.5	8.0	24.3	59.4	14.8	1.5	76%	77.9	.7	8.7	12.7	NNE/ 43%
歷年/秋/10	81%	1.70	6.1/ 9.9/N	6.8	12.6	6.1	39.7	46.3	7.9	26.2	58.0	14.6	1.3	77%	79.9	.6	8.5	11.1	NNE/ 44%
歷年/秋/11	80%	1.73	5.6/10.2/N	6.7	12.2	6.3	37.6	47.8	8.3	26.1	59.3	13.0	1.6	77%	78.1	.9	8.7	12.3	NNE/ 45%
歷年/秋/12	80%	1.78	6.8/10.6/N	6.7	12.0	5.7	35.7	49.7	8.9	27.3	58.0	13.2	1.6	77%	78.2	.8	8.9	12.2	NNE/ 44%
歷年/秋/13	81%	1.82	6.8/ 9.9/N	6.7	12.0	5.4	35.0	49.6	10.0	28.2	57.3	12.9	1.6	77%	79.0	1.0	8.5	11.5	NNE/ 43%
歷年/秋/14	81%	1.85	5.8/ 9.4/*	6.7	14.0	5.3	33.2	51.5	10.1	27.6	58.0	12.6	1.8	77%	77.3	.9	8.8	13.0	NNE/ 42%
歷年/秋/15	81%	1.90	10.9/11.0/NNE	6.7	13.9	4.6	32.9	51.3	11.2	27.2	58.3	12.8	1.6	77%	78.6	1.0	8.6	11.9	NNE/ 42%
歷年/秋/16	80%	1.91	5.5/10.3/N	6.7	13.8	4.9	30.8	52.1	12.1	27.6	56.7	13.6	2.2	77%	77.0	1.2	8.0	13.8	NNE/ 43%
歷年/秋/17	80%	1.92	6.7/ 9.8/*	6.8	14.1	4.9	29.6	54.4	11.1	27.2	56.8	14.1	2.0	77%	77.1	1.3	8.2	13.3	N / 42%
歷年/秋/18	81%	1.92	7.7/ 9.9/S	6.8	14.0	4.5	29.1	55.4	10.9	25.4	57.4	15.4	1.8	77%	77.0	1.2	7.9	13.8	NNE/ 44%
歷年/秋/19	80%	1.91	6.1/ 6.4/NNE	6.8	14.1	4.6	28.5	56.2	10.6	25.3	57.6	15.6	1.5	77%	77.2	1.6	7.9	13.3	NNE/ 43%
歷年/秋/20	80%	1.87	4.8/ 8.5/N	6.8	13.0	5.0	29.8	55.4	9.8	25.0	58.5	14.9	1.6	77%	77.1	1.3	8.2	13.3	NNE/ 44%
歷年/秋/21	80%	1.85	7.0/10.9/SSW	6.8	12.3	5.9	29.9	54.1	10.0	23.6	59.6	15.4	1.4	76%	79.9	1.1	8.2	10.8	NNE/ 48%
歷年/秋/22	80%	1.81	5.0/10.6/SSW	6.8	13.2	5.8	31.8	53.1	9.2	24.8	58.5	15.0	1.7	76%	79.3	1.1	8.4	11.2	NNE/ 46%
歷年/秋/23	81%	1.78	5.2/ 8.4/N	6.8	13.8	5.3	34.2	52.3	8.2	25.1	60.1	13.0	1.8	77%	79.3	.7	9.0	11.1	NNE/ 45%

表 2.2.3e 歷年年全年逐時臺中港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/年/00	65%	1.44	7.5/ 8.4/*	6.4	38.0	13.6	45.3	33.7	7.5	35.3	52.1	11.6	1.1	66%	63.1	1.1	10.2	25.6	NNE/ 38%
歷年/年/01	76%	1.41	6.5/ 8.9/*	6.4	12.9	14.2	46.1	33.2	6.5	34.1	53.9	11.1	.9	76%	64.0	1.4	9.5	25.2	NNE/ 38%
歷年/年/02	76%	1.40	6.9/11.1/NW	6.4	13.5	14.2	47.1	32.4	6.3	34.6	52.4	11.8	1.2	76%	63.4	1.5	9.2	25.9	NNE/ 37%
歷年/年/03	77%	1.39	8.4/11.1/N	6.4	14.4	14.1	47.9	31.4	6.6	33.7	52.6	12.4	1.3	76%	62.7	1.8	8.8	26.7	NNE/ 35%
歷年/年/04	77%	1.40	8.0/11.2/NNE	6.4	14.3	14.0	47.7	31.5	6.8	34.5	51.3	13.0	1.3	76%	63.0	1.6	8.5	27.0	NNE/ 35%
歷年/年/05	76%	1.40	10.9/ 9.9/SSW	6.4	14.1	14.2	47.6	31.1	7.1	34.1	52.1	12.5	1.3	76%	62.1	1.5	8.8	27.6	NNE/ 34%
歷年/年/06	77%	1.41	9.8/10.9/NNW	6.4	13.8	14.1	47.9	30.8	7.2	35.7	50.7	12.5	1.1	76%	62.3	1.5	8.8	27.4	NNE/ 34%
歷年/年/07	77%	1.43	6.9/ 8.4/N	6.4	13.3	13.0	47.7	31.9	7.4	35.5	51.4	12.2	1.0	76%	62.9	1.5	8.6	26.9	NNE/ 35%
歷年/年/08	76%	1.43	7.0/ 8.9/N	6.4	16.5	13.5	47.0	32.2	7.4	35.7	51.2	12.0	1.2	76%	62.2	1.5	9.0	27.4	NNE/ 35%
歷年/年/09	76%	1.43	6.0/ 9.0/N	6.4	13.7	12.9	47.4	32.3	7.4	36.2	51.3	11.7	.9	76%	62.3	1.6	9.5	26.6	NNE/ 35%
歷年/年/10	76%	1.44	6.2/ 6.2/NW	6.4	12.6	12.5	47.6	32.5	7.4	36.4	50.9	11.8	.8	76%	63.6	1.6	9.6	25.1	NNE/ 36%
歷年/年/11	76%	1.45	6.4/ 9.0/*	6.3	12.5	12.1	47.0	33.8	7.1	37.3	50.6	11.1	1.0	76%	62.3	1.7	9.7	26.4	NNE/ 35%
歷年/年/12	76%	1.48	6.8/10.6/N	6.3	13.5	11.0	47.0	34.4	7.6	38.4	49.4	11.3	.9	76%	62.4	1.6	10.2	25.7	NNE/ 35%
歷年/年/13	76%	1.49	6.8/ 9.9/N	6.2	13.6	10.0	47.7	34.7	7.6	38.4	49.8	10.8	1.0	76%	62.7	1.7	10.9	24.8	NNE/ 35%
歷年/年/14	76%	1.52	5.8/ 7.2/NNE	6.2	14.0	8.8	48.2	35.1	7.9	38.3	50.1	10.7	.9	76%	62.9	1.6	10.5	25.0	NNE/ 34%
歷年/年/15	77%	1.54	10.9/11.0/NNE	6.2	30.3	8.3	47.8	35.6	8.2	38.6	50.0	10.5	.8	76%	63.0	1.7	10.3	25.0	NNE/ 34%
歷年/年/16	76%	1.56	5.7/ 7.4/NNE	6.2	13.8	8.8	46.4	35.9	8.9	38.8	49.6	10.4	1.2	76%	62.4	1.7	10.1	25.8	NNE/ 35%
歷年/年/17	76%	1.57	6.7/ 9.8/*	6.2	14.4	8.9	45.3	37.0	8.8	38.9	48.9	11.2	1.1	76%	62.6	1.6	10.4	25.5	NNE/ 35%
歷年/年/18	77%	1.56	7.7/ 9.9/S	6.3	14.0	9.1	45.1	37.2	8.5	38.1	49.0	11.9	1.0	76%	62.8	1.6	10.4	25.2	NNE/ 37%
歷年/年/19	77%	1.55	6.5/ 5.9/WSW	6.3	26.4	9.5	45.0	36.9	8.5	37.7	49.7	11.8	.9	76%	63.3	1.8	10.4	24.5	NNE/ 38%
歷年/年/20	77%	1.54	6.6/ 8.9/*	6.4	13.0	10.5	44.7	36.6	8.2	36.0	50.7	12.4	.9	76%	64.1	1.4	9.6	24.8	NNE/ 39%
歷年/年/21	76%	1.51	7.0/10.9/SSW	6.4	13.4	11.6	44.7	35.7	8.1	35.0	51.7	12.4	.8	76%	64.5	1.4	9.7	24.4	NNE/ 40%
歷年/年/22	76%	1.49	7.5/ 6.2/WSW	6.4	13.2	12.6	44.3	35.1	8.0	35.0	51.6	12.4	.9	76%	64.3	1.5	9.7	24.5	NNE/ 40%
歷年/年/23	76%	1.46	7.8/ 8.7/*	6.4	13.8	13.2	44.7	35.0	7.2	34.4	52.8	11.8	1.0	76%	64.5	1.4	9.9	24.3	NNE/ 40%

表2.2.4a 2017年臺中港域主要測站逐時波高平均值/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12																								
2017/01																								
2017/02																								
2017/03																								
2017/04																								
2017/05																								
2017/06																								
2017/07	.9 94%	.9 88%	.9 100%	.9 100%	.8 100%	.8 100%	.8 100%	.9 94%	.8 100%	.8 100%	.8 94%	.8 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 94%	1.0 94%	1.0 100%	1.0 100%	.9 100%	.9 100%
2017/08	1.0 97%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 97%	1.0 100%	1.0 100%	.9 94%	.9 97%	1.0 97%	.9 100%	1.0 97%	1.0 100%	1.0 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.2 97%	1.2 97%	1.2 94%	1.2 94%	1.1 97%	1.1 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%
2017/09	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 92%	1.3 96%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 96%	1.4 100%	1.4 96%	1.4 100%	1.4 96%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.5 91%	1.4 96%	1.4 96%	1.4 96%	1.4 91%	1.3 96%	1.3 96%
2017/10																								
2017/11																								
2017/冬																								
2017/春																								
2017/夏	1.0 96%	.9 96%	.9 100%	.9 98%	.9 100%	.9 100%	.9 96%	.9 96%	.9 98%	.9 100%	.9 96%	.9 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.1 100%	1.1 98%	1.1 98%	1.1 96%	1.1 94%	1.1 96%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%
2017/秋	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 92%	1.3 96%	1.3 100%	1.3 100%	1.4 96%	1.4 100%	1.4 96%	1.4 100%	1.4 96%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.5 91%	1.4 96%	1.4 96%	1.4 96%	1.4 91%	1.3 96%	1.3 96%
2017/年	1.1 96%	1.1 96%	1.1 99%	1.1 97%	1.0 99%	1.0 97%	1.0 96%	1.0 97%	1.0 99%	1.1 99%	1.1 97%	1.1 99%	1.1 100%	1.1 99%	1.2 100%	1.2 99%	1.2 99%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 96%	1.1 99%	1.1 97%	1.1 99%	1.1 99%

DISV7A.BAT 單位:m 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.4b 歷年臺中港域主要測站逐時波高平均值/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	2.1 79%	2.1 99%	2.1 99%	2.1 98%	2.1 99%	2.1 98%	2.1 99%	2.2 98%	2.2 97%	2.2 96%	2.2 98%	2.2 98%	2.2 98%	2.2 98%	2.2 97%	2.2 99%	2.2 98%	2.2 98%	2.2 98%	2.2 99%	2.2 99%	2.2 99%	2.2 98%	2.2 99%
歷年/01	2.2 78%	2.2 93%	2.2 94%	2.2 94%	2.2 94%	2.2 95%	2.2 94%	2.3 97%	2.3 95%	2.2 95%	2.2 91%	2.2 94%	2.2 94%	2.2 92%	2.2 94%	2.2 93%	2.2 92%	2.3 95%	2.3 95%	2.3 95%	2.3 95%	2.3 95%	2.3 94%	2.2 91%
歷年/02	2.0 76%	1.9 88%	1.9 88%	1.9 91%	1.9 92%	1.9 92%	2.0 92%	2.0 92%	2.0 90%	2.0 91%	2.0 89%	2.0 90%	2.0 89%	2.0 90%	2.0 91%	2.0 90%	2.1 90%	2.0 91%	2.1 91%	2.0 91%	2.1 91%	2.1 89%	2.0 88%	2.0 87%
歷年/03	1.7 78%	1.6 93%	1.6 94%	1.6 95%	1.6 91%	1.6 92%	1.7 95%	1.7 94%	1.7 93%	1.7 91%	1.7 91%	1.7 92%	1.7 90%	1.7 93%	1.7 93%	1.7 95%	1.7 93%	1.7 95%	1.7 96%	1.7 95%	1.7 93%	1.7 93%	1.7 91%	1.6 91%
歷年/04	1.2 76%	1.1 94%	1.1 93%	1.1 95%	1.1 94%	1.1 94%	1.1 93%	1.2 94%	1.2 93%	1.2 92%	1.2 93%	1.2 93%	1.2 93%	1.2 93%	1.2 94%	1.3 93%	1.3 94%	1.3 93%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%
歷年/05	.9 76%	.9 93%	.9 94%	.9 93%	.9 93%	.9 93%	.9 93%	.9 92%	.9 93%	.9 92%	.9 92%	.9 94%	1.0 93%	1.0 92%	1.0 92%	1.0 93%	1.1 92%	1.1 92%	1.0 93%	1.1 92%	1.0 92%	1.0 93%	1.0 92%	.9 93%
歷年/06	.8 83%	.8 99%	.8 99%	.8 100%	.8 99%	.8 100%	.8 99%	.8 99%	.8 99%	.8 98%	.8 98%	.8 98%	.9 99%	.9 98%	.9 99%	.9 99%	.9 99%	.9 99%	.9 99%	.9 99%	.9 100%	.9 100%	.8 100%	.8 99%
歷年/07	.9 86%	.8 96%	.8 97%	.8 97%	.8 96%	.8 95%	.8 96%	.8 95%	.8 95%	.8 95%	.8 96%	.8 96%	.8 96%	.9 97%	.9 97%	.9 97%	.9 96%	.9 96%	.9 96%	.9 96%	.9 96%	.9 96%	.8 96%	.8 96%
歷年/08	.9 92%	.9 95%	.9 95%	.9 95%	.9 95%	.9 94%	.9 95%	.9 94%	.9 94%	.9 94%	.9 95%	.9 95%	.9 95%	.9 95%	.9 95%	.9 96%	1.0 95%	1.0 94%	1.0 94%	1.0 95%	1.0 94%	.9 94%	.9 94%	.9 95%
歷年/09	1.4 91%	1.3 97%	1.3 98%	1.3 98%	1.3 98%	1.3 97%	1.2 97%	1.3 97%	1.3 98%	1.3 98%	1.3 98%	1.3 97%	1.4 97%	1.5 98%	1.5 98%	1.5 98%	1.5 97%	1.5 97%	1.6 97%	1.6 97%	1.5 97%	1.5 98%	1.5 97%	1.4 98%
歷年/10	2.1 91%	2.0 99%	2.0 100%	1.9 99%	1.9 99%	1.9 99%	1.9 99%	2.0 100%	2.0 99%	2.0 98%	2.0 99%	2.0 99%	2.1 99%	2.1 99%	2.2 99%	2.2 100%	2.3 99%	2.3 99%	2.3 99%	2.2 100%	2.2 99%	2.2 100%	2.1 99%	2.1 100%
歷年/11	1.9 90%	1.8 99%	1.8 99%	1.8 99%	1.8 100%	1.8 99%	1.8 98%	1.9 99%	1.9 99%	1.9 98%	1.9 99%	1.9 98%	1.9 98%	2.0 99%	2.0 99%	2.0 99%	2.0 99%	2.0 99%	2.0 100%	2.0 99%	2.0 99%	2.0 99%	1.9 99%	1.9 99%
歷年/冬	2.1 78%	2.1 93%	2.1 94%	2.1 94%	2.1 95%	2.1 95%	2.1 95%	2.1 95%	2.1 94%	2.1 94%	2.1 93%	2.1 94%	2.1 94%	2.1 93%	2.2 94%	2.2 94%	2.2 93%	2.2 95%	2.2 95%	2.2 95%	2.2 94%	2.2 93%	2.2 93%	2.1 93%
歷年/春	1.2 77%	1.2 94%	1.2 93%	1.2 94%	1.2 93%	1.2 93%	1.2 94%	1.2 93%	1.2 93%	1.2 92%	1.2 92%	1.2 93%	1.3 92%	1.3 93%	1.3 93%	1.3 93%	1.3 93%	1.3 93%	1.3 94%	1.3 94%	1.3 93%	1.3 93%	1.2 93%	1.2 93%
歷年/夏	.8 88%	.8 97%	.8 97%	.8 97%	.8 96%	.8 96%	.8 96%	.8 96%	.8 96%	.8 96%	.8 96%	.9 96%	.9 96%	.9 97%	.9 97%	.9 97%	.9 97%	.9 96%	.9 96%	.9 97%	.9 97%	.9 97%	.9 96%	.9 97%
歷年/秋	1.8 91%	1.7 99%	1.7 99%	1.6 99%	1.6 99%	1.6 99%	1.6 98%	1.7 99%	1.7 98%	1.7 98%	1.7 99%	1.7 98%	1.8 98%	1.8 99%	1.8 99%	1.9 99%	1.9 98%	1.9 98%	1.9 99%	1.9 99%	1.9 99%	1.9 99%	1.8 99%	1.8 99%
歷年/年	1.4 84%	1.4 96%	1.4 96%	1.4 96%	1.4 96%	1.4 96%	1.4 96%	1.4 96%	1.4 95%	1.4 95%	1.4 95%	1.5 95%	1.5 95%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.6 95%	1.6 96%	1.6 96%	1.6 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 95%	1.5 95%

DISV7A.BAT 單位:m 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2017年臺中港域主要測站逐時主要波向 (佔百分比) 統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12																								
2017/01																								
2017/02																								
2017/03																								
2017/04																								
2017/05																								
2017/06																								
2017/07	WNW 44%	W 33%	WNW 29%	W 35%	W 47%	W 47%	W 29%	WNW 31%	W 35%	WNW 41%	W 38%	W 33%	W 44%	W 39%	W 28%	W 28%	W 28%	W 50%	W 47%	WNW 35%	W 39%	NW 28%	W 33%	W 33%
2017/08	W 47%	W 42%	WNW 42%	W 33%	W 35%	WNW 39%	W 41%	W 43%	W 33%	W 42%	W 47%	W 45%	W 42%	W 42%	W 48%	W 53%	W 43%	W 55%	W 48%	W 53%	W 45%	W 39%	W 48%	W 42%
2017/09	NNE 30%	NNE 43%	N 39%	NNE 39%	NNE 35%	NNE 45%	NNE 48%	NNE 38%	NNE 46%	NNE 39%	NNE 35%	NNE 45%	NNE 52%	NNE 59%	NNE 39%	NNE 39%	NNE 65%	NNE 52%	NNE 64%	NNE 64%	NNE 55%	NNE 52%	NNE 50%	NNE 50%
2017/10																								
2017/11																								
2017/冬																								
2017/春																								
2017/夏	W 35%	W 39%	WNW 38%	W 34%	W 40%	W 31%	W 37%	W 35%	W 34%	W 38%	W 43%	W 41%	W 43%	W 41%	W 41%	W 44%	W 38%	W 53%	W 48%	W 43%	W 43%	W 33%	W 43%	W 39%
2017/秋	NNE 30%	NNE 43%	N 39%	NNE 39%	NNE 35%	NNE 45%	NNE 48%	NNE 38%	NNE 46%	NNE 39%	NNE 35%	NNE 45%	NNE 52%	NNE 59%	NNE 39%	NNE 39%	NNE 65%	NNE 52%	NNE 64%	NNE 64%	NNE 55%	NNE 52%	NNE 50%	NNE 50%
2017/年	W 23%	W 28%	WNW 25%	W 23%	W 27%	WNW 23%	NNE 25%	W 24%	W 23%	W 27%	W 30%	W 31%	W 32%	W 31%	W 29%	W 32%	NNE 30%	W 37%	NNE 32%	NNE 33%	W 30%	NNE 27%	W 31%	W 27%

DISV7A.BAT 單位: 方向 (%) 波向分:N,NNE,NE,ENE,E...,NNW 等16方位 測站編號:TCX 港灣技術研究中心

表2.2.4d 歷年臺中港域主要測站逐時主要波向 (佔百分比) 統計表

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

表2.2.4e 2017年臺中港域主要測站逐時最大波高/對應波向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12																								
2017/01																								
2017/02																								
2017/03																								
2017/04																								
2017/05																								
2017/06																								
2017/07	3.1 N	2.9 NNW	2.6 NW	2.5 WNW	2.3 WNW	2.0 NW	2.0 NW	1.9 NW	1.8 WNW	1.8 NNE	1.9 NNE	2.2 NNE	2.7 NNE	3.0 NNE	3.0 NNE	2.6 NNE	3.1 NNE	3.0 NNE	3.0 NNE	2.5 NNE	2.7 NNE	2.6 NNE	2.8 NNE	2.9 N
2017/08	1.9 NNE	1.9 NNE	1.8 NNE	2.0 NNE	2.2 NNE	2.0 NE	2.0 NNE	1.9 NNE	1.9 NNE	1.8 NNE	1.8 NNE	1.9 NNE	2.2 NNE	2.5 NNE	2.5 NNE	3.0 NNE	3.2 NNE	3.0 NNE	3.0 NNE	3.0 NNE	2.9 NNE	2.4 NNE	2.4 NNE	2.4 NNE
2017/09	2.3 NNE	2.4 NNE	2.5 NNE	2.5 NNE	2.4 NNE	2.4 NNE	2.6 NNE	2.4 NNE	2.5 NNE	2.5 NNE	2.8 N	2.5 NNE	2.8 NNE	2.9 NNE	3.0 NNE	3.3 NNE	3.1 NNE	3.1 NNE	3.0 NNE	2.8 NNE	2.8 NNE	2.5 NNE	2.5 NNE	2.4 NNE
2017/10																								
2017/11																								
2017/冬																								
2017/春																								
2017/夏	3.1 N	2.9 NNW	2.6 NW	2.5 WNW	2.3 WNW	2.0 NE	2.0 NW	1.9 NW	1.9 NNE	1.8 NNE	1.9 NNE	2.2 NNE	2.7 NNE	3.0 NNE	3.0 NNE	3.0 NNE	3.2 NNE	3.0 NNE	3.0 NNE	3.0 NNE	2.9 NNE	2.6 NNE	2.8 NNE	2.9 N
2017/秋	2.3 NNE	2.4 NNE	2.5 NNE	2.5 NNE	2.4 NNE	2.4 NNE	2.6 NNE	2.4 NNE	2.5 NNE	2.5 NNE	2.8 N	2.5 NNE	2.8 NNE	2.9 NNE	3.0 NNE	3.3 NNE	3.1 NNE	3.1 NNE	3.0 NNE	2.8 NNE	2.8 NNE	2.5 NNE	2.5 NNE	2.4 NNE
2017/年	3.1 N	2.9 NNW	2.6 NW	2.5 WNW	2.4 NNE	2.4 NNE	2.6 NNE	2.4 NNE	2.5 NNE	2.5 NNE	2.8 N	2.5 NNE	2.8 NNE	3.0 NNE	3.0 NNE	3.3 NNE	3.2 NNE	3.1 NNE	3.0 NNE	3.0 NNE	2.9 NNE	2.6 NNE	2.8 NNE	2.9 N

DISV7A.BAT 單位:m(方向) 波向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:TCX 港灣技術研究中心

表2.2.4f 歷年臺中港域主要測站逐時最大波高/對應波向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	5.6 N	5.8 N	6.9 NW	8.4 N	8.0 NNE	6.8 NE	7.0 NNE	5.7 NNE	6.0 NNE	5.2 NNE	4.8 NNE	5.5 NNE	4.7 NNE	4.5 NNE	4.7 NNE	4.2 NNE	4.7 NNE	4.3 NNE	4.1 NNE	4.1 N	4.5 N	4.5 NNE	4.3 N	4.8 N
歷年/01	6.4 NNE	6.0 NNE	5.3 NNE	6.3 NNE	5.2 NNE	5.4 NNE	6.2 NNE	5.1 NNE	5.8 NNE	5.3 NNE	5.5 NNE	5.3 NNE	5.4 NNE	5.1 NNE	5.8 NNE	5.2 NNE	5.7 NNE	5.8 NNE	6.5 NNE	6.3 NNE	6.0 NNE	5.6 NNE	5.7 NNE	5.9 NNE
歷年/02	4.8 NNE	4.9 N	5.3 NNE	4.4 N	4.7 NNE	4.7 N	4.7 NNE	4.8 S	5.1 NNE	5.7 N	6.2 NW	4.5 NNE	5.1 NNE	4.9 NNE	5.1 NNE	4.9 NNE	4.9 NNE	5.0 NNE	5.6 NNE	4.9 NNE	5.0 NE	6.1 N	4.8 NNE	4.7 N
歷年/03	4.8 NNE	5.1 NNE	4.9 NNE	5.1 NNE	5.0 N	5.3 N	5.0 N	4.4 N	5.0 N	5.1 N	5.3 NNE	5.3 N	5.1 N	5.0 N	5.2 N	5.2 NNE	5.2 NNE	5.3 N	5.4 N	5.6 N	5.6 N	5.3 NNE	6.9 N	5.2 NNE
歷年/04	5.1 N	5.2 N	5.4 N	5.2 N	5.3 N	5.5 N	5.4 N	4.8 N	5.2 N	4.8 N	5.0 N	4.0 N	4.1 NNE	3.8 N	4.0 N	4.3 N	3.8 N	4.2 N	4.3 N	4.5 N	5.2 N	4.2 NNE	5.0 N	5.9 N
歷年/05	3.4 NNE	3.4 N	3.6 NNE	3.6 N	3.6 NNE	3.9 N	4.1 NNE	4.0 NNE	3.7 NNE	3.5 NNE	3.6 NNE	3.6 NNE	3.6 NNE	3.9 NNE	3.3 N	3.6 N	4.9 N	3.6 N	3.8 WSW	6.5 WSW	5.5 ENE	6.1 ENE	7.5 WSW	6.3 WSW
歷年/06	2.4 N	2.9 NNE	2.7 W	3.2 ENE	2.7 NE	2.5 ENE	2.4 NNE	2.3 NNE	2.4 N	2.6 NE	2.6 ENE	3.0 ENE	3.5 ENE	3.2 ENE	2.9 N	3.0 NE	3.1 ENE	3.3 ENE	3.3 ENE	2.7 NNE	2.7 N	2.8 ENE	4.0 N	4.1 N
歷年/07	4.7 NNE	5.9 NNE	5.0 NNE	5.5 NNE	5.0 NNE	6.2 NNE	5.6 NNE	6.9 N	7.0 N	6.0 N	5.3 N	4.6 N	4.1 N	4.5 N	3.9 NNE	3.9 NNE	3.8 NNE	4.6 NNE	4.1 N	4.1 WSW	4.6 NNE	4.7 NNE	4.4 NNE	4.8 NNE
歷年/08	7.5 *	6.5 *	6.0 *	5.8 NNE	4.6 NE	10.9 SSW	9.8 NNW	6.2 N	5.5 NNE	5.1 *	6.1 *	6.4 *	5.8 *	5.8 *	5.7 *	5.7 *	5.0 *	5.1 *	5.5 *	5.7 *	6.6 *	6.5 *	7.0 *	7.8 *
歷年/09	5.1 NNE	6.3 N	5.7 N	5.5 N	4.4 N	4.6 N	5.0 N	5.7 N	5.3 N	5.7 N	6.1 N	5.6 N	6.8 N	6.8 N	5.7 N	10.9 NNE	5.5 N	6.3 N	7.7 S	5.2 NNE	4.8 N	7.0 SSW	5.0 SSW	5.2 N
歷年/10	6.3 NNE	4.9 N	4.8 N	4.8 N	4.7 N	5.2 N	6.2 *	6.0 *	5.3 *	5.2 *	6.1 *	5.1 *	5.9 *	4.8 N	5.8 *	6.0 N	5.5 *	6.7 *	5.4 *	6.1 NNE	4.8 *	4.9 N	4.8 N	4.9 N
歷年/11	4.7 N	5.0 NNE	5.1 NNE	5.4 N	4.9 N	4.8 NNE	5.0 N	5.3 N	5.4 N	5.9 NNE	5.0 NE	4.9 NNE	5.8 NNE	5.0 NNE	5.2 NNE	4.9 N	4.8 NNE	4.7 N	5.4 N	5.0 N	4.6 N	4.8 N	4.8 N	4.6 N
歷年/冬	6.4 NNE	6.0 NNE	6.9 NW	8.4 N	8.0 NNE	6.8 NE	7.0 NNE	5.7 NNE	6.0 NNE	5.7 N	6.2 NW	5.5 NNE	5.4 NNE	5.1 NNE	5.8 NNE	5.2 NNE	5.7 NNE	5.8 NNE	6.5 NNE	6.3 NNE	6.0 NNE	6.1 N	5.7 NNE	5.9 NNE
歷年/春	5.1 N	5.2 N	5.4 N	5.2 N	5.3 N	5.5 N	5.4 N	4.8 N	5.2 N	5.1 N	5.3 NNE	5.3 N	5.1 N	5.0 N	5.2 N	5.2 NNE	5.2 NNE	5.3 N	5.4 N	6.5 WSW	5.6 N	6.1 ENE	7.5 WSW	6.3 WSW
歷年/夏	7.5 *	6.5 *	6.0 *	5.8 NNE	5.0 NNE	10.9 SSW	9.8 NNW	6.9 N	7.0 N	6.0 N	6.1 *	6.4 *	5.8 *	5.8 *	5.7 *	5.7 *	5.0 *	5.1 *	5.5 *	5.7 *	6.6 *	6.5 *	7.0 *	7.8 *
歷年/秋	6.3 NNE	6.3 N	5.7 N	5.5 N	4.9 N	5.2 N	6.2 *	6.0 *	5.4 N	5.9 NNE	6.1 N	5.6 N	6.8 N	6.8 N	5.8 *	10.9 NNE	5.5 N	6.7 *	7.7 S	6.1 NNE	4.8 N	7.0 SSW	5.0 SSW	5.2 N
歷年/年	7.5 *	6.5 *	6.9 NW	8.4 N	8.0 NNE	10.9 SSW	9.8 NNW	6.9 N	7.0 N	6.0 N	6.2 NW	6.4 *	6.8 N	6.8 N	5.8 NNE	10.9 NNE	5.7 NNE	6.7 *	7.7 S	6.5 WSW	6.6 *	7.0 SSW	7.5 WSW	7.8 *

DISV7A.BAT 單位:m(方向) 波向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.4g 2017年臺中港域主要測站逐時週期平均值/最大值統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12																								
2017/01																								
2017/02																								
2017/03																								
2017/04																								
2017/05																								
2017/06																								
2017/07	5.8 9.7	6.1 9.1	5.5 8.3	6.0 11.9	6.4 12.1	6.6 11.3	5.9 7.8	6.0 7.3	5.9 7.8	6.1 8.1	5.9 7.8	5.5 7.8	4.7 7.5	4.8 7.2	5.1 7.8	4.7 7.3	5.0 7.7	4.7 8.3	5.3 8.6	4.6 8.9	5.6 8.7	5.8 8.6	6.3 8.9	6.5 11.9
2017/08	6.0 11.4	6.1 11.9	5.7 12.1	5.9 12.2	5.7 11.4	5.7 9.9	5.8 9.1	6.0 9.0	5.8 8.4	5.8 8.2	5.4 7.5	5.6 8.4	5.0 7.5	4.7 7.6	4.9 7.6	5.1 8.1	5.0 9.0	5.1 9.1	5.4 8.5	5.4 11.0	5.7 9.9	5.5 8.3	5.8 8.4	5.7 10.2
2017/09	7.7 12.2	7.6 12.1	7.4 11.8	7.7 11.9	7.4 11.3	7.2 10.6	7.6 11.3	7.2 10.3	7.5 12.6	7.8 13.7	7.0 12.4	7.4 12.2	7.1 11.5	7.4 11.4	7.3 11.3	7.3 11.8	7.0 11.2	7.7 13.1	7.8 12.0	7.2 11.5	7.2 12.0	7.2 12.1	7.7 12.6	7.7 12.2
2017/10																								
2017/11																								
2017/冬																								
2017/春																								
2017/夏	5.9 11.4	6.2 12.0	5.6 12.1	6.0 12.2	5.9 12.1	6.5 25.1	6.5 34.5	6.1 12.1	6.0 12.8	7.2 33.6	5.5 7.8	5.4 8.4	5.2 20.2	4.7 7.6	5.1 12.3	5.0 12.5	4.9 9.0	4.9 9.1	5.4 8.6	5.4 21.9	5.6 9.9	5.8 15.2	6.9 38.7	6.1 11.9
2017/秋	7.7 12.2	7.6 12.1	7.4 11.8	7.7 11.9	7.4 11.3	7.2 10.6	7.6 11.3	7.2 10.3	7.5 12.6	7.8 13.7	7.0 12.4	7.4 12.2	7.1 11.5	7.4 11.4	7.3 11.3	7.3 11.8	7.0 11.2	7.7 13.1	7.8 12.0	7.2 11.5	7.2 12.0	7.2 12.1	7.7 12.6	7.7 12.2
2017/年	6.5 12.2	6.6 12.1	6.2 12.1	6.5 12.2	6.4 12.1	6.7 25.1	6.8 34.5	6.5 12.1	6.5 12.8	7.4 33.6	6.0 12.4	6.0 12.2	5.8 20.2	5.5 11.4	5.8 12.3	5.8 12.5	5.6 11.2	5.8 13.1	6.2 12.0	6.0 21.9	6.1 12.0	6.2 15.2	7.2 38.7	6.6 12.2

DISV7A.BAT 單位:s 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.4h 歷年臺中港域主要測站逐時週期平均值/最大值統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	7.0 10.8	7.1 11.2	7.2 11.1	7.2 11.1	7.2 11.2	7.1 10.7	7.1 10.6	7.2 10.0	7.2 10.1	7.1 10.1	7.1 10.0	7.1 9.8	7.0 9.7	7.0 9.6	6.9 9.7	7.0 9.7	6.9 9.7	7.0 9.7	7.0 9.9	7.0 9.9	7.1 12.1	7.1 9.8	7.1 9.9	7.1 10.2
歷年/01	6.9 9.8	7.0 9.8	7.0 10.0	7.0 12.1	7.1 10.6	7.0 10.0	7.0 9.9	7.0 10.2	7.1 10.2	7.0 10.6	7.0 10.4	6.9 10.4	6.9 10.5	6.8 10.1	6.8 10.3	6.8 10.4	6.8 10.7	6.8 9.3	6.9 10.2	6.9 10.2	7.0 10.1	7.0 9.6	7.0 9.9	7.0 10.1
歷年/02	6.9 10.8	6.9 10.2	6.9 10.6	6.8 10.1	6.9 10.0	6.9 10.2	6.8 10.1	6.8 10.4	6.8 10.3	6.8 10.8	6.8 10.6	6.8 11.9	6.7 10.6	6.7 10.6	6.7 10.5	6.7 10.2	6.8 10.7	6.8 10.4	6.8 10.3	6.9 10.2	6.9 10.1	6.9 10.2	6.9 10.0	6.9 10.2
歷年/03	6.4 9.6	6.5 9.7	6.5 10.0	6.5 10.3	6.4 10.2	6.4 10.0	6.5 10.4	6.5 10.0	6.5 10.0	6.5 9.9	6.4 10.5	6.4 9.8	6.3 9.8	6.3 9.6	6.2 9.8	6.2 9.9	6.3 10.0	6.4 10.0	6.4 10.7	6.4 10.2	6.4 9.9	6.5 9.1	6.5 10.4	6.4 9.1
歷年/04	6.2 10.0	6.2 12.0	6.1 9.8	6.1 9.8	6.1 12.1	6.1 9.5	6.1 9.3	6.2 10.0	6.1 9.3	6.1 9.1	6.1 9.2	6.0 9.5	6.0 9.9	6.0 9.6	6.0 9.3	6.1 30.3	6.0 9.4	6.1 9.8	6.1 12.2	6.2 9.8	6.2 9.9	6.1 9.3	6.1 9.8	6.1 9.7
歷年/05	5.8 38.0	5.8 10.1	5.7 9.8	5.7 9.6	5.8 12.1	5.7 12.0	5.8 9.9	5.7 9.6	5.8 10.5	5.7 10.2	5.7 9.8	5.7 9.8	5.7 9.3	5.6 12.0	5.6 10.2	5.7 12.2	5.7 12.1	5.7 14.4	5.6 12.2	5.7 12.6	5.7 9.6	5.7 10.2	5.8 10.1	5.7 10.1
歷年/06	5.6 10.2	5.7 10.7	5.7 11.0	5.7 11.2	5.7 11.3	5.7 12.0	5.6 11.4	5.6 10.9	5.6 12.0	5.6 11.3	5.6 12.0	5.6 12.5	5.5 12.2	5.4 12.4	5.4 12.6	5.3 12.6	5.3 12.6	5.4 12.1	5.5 12.8	5.5 26.4	5.5 12.7	5.6 13.4	5.6 12.2	5.6 12.1
歷年/07	5.7 12.1	5.7 11.8	5.8 11.0	5.8 11.9	5.8 12.1	5.8 11.3	5.7 10.9	5.6 10.9	5.6 12.3	5.6 12.2	5.5 12.6	5.5 12.3	5.4 12.4	5.4 12.2	5.2 12.1	5.1 12.2	5.2 13.2	5.1 11.6	5.2 11.7	5.3 12.2	5.4 12.3	5.5 11.1	5.5 11.1	5.7 12.2
歷年/08	6.2 11.7	6.3 11.9	6.1 12.2	6.2 12.2	6.1 12.1	6.2 12.2	6.1 13.4	6.1 13.3	6.1 16.5	6.1 13.6	6.1 12.0	6.1 11.6	6.0 13.5	6.0 13.6	5.9 13.6	5.9 12.9	5.8 10.9	5.8 11.1	5.8 12.2	5.9 12.6	6.0 11.2	6.1 12.3	6.2 12.3	6.3 12.6
歷年/09	6.7 12.2	6.7 12.1	6.8 12.1	6.8 13.3	6.8 13.6	6.8 12.9	6.8 13.1	6.8 12.9	6.8 12.6	6.8 13.7	6.7 12.6	6.7 12.2	6.6 12.0	6.6 12.0	6.6 14.0	6.6 13.3	6.5 13.0	6.6 13.1	6.6 12.8	6.6 12.7	6.6 13.0	6.7 12.1	6.8 12.6	6.7 12.2
歷年/10	6.9 13.7	6.9 12.9	6.9 13.5	6.9 14.4	7.0 14.3	6.9 14.1	6.9 13.8	6.9 12.9	6.9 12.5	6.9 12.2	6.8 11.0	6.8 12.2	6.8 12.0	6.8 10.8	6.8 12.4	6.8 13.9	6.9 13.8	7.0 14.1	7.0 14.0	7.0 14.1	7.0 12.4	7.0 12.3	6.9 13.2	6.9 13.8
歷年/11	6.9 10.8	6.8 10.6	6.8 10.8	6.8 12.1	6.8 10.1	6.8 10.8	6.8 10.3	6.8 10.1	6.8 10.1	6.8 10.1	6.7 9.9	6.7 9.9	6.7 10.8	6.7 10.6	6.7 10.7	6.7 11.9	6.7 9.8	6.8 10.9	6.8 11.2	6.8 11.0	6.8 10.7	6.8 10.1	6.8 10.0	6.8 10.7
歷年/冬	6.9 10.8	7.0 11.2	7.0 11.1	7.0 12.1	7.0 11.2	7.0 10.7	7.0 10.6	7.0 10.4	7.0 10.3	7.0 10.8	7.0 10.6	6.9 11.9	6.9 10.6	6.8 10.6	6.8 10.5	6.8 10.4	6.8 10.7	6.9 10.4	6.9 10.3	6.9 10.2	7.0 12.1	7.0 10.2	7.0 10.0	7.0 10.2
歷年/春	6.1 38.0	6.1 12.0	6.1 10.0	6.1 10.3	6.1 12.1	6.1 12.0	6.1 10.4	6.1 10.0	6.1 10.5	6.1 10.2	6.1 10.5	6.0 9.8	6.0 9.9	6.0 12.0	5.9 10.2	6.0 30.3	6.0 12.1	6.0 14.4	6.0 12.2	6.1 12.6	6.1 9.9	6.1 10.2	6.1 10.4	6.0 10.1
歷年/夏	5.9 12.1	5.9 11.9	5.9 12.2	5.9 12.2	5.9 12.1	5.9 12.2	5.8 13.4	5.8 13.3	5.8 16.5	5.8 13.6	5.8 12.6	5.8 12.5	5.6 13.5	5.6 13.6	5.5 13.6	5.5 12.9	5.5 13.2	5.4 12.1	5.5 12.8	5.6 26.4	5.7 12.7	5.7 13.4	5.8 12.3	5.9 12.6
歷年/秋	6.8 13.7	6.8 12.9	6.8 13.5	6.8 14.4	6.9 14.3	6.9 14.1	6.9 13.8	6.8 12.9	6.8 12.6	6.8 13.7	6.7 12.6	6.7 12.2	6.7 12.0	6.7 12.0	6.7 14.0	6.7 13.9	6.7 13.8	6.8 14.1	6.8 14.0	6.8 14.1	6.8 13.0	6.8 12.3	6.8 13.2	6.8 13.8
歷年/年	6.4 38.0	6.4 12.9	6.4 13.5	6.4 14.4	6.4 14.3	6.4 14.1	6.4 13.8	6.4 13.3	6.4 16.5	6.4 13.7	6.4 12.6	6.3 12.5	6.3 13.5	6.2 13.6	6.2 14.0	6.2 30.3	6.2 13.8	6.2 14.4	6.3 14.0	6.3 26.4	6.4 13.0	6.4 13.4	6.4 13.2	6.4 13.8

表2.2.5a 2017年臺中港域主要測站每日波高平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12																															
2017/01																															
2017/02																															
2017/03																															
2017/04																															
2017/05																															
2017/06																															
2017/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.7	.7	.8	.7	.7	.6	.7	.8	.7	.7	.6	.7	1.2	2.3	1.7	1.3
2017/08	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	96%	92%	96%	100%	100%	100%	100%
2017/09	1.3	1.0	.8	.8	.9	.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	.9	.9	1.0	.9	.9	.7	.6	.5	.7	1.5	1.5	1.0	1.0	.8	.8	.9	1.0	1.5	1.5	2.3
2017/10	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	79%	96%	96%	100%	100%	100%	96%	92%	92%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/11	2.5	2.2	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	.9	.8	.7	.7	1.4	2.5	1.8	1.6	1.9	1.9	1.7	1.3	.9	.7	1.1	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/冬	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	96%	71%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	92%	96%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2017/春																															
2017/夏	1.3	1.0	.8	.8	.9	.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	.9	.9	.8	.8	.8	.7	.7	.6	.7	1.1	1.1	.9	.8	.7	.7	.8	1.1	1.9	1.6	1.8
2017/秋	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	90%	98%	98%	96%	100%	100%	98%	94%	92%	98%	100%	100%	100%	100%
2017/年	2.5	2.2	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	.9	.8	.7	.7	1.4	2.5	1.8	1.6	1.9	1.9	1.7	1.3	.9	.7	1.1	1.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	96%	71%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	92%	96%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	1.9	1.6	1.1	1.0	.9	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	1.1	1.7	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	.8	.7	1.0	1.1	1.0	.9	.7	.7	.8	1.1	1.9	1.6	1.8
	100%	100%	100%	100%	100%	98%	100%	98%	100%	98%	85%	88%	100%	100%	100%	100%	96%	93%	99%	97%	94%	99%	100%	98%	94%	92%	98%	100%	100%	100%	100%

DISV9A.BAT 單位:m 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.5b 歷年臺中港域主要測站每日波高平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	2.2	2.1	2.2	2.2	2.0	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.1	2.2	2.7	2.5	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	1.8	1.9	2.1	2.5	2.2	2.1	1.9	1.9	2.2
歷年/01	99%	98%	98%	98%	98%	98%	99%	98%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	98%	99%	99%	99%	99%	99%	98%	93%	91%	97%	99%	99%	99%	94%	91%	97%	95%
歷年/02	2.3	1.9	1.8	1.9	1.9	2.2	2.7	2.4	2.5	2.3	2.3	2.6	2.5	2.2	2.3	2.2	2.4	2.2	2.2	2.1	2.3	2.5	2.5	2.4	2.1	2.2	2.4	2.0	1.9	2.0	2.0
歷年/03	96%	95%	96%	97%	92%	94%	97%	92%	95%	98%	94%	92%	86%	83%	88%	93%	93%	95%	94%	94%	94%	92%	91%	92%	94%	92%	92%	95%	94%	95%	95%
歷年/04	1.9	2.3	2.3	2.2	2.0	1.8	1.9	2.2	2.0	2.0	2.1	2.2	2.0	2.0	2.1	1.7	1.8	2.1	2.3	2.2	1.8	1.5	2.1	1.9	1.7	2.1	1.9	1.7	1.3	.0	.0
歷年/05	96%	99%	96%	96%	96%	82%	76%	85%	83%	85%	87%	80%	87%	87%	88%	86%	88%	93%	94%	96%	96%	92%	90%	90%	91%	87%	90%	91%	90%	0%	0%
歷年/06	2.0	2.1	2.0	1.7	1.5	1.7	2.0	1.5	1.5	1.7	1.7	1.9	1.6	1.7	1.4	1.4	1.2	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	2.2	2.2	1.9	1.5	1.4	1.2	1.3	1.5
歷年/07	89%	87%	92%	93%	95%	92%	93%	95%	94%	94%	93%	88%	88%	94%	93%	87%	89%	89%	92%	95%	93%	91%	93%	97%	94%	92%	92%	93%	91%	92%	97%
歷年/08	1.2	1.3	1.6	1.8	1.2	1.1	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2	.9	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	.9	1.5	1.5	1.2	1.1	.8	1.1	1.1	.7	.0
歷年/09	97%	94%	97%	92%	91%	90%	91%	91%	90%	94%	91%	92%	95%	95%	89%	89%	95%	98%	90%	90%	89%	94%	98%	96%	92%	91%	90%	93%	98%	98%	0%
歷年/10	.8	.8	.9	1.0	1.2	.9	.9	.7	.7	.9	1.1	.9	1.1	1.2	.9	1.0	1.1	1.0	.9	.9	1.0	.9	.9	1.0	1.0	.9	.9	1.2	1.0	.8	1.0
歷年/11	100%	99%	99%	97%	96%	90%	90%	89%	89%	91%	91%	88%	90%	90%	91%	91%	90%	90%	90%	91%	91%	91%	90%	89%	90%	91%	90%	95%	99%	96%	98%
歷年/12	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	.9	.8	.8	.9	.9	1.0	1.1	1.0	.9	.8	.7	.7	.6	.6	.7	.7	.7	.7	.8	.8	.7	.8	.7	.8	.7	.0
歷年/01	99%	99%	98%	99%	95%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	97%	99%	99%	96%	97%	98%	98%	99%	97%	98%	99%	98%	99%	98%	0%
歷年/02	.7	.8	.7	.7	.8	.8	1.0	1.1	.9	.8	.8	.9	.9	.9	.8	.8	.9	1.1	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.7	.7	.8	1.1	.9	.9	.9
歷年/03	97%	97%	97%	96%	98%	98%	99%	99%	98%	97%	99%	96%	88%	98%	99%	99%	99%	100%	96%	92%	91%	91%	91%	91%	89%	91%	92%	96%	97%	98%	98%
歷年/04	.9	.9	.7	.7	.8	.9	1.3	1.4	1.2	.9	.9	.9	.8	.8	.7	.8	.8	.8	.8	.8	1.0	1.0	1.0	1.0	.8	.9	.8	.9	1.0	.8	1.1
歷年/05	98%	98%	96%	94%	96%	93%	92%	91%	93%	90%	90%	93%	91%	93%	93%	93%	93%	91%	93%	95%	98%	99%	98%	98%	93%	97%	93%	96%	98%	100%	100%
歷年/06	1.3	1.0	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	1.8	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.0	1.7	1.7	.0
歷年/07	99%	99%	98%	99%	99%	97%	94%	98%	99%	99%	89%	89%	99%	96%	95%	99%	99%	99%	97%	96%	99%	98%	97%	99%	99%	97%	97%	99%	99%	100%	0%
歷年/08	1.8	2.1	2.2	2.4	2.4	2.5	2.0	1.8	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	2.0	2.2	2.2	2.2	2.4	2.2	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1	2.2	1.9	1.8	2.0	2.0	2.2
歷年/09	100%	99%	99%	99%	100%	99%	100%	99%	99%	99%	97%	99%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	99%	98%	99%	99%	99%	100%	100%	99%	100%	99%	99%	97%	97%
歷年/10	2.0	2.2	2.2	1.8	1.5	1.4	1.6	1.3	1.5	1.5	1.8	2.0	1.8	1.7	2.3	2.2	2.4	2.0	1.8	1.9	1.9	2.1	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	2.0	2.1	2.0	.0
歷年/11	99%	100%	99%	98%	100%	99%	100%	99%	99%	98%	99%	100%	99%	100%	97%	98%	94%	96%	99%	100%	100%	99%	99%	98%	100%	99%	99%	99%	100%	97%	0%
歷年/12	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.3	2.2	1.9	1.8	1.9	1.9	2.1
歷年/01	97%	97%	97%	97%	95%	91%	90%	91%	92%	94%	93%	90%	90%	89%	91%	93%	93%	96%	96%	96%	96%	92%	91%	93%	95%	93%	94%	93%	93%	96%	95%
歷年/02	1.3	1.4	1.5	1.5	1.3	1.2	1.4	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	1.4	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.4	1.6	1.4	1.3	1.0	1.2	1.1	1.0	1.3
歷年/03	96%	93%	96%	94%	94%	91%	91%	91%	91%	93%	91%	90%	91%	93%	91%	89%	91%	92%	91%	92%	91%	92%	94%	94%	92%	91%	90%	94%	96%	95%	98%
歷年/04	.9	.9	.8	.8	.9	.9	1.0	1.1	1.0	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.7	.8	.8	.9	.8	.9	.8	.8	.8	.9	.9	.8	1.0
歷年/05	98%	98%	97%	96%	96%	97%	96%	96%	96%	95%	96%	96%	93%	97%	97%	97%	96%	96%	96%	94%	96%	96%	95%	96%	93%	95%	94%	97%	98%	99%	99%
歷年/06	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.8	2.0	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.2
歷年/07	100%	99%	99%	99%	99%	98%	98%	98%	99%	99%	95%	95%	99%	98%	97%	99%	98%	98%	98%	98%	99%	98%	98%	99%	100%	98%	98%	99%	99%	98%	97%
歷年/08	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.5
歷年/09	98%	97%	97%	96%	96%	94%	94%	94%	95%	95%	94%	93%	94%	95%	94%	95%	95%	96%	95%	95%	95%	95%	96%	95%	94%	94%	96%	97%	97%	97%	97%

2-2-22

DISV9A.BAT 單位:m 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2017年臺中港域主要測站每日主要波向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
2016/12																																
2017/01																																
2017/02																																
2017/03																																
2017/04																																
2017/05																																
2017/06																																
2017/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	NNE	NNE	NW	W
2017/08	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	31%	33%	58%	52%	46%	50%	63%	45%	29%	29%	50%	61%	55%	30%	46%	96%	33%	58%	
2017/09	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NNE	W	WNW	NNE	NNE	NNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	NNE	NNE	NNE	
2017/10	92%	79%	63%	58%	54%	54%	54%	75%	88%	88%	88%	83%	88%	96%	83%	71%	41%	16%	22%	17%	54%	63%	33%	48%	55%	36%	29%	42%	79%	88%	92%	
2017/11	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	WSW	WNW	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	*	*	*	*	*	*	*	
2017/冬	100%	100%	88%	54%	42%	43%	29%	43%	33%	26%	18%	56%	83%	71%	100%	88%	50%	92%	75%	43%	32%	43%	50%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
2017/春																																
2017/夏	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	W	NNE	NNE	NW	WNW	W	W	W	NNE	NNE	NNE	NNE	
2017/秋	92%	79%	63%	58%	54%	54%	54%	75%	88%	88%	88%	83%	88%	73%	58%	42%	47%	33%	36%	36%	28%	33%	25%	40%	40%	30%	30%	31%	88%	44%	46%	
2017/年	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	WSW	WNW	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	*	*	*	*	*	*	*	
	100%	100%	88%	54%	42%	43%	29%	43%	33%	26%	18%	56%	83%	71%	100%	88%	50%	92%	75%	43%	32%	43%	50%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
	NNE	NNE	NNE	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	N	WNW	NNE	NNE	W	NNE	NNE	NNE	WNW	W	W	W	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	50%	50%	44%	29%	27%	28%	40%	57%	44%	45%	54%	50%	44%	44%	39%	29%	30%	37%	31%	24%	29%	37%	18%	33%	40%	30%	30%	31%	88%	44%	46%	

DISV9A.BAT 單位: 方向 (%) 波向分:N,NNE,NE,ENE,E...,NNW 等 16 方位 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.5d 歷年臺中港域主要測站每日主要波向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
歷年/12	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE
歷年/01	53%	47%	51%	65%	46%	48%	52%	51%	47%	51%	60%	46%	48%	45%	56%	50%	50%	47%	56%	44%	44%	57%	48%	49%	44%	48%	51%	44%	50%	54%	54%	
	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/02	53%	52%	53%	58%	53%	53%	46%	52%	49%	46%	51%	47%	51%	53%	44%	46%	47%	49%	45%	47%	47%	49%	46%	51%	50%	58%	46%	51%	67%	58%	49%	
	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	*	*	
歷年/03	57%	55%	56%	49%	50%	56%	59%	52%	44%	54%	54%	55%	46%	52%	64%	48%	48%	53%	52%	59%	55%	44%	57%	49%	48%	55%	45%	59%	56%	0%	0%	
	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/04	51%	51%	48%	68%	53%	43%	54%	52%	46%	49%	43%	45%	58%	56%	48%	56%	56%	43%	48%	55%	48%	59%	68%	77%	65%	56%	55%	62%	56%	53%	57%	
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	*	
歷年/05	42%	51%	46%	43%	59%	44%	38%	44%	58%	58%	48%	49%	51%	49%	54%	39%	43%	40%	40%	38%	36%	35%	54%	43%	39%	55%	46%	49%	44%	34%	0%	
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/06	32%	29%	46%	56%	49%	37%	34%	47%	28%	43%	53%	35%	43%	37%	37%	40%	45%	40%	39%	47%	51%	43%	34%	45%	53%	52%	36%	27%	34%	42%	45%	
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	W	W	N	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	*	
歷年/07	36%	22%	32%	41%	38%	36%	44%	24%	28%	19%	25%	21%	25%	31%	38%	29%	28%	35%	25%	28%	28%	34%	42%	41%	46%	52%	47%	43%	43%	34%	0%	
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	
歷年/08	41%	54%	60%	44%	34%	38%	40%	43%	30%	28%	22%	32%	30%	32%	20%	31%	29%	29%	40%	37%	31%	26%	24%	30%	31%	30%	25%	30%	30%	28%	22%	
	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNE	NNE	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/09	20%	22%	22%	25%	23%	21%	26%	28%	24%	22%	26%	21%	38%	46%	36%	32%	23%	23%	18%	24%	29%	31%	30%	28%	20%	25%	26%	29%	34%	27%	24%	
	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	*
歷年/10	35%	33%	30%	38%	41%	39%	46%	49%	49%	39%	39%	47%	40%	37%	39%	45%	42%	39%	42%	39%	43%	43%	43%	48%	41%	44%	51%	49%	46%	44%	0%	
	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/11	54%	59%	53%	54%	65%	49%	44%	48%	46%	49%	46%	45%	45%	55%	60%	52%	55%	51%	58%	50%	55%	47%	52%	55%	46%	59%	56%	50%	48%	52%	50%	
	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
歷年/冬	48%	44%	46%	46%	46%	43%	65%	54%	48%	37%	51%	45%	49%	52%	53%	68%	53%	49%	45%	53%	46%	48%	45%	46%	47%	50%	47%	53%	47%	49%	0%	
	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/春	54%	46%	49%	46%	46%	47%	47%	47%	45%	46%	49%	46%	46%	46%	46%	48%	46%	46%	46%	47%	45%	46%	51%	47%	46%	46%	45%	50%	59%	56%	51%	
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/夏	41%	38%	47%	55%	54%	41%	39%	44%	44%	50%	48%	41%	47%	47%	43%	44%	48%	41%	42%	46%	44%	45%	52%	52%	51%	54%	46%	46%	44%	42%	51%	
	W	W	W	W	W	W	NNE	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	N	
歷年/秋	23%	30%	30%	23%	21%	20%	27%	23%	21%	20%	22%	25%	29%	36%	31%	26%	27%	29%	27%	26%	27%	25%	26%	27%	31%	32%	27%	27%	29%	26%	19%	
	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/年	42%	43%	38%	44%	47%	41%	51%	49%	48%	39%	44%	46%	44%	45%	41%	50%	43%	43%	43%	43%	43%	46%	42%	41%	44%	46%	45%	51%	47%	47%	50%	
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	38%	33%	35%	38%	37%	36%	41%	39%	38%	36%	36%	35%	34%	34%	31%	32%	36%	34%	33%	36%	36%	37%	37%	34%	37%	36%	35%	39%	40%	37%	40%	

DISV9A.BAT

單位: 方向 (%)

波向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.5e 2017年臺中港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
2016/12																															
2017/01																															
2017/02																															
2017/03																															
2017/04																															
2017/05																															
2017/06																															
2017/07	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.8 SSE	.9 WNW	.9 NW	.9 W	.9 NNW	.8 WNW	.8 W	.7 WNW	.9 NNW	.9 N	.8 W	.8 W	.8 W	.8 N	.23 NNE	3.1 NNE	3.1 N	1.5 W
2017/08	1.5 W	1.1 WNW	1.0 W	.9 WNW	.9 W	1.0 W	1.1 WSW	1.2 W	1.2 W	1.2 W	1.0 W	1.0 W	1.0 W	1.1 W	1.1 W	1.0 WNW	.9 WNW	.8 NNE	.7 W	.8 WNW	2.4 NNE	1.9 NNE	1.2 N	1.1 W	.9 W	1.0 NNW	1.1 WNW	1.2 N	2.4 NNE	2.4 NNE	3.2 NNE
2017/09	3.3 NNE	2.6 NNE	1.6 NNE	1.7 NNE	1.1 N	1.1 NNE	1.3 WSW	1.1 WSW	1.0 NW	.9 NNW	.9 ENE	2.2 NNE	2.9 NNE	2.4 NNE	1.9 N	2.3 N	2.0 N	1.9 NNE	1.6 NNE	1.1 N	.9 NE	1.3 NNE	1.4 NNE	1.2 NNE	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	
2017/10																															
2017/11																															
2017/冬																															
2017/春																															
2017/夏	1.5 W	1.1 WNW	1.0 W	.9 WNW	.9 W	1.0 W	1.1 WSW	1.2 W	1.2 W	1.2 W	1.0 W	1.0 W	1.0 W	1.1 W	1.1 W	1.0 WNW	.9 W	.9 NNW	.8 WNW	.8 W	2.4 NNE	1.9 NNE	1.2 N	1.1 W	.9 W	1.0 NNW	1.1 WNW	2.3 NNE	3.1 NNE	3.1 N	3.2 NNE
2017/秋	3.3 NNE	2.6 NNE	1.6 NNE	1.7 NNE	1.1 N	1.1 NNE	1.3 WSW	1.1 WSW	1.0 NW	.9 NNW	.9 ENE	2.2 NNE	2.9 NNE	2.4 NNE	1.9 N	2.3 N	2.0 N	1.9 NNE	1.6 NNE	1.1 N	.9 NE	1.3 NNE	1.4 NNE	2.4 NE	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	
2017/年	3.3 NNE	2.6 NNE	1.6 NNE	1.7 NNE	1.1 N	1.1 NNE	1.3 WSW	1.2 W	1.2 W	1.2 W	1.0 W	2.2 NNE	2.9 NNE	2.4 NNE	1.9 N	2.3 N	2.0 N	1.9 NNE	1.6 NNE	1.1 N	2.4 NNE	1.9 NNE	1.4 NNE	2.4 NE	.9 W	1.0 NNW	1.1 WNW	2.3 NNE	3.1 NNE	3.1 N	3.2 NNE

表2.2.5f 歷年臺中港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
歷年/12	3.8	3.8	4.0	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5	4.3	4.0	3.9	3.5	3.2	3.7	4.8	8.4	3.9	3.8	3.7	3.8	4.1	3.5	3.8	4.5	4.7	4.3	4.1	4.0	3.5	3.2	3.8	
歷年/01	NNE	N	N	NNE	S	SSW	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	
	4.5	3.8	4.4	5.0	4.7	6.0	6.4	4.7	5.7	5.4	4.1	4.4	4.9	5.0	6.5	6.3	5.1	5.0	4.1	3.8	5.2	4.9	4.8	5.2	4.1	4.8	4.6	4.8	5.6	5.1	4.4	
歷年/02	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	S	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE
	4.8	4.2	4.7	4.9	4.6	4.5	4.2	4.5	5.0	4.8	5.1	5.3	4.3	5.6	4.6	3.8	4.8	4.5	4.6	4.5	3.5	3.7	6.1	6.2	5.1	4.4	5.7	3.8	3.4	.0	.0	
歷年/03	S	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	N	N	N	N	NNE	NNE	ENE	NNE	N	NW	NNE	NNE	N	N	NNE	*	*
	6.9	5.3	4.9	4.0	5.6	5.1	5.3	3.5	3.9	4.2	4.5	5.4	5.1	3.8	2.8	4.6	4.7	5.2	4.2	4.2	3.2	5.7	5.1	4.4	4.0	4.2	3.9	3.7	3.3	4.1	4.3	
歷年/04	N	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE
	3.0	5.9	5.5	4.4	3.8	3.1	3.8	4.1	2.6	2.9	3.2	3.3	4.3	4.0	3.6	2.6	3.0	4.9	3.2	2.8	2.9	2.4	3.8	3.3	2.4	2.8	1.9	3.3	2.7	2.1	.0	
歷年/05	NNE	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	*
	3.3	1.9	2.5	2.7	3.9	2.8	2.1	1.7	1.7	2.5	4.9	2.4	3.7	3.9	2.8	3.3	3.0	3.1	2.5	2.3	2.6	2.0	2.2	2.8	2.7	2.9	3.5	7.5	2.6	2.5	3.1	
歷年/06	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	SW	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	NNE	NNE	NNE
	2.2	2.7	2.7	2.8	2.9	2.3	1.9	2.4	3.3	3.2	2.6	3.5	2.7	2.5	1.4	1.4	1.6	1.3	1.2	4.1	2.9	2.8	1.7	2.8	1.5	1.5	1.6	1.9	2.9	2.2	.0	
歷年/07	NNE	NNE	NNE	ENE	NNE	N	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	N	N	WSW	WSW	WSW	W	W	N	NNE	W	SW	NNE	WSW	NW	WSW	NNE	NNE	NNE	*	
	2.5	2.8	3.0	1.8	2.6	3.0	3.0	3.6	2.7	2.9	2.0	3.4	4.6	4.7	1.9	2.4	4.1	7.0	3.5	1.8	2.0	3.4	3.9	3.6	3.4	1.8	4.8	6.2	3.1	3.1	3.3	
歷年/08	NNE	W	WSW	W	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNE	W	NW	W	NNE	NNE	N	ENE	WNW	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	SSW
	3.5	4.4	3.3	3.1	4.3	3.0	7.8	10.9	4.9	2.7	2.5	2.3	1.8	1.8	1.4	1.9	3.0	5.4	2.5	2.4	3.3	3.0	3.3	3.4	3.0	2.2	2.3	3.2	3.6	2.4	5.8	
歷年/09	S	SSE	N	N	NNW	N	*	SSW	*	W	N	N	W	WSW	WNW	NNE	NNE	*	*	N	WNW	WSW	N	N	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N
	6.3	3.1	3.2	2.5	2.2	2.0	2.3	2.4	3.3	4.9	4.0	5.2	5.0	5.1	3.4	3.1	5.1	4.6	5.1	4.1	4.2	4.0	3.1	3.0	3.0	3.3	10.9	7.7	3.5	3.6	.0	
歷年/10	N	NNE	WSW	N	NNE	*	NNE	SSW	N	N	N	N	N	N	*	N	NNE	*	N	N	*	*	NNE	N	NNE	NNE	NNE	S	S	NNE	*	
	4.0	5.6	4.5	4.3	4.8	6.7	4.3	4.7	3.9	3.6	3.1	3.6	3.4	4.1	3.5	3.9	3.5	4.0	4.0	4.1	4.8	4.0	3.7	3.9	4.7	6.3	4.8	3.7	6.3	4.9	4.6	
歷年/11	N	N	N	NNE	*	*	*	N	N	N	*	*	*	*	*	*	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE
	3.7	4.3	4.2	3.3	3.4	2.9	3.6	3.3	3.9	3.7	3.8	3.3	3.1	2.9	4.5	4.3	5.4	4.3	3.9	3.7	4.8	5.9	4.2	3.5	4.9	4.5	5.8	5.1	4.5	4.6	.0	
歷年/冬	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	ENE	NNE	SSE	N	NNE	NNE	NE	NE	*	
	4.8	4.2	4.7	5.0	4.7	6.0	6.4	4.7	5.7	5.4	5.1	5.3	4.9	5.6	6.5	8.4	5.1	5.0	4.6	4.5	5.2	4.9	6.1	6.2	5.1	4.8	5.7	4.8	5.6	5.1	4.4	
歷年/春	S	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	N	NW	NNE	N	N	NNE	NNE	N	NNE	
	6.9	5.9	5.5	4.4	5.6	5.1	5.3	4.1	3.9	4.2	4.9	5.4	5.1	4.0	3.6	4.6	4.7	5.2	4.2	4.2	3.2	5.7	5.1	4.4	4.0	4.2	3.9	7.5	3.3	4.1	4.3	
歷年/夏	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	WSW	NNE	NNE	NNE	
	3.5	4.4	3.3	3.1	4.3	3.0	7.8	10.9	4.9	3.2	2.6	3.5	4.6	4.7	1.9	2.4	4.1	7.0	3.5	4.1	3.3	3.4	3.9	3.6	3.4	2.2	4.8	6.2	3.6	3.1	5.8	
歷年/秋	S	SSE	N	N	NNW	N	*	SSW	*	ENE	ENE	ENE	W	NW	W	NNE	NNE	N	ENE	N	WNW	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	
	6.3	5.6	4.5	4.3	4.8	6.7	4.3	4.7	3.9	4.9	4.0	5.2	5.0	5.1	4.5	4.3	5.4	4.6	5.1	4.1	4.8	5.9	4.2	3.9	4.9	6.3	10.9	7.7	6.3	4.9	4.6	
歷年/年	N	N	N	NNE	*	*	*	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	*	N	N	N	NNE	ENE	N	SSE	N	NNE	S	NNE	NNE	NNE	
	6.9	5.9	5.5	5.0	5.6	6.7	7.8	10.9	5.7	5.4	5.1	5.4	5.1	5.6	6.5	8.4	5.4	7.0	5.1	4.5	5.2	5.9	6.1	6.2	5.1	6.3	10.9	7.7	6.3	5.1	5.8	
	N	N	N	N	N	*	*	SSW	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NW	NNE	N	NNE	S	NNE	N	N	

DISV9A.BAT 單位:m(方向) 波向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.5g 2017年臺中港域主要測站每日週期平均值/最大值統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12																															
2017/01																															
2017/02																															
2017/03																															
2017/04																															
2017/05																															
2017/06																															
2017/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	4.7	5.6	6.7	5.7	6.7	4.9	4.6	4.1	5.1	4.8	3.9	6.1	5.5	5.8	7.4	6.3	7.8
2017/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	6.6	7.8	7.8	7.8	8.1	7.1	7.3	6.8	6.5	7.2	7.7	11.9	8.3	9.0	9.1	9.7	12.1
2017/09	8.9	8.4	8.2	8.3	8.4	11.0	12.2	5.3	5.5	6.5	7.1	6.0	6.6	5.2	5.2	4.7	6.7	7.3	9.9	7.8	7.9	8.3	10.2	10.0	8.3	7.2	9.9	8.9	7.5	7.2	8.5
2017/10	8.3	7.8	7.8	7.5	7.2	5.7	5.6	4.1	5.8	6.8	6.2	5.3	8.1	9.5	10.5	10.9	10.6	8.9	8.3	6.8	6.0	5.4	6.4	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/11	9.2	8.2	9.6	9.0	8.1	7.2	7.1	6.7	7.2	13.1	13.7	7.6	9.7	12.1	12.2	12.4	12.2	11.9	9.9	10.1	12.6	7.3	7.6	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/冬																															
2017/春																															
2017/夏	7.4	6.2	5.6	4.9	3.3	4.0	5.6	4.3	4.5	5.4	5.9	4.7	4.0	4.8	4.5	4.8	6.0	6.1	8.3	5.0	5.5	5.6	5.9	6.4	5.5	6.2	6.1	5.8	6.9	6.5	7.7
2017/秋	8.9	8.4	8.2	8.3	8.4	11.0	12.2	5.3	5.5	6.5	7.1	6.0	6.6	20.2	6.6	7.8	15.2	27.6	38.7	34.5	25.1	8.3	10.2	10.0	8.3	21.9	20.0	9.0	9.1	9.7	12.1
2017/年	8.3	7.8	7.8	7.5	7.2	5.7	5.6	4.1	5.8	6.8	6.2	5.3	8.1	9.5	10.5	10.9	10.6	8.9	8.3	6.8	6.0	5.4	6.4	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	9.2	8.2	9.6	9.0	8.1	7.2	7.1	6.7	7.2	13.1	13.7	7.6	9.7	12.1	12.2	12.4	12.2	11.9	9.9	10.1	12.6	7.3	7.6	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	7.8	7.0	6.7	6.2	5.3	4.8	5.6	4.2	5.1	6.1	6.0	4.9	6.0	6.6	6.5	6.8	7.6	7.1	8.3	5.6	5.7	5.6	6.1	6.6	5.5	6.2	6.1	5.8	6.9	6.5	7.7
	9.2	8.4	9.6	9.0	8.4	11.0	12.2	6.7	7.2	13.1	13.7	7.6	9.7	20.2	12.2	12.4	15.2	27.6	38.7	34.5	25.1	8.3	10.2	12.4	8.3	21.9	20.0	9.0	9.1	9.7	12.1

DISV9A.BAT 單位:s 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.5h 歷年臺中港域主要測站每日週期平均值/最大值統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	7.4	7.0	7.2	7.4	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	6.9	7.1	6.9	7.0	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	6.8	6.9	7.3	7.2	6.9	7.3	6.7	6.7	6.8
歷年/01	10.1	9.6	10.1	9.7	9.1	10.0	9.7	10.0	10.6	9.8	10.0	9.0	9.0	9.1	10.2	11.2	11.0	10.3	8.9	9.1	8.8	12.1	9.8	9.2	10.1	9.3	9.1	9.3	9.4	9.7	9.1
歷年/02	6.7	6.4	6.7	6.5	6.5	6.8	7.3	7.1	7.3	7.0	7.1	7.4	7.3	6.9	6.9	6.8	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.0	6.9	7.0	7.2	6.8	6.5	6.5	6.6
歷年/03	8.4	8.5	10.7	10.0	10.3	9.6	9.3	8.7	9.4	9.1	9.1	10.6	9.8	9.8	9.9	9.5	9.3	9.0	8.9	8.9	9.7	9.9	10.6	9.4	9.9	9.8	9.4	9.3	9.2	9.1	12.1
歷年/04	6.8	7.1	7.1	7.1	6.9	6.6	6.8	6.9	6.9	6.5	6.5	6.9	6.7	6.9	7.0	6.8	7.0	7.1	7.1	6.8	6.6	6.3	6.8	6.9	6.4	6.5	6.8	7.0	6.3	.0	.0
歷年/05	10.0	10.0	11.9	10.1	9.3	9.1	10.7	10.8	10.2	10.8	9.8	9.8	9.1	10.4	9.8	9.9	10.3	8.9	10.2	10.0	8.8	8.9	10.0	9.6	8.9	9.3	10.0	9.4	8.9	.0	.0
歷年/06	6.9	7.0	6.6	6.4	6.2	5.9	6.6	6.5	6.4	6.9	7.0	6.5	5.9	6.2	6.2	6.4	6.5	5.9	5.7	5.9	6.7	6.8	6.6	6.8	6.8	6.7	6.4	6.3	6.1	6.1	6.1
歷年/07	9.5	10.5	9.9	9.2	9.2	8.7	9.8	9.1	10.7	10.1	9.7	9.8	9.1	10.3	9.7	9.8	8.7	8.6	8.3	8.3	9.9	10.0	9.0	10.2	9.1	8.6	8.7	8.3	8.3	8.2	9.8
歷年/08	5.9	6.0	6.0	6.3	6.2	6.5	6.7	6.4	6.3	6.3	6.3	6.2	6.1	6.4	6.3	5.8	5.9	6.1	6.1	6.3	6.4	5.8	6.2	6.1	6.2	6.1	5.8	5.6	5.5	5.2	.0
歷年/09	8.1	9.5	9.4	9.7	12.0	9.0	12.1	10.0	8.2	30.3	8.9	8.7	9.7	10.0	10.0	9.3	8.8	9.9	9.1	8.5	9.9	9.5	8.9	8.7	7.7	12.2	8.9	9.6	9.0	7.1	.0
歷年/10	5.4	5.1	5.4	6.2	6.0	5.0	5.3	5.8	5.1	6.0	6.2	5.9	6.3	6.2	5.7	5.7	5.8	5.9	5.6	6.0	6.1	5.4	5.7	5.8	5.7	5.7	5.4	5.5	5.6	5.6	5.9
歷年/11	14.4	7.6	8.5	9.2	9.8	9.0	9.0	38.0	8.1	9.0	12.1	8.8	9.4	8.6	9.3	12.1	9.3	10.5	9.1	10.2	12.0	8.5	7.7	8.9	9.1	7.9	8.5	10.1	11.5	8.4	9.1
歷年/12	6.0	5.5	6.1	6.2	6.1	6.0	5.8	5.2	5.1	5.5	5.5	5.9	5.9	5.4	5.2	5.2	5.8	5.5	6.1	5.7	5.9	5.4	4.9	4.8	5.0	5.0	5.6	5.3	5.5	5.9	.0
歷年/01	8.8	8.7	9.3	9.4	8.9	8.9	11.7	7.9	7.7	10.2	8.7	8.5	9.2	8.9	8.8	9.1	9.4	8.9	13.4	12.0	12.1	12.2	12.1	10.0	9.9	12.8	10.0	26.4	9.1	9.2	.0
歷年/02	5.7	5.2	5.0	4.7	4.8	5.2	5.4	5.6	5.5	5.3	5.6	5.0	5.5	5.5	5.7	5.5	5.9	6.1	6.2	5.6	5.5	5.1	5.3	5.2	5.2	5.6	5.6	5.8	6.0	5.8	6.1
歷年/03	9.4	13.2	9.1	12.1	8.3	9.3	9.8	12.1	12.3	10.9	12.6	9.7	12.1	12.0	12.2	12.2	10.8	11.4	11.9	12.2	9.1	9.3	12.2	12.2	9.7	11.9	9.2	9.0	9.3	12.2	12.3
歷年/04	5.9	5.7	6.1	6.3	5.9	5.8	6.4	6.4	6.3	6.2	6.0	5.7	5.3	5.5	5.6	5.4	5.7	5.9	6.5	6.1	6.1	6.1	5.8	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.2	6.6	6.7
歷年/05	12.0	10.8	11.9	11.3	11.8	12.2	12.5	12.2	9.1	11.1	9.8	11.4	11.2	10.9	11.4	9.8	12.1	10.8	12.9	10.9	11.7	11.1	10.5	10.0	10.3	11.0	16.5	12.2	12.1	13.6	11.5
歷年/06	7.0	6.6	6.5	6.6	6.0	6.4	6.4	6.1	6.2	6.5	6.5	6.5	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.7	6.8	7.0	6.9	6.7	6.9	7.1	7.1	7.1	6.8	.0
歷年/07	9.9	9.1	12.1	10.4	9.5	13.3	13.6	11.0	10.1	13.1	13.7	12.9	9.7	12.1	12.2	14.0	12.2	12.2	11.0	11.2	12.6	9.9	8.9	12.4	10.0	9.1	11.0	10.9	12.0	11.2	.0
歷年/08	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	6.9	7.0	6.9	6.8	6.6	6.8	7.2	6.6	6.7	6.6	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0	6.7	6.9	6.8	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	7.0
歷年/09	10.1	10.1	11.1	10.8	9.7	11.4	12.0	10.1	9.0	9.4	9.7	14.1	14.4	12.2	8.6	9.0	8.4	11.1	10.8	12.3	10.8	10.7	10.2	9.1	12.1	12.0	10.5	9.8	8.5	8.4	9.3
歷年/10	6.9	7.1	7.2	6.8	6.4	6.1	6.6	6.5	6.3	6.1	6.8	6.9	6.8	6.6	7.3	7.2	7.1	7.0	6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	6.7	6.7	7.1	6.8	6.7	6.7	6.8	.0
歷年/11	10.1	9.2	9.1	9.1	9.2	8.2	8.6	8.5	10.0	12.1	9.1	8.5	10.8	9.3	9.8	10.0	11.2	9.8	9.8	9.9	10.8	8.7	9.8	9.4	10.3	10.0	9.8	8.8	8.4	9.4	.0
歷年/12	6.9	6.9	7.0	7.0	6.8	6.8	7.1	7.0	7.1	6.9	6.8	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.6	6.6	6.6	6.7
歷年/01	10.1	10.0	11.9	10.1	10.3	10.0	10.7	10.8	10.6	10.8	10.0	10.6	9.8	10.4	10.2	11.2	11.0	10.3	10.2	10.0	9.7	12.1	10.6	9.6	10.1	9.8	10.0	9.4	9.4	9.7	12.1
歷年/02	6.0	6.0	6.0	6.3	6.1	5.8	6.2	6.2	5.9	6.4	6.4	6.2	6.1	6.3	6.0	5.9	6.1	5.9	5.8	6.1	6.4	5.9	6.1	6.2	6.2	6.2	5.8	5.8	5.7	5.6	6.0
歷年/03	14.4	10.5	9.9	9.7	12.0	9.0	12.1	38.0	10.7	30.3	12.1	9.8	9.7	10.3	10.0	12.1	9.3	10.5	9.1	10.2	12.0	10.0	9.0	10.2	9.1	12.2	8.9	10.1	11.5	8.4	9.8
歷年/04	5.8	5.5	5.7	5.7	5.6	5.7	5.9	5.7	5.7	5.7	5.7	5.5	5.5	5.5	5.5	5.4	5.8	5.8	6.3	5.8	5.8	5.6	5.4	5.5	5.6	5.7	5.9	5.9	5.9	6.1	6.4
歷年/05	12.0	13.2	11.9	12.1	11.8	12.2	12.5	12.2	12.3	11.1	12.6	11.4	12.1	12.0	12.2	12.2	12.1	11.4	13.4	12.2	12.1	12.2	12.2	12.2	10.3	12.8	16.5	26.4	12.1	13.6	12.3
歷年/06	7.0	6.9	6.9	6.9	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.6	6.7	7.0	6.7	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0
歷年/07	10.1	10.1	12.1	10.8	9.7	13.3	13.6	11.0	10.1	13.1	13.7	14.1	14.4	12.2	12.2	14.0	12.2	12.2	11.0	12.3	12.6	10.7	10.2	12.4	12.1	12.0	11.0	10.9	12.0	11.2	9.3
歷年/08	6.4	6.3	6.4	6.4	6.2	6.2	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.2	6.2	6.4
歷年/09	14.4	13.2	12.1	12.1	12.0	13.3	13.6	38.0	12.3	30.3	13.7	14.1	14.4	12.2	12.2	14.0	12.2	12.2	13.4	12.3	12.6	12.2	12.2	12.4	12.1	12.8	16.5	26.4	12.1	13.6	12.3

DISV9A.BAT 單位:s 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.6a 2017年臺中港域主要測站波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	微波 <0.1m	小波 ~0.5m	小波 ~1.0	小浪 ~1.5	小浪 ~2.0	中浪 ~3.0	大浪 ~4.0	大浪 ~5.0	大浪 ~6.0	巨浪 ~7.0	巨浪 ~8.0	猛浪 ~10	猛浪 ~12	狂滔 ~16	狂滔 ~20	狂滔 >20	蒐集率 (%)
2016/12																	
2017/01																	
2017/02																	
2017/03																	
2017/04																	
2017/05																	
2017/06																	
2017/07	.7	3.6	76.6	8.2	5.1	4.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.
2017/08	.0	2.5	58.5	29.7	4.1	4.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2017/09	.0	2.6	31.5	29.5	20.7	14.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.
2017/10																	
2017/11																	
2017/冬																	
2017/春																	
2017/夏	.3	2.9	65.0	21.9	4.5	4.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.
2017/秋	.0	2.4	31.5	29.5	20.7	15.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.
2017/年	.2	2.7	54.3	24.4	9.7	8.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.
DISV5A.BAT	測站編號:TCX																港灣技術研究中心

表2.2.6b 歷年臺中港域主要測站波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	微波 <0.1m	小波 ~0.5m	小波 ~1.0	小浪 ~1.5	小浪 ~2.0	中浪 ~3.0	大浪 ~4.0	大浪 ~5.0	大浪 ~6.0	巨浪 ~7.0	巨浪 ~8.0	猛浪 ~10	猛浪 ~12	狂滔 ~16	狂滔 ~20	狂滔 >20	蒐集率 (%)
歷年/12	.0	2.2	5.2	12.6	20.8	45.1	13.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/01	.0	1.3	7.5	12.8	19.6	40.6	14.2	3.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/02	.0	5.7	15.7	12.7	17.8	30.0	14.6	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.
歷年/03	.0	10.7	20.5	18.5	15.7	22.8	9.3	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77.
歷年/04	.0	21.5	28.1	19.7	15.0	12.0	3.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/05	.0	20.8	41.8	21.5	9.9	4.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/06	.1	19.4	55.5	16.6	4.7	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/07	.0	18.7	61.5	11.2	3.5	3.6	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/08	.0	20.1	50.4	19.0	5.0	3.8	1.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/09	.0	10.3	27.2	24.1	18.1	15.6	3.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/10	.0	1.1	8.8	15.1	22.3	40.6	9.8	2.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/11	.0	4.8	12.1	18.0	19.7	34.3	9.1	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/冬	.0	2.9	9.3	12.7	19.4	38.8	14.0	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/春	.0	18.0	30.7	20.0	13.4	12.7	4.2	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/夏	.0	19.4	55.7	15.7	4.4	3.6	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/秋	.0	5.7	16.9	19.4	19.9	29.1	7.2	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/年	.0	11.8	29.6	17.0	13.8	20.2	6.2	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
DISV5A.BAT	測站編號:TCX																港灣技術研究中心

表2.2.6c 2017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	蒐集率 (%)
2016/12																	
2017/01																	
2017/02																	
2017/03																	
2017/04																	
2017/05																	
2017/06																	
2017/07	3.9	8.9	.5	.5	.0	.0	.0	.2	.5	.5	.7	7.5	33.1	26.8	11.1	5.8	56.
2017/08	4.8	15.5	2.2	.5	.5	.3	.4	.1	.1	.4	.4	1.2	42.2	21.1	6.4	3.7	98.
2017/09	22.1	46.7	11.4	1.8	.0	.4	.0	.2	.2	.2	.0	1.5	3.3	3.3	1.8	7.0	75.
2017/10																	
2017/11																	
2017/冬																	
2017/春																	
2017/夏	4.5	13.1	1.6	.5	.3	.2	.3	.2	.3	.4	.5	3.5	38.9	23.2	8.1	4.5	52.
2017/秋	22.1	46.7	11.4	1.8	.0	.4	.0	.2	.2	.2	.0	1.5	3.3	3.3	1.8	7.0	25.
2017/年	10.1	23.9	4.7	.9	.2	.2	.2	.2	.2	.4	.4	2.8	27.5	16.8	6.1	5.3	19.
DISV5A.BAT	測站編號:TCX																港灣技術研究中心

表2.2.6d 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	蒐集率 (%)
歷年/12	44.4	44.2	.5	.1	.1	.0	.0	.0	1.8	8.1	.0	.0	.0	.1	.1	.6	96.
歷年/01	44.6	45.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	3.7	4.9	.1	.0	.0	.0	.1	.7	91.
歷年/02	40.6	52.1	1.5	.3	.2	.2	.1	.1	.3	.0	.1	.5	.5	.7	.8	2.2	84.
歷年/03	31.3	55.4	2.5	.5	.3	.7	.7	.5	.4	.3	.1	.4	.6	1.0	1.7	3.7	77.
歷年/04	31.9	45.4	1.6	.5	.4	.3	.8	1.4	.5	.4	.2	1.4	2.2	2.7	3.5	7.0	87.
歷年/05	27.8	40.5	1.2	.3	.2	.4	.6	.6	.3	.2	.3	2.6	7.0	6.2	4.4	7.3	90.
歷年/06	14.2	16.1	1.7	3.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.7	8.4	27.7	14.3	6.5	6.4	94.
歷年/07	9.2	6.7	.3	.2	1.6	1.1	.7	.8	.7	1.1	.3	5.8	32.4	22.7	9.4	6.9	93.
歷年/08	16.6	17.5	.9	.4	.2	.3	.6	.5	.4	.4	.4	3.9	18.5	16.3	11.8	11.2	94.
歷年/09	35.3	39.0	1.4	.4	.5	.3	.3	.5	.9	4.9	.1	.7	2.5	2.9	3.6	6.7	94.
歷年/10	44.4	45.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	7.3	.0	.0	.1	.1	.2	.7	97.
歷年/11	40.8	45.0	1.3	.3	.1	.0	.2	.2	2.3	7.3	.1	.1	.1	.2	.3	1.5	95.
歷年/冬	43.3	47.1	.8	.1	.1	.1	.0	.1	2.0	4.4	.1	.2	.2	.2	.3	1.1	90.
歷年/春	30.3	46.8	1.7	.4	.3	.5	.7	.8	.4	.3	.2	1.5	3.4	3.4	3.3	6.1	85.
歷年/夏	13.4	13.4	.9	1.2	.7	.5	.5	.5	.4	.6	.5	5.9	26.1	17.9	9.3	8.2	94.
歷年/秋	39.9	42.7	1.0	.3	.2	.1	.2	.3	1.6	6.4	.1	.3	1.0	1.2	1.5	3.2	95.
歷年/年	30.8	36.3	1.1	.5	.3	.3	.4	.4	1.1	2.8	.2	2.2	8.6	6.3	3.9	4.9	91.
測站編號:TCX																	港灣技術研究中心

DISV5A.BAT

表2.2.6e 2017年臺中港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	<3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	40	60	>80	蒐集率 (%)
		~4	~5	~6	~7	~8	~9	~10	~12	~14	~16	~20	~40	~60	~80		
2016/12																	
2017/01																	
2017/02																	
2017/03																	
2017/04																	
2017/05																	
2017/06																	
2017/07	8.0	16.4	9.9	16.9	25.8	18.1	2.9	1.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.
2017/08	5.1	17.1	19.3	15.2	18.8	16.3	5.5	1.6	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2017/09	1.7	5.2	6.5	12.5	14.2	24.5	12.9	8.1	11.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.
2017/10																	
2017/11																	
2017/冬																	
2017/春																	
2017/夏	8.4	15.9	14.4	15.3	21.0	16.5	4.5	1.4	1.0	.8	.1	.0	.8	.0	.0	.0	52.
2017/秋	1.7	5.2	6.5	12.5	14.2	24.5	12.9	8.1	11.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.
2017/年	6.2	12.5	11.9	14.4	18.8	19.1	7.2	3.6	4.4	1.4	.1	.0	.5	.0	.0	.0	19.
DISV5A.BAT	測站編號:TCX																港灣技術研究中心

表2.2.6f 歷年臺中港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	<3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	40	60	>80	蒐集率 (%)
		~4	~5	~6	~7	~8	~9	~10	~12	~14	~16	~20	~40	~60	~80		
歷年/12	.0	.4	3.3	15.1	23.6	34.3	18.5	4.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/01	.1	.9	4.5	17.2	23.6	31.6	18.4	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/02	.5	3.1	5.0	14.8	26.4	32.7	13.1	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.
歷年/03	.8	4.0	5.5	24.5	30.4	24.1	7.9	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77.
歷年/04	1.7	7.5	7.8	20.2	39.0	18.8	3.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/05	2.8	11.3	14.7	22.8	30.3	14.0	2.9	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/06	3.2	15.7	19.0	17.6	25.4	14.4	3.5	.7	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/07	5.1	20.4	18.0	14.9	18.5	14.3	5.5	1.9	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/08	2.5	10.0	11.5	21.9	26.1	17.1	6.3	2.6	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/09	.5	2.5	5.4	21.9	30.8	22.2	9.7	3.9	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/10	.0	.4	3.5	17.3	31.9	30.5	11.7	3.2	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/11	.3	1.2	4.5	18.3	28.5	32.5	11.9	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/冬	.2	1.4	4.3	15.8	24.5	32.8	16.8	3.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/春	1.8	7.8	9.6	22.4	33.3	18.7	4.7	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/夏	3.6	15.2	16.0	18.3	23.3	15.4	5.2	1.8	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/秋	.3	1.4	4.5	19.4	30.5	27.9	11.0	3.2	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/年	1.6	6.9	8.9	18.9	27.7	23.3	9.2	2.6	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
DISV5A.BAT	測站編號:TCX																港灣技術研究中心

表 2.2.7a 2017 年 冬季 臺中港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表
資料缺 !!

表2.2.7b 歷年 冬季 臺中港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月1日 0時 0分 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.1	.1	1.3	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
小波 (0.5~1.0m)	.1	1.1	1.5	3.0	2.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.2	1.7	4.2	4.9	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.6	3.1	7.4	7.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.4	3.1	7.0	18.2	9.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.8
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.9	1.4	3.7	5.2	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.2	.3	.5	.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.4	4.3	15.8	24.5	32.8	16.8	3.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 中浪 (2.0~3.0m) 佔 38.8%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 32.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 2.14m，最大波高 H_s = 8.44m，其週期為 11.1秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 2.9%; 小浪 (0.5~1.5m) 22.0%; 中浪 (1.5~3m) 58.2%; 大浪 (>3m) 16.9%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 21.7%; 6 ~ 8佔 57.3%; 8 ~ 10佔 20.6%; 大於 10佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 22093筆 (90.1%)，檔名: V44WTCX0.1HV。

表 2.2.7c 2017 年 冬季 臺中港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

資料缺 !!

