109-072-7C15
MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y13

2018 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

109-072-7C15
MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y13

2018 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

109

二〇一八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

GPN：1010900230
定價 100 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

港灣海氣象觀測資料統計年報(臺中港域觀測海氣象資料). 2018 年 / 蘇青和等編著. -- 初版. -- 臺北市 : 交通部運研所, 民 109.02
面 ; 公分
ISBN 978-986-531-118-6(平裝)

1.海洋氣象

444.94 109000671

2018 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)

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：1010900230　　ISBN：978-986-531-118-6 (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

<table>
<tr><td colspan="4">出版品名稱：2018 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)</td></tr>
<tr><td>國際標準書號(或叢刊號)
ISBN 978-986-531-118-6 (平裝)</td><td>政府出版品統一編號
1010900230</td><td>運輸研究所出版品編號
109-072-7C15</td><td>計畫編號
108-H2DA001c-Y13</td></tr>
<tr><td colspan="3">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</td><td>研究期間
自 108 年 01 月
至 108 年 12 月</td></tr>
<tr><td colspan="4">關鍵詞: 港灣觀測海氣象資料、2018 年、臺中港域、統計年報</td></tr>
<tr><td colspan="4">摘要：
本港灣觀測海氣象資料統計年報，包括臺中港域2018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。</td></tr>
<tr><td>出版日期</td><td>頁數</td><td>定價</td><td>本 出 版 品 取 得 方 式</td></tr>
<tr><td>109 年 2 月</td><td>368</td><td>100 元</td><td>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。</td></tr>
<tr><td colspan="4">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</td></tr>
<tr><td colspan="4">備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。</td></tr>
</table>

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

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Tai-Chung Offshoe Region at 2018			
ISBN(OR ISSN) 978-986-531-118-6 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010900230	IOT SERIAL NUMBER 109-072-7C15	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, 2018, Tai-Chung Off-shoe Region, Statistical Annual Report			

ABSTRACT:

This Statistical Annual report 2018 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 368	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.

2018 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)

目　錄

中文摘要 ..... Ⅰ

英文摘要 ..... Ⅱ

目錄 ..... Ⅲ

第一章 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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　2018 年臺中港域颱風期間修補後風浪潮流歷線圖 A-1

誌　　謝

2018 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。

2018 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。

2018 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。

2018 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　2018 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 2018 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	2001/07-2018/11(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 2005/09-2018/11(觀測中)	港研中心	台中港北堤燈塔
E	24°15'25"N	120°31'23"E	1996/09-2018/11(觀測中)	中央氣象局	梧棲站
Y	24°01'12"N	120°13'59"E	2006/08-2018/11(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	2006/09-2018/11(觀測中)	水利署	麥寮氣象站
Z	24°06'24"	119°41'33"	2006/09-2018/11(觀測中)	中興工程	彰化外海一浮標
R	24°06'56"	119°51'08"	2006/09-2018/11(觀測中)	中興工程	彰化外海二浮標

本年報2018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 1.1.3，2018 颱風期間修補後之風力資料記錄統計表，如表 1.1.4，2018 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。

2018 年整年期間為 2017/12/01~2018/11/30，2018 年冬季期間為 2017/12/01~2018/02/29，2018 年春季期間為 2018/03/01~2018/05/30，2018 年夏季期間為 2018/06/01~2018/08/31，2018 年秋季定義期間為 2018/09/01~2018/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2018/11/30 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年及歷年月、季、年之風速及風向方塊圖。
5. 風力主要測站 2018 年及歷年月、季、年之風玫瑰圖。

圖 1.1.1 中雲海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2a 2018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	2017/12	臺中港域(W)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2018/01	臺中港域(W)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2018/02	臺中港域(W)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2018/03	臺中港域(W)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2018/04	臺中港域(W)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2018/05	臺中港域(W)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2018/06	臺中港域(W)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2018/07	臺中港域(W)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	臺中港域(W)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2018/09	臺中港域(W)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2018/10	臺中港域(W)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2018/11	臺中港域(W)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2018/冬	臺中港域(W)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2018/春	臺中港域(W)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2018/夏	臺中港域(W)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2018/秋	臺中港域(W)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2018/年	臺中港域(W)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

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)	2002/12/01.01~2017/12/31.23	16	2	16	2	496	80	11904	1752	85.3
2	歷年/01	臺中港域(W)	2003/01/02.16~2018/01/31.23	16	3	16	3	496	143	11904	3006	74.7
3	歷年/02	臺中港域(W)	2003/02/11.03~2018/02/28.23	16	3	16	3	452	125	10848	2641	75.7
4	歷年/03	臺中港域(W)	2003/03/01.00~2018/03/31.23	16	3	16	3	496	145	11904	3069	74.2
5	歷年/04	臺中港域(W)	2003/04/01.00~2018/04/30.23	16	5	16	5	480	160	11520	3675	68.1
6	歷年/05	臺中港域(W)	2003/05/01.00~2018/05/31.23	16	4	16	4	496	141	11904	3306	72.2
7	歷年/06	臺中港域(W)	2003/06/01.00~2018/06/30.23	16	4	16	4	480	129	11520	2930	74.6
8	歷年/07	臺中港域(W)	2003/07/01.00~2018/07/31.23	16	2	16	2	496	107	11904	2449	79.4
9	歷年/08	臺中港域(W)	2003/08/01.00~2018/08/31.23	16	3	16	3	496	123	11904	2814	76.4
10	歷年/09	臺中港域(W)	2003/09/01.00~2018/09/30.23	16	2	16	2	480	74	11520	1661	85.6
11	歷年/10	臺中港域(W)	2003/10/07.13~2018/10/31.23	16	1	16	1	496	131	11904	2901	75.6
12	歷年/11	臺中港域(W)	2005/11/01.00~2018/11/30.23	14	0	14	0	420	55	10080	725	92.8
13	歷年/冬	臺中港域(W)	2002/12/01.01~2018/02/28.23	16	2	48	8	1444	348	34656	7399	78.7
14	歷年/春	臺中港域(W)	2003/03/01.00~2018/05/31.23	16	2	48	12	1472	446	35328	10050	71.6
15	歷年/夏	臺中港域(W)	2003/06/01.00~2018/08/31.23	16	2	48	9	1472	359	35328	8193	76.8
16	歷年/秋	臺中港域(W)	2003/09/01.00~2018/11/30.23	16	1	48	5	1456	320	34944	6727	80.7
17	歷年/年	臺中港域(W)	2002/12/01.01~2018/11/30.23	16	1	192	34	5844	1473	140256	32369	76.9

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

表1.1.3a 2018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	2017/12	臺中港域(W)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2018/01	臺中港域(W)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2018/02	臺中港域(W)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2018/03	臺中港域(W)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2018/04	臺中港域(W)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2018/05	臺中港域(W)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2018/06	臺中港域(W)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2018/07	臺中港域(W)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	臺中港域(W)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2018/09	臺中港域(W)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2018/10	臺中港域(W)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2018/11	臺中港域(W)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2018/冬	臺中港域(W)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2018/春	臺中港域(W)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2018/夏	臺中港域(W)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2018/秋	臺中港域(W)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2018/年	臺中港域(W)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

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)	2002/12/01.00~2017/12/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
2	歷年/01	臺中港域(W)	2003/01/01.00~2018/01/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
3	歷年/02	臺中港域(W)	2003/02/01.00~2018/02/28.23	16	0	16	0	452	0	10848	0	100
4	歷年/03	臺中港域(W)	2003/03/01.00~2018/03/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
5	歷年/04	臺中港域(W)	2003/04/01.00~2018/04/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
6	歷年/05	臺中港域(W)	2003/05/01.00~2018/05/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
7	歷年/06	臺中港域(W)	2003/06/01.00~2018/06/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
8	歷年/07	臺中港域(W)	2003/07/01.00~2018/07/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
9	歷年/08	臺中港域(W)	2003/08/01.00~2018/08/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
10	歷年/09	臺中港域(W)	2003/09/01.00~2018/09/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
11	歷年/10	臺中港域(W)	2003/10/01.00~2018/10/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
12	歷年/11	臺中港域(W)	2003/11/01.00~2018/11/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
13	歷年/冬	臺中港域(W)	2002/12/01.00~2018/02/28.23	16	0	48	0	1444	0	34656	0	100
14	歷年/春	臺中港域(W)	2003/03/01.00~2018/05/31.23	16	0	48	0	1472	0	35328	0	100
15	歷年/夏	臺中港域(W)	2003/06/01.00~2018/08/31.23	16	0	48	0	1472	0	35328	0	100
16	歷年/秋	臺中港域(W)	2003/09/01.00~2018/11/30.23	16	0	48	0	1456	0	34944	0	100
17	歷年/年	臺中港域(W)	2002/12/01.00~2018/11/30.23	16	0	192	0	5844	0	140256	0	100

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

表1.1.4 臺中港域2018年颱風期間風力資料紀錄統計表

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	瑪莉亞	臺中港域(W)	2018/07	09.00:00～11.23:00	3	72	100.0
2	山竹	臺中港域(W)	2018/08	13.00:00～15.23:00	3	72	100.0

XYW1A.BAT 港灣技術研究中心

表1.1.5 2018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	2018 瑪莉亞 (07/09-07/11)	72 (100%)	8.8	3.0/N	19.8/NNE	23.6	20.8	33.3	22.2	48.6	6.9	33.3	11.1	NNE/22.2%
2	2018 山竹 (08/13-08/15)	72 (100%)	5.4	4.3/SSW	10.2/SW	23.6	65.3	11.1	.0	2.8	15.3	66.7	15.3	SSW/45.8%

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 2018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	2017/12	744(100%)	14.6	14.4/NNE	28.3/NNE	9.1	11.8	20.7	58.3	93.5	1.2	1.3	3.9	NNE/71.6%
2	2018/01	744(100%)	12.9	12.5/NNE	26.4/NNE	7.1	13.2	33.1	46.6	93.4	2.7	2.0	1.9	NNE/67.3%
3	2018/02	672(100%)	12.6	12.3/NNE	24.5/NNE	11.2	18.8	21.6	48.5	90.5	2.5	1.0	6.0	NNE/59.4%
4	2018/03	744(100%)	8.3	7.2/NNE	24.5/NNE	25.4	31.2	21.2	22.2	71.2	8.3	9.9	10.5	NNE/34.9%
5	2018/04	720(100%)	6.0	3.7/NNE	26.6/NNE	42.5	29.9	15.4	12.2	47.5	8.2	26.3	18.1	NNE/24.4%
6	2018/05	744(100%)	6.1	1.1/WSW	19.3/NNE	21.4	53.4	19.6	5.6	26.1	2.2	63.2	8.6	SSW/25.0%
7	2018/06	720(100%)	7.5	1.9/NNE	23.7/NNE	17.9	41.8	29.3	11.0	45.4	7.5	40.3	6.8	NNE/30.1%
8	2018/07	744(100%)	5.3	1.7/SSW	19.8/NNE	36.6	37.8	23.1	2.6	17.2	18.4	46.0	18.4	SSW/18.0%
9	2018/08	744(100%)	5.2	3.1/SSW	16.2/SSW	30.6	48.9	19.5	.9	12.6	17.9	56.3	13.2	SSW/26.5%
10	2018/09	720(100%)	8.2	5.7/NNE	23.8/NNE	33.8	26.0	13.3	26.9	54.2	7.2	25.4	13.2	NNE/37.8%
11	2018/10	744(100%)	12.5	12.4/NNE	23.1/NNE	5.1	15.3	35.9	43.7	96.2	.8	.9	2.0	NNE/66.8%
12	2018/11	720(100%)	9.4	9.0/NNE	25.3/NNE	19.6	23.9	34.9	21.7	86.5	3.2	3.8	6.5	NNE/52.2%
13	2018/冬	2160(100%)	13.4	13.1/NNE	28.3/NNE	9.1	14.4	25.2	51.3	92.5	2.1	1.5	3.8	NNE/66.3%
14	2018/春	2208(100%)	6.8	3.3/NNE	26.6/NNE	29.6	38.2	18.8	13.4	48.3	6.2	33.2	12.3	NNE/24.6%
15	2018/夏	2208(100%)	6.0	1.0/SSW	23.7/NNE	28.5	42.8	23.9	4.8	24.9	14.7	47.6	12.9	SSW/20.5%
16	2018/秋	2184(100%)	10.1	9.1/NNE	25.3/NNE	19.3	21.7	28.1	30.9	79.2	3.7	9.9	7.2	NNE/52.4%
17	2018/年	8760(100%)	9.0	6.1/NNE	28.3/NNE	21.7	29.4	24.0	24.9	61.0	6.7	23.2	9.1	NNE/39.4%

DISW3A.BAT　測站編號:TCW　港灣技術研究中心

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	11904(100%)	13.4	13.0/NNE	30.3/NNE	7.5	15.5	26.2	50.8	93.4	2.4	1.4	2.9	NNE/53.7%
2	歷年/01	11904(100%)	13.5	13.1/NNE	30.2/NE	5.5	16.4	25.4	52.7	93.3	1.7	.9	4.1	NNE/60.2%
3	歷年/02	10848(100%)	11.8	10.8/NNE	32.4/WSW	9.9	22.6	26.6	41.0	84.6	3.7	5.5	6.2	NNE/50.0%
4	歷年/03	11904(100%)	10.2	8.6/NNE	32.4/NE	13.9	28.2	28.1	29.7	76.1	4.8	10.2	8.9	NNE/37.2%
5	歷年/04	11520(100%)	7.8	4.4/NNE	30.1/NNE	20.0	38.4	27.1	14.5	58.4	10.5	21.9	9.2	NNE/27.6%
6	歷年/05	11904(100%)	7.2	1.7/NNE	31.4/NNE	18.8	44.3	28.2	8.6	44.9	6.8	37.6	10.7	NNE/21.7%
7	歷年/06	11520(100%)	7.3	2.4/SSW	23.7/NNE	16.8	41.4	35.7	6.0	25.0	10.3	56.6	8.2	SSW/26.0%
8	歷年/07	11904(100%)	6.5	2.5/SW	37.5/NNE	22.7	46.9	24.9	5.5	18.9	10.6	54.6	15.9	SSW/23.1%
9	歷年/08	11904(100%)	5.9	1.4/SW	42.5/N	30.0	46.1	19.0	4.9	21.3	13.1	47.7	17.9	SSW/19.0%
10	歷年/09	11520(100%)	7.6	4.9/NNE	46.2/N	26.0	36.2	21.3	16.5	60.2	10.5	18.6	10.7	NNE/31.4%
11	歷年/10	11904(100%)	12.4	11.7/NNE	40.0/NNE	9.1	18.7	25.0	47.2	89.4	2.6	4.5	3.5	NNE/53.1%
12	歷年/11	11520(100%)	11.7	11.1/NNE	32.2/NNE	13.4	20.9	24.8	40.9	87.2	3.5	4.1	5.2	NNE/48.6%
13	歷年/冬	34656(100%)	12.9	12.4/NNE	32.4/WSW	7.6	18.0	26.0	48.4	90.6	2.5	2.5	4.3	NNE/54.8%
14	歷年/春	35328(100%)	8.4	4.9/NNE	32.4/NE	17.6	36.9	27.8	17.6	59.8	7.3	23.3	9.6	NNE/28.8%
15	歷年/夏	35328(100%)	6.5	2.1/SW	42.5/N	23.2	44.8	26.5	5.5	21.7	11.4	52.9	14.0	SSW/22.7%
16	歷年/秋	34944(100%)	10.6	9.3/NNE	46.2/N	16.1	25.2	23.7	35.0	79.0	5.5	9.0	6.5	NNE/44.5%
17	歷年/年	140256(100%)	9.6	6.1/NNE	46.2/N	16.2	31.3	26.0	26.5	62.6	6.7	22.1	8.6	NNE/34.6%

DISW3A.BAT　測站編號:TCW　港灣技術研究中心

表1.2.2a 2018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
2018/冬/00	90(100%)	12.5	12.1/NNE	28.0/NNE	12.2	22.2	18.9	46.7	91.1	1.1	4.4	3.3	NNE/ 53.3%
2018/冬/01	90(100%)	12.4	12.0/NNE	27.1/NNE	14.4	15.6	21.1	48.9	91.1	3.3	2.2	3.3	NNE/ 54.4%
2018/冬/02	90(100%)	12.4	12.1/NNE	26.6/NNE	17.8	12.2	23.3	46.7	88.9	3.3	2.2	5.6	NNE/ 58.9%
2018/冬/03	90(100%)	12.7	12.4/NNE	27.5/NNE	15.6	11.1	26.7	46.7	90.0	5.6	2.2	2.2	NNE/ 60.0%
2018/冬/04	90(100%)	12.7	12.4/NNE	27.6/NNE	15.6	14.4	20.0	50.0	92.2	5.6	1.1	1.1	NNE/ 54.4%
2018/冬/05	90(100%)	13.1	12.9/NNE	27.8/NNE	15.6	11.1	25.6	47.8	93.3	4.4	1.1	1.1	NNE/ 61.1%
2018/冬/06	90(100%)	13.2	13.0/NNE	26.7/NNE	12.2	12.2	25.6	50.0	95.6	3.3	.0	1.1	NNE/ 56.7%
2018/冬/07	90(100%)	13.1	12.8/NNE	27.5/NNE	12.2	13.3	26.7	47.8	94.4	2.2	1.1	2.2	NNE/ 44.4%
2018/冬/08	90(100%)	12.9	12.7/NNE	26.2/NNE	15.6	8.9	28.9	46.7	95.6	2.2	2.2	.0	NNE/ 57.8%
2018/冬/09	90(100%)	12.8	12.4/NNE	24.6/NNE	11.1	15.6	27.8	45.6	94.4	1.1	3.3	1.1	NNE/ 63.3%
2018/冬/10	90(100%)	12.9	12.6/NNE	24.7/NNE	6.7	21.1	27.8	44.4	94.4	.0	3.3	2.2	NNE/ 72.2%
2018/冬/11	90(100%)	13.3	12.9/NNE	26.6/NNE	5.6	17.8	30.0	46.7	88.9	.0	2.2	8.9	NNE/ 71.1%
2018/冬/12	90(100%)	13.5	13.2/NNE	24.2/NNE	4.4	16.7	30.0	48.9	91.1	.0	2.2	6.7	NNE/ 72.2%
2018/冬/13	90(100%)	14.2	13.8/NNE	24.6/NNE	2.2	17.8	25.6	54.4	90.0	.0	1.1	8.9	NNE/ 76.7%
2018/冬/14	90(100%)	14.5	14.3/NNE	26.1/NNE	3.3	12.2	28.9	55.6	91.1	2.2	.0	6.7	NNE/ 78.9%
2018/冬/15	90(100%)	15.0	14.8/NNE	26.6/NNE	1.1	13.3	24.4	61.1	92.2	1.1	.0	6.7	NNE/ 83.3%
2018/冬/16	90(100%)	15.0	14.8/NNE	27.7/NNE	1.1	11.1	26.7	61.1	95.6	2.2	.0	2.2	NNE/ 86.7%
2018/冬/17	90(100%)	15.0	14.7/NNE	28.3/NNE	2.2	12.2	24.4	61.1	96.7	2.2	.0	1.1	NNE/ 83.3%
2018/冬/18	90(100%)	14.5	14.2/NNE	27.7/NNE	1.1	20.0	17.8	61.1	95.6	2.2	.0	2.2	NNE/ 75.6%
2018/冬/19	90(100%)	14.0	13.8/NNE	27.0/NNE	6.7	15.6	20.0	57.8	94.4	2.2	.0	3.3	NNE/ 72.2%
2018/冬/20	90(100%)	13.7	13.5/NNE	27.0/NNE	7.8	11.1	26.7	54.4	91.1	3.3	.0	5.6	NNE/ 72.2%
2018/冬/21	90(100%)	13.1	13.0/NNE	24.9/NNE	8.9	11.1	30.0	50.0	91.1	1.1	.0	7.8	NNE/ 68.9%
2018/冬/22	90(100%)	12.8	12.6/NNE	25.8/NNE	8.9	14.4	28.9	47.8	91.1	1.1	3.3	4.4	NNE/ 56.7%
2018/冬/23	90(100%)	12.6	12.3/NNE	26.0/NNE	15.6	15.6	20.0	48.9	91.1	1.1	3.3	4.4	NNE/ 57.8%

DISW3C.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.2b 2018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
2018/春/00	92(100%)	5.9	2.5/NE	24.0/NNE	39.1	35.9	14.1	10.9	42.4	13.0	38.0	6.5	NE / 22.8%
2018/春/01	92(100%)	6.2	2.3/NE	23.8/NNE	28.3	46.7	14.1	10.9	43.5	12.0	41.3	3.3	SSW/ 22.8%
2018/春/02	92(100%)	6.0	2.3/NE	23.0/NNE	32.6	46.7	8.7	12.0	45.7	13.0	39.1	2.2	NE / 26.1%
2018/春/03	92(100%)	5.8	2.0/NE	22.7/NNE	31.5	45.7	12.0	10.9	43.5	12.0	39.1	5.4	SSW/ 28.3%
2018/春/04	92(100%)	6.1	2.1/NE	22.3/NNE	27.2	50.0	10.9	12.0	41.3	18.5	35.9	4.3	SSW/ 23.9%
2018/春/05	92(100%)	6.1	2.4/NE	23.1/NNE	33.7	42.4	10.9	13.0	42.4	18.5	34.8	4.3	NE / 22.8%
2018/春/06	92(100%)	6.1	2.4/NE	22.1/NNE	31.5	42.4	15.2	10.9	46.7	14.1	33.7	5.4	NE / 30.4%
2018/春/07	92(100%)	5.8	2.3/NE	22.2/NNE	39.1	35.9	16.3	8.7	47.8	14.1	32.6	5.4	NE / 23.9%
2018/春/08	92(100%)	5.7	2.2/NE	21.0/NNE	42.4	32.6	15.2	9.8	47.8	9.8	39.1	3.3	SSW/ 25.0%
2018/春/09	92(100%)	6.2	2.3/NNE	22.0/NNE	31.5	40.2	16.3	12.0	41.3	1.1	45.7	12.0	SW / 20.7%
2018/春/10	92(100%)	6.5	2.9/N	22.9/NNE	33.7	38.0	15.2	13.0	40.2	.0	39.1	20.7	NNE/ 28.3%
2018/春/11	92(100%)	6.7	3.5/N	21.2/NNE	27.2	40.2	19.6	13.0	38.0	.0	37.0	25.0	NNE/ 25.0%
2018/春/12	92(100%)	7.3	4.3/N	21.7/NNE	28.3	34.8	22.8	14.1	41.3	.0	27.2	31.5	NNE/ 29.3%
2018/春/13	92(100%)	7.7	4.4/N	22.3/NNE	21.7	39.1	25.0	14.1	38.0	.0	27.2	34.8	NNE/ 29.3%
2018/春/14	92(100%)	7.7	4.7/N	22.3/NNE	25.0	33.7	26.1	15.2	41.3	.0	26.1	32.6	NNE/ 28.3%
2018/春/15	92(100%)	8.2	5.0/N	21.8/NNE	18.5	39.1	23.9	18.5	45.7	.0	27.2	27.2	NNE/ 34.8%
2018/春/16	92(100%)	8.3	5.3/N	23.7/NNE	18.5	39.1	20.7	21.7	53.3	.0	28.3	18.5	NNE/ 41.3%
2018/春/17	92(100%)	8.4	5.3/NNE	23.8/NNE	16.3	40.2	25.0	18.5	58.7	.0	27.2	14.1	NNE/ 44.6%
2018/春/18	92(100%)	8.0	5.3/NNE	24.4/NNE	20.7	34.8	23.9	20.7	62.0	.0	26.1	12.0	NNE/ 44.6%
2018/春/19	92(100%)	7.8	5.2/NNE	25.3/NNE	26.1	28.3	29.3	16.3	65.2	2.2	25.0	7.6	NNE/ 43.5%
2018/春/20	92(100%)	7.4	4.6/NNE	26.2/NNE	27.2	33.7	22.8	16.3	62.0	3.3	29.3	5.4	NNE/ 34.8%
2018/春/21	92(100%)	6.6	3.9/NE	26.6/NNE	31.5	37.0	21.7	9.8	59.8	.0	32.6	7.6	NE / 29.3%
2018/春/22	92(100%)	6.2	3.5/NE	24.6/NNE	41.3	27.2	22.8	8.7	59.8	5.4	32.6	2.2	NE / 27.2%
2018/春/23	92(100%)	6.1	3.0/NE	24.7/NNE	38.0	33.7	18.5	9.8	51.1	12.0	32.6	4.3	NNE/ 21.7%

DISW3C.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.2c 2018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
2018/夏/00	92(100%)	5.5	2.5/S	17.8/N	26.1	55.4	16.3	2.2	20.7	16.3	58.7	4.3	SSW/ 37.0%
2018/夏/01	92(100%)	5.3	2.7/S	17.5/NNW	27.2	54.3	16.3	2.2	20.7	19.6	54.3	5.4	SSW/ 33.7%
2018/夏/02	92(100%)	5.3	2.7/S	17.2/NNW	25.0	62.0	10.9	2.2	18.5	19.6	58.7	3.3	SSW/ 35.9%
2018/夏/03	92(100%)	5.2	2.7/S	17.7/NNE	29.3	53.3	15.2	2.2	19.6	28.3	50.0	2.2	S / 31.5%
2018/夏/04	92(100%)	5.0	2.6/S	15.4/NE	35.9	51.1	9.8	3.3	16.3	32.6	47.8	3.3	S / 30.4%
2018/夏/05	92(100%)	4.8	2.3/S	17.5/NNE	35.9	50.0	12.0	2.2	20.7	31.5	44.6	3.3	S / 33.7%
2018/夏/06	92(100%)	4.8	2.2/S	18.5/NNE	40.2	42.4	14.1	3.3	20.7	32.6	42.4	4.3	S / 25.0%
2018/夏/07	92(100%)	5.2	2.1/S	21.5/NNE	41.3	34.8	20.7	3.3	25.0	21.7	50.0	3.3	SSW/ 29.3%
2018/夏/08	92(100%)	5.2	1.6/S	21.2/NNE	43.5	31.5	22.8	2.2	29.3	10.9	56.5	3.3	SSW/ 35.9%
2018/夏/09	92(100%)	5.3	1.1/SSW	19.0/NNE	35.9	38.0	23.9	2.2	26.1	6.5	51.1	16.3	NNE/ 22.8%
2018/夏/10	92(100%)	6.1	.9/WSW	20.4/NNE	30.4	37.0	28.3	4.3	27.2	4.3	46.7	21.7	SW / 20.7%
2018/夏/11	92(100%)	6.4	1.4/W	20.7/NNE	23.9	41.3	29.3	5.4	22.8	5.4	42.4	29.3	SW / 20.7%
2018/夏/12	92(100%)	6.6	1.6/WNW	20.8/NNE	25.0	37.0	32.6	5.4	20.7	3.3	43.5	32.6	SW / 17.4%
2018/夏/13	92(100%)	7.0	1.7/WNW	22.0/NNE	23.9	33.7	34.8	7.6	22.8	4.3	42.4	30.4	SW / 17.4%
2018/夏/14	92(100%)	7.4	2.1/NW	21.6/NNE	16.3	37.0	39.1	7.6	21.7	2.2	43.5	32.6	NNE/ 17.4%
2018/夏/15	92(100%)	7.8	2.0/NW	23.7/NNE	18.5	31.5	40.2	9.8	28.3	3.3	40.2	28.3	NNE/ 18.5%
2018/夏/16	92(100%)	7.7	1.5/NNW	22.8/NNE	15.2	38.0	39.1	7.6	34.8	5.4	37.0	22.8	NNE/ 28.3%
2018/夏/17	92(100%)	7.5	1.1/NW	22.9/NNE	15.2	38.0	38.0	8.7	34.8	6.5	42.4	16.3	NNE/ 27.2%
2018/夏/18	92(100%)	6.9	.2/NNW	22.1/NNE	26.1	38.0	29.3	6.5	34.8	10.9	41.3	13.0	NNE/ 28.3%
2018/夏/19	92(100%)	6.3	.2/ESE	20.8/NNE	26.1	40.2	26.1	7.6	35.9	10.9	43.5	9.8	NNE/ 22.8%
2018/夏/20	92(100%)	5.9	.8/SSE	17.6/NNE	29.3	39.1	25.0	6.5	30.4	19.6	41.3	8.7	NNE/ 22.8%
2018/夏/21	92(100%)	5.6	1.2/S	18.3/NNE	34.8	44.6	16.3	4.3	25.0	14.1	55.4	5.4	S / 21.7%
2018/夏/22	92(100%)	5.6	1.9/S	17.2/NNE	31.5	45.7	18.5	4.3	20.7	18.5	55.4	5.4	SSW/ 27.2%
2018/夏/23	92(100%)	5.5	2.3/S	15.8/NNE	27.2	54.3	15.2	3.3	19.6	23.9	53.3	3.3	SSW/ 30.4%

DISW3C.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.2d 2018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
2018/秋/00	91(100%)	8.9	7.9/NNE	21.5/NNE	20.9	25.3	33.0	20.9	79.1	2.2	14.3	4.4	NNE/ 42.9%
2018/秋/01	91(100%)	8.5	7.5/NNE	20.3/NNE	22.0	24.2	34.1	19.8	79.1	6.6	11.0	3.3	NNE/ 40.7%
2018/秋/02	91(100%)	8.5	7.5/NNE	21.8/NNE	24.2	24.2	34.1	17.6	76.9	6.6	12.1	4.4	NNE/ 37.4%
2018/秋/03	91(100%)	8.5	7.4/NE	22.5/NNE	25.3	23.1	28.6	23.1	75.8	6.6	15.4	2.2	NE / 41.8%
2018/秋/04	91(100%)	8.4	7.4/NE	22.0/NNE	29.7	23.1	26.4	20.9	73.6	12.1	11.0	3.3	NE / 38.5%
2018/秋/05	91(100%)	8.6	7.4/NE	20.1/NNE	27.5	23.1	27.5	22.0	74.7	11.0	11.0	3.3	NE / 36.3%
2018/秋/06	91(100%)	8.7	7.6/NE	23.1/NNE	28.6	23.1	24.2	24.2	76.9	14.3	6.6	2.2	NE / 40.7%
2018/秋/07	91(100%)	8.7	7.5/NE	21.2/NNE	27.5	24.2	23.1	25.3	75.8	9.9	11.0	3.3	NE / 37.4%
2018/秋/08	91(100%)	8.9	7.9/NNE	21.2/NNE	28.6	19.8	26.4	25.3	79.1	6.6	11.0	3.3	NE / 38.5%
2018/秋/09	91(100%)	9.5	8.4/NNE	23.8/NNE	24.2	23.1	23.1	29.7	81.3	1.1	14.3	3.3	NNE/ 58.2%
2018/秋/10	91(100%)	10.0	9.0/NNE	24.4/NNE	16.5	27.5	24.2	31.9	74.7	.0	12.1	13.2	NNE/ 62.6%
2018/秋/11	91(100%)	10.3	9.2/NNE	25.0/NNE	15.4	25.3	27.5	31.9	70.3	1.1	9.9	18.7	NNE/ 61.5%
2018/秋/12	91(100%)	10.9	10.0/NNE	25.3/NNE	15.4	22.0	26.4	36.3	76.9	.0	11.0	12.1	NNE/ 67.0%
2018/秋/13	91(100%)	11.4	10.5/NNE	24.7/NNE	15.4	17.6	27.5	39.6	72.5	.0	6.6	20.9	NNE/ 60.4%
2018/秋/14	91(100%)	11.7	10.9/NNE	22.5/NNE	13.2	18.7	27.5	40.7	72.5	1.1	5.5	20.9	NNE/ 61.5%
2018/秋/15	91(100%)	12.0	11.3/NNE	23.8/NNE	9.9	22.0	26.4	41.8	79.1	.0	8.8	12.1	NNE/ 70.3%
2018/秋/16	91(100%)	12.2	11.6/NNE	23.4/NNE	11.0	19.8	20.9	48.4	86.8	.0	5.5	7.7	NNE/ 71.4%
2018/秋/17	91(100%)	12.0	11.4/NNE	23.8/NNE	13.2	18.7	20.9	47.3	87.9	.0	5.5	6.6	NNE/ 79.1%
2018/秋/18	91(100%)	11.8	11.2/NNE	24.2/NNE	13.2	17.6	26.4	42.9	87.9	.0	4.4	7.7	NNE/ 70.3%
2018/秋/19	91(100%)	11.4	10.8/NNE	23.8/NNE	13.2	20.9	28.6	37.4	86.8	1.1	6.6	5.5	NNE/ 70.3%
2018/秋/20	91(100%)	10.9	10.3/NNE	23.1/NNE	16.5	17.6	29.7	36.3	84.6	3.3	8.8	3.3	NNE/ 64.8%
2018/秋/21	91(100%)	10.5	9.6/NNE	23.4/NNE	19.8	14.3	35.2	30.8	84.6	1.1	12.1	2.2	NNE/ 62.6%
2018/秋/22	91(100%)	9.9	8.8/NNE	24.3/NNE	14.3	23.1	38.5	24.2	81.3	2.2	12.1	4.4	NNE/ 48.4%
2018/秋/23	91(100%)	9.4	8.3/NNE	23.0/NNE	18.7	22.0	35.2	24.2	81.3	2.2	12.1	4.4	NNE/ 50.5%

DISW3C.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

表1.2.2e 2018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
2018/年/00	365(100%)	8.2	5.0/NE	28.0/NNE	24.7	34.8	20.5	20.0	58.1	8.2	29.0	4.7	NNE/ 29.9%
2018/年/01	365(100%)	8.1	4.8/NE	27.1/NNE	23.0	35.3	21.4	20.3	58.4	10.4	27.4	3.8	NNE/ 29.0%
2018/年/02	365(100%)	8.0	4.8/NE	26.6/NNE	24.9	36.4	19.2	19.5	57.3	10.7	28.2	3.8	NNE/ 28.5%
2018/年/03	365(100%)	8.0	4.9/NE	27.5/NNE	25.5	33.4	20.5	20.5	57.0	13.2	26.8	3.0	NNE/ 25.5%
2018/年/04	365(100%)	8.0	4.9/NE	27.6/NNE	27.1	34.8	16.7	21.4	55.6	17.3	24.1	3.0	NNE/ 25.2%
2018/年/05	365(100%)	8.1	5.2/NE	27.8/NNE	28.2	31.8	18.9	21.1	57.5	16.4	23.0	3.0	NNE/ 27.7%
2018/年/06	365(100%)	8.2	5.3/NE	26.7/NNE	28.2	30.1	19.7	21.9	59.7	16.2	20.8	3.3	NE / 28.2%
2018/年/07	365(100%)	8.2	5.3/NE	27.5/NNE	30.1	27.1	21.6	21.1	60.5	12.1	23.8	3.6	NE / 29.0%
2018/年/08	365(100%)	8.2	5.3/NE	26.2/NNE	32.6	23.3	23.3	20.8	62.7	7.4	27.4	2.5	NNE/ 31.2%
2018/年/09	365(100%)	8.4	5.5/NNE	24.6/NNE	25.8	29.3	22.7	22.2	60.5	2.5	28.8	8.2	NNE/ 40.5%
2018/年/10	365(100%)	8.8	5.9/NNE	24.7/NNE	21.9	31.0	23.8	23.3	58.9	1.1	25.5	14.5	NNE/ 44.9%
2018/年/11	365(100%)	9.1	6.2/NNE	26.6/NNE	18.1	31.2	26.6	24.1	54.8	1.6	23.0	20.5	NNE/ 42.7%
2018/年/12	365(100%)	9.6	6.8/NNE	25.3/NNE	18.4	27.7	27.9	26.0	57.3	.8	21.1	20.8	NNE/ 45.2%
2018/年/13	365(100%)	10.0	7.2/NNE	24.7/NNE	15.9	27.1	28.2	28.8	55.6	1.1	19.5	23.8	NNE/ 45.5%
2018/年/14	365(100%)	10.3	7.6/NNE	26.1/NNE	14.5	25.5	30.4	29.6	56.4	1.4	18.9	23.3	NNE/ 46.3%
2018/年/15	365(100%)	10.7	7.9/NNE	26.6/NNE	12.1	26.6	28.8	32.6	61.1	1.1	19.2	18.6	NNE/ 51.5%
2018/年/16	365(100%)	10.8	8.1/NNE	27.7/NNE	11.5	27.1	26.8	34.5	67.4	1.9	17.8	12.9	NNE/ 56.7%
2018/年/17	365(100%)	10.7	7.9/NNE	28.3/NNE	11.8	27.4	27.1	33.7	69.3	2.2	18.9	9.6	NNE/ 58.4%
2018/年/18	365(100%)	10.3	7.7/NNE	27.7/NNE	15.3	27.7	24.4	32.6	69.9	3.3	18.1	8.8	NNE/ 54.5%
2018/年/19	365(100%)	9.8	7.4/NNE	27.0/NNE	18.1	26.3	26.0	29.6	70.4	4.1	18.9	6.6	NNE/ 52.1%
2018/年/20	365(100%)	9.4	6.9/NNE	27.0/NNE	20.3	25.5	26.0	28.2	66.8	7.4	20.0	5.8	NNE/ 48.5%
2018/年/21	365(100%)	8.9	6.3/NNE	26.6/NNE	23.8	26.8	25.8	23.6	64.9	4.1	25.2	5.8	NNE/ 43.0%
2018/年/22	365(100%)	8.6	5.8/NNE	25.8/NNE	24.1	27.7	27.1	21.1	63.0	6.8	26.0	4.1	NNE/ 35.6%
2018/年/23	365(100%)	8.4	5.3/NE	26.0/NNE	24.9	31.5	22.2	21.4	60.5	9.9	25.5	4.1	NNE/ 35.3%

DISW3C.BAT 測站編號:TCW

港灣技術研究中心

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	1444(100%)	11.7	11.2/NNE	28.0/NNE	10.9	23.5	25.5	40.1	90.7	3.8	3.0	2.5	NNE/ 45.6%
歷年/冬/01	1444(100%)	11.5	10.9/NNE	29.5/NNE	12.7	22.2	24.9	40.1	89.5	4.2	3.6	2.7	NNE/ 43.4%
歷年/冬/02	1444(100%)	11.5	10.9/NNE	30.3/NNE	13.0	21.9	25.0	40.1	88.6	5.1	3.4	2.9	NNE/ 42.2%
歷年/冬/03	1444(100%)	11.7	11.1/NNE	29.2/NNE	11.6	22.2	25.9	40.3	88.8	5.1	3.0	3.1	NNE/ 41.4%
歷年/冬/04	1444(100%)	11.8	11.2/NNE	29.4/NNE	12.0	21.8	23.9	42.2	89.1	4.8	3.1	3.0	NE / 39.8%
歷年/冬/05	1444(100%)	12.0	11.4/NNE	29.7/NNE	11.4	22.2	24.2	42.3	90.5	4.8	2.4	2.3	NNE/ 40.3%
歷年/冬/06	1444(100%)	12.1	11.5/NNE	28.3/NNE	10.8	21.1	25.5	42.7	90.9	4.4	2.5	2.1	NE / 40.4%
歷年/冬/07	1444(100%)	12.1	11.6/NNE	28.4/NE	11.0	20.2	26.2	42.5	91.1	4.2	2.5	2.1	NE / 42.0%
歷年/冬/08	1444(100%)	12.1	11.6/NNE	30.2/NE	11.6	19.6	26.0	42.7	91.9	3.9	2.7	1.5	NNE/ 41.1%
歷年/冬/09	1444(100%)	12.3	11.8/NNE	27.5/NNE	10.6	18.3	27.5	43.6	91.5	3.3	3.1	2.1	NNE/ 46.5%
歷年/冬/10	1444(100%)	12.6	12.1/NNE	27.1/NNE	7.8	19.2	28.0	45.1	90.7	1.7	3.2	4.5	NNE/ 57.8%
歷年/冬/11	1444(100%)	13.1	12.4/NNE	29.5/NW	5.1	19.5	26.8	48.6	88.4	.8	3.1	7.8	NNE/ 66.0%
歷年/冬/12	1444(100%)	13.6	12.8/NNE	32.4/WSW	3.3	18.3	27.4	51.0	86.8	1.1	2.9	9.2	NNE/ 68.9%
歷年/冬/13	1444(100%)	14.0	13.4/NNE	28.0/NNE	3.0	16.0	25.4	55.6	87.0	.6	2.1	10.2	NNE/ 69.0%
歷年/冬/14	1444(100%)	14.4	13.8/NNE	28.7/NNE	3.3	13.3	24.9	58.5	87.5	.6	1.9	10.0	NNE/ 71.4%
歷年/冬/15	1444(100%)	14.7	14.2/NNE	27.1/NE	2.7	12.3	24.2	60.9	88.6	.6	2.1	8.7	NNE/ 73.2%
歷年/冬/16	1444(100%)	14.9	14.4/NNE	27.7/NNE	2.7	11.2	24.1	62.0	91.5	.5	1.9	6.1	NNE/ 73.4%
歷年/冬/17	1444(100%)	14.8	14.3/NNE	28.3/NNE	2.6	11.7	24.0	61.6	92.1	.4	1.9	5.6	NNE/ 73.6%
歷年/冬/18	1444(100%)	14.5	14.1/NNE	27.7/NNE	3.0	11.6	25.1	60.2	94.3	.3	1.7	3.7	NNE/ 68.7%
歷年/冬/19	1444(100%)	14.0	13.6/NNE	28.2/NNE	3.7	13.3	27.2	55.8	94.2	1.0	1.8	3.0	NNE/ 64.1%
歷年/冬/20	1444(100%)	13.5	13.1/NNE	28.9/NNE	4.6	15.7	28.6	51.0	93.9	1.7	1.5	2.9	NNE/ 58.0%
歷年/冬/21	1444(100%)	13.0	12.6/NNE	27.2/NNE	6.2	17.1	28.1	48.6	93.1	2.0	2.1	2.8	NNE/ 53.7%
歷年/冬/22	1444(100%)	12.5	12.0/NNE	27.8/NNE	7.7	20.2	28.3	43.9	92.2	2.8	2.1	2.8	NNE/ 51.4%
歷年/冬/23	1444(100%)	12.0	11.5/NNE	27.2/NNE	9.8	20.9	27.7	41.6	91.8	3.1	2.8	2.4	NNE/ 47.5%

DISW3C.BAT　　測站編號:TCW　　港灣技術研究中心

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	1472(100%)	7.3	4.1/NE	27.7/NNE	25.5	37.0	24.6	12.9	58.2	10.6	25.3	6.0	NE / 27.4%
歷年/春/01	1472(100%)	7.3	3.9/NE	29.9/NNE	23.3	39.6	24.4	12.7	56.6	11.8	25.3	6.3	NE / 27.3%
歷年/春/02	1472(100%)	7.2	3.8/NE	28.1/NNE	23.4	42.1	21.7	12.9	56.0	12.2	25.5	6.3	NE / 27.4%
歷年/春/03	1472(100%)	7.2	3.8/NE	27.3/NNE	23.6	41.7	21.7	12.9	56.6	12.6	25.3	5.5	NE / 28.1%
歷年/春/04	1472(100%)	7.3	3.9/NE	27.6/NE	22.6	42.3	21.8	13.4	56.5	13.0	24.9	5.5	NE / 28.8%
歷年/春/05	1472(100%)	7.3	4.0/NE	26.7/NNE	22.8	42.1	22.1	13.0	56.3	14.1	24.5	5.2	NE / 29.5%
歷年/春/06	1472(100%)	7.4	4.2/NE	26.2/NNE	22.0	41.8	22.4	13.8	58.4	13.7	23.0	4.9	NE / 30.8%
歷年/春/07	1472(100%)	7.4	4.3/NE	25.8/NE	23.4	41.0	22.1	13.5	59.3	14.1	21.7	5.0	NE / 31.9%
歷年/春/08	1472(100%)	7.6	4.3/NE	27.5/NNE	22.9	39.2	24.0	13.9	60.1	9.9	24.3	5.7	NE / 31.7%
歷年/春/09	1472(100%)	8.0	4.3/NNE	29.9/NNE	17.1	41.1	27.6	14.3	58.4	6.7	26.2	8.8	NE / 26.4%
歷年/春/10	1472(100%)	8.4	4.6/NNE	29.5/NNE	14.5	39.5	29.9	16.1	56.7	4.3	26.2	12.7	NNE/ 33.4%
歷年/春/11	1472(100%)	8.9	5.0/NNE	30.6/NNE	12.2	39.3	30.2	18.3	53.7	3.3	25.8	17.3	NNE/ 34.9%
歷年/春/12	1472(100%)	9.4	5.5/NNE	28.7/NNE	11.1	34.9	33.2	20.8	53.8	3.1	23.2	19.8	NNE/ 37.0%
歷年/春/13	1472(100%)	9.8	5.9/N	26.3/NNE	9.0	33.1	34.8	23.1	53.9	2.7	22.4	21.0	NNE/ 37.5%
歷年/春/14	1472(100%)	10.0	6.2/NNE	26.8/NNE	9.9	31.6	33.9	24.6	55.9	2.0	21.5	20.7	NNE/ 39.5%
歷年/春/15	1472(100%)	10.2	6.5/NNE	27.5/NNE	9.8	30.7	32.6	26.9	59.4	1.6	21.7	17.3	NNE/ 42.7%
歷年/春/16	1472(100%)	10.2	6.7/NNE	26.9/NE	9.5	31.3	31.8	27.4	62.8	2.2	20.7	14.3	NNE/ 45.0%
歷年/春/17	1472(100%)	10.1	6.7/NNE	27.7/NNE	11.0	31.0	31.0	26.9	65.5	2.9	21.1	10.6	NNE/ 46.2%
歷年/春/18	1472(100%)	9.7	6.4/NNE	31.4/NNE	13.1	29.3	34.3	23.2	67.5	2.6	21.3	8.6	NNE/ 42.2%
歷年/春/19	1472(100%)	9.2	6.1/NNE	29.2/NNE	15.1	30.4	33.3	21.2	68.8	3.7	20.5	6.9	NNE/ 38.7%
歷年/春/20	1472(100%)	8.7	5.6/NNE	30.1/NNE	17.1	34.3	30.3	18.3	67.8	5.0	21.1	6.1	NNE/ 31.1%
歷年/春/21	1472(100%)	8.2	5.1/NE	32.4/NE	19.0	37.1	28.2	15.7	67.1	6.6	21.4	4.9	NE / 31.5%
歷年/春/22	1472(100%)	7.8	4.7/NE	30.8/NNE	21.1	37.4	27.3	14.1	64.9	7.9	21.5	5.7	NE / 31.3%
歷年/春/23	1472(100%)	7.5	4.3/NE	26.6/NNE	22.7	39.0	24.8	13.5	61.1	9.0	23.9	6.0	NE / 29.8%

DISW3C.BAT　　測站編號:TCW　　港灣技術研究中心

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	1472(100%)	5.9	2.8/SSW	33.0/NNE	26.3	49.5	20.2	4.0	19.8	14.9	57.6	7.6	SSW/ 34.9%
歷年/夏/01	1472(100%)	5.8	2.9/SSW	32.7/N	26.1	50.2	20.0	3.7	17.8	16.4	58.3	7.5	SSW/ 35.1%
歷年/夏/02	1472(100%)	5.8	3.1/S	31.8/NNE	27.2	49.3	19.9	3.5	17.6	17.1	58.4	6.9	SSW/ 33.8%
歷年/夏/03	1472(100%)	5.7	3.0/S	35.1/N	27.3	50.0	18.8	3.9	19.6	18.0	56.2	6.3	SSW/ 33.8%
歷年/夏/04	1472(100%)	5.6	3.0/S	38.7/NNE	29.9	49.6	16.8	3.7	19.5	21.1	53.8	5.6	SSW/ 31.1%
歷年/夏/05	1472(100%)	5.5	2.8/S	40.6/NNE	30.9	47.7	18.1	3.3	20.5	22.9	51.5	5.1	S / 28.3%
歷年/夏/06	1472(100%)	5.5	2.7/S	42.5/N	30.6	48.8	17.1	3.4	22.5	24.8	48.4	4.3	S / 28.5%
歷年/夏/07	1472(100%)	5.5	2.6/S	35.6/NNE	34.6	43.4	19.1	2.9	23.6	22.4	49.0	4.9	SSW/ 28.9%
歷年/夏/08	1472(100%)	5.8	2.5/SSW	37.5/NNE	31.1	43.5	22.0	3.3	25.6	12.5	55.6	6.3	SSW/ 37.0%
歷年/夏/09	1472(100%)	6.2	2.4/SSW	32.1/N	25.5	44.0	26.3	4.3	24.7	5.4	57.7	12.2	SSW/ 32.7%
歷年/夏/10	1472(100%)	6.8	2.5/SW	30.3/N	20.4	43.6	31.0	5.0	21.3	3.1	56.7	18.9	SW / 25.5%
歷年/夏/11	1472(100%)	7.1	2.7/WSW	30.8/N	17.1	44.1	32.8	6.0	18.5	3.5	53.3	24.7	SW / 26.4%
歷年/夏/12	1472(100%)	7.5	2.9/WSW	31.6/N	16.4	41.8	34.9	6.8	16.6	3.1	51.5	28.7	SW / 24.2%
歷年/夏/13	1472(100%)	7.8	3.1/W	30.5/N	14.9	39.5	37.6	8.0	16.5	2.9	50.4	30.2	SW / 23.4%
歷年/夏/14	1472(100%)	7.9	3.1/W	28.5/N	14.5	37.9	39.3	8.3	17.2	2.2	50.5	30.0	SW / 22.2%
歷年/夏/15	1472(100%)	7.9	2.8/W	29.7/N	14.7	37.4	39.5	8.4	18.5	3.1	49.6	28.8	SW / 23.6%
歷年/夏/16	1472(100%)	7.8	2.3/W	29.8/N	14.1	40.6	36.7	8.7	23.0	3.1	50.4	23.6	SW / 23.4%
歷年/夏/17	1472(100%)	7.6	1.8/W	28.9/N	15.1	42.1	34.7	8.2	27.0	4.3	50.1	18.6	SW / 24.9%
歷年/夏/18	1472(100%)	7.4	1.5/WSW	30.0/N	18.5	41.2	31.9	8.3	26.8	6.8	50.6	15.8	SW / 24.7%
歷年/夏/19	1472(100%)	7.0	1.4/SW	29.7/N	20.3	44.6	27.6	7.5	28.1	10.1	49.4	12.4	SW / 21.6%
歷年/夏/20	1472(100%)	6.6	1.6/SSW	31.9/NNE	23.0	44.4	26.1	6.5	26.1	13.2	49.0	11.6	SSW/ 21.3%
歷年/夏/21	1472(100%)	6.2	1.8/SSW	35.5/NNE	26.2	46.3	22.8	4.7	25.7	12.1	53.0	9.2	SSW/ 27.0%
歷年/夏/22	1472(100%)	6.0	2.1/SSW	35.9/SSW	27.2	46.7	21.4	4.7	23.2	14.3	53.9	8.6	SSW/ 30.0%
歷年/夏/23	1472(100%)	5.9	2.4/SSW	34.8/NNE	25.9	49.9	20.1	4.1	20.5	15.1	55.2	9.2	SSW/ 33.3%

DISW3C.BAT　　測站編號:TCW　　港灣技術研究中心

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	1456(100%)	9.2	7.9/NE	33.2/N	20.7	28.8	25.2	25.3	78.4	8.0	10.7	2.9	NE / 38.3%
歷年/秋/01	1456(100%)	8.9	7.4/NE	32.6/N	22.0	30.6	23.6	23.8	75.4	9.2	12.3	3.1	NE / 37.8%
歷年/秋/02	1456(100%)	8.7	7.1/NE	32.4/NNE	23.1	30.5	23.6	22.7	73.2	10.4	12.7	3.7	NE / 38.0%
歷年/秋/03	1456(100%)	8.7	7.0/NE	28.9/NNE	23.2	31.7	22.3	22.8	72.8	10.4	13.6	3.2	NE / 41.9%
歷年/秋/04	1456(100%)	8.7	7.1/NE	31.7/NE	22.4	32.6	22.3	22.7	73.6	12.0	11.8	2.6	NE / 40.5%
歷年/秋/05	1456(100%)	8.8	7.2/NE	40.0/NNE	22.9	31.8	21.2	24.0	74.0	12.8	10.8	2.3	NE / 42.3%
歷年/秋/06	1456(100%)	8.9	7.4/NE	37.4/NNE	23.4	30.6	20.9	25.1	76.0	12.4	9.5	2.1	NE / 44.2%
歷年/秋/07	1456(100%)	8.9	7.5/NE	37.3/NNE	24.3	28.8	21.5	25.4	77.5	11.7	9.0	1.7	NE / 43.6%
歷年/秋/08	1456(100%)	9.1	7.8/NE	32.3/N	25.0	24.7	23.6	26.8	79.5	8.2	9.9	2.4	NE / 42.2%
歷年/秋/09	1456(100%)	9.7	8.4/NNE	31.3/N	21.3	24.9	24.5	29.3	80.3	3.2	12.6	4.0	NNE/ 40.9%
歷年/秋/10	1456(100%)	10.3	9.0/NNE	33.8/N	16.0	26.2	24.8	33.0	78.2	2.1	11.4	8.3	NNE/ 56.0%
歷年/秋/11	1456(100%)	11.0	9.7/NNE	34.7/N	13.0	26.6	23.4	37.0	74.7	1.1	9.5	14.6	NNE/ 58.1%
歷年/秋/12	1456(100%)	11.6	10.5/NNE	37.5/N	10.7	24.8	22.4	42.1	73.8	.7	8.7	16.8	NNE/ 59.8%
歷年/秋/13	1456(100%)	12.2	11.0/NNE	35.4/N	9.6	22.1	22.9	45.4	74.2	.8	7.3	17.7	NNE/ 60.0%
歷年/秋/14	1456(100%)	12.7	11.5/NNE	39.9/N	8.4	20.2	23.2	48.2	74.7	1.0	7.3	17.0	NNE/ 62.1%
歷年/秋/15	1456(100%)	13.1	11.9/NNE	44.0/N	7.2	19.4	22.9	50.5	78.1	.7	6.8	14.4	NNE/ 63.5%
歷年/秋/16	1456(100%)	13.2	12.2/NNE	46.2/N	6.9	18.9	21.9	52.3	83.1	.9	6.4	9.6	NNE/ 67.3%
歷年/秋/17	1456(100%)	13.1	12.2/NNE	42.4/N	7.7	17.9	22.2	52.3	85.7	1.2	5.9	7.2	NNE/ 68.2%
歷年/秋/18	1456(100%)	12.8	11.9/NNE	42.4/N	8.6	17.8	23.2	50.4	87.7	1.5	5.8	5.0	NNE/ 64.1%
歷年/秋/19	1456(100%)	12.2	11.3/NNE	41.0/N	9.8	19.8	24.5	45.8	87.9	2.5	6.4	3.2	NNE/ 59.2%
歷年/秋/20	1456(100%)	11.6	10.7/NNE	38.7/N	11.8	20.5	26.9	40.7	87.8	3.5	6.1	2.6	NNE/ 53.6%
歷年/秋/21	1456(100%)	10.9	9.9/NNE	36.5/NNE	14.9	21.8	28.1	35.2	86.3	4.4	6.4	3.0	NNE/ 48.7%
歷年/秋/22	1456(100%)	10.3	9.2/NNE	29.7/NNE	15.3	25.7	27.7	31.3	83.0	5.8	7.2	3.9	NNE/ 42.9%
歷年/秋/23	1456(100%)	9.7	8.5/NE	29.5/NNE	17.9	27.7	26.4	28.0	81.1	6.4	8.7	3.8	NNE/ 37.3%

DISW3C.BAT　　測站編號:TCW　　港灣技術研究中心

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	5844(100%)	8.5	5.1/NE	33.2/N	20.9	34.8	23.9	20.5	61.6	9.4	24.3	4.8	NE / 27.1%
歷年/年/01	5844(100%)	8.4	4.9/NE	32.7/N	21.1	35.7	23.2	20.0	59.6	10.4	25.0	4.9	NE / 26.7%
歷年/年/02	5844(100%)	8.3	4.7/NE	32.4/NNE	21.7	36.0	22.5	19.7	58.7	11.2	25.1	5.0	NE / 27.1%
歷年/年/03	5844(100%)	8.3	4.8/NE	35.1/N	21.5	36.5	22.2	19.9	59.3	11.6	24.7	4.5	NE / 28.1%
歷年/年/04	5844(100%)	8.3	4.9/NE	38.7/NNE	21.8	36.7	21.2	20.4	59.5	12.8	23.5	4.2	NE / 28.7%
歷年/年/05	5844(100%)	8.4	5.0/NE	40.6/NNE	22.1	36.0	21.4	20.5	60.2	13.7	22.4	3.7	NE / 29.6%
歷年/年/06	5844(100%)	8.5	5.2/NE	42.5/N	21.8	35.6	21.5	21.1	61.8	13.9	21.0	3.4	NE / 30.5%
歷年/年/07	5844(100%)	8.5	5.3/NE	37.3/NNE	23.4	33.4	22.2	21.0	62.7	13.2	20.7	3.4	NE / 31.3%
歷年/年/08	5844(100%)	8.6	5.3/NE	37.5/NNE	22.7	31.8	23.9	21.6	64.1	8.7	23.3	4.0	NE / 30.8%
歷年/年/09	5844(100%)	9.0	5.5/NNE	32.1/N	18.6	32.2	26.5	22.7	63.6	4.6	25.0	6.8	NNE/ 31.6%
歷年/年/10	5844(100%)	9.5	5.8/NNE	33.8/N	14.7	32.2	28.4	24.7	61.5	2.8	24.5	11.1	NNE/ 40.2%
歷年/年/11	5844(100%)	10.0	6.3/NNE	34.7/N	11.9	32.5	28.3	27.3	58.6	2.2	23.1	16.1	NNE/ 42.4%
歷年/年/12	5844(100%)	10.5	6.8/NNE	37.5/N	10.4	30.0	29.5	30.0	57.6	2.0	21.7	18.7	NNE/ 43.8%
歷年/年/13	5844(100%)	10.9	7.2/NNE	35.4/N	9.2	27.7	30.2	32.9	57.7	1.8	20.7	19.8	NNE/ 43.8%
歷年/年/14	5844(100%)	11.2	7.6/NNE	39.9/N	9.0	25.8	30.4	34.8	58.7	1.4	20.4	19.5	NNE/ 45.8%
歷年/年/15	5844(100%)	11.5	7.9/NNE	44.0/N	8.6	25.0	29.9	36.5	61.0	1.5	20.2	17.4	NNE/ 47.7%
歷年/年/16	5844(100%)	11.5	8.0/NNE	46.2/N	8.3	25.6	28.7	37.4	64.9	1.7	20.0	13.4	NNE/ 50.2%
歷年/年/17	5844(100%)	11.4	8.0/NNE	42.4/N	9.1	25.8	28.0	37.1	67.4	2.2	19.8	10.5	NNE/ 51.0%
歷年/年/18	5844(100%)	11.1	7.7/NNE	42.4/N	10.9	25.1	28.7	35.4	68.9	2.8	20.0	8.3	NNE/ 48.2%
歷年/年/19	5844(100%)	10.6	7.4/NNE	41.0/N	12.3	27.1	28.2	32.4	69.6	4.4	19.6	6.4	NNE/ 44.8%
歷年/年/20	5844(100%)	10.1	6.9/NNE	38.7/N	14.2	28.8	28.0	29.0	68.7	5.9	19.5	5.8	NNE/ 39.6%
歷年/年/21	5844(100%)	9.5	6.4/NNE	36.5/NNE	16.6	30.7	26.8	25.9	67.9	6.3	20.8	5.0	NNE/ 35.8%
歷年/年/22	5844(100%)	9.1	5.9/NE	35.9/SSW	17.9	32.6	26.2	23.4	65.7	7.7	21.3	5.3	NNE/ 32.5%
歷年/年/23	5844(100%)	8.7	5.5/NE	34.8/NNE	19.1	34.5	24.7	21.7	63.4	8.4	22.8	5.3	NNE/ 29.0%

DISW3C.BAT　　測站編號:TCW　　港灣技術研究中心

表1.2.4a　2018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
2017/12	13.8	13.5	13.3	13.5	13.7	13.4	14.0	13.7	13.9	13.6	13.6	14.4	15.2	15.8	16.1	16.6	16.6	16.4	16.1	16.0	15.4	14.6	14.4	14.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/01	11.6	11.5	11.4	12.1	11.6	12.4	12.3	12.9	12.2	12.1	12.5	12.9	12.7	13.6	14.1	14.6	14.6	14.9	14.3	13.7	13.5	12.8	12.5	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%
2018/02	12.0	12.2	12.6	12.6	12.9	13.5	13.4	12.7	12.6	12.8	12.6	12.4	12.6	13.0	13.0	13.8	13.7	13.5	12.8	12.2	12.1	11.8	11.5	11.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/03	6.3	6.4	6.3	6.4	6.5	6.7	7.1	6.7	6.5	7.3	8.1	8.4	9.1	9.4	9.6	10.4	11.1	11.1	10.8	10.7	9.9	8.6	7.7	6.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/04	5.6	6.0	6.0	5.4	6.0	6.1	5.6	5.3	4.8	5.0	5.1	5.0	6.1	6.5	6.4	7.1	7.2	7.4	6.9	6.5	6.4	5.9	5.5	5.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/05	5.8	6.2	5.6	5.5	5.7	5.5	5.6	5.4	5.7	6.4	6.4	6.7	6.8	7.1	7.0	7.0	6.6	6.8	6.4	6.1	5.7	5.3	5.4	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%
2018/06	6.3	5.7	6.1	6.5	6.3	6.3	6.4	6.5	6.8	7.2	7.9	8.4	8.7	8.8	9.3	9.6	9.4	9.2	8.9	8.0	7.5	7.1	6.8	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%
2018/07	5.1	4.9	4.8	4.4	4.0	4.2	4.0	4.4	4.5	4.6	5.6	6.1	6.1	6.3	6.4	6.8	6.8	6.5	5.8	5.3	5.2	5.0	5.4	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%
2018/08	5.2	5.1	4.9	4.8	4.6	3.9	4.2	4.8	4.4	4.2	4.7	4.9	5.2	5.9	6.6	7.2	6.9	6.8	6.1	5.6	5.2	4.6	4.8	4.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/09	7.1	6.7	6.9	7.0	7.1	7.1	7.5	7.6	7.7	8.0	8.0	8.4	8.5	9.0	9.5	9.9	10.2	9.7	9.5	9.0	8.2	7.9	7.8	7.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/10	10.8	10.2	10.5	10.5	10.2	10.7	10.4	10.4	10.9	11.8	12.5	13.0	13.9	14.4	14.6	15.0	15.3	15.2	14.9	14.2	14.0	13.5	12.6	11.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/11	8.7	8.4	8.1	8.0	7.9	7.9	8.1	8.1	8.2	8.6	9.3	9.4	10.3	10.7	10.9	11.1	11.1	10.8	11.0	10.8	10.4	10.0	9.3	8.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/冬	12.5	12.4	12.4	12.7	12.7	13.1	13.2	13.1	12.9	12.8	12.9	13.3	13.5	14.2	14.5	15.0	15.0	15.0	14.5	14.0	13.7	13.1	12.8	12.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/春	5.9	6.2	6.0	5.8	6.1	6.1	6.1	5.8	5.7	6.2	6.5	6.7	7.3	7.7	7.7	8.2	8.3	8.4	8.0	7.8	7.4	6.6	6.2	6.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/夏	5.5	5.3	5.3	5.2	5.0	4.8	4.8	5.2	5.2	5.3	6.1	6.4	6.6	7.0	7.4	7.8	7.7	7.5	6.9	6.3	5.9	5.6	5.6	5.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/秋	8.9	8.5	8.5	8.5	8.4	8.6	8.7	8.7	8.9	9.5	10.0	10.3	10.9	11.4	11.7	12.0	12.2	12.0	11.8	11.4	10.9	10.5	9.9	9.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/年	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.8	9.1	9.6	10.0	10.3	10.7	10.8	10.7	10.3	9.8	9.4	8.9	8.6	8.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

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

DISW7A.BAT　　單位:m/s(%)　　測站編號:TCW　　港灣技術研究中心

表1.2.4c　2018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
2017/12	13.6	13.1	12.8	13.1	13.2	13.3	13.8	13.6	13.8	13.3	13.5	14.3	15.0	15.5	15.9	16.5	16.5	16.3	16.0	15.9	15.2	14.5	14.1	13.8
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/01	10.9	11.0	11.2	11.7	11.4	12.1	12.0	12.4	11.8	11.6	12.2	12.6	12.5	13.5	13.9	14.2	14.2	14.5	13.9	13.4	13.3	12.6	12.3	11.7
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/02	11.7	12.0	12.3	12.4	12.6	13.3	13.3	12.5	12.4	12.3	12.0	11.8	12.0	12.3	12.8	13.6	13.5	13.2	12.5	12.0	11.9	11.6	11.3	11.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/03	5.4	5.1	5.1	5.2	5.0	5.2	5.7	5.6	5.6	6.0	6.9	7.4	8.2	8.2	8.9	9.7	10.5	10.3	10.3	10.3	9.2	7.7	6.9	5.9
	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
2018/04	2.7	2.3	2.3	2.0	2.2	2.8	2.5	2.8	2.5	2.6	3.2	3.5	4.8	5.2	5.4	6.0	6.0	6.1	5.9	5.5	5.2	4.3	3.6	3.1
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
2018/05	.8	.9	.9	1.4	1.3	1.2	1.4	1.7	1.7	2.0	2.4	2.5	2.5	2.8	2.6	2.7	2.1	1.7	1.1	.5	.4	.4	.3	.1
	S	S	SSE	S	S	SSE	S	S	SSW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	SW	SW	SSE	ESE
2018/06	1.1	1.0	.7	1.0	1.1	1.3	1.3	1.8	1.8	1.9	2.6	2.9	3.4	3.9	4.3	4.5	3.9	3.9	3.4	3.0	2.4	2.0	1.2	1.1
	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	E	NE	NE	NNE	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	E
2018/07	2.5	3.1	3.2	3.2	3.4	3.4	3.3	3.1	2.4	1.7	1.1	1.6	1.7	1.9	2.1	1.9	1.6	1.4	1.0	.9	1.4	1.8	2.5	2.5
	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
2018/08	4.9	4.7	4.3	4.2	4.0	3.3	3.2	4.0	3.7	3.3	3.3	3.1	3.5	3.3	3.2	2.9	1.7	2.3	1.9	2.1	2.8	3.3	3.9	4.4
	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S
2018/09	4.3	4.0	4.1	4.3	4.6	4.3	4.9	4.8	5.1	5.3	5.5	5.6	6.1	6.9	7.6	8.1	8.4	8.2	7.9	7.5	6.5	5.9	5.1	5.0
	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/10	10.7	10.1	10.4	10.3	10.1	10.6	10.3	10.2	10.8	11.8	12.4	13.0	13.8	14.2	14.5	14.9	15.2	15.2	14.9	14.2	13.9	13.4	12.6	11.5
	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/11	8.5	8.2	7.8	7.6	7.5	7.3	7.6	7.5	7.9	8.2	9.0	9.2	10.0	10.4	10.6	10.8	11.0	10.7	10.8	10.6	10.2	9.3	8.7	8.3
	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/冬	12.1	12.0	12.1	12.4	12.4	12.9	13.0	12.8	12.7	12.4	12.6	12.9	13.2	13.8	14.3	14.8	14.8	14.7	14.2	13.8	13.5	13.0	12.6	12.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/春	2.5	2.3	2.3	2.0	2.1	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.9	3.5	4.3	4.4	4.7	5.0	5.3	5.3	5.3	5.2	4.6	3.9	3.5	3.0
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
2018/夏	2.5	2.7	2.7	2.7	2.6	2.3	2.2	2.1	1.6	1.1	.9	1.4	1.6	1.7	2.1	2.0	1.5	1.1	.2	.2	.8	1.2	1.9	2.3
	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	WSW	W	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	ESE	SSE	S	S	S
2018/秋	7.9	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.9	8.4	9.0	9.2	10.0	10.5	10.9	11.3	11.6	11.4	11.2	10.8	10.3	9.6	8.8	8.3
	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/年	5.0	4.8	4.8	4.9	4.9	5.2	5.3	5.3	5.3	5.5	5.9	6.2	6.8	7.2	7.6	7.9	8.1	7.9	7.7	7.4	6.9	6.3	5.8	5.3
	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	11.7	11.4	11.3	11.4	11.7	12.0	12.2	12.2	12.2	12.4	12.7	13.1	13.6	14.1	14.6	14.9	15.2	15.2	15.0	14.6	14.1	13.5	12.8	12.2
	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/01	12.0	11.7	11.8	12.0	12.0	12.1	12.2	12.4	12.3	12.5	12.9	13.2	13.6	14.1	14.7	15.1	15.2	15.2	15.0	14.3	13.8	13.3	12.8	12.2
	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	9.8	9.6	9.6	9.7	9.7	10.1	10.2	10.2	10.1	10.4	10.6	10.9	11.2	11.7	12.0	12.3	12.5	12.5	12.2	11.8	11.4	10.8	10.3	10.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/03	7.4	7.2	7.2	7.4	7.6	7.7	8.1	8.0	8.0	8.1	8.3	8.5	9.0	9.4	10.0	10.4	10.6	10.7	10.3	10.0	9.5	8.9	8.2	7.7
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE
歷年/04	3.9	3.8	3.7	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	3.9	3.9	4.0	4.3	4.8	5.3	5.4	5.7	5.9	5.8	5.7	5.4	4.9	4.4	4.2	3.9
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
歷年/05	1.1	1.1	1.0	.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	.8	1.8	2.3	3.0	3.3	3.4	3.7	3.7	3.6	3.4	2.8	2.5	2.1	1.7	1.4
	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	NNE	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
歷年/06	2.8	3.1	3.2	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.7	2.6	2.7	2.9	3.2	3.3	3.3	3.0	2.5	2.0	1.9	1.6	1.9	2.0	2.4	2.6
	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	S	S	S
歷年/07	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8	2.9	3.3	3.4	3.6	3.6	3.3	2.8	2.4	2.1	2.0	2.1	2.3	2.6	2.9
	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
歷年/08	2.3	2.5	2.6	2.6	2.5	2.3	2.2	2.1	2.0	1.7	1.8	2.1	2.3	2.5	2.6	2.4	1.9	1.4	.8	.5	.8	1.1	1.5	1.8
	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SSW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SSW	SSW	SSW	S
歷年/09	3.4	3.1	2.7	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.4	4.0	4.8	5.5	6.1	6.8	7.4	7.9	8.2	8.2	7.8	7.2	6.5	5.8	5.1	4.3
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
歷年/10	10.2	9.7	9.4	9.3	9.3	9.5	9.6	9.7	10.0	10.8	11.4	12.2	13.2	13.7	14.3	14.6	14.9	14.8	14.5	13.8	13.2	12.5	11.7	10.9
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
歷年/11	9.9	9.5	9.2	9.1	9.3	9.5	9.7	9.6	9.9	10.3	10.9	11.4	12.1	12.6	13.0	13.4	13.5	13.5	13.2	12.8	12.2	11.4	10.8	10.2
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/冬	11.2	10.9	10.9	11.1	11.2	11.4	11.5	11.6	11.6	11.8	12.1	12.4	12.8	13.4	13.8	14.2	14.4	14.3	14.1	13.6	13.1	12.6	12.0	11.5
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/春	4.1	3.9	3.8	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.3	4.3	4.6	5.0	5.5	5.9	6.2	6.5	6.7	6.7	6.4	6.1	5.6	5.1	4.7	4.3
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
歷年/夏	2.8	2.9	3.1	3.0	3.0	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.5	2.7	2.9	3.1	3.1	2.8	2.3	1.8	1.5	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4
	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
歷年/秋	7.9	7.4	7.1	7.0	7.1	7.2	7.4	7.5	7.8	8.4	9.0	9.7	10.5	11.0	11.5	11.9	12.2	12.2	11.9	11.3	10.7	9.9	9.2	8.5
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
歷年/年	5.1	4.9	4.7	4.8	4.9	5.0	5.2	5.3	5.3	5.5	5.8	6.3	6.8	7.2	7.6	7.9	8.0	8.0	7.7	7.4	6.9	6.4	5.9	5.5
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	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1.2.4e　2018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
2017/12	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%	52%	55%	58%	52%	65%	65%	52%	77%	71%	77%	84%	77%	81%	84%	90%	94%	94%	77%	84%	77%	74%	68%	61%
2018/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	58%	58%	65%	55%	48%	61%	61%	48%	52%	68%	77%	74%	71%	77%	81%	81%	87%	81%	77%	74%	77%	71%	61%	61%
2018/02	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	50%	54%	57%	68%	64%	57%	46%	43%	46%	50%	61%	54%	68%	71%	71%	79%	79%	75%	71%	57%	61%	61%	39%	50%
2018/03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE
	35%	35%	35%	29%	26%	29%	42%	35%	35%	39%	42%	42%	48%	39%	39%	48%	58%	68%	61%	68%	52%	39%	39%	29%
2018/04	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	SSW	NE	NNE	NNE	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
	20%	17%	27%	27%	27%	30%	37%	20%	27%	20%	27%	20%	27%	33%	30%	33%	47%	43%	53%	47%	33%	37%	30%	27%
2018/05	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW
	39%	45%	39%	52%	42%	26%	35%	48%	58%	39%	45%	39%	29%	26%	32%	39%	35%	48%	32%	26%	39%	29%	35%	42%
2018/06	SSW	NE	SSW	SSW	S	S	S	NE	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW
	30%	23%	40%	30%	33%	37%	23%	30%	33%	37%	30%	30%	30%	37%	40%	43%	47%	43%	50%	40%	40%	30%	30%	30%
2018/07	SSW	SSW	S	S	SSE	S	S	SSW	SSW	NNE	NNE	NNW	NW	NW	SW	N	SW	SW	SW	SW	SW	S	SSW	SSW
	29%	35%	29%	32%	32%	32%	32%	29%	35%	26%	19%	16%	19%	23%	16%	16%	23%	23%	16%	19%	16%	19%	29%	26%
2018/08	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	N	NNE	SW	NNE	SSW	SSE	S	SSW	SSW
	52%	42%	45%	39%	45%	32%	23%	39%	39%	29%	26%	26%	26%	23%	29%	26%	26%	32%	23%	23%	19%	32%	29%	35%
2018/09	NNE	NNE	NNE	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	33%	37%	27%	20%	23%	23%	30%	37%	33%	43%	43%	30%	33%	40%	37%	50%	50%	57%	50%	40%	47%	47%	33%	47%
2018/10	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	52%	52%	48%	55%	55%	45%	61%	65%	52%	74%	81%	87%	90%	84%	84%	90%	87%	97%	94%	87%	84%	81%	65%	61%
2018/11	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	43%	43%	37%	53%	47%	50%	50%	37%	43%	57%	63%	67%	77%	57%	63%	70%	77%	83%	67%	83%	63%	60%	47%	43%
2018/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
	53%	54%	59%	60%	54%	61%	57%	44%	58%	63%	72%	71%	72%	77%	79%	83%	87%	83%	76%	72%	72%	69%	57%	58%
2018/春	NE	SSW	NE	SSW	SSW	NE	NE	NE	SSW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE
	23%	23%	26%	28%	24%	23%	30%	24%	25%	21%	28%	25%	29%	29%	28%	35%	41%	45%	45%	43%	35%	29%	27%	22%
2018/夏	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	SSW	NNE	SW	SW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S	SSW	SSW
	37%	34%	36%	32%	30%	34%	25%	29%	36%	23%	21%	21%	17%	17%	17%	18%	28%	27%	28%	23%	23%	22%	27%	30%
2018/秋	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	43%	41%	37%	42%	38%	36%	41%	37%	38%	58%	63%	62%	67%	60%	62%	70%	71%	79%	70%	70%	65%	63%	48%	51%
2018/年	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	30%	29%	28%	25%	25%	28%	28%	29%	31%	41%	45%	43%	45%	45%	46%	52%	57%	58%	55%	52%	48%	43%	36%	35%

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	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	43%	46%	45%	44%	49%	51%	51%	51%	46%	45%	59%	71%	74%	74%	76%	78%	77%	77%	69%	63%	58%	52%	50%	44%
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
	49%	50%	49%	48%	47%	45%	47%	44%	47%	53%	64%	71%	73%	73%	78%	78%	76%	77%	73%	71%	64%	60%	57%	53%
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
	45%	42%	42%	40%	38%	42%	40%	37%	39%	41%	50%	56%	59%	59%	59%	63%	67%	66%	65%	58%	51%	48%	47%	45%
歷年/03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
	34%	34%	34%	36%	38%	38%	40%	42%	42%	38%	44%	45%	48%	48%	51%	54%	56%	58%	50%	47%	41%	40%	41%	36%
歷年/04	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
	25%	25%	27%	28%	28%	29%	30%	30%	31%	25%	32%	33%	35%	37%	39%	41%	43%	42%	39%	38%	31%	32%	28%	29%
歷年/05	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	NE	NE	NE	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE
	23%	25%	23%	25%	23%	21%	22%	23%	27%	21%	24%	27%	28%	28%	29%	33%	37%	38%	37%	32%	26%	24%	25%	24%
歷年/06	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
	39%	39%	39%	40%	35%	31%	30%	35%	43%	37%	27%	31%	32%	32%	30%	31%	31%	31%	28%	24%	26%	29%	31%	35%
歷年/07	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
	36%	37%	33%	35%	33%	29%	29%	29%	41%	33%	30%	28%	23%	22%	21%	21%	21%	25%	28%	24%	22%	29%	34%	38%
歷年/08	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	SSW
	30%	30%	30%	27%	27%	29%	27%	26%	28%	28%	19%	20%	18%	16%	17%	19%	18%	18%	19%	20%	18%	23%	25%	27%
歷年/09	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	25%	27%	26%	26%	26%	30%	31%	30%	34%	31%	44%	39%	39%	39%	42%	46%	50%	56%	55%	47%	43%	37%	32%	28%
歷年/10	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	46%	47%	46%	54%	54%	54%	56%	56%	49%	49%	68%	72%	74%	77%	77%	77%	81%	82%	74%	70%	64%	57%	49%	44%
歷年/11	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	43%	39%	42%	45%	40%	43%	45%	44%	44%	43%	56%	62%	66%	64%	67%	67%	71%	66%	63%	61%	54%	51%	48%	40%
歷年/冬	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	46%	43%	42%	41%	40%	40%	40%	42%	41%	47%	58%	66%	69%	69%	71%	73%	73%	74%	69%	64%	58%	54%	51%	48%
歷年/春	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
	27%	27%	27%	28%	29%	29%	31%	32%	32%	26%	33%	35%	37%	38%	40%	43%	45%	46%	42%	39%	31%	32%	31%	30%
歷年/夏	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
	35%	35%	34%	34%	31%	28%	28%	29%	37%	33%	25%	26%	24%	23%	22%	24%	23%	25%	25%	22%	21%	27%	30%	33%
歷年/秋	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	38%	38%	38%	42%	41%	42%	44%	44%	42%	41%	56%	58%	60%	60%	62%	64%	67%	68%	64%	59%	54%	49%	43%	37%
歷年/年	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	27%	27%	27%	28%	29%	30%	31%	31%	31%	32%	40%	42%	44%	44%	46%	48%	50%	51%	48%	45%	40%	36%	33%	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　2018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
2017/12	28.0	27.1	26.6	27.5	27.6	27.8	26.7	27.5	26.2	24.6	24.7	26.6	23.8	24.6	26.1	26.6	27.7	28.3	27.7	27.0	27.0	24.9	25.8	26.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/01	22.9	26.0	24.4	25.5	26.4	25.0	24.9	24.5	24.6	23.3	24.2	24.5	24.2	23.8	25.2	24.5	23.7	23.7	21.8	21.3	20.6	21.0	21.7	22.5
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/02	22.6	22.4	22.2	24.2	24.1	22.8	22.4	24.5	22.6	22.4	21.5	20.6	20.6	22.0	21.1	21.1	21.1	22.1	23.1	22.2	23.6	22.8	21.6	21.4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/03	24.0	23.8	23.0	22.7	22.3	23.1	22.1	22.2	21.0	21.4	21.8	21.2	21.7	22.3	22.3	21.8	21.7	21.5	21.4	21.8	22.5	24.5	22.6	22.7
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE
2018/04	23.7	22.4	21.0	20.8	20.4	18.8	20.7	21.8	20.1	22.0	22.9	19.6	21.2	20.0	19.8	21.1	23.7	23.8	24.4	25.3	26.2	26.6	24.6	24.7
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/05	14.0	15.1	15.6	16.2	15.5	15.0	15.4	14.6	14.7	14.9	15.6	18.6	18.3	19.3	19.3	18.3	17.0	18.6	18.3	17.1	14.6	13.3	13.9	12.6
	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
2018/06	16.5	15.1	15.9	17.7	15.4	17.5	18.5	21.5	21.2	19.0	20.4	20.7	20.8	22.0	21.6	23.7	22.8	22.9	22.1	20.8	17.6	18.3	17.2	15.8
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/07	17.8	17.5	17.2	10.8	9.4	12.7	9.7	13.5	13.2	13.6	13.4	14.6	14.3	14.8	17.2	17.4	19.8	18.4	17.6	15.5	14.4	15.7	16.2	15.4
	N	NNW	NNW	NNW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N
2018/08	10.9	10.4	8.4	10.6	10.9	9.2	15.8	16.2	11.3	10.1	10.2	10.3	11.7	14.6	14.5	14.4	13.9	11.9	11.5	9.8	10.7	10.5	12.6	11.7
	SSE	S	SSW	S	S	SSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SW	SW	S	N	N	SSW	SW	SSW	NNE	SSW	SSW	SSE	S
2018/09	18.1	19.1	19.6	20.2	20.2	19.1	19.4	21.1	21.0	20.7	19.9	22.1	19.9	21.0	22.4	23.7	23.4	23.8	23.8	22.1	21.8	21.1	19.0	19.6
	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/10	18.5	17.6	19.0	18.3	19.6	20.1	20.8	20.6	20.4	22.3	21.5	20.7	21.2	21.6	21.9	21.8	21.4	21.2	22.9	22.6	22.7	23.1	22.8	21.7
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE
2018/11	21.5	20.3	21.8	22.5	22.0	19.4	23.1	21.2	21.2	23.8	24.4	25.0	25.3	24.7	22.5	23.8	23.3	23.3	24.2	23.8	23.1	23.4	24.3	23.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/冬	28.0	27.1	26.6	27.5	27.6	27.8	26.7	27.5	26.2	24.6	24.7	26.6	24.2	24.6	26.1	26.6	27.7	28.3	27.7	27.0	27.0	24.9	25.8	26.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/春	24.0	23.8	23.0	22.7	22.3	23.1	22.1	22.2	21.0	22.0	22.9	21.2	21.7	22.3	22.3	21.8	23.7	23.8	24.4	25.3	26.2	26.6	24.6	24.7
	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/夏	17.8	17.5	17.2	17.7	15.4	17.5	18.5	21.5	21.2	19.0	20.4	20.7	20.8	22.0	21.6	23.7	22.8	22.9	22.1	20.8	17.6	18.3	17.2	15.8
	N	NNW	NNW	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/秋	21.5	20.3	21.8	22.5	22.0	20.1	23.1	21.2	21.2	23.8	24.4	25.0	25.3	24.7	22.5	23.8	23.4	23.8	24.2	23.8	23.1	23.4	24.3	23.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/年	28.0	27.1	26.6	27.5	27.6	27.8	26.7	27.5	26.2	24.6	24.7	26.6	25.3	24.7	26.1	26.6	27.7	28.3	27.7	27.0	27.0	26.6	25.8	26.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE

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	28.0	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	27.7	28.3	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	NNE	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	23.7	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	24.4	25.3	30.1	26.6	24.6	25.9
	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	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	17.7	17.4	17.5	22.2	21.5	21.2	19.0	21.0	20.7	20.9	22.0	21.6	23.7	22.9	22.9	22.1	21.8	19.1	18.8	18.7	18.4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	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	28.0	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	27.7	28.3	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	NNE	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　2018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
2017/12	23.1	19.1	18.4	20.5	20.5	12.1	11.3	22.6	10.5	7.9	18.3	11.4	13.0	10.5	7.9	20.9	23.3	19.5	23.8	22.4	17.1	4.6	2.7	7.9	18.8	11.3	8.5	3.3	14.1	9.8	18.8
	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%
2018/01	15.2	6.1	4.1	8.1	13.5	10.8	8.5	6.4	15.9	17.2	19.0	20.5	14.3	8.3	6.6	4.9	9.1	13.0	15.5	14.1	11.2	13.0	14.6	15.2	15.1	20.9	13.5	14.0	22.8	13.4	14.0
	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%
2018/02	19.8	17.4	21.2	20.3	18.8	18.7	9.2	11.4	7.4	14.8	20.7	17.1	7.1	4.0	3.8	8.3	17.4	7.0	2.5	10.8	16.6	17.5	15.0	8.3	13.2	17.5	5.6	2.9	.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%
2018/03	7.0	5.1	3.6	2.2	7.4	19.0	11.7	18.0	20.6	13.4	5.7	3.4	3.2	3.5	4.6	9.8	13.5	3.8	3.1	9.8	14.1	13.8	8.1	4.0	2.7	5.5	10.8	8.8	4.2	7.6	7.7
	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%
2018/04	4.7	2.0	1.8	2.7	3.9	13.1	18.2	5.0	2.8	2.1	1.8	3.1	1.5	7.0	15.6	13.5	11.8	8.9	3.7	2.7	3.1	2.7	2.0	7.1	14.9	8.6	6.5	4.6	2.0	1.6	.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%
2018/05	4.4	5.9	12.9	7.3	2.3	6.7	8.8	6.3	13.3	14.9	6.2	2.4	6.3	3.5	4.1	5.4	7.3	7.4	5.0	1.9	4.0	2.3	6.3	6.1	5.9	9.1	8.5	4.4	1.8	3.8	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/06	13.6	13.1	8.7	6.7	2.3	6.5	9.1	3.9	6.7	4.0	9.3	7.3	4.6	11.2	18.2	15.1	5.4	7.8	10.8	9.4	7.5	7.4	7.4	4.8	4.2	1.9	3.9	5.6	6.3	2.5	.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%
2018/07	6.0	8.0	9.4	8.4	8.3	8.7	6.4	2.5	5.1	10.7	10.8	3.5	1.9	2.6	3.1	3.0	2.2	4.7	6.1	8.5	6.7	2.4	7.8	3.6	2.1	1.0	2.3	1.9	3.5	6.5	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/08	7.5	8.3	7.8	3.8	2.5	3.7	4.3	5.7	4.3	3.8	3.4	2.7	4.3	4.8	6.9	6.4	8.6	5.2	5.6	1.6	2.2	3.2	5.6	9.1	5.4	2.4	6.4	9.6	7.3	6.4	2.5
	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%
2018/09	1.5	3.9	7.1	7.9	3.0	1.4	2.4	7.2	17.2	18.5	3.2	7.1	3.1	6.7	5.5	1.7	3.3	4.8	2.5	1.4	3.4	4.8	5.8	16.7	18.2	19.1	19.0	19.3	14.8	14.6	.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%
2018/10	10.4	15.3	18.3	16.3	7.4	7.0	13.7	12.0	10.1	13.1	19.7	17.2	10.8	6.0	11.8	8.7	15.4	15.0	13.1	13.1	9.7	5.2	11.1	12.3	6.8	5.5	19.1	16.7	14.8	14.3	19.1
	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%
2018/11	21.7	17.4	9.1	11.9	8.9	3.1	3.9	3.2	12.3	7.0	5.4	7.4	14.7	13.9	8.4	7.2	11.9	5.2	14.6	7.0	5.1	18.8	13.0	6.3	1.6	3.8	13.6	10.5	13.0	2.5	.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%
2018/冬	19.4	14.2	14.6	16.3	17.6	13.9	9.7	13.5	11.3	13.3	19.3	16.4	11.5	7.6	6.1	11.4	16.6	13.2	13.9	15.8	14.9	11.7	10.8	10.5	15.7	16.6	9.2	6.7	18.5	11.6	16.4
	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%
2018/春	5.4	4.3	6.1	4.1	4.5	13.0	12.9	9.7	12.2	10.1	4.5	3.0	3.7	4.7	8.1	9.6	10.9	6.7	4.0	4.8	7.1	6.3	5.5	5.7	7.8	7.7	8.6	5.9	2.7	4.3	6.5
	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%
2018/夏	9.0	9.8	8.6	6.3	4.4	6.3	6.6	4.1	5.4	6.1	7.9	4.5	3.6	6.2	9.4	8.2	5.4	5.9	7.5	6.5	5.5	4.3	6.9	5.8	3.9	1.8	4.2	5.7	5.7	5.1	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/秋	11.2	12.2	11.5	12.0	6.5	3.8	6.7	7.5	13.2	12.9	9.4	10.6	9.5	8.9	8.6	5.9	10.2	8.4	10.1	7.2	6.1	9.6	9.9	11.7	8.9	9.5	17.2	15.5	14.2	10.5	19.1
	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%
2018/年	11.2	10.1	10.2	9.7	8.2	9.2	9.0	8.7	10.5	10.6	10.3	8.6	7.1	6.8	8.0	8.7	10.8	8.5	8.9	8.6	8.4	8.0	8.3	8.4	9.1	8.9	9.8	8.5	9.5	7.6	10.6
	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%

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	13.5	12.5	12.6	12.9	13.3	13.9	12.6	14.4	13.4	12.2	13.7	13.1	13.2	14.0	13.5	16.1	15.7	13.6	12.6	12.2	12.4	13.8	11.5	11.5	13.7	15.0	14.1	12.9	13.8	13.0	14.5
	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/01	14.2	11.8	11.0	11.5	13.3	13.5	15.1	14.4	15.7	14.6	12.9	15.1	15.1	14.3	13.1	12.3	13.1	12.3	12.4	12.5	14.1	15.0	16.1	14.4	13.2	13.8	14.5	12.6	12.3	12.9	12.9
	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%
歷年/02	12.3	13.7	13.1	12.9	13.1	12.5	11.4	12.9	12.3	12.8	12.5	13.1	11.7	10.7	10.8	10.4	12.0	12.0	12.9	13.2	10.3	8.8	11.4	10.0	10.3	12.3	11.5	10.3	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	10.6	11.8	11.4	10.7	8.9	11.3	13.2	11.0	12.0	10.8	10.1	8.8	9.7	11.8	8.5	8.6	7.7	8.9	9.2	9.6	10.9	10.0	10.8	11.7	11.9	9.9	9.3	9.9	8.8	8.4	9.2
	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/04	8.3	9.4	9.1	9.3	7.4	7.5	9.9	8.9	8.9	7.7	8.0	7.8	7.3	8.0	8.1	7.5	7.1	7.9	6.1	5.9	7.1	7.9	8.8	8.3	8.6	7.0	7.8	7.4	6.3	5.3	.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	6.4	6.1	6.4	6.2	7.7	7.4	6.7	5.1	6.7	7.8	8.1	6.8	7.8	8.6	6.9	7.8	8.1	7.7	7.6	7.0	6.4	5.8	6.5	7.4	7.3	7.8	8.1	9.7	8.7	6.6	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%	100%
歷年/06	8.8	9.6	8.2	7.7	7.5	6.8	6.5	7.3	6.9	7.3	8.5	8.0	7.7	8.0	8.0	8.0	7.0	6.4	6.2	6.4	6.3	6.7	6.9	7.8	8.5	7.6	6.8	6.6	5.6	4.6	.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/07	4.8	6.4	7.5	6.5	7.2	6.6	7.8	7.0	6.5	7.7	7.1	7.7	7.6	6.5	6.4	6.3	6.2	7.2	6.4	7.0	6.1	6.0	6.2	6.1	5.6	5.1	6.2	6.2	5.6	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	6.4	5.8	4.6	4.4	5.1	5.8	8.3	8.8	7.5	6.8	7.2	6.9	6.6	5.9	5.4	5.5	5.2	4.5	4.6	4.9	5.4	6.0	6.9	5.8	4.7	4.5	4.3	5.4	6.4	5.8	6.1
	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%
歷年/09	6.5	5.0	5.3	6.3	6.2	6.0	5.5	6.3	6.9	8.6	6.6	7.1	7.8	7.6	6.7	6.7	6.9	8.3	8.4	8.2	8.5	6.9	6.7	8.6	9.7	10.5	11.9	11.1	8.1	8.2	.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/10	9.8	12.0	13.0	14.6	13.0	13.4	12.0	11.2	12.5	12.2	12.6	13.0	12.8	13.2	14.0	13.1	13.3	13.7	12.1	11.5	11.6	12.1	12.4	11.9	11.9	12.7	11.9	9.9	11.5	13.2	14.0
	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%
歷年/11	13.8	13.8	13.1	11.2	9.7	9.0	9.2	8.4	11.3	10.9	12.7	11.2	9.9	10.5	11.7	10.9	12.7	12.8	13.6	12.9	10.9	11.7	12.0	12.8	11.0	11.8	13.9	12.5	12.9	11.6	.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/冬	13.3	12.6	12.2	12.4	13.2	13.3	13.0	13.9	13.8	13.2	13.0	13.8	13.3	13.0	12.5	12.9	13.6	12.6	12.6	12.6	12.2	12.6	13.0	12.0	12.4	13.7	13.4	11.9	12.7	12.9	13.7
	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%
歷年/春	8.4	9.1	8.9	8.7	8.0	8.7	9.9	8.3	9.2	8.8	8.7	7.8	8.3	9.4	7.8	7.9	7.6	8.2	7.6	7.5	8.2	7.9	8.7	9.1	9.3	8.2	8.4	9.0	7.9	6.8	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/夏	6.7	7.3	6.8	6.2	6.6	6.4	7.5	7.7	7.0	7.3	7.6	7.5	7.3	6.8	6.6	6.6	6.1	6.0	5.7	6.1	5.9	6.2	6.7	6.6	6.3	5.7	5.8	6.1	5.9	5.5	6.2
	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/秋	10.0	10.2	10.5	10.7	9.6	9.5	8.9	8.6	10.2	10.6	10.6	10.4	10.1	10.4	10.8	10.2	11.0	11.6	11.4	10.9	10.3	10.3	10.4	11.1	10.9	11.7	12.6	11.2	10.8	11.0	14.0
	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%
歷年/年	9.6	9.8	9.6	9.5	9.4	9.5	9.8	9.6	10.0	10.0	10.0	9.9	9.8	9.9	9.4	9.4	9.6	9.6	9.4	9.3	9.2	9.2	9.7	9.7	9.7	9.8	10.0	9.5	9.1	8.7	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　2018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
2017/12	23.1	19.0	18.4	20.4	20.5	12.1	11.2	22.6	10.5	7.7	18.3	11.4	13.0	10.4	7.4	20.8	23.3	19.5	23.8	22.3	17.1	4.2	.7	7.3	18.8	11.2	8.4	2.6	14.0	9.4	18.8
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/01	15.0	5.6	1.1	7.8	13.4	10.8	8.2	3.5	15.9	17.2	19.0	20.5	14.2	8.0	6.3	4.6	8.7	13.0	15.5	14.1	11.1	12.9	14.6	15.1	15.0	20.9	13.4	13.8	22.8	13.4	13.9
	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/02	19.8	17.3	21.2	20.2	18.8	18.7	9.2	11.3	7.1	14.8	20.6	17.0	6.6	3.7	2.8	8.2	17.3	6.8	2.0	10.7	16.5	17.4	14.9	8.2	13.1	17.4	5.2	.3	.0	.0	.0
	NNE	NNE	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	SW	S	S	S
2018/03	6.7	4.6	1.1	1.0	1.9	19.0	11.5	17.9	20.5	13.3	5.3	2.4	2.7	3.2	4.0	8.3	13.3	3.3	.7	9.4	13.8	13.6	7.9	3.4	.4	2.8	10.4	8.5	3.5	6.5	7.1
	NNE	NNE	NNW	SSW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	N	SSW	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE
2018/04	.6	1.0	.9	2.0	2.9	10.7	18.1	3.6	.7	1.2	1.4	2.4	.7	6.8	14.4	13.4	11.8	8.7	3.3	.4	.9	2.2	1.7	1.6	14.8	8.5	6.2	4.4	1.5	1.4	.0
	NNE	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NW	NNW	N	SSW	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	SW	S
2018/05	4.0	5.3	12.8	7.1	1.0	6.5	8.7	.7	13.3	14.8	6.0	.7	6.1	3.3	3.9	5.2	7.0	7.2	4.2	1.0	3.5	1.2	3.3	5.8	5.7	8.9	8.2	4.0	1.4	3.7	3.8
	SW	SW	NNE	NNE	NW	SSW	SSW	SSW	NE	NNE	NNE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	W	NNE	NNE	N	NNE	SW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SW
2018/06	13.6	12.9	8.6	6.6	1.6	5.1	8.7	2.6	6.6	3.1	9.1	5.9	2.2	9.0	18.1	15.0	2.2	7.6	10.6	9.2	7.1	7.1	7.2	4.5	3.8	1.1	3.6	5.2	6.0	1.9	.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	S
2018/07	5.3	7.6	9.1	8.2	8.3	8.5	5.6	.2	4.0	10.0	6.1	2.5	1.6	1.6	.4	.3	.8	.5	2.7	4.5	5.8	.9	7.3	3.0	.6	.8	1.2	.8	2.7	6.2	6.5
	SSW	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	NNW	N	NNE	SW	NNE	NNW	NW	NW	WSW	WNW	WSW	N	NNE	NNE	ESE	SSW	SSW	WNW	SW	WSW	WSW	SSW	SW	SW
2018/08	7.1	8.1	7.5	3.3	.7	1.6	.5	.4	.7	2.2	3.0	1.2	3.0	3.2	6.8	6.2	8.3	4.6	5.1	1.2	.7	1.1	1.4	7.1	4.0	1.9	5.8	9.4	7.1	6.2	2.0
	SSW	SSW	SSW	SSW	N	NNW	W	WSW	NW	N	N	N	SW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	NNW	NE	S	S	S	SSW	S	S	SSW	SW
2018/09	1.3	3.7	6.8	7.4	1.7	.7	1.7	6.3	17.1	18.4	1.3	7.0	2.8	6.2	4.8	.3	2.9	3.8	.9	.9	2.9	4.5	5.0	16.6	18.1	19.1	18.9	19.3	14.7	14.5	.0
	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	NW	SSW	NNE	NNE	NNE	SW	N	N	NNE	NE	SE	N	N	N	WSW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S
2018/10	10.2	15.2	18.2	16.2	7.2	6.2	13.6	11.9	10.0	13.0	19.6	17.2	10.7	5.9	11.8	8.6	15.4	15.0	13.0	13.0	9.6	4.9	11.0	12.2	6.6	4.9	18.9	16.6	14.5	14.2	19.1
	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
2018/11	21.7	17.4	9.0	11.9	8.9	2.1	3.4	1.7	12.2	6.9	5.2	7.1	14.6	13.7	8.3	6.9	11.9	4.8	14.6	6.7	4.8	18.7	12.9	5.8	.8	3.2	13.6	10.4	12.9	1.4	.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NE	NNE	NE	NNE	NNE	S
2018/冬	19.3	13.9	13.5	16.1	17.6	13.8	9.5	12.5	11.1	13.2	19.3	16.3	11.2	7.3	5.5	11.2	16.4	13.1	13.8	15.7	14.9	11.5	10.1	10.2	15.6	16.5	9.0	5.4	18.4	11.4	16.3
	NNE	NNE	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
2018/春	1.2	.9	4.2	2.7	1.8	7.8	6.9	6.9	11.5	9.0	3.3	.3	1.4	2.3	4.8	5.5	6.0	1.6	.7	3.1	6.0	5.6	3.1	3.5	3.0	.9	2.8	3.0	1.6	1.0	2.1
	N	W	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNW	NNW	N
2018/夏	.4	1.6	2.8	1.7	2.1	.9	1.0	.9	3.6	5.1	2.3	3.2	.7	2.2	3.8	2.9	2.0	4.2	4.2	2.3	.7	2.1	4.4	4.7	2.5	1.2	3.4	5.0	5.2	4.7	4.3
	NNE	SE	S	S	SSW	SW	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NW	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	SSW	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW
2018/秋	10.2	9.6	6.8	6.9	4.8	2.9	5.1	6.6	13.1	12.8	7.8	10.3	9.3	8.6	8.3	5.1	9.9	7.7	9.5	6.3	3.8	9.3	9.6	11.5	8.0	9.0	17.1	15.4	14.0	10.0	19.1
	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/年	7.8	5.6	5.5	6.1	5.5	5.9	5.6	6.7	9.8	10.0	8.1	7.4	4.8	4.0	5.6	6.2	7.6	4.6	4.6	5.9	6.0	6.1	4.6	5.2	6.0	6.3	6.4	4.7	6.0	3.7	6.7
	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1.2.5d　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 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	13.3	12.1	12.1	12.6	13.0	13.7	12.1	14.2	13.0	11.9	13.4	12.7	13.0	13.7	13.0	15.8	15.5	13.3	12.3	11.9	11.8	13.5	11.2	11.0	13.2	14.7	13.7	12.3	13.4	12.6	14.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/01	13.9	11.4	10.3	11.2	12.9	13.2	14.8	13.8	15.5	14.4	12.5	14.8	14.7	13.8	12.7	11.8	12.6	11.9	12.0	11.9	13.8	14.7	15.9	14.0	12.6	13.3	14.1	12.2	11.9	12.6	12.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/02	11.6	13.2	12.7	12.5	12.6	11.7	10.8	12.6	11.4	11.9	11.3	12.1	9.0	9.2	9.8	8.9	10.9	11.5	12.5	12.7	9.2	6.8	10.5	8.4	8.8	10.6	10.5	9.4	7.3	.0	.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	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S	S
歷年/03	8.8	11.0	10.4	9.2	7.1	10.3	12.6	9.9	11.0	9.5	9.0	8.0	8.2	11.2	6.8	7.0	6.1	5.2	6.7	7.3	9.9	8.3	9.5	10.5	11.0	8.6	7.7	8.3	6.0	6.2	6.1
	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
歷年/04	2.9	5.8	6.2	6.2	5.4	5.2	6.3	6.2	5.2	3.5	4.7	3.8	3.2	5.6	5.3	3.7	3.6	3.7	3.3	1.7	2.9	2.7	5.7	5.0	5.8	4.7	3.8	5.5	3.7	.9	.0
	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	NNE	NE	S
歷年/05	.6	1.0	2.6	2.4	3.3	1.3	1.5	.6	.5	3.3	4.4	.4	2.5	3.2	1.8	2.4	2.2	.9	2.1	2.1	3.0	.6	.3	2.9	3.2	1.7	.1	1.8	1.8	.4	1.9
	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	SW	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S	NE	NE	NNE	NE	N	NNE	NNE	NNE	WSW	NNE	NNE	NNW	NNE
歷年/06	.6	.4	1.3	1.9	1.8	1.0	.4	.5	.4	2.1	2.5	1.9	2.5	3.3	2.2	2.3	2.8	4.1	4.6	3.7	4.3	4.9	5.6	6.4	7.2	6.6	4.9	3.2	2.0	1.7	.0
	N	NNE	NE	NNE	NE	NE	WSW	SSW	S	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	S
歷年/07	1.9	4.7	6.0	4.3	2.6	3.2	2.2	2.3	3.7	3.4	5.0	1.6	2.4	3.3	1.8	.7	.7	1.8	3.5	3.0	2.8	2.4	3.6	2.4	2.8	1.5	.7	1.2	2.3	1.7	.7
	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	WSW	SW	SW	WSW	WNW
歷年/08	1.0	2.1	2.2	.7	1.0	.9	2.1	.4	3.4	3.6	3.0	4.9	5.4	4.5	3.3	2.8	2.1	1.6	2.2	1.0	.6	1.3	1.2	.7	.6	.9	.7	1.3	.5	2.3	.7
	W	WSW	SW	WNW	NW	WNW	NNW	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	N	SSW	NNE	NW	SW	N	NW	N	WSW	SSW	S
歷年/09	.9	.6	.9	2.3	2.6	1.0	.7	2.9	3.9	5.6	3.5	5.0	6.6	4.9	4.0	4.8	6.2	6.9	6.5	6.7	7.2	5.8	4.6	6.9	9.1	9.3	10.6	8.4	4.4	7.4	.0
	E	SE	N	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	NNE	NNE	S
歷年/10	8.4	10.1	12.4	14.3	12.4	12.2	9.3	9.0	12.1	12.0	11.8	12.3	12.3	13.0	13.7	12.9	12.9	13.3	11.6	11.1	11.0	10.8	11.6	11.4	11.6	12.4	11.4	9.5	11.0	12.8	13.7
	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/11	13.6	13.5	12.6	10.6	8.8	8.1	8.2	7.5	10.2	9.7	12.4	11.0	9.2	10.1	11.4	10.2	12.4	12.2	12.9	12.6	10.3	10.7	11.3	12.4	10.4	11.0	13.6	12.1	12.4	11.4	.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	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S
歷年/冬	12.9	12.2	11.7	12.1	12.8	12.9	12.5	13.6	13.3	12.7	12.4	13.2	12.2	12.3	11.8	12.2	13.0	12.2	12.3	12.1	11.6	11.7	12.5	11.1	11.6	12.8	12.7	11.3	12.1	12.6	13.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/春	4.1	5.9	6.4	5.9	5.2	5.6	6.8	5.2	5.2	5.4	6.0	4.0	4.6	6.7	4.6	4.3	4.0	2.7	4.0	3.7	5.3	3.8	5.1	6.1	6.6	5.0	3.8	5.2	3.9	2.4	4.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/夏	.9	2.0	2.3	.8	.5	.9	.8	1.0	2.5	3.0	3.5	2.7	3.3	3.6	2.4	1.9	1.6	2.4	3.4	2.6	2.2	2.8	2.7	2.9	3.5	2.4	1.8	1.2	1.6	1.8	.4
	WSW	SW	SSW	SW	WNW	WSW	W	SW	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW
歷年/秋	7.5	7.8	8.6	9.0	8.0	7.1	6.0	6.5	8.7	9.1	9.2	9.4	9.3	9.3	9.7	9.3	10.5	10.8	10.3	10.1	9.5	9.1	9.2	10.2	10.4	10.9	11.8	10.0	9.3	10.5	13.7
	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/年	6.0	6.0	6.1	6.6	6.5	6.2	6.3	6.1	6.2	6.0	6.0	6.0	5.7	6.2	5.9	6.0	6.5	5.8	5.8	5.8	6.0	5.5	6.0	6.2	6.3	6.6	6.7	6.3	5.5	5.3	6.8
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	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1.2.5e　2018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
2017/12	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	100%	100%	100%	96%	88%	63%	63%	92%	71%	42%	100%	75%	79%	75%	42%	88%	100%	96%	100%	96%	71%	46%	21%	54%	92%	79%	67%	21%	88%	50%	92%
2018/01	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	79%	46%	38%	42%	88%	83%	50%	21%	71%	83%	67%	58%	54%	38%	42%	46%	67%	100%	100%	88%	96%	79%	92%	92%	92%	100%	79%	83%	96%	75%	88%
2018/02	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	*	*	*
	71%	63%	79%	75%	54%	75%	54%	58%	38%	100%	100%	67%	29%	29%	33%	71%	92%	46%	33%	71%	75%	58%	92%	67%	58%	92%	29%	17%	0%	0%	0%
2018/03	NNE	NNE	NNE	S	SW	NNE	NNE	NE	NNE	NE	N	N	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	WSW	NNE	NNE	NE	NE	N	S	S	NNE	NNE	N	NNE	NE
	42%	46%	21%	21%	42%	100%	63%	54%	92%	58%	33%	17%	25%	33%	38%	46%	58%	46%	25%	58%	50%	54%	46%	42%	25%	25%	38%	38%	25%	42%	38%
2018/04	SSW	WNW	SSW	NNE	NE	NNE	NNE	NE	SE	SSE	SSW	SSW	SSE	SW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	SSW	NE	S	SSW	NNE	NNE	NNE	NE	NW	SSW	*
	21%	21%	17%	21%	38%	50%	50%	38%	17%	21%	38%	29%	21%	54%	67%	67%	67%	50%	33%	17%	25%	25%	21%	38%	71%	71%	58%	42%	17%	33%	0%
2018/05	SSW	SSW	NNE	NNE	NNW	SSW	SSW	SSW	NE	NNE	NNE	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	SSW	SSW	WSW	W	SW	SSW
	33%	46%	79%	54%	25%	54%	58%	21%	75%	67%	50%	17%	54%	33%	46%	50%	58%	46%	29%	29%	33%	13%	38%	63%	54%	58%	42%	25%	29%	38%	33%
2018/06	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	SSW	S	S	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SW	SW	*
	88%	71%	75%	58%	29%	46%	63%	25%	58%	33%	63%	46%	21%	63%	96%	71%	38%	63%	67%	63%	38%	42%	50%	38%	33%	29%	42%	42%	38%	33%	0%
2018/07	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	NNW	N	NNE	SSW	NNE	N	NNW	SSE	SSE	NNW	N	N	NNE	NNE	NE	SW	S	NW	SSW	NW	NW	SW	SW	SW
	42%	54%	50%	54%	79%	67%	29%	25%	38%	58%	46%	25%	25%	29%	25%	17%	25%	21%	38%	54%	54%	17%	38%	29%	25%	25%	25%	38%	25%	58%	54%
2018/08	SW	SSW	SSW	S	SSW	NNW	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	SSW	S	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSE	S	NNW	N	S	S	S	SSW	S	SSW	SSW	SW
	50%	54%	42%	21%	17%	29%	17%	29%	21%	29%	25%	13%	42%	25%	71%	54%	38%	33%	38%	21%	29%	21%	25%	38%	38%	38%	58%	46%	50%	58%	42%
2018/09	SW	SSW	SSW	SW	SSW	NNW	SSW	NNE	NNE	NNE	S	N	N	NNE	NNE	ESE	NNW	N	NNE	SW	WSW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
	21%	42%	42%	42%	38%	29%	21%	50%	83%	92%	17%	58%	25%	54%	29%	17%	29%	42%	33%	17%	29%	42%	42%	88%	63%	92%	100%	100%	67%	88%	0%
2018/10	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	54%	67%	79%	83%	46%	54%	79%	63%	54%	71%	96%	83%	67%	50%	92%	83%	79%	71%	58%	79%	50%	29%	75%	71%	54%	33%	83%	71%	58%	58%	88%
2018/11	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSE	NE	NNE	NE	NNE	NE	*
	100%	100%	83%	100%	75%	33%	33%	21%	75%	58%	33%	46%	63%	63%	50%	38%	79%	29%	75%	42%	46%	67%	63%	38%	17%	29%	58%	54%	50%	25%	0%
2018/冬	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	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
	83%	58%	63%	71%	76%	65%	56%	51%	53%	75%	89%	67%	51%	47%	32%	68%	86%	81%	71%	85%	81%	61%	68%	71%	81%	90%	58%	36%	92%	63%	90%
2018/春	NNE	SSW	NNE	NNE	SW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	SSW	SSW	SW	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NW	SSW	NNE
	19%	22%	36%	28%	19%	50%	38%	36%	43%	36%	25%	15%	21%	26%	29%	38%	36%	31%	15%	26%	33%	29%	26%	26%	25%	31%	32%	24%	15%	19%	19%
2018/夏	NNE	NNE	S	S	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SW	S	S	SSW	SSW	S	SSW	SW	SW
	29%	24%	29%	25%	32%	29%	26%	22%	29%	40%	29%	28%	18%	21%	35%	28%	21%	36%	29%	31%	21%	17%	31%	26%	21%	21%	39%	33%	25%	36%	48%
2018/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
	51%	56%	54%	61%	46%	29%	35%	42%	71%	74%	46%	53%	49%	56%	57%	43%	60%	39%	56%	40%	32%	40%	60%	65%	39%	47%	81%	71%	58%	53%	88%
2018/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
	46%	39%	44%	45%	36%	40%	33%	33%	43%	56%	46%	39%	28%	34%	38%	44%	47%	35%	37%	42%	41%	32%	39%	41%	37%	42%	43%	33%	35%	30%	43%

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	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
	60%	51%	53%	52%	43%	52%	51%	56%	52%	51%	62%	58%	57%	55%	52%	61%	58%	47%	52%	51%	54%	53%	51%	54%	59%	59%	60%	46%	51%	51%	56%
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
	51%	49%	49%	57%	60%	65%	63%	61%	59%	69%	55%	65%	60%	59%	51%	55%	59%	59%	62%	67%	68%	71%	70%	55%	57%	66%	62%	60%	66%	60%	57%
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	*	*
	57%	63%	56%	64%	58%	59%	55%	59%	49%	48%	39%	47%	37%	44%	36%	39%	50%	58%	52%	55%	45%	42%	56%	44%	50%	49%	45%	46%	44%	0%	0%
歷年/03	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	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%	42%	43%	38%	40%	43%	42%	44%	36%	37%	34%	35%	41%	33%	43%	30%	28%	29%	33%	50%	39%	37%	39%	40%	38%	41%	38%	31%	32%	30%
歷年/04	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	*
	25%	32%	29%	32%	30%	26%	31%	30%	31%	24%	29%	28%	29%	34%	29%	31%	30%	26%	26%	22%	25%	23%	27%	26%	30%	29%	32%	35%	26%	17%	0%
歷年/05	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	NNE	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE	NNE	SSW	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE	NNE	SW	NNE
	19%	24%	33%	24%	20%	18%	22%	17%	18%	23%	29%	20%	25%	33%	19%	22%	22%	24%	20%	22%	22%	17%	20%	34%	29%	24%	20%	25%	23%	19%	18%
歷年/06	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	*
	27%	28%	28%	30%	28%	23%	19%	20%	19%	27%	32%	30%	29%	31%	24%	26%	28%	29%	29%	28%	29%	32%	32%	35%	38%	35%	32%	29%	20%	15%	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	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW
	20%	32%	32%	27%	28%	27%	26%	26%	27%	30%	36%	26%	25%	26%	19%	21%	14%	17%	21%	22%	24%	24%	26%	23%	20%	15%	16%	17%	19%	18%	15%
歷年/08	SSW	SSW	SW	S	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	NNE	S	S	S	SSW	N	SSW	S	S
	18%	18%	14%	12%	15%	15%	17%	20%	28%	28%	29%	31%	35%	35%	27%	24%	20%	17%	20%	17%	17%	17%	19%	14%	15%	15%	15%	18%	20%	26%	23%
歷年/09	S	SSW	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%	18%	26%	26%	18%	17%	27%	29%	32%	26%	31%	30%	33%	28%	28%	32%	38%	35%	39%	38%	32%	38%	41%	50%	46%	52%	39%	33%	44%	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
	50%	49%	52%	57%	55%	55%	54%	47%	56%	62%	53%	60%	62%	56%	55%	52%	54%	57%	50%	52%	49%	48%	51%	55%	54%	48%	49%	50%	46%	52%	58%
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	*
	55%	56%	55%	43%	48%	41%	41%	40%	47%	43%	48%	51%	46%	51%	57%	47%	54%	41%	58%	53%	47%	49%	53%	52%	48%	49%	48%	43%	45%	48%	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
	56%	54%	53%	57%	54%	58%	56%	59%	53%	56%	52%	56%	51%	53%	46%	52%	56%	54%	55%	58%	56%	56%	59%	51%	55%	58%	56%	51%	57%	56%	56%
歷年/春	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	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
	28%	34%	34%	33%	29%	26%	32%	29%	29%	27%	32%	28%	29%	36%	27%	32%	28%	22%	24%	26%	32%	25%	28%	33%	33%	30%	30%	33%	27%	21%	24%
歷年/夏	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	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
	22%	24%	21%	18%	19%	20%	18%	22%	24%	28%	32%	29%	30%	31%	24%	24%	20%	20%	23%	22%	23%	24%	24%	23%	23%	19%	21%	19%	20%	17%	18%
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
	38%	39%	42%	42%	43%	38%	37%	38%	44%	46%	42%	47%	46%	46%	47%	42%	46%	45%	48%	48%	44%	43%	47%	50%	51%	47%	50%	44%	41%	48%	58%
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
	34%	35%	35%	37%	36%	34%	36%	34%	34%	34%	34%	36%	34%	36%	33%	35%	35%	32%	33%	35%	36%	33%	36%	35%	37%	36%	36%	34%	32%	32%	34%

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1.2.5g　2018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
2017/12	25.4	21.2	20.3	23.3	23.2	14.8	17.4	26.6	20.0	20.1	22.8	17.2	18.9	16.5	12.5	28.3	28.0	22.4	27.5	25.2	22.1	9.7	5.3	18.5	23.9	15.7	10.4	7.7	18.7	16.7	21.7
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/01	20.1	13.4	9.2	12.9	19.9	14.9	14.2	18.1	19.3	19.6	21.3	22.3	19.3	15.4	12.9	8.4	14.9	18.1	18.3	17.7	15.9	19.0	19.2	18.5	16.9	25.2	20.5	22.5	26.4	21.3	21.7
	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/02	24.1	23.1	24.5	22.4	21.4	21.1	19.3	15.3	13.0	21.4	23.5	19.8	15.2	5.7	6.1	15.5	21.1	11.0	6.9	13.8	19.3	20.4	19.0	13.0	20.5	22.0	9.8	6.5	.0	.0	.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	SW	*	*	*
2018/03	12.5	8.4	7.3	9.1	21.2	20.8	15.4	24.5	24.0	15.6	12.2	7.9	5.3	6.9	16.3	17.5	17.2	8.2	6.5	17.1	16.9	17.5	14.1	9.1	5.1	10.5	16.0	13.8	7.7	18.5	14.8
	N	NNE	NNE	SSE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNW	WSW	NNE	NNE	NE	NNE	N	SW	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N
2018/04	7.9	4.4	3.7	7.1	6.8	26.6	23.7	14.4	5.7	4.1	4.7	7.6	3.8	10.4	20.0	16.7	14.9	11.2	6.1	5.6	5.6	5.5	6.1	15.3	17.8	11.3	11.5	8.3	5.3	3.9	.0
	NNW	SSE	SSW	NE	NNW	NNE	NNE	NE	NNW	SSW	SSW	SSW	S	SW	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNW	N	SSW	NNE	NE	NE	NNE	NNE	N	SW	*
2018/05	6.4	9.2	19.3	12.6	4.6	10.2	10.9	12.1	15.8	18.3	8.3	4.7	7.4	6.7	6.1	7.5	8.8	10.7	8.2	5.2	8.9	8.2	13.0	11.0	8.3	13.0	13.1	9.0	5.5	7.0	11.4
	WSW	SW	NNE	NNE	NNW	SSW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	NNE
2018/06	18.5	16.7	13.1	9.9	4.8	12.2	11.5	10.4	11.3	10.3	15.2	11.0	7.7	19.6	23.7	18.4	8.6	13.7	14.6	10.9	11.3	11.1	11.7	6.4	6.6	4.1	10.1	7.8	8.5	5.7	.0
	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	NE	NNE	SSW	SSW	S	SW	SW	SW	SSW	WSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	*
2018/07	8.3	9.7	11.7	10.5	10.8	11.2	9.1	4.1	9.2	19.8	17.8	6.9	5.3	6.6	5.9	5.8	5.8	9.1	9.0	14.9	12.6	7.3	12.1	6.1	4.3	3.2	4.3	3.4	6.7	9.6	8.2
	SW	S	SSW	SSW	SSW	S	WSW	SSE	N	NNE	N	NNE	NNW	NNW	N	N	NNW	SSW	N	NNE	NNE	SSE	SW	SSE	NNW	SSW	SSE	SSW	SW	SW	SW
2018/08	9.5	15.8	11.1	6.7	6.8	7.2	9.7	10.1	7.3	7.3	7.3	6.0	10.2	8.8	8.9	10.7	12.6	9.7	9.3	4.0	4.8	5.9	14.5	11.9	10.4	8.6	11.7	16.2	13.4	12.6	4.5
	SW	SW	SW	SW	NNW	N	NNE	NNE	SSW	NNE	NNE	N	SW	S	SW	SSW	SW	SW	SW	SSW	NNW	NNE	N	SW	S	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
2018/09	5.0	6.8	9.2	10.1	5.7	4.2	5.1	15.1	23.8	21.1	9.8	10.2	8.5	16.6	12.9	4.2	7.7	7.3	5.4	4.0	5.7	7.0	11.1	23.4	22.5	22.5	22.4	22.1	18.8	17.8	.0
	SW	SSW	SW	SW	SSW	NNW	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNW	N	N	SW	WSW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	*
2018/10	16.6	19.6	21.4	20.0	13.3	14.8	18.8	16.9	13.6	19.6	22.9	20.0	13.7	13.2	14.9	14.4	17.5	18.6	19.1	17.2	13.8	10.0	16.6	15.0	9.9	12.8	22.3	20.8	20.9	19.4	23.1
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/11	25.3	23.1	13.5	15.1	13.8	7.7	7.4	7.4	18.2	12.2	9.8	13.1	17.8	17.7	13.0	13.0	15.3	8.1	19.8	16.4	10.6	22.5	17.2	12.4	5.4	14.0	15.6	14.3	15.1	7.6	.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	N	SSE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	*
2018/冬	25.4	23.1	24.5	23.3	23.2	21.1	19.3	26.6	20.0	21.4	23.5	22.3	19.3	16.5	12.9	28.3	28.0	22.4	27.5	25.2	22.1	20.4	19.2	18.5	23.9	25.2	20.5	22.5	26.4	21.3	21.7
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	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
2018/春	12.5	9.2	19.3	12.6	21.2	26.6	23.7	24.5	24.0	18.3	12.2	7.9	7.4	10.4	20.0	17.5	17.2	11.2	8.2	17.1	16.9	17.5	14.1	15.3	17.8	13.0	16.0	13.8	7.7	18.5	14.8
	N	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	SW	NNE	NNE	N	NNE	N
2018/夏	18.5	16.7	13.1	10.5	10.8	12.2	11.5	10.4	11.3	19.8	17.8	11.0	10.2	19.6	23.7	18.4	12.6	13.7	14.6	14.9	12.6	11.1	14.5	11.9	10.4	8.6	11.7	16.2	13.4	12.6	8.2
	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	SW	NNE	NNE	NE	SW	SSW	SSW	NNE	NNE	SW	N	SW	S	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
2018/秋	25.3	23.1	21.4	20.0	13.8	14.8	18.8	16.9	23.8	21.1	22.9	20.0	17.8	17.7	14.9	14.4	17.5	18.6	19.8	17.2	13.8	22.5	17.2	23.4	22.5	22.5	22.4	22.1	20.9	19.4	23.1
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/年	25.4	23.1	24.5	23.3	23.2	26.6	23.7	26.6	24.0	21.4	23.5	22.3	19.3	19.6	23.7	28.3	28.0	22.4	27.5	25.2	22.1	22.5	19.2	23.4	23.9	25.2	22.4	22.5	26.4	21.3	23.1
	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