表2.2.7d 歷年 冬季 臺中港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月1日 0時 0分 ~ 2016年 2月29日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	1.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	2.9
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	2.9	4.5	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.1	.0	.1	.2	.4	9.3
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	4.9	6.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.2	12.7
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	8.9	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	19.4
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	17.9	17.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	38.8
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	6.9	6.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	1.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	43.5	46.8	.8	.1	.1	.1	.0	.1	2.0	4.5	.1	.2	.2	.2	.3	1.1	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$) 佔 38.8%。主波向 NNE 佔 47.1% 波高及波向計 22093 筆 (90%)。

[註2]: 波高平均值 = 2.1m , 最大波高 = 8.4m(波向 N), % 波高計 22093 筆 (90%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 2.9%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 22.0% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 58.2% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 16.9%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 85.9%;E~S 佔 .4% ;S~W 佔 6.6% ;W~N 佔 7.1% , 波向計 22405 筆 (91%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44WTCX0.1HV。

表 2.2.7e 2017 年 春季 臺中港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表
資料缺 !!

表2.2.7f 歷年 春季 臺中港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 1時 0分 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.8	1.6	1.0	4.7	7.3	2.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
小波 (0.5~1.0m)	1.0	5.9	5.6	7.4	7.8	2.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
小浪 (1.0~1.5m)	.1	.3	2.5	5.7	8.4	2.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.4	2.1	5.9	4.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	1.9	3.1	5.4	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.5	.6	1.4	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.8	7.8	9.6	22.4	33.3	18.7	4.7	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 30.7%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 33.3%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.25m, 最大波高 H_s = 7.50m, 其週期為 6.2秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 18.0%; 小浪 (0.5~1.5m) 50.7%; 中浪 (1.5~3m) 26.1%; 大浪 (>3m) 5.2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 41.6%; 6 ~ 8佔 52.0%; 8 ~ 10佔 6.2%; 大於 10佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 22448筆 (84.7%), 檔名: V44NTCX0.1HV。

表 2.2.7g 2017 年 春季 臺中港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表
資料缺 !!

表 2.2.7h 歷年 春季 臺中港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 1時 0分 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim 0.5\text{m}$)	5.3	4.5	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.8	1.2	1.7	2.7	18.0
小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$)	8.3	12.3	.6	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.7	2.3	2.2	1.4	2.3	30.7
小浪 ($1.0\sim 1.5\text{m}$)	6.4	11.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.1	.4	20.0
小浪 ($1.5\sim 2.0\text{m}$)	4.8	8.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	13.4
中浪 ($2.0\sim 3.0\text{m}$)	4.3	8.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
大浪 ($3.0\sim 4.0\text{m}$)	1.5	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
大浪 ($4.0\sim 5.0\text{m}$)	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 ($5.0\sim 6.0\text{m}$)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 ($6.0\sim 7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim 8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim 10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim 12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim 16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim 20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim 24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim 30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	31.0	48.2	1.6	.3	.2	.4	.3	.2	.2	.2	.2	1.5	3.5	3.5	3.2	5.6	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$) 佔 30.7%。主波向 NNE 佔 46.8% 波高及波向計 22447 筆 (85%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.3m , 最大波高 = 7.5m(波向 E),% 波高計 22448 筆 (84%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 18.0%; 小浪 ($0.5\sim 1.5\text{m}$) 50.7% ; 中浪 ($1.5\sim 3\text{m}$) 26.1% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 5.2%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 72.4%;E~S 佔 2.4% ;S~W 佔 3.6% ;W~N 佔 21.6% , 波向計 23508 筆 (88%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44NTCX0.1HV。

表2.2.7i 2017年 夏季 臺中港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 7月14日11時 0分 ~ 2017年 8月31日23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.2	.9	1.0	.1	.3	.1	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.9
小波 (0.5~1.0m)	8.2	12.8	10.9	9.6	12.7	7.4	1.7	.3	.5	.3	.1	.0	.5	.0	.0	.0	65.0
小浪 (1.0~1.5m)	.0	3.1	3.5	5.2	5.2	2.8	1.0	.5	.3	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	21.9
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.2	1.6	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.2	.6	2.9	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.4	15.9	14.4	15.3	21.0	16.5	4.5	1.4	1.0	.8	.1	.0	.8	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 65.0%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 21.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .99m, 最大波高 H_s = 3.22m, 其週期為 8.4秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 3.1%; 小浪 (0.5~1.5m) 87.0%; 中浪 (1.5~3m) 9.1%; 大浪 (>3m) .8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 54.0%; 6 ~ 8佔 37.5%; 8 ~ 10佔 5.9%; 大於 10佔 2.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1144筆 (51.8%), 檔名: V17STCX0.1HV。

表2.2.7j 歷年 夏季 臺中港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 8月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.9	2.8	1.9	3.6	6.4	3.1	.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
小波 (0.5~1.0m)	2.6	11.2	10.5	9.8	10.5	7.1	2.3	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.7
小浪 (1.0~1.5m)	.1	1.2	3.4	3.9	4.0	1.9	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	.9	1.5	1.4	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.2	.8	1.6	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.6	15.2	16.0	18.3	23.3	15.4	5.2	1.8	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 55.7%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.3%。

[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]: 小波 (<0.5m) 19.5%; 小浪 (0.5~1.5m) 71.3%; 中浪 (1.5~3m) 8.0%; 大浪 (>3m) 1.1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 53.0%; 6 ~ 8佔 38.7%; 8 ~ 10佔 7.0%; 大於 10佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28956筆 (93.6%), 檔名: V44STCX0.1HV。

表 2.2.7k 2017 年 夏季 臺中港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017 年 7 月 14 日 11 時 0 分 ~ 2017 年 8 月 31 日 23 時 0 分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.2	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.1	.3	.3	.3	.6	.3	.3	.2	2.9
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	2.6	1.9	.8	.5	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.3	2.4	26.0	20.7	5.9	3.1	65.0
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	1.5	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	11.8	1.7	1.5	1.0	21.9
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.2	3.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.2	.0	4.5
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.1	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	4.6
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.5	13.1	1.6	.5	.3	.2	.3	.2	.3	.4	.5	3.5	38.9	23.2	8.1	4.5	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 主波高 小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$) 佔 65.0%。主波向 W 佔 38.9% 波高及波向計 1144 筆 (52%)。

[註 2]: 波高平均值 = 1.0m , 最大波高 = 3.2m(波向 NNE),% 波高計 1144 筆 (51%)。

[註 3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 3.1%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 87.0% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 9.1% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .8%)。

[註 4]: 波向介於 N~E 佔 18.3%;E~S 佔 .8% ;S~W 佔 16.6% ;W~N 佔 64.3% , 波向計 1144 筆 (51%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17STCX0.1HV。

表2.2.71 歷年 夏季 臺中港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 8月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim 0.5\text{m}$)	2.2	1.1	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.9	3.3	4.2	2.9	2.6	18.6
小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$)	6.2	4.7	.4	.3	.5	.4	.3	.3	.2	.2	.2	2.7	17.2	12.5	5.6	4.8	56.4
小浪 ($1.0\sim 1.5\text{m}$)	2.4	3.9	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.8	4.8	1.1	.7	.7	15.9
小浪 ($1.5\sim 2.0\text{m}$)	.9	1.9	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.1	.1	.1	4.4
中浪 ($2.0\sim 3.0\text{m}$)	1.3	1.4	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.1	3.6
大浪 ($3.0\sim 4.0\text{m}$)	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 ($4.0\sim 5.0\text{m}$)	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 ($5.0\sim 6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 ($6.0\sim 7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim 8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim 10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim 12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim 16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim 20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim 24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim 30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	13.3	13.4	.9	1.2	.7	.5	.5	.5	.4	.6	.5	5.9	26.1	17.9	9.4	8.2	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$) 佔 56.4%。主波向 W 佔 26.1% 波高及波向計 28330筆 (92%)。

[註2]: 波高平均值 = .9m , 最大波高 = 10.9m(波向 SSW),% 波高計 28956筆 (93%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 19.5%; 小浪 ($0.5\sim 1.5\text{m}$) 71.3% ; 中浪 ($1.5\sim 3\text{m}$) 8.0% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 1.1%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 24.1%;E~S 佔 2.2% ;S~W 佔 18.3% ;W~N 佔 55.4% , 波向計 28399筆 (91%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44STCX0.1HV。

表2.2.7m 2017年 秋季 臺中港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年 9月24日 9時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	.4	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
小波 (0.5~1.0m)	1.7	4.4	4.2	7.6	4.8	7.4	.6	.2	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.5
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.7	2.2	4.1	7.7	7.7	3.9	2.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.5
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.9	.9	3.3	1.1	3.7	9.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.6	4.8	6.5	1.8	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	5.2	6.5	12.5	14.2	24.5	12.9	8.1	11.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 31.5%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.5%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.37m，最大波高 H_s = 3.32m，其週期為 8.9秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 2.4%; 小浪 (0.5~1.5m) 61.1%; 中浪 (1.5~3m) 35.8%; 大浪 (>3m) .7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 25.8%; 6 ~ 8佔 38.7%; 8 ~ 10佔 21.0%; 大於 10佔 14.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 542筆 (24.8%)，檔名：V17FTCX0.1HV。

表 2.2.7n 歷年 秋季 臺中港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年 9月24日 9時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.1	.4	.5	1.7	2.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
小波 (0.5~1.0m)	.2	.9	2.3	6.4	4.1	2.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	1.2	5.3	8.6	2.8	.7	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.3	2.9	8.7	6.0	.9	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.2	2.1	6.2	14.4	5.4	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.1
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.7	.7	1.6	2.9	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.4	4.5	19.4	30.5	27.9	11.0	3.2	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 中浪 (2.0~3.0m) 佔 29.1%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 30.5%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.77m, 最大波高 H_s = 10.85m, 其週期為 11.0秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 5.7%; 小浪 (0.5~1.5m) 36.3%; 中浪 (1.5~3m) 49.1%; 大浪 (>3m) 8.9%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 25.6%; 6 ~ 8佔 58.4%; 8 ~ 10佔 14.2%; 大於 10佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26272筆 (95.0%), 檔名: V44FTCX0.1HV。

表2.2.7o 2017年 秋季 臺中港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年 9月24日 9時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim 0.5\text{m}$)	.4	.6	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.2	.2	2.4
小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$)	4.1	7.0	6.3	1.7	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	2.2	3.0	1.7	5.4	31.5
小浪 ($1.0\sim 1.5\text{m}$)	6.5	14.2	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.1	.2	.0	1.5	29.5
小浪 ($1.5\sim 2.0\text{m}$)	9.0	11.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
中浪 ($2.0\sim 3.0\text{m}$)	2.2	12.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
大浪 ($3.0\sim 4.0\text{m}$)	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
大浪 ($4.0\sim 5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim 6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim 7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim 8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim 10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim 12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim 16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim 20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim 24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim 30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	22.1	46.7	11.4	1.8	.0	.4	.0	.2	.2	.2	.0	1.5	3.3	3.3	1.8	7.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$) 佔 31.5%。主波向 NNE 佔 46.7% 波高及波向計 542筆 (25%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.4m , 最大波高 = 3.3m(波向 NNE),% 波高計 542筆 (24%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 2.4%; 小浪 ($0.5\sim 1.5\text{m}$) 61.1% ; 中浪 ($1.5\sim 3\text{m}$) 35.8% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .7%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 76.2%;E~S 佔 .7% ;S~W 佔 3.3% ;W~N 佔 19.7% , 波向計 542筆 (24%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17FTCX0.1HV。

表2.2.7p 歷年 秋季 臺中港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年 9月24日 9時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	1.6	1.1	.1	.0	.1	.0	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.1	.2	.5	.9	5.3
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	5.1	6.0	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.6	.8	.0	.1	.6	.7	.8	1.5	17.0
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	6.6	9.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	.0	.1	.2	.2	.2	.6	19.5
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	7.4	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.0	.0	.1	.0	.1	.1	20.2
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	13.3	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	29.3
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	4.6	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.0
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	39.9	42.7	1.0	.3	.2	.1	.2	.3	1.6	6.4	.1	.3	1.0	1.2	1.5	3.2	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$) 佔 29.3%。主波向 NNE 佔 42.7% 波高及波向計 24974筆 (90%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.8m , 最大波高 = 10.9m(波向 NNE),% 波高計 26272筆 (95%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 5.7%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 36.3% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 49.1% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 8.9%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 78.0%;E~S 佔 1.1% ;S~W 佔 8.4% ;W~N 佔 12.6% , 波向計 25038筆 (90%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44FTCX0.1HV。

表2.2.7q 2017年 整年 臺中港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 7月14日11時 0分 ~ 2017年 9月24日 9時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.1	.7	1.1	.2	.2	.1	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.7
小波 (0.5~1.0m)	6.1	10.1	8.8	9.0	10.1	7.4	1.3	.3	.4	.4	.1	.0	.4	.0	.0	.0	54.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	2.4	3.1	4.8	6.0	4.4	1.9	1.1	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	24.4
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.4	1.4	2.4	.8	1.2	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.6	3.5	2.6	.7	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.2	12.5	11.9	14.4	18.8	19.1	7.2	3.6	4.4	1.4	.1	.0	.5	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 54.3%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 19.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.11m，最大波高 H_s = 3.32m，其週期為 8.9秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 2.9%; 小浪 (0.5~1.5m) 78.6%; 中浪 (1.5~3m) 17.7%; 大浪 (>3m) .8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 45.0%; 6 ~ 8佔 37.9%; 8 ~ 10佔 10.7%; 大於 10佔 6.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 1686筆 (19.2%)，檔名：V170TCX0.1HV。

表 2.2.7r 歷年 臺中港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 8月 1日 0時 0分 ~ 2017年 9月24日 9時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.5	1.3	.9	2.8	4.2	1.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
小波 (0.5~1.0m)	1.0	5.1	5.3	6.9	6.4	3.4	.9	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.6
小浪 (1.0~1.5m)	.1	.5	2.2	4.7	6.4	2.2	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.3	2.2	5.7	4.6	.7	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	1.7	4.1	9.5	4.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.5	.7	1.6	2.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	6.9	8.9	18.9	27.7	23.3	9.2	2.6	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 29.6%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 27.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.47m，最大波高 H_s = 10.95m，其週期為 9.9秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 11.9%; 小浪 (0.5~1.5m) 46.5%; 中浪 (1.5~3m) 34.0%; 大浪 (>3m) 7.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 36.3%; 6 ~ 8佔 51.0%; 8 ~ 10佔 11.7%; 大於 10佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 99769筆 (91.0%)，檔名: V440TCX0.1HV。

表 2.2.7s 2017 年 整年 臺中港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017 年 7 月 14 日 11 時 0 分 ~ 2017 年 9 月 24 日 9 時 0 分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2
小波 ($0.1\sim 0.5\text{m}$)	.1	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.4	.3	.3	.2	2.7
小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$)	3.1	3.6	2.6	.9	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	1.6	18.3	15.0	4.6	3.8	54.3
小浪 ($1.0\sim 1.5\text{m}$)	3.1	6.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	8.4	1.2	1.0	1.2	24.4
小浪 ($1.5\sim 2.0\text{m}$)	3.0	5.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	9.7
中浪 ($2.0\sim 3.0\text{m}$)	.8	6.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	8.0
大浪 ($3.0\sim 4.0\text{m}$)	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 ($4.0\sim 5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim 6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim 7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim 8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim 10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim 12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim 16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim 20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim 24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim 30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.1	23.9	4.7	.9	.2	.2	.2	.2	.2	.4	.4	2.8	27.5	16.8	6.1	5.3	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 主波高 小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$) 佔 54.3%。主波向 W 佔 27.5% 波高及波向計 1686 筆 (19%)。

[註 2]: 波高平均值 = 1.1m , 最大波高 = 3.3m(波向 NNE),% 波高計 1686 筆 (19%)。

[註 3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 2.9%; 小浪 ($0.5\sim 1.5\text{m}$) 78.6% ; 中浪 ($1.5\sim 3\text{m}$) 17.7% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .8%)。

[註 4]: 波向介於 N~E 佔 36.9%;E~S 佔 .8% ;S~W 佔 12.3% ;W~N 佔 50.0% , 波向計 1686 筆 (19%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V170TCX0.1HV。

表 2.2.7t 歷年 臺中港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 8月 1日 0時 0分 ~ 2017年 9月24日 9時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	2.5	2.0	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.4	1.2	1.6	1.4	1.7	11.5
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	5.6	6.7	.4	.1	.2	.2	.1	.1	.3	.4	.1	1.0	5.7	4.3	2.2	2.4	29.8
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	4.9	7.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.6	1.5	.4	.3	.5	17.0
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	5.3	7.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.1	.2	.0	.0	.1	13.9
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	8.8	9.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.0	.0	.1	.0	.0	.1	20.2
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	3.1	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	31.0	36.4	1.1	.5	.3	.3	.3	.3	1.0	2.9	.2	2.2	8.7	6.3	3.9	4.7	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$) 佔 29.8%。主波向 NNE 佔 36.3% 波高及波向計 97844筆 (89%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.5m , 最大波高 = 10.9m(波向 SSW),% 波高計 99769筆 (91%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 11.9%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 46.5% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 34.0% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 7.6%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 63.1%;E~S 佔 1.6% ;S~W 佔 9.7% ;W~N 佔 25.7% , 波向計 99350筆 (90%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V440TCX0.1HV。

表 2.2.8a 2017 年臺中港域主要測站浪襲延時 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 1.0 小波						≥ 2.0 小浪						≥ 4.0 大浪						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12																			
2017/01																			
2017/02																			
2017/03																			
2017/04																			
2017/05																			
2017/06																			
2017/07	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	14.0	5.6	5.6	4.3	4.3	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.6
2017/08	37.3	33.7	30.8	28.1	25.5	12.7	5.1	4.8	4.8	3.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.1
2017/09	65.5	63.8	63.1	60.9	60.9	49.3	15.5	14.4	14.4	14.4	12.9	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.3
2017/10																			
2017/11																			
2017/冬																			
2017/春																			
2017/夏	30.7	28.4	26.6	24.8	23.2	15.0	5.2	5.1	4.6	3.5	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.8
2017/秋	65.5	63.8	63.1	60.9	60.9	49.3	15.5	14.4	14.4	14.4	12.9	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.8
2017/年	41.9	39.8	38.3	36.4	35.3	26.0	8.5	8.1	7.8	7.0	5.9	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2

DISV2A.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.8b 歷年臺中港域主要測站浪襲延時 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 1.0 小波						≥ 2.0 小浪						≥ 4.0 大浪						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	92.2	91.4	90.3	89.6	87.4	69.4	58.0	56.0	54.0	52.3	49.7	35.3	.7	.5	.4	.3	.3	.0	73.9
歷年/01	90.5	88.6	86.8	84.3	80.0	60.8	57.5	55.0	52.9	49.3	44.2	33.8	3.4	2.6	2.2	1.5	1.5	.7	83.5
歷年/02	77.3	75.3	72.9	70.3	63.3	49.8	46.9	44.6	42.0	39.9	33.5	21.9	2.6	1.8	1.3	.8	.5	.0	77.8
歷年/03	67.6	66.3	64.5	62.6	57.8	48.0	33.5	31.7	29.9	27.8	24.3	17.3	2.2	1.5	1.4	1.0	.5	.0	70.8
歷年/04	49.5	48.1	46.5	44.9	41.8	32.3	14.9	13.6	13.0	12.0	10.1	6.3	.5	.3	.3	.3	.2	.0	80.6
歷年/05	36.5	35.1	34.1	32.1	29.9	21.4	5.7	5.2	4.6	4.1	3.5	2.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	83.3
歷年/06	23.9	22.0	20.5	19.2	15.3	8.5	3.3	2.9	2.6	2.3	2.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.0
歷年/07	18.6	17.3	15.9	14.9	13.3	10.6	5.0	4.7	4.3	4.0	3.2	1.8	.3	.3	.3	.3	.3	.0	92.7
歷年/08	28.0	25.7	24.3	22.1	18.7	12.1	5.1	4.7	4.6	4.0	3.3	1.7	.6	.6	.6	.4	.2	.2	94.2
歷年/09	61.7	60.4	58.9	57.8	55.4	47.8	19.6	18.9	17.8	16.5	12.9	8.3	1.0	.8	.7	.5	.3	.0	93.8
歷年/10	89.8	89.2	88.5	87.5	86.1	77.8	51.6	50.3	48.6	47.4	44.7	36.5	2.0	1.7	1.5	1.3	.7	.7	89.3
歷年/11	82.4	81.6	81.3	80.3	78.5	71.7	44.4	43.2	41.5	40.0	37.5	31.7	1.6	1.3	1.1	.8	.2	.0	80.2
歷年/冬	86.9	85.4	83.7	81.7	77.4	60.8	54.4	52.2	49.9	47.4	42.8	31.0	2.3	1.7	1.3	.9	.8	.3	78.4
歷年/春	50.4	49.0	47.5	45.7	42.5	33.7	17.2	16.1	15.1	14.0	12.1	8.2	.9	.6	.5	.4	.2	.0	78.2
歷年/夏	23.6	21.8	20.4	18.8	15.9	10.8	4.5	4.2	3.9	3.5	2.9	1.7	.3	.3	.3	.3	.2	.1	87.4
歷年/秋	76.8	75.9	75.1	74.1	72.3	65.0	37.2	36.2	34.8	33.5	30.5	24.7	1.5	1.3	1.0	.8	.4	.2	80.2
歷年/年	57.7	56.3	54.9	53.4	50.4	41.4	27.0	25.9	24.7	23.5	21.1	15.8	1.2	.9	.8	.6	.4	.1	75.9

DISV2A.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表 2.2.9a 2017 年臺中港域主要測站工作日數 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 1.0 小波						≤ 2.0 小浪						≤ 4.0 大浪						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12																			
2017/01																			
2017/02																			
2017/03																			
2017/04																			
2017/05																			
2017/06																			
2017/07	88.9	83.3	83.3	83.3	83.3	44.4	100.0	100.0	100.0	100.0	94.4	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	55.6
2017/08	90.3	83.9	71.0	61.3	48.4	16.1	100.0	100.0	100.0	93.5	90.3	64.5	100.0	100.0	100.0	96.8	93.5	77.4	98.1
2017/09	62.5	54.2	45.8	29.2	12.5	4.2	91.7	87.5	87.5	87.5	70.8	37.5	100.0	100.0	100.0	100.0	91.7	62.5	75.3
2017/10																			
2017/11																			
2017/冬																			
2017/春																			
2017/夏	89.8	83.7	75.5	69.4	61.2	26.5	100.0	100.0	100.0	95.9	91.8	59.2	100.0	100.0	100.0	98.0	95.9	73.5	51.8
2017/秋	62.5	54.2	45.8	29.2	12.5	4.2	91.7	87.5	87.5	87.5	70.8	37.5	100.0	100.0	100.0	100.0	91.7	62.5	24.8
2017/年	80.8	74.0	65.8	56.2	45.2	19.2	97.3	95.9	95.9	93.2	84.9	52.1	100.0	100.0	100.0	98.6	94.5	69.9	19.2

DISV2C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.9b 歷年臺中港域主要測站工作日數 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 1.0 小波						≤ 2.0 小浪						≤ 4.0 大浪						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	14.7	12.7	10.8	8.8	4.2	.7	64.7	57.5	48.7	40.5	30.7	13.7	100.0	100.0	98.4	97.4	94.8	67.3	73.9
歷年/01	18.2	13.0	9.7	8.3	4.7	.6	62.2	53.0	44.8	39.5	29.8	9.4	98.3	97.0	93.1	88.7	79.0	51.1	83.5
歷年/02	34.9	28.0	23.7	20.6	12.8	4.4	67.0	59.8	53.9	48.6	37.4	19.6	95.6	94.1	91.6	87.9	75.7	49.5	77.8
歷年/03	45.5	40.7	34.0	31.1	22.8	9.9	80.4	75.0	66.3	58.3	50.6	29.8	98.4	97.8	94.6	91.7	81.4	57.4	70.8
歷年/04	64.1	58.2	54.1	49.7	43.5	18.8	91.2	88.2	84.4	81.5	73.2	41.8	97.4	95.6	94.1	92.9	89.1	66.2	80.6
歷年/05	75.3	69.9	66.0	63.3	53.7	24.4	93.2	92.3	91.0	89.3	86.0	55.3	94.0	94.0	94.0	93.4	92.1	66.3	83.3
歷年/06	89.5	86.3	82.6	78.8	67.6	36.2	99.2	98.9	98.7	97.6	93.8	68.4	100.0	100.0	100.0	99.7	98.1	74.8	94.0
歷年/07	88.8	85.7	83.6	80.5	72.7	37.5	96.9	95.7	94.8	92.9	88.8	66.7	98.1	98.1	97.6	96.4	94.3	72.7	92.7
歷年/08	84.7	80.6	75.6	69.6	59.1	29.7	95.5	94.4	93.3	91.8	88.4	64.9	96.8	96.6	96.1	95.5	92.7	73.3	94.2
歷年/09	55.4	50.6	44.4	38.4	32.0	12.0	92.2	90.8	88.7	85.1	76.3	41.8	99.8	99.5	99.1	98.6	94.3	74.5	93.8
歷年/10	19.2	14.8	13.7	10.7	7.4	2.2	67.6	60.7	55.8	49.7	40.9	20.6	99.7	99.2	98.6	97.5	95.9	79.4	89.3
歷年/11	29.6	26.4	22.3	18.2	13.2	6.0	74.5	70.1	62.3	56.9	47.5	24.8	100.0	99.4	99.4	98.4	94.7	77.4	80.2
歷年/冬	22.5	17.8	14.6	12.4	7.2	1.8	64.5	56.6	48.9	42.8	32.6	14.1	98.0	97.0	94.2	91.1	82.8	55.6	78.4
歷年/春	62.4	57.0	52.2	48.9	40.8	18.1	88.6	85.6	81.2	77.2	70.9	43.0	96.5	95.7	94.2	92.7	87.8	63.5	78.2
歷年/夏	87.5	84.0	80.4	76.0	66.1	34.3	97.1	96.2	95.4	93.9	90.1	66.5	98.2	98.1	97.8	97.1	94.8	73.5	87.4
歷年/秋	36.3	32.1	28.1	23.6	18.6	7.1	79.1	75.1	70.5	65.5	56.6	30.1	99.8	99.4	99.0	98.2	94.9	76.9	80.2
歷年/年	54.0	49.6	45.7	42.0	34.8	16.3	83.2	79.4	75.3	71.2	64.1	39.9	98.2	97.6	96.5	95.0	90.5	68.0	75.9

2.3 臺中港域主要測站波浪資料統計圖

Wave Hs Statistics of TCX0

■ : 2017

■ : Years

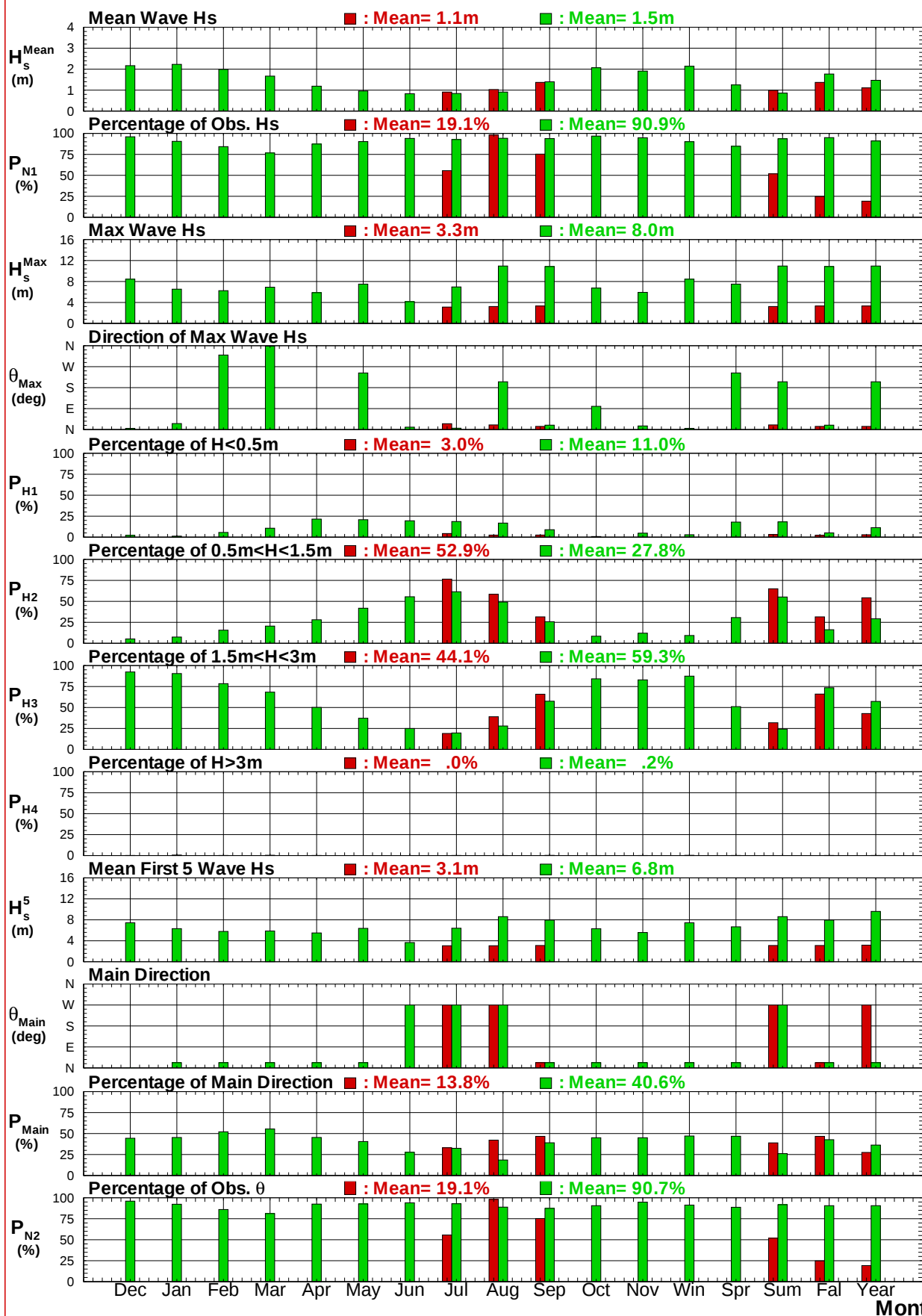


圖2.3.1a 臺中港域2017及歷年主要測站每月(季)波高(波向)圖

V170TCX0.TS1 V440TCX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0

■ : 2017 ■ : Years

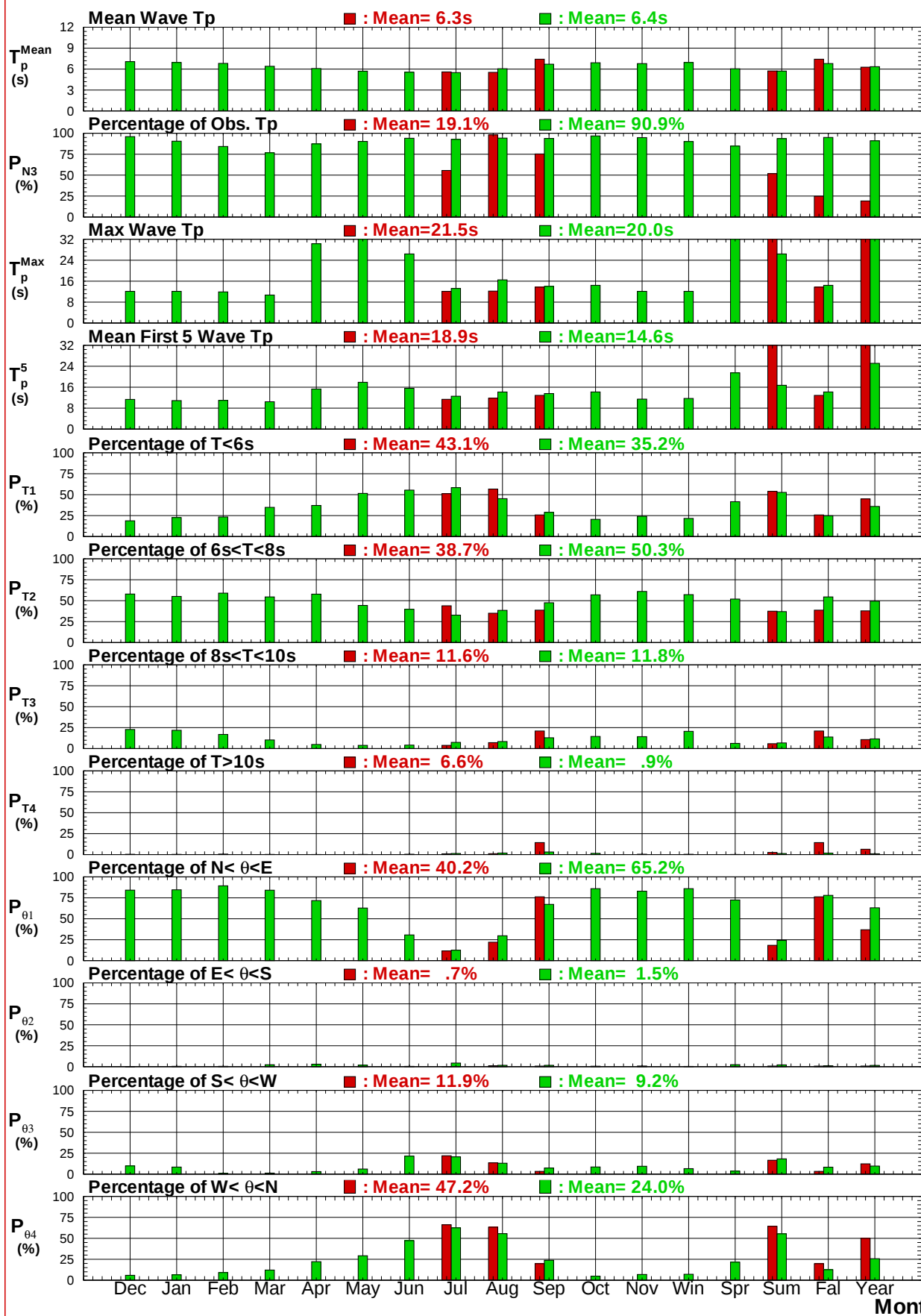


圖2.3.1b 臺中港域2017及歷年主要測站每月(季)週期(波向)圖

V170TCX0.TT1 V440TCX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

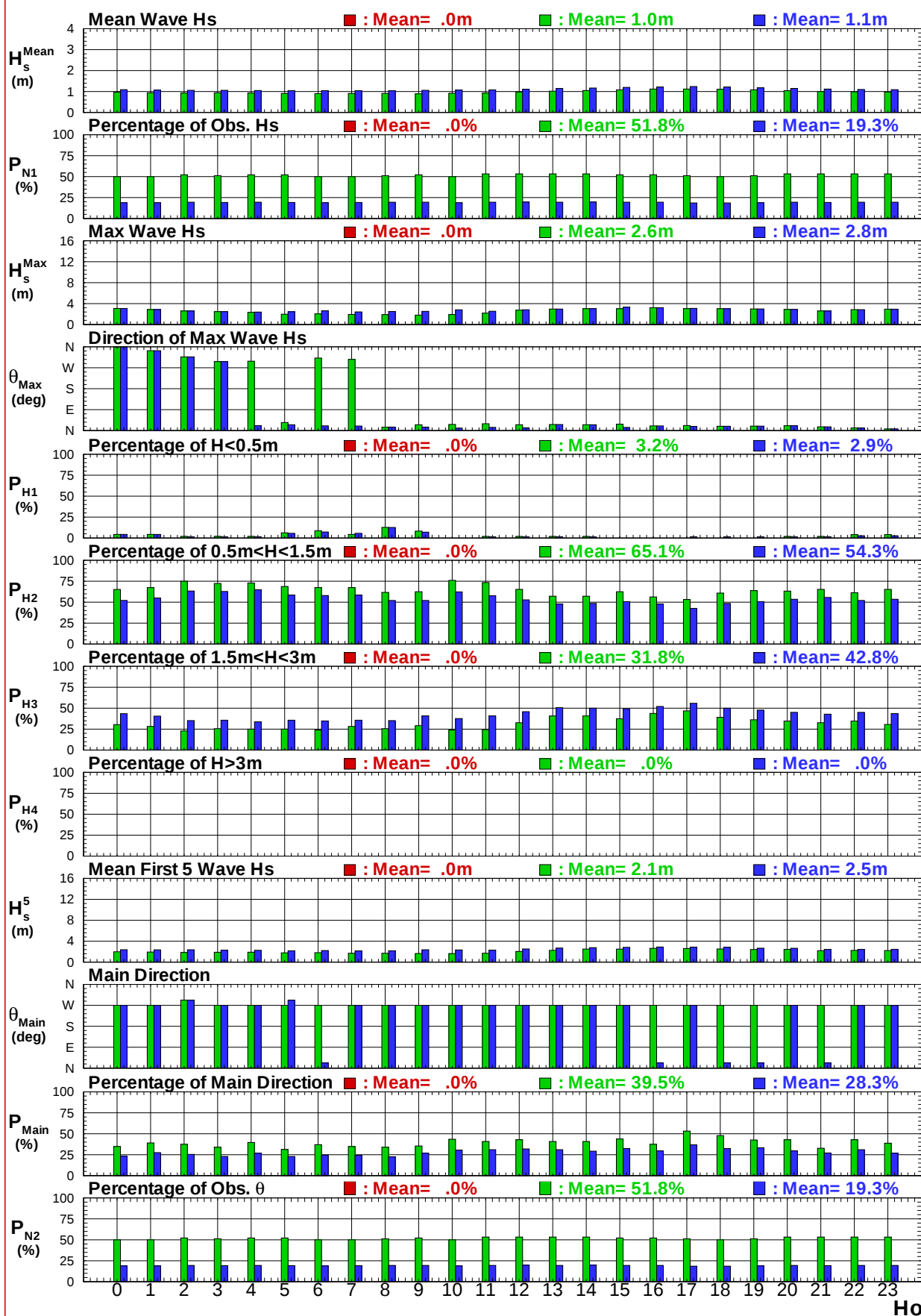


圖2.3.2a 臺中港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170TCX0.TS2 V170TCX0.TS2 V170TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

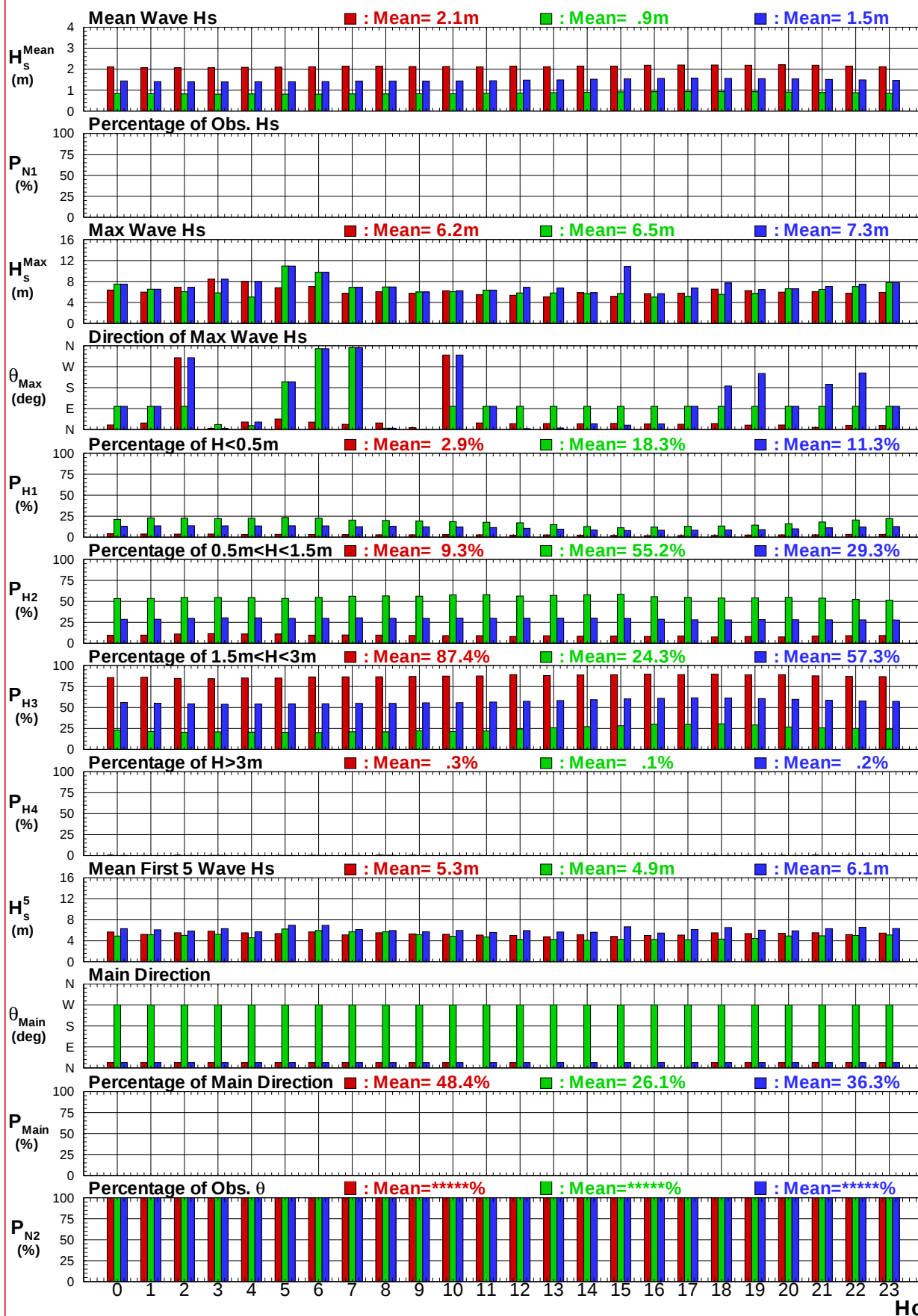


圖2.3.2b 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440TCX0.TS2 V440TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

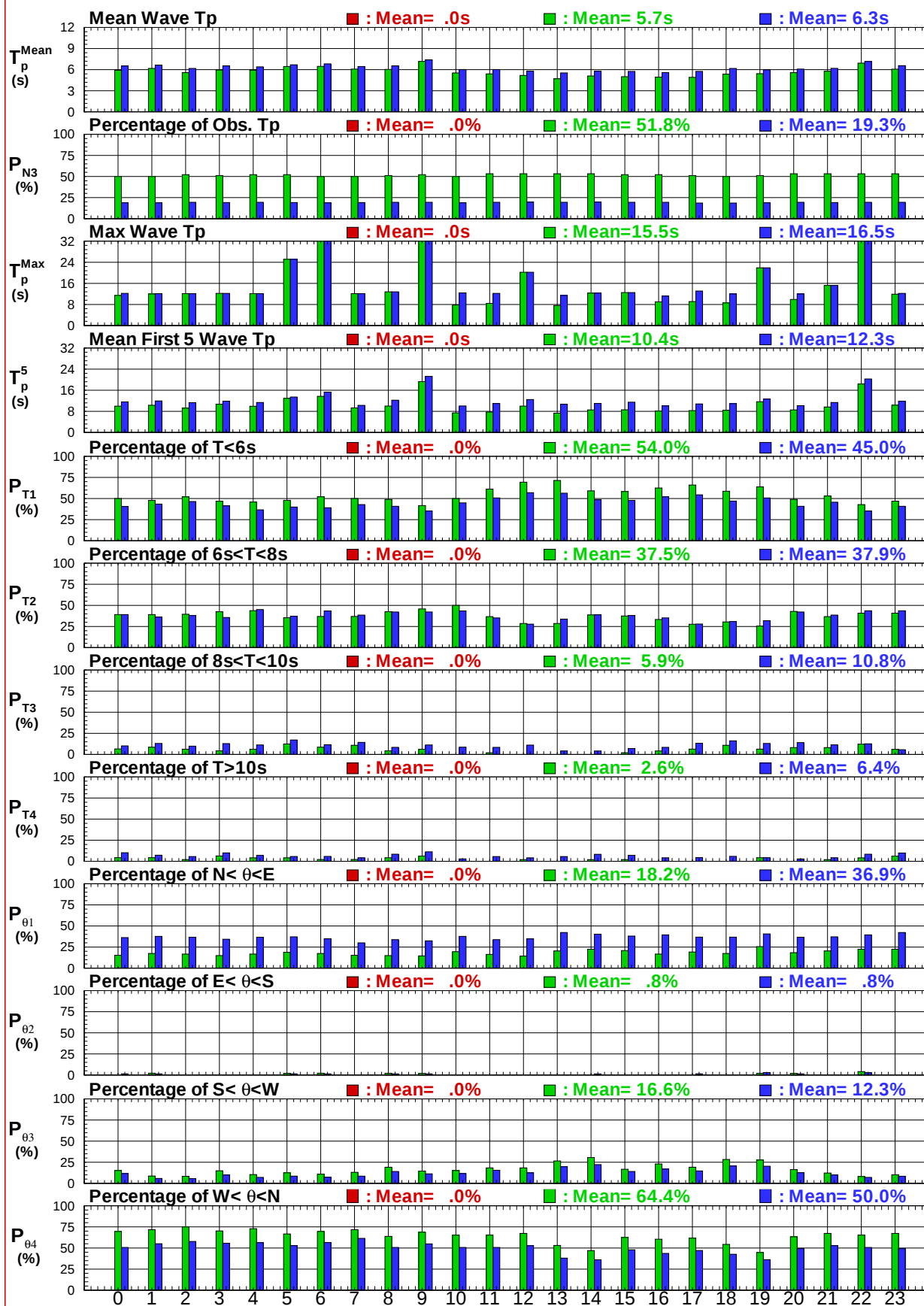


圖2.3.2c 臺中港域2017年冬、夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170TCX0.TT2 V170TCX0.TT2 V170TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

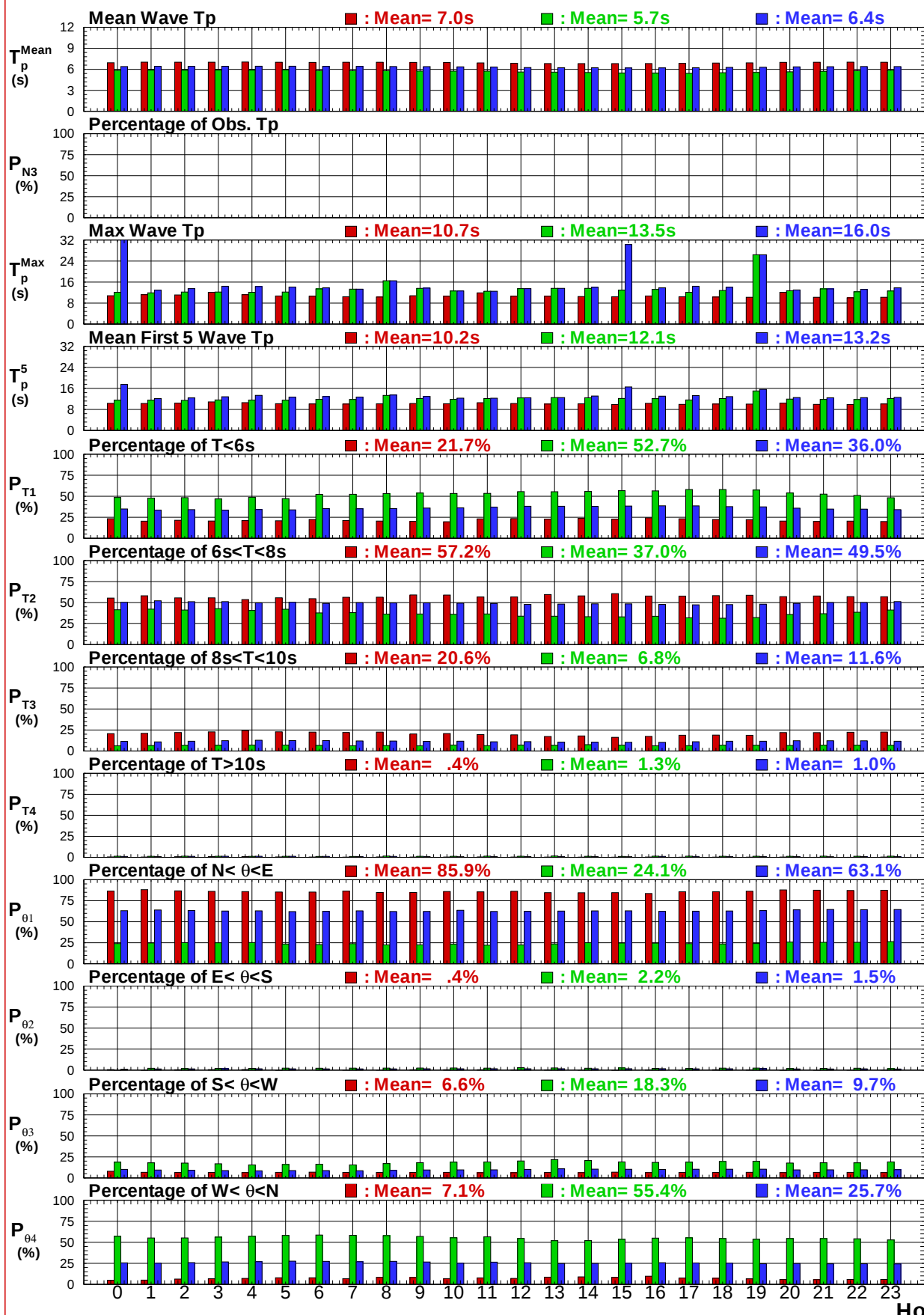


圖2.3.2d 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440TCX0.TT2 V440TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

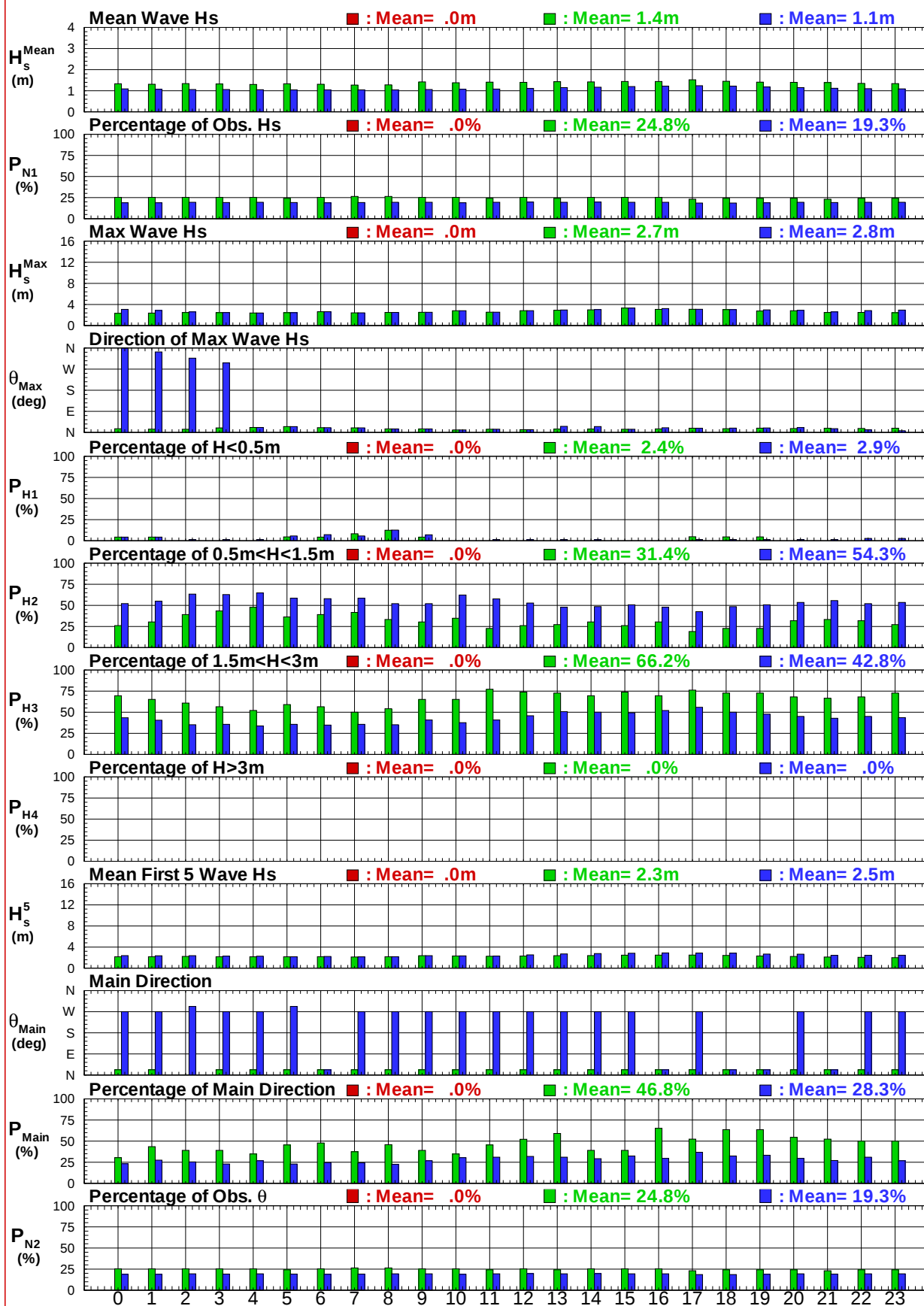


圖2.3.2e 臺中港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170TCX0.TS2 V170TCX0.TS2 V170TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Years



: Spring



: Fall



: Year

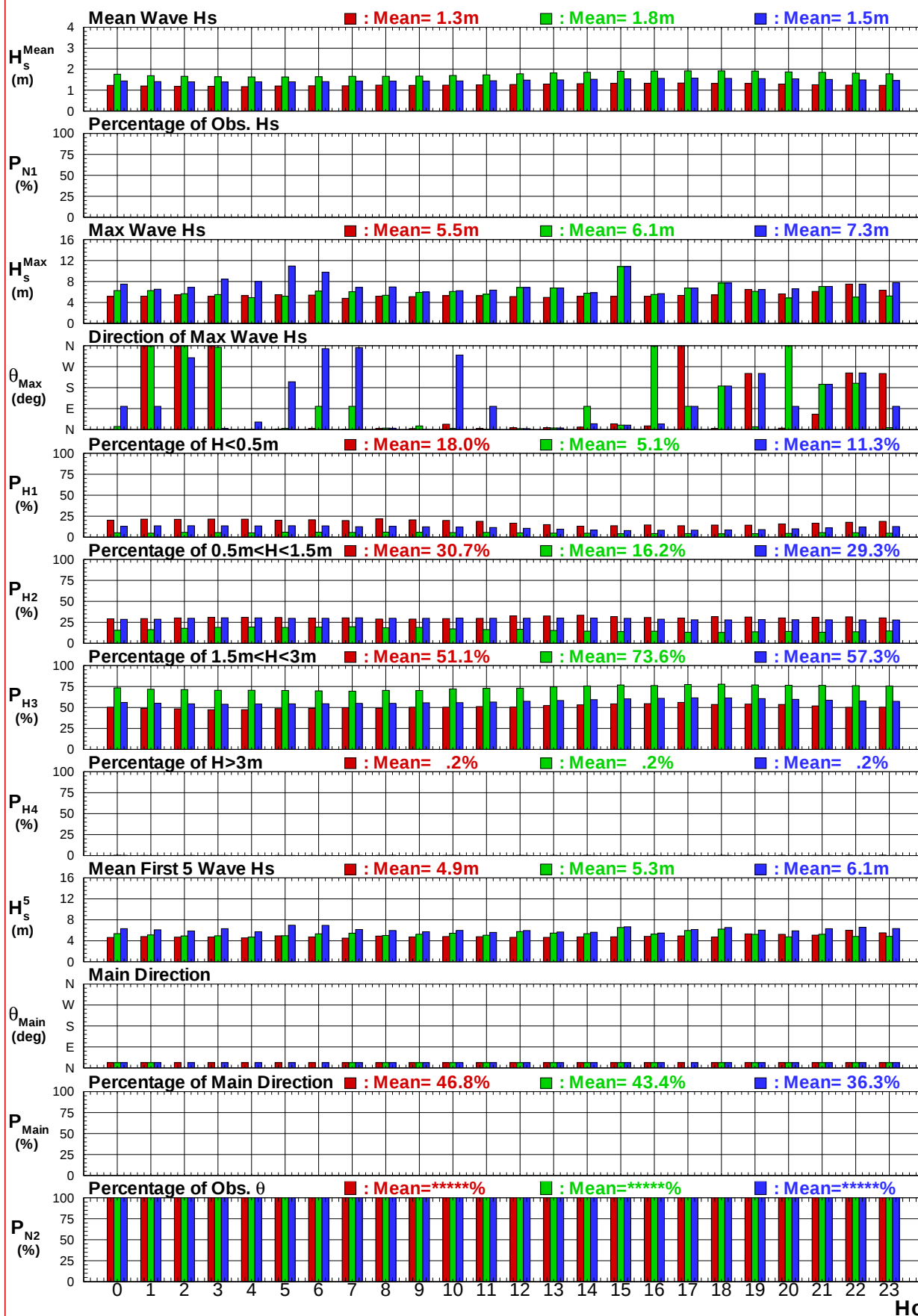


圖2.3.2f 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440TCX0.TS2 V440TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

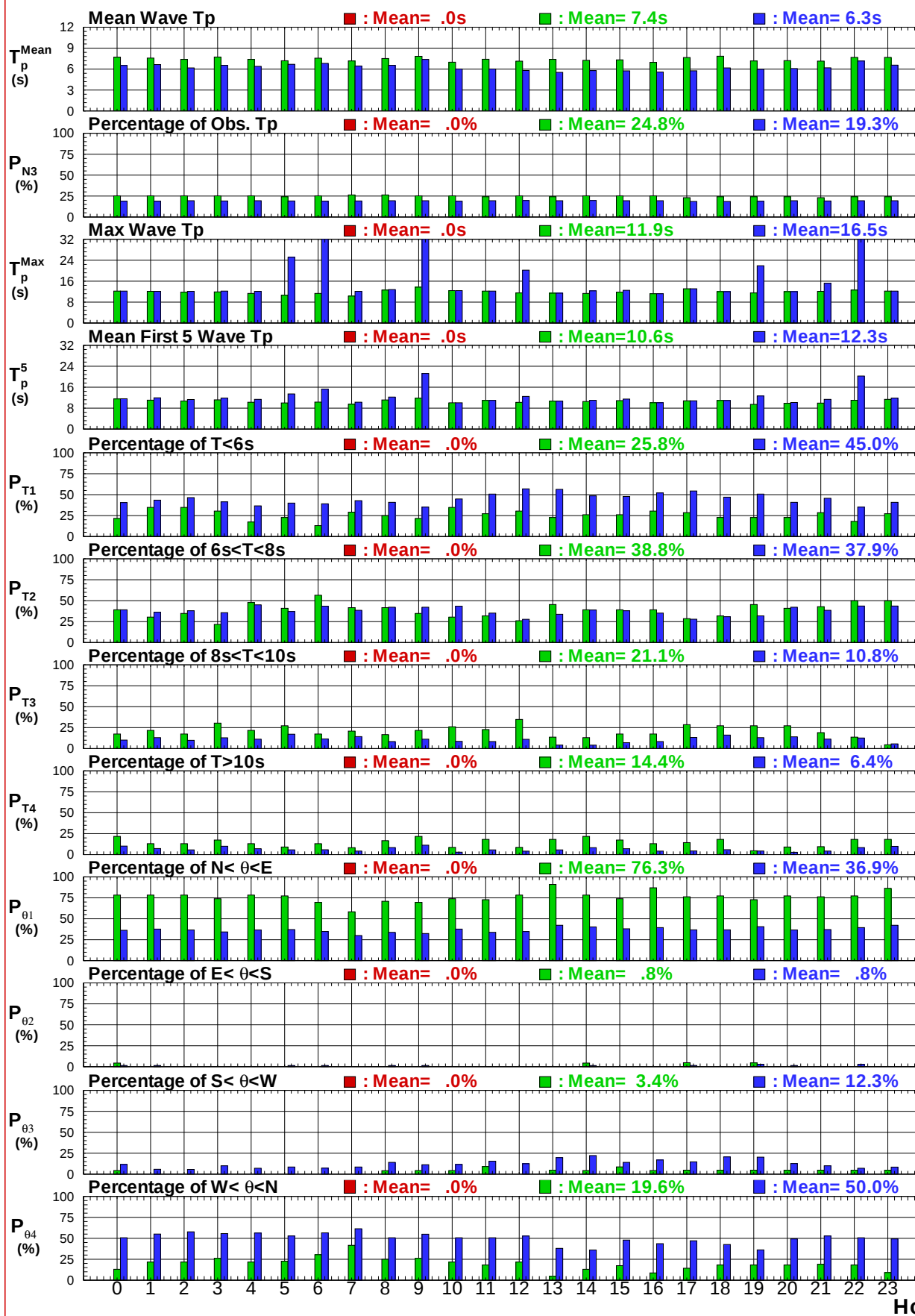


圖2.3.2g 臺中港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170TCX0.TT2 V170TCX0.TT2 V170TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

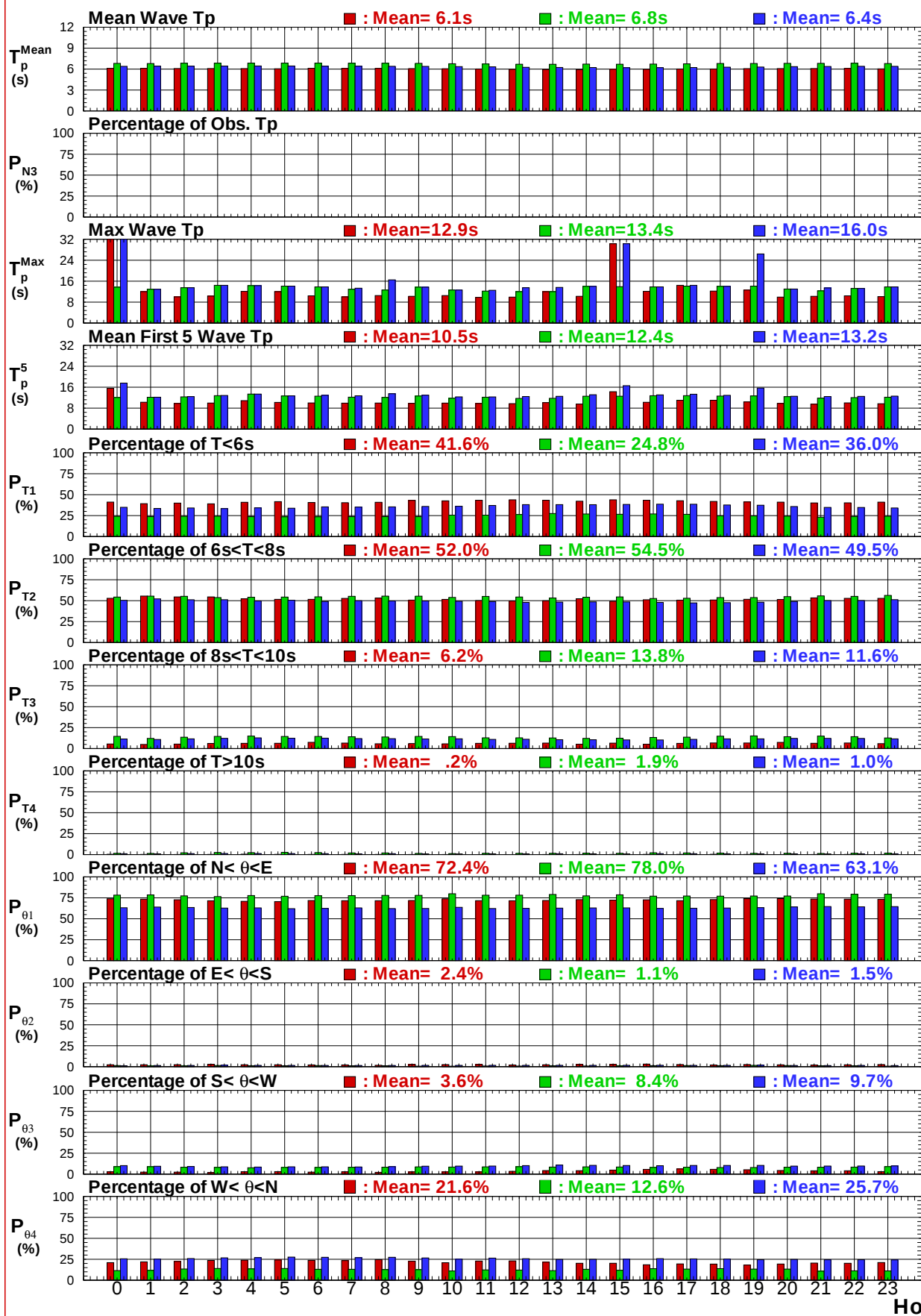


圖2.3.2h 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440TCX0.TT2 V440TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

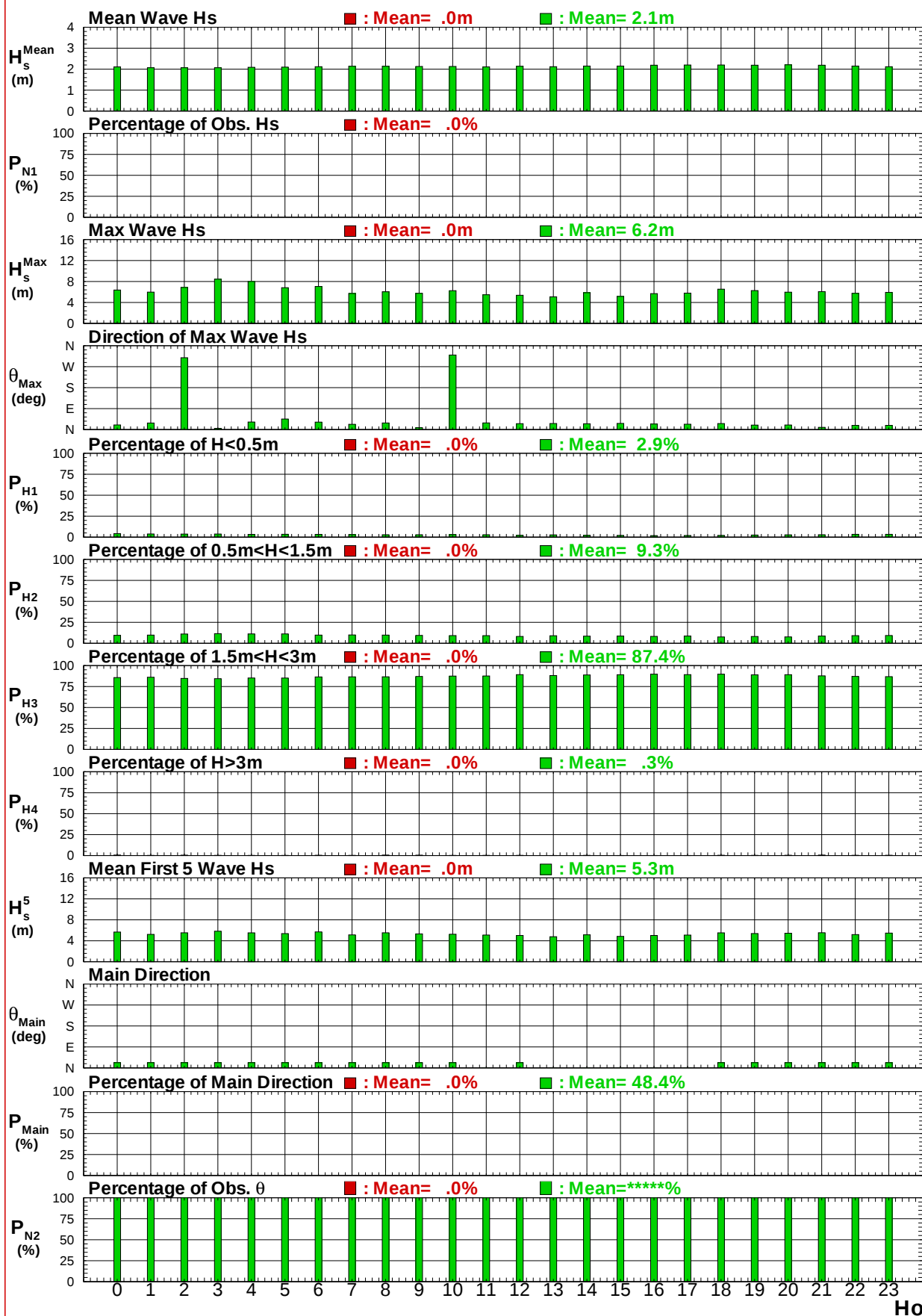


圖2.3.3a 臺中港域2017及歷年冬季主要測站逐時波高(波向)圖

V170TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

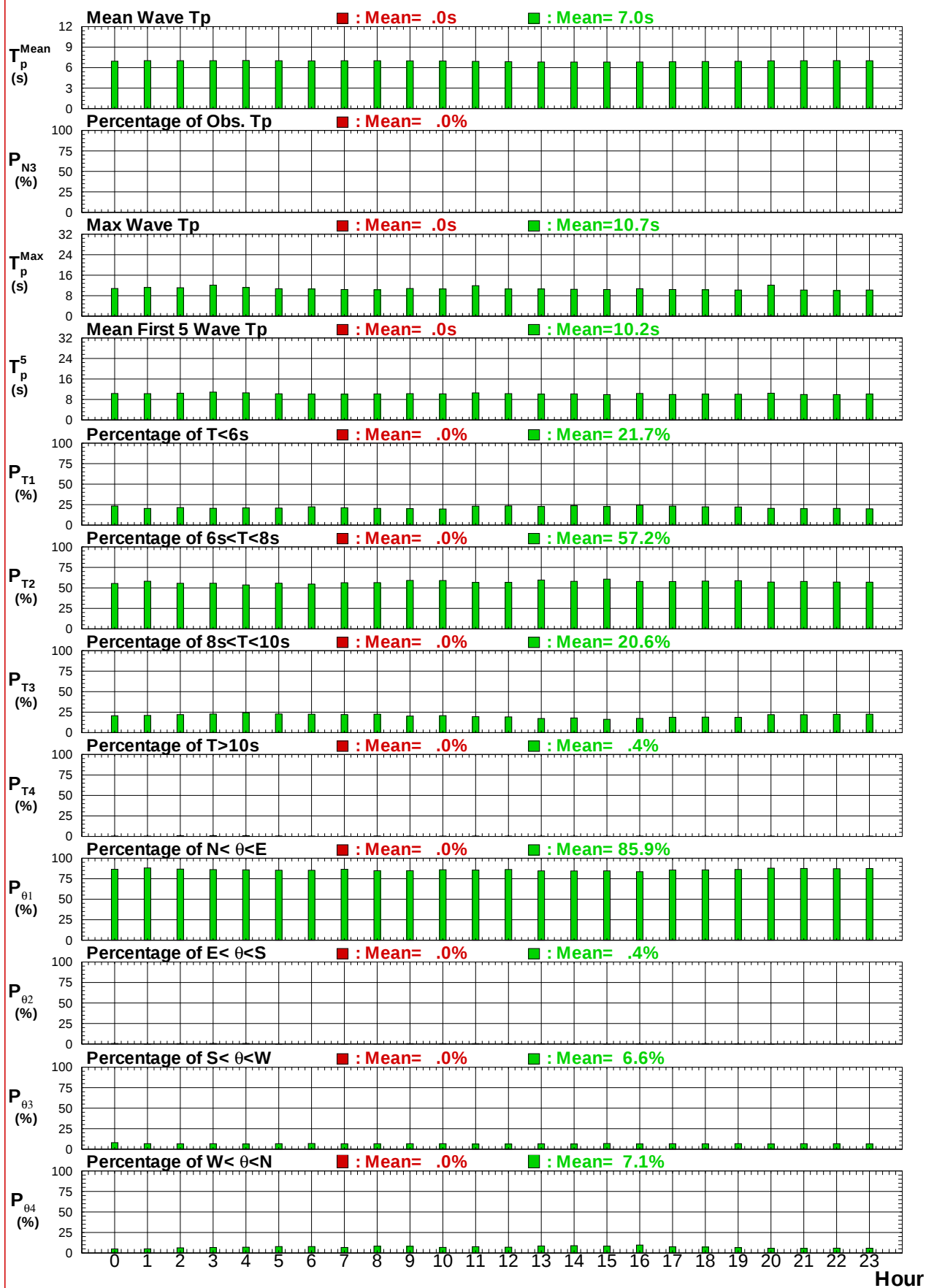


圖2.3.3b 臺中港域2017及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

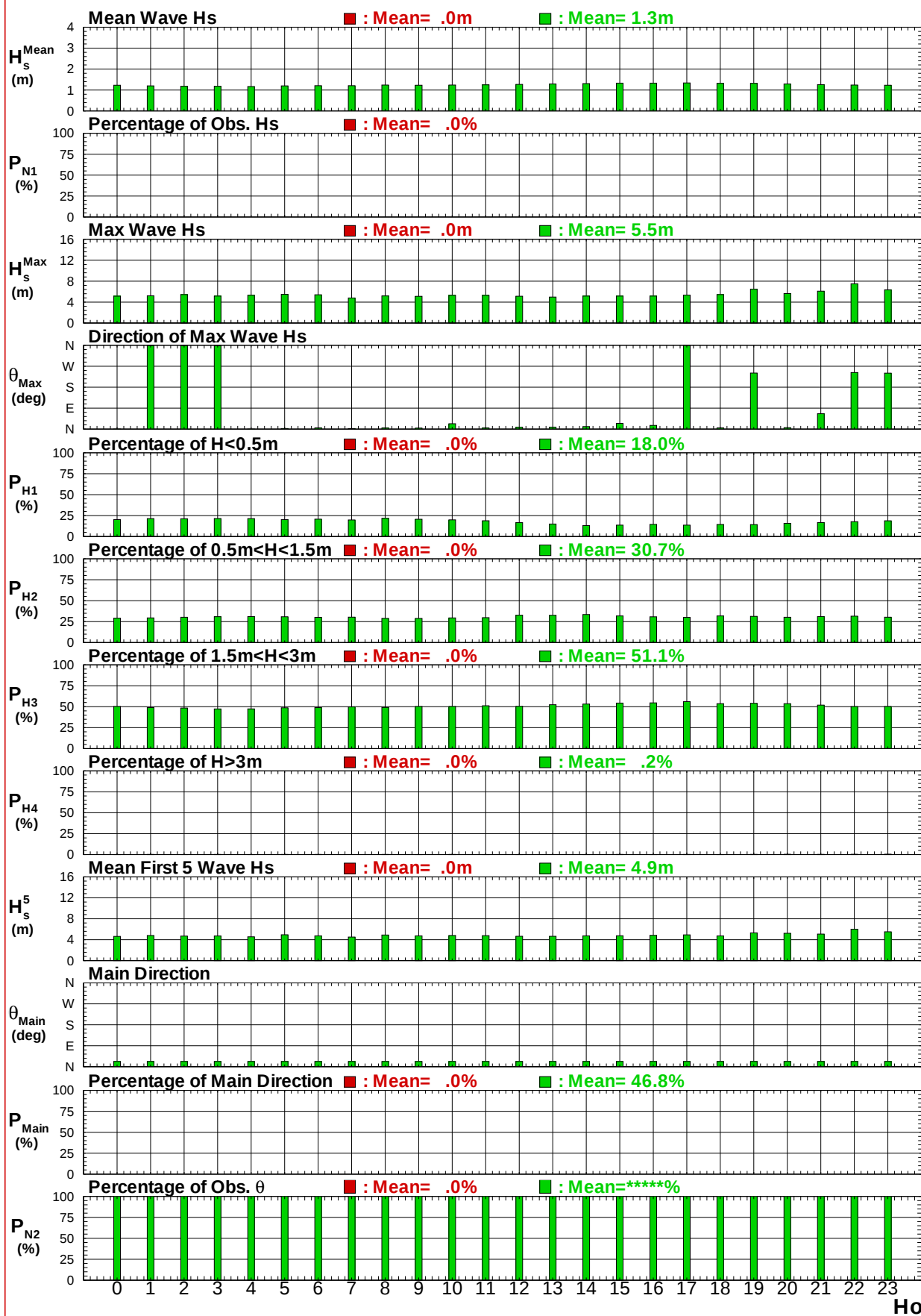


圖2.3.3c 臺中港域2017及歷年春季主要測站逐時波高(波向)圖

V170TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

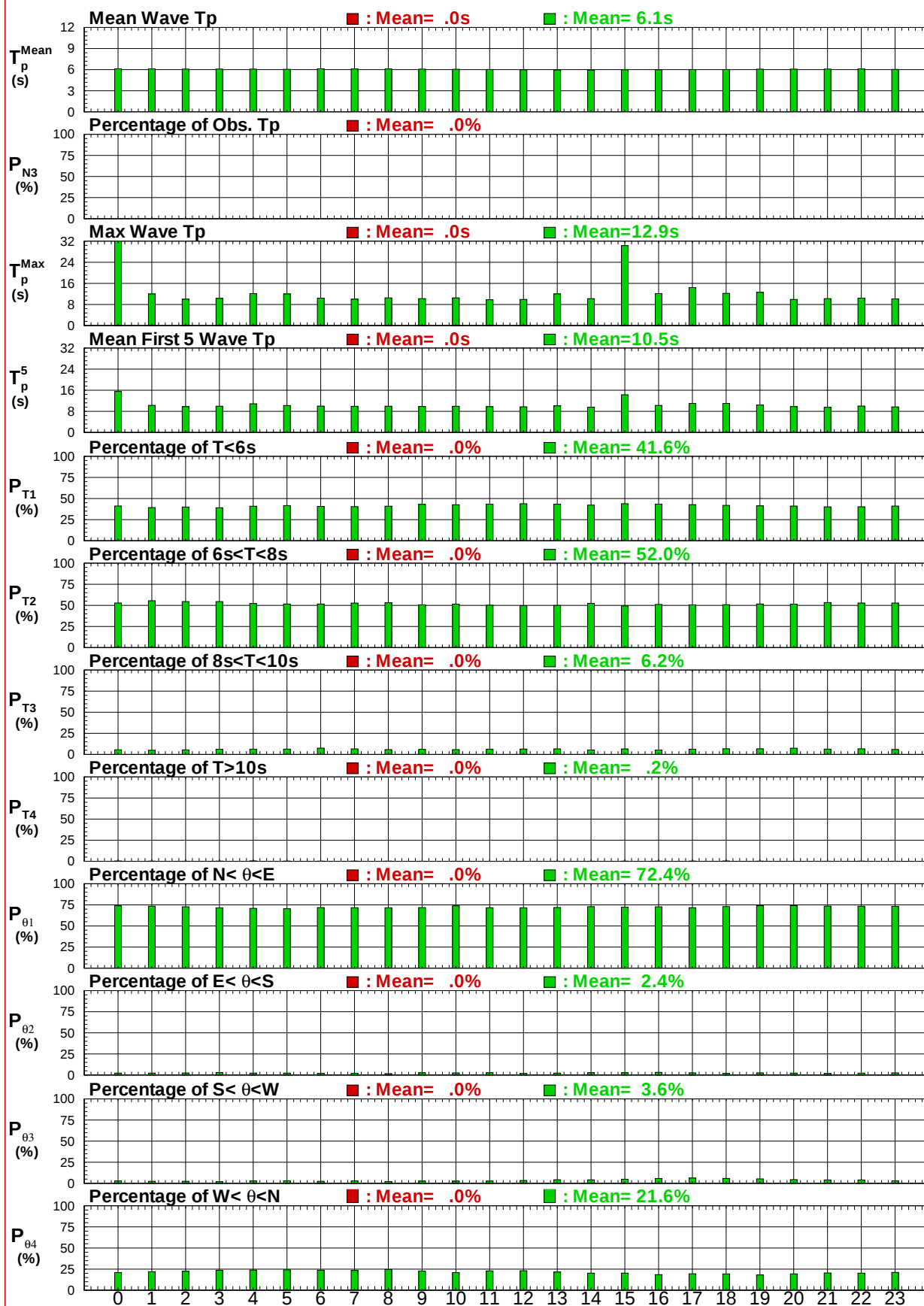


圖2.3.3d 臺中港域2017及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

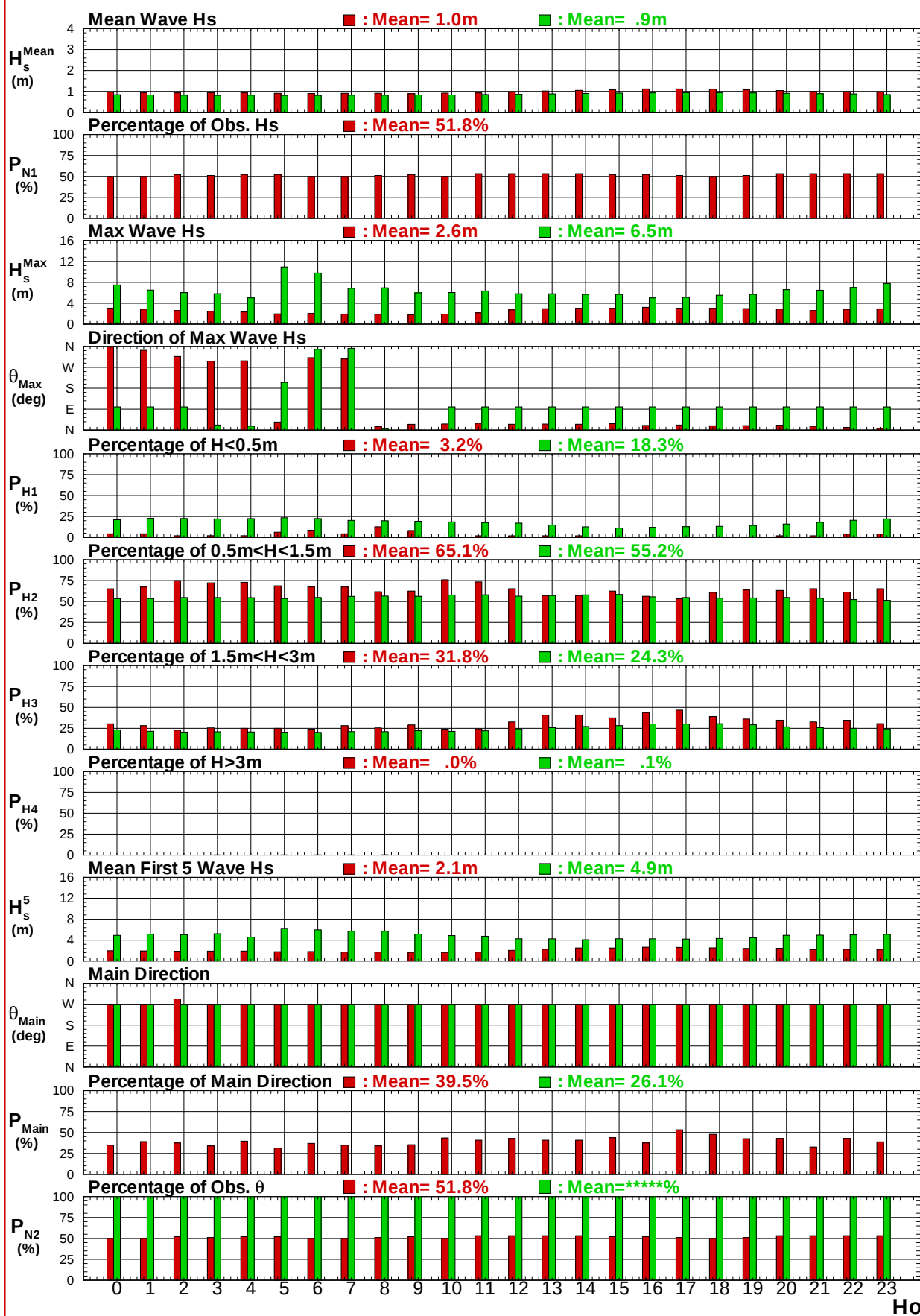


圖2.3.3e 臺中港域2017及歷年夏季主要測站逐時波高(波向)圖

V170TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

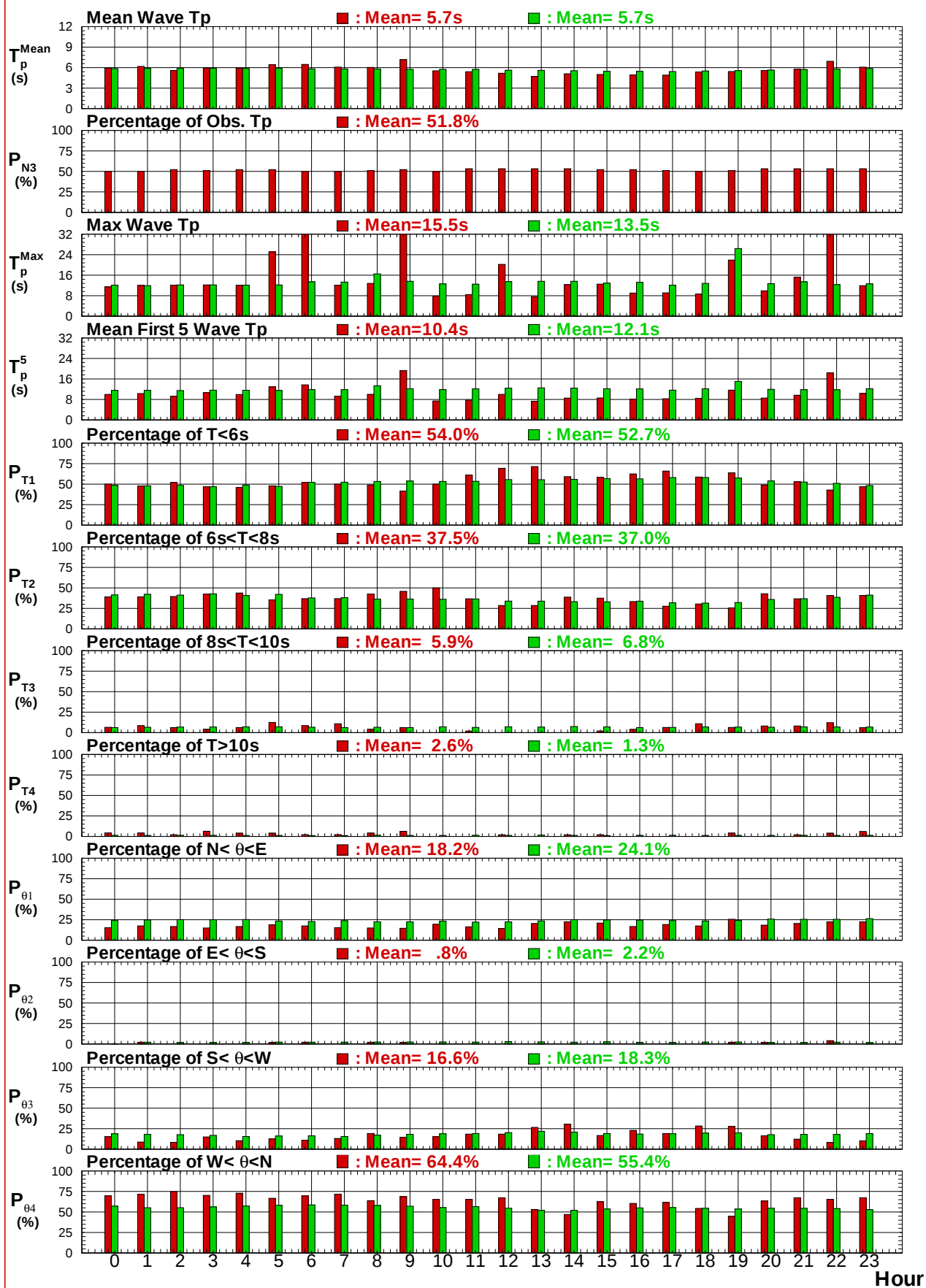


圖2.3.3f 臺中港域2017及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

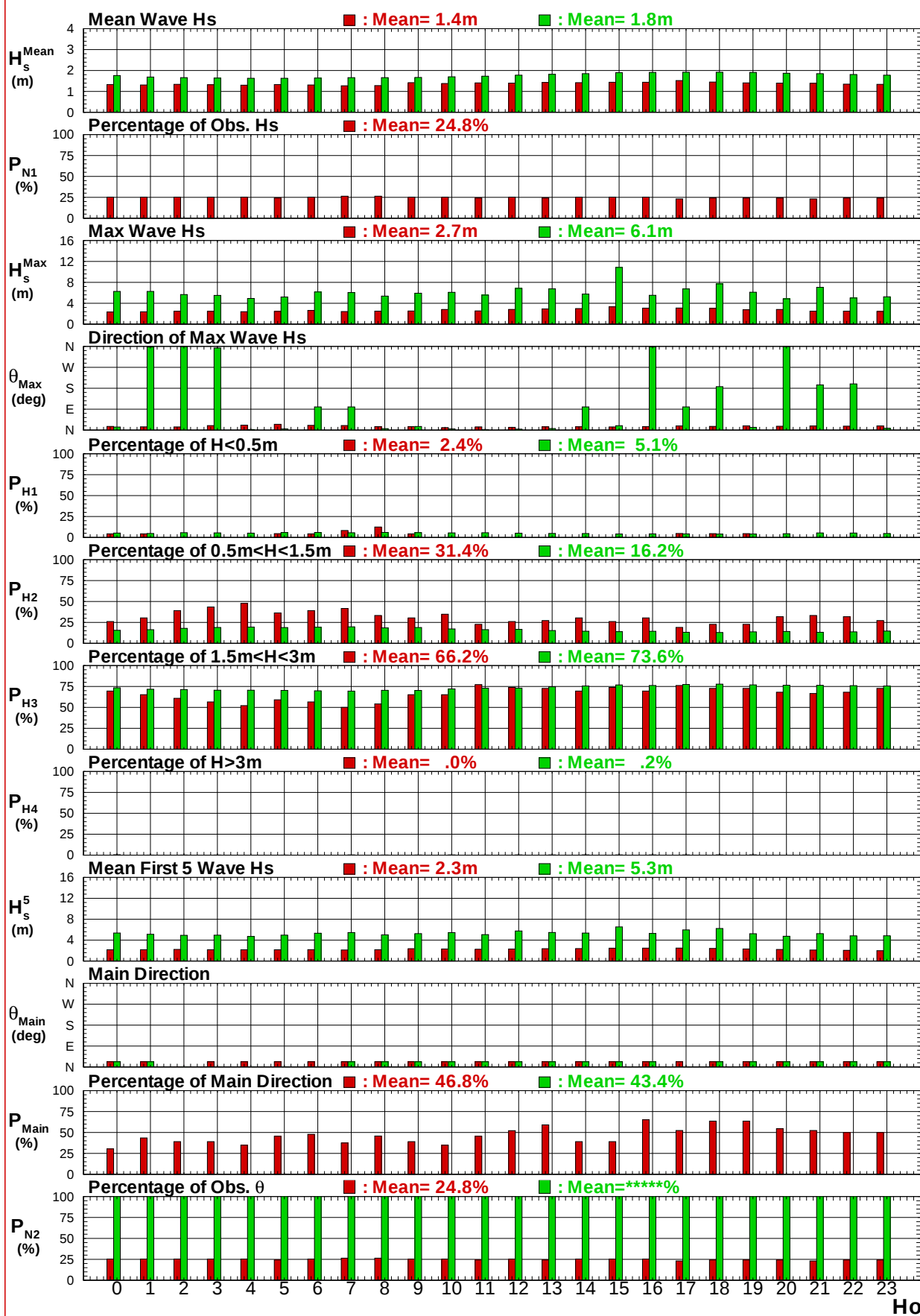


圖2.3.3g 臺中港域2017及歷年秋季主要測站逐時波高(波向)圖

V170TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

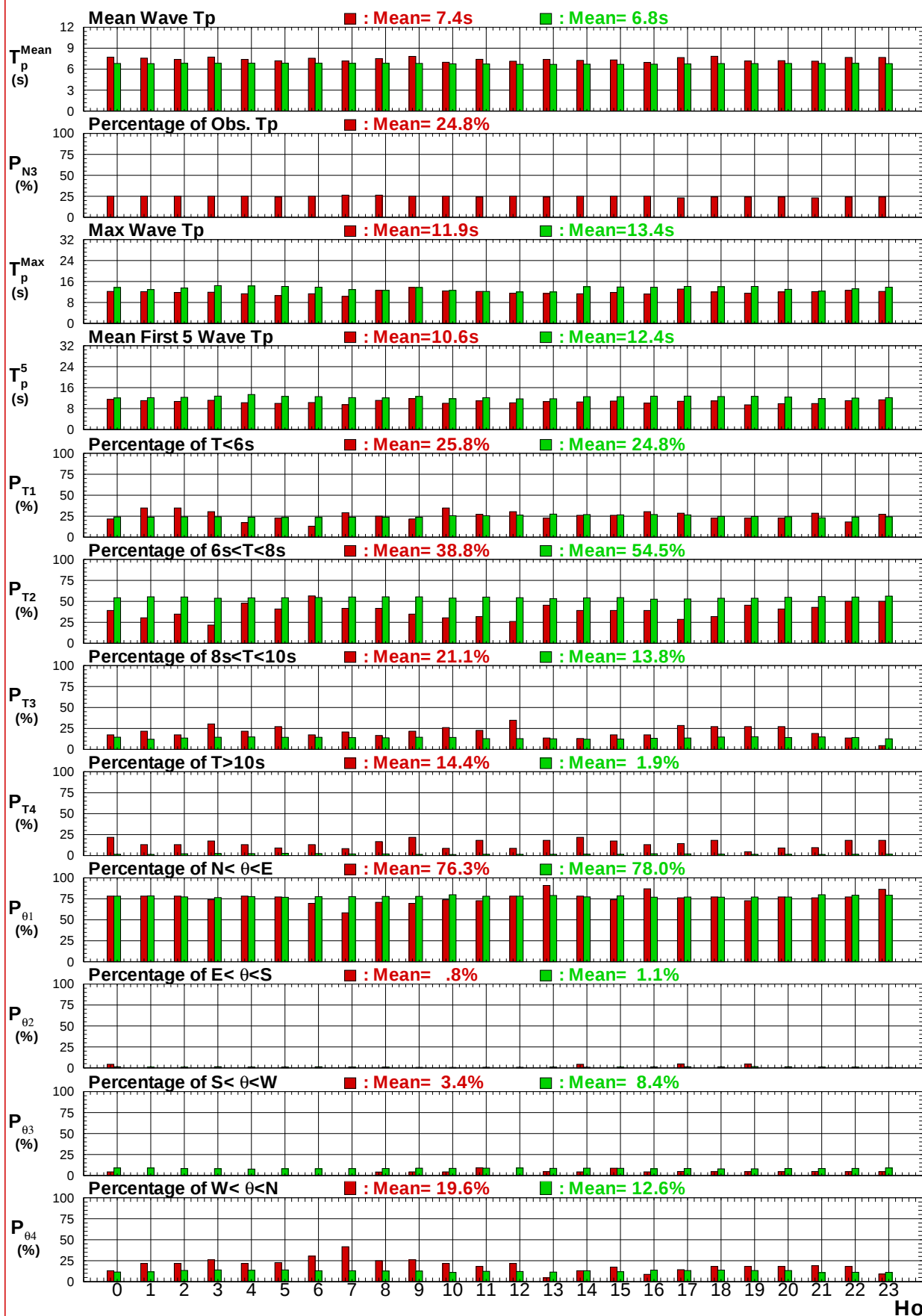


圖2.3.3h 臺中港域2017及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Year

■ : 2017

■ : Years

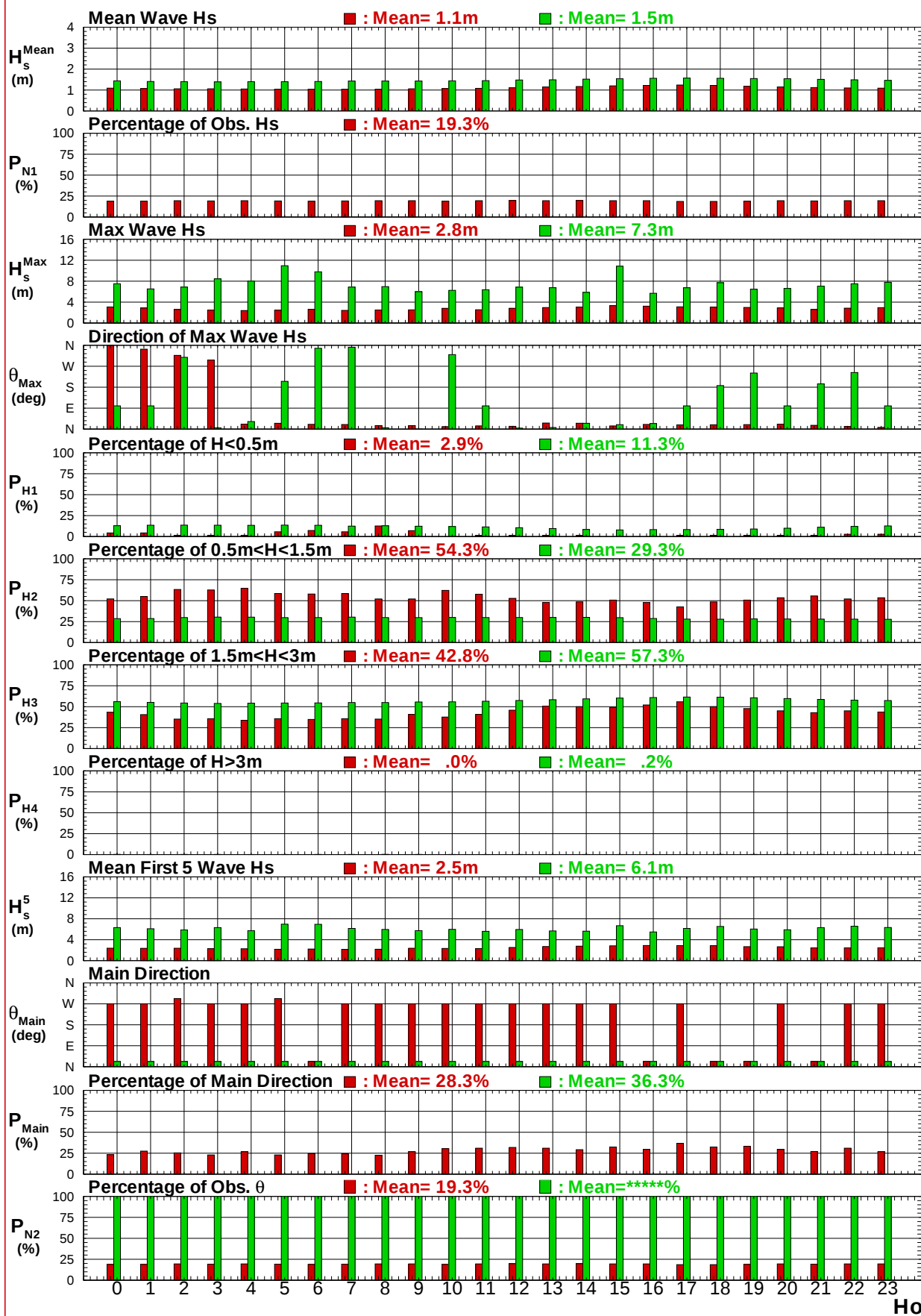


圖 2.3.3i 臺中港域 2017 及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Year

■ : 2017

■ : Years

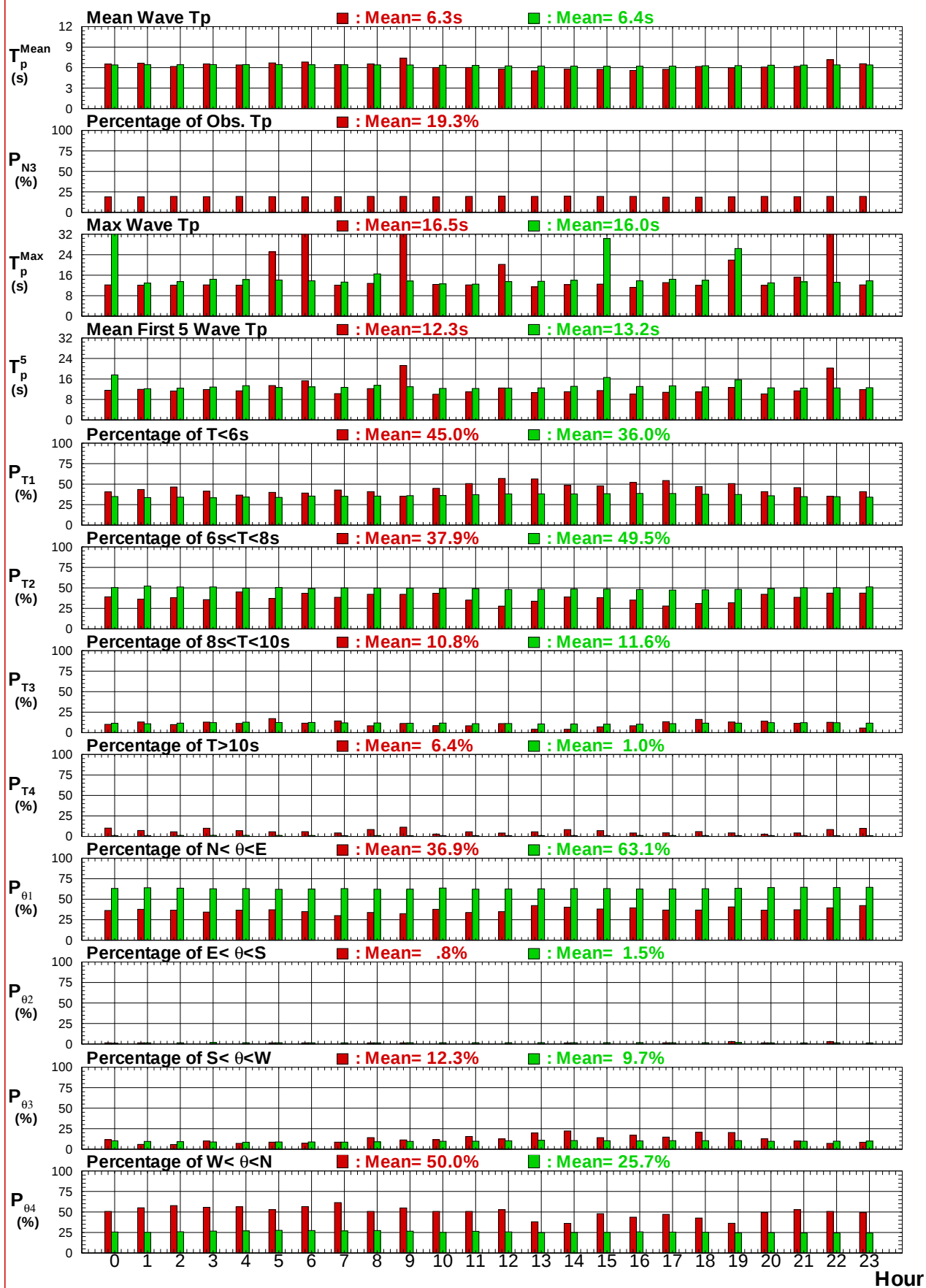


圖2.3.3j 臺中港域2017及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

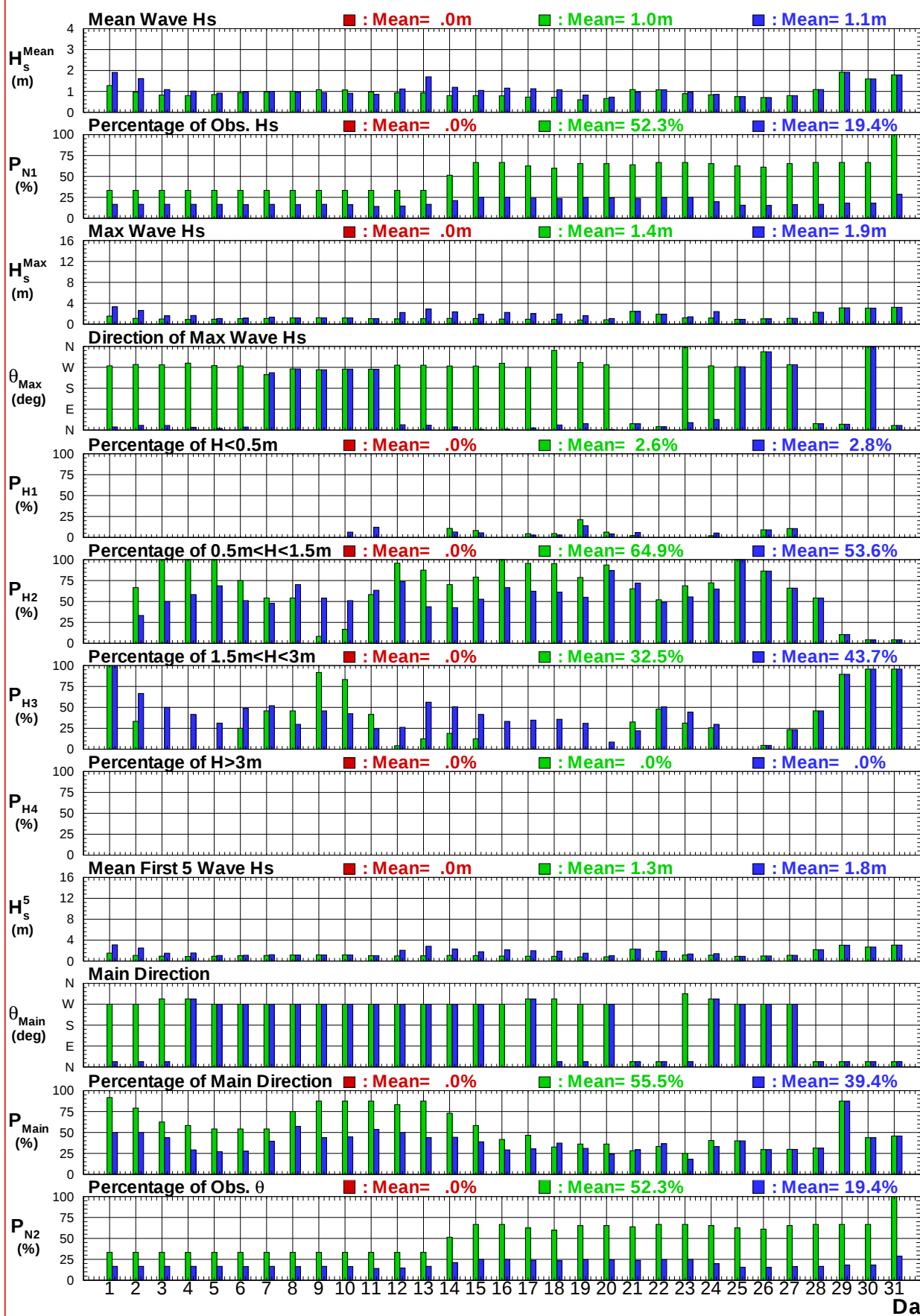


圖2.3.4a 臺中港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V170TCX0.TS3 V170TCX0.TS3 V170TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

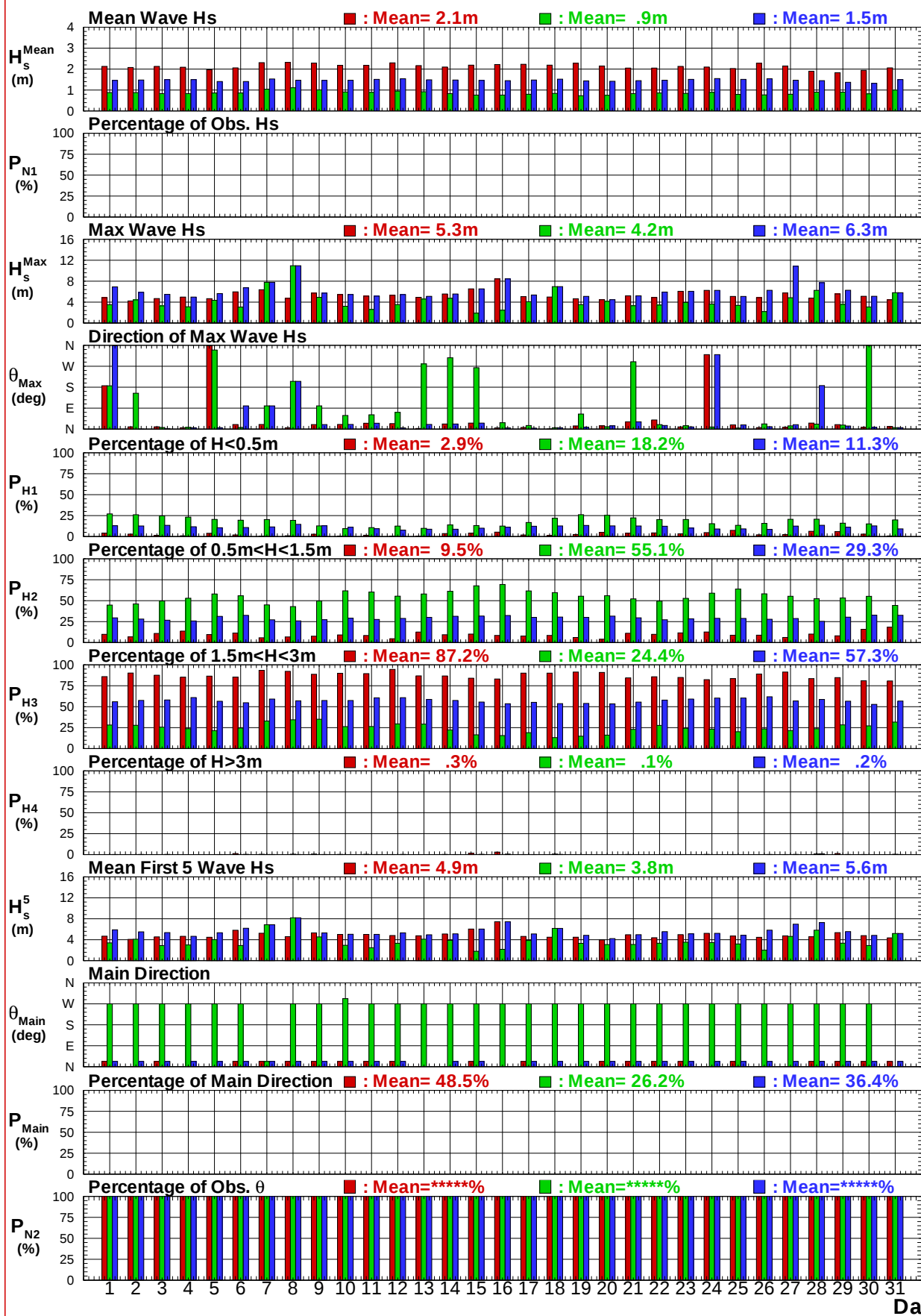


圖2.3.4b 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V440TCX0.TS3 V440TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

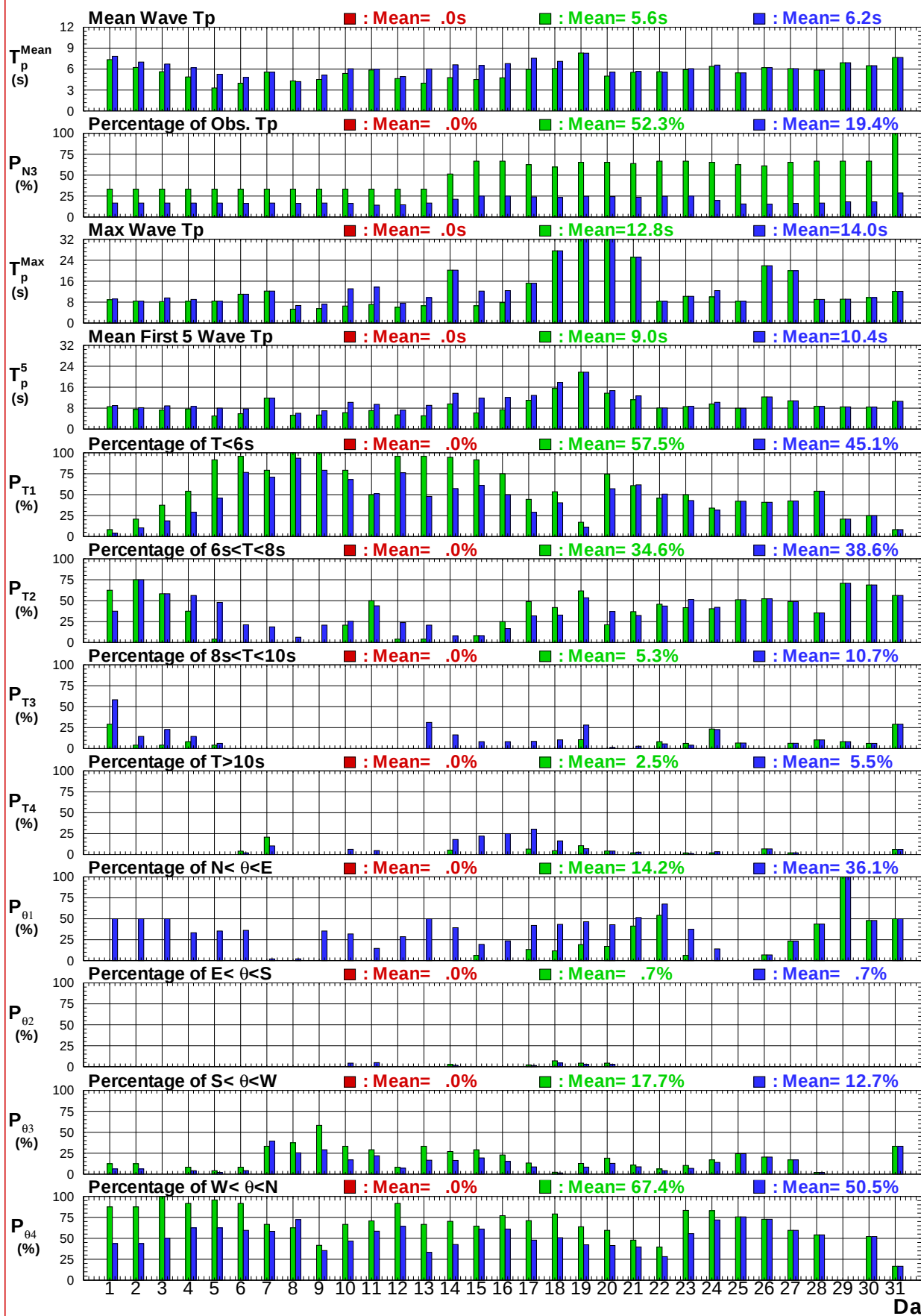


圖2.3.4c 臺中港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V170TCX0.TT3 V170TCX0.TT3 V170TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

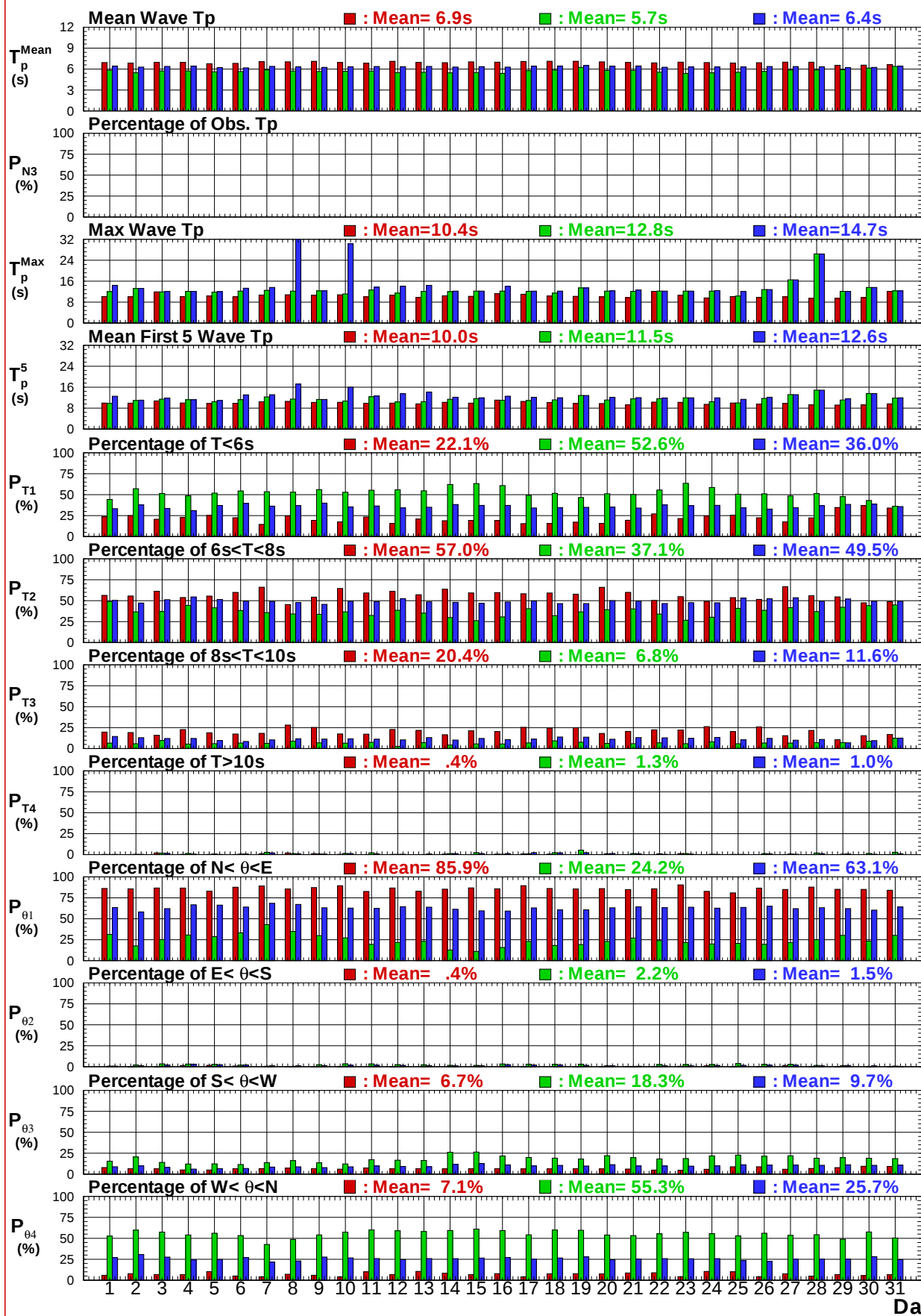


圖2.3.4d 臺中港域歷年冬、夏及整年主要測站每日週期比較圖

V440TCX0.TT3 V440TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

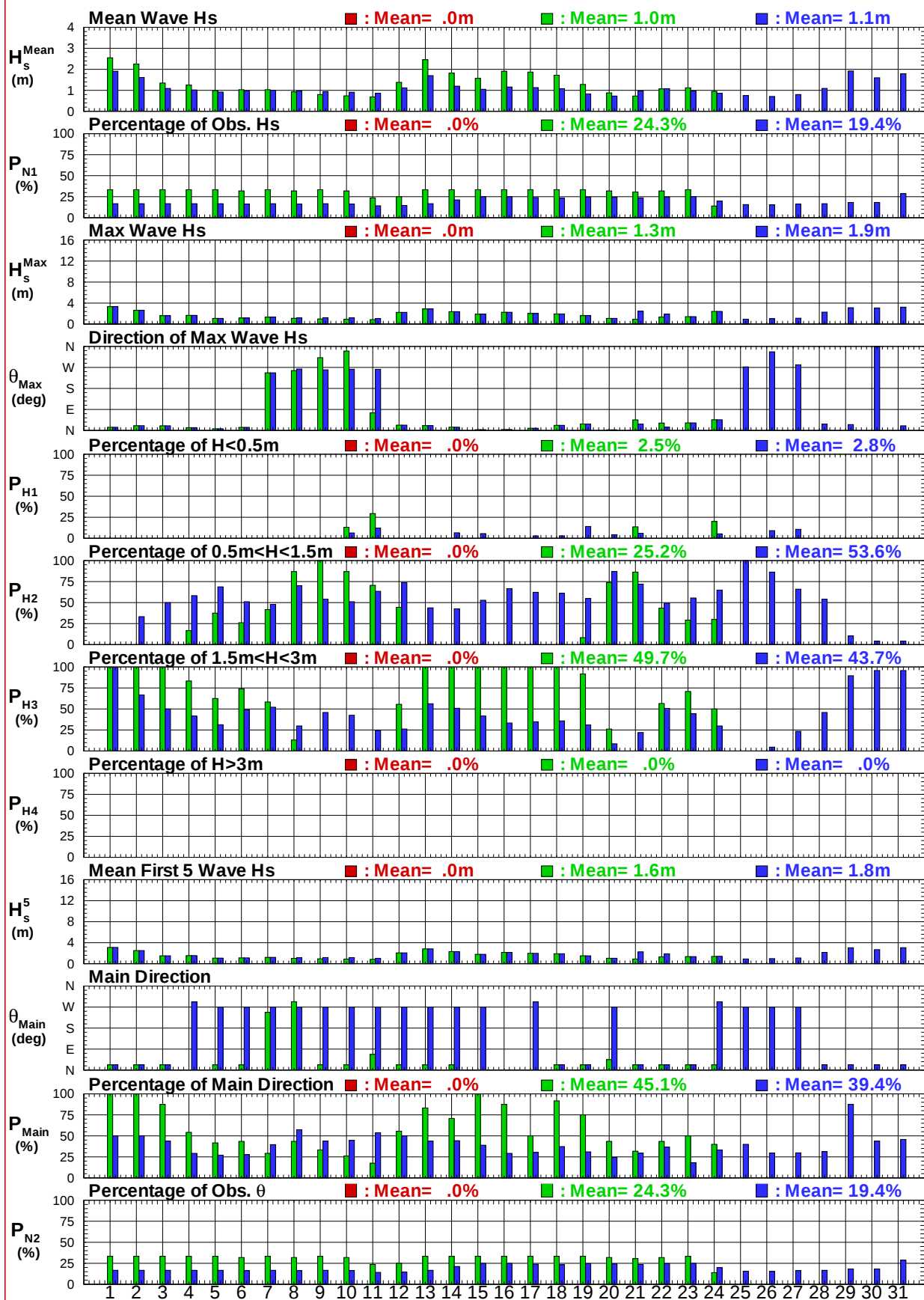
Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year



Day

圖2.3.4e 臺中港域2017年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V170TCX0.TS3 V170TCX0.TS3 V170TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

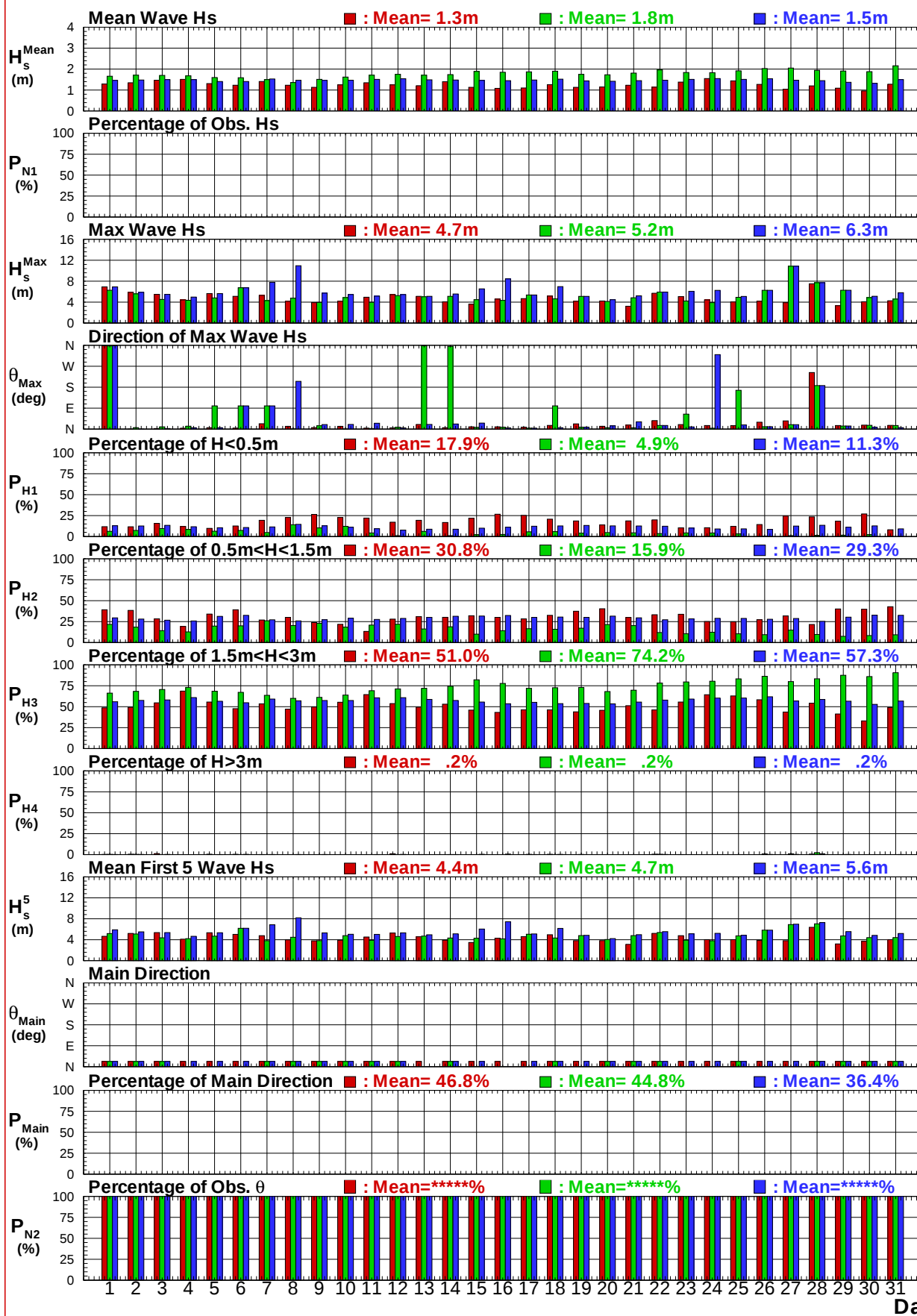


圖2.3.4f 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V440TCX0.TS3 V440TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at 2017



: Spring



: Fall



: Year

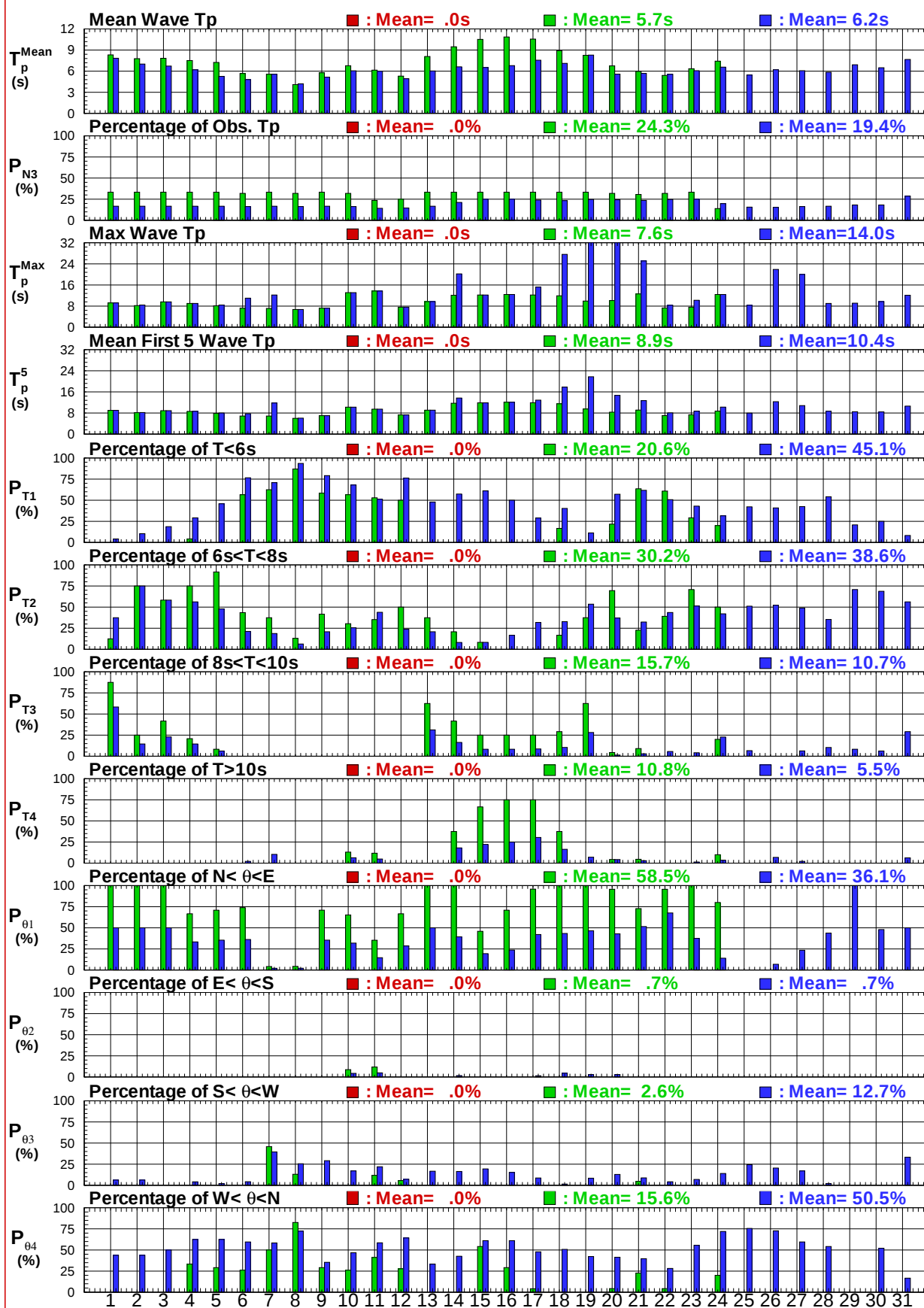


圖2.3.4g 臺中港域2017年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V170TCX0.TT3 V170TCX0.TT3 V170TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

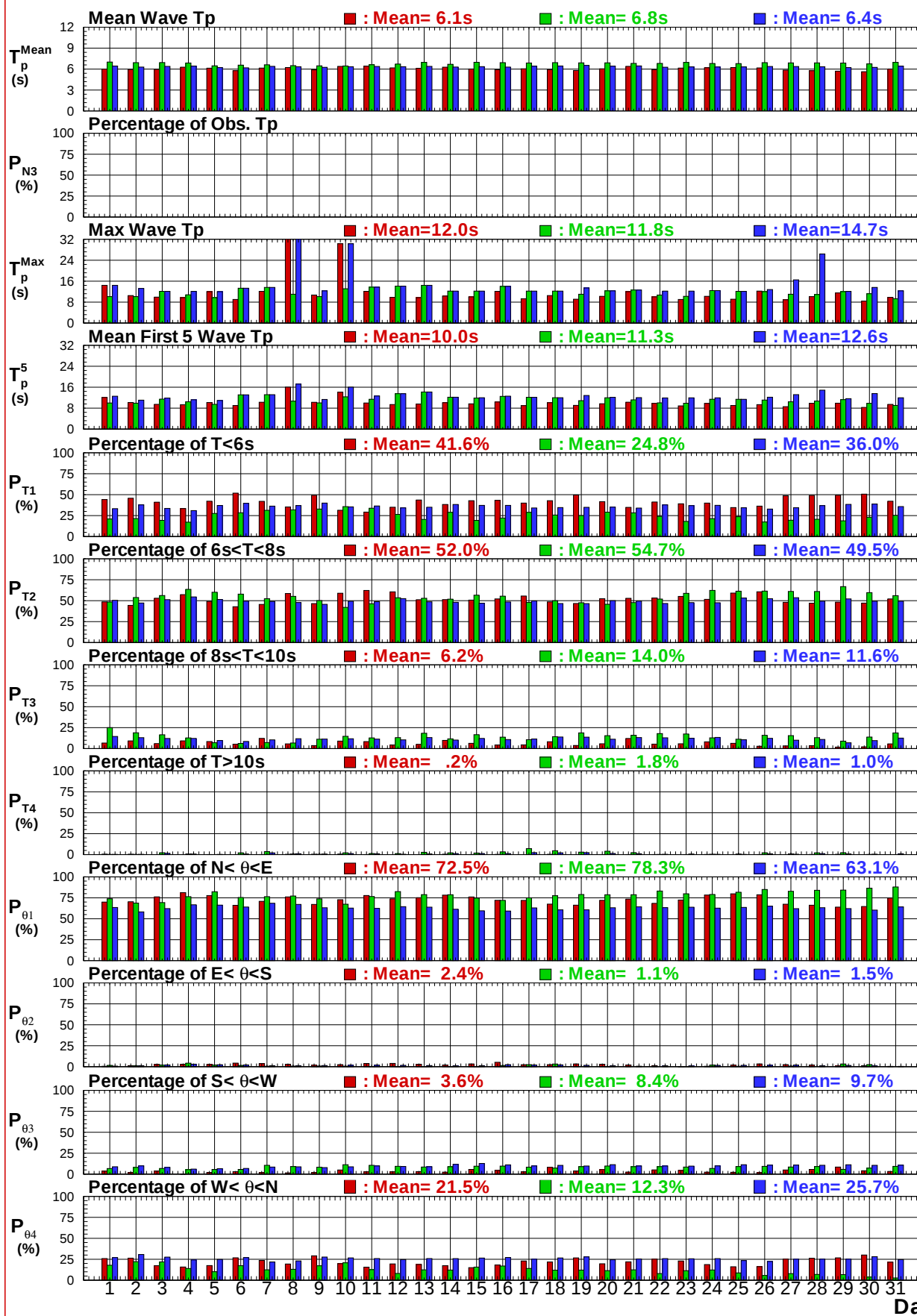


圖2.3.4h 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V440TCX0.TT3 V440TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

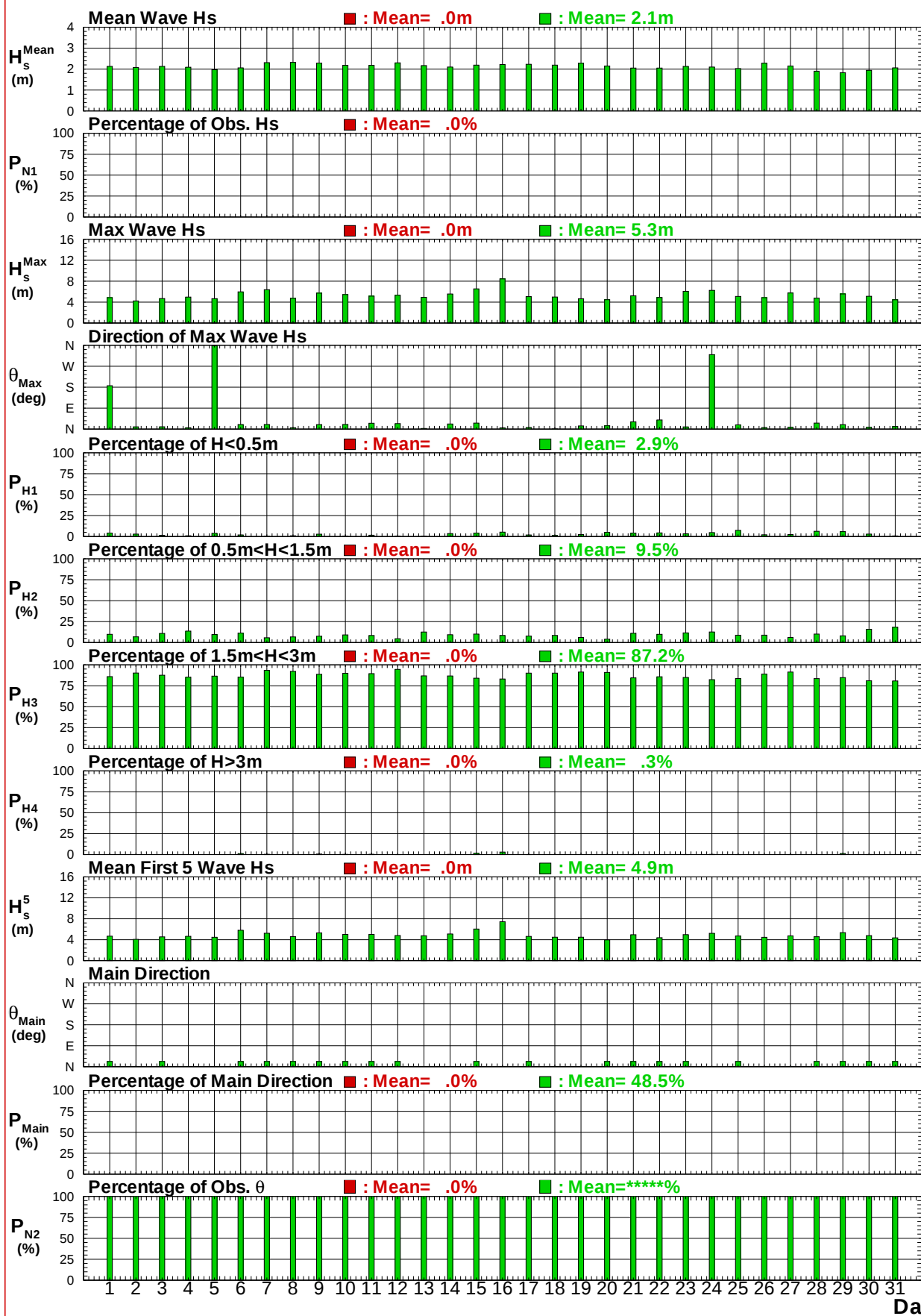


圖2.3.5a 臺中港域2017及歷年冬季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

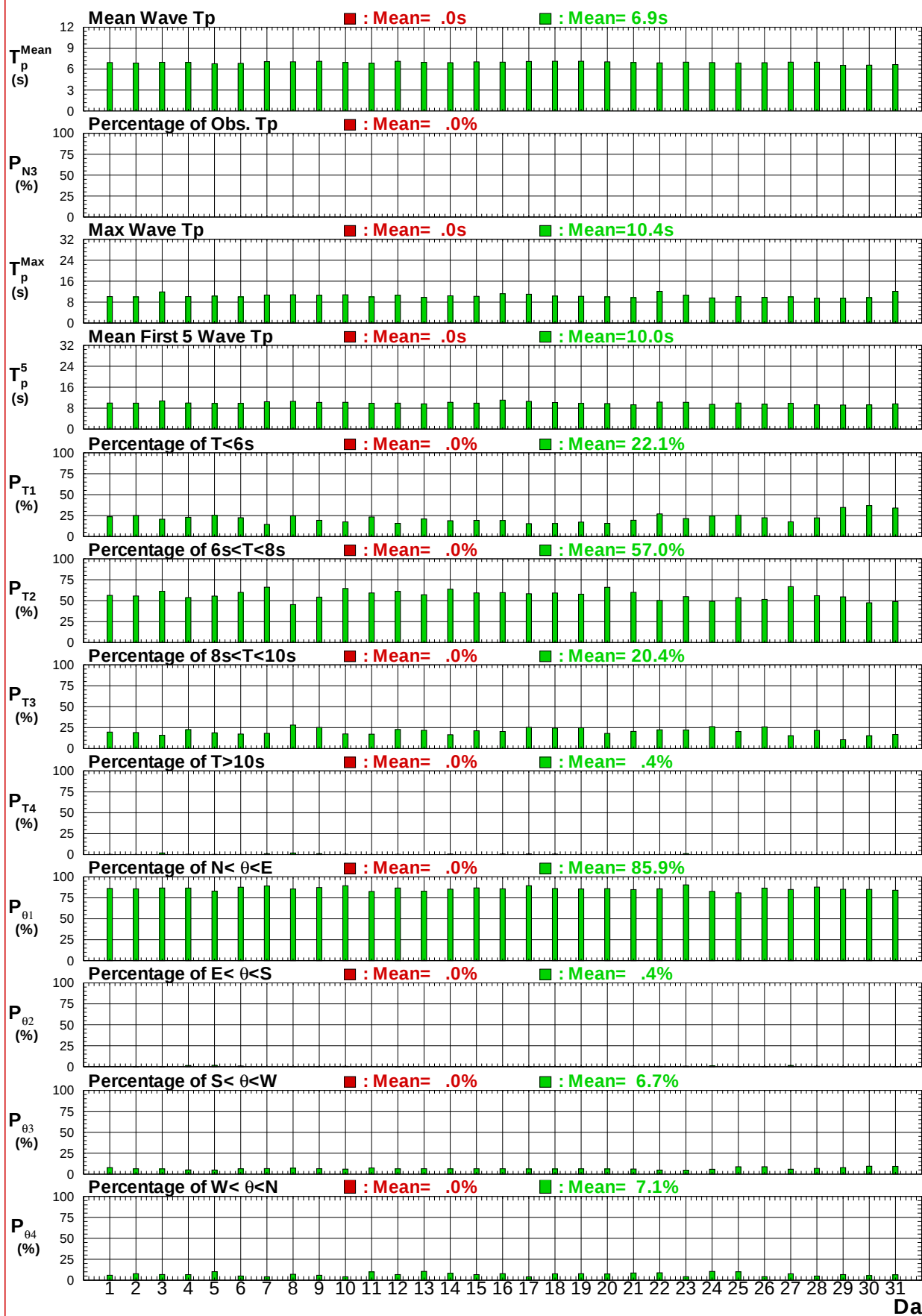


圖2.3.5b 臺中港域2017及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

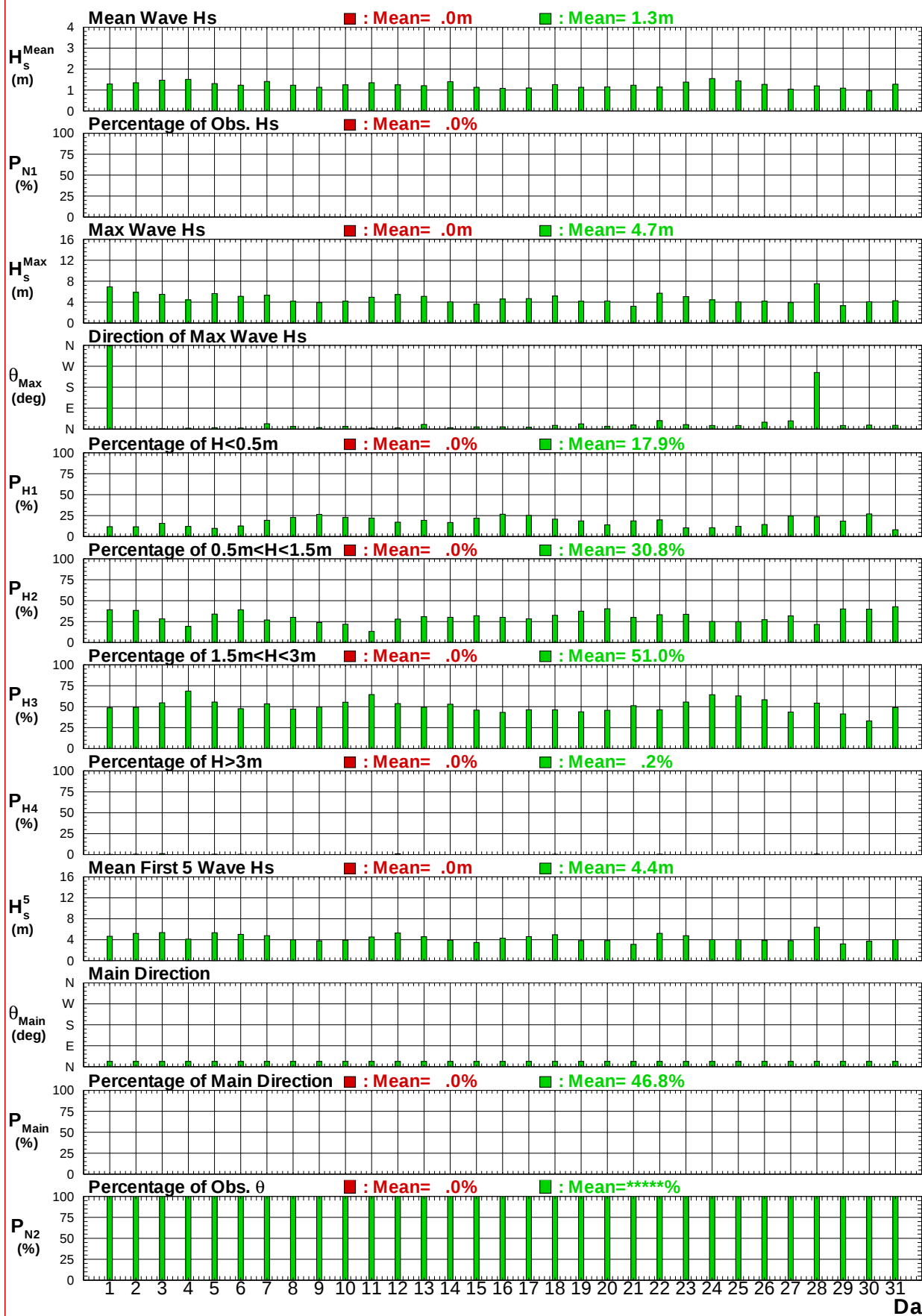


圖2.3.5c 臺中港域2017及歷年春季主要測站逐時波高(波向)圖

V170TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

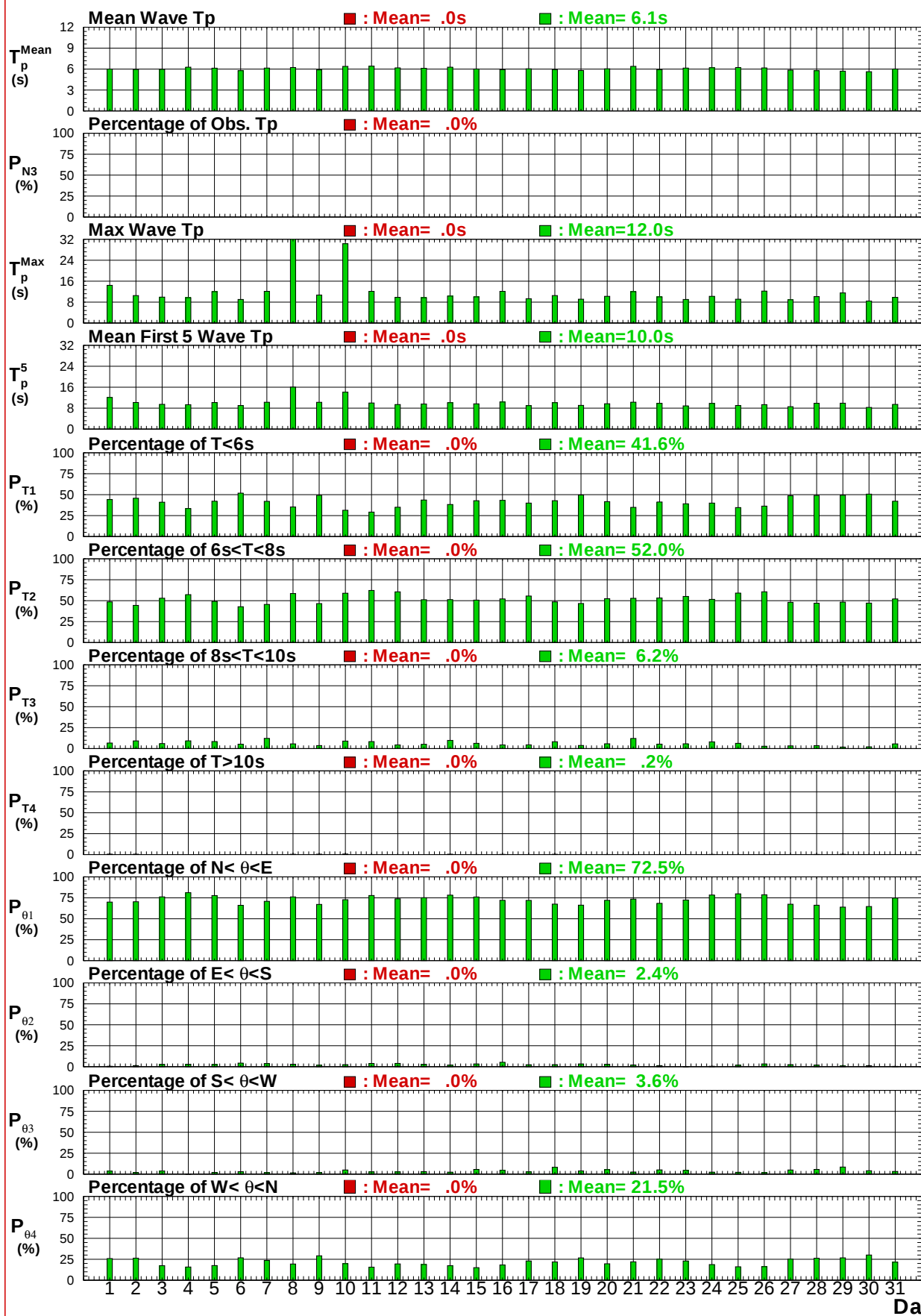


圖2.3.5d 臺中港域2017及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

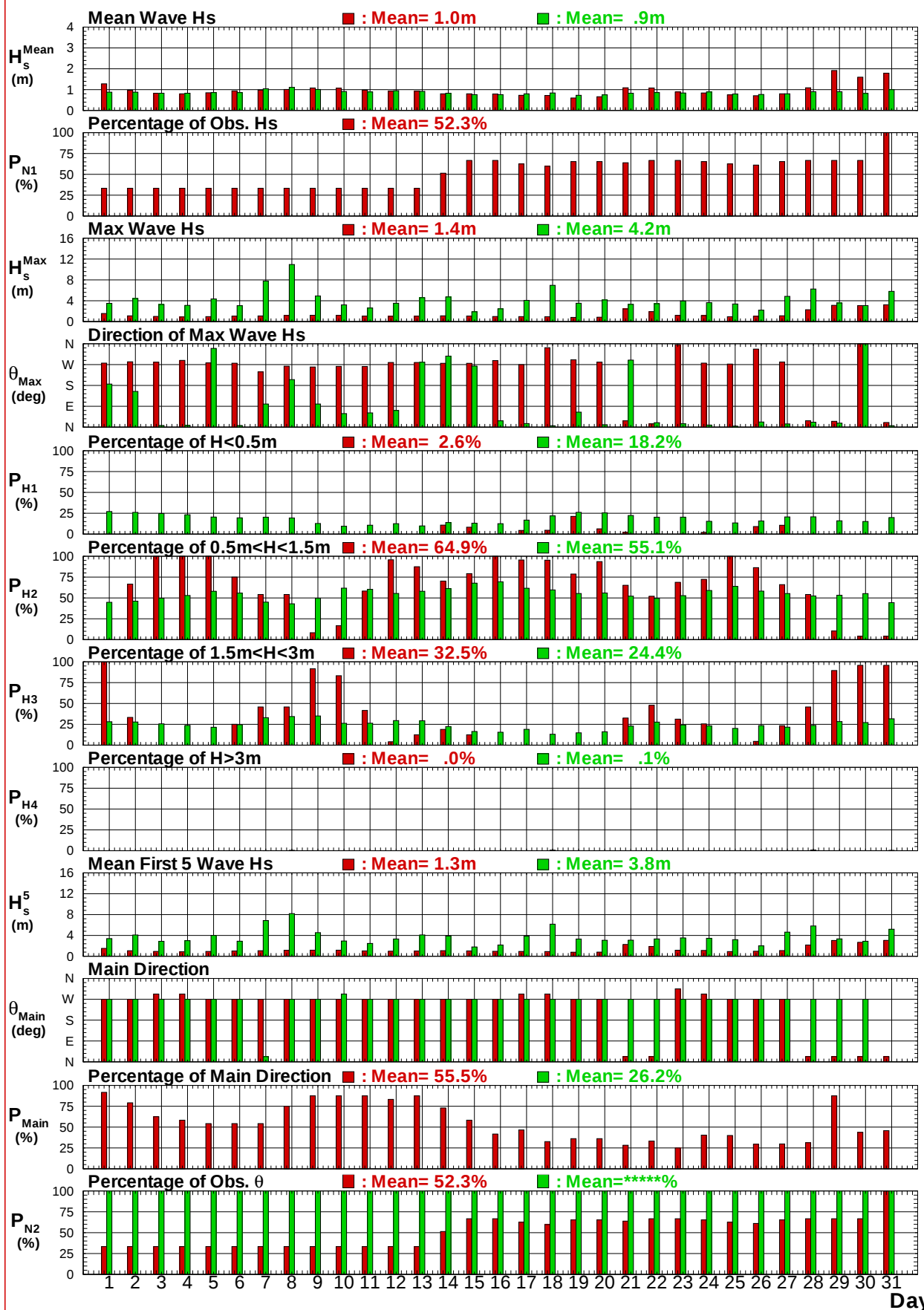


圖2.3.5e 臺中港域2017及歷年夏季主要測站逐時波高(波向)圖

V170TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

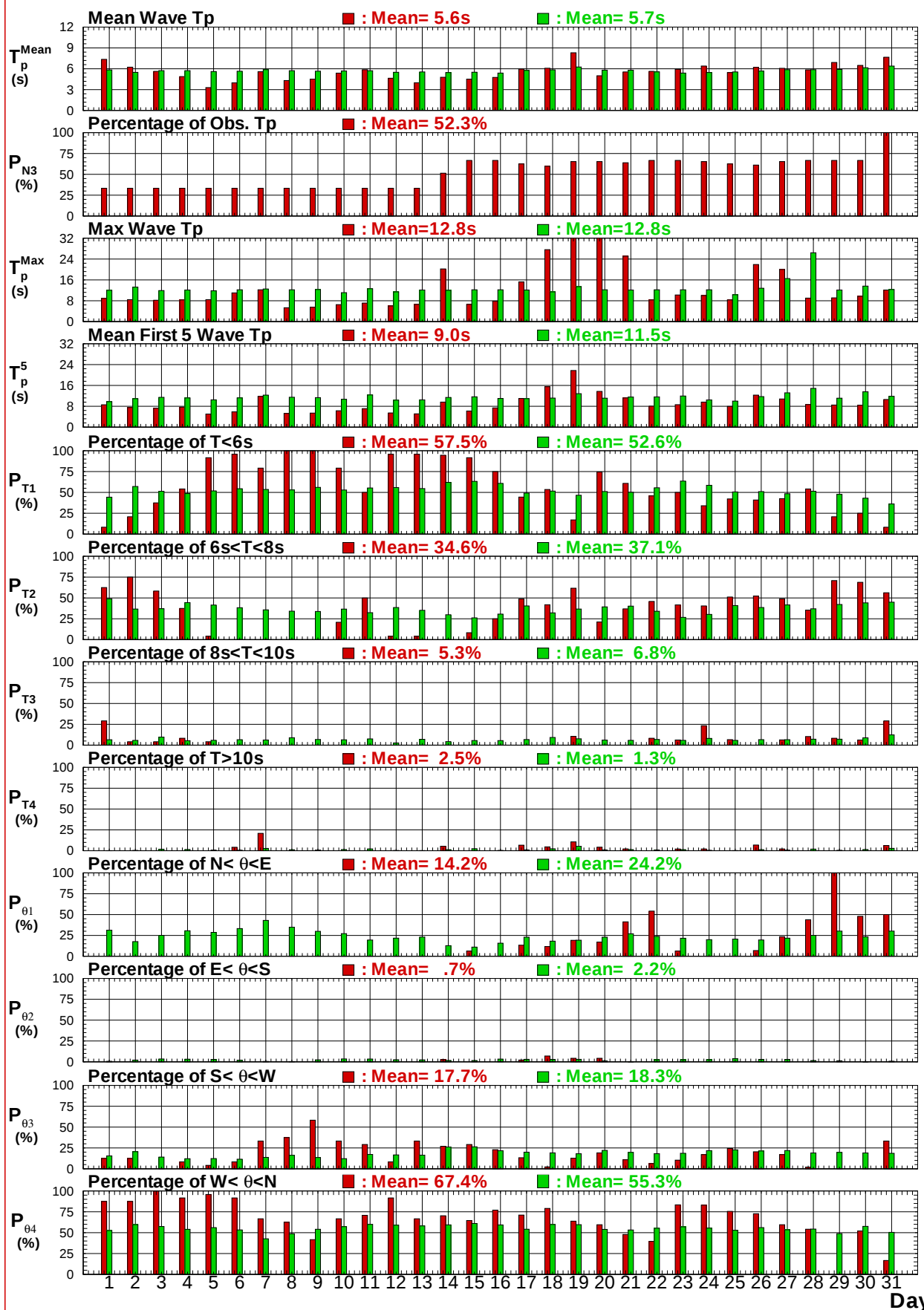


圖2.3.5f 臺中港域2017及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

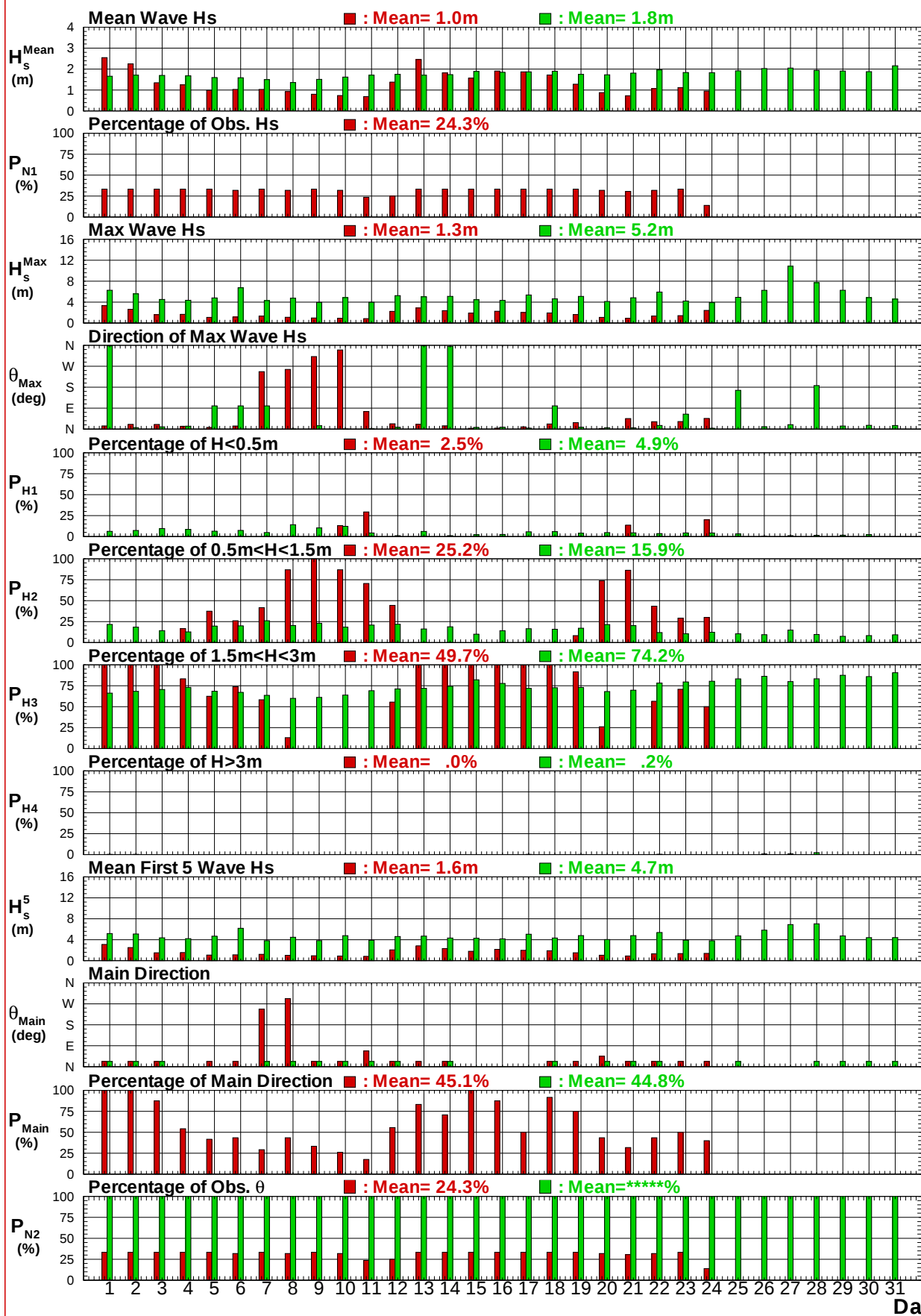


圖2.3.5g 臺中港域2017及歷年秋季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

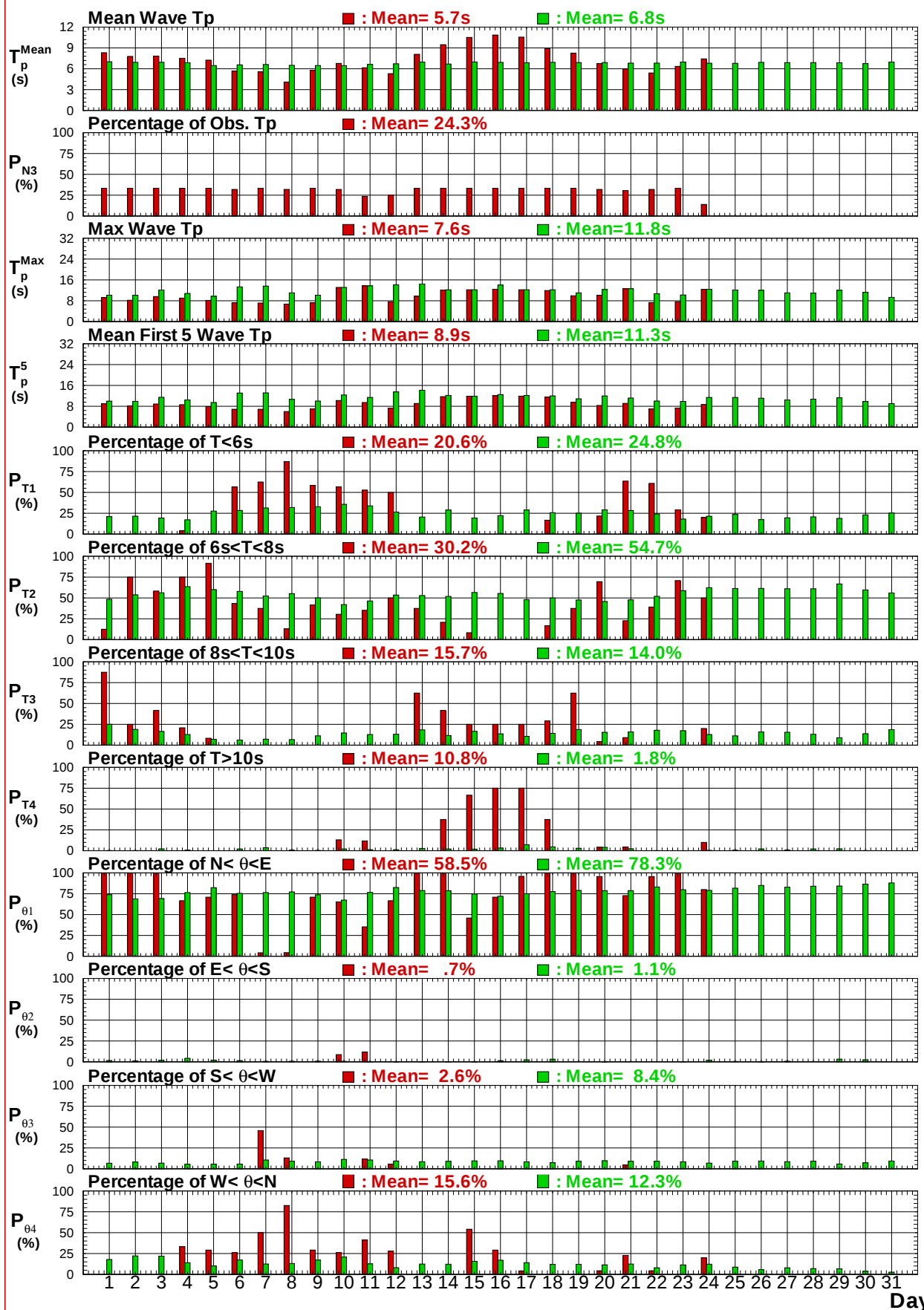


圖2.3.5h 臺中港域2017及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of TCX0 at Year

■ : 2017

■ : Years

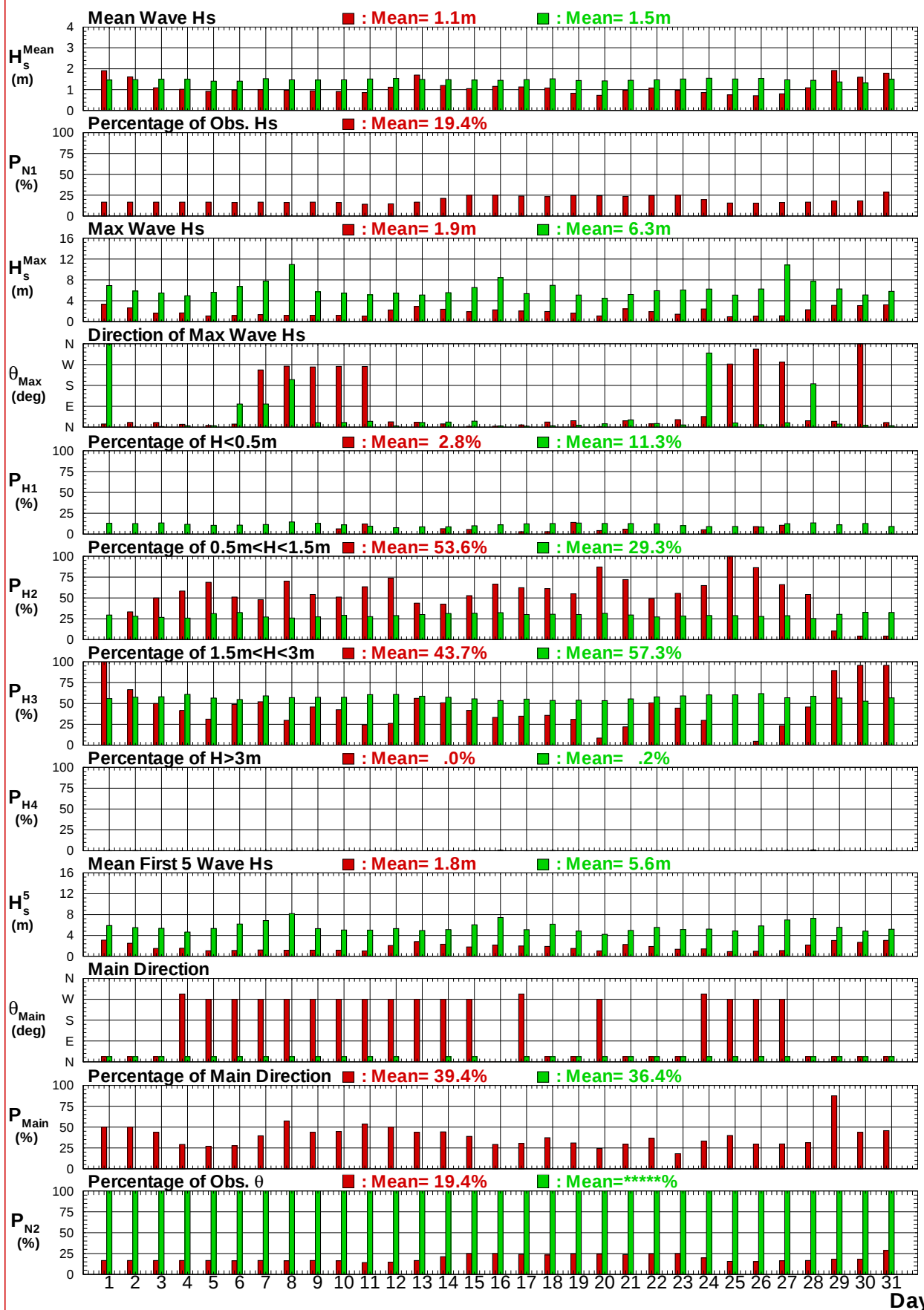


圖2.3.5i 臺中港域2017及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of TCX0 at Year

■ : 2017

■ : Years

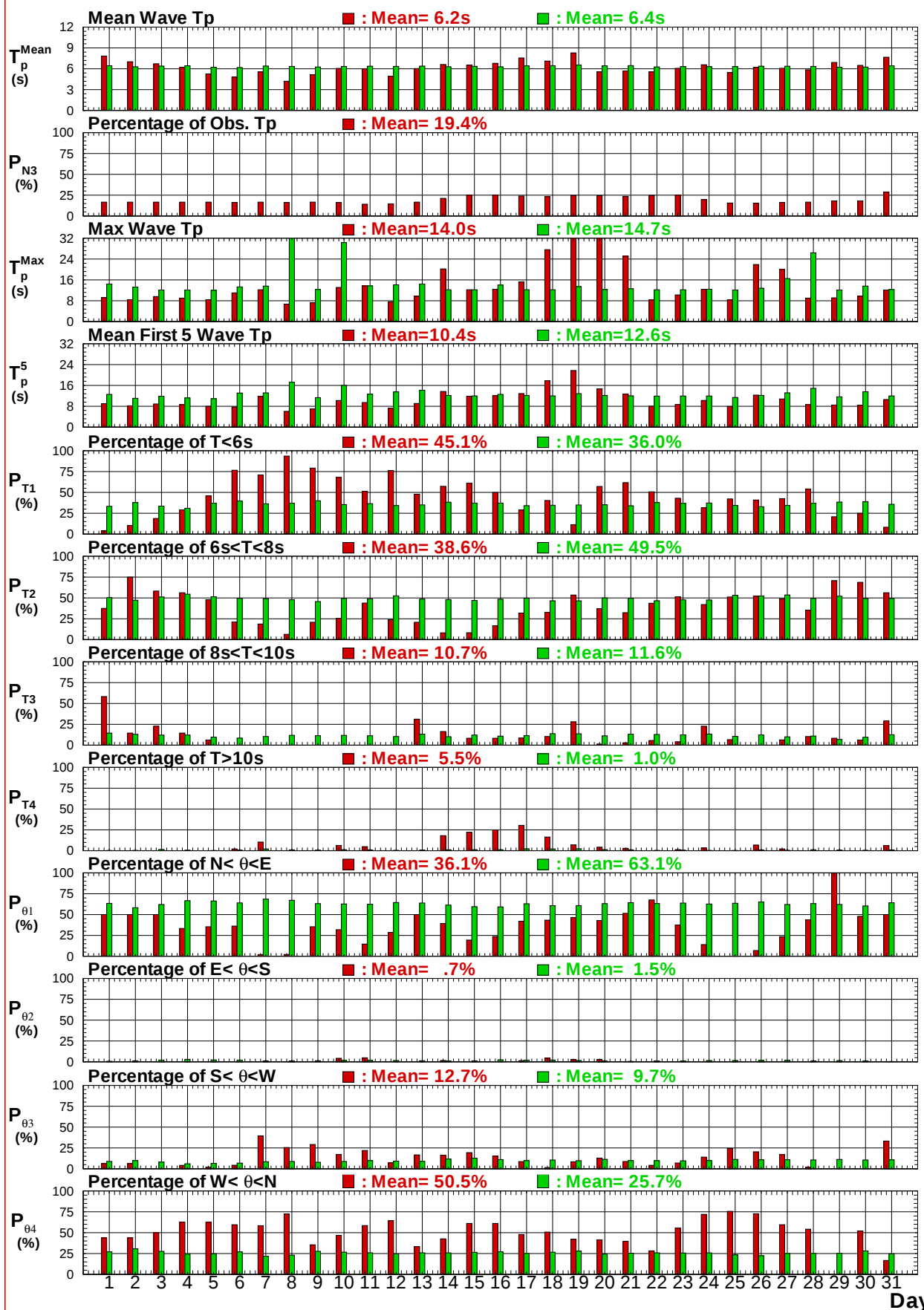


圖2.3.5j 臺中港域2017及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Hs of TCX0

■: 2017 ■: Years

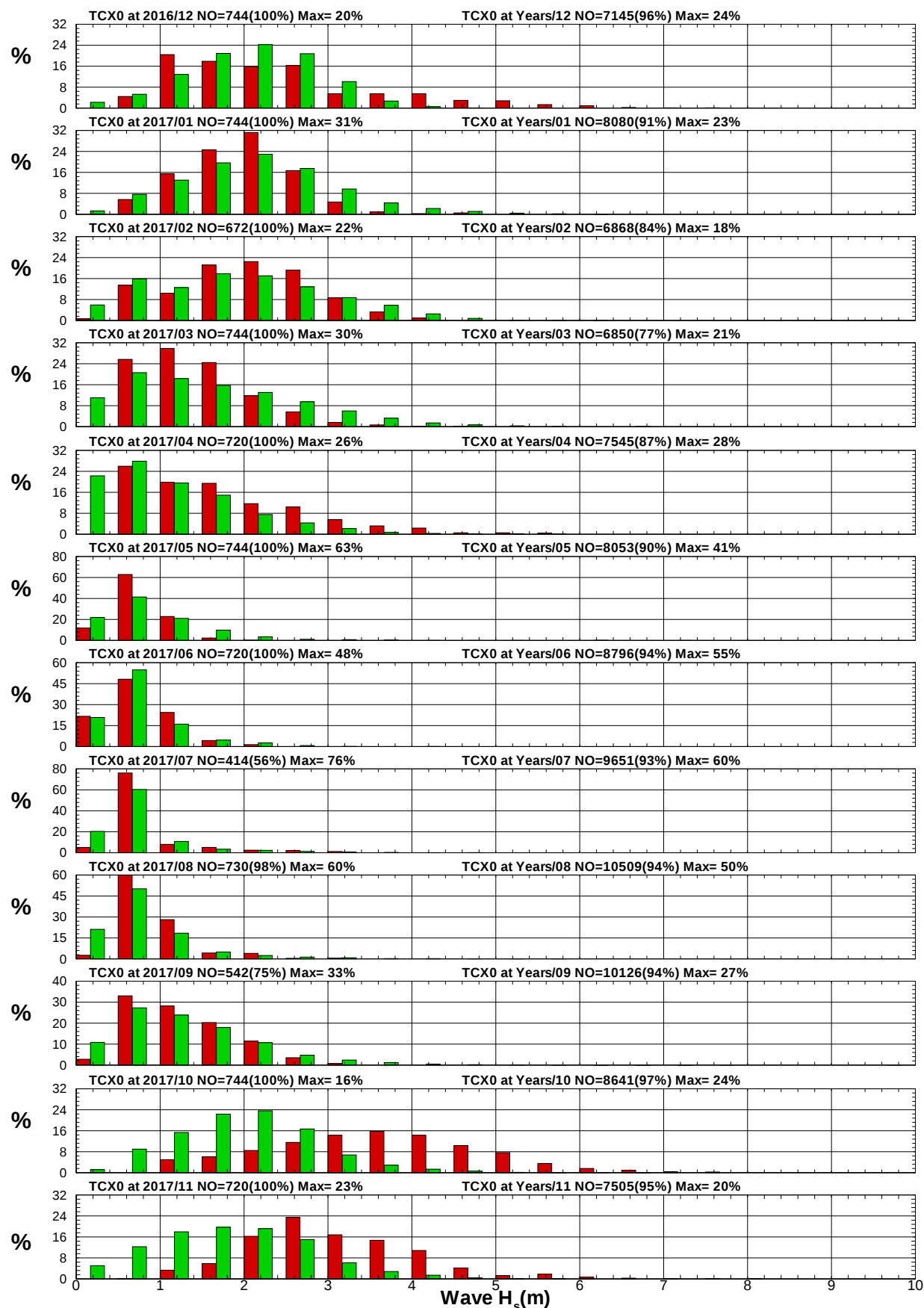


圖2.3.6a 2017年及歷年臺中港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V16CTCX0.IHQ V171TCX0.IHQ V172TCX0.IHQ V173TCX0.IHQ V174TCX0.IHQ V175TCX0.IHQ
V176TCX0.IHQ V177TCX0.IHQ V178TCX0.IHQ V179TCX0.IHQ V17ATCX0.IHQ V17BTCX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Hs of TCX0

■: 2017 ■: Years

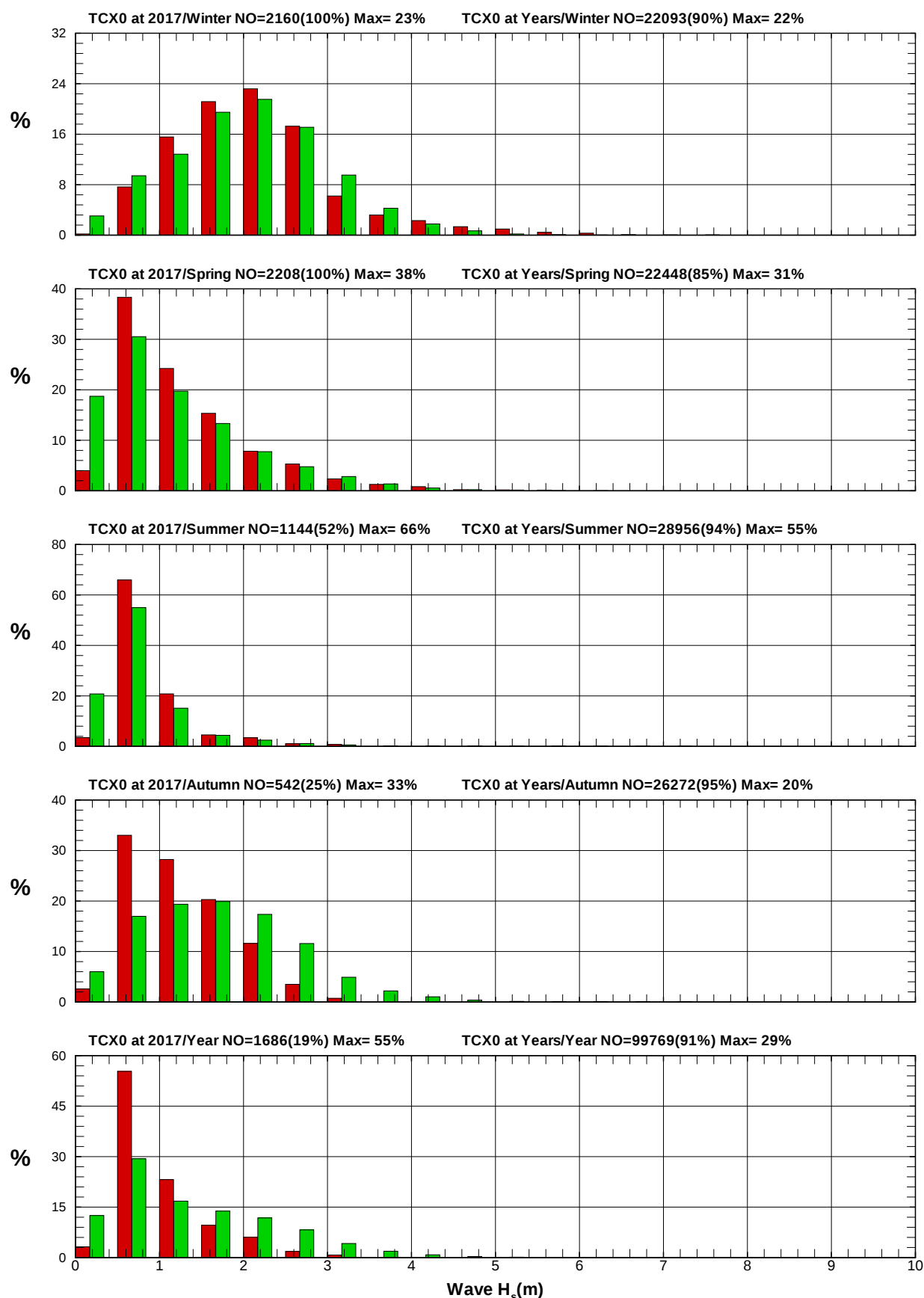


圖2.3.6b 2017年及歷年臺中港域每季測站 X 波高統計方塊圖

V17WTCX0.IHQ V17NTCX0.IHQ V17STCX0.IHQ V17FTCX0.IHQ V170TCX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of TCX0 █: 2017 █: Years



圖2.3.6c 2017年及歷年臺中港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V16CTCX0.IDQ V171TCX0.IDQ V172TCX0.IDQ V173TCX0.IDQ V174TCX0.IDQ V175TCX0.IDQ
V176TCX0.IDQ V177TCX0.IDQ V178TCX0.IDQ V179TCX0.IDQ V17ATCX0.IDQ V17BTCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of TCX0 █: 2017 █: Years



圖2.3.6d 2017年及歷年臺中港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V17WTCX0.IDQ V17NTCX0.IDQ V17STCX0.IDQ V17FTCX0.IDQ V170TCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Tp of TCX0

■: 2017 ■: Years

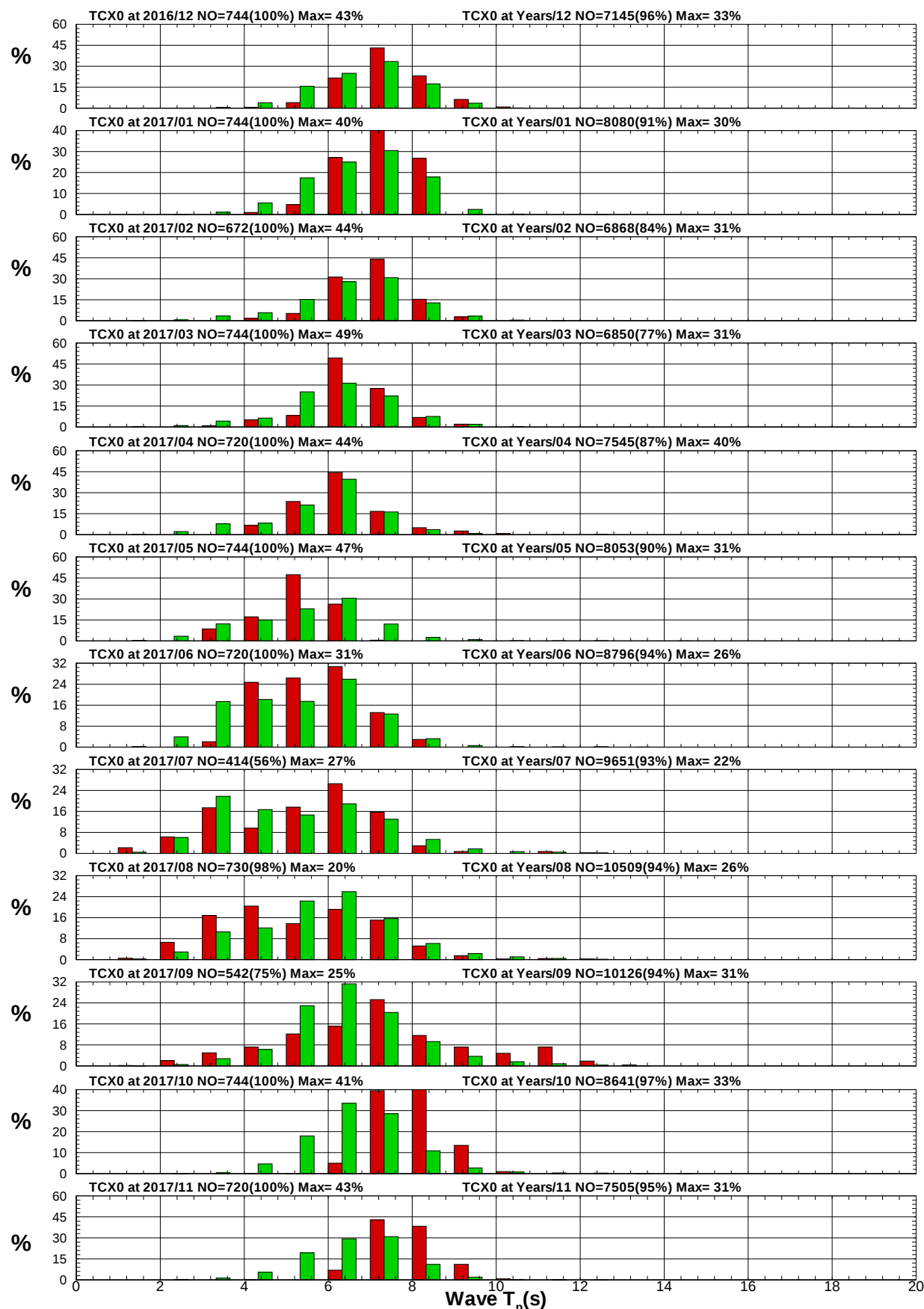


圖2.3.6e 2017年及歷年臺中港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V16CTCX0.ITQ V171TCX0.ITQ V172TCX0.ITQ V173TCX0.ITQ V174TCX0.ITQ V175TCX0.ITQ
V176TCX0.ITQ V177TCX0.ITQ V178TCX0.ITQ V179TCX0.ITQ V17ATCX0.ITQ V17BTCX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of TCX0