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	25.4	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	27.5	25.2	26.8	28.7	25.0	23.9	25.0	26.5	28.9	26.6	25.4	23.5	25.3
	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/01	28.4	24.2	24.3	26.5	28.2	26.6	24.0	24.8	24.7	25.2	23.1	23.9	24.5	25.0	27.9	26.7	25.0	25.1	21.8	23.6	29.7	24.1	27.4	27.5	25.8	25.3	22.7	24.4	30.2	25.4	25.1
	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/02	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
	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/03	23.1	25.0	24.1	25.3	26.2	25.8	32.4	24.5	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
	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	WSW	NE	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NW	NNE	NE	NNE
歷年/04	22.5	30.1	25.8	21.9	20.7	26.6	23.7	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
	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	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/05	20.5	16.5	23.4	24.6	23.8	23.4	20.1	18.0	21.8	25.0	25.1	17.0	31.4	30.6	23.1	21.4	26.1	19.3	21.6	18.8	21.5	16.3	19.4	21.0	21.0	18.1	22.1	25.8	25.2	16.4	22.0
	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	NE	NNE
歷年/06	18.5	18.6	21.4	22.9	20.2	19.0	17.3	19.9	22.2	22.2	21.1	20.9	16.4	19.6	23.7	19.1	18.7	17.3	14.6	20.9	20.3	16.3	16.2	18.8	14.7	17.3	15.8	16.3	18.6	13.1	.0
	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	SW	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	SSW	S	NNE	SSW	SW	NNE	SW	SSW	SSW	NNE	NNE	SW	*
歷年/07	19.6	26.2	32.0	16.3	15.9	17.0	21.8	22.4	23.1	22.3	17.8	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
	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	SW	WSW	SSW	NE	NE	NE	SSW	S	SSW	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	S	SW	NNE
歷年/08	27.5	27.5	14.9	16.8	16.0	21.4	35.5	42.5	26.1	19.2	20.5	19.0	14.2	16.2	11.9	17.6	14.9	30.1	20.5	16.1	21.8	22.1	24.1	21.0	15.3	13.9	12.9	16.2	16.2	17.6	31.5
	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/09	33.2	19.1	20.2	19.2	19.0	16.3	15.6	17.9	23.8	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	23.4	22.5	23.2	46.2	42.4	26.2	21.7	.0
	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	S	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	S	NNE	*
歷年/10	22.3	40.0	27.6	27.1	29.7	34.4	24.2	25.6	23.3	25.6	23.3	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
	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/11	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
	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/冬	28.4	24.3	26.2	26.5	28.2	26.6	28.4	26.9	28.4	26.3	25.2	26.2	26.5	25.0	29.5	30.3	28.2	26.7	27.5	25.2	29.7	28.7	32.4	27.5	25.8	26.5	28.9	26.6	30.2	25.4	25.3
	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/春	23.1	30.1	25.8	25.3	26.2	26.6	32.4	24.5	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
	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	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/夏	27.5	27.5	32.0	22.9	20.2	21.4	35.5	42.5	26.1	22.3	21.1	26.6	29.3	19.6	23.7	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
	NNE	N	S	NE	NE	N	NNE	N	SW	NNE	SW	NNE	SW	NNE	NNE	NE	NE	NE	SSW	S	NNW	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	S	SW	NNE
歷年/秋	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
	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/年	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
	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 2018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 (%)
2017/12	.4	2.4	6.3	4.4	7.4	10.8	9.9	12.0	23.5	17.1	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/01	.4	1.3	5.4	5.6	7.5	10.8	22.3	22.3	17.3	5.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/02	.1	3.0	8.0	9.2	9.5	9.1	12.5	12.2	28.4	7.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/03	1.9	9.1	14.4	17.5	13.7	9.1	12.1	12.5	6.0	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/04	3.2	17.2	22.1	19.4	10.4	8.5	6.9	6.1	3.6	1.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/05	2.4	8.2	10.8	24.5	28.9	13.0	6.6	4.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/06	1.1	5.3	11.5	18.5	23.3	18.5	10.8	6.4	3.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/07	2.0	12.6	21.9	17.1	20.7	19.0	4.2	1.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/08	1.7	11.0	17.9	23.1	25.8	15.6	3.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/09	4.6	13.3	15.8	13.9	12.1	9.0	4.3	7.9	14.6	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/10	.1	1.6	3.4	5.2	10.1	15.2	20.7	22.6	17.1	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/11	.8	7.4	11.4	10.3	13.6	12.2	22.6	11.5	6.0	3.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/冬	.3	2.2	6.5	6.3	8.1	10.2	15.0	15.6	22.9	10.2	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/春	2.5	11.5	15.7	20.5	17.8	10.2	8.6	7.6	3.7	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/夏	1.6	9.7	17.2	19.6	23.3	17.7	6.3	2.9	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/秋	1.8	7.4	10.1	9.8	11.9	12.2	15.9	14.1	12.6	4.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/年	1.6	7.7	12.4	14.1	15.3	12.6	11.4	10.0	10.1	4.1	.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**	.1	2.0	5.4	6.7	8.9	11.6	14.6	17.5	19.7	11.4	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/01	.1	1.5	3.9	6.7	9.7	11.2	14.2	19.0	22.6	9.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/02	.2	2.5	7.2	10.3	12.2	12.0	14.6	15.6	17.3	7.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/03	.5	3.9	9.6	14.8	13.4	13.0	15.2	13.3	11.4	4.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/04	.5	5.5	14.1	17.9	20.5	15.1	12.0	8.2	5.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/05	.4	5.3	13.1	19.9	24.4	17.5	10.8	4.8	2.5	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/06	.3	5.3	11.2	16.4	25.1	24.5	11.2	4.6	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/07	.4	7.0	15.3	21.1	25.8	18.1	6.8	2.7	1.4	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/08	.4	9.5	20.1	23.6	22.5	13.2	5.8	2.5	1.2	.6	.3	.2	.1	.0	.0	.0	100
歷年/09	1.5	7.3	17.3	19.6	16.6	12.4	8.9	8.6	5.3	1.7	.5	.2	.1	.1	.0	.0	100
歷年/10	.3	2.7	6.1	8.9	9.8	10.9	14.0	19.9	19.7	6.3	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	100
歷年/11	.3	3.9	9.2	10.3	10.6	11.1	13.7	15.3	15.6	8.3	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	100
歷年/冬	.1	2.0	5.4	7.8	10.2	11.6	14.5	17.4	20.0	9.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/春	.5	4.9	12.2	17.5	19.4	15.2	12.6	8.8	6.4	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/夏	.4	7.3	15.6	20.4	24.4	18.5	7.9	3.3	1.3	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/秋	.7	4.6	10.8	12.9	12.3	11.5	12.2	14.7	13.6	5.4	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	100
歷年/年	.4	4.7	11.0	14.7	16.6	14.2	11.8	11.0	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 2018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 (%)
2017/12	3.8	71.6	16.9	2.7	.4	.1	.0	.3	.7	.4	.5	.1	.0	.3	.7	1.1	.4	100
2018/01	7.7	67.3	17.2	2.0	.3	.5	.7	.8	.5	1.2	.4	.1	.0	.0	.4	.4	.4	100
2018/02	5.8	59.4	25.9	1.8	.4	.4	1.3	.3	.0	.3	.3	.1	.1	.1	.3	3.1	.1	100
2018/03	11.3	34.9	23.5	5.0	2.4	1.1	1.9	2.0	3.2	2.4	2.7	2.2	.7	.1	1.9	2.8	1.9	100
2018/04	4.9	24.4	17.1	2.2	1.5	1.1	1.9	3.1	3.9	11.5	6.1	2.9	2.1	2.8	5.1	6.1	3.2	100
2018/05	3.0	14.5	9.0	.8	.5	.0	.0	.7	4.0	25.0	21.6	10.1	3.5	.3	2.0	2.6	2.4	100
2018/06	6.3	30.0	9.0	1.8	.1	.4	.4	2.2	12.4	16.8	11.0	3.8	.7	.7	1.1	2.2	1.1	100
2018/07	5.8	8.9	2.7	1.5	.5	1.3	2.3	9.3	14.0	18.0	12.4	4.3	3.0	1.2	6.3	6.6	2.0	100
2018/08	4.6	5.6	1.6	1.7	1.2	1.2	2.6	7.0	17.5	26.5	13.7	3.5	2.0	1.2	3.4	5.0	1.7	100
2018/09	8.2	37.6	7.9	1.9	1.3	1.3	1.1	2.2	4.0	8.3	7.2	3.9	2.2	1.1	1.8	5.3	4.6	100
2018/10	3.6	66.8	25.5	1.1	.1	.1	.3	.4	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.9	.1	100
2018/11	6.4	52.2	24.3	3.6	1.9	.4	.6	1.4	.7	1.4	1.5	.3	.3	.4	1.7	2.1	.8	100
2018/冬	5.7	66.3	19.8	2.2	.4	.4	.6	.5	.4	.6	.4	.1	.0	.1	.5	1.5	.3	100
2018/春	6.4	24.6	16.5	2.7	1.5	.7	1.3	1.9	3.7	13.0	10.2	5.1	2.1	1.0	3.0	3.8	2.5	100
2018/夏	5.5	14.7	4.4	1.7	.6	1.0	1.8	6.2	14.6	20.5	12.4	3.8	1.9	1.0	3.6	4.6	1.6	100
2018/秋	6.0	52.4	19.3	2.2	1.1	.6	.6	1.3	1.6	3.4	2.9	1.4	.8	.5	1.2	2.7	1.8	100
2018/年	5.9	39.3	15.0	2.2	.9	.7	1.1	2.5	5.1	9.4	6.5	2.6	1.2	.7	2.1	3.2	1.6	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	53.7	32.8	3.1	1.3	.6	.5	.4	.4	.5	.4	.2	.1	.2	.5	1.1	.1	100
歷年/01	6.5	60.2	25.3	2.5	1.0	.4	.3	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.2	.4	1.5	.1	100
歷年/02	7.8	50.0	25.0	2.8	1.8	1.0	.8	.7	1.6	1.8	1.4	.9	.4	.4	.9	2.5	.2	100
歷年/03	7.7	37.1	29.8	3.0	1.9	.9	.9	1.4	2.2	3.8	2.6	1.8	.8	.6	1.6	3.4	.5	100
歷年/04	6.5	27.6	21.9	3.4	2.2	1.4	2.0	3.8	5.0	9.2	6.1	2.9	1.1	.9	1.9	3.7	.5	100
歷年/05	6.9	21.7	15.9	2.6	.9	1.0	.9	2.1	7.1	15.3	12.1	4.4	1.5	1.3	2.2	3.8	.4	100
歷年/06	4.7	13.2	6.4	1.8	.7	.4	.8	2.6	14.5	26.0	16.8	4.5	1.3	1.2	1.9	2.8	.3	100
歷年/07	7.0	9.8	2.8	1.8	.8	1.0	1.2	3.9	12.3	23.1	14.9	7.2	2.1	2.1	4.2	5.6	.4	100
歷年/08	7.8	9.5	4.6	2.5	1.5	1.3	1.6	4.4	14.5	19.0	11.5	6.4	2.4	2.2	4.5	6.1	.4	100
歷年/09	8.2	31.3	18.4	3.8	1.8	1.4	1.9	3.4	6.3	6.6	4.2	2.9	1.4	.9	2.2	3.8	1.5	100
歷年/10	3.3	53.1	30.9	2.5	1.0	.6	.4	.6	1.3	1.7	1.2	.6	.3	.2	.5	1.4	.3	100
歷年/11	5.8	48.6	30.7	3.1	1.3	.7	.7	.8	1.5	1.7	.9	.7	.4	.4	.8	1.8	.3	100
歷年/冬	6.1	54.8	27.8	2.8	1.4	.7	.5	.5	.8	.8	.6	.4	.2	.3	.6	1.7	.1	100
歷年/春	7.0	28.8	22.5	3.0	1.7	1.1	1.3	2.4	4.8	9.4	6.9	3.0	1.1	.9	1.9	3.6	.5	100
歷年/夏	6.5	10.8	4.6	2.0	1.0	.9	1.2	3.6	13.8	22.7	14.4	6.0	1.9	1.9	3.5	4.9	.4	100
歷年/秋	5.8	44.4	26.7	3.1	1.4	.9	1.0	1.6	3.0	3.3	2.1	1.4	.7	.5	1.2	2.4	.7	100
歷年/年	6.3	34.6	20.4	2.7	1.3	.9	1.0	2.0	5.6	9.1	6.0	2.7	1.0	.9	1.8	3.1	.4	100

DISW5A.BAT 測站編號:TCW 港灣技術研究中心

表1.2.7a　2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.3
軟風 (0.3~1.5)	.2	.0	.2	.4	.2	.2	.2	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.0	2.2
輕風 (1.5~3.3)	.2	.5	2.2	1.4	.2	.2	.4	.3	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.4	6.5
微風 (3.3~5.4)	1.2	1.5	2.0	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.7	6.3
和風 (5.4~7.9)	1.0	3.8	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	8.1
清風 (7.9~10.7)	1.3	6.2	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
強風 (10.7~13.8)	1.6	10.6	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.0
疾風 (13.8~17.1)	.3	12.3	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
大風 (17.1~20.7)	.0	19.8	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
烈風 (20.7~24.4)	.0	9.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
狂風 (24.4~28.4)	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
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	5.7	66.3	19.9	2.2	.4	.4	.6	.5	.5	.6	.4	.2	.1	.1	.5	1.5	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 **22.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **66.3%** 。
[註2]: 風速平均值 = **13.4m/s** , 平均風 = **13.1m/s**(風向 **NNE**), 最大風 = **28.3m/s**(風向 **NNE**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **9.1%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **14.4%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **25.2%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **51.3%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **92.5%**;**E~S** 佔 **2.1%** ;**S~W** 佔 **1.5%** ;**W~N** 佔 **3.8%**; 靜風佔 **.3%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2160**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W18WTCW0.1HY** 。

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 ～ 2018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)	.1	.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)	.8	1.7	2.6	.8	.2	.1	.0	.1	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.5	7.8
和風 (5.4~7.9)	1.3	3.8	3.4	.5	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.3	10.2
清風 (7.9~10.7)	1.2	5.7	3.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	11.6
強風 (10.7~13.8)	1.1	9.0	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	14.5
疾風 (13.8~17.1)	.8	11.7	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	17.4
大風 (17.1~20.7)	.5	14.1	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	20.0
烈風 (20.7~24.4)	.1	7.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
狂風 (24.4~28.4)	.0	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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	54.8	27.8	2.8	1.4	.7	.5	.5	.8	.8	.6	.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 **20.0%** 。主風向 **NNE** 佔 **54.8%** 。
[註2]: 風速平均值 = **12.9m/s** , 平均風 = **12.4m/s**(風向 **NNE**), 最大風 = **32.4m/s**(風向 **WSW**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **7.6%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **18.0%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **26.0%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **48.4%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **90.6%**;**E~S** 佔 **2.5%** ;**S~W** 佔 **2.5%** ;**W~N** 佔 **4.3%**; 靜風佔 **.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **34656**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W44WTCW0.1HY** 。

表1.2.7c　2018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

2018年 3月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.9	.1	.1	.1	.3	.1	.1	.2	2.5
軟風 (0.3~1.5)	.2	.6	1.0	.6	.8	.7	.7	.4	.3	.6	.3	.7	1.8	1.0	1.2	.5	11.5
輕風 (1.5~3.3)	.5	.8	1.9	1.4	.7	.0	.5	1.0	1.4	2.1	1.8	.8	.3	.0	1.2	1.0	15.7
微風 (3.3~5.4)	1.9	2.1	2.9	.6	.0	.0	.0	.5	1.3	4.4	3.1	1.6	.0	.0	.5	1.5	20.5
和風 (5.4~7.9)	1.9	3.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.1	2.9	1.4	.0	.0	.0	.7	17.8
清風 (7.9~10.7)	.6	3.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.6	.5	.0	.0	.0	.1	10.2
強風 (10.7~13.8)	.9	4.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
疾風 (13.8~17.1)	.4	4.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
大風 (17.1~20.7)	.0	3.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
烈風 (20.7~24.4)	.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
狂風 (24.4~28.4)	.0	.3	.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	.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	6.4	24.6	16.7	2.8	1.5	.8	1.3	2.0	4.6	13.1	10.3	5.2	2.4	1.2	3.1	4.0	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 **20.5%** 。主風向 **NNE** 佔 **24.6%** 。
[註2]: 風速平均值 = **6.8m/s** , 平均風 = **3.3m/s**(風向 **NNE**), 最大風 = **26.6m/s**(風向 **NNE**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **29.6%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **38.2%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **18.8%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **13.4%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **48.3%**;**E~S** 佔 **6.2%** ;**S~W** 佔 **33.2%** ;**W~N** 佔 **12.3%**; 靜風佔 **2.5%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W18NTCW0.1HY** 。

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 ～ 2018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	.5
軟風 (0.3~1.5)	.2	.3	.4	.3	.4	.3	.3	.2	.2	.3	.2	.3	.5	.4	.5	.3	4.9
輕風 (1.5~3.3)	.6	1.1	1.7	1.1	.6	.5	.5	.7	.8	1.0	.8	.7	.3	.1	.7	.9	12.2
微風 (3.3~5.4)	1.6	2.5	2.8	1.0	.4	.2	.2	.6	1.4	2.5	1.5	.8	.1	.2	.4	1.2	17.5
和風 (5.4~7.9)	1.9	4.4	3.2	.4	.3	.1	.2	.5	1.5	3.2	2.0	.7	.1	.2	.2	.7	19.4
清風 (7.9~10.7)	1.3	4.9	3.7	.1	.0	.0	.1	.3	.7	1.9	1.5	.4	.0	.0	.1	.2	15.2
強風 (10.7~13.8)	.8	5.6	4.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.8	.1	.0	.0	.1	.1	12.6
疾風 (13.8~17.1)	.3	4.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	8.8
大風 (17.1~20.7)	.2	3.9	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.4
烈風 (20.7~24.4)	.0	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	7.0	28.8	22.5	3.0	1.7	1.1	1.3	2.4	4.9	9.5	7.0	3.1	1.2	1.0	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 (**5.4~7.9**) **m/s** 佔 **19.4%** 。主風向 **NNE** 佔 **28.8%** 。
[註2]: 風速平均值 = **8.4m/s** , 平均風 = **4.9m/s**(風向 **NNE**), 最大風 = **32.4m/s**(風向 **NE**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **17.6%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **36.9%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **27.8%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **17.6%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.8%**;**E~S** 佔 **7.3%** ;**S~W** 佔 **23.3%** ;**W~N** 佔 **9.6%**; 靜風佔 **.5%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **35328**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W44NTCW0.1HY** 。

表1.2.7e　2018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

2018年 6月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.2	.2	.3	.0	1.6
軟風 (0.3~1.5)	.2	.3	.4	.6	.4	.5	.5	.5	.5	.4	.4	.6	1.5	1.0	1.6	.2	9.7
輕風 (1.5~3.3)	.8	.7	1.3	.7	.2	.4	.9	1.9	1.8	2.2	1.6	1.0	.4	.0	1.5	1.9	17.2
微風 (3.3~5.4)	1.0	1.3	1.1	.2	.0	.0	.4	2.4	3.7	3.8	2.5	1.0	.0	.0	.5	1.7	19.6
和風 (5.4~7.9)	1.8	2.6	.9	.1	.0	.0	.0	.5	4.3	7.7	3.5	1.0	.0	.0	.0	.6	23.3
清風 (7.9~10.7)	1.2	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.8	3.8	4.9	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	17.7
強風 (10.7~13.8)	.3	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
疾風 (13.8~17.1)	.2	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
大風 (17.1~20.7)	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
烈風 (20.7~24.4)	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	5.5	14.8	4.4	1.7	.7	1.0	1.8	6.2	15.3	20.5	12.4	3.9	2.1	1.2	3.9	4.7	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 **23.3%** 。主風向 **SSW** 佔 **20.5%** 。
[註2]: 風速平均值 = **6.0m/s** , 平均風 = **1.0m/s**(風向 **SSW**), 最大風 = **23.7m/s**(風向 **NNE**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **28.5%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **42.8%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **23.9%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **4.8%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **24.9%**;**E~S** 佔 **14.7%** ;**S~W** 佔 **47.6%** ;**W~N** 佔 **12.9%**; 靜風佔 **1.6%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W18STCW0.1HY** 。

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 ～ 2018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	.4
軟風 (0.3~1.5)	.3	.3	.4	.5	.3	.3	.3	.2	.3	.3	.3	.7	.9	.8	.9	.4	7.3
輕風 (1.5~3.3)	.9	1.0	1.2	1.1	.5	.5	.5	1.1	1.5	1.3	1.2	1.4	.5	.4	1.2	1.3	15.6
微風 (3.3~5.4)	1.7	1.6	1.0	.3	.1	.1	.3	1.4	3.3	3.9	2.2	1.4	.2	.4	.8	1.7	20.4
和風 (5.4~7.9)	1.8	2.3	.8	.1	.0	.0	.0	.6	4.5	7.4	3.3	1.5	.2	.3	.5	1.1	24.4
清風 (7.9~10.7)	.9	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.3	3.0	6.6	4.3	.9	.1	.0	.1	.2	18.5
強風 (10.7~13.8)	.4	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.8	2.3	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	7.9
疾風 (13.8~17.1)	.2	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
大風 (17.1~20.7)	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
烈風 (20.7~24.4)	.1	.2	.0	.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	10.8	4.6	2.0	1.0	.9	1.2	3.7	13.9	22.7	14.4	6.0	2.0	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 **24.4%** 。主風向 **SSW** 佔 **22.7%** 。
[註2]: 風速平均值 = **6.5m/s** , 平均風 = **2.1m/s**(風向 **SW**), 最大風 = **42.5m/s**(風向 **N**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **23.2%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **44.8%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **26.5%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **5.5%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.7%**;**E~S** 佔 **11.4%** ;**S~W** 佔 **52.9%** ;**W~N** 佔 **14.0%**; 靜風佔 **.4%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **35328**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W44STCW0.1HY** 。

表1.2.7g　2018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

2018年 9月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.9	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.0	1.8
軟風 (0.3~1.5)	.1	.2	.7	1.0	.5	.4	.3	.5	.2	.5	.4	.2	.7	.5	.8	.3	7.4
輕風 (1.5~3.3)	.8	1.2	1.6	.9	.5	.2	.3	.6	.5	.8	.8	.5	.1	.0	.2	.9	10.1
微風 (3.3~5.4)	1.8	2.0	1.7	.2	.0	.0	.0	.1	.3	1.2	.6	.5	.0	.0	.2	1.1	9.8
和風 (5.4~7.9)	2.1	4.1	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.5	11.9
清風 (7.9~10.7)	1.0	5.9	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
強風 (10.7~13.8)	.2	11.4	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
疾風 (13.8~17.1)	.0	11.7	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
大風 (17.1~20.7)	.0	11.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
烈風 (20.7~24.4)	.0	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	19.3	2.2	1.1	.6	.7	1.4	2.5	3.4	2.9	1.4	1.1	.8	1.4	2.7	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**TCW**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 強風 (**10.7~13.8m/s** 佔 **15.9%** 。主風向 **NNE** 佔 **52.4%** 。
[註2]: 風速平均值 = **10.1m/s** , 平均風 = **9.1m/s**(風向 **NNE**), 最大風 = **25.3m/s**(風向 **NNE**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **19.3%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **21.7%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **28.1%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **30.9%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **79.2%**;**E~S** 佔 **3.7%** ;**S~W** 佔 **9.9%** ;**W~N** 佔 **7.2%**; 靜風佔 **1.8%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W18FTCW0.1HY** 。

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 ～ 2018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	.1	.0	.0	.7
軟風 (0.3~1.5)	.2	.2	.4	.5	.4	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.3	.4	.3	.4	.2	4.6
輕風 (1.5~3.3)	.6	1.0	1.6	1.4	.6	.4	.5	.6	.8	.8	.6	.5	.2	.1	.5	.7	10.8
微風 (3.3~5.4)	1.3	2.1	2.8	.9	.2	.2	.2	.6	1.1	1.2	.6	.3	.1	.1	.3	1.0	12.9
和風 (5.4~7.9)	1.5	3.6	4.1	.3	.1	.0	.0	.2	.7	.7	.4	.2	.0	.0	.0	.4	12.3
清風 (7.9~10.7)	1.0	5.1	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.1	11.5
強風 (10.7~13.8)	.4	7.4	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
疾風 (13.8~17.1)	.2	10.7	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
大風 (17.1~20.7)	.1	9.9	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
烈風 (20.7~24.4)	.1	3.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
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	.2
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	5.8	44.5	26.8	3.2	1.4	.9	1.0	1.6	3.2	3.3	2.1	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 **44.5%** 。
[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 (<**3.3m/s**) **16.1%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **25.2%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **23.7%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **35.0%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **79.0%**;**E~S** 佔 **5.5%** ;**S~W** 佔 **9.0%** ;**W~N** 佔 **6.5%**; 靜風佔 **.7%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **34944**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W44FTCW0.1HY** 。

表1.2.7i　2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.1	.6	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	1.6
軟風 (0.3~1.5)	.2	.3	.6	.7	.5	.5	.4	.4	.3	.4	.3	.4	1.0	.7	1.0	.3	7.7
輕風 (1.5~3.3)	.6	.8	1.7	1.1	.4	.2	.5	1.0	1.0	1.4	1.1	.6	.2	.0	.8	1.0	12.4
微風 (3.3~5.4)	1.5	1.7	1.9	.3	.0	.0	.1	.8	1.4	2.4	1.6	.8	.0	.0	.3	1.2	14.1
和風 (5.4~7.9)	1.7	3.6	2.3	.1	.0	.0	.0	.2	1.4	3.2	1.8	.6	.0	.0	.0	.5	15.3
清風 (7.9~10.7)	1.0	4.7	2.3	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.7	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	12.6
強風 (10.7~13.8)	.7	7.1	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
疾風 (13.8~17.1)	.2	7.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
大風 (17.1~20.7)	.0	8.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
烈風 (20.7~24.4)	.0	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
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	5.9	39.4	15.0	2.2	.9	.7	1.1	2.5	5.7	9.5	6.6	2.7	1.4	.8	2.2	3.2	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 **15.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **39.4%** 。
[註2]: 風速平均值 = **9.0m/s** , 平均風 = **6.1m/s**(風向 **NNE**), 最大風 = **28.3m/s**(風向 **NNE**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **21.7%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **29.4%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **24.0%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **24.9%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **61.0%**;**E~S** 佔 **6.7%** ;**S~W** 佔 **23.2%** ;**W~N** 佔 **9.1%**; 靜風佔 **1.6%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8760**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W180TCW0.1HY** 。

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 ～ 2018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	.4
軟風 (0.3~1.5)	.2	.2	.4	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.5	.4	.5	.2	4.7
輕風 (1.5~3.3)	.6	.9	1.4	1.2	.5	.4	.5	.6	.8	.9	.7	.7	.3	.2	.6	.8	11.0
微風 (3.3~5.4)	1.3	2.0	2.3	.7	.3	.2	.2	.7	1.5	1.9	1.1	.7	.1	.2	.4	1.1	14.7
和風 (5.4~7.9)	1.6	3.5	2.9	.3	.2	.0	.1	.3	1.7	2.9	1.5	.6	.1	.1	.2	.6	16.6
清風 (7.9~10.7)	1.1	4.3	3.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.0	2.2	1.5	.3	.0	.0	.0	.2	14.2
強風 (10.7~13.8)	.7	5.8	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.9	.1	.0	.0	.0	.1	11.8
疾風 (13.8~17.1)	.4	7.1	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	11.0
大風 (17.1~20.7)	.2	7.1	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.3
烈風 (20.7~24.4)	.1	3.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
狂風 (24.4~28.4)	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
暴風 (28.4~32.6)	.0	.1	.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	6.3	34.6	20.4	2.8	1.4	.9	1.0	2.1	5.7	9.1	6.1	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 (**5.4~7.9**) **m/s** 佔 **16.6%** 。主風向 **NNE** 佔 **34.6%** 。
[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 (<**3.3m/s**) **16.2%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **31.3%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **26.0%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **26.5%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **62.6%**;**E~S** 佔 **6.7%** ;**S~W** 佔 **22.1%** ;**W~N** 佔 **8.6%**; 靜風佔 **.4%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**140256**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W440TCW0.1HY** 。

表1.2.8a　2018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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2017/12	85.9	85.6	85.6	84.0	84.0	79.2	77.8	76.7	76.2	74.3	73.1	60.8	67.3	66.4	65.7	64.9	63.7	57.3	100.0
2018/01	86.2	85.2	84.1	83.3	81.9	73.1	78.5	77.4	76.3	75.5	71.2	57.4	66.8	64.8	62.8	60.1	56.6	47.3	100.0
2018/02	78.4	77.5	75.6	73.8	72.2	63.4	69.0	68.2	64.9	64.0	64.0	58.2	59.7	58.5	57.1	57.1	55.8	53.4	100.0
2018/03	54.7	53.6	50.0	50.0	43.3	30.5	42.5	41.8	39.2	38.4	32.9	28.9	33.7	32.4	30.6	28.8	22.7	21.1	100.0
2018/04	35.8	34.0	32.8	30.8	28.2	26.1	26.8	26.5	26.0	26.0	24.9	21.1	17.9	17.4	17.4	17.4	17.4	9.7	100.0
2018/05	51.7	48.3	45.8	45.0	39.4	30.8	23.9	21.1	20.6	20.6	16.8	10.6	11.3	11.0	9.3	9.3	9.3	6.5	100.0
2018/06	61.4	58.1	56.4	53.8	51.4	33.3	38.9	37.1	37.1	33.6	29.3	20.7	19.4	17.6	16.5	15.6	15.6	9.6	100.0
2018/07	44.2	42.6	41.0	39.2	36.7	18.5	22.4	20.0	16.4	13.8	9.8	.0	5.9	5.0	4.4	3.5	2.3	.0	100.0
2018/08	43.4	40.1	34.1	28.9	25.1	16.3	17.6	14.7	10.8	8.2	4.2	.0	3.4	1.1	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/09	50.1	49.0	46.4	46.4	46.4	39.0	39.4	38.3	37.6	35.8	31.5	29.4	30.1	30.1	30.1	29.3	28.1	24.9	100.0
2018/10	89.2	88.4	87.9	87.1	83.2	83.2	78.6	77.3	76.1	75.3	75.3	65.7	63.6	62.0	60.8	59.9	56.0	39.1	100.0
2018/11	68.8	67.6	66.5	65.7	62.8	57.1	55.4	54.6	54.0	52.4	49.6	46.8	42.9	41.4	40.0	40.0	36.3	26.4	100.0
2018/冬	83.7	83.0	82.0	80.6	79.6	73.2	75.3	74.3	72.7	71.5	69.6	60.7	64.8	63.4	62.0	60.8	58.8	54.2	100.0
2018/春	47.6	45.4	43.0	42.1	37.0	29.2	31.1	29.8	28.6	28.4	24.9	20.2	21.0	20.3	19.1	18.5	16.4	12.5	100.0
2018/夏	49.5	46.8	43.7	40.5	37.6	22.6	26.2	23.8	21.2	18.4	14.3	6.7	9.5	7.8	6.9	6.3	5.8	3.1	100.0
2018/秋	69.6	68.6	67.2	66.9	64.6	60.3	58.1	57.1	56.2	54.8	52.5	47.6	45.7	44.7	43.8	43.3	40.3	30.2	100.0
2018/秋	62.5	60.8	58.8	57.4	54.6	46.2	47.5	46.1	44.5	43.1	40.1	33.6	35.1	33.8	32.8	32.0	30.2	24.8	100.0

DISW2A.BAT　　測站編號:TCW　　港灣技術研究中心

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	85.0	84.2	83.7	83.0	81.3	75.3	76.1	75.2	74.3	73.3	70.9	62.4	64.4	63.3	62.2	60.7	57.1	50.1	100.0
歷年/01	86.9	85.5	84.7	84.1	81.5	74.8	76.8	75.1	74.1	73.0	69.3	62.8	65.5	63.9	62.4	60.8	57.5	51.2	100.0
歷年/02	78.2	76.4	74.5	73.2	70.7	64.9	66.2	64.7	63.0	61.9	59.0	51.8	54.3	52.1	50.6	49.1	46.8	38.9	100.0
歷年/03	69.6	67.5	65.5	63.8	59.6	49.9	56.3	54.2	52.4	50.6	46.5	40.1	43.3	41.2	39.3	38.1	34.4	27.3	100.0
歷年/04	59.5	55.4	53.0	50.0	45.9	34.5	39.3	36.6	34.6	32.6	29.2	22.4	24.7	23.2	21.9	20.4	17.7	12.4	100.0
歷年/05	58.9	56.2	53.6	50.8	44.6	32.8	34.6	32.0	29.8	27.5	22.6	12.7	17.9	16.6	15.1	13.7	10.1	4.4	100.0
歷年/06	64.9	62.4	60.3	58.1	53.2	42.4	39.2	36.2	33.8	31.6	26.6	14.4	15.5	13.8	12.5	11.1	7.5	3.7	100.0
歷年/07	54.0	50.9	48.6	46.5	41.4	32.5	27.7	25.1	23.2	21.6	18.0	12.3	11.1	9.9	9.0	7.8	6.6	3.6	100.0
歷年/08	43.6	40.5	37.5	34.6	30.0	22.4	21.7	19.4	17.6	15.7	11.3	6.6	9.7	8.5	7.4	6.4	4.5	2.1	100.0
歷年/09	52.1	49.6	47.3	45.4	40.3	28.7	36.3	35.0	33.3	31.7	27.3	17.5	24.5	23.7	22.7	21.2	17.5	11.0	100.0
歷年/10	81.0	80.2	79.2	78.2	76.7	70.2	71.3	70.3	69.7	69.3	66.4	56.8	60.2	59.5	58.9	57.7	53.5	41.2	100.0
歷年/11	75.3	74.1	73.4	72.3	69.4	63.6	64.7	63.8	62.8	62.0	59.4	51.6	53.6	52.8	51.8	50.6	46.6	38.0	100.0
歷年/冬	83.5	82.2	81.1	80.3	78.1	72.3	73.2	71.9	70.7	69.6	66.7	59.6	61.6	60.0	58.7	57.2	54.1	47.4	100.0
歷年/春	62.7	59.8	57.4	55.0	50.2	39.4	43.4	41.0	39.0	37.0	32.9	25.3	28.7	27.1	25.5	24.1	20.8	14.8	100.0
歷年/夏	54.1	51.1	48.7	46.3	41.4	32.4	29.5	26.8	24.8	22.8	18.6	11.2	12.0	10.7	9.6	8.4	6.2	3.2	100.0
歷年/秋	69.6	68.1	66.8	65.5	62.4	54.7	57.6	56.5	55.4	54.5	51.2	42.4	46.3	45.5	44.6	43.3	39.4	30.4	100.0
歷年/秋	67.4	65.2	63.4	61.7	57.9	49.7	50.8	48.9	47.4	45.9	42.2	34.6	37.0	35.7	34.5	33.1	30.0	23.9	100.0

DISW2A.BAT　　測站編號:TCW　　港灣技術研究中心

表1.2.9a　2018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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2017/12	32.3	22.6	16.1	16.1	6.5	3.2	48.4	38.7	29.0	22.6	12.9	6.5	58.1	48.4	41.9	41.9	29.0	12.9	100.0
2018/01	29.0	25.8	19.4	12.9	.0	.0	41.9	29.0	22.6	19.4	12.9	.0	67.7	54.8	41.9	38.7	16.1	6.5	100.0
2018/02	39.3	28.6	25.0	17.9	14.3	.0	50.0	39.3	39.3	21.4	17.9	14.3	60.7	50.0	46.4	39.3	35.7	17.9	100.0
2018/03	74.2	67.7	61.3	51.6	32.3	6.5	77.4	74.2	71.0	64.5	54.8	22.6	90.3	80.6	74.2	74.2	64.5	38.7	100.0
2018/04	86.7	80.0	70.0	70.0	56.7	26.7	90.0	83.3	76.7	76.7	70.0	56.7	93.3	90.0	86.7	83.3	83.3	63.3	100.0
2018/05	74.2	71.0	61.3	45.2	32.3	12.9	93.5	93.5	87.1	83.9	67.7	32.3	96.8	93.5	93.5	90.3	87.1	64.5	100.0
2018/06	80.0	60.0	46.7	46.7	20.0	6.7	86.7	76.7	70.0	66.7	50.0	23.3	96.7	90.0	86.7	83.3	66.7	43.3	100.0
2018/07	77.4	74.2	71.0	61.3	45.2	19.4	100.0	96.8	83.9	77.4	58.1	45.2	100.0	100.0	100.0	96.8	83.9	77.4	100.0
2018/08	87.1	74.2	67.7	61.3	35.5	9.7	100.0	96.8	93.5	83.9	64.5	35.5	100.0	100.0	96.8	96.8	93.5	71.0	100.0
2018/09	66.7	60.0	60.0	60.0	50.0	20.0	70.0	70.0	70.0	63.3	60.0	40.0	80.0	76.7	73.3	70.0	70.0	56.7	100.0
2018/10	25.8	22.6	16.1	12.9	6.5	.0	51.6	38.7	25.8	25.8	12.9	.0	74.2	61.3	51.6	45.2	25.8	6.5	100.0
2018/11	56.7	50.0	40.0	36.7	20.0	3.3	63.3	60.0	60.0	50.0	36.7	16.7	83.3	76.7	70.0	63.3	53.3	26.7	100.0
2018/冬	33.3	25.6	20.0	15.6	6.7	1.1	46.7	35.6	30.0	21.1	14.4	6.7	62.2	51.1	43.3	40.0	26.7	12.2	100.0
2018/春	78.3	72.8	64.1	55.4	40.2	15.2	87.0	83.7	78.3	75.0	64.1	37.0	93.5	88.0	84.8	82.6	78.3	55.4	100.0
2018/夏	81.5	69.6	62.0	56.5	33.7	12.0	95.7	90.2	82.6	76.1	57.6	34.8	98.9	96.7	94.6	92.4	81.5	64.1	100.0
2018/秋	49.5	44.0	38.5	36.3	25.3	7.7	61.5	56.0	51.6	46.2	36.3	18.7	79.1	71.4	64.8	59.3	49.5	29.7	100.0
2018/秋	60.8	53.2	46.3	41.1	26.6	9.0	72.9	66.6	60.8	54.8	43.3	24.4	83.6	77.0	72.1	68.8	59.2	40.5	100.0

DISW2C.BAT　　測站編號:TCW　　港灣技術研究中心

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	34.7	26.2	18.5	14.3	8.9	1.0	50.4	38.5	30.0	24.4	15.5	5.0	63.9	53.0	44.4	37.3	26.8	12.1	100.0
歷年/01	33.3	22.0	15.1	11.3	5.4	1.0	47.8	35.7	27.2	22.4	12.9	3.4	61.1	50.4	43.8	35.9	25.0	8.3	100.0
歷年/02	44.7	32.7	25.4	18.4	11.1	2.4	58.2	47.8	39.6	31.6	23.7	11.1	71.7	62.2	51.8	45.8	35.0	19.7	100.0
歷年/03	59.5	46.2	35.9	28.2	15.9	3.0	69.8	59.3	50.8	44.8	31.0	13.1	81.3	70.0	63.7	57.3	47.0	25.6	100.0
歷年/04	72.5	56.7	45.8	37.9	21.5	6.9	85.0	77.1	68.5	60.6	45.8	23.8	92.5	88.1	84.0	79.6	67.1	42.9	100.0
歷年/05	75.6	62.3	51.4	42.3	20.6	5.0	91.1	84.5	76.4	68.3	50.0	25.6	96.8	94.4	90.3	88.3	73.4	49.0	100.0
歷年/06	64.6	52.7	42.9	36.0	19.6	5.4	89.0	76.5	68.3	62.1	40.6	22.3	97.9	95.8	93.3	89.6	73.1	51.5	100.0
歷年/07	71.2	64.1	57.5	51.2	31.5	7.9	90.5	85.5	79.2	73.0	56.9	34.7	98.0	95.8	94.2	92.1	82.1	67.5	100.0
歷年/08	82.7	75.4	69.2	63.1	40.3	11.3	96.0	91.5	86.9	81.7	68.5	38.5	98.2	97.0	95.6	93.5	87.5	69.4	100.0
歷年/09	77.3	70.2	62.1	56.9	33.8	9.4	88.1	82.7	77.3	72.9	58.8	29.2	93.3	91.7	87.9	85.2	74.6	45.8	100.0
歷年/10	36.7	30.4	24.6	20.0	12.1	3.4	50.4	43.1	36.7	32.9	21.6	9.1	65.5	58.9	51.2	45.8	31.5	16.9	100.0
歷年/11	49.0	38.1	30.8	27.9	15.8	3.1	61.9	50.4	44.6	39.6	27.9	11.3	73.5	64.8	57.7	51.0	39.0	20.8	100.0
歷年/冬	37.3	26.8	19.5	14.5	8.4	1.5	51.9	40.4	32.1	26.0	17.2	6.4	65.4	55.0	46.5	39.5	28.7	13.2	100.0
歷年/春	69.2	55.0	44.4	36.1	19.3	5.0	81.9	73.6	65.2	57.9	42.3	20.8	90.1	84.1	79.3	75.0	62.4	39.1	100.0
歷年/夏	72.9	64.2	56.7	50.3	30.6	8.2	91.8	84.6	78.3	72.4	55.5	31.9	98.0	96.2	94.4	91.8	81.0	62.9	100.0
歷年/秋	54.1	46.1	39.0	34.8	20.5	5.3	66.6	58.6	52.7	48.3	35.9	16.4	77.3	71.6	65.5	60.5	48.1	27.7	100.0
歷年/秋	58.5	48.1	40.0	34.0	19.7	5.0	73.2	64.4	57.2	51.2	37.8	18.9	82.8	76.8	71.5	66.8	55.2	35.9	100.0

DISW2C.BAT　　測站編號:TCW　　港灣技術研究中心

1.3 臺中港域主要測站風力資料統計圖

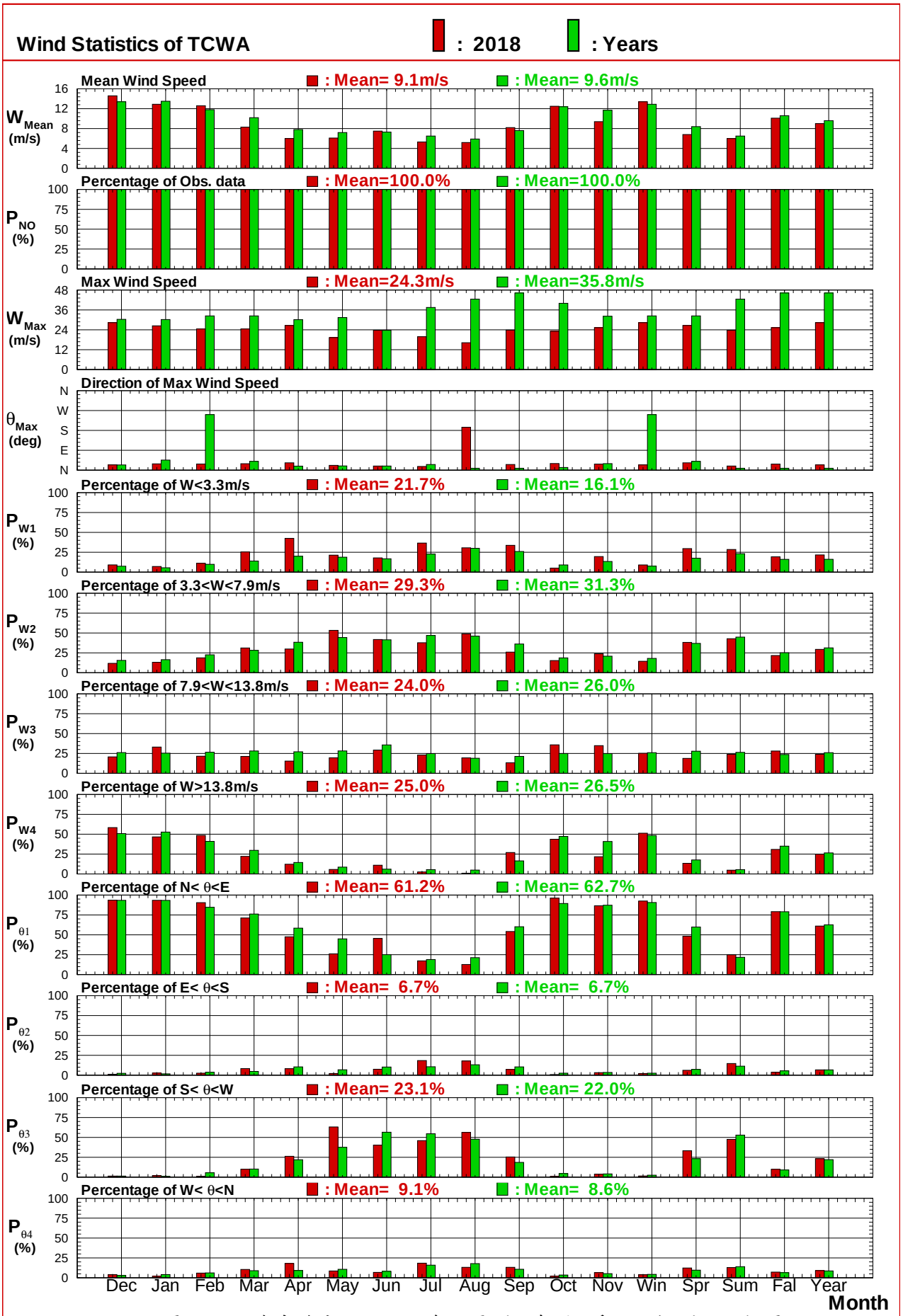


圖1.3.1a 臺中港域2018及歷年主要測站每月 (季) 風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS1 W440TCWA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

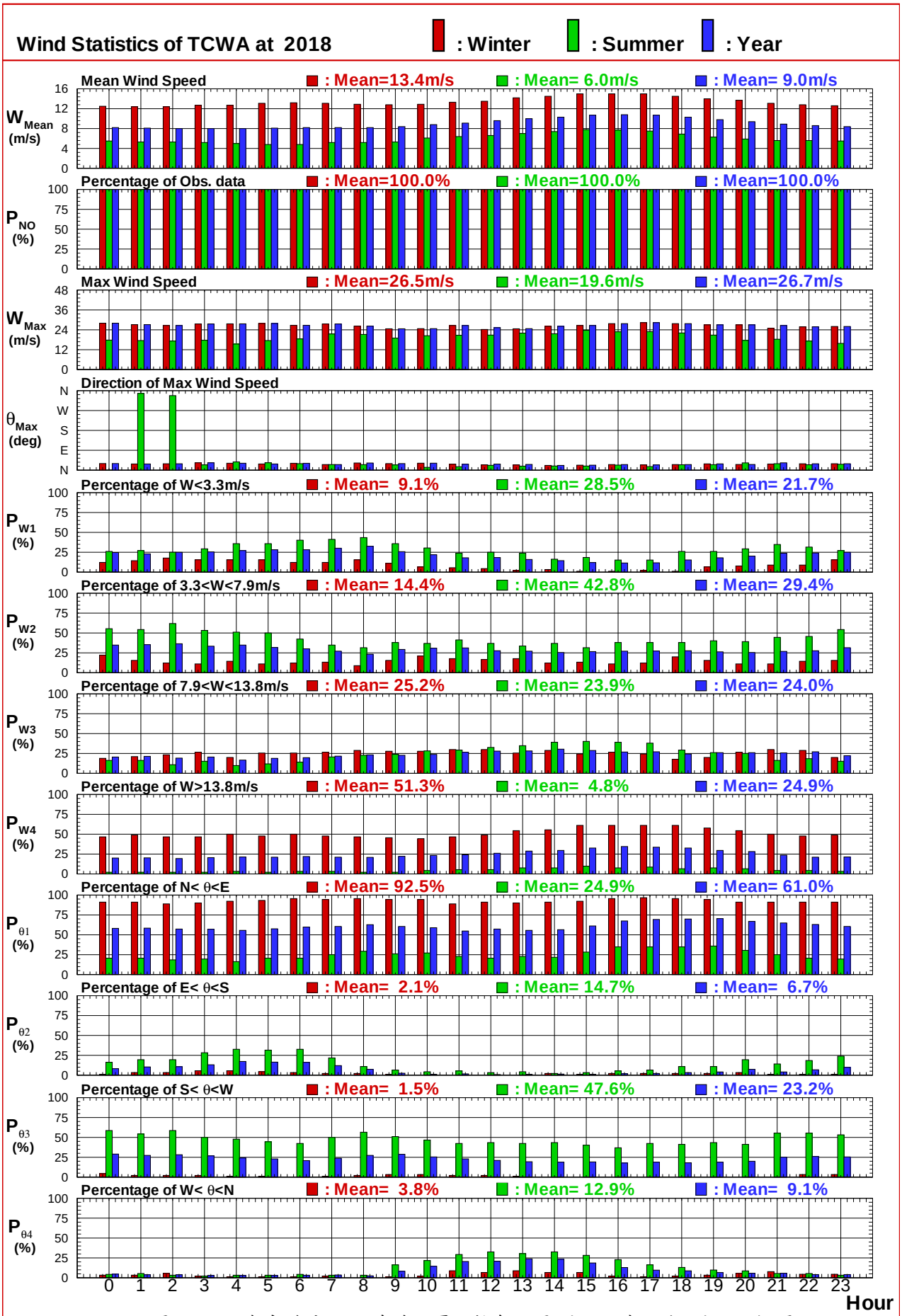


圖1.3.2a 臺中港域2018年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS2 W180TCWA.TS2 W180TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

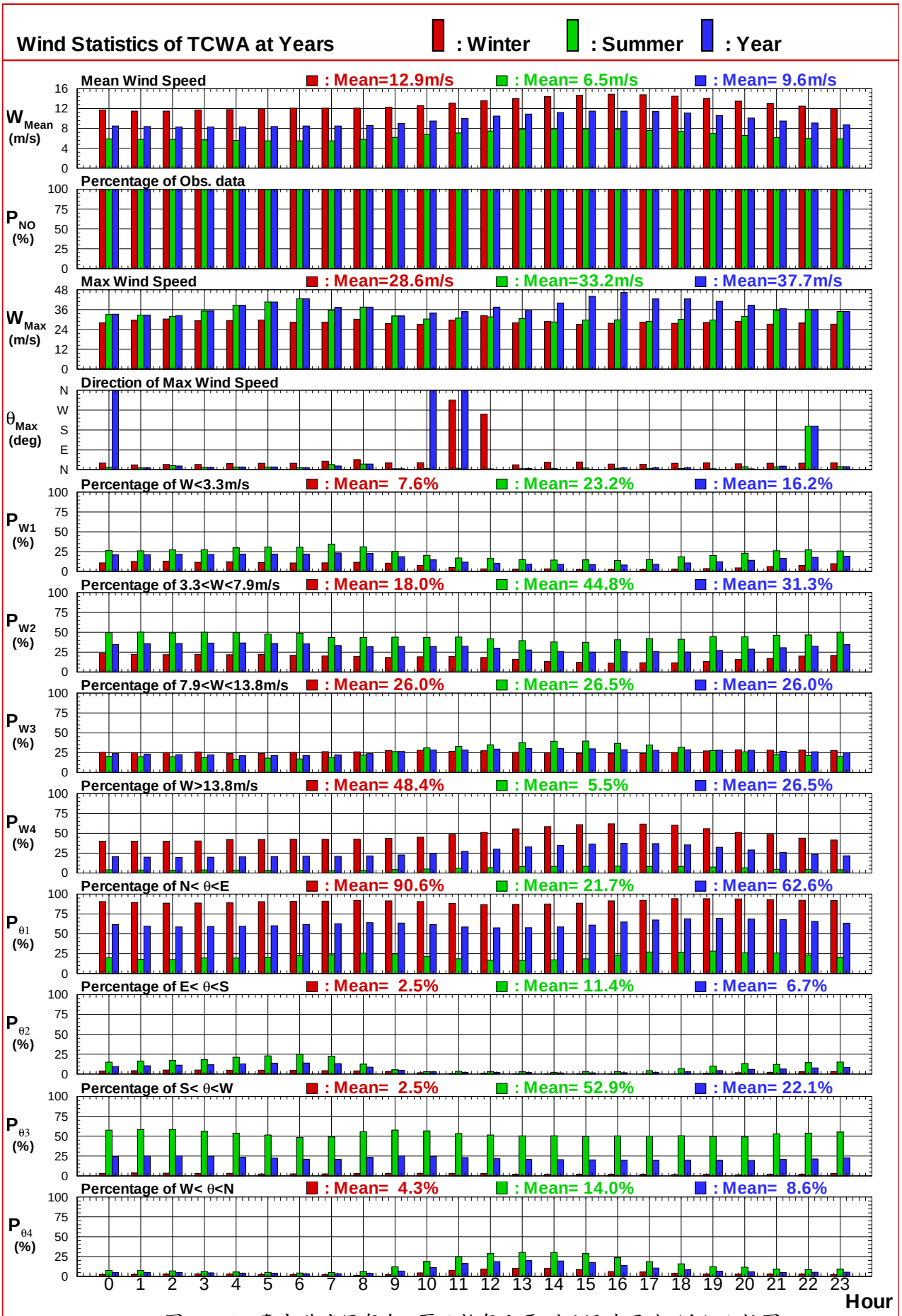


圖1.3.2b 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440TCWA.TS2 W440TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

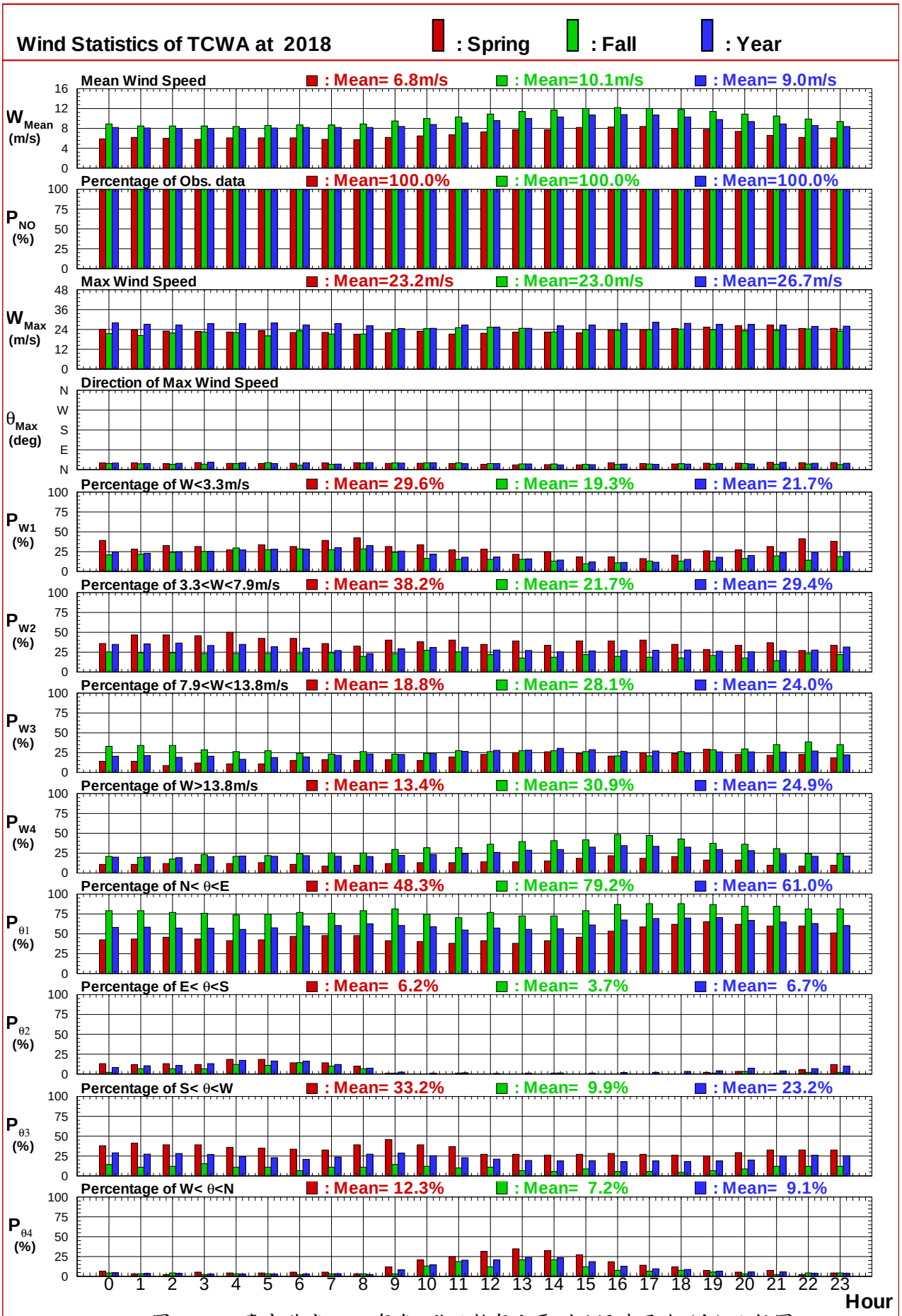


圖1.3.2c 臺中港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS2 W180TCWA.TS2 W180TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

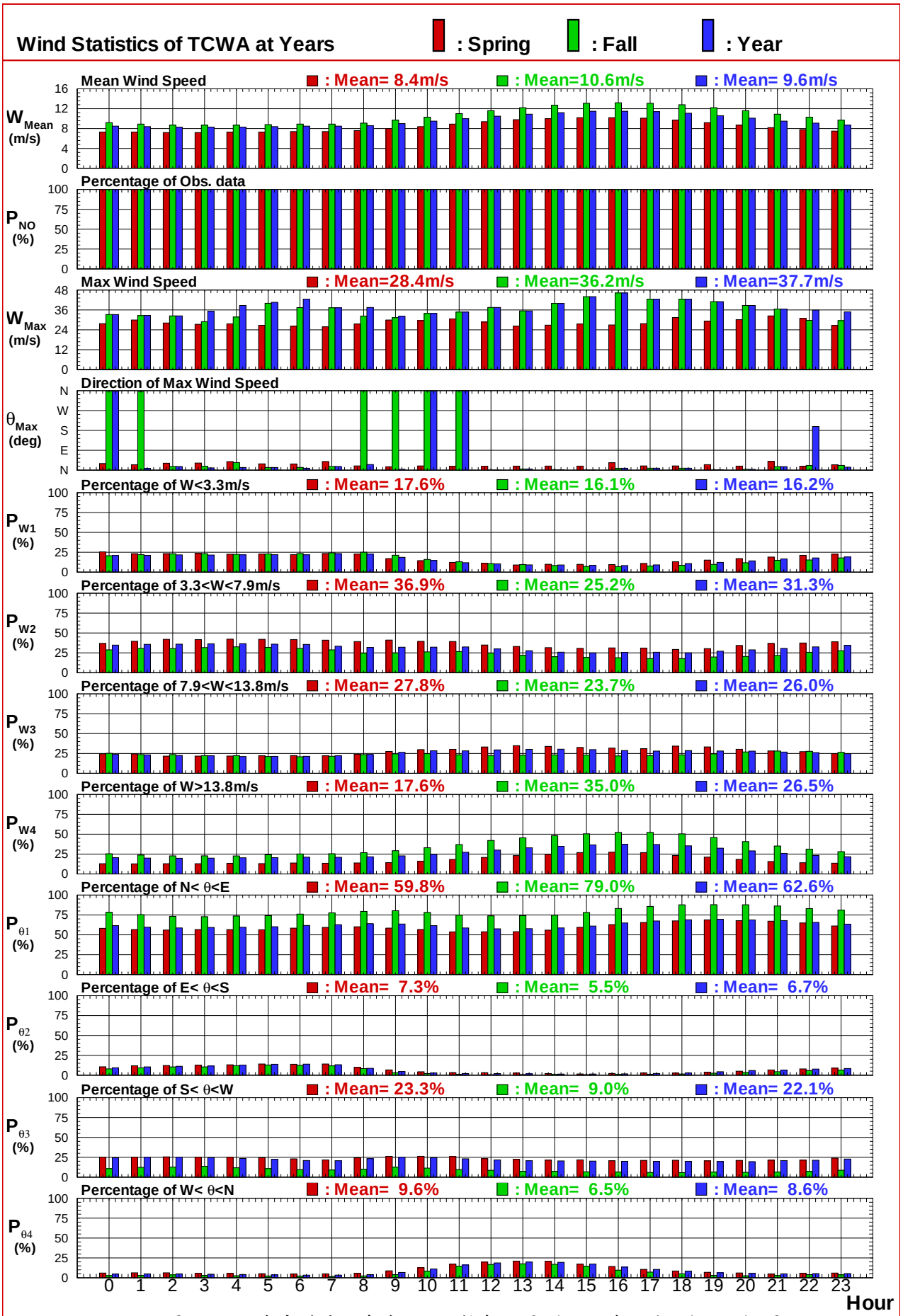


圖1.3.2d 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440TCWA.TS2 W440TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

圖1.3.3a 臺中港域2018及歷年冬季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

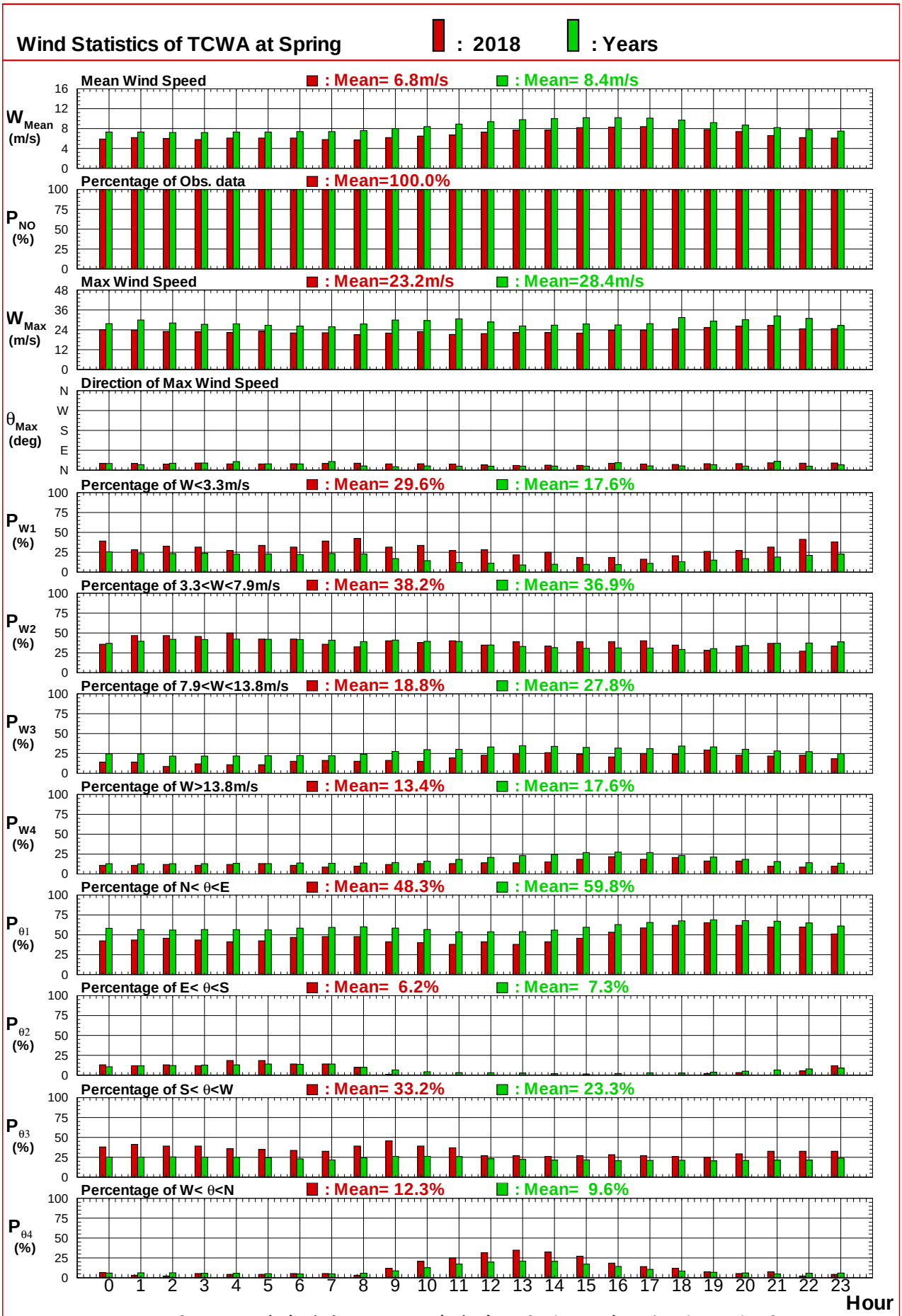


圖1.3.3b 臺中港域2018及歷年春季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

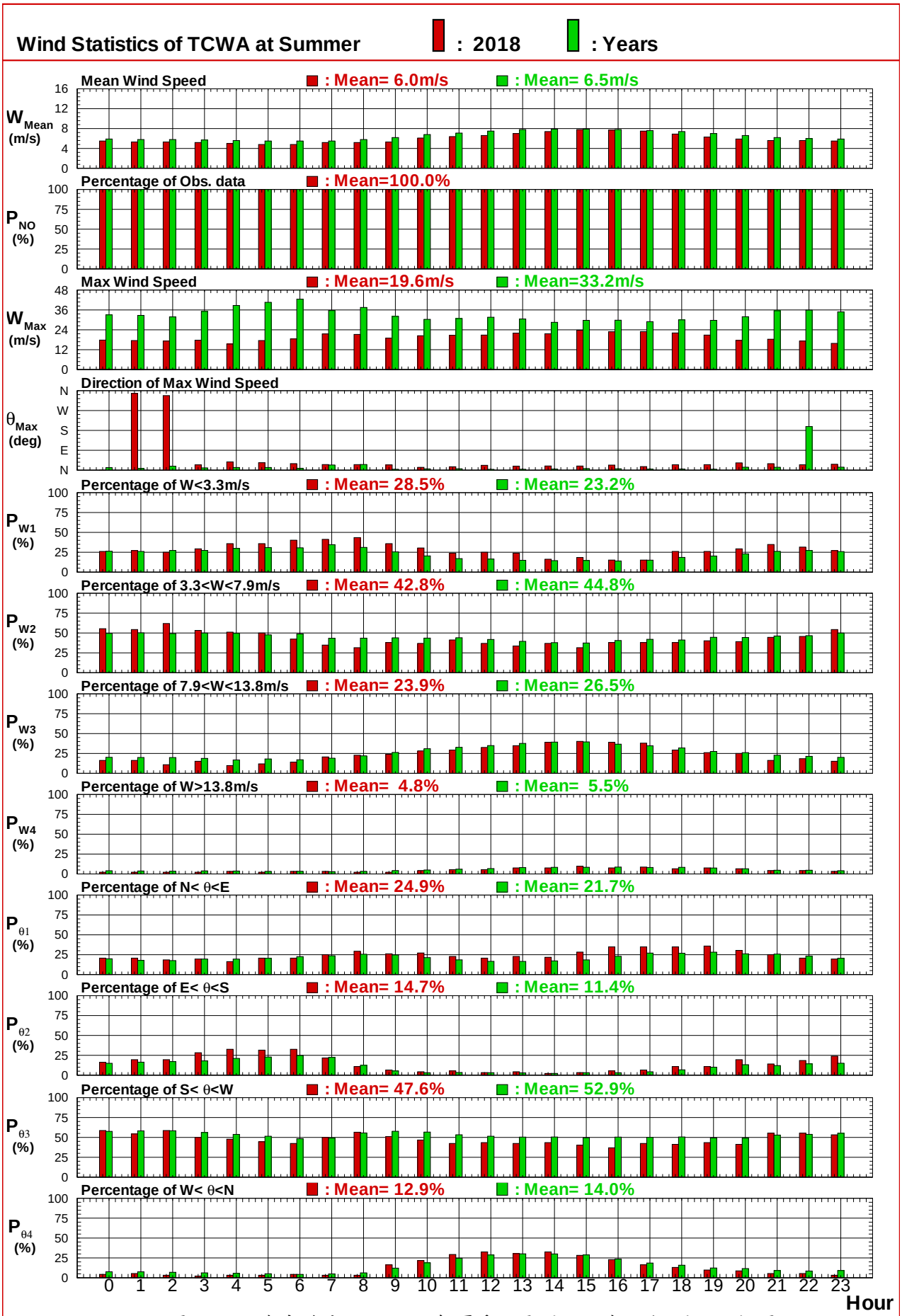


圖1.3.3c 臺中港域2018及歷年夏季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

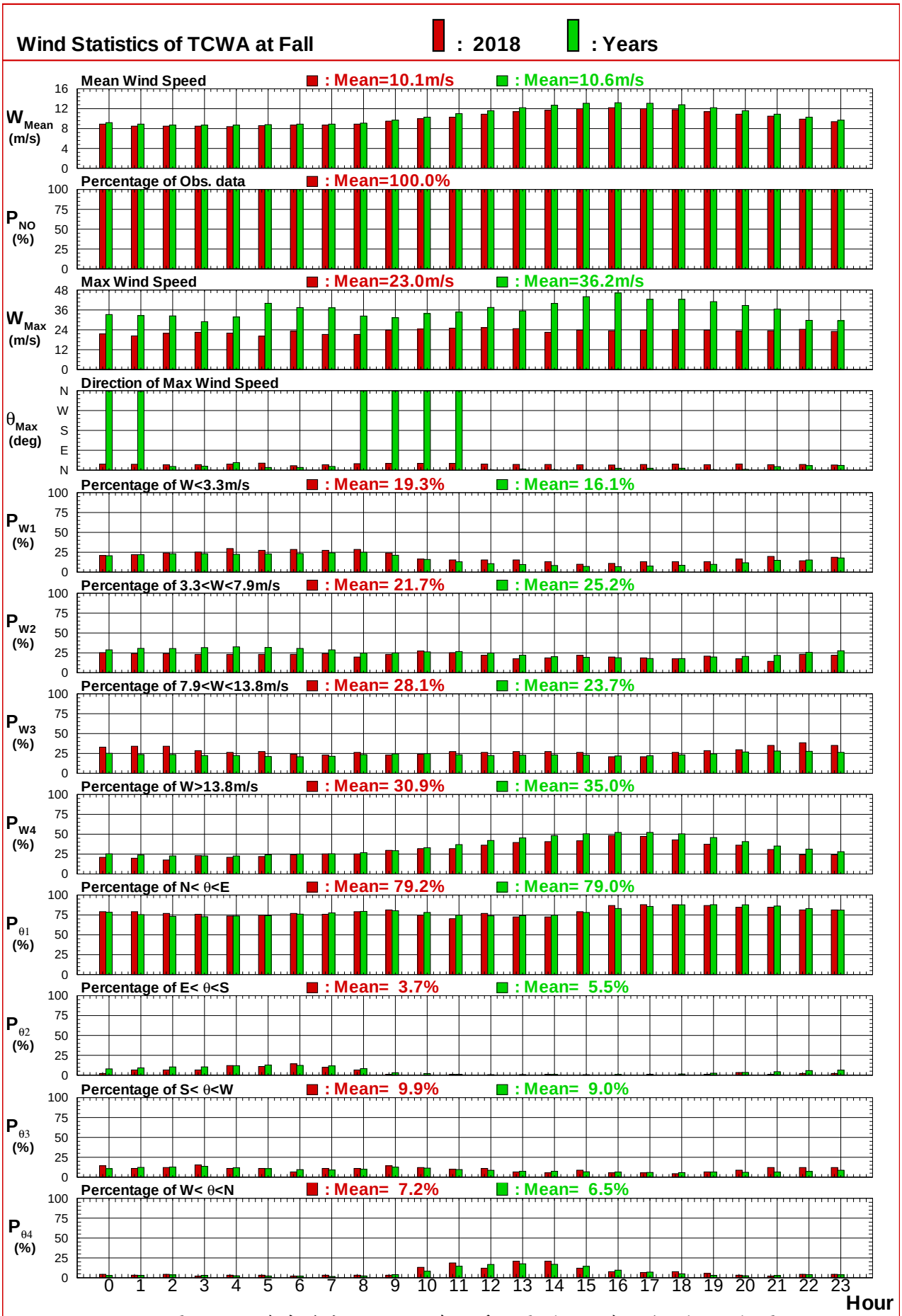


圖1.3.3d 臺中港域2018及歷年秋季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

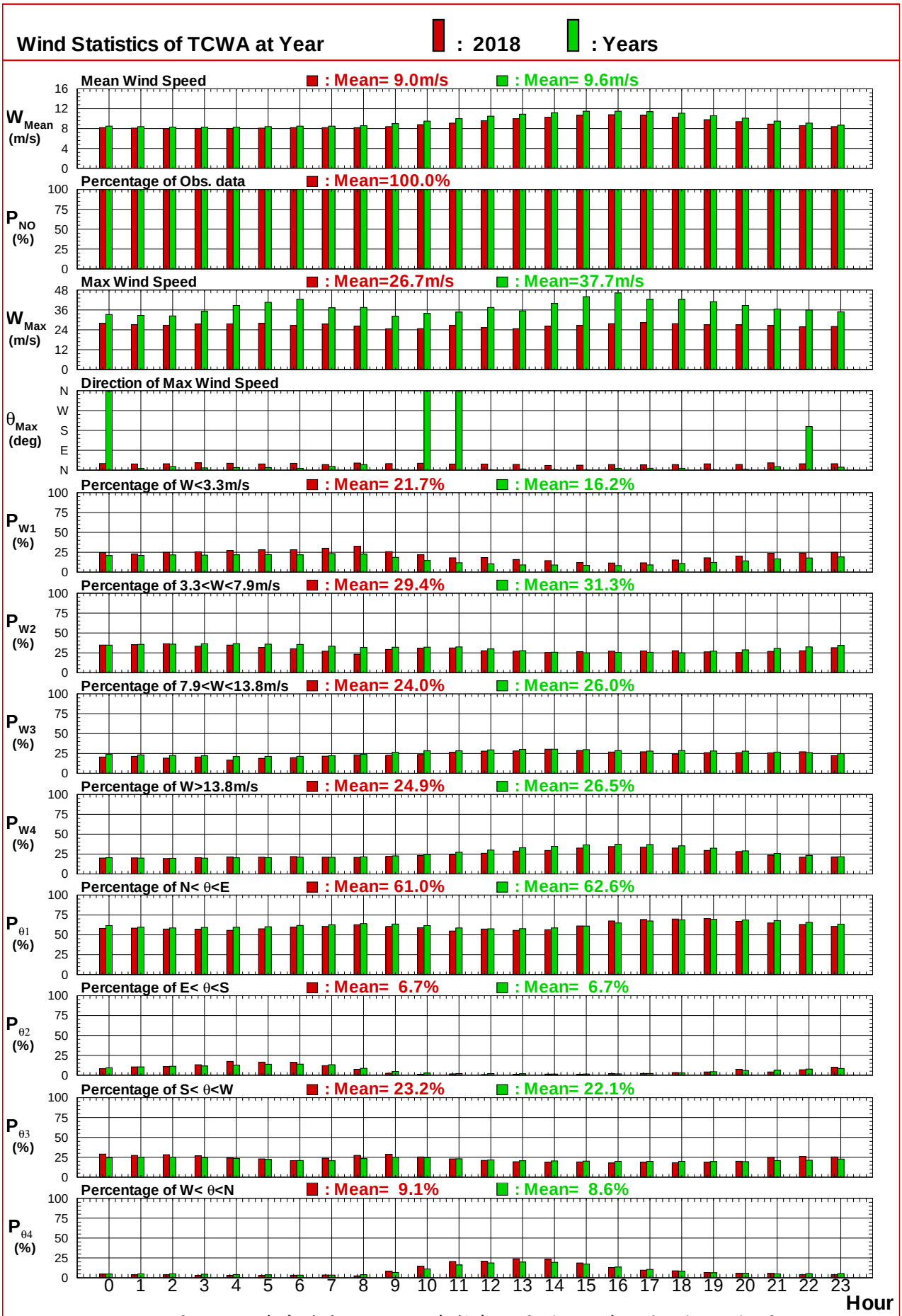


圖1.3.3e 臺中港域2018及歷年整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS2 W440TCWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

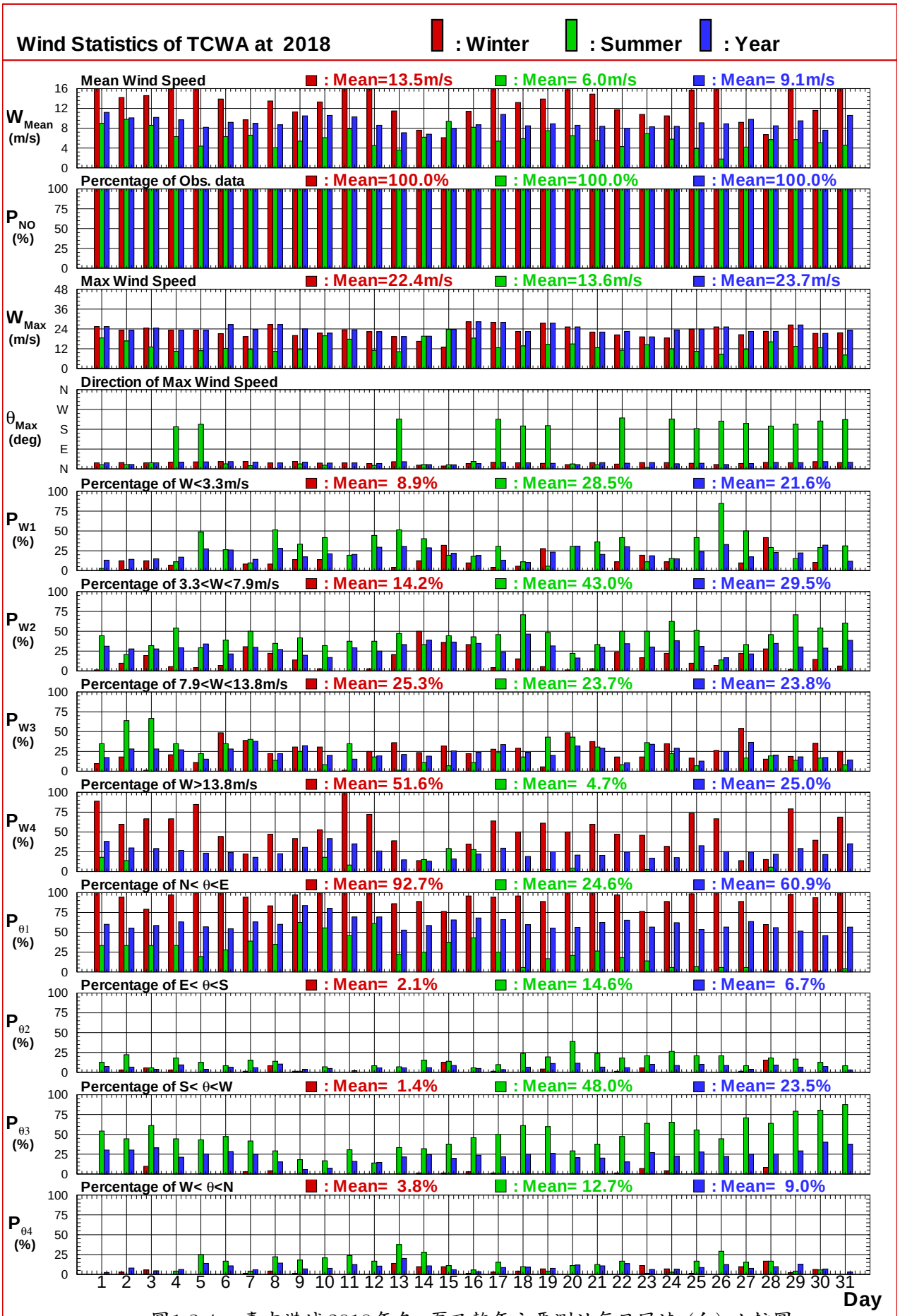


圖1.3.4a 臺中港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS3 W180TCWA.TS3 W180TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

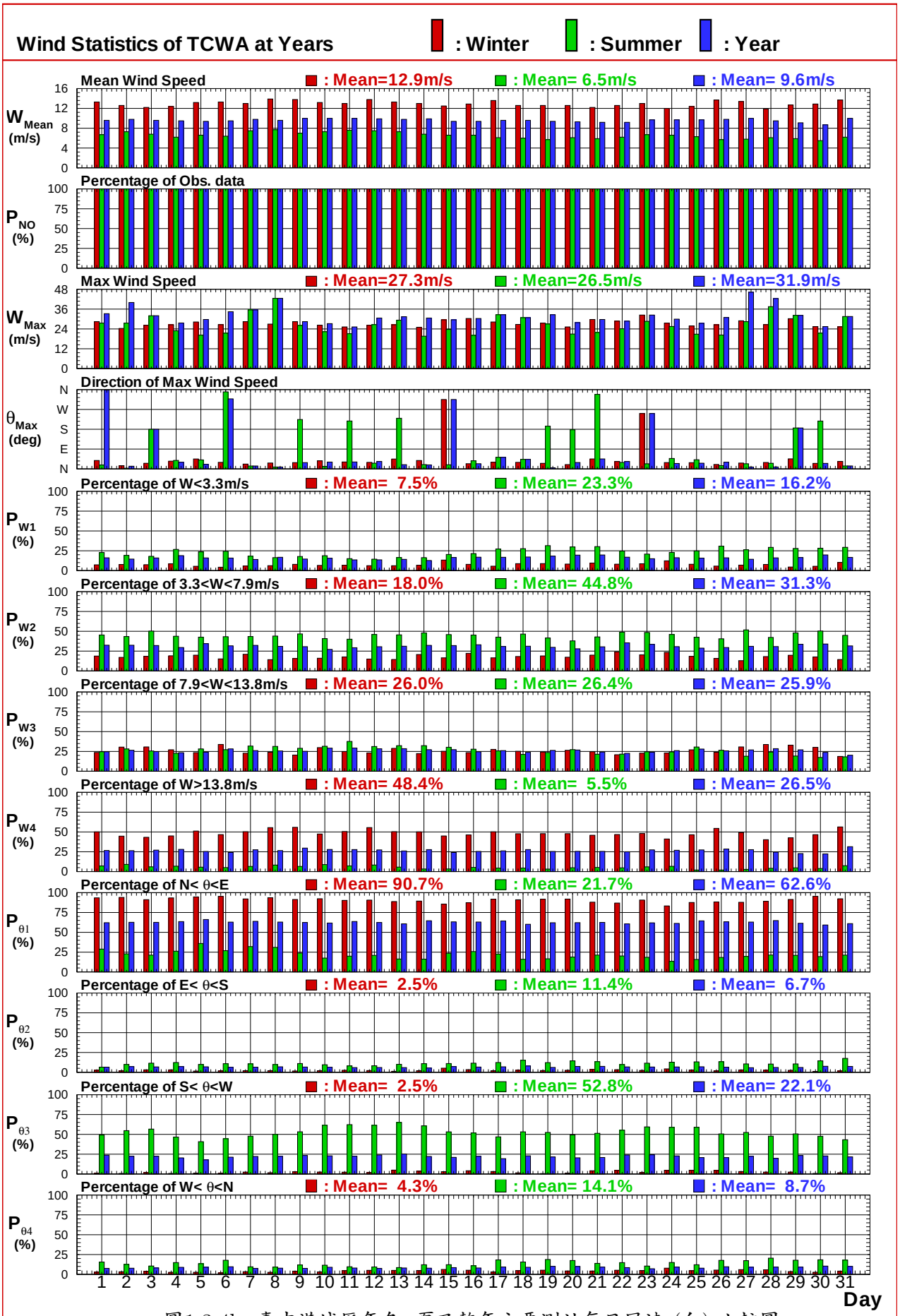


圖1.3.4b 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440TCWA.TS3 W440TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

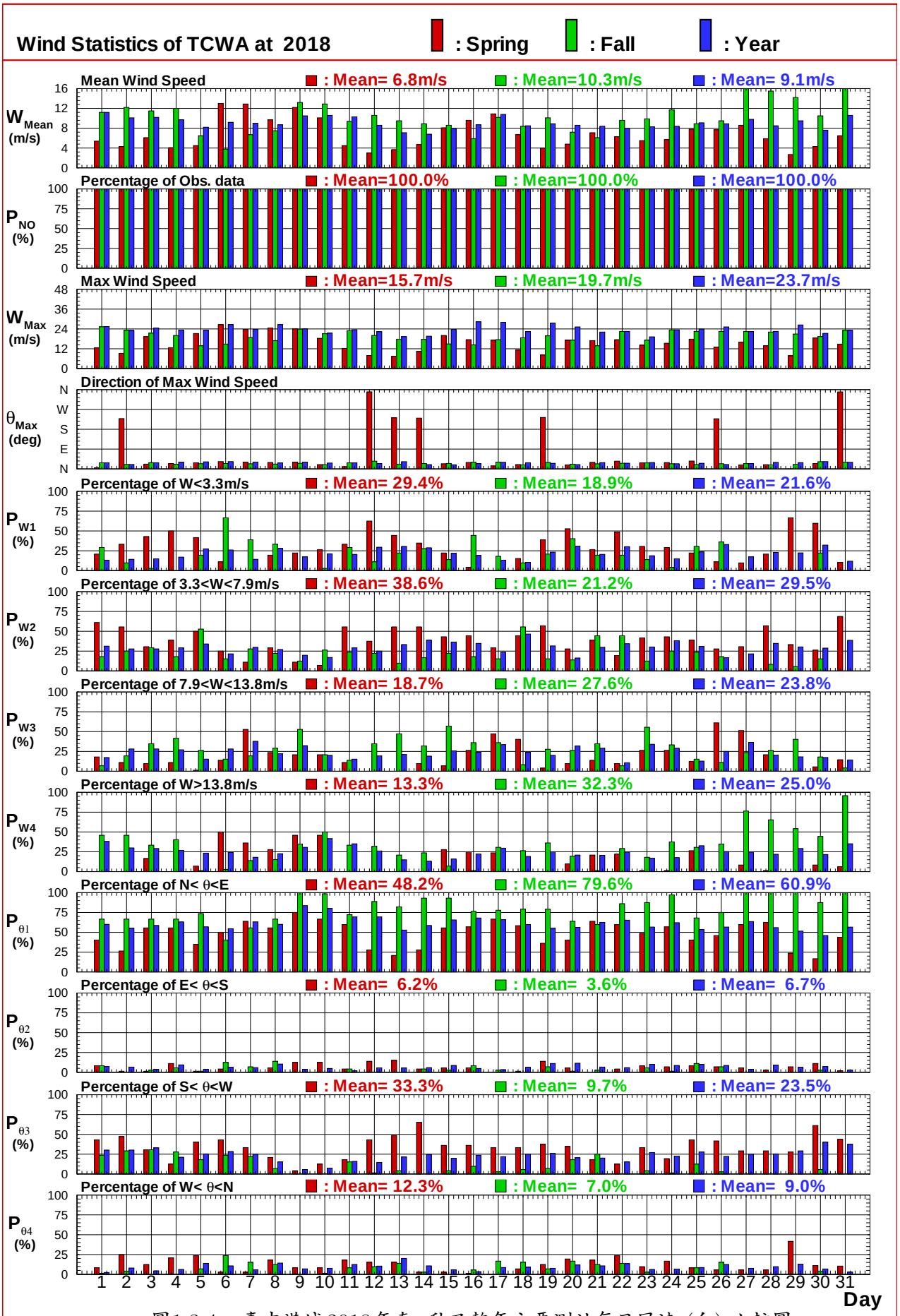


圖1.3.4c 臺中港域2018年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS3 W180TCWA.TS3 W180TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

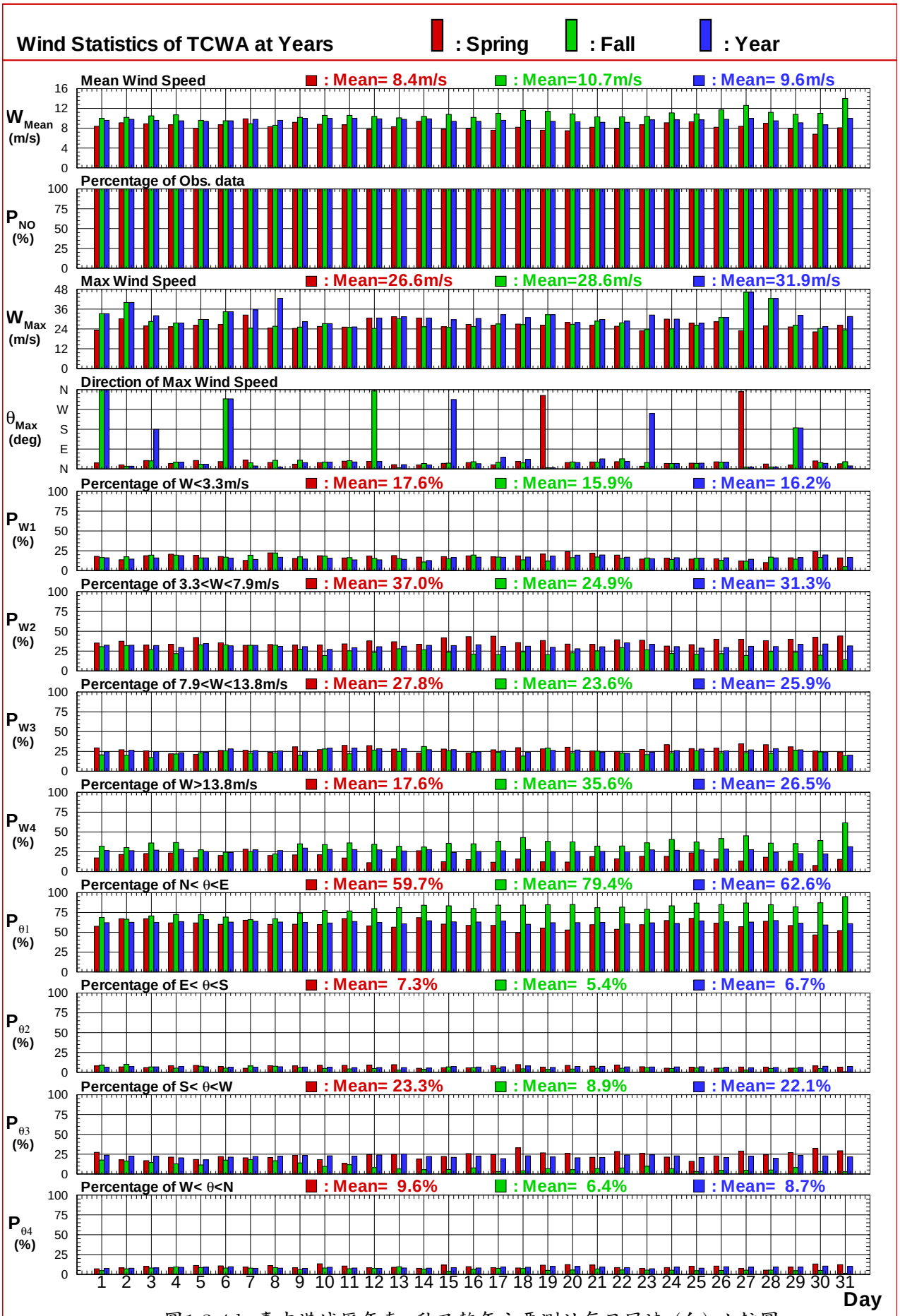


圖1.3.4d 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440TCWA.TS3 W440TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

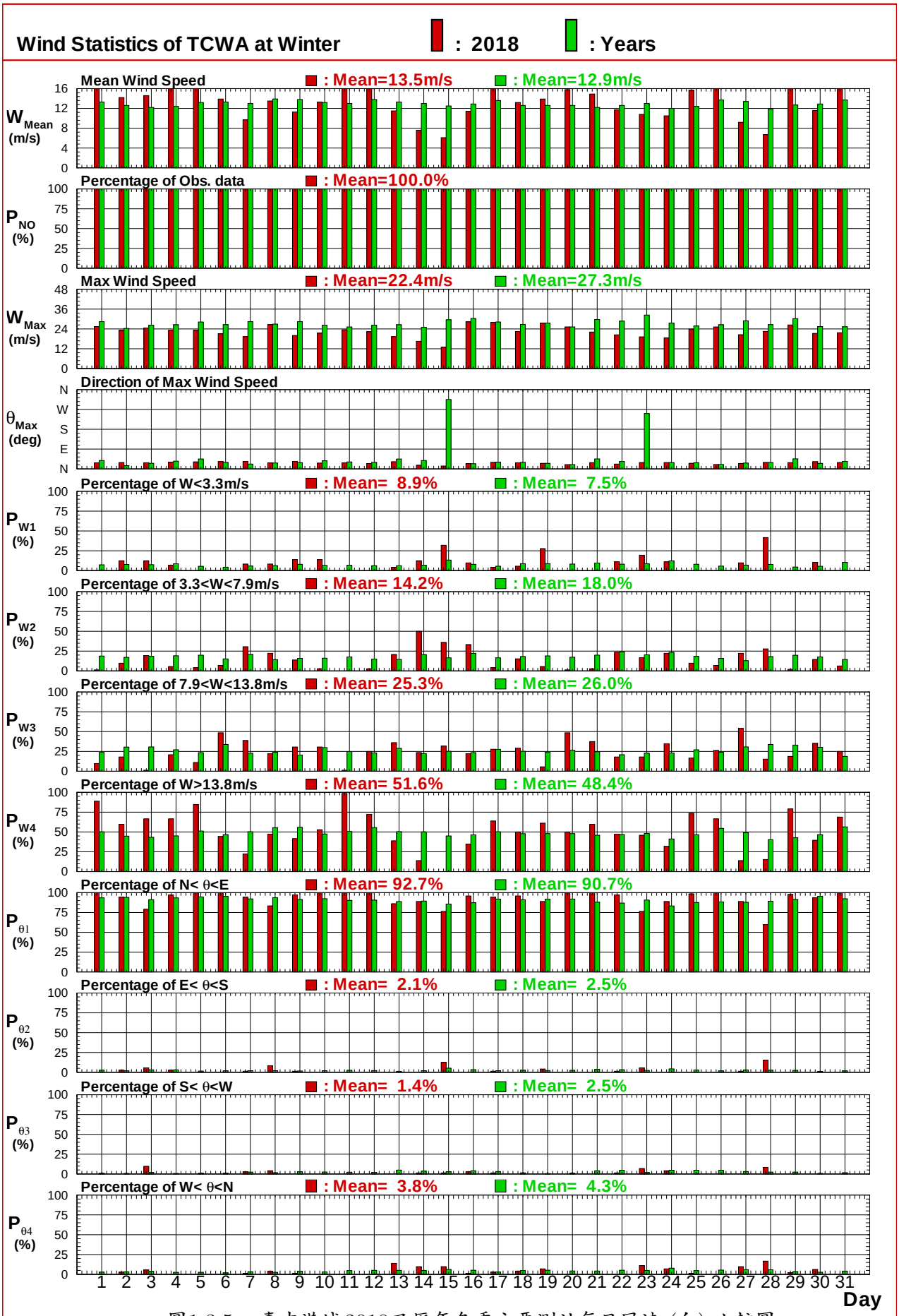


圖1.3.5a 臺中港域2018及歷年冬季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

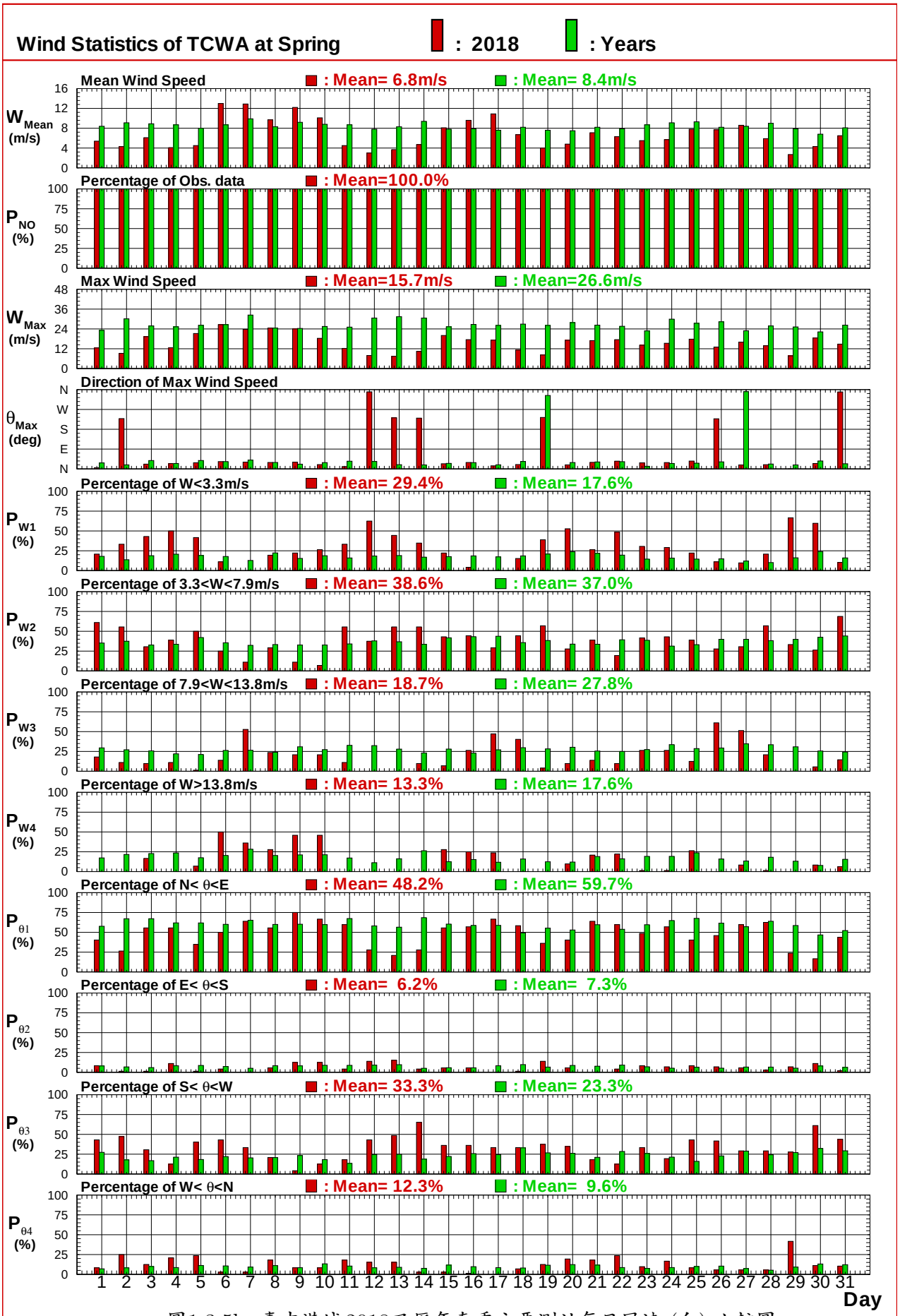


圖1.3.5b 臺中港域2018及歷年春季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

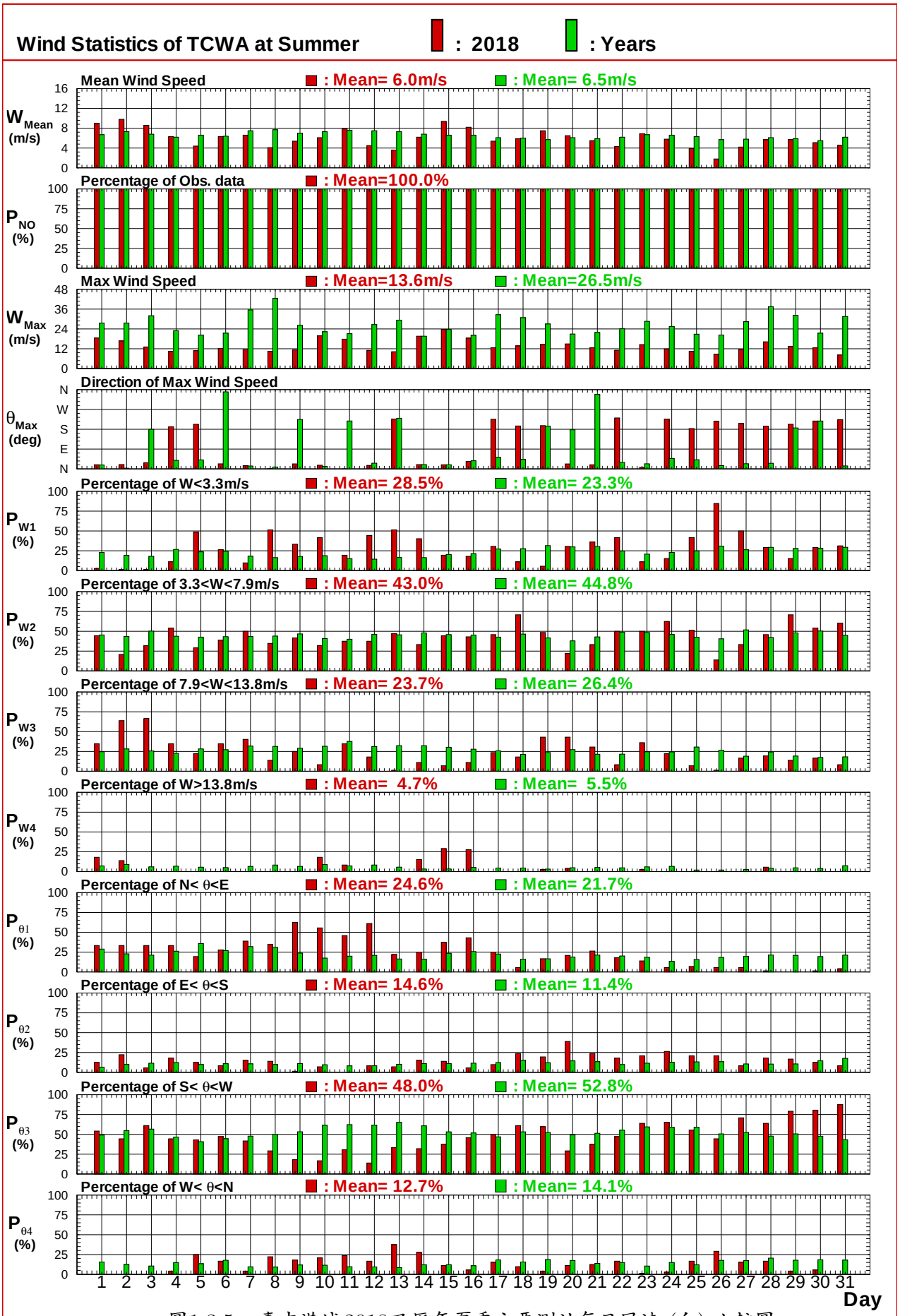


圖1.3.5c 臺中港域2018及歷年夏季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

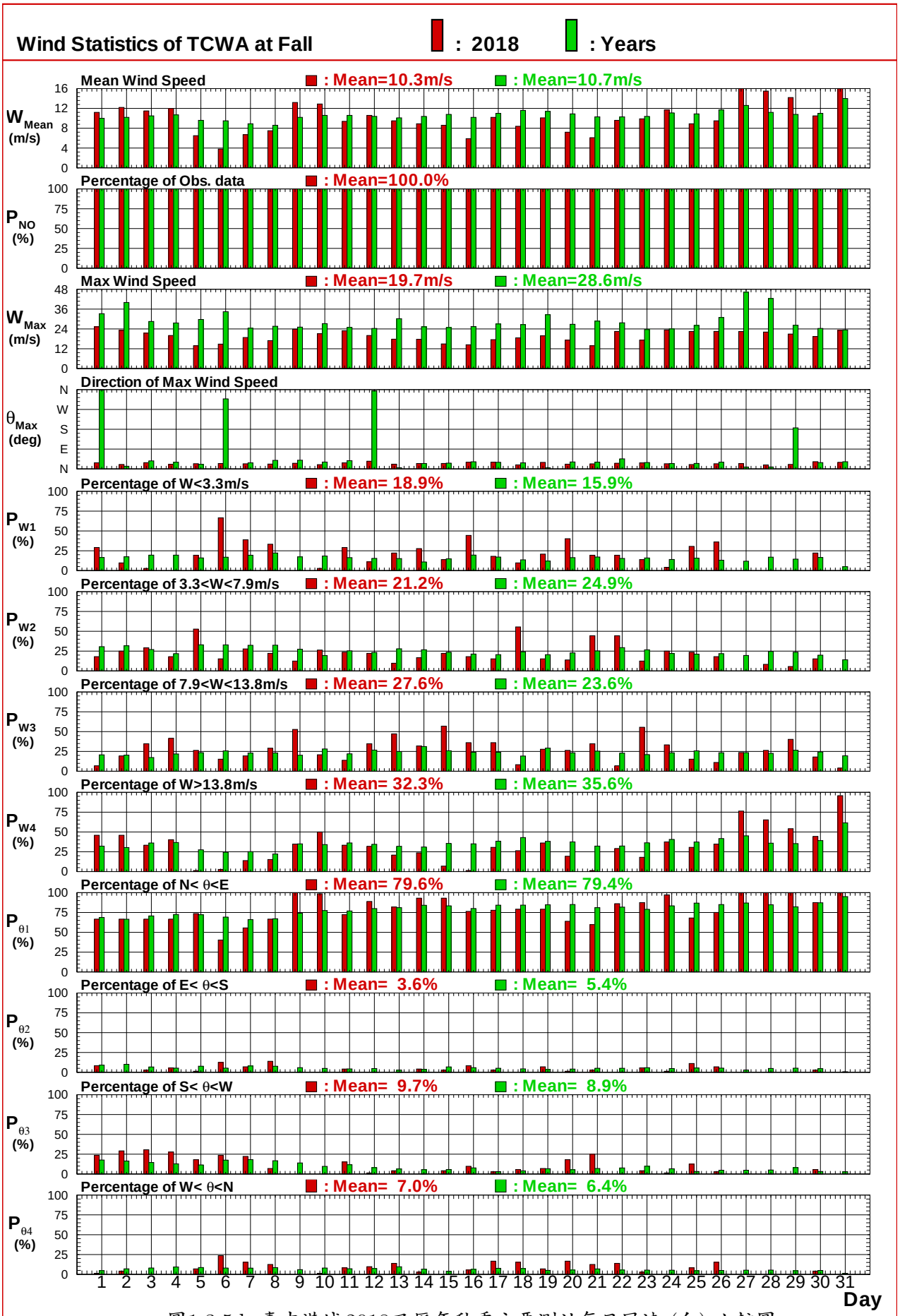


圖1.3.5d 臺中港域2018及歷年秋季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

圖1.3.5e 臺中港域2018及歷年整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180TCWA.TS3 W440TCWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

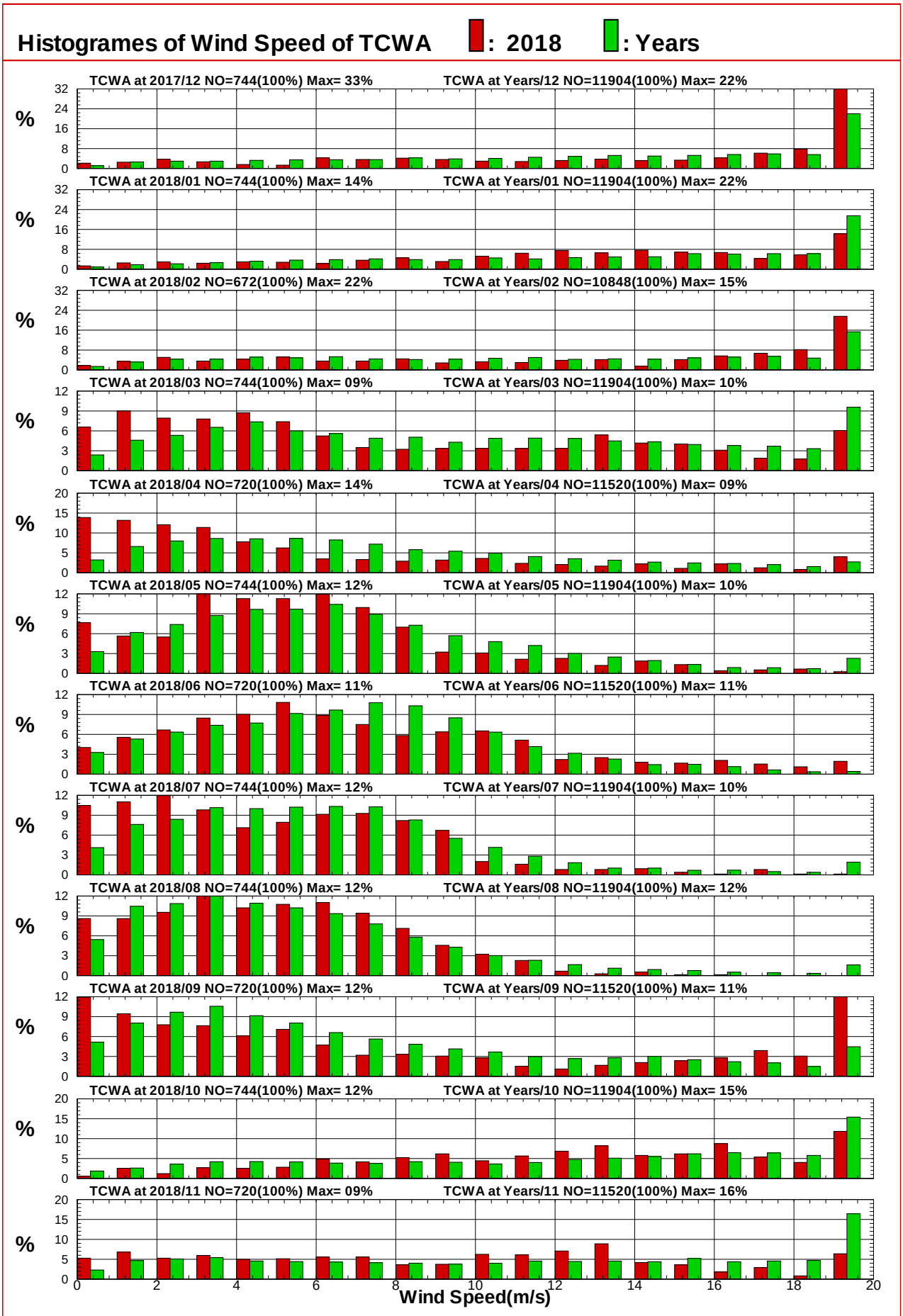


圖1.3.6a 2018年及歷年臺中港域每月測站 W 風速統計方塊圖

W17CTCWA.ISQ W181TCWA.ISQ W182TCWA.ISQ W183TCWA.ISQ W184TCWA.ISQ W185TCWA.ISQ
W186TCWA.ISQ W187TCWA.ISQ W188TCWA.ISQ W189TCWA.ISQ W18ATCWA.ISQ W18BTCWA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Speed of TCWA ▮: 2018 ▮: Years

圖1.3.6b 2018年及歷年臺中港域每季測站 W 風速統計方塊圖

W18WTCWA.ISQ W18NTCWA.ISQ W18STCWA.ISQ W18FTCWA.ISQ W180TCWA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Direction of TCWA ▮: 2018 ▮: Years

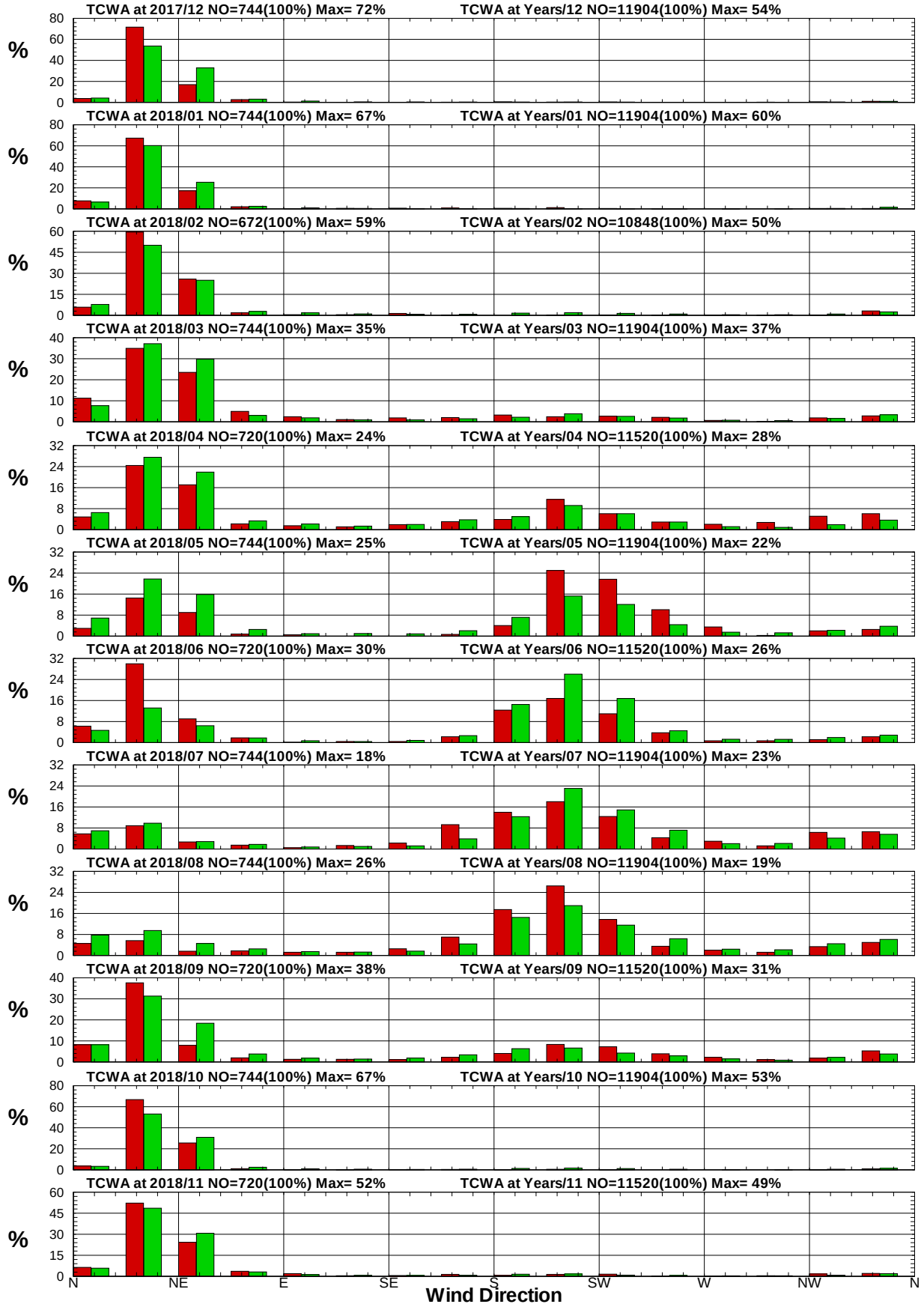


圖1.3.6c 2018年及歷年臺中港域每月測站 W 風向統計方塊圖

W17CTCWA.IDQ W181TCWA.IDQ W182TCWA.IDQ W183TCWA.IDQ W184TCWA.IDQ W185TCWA.IDQ
W186TCWA.IDQ W187TCWA.IDQ W188TCWA.IDQ W189TCWA.IDQ W18ATCWA.IDQ W18BTCWA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Direction of TCWA ▮: 2018 ▮: Years

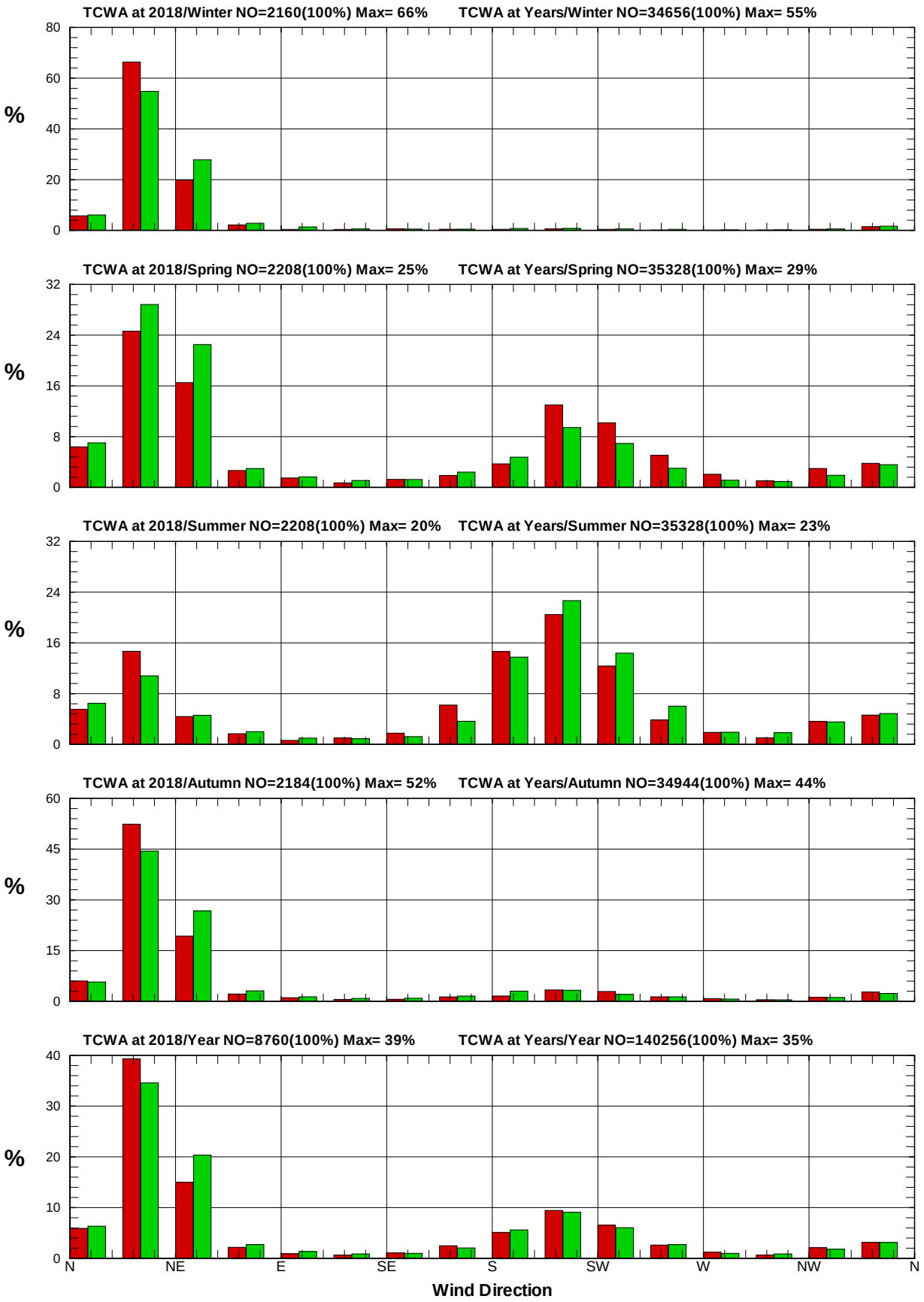


圖1.3.6d 2018年及歷年臺中港域每季測站 W 風向統計方塊圖

W18WTCWA.IDQ W18NTCWA.IDQ W18STCWA.IDQ W18FTCWA.IDQ W180TCWA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

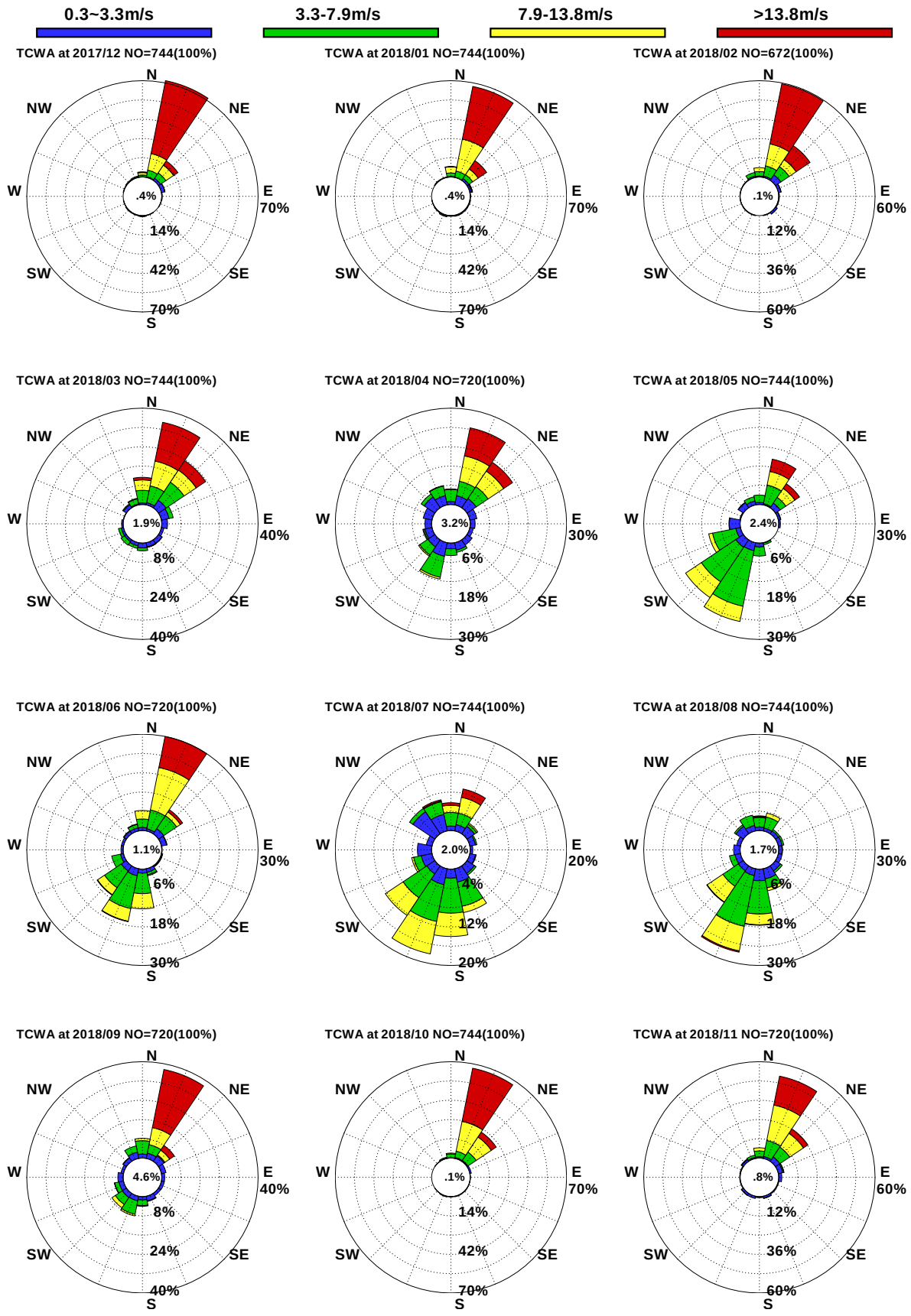


圖1.3.7a 2018年臺中港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W17CTCWA.RDB W181TCWA.RDB W182TCWA.RDB W183TCWA.RDB W184TCWA.RDB W185TCWA.RDB
W186TCWA.RDB W187TCWA.RDB W188TCWA.RDB W189TCWA.RDB W18ATCWA.RDB W18BTCWA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

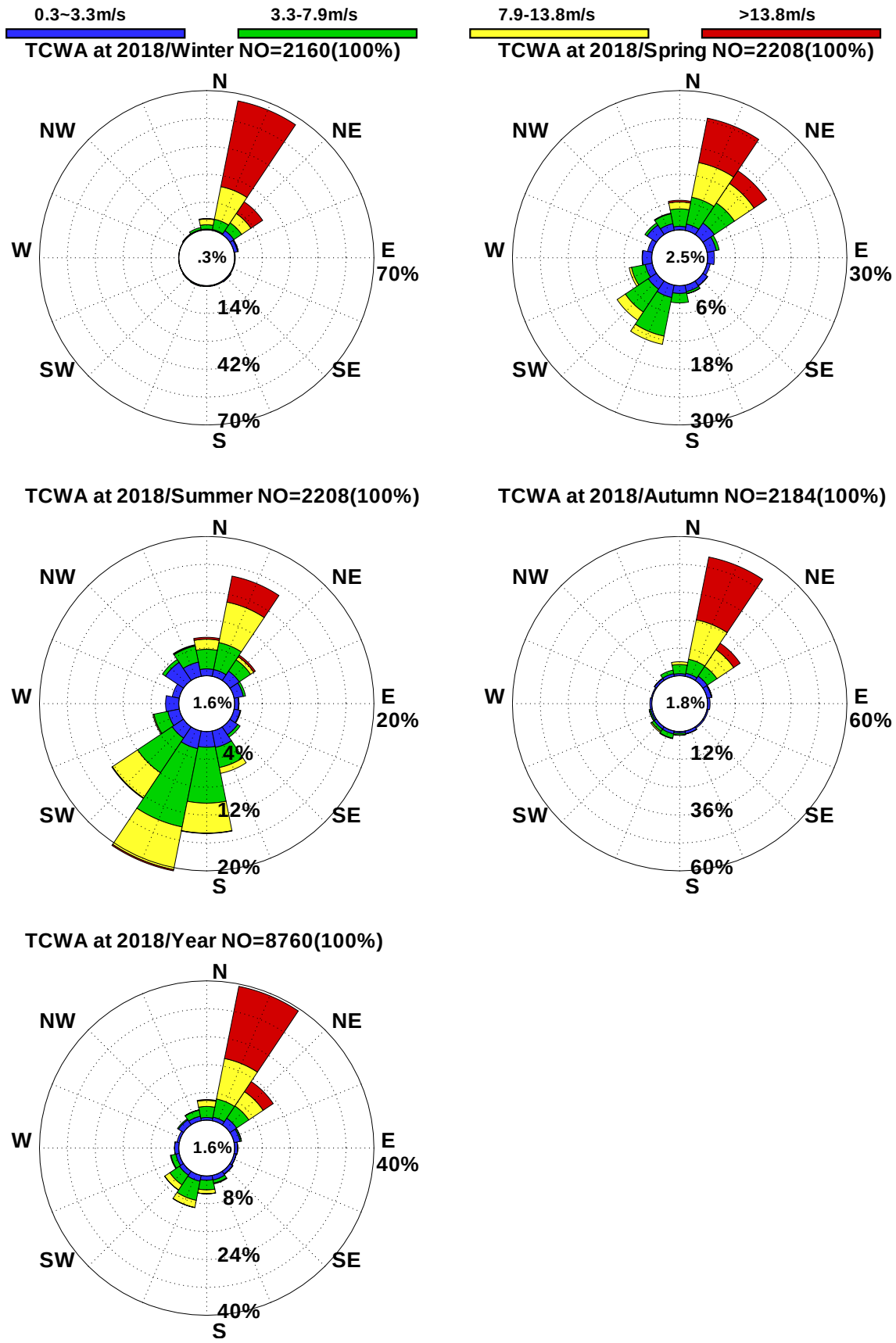


圖1.3.7b 2018年臺中港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

W18WTCWA.RDB W18NTCWA.RDB W18STCWA.RDB W18FTCWA.RDB W180TCWA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

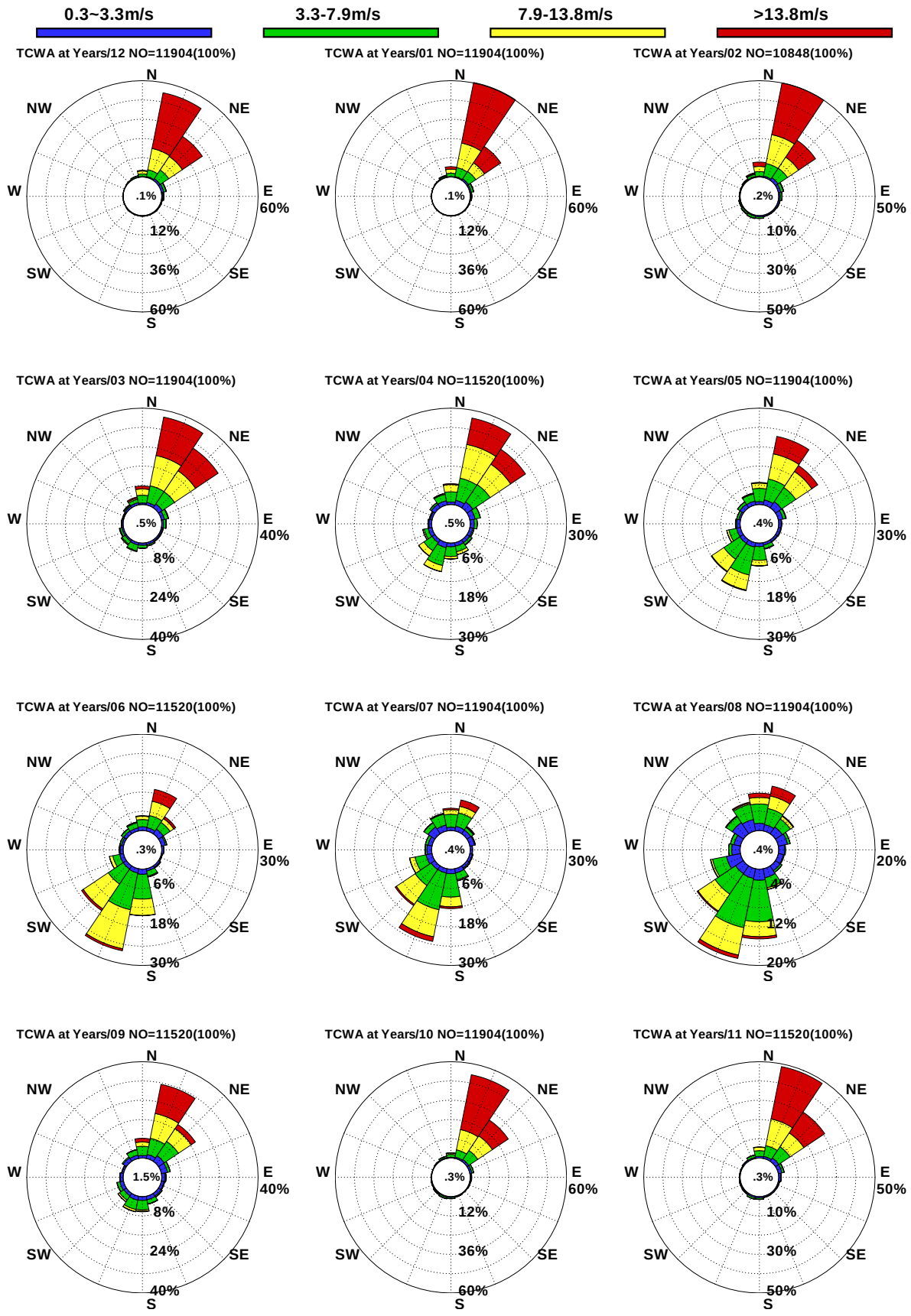


圖1.3.7c 歷年臺中港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

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

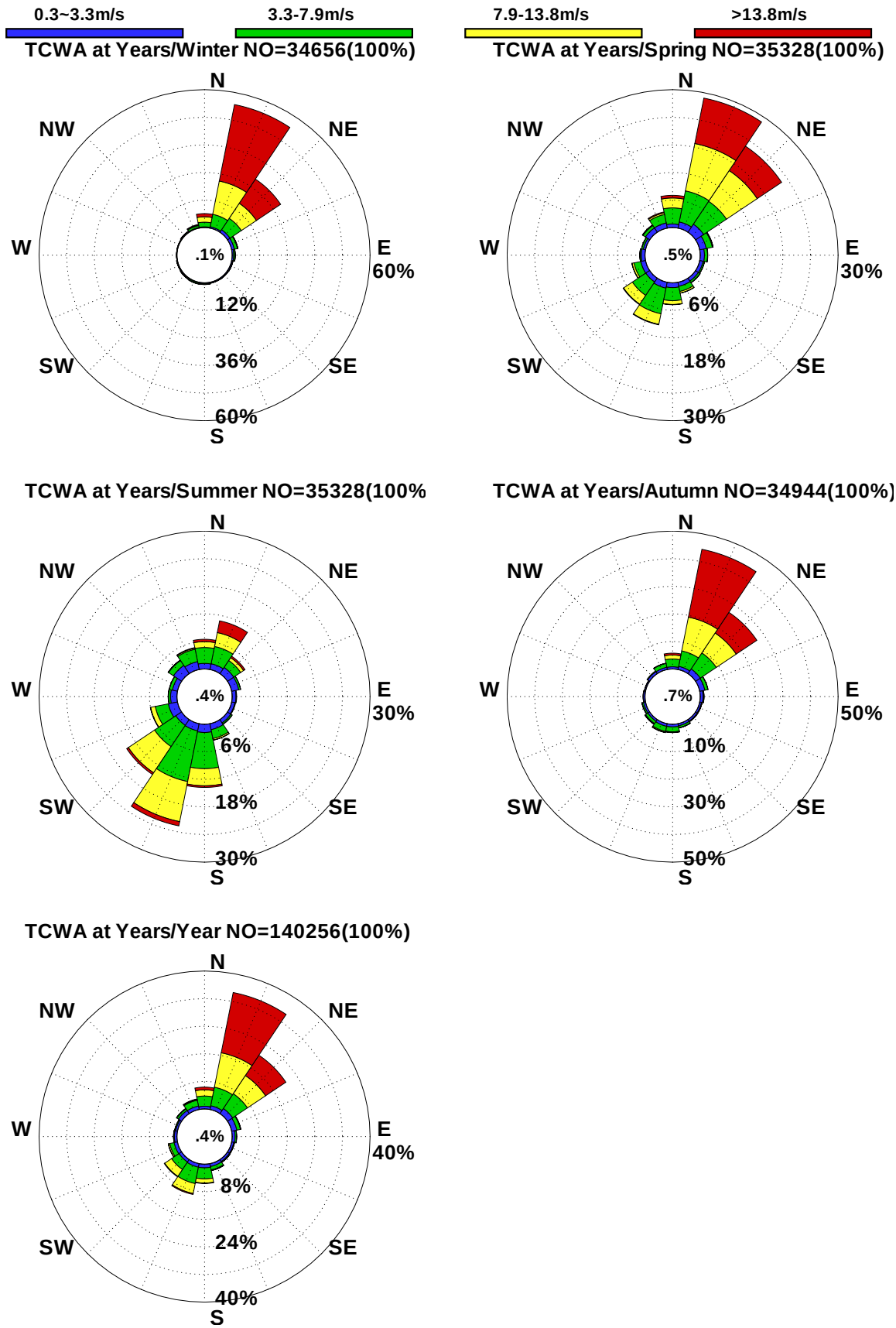


圖1.3.7d 歷年臺中港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

W44WTCWA.RDB W44NTCWA.RDB W44STCWA.RDB W44FTCWA.RDB W440TCWA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

第二章　2018 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 2018 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	2003/07-2018/11(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	2016/09-2018/11(觀測中)	中興工程	彰化外海一浮標
R	24°06'56"N	119°51'08"E	2016/09-2018/11(觀測中)	中興工程	彰化外海二浮標
U	24°03'23"N	128°08'01"E	2016/12-2018/11(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，2018 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2，2018 颱風期間之波浪資料記錄統計表，如表 2.1.3，2018 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。

2018 年整年期間為 2017/12/01~2018/11/30，2018 年冬季期間為 2017/12/01~2018/02/29，2018 年春季期間為 2018/03/01~2018/05/30，2018 年夏季期間為 2018/06/01~2018/08/31，2018 年秋季定義期間為 2018/09/01~2018/11/30。

歷年定義期間為 1999/10/01~2018/11/30 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年及歷年月、季、年之波玫瑰圖。

圖 2.1.1 中雲海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2a 2018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	2017/12	臺中港域(X)	2017/12/29.13~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	29	744	686	7.8
2	2018/01	臺中港域(X)	2018/01/01.00~2018/01/27.01	1	0	1	0	31	15	744	145	80.5
3	2018/02	臺中港域 (X)										
4	2018/03	臺中港域 (X)										
5	2018/04	臺中港域 (X)										
6	2018/05	臺中港域 (X)										
7	2018/06	臺中港域(X)	2018/06/28.11~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	28	720	659	8.5
8	2018/07	臺中港域(X)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	臺中港域(X)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	6	744	12	98.4
10	2018/09	臺中港域(X)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	4	720	49	93.2
11	2018/10	臺中港域(X)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	3	744	4	99.5
12	2018/11	臺中港域(X)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	4	720	17	97.6
13	2018/冬	臺中港域(X)	2017/12/29.13~2018/01/27.01	1	0	3	1	90	72	2160	1503	30.4
14	2018/春	臺中港域 (X)										
15	2018/夏	臺中港域(X)	2018/06/28.11~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	34	2208	671	69.6
16	2018/秋	臺中港域(X)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	11	2184	70	96.8
17	2018/年	臺中港域(X)	2017/12/29.13~2018/11/30.23	1	0	12	4	365	209	8760	4452	49.2

XV1X.BAT

港灣技術研究中心

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)	2003/12/01.00~2017/12/31.23	15	4	15	4	465	246	11160	3957	64.5
2	歷年/01	臺中港域(X)	2004/01/01.01~2018/01/27.01	15	2	15	2	465	235	11160	2481	77.8
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)	2004/06/01.00~2018/06/30.23	15	1	15	1	450	169	10800	1943	82.0
8	歷年/07	臺中港域(X)	2004/07/01.01~2018/07/31.23	15	0	15	0	465	124	11160	765	93.1
9	歷年/08	臺中港域(X)	2003/08/01.00~2018/08/31.23	16	0	16	0	496	125	11904	663	94.4
10	歷年/09	臺中港域(X)	2003/09/01.00~2018/09/30.23	16	0	16	0	480	119	11520	723	93.7
11	歷年/10	臺中港域(X)	2003/10/01.00~2018/10/31.23	16	3	16	3	496	158	11904	2523	78.8
12	歷年/11	臺中港域(X)	2003/11/01.00~2018/11/30.23	16	4	16	4	480	186	11520	3312	71.3
13	歷年/冬	臺中港域(X)	2003/12/01.00~2018/01/27.01	15	2	45	9	1354	724	32496	9746	70.0
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)	2003/08/01.00~2018/08/31.23	16	0	48	3	1472	479	35328	4835	86.3
16	歷年/秋	臺中港域(X)	2003/09/01.00~2018/11/30.23	16	0	48	7	1456	463	34944	6558	81.2
17	歷年/年	臺中港域(X)	2003/08/01.00~2018/11/30.23	16	0	192	34	5844	2557	140256	36179	74.2

XV1X.BAT

港灣技術研究中心

表2.1.3 臺中港域2018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	瑪莉亞	臺中港域(X)	2018/07	09.00:00～11.23:00	3	72	100.0
2	山竹	臺中港域(X)	2018/08	13.00:00～15.23:00	3	72	100.0

XYV1A.BAT 港灣技術研究中心

表2.1.4 2018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/%
2018 瑪莉亞	72	1.37	2.3/ 7.8/NNE	7.4	10.6	2.8	50.0	47.2	.0	5.6	62.5	29.2	2.8	72	65.3	.0	.0	34.7	NNE/33%
07/09-11	100%													100%					
2018 山竹	72	.79	1.0/ 6.8/NNE	8.0	10.0	.0	100.0	.0	.0	1.4	52.8	44.4	1.4	72	26.4	.0	.0	73.6	NW /32%
08/13-15	100%													100%					

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 2018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/%
2017/12	8%	2.23	3.2/ 8.2/N	7.5	8.9	.0	5.2	89.7	5.2	.0	75.9	24.1	.0	8%	43.1	.0	.0	56.9	N /97%
2018/01	81%	1.99	4.4/10.0/N	7.1	10.0	.2	16.5	80.5	2.8	11.4	70.5	17.7	.5	81%	23.9	.0	.0	76.1	N /81%
2018/02	0																		
2018/03	0																		
2018/04	0																		
2018/05	0																		
2018/06	9%	.39	.6/ 4.5/W	3.7	5.1	86.9	13.1	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	9%	.0	.0	21.3	78.7	WNW/38%
2018/07	100%	.76	2.3/ 7.8/NNE	6.2	11.1	25.5	67.7	6.7	.0	36.8	52.6	10.1	.5	100%	37.8	.0	3.6	58.6	NNE/24%
2018/08	98%	.70	15.5/ 6.1/WNW	6.4	32.7	39.6	55.5	.8	4.1	49.5	23.9	21.4	5.2	98%	20.8	5.9	11.9	61.5	WNW/16%
2018/09	93%	1.67	6.7/ 4.9/S	6.9	15.5	17.6	28.6	45.6	8.2	27.1	45.2	22.7	5.1	93%	67.7	3.1	3.1	26.1	NNE/51%
2018/10	100%	1.91	3.5/ 8.3/NNE	7.1	12.2	.0	25.9	70.3	3.8	15.3	66.6	14.1	4.1	100%	99.7	.0	.0	.3	NNE/85%
2018/11	98%	1.69	3.7/ 8.9/NNE	6.8	9.7	.6	39.7	54.6	5.1	19.8	63.0	17.2	.0	98%	97.7	.0	.0	2.3	NNE/84%
2018/冬	30%	2.01	4.4/10.0/N	7.1	10.0	.2	15.5	81.3	3.0	10.4	70.9	18.3	.5	30%	25.6	.0	.0	74.4	N /82%
2018/春	0																		
2018/夏	70%	.72	15.5/ 6.1/WNW	6.2	32.7	34.7	59.7	3.6	2.0	45.3	36.8	15.1	2.7	70%	28.2	2.8	8.3	60.8	WNW/21%
2018/秋	97%	1.76	6.7/ 4.9/S	7.0	15.5	5.8	31.4	57.2	5.6	20.5	58.6	17.8	3.0	97%	88.9	1.0	1.0	9.1	NNE/74%
2018/年	49%	1.43	15.5/ 6.1/WNW	6.7	32.7	15.2	39.1	41.8	3.9	27.8	52.7	16.9	2.5	49%	57.6	1.5	3.4	37.5	NNE/42%

DISV3A.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.1b 歷年臺中港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

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	88%	2.17	8.4/11.1/N	7.1	12.1	2.2	17.8	66.1	14.0	18.7	58.1	22.8	.4	88%	83.8	.1	9.8	6.3	N /45%
歷年/01	90%	2.22	6.5/ 9.6/NNE	7.0	12.1	1.2	20.1	61.6	17.2	21.9	56.2	21.6	.3	91%	80.4	.4	7.9	11.2	N /47%
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	88%	.83	4.1/ 9.7/N	5.5	26.4	20.0	71.8	8.1	.1	55.8	39.5	4.1	.5	88%	30.5	.4	21.6	47.5	W /28%
歷年/07	93%	.84	7.0/ 8.9/N	5.5	13.2	19.2	72.3	7.1	1.4	56.9	34.2	7.6	1.3	93%	14.3	4.0	19.4	62.3	W /32%
歷年/08	94%	.89	15.5/ 6.1/WNW	6.1	32.7	21.4	68.5	8.2	1.8	46.2	41.9	9.8	2.1	90%	29.1	2.0	13.0	56.0	W /18%
歷年/09	94%	1.41	10.9/11.0/NNE	6.7	15.5	10.8	49.9	34.4	4.9	30.1	52.5	14.1	3.3	88%	67.2	1.8	7.0	24.0	NNE/40%
歷年/10	97%	2.06	6.7/ 9.8/*	6.9	14.4	1.0	24.1	63.5	11.4	20.7	62.7	14.8	1.7	91%	87.1	.5	7.9	4.4	NNE/48%
歷年/11	95%	1.89	5.9/ 5.6/NNE	6.8	12.1	4.5	30.9	54.1	10.6	23.8	61.2	14.5	.4	95%	84.2	.8	8.6	6.5	NNE/48%
歷年/冬	87%	2.13	8.4/11.1/N	7.0	12.1	2.9	21.8	58.8	16.5	21.3	57.7	20.6	.4	89%	84.2	.4	6.4	9.0	NNE/46%
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	92%	.86	15.5/ 6.1/WNW	5.7	32.7	20.2	70.8	7.8	1.2	52.6	38.6	7.4	1.4	90%	24.3	2.2	17.8	55.7	W /26%
歷年/秋	95%	1.77	10.9/11.0/NNE	6.8	15.5	5.7	35.9	49.7	8.7	25.2	58.4	14.5	1.9	91%	78.8	1.1	7.8	12.3	NNE/45%
歷年/年	90%	1.47	15.5/ 6.1/WNW	6.4	38.0	12.0	46.2	34.3	7.4	35.9	51.0	11.9	1.1	90%	62.8	1.5	9.4	26.2	NNE/36%

DISV3A.BAT　測站編號:TCX　港灣技術研究中心

表2.2.2a 2018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/%
2018/冬/00	32%	2.01	3.4/ 9.9/N	7.3	9.9	.0	13.8	82.8	3.4	6.9	72.4	20.7	.0	32%	34.5	.0	.0	65.5	N / 86%
2018/冬/01	32%	1.99	3.4/ 9.9/N	7.3	9.9	.0	13.8	82.8	3.4	3.4	86.2	10.3	.0	32%	27.6	.0	.0	72.4	N / 93%
2018/冬/02	31%	1.90	3.1/ 8.8/N	7.2	8.8	.0	14.3	82.1	3.6	7.1	78.6	14.3	.0	31%	14.3	.0	.0	85.7	N / 86%
2018/冬/03	31%	1.93	2.8/ 8.5/N	7.2	8.8	.0	14.3	85.7	.0	10.7	71.4	17.9	.0	31%	21.4	.0	.0	78.6	N / 71%
2018/冬/04	31%	1.87	2.8/ 7.9/N	7.2	8.8	.0	17.9	82.1	.0	10.7	71.4	17.9	.0	31%	21.4	.0	.0	78.6	N / 71%
2018/冬/05	30%	1.91	3.0/ 8.1/N	7.3	8.9	.0	18.5	81.5	.0	3.7	77.8	18.5	.0	30%	18.5	.0	.0	81.5	N / 78%
2018/冬/06	31%	1.90	3.1/ 8.4/N	7.1	8.8	.0	21.4	75.0	3.6	10.7	78.6	10.7	.0	31%	25.0	.0	.0	75.0	N / 86%
2018/冬/07	31%	1.94	3.4/ 8.3/N	7.1	8.8	.0	17.9	78.6	3.6	14.3	64.3	21.4	.0	31%	25.0	.0	.0	75.0	N / 82%
2018/冬/08	31%	1.93	3.7/ 9.1/NNW	7.1	9.1	.0	17.9	78.6	3.6	14.3	64.3	21.4	.0	31%	25.0	.0	.0	75.0	N / 82%
2018/冬/09	29%	2.01	3.8/ 9.7/N	7.1	9.7	.0	19.2	76.9	3.8	11.5	69.2	19.2	.0	29%	19.2	.0	.0	80.8	N / 85%
2018/冬/10	30%	1.93	3.8/ 9.8/N	7.0	9.8	.0	25.9	70.4	3.7	22.2	59.3	18.5	.0	30%	29.6	.0	.0	70.4	N / 96%
2018/冬/11	28%	2.01	4.0/ 9.6/N	7.0	9.6	.0	20.0	72.0	8.0	12.0	72.0	16.0	.0	28%	28.0	.0	.0	72.0	N / 92%
2018/冬/12	29%	2.06	4.2/10.0/N	7.1	10.0	.0	19.2	73.1	7.7	15.4	65.4	15.4	3.8	29%	26.9	.0	.0	73.1	N / 85%
2018/冬/13	31%	2.02	4.2/ 9.8/N	6.9	9.8	.0	14.3	78.6	7.1	10.7	75.0	14.3	.0	31%	28.6	.0	.0	71.4	N / 89%
2018/冬/14	29%	2.03	4.2/ 9.9/N	6.9	9.9	.0	15.4	80.8	3.8	19.2	61.5	19.2	.0	29%	26.9	.0	.0	73.1	N / 85%
2018/冬/15	29%	2.15	4.4/10.0/N	7.2	10.0	.0	11.5	84.6	3.8	3.8	73.1	19.2	3.8	29%	30.8	.0	.0	69.2	N / 81%
2018/冬/16	27%	2.13	3.0/ 8.3/N	7.1	9.6	.0	12.5	87.5	.0	16.7	70.8	12.5	.0	27%	29.2	.0	.0	70.8	* / 88%
2018/冬/17	30%	1.99	2.9/ 8.9/N	7.0	9.0	3.7	18.5	77.8	.0	11.1	77.8	11.1	.0	30%	25.9	.0	.0	74.1	* / 78%
2018/冬/18	31%	2.03	2.9/ 8.7/N	7.1	9.6	.0	17.9	82.1	.0	3.6	78.6	17.9	.0	31%	28.6	.0	.0	71.4	* / 75%
2018/冬/19	32%	2.08	3.5/ 8.4/N	7.2	8.8	.0	13.8	82.8	3.4	3.4	72.4	24.1	.0	32%	20.7	.0	.0	79.3	N / 72%
2018/冬/20	32%	2.12	3.5/10.0/N	7.2	10.0	.0	13.8	82.8	3.4	10.3	62.1	24.1	3.4	32%	20.7	.0	.0	79.3	N / 69%
2018/冬/21	31%	2.06	2.9/ 8.9/N	7.1	8.9	.0	7.1	92.9	.0	10.7	64.3	25.0	.0	31%	28.6	.0	.0	71.4	* / 79%
2018/冬/22	31%	2.10	3.7/ 9.9/N	7.3	9.9	.0	7.1	89.3	3.6	10.7	60.7	28.6	.0	31%	32.1	.0	.0	67.9	N / 89%
2018/冬/23	30%	2.07	3.6/ 9.7/N	7.3	9.7	.0	7.4	88.9	3.7	7.4	74.1	18.5	.0	30%	25.9	.0	.0	74.1	N / 85%

DISV3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.2b 2018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 2018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/%
2018/夏/00	70%	.63	1.9/ 7.1/NNE	6.4	29.0	34.4	62.5	3.1	.0	42.2	39.1	14.1	4.7	70%	29.7	3.1	6.3	60.9	W / 20%
2018/夏/01	70%	.60	2.2/ 7.5/NNE	7.3	31.6	40.6	54.7	4.7	.0	34.4	40.6	15.6	9.4	70%	25.0	.0	10.9	64.1	WNW/ 20%
2018/夏/02	70%	.58	2.3/ 7.8/NNE	6.9	30.4	39.1	59.4	1.6	.0	28.1	51.6	15.6	4.7	70%	29.7	1.6	3.1	65.6	WNW/ 28%
2018/夏/03	68%	.57	2.2/ 8.3/NNE	6.8	12.5	39.7	58.7	1.6	.0	22.2	52.4	20.6	4.8	68%	30.2	3.2	6.3	60.3	WNW/ 24%
2018/夏/04	68%	.57	1.9/ 8.5/NNE	6.7	20.5	36.5	61.9	1.6	.0	31.7	42.9	23.8	1.6	68%	28.6	3.2	12.7	55.6	NNE/ 17%
2018/夏/05	70%	.64	4.1/ 4.9/SW	6.4	9.1	39.1	56.3	1.6	3.1	39.1	39.1	21.9	.0	70%	31.3	7.8	7.8	53.1	WNW/ 20%
2018/夏/06	70%	.65	7.0/ 5.2/N	6.1	9.8	43.8	53.1	1.6	1.6	46.9	31.3	21.9	.0	70%	26.6	4.7	1.6	67.2	NW / 22%
2018/夏/07	70%	.56	1.9/ 8.9/N	6.5	20.0	40.6	57.8	1.6	.0	48.4	28.1	20.3	3.1	70%	25.0	1.6	6.3	67.2	WNW/ 22%
2018/夏/08	70%	.59	2.6/ 4.5/S	5.8	9.0	37.5	59.4	3.1	.0	48.4	37.5	14.1	.0	70%	26.6	3.1	6.3	64.1	WNW/ 25%
2018/夏/09	70%	.60	2.7/ 7.6/WSW	6.3	16.1	40.6	54.7	4.7	.0	46.9	31.3	18.8	3.1	70%	23.4	1.6	9.4	65.6	WNW/ 27%
2018/夏/10	70%	.70	4.2/ 7.6/N	6.1	14.4	35.9	56.3	4.7	3.1	48.4	34.4	14.1	3.1	70%	26.6	3.1	4.7	65.6	WNW/ 28%
2018/夏/11	71%	.70	4.4/ 4.5/NW	6.3	24.4	35.4	58.5	3.1	3.1	47.7	30.8	18.5	3.1	71%	21.5	3.1	7.7	67.7	WNW/ 20%
2018/夏/12	68%	.70	4.6/ 4.8/NW	6.2	22.3	42.9	50.8	3.2	3.2	46.0	41.3	9.5	3.2	68%	23.8	1.6	6.3	68.3	W / 19%
2018/夏/13	68%	.79	5.1/ 5.2/SE	5.6	9.3	36.5	55.6	3.2	4.8	52.4	36.5	11.1	.0	68%	25.4	4.8	7.9	61.9	W / 21%
2018/夏/14	68%	.75	4.3/ 4.8/NNE	5.6	9.7	30.2	63.5	3.2	3.2	54.0	33.3	12.7	.0	68%	31.7	1.6	14.3	52.4	W / 21%
2018/夏/15	68%	.87	5.7/ 5.6/W	5.4	9.0	23.8	66.7	4.8	4.8	65.1	23.8	11.1	.0	68%	30.2	1.6	7.9	60.3	W / 24%
2018/夏/16	70%	1.05	15.5/ 6.1/WNW	5.6	9.8	26.6	64.1	4.7	4.7	48.4	35.9	15.6	.0	70%	26.6	4.7	9.4	59.4	WNW/ 22%
2018/夏/17	71%	.86	9.4/ 5.0/W	6.4	31.8	27.7	63.1	7.7	1.5	49.2	33.8	10.8	6.2	71%	33.8	1.5	9.2	55.4	WNW/ 20%
2018/夏/18	71%	.92	14.4/ 7.8/W	5.8	17.2	26.2	67.7	4.6	1.5	53.8	35.4	7.7	3.1	71%	30.8	3.1	16.9	49.2	WNW/ 20%
2018/夏/19	71%	.81	5.0/ 4.9/SSW	5.8	26.1	30.8	58.5	7.7	3.1	52.3	36.9	9.2	1.5	71%	29.2	6.2	6.2	58.5	W / 20%
2018/夏/20	71%	.76	4.4/ 5.5/W	6.2	32.7	30.8	61.5	4.6	3.1	52.3	35.4	10.8	1.5	71%	29.2	3.1	10.8	56.9	WNW/ 25%
2018/夏/21	70%	.77	4.4/ 5.2/WSW	6.2	10.1	29.7	64.1	3.1	3.1	43.8	39.1	12.5	4.7	70%	35.9	1.6	7.8	54.7	WNW/ 20%
2018/夏/22	71%	.70	4.7/ 5.5/W	6.4	22.5	32.3	63.1	3.1	1.5	41.5	40.0	13.8	4.6	71%	29.2	1.5	10.8	58.5	W / 22%
2018/夏/23	71%	.81	12.4/ 6.7/SW	6.2	24.4	32.3	61.5	4.6	1.5	44.6	33.8	18.5	3.1	71%	26.2	.0	7.7	66.2	WNW/ 25%

DISV3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.2d 2018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/%
2018/秋/00	97%	1.70	4.2/ 5.2/SW	6.9	12.2	5.7	30.7	59.1	4.5	21.6	58.0	17.0	3.4	97%	87.5	1.1	2.3	9.1	NNE/ 75%
2018/秋/01	95%	1.62	3.3/ 8.3/NNE	7.2	12.1	5.8	36.0	55.8	2.3	17.4	58.1	17.4	7.0	95%	88.4	.0	1.2	10.5	NNE/ 71%
2018/秋/02	96%	1.60	3.4/ 8.4/NNE	7.1	12.1	5.7	36.8	55.2	2.3	19.5	59.8	13.8	6.9	96%	87.4	.0	1.1	11.5	NNE/ 70%
2018/秋/03	98%	1.60	3.5/ 8.5/NNE	7.0	11.7	5.6	37.1	56.2	1.1	19.1	60.7	15.7	4.5	98%	85.4	.0	4.5	10.1	NNE/ 75%
2018/秋/04	98%	1.61	3.4/ 8.4/NNE	7.0	11.3	5.6	38.2	55.1	1.1	18.0	62.9	15.7	3.4	98%	88.8	1.1	1.1	9.0	NNE/ 67%
2018/秋/05	98%	1.61	3.6/ 8.3/NNE	7.2	12.2	6.7	34.8	57.3	1.1	14.6	60.7	21.3	3.4	98%	85.4	2.2	.0	12.4	NNE/ 72%
2018/秋/06	98%	1.65	3.5/ 8.7/NNE	7.1	11.4	5.6	34.8	57.3	2.2	15.7	59.6	20.2	4.5	98%	86.5	3.4	.0	10.1	NNE/ 69%
2018/秋/07	98%	1.72	3.6/ 4.1/ENE	7.0	11.8	4.5	36.0	55.1	4.5	19.1	59.6	18.0	3.4	98%	92.1	.0	.0	7.9	NNE/ 72%
2018/秋/08	97%	1.76	4.3/ 6.7/SSE	7.2	11.3	4.5	35.2	54.5	5.7	14.8	63.6	18.2	3.4	97%	90.9	1.1	.0	8.0	NNE/ 73%
2018/秋/09	97%	1.81	4.5/ 5.4/NNW	7.2	15.5	4.5	31.8	55.7	8.0	15.9	62.5	17.0	4.5	97%	94.3	.0	1.1	4.5	NNE/ 76%
2018/秋/10	96%	1.82	4.7/ 5.4/ESE	7.1	11.8	4.6	28.7	58.6	8.0	17.2	60.9	19.5	2.3	96%	90.8	1.1	1.1	6.9	NNE/ 80%
2018/秋/11	97%	1.79	4.2/ 4.1/E	7.0	11.9	5.7	28.4	58.0	8.0	19.3	59.1	19.3	2.3	97%	90.9	1.1	.0	8.0	NNE/ 78%
2018/秋/12	97%	1.82	3.8/ 4.0/ESE	6.9	11.9	5.7	27.3	56.8	10.2	22.7	55.7	18.2	3.4	97%	87.5	1.1	.0	11.4	NNE/ 83%
2018/秋/13	98%	1.85	4.9/ 3.9/N	6.7	11.5	5.6	29.2	56.2	9.0	23.6	60.7	13.5	2.2	98%	89.9	.0	1.1	9.0	NNE/ 75%
2018/秋/14	98%	1.88	5.0/ 4.2/SW	6.8	10.9	5.6	30.3	52.8	11.2	22.5	60.7	15.7	1.1	98%	91.0	1.1	2.2	5.6	NNE/ 75%
2018/秋/15	97%	1.91	5.6/ 4.3/WSW	6.8	10.7	5.7	29.5	55.7	9.1	23.9	60.2	13.6	2.3	97%	88.6	.0	2.3	9.1	NNE/ 74%
2018/秋/16	97%	1.79	3.4/ 8.3/NNE	6.9	11.8	5.7	29.5	60.2	4.5	28.4	53.4	14.8	3.4	97%	85.2	1.1	1.1	12.5	NNE/ 68%
2018/秋/17	97%	1.81	3.6/ 8.1/NNE	6.8	10.7	6.8	28.4	60.2	4.5	27.3	55.7	15.9	1.1	97%	88.6	2.3	1.1	8.0	NNE/ 80%
2018/秋/18	97%	1.81	3.5/ 9.7/NNE	6.9	11.1	6.8	26.1	60.2	6.8	23.9	52.3	22.7	1.1	97%	86.4	3.4	.0	10.2	NNE/ 72%
2018/秋/19	97%	1.83	3.3/ 8.8/NNE	6.9	12.2	6.8	27.3	61.4	4.5	22.7	50.0	25.0	2.3	97%	87.5	1.1	.0	11.4	NNE/ 70%
2018/秋/20	97%	1.76	3.6/ 7.7/NNE	6.9	10.8	6.8	28.4	60.2	4.5	20.5	59.1	19.3	1.1	97%	89.8	.0	1.1	9.1	NNE/ 69%
2018/秋/21	97%	1.88	5.0/ 5.0/SE	6.8	9.9	5.7	27.3	58.0	9.1	22.7	56.8	20.5	.0	97%	90.9	1.1	.0	8.0	NNE/ 74%
2018/秋/22	96%	1.82	4.4/ 5.2/WSW	6.8	10.6	6.9	28.7	57.5	6.9	19.5	62.1	17.2	1.1	96%	89.7	.0	1.1	9.2	NNE/ 74%
2018/秋/23	97%	1.79	6.7/ 4.9/S	7.0	12.7	5.7	31.8	56.8	5.7	22.7	54.5	18.2	4.5	97%	89.8	1.1	1.1	8.0	NNE/ 78%

DISV3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.2e 2018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/%
2018/年/00	50%	1.37	4.2/ 5.2/SW	6.8	29.0	14.9	39.2	43.1	2.8	26.5	53.6	16.6	3.3	50%	58.6	1.7	3.3	36.5	NNE/ 42%
2018/年/01	49%	1.32	3.4/ 9.9/N	7.3	31.6	17.3	39.1	41.9	1.7	21.2	56.4	15.6	6.7	49%	55.9	.0	4.5	39.7	NNE/ 40%
2018/年/02	49%	1.28	3.4/ 8.4/NNE	7.1	30.4	16.8	41.3	40.2	1.7	20.7	59.8	14.5	5.0	49%	55.3	.6	1.7	42.5	NNE/ 41%
2018/年/03	49%	1.29	3.5/ 8.5/NNE	6.9	12.5	16.7	41.1	41.7	.6	18.9	59.4	17.8	3.9	49%	56.1	1.1	4.4	38.3	NNE/ 43%
2018/年/04	49%	1.29	3.4/ 8.4/NNE	6.9	20.5	15.6	43.3	40.6	.6	21.7	57.2	18.9	2.2	49%	57.2	1.7	5.0	36.1	NNE/ 39%
2018/年/05	49%	1.31	4.1/ 4.9/SW	6.9	12.2	17.2	40.0	41.1	1.7	21.7	55.6	21.1	1.7	49%	56.1	3.9	2.8	37.2	NNE/ 42%
2018/年/06	50%	1.34	7.0/ 5.2/N	6.8	11.4	18.2	39.2	40.3	2.2	26.0	52.5	19.3	2.2	50%	55.8	3.3	.6	40.3	NNE/ 39%
2018/年/07	50%	1.35	3.6/ 4.1/ENE	6.8	20.0	16.6	40.9	39.8	2.8	28.7	49.2	19.3	2.8	50%	58.0	.6	2.2	39.2	NNE/ 40%
2018/年/08	49%	1.37	4.3/ 6.7/SSE	6.7	11.3	15.6	41.1	40.0	3.3	26.7	54.4	17.2	1.7	49%	57.8	1.7	2.2	38.3	NNE/ 41%
2018/年/09	49%	1.40	4.5/ 5.4/NNW	6.9	16.1	16.9	38.2	40.4	4.5	26.4	52.2	18.0	3.4	49%	57.9	.6	3.9	37.6	NNE/ 44%
2018/年/10	49%	1.44	4.7/ 5.4/ESE	6.7	14.4	15.2	38.2	41.0	5.6	29.2	51.1	17.4	2.2	49%	58.4	1.7	2.2	37.6	NNE/ 46%
2018/年/11	49%	1.42	4.4/ 4.5/NW	6.7	24.4	15.7	38.2	39.9	6.2	28.7	50.6	18.5	2.2	49%	56.7	1.7	2.8	38.8	NNE/ 44%
2018/年/12	48%	1.46	4.6/ 4.8/NW	6.7	22.3	18.1	34.5	40.1	7.3	29.9	52.0	14.7	3.4	48%	55.9	1.1	2.3	40.7	NNE/ 48%
2018/年/13	49%	1.50	5.1/ 5.2/SE	6.3	11.5	15.6	36.1	41.1	7.2	31.7	54.4	12.8	1.1	49%	57.8	1.7	3.3	37.2	NNE/ 42%
2018/年/14	49%	1.50	5.0/ 4.2/SW	6.4	10.9	13.5	39.9	39.3	7.3	33.1	51.1	15.2	.6	49%	60.7	1.1	6.2	32.0	NNE/ 44%
2018/年/15	48%	1.57	5.7/ 5.6/W	6.4	10.7	11.3	40.1	41.8	6.8	35.6	49.2	13.6	1.7	48%	59.3	.6	4.0	36.2	NNE/ 41%
2018/年/16	48%	1.57	15.5/ 6.1/WNW	6.4	11.8	12.5	39.8	43.8	4.0	34.1	49.4	14.8	1.7	48%	56.3	2.3	4.0	37.5	NNE/ 38%
2018/年/17	49%	1.49	9.4/ 5.0/W	6.6	31.8	13.9	39.4	43.9	2.8	32.8	51.1	13.3	2.8	49%	59.4	1.7	3.9	35.0	NNE/ 43%
2018/年/18	50%	1.53	14.4/ 7.8/W	6.5	17.2	12.7	39.8	43.6	3.9	31.5	50.3	16.6	1.7	50%	57.5	2.8	6.1	33.7	NNE/ 41%
2018/年/19	50%	1.50	5.0/ 4.9/SSW	6.6	26.1	14.3	36.3	45.6	3.8	30.2	48.9	19.2	1.6	50%	56.0	2.7	2.2	39.0	NNE/ 40%
2018/年/20	50%	1.46	4.4/ 5.5/W	6.7	32.7	14.3	37.9	44.0	3.8	30.2	51.1	17.0	1.6	50%	57.1	1.1	4.4	37.4	NNE/ 38%
2018/年/21	49%	1.51	5.0/ 5.0/SE	6.6	10.1	13.3	37.2	43.9	5.6	28.3	51.7	18.3	1.7	49%	61.7	1.1	2.8	34.4	NNE/ 42%
2018/年/22	49%	1.46	4.7/ 5.5/W	6.7	22.5	15.0	37.8	42.8	4.4	26.1	53.9	17.8	2.2	49%	58.9	.6	4.4	36.1	NNE/ 42%
2018/年/23	49%	1.48	12.4/ 6.7/SW	6.8	24.4	14.4	38.9	42.8	3.9	28.3	50.0	18.3	3.3	49%	57.2	.6	3.3	38.9	NNE/ 43%

DISV3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

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	57%	2.10	6.4/ 6.6/NNE	7.0	10.8	4.0	21.6	57.1	17.4	22.8	56.0	20.7	.5	59%	84.6	.6	7.7	7.2	NNE/ 48%
歷年/冬/01	70%	2.07	6.0/ 5.7/NNE	7.0	11.2	3.7	21.7	60.0	14.6	19.9	59.0	20.7	.4	71%	86.3	.1	6.5	7.0	NNE/ 48%
歷年/冬/02	71%	2.06	6.9/11.1/NW	7.0	11.1	3.6	23.4	58.5	14.6	21.0	56.3	21.8	.8	71%	84.6	.5	6.3	8.6	NNE/ 49%
歷年/冬/03	71%	2.06	8.4/11.1/N	7.0	12.1	3.7	23.6	58.0	14.7	20.3	56.2	22.7	.9	72%	84.2	.6	6.4	8.8	NNE/ 47%
歷年/冬/04	71%	2.09	8.0/11.2/NNE	7.0	11.2	3.2	22.6	58.7	15.5	20.7	54.1	24.2	.9	72%	84.0	.7	6.2	9.1	NNE/ 47%
歷年/冬/05	71%	2.09	6.8/ 8.6/NE	7.0	10.7	3.3	22.6	57.2	16.8	20.4	56.4	22.7	.5	72%	83.5	.1	6.5	9.9	NNE/ 45%
歷年/冬/06	71%	2.11	7.0/ 9.3/NNE	7.0	10.6	3.2	22.9	58.0	15.9	22.0	55.4	22.2	.4	72%	83.5	.0	6.7	9.8	NNE/ 46%
歷年/冬/07	72%	2.14	5.7/ 8.3/NNE	7.0	10.4	3.0	21.1	59.4	16.5	21.0	56.6	22.1	.3	72%	84.7	.2	6.4	8.7	NNE/ 46%
歷年/冬/08	71%	2.14	6.0/ 8.2/NNE	7.0	10.3	2.8	21.4	59.3	16.4	20.3	56.7	22.5	.5	71%	83.0	.3	6.4	10.3	NNE/ 46%
歷年/冬/09	71%	2.13	5.7/ 6.2/N	7.0	10.8	2.8	22.2	59.2	15.8	19.9	59.4	20.3	.4	72%	83.0	.5	6.4	10.1	NNE/ 46%
歷年/冬/10	69%	2.12	6.2/ 6.2/NW	7.0	10.6	3.0	22.6	57.9	16.6	19.8	59.0	20.7	.4	71%	84.4	.5	6.5	8.6	NNE/ 47%
歷年/冬/11	70%	2.11	5.5/ 6.3/NNE	6.9	11.9	2.8	22.3	59.9	15.0	22.9	57.1	19.4	.5	72%	84.0	.5	6.1	9.4	N / 46%
歷年/冬/12	70%	2.14	5.4/ 7.6/NNE	6.9	10.6	2.2	21.8	59.3	16.6	23.3	57.0	19.1	.5	72%	84.7	.4	6.1	8.8	NNE/ 46%
歷年/冬/13	70%	2.12	5.1/ 7.1/NNE	6.8	10.6	2.6	22.3	59.8	15.3	22.4	60.1	17.2	.3	71%	82.9	.4	6.3	10.3	N / 47%
歷年/冬/14	70%	2.15	5.8/ 7.2/NNE	6.8	10.5	2.2	23.0	59.2	15.6	23.6	58.1	18.0	.3	71%	82.9	.3	6.1	10.7	N / 49%
歷年/冬/15	70%	2.15	5.2/ 6.8/NNE	6.8	10.4	2.1	22.2	59.8	15.8	22.2	61.1	16.4	.3	71%	83.1	.1	6.7	10.0	N / 51%
歷年/冬/16	70%	2.19	5.7/ 7.4/NNE	6.8	10.7	1.8	21.4	58.9	17.9	24.2	58.2	17.3	.4	71%	82.2	.4	6.2	11.2	* / 50%
歷年/冬/17	71%	2.20	5.8/ 7.1/NNE	6.9	10.4	2.1	20.6	59.1	18.2	22.9	58.4	18.5	.2	71%	84.0	.2	6.4	9.4	* / 49%
歷年/冬/18	71%	2.20	6.5/ 9.6/NNE	6.9	10.3	2.1	20.8	59.4	17.8	21.8	58.9	18.9	.3	72%	84.1	.5	6.3	9.1	* / 46%
歷年/冬/19	71%	2.19	6.3/ 7.8/NNE	6.9	10.2	2.5	21.8	57.8	17.9	21.6	59.2	18.9	.3	72%	84.3	.4	6.5	8.8	NNE/ 46%
歷年/冬/20	71%	2.21	6.0/ 9.6/NNE	7.0	12.1	2.7	20.6	57.9	18.8	20.2	57.3	22.0	.5	72%	85.8	.1	6.2	7.9	NNE/ 47%
歷年/冬/21	71%	2.18	6.1/ 6.2/N	7.0	10.2	2.8	20.9	58.1	18.2	19.8	58.1	22.0	.1	72%	85.8	.2	6.5	7.5	* / 49%
歷年/冬/22	70%	2.15	5.7/ 6.2/NNE	7.0	10.0	3.3	19.6	59.8	17.3	20.2	57.2	22.5	.1	71%	85.6	.3	6.4	7.7	NNE/ 51%
歷年/冬/23	69%	2.12	5.9/ 7.8/NNE	7.0	10.2	3.3	21.1	59.5	16.1	19.6	57.5	22.5	.4	71%	85.7	.3	6.3	7.7	NNE/ 51%

DISV3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

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%

DISV3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

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%	.83	7.5/ 8.4/*	5.9	29.0	23.1	68.0	7.9	1.0	48.5	43.2	6.7	1.6	76%	24.3	.4	18.1	57.3	w / 25%
歷年/夏/01	87%	.82	6.5/ 8.9/*	6.0	31.6	24.7	67.1	7.0	1.2	47.4	43.8	7.1	1.6	85%	24.7	2.1	17.6	55.6	w / 24%
歷年/夏/02	87%	.81	6.0/ 8.4/*	5.9	30.4	24.6	67.8	6.6	1.0	47.8	43.2	7.5	1.6	85%	25.4	1.9	16.9	55.8	w / 24%
歷年/夏/03	87%	.80	5.8/ 9.2/NNE	5.9	12.5	24.2	68.9	5.7	1.2	45.9	44.9	7.8	1.5	86%	25.2	2.1	16.4	56.4	w / 24%
歷年/夏/04	87%	.81	5.0/ 6.6/NNE	5.9	20.5	24.4	67.9	6.4	1.3	48.3	42.5	8.0	1.2	85%	25.4	2.2	15.3	57.1	w / 25%
歷年/夏/05	86%	.80	10.9/ 9.9/SSW	6.0	12.2	25.5	67.0	6.6	.9	47.0	43.7	8.0	1.2	85%	23.8	2.6	15.6	57.9	w / 25%
歷年/夏/06	86%	.80	9.8/10.9/NNW	5.8	13.4	25.0	68.0	6.0	1.0	52.4	39.0	7.5	1.0	85%	23.0	2.4	15.5	59.1	w / 24%
歷年/夏/07	86%	.81	6.9/ 8.4/N	5.8	20.0	22.5	70.4	6.0	1.1	52.6	39.0	7.2	1.2	85%	23.9	2.3	15.0	58.7	w / 26%
歷年/夏/08	86%	.81	7.0/ 8.9/N	5.8	16.5	22.1	70.1	6.9	.9	53.3	38.1	7.1	1.5	84%	22.7	2.5	16.6	58.2	w / 26%
歷年/夏/09	86%	.82	6.0/ 9.0/N	5.8	16.1	21.7	70.4	6.9	1.0	53.7	37.9	7.0	1.3	84%	22.5	2.4	17.7	57.4	w / 27%
歷年/夏/10	87%	.83	6.1/ 9.2/*	5.8	14.4	20.6	71.3	7.1	1.0	53.3	37.7	7.7	1.3	85%	23.5	2.6	18.1	55.9	w / 27%
歷年/夏/11	87%	.85	6.4/ 9.0/*	5.8	24.4	19.9	71.5	7.6	1.0	53.3	37.8	7.4	1.6	85%	22.1	2.4	18.4	57.1	w / 26%
歷年/夏/12	87%	.85	5.8/ 9.3/*	5.7	22.3	19.5	72.0	7.7	.8	55.1	36.0	7.5	1.4	85%	22.4	2.9	19.5	55.2	w / 25%
歷年/夏/13	87%	.87	5.8/ 9.6/*	5.6	13.6	16.9	74.4	7.8	.9	55.5	35.5	7.4	1.6	85%	23.6	2.7	21.2	52.5	w / 26%
歷年/夏/14	87%	.89	5.7/ 9.4/*	5.6	13.6	14.5	76.0	8.4	1.1	55.9	34.9	8.0	1.2	85%	25.3	2.2	20.4	52.0	w / 26%
歷年/夏/15	87%	.92	5.7/ 5.6/W	5.5	12.9	12.9	77.1	8.7	1.4	57.3	34.3	7.4	1.0	86%	24.9	2.6	18.5	53.9	w / 26%
歷年/夏/16	87%	.94	15.5/ 6.1/WNW	5.5	13.2	13.8	75.7	9.1	1.5	56.0	35.8	6.9	1.3	85%	24.6	2.2	18.0	55.2	w / 25%
歷年/夏/17	87%	.93	9.4/ 5.0/W	5.5	31.8	14.7	74.1	9.6	1.5	58.0	33.5	6.8	1.6	85%	24.4	1.9	18.3	55.4	w / 26%
歷年/夏/18	87%	.94	14.4/ 7.8/W	5.5	17.2	15.1	74.0	9.5	1.5	58.4	32.8	7.4	1.4	85%	23.9	2.4	19.4	54.2	w / 24%
歷年/夏/19	87%	.92	5.7/ 8.9/*	5.6	26.4	16.4	72.0	10.2	1.5	57.6	34.0	7.1	1.3	85%	24.3	2.6	19.2	53.9	w / 25%
歷年/夏/20	87%	.90	6.6/ 8.9/*	5.7	32.7	18.0	70.6	10.1	1.2	54.0	37.8	6.9	1.2	86%	26.0	2.0	17.4	54.6	w / 26%
歷年/夏/21	87%	.88	6.5/ 9.0/*	5.7	13.4	19.8	69.7	9.3	1.2	52.3	38.6	7.5	1.6	85%	26.0	2.0	17.5	54.5	w / 27%
歷年/夏/22	87%	.87	7.0/ 8.9/*	5.8	22.5	22.3	67.8	8.3	1.6	50.8	40.3	7.4	1.5	85%	25.7	2.2	17.6	54.4	w / 28%
歷年/夏/23	87%	.85	12.4/ 6.7/SW	5.9	24.4	23.8	66.5	8.4	1.3	48.1	42.7	7.7	1.5	85%	26.3	1.7	18.5	53.5	w / 26%

DISV3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

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	75%	1.75	6.3/ 6.2/NNE	6.8	13.7	5.9	34.9	51.1	8.1	24.7	58.3	15.2	1.8	73%	79.0	1.3	8.4	11.3	NNE/ 47%
歷年/秋/01	81%	1.69	6.3/ 9.3/N	6.8	12.9	6.0	39.2	47.8	7.0	25.0	59.9	13.2	2.0	76%	79.2	.8	8.3	11.6	NNE/ 46%
歷年/秋/02	82%	1.66	5.7/ 9.2/N	6.9	13.5	6.3	40.3	46.9	6.6	24.9	58.7	13.9	2.5	78%	78.1	.9	7.7	13.3	NNE/ 43%
歷年/秋/03	82%	1.64	5.5/ 9.5/N	6.9	14.4	6.0	42.2	45.2	6.6	24.7	57.6	15.0	2.7	78%	77.2	1.3	7.8	13.7	NNE/ 42%
歷年/秋/04	82%	1.63	4.9/ 6.8/N	6.9	14.3	5.8	43.0	44.4	6.8	23.8	58.4	15.3	2.4	78%	78.5	1.1	7.2	13.2	N / 41%
歷年/秋/05	82%	1.63	5.2/ 8.6/N	6.9	14.1	6.5	42.4	44.1	7.0	23.6	58.4	15.2	2.8	78%	77.5	1.2	7.4	13.9	NNE/ 44%
歷年/秋/06	82%	1.64	6.2/ 8.5/*	6.9	13.8	6.6	42.6	43.4	7.4	23.4	58.8	15.2	2.6	78%	78.3	1.5	7.4	12.9	N / 41%
歷年/秋/07	82%	1.66	6.0/ 8.8/*	6.9	12.9	6.3	41.4	44.6	7.7	24.2	58.9	14.9	2.1	78%	78.8	1.1	7.6	12.6	NNE/ 44%
歷年/秋/08	82%	1.67	5.4/ 6.0/N	6.9	12.6	6.6	41.2	44.4	7.7	23.8	59.7	14.4	2.1	78%	78.9	1.1	7.7	12.3	NNE/ 45%
歷年/秋/09	81%	1.68	5.9/ 5.6/NNE	6.9	15.5	6.0	40.7	45.3	8.0	23.7	59.6	15.0	1.7	78%	79.2	.6	8.1	12.0	NNE/ 45%
歷年/秋/10	81%	1.71	6.1/ 9.9/N	6.8	12.6	6.0	38.9	47.2	7.9	25.5	58.2	14.9	1.3	78%	80.7	.6	7.9	10.7	NNE/ 47%
歷年/秋/11	81%	1.74	5.6/10.2/N	6.8	12.2	6.3	36.9	48.6	8.3	25.6	59.3	13.4	1.7	78%	79.1	.9	8.0	12.0	NNE/ 47%
歷年/秋/12	81%	1.78	6.8/10.6/N	6.7	12.0	5.7	35.1	50.2	9.0	27.0	57.8	13.5	1.7	78%	78.9	.8	8.2	12.1	NNE/ 47%
歷年/秋/13	82%	1.82	6.8/ 9.9/N	6.7	12.0	5.5	34.5	50.1	9.9	27.8	57.6	12.9	1.7	78%	79.9	1.0	7.9	11.3	NNE/ 45%
歷年/秋/14	82%	1.85	5.8/ 9.4/*	6.7	14.0	5.3	33.0	51.6	10.2	27.2	58.2	12.8	1.8	78%	78.4	.9	8.3	12.5	NNE/ 45%
歷年/秋/15	82%	1.90	10.9/11.0/NNE	6.7	13.9	4.7	32.7	51.6	11.0	27.0	58.5	12.9	1.7	78%	79.3	.9	8.1	11.7	NNE/ 44%
歷年/秋/16	81%	1.90	5.5/10.3/N	6.7	13.8	5.0	30.7	52.7	11.6	27.6	56.4	13.7	2.3	78%	77.6	1.2	7.5	13.7	NNE/ 45%
歷年/秋/17	81%	1.91	6.7/ 9.8/*	6.8	14.1	5.1	29.5	54.8	10.6	27.2	56.7	14.2	1.9	78%	78.0	1.4	7.7	12.9	NNE/ 44%
歷年/秋/18	82%	1.91	7.7/ 9.9/S	6.8	14.0	4.7	28.9	55.8	10.6	25.3	57.0	15.9	1.8	78%	77.7	1.4	7.3	13.6	NNE/ 46%
歷年/秋/19	81%	1.90	6.1/ 6.4/NNE	6.8	14.1	4.8	28.4	56.6	10.1	25.1	57.0	16.3	1.6	78%	78.0	1.6	7.3	13.1	NNE/ 46%
歷年/秋/20	81%	1.87	4.8/ 8.5/N	6.8	13.0	5.1	29.7	55.8	9.4	24.6	58.6	15.2	1.6	78%	78.1	1.2	7.7	13.0	NNE/ 46%
歷年/秋/21	81%	1.85	7.0/10.9/SSW	6.8	12.3	5.9	29.7	54.4	10.0	23.6	59.4	15.8	1.3	78%	80.7	1.1	7.6	10.6	NNE/ 50%
歷年/秋/22	81%	1.81	5.0/10.6/SSW	6.8	13.2	5.9	31.6	53.4	9.0	24.4	58.7	15.1	1.7	78%	80.1	1.0	7.9	11.1	NNE/ 48%
歷年/秋/23	82%	1.78	6.7/ 4.9/S	6.8	13.8	5.3	34.0	52.7	8.0	24.9	59.6	13.4	2.0	78%	80.1	.7	8.4	10.8	NNE/ 47%

DISV3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

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	64%	1.44	7.5/ 8.4/*	6.4	38.0	13.6	45.0	34.1	7.2	34.8	52.2	11.8	1.2	65%	62.9	1.1	9.9	26.1	NNE/ 38%
歷年/年/01	75%	1.41	6.5/ 8.9/*	6.5	31.6	14.3	45.8	33.6	6.3	33.6	54.0	11.2	1.2	74%	63.6	1.4	9.3	25.8	NNE/ 39%
歷年/年/02	75%	1.39	6.9/11.1/NW	6.5	30.4	14.3	46.9	32.7	6.1	34.0	52.7	11.9	1.4	75%	63.1	1.4	8.9	26.6	NNE/ 37%
歷年/年/03	75%	1.39	8.4/11.1/N	6.5	14.4	14.2	47.6	31.8	6.4	33.0	52.9	12.7	1.4	75%	62.4	1.7	8.6	27.2	NNE/ 36%
歷年/年/04	75%	1.39	8.0/11.2/NNE	6.5	20.5	14.0	47.5	31.9	6.6	33.9	51.5	13.2	1.3	75%	62.7	1.6	8.3	27.3	NNE/ 35%
歷年/年/05	75%	1.40	10.9/ 9.9/SSW	6.5	14.1	14.3	47.3	31.5	6.9	33.6	52.2	12.9	1.3	74%	61.8	1.6	8.6	28.0	NNE/ 35%
歷年/年/06	75%	1.41	9.8/10.9/NNW	6.4	13.8	14.3	47.5	31.2	7.0	35.3	50.7	12.8	1.1	74%	62.1	1.6	8.4	27.9	NNE/ 34%
歷年/年/07	75%	1.42	6.9/ 8.4/N	6.4	20.0	13.2	47.4	32.2	7.2	35.2	51.3	12.5	1.0	74%	62.7	1.5	8.4	27.4	NNE/ 35%
歷年/年/08	74%	1.43	7.0/ 8.9/N	6.4	16.5	13.6	46.7	32.5	7.2	35.3	51.3	12.2	1.2	74%	62.0	1.5	8.7	27.8	NNE/ 35%
歷年/年/09	74%	1.43	6.0/ 9.0/N	6.4	16.1	13.0	47.1	32.6	7.2	35.8	51.3	11.9	1.0	74%	62.1	1.6	9.3	27.1	NNE/ 36%
歷年/年/10	74%	1.44	6.2/ 6.2/NW	6.4	14.4	12.6	47.2	32.9	7.3	36.1	50.9	12.1	.9	74%	63.4	1.6	9.3	25.6	NNE/ 37%
歷年/年/11	74%	1.45	6.4/ 9.0/*	6.3	24.4	12.2	46.6	34.1	7.1	37.0	50.6	11.4	1.0	74%	62.0	1.7	9.4	26.9	NNE/ 35%
歷年/年/12	74%	1.48	6.8/10.6/N	6.3	22.3	11.3	46.5	34.6	7.6	38.1	49.5	11.4	1.0	74%	62.2	1.6	9.9	26.3	NNE/ 36%
歷年/年/13	75%	1.49	6.8/ 9.9/N	6.2	13.6	10.3	47.2	34.9	7.6	38.1	50.0	10.9	1.0	74%	62.5	1.7	10.6	25.3	NNE/ 35%
歷年/年/14	75%	1.52	5.8/ 7.2/NNE	6.2	14.0	9.0	47.9	35.3	7.8	38.1	50.1	10.9	.9	74%	62.8	1.6	10.4	25.2	NNE/ 35%
歷年/年/15	75%	1.54	10.9/11.0/NNE	6.2	30.3	8.5	47.5	35.9	8.2	38.5	50.0	10.7	.9	74%	62.8	1.6	10.1	25.5	NNE/ 34%
歷年/年/16	74%	1.56	15.5/ 6.1/WNW	6.2	13.8	8.9	46.1	36.2	8.7	38.6	49.6	10.6	1.2	74%	62.1	1.8	9.9	26.2	NNE/ 35%
歷年/年/17	75%	1.56	9.4/ 5.0/W	6.2	31.8	9.1	45.1	37.2	8.6	38.6	49.0	11.3	1.1	74%	62.4	1.6	10.1	25.9	NNE/ 35%
歷年/年/18	75%	1.56	14.4/ 7.8/W	6.3	17.2	9.3	44.9	37.5	8.4	37.8	49.0	12.1	1.0	74%	62.6	1.6	10.2	25.6	NNE/ 37%
歷年/年/19	75%	1.55	6.5/ 5.9/WSW	6.3	26.4	9.7	44.6	37.3	8.3	37.3	49.6	12.1	.9	74%	63.0	1.9	10.1	25.1	NNE/ 38%
歷年/年/20	75%	1.53	6.6/ 8.9/*	6.4	32.7	10.7	44.4	36.9	8.0	35.8	50.7	12.6	.9	74%	63.8	1.4	9.4	25.3	NNE/ 38%
歷年/年/21	75%	1.51	7.0/10.9/SSW	6.4	13.4	11.6	44.4	36.0	8.0	34.8	51.7	12.7	.8	74%	64.4	1.4	9.4	24.8	NNE/ 40%
歷年/年/22	74%	1.49	7.5/ 6.2/WSW	6.4	22.5	12.7	44.0	35.4	7.8	34.7	51.7	12.7	1.0	74%	64.1	1.5	9.5	24.9	NNE/ 40%
歷年/年/23	74%	1.46	12.4/ 6.7/SW	6.4	24.4	13.3	44.4	35.3	7.0	34.1	52.7	12.1	1.1	74%	64.2	1.3	9.6	24.9	NNE/ 40%

DISV3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.4a　2018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
2017/12	1.9	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.6	2.4	2.6	2.5	2.5	2.4	2.2	2.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/01	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1
	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	92%	96%	88%	92%	96%	92%	88%	81%	92%	96%	100%	100%	96%	96%	92%
2018/02																								
2018/03																								
2018/04																								
2018/05																								
2018/06	.4	.3	.3	.4	.3	.4	.3	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.5	.5	.5	.5	.4	.4	.4	.4	.4	.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%
2018/07	.8	.8	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.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%
2018/08	.5	.5	.4	.5	.5	.6	.7	.5	.5	.5	.7	.7	.7	.9	.7	1.0	1.3	.9	1.0	.8	.7	.8	.6	.9
	100%	100%	100%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	94%	94%	94%	97%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	100%
2018/09	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.9	1.8	1.8
	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	90%	93%
2018/10	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9
	100%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/11	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7
	97%	93%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	97%	97%	97%	100%	100%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
2018/冬	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	2.1	2.0	2.0	2.2	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	93%	96%	89%	93%	97%	90%	90%	83%	93%	97%	100%	100%	97%	97%	93%
2018/春																								
2018/夏	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.7	.7	.7	.8	.7	.9	1.1	.9	.9	.8	.8	.8	.7	.8
	100%	100%	100%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	97%	97%	97%	98%	100%	100%	100%	100%	98%	100%	100%
2018/秋	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8
	97%	95%	96%	98%	98%	98%	98%	98%	97%	97%	96%	97%	97%	98%	98%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	96%	97%
2018/年	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	98%	97%	98%	98%	98%	98%	99%	99%	98%	97%	97%	97%	96%	97%	96%	96%	95%	97%	98%	98%	98%	97%	97%	97%

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	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	79%	99%	99%	98%	99%	98%	99%	98%	97%	96%	98%	98%	98%	98%	97%	99%	98%	98%	98%	99%	99%	99%	98%	99%
歷年/01	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2
	79%	93%	95%	95%	95%	95%	95%	97%	95%	95%	91%	94%	94%	92%	94%	93%	91%	95%	95%	95%	96%	95%	94%	91%
歷年/02	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0
	76%	88%	88%	91%	92%	92%	92%	92%	90%	91%	89%	90%	89%	90%	91%	90%	90%	91%	91%	91%	91%	89%	88%	87%
歷年/03	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6
	78%	93%	94%	95%	91%	92%	95%	94%	93%	91%	91%	92%	90%	93%	93%	95%	93%	95%	96%	95%	93%	93%	91%	91%
歷年/04	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	76%	94%	93%	95%	94%	94%	93%	94%	93%	92%	93%	93%	93%	93%	94%	93%	94%	93%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
歷年/05	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	.9
	76%	93%	94%	93%	93%	93%	93%	92%	93%	92%	92%	94%	93%	92%	92%	93%	92%	92%	93%	92%	92%	93%	92%	93%
歷年/06	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8
	83%	99%	99%	100%	99%	100%	99%	99%	99%	98%	98%	98%	99%	98%	99%	99%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	99%	99%
歷年/07	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.8
	87%	96%	97%	97%	96%	95%	96%	96%	95%	96%	96%	97%	96%	97%	97%	97%	96%	97%	96%	96%	96%	97%	96%	97%
歷年/08	.9	.9	.8	.8	.8	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	.9
	93%	96%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	96%	95%	94%	94%	95%	95%	94%	95%	95%
歷年/09	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
	91%	97%	98%	97%	97%	97%	97%	97%	98%	97%	97%	97%	97%	98%	98%	98%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
歷年/10	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1
	92%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	100%	98%	98%	99%	99%	99%	99%	99%	100%	99%	99%	99%	100%	99%	100%	99%	100%
歷年/11	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	91%	99%	99%	99%	100%	99%	99%	99%	99%	98%	99%	98%	98%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
歷年/冬	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
	78%	93%	94%	94%	95%	95%	95%	96%	94%	94%	93%	94%	94%	93%	94%	94%	93%	95%	95%	95%	95%	94%	93%	93%
歷年/春	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
	77%	94%	93%	94%	93%	93%	94%	93%	93%	92%	92%	93%	92%	93%	93%	93%	93%	93%	94%	94%	93%	93%	93%	93%
歷年/夏	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9
	88%	97%	97%	97%	97%	96%	97%	96%	96%	96%	97%	97%	96%	97%	97%	97%	97%	97%	96%	97%	97%	97%	97%	97%
歷年/秋	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
	91%	98%	99%	99%	99%	99%	98%	99%	98%	98%	98%	98%	98%	99%	99%	99%	98%	98%	99%	99%	99%	98%	98%	99%
歷年/年	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
	84%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	95%	95%	95%	95%	96%	96%	96%	95%	96%	96%	96%	96%	96%	95%	95%

DISV7A.BAT　　單位:m　　測站編號:TCX　　港灣技術研究中心

表2.2.4c　2018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
2017/12	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	100%	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	85%	93%	85%	73%	69%	76%	85%	81%	81%	83%	96%	91%	83%	88%	88%	78%	86%	75%	72%	69%	65%	76%	88%	83%
2018/02																								
2018/03																								
2018/04																								
2018/05																								
2018/06	W	WNW	WNW	SSW	WSW	WSW	W	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	N	W	W	WSW	N	W
	50%	50%	100%	50%	50%	50%	50%	100%	50%	50%	50%	67%	100%	33%	33%	67%	33%	33%	33%	67%	33%	33%	33%	33%
2018/07	W	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	NNE	WNW	WNW	W	NNE	WNW
	26%	29%	35%	32%	29%	29%	29%	26%	29%	26%	32%	29%	29%	29%	32%	26%	26%	29%	26%	26%	29%	29%	29%	29%
2018/08	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	N	N	N	NW	N	WNW	N	NNW	WNW	N	NNW
	29%	26%	26%	20%	20%	16%	35%	29%	23%	29%	23%	29%	24%	21%	21%	17%	20%	16%	19%	19%	23%	20%	19%	26%
2018/09	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	54%	50%	50%	46%	43%	43%	39%	43%	46%	57%	68%	57%	64%	54%	57%	54%	39%	57%	39%	46%	46%	50%	48%	61%
2018/10	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	90%	90%	90%	90%	84%	81%	81%	81%	80%	77%	83%	84%	90%	90%	87%	87%	84%	97%	94%	81%	74%	81%	81%	90%
2018/11	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	79%	71%	69%	87%	73%	90%	83%	90%	90%	93%	90%	93%	93%	80%	80%	79%	79%	83%	79%	83%	86%	90%	90%	83%
2018/冬	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	86%	93%	86%	71%	71%	78%	86%	82%	82%	85%	96%	92%	85%	89%	85%	81%	88%	78%	75%	72%	69%	79%	89%	85%
2018/春																								
2018/夏	W	WNW	WNW	WNW	NNE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW
	20%	20%	28%	24%	17%	20%	22%	22%	25%	27%	28%	20%	19%	21%	21%	24%	22%	20%	20%	20%	25%	20%	22%	25%
2018/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
	75%	71%	70%	75%	67%	72%	69%	72%	73%	76%	80%	78%	83%	75%	75%	74%	68%	80%	72%	70%	69%	74%	74%	78%
2018/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
	42%	40%	41%	43%	39%	42%	39%	40%	41%	44%	46%	44%	48%	42%	44%	41%	38%	43%	41%	40%	38%	42%	42%	43%

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	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE
	46%	46%	48%	44%	46%	45%	47%	46%	48%	46%	47%	45%	48%	45%	47%	49%	50%	51%	44%	46%	47%	46%	48%	45%
歷年/01	N	N	NNE	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE
	42%	46%	45%	45%	44%	44%	46%	47%	47%	47%	45%	48%	50%	51%	51%	55%	52%	49%	47%	44%	45%	45%	45%	47%
歷年/02	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	51%	54%	52%	53%	50%	49%	52%	48%	47%	49%	48%	46%	54%	45%	47%	48%	47%	47%	53%	51%	55%	57%	59%	58%
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
	58%	60%	55%	55%	53%	48%	50%	51%	57%	51%	53%	49%	51%	50%	49%	53%	52%	53%	54%	57%	59%	58%	59%	59%
歷年/04	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	46%	47%	45%	42%	44%	41%	43%	42%	40%	42%	44%	44%	41%	45%	42%	43%	43%	44%	48%	50%	47%	51%	50%	51%
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
	40%	43%	44%	41%	39%	37%	41%	37%	35%	36%	37%	37%	36%	40%	41%	40%	40%	41%	43%	46%	47%	43%	45%	45%
歷年/06	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	27%	26%	27%	25%	26%	27%	26%	30%	28%	30%	32%	30%	27%	27%	26%	27%	26%	26%	26%	26%	28%	31%	31%	28%
歷年/07	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	32%	30%	29%	31%	31%	29%	30%	31%	33%	32%	32%	34%	31%	32%	34%	34%	34%	35%	30%	29%	29%	32%	34%	32%
歷年/08	NNE	NNE	N	WNW	WNW	N	N	N	N	W	W	N	W	W	N	N	N	W	NNE	W	W	NNE	NNE	NNE
	21%	19%	19%	20%	18%	18%	20%	19%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	19%	18%	17%	18%	18%	20%	20%	19%	21%	22%
歷年/09	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	41%	40%	38%	39%	39%	41%	42%	36%	39%	39%	40%	40%	42%	42%	40%	42%	40%	40%	42%	42%	42%	45%	46%	43%
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
	50%	48%	47%	46%	47%	50%	49%	49%	48%	47%	50%	50%	47%	46%	46%	46%	47%	49%	50%	50%	50%	52%	49%	47%
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
	48%	51%	44%	45%	46%	50%	45%	49%	49%	52%	51%	53%	52%	49%	48%	45%	47%	45%	46%	45%	48%	52%	49%	52%
歷年/冬	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	46%	47%	48%	46%	46%	45%	45%	45%	45%	45%	46%	46%	45%	47%	49%	50%	50%	49%	46%	45%	47%	48%	50%	50%
歷年/春	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	48%	50%	48%	46%	45%	41%	44%	43%	43%	43%	44%	43%	42%	45%	44%	45%	45%	46%	48%	51%	51%	50%	51%	51%
歷年/夏	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	25%	24%	24%	24%	25%	25%	24%	26%	26%	27%	27%	26%	25%	26%	26%	26%	25%	26%	24%	25%	25%	27%	28%	26%
歷年/秋	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	46%	46%	43%	42%	41%	43%	41%	44%	45%	45%	47%	47%	47%	45%	45%	44%	45%	44%	46%	46%	46%	50%	48%	47%
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
	37%	38%	37%	35%	35%	34%	34%	35%	35%	35%	36%	35%	35%	35%	34%	34%	35%	35%	37%	38%	38%	39%	40%	40%

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2.2.4e　2018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
2017/12	2.0	1.8	1.7	1.9	2.0	2.1	2.3	2.3	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.2	3.0	3.0	2.8	2.6	2.9	2.8	2.9	2.7	2.7	2.6
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2018/01	3.4	3.4	3.1	2.8	2.8	3.0	3.1	3.4	3.7	3.8	3.8	4.0	4.2	4.2	4.2	4.4	3.0	2.9	2.9	3.5	3.5	2.9	3.7	3.6
	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2018/02																								
2018/03																								
2018/04																								
2018/05																								
2018/06	.4	.3	.3	.4	.4	.4	.4	.5	.4	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.6	.6	.6	.5	.5	.4	.4	.4	.4
	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	W	WNW
2018/07	1.9	2.2	2.3	2.2	1.9	1.9	1.8	1.9	2.0	2.1	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.2	2.3	2.2	2.0	1.8	1.9	2.0	1.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE
2018/08	1.2	.9	.9	.9	1.0	4.1	7.0	1.5	2.6	2.7	4.2	4.4	4.6	5.1	4.3	5.7	15.5	9.4	14.4	5.0	4.4	4.4	4.7	12.4
	W	NNE	NNE	NE	W	SW	N	WNW	S	WSW	N	NW	NW	SE	NNE	W	WNW	W	W	SSW	W	WSW	W	SW
2018/09	4.2	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8	3.6	4.3	4.5	4.7	4.2	3.8	4.9	5.0	5.6	3.2	3.1	3.2	3.3	3.6	5.0	4.4	6.7
	SW	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	ENE	SSE	NNW	ESE	E	ESE	N	SW	WSW	NNE	NNE	NNE	NW	NNE	SE	WSW	S
2018/10	2.9	2.9	3.0	2.8	2.9	2.8	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.3	3.4	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.5	3.3	3.2	3.3	3.3	3.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/11	3.3	3.3	3.4	3.5	3.4	3.6	3.5	3.3	3.2	3.3	3.2	3.4	3.7	3.5	3.5	3.3	3.4	3.6	3.3	3.3	3.3	3.4	3.7	3.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/冬	3.4	3.4	3.1	2.8	2.8	3.0	3.1	3.4	3.7	3.8	3.8	4.0	4.2	4.2	4.2	4.4	3.0	2.9	2.9	3.5	3.5	2.9	3.7	3.6
	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2018/春																								
2018/夏	1.9	2.2	2.3	2.2	1.9	4.1	7.0	1.9	2.6	2.7	4.2	4.4	4.6	5.1	4.3	5.7	15.5	9.4	14.4	5.0	4.4	4.4	4.7	12.4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	N	N	S	WSW	N	NW	NW	SE	NNE	W	WNW	W	W	SSW	W	WSW	W	SW
2018/秋	4.2	3.3	3.4	3.5	3.4	3.6	3.5	3.6	4.3	4.5	4.7	4.2	3.8	4.9	5.0	5.6	3.4	3.6	3.5	3.3	3.6	5.0	4.4	6.7
	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	SSE	NNW	ESE	E	ESE	N	SW	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SE	WSW	S
2018/年	4.2	3.4	3.4	3.5	3.4	4.1	7.0	3.6	4.3	4.5	4.7	4.4	4.6	5.1	5.0	5.7	15.5	9.4	14.4	5.0	4.4	5.0	4.7	12.4
	SW	N	NNE	NNE	NNE	SW	N	ENE	SSE	NNW	ESE	NW	NW	SE	SW	W	WNW	W	W	SSW	W	SE	W	SW

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	5.8	6.9	8.4	8.0	6.8	7.0	5.7	6.0	5.2	4.8	5.5	4.7	4.5	4.7	4.2	4.7	4.3	4.1	4.1	4.5	4.5	4.3	4.8
	N	N	NW	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	N
歷年/01	6.4	6.0	5.3	6.3	5.2	5.4	6.2	5.1	5.8	5.3	5.5	5.3	5.4	5.1	5.8	5.2	5.7	5.8	6.5	6.3	6.0	5.6	5.7	5.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/02	4.8	4.9	5.3	4.4	4.7	4.7	4.7	4.8	5.1	5.7	6.2	4.5	5.1	4.9	5.1	4.9	4.9	5.0	5.6	4.9	5.0	6.1	4.8	4.7
	NNE	N	NNE	N	NNE	N	NNE	S	NNE	N	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	N	NNE	N
歷年/03	4.8	5.1	4.9	5.1	5.0	5.3	5.0	4.4	5.0	5.1	5.3	5.3	5.1	5.0	5.2	5.2	5.2	5.3	5.4	5.6	5.6	5.3	6.9	5.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	NNE
歷年/04	5.1	5.2	5.4	5.2	5.3	5.5	5.4	4.8	5.2	4.8	5.0	4.0	4.1	3.8	4.0	4.3	3.8	4.2	4.3	4.5	5.2	4.2	5.0	5.9
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
歷年/05	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.9	4.1	4.0	3.7	3.5	3.6	3.6	3.6	3.9	3.3	3.6	4.9	3.6	3.8	6.5	5.5	6.1	7.5	6.3
	NNE	N	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	WSW	WSW	ENE	ENE	WSW	WSW
歷年/06	2.4	2.9	2.7	3.2	2.7	2.5	2.4	2.3	2.4	2.6	2.6	3.0	3.5	3.2	2.9	3.0	3.1	3.3	3.3	2.7	2.7	2.8	4.0	4.1
	N	NNE	W	ENE	NE	ENE	NNE	NNE	N	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	N	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	N	ENE	N	N
歷年/07	4.7	5.9	5.0	5.5	5.0	6.2	5.6	6.9	7.0	6.0	5.3	4.6	4.1	4.5	3.9	3.9	3.8	4.6	4.1	4.1	4.6	4.7	4.4	4.8
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/08	7.5	6.5	6.0	5.8	4.6	10.9	9.8	6.2	5.5	5.1	6.1	6.4	5.8	5.8	5.7	5.7	15.5	9.4	14.4	5.7	6.6	6.5	7.0	12.4
	*	*	*	NNE	NE	SSW	NNW	N	NNE	*	*	*	*	*	*	W	WNW	W	W	*	*	*	*	SW
歷年/09	5.1	6.3	5.7	5.5	4.4	4.6	5.0	5.7	5.3	5.7	6.1	5.6	6.8	6.8	5.7	10.9	5.5	6.3	7.7	5.2	4.8	7.0	5.0	6.7
	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	S	NNE	N	SSW	SSW	S
歷年/10	6.3	4.9	4.8	4.8	4.7	5.2	6.2	6.0	5.3	5.2	6.1	5.1	5.9	4.8	5.8	6.0	5.5	6.7	5.4	6.1	4.8	4.9	4.8	4.9
	NNE	N	N	N	N	N	*	*	*	*	*	*	*	N	*	N	*	*	*	NNE	*	N	N	N
歷年/11	4.7	5.0	5.1	5.4	4.9	4.8	5.0	5.3	5.4	5.9	5.0	4.9	5.8	5.0	5.2	4.9	4.8	4.7	5.4	5.0	4.6	4.8	4.8	4.6
	N	NNE	NNE	N	N	NNE	N	N	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N
歷年/冬	6.4	6.0	6.9	8.4	8.0	6.8	7.0	5.7	6.0	5.7	6.2	5.5	5.4	5.1	5.8	5.2	5.7	5.8	6.5	6.3	6.0	6.1	5.7	5.9
	NNE	NNE	NW	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	N	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE
歷年/春	5.1	5.2	5.4	5.2	5.3	5.5	5.4	4.8	5.2	5.1	5.3	5.3	5.1	5.0	5.2	5.2	5.2	5.3	5.4	6.5	5.6	6.1	7.5	6.3
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	WSW	N	ENE	WSW	WSW
歷年/夏	7.5	6.5	6.0	5.8	5.0	10.9	9.8	6.9	7.0	6.0	6.1	6.4	5.8	5.8	5.7	5.7	15.5	9.4	14.4	5.7	6.6	6.5	7.0	12.4
	*	*	*	NNE	NNE	SSW	NNW	N	N	N	*	*	*	*	*	W	WNW	W	W	*	*	*	*	SW
歷年/秋	6.3	6.3	5.7	5.5	4.9	5.2	6.2	6.0	5.4	5.9	6.1	5.6	6.8	6.8	5.8	10.9	5.5	6.7	7.7	6.1	4.8	7.0	5.0	6.7
	NNE	N	N	N	N	N	*	*	N	NNE	N	N	N	N	*	NNE	N	*	S	NNE	N	SSW	SSW	S
歷年/年	7.5	6.5	6.9	8.4	8.0	10.9	9.8	6.9	7.0	6.0	6.2	6.4	6.8	6.8	5.8	10.9	15.5	9.4	14.4	6.5	6.6	7.0	7.5	12.4
	*	*	NW	N	NNE	SSW	NNW	N	N	N	NW	*	N	N	NNE	NNE	WNW	W	W	WSW	*	SSW	WSW	SW

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　2018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
2017/12	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.6	7.6	7.1	7.6	7.6	7.7	7.9	7.2	7.9	7.8	8.0	7.8	7.6	7.7
	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.1	7.5	7.6	7.8	8.2	8.3	8.2	8.9	8.7	8.9	8.9	7.6	8.7	8.4	8.8	8.5	8.5	8.5
2018/01	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3
	9.9	9.9	8.8	8.8	8.8	8.9	8.8	8.8	9.1	9.7	9.8	9.6	10.0	9.8	9.9	10.0	9.6	9.0	9.6	8.8	10.0	8.9	9.9	9.7
2018/02																								
2018/03																								
2018/04																								
2018/05																								
2018/06	2.9	3.1	3.3	3.2	3.8	3.6	3.8	3.8	3.8	3.7	4.0	4.1	4.1	3.6	4.0	3.8	3.7	3.6	3.7	3.6	3.5	3.9	3.6	4.0
	3.2	3.5	4.0	3.7	4.4	4.2	4.1	3.9	4.0	3.8	4.0	4.5	4.6	4.5	4.2	4.5	4.3	4.1	3.9	4.0	3.6	4.6	4.3	5.1
2018/07	6.1	6.5	6.7	6.7	6.6	6.9	6.4	6.3	6.0	6.1	5.9	6.2	5.8	5.9	5.9	5.5	5.8	5.9	6.1	6.2	6.2	6.3	6.1	6.5
	10.6	10.3	9.8	9.4	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.6	8.5	9.9	9.9	9.3	9.7	8.8	8.4	9.2	11.1	8.7	8.1	9.8	8.9	10.6
2018/08	6.9	8.4	7.4	7.2	7.0	6.1	6.0	6.8	5.8	6.8	6.5	6.7	6.8	5.5	5.6	5.5	5.7	7.0	5.6	5.7	6.4	6.3	6.9	6.2
	29.0	31.6	30.4	12.5	20.5	9.1	9.8	20.0	9.0	16.1	14.4	24.4	22.3	9.0	8.9	9.0	9.8	31.8	17.2	26.1	32.7	10.1	22.5	24.4
2018/09	6.8	7.6	7.4	6.9	7.0	7.5	7.2	7.2	7.3	7.5	6.8	6.9	6.8	6.3	6.4	6.7	7.2	6.7	6.8	6.9	6.8	6.6	6.5	7.0
	10.6	12.1	12.1	11.7	11.3	12.2	11.4	11.8	11.3	15.5	9.3	9.8	10.1	8.9	8.5	10.6	11.8	10.7	11.1	12.2	10.8	9.9	10.6	12.7
2018/10	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.1	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.3
	12.2	11.7	11.9	10.9	10.3	8.9	11.1	11.1	10.9	11.2	11.8	11.9	11.9	11.5	10.9	10.7	9.5	9.2	9.7	9.2	9.1	9.8	9.9	12.0
2018/11	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.6	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8
	8.8	8.6	8.5	8.5	9.0	9.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.6	8.6	8.8	9.0	8.3	8.4	8.8	8.3	8.4	8.9	8.9
2018/冬	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	6.9	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3
	9.9	9.9	8.8	8.8	8.8	8.9	8.8	8.8	9.1	9.7	9.8	9.6	10.0	9.8	9.9	10.0	9.6	9.0	9.6	8.8	10.0	8.9	9.9	9.7
2018/春																								
2018/夏	6.4	7.3	6.9	6.8	6.7	6.4	6.1	6.5	5.8	6.3	6.1	6.3	6.2	5.6	5.6	5.4	5.6	6.4	5.8	5.8	6.2	6.2	6.4	6.2
	29.0	31.6	30.4	12.5	20.5	9.1	9.8	20.0	9.0	16.1	14.4	24.4	22.3	9.3	9.7	9.0	9.8	31.8	17.2	26.1	32.7	10.1	22.5	24.4
2018/秋	6.9	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	7.0
	12.2	12.1	12.1	11.7	11.3	12.2	11.4	11.8	11.3	15.5	11.8	11.9	11.9	11.5	10.9	10.7	11.8	10.7	11.1	12.2	10.8	9.9	10.6	12.7
2018/年	6.8	7.3	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.9	6.7	6.7	6.7	6.3	6.4	6.4	6.4	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.8
	29.0	31.6	30.4	12.5	20.5	12.2	11.4	20.0	11.3	16.1	14.4	24.4	22.3	11.5	10.9	10.7	11.8	31.8	17.2	26.1	32.7	10.1	22.5	24.4

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	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
	10.8	11.2	11.1	11.1	11.2	10.7	10.6	10.0	10.1	10.1	10.0	9.8	9.7	9.6	9.7	9.7	9.7	9.7	9.9	9.9	12.1	9.8	9.9	10.2
歷年/01	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0
	9.9	9.9	10.0	12.1	10.6	10.0	9.9	10.2	10.2	10.6	10.4	10.4	10.5	10.1	10.3	10.4	10.7	9.3	10.2	10.2	10.1	9.6	9.9	10.1
歷年/02	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
	10.8	10.2	10.6	10.1	10.0	10.2	10.1	10.4	10.3	10.8	10.6	11.9	10.6	10.6	10.5	10.2	10.7	10.4	10.3	10.2	10.1	10.2	10.0	10.2
歷年/03	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.3	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4
	9.6	9.7	10.0	10.3	10.2	10.0	10.4	10.0	10.0	9.9	10.5	9.8	9.8	9.6	9.8	9.9	10.0	10.0	10.7	10.2	9.9	9.1	10.4	9.1
歷年/04	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1	6.1	6.1
	10.0	12.0	9.8	9.8	12.1	9.5	9.3	10.0	9.3	9.1	9.2	9.5	9.9	9.6	9.3	30.3	9.4	9.8	12.2	9.8	9.9	9.3	9.8	9.7
歷年/05	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.7	5.8	5.7	5.8	5.7	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.6	5.7	5.7	5.7	5.8	5.7
	38.0	10.1	9.8	9.6	12.1	12.0	9.9	9.6	10.5	10.2	9.8	9.8	9.3	12.0	10.2	12.2	12.1	14.4	12.2	12.6	9.6	10.2	10.1	10.1
歷年/06	5.5	5.7	5.6	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.5	5.6	5.6	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6
	10.2	10.7	11.0	11.2	11.3	12.0	11.4	10.9	12.0	11.3	12.0	12.5	12.2	12.4	12.6	12.6	12.6	12.1	12.8	26.4	12.7	13.4	12.2	12.1
歷年/07	5.7	5.7	5.8	5.9	5.8	5.9	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.5	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.5	5.5	5.6	5.7
	12.1	11.8	11.0	11.9	12.1	11.3	10.9	10.9	12.3	12.2	12.6	12.3	12.4	12.2	12.1	12.2	13.2	11.6	11.7	12.2	12.3	11.1	11.1	12.2
歷年/08	6.3	6.4	6.2	6.3	6.2	6.2	6.1	6.2	6.1	6.1	6.1	6.2	6.0	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	5.8	5.9	6.0	6.1	6.3	6.3
	29.0	31.6	30.4	12.5	20.5	12.2	13.4	20.0	16.5	16.1	14.4	24.4	22.3	13.6	13.6	12.9	10.9	31.8	17.2	26.1	32.7	12.3	22.5	24.4
歷年/09	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7
	12.2	12.1	12.1	13.3	13.6	12.9	13.1	12.9	12.6	15.5	12.6	12.2	12.0	12.0	14.0	13.3	13.0	13.1	12.8	12.7	13.0	12.1	12.6	12.7
歷年/10	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9
	13.7	12.9	13.5	14.4	14.3	14.1	13.8	12.9	12.5	12.2	11.8	12.2	12.0	11.5	12.4	13.9	13.8	14.1	14.0	14.1	12.4	12.3	13.2	13.8
歷年/11	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
	10.8	10.6	10.8	12.1	10.1	10.8	10.3	10.1	10.1	10.1	9.9	9.9	10.8	10.6	10.7	11.9	9.8	10.9	11.2	11.0	10.7	10.1	10.0	10.7
歷年/冬	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0
	10.8	11.2	11.1	12.1	11.2	10.7	10.6	10.4	10.3	10.8	10.6	11.9	10.6	10.6	10.5	10.4	10.7	10.4	10.3	10.2	12.1	10.2	10.0	10.2
歷年/春	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.0
	38.0	12.0	10.0	10.3	12.1	12.0	10.4	10.0	10.5	10.2	10.5	9.8	9.9	12.0	10.2	30.3	12.1	14.4	12.2	12.6	9.9	10.2	10.4	10.1
歷年/夏	5.9	6.0	5.9	5.9	5.9	6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9
	29.0	31.6	30.4	12.5	20.5	12.2	13.4	20.0	16.5	16.1	14.4	24.4	22.3	13.6	13.6	12.9	13.2	31.8	17.2	26.4	32.7	13.4	22.5	24.4
歷年/秋	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
	13.7	12.9	13.5	14.4	14.3	14.1	13.8	12.9	12.6	15.5	12.6	12.2	12.0	12.0	14.0	13.9	13.8	14.1	14.0	14.1	13.0	12.3	13.2	13.8
歷年/年	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4
	38.0	31.6	30.4	14.4	20.5	14.1	13.8	20.0	16.5	16.1	14.4	24.4	22.3	13.6	14.0	30.3	13.8	31.8	17.2	26.4	32.7	13.4	22.5	24.4

DISV7A.BAT　　單位:s　　測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表2.2.5a　2018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
2017/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	1.8	2.6
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	91%	100%	100%
2018/01	2.4	1.9	1.6	2.4	2.1	2.3	1.4	.8	2.1	1.8	2.2	2.4	2.2	1.9	1.7	1.1	1.1	2.1	2.0	1.9	1.6	1.7	2.3	2.5	2.6	3.4	3.4	.0	.0	.0	.0
	100%	83%	83%	100%	100%	100%	96%	75%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	100%	83%	83%	100%	0%	0%	0%	0%
2018/02																															
2018/03																															
2018/04																															
2018/05																															
2018/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.3	.0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	0%
2018/07	.4	.6	.8	.7	.8	.7	.5	.4	.8	1.6	1.8	.8	.6	.7	.8	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	.9	.7	.5	.5	.4	.4	.3	.4	.5	.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%
2018/08	.6	.6	.7	.5	.4	.4	.6	.7	.6	.6	.6	.6	.9	.8	.7	.7	.8	.6	.7	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	3.7	3.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	92%	92%	100%	100%	88%	100%	100%	100%	96%	100%
2018/09	2.1	2.3	2.7	2.2	.0	.4	.3	1.5	2.8	2.5	1.8	1.6	1.3	1.9	2.4	1.5	.9	.7	.7	.4	.3	.3	.8	2.3	2.8	2.6	2.7	2.8	2.0	1.8	.0
	100%	96%	100%	46%	0%	54%	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%
2018/10	1.7	2.2	2.4	2.4	1.6	1.6	1.9	1.7	1.4	1.9	3.1	2.6	2.0	1.7	1.7	1.3	2.1	2.2	2.3	2.1	1.4	.9	1.3	1.7	1.2	.7	2.4	2.0	2.1	2.6	3.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/11	3.2	3.0	1.8	1.7	1.5	1.1	1.1	.6	1.8	2.0	1.4	1.0	2.1	2.1	1.6	1.3	1.9	1.5	1.8	1.7	1.2	2.8	2.3	1.7	1.1	1.2	1.8	1.4	1.7	1.2	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%	100%	100%	100%	96%	63%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2018/冬	2.4	1.9	1.6	2.4	2.1	2.3	1.4	.8	2.1	1.8	2.2	2.4	2.2	1.9	1.7	1.1	1.1	2.1	2.0	1.9	1.6	1.7	2.3	2.5	2.6	3.4	3.4	.0	2.3	1.8	2.6
	100%	83%	83%	100%	100%	100%	96%	75%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	100%	83%	83%	100%	0%	91%	100%	100%
2018/春																															
2018/夏	.5	.6	.7	.6	.6	.6	.6	.6	.7	1.1	1.2	.7	.7	.7	.8	.9	1.0	.9	.9	.9	.6	.5	.4	.2	.3	.2	.2	.2	.8	1.5	1.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	96%	96%	100%	100%	94%	100%	100%	100%	99%	100%
2018/秋	2.3	2.5	2.3	2.1	1.5	1.1	1.1	1.3	2.0	2.1	2.1	1.7	1.8	1.9	1.9	1.4	1.6	1.5	1.6	1.4	.9	1.3	1.5	1.9	1.7	1.5	2.3	2.1	1.9	1.8	3.0
	100%	99%	100%	82%	67%	85%	99%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	94%	100%	100%	100%	99%	88%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/年	1.7	1.7	1.7	1.6	1.3	1.2	1.0	1.0	1.6	1.7	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.2	1.4	1.7	2.4
	100%	97%	97%	91%	83%	92%	99%	95%	98%	99%	100%	100%	100%	100%	99%	97%	100%	100%	99%	99%	91%	97%	99%	100%	97%	95%	100%	100%	99%	99%	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
	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/01	2.3	1.9	1.8	2.0	1.9	2.2	2.6	2.3	2.5	2.3	2.3	2.5	2.5	2.2	2.2	2.1	2.3	2.2	2.2	2.1	2.3	2.5	2.5	2.4	2.2	2.3	2.4	2.0	1.9	2.0	2.0
	96%	94%	95%	97%	92%	94%	97%	91%	95%	98%	95%	92%	88%	85%	89%	94%	94%	96%	94%	95%	95%	93%	92%	93%	93%	92%	92%	95%	94%	95%	95%
歷年/02	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
	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/03	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
	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/04	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
	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/05	.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
	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/06	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	.8	.7	.8	.8	.7	.0
	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%	99%	0%
歷年/07	.7	.7	.7	.7	.8	.8	.9	1.0	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.9	1.1	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.7	.6	.8	1.0	.9	.9	.9
	97%	98%	97%	97%	98%	99%	99%	99%	98%	97%	99%	96%	89%	99%	99%	99%	99%	100%	96%	93%	92%	92%	91%	92%	90%	92%	92%	97%	97%	98%	98%
歷年/08	.9	.9	.7	.7	.8	.8	1.3	1.4	1.2	.9	.9	.9	.8	.8	.7	.8	.8	.8	.8	.8	.9	1.0	1.0	1.0	.7	.8	.7	.8	1.0	1.0	1.3
	98%	98%	96%	94%	96%	94%	93%	91%	93%	91%	91%	93%	92%	93%	93%	94%	93%	92%	93%	95%	97%	98%	97%	98%	93%	96%	93%	96%	98%	99%	100%
歷年/09	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	.9	.9	1.1	1.2	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.5	1.7	1.4	1.7	1.8	1.9	2.1	2.0	1.7	1.7	.0
	99%	99%	98%	96%	93%	94%	95%	98%	99%	99%	90%	90%	99%	96%	96%	99%	99%	99%	97%	96%	99%	98%	97%	99%	99%	98%	97%	99%	99%	100%	0%
歷年/10	1.8	2.1	2.2	2.4	2.4	2.4	2.0	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8	2.0	2.2	2.1	2.2	2.3	2.2	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1	2.0	1.8	2.0	2.1	2.2
	100%	99%	99%	99%	100%	99%	99%	99%	98%	99%	97%	99%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	99%	98%	99%	99%	99%	100%	100%	99%	100%	99%	99%	97%	98%
歷年/11	2.1	2.3	2.2	1.8	1.5	1.4	1.6	1.2	1.5	1.5	1.8	1.9	1.8	1.8	2.3	2.2	2.3	2.0	1.8	1.9	1.8	2.2	2.1	2.0	1.9	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	.0
	99%	100%	99%	98%	100%	99%	100%	99%	99%	98%	99%	100%	99%	100%	97%	97%	94%	96%	99%	99%	96%	98%	99%	98%	100%	99%	99%	99%	100%	98%	0%
歷年/冬	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	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	2.3	2.2	1.9	1.8	1.9	2.1
	97%	97%	96%	97%	95%	91%	90%	91%	92%	94%	93%	90%	91%	90%	91%	93%	94%	96%	96%	96%	96%	93%	91%	93%	94%	92%	94%	93%	92%	96%	95%
歷年/春	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
	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/夏	.9	.9	.8	.8	.8	.8	1.0	1.1	1.0	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.7	.8	.8	.8	.8	.9	.8	.7	.8	.9	.9	.9	1.1
	98%	98%	97%	97%	96%	97%	97%	96%	96%	95%	96%	96%	93%	97%	97%	97%	96%	97%	96%	95%	95%	96%	95%	96%	93%	95%	95%	97%	98%	99%	99%
歷年/秋	1.7	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.8	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7	1.9	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.0	1.9	1.9	2.2
	100%	99%	99%	97%	97%	97%	98%	98%	99%	99%	95%	95%	99%	98%	97%	99%	98%	98%	99%	98%	98%	98%	98%	99%	100%	98%	99%	99%	99%	98%	98%
歷年/年	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	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.5
	98%	97%	97%	96%	96%	94%	94%	94%	95%	95%	94%	93%	94%	95%	94%	95%	95%	96%	95%	95%	95%	95%	95%	96%	95%	94%	94%	96%	97%	97%	97%

DISV9A.BAT　　單位:m　　測站編號:TCX　　港灣技術研究中心

表2.2.5c　2018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
2017/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	N	N	N
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	92%	100%
2018/01	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	*	*	*	*
	96%	65%	85%	71%	79%	67%	87%	50%	100%	100%	100%	100%	96%	67%	54%	79%	88%	100%	100%	100%	87%	92%	100%	92%	85%	95%	100%	0%	0%	0%	0%
2018/02																															
2018/03																															
2018/04																															
2018/05																															
2018/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	WNW	WNW	NW	*
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	54%	42%	29%	0%
2018/07	NW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	N	NE	WNW	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW
	29%	54%	92%	83%	88%	96%	58%	38%	54%	71%	38%	38%	58%	58%	54%	75%	79%	79%	58%	58%	83%	88%	33%	63%	88%	71%	67%	46%	50%	50%	58%
2018/08	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	N	NNE	N	N	NW	NNW	NNE	NNW	NW	WNW	W	WNW	NNW	N	NNW	SSW	SSE	N	NNE	N	SW	N	NNW	W	W
	46%	50%	67%	71%	42%	33%	42%	57%	50%	54%	58%	38%	46%	63%	63%	58%	71%	46%	42%	42%	52%	27%	14%	17%	25%	14%	21%	17%	21%	35%	25%
2018/09	NW	ESE	N	W	*	N	NNW	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNW	NW	NW	NNE	NNE	N	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
	21%	13%	17%	27%	0%	46%	42%	67%	79%	88%	63%	67%	63%	96%	79%	38%	63%	38%	46%	42%	42%	33%	54%	96%	100%	96%	100%	96%	63%	79%	0%
2018/10	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	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	79%	71%	88%	100%	75%	58%	70%	54%	77%	79%	100%	100%	100%	92%	100%	83%	100%	100%	100%	100%	100%	79%	71%	100%	92%	71%	58%	100%	96%	100%	100%
2018/11	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
	100%	96%	75%	83%	100%	50%	54%	75%	79%	100%	92%	92%	100%	100%	83%	100%	100%	83%	83%	87%	60%	100%	100%	88%	46%	54%	96%	96%	92%	63%	0%
2018/冬	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	*	N	N	N
	96%	65%	85%	71%	79%	67%	87%	50%	100%	100%	100%	100%	96%	67%	54%	79%	88%	100%	100%	100%	87%	92%	100%	92%	85%	95%	100%	0%	100%	92%	100%
2018/春																															
2018/夏	NW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	NNE	N	NE	WNW	N	N	NNW	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW
	38%	48%	58%	44%	46%	48%	29%	28%	52%	35%	31%	33%	48%	42%	31%	38%	40%	40%	29%	29%	44%	50%	22%	31%	44%	38%	33%	31%	33%	32%	31%
2018/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
	63%	59%	56%	76%	63%	51%	39%	65%	79%	89%	74%	74%	88%	96%	87%	69%	67%	61%	76%	76%	57%	65%	75%	94%	78%	74%	85%	97%	83%	81%	100%
2018/年	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N
	31%	30%	29%	34%	32%	32%	32%	44%	51%	50%	42%	39%	54%	51%	52%	46%	49%	44%	48%	46%	43%	49%	44%	48%	44%	40%	53%	53%	40%	35%	28%

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	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE
	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%	48%	49%	48%
歷年/01	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	48%	48%	49%	53%	56%	54%	49%	52%	45%	50%	55%	51%	55%	54%	45%	48%	50%	53%	48%	52%	50%	53%	47%	55%	46%	61%	46%	51%	67%	58%	49%
歷年/02	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	*	*
	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%
歷年/03	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
	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%
歷年/04	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	*
	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%
歷年/05	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
	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%
歷年/06	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	*
	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%	42%	33%	0%
歷年/07	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W	W
	40%	54%	63%	47%	38%	42%	41%	41%	28%	26%	22%	29%	28%	30%	19%	29%	27%	27%	37%	34%	28%	24%	24%	28%	29%	29%	27%	30%	30%	29%	22%
歷年/08	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNE	NNE	N	N	WNW	W	W	W	W	W	W	W	N	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N
	19%	24%	25%	28%	23%	20%	26%	30%	24%	20%	26%	20%	35%	43%	33%	30%	26%	24%	19%	25%	27%	29%	28%	27%	20%	24%	26%	27%	32%	25%	22%
歷年/09	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
	33%	31%	29%	37%	41%	39%	43%	51%	51%	42%	38%	45%	40%	37%	38%	44%	39%	37%	42%	39%	43%	42%	44%	51%	45%	47%	55%	53%	47%	44%	0%
歷年/10	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE
	56%	60%	56%	49%	66%	48%	47%	44%	48%	45%	49%	50%	49%	58%	64%	55%	59%	55%	53%	46%	59%	50%	48%	50%	49%	55%	51%	54%	52%	56%	54%
歷年/11	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
	52%	43%	45%	45%	51%	44%	63%	56%	50%	43%	55%	49%	45%	56%	48%	63%	48%	46%	48%	56%	46%	53%	50%	50%	46%	50%	52%	56%	51%	50%	0%
歷年/冬	NNE	N	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE
	53%	46%	47%	45%	47%	45%	46%	46%	45%	46%	48%	45%	47%	47%	44%	49%	45%	47%	48%	46%	45%	45%	49%	48%	44%	48%	46%	50%	58%	53%	49%
歷年/春	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
	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%
歷年/夏	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
	23%	30%	32%	24%	22%	21%	26%	22%	20%	19%	22%	23%	28%	35%	29%	25%	27%	29%	26%	25%	25%	25%	26%	26%	29%	31%	27%	27%	28%	26%	18%
歷年/秋	NNE	NNE	NNE	N	N	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	NNE
	44%	44%	39%	41%	46%	42%	50%	50%	50%	43%	47%	48%	43%	49%	42%	48%	41%	44%	43%	46%	44%	47%	43%	45%	47%	44%	46%	54%	50%	50%	54%
歷年/年	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	NNE
	37%	33%	35%	37%	36%	35%	40%	39%	38%	37%	36%	35%	34%	34%	32%	32%	36%	34%	33%	36%	36%	37%	37%	35%	37%	36%	36%	40%	40%	37%	39%

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　2018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
2017/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	2.4	3.2
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	N	N	N
2018/01	2.5	2.3	2.2	2.9	2.9	2.7	2.2	2.3	2.8	2.1	2.6	2.7	2.6	2.3	1.8	1.4	1.7	2.7	2.2	2.3	2.0	2.6	2.6	3.0	3.1	4.4	3.4	.0	.0	.0	.0
	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	*	*	*	*
2018/02																															
2018/03																															
2018/04																															
2018/05																															
2018/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.4	.0
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	W	WNW	NW	*
2018/07	.6	.7	.9	.9	.9	1.0	.7	.6	1.2	2.3	2.3	1.0	.8	.9	1.0	1.7	1.7	1.7	1.5	1.7	1.3	1.0	.9	.6	.6	.5	.4	.4	.5	.7	.6
	W	W	W	W	W	W	WNW	N	NNE	NE	NNE	NW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	W	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	WSW	W
2018/08	.8	.8	.8	.6	.5	.6	1.2	1.0	.7	.8	.7	.7	1.0	.9	.9	.8	1.0	.7	.9	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	15.5	14.4
	WNW	W	W	WNW	W	NNW	NE	NE	NNE	N	NW	N	NNE	NNW	NW	WNW	W	W	NW	NW	NNW	NNW	W	NW	NNE	SE	ENE	NNW	W	WNW	W
2018/09	5.0	4.7	6.7	4.7	.0	.5	.5	2.6	3.6	3.0	2.4	1.8	1.7	2.6	2.7	2.8	1.0	1.0	1.0	.6	.4	.5	1.1	3.0	3.2	2.8	2.9	3.0	2.4	2.1	.0
	SE	NNE	S	ESE	*	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	N	N	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
2018/10	2.2	2.8	3.1	2.8	2.1	2.4	2.2	1.9	1.6	2.9	3.5	3.0	2.3	2.1	2.0	1.7	2.4	2.5	2.8	2.3	1.7	1.1	1.8	1.8	1.6	1.3	3.0	2.3	2.6	3.0	3.3
	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	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/11	3.7	3.6	2.4	1.8	1.7	1.4	1.3	.9	2.6	2.4	2.0	1.9	2.6	2.4	1.9	1.6	2.3	2.0	2.6	2.2	1.4	3.3	3.0	2.0	1.7	2.1	2.2	1.8	2.0	1.6	.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	*
2018/冬	2.5	2.3	2.2	2.9	2.9	2.7	2.2	2.3	2.8	2.1	2.6	2.7	2.6	2.3	1.8	1.4	1.7	2.7	2.2	2.3	2.0	2.6	2.6	3.0	3.1	4.4	3.4	.0	2.6	2.4	3.2
	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	*	N	N	N
2018/春																															
2018/夏	.8	.8	.9	.9	.9	1.0	1.2	1.0	1.2	2.3	2.3	1.0	1.0	.9	1.0	1.7	1.7	1.7	1.5	1.7	1.3	1.0	.9	.6	.6	.5	.4	.6	5.7	15.5	14.4
	WNW	W	W	W	W	W	NE	NE	NNE	NE	NNE	NW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	W	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	WNW	W
2018/秋	5.0	4.7	6.7	4.7	2.1	2.4	2.2	2.6	3.6	3.0	3.5	3.0	2.6	2.6	2.7	2.8	2.4	2.5	2.8	2.3	1.7	3.3	3.0	3.0	3.2	2.8	3.0	3.0	2.6	3.0	3.3
	SE	NNE	S	ESE	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/年	5.0	4.7	6.7	4.7	2.9	2.7	2.2	2.6	3.6	3.0	3.5	3.0	2.6	2.6	2.7	2.8	2.4	2.7	2.8	2.3	2.0	3.3	3.0	3.0	3.2	4.4	3.4	3.0	5.7	15.5	14.4
	SE	NNE	S	ESE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNE	W	WNW	W

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2.2.5f 歷年臺中港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

年、月 \ 日	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
	NNE	N	N	NNE	S	SSW	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE
歷年/01	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
	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	NNE	NNE	N	NNE
歷年/02	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
	S	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	N	N	N	NNE	NNE	ENE	NNE	N	NW	NNE	NNE	N	N	NNE	*	*
歷年/03	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
	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	NE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/04	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
	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	N	NNE	N	*
歷年/05	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
	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	WSW	NNE	NNE	NNE
歷年/06	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
	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	*
歷年/07	2.5	2.8	3.0	1.8	2.6	3.0	3.0	3.6	2.7	2.9	2.3	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
	NNE	W	WSW	W	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	W	NW	W	NNE	NNE	N	ENE	WNW	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	SSW
歷年/08	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	5.7	15.5	14.4
	S	SSE	N	N	NNW	N	*	SSW	*	W	N	N	W	WSW	WNW	NNE	NNE	*	*	N	WNW	WSW	N	N	NNW	NNE	NNE	NNE	W	WNW	W
歷年/09	6.3	4.7	6.7	4.7	2.2	2.0	2.3	2.6	3.6	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	3.2	3.3	10.9	7.7	3.5	3.6	.0
	N	NNE	S	ESE	NNE	*	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	*	N	NNE	*	N	N	*	*	NNE	N	NNE	NNE	NNE	S	S	NNE	*
歷年/10	4.0	5.6	4.5	4.3	4.8	6.7	4.3	4.7	3.9	3.6	3.5	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
	N	N	N	NNE	*	*	*	N	N	N	NNE	*	*	*	*	*	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE
歷年/11	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
	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	*
歷年/冬	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
	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
歷年/春	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
	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	WSW	NNE	NNE	NNE
歷年/夏	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	5.7	15.5	14.4
	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	W	WNW	W
歷年/秋	6.3	5.6	6.7	4.7	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
	N	N	S	ESE	*	*	*	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	*	N	N	N	NNE	ENE	N	SSE	N	NNE	S	NNE	NNE	NNE
歷年/年	6.9	5.9	6.7	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	15.5	14.4
	N	N	S	N	N	*	*	SSW	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NW	NNE	N	NNE	S	NNE	WNW	W

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　2018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
2017/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7	7.0	7.9
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	7.7	8.9
2018/01	7.6	7.3	6.7	8.6	7.8	8.3	6.2	5.5	6.7	6.0	6.6	6.8	7.3	7.5	7.0	6.2	5.6	7.3	6.8	6.8	6.6	6.5	7.4	8.0	8.1	9.0	9.9	.0	.0	.0	.0
	8.4	7.7	7.1	9.6	8.9	8.8	8.1	8.2	7.9	6.6	7.1	7.5	8.2	8.0	7.6	7.0	7.1	7.7	7.3	7.6	7.1	7.6	8.2	8.9	8.9	10.0	9.9	.0	.0	.0	.0
2018/02																															
2018/03																															
2018/04																															
2018/05																															
2018/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	3.2	4.0	.0
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6	4.0	5.1	.0
2018/07	4.6	5.1	5.1	5.8	5.5	5.2	5.3	7.0	8.7	6.5	7.0	6.3	6.2	6.1	6.2	7.1	7.4	7.1	6.6	6.4	5.6	6.9	5.9	7.1	7.8	7.4	6.8	6.6	4.7	3.4	4.8
	6.3	6.3	6.7	10.6	8.2	7.8	7.5	9.2	10.6	7.1	9.0	8.2	7.1	6.7	7.0	8.0	7.7	7.6	7.3	7.1	6.6	8.0	8.6	9.5	9.2	8.9	8.3	7.7	7.7	7.0	11.1
2018/08	5.0	5.3	5.3	5.6	6.3	5.5	4.8	5.4	4.6	5.9	7.8	7.8	7.5	8.3	8.3	8.0	5.7	6.9	8.1	7.8	7.1	7.3	7.6	5.5	5.6	6.4	5.7	5.3	6.2	6.3	7.2
	8.7	7.7	8.6	8.0	8.3	8.5	6.2	6.4	5.5	8.4	9.2	9.7	8.6	9.9	10.0	10.0	8.9	10.1	9.8	8.9	26.1	24.4	30.4	29.0	31.8	22.5	32.7	17.2	19.7	12.1	8.9
2018/09	7.6	7.9	6.4	7.0	.0	6.3	6.0	7.8	8.3	7.2	8.1	7.5	6.8	7.4	8.2	7.6	7.6	5.8	5.3	4.9	4.6	3.7	4.8	7.4	7.9	7.2	7.0	7.4	9.6	7.9	.0
	12.7	12.0	15.5	12.2	.0	9.8	8.1	8.9	9.2	8.6	9.1	8.2	7.6	8.3	8.9	8.4	10.1	8.6	6.3	6.8	7.7	6.5	5.5	8.3	8.9	8.2	8.1	8.3	11.1	11.8	.0
2018/10	6.4	7.0	7.4	8.3	9.9	9.3	6.7	6.5	6.1	6.9	8.7	8.0	7.3	7.1	6.8	6.0	7.7	7.6	7.9	7.1	6.0	5.4	5.7	6.7	5.8	5.3	6.9	6.5	6.8	7.8	8.0
	10.6	7.5	8.7	10.4	12.0	12.2	7.2	6.9	6.7	8.3	9.7	9.6	8.1	7.4	7.2	7.0	8.3	8.1	8.3	7.8	6.8	7.1	7.0	7.5	6.6	6.7	7.6	6.9	7.4	8.3	8.5
2018/11	8.3	8.5	7.5	7.0	6.3	6.1	5.8	4.9	6.6	7.6	6.6	5.4	7.8	7.7	6.5	5.7	7.7	7.2	6.5	7.6	6.6	7.8	7.6	6.9	6.4	6.5	7.1	6.1	6.5	6.5	.0
	8.9	8.9	8.3	8.1	6.7	7.2	6.7	5.8	8.2	8.1	7.3	7.5	8.4	8.5	7.3	6.2	8.3	8.2	8.0	8.2	7.1	9.0	9.7	7.5	7.0	7.1	7.6	7.1	6.9	7.1	.0
2018/冬	7.6	7.3	6.7	8.6	7.8	8.3	6.2	5.5	6.7	6.0	6.6	6.8	7.3	7.5	7.0	6.2	5.6	7.3	6.8	6.8	6.6	6.5	7.4	8.0	8.1	9.0	9.9	.0	7.7	7.0	7.9
	8.4	7.7	7.1	9.6	8.9	8.8	8.1	8.2	7.9	6.6	7.1	7.5	8.2	8.0	7.6	7.0	7.1	7.7	7.3	7.6	7.1	7.6	8.2	8.9	8.9	10.0	9.9	.0	8.0	7.7	8.9
2018/春																															
2018/夏	4.8	5.2	5.2	5.7	5.9	5.3	5.0	6.2	6.7	6.2	7.4	7.0	6.9	7.2	7.2	7.6	6.5	7.0	7.4	7.1	6.3	7.1	6.7	6.3	6.7	6.9	6.2	5.5	4.7	4.5	6.0
	8.7	7.7	8.6	10.6	8.3	8.5	7.5	9.2	10.6	8.4	9.2	9.7	8.6	9.9	10.0	10.0	8.9	10.1	9.8	8.9	26.1	24.4	30.4	29.0	31.8	22.5	32.7	17.2	19.7	12.1	11.1
2018/秋	7.4	7.8	7.1	7.5	8.1	7.4	6.2	6.4	7.0	7.3	7.8	7.0	7.3	7.4	7.2	6.5	7.7	6.9	6.6	6.5	5.6	5.5	6.0	7.0	6.7	6.3	7.0	6.6	7.6	7.4	8.0
	12.7	12.0	15.5	12.2	12.0	12.2	8.1	8.9	9.2	8.6	9.7	9.6	8.4	8.5	8.9	8.4	10.1	8.6	8.3	8.2	7.7	9.0	9.7	8.3	8.9	8.2	8.1	8.3	11.1	11.8	8.5
2018/年	6.6	6.8	6.4	7.1	7.1	6.8	5.8	6.2	6.8	6.7	7.5	6.9	7.2	7.3	7.2	6.8	6.9	7.0	6.9	6.7	6.0	6.2	6.5	6.9	6.9	6.9	6.7	6.1	6.3	6.1	7.0
	12.7	12.0	15.5	12.2	12.0	12.2	8.1	9.2	10.6	8.6	9.7	9.7	8.6	9.9	10.0	10.0	10.1	10.1	9.8	8.9	26.1	24.4	30.4	29.0	31.8	22.5	32.7	17.2	19.7	12.1	11.1

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	6.8	6.7	6.9
	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/01	6.7	6.5	6.7	6.7	6.6	6.9	7.2	7.0	7.2	6.9	7.1	7.3	7.3	7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.1	7.0	7.1	7.3	6.8	6.5	6.5	6.6
	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	10.0	9.9	9.3	9.2	9.1	12.1
歷年/02	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
	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/03	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
	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/04	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
	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/05	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
	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/06	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	5.3	5.8	.0
	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/07	5.6	5.2	5.0	4.8	4.9	5.2	5.4	5.7	5.8	5.4	5.7	5.1	5.6	5.5	5.7	5.6	6.0	6.2	6.2	5.6	5.5	5.2	5.3	5.3	5.4	5.8	5.7	5.9	5.9	5.7	6.0
	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/08	5.8	5.7	6.0	6.2	5.9	5.8	6.3	6.3	6.2	6.2	6.1	5.8	5.4	5.7	5.8	5.6	5.7	6.0	6.6	6.2	6.1	6.2	5.9	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2	6.6	6.7
	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	10.0	12.1	10.8	12.9	10.9	26.1	24.4	30.4	29.0	31.8	22.5	32.7	17.2	19.7	13.6	11.5
歷年/09	7.0	6.7	6.5	6.6	6.0	6.4	6.4	6.2	6.4	6.5	6.6	6.6	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.6	6.5	6.6	6.8	6.9	6.8	6.9	7.1	7.1	7.3	6.9	.0
	12.7	12.0	15.5	12.2	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	11.8	.0
歷年/10	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	6.8	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	7.2	6.6	6.7	6.6	6.8	7.0	7.1	7.1	6.9	6.6	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	7.0
	10.6	10.1	11.1	10.8	12.0	12.2	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/11	7.0	7.2	7.2	6.8	6.4	6.1	6.5	6.3	6.3	6.2	6.8	6.8	6.9	6.7	7.3	7.1	7.2	7.0	6.8	7.1	6.8	7.0	7.0	6.7	6.7	7.0	6.8	6.6	6.6	6.8	.0
	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	9.0	9.8	9.4	10.3	10.0	9.8	8.8	8.4	9.4	.0
歷年/冬	7.0	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	7.0	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	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.6	6.6	6.7
	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	10.0	10.0	9.4	9.4	9.7	12.1
歷年/春	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
	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/夏	5.8	5.5	5.7	5.7	5.6	5.6	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.6	5.6	5.5	5.6	5.5	5.8	5.9	6.3	5.9	5.8	5.6	5.4	5.5	5.6	5.7	5.9	5.8	5.8	6.0	6.4
	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	26.1	24.4	30.4	29.0	31.8	22.5	32.7	26.4	19.7	13.6	12.3
歷年/秋	7.0	7.0	6.9	6.9	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.7	6.7	7.0	6.7	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.7	6.7	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0
	12.7	12.0	15.5	12.2	12.0	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	11.8	9.3
歷年/年	6.4	6.3	6.4	6.5	6.3	6.2	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.2	6.2	6.5
	14.4	13.2	15.5	12.2	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	26.1	24.4	30.4	29.0	31.8	22.5	32.7	26.4	19.7	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　2018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 (%)
2017/12	.0	.0	.0	5.2	34.5	55.2	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.
2018/01	.0	.2	6.7	9.8	30.7	49.7	2.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.
2018/02																	
2018/03																	
2018/04																	
2018/05																	
2018/06	.0	86.9	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.
2018/07	.0	25.5	56.2	11.6	5.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/08	24.5	15.2	52.9	2.6	.5	.3	1.0	1.6	.8	.1	.0	.1	.0	.4	.0	.0	98.
2018/09	.0	17.6	17.9	10.7	14.2	31.4	5.4	2.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2018/10	.0	.0	7.6	18.4	28.8	41.5	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/11	.0	.6	10.7	29.0	33.1	21.5	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/冬	.0	.2	6.1	9.4	31.1	50.2	2.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.
2018/春																	
2018/夏	11.6	23.0	52.9	6.8	2.9	.8	.5	.8	.4	.1	.0	.1	.0	.2	.0	.0	70.
2018/秋	.0	5.8	11.9	19.5	25.6	31.6	4.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2018/年	4.2	11.1	25.6	13.4	18.3	23.5	2.8	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	49.

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	20.9	45.2	13.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/01	.0	1.2	7.5	12.6	20.3	41.2	13.3	3.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
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	19.9	55.2	16.5	4.7	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/07	.0	19.2	61.1	11.2	3.6	3.5	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/08	1.6	19.8	50.6	18.0	4.7	3.5	1.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/09	.0	10.8	26.7	23.3	17.8	16.6	3.8	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/10	.0	1.0	8.7	15.4	22.8	40.7	9.3	1.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/11	.0	4.5	12.0	19.0	20.9	33.2	8.8	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/冬	.0	2.9	9.2	12.6	19.7	39.1	13.7	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
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	.6	19.6	55.5	15.2	4.3	3.5	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/秋	.0	5.7	16.5	19.4	20.3	29.3	7.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/年	.2	11.8	29.4	16.8	14.0	20.3	6.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.

DISV5A.BAT　測站編號:TCX　港灣技術研究中心

表2.2.6c　2018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 (%)
2017/12	96.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	8.
2018/01	81.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	18.0	81.
2018/02																	
2018/03																	
2018/04																	
2018/05																	
2018/06	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3	.0	8.2	26.2	37.7	14.8	6.6	9.
2018/07	9.3	23.7	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	23.7	23.7	6.2	4.2	100.
2018/08	14.1	8.2	3.3	.8	.8	1.1	1.8	1.8	2.3	2.7	2.9	2.3	8.7	16.4	16.4	16.4	98.
2018/09	20.0	50.5	2.8	.3	.4	1.2	.3	1.2	.4	.6	.6	1.3	1.0	1.6	6.7	10.9	93.
2018/10	5.5	85.3	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/11	11.9	83.9	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/冬	82.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	16.7	30.
2018/春																	
2018/夏	11.3	15.4	5.8	.4	.4	.5	.8	.8	1.1	1.4	1.4	1.8	16.7	20.8	11.4	10.1	70.
2018/秋	12.3	73.8	5.5	.1	.1	.4	.1	.4	.1	.2	.2	.4	.3	.5	2.1	3.5	97.
2018/年	22.6	41.8	4.8	.2	.2	.4	.3	.5	.5	.6	.6	.8	6.1	7.7	5.1	7.8	49.

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**	44.8	43.9	.5	.1	.1	.0	.0	.0	1.7	8.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	88.
歷年/01	47.1	42.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	3.5	4.6	.1	.0	.0	.0	.1	1.8	90.
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	16.0	1.7	3.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.7	8.4	27.7	14.5	6.5	6.4	88.
歷年/07	9.2	7.9	.9	.2	1.5	1.1	.7	.8	.6	1.1	.3	5.4	31.7	22.8	9.2	6.7	93.
歷年/08	16.5	16.9	1.1	.4	.3	.4	.7	.6	.5	.6	.6	3.8	17.8	16.3	12.1	11.6	94.
歷年/09	34.3	39.7	1.5	.4	.5	.4	.3	.5	.9	4.7	.2	.7	2.4	2.8	3.8	7.0	94.
歷年/10	41.2	48.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	6.7	.0	.0	.1	.1	.2	.7	97.
歷年/11	38.3	48.3	1.6	.3	.1	.0	.2	.2	2.1	6.7	.1	.0	.1	.2	.3	1.4	95.
歷年/冬	44.4	45.8	.7	.1	.1	.1	.0	.1	2.0	4.3	.1	.2	.2	.2	.3	1.6	87.
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	13.3	13.5	1.2	1.1	.7	.5	.5	.5	.4	.6	.5	5.7	25.6	18.0	9.4	8.3	92.
歷年/秋	37.7	45.1	1.3	.2	.2	.2	.2	.3	1.5	5.9	.1	.3	1.0	1.1	1.6	3.2	95.
歷年/年	30.5	36.5	1.3	.5	.3	.3	.4	.4	1.0	2.8	.2	2.1	8.5	6.3	3.9	5.0	90.

DISV5A.BAT

測站編號:TCX　　港灣技術研究中心

表2.2.6e　2018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	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	蒐集率 (%)
2017/12	.0	.0	.0	.0	24.1	51.7	24.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.
2018/01	.0	1.0	2.0	8.3	32.7	37.7	14.9	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.
2018/02																	
2018/03																	
2018/04																	
2018/05																	
2018/06	13.1	50.8	34.4	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.
2018/07	2.3	9.5	11.8	13.2	29.0	23.5	7.5	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/08	13.3	10.9	11.9	13.4	8.7	15.2	16.1	5.3	1.1	.4	1.0	.8	1.9	.0	.0	.0	98.
2018/09	.9	5.7	8.2	12.4	18.0	27.1	19.5	3.1	3.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2018/10	.0	.4	2.0	12.8	33.8	32.8	11.5	2.6	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/11	.1	.7	3.0	15.9	32.3	30.7	16.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/冬	.0	.9	1.8	7.6	32.0	39.0	15.7	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.
2018/春																	
2018/夏	7.9	11.8	12.8	12.8	18.2	18.6	11.3	3.8	.8	.2	.5	.4	.9	.0	.0	.0	70.
2018/秋	.3	2.2	4.3	13.7	28.3	30.3	15.8	2.1	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2018/年	3.0	5.4	6.9	12.5	25.3	27.5	14.2	2.8	1.6	.3	.2	.1	.3	.0	.0	.0	49.

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	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	蒐集率 (%)
歷年/**12**	.0	.4	3.2	15.0	23.6	34.4	18.5	4.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/01	.1	.9	4.3	16.6	24.2	32.0	18.1	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
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	3.3	15.9	19.1	17.5	25.2	14.4	3.5	.7	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/07	4.9	19.6	17.6	14.8	19.2	14.9	5.6	2.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/08	3.2	10.1	11.5	21.4	24.9	17.0	6.9	2.8	1.6	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	94.
歷年/09	.5	2.7	5.6	21.3	30.0	22.5	10.3	3.8	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/10	.0	.4	3.4	16.9	32.1	30.6	11.7	3.2	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/11	.2	1.1	4.3	18.1	28.8	32.4	12.3	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/冬	.2	1.4	4.2	15.6	24.7	33.0	16.7	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
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	3.8	15.0	15.8	18.0	23.1	15.5	5.5	1.9	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/秋	.3	1.5	4.5	18.9	30.3	28.0	11.3	3.1	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/年	1.6	6.8	8.8	18.7	27.6	23.4	9.4	2.6	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.