■: 2017 ■: Years

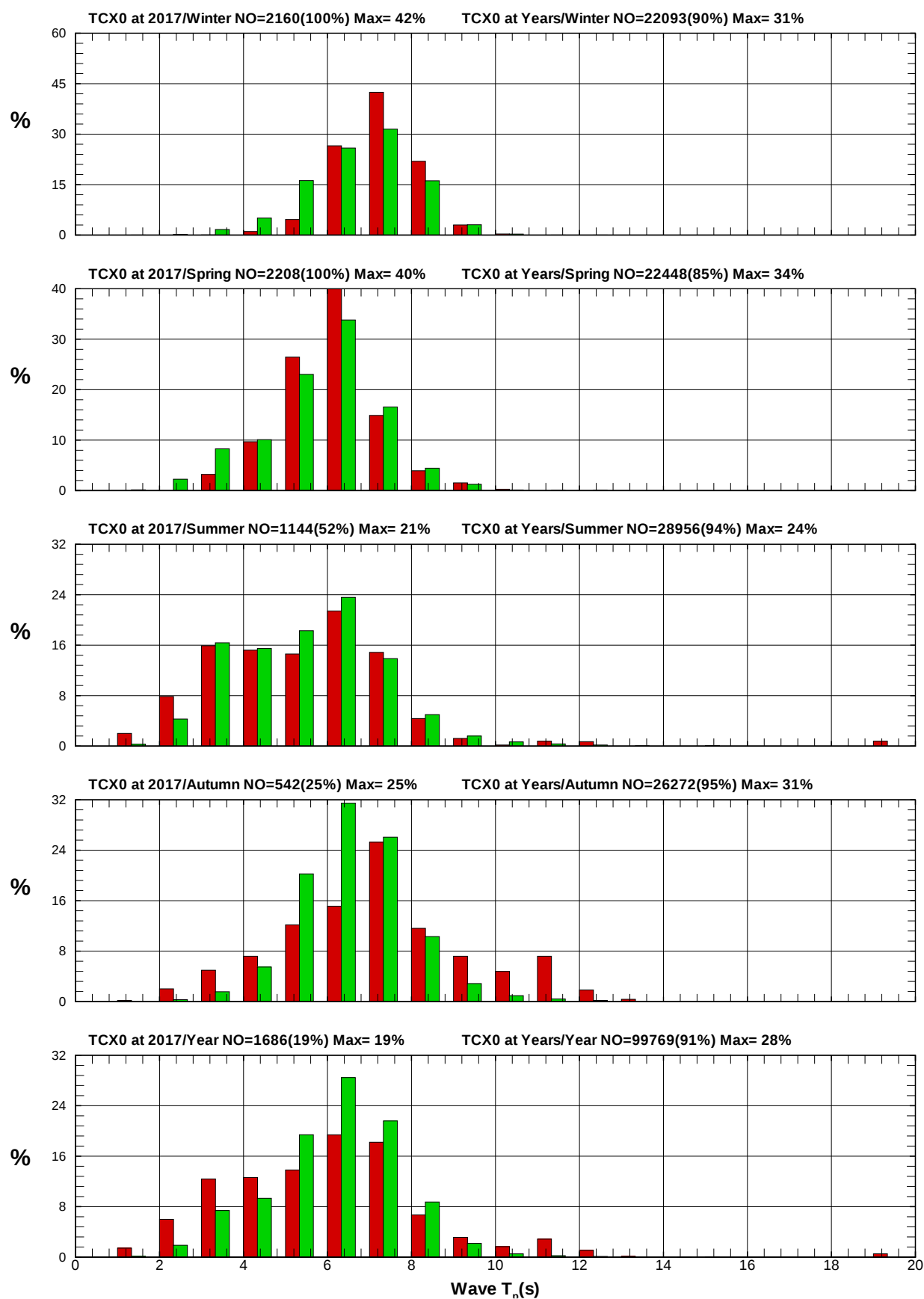


圖2.3.6f 2017年及歷年臺中港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V17WTCX0.ITQ V17NTCX0.ITQ V17STCX0.ITQ V17FTCX0.ITQ V170TCX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

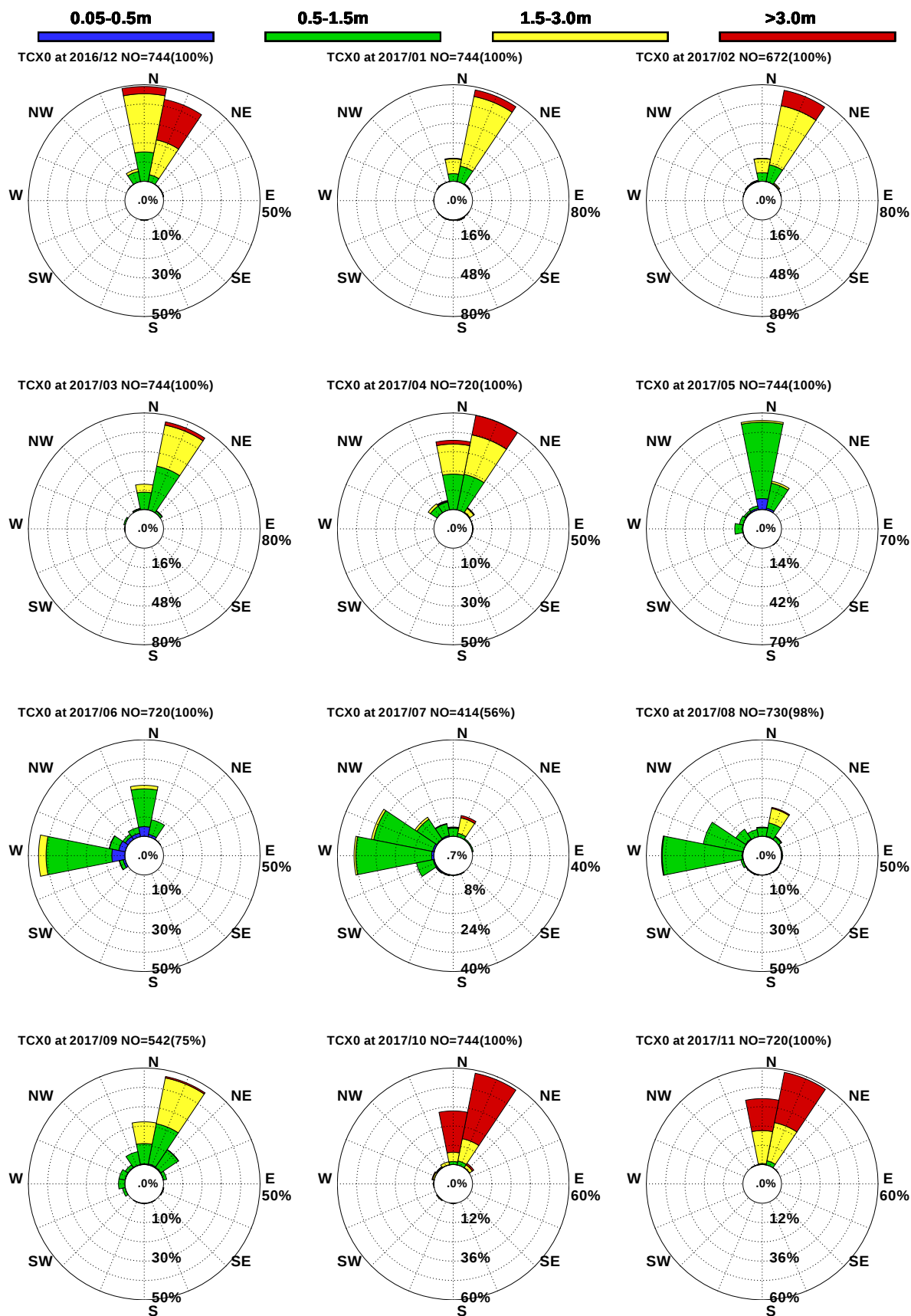


圖2.3.7a 2017年臺中港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V16CTCX0.RDB V171TCX0.RDB V172TCX0.RDB V173TCX0.RDB V174TCX0.RDB V175TCX0.RDB
V176TCX0.RDB V177TCX0.RDB V178TCX0.RDB V179TCX0.RDB V17ATCX0.RDB V17BTCX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

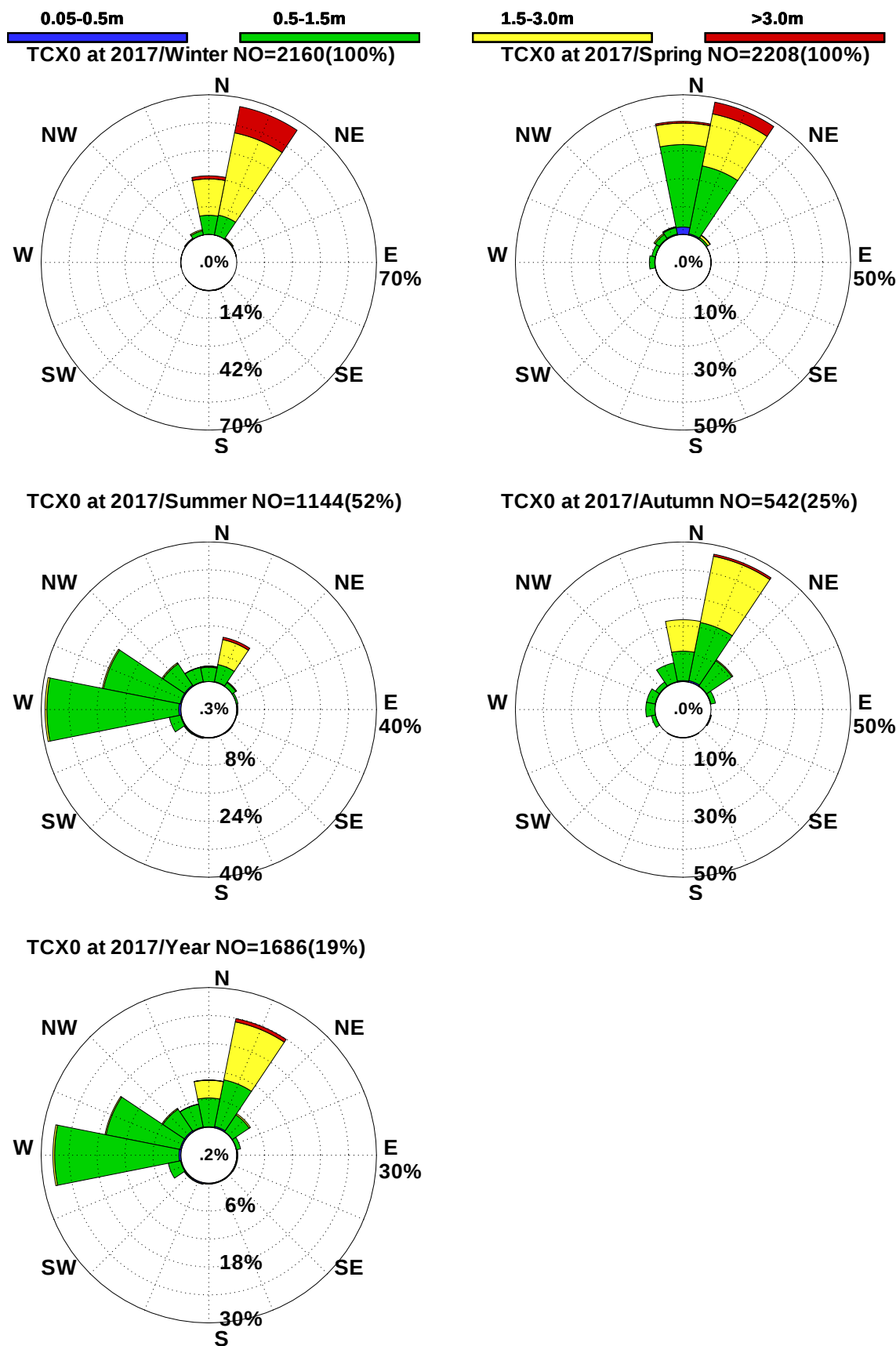


圖2.3.7b 2017年臺中港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

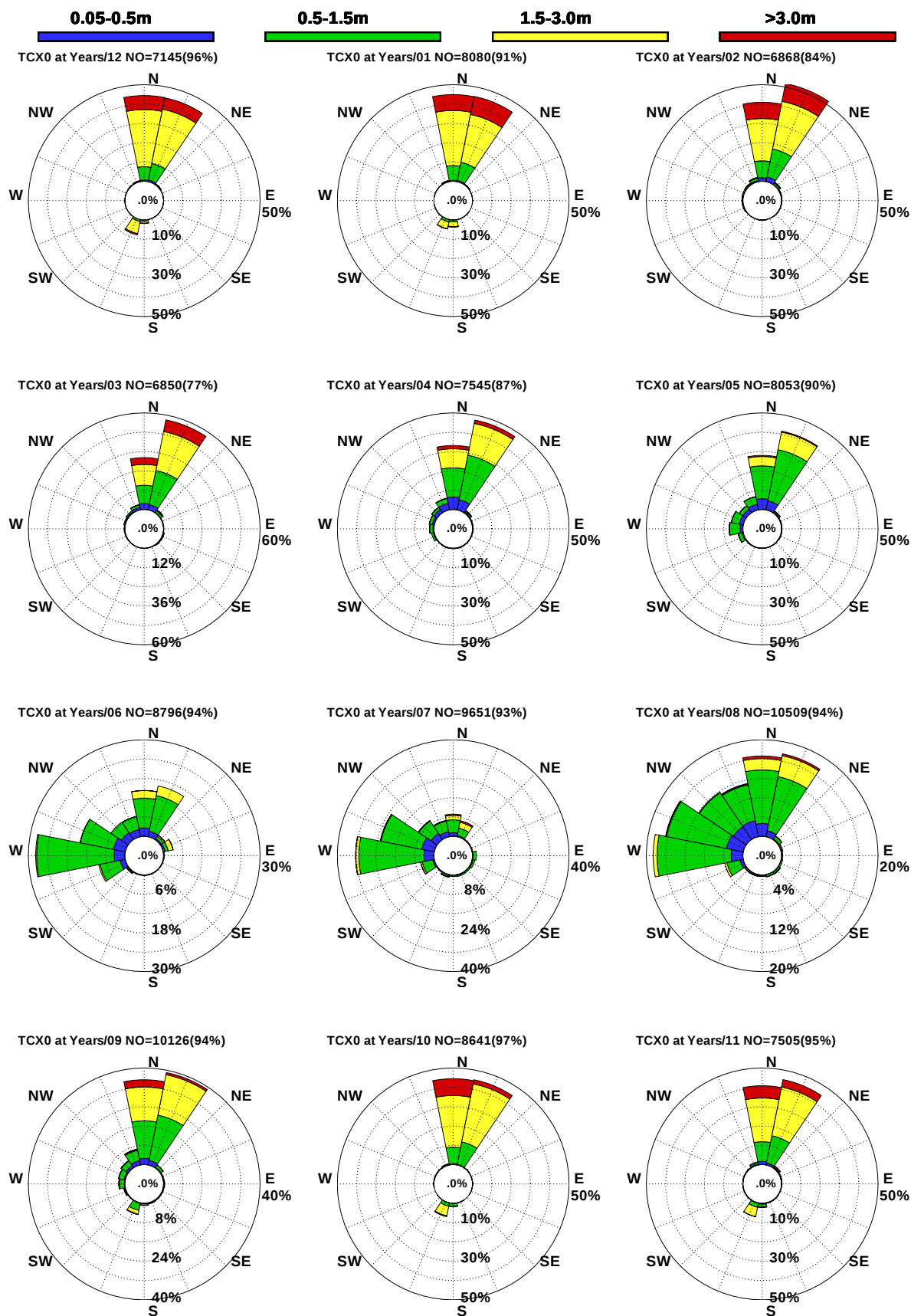


圖2.3.7c 歷年臺中港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

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

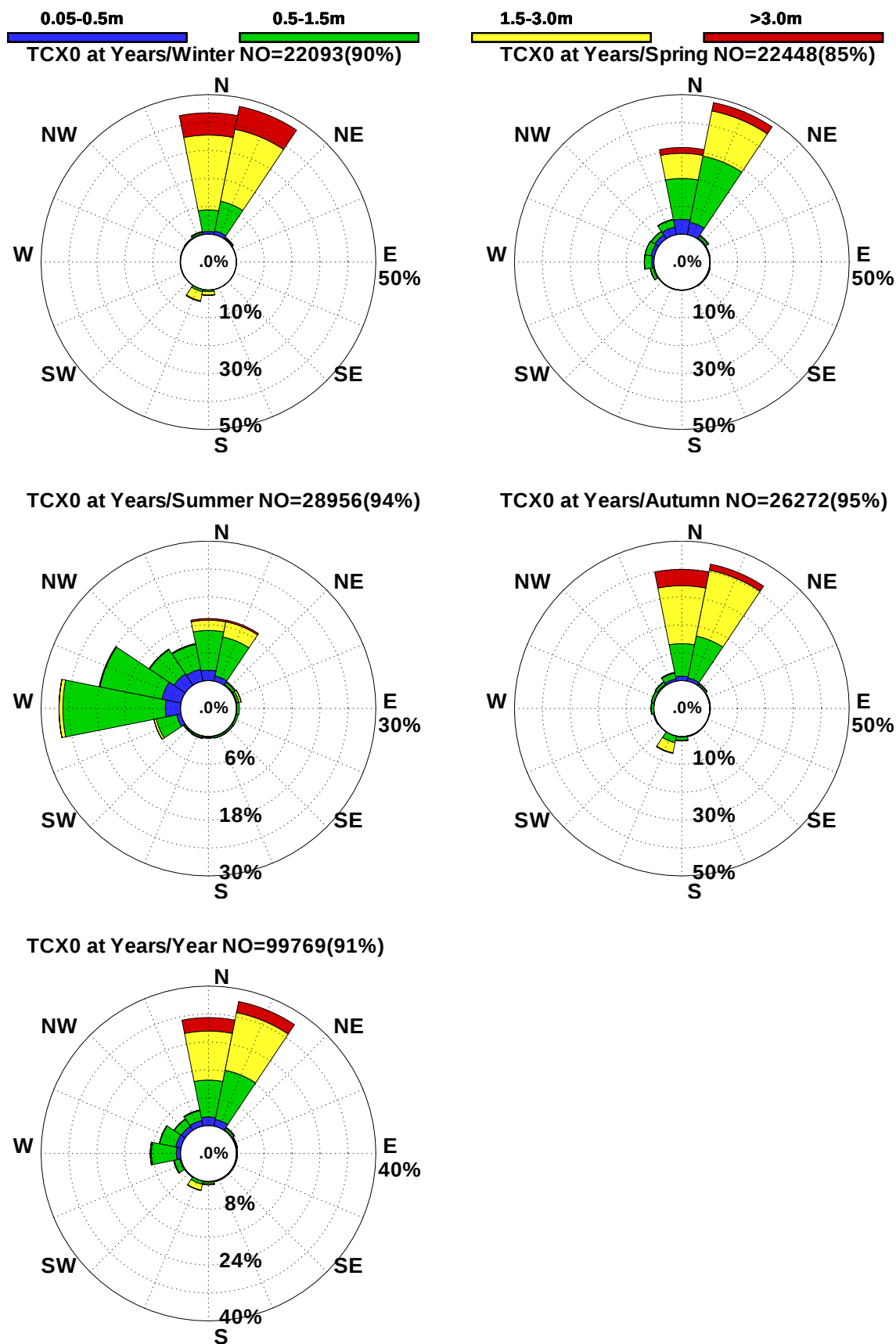


圖2.3.7d 歷年臺中港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

第三章 2017 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)包括潮汐鹿港觀測站(測站 P)是由中央氣象局設置。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 2017 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	1989/12-2017/11(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	2003/07-2017/11(觀測中)	港研中心	AWCP 北堤外海
J	23°47'09"N	120°09'38"E	2009/01-2017/11(觀測中)	水利署	麥寮潮位站
K	23°54'53"N	120°17'50"E	2009/01-2012/02	水利署	芳苑潮位站
P	24°5'6"N	120°25'13"E	2017/03-2017/11(觀測中)	中央氣象局	鹿港潮位站

本年報 2017 年及歷年以取經檢核及修補後之 T 站資料(稱主要測站)作為潮汐統計分析，每月觀測修補前之潮汐資料記錄期間統計表，如表 3.1.2，每月觀測修補後之潮汐資料記錄期間統計表，如表 3.1.3，2017 颱風期間修補後之潮汐資料記錄統計表，如表 3.1.4，2017 颱風期間修補後之潮汐資料重要物理量統計表，如表 3.1.5，颱風期間修補後之潮汐歷線圖，如附錄 A。

2017 年整年期間為 2016/12/01~2017/11/30，2017 年冬季期間為 2016/12/01~2017/02/29，2017 年春季期間為 2017/03/01~2017/05/30，2017 年夏季期間為 2017/06/01~2017/08/31，2017 年秋季定義期間為 2017/09/01~2017/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2017/11/30 計 15 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

潮汐修補後之資料統計表如本章第二節，包括：

1. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期重要物理量統計表。
2. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年逐時潮汐重要物理量統計表。
3. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年每日潮汐重要物理量統計表。
4. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮位(潮差及週期)分佈百分比統計表。
5. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮差及週期聯合分佈百分比統計表。

潮汐修補後之資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期重要物理量統計圖。
2. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之逐時潮汐重要物理量統計圖。
3. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之每日潮汐重要物理量統計圖。
4. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期方塊圖。

中雲海域



圖 3.1.1 中雲海域潮汐觀測站位置示意圖

表3.1.2a 2017年臺中港域潮汐主要測站修補前資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	臺中港域(T)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	臺中港域(T)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	臺中港域(T)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	臺中港域(T)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2017/04	臺中港域(T)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	臺中港域(T)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	臺中港域(T)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	臺中港域(T)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2017/08	臺中港域(T)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2017/09	臺中港域(T)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	臺中港域(T)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	臺中港域(T)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	臺中港域(T)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	臺中港域(T)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2017/夏	臺中港域(T)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2017/秋	臺中港域(T)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2017/年	臺中港域(T)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

表3.1.2b 歷年臺中港域潮汐主要測站修補前資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	臺中港域(T)	2002/12/01.00~2016/12/31.23	15	2	15	2	465	64	11160	1496	86.6
2	歷年/01	臺中港域(T)	2003/01/01.00~2017/01/31.23	15	0	15	0	465	1	11160	5	99.9
3	歷年/02	臺中港域(T)	2003/02/01.00~2017/02/28.23	15	0	15	0	424	12	10176	173	98.3
4	歷年/03	臺中港域(T)	2003/03/01.00~2017/03/31.23	15	0	15	0	465	6	11160	97	99.1
5	歷年/04	臺中港域(T)	2003/04/01.00~2017/04/30.23	15	0	15	0	450	1	10800	14	99.9
6	歷年/05	臺中港域(T)	2003/05/01.00~2017/05/31.23	15	0	15	0	465	19	11160	400	96.4
7	歷年/06	臺中港域(T)	2003/06/01.00~2017/06/30.23	15	1	15	1	450	35	10800	782	92.8
8	歷年/07	臺中港域(T)	2003/07/01.00~2017/07/31.23	15	1	15	1	465	53	11160	1201	89.2
9	歷年/08	臺中港域(T)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	1	15	1	465	35	11160	826	92.6
10	歷年/09	臺中港域(T)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	1	15	1	450	38	10800	766	92.9
11	歷年/10	臺中港域(T)	2003/10/01.00~2017/10/31.23	15	1	15	1	465	38	11160	785	93.0
12	歷年/11	臺中港域(T)	2003/11/01.00~2017/11/30.23	15	1	15	1	450	33	10800	734	93.2
13	歷年/冬	臺中港域(T)	2002/12/01.00~2017/02/28.23	15	0	45	2	1354	77	32496	1674	94.8
14	歷年/春	臺中港域(T)	2003/03/01.00~2017/05/31.23	15	0	45	0	1380	26	33120	511	98.5
15	歷年/夏	臺中港域(T)	2003/06/01.00~2017/08/31.23	15	1	45	3	1380	123	33120	2809	91.5
16	歷年/秋	臺中港域(T)	2003/09/01.00~2017/11/30.23	15	1	45	3	1365	109	32760	2285	93.0
17	歷年/年	臺中港域(T)	2002/12/01.00~2017/11/30.23	15	0	180	8	5479	335	131496	7279	94.5

表3.1.3a 2017年臺中港域潮汐主要測站修補後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	臺中港域(T)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	臺中港域(T)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	臺中港域(T)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	臺中港域(T)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2017/04	臺中港域(T)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	臺中港域(T)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	臺中港域(T)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	臺中港域(T)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2017/08	臺中港域(T)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2017/09	臺中港域(T)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	臺中港域(T)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	臺中港域(T)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	臺中港域(T)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	臺中港域(T)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2017/夏	臺中港域(T)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2017/秋	臺中港域(T)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2017/年	臺中港域(T)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

表3.1.3b 歷年臺中港域潮汐主要測站修補後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	臺中港域(T)	2002/12/01.00~2016/12/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
2	歷年/01	臺中港域(T)	2003/01/01.00~2017/01/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
3	歷年/02	臺中港域(T)	2003/02/01.00~2017/02/28.23	15	0	15	0	424	0	10176	0	100
4	歷年/03	臺中港域(T)	2003/03/01.00~2017/03/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
5	歷年/04	臺中港域(T)	2003/04/01.00~2017/04/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
6	歷年/05	臺中港域(T)	2003/05/01.00~2017/05/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
7	歷年/06	臺中港域(T)	2003/06/01.00~2017/06/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
8	歷年/07	臺中港域(T)	2003/07/01.00~2017/07/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
9	歷年/08	臺中港域(T)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
10	歷年/09	臺中港域(T)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
11	歷年/10	臺中港域(T)	2003/10/01.00~2017/10/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
12	歷年/11	臺中港域(T)	2003/11/01.00~2017/11/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
13	歷年/冬	臺中港域(T)	2002/12/01.00~2017/02/28.23	15	0	45	0	1354	0	32496	0	100
14	歷年/春	臺中港域(T)	2003/03/01.00~2017/05/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
15	歷年/夏	臺中港域(T)	2003/06/01.00~2017/08/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
16	歷年/秋	臺中港域(T)	2003/09/01.00~2017/11/30.23	15	0	45	0	1365	0	32760	0	100
17	歷年/年	臺中港域(T)	2002/12/01.00~2017/11/30.23	15	0	180	0	5479	0	131496	0	100

表 3.1.4 臺中港域 2017 年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	臺中港域(T)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	72	100.0
2	海棠	臺中港域(T)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	72	100.0
3	天鵝	臺中港域(T)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	72	100.0
4	谷超	臺中港域(T)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	72	100.0
5	泰利	臺中港域(T)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	72	100.0

XYT1A.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.5 2017年臺中港域主要測站颱風期間潮差週期及潮位統計量統計表

序 號	颱風 名稱 (月/日~月/日)	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (%)
1	2017 尼莎 (07/28-07/30)	390	414	414	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	217	-205	72(100%)
2	2017 海棠 (07/29-07/31)	361	388	388	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	213	-175	72(100%)
3	2017 天鵝 (08/20-08/22)	454	514	514	0	12.2	13.0	13.0	.0	5	0	269	-264	72(100%)
4	2017 谷超 (09/05-09/07)	428	463	463	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	229	-248	72(100%)
5	2017 泰利 (09/12-09/14)	375	413	413	0	12.6	13.0	13.0	.0	5	0	200	-218	72(100%)

DISYT3A.BAT 測站編號:TCT

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 2017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	日期 (年/月)	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	2016/12	T	393	531	474	510	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	272	-270	744(100%)
2	2017/01	T	396	504	471	497	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	261	-259	744(100%)
3	2017/02	T	387	507	471	501	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	252	-268	672(100%)
4	2017/03	T	397	517	481	505	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	277	-270	744(100%)
5	2017/04	T	388	536	469	513	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	258	-281	720(100%)
6	2017/05	T	377	513	450	503	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	247	-266	744(100%)
7	2017/06	T	379	510	444	500	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	239	-273	720(100%)
8	2017/07	T	381	519	450	508	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	242	-278	744(100%)
9	2017/08	T	383	538	462	512	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	269	-278	744(100%)
10	2017/09	T	386	481	460	476	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	238	-262	720(100%)
11	2017/10	T	395	534	487	512	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	273	-261	744(100%)
12	2017/11	T	402	541	481	516	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	281	-264	720(100%)
13	2017/冬	T	392	531	471	502	12.4	14.0	13.0	13.1	171	0	272	-270	2160(100%)
14	2017/春	T	387	536	469	506	12.4	14.0	13.0	13.1	175	0	277	-281	2208(100%)
15	2017/夏	T	381	538	452	502	12.4	13.0	13.0	13.0	175	0	269	-278	2208(100%)
16	2017/秋	T	394	541	477	504	12.4	13.0	13.0	13.0	173	0	281	-264	2184(100%)
17	2017/年	T	389	541	468	504	12.4	14.0	13.0	13.0	694	0	281	-281	8760(100%)

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	日期 (年/月)	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	歷年/12	T	378	549	460	510	12.4	25.0	13.0	13.1	884	0	272	-310	11160(100%)
2	歷年/01	T	378	561	464	512	12.4	14.0	13.0	13.1	885	0	273	-307	11160(100%)
3	歷年/02	T	376	550	467	508	12.4	14.0	13.0	13.1	803	0	272	-304	10176(100%)
4	歷年/03	T	379	559	472	512	12.4	15.0	13.1	13.3	885	0	287	-301	11160(100%)
5	歷年/04	T	371	551	457	500	12.4	24.0	13.1	13.3	854	0	273	-300	10800(100%)
6	歷年/05	T	366	541	442	492	12.4	14.0	13.0	13.1	885	0	255	-303	11160(100%)
7	歷年/06	T	367	558	443	498	12.4	14.0	13.0	13.0	855	0	253	-314	10800(100%)
8	歷年/07	T	373	558	452	503	12.4	14.0	13.0	13.1	885	0	278	-312	11160(100%)
9	歷年/08	T	380	558	467	512	12.4	25.0	13.1	13.4	883	0	289	-303	11160(100%)
10	歷年/09	T	382	548	470	508	12.4	14.0	13.0	13.1	855	0	286	-288	10800(100%)
11	歷年/10	T	387	565	477	518	12.4	24.0	13.1	13.3	884	0	293	-305	11160(100%)
12	歷年/11	T	382	562	467	516	12.4	14.0	13.0	13.1	855	0	281	-315	10800(100%)
13	歷年/冬	T	377	561	464	510	12.4	25.0	13.0	13.1	2572	0	273	-310	32496(100%)
14	歷年/春	T	372	559	459	503	12.4	24.0	13.1	13.2	2624	0	287	-303	33120(100%)
15	歷年/夏	T	373	558	455	505	12.4	25.0	13.1	13.2	2623	0	289	-314	33120(100%)
16	歷年/秋	T	384	565	472	514	12.4	24.0	13.1	13.1	2594	0	293	-315	32760(100%)
17	歷年/年	T	377	565	463	508	12.4	25.0	13.1	13.1	10413	0	293	-315	131496(100%)

表3.2.2a 2017年冬季逐時臺中港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/冬/00	T	90(100.0%)	47	253	-201	454
2017/冬/01	T	90(100.0%)	35	234	-207	441
2017/冬/02	T	90(100.0%)	11	218	-237	455
2017/冬/03	T	90(100.0%)	-18	196	-254	450
2017/冬/04	T	90(100.0%)	-47	187	-268	455
2017/冬/05	T	90(100.0%)	-68	184	-268	452
2017/冬/06	T	90(100.0%)	-77	180	-269	449
2017/冬/07	T	90(100.0%)	-71	187	-266	453
2017/冬/08	T	90(100.0%)	-51	205	-258	463
2017/冬/09	T	90(100.0%)	-20	237	-244	481
2017/冬/10	T	90(100.0%)	13	259	-202	461
2017/冬/11	T	90(100.0%)	42	271	-171	442
2017/冬/12	T	90(100.0%)	60	245	-170	415
2017/冬/13	T	90(100.0%)	62	246	-166	412
2017/冬/14	T	90(100.0%)	50	225	-178	403
2017/冬/15	T	90(100.0%)	28	214	-198	412
2017/冬/16	T	90(100.0%)	4	209	-200	409
2017/冬/17	T	90(100.0%)	-15	208	-212	420
2017/冬/18	T	90(100.0%)	-26	204	-228	432
2017/冬/19	T	90(100.0%)	-25	216	-221	437
2017/冬/20	T	90(100.0%)	-12	234	-217	451
2017/冬/21	T	90(100.0%)	7	254	-206	460
2017/冬/22	T	90(100.0%)	28	272	-202	474
2017/冬/23	T	90(100.0%)	43	272	-195	467

表3.2.2b 2017年春季逐時臺中港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/春/00	T	92(100.0%)	49	262	-202	464
2017/春/01	T	92(100.0%)	47	264	-211	475
2017/春/02	T	92(100.0%)	30	225	-222	447
2017/春/03	T	92(100.0%)	5	202	-239	441
2017/春/04	T	92(100.0%)	-21	184	-247	431
2017/春/05	T	92(100.0%)	-41	173	-254	427
2017/春/06	T	92(100.0%)	-48	155	-266	421
2017/春/07	T	92(100.0%)	-41	176	-270	446
2017/春/08	T	92(100.0%)	-21	195	-246	441
2017/春/09	T	92(100.0%)	8	221	-207	428
2017/春/10	T	92(100.0%)	39	240	-166	406
2017/春/11	T	92(100.0%)	62	254	-141	395
2017/春/12	T	92(100.0%)	71	255	-133	388
2017/春/13	T	92(100.0%)	63	276	-154	430
2017/春/14	T	92(100.0%)	40	248	-184	432
2017/春/15	T	92(100.0%)	7	199	-213	412
2017/春/16	T	92(100.0%)	-27	192	-261	453
2017/春/17	T	92(100.0%)	-54	174	-273	447
2017/春/18	T	92(100.0%)	-68	153	-281	434
2017/春/19	T	92(100.0%)	-66	154	-273	427
2017/春/20	T	92(100.0%)	-50	185	-281	466
2017/春/21	T	92(100.0%)	-23	211	-252	463
2017/春/22	T	92(100.0%)	7	239	-224	463
2017/春/23	T	92(100.0%)	32	257	-202	459

表3.2.2c 2017年夏季逐時臺中港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/夏/00	T	92(100.0%)	43	265	-180	445
2017/夏/01	T	92(100.0%)	49	236	-172	408
2017/夏/02	T	92(100.0%)	45	223	-169	392
2017/夏/03	T	92(100.0%)	31	213	-184	397
2017/夏/04	T	92(100.0%)	13	201	-193	394
2017/夏/05	T	92(100.0%)	-3	182	-192	374
2017/夏/06	T	92(100.0%)	-14	178	-210	388
2017/夏/07	T	92(100.0%)	-18	184	-223	407
2017/夏/08	T	92(100.0%)	-12	201	-217	418
2017/夏/09	T	92(100.0%)	0	213	-196	409
2017/夏/10	T	92(100.0%)	14	243	-192	435
2017/夏/11	T	92(100.0%)	25	269	-192	461
2017/夏/12	T	92(100.0%)	29	260	-199	459
2017/夏/13	T	92(100.0%)	24	247	-215	462
2017/夏/14	T	92(100.0%)	9	219	-229	448
2017/夏/15	T	92(100.0%)	-10	202	-257	459
2017/夏/16	T	92(100.0%)	-33	182	-271	453
2017/夏/17	T	92(100.0%)	-50	164	-274	438
2017/夏/18	T	92(100.0%)	-59	163	-277	440
2017/夏/19	T	92(100.0%)	-57	173	-276	449
2017/夏/20	T	92(100.0%)	-42	186	-261	447
2017/夏/21	T	92(100.0%)	-19	207	-231	438
2017/夏/22	T	92(100.0%)	6	236	-198	434
2017/夏/23	T	92(100.0%)	28	250	-192	442

表3.2.2d 2017年秋季逐時臺中港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/秋/00	T	91(100.0%)	69	272	-150	422
2017/秋/01	T	91(100.0%)	54	259	-182	441
2017/秋/02	T	91(100.0%)	26	238	-192	430
2017/秋/03	T	91(100.0%)	-7	215	-218	433
2017/秋/04	T	91(100.0%)	-39	194	-251	445
2017/秋/05	T	91(100.0%)	-60	174	-264	438
2017/秋/06	T	91(100.0%)	-66	162	-260	422
2017/秋/07	T	91(100.0%)	-57	182	-260	442
2017/秋/08	T	91(100.0%)	-35	212	-255	467
2017/秋/09	T	91(100.0%)	-6	234	-238	472
2017/秋/10	T	91(100.0%)	21	250	-211	461
2017/秋/11	T	91(100.0%)	40	264	-196	460
2017/秋/12	T	91(100.0%)	45	280	-214	494
2017/秋/13	T	91(100.0%)	35	273	-209	482
2017/秋/14	T	91(100.0%)	14	249	-226	475
2017/秋/15	T	91(100.0%)	-10	226	-255	481
2017/秋/16	T	91(100.0%)	-33	206	-262	468
2017/秋/17	T	91(100.0%)	-46	200	-257	457
2017/秋/18	T	91(100.0%)	-46	176	-248	424
2017/秋/19	T	91(100.0%)	-32	204	-239	443
2017/秋/20	T	91(100.0%)	-6	217	-216	433
2017/秋/21	T	91(100.0%)	24	242	-180	422
2017/秋/22	T	91(100.0%)	51	253	-146	399
2017/秋/23	T	91(100.0%)	67	252	-135	387

表3.2.2e 2017年全年逐時臺中港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/年/00	T	365(100.0%)	52	272	-202	474
2017/年/01	T	365(100.0%)	46	264	-211	475
2017/年/02	T	365(100.0%)	28	238	-237	475
2017/年/03	T	365(100.0%)	2	215	-254	469
2017/年/04	T	365(100.0%)	-23	201	-268	469
2017/年/05	T	365(100.0%)	-43	184	-268	452
2017/年/06	T	365(100.0%)	-51	180	-269	449
2017/年/07	T	365(100.0%)	-46	187	-270	457
2017/年/08	T	365(100.0%)	-30	212	-258	470
2017/年/09	T	365(100.0%)	-4	237	-244	481
2017/年/10	T	365(100.0%)	22	259	-211	470
2017/年/11	T	365(100.0%)	42	271	-196	467
2017/年/12	T	365(100.0%)	51	280	-214	494
2017/年/13	T	365(100.0%)	46	276	-215	491
2017/年/14	T	365(100.0%)	28	249	-229	478
2017/年/15	T	365(100.0%)	3	226	-257	483
2017/年/16	T	365(100.0%)	-22	209	-271	480
2017/年/17	T	365(100.0%)	-41	208	-274	482
2017/年/18	T	365(100.0%)	-50	204	-281	485
2017/年/19	T	365(100.0%)	-45	216	-276	492
2017/年/20	T	365(100.0%)	-28	234	-281	515
2017/年/21	T	365(100.0%)	-2	254	-252	506
2017/年/22	T	365(100.0%)	23	272	-224	496
2017/年/23	T	365(100.0%)	43	272	-202	474

表3.2.3a 歷年年冬季逐時臺中港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/冬/00	T	1354(100.0%)	39	272	-205	477
歷年/冬/01	T	1354(100.0%)	30	267	-213	480
歷年/冬/02	T	1354(100.0%)	9	249	-243	492
歷年/冬/03	T	1354(100.0%)	-18	227	-266	493
歷年/冬/04	T	1354(100.0%)	-46	196	-292	488
歷年/冬/05	T	1354(100.0%)	-68	184	-309	493
歷年/冬/06	T	1354(100.0%)	-76	180	-310	490
歷年/冬/07	T	1354(100.0%)	-69	193	-303	496
歷年/冬/08	T	1354(100.0%)	-49	205	-281	486
歷年/冬/09	T	1354(100.0%)	-19	237	-270	507
歷年/冬/10	T	1354(100.0%)	13	259	-238	497
歷年/冬/11	T	1354(100.0%)	42	271	-217	488
歷年/冬/12	T	1354(100.0%)	60	266	-198	464
歷年/冬/13	T	1354(100.0%)	63	268	-182	450
歷年/冬/14	T	1354(100.0%)	54	248	-186	434
歷年/冬/15	T	1354(100.0%)	34	235	-198	433
歷年/冬/16	T	1354(100.0%)	10	219	-207	426
歷年/冬/17	T	1354(100.0%)	-10	208	-217	425
歷年/冬/18	T	1354(100.0%)	-23	215	-251	466
歷年/冬/19	T	1354(100.0%)	-24	220	-268	488
歷年/冬/20	T	1354(100.0%)	-13	234	-258	492
歷年/冬/21	T	1354(100.0%)	4	254	-241	495
歷年/冬/22	T	1354(100.0%)	23	272	-213	485
歷年/冬/23	T	1354(100.0%)	36	273	-205	478

表3.2.3b 歷年年春季逐時臺中港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/春/00	T	1380(100.0%)	44	287	-202	489
歷年/春/01	T	1380(100.0%)	39	266	-211	477
歷年/春/02	T	1380(100.0%)	22	251	-231	482
歷年/春/03	T	1380(100.0%)	0	213	-249	462
歷年/春/04	T	1380(100.0%)	-23	192	-271	463
歷年/春/05	T	1380(100.0%)	-39	190	-288	478
歷年/春/06	T	1380(100.0%)	-42	186	-300	486
歷年/春/07	T	1380(100.0%)	-31	193	-280	473
歷年/春/08	T	1380(100.0%)	-8	204	-246	450
歷年/春/09	T	1380(100.0%)	19	228	-207	435
歷年/春/10	T	1380(100.0%)	47	253	-172	425
歷年/春/11	T	1380(100.0%)	65	278	-150	428
歷年/春/12	T	1380(100.0%)	69	278	-178	456
歷年/春/13	T	1380(100.0%)	56	276	-191	467
歷年/春/14	T	1380(100.0%)	30	248	-221	469
歷年/春/15	T	1380(100.0%)	-2	214	-250	464
歷年/春/16	T	1380(100.0%)	-35	192	-275	467
歷年/春/17	T	1380(100.0%)	-60	174	-300	474
歷年/春/18	T	1380(100.0%)	-70	167	-302	469
歷年/春/19	T	1380(100.0%)	-65	182	-299	481
歷年/春/20	T	1380(100.0%)	-45	210	-281	491
歷年/春/21	T	1380(100.0%)	-17	235	-257	492
歷年/春/22	T	1380(100.0%)	12	256	-230	486
歷年/春/23	T	1380(100.0%)	34	278	-212	490

表3.2.3c 歷年年夏季逐時臺中港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/夏/00	T	1380(100.0%)	53	277	-200	477
歷年/夏/01	T	1380(100.0%)	58	277	-183	460
歷年/夏/02	T	1380(100.0%)	50	257	-219	476
歷年/夏/03	T	1380(100.0%)	33	231	-184	415
歷年/夏/04	T	1380(100.0%)	13	214	-214	428
歷年/夏/05	T	1380(100.0%)	-5	200	-225	425
歷年/夏/06	T	1380(100.0%)	-17	197	-254	451
歷年/夏/07	T	1380(100.0%)	-19	197	-251	448
歷年/夏/08	T	1380(100.0%)	-12	231	-252	483
歷年/夏/09	T	1380(100.0%)	1	256	-237	493
歷年/夏/10	T	1380(100.0%)	17	265	-231	496
歷年/夏/11	T	1380(100.0%)	29	280	-224	504
歷年/夏/12	T	1380(100.0%)	32	275	-211	486
歷年/夏/13	T	1380(100.0%)	24	263	-225	488
歷年/夏/14	T	1380(100.0%)	6	243	-245	488
歷年/夏/15	T	1380(100.0%)	-17	223	-276	499
歷年/夏/16	T	1380(100.0%)	-42	202	-290	492
歷年/夏/17	T	1380(100.0%)	-61	179	-307	486
歷年/夏/18	T	1380(100.0%)	-68	182	-314	496
歷年/夏/19	T	1380(100.0%)	-63	203	-311	514
歷年/夏/20	T	1380(100.0%)	-45	216	-284	500
歷年/夏/21	T	1380(100.0%)	-17	248	-260	508
歷年/夏/22	T	1380(100.0%)	12	262	-227	489
歷年/夏/23	T	1380(100.0%)	38	288	-204	492

表3.2.3d 歷年年秋季逐時臺中港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/秋/00	T	1365(100.0%)	70	280	-177	457
歷年/秋/01	T	1365(100.0%)	54	268	-192	460
歷年/秋/02	T	1365(100.0%)	25	256	-240	496
歷年/秋/03	T	1365(100.0%)	-8	227	-264	491
歷年/秋/04	T	1365(100.0%)	-42	218	-298	516
歷年/秋/05	T	1365(100.0%)	-64	189	-307	496
歷年/秋/06	T	1365(100.0%)	-72	186	-314	500
歷年/秋/07	T	1365(100.0%)	-63	199	-296	495
歷年/秋/08	T	1365(100.0%)	-41	225	-287	512
歷年/秋/09	T	1365(100.0%)	-11	248	-270	518
歷年/秋/10	T	1365(100.0%)	17	272	-241	513
歷年/秋/11	T	1365(100.0%)	38	292	-223	515
歷年/秋/12	T	1365(100.0%)	45	289	-214	503
歷年/秋/13	T	1365(100.0%)	37	273	-213	486
歷年/秋/14	T	1365(100.0%)	18	261	-240	501
歷年/秋/15	T	1365(100.0%)	-5	231	-264	495
歷年/秋/16	T	1365(100.0%)	-28	212	-273	485
歷年/秋/17	T	1365(100.0%)	-42	207	-280	487
歷年/秋/18	T	1365(100.0%)	-42	203	-273	476
歷年/秋/19	T	1365(100.0%)	-29	221	-263	484
歷年/秋/20	T	1365(100.0%)	-3	229	-242	471
歷年/秋/21	T	1365(100.0%)	26	249	-212	461
歷年/秋/22	T	1365(100.0%)	52	267	-179	446
歷年/秋/23	T	1365(100.0%)	68	279	-170	449

表3.2.3e 歷年年全年逐時臺中港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/年/00	T	5479(100.0%)	52	287	-205	492
歷年/年/01	T	5479(100.0%)	45	277	-213	490
歷年/年/02	T	5479(100.0%)	27	257	-243	500
歷年/年/03	T	5479(100.0%)	1	231	-266	497
歷年/年/04	T	5479(100.0%)	-24	218	-298	516
歷年/年/05	T	5479(100.0%)	-44	200	-309	509
歷年/年/06	T	5479(100.0%)	-52	197	-314	511
歷年/年/07	T	5479(100.0%)	-45	199	-303	502
歷年/年/08	T	5479(100.0%)	-27	231	-287	518
歷年/年/09	T	5479(100.0%)	-2	256	-270	526
歷年/年/10	T	5479(100.0%)	24	272	-241	513
歷年/年/11	T	5479(100.0%)	43	292	-224	516
歷年/年/12	T	5479(100.0%)	51	289	-214	503
歷年/年/13	T	5479(100.0%)	45	276	-225	501
歷年/年/14	T	5479(100.0%)	27	261	-245	506
歷年/年/15	T	5479(100.0%)	1	235	-276	511
歷年/年/16	T	5479(100.0%)	-24	219	-290	509
歷年/年/17	T	5479(100.0%)	-43	208	-307	515
歷年/年/18	T	5479(100.0%)	-51	215	-314	529
歷年/年/19	T	5479(100.0%)	-45	221	-311	532
歷年/年/20	T	5479(100.0%)	-27	234	-284	518
歷年/年/21	T	5479(100.0%)	-1	254	-260	514
歷年/年/22	T	5479(100.0%)	25	272	-230	502
歷年/年/23	T	5479(100.0%)	44	288	-212	500

表3.2.4a 2017年臺中港域主要測站逐時平均潮位/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12	.51 100%	.33 100%	.04 100%	-.28 100%	-.56 100%	-.76 100%	-.80 100%	-.70 100%	-.49 100%	-.19 100%	.14 100%	.41 100%	.55 100%	.54 100%	.41 100%	.20 100%	-.01 100%	-.16 100%	-.21 100%	-.14 100%	.01 100%	.21 100%	.41 100%	.53 100%
2017/01	.50 100%	.41 100%	.19 100%	-.13 100%	-.45 100%	-.70 100%	-.83 100%	-.81 100%	-.62 100%	-.29 100%	.08 100%	.41 100%	.62 100%	.70 100%	.60 100%	.39 100%	.13 100%	-.11 100%	-.27 100%	-.29 100%	-.18 100%	.02 100%	.24 100%	.41 100%
2017/02	.39 100%	.31 100%	.12 100%	-.15 100%	-.41 100%	-.60 100%	-.69 100%	-.62 100%	-.43 100%	-.14 100%	.19 100%	.46 100%	.64 100%	.66 100%	.52 100%	.28 100%	.02 100%	-.20 100%	-.34 100%	-.34 100%	-.23 100%	-.02 100%	.21 100%	.36 100%
2017/03	.59 100%	.55 100%	.32 100%	-.01 100%	-.35 100%	-.64 100%	-.76 100%	-.69 100%	-.44 100%	-.07 100%	.35 100%	.69 100%	.87 100%	.84 100%	.62 100%	.27 100%	-.13 100%	-.48 100%	-.67 100%	-.68 100%	-.51 100%	-.21 100%	.14 100%	.42 100%
2017/04	.50 100%	.46 100%	.27 100%	.01 100%	-.26 100%	-.45 100%	-.49 100%	-.39 100%	-.16 100%	.16 100%	.47 100%	.67 100%	.74 100%	.64 100%	.37 100%	.01 100%	-.34 100%	-.60 100%	-.71 100%	-.67 100%	-.49 100%	-.20 100%	.11 100%	.36 100%
2017/05	.39 100%	.41 100%	.32 100%	.15 100%	-.02 100%	-.16 100%	-.22 100%	-.16 100%	-.03 100%	.17 100%	.37 100%	.51 100%	.54 100%	.44 100%	.22 100%	-.06 100%	-.35 100%	-.57 100%	-.67 100%	-.65 100%	-.51 100%	-.28 100%	-.02 100%	.19 100%
2017/06	.34 100%	.39 100%	.34 100%	.23 100%	.08 100%	-.03 100%	-.09 100%	-.07 100%	.02 100%	.16 100%	.28 100%	.36 100%	.35 100%	.27 100%	.09 100%	-.13 100%	-.36 100%	-.53 100%	-.61 100%	-.59 100%	-.45 100%	-.24 100%	-.01 100%	.21 100%
2017/07	.40 100%	.49 100%	.48 100%	.37 100%	.22 100%	.04 100%	-.08 100%	-.14 100%	-.12 100%	-.02 100%	.09 100%	.20 100%	.24 100%	.20 100%	.09 100%	-.09 100%	-.30 100%	-.47 100%	-.57 100%	-.57 100%	-.45 100%	-.24 100%	.01 100%	.23 100%
2017/08	.56 100%	.61 100%	.52 100%	.33 100%	.10 100%	-.12 100%	-.28 100%	-.33 100%	-.27 100%	-.10 100%	.07 100%	.22 100%	.29 100%	.25 100%	.10 100%	-.10 100%	-.33 100%	-.51 100%	-.60 100%	-.55 100%	-.38 100%	-.11 100%	.18 100%	.43 100%
2017/09	.73 100%	.67 100%	.45 100%	.15 100%	-.17 100%	-.42 100%	-.56 100%	-.53 100%	-.36 100%	-.11 100%	.16 100%	.35 100%	.42 100%	.33 100%	.14 100%	-.11 100%	-.37 100%	-.55 100%	-.60 100%	-.50 100%	-.25 100%	.08 100%	.40 100%	.64 100%
2017/10	.75 100%	.57 100%	.27 100%	-.10 100%	-.44 100%	-.65 100%	-.70 100%	-.59 100%	-.35 100%	-.04 100%	.25 100%	.44 100%	.48 100%	.36 100%	.12 100%	-.16 100%	-.40 100%	-.52 100%	-.50 100%	-.33 100%	-.05 100%	.29 100%	.57 100%	.75 100%
2017/11	.59 100%	.38 100%	.06 100%	-.29 100%	-.56 100%	-.73 100%	-.73 100%	-.59 100%	-.36 100%	-.05 100%	.23 100%	.41 100%	.46 100%	.36 100%	.18 100%	-.05 100%	-.23 100%	-.32 100%	-.28 100%	-.13 100%	.10 100%	.36 100%	.56 100%	.65 100%
2017/冬	.47 100%	.35 100%	.12 100%	-.19 100%	-.48 100%	-.69 100%	-.77 100%	-.71 100%	-.52 100%	-.21 100%	.13 100%	.42 100%	.60 100%	.63 100%	.51 100%	.29 100%	.05 100%	-.15 100%	-.27 100%	-.26 100%	-.13 100%	.07 100%	.29 100%	.43 100%
2017/春	.49 100%	.47 100%	.30 100%	.05 100%	-.21 100%	-.41 100%	-.49 100%	-.41 100%	-.21 100%	.09 100%	.40 100%	.62 100%	.72 100%	.64 100%	.40 100%	.07 100%	-.27 100%	-.55 100%	-.68 100%	-.67 100%	-.51 100%	-.23 100%	.07 100%	.32 100%
2017/夏	.43 100%	.50 100%	.45 100%	.31 100%	.13 100%	-.04 100%	-.15 100%	-.18 100%	-.12 100%	.01 100%	.15 100%	.26 100%	.29 100%	.24 100%	.10 100%	-.11 100%	-.33 100%	-.51 100%	-.59 100%	-.57 100%	-.43 100%	-.19 100%	.06 100%	.29 100%
2017/秋	.69 100%	.54 100%	.26 100%	-.08 100%	-.39 100%	-.60 100%	-.66 100%	-.57 100%	-.36 100%	-.07 100%	.21 100%	.40 100%	.45 100%	.35 100%	.15 100%	-.11 100%	-.34 100%	-.47 100%	-.46 100%	-.32 100%	-.07 100%	.24 100%	.51 100%	.68 100%
2017/年	.52 100%	.47 100%	.28 100%	.03 100%	-.23 100%	-.43 100%	-.52 100%	-.47 100%	-.30 100%	-.04 100%	.22 100%	.43 100%	.52 100%	.46 100%	.29 100%	.04 100%	-.22 100%	-.42 100%	-.50 100%	-.46 100%	-.28 100%	-.03 100%	.23 100%	.43 100%

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

表3.2.4b 歷年臺中港域主要測站逐時平均潮位/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	.38 100%	.23 100%	.00 100%	-.28 100%	-.53 100%	-.70 100%	-.75 100%	-.65 100%	-.46 100%	-.19 100%	.09 100%	.32 100%	.45 100%	.46 100%	.38 100%	.23 100%	.07 100%	-.05 100%	-.09 100%	-.04 100%	.08 100%	.23 100%	.37 100%	.43 100%
歷年/01	.38 100%	.30 100%	.10 100%	-.18 100%	-.47 100%	-.69 100%	-.79 100%	-.73 100%	-.54 100%	-.24 100%	.11 100%	.41 100%	.62 100%	.67 100%	.59 100%	.40 100%	.16 100%	-.06 100%	-.21 100%	-.24 100%	-.15 100%	.01 100%	.20 100%	.35 100%
歷年/02	.43 100%	.39 100%	.19 100%	-.10 100%	-.41 100%	-.65 100%	-.77 100%	-.71 100%	-.49 100%	-.16 100%	.22 100%	.55 100%	.76 100%	.79 100%	.66 100%	.39 100%	.07 100%	-.23 100%	-.42 100%	-.47 100%	-.36 100%	-.14 100%	.12 100%	.33 100%
歷年/03	.52 100%	.45 100%	.23 100%	-.08 100%	-.40 100%	-.62 100%	-.69 100%	-.58 100%	-.31 100%	.06 100%	.43 100%	.73 100%	.86 100%	.80 100%	.55 100%	.19 100%	-.19 100%	-.51 100%	-.68 100%	-.66 100%	-.47 100%	-.18 100%	.15 100%	.41 100%
歷年/04	.46 100%	.40 100%	.22 100%	-.03 100%	-.26 100%	-.41 100%	-.43 100%	-.30 100%	-.06 100%	.25 100%	.53 100%	.71 100%	.73 100%	.59 100%	.30 100%	-.06 100%	-.40 100%	-.66 100%	-.75 100%	-.68 100%	-.47 100%	-.17 100%	.13 100%	.36 100%
歷年/05	.36 100%	.34 100%	.24 100%	.09 100%	-.06 100%	-.15 100%	-.14 100%	-.05 100%	.11 100%	.30 100%	.45 100%	.52 100%	.48 100%	.32 100%	.07 100%	-.22 100%	-.48 100%	-.64 100%	-.69 100%	-.61 100%	-.42 100%	-.17 100%	.08 100%	.26 100%
歷年/06	.37 100%	.41 100%	.36 100%	.26 100%	.14 100%	.03 100%	-.01 100%	.00 100%	.07 100%	.18 100%	.28 100%	.33 100%	.30 100%	.18 100%	-.01 100%	-.24 100%	-.45 100%	-.60 100%	-.65 100%	-.60 100%	-.43 100%	-.21 100%	.03 100%	.24 100%
歷年/07	.52 100%	.58 100%	.53 100%	.38 100%	.19 100%	.01 100%	-.11 100%	-.16 100%	-.11 100%	.01 100%	.14 100%	.25 100%	.28 100%	.21 100%	.05 100%	-.18 100%	-.42 100%	-.60 100%	-.69 100%	-.64 100%	-.47 100%	-.21 100%	.09 100%	.36 100%
歷年/08	.73 100%	.75 100%	.62 100%	.37 100%	.07 100%	-.21 100%	-.39 100%	-.43 100%	-.34 100%	-.13 100%	.11 100%	.30 100%	.39 100%	.34 100%	.15 100%	-.12 100%	-.41 100%	-.63 100%	-.73 100%	-.66 100%	-.45 100%	-.12 100%	.24 100%	.55 100%
歷年/09	.82 100%	.74 100%	.49 100%	.15 100%	-.22 100%	-.50 100%	-.64 100%	-.61 100%	-.42 100%	-.14 100%	.16 100%	.39 100%	.46 100%	.38 100%	.17 100%	-.12 100%	-.40 100%	-.60 100%	-.64 100%	-.52 100%	-.25 100%	.11 100%	.47 100%	.72 100%
歷年/10	.76 100%	.58 100%	.26 100%	-.13 100%	-.48 100%	-.71 100%	-.78 100%	-.67 100%	-.42 100%	-.10 100%	.21 100%	.42 100%	.49 100%	.39 100%	.18 100%	-.09 100%	-.32 100%	-.46 100%	-.45 100%	-.29 100%	-.01 100%	.31 100%	.59 100%	.75 100%
歷年/11	.53 100%	.33 100%	.03 100%	-.29 100%	-.57 100%	-.73 100%	-.75 100%	-.62 100%	-.40 100%	-.11 100%	.16 100%	.35 100%	.42 100%	.36 100%	.22 100%	.03 100%	-.13 100%	-.22 100%	-.19 100%	-.06 100%	.14 100%	.36 100%	.53 100%	.59 100%
歷年/冬	.40 100%	.30 100%	.09 100%	-.19 100%	-.47 100%	-.68 100%	-.77 100%	-.70 100%	-.50 100%	-.19 100%	.14 100%	.42 100%	.60 100%	.64 100%	.54 100%	.34 100%	.10 100%	-.11 100%	-.23 100%	-.24 100%	-.14 100%	.04 100%	.23 100%	.37 100%
歷年/春	.44 100%	.40 100%	.23 100%	-.01 100%	-.24 100%	-.39 100%	-.42 100%	-.31 100%	-.09 100%	.20 100%	.47 100%	.65 100%	.69 100%	.57 100%	.31 100%	-.03 100%	-.36 100%	-.60 100%	-.71 100%	-.65 100%	-.45 100%	-.17 100%	.12 100%	.34 100%
歷年/夏	.54 100%	.58 100%	.50 100%	.34 100%	.13 100%	-.06 100%	-.17 100%	-.20 100%	-.13 100%	.02 100%	.18 100%	.29 100%	.33 100%	.24 100%	.06 100%	-.18 100%	-.43 100%	-.61 100%	-.69 100%	-.63 100%	-.45 100%	-.18 100%	.12 100%	.38 100%
歷年/秋	.70 100%	.55 100%	.26 100%	-.09 100%	-.42 100%	-.65 100%	-.72 100%	-.63 100%	-.41 100%	-.12 100%	.18 100%	.39 100%	.46 100%	.38 100%	.19 100%	-.06 100%	-.29 100%	-.43 100%	-.43 100%	-.29 100%	-.04 100%	.26 100%	.53 100%	.69 100%
歷年/年	.52 100%	.46 100%	.27 100%	.01 100%	-.25 100%	-.44 100%	-.52 100%	-.46 100%	-.28 100%	-.02 100%	.24 100%	.44 100%	.52 100%	.46 100%	.27 100%	.02 100%	-.24 100%	-.44 100%	-.52 100%	-.46 100%	-.27 100%	-.01 100%	.25 100%	.45 100%

表3.2.4c 2017年臺中港域主要測站逐時最高/最低潮位統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12	2.37 -1.55	2.29 -1.89	2.13 -2.24	1.89 -2.55	1.70 -2.59	1.61 -2.65	1.64 -2.70	1.87 -2.67	2.05 -2.59	2.37 -2.45	2.59 -2.03	2.71 -1.72	2.43 -1.67	2.34 -1.67	2.25 -1.79	2.11 -1.99	2.03 -2.01	1.88 -1.96	1.93 -2.15	2.11 -1.96	2.34 -1.87	2.54 -1.70	2.72 -1.52	2.72 -1.45
2017/01	2.53 -1.92	2.34 -2.08	2.18 -2.38	1.96 -2.48	1.87 -2.53	1.84 -2.54	1.80 -2.59	1.85 -2.58	1.97 -2.55	2.19 -2.23	2.41 -1.92	2.51 -1.68	2.45 -1.71	2.46 -1.56	2.21 -1.65	2.14 -1.74	2.09 -1.73	2.08 -1.88	2.04 -1.92	2.16 -2.05	2.21 -1.87	2.34 -1.74	2.47 -1.68	2.61 -1.75
2017/02	2.52 -2.01	2.29 -2.04	2.09 -2.31	1.90 -2.53	1.76 -2.68	1.71 -2.68	1.61 -2.66	1.61 -2.63	1.78 -2.48	1.96 -2.21	2.17 -1.95	2.28 -1.66	2.45 -1.43	2.27 -1.36	2.21 -1.39	2.07 -1.62	1.99 -1.91	1.88 -2.12	1.77 -2.28	1.72 -2.21	1.94 -2.17	2.19 -2.06	2.32 -2.02	2.40 -1.95
2017/03	2.63 -2.02	2.65 -2.11	2.26 -2.22	1.90 -2.39	1.85 -2.47	1.74 -2.54	1.44 -2.66	1.49 -2.70	1.71 -2.46	1.93 -2.07	2.24 -1.66	2.45 -1.34	2.56 -1.32	2.77 -1.30	2.49 -1.41	2.00 -1.70	1.93 -2.09	1.75 -2.36	1.54 -2.52	1.54 -2.52	1.72 -2.49	2.01 -2.41	2.33 -2.10	2.48 -1.98
2017/04	2.58 -1.92	2.41 -1.85	2.19 -1.95	2.03 -2.14	1.77 -2.22	1.60 -2.25	1.54 -2.43	1.61 -2.22	1.87 -2.17	2.02 -1.98	2.29 -1.66	2.55 -1.41	2.48 -1.29	2.30 -1.28	2.23 -1.68	1.95 -2.06	1.76 -2.35	1.60 -2.73	1.50 -2.81	1.54 -2.73	1.67 -2.81	2.00 -2.52	2.38 -2.24	2.58 -2.02
2017/05	2.42 -1.78	2.34 -1.77	2.20 -1.87	2.01 -1.91	1.82 -2.03	1.66 -2.11	1.56 -2.00	1.77 -1.86	1.96 -1.81	2.22 -1.70	2.41 -1.43	2.47 -1.30	2.43 -1.33	2.32 -1.54	2.14 -1.84	1.83 -2.13	1.69 -2.61	1.47 -2.66	1.41 -2.65	1.55 -2.66	1.86 -2.60	2.12 -2.46	2.40 -2.21	2.45 -1.95
2017/06	2.35 -1.80	2.37 -1.72	2.24 -1.69	2.08 -1.84	1.93 -1.93	1.83 -1.88	1.74 -1.96	1.80 -1.87	2.02 -1.81	2.14 -1.71	2.25 -1.57	2.34 -1.57	2.39 -1.74	2.32 -1.90	2.14 -2.13	1.92 -2.51	1.74 -2.65	1.49 -2.70	1.48 -2.73	1.55 -2.71	1.87 -2.61	2.05 -2.31	2.22 -1.98	2.32 -1.92
2017/07	2.42 -1.64	2.34 -1.56	2.22 -1.56	2.13 -1.67	2.01 -1.85	1.80 -1.91	1.78 -2.03	1.84 -1.93	1.92 -1.88	2.09 -1.75	2.36 -1.74	2.40 -1.80	2.42 -1.95	2.38 -2.16	2.19 -2.30	2.02 -2.58	1.82 -2.72	1.64 -2.75	1.63 -2.78	1.73 -2.77	1.85 -2.44	2.07 -2.10	2.23 -1.90	2.34 -1.77
2017/08	2.65 -1.40	2.35 -1.39	2.21 -1.50	1.97 -1.63	1.77 -1.78	1.75 -1.92	1.75 -2.11	1.77 -2.23	1.89 -2.17	2.13 -1.97	2.43 -1.92	2.69 -1.92	2.61 -2.00	2.47 -2.05	2.19 -2.26	1.88 -2.47	1.71 -2.61	1.62 -2.64	1.63 -2.78	1.65 -2.60	1.84 -2.37	2.07 -2.05	2.37 -1.74	2.51 -1.50
2017/09	2.29 -1.28	2.23 -1.35	2.09 -1.59	1.95 -1.92	1.82 -2.15	1.75 -2.22	1.63 -2.35	1.83 -2.36	2.13 -2.37	2.15 -2.18	2.20 -2.07	2.29 -1.96	2.38 -2.14	2.33 -2.09	2.12 -2.26	2.00 -2.55	1.83 -2.62	1.70 -2.57	1.66 -2.48	1.81 -2.39	2.07 -2.16	2.23 -1.80	2.18 -1.46	2.29 -1.35
2017/10	2.62 -1.29	2.60 -1.56	2.38 -1.70	2.15 -2.12	1.89 -2.47	1.59 -2.54	1.55 -2.61	1.76 -2.61	2.05 -2.49	2.23 -2.36	2.42 -1.95	2.64 -1.91	2.65 -1.73	2.73 -1.89	2.46 -2.07	2.27 -2.25	2.07 -2.45	1.80 -2.37	1.67 -2.35	1.84 -2.12	2.17 -1.85	2.31 -1.60	2.36 -1.33	2.53 -1.21
2017/11	2.72 -1.50	2.60 -1.83	2.37 -1.92	2.09 -2.18	1.95 -2.52	1.72 -2.64	1.58 -2.61	1.77 -2.55	1.96 -2.56	2.35 -2.38	2.51 -2.12	2.61 -1.87	2.81 -1.93	2.73 -1.87	2.49 -1.92	2.21 -2.10	2.03 -2.32	2.01 -2.20	1.76 -2.17	2.05 -2.04	2.10 -1.85	2.42 -1.60	2.54 -1.42	2.51 -1.36
2017/冬	2.53 -2.01	2.34 -2.08	2.18 -2.38	1.96 -2.55	1.87 -2.68	1.84 -2.68	1.80 -2.70	1.87 -2.67	2.05 -2.59	2.37 -2.45	2.59 -2.03	2.71 -1.72	2.45 -1.71	2.46 -1.67	2.25 -1.79	2.14 -1.99	2.09 -2.01	2.08 -2.12	2.04 -2.28	2.16 -2.21	2.34 -2.17	2.54 -2.06	2.72 -2.02	2.72 -1.95
2017/春	2.63 -2.02	2.65 -2.11	2.26 -2.22	2.03 -2.39	1.85 -2.47	1.74 -2.54	1.56 -2.66	1.77 -2.70	1.96 -2.46	2.22 -2.07	2.41 -1.66	2.55 -1.41	2.56 -1.33	2.77 -1.54	2.49 -1.84	2.00 -2.13	1.93 -2.61	1.75 -2.73	1.54 -2.81	1.55 -2.73	1.86 -2.81	2.12 -2.52	2.40 -2.24	2.58 -2.02
2017/夏	2.65 -1.80	2.37 -1.72	2.24 -1.69	2.13 -1.84	2.01 -1.93	1.83 -1.92	1.78 -2.11	1.84 -2.23	2.02 -2.17	2.14 -1.97	2.43 -1.92	2.69 -1.92	2.61 -2.00	2.47 -2.16	2.19 -2.30	2.02 -2.58	1.82 -2.72	1.64 -2.75	1.63 -2.78	1.73 -2.77	1.87 -2.61	2.07 -2.31	2.37 -1.98	2.51 -1.92
2017/秋	2.72 -1.50	2.60 -1.83	2.38 -1.92	2.15 -2.18	1.95 -2.52	1.75 -2.64	1.63 -2.61	1.83 -2.61	2.13 -2.56	2.35 -2.38	2.51 -2.12	2.64 -1.96	2.81 -2.14	2.73 -2.09	2.49 -2.26	2.27 -2.55	2.07 -2.62	2.01 -2.57	1.76 -2.48	2.05 -2.39	2.17 -2.16	2.42 -1.80	2.54 -1.46	2.53 -1.36
2017/年	2.72 -2.02	2.65 -2.11	2.38 -2.38	2.15 -2.55	2.01 -2.68	1.84 -2.68	1.80 -2.70	1.87 -2.70	2.13 -2.59	2.37 -2.45	2.59 -2.12	2.71 -1.96	2.81 -2.14	2.77 -2.16	2.49 -2.30	2.27 -2.58	2.09 -2.72	2.08 -2.75	2.04 -2.81	2.16 -2.77	2.34 -2.81	2.54 -2.52	2.72 -2.24	2.72 -2.02

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

表3.2.4d 歷年臺中港域主要測站逐時最高/最低潮位統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	2.57 -2.05	2.47 -2.13	2.23 -2.43	2.07 -2.66	1.90 -2.92	1.81 -3.10	1.81 -3.10	1.93 -3.04	2.05 -2.82	2.37 -2.71	2.59 -2.39	2.71 -2.18	2.57 -1.99	2.60 -1.83	2.43 -1.87	2.21 -1.99	2.14 -2.01	2.08 -1.96	2.15 -2.15	2.20 -1.96	2.34 -1.91	2.54 -2.05	2.72 -1.97	2.72 -1.91
歷年/01	2.68 -2.01	2.58 -2.10	2.39 -2.41	2.27 -2.61	1.96 -2.84	1.84 -3.05	1.80 -3.07	1.85 -2.98	1.97 -2.73	2.19 -2.44	2.41 -2.07	2.60 -1.85	2.66 -1.71	2.62 -1.56	2.43 -1.65	2.34 -1.74	2.18 -1.80	2.08 -2.06	2.04 -2.10	2.16 -2.16	2.21 -2.23	2.34 -2.17	2.53 -2.04	2.73 -1.95
歷年/02	2.72 -2.01	2.68 -2.06	2.50 -2.31	2.28 -2.53	1.91 -2.83	1.71 -2.92	1.66 -3.04	1.61 -2.92	1.81 -2.56	2.09 -2.21	2.41 -1.95	2.49 -1.66	2.58 -1.43	2.68 -1.36	2.49 -1.58	2.36 -1.81	2.20 -2.08	1.88 -2.17	1.77 -2.52	1.80 -2.68	2.04 -2.59	2.26 -2.41	2.52 -2.13	2.61 -2.06
歷年/03	2.87 -2.02	2.66 -2.11	2.52 -2.32	2.14 -2.49	1.85 -2.71	1.74 -2.89	1.66 -3.01	1.73 -2.81	2.03 -2.46	2.24 -2.07	2.42 -1.73	2.79 -1.40	2.78 -1.32	2.77 -1.34	2.49 -1.63	2.15 -2.03	1.93 -2.37	1.75 -2.73	1.65 -2.75	1.83 -2.84	2.11 -2.70	2.33 -2.58	2.56 -2.31	2.79 -2.11
歷年/04	2.69 -1.95	2.56 -1.98	2.35 -2.15	2.08 -2.42	1.83 -2.59	1.65 -2.60	1.78 -2.63	1.82 -2.35	2.05 -2.17	2.29 -1.98	2.54 -1.66	2.55 -1.42	2.54 -1.43	2.56 -1.63	2.26 -1.98	2.02 -2.29	1.76 -2.59	1.65 -2.82	1.61 -3.00	1.75 -2.99	2.05 -2.81	2.36 -2.52	2.53 -2.26	2.73 -2.13
歷年/05	2.55 -1.99	2.45 -1.97	2.28 -2.07	2.05 -2.20	1.92 -2.22	1.91 -2.23	1.87 -2.13	1.94 -1.96	2.02 -1.86	2.22 -1.81	2.41 -1.67	2.54 -1.50	2.49 -1.78	2.34 -1.91	2.14 -2.22	2.02 -2.51	1.85 -2.75	1.75 -3.01	1.68 -3.03	1.82 -2.98	1.95 -2.77	2.13 -2.53	2.40 -2.24	2.50 -2.08
歷年/06	2.53 -2.01	2.41 -1.84	2.25 -1.79	2.14 -1.84	2.07 -1.93	2.01 -1.98	1.98 -2.03	1.97 -2.12	2.32 -2.11	2.43 -1.97	2.41 -1.96	2.52 -2.00	2.46 -2.02	2.44 -2.25	2.21 -2.38	2.09 -2.57	1.92 -2.84	1.75 -3.08	1.75 -3.14	1.84 -3.12	2.10 -2.83	2.30 -2.61	2.47 -2.28	2.53 -2.05
歷年/07	2.78 -1.67	2.78 -1.58	2.57 -2.19	2.31 -1.80	2.11 -1.87	1.98 -2.04	1.91 -2.15	1.93 -2.25	2.09 -2.27	2.29 -2.16	2.48 -2.11	2.65 -2.13	2.71 -2.11	2.63 -2.18	2.44 -2.42	2.18 -2.76	1.95 -2.91	1.79 -3.01	1.82 -3.12	2.03 -2.96	1.93 -2.85	2.18 -2.52	2.42 -2.23	2.66 -1.86
歷年/08	2.70 -1.43	2.52 -1.39	2.38 -1.59	2.31 -1.84	2.14 -2.14	1.88 -2.26	1.89 -2.55	1.85 -2.52	2.21 -2.53	2.56 -2.37	2.66 -2.31	2.81 -2.25	2.75 -2.10	2.62 -2.18	2.37 -2.46	2.23 -2.72	2.02 -2.91	1.77 -3.03	1.75 -3.01	1.92 -2.91	2.16 -2.61	2.48 -2.38	2.62 -2.00	2.89 -1.64
歷年/09	2.68 -1.43	2.59 -1.53	2.46 -1.69	2.27 -2.02	2.18 -2.37	1.88 -2.63	1.63 -2.84	1.83 -2.79	2.13 -2.88	2.26 -2.71	2.59 -2.42	2.86 -2.24	2.72 -2.14	2.69 -2.14	2.39 -2.40	2.25 -2.64	2.12 -2.73	1.79 -2.81	1.66 -2.74	1.81 -2.64	2.07 -2.43	2.23 -2.13	2.55 -1.80	2.70 -1.55
歷年/10	2.81 -1.46	2.69 -1.68	2.57 -2.01	2.21 -2.41	1.89 -2.80	1.77 -2.97	1.71 -3.05	1.88 -2.92	2.15 -2.72	2.48 -2.49	2.72 -2.23	2.93 -2.03	2.90 -2.07	2.73 -2.13	2.62 -2.30	2.32 -2.47	2.13 -2.58	1.98 -2.55	1.83 -2.38	1.95 -2.15	2.21 -2.05	2.43 -1.74	2.68 -1.50	2.80 -1.48
歷年/11	2.72 -1.78	2.60 -1.93	2.37 -2.41	2.10 -2.65	1.95 -2.99	1.90 -3.08	1.87 -3.15	2.00 -2.97	2.25 -2.69	2.40 -2.51	2.62 -2.23	2.77 -2.06	2.81 -2.01	2.73 -2.08	2.49 -2.11	2.21 -2.29	2.09 -2.32	2.08 -2.26	2.04 -2.22	2.22 -2.04	2.30 -1.85	2.49 -1.60	2.63 -1.61	2.71 -1.70
歷年/冬	2.72 -2.05	2.68 -2.13	2.50 -2.43	2.28 -2.66	1.96 -2.92	1.84 -3.10	1.81 -3.10	1.93 -3.04	2.05 -2.82	2.37 -2.71	2.59 -2.39	2.71 -2.18	2.66 -1.99	2.68 -1.83	2.49 -1.87	2.36 -1.99	2.20 -2.08	2.08 -2.17	2.15 -2.52	2.20 -2.68	2.34 -2.59	2.54 -2.41	2.72 -2.13	2.73 -2.06
歷年/春	2.87 -2.02	2.66 -2.11	2.52 -2.32	2.14 -2.49	1.92 -2.71	1.91 -2.89	1.87 -3.01	1.94 -2.81	2.05 -2.46	2.29 -2.07	2.54 -1.73	2.79 -1.50	2.78 -1.78	2.77 -1.91	2.49 -2.22	2.15 -2.51	1.93 -2.75	1.75 -3.01	1.68 -3.03	1.83 -2.99	2.11 -2.81	2.36 -2.58	2.56 -2.31	2.79 -2.13
歷年/夏	2.78 -2.01	2.78 -1.84	2.57 -2.19	2.31 -1.84	2.14 -2.14	2.01 -2.26	1.98 -2.55	1.97 -2.52	2.32 -2.53	2.56 -2.37	2.66 -2.31	2.81 -2.25	2.75 -2.11	2.63 -2.25	2.44 -2.46	2.23 -2.76	2.02 -2.91	1.79 -3.08	1.82 -3.14	2.03 -3.12	2.16 -2.85	2.48 -2.61	2.62 -2.28	2.89 -2.05
歷年/秋	2.81 -1.78	2.69 -1.93	2.57 -2.41	2.27 -2.65	2.18 -2.99	1.90 -3.08	1.87 -3.15	2.00 -2.97	2.25 -2.88	2.48 -2.71	2.72 -2.42	2.93 -2.24	2.90 -2.14	2.73 -2.14	2.62 -2.40	2.32 -2.64	2.13 -2.73	2.08 -2.81	2.04 -2.74	2.22 -2.64	2.30 -2.43	2.49 -2.13	2.68 -1.80	2.80 -1.70
歷年/年	2.87 -2.05	2.78 -2.13	2.57 -2.43	2.31 -2.66	2.18 -2.99	2.01 -3.10	1.98 -3.15	2.00 -3.04	2.32 -2.88	2.56 -2.71	2.72 -2.42	2.93 -2.25	2.90 -2.14	2.77 -2.25	2.62 -2.46	2.36 -2.76	2.20 -2.91	2.08 -3.08	2.15 -3.14	2.22 -3.12	2.34 -2.85	2.54 -2.61	2.72 -2.31	2.89 -2.13

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2017年臺中港域主要測站每日平均潮位/蒐集率統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2016/12	.01	-.02	-.03	.03	.05	.05	.01	.15	.14	.16	.12	.10	.07	.06	-.13	-.19	-.12	-.07	.00	.10	.13	.12	-.02	-.02	.03	.02	-.10	-.16	-.22	-.13	-.16
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/01	-.02	.00	.04	.06	.14	.20	.19	.21	.12	.03	.03	.02	-.03	-.05	-.03	-.06	.00	.03	.07	.02	-.10	-.06	-.04	-.13	-.11	-.15	-.12	-.06	-.10	.02	-.14
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/02	-.16	-.12	-.08	.04	.10	.05	.04	.01	-.09	-.21	-.19	-.19	-.17	-.15	-.09	-.01	.12	.10	.07	.24	.21	.16	.28	.04	.06	.00	-.04	-.04	.00	.00	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%
2017/03	-.20	-.15	-.19	-.06	.09	.12	-.04	.01	-.03	.03	.00	-.03	.09	-.05	-.10	-.06	-.02	-.02	.06	.13	.19	.17	.11	.08	.01	-.06	-.10	-.06	-.07	.01	.13
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/04	-.16	-.10	.00	.05	.08	.09	.06	.02	.04	.06	.06	-.07	-.14	-.09	-.04	.01	.08	.14	.16	.14	.23	.03	-.02	-.05	-.04	-.01	-.09	-.19	-.17	-.10	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/05	-.06	.02	.06	.06	.06	-.02	-.10	-.06	-.02	-.03	-.12	-.04	.02	-.01	.02	.00	.03	.02	.05	.08	.08	.07	.04	.07	-.05	-.10	-.10	-.08	-.02	.02	.12
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/06	-.01	.07	.02	.01	-.06	-.11	-.06	-.09	-.12	-.08	.00	.03	.04	.04	.00	.05	.11	.10	.07	.03	.04	-.05	-.08	-.08	-.09	-.04	.01	.03	.07	.12	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/07	.07	.06	.05	-.01	-.05	-.09	-.14	-.14	-.11	-.09	-.06	-.08	-.04	.02	.02	.06	.08	.04	.03	.01	-.03	-.07	-.07	-.06	-.04	.02	.04	.09	.18	.20	.12
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/08	.02	.00	-.02	-.01	-.04	-.06	-.06	-.12	-.14	-.14	-.10	-.07	-.06	.00	.05	.08	.07	.03	-.02	.00	.05	.09	.06	.01	.02	.04	.05	.03	.06	.09	.11
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/09	.12	.09	.04	-.03	-.05	-.03	-.02	-.05	-.06	-.06	-.03	.07	.06	.11	.07	.12	.06	-.12	-.15	-.09	-.04	-.06	-.05	-.06	-.05	-.01	.04	.12	.04	.03	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/10	.19	.20	.24	.09	.03	.04	.04	.04	.11	.15	.20	.23	.14	.22	.23	.13	.00	-.11	-.12	-.13	-.12	-.09	-.13	-.18	-.20	-.18	-.16	-.11	-.21	-.29	-.25
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/11	.19	.13	.02	-.06	-.10	.02	.06	.06	.07	.11	.22	.07	.14	.13	.06	.02	.04	.13	-.12	-.09	-.05	-.09	-.13	-.24	-.18	-.15	-.09	-.08	-.01	-.08	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/冬	-.05	-.05	-.02	.05	.10	.10	.08	.12	.06	-.01	-.01	-.02	-.04	-.04	-.08	-.09	.00	.02	.05	.12	.08	.07	.07	-.03	-.01	-.04	-.09	-.09	-.16	-.05	-.15
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/春	-.14	-.08	-.04	.02	.07	.06	-.03	-.01	.00	.02	-.02	-.05	-.01	-.05	-.04	-.02	.03	.05	.09	.12	.17	.09	.04	.03	-.02	-.06	-.09	-.11	-.08	-.02	.12
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/夏	.03	.04	.02	.00	-.05	-.09	-.08	-.12	-.12	-.10	-.06	-.04	-.02	.02	.02	.06	.09	.05	.03	.01	.02	-.01	-.03	-.05	-.04	.00	.03	.05	.11	.14	.11
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/秋	.17	.14	.10	.00	-.04	.01	.03	.02	.04	.07	.13	.12	.11	.15	.12	.09	.03	-.04	-.13	-.10	-.07	-.08	-.10	-.16	-.15	-.11	-.07	-.02	-.06	-.11	-.25
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/年	.00	.01	.01	.01	.02	.02	.00	.00	-.01	.00	.01	.00	.01	.02	.00	.01	.04	.02	.01	.04	.05	.02	.00	-.05	-.05	-.05	-.05	-.04	-.04	-.01	-.01
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

表3.2.5b 歷年臺中港域主要測站每日平均潮位/蒐集率統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
歷年/12	.02	.01	-.01	-.02	.00	.03	.02	.03	.03	.03	.04	.03	.01	.00	.00	-.03	-.03	.00	.00	.02	.02	.01	-.01	-.01	-.01	-.03	-.03	-.02	-.01	-.02	-.06	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/01	-.04	-.01	.01	.00	.02	.02	.01	.00	-.01	-.01	.00	.00	-.03	-.02	.01	.02	.03	.03	.05	.03	.01	-.02	-.04	-.07	-.02	.01	.00	.01	.01	.01	-.03	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/02	-.04	-.03	-.03	-.01	.00	.01	.01	-.02	-.04	-.03	-.03	-.02	-.01	.03	.02	.03	.02	.01	-.02	-.04	-.03	-.04	.04	.04	.04	.04	.01	.02	.05	.15	.00	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	
歷年/03	-.04	-.04	-.05	-.03	.01	.03	-.02	-.03	-.04	-.04	-.04	-.02	.01	-.01	.00	.03	.03	.01	.00	.00	.00	.01	.04	.01	.02	.02	.03	.03	.01	.02	.03	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/04	-.04	-.01	-.01	-.03	-.02	-.02	-.04	-.04	-.03	.01	.02	.02	.03	.02	.01	.00	.01	.00	.00	.01	.03	.03	.03	.03	.01	.00	.00	-.02	-.01	.00	.00	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
歷年/05	-.03	-.02	-.02	-.03	-.05	-.06	-.05	-.04	.00	.01	.01	.02	.03	-.02	-.01	-.02	-.02	.00	.01	.02	.03	.04	.04	.02	.00	-.01	.00	.01	.03	.04	.04	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/06	-.01	.00	-.01	-.03	-.02	-.01	.00	.01	.02	.02	.03	.00	-.02	-.03	-.03	-.01	-.01	.00	.01	.02	.02	.01	-.01	-.01	.00	.00	.01	.02	.03	.01	.00	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
歷年/07	-.04	-.07	-.08	-.08	-.06	-.04	-.01	.00	-.01	-.01	-.02	-.02	.00	.00	-.01	-.01	.01	.00	.01	.01	.01	.02	.04	.04	.04	.04	.05	.05	.04	.06	.04	.03
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/08	-.02	.00	.00	.01	.02	.03	.03	.00	.02	.00	-.01	-.03	-.02	-.03	-.01	.00	.00	.00	-.01	-.01	.00	.01	.00	.00	.02	.02	.02	.00	-.01	-.01	.00	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/09	.00	.03	.02	.02	.03	.03	.03	.02	.02	.03	.02	.03	.02	.02	.02	.01	-.02	-.02	-.05	-.03	-.02	-.01	.01	-.01	-.03	-.03	-.03	-.01	-.03	-.05	.00	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
歷年/10	.02	.02	.03	.01	.03	.03	.02	.03	.02	.01	.03	.03	.03	.01	-.01	-.03	-.02	-.01	-.01	.01	.00	.01	.02	-.01	-.01	-.04	-.06	-.04	-.03	-.05	-.04	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/11	.05	.03	.02	.01	-.01	.01	.01	.03	.02	.01	.04	.01	.00	.00	.00	-.02	-.01	.01	-.01	-.01	.00	.01	.00	-.04	-.03	-.03	-.05	-.04	-.03	-.01	.00	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
歷年/冬	-.02	-.01	-.01	-.01	.01	.02	.01	.01	-.01	-.01	.00	.00	-.01	.01	.01	.01	.01	.02	.01	.00	.00	-.02	.00	-.01	.00	.00	.00	.01	.02	.00	-.04	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/春	-.04	-.02	-.03	-.03	-.02	-.02	-.03	-.03	-.02	-.01	.00	.01	.02	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.01	.02	.03	.04	.02	.01	.00	.01	.01	.01	.02	.04	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/夏	-.02	-.02	-.03	-.03	-.02	-.01	.00	.00	.01	.00	.00	-.02	-.01	-.02	-.02	-.01	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.03	.03	.02	.03	.02	.01	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/秋	.02	.02	.02	.01	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.03	.02	.02	.01	.01	-.01	-.02	-.01	-.02	-.01	-.01	.01	.01	-.02	-.02	-.03	-.04	-.03	-.03	-.03	-.04	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
歷年/年	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	