DISV5A.BAT　測站編號:TCX　港灣技術研究中心

表2.2.7a　2018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

2017年12月29日13時 0分 ～ 2018年 1月27日 1時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
小波 (0.5~1.0m)	.0	.9	1.1	1.8	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.8	2.1	5.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	3.7	13.5	13.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.1
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	10.5	25.0	13.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.2
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.9	1.8	7.6	32.0	39.0	15.7	2.6	.5	.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 50.2% 。週期T_p介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 39.0% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 2.01m , 最大波高H_s = 4.38m , 其週期爲 10.0秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) .2%; 小浪 (0.5~1.5m) 15.5% ; 中浪 (1.5~3m) 81.3% ; 大浪 (>3m) 3.0%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 10.4%;6 ~ 8佔 70.9% ;8 ~ 10佔 18.3% ; 大於 10佔 .5% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 657筆 (30.4%) , 檔名 : V18WTCX0.1HV 。

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 ～ 2018年 1月27日 1時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	.9	.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	9.2
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.2	1.6	4.1	4.9	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.6	3.1	7.5	7.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.3	3.0	7.1	18.4	9.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.1
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.9	1.4	3.6	5.1	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.4	4.2	15.6	24.7	33.0	16.7	3.8	.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 39.1% 。週期T_p介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 33.0% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 2.13m , 最大波高H_s = 8.44m , 其週期爲 11.1秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 2.9%; 小浪 (0.5~1.5m) 21.8% ; 中浪 (1.5~3m) 58.8% ; 大浪 (>3m) 16.5%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 21.3%;6 ~ 8佔 57.7% ;8 ~ 10佔 20.6% ; 大於 10佔 .4% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 22750筆 (87.4%) , 檔名 : V44WTCX0.1HV 。

表2.2.7c　2018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

2017年12月29日13時 0分 ～ 2018年 1月27日 1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 (<0.1m)	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
小波 (0.5～1.0m)	4.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	6.1
小浪 (1.0～1.5m)	6.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	9.4
小浪 (1.5～2.0)	25.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	31.1
中浪 (2.0～3.0m)	44.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2	50.2
大浪 (3.0～4.0m)	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.3
大浪 (4.0～5.0m)	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	82.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	16.7	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 中浪 (2.0～3.0m) 佔 50.2% 。主波向 N 佔 82.5% 波高及波向計 657筆 (30%)。
[註2]: 波高平均值 = 2.0m , 最大波高 = 4.4m(波向 N),% 波高計 657筆 (30%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) .2%; 小浪 (0.5～1.5m) 15.5% ; 中浪 (1.5～3m) 81.3% ; 大浪 (>3m) 3.0%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 25.6%;E～S 佔 .0% ;S～W 佔 .0% ;W～N 佔 74.4% , 波向計 657筆 (30%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V18WTCX0.1HV 。

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 ～ 2018年 1月27日 1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 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	.9	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	2.9
小波 (0.5～1.0m)	2.9	4.4	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.1	.0	.1	.2	.5	9.2
小浪 (1.0～1.5m)	4.9	6.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.2	12.6
小浪 (1.5～2.0)	9.3	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	19.7
中浪 (2.0～3.0m)	18.7	17.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	39.1
大浪 (3.0～4.0m)	6.7	6.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
大浪 (4.0～5.0m)	1.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	44.6	45.5	.7	.1	.1	.1	.0	.1	2.0	4.3	.1	.2	.2	.2	.3	1.6	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 中浪 **(2.0～3.0m)** 佔 **39.1%** 。主波向 **NNE** 佔 **45.8%** 波高及波向計 **22750**筆 (**87%**)。
[註2]: 波高平均值 = **2.1m** , 最大波高 = **8.4m**(波向 **N**),% 波高計 **22750**筆 (**87%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **2.9%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **21.8%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **58.8%** ; 大浪 (**>3m**) **16.5%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **84.2%;E～S** 佔 **.4%** ;**S～W** 佔 **6.4%** ;**W～N** 佔 **9.0%** , 波向計 **23062**筆 (**88%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44WTCX0.1HV** 。

表2.2.7e　2018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) / H_s	<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 (%)
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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>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 , 其週期爲 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　2018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 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	5.3	4.5	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.8	1.2	1.7	2.7	18.0
小波 (0.5～1.0m)	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 (1.0～1.5m)	6.4	11.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.1	.4	20.0
小浪 (1.5～2.0)	4.8	8.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	13.4
中浪 (2.0～3.0m)	4.3	8.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
大浪 (3.0～4.0m)	1.5	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
大浪 (4.0～5.0m)	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 (5.0～6.0m)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.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 **(0.5～1.0m)** 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 **(<0.5m) 18.0%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 50.7%** ; 中浪 **(1.5～3m) 26.1%** ; 大浪 **(>3m) 5.2%**)。
[註4]: 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　2018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

2018年 6月28日11時 0分 ～ 2018年 8月31日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
微波 (<0.1m)	6.0	1.8	.4	.3	.1	.3	.3	.4	.3	.1	.5	.4	.9	.0	.0	.0	11.6
小波 (0.1~0.5m)	1.1	4.7	3.3	3.6	3.2	4.9	2.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
小波 (0.5~1.0m)	.8	5.3	7.6	7.2	10.9	9.3	8.1	3.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	.7	.8	2.3	2.7	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	.2	1.3	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.4	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.9	11.8	12.8	12.8	18.2	18.6	11.3	3.8	.8	.2	.5	.4	.9	.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 **52.9%** 。週期T_p介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **18.6%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.72m** , 最大波高H_s = **15.47m** , 其週期爲 **6.1**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 34.7%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 59.7%** ; 中浪 **(1.5~3m) 3.6%** ; 大浪 **(>3m) 2.0%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **45.3%;6** ~ **8**佔 **36.8%** ;**8** ~ **10**佔 **15.1%** ; 大於 **10**佔 **2.7%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1537**筆 (**69.6%**) , 檔名 : **V18STCX0.1HV** 。

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 ～ 2018年 8月31日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
微波 (<0.1m)	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
小波 (0.1~0.5m)	.9	2.9	2.0	3.6	6.2	3.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
小波 (0.5~1.0m)	2.5	10.9	10.4	9.7	10.5	7.2	2.5	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.5
小浪 (1.0~1.5m)	.1	1.1	3.3	3.7	3.9	1.9	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	.8	1.5	1.3	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.2	.8	1.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.8	15.0	15.8	18.0	23.1	15.5	5.5	1.9	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 55.5% 。週期T_p介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.1% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = .86m , 最大波高H_s = 15.47m , 其週期爲 6.1秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 20.2%; 小浪 (0.5~1.5m) 70.8% ; 中浪 (1.5~3m) 7.8% ; 大浪 (>3m) 1.2%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 52.6%;6 ~ 8佔 38.6% ;8 ~ 10佔 7.4% ; 大於 10佔 1.4% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 30493筆 (92.0%) , 檔名 : V44STCX0.1HV 。

表2.2.7k　2018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

2018年 6月28日11時 0分 ～ 2018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 (<0.1m)	1.3	1.0	.7	.4	.4	.5	.7	.8	.9	1.2	.8	.4	.6	.5	.5	1.1	11.6
小波 (0.1～0.5m)	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	3.6	9.6	4.5	3.0	23.0
小波 (0.5～1.0m)	8.4	9.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	11.2	10.0	6.2	5.8	52.9
小浪 (1.0～1.5m)	.0	3.2	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.4	.3	.0	.0	6.8
小浪 (1.5～2.0)	.1	.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.1	2.9
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.8
大浪 (3.0～4.0m)	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.5
大浪 (4.0～5.0m)	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.8
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.4
巨浪 (6.0～7.0m)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	.1	.0	.0	.0	.1
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.2
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.3	15.4	5.8	.4	.4	.5	.8	.8	1.1	1.4	1.4	1.8	16.7	20.8	11.4	10.1	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5～1.0m) 佔 52.9% 。主波向 WNW 佔 20.8% 波高及波向計 1537筆 (70%)。
[註2]: 波高平均值 = .7m , 最大波高 = 15.5m(波向 WNW),% 波高計 1537筆 (69%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 34.7%; 小浪 (0.5～1.5m) 59.7% ; 中浪 (1.5～3m) 3.6% ; 大浪 (>3m) 2.0%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 28.2%;E～S 佔 2.8% ;S～W 佔 8.3% ;W～N 佔 60.8% , 波向計 1537筆 (69%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V18STCX0.1HV 。

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 ～ 2018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 (<0.1m)	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
小波 (0.1～0.5m)	2.2	1.1	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.9	3.3	4.5	3.0	2.6	18.8
小波 (0.5～1.0m)	6.3	4.9	.5	.2	.5	.4	.3	.3	.2	.2	.2	2.6	16.9	12.3	5.6	4.8	56.2
小浪 (1.0～1.5m)	2.3	3.9	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.7	4.6	1.1	.7	.7	15.4
小浪 (1.5～2.0)	.9	1.9	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.1	.1	.1	4.4
中浪 (2.0～3.0m)	1.2	1.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.1	3.4
大浪 (3.0～4.0m)	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
大浪 (4.0～5.0m)	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	13.2	13.5	1.2	1.1	.7	.5	.5	.5	.4	.6	.5	5.7	25.7	18.1	9.5	8.3	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **56.2%** 。主波向 **W** 佔 **25.6%** 波高及波向計 **29867**筆 (**90%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.9m** , 最大波高 = **15.5m**(波向 **WNW**),% 波高計 **30493**筆 (**92%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **20.2%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **70.8%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **7.8%** ; 大浪 (**>3m**) **1.2%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **24.3%**;**E～S** 佔 **2.2%** ;**S～W** 佔 **17.8%** ;**W～N** 佔 **55.7%** , 波向計 **29936**筆 (**90%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44STCX0.1HV** 。

表2.2.7m　2018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

2018年 9月 1日 0時 0分 ～ 2018年11月30日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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)	.2	1.6	1.3	.9	1.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
小波 (0.5~1.0m)	.1	.5	1.5	4.8	2.7	1.0	.3	.3	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	1.0	5.3	8.8	2.9	.5	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	2.0	10.8	8.9	2.5	.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.6
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.3	4.5	16.1	9.6	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.6
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.2	.1	.2	.8	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	2.2	4.3	13.7	28.3	30.3	15.8	2.1	2.6	.4	.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 **31.6%** 。週期T_p介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **30.3%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.76m** , 最大波高H_s = **6.72m** , 其週期爲 **4.9**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 5.8%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 31.4%** ; 中浪 **(1.5~3m) 57.2%** ; 大浪 **(>3m) 5.6%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **20.5%;6** ~ **8**佔 **58.6%** ;**8** ~ **10**佔 **17.8%** ; 大於 **10**佔 **3.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2114**筆 (**96.8%**) , 檔名 : **V18FTCX0.1HV** 。

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 ～ 2018年11月30日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	.5	.5	1.7	1.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
小波 (0.5~1.0m)	.2	.9	2.3	6.3	4.0	2.0	.5	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
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	2.8	8.9	6.2	1.1	.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	2.0	6.1	14.5	5.7	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.6	.7	1.5	2.9	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.5	4.5	18.9	30.3	28.0	11.3	3.1	1.6	.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 29.3% 。週期T_p介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 30.3% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.77m , 最大波高H_s = 10.85m , 其週期爲 11.0秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 5.7%; 小浪 (0.5~1.5m) 35.9% ; 中浪 (1.5~3m) 49.7% ; 大浪 (>3m) 8.7%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 25.2%;6 ~ 8佔 58.4% ;8 ~ 10佔 14.5% ; 大於 10佔 1.9% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 28386筆 (95.2%) , 檔名 : V44FTCX0.1HV 。

表2.2.7o　2018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

2018年 9月 1日 0時 0分 ～ 2018年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
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)	1.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.6	1.7	5.8
小波 (0.5～1.0m)	2.0	5.8	.6	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2	.0	.1	.2	.2	1.3	1.2	11.9
小浪 (1.0～1.5m)	4.5	12.3	1.8	.0	.0	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	19.5
小浪 (1.5～2.0)	2.9	20.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	25.6
中浪 (2.0～3.0m)	1.0	29.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.6
大浪 (3.0～4.0m)	.1	4.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	4.7
大浪 (4.0～5.0m)	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.8
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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	12.3	73.8	5.5	.1	.1	.4	.1	.4	.1	.2	.2	.4	.3	.5	2.1	3.5	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 中浪 (2.0～3.0m) 佔 31.6% 。主波向 NNE 佔 73.8% 波高及波向計 2114筆 (97%)。
[註2]: 波高平均值 = 1.8m , 最大波高 = 6.7m(波向 S),% 波高計 2114筆 (96%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 5.8%; 小浪 (0.5～1.5m) 31.4% ; 中浪 (1.5～3m) 57.2% ; 大浪 (>3m) 5.6%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 88.9%;E～S 佔 1.0% ;S～W 佔 1.0% ;W～N 佔 9.1% , 波向計 2114筆 (96%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V18FTCX0.1HV 。

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 ～ 2018年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
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)	1.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.2	.5	.9	5.4
小波 (0.5～1.0m)	4.8	6.0	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.6	.8	.0	.1	.6	.7	.8	1.5	16.6
小浪 (1.0～1.5m)	6.4	9.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.0	.1	.2	.2	.2	.5	19.5
小浪 (1.5～2.0)	7.1	11.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.0	.0	.1	.0	.1	.1	20.6
中浪 (2.0～3.0m)	12.4	14.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	29.5
大浪 (3.0～4.0m)	4.3	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.9
大浪 (4.0～5.0m)	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 (5.0～6.0m)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	37.7	45.2	1.3	.2	.2	.2	.2	.3	1.5	5.9	.1	.3	1.0	1.1	1.6	3.2	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 中浪 **(2.0～3.0m)** 佔 **29.5%** 。主波向 **NNE** 佔 **45.1%** 波高及波向計 **27088**筆 (**91%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.8m** , 最大波高 = **10.9m**(波向 **NNE**),% 波高計 **28386**筆 (**95%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 5.7%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 35.9%** ; 中浪 **(1.5～3m) 49.7%** ; 大浪 **(>3m) 8.7%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **78.8%;E～S** 佔 **1.1%** ;**S～W** 佔 **7.8%** ;**W～N** 佔 **12.3%** , 波向計 **27152**筆 (**91%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44FTCX0.1HV** 。

表2.2.7q　2018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12月29日13時 0分 ～ 2018年11月30日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
微波 (<0.1m)	2.1	.6	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.2	.1	.3	.0	.0	.0	4.2
小波 (0.1~0.5m)	.5	2.4	1.8	1.7	1.7	2.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
小波 (0.5~1.0m)	.3	2.3	3.6	5.2	5.5	3.9	3.0	1.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.6
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.9	3.2	6.0	2.5	.3	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	1.6	7.8	6.7	1.4	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.2	3.9	11.8	6.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.1	.1	.1	.4	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.0	5.4	6.9	12.5	25.3	27.5	14.2	2.8	1.6	.3	.2	.1	.3	.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 25.6% 。週期T_p介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 27.5% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.43m , 最大波高H_s = 15.47m , 其週期爲 6.1秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 15.2%; 小浪 (0.5~1.5m) 39.1% ; 中浪 (1.5~3m) 41.8% ; 大浪 (>3m) 3.9%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 27.8%;6 ~ 8佔 52.7% ;8 ~ 10佔 16.9% ; 大於 10佔 2.5% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 4308筆 (49.2%) , 檔名 : V180TCX0.1HV 。

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 ～ 2018年11月30日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
微波 (<0.1m)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
小波 (0.1~0.5m)	.5	1.3	1.0	2.8	4.1	1.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
小波 (0.5~1.0m)	1.0	5.0	5.2	6.8	6.4	3.4	1.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.5	2.2	4.7	6.4	2.3	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.3	2.1	5.8	4.7	.8	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	1.6	4.1	9.6	4.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.5	.6	1.6	2.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.1	.1	.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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	6.8	8.8	18.7	27.6	23.4	9.4	2.6	.9	.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 **29.4%** 。週期T_p介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **27.6%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.47m** , 最大波高H_s = **15.47m** , 其週期爲 **6.1**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 12.0%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 46.2%** ; 中浪 **(1.5~3m) 34.3%** ; 大浪 **(>3m) 7.4%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **35.9%;6** ~ **8**佔 **51.0%** ;**8** ~ **10**佔 **11.9%** ; 大於 **10**佔 **1.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**104077**筆 (**90.1%**) , 檔名 : **V440TCX0.1HV** 。

表2.2.7s　2018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12月29日13時 0分 ～ 2018年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.5	.4	.3	.1	.1	.2	.2	.3	.3	.4	.3	.1	.2	.2	.2	.4	4.2
小波 (0.1～0.5m)	1.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	3.5	1.9	1.9	11.1
小波 (0.5～1.0m)	4.6	6.4	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2	4.1	3.6	2.9	2.9	25.6
小浪 (1.0～1.5m)	3.2	7.2	1.8	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2	.1	.0	.5	13.4
小浪 (1.5～2.0)	5.3	10.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	1.0	18.3
中浪 (2.0～3.0m)	7.2	14.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	23.5
大浪 (3.0～4.0m)	.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	2.8
大浪 (4.0～5.0m)	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.8
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	22.6	41.8	4.8	.2	.2	.4	.3	.5	.5	.6	.6	.8	6.1	7.7	5.1	7.8	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **25.6%** 。主波向 **NNE** 佔 **41.8%** 波高及波向計 **4308**筆 (**49%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.4m** , 最大波高 = **15.5m**(波向 **WNW**),% 波高計 **4308**筆 (**49%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 15.2%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 39.1%** ; 中浪 **(1.5～3m) 41.8%** ; 大浪 **(>3m) 3.9%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **57.6%;E～S** 佔 **1.5%** ;**S～W** 佔 **3.4%** ;**W～N** 佔 **37.5%** , 波向計 **4308**筆 (**49%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V180TCX0.1HV** 。

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 ～ 2018年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
小波 (0.1～0.5m)	2.4	1.9	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.4	1.2	1.6	1.4	1.7	11.5
小波 (0.5～1.0m)	5.6	6.7	.4	.1	.2	.2	.1	.1	.3	.3	.1	.9	5.6	4.3	2.2	2.4	29.7
小浪 (1.0～1.5m)	4.9	7.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.6	1.5	.4	.3	.5	16.9
小浪 (1.5～2.0)	5.3	7.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.1	.2	.0	.0	.1	14.1
中浪 (2.0～3.0m)	8.7	9.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	20.3
大浪 (3.0～4.0m)	3.0	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
大浪 (4.0～5.0m)	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
大浪 (5.0～6.0m)	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	30.6	36.7	1.2	.5	.3	.3	.3	.3	1.0	2.8	.2	2.1	8.6	6.4	4.0	4.9	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5～1.0m) 佔 29.7% 。主波向 NNE 佔 36.5% 波高及波向計102152筆 (88%)。
[註2]: 波高平均值 = 1.5m , 最大波高 = 15.5m(波向 WNW),% 波高計104077筆 (90%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 12.0%; 小浪 (0.5～1.5m) 46.2% ; 中浪 (1.5～3m) 34.3% ; 大浪 (>3m) 7.4%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 62.8%;E～S 佔 1.5% ;S～W 佔 9.4% ;W～N 佔 26.2% , 波向計103658筆 (89%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V440TCX0.1HV 。

表2.2.8a　2018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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2017/12	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	58.6	58.6	58.6	46.6	32.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
2018/01	92.8	92.2	90.2	89.0	89.0	82.1	50.3	46.6	43.6	42.4	35.1	32.6	.8	.8	.0	.0	.0	.0	80.5
2018/02																			
2018/03																			
2018/04																			
2018/05																			
2018/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
2018/07	18.0	18.0	18.0	16.4	12.2	5.9	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/08	7.1	6.6	6.0	6.0	2.5	.0	3.7	2.6	1.9	1.1	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.4
2018/09	63.8	63.2	61.8	60.8	59.3	55.4	39.2	38.6	37.4	36.4	33.7	31.6	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	93.2
2018/10	92.4	92.2	91.5	91.5	91.5	88.4	44.9	42.0	39.5	38.6	37.2	29.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.5
2018/11	88.2	87.5	87.5	86.6	83.8	78.7	26.0	25.2	23.9	23.9	20.1	12.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.6
2018/冬	93.3	92.7	90.9	89.8	89.8	83.6	51.0	47.6	44.9	42.8	34.9	32.6	.8	.8	.0	.0	.0	.0	30.4
2018/春																			
2018/夏	12.1	11.8	11.6	10.8	7.1	2.9	2.2	1.5	.9	.5	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	69.6
2018/秋	81.9	81.4	80.7	80.1	78.7	74.7	36.8	35.3	33.6	33.0	30.4	24.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	96.8
2018/年	58.8	58.3	57.6	56.9	54.9	50.4	26.6	25.1	23.7	22.9	20.2	17.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	49.2

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	92.3	91.5	90.4	89.7	87.5	69.6	58.0	56.1	54.0	52.3	49.6	35.0	.7	.5	.4	.3	.3	.0	64.5
歷年/01	90.6	88.8	87.0	84.7	80.6	62.2	57.0	54.4	52.2	48.8	43.6	33.7	3.2	2.5	2.1	1.4	1.4	.7	77.8
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	23.7	21.9	20.4	19.1	15.2	8.5	3.3	2.9	2.6	2.3	2.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.0
歷年/07	18.6	17.3	16.0	15.0	13.2	10.3	4.7	4.4	4.0	3.8	3.0	1.6	.3	.3	.3	.3	.3	.0	93.1
歷年/08	26.6	24.5	23.1	21.0	17.7	11.3	5.0	4.6	4.4	3.8	3.1	1.6	.7	.5	.5	.4	.2	.2	94.4
歷年/09	61.8	60.5	59.1	58.0	55.6	48.3	20.8	20.1	19.0	17.8	14.2	9.7	1.0	.8	.6	.5	.3	.0	93.7
歷年/10	90.0	89.4	88.7	87.8	86.5	78.6	51.1	49.6	47.9	46.7	44.1	35.9	1.9	1.6	1.4	1.2	.7	.7	78.8
歷年/11	82.9	82.1	81.8	80.9	78.9	72.3	42.8	41.7	40.0	38.6	36.0	30.1	1.4	1.2	1.0	.7	.2	.0	71.3
歷年/冬	87.1	85.6	83.9	82.0	77.8	61.5	54.3	52.0	49.7	47.3	42.6	31.1	2.2	1.6	1.3	.9	.8	.3	70.0
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	23.0	21.3	19.9	18.4	15.4	10.4	4.4	4.0	3.7	3.3	2.7	1.6	.4	.3	.3	.3	.2	.1	86.3
歷年/秋	77.2	76.3	75.5	74.6	72.8	65.7	37.2	36.1	34.7	33.4	30.5	24.7	1.4	1.2	1.0	.8	.4	.2	81.2
歷年/年	57.7	56.3	55.0	53.5	50.6	41.8	27.0	25.9	24.7	23.5	21.1	15.8	1.2	.9	.8	.6	.4	.1	74.2

DISV2A.BAT　　測站編號:TCX　　港灣技術研究中心

表2.2.9a　2018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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2017/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	66.7	33.3	33.3	33.3	.0	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	66.7	7.8
2018/01	14.8	14.8	14.8	11.1	.0	.0	66.7	63.0	59.3	48.1	37.0	11.1	100.0	96.3	96.3	96.3	85.2	59.3	80.5
2018/02																			
2018/03																			
2018/04																			
2018/05																			
2018/06	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	8.5
2018/07	96.8	93.5	90.3	90.3	77.4	64.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2018/08	100.0	100.0	93.5	93.5	83.9	71.0	100.0	100.0	93.5	93.5	83.9	74.2	100.0	100.0	96.8	93.5	83.9	74.2	98.4
2018/09	53.3	46.7	43.3	30.0	30.0	20.0	73.3	73.3	73.3	56.7	53.3	33.3	96.7	96.7	96.7	93.3	90.0	80.0	93.2
2018/10	16.1	12.9	9.7	6.5	6.5	.0	80.6	77.4	61.3	61.3	48.4	25.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.3	99.5
2018/11	33.3	23.3	16.7	10.0	6.7	3.3	86.7	86.7	80.0	80.0	70.0	43.3	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	86.7	97.6
2018/冬	13.3	13.3	13.3	10.0	.0	.0	70.0	63.3	56.7	46.7	36.7	10.0	100.0	96.7	96.7	96.7	83.3	60.0	30.4
2018/春																			
2018/夏	98.5	96.9	92.3	92.3	81.5	67.7	100.0	100.0	96.9	96.9	92.3	83.1	100.0	100.0	98.5	96.9	92.3	86.2	69.6
2018/秋	34.1	27.5	23.1	15.4	14.3	7.7	80.2	79.1	71.4	65.9	57.1	34.1	98.9	98.9	98.9	97.8	95.6	85.7	96.8
2018/年	53.2	49.5	45.7	41.4	35.5	27.4	85.5	83.9	78.0	73.7	66.1	47.3	99.5	98.9	98.4	97.3	92.5	81.7	49.2

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	14.6	12.6	10.7	8.7	4.2	.6	65.0	57.6	48.5	40.5	30.7	13.6	100.0	100.0	98.4	97.4	94.5	67.3	64.5
歷年/01	18.0	13.1	10.0	8.5	4.4	.5	62.5	53.7	45.8	40.1	30.3	9.5	98.5	96.9	93.3	89.2	79.4	51.7	77.8
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	89.6	86.4	82.7	79.0	67.8	36.4	99.2	98.9	98.7	97.6	93.9	68.4	100.0	100.0	100.0	99.7	98.1	74.7	82.0
歷年/07	89.4	86.3	84.1	81.2	73.0	39.4	97.1	96.0	95.1	93.4	89.6	68.6	98.2	98.2	97.8	96.7	94.7	74.6	93.1
歷年/08	85.7	81.8	76.8	71.1	60.6	32.3	95.8	94.7	93.3	91.9	88.1	65.5	97.0	96.8	96.2	95.4	92.1	73.3	94.4
歷年/09	55.3	50.3	44.3	37.8	31.8	12.5	91.0	89.7	87.7	83.2	74.8	41.3	99.6	99.4	98.9	98.3	94.0	74.8	93.7
歷年/10	19.0	14.7	13.4	10.4	7.3	2.0	68.6	62.0	56.2	50.6	41.5	21.0	99.7	99.2	98.7	97.7	96.2	80.3	78.8
歷年/11	29.9	26.1	21.8	17.5	12.6	5.7	75.6	71.6	63.8	58.9	49.4	26.4	100.0	99.4	99.4	98.6	94.8	78.2	71.3
歷年/冬	22.3	17.7	14.5	12.4	7.0	1.8	64.7	56.8	49.2	42.9	32.7	13.9	98.0	97.0	94.3	91.3	82.8	55.7	70.0
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	88.1	84.7	81.0	76.8	66.9	35.9	97.2	96.4	95.5	94.0	90.2	67.3	98.3	98.2	97.8	97.1	94.7	74.1	86.3
歷年/秋	36.1	31.7	27.7	23.0	18.3	7.1	79.2	75.4	70.5	65.6	56.6	30.4	99.8	99.3	99.0	98.2	95.0	77.6	81.2
歷年/年	53.9	49.6	45.7	42.0	34.9	16.7	83.3	79.6	75.4	71.3	64.2	40.2	98.2	97.7	96.5	95.1	90.6	68.6	74.2

DISV2C.BAT　　測站編號:TCX　　港灣技術研究中心

2.3 臺中港域主要測站波浪資料統計圖

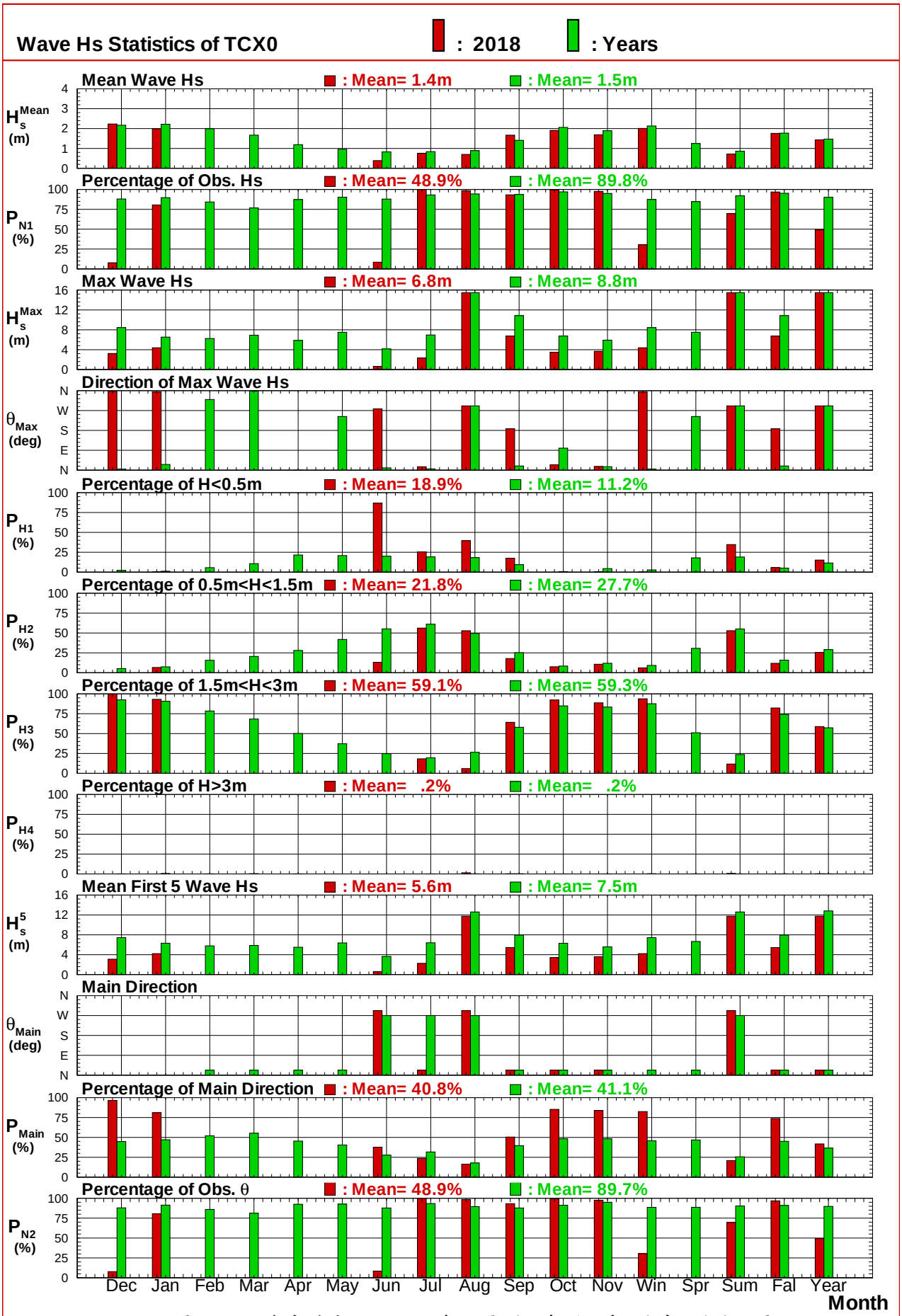


圖2.3.1a 臺中港域2018及歷年主要測站每月 (季) 波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS1 V440TCX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

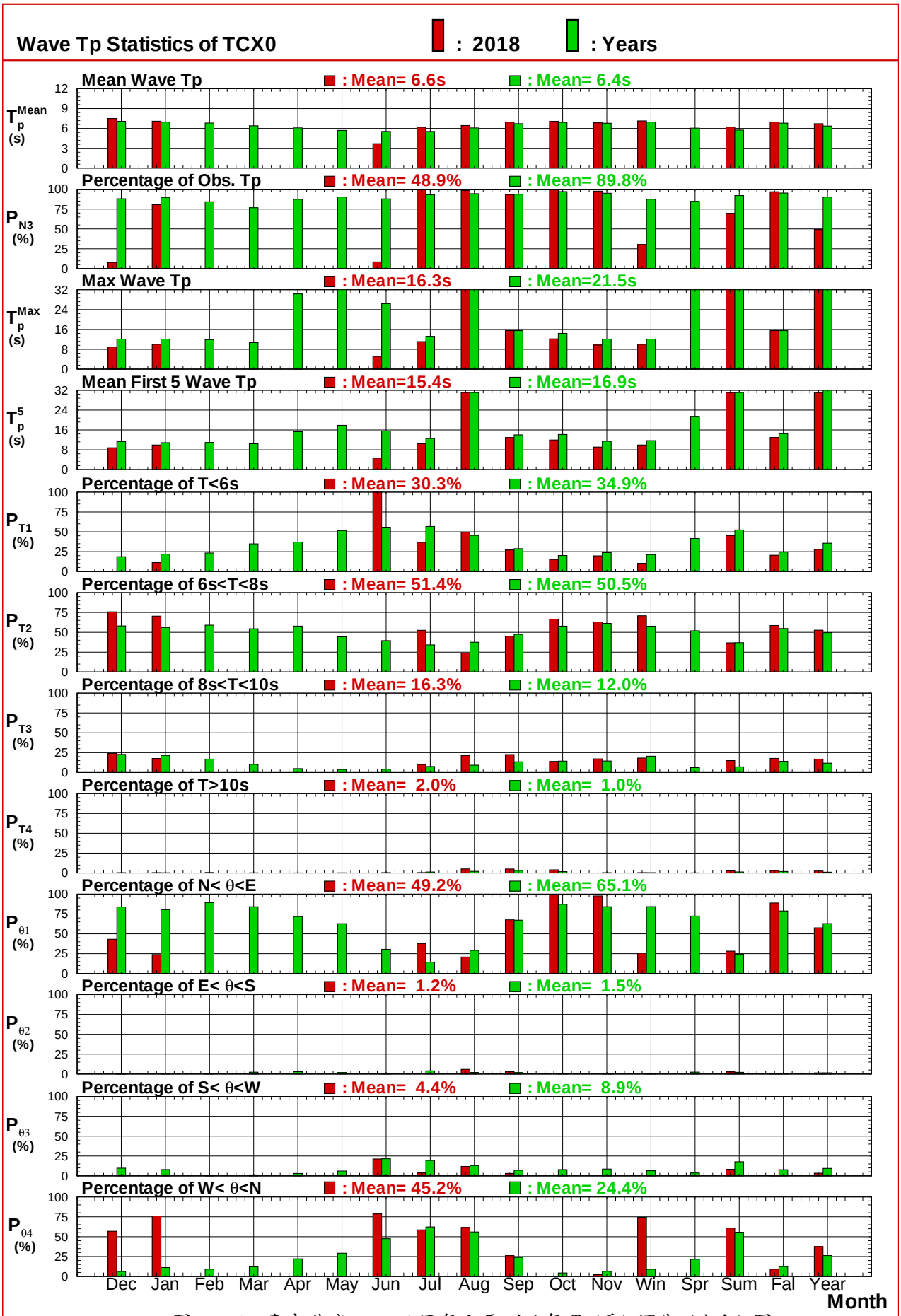


圖2.3.1b 臺中港域2018及歷年主要測站每月 (季) 週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT1 V440TCX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

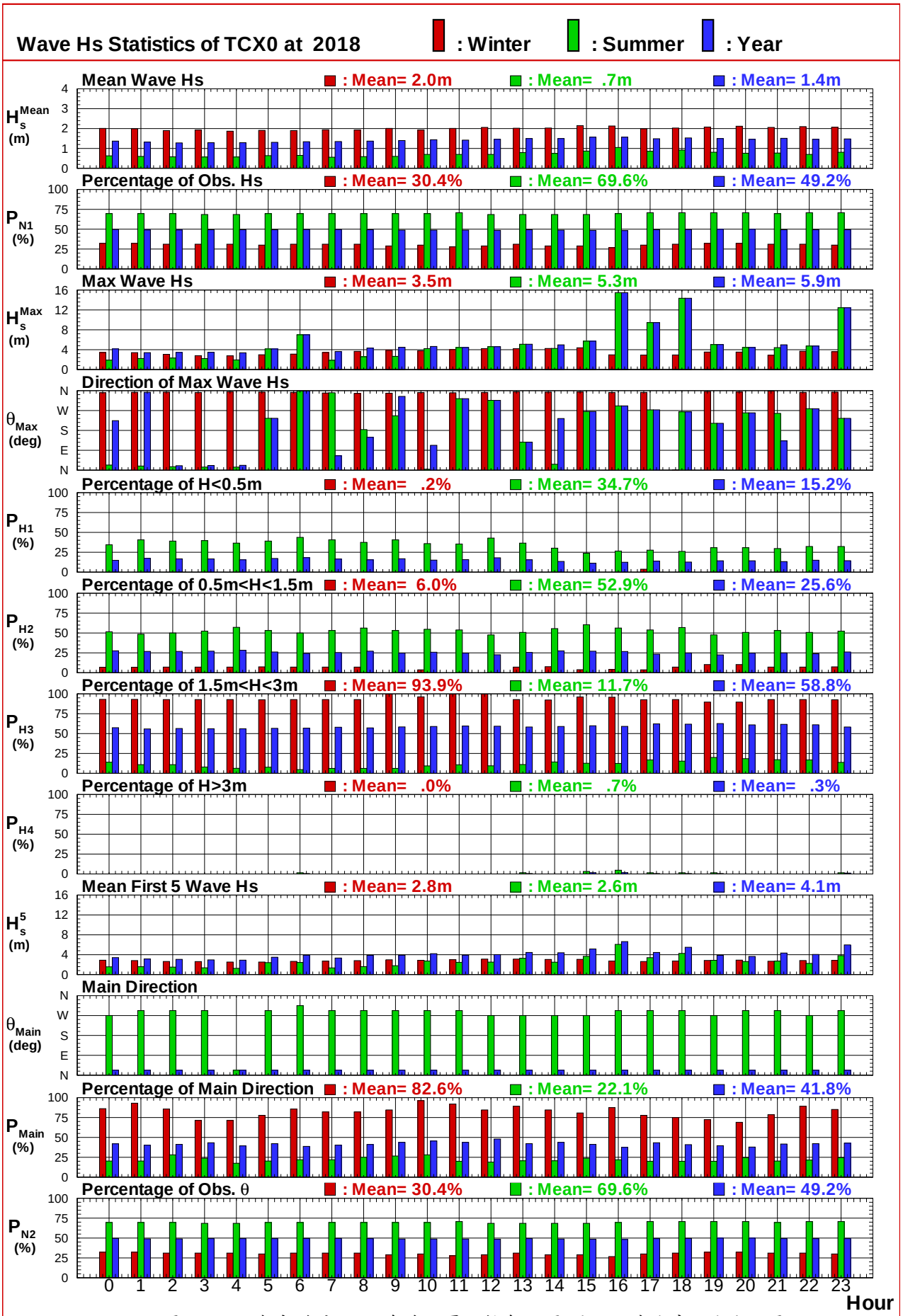


圖2.3.2a 臺中港域2018年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS2 V180TCX0.TS2 V180TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

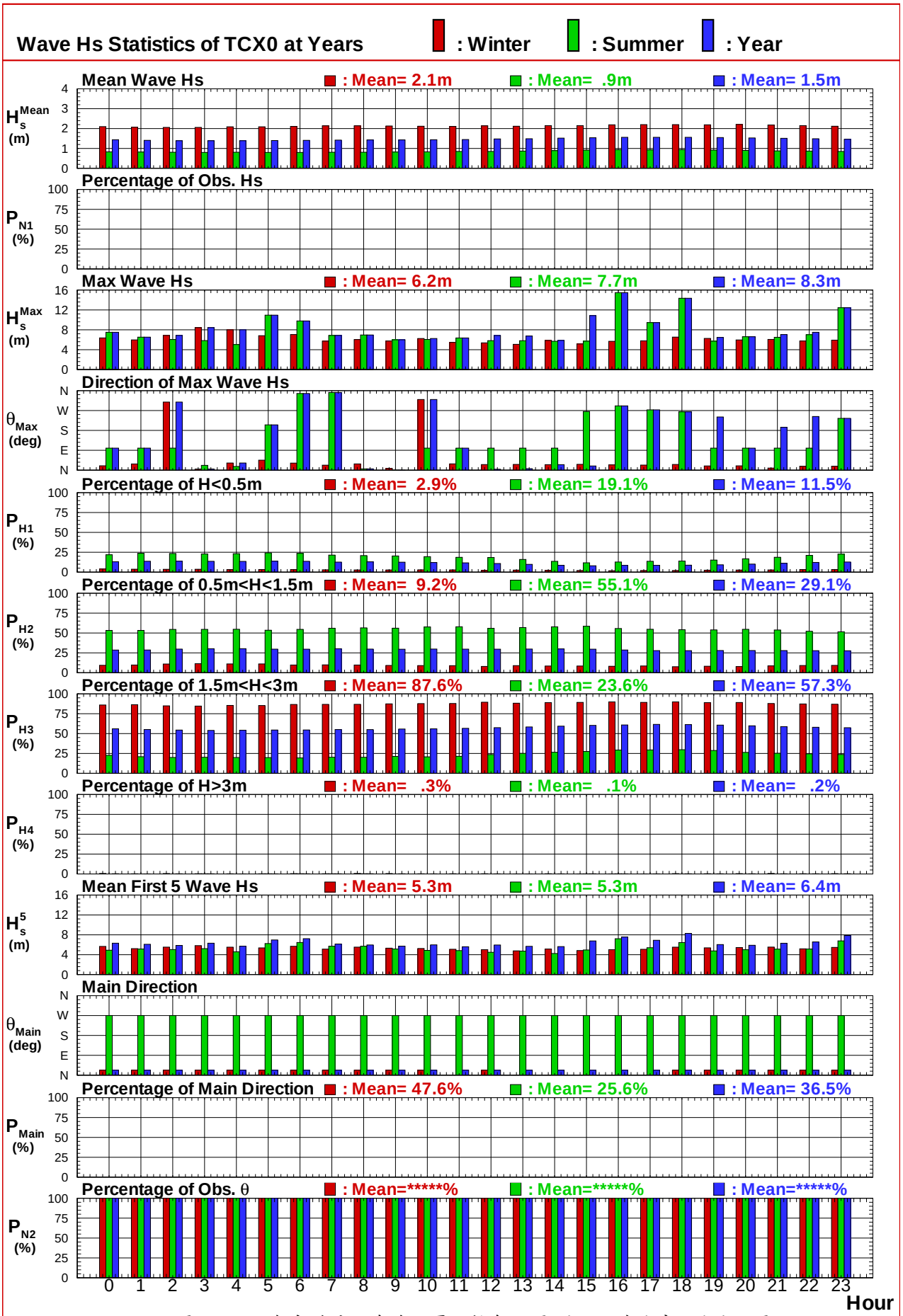


圖2.3.2b 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440TCX0.TS2 V440TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

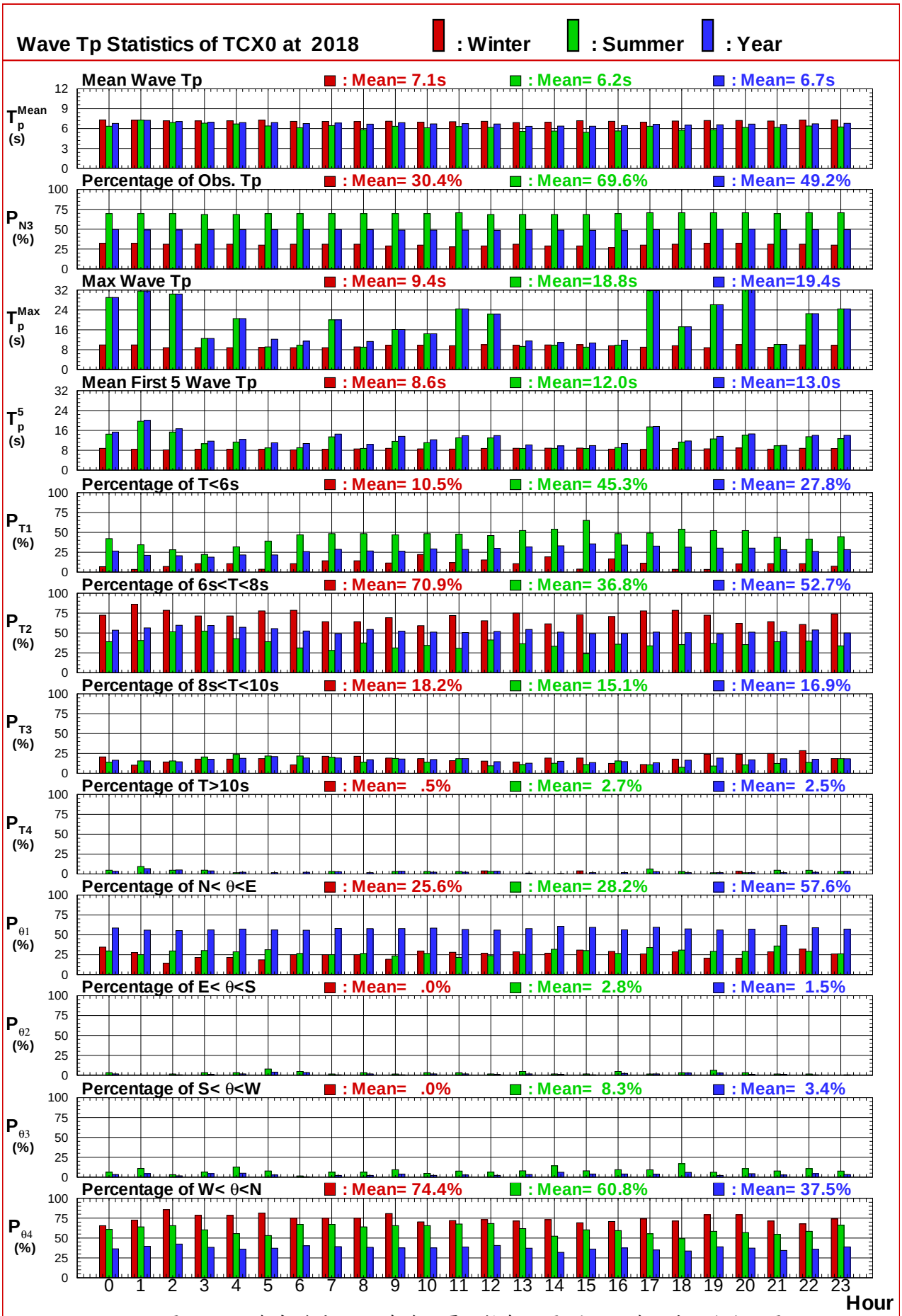


圖2.3.2c 臺中港域2018年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT2 V180TCX0.TT2 V180TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

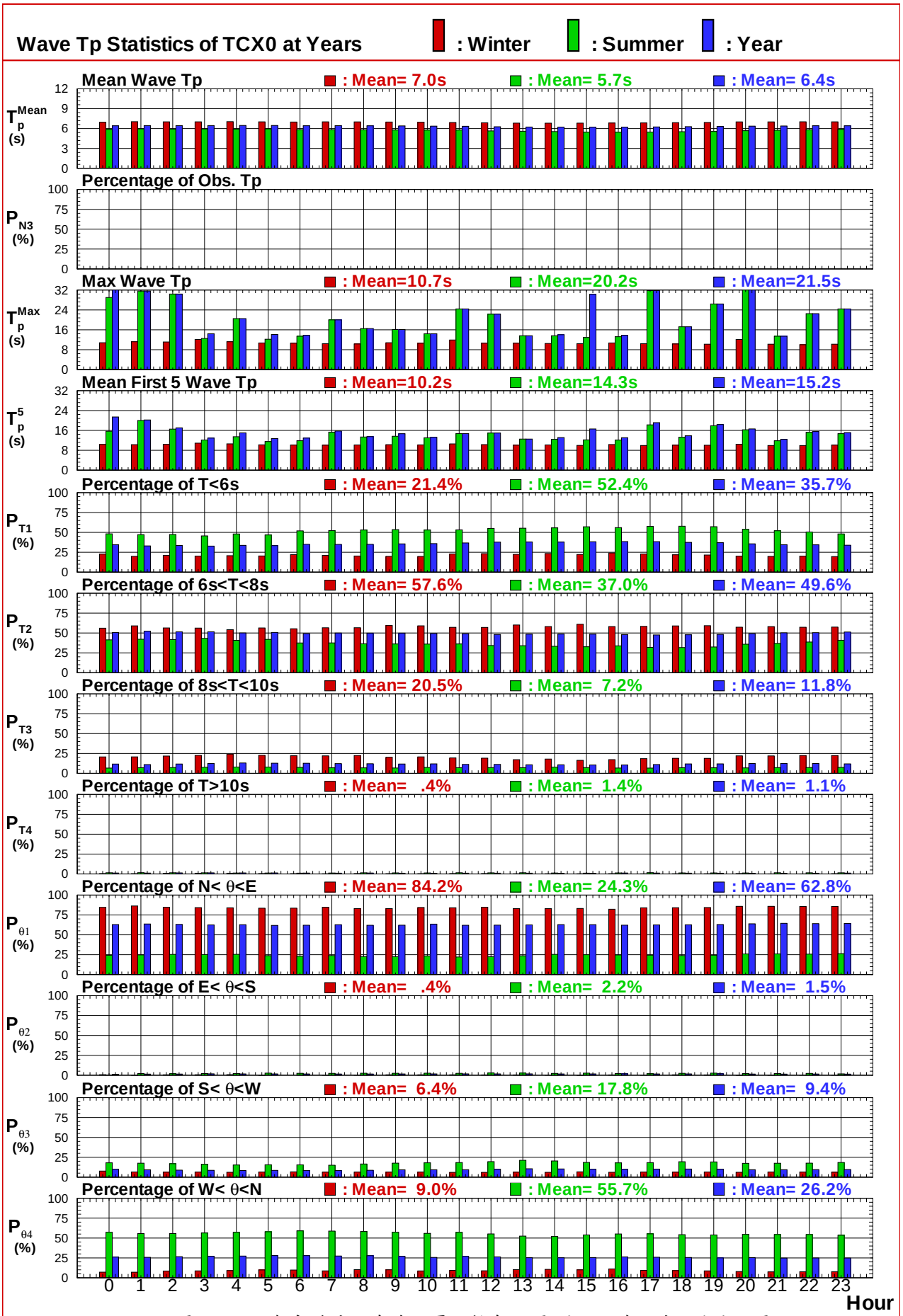


圖2.3.2d 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440TCX0.TT2 V440TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

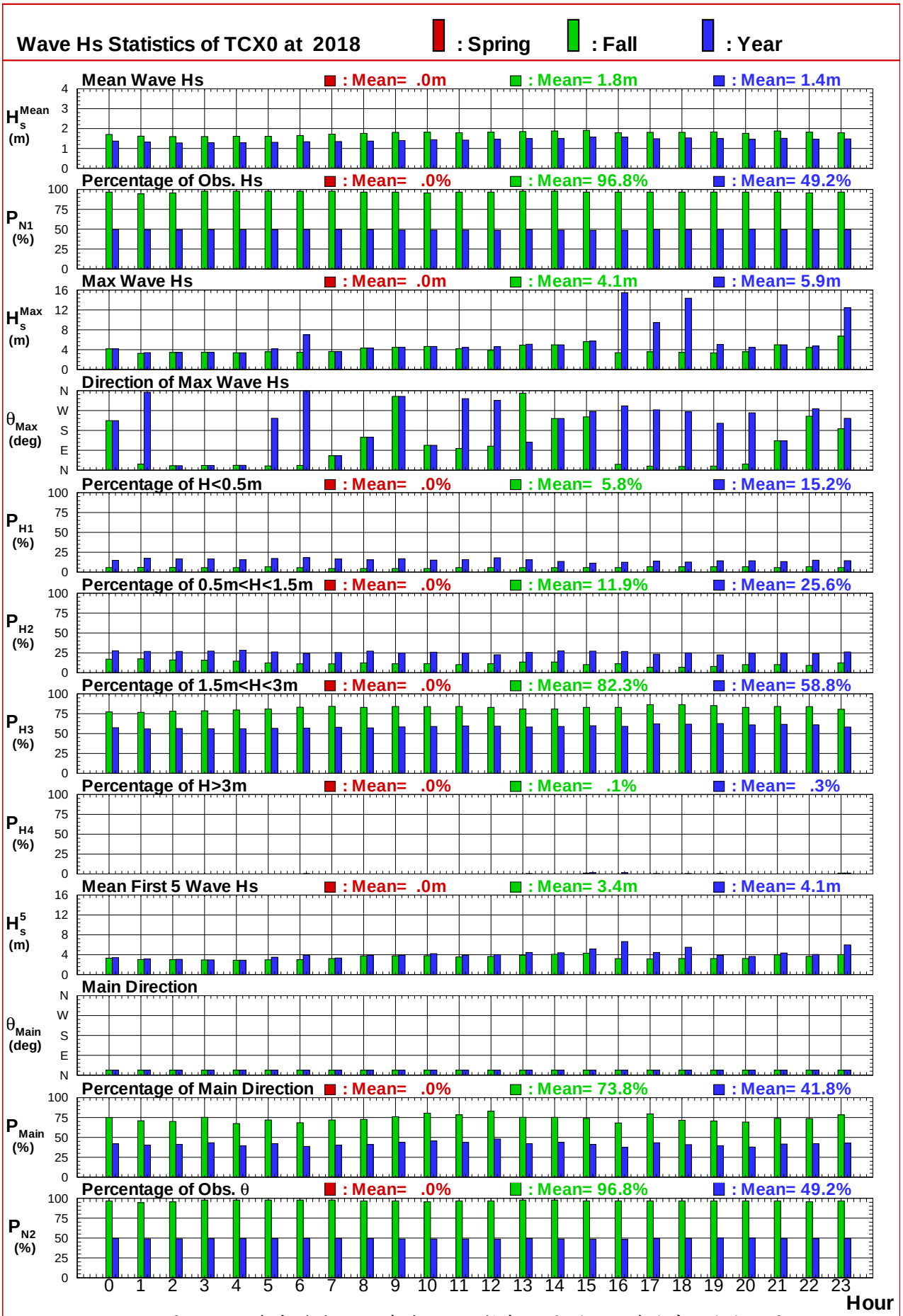


圖2.3.2e 臺中港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS2 V180TCX0.TS2 V180TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

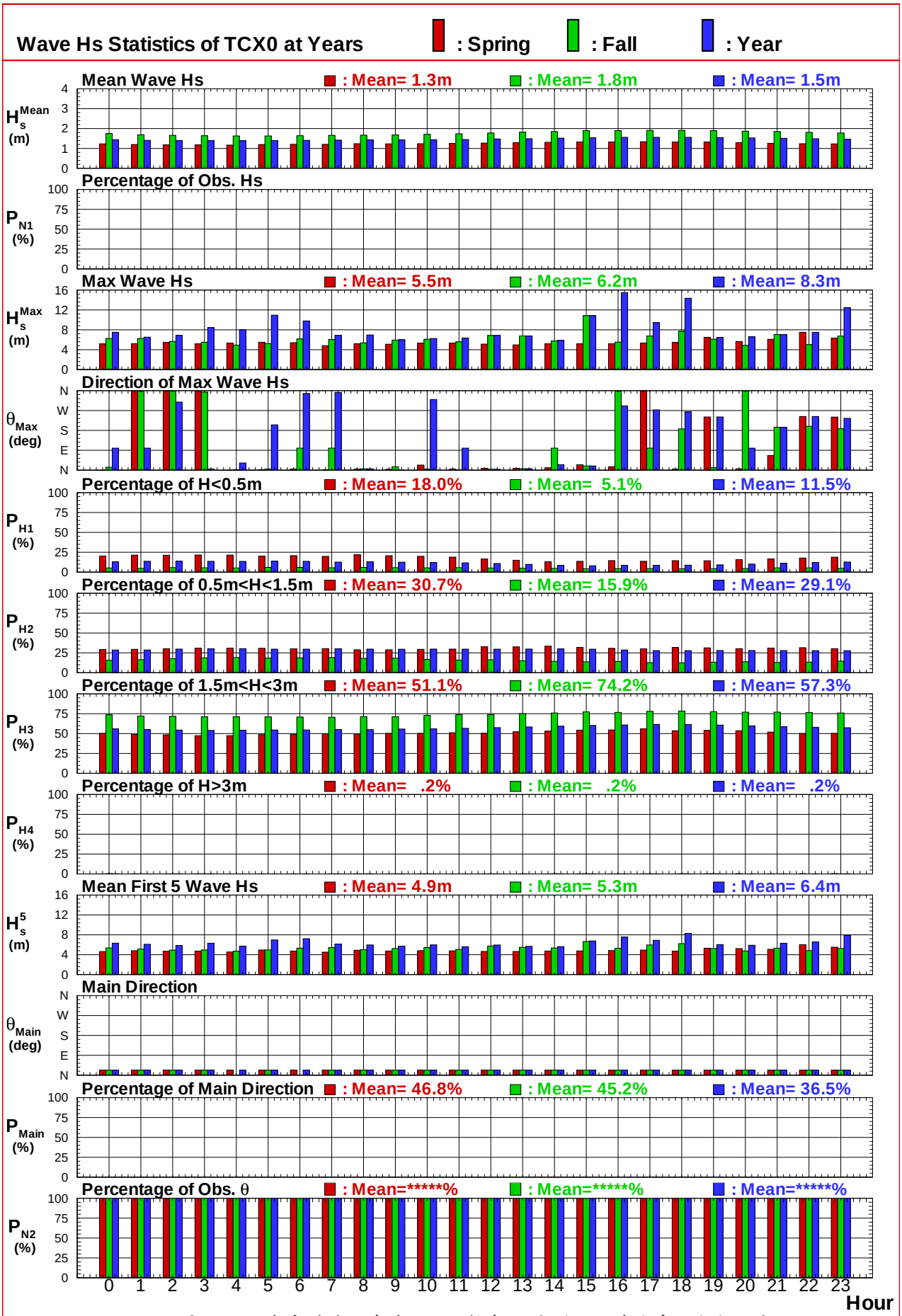


圖2.3.2f 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440TCX0.TS2 V440TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

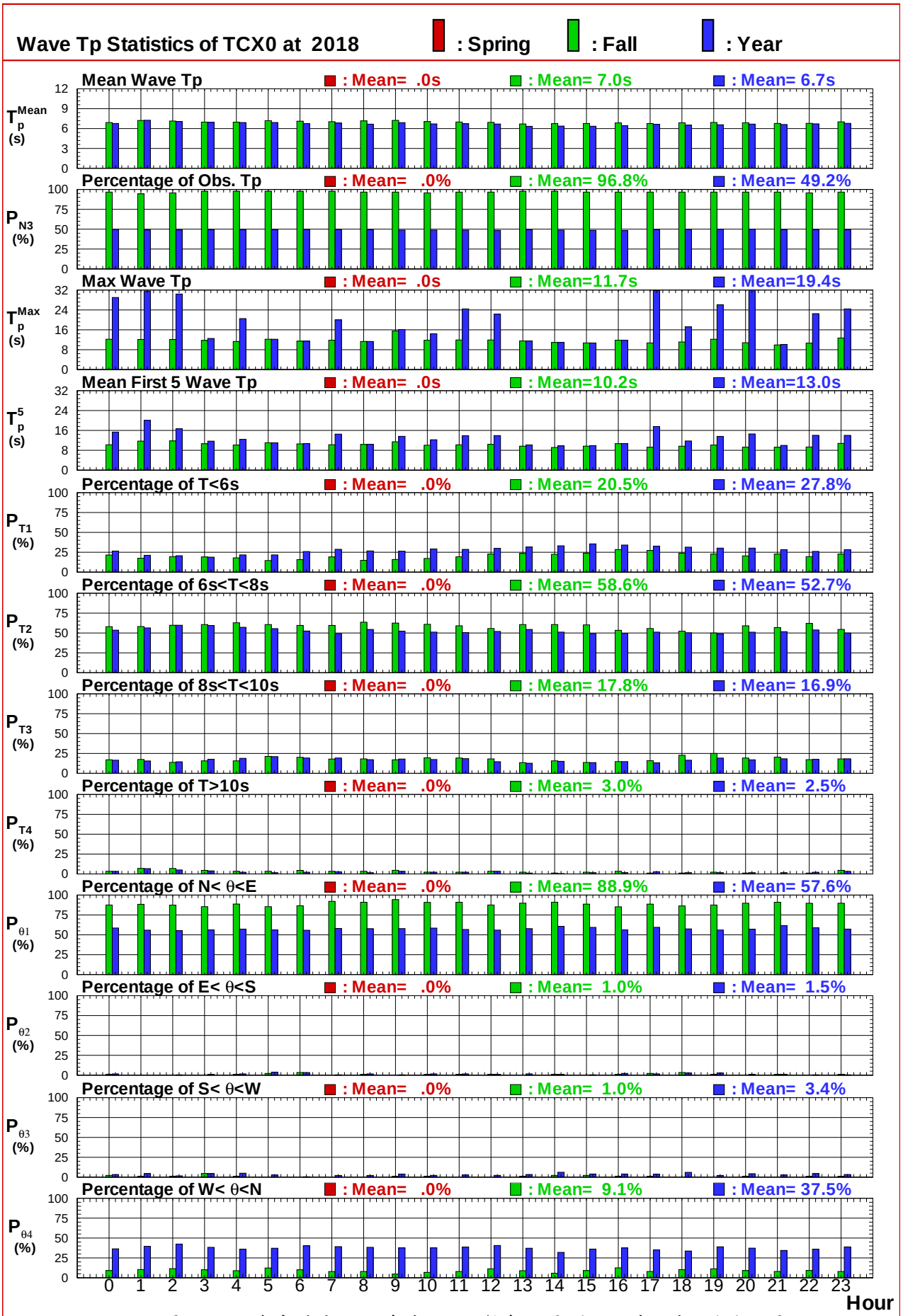


圖2.3.2g 臺中港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT2 V180TCX0.TT2 V180TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

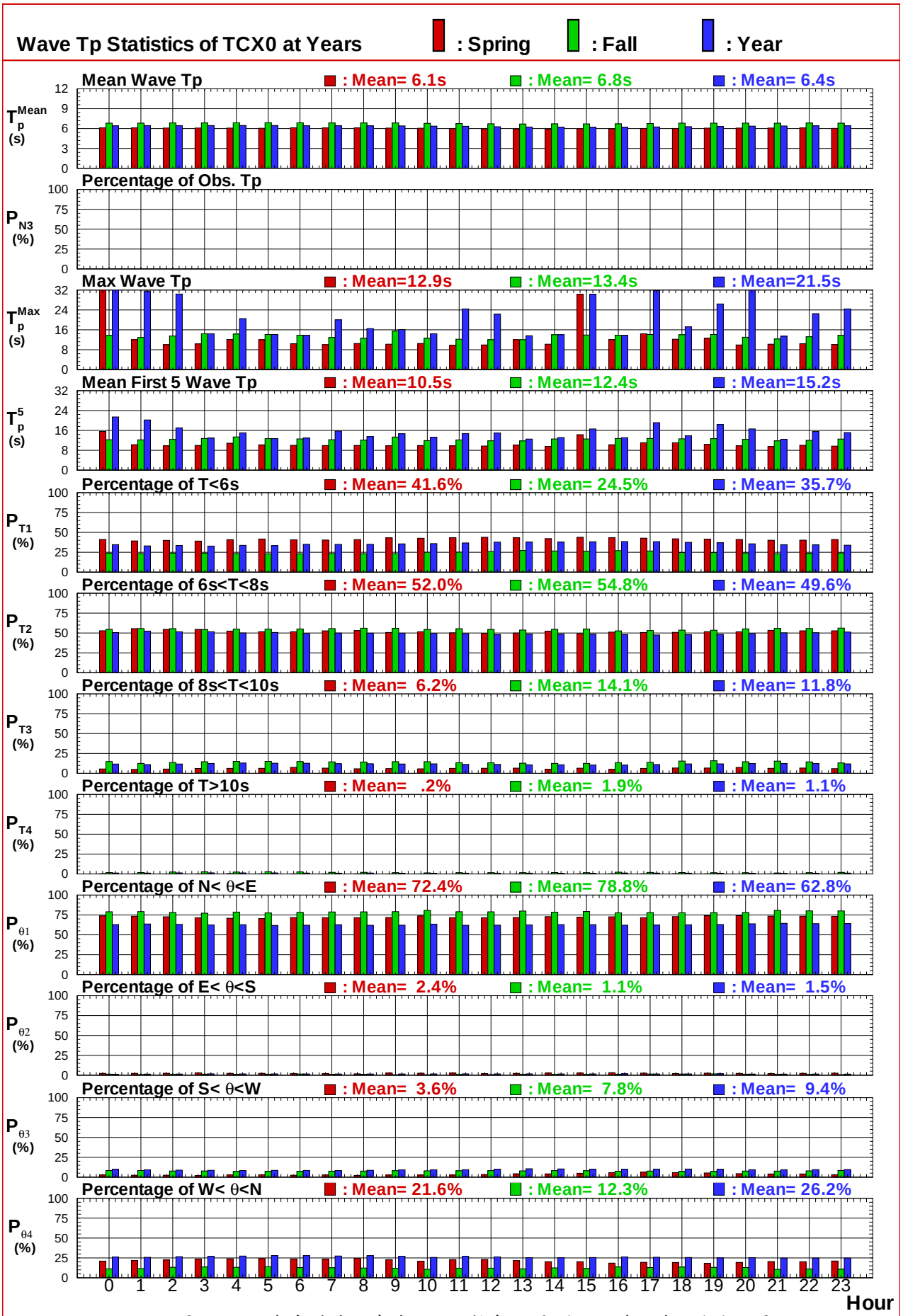


圖2.3.2h 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440TCX0.TT2 V440TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

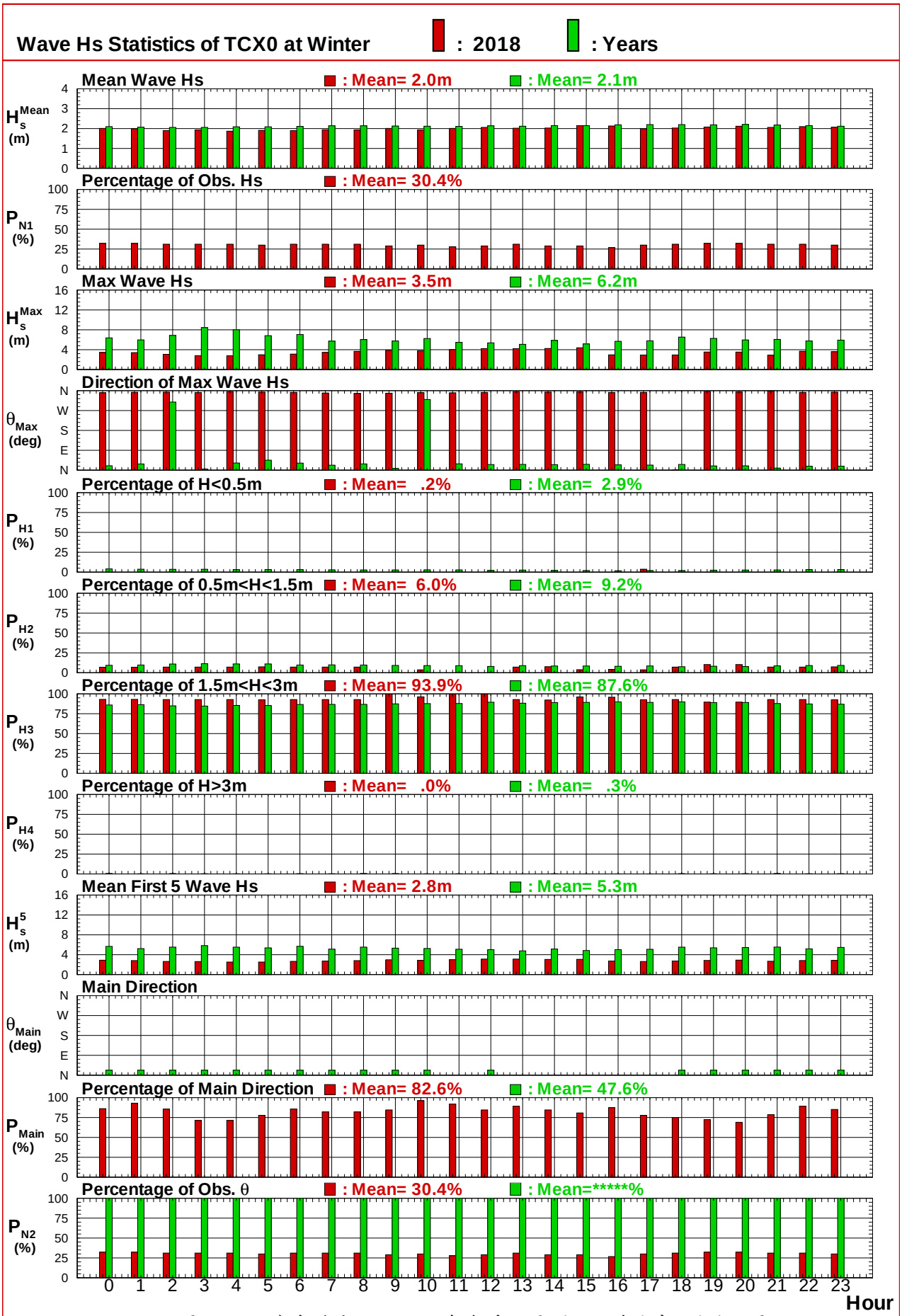


圖2.3.3a 臺中港域2018及歷年冬季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

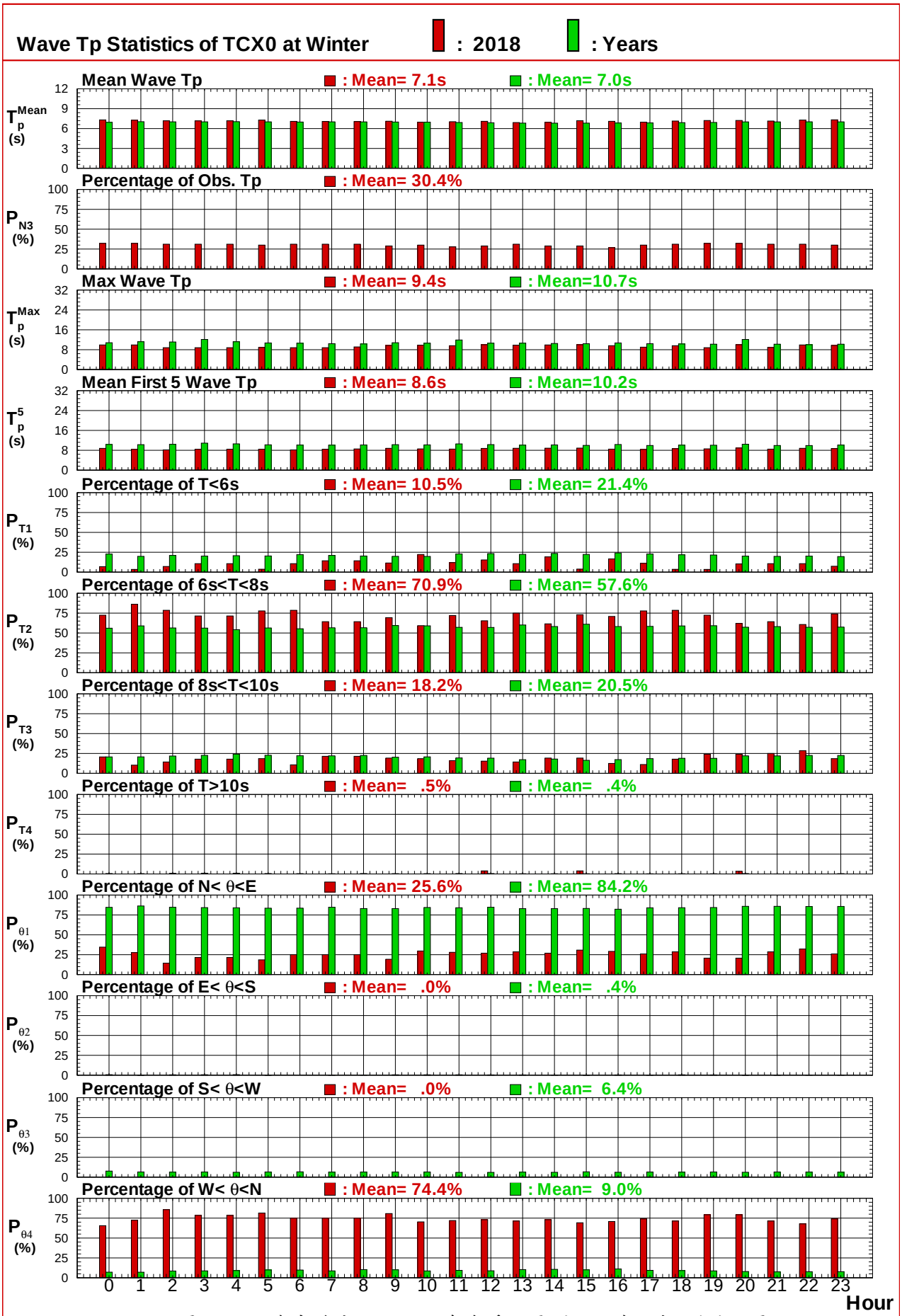


圖2.3.3b 臺中港域2018及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

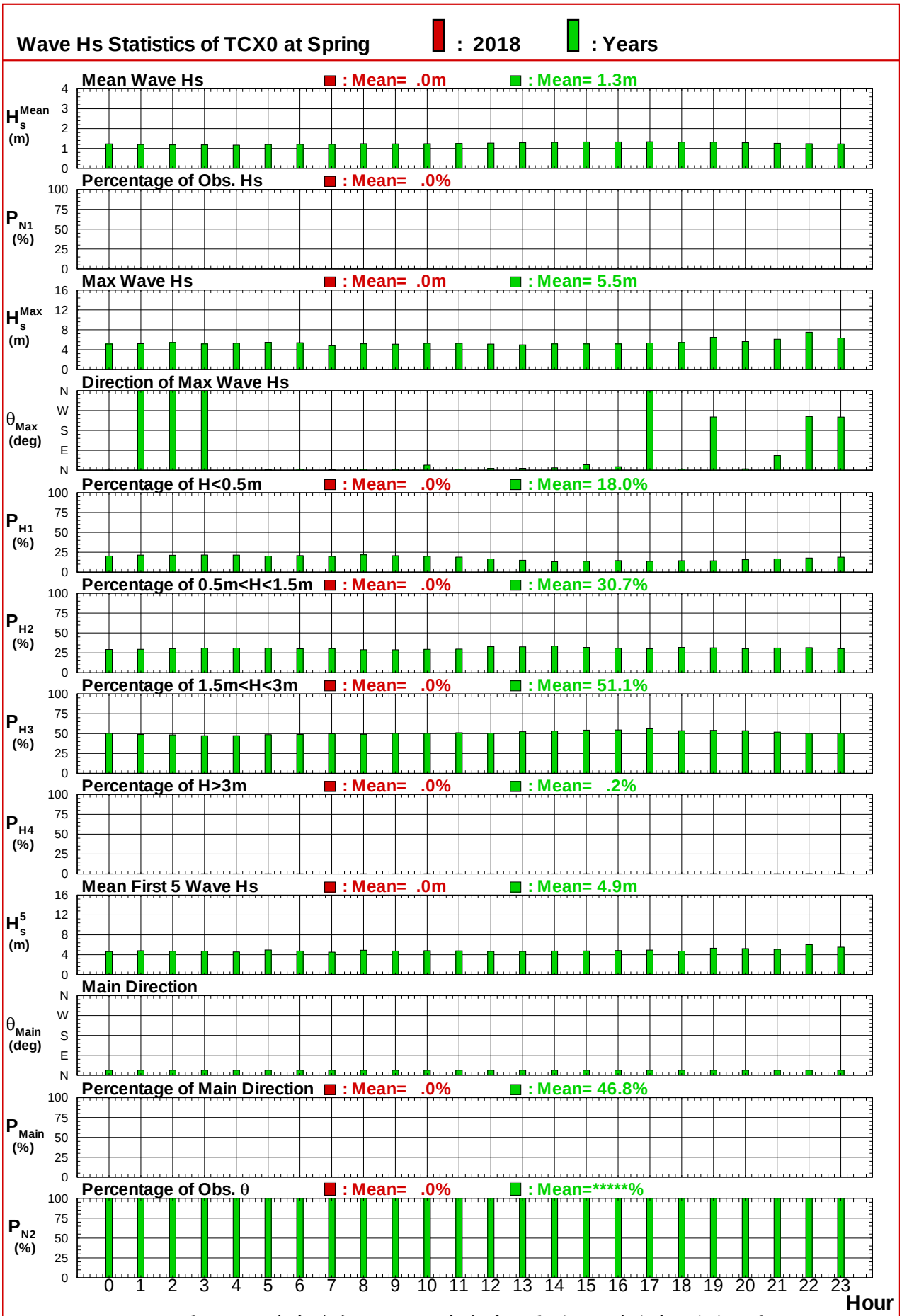


圖2.3.3c 臺中港域2018及歷年春季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

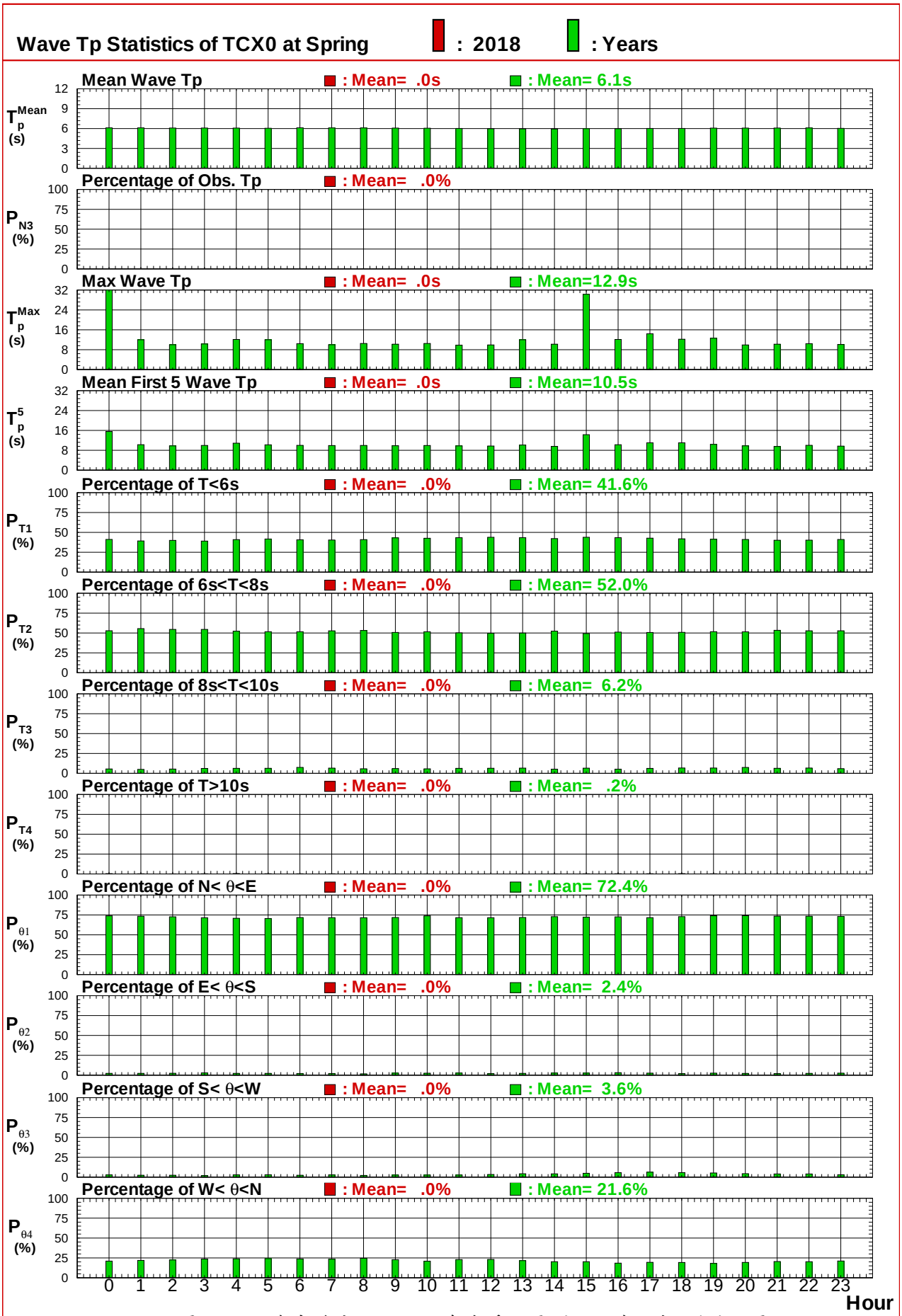


圖2.3.3d 臺中港域2018及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

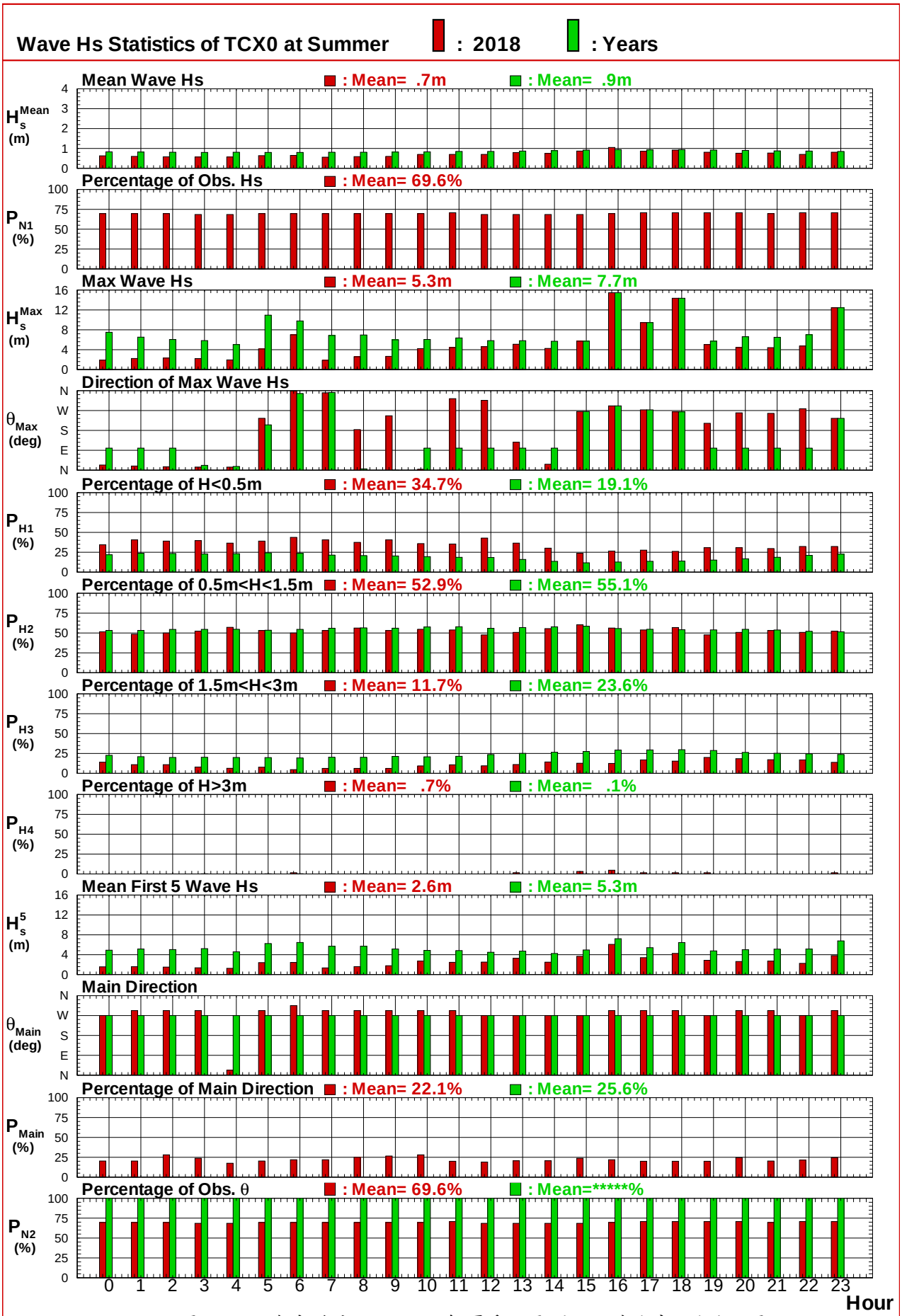


圖2.3.3e 臺中港域2018及歷年夏季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

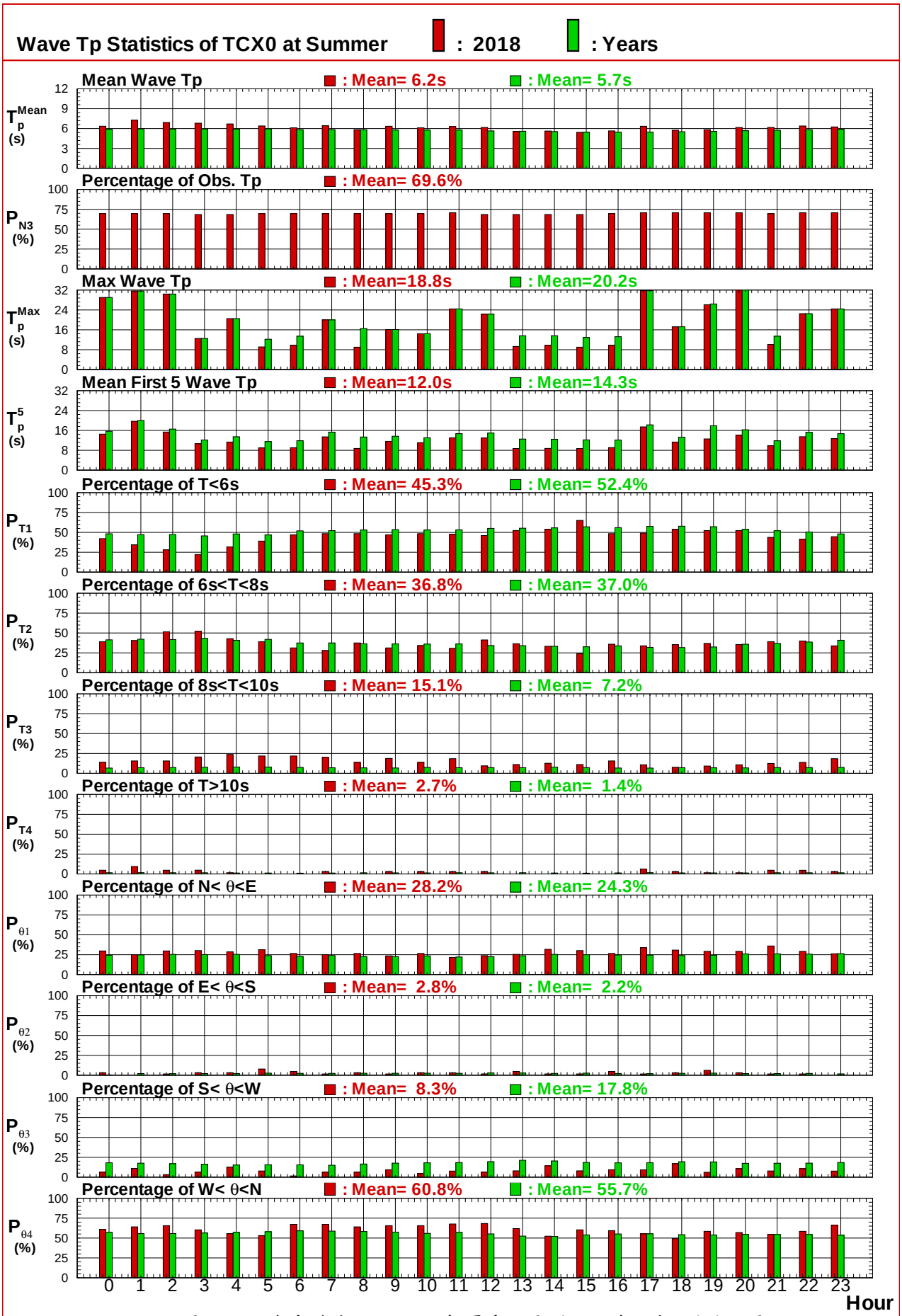


圖2.3.3f 臺中港域2018及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

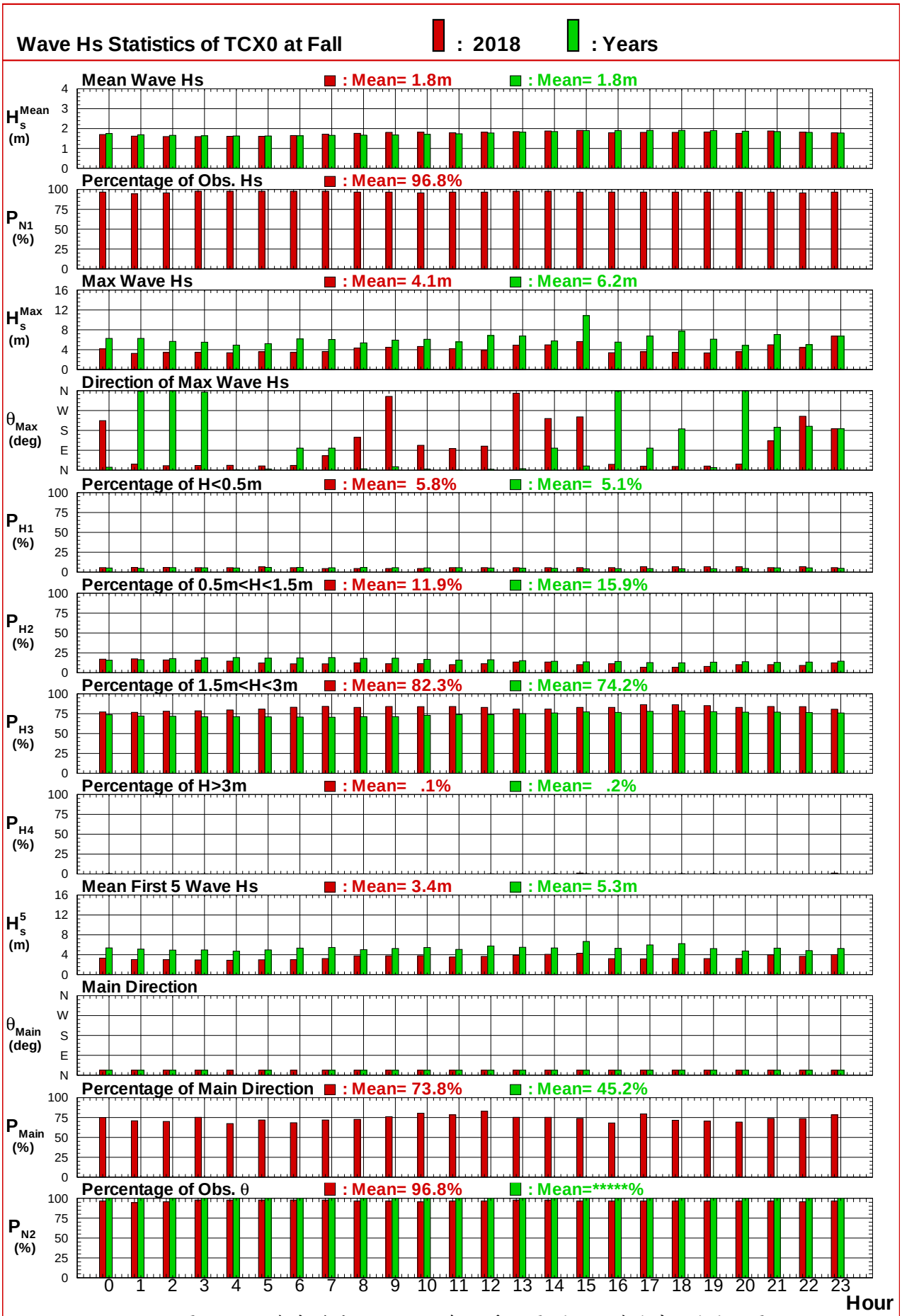


圖2.3.3g 臺中港域2018及歷年秋季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

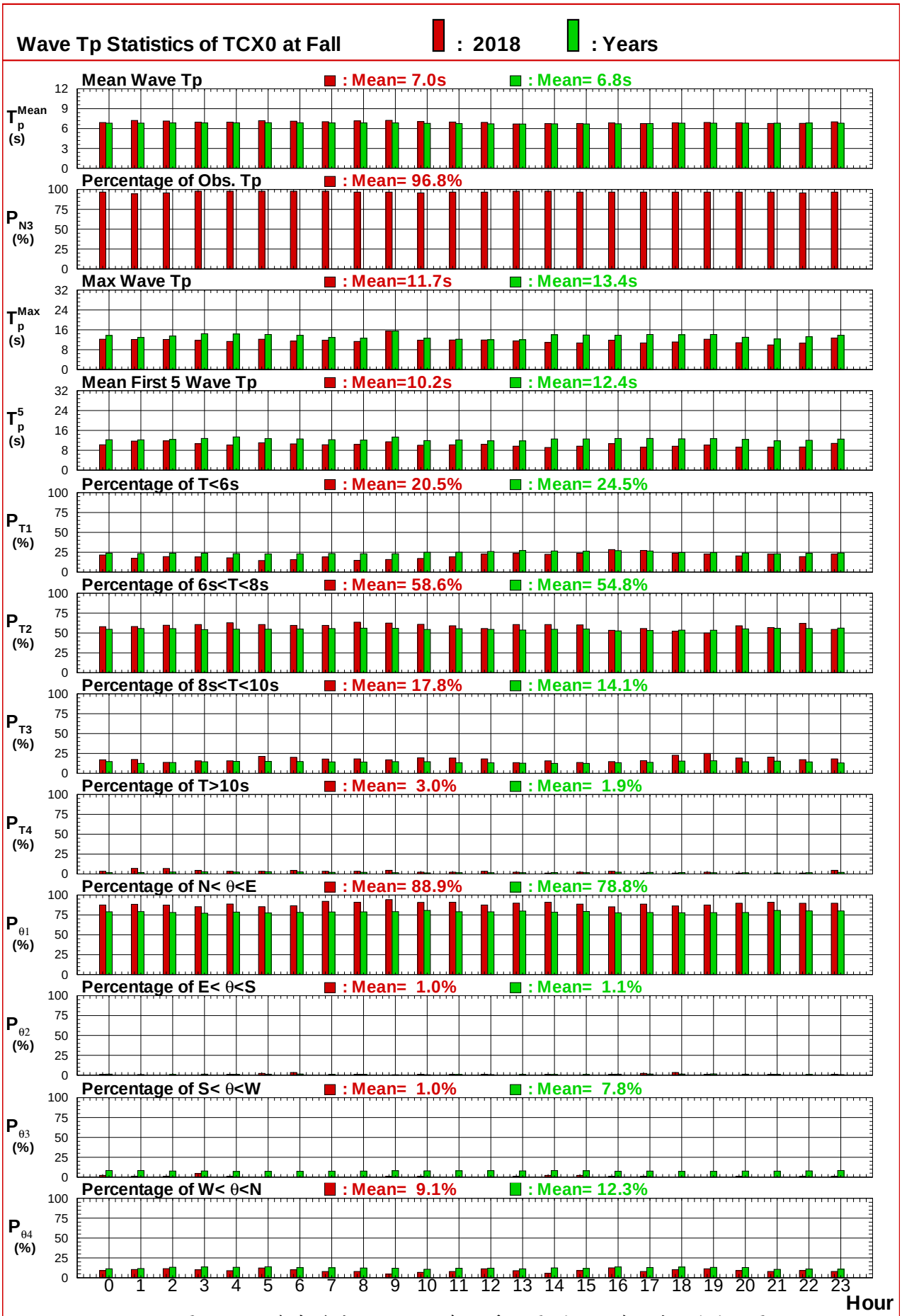


圖2.3.3h 臺中港域2018及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

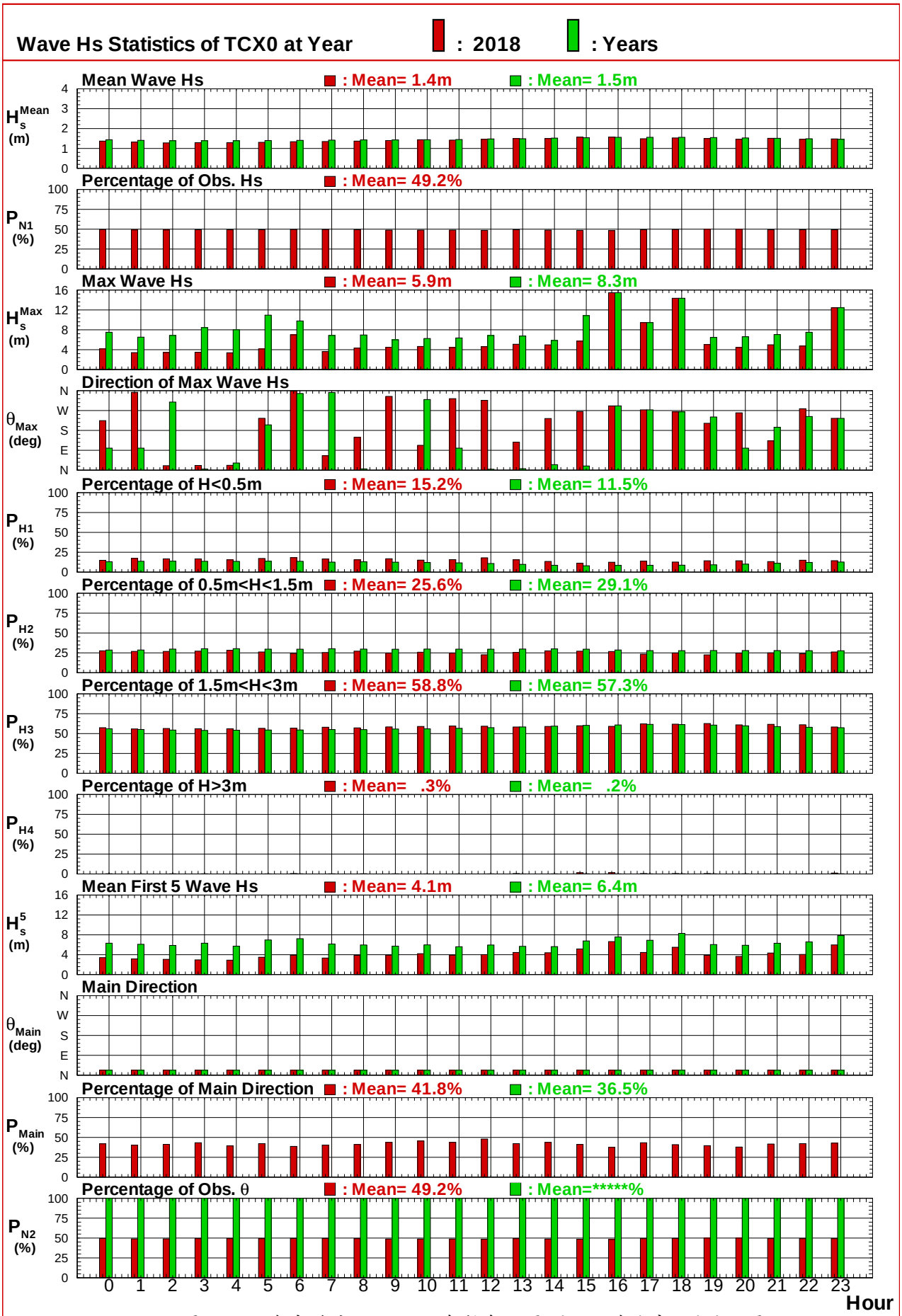


圖2.3.3i 臺中港域2018及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

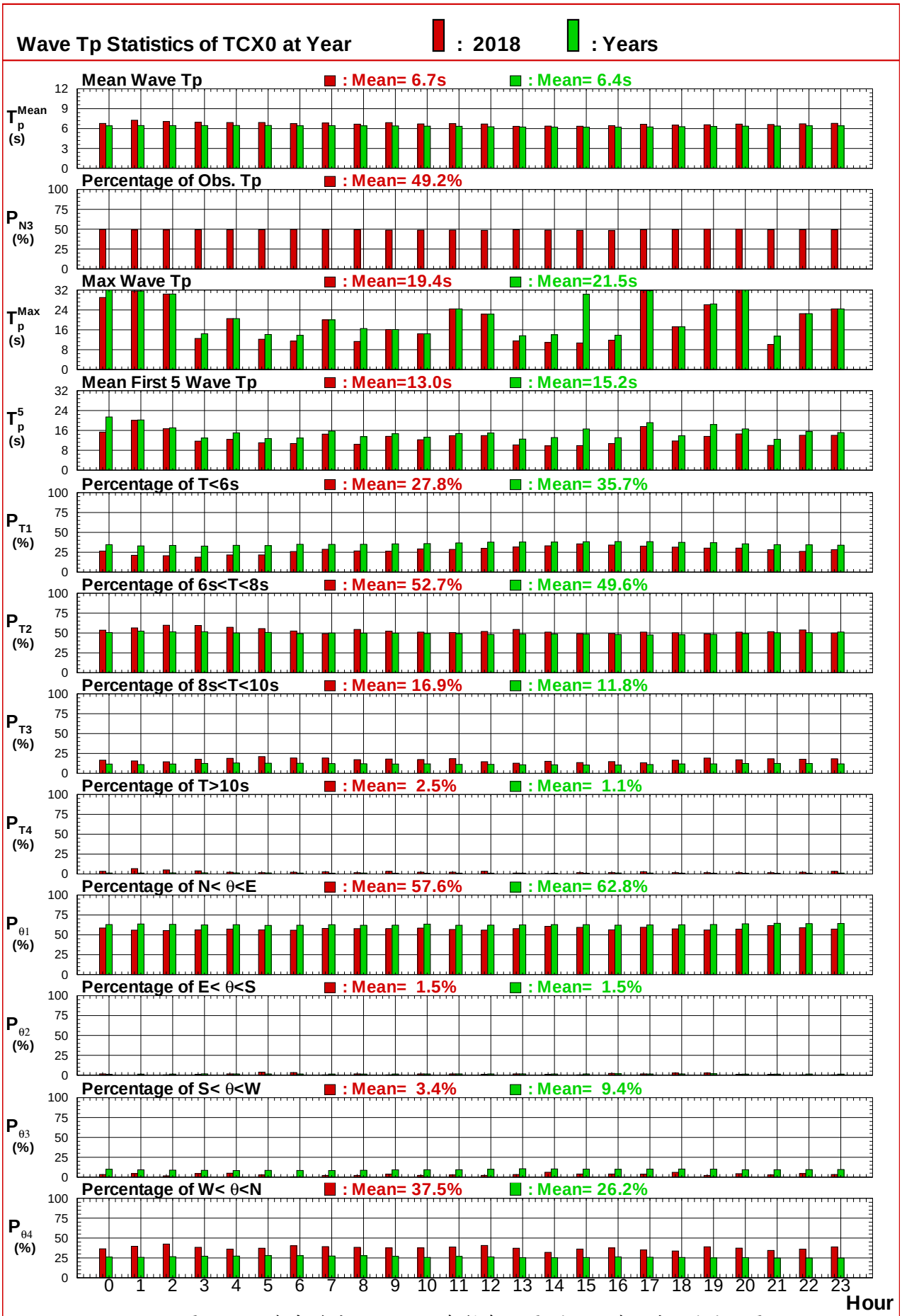


圖2.3.3j 臺中港域2018及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

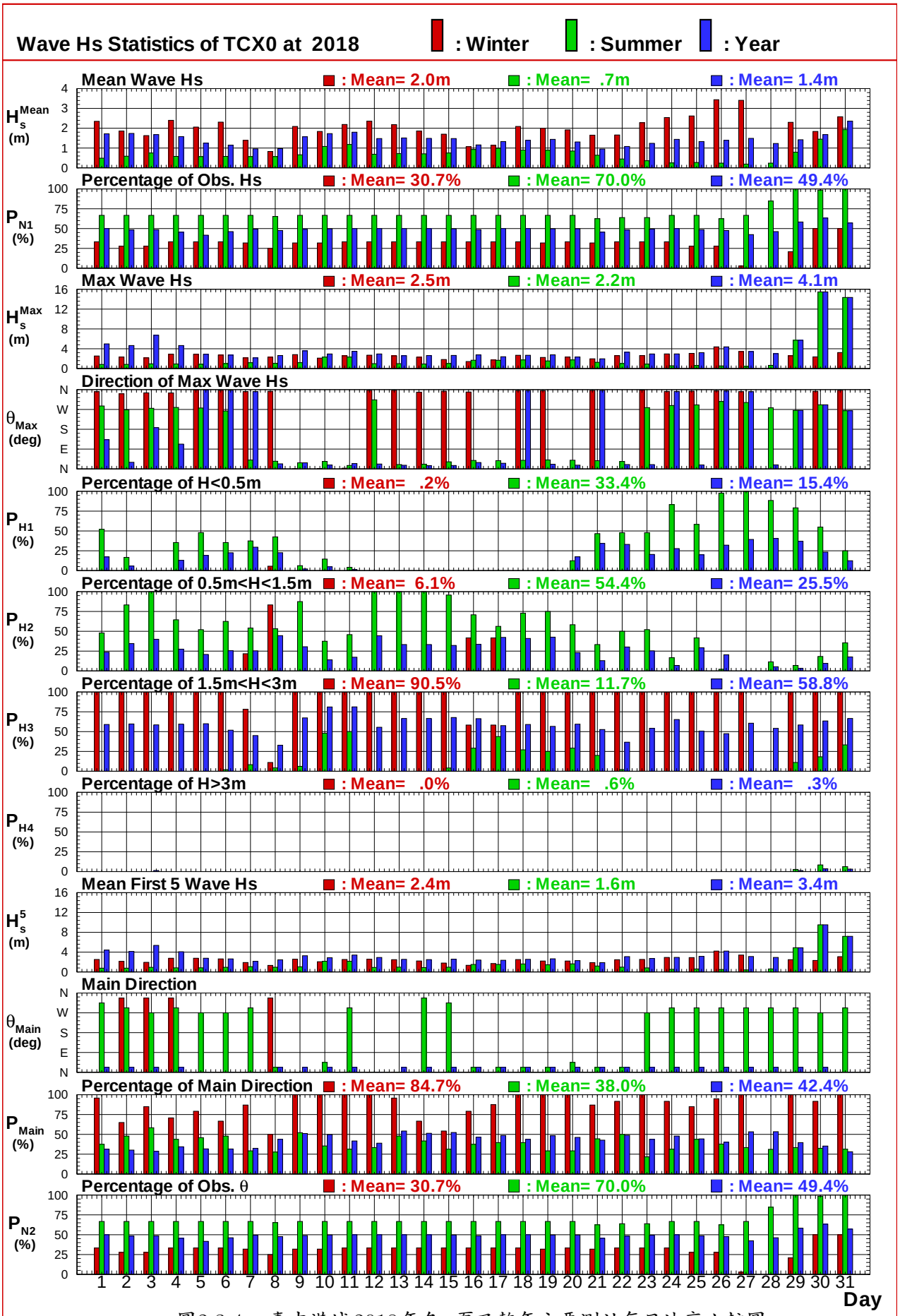


圖2.3.4a 臺中港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V180TCX0.TS3 V180TCX0.TS3 V180TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

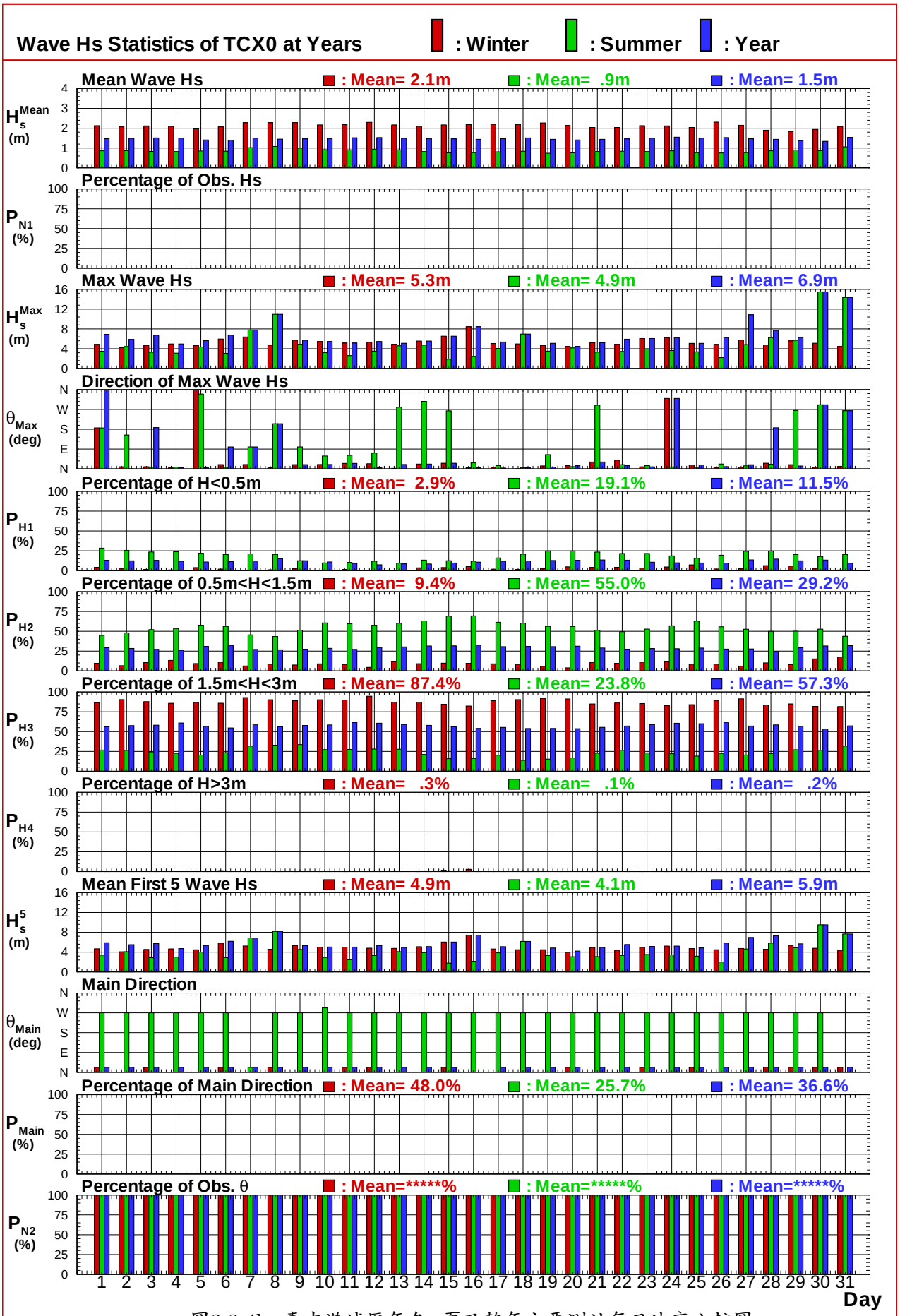


圖2.3.4b 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V440TCX0.TS3 V440TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

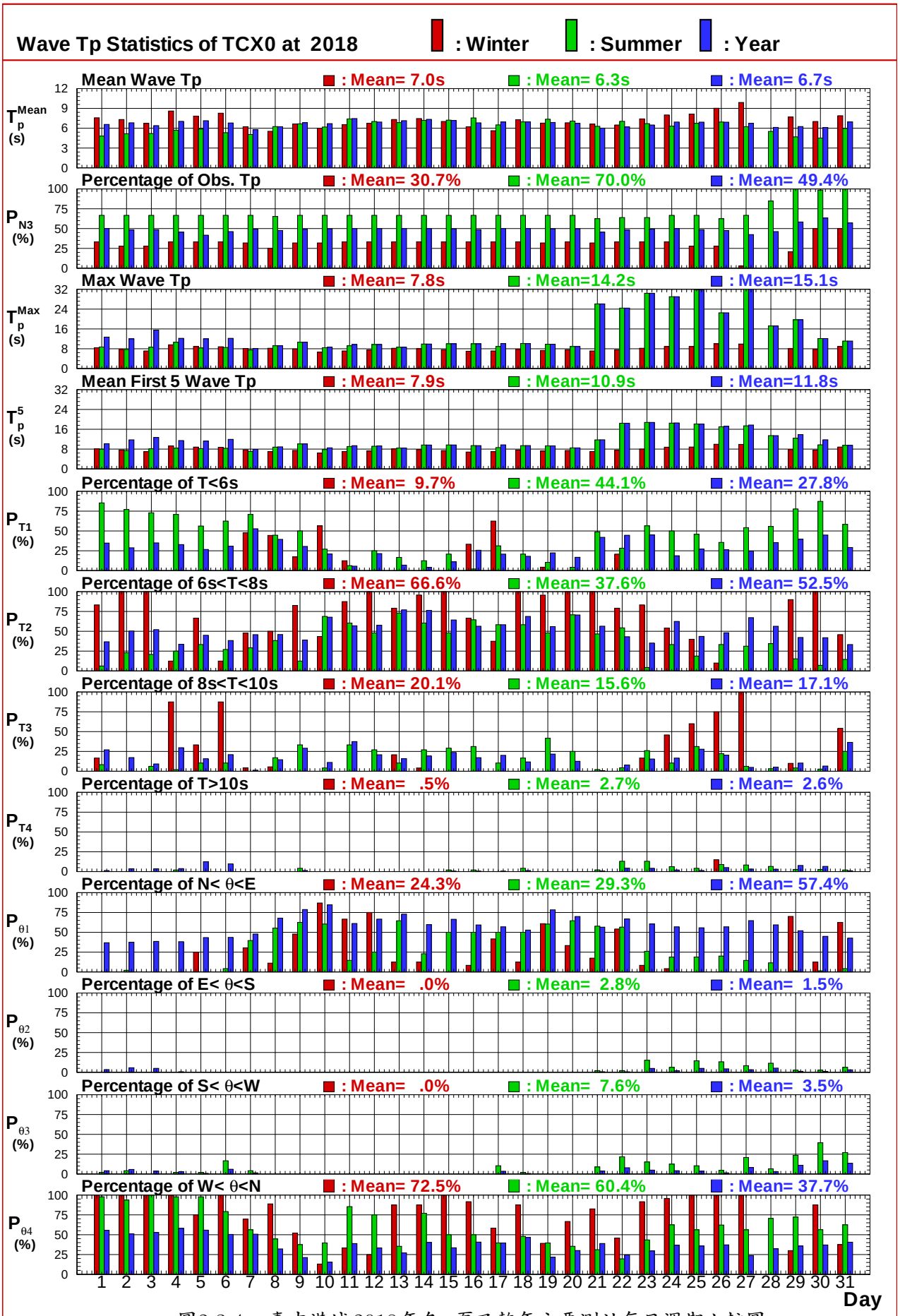


圖2.3.4c 臺中港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V180TCX0.TT3 V180TCX0.TT3 V180TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

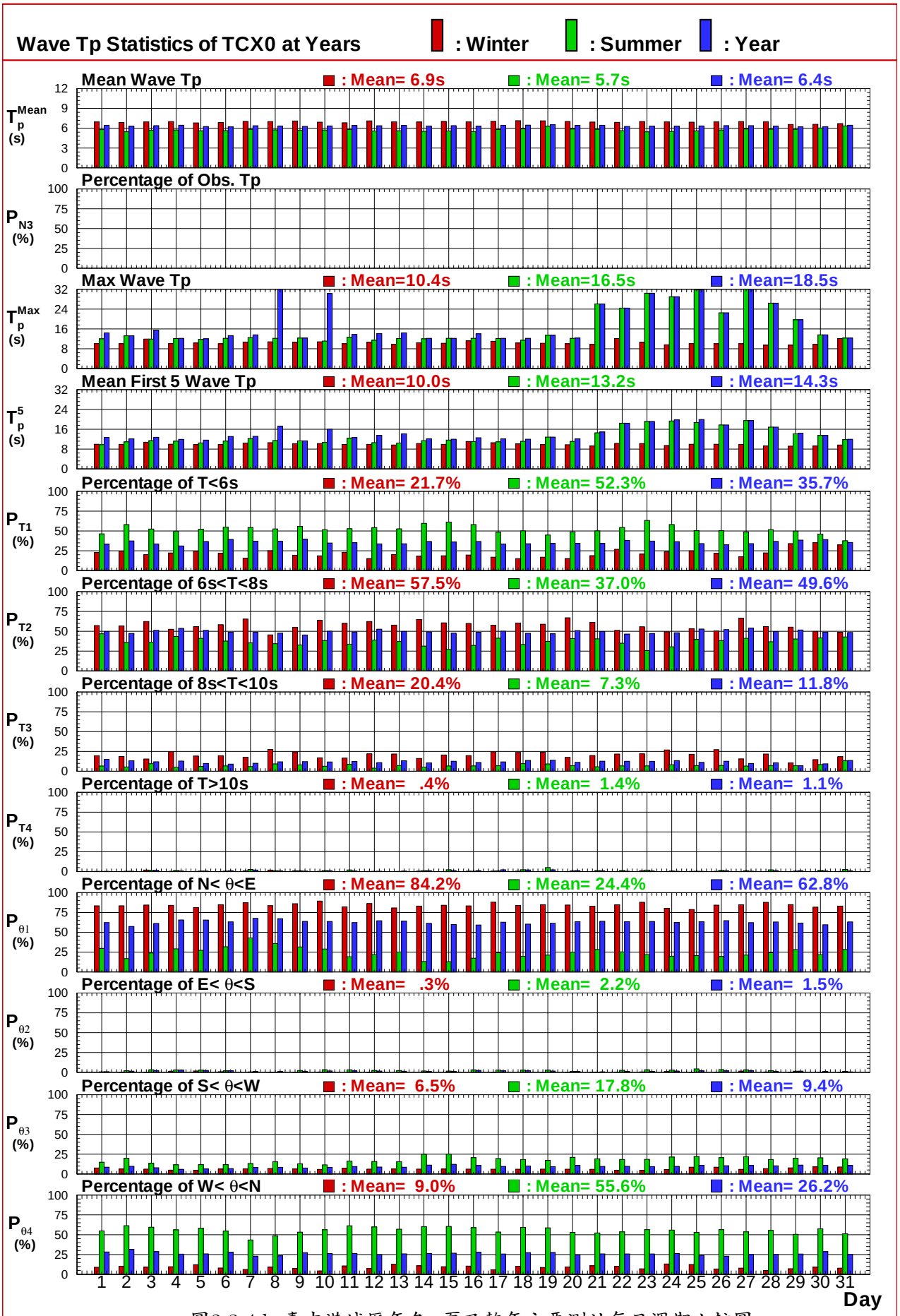


圖2.3.4d 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V440TCX0.TT3 V440TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

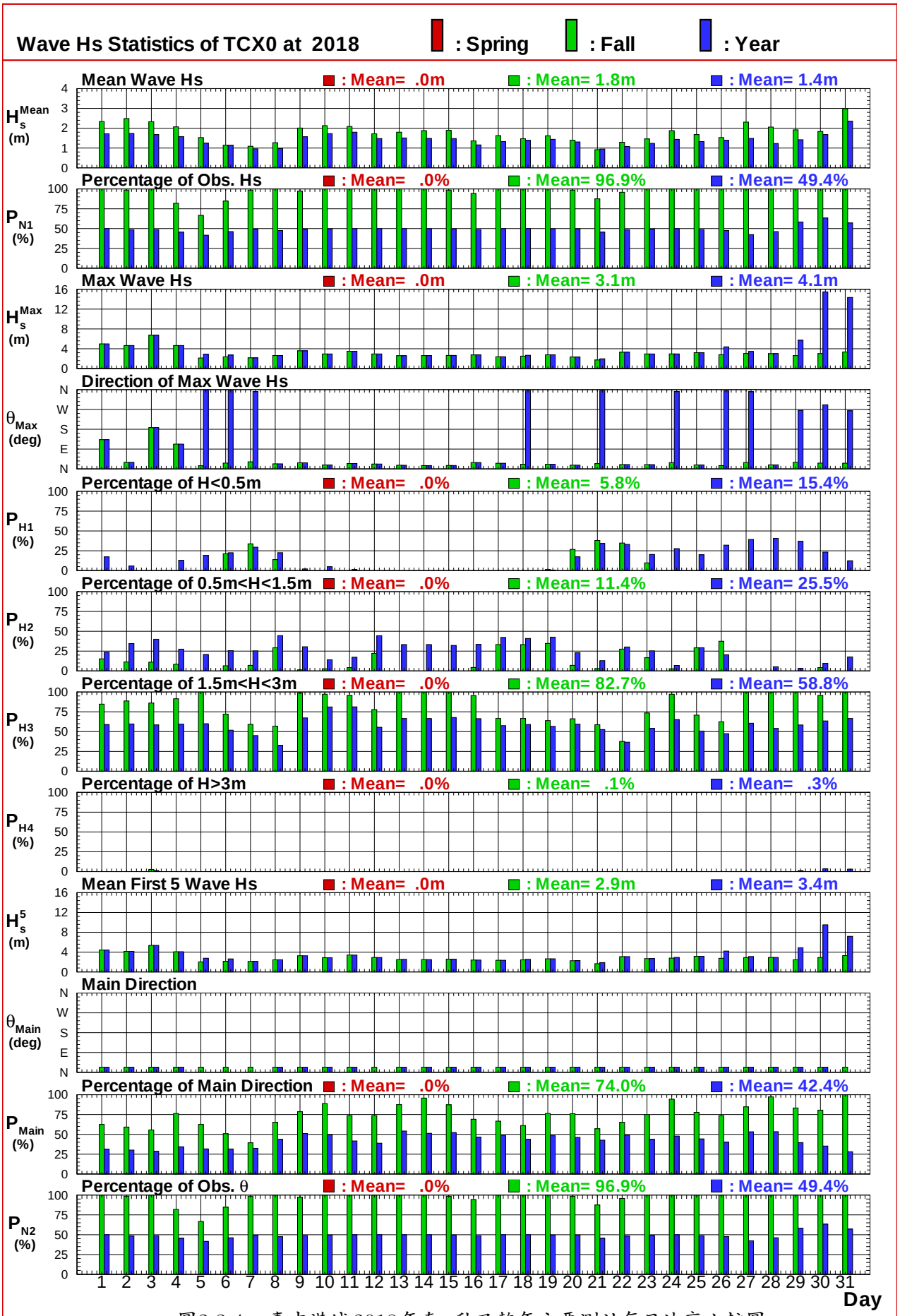


圖2.3.4e 臺中港域2018年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V180TCX0.TS3 V180TCX0.TS3 V180TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

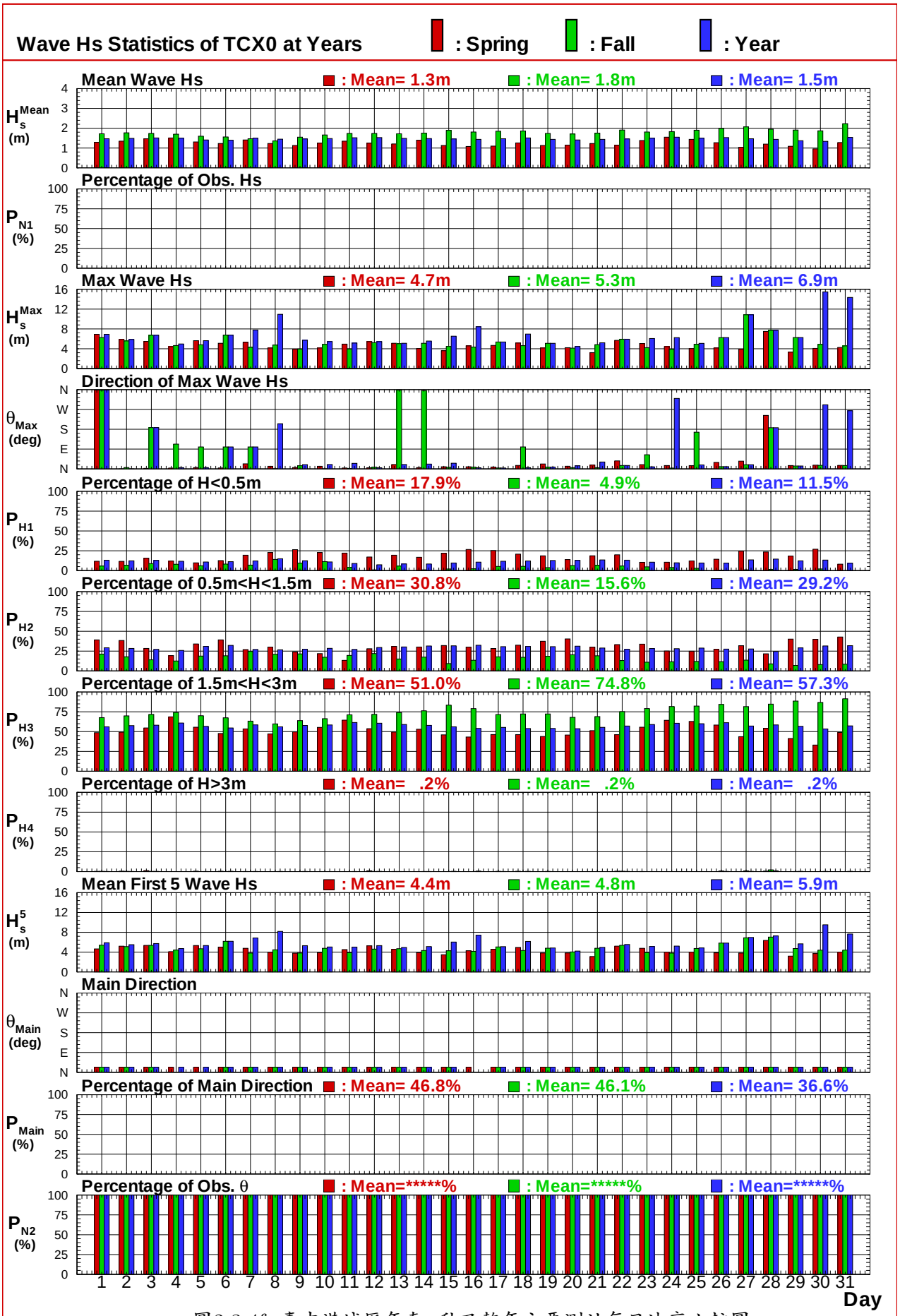


圖2.3.4f 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V440TCX0.TS3 V440TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

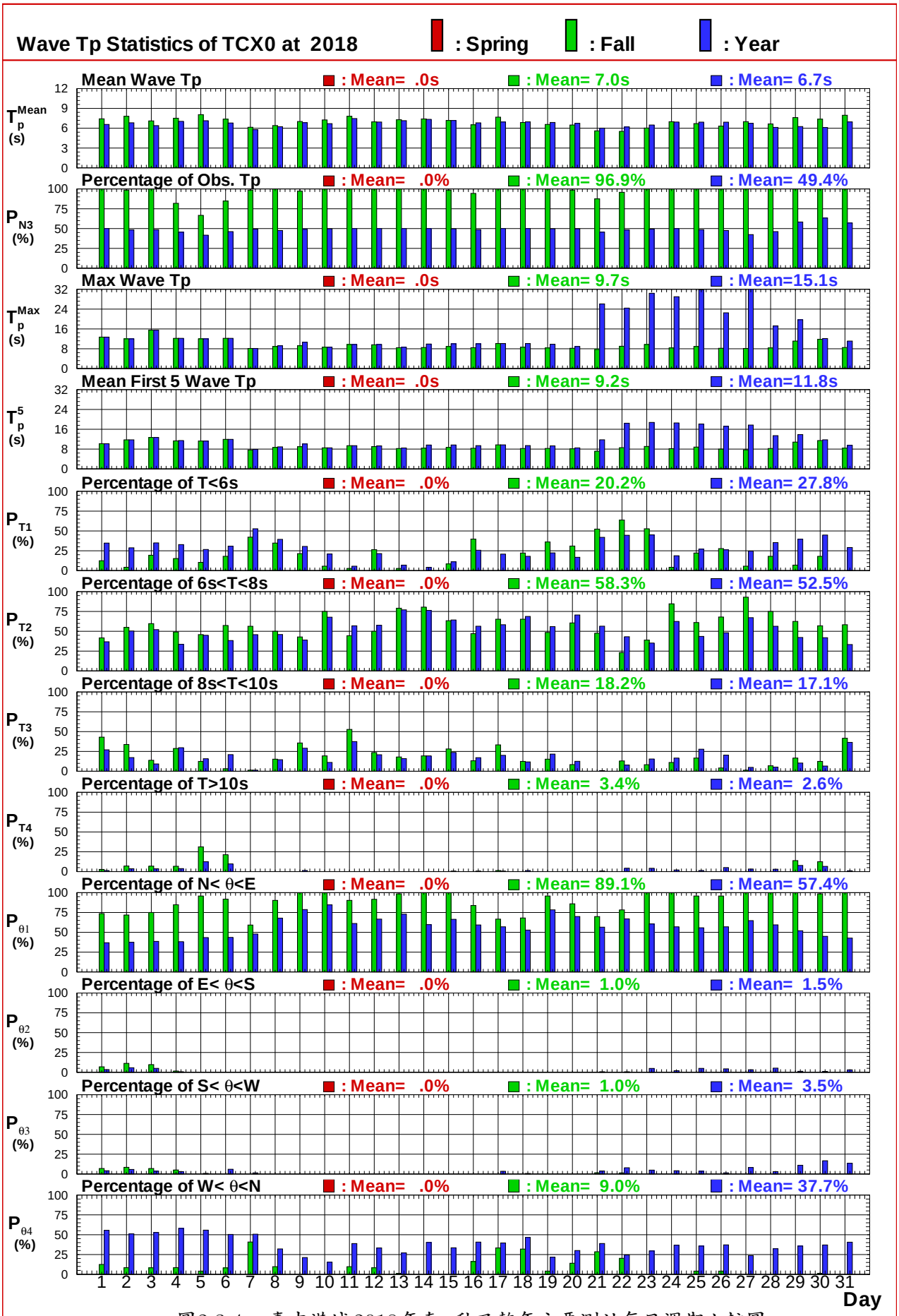


圖2.3.4g 臺中港域2018年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V180TCX0.TT3 V180TCX0.TT3 V180TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

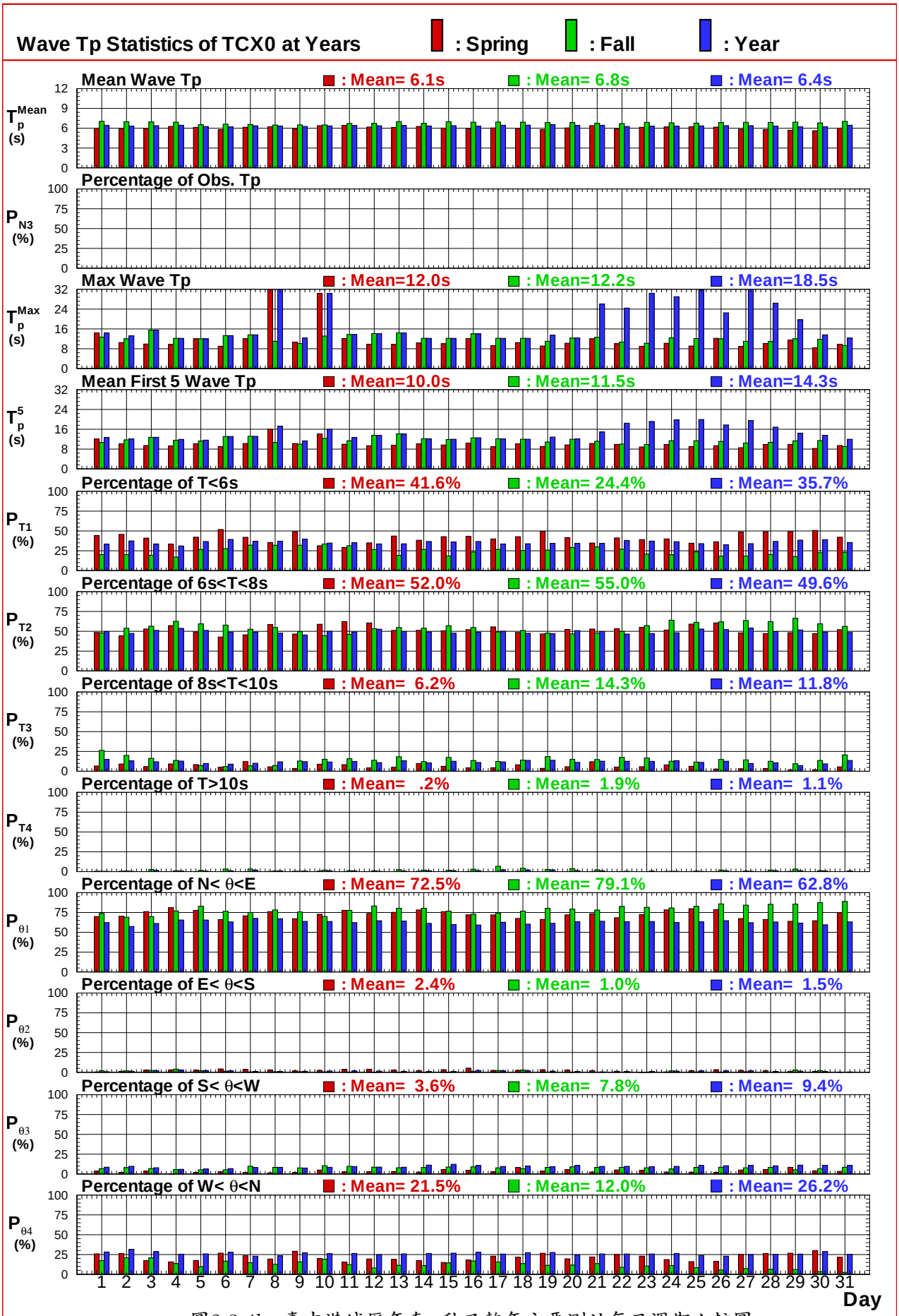


圖2.3.4h 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V440TCX0.TT3 V440TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

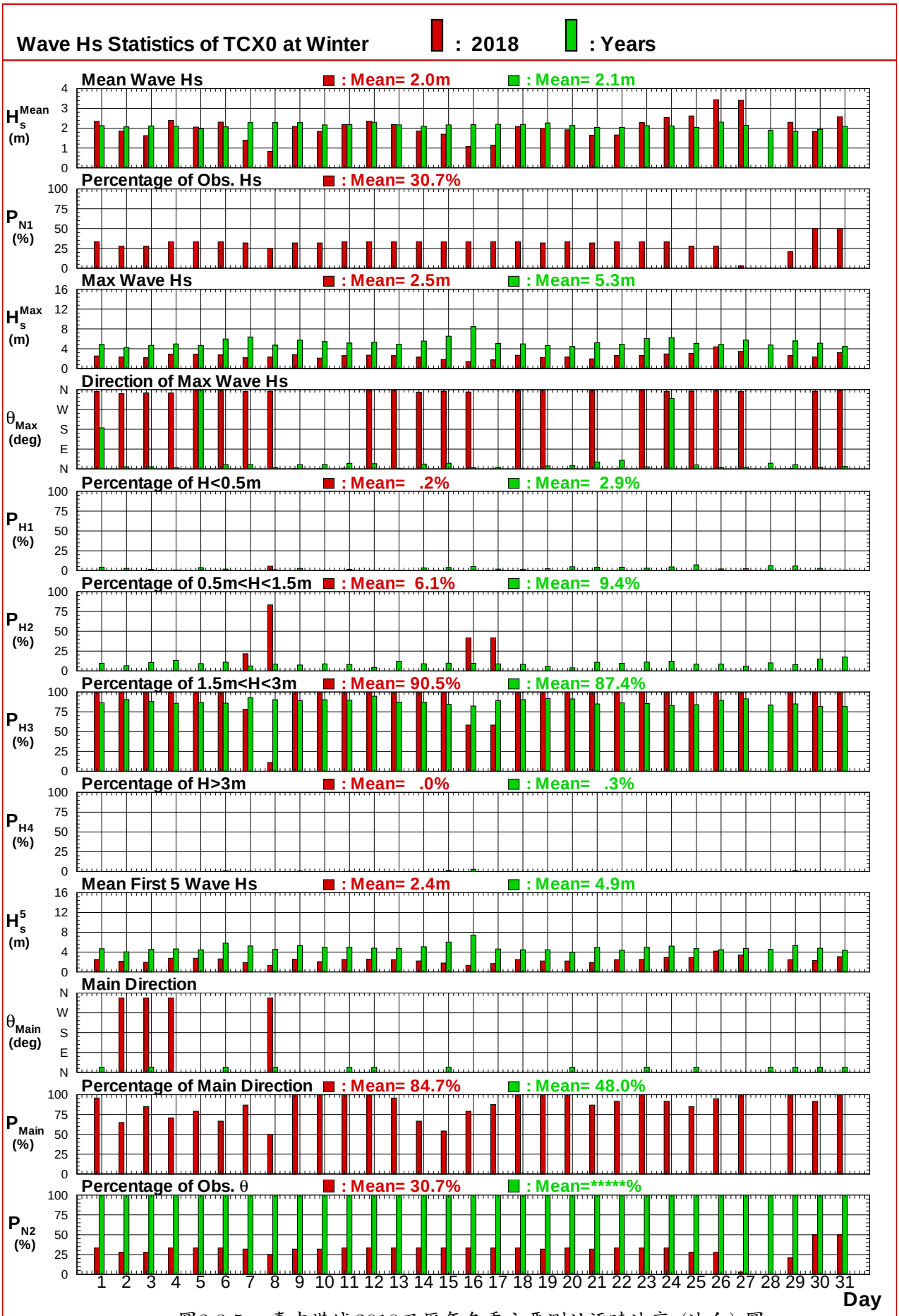


圖2.3.5a 臺中港域2018及歷年冬季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

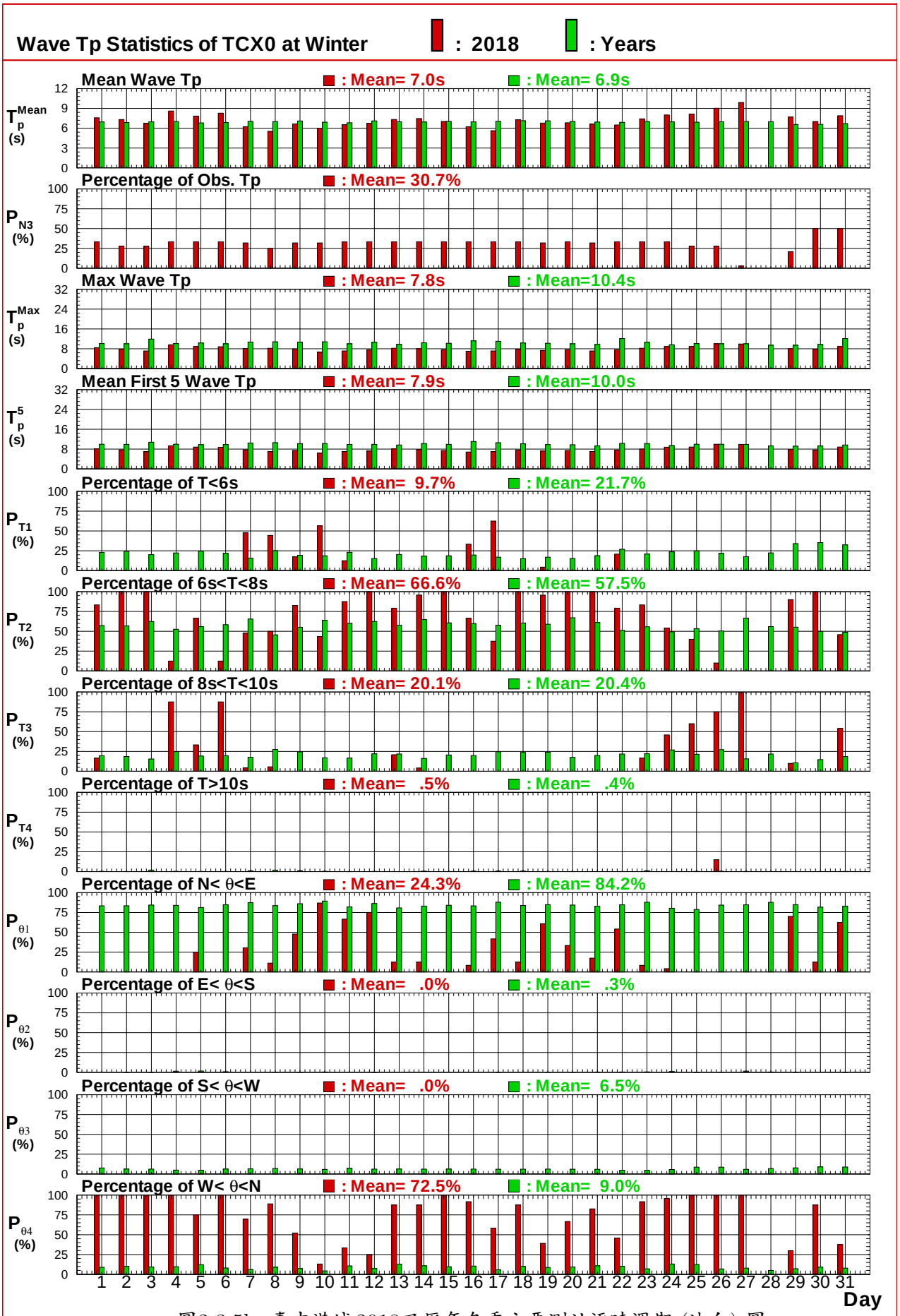


圖2.3.5b 臺中港域2018及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

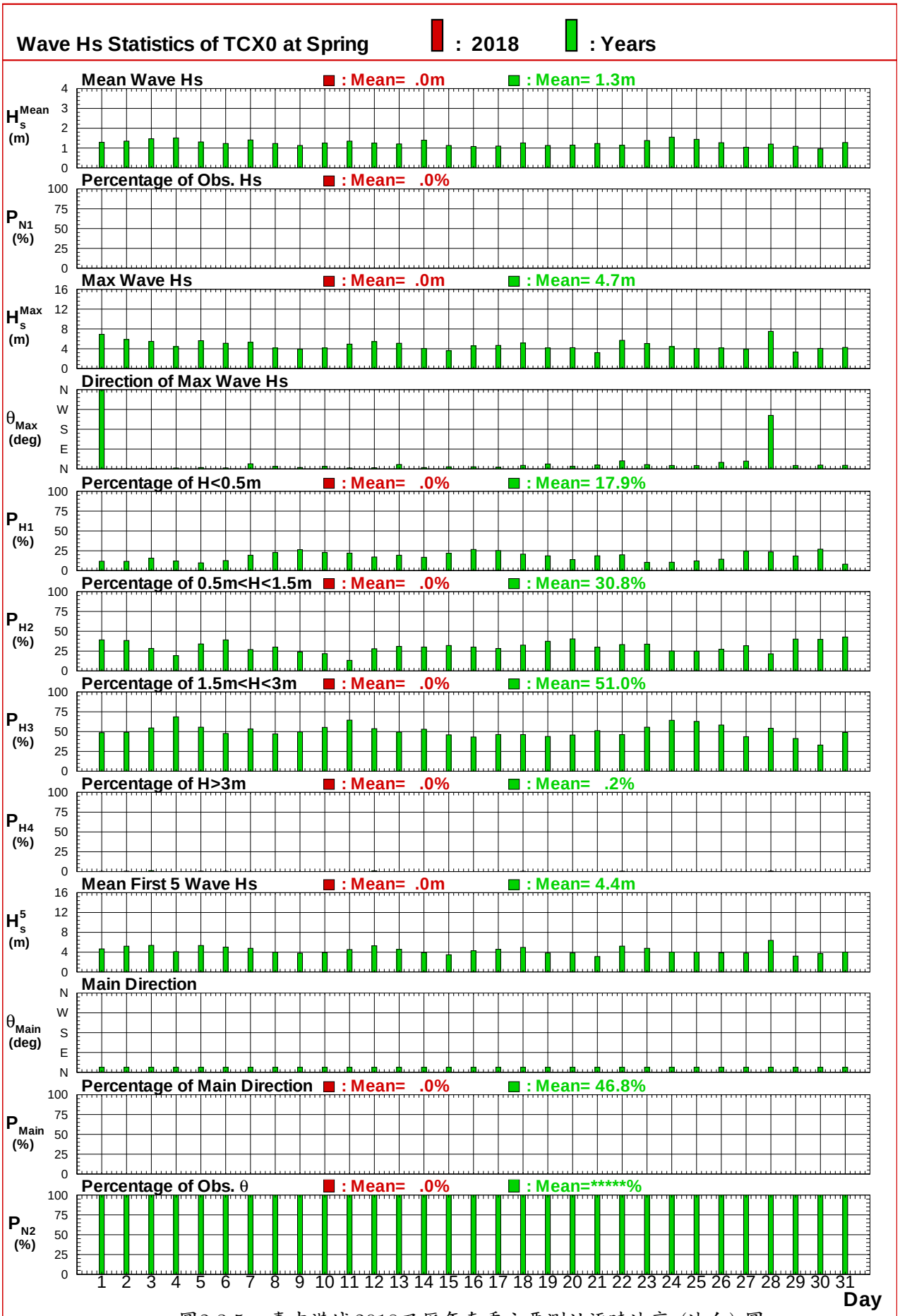


圖2.3.5c 臺中港域2018及歷年春季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

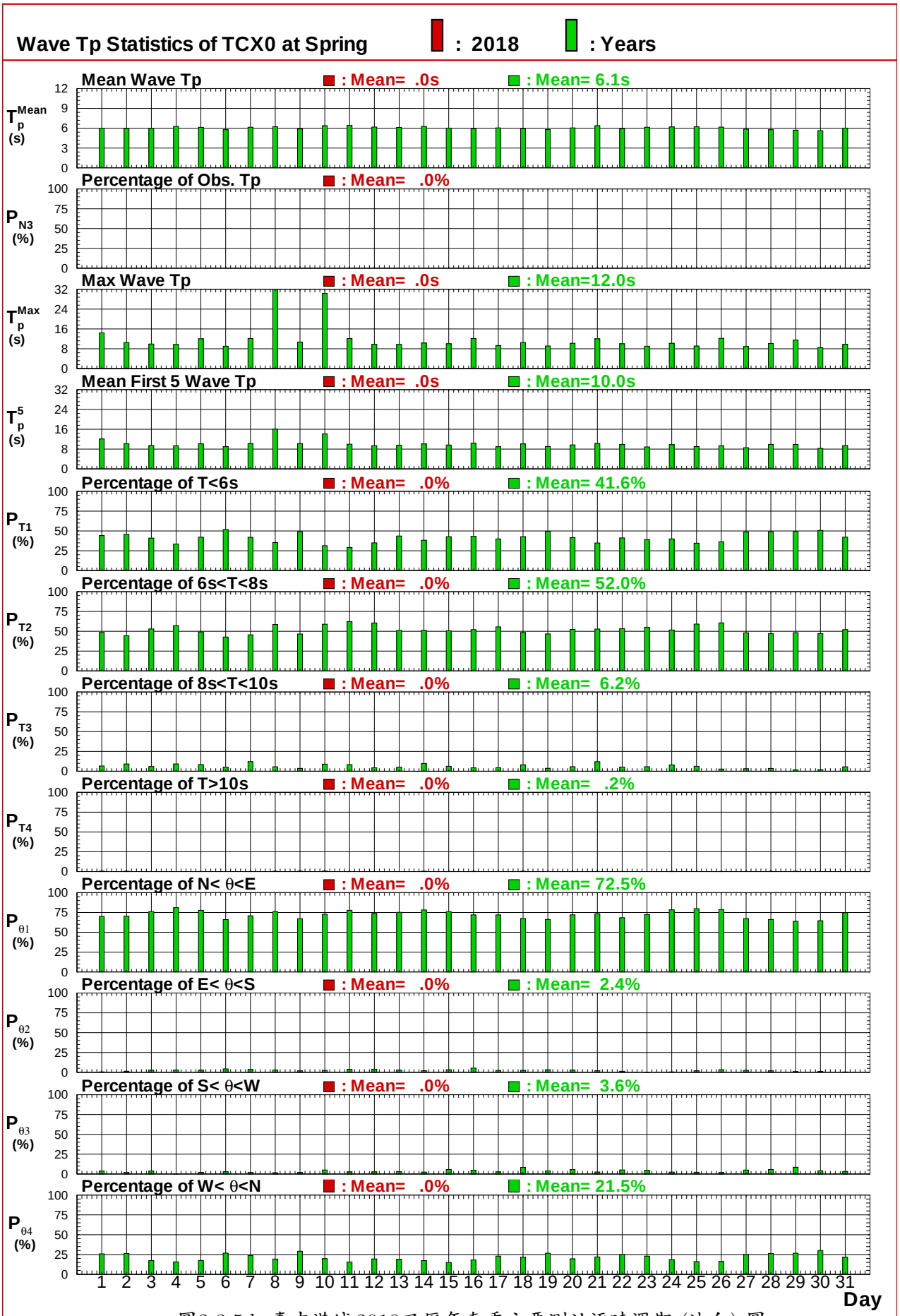


圖2.3.5d 臺中港域2018及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

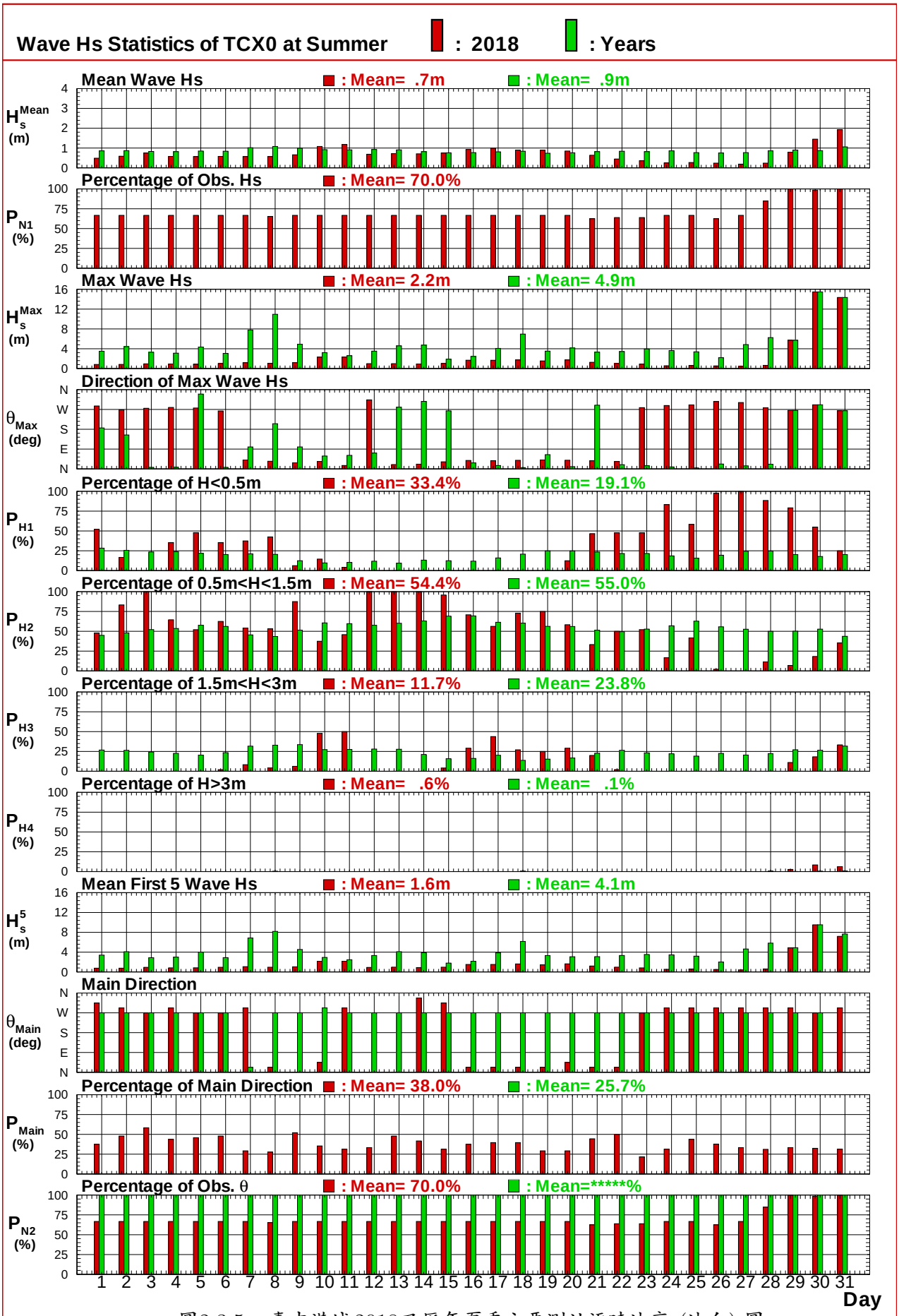


圖2.3.5e 臺中港域2018及歷年夏季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

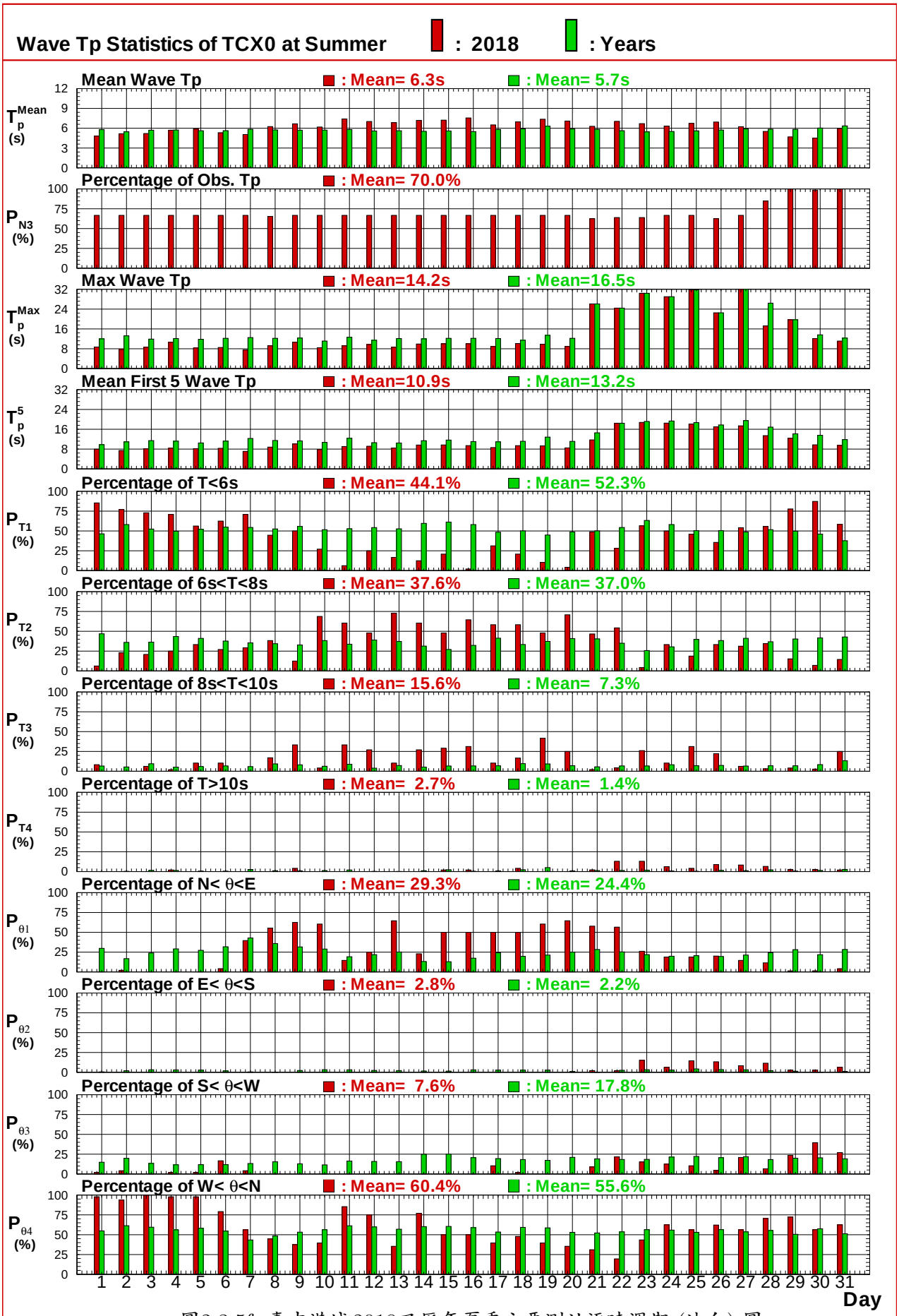


圖2.3.5f 臺中港域2018及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

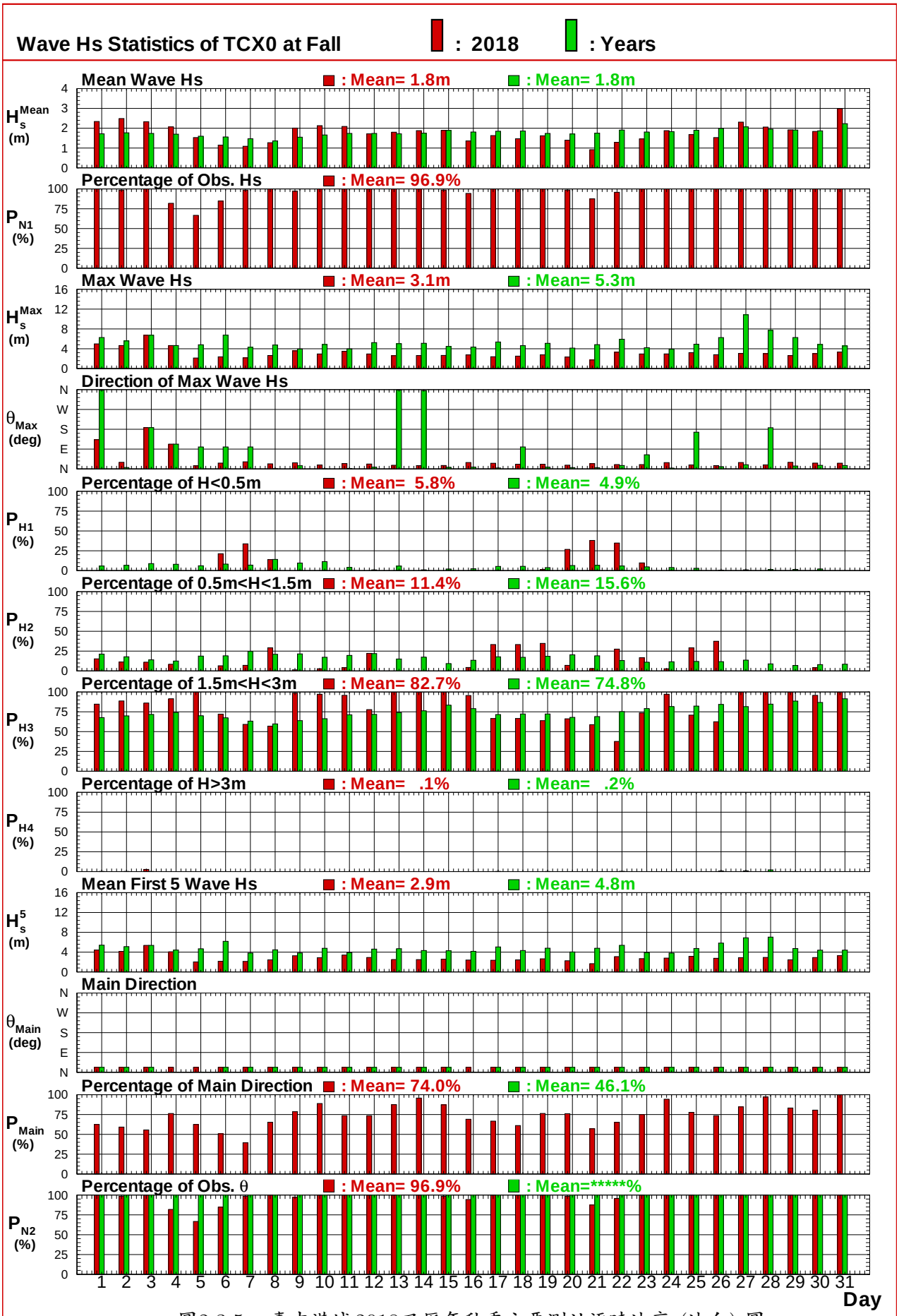


圖2.3.5g 臺中港域2018及歷年秋季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

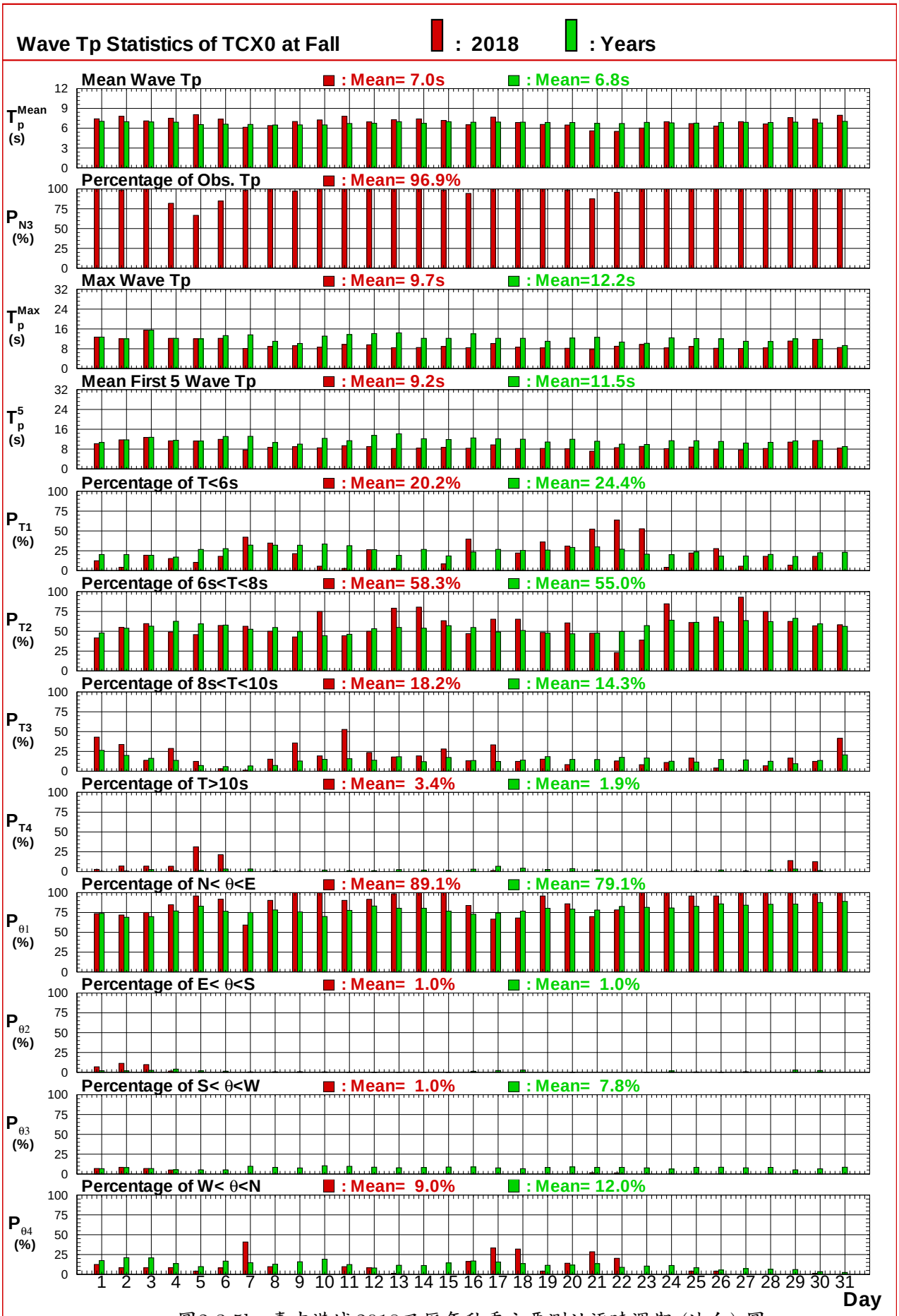


圖2.3.5h 臺中港域2018及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

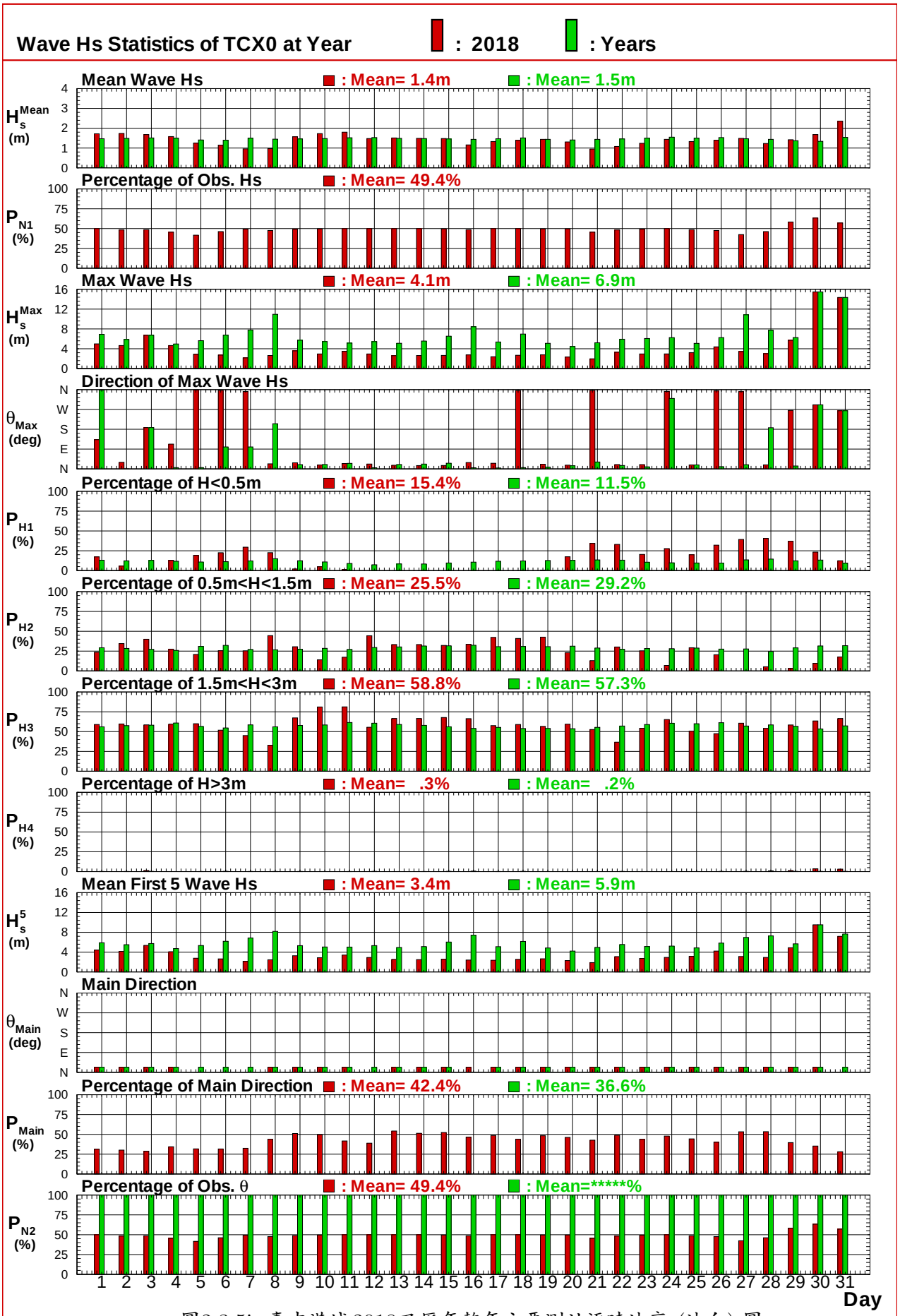


圖2.3.5i 臺中港域2018及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

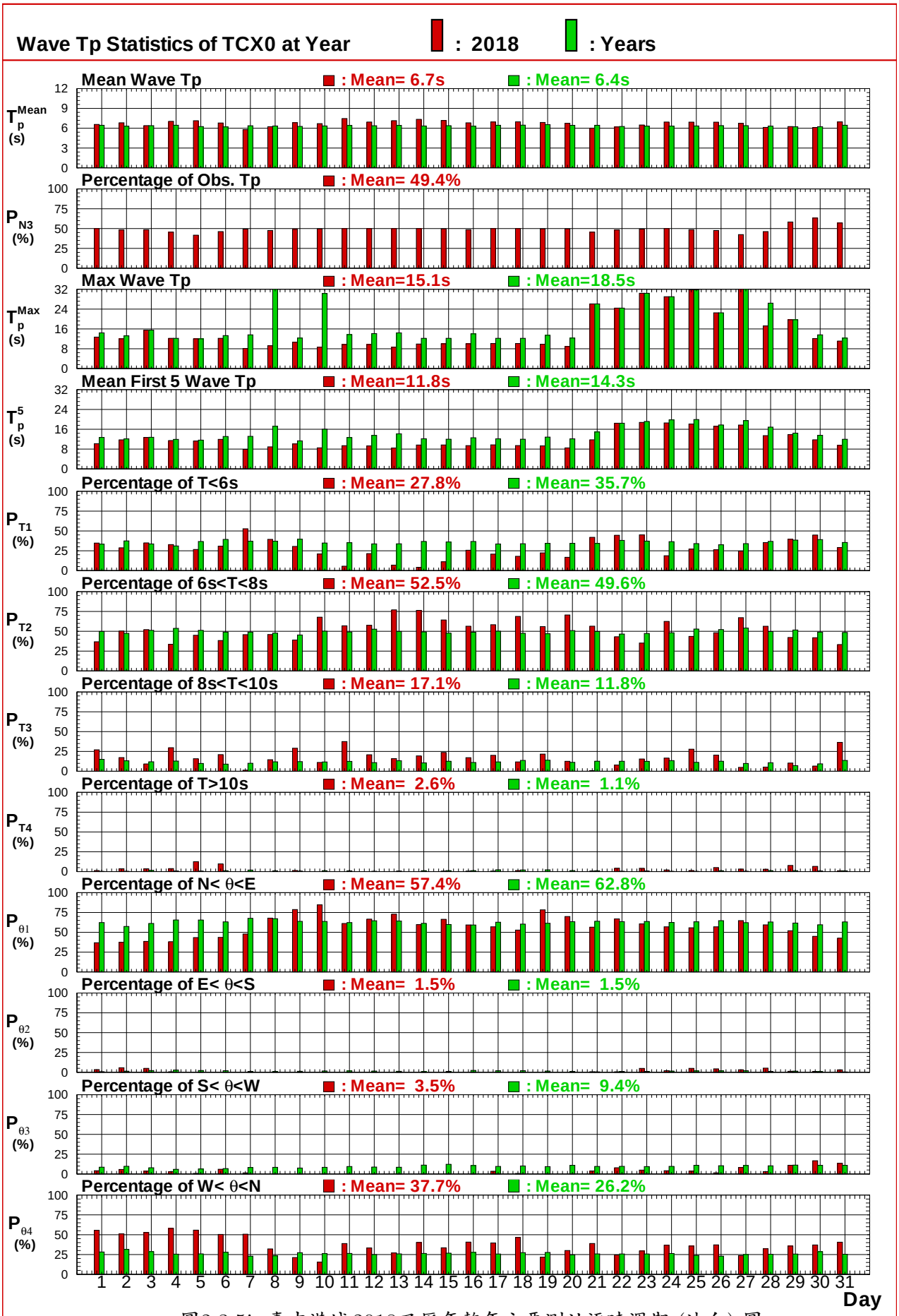


圖2.3.5j 臺中港域2018及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

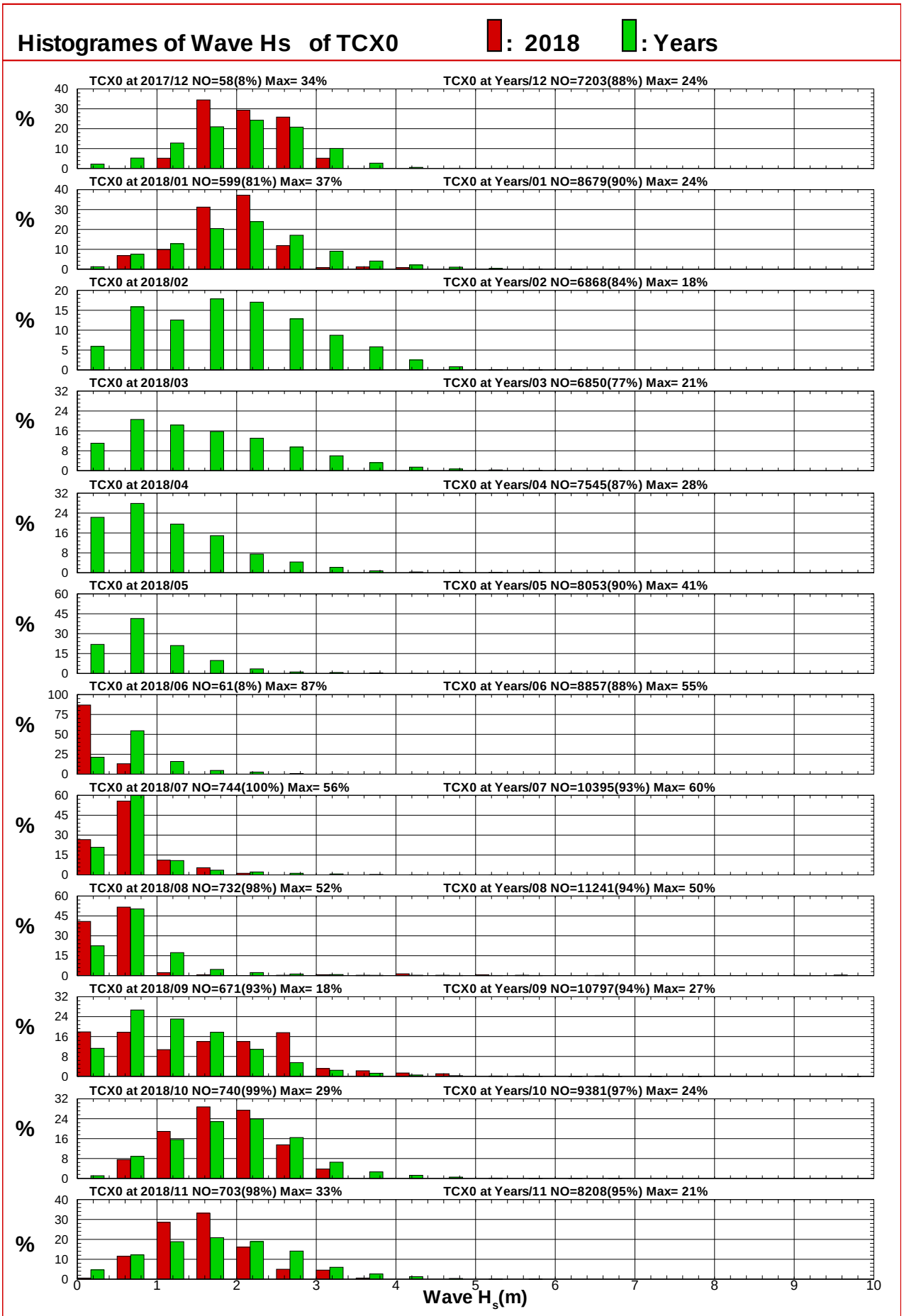


圖2.3.6a 2018年及歷年臺中港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V17CTCX0.IHQ V181TCX0.IHQ V182TCX0.IHQ V183TCX0.IHQ V184TCX0.IHQ V185TCX0.IHQ
V186TCX0.IHQ V187TCX0.IHQ V188TCX0.IHQ V189TCX0.IHQ V18ATCX0.IHQ V18BTCX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

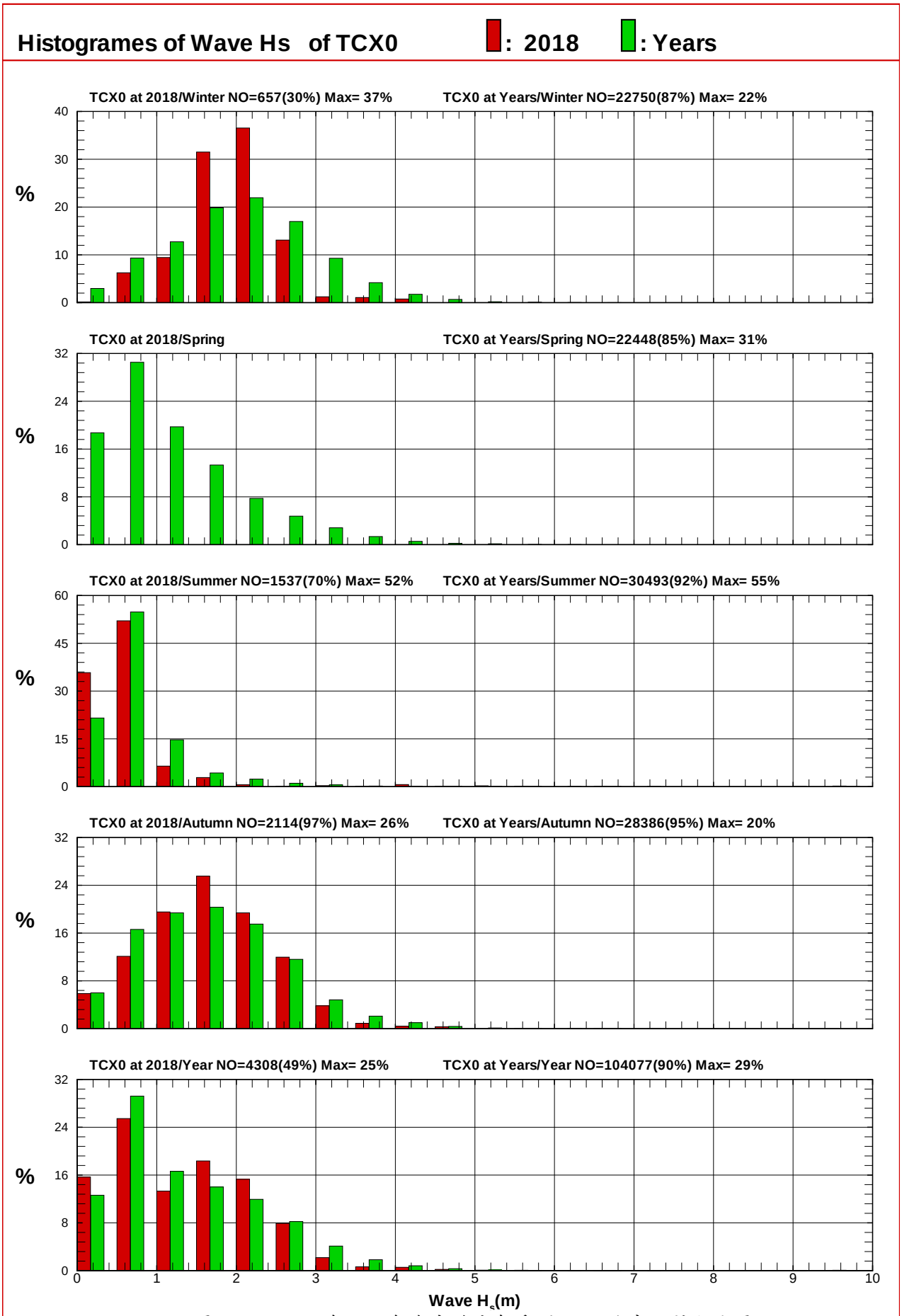


圖2.3.6b 2018年及歷年臺中港域每季測站 X 波高統計方塊圖

V18WTCX0.IHQ V18NTCX0.IHQ V18STCX0.IHQ V18FTCX0.IHQ V180TCX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

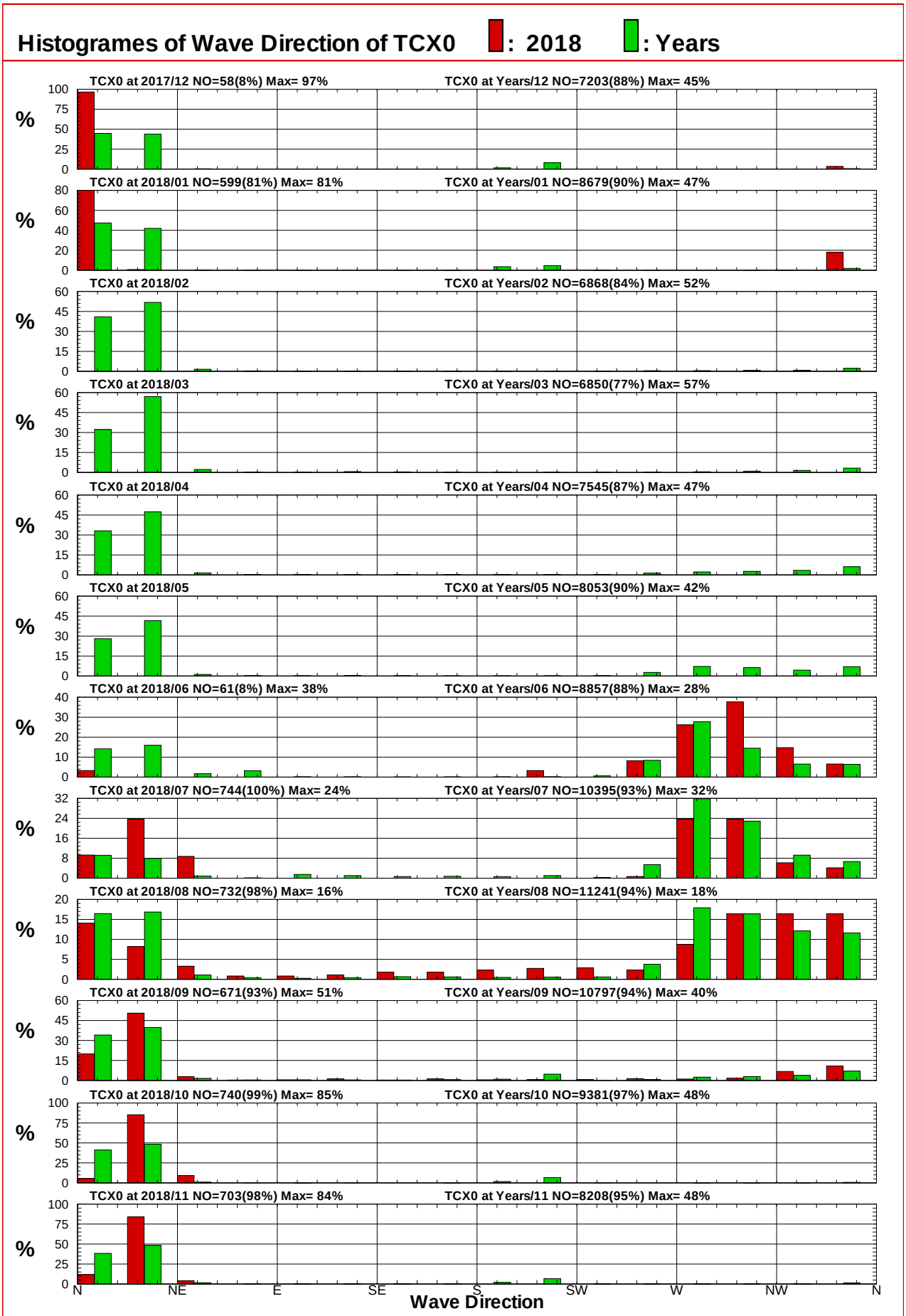


圖2.3.6c 2018年及歷年臺中港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V17CTCX0.IDQ V181TCX0.IDQ V182TCX0.IDQ V183TCX0.IDQ V184TCX0.IDQ V185TCX0.IDQ
V186TCX0.IDQ V187TCX0.IDQ V188TCX0.IDQ V189TCX0.IDQ V18ATCX0.IDQ V18BTCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

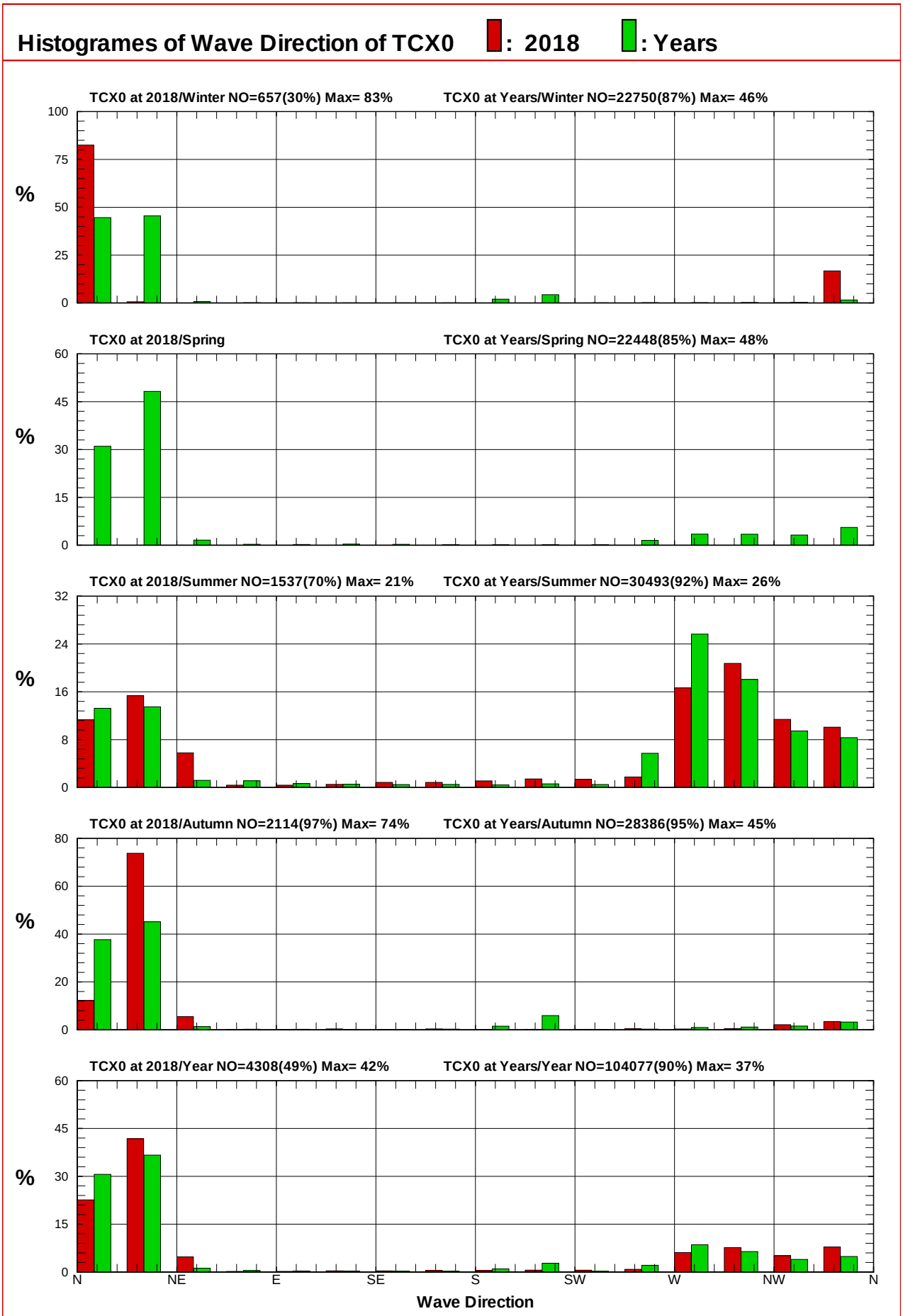


圖2.3.6d 2018年及歷年臺中港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V18WTCX0.IDQ V18NTCX0.IDQ V18STCX0.IDQ V18FTCX0.IDQ V180TCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Tp of TCX0

: 2018 : Years

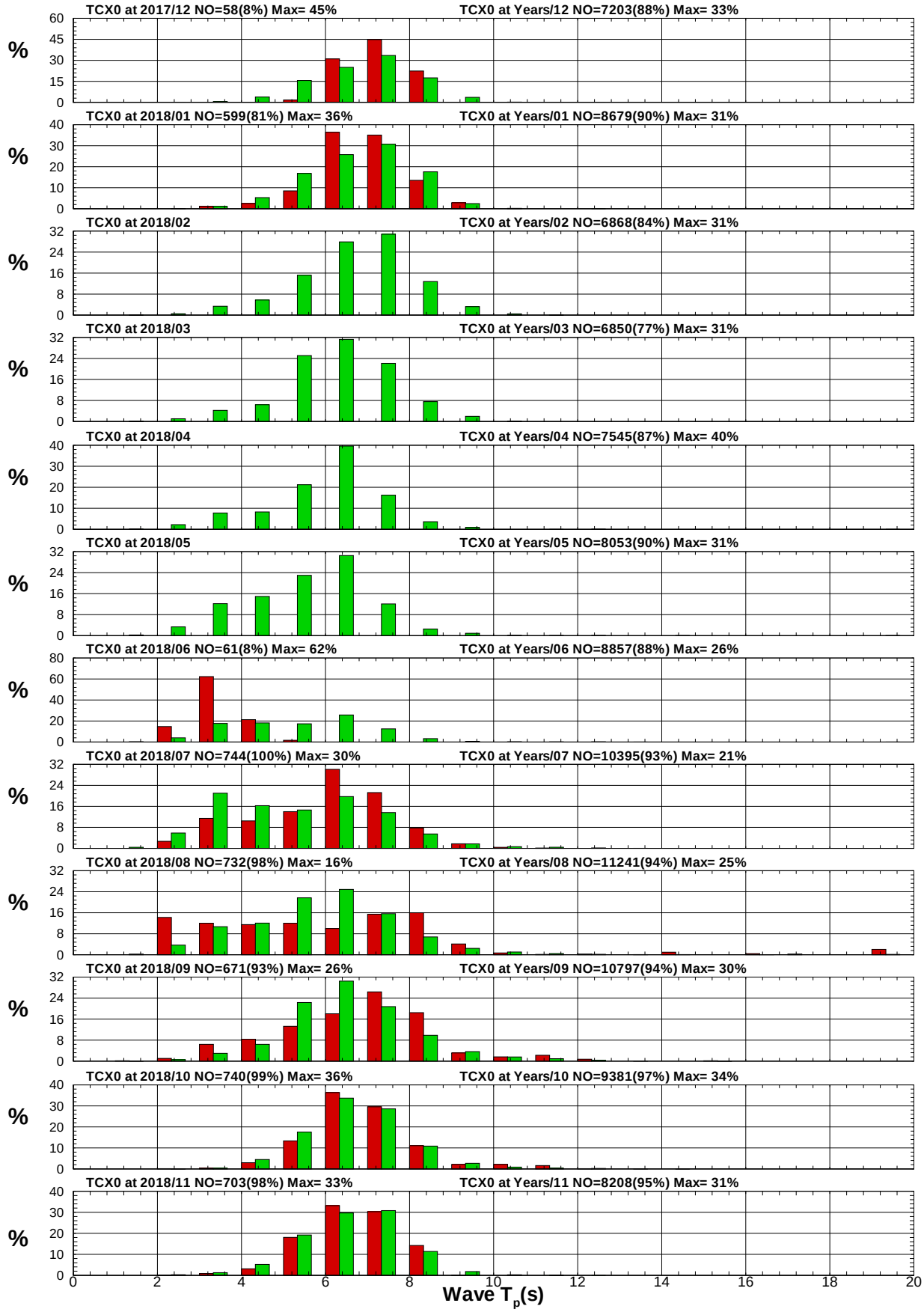


圖2.3.6e 2018年及歷年臺中港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V17CTCX0.ITQ V181TCX0.ITQ V182TCX0.ITQ V183TCX0.ITQ V184TCX0.ITQ V185TCX0.ITQ
V186TCX0.ITQ V187TCX0.ITQ V188TCX0.ITQ V189TCX0.ITQ V18ATCX0.ITQ V18BTCX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Tp of TCX0 ■: 2018 ■: Years

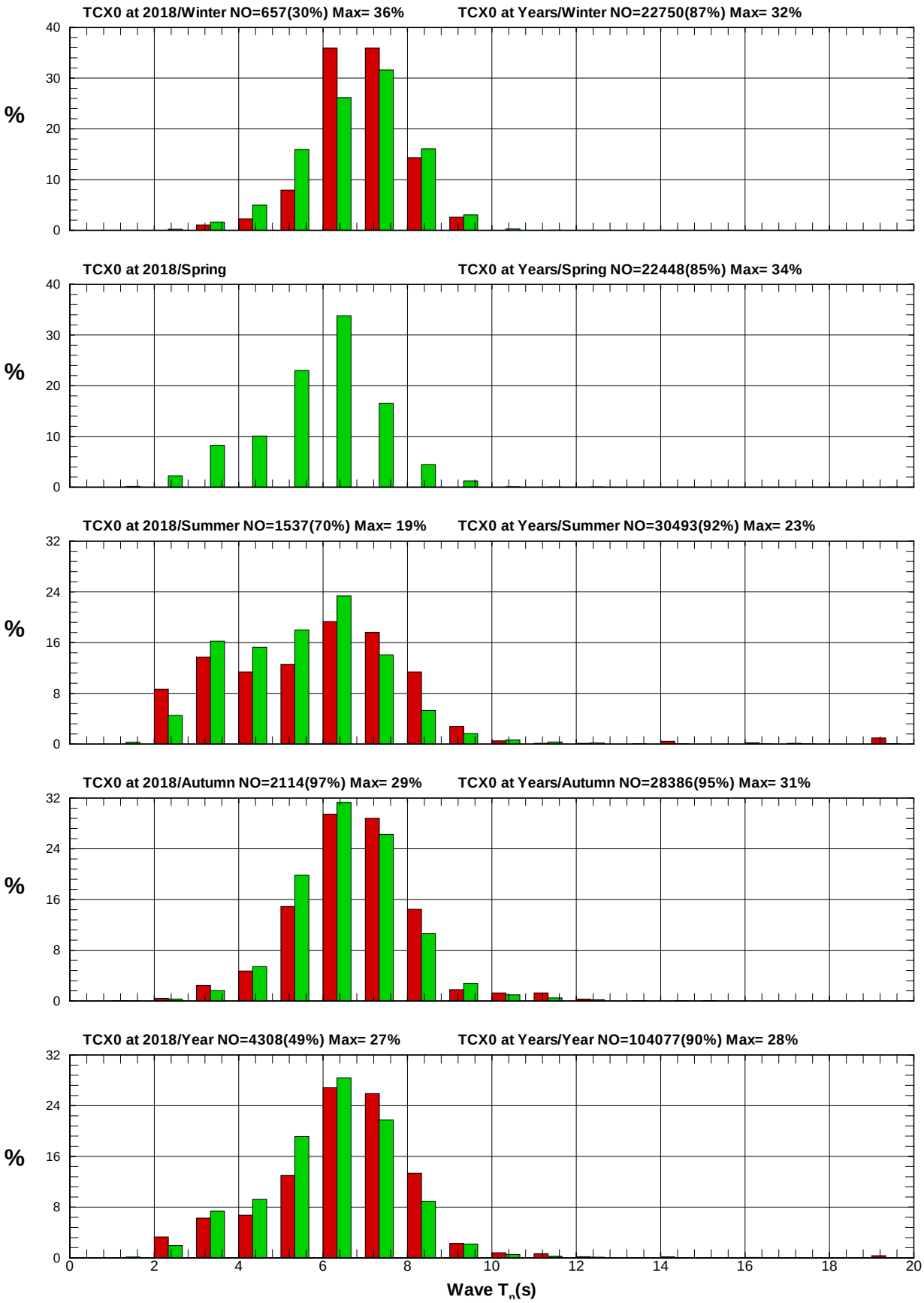


圖2.3.6f 2018年及歷年臺中港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V18WTCX0.ITQ V18NTCX0.ITQ V18STCX0.ITQ V18FTCX0.ITQ V180TCX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

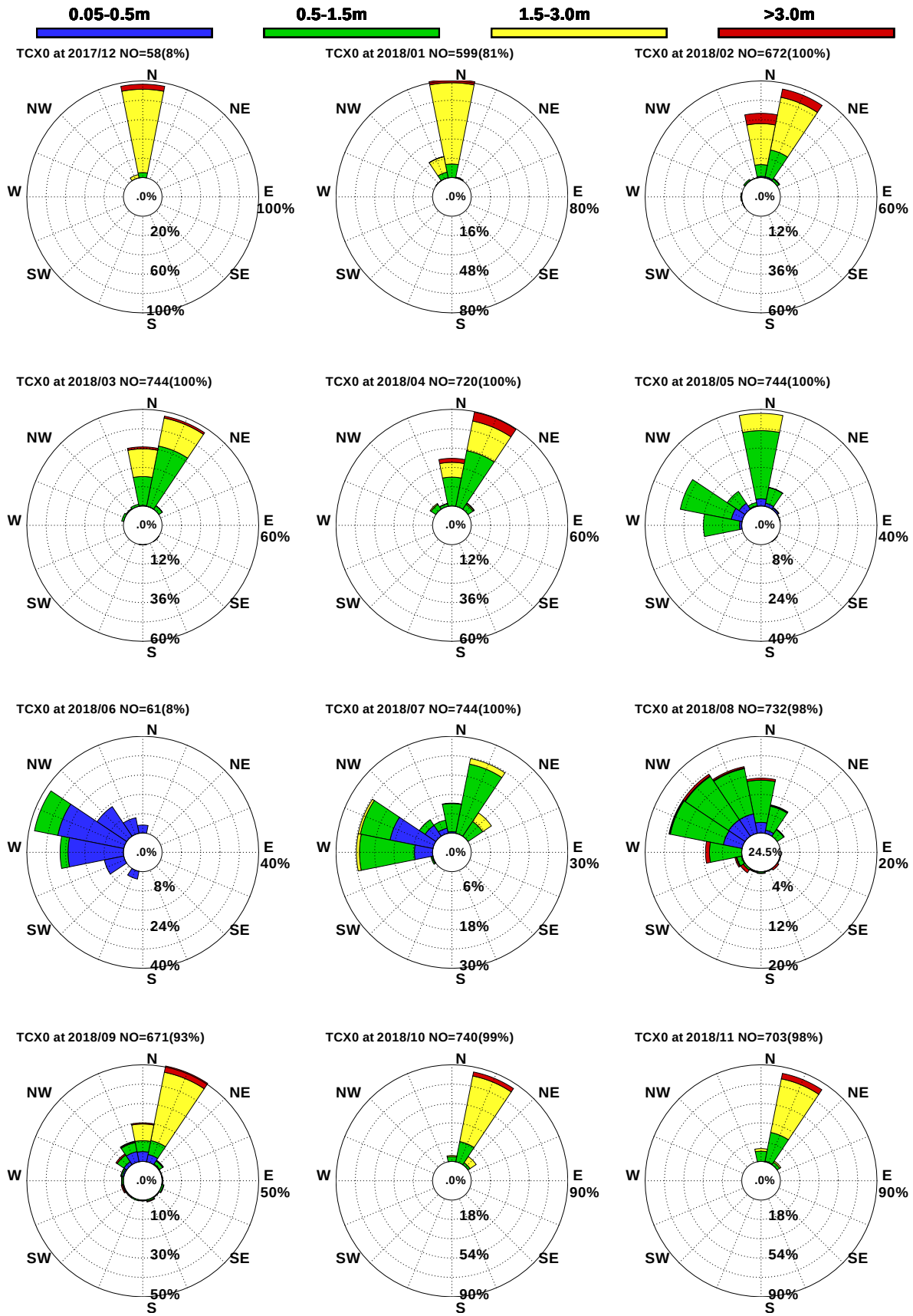


圖2.3.7a 2018年臺中港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V17CTCX0.RDB V181TCX0.RDB V182TCX0.RDB V183TCX0.RDB V184TCX0.RDB V185TCX0.RDB
V186TCX0.RDB V187TCX0.RDB V188TCX0.RDB V189TCX0.RDB V18ATCX0.RDB V18BTCX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

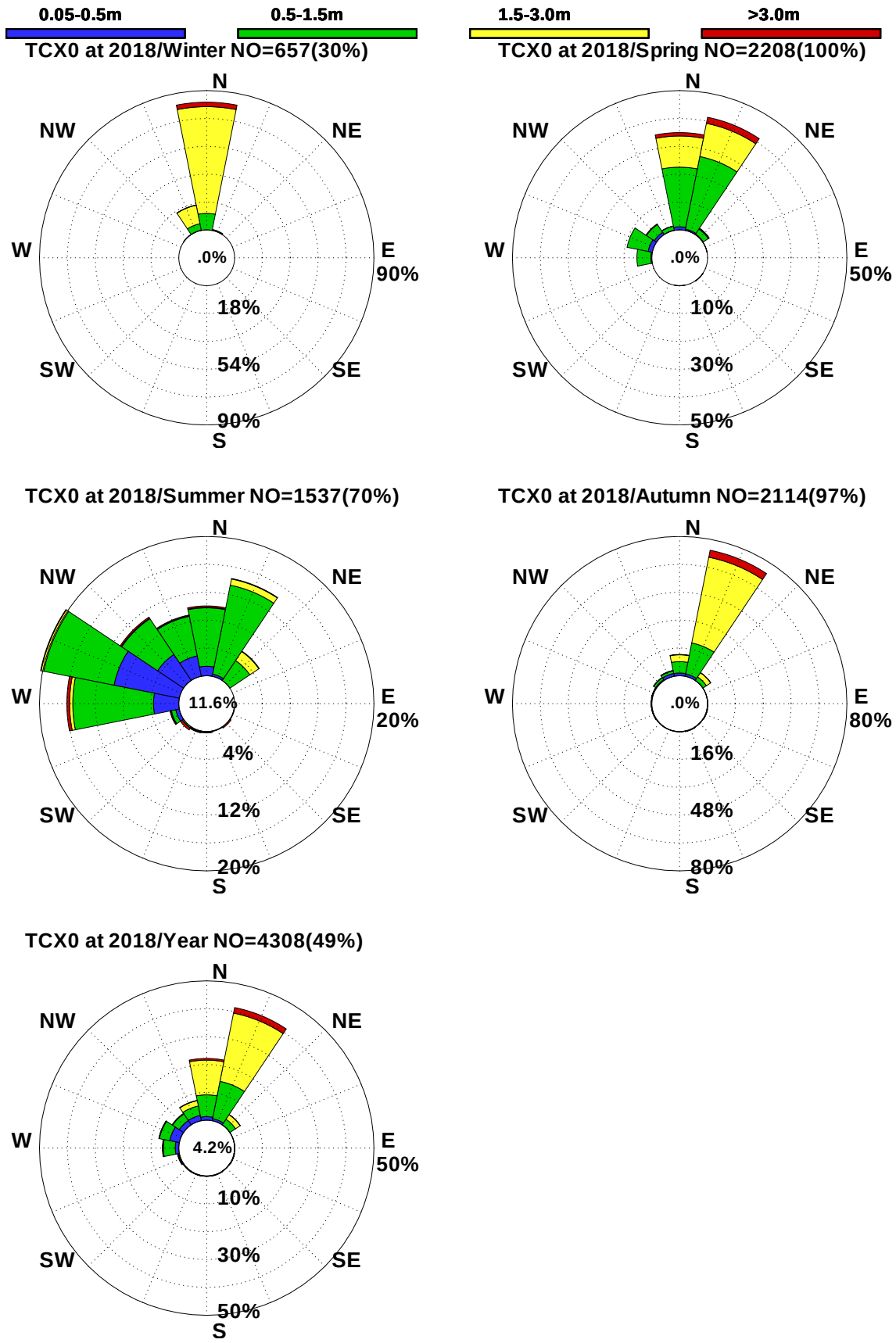


圖2.3.7b 2018年臺中港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

V18WTCX0.RDB V18NTCX0.RDB V18STCX0.RDB V18FTCX0.RDB V180TCX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

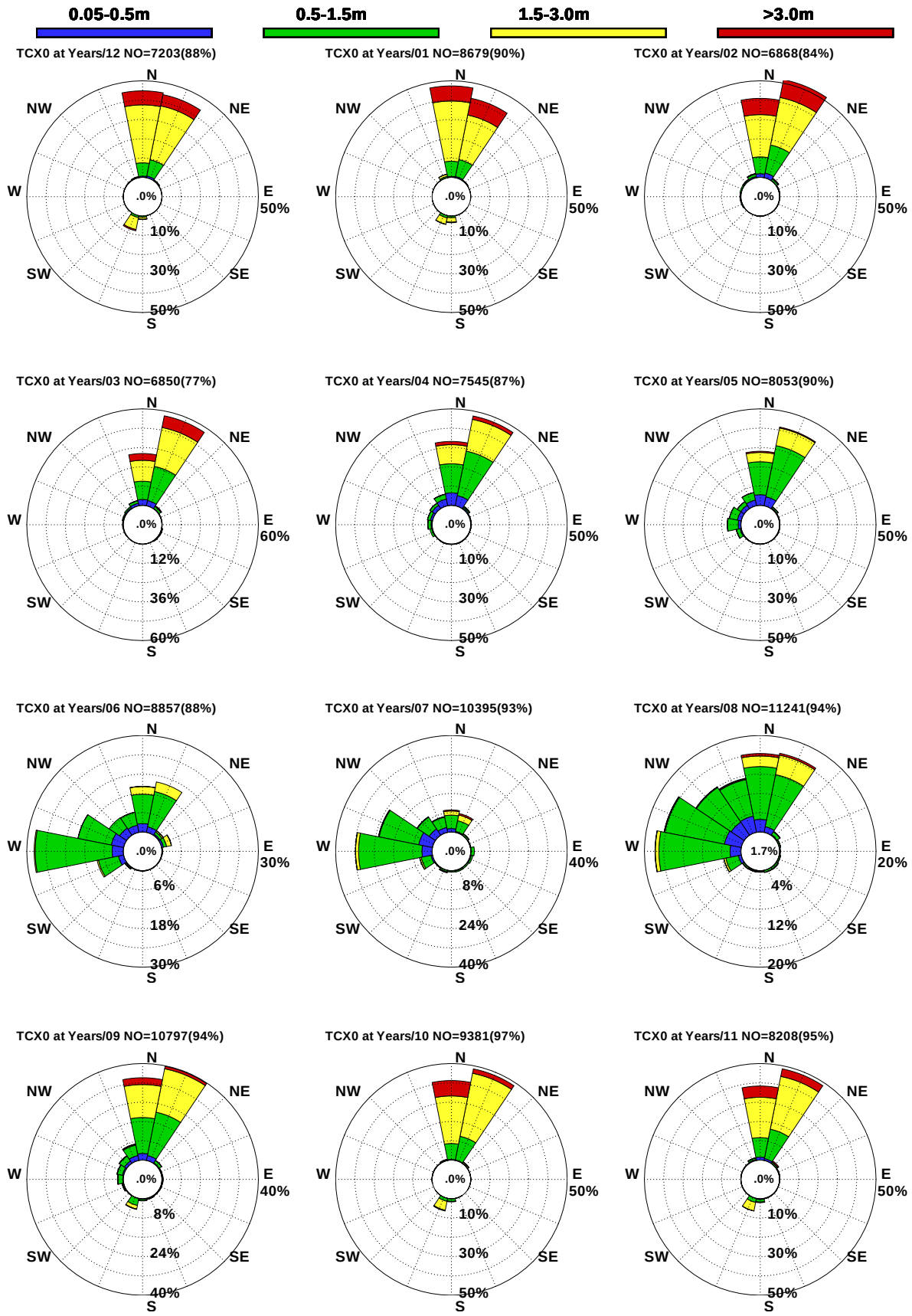


圖2.3.7c 歷年臺中港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

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

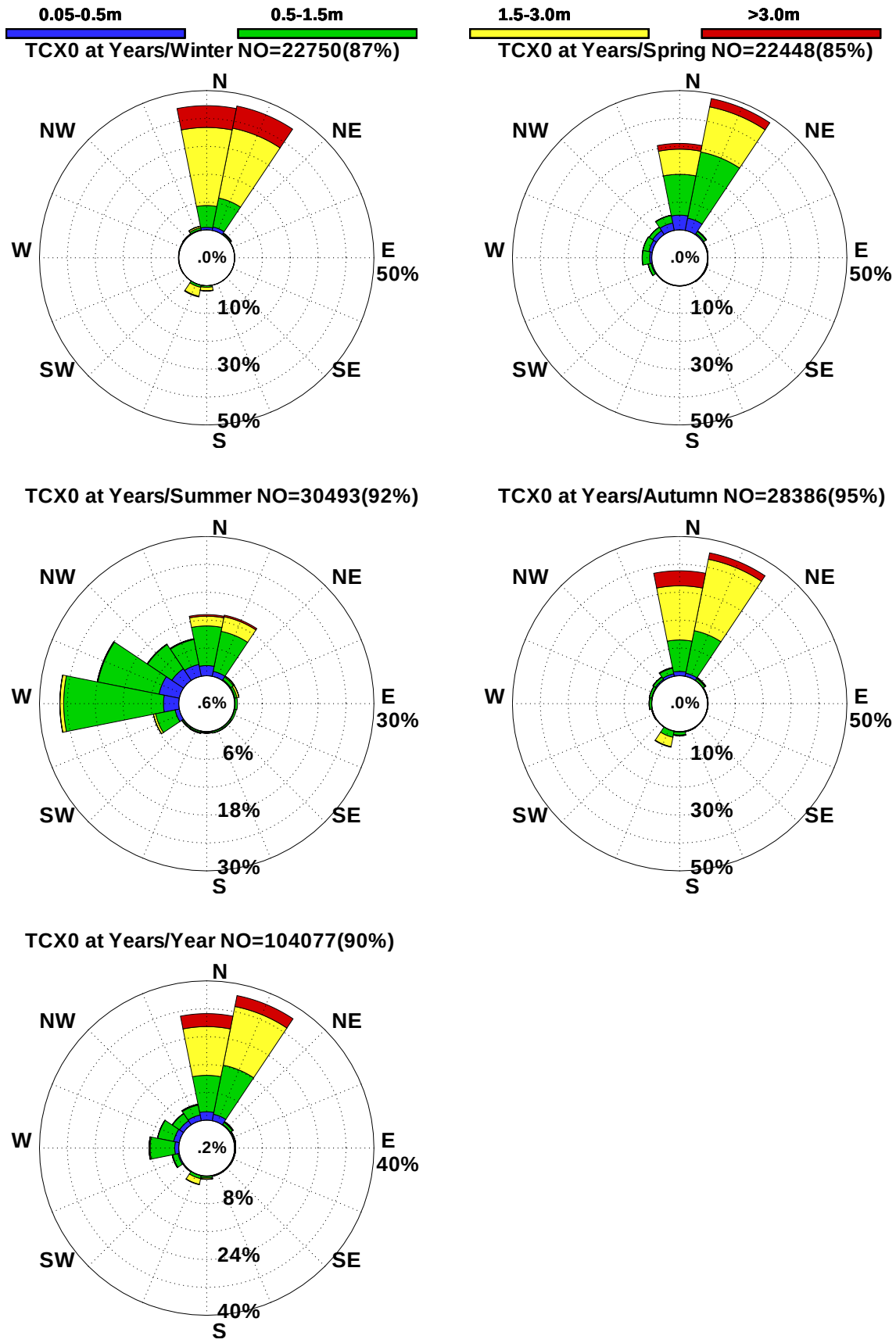


圖2.3.7d 歷年臺中港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

V44WTCX0.RDB V44NTCX0.RDB V44STCX0.RDB V44FTCX0.RDB V440TCX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

第三章　2018 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 2018 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	1989/12-2018/11(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	2003/07-2018/11(觀測中)	港研中心	AWCP 北堤外海
J	23°47'09"N	120°09'38"E	2009/01-2018/11(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	2017/03-2018/11(觀測中)	中央氣象局	鹿港潮位站

本年報 2018 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 3.1.3，2018 颱風期間修補後之潮汐資料記錄統計表，如表 3.1.4，2018 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。

2018 年整年期間為 2017/12/01~2018/11/30，2018 年冬季期間為 2017/12/01~2018/02/29，2018 年春季期間為 2018/03/01~2018/05/30，2018 年夏季期間為 2018/06/01~2018/08/31，2018 年秋季定義期間為 2018/09/01~2018/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2018/11/30 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期方塊圖。

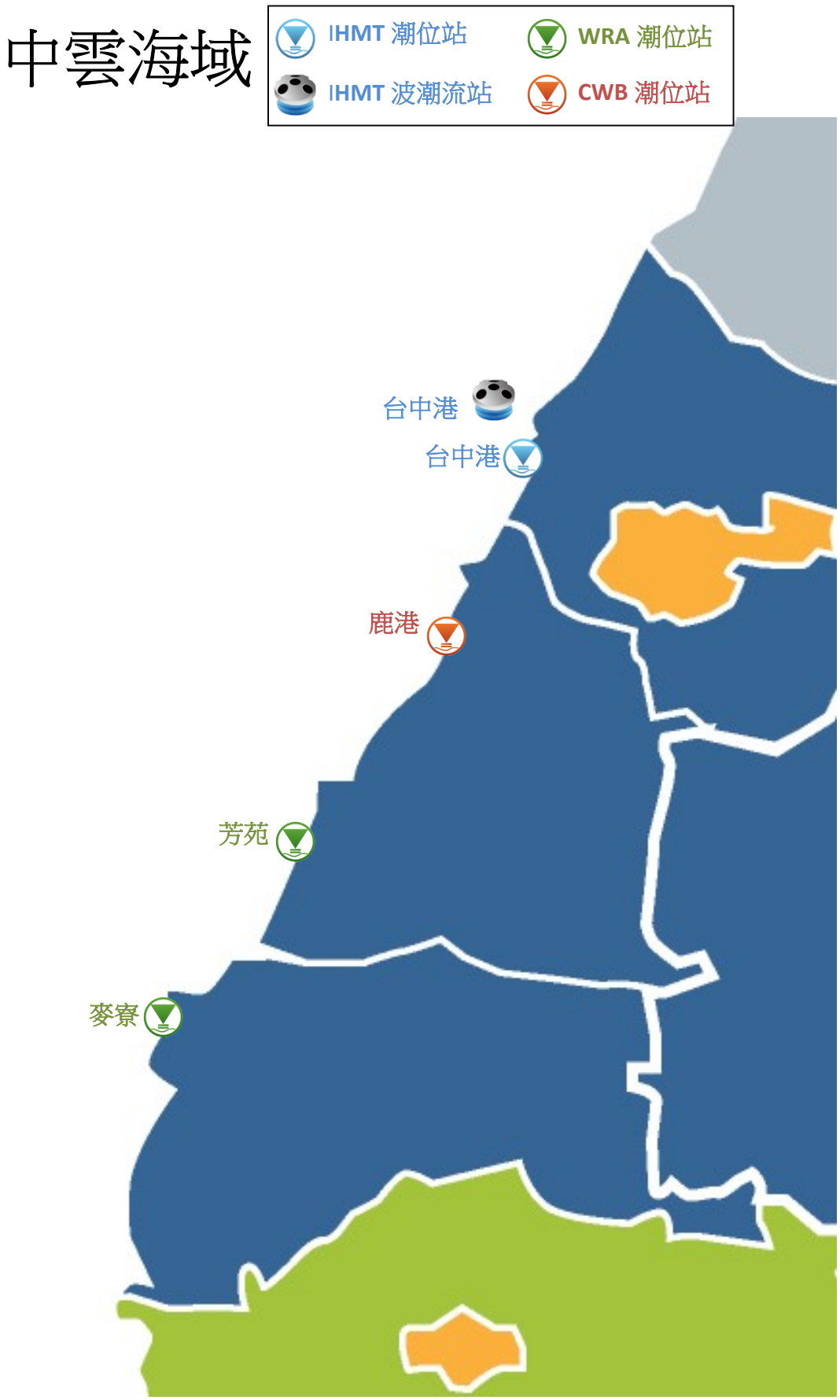


圖 3.1.1 中雲海域潮汐觀測站位置示意圖

表3.1.2a 2018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	2017/12	臺中港域(T)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2018/01	臺中港域(T)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2018/02	臺中港域(T)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2018/03	臺中港域(T)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2018/04	臺中港域(T)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2018/05	臺中港域(T)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2018/06	臺中港域(T)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2018/07	臺中港域(T)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	臺中港域(T)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2018/09	臺中港域(T)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2018/10	臺中港域(T)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2018/11	臺中港域(T)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2018/冬	臺中港域(T)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2018/春	臺中港域(T)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2018/夏	臺中港域(T)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2018/秋	臺中港域(T)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2018/年	臺中港域(T)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

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)	2002/12/01.00~2017/12/31.23	16	2	16	2	496	64	11904	1496	87.4
2	歷年/01	臺中港域(T)	2003/01/01.00~2018/01/31.23	16	0	16	0	496	1	11904	5	99.9
3	歷年/02	臺中港域(T)	2003/02/01.00~2018/02/28.23	16	0	16	0	452	12	10848	173	98.4
4	歷年/03	臺中港域(T)	2003/03/01.00~2018/03/31.23	16	0	16	0	496	6	11904	97	99.2
5	歷年/04	臺中港域(T)	2003/04/01.00~2018/04/30.23	16	0	16	0	480	1	11520	14	99.9
6	歷年/05	臺中港域(T)	2003/05/01.00~2018/05/31.23	16	0	16	0	496	19	11904	400	96.6
7	歷年/06	臺中港域(T)	2003/06/01.00~2018/06/30.23	16	1	16	1	480	35	11520	782	93.2
8	歷年/07	臺中港域(T)	2003/07/01.00~2018/07/31.23	16	1	16	1	496	53	11904	1201	89.9
9	歷年/08	臺中港域(T)	2003/08/01.00~2018/08/31.23	16	1	16	1	496	35	11904	826	93.1
10	歷年/09	臺中港域(T)	2003/09/01.00~2018/09/30.23	16	1	16	1	480	38	11520	766	93.4
11	歷年/10	臺中港域(T)	2003/10/01.00~2018/10/31.23	16	1	16	1	496	38	11904	785	93.4
12	歷年/11	臺中港域(T)	2003/11/01.00~2018/11/30.23	16	1	16	1	480	33	11520	734	93.6
13	歷年/冬	臺中港域(T)	2002/12/01.00~2018/02/28.23	16	0	48	2	1444	77	34656	1674	95.2
14	歷年/春	臺中港域(T)	2003/03/01.00~2018/05/31.23	16	0	48	0	1472	26	35328	511	98.6
15	歷年/夏	臺中港域(T)	2003/06/01.00~2018/08/31.23	16	1	48	3	1472	123	35328	2809	92.0
16	歷年/秋	臺中港域(T)	2003/09/01.00~2018/11/30.23	16	1	48	3	1456	109	34944	2285	93.5
17	歷年/年	臺中港域(T)	2002/12/01.00~2018/11/30.23	16	0	192	8	5844	335	140256	7279	94.8

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.3a 2018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	2017/12	臺中港域(T)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2018/01	臺中港域(T)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2018/02	臺中港域(T)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2018/03	臺中港域(T)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2018/04	臺中港域(T)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2018/05	臺中港域(T)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2018/06	臺中港域(T)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2018/07	臺中港域(T)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	臺中港域(T)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2018/09	臺中港域(T)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2018/10	臺中港域(T)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2018/11	臺中港域(T)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2018/冬	臺中港域(T)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2018/春	臺中港域(T)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2018/夏	臺中港域(T)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2018/秋	臺中港域(T)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2018/年	臺中港域(T)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

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)	2002/12/01.00~2017/12/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
2	歷年/01	臺中港域(T)	2003/01/01.00~2018/01/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
3	歷年/02	臺中港域(T)	2003/02/01.00~2018/02/28.23	16	0	16	0	452	0	10848	0	100
4	歷年/03	臺中港域(T)	2003/03/01.00~2018/03/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
5	歷年/04	臺中港域(T)	2003/04/01.00~2018/04/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
6	歷年/05	臺中港域(T)	2003/05/01.00~2018/05/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
7	歷年/06	臺中港域(T)	2003/06/01.00~2018/06/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
8	歷年/07	臺中港域(T)	2003/07/01.00~2018/07/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
9	歷年/08	臺中港域(T)	2003/08/01.00~2018/08/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
10	歷年/09	臺中港域(T)	2003/09/01.00~2018/09/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
11	歷年/10	臺中港域(T)	2003/10/01.00~2018/10/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
12	歷年/11	臺中港域(T)	2003/11/01.00~2018/11/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
13	歷年/冬	臺中港域(T)	2002/12/01.00~2018/02/28.23	16	0	48	0	1444	0	34656	0	100
14	歷年/春	臺中港域(T)	2003/03/01.00~2018/05/31.23	16	0	48	0	1472	0	35328	0	100
15	歷年/夏	臺中港域(T)	2003/06/01.00~2018/08/31.23	16	0	48	0	1472	0	35328	0	100
16	歷年/秋	臺中港域(T)	2003/09/01.00~2018/11/30.23	16	0	48	0	1456	0	34944	0	100
17	歷年/年	臺中港域(T)	2002/12/01.00~2018/11/30.23	16	0	192	0	5844	0	140256	0	100

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.3 臺中港域2018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	瑪莉亞	臺中港域(T)	2018/07	09.00:00～11.23:00	3	72	100.0
2	山竹	臺中港域(T)	2018/08	13.00:00～15.23:00	3	72	100.0

XYT1A.BAT 港灣技術研究中心

表3.1.5 2018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	2018 瑪莉亞 (07/09-07/11)	384	444	444	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	235	-280	72(100%)
2	2018 山竹 (08/13-08/15)	511	555	555	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	278	-288	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 2018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	2017/12	T	394	518	467	506	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	275	-260	744(100%)
2	2018/01	T	392	513	470	502	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	288	-262	744(100%)
3	2018/02	T	387	508	466	495	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	257	-259	672(100%)
4	2018/03	T	395	502	476	492	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	267	-267	744(100%)
5	2018/04	T	383	509	463	490	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	243	-270	720(100%)
6	2018/05	T	377	498	446	486	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	236	-263	744(100%)
7	2018/06	T	378	537	454	513	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	263	-277	720(100%)
8	2018/07	T	386	536	464	523	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	257	-280	744(100%)
9	2018/08	T	397	566	484	543	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	278	-288	744(100%)
10	2018/09	T	401	539	490	526	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	264	-286	720(100%)
11	2018/10	T	401	515	485	510	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	267	-285	744(100%)
12	2018/11	T	395	515	479	505	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	253	-278	720(100%)
13	2018/冬	T	391	518	467	499	12.4	13.0	13.0	13.0	171	0	288	-262	2160(100%)
14	2018/春	T	385	509	463	489	12.4	13.0	13.0	13.0	175	0	267	-270	2208(100%)
15	2018/夏	T	387	566	468	524	12.4	14.0	13.0	13.1	175	0	278	-288	2208(100%)
16	2018/秋	T	399	539	485	512	12.4	14.0	13.0	13.1	173	0	267	-286	2184(100%)
17	2018/年	T	390	566	471	507	12.4	14.0	13.0	13.0	694	0	288	-288	8760(100%)

DIST3A.BAT　測站編號:TCT　港灣技術研究中心

表3.2.1b 歷年臺中港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	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	379	549	461	510	12.4	25.0	13.0	13.1	943	0	276	-310	11904(100%)
2	歷年/01	T	379	561	465	511	12.4	14.0	13.0	13.0	944	0	288	-307	11904(100%)
3	歷年/02	T	377	550	466	507	12.4	14.0	13.0	13.1	856	0	272	-304	10848(100%)
4	歷年/03	T	380	559	473	511	12.4	15.0	13.1	13.2	944	0	287	-301	11904(100%)
5	歷年/04	T	372	551	458	499	12.4	24.0	13.1	13.3	911	0	273	-300	11520(100%)
6	歷年/05	T	366	541	443	491	12.4	14.0	13.0	13.1	944	0	255	-303	11904(100%)
7	歷年/06	T	368	558	444	499	12.4	14.0	13.0	13.0	912	0	263	-314	11520(100%)
8	歷年/07	T	373	558	453	504	12.4	14.0	13.0	13.1	944	0	278	-312	11904(100%)
9	歷年/08	T	381	566	468	513	12.4	25.0	13.1	13.4	942	0	289	-303	11904(100%)
10	歷年/09	T	383	548	472	509	12.4	14.0	13.0	13.1	912	0	286	-288	11520(100%)
11	歷年/10	T	387	565	477	517	12.4	24.0	13.1	13.3	943	0	293	-305	11904(100%)
12	歷年/11	T	383	562	468	516	12.4	14.0	13.0	13.1	912	0	281	-315	11520(100%)
13	歷年/冬	T	378	561	464	509	12.4	25.0	13.0	13.1	2743	0	288	-310	34656(100%)
14	歷年/春	T	373	559	459	503	12.4	24.0	13.1	13.2	2799	0	287	-303	35328(100%)
15	歷年/夏	T	374	566	456	506	12.4	25.0	13.1	13.1	2798	0	289	-314	35328(100%)
16	歷年/秋	T	385	565	473	514	12.4	24.0	13.0	13.1	2767	0	293	-315	34944(100%)
17	歷年/年	T	377	566	463	508	12.4	25.0	13.0	13.1	11107	0	293	-315	140256(100%)

DIST3A.BAT　測站編號:TCT　港灣技術研究中心

表3.2.2a 2018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)
2018/冬/00	T	90(100.0%)	41	288	-183	471
2018/冬/01	T	90(100.0%)	29	264	-209	473
2018/冬/02	T	90(100.0%)	5	242	-243	485
2018/冬/03	T	90(100.0%)	-23	210	-256	466
2018/冬/04	T	90(100.0%)	-49	188	-261	449
2018/冬/05	T	90(100.0%)	-68	176	-259	435
2018/冬/06	T	90(100.0%)	-74	180	-259	439
2018/冬/07	T	90(100.0%)	-66	176	-259	435
2018/冬/08	T	90(100.0%)	-46	196	-259	455
2018/冬/09	T	90(100.0%)	-17	221	-256	477
2018/冬/10	T	90(100.0%)	15	248	-209	457
2018/冬/11	T	90(100.0%)	42	263	-188	451
2018/冬/12	T	90(100.0%)	57	267	-170	437
2018/冬/13	T	90(100.0%)	58	258	-163	421
2018/冬/14	T	90(100.0%)	46	247	-170	417
2018/冬/15	T	90(100.0%)	25	223	-189	412
2018/冬/16	T	90(100.0%)	3	223	-198	421
2018/冬/17	T	90(100.0%)	-15	191	-207	398
2018/冬/18	T	90(100.0%)	-24	180	-227	407
2018/冬/19	T	90(100.0%)	-20	189	-220	409
2018/冬/20	T	90(100.0%)	-7	211	-222	433
2018/冬/21	T	90(100.0%)	12	233	-216	449
2018/冬/22	T	90(100.0%)	31	253	-193	446
2018/冬/23	T	90(100.0%)	44	275	-177	452

DIST3C.BAT 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

表3.2.2b 2018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)
2018/春/00	T	92(100.0%)	51	249	-185	434
2018/春/01	T	92(100.0%)	43	257	-196	453
2018/春/02	T	92(100.0%)	22	236	-212	448
2018/春/03	T	92(100.0%)	-5	214	-238	452
2018/春/04	T	92(100.0%)	-33	199	-264	463
2018/春/05	T	92(100.0%)	-51	187	-267	454
2018/春/06	T	92(100.0%)	-54	183	-259	442
2018/春/07	T	92(100.0%)	-41	185	-255	440
2018/春/08	T	92(100.0%)	-16	197	-231	428
2018/春/09	T	92(100.0%)	17	212	-190	402
2018/春/10	T	92(100.0%)	49	243	-166	409
2018/春/11	T	92(100.0%)	70	257	-135	392
2018/春/12	T	92(100.0%)	75	244	-141	385
2018/春/13	T	92(100.0%)	63	245	-167	412
2018/春/14	T	92(100.0%)	35	229	-181	410
2018/春/15	T	92(100.0%)	0	198	-203	401
2018/春/16	T	92(100.0%)	-35	187	-235	422
2018/春/17	T	92(100.0%)	-61	171	-254	425
2018/春/18	T	92(100.0%)	-71	184	-270	454
2018/春/19	T	92(100.0%)	-65	170	-265	435
2018/春/20	T	92(100.0%)	-43	189	-255	444
2018/春/21	T	92(100.0%)	-11	218	-234	452
2018/春/22	T	92(100.0%)	19	244	-210	454
2018/春/23	T	92(100.0%)	43	266	-195	461

DIST3C.BAT 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

表3.2.2c 2018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)
2018/夏/00	T	92(100.0%)	52	269	-184	453
2018/夏/01	T	92(100.0%)	57	267	-173	440
2018/夏/02	T	92(100.0%)	49	252	-171	423
2018/夏/03	T	92(100.0%)	30	233	-175	408
2018/夏/04	T	92(100.0%)	9	207	-193	400
2018/夏/05	T	92(100.0%)	-9	190	-198	388
2018/夏/06	T	92(100.0%)	-21	177	-216	393
2018/夏/07	T	92(100.0%)	-22	178	-224	402
2018/夏/08	T	92(100.0%)	-13	212	-231	443
2018/夏/09	T	92(100.0%)	3	235	-226	461
2018/夏/10	T	92(100.0%)	21	253	-209	462
2018/夏/11	T	92(100.0%)	36	276	-181	457
2018/夏/12	T	92(100.0%)	40	278	-184	462
2018/夏/13	T	92(100.0%)	33	277	-205	482
2018/夏/14	T	92(100.0%)	14	248	-238	486
2018/夏/15	T	92(100.0%)	-11	219	-279	498
2018/夏/16	T	92(100.0%)	-38	188	-277	465
2018/夏/17	T	92(100.0%)	-59	172	-280	452
2018/夏/18	T	92(100.0%)	-69	160	-280	440
2018/夏/19	T	92(100.0%)	-66	167	-287	454
2018/夏/20	T	92(100.0%)	-50	190	-272	462
2018/夏/21	T	92(100.0%)	-24	215	-261	476
2018/夏/22	T	92(100.0%)	5	240	-241	481
2018/夏/23	T	92(100.0%)	33	264	-209	473

DIST3C.BAT 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

表3.2.2d 2018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)
2018/秋/00	T	91(100.0%)	72	260	-136	396
2018/秋/01	T	91(100.0%)	60	237	-174	411
2018/秋/02	T	91(100.0%)	34	239	-204	443
2018/秋/03	T	91(100.0%)	-1	221	-229	450
2018/秋/04	T	91(100.0%)	-35	178	-254	432
2018/秋/05	T	91(100.0%)	-59	167	-272	439
2018/秋/06	T	91(100.0%)	-70	180	-277	457
2018/秋/07	T	91(100.0%)	-64	195	-284	479
2018/秋/08	T	91(100.0%)	-45	216	-282	498
2018/秋/09	T	91(100.0%)	-15	231	-242	473
2018/秋/10	T	91(100.0%)	13	254	-228	482
2018/秋/11	T	91(100.0%)	35	267	-209	476
2018/秋/12	T	91(100.0%)	45	263	-187	450
2018/秋/13	T	91(100.0%)	39	241	-209	450
2018/秋/14	T	91(100.0%)	22	219	-232	451
2018/秋/15	T	91(100.0%)	-2	219	-251	470
2018/秋/16	T	91(100.0%)	-27	186	-279	465
2018/秋/17	T	91(100.0%)	-42	182	-286	468
2018/秋/18	T	91(100.0%)	-44	183	-281	464
2018/秋/19	T	91(100.0%)	-33	202	-267	469
2018/秋/20	T	91(100.0%)	-10	220	-219	439
2018/秋/21	T	91(100.0%)	19	234	-185	419
2018/秋/22	T	91(100.0%)	47	251	-161	412
2018/秋/23	T	91(100.0%)	65	263	-158	421

DIST3C.BAT 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

表3.2.2e 2018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)
2018/年/00	T	365(100.0%)	54	288	-185	473
2018/年/01	T	365(100.0%)	47	267	-209	476
2018/年/02	T	365(100.0%)	27	252	-243	495
2018/年/03	T	365(100.0%)	0	233	-256	489
2018/年/04	T	365(100.0%)	-26	207	-264	471
2018/年/05	T	365(100.0%)	-47	190	-272	462
2018/年/06	T	365(100.0%)	-55	183	-277	460
2018/年/07	T	365(100.0%)	-48	195	-284	479
2018/年/08	T	365(100.0%)	-30	216	-282	498
2018/年/09	T	365(100.0%)	-2	235	-256	491
2018/年/10	T	365(100.0%)	25	254	-228	482
2018/年/11	T	365(100.0%)	46	276	-209	485
2018/年/12	T	365(100.0%)	54	278	-187	465
2018/年/13	T	365(100.0%)	48	277	-209	486
2018/年/14	T	365(100.0%)	29	248	-238	486
2018/年/15	T	365(100.0%)	2	223	-279	502
2018/年/16	T	365(100.0%)	-24	223	-279	502
2018/年/17	T	365(100.0%)	-44	191	-286	477
2018/年/18	T	365(100.0%)	-52	184	-281	465
2018/年/19	T	365(100.0%)	-46	202	-287	489
2018/年/20	T	365(100.0%)	-28	220	-272	492
2018/年/21	T	365(100.0%)	-1	234	-261	495
2018/年/22	T	365(100.0%)	26	253	-241	494
2018/年/23	T	365(100.0%)	46	275	-209	484

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	1444(100.0%)	39	288	-205	493
歷年/冬/01	T	1444(100.0%)	30	267	-213	480
歷年/冬/02	T	1444(100.0%)	9	249	-243	492
歷年/冬/03	T	1444(100.0%)	-19	227	-266	493
歷年/冬/04	T	1444(100.0%)	-46	196	-292	488
歷年/冬/05	T	1444(100.0%)	-68	184	-309	493
歷年/冬/06	T	1444(100.0%)	-76	180	-310	490
歷年/冬/07	T	1444(100.0%)	-69	193	-303	496
歷年/冬/08	T	1444(100.0%)	-49	205	-281	486
歷年/冬/09	T	1444(100.0%)	-19	237	-270	507
歷年/冬/10	T	1444(100.0%)	13	259	-238	497
歷年/冬/11	T	1444(100.0%)	42	271	-217	488
歷年/冬/12	T	1444(100.0%)	60	267	-198	465
歷年/冬/13	T	1444(100.0%)	63	268	-182	450
歷年/冬/14	T	1444(100.0%)	53	248	-186	434
歷年/冬/15	T	1444(100.0%)	33	235	-198	433
歷年/冬/16	T	1444(100.0%)	9	223	-207	430
歷年/冬/17	T	1444(100.0%)	-11	208	-217	425
歷年/冬/18	T	1444(100.0%)	-23	215	-251	466
歷年/冬/19	T	1444(100.0%)	-24	220	-268	488
歷年/冬/20	T	1444(100.0%)	-13	234	-258	492
歷年/冬/21	T	1444(100.0%)	4	254	-241	495
歷年/冬/22	T	1444(100.0%)	23	272	-213	485
歷年/冬/23	T	1444(100.0%)	37	275	-205	480

DIST3C.BAT 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

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	1472(100.0%)	44	287	-202	489
歷年/春/01	T	1472(100.0%)	40	266	-211	477
歷年/春/02	T	1472(100.0%)	22	251	-231	482
歷年/春/03	T	1472(100.0%)	-1	214	-249	463
歷年/春/04	T	1472(100.0%)	-24	199	-271	470
歷年/春/05	T	1472(100.0%)	-40	190	-288	478
歷年/春/06	T	1472(100.0%)	-43	186	-300	486
歷年/春/07	T	1472(100.0%)	-31	193	-280	473
歷年/春/08	T	1472(100.0%)	-9	204	-246	450
歷年/春/09	T	1472(100.0%)	19	228	-207	435
歷年/春/10	T	1472(100.0%)	47	253	-172	425
歷年/春/11	T	1472(100.0%)	65	278	-150	428
歷年/春/12	T	1472(100.0%)	69	278	-178	456
歷年/春/13	T	1472(100.0%)	57	276	-191	467
歷年/春/14	T	1472(100.0%)	31	248	-221	469
歷年/春/15	T	1472(100.0%)	-2	214	-250	464
歷年/春/16	T	1472(100.0%)	-35	192	-275	467
歷年/春/17	T	1472(100.0%)	-60	174	-300	474
歷年/春/18	T	1472(100.0%)	-70	184	-302	486
歷年/春/19	T	1472(100.0%)	-65	182	-299	481
歷年/春/20	T	1472(100.0%)	-45	210	-281	491
歷年/春/21	T	1472(100.0%)	-16	235	-257	492
歷年/春/22	T	1472(100.0%)	12	256	-230	486
歷年/春/23	T	1472(100.0%)	34	278	-212	490

DIST3C.BAT 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

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	1472(100.0%)	53	277	-200	477
歷年/夏/01	T	1472(100.0%)	58	277	-183	460
歷年/夏/02	T	1472(100.0%)	50	257	-219	476
歷年/夏/03	T	1472(100.0%)	33	233	-184	417
歷年/夏/04	T	1472(100.0%)	12	214	-214	428
歷年/夏/05	T	1472(100.0%)	-5	200	-225	425
歷年/夏/06	T	1472(100.0%)	-17	197	-254	451
歷年/夏/07	T	1472(100.0%)	-20	197	-251	448
歷年/夏/08	T	1472(100.0%)	-12	231	-252	483
歷年/夏/09	T	1472(100.0%)	1	256	-237	493
歷年/夏/10	T	1472(100.0%)	17	265	-231	496
歷年/夏/11	T	1472(100.0%)	29	280	-224	504
歷年/夏/12	T	1472(100.0%)	33	278	-211	489
歷年/夏/13	T	1472(100.0%)	24	277	-225	502
歷年/夏/14	T	1472(100.0%)	6	248	-245	493
歷年/夏/15	T	1472(100.0%)	-17	223	-279	502
歷年/夏/16	T	1472(100.0%)	-42	202	-290	492
歷年/夏/17	T	1472(100.0%)	-60	179	-307	486
歷年/夏/18	T	1472(100.0%)	-69	182	-314	496
歷年/夏/19	T	1472(100.0%)	-63	203	-311	514
歷年/夏/20	T	1472(100.0%)	-45	216	-284	500
歷年/夏/21	T	1472(100.0%)	-18	248	-261	509
歷年/夏/22	T	1472(100.0%)	11	262	-241	503
歷年/夏/23	T	1472(100.0%)	37	288	-209	497

DIST3C.BAT 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

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	1456(100.0%)	70	280	-177	457
歷年/秋/01	T	1456(100.0%)	55	268	-192	460
歷年/秋/02	T	1456(100.0%)	26	256	-240	496
歷年/秋/03	T	1456(100.0%)	-8	227	-264	491
歷年/秋/04	T	1456(100.0%)	-41	218	-298	516
歷年/秋/05	T	1456(100.0%)	-64	189	-307	496
歷年/秋/06	T	1456(100.0%)	-72	186	-314	500
歷年/秋/07	T	1456(100.0%)	-63	199	-296	495
歷年/秋/08	T	1456(100.0%)	-41	225	-287	512
歷年/秋/09	T	1456(100.0%)	-11	248	-270	518
歷年/秋/10	T	1456(100.0%)	17	272	-241	513
歷年/秋/11	T	1456(100.0%)	38	292	-223	515
歷年/秋/12	T	1456(100.0%)	45	289	-214	503
歷年/秋/13	T	1456(100.0%)	37	273	-213	486
歷年/秋/14	T	1456(100.0%)	18	261	-240	501
歷年/秋/15	T	1456(100.0%)	-5	231	-264	495
歷年/秋/16	T	1456(100.0%)	-28	212	-279	491
歷年/秋/17	T	1456(100.0%)	-42	207	-286	493
歷年/秋/18	T	1456(100.0%)	-43	203	-281	484
歷年/秋/19	T	1456(100.0%)	-29	221	-267	488
歷年/秋/20	T	1456(100.0%)	-4	229	-242	471
歷年/秋/21	T	1456(100.0%)	25	249	-212	461
歷年/秋/22	T	1456(100.0%)	52	267	-179	446
歷年/秋/23	T	1456(100.0%)	68	279	-170	449

DIST3C.BAT 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

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	5844(100.0%)	52	288	-205	493
歷年/年/01	T	5844(100.0%)	45	277	-213	490
歷年/年/02	T	5844(100.0%)	27	257	-243	500
歷年/年/03	T	5844(100.0%)	1	233	-266	499
歷年/年/04	T	5844(100.0%)	-24	218	-298	516
歷年/年/05	T	5844(100.0%)	-44	200	-309	509
歷年/年/06	T	5844(100.0%)	-52	197	-314	511
歷年/年/07	T	5844(100.0%)	-46	199	-303	502
歷年/年/08	T	5844(100.0%)	-28	231	-287	518
歷年/年/09	T	5844(100.0%)	-2	256	-270	526
歷年/年/10	T	5844(100.0%)	24	272	-241	513
歷年/年/11	T	5844(100.0%)	44	292	-224	516
歷年/年/12	T	5844(100.0%)	52	289	-214	503
歷年/年/13	T	5844(100.0%)	45	277	-225	502
歷年/年/14	T	5844(100.0%)	27	261	-245	506
歷年/年/15	T	5844(100.0%)	1	235	-279	514
歷年/年/16	T	5844(100.0%)	-24	223	-290	513
歷年/年/17	T	5844(100.0%)	-43	208	-307	515
歷年/年/18	T	5844(100.0%)	-51	215	-314	529
歷年/年/19	T	5844(100.0%)	-45	221	-311	532
歷年/年/20	T	5844(100.0%)	-27	234	-284	518
歷年/年/21	T	5844(100.0%)	-1	254	-261	515
歷年/年/22	T	5844(100.0%)	25	272	-241	513
歷年/年/23	T	5844(100.0%)	44	288	-212	500

DIST3C.BAT 測站編號:TCT

港灣技術研究中心

表3.2.4a　2018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
2017/12	.39	.20	-.08	-.37	-.58	-.70	-.70	-.56	-.35	-.09	.18	.36	.43	.39	.25	.08	-.07	-.15	-.14	-.02	.16	.35	.48	.53
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/01	.45	.29	.02	-.30	-.57	-.78	-.83	-.73	-.49	-.15	.20	.48	.63	.64	.50	.27	.03	-.17	-.26	-.22	-.07	.16	.37	.50
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/02	.40	.41	.26	-.01	-.32	-.57	-.71	-.72	-.58	-.29	.08	.42	.66	.74	.66	.45	.16	-.13	-.34	-.40	-.33	-.16	.07	.28
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/03	.56	.45	.18	-.17	-.49	-.72	-.79	-.67	-.37	.04	.45	.76	.88	.81	.56	.19	-.21	-.52	-.66	-.62	-.40	-.07	.28	.52
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/04	.51	.43	.22	-.07	-.33	-.50	-.53	-.39	-.14	.21	.52	.73	.77	.63	.35	-.02	-.37	-.63	-.74	-.66	-.45	-.13	.18	.42
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/05	.47	.43	.27	.06	-.17	-.31	-.32	-.20	.01	.28	.51	.64	.63	.46	.17	-.17	-.48	-.69	-.76	-.69	-.47	-.16	.13	.37
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/06	.41	.43	.34	.18	.03	-.09	-.13	-.07	.06	.22	.37	.45	.43	.30	.07	-.22	-.48	-.64	-.69	-.63	-.45	-.21	.06	.28
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/07	.49	.56	.52	.36	.17	-.03	-.15	-.18	-.11	.03	.19	.32	.37	.31	.14	-.11	-.37	-.58	-.70	-.68	-.54	-.29	.00	.28
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/08	.66	.71	.61	.38	.10	-.17	-.36	-.42	-.34	-.15	.10	.31	.42	.39	.23	-.03	-.32	-.56	-.70	-.69	-.52	-.22	.12	.44
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/09	.81	.75	.52	.17	-.20	-.48	-.63	-.60	-.43	-.14	.18	.41	.52	.44	.23	-.08	-.39	-.61	-.67	-.58	-.32	.04	.40	.68
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/10	.75	.65	.39	.03	-.34	-.61	-.73	-.70	-.51	-.21	.09	.32	.44	.41	.25	.01	-.24	-.40	-.44	-.33	-.11	.17	.46	.64
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/11	.61	.42	.11	-.23	-.54	-.71	-.75	-.64	-.43	-.13	.13	.34	.40	.32	.18	-.01	-.18	-.26	-.24	-.10	.12	.37	.56	.65
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/冬	.41	.29	.06	-.23	-.49	-.69	-.75	-.67	-.47	-.17	.16	.42	.57	.59	.46	.26	.03	-.15	-.24	-.21	-.07	.13	.32	.44
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/春	.51	.44	.22	-.06	-.33	-.51	-.55	-.42	-.17	.17	.49	.71	.76	.63	.36	.00	-.35	-.61	-.72	-.65	-.44	-.12	.20	.44
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/夏	.52	.57	.49	.31	.10	-.10	-.21	-.23	-.13	.03	.22	.36	.41	.34	.15	-.12	-.39	-.59	-.70	-.67	-.51	-.24	.06	.33
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/秋	.72	.61	.34	-.01	-.36	-.60	-.70	-.65	-.46	-.16	.13	.36	.45	.39	.22	-.03	-.27	-.42	-.45	-.34	-.10	.19	.47	.66
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/年	.54	.48	.28	.00	-.27	-.47	-.55	-.49	-.31	-.03	.25	.46	.55	.49	.30	.03	-.25	-.45	-.53	-.47	-.28	-.01	.26	.47
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.23	-.01	-.28	-.53	-.70	-.74	-.65	-.45	-.18	.09	.32	.45	.46	.37	.22	.06	-.05	-.09	-.04	.09	.24	.37	.43
	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	.39	.30	.09	-.19	-.47	-.69	-.79	-.73	-.54	-.23	.11	.42	.62	.67	.59	.40	.15	-.07	-.21	-.24	-.15	.02	.21	.36
	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	.43	.39	.20	-.09	-.40	-.65	-.76	-.71	-.50	-.17	.21	.54	.75	.79	.66	.39	.08	-.22	-.42	-.46	-.36	-.14	.11	.32
	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/03	.52	.45	.23	-.09	-.40	-.63	-.70	-.58	-.31	.06	.44	.73	.86	.80	.55	.19	-.20	-.51	-.68	-.66	-.47	-.17	.16	.41
	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	.46	.40	.22	-.03	-.27	-.42	-.44	-.31	-.06	.24	.53	.71	.74	.59	.31	-.05	-.40	-.65	-.75	-.68	-.46	-.17	.14	.36
	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/05	.36	.35	.24	.08	-.06	-.16	-.16	-.06	.10	.30	.46	.53	.49	.33	.08	-.21	-.48	-.65	-.70	-.62	-.42	-.17	.08	.27
	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	.37	.41	.36	.26	.13	.03	-.02	.00	.07	.18	.29	.34	.31	.19	.00	-.23	-.45	-.60	-.66	-.60	-.44	-.21	.04	.24
	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/07	.52	.58	.53	.38	.19	.01	-.12	-.16	-.11	.01	.15	.26	.29	.22	.05	-.18	-.42	-.60	-.69	-.65	-.47	-.21	.09	.35
	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	.72	.75	.62	.37	.07	-.21	-.38	-.43	-.34	-.13	.11	.30	.40	.34	.16	-.11	-.40	-.63	-.72	-.66	-.46	-.12	.23	.54
	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	.82	.74	.49	.15	-.21	-.50	-.64	-.61	-.42	-.14	.17	.39	.47	.39	.17	-.12	-.40	-.60	-.64	-.52	-.25	.11	.46	.72
	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/10	.76	.58	.27	-.12	-.47	-.71	-.78	-.67	-.43	-.11	.20	.41	.48	.39	.18	-.08	-.32	-.46	-.45	-.29	-.02	.30	.58	.74
	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	.54	.33	.04	-.28	-.56	-.73	-.75	-.62	-.40	-.11	.16	.35	.42	.36	.22	.03	-.14	-.22	-.20	-.06	.14	.36	.53	.60
	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/冬	.40	.30	.09	-.19	-.47	-.68	-.77	-.70	-.50	-.19	.14	.42	.60	.64	.54	.34	.10	-.11	-.23	-.24	-.13	.05	.24	.37
	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	.45	.40	.23	-.01	-.24	-.40	-.43	-.32	-.09	.20	.47	.66	.70	.57	.31	-.02	-.36	-.60	-.71	-.65	-.45	-.17	.13	.35
	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	.54	.58	.50	.34	.13	-.06	-.18	-.20	-.13	.02	.18	.30	.33	.25	.07	-.17	-.42	-.61	-.69	-.64	-.46	-.18	.12	.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%
歷年/秋	.71	.55	.26	-.08	-.42	-.65	-.72	-.63	-.42	-.12	.18	.38	.46	.38	.19	-.06	-.29	-.43	-.43	-.29	-.04	.26	.52	.69
	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	.52	.46	.27	.01	-.25	-.45	-.52	-.46	-.28	-.02	.24	.44	.52	.46	.28	.02	-.24	-.44	-.52	-.46	-.27	-.01	.25	.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%