表3.2.5c 2017年臺中港域主要測站每日最高/最低潮位統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2016/12	2.25	2.18	2.14	2.14	2.01	1.76	1.69	1.87	1.96	2.11	2.34	2.54	2.72	2.72	2.43	2.37	2.34	2.25	2.11	2.03	1.88	1.81	1.46	1.57	1.83	1.93	1.79	1.75	1.93	2.07	2.13
	-2.42	-2.42	-2.42	-2.38	-2.30	-2.08	-1.85	-1.72	-1.67	-1.70	-2.07	-2.36	-2.56	-2.60	-2.65	-2.70	-2.66	-2.59	-2.46	-2.08	-1.81	-1.55	-1.54	-1.58	-1.80	-1.99	-2.11	-2.23	-2.60	-2.47	-2.62
2017/01	2.28	2.22	2.17	2.14	2.09	2.08	2.04	2.16	2.21	2.34	2.47	2.61	2.44	2.53	2.42	2.34	2.21	2.06	1.85	1.51	1.24	1.40	1.34	1.46	1.65	1.93	2.21	2.19	2.21	2.46	2.25
	-2.51	-2.44	-2.42	-2.23	-2.01	-1.78	-1.71	-1.92	-2.08	-2.42	-2.53	-2.46	-2.50	-2.59	-2.56	-2.55	-2.43	-2.13	-1.76	-1.60	-1.47	-1.63	-1.61	-1.77	-2.04	-2.39	-2.50	-2.54	-2.49	-2.48	-2.49
2017/02	2.21	2.09	2.07	1.99	1.88	1.71	1.92	2.19	2.20	2.29	2.37	2.35	2.39	2.29	2.14	1.96	1.86	1.68	1.49	1.42	1.22	1.61	1.96	2.12	2.32	2.40	2.37	2.52	.00	.00	.00
	-2.48	-2.33	-2.17	-1.95	-1.91	-2.01	-2.04	-2.31	-2.59	-2.68	-2.68	-2.66	-2.63	-2.60	-2.38	-2.08	-1.75	-1.74	-1.43	-1.34	-.93	-1.45	-1.47	-2.00	-2.28	-2.30	-2.56	-2.55	.00	.00	.00
2017/03	2.35	2.34	2.21	2.00	1.93	1.75	1.44	1.70	1.93	2.18	2.27	2.40	2.46	2.54	2.27	2.23	1.98	1.81	1.68	1.52	1.36	1.32	1.38	1.63	1.90	2.16	2.40	2.48	2.44	2.63	2.77
	-2.70	-2.57	-2.49	-2.22	-1.97	-1.98	-1.93	-2.11	-2.22	-2.39	-2.39	-2.54	-2.36	-2.27	-2.32	-2.27	-2.14	-1.91	-1.70	-1.43	-1.36	-1.30	-1.46	-1.68	-1.92	-2.23	-2.47	-2.54	-2.52	-2.52	-2.51
2017/04	2.23	2.09	1.85	1.62	1.54	1.61	1.87	2.02	2.19	2.31	2.33	2.34	2.26	2.06	1.93	1.85	1.67	1.54	1.43	1.33	1.53	1.49	1.85	2.10	2.38	2.58	2.55	2.58	2.41	2.22	.00
	-2.81	-2.52	-2.19	-2.00	-1.92	-1.85	-1.95	-2.08	-2.19	-2.08	-2.14	-2.36	-2.40	-2.34	-2.12	-1.99	-1.70	-1.63	-1.52	-1.32	-1.47	-1.62	-1.85	-2.14	-2.35	-2.46	-2.81	-2.75	-2.73	-2.70	.00
2017/05	2.00	1.86	1.67	1.56	1.59	1.68	1.77	1.91	2.01	2.02	1.90	1.97	2.07	1.95	1.84	1.78	1.73	1.52	1.49	1.49	1.65	1.86	2.08	2.40	2.45	2.47	2.43	2.37	2.32	2.17	1.95
	-2.46	-2.21	-1.95	-1.78	-1.77	-1.80	-1.91	-1.97	-2.05	-2.23	-2.31	-2.27	-2.25	-2.20	-2.12	-2.12	-1.93	-1.76	-1.69	-1.56	-1.60	-1.80	-2.10	-2.30	-2.66	-2.66	-2.66	-2.64	-2.59	-2.42	-1.98
2017/06	1.69	1.67	1.59	1.66	1.68	1.69	1.81	1.81	1.82	1.84	1.94	2.01	2.04	1.98	1.82	1.74	1.76	1.83	1.74	1.80	2.05	2.19	2.32	2.34	2.32	2.39	2.37	2.24	2.08	1.93	.00
	-1.93	-1.69	-1.80	-1.72	-1.84	-2.00	-2.06	-2.20	-2.31	-2.30	-2.15	-2.27	-2.19	-2.26	-2.10	-1.90	-1.72	-1.61	-1.74	-1.96	-2.16	-2.51	-2.65	-2.70	-2.73	-2.71	-2.61	-2.37	-2.09	-1.82	.00
2017/07	1.69	1.60	1.52	1.48	1.52	1.69	1.70	1.81	1.87	1.90	1.93	2.00	1.91	1.94	1.92	1.84	1.84	1.79	1.82	1.89	2.11	2.26	2.36	2.40	2.42	2.38	2.23	2.17	2.13	2.03	1.81
	-1.61	-1.57	-1.60	-1.76	-1.89	-2.09	-2.21	-2.37	-2.36	-2.44	-2.37	-2.43	-2.28	-2.06	-2.04	-1.83	-1.77	-1.95	-2.16	-2.30	-2.58	-2.72	-2.75	-2.78	-2.77	-2.63	-2.40	-2.05	-1.75	-1.72	-1.67
2017/08	1.48	1.38	1.52	1.74	1.85	1.95	1.99	1.95	1.99	1.92	2.07	2.03	1.96	1.85	1.77	1.75	1.75	1.84	2.07	2.37	2.51	2.69	2.65	2.47	2.37	2.21	2.11	1.83	1.63	1.50	1.34
	-1.71	-1.72	-1.84	-1.97	-2.13	-2.24	-2.38	-2.48	-2.53	-2.49	-2.38	-2.28	-2.03	-1.97	-1.92	-1.92	-2.02	-2.21	-2.47	-2.61	-2.63	-2.64	-2.78	-2.60	-2.27	-2.17	-1.95	-1.90	-1.77	-1.58	-1.38
2017/09	1.49	1.70	1.91	2.01	2.15	2.24	2.29	2.38	2.33	2.23	2.09	2.00	1.93	1.79	1.78	2.07	2.23	2.18	2.20	2.29	2.29	2.30	2.15	2.07	1.88	1.73	1.53	1.36	1.24	1.31	.00
	-1.49	-1.70	-1.93	-2.24	-2.35	-2.42	-2.48	-2.46	-2.39	-2.36	-2.37	-2.18	-2.07	-1.96	-2.14	-2.12	-2.35	-2.62	-2.57	-2.52	-2.37	-2.35	-2.29	-2.27	-2.20	-1.97	-1.78	-1.52	-1.43	-1.48	.00
2017/10	1.63	1.98	2.22	2.36	2.53	2.64	2.65	2.65	2.73	2.51	2.38	2.15	1.77	1.68	1.96	2.31	2.23	2.30	2.37	2.38	2.33	2.33	2.20	2.06	1.78	1.64	1.39	1.25	1.04	1.00	1.59
	-1.48	-1.63	-1.81	-2.28	-2.37	-2.37	-2.37	-2.61	-2.61	-2.49	-2.36	-2.01	-1.91	-1.52	-1.72	-2.08	-2.25	-2.45	-2.47	-2.54	-2.53	-2.56	-2.49	-2.55	-2.42	-2.16	-2.02	-1.78	-1.74	-1.81	-2.03
2017/11	2.38	2.52	2.54	2.43	2.51	2.81	2.73	2.60	2.37	2.09	2.01	1.75	2.05	2.10	2.23	2.21	2.26	2.61	2.00	2.21	2.15	2.05	1.91	1.52	1.50	1.39	1.38	1.46	1.83	1.87	.00
	-1.88	-2.12	-2.39	-2.52	-2.64	-2.61	-2.55	-2.56	-2.54	-2.28	-1.93	-1.93	-1.87	-1.87	-1.97	-2.18	-2.34	-2.34	-2.26	-2.56	-2.45	-2.44	-2.34	-2.34	-2.17	-1.96	-1.73	-1.75	-1.76	-1.92	.00
2017/冬	2.28	2.22	2.17	2.14	2.09	2.08	2.04	2.19	2.21	2.34	2.47	2.61	2.72	2.72	2.43	2.37	2.34	2.25	2.11	2.03	1.88	1.81	1.96	2.12	2.32	2.40	2.37	2.52	2.21	2.46	2.25
	-2.51	-2.44	-2.42	-2.38	-2.30	-2.08	-2.04	-2.31	-2.59	-2.68	-2.68	-2.66	-2.63	-2.60	-2.65	-2.70	-2.66	-2.59	-2.46	-2.08	-1.81	-1.63	-1.61	-2.00	-2.28	-2.39	-2.56	-2.55	-2.60	-2.48	-2.62
2017/春	2.35	2.34	2.21	2.00	1.93	1.75	1.87	2.02	2.19	2.31	2.33	2.40	2.46	2.54	2.27	2.23	1.98	1.81	1.68	1.52	1.65	1.86	2.08	2.40	2.45	2.58	2.55	2.58	2.44	2.63	2.77
	-2.81	-2.57	-2.49	-2.22	-1.97	-1.98	-1.95	-2.11	-2.22	-2.39	-2.39	-2.54	-2.40	-2.34	-2.32	-2.27	-2.14	-1.91	-1.70	-1.56	-1.60	-1.80	-2.10	-2.30	-2.66	-2.66	-2.81	-2.75	-2.73	-2.70	-2.51
2017/夏	1.69	1.67	1.59	1.74	1.85	1.95	1.99	1.95	1.99	1.92	2.07	2.03	2.04	1.98	1.92	1.84	1.84	1.84	2.07	2.37	2.51	2.69	2.65	2.47	2.42	2.39	2.37	2.24	2.13	2.03	1.81
	-1.93	-1.72	-1.84	-1.97	-2.13	-2.24	-2.38	-2.48	-2.53	-2.49	-2.38	-2.43	-2.28	-2.26	-2.10	-1.92	-2.02	-2.21	-2.47	-2.61	-2.63	-2.72	-2.78	-2.78	-2.77	-2.71	-2.61	-2.37	-2.09	-1.82	-1.67
2017/秋	2.38	2.52	2.54	2.43	2.53	2.81	2.73	2.65	2.73	2.51	2.38	2.15	2.05	2.10	2.23	2.31	2.26	2.61	2.37	2.38	2.33	2.33	2.20	2.07	1.88	1.73	1.53	1.46	1.83	1.87	1.59
	-1.88	-2.12	-2.39	-2.52	-2.64	-2.61	-2.55	-2.61	-2.61	-2.49	-2.37	-2.18	-2.07	-1.96	-2.14	-2.18	-2.35	-2.62	-2.57	-2.56	-2.53	-2.56	-2.49	-2.55	-2.42	-2.16	-2.02	-1.78	-1.76	-1.92	-2.03
2017/年	2.38	2.52	2.54	2.43	2.53	2.81	2.73	2.65	2.73	2.51	2.47	2.61	2.72	2.72	2.43	2.37	2.34	2.61	2.37	2.38	2.51	2.69	2.65	2.47	2.45	2.58	2.55	2.58	2.44	2.63	2.77
	-2.81	-2.57	-2.49	-2.52	-2.64	-2.61	-2.55	-2.61	-2.61	-2.68	-2.68	-2.66	-2.63	-2.60	-2.65	-2.70	-2.66	-2.62	-2.57	-2.61	-2.63	-2.72	-2.78	-2.78	-2.77	-2.71	-2.81	-2.75	-2.73	-2.70	-2.62

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

表 3.2.6a 2017 年臺中港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<0.5m	0.5m- 1.0m	1.0m- 1.5m	1.5m- 2.0m	2.0m- 2.5m	2.5m- 3.0m	3.0m- 3.5m	3.5m- 4.0m	4.0m- 4.5m	4.5m- 5.0m	5.0m- 5.5m	5.5m- 6.0m	6.0m- 6.5m	>6.5m	潮波 個數
2016/12	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	16.9	30.5	10.2	25.4	6.8	.0	.0	.0	59
2017/01	.0	.0	.0	.0	.0	11.9	6.8	28.8	27.1	23.7	1.7	.0	.0	.0	59
2017/02	.0	.0	.0	3.8	5.7	3.8	17.0	18.9	28.3	17.0	5.7	.0	.0	.0	53
2017/03	.0	.0	.0	.0	5.1	10.2	11.9	16.9	23.7	28.8	3.4	.0	.0	.0	59
2017/04	.0	.0	.0	.0	5.3	10.5	15.8	21.1	28.1	10.5	8.8	.0	.0	.0	57
2017/05	.0	.0	.0	.0	.0	11.9	23.7	32.2	20.3	6.8	5.1	.0	.0	.0	59
2017/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.4	22.8	24.6	7.0	5.3	.0	.0	.0	57
2017/07	.0	.0	.0	.0	.0	6.8	23.7	33.9	23.7	5.1	6.8	.0	.0	.0	59
2017/08	.0	.0	.0	.0	3.4	6.8	22.0	27.1	25.4	8.5	6.8	.0	.0	.0	59
2017/09	.0	.0	.0	.0	7.0	8.8	12.3	21.1	24.6	26.3	.0	.0	.0	.0	57
2017/10	.0	.0	.0	.0	6.8	13.6	10.2	13.6	20.3	28.8	6.8	.0	.0	.0	59
2017/11	.0	.0	.0	.0	1.8	7.0	12.3	28.1	22.8	21.1	7.0	.0	.0	.0	57
2017/冬	.0	.0	.0	1.2	1.8	8.8	13.5	26.3	21.6	22.2	4.7	.0	.0	.0	171
2017/春	.0	.0	.0	.0	3.4	10.9	17.1	23.4	24.0	15.4	5.7	.0	.0	.0	175
2017/夏	.0	.0	.0	.0	1.1	4.6	28.6	28.0	24.6	6.9	6.3	.0	.0	.0	175
2017/秋	.0	.0	.0	.0	5.2	9.8	11.6	20.8	22.5	25.4	4.6	.0	.0	.0	173
2017/年	.0	.0	.0	.3	2.9	8.5	17.7	24.6	23.2	17.4	5.3	.0	.0	.0	694
DIST5A.BAT 測站編號:TCT 港灣技術研究中心															

表 3.2.6b 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	<0.5m	0.5m- 1.0m	1.0m- 1.5m	1.5m- 2.0m	2.0m- 2.5m	2.5m- 3.0m	3.0m- 3.5m	3.5m- 4.0m	4.0m- 4.5m	4.5m- 5.0m	5.0m- 5.5m	5.5m- 6.0m	6.0m- 6.5m	>6.5m	潮波 個數
歷年/12	.0	.0	.0	.3	3.1	10.3	24.0	25.9	18.8	10.6	7.0	.0	.0	.0	884
歷年/01	.0	.0	.0	.2	3.7	12.5	20.7	23.6	20.3	12.8	5.4	.7	.0	.0	885
歷年/02	.0	.0	.0	1.6	7.0	11.2	16.7	19.3	23.8	14.7	5.6	.1	.0	.0	803
歷年/03	.0	.0	.1	2.6	7.2	10.8	14.2	18.8	23.6	15.1	7.2	.2	.0	.0	885
歷年/04	.0	.0	.0	1.4	7.0	12.8	16.7	21.8	22.7	13.0	4.3	.2	.0	.0	854
歷年/05	.0	.0	.0	.2	4.1	11.8	26.4	26.4	19.9	7.2	4.0	.0	.0	.0	885
歷年/06	.0	.0	.0	.2	1.1	12.6	29.5	27.1	18.2	7.3	3.6	.4	.0	.0	855
歷年/07	.0	.0	.0	.2	3.4	12.3	23.1	27.2	19.0	9.5	5.2	.1	.0	.0	885
歷年/08	.0	.0	.0	1.4	5.0	11.0	16.9	23.1	22.8	13.8	5.5	.6	.0	.0	883
歷年/09	.0	.0	.0	1.3	6.0	11.9	14.5	18.9	24.0	17.2	6.2	.0	.0	.0	855
歷年/10	.0	.0	.0	.7	5.5	10.9	16.2	19.0	23.2	16.1	7.9	.6	.0	.0	884
歷年/11	.0	.0	.0	.4	3.3	11.7	18.7	24.3	22.9	11.5	6.5	.7	.0	.0	855
歷年/冬	.0	.0	.0	.7	4.5	11.4	20.6	23.1	20.9	12.6	6.0	.3	.0	.0	2572
歷年/春	.0	.0	.0	1.4	6.1	11.8	19.2	22.3	22.1	11.8	5.2	.2	.0	.0	2624
歷年/夏	.0	.0	.0	.6	3.2	12.0	23.1	25.8	20.0	10.2	4.8	.3	.0	.0	2623
歷年/秋	.0	.0	.0	.8	4.9	11.5	16.5	20.7	23.4	14.9	6.9	.4	.0	.0	2594
歷年/年	.0	.0	.0	.9	4.7	11.6	19.8	23.0	21.6	12.4	5.7	.3	.0	.0	10413
DIST5A.BAT 測站編號:TCT 港灣技術研究中心															

表3.2.6c 2017年臺中港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時)	<6時	6-	8-	10-	12-	14-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	>30時	潮波
年、月		8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時		個數
2016/12	.0	.0	.0	1.7	96.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/01	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/02	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53
2017/03	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/04	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/05	.0	.0	.0	.0	98.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/06	.0	.0	.0	5.3	94.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/07	.0	.0	.0	3.4	96.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/08	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/09	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/10	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/11	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/冬	.0	.0	.0	.6	98.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	171
2017/春	.0	.0	.0	.0	99.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2017/夏	.0	.0	.0	2.9	97.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2017/秋	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	173
2017/年	.0	.0	.0	.9	98.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	694
DIST5A.BAT 測站編號:TCT 港灣技術研究中心															

表3.2.6d 歷年臺中港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時)	<6時	6-	8-	10-	12-	14-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	>30時	潮波
年、月		8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時		個數
歷年/12	.0	.0	.0	.8	99.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	884
歷年/01	.0	.0	.0	.8	98.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	885
歷年/02	.0	.0	.0	.6	98.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	803
歷年/03	.0	.0	.0	1.6	96.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	885
歷年/04	.0	.0	.0	1.3	97.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	854
歷年/05	.0	.0	.0	1.4	97.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	885
歷年/06	.0	.0	.0	1.9	98.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	855
歷年/07	.0	.0	.0	1.6	97.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	885
歷年/08	.0	.0	.0	.6	98.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	883
歷年/09	.0	.0	.0	.4	98.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	855
歷年/10	.0	.0	.0	.7	97.5	1.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	884
歷年/11	.0	.0	.0	1.3	98.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	855
歷年/冬	.0	.0	.0	.7	98.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2572
歷年/春	.0	.0	.0	1.4	97.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2624
歷年/夏	.0	.0	.0	1.3	97.9	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2623
歷年/秋	.0	.0	.0	.8	98.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2594
歷年/年	.0	.0	.0	1.1	97.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10413
DIST5A.BAT 測站編號:TCT 港灣技術研究中心															

表3.2.6e 2017年臺中港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	<-6m	-6m~	-5m~	-4m~	-3m~	-2m~	-1m~	0m~	1m~	2m~	3m~	4m~	5m~	>6m	蒐集率
年、月		-5m	-4m	-3m	-2m	-1m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	6m		(%)
2016/12	.0	.0	.0	.0	7.5	25.3	18.1	16.5	25.4	7.1	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/01	.0	.0	.0	.0	8.1	23.9	17.7	17.2	23.5	9.5	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/02	.0	.0	.0	.0	9.8	20.7	19.3	17.1	26.2	6.8	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/03	.0	.0	.0	.0	9.7	22.0	17.2	18.5	24.3	8.2	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/04	.0	.0	.0	.0	9.0	22.5	18.9	17.4	25.0	7.2	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/05	.0	.0	.0	.0	5.9	26.2	17.9	18.4	26.9	4.7	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/06	.0	.0	.0	.0	5.6	25.3	18.1	17.9	29.0	4.2	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/07	.0	.0	.0	.0	6.9	25.0	18.3	18.0	26.7	5.1	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/08	.0	.0	.0	.0	7.3	23.8	19.2	17.7	27.0	5.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/09	.0	.0	.0	.0	8.8	22.2	18.2	18.9	25.3	6.7	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/10	.0	.0	.0	.0	9.3	21.8	19.0	17.9	22.4	9.7	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/11	.0	.0	.0	.0	8.2	25.1	16.8	16.8	23.6	9.4	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/冬	.0	.0	.0	.0	8.4	23.4	18.4	16.9	25.0	7.9	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/春	.0	.0	.0	.0	8.2	23.6	18.0	18.1	25.4	6.7	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/夏	.0	.0	.0	.0	6.6	24.7	18.5	17.9	27.6	4.8	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/秋	.0	.0	.0	.0	8.7	23.0	18.0	17.9	23.8	8.6	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/年	.0	.0	.0	.0	8.0	23.7	18.2	17.7	25.4	7.0	.0	.0	.0	.0	100.0
DIST5A.BAT 測站編號:TCT 港灣技術研究中心															

表3.2.6f 歷年臺中港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	<-6m	-6m~	-5m~	-4m~	-3m~	-2m~	-1m~	0m~	1m~	2m~	3m~	4m~	5m~	>6m	蒐集率
年、月		-5m	-4m	-3m	-2m	-1m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	6m		(%)
歷年/12	.0	.0	.0	.1	7.0	23.7	19.2	18.2	26.1	5.7	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	.0	.0	.0	.1	7.0	23.5	19.3	18.3	25.6	6.3	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	.0	.0	.0	.0	7.5	22.2	19.8	19.3	24.6	6.5	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	.0	.0	.0	.0	8.1	21.8	19.8	19.1	24.4	6.8	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	.0	.0	.0	.0	7.0	22.9	19.7	19.2	25.9	5.4	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	.0	.0	.0	.0	6.2	23.9	19.3	19.0	27.9	3.6	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/06	.0	.0	.0	.1	6.5	23.8	19.0	18.6	28.5	3.5	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/07	.0	.0	.0	.1	7.1	23.4	18.8	18.8	27.2	4.7	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/08	.0	.0	.0	.0	7.7	22.6	19.1	18.4	26.0	6.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/09	.0	.0	.0	.0	8.4	22.0	19.3	18.5	25.0	6.9	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/10	.0	.0	.0	.0	8.1	22.7	19.0	18.2	24.7	7.4	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/11	.0	.0	.0	.0	7.3	23.6	18.9	18.4	25.8	6.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	7.2	23.2	19.4	18.6	25.5	6.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	.0	.0	.0	.0	7.1	22.9	19.6	19.1	26.1	5.3	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	7.1	23.3	19.0	18.6	27.2	4.8	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	7.9	22.8	19.0	18.3	25.2	6.8	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/年	.0	.0	.0	.0	7.3	23.0	19.3	18.6	26.0	5.7	.0	.0	.0	.0	100.0
DIST5A.BAT 測站編號:TCT 港灣技術研究中心															

表3.2.7a 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017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	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
2.5m	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	26.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	21.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	22.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	4.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.6	98.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 26.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.92m, 最大潮差 = 5.31m, 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 1.2%。潮差大於2m 佔 98.8%。
 [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 = 2.72m, 最小潮位 = -2.70m。
 [註6]: 潮差數合計 171個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T17WTCT0.1HY。

表3.2.7b 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

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2017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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.8m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	20.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	23.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	20.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
4.5m	.0	.0	.0	.0	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	5.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.7	98.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 23.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.77m, 最大潮差 = 5.61m, 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 .7%。潮差大於2m 佔 99.3%。
 [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 = 2.73m, 最小潮位 = -3.10m。
 [註6]: 潮差數合計 2572個, 潮位數 32496小時 (100.0%), 檔名: T44WTCT0.1HY。

表3.2.7c 2017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

2017年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017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	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
2.5m	.0	.0	.0	.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	23.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	24.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	5.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	99.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 24.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 99.4%。

[註2]: 平均潮差 = 3.87m, 最大潮差 = 5.36m, 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 = 2.77m, 最小潮位 = -2.81m。

[註6]: 潮差數合計 175 個, 潮位數 2208 小時 (100.0%), 檔名: T17NTCT0.1HY。

表3.2.7d 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

2003年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017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	1.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	11.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	19.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	22.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	22.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.1
4.5m	.0	.0	.0	.0	11.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	3.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
5.5m	.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
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.4	97.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 22.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.72m, 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 1.4%。潮差大於2m 佔 98.6%。
 [註4]: 週期小於14時佔 98.4%;14時 ~ 30時佔 1.6% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.87m, 最小潮位 = -3.03m。
 [註6]: 潮差數合計 2624個, 潮位數 33120小時 (100.0%), 檔名: T44NTCT0.1HY。

表3.2.7e 2017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

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017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	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
2.5m	.0	.0	.0	1.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	28.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	28.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	24.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	2.9	97.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 3.0m ~ 3.5m 佔 28.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.1%。

[註2]: 平均潮差 = 3.81m, 最大潮差 = 5.38m, 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 = 2.69m, 最小潮位 = -2.78m。

[註6]: 潮差數合計 175 個, 潮位數 2208 小時 (100.0%), 檔名: T17STCT0.1HY。

表3.2.7f 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

2003年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.8m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
2.0m	.0	.0	.0	.7	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	23.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	25.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	4.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.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	1.3	97.9	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 25.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.73m, 最大潮差 = 5.58m, 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 99.3%;14時 ~ 30時佔 .7% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.89m, 最小潮位 = -3.14m。
 [註6]: 潮差數合計 2623個, 潮位數 33120小時 (100.0%), 檔名: T44STCT0.1HY。

表3.2.7g 2017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

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017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	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
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	20.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	22.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
4.5m	.0	.0	.0	.0	25.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 4.5m ~ 5.0m 佔 25.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 100.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.94m, 最大潮差 = 5.41m, 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 = 2.81m, 最小潮位 = -2.64m。
 [註6]: 潮差數合計 173個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T17FTCT0.1HY。

表3.2.7h 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

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017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	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1.8m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
2.5m	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	20.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	23.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
4.5m	.0	.0	.0	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	6.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.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
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.8	98.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 23.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.1%。

[註2]: 平均潮差 = 3.84m, 最大潮差 = 5.65m, 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 .8%。潮差大於2m 佔 99.2%。

[註4]: 週期小於14時佔 98.8%;14時 ~ 30時佔 1.2% ; 大於30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.93m, 最小潮位 = -3.15m。

[註6]: 潮差數合計 2594個, 潮位數 32760小時 (100.0%), 檔名: T44FTCT0.1HY。

表3.2.7i 2017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

2016年12月 1日 0時 0分 ~ 2017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	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
2.5m	.0	.0	.0	.0	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	17.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
3.5m	.0	.0	.0	.0	24.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	23.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.2
4.5m	.0	.0	.0	.0	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	5.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.9	98.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 24.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 3.89m, 最大潮差 = 5.41m, 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 99.7%;14時 ~ 30時佔 .3% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.81m, 最小潮位 = -2.81m。
 [註6]: 潮差數合計 694個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T170TCT0.1HY。

表3.2.7j 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

2002年12月 1日 0時 0分 ~ 2017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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.8m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.0m	.0	.0	.0	.2	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
2.5m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	19.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
3.5m	.0	.0	.0	.0	23.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	21.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	5.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	1.1	97.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 3.5m ~ 4.0m 佔 23.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.9%。

[註2]: 平均潮差 = 3.77m, 最大潮差 = 5.65m, 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 .9%。潮差大於2m 佔 99.1%。

[註4]: 週期小於14時佔 99.0%;14時 ~ 30時佔 1.0% ; 大於30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.93m, 最小潮位 = -3.15m。

[註6]: 潮差數合計 10413 個, 潮位數 131496 小時 (100.0%), 檔名: T440TCT0.1HY。

3.3 臺中港域主要測站潮汐資料統計圖

Tidal Level Statistics of TCTA

■ : 2017 ■ : Years

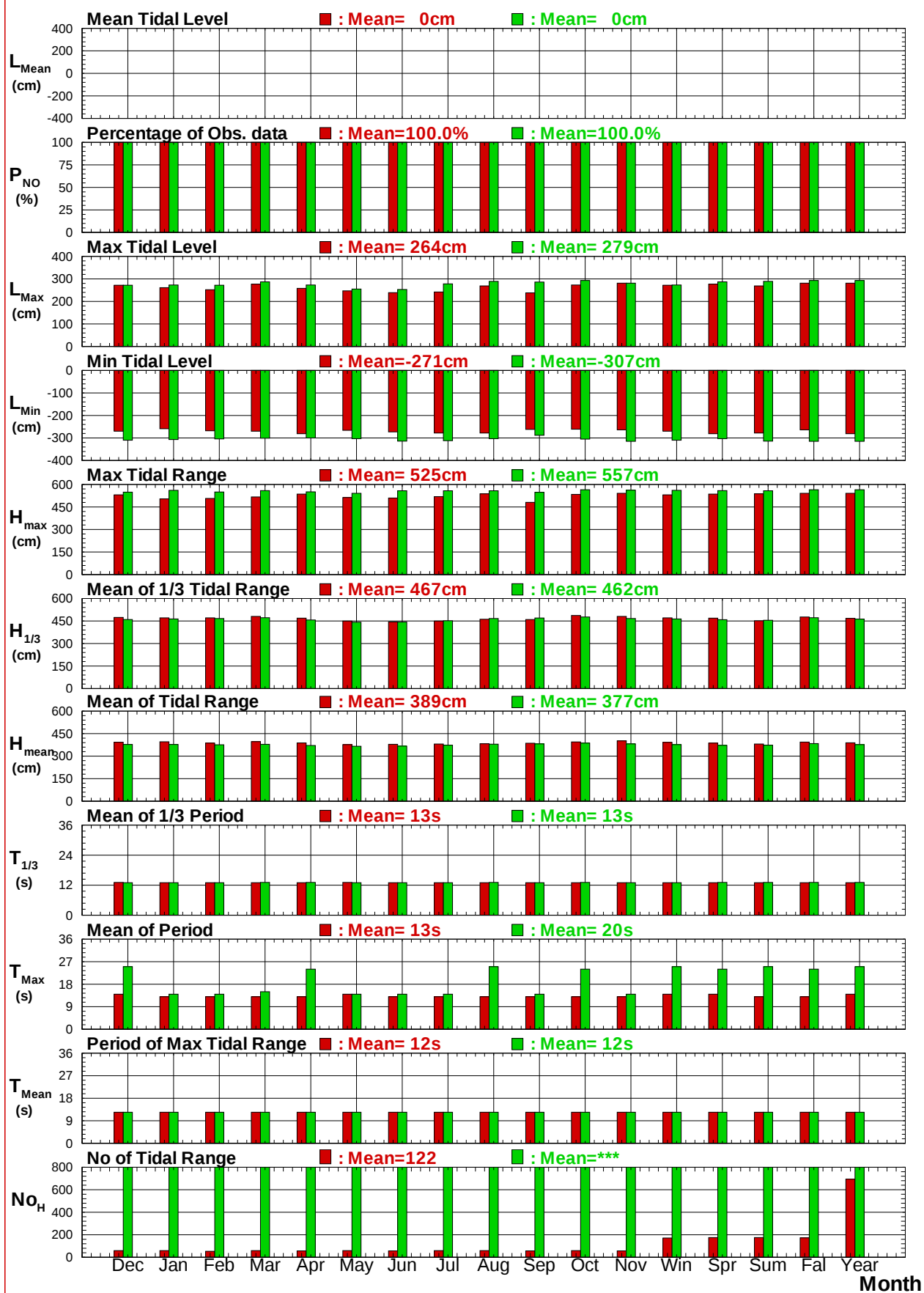


圖3.3.1 臺中港域2017及歷年主要測站每月(季)潮位比較圖

T170TCTA.TS1 T440TCTA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at 2017

: Winter

: Summer

: Year

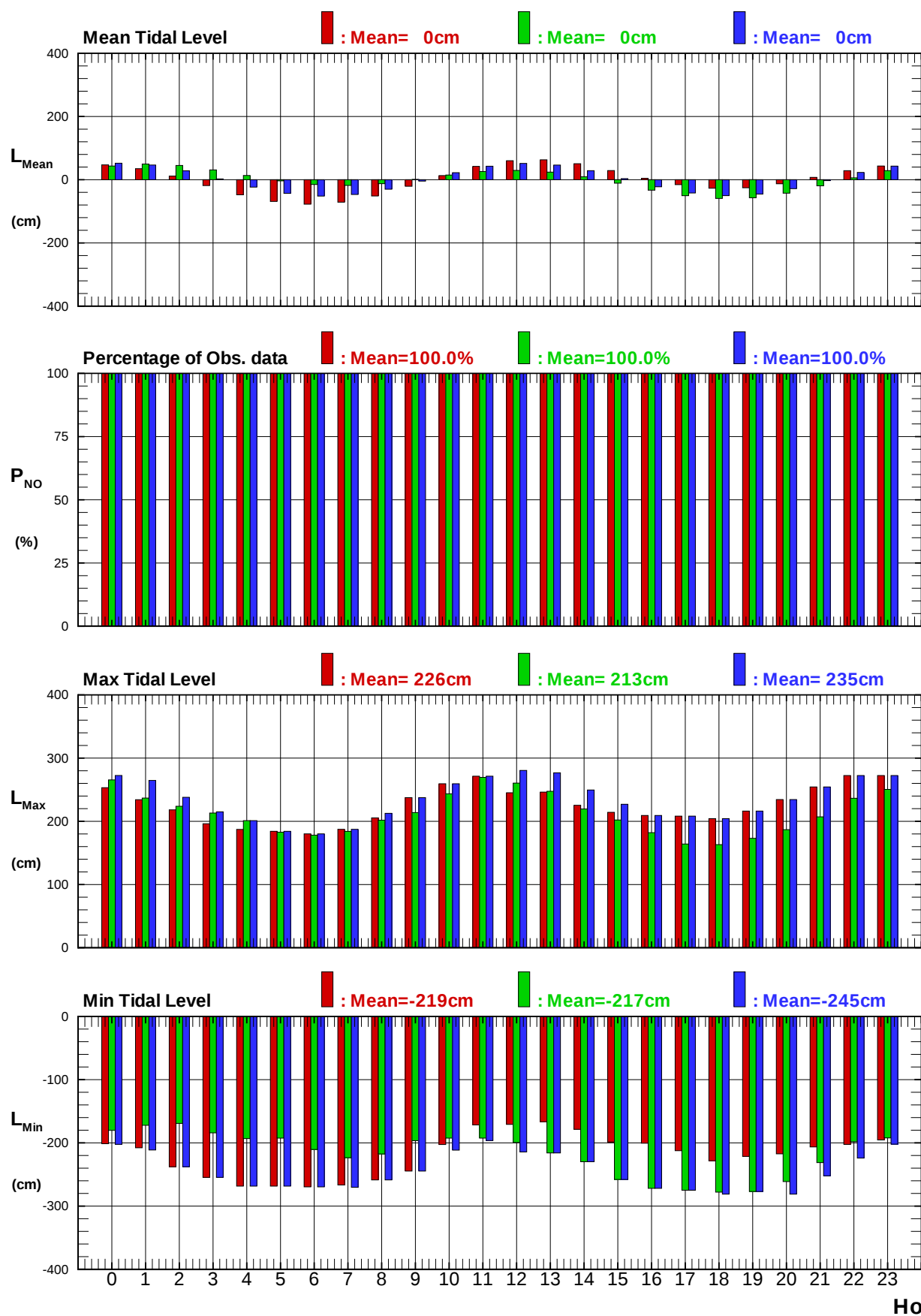


圖3.3.2a 臺中港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T170TCTA.TS2 T170TCTA.TS2 T170TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

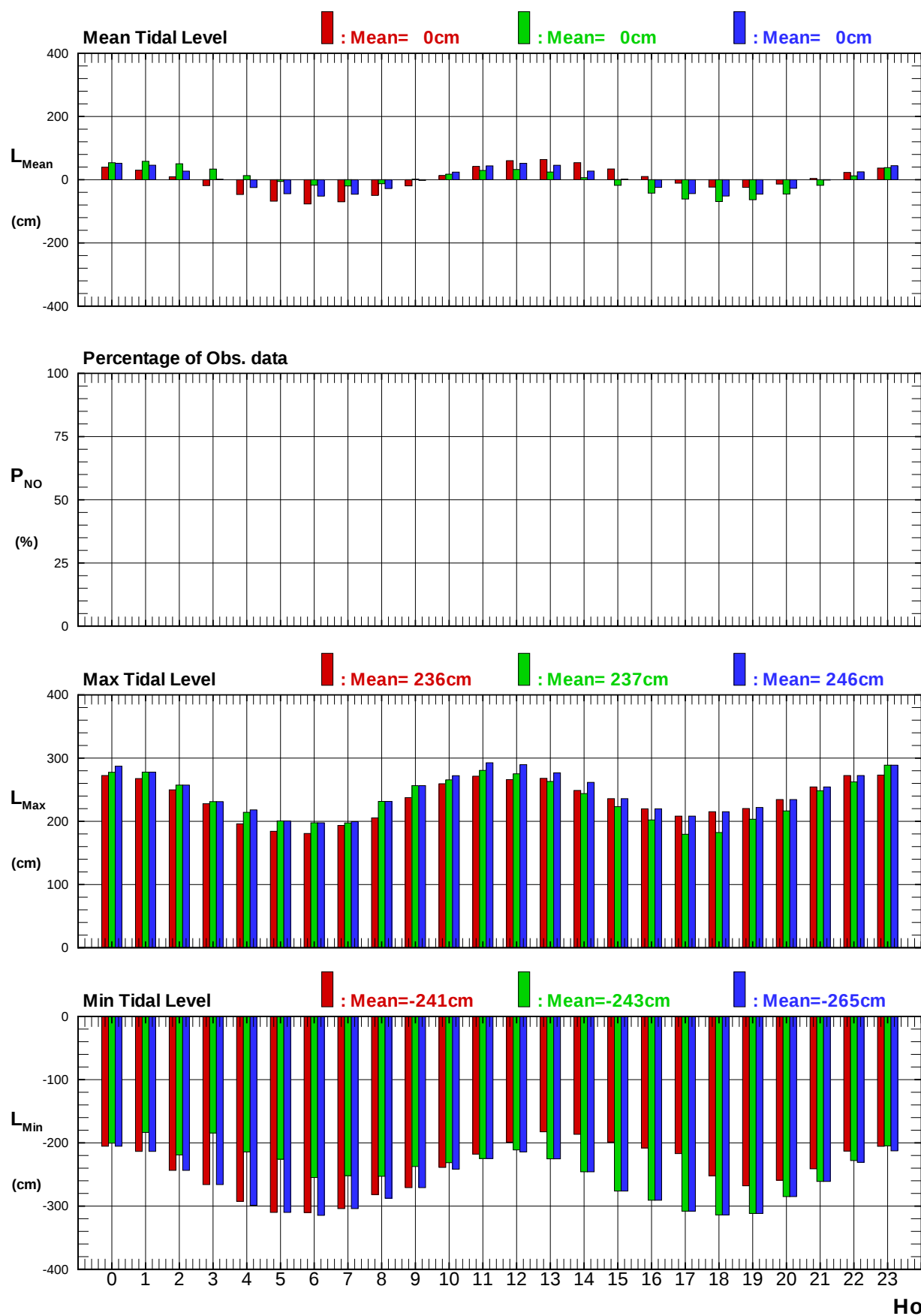


圖3.3.2b 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440TCTA.TS2 T440TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at 2017

█ : Spring

█ : Fall

█ : Year

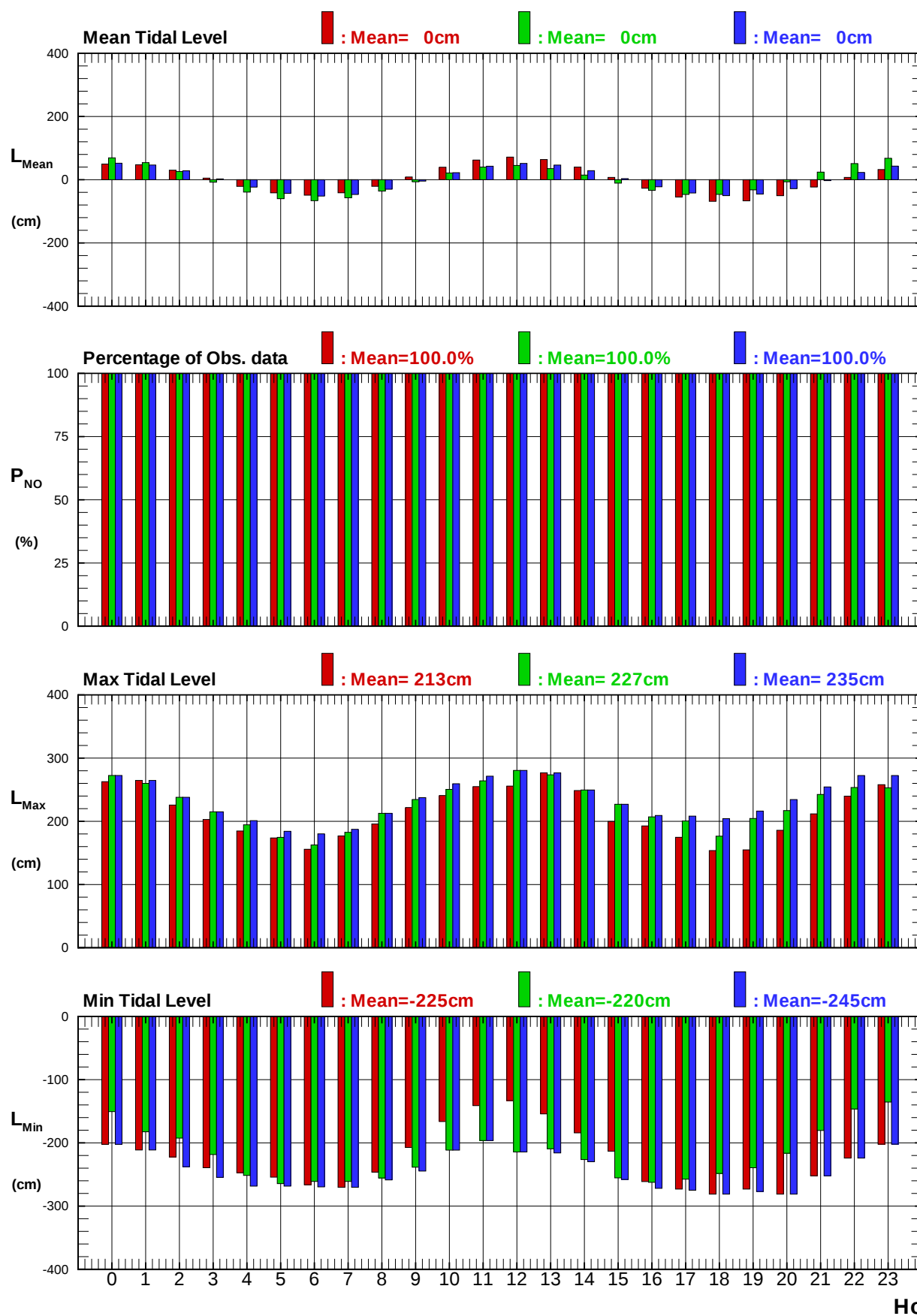


圖3.3.2c 臺中港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T170TCTA.TS2 T170TCTA.TS2 T170TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

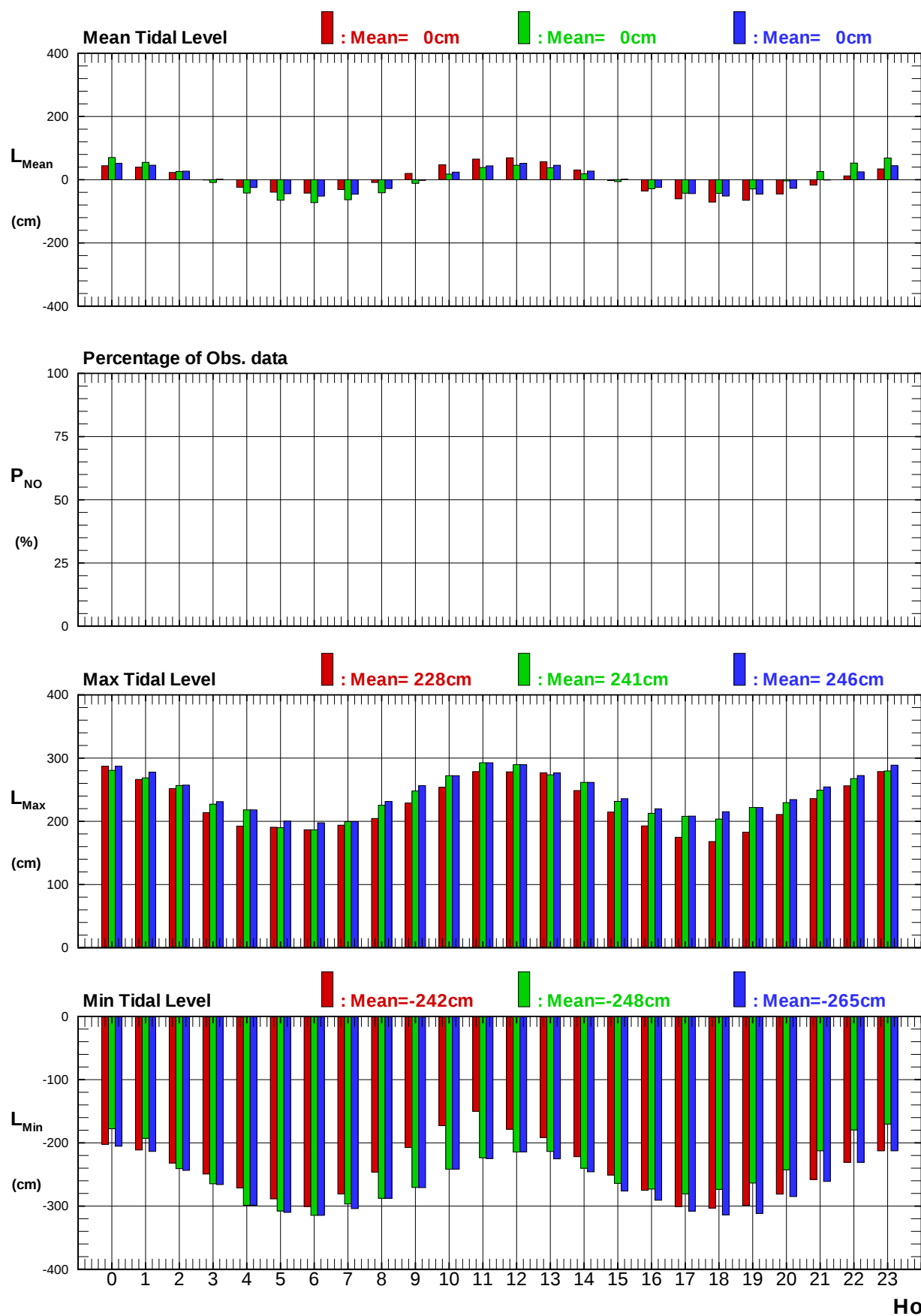


圖3.3.2d 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440TCTA.TS2 T440TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Winter

: 2017

: Years

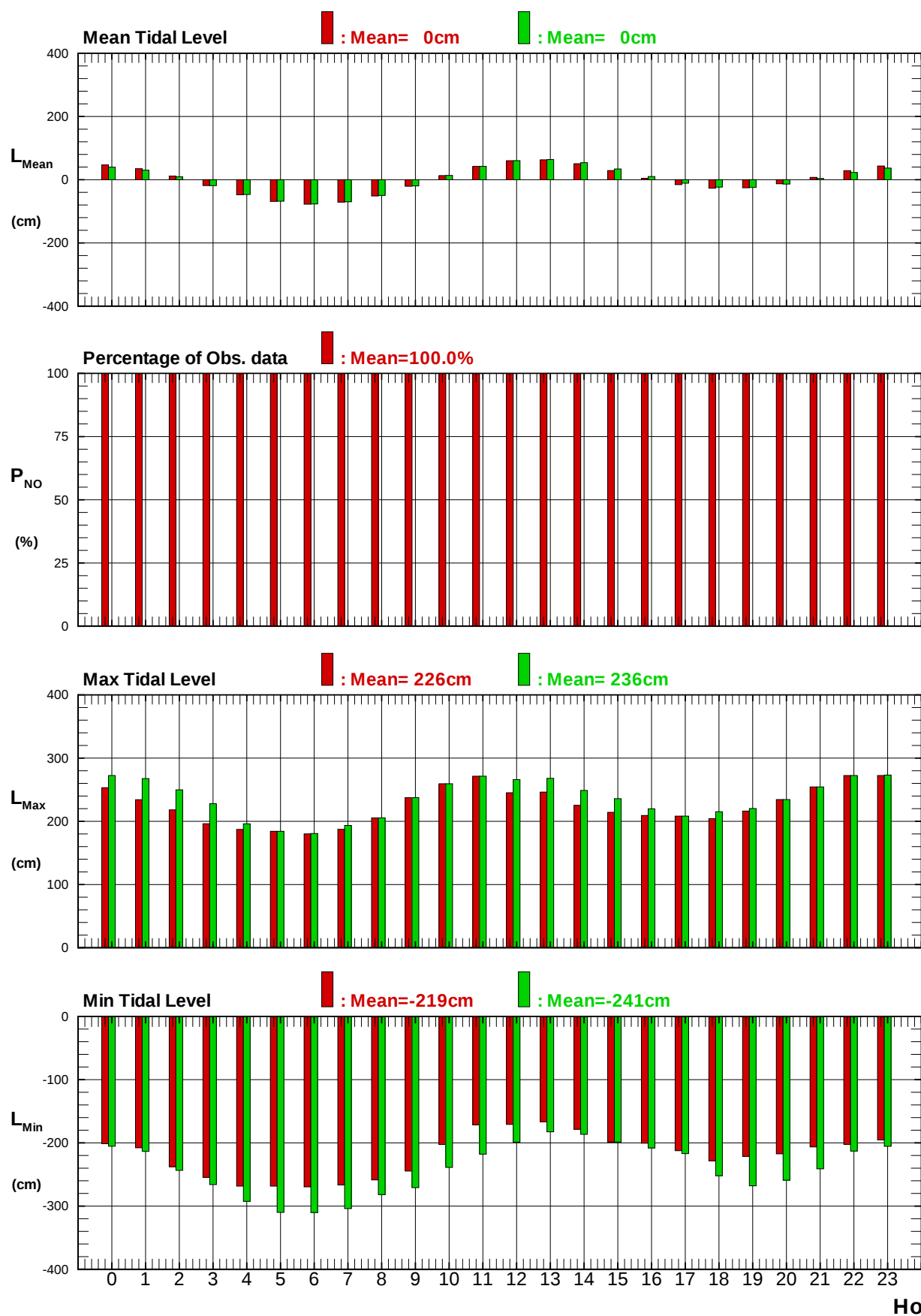


圖3.3.3a 臺中港域2017及歷年冬季主要測站逐時潮位比較圖

T170TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Spring

■ : 2017

■ : Years

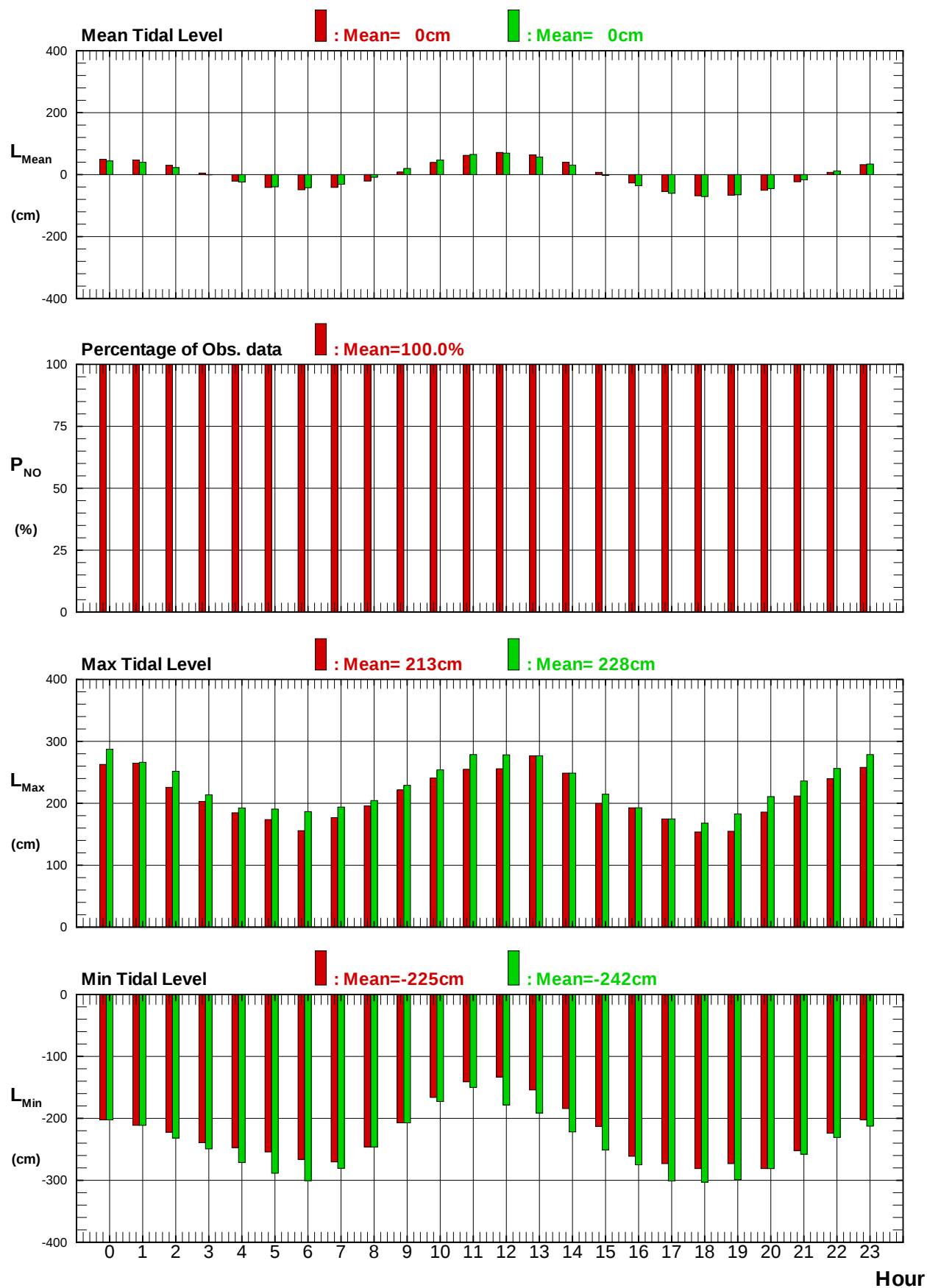


圖3.3.3b 臺中港域2017及歷年春季主要測站逐時潮位比較圖

T170TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Summer █ : 2017 █ : Years

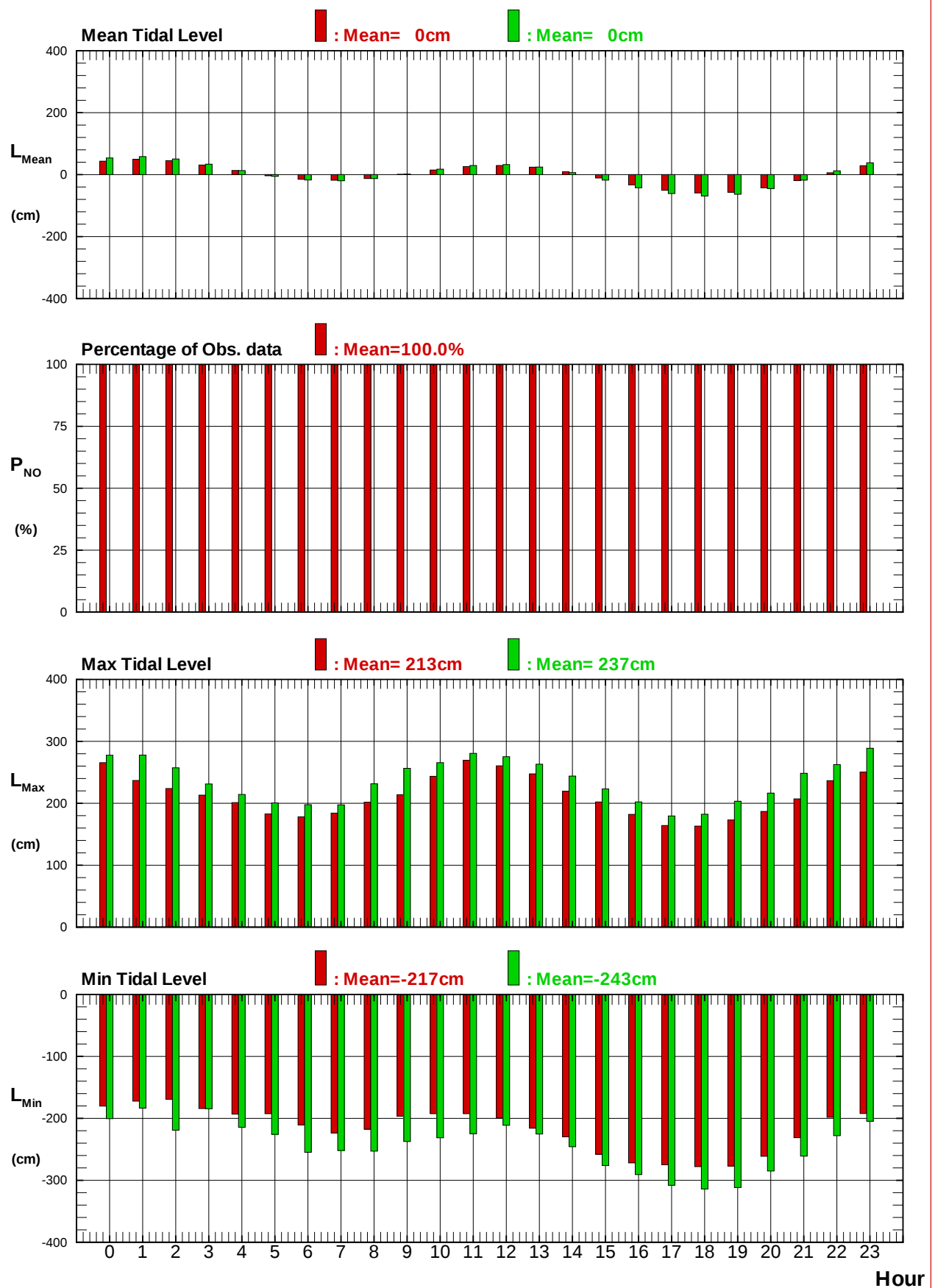


圖3.3.3c 臺中港域2017及歷年夏季主要測站逐時潮位比較圖

T170TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Fall

: 2017

: Years

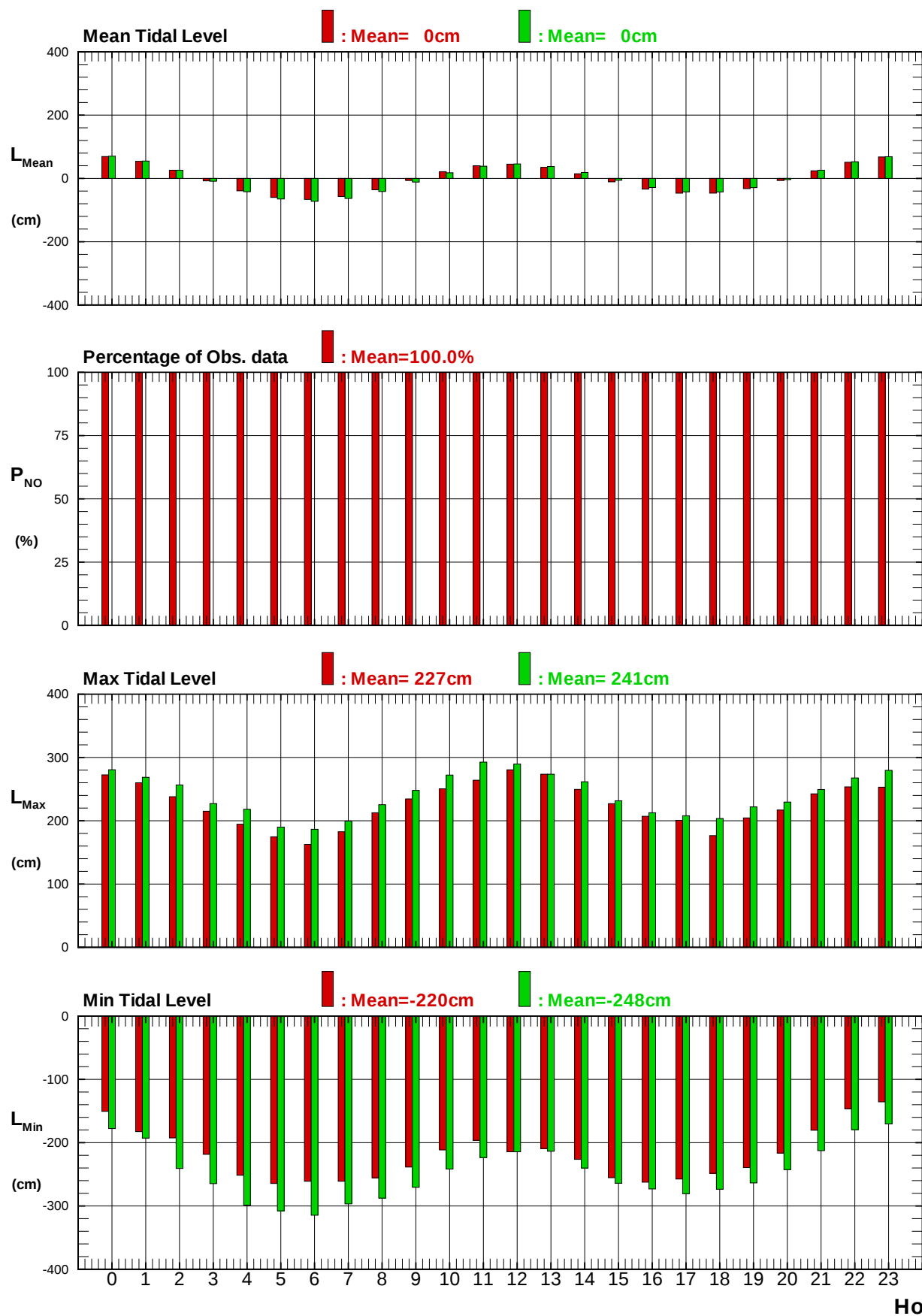


圖3.3.3d 臺中港域2017及歷年秋季主要測站逐時潮位比較圖

T170TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Year

: 2017

: Years

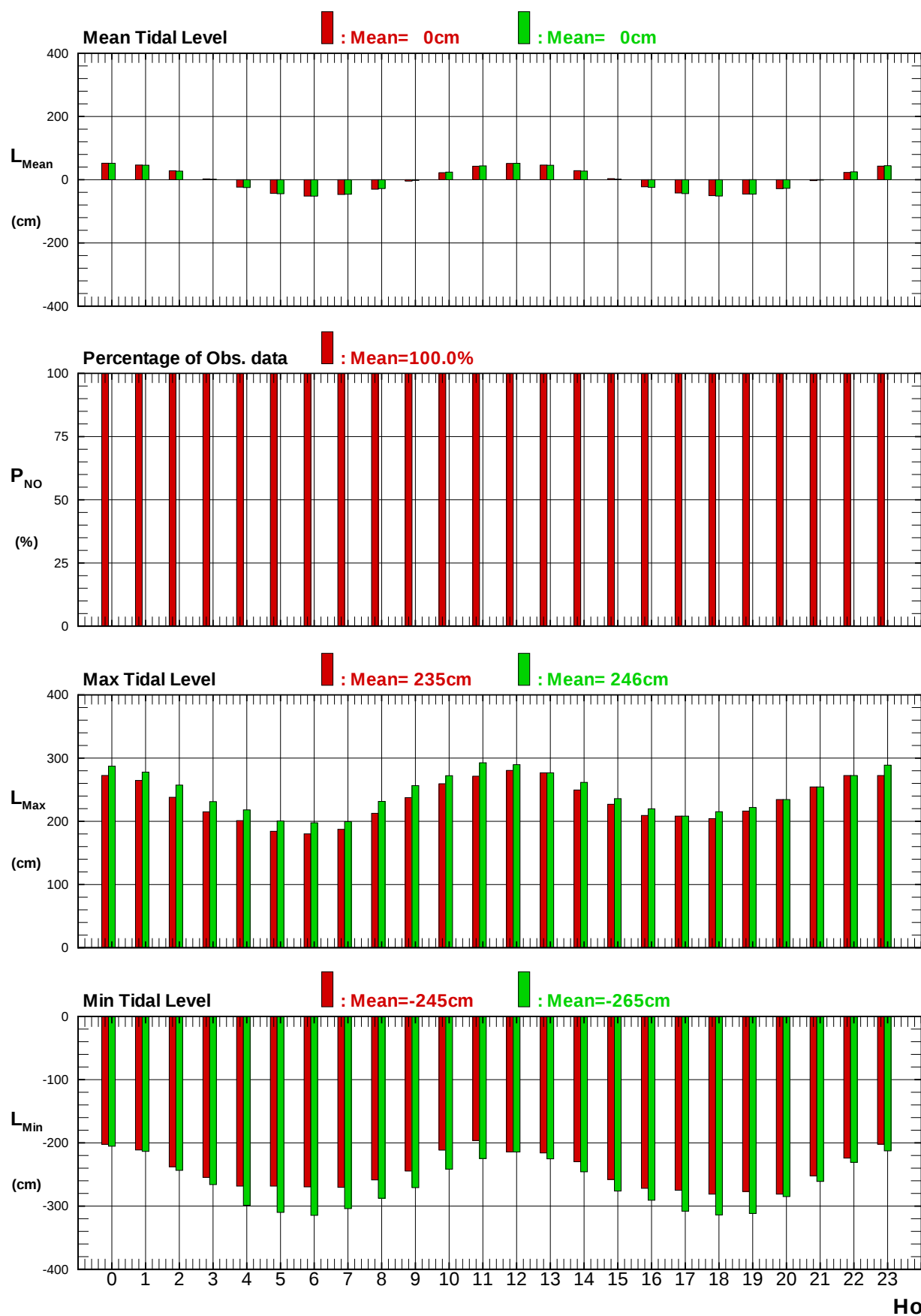


圖3.3.3e 臺中港域2017及歷年整年主要測站逐時潮位比較圖

T170TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at 2017

: Winter

: Summer

: Year

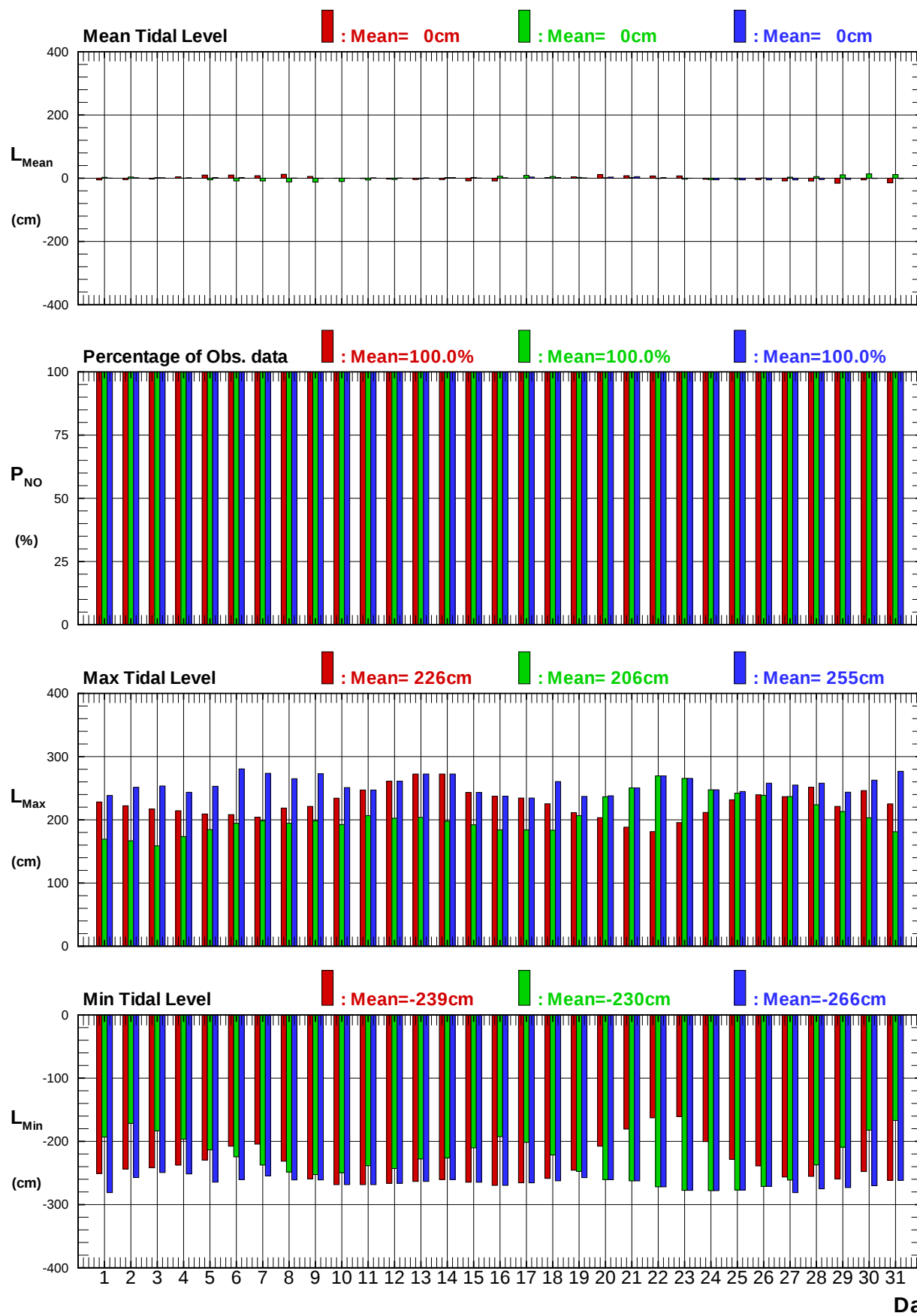


圖3.3.4a 臺中港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T170TCTA.TS3 T170TCTA.TS3 T170TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Years

█ : Winter

█ : Summer

█ : Year

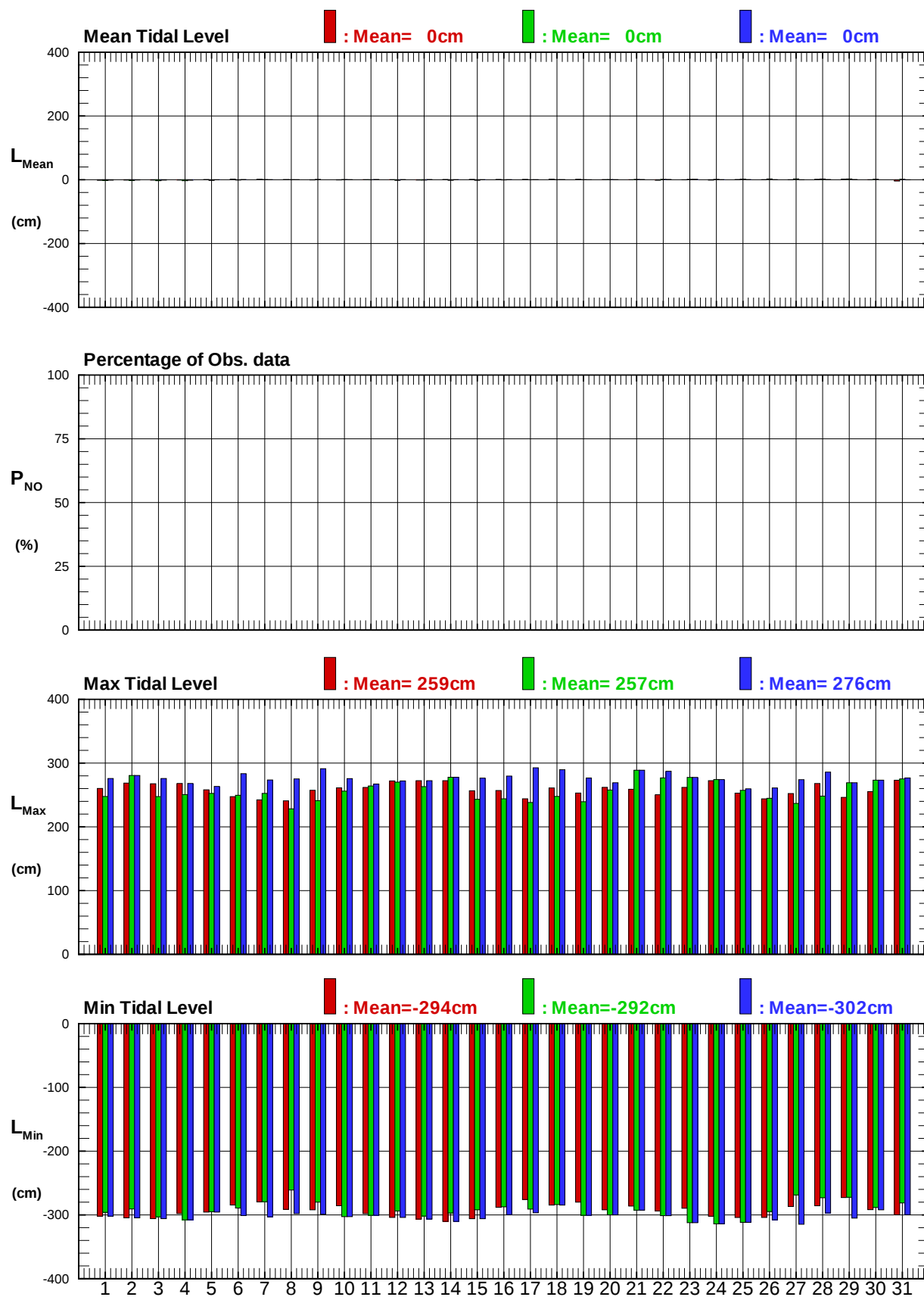


圖3.3.4a 臺中港域歷年冬、夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T440TCTA.TS3 T440TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

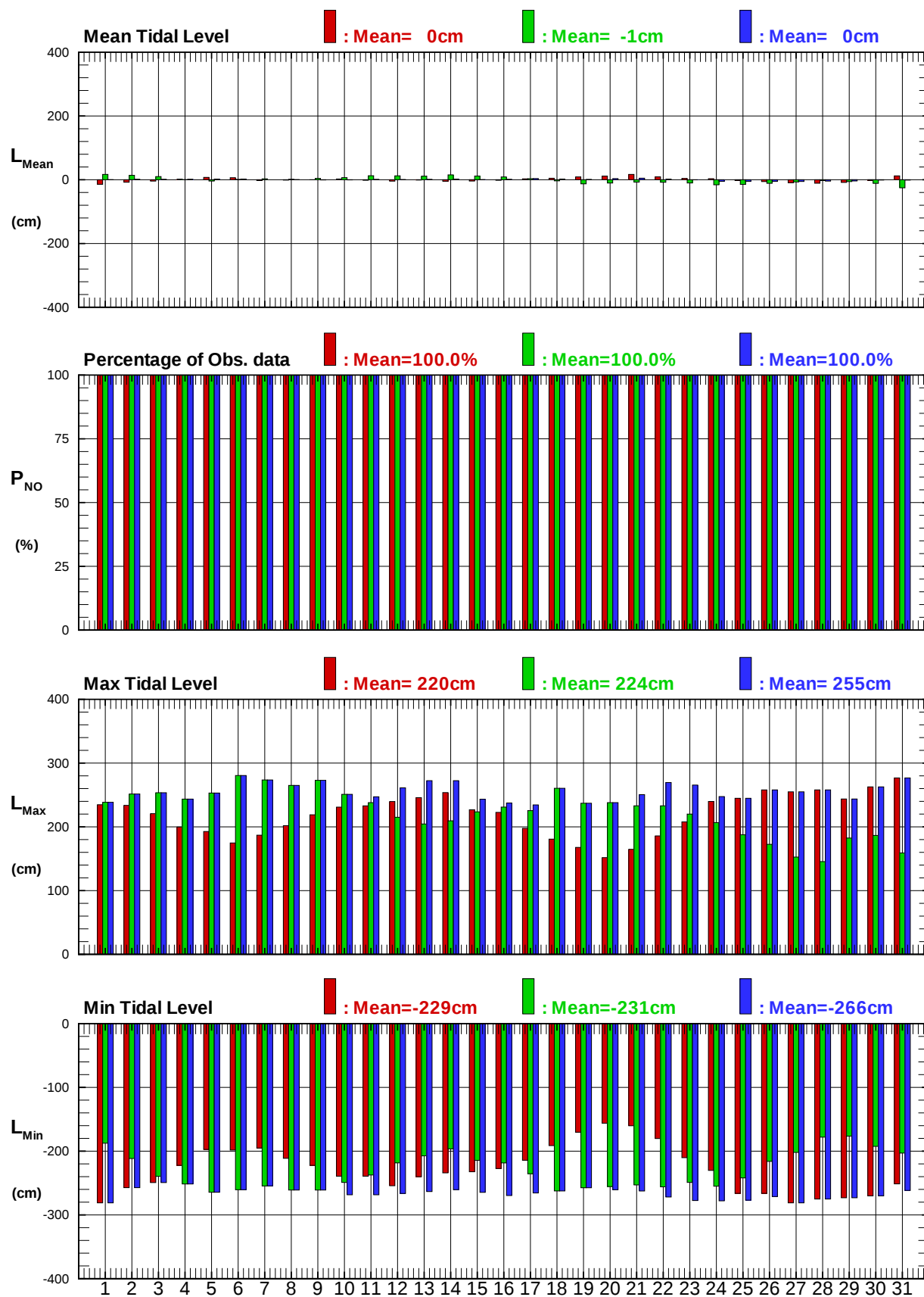
Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at 2017

█ : Spring

█ : Fall

█ : Year



Day

圖3.3.4b 臺中港域2017年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T170TCTA.TS3 T170TCTA.TS3 T170TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

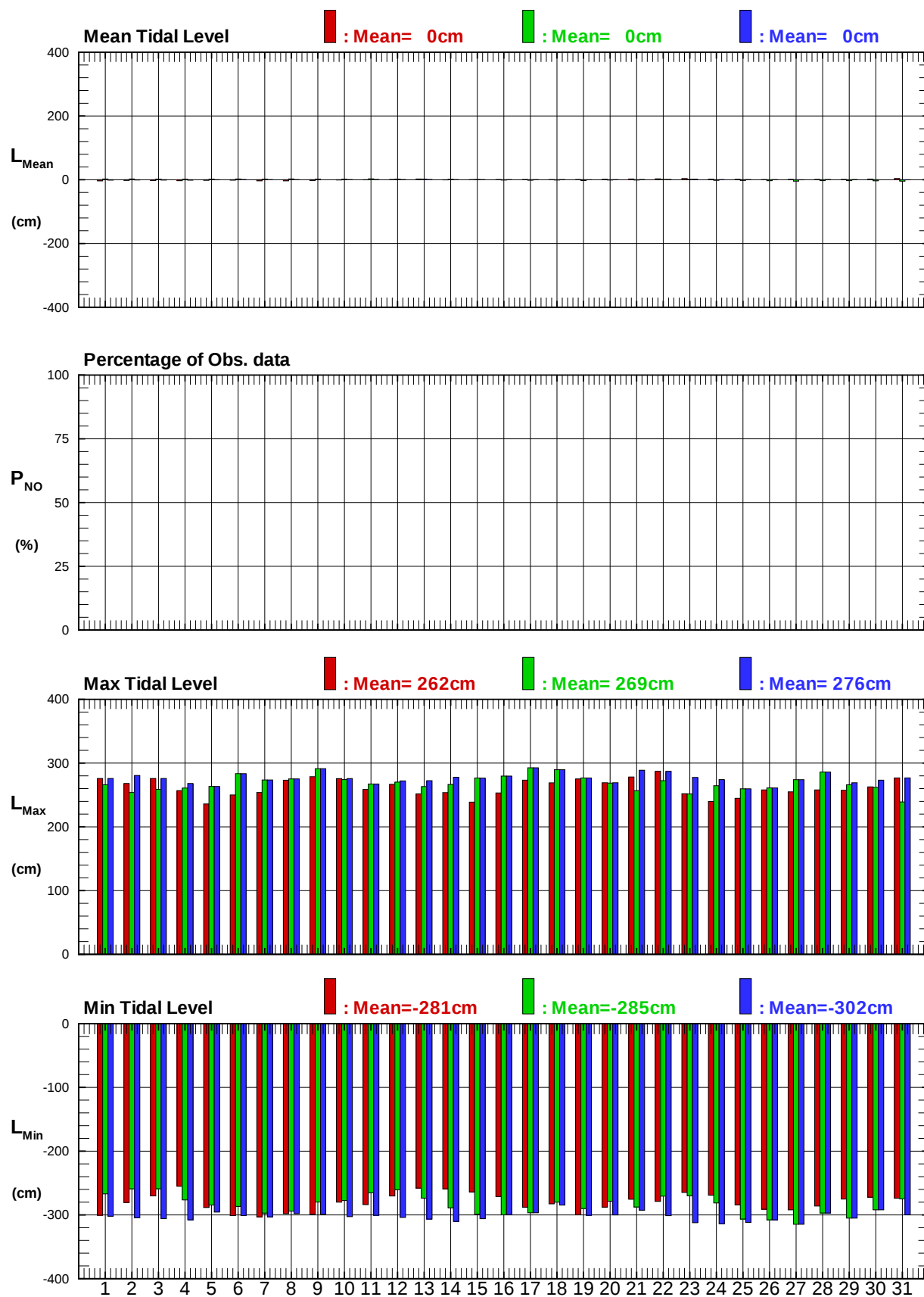


圖3.3.4b 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T440TCTA.TS3 T440TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Winter

■ : 2017

■ : Years

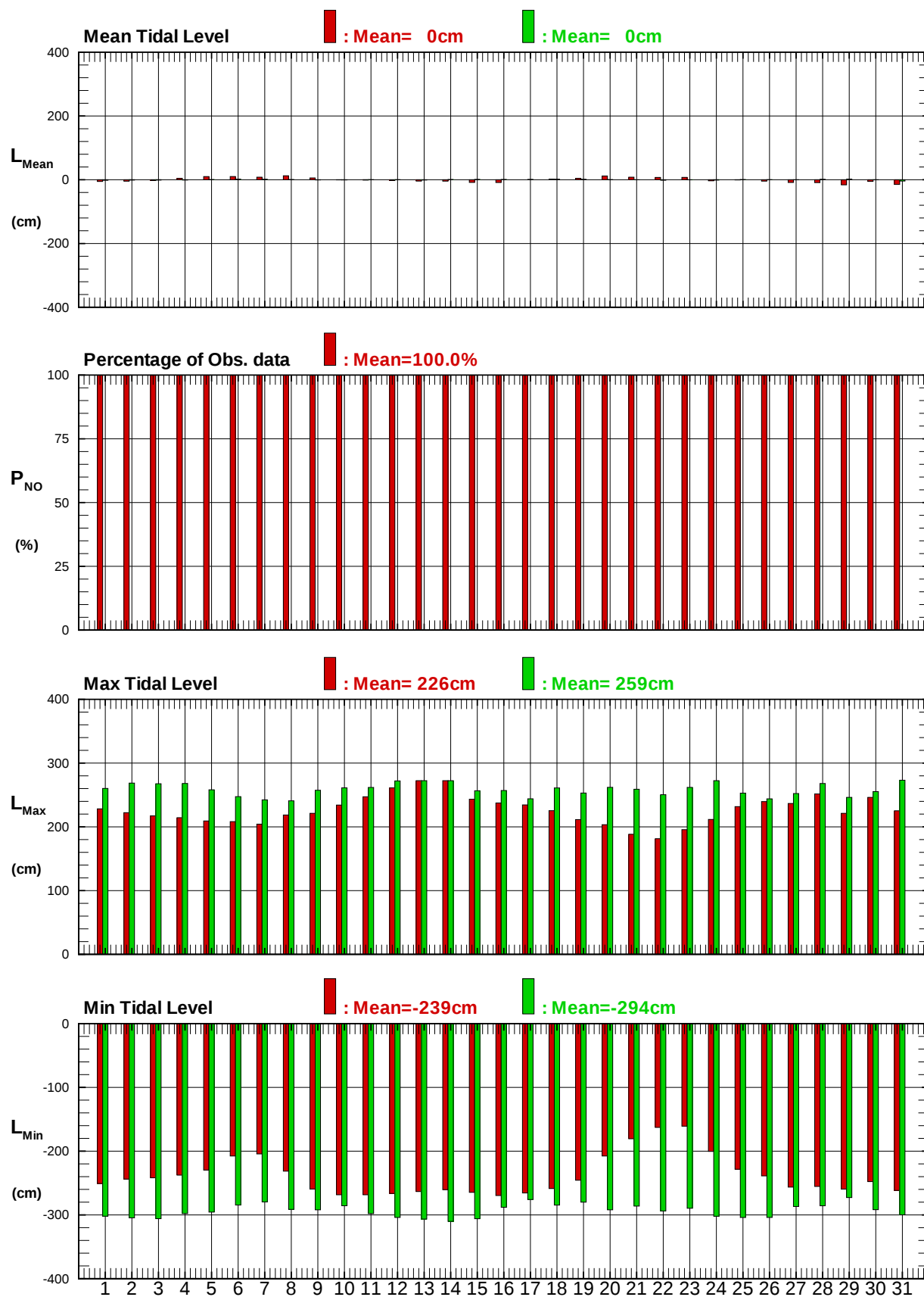


圖3.3.5a 臺中港域2017及歷年冬季主要測站每日潮位比較圖

T170TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Spring

■ : 2017

■ : Years

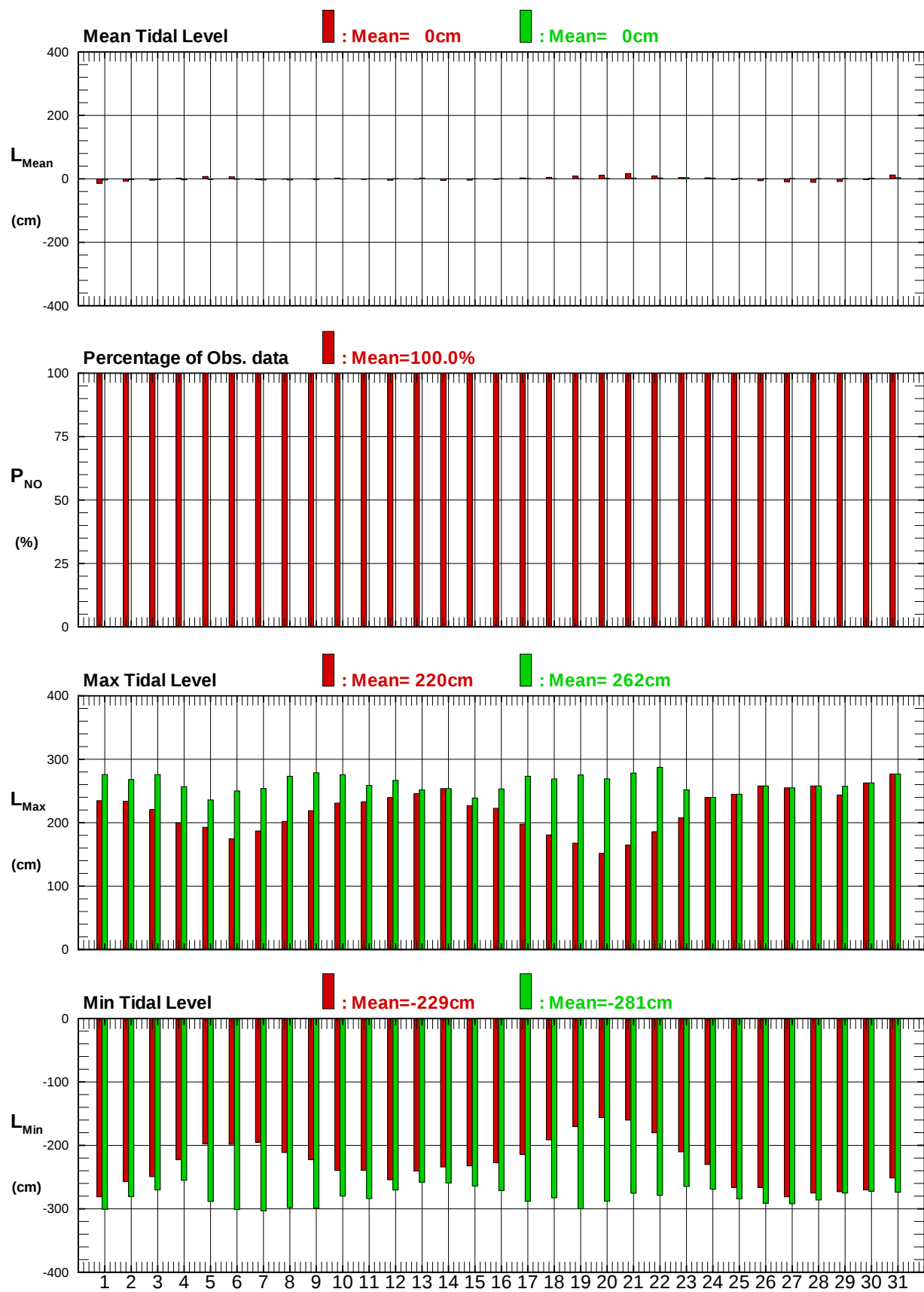


圖3.3.5b 臺中港域2017及歷年春季主要測站每日潮位比較圖

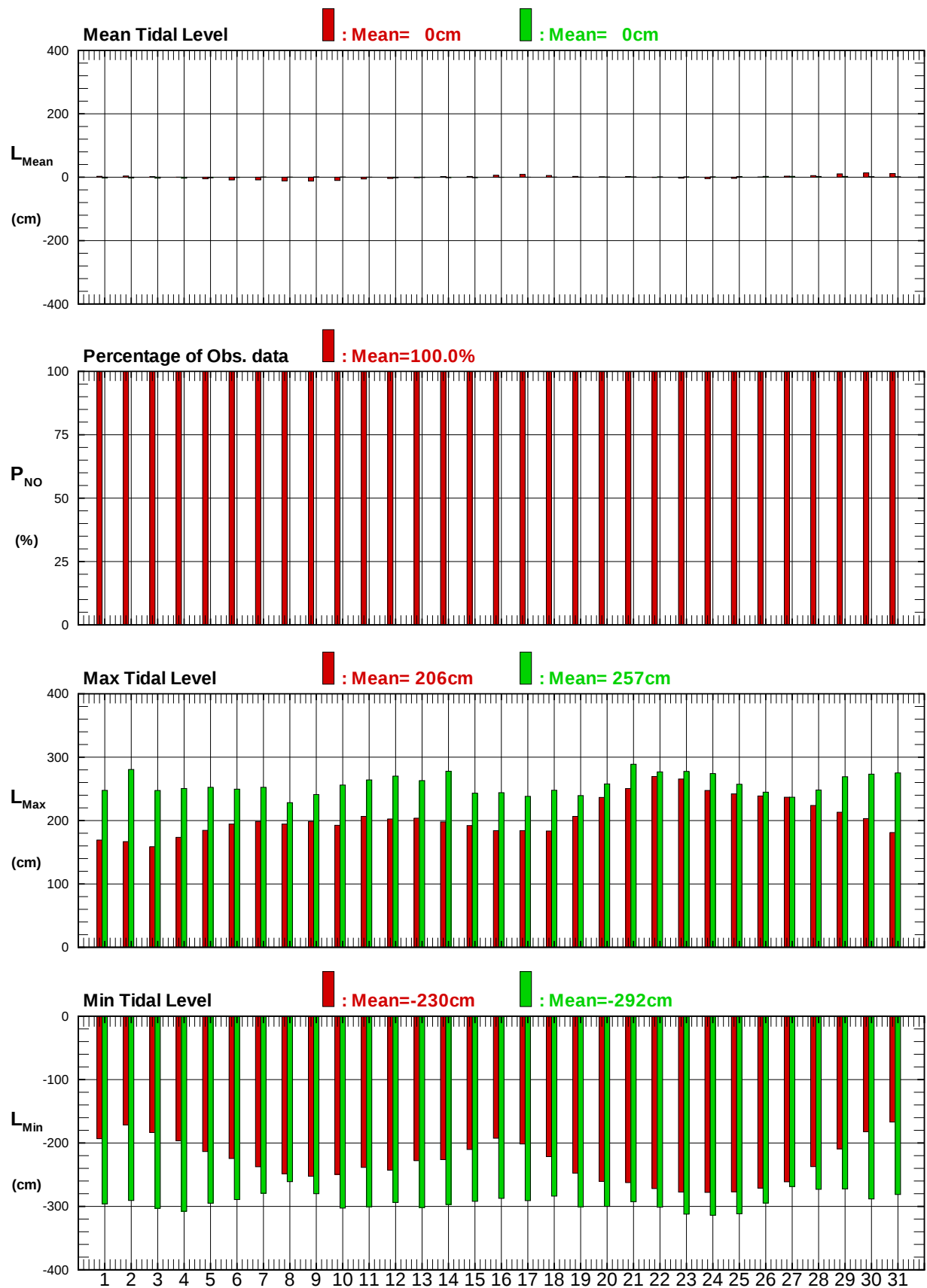
T170TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Summer

■ : 2017

■ : Years



Day

圖3.3.5c 臺中港域2017及歷年夏季主要測站每日潮位比較圖

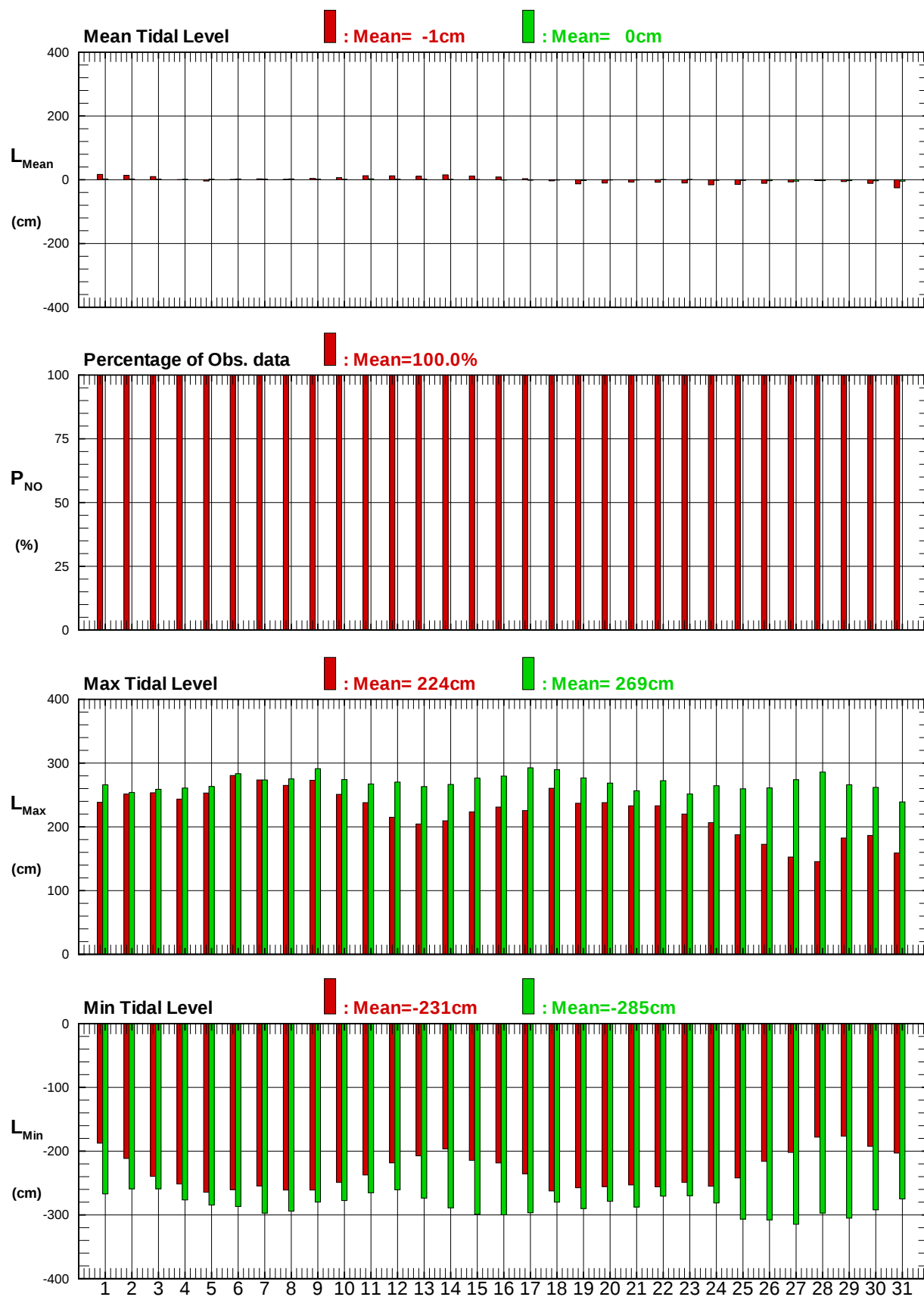
T170TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Fall

: 2017

: Years



Day

圖3.3.5d 臺中港域2017及歷年秋季主要測站每日潮位比較圖

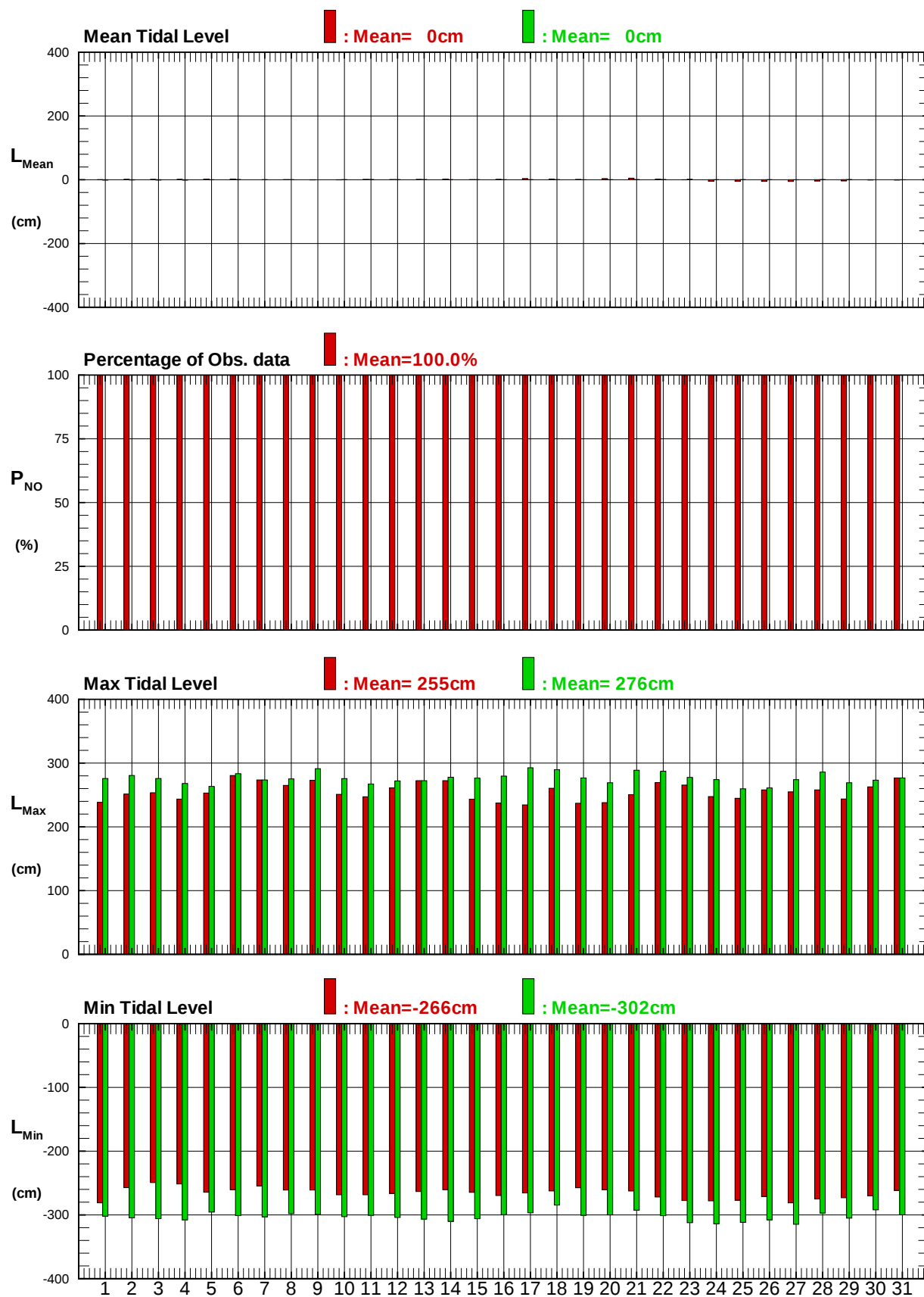
T170TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of TCTA at Year

■ : 2017

■ : Years



Day

圖3.3.5e 臺中港域2017及歷年整年主要測站每日潮位比較圖

T170TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of TCTA █: 2017 █: Years

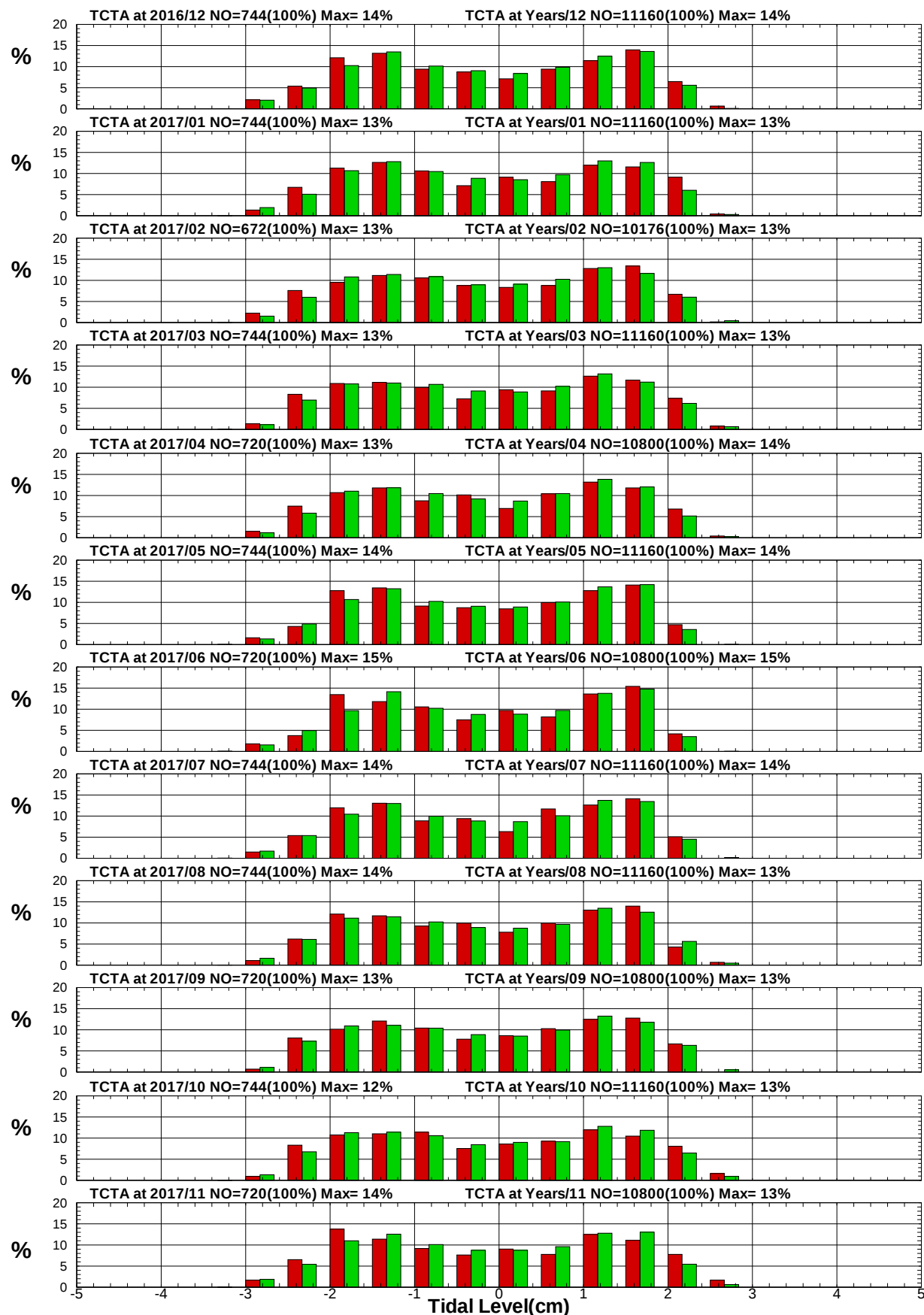


圖3.3.6a 2017年及歷年臺中港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T16CTCTA.ILQ T171TCTA.ILQ T172TCTA.ILQ T173TCTA.ILQ T174TCTA.ILQ T175TCTA.ILQ
T176TCTA.ILQ T177TCTA.ILQ T178TCTA.ILQ T179TCTA.ILQ T17ATCTA.ILQ T17BTCTA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of TCTA █: 2017 █: Years

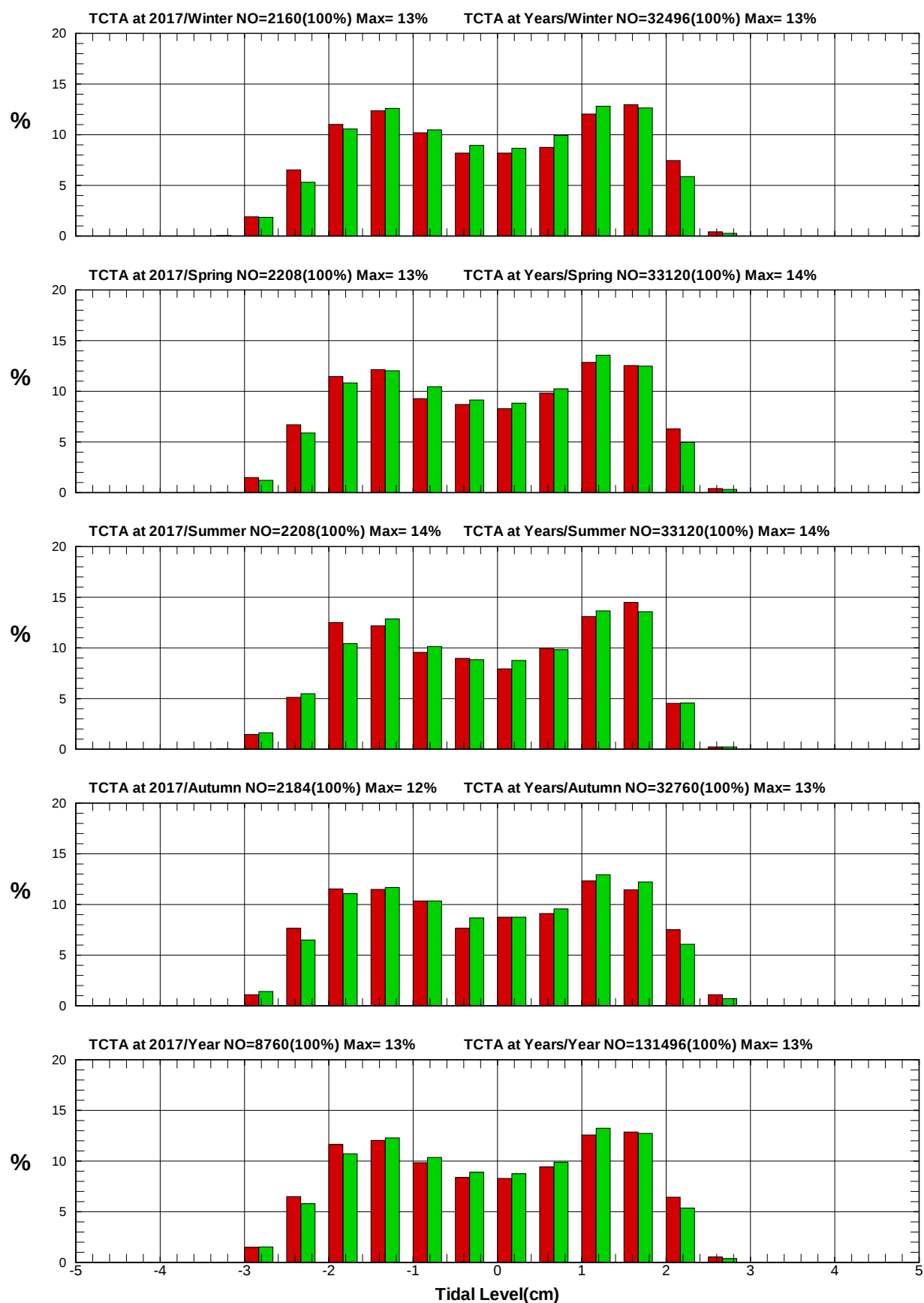


圖3.3.6b 2017年及歷年臺中港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T17WTCTA.ILQ T17NTCTA.ILQ T17STCTA.ILQ T17FTCTA.ILQ T17OTCTA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of TCTA █: 2017 █: Years

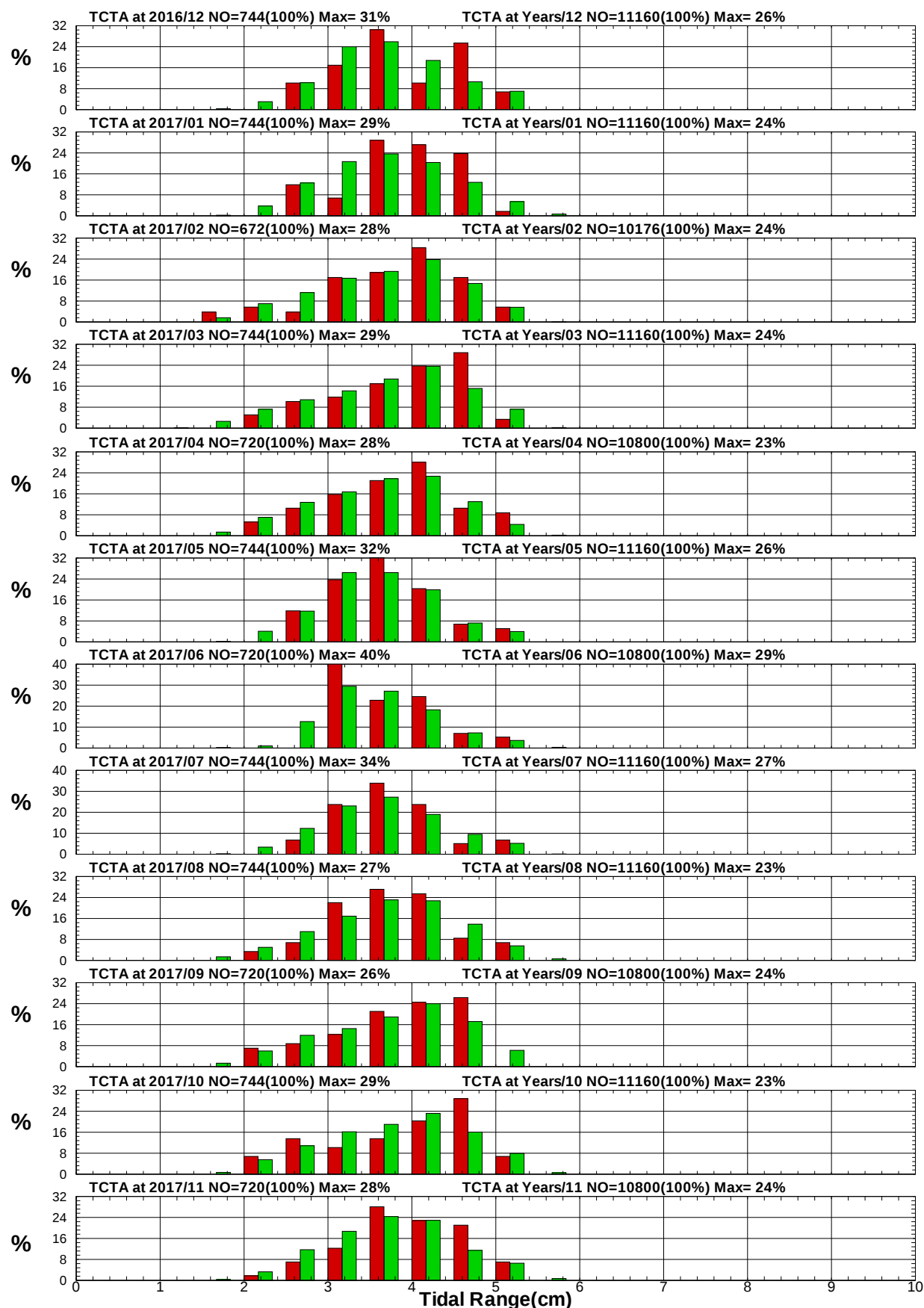


圖3.3.6c 2017年及歷年臺中港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T16CTCTA.IHQ T171TCTA.IHQ T172TCTA.IHQ T173TCTA.IHQ T174TCTA.IHQ T175TCTA.IHQ
T176TCTA.IHQ T177TCTA.IHQ T178TCTA.IHQ T179TCTA.IHQ T17ATCTA.IHQ T17BTCTA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of TCTA █: 2017 █: Years

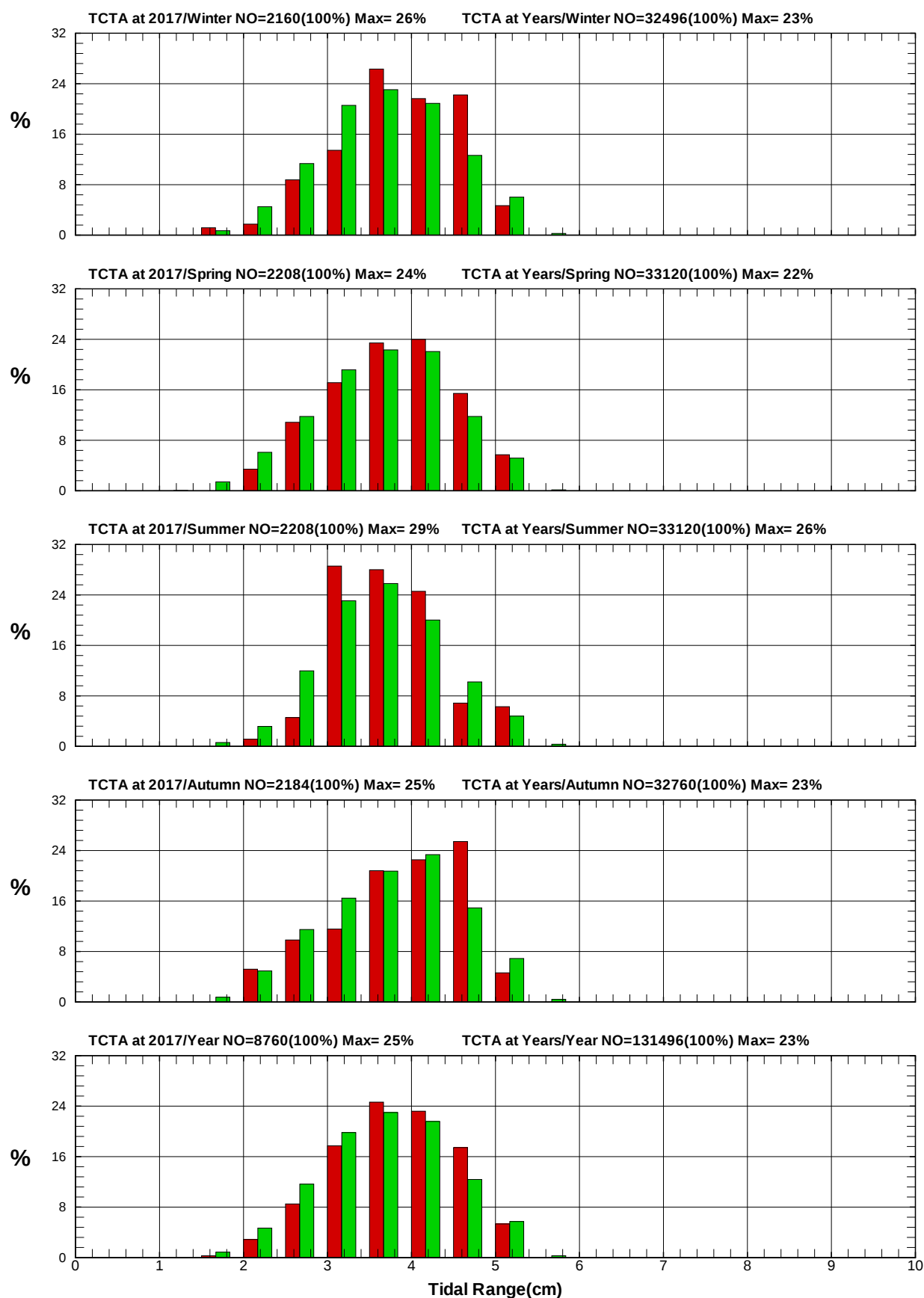


圖3.3.6d 2017年及歷年臺中港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T17WTCTA.IHQ T17NTCTA.IHQ T17STCTA.IHQ T17FTCTA.IHQ T170TCTA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of TCTA █: 2017 █: Years

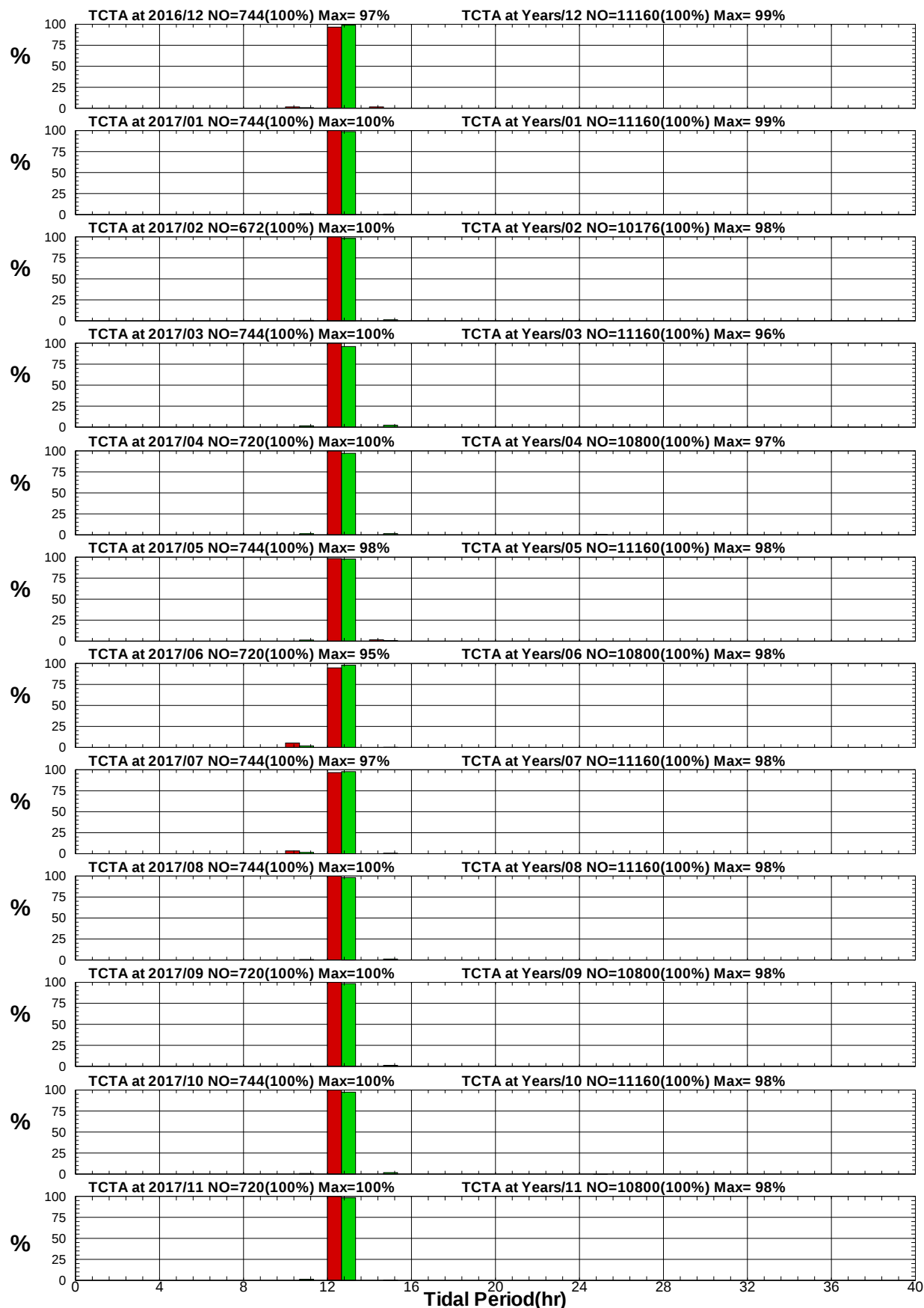


圖3.3.6e 2017年及歷年臺中港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T16CTCTA.ITQ T171TCTA.ITQ T172TCTA.ITQ T173TCTA.ITQ T174TCTA.ITQ T175TCTA.ITQ
T176TCTA.ITQ T177TCTA.ITQ T178TCTA.ITQ T179TCTA.ITQ T17ATCTA.ITQ T17BTCTA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of TCTA █: 2017 █: Years

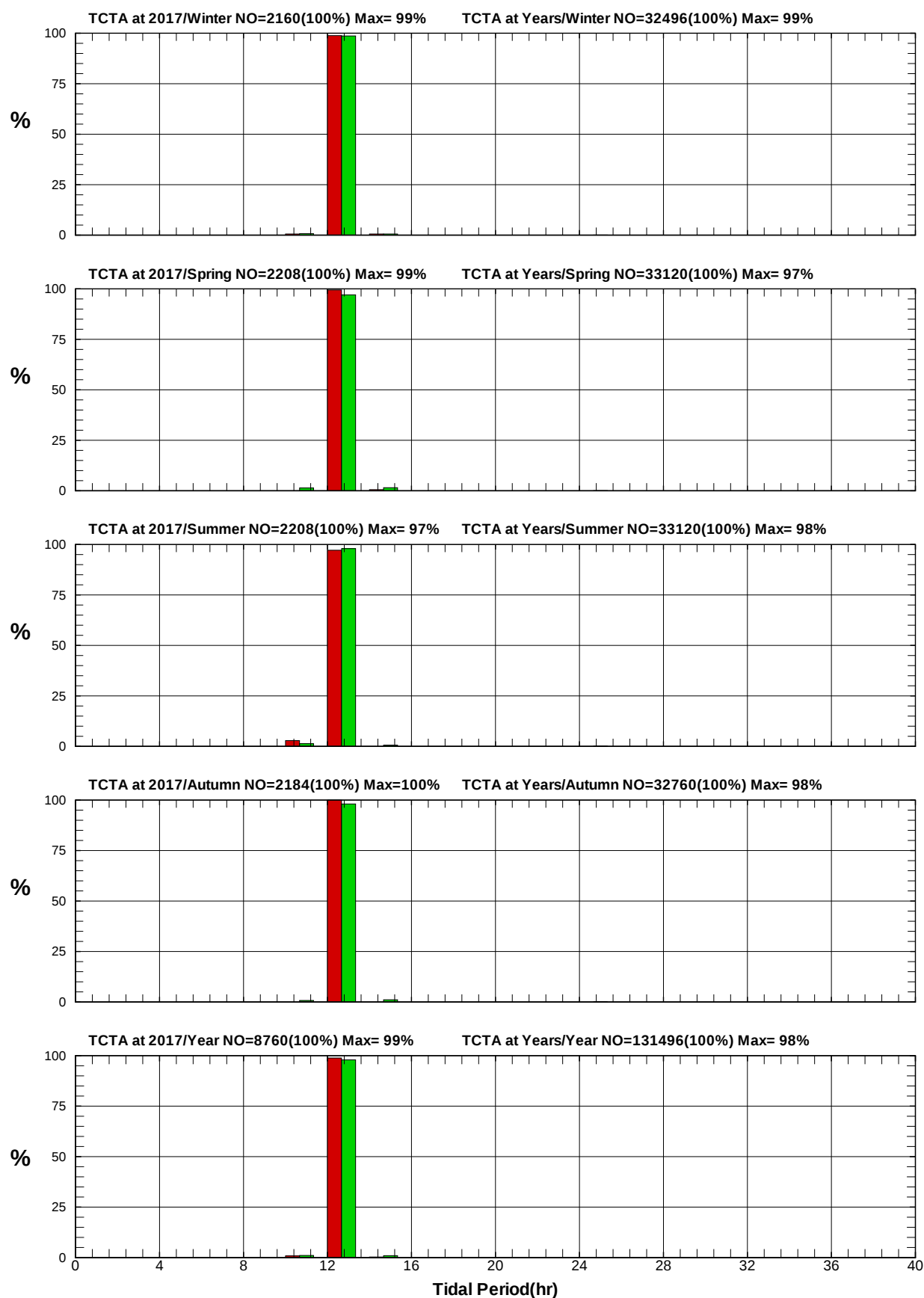


圖3.3.6f 2017年及歷年臺中港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T17WTCTA.ITQ T17NTCTA.ITQ T17STCTA.ITQ T17FTCTA.ITQ T17OTCTA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2017 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;測站 Z(彰濱外海一浮標站)、測站 R(彰濱外海二浮標站)及測站 U(彰濱 B 區)之波浪儀屬中興工程所設置。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 2017 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	2003/07-2017/11(觀測中)	港研中心	北堤外海
Y	24°01'12"N	120°13'59"E	2012/07-2016/12	海科中心	彰濱外海浮標站
Z	24°06'24"N	119°41'33"E	2016/09-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海一浮標
R	24°06'56"N	119°51'08"E	2016/09-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海二浮標
U	24°03'23"N	128°08'01"E	2016/12-2017/11(觀測中)	中興工程	彰化外海 B 區

本年報**2017年及歷年**以取經檢核之**X站**資料(稱主要測站)作為海流統計分析，每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2，2017**颱風期間**之海流資料記錄統計表，如表 4.1.3，2017 颱風期間之海流資料**重要物理量統計表**，如表 4.1.4，颱風期間之海流**歷線圖**，如附錄 A。

2017 年**整年**期間為 2016/12/01~2017/11/30，2017 年**冬季**期間為 2016/12/01~2017/02/29，2017 年**春季**期間為 2017/03/01~2017/05/30，2017 年**夏季**期間為 2017/06/01~2017/08/31，2017 年**秋季**定義期間為 2017/09/01~2017/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2017/11/30 計 15 年，歷年**冬季**期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年**春季**期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年**夏季**期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年**秋季**期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

海流之資料統計表如本章第二節，包括：

1. 海流主要測站 2017 年及歷年**月、季、年**之流速及流向重要物理量統計表。
2. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年**逐時**流速及流向重要物理量統計表。
3. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年**每日**流速及流向重要物理量統計表。
4. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流速(流向)**分佈百分比**統計表。
5. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流速及流向**聯合分佈百分比**統計表。

海流之資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流速及流向重要物理量統計圖。
2. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之逐時流速及流向重要物理量統計圖。
3. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之每日流速及流向重要物理量統計圖。
4. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流速及流向方塊圖。
5. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流玫瑰圖。

中雲海域



圖 4.1.1 中雲海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2a 2017年臺中港域海流主要測站檢核後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	臺中港域 (X)										
2	2017/01	臺中港域 (X)										
3	2017/02	臺中港域 (X)										
4	2017/03	臺中港域 (X)										
5	2017/04	臺中港域 (X)										
6	2017/05	臺中港域 (X)										
7	2017/06	臺中港域 (X)										
8	2017/07	臺中港域(X)	2017/07/14.11~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	14	744	323	56.6
9	2017/08	臺中港域(X)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	1	744	1	99.9
10	2017/09	臺中港域(X)	2017/09/01.00~2017/09/24.09	1	0	1	0	30	9	720	171	76.3
11	2017/10	臺中港域 (X)										
12	2017/11	臺中港域 (X)										
13	2017/冬	臺中港域 (X)										
14	2017/春	臺中港域 (X)										
15	2017/夏	臺中港域(X)	2017/07/14.11~2017/08/31.23	1	0	3	1	92	45	2208	1044	52.7
16	2017/秋	臺中港域(X)	2017/09/01.00~2017/09/24.09	1	0	3	2	91	70	2184	1635	25.1
17	2017/年	臺中港域(X)	2017/07/14.11~2017/09/24.09	1	0	12	9	365	297	8760	7047	19.6

表 4.1.2b 歷年臺中港域海流主要測站檢核後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	臺中港域(X)	2003/12/01.00~2015/12/31.22	13	3	13	3	403	205	9672	2870	70.3
2	歷年/01	臺中港域(X)	2004/01/01.00~2016/01/31.23	13	2	13	2	403	156	9672	1972	79.6
3	歷年/02	臺中港域(X)	2004/02/01.00~2016/02/29.23	13	2	13	2	368	146	8832	2270	74.3
4	歷年/03	臺中港域(X)	2004/03/01.00~2016/03/31.23	13	2	13	2	403	189	9672	3514	63.7
5	歷年/04	臺中港域(X)	2004/04/01.00~2016/04/30.23	13	2	13	2	390	131	9360	1985	78.8
6	歷年/05	臺中港域(X)	2004/05/01.00~2016/05/31.23	13	1	13	1	403	118	9672	1241	87.2
7	歷年/06	臺中港域(X)	2004/06/01.00~2016/06/30.23	13	0	13	0	390	94	9360	602	93.6
8	歷年/07	臺中港域(X)	2004/07/01.00~2017/07/31.23	14	0	14	0	434	101	10416	748	92.8
9	歷年/08	臺中港域(X)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	0	15	0	465	153	11160	1377	87.7
10	歷年/09	臺中港域(X)	2003/09/01.00~2017/09/24.09	15	1	15	1	450	131	10800	1358	87.4
11	歷年/10	臺中港域(X)	2003/10/01.00~2015/10/31.23	13	2	13	2	403	105	9672	1556	83.9
12	歷年/11	臺中港域(X)	2003/11/01.00~2015/11/30.23	13	2	13	2	390	120	9360	1836	80.4
13	歷年/冬	臺中港域(X)	2003/12/01.00~2016/02/29.23	13	1	39	7	1174	507	28176	7112	74.8
14	歷年/春	臺中港域(X)	2004/03/01.00~2016/05/31.23	13	1	39	5	1196	438	28704	6740	76.5
15	歷年/夏	臺中港域(X)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	0	45	3	1380	439	33120	4911	85.2
16	歷年/秋	臺中港域(X)	2003/09/01.00~2017/09/24.09	15	1	45	9	1365	478	32760	7678	76.6
17	歷年/年	臺中港域(X)	2003/08/01.00~2017/09/24.09	15	0	180	36	5479	2226	131496	35177	73.2

表 4.1.3 臺中港域 2017 年颱風期間海流修補後資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	臺中港域(X)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	72	100.0
2	海棠	臺中港域(X)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	72	100.0
3	天鵝	臺中港域(X)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	72	100.0
4	谷超	臺中港域(X)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	72	100.0
5	泰利	臺中港域(X)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	66	91.7

XYC1A.BAT

港灣技術研究中心

表 4.1.3 2017 年臺中港域主要測站颱風期間流速及流向統計量統計表

序 號	颱風 名稱 (月/日~月/日)	觀測 點數 (%)	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	2017 尼莎 (07/28-07/30)	72 (100%)	40.1	37.3/N	81.7/NNE	19.4	56.9	23.6	.0	36.1	.0	1.4	62.5	N /47.2%
2	2017 海棠 (07/29-07/31)	72 (100%)	46.6	43.8/N	81.7/NNE	13.9	48.6	37.5	.0	50.0	.0	.0	50.0	N /47.2%
3	2017 天鵝 (08/20-08/22)	72 (100%)	31.8	23.2/NNW	69.1/WSW	34.7	55.6	9.7	.0	38.9	1.4	11.1	48.6	N /38.9%
4	2017 谷超 (09/05-09/07)	72 (100%)	29.8	27.0/N	63.8/N	34.7	56.9	8.3	.0	38.9	.0	8.3	52.8	NNW/38.9%
5	2017 泰利 (09/12-09/14)	66 (92%)	37.4	26.1/WSW	69.0/WSW	33.3	37.9	28.8	.0	22.7	3.0	54.5	19.7	WSW/33.3%

4-1-8

4.2 臺中港域主要測站海流資料統計表

表4.2.1a 2017年臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序 號	日期 (年/月)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	2016/12													
2	2017/01													
3	2017/02													
4	2017/03													
5	2017/04													
6	2017/05													
7	2017/06													
8	2017/07	421(57%)	35.9	31.8/N	81.7/NNE	23.8	65.3	10.9	.0	43.2	1.4	3.1	52.3	N /46.3%
9	2017/08	743(100%)	38.8	34.2/N	97.7/NNW	20.1	60.8	19.1	.0	40.2	.4	3.8	55.6	N /35.9%
10	2017/09	549(76%)	27.5	19.2/NNW	69.0/WSW	49.7	43.7	6.6	.0	34.2	.4	13.3	52.1	N /27.9%
11	2017/10													
12	2017/11													
13	2017/冬													
14	2017/春													
15	2017/夏	1164(53%)	37.7	33.3/N	97.7/NNW	21.4	62.5	16.2	.0	41.3	.8	3.5	54.4	N /39.7%
16	2017/秋	549(25%)	27.5	19.2/NNW	69.0/WSW	49.7	43.7	6.6	.0	34.2	.4	13.3	52.1	N /27.9%
17	2017/年	1713(20%)	34.5	28.6/N	97.7/NNW	30.5	56.5	13.1	.0	39.1	.6	6.7	53.6	N /35.9%

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	日期 (年/月)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	歷年/12	6802(91%)	48.5	37.3/W	222.0/ENE	25.7	35.5	32.7	6.2	10.6	1.2	58.1	30.1	WSW/30.6%
2	歷年/01	7700(94%)	47.9	38.1/W	182.9/W	27.3	35.4	31.3	6.1	10.3	1.0	50.1	38.6	W /29.9%
3	歷年/02	6562(88%)	47.1	34.1/W	170.9/W	27.5	36.8	29.6	6.2	13.8	.9	41.7	43.6	W /25.7%
4	歷年/03	6158(75%)	39.8	24.5/WNW	237.6/W	34.7	39.6	22.7	3.0	20.2	2.0	32.5	45.3	W /18.3%
5	歷年/04	7375(93%)	32.3	20.2/NW	193.9/WSW	44.2	40.0	15.2	.6	23.9	2.6	23.3	50.3	NNW/21.2%
6	歷年/05	8431(94%)	32.1	23.3/NNW	150.0/WSW	43.3	41.5	14.7	.5	27.0	2.5	15.7	54.8	NNW/26.2%
7	歷年/06	8758(94%)	39.0	26.0/N	189.0/NNE	30.5	42.5	26.5	.5	34.0	7.2	8.1	50.7	N /29.6%
8	歷年/07	9668(93%)	41.4	30.7/N	189.1/W	28.1	40.7	29.7	1.5	34.4	6.3	6.8	52.4	N /29.4%
9	歷年/08	9783(88%)	37.1	25.7/N	259.7/SW	32.2	44.9	22.4	.5	28.7	7.9	7.0	56.5	NNW/28.6%
10	歷年/09	9442(94%)	33.7	18.1/NW	240.2/WNW	42.2	40.9	15.5	1.4	25.3	4.3	22.2	48.3	N /20.0%
11	歷年/10	8116(99%)	44.5	33.5/W	248.3/W	29.1	37.0	29.7	4.2	11.5	1.2	48.0	39.3	WSW/24.7%
12	歷年/11	7524(95%)	40.2	25.0/W	182.6/WSW	34.5	38.3	24.3	2.9	15.9	2.8	42.4	39.0	WSW/23.7%
13	歷年/冬	21064(91%)	47.8	36.4/W	222.0/ENE	26.8	35.8	31.2	6.2	11.5	1.0	50.1	37.4	WSW/26.2%
14	歷年/春	21964(88%)	34.3	21.6/NW	237.6/W	41.2	40.4	17.1	1.2	24.0	2.4	23.0	50.6	NNW/22.1%
15	歷年/夏	28209(91%)	39.2	27.5/N	259.7/SW	30.3	42.7	26.1	.9	32.3	7.1	7.3	53.3	N /29.1%
16	歷年/秋	25082(96%)	39.1	23.5/WNW	248.3/W	35.7	38.8	22.7	2.8	18.0	2.8	36.6	42.6	WSW/19.0%
17	歷年/年	96319(92%)	40.0	22.3/NW	259.7/SW	33.4	39.7	24.3	2.6	22.1	3.6	27.8	46.4	N /18.6%

表4.2.2a 2017年冬季逐時臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
---------------	----------	---------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------	--------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------------

資料缺

DISC3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.2b 2017年春季逐時臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
---------------	----------	---------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------	--------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------------

資料缺

DISC3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.2c 2017年夏季逐時臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/夏/00	48(52%)	26.5	20.6/NNW	58.8/WSW	45.8	50.0	4.2	.0	31.3	.0	6.3	62.5	N / 33.3%
2017/夏/01	48(52%)	26.8	21.8/NNW	49.6/NNE	47.9	52.1	.0	.0	37.5	.0	10.4	52.1	N / 33.3%
2017/夏/02	48(52%)	27.7	23.2/N	59.0/NNE	41.7	56.3	2.1	.0	37.5	.0	8.3	54.2	N / 33.3%
2017/夏/03	47(51%)	32.3	26.8/NNW	72.8/N	34.0	61.7	4.3	.0	34.0	.0	8.5	57.4	N / 29.8%
2017/夏/04	48(52%)	35.1	31.1/N	70.0/N	16.7	79.2	4.2	.0	31.3	2.1	2.1	64.6	N / 43.8%
2017/夏/05	48(52%)	40.6	36.6/N	69.9/N	8.3	77.1	14.6	.0	37.5	.0	4.2	58.3	N / 50.0%
2017/夏/06	48(52%)	41.1	37.2/NNW	68.8/NNW	10.4	75.0	14.6	.0	31.3	.0	4.2	64.6	N / 47.9%
2017/夏/07	48(52%)	44.5	40.5/N	70.2/N	6.3	70.8	22.9	.0	37.5	2.1	2.1	58.3	N / 47.9%
2017/夏/08	48(52%)	44.1	41.8/N	74.4/N	10.4	62.5	27.1	.0	37.5	.0	.0	62.5	N / 54.2%
2017/夏/09	48(52%)	41.5	39.4/N	75.4/N	10.4	68.8	20.8	.0	31.3	.0	.0	68.8	N / 39.6%
2017/夏/10	48(52%)	40.1	38.1/N	66.9/N	16.7	66.7	16.7	.0	37.5	.0	2.1	60.4	N / 54.2%
2017/夏/11	49(53%)	40.6	35.9/N	77.1/NNE	14.3	67.3	18.4	.0	55.1	2.0	2.0	40.8	N / 42.9%
2017/夏/12	49(53%)	39.1	35.7/N	69.6/N	16.3	67.3	16.3	.0	44.9	2.0	2.0	51.0	N / 53.1%
2017/夏/13	49(53%)	42.8	38.1/N	81.7/NNE	12.2	63.3	24.5	.0	61.2	2.0	4.1	32.7	N / 49.0%
2017/夏/14	49(53%)	42.0	39.5/N	80.3/N	12.2	59.2	28.6	.0	65.3	.0	.0	34.7	N / 42.9%
2017/夏/15	49(53%)	41.0	37.9/N	97.7/NNW	24.5	49.0	26.5	.0	61.2	2.0	.0	36.7	N / 40.8%
2017/夏/16	49(53%)	41.9	37.6/N	80.7/N	18.4	49.0	32.7	.0	46.9	4.1	.0	49.0	N / 38.8%
2017/夏/17	49(53%)	43.0	38.9/N	76.9/NNW	16.3	59.2	24.5	.0	40.8	.0	2.0	57.1	N / 28.6%
2017/夏/18	49(53%)	42.8	39.3/N	85.9/NNE	14.3	51.0	34.7	.0	42.9	2.0	.0	55.1	N / 36.7%
2017/夏/19	49(53%)	37.8	33.1/N	67.6/NNE	22.4	57.1	20.4	.0	36.7	.0	2.0	61.2	N / 28.6%
2017/夏/20	49(53%)	36.1	30.3/NNW	66.5/NNW	26.5	67.3	6.1	.0	36.7	.0	6.1	57.1	N / 32.7%
2017/夏/21	49(53%)	36.4	32.2/N	58.8/N	20.4	69.4	10.2	.0	36.7	.0	2.0	61.2	N / 36.7%
2017/夏/22	49(53%)	31.7	25.4/NNW	66.0/WSW	32.7	59.2	8.2	.0	36.7	.0	8.2	55.1	N / 30.6%
2017/夏/23	49(53%)	29.9	23.4/NNW	69.1/WSW	34.7	61.2	4.1	.0	40.8	.0	8.2	51.0	NNW/ 26.5%

表4.2.2d 2017年秋季逐時臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/秋/00	23(25%)	22.5	14.1/WNW	62.7/SW	73.9	21.7	4.3	.0	13.0	.0	34.8	52.2	NNW/ 26.1%
2017/秋/01	23(25%)	18.0	12.1/WNW	57.0/SW	87.0	8.7	4.3	.0	17.4	.0	17.4	65.2	W / 17.4%
2017/秋/02	23(25%)	20.6	14.6/NW	56.8/SW	65.2	30.4	4.3	.0	8.7	4.3	13.0	73.9	NNW/ 30.4%
2017/秋/03	23(25%)	24.6	18.5/NNW	60.2/SW	60.9	34.8	4.3	.0	26.1	.0	13.0	60.9	NNW/ 39.1%
2017/秋/04	23(25%)	27.3	21.1/NNW	58.6/WSW	39.1	56.5	4.3	.0	17.4	.0	8.7	73.9	NNW/ 39.1%
2017/秋/05	23(25%)	32.4	27.4/NNW	53.1/NNE	39.1	56.5	4.3	.0	17.4	4.3	8.7	69.6	NNW/ 39.1%
2017/秋/06	24(26%)	29.8	24.2/NNW	64.7/N	41.7	54.2	4.2	.0	33.3	.0	4.2	62.5	N / 33.3%
2017/秋/07	24(26%)	26.7	21.1/N	53.5/NNE	58.3	29.2	12.5	.0	45.8	.0	8.3	45.8	NNE/ 37.5%
2017/秋/08	24(26%)	30.0	24.9/N	52.9/N	41.7	54.2	4.2	.0	50.0	.0	4.2	45.8	N / 29.2%
2017/秋/09	24(26%)	30.2	25.2/N	59.0/NNW	41.7	50.0	8.3	.0	58.3	.0	8.3	33.3	NNE/ 33.3%
2017/秋/10	23(25%)	28.1	23.1/N	47.4/N	34.8	65.2	.0	.0	39.1	.0	8.7	52.2	N / 39.1%
2017/秋/11	23(25%)	25.9	21.9/N	49.3/N	60.9	39.1	.0	.0	39.1	.0	4.3	56.5	N / 39.1%
2017/秋/12	23(25%)	26.6	21.1/NNW	45.3/WSW	47.8	52.2	.0	.0	34.8	.0	8.7	56.5	N / 39.1%
2017/秋/13	23(25%)	24.6	19.9/NNW	55.7/N	52.2	43.5	4.3	.0	34.8	.0	8.7	56.5	N / 34.8%
2017/秋/14	23(25%)	29.9	23.1/NNW	52.3/NNW	43.5	52.2	4.3	.0	21.7	.0	8.7	69.6	N / 43.5%
2017/秋/15	23(25%)	27.5	20.0/NNW	54.2/NNW	47.8	43.5	8.7	.0	30.4	.0	13.0	56.5	N / 34.8%
2017/秋/16	23(25%)	29.8	21.9/NNW	53.0/WSW	34.8	56.5	8.7	.0	21.7	.0	8.7	69.6	N / 30.4%
2017/秋/17	22(24%)	30.4	20.3/NNW	55.0/WSW	50.0	31.8	18.2	.0	40.9	.0	13.6	45.5	N / 27.3%
2017/秋/18	22(24%)	30.2	19.5/NNW	65.8/WSW	40.9	40.9	18.2	.0	36.4	.0	13.6	50.0	N / 31.8%
2017/秋/19	22(24%)	31.3	20.3/NNW	65.1/WSW	45.5	40.9	13.6	.0	50.0	.0	13.6	36.4	N / 36.4%
2017/秋/20	22(24%)	30.8	18.1/NNW	69.0/WSW	45.5	45.5	9.1	.0	59.1	.0	13.6	27.3	NNE/ 40.9%
2017/秋/21	22(24%)	30.1	15.6/NNW	68.7/WSW	45.5	45.5	9.1	.0	68.2	.0	27.3	4.5	NNE/ 45.5%
2017/秋/22	22(24%)	28.7	15.9/NW	61.2/WSW	36.4	59.1	4.5	.0	36.4	.0	22.7	40.9	N / 27.3%
2017/秋/23	22(24%)	24.8	13.2/NW	61.2/WSW	59.1	36.4	4.5	.0	22.7	.0	36.4	40.9	NNW/ 27.3%

表4.2.2e 2017年全年逐時臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/年/00	71(19%)	25.2	17.0/NNW	62.7/SW	54.9	40.8	4.2	.0	25.4	.0	15.5	59.2	N / 23.9%
2017/年/01	71(19%)	23.9	17.4/NNW	57.0/SW	60.6	38.0	1.4	.0	31.0	.0	12.7	56.3	N / 23.9%
2017/年/02	71(19%)	25.4	19.9/NNW	59.0/NNE	49.3	47.9	2.8	.0	28.2	1.4	9.9	60.6	N / 31.0%
2017/年/03	70(19%)	29.8	24.0/NNW	72.8/N	42.9	52.9	4.3	.0	31.4	.0	10.0	58.6	N / 30.0%
2017/年/04	71(19%)	32.6	27.6/NNW	70.0/N	23.9	71.8	4.2	.0	26.8	1.4	4.2	67.6	N / 36.6%
2017/年/05	71(19%)	37.9	33.6/NNW	69.9/N	18.3	70.4	11.3	.0	31.0	1.4	5.6	62.0	N / 43.7%
2017/年/06	72(20%)	37.3	32.9/NNW	68.8/NNW	20.8	68.1	11.1	.0	31.9	.0	4.2	63.9	N / 43.1%
2017/年/07	72(20%)	38.6	34.0/N	70.2/N	23.6	56.9	19.4	.0	40.3	1.4	4.2	54.2	N / 38.9%
2017/年/08	72(20%)	39.4	36.2/N	74.4/N	20.8	59.7	19.4	.0	41.7	.0	1.4	56.9	N / 45.8%
2017/年/09	72(20%)	37.8	34.6/N	75.4/N	20.8	62.5	16.7	.0	40.3	.0	2.8	56.9	N / 33.3%
2017/年/10	71(19%)	36.2	33.2/N	66.9/N	22.5	66.2	11.3	.0	38.0	.0	4.2	57.7	N / 49.3%
2017/年/11	72(20%)	35.9	31.3/N	77.1/NNE	29.2	58.3	12.5	.0	50.0	1.4	2.8	45.8	N / 41.7%
2017/年/12	72(20%)	35.1	30.6/N	69.6/N	26.4	62.5	11.1	.0	41.7	1.4	4.2	52.8	N / 48.6%
2017/年/13	72(20%)	37.0	32.0/N	81.7/NNE	25.0	56.9	18.1	.0	52.8	1.4	5.6	40.3	N / 44.4%
2017/年/14	72(20%)	38.1	33.9/N	80.3/N	22.2	56.9	20.8	.0	51.4	.0	2.8	45.8	N / 43.1%
2017/年/15	72(20%)	36.7	31.7/N	97.7/NNW	31.9	47.2	20.8	.0	51.4	1.4	4.2	43.1	N / 38.9%
2017/年/16	72(20%)	38.0	32.2/N	80.7/N	23.6	51.4	25.0	.0	38.9	2.8	2.8	55.6	N / 36.1%
2017/年/17	71(19%)	39.1	33.1/N	76.9/NNW	26.8	50.7	22.5	.0	40.8	.0	5.6	53.5	N / 28.2%
2017/年/18	71(19%)	38.9	33.0/N	85.9/NNE	22.5	47.9	29.6	.0	40.8	1.4	4.2	53.5	N / 35.2%
2017/年/19	71(19%)	35.8	29.1/NNW	67.6/NNE	29.6	52.1	18.3	.0	40.8	.0	5.6	53.5	N / 31.0%
2017/年/20	71(19%)	34.5	26.5/NNW	69.0/WSW	32.4	60.6	7.0	.0	43.7	.0	8.5	47.9	N / 29.6%
2017/年/21	71(19%)	34.5	27.0/NNW	68.7/WSW	28.2	62.0	9.9	.0	46.5	.0	9.9	43.7	N / 32.4%
2017/年/22	71(19%)	30.8	22.2/NNW	66.0/WSW	33.8	59.2	7.0	.0	36.6	.0	12.7	50.7	N / 29.6%
2017/年/23	71(19%)	28.3	19.7/NNW	69.1/WSW	42.3	53.5	4.2	.0	35.2	.0	16.9	47.9	NNW/ 26.8%

表4.2.3a 歷年年冬季逐時臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/冬/00	753(64%)	46.5	34.9/W	168.2/W	28.8	36.1	29.3	5.7	11.4	.8	45.3	42.5	W / 26.6%
歷年/冬/01	874(74%)	45.5	33.6/W	159.6/W	28.5	37.6	28.4	5.5	11.6	.8	47.6	40.0	WSW/ 26.4%
歷年/冬/02	881(75%)	45.6	33.3/W	170.9/W	29.2	37.2	28.6	5.0	12.7	.6	45.3	41.4	WSW/ 24.1%
歷年/冬/03	886(75%)	45.9	32.6/W	160.6/W	26.7	39.2	29.0	5.1	14.4	.7	44.7	40.2	WSW/ 24.9%
歷年/冬/04	889(76%)	45.4	32.3/W	155.6/W	27.3	37.5	30.7	4.5	14.6	.8	41.8	42.7	WSW/ 24.3%
歷年/冬/05	888(76%)	46.4	32.6/W	155.0/W	25.7	38.2	30.6	5.5	14.5	1.1	43.6	40.8	W / 24.2%
歷年/冬/06	890(76%)	47.0	33.0/W	164.3/W	27.0	37.3	29.8	6.0	14.7	.6	42.0	42.7	W / 22.5%
歷年/冬/07	887(76%)	47.3	33.5/W	164.4/W	25.7	37.2	30.7	6.4	15.8	1.1	44.8	38.3	W / 22.7%
歷年/冬/08	886(75%)	47.4	34.5/W	164.1/W	27.7	36.3	29.8	6.2	13.1	1.6	48.6	36.7	W / 24.0%
歷年/冬/09	886(75%)	48.8	36.8/W	169.6/W	27.3	34.7	30.7	7.3	13.3	1.1	54.2	31.4	WSW/ 27.7%
歷年/冬/10	877(75%)	49.8	39.2/W	158.7/WSW	27.3	32.0	33.8	7.0	11.5	2.1	57.5	29.0	WSW/ 27.7%
歷年/冬/11	878(75%)	51.6	42.1/WSW	222.0/ENE	26.1	31.7	32.9	9.3	9.3	1.0	63.8	25.9	WSW/ 28.6%
歷年/冬/12	880(75%)	52.3	44.3/WSW	161.7/WSW	24.7	30.7	35.9	8.8	9.3	1.4	64.3	25.0	WSW/ 29.1%
歷年/冬/13	882(75%)	52.1	44.2/WSW	171.9/W	25.4	31.3	35.6	7.7	9.0	1.0	65.2	24.8	WSW/ 31.4%
歷年/冬/14	883(75%)	50.9	43.6/WSW	163.8/W	26.3	30.6	36.7	6.5	8.5	1.5	63.9	26.2	WSW/ 31.4%
歷年/冬/15	889(76%)	49.6	41.8/W	163.5/W	25.5	33.3	34.8	6.4	7.2	1.7	59.5	31.6	WSW/ 32.5%
歷年/冬/16	884(75%)	48.3	40.1/W	143.4/WSW	26.1	34.2	34.4	5.3	7.8	.8	54.8	36.7	WSW/ 32.7%
歷年/冬/17	884(75%)	47.7	38.2/W	161.8/W	27.4	32.7	34.0	5.9	10.0	.9	50.3	38.8	W / 31.8%
歷年/冬/18	888(76%)	46.7	36.6/W	162.4/W	28.0	35.9	30.9	5.2	9.0	.9	46.6	43.5	W / 30.5%
歷年/冬/19	890(76%)	46.6	35.4/W	164.1/W	27.2	37.9	29.7	5.3	11.6	1.0	43.7	43.7	W / 27.8%
歷年/冬/20	887(76%)	46.9	35.0/W	178.8/W	25.0	41.0	28.1	5.9	10.8	1.0	41.6	46.6	W / 25.7%
歷年/冬/21	882(75%)	46.5	34.3/W	182.9/W	26.0	40.0	28.3	5.7	11.3	.6	43.5	44.6	W / 26.1%
歷年/冬/22	873(74%)	46.7	34.6/W	173.5/W	26.3	39.6	28.3	5.7	11.7	.9	43.3	44.1	WSW/ 24.7%
歷年/冬/23	867(74%)	46.1	33.8/W	160.6/W	28.5	38.1	27.6	5.9	12.7	.9	45.2	41.2	WSW/ 24.9%

表4.2.3b 歷年年春季逐時臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/春/00	825(69%)	32.3	19.7/WNW	193.2/W	47.0	36.8	14.7	1.5	19.5	2.2	32.6	45.7	N / 19.2%
歷年/春/01	910(76%)	31.6	18.9/WNW	186.4/W	45.5	39.5	13.8	1.2	20.3	2.4	32.2	45.1	NNW/ 18.0%
歷年/春/02	916(77%)	32.0	19.3/WNW	175.6/W	46.4	37.6	15.0	1.1	20.2	2.3	31.2	46.3	NNW/ 17.4%
歷年/春/03	921(77%)	31.4	19.3/NW	162.9/W	47.0	39.2	12.5	1.3	20.1	2.4	27.0	50.5	NNW/ 20.7%
歷年/春/04	925(77%)	31.4	19.7/NW	138.7/W	47.2	38.2	13.6	1.0	21.8	1.9	23.8	52.4	NNW/ 21.1%
歷年/春/05	927(78%)	32.4	20.9/NW	151.7/W	43.7	41.5	13.9	.9	22.5	1.7	20.6	55.1	NNW/ 22.4%
歷年/春/06	927(78%)	32.5	21.1/NW	154.0/W	43.7	41.6	13.8	.9	24.7	2.3	20.7	52.3	NNW/ 23.2%
歷年/春/07	924(77%)	32.6	21.0/NW	143.6/W	43.0	42.4	13.5	1.1	26.4	1.6	21.4	50.5	NNW/ 24.2%
歷年/春/08	922(77%)	32.7	20.9/NW	144.1/WSW	44.8	40.9	12.9	1.4	26.7	1.6	20.1	51.6	NNW/ 22.8%
歷年/春/09	913(76%)	32.1	19.3/NW	158.0/W	45.7	40.6	11.9	1.8	25.0	2.6	21.9	50.5	NNW/ 20.7%
歷年/春/10	914(76%)	32.5	18.5/NW	166.5/W	46.6	39.2	12.5	1.8	27.2	3.3	23.3	46.2	N / 20.4%
歷年/春/11	917(77%)	32.2	17.8/NW	162.0/W	46.3	39.1	12.9	1.6	26.8	3.8	24.9	44.5	N / 20.3%
歷年/春/12	914(76%)	33.1	18.5/NW	171.6/W	42.3	42.9	13.1	1.6	26.7	4.2	25.2	44.0	N / 20.2%
歷年/春/13	913(76%)	34.5	20.1/NW	169.0/W	38.9	44.4	14.9	1.9	28.4	2.6	23.8	45.2	N / 20.2%
歷年/春/14	920(77%)	35.7	21.8/NW	162.8/W	36.7	45.5	16.2	1.5	26.7	2.8	22.5	47.9	NNW/ 20.4%
歷年/春/15	920(77%)	37.9	25.2/NNW	140.2/W	32.5	44.1	22.1	1.3	26.2	2.5	20.7	50.7	NNW/ 23.6%
歷年/春/16	919(77%)	39.4	27.4/NNW	160.6/W	31.4	40.7	26.7	1.2	24.0	2.4	17.0	56.6	NNW/ 24.4%
歷年/春/17	924(77%)	40.4	29.3/NNW	172.1/W	29.9	40.4	28.9	.9	25.5	1.7	16.2	56.5	NNW/ 26.1%
歷年/春/18	925(77%)	40.1	29.1/NNW	165.1/W	32.0	38.5	28.5	1.0	26.4	1.8	15.7	56.1	NNW/ 25.2%
歷年/春/19	925(77%)	39.0	28.3/NNW	214.2/W	32.8	39.8	26.6	.9	24.4	2.6	16.5	56.4	NNW/ 26.9%
歷年/春/20	921(77%)	37.1	26.2/NNW	230.0/W	34.4	42.2	22.5	.9	24.6	1.6	18.0	55.7	NNW/ 26.9%
歷年/春/21	917(77%)	34.9	23.1/NW	237.6/W	40.6	38.4	19.8	1.2	22.5	2.2	21.8	53.5	NNW/ 25.5%
歷年/春/22	911(76%)	33.4	20.9/NW	225.9/W	45.2	37.7	16.1	1.0	20.7	2.5	25.2	51.5	NNW/ 25.2%
歷年/春/23	914(76%)	32.3	19.4/NW	214.6/W	45.6	39.2	14.1	1.1	18.7	2.1	30.5	48.7	NNW/ 21.2%

表4.2.3c 歷年年夏季逐時臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/夏/00	1080(78%)	30.8	16.6/NNW	150.2/WSW	48.4	38.1	12.8	.7	22.3	7.5	13.0	57.2	N / 24.4%
歷年/夏/01	1158(84%)	29.5	15.8/NNW	171.0/W	48.4	39.8	11.1	.8	26.6	7.6	12.4	53.4	N / 25.4%
歷年/夏/02	1169(85%)	29.3	16.4/NNW	172.3/W	48.6	40.7	10.1	.6	28.9	7.0	9.8	54.3	N / 27.8%
歷年/夏/03	1178(85%)	30.6	18.5/NNW	179.1/W	45.4	43.8	10.1	.7	30.3	6.5	8.5	54.8	N / 27.4%
歷年/夏/04	1187(86%)	32.9	21.5/N	185.8/W	38.7	47.9	12.9	.6	28.6	6.7	7.2	57.5	N / 33.6%
歷年/夏/05	1191(86%)	35.9	25.2/N	245.4/SW	32.2	51.1	16.1	.5	32.0	6.4	5.9	55.8	N / 32.2%
歷年/夏/06	1187(86%)	38.0	28.0/N	259.7/SW	28.4	49.2	21.9	.5	29.1	6.1	5.6	59.1	N / 34.2%
歷年/夏/07	1185(86%)	40.0	29.3/N	222.1/WSW	25.7	48.9	24.6	.8	33.2	6.2	5.8	54.8	N / 33.5%
歷年/夏/08	1188(86%)	40.6	30.5/N	205.3/WSW	26.3	46.0	26.7	1.1	34.6	6.2	5.1	54.0	N / 33.3%
歷年/夏/09	1171(85%)	40.4	30.8/N	166.0/WSW	26.0	45.9	26.9	1.2	35.8	6.9	5.2	52.1	N / 30.7%
歷年/夏/10	1175(85%)	40.6	30.1/N	153.8/WSW	24.5	47.4	27.7	.4	39.5	7.7	4.6	48.2	N / 34.1%
歷年/夏/11	1166(84%)	40.3	29.6/N	149.4/WNW	24.1	47.5	27.9	.5	40.0	9.2	5.0	45.9	N / 31.0%
歷年/夏/12	1172(85%)	41.3	29.5/N	146.6/WNW	25.0	44.0	30.5	.4	37.8	10.0	4.8	47.4	N / 31.2%
歷年/夏/13	1169(85%)	42.5	30.5/N	173.5/W	23.4	42.8	33.2	.6	38.0	9.8	5.0	47.2	N / 29.9%
歷年/夏/14	1181(86%)	43.9	32.1/N	134.1/WSW	22.0	40.4	37.0	.6	37.5	9.1	4.8	48.5	N / 31.8%
歷年/夏/15	1194(87%)	45.7	34.2/N	149.0/SE	22.7	36.9	39.4	1.0	33.7	7.8	5.6	52.9	NNW/ 29.6%
歷年/夏/16	1194(87%)	47.2	35.7/N	180.5/NNE	19.9	36.8	42.2	1.1	33.5	7.0	6.5	53.0	NNW/ 30.7%
歷年/夏/17	1190(86%)	48.5	36.6/N	189.0/NNE	19.2	36.2	43.0	1.5	32.8	6.3	5.9	55.0	NNW/ 31.3%
歷年/夏/18	1184(86%)	47.4	36.5/N	170.2/NNE	19.6	37.8	40.8	1.8	32.5	5.8	6.8	54.8	NNW/ 33.3%
歷年/夏/19	1189(86%)	45.4	34.1/N	158.3/NNE	21.6	39.8	37.0	1.6	31.0	6.0	7.4	55.7	NNW/ 31.9%
歷年/夏/20	1189(86%)	42.3	31.1/N	150.2/N	25.9	41.8	31.2	1.1	30.8	5.7	8.2	55.3	NNW/ 31.5%
歷年/夏/21	1182(86%)	38.7	26.7/NNW	151.8/NNE	31.7	40.9	26.5	.9	30.5	6.0	8.4	55.2	NNW/ 29.7%
歷年/夏/22	1168(85%)	34.9	22.5/NNW	140.7/NNE	36.5	43.8	19.0	.8	29.4	6.9	10.0	53.7	NNW/ 27.0%
歷年/夏/23	1162(84%)	32.4	18.7/NNW	146.7/WSW	45.2	37.2	16.9	.8	26.2	6.7	13.5	53.5	NNW/ 24.8%

表4.2.3d 歷年年秋季逐時臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/秋/00	957(70%)	37.7	24.7/W	174.2/WSW	40.6	34.6	21.7	3.0	15.0	3.6	44.5	36.9	WSW/ 25.6%
歷年/秋/01	1049(77%)	36.0	22.6/W	161.3/WSW	41.7	36.9	18.9	2.6	17.7	2.8	40.2	39.3	WSW/ 21.6%
歷年/秋/02	1049(77%)	35.6	21.3/WNW	157.3/WSW	40.7	37.8	19.2	2.3	17.7	2.5	36.1	43.7	WSW/ 18.2%
歷年/秋/03	1052(77%)	35.8	20.9/WNW	153.8/W	40.2	38.9	19.3	1.6	17.6	1.8	31.4	49.2	WSW/ 17.8%
歷年/秋/04	1055(77%)	36.9	22.3/NW	144.8/WSW	36.3	40.6	21.9	1.2	17.6	1.7	27.2	53.5	NNW/ 19.8%
歷年/秋/05	1058(78%)	38.2	23.3/NW	178.4/W	33.6	42.2	22.9	1.2	17.1	2.2	24.3	56.4	N / 21.1%
歷年/秋/06	1051(77%)	38.9	23.4/NW	226.5/W	32.7	41.4	24.5	1.4	21.4	2.0	23.9	52.7	N / 20.4%
歷年/秋/07	1054(77%)	38.8	22.8/NW	248.3/W	34.0	41.5	23.0	1.6	22.5	1.6	23.2	52.7	N / 21.0%
歷年/秋/08	1054(77%)	37.6	20.9/NW	205.2/W	35.2	43.2	20.1	1.5	25.0	2.1	23.9	49.0	N / 21.1%
歷年/秋/09	1048(77%)	37.0	19.6/WNW	169.1/WSW	37.8	40.2	19.5	2.6	25.8	2.9	30.2	41.1	N / 18.8%
歷年/秋/10	1047(77%)	37.4	19.7/WNW	167.1/WSW	40.0	37.0	19.1	3.9	23.8	3.8	33.5	38.9	N / 16.9%
歷年/秋/11	1051(77%)	38.4	21.7/W	175.1/WSW	39.8	37.0	18.7	4.5	21.4	4.8	38.2	35.7	WSW/ 18.2%
歷年/秋/12	1042(76%)	39.8	23.9/W	187.3/W	36.6	38.3	20.8	4.3	20.5	4.1	40.4	34.9	WSW/ 19.7%
歷年/秋/13	1046(77%)	40.7	25.6/W	169.4/WSW	33.3	39.1	23.3	4.3	17.4	4.4	41.9	36.3	WSW/ 20.7%
歷年/秋/14	1050(77%)	42.0	26.8/W	213.5/W	31.0	41.3	24.2	3.5	17.2	4.1	44.1	34.6	WSW/ 21.3%
歷年/秋/15	1049(77%)	42.1	27.2/W	196.8/W	31.6	39.2	26.0	3.2	16.9	3.4	43.0	36.7	WSW/ 23.4%
歷年/秋/16	1047(77%)	42.0	27.7/W	240.2/WNW	30.4	39.9	26.7	3.0	14.7	3.3	41.1	40.9	WSW/ 21.9%
歷年/秋/17	1043(76%)	41.8	27.6/W	173.0/W	30.0	40.1	27.0	2.9	15.4	2.3	38.8	43.4	W / 21.7%
歷年/秋/18	1046(77%)	41.8	27.7/W	168.1/W	30.1	40.9	26.2	2.8	14.1	2.2	38.5	45.1	W / 22.6%
歷年/秋/19	1046(77%)	41.7	27.3/W	166.8/WSW	30.9	40.4	26.0	2.7	14.6	1.7	40.2	43.4	W / 21.4%
歷年/秋/20	1043(76%)	40.6	27.1/W	178.0/WSW	33.9	38.0	25.1	3.0	13.7	2.0	41.3	43.0	WSW/ 21.5%
歷年/秋/21	1049(77%)	40.4	27.5/W	185.8/WSW	36.9	35.3	24.9	3.0	15.7	1.9	43.9	38.4	WSW/ 23.2%
歷年/秋/22	1050(77%)	39.5	26.6/W	178.8/WSW	38.0	35.1	23.9	3.0	14.7	3.4	44.8	37.1	WSW/ 23.8%
歷年/秋/23	1046(77%)	38.2	25.7/W	172.6/WSW	40.8	33.1	23.0	3.1	14.3	3.3	44.6	37.8	WSW/ 24.6%

表4.2.3e 歷年年全年逐時臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/年/00	3615(66%)	36.2	20.9/WNW	193.2/W	42.0	36.5	19.0	2.5	17.5	3.8	32.5	46.1	W / 16.8%
歷年/年/01	3991(73%)	35.2	19.9/WNW	186.4/W	41.6	38.5	17.5	2.4	19.5	3.7	31.9	44.9	WSW/ 16.5%
歷年/年/02	4015(73%)	35.1	19.8/WNW	175.6/W	41.8	38.5	17.6	2.1	20.4	3.3	29.3	46.9	N / 17.9%
歷年/年/03	4037(74%)	35.5	20.0/WNW	179.1/W	40.3	40.5	17.2	2.0	21.2	3.0	26.6	49.1	NNW/ 18.8%
歷年/年/04	4056(74%)	36.3	21.0/NW	185.8/W	37.5	41.5	19.3	1.7	21.1	3.0	23.8	52.0	N / 21.0%
歷年/年/05	4064(74%)	38.0	22.4/NW	245.4/SW	33.8	43.8	20.5	1.9	22.1	3.1	22.3	52.5	N / 22.1%
歷年/年/06	4055(74%)	38.9	23.3/NW	259.7/SW	32.7	42.8	22.4	2.0	23.0	3.0	21.8	52.3	N / 23.0%
歷年/年/07	4050(74%)	39.6	23.1/NW	248.3/W	31.8	42.9	23.0	2.3	25.0	2.9	22.4	49.7	N / 22.1%
歷年/年/08	4050(74%)	39.5	22.3/NW	205.3/WSW	33.1	42.0	22.5	2.4	25.6	3.1	22.9	48.4	N / 22.0%
歷年/年/09	4018(73%)	39.5	21.3/NW	169.6/W	33.8	40.7	22.4	3.0	25.8	3.6	26.3	44.3	N / 19.6%
歷年/年/10	4013(73%)	39.9	20.3/NW	167.1/WSW	34.2	39.4	23.3	3.1	26.5	4.5	28.0	41.1	N / 20.7%
歷年/年/11	4012(73%)	40.4	20.4/WNW	222.0/ENE	33.7	39.4	23.2	3.7	25.4	5.0	31.1	38.5	N / 18.9%
歷年/年/12	4008(73%)	41.4	21.1/WNW	187.3/W	31.9	39.3	25.2	3.5	24.5	5.2	31.8	38.5	N / 18.5%
歷年/年/13	4010(73%)	42.3	21.8/WNW	173.5/W	30.0	39.7	27.0	3.4	24.0	4.8	32.1	39.0	N / 17.6%
歷年/年/14	4034(74%)	43.1	22.9/WNW	213.5/W	28.6	39.7	28.9	2.9	23.4	4.7	32.0	39.9	N / 18.1%
歷年/年/15	4052(74%)	43.8	24.3/NW	196.8/W	27.8	38.4	31.0	2.8	21.8	4.1	30.5	43.5	NNW/ 17.9%
歷年/年/16	4044(74%)	44.3	25.6/NW	240.2/WNW	26.6	37.9	33.0	2.5	20.9	3.6	28.4	47.1	NNW/ 19.0%
歷年/年/17	4041(74%)	44.8	26.5/NW	189.0/NNE	26.2	37.4	33.7	2.7	21.7	3.0	26.5	48.8	NNW/ 19.6%
歷年/年/18	4043(74%)	44.1	26.5/NW	170.2/NNE	27.0	38.4	32.0	2.6	21.2	2.9	25.8	50.1	NNW/ 20.9%
歷年/年/19	4050(74%)	43.2	25.9/NW	214.2/W	27.8	39.5	30.2	2.5	21.0	3.0	26.0	50.0	NNW/ 20.9%
歷年/年/20	4040(74%)	41.7	24.7/NW	230.0/W	29.7	40.7	27.0	2.6	20.6	2.8	26.3	50.3	NNW/ 20.9%
歷年/年/21	4030(74%)	40.0	23.2/WNW	237.6/W	33.8	38.7	25.0	2.6	20.6	2.9	28.4	48.1	NNW/ 19.9%
歷年/年/22	4002(73%)	38.3	21.9/WNW	225.9/W	36.7	39.2	21.7	2.5	19.7	3.7	29.9	46.8	NNW/ 18.9%
歷年/年/23	3989(73%)	36.9	20.9/WNW	214.6/W	40.5	36.8	20.2	2.6	18.5	3.5	32.4	45.6	NNW/ 17.4%

表4.2.4a 2017年臺中港域主要測站逐時觀測流速平均值/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12																								
2017/01																								
2017/02																								
2017/03																								
2017/04																								
2017/05																								
2017/06																								
2017/07	23 100%	27 100%	27 100%	30 100%	30 100%	37 100%	39 100%	42 100%	41 100%	37 100%	37 100%	45 100%	39 100%	44 100%	40 100%	37 100%	39 100%	39 100%	39 100%	41 100%	35 100%	32 100%	27 100%	30 100%
2017/08	29 100%	27 100%	28 100%	34 97%	38 100%	42 100%	42 100%	46 100%	46 100%	44 100%	42 100%	38 100%	39 100%	42 100%	43 100%	43 100%	43 100%	45 100%	45 100%	36 100%	37 100%	39 100%	34 100%	30 100%
2017/09	22 96%	18 96%	21 96%	25 96%	27 96%	32 96%	30 100%	27 100%	30 100%	30 100%	28 100%	26 100%	27 100%	25 100%	30 100%	27 100%	30 100%	30 96%	30 96%	31 96%	31 96%	30 96%	29 96%	25 96%
2017/10																								
2017/11																								
2017/冬																								
2017/春																								
2017/夏	26 100%	27 100%	28 100%	32 98%	35 100%	41 100%	41 100%	45 100%	44 100%	42 100%	40 100%	41 100%	39 100%	43 100%	42 100%	41 100%	42 100%	43 100%	43 100%	38 100%	36 100%	36 100%	32 100%	30 100%
2017/秋	22 96%	18 96%	21 96%	25 96%	27 96%	32 96%	30 100%	27 100%	30 100%	30 100%	28 100%	26 100%	27 100%	25 100%	30 100%	27 100%	30 100%	30 96%	30 96%	31 96%	31 96%	30 96%	29 96%	25 96%
2017/年	25 99%	24 99%	25 99%	30 97%	33 99%	38 99%	37 100%	39 100%	39 100%	38 100%	36 100%	36 100%	35 100%	37 100%	38 100%	37 100%	38 100%	39 99%	39 99%	36 99%	34 99%	34 99%	31 99%	28 99%

表4.2.4b 歷年臺中港域主要測站逐時觀測流速平均值/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	46 74%	45 98%	44 99%	44 100%	44 100%	46 99%	46 99%	47 99%	47 99%	49 98%	52 98%	54 98%	53 98%	54 98%	53 98%	52 99%	51 99%	50 99%	48 99%	48 99%	47 99%	47 100%	47 98%	47 98%
歷年/01	45 88%	44 98%	46 98%	46 98%	46 98%	47 98%	48 98%	48 98%	49 98%	50 98%	51 96%	52 97%	53 98%	52 97%	51 98%	50 97%	49 97%	47 97%	46 98%	46 98%	46 98%	46 97%	46 97%	45 96%
歷年/02	48 87%	47 91%	47 92%	47 93%	46 94%	47 94%	47 95%	47 95%	46 95%	47 95%	47 94%	49 93%	50 93%	49 94%	48 94%	46 95%	45 94%	46 94%	46 95%	46 95%	47 95%	47 93%	47 92%	47 92%
歷年/03	40 93%	39 98%	40 99%	39 100%	39 99%	39 99%	39 99%	39 99%	39 98%	40 98%	40 98%	40 99%	40 98%	40 98%	40 98%	40 98%	40 98%	42 99%	41 99%	41 98%	40 98%	40 97%	40 97%	39 98%
歷年/04	29 88%	29 98%	30 99%	30 99%	30 100%	32 100%	32 100%	31 100%	31 100%	29 99%	29 99%	29 99%	29 99%	30 98%	32 99%	35 99%	38 100%	39 100%	39 99%	38 100%	36 99%	33 99%	31 99%	30 98%
歷年/05	29 85%	28 94%	28 95%	27 96%	27 96%	28 97%	28 97%	29 96%	29 96%	29 95%	30 95%	30 95%	31 95%	34 95%	36 96%	38 96%	40 96%	41 95%	40 96%	38 96%	36 96%	33 96%	31 95%	29 95%
歷年/06	30 89%	29 98%	28 98%	29 99%	31 99%	33 99%	34 98%	37 98%	37 98%	37 97%	39 98%	40 97%	42 99%	44 98%	46 98%	48 99%	50 99%	51 99%	49 99%	47 99%	43 99%	40 99%	36 98%	33 98%
歷年/07	33 87%	30 95%	30 95%	31 96%	34 97%	36 97%	39 97%	42 97%	42 97%	43 96%	43 96%	44 96%	45 96%	46 96%	47 96%	49 97%	50 97%	51 97%	50 96%	49 97%	45 97%	40 96%	36 95%	34 94%
歷年/08	29 86%	29 88%	29 90%	31 91%	34 92%	38 92%	40 92%	41 92%	42 93%	40 90%	39 91%	37 89%	37 89%	37 89%	38 92%	40 92%	42 92%	44 91%	43 92%	41 92%	39 92%	36 92%	33 89%	30 90%
歷年/09	31 90%	30 97%	30 96%	31 97%	33 98%	35 98%	36 97%	37 97%	36 98%	34 97%	33 97%	32 97%	32 96%	33 97%	35 97%	36 97%	36 97%	36 96%	36 97%	35 96%	34 96%	34 97%	32 97%	32 97%
歷年/10	45 90%	41 99%	40 99%	38 100%	39 100%	39 100%	41 100%	41 100%	39 99%	39 99%	41 100%	43 100%	45 100%	47 99%	49 100%	49 100%	49 99%	50 99%	50 99%	51 100%	49 99%	49 100%	48 100%	46 99%
歷年/11	39 90%	38 100%	38 100%	39 100%	40 99%	41 100%	40 99%	39 100%	38 99%	39 98%	40 98%	41 99%	43 98%	43 99%	43 100%	43 99%	42 99%	41 99%	40 99%	40 99%	39 100%	39 100%	39 99%	38 100%
歷年/冬	46 83%	45 96%	46 97%	46 97%	45 97%	46 97%	47 97%	47 97%	47 97%	49 97%	50 96%	52 96%	52 96%	52 96%	51 97%	50 97%	48 97%	48 97%	47 97%	47 97%	47 97%	46 97%	47 96%	46 95%
歷年/春	32 88%	32 97%	32 97%	31 98%	31 98%	32 99%	32 99%	33 98%	33 98%	32 97%	32 97%	32 98%	33 97%	35 97%	36 98%	38 98%	39 98%	40 98%	40 98%	39 98%	37 98%	35 97%	33 97%	32 97%
歷年/夏	31 87%	30 93%	29 94%	31 95%	33 96%	36 96%	38 96%	40 95%	41 96%	40 94%	41 95%	40 94%	41 94%	42 94%	44 95%	46 96%	47 96%	49 96%	47 95%	45 96%	42 96%	39 95%	35 94%	32 94%
歷年/秋	38 90%	36 98%	36 98%	36 99%	37 99%	38 99%	39 98%	39 99%	38 99%	37 98%	37 98%	38 99%	40 98%	41 98%	42 98%	42 98%	42 98%	42 98%	42 98%	42 98%	41 99%	40 99%	40 99%	38 98%
歷年/年	36 87%	35 96%	35 97%	35 97%	36 97%	38 98%	39 97%	40 97%	39 97%	39 97%	40 96%	40 96%	41 96%	42 96%	43 97%	44 97%	44 97%	45 97%	44 97%	43 97%	42 97%	40 97%	38 96%	37 96%

表 4.2.4c 2017 年臺中港域主要測站逐時觀測平均流之流速/流向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12																								
2017/01																								
2017/02																								
2017/03																								
2017/04																								
2017/05																								
2017/06																								
2017/07	18 NNW	21 NNW	22 N	25 N	27 N	36 N	36 N	39 N	38 N	36 N	37 N	36 N	33 N	37 N	37 N	36 N	34 N	37 N	37 N	36 N	30 NNW	31 N	24 N	27 N
2017/08	22 NNW	22 NNW	24 NNW	28 NNW	34 NNW	37 NNW	38 NNW	41 NNW	44 N	41 N	39 N	36 N	37 N	39 N	41 N	39 N	40 N	41 NNW	41 N	32 NNW	31 NNW	33 NNW	26 NNW	22 NNW
2017/09	14 WNW	12 WNW	15 WNW	19 NNW	21 NNW	27 NNW	24 NNW	21 N	25 N	25 N	23 N	22 N	21 NNW	20 NNW	23 NNW	20 NNW	22 NNW	20 NNW	20 NNW	20 NNW	18 NNW	16 NNW	16 NW	13 NW
2017/10																								
2017/11																								
2017/冬																								
2017/春																								
2017/夏	21 NNW	22 NNW	23 N	27 NNW	31 N	37 N	37 NNW	41 N	42 N	39 N	38 N	36 N	36 N	38 N	40 N	38 N	38 N	39 N	39 N	33 N	30 NNW	32 N	25 NNW	23 NNW
2017/秋	14 WNW	12 WNW	15 WNW	19 NNW	21 NNW	27 NNW	24 NNW	21 N	25 N	25 N	23 N	22 N	21 NNW	20 NNW	23 NNW	20 NNW	22 NNW	20 NNW	20 NNW	20 NNW	18 NNW	16 NNW	16 NW	13 NW
2017/年	17 NNW	17 NNW	20 NNW	24 NNW	28 NNW	34 NNW	33 NNW	34 N	36 N	35 N	33 N	31 N	31 N	32 N	34 N	32 N	32 N	33 N	33 N	29 NNW	27 NNW	27 NNW	22 NNW	20 NNW

表4.2.4d 歷年臺中港域主要測站逐時觀測平均流之流速/流向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	35 W	33 W	31 W	30 W	30 W	31 W	32 W	34 W	34 W	37 WSW	41 WSW	43 WSW	46 WSW	46 WSW	46 WSW	45 WSW	43 WSW	42 WSW	40 W	38 W	37 W	36 W	36 W	35 W
歷年/01	36 W	34 W	35 W	35 W	34 W	35 W	36 W	35 W	37 W	39 W	41 W	44 WSW	46 WSW	46 WSW	46 WSW	45 W	42 W	40 W	38 W	37 W	36 W	35 W	35 W	34 W
歷年/02	35 W	34 W	34 W	33 W	33 WNW	32 WNW	31 WNW	32 WNW	32 WNW	34 W	36 W	39 W	41 W	40 W	39 W	36 W	35 W	34 W	33 WNW	32 WNW	33 WNW	33 WNW	34 WNW	33 WNW
歷年/03	26 WNW	25 WNW	25 WNW	24 WNW	24 WNW	24 WNW	24 NW	25 NW	24 WNW	25 WNW	25 WNW	25 WNW	26 W	25 W	24 WNW	25 WNW	25 WNW	27 WNW	26 NW	27 NW	27 NW	26 NW	25 WNW	24 WNW
歷年/04	17 WNW	17 WNW	19 WNW	19 WNW	19 NW	20 NW	20 NW	19 NW	19 NW	17 NW	16 NW	16 NW	16 NW	18 NW	20 NNW	24 NNW	27 NNW	30 NNW	30 NNW	29 NNW	25 NNW	21 NNW	19 NW	18 NW
歷年/05	19 NW	18 NW	17 NW	18 NW	18 NNW	21 NNW	22 NNW	22 NNW	23 NNW	21 NNW	21 NNW	22 NNW	23 NNW	26 NNW	28 NNW	31 NNW	32 NNW	33 NNW	32 NNW	30 NNW	27 NNW	24 NNW	20 NW	18 NW
歷年/06	16 NNW	14 NNW	14 NNW	16 N	17 N	20 N	22 N	24 N	25 N	28 N	29 N	29 N	31 N	32 N	34 N	36 N	36 N	37 N	35 N	32 N	30 N	26 N	22 N	18 N
歷年/07	19 NNW	18 NNW	18 NNW	20 N	23 N	28 N	32 N	33 N	35 N	34 N	33 N	33 N	33 N	34 N	36 N	38 N	40 N	40 N	41 N	39 N	35 N	30 NNW	25 NNW	21 NNW
歷年/08	16 NNW	15 NNW	17 NNW	19 NNW	24 NNW	27 NNW	30 NNW	31 N	31 N	30 N	28 N	27 N	25 N	25 N	27 N	29 N	31 N	33 N	33 N	31 NNW	29 NNW	25 NNW	20 NNW	16 NNW
歷年/09	16 WNW	15 WNW	15 WNW	16 NW	21 NNW	23 NNW	25 NNW	25 NNW	24 NNW	20 NNW	17 NNW	16 NNW	15 NW	16 NW	18 NW	18 NW	20 NW	21 NW	21 NW	20 NW	19 NW	19 WNW	17 WNW	17 WNW
歷年/10	37 W	32 W	30 W	27 W	26 WNW	26 WNW	26 WNW	26 WNW	24 WNW	25 W	29 W	33 W	36 W	39 W	40 W	41 W	41 W	41 W	41 W	41 W	40 W	41 W	40 WSW	38 WSW
歷年/11	25 WNW	24 WNW	23 WNW	24 WNW	24 WNW	25 NW	23 NW	22 NW	22 WNW	22 WNW	24 W	27 W	28 W	30 W	30 W	31 W	30 W	28 W	27 W	27 W	27 W	27 W	26 W	25 W
歷年/冬	35 W	34 W	33 W	33 W	32 W	33 W	33 W	34 W	34 W	37 W	39 W	42 WSW	44 WSW	44 WSW	44 WSW	42 W	40 W	38 W	37 W	35 W	35 W	34 W	35 W	34 W
歷年/春	20 WNW	19 WNW	19 WNW	19 WNW	20 NW	21 NW	21 NW	21 NW	21 NW	19 NW	19 NW	18 NW	19 NW	20 NW	22 NNW	25 NNW	27 NNW	29 NNW	29 NNW	28 NNW	26 NW	23 NW	21 NW	19 NW
歷年/夏	17 NNW	16 NNW	16 NNW	18 NNW	21 N	25 N	28 N	29 N	30 N	31 N	30 N	30 N	29 N	31 N	32 N	34 N	36 N	37 N	36 N	34 N	31 NNW	27 NNW	23 NNW	19 NNW
歷年/秋	25 W	23 W	21 WNW	21 WNW	22 WNW	23 NW	23 NW	23 NW	21 WNW	20 WNW	22 WNW	22 WNW	24 W	26 W	27 W	27 W	28 W	28 W	28 W	27 W	27 W	27 W	27 W	26 W
歷年/年	21 WNW	20 WNW	20 WNW	20 WNW	21 NW	22 NW	23 NW	23 NW	22 NW	21 NW	20 WNW	20 WNW	21 WNW	22 WNW	23 WNW	24 NW	26 NW	27 NW	27 NW	26 NW	25 NW	23 WNW	22 WNW	21 WNW

表4.2.4e 2017年臺中港域主要測站逐時觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12																								
2017/01																								
2017/02																								
2017/03																								
2017/04																								
2017/05																								
2017/06																								
2017/07	N 24%	NNW 29%	N 29%	N 35%	N 35%	N 65%	N 65%	N 71%	N 47%	N 53%	N 76%	N 50%	N 56%	N 56%	N 50%	N 61%	N 50%	NNE 39%	N 39%	N 33%	N 44%	N 50%	N 39%	N 33%
2017/08	N 39%	N 39%	N 35%	N 27%	N 48%	N 42%	N 39%	N 35%	N 58%	N 32%	N 42%	N 39%	N 52%	N 45%	N 39%	NNE 32%	N 32%	N 29%	N 35%	NNW 32%	N 26%	NNW 35%	N 26%	NNW 26%
2017/09	NNW 26%	W 17%	NNW 30%	NNW 39%	NNW 39%	NNW 39%	N 33%	NNE 38%	N 29%	NNE 33%	N 39%	N 39%	N 39%	N 35%	N 43%	N 35%	N 30%	N 27%	N 32%	N 36%	NNE 41%	NNE 45%	N 27%	NNW 27%
2017/10																								
2017/11																								
2017/冬																								
2017/春																								
2017/夏	N 33%	N 33%	N 33%	N 30%	N 44%	N 50%	N 48%	N 48%	N 54%	N 40%	N 54%	N 43%	N 53%	N 49%	N 43%	N 41%	N 39%	N 29%	N 37%	N 29%	N 33%	N 37%	N 31%	NNW 27%
2017/秋	NNW 26%	W 17%	NNW 30%	NNW 39%	NNW 39%	NNW 39%	N 33%	NNE 38%	N 29%	NNE 33%	N 39%	N 39%	N 39%	N 35%	N 43%	N 35%	N 30%	N 27%	N 32%	N 36%	NNE 41%	NNE 45%	N 27%	NNW 27%
2017/年	N 24%	N 24%	N 31%	N 30%	N 37%	N 44%	N 43%	N 39%	N 46%	N 33%	N 49%	N 42%	N 49%	N 44%	N 43%	N 39%	N 36%	N 28%	N 35%	N 31%	N 30%	N 32%	N 30%	NNW 27%

DISC7A.BAT 單位: 方向 (%) 流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表 4.2.4f 歷年臺中港域主要測站逐時觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	30%	31%	28%	27%	29%	26%	24%	26%	24%	31%	29%	30%	32%	33%	37%	35%	37%	35%	34%	31%	30%	33%	33%	30%
歷年/01	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	30%	26%	27%	29%	26%	25%	25%	23%	25%	28%	29%	32%	33%	33%	37%	38%	36%	37%	36%	34%	31%	30%	29%	28%
歷年/02	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W
	25%	24%	24%	24%	23%	27%	25%	27%	29%	25%	25%	27%	29%	30%	32%	30%	28%	29%	29%	22%	20%	24%	22%	21%
歷年/03	W	WSW	WSW	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	NNW	N	N	NNW	WSW
	20%	20%	21%	22%	23%	19%	20%	22%	19%	18%	19%	22%	23%	20%	23%	23%	21%	22%	22%	24%	22%	23%	24%	18%
歷年/04	N	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	17%	16%	17%	24%	19%	19%	22%	21%	18%	19%	18%	17%	19%	20%	21%	25%	27%	28%	26%	27%	26%	26%	23%	22%
歷年/05	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	24%	22%	22%	24%	25%	28%	29%	29%	30%	26%	29%	31%	28%	27%	26%	29%	27%	29%	29%	29%	32%	29%	28%	24%
歷年/06	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
	26%	24%	27%	27%	32%	36%	34%	35%	37%	33%	36%	32%	33%	30%	31%	32%	33%	32%	34%	29%	31%	28%	29%	26%
歷年/07	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW
	28%	28%	28%	29%	34%	31%	36%	33%	34%	32%	32%	29%	31%	30%	33%	32%	32%	33%	33%	33%	32%	32%	26%	28%
歷年/08	N	N	N	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	25%	29%	28%	32%	35%	35%	33%	33%	33%	33%	35%	32%	30%	31%	32%	30%	31%	29%	33%	33%	31%	29%	25%	24%
歷年/09	W	W	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	NNW	W	W	W	N	NNW	WSW	WSW	WSW
	21%	18%	22%	23%	24%	27%	27%	26%	27%	24%	25%	24%	21%	19%	19%	17%	17%	18%	19%	18%	18%	18%	18%	18%
歷年/10	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	N	NNW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW
	35%	27%	26%	25%	22%	20%	16%	18%	18%	19%	21%	23%	24%	26%	29%	31%	29%	28%	30%	32%	27%	30%	29%	32%
歷年/11	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	N	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	28%	25%	19%	21%	21%	22%	18%	21%	18%	21%	21%	28%	27%	31%	29%	32%	30%	29%	25%	27%	26%	23%	25%	24%
歷年/冬	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW
	27%	26%	24%	25%	24%	24%	22%	23%	24%	28%	28%	29%	29%	31%	31%	33%	33%	32%	31%	28%	26%	26%	25%	25%
歷年/春	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	19%	18%	17%	21%	21%	22%	23%	24%	23%	21%	20%	20%	20%	20%	20%	24%	24%	26%	25%	27%	27%	26%	25%	21%
歷年/夏	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	24%	25%	28%	27%	34%	32%	34%	34%	33%	31%	34%	31%	31%	30%	32%	30%	31%	31%	33%	32%	31%	30%	27%	25%
歷年/秋	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	N	N	N	N	N	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	26%	22%	18%	18%	20%	21%	20%	21%	21%	19%	17%	18%	20%	21%	21%	23%	22%	22%	23%	21%	21%	23%	24%	25%
歷年/年	W	WSW	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	17%	17%	18%	19%	21%	22%	23%	22%	22%	20%	21%	19%	18%	18%	18%	18%	19%	20%	21%	21%	21%	20%	19%	17%

DISC7A.BAT

單位: 方向 (%)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等 16 方位

測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表 4.2.4g 2017 年臺中港域主要測站逐時觀測最大流速/對應流向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2016/12																								
2017/01																								
2017/02																								
2017/03																								
2017/04																								
2017/05																								
2017/06																								
2017/07	41 N	50 NNE	59 NNE	73 N	70 N	70 N	60 N	70 N	71 NNW	54 N	67 N	77 NNE	68 NNE	82 NNE	77 NNE	76 NNE	64 NNE	54 NNW	63 N	58 N	51 NW	50 N	56 N	58 NNE
2017/08	59 WSW	47 N	48 NNE	58 NNE	63 N	67 NNW	69 NNW	67 N	74 N	75 N	59 N	63 NNE	70 N	77 NNW	80 N	98 NNW	81 N	77 NNW	86 NNE	68 NNE	67 NNW	59 N	66 WSW	69 WSW
2017/09	63 SW	57 SW	57 SW	60 SW	59 WSW	53 NNE	65 N	54 NNE	53 N	59 NNW	47 N	49 N	45 WSW	56 N	52 NNW	54 NNW	53 WSW	55 WSW	66 WSW	65 WSW	69 WSW	69 WSW	61 WSW	61 WSW
2017/10																								
2017/11																								
2017/冬																								
2017/春																								
2017/夏	59 WSW	50 NNE	59 NNE	73 N	70 N	70 N	69 NNW	70 N	74 N	75 N	67 N	77 NNE	70 N	82 NNE	80 N	98 NNW	81 N	77 NNW	86 NNE	68 NNE	67 NNW	59 N	66 WSW	69 WSW
2017/秋	63 SW	57 SW	57 SW	60 SW	59 WSW	53 NNE	65 N	54 NNE	53 N	59 NNW	47 N	49 N	45 WSW	56 N	52 NNW	54 NNW	53 WSW	55 WSW	66 WSW	65 WSW	69 WSW	69 WSW	61 WSW	61 WSW
2017/年	63 SW	57 SW	59 NNE	73 N	70 N	70 N	69 NNW	70 N	74 N	75 N	67 N	77 NNE	70 N	82 NNE	80 N	98 NNW	81 N	77 NNW	86 NNE	68 NNE	69 WSW	69 WSW	66 WSW	69 WSW

表4.2.4h 歷年臺中港域主要測站逐時觀測最大流速/對應流向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	130 W	132 WSW	127 WSW	130 WSW	128 WSW	133 WSW	135 WSW	143 WSW	151 WSW	155 WSW	145 WSW	222 ENE	147 WSW	143 W	138 WSW	135 W	128 W	134 WSW	135 W	134 W	131 W	134 W	131 W	130 W
歷年/01	152 W	150 WSW	148 WSW	145 WSW	150 W	152 W	161 W	164 W	163 W	170 W	159 WSW	157 WSW	157 WSW	172 W	164 W	163 W	143 WSW	162 W	154 WSW	164 W	179 W	183 W	173 W	161 W
歷年/02	168 W	160 W	171 W	161 W	156 W	155 W	164 W	159 W	164 W	159 W	157 WSW	158 WSW	162 WSW	143 W	159 WSW	154 WSW	142 W	155 WSW	162 W	139 W	145 WNW	158 W	157 W	152 W
歷年/03	193 W	186 W	170 W	163 W	139 W	151 W	145 W	137 W	143 WSW	158 W	167 W	162 W	172 W	169 W	163 W	140 W	161 W	172 W	165 W	214 W	230 W	238 W	226 W	215 W
歷年/04	151 W	156 W	176 W	152 W	138 W	152 W	154 W	144 W	144 WSW	152 WSW	149 WSW	152 WSW	150 WSW	141 WSW	139 WSW	128 W	119 W	123 W	121 W	121 W	143 W	194 WSW	144 W	141 NNE
歷年/05	150 WSW	143 WSW	143 W	141 W	133 WSW	126 WSW	117 WSW	112 WSW	110 WSW	126 WSW	130 WSW	131 WSW	127 WSW	124 WSW	117 WSW	104 W	97 N	103 W	113 W	115 W	125 WSW	141 WSW	148 WSW	144 WSW
歷年/06	111 S	113 SE	101 SE	121 S	119 SSW	96 SE	91 SSE	99 SSE	113 SE	115 SSE	100 E	90 SE	102 S	101 SSE	101 NNW	129 N	180 NNE	189 NNE	170 NNE	158 NNE	125 NNE	152 NNE	141 NNE	113 NNE
歷年/07	150 WSW	171 W	172 W	179 W	186 W	189 W	187 W	180 W	176 W	143 W	130 W	149 WNW	147 WNW	173 WSW	134 SE	149 NNW	127 NNW	146 N	145 N	140 N	150 W	121 W	134 WSW	147 WSW
歷年/08	118 WSW	129 WSW	139 WSW	147 WSW	166 WSW	245 SW	260 SW	222 WSW	205 WSW	166 WSW	154 WSW	120 WSW	100 SE	97 NNW	98 W	121 SSE	102 WNW	131 WNW	135 W	148 W	133 W	146 W	108 WSW	109 WSW
歷年/09	139 W	147 W	138 W	143 W	144 W	128 N	137 N	136 W	144 WSW	150 WSW	165 WSW	175 WSW	187 W	169 SW	214 W	197 W	240 WNW	167 W	168 W	142 W	134 W	186 WSW	175 WSW	159 WSW
歷年/10	165 WSW	159 WSW	148 WSW	149 WSW	142 W	178 W	227 W	248 W	205 W	153 W	163 WSW	167 WSW	168 WSW	169 WSW	169 WSW	169 WSW	167 WSW	173 W	167 W	162 W	164 W	168 WSW	173 WSW	163 WSW
歷年/11	174 WSW	161 WSW	157 WSW	154 W	145 WSW	142 WSW	141 WSW	140 WSW	156 WSW	169 WSW	167 WSW	163 WSW	170 WSW	162 WSW	159 WSW	148 WSW	150 WSW	151 WSW	150 WSW	167 WSW	178 WSW	183 WSW	179 WSW	173 WSW
歷年/冬	168 W	160 W	171 W	161 W	156 W	155 W	164 W	164 W	164 W	170 W	159 WSW	222 ENE	162 WSW	172 W	164 W	163 W	143 WSW	162 W	162 W	164 W	179 W	183 W	173 W	161 W
歷年/春	193 W	186 W	176 W	163 W	139 W	152 W	154 W	144 W	144 WSW	158 W	167 W	162 W	172 W	169 W	163 W	140 W	161 W	172 W	165 W	214 W	230 W	238 W	226 W	215 W
歷年/夏	150 WSW	171 W	172 W	179 W	186 W	245 SW	260 SW	222 WSW	205 WSW	166 WSW	154 WSW	149 WNW	147 WNW	173 WSW	134 SE	149 NNE	180 NNE	189 NNE	170 NNE	158 NNE	150 N	152 NNE	141 NNE	147 WSW
歷年/秋	174 WSW	161 WSW	157 WSW	154 W	145 WSW	178 W	227 W	248 W	205 W	169 WSW	167 WSW	175 WSW	187 W	169 WSW	214 W	197 W	240 WNW	173 W	168 W	167 WSW	178 WSW	186 WSW	179 WSW	173 WSW
歷年/年	193 W	186 W	176 W	179 W	186 W	245 SW	260 SW	248 W	205 WSW	170 W	167 WSW	222 ENE	187 W	173 W	214 W	197 W	240 WNW	189 NNE	170 NNE	214 W	230 W	238 W	226 W	215 W

DISC7A.BAT 單位:cm/s(方向) 流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.5a 2017年臺中港域主要測站每日觀測流速平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
2016/12																															
2017/01																															
2017/02																															
2017/03																															
2017/04																															
2017/05																															
2017/06																															
2017/07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	37	35	40	36	35	32	31	31	33	31	32	28	28	33	35	52	53
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/08	45	43	40	40	39	42	45	47	52	48	38	37	41	48	47	44	38	31	28	28	33	34	40	41	37	30	32	36	35	27	38
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/09	31	42	36	34	30	24	35	26	25	24	24	22	35	51	19	23	17	18	29	21	21	25	21	21	0	0	0	0	0	0	0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	71%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2017/10																															
2017/11																															
2017/冬																															
2017/春																															
2017/夏	45	43	40	40	39	42	45	47	52	48	38	37	41	48	42	39	39	34	32	30	32	33	36	36	34	29	30	35	35	39	45
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/秋	31	42	36	34	30	24	35	26	25	24	24	22	35	51	19	23	17	18	29	21	21	25	21	21	0	0	0	0	0	0	0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	71%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2017/年	38	43	38	37	35	33	40	37	39	36	32	31	38	49	35	34	32	28	31	27	28	30	31	33	34	29	30	35	35	39	45
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	85%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DISC9A.BAT 單位:cm/s(%) 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.5b 歷年臺中港域主要測站每日觀測流速平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
日 日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	
歷年/12	49	48	53	44	42	39	50	43	50	48	41	47	45	45	44	58	70	55	58	53	48	54	48	46	44	47	50	55	48	40	46	
歷年/01	100%	98%	98%	98%	99%	98%	99%	98%	98%	99%	99%	98%	96%	96%	95%	97%	98%	99%	99%	99%	99%	93%	90%	97%	99%	99%	99%	99%	94%	99%	99%	
	44	37	37	45	44	44	63	54	55	43	37	53	64	56	52	45	49	46	37	39	53	60	60	61	51	44	51	39	32	41	50	
歷年/02	99%	98%	95%	100%	93%	95%	99%	97%	98%	99%	99%	100%	91%	90%	92%	100%	99%	98%	98%	98%	99%	99%	97%	96%	98%	98%	98%	96%	98%	97%	99%	
	49	48	48	54	43	43	42	59	59	50	50	48	50	38	53	44	45	44	52	54	35	34	51	52	36	51	45	39	49	0	0	
歷年/03	100%	95%	98%	98%	99%	97%	88%	91%	87%	91%	91%	91%	89%	88%	90%	90%	99%	100%	100%	100%	100%	98%	98%	95%	91%	87%	90%	91%	90%	0%	0%	
	42	45	48	46	35	45	42	31	39	54	47	45	40	49	38	30	38	52	38	40	32	37	36	54	40	39	32	29	31	31	34	
歷年/04	95%	98%	96%	94%	99%	98%	100%	96%	96%	96%	99%	98%	99%	99%	100%	99%	97%	99%	99%	98%	99%	99%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	
	31	34	44	36	29	30	43	45	32	30	34	28	36	32	32	29	27	34	29	28	36	33	32	32	30	26	27	29	31	34	0	
歷年/05	100%	99%	100%	99%	100%	100%	100%	98%	99%	100%	100%	100%	99%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	98%	98%	96%	99%	99%	96%	97%	96%	98%	0%	
	35	30	28	30	36	34	27	33	34	33	37	32	28	37	30	33	34	38	31	30	33	35	31	23	26	29	34	37	34	29	30	
歷年/06	100%	100%	100%	98%	99%	99%	100%	99%	97%	98%	99%	97%	99%	98%	98%	100%	93%	91%	91%	91%	91%	90%	90%	86%	88%	89%	90%	94%	96%	95%	98%	
	36	37	33	34	35	34	32	38	38	41	43	37	38	39	41	38	40	41	38	38	41	44	45	46	41	43	41	39	39	39	0	
歷年/07	99%	99%	98%	100%	95%	98%	99%	98%	99%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	98%	98%	100%	94%	96%	96%	96%	99%	97%	93%	98%	97%	97%	100%	0%	
	40	47	45	43	42	43	44	43	43	46	45	41	51	42	39	35	36	46	41	39	41	42	42	44	40	36	40	40	36	36	38	
歷年/08	100%	100%	99%	100%	98%	99%	99%	98%	97%	98%	96%	97%	97%	99%	99%	97%	99%	100%	96%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	96%	95%	99%	97%	
	41	38	39	35	32	34	42	45	40	36	38	40	42	39	36	37	37	35	36	38	36	37	38	38	32	32	34	35	37	36	37	
歷年/09	96%	98%	96%	92%	96%	91%	86%	83%	83%	82%	81%	83%	83%	86%	86%	85%	85%	84%	87%	94%	99%	93%	98%	99%	96%	95%	91%	95%	98%	98%	99%	
	36	33	32	29	28	28	28	30	30	34	35	34	34	37	37	38	31	30	33	36	34	31	31	34	34	33	44	49	40	32	0	
歷年/10	92%	90%	91%	94%	99%	97%	94%	99%	99%	97%	88%	87%	98%	98%	98%	99%	99%	99%	98%	98%	99%	99%	96%	99%	100%	98%	97%	99%	100%	100%	0%	
	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	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	97%	98%	100%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	97%
	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	99%	100%	99%	98%	100%	100%	100%	100%	99%	97%	100%	99%	100%	100%	97%	98%	95%	95%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	0%
	47	44	46	48	43	42	52	52	54	47	43	50	53	47	50	49	54	48	49	48	45	49	53	54	45	47	48	44	40	40	48	
歷年/春	99%	97%	97%	99%	97%	97%	95%	95%	94%	96%	96%	96%	92%	92%	92%	96%	96%	99%	99%	99%	99%	97%	96%	96%	96%	95%	96%	95%	95%	98%	99%	
	36	36	39	37	33	36	36	36	35	38	39	34	34	38	33	31	32	40	32	32	34	35	33	35	31	31	31	32	32	31	32	
歷年/夏	99%	99%	99%	97%	99%	99%	100%	98%	97%	98%	99%	98%	99%	99%	99%	100%	96%	96%	96%	96%	96%	95%	95%	93%	95%	95%	95%	97%	97%	97%	99%	
	39	41	39	37	36	37	40	42	40	41	42	40	44	40	39	36	38	41	38	38	39	41	42	42	38	37	38	38	37	37	37	
歷年/秋	98%	99%	98%	97%	97%	96%	94%	93%	92%	92%	91%	93%	93%	95%	94%	94%	93%	94%	94%	93%	95%	93%	95%	96%	95%	93%	93%	96%	97%	99%	98%	
	37	43	45	42	38	36	33	32	36	37	41	38	34	37	42	42	41	44	38	36	38	39	39	39	40	44	45	42	39	37	47	
歷年/年	97%	96%	96%	97%	99%	99%	97%	98%	99%	98%	94%	94%	99%	99%	98%	99%	98%	98%	98%	99%	99%	99%	98%	99%	100%	99%	99%	99%	100%	98%	97%	
	40	41	42	41	37	38	40	40	41	41	41	40	41	40	41	40	41	43	39	38	39	41	41	42	38	39	40	39	37	36	40	
	98%	98%	97%	97%	98%	97%	96%	96%	96%	96%	95%	95%	95%	96%	96%	97%	96%	96%	97%	96%	97%	96%	96%	96%	96%	95%	95%	97%	97%	98%	98%	

DISC9A.BAT 單位:cm/s(%) 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2017年臺中港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

日 年、月	1	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
2016/12																															
2017/01																															
2017/02																															
2017/03																															
2017/04																															
2017/05																															
2017/06																															
2017/07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	36	32	38	35	34	27	28	29	28	26	29	22	26	32	31	51	51
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNW	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N
2017/08	43	40	36	35	34	38	40	42	48	41	34	33	37	43	41	38	33	29	26	24	22	25	36	36	35	27	28	34	34	24	35
	N	N	N	N	NNW	N	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NW	NNW	N	N	N	N	NNW	N	N	NNW	N
2017/09	30	41	34	31	28	21	32	22	23	22	22	21	26	51	15	18	13	13	24	18	17	24	19	19	0	0	0	0	0	0	0
	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	WSW	WSW	W	NNW	NW	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2017/10																															
2017/11																															
2017/冬																															
2017/春																															
2017/夏	43	40	36	35	34	38	40	42	48	41	34	33	37	35	38	35	36	32	30	26	24	27	32	31	31	24	27	33	32	37	43
	N	N	N	N	NNW	N	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N
2017/秋	30	41	34	31	28	21	32	22	23	22	22	21	26	51	15	18	13	13	24	18	17	24	19	19	0	0	0	0	0	0	0
	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	WSW	WSW	W	NNW	NW	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2017/年	36	40	35	33	31	29	36	31	35	31	29	28	21	23	27	29	26	24	28	23	21	26	28	29	31	24	27	33	32	37	43
	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.5d 歷年臺中港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
歷年/12	34	32	36	34	27	28	35	31	36	38	34	40	33	37	34	50	63	50	51	43	36	40	30	32	29	42	40	46	40	27	38	
歷年/01	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	
	33	24	24	34	37	38	56	48	49	35	26	43	57	48	38	35	43	37	28	27	43	54	54	51	37	36	41	28	21	29	39	
歷年/02	W	W	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	W
	37	39	42	42	33	30	30	48	45	39	39	39	34	25	37	28	30	31	45	46	23	22	36	33	23	36	32	28	32	0	0	
歷年/03	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	N	
	29	30	32	28	21	29	27	17	22	35	32	33	29	36	25	25	22	30	22	24	23	23	23	43	29	27	23	18	23	21	20	
歷年/04	WNW	W	W	W	NW	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	NW	W	NW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	W	NW	WNW	W	W	NW	NW	NNW	NNW	NW	WNW	
	19	19	26	22	23	23	26	29	23	17	21	19	22	20	20	19	19	23	20	21	23	23	17	19	18	17	21	19	22	28	0	
歷年/05	NNW	NW	WNW	WNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	N	
	27	24	22	24	24	20	19	27	29	24	25	24	19	23	23	23	24	32	26	24	24	28	26	17	19	21	27	23	22	22	21	
歷年/06	NNW	N	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NW	NW	NNW	NNW	N	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	N	NNW	
	19	20	16	16	15	15	18	26	24	25	28	24	24	27	30	27	29	30	27	25	30	30	30	32	28	33	35	33	32	32	0	
歷年/07	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	34	39	38	34	31	33	32	29	33	33	37	29	29	32	29	26	22	28	31	29	33	32	33	34	30	26	27	30	31	28	24	
歷年/08	N	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	NNW	
	25	27	28	24	21	23	25	25	29	27	26	30	35	30	29	28	28	27	27	27	24	28	26	25	22	22	22	22	25	26	25	
歷年/09	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	
	24	20	18	16	16	17	18	20	21	21	22	23	24	18	17	17	12	11	15	16	20	20	21	22	23	22	31	33	22	19	0	
歷年/10	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	W	W	NW	NW	N
	25	41	40	50	42	42	31	30	34	28	27	28	22	31	42	38	34	40	32	26	33	40	39	31	38	46	34	22	24	28	32	
歷年/11	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WNW	WNW	W	W	
	29	33	35	21	20	19	18	16	21	25	33	30	24	25	34	36	43	40	26	26	24	18	21	25	23	27	28	21	17	18	0	
歷年/冬	W	W	W	WNW	NNW	NW	WNW	NNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	N	
	35	31	34	37	32	32	40	42	43	37	33	41	42	36	37	37	44	37	40	37	34	36	41	38	29	37	38	33	28	28	38	
歷年/春	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
	22	21	22	22	22	22	22	23	23	23	24	23	22	23	22	22	22	27	22	22	21	24	19	22	20	21	24	20	22	23	19	
歷年/夏	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	
	26	29	28	25	22	24	25	26	29	28	30	28	29	30	29	27	26	28	29	27	28	30	29	30	27	27	28	28	29	29	25	
歷年/秋	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	
	21	25	25	24	20	21	18	19	22	23	25	24	22	22	27	27	26	28	23	22	25	22	23	25	27	30	31	25	20	21	32	
歷年/年	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	W	
	22	23	22	22	21	21	22	23	23	23	24	24	24	23	22	22	22	23	21	21	22	23	23	24	21	22	24	22	21	21	22	
	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.5e 2017年臺中港域主要測站每日觀測主要流向 (佔百分比) 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
2016/12																															
2017/01																															
2017/02																															
2017/03																															
2017/04																															
2017/05																															
2017/06																															
2017/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N
2017/08	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	46%	42%	50%	46%	63%	58%	46%	42%	58%	38%	42%	33%	38%	54%	50%	33%	58%	50%
2017/09	NNW	N	N	N	NNW	NNE	NNW	N	N	N	N	NNE	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NW	NNE	NNE	N	N	N	NNE	*	*	*	*	*	*	
2017/10	58%	50%	50%	42%	46%	33%	42%	25%	58%	33%	35%	33%	33%	58%	25%	46%	29%	25%	33%	29%	33%	54%	29%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2017/11																															
2017/冬																															
2017/春																															
2017/夏	N	N	NNE	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2017/秋	58%	42%	25%	38%	54%	58%	38%	38%	46%	29%	38%	33%	33%	32%	42%	42%	46%	48%	38%	40%	42%	50%	33%	35%	30%	38%	40%	44%	50%	52%	50%
2017/年	NNW	N	N	N	NNW	NNE	NNW	N	N	N	N	NNE	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NW	NNE	NNE	N	N	N	NNE	*	*	*	*	*	*	
	58%	50%	50%	42%	46%	33%	42%	25%	58%	33%	35%	33%	33%	58%	25%	46%	29%	25%	33%	29%	33%	54%	29%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	WSW	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	46%	46%	35%	40%	38%	38%	33%	31%	35%	29%	32%	29%	19%	25%	31%	33%	31%	38%	35%	35%	39%	51%	32%	33%	30%	38%	40%	44%	50%	52%	50%

表4.2.5f 歷年臺中港域主要測站每日觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW
歷年/01	44%	25%	39%	28%	20%	33%	23%	31%	31%	27%	30%	31%	28%	30%	33%	35%	51%	32%	31%	29%	26%	35%	25%	22%	29%	39%	33%	46%	38%	28%	30%
歷年/02	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	W	W
歷年/03	29%	29%	20%	23%	27%	37%	51%	46%	36%	27%	22%	32%	39%	34%	27%	31%	38%	29%	27%	31%	39%	37%	37%	39%	30%	34%	32%	27%	19%	28%	37%
歷年/04	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	N	WSW	NNW	W	W	W	W	NNW	*	*
歷年/05	40%	31%	37%	34%	23%	28%	28%	31%	27%	31%	33%	29%	27%	23%	35%	24%	21%	25%	42%	32%	24%	24%	33%	23%	24%	30%	33%	33%	28%	0%	0%
歷年/06	W	W	W	WSW	NNW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	NNW	W	NNW	NNW	NNW	NNE	W	WSW	W	NNW	W	W	WSW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	WSW
歷年/07	22%	22%	29%	22%	20%	20%	23%	19%	27%	36%	24%	22%	28%	30%	36%	28%	24%	25%	26%	26%	23%	22%	25%	27%	25%	24%	26%	19%	29%	26%	25%
歷年/08	N	N	WSW	W	NNW	NNW	WSW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	*
歷年/09	22%	18%	22%	18%	27%	22%	24%	19%	22%	17%	21%	20%	21%	21%	24%	24%	26%	26%	24%	26%	25%	26%	18%	17%	26%	20%	23%	25%	25%	26%	0%
歷年/10	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW
歷年/11	28%	32%	27%	30%	31%	26%	24%	31%	34%	31%	26%	27%	22%	30%	24%	26%	22%	31%	31%	33%	35%	31%	30%	23%	23%	25%	29%	25%	24%	27%	26%
歷年/12	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	*	*
歷年/01	29%	26%	25%	24%	21%	22%	21%	27%	28%	30%	32%	31%	32%	36%	38%	33%	37%	40%	35%	35%	31%	28%	26%	31%	26%	32%	33%	34%	29%	35%	0%
歷年/02	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	N	NNW	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW
歷年/03	37%	31%	32%	33%	33%	33%	32%	31%	38%	33%	34%	29%	28%	26%	30%	29%	23%	25%	32%	29%	31%	34%	33%	32%	36%	30%	34%	35%	34%	33%	29%
歷年/04	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	N	NNW	N	N	N
歷年/05	28%	31%	29%	27%	28%	28%	30%	31%	31%	32%	31%	30%	38%	32%	33%	33%	31%	32%	30%	30%	31%	33%	28%	29%	28%	30%	30%	28%	30%	33%	32%
歷年/06	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	NNW	WSW	WSW	WSW	NNW	N	NNW	W	W	W	W	WSW	W	W	*
歷年/07	34%	30%	29%	27%	25%	23%	23%	23%	25%	23%	18%	23%	24%	22%	28%	23%	18%	16%	19%	20%	17%	24%	23%	21%	24%	22%	25%	21%	18%	18%	0%
歷年/08	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	SW	W	W	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW
歷年/09	28%	29%	29%	34%	35%	32%	29%	24%	25%	28%	20%	26%	22%	32%	38%	32%	32%	28%	28%	23%	26%	27%	29%	27%	26%	29%	26%	19%	19%	23%	32%
歷年/10	WSW	WSW	WSW	NNW	N	N	WSW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	*
歷年/11	33%	29%	32%	19%	24%	17%	20%	22%	22%	24%	33%	29%	20%	24%	27%	24%	35%	31%	23%	30%	19%	18%	29%	30%	28%	26%	18%	18%	22%	27%	0%
歷年/12	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW
歷年/01	29%	25%	25%	25%	24%	29%	29%	36%	31%	28%	28%	30%	28%	29%	30%	25%	30%	27%	31%	31%	28%	28%	32%	27%	24%	31%	33%	28%	27%	24%	30%
歷年/02	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW
歷年/03	21%	19%	18%	20%	26%	20%	19%	22%	25%	23%	22%	21%	23%	21%	25%	26%	23%	26%	23%	24%	26%	27%	20%	18%	20%	23%	26%	23%	24%	26%	21%
歷年/04	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
歷年/05	31%	29%	29%	27%	26%	27%	27%	28%	32%	30%	30%	28%	30%	31%	33%	31%	29%	32%	32%	31%	31%	30%	29%	30%	29%	30%	30%	32%	31%	32%	29%
歷年/06	N	N	WSW	WSW	N	N	WSW	NNW	NNW	W	WSW	W	N	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW
歷年/07	20%	19%	21%	18%	19%	17%	16%	18%	19%	20%	18%	21%	18%	20%	23%	22%	21%	24%	23%	24%	19%	18%	21%	21%	22%	24%	22%	19%	17%	21%	32%
歷年/08	NNW	NNW	N	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	N
歷年/09	20%	19%	18%	17%	19%	19%	18%	19%	21%	19%	19%	19%	20%	20%	20%	20%	18%	20%	19%	19%	19%	20%	19%	18%	18%	18%	19%	20%	22%	21%	17%

4-2-26

DISC9A.BAT 單位: 方向 (%) 流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.5g 2017年臺中港域主要測站每日觀測最大流速/對應流向統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
2016/12																															
2017/01																															
2017/02																															
2017/03																															
2017/04																															
2017/05																															
2017/06																															
2017/07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	49	53	55	46	50	51	50	63	61	54	63	46	54	54	59	82	77
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ESE	NNW	N	N	NNW	N	N	N	NNW	N	N	N	N	NNW	NW	NNE	NNE	NNE
2017/08	75	68	67	61	62	67	84	77	98	80	66	68	74	69	72	60	56	63	56	53	69	59	61	67	58	49	58	57	51	38	54
	N	N	NNW	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNE	N	NNE	N	WSW	WSW	N	NNW	N	N	NNW	N	N	NNW	NNE
2017/09	42	65	55	54	53	47	64	46	51	45	43	43	69	66	43	37	37	42	51	49	38	54	40	41	0	0	0	0	0	0	0
	NNW	N	N	NNE	N	NNE	N	NW	NNW	NNE	N	N	WSW	WSW	SW	NNW	WSW	WSW	NW	N	NW	NNW	NNW	NNE	*	*	*	*	*	*	*
2017/10																															
2017/11																															
2017/冬																															
2017/春																															
2017/夏	75	68	67	61	62	67	84	77	98	80	66	68	74	75	72	60	56	63	56	53	69	63	61	67	63	49	58	57	59	82	77
	N	N	NNW	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	ESE	N	N	NNE	N	NNE	N	WSW	NNW	N	NNW	N	N	NNW	N	NNE	NNE	NNE
2017/秋	42	65	55	54	53	47	64	46	51	45	43	43	69	66	43	37	37	42	51	49	38	54	40	41	0	0	0	0	0	0	0
	NNW	N	N	NNE	N	NNE	N	NW	NNW	NNE	N	N	WSW	WSW	SW	NNW	WSW	WSW	NW	N	NW	NNW	NNW	NNE	*	*	*	*	*	*	*
2017/年	75	68	67	61	62	67	84	77	98	80	66	68	74	75	72	60	56	63	56	53	69	63	61	67	63	49	58	57	59	82	77
	N	N	NNW	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	ESE	N	N	NNE	N	NNE	N	WSW	NNW	N	NNW	N	N	NNW	N	NNE	NNE	NNE

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.5h 歷年臺中港域主要測站每日觀測最大流速/對應流向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	128	129	130	106	110	89	146	124	155	115	119	128	113	112	91	134	130	112	135	128	222	126	142	108	96	109	119	134	133	119	138
歷年/01	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	SW	WNW	WSW	SW	W	W	ENE	WSW	WSW	WSW	SW	W	W	W	WSW	WSW	W
歷年/02	127	100	128	112	172	142	125	133	116	106	101	114	157	164	137	183	152	119	97	91	114	119	157	152	110	143	123	100	83	152	131
歷年/03	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	NNW	W	W	W	WSW	W	W	WSW	W	NNW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	WSW	W	W	W
歷年/04	119	113	145	171	134	135	121	137	143	157	132	158	144	103	130	129	162	113	140	158	82	104	148	126	104	134	142	108	79	0	0
歷年/05	WSW	WSW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	W	W	WSW	W	W	W	WNW	W	WSW	W	W	WSW	W	WSW	*	*
歷年/06	133	129	140	126	151	145	131	81	95	123	121	238	193	107	76	74	118	172	98	101	80	91	112	118	112	87	83	94	96	93	102
歷年/07	WNW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	N	N	WSW	W	N	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	NNW	NNW	NNE	WSW	WSW
歷年/08	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/09	NNW	WSW	W	WSW	N	N	SW	WNW	NNW	NNW	NNE	NNW	W	WSW	NNW	WSW	N	W	NNW	NNW	WSW	NNW	WSW	WSW	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	*
歷年/10	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/11	NNW	NNE	NNW	NNW	N	N	NNE	NNW	N	W	WSW	N	WSW	WSW	W	NNW	NNW	N	N	NNW	SW	N	N	NNW	NNE	NNE	NNW	WSW	NNE	NNE	NNW
歷年/12	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/01	SSE	SSE	S	NNE	SSE	SSE	SSE	NNW	SSE	S	SSE	NNE	SE	SE	NNE	SE	NNE	NNE	SE	N	N	NNE	NNE	NNE	SE	N	NNE	NNE	N	NNE	*
歷年/02	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/03	NNW	N	NNE	N	NE	N	NNE	NNW	N	SSW	N	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	W	W	N	NNE	NE	NE	N	N	N	N	SW	WSW	N	NNE	WSW
歷年/04	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/05	WSW	WSW	SE	S	N	NNW	WNW	SW	NNE	N	NNW	NNW	N	SE	NNE	S	NNE	NNW	NNW	SSE	N	N	W	WNW	SSE	SSE	S	E	NNE	NNE	W
歷年/06	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	191	240	137	84	0
歷年/07	NW	N	ESE	S	SSE	N	N	NNW	N	W	WNW	WSW	WNW	SW	SE	ESE	ESE	SE	WSW	S	WNW	NNE	NNE	W	W	W	WSW	WNW	N	N	*
歷年/08	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/09	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	W	SW	SW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW
歷年/10	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/11	WSW	WSW	WSW	SSE	N	NNW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	N	NNW	NNW	WSW	W	WSW	NE	W	*
歷年/12	128	129	145	171	172	142	146	137	155	157	132	158	157	164	137	183	162	119	140	158	222	126	157	152	110	143	142	134	133	152	138
歷年/01	WSW	WSW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	W	W	WSW	W	W	ENE	WSW	WSW	W	W	W	WSW	W	WSW	W	W
歷年/02	133	194	176	137	151	145	131	125	97	130	150	238	193	138	82	95	118	172	98	101	80	96	112	118	112	103	88	95	96	93	102
歷年/03	WNW	WSW	W	WSW	W	W	WSW	WNW	N	W	WSW	W	W	WSW	W	NNW	WSW	W	N	WSW	WSW	N	W	W	W	NNE	NNW	WSW	NNE	WSW	WSW
歷年/04	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/05	WSW	N	NNE	NNE	NE	N	WNW	SW	NNE	S	N	WSW	WSW	SE	NNE	S	W	W	N	NNE	NE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	WSW	N	NNE	W
歷年/06	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	191	240	137	137	122
歷年/07	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	W	WNW	WSW	WNW	SW	W	W	WSW	WSW	W	S	W	W	WSW	W	SW	WSW	WSW	WNW	N	W	WSW
歷年/08	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	191	240	137	152	148
歷年/09	NW	W	W	W	W	W	W	SW	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	W	W	W	N	W	ENE	NNE	NNE	W	N	WSW	WSW	WNW	N	W	W

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2017年臺中港域主要測站觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	1/5節 <5.1	1/4節 ~12.8	1/3節 ~17.1	1/2節 ~25.7	2/3節 ~34.2	3/4節 ~38.4	1.0節 ~51.4	1.5節 ~77.1	2.0節 ~103	2.5節 ~129	3.0節 ~154	3.5節 ~180	4.0節 ~206	4.5節 ~231	5.0節 ~257	>5節 >257	蒐集率 (%)
年、月																	
2016/12																	
2017/01																	
2017/02																	
2017/03																	
2017/04																	
2017/05																	
2017/06																	
2017/07	.2	4.0	5.9	13.5	22.3	43.0	10.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/08	1.1	3.4	3.1	12.5	17.5	43.3	17.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/09	1.5	11.8	12.4	24.0	20.8	23.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76
2017/10																	
2017/11																	
2017/冬																	
2017/春																	
2017/夏	.8	3.6	4.1	12.9	19.2	43.2	15.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53
2017/秋	1.5	11.8	12.4	24.0	20.8	23.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25
2017/年	1.0	6.2	6.8	16.5	19.7	36.7	12.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20
DISC5A.BAT	測站編號:TCX																港灣技術研究中心

表4.2.6b 歷年臺中港域主要測站觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	1/5節 <5.1	1/4節 ~12.8	1/3節 ~17.1	1/2節 ~25.7	2/3節 ~34.2	3/4節 ~38.4	1.0節 ~51.4	1.5節 ~77.1	2.0節 ~103	2.5節 ~129	3.0節 ~154	3.5節 ~180	4.0節 ~206	4.5節 ~231	5.0節 ~257	>5節 >257	蒐集率 (%)
年、月																	
歷年/12	1.2	6.0	5.7	12.8	13.8	21.7	20.4	12.3	5.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/01	1.0	6.9	5.8	13.5	13.1	22.3	19.9	11.3	4.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	94
歷年/02	1.0	6.5	5.9	14.1	14.2	22.5	19.3	10.3	4.2	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	88
歷年/03	1.7	9.6	8.1	15.4	15.4	24.2	16.0	6.7	2.0	.6	.2	.0	.1	.0	.0	.0	75
歷年/04	2.5	12.2	10.5	19.0	16.8	23.2	13.5	1.7	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93
歷年/05	2.6	11.8	9.9	19.0	17.0	24.5	13.0	1.7	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94
歷年/06	1.7	7.4	6.6	14.8	14.9	27.6	22.2	4.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94
歷年/07	1.8	8.1	5.5	12.7	13.2	27.4	25.2	4.4	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	93
歷年/08	2.3	8.4	6.7	14.8	15.2	29.7	19.5	2.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88
歷年/09	2.8	10.6	9.9	18.9	17.1	23.8	12.5	3.0	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	94
歷年/10	2.4	6.8	6.4	13.5	14.3	22.8	20.7	9.0	3.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	99
歷年/11	2.4	8.0	7.6	16.5	14.6	23.7	17.6	6.7	2.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	95
歷年/冬	1.1	6.5	5.8	13.4	13.7	22.2	19.9	11.3	4.7	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/春	2.3	11.3	9.6	18.0	16.5	24.0	14.0	3.1	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	88
歷年/夏	1.9	8.0	6.2	14.1	14.4	28.3	22.3	3.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/秋	2.6	8.6	8.1	16.4	15.4	23.4	16.7	6.0	2.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	96
歷年/年	2.0	8.6	7.4	15.5	15.0	24.7	18.4	5.9	1.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	92
DISC5A.BAT	測站編號:TCX																港灣技術研究中心

表4.2.6c 2017年臺中港域主要測站觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	蒐集率 (%)
2016/12																	
2017/01																	
2017/02																	
2017/03																	
2017/04																	
2017/05																	
2017/06																	
2017/07	46.3	17.3	2.6	.7	.2	.5	.2	.2	.2	.0	.0	1.7	2.6	3.6	6.7	17.1	57
2017/08	35.9	19.7	1.5	.5	.3	.3	.0	.0	.1	.3	.4	1.6	3.5	5.1	8.7	22.1	100
2017/09	27.9	16.2	1.8	.7	.5	.2	.0	.0	.2	.7	2.7	7.5	4.9	5.1	7.1	24.4	76
2017/10																	
2017/11																	
2017/冬																	
2017/春																	
2017/夏	39.7	18.8	1.9	.6	.3	.3	.1	.1	.2	.2	.3	1.6	3.2	4.6	8.0	20.3	53
2017/秋	27.9	16.2	1.8	.7	.5	.2	.0	.0	.2	.7	2.7	7.5	4.9	5.1	7.1	24.4	25
2017/年	35.9	18.0	1.9	.6	.4	.3	.1	.1	.2	.4	1.1	3.5	3.7	4.7	7.7	21.6	20

測站編號:TCX

港灣技術研究中心

DISC5A.BAT

表4.2.6d 歷年臺中港域主要測站觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	蒐集率 (%)
歷年/12	6.7	4.5	1.2	.7	1.6	.2	.2	.1	.2	.7	13.3	30.6	21.9	6.3	4.5	7.1	91
歷年/01	6.8	4.5	1.3	.6	1.1	.2	.2	.2	.2	.7	6.8	25.9	29.9	9.3	5.3	6.9	94
歷年/02	11.8	5.9	1.4	.7	.4	.2	.2	.2	.4	.7	5.4	22.0	25.7	7.2	5.3	12.5	88
歷年/03	14.8	8.4	3.4	1.1	1.1	.4	.5	.3	.5	.9	5.2	16.0	18.3	5.8	5.9	17.3	75
歷年/04	18.5	10.3	3.1	1.5	1.1	.8	.6	.4	.5	1.1	5.4	11.1	11.0	6.0	7.5	21.2	93
歷年/05	23.6	11.7	2.8	1.2	1.0	.8	.4	.5	.5	1.1	3.0	7.0	8.0	4.8	7.2	26.2	94
歷年/06	29.6	14.6	4.1	1.2	1.2	1.0	3.2	1.9	1.1	1.2	1.8	3.2	3.3	2.7	4.7	25.3	94
歷年/07	29.4	13.5	4.8	2.0	1.4	1.3	1.7	1.8	1.5	1.3	1.7	2.0	2.7	2.1	4.5	28.3	93
歷年/08	28.4	10.2	2.7	1.5	2.3	1.6	2.2	2.1	1.7	.8	1.1	2.7	3.8	3.5	6.6	28.6	88
歷年/09	20.0	9.8	2.8	1.1	1.9	1.0	.9	1.0	1.4	.9	3.8	10.4	13.5	7.0	6.6	18.0	94
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	99
歷年/11	13.6	5.8	2.1	.6	1.0	.6	.4	.8	.7	1.0	8.9	23.7	15.8	6.8	5.6	12.5	95
歷年/冬	8.3	4.9	1.3	.6	1.1	.2	.2	.2	.3	.7	8.5	26.2	26.0	7.7	5.0	8.7	91
歷年/春	19.4	10.3	3.1	1.3	1.1	.7	.5	.4	.5	1.0	4.4	10.9	11.9	5.5	6.9	22.1	88
歷年/夏	29.1	12.7	3.8	1.6	1.7	1.3	2.3	1.9	1.4	1.1	1.5	2.6	3.3	2.8	5.3	27.5	91
歷年/秋	14.6	6.9	2.1	.8	1.4	.7	.5	.7	.8	.8	7.7	19.0	17.3	7.5	5.7	13.6	96
歷年/年	18.6	8.9	2.7	1.1	1.3	.8	1.0	.9	.8	.9	5.3	13.9	13.9	5.7	5.7	18.5	92

DISC5A.BAT

測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表 4.2.7a 2017 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
資料缺 !!

表4.2.7b 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 ~ 2016年 2月29日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.1
~1/4節 (12.8cm/s)	.6	.4	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.1	.2	.3	.5	.9	1.0	.9	.8	6.5
~1/3節 (17.1cm/s)	.4	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	1.1	.9	.9	.7	5.8
~1/2節 (25.7cm/s)	1.4	.8	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.7	1.8	2.8	2.0	1.4	1.6	13.4
~2/3節 (34.2cm/s)	1.7	1.1	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.3	2.9	1.4	.9	1.6	13.7
~1.0節 (51.4cm/s)	3.1	1.8	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.3	5.4	4.5	1.3	.6	2.7	22.2
~1.5節 (77.1cm/s)	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	7.8	5.7	.7	.3	1.3	19.9
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	5.2	4.9	.2	.0	.1	11.3
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	2.3	.0	.0	.0	4.7
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.0	.0	.0	1.3
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.3	4.9	1.3	.6	1.1	.2	.2	.2	.3	.7	8.5	26.2	26.0	7.7	5.0	8.7	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 22.2%。主流向 WSW 佔 26.2%。

[註2]: 流速平均值 = 47.8cm/s, 平均流 = 36.4cm/s(流向 W), 最大流 = 222.0cm/s(流向 ENE)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 26.8%; ~1節 (51.4cm/s) 35.8%; ~2節 (103cm/s) 31.2%; >2節 6.2%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 11.5%;E~S 佔 1.0%;S~W 佔 50.1%;W~N 佔 37.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 21064筆 (91.1%), 檔名: C44WTCX0.1HV。

表 4.2.7c 2017 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
資料缺 !!

表4.2.7d 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 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.3	.2	.2	2.3
~1/4節 (12.8cm/s)	1.3	.8	.6	.4	.3	.2	.2	.2	.3	.3	.6	.8	1.1	1.3	1.4	1.5	11.3
~1/3節 (17.1cm/s)	1.4	.8	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.4	.8	1.2	1.0	1.2	1.4	9.6
~1/2節 (25.7cm/s)	3.5	2.0	.7	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.2	.8	1.6	1.9	1.4	1.6	3.4	18.0
~2/3節 (34.2cm/s)	3.8	2.0	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.6	1.6	.8	1.0	4.0	16.5
~1.0節 (51.4cm/s)	6.4	3.2	.5	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.0	2.2	2.2	.6	1.0	6.5	24.0
~1.5節 (77.1cm/s)	2.6	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.3	1.8	.2	.5	4.6	14.0
~2.0節 (103cm/s)	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.0	.0	.1	.4	3.1
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.8
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.3
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	19.4	10.3	3.1	1.3	1.1	.7	.5	.4	.5	1.0	4.4	10.9	11.9	5.5	6.9	22.1	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 24.0%。主流向 NNW 佔 22.1%。

[註2]: 流速平均值 = 34.3cm/s, 平均流 = 21.6cm/s(流向 NW), 最大流 = 237.6cm/s(流向 W)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 41.2%; ~1節 (51.4cm/s) 40.4%; ~2節 (103cm/s) 17.1%; >2節 1.2%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 24.0%;E~S 佔 2.4%;S~W 佔 23.0%;W~N 佔 50.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 21964筆 (87.7%), 檔名: C44NTCX0.1HV。

表4.2.7e 2017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

2017年 7月14日11時 0分 ~ 2017年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.2	.2	.8
~1/4節 (12.8cm/s)	.3	.1	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.3	.5	.7	.4	3.6
~1/3節 (17.1cm/s)	.9	.3	.5	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.2	.3	.2	.7	.7	4.1
~1/2節 (25.7cm/s)	3.4	1.9	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.8	1.4	1.2	3.1	12.9
~2/3節 (34.2cm/s)	7.9	2.7	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.0	1.7	4.7	19.2
~1.0節 (51.4cm/s)	20.1	9.9	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.9	1.2	2.7	7.4	43.2
~1.5節 (77.1cm/s)	6.9	3.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.1	.8	3.4	15.2
~2.0節 (103cm/s)	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	39.7	18.8	1.9	.6	.3	.3	.1	.1	.2	.2	.3	1.6	3.2	4.6	8.0	20.3	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 43.2%。主流向 N 佔 39.7%。

[註2]: 流速平均值 = 37.8cm/s, 平均流 = 33.3cm/s(流向 N), 最大流 = 97.7cm/s(流向 NNW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 21.4%; ~1節 (51.4cm/s) 62.5%; ~2節 (103cm/s) 16.2%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 41.3%;E~S 佔 .8%;S~W 佔 3.5%;W~N 佔 54.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1164筆 (52.7%), 檔名: C17STCX0.1HV。

表4.2.7f 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 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	1.9
~1/4節 (12.8cm/s)	.9	.7	.4	.3	.4	.2	.4	.2	.2	.2	.4	.5	.6	.7	.9	1.0	8.0
~1/3節 (17.1cm/s)	1.1	.8	.4	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.3	.5	.8	1.0	6.2
~1/2節 (25.7cm/s)	3.7	1.9	.9	.4	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.4	.6	.7	1.3	3.0	14.1
~2/3節 (34.2cm/s)	4.7	2.1	.8	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.2	.4	.5	.3	.9	3.7	14.4
~1.0節 (51.4cm/s)	10.1	3.9	.9	.3	.4	.2	.4	.5	.3	.2	.2	.4	.6	.2	.9	8.7	28.3
~1.5節 (77.1cm/s)	7.3	2.6	.2	.1	.2	.3	.7	.6	.4	.2	.2	.3	.3	.1	.4	8.6	22.3
~2.0節 (103cm/s)	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	1.3	3.8
~2.5節 (129cm/s)	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.6
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	29.1	12.7	3.8	1.6	1.7	1.3	2.3	1.9	1.4	1.1	1.5	2.6	3.3	2.8	5.3	27.5	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 28.3%。主流向 N 佔 29.1%。

[註2]: 流速平均值 = 39.2cm/s, 平均流 = 27.5cm/s(流向 N), 最大流 = 259.7cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 30.3%; ~1節 (51.4cm/s) 42.7%; ~2節 (103cm/s) 26.1%; >2節 .9%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 32.3%;E~S 佔 7.1%;S~W 佔 7.3%;W~N 佔 53.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28209筆 (91.2%), 檔名: C44STCX0.1HV。

表4.2.7g 2017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

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年 9月24日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.2	.4	.2	.2	1.5
~1/4節 (12.8cm/s)	1.8	1.1	.4	.4	.2	.2	.0	.0	.2	.2	.0	.9	.4	.9	2.0	3.3	11.8
~1/3節 (17.1cm/s)	3.3	2.0	.4	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	1.3	1.1	1.5	2.2	12.4
~1/2節 (25.7cm/s)	6.2	3.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.9	2.0	2.0	1.8	6.9	24.0
~2/3節 (34.2cm/s)	7.5	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.9	.2	.7	6.4	20.8
~1.0節 (51.4cm/s)	7.8	5.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.0	.2	.5	.9	4.6	23.0
~1.5節 (77.1cm/s)	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.4	.0	.0	.0	.9	6.6
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	27.9	16.2	1.8	.7	.5	.2	.0	.0	.2	.7	2.7	7.5	4.9	5.1	7.1	24.4	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/3節-1/2節 (25.7cm/s) cm/s 佔 24.0%。主流向 N 佔 27.9%。

[註2]: 流速平均值 = 27.6cm/s, 平均流 = 19.3cm/s(流向 NNW), 最大流 = 69.0cm/s(流向 WSW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 49.7%; ~1節 (51.4cm/s) 43.7%; ~2節 (103cm/s) 6.6%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 34.2%;E~S 佔 .4%;S~W 佔 13.3%;W~N 佔 52.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 549筆 (25.1%), 檔名: C17FTCX0.1HV。

表4.2.7h 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 ~ 2017年 9月24日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	1.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.1	2.6
~1/4節 (12.8cm/s)	.9	.6	.4	.3	.4	.1	.1	.1	.1	.2	.4	.7	1.1	1.1	1.0	1.1	8.6
~1/3節 (17.1cm/s)	.9	.7	.3	.1	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.7	1.2	1.1	1.1	1.1	8.1
~1/2節 (25.7cm/s)	2.2	1.2	.4	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.6	1.8	2.8	2.1	1.6	2.7	16.4
~2/3節 (34.2cm/s)	2.9	1.3	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.7	2.2	2.8	1.2	.9	2.5	15.4
~1.0節 (51.4cm/s)	4.7	2.1	.3	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.1	2.0	4.6	3.5	1.2	.7	3.7	23.4
~1.5節 (77.1cm/s)	1.8	.8	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	2.4	5.0	3.1	.5	.2	2.1	16.7
~2.0節 (103cm/s)	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.9	2.5	1.7	.2	.0	.2	6.0
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.7	.0	.0	.0	2.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.5
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.2
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	14.6	6.9	2.1	.8	1.4	.7	.5	.7	.8	.8	7.7	19.0	17.3	7.5	5.7	13.6	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 23.4%。主流向 WSW 佔 19.0%。

[註2]: 流速平均值 = 39.1cm/s, 平均流 = 23.5cm/s(流向 WNW), 最大流 = 248.3cm/s(流向 W)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 35.7%; ~1節 (51.4cm/s) 38.8%; ~2節 (103cm/s) 22.7%; >2節 2.8%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 18.0%;E~S 佔 2.8%;S~W 佔 36.6%;W~N 佔 42.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25082筆 (95.8%), 檔名: C44FTCX0.1HV。

表4.2.7i 2017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

2017年 7月14日11時 0分 ~ 2017年 9月24日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	1.0
~1/4節 (12.8cm/s)	.8	.4	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.5	.3	.6	1.1	1.3	6.2
~1/3節 (17.1cm/s)	1.7	.8	.5	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.6	.5	.9	1.2	6.8
~1/2節 (25.7cm/s)	4.3	2.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.5	1.2	1.6	1.4	4.3	16.5
~2/3節 (34.2cm/s)	7.8	2.9	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.8	1.4	5.3	19.7
~1.0節 (51.4cm/s)	16.2	8.5	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.9	.7	1.0	2.2	6.5	36.7
~1.5節 (77.1cm/s)	5.1	2.7	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.4	.9	.0	.1	.5	2.6	12.4
~2.0節 (103cm/s)	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	35.9	18.0	1.9	.6	.4	.3	.1	.1	.2	.4	1.1	3.5	3.7	4.7	7.7	21.6	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 36.7%。主流向 N 佔 35.9%。

[註2]: 流速平均值 = 34.5cm/s, 平均流 = 28.6cm/s(流向 N), 最大流 = 97.7cm/s(流向 NNW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 30.5%; ~1節 (51.4cm/s) 56.5%; ~2節 (103cm/s) 13.1%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 39.1%;E~S 佔 .6%;S~W 佔 6.7%;W~N 佔 53.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1713筆 (19.6%), 檔名: C170TCX0.1HV。

表4.2.7j 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 ~ 2017年 9月24日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	2.0
~1/4節 (12.8cm/s)	.9	.6	.4	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.4	.6	.9	1.0	1.0	1.1	8.6
~1/3節 (17.1cm/s)	1.0	.7	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.6	.9	.9	1.0	1.1	7.4
~1/2節 (25.7cm/s)	2.7	1.5	.6	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.6	1.4	2.0	1.5	1.5	2.7	15.5
~2/3節 (34.2cm/s)	3.4	1.6	.5	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.6	1.5	1.9	.9	.9	3.0	15.0
~1.0節 (51.4cm/s)	6.3	2.8	.5	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.1	1.3	3.0	2.6	.8	.8	5.6	24.7
~1.5節 (77.1cm/s)	3.4	1.3	.2	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.1	1.4	3.6	2.6	.3	.3	4.4	18.4
~2.0節 (103cm/s)	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.5	2.0	1.8	.1	.0	.6	5.9
~2.5節 (129cm/s)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.8	.0	.0	.0	1.9
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.5
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	18.6	8.9	2.7	1.1	1.3	.8	1.0	.9	.8	.9	5.3	13.9	13.9	5.7	5.7	18.5	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 24.7%。主流向 N 佔 18.6%。

[註2]: 流速平均值 = 40.0cm/s, 平均流 = 22.3cm/s(流向 NW), 最大流 = 259.7cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 33.4%; ~1節 (51.4cm/s) 39.7%; ~2節 (103cm/s) 24.3%; >2節 2.6%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 22.1%;E~S 佔 3.6%;S~W 佔 27.8%;W~N 佔 46.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 96319筆 (91.5%), 檔名: C440TCX0.1HV。

4.3 臺中港域主要測站海流資料統計圖

Current Statistics of TCX0

■ : 2017 ■ : Years

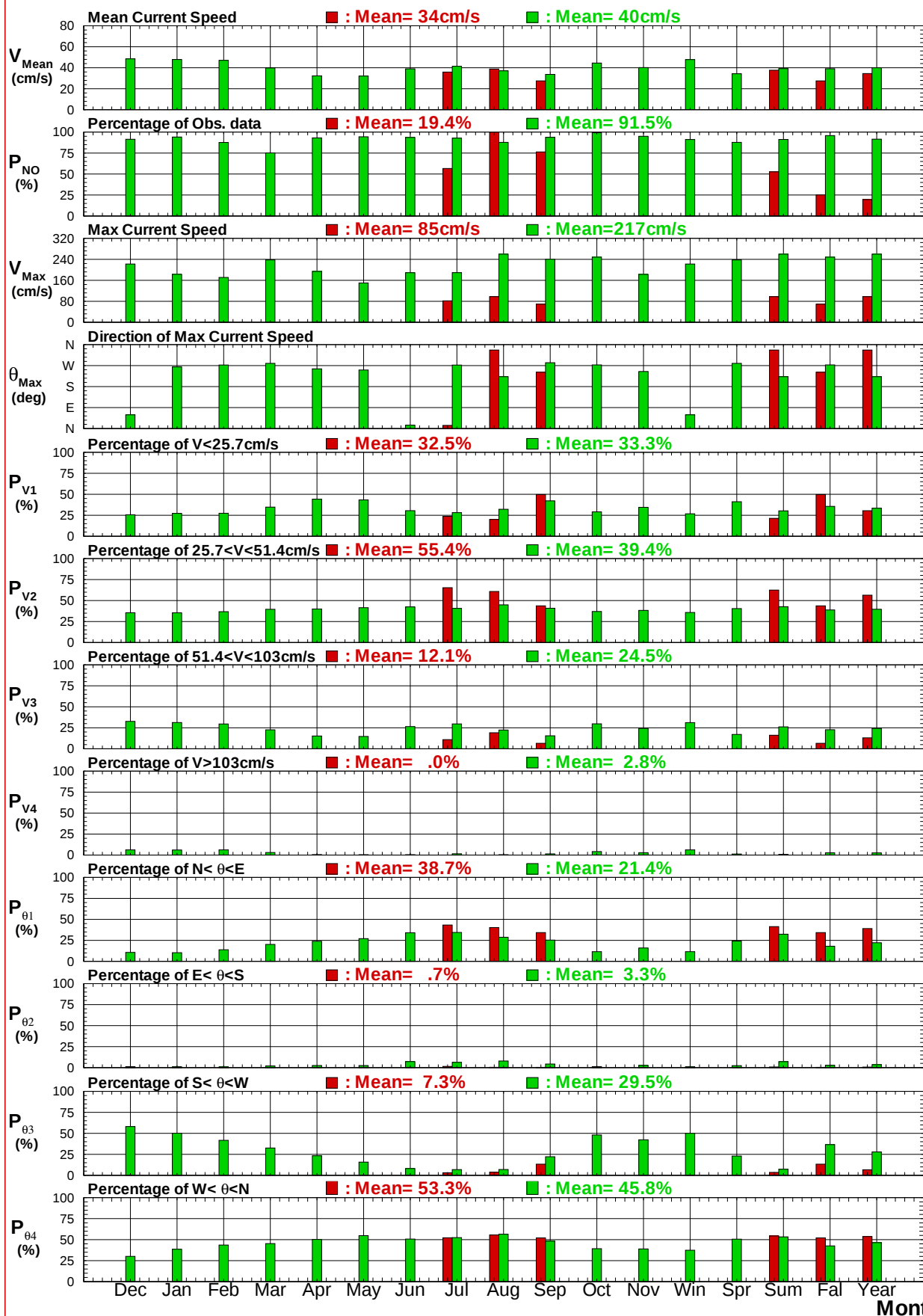


圖4.3.1a 臺中港域2017及歷年主要測站每月(季)流速(向)比較圖

C170TCX0.TS1 C440TCX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

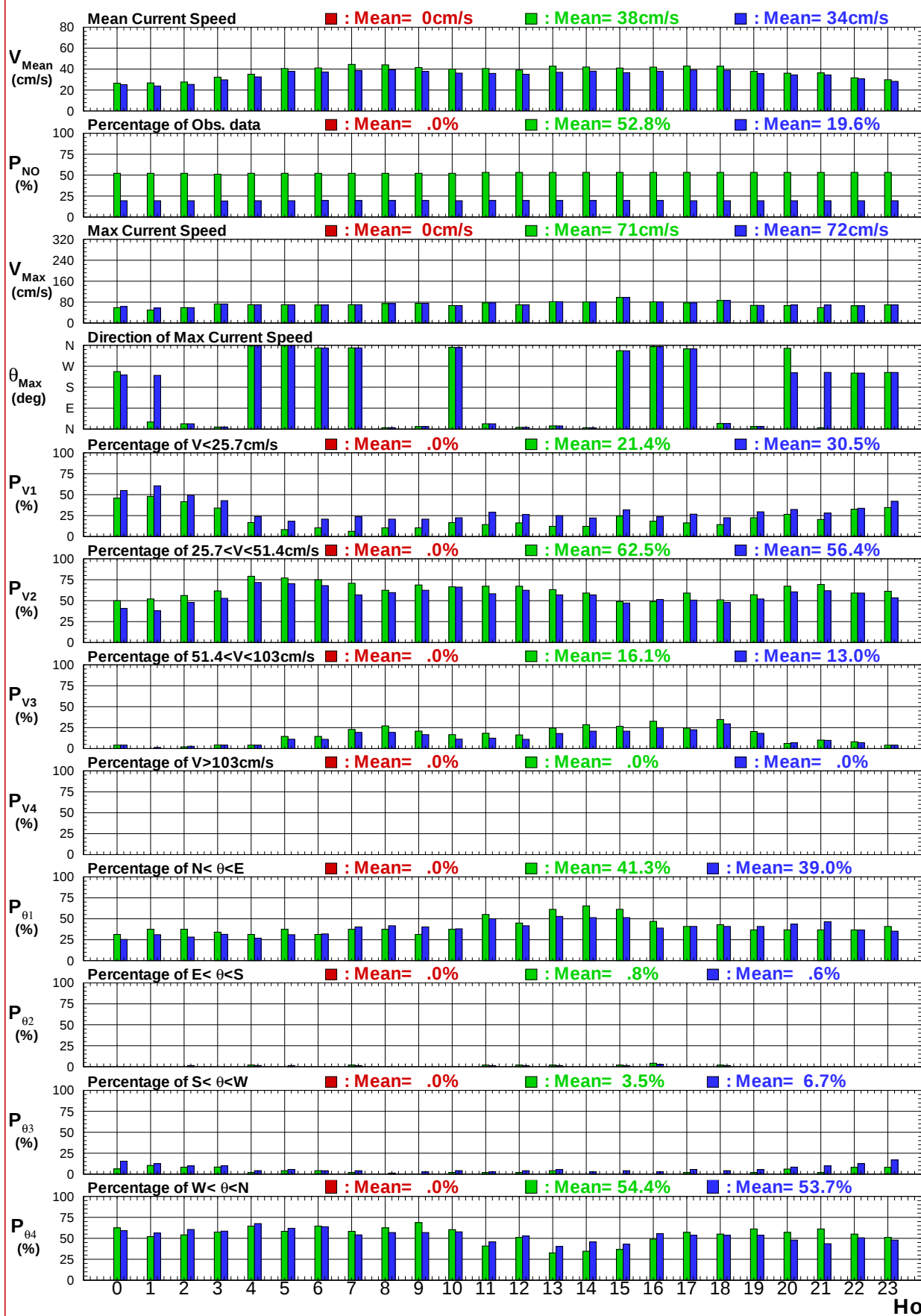


圖4.3.2a 臺中港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS2 C170TCX0.TS2 C170TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

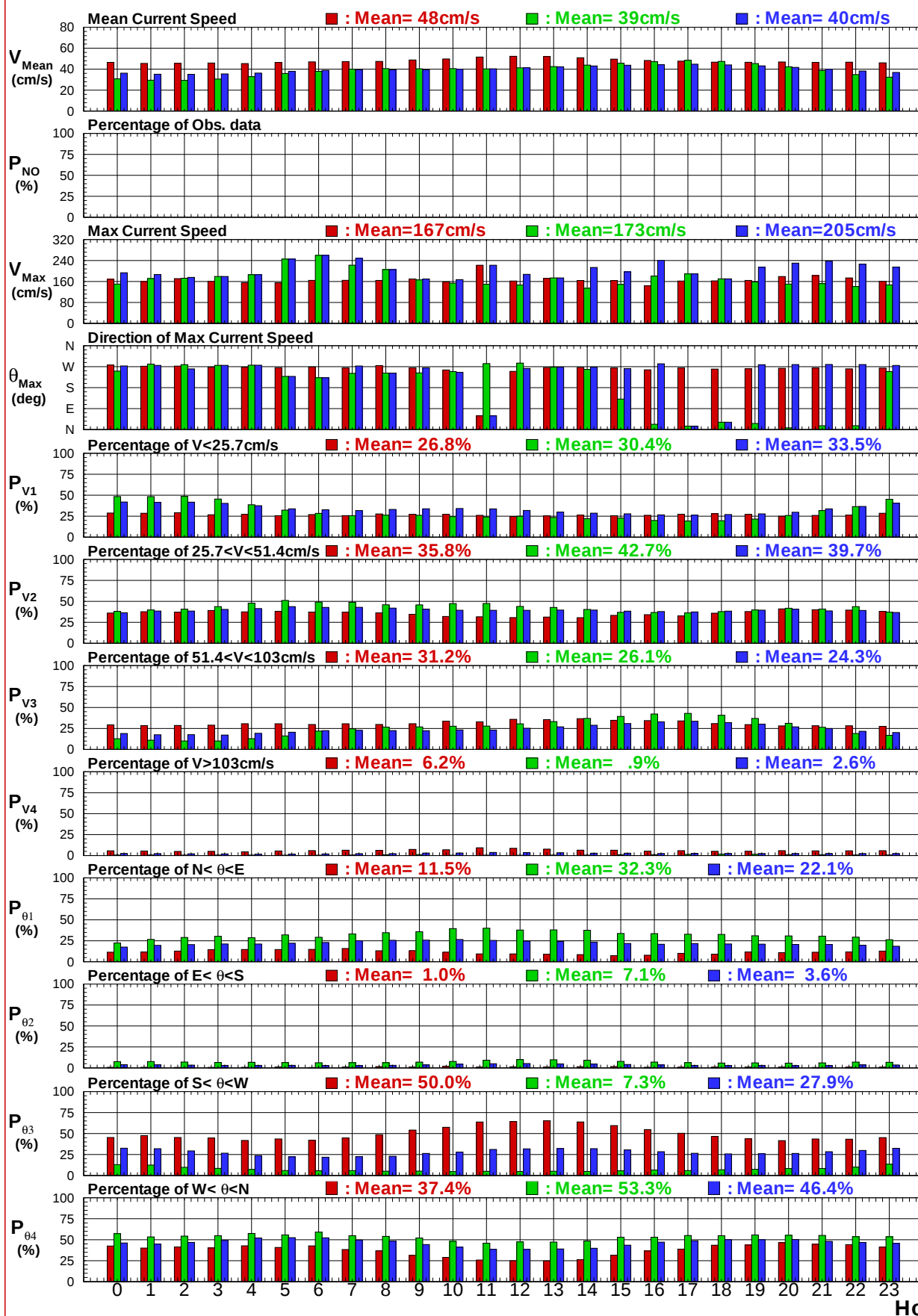


圖4.3.2b 臺中港域歷年冬、夏及整年主要測站逐時流速(向)比較圖

C440TCX0.TS2 C440TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at 2017



: Spring



: Fall



: Year

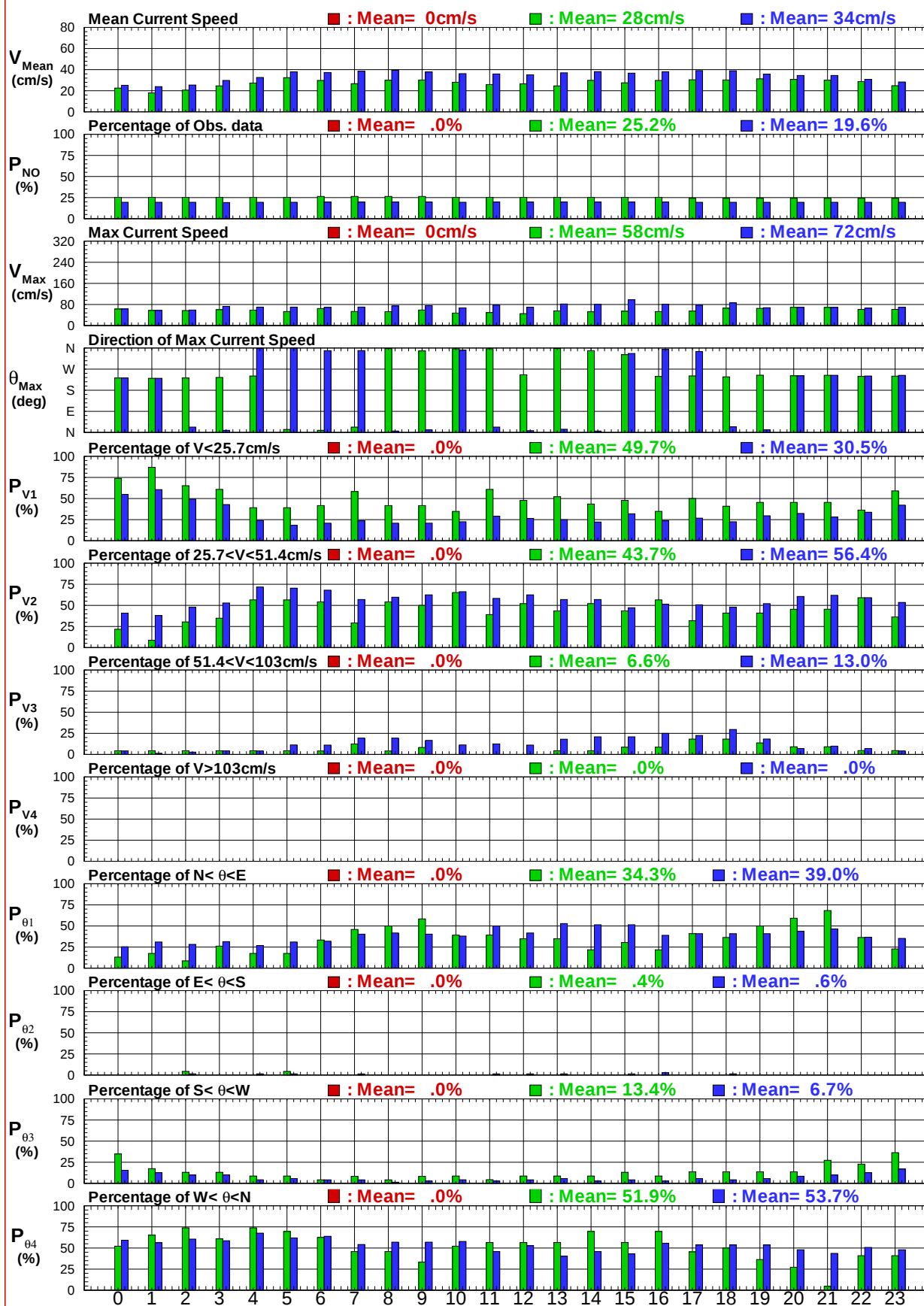


圖4.3.2c 臺中港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS2 C170TCX0.TS2 C170TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Years



: Spring



: Fall



: Year

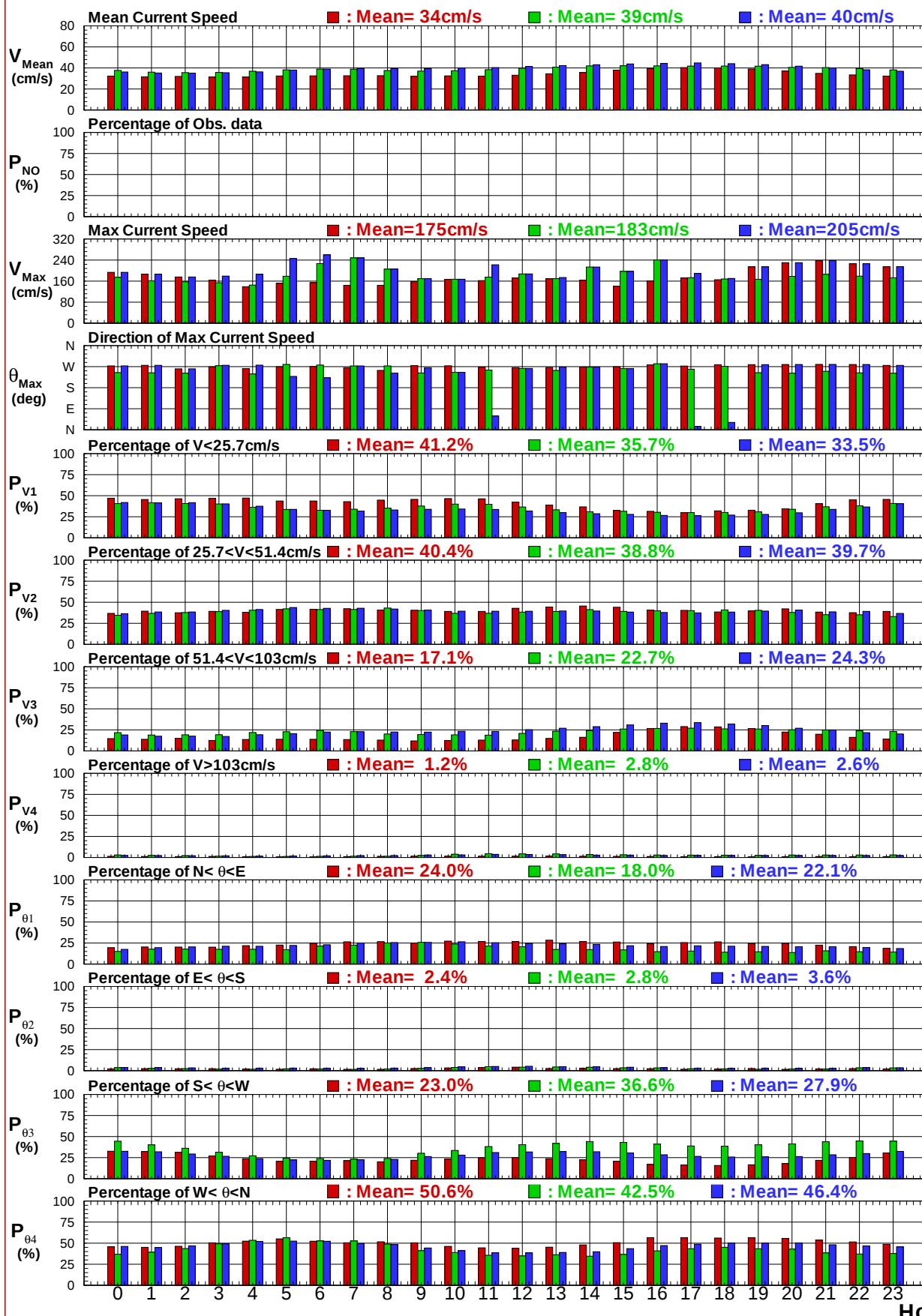


圖4.3.2d 臺中港域歷年春、秋及整年主要測站逐時流速(向)比較圖

C440TCX0.TS2 C440TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

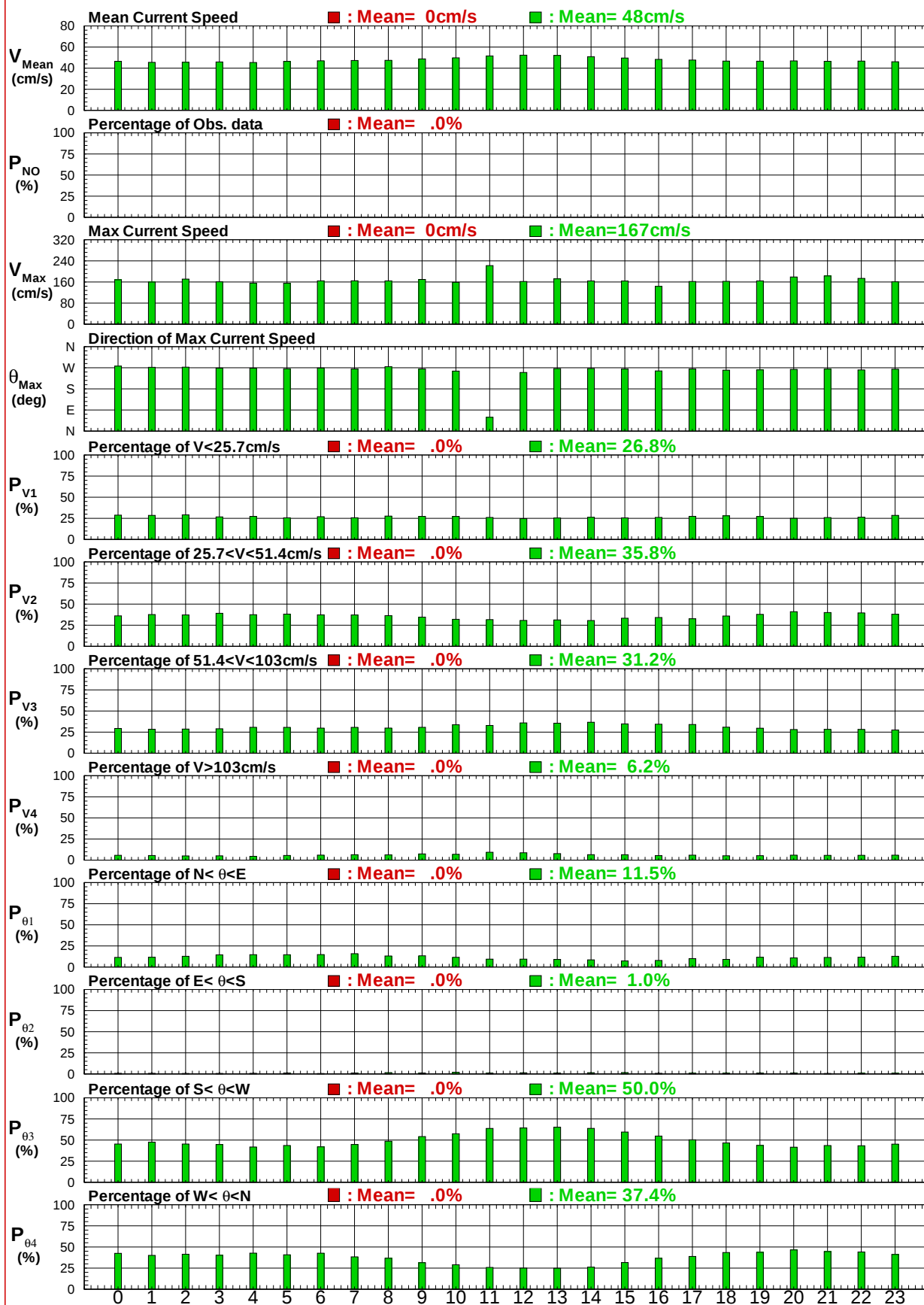


圖4.3.3a 臺中港域2017及歷年冬季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

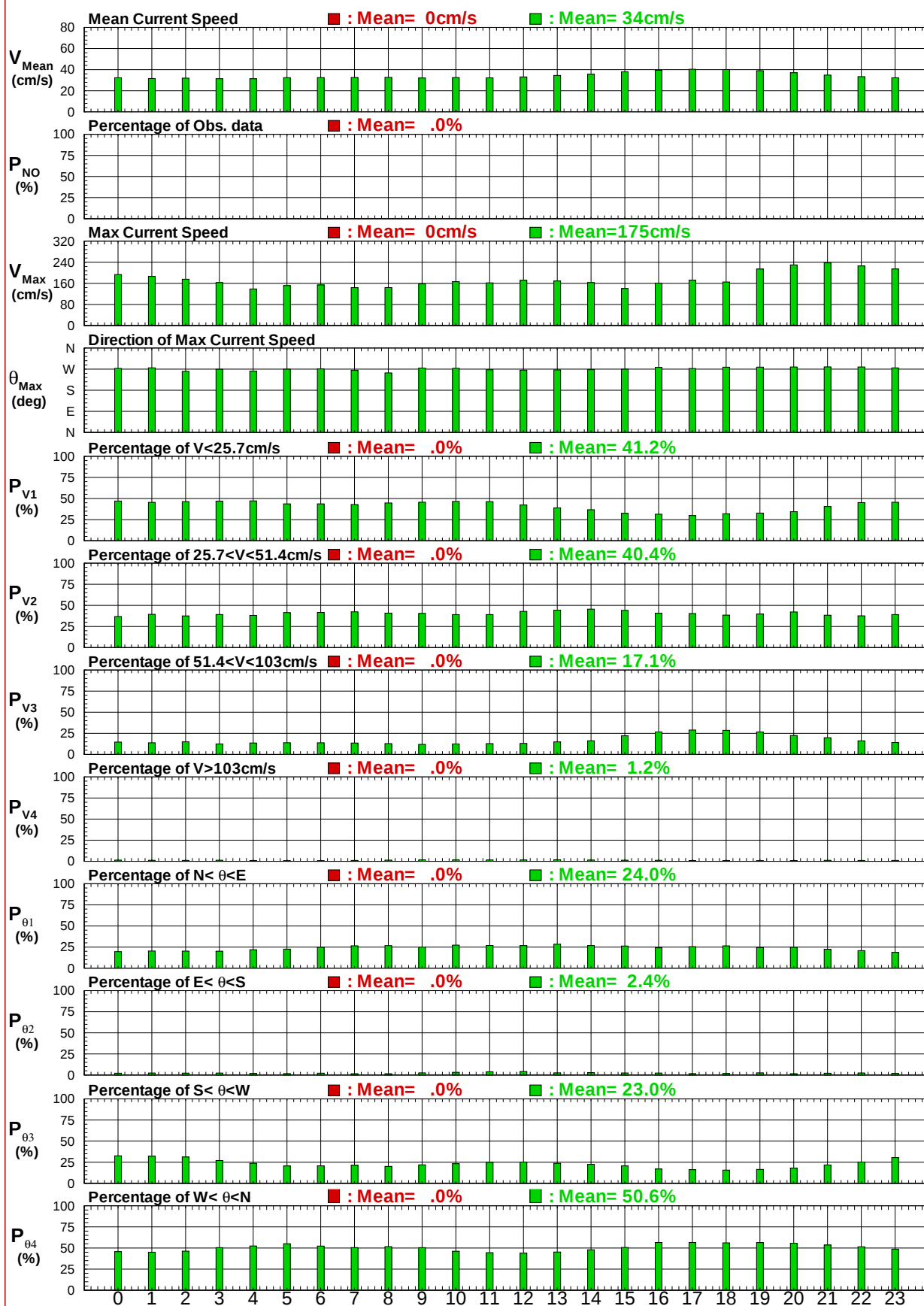


圖4.3.3b 臺中港域2017及歷年春季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

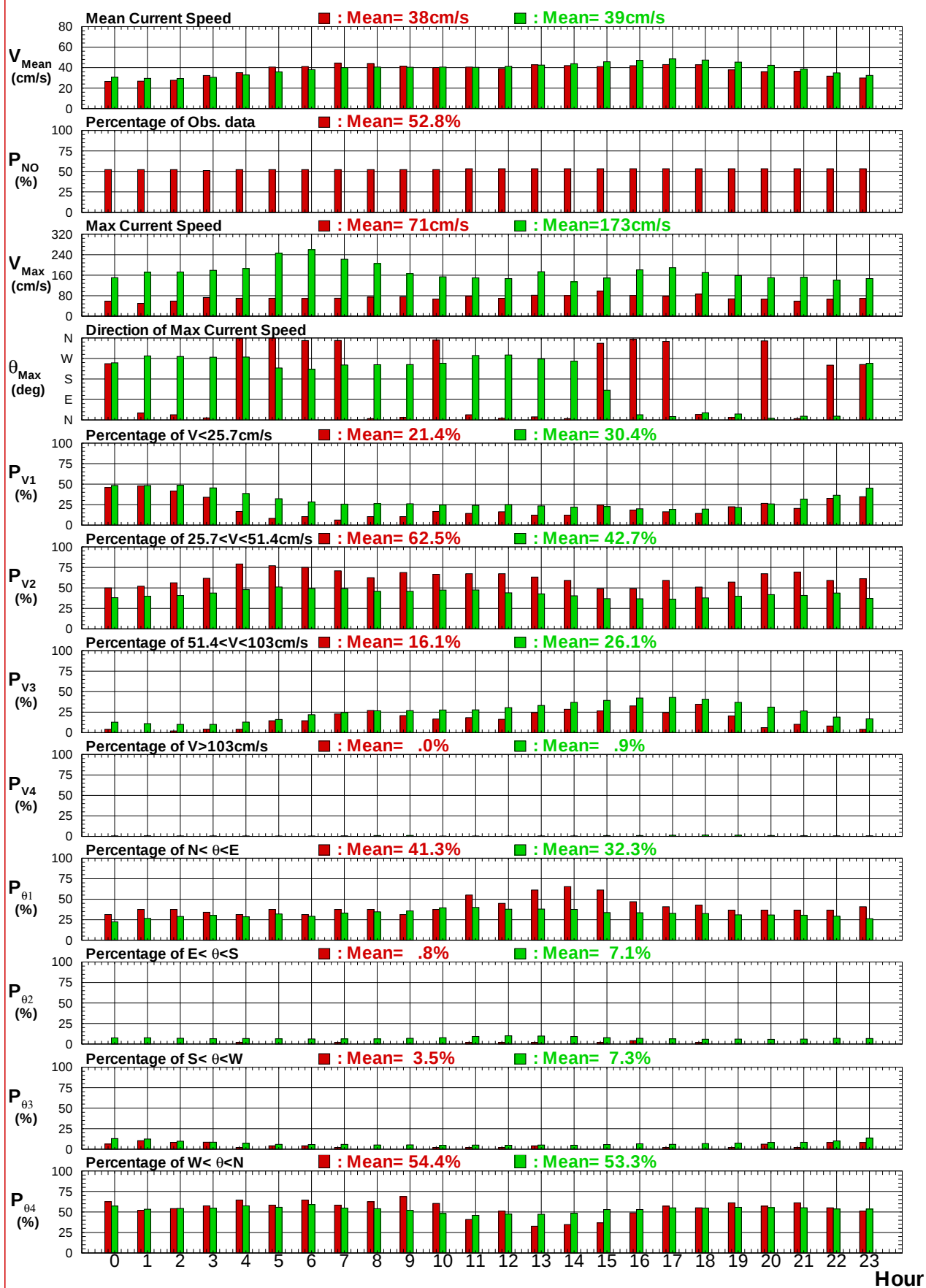


圖4.3.3c 臺中港域2017及歷年夏季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

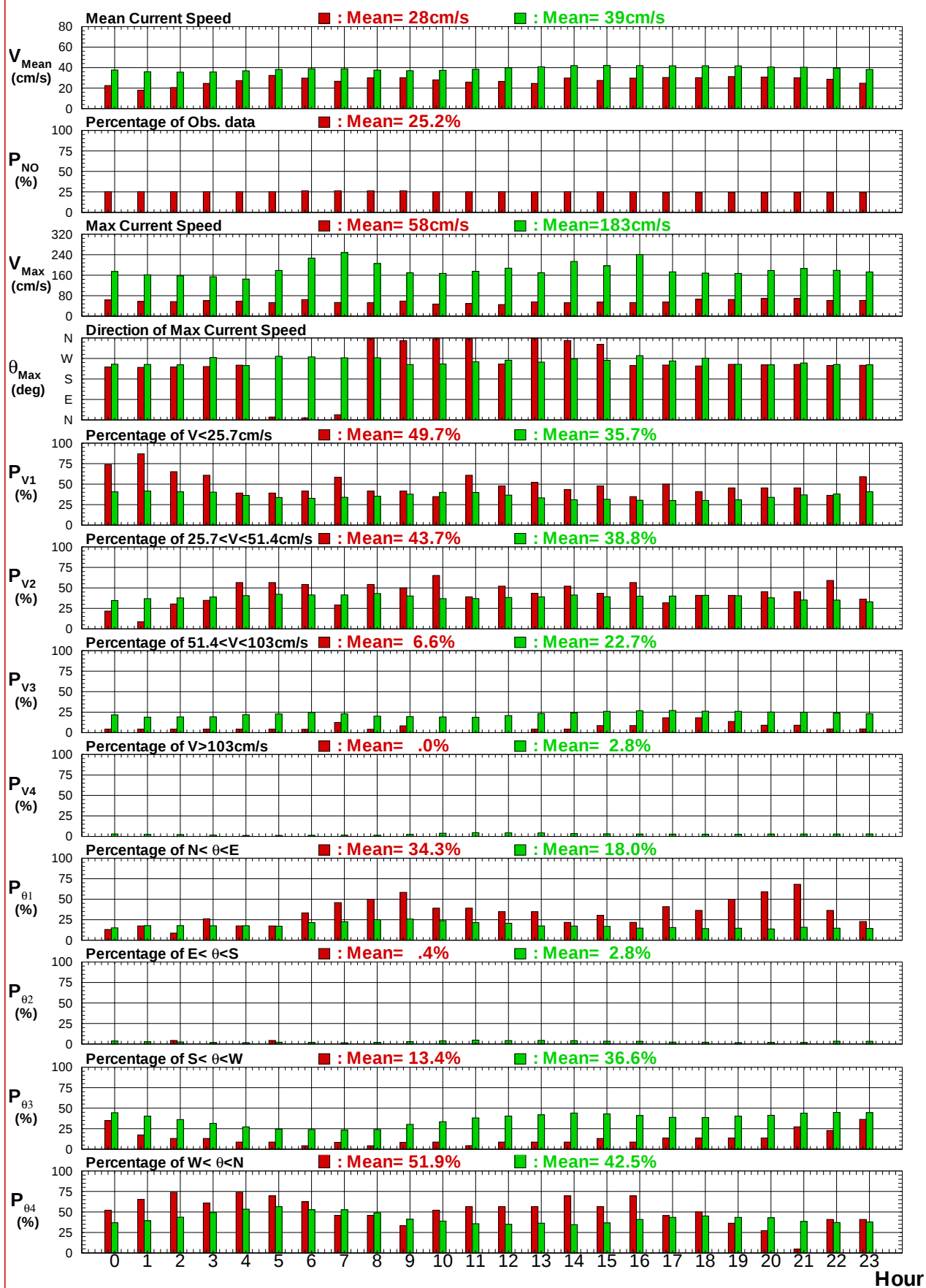


圖4.3.3d 臺中港域2017及歷年秋季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Year

■ : 2017

■ : Years

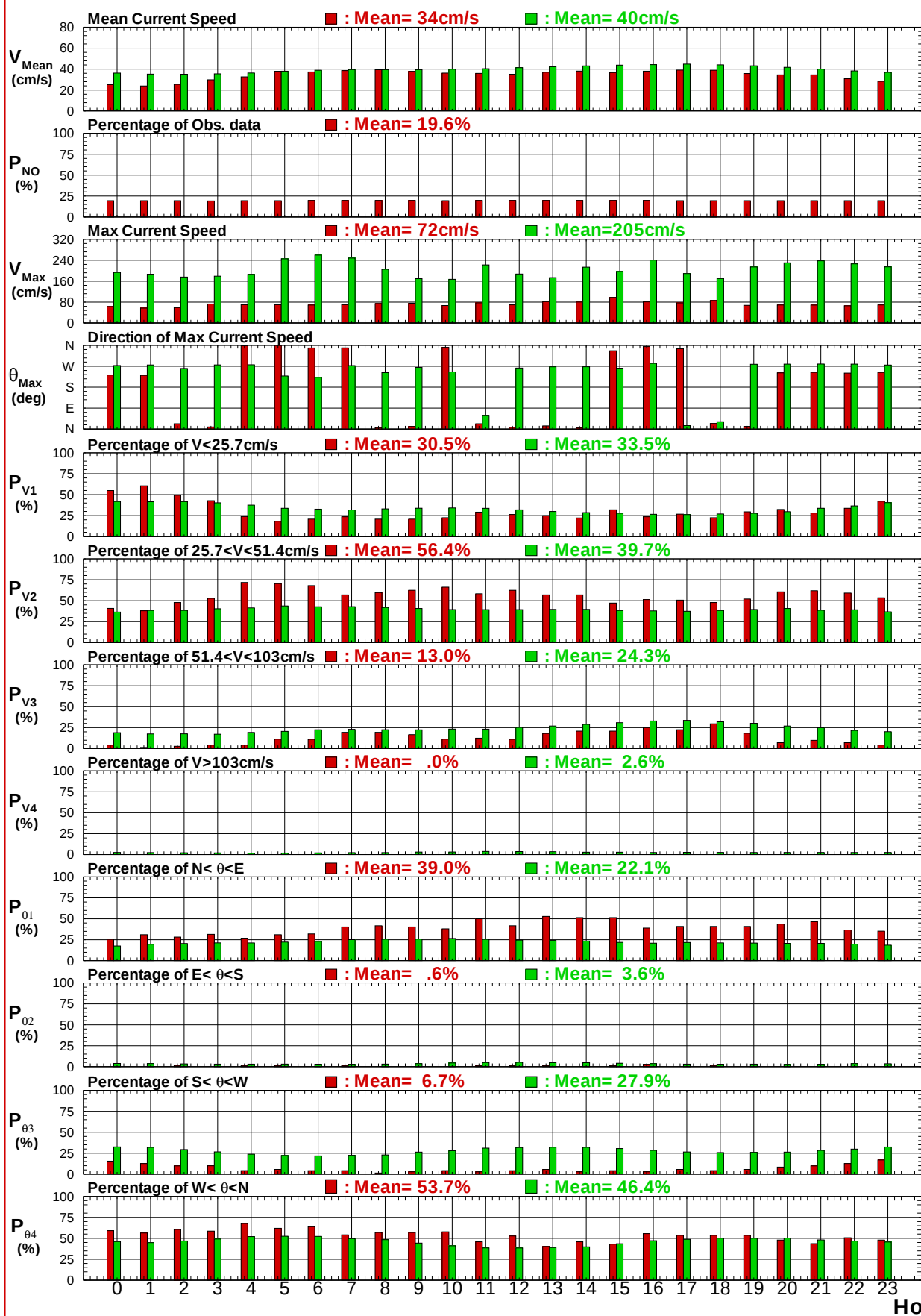


圖4.3.3e 臺中港域2017及歷年整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

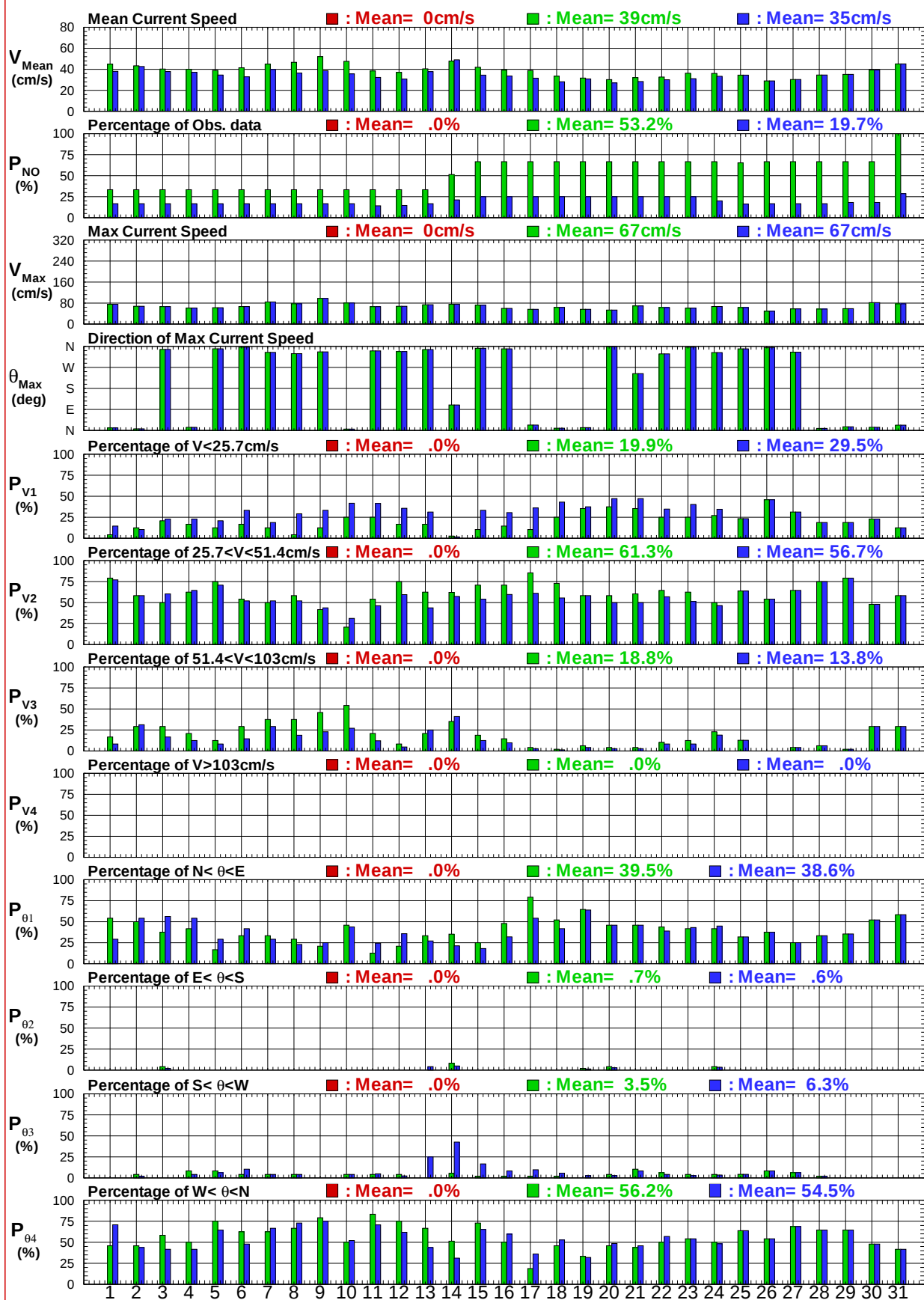


圖4.3.4a 臺中港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS3 C170TCX0.TS3 C170TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

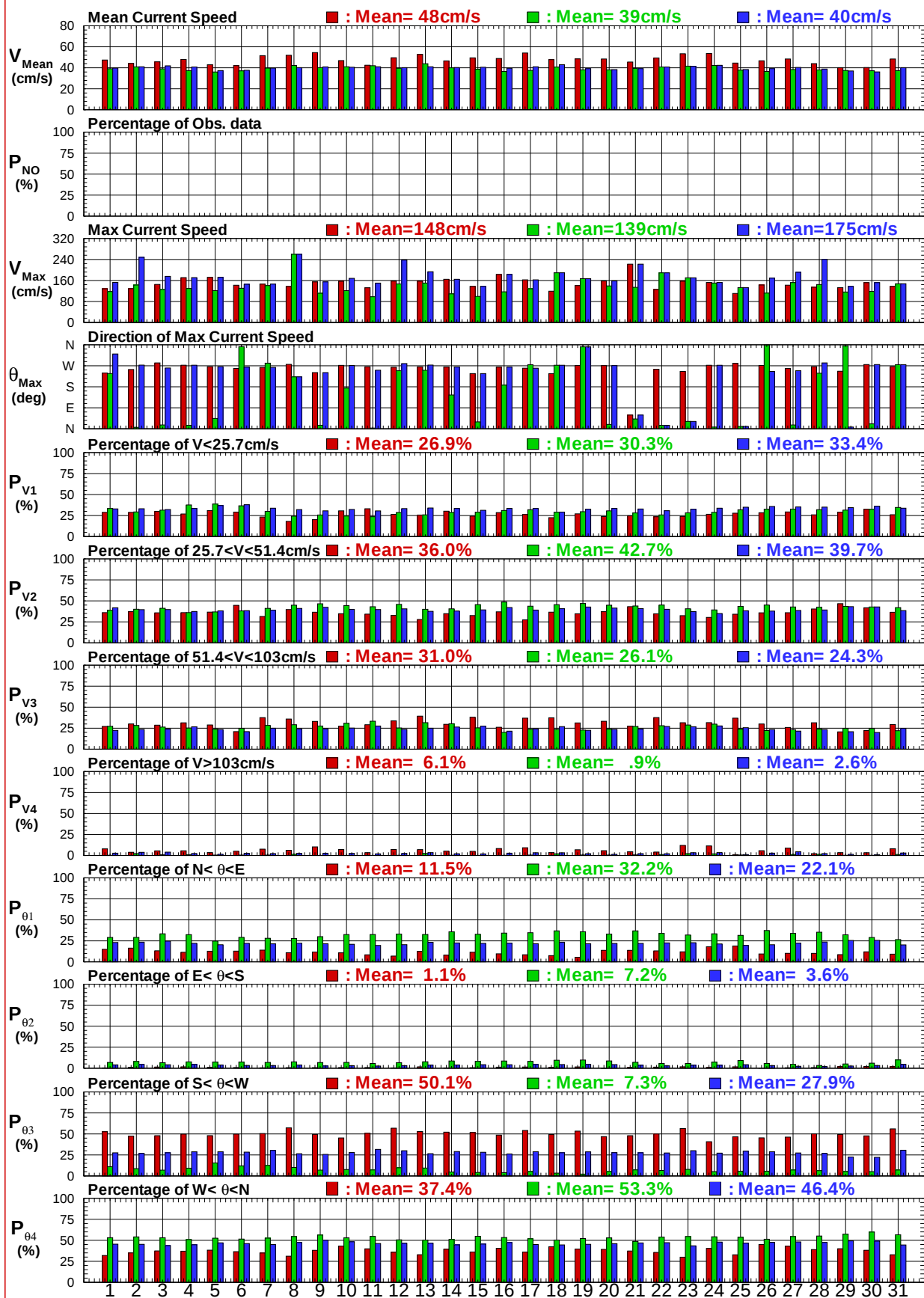


圖4.3.4b 臺中港域歷年冬、夏及整年主要測站每日流速(向)比較圖

C440TCX0.TS3 C440TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at 2017



: Spring



: Fall



: Year

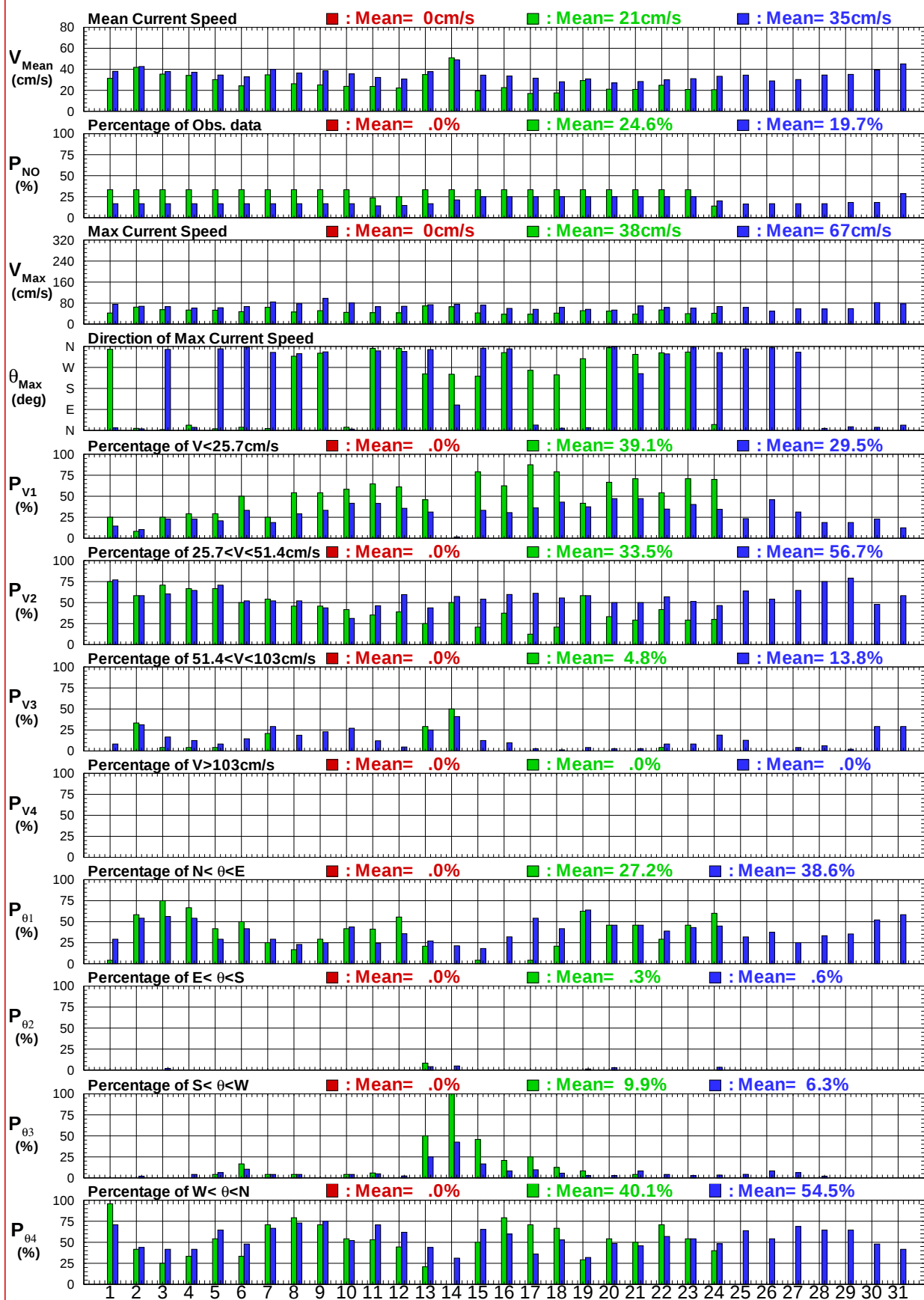


圖4.3.4c 臺中港域2017年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS3 C170TCX0.TS3 C170TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

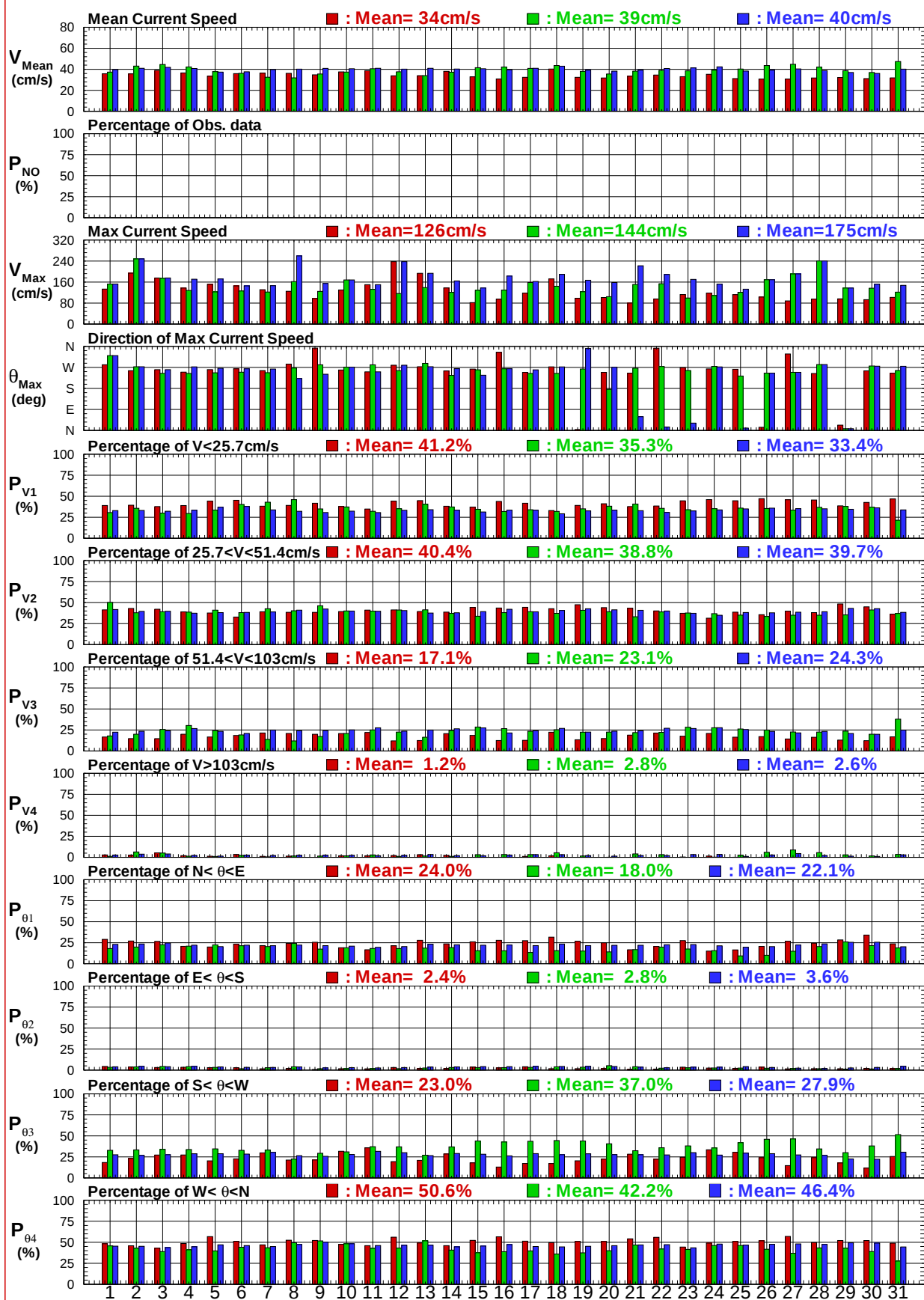


圖4.3.4d 臺中港域歷年春、秋及整年主要測站每日流速(向)比較圖

C440TCX0.TS3 C440TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

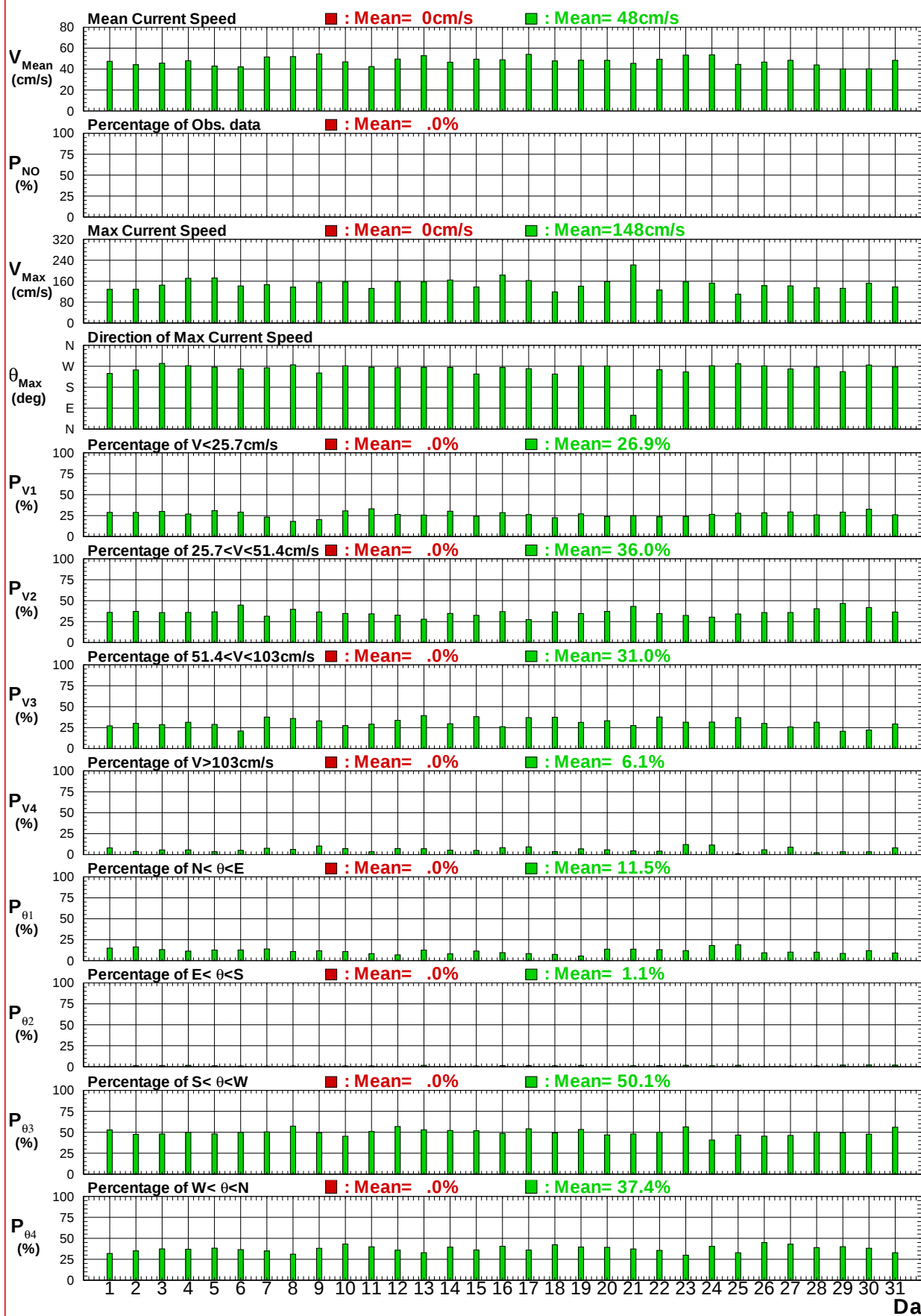


圖4.3.5a 臺中港域2017及歷年冬季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

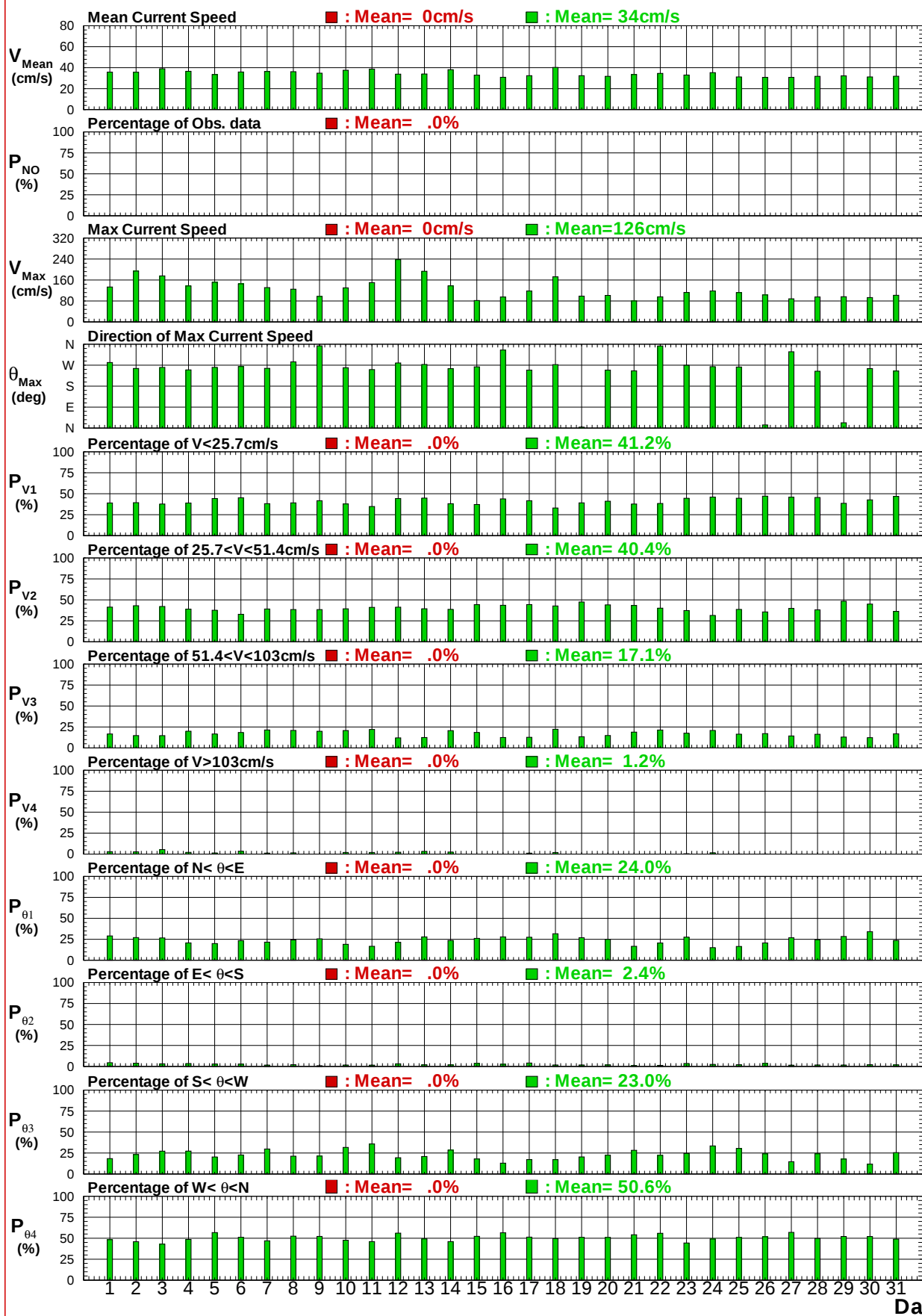


圖4.3.5b 臺中港域2017及歷年春季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

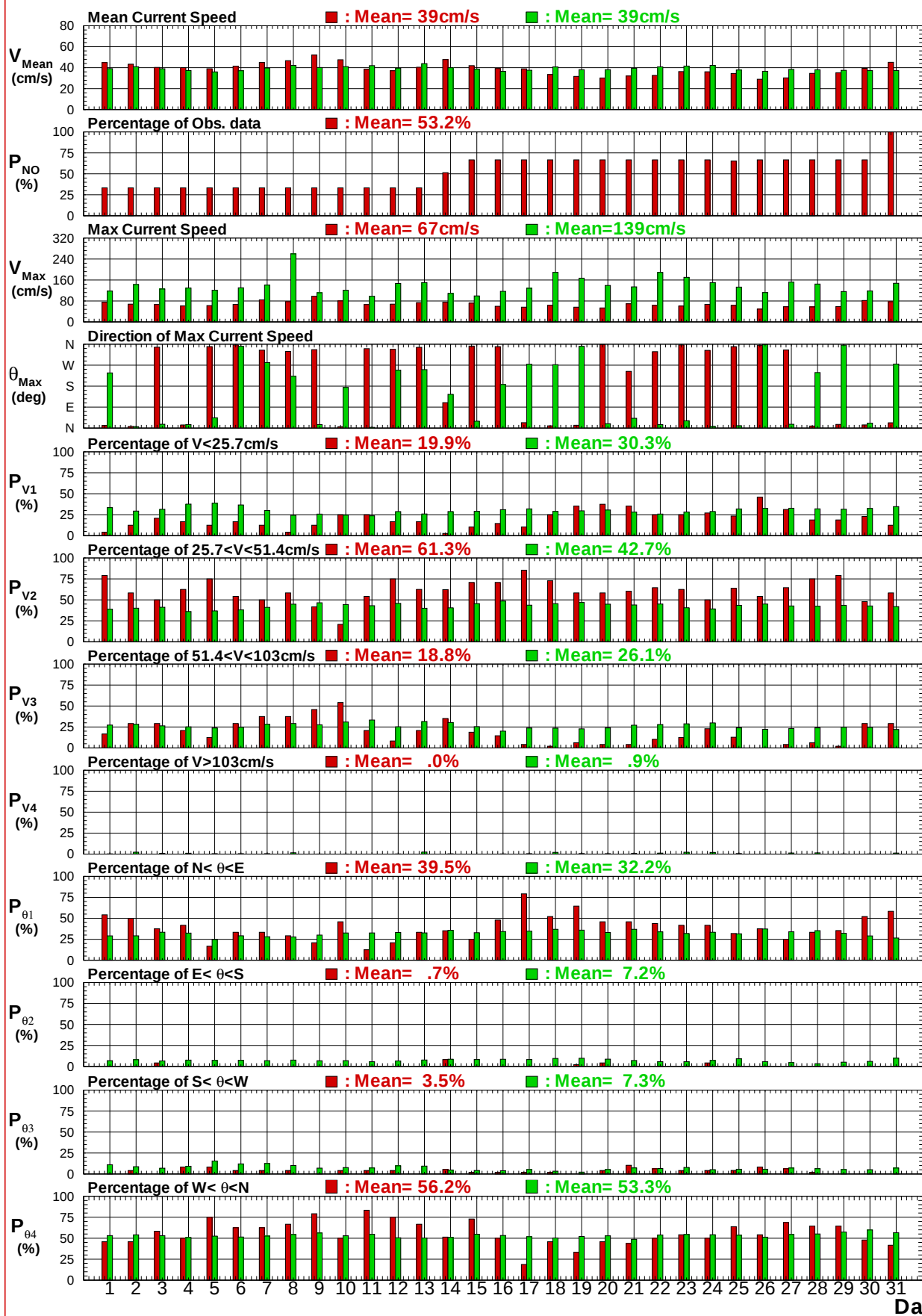


圖4.3.5c 臺中港域2017及歷年夏季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

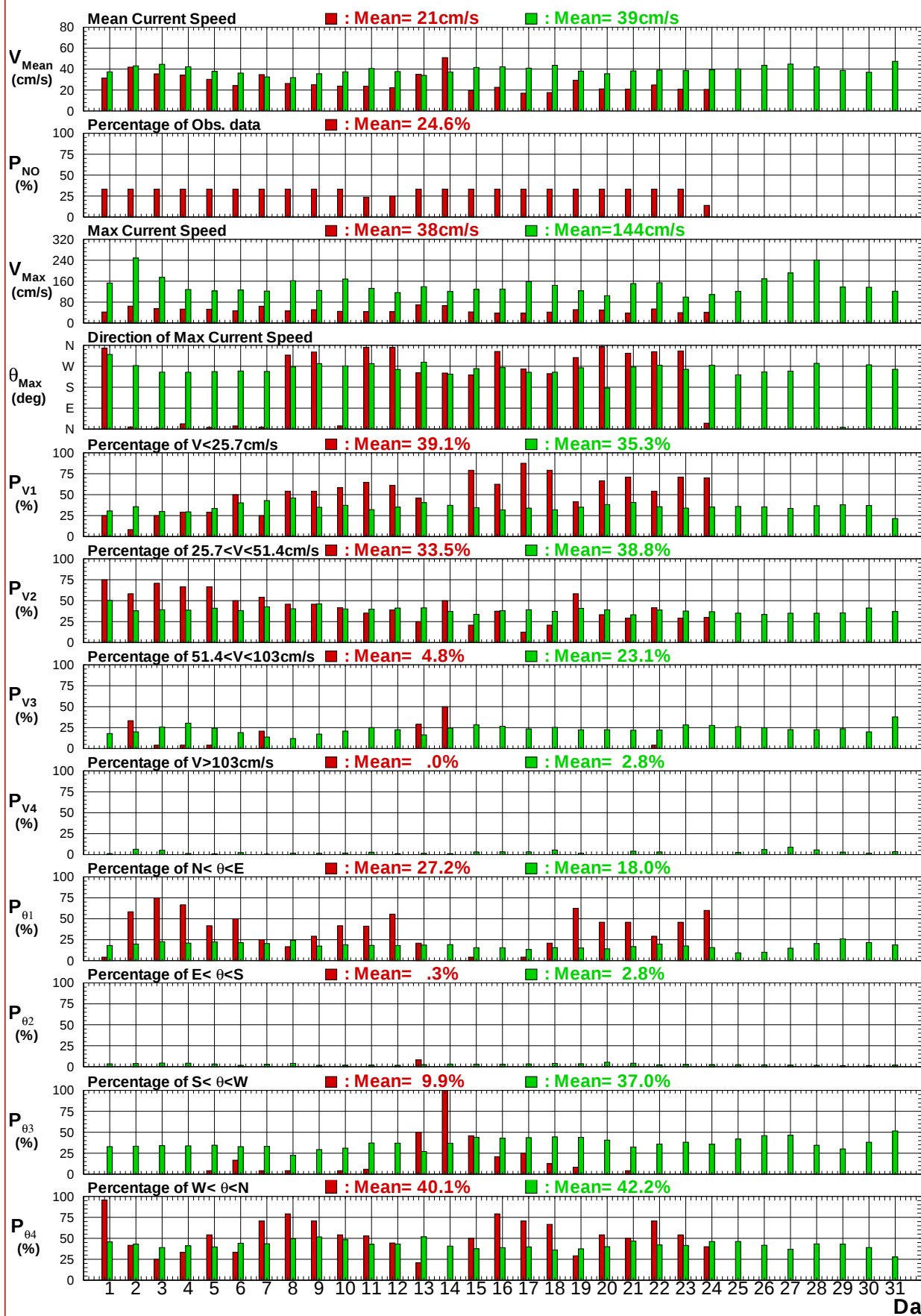


圖4.3.5d 臺中港域2017及歷年秋季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of TCX0 at Year

■ : 2017

■ : Years

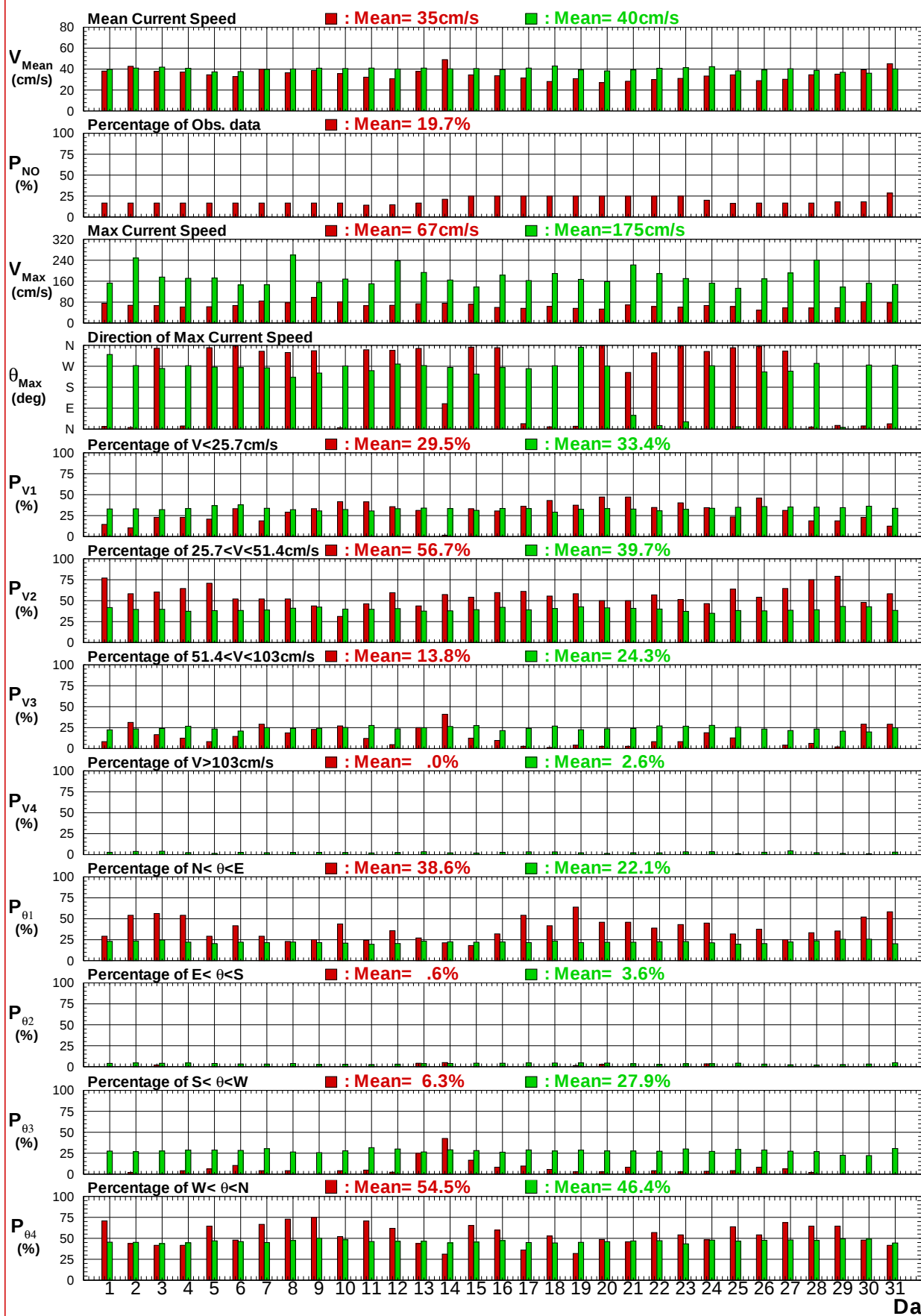


圖4.3.5e 臺中港域2017及歷年整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of TCX0 █: 2017 █: Years

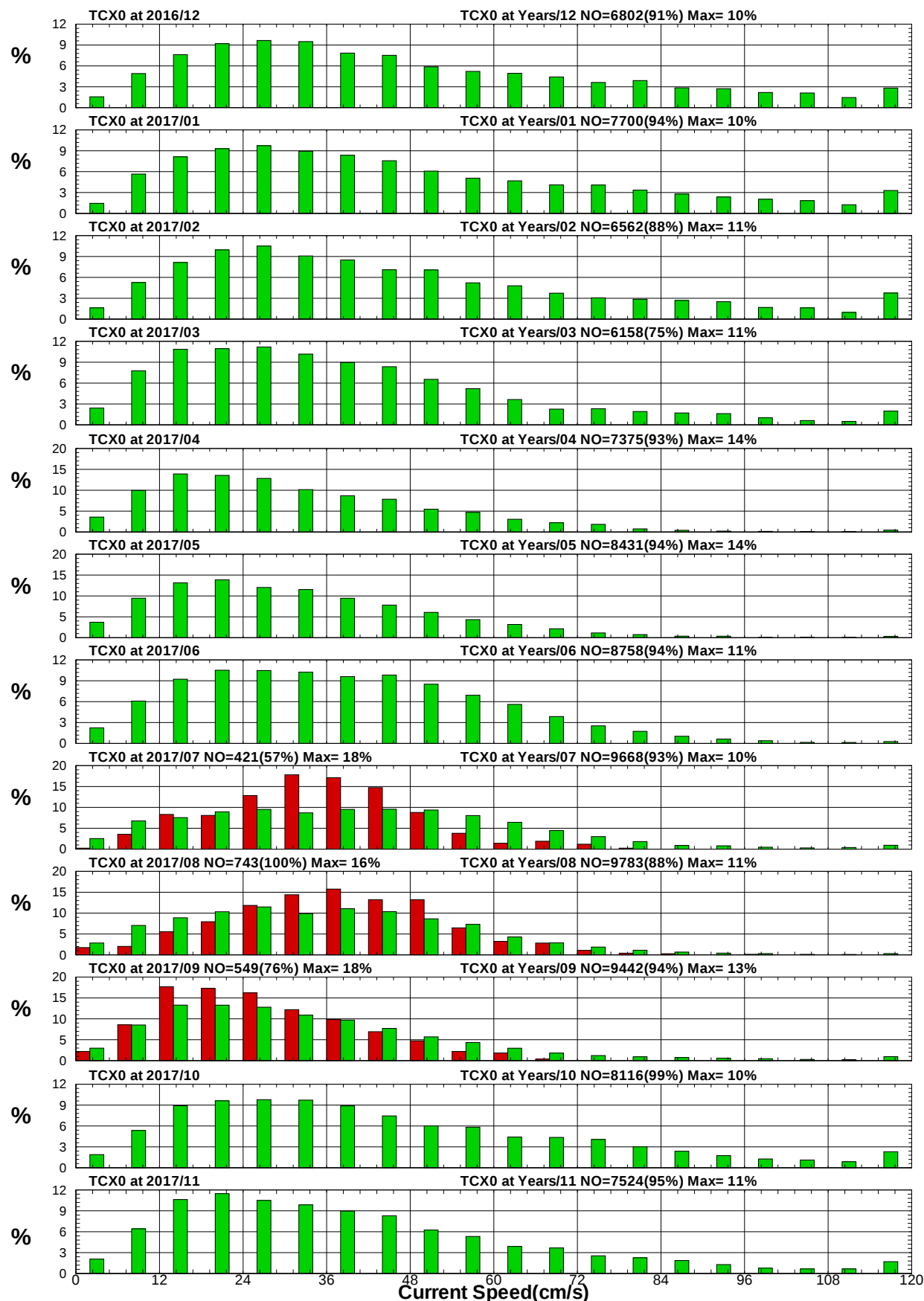


圖4.3.20a 2017年及歷年臺中港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C16CTCX0.ISQ C171TCX0.ISQ C172TCX0.ISQ C173TCX0.ISQ C174TCX0.ISQ C175TCX0.ISQ
C176TCX0.ISQ C177TCX0.ISQ C178TCX0.ISQ C179TCX0.ISQ C17ATCX0.ISQ C17BTCX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of TCX0

■: 2017 ■: Years

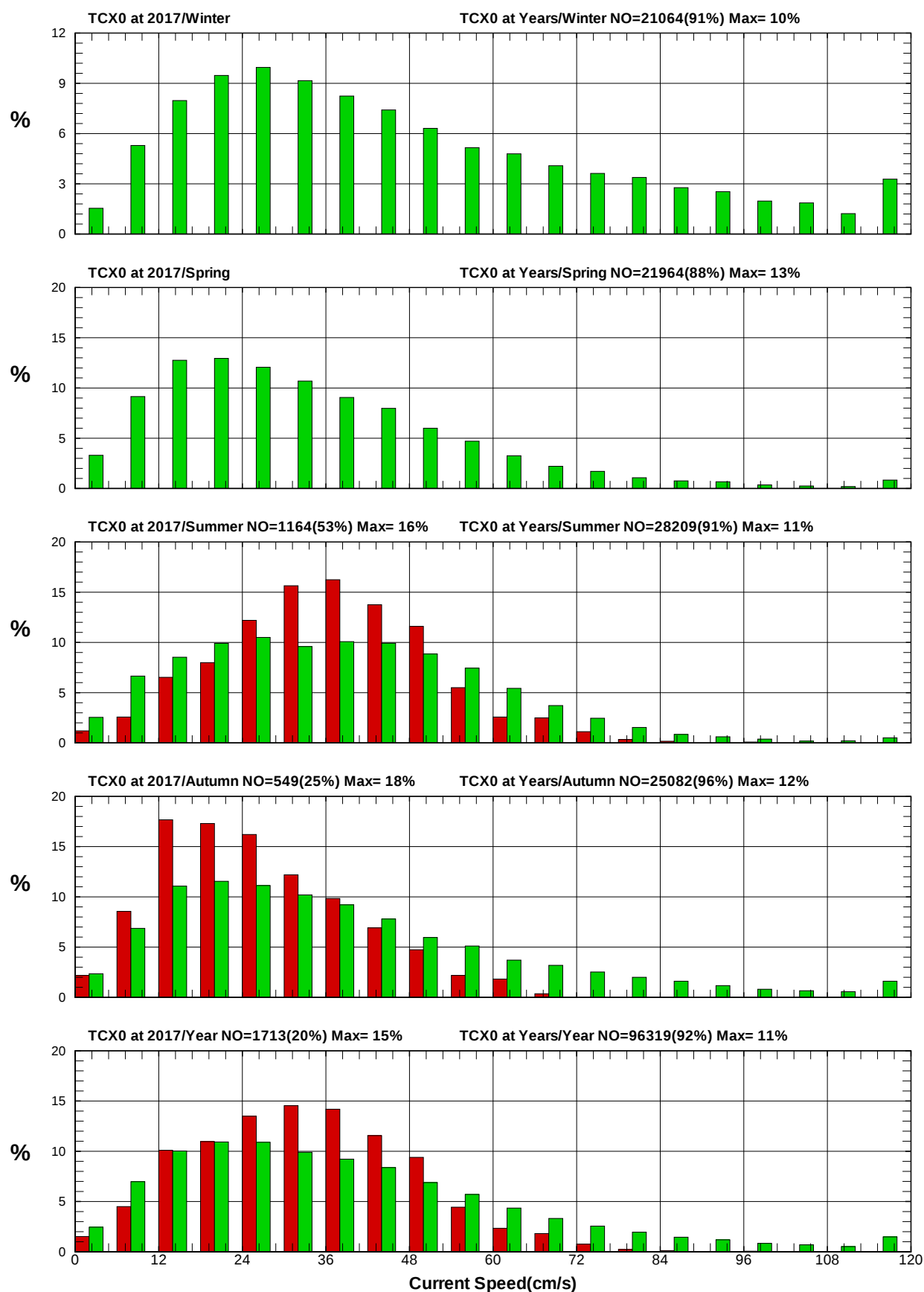


圖4.3.21b 2017年及歷年臺中港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C17WTCX0.ISQ C17NTCX0.ISQ C17STCX0.ISQ C17FTCX0.ISQ C170TCX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of TCX0 ■: 2017 ■: Years

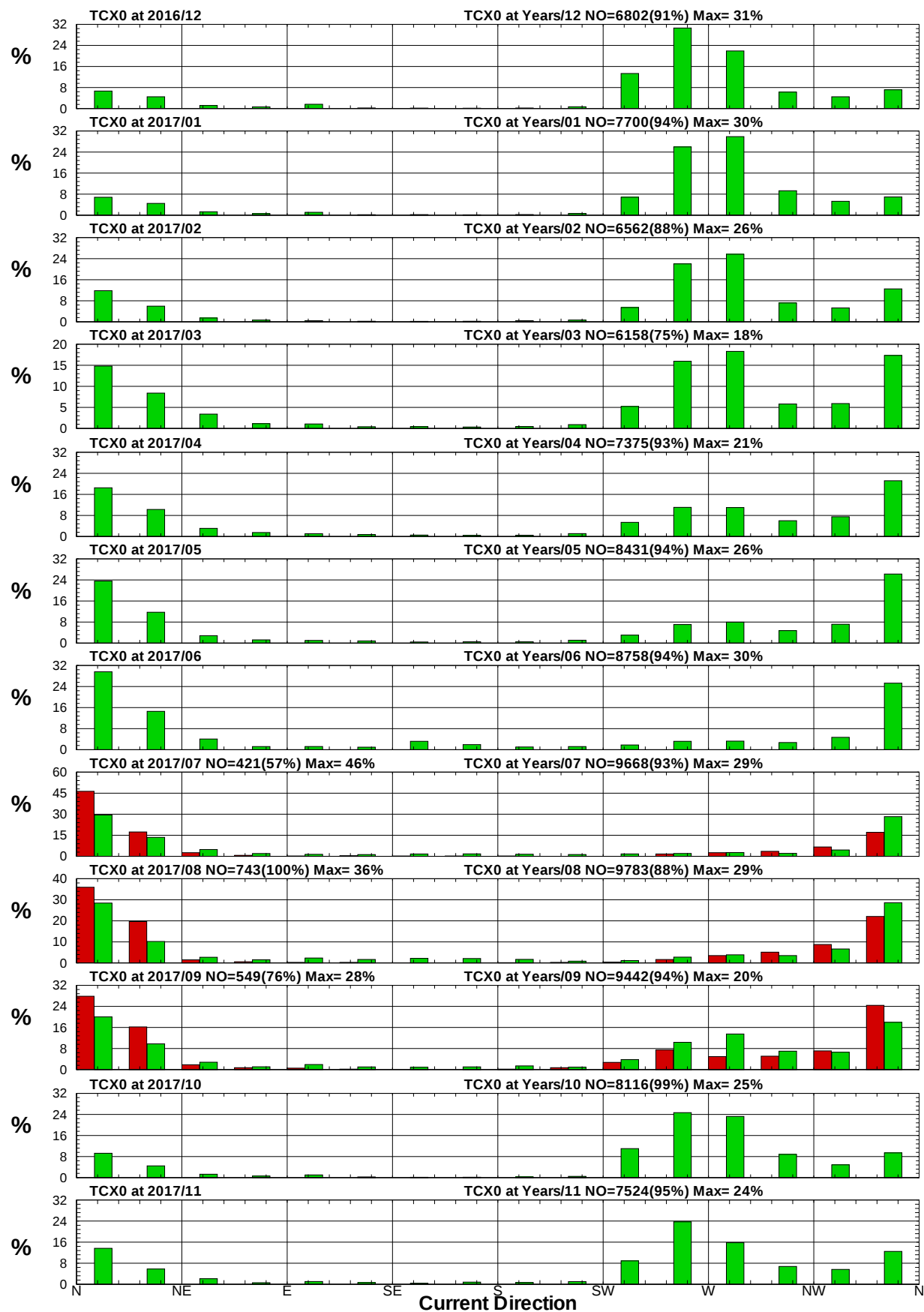


圖4.3.22c 2017年及歷年臺中港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C16CTCX0.IDQ C171TCX0.IDQ C172TCX0.IDQ C173TCX0.IDQ C174TCX0.IDQ C175TCX0.IDQ
C176TCX0.IDQ C177TCX0.IDQ C178TCX0.IDQ C179TCX0.IDQ C17ATCX0.IDQ C17BTCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of TCX0 █: 2017 █: Years

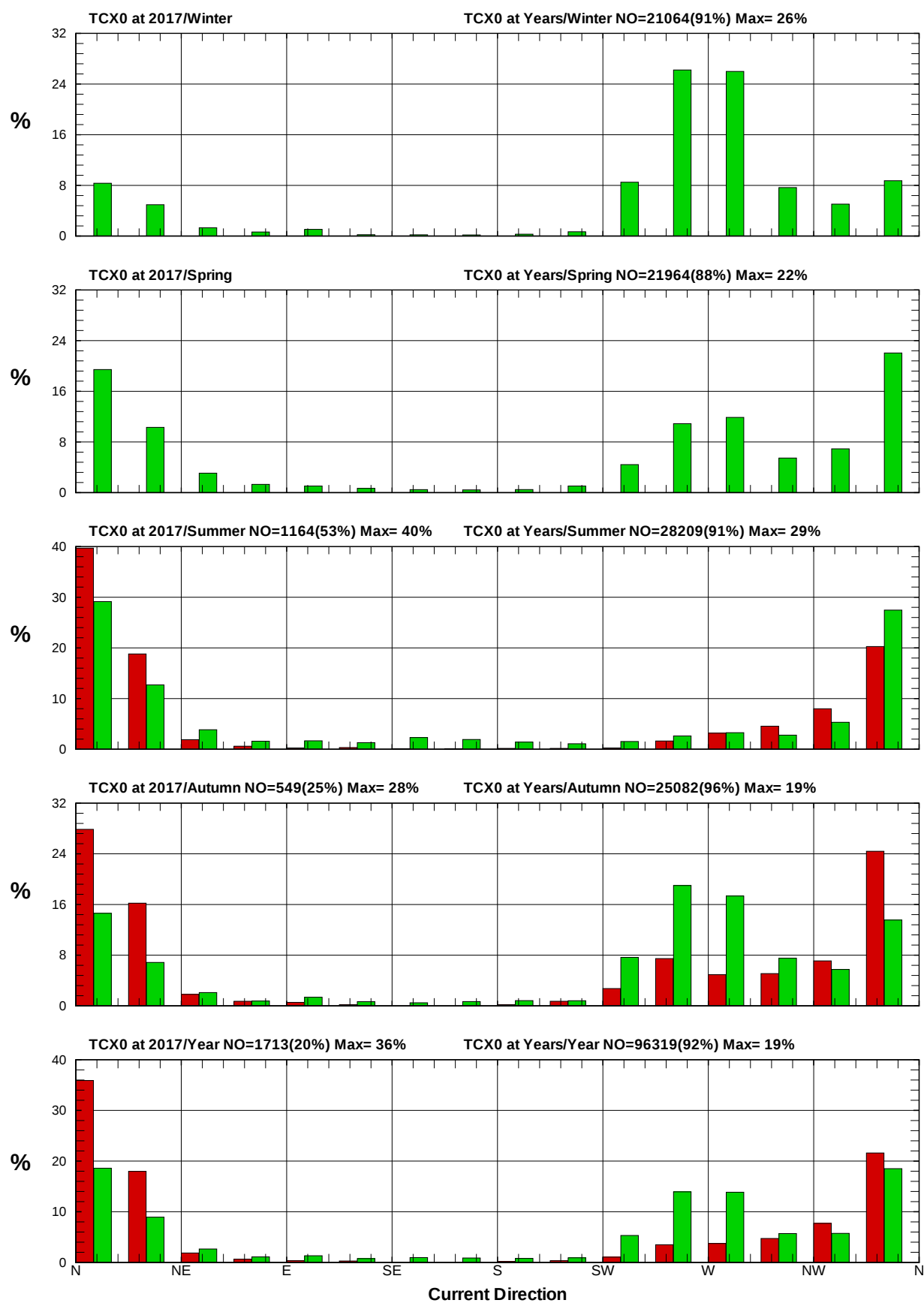


圖4.3.23d 2017年及歷年臺中港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C17WTCX0.IDQ C17NTCX0.IDQ C17STCX0.IDQ C17FTCX0.IDQ C170TCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current



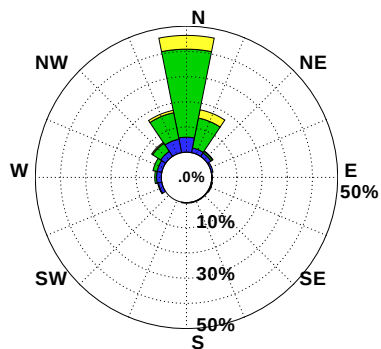
Current of TCX0 at 2017/03

Current of TCX0 at 2017/04

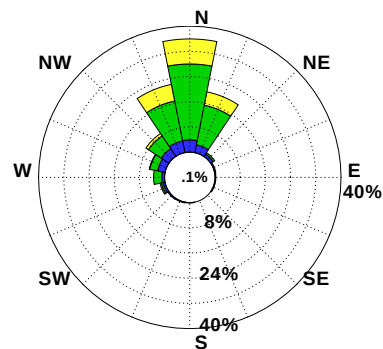
Current of TCX0 at 2017/05

Current of TCX0 at 2017/06

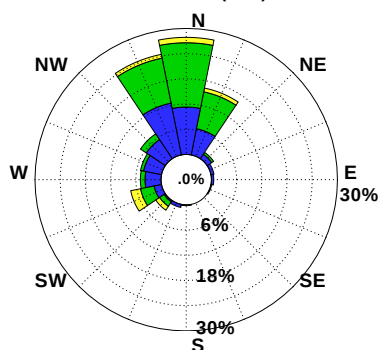
TCX0 at 2017/07 NO=421(57%)



TCX0 at 2017/08 NO=743(100%)



TCX0 at 2017/09 NO=549(76%)



Current of TCX0 at 2017/10

Current of TCX0 at 2017/11

圖4.3.7a 2017年中雲海域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C16CTCX0.RDB C171TCX0.RDB C172TCX0.RDB C173TCX0.RDB C174TCX0.RDB C175TCX0.RDB
C176TCX0.RDB C177TCX0.RDB C178TCX0.RDB C179TCX0.RDB C17ATCX0.RDB C17BTCX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

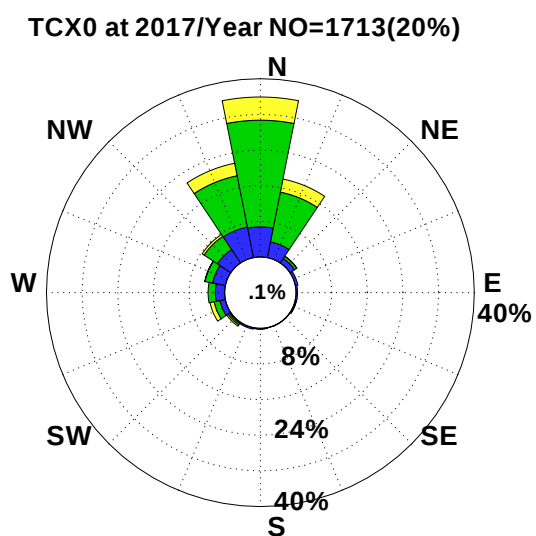
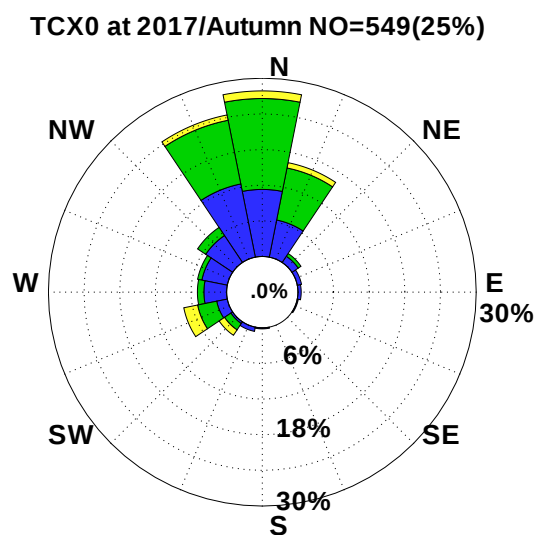
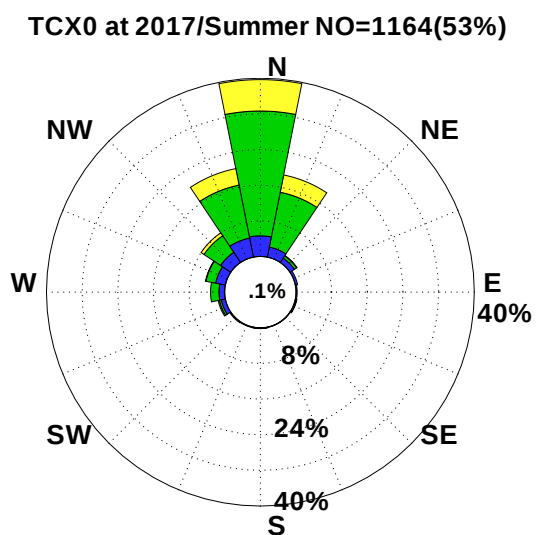


圖4.3.7b 2017年中雲海域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

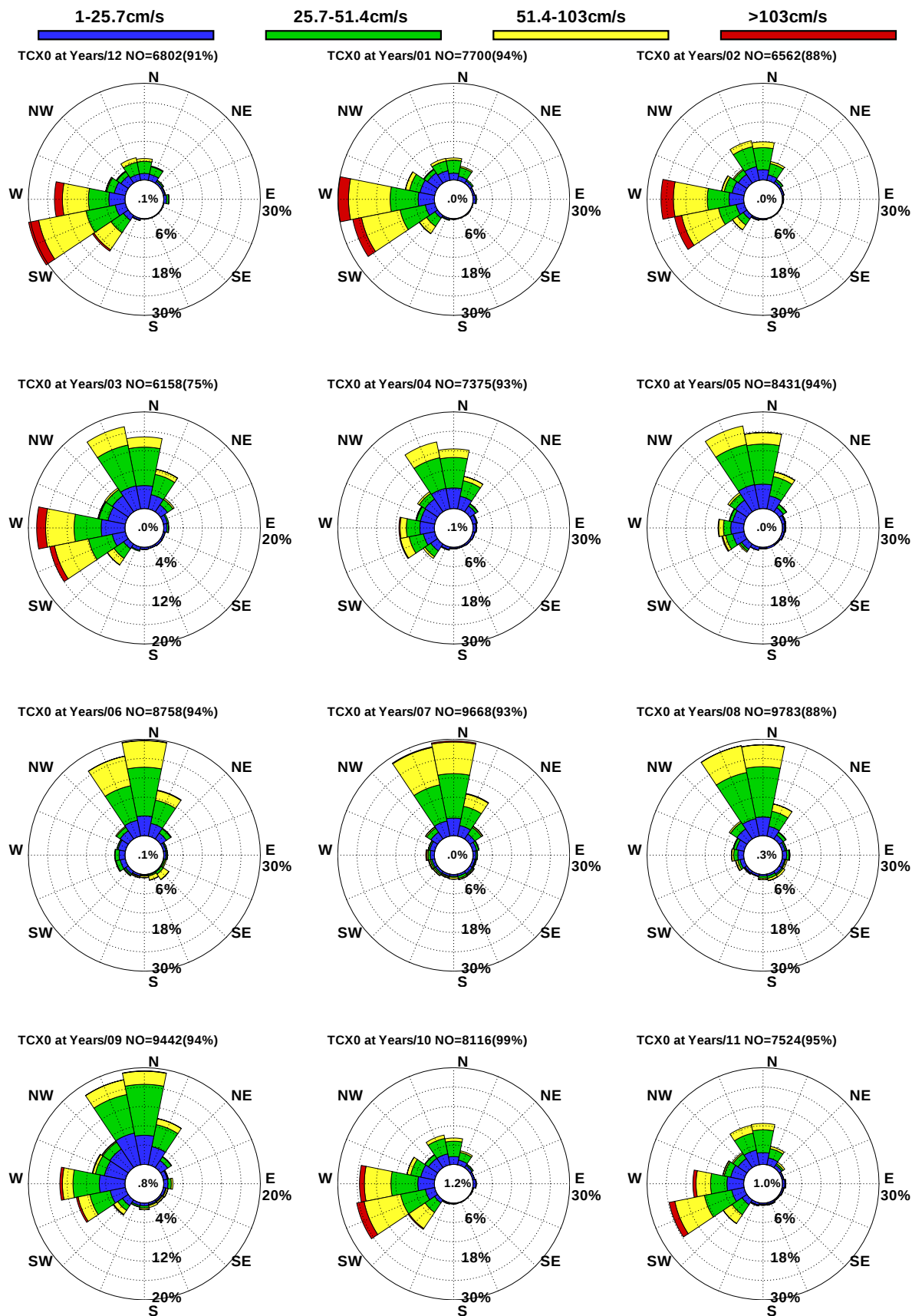


圖4.3.7c 歷年中雲海域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

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

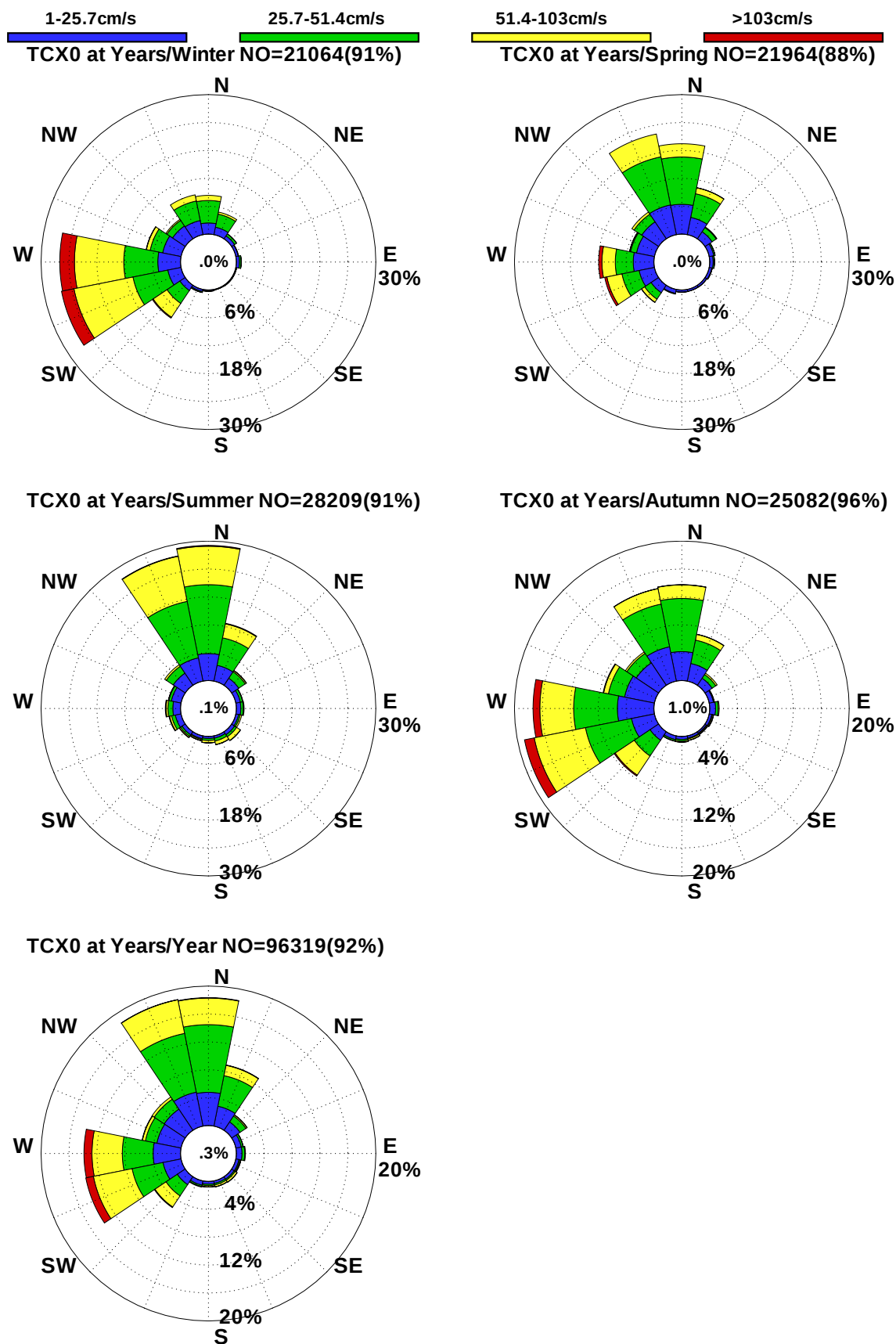
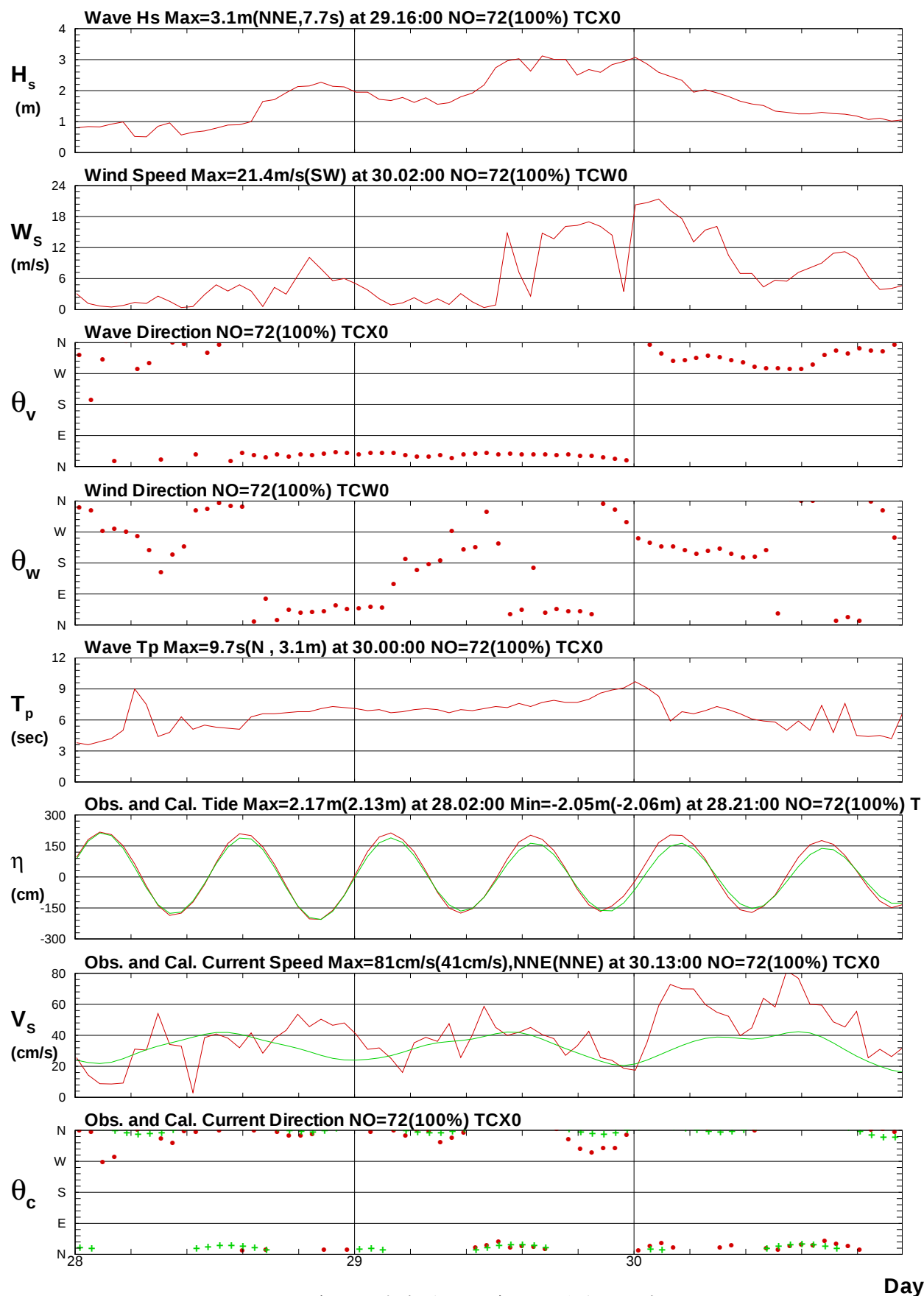


圖4.3.7d 歷年中雲海域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

附錄 A 臺中港域主要測站颱風期間 風力、波浪、潮汐及海流歷線圖

Typhoon NESAT in Tai-Chung Harbor at 2017/07/28

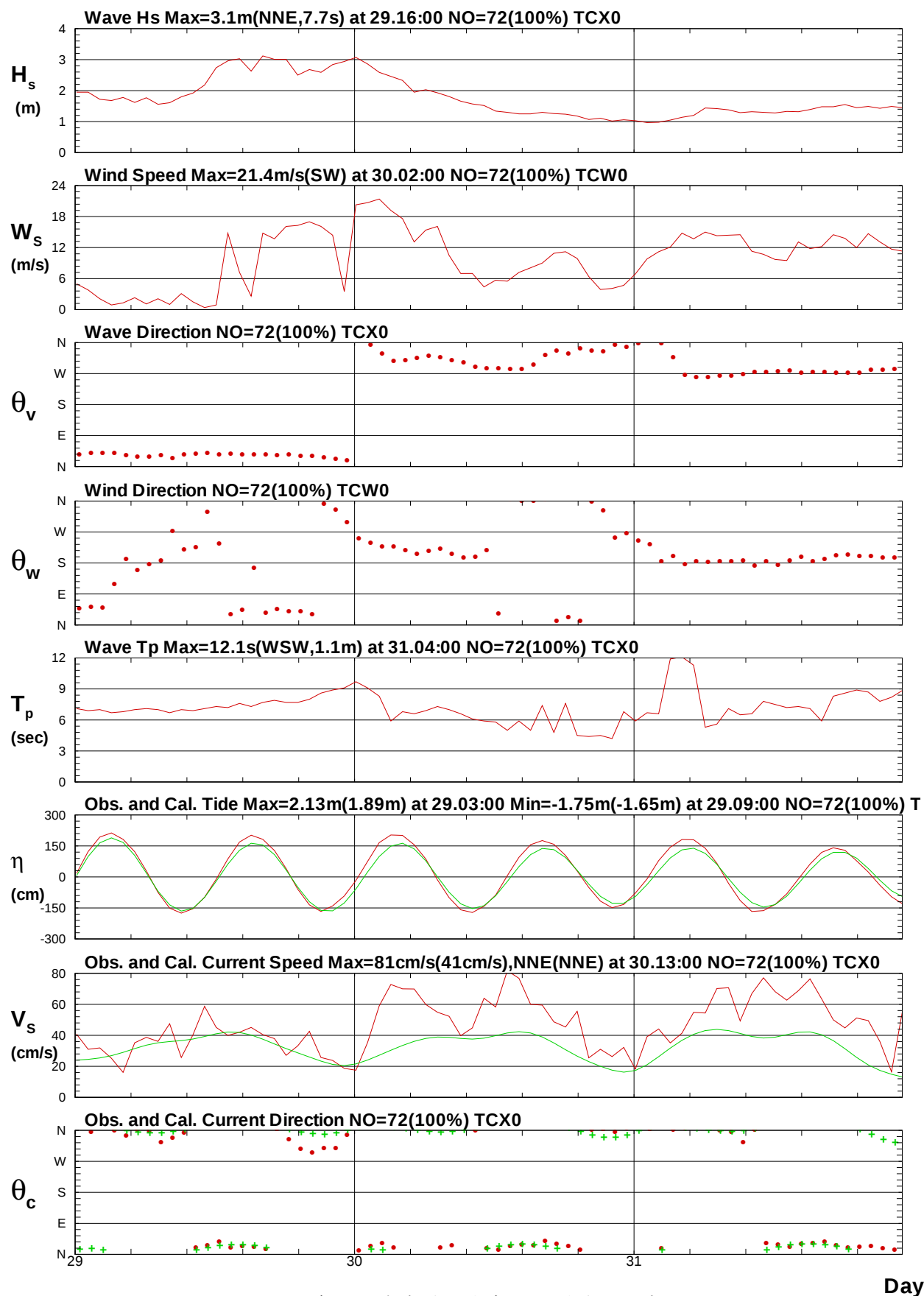


圖A.1 2017年7月臺中港域尼莎颱風海象(風浪潮流)歷線圖

P171TCX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon HAITANG in Tai-Chung Harbor at 2017/07/29

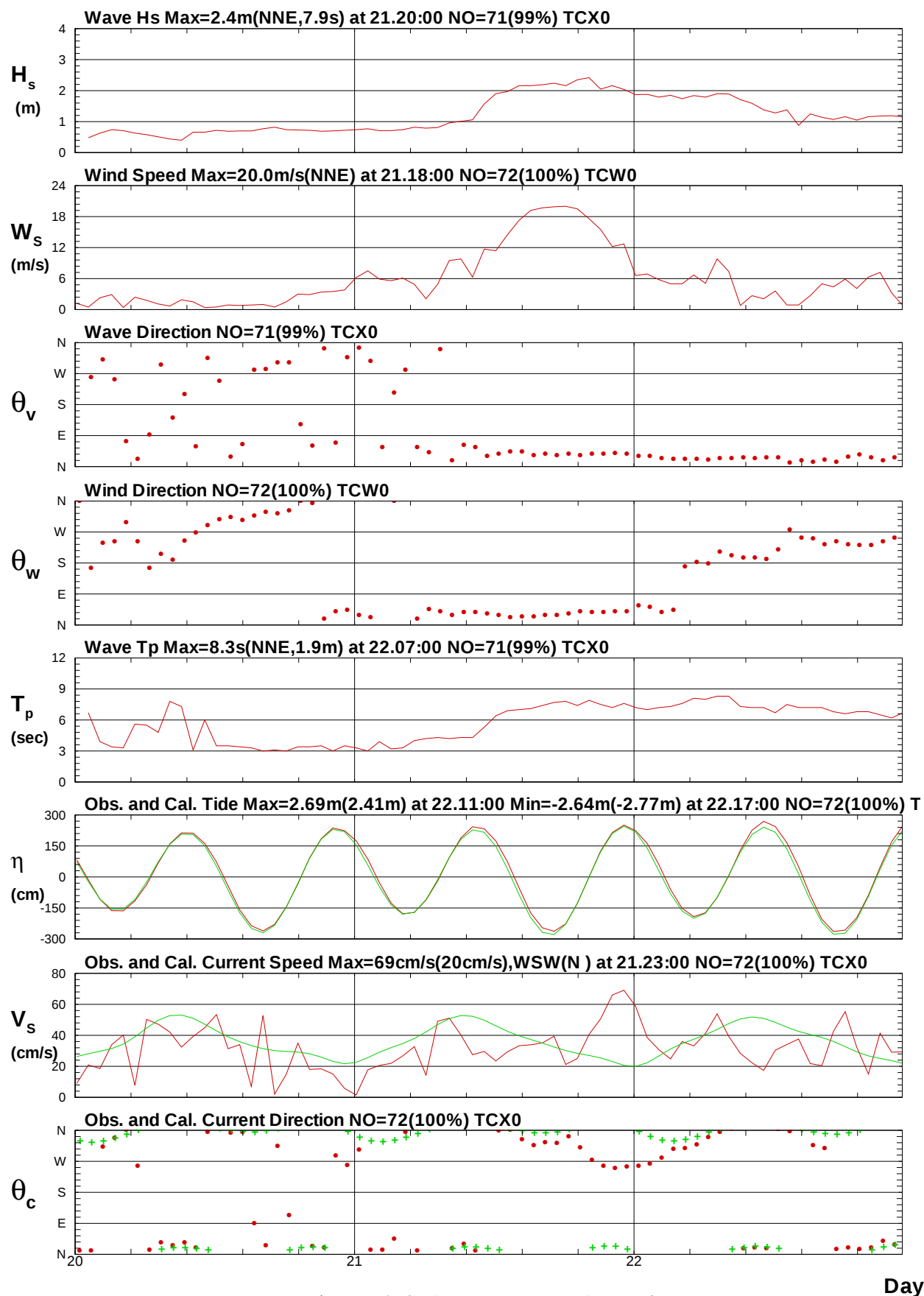


圖A.2 2017年7月臺中港域海棠颱風海象(風浪潮流)歷線圖

P172TCX0.1HA

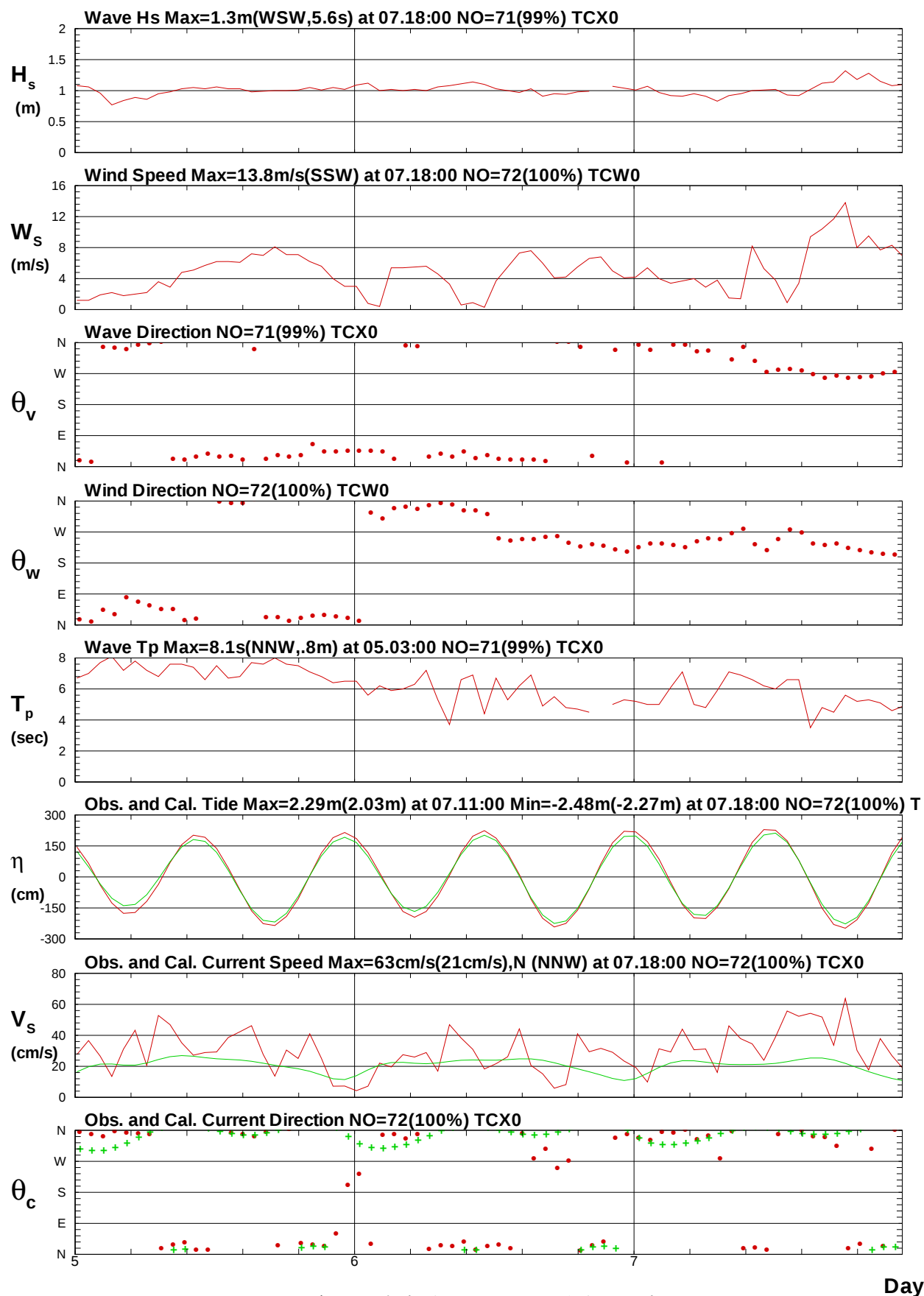
Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon HATO in Tai-Chung Harbor at 2017/08/20



圖A.3 2017年8月臺中港域天鵝颱風海象(風浪潮流)歷線圖

Typhoon GUCHOL in Tai-Chung Harbor at 2017/09/05

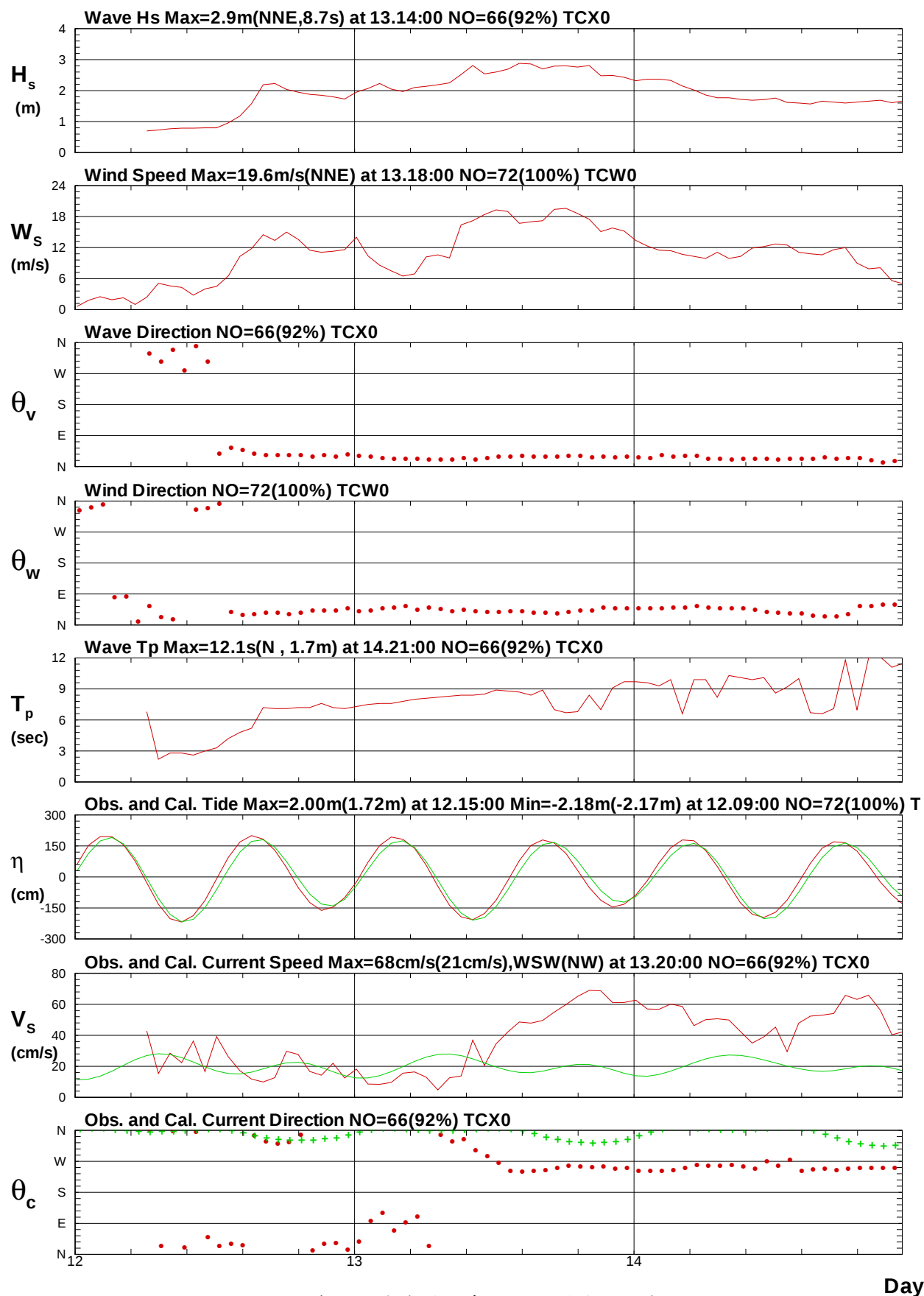


圖A.4 2017年9月臺中港域谷超颱風海象(風浪潮流)歷線圖

P174TCX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon TALIM in Tai-Chung Harbor at 2017/09/12



圖A.5 2017年9月臺中港域泰利颱風海象(風浪潮流)歷線圖