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:TCT　　港灣技術研究中心

表3.2.4c　2018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
2017/12	2.61	2.57	2.33	1.91	1.76	1.64	1.58	1.65	1.87	2.21	2.48	2.63	2.58	2.59	2.45	2.16	1.91	1.91	1.77	1.89	2.10	2.34	2.54	2.76
	-1.67	-1.96	-2.36	-2.46	-2.42	-2.53	-2.60	-2.60	-2.54	-2.57	-2.10	-1.88	-1.71	-1.63	-1.71	-1.89	-1.99	-2.08	-1.97	-1.88	-1.74	-1.57	-1.57	-1.49
2018/01	2.88	2.64	2.41	2.09	1.88	1.62	1.47	1.62	1.81	1.96	2.34	2.53	2.67	2.55	2.47	2.23	2.23	1.86	1.61	1.82	2.11	2.10	2.50	2.70
	-1.73	-2.10	-2.44	-2.57	-2.62	-2.54	-2.48	-2.43	-2.43	-2.39	-1.98	-1.76	-1.68	-1.38	-1.56	-1.61	-1.91	-1.98	-1.87	-1.89	-1.83	-1.77	-1.65	-1.75
2018/02	2.57	2.40	2.43	2.11	1.84	1.77	1.81	1.77	1.97	2.14	2.41	2.37	2.56	2.45	2.39	2.19	1.95	1.88	1.81	1.82	2.05	2.26	2.52	2.49
	-1.83	-2.06	-2.22	-2.32	-2.48	-2.59	-2.59	-2.58	-2.59	-2.38	-1.85	-1.43	-1.21	-1.17	-1.29	-1.52	-1.71	-1.97	-2.27	-2.20	-2.22	-2.16	-1.93	-1.77
2018/03	2.50	2.58	2.37	2.03	1.81	1.71	1.64	1.75	1.91	2.13	2.44	2.58	2.45	2.46	2.30	1.96	1.88	1.72	1.64	1.71	1.90	2.19	2.45	2.67
	-1.85	-1.96	-2.12	-2.38	-2.64	-2.67	-2.59	-2.55	-2.31	-1.90	-1.66	-1.28	-1.12	-1.22	-1.43	-1.67	-2.02	-2.31	-2.34	-2.37	-2.36	-2.23	-2.02	-1.87
2018/04	2.43	2.29	2.13	1.99	1.77	1.70	1.79	1.84	1.98	2.07	2.13	2.32	2.31	2.20	2.06	1.88	1.71	1.65	1.73	1.71	1.90	2.02	2.33	2.39
	-1.84	-1.96	-2.10	-2.17	-2.17	-2.53	-2.45	-2.20	-1.84	-1.57	-1.34	-1.17	-1.15	-1.44	-1.73	-2.03	-2.20	-2.44	-2.70	-2.65	-2.52	-2.34	-2.10	-1.88
2018/05	2.36	2.35	2.23	2.14	1.99	1.87	1.83	1.85	1.90	2.05	2.17	2.22	2.25	2.25	2.16	1.98	1.85	1.69	1.84	1.70	1.85	2.05	2.14	2.26
	-1.81	-1.80	-1.87	-1.94	-2.08	-2.06	-2.06	-1.92	-1.70	-1.45	-1.38	-1.36	-1.42	-1.68	-1.82	-2.04	-2.36	-2.55	-2.60	-2.63	-2.56	-2.30	-2.09	-1.96
2018/06	2.63	2.41	2.27	2.11	1.88	1.79	1.78	1.76	2.06	2.18	2.34	2.56	2.60	2.37	2.25	1.98	1.66	1.56	1.54	1.61	1.88	2.11	2.26	2.51
	-1.84	-1.73	-1.61	-1.75	-1.93	-1.83	-1.92	-1.94	-1.84	-1.76	-1.81	-1.70	-1.79	-1.81	-1.97	-2.33	-2.54	-2.66	-2.76	-2.77	-2.72	-2.61	-2.41	-2.09
2018/07	2.52	2.50	2.47	2.33	2.07	1.90	1.77	1.76	2.12	2.35	2.32	2.47	2.57	2.51	2.41	2.19	1.88	1.72	1.60	1.58	1.90	2.10	2.18	2.37
	-1.66	-1.65	-1.72	-1.67	-1.93	-1.97	-2.02	-2.04	-1.98	-1.95	-1.78	-1.71	-1.81	-2.06	-2.39	-2.80	-2.77	-2.76	-2.74	-2.79	-2.72	-2.39	-2.11	-1.74
2018/08	2.69	2.67	2.52	2.21	1.91	1.73	1.69	1.78	1.97	2.21	2.53	2.76	2.78	2.77	2.48	2.13	1.77	1.66	1.54	1.67	1.85	2.15	2.40	2.64
	-1.39	-1.31	-1.47	-1.67	-1.87	-1.99	-2.17	-2.25	-2.32	-2.27	-2.10	-1.82	-1.85	-2.00	-2.27	-2.56	-2.78	-2.81	-2.81	-2.88	-2.55	-2.28	-1.85	-1.49
2018/09	2.52	2.38	2.22	1.99	1.77	1.66	1.69	1.75	1.93	2.28	2.53	2.54	2.64	2.42	2.20	2.01	1.70	1.62	1.64	1.75	1.90	2.24	2.40	2.41
	-1.12	-1.27	-1.42	-1.67	-2.16	-2.50	-2.55	-2.53	-2.49	-2.08	-1.98	-1.85	-1.87	-1.98	-2.12	-2.40	-2.79	-2.86	-2.81	-2.67	-2.19	-1.85	-1.51	-1.29
2018/10	2.60	2.25	2.39	2.21	1.78	1.67	1.80	1.95	2.16	2.31	2.54	2.67	2.60	2.37	2.19	2.19	1.86	1.76	1.83	2.02	2.20	2.34	2.51	2.63
	-1.11	-1.34	-1.67	-2.06	-2.29	-2.53	-2.70	-2.85	-2.83	-2.35	-2.19	-1.89	-1.88	-2.07	-2.29	-2.52	-2.55	-2.48	-2.26	-2.11	-1.83	-1.58	-1.46	-1.21
2018/11	2.41	2.31	2.12	1.83	1.65	1.34	1.53	1.65	1.92	2.18	2.35	2.47	2.53	2.35	2.16	2.03	1.79	1.82	1.59	1.90	2.14	2.30	2.41	2.44
	-1.36	-1.74	-2.05	-2.30	-2.55	-2.72	-2.78	-2.68	-2.72	-2.42	-2.29	-2.10	-1.88	-2.10	-2.33	-2.42	-2.32	-2.25	-2.03	-1.88	-1.70	-1.44	-1.61	-1.58
2018/冬	2.88	2.64	2.43	2.11	1.88	1.77	1.81	1.77	1.97	2.21	2.48	2.63	2.67	2.59	2.47	2.23	2.23	1.91	1.81	1.89	2.11	2.34	2.54	2.76
	-1.83	-2.10	-2.44	-2.57	-2.62	-2.59	-2.60	-2.60	-2.59	-2.57	-2.10	-1.88	-1.71	-1.63	-1.71	-1.89	-1.99	-2.08	-2.27	-2.20	-2.22	-2.16	-1.93	-1.77
2018/春	2.50	2.58	2.37	2.14	1.99	1.87	1.83	1.85	1.98	2.13	2.44	2.58	2.45	2.46	2.30	1.98	1.88	1.72	1.84	1.71	1.90	2.19	2.45	2.67
	-1.85	-1.96	-2.12	-2.38	-2.64	-2.67	-2.59	-2.55	-2.31	-1.90	-1.66	-1.36	-1.42	-1.68	-1.82	-2.04	-2.36	-2.55	-2.70	-2.65	-2.56	-2.34	-2.10	-1.96
2018/夏	2.69	2.67	2.52	2.33	2.07	1.90	1.78	1.78	2.12	2.35	2.53	2.76	2.78	2.77	2.48	2.19	1.88	1.72	1.60	1.67	1.90	2.15	2.40	2.64
	-1.84	-1.73	-1.72	-1.75	-1.93	-1.99	-2.17	-2.25	-2.32	-2.27	-2.10	-1.82	-1.85	-2.06	-2.39	-2.80	-2.78	-2.81	-2.81	-2.88	-2.72	-2.61	-2.41	-2.09
2018/秋	2.60	2.38	2.39	2.21	1.78	1.67	1.80	1.95	2.16	2.31	2.54	2.67	2.64	2.42	2.20	2.19	1.86	1.82	1.83	2.02	2.20	2.34	2.51	2.63
	-1.36	-1.74	-2.05	-2.30	-2.55	-2.72	-2.78	-2.85	-2.83	-2.42	-2.29	-2.10	-1.88	-2.10	-2.33	-2.52	-2.79	-2.86	-2.81	-2.67	-2.19	-1.85	-1.61	-1.58
2018/年	2.88	2.67	2.52	2.33	2.07	1.90	1.83	1.95	2.16	2.35	2.54	2.76	2.78	2.77	2.48	2.23	2.23	1.91	1.84	2.02	2.20	2.34	2.54	2.76
	-1.85	-2.10	-2.44	-2.57	-2.64	-2.72	-2.78	-2.85	-2.83	-2.57	-2.29	-2.10	-1.88	-2.10	-2.39	-2.80	-2.79	-2.86	-2.81	-2.88	-2.72	-2.61	-2.41	-2.09

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	2.61	2.57	2.33	2.07	1.90	1.81	1.81	1.93	2.05	2.37	2.59	2.71	2.58	2.60	2.45	2.21	2.14	2.08	2.15	2.20	2.34	2.54	2.72	2.76
	-2.05	-2.13	-2.43	-2.66	-2.92	-3.10	-3.10	-3.04	-2.82	-2.71	-2.39	-2.18	-1.99	-1.83	-1.87	-1.99	-2.01	-2.08	-2.15	-1.96	-1.91	-2.05	-1.97	-1.91
歷年/01	2.88	2.64	2.41	2.27	1.96	1.84	1.80	1.85	1.97	2.19	2.41	2.60	2.67	2.62	2.47	2.34	2.23	2.08	2.04	2.16	2.21	2.34	2.53	2.73
	-2.01	-2.10	-2.44	-2.61	-2.84	-3.05	-3.07	-2.98	-2.73	-2.44	-2.07	-1.85	-1.71	-1.56	-1.65	-1.74	-1.91	-2.06	-2.10	-2.16	-2.23	-2.17	-2.04	-1.95
歷年/02	2.72	2.68	2.50	2.28	1.91	1.77	1.81	1.77	1.97	2.14	2.41	2.49	2.58	2.68	2.49	2.36	2.20	1.88	1.81	1.82	2.05	2.26	2.52	2.61
	-2.01	-2.06	-2.31	-2.53	-2.83	-2.92	-3.04	-2.92	-2.59	-2.38	-1.95	-1.66	-1.43	-1.36	-1.58	-1.81	-2.08	-2.17	-2.52	-2.68	-2.59	-2.41	-2.13	-2.06
歷年/03	2.87	2.66	2.52	2.14	1.85	1.74	1.66	1.75	2.03	2.24	2.44	2.79	2.78	2.77	2.49	2.15	1.93	1.75	1.65	1.83	2.11	2.33	2.56	2.79
	-2.02	-2.11	-2.32	-2.49	-2.71	-2.89	-3.01	-2.81	-2.46	-2.07	-1.73	-1.40	-1.32	-1.34	-1.63	-2.03	-2.37	-2.73	-2.75	-2.84	-2.70	-2.58	-2.31	-2.11
歷年/04	2.69	2.56	2.35	2.08	1.83	1.70	1.79	1.84	2.05	2.29	2.54	2.55	2.54	2.56	2.26	2.02	1.76	1.65	1.73	1.75	2.05	2.36	2.53	2.73
	-1.95	-1.98	-2.15	-2.42	-2.59	-2.60	-2.63	-2.35	-2.17	-1.98	-1.66	-1.42	-1.43	-1.63	-1.98	-2.29	-2.59	-2.82	-3.00	-2.99	-2.81	-2.52	-2.26	-2.13
歷年/05	2.55	2.45	2.28	2.14	1.99	1.91	1.87	1.94	2.02	2.22	2.41	2.54	2.49	2.34	2.16	2.02	1.85	1.75	1.84	1.82	1.95	2.13	2.40	2.50
	-1.99	-1.97	-2.07	-2.20	-2.22	-2.23	-2.13	-1.96	-1.86	-1.81	-1.67	-1.50	-1.78	-1.91	-2.22	-2.51	-2.75	-3.01	-3.03	-2.98	-2.77	-2.53	-2.24	-2.08
歷年/06	2.63	2.41	2.27	2.14	2.07	2.01	1.98	1.97	2.32	2.43	2.41	2.56	2.60	2.44	2.25	2.09	1.92	1.75	1.75	1.84	2.10	2.30	2.47	2.53
	-2.01	-1.84	-1.79	-1.84	-1.93	-1.98	-2.03	-2.12	-2.11	-1.97	-1.96	-2.00	-2.02	-2.25	-2.38	-2.57	-2.84	-3.08	-3.14	-3.12	-2.83	-2.61	-2.41	-2.09
歷年/07	2.78	2.78	2.57	2.33	2.11	1.98	1.91	1.93	2.12	2.35	2.48	2.65	2.71	2.63	2.44	2.19	1.95	1.79	1.82	2.03	1.93	2.18	2.42	2.66
	-1.67	-1.65	-2.19	-1.80	-1.93	-2.04	-2.15	-2.25	-2.27	-2.16	-2.11	-2.13	-2.11	-2.18	-2.42	-2.80	-2.91	-3.01	-3.12	-2.96	-2.85	-2.52	-2.23	-1.86
歷年/08	2.70	2.67	2.52	2.31	2.14	1.88	1.89	1.85	2.21	2.56	2.66	2.81	2.78	2.77	2.48	2.23	2.02	1.77	1.75	1.92	2.16	2.48	2.62	2.89
	-1.43	-1.39	-1.59	-1.84	-2.14	-2.26	-2.55	-2.52	-2.53	-2.37	-2.31	-2.25	-2.10	-2.18	-2.46	-2.72	-2.91	-3.03	-3.01	-2.91	-2.61	-2.38	-2.00	-1.64
歷年/09	2.68	2.59	2.46	2.27	2.18	1.88	1.69	1.83	2.13	2.28	2.59	2.86	2.72	2.69	2.39	2.25	2.12	1.79	1.66	1.81	2.07	2.24	2.55	2.70
	-1.43	-1.53	-1.69	-2.02	-2.37	-2.63	-2.84	-2.79	-2.88	-2.71	-2.42	-2.24	-2.14	-2.14	-2.40	-2.64	-2.79	-2.86	-2.81	-2.67	-2.43	-2.13	-1.80	-1.55
歷年/10	2.81	2.69	2.57	2.21	1.89	1.77	1.80	1.95	2.16	2.48	2.72	2.93	2.90	2.73	2.62	2.32	2.13	1.98	1.83	2.02	2.21	2.43	2.68	2.80
	-1.46	-1.68	-2.01	-2.41	-2.80	-2.97	-3.05	-2.92	-2.83	-2.49	-2.23	-2.03	-2.07	-2.13	-2.30	-2.52	-2.58	-2.55	-2.38	-2.15	-2.05	-1.74	-1.50	-1.48
歷年/11	2.72	2.60	2.37	2.10	1.95	1.90	1.87	2.00	2.25	2.40	2.62	2.77	2.81	2.73	2.49	2.21	2.09	2.08	2.04	2.22	2.30	2.49	2.63	2.71
	-1.78	-1.93	-2.41	-2.65	-2.99	-3.08	-3.15	-2.97	-2.72	-2.51	-2.29	-2.10	-2.01	-2.10	-2.33	-2.42	-2.32	-2.26	-2.22	-2.04	-1.85	-1.60	-1.61	-1.70
歷年/冬	2.88	2.68	2.50	2.28	1.96	1.84	1.81	1.93	2.05	2.37	2.59	2.71	2.67	2.68	2.49	2.36	2.23	2.08	2.15	2.20	2.34	2.54	2.72	2.76
	-2.05	-2.13	-2.44	-2.66	-2.92	-3.10	-3.10	-3.04	-2.82	-2.71	-2.39	-2.18	-1.99	-1.83	-1.87	-1.99	-2.08	-2.17	-2.52	-2.68	-2.59	-2.41	-2.13	-2.06
歷年/春	2.87	2.66	2.52	2.14	1.99	1.91	1.87	1.94	2.05	2.29	2.54	2.79	2.78	2.77	2.49	2.15	1.93	1.75	1.84	1.83	2.11	2.36	2.56	2.79
	-2.02	-2.11	-2.32	-2.49	-2.71	-2.89	-3.01	-2.81	-2.46	-2.07	-1.73	-1.50	-1.78	-1.91	-2.22	-2.51	-2.75	-3.01	-3.03	-2.99	-2.81	-2.58	-2.31	-2.13
歷年/夏	2.78	2.78	2.57	2.33	2.14	2.01	1.98	1.97	2.32	2.56	2.66	2.81	2.78	2.77	2.48	2.23	2.02	1.79	1.82	2.03	2.16	2.48	2.62	2.89
	-2.01	-1.84	-2.19	-1.84	-2.14	-2.26	-2.55	-2.52	-2.53	-2.37	-2.31	-2.25	-2.11	-2.25	-2.46	-2.80	-2.91	-3.08	-3.14	-3.12	-2.85	-2.61	-2.41	-2.09
歷年/秋	2.81	2.69	2.57	2.27	2.18	1.90	1.87	2.00	2.25	2.48	2.72	2.93	2.90	2.73	2.62	2.32	2.13	2.08	2.04	2.22	2.30	2.49	2.68	2.80
	-1.78	-1.93	-2.41	-2.65	-2.99	-3.08	-3.15	-2.97	-2.88	-2.71	-2.42	-2.24	-2.14	-2.14	-2.40	-2.64	-2.79	-2.86	-2.81	-2.67	-2.43	-2.13	-1.80	-1.70
歷年/年	2.88	2.78	2.57	2.33	2.18	2.01	1.98	2.00	2.32	2.56	2.72	2.93	2.90	2.77	2.62	2.36	2.23	2.08	2.15	2.22	2.34	2.54	2.72	2.89
	-2.05	-2.13	-2.44	-2.66	-2.99	-3.10	-3.15	-3.04	-2.88	-2.71	-2.42	-2.25	-2.14	-2.25	-2.46	-2.80	-2.91	-3.08	-3.14	-3.12	-2.85	-2.61	-2.41	-2.13

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:TCT　　港灣技術研究中心

表3.2.5a　2018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
2017/12	.02	.06	.03	.03	-.01	.00	.05	.00	.01	.10	.10	.08	.11	.09	.04	-.01	-.18	-.16	-.18	-.24	-.19	-.10	.00	.05	.03	.00	.09	.11	.07	.03	-.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/01	-.01	.00	.07	.09	.07	.07	.06	.21	.00	-.07	-.06	-.18	-.16	-.11	-.07	-.04	-.01	-.02	-.05	-.03	.01	.06	.04	.07	.07	.10	.04	.10	-.07	-.12	-.07
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/02	-.10	-.13	-.15	-.17	-.22	-.18	-.09	-.04	.03	.05	-.15	-.24	-.14	-.13	.01	-.02	-.04	-.03	.08	.21	.21	.13	.17	.25	.28	.15	.16	.11	.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%	100%	0%	0%	0%
2018/03	-.15	-.18	-.18	-.09	-.02	-.14	-.10	-.09	-.21	-.20	-.07	-.07	-.04	.02	.03	.14	-.02	-.01	.10	.16	.09	.04	.04	.14	.18	.18	.15	.11	.07	.08	.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%
2018/04	-.11	-.07	-.04	.04	.06	.06	-.17	-.10	.03	.03	.04	.10	.06	.10	.04	-.11	-.16	-.14	-.10	-.03	.03	.09	.18	.26	.10	.03	-.04	-.07	-.07	-.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%
2018/05	-.16	-.13	-.12	-.19	-.12	-.07	.02	.07	-.01	-.07	-.13	-.10	-.09	-.09	-.11	-.10	-.08	-.02	.05	.13	.19	.17	.25	.11	.11	.10	.09	.06	.05	.08	.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%
2018/06	-.04	-.12	-.08	-.04	.03	.07	.08	.13	.15	.19	.12	-.02	-.01	.03	-.01	-.08	-.09	.02	-.01	-.01	.02	.01	-.03	-.06	-.07	-.09	-.08	-.06	.02	.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%
2018/07	-.08	-.12	-.11	-.11	-.08	-.04	-.01	.00	-.04	-.03	-.03	-.11	-.08	-.04	-.03	.02	.09	.12	.13	.14	.17	.09	.03	.01	-.01	-.02	-.02	-.01	.04	.07	.07
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/08	.03	.01	-.01	.04	.05	.05	.08	.04	.00	-.02	.01	.07	.04	.10	.07	.03	.01	.10	.06	.01	.07	.10	.09	-.01	-.11	-.09	-.09	-.12	-.15	-.20	-.23
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/09	-.05	.02	.08	.13	.16	.09	.07	.04	-.11	-.20	-.14	-.13	-.08	-.03	.05	.19	.06	.04	.07	.07	.06	.02	.00	.02	-.05	-.10	-.08	-.09	-.06	-.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%
2018/10	.19	.13	.16	.22	.22	.09	-.01	.01	.04	.06	.01	-.08	-.04	.01	.02	.05	.05	.00	-.04	-.05	-.07	-.05	-.06	-.07	-.11	-.08	-.10	-.21	-.14	-.04	-.08
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/11	-.09	-.04	.02	-.05	-.08	-.05	-.05	-.04	.02	-.02	.02	.12	.11	.08	.11	.14	.15	.09	.07	.01	.02	.00	-.10	-.11	-.04	-.07	-.06	-.04	-.10	-.02	.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%
2018/冬	-.03	-.02	-.02	-.02	-.05	-.04	.01	.06	.01	.03	-.03	-.11	-.06	-.05	.00	-.02	-.08	-.07	-.05	-.02	.01	.03	.07	.13	.13	.08	.10	.11	.00	-.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%
2018/春	-.14	-.13	-.12	-.08	-.03	-.05	-.08	-.04	-.06	-.08	-.06	-.03	-.02	.01	-.02	-.02	-.09	-.06	.02	.09	.10	.10	.15	.17	.13	.10	.07	.03	.02	.05	.09
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/夏	-.03	-.07	-.07	-.04	.00	.03	.05	.05	.04	.05	.03	-.02	-.02	.03	.01	-.01	.00	.08	.06	.05	.08	.07	.03	-.02	-.06	-.07	-.06	-.07	-.03	-.02	-.08
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/秋	.02	.03	.09	.10	.10	.04	.00	.00	-.02	-.05	-.04	-.03	.00	.02	.06	.13	.09	.04	.03	.01	.00	-.01	-.05	-.05	-.07	-.08	-.08	-.11	-.10	-.04	-.08
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/年	-.05	-.05	-.03	-.01	.00	.00	-.01	.02	-.01	-.02	-.02	-.05	-.03	.00	.01	.02	-.02	.00	.01	.03	.05	.05	.05	.06	.03	.01	.01	-.01	-.03	-.01	-.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.01	.00	-.03	-.04	-.01	-.01	.01	.01	.00	-.01	.00	-.01	-.03	-.03	-.01	.00	-.02	-.05
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.01	.02	.02	.02	.02	-.01	-.02	-.01	-.01	-.04	-.02	.01	.01	.03	.03	.04	.02	.01	-.01	-.04	-.06	-.01	.01	.00	.01	.01	.00	-.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	-.04	-.04	-.02	-.02	.00	.00	-.02	-.03	-.03	-.03	-.04	-.02	.02	.02	.03	.02	.01	-.01	-.02	-.02	-.03	.05	.05	.06	.02	.03	.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	-.05	-.05	-.06	-.03	.01	.02	-.02	-.03	-.05	-.05	-.04	-.02	.01	-.01	.00	.03	.03	.01	.01	.01	.01	.01	.04	.01	.03	.03	.04	.03	.02	.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/04	-.04	-.02	-.01	-.02	-.02	-.01	-.04	-.04	-.03	.01	.02	.02	.04	.02	.01	.00	.00	-.01	.00	.01	.03	.04	.04	.04	.02	.00	.00	-.02	-.02	.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	-.04	-.02	-.03	-.04	-.05	-.06	-.05	-.03	.00	.01	.00	.01	.02	-.02	-.02	-.02	-.02	.00	.01	.03	.04	.05	.05	.03	.01	.00	.01	.01	.03	.04	.05
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	-.01	-.01	-.03	-.02	-.01	.00	.02	.03	.03	.03	.00	-.02	-.03	-.03	-.02	-.02	.00	.01	.02	.02	.01	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.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	-.03	.00	.00	-.01	-.01	.01	.01	.02	.01	.02	.03	.04	.04	.04	.05	.05	.04	.05	.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	-.01	-.02	-.01	.01	.00	.00	-.01	-.01	.00	.01	.01	.00	.01	.01	.01	.00	-.02	-.02	-.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.03	.04	.03	.03	.02	.01	.01	.01	.02	.02	.02	.02	.02	-.01	-.02	-.04	-.02	-.02	-.01	.00	-.01	-.03	-.03	-.03	-.02	-.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	.03	.02	.03	.02	.04	.04	.02	.03	.02	.01	.03	.02	.02	.01	.00	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.01	.02	-.01	-.01	-.04	-.06	-.05	-.04	-.05	-.05
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.02	.02	.01	-.01	.00	.01	.02	.02	.01	.03	.02	.01	.01	.01	-.01	.00	.01	-.01	-.01	.00	.01	-.01	-.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	.00	.01	.01	.01	.00	-.01	.00	-.01	-.01	.00	.01	.01	.00	.01	.01	.00	.00	-.01	.00	.00	.01	.00	.00	.02	.02	-.01	-.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	-.03	-.03	-.03	-.02	-.02	-.04	-.03	-.03	-.01	-.01	.01	.02	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.02	.03	.03	.05	.03	.02	.01	.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	-.03	-.03	-.03	-.02	-.01	.01	.00	.01	.01	.00	-.02	-.01	-.02	-.02	-.01	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.02	.02	.02	.02	.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%
歷年/秋	.02	.02	.03	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.01	.02	.02	.02	.01	.01	.00	-.01	-.01	-.02	-.01	-.01	.00	.01	-.02	-.03	-.03	-.05	-.03	-.03	-.03	-.05
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.02	.00	.01	.00	.00	.00	.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%	100%	100%	100%	100%

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:TCT　　港灣技術研究中心

表3.2.5c　2018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
2017/12	2.20	2.49	2.54	2.76	2.58	2.61	2.57	2.33	1.98	1.91	1.77	1.78	1.88	1.95	2.10	2.13	1.76	1.93	1.97	1.88	1.98	1.99	2.02	1.91	1.76	1.68	1.77	1.82	1.99	2.10	2.28
	-2.02	-2.32	-2.41	-2.47	-2.60	-2.60	-2.49	-2.57	-2.30	-2.10	-1.82	-1.71	-1.63	-1.78	-2.10	-2.23	-2.20	-2.46	-2.55	-2.55	-2.58	-2.55	-2.37	-2.15	-2.01	-1.88	-1.63	-1.59	-1.88	-2.16	-2.46
2018/01	2.50	2.70	2.67	2.88	2.64	2.45	2.24	2.23	1.66	1.54	1.42	1.38	1.60	1.75	1.90	2.06	2.10	2.15	2.21	2.15	2.15	2.10	1.95	1.86	1.75	1.62	1.70	2.11	2.06	2.36	2.50
	-2.51	-2.54	-2.46	-2.42	-2.42	-2.43	-2.39	-1.84	-1.76	-1.68	-1.73	-1.85	-1.97	-2.14	-2.32	-2.39	-2.43	-2.42	-2.43	-2.43	-2.37	-2.27	-1.99	-1.79	-1.66	-1.49	-1.73	-2.10	-2.44	-2.62	-2.54
2018/02	2.49	2.57	2.45	2.40	2.06	1.85	1.61	1.56	1.40	1.41	1.20	1.43	1.73	1.85	2.20	2.20	2.23	2.32	2.33	2.39	2.43	2.11	1.95	1.88	1.81	1.99	2.26	2.52	.00	.00	.00
	-2.59	-2.52	-2.58	-2.59	-2.54	-2.22	-1.83	-1.64	-1.57	-1.61	-1.80	-2.03	-2.18	-2.36	-2.39	-2.42	-2.43	-2.41	-2.38	-2.05	-1.85	-1.81	-1.82	-1.77	-1.83	-2.06	-2.22	-2.34	.00	.00	.00
2018/03	2.42	2.40	2.32	2.50	2.33	2.09	1.95	1.81	1.31	1.08	1.04	1.19	1.44	1.79	1.98	2.25	2.34	2.38	2.45	2.58	2.48	2.37	2.04	1.88	1.72	1.64	1.77	2.08	2.34	2.46	2.67
	-2.67	-2.58	-2.59	-2.50	-2.48	-2.32	-2.20	-2.00	-1.87	-1.65	-1.65	-1.66	-1.80	-1.91	-2.04	-2.09	-2.31	-2.37	-2.37	-2.24	-2.28	-2.36	-2.23	-1.98	-1.87	-1.85	-1.96	-2.12	-2.36	-2.39	-2.44
2018/04	2.30	2.43	2.25	2.22	2.11	1.80	1.35	1.14	1.01	1.17	1.39	1.75	1.99	2.34	2.39	2.32	2.29	2.39	2.29	2.13	2.04	1.79	1.70	1.79	1.84	1.98	2.07	2.17	2.24	2.23	.00
	-2.53	-2.41	-2.38	-2.19	-2.07	-2.10	-1.91	-1.64	-1.41	-1.36	-1.54	-1.58	-1.89	-1.97	-2.19	-2.44	-2.70	-2.65	-2.55	-2.52	-2.34	-2.10	-1.88	-1.76	-1.88	-2.10	-2.17	-2.20	-2.27	-2.29	.00
2018/05	2.08	2.09	2.08	1.81	1.69	1.48	1.36	1.35	1.26	1.37	1.50	1.74	1.91	2.08	2.26	2.22	2.36	2.35	2.26	2.14	2.04	1.95	1.84	1.85	1.90	2.05	2.14	2.17	2.16	2.13	2.15
	-2.60	-2.42	-2.54	-2.42	-2.13	-1.95	-1.66	-1.51	-1.42	-1.64	-1.82	-1.97	-2.15	-2.36	-2.55	-2.56	-2.63	-2.61	-2.56	-2.24	-2.09	-1.96	-1.77	-1.81	-1.78	-1.94	-2.04	-2.11	-2.27	-2.25	-2.14
2018/06	2.00	1.89	1.77	1.65	1.56	1.52	1.51	1.58	1.72	1.93	2.11	2.26	2.37	2.56	2.63	2.45	2.39	2.27	2.11	1.80	1.79	1.78	1.73	1.72	1.78	1.82	1.92	1.84	1.92	2.01	.00
	-2.45	-2.42	-2.20	-1.99	-1.75	-1.60	-1.50	-1.50	-1.51	-1.71	-2.18	-2.53	-2.57	-2.66	-2.77	-2.75	-2.72	-2.61	-2.41	-2.09	-1.84	-1.83	-1.90	-2.00	-2.09	-2.23	-2.26	-2.26	-2.22	-2.14	.00
2018/07	1.85	1.80	1.78	1.67	1.61	1.55	1.60	1.69	1.76	2.10	2.35	2.32	2.43	2.48	2.57	2.51	2.47	2.33	2.07	1.95	1.82	1.77	1.60	1.69	1.84	1.97	1.96	1.96	2.07	2.04	2.05
	-2.30	-2.33	-2.18	-2.08	-1.94	-1.71	-1.65	-1.81	-2.06	-2.34	-2.80	-2.77	-2.75	-2.74	-2.79	-2.72	-2.48	-2.26	-1.93	-1.71	-1.65	-1.79	-1.88	-1.99	-2.12	-2.16	-2.28	-2.26	-2.21	-2.19	-2.14
2018/08	1.95	1.96	1.84	1.66	1.75	1.68	1.69	1.87	2.19	2.40	2.64	2.76	2.78	2.77	2.57	2.41	2.04	1.91	1.73	1.41	1.57	1.74	1.92	1.95	1.96	2.03	2.06	2.14	2.05	2.00	1.90
	-2.12	-1.99	-1.84	-1.74	-1.79	-1.85	-1.96	-2.27	-2.56	-2.78	-2.81	-2.81	-2.88	-2.75	-2.52	-2.28	-2.27	-1.94	-1.82	-1.70	-1.63	-1.79	-1.90	-2.30	-2.39	-2.38	-2.47	-2.53	-2.52	-2.43	-2.32
2018/09	1.93	1.84	1.74	1.66	1.75	1.90	2.24	2.40	2.53	2.54	2.64	2.52	2.38	2.17	2.09	1.99	1.56	1.44	1.33	1.65	1.93	2.11	2.19	2.25	2.35	2.30	2.45	2.36	2.31	2.27	.00
	-2.11	-2.06	-1.98	-1.85	-1.87	-2.09	-2.35	-2.62	-2.86	-2.81	-2.73	-2.67	-2.53	-2.38	-2.19	-1.72	-1.77	-1.65	-1.42	-1.64	-1.85	-2.14	-2.22	-2.37	-2.35	-2.46	-2.43	-2.44	-2.48	-2.49	.00
2018/10	2.39	2.02	1.76	1.90	2.20	2.34	2.44	2.54	2.67	2.61	2.60	2.39	2.25	2.03	1.83	1.58	1.34	1.21	1.34	1.59	1.85	2.06	2.06	2.21	2.28	2.27	2.26	2.13	2.05	1.99	1.79
	-2.16	-2.07	-1.89	-1.88	-2.07	-2.36	-2.53	-2.55	-2.48	-2.51	-2.54	-2.57	-2.54	-2.34	-2.09	-1.88	-1.51	-1.50	-1.59	-1.79	-1.98	-2.04	-2.22	-2.23	-2.53	-2.58	-2.64	-2.85	-2.83	-2.46	-2.32
2018/11	1.53	1.59	1.96	2.20	2.30	2.41	2.44	2.47	2.51	2.41	2.20	2.15	1.90	1.67	1.57	1.44	1.52	1.69	1.76	2.06	2.20	2.27	2.37	2.39	2.53	2.38	2.31	2.12	1.83	1.82	.00
	-2.15	-1.88	-2.10	-2.33	-2.42	-2.40	-2.55	-2.56	-2.59	-2.53	-2.50	-2.19	-2.03	-1.88	-1.61	-1.43	-1.44	-1.49	-1.58	-1.83	-2.15	-2.39	-2.56	-2.78	-2.69	-2.68	-2.72	-2.55	-2.42	-2.24	.00
2018/冬	2.50	2.70	2.67	2.88	2.64	2.61	2.57	2.33	1.98	1.91	1.77	1.78	1.88	1.95	2.20	2.20	2.23	2.32	2.33	2.39	2.43	2.11	2.02	1.91	1.81	1.99	2.26	2.52	2.06	2.36	2.50
	-2.59	-2.54	-2.58	-2.59	-2.60	-2.60	-2.49	-2.57	-2.30	-2.10	-1.82	-2.03	-2.18	-2.36	-2.39	-2.42	-2.43	-2.46	-2.55	-2.55	-2.58	-2.55	-2.37	-2.15	-2.01	-2.06	-2.22	-2.34	-2.44	-2.62	-2.54
2018/春	2.42	2.43	2.32	2.50	2.33	2.09	1.95	1.81	1.31	1.37	1.50	1.75	1.99	2.34	2.39	2.32	2.36	2.39	2.45	2.58	2.48	2.37	2.04	1.88	1.90	2.05	2.14	2.17	2.34	2.46	2.67
	-2.67	-2.58	-2.59	-2.50	-2.48	-2.32	-2.20	-2.00	-1.87	-1.65	-1.82	-1.97	-2.15	-2.36	-2.55	-2.56	-2.70	-2.65	-2.56	-2.52	-2.34	-2.36	-2.23	-1.98	-1.88	-2.10	-2.17	-2.20	-2.36	-2.39	-2.44
2018/夏	2.00	1.96	1.84	1.67	1.75	1.68	1.69	1.87	2.19	2.40	2.64	2.76	2.78	2.77	2.63	2.51	2.47	2.33	2.11	1.95	1.82	1.78	1.92	1.95	1.96	2.03	2.06	2.14	2.07	2.04	2.05
	-2.45	-2.42	-2.20	-2.08	-1.94	-1.85	-1.96	-2.27	-2.56	-2.78	-2.81	-2.81	-2.88	-2.75	-2.79	-2.75	-2.72	-2.61	-2.41	-2.09	-1.84	-1.83	-1.90	-2.30	-2.39	-2.38	-2.47	-2.53	-2.52	-2.43	-2.32
2018/秋	2.39	2.02	1.96	2.20	2.30	2.41	2.44	2.54	2.67	2.61	2.64	2.52	2.38	2.17	2.09	1.99	1.56	1.69	1.76	2.06	2.20	2.27	2.37	2.39	2.53	2.38	2.45	2.36	2.31	2.27	1.79
	-2.16	-2.07	-2.10	-2.33	-2.42	-2.40	-2.55	-2.62	-2.86	-2.81	-2.73	-2.67	-2.54	-2.38	-2.19	-1.88	-1.77	-1.65	-1.59	-1.83	-2.15	-2.39	-2.56	-2.78	-2.69	-2.68	-2.72	-2.85	-2.83	-2.49	-2.32
2018/年	2.50	2.70	2.67	2.88	2.64	2.61	2.57	2.54	2.67	2.61	2.64	2.76	2.78	2.77	2.63	2.51	2.47	2.39	2.45	2.58	2.48	2.37	2.37	2.39	2.53	2.38	2.45	2.52	2.34	2.46	2.67
	-2.67	-2.58	-2.59	-2.59	-2.60	-2.60	-2.55	-2.62	-2.86	-2.81	-2.81	-2.81	-2.88	-2.75	-2.79	-2.75	-2.72	-2.65	-2.56	-2.55	-2.58	-2.55	-2.56	-2.78	-2.69	-2.68	-2.72	-2.85	-2.83	-2.62	-2.54

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:TCT　　港灣技術研究中心

表3.2.5d　歷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
歷年/12	2.28	2.49	2.54	2.76	2.58	2.61	2.57	2.33	2.27	2.32	2.45	2.54	2.72	2.72	2.57	2.57	2.36	2.25	2.11	2.20	2.27	2.35	2.44	2.60	2.41	2.44	2.43	2.32	2.19	2.23	2.42
	-2.82	-2.74	-2.90	-2.90	-2.96	-2.85	-2.80	-2.91	-2.74	-2.55	-2.68	-2.90	-2.99	-3.10	-3.06	-2.88	-2.76	-2.61	-2.57	-2.55	-2.64	-2.76	-2.89	-3.02	-3.04	-2.98	-2.87	-2.81	-2.60	-2.62	-2.86
歷年/01	2.56	2.70	2.67	2.88	2.64	2.45	2.24	2.23	2.24	2.41	2.52	2.72	2.66	2.63	2.53	2.34	2.21	2.19	2.34	2.53	2.42	2.48	2.62	2.43	2.53	2.31	2.32	2.23	2.46	2.55	2.73
	-2.95	-3.05	-3.06	-2.98	-2.79	-2.74	-2.66	-2.51	-2.58	-2.72	-2.98	-3.04	-3.07	-2.97	-2.70	-2.55	-2.49	-2.60	-2.68	-2.75	-2.86	-2.94	-2.90	-2.84	-2.86	-2.84	-2.58	-2.54	-2.73	-2.92	-3.00
歷年/02	2.60	2.69	2.68	2.44	2.29	2.21	2.24	2.41	2.57	2.61	2.62	2.61	2.50	2.36	2.24	2.26	2.44	2.61	2.53	2.62	2.59	2.50	2.55	2.72	2.39	2.40	2.52	2.68	1.87	.00	.00
	-3.02	-2.81	-2.65	-2.62	-2.54	-2.48	-2.54	-2.74	-2.92	-2.86	-2.91	-2.73	-2.63	-2.60	-2.41	-2.49	-2.68	-2.85	-2.80	-2.92	-2.70	-2.83	-2.73	-2.33	-2.39	-3.04	-2.58	-2.86	-1.78	.00	.00
歷年/03	2.76	2.68	2.76	2.57	2.36	2.33	2.42	2.73	2.79	2.76	2.59	2.67	2.52	2.54	2.27	2.25	2.34	2.46	2.75	2.69	2.78	2.87	2.52	2.35	2.20	2.32	2.41	2.55	2.57	2.63	2.77
	-3.01	-2.81	-2.70	-2.52	-2.48	-2.44	-2.55	-2.66	-2.72	-2.75	-2.84	-2.70	-2.58	-2.58	-2.48	-2.27	-2.41	-2.59	-2.68	-2.70	-2.71	-2.79	-2.65	-2.52	-2.48	-2.34	-2.47	-2.58	-2.58	-2.67	-2.74
歷年/04	2.45	2.43	2.25	2.22	2.34	2.50	2.53	2.58	2.69	2.56	2.38	2.34	2.26	2.34	2.39	2.53	2.73	2.69	2.56	2.58	2.53	2.39	2.23	2.25	2.38	2.58	2.55	2.58	2.41	2.23	.00
	-2.81	-2.73	-2.38	-2.37	-2.42	-2.59	-2.76	-2.95	-2.99	-2.80	-2.62	-2.51	-2.42	-2.34	-2.48	-2.56	-2.70	-2.83	-3.00	-2.88	-2.76	-2.62	-2.38	-2.37	-2.60	-2.81	-2.84	-2.76	-2.75	-2.72	.00
歷年/05	2.14	2.09	2.08	2.27	2.36	2.50	2.54	2.55	2.40	2.33	2.28	2.04	2.13	2.21	2.39	2.45	2.45	2.40	2.52	2.49	2.44	2.27	2.14	2.40	2.45	2.47	2.43	2.37	2.32	2.17	2.15
	-2.60	-2.51	-2.54	-2.55	-2.88	-3.01	-3.03	-2.98	-2.75	-2.64	-2.42	-2.31	-2.42	-2.59	-2.64	-2.71	-2.88	-2.82	-2.91	-2.85	-2.68	-2.49	-2.45	-2.69	-2.84	-2.91	-2.92	-2.86	-2.67	-2.52	-2.32
歷年/06	2.10	2.32	2.47	2.45	2.53	2.49	2.53	2.19	2.10	2.08	2.13	2.26	2.37	2.56	2.63	2.45	2.39	2.48	2.39	2.18	2.17	2.31	2.35	2.42	2.46	2.39	2.37	2.24	2.08	2.22	.00
	-2.45	-2.61	-2.85	-2.98	-2.94	-2.89	-2.79	-2.58	-2.43	-2.42	-2.57	-2.72	-2.83	-2.97	-2.92	-2.87	-2.91	-2.84	-2.73	-2.47	-2.57	-2.95	-3.08	-3.14	-3.12	-2.95	-2.69	-2.50	-2.41	-2.47	.00
歷年/07	2.35	2.45	2.39	2.37	2.36	2.35	2.30	2.24	2.21	2.12	2.35	2.32	2.49	2.78	2.57	2.51	2.47	2.33	2.32	2.53	2.66	2.65	2.78	2.74	2.57	2.45	2.29	2.17	2.13	2.27	2.41
	-2.68	-2.91	-3.03	-3.08	-2.95	-2.82	-2.61	-2.45	-2.42	-2.61	-2.80	-2.94	-3.02	-2.93	-2.88	-2.78	-2.77	-2.59	-2.56	-2.76	-2.87	-3.01	-3.12	-2.96	-2.83	-2.63	-2.49	-2.44	-2.48	-2.63	-2.81
歷年/08	2.48	2.81	2.43	2.51	2.41	2.36	2.39	2.28	2.41	2.56	2.64	2.76	2.78	2.77	2.57	2.41	2.18	2.29	2.39	2.58	2.89	2.77	2.65	2.47	2.37	2.21	2.26	2.48	2.69	2.73	2.75
	-2.96	-2.89	-2.79	-2.74	-2.68	-2.43	-2.39	-2.61	-2.80	-3.03	-3.01	-2.86	-2.88	-2.75	-2.53	-2.41	-2.65	-2.79	-3.01	-3.00	-2.93	-2.81	-2.78	-2.60	-2.49	-2.38	-2.53	-2.73	-2.72	-2.88	-2.81
歷年/09	2.66	2.54	2.46	2.26	2.28	2.32	2.47	2.65	2.71	2.65	2.66	2.52	2.38	2.29	2.35	2.63	2.74	2.71	2.68	2.57	2.55	2.72	2.45	2.28	2.35	2.48	2.61	2.86	2.66	2.62	.00
	-2.64	-2.59	-2.54	-2.40	-2.44	-2.58	-2.71	-2.77	-2.86	-2.81	-2.73	-2.67	-2.53	-2.43	-2.53	-2.77	-2.81	-2.78	-2.84	-2.79	-2.88	-2.71	-2.47	-2.49	-2.53	-2.64	-2.62	-2.62	-2.77	-2.83	.00
歷年/10	2.62	2.32	2.25	2.36	2.63	2.83	2.71	2.75	2.91	2.74	2.67	2.70	2.63	2.50	2.68	2.80	2.93	2.90	2.77	2.69	2.57	2.33	2.26	2.43	2.51	2.61	2.74	2.63	2.58	2.55	2.39
	-2.67	-2.59	-2.45	-2.40	-2.45	-2.55	-2.65	-2.70	-2.80	-2.78	-2.63	-2.57	-2.54	-2.44	-2.59	-2.71	-2.82	-2.80	-2.90	-2.76	-2.77	-2.58	-2.49	-2.58	-2.69	-2.72	-2.90	-2.97	-3.05	-2.92	-2.75
歷年/11	2.38	2.53	2.59	2.61	2.61	2.81	2.73	2.60	2.51	2.41	2.30	2.53	2.63	2.66	2.77	2.73	2.62	2.61	2.35	2.21	2.22	2.34	2.52	2.64	2.60	2.53	2.60	2.54	2.36	2.17	.00
	-2.61	-2.51	-2.59	-2.77	-2.85	-2.87	-2.97	-2.94	-2.77	-2.71	-2.50	-2.48	-2.74	-2.89	-2.99	-3.00	-2.97	-2.64	-2.63	-2.61	-2.54	-2.69	-2.70	-2.81	-3.07	-3.08	-3.15	-2.95	-2.89	-2.68	.00
歷年/冬	2.60	2.70	2.68	2.88	2.64	2.61	2.57	2.41	2.57	2.61	2.62	2.72	2.72	2.72	2.57	2.57	2.44	2.61	2.53	2.62	2.59	2.50	2.62	2.72	2.53	2.44	2.52	2.68	2.46	2.55	2.73
	-3.02	-3.05	-3.06	-2.98	-2.96	-2.85	-2.80	-2.91	-2.92	-2.86	-2.98	-3.04	-3.07	-3.10	-3.06	-2.88	-2.76	-2.85	-2.80	-2.92	-2.86	-2.94	-2.90	-3.02	-3.04	-3.04	-2.87	-2.86	-2.73	-2.92	-3.00
歷年/春	2.76	2.68	2.76	2.57	2.36	2.50	2.54	2.73	2.79	2.76	2.59	2.67	2.52	2.54	2.39	2.53	2.73	2.69	2.75	2.69	2.78	2.87	2.52	2.40	2.45	2.58	2.55	2.58	2.57	2.63	2.77
	-3.01	-2.81	-2.70	-2.55	-2.88	-3.01	-3.03	-2.98	-2.99	-2.80	-2.84	-2.70	-2.58	-2.59	-2.64	-2.71	-2.88	-2.83	-3.00	-2.88	-2.76	-2.79	-2.65	-2.69	-2.84	-2.91	-2.92	-2.86	-2.75	-2.72	-2.74
歷年/夏	2.48	2.81	2.47	2.51	2.53	2.49	2.53	2.28	2.41	2.56	2.64	2.76	2.78	2.78	2.63	2.51	2.47	2.48	2.39	2.58	2.89	2.77	2.78	2.74	2.57	2.45	2.37	2.48	2.69	2.73	2.75
	-2.96	-2.91	-3.03	-3.08	-2.95	-2.89	-2.79	-2.61	-2.80	-3.03	-3.01	-2.94	-3.02	-2.97	-2.92	-2.87	-2.91	-2.84	-3.01	-3.00	-2.93	-3.01	-3.12	-3.14	-3.12	-2.95	-2.69	-2.73	-2.72	-2.88	-2.81
歷年/秋	2.66	2.54	2.59	2.61	2.63	2.83	2.73	2.75	2.91	2.74	2.67	2.70	2.63	2.66	2.77	2.80	2.93	2.90	2.77	2.69	2.57	2.72	2.52	2.64	2.60	2.61	2.74	2.86	2.66	2.62	2.39
	-2.67	-2.59	-2.59	-2.77	-2.85	-2.87	-2.97	-2.94	-2.86	-2.81	-2.73	-2.67	-2.74	-2.89	-2.99	-3.00	-2.97	-2.80	-2.90	-2.79	-2.88	-2.71	-2.70	-2.81	-3.07	-3.08	-3.15	-2.97	-3.05	-2.92	-2.75
歷年/年	2.76	2.81	2.76	2.88	2.64	2.83	2.73	2.75	2.91	2.76	2.67	2.76	2.78	2.78	2.77	2.80	2.93	2.90	2.77	2.69	2.89	2.87	2.78	2.74	2.60	2.61	2.74	2.86	2.69	2.73	2.77
	-3.02	-3.05	-3.06	-3.08	-2.96	-3.01	-3.03	-2.98	-2.99	-3.03	-3.01	-3.04	-3.07	-3.10	-3.06	-3.00	-2.97	-2.85	-3.01	-3.00	-2.93	-3.01	-3.12	-3.14	-3.12	-3.08	-3.15	-2.97	-3.05	-2.92	-3.00

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:TCT　　港灣技術研究中心

表3.2.6a　2018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
2017/12	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	23.7	28.8	20.3	18.6	5.1	.0	.0	.0	59
2018/01	.0	.0	.0	.0	.0	8.5	23.7	23.7	18.6	22.0	3.4	.0	.0	.0	59
2018/02	.0	.0	.0	.0	3.8	11.3	17.0	20.8	24.5	17.0	5.7	.0	.0	.0	53
2018/03	.0	.0	.0	.0	5.1	11.9	10.2	16.9	22.0	32.2	1.7	.0	.0	.0	59
2018/04	.0	.0	.0	1.8	3.5	12.3	14.0	15.8	28.1	22.8	1.8	.0	.0	.0	57
2018/05	.0	.0	.0	.0	5.1	5.1	16.9	33.9	27.1	11.9	.0	.0	.0	.0	59
2018/06	.0	.0	.0	.0	.0	10.5	29.8	24.6	22.8	5.3	7.0	.0	.0	.0	57
2018/07	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	27.1	28.8	23.7	5.1	10.2	.0	.0	.0	59
2018/08	.0	.0	.0	.0	1.7	10.2	15.3	25.4	22.0	15.3	5.1	5.1	.0	.0	59
2018/09	.0	.0	.0	.0	3.5	12.3	12.3	19.3	17.5	26.3	8.8	.0	.0	.0	57
2018/10	.0	.0	.0	.0	3.4	10.2	10.2	18.6	27.1	23.7	6.8	.0	.0	.0	59
2018/11	.0	.0	.0	.0	1.8	12.3	15.8	19.3	19.3	22.8	8.8	.0	.0	.0	57
2018/冬	.0	.0	.0	.0	1.2	7.6	21.6	24.6	21.1	19.3	4.7	.0	.0	.0	171
2018/春	.0	.0	.0	.6	4.6	9.7	13.7	22.3	25.7	22.3	1.1	.0	.0	.0	175
2018/夏	.0	.0	.0	.0	.6	8.6	24.0	26.3	22.9	8.6	7.4	1.7	.0	.0	175
2018/秋	.0	.0	.0	.0	2.9	11.6	12.7	19.1	21.4	24.3	8.1	.0	.0	.0	173
2018/年	.0	.0	.0	.1	2.3	9.4	18.0	23.1	22.8	18.6	5.3	.4	.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	2.9	9.9	24.0	26.1	18.9	11.1	6.9	.0	.0	.0	943
歷年/01	.0	.0	.0	.2	3.5	12.3	20.9	23.6	20.2	13.3	5.3	.6	.0	.0	944
歷年/02	.0	.0	.0	1.5	6.8	11.2	16.7	19.4	23.8	14.8	5.6	.1	.0	.0	856
歷年/03	.0	.0	.1	2.4	7.1	10.9	14.0	18.6	23.5	16.2	6.9	.2	.0	.0	944
歷年/04	.0	.0	.0	1.4	6.8	12.7	16.6	21.4	23.1	13.6	4.2	.2	.0	.0	911
歷年/05	.0	.0	.0	.2	4.1	11.3	25.8	26.9	20.3	7.5	3.7	.0	.0	.0	944
歷年/06	.0	.0	.0	.2	1.0	12.5	29.5	27.0	18.5	7.1	3.8	.3	.0	.0	912
歷年/07	.0	.0	.0	.2	3.2	11.9	23.3	27.3	19.3	9.2	5.5	.1	.0	.0	944
歷年/08	.0	.0	.0	1.3	4.8	10.9	16.8	23.2	22.7	13.9	5.5	.8	.0	.0	942
歷年/09	.0	.0	.0	1.2	5.8	12.0	14.4	19.0	23.6	17.8	6.4	.0	.0	.0	912
歷年/10	.0	.0	.0	.6	5.4	10.8	15.8	19.0	23.4	16.5	7.8	.5	.0	.0	943
歷年/11	.0	.0	.0	.3	3.2	11.7	18.5	24.0	22.7	12.2	6.7	.7	.0	.0	912
歷年/冬	.0	.0	.0	.7	4.3	11.1	20.6	23.1	20.9	13.1	5.9	.3	.0	.0	2743
歷年/春	.0	.0	.0	1.4	6.0	11.6	18.8	22.3	22.3	12.4	4.9	.1	.0	.0	2799
歷年/夏	.0	.0	.0	.6	3.0	11.8	23.1	25.8	20.2	10.1	5.0	.4	.0	.0	2798
歷年/秋	.0	.0	.0	.7	4.8	11.5	16.2	20.6	23.2	15.5	7.0	.4	.0	.0	2767
歷年/年	.0	.0	.0	.8	4.5	11.5	19.7	23.0	21.7	12.8	5.7	.3	.0	.0	11107

DIST5A.BAT　測站編號:TCT　港灣技術研究中心

表3.2.6c　2018年臺中港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時) 年、月	<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時	潮波個數
2017/12	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/01	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/02	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53
2018/03	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/04	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/05	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/06	.0	.0	.0	1.8	98.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/07	.0	.0	.0	3.4	96.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/08	.0	.0	.0	.0	98.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/09	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/10	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/11	.0	.0	.0	1.8	96.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/冬	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	171
2018/春	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2018/夏	.0	.0	.0	1.7	97.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2018/秋	.0	.0	.0	.6	98.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	173
2018/年	.0	.0	.0	.6	99.1	.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) 年、月	<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時	潮波個數
歷年/**12**	.0	.0	.0	.7	99.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	943
歷年/01	.0	.0	.0	.7	98.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	944
歷年/02	.0	.0	.0	.6	98.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	856
歷年/03	.0	.0	.0	1.5	96.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	944
歷年/04	.0	.0	.0	1.2	97.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	911
歷年/05	.0	.0	.0	1.3	98.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	944
歷年/06	.0	.0	.0	1.9	98.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	912
歷年/07	.0	.0	.0	1.7	97.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	944
歷年/08	.0	.0	.0	.5	98.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	942
歷年/09	.0	.0	.0	.3	98.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	912
歷年/10	.0	.0	.0	.6	97.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	943
歷年/11	.0	.0	.0	1.3	98.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	912
歷年/冬	.0	.0	.0	.7	98.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2743
歷年/春	.0	.0	.0	1.3	97.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2799
歷年/夏	.0	.0	.0	1.4	97.9	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2798
歷年/秋	.0	.0	.0	.8	98.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2767
歷年/年	.0	.0	.0	1.0	98.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11107

DIST5A.BAT　測站編號:TCT　港灣技術研究中心

表3.2.6e　2018年臺中港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<-6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	>6m	蒐集率 (%)
2017/12	.0	.0	.0	.0	7.8	25.7	17.7	16.0	26.7	6.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/01	.0	.0	.0	.0	7.7	24.6	18.3	16.9	24.1	8.5	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/02	.0	.0	.0	.0	8.0	23.8	17.9	18.9	23.5	7.9	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/03	.0	.0	.0	.0	9.0	23.3	17.6	18.5	22.3	9.3	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/04	.0	.0	.0	.0	8.3	22.6	18.6	19.9	23.5	7.1	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/05	.0	.0	.0	.0	6.6	24.1	19.2	18.8	25.3	6.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/06	.0	.0	.0	.0	6.3	25.1	18.8	18.1	26.9	4.9	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/07	.0	.0	.0	.0	6.9	24.9	17.5	17.5	27.6	5.8	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/08	.0	.0	.0	.0	8.5	23.7	17.6	17.7	26.1	6.5	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/09	.0	.0	.0	.0	10.4	21.8	18.1	16.5	24.7	8.5	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/10	.0	.0	.0	.0	9.9	21.9	17.5	17.2	24.3	9.1	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/11	.0	.0	.0	.0	9.2	22.5	18.1	17.8	23.9	8.6	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/冬	.0	.0	.0	.0	7.8	24.7	18.0	17.2	24.8	7.5	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/春	.0	.0	.0	.0	8.0	23.3	18.5	19.1	23.7	7.5	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/夏	.0	.0	.0	.0	7.2	24.5	17.9	17.8	26.9	5.7	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/秋	.0	.0	.0	.0	9.8	22.1	17.9	17.2	24.3	8.7	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/年	.0	.0	.0	.0	8.2	23.7	18.1	17.8	24.9	7.3	.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) 年、月	<-6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	>6m	蒐集率 (%)
歷年/**12**	.0	.0	.0	.1	7.0	23.9	19.1	18.1	26.1	5.7	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	.0	.0	.0	.1	7.0	23.5	19.3	18.2	25.5	6.4	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	.0	.0	.0	.0	7.5	22.3	19.7	19.3	24.6	6.5	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	.0	.0	.0	.0	8.2	21.9	19.7	19.1	24.2	7.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	.0	.0	.0	.0	7.1	22.9	19.6	19.2	25.7	5.5	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	.0	.0	.0	.0	6.3	23.9	19.3	19.0	27.7	3.7	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/06	.0	.0	.0	.1	6.5	23.9	19.0	18.5	28.4	3.6	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/07	.0	.0	.0	.1	7.1	23.5	18.7	18.7	27.2	4.8	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/08	.0	.0	.0	.0	7.8	22.7	19.0	18.4	26.0	6.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/09	.0	.0	.0	.0	8.5	22.0	19.2	18.3	25.0	7.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/10	.0	.0	.0	.0	8.2	22.7	18.9	18.1	24.6	7.5	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/11	.0	.0	.0	.0	7.4	23.5	18.8	18.3	25.7	6.2	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	7.2	23.3	19.3	18.5	25.4	6.2	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	.0	.0	.0	.0	7.2	22.9	19.5	19.1	25.9	5.4	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	7.1	23.4	18.9	18.5	27.2	4.8	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	8.0	22.7	19.0	18.2	25.1	6.9	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/年	.0	.0	.0	.0	7.4	23.1	19.2	18.6	25.9	5.8	.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　2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ～ 2018年 2月28日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4～ 6時	6～ 8時	8～ 10時	10～ 12時	12～ 14時	14～ 16時	16～ 18時	18～ 20時	20～ 22時	22～ 24時	24～ 26時	26～ 28時	28～ 30時	30～ 100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	21.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
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	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	4.7	.0	.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															
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 **3.5m ～ 4.0m** 佔 **24.6%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **100.0%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.91m** , 最大潮差 ＝ **5.18m** , 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 ＝ **2.88m** , 最小潮位 ＝ **-2.62m** 。
[註6]: 潮差數合計 **171**個, 潮位數 **2160**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T18WTCT0.1HY** 。

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 ～ 2018年 2月28日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4～ 6時	6～ 8時	8～ 10時	10～ 12時	12～ 14時	14～ 16時	16～ 18時	18～ 20時	20～ 22時	22～ 24時	24～ 26時	26～ 28時	28～ 30時	30～ 100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m															
	.0	.0	.0	.1	.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	.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
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	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	5.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
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															
合計	.0	.0	.0	.7	98.7	.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 **23.1%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **98.7%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.78m** , 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 ＝ **2.88m** , 最小潮位 ＝ **-3.10m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2743**個, 潮位數 **34656**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44WTCT0.1HY** 。

表3.2.7c　2018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

2018年 3月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
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	25.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	22.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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															
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 **4.0m ～ 4.5m** 佔 **25.7%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **100.0%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.85m** , 最大潮差 ＝ **5.09m** , 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 **.6%** 。潮差大於**2m** 佔 **99.4%**。
[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 ＝ **2.67m** , 最小潮位 ＝ **-2.70m** 。
[註6]: 潮差數合計 **175**個, 潮位數 **2208**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T18NTCT0.1HY** 。

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 ～ 2018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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	18.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
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	22.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
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	3.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	1.3	97.2	1.4	.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 **97.2%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.73m** , 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 **98.5%;14**時 ～ **30**時佔 **1.5%** ; 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 **2799**個, 潮位數 **35328**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44NTCT0.1HY** 。

表3.2.7e　2018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

2018年 6月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.5m															
	.0	.0	.0	1.1	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	24.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.0
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	26.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	1.7	97.7	.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 **97.7%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.87m** , 最大潮差 ＝ **5.66m** , 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 ＝ **2.78m** , 最小潮位 ＝ **-2.88m** 。
[註6]: 潮差數合計 **175**個, 潮位數 **2208**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T18STCT0.1HY** 。

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 ～ 2018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	.8	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
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	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	20.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	4.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	1.4	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 ＝ **3.74m** , 最大潮差 ＝ **5.66m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **25.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **.6%** 。潮差大於**2m** 佔 **99.4%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **99.3%;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 **2798**個, 潮位數 **35328**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44STCT0.1HY** 。

表3.2.7g　2018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

2018年 9月 1日 0時 0分 ～ 2018年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4～ 6時	6～ 8時	8～ 10時	10～ 12時	12～ 14時	14～ 16時	16～ 18時	18～ 20時	20～ 22時	22～ 24時	24～ 26時	26～ 28時	28～ 30時	30～ 100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m															
	.0	.0	.0	.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
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	12.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	19.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	21.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	24.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.3
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	7.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
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															
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 **4.5m ～ 5.0m** 佔 **24.3%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **98.8%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.99m** , 最大潮差 ＝ **5.39m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **14.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **.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 ＝ **2.67m** , 最小潮位 ＝ **-2.86m** 。
[註6]: 潮差數合計 **173**個, 潮位數 **2184**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T18FTCT0.1HY** 。

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 ～ 2018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	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
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	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	20.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
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	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	6.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
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															
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 **23.2%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **98.1%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.85m** , 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 **.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **99.3%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **98.9%;14**時 ～ **30**時佔 **1.1%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **2.93m** , 最小潮位 ＝ **-3.15m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2767**個, 潮位數 **34944**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44FTCT0.1HY** 。

表3.2.7i　2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m															
	.0	.0	.0	.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
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	22.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.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															
合計	.0	.0	.0	.6	99.1	.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 **23.1%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **99.1%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.90m** , 最大潮差 ＝ **5.66m** , 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%** 。潮差大於**2m** 佔 **99.9%**。
[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 ＝ **2.88m** , 最小潮位 ＝ **-2.88m** 。
[註6]: 潮差數合計 **694**個, 潮位數 **8760**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T180TCT0.1HY** 。

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 ～ 2018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	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
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	19.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
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	21.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	12.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
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	.3	.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															
合計	.0	.0	.0	1.0	98.0	.9	.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 **98.0%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.77m** , 最大潮差 ＝ **5.66m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **25.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **.8%** 。潮差大於**2m** 佔 **99.2%**。
[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 **11107**個, 潮位數**140256**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

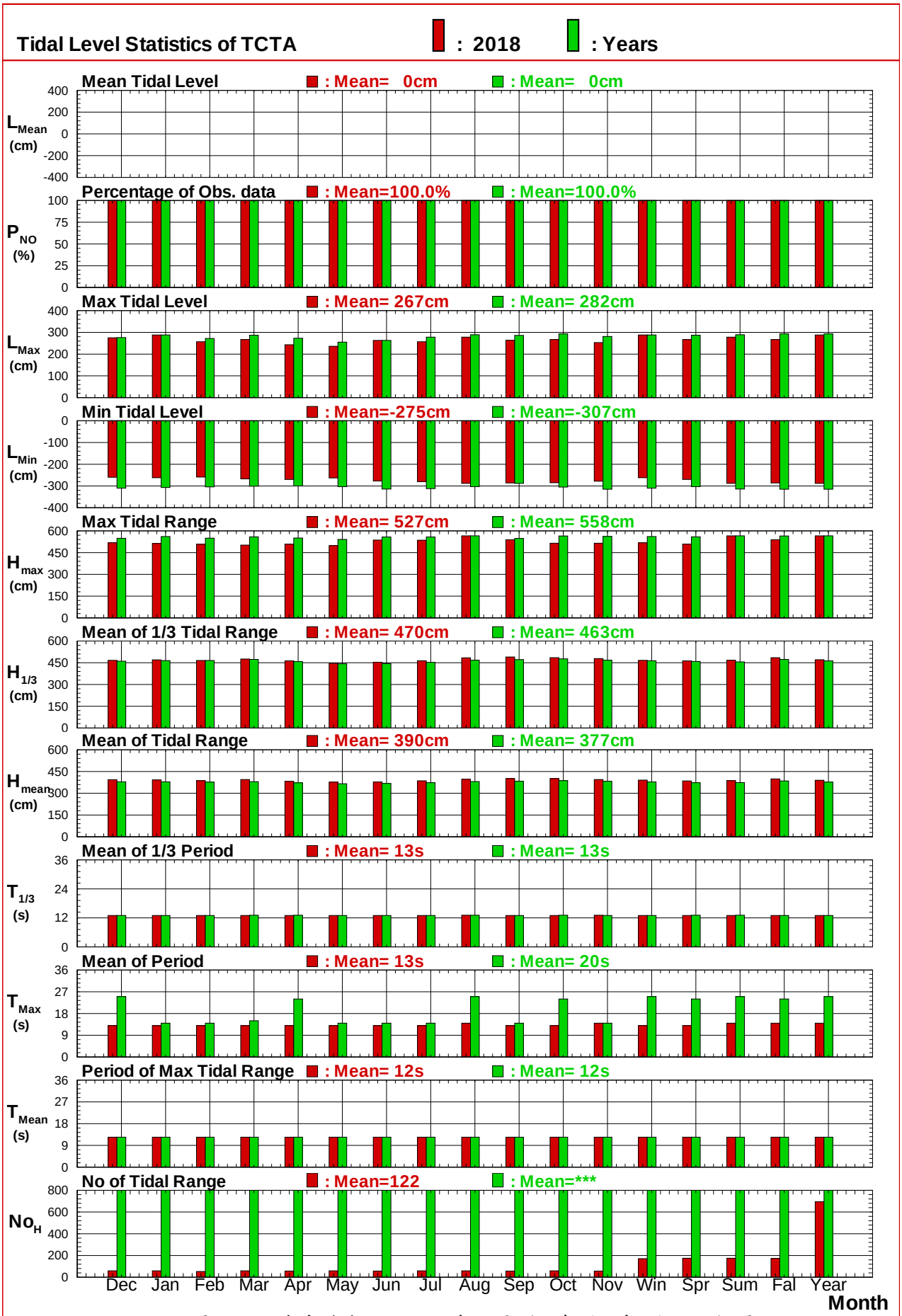


圖3.3.1　臺中港域2018及歷年主要測站每月 (季) 潮位比較圖

T180TCTA.TS1 T440TCTA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

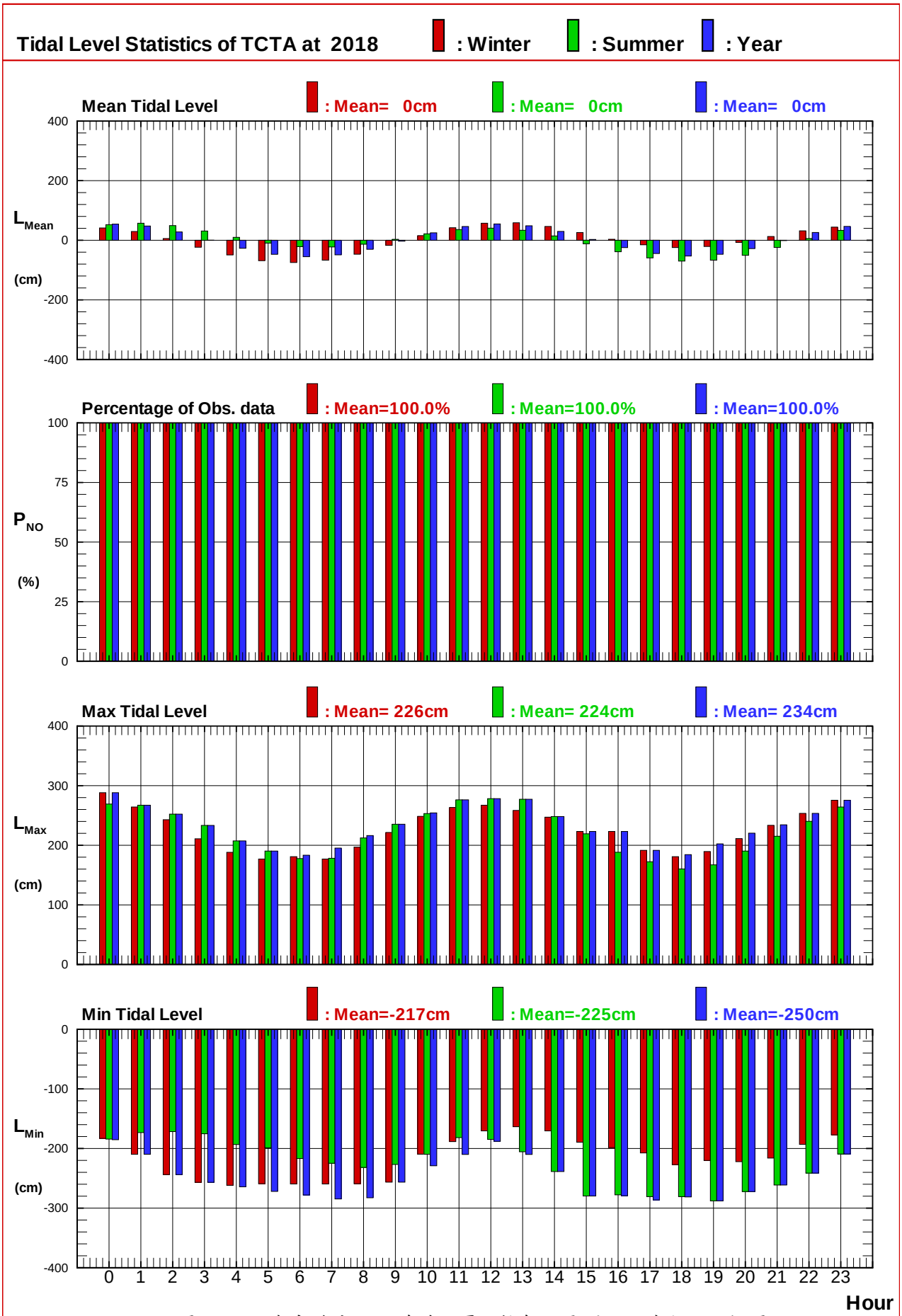


圖3.3.2a 臺中港域2018年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T180TCTA.TS2 T180TCTA.TS2 T180TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

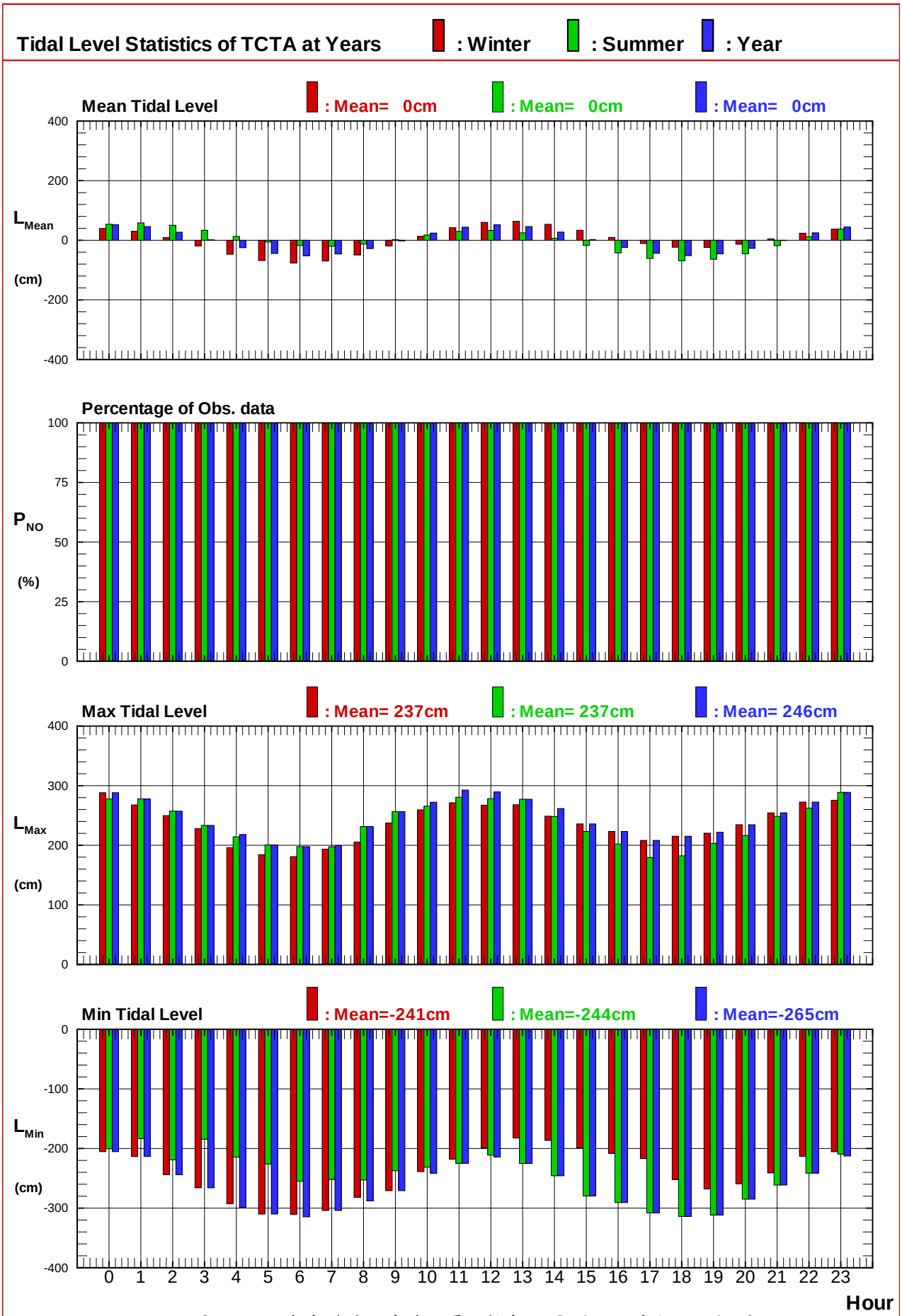


圖3.3.2b 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440TCTA.TS2 T440TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

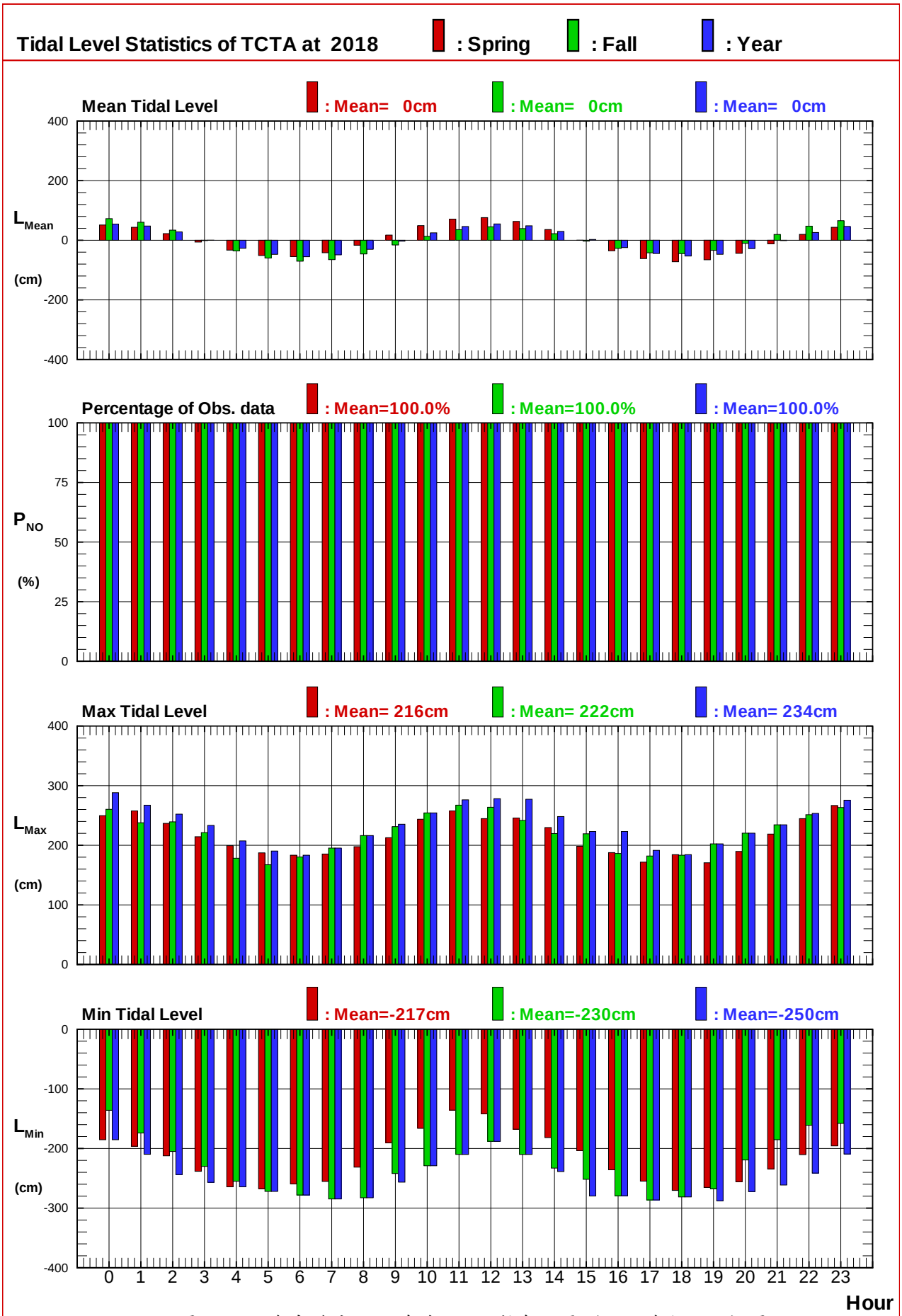


圖3.3.2c 臺中港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T180TCTA.TS2 T180TCTA.TS2 T180TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

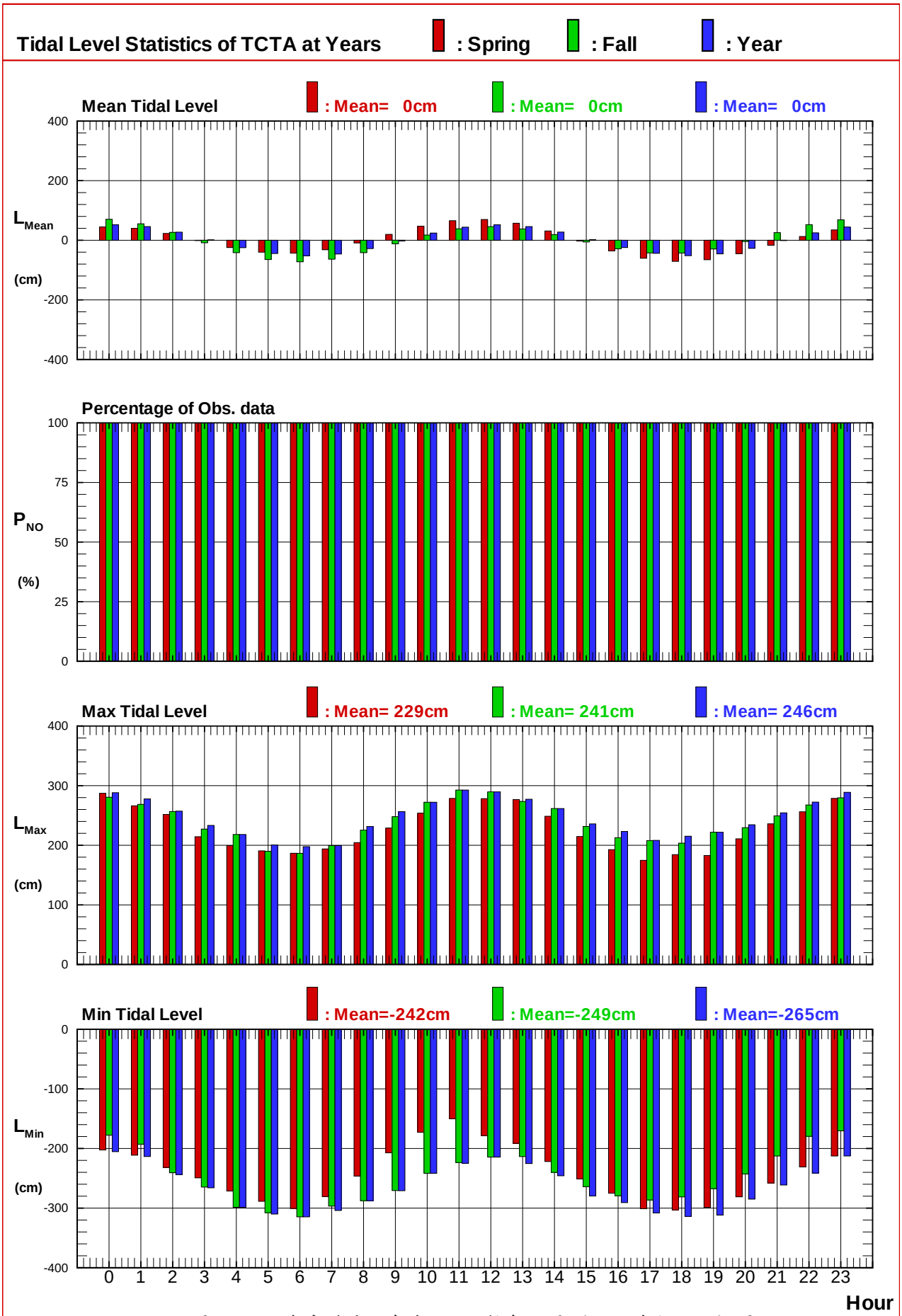


圖3.3.2d 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440TCTA.TS2 T440TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

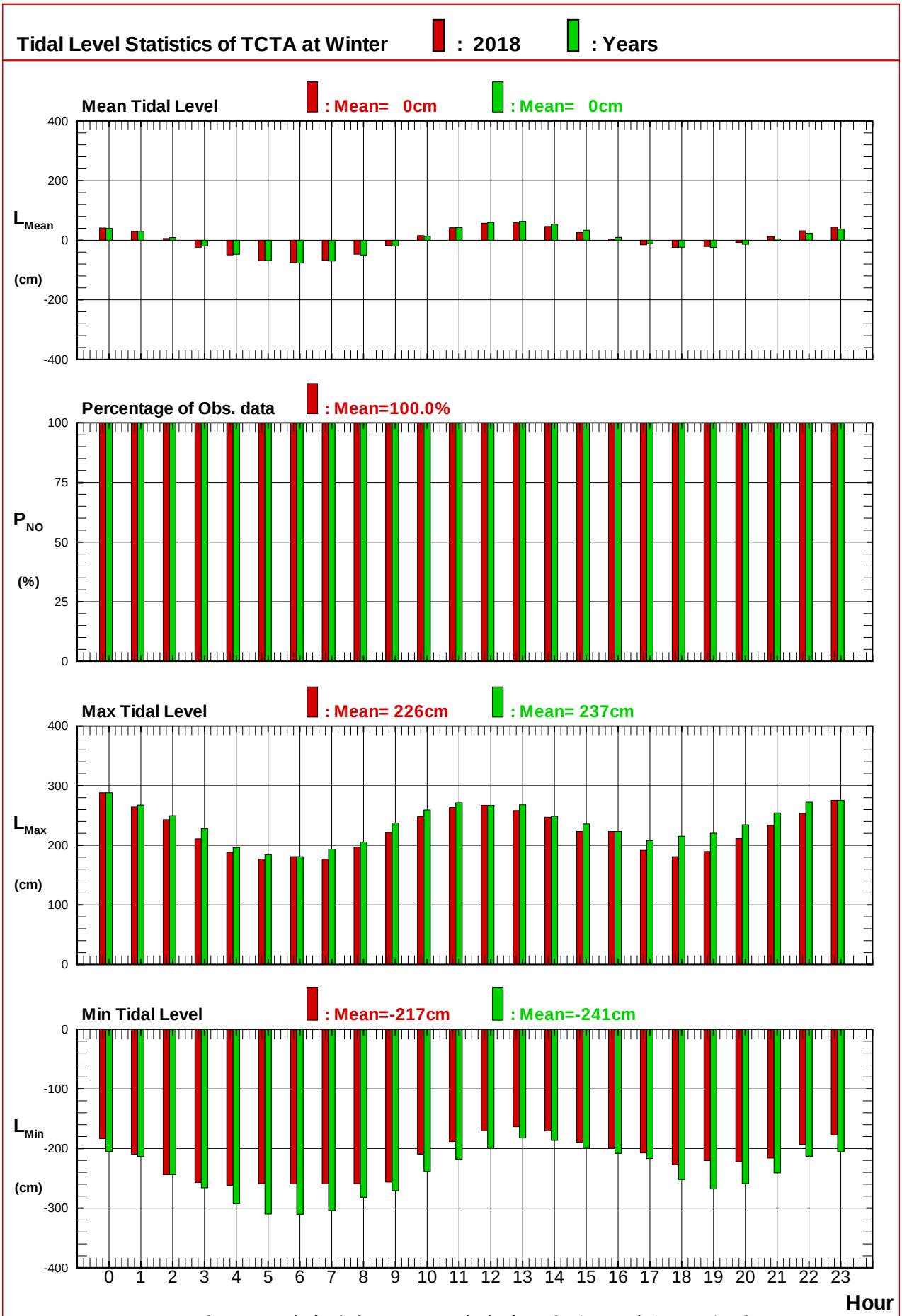


圖3.3.3a 臺中港域2018及歷年冬季主要測站逐時潮位比較圖

T180TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

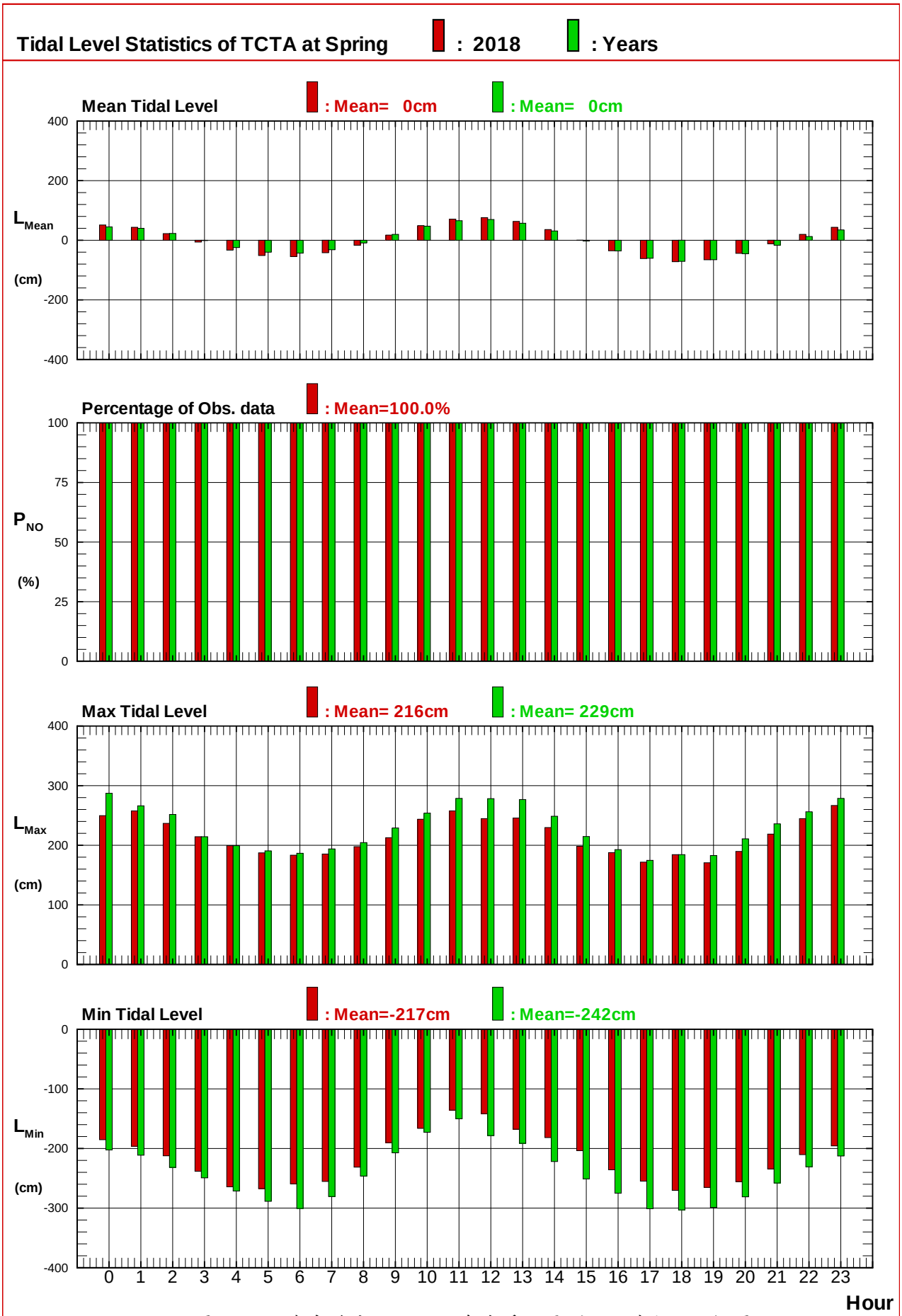


圖3.3.3b 臺中港域2018及歷年春季主要測站逐時潮位比較圖

T180TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

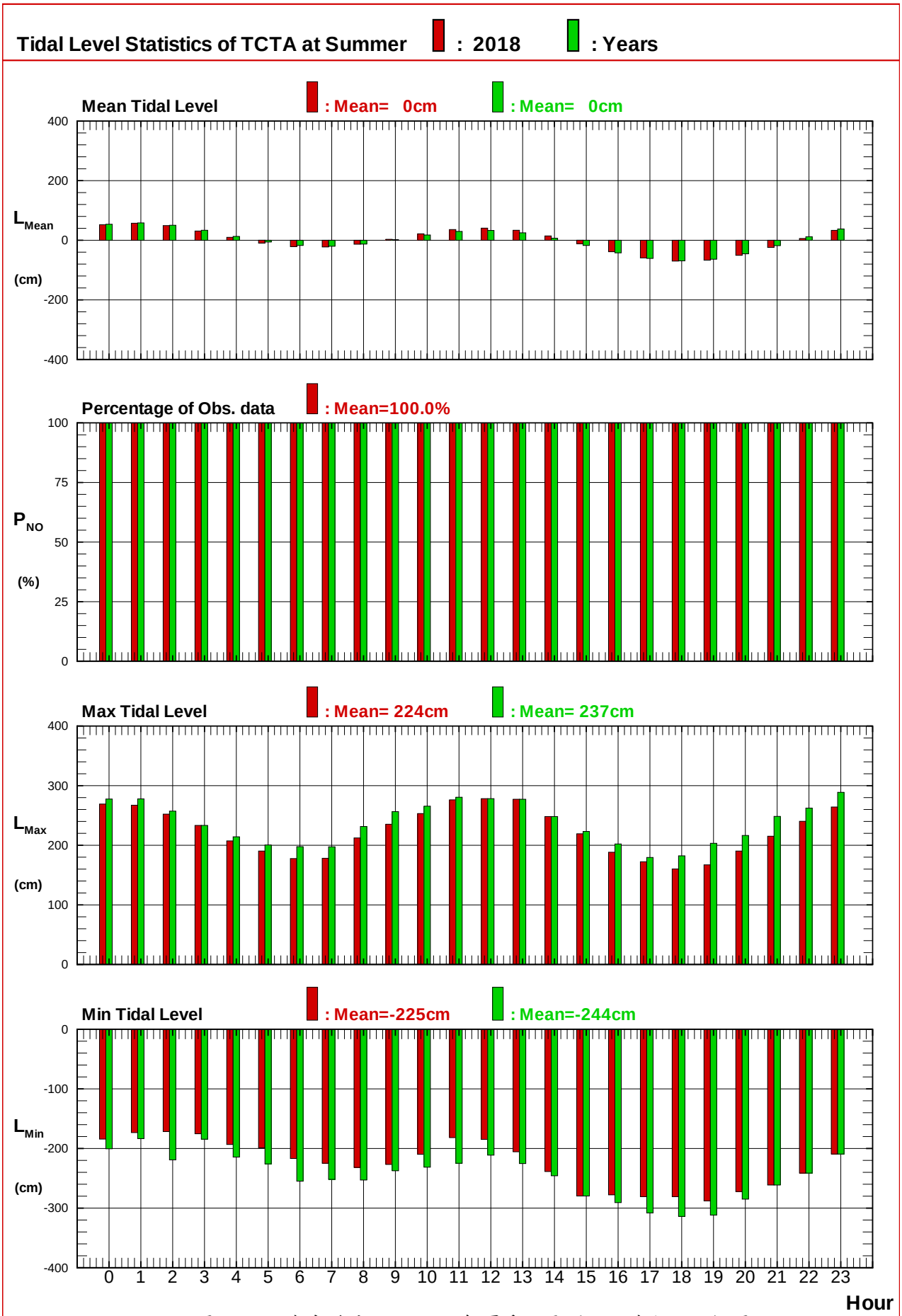


圖3.3.3c 臺中港域2018及歷年夏季主要測站逐時潮位比較圖

T180TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

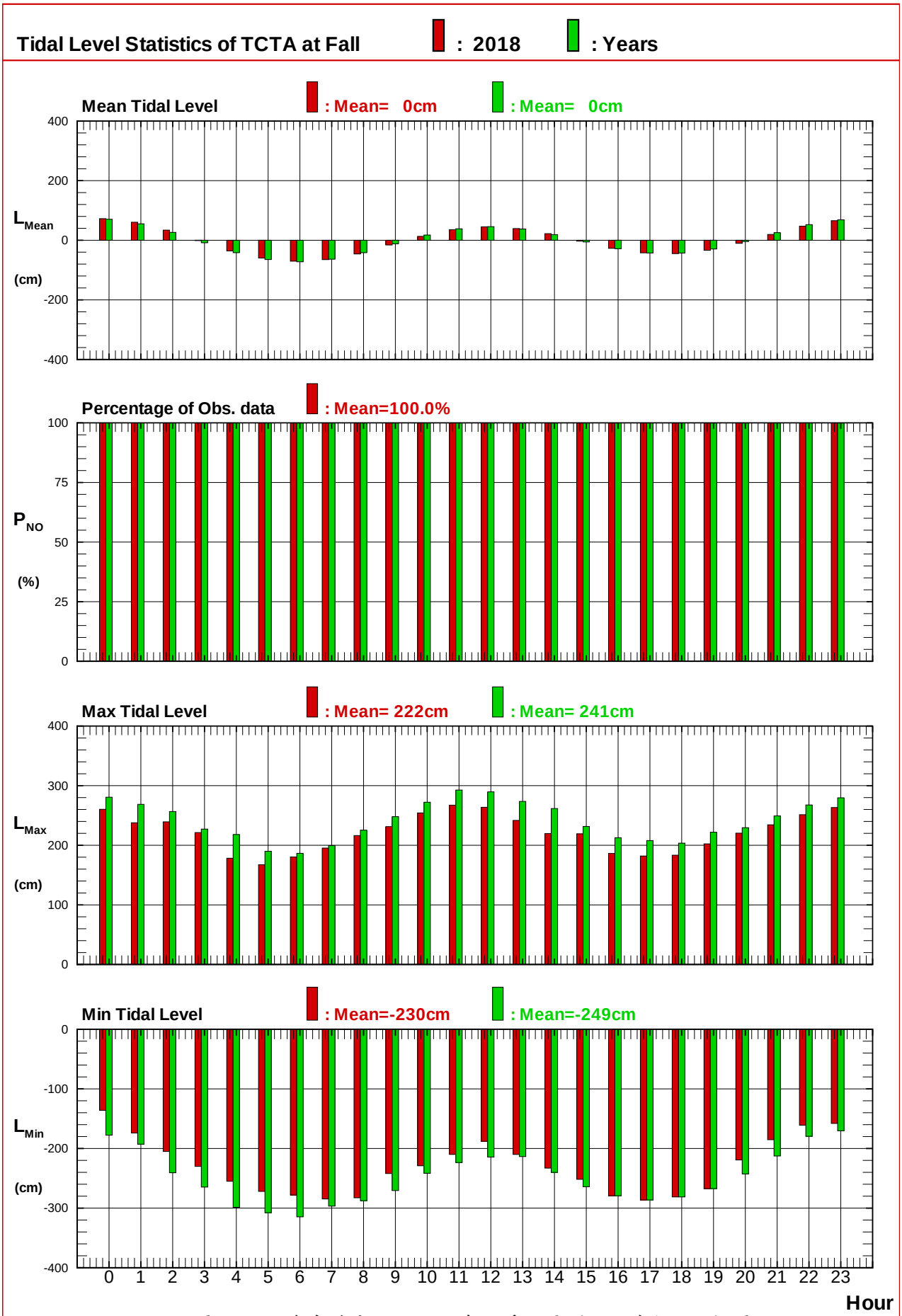


圖3.3.3d 臺中港域2018及歷年秋季主要測站逐時潮位比較圖

T180TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

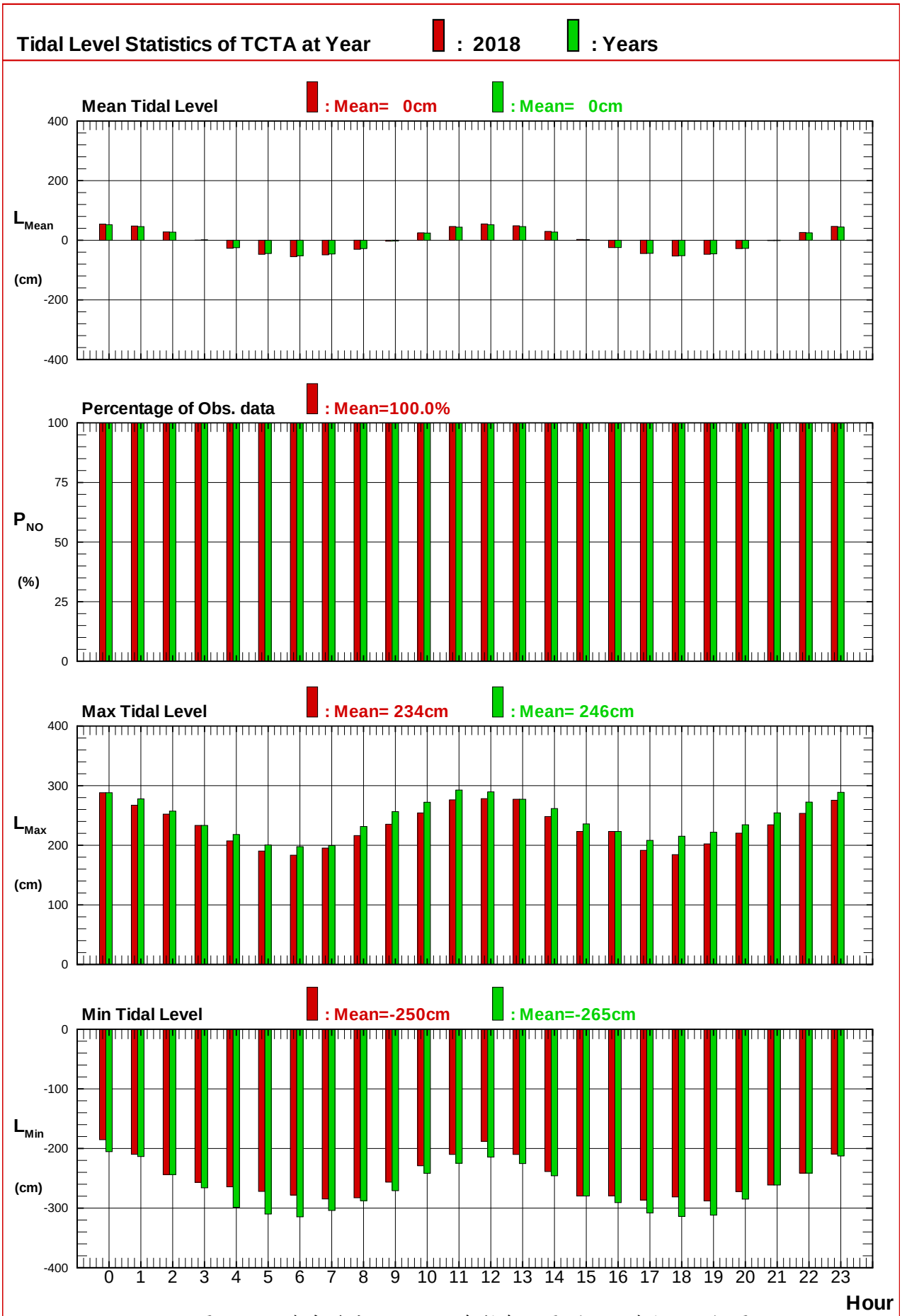


圖3.3.3e 臺中港域2018及歷年整年主要測站逐時潮位比較圖

T180TCTA.TS2 T440TCTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

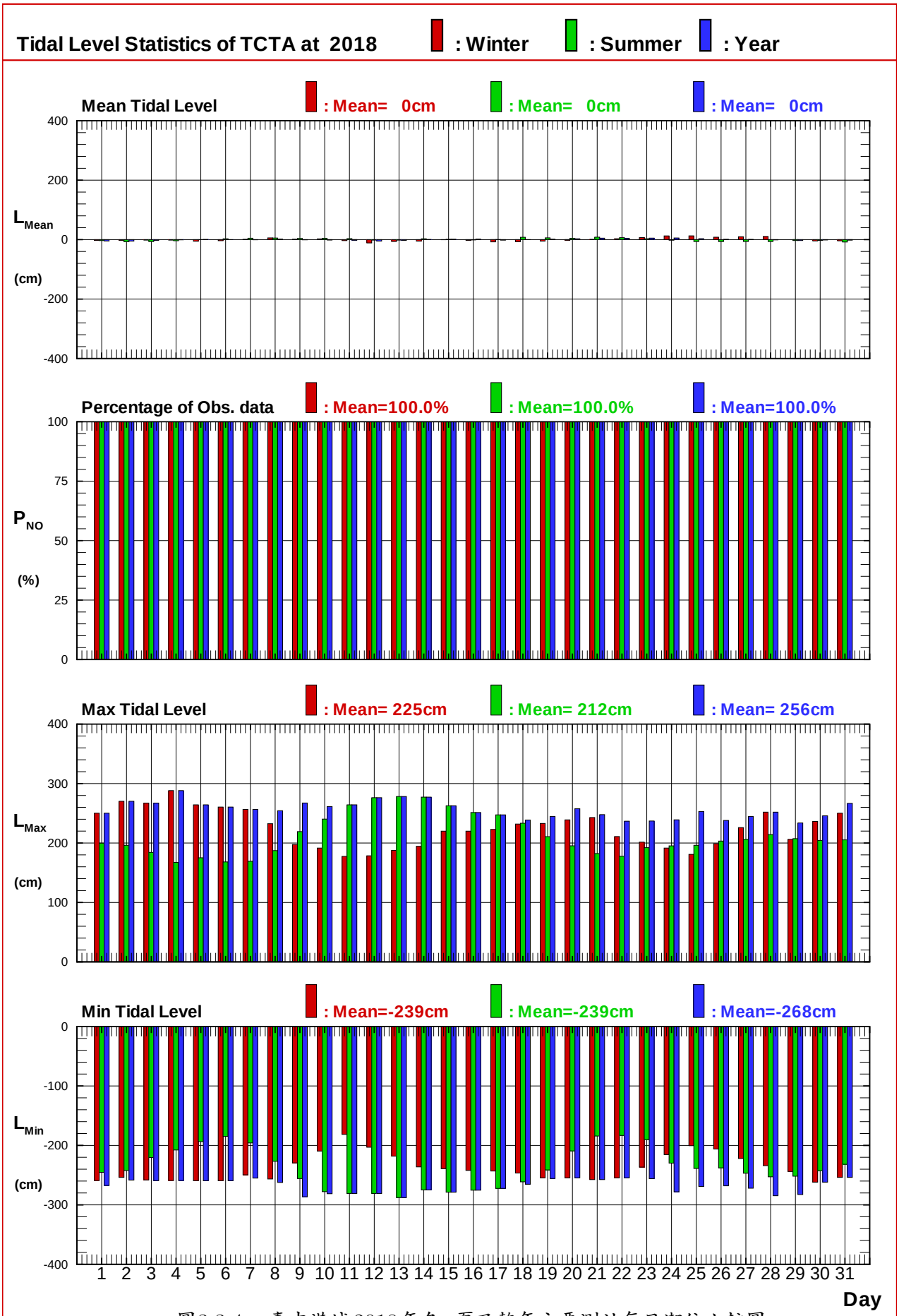


圖3.3.4a 臺中港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T180TCTA.TS3 T180TCTA.TS3 T180TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

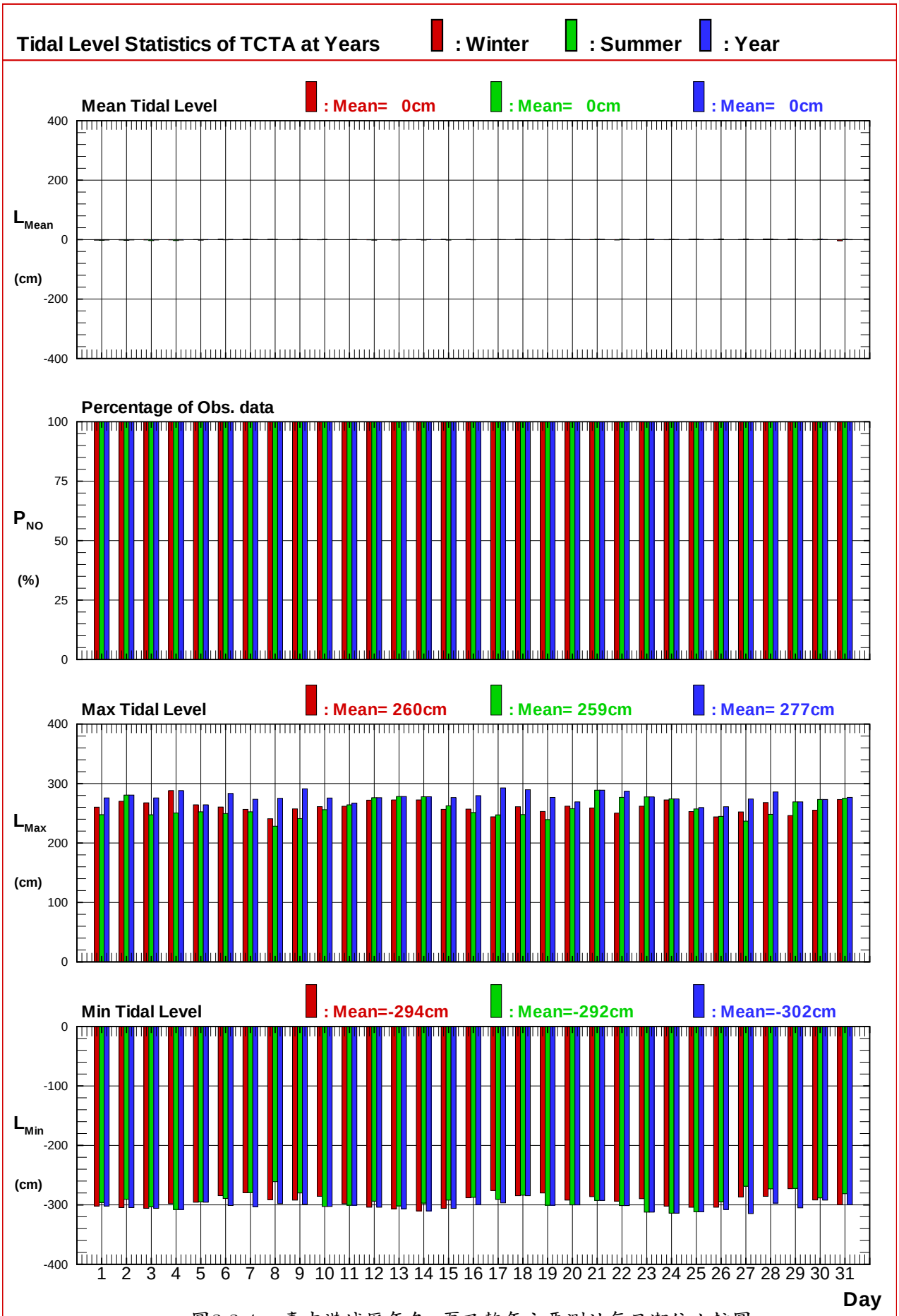


圖3.3.4a 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T440TCTA.TS3 T440TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

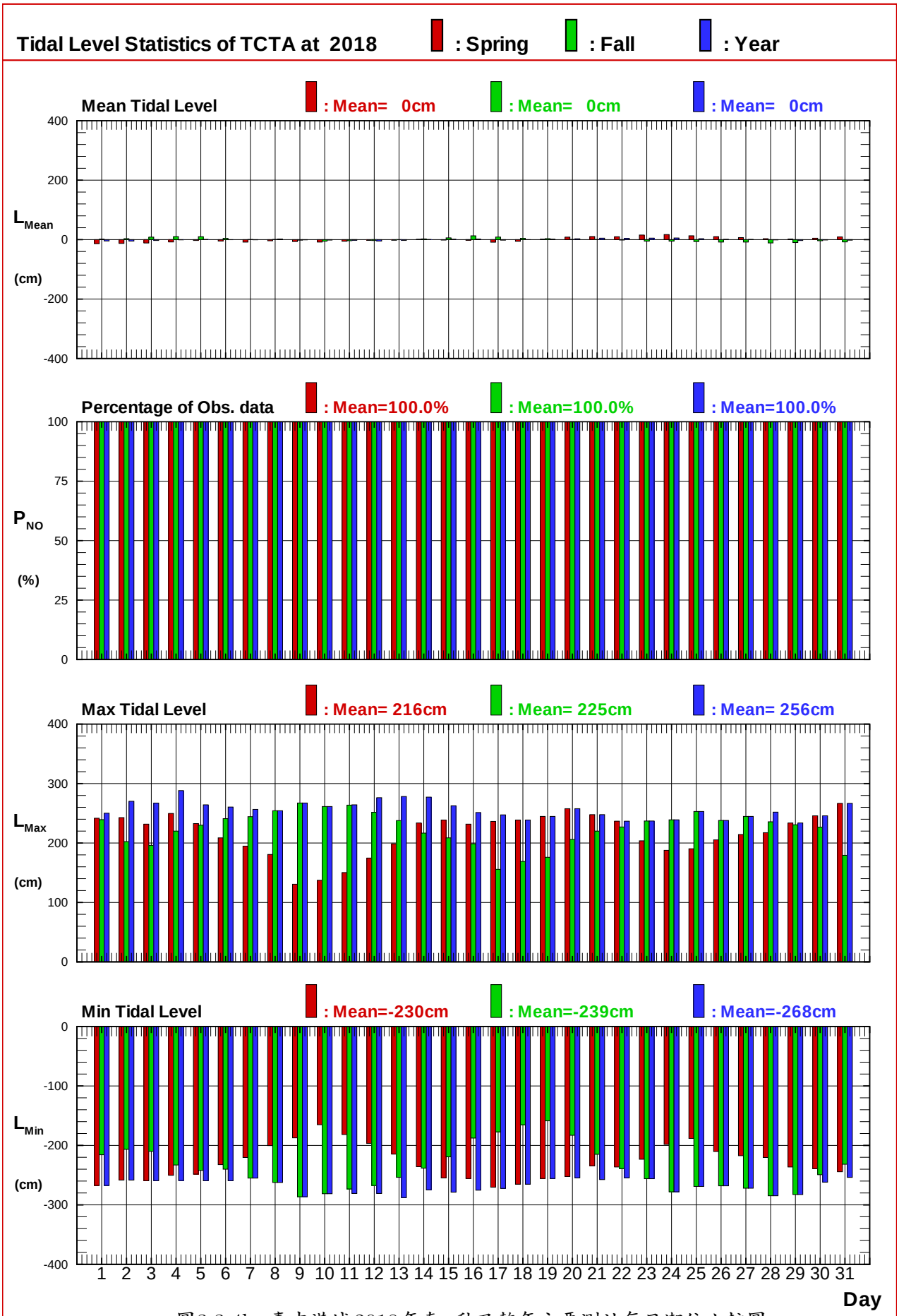


圖3.3.4b 臺中港域2018年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T180TCTA.TS3 T180TCTA.TS3 T180TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

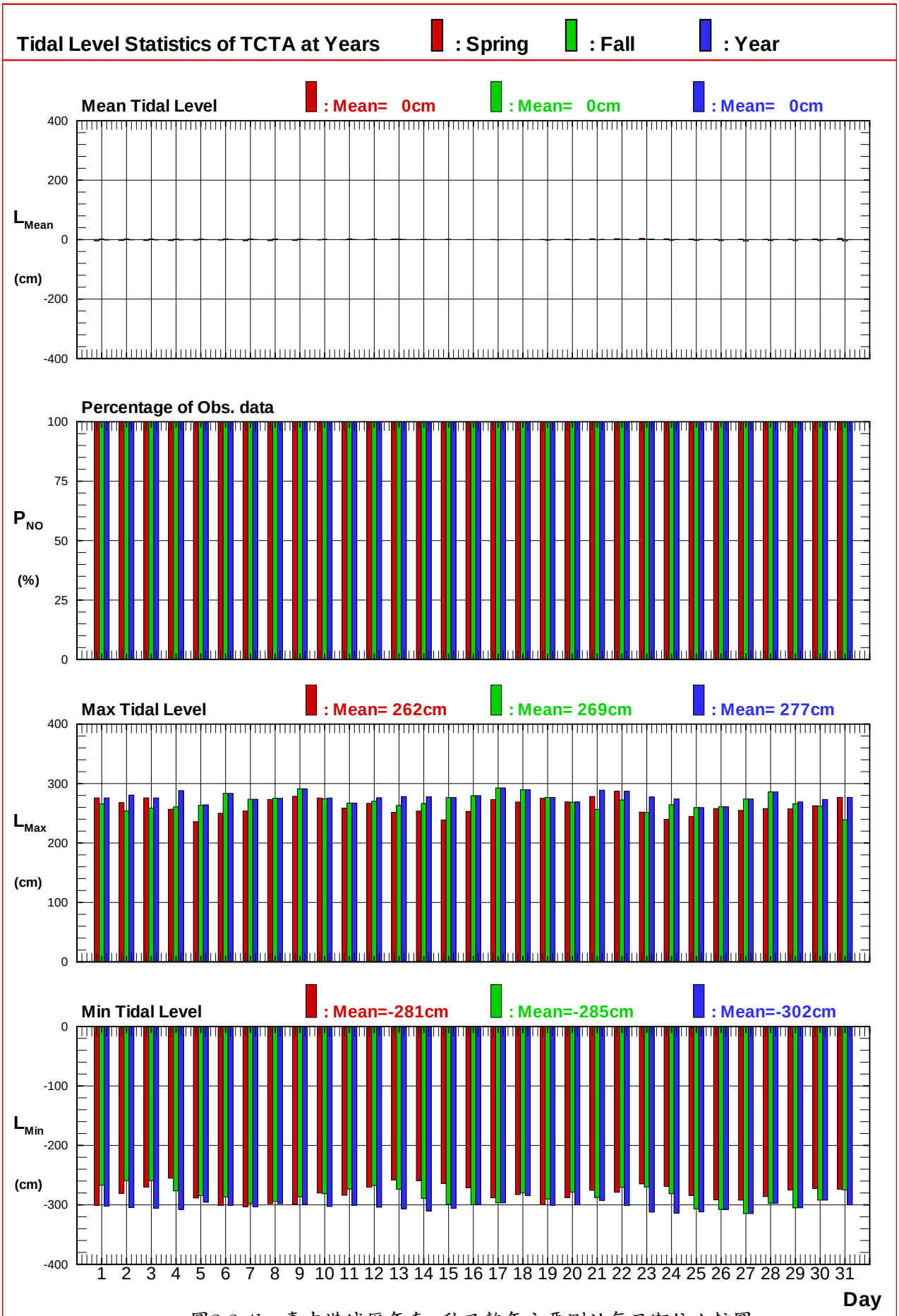


圖3.3.4b 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T440TCTA.TS3 T440TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

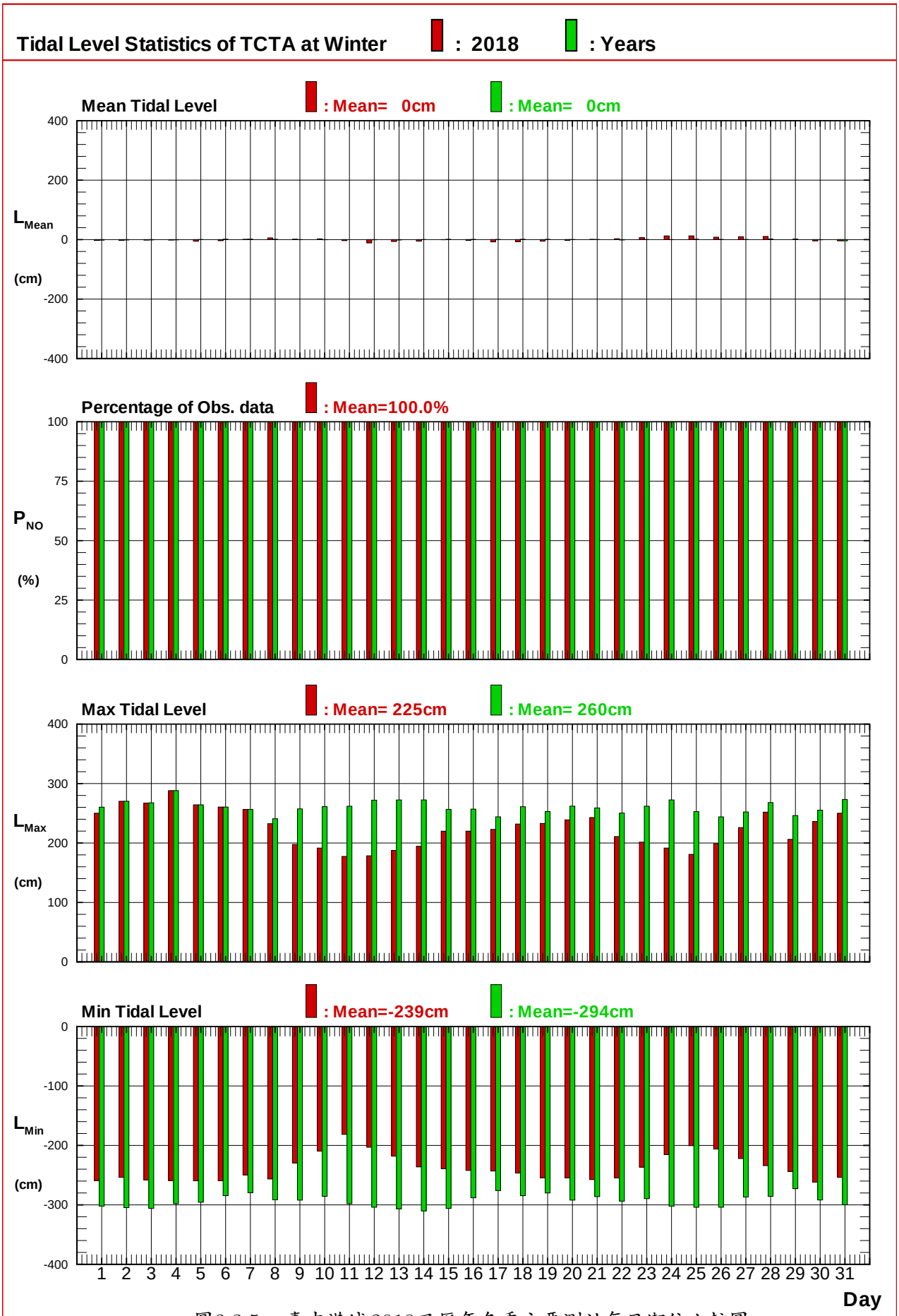


圖3.3.5a 臺中港域2018及歷年冬季主要測站每日潮位比較圖

T180TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

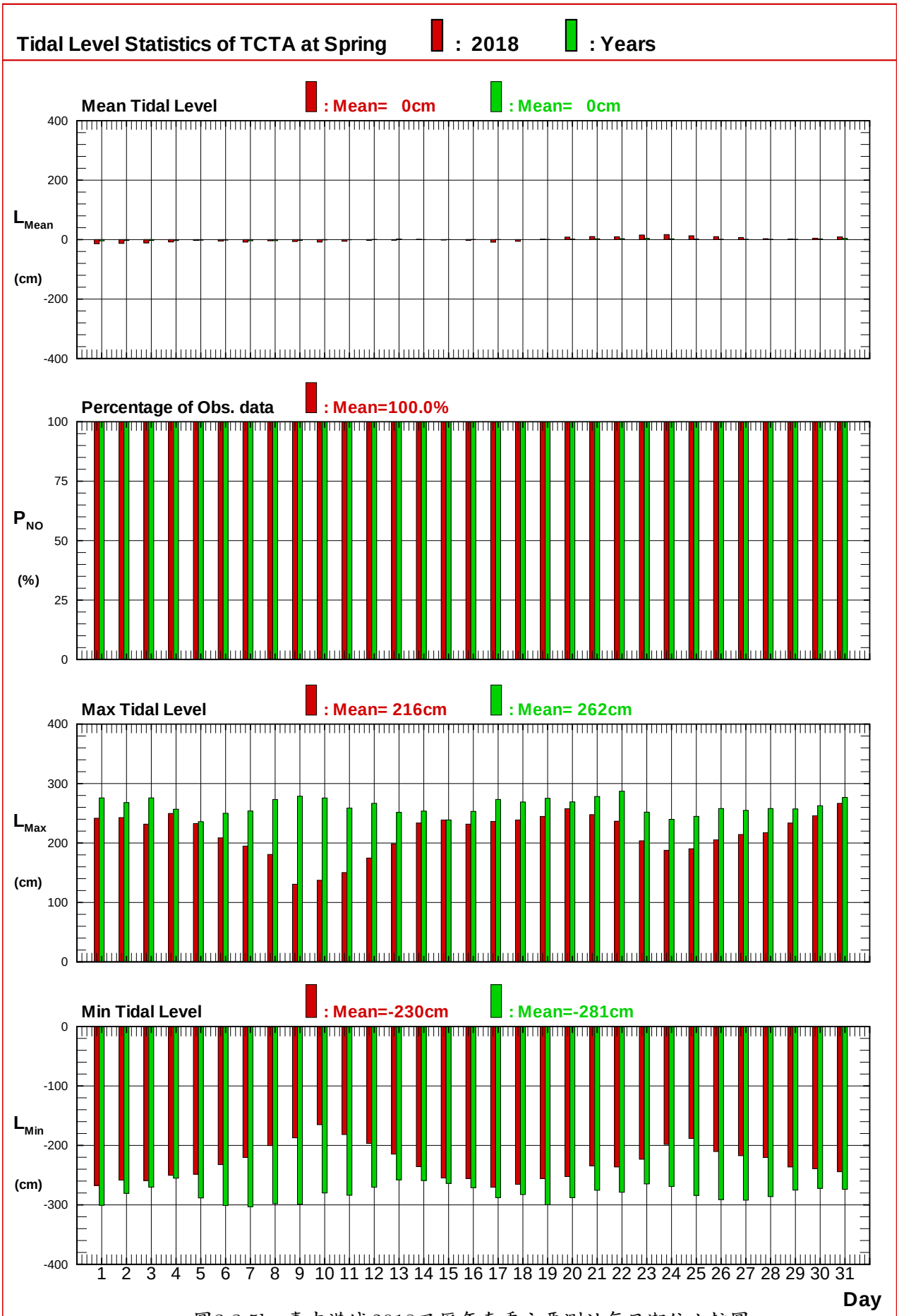


圖3.3.5b 臺中港域2018及歷年春季主要測站每日潮位比較圖

T180TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

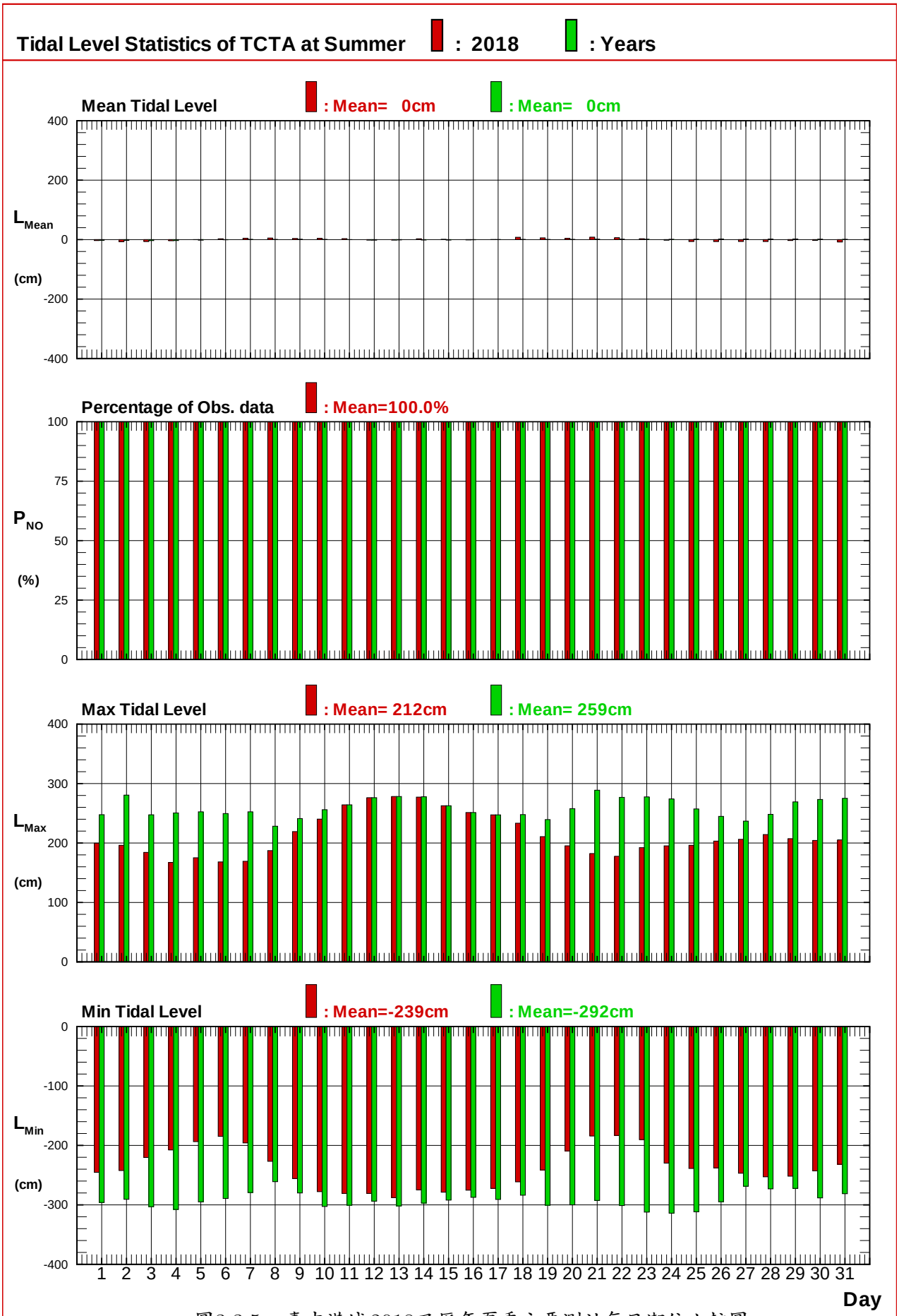


圖3.3.5c 臺中港域2018及歷年夏季主要測站每日潮位比較圖

T180TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

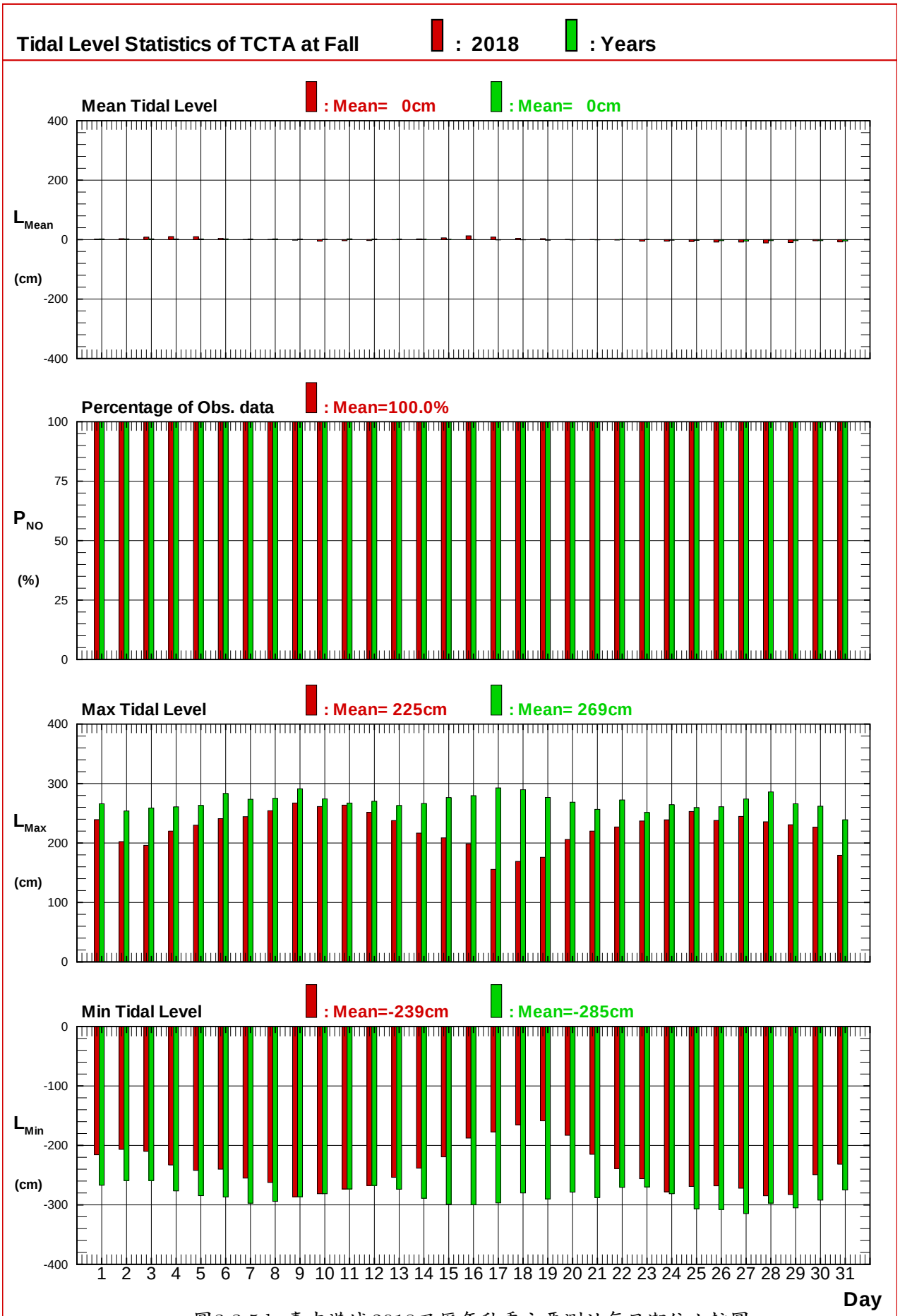


圖3.3.5d 臺中港域2018及歷年秋季主要測站每日潮位比較圖

T180TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

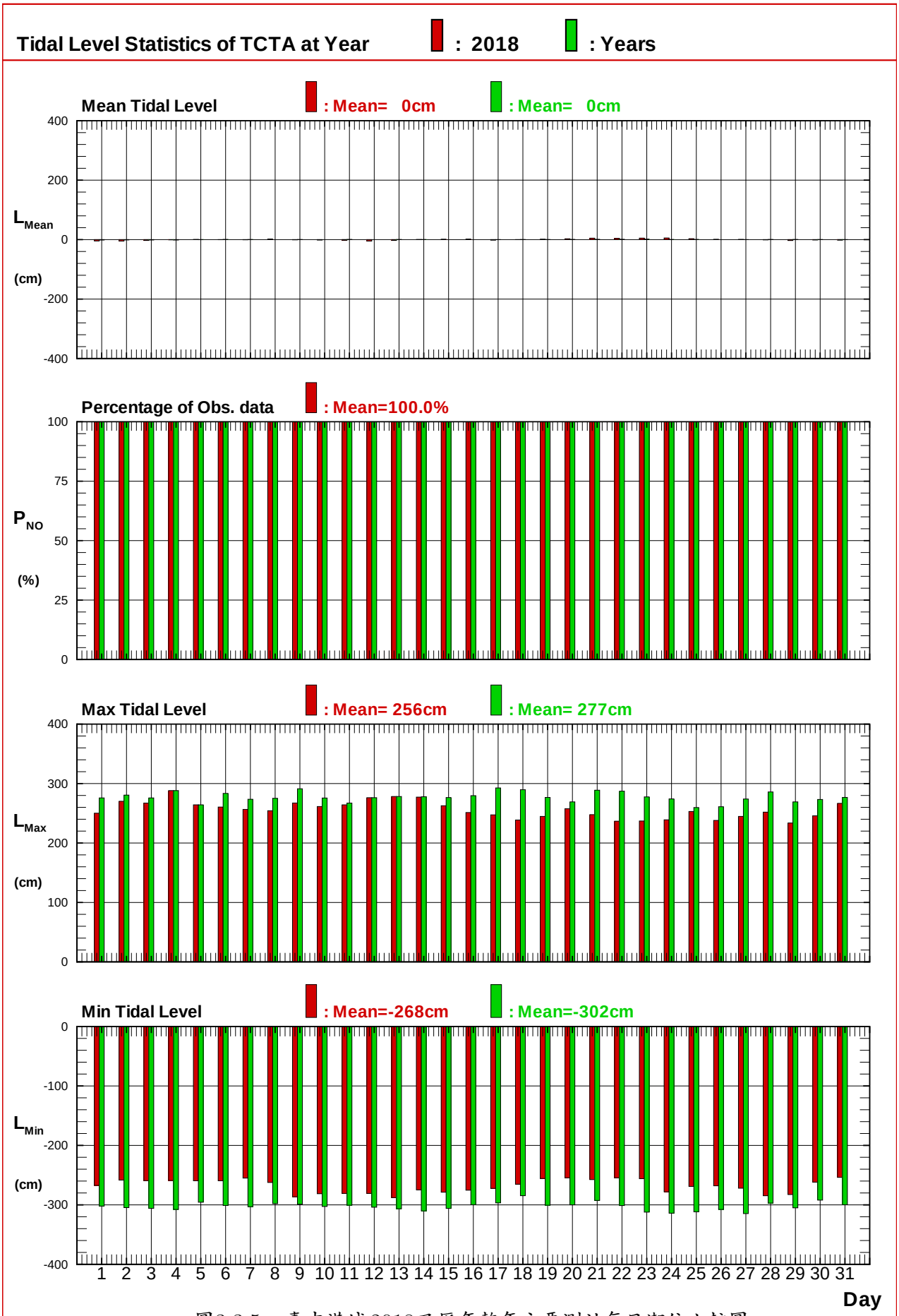


圖3.3.5e 臺中港域2018及歷年整年主要測站每日潮位比較圖

T180TCTA.TS3 T440TCTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Level of TCTA ▮: 2018 ▮: Years

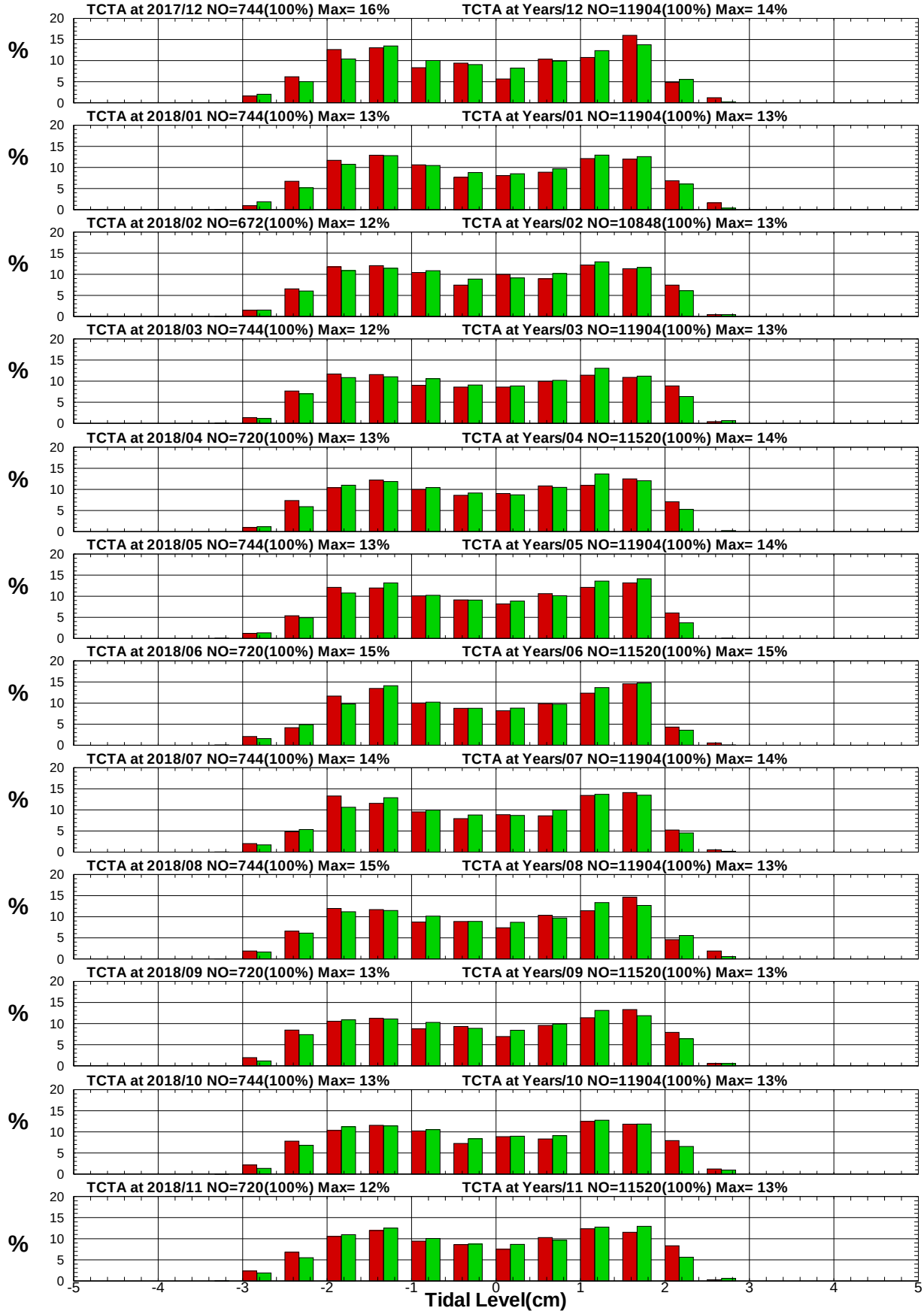


圖3.3.6a 2018年及歷年臺中港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T17CTCTA.ILQ T181TCTA.ILQ T182TCTA.ILQ T183TCTA.ILQ T184TCTA.ILQ T185TCTA.ILQ
T186TCTA.ILQ T187TCTA.ILQ T188TCTA.ILQ T189TCTA.ILQ T18ATCTA.ILQ T18BTCTA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Level of TCTA ■: 2018 ■: Years

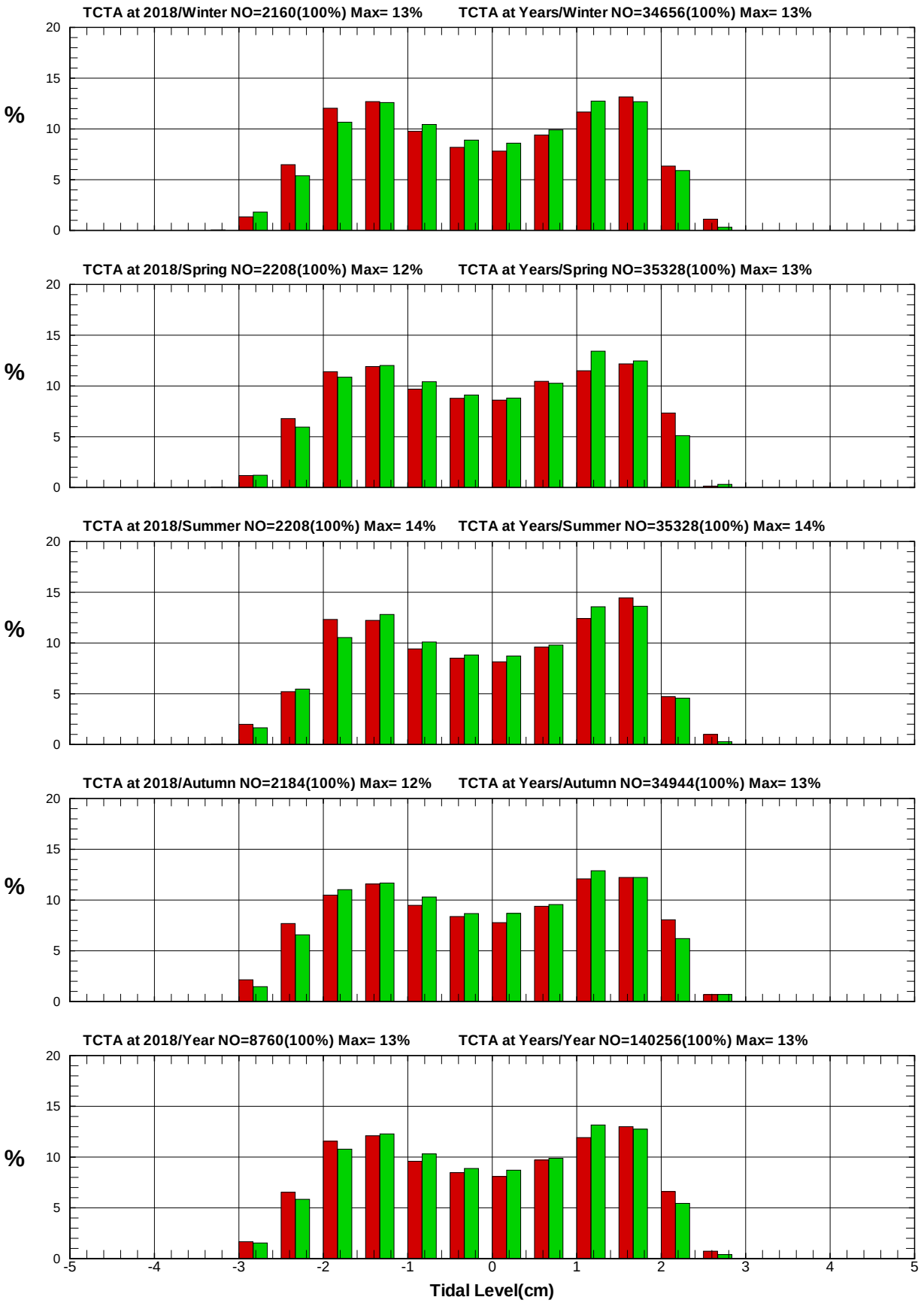


圖3.3.6b 2018年及歷年臺中港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T18WTCTA.ILQ T18NTCTA.ILQ T18STCTA.ILQ T18FTCTA.ILQ T180TCTA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Range of TCTA ▮: 2018 ▮: Years

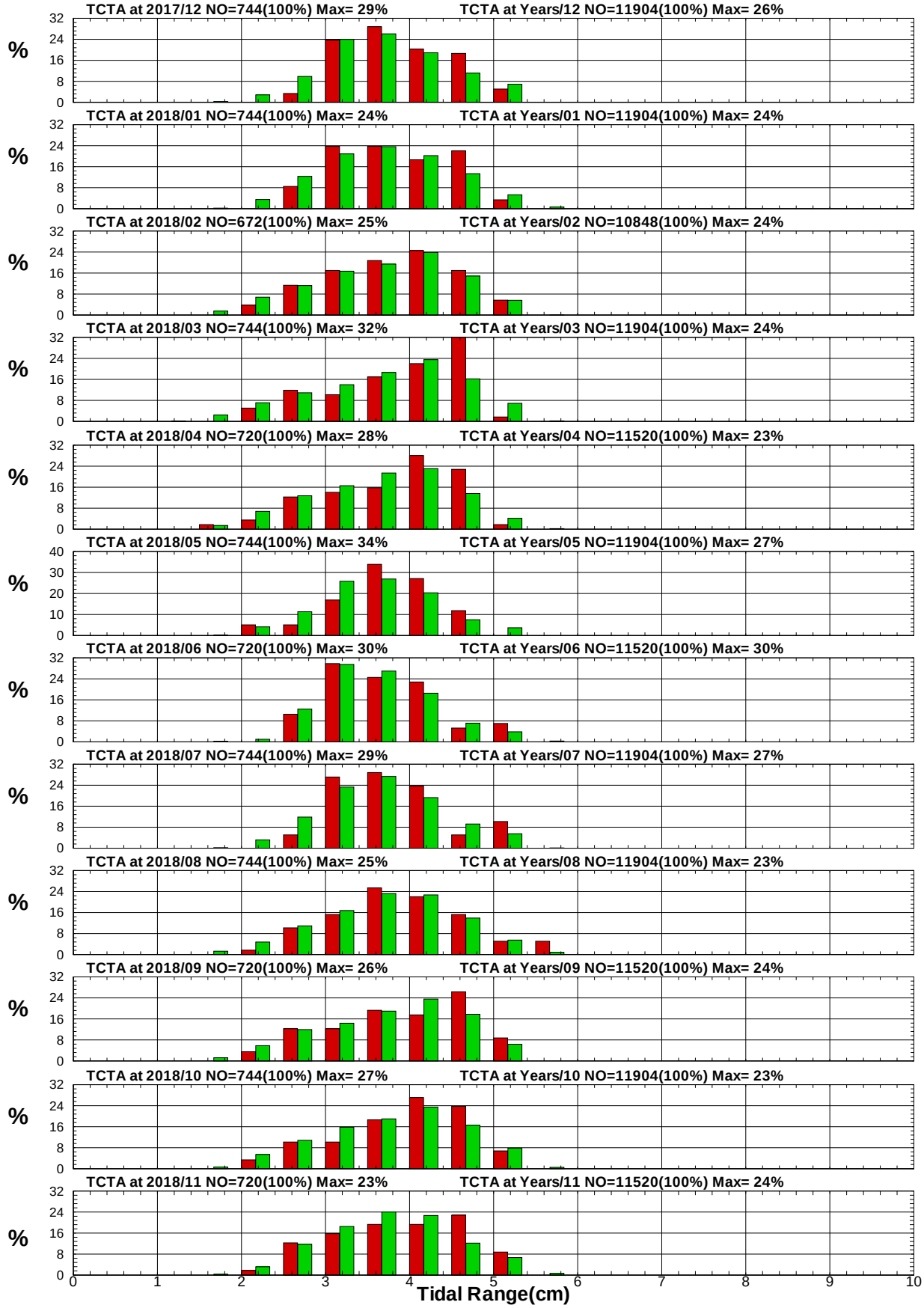


圖3.3.6c 2018年及歷年臺中港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T17CTCTA.IHQ T181TCTA.IHQ T182TCTA.IHQ T183TCTA.IHQ T184TCTA.IHQ T185TCTA.IHQ
T186TCTA.IHQ T187TCTA.IHQ T188TCTA.IHQ T189TCTA.IHQ T18ATCTA.IHQ T18BTCTA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Range of TCTA ▮: 2018 ▮: Years

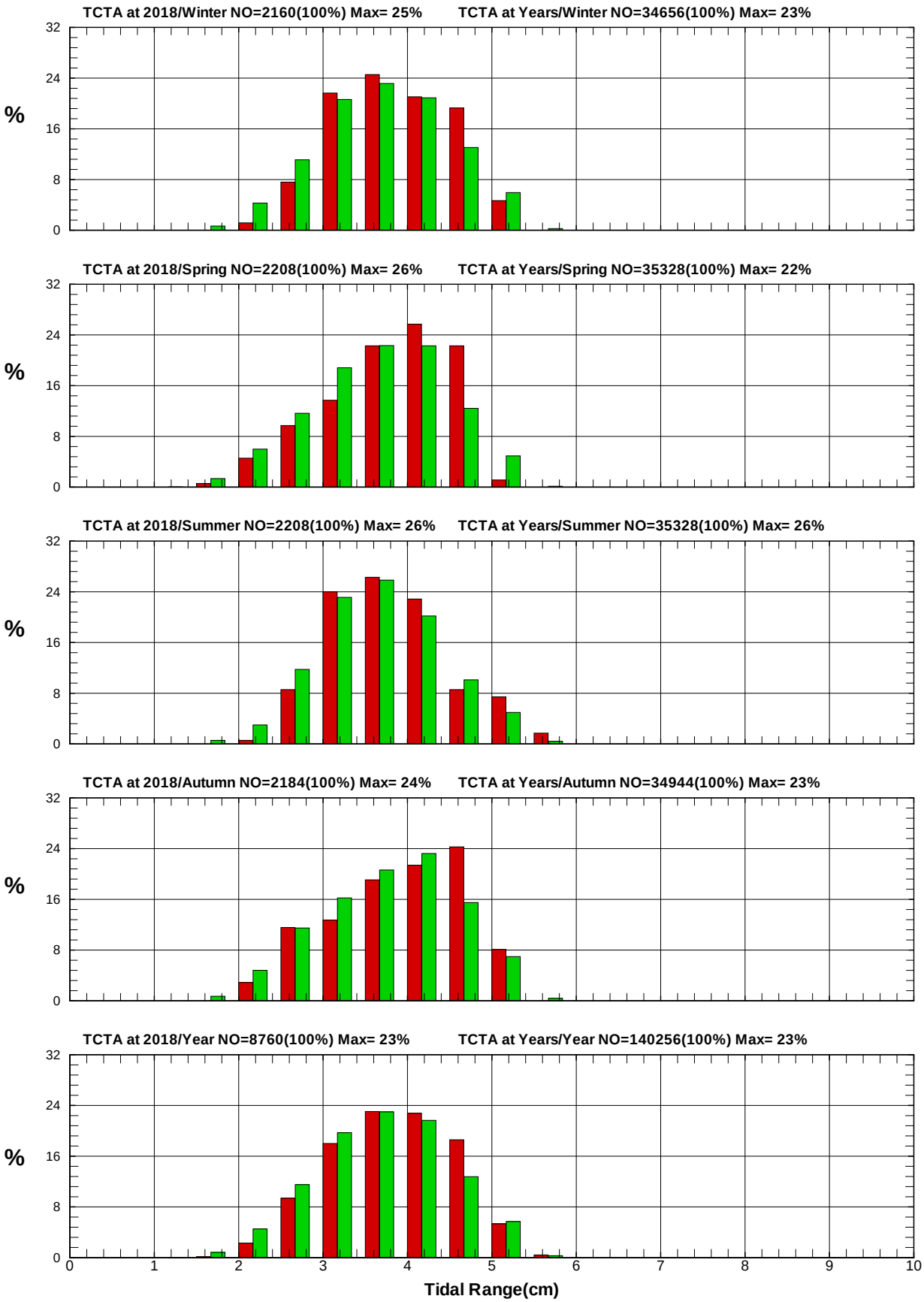


圖3.3.6d 2018年及歷年臺中港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T18WTCTA.IHQ T18NTCTA.IHQ T18STCTA.IHQ T18FTCTA.IHQ T180TCTA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

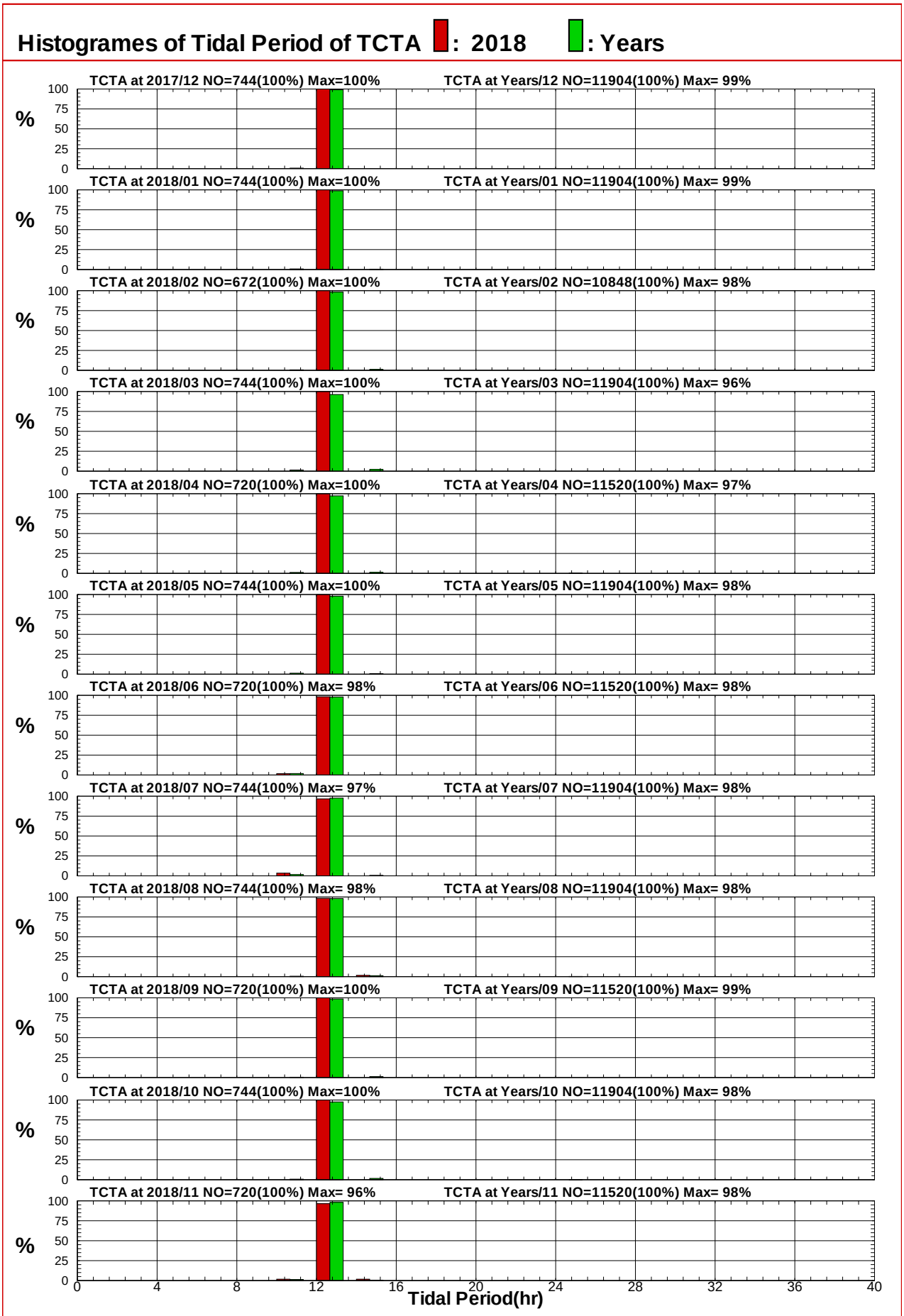


圖3.3.6e 2018年及歷年臺中港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T17CTCTA.ITQ T181TCTA.ITQ T182TCTA.ITQ T183TCTA.ITQ T184TCTA.ITQ T185TCTA.ITQ
T186TCTA.ITQ T187TCTA.ITQ T188TCTA.ITQ T189TCTA.ITQ T18ATCTA.ITQ T18BTCTA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Period of TCTA ▮: 2018 ▮: Years

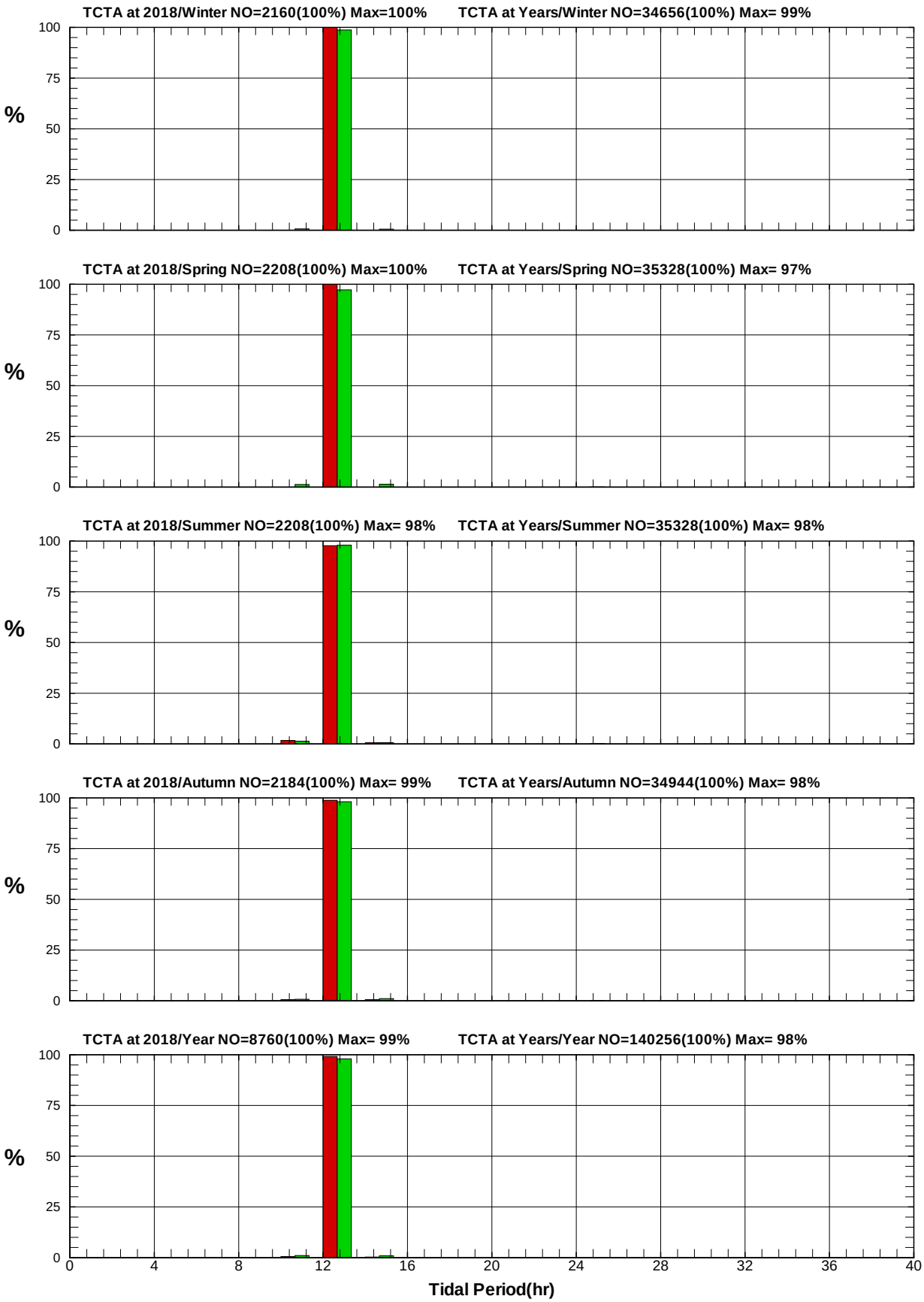


圖3.3.6f 2018年及歷年臺中港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T18WTCTA.ITQ T18NTCTA.ITQ T18STCTA.ITQ T18FTCTA.ITQ T180TCTA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章　2018 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 2018 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	2003/07-2018/11(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	2016/09-2018/11(觀測中)	中興工程	彰化外海一浮標
R	24°06'56"N	119°51'08"E	2016/09-2018/11(觀測中)	中興工程	彰化外海二浮標
U	24°03'23"N	128°08'01"E	2016/12-2018/11(觀測中)	中興工程	彰化外海 B 區

本年報2018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 4.1.2，2018颱風期間之海流資料記錄統計表，如表 4.1.3，2018 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。

2018 年整年期間為 2017/12/01~2018/11/30，2018 年冬季期間為 2017/12/01~2018/02/29，2018 年春季期間為 2018/03/01~2018/05/30，2018 年夏季期間為 2018/06/01~2018/08/31，2018 年秋季定義期間為 2018/09/01~2018/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2018/11/30 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年及歷年月、季、年之流速及流向方塊圖。
5. 海流主要測站 2018 年及歷年月、季、年之流玫瑰圖。

圖 4.1.1 中雲海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2a 2018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	2017/12	臺中港域(X)	2017/12/29.13~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	29	744	686	7.8
2	2018/01	臺中港域(X)	2018/01/01.00~2018/01/27.01	1	0	1	0	31	15	744	145	80.5
3	2018/02	臺中港域 (X)										
4	2018/03	臺中港域 (X)										
5	2018/04	臺中港域 (X)										
6	2018/05	臺中港域 (X)										
7	2018/06	臺中港域(X)	2018/06/28.11~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	28	720	659	8.5
8	2018/07	臺中港域(X)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	臺中港域(X)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	6	744	11	98.5
10	2018/09	臺中港域(X)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	4	720	49	93.2
11	2018/10	臺中港域(X)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	3	744	4	99.5
12	2018/11	臺中港域(X)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	4	720	17	97.6
13	2018/冬	臺中港域(X)	2017/12/29.13~2018/01/27.01	1	0	3	1	90	72	2160	1503	30.4
14	2018/春	臺中港域 (X)										
15	2018/夏	臺中港域(X)	2018/06/28.11~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	34	2208	670	69.7
16	2018/秋	臺中港域(X)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	11	2184	70	96.8
17	2018/年	臺中港域(X)	2017/12/29.13~2018/11/30.23	1	0	12	4	365	209	8760	4451	49.2

XC1X.BAT

港灣技術研究中心

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)	2003/12/01.00~2017/12/31.23	15	4	15	4	465	265	11160	4300	61.5
2	歷年/01	臺中港域(X)	2004/01/01.00~2018/01/27.01	15	3	15	3	465	202	11160	2861	74.4
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)	2004/06/01.00~2018/06/30.23	15	1	15	1	450	152	10800	1981	81.7
8	歷年/07	臺中港域(X)	2004/07/01.00~2018/07/31.23	15	0	15	0	465	101	11160	748	93.3
9	歷年/08	臺中港域(X)	2003/08/01.00~2018/08/31.23	16	0	16	0	496	159	11904	1388	88.3
10	歷年/09	臺中港域(X)	2003/09/01.00~2018/09/30.23	16	1	16	1	480	135	11520	1407	87.8
11	歷年/10	臺中港域(X)	2003/10/01.00~2018/10/31.23	16	4	16	4	496	170	11904	3048	74.4
12	歷年/11	臺中港域(X)	2003/11/01.00~2018/11/30.23	16	4	16	4	480	184	11520	3293	71.4
13	歷年/冬	臺中港域(X)	2003/12/01.00~2018/01/27.01	15	2	45	11	1354	669	32496	10775	66.8
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)	2003/08/01.00~2018/08/31.23	16	0	48	3	1472	473	35328	5581	84.2
16	歷年/秋	臺中港域(X)	2003/09/01.00~2018/11/30.23	16	1	48	9	1456	489	34944	7748	77.8
17	歷年/年	臺中港域(X)	2003/08/01.00~2018/11/30.23	16	0	192	40	5844	2435	140256	39628	71.7

XC1X.BAT

港灣技術研究中心

表4.1.3 臺中港域2018年颱風期間海流資料紀錄統計表

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	瑪莉亞	臺中港域(X)	2018/07	09.00:00～11.23:00	3	72	100.0
2	山竹	臺中港域(X)	2018/08	13.00:00～15.23:00	3	72	100.0

XYC1A.BAT 港灣技術研究中心

表4.1.3 2018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	2018 瑪莉亞 (07/09-07/11)	72 (100%)	29.8	19.0/NNW	65.9/NE	44.4	45.8	9.7	.0	29.2	.0	13.9	56.9	N /26.4%
2	2018 山竹 (08/13-08/15)	72 (100%)	21.9	20.5/N	54.2/N	75.0	23.6	1.4	.0	51.4	2.8	.0	45.8	N /51.4%

DISYC3A.BAT 測站編號:TCX 港灣技術研究中心

4.2 臺中港域主要測站海流資料統計表

表4.2.1a 2018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	2017/12	58(8%)	45.6	41.3/WSW	89.9/WSW	29.3	32.8	37.9	.0	.0	.0	81.0	19.0	WSW/41.4%
2	2018/01	599(81%)	40.1	31.3/W	122.8/WSW	30.9	40.4	27.5	1.2	9.5	.2	60.6	29.7	WSW/34.9%
3	2018/02													
4	2018/03													
5	2018/04													
6	2018/05													
7	2018/06	61(9%)	48.1	43.9/NNE	88.5/N	14.8	44.3	41.0	.0	85.2	.0	.0	14.8	NE /34.4%
8	2018/07	744(100%)	29.8	24.9/NNE	83.6/NNW	45.7	41.4	12.9	.0	59.3	2.3	3.6	34.8	NNE/27.7%
9	2018/08	733(99%)	14.7	7.3/WNW	73.4/WSW	87.2	10.5	2.5	.0	38.3	8.2	18.0	35.6	N /26.3%
10	2018/09	589(82%)	44.7	21.2/NW	98.0/WSW	16.5	45.8	37.7	.0	52.8	.3	34.6	12.2	NNE/30.4%
11	2018/10	740(100%)	34.1	28.7/WSW	88.8/WSW	34.3	51.1	14.6	.0	5.8	1.4	70.0	22.8	WSW/46.8%
12	2018/11	703(98%)	29.7	19.7/WSW	98.6/WSW	51.1	36.6	12.4	.0	14.8	8.0	59.3	17.9	WSW/35.0%
13	2018/冬	657(30%)	40.6	32.1/W	122.8/WSW	30.7	39.7	28.5	1.1	8.7	.2	62.4	28.8	WSW/35.5%
14	2018/春													
15	2018/夏	1539(70%)	23.3	14.6/N	88.5/N	64.2	26.8	9.0	.0	50.3	5.0	10.3	34.4	N /25.4%
16	2018/秋	2032(93%)	35.6	20.0/W	98.6/WSW	34.9	44.5	20.5	.0	22.5	3.3	56.1	18.1	WSW/37.5%
17	2018/年	4228(48%)	31.9	15.0/WNW	122.8/WSW	44.9	37.3	17.6	.2	30.5	3.5	40.4	25.7	WSW/25.0%

DISC3A.BAT　測站編號:TCX　港灣技術研究中心

表4.2.1b 歷年臺中港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	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	6860(84%)	48.4	37.3/W	222.0/ENE	25.7	35.5	32.7	6.1	10.6	1.2	58.3	30.0	WSW/30.7%
2	歷年/01	8299(93%)	47.3	37.6/W	182.9/W	27.5	35.7	31.0	5.7	10.2	.9	50.9	38.0	W /28.9%
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	8819(88%)	39.1	26.1/N	189.0/NNE	30.4	42.5	26.6	.5	34.4	7.1	8.0	50.4	N /29.6%
8	歷年/07	10412(93%)	40.6	30.2/N	189.1/W	29.4	40.7	28.5	1.4	36.2	6.0	6.6	51.2	N /29.1%
9	歷年/08	10516(88%)	36.8	24.9/NNW	259.7/SW	33.2	44.3	21.9	.5	29.3	7.9	7.7	55.0	N /28.3%
10	歷年/09	10113(94%)	34.3	18.0/NW	240.2/WNW	41.0	40.6	17.1	1.4	25.8	4.4	23.1	46.7	N /19.7%
11	歷年/10	8856(99%)	43.6	33.0/W	248.3/W	29.5	38.2	28.5	3.8	11.0	1.2	49.9	37.9	WSW/26.5%
12	歷年/11	8227(95%)	39.3	24.3/W	182.6/WSW	35.9	38.1	23.3	2.6	15.8	3.2	43.8	37.2	WSW/24.7%
13	歷年/冬	21721(88%)	47.6	36.2/W	222.0/ENE	26.9	36.0	31.1	6.0	11.4	1.0	50.4	37.1	WSW/26.5%
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	29747(90%)	38.8	27.1/N	259.7/SW	31.0	42.5	25.6	.8	33.2	7.0	7.4	52.3	N /28.9%
16	歷年/秋	27196(96%)	38.8	23.1/WNW	248.3/W	35.7	39.1	22.7	2.5	18.0	3.0	38.1	40.9	WSW/20.3%
17	歷年/年	100628(91%)	39.7	22.0/NW	259.7/SW	33.6	39.7	24.1	2.5	22.4	3.6	28.4	45.6	N /18.4%

DISC3A.BAT　測站編號:TCX　港灣技術研究中心

表4.2.2a 2018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
2018/冬/00	29(32%)	34.4	27.8/W	97.4/WSW	48.3	34.5	17.2	.0	10.3	.0	62.1	27.6	WSW/ 44.8%
2018/冬/01	29(32%)	36.3	28.8/W	89.1/WSW	37.9	44.8	17.2	.0	3.4	3.4	51.7	41.4	WSW/ 37.9%
2018/冬/02	28(31%)	36.4	27.3/W	72.7/W	32.1	42.9	25.0	.0	10.7	.0	50.0	39.3	WSW/ 28.6%
2018/冬/03	28(31%)	40.9	31.1/W	78.8/WSW	21.4	53.6	25.0	.0	7.1	.0	50.0	42.9	WSW/ 25.0%
2018/冬/04	28(31%)	40.1	28.8/WNW	73.8/WSW	17.9	60.7	21.4	.0	14.3	.0	50.0	35.7	W / 21.4%
2018/冬/05	27(30%)	40.3	27.0/W	76.1/WSW	22.2	59.3	18.5	.0	11.1	.0	51.9	37.0	WSW/ 33.3%
2018/冬/06	28(31%)	40.9	25.1/W	77.0/WSW	14.3	60.7	25.0	.0	21.4	.0	50.0	28.6	WSW/ 28.6%
2018/冬/07	28(31%)	40.0	22.6/W	78.3/SW	28.6	50.0	21.4	.0	25.0	.0	42.9	32.1	WSW/ 28.6%
2018/冬/08	28(31%)	40.0	24.7/W	91.7/SW	32.1	35.7	32.1	.0	25.0	.0	50.0	25.0	N / 32.1%
2018/冬/09	26(29%)	38.5	30.6/W	95.8/SW	57.7	7.7	34.6	.0	7.7	.0	42.3	50.0	WSW/ 23.1%
2018/冬/10	27(30%)	38.6	33.3/WSW	106.0/WSW	40.7	25.9	29.6	3.7	3.7	.0	59.3	37.0	WSW/ 29.6%
2018/冬/11	25(28%)	42.9	41.0/WSW	98.4/WSW	32.0	32.0	36.0	.0	.0	.0	84.0	16.0	WSW/ 56.0%
2018/冬/12	26(29%)	47.2	45.9/WSW	107.5/WSW	23.1	42.3	30.8	3.8	.0	.0	92.3	7.7	WSW/ 50.0%
2018/冬/13	28(31%)	48.9	47.0/WSW	110.2/WSW	14.3	39.3	42.9	3.6	3.6	.0	89.3	7.1	WSW/ 57.1%
2018/冬/14	26(29%)	46.7	45.0/WSW	122.8/WSW	19.2	46.2	30.8	3.8	.0	.0	80.8	19.2	WSW/ 50.0%
2018/冬/15	26(29%)	46.4	45.5/WSW	118.2/WSW	23.1	38.5	34.6	3.8	.0	.0	92.3	7.7	WSW/ 50.0%
2018/冬/16	24(27%)	42.5	40.4/WSW	73.7/WSW	25.0	37.5	37.5	.0	.0	.0	83.3	16.7	WSW/ 58.3%
2018/冬/17	27(30%)	42.4	39.3/WSW	75.2/WSW	22.2	37.0	40.7	.0	3.7	.0	81.5	14.8	WSW/ 55.6%
2018/冬/18	28(31%)	40.7	34.2/WSW	81.7/WSW	28.6	35.7	35.7	.0	7.1	.0	75.0	17.9	WSW/ 42.9%
2018/冬/19	29(32%)	42.0	33.6/W	120.8/WSW	37.9	24.1	34.5	3.4	6.9	.0	58.6	34.5	WSW/ 34.5%
2018/冬/20	29(32%)	42.5	32.8/W	114.9/WSW	27.6	34.5	34.5	3.4	13.8	.0	48.3	37.9	W / 31.0%
2018/冬/21	28(31%)	35.1	25.9/W	81.0/SW	46.4	28.6	25.0	.0	10.7	.0	50.0	39.3	W / 28.6%
2018/冬/22	28(31%)	36.5	28.0/W	96.3/WSW	35.7	46.4	17.9	.0	7.1	.0	57.1	35.7	WSW/ 32.1%
2018/冬/23	27(30%)	34.9	25.8/W	91.8/WSW	48.1	33.3	18.5	.0	11.1	.0	55.6	33.3	WSW/ 25.9%

DISC3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.2b 2018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 2018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
2018/夏/00	64(70%)	20.3	12.4/N	66.2/NNE	71.9	21.9	6.3	.0	50.0	1.6	14.1	34.4	NNE/ 26.6%
2018/夏/01	64(70%)	21.2	11.4/N	63.6/WSW	68.8	25.0	6.3	.0	45.3	.0	14.1	40.6	NNE/ 26.6%
2018/夏/02	64(70%)	21.4	11.8/N	61.0/WSW	67.2	28.1	4.7	.0	48.4	.0	15.6	35.9	N / 29.7%
2018/夏/03	64(70%)	20.6	12.3/N	59.1/W	68.8	25.0	6.3	.0	40.6	3.1	9.4	46.9	N / 39.1%
2018/夏/04	63(68%)	21.4	12.9/N	67.6/WSW	68.3	27.0	4.8	.0	44.4	1.6	14.3	39.7	N / 30.2%
2018/夏/05	64(70%)	20.8	13.6/N	59.5/NNE	64.1	31.3	4.7	.0	40.6	1.6	10.9	46.9	N / 28.1%
2018/夏/06	64(70%)	21.3	13.1/NNW	51.1/W	67.2	32.8	.0	.0	40.6	3.1	10.9	45.3	N / 29.7%
2018/夏/07	64(70%)	20.7	15.4/N	47.9/NNW	65.6	34.4	.0	.0	40.6	1.6	9.4	48.4	N / 37.5%
2018/夏/08	64(70%)	21.0	15.6/N	54.4/N	60.9	37.5	1.6	.0	48.4	4.7	4.7	42.2	N / 34.4%
2018/夏/09	64(70%)	21.9	13.3/N	68.4/NE	62.5	29.7	7.8	.0	57.8	.0	14.1	28.1	NNE/ 31.3%
2018/夏/10	64(70%)	19.0	13.8/N	58.9/N	76.6	18.8	4.7	.0	56.3	12.5	3.1	28.1	N / 26.6%
2018/夏/11	65(71%)	22.2	12.6/NNE	61.3/SW	63.1	29.2	7.7	.0	52.3	12.3	10.8	24.6	N / 24.6%
2018/夏/12	63(68%)	22.0	14.3/NNE	69.7/ENE	66.7	23.8	9.5	.0	60.3	9.5	6.3	23.8	NE / 22.2%
2018/夏/13	63(68%)	23.3	18.2/NNE	71.7/NNE	63.5	30.2	6.3	.0	65.1	7.9	3.2	23.8	NE / 27.0%
2018/夏/14	64(70%)	25.9	17.6/NNE	76.3/NE	62.5	23.4	14.1	.0	60.9	12.5	6.3	20.3	NNE/ 25.0%
2018/夏/15	63(68%)	27.1	17.6/NNE	83.7/NNW	60.3	22.2	17.5	.0	65.1	11.1	6.3	17.5	NNE/ 30.2%
2018/夏/16	64(70%)	29.1	18.4/N	83.6/NNW	60.9	20.3	18.8	.0	50.0	9.4	10.9	29.7	NNE/ 23.4%
2018/夏/17	65(71%)	30.1	21.3/N	88.5/N	53.8	24.6	21.5	.0	49.2	6.2	6.2	38.5	N / 30.8%
2018/夏/18	65(71%)	28.1	20.0/N	81.5/NNW	58.5	21.5	20.0	.0	40.0	4.6	9.2	46.2	N / 27.7%
2018/夏/19	65(71%)	26.2	17.1/N	85.1/NE	58.5	29.2	12.3	.0	43.1	3.1	10.8	43.1	N / 27.7%
2018/夏/20	65(71%)	27.3	15.1/N	76.8/NNE	55.4	27.7	16.9	.0	50.8	4.6	15.4	29.2	N / 21.5%
2018/夏/21	64(70%)	24.0	13.9/NNE	69.8/ENE	64.1	25.0	10.9	.0	54.7	4.7	10.9	29.7	N / 25.0%
2018/夏/22	65(71%)	23.2	14.3/N	76.7/NNE	66.2	24.6	9.2	.0	56.9	3.1	13.8	26.2	NNE/ 30.8%
2018/夏/23	65(71%)	21.4	13.1/N	73.4/NNE	66.2	29.2	4.6	.0	46.2	1.5	16.9	35.4	NNE/ 21.5%

DISC3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.2d 2018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
2018/秋/00	84(92%)	35.5	25.7/WSW	96.0/WSW	40.5	38.1	21.4	.0	20.2	2.4	67.9	9.5	WSW/ 48.8%
2018/秋/01	82(90%)	35.1	23.5/W	90.0/WSW	37.8	40.2	22.0	.0	19.5	1.2	64.6	14.6	WSW/ 41.5%
2018/秋/02	83(91%)	32.0	20.5/W	80.2/WSW	47.0	32.5	20.5	.0	21.7	1.2	54.2	22.9	WSW/ 34.9%
2018/秋/03	85(93%)	31.1	18.5/W	80.3/WSW	44.7	40.0	15.3	.0	24.7	1.2	45.9	28.2	WSW/ 28.2%
2018/秋/04	85(93%)	30.7	17.1/WNW	76.0/NNE	48.2	37.6	14.1	.0	25.9	1.2	35.3	37.6	WSW/ 25.9%
2018/秋/05	85(93%)	31.6	16.3/NW	77.0/NNE	42.4	41.2	16.5	.0	28.2	3.5	34.1	34.1	WSW/ 23.5%
2018/秋/06	85(93%)	31.5	15.9/NW	77.4/WSW	41.2	47.1	11.8	.0	34.1	3.5	36.5	25.9	WSW/ 25.9%
2018/秋/07	85(93%)	31.1	14.8/NW	79.8/NE	43.5	47.1	9.4	.0	31.8	2.4	37.6	28.2	WSW/ 25.9%
2018/秋/08	84(92%)	30.4	14.1/WNW	81.0/N	42.9	46.4	10.7	.0	28.6	3.6	53.6	14.3	WSW/ 38.1%
2018/秋/09	84(92%)	33.1	14.6/WNW	85.0/NNE	40.5	46.4	13.1	.0	27.4	4.8	50.0	17.9	WSW/ 34.5%
2018/秋/10	83(91%)	34.9	15.9/W	84.0/NNE	34.9	47.0	18.1	.0	22.9	3.6	56.6	16.9	WSW/ 33.7%
2018/秋/11	85(93%)	35.1	19.3/W	82.9/WSW	34.1	48.2	17.6	.0	20.0	7.1	61.2	11.8	WSW/ 34.1%
2018/秋/12	85(93%)	35.9	21.2/WSW	79.7/WSW	30.6	49.4	20.0	.0	22.4	4.7	61.2	11.8	WSW/ 32.9%
2018/秋/13	86(95%)	37.5	23.2/WSW	83.3/WSW	31.4	43.0	25.6	.0	18.6	7.0	65.1	9.3	WSW/ 40.7%
2018/秋/14	86(95%)	38.9	23.1/WSW	82.8/WSW	27.9	48.8	23.3	.0	20.9	4.7	67.4	7.0	WSW/ 38.4%
2018/秋/15	85(93%)	40.0	24.3/W	85.0/WSW	28.2	42.4	29.4	.0	18.8	4.7	60.0	16.5	WSW/ 41.2%
2018/秋/16	85(93%)	40.8	24.9/W	87.8/WSW	28.2	36.5	35.3	.0	20.0	1.2	62.4	16.5	WSW/ 41.2%
2018/秋/17	85(93%)	39.6	23.3/W	91.8/WSW	27.1	44.7	28.2	.0	21.2	2.4	57.6	18.8	WSW/ 37.6%
2018/秋/18	85(93%)	38.7	22.9/W	93.2/WSW	24.7	55.3	20.0	.0	18.8	2.4	56.5	22.4	WSW/ 47.1%
2018/秋/19	85(93%)	39.1	23.3/W	98.6/WSW	22.4	56.5	21.2	.0	20.0	4.7	58.8	16.5	WSW/ 45.9%
2018/秋/20	85(93%)	37.6	24.0/W	94.3/WSW	31.8	45.9	22.4	.0	16.5	5.9	60.0	17.6	WSW/ 40.0%
2018/秋/21	85(93%)	38.9	25.8/WSW	95.0/WSW	23.5	52.9	23.5	.0	21.2	2.4	64.7	11.8	WSW/ 47.1%
2018/秋/22	85(93%)	38.5	24.9/WSW	96.0/WSW	32.9	40.0	27.1	.0	20.0	2.4	68.2	9.4	WSW/ 49.4%
2018/秋/23	85(93%)	37.3	25.6/WSW	98.0/WSW	32.9	41.2	25.9	.0	17.6	2.4	65.9	14.1	WSW/ 44.7%

DISC3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.2e 2018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
2018/年/00	177(48%)	29.8	17.0/W	97.4/WSW	53.1	31.6	15.3	.0	29.4	1.7	47.5	21.5	WSW/ 34.5%
2018/年/01	175(48%)	30.2	16.5/W	90.0/WSW	49.1	35.4	15.4	.0	26.3	1.1	44.0	28.6	WSW/ 28.6%
2018/年/02	175(48%)	28.8	15.1/WNW	80.2/WSW	52.0	32.6	15.4	.0	29.7	.6	39.4	30.3	WSW/ 24.6%
2018/年/03	177(48%)	28.9	15.6/WNW	80.3/WSW	49.7	36.7	13.6	.0	27.7	1.7	33.3	37.3	N / 19.8%
2018/年/04	176(48%)	28.9	15.6/NW	76.0/NNE	50.6	37.5	11.9	.0	30.7	1.1	30.1	38.1	WSW/ 17.6%
2018/年/05	176(48%)	29.0	15.3/NW	77.0/NNE	47.2	40.3	12.5	.0	30.1	2.3	28.4	39.2	N / 19.3%
2018/年/06	177(48%)	29.3	14.9/NW	77.4/WSW	46.3	44.1	9.6	.0	34.5	2.8	29.4	33.3	N / 20.9%
2018/年/07	177(48%)	28.7	14.2/NW	79.8/NE	49.2	42.9	7.9	.0	33.9	1.7	28.2	36.2	N / 23.7%
2018/年/08	176(48%)	28.5	13.6/NW	91.7/SW	47.7	41.5	10.8	.0	35.2	3.4	35.2	26.1	WSW/ 23.3%
2018/年/09	174(48%)	29.8	12.5/WNW	95.8/SW	51.1	34.5	14.4	.0	35.6	2.3	35.6	26.4	WSW/ 22.4%
2018/年/10	174(48%)	29.6	12.4/WNW	106.0/WSW	51.1	33.3	14.9	.6	32.2	6.3	37.4	24.1	WSW/ 21.3%
2018/年/11	175(48%)	31.4	13.5/W	98.4/WSW	44.6	38.9	16.6	.0	29.1	8.0	45.7	17.1	WSW/ 25.7%
2018/年/12	174(48%)	32.6	14.4/W	107.5/WSW	42.5	39.1	17.8	.6	32.8	5.7	46.0	15.5	WSW/ 24.7%
2018/年/13	177(48%)	34.3	14.8/W	110.2/WSW	40.1	37.9	21.5	.6	32.8	6.2	46.9	14.1	WSW/ 28.8%
2018/年/14	176(48%)	35.3	14.0/W	122.8/WSW	39.2	39.2	21.0	.6	32.4	6.8	47.2	13.6	WSW/ 27.3%
2018/年/15	174(48%)	36.3	16.0/W	118.2/WSW	39.1	34.5	25.9	.6	32.8	6.3	45.4	15.5	WSW/ 29.3%
2018/年/16	173(47%)	36.7	17.3/WNW	87.8/WSW	39.9	30.6	29.5	.0	28.3	4.0	46.2	21.4	WSW/ 28.9%
2018/年/17	177(48%)	36.5	18.9/WNW	91.8/WSW	36.2	36.2	27.7	.0	28.8	3.4	42.4	25.4	WSW/ 27.1%
2018/年/18	178(49%)	35.1	17.8/WNW	93.2/WSW	37.6	39.9	22.5	.0	24.7	2.8	42.1	30.3	WSW/ 29.8%
2018/年/19	179(49%)	34.9	16.8/WNW	120.8/WSW	38.0	41.3	20.1	.6	26.3	3.4	41.3	29.1	WSW/ 29.1%
2018/年/20	179(49%)	34.7	16.8/WNW	114.9/WSW	39.7	37.4	22.3	.6	28.5	4.5	41.9	25.1	WSW/ 23.5%
2018/年/21	177(48%)	32.9	15.4/W	95.0/WSW	41.8	39.0	19.2	.0	31.6	2.8	42.9	22.6	WSW/ 26.6%
2018/年/22	178(49%)	32.6	16.1/W	96.3/WSW	45.5	35.4	19.1	.0	31.5	2.2	46.6	19.7	WSW/ 29.2%
2018/年/23	177(48%)	31.1	16.2/W	98.0/WSW	47.5	35.6	16.9	.0	27.1	1.7	46.3	24.9	WSW/ 26.6%

DISC3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

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	782(58%)	46.0	34.6/W	168.2/W	29.5	36.1	28.9	5.5	11.4	.8	45.9	41.9	W / 26.2%
歷年/冬/01	903(67%)	45.2	33.5/W	159.6/W	28.8	37.9	28.0	5.3	11.3	.9	47.7	40.1	WSW/ 26.8%
歷年/冬/02	909(67%)	45.3	33.1/W	170.9/W	29.3	37.4	28.5	4.8	12.7	.6	45.4	41.4	WSW/ 24.2%
歷年/冬/03	914(68%)	45.7	32.5/W	160.6/W	26.6	39.6	28.9	4.9	14.2	.7	44.9	40.3	WSW/ 24.9%
歷年/冬/04	917(68%)	45.2	32.2/W	155.6/W	27.0	38.2	30.4	4.4	14.6	.8	42.1	42.5	WSW/ 24.1%
歷年/冬/05	915(68%)	46.2	32.4/W	155.0/W	25.6	38.8	30.3	5.4	14.4	1.1	43.8	40.7	W / 23.8%
歷年/冬/06	918(68%)	46.8	32.7/W	164.3/W	26.6	38.0	29.6	5.8	14.9	.5	42.3	42.3	W / 22.2%
歷年/冬/07	915(68%)	47.1	33.2/W	164.4/W	25.8	37.6	30.4	6.2	16.1	1.1	44.7	38.1	W / 22.2%
歷年/冬/08	914(68%)	47.2	34.2/W	164.1/W	27.8	36.3	29.9	6.0	13.5	1.5	48.7	36.3	W / 23.6%
歷年/冬/09	912(67%)	48.5	36.6/W	169.6/W	28.2	33.9	30.8	7.1	13.2	1.1	53.8	31.9	WSW/ 27.5%
歷年/冬/10	904(67%)	49.5	39.0/W	158.7/WSW	27.7	31.9	33.6	6.9	11.3	2.0	57.5	29.2	WSW/ 27.8%
歷年/冬/11	903(67%)	51.4	42.0/WSW	222.0/ENE	26.2	31.7	33.0	9.1	9.1	1.0	64.3	25.6	WSW/ 29.3%
歷年/冬/12	906(67%)	52.2	44.3/WSW	161.7/WSW	24.6	31.0	35.8	8.6	9.1	1.3	65.1	24.5	WSW/ 29.7%
歷年/冬/13	910(67%)	52.0	44.3/WSW	171.9/W	25.1	31.5	35.8	7.6	8.8	1.0	65.9	24.3	WSW/ 32.2%
歷年/冬/14	909(67%)	50.8	43.6/WSW	163.8/W	26.1	31.0	36.5	6.4	8.3	1.4	64.4	26.0	WSW/ 31.9%
歷年/冬/15	915(68%)	49.5	41.9/W	163.5/W	25.5	33.4	34.8	6.3	7.0	1.6	60.4	30.9	WSW/ 33.0%
歷年/冬/16	908(67%)	48.1	40.1/W	143.4/WSW	26.1	34.3	34.5	5.2	7.6	.8	55.5	36.1	WSW/ 33.4%
歷年/冬/17	911(67%)	47.6	38.2/W	161.8/W	27.2	32.8	34.2	5.7	9.8	.9	51.3	38.1	W / 31.4%
歷年/冬/18	916(68%)	46.5	36.5/W	162.4/W	28.1	35.9	31.0	5.0	9.0	.9	47.5	42.7	W / 30.3%
歷年/冬/19	919(68%)	46.5	35.3/W	164.1/W	27.5	37.4	29.8	5.2	11.4	1.0	44.2	43.4	W / 27.4%
歷年/冬/20	916(68%)	46.7	34.9/W	178.8/W	25.1	40.8	28.3	5.8	10.9	1.0	41.8	46.3	W / 25.9%
歷年/冬/21	910(67%)	46.1	34.1/W	182.9/W	26.6	39.7	28.2	5.5	11.3	.5	43.7	44.4	W / 26.2%
歷年/冬/22	901(67%)	46.4	34.3/W	173.5/W	26.6	39.8	28.0	5.5	11.5	.9	43.7	43.8	WSW/ 25.0%
歷年/冬/23	894(66%)	45.8	33.6/W	160.6/W	29.1	37.9	27.3	5.7	12.6	.9	45.5	40.9	WSW/ 24.9%

DISC3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

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%

DISC3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

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	1144(78%)	30.6	16.7/NNW	150.2/WSW	48.9	37.7	12.8	.7	23.9	7.2	13.0	55.9	N / 24.4%
歷年/夏/01	1222(83%)	29.5	15.9/NNW	171.0/W	48.5	39.6	11.1	.7	27.6	7.2	12.5	52.7	N / 25.1%
歷年/夏/02	1233(84%)	29.3	16.4/NNW	172.3/W	48.7	40.6	10.1	.6	29.9	6.7	10.1	53.4	N / 27.9%
歷年/夏/03	1241(84%)	30.4	18.5/NNW	179.1/W	45.8	43.4	10.2	.6	30.9	6.2	8.5	54.4	N / 28.0%
歷年/夏/04	1250(85%)	32.7	21.3/N	185.8/W	39.3	47.4	12.8	.6	29.4	6.5	7.6	56.6	N / 33.4%
歷年/夏/05	1255(85%)	35.7	24.8/N	245.4/SW	33.0	50.6	15.8	.6	32.4	6.1	6.1	55.3	N / 32.0%
歷年/夏/06	1251(85%)	37.6	27.5/N	259.7/SW	29.3	49.1	21.1	.5	29.7	6.0	5.9	58.4	N / 34.0%
歷年/夏/07	1249(85%)	39.6	29.0/N	222.1/WSW	26.4	49.1	23.6	.9	33.5	6.0	6.0	54.4	N / 33.7%
歷年/夏/08	1252(85%)	40.1	30.0/N	205.3/WSW	26.8	46.1	26.0	1.0	35.3	6.2	5.1	53.4	N / 33.4%
歷年/夏/09	1235(84%)	40.0	30.1/N	166.0/WSW	26.7	45.7	26.5	1.1	36.9	6.6	5.7	50.9	N / 30.3%
歷年/夏/10	1239(84%)	40.0	29.5/N	153.8/WSW	26.1	46.6	27.0	.4	40.4	8.0	4.5	47.1	N / 33.7%
歷年/夏/11	1231(84%)	39.7	28.8/N	149.4/WNW	25.3	47.1	27.0	.6	40.6	9.3	5.3	44.8	N / 30.6%
歷年/夏/12	1235(84%)	40.6	28.9/N	146.6/WNW	26.5	43.6	29.6	.4	38.9	10.0	4.9	46.2	N / 30.5%
歷年/夏/13	1232(84%)	41.9	30.0/N	173.5/W	24.4	43.2	31.9	.6	39.4	9.7	5.0	46.0	N / 29.3%
歷年/夏/14	1245(85%)	43.4	31.5/N	134.1/WSW	23.1	40.2	36.1	.6	38.7	9.3	4.9	47.1	N / 31.0%
歷年/夏/15	1257(85%)	45.1	33.5/N	149.0/SE	23.9	36.7	38.4	1.0	35.2	8.0	5.6	51.2	NNW/ 28.3%
歷年/夏/16	1258(85%)	46.7	35.0/N	180.5/NNE	21.1	36.6	41.2	1.1	34.3	7.1	6.8	51.8	NNW/ 30.0%
歷年/夏/17	1255(85%)	48.0	36.1/N	189.0/NNE	19.9	36.2	42.5	1.4	33.6	6.3	5.9	54.2	NNW/ 30.1%
歷年/夏/18	1249(85%)	46.9	35.9/N	170.2/NNE	20.6	37.6	40.2	1.7	32.9	5.8	7.0	54.4	NNW/ 32.6%
歷年/夏/19	1254(85%)	44.9	33.5/N	158.3/NNE	22.6	39.7	36.2	1.5	31.6	5.8	7.6	55.0	NNW/ 30.9%
歷年/夏/20	1254(85%)	41.9	30.5/N	150.2/N	26.5	41.8	30.6	1.1	31.8	5.7	8.6	53.9	NNW/ 30.2%
歷年/夏/21	1246(85%)	38.4	26.2/N	151.8/NNE	32.1	40.9	26.2	.9	31.7	5.9	8.5	53.9	NNW/ 28.5%
歷年/夏/22	1233(84%)	34.7	22.4/NNW	140.7/NNE	36.8	43.6	18.8	.7	30.8	6.7	10.2	52.2	NNW/ 26.0%
歷年/夏/23	1227(83%)	32.3	18.7/NNW	146.7/WSW	45.3	37.2	16.7	.7	27.3	6.4	13.7	52.6	NNW/ 24.3%

DISC3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

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	1045(72%)	37.7	24.7/W	174.2/WSW	40.4	34.8	22.0	2.8	15.3	3.4	46.4	34.8	WSW/ 27.6%
歷年/秋/01	1135(78%)	36.0	22.6/W	161.3/WSW	41.3	37.1	19.2	2.4	17.7	2.7	42.2	37.4	WSW/ 23.3%
歷年/秋/02	1136(78%)	35.5	21.2/WNW	157.3/WSW	41.2	37.1	19.5	2.1	17.8	2.6	37.6	42.1	WSW/ 19.5%
歷年/秋/03	1141(78%)	35.6	20.7/WNW	153.8/W	40.4	39.0	19.1	1.5	17.8	1.8	32.6	47.8	WSW/ 18.4%
歷年/秋/04	1144(79%)	36.5	22.0/NW	144.8/WSW	37.2	40.3	21.4	1.1	17.8	1.7	27.9	52.5	N / 18.8%
歷年/秋/05	1147(79%)	37.7	22.9/NW	178.4/W	34.3	42.3	22.3	1.1	17.5	2.4	24.8	55.4	N / 20.7%
歷年/秋/06	1140(78%)	38.4	22.9/NW	226.5/W	33.4	41.8	23.5	1.3	21.9	2.1	24.8	51.1	N / 20.4%
歷年/秋/07	1143(79%)	38.2	22.3/NW	248.3/W	34.8	41.6	22.1	1.5	22.7	1.7	24.2	51.3	N / 20.6%
歷年/秋/08	1142(78%)	37.0	20.4/NW	205.2/W	36.0	43.1	19.5	1.4	25.0	2.2	25.9	46.9	N / 20.1%
歷年/秋/09	1136(78%)	36.6	19.1/WNW	169.1/WSW	38.1	40.2	19.3	2.4	25.3	3.2	31.7	39.9	N / 18.3%
歷年/秋/10	1134(78%)	37.3	19.1/WNW	167.1/WSW	39.8	37.1	19.5	3.6	23.3	4.3	35.2	37.2	WSW/ 17.4%
歷年/秋/11	1139(78%)	38.2	21.2/W	175.1/WSW	39.6	37.1	19.1	4.2	20.9	5.4	39.9	33.8	WSW/ 19.3%
歷年/秋/12	1130(78%)	39.4	23.4/W	187.3/W	36.4	38.8	20.8	4.0	20.4	4.5	42.0	33.1	WSW/ 20.5%
歷年/秋/13	1135(78%)	40.3	25.2/W	169.4/WSW	33.5	39.2	23.3	4.0	16.9	4.9	43.7	34.4	WSW/ 22.2%
歷年/秋/14	1139(78%)	41.6	26.4/W	213.5/W	31.1	41.9	23.8	3.2	16.9	4.4	45.9	32.7	WSW/ 22.6%
歷年/秋/15	1137(78%)	41.8	26.9/W	196.8/W	31.6	39.4	26.0	3.0	16.5	3.8	44.3	35.4	WSW/ 24.6%
歷年/秋/16	1135(78%)	41.8	27.4/W	240.2/WNW	30.5	39.6	27.1	2.7	14.5	3.5	42.6	39.3	WSW/ 23.3%
歷年/秋/17	1131(78%)	41.5	27.3/W	173.0/W	30.2	40.0	27.1	2.7	15.2	2.4	40.5	41.9	WSW/ 22.3%
歷年/秋/18	1134(78%)	41.4	27.5/W	168.1/W	30.4	41.4	25.7	2.6	14.2	2.2	39.9	43.7	W / 21.4%
歷年/秋/19	1134(78%)	41.3	27.1/W	166.8/WSW	30.7	41.0	25.8	2.5	14.5	1.9	41.5	42.1	WSW/ 22.6%
歷年/秋/20	1131(78%)	40.3	27.0/W	178.0/WSW	34.1	38.0	25.1	2.7	13.6	2.4	42.7	41.3	WSW/ 22.7%
歷年/秋/21	1137(78%)	40.3	27.4/W	185.8/WSW	36.1	36.5	24.7	2.7	15.7	2.0	45.7	36.5	WSW/ 25.0%
歷年/秋/22	1137(78%)	39.6	26.5/W	178.8/WSW	37.3	35.7	24.3	2.7	14.8	3.4	46.7	35.1	WSW/ 25.7%
歷年/秋/23	1134(78%)	38.3	25.6/W	172.6/WSW	39.8	33.8	23.6	2.8	14.4	3.4	46.2	36.1	WSW/ 26.2%

DISC3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

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	3796(65%)	36.1	20.7/WNW	193.2/W	42.1	36.4	19.0	2.4	18.0	3.7	33.2	45.0	WSW/ 17.6%
歷年/年/01	4170(71%)	35.1	19.8/WNW	186.4/W	41.6	38.5	17.6	2.3	19.8	3.6	32.5	44.1	WSW/ 17.1%
歷年/年/02	4194(72%)	35.0	19.6/WNW	175.6/W	41.9	38.3	17.7	2.0	20.8	3.3	29.8	46.2	N / 17.8%
歷年/年/03	4217(72%)	35.4	19.9/WNW	179.1/W	40.4	40.5	17.1	1.9	21.4	3.0	27.0	48.7	N / 18.8%
歷年/年/04	4236(72%)	36.2	20.9/NW	185.8/W	37.8	41.5	19.1	1.6	21.4	3.0	24.1	51.5	N / 21.0%
歷年/年/05	4244(73%)	37.8	22.2/NW	245.4/SW	34.1	43.8	20.3	1.8	22.4	3.1	22.5	52.1	N / 22.1%
歷年/年/06	4236(72%)	38.7	23.0/NW	259.7/SW	33.0	43.1	22.0	1.9	23.3	3.0	22.1	51.6	N / 23.0%
歷年/年/07	4231(72%)	39.3	22.9/NW	248.3/W	32.2	43.1	22.5	2.2	25.3	2.8	22.7	49.2	N / 22.2%
歷年/年/08	4230(72%)	39.2	22.0/NW	205.3/WSW	33.4	42.0	22.2	2.3	25.9	3.1	23.4	47.6	N / 21.9%
歷年/年/09	4196(72%)	39.2	20.9/NW	169.6/W	34.2	40.5	22.3	2.9	26.0	3.6	26.7	43.7	N / 19.4%
歷年/年/10	4191(72%)	39.7	19.9/NW	167.1/WSW	34.6	39.2	23.2	3.0	26.6	4.7	28.3	40.4	N / 20.4%
歷年/年/11	4190(72%)	40.2	20.0/WNW	222.0/ENE	34.0	39.3	23.0	3.6	25.4	5.3	31.7	37.6	N / 18.6%
歷年/年/12	4185(72%)	41.1	20.7/WNW	187.3/W	32.2	39.4	24.9	3.4	24.8	5.4	32.4	37.5	N / 18.1%
歷年/年/13	4190(72%)	42.0	21.4/WNW	173.5/W	30.1	39.8	26.7	3.3	24.2	5.0	32.8	38.0	N / 17.2%
歷年/年/14	4213(72%)	42.8	22.4/WNW	213.5/W	28.9	39.9	28.5	2.8	23.6	4.9	32.7	38.8	N / 17.6%
歷年/年/15	4229(72%)	43.6	23.8/WNW	196.8/W	28.2	38.3	30.7	2.7	22.1	4.3	31.2	42.4	NNW/ 17.2%
歷年/年/16	4220(72%)	44.1	25.2/NW	240.2/WNW	26.9	37.8	32.8	2.4	21.0	3.7	29.1	46.1	NNW/ 18.6%
歷年/年/17	4221(72%)	44.5	26.2/NW	189.0/NNE	26.4	37.4	33.6	2.6	21.8	3.1	27.2	47.9	NNW/ 19.0%
歷年/年/18	4224(72%)	43.8	26.2/NW	170.2/NNE	27.3	38.4	31.7	2.5	21.3	2.9	26.5	49.4	NNW/ 20.6%
歷年/年/19	4232(72%)	43.0	25.5/NW	214.2/W	28.0	39.6	29.9	2.4	21.1	3.0	26.6	49.3	NNW/ 20.3%
歷年/年/20	4222(72%)	41.5	24.4/NW	230.0/W	30.0	40.7	26.9	2.5	20.8	2.9	27.0	49.3	NNW/ 20.3%
歷年/年/21	4210(72%)	39.8	22.8/WNW	237.6/W	33.8	38.9	24.8	2.4	21.0	2.9	29.1	47.1	NNW/ 19.3%
歷年/年/22	4182(72%)	38.3	21.7/WNW	225.9/W	36.6	39.4	21.7	2.4	20.1	3.7	30.6	45.6	NNW/ 18.3%
歷年/年/23	4169(71%)	36.8	20.7/WNW	214.6/W	40.4	36.9	20.3	2.4	18.8	3.5	33.1	44.7	WSW/ 17.0%

DISC3C.BAT 測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.4a　2018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
2017/12	39	34	41	49	32	27	32	30	37	46	53	54	55	54	52	49	47	46	51	49	53	51	50	46
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2018/01	34	36	36	40	41	41	42	41	40	38	37	42	47	48	46	46	42	42	39	41	41	33	35	34
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2018/02																								
2018/03																								
2018/04																								
2018/05																								
2018/06	18	31	35	28	31	32	37	39	45	50	41	47	49	44	52	62	70	75	67	71	64	57	36	28
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2018/07	26	26	26	25	26	26	25	26	27	27	24	28	28	32	34	35	38	40	38	34	34	29	30	28
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2018/08	15	16	15	16	16	15	17	14	13	15	12	14	12	11	14	15	15	15	15	14	17	15	15	14
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2018/09	42	43	40	41	42	43	45	42	42	44	45	47	47	48	49	49	51	51	48	46	44	42	41	41
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2018/10	38	35	32	30	27	28	26	28	27	32	32	33	33	35	37	39	38	35	36	37	37	42	41	40
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2018/11	27	28	25	25	26	26	27	25	24	25	29	28	30	32	33	33	35	34	33	36	33	33	34	31
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2018/冬	34	36	36	41	40	40	41	40	40	39	39	43	47	49	47	46	42	42	41	42	43	35	37	35
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2018/春																								
2018/夏	20	21	21	21	21	21	21	21	21	22	19	22	22	23	26	27	29	30	28	26	27	24	23	21
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2018/秋	36	35	32	31	31	32	31	31	30	33	35	35	36	37	39	40	41	40	39	39	38	39	39	37
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2018/年	30	30	29	29	29	29	29	29	29	30	30	31	33	34	35	36	37	37	35	35	35	33	33	31
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DISC7A.BAT　　單位:cm/s(%)　　測站編號:TCX　　港灣技術研究中心

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	45	44	44	44	46	46	47	47	49	52	54	53	54	53	52	51	50	49	48	48	47	47	47
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/01	44	44	45	46	45	46	47	48	48	49	50	52	53	52	51	50	48	47	45	46	46	45	45	44
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/02	48	47	47	47	46	47	47	47	46	47	47	49	50	49	48	46	45	46	46	46	47	47	47	47
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/03	40	39	40	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	42	41	41	40	40	40	39
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/04	29	29	30	30	30	32	32	31	31	29	29	29	29	30	32	35	38	39	39	38	36	33	31	30
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/05	29	28	28	27	27	28	28	29	29	29	30	30	31	34	36	38	40	41	40	38	36	33	31	29
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/06	30	29	28	29	31	33	34	37	37	38	39	40	42	44	46	48	50	51	49	47	44	40	36	33
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/07	32	30	30	31	33	36	38	41	41	42	42	42	44	45	47	48	50	50	49	48	44	39	36	33
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/08	29	29	29	31	34	38	39	41	41	40	39	37	36	36	38	39	41	43	43	40	39	36	33	30
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/09	32	31	31	32	34	36	37	37	36	34	33	33	33	34	35	36	36	36	36	35	35	35	33	33
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/10	44	41	39	38	38	38	39	40	38	38	40	42	44	46	48	48	48	49	49	50	48	48	48	46
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/11	38	37	37	38	38	40	39	38	37	38	39	40	42	42	42	42	42	40	40	40	39	39	39	38
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/冬	46	45	45	46	45	46	47	47	47	48	49	51	52	52	51	49	48	48	47	46	47	46	46	46
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/春	32	32	32	31	31	32	32	33	33	32	32	32	33	35	36	38	39	40	40	39	37	35	33	32
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/夏	31	29	29	30	33	36	38	40	40	40	40	40	41	42	43	45	47	48	47	45	42	38	35	32
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/秋	38	36	35	36	36	38	38	38	37	37	37	38	39	40	42	42	42	42	41	41	40	40	40	38
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/年	36	35	35	35	36	38	39	39	39	39	40	40	41	42	43	44	44	45	44	43	41	40	38	37
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DISC7A.BAT　　單位:cm/s(%)　　測站編號:TCX

港灣技術研究中心

表4.2.4c　2018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
2017/12	38 W	31 W	37 W	38 WNW	23 NW	15 WSW	19 SW	25 SW	36 SW	46 SW	52 WSW	53 WSW	55 WSW	53 WSW	52 WSW	48 WSW	46 WSW	46 WSW	50 WSW	49 WSW	52 WSW	49 WSW	50 WSW	45 WSW
2018/01	27 W	29 W	27 W	31 W	30 W	28 WNW	26 W	23 W	25 W	30 W	32 WSW	40 WSW	45 WSW	46 WSW	44 WSW	45 WSW	40 WSW	39 WSW	33 W	33 W	31 W	24 W	26 W	24 W
2018/02																								
2018/03																								
2018/04																								
2018/05																								
2018/06	15 NNE	31 NE	32 NE	27 N	31 NNE	31 NNE	35 N	39 N	44 NNE	49 NE	41 NE	47 ENE	48 ENE	44 NE	51 NNE	59 N	64 N	69 N	67 NNE	69 NE	63 NE	54 NE	33 NNE	24 NNE
2018/07	20 N	21 N	22 N	22 N	23 NNE	24 N	22 N	23 N	24 N	23 NNE	21 N	24 NNE	25 NNE	28 NNE	30 NNE	30 NNE	33 NNE	36 N	33 N	28 N	26 N	22 NNE	23 NNE	21 N
2018/08	9 WNW	11 W	10 W	6 NW	12 W	14 W	10 W	10 WNW	10 WNW	11 W	7 NW	5 W	2 NW	6 NNE	4 W	5 WNW	8 WSW	8 W	5 NW	8 WNW	7 W	5 W	7 NW	8 WNW
2018/09	20 WNW	19 WNW	18 NW	18 NW	21 NNW	24 NNW	28 NNW	25 N	24 N	22 NNW	20 NNW	21 NNW	22 NW	24 NW	23 NW	25 NW	27 NNW	28 NNW	24 NNW	22 NNW	19 NW	18 WNW	19 WNW	20 WNW
2018/10	36 WSW	33 WSW	30 WSW	26 W	21 W	18 WNW	17 WNW	20 WNW	20 W	18 W	22 WSW	28 WSW	30 WSW	32 WSW	33 WSW	35 WSW	34 WSW	33 WSW	32 WSW	35 WSW	35 WSW	38 WSW	39 WSW	38 WSW
2018/11	23 WSW	21 WSW	18 W	16 W	15 NW	12 NW	12 WNW	9 WNW	14 WSW	17 WSW	19 WSW	23 SW	26 SW	28 SW	26 SW	26 WSW	28 WSW	25 WSW	26 WSW	23 WSW	25 WSW	25 WSW	19 WSW	21 WSW
2018/冬	28 W	29 W	27 W	31 W	29 WNW	27 W	25 W	23 W	25 W	31 W	33 WSW	41 WSW	46 WSW	47 WSW	45 WSW	45 WSW	40 WSW	39 WSW	34 WSW	34 W	33 W	26 W	28 W	26 W
2018/春																								
2018/夏	12 N	11 N	12 N	12 N	13 N	14 N	13 NNW	15 N	16 N	13 N	14 N	13 NNE	14 NNE	18 NNE	18 NNE	18 NNE	18 N	21 N	20 N	17 N	15 N	14 NNE	14 N	13 N
2018/秋	26 WSW	24 W	21 W	19 W	17 WNW	16 NW	16 NW	15 NW	14 WNW	15 WNW	16 W	19 W	21 WSW	23 WSW	23 WSW	24 W	25 W	23 W	23 W	23 W	24 W	26 WSW	25 WSW	26 WSW
2018/年	17 W	16 W	15 WNW	16 WNW	16 NW	15 NW	15 NW	14 NW	14 NW	13 WNW	12 WNW	13 W	14 W	15 W	14 W	16 W	17 WNW	19 WNW	18 WNW	17 WNW	17 WNW	15 W	16 W	16 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4.2.4d　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	33	31	30	30	31	32	34	34	37	41	43	46	46	46	45	43	42	40	38	37	36	36	35
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W
歷年/01	35	34	34	34	33	34	35	34	36	38	40	44	46	46	46	45	42	40	38	37	36	35	35	34
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W
歷年/02	35	34	34	33	33	32	31	32	32	34	36	39	41	40	39	36	35	34	33	32	33	33	34	33
	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/03	26	25	25	24	24	24	24	25	24	25	25	25	26	25	24	25	25	27	26	27	27	26	25	24
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW
歷年/04	17	17	19	19	19	20	20	19	19	17	16	16	16	18	20	24	27	30	30	29	25	21	19	18
	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW
歷年/05	19	18	17	18	18	21	22	22	23	21	21	22	23	26	28	31	32	33	32	30	27	24	20	18
	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW
歷年/06	16	14	14	16	17	20	22	24	25	28	29	29	31	32	34	36	36	37	36	33	30	26	23	18
	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
歷年/07	19	18	18	20	23	27	31	32	34	33	32	32	32	34	35	37	39	40	40	38	34	29	25	21
	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW
歷年/08	16	15	16	19	23	26	29	30	31	29	27	26	24	25	26	27	30	32	32	30	28	24	20	17
	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
歷年/09	16	15	15	16	21	23	25	25	24	19	16	16	14	15	17	18	20	21	21	20	19	19	18	17
	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/10	37	32	29	27	26	26	25	25	24	24	28	32	36	38	39	40	40	40	40	41	40	40	40	38
	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW
歷年/11	24	23	23	23	23	24	22	21	21	22	23	26	28	30	30	30	30	28	27	26	26	26	25	25
	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
歷年/冬	35	33	33	33	32	32	33	33	34	37	39	42	44	44	44	42	40	38	36	35	35	34	34	34
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W
歷年/春	20	19	19	19	20	21	21	21	21	19	19	18	19	20	22	25	27	29	29	28	26	23	21	19
	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW
歷年/夏	17	16	16	18	21	25	27	29	30	30	30	29	29	30	31	33	35	36	36	33	31	26	22	19
	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW
歷年/秋	25	23	21	21	22	23	23	22	20	19	19	21	23	25	26	27	27	27	27	27	27	27	26	26
	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
歷年/年	21	20	20	20	21	22	23	23	22	21	20	20	21	21	22	24	25	26	26	26	24	23	22	21
	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW

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4.2.4e　2018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
2017/12	W	WSW	WSW	W	N	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	SW	W	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW
	100%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	100%	100%	67%	50%	67%	67%	67%	33%	67%	33%	33%	67%	33%
2018/01	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW
	48%	37%	27%	27%	19%	36%	31%	31%	35%	21%	28%	52%	46%	60%	50%	52%	57%	54%	44%	31%	31%	28%	28%	25%
2018/02																								
2018/03																								
2018/04																								
2018/05																								
2018/06	N	NE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NE	ENE	NE	NE	NE	N	N	N	NNE	NE	NE	NNE	N	NNE
	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	100%	50%	50%	100%	67%	67%	67%	67%	33%	67%	67%	100%	67%	67%	33%	67%	33%
2018/07	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NNE
	26%	42%	32%	35%	32%	29%	32%	35%	29%	32%	29%	39%	26%	32%	39%	35%	32%	32%	32%	29%	32%	32%	35%	26%
2018/08	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NE	N	NNE	NNE	SW	N	N	N	N	NNE	NNE	N
	35%	26%	29%	42%	37%	29%	26%	45%	42%	29%	26%	26%	21%	21%	23%	24%	20%	29%	26%	29%	29%	27%	29%	23%
2018/09	WSW	WSW	NNE	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	NNE	WSW	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW
	33%	29%	29%	25%	38%	38%	29%	29%	29%	38%	38%	36%	36%	44%	52%	32%	36%	32%	36%	32%	32%	36%	36%	36%
2018/10	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	71%	57%	40%	42%	32%	26%	35%	32%	43%	35%	30%	45%	42%	48%	45%	52%	45%	45%	58%	65%	52%	58%	65%	58%
2018/11	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	38%	36%	38%	20%	23%	27%	30%	30%	40%	31%	34%	38%	38%	37%	37%	41%	48%	41%	48%	38%	34%	45%	45%	38%
2018/冬	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW
	45%	38%	29%	25%	21%	33%	29%	29%	32%	23%	30%	56%	50%	57%	50%	50%	58%	56%	43%	34%	31%	29%	32%	26%
2018/春																								
2018/夏	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE
	27%	27%	30%	39%	30%	28%	30%	38%	34%	31%	27%	25%	22%	27%	25%	30%	23%	31%	28%	28%	22%	25%	31%	22%
2018/秋	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	49%	41%	35%	28%	26%	24%	26%	26%	38%	35%	34%	34%	33%	41%	38%	41%	41%	38%	47%	46%	40%	47%	49%	45%
2018/年	WSW	WSW	WSW	N	WSW	N	N	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	34%	29%	25%	20%	18%	19%	21%	24%	23%	22%	21%	26%	25%	29%	27%	29%	29%	27%	30%	29%	23%	27%	29%	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%	23%	26%	24%	31%	29%	30%	33%	33%	37%	35%	37%	35%	34%	31%	30%	33%	34%	30%
歷年/01	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	28%	26%	26%	28%	25%	24%	24%	23%	25%	28%	29%	33%	32%	35%	35%	37%	35%	36%	35%	33%	31%	30%	28%	27%
歷年/02	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	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%	36%	37%	33%	36%	32%	33%	29%	31%	32%	33%	32%	33%	28%	30%	27%	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	NNW	N	NNW
	28%	27%	29%	29%	33%	31%	36%	33%	33%	31%	32%	29%	30%	29%	31%	31%	31%	31%	32%	32%	31%	30%	26%	27%
歷年/08	N	N	N	NNW	N	NNW	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW
	26%	29%	28%	30%	35%	34%	32%	33%	31%	31%	34%	31%	29%	30%	31%	28%	30%	29%	33%	32%	30%	28%	24%	23%
歷年/09	W	W	N	N	NNW	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	W	NNW	N	NNW	WSW	WSW	WSW
	19%	17%	21%	22%	23%	27%	26%	25%	26%	23%	25%	23%	21%	19%	18%	17%	17%	17%	19%	18%	18%	19%	19%	19%
歷年/10	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW
	38%	29%	27%	26%	23%	20%	17%	18%	18%	18%	21%	23%	23%	28%	30%	32%	30%	30%	29%	31%	29%	32%	32%	35%
歷年/11	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	WSW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	29%	26%	20%	21%	21%	22%	18%	20%	18%	22%	22%	27%	27%	31%	30%	32%	31%	30%	27%	28%	26%	25%	27%	26%
歷年/冬	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW
	26%	27%	24%	25%	24%	24%	22%	22%	24%	28%	28%	29%	30%	32%	32%	33%	33%	31%	30%	27%	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%	28%	33%	32%	34%	34%	33%	30%	34%	31%	31%	29%	31%	28%	30%	30%	33%	31%	30%	28%	26%	24%
歷年/秋	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	N	N	N	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	28%	23%	19%	18%	19%	21%	20%	21%	20%	18%	17%	19%	21%	22%	23%	25%	23%	22%	21%	23%	23%	25%	26%	26%
歷年/年	WSW	WSW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW
	18%	17%	18%	19%	21%	22%	23%	22%	22%	19%	20%	19%	18%	17%	18%	17%	19%	19%	21%	20%	20%	19%	18%	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　2018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
2017/12	44	44	46	50	37	33	46	50	63	73	77	84	86	86	90	80	74	70	77	72	79	77	79	68
	W	WSW	NW	NNW	N	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW
2018/01	97	89	73	79	74	76	77	78	92	96	106	98	108	110	123	118	67	75	82	121	115	81	96	92
	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW
2018/02																								
2018/03																								
2018/04																								
2018/05																								
2018/06	18	35	45	29	44	37	41	43	51	68	58	54	70	49	66	84	83	89	77	85	73	70	44	36
	N	NE	ENE	N	NE	NNE	NNE	N	N	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NNW	N	N	NNE	NE	NE	ENE	N	NE
2018/07	66	61	53	57	56	60	49	48	54	53	59	57	62	72	76	77	84	76	82	66	77	67	77	73
	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	N	NNW	N	NNE	N	NNE	NE	NNE	NE	ENE	NNW	NNE	NNW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE
2018/08	49	64	61	59	68	55	51	42	38	59	46	61	60	22	46	73	48	61	44	36	63	45	50	46
	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	ESE	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	W
2018/09	96	90	78	79	76	77	76	72	81	85	84	75	70	72	77	73	71	73	78	91	86	95	96	98
	WSW	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	N	NNE	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW
2018/10	84	81	72	69	61	62	62	66	46	65	75	83	80	83	83	83	76	77	78	72	75	89	78	86
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
2018/11	72	76	80	80	75	72	77	80	76	66	74	81	78	77	81	85	88	92	93	99	94	86	85	79
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
2018/冬	97	89	73	79	74	76	77	78	92	96	106	98	108	110	123	118	74	75	82	121	115	81	96	92
	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW
2018/春																								
2018/夏	66	64	61	59	68	60	51	48	54	68	59	61	70	72	76	84	84	89	82	85	77	70	77	73
	NNE	WSW	WSW	W	WSW	NNE	W	NNW	N	NE	N	SW	ENE	NNE	NE	NNW	NNW	N	NNW	NE	NNE	ENE	NNE	NNE
2018/秋	96	90	80	80	76	77	77	80	81	85	84	83	80	83	83	85	88	92	93	99	94	95	96	98
	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	WSW	NE	N	NNE	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
2018/年	97	90	80	80	76	77	77	80	92	96	106	98	108	110	123	118	88	92	93	121	115	95	96	98
	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	WSW	NE	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW

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4.2.4h　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	132	127	130	128	133	135	143	151	155	145	222	147	143	138	135	128	134	135	134	131	134	131	130
	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	WSW	W	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W
歷年/01	152	150	148	145	150	152	161	164	163	170	159	157	157	172	164	163	143	162	154	164	179	183	173	161
	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W
歷年/02	168	160	171	161	156	155	164	159	164	159	157	158	162	143	159	154	142	155	162	139	145	158	157	152
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WNW	W	W	W
歷年/03	193	186	170	163	139	151	145	137	143	158	167	162	172	169	163	140	161	172	165	214	230	238	226	215
	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
歷年/04	151	156	176	152	138	152	154	144	144	152	149	152	150	141	139	128	119	123	121	121	143	194	144	141
	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	W	NNE
歷年/05	150	143	143	141	133	126	117	112	110	126	130	131	127	124	117	104	97	103	113	115	125	141	148	144
	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	N	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW
歷年/06	111	113	101	121	119	96	91	99	113	115	100	90	102	101	101	129	180	189	170	158	125	152	141	113
	S	SE	SE	S	SSW	SE	SSE	SSE	SE	SSE	E	SE	S	SSE	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/07	150	171	172	179	186	189	187	180	176	143	130	149	147	173	134	149	127	146	145	140	150	121	134	147
	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	WSW	SE	NNW	N	N	N	N	W	WSW	WSW
歷年/08	118	129	139	147	166	245	260	222	205	166	154	120	100	97	119	121	126	131	135	148	133	146	108	109
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SE	NNW	WSW	SSE	SW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW
歷年/09	139	147	138	143	144	128	137	136	144	150	165	175	187	169	214	197	240	167	168	142	134	186	175	159
	W	W	W	W	W	N	N	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	SW	W	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW
歷年/10	165	159	148	149	142	178	227	248	205	153	163	167	168	169	169	169	167	173	167	162	164	168	173	163
	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW
歷年/11	174	161	157	154	145	142	141	140	156	169	167	163	170	162	159	148	150	151	150	167	178	183	179	173
	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
歷年/冬	168	160	171	161	156	155	164	164	164	170	159	222	162	172	164	163	143	162	162	164	179	183	173	161
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	ENE	WSW	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W
歷年/春	193	186	176	163	139	152	154	144	144	158	167	162	172	169	163	140	161	172	165	214	230	238	226	215
	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
歷年/夏	150	171	172	179	186	245	260	222	205	166	154	149	147	173	134	149	180	189	170	158	150	152	141	147
	WSW	W	W	W	W	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	W	WSW	SE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	WSW
歷年/秋	174	161	157	154	145	178	227	248	205	169	167	175	187	169	214	197	240	173	168	167	178	186	179	173
	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
歷年/年	193	186	176	179	186	245	260	248	205	170	167	222	187	173	214	197	240	189	170	214	230	238	226	215
	W	W	W	W	W	SW	SW	W	WSW	W	WSW	ENE	W	W	W	W	WNW	NNE	NNE	W	W	W	W	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　2018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 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
2017/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	24	65
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	42%	100%	100%
2018/01	46	31	38	37	41	39	29	17	58	57	69	80	44	21	22	28	29	27	36	29	18	29	42	46	43	81	93	0	0	0	0
	100%	83%	83%	100%	100%	100%	96%	75%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	100%	83%	83%	8%	0%	0%	0%	0%
2018/02																															
2018/03																															
2018/04																															
2018/05																															
2018/06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	51	37	0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	54%	100%	100%	0%
2018/07	47	43	60	50	48	48	42	25	22	31	36	14	19	33	30	24	21	27	19	24	16	16	36	24	14	17	18	19	29	36	37
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/08	13	13	14	12	9	12	10	11	8	6	8	9	8	6	9	8	9	9	9	6	15	28	28	24	19	36	35	39	21	15	12
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	96%	92%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	96%	100%
2018/09	0	0	0	0	0	43	42	28	46	63	48	42	30	25	33	70	51	39	46	48	41	28	28	37	58	62	59	61	48	42	0
	0%	0%	0%	0%	0%	54%	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%
2018/10	29	27	38	55	37	23	29	26	23	32	67	58	27	20	30	25	38	42	30	26	27	25	29	31	30	24	53	45	36	33	40
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/11	68	63	23	26	21	17	17	25	26	20	22	26	35	34	20	21	35	22	37	31	23	60	41	21	29	17	29	29	33	19	0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%	100%	100%	100%	96%	63%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2018/冬	46	31	38	37	41	39	29	17	58	57	69	80	44	21	22	28	29	27	36	29	18	29	42	46	43	81	93	0	52	24	65
	33%	28%	28%	33%	33%	33%	32%	25%	32%	32%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	32%	33%	32%	33%	33%	33%	28%	28%	3%	0%	14%	33%	33%
2018/春																															
2018/夏	30	28	37	31	28	30	26	18	15	19	22	11	13	20	19	16	15	18	14	15	16	22	32	24	17	26	26	36	34	29	25
	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	65%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	63%	65%	64%	67%	67%	64%	67%	85%	100%	99%	67%
2018/秋	49	45	30	41	29	25	29	26	32	38	46	42	30	26	28	40	41	34	38	35	31	37	32	30	39	34	47	45	39	32	40
	67%	67%	67%	67%	67%	85%	99%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	94%	100%	100%	100%	99%	88%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
2018/年	41	35	34	36	31	29	28	22	30	35	42	38	27	23	24	30	30	28	29	27	23	31	34	30	32	38	40	41	37	29	38
	42%	40%	40%	42%	42%	46%	49%	48%	49%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	49%	50%	50%	50%	50%	45%	49%	49%	50%	49%	48%	42%	46%	53%	58%	33%

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 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	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	38	48
	59%	59%	59%	59%	63%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	64%	64%	63%	64%	59%	59%	59%	59%	59%	56%	54%	58%	59%	59%	59%	59%	59%	66%	65%
歷年/01	44	37	37	44	44	43	60	52	55	44	40	55	62	53	49	44	47	44	37	39	50	57	58	60	51	46	51	39	32	41	50
	72%	71%	69%	73%	68%	70%	73%	69%	72%	73%	76%	80%	73%	73%	74%	80%	79%	79%	78%	79%	79%	79%	78%	77%	77%	77%	73%	71%	72%	71%	72%
歷年/02	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
	82%	80%	83%	83%	84%	82%	75%	77%	74%	77%	77%	77%	77%	73%	68%	69%	69%	76%	77%	77%	77%	75%	76%	73%	63%	60%	63%	63%	19%	0%	0%
歷年/03	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
	64%	68%	66%	65%	69%	68%	69%	67%	66%	63%	61%	61%	60%	53%	54%	57%	60%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	64%	69%	69%	69%	69%	69%	69%
歷年/04	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
	76%	76%	77%	76%	77%	77%	77%	76%	76%	77%	77%	77%	76%	77%	75%	77%	77%	77%	79%	84%	84%	83%	83%	81%	84%	84%	81%	82%	81%	83%	0%
歷年/05	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
	92%	92%	92%	90%	91%	92%	92%	91%	89%	90%	91%	89%	91%	90%	91%	92%	86%	84%	84%	84%	84%	83%	83%	80%	81%	82%	83%	87%	81%	80%	83%
歷年/06	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	40	40	39	0
	78%	79%	78%	80%	76%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	80%	80%	80%	80%	78%	82%	86%	82%	83%	83%	83%	86%	84%	81%	85%	88%	91%	93%	0%
歷年/07	41	47	46	43	42	43	44	42	41	45	44	39	48	41	39	34	35	44	39	38	39	40	42	42	39	35	38	38	36	36	38
	92%	93%	93%	93%	92%	92%	92%	92%	91%	91%	90%	91%	91%	96%	99%	98%	99%	100%	96%	91%	91%	91%	90%	91%	91%	91%	91%	96%	95%	99%	96%
歷年/08	41	38	39	35	31	33	41	43	38	34	36	38	41	37	36	36	36	34	35	36	36	40	39	38	33	33	36	36	38	37	37
	95%	98%	96%	93%	96%	92%	87%	84%	84%	83%	82%	84%	84%	87%	87%	86%	86%	81%	82%	89%	92%	88%	91%	92%	91%	89%	86%	90%	92%	86%	86%
歷年/09	36	34	33	30	28	28	29	30	32	36	36	33	33	36	37	38	30	29	34	37	35	31	31	35	36	35	45	50	41	34	0
	86%	84%	86%	85%	86%	88%	89%	93%	93%	91%	83%	82%	92%	92%	92%	93%	93%	93%	92%	92%	93%	92%	90%	89%	87%	86%	83%	79%	75%	75%	0%
歷年/10	34	50	54	60	50	50	40	40	41	37	44	43	31	36	43	41	41	49	43	36	44	48	47	42	47	52	45	36	38	42	47
	75%	75%	75%	75%	75%	75%	74%	73%	73%	75%	73%	74%	75%	75%	74%	75%	75%	75%	75%	74%	75%	74%	74%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	73%	73%
歷年/11	45	47	47	39	35	29	29	26	35	40	43	37	36	38	42	45	53	53	38	34	36	39	38	39	38	43	45	41	38	34	0
	74%	75%	74%	74%	75%	75%	75%	75%	74%	73%	75%	74%	75%	75%	73%	72%	71%	70%	68%	68%	66%	67%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	64%	0%
歷年/冬	47	44	45	48	43	42	51	51	55	47	43	51	53	46	49	48	53	47	48	48	45	49	53	53	44	48	49	44	40	40	49
	67%	66%	66%	68%	68%	69%	68%	67%	67%	68%	70%	71%	68%	67%	65%	68%	66%	68%	68%	68%	68%	67%	66%	66%	64%	63%	62%	61%	49%	46%	46%
歷年/春	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
	77%	79%	78%	77%	79%	79%	79%	78%	77%	76%	76%	75%	76%	73%	73%	75%	74%	74%	74%	76%	76%	76%	76%	74%	76%	78%	78%	79%	77%	77%	51%
歷年/夏	39	41	40	37	36	37	39	41	39	40	41	38	43	39	38	36	37	40	37	37	39	41	42	42	37	36	38	38	38	37	37
	85%	86%	86%	85%	85%	84%	83%	81%	81%	81%	80%	81%	81%	84%	85%	84%	84%	84%	84%	83%	85%	84%	85%	86%	85%	83%	84%	87%	89%	89%	59%
歷年/秋	38	43	44	42	37	35	32	32	36	38	41	38	34	36	40	41	40	42	38	35	38	39	38	39	40	43	45	42	39	37	47
	78%	78%	78%	78%	79%	79%	79%	80%	80%	80%	77%	77%	80%	80%	80%	80%	80%	79%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	77%	76%	75%	74%	73%	71%	24%
歷年/年	40	41	42	41	37	37	39	40	41	40	41	40	40	40	40	39	40	42	39	38	39	41	41	42	38	39	41	39	37	36	40
	72%	73%	72%	72%	73%	73%	72%	72%	72%	72%	71%	71%	72%	72%	71%	72%	71%	72%	72%	72%	72%	71%	71%	71%	71%	71%	70%	71%	68%	66%	42%

DISC9A.BAT　　單位:cm/s(%)　　測站編號:TCX　　港灣技術研究中心

表4.2.5c　2018年臺中港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

年、月 \ 日	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
2017/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	19	63
	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	N	N	N	WSW	W	WSW
2018/01	45	21	33	27	34	34	23	12	57	57	68	78	43	16	18	24	19	21	32	27	15	24	39	44	42	81	93	0	0	0	0
	WSW	NW	NNW	WNW	WSW	WSW	WNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	NNW	NNW	NW	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	N	N	N	N
2018/02																															
2018/03																															
2018/04																															
2018/05																															
2018/06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	48	33	0
	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	N	N	NNE	NNE	NE	N
2018/07	44	40	58	48	46	45	39	23	21	20	19	12	17	32	28	22	17	26	15	17	11	8	34	21	8	15	16	13	26	33	35
	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NW	NNW	N	NNE	N	N	N	N	N	N	NNW	WNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE
2018/08	12	13	13	11	3	5	5	4	3	3	6	4	7	6	9	7	9	9	9	4	18	47	29	27	16	33	44	42	13	14	12
	NNE	NNE	NNE	NNE	E	E	NNE	N	ENE	SE	S	SSW	N	N	N	NNE	N	N	N	NNW	W	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	N	N
2018/09	0	0	0	0	0	42	41	15	43	61	37	41	27	22	31	69	50	38	46	48	40	26	24	35	58	62	59	61	48	42	0
	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	WSW	WSW	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N
2018/10	25	24	37	55	36	14	23	19	18	27	66	58	20	5	27	18	37	42	27	24	24	16	22	29	24	7	52	45	30	25	40
	W	W	WSW	WSW	SW	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	SW	W	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	W	W	WSW
2018/11	68	62	16	25	15	8	6	7	21	10	8	21	34	33	16	14	33	13	36	22	10	60	40	9	23	5	26	26	33	5	0
	WSW	WSW	W	W	W	NE	NE	NE	W	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	W	WSW	SW	WSW	SW	S	WSW	WSW	W	NE	NW	WSW	WSW	SW	SSE	N
2018/冬	45	21	33	27	34	34	23	12	57	57	68	78	43	16	18	24	19	21	32	27	15	24	39	44	42	81	93	0	52	19	63
	WSW	NW	NNW	WNW	WSW	WSW	WNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	NNW	NNW	NW	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	N	WSW	W	WSW
2018/春																															
2018/夏	28	26	36	30	24	24	22	13	11	9	7	5	12	19	18	14	13	17	12	11	11	12	15	6	6	9	12	11	24	26	23
	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NW	NNW	NNW	NNE	N	N	N	N	N	N	NNW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	W	W	NNW	NNE	NNE	N
2018/秋	46	42	26	40	25	14	14	6	27	32	24	21	14	11	15	22	20	11	17	13	10	17	18	24	20	23	46	44	36	21	40
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	NW	WSW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	N	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
2018/年	23	20	18	19	11	12	15	8	23	27	23	23	13	11	15	19	15	12	14	12	10	16	17	20	18	27	33	25	16	11	21
	W	WNW	NNW	WNW	WNW	N	N	N	W	W	W	W	WNW	NNW	NNW	N	NW	NW	WNW	NW	WNW	W	WNW	WSW	W	WSW	WSW	W	WNW	NW	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4.2.5d　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

年、月 \ 日	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	26	40
	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
歷年/01	34	23	23	33	37	38	53	45	50	37	29	46	55	44	35	33	40	36	28	27	40	51	53	50	38	38	42	28	21	29	39
	W	W	WNW	W	W	W	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	WSW	W	W	W	W	W	W	WNW	W	W
歷年/02	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
	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
歷年/03	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
	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
歷年/04	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
	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
歷年/05	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
	NNW	N	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	N	NNW
歷年/06	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	34	32	32	0
	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
歷年/07	34	39	39	35	31	34	32	29	32	32	36	28	27	32	29	25	22	28	30	28	31	30	33	32	28	25	26	29	30	28	24
	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW
歷年/08	25	27	29	25	20	22	24	24	27	25	24	27	34	29	29	27	28	27	27	26	23	27	26	24	21	20	21	20	25	27	26
	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	N	N	N
歷年/09	25	21	20	17	16	17	19	20	20	22	22	23	22	17	17	17	11	10	13	13	18	19	21	23	25	24	33	35	22	20	0
	N	N	N	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	W	W	NW	WNW	N
歷年/10	25	39	40	50	42	40	30	29	33	28	30	30	21	28	41	37	34	40	32	25	32	38	37	31	36	42	36	23	24	27	33
	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	WSW	W	W	WNW	W	W
歷年/11	32	36	34	22	19	17	16	15	21	24	31	29	24	25	33	34	42	38	27	25	23	21	22	23	20	25	28	21	17	16	0
	W	W	W	WNW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	W	N
歷年/冬	35	31	33	36	32	32	39	41	44	38	34	42	42	35	35	36	43	37	40	37	33	35	41	38	29	38	38	33	28	27	39
	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
歷年/春	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
	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
歷年/夏	26	29	28	26	22	24	25	26	28	27	29	27	28	29	29	26	26	28	28	26	27	29	29	28	26	26	27	27	29	29	25
	NNW	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	NNW
歷年/秋	21	26	24	24	20	19	17	18	22	24	25	24	21	21	26	25	26	27	23	20	23	22	23	25	27	30	32	27	21	21	33
	WNW	WNW	WNW	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
歷年/年	22	23	22	22	20	20	22	22	23	23	24	24	23	22	22	21	22	23	21	20	22	22	22	24	21	22	24	22	21	21	22
	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	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　2018年臺中港域主要測站每日觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

年、月 \ 日	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
2017/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	WSW	WSW	WSW
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	60%	33%	42%
2018/01	WSW	N	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	NNE	N	N	N	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	*	*	*	*
	58%	30%	35%	29%	29%	38%	26%	33%	65%	78%	71%	46%	46%	29%	25%	33%	33%	29%	35%	38%	35%	29%	42%	42%	60%	85%	100%	0%	0%	0%	0%
2018/02																															
2018/03																															
2018/04																															
2018/05																															
2018/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	NNE	NE	NNE	*
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	31%	50%	29%	0%
2018/07	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	WSW	N	NNE	N	N	NNW	N	N	NNE	NNE	NW	NNW	NNE	NNE	N	N	NE	E	NE	NE	NNE
	42%	54%	67%	63%	50%	38%	33%	29%	42%	25%	25%	29%	42%	42%	46%	33%	21%	38%	29%	29%	21%	25%	46%	38%	25%	25%	29%	21%	54%	33%	46%
2018/08	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	NNE	N	SSE	S	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	WSW	W	W	WNW	SW	WSW	WSW	W	N	N
	46%	46%	50%	46%	25%	25%	29%	30%	25%	21%	29%	21%	50%	38%	67%	42%	58%	50%	46%	38%	24%	35%	32%	33%	33%	27%	33%	29%	25%	65%	46%
2018/09	*	*	*	*	*	NNE	NNE	NNE	WSW	WSW	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	*
	0%	0%	0%	0%	0%	62%	71%	29%	50%	75%	46%	63%	29%	33%	46%	67%	67%	46%	67%	71%	46%	38%	29%	67%	92%	79%	75%	83%	79%	88%	0%
2018/10	W	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	N	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	SW	WSW	WSW	SSW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	38%	33%	79%	100%	54%	21%	35%	29%	36%	42%	88%	100%	29%	21%	26%	29%	79%	96%	58%	29%	46%	25%	25%	33%	25%	21%	83%	88%	54%	46%	75%
2018/11	WSW	WSW	WSW	W	WSW	NNE	NNE	SSE	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	SSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	NNE	SSW	WNW	WSW	WSW	S	*
	100%	100%	42%	63%	21%	17%	21%	21%	21%	21%	21%	29%	79%	79%	21%	30%	46%	21%	75%	39%	27%	76%	71%	29%	21%	21%	29%	42%	58%	17%	0%
2018/冬	WSW	N	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	NNE	N	N	N	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	*	WSW	WSW	WSW
	58%	30%	35%	29%	29%	38%	26%	33%	65%	78%	71%	46%	46%	29%	25%	33%	33%	29%	35%	38%	35%	29%	42%	42%	60%	85%	100%	0%	60%	33%	42%
2018/春																															
2018/夏	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	N	S	NNW	N	N	N	NNE	N	N	NNW	NNW	NW	WSW	NNE	NNE	N	N	WSW	NNE	NE	N	N
	44%	46%	46%	54%	31%	27%	27%	30%	33%	21%	15%	25%	33%	40%	56%	35%	40%	44%	35%	23%	20%	21%	26%	23%	17%	17%	17%	13%	35%	35%	40%
2018/秋	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	63%	67%	60%	56%	38%	28%	32%	15%	36%	46%	38%	43%	35%	31%	17%	26%	42%	36%	44%	24%	19%	28%	33%	39%	36%	29%	61%	71%	64%	50%	75%
2018/年	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	NNE	WSW	N	WSW	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	37%	32%	25%	27%	22%	21%	25%	18%	28%	38%	35%	30%	25%	26%	29%	25%	25%	22%	28%	17%	18%	26%	25%	28%	26%	30%	44%	44%	36%	26%	29%

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4.2.5f 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
	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%	39%	28%	31%
歷年/01	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	W	W
	29%	28%	19%	22%	27%	37%	49%	43%	38%	26%	26%	31%	38%	32%	25%	29%	36%	27%	26%	30%	37%	36%	37%	39%	31%	32%	32%	27%	19%	28%	37%
歷年/02	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	*	*
	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/03	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
	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/04	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	*
	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/05	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
	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/06	NNW	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	*
	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%	33%	29%	33%	0%
歷年/07	NNW	N	N	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW
	35%	31%	30%	31%	33%	33%	32%	29%	37%	31%	32%	29%	28%	27%	29%	28%	23%	26%	30%	28%	30%	33%	32%	31%	35%	30%	33%	33%	32%	32%	28%
歷年/08	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	N	NNW	N	N	N	N
	28%	30%	31%	27%	26%	27%	28%	29%	29%	31%	28%	29%	37%	32%	36%	31%	30%	34%	31%	31%	30%	31%	26%	27%	26%	29%	28%	26%	29%	35%	33%
歷年/09	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	NNW	NNW	N	N	N	NNW	WSW	WSW	WSW	NNW	N	NNW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	*
	35%	32%	31%	28%	25%	22%	23%	22%	23%	21%	19%	23%	23%	21%	28%	23%	17%	15%	18%	19%	16%	23%	23%	20%	23%	23%	27%	27%	20%	18%	0%
歷年/10	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	29%	29%	33%	40%	37%	30%	29%	23%	26%	28%	21%	25%	23%	30%	37%	31%	30%	32%	31%	23%	28%	26%	29%	28%	25%	27%	31%	24%	19%	25%	36%
歷年/11	WSW	WSW	WSW	W	N	N	WSW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	*
	39%	35%	33%	20%	23%	16%	18%	21%	22%	24%	32%	29%	24%	29%	26%	24%	36%	30%	28%	29%	18%	22%	33%	29%	25%	24%	18%	20%	25%	26%	0%
歷年/冬	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW	W
	29%	25%	25%	24%	23%	29%	29%	35%	32%	28%	30%	30%	28%	28%	29%	25%	30%	26%	31%	31%	27%	28%	32%	27%	24%	30%	33%	28%	28%	25%	30%
歷年/春	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
	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/夏	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	30%	28%	29%	27%	26%	27%	27%	27%	31%	30%	28%	28%	30%	31%	34%	31%	30%	32%	31%	30%	30%	29%	28%	29%	28%	29%	29%	31%	30%	32%	30%
歷年/秋	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	WSW	NNW	WSW	W	WSW	WSW	N	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	20%	19%	23%	20%	19%	16%	16%	17%	18%	20%	19%	19%	17%	19%	22%	22%	23%	25%	25%	23%	19%	19%	22%	21%	23%	25%	26%	24%	17%	23%	36%
歷年/年	NNW	N	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	WSW
	19%	19%	19%	17%	18%	18%	17%	18%	21%	18%	19%	18%	20%	20%	20%	20%	18%	19%	18%	19%	19%	20%	18%	18%	17%	17%	18%	20%	21%	20%	17%

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　2018年臺中港域主要測站每日觀測最大流速/對應流向統計表

年、月 \ 日	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
2017/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	50	90
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	WSW	NNW	WSW
2018/01	72	49	67	66	65	64	50	33	78	77	92	96	73	48	39	49	50	56	69	56	31	69	68	64	58	123	97	0	0	0	0
	SW	N	NW	WSW	SW	WSW	WSW	N	WSW	W	W	SW	WSW	N	N	NW	W	NW	WSW	WSW	NNW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	*	*	*	*
2018/02																															
2018/03																															
2018/04																															
2018/05																															
2018/06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	83	70	0
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	N	N	ENE	*
2018/07	82	67	77	71	71	76	77	43	41	56	66	27	40	84	70	44	52	53	37	34	33	50	58	40	28	42	29	42	59	68	66
	NNW	NE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NW	N	WSW	NE	N	NNE	NNW	N	NNE	NNE	NNW	NNE	NE	W	N	NE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	N	NNW	NNW
2018/08	20	21	21	19	25	27	22	24	18	15	21	22	19	12	16	12	15	14	18	10	46	46	48	51	42	64	73	68	48	24	20
	N	NNE	NE	ENE	ESE	SSE	ESE	S	S	SSE	S	WSW	N	NNW	N	N	NNE	NNE	NE	ESE	W	WSW	SW	W	E	WSW	WSW	WSW	SW	NNE	N
2018/09	0	0	0	0	0	59	66	46	98	96	91	71	73	57	70	85	65	58	62	65	59	47	52	71	74	75	77	76	65	63	0
	*	*	*	*	*	NNE	NE	WSW	WSW	WSW	NNE	N	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	*
2018/10	48	49	71	75	72	43	45	53	42	58	89	84	49	31	52	42	59	54	48	43	54	60	51	50	68	66	80	67	64	50	63
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	WSW	SW	N	WSW	SW	WSW	WSW	WSW
2018/11	99	80	39	48	56	43	48	80	48	57	64	64	55	52	37	42	62	56	64	56	43	83	72	46	69	31	56	47	55	65	0
	WSW	WSW	N	WSW	WSW	NE	N	NE	WSW	N	N	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	NNE	SSW	WSW	WSW	WSW	NE	*
2018/冬	72	49	67	66	65	64	50	33	78	77	92	96	73	48	39	49	50	56	69	56	31	69	68	64	58	123	97	0	61	50	90
	SW	N	NW	WSW	SW	WSW	WSW	N	WSW	W	W	SW	WSW	N	N	NW	W	NW	WSW	WSW	NNW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	*	WSW	NNW	WSW
2018/春																															
2018/夏	82	67	77	71	71	76	77	43	41	56	66	27	40	84	70	44	52	53	37	34	46	50	58	51	42	64	73	89	83	70	66
	NNW	NE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NW	N	WSW	NE	N	NNE	NNW	N	NNE	NNE	NNW	NNE	NE	W	N	NE	W	E	WSW	WSW	N	N	ENE	NNW
2018/秋	99	80	71	75	72	59	66	80	98	96	91	84	73	57	70	85	65	58	64	65	59	83	72	71	74	75	80	76	65	65	63
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NE	NE	WSW	WSW	NNE	WSW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	N	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW
2018/年	99	80	77	75	72	76	77	80	98	96	92	96	73	84	70	85	65	58	69	65	59	83	72	71	74	123	97	89	83	70	90
	WSW	WSW	NNE	WSW	WSW	NE	ENE	NE	WSW	WSW	W	SW	WSW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	WSW	N	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	ENE	WSW

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
	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/01	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
	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	NNW	W	W	W	WSW	W	W	WSW	W	WNW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	WSW	W	W	W
歷年/02	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
	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/03	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
	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/04	76	194	176	137	83	81	97	125	91	78	83	79	80	76	77	73	73	98	80	81	80	87	109	114	77	82	82	87	92	91	0
	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/05	92	73	67	90	93	101	86	94	97	130	150	88	148	138	82	95	89	104	78	73	74	96	88	77	71	103	88	95	83	91	74
	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/06	102	97	125	129	115	109	102	96	96	121	91	93	101	109	91	113	101	96	97	115	127	189	170	139	98	90	152	113	92	100	0
	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/07	98	143	126	114	121	130	95	98	102	96	98	147	150	106	97	75	128	189	167	139	134	141	146	150	133	112	126	145	116	118	113
	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/08	118	123	100	120	105	128	140	260	111	84	94	99	106	96	99	117	93	97	78	109	98	114	112	131	105	91	126	104	107	83	148
	WSW	WSW	SE	S	N	NNW	WNW	SW	NNE	N	NNW	NNW	N	SE	NNE	S	NNE	NNW	NNW	SSE	WNW	WSW	W	WNW	SSE	SSE	SW	E	W	NNE	W
歷年/09	153	99	82	85	93	87	100	83	101	168	132	109	139	121	113	105	123	119	118	104	106	108	87	109	111	86	191	240	137	84	0
	NW	N	ESE	S	SSE	N	N	NNE	WSW	W	WNW	WSW	WNW	SW	SE	ESE	ESE	SE	WSW	S	ENE	NNE	NNE	W	W	W	WSW	WNW	N	N	*
歷年/10	117	248	144	128	122	126	122	162	124	96	97	99	87	110	112	112	111	136	123	92	142	133	99	101	121	169	165	115	116	137	122
	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/11	107	183	174	108	79	82	94	82	78	88	122	116	82	91	128	129	158	144	97	100	151	154	89	98	96	124	132	105	95	96	0
	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/冬	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
	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/春	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
	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/夏	118	143	126	129	121	130	140	260	111	121	98	147	150	109	99	117	128	189	167	139	134	189	170	150	133	112	152	145	116	118	148
	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/秋	153	248	174	128	122	126	122	162	124	168	132	116	139	121	128	129	158	144	123	104	151	154	99	109	121	169	191	240	137	137	122
	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/年	153	248	176	171	172	145	146	260	155	168	150	238	193	164	137	183	162	189	167	158	222	189	170	152	133	169	191	240	137	152	148
	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 2018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) 年、月	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 (%)
2017/12	.0	5.2	6.9	17.2	10.3	22.4	24.1	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8
2018/01	.7	6.7	7.7	15.9	14.0	26.4	23.2	4.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81
2018/02																	
2018/03																	
2018/04																	
2018/05																	
2018/06	.0	.0	.0	14.8	11.5	32.8	32.8	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9
2018/07	2.8	13.3	9.8	19.8	19.6	21.8	12.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/08	14.6	45.8	13.8	12.9	4.0	6.5	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99
2018/09	1.5	4.4	3.9	6.6	11.7	34.1	35.3	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82
2018/10	.7	6.1	8.1	19.5	22.4	28.6	12.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/11	2.1	13.5	11.4	24.0	17.2	19.3	9.5	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98
2018/冬	.6	6.5	7.6	16.0	13.7	26.0	23.3	5.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30
2018/春																	
2018/夏	8.3	28.3	11.3	16.3	11.8	14.9	8.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	70
2018/秋	1.4	8.2	8.0	17.3	17.5	27.0	18.2	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93
2018/年	3.8	15.2	9.2	16.7	14.9	22.5	15.5	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48

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) 年、月	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 (%)
歷年/**12**	1.2	6.0	5.8	12.8	13.8	21.7	20.4	12.3	5.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
歷年/01	1.0	6.9	6.0	13.7	13.1	22.6	20.2	10.8	4.2	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	93
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	6.5	14.8	14.8	27.7	22.3	4.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88
歷年/07	1.9	8.5	5.8	13.2	13.7	27.0	24.3	4.1	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	93
歷年/08	2.3	8.9	6.7	15.3	15.3	29.0	18.9	3.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88
歷年/09	2.7	10.3	9.6	18.4	16.7	23.8	14.1	3.0	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	94
歷年/10	2.3	6.7	6.6	14.0	14.9	23.3	20.0	8.4	2.8	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	99
歷年/11	2.4	8.5	7.9	17.1	14.8	23.3	16.9	6.4	2.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	95
歷年/冬	1.1	6.5	5.9	13.5	13.7	22.3	20.0	11.1	4.6	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	88
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	2.0	8.3	6.4	14.4	14.6	27.9	21.8	3.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90
歷年/秋	2.5	8.6	8.1	16.6	15.6	23.5	16.9	5.8	1.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	96
歷年/年	2.0	8.6	7.4	15.6	15.1	24.6	18.4	5.8	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	91

DISC5A.BAT 測站編號:TCX 港灣技術研究中心

表4.2.6c 2018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 (%)
2017/12	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	19.0	41.4	24.1	3.4	1.7	5.2	8
2018/01	8.5	3.0	1.7	.5	.0	.2	.0	.0	.0	.5	11.4	34.9	17.2	6.7	7.5	8.0	81
2018/02																	
2018/03																	
2018/04																	
2018/05																	
2018/06	23.0	26.2	34.4	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3	9
2018/07	24.7	27.7	14.1	3.8	1.9	.5	.7	.3	.4	.4	.1	2.3	1.9	3.1	4.0	14.1	100
2018/08	26.3	16.8	4.4	1.5	1.6	1.6	1.6	2.9	2.2	2.6	4.8	6.1	7.6	4.8	4.1	11.2	99
2018/09	18.5	30.4	7.1	1.5	.5	.0	.2	.0	.0	.0	.2	29.0	7.1	2.2	.7	2.5	82
2018/10	4.2	2.0	1.1	.3	.0	.1	.3	.5	1.1	3.2	9.7	46.8	16.6	6.1	4.5	3.5	100
2018/11	5.5	5.3	3.7	2.3	1.7	2.1	1.8	2.3	2.6	3.8	12.9	35.0	9.5	6.0	2.7	2.7	98
2018/冬	7.9	2.7	1.5	.5	.0	.2	.0	.0	.0	.8	12.0	35.5	17.8	6.4	7.0	7.8	30
2018/春																	
2018/夏	25.4	22.4	10.3	3.1	1.7	1.0	1.1	1.5	1.2	1.4	2.3	4.0	4.5	3.8	3.9	12.3	70
2018/秋	8.8	11.4	3.7	1.3	.7	.8	.8	1.0	1.3	2.5	8.1	37.5	11.4	4.9	2.8	3.0	93
2018/年	14.7	14.0	5.8	1.8	1.0	.8	.8	1.0	1.1	1.8	6.6	25.0	9.9	4.7	3.8	7.1	48

DISC5A.BAT 測站編號:TCX 港灣技術研究中心

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**	6.6	4.5	1.2	.7	1.6	.2	.2	.1	.2	.7	13.4	30.7	21.9	6.3	4.5	7.1	84
歷年/01	7.0	4.4	1.3	.6	1.0	.2	.2	.1	.2	.7	7.2	26.6	28.9	9.1	5.4	7.0	93
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	14.7	4.3	1.3	1.2	1.0	3.2	1.9	1.0	1.2	1.8	3.2	3.2	2.7	4.7	25.2	88
歷年/07	29.1	14.5	5.5	2.1	1.5	1.2	1.6	1.7	1.4	1.2	1.6	2.0	2.6	2.2	4.5	27.3	93
歷年/08	28.3	10.7	2.8	1.5	2.3	1.6	2.1	2.1	1.7	1.0	1.4	3.0	4.1	3.6	6.5	27.4	88
歷年/09	19.7	9.9	3.1	1.2	2.0	1.0	.9	1.1	1.4	1.0	3.8	11.4	13.1	6.8	6.3	17.2	94
歷年/10	8.8	4.3	1.3	.6	.9	.3	.1	.2	.4	.7	10.9	26.5	22.7	8.6	4.8	8.9	99
歷年/11	13.0	5.7	2.2	.7	1.1	.8	.5	.9	.9	1.3	9.2	24.7	15.2	6.7	5.4	11.7	95
歷年/冬	8.3	4.9	1.3	.6	1.0	.2	.2	.2	.3	.7	8.6	26.5	25.7	7.6	5.1	8.7	88
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	28.9	13.2	4.2	1.7	1.7	1.3	2.2	1.9	1.4	1.1	1.6	2.7	3.3	2.8	5.3	26.7	90
歷年/秋	14.1	6.8	2.3	.9	1.4	.7	.5	.7	.9	1.0	7.7	20.3	16.9	7.4	5.5	12.8	96
歷年/年	18.4	9.0	2.8	1.1	1.3	.8	1.0	.9	.8	1.0	5.4	14.4	13.7	5.7	5.7	18.0	91

DISC5A.BAT 測站編號:TCX 港灣技術研究中心

表4.2.7a　2018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

2017年12月29日13時 0分 ～ 2018年 1月27日 1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	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.6
～1/4節 (12.8cm/s)	.5	.3	.0	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.3	.2	.6	.8	1.4	1.2	.9	6.5
～1/3節 (17.1cm/s)	.5	.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	1.8	1.8	.5	.3	7.6
～1/2節 (25.7cm/s)	1.4	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	2.6	2.4	2.6	2.7	16.0
～2/3節 (34.2cm/s)	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	4.3	3.2	.0	.9	1.5	13.7
～1.0節 (51.4cm/s)	2.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.0	9.6	5.5	.6	1.2	2.3	26.0
～1.5節 (77.1cm/s)	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	5.9	12.5	3.7	.0	.6	.0	23.3
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.7	.3	.0	.0	.0	5.2
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	1.1
～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	7.9	2.7	1.5	.5	.0	.2	.0	.0	.0	.8	12.0	35.5	17.8	6.4	7.0	7.8	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 **26.0%** 。主流向 **WSW** 佔 **35.5%** 。
[註2]: 流速平均值 = **40.6cm/s** , 平均流 = **32.1cm/s**(流向 **W**), 最大流 = **122.8cm/s**(流向 **WSW**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 30.7%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 39.7%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 28.5%** ; >**2**節 **1.1%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **8.7%;E～S** 佔 **.2%** ;**S～W** 佔 **62.4%** ;**W～N** 佔 **28.8%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **657**筆 (**30.4%**) , 檔名 : **C18WTCX0.1HV** 。

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 ～ 2018年 1月27日 1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	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	1.2	1.0	.8	.6	5.9
～1/2節 (25.7cm/s)	1.4	.8	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.7	1.8	2.8	2.0	1.5	1.6	13.5
～2/3節 (34.2cm/s)	1.7	1.1	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	2.3	2.9	1.4	.9	1.6	13.7
～1.0節 (51.4cm/s)	3.1	1.7	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.3	5.5	4.5	1.3	.6	2.6	22.3
～1.5節 (77.1cm/s)	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	7.9	5.7	.6	.3	1.2	20.0
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	5.1	4.7	.2	.0	.1	11.1
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	2.2	.0	.0	.0	4.6
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.0	.0	.0	1.2
～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	1.0	.2	.2	.2	.3	.7	8.6	26.5	25.7	7.6	5.1	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 **22.3%** 。主流向 **WSW** 佔 **26.5%** 。
[註2]: 流速平均值 = **47.6cm/s** , 平均流 = **36.2cm/s**(流向 **W**), 最大流 = **222.0cm/s**(流向 **ENE**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 26.9%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 36.0%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 31.1%** ; >**2**節 **6.0%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **11.4%;E～S** 佔 **1.0%** ;**S～W** 佔 **50.4%** ;**W～N** 佔 **37.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **21721**筆 (**88.3%**) , 檔名 : **C44WTCX0.1HV** 。

表4.2.7c　2018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　2018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

2018年 6月28日11時 0分 ～ 2018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)	1.7	1.2	.6	.4	.5	.0	.1	.1	.3	.3	.1	.0	.5	.7	.8	1.2	8.3
～1/4節 (12.8cm/s)	9.6	5.1	1.6	.6	.5	.5	.6	.6	.5	.5	.3	.5	.5	.6	1.3	4.9	28.3
～1/3節 (17.1cm/s)	2.5	2.6	1.2	.3	.3	.1	.1	.5	.2	.1	.1	.3	.5	.5	.6	1.5	11.3
～1/2節 (25.7cm/s)	3.3	3.2	1.4	.6	.1	.3	.3	.1	.2	.2	.3	.8	1.2	1.1	.8	2.3	16.3
～2/3節 (34.2cm/s)	2.8	3.2	1.3	.3	.3	.1	.0	.1	.0	.1	.2	.5	1.0	.7	.3	1.0	11.8
～1.0節 (51.4cm/s)	3.9	4.4	2.0	.4	.1	.0	.0	.1	.1	.2	1.0	1.2	.8	.1	.1	.7	14.9
～1.5節 (77.1cm/s)	1.4	2.7	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	.1	.0	.0	.6	8.6
～2.0節 (103cm/s)	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5
～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	25.4	22.4	10.3	3.1	1.7	1.0	1.1	1.5	1.2	1.4	2.3	4.0	4.5	3.8	3.9	12.3	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:**TCX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **1/5**節**-1/4**節 **(12.8cm/s) cm/s** 佔 **28.3%** 。主流向 **N** 佔 **25.4%** 。
[註2]: 流速平均值 = **23.3cm/s** , 平均流 = **14.6cm/s**(流向 **N**), 最大流 = **88.5cm/s**(流向 **N**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 64.2%;** ～**1**節 **(51.4cm/s) 26.8%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 9.0%** ; >**2**節 **.0%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **50.3%;E**～**S** 佔 **5.0%** ;**S**～**W** 佔 **10.3%** ;**W**～**N** 佔 **34.4%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1539**筆 (**69.7%**) , 檔名 : **C18STCX0.1HV** 。

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 ～ 2018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	2.0
～1/4節 (12.8cm/s)	1.0	.7	.5	.3	.4	.2	.4	.2	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.9	1.0	8.3
～1/3節 (17.1cm/s)	1.1	.8	.4	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.3	.5	.8	1.1	6.4
～1/2節 (25.7cm/s)	3.8	2.0	1.0	.4	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.4	.6	.7	1.3	3.0	14.4
～2/3節 (34.2cm/s)	4.8	2.2	.8	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.4	.5	.3	.9	3.6	14.6
～1.0節 (51.4cm/s)	9.9	4.1	1.0	.3	.3	.2	.4	.4	.3	.2	.3	.4	.6	.2	.8	8.3	27.9
～1.5節 (77.1cm/s)	7.0	2.6	.3	.1	.1	.3	.7	.5	.4	.2	.2	.4	.3	.1	.4	8.2	21.8
～2.0節 (103cm/s)	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.0	1.2	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	28.9	13.2	4.2	1.7	1.7	1.3	2.2	1.9	1.4	1.1	1.6	2.7	3.3	2.8	5.3	26.7	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 **27.9%** 。主流向 **N** 佔 **28.9%** 。
[註2]: 流速平均值 = **38.8cm/s** , 平均流 = **27.1cm/s**(流向 **N**), 最大流 = **259.7cm/s**(流向 **SW**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 31.0%;** ～**1**節 **(51.4cm/s) 42.5%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 25.6%** ; >**2**節 **.8%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **33.2%;E**～**S** 佔 **7.0%** ;**S**～**W** 佔 **7.4%** ;**W**～**N** 佔 **52.3%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **29747**筆 (**89.8%**) , 檔名 : **C44STCX0.1HV** 。

表4.2.7g　2018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

2018年 9月 6日11時 0分 ～ 2018年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.4
～1/4節 (12.8cm/s)	.9	.9	.5	.4	.3	.3	.5	.2	.4	.2	.4	.5	.5	.9	.5	.7	8.2
～1/3節 (17.1cm/s)	.6	.8	.3	.4	.1	.1	.0	.1	.1	.4	.6	1.1	1.2	.7	.8	.5	8.0
～1/2節 (25.7cm/s)	1.0	1.2	.8	.2	.1	.1	.1	.2	.4	1.0	1.4	3.4	3.4	2.2	.9	.7	17.3
～2/3節 (34.2cm/s)	1.6	1.4	.7	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.4	2.1	5.8	3.3	.7	.3	.5	17.5
～1.0節 (51.4cm/s)	3.3	3.4	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	2.7	12.9	2.2	.4	.2	.3	27.0
～1.5節 (77.1cm/s)	1.2	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	11.8	.7	.0	.0	.1	18.2
～2.0節 (103cm/s)	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	2.4
～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	8.8	11.4	3.7	1.3	.7	.8	.8	1.0	1.3	2.5	8.1	37.5	11.4	4.9	2.8	3.0	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 **27.0%** 。主流向 **WSW** 佔 **37.5%** 。
[註2]: 流速平均值 = **35.7cm/s** , 平均流 = **20.0cm/s**(流向 **W**), 最大流 = **98.6cm/s**(流向 **WSW**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 34.9%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 44.5%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 20.5%** ; >**2**節 **.0%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **22.5%;E～S** 佔 **3.3%** ;**S～W** 佔 **56.1%** ;**W～N** 佔 **18.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2032**筆 (**93.0%**) , 檔名 : **C18FTCX0.1HV** 。

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 ～ 2018年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.9	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	2.5
～1/4節 (12.8cm/s)	.9	.6	.4	.3	.4	.2	.1	.1	.2	.2	.4	.7	1.0	1.1	1.0	1.1	8.6
～1/3節 (17.1cm/s)	.9	.7	.3	.2	.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	.5	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.7	1.9	2.9	2.1	1.6	2.6	16.6
～2/3節 (34.2cm/s)	2.7	1.3	.3	.1	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.8	2.4	2.8	1.2	.9	2.4	15.6
～1.0節 (51.4cm/s)	4.5	2.1	.4	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.2	2.0	5.1	3.4	1.1	.6	3.5	23.5
～1.5節 (77.1cm/s)	1.8	.8	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	2.3	5.6	2.9	.5	.2	1.9	16.9
～2.0節 (103cm/s)	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.9	2.4	1.6	.2	.0	.2	5.8
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.6	.0	.0	.0	1.8
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	14.1	6.8	2.3	.9	1.4	.7	.5	.7	.9	1.0	7.7	20.3	16.9	7.4	5.5	12.8	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 **23.5%** 。主流向 **WSW** 佔 **20.3%** 。
[註2]: 流速平均值 = **38.9cm/s** , 平均流 = **23.2cm/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) 39.1%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 22.7%** ; >**2**節 **2.5%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **18.0%;E～S** 佔 **3.0%** ;**S～W** 佔 **38.1%** ;**W～N** 佔 **40.9%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **27196**筆 (**95.9%**) , 檔名 : **C44FTCX0.1HV** 。

表4.2.7i　2018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12月29日13時 0分 ～ 2018年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.7	.5	.3	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.2	.3	.3	.5	3.8
～1/4節 (12.8cm/s)	4.0	2.3	.8	.5	.3	.4	.5	.3	.4	.3	.3	.5	.5	.9	.9	2.2	15.2
～1/3節 (17.1cm/s)	1.3	1.4	.8	.3	.2	.1	.0	.3	.1	.2	.4	.7	1.1	.8	.7	.8	9.2
～1/2節 (25.7cm/s)	1.9	1.9	1.0	.3	.1	.2	.2	.1	.3	.6	.8	2.4	2.5	1.8	1.1	1.6	16.7
～2/3節 (34.2cm/s)	2.2	1.9	.8	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.2	1.2	3.6	2.5	.6	.4	.8	14.9
～1.0節 (51.4cm/s)	3.5	3.3	1.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3	2.1	8.1	2.2	.3	.3	.8	22.5
～1.5節 (77.1cm/s)	1.2	2.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	7.9	.9	.0	.1	.3	15.5
～2.0節 (103cm/s)	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.0	.0	.0	.1	2.1
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2
～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	14.7	14.0	5.8	1.8	1.0	.8	.8	1.0	1.1	1.8	6.6	25.0	9.9	4.7	3.8	7.1	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 **22.5%** 。主流向 **WSW** 佔 **25.0%** 。
[註2]: 流速平均值 = **31.9cm/s** , 平均流 = **15.0cm/s**(流向 **WNW**), 最大流 = **122.8cm/s**(流向 **WSW**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 44.9%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 37.3%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 17.6%** ; >**2**節 **.2%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **30.5%;E～S** 佔 **3.5%** ;**S～W** 佔 **40.4%** ;**W～N** 佔 **25.7%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4228**筆 (**48.3%**) , 檔名 : **C180TCX0.1HV** 。

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 ～ 2018年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<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	1.0	7.4
～1/2節 (25.7cm/s)	2.8	1.5	.6	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.6	1.4	2.0	1.5	1.5	2.7	15.6
～2/3節 (34.2cm/s)	3.3	1.7	.5	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.6	1.6	1.9	.9	.9	3.0	15.1
～1.0節 (51.4cm/s)	6.2	2.8	.6	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.1	1.3	3.2	2.5	.8	.8	5.4	24.6
～1.5節 (77.1cm/s)	3.4	1.3	.2	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.1	1.4	3.8	2.5	.3	.3	4.2	18.4
～2.0節 (103cm/s)	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.5	2.0	1.7	.1	.0	.5	5.8
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.8	.0	.0	.0	1.8
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.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	18.4	9.0	2.8	1.1	1.3	.8	1.0	.9	.8	1.0	5.4	14.4	13.7	5.7	5.7	18.0	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 **24.6%** 。主流向 **N** 佔 **18.4%** 。
[註2]: 流速平均值 = **39.7cm/s** , 平均流 = **22.0cm/s**(流向 **NW**), 最大流 = **259.7cm/s**(流向 **SW**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 33.6%;** ～**1**節 **(51.4cm/s) 39.7%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 24.1%** ; >**2**節 **2.5%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **22.4%;E**～**S** 佔 **3.6%** ;**S**～**W** 佔 **28.4%** ;**W**～**N** 佔 **45.6%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**100628**筆 (**90.5%**) , 檔名 : **C440TCX0.1HV** 。

4.3 臺中港域主要測站海流資料統計圖

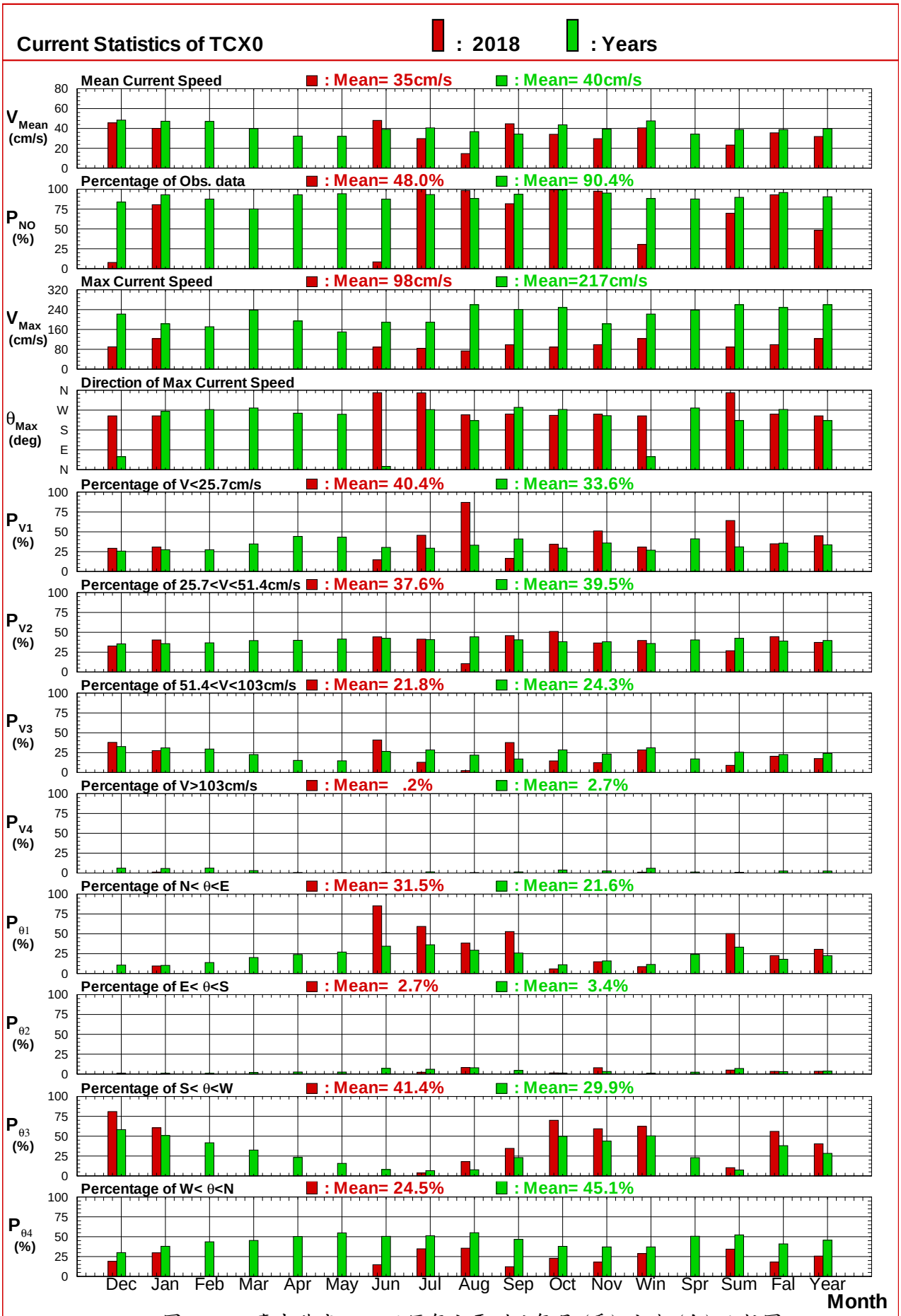


圖4.3.1a 臺中港域2018及歷年主要測站每月 (季) 流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS1 C440TCX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

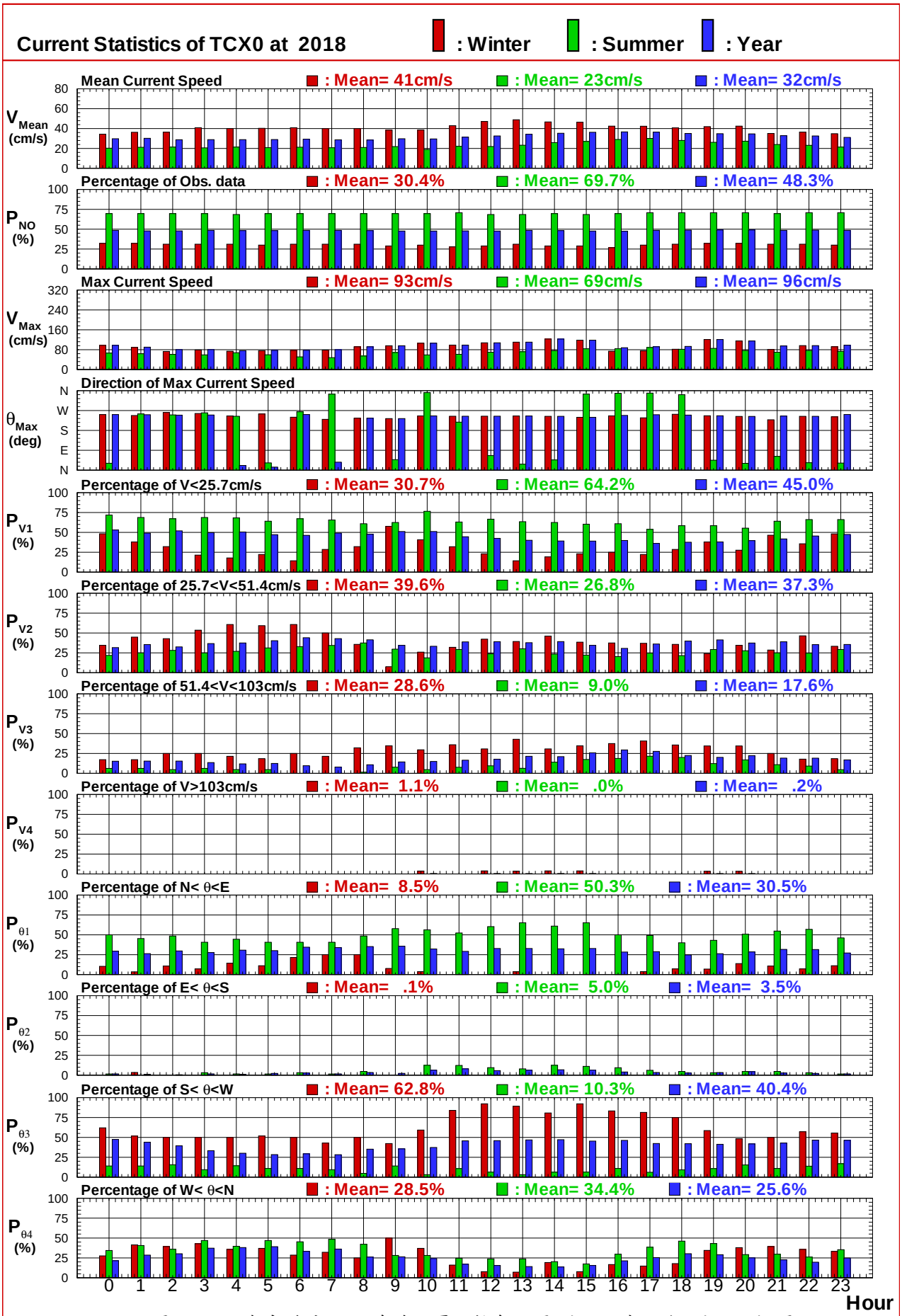


圖4.3.2a 臺中港域2018年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS2 C180TCX0.TS2 C180TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

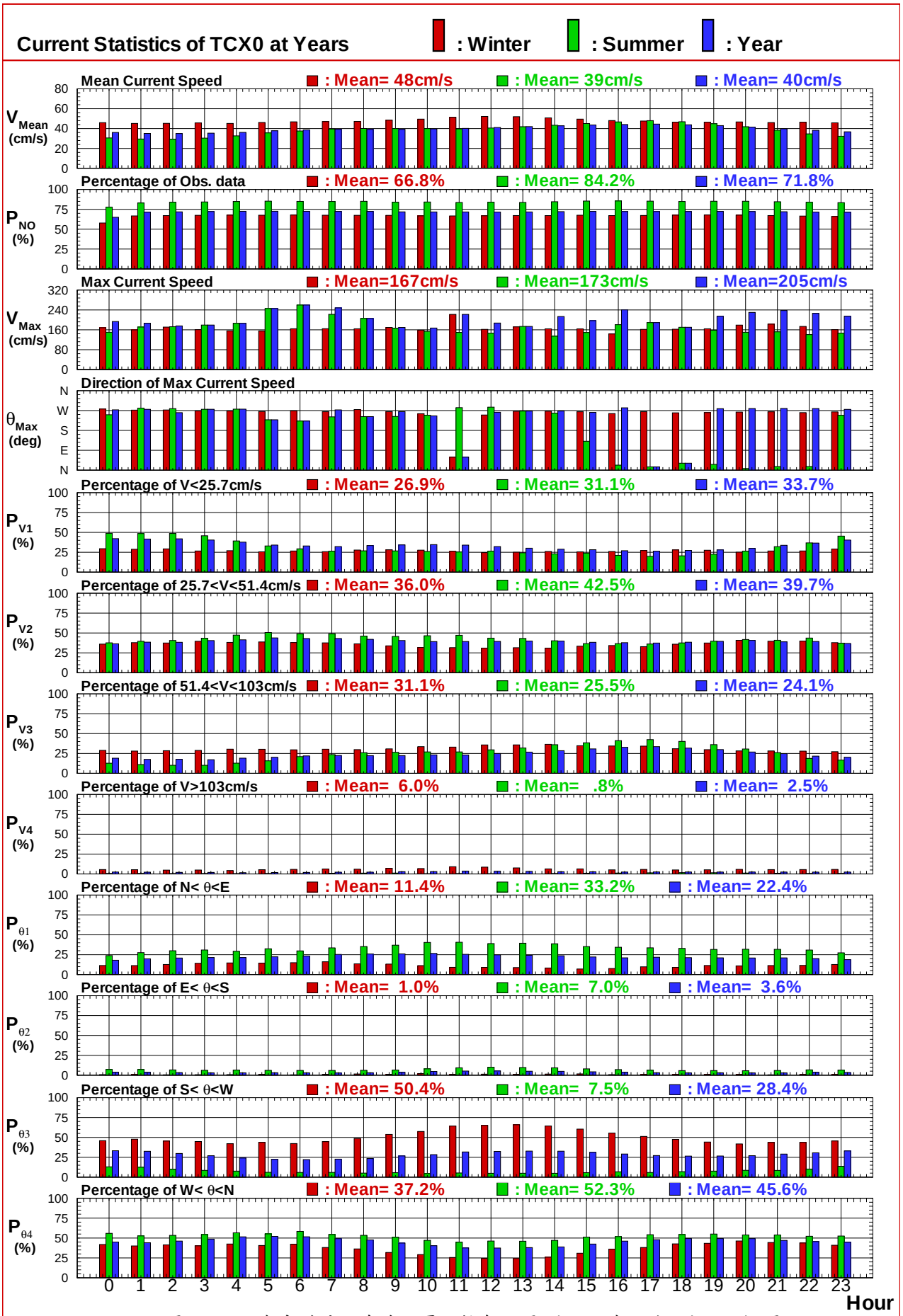


圖4.3.2b 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440TCX0.TS2 C440TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

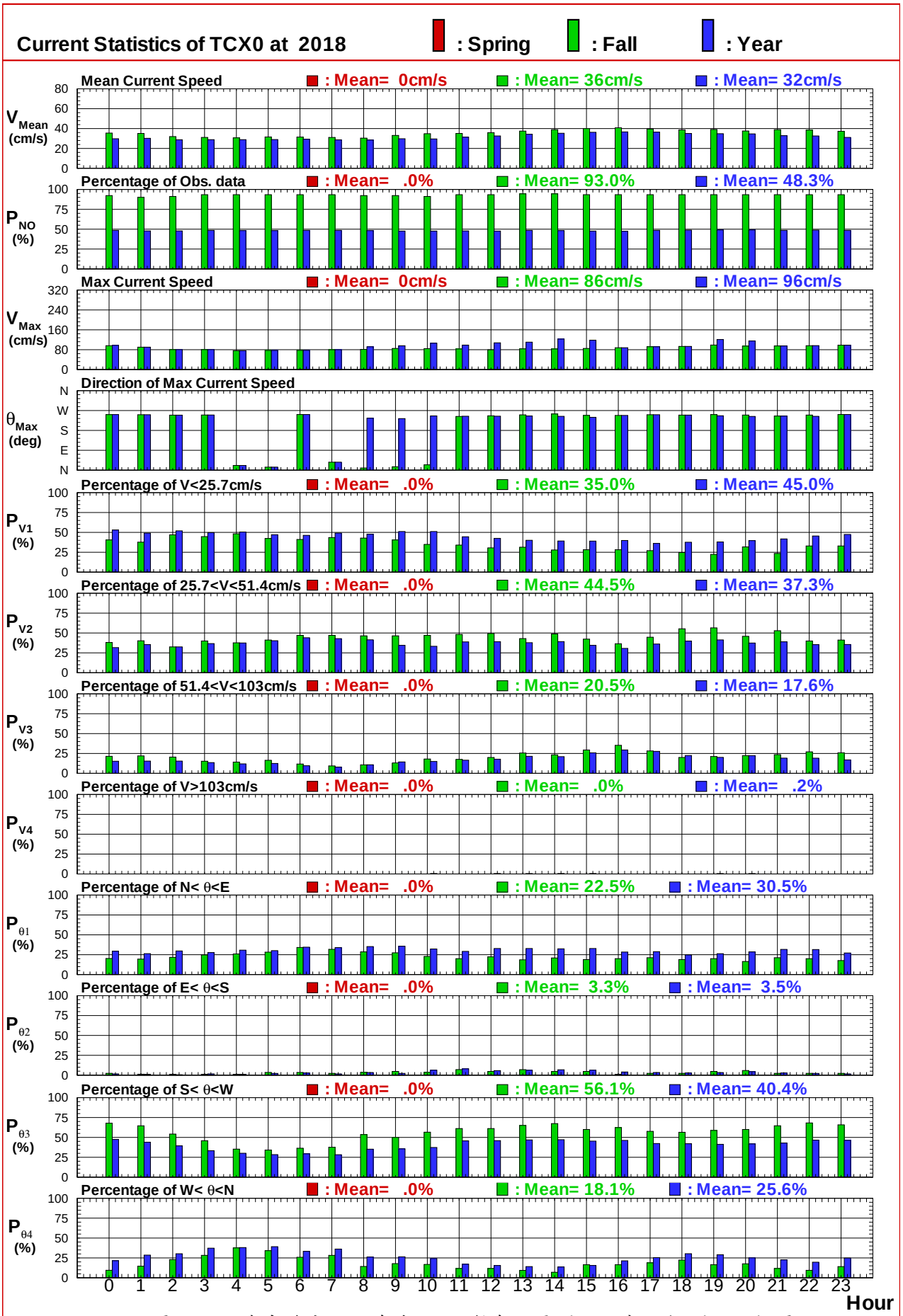


圖4.3.2c 臺中港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS2 C180TCX0.TS2 C180TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

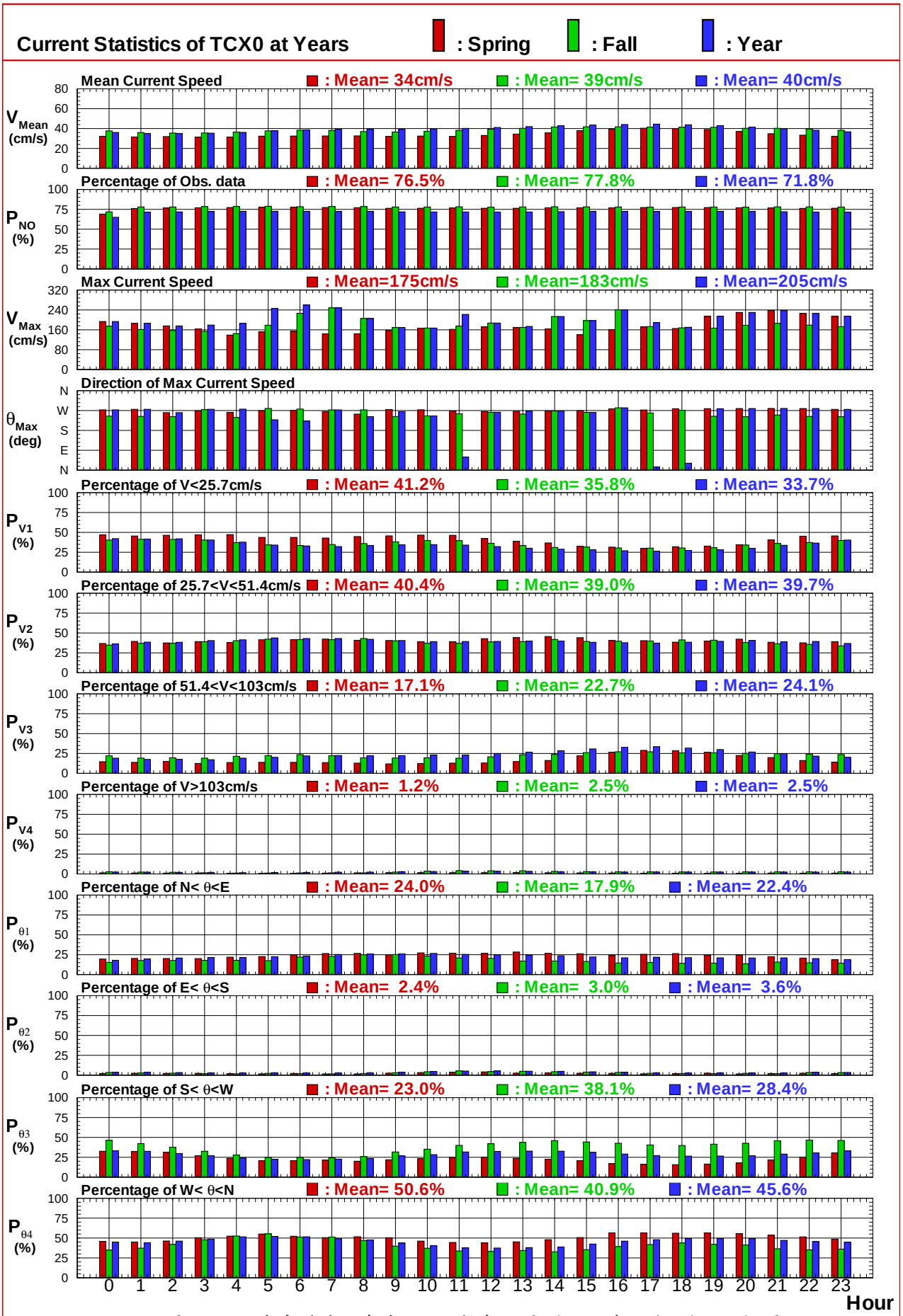


圖4.3.2d 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440TCX0.TS2 C440TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

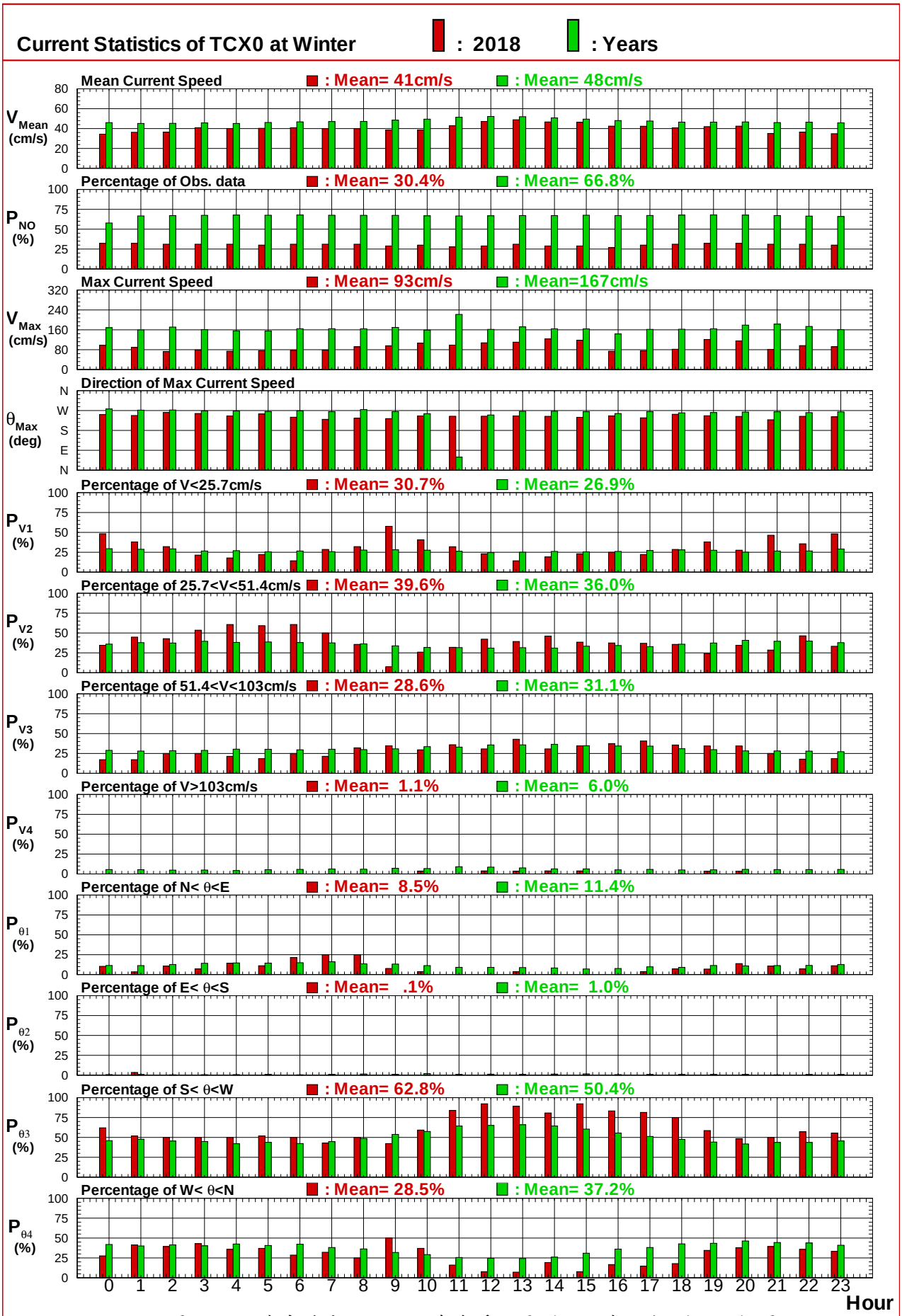


圖4.3.3a 臺中港域2018及歷年冬季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

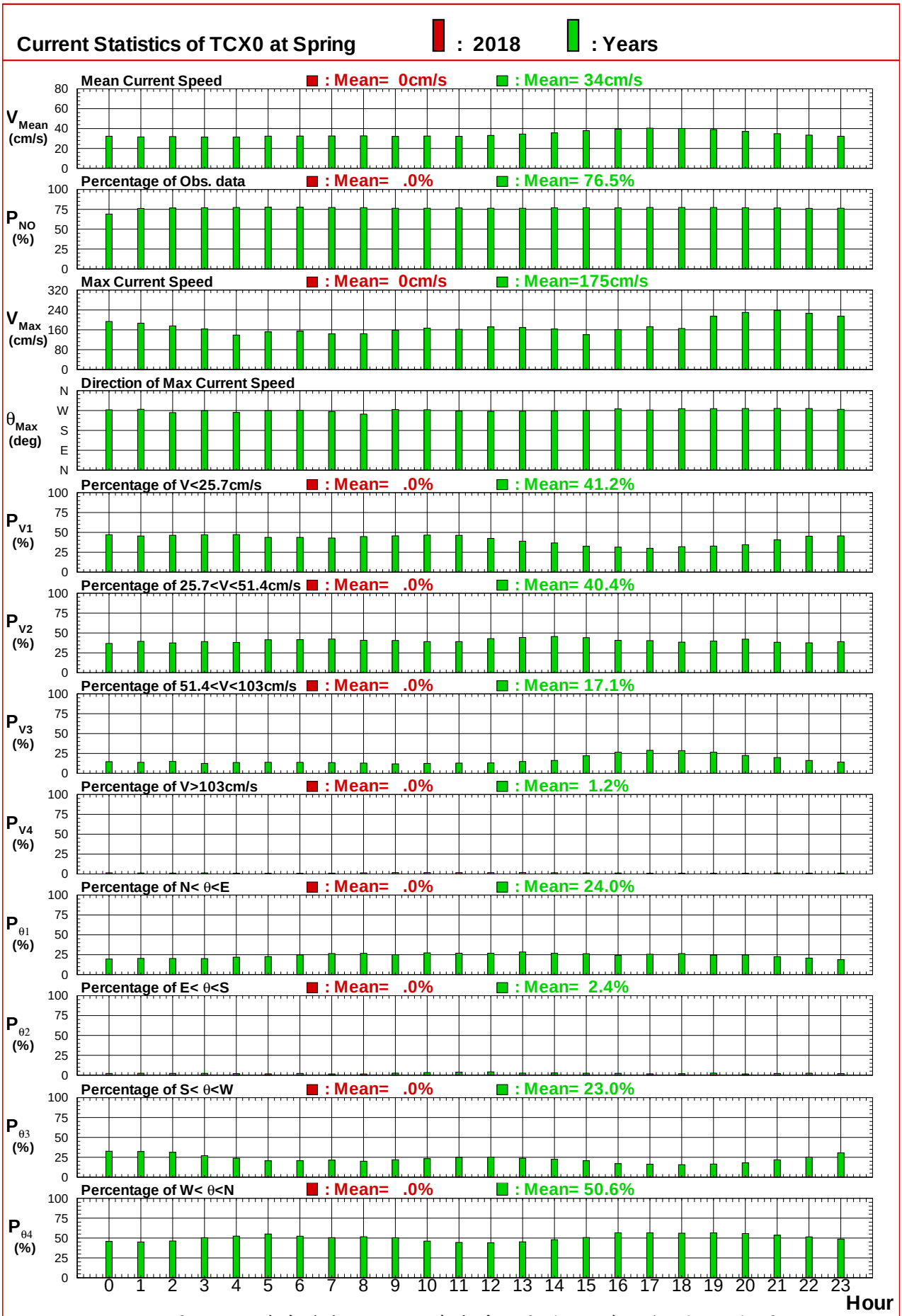


圖4.3.3b 臺中港域2018及歷年春季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

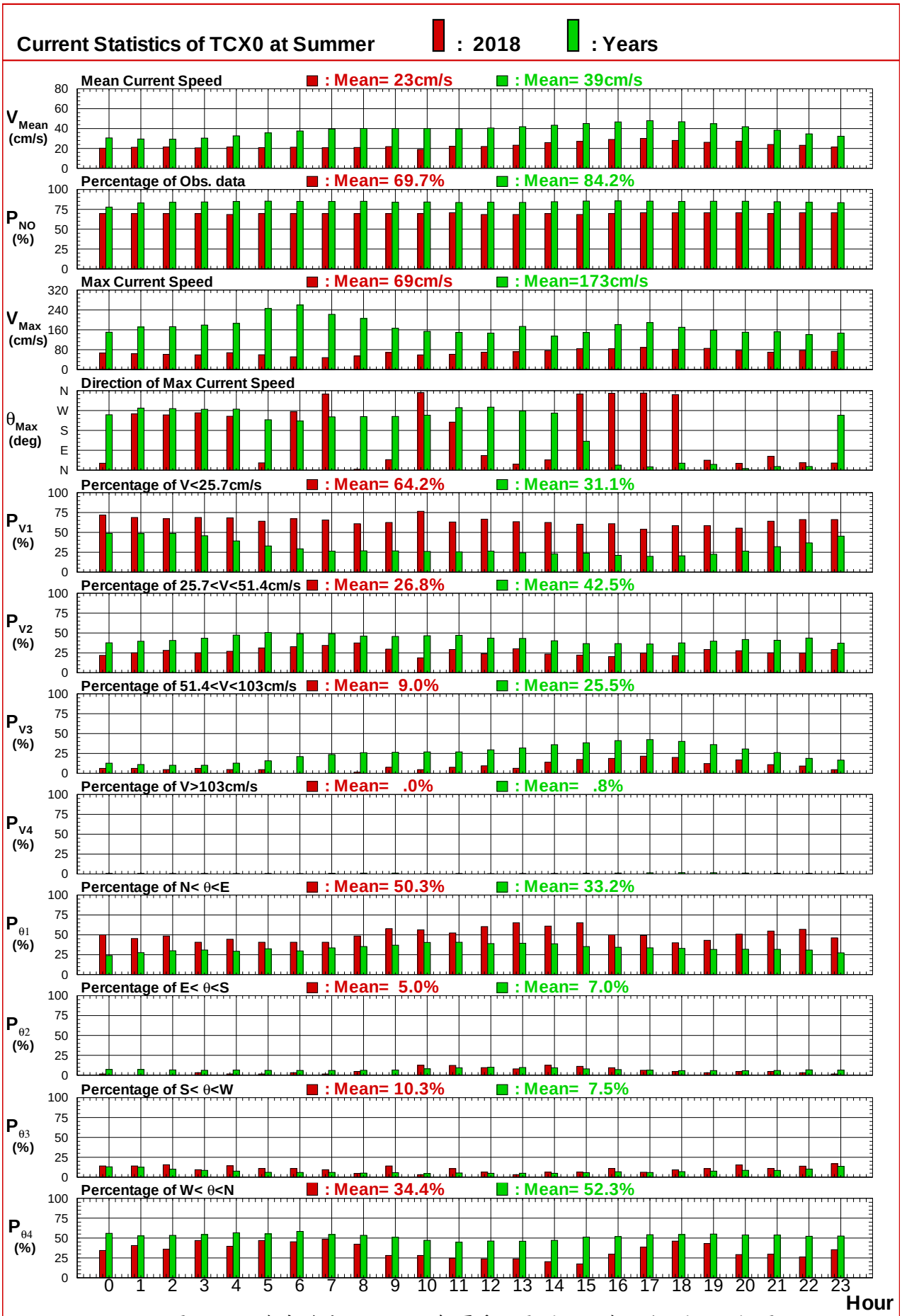


圖4.3.3c 臺中港域2018及歷年夏季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

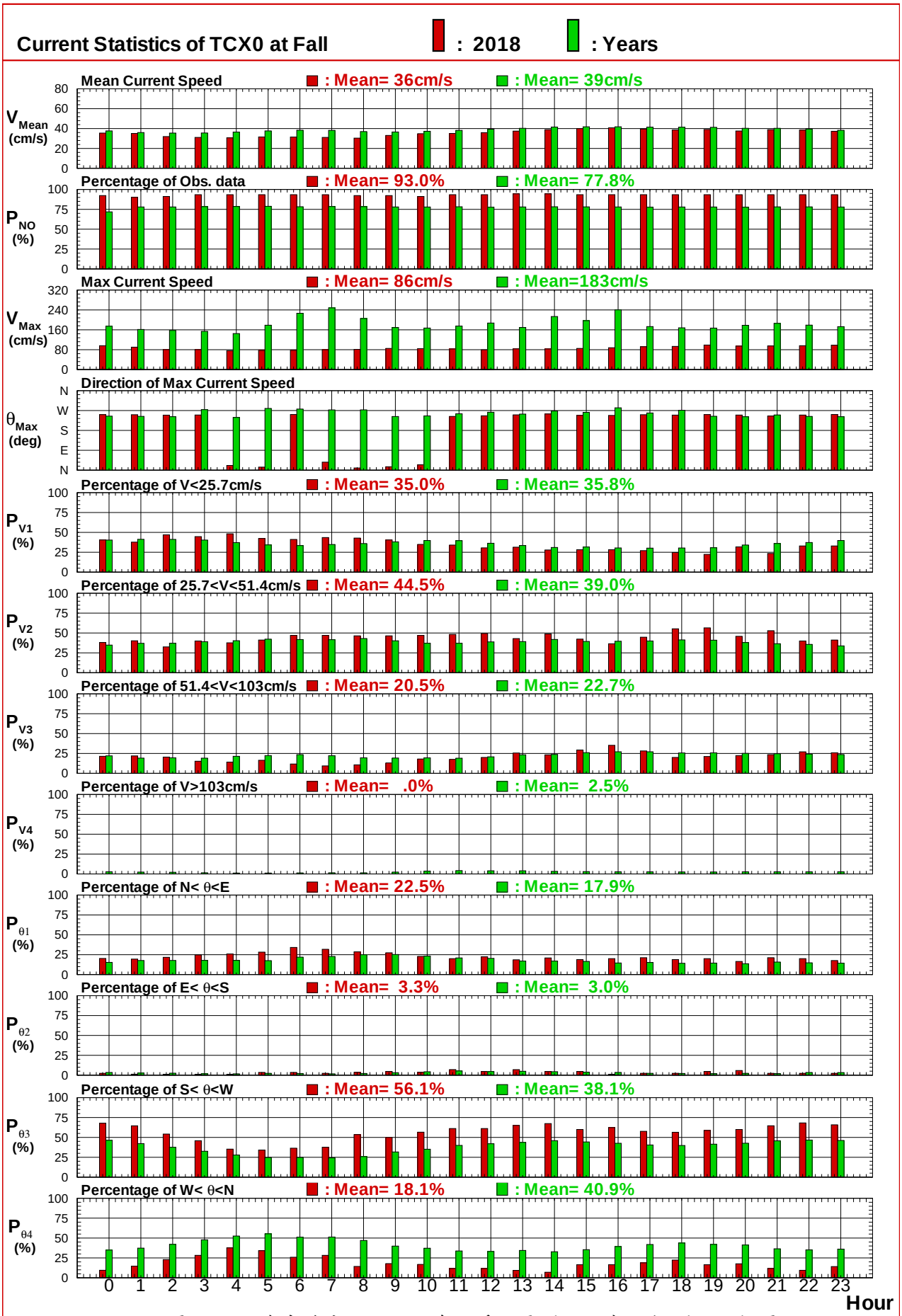


圖4.3.3d 臺中港域2018及歷年秋季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

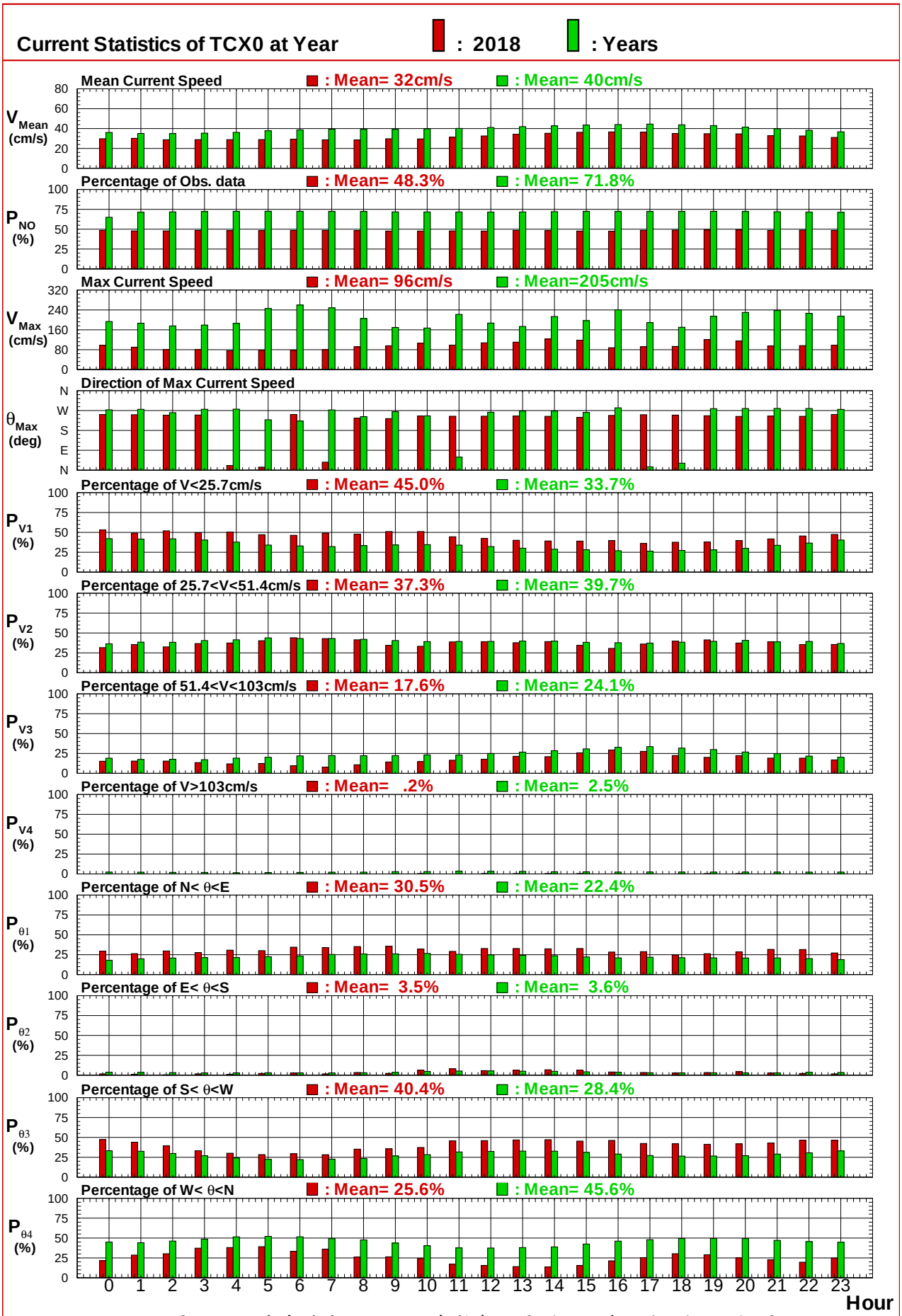


圖4.3.3e 臺中港域2018及歷年整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

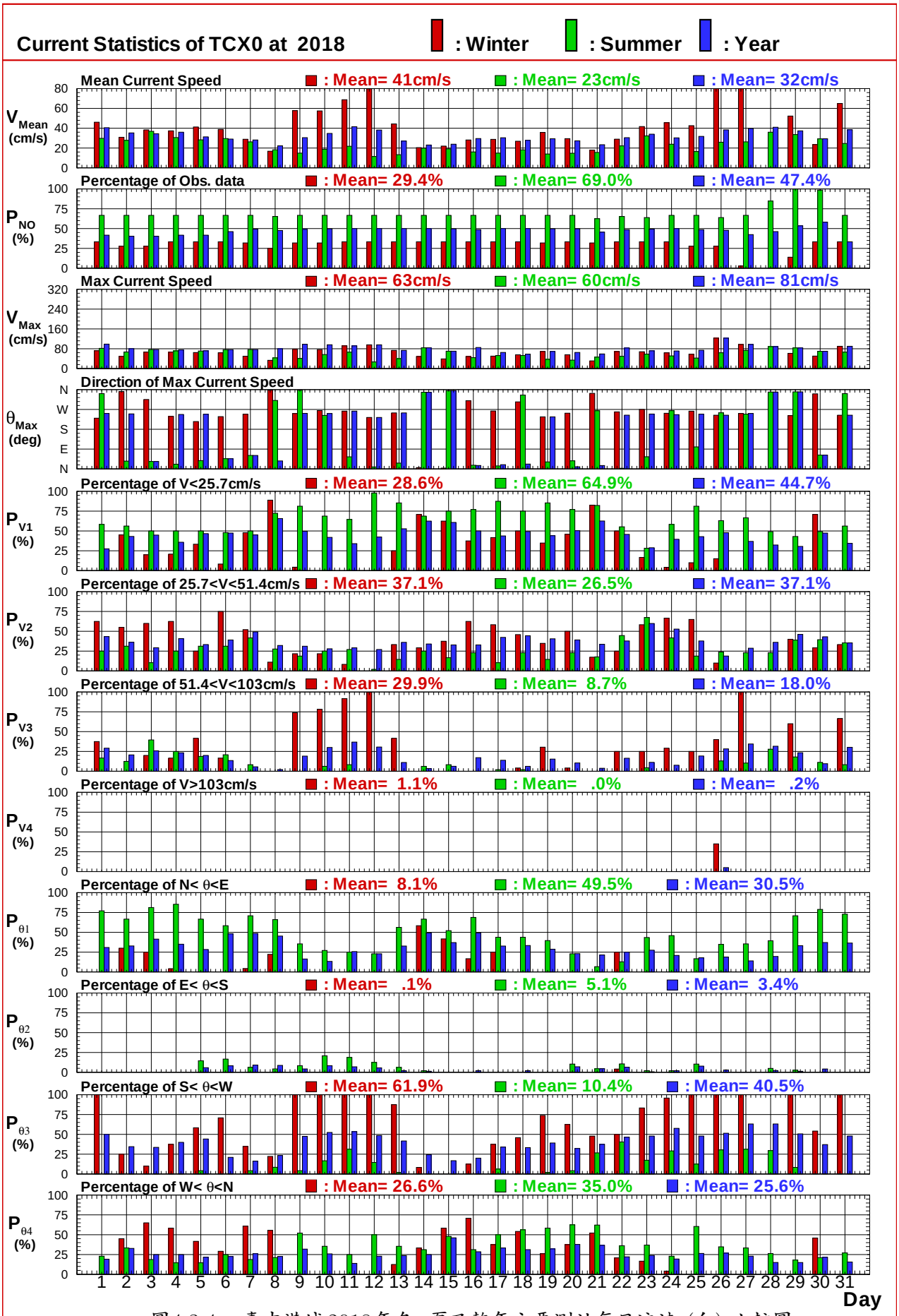


圖4.3.4a 臺中港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS3 C180TCX0.TS3 C180TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

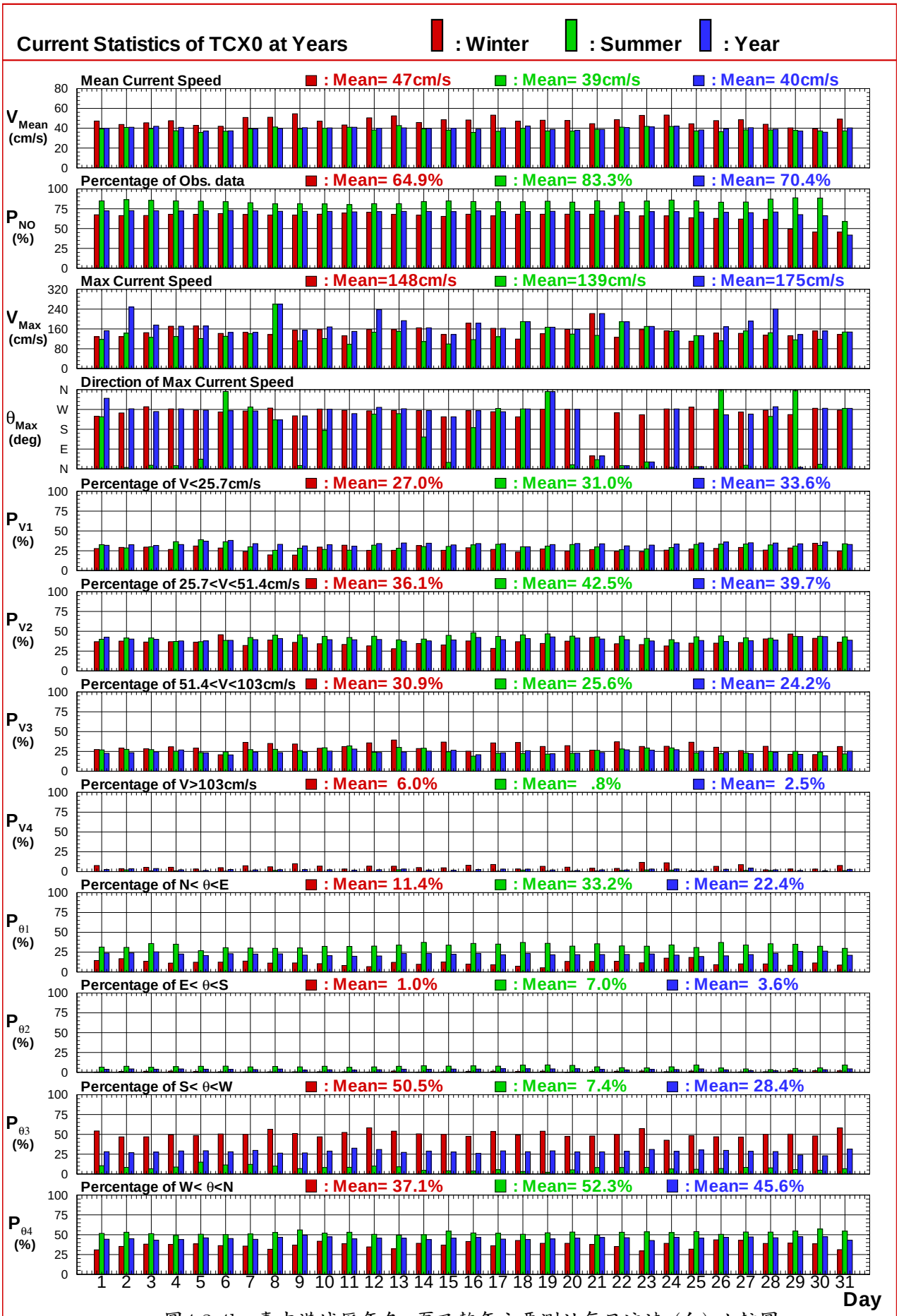


圖4.3.4b 臺中港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440TCX0.TS3 C440TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

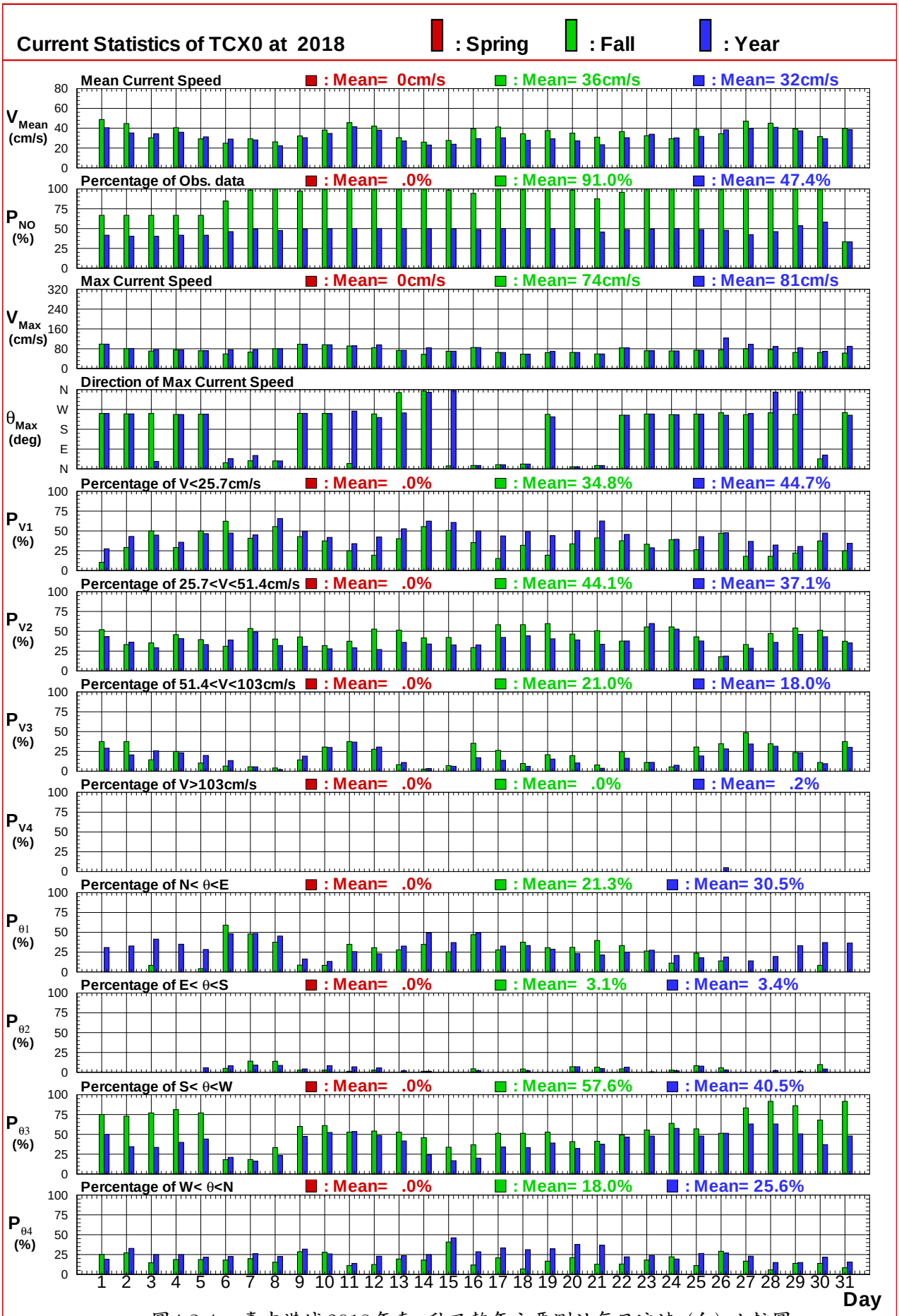


圖4.3.4c 臺中港域2018年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS3 C180TCX0.TS3 C180TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

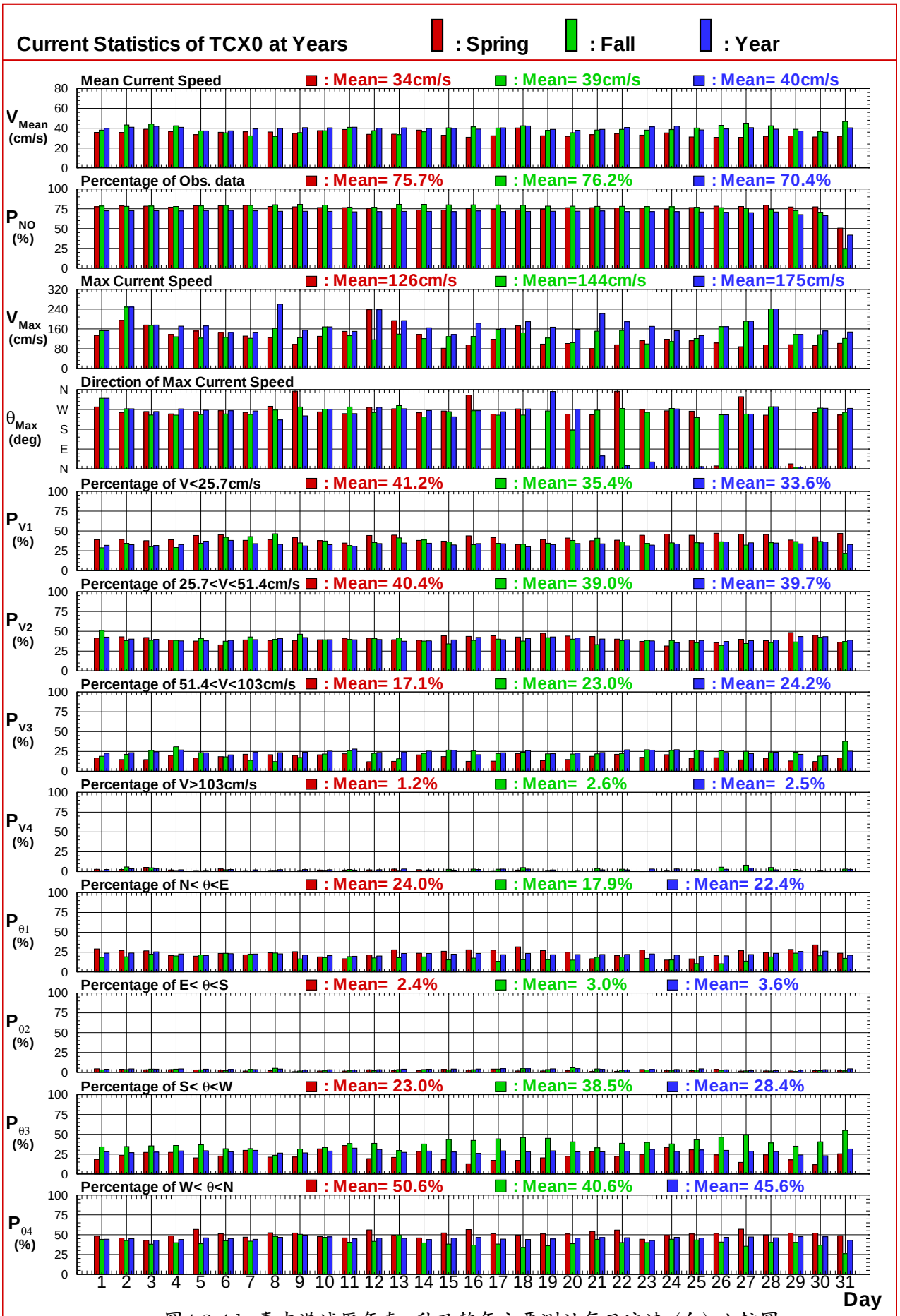


圖4.3.4d 臺中港域歷年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440TCX0.TS3 C440TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

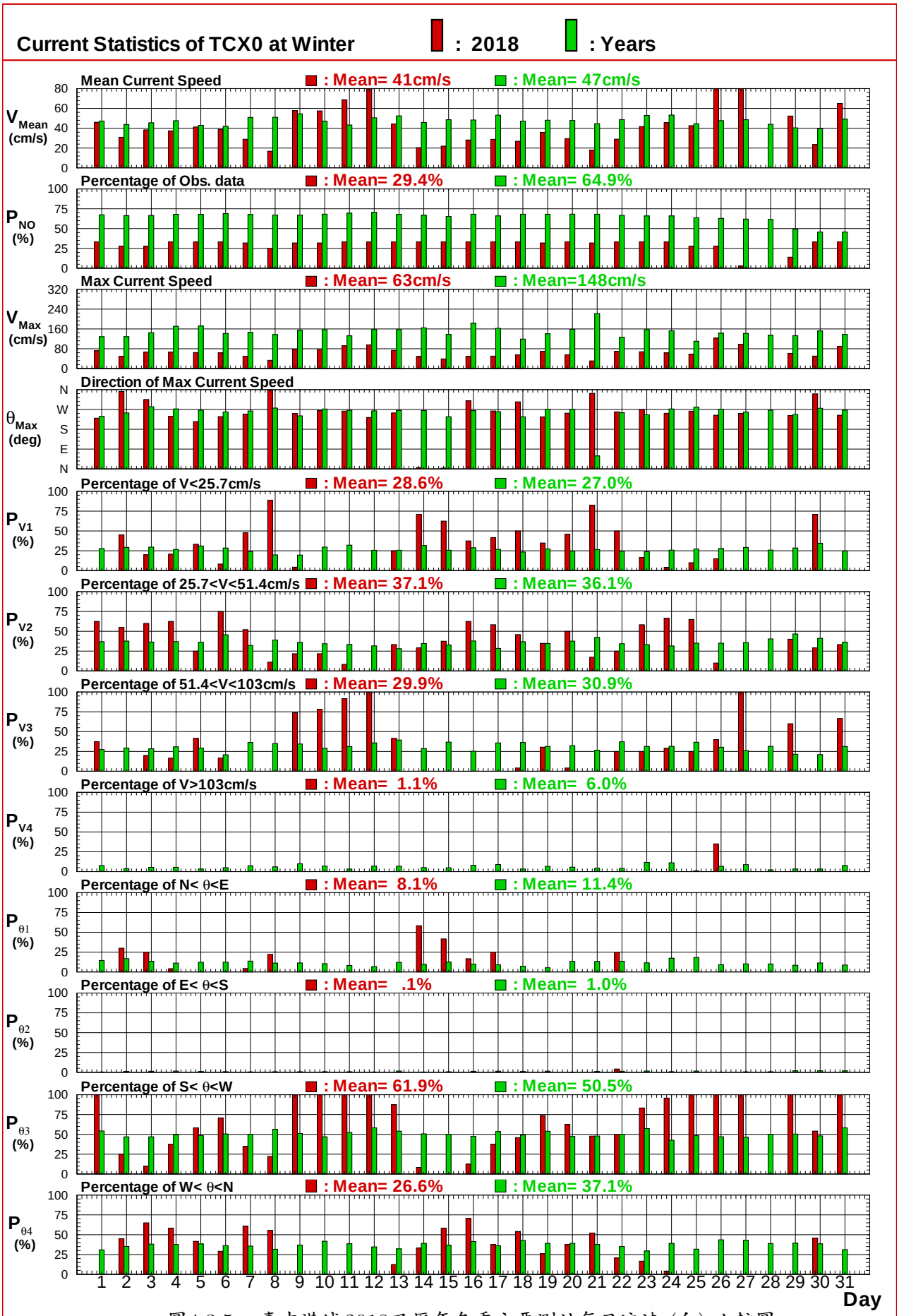


圖4.3.5a 臺中港域2018及歷年冬季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

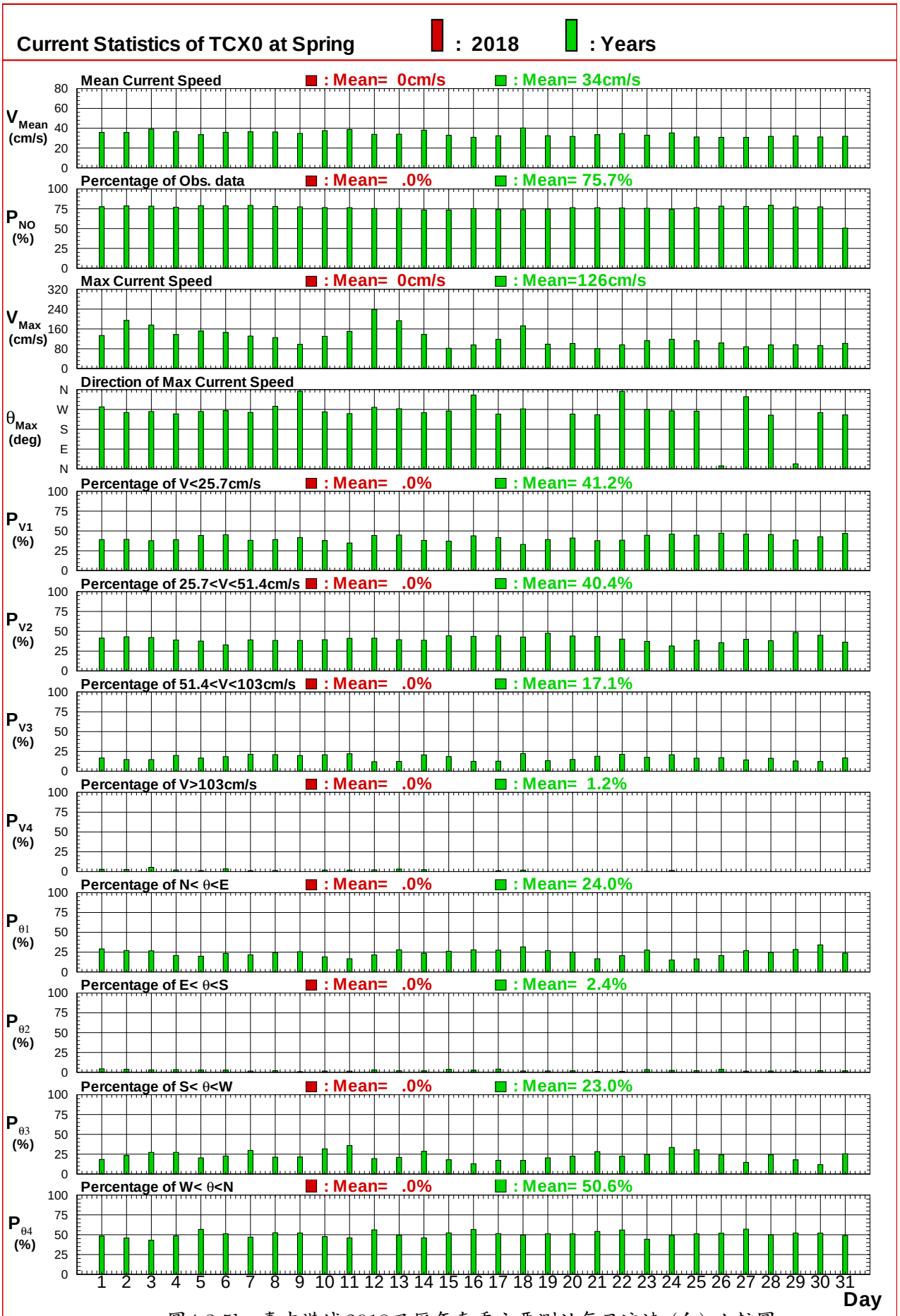


圖4.3.5b 臺中港域2018及歷年春季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

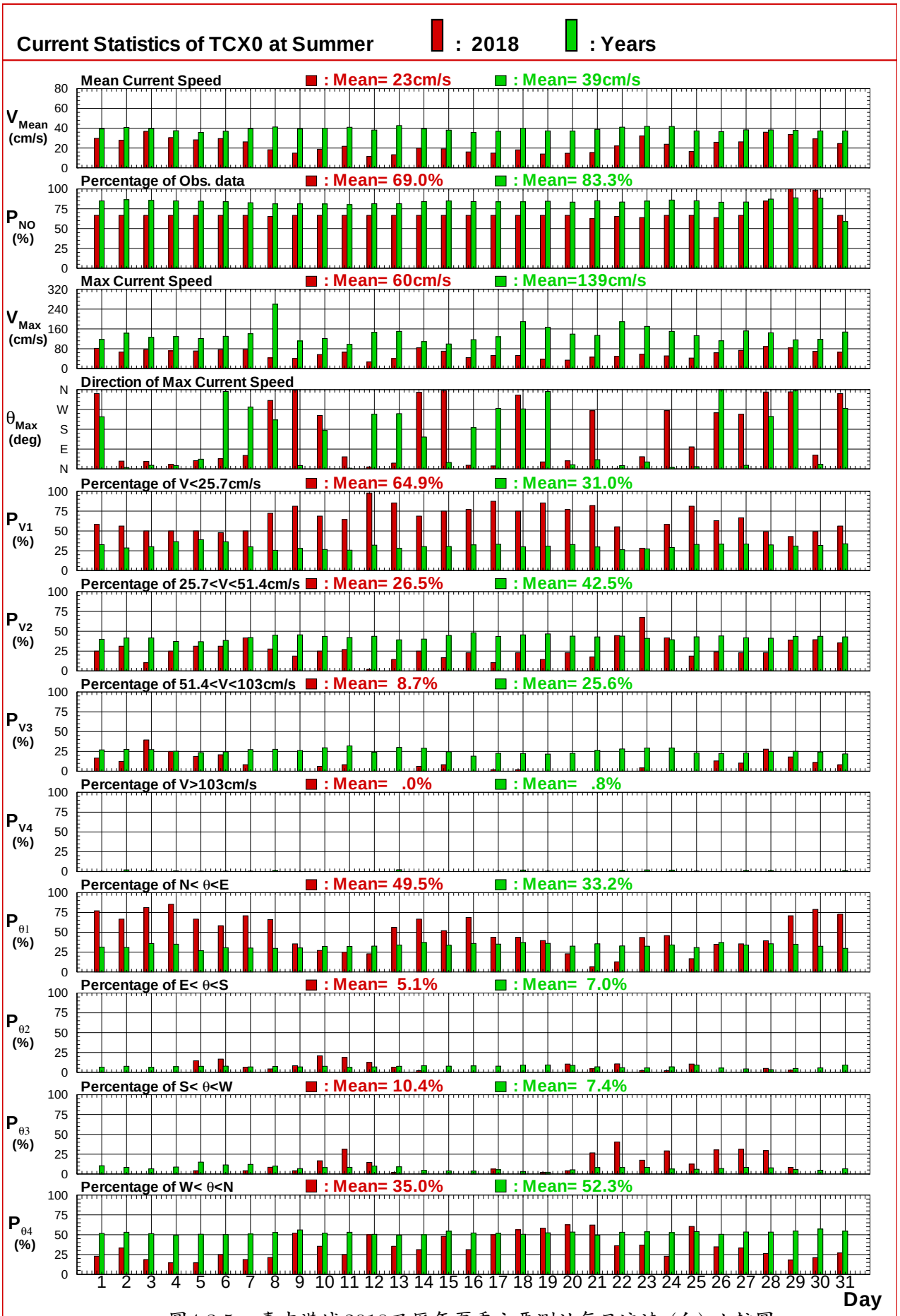


圖4.3.5c 臺中港域2018及歷年夏季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

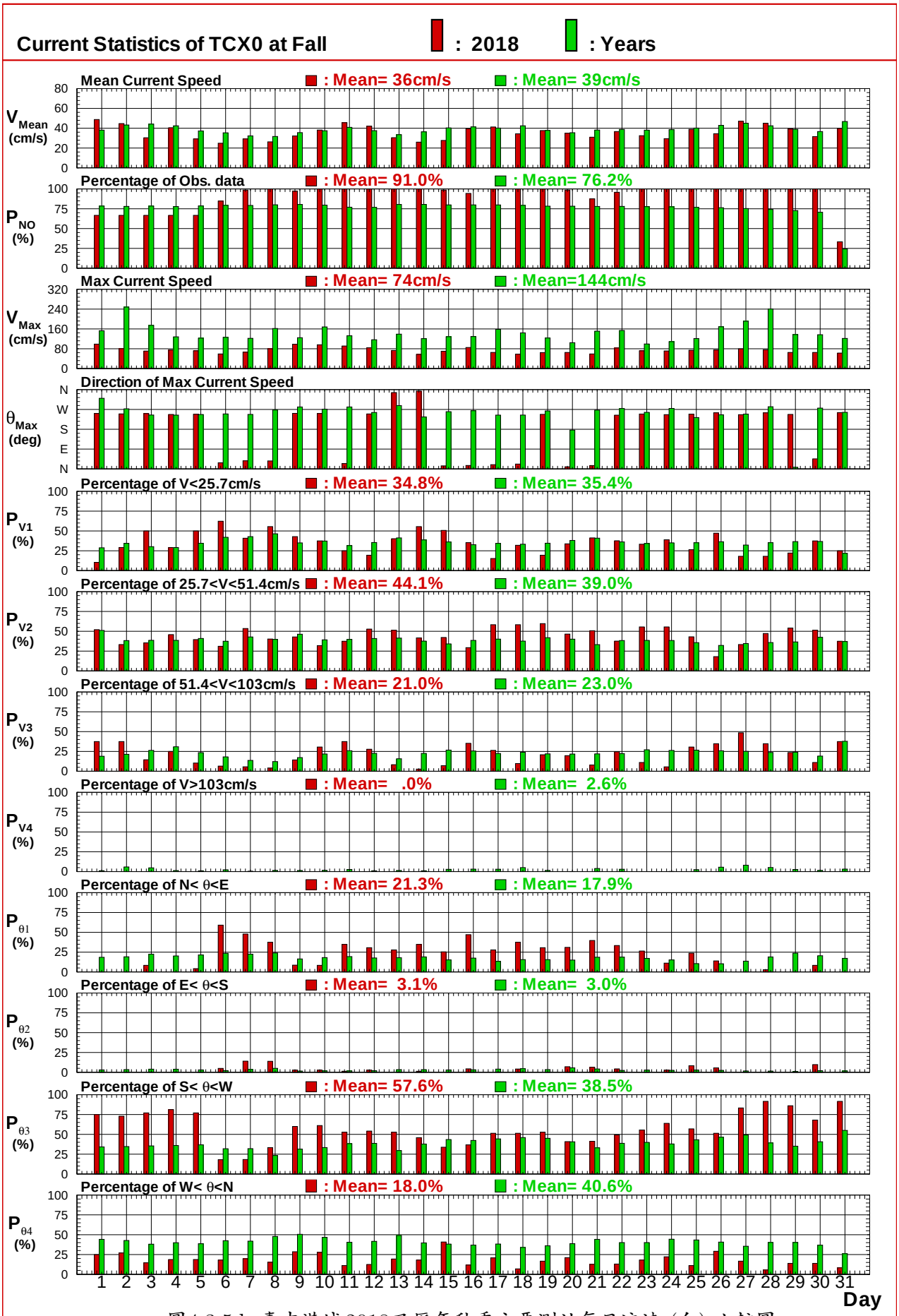


圖4.3.5d 臺中港域2018及歷年秋季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

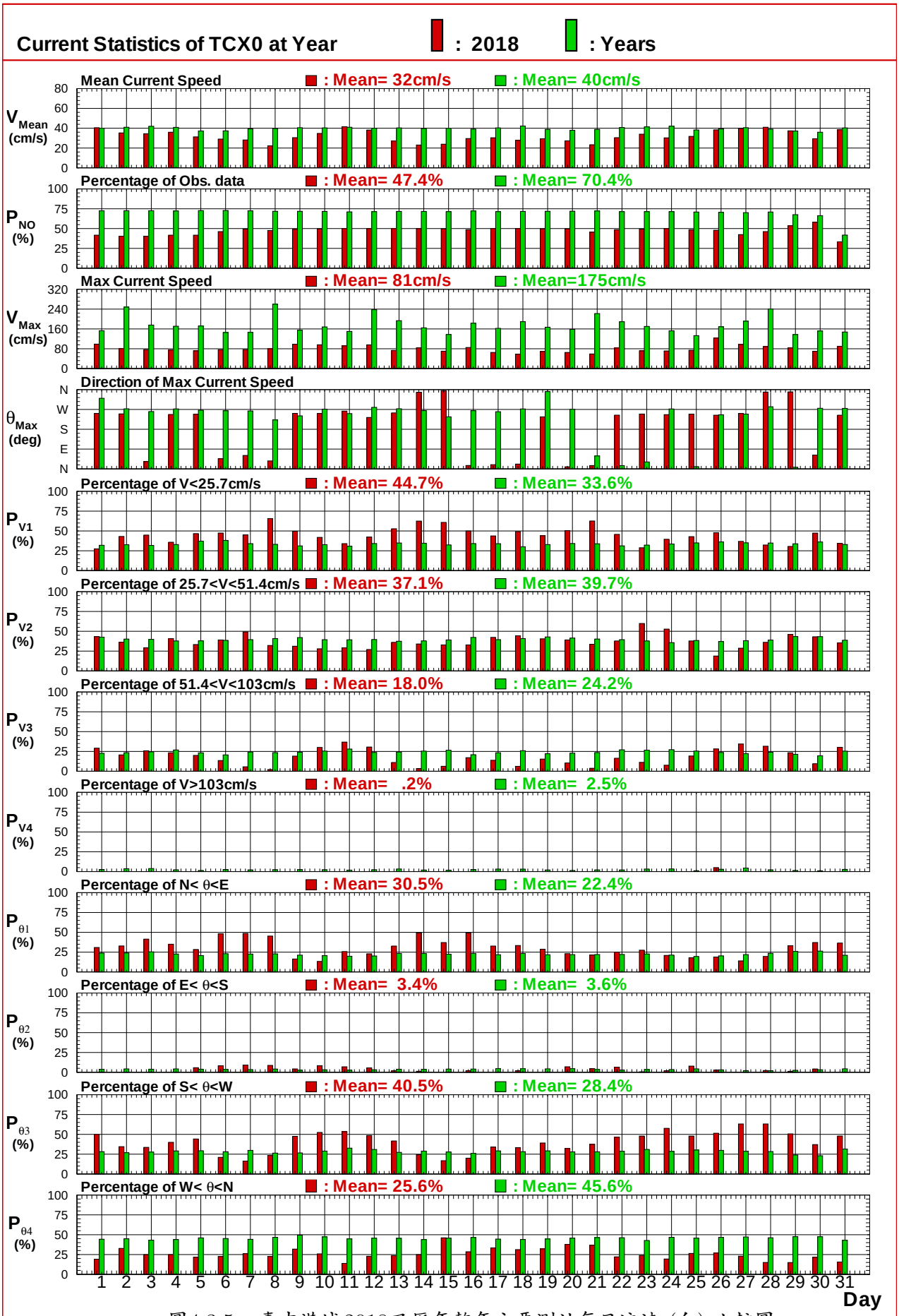
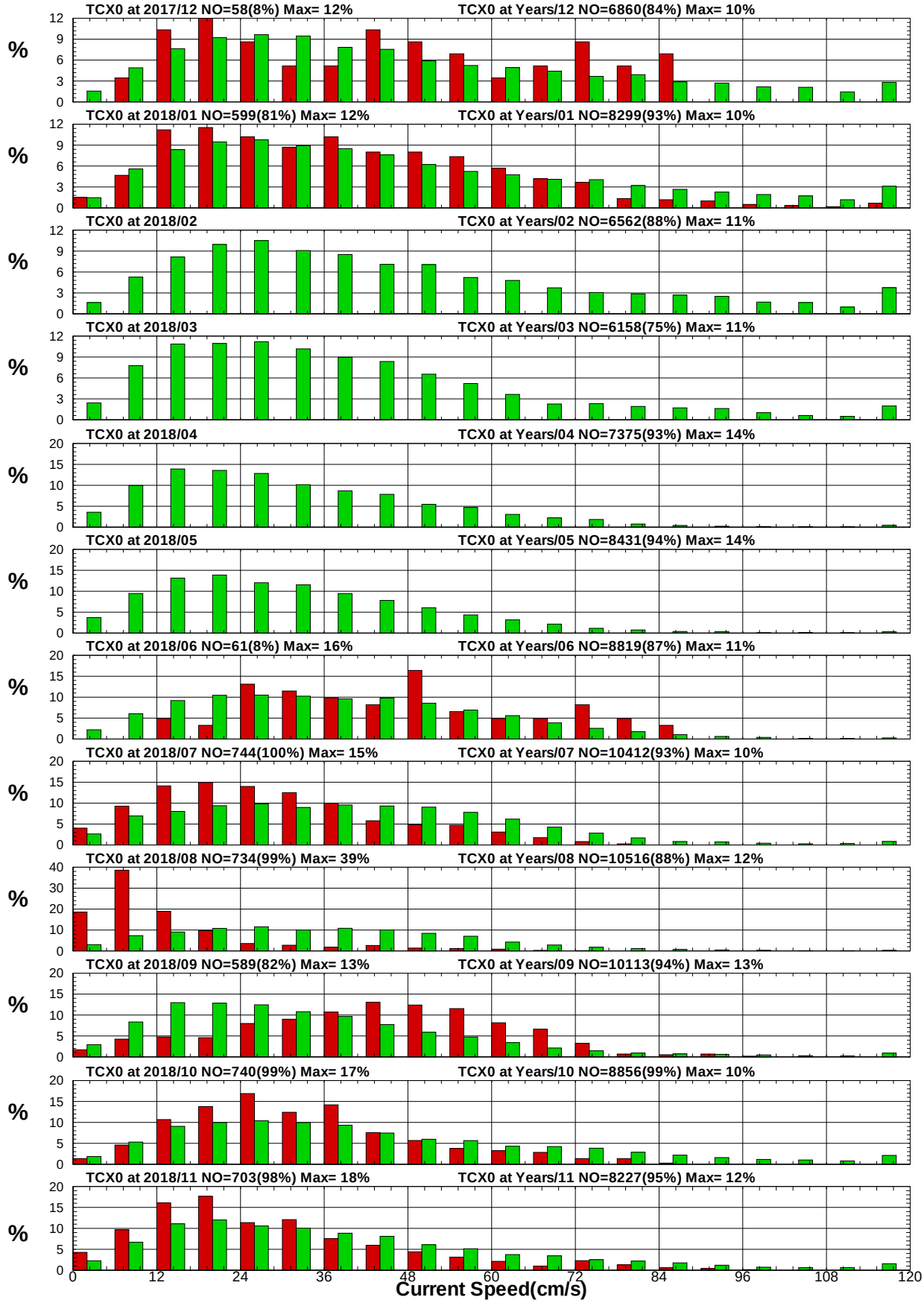


圖4.3.5e 臺中港域2018及歷年整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

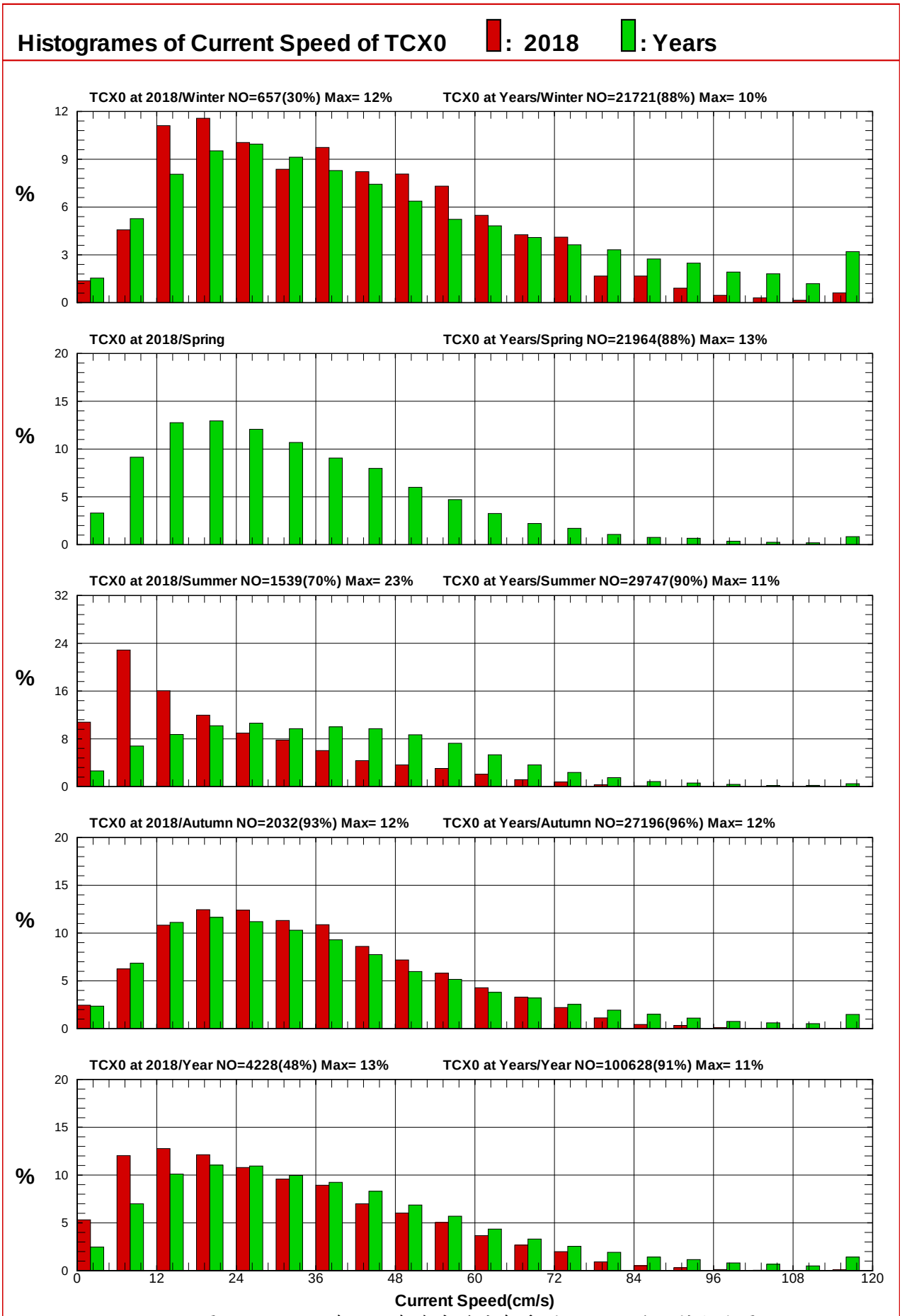
Histogrames of Current Speed of TCX0 ■: 2018 ■: Years



0圖4.3.6a 2018年及歷年臺中港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C17CTCX0.ISQ C181TCX0.ISQ C182TCX0.ISQ C183TCX0.ISQ C184TCX0.ISQ C185TCX0.ISQ
C186TCX0.ISQ C187TCX0.ISQ C188TCX0.ISQ C189TCX0.ISQ C18ATCX0.ISQ C18BTCX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology



1圖4.3.6b 2018年及歷年臺中港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C18WTCX0.ISQ C18NTCX0.ISQ C18STCX0.ISQ C18FTCX0.ISQ C180TCX0.ISQ

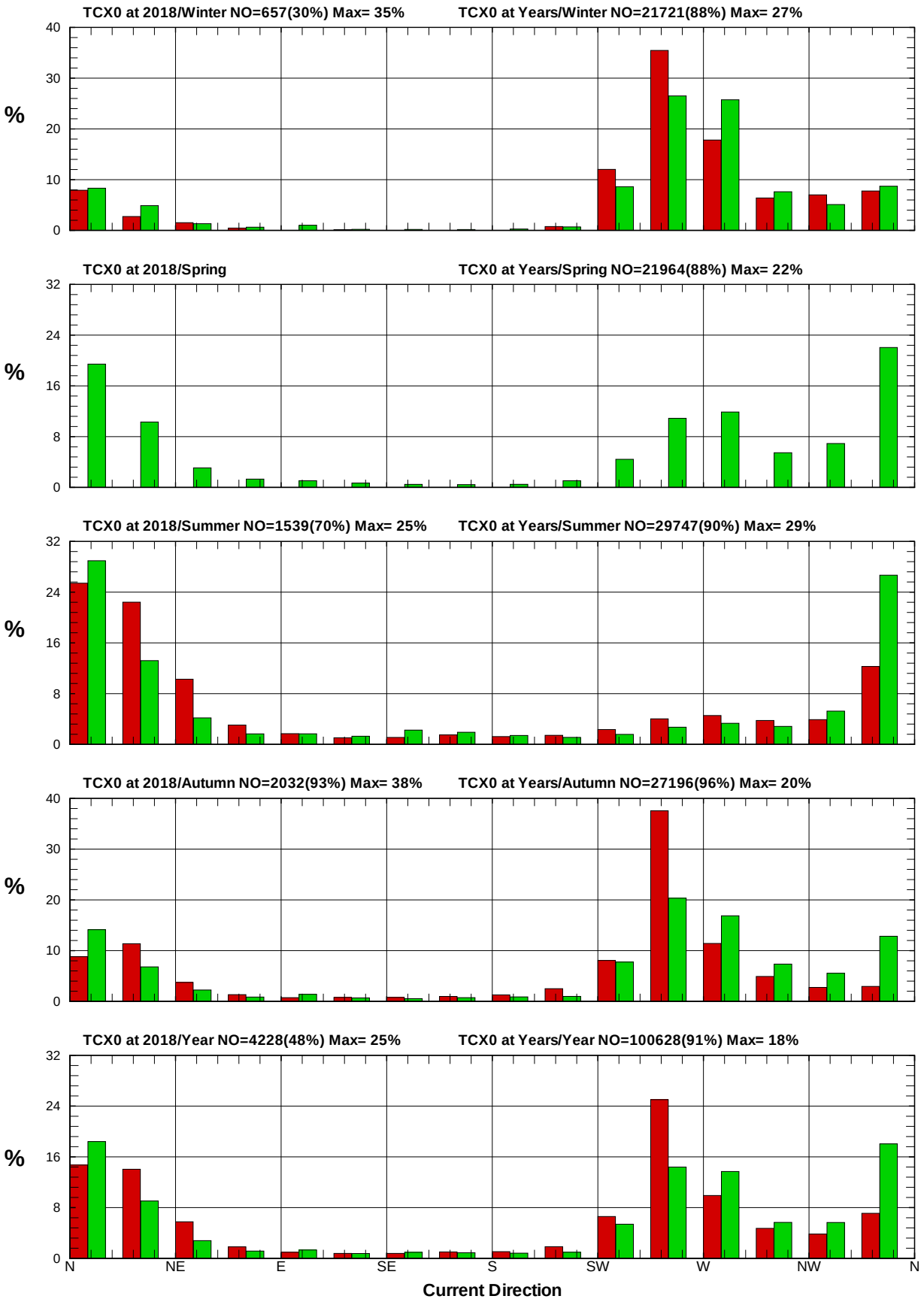
Institute of Harbor & Marine Technology

2圖4.3.6c 2018年及歷年臺中港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C17CTCX0.IDQ C181TCX0.IDQ C182TCX0.IDQ C183TCX0.IDQ C184TCX0.IDQ C185TCX0.IDQ
C186TCX0.IDQ C187TCX0.IDQ C188TCX0.IDQ C189TCX0.IDQ C18ATCX0.IDQ C18BTCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Current Direction of TCX0 ▮: 2018 ▮: Years



3圖4.3.6d 2018年及歷年臺中港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C18WTCX0.IDQ C18NTCX0.IDQ C18STCX0.IDQ C18FTCX0.IDQ C180TCX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

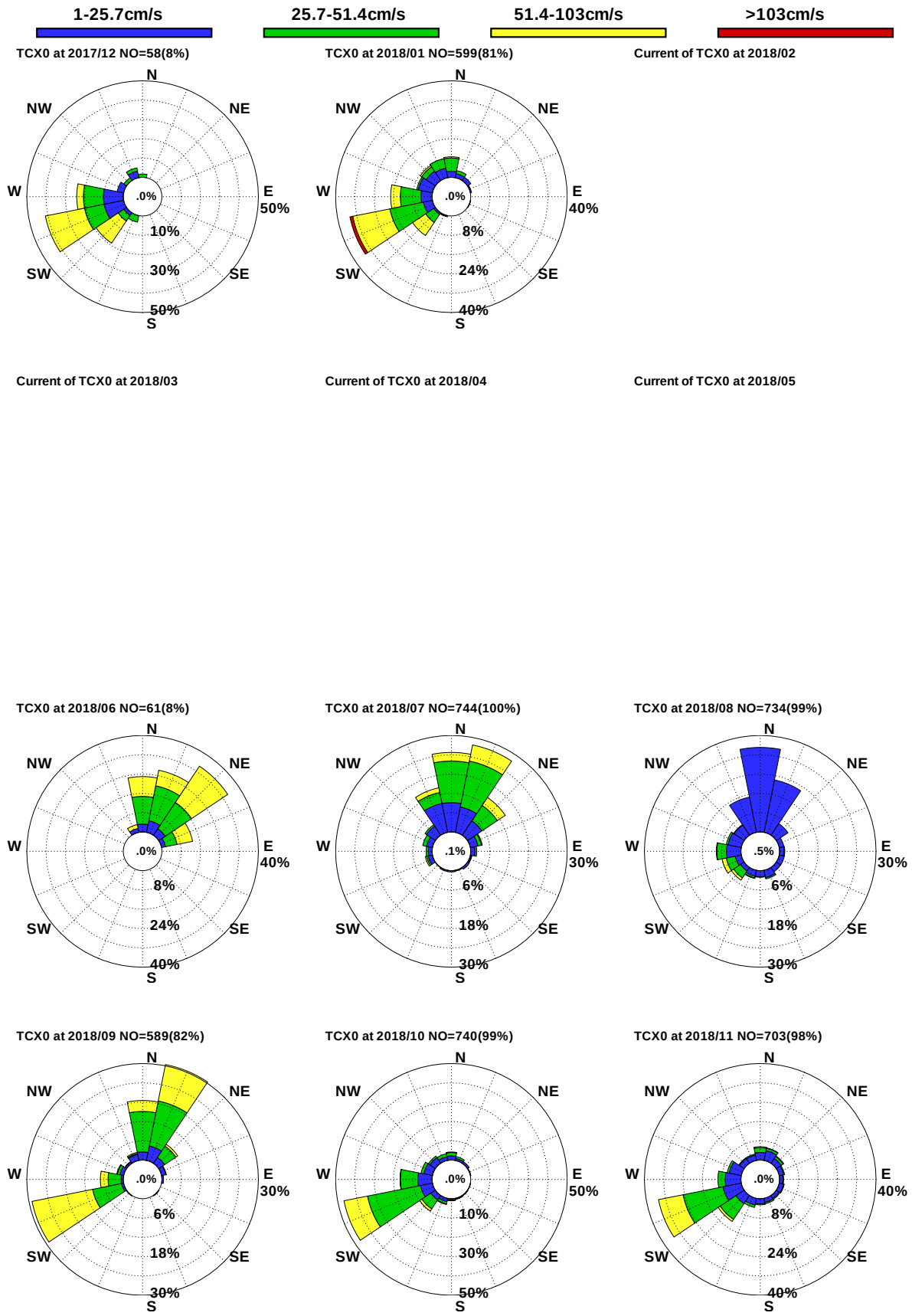


圖4.3.7a 2018年中雲海域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C17CTCX0.RDB C181TCX0.RDB C182TCX0.RDB C183TCX0.RDB C184TCX0.RDB C185TCX0.RDB
C186TCX0.RDB C187TCX0.RDB C188TCX0.RDB C189TCX0.RDB C18ATCX0.RDB C18BTCX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

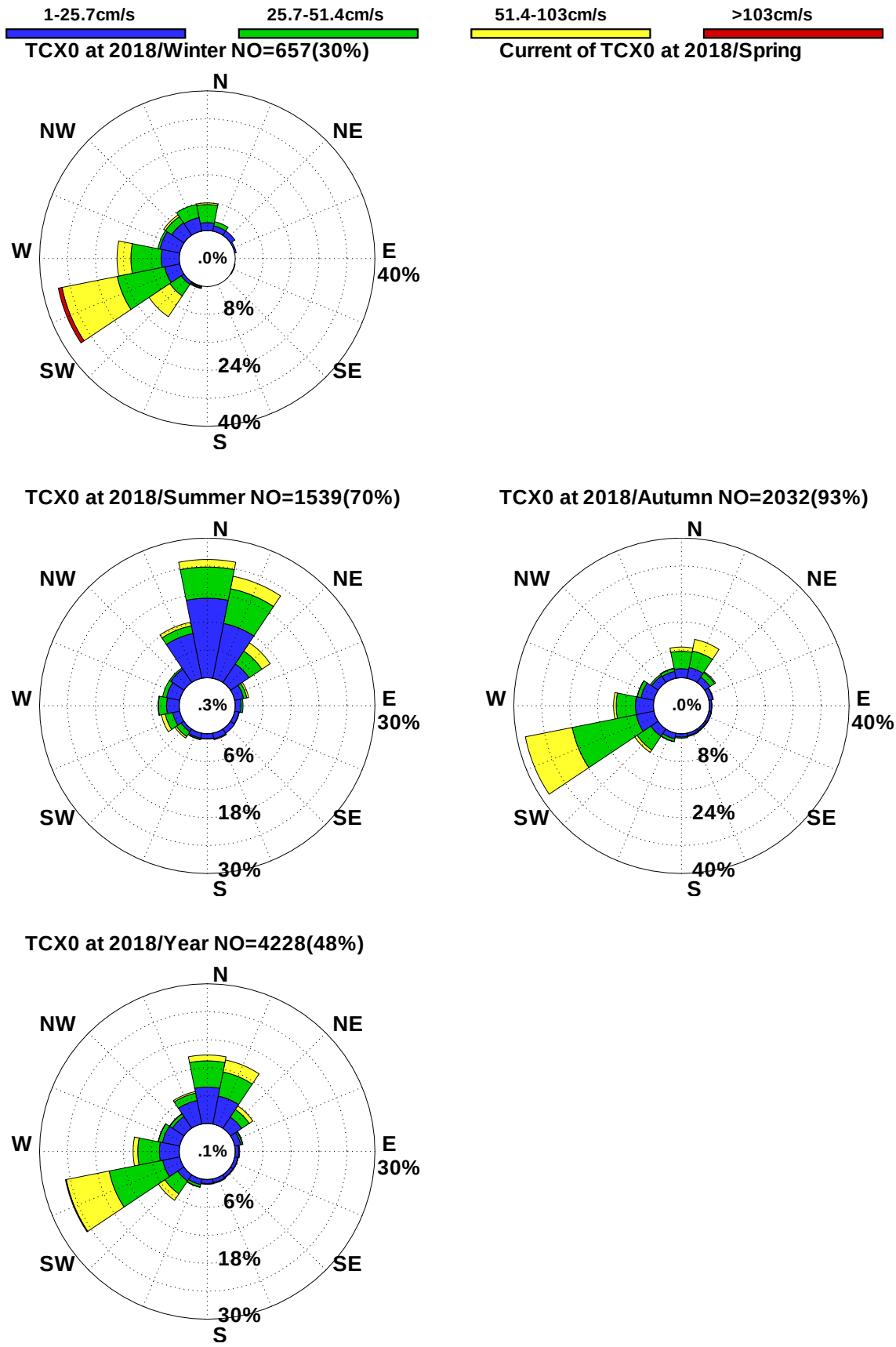


圖4.3.7b 2018年中雲海域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

C18WTCX0.RDB C18NTCX0.RDB C18STCX0.RDB C18FTCX0.RDB C180TCX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

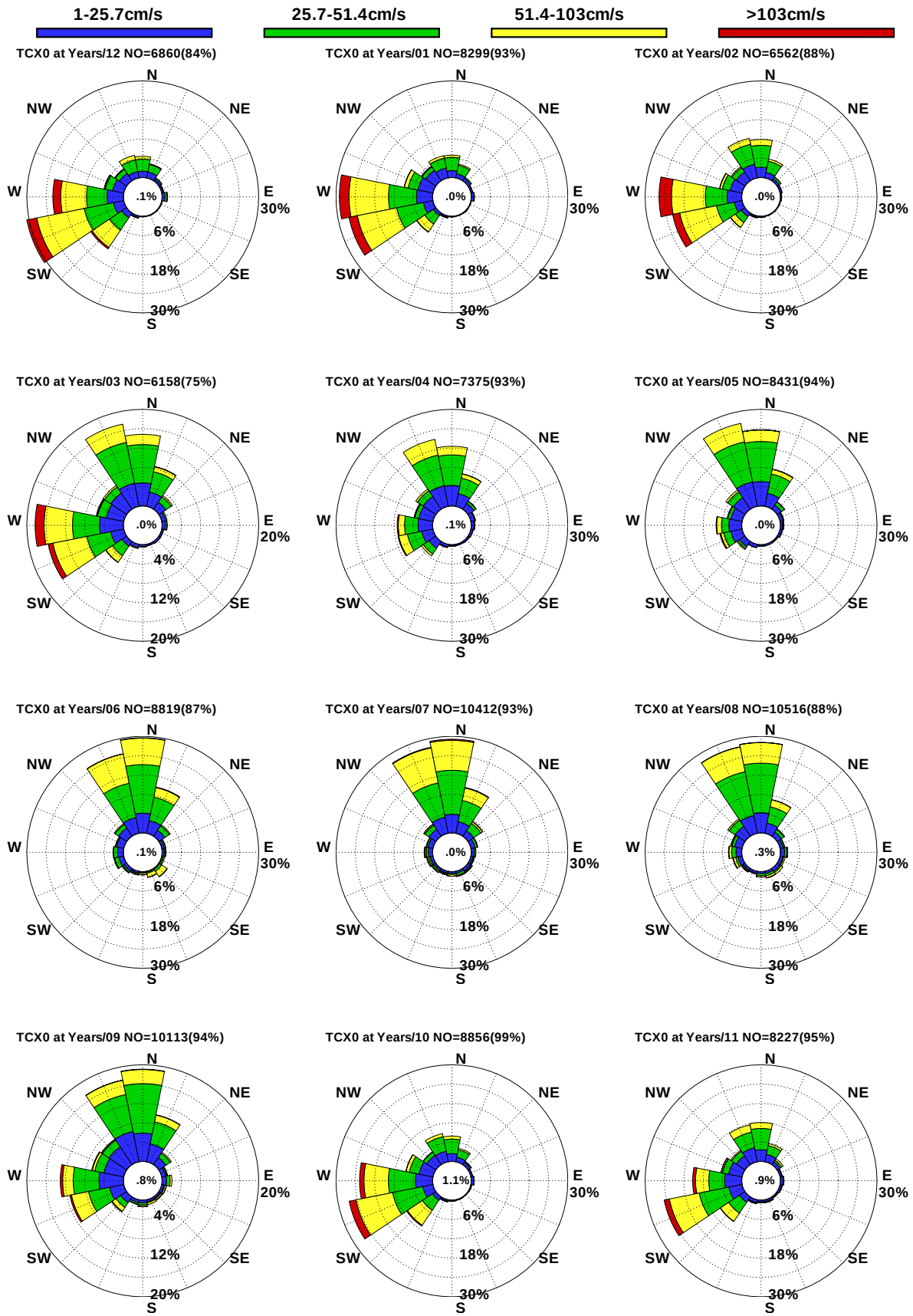


圖4.3.7c 歷年中雲海域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

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

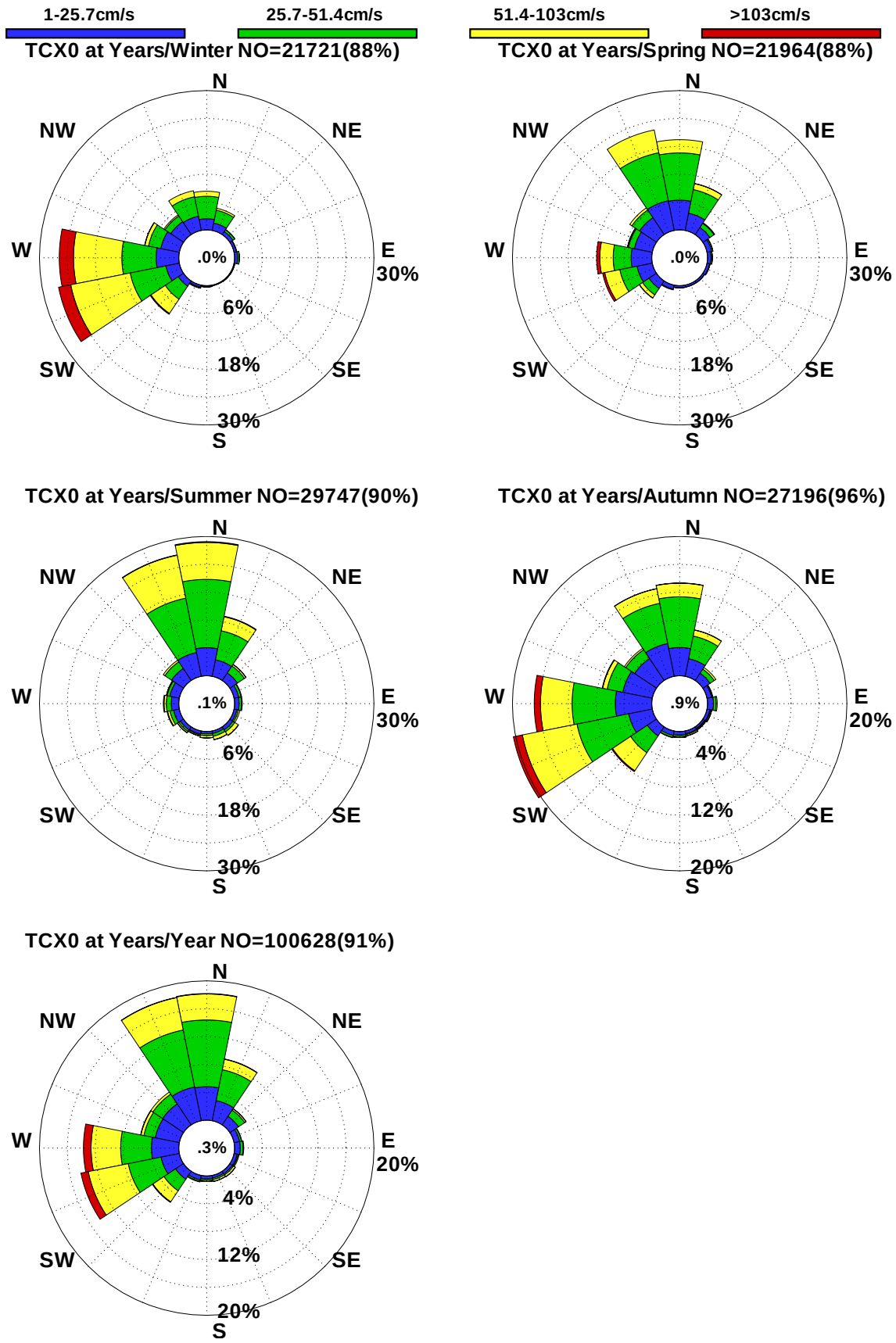
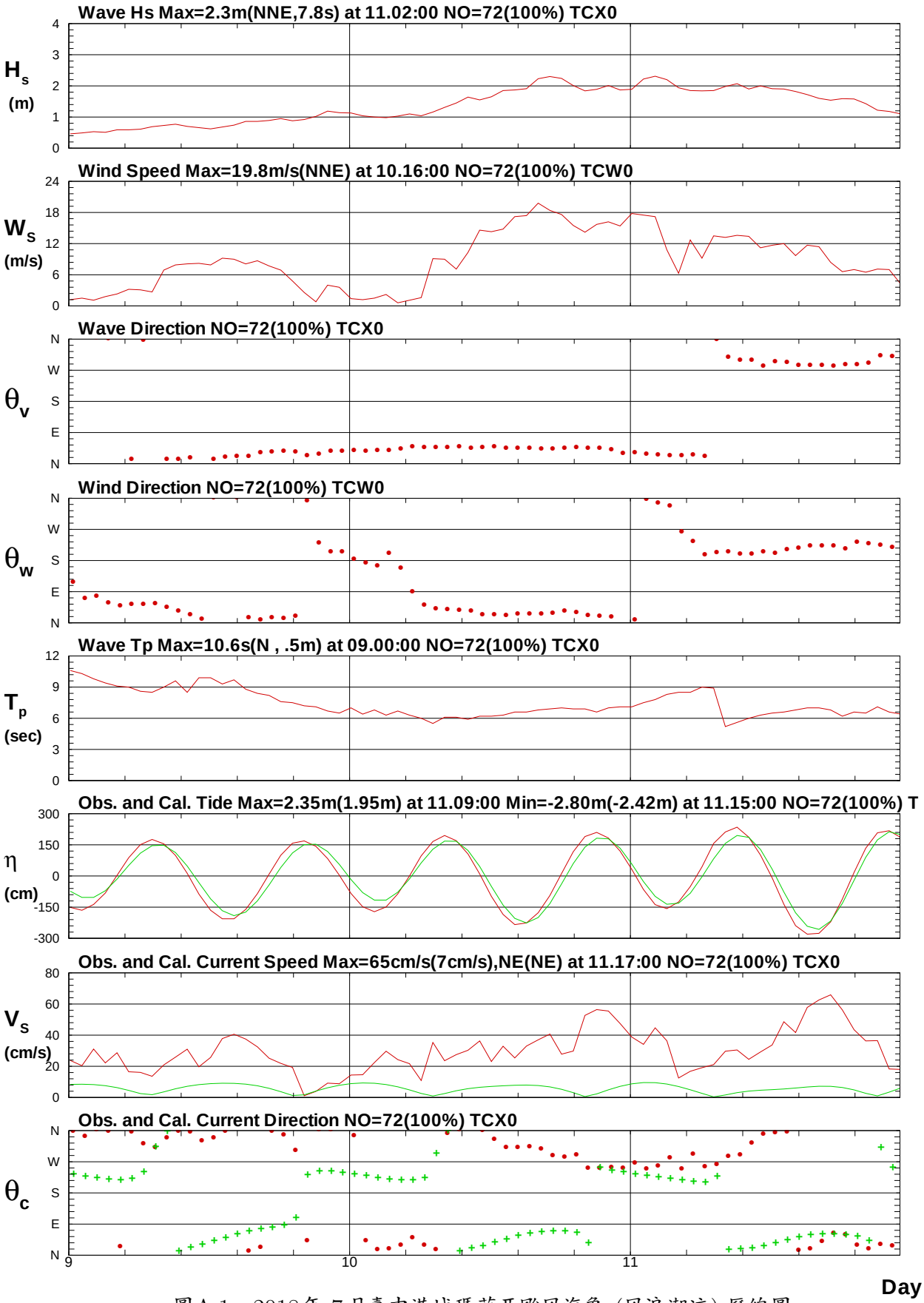


圖4.3.7d 歷年中雲海域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

C44WTCX0.RDB C44NTCX0.RDB C44STCX0.RDB C44FTCX0.RDB C440TCX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

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 MARIA in Tai-Chung Harbor at 2018/07/09

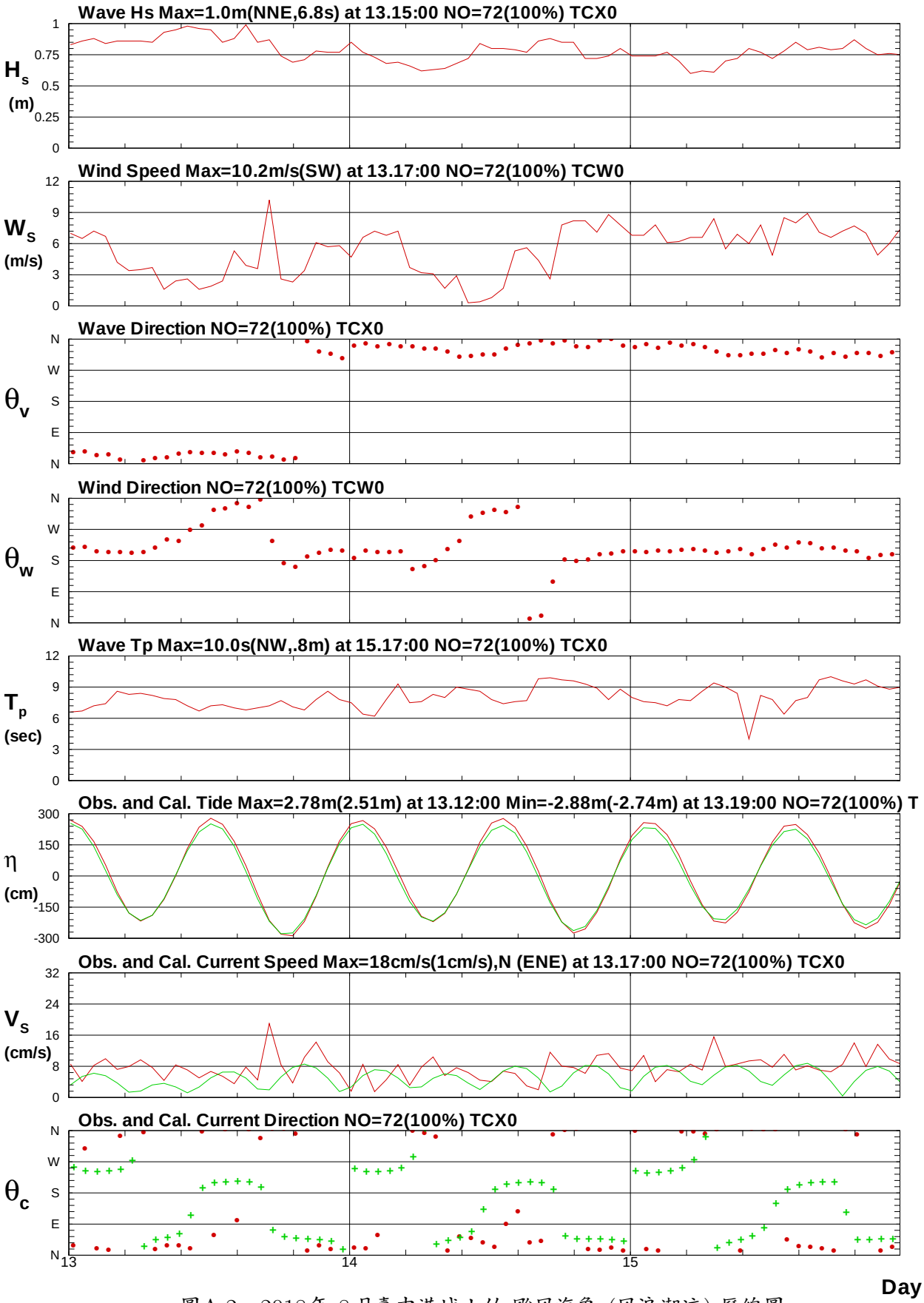


圖A.1　2018年 7月臺中港域瑪莉亞颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P181TCX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MANGKHUT in Tai-Chung Harbor at 2018/08/13



圖A.2　2018年 8月臺中港域山竹 颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P182TCX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology