110-021-7C43
MOTC-IOT-109-H2CA001c-Y05

2019 年港灣海氣象觀測
資料統計年報
（臺北港域觀測海氣象資料）

交通部運輸研究所

中華民國 110 年 2 月

110

二〇一九年港灣海氣象觀測資料統計年報(臺北港域觀測海氣象資料) 交通部運輸研究所

GPN：1011000146
定價 100 元

110-021-7C43
MOTC-IOT-109-H2CA001c-Y05

2019 年港灣海氣象觀測
資料統計年報
（臺北港域觀測海氣象資料）

著者：蘇青和、廖慶堂、黃茂信、羅冠顯、衛紀淮、李政達
林達遠、洪維屏、許義宏、劉明鑫、林受勳、蔡金吉

交通部運輸研究所

中華民國 110 年 2 月

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(臺北港域觀測海氣象資料). 2019 年 / 蘇青和, 廖慶堂, 黃茂信, 羅冠顯, 衛紀淮, 李政達, 林達遠, 洪維屏, 許義宏, 劉明鑫, 林受勳, 蔡金吉著. -- 初版. -- 臺北市 : 交通部運輸研究所, 民 110.02
面 ; 公分
ISBN 978-986-531-237-4(平裝)

1.海洋氣象

444.94 110000817

2019 年港灣海氣象觀測資料統計年報(臺北港域觀測海氣象資料)

著　　者：蘇青和、廖慶堂、黃茂信、羅冠顯、衛紀淮、李政達、林達遠、洪維屏、許義宏、劉明鑫、林受勳、蔡金吉
出版機關：交通部運輸研究所
地　　址：105004 臺北市松山區敦化北路 240 號
網　　址：www.iot.gov.tw (中文版＞數位典藏＞本所出版品)
電　　話：(04)2658-7200
出版年月：中華民國 110 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)2349-6789
國家書店松江門市：104472 臺北市中山區松江路 209 號•電話：(02)2518-0207
五南文化廣場：400002 臺中市中山路 6 號•電話：(04)2226-0330

GPN：1011000146　　ISBN：978-986-531-237-4 (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：2019 年港灣海氣象觀測資料統計年報(臺北港域觀測海氣象資料)</td></tr>
<tr><td>國際標準書號(或叢刊號)
ISBN 978-986-531-237-4 (平裝)</td><td>政府出版品統一編號
1011000146</td><td>運輸研究所出版品編號
110-021-7C43</td><td>計畫編號
109-H2CA001c-Y05</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、黃茂信、羅冠顯、衛紀淮、李政達、林達遠
洪維屏、許義宏、劉明鑫、林受勳、蔡金吉
研究助理：陳子健、張維庭、朱美依、劉淑敏
聯絡電話：04-26587200
傳真號碼：04-26571329</td><td>研究期間
自 109 年 01 月
至 109 年 12 月</td></tr>
<tr><td colspan="4">關鍵詞: 港灣觀測海氣象資料、2019 年、臺北港域、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，包括臺北港域2019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>
</table>

出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
110 年 2 月	368	100 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。

備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。

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

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Tai-Pei Offshoe Region at 2019			
ISBN(OR ISSN) 978-986-531-237-4 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1011000146	IOT SERIAL NUMBER 110-021-7C43	PROJECT NUMBER 109-H2CA001c-Y05
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Li-Hung Tsai PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Ching-Tarng Liaw, Mao-Hsing Huang, Guan-Sian Luo, Chi-Huai Wei, Jheng-Da Lee Ta-Yuan Lin, Wei-Ping Hung, Yi-Hung Hsu ,Ming-Xin Liu, Shou-Shuin Lin, Chin-Chi Tsai, Tzu-Chien Chen, Wei-Ting Chang, Ruby Chu, Shu-Min Liu PHONE: 886-4-26587200 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2020 TO December 2020
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2019, Tai-Pei Off-shoe Region, Statistical Annual Report			

ABSTRACT:

This Statistical Annual report 2019 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near Tai-Pei offshoe region in Taiwan. The contents in this report include the records of observation , statistical diagrams and tables.

DATE OF PUBLICATION Feb. 2021	NUMBER OF PAGES 368	PRICE 100

The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.

2019 年港灣海氣象觀測資料統計年報
(臺北港域觀測海氣象資料)

目　錄

中文摘要..... Ⅰ

英文摘要..... Ⅱ

目錄..... Ⅲ

第一章 2019 年臺北港域觀測風力資料統計圖表..... 1-1-1

1.1 臺北港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析..... 1-1-1

1.2 臺北港域主要測站風力資料統計表.....1-2

1.3 臺北港域主要測站風力資料統計圖.....1-3

第二章 2019 年臺北港域觀測波浪資料統計圖表..... 2-1-1

2.1 臺北港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析..... 2-1-1

2.2 臺北港域主要測站波浪資料統計表.....2-2

2.3 臺北港域主要測站波浪資料統計圖.....2-3

第三章 2019 年臺北港域觀測潮汐資料統計圖表..... 3-1-1

3.1 臺北港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析..... 3-1-1

3.2 臺北港域主要測站潮汐資料統計表.....3-2

3.3 臺北港域主要測站潮汐資料統計圖.....3-3

第四章 2019 年臺北港域觀測海流資料統計圖表..... 4-1-1

4.1 臺北港域海流觀測位置及資料蒐集情形..... 4-1-1

4.2 臺北港域主要測站海流資料統計表.....4-2

4.3 臺北港域主要測站海流資料統計圖.....4-3

附錄 A　2019 年臺北港域颱風期間修補後風浪潮流歷線圖 A-1

誌　　謝

2019 年觀測風力資料，蒐集之北苗海域風力資料，除本中心自行觀測之外，在淡水氣象站(**測站 E**)、新竹氣象站(**測站 P 及測站 I**)、外埔氣象站(**測站 Q**) 、新屋氣象站(**測站 H**)、新竹海上浮標(**測站 Y**)等，係交通部**中央氣象局(CWB)**提供，謹致謝忱。

2019 年觀測波浪資料，蒐集之北苗海域波浪資料，除本中心自行觀測之外，在新竹海上浮標(**測站 Y**)觀測波浪資料，係交通部**中央氣象局(CWB)**提供，謹致謝忱。

2019 年港灣海氣象觀測潮汐資料，蒐集之北苗海域潮汐觀測資料，除本中心自行觀測之外，在台北港(**測站 J**) 、淡水漁人碼頭(**測站 M** 及**測站 O**)、**竹圍**(**測站 K**)、**新竹**(**測站 P**)、外埔(**測站 Q**)等觀測潮汐資料，係交通部**中央氣象局**提供。淡水河口(**測站 F**)觀測潮汐資料，係經濟部**水利署**提供，謹致謝忱。

第一章　2019 臺北港域觀測風力資料統計圖表

1.1 臺北港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析

臺北港域風之觀測係 1996 年 10 月本中心**(IHMT)**於臺北港海上觀測樁頂安裝之 Young Brand 風速計(簡稱**測站 X0**)，位置如附圖 1.1.1。此風速計之觀測範圍為 0～60 米/秒，最大陣風則可測至 80 米/秒。舊觀測樁測站觀測時間至 2004 年 9 月為止，2004 年 12 月以後為新觀測樁測站(稱**測站 X1**)，風速計安裝於觀測樁頂之高度約為海平面上 15 米。 2009 年 8 月於臺北港北防波堤堤頭加安裝 Young Brand 風速計**(測站 W**)。北苗海域(新北~苗栗)包括其他淡水河口(**測站 E**)、新竹(**測站 P、I**)、外埔(**測站 Q**) 、新屋(**測站 H**)及新竹外海浮標站(**測站 Y**)屬中央氣象局**(CWB)**所設置。

本中心兩個測站風速、風向之取樣方法為由每小時觀測 10 分鐘連續風速、風向資料經算術平均而得之平均風速(m/s)及風向(度)。最大風速代表該月每小時平均風速中之最大值，最大風速之風向為當時相對之風向。本中心風力資料以取平均風速及平均風向為主。其他測站風資料由中央氣象局提供，觀測風速、風向資料也是平均風速(m/s)及風向(度)。北苗海域各測站歷年觀測風資料蒐集概況如表 1.1.1。

表 1.1.1 北苗海域觀測風力資料蒐集概況表(統計時間至 2019 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	25°10'44"N	121°22'41"E	1996/07-2004/09	港研中心	舊觀測樁
X1	25°10'54"N	121°22'33"E	2005/01-2019/11(觀測中)	港研中心	新觀測樁
W	25°09'24"N	121°22'19"E	2009/08-2019/11(觀測中)	港研中心	臺北港區
E	25°09'50"N	121°26'54"E	2004/01-2019/11(觀測中)	中央氣象局	淡水
Y	24°45'39N	120°50'38"E	1997/06-2019/11(觀測中)	中央氣象局	新竹浮標站
P	24°51'01"N	120°54'44"E	2015/01-2019/11(觀測中)	中央氣象局	新竹
Q	24°39'05"N	120°46'18"E	2015/01-2019/11(觀測中)	中央氣象局	外埔
H	25°00'57"N	121°02'36"E	2014/08-2019/11(觀測中)	中央氣象局	新屋
I	24°49'48"N	121°00'22"E	2013/11-2019/11(觀測中)	中央氣象局	新竹

本年報 2019 年及歷年以取經檢核及修補後之 **X 站**資料(稱主要測站)作為風力統計分析，每月觀測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 1.1.3，2019 颱風期間修補後之風力資料記錄統計表，如表 1.1.4，2019 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。

2019 年整年期間為 2018/12/01~2019/11/30，2019 年冬季期間為 2018/12/01~2019/02/29，2019 年春季期間為 2019/03/01~2019/05/30，2019 年夏季期間為 2019/06/01~2019/08/31，2019 年秋季定義期間為 2019/09/01~2019/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2019/11/30 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。

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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 年及歷年月、季、年之風速及風向方塊圖。
5. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年之風玫瑰圖。

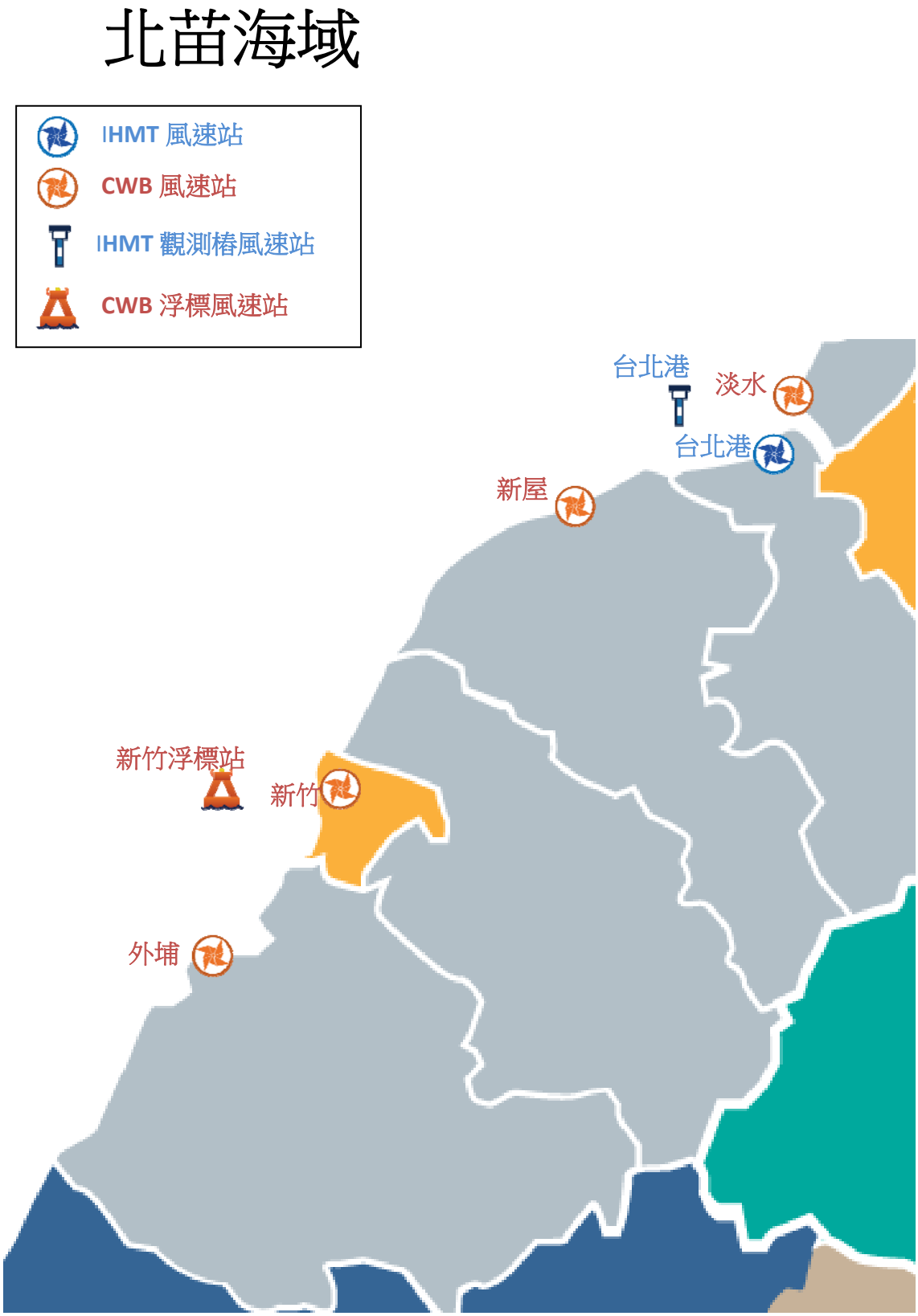


圖 1.1.1 北苗海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2a 2019年臺北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	2018/12	臺北港域(X)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2019/01	臺北港域(X)	2019/01/01.00~2019/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2019/02	臺北港域(X)	2019/02/01.00~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2019/03	臺北港域(X)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2019/04	臺北港域(X)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	臺北港域(X)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	1	744	9	98.8
7	2019/06	臺北港域(X)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2019/07	臺北港域(X)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2019/08	臺北港域(X)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2019/09	臺北港域(X)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	1	720	1	99.9
11	2019/10	臺北港域(X)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	4	744	61	91.8
12	2019/11	臺北港域(X)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	1	720	1	99.9
13	2019/冬	臺北港域(X)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2019/春	臺北港域(X)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	1	2208	9	99.6
15	2019/夏	臺北港域(X)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2019/秋	臺北港域(X)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	6	2184	63	97.1
17	2019/年	臺北港域(X)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	7	8760	72	99.2

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

表1.1.2b 歷年臺北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	臺北港域(X)	2002/12/01.00~2018/12/31.23	17	4	17	4	527	208	12648	4699	62.8
2	歷年/01	臺北港域(X)	2005/01/22.11~2019/01/31.23	15	3	15	3	465	144	11160	3256	70.8
3	歷年/02	臺北港域(X)	2005/02/01.00~2019/02/28.23	15	4	15	4	423	153	10152	3190	68.6
4	歷年/03	臺北港域(X)	2005/03/01.00~2019/03/31.23	15	4	15	4	465	183	11160	3589	67.8
5	歷年/04	臺北港域(X)	2003/04/01.08~2019/04/30.23	17	6	17	6	510	249	12240	5140	58.0
6	歷年/05	臺北港域(X)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	6	17	6	527	262	12648	5692	55.0
7	歷年/06	臺北港域(X)	2005/06/01.00~2019/06/30.23	15	3	15	3	450	159	10800	3216	70.2
8	歷年/07	臺北港域(X)	2005/07/01.00~2019/07/31.23	15	3	15	3	465	187	11160	3746	66.4
9	歷年/08	臺北港域(X)	2005/08/01.00~2019/08/31.23	15	4	15	4	465	180	11160	3829	65.7
10	歷年/09	臺北港域(X)	2005/09/01.00~2019/09/30.23	15	3	15	3	450	135	10800	2708	74.9
11	歷年/10	臺北港域(X)	2005/10/01.00~2019/10/31.23	15	3	15	3	465	134	11160	2830	74.6
12	歷年/11	臺北港域(X)	2005/11/01.00~2019/11/30.23	15	3	15	3	450	146	10800	2877	73.4
13	歷年/冬	臺北港域(X)	2002/12/01.00~2019/02/28.23	17	3	51	15	1534	624	36816	14001	62.0
14	歷年/春	臺北港域(X)	2003/04/01.08~2019/05/31.23	17	5	51	18	1564	756	37536	15909	57.6
15	歷年/夏	臺北港域(X)	2005/06/01.00~2019/08/31.23	15	3	45	10	1380	526	33120	10791	67.4
16	歷年/秋	臺北港域(X)	2005/09/01.00~2019/11/30.23	15	3	45	9	1365	415	32760	8415	74.3
17	歷年/年	臺北港域(X)	2002/12/01.00~2019/11/30.23	17	3	204	64	6209	2687	149016	57900	61.1

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

表1.1.3a 2019年臺北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	2018/12	臺北港域(X)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2019/01	臺北港域(X)	2019/01/01.00~2019/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2019/02	臺北港域(X)	2019/02/01.00~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2019/03	臺北港域(X)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2019/04	臺北港域(X)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	臺北港域(X)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2019/06	臺北港域(X)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2019/07	臺北港域(X)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2019/08	臺北港域(X)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2019/09	臺北港域(X)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2019/10	臺北港域(X)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2019/11	臺北港域(X)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2019/冬	臺北港域(X)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2019/春	臺北港域(X)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2019/夏	臺北港域(X)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2019/秋	臺北港域(X)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2019/年	臺北港域(X)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

表1.1.3b 歷年臺北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	臺北港域(X)	2002/12/01.00~2018/12/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
2	歷年/01	臺北港域(X)	2003/01/01.00~2019/01/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
3	歷年/02	臺北港域(X)	2003/02/01.00~2019/02/28.23	17	0	17	0	480	0	11520	0	100
4	歷年/03	臺北港域(X)	2003/03/01.00~2019/03/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
5	歷年/04	臺北港域(X)	2003/04/01.00~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
6	歷年/05	臺北港域(X)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
7	歷年/06	臺北港域(X)	2003/06/01.00~2019/06/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
8	歷年/07	臺北港域(X)	2003/07/01.00~2019/07/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
9	歷年/08	臺北港域(X)	2003/08/01.00~2019/08/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
10	歷年/09	臺北港域(X)	2003/09/01.00~2019/09/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
11	歷年/10	臺北港域(X)	2003/10/01.00~2019/10/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
12	歷年/11	臺北港域(X)	2003/11/01.00~2019/11/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
13	歷年/冬	臺北港域(X)	2002/12/01.00~2019/02/28.23	17	0	51	0	1534	0	36816	0	100
14	歷年/春	臺北港域(X)	2003/03/01.00~2019/05/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
15	歷年/夏	臺北港域(X)	2003/06/01.00~2019/08/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
16	歷年/秋	臺北港域(X)	2003/09/01.00~2019/11/30.23	17	0	51	0	1547	0	37128	0	100
17	歷年/年	臺北港域(X)	2002/12/01.00~2019/11/30.23	17	0	204	0	6209	0	149016	0	100

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

表1.1.4 臺北港域2019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	丹納絲	臺北港域(X)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	72	100.0
2	利奇馬	臺北港域(X)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
3	白鹿	臺北港域(X)	2019/08	23.00:00～25.23:00	3	72	100.0
4	米塔	臺北港域(X)	2019/09	29.00:00～01.23:00	3	72	100.0

XYW1A.BAT 港灣技術研究中心

表1.1.5 2019年臺北港域颱風期間風速及風向重要統計量統計表

序號	颱風名稱 (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	2019 丹納絲 (07/16-07/18)	72 (100%)	6.8	4.6/NE	11.4/NE	13.9	48.6	37.5	.0	55.6	15.3	12.5	16.7	NE /37.5%
2	2019 利奇馬 (08/07-08/10)	96 (100%)	10.3	2.3/WNW	17.5/SW	3.1	19.8	57.3	19.8	50.0	2.1	37.5	10.4	SW /28.1%
3	2019 白鹿 (08/23-08/25)	72 (100%)	8.0	6.4/E	18.6/E	16.7	43.1	20.8	19.4	47.2	38.9	11.1	2.8	E /29.2%
4	2019 米塔 (09/29-10/01)	72 (100%)	10.6	5.4/NNE	20.6/NNE	6.9	18.1	51.4	23.6	62.5	2.8	20.8	13.9	NE /41.7%

DISYW3A.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

1.2 臺北港域主要測站風力資料統計表

表1.2.1a 2019年臺北港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年/月)	觀測點數	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	2018/12	744(100%)	9.0	7.8/NE	18.8/NE	18.0	20.0	47.6	14.4	71.9	17.3	5.2	5.5	NE /43.4%
2	2019/01	744(100%)	7.8	6.6/NE	16.0/NNE	17.6	30.0	47.2	5.2	76.1	7.5	8.6	7.8	NE /37.5%
3	2019/02	672(100%)	7.5	6.8/NNE	16.6/NNW	18.9	30.4	47.5	3.3	80.4	5.4	5.1	9.2	NE /44.2%
4	2019/03	744(100%)	6.9	4.1/NE	15.1/NE	20.6	39.8	37.6	2.0	53.6	22.4	13.7	10.2	NE /23.9%
5	2019/04	720(100%)	5.2	1.9/NNE	15.3/N	40.3	33.5	25.7	.6	38.1	18.2	23.5	20.3	NE /17.6%
6	2019/05	744(100%)	5.8	2.6/ENE	14.4/NNE	29.4	40.7	29.7	.1	44.8	27.0	19.5	8.7	NE /21.1%
7	2019/06	720(100%)	4.7	1.7/WSW	15.3/SW	44.7	35.8	18.9	.6	21.3	22.5	46.1	10.1	SW /15.7%
8	2019/07	744(100%)	5.5	2.5/SW	16.1/WSW	34.4	38.7	25.4	1.5	12.5	23.5	52.6	11.4	SSW/15.7%
9	2019/08	744(100%)	6.4	.7/SSE	18.6/E	25.5	41.4	28.4	4.7	31.7	26.2	35.9	6.2	SW /19.0%
10	2019/09	720(100%)	6.8	4.7/NE	20.6/NNE	20.0	43.1	34.4	2.5	62.8	20.6	7.5	9.2	NE /22.8%
11	2019/10	744(100%)	7.5	6.4/NE	16.5/NW	11.7	42.1	44.2	2.0	84.4	7.9	4.7	3.0	NE /48.3%
12	2019/11	720(100%)	9.4	8.7/NE	18.8/NNE	7.6	22.8	58.3	11.3	86.5	11.4	.3	1.8	NE /50.6%
13	2019/冬	2160(100%)	8.1	7.1/NE	18.8/NE	18.1	26.7	47.4	7.8	76.0	10.2	6.3	7.5	NE /41.6%
14	2019/春	2208(100%)	5.9	2.7/NE	15.3/N	30.0	38.0	31.1	.9	45.6	22.6	18.8	13.0	NE /20.9%
15	2019/夏	2208(100%)	5.5	1.5/SW	18.6/E	34.8	38.7	24.3	2.3	21.8	24.1	44.8	9.2	SW /16.4%
16	2019/秋	2184(100%)	7.9	6.6/NE	20.6/NNE	13.1	36.0	45.7	5.2	78.0	13.2	4.2	4.6	NE /40.6%
17	2019/年	8760(100%)	6.9	3.7/NE	20.6/NNE	24.1	34.9	37.0	4.0	55.2	17.6	18.7	8.6	NE /27.6%

DISW3A.BAT　測站編號:TPX　港灣技術研究中心

表1.2.1b 歷年臺北港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年/月)	觀測點數	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	12648(100%)	8.3	7.2/NE	21.1/NNE	13.1	29.7	50.9	6.3	76.1	15.7	3.7	4.4	NE /37.8%
2	歷年/01	12648(100%)	8.0	7.0/NE	18.6/NE	15.7	29.3	50.3	4.8	79.2	12.7	3.4	4.7	NE /39.4%
3	歷年/02	11520(100%)	7.0	5.8/NE	17.7/NE	26.0	28.8	41.5	3.7	70.5	13.2	6.6	9.7	NE /36.2%
4	歷年/03	12648(100%)	6.5	4.8/NE	21.8/ENE	28.0	34.1	35.3	2.6	62.2	19.1	8.6	10.0	NE /30.8%
5	歷年/04	12240(100%)	5.5	2.6/ENE	18.4/NE	35.8	37.6	25.4	1.1	43.3	27.7	15.5	13.5	NE /18.4%
6	歷年/05	12648(100%)	5.0	1.3/ENE	25.0/W	38.7	40.4	19.8	1.1	36.6	26.7	21.5	15.3	NE /16.6%
7	歷年/06	12240(100%)	4.8	1.2/WSW	22.6/WSW	44.2	36.0	17.8	2.0	24.3	24.9	35.8	15.0	WSW/13.5%
8	歷年/07	12648(100%)	5.1	1.3/SW	32.0/NNE	39.2	40.4	18.4	2.0	14.4	31.3	35.6	18.8	SW /11.7%
9	歷年/08	12648(100%)	5.0	.1/SSE	44.7/WNW	41.4	39.5	16.7	2.4	22.6	31.4	27.4	18.5	ESE/11.5%
10	歷年/09	12240(100%)	6.1	3.7/ENE	36.9/NNE	28.5	41.6	26.3	3.6	54.1	26.7	8.7	10.4	NE /19.8%
11	歷年/10	12648(100%)	8.4	7.6/NE	33.4/NNE	9.0	31.7	55.3	4.1	83.6	11.4	2.3	2.7	NE /42.2%
12	歷年/11	12240(100%)	7.9	6.8/ENE	20.6/NE	14.9	30.8	50.2	4.1	76.1	15.8	3.8	4.3	NE /32.1%
13	歷年/冬	36816(100%)	7.8	6.6/NE	21.1/NNE	18.0	29.3	47.8	5.0	75.4	13.9	4.5	6.2	NE /37.9%
14	歷年/春	37536(100%)	5.7	2.9/NE	25.0/W	34.1	37.4	26.9	1.6	47.4	24.4	15.2	12.9	NE /22.0%
15	歷年/夏	37536(100%)	5.0	.8/SW	44.7/WNW	41.5	38.7	17.6	2.1	20.4	29.2	32.9	17.5	WSW/10.4%
16	歷年/秋	37128(100%)	7.5	6.0/NE	36.9/NNE	17.4	34.7	44.0	3.9	71.4	17.9	4.9	5.8	NE /31.5%
17	歷年/年	149016(100%)	6.5	3.7/NE	44.7/WNW	27.8	35.0	34.0	3.1	53.5	21.4	14.4	10.6	NE /24.4%

DISW3A.BAT　測站編號:TPX　港灣技術研究中心

表1.2.2a 2019年冬季逐時臺北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
2019/冬/00	90(100%)	8.0	6.8/NE	16.2/NE	18.9	27.8	44.4	8.9	72.2	15.6	5.6	6.7	NE / 44.4%
2019/冬/01	90(100%)	8.2	6.8/NE	17.5/NE	17.8	28.9	47.8	5.6	68.9	14.4	10.0	6.7	NE / 41.1%
2019/冬/02	90(100%)	8.1	6.8/NE	15.6/NE	21.1	23.3	46.7	8.9	70.0	15.6	4.4	10.0	NE / 37.8%
2019/冬/03	90(100%)	7.7	6.7/NE	16.1/NE	24.4	21.1	50.0	4.4	75.6	13.3	6.7	4.4	NE / 35.6%
2019/冬/04	90(100%)	7.8	6.7/NE	16.5/NE	24.4	24.4	44.4	6.7	74.4	12.2	8.9	4.4	NE / 43.3%
2019/冬/05	90(100%)	7.6	6.6/NE	16.3/NNE	23.3	28.9	44.4	3.3	73.3	14.4	7.8	4.4	NE / 42.2%
2019/冬/06	90(100%)	7.5	6.4/NE	16.9/NE	20.0	34.4	38.9	6.7	72.2	16.7	7.8	3.3	NE / 37.8%
2019/冬/07	90(100%)	7.6	6.5/NE	16.6/NNE	21.1	30.0	45.6	3.3	72.2	18.9	5.6	3.3	NE / 35.6%
2019/冬/08	90(100%)	7.7	6.7/NE	16.0/NNE	24.4	24.4	47.8	3.3	76.7	12.2	6.7	4.4	NE / 41.1%
2019/冬/09	90(100%)	7.8	6.8/NE	16.2/NE	21.1	25.6	46.7	6.7	74.4	11.1	6.7	7.8	NE / 43.3%
2019/冬/10	90(100%)	8.1	7.0/NE	16.0/NE	17.8	26.7	48.9	6.7	78.9	6.7	7.8	6.7	NE / 42.2%
2019/冬/11	90(100%)	8.6	7.3/NNE	16.2/NE	12.2	32.2	50.0	5.6	78.9	5.6	7.8	7.8	NE / 33.3%
2019/冬/12	90(100%)	8.8	7.3/NNE	15.5/NE	10.0	30.0	53.3	6.7	77.8	3.3	8.9	10.0	NE / 34.4%
2019/冬/13	90(100%)	8.8	7.4/NNE	14.8/NE	13.3	23.3	54.4	8.9	71.1	6.7	10.0	12.2	NE / 40.0%
2019/冬/14	90(100%)	8.6	7.3/NNE	15.7/NNE	12.2	26.7	53.3	7.8	74.4	5.6	6.7	13.3	NNE/ 37.8%
2019/冬/15	90(100%)	8.6	7.8/NNE	16.3/NE	11.1	24.4	53.3	11.1	75.6	3.3	3.3	17.8	NE / 35.6%
2019/冬/16	90(100%)	8.6	7.9/NNE	16.4/NE	14.4	25.6	50.0	10.0	83.3	1.1	1.1	14.4	NE / 44.4%
2019/冬/17	90(100%)	8.6	8.0/NE	17.0/NNE	12.2	26.7	50.0	11.1	88.9	3.3	3.3	4.4	NE / 44.4%
2019/冬/18	90(100%)	8.4	7.7/NE	15.9/NE	16.7	23.3	51.1	8.9	84.4	5.6	3.3	6.7	NE / 56.7%
2019/冬/19	90(100%)	8.2	7.3/NE	18.3/NNE	21.1	25.6	44.4	8.9	77.8	10.0	5.6	6.7	NE / 46.7%
2019/冬/20	90(100%)	8.1	7.2/NE	18.8/NE	20.0	23.3	44.4	12.2	76.7	12.2	5.6	5.6	NE / 50.0%
2019/冬/21	90(100%)	8.1	7.0/NE	17.2/NE	20.0	26.7	42.2	11.1	76.7	12.2	6.7	4.4	NE / 47.8%
2019/冬/22	90(100%)	8.0	7.0/NE	18.4/NE	17.8	27.8	44.4	10.0	75.6	10.0	6.7	7.8	NE / 48.9%
2019/冬/23	90(100%)	8.0	7.0/NE	16.0/NNE	20.0	28.9	41.1	10.0	73.3	15.6	5.6	5.6	NE / 38.9%

DISW3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表1.2.2b 2019年春季逐時臺北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
2019/春/00	92(100%)	5.5	2.9/ENE	12.8/NE	31.5	44.6	23.9	.0	43.5	30.4	18.5	7.6	NE / 22.8%
2019/春/01	92(100%)	5.1	2.5/ENE	13.6/NE	35.9	41.3	22.8	.0	40.2	35.9	17.4	6.5	NE / 16.3%
2019/春/02	92(100%)	4.8	2.3/ENE	12.5/NE	41.3	41.3	17.4	.0	40.2	34.8	15.2	9.8	NE / 26.1%
2019/春/03	92(100%)	4.8	2.3/ENE	14.3/NE	41.3	38.0	19.6	1.1	39.1	29.3	21.7	9.8	NE / 18.5%
2019/春/04	92(100%)	4.8	2.1/ENE	12.5/NE	41.3	40.2	18.5	.0	37.0	30.4	21.7	10.9	NE / 19.6%
2019/春/05	92(100%)	4.9	2.0/ENE	14.1/NE	43.5	37.0	18.5	1.1	39.1	37.0	17.4	6.5	NE / 14.1%
2019/春/06	92(100%)	4.8	2.1/ENE	15.1/NNE	40.2	42.4	16.3	1.1	41.3	33.7	20.7	4.3	NE / 20.7%
2019/春/07	92(100%)	5.0	2.4/ENE	13.4/NNW	39.1	37.0	23.9	.0	42.4	32.6	18.5	6.5	NE / 21.7%
2019/春/08	92(100%)	5.4	2.5/ENE	12.3/E	35.9	33.7	30.4	.0	41.3	28.3	22.8	7.6	NE / 22.8%
2019/春/09	92(100%)	5.7	2.4/NE	12.8/NE	35.9	35.9	28.3	.0	40.2	22.8	22.8	14.1	NE / 16.3%
2019/春/10	92(100%)	6.3	2.7/NE	13.4/NE	30.4	32.6	37.0	.0	41.3	15.2	19.6	23.9	NE / 18.5%
2019/春/11	92(100%)	7.0	3.3/NNE	14.4/NNE	19.6	35.9	43.5	1.1	44.6	10.9	16.3	28.3	NNE/ 21.7%
2019/春/12	92(100%)	7.1	3.2/NNE	13.6/WSW	22.8	28.3	48.9	.0	51.1	8.7	21.7	18.5	NNE/ 20.7%
2019/春/13	92(100%)	7.3	3.2/NNE	13.6/WSW	19.6	31.5	48.9	.0	46.7	9.8	19.6	23.9	NE / 22.8%
2019/春/14	92(100%)	7.0	3.4/NNE	13.9/NE	21.7	35.9	41.3	1.1	44.6	12.0	20.7	22.8	NNE/ 22.8%
2019/春/15	92(100%)	7.0	3.5/NNE	15.1/NNW	21.7	38.0	38.0	2.2	52.2	8.7	19.6	19.6	NNE/ 20.7%
2019/春/16	92(100%)	7.0	3.6/NNE	15.1/NE	19.6	37.0	41.3	2.2	52.2	10.9	20.7	16.3	NNE/ 21.7%
2019/春/17	92(100%)	6.9	3.8/NNE	15.3/N	22.8	31.5	42.4	3.3	56.5	12.0	16.3	15.2	NNE/ 20.7%
2019/春/18	92(100%)	6.6	3.5/NE	14.3/NE	20.7	38.0	40.2	1.1	51.1	17.4	15.2	16.3	NE / 29.3%
2019/春/19	92(100%)	6.4	3.4/NE	14.0/NE	22.8	42.4	33.7	1.1	52.2	20.7	16.3	10.9	NE / 27.2%
2019/春/20	92(100%)	5.9	3.2/NE	14.2/SE	25.0	47.8	25.0	2.2	54.3	17.4	19.6	8.7	NE / 22.8%
2019/春/21	92(100%)	5.9	3.2/ENE	13.2/NNE	28.3	40.2	31.5	.0	47.8	27.2	14.1	10.9	NE / 20.7%
2019/春/22	92(100%)	5.7	3.2/ENE	14.9/ESE	30.4	38.0	29.3	2.2	48.9	26.1	15.2	9.8	NE / 25.0%
2019/春/23	92(100%)	5.8	3.1/ENE	14.1/NE	28.3	44.6	25.0	2.2	45.7	30.4	20.7	3.3	NE / 25.0%

DISW3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表1.2.2c 2019年夏季逐時臺北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
2019/夏/00	92(100%)	4.5	1.4/SSE	18.2/ESE	46.7	35.9	16.3	1.1	20.7	35.9	40.2	3.3	SW / 16.3%
2019/夏/01	92(100%)	4.4	1.8/S	16.5/ESE	51.1	31.5	15.2	2.2	15.2	37.0	43.5	4.3	SSW/ 18.5%
2019/夏/02	92(100%)	4.1	1.5/S	12.9/SW	53.3	35.9	10.9	.0	16.3	31.5	44.6	7.6	SSW/ 18.5%
2019/夏/03	92(100%)	4.0	1.8/S	13.9/WSW	48.9	42.4	7.6	1.1	12.0	35.9	44.6	7.6	SSW/ 23.9%
2019/夏/04	92(100%)	4.2	1.8/S	13.9/WSW	54.3	31.5	13.0	1.1	12.0	37.0	47.8	3.3	SSW/ 20.7%
2019/夏/05	92(100%)	3.9	1.5/S	14.0/NW	52.2	38.0	8.7	1.1	18.5	39.1	37.0	5.4	SW / 17.4%
2019/夏/06	92(100%)	4.1	1.8/S	13.9/SW	51.1	37.0	10.9	1.1	13.0	39.1	43.5	4.3	SW / 22.8%
2019/夏/07	92(100%)	4.2	1.6/S	14.7/NNW	52.2	33.7	12.0	2.2	18.5	32.6	43.5	5.4	SW / 22.8%
2019/夏/08	92(100%)	4.7	1.7/SSW	14.7/SW	44.6	38.0	14.1	3.3	20.7	22.8	51.1	5.4	SW / 30.4%
2019/夏/09	92(100%)	5.3	2.0/SW	14.1/SW	38.0	35.9	25.0	1.1	23.9	9.8	48.9	17.4	SW / 28.3%
2019/夏/10	92(100%)	6.2	2.9/W	16.7/SW	27.2	37.0	33.7	2.2	22.8	5.4	45.7	26.1	SW / 17.4%
2019/夏/11	92(100%)	7.2	3.4/W	17.2/SW	21.7	30.4	44.6	3.3	25.0	4.3	46.7	23.9	W / 21.7%
2019/夏/12	92(100%)	7.9	3.7/W	15.5/W	10.9	33.7	52.2	3.3	22.8	7.6	46.7	22.8	W / 23.9%
2019/夏/13	92(100%)	8.0	3.7/W	18.6/E	9.8	35.9	50.0	4.3	26.1	4.3	51.1	18.5	WSW/ 25.0%
2019/夏/14	92(100%)	8.5	3.6/W	16.8/WSW	7.6	33.7	51.1	7.6	31.5	5.4	48.9	14.1	WSW/ 26.1%
2019/夏/15	92(100%)	7.6	2.6/W	16.1/WSW	15.2	37.0	44.6	3.3	28.3	9.8	48.9	13.0	WSW/ 23.9%
2019/夏/16	92(100%)	7.4	1.7/WSW	15.5/WSW	13.0	43.5	38.0	5.4	28.3	14.1	47.8	9.8	WSW/ 29.3%
2019/夏/17	92(100%)	6.5	1.2/WSW	16.9/SW	18.5	53.3	25.0	3.3	32.6	16.3	44.6	6.5	WSW/ 26.1%
2019/夏/18	92(100%)	5.9	1.1/SSW	14.0/SW	27.2	45.7	26.1	1.1	29.3	19.6	43.5	7.6	SW / 17.4%
2019/夏/19	92(100%)	5.3	1.4/S	15.0/E	32.6	47.8	18.5	1.1	23.9	28.3	42.4	5.4	SW / 19.6%
2019/夏/20	92(100%)	5.0	1.8/SSE	16.9/ESE	37.0	43.5	18.5	1.1	19.6	37.0	41.3	2.2	SW / 18.5%
2019/夏/21	92(100%)	4.8	1.8/SSE	16.3/ESE	35.9	46.7	16.3	1.1	18.5	37.0	41.3	3.3	SSW/ 17.4%
2019/夏/22	92(100%)	5.0	1.8/SSE	17.5/SW	40.2	40.2	17.4	2.2	20.7	33.7	44.6	1.1	SW / 14.1%
2019/夏/23	92(100%)	4.5	1.5/SSE	14.4/ESE	45.7	40.2	13.0	1.1	23.9	34.8	38.0	3.3	SSW/ 15.2%

DISW3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表1.2.2d 2019年秋季逐時臺北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
2019/秋/00	91(100%)	7.1	6.0/NE	16.2/NW	17.6	45.1	34.1	3.3	74.7	17.6	4.4	3.3	NE / 44.0%
2019/秋/01	91(100%)	7.2	5.9/NE	16.5/NW	18.7	39.6	37.4	4.4	74.7	18.7	3.3	3.3	NE / 40.7%
2019/秋/02	91(100%)	7.1	5.8/NE	15.3/NNE	16.5	41.8	37.4	4.4	71.4	19.8	5.5	3.3	NE / 39.6%
2019/秋/03	91(100%)	6.9	5.5/NE	15.6/NNE	17.6	46.2	30.8	5.5	72.5	18.7	5.5	3.3	NE / 44.0%
2019/秋/04	91(100%)	7.0	5.6/NE	16.4/NNE	17.6	41.8	37.4	3.3	73.6	18.7	5.5	2.2	NE / 41.8%
2019/秋/05	91(100%)	7.0	5.5/NE	15.1/NNE	26.4	30.8	37.4	5.5	68.1	25.3	4.4	2.2	NE / 39.6%
2019/秋/06	91(100%)	6.8	5.3/NE	18.8/NNE	24.2	39.6	29.7	6.6	71.4	22.0	4.4	2.2	NE / 36.3%
2019/秋/07	91(100%)	6.8	5.3/NE	16.5/NNE	24.2	37.4	35.2	3.3	69.2	19.8	9.9	1.1	NE / 35.2%
2019/秋/08	91(100%)	7.4	6.0/NE	16.3/NE	17.6	37.4	40.7	4.4	71.4	18.7	7.7	2.2	NE / 37.4%
2019/秋/09	91(100%)	7.8	6.7/NE	15.3/NE	12.1	31.9	51.6	4.4	80.2	9.9	5.5	4.4	NE / 47.3%
2019/秋/10	91(100%)	8.2	6.8/NE	14.9/NNE	11.0	37.4	47.3	4.4	75.8	8.8	4.4	11.0	NE / 41.8%
2019/秋/11	91(100%)	8.7	7.2/NE	15.9/NE	7.7	31.9	54.9	5.5	78.0	6.6	3.3	12.1	NE / 34.1%
2019/秋/12	91(100%)	8.8	7.3/NNE	16.2/NE	6.6	30.8	57.1	5.5	81.3	4.4	2.2	12.1	NE / 40.7%
2019/秋/13	91(100%)	9.0	7.6/NNE	16.2/NNE	4.4	28.6	63.7	3.3	79.1	5.5	4.4	11.0	NNE/ 38.5%
2019/秋/14	91(100%)	9.4	8.0/NNE	15.7/NNE	2.2	25.3	68.1	4.4	81.3	4.4	5.5	8.8	NNE/ 41.8%
2019/秋/15	91(100%)	9.4	8.1/NE	15.8/NE	2.2	24.2	69.2	4.4	84.6	3.3	5.5	6.6	NNE/ 36.3%
2019/秋/16	91(100%)	9.7	8.5/NE	18.1/NNE	4.4	19.8	67.0	8.8	86.8	7.7	2.2	3.3	NNE/ 39.6%
2019/秋/17	91(100%)	9.3	8.2/NE	20.6/NNE	4.4	23.1	62.6	9.9	84.6	7.7	2.2	5.5	NE / 50.5%
2019/秋/18	91(100%)	8.5	7.5/NE	17.3/NE	6.6	34.1	51.6	7.7	84.6	11.0	2.2	2.2	NE / 49.5%
2019/秋/19	91(100%)	8.0	7.1/NE	16.2/NE	9.9	44.0	39.6	6.6	85.7	11.0	2.2	1.1	NE / 48.4%
2019/秋/20	91(100%)	7.8	6.8/NE	18.6/NNE	12.1	45.1	37.4	5.5	85.7	11.0	2.2	1.1	NE / 46.2%
2019/秋/21	91(100%)	7.3	6.3/NE	15.9/N	14.3	47.3	33.0	5.5	79.1	14.3	4.4	2.2	NE / 45.1%
2019/秋/22	91(100%)	7.3	6.2/NE	16.5/N	15.4	42.9	36.3	5.5	80.2	15.4	2.2	2.2	NE / 41.8%
2019/秋/23	91(100%)	7.0	5.9/NE	18.0/NNW	20.9	39.6	36.3	3.3	76.9	17.6	1.1	4.4	NE / 36.3%

DISW3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表1.2.2e 2019年全年逐時臺北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
2019/年/00	365(100%)	6.3	3.7/NE	18.2/ESE	28.8	38.4	29.6	3.3	52.6	24.9	17.3	5.2	NE / 29.3%
2019/年/01	365(100%)	6.2	3.5/NE	17.5/NE	31.0	35.3	30.7	3.0	49.6	26.6	18.6	5.2	NE / 25.8%
2019/年/02	365(100%)	6.0	3.4/NE	15.6/NE	33.2	35.6	27.9	3.3	49.3	25.5	17.5	7.7	NE / 27.7%
2019/年/03	365(100%)	5.8	3.3/NE	16.1/NE	33.2	37.0	26.8	3.0	49.6	24.4	19.7	6.3	NE / 25.8%
2019/年/04	365(100%)	5.9	3.2/NE	16.5/NE	34.5	34.5	28.2	2.7	49.0	24.7	21.1	5.2	NE / 27.4%
2019/年/05	365(100%)	5.8	3.2/NE	16.3/NNE	36.4	33.7	27.1	2.7	49.6	29.0	16.7	4.7	NE / 25.5%
2019/年/06	365(100%)	5.8	3.1/NE	18.8/NNE	34.0	38.4	23.8	3.8	49.3	27.9	19.2	3.6	NE / 24.9%
2019/年/07	365(100%)	5.9	3.2/NE	16.6/NNE	34.2	34.5	29.0	2.2	50.4	26.0	19.5	4.1	NE / 24.7%
2019/年/08	365(100%)	6.3	3.4/NE	16.3/NE	30.7	33.4	33.2	2.7	52.3	20.5	22.2	4.9	NE / 27.7%
2019/年/09	365(100%)	6.6	3.4/NE	16.2/NE	26.8	32.3	37.8	3.0	54.5	13.4	21.1	11.0	NE / 29.0%
2019/年/10	365(100%)	7.2	3.6/NNE	16.7/SW	21.6	33.4	41.6	3.3	54.5	9.0	19.5	17.0	NE / 27.1%
2019/年/11	365(100%)	7.8	4.0/NNE	17.2/SW	15.3	32.6	48.2	3.8	56.4	6.8	18.6	18.1	NNE/ 25.2%
2019/年/12	365(100%)	8.1	4.0/NNE	16.2/NE	12.6	30.7	52.9	3.8	58.1	6.0	20.0	15.9	NE / 24.4%
2019/年/13	365(100%)	8.3	4.1/NNE	18.6/E	11.8	29.9	54.2	4.1	55.6	6.6	21.4	16.4	NE / 24.9%
2019/年/14	365(100%)	8.4	4.3/NNE	16.8/WSW	11.0	30.4	53.4	5.2	57.8	6.8	20.5	14.8	NNE/ 29.0%
2019/年/15	365(100%)	8.1	4.4/NNE	16.3/NE	12.6	31.0	51.2	5.2	60.0	6.3	19.5	14.2	NNE/ 25.5%
2019/年/16	365(100%)	8.2	4.7/NNE	18.1/NNE	12.9	31.5	49.0	6.6	62.5	8.5	18.1	11.0	NE / 29.0%
2019/年/17	365(100%)	7.8	4.7/NE	20.6/NNE	14.5	33.7	44.9	6.8	65.5	9.9	16.7	7.9	NE / 32.3%
2019/年/18	365(100%)	7.4	4.4/NE	17.3/NE	17.8	35.3	42.2	4.7	62.2	13.4	16.2	8.2	NE / 37.3%
2019/年/19	365(100%)	6.9	4.2/NE	18.3/NNE	21.6	40.0	34.0	4.4	59.7	17.5	16.7	6.0	NE / 33.2%
2019/年/20	365(100%)	6.7	4.1/NE	18.8/NE	23.6	40.0	31.2	5.2	58.9	19.5	17.3	4.4	NE / 32.1%
2019/年/21	365(100%)	6.5	3.9/ENE	17.2/NE	24.7	40.3	30.7	4.4	55.3	22.7	16.7	5.2	NE / 29.0%
2019/年/22	365(100%)	6.5	3.8/ENE	18.4/NE	26.0	37.3	31.8	4.9	56.2	21.4	17.3	5.2	NE / 31.0%
2019/年/23	365(100%)	6.3	3.8/NE	18.0/NNW	28.8	38.4	28.8	4.1	54.8	24.7	16.4	4.1	NE / 26.6%

DISW3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表1.2.3a　歷年冬季逐時臺北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	1534(100%)	7.5	6.3/NE	20.1/NE	19.1	32.7	43.0	5.2	72.7	17.9	5.1	4.3	NE / 33.7%
歷年/冬/01	1534(100%)	7.4	6.2/NE	21.1/NNE	20.5	31.4	43.5	4.6	71.4	18.6	5.6	4.4	NE / 34.7%
歷年/冬/02	1534(100%)	7.4	6.2/NE	20.2/NNE	21.0	31.3	43.2	4.6	71.3	18.4	5.9	4.4	NE / 33.6%
歷年/冬/03	1534(100%)	7.4	6.1/NE	19.5/NNE	21.5	29.9	43.9	4.7	71.4	17.1	6.8	4.7	NE / 35.7%
歷年/冬/04	1534(100%)	7.4	6.1/NE	17.5/NE	21.3	30.5	43.7	4.5	71.6	17.4	7.2	3.8	NE / 35.5%
歷年/冬/05	1534(100%)	7.4	6.2/NE	17.9/NE	21.5	30.2	43.8	4.4	72.0	17.7	6.6	3.8	NE / 36.6%
歷年/冬/06	1534(100%)	7.5	6.3/NE	18.6/NE	20.0	31.2	44.1	4.7	71.5	19.4	5.5	3.6	NE / 34.4%
歷年/冬/07	1534(100%)	7.4	6.3/NE	17.5/NE	19.9	31.7	44.3	4.0	71.4	19.3	5.2	4.0	NE / 35.3%
歷年/冬/08	1534(100%)	7.4	6.3/NE	17.7/SE	21.0	30.4	45.0	3.5	71.4	18.4	5.5	4.8	NE / 35.0%
歷年/冬/09	1534(100%)	7.6	6.5/NE	18.1/SE	20.3	28.1	47.3	4.3	74.8	13.9	5.5	5.7	NE / 37.5%
歷年/冬/10	1534(100%)	7.9	6.7/NE	16.9/NE	18.0	28.3	49.3	4.4	74.8	12.6	3.7	8.8	NE / 40.5%
歷年/冬/11	1534(100%)	8.1	6.8/NE	17.4/NE	15.4	27.1	53.5	4.0	76.0	10.1	2.6	11.3	NE / 39.2%
歷年/冬/12	1534(100%)	8.3	7.0/NE	18.0/NNE	14.3	27.1	54.1	4.5	76.9	8.1	2.7	12.3	NE / 39.9%
歷年/冬/13	1534(100%)	8.4	7.2/NE	17.9/NNE	14.0	24.4	56.9	4.6	77.8	7.3	3.1	11.7	NE / 41.8%
歷年/冬/14	1534(100%)	8.5	7.3/NE	17.3/ENE	13.0	24.4	57.2	5.3	78.2	7.0	2.5	12.2	NE / 39.9%
歷年/冬/15	1534(100%)	8.5	7.4/NE	18.4/NE	12.8	25.7	55.4	6.1	80.4	6.9	2.3	10.4	NE / 41.2%
歷年/冬/16	1534(100%)	8.4	7.4/NE	17.5/NE	13.2	26.2	55.3	5.3	82.2	7.0	2.9	7.9	NE / 43.0%
歷年/冬/17	1534(100%)	8.2	7.3/NE	17.4/ENE	14.0	27.4	52.3	6.3	82.5	7.4	3.1	7.0	NE / 44.6%
歷年/冬/18	1534(100%)	7.9	7.0/NE	17.9/NE	15.6	30.6	47.8	5.9	81.1	10.2	3.6	5.1	NE / 42.5%
歷年/冬/19	1534(100%)	7.8	6.8/NE	18.3/NNE	17.9	30.4	46.3	5.4	79.0	13.3	3.3	4.4	NE / 39.0%
歷年/冬/20	1534(100%)	7.7	6.7/NE	18.8/NE	18.2	31.0	45.0	5.8	77.4	15.3	3.8	3.5	NE / 38.2%
歷年/冬/21	1534(100%)	7.6	6.6/NE	17.7/NE	19.8	30.6	44.0	5.6	76.1	15.8	5.2	2.9	NE / 36.2%
歷年/冬/22	1534(100%)	7.6	6.5/NE	18.6/NE	19.0	31.7	43.6	5.7	75.0	16.4	5.0	3.7	NE / 35.1%
歷年/冬/23	1534(100%)	7.5	6.4/NE	17.2/NE	21.2	29.8	43.4	5.6	73.1	18.1	5.1	3.6	NE / 35.3%

DISW3C.BAT　　測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表1.2.3b　歷年春季逐時臺北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	1564(100%)	5.1	2.9/ENE	15.9/ENE	39.9	38.1	20.9	1.1	40.8	37.3	15.2	6.7	NE / 18.9%
歷年/春/01	1564(100%)	5.0	2.8/ENE	17.2/NE	40.9	37.1	20.5	1.5	42.0	35.6	16.4	6.0	NE / 18.2%
歷年/春/02	1564(100%)	5.1	2.6/ENE	25.0/W	40.8	37.0	20.8	1.4	39.9	36.1	17.2	6.8	NE / 18.4%
歷年/春/03	1564(100%)	5.1	2.5/ENE	18.4/NE	41.0	36.6	21.2	1.2	40.9	34.0	18.7	6.4	NE / 17.3%
歷年/春/04	1564(100%)	5.1	2.5/ENE	16.9/NE	41.1	37.0	20.8	1.1	40.8	34.7	18.7	5.8	NE / 17.8%
歷年/春/05	1564(100%)	5.1	2.6/ENE	17.5/NE	40.5	37.6	20.5	1.4	41.3	35.0	17.1	6.6	NE / 18.7%
歷年/春/06	1564(100%)	5.2	2.7/ENE	19.8/NE	38.3	39.6	20.7	1.4	42.5	35.2	16.9	5.5	NE / 18.7%
歷年/春/07	1564(100%)	5.1	2.7/ENE	20.7/NE	40.0	37.2	21.3	1.5	42.8	34.1	16.8	6.3	NE / 19.5%
歷年/春/08	1564(100%)	5.3	2.7/ENE	19.0/NE	38.6	36.0	23.8	1.6	45.2	26.7	19.5	8.6	NE / 20.6%
歷年/春/09	1564(100%)	5.6	2.7/NE	21.8/ENE	36.3	35.2	26.7	1.9	47.3	17.9	19.1	15.7	NE / 22.1%
歷年/春/10	1564(100%)	6.0	2.8/NE	19.0/NE	30.6	37.0	30.6	1.9	47.3	12.7	16.5	23.5	NE / 23.1%
歷年/春/11	1564(100%)	6.4	3.0/NNE	17.9/ENE	25.0	39.6	33.6	1.9	48.5	10.0	13.3	28.2	NE / 23.5%
歷年/春/12	1564(100%)	6.6	3.3/NNE	16.9/WSW	23.7	38.8	35.7	1.9	51.3	9.5	11.2	28.1	NE / 22.8%
歷年/春/13	1564(100%)	6.7	3.4/NNE	21.2/W	21.5	39.2	37.5	1.9	52.6	9.3	11.1	27.1	NE / 23.2%
歷年/春/14	1564(100%)	6.7	3.5/NNE	18.2/NE	23.1	37.0	37.7	2.1	52.4	9.8	12.1	25.6	NE / 23.2%
歷年/春/15	1564(100%)	6.5	3.5/NNE	17.5/NE	24.3	37.8	36.1	1.9	54.7	9.9	11.7	23.7	NE / 26.1%
歷年/春/16	1564(100%)	6.4	3.5/NE	17.8/NNE	27.0	35.9	35.5	1.7	55.1	11.3	13.6	20.0	NE / 26.5%
歷年/春/17	1564(100%)	6.2	3.5/NE	18.2/NNE	28.6	35.7	33.6	2.0	57.0	14.0	13.4	15.5	NE / 28.5%
歷年/春/18	1564(100%)	5.9	3.4/NE	18.4/NNE	31.4	37.4	29.7	1.5	55.2	18.2	14.3	12.4	NE / 28.7%
歷年/春/19	1564(100%)	5.6	3.3/ENE	17.5/W	34.5	37.7	26.3	1.5	52.0	24.2	15.2	8.6	NE / 26.2%
歷年/春/20	1564(100%)	5.4	3.3/ENE	17.6/NE	36.2	38.2	23.5	2.1	51.5	28.3	13.9	6.2	NE / 22.8%
歷年/春/21	1564(100%)	5.3	3.3/ENE	17.6/NE	37.5	37.5	23.3	1.7	49.0	31.8	13.7	5.4	NE / 21.5%
歷年/春/22	1564(100%)	5.3	3.2/ENE	17.0/NE	38.6	37.2	22.8	1.4	45.0	35.0	14.3	5.7	NE / 19.9%
歷年/春/23	1564(100%)	5.2	3.1/ENE	16.3/NE	40.1	37.0	21.5	1.4	43.2	36.2	14.7	5.9	NE / 20.6%

DISW3C.BAT　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.3c　歷年夏季逐時臺北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	1564(100%)	4.0	1.4/SSE	30.7/WNW	55.1	34.5	9.1	1.4	15.9	42.2	36.1	5.8	SW / 13.2%
歷年/夏/01	1564(100%)	3.9	1.4/S	35.7/WNW	54.0	36.3	8.1	1.5	13.8	40.6	40.2	5.4	SW / 14.0%
歷年/夏/02	1564(100%)	3.9	1.4/S	33.8/WNW	54.6	35.7	8.3	1.3	13.0	41.9	39.2	5.9	SW / 14.7%
歷年/夏/03	1564(100%)	3.9	1.4/S	32.5/WNW	55.4	35.2	7.8	1.6	12.2	42.3	39.8	5.8	SW / 14.8%
歷年/夏/04	1564(100%)	3.9	1.5/S	41.3/WNW	57.0	33.4	7.8	1.8	13.0	43.7	38.1	5.2	SW / 14.6%
歷年/夏/05	1564(100%)	3.9	1.5/S	44.7/WNW	57.0	33.8	7.7	1.5	12.9	45.8	36.5	4.8	SW / 14.1%
歷年/夏/06	1564(100%)	3.9	1.5/S	37.2/W	55.3	35.0	8.0	1.7	12.5	46.8	36.1	4.6	SE / 16.0%
歷年/夏/07	1564(100%)	4.0	1.4/S	41.9/W	54.7	34.3	9.1	1.8	13.6	42.8	38.9	4.7	SW / 15.3%
歷年/夏/08	1564(100%)	4.3	1.3/SSW	28.5/W	52.6	33.0	12.3	2.1	17.3	29.0	44.6	9.1	SW / 16.8%
歷年/夏/09	1564(100%)	4.8	1.4/WSW	36.0/W	44.8	36.1	17.3	1.9	20.7	15.8	38.4	25.2	WSW/ 17.5%
歷年/夏/10	1564(100%)	5.7	2.1/W	27.9/W	30.9	43.3	23.0	2.9	23.4	10.9	30.2	35.5	W / 15.8%
歷年/夏/11	1564(100%)	6.4	2.8/WNW	21.4/ENE	21.4	44.9	30.9	2.8	24.6	8.8	25.0	41.6	W / 18.1%
歷年/夏/12	1564(100%)	6.9	3.1/WNW	24.3/SSW	18.4	42.1	36.3	3.3	26.0	7.8	23.1	43.2	W / 20.4%
歷年/夏/13	1564(100%)	7.0	3.1/WNW	24.5/W	17.0	42.1	37.3	3.6	26.3	7.7	22.3	43.7	W / 19.7%
歷年/夏/14	1564(100%)	7.0	2.9/WNW	22.6/WNW	16.2	42.3	37.7	3.8	28.8	8.1	23.7	39.5	W / 19.9%
歷年/夏/15	1564(100%)	6.7	2.3/WNW	24.5/WNW	22.1	39.1	35.9	2.9	29.4	10.9	25.8	33.9	W / 18.7%
歷年/夏/16	1564(100%)	6.2	1.4/WNW	25.5/WNW	24.8	42.8	29.4	2.9	28.8	16.6	25.8	28.7	W / 15.5%
歷年/夏/17	1564(100%)	5.7	.7/WNW	22.0/WSW	30.2	43.9	23.7	2.2	28.3	21.4	28.5	21.8	WSW/ 13.1%
歷年/夏/18	1564(100%)	5.3	.5/SSW	25.5/WNW	34.0	45.7	18.4	2.0	25.1	25.8	32.5	16.6	WSW/ 13.6%
歷年/夏/19	1564(100%)	4.8	.8/SSE	23.0/WNW	39.3	44.1	15.0	1.7	25.1	30.2	33.5	11.2	WSW/ 13.0%
歷年/夏/20	1564(100%)	4.4	1.2/SSE	31.8/WNW	45.6	40.8	11.8	1.8	22.3	35.7	34.8	7.2	SW / 13.2%
歷年/夏/21	1564(100%)	4.2	1.3/SSE	29.0/WNW	49.6	38.9	10.1	1.4	20.1	40.2	33.5	6.3	ESE/ 12.6%
歷年/夏/22	1564(100%)	4.1	1.4/SSE	32.1/WNW	52.6	36.1	9.8	1.6	19.0	42.7	30.6	7.7	ESE/ 12.9%
歷年/夏/23	1564(100%)	4.0	1.4/SSE	25.0/ENE	54.7	35.0	8.8	1.6	17.1	43.8	32.9	6.3	SE / 12.9%

DISW3C.BAT　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.3d　歷年秋季逐時臺北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	1547(100%)	6.7	5.5/ENE	28.0/ESE	21.6	40.7	34.5	3.2	69.0	22.6	6.0	2.4	NE / 27.5%
歷年/秋/01	1547(100%)	6.8	5.4/ENE	23.9/SE	21.1	40.9	34.8	3.2	67.8	23.6	6.6	2.0	NE / 27.1%
歷年/秋/02	1547(100%)	6.7	5.3/ENE	23.0/ESE	22.2	40.7	34.0	3.2	66.1	24.5	6.9	2.5	NE / 25.7%
歷年/秋/03	1547(100%)	6.7	5.2/ENE	21.1/NNE	24.0	39.6	32.6	3.7	64.8	25.9	6.7	2.7	NE / 27.3%
歷年/秋/04	1547(100%)	6.8	5.3/ENE	25.8/NE	22.7	38.9	35.1	3.3	64.4	25.6	7.5	2.5	NE / 25.8%
歷年/秋/05	1547(100%)	6.7	5.2/ENE	22.4/N	24.3	38.5	33.4	3.7	64.4	26.8	6.1	2.7	NE / 25.0%
歷年/秋/06	1547(100%)	6.7	5.3/ENE	23.4/N	23.3	39.4	33.2	4.1	63.9	26.4	7.2	2.5	NE / 25.8%
歷年/秋/07	1547(100%)	6.8	5.3/ENE	22.9/N	24.0	37.1	35.2	3.7	64.6	26.1	6.5	2.8	NE / 25.5%
歷年/秋/08	1547(100%)	7.0	5.5/ENE	24.3/NE	23.0	34.6	38.3	4.0	67.6	22.0	6.3	4.0	NE / 27.5%
歷年/秋/09	1547(100%)	7.4	6.0/NE	21.8/SE	20.3	30.6	44.9	4.2	72.1	14.7	5.7	7.5	NE / 32.4%
歷年/秋/10	1547(100%)	7.8	6.2/NE	31.9/SE	16.5	29.9	49.6	4.0	72.0	11.6	3.8	12.5	NE / 33.8%
歷年/秋/11	1547(100%)	8.3	6.6/NE	24.4/NNE	11.8	30.4	53.5	4.3	74.1	9.4	3.0	13.6	NE / 36.4%
歷年/秋/12	1547(100%)	8.6	6.8/NE	32.0/NNE	8.9	29.4	57.7	4.1	74.7	8.5	2.5	14.3	NE / 35.3%
歷年/秋/13	1547(100%)	8.7	7.0/NE	28.0/NNE	8.9	26.5	60.4	4.2	75.2	8.8	2.7	13.4	NE / 38.2%
歷年/秋/14	1547(100%)	8.7	7.1/NE	36.9/NNE	10.0	25.1	60.6	4.3	76.3	8.3	2.3	13.2	NE / 38.3%
歷年/秋/15	1547(100%)	8.7	7.1/NE	32.5/NE	10.9	24.1	60.6	4.5	78.0	8.0	3.6	10.5	NE / 40.4%
歷年/秋/16	1547(100%)	8.6	7.2/NE	30.5/N	11.2	24.3	60.4	4.1	79.7	8.7	3.7	7.8	NE / 39.7%
歷年/秋/17	1547(100%)	8.3	7.0/NE	25.9/NNE	11.7	28.1	55.5	4.8	78.9	11.0	4.3	5.8	NE / 37.9%
歷年/秋/18	1547(100%)	7.9	6.7/NE	33.9/NE	12.2	35.9	48.0	3.9	78.4	12.9	4.5	4.2	NE / 37.1%
歷年/秋/19	1547(100%)	7.6	6.5/ENE	25.7/E	14.9	38.1	43.1	3.9	77.1	16.0	4.7	2.2	NE / 33.5%
歷年/秋/20	1547(100%)	7.3	6.2/ENE	22.2/NNW	16.4	39.0	40.5	4.1	74.1	19.9	4.3	1.7	NE / 31.1%
歷年/秋/21	1547(100%)	7.2	6.0/ENE	27.8/E	17.0	40.8	38.3	3.9	71.8	21.9	3.9	2.4	NE / 28.6%
歷年/秋/22	1547(100%)	7.0	5.9/ENE	25.7/E	19.8	38.8	37.4	3.9	70.5	23.2	3.8	2.5	ENE/ 27.9%
歷年/秋/23	1547(100%)	6.9	5.7/ENE	23.5/E	20.4	40.2	35.5	3.9	68.3	23.8	4.5	3.4	NE / 27.8%

DISW3C.BAT　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.3e　歷年全年逐時臺北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	6209(100%)	5.8	3.6/ENE	30.7/WNW	34.0	36.5	26.8	2.7	49.4	30.1	15.7	4.8	NE / 21.1%
歷年/年/01	6209(100%)	5.8	3.4/ENE	35.7/WNW	34.2	36.5	26.6	2.7	48.6	29.7	17.3	4.5	NE / 21.0%
歷年/年/02	6209(100%)	5.8	3.3/ENE	33.8/WNW	34.7	36.2	26.5	2.6	47.4	30.3	17.4	4.9	NE / 20.3%
歷年/年/03	6209(100%)	5.8	3.3/ENE	32.5/WNW	35.6	35.3	26.3	2.8	47.2	29.9	18.1	4.9	NE / 21.1%
歷年/年/04	6209(100%)	5.8	3.3/ENE	41.3/WNW	35.6	35.0	26.8	2.7	47.3	30.4	18.0	4.3	NE / 20.6%
歷年/年/05	6209(100%)	5.8	3.3/ENE	44.7/WNW	35.9	35.0	26.3	2.8	47.5	31.4	16.7	4.5	NE / 21.0%
歷年/年/06	6209(100%)	5.8	3.4/ENE	37.2/W	34.3	36.3	26.4	2.9	47.4	32.0	16.5	4.0	NE / 20.6%
歷年/年/07	6209(100%)	5.8	3.4/ENE	41.9/W	34.8	35.1	27.4	2.7	47.9	30.6	16.9	4.5	NE / 21.0%
歷年/年/08	6209(100%)	6.0	3.3/ENE	28.5/W	33.9	33.5	29.8	2.8	50.2	24.1	19.1	6.6	NE / 22.1%
歷年/年/09	6209(100%)	6.4	3.4/NE	36.0/W	30.5	32.5	34.0	3.0	53.6	15.6	17.2	13.6	NE / 24.7%
歷年/年/10	6209(100%)	6.8	3.6/NE	31.9/SE	24.0	34.6	38.1	3.3	54.2	12.0	13.6	20.1	NE / 26.0%
歷年/年/11	6209(100%)	7.3	3.9/NNE	24.4/NNE	18.4	35.5	42.8	3.3	55.6	9.6	11.0	23.7	NE / 26.4%
歷年/年/12	6209(100%)	7.6	4.1/NNE	32.0/NNE	16.3	34.4	45.9	3.4	57.1	8.5	9.9	24.5	NE / 26.3%
歷年/年/13	6209(100%)	7.7	4.3/NNE	28.0/NNE	15.4	33.1	48.0	3.6	57.8	8.3	9.8	24.1	NE / 27.6%
歷年/年/14	6209(100%)	7.7	4.4/NNE	36.9/NNE	15.6	32.3	48.2	3.9	58.8	8.3	10.2	22.7	NE / 27.5%
歷年/年/15	6209(100%)	7.6	4.4/NE	32.5/NE	17.6	31.7	46.9	3.8	60.5	8.9	10.9	19.7	NE / 29.2%
歷年/年/16	6209(100%)	7.4	4.4/NE	30.5/N	19.1	32.4	45.0	3.5	61.3	10.9	11.6	16.2	NE / 29.9%
歷年/年/17	6209(100%)	7.1	4.3/NE	25.9/NNE	21.2	33.8	41.2	3.8	61.5	13.5	12.4	12.6	NE / 30.3%
歷年/年/18	6209(100%)	6.7	4.1/NE	33.9/NE	23.4	37.5	35.9	3.3	59.8	16.8	13.8	9.6	NE / 29.4%
歷年/年/19	6209(100%)	6.5	4.1/ENE	25.7/E	26.7	37.6	32.6	3.1	58.2	21.0	14.2	6.6	NE / 26.9%
歷年/年/20	6209(100%)	6.2	4.0/ENE	31.8/WNW	29.2	37.3	30.1	3.4	56.2	24.9	14.3	4.7	NE / 24.9%
歷年/年/21	6209(100%)	6.1	4.0/ENE	29.0/WNW	31.1	37.0	28.8	3.1	54.1	27.5	14.2	4.3	NE / 23.2%
歷年/年/22	6209(100%)	6.0	3.9/ENE	32.1/WNW	32.6	36.0	28.3	3.1	52.2	29.4	13.5	4.9	NE / 22.0%
歷年/年/23	6209(100%)	5.9	3.8/ENE	25.0/ENE	34.2	35.5	27.2	3.1	50.3	30.6	14.4	4.8	NE / 22.1%

DISW3C.BAT　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.4a　2019年臺北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
2018/12	9.7	9.2	8.7	8.4	8.5	8.3	8.4	8.5	8.4	8.7	9.1	9.0	9.5	9.3	8.9	9.4	9.4	9.5	9.0	9.1	9.3	9.3	9.3	9.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/01	7.4	8.0	7.8	7.5	7.5	7.1	6.9	7.2	7.1	7.1	7.0	8.3	8.5	9.0	8.8	8.7	8.8	8.6	8.2	7.5	7.4	7.4	7.6	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%
2019/02	6.7	7.3	7.7	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.4	7.7	8.0	8.4	8.4	8.1	8.1	7.7	7.6	7.7	7.9	7.9	7.7	7.4	6.9	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%
2019/03	6.2	6.0	5.7	6.2	5.5	5.5	5.4	5.7	6.5	6.4	7.3	7.9	8.2	7.9	7.9	7.4	7.7	7.8	7.4	7.7	6.9	7.1	7.3	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%
2019/04	5.2	4.9	4.4	4.3	4.7	4.6	4.4	4.0	4.1	4.6	5.3	6.0	6.1	6.2	6.1	6.5	6.5	6.5	6.0	5.0	5.0	4.7	4.4	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%
2019/05	5.1	4.5	4.1	4.0	4.1	4.5	4.7	5.3	5.7	6.0	6.1	7.0	7.1	7.8	7.2	7.0	6.8	6.4	6.4	6.5	5.6	5.8	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%
2019/06	3.2	2.8	3.1	3.0	3.4	3.1	3.6	3.7	4.3	5.2	5.9	6.8	7.0	7.4	7.6	6.4	6.4	5.9	5.4	4.5	4.0	3.5	3.5	3.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/07	4.3	4.7	4.5	4.1	4.1	3.7	4.0	3.9	4.3	4.7	5.9	6.7	8.1	8.2	8.7	8.1	7.9	6.5	5.8	5.1	5.1	4.8	5.0	4.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/08	6.1	5.6	4.6	4.9	5.0	4.9	4.7	5.2	5.6	5.9	6.9	7.9	8.5	8.2	9.0	8.2	7.7	7.0	6.5	6.4	5.8	6.1	6.3	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%
2019/09	5.9	5.8	5.8	5.5	5.6	5.1	5.4	5.4	6.5	7.0	7.2	7.7	7.9	7.8	8.3	8.4	8.7	8.9	8.1	7.0	6.6	6.2	6.5	6.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/10	6.3	6.7	6.5	6.6	6.9	7.1	6.5	6.6	6.9	7.3	8.0	8.4	8.9	9.2	9.2	9.3	9.4	9.0	8.0	7.3	7.3	6.3	6.1	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%
2019/11	9.1	9.0	9.1	8.5	8.5	8.9	8.6	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	9.6	9.9	10.7	10.5	10.8	10.0	9.6	9.6	9.4	9.4	9.3	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%
2019/冬	8.0	8.2	8.1	7.7	7.8	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8	8.1	8.6	8.8	8.8	8.6	8.6	8.6	8.6	8.4	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/春	5.5	5.1	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	5.0	5.4	5.7	6.3	7.0	7.1	7.3	7.0	7.0	7.0	6.9	6.6	6.4	5.9	5.9	5.7	5.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/夏	4.5	4.4	4.1	4.0	4.2	3.9	4.1	4.2	4.7	5.3	6.2	7.2	7.9	8.0	8.5	7.6	7.4	6.5	5.9	5.3	5.0	4.8	5.0	4.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/秋	7.1	7.2	7.1	6.9	7.0	7.0	6.8	6.8	7.4	7.8	8.2	8.7	8.8	9.0	9.4	9.4	9.7	9.3	8.5	8.0	7.8	7.3	7.3	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%
2019/年	6.3	6.2	6.0	5.8	5.9	5.8	5.8	5.9	6.3	6.6	7.2	7.8	8.1	8.3	8.4	8.1	8.2	7.8	7.4	6.9	6.7	6.5	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%

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

表1.2.4b　歷年臺北港域主要測站逐時風速平均值/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	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	8.1	8.5	8.6	8.9	9.0	9.1	9.0	8.9	8.7	8.3	8.3	8.1	8.0	8.1	8.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/01	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.9	8.2	8.4	8.6	8.7	8.8	8.6	8.5	8.2	7.9	7.9	7.8	7.7	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%
歷年/02	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	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%
歷年/03	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	6.8	6.6	6.5	6.3	6.3	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/04	5.1	5.0	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0	4.9	5.1	5.3	5.7	6.0	6.2	6.4	6.4	6.3	6.1	5.9	5.6	5.2	5.1	5.2	5.1	5.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/05	4.3	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.5	4.7	5.1	5.6	6.2	6.4	6.6	6.5	6.2	6.0	5.7	5.3	5.0	4.7	4.5	4.3	4.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/06	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	4.3	4.9	5.7	6.5	6.9	7.0	7.0	6.7	6.2	5.7	5.2	4.7	4.2	3.9	3.7	3.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/07	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	3.9	4.0	4.1	4.5	5.0	5.9	6.6	7.1	7.2	7.2	6.8	6.4	5.9	5.4	4.9	4.5	4.3	4.2	4.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/08	4.1	4.1	4.0	3.9	4.0	3.9	4.0	3.9	4.0	4.6	5.5	6.2	6.6	6.9	6.9	6.6	6.1	5.7	5.3	5.0	4.6	4.5	4.3	4.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/09	5.2	5.2	5.3	5.1	5.2	5.1	5.1	5.1	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.3	6.8	6.3	6.0	5.8	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/10	7.5	7.6	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	8.0	8.5	9.0	9.3	9.6	9.8	9.7	9.7	9.6	9.2	8.8	8.4	8.2	7.9	7.8	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%
歷年/11	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.9	8.0	8.5	8.6	8.8	8.8	8.8	8.7	8.4	8.1	8.1	7.9	7.8	7.7	7.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/冬	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.4	8.5	8.5	8.4	8.2	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	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/春	5.1	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.1	5.3	5.6	6.0	6.4	6.6	6.7	6.7	6.5	6.4	6.2	5.9	5.6	5.4	5.3	5.3	5.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/夏	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.3	4.8	5.7	6.4	6.9	7.0	7.0	6.7	6.2	5.7	5.3	4.8	4.4	4.2	4.1	4.0
	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/秋	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	7.0	7.4	7.8	8.3	8.6	8.7	8.7	8.7	8.6	8.3	7.9	7.6	7.3	7.2	7.0	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/年	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	6.0	6.4	6.8	7.3	7.6	7.7	7.7	7.6	7.4	7.1	6.7	6.5	6.2	6.1	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%

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

表1.2.4c　2019年臺北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
2018/12	8.1	7.5	7.2	6.7	6.9	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	8.1	8.1	8.1	8.2	7.9	8.7	8.6	8.6	8.2	8.2	8.3	8.1	8.2	8.5
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/01	6.2	6.7	6.9	6.6	6.4	5.8	5.6	6.1	6.3	6.3	5.9	6.3	6.4	6.7	7.0	7.4	7.9	7.9	7.5	6.7	6.6	6.4	6.5	6.6
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/02	6.1	6.2	6.4	6.7	6.8	6.9	6.1	6.0	6.5	6.6	7.1	7.5	7.6	7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	7.5	7.0	6.8	6.6	6.1	5.9
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
2019/03	4.0	3.2	3.2	3.5	3.2	3.2	3.1	3.4	4.0	3.7	4.1	5.0	5.0	5.1	5.1	4.8	4.7	4.9	4.5	4.8	4.6	4.6	5.0	4.5
	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE
2019/04	2.7	2.7	2.3	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.2	1.1	2.0	2.5	2.4	2.6	2.5	2.9	2.9	3.2	2.3	1.9	2.2	2.4	2.0	2.4
	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNE	NNE	NE	ENE	NE
2019/05	2.1	2.0	1.9	2.2	1.8	1.5	1.6	2.1	2.4	2.7	2.7	3.5	2.9	3.0	3.4	3.4	3.9	3.9	4.1	3.7	3.5	2.8	2.7	2.7
	E	E	E	E	E	ESE	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E
2019/06	.8	1.0	.9	1.4	1.3	1.2	1.6	2.1	2.2	3.0	3.7	4.3	4.2	4.4	4.0	3.1	2.6	1.7	1.8	1.3	1.4	1.8	1.4	.8
	SSE	S	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	SW	S	S	S	S
2019/07	2.2	2.6	2.4	2.6	2.5	2.1	2.4	2.3	2.6	2.9	3.9	4.6	5.3	5.3	6.0	4.9	3.3	2.3	2.1	2.2	2.3	2.1	2.4	2.6
	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	SSW	S	S	S	S	S
2019/08	2.2	2.1	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	.9	.9	.4	1.5	2.1	2.0	1.5	1.1	.3	1.0	1.0	1.5	1.8	2.0	2.1	1.9	1.7
	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SE	SE	SSE	WNW	NW	NW	WNW	NW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE
2019/09	4.5	4.1	3.7	3.4	3.5	2.9	3.0	3.0	3.9	5.2	5.0	5.4	5.4	5.9	6.1	6.4	6.8	7.1	6.3	5.6	4.9	4.7	4.5	4.0
	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE
2019/10	5.3	5.6	5.2	5.2	5.3	5.5	4.9	5.1	5.7	6.1	6.8	7.2	7.5	7.8	8.0	8.2	8.6	8.3	7.3	6.8	6.9	5.7	5.7	5.6
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/11	8.4	8.2	8.4	7.9	8.1	8.2	8.1	7.9	8.3	8.7	8.9	9.0	9.1	9.3	10.1	9.9	10.1	9.2	8.9	8.9	8.7	8.5	8.5	8.1
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/冬	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.4	6.5	6.7	6.8	7.0	7.3	7.3	7.4	7.3	7.8	7.9	8.0	7.7	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/春	2.9	2.5	2.3	2.3	2.1	2.0	2.1	2.4	2.5	2.4	2.7	3.3	3.2	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.5	3.4	3.2	3.2	3.2	3.1
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE
2019/夏	1.4	1.8	1.5	1.8	1.8	1.5	1.8	1.6	1.7	2.0	2.9	3.4	3.7	3.7	3.6	2.6	1.7	1.2	1.1	1.4	1.8	1.8	1.8	1.5
	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE
2019/秋	6.0	5.9	5.8	5.5	5.6	5.5	5.3	5.3	6.0	6.7	6.8	7.2	7.3	7.6	8.0	8.1	8.5	8.2	7.5	7.1	6.8	6.3	6.2	5.9
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/年	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1	3.2	3.4	3.4	3.6	4.0	4.0	4.1	4.3	4.4	4.7	4.7	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	3.8
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	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:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.4d　歷年臺北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	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.1	7.3	7.4	7.5	7.7	7.8	7.9	7.9	7.7	7.4	7.3	7.1	7.0	7.1	7.0
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/01	6.6	6.5	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	7.0	7.1	7.4	7.6	7.7	7.9	7.8	7.7	7.4	7.2	7.1	7.0	6.8	6.8
	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE
歷年/02	5.4	5.3	5.2	5.2	5.2	5.4	5.5	5.5	5.5	5.6	5.8	5.9	6.2	6.3	6.5	6.5	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.7	5.6	5.5
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/03	4.3	4.3	4.3	4.2	4.3	4.3	4.5	4.4	4.6	4.7	4.6	4.9	5.2	5.3	5.5	5.5	5.5	5.7	5.4	5.2	5.1	5.0	4.8	4.7
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/04	2.8	2.7	2.6	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6	2.9	3.0	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.9	3.2	3.0	3.0
	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E
歷年/05	1.8	1.7	1.5	1.5	1.3	1.3	1.5	1.4	1.0	1.0	1.5	2.0	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	2.0	1.9	1.9	2.1	2.1	2.0	1.9
	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	NNE	N	N	N	N	N	N	NNE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	E
歷年/06	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.9	2.6	3.2	3.3	3.5	3.3	2.9	2.1	1.4	1.0	.7	.9	1.0	.9	1.0
	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SSW	S	S	SSE	S
歷年/07	2.0	2.0	2.0	1.9	2.1	2.0	2.1	2.0	1.9	1.9	2.5	3.1	3.6	3.5	3.2	2.6	1.7	1.1	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	1.9
	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE
歷年/08	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	.7	.7	1.4	2.2	2.6	2.6	2.5	1.9	1.1	.7	.6	1.1	1.4	1.6	1.5	1.5
	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	N	NNE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE
歷年/09	3.3	3.3	3.2	3.0	2.9	2.8	2.9	2.8	3.0	3.3	3.7	4.3	4.6	4.8	5.1	5.1	5.2	5.0	4.7	4.5	4.2	4.0	3.7	3.5
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/10	6.8	6.8	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	7.1	7.7	8.1	8.4	8.6	8.7	8.7	8.8	8.7	8.4	8.1	7.8	7.5	7.3	7.2	7.0
	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/11	6.4	6.3	6.3	6.1	6.2	6.2	6.1	6.5	6.5	6.8	6.8	7.2	7.3	7.5	7.6	7.7	7.7	7.5	7.3	7.2	7.0	6.9	6.8	6.6
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/冬	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1	6.2	6.3	6.3	6.3	6.5	6.7	6.8	7.0	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.0	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/春	2.9	2.8	2.6	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	3.0	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.1
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/夏	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	2.1	2.8	3.1	3.1	2.9	2.3	1.4	.7	.5	.8	1.2	1.3	1.4	1.4
	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
歷年/秋	5.5	5.4	5.3	5.2	5.3	5.2	5.3	5.3	5.5	6.0	6.2	6.6	6.8	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	6.7	6.5	6.2	6.0	5.9	5.7
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/年	3.6	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.4	3.6	3.9	4.1	4.3	4.4	4.4	4.4	4.3	4.1	4.1	4.0	4.0	3.9	3.8
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE

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:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.4e　2019年臺北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
2018/12	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	42%	39%	32%	29%	35%	39%	45%	42%	42%	42%	42%	45%	45%	48%	39%	42%	45%	48%	58%	45%	55%	45%	52%	45%
2019/01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	42%	39%	39%	35%	45%	32%	26%	29%	32%	29%	39%	35%	35%	39%	39%	35%	45%	42%	58%	42%	45%	45%	42%	35%
2019/02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	50%	46%	43%	43%	50%	57%	43%	36%	50%	61%	46%	39%	43%	36%	54%	39%	43%	43%	54%	54%	50%	54%	54%	36%
2019/03	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	ESE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE
	26%	16%	32%	32%	19%	16%	26%	26%	32%	19%	19%	26%	26%	26%	35%	29%	23%	23%	29%	39%	23%	23%	26%	32%
2019/04	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	WSW	W	NNW	WSW	NNE	N	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE
	17%	17%	23%	13%	23%	17%	20%	23%	13%	17%	17%	17%	20%	20%	17%	17%	17%	17%	27%	17%	20%	20%	30%	17%
2019/05	NE	ESE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE
	26%	26%	23%	13%	16%	13%	16%	16%	23%	19%	26%	26%	23%	26%	23%	23%	26%	29%	32%	26%	32%	19%	23%	26%
2019/06	ENE	S	SW	SSW	SE	SSE	SW	SW	SW	SW	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	SSW	SSW	S	E
	17%	20%	20%	23%	23%	17%	27%	30%	37%	27%	20%	20%	23%	30%	27%	30%	27%	23%	20%	20%	20%	23%	17%	17%
2019/07	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSE	SSW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSE
	26%	32%	29%	32%	45%	19%	26%	23%	29%	29%	23%	29%	39%	29%	32%	29%	42%	32%	23%	19%	23%	26%	19%	23%
2019/08	SW	ESE	NE	SW	SW	SE	SW	SW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	WSW	NNE	NE	NE	WSW	SW	E	SW	ESE	NE	SW
	23%	19%	16%	19%	29%	23%	23%	19%	26%	29%	23%	26%	26%	23%	29%	19%	19%	23%	19%	26%	26%	23%	19%	26%
2019/09	ENE	ENE	ENE	NE	NE	E	ESE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE
	23%	27%	27%	23%	27%	23%	20%	23%	20%	37%	27%	37%	23%	27%	33%	30%	30%	37%	30%	27%	27%	27%	20%	23%
2019/10	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	58%	55%	45%	55%	45%	55%	48%	42%	45%	52%	48%	39%	45%	55%	55%	45%	48%	61%	61%	55%	65%	52%	52%	45%
2019/11	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	57%	53%	53%	53%	53%	50%	43%	40%	47%	53%	50%	43%	53%	47%	50%	43%	40%	53%	57%	63%	57%	57%	57%	40%
2019/冬	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	44%	41%	38%	36%	43%	42%	38%	36%	41%	43%	42%	33%	34%	40%	38%	36%	44%	44%	57%	47%	50%	48%	49%	39%
2019/春	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	23%	16%	26%	18%	20%	14%	21%	22%	23%	16%	18%	22%	21%	23%	23%	21%	22%	21%	29%	27%	23%	21%	25%	25%
2019/夏	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW
	16%	18%	18%	24%	21%	17%	23%	23%	30%	28%	17%	22%	24%	25%	26%	24%	29%	26%	17%	20%	18%	17%	14%	15%
2019/秋	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	44%	41%	40%	44%	42%	40%	36%	35%	37%	47%	42%	34%	41%	38%	42%	36%	40%	51%	49%	48%	46%	45%	42%	36%
2019/年	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	29%	26%	28%	26%	27%	25%	25%	25%	28%	29%	27%	25%	24%	25%	29%	25%	29%	32%	37%	33%	32%	29%	31%	27%

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

表1.2.4f 歷年臺北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	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	34%	34%	33%	37%	36%	37%	36%	35%	33%	37%	40%	43%	43%	45%	42%	42%	43%	44%	41%	36%	38%	33%	34%	34%
歷年/01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	34%	37%	35%	35%	36%	37%	35%	34%	34%	38%	42%	40%	40%	44%	43%	46%	47%	48%	46%	41%	40%	39%	35%	37%
歷年/02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	33%	33%	33%	34%	34%	36%	33%	37%	38%	37%	39%	35%	35%	36%	35%	35%	39%	41%	40%	40%	36%	37%	36%	35%
歷年/03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	29%	29%	28%	28%	27%	28%	28%	30%	29%	31%	30%	30%	28%	30%	32%	34%	33%	37%	39%	36%	32%	31%	29%	31%
歷年/04	ESE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE
	15%	15%	16%	15%	15%	16%	16%	16%	18%	19%	20%	20%	20%	20%	20%	23%	23%	24%	24%	20%	17%	19%	16%	16%
歷年/05	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SE
	14%	15%	17%	14%	16%	12%	12%	13%	14%	17%	20%	20%	20%	20%	18%	21%	23%	25%	23%	23%	20%	16%	15%	15%
歷年/06	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SE	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	ESE	SW
	13%	14%	14%	13%	13%	14%	14%	14%	16%	21%	19%	20%	21%	23%	24%	22%	18%	19%	19%	16%	13%	13%	10%	11%
歷年/07	SE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SE	SE	SE
	15%	16%	18%	19%	18%	18%	18%	19%	19%	19%	17%	21%	21%	20%	21%	20%	16%	14%	13%	15%	15%	15%	17%	16%
歷年/08	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	WSW	W	W	W	W	NNE	W	W	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	15%	14%	13%	13%	14%	13%	18%	15%	15%	13%	15%	18%	19%	16%	16%	14%	13%	12%	12%	15%	16%	16%	18%	17%
歷年/09	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE
	19%	17%	18%	16%	16%	15%	16%	16%	16%	20%	20%	22%	23%	25%	25%	29%	29%	27%	28%	23%	21%	20%	17%	17%
歷年/10	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	38%	39%	35%	37%	35%	34%	36%	35%	38%	45%	48%	50%	48%	50%	51%	54%	50%	51%	47%	44%	40%	36%	35%	38%
歷年/11	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE
	29%	29%	29%	28%	28%	27%	27%	28%	28%	32%	33%	37%	36%	39%	39%	38%	40%	36%	36%	33%	32%	32%	33%	32%
歷年/冬	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	34%	35%	34%	36%	35%	37%	34%	35%	35%	37%	41%	39%	40%	42%	40%	41%	43%	45%	43%	39%	38%	36%	35%	35%
歷年/春	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	19%	18%	18%	17%	18%	19%	19%	20%	21%	22%	23%	23%	23%	23%	23%	26%	27%	29%	29%	26%	23%	21%	20%	21%
歷年/夏	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SE	SW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	ESE	ESE	SE
	13%	14%	15%	15%	15%	14%	16%	15%	17%	17%	16%	18%	20%	20%	20%	19%	16%	13%	14%	13%	13%	13%	13%	13%
歷年/秋	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE
	27%	27%	26%	27%	26%	25%	26%	26%	27%	32%	34%	36%	35%	38%	38%	40%	40%	38%	37%	34%	31%	29%	28%	28%
歷年/年	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	21%	21%	20%	21%	21%	21%	21%	21%	22%	25%	26%	26%	26%	28%	28%	29%	30%	30%	29%	27%	25%	23%	22%	22%

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

表1.2.4g　2019年臺北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
2018/12	16.2	17.5	15.6	16.1	16.5	16.3	16.9	16.6	15.9	16.2	16.0	16.2	15.5	14.8	15.5	16.3	16.4	17.0	15.9	18.3	18.8	17.2	18.4	16.0
	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE
2019/01	14.5	14.1	14.7	14.4	14.3	13.5	13.5	14.5	16.0	14.0	13.5	13.1	13.4	14.6	14.1	14.1	14.6	14.3	14.3	14.9	15.8	16.0	14.7	15.8
	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE
2019/02	13.8	13.5	14.2	13.3	13.3	14.1	14.5	14.0	13.4	13.4	13.6	13.4	13.0	13.7	15.7	14.2	16.2	15.9	14.2	16.6	13.9	14.7	13.6	13.9
	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNW	NE	NE	NE	NE
2019/03	11.9	13.0	12.5	14.3	11.3	13.8	15.1	12.6	12.3	12.7	12.5	12.8	13.5	13.1	13.9	13.8	15.1	13.9	14.3	14.0	14.2	13.2	14.9	14.1
	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	E	NE	NE	E	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SE	NNE	ESE	NE
2019/04	12.8	13.6	12.0	12.1	12.5	14.1	12.1	13.1	12.0	12.8	13.4	12.2	13.3	12.7	13.0	15.1	13.2	15.3	13.7	11.8	13.5	12.4	11.5	13.7
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	N	N	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE
2019/05	11.6	11.4	12.2	11.8	11.1	13.5	13.7	13.4	11.8	11.7	11.2	14.4	13.6	13.6	11.8	11.7	12.0	11.3	11.1	10.4	10.4	11.7	10.0	10.7
	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNE	ESE	NE	NNE	WSW	WSW	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	ESE	ENE
2019/06	12.7	12.7	9.9	9.5	11.7	9.4	10.6	10.9	12.8	13.3	13.5	15.1	13.8	15.3	13.9	13.1	14.1	12.8	11.4	11.0	9.9	10.5	11.6	10.9
	NW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	W	NW
2019/07	12.9	11.4	12.9	13.9	13.9	11.7	13.6	13.5	14.1	13.4	13.3	12.4	13.3	14.3	15.9	16.1	15.4	15.3	11.7	12.3	10.7	10.4	10.0	12.1
	WSW	ESE	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	SW	WSW
2019/08	18.2	16.5	12.2	12.0	12.5	14.0	13.9	14.7	14.7	14.1	16.7	17.2	15.5	18.6	16.8	15.6	15.5	16.9	14.0	15.0	16.9	16.3	17.5	14.4
	ESE	ESE	SW	N	SW	NW	SW	NNW	SW	SW	SW	SW	W	E	WSW	WSW	WSW	SW	SW	E	ESE	ESE	SW	ESE
2019/09	13.5	11.4	12.8	13.1	12.9	12.2	13.0	13.2	15.0	14.3	13.4	13.4	16.2	13.5	13.5	13.3	18.1	20.6	17.3	15.4	18.6	15.9	16.5	18.0
	N	NNE	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	N	NNW
2019/10	16.2	16.5	14.0	14.3	14.1	14.0	14.0	12.1	12.4	11.2	14.1	14.8	13.0	13.3	13.9	15.1	15.8	14.2	14.6	11.9	14.4	11.3	11.8	12.5
	NW	NW	WNW	W	W	W	W	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE
2019/11	14.8	14.8	15.3	15.6	16.4	15.1	18.8	16.5	16.3	15.3	14.9	15.9	15.7	16.2	15.7	15.8	16.4	15.4	16.3	16.2	15.6	15.7	15.8	14.6
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE
2019/冬	16.2	17.5	15.6	16.1	16.5	16.3	16.9	16.6	16.0	16.2	16.0	16.2	15.5	14.8	15.7	16.3	16.4	17.0	15.9	18.3	18.8	17.2	18.4	16.0
	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE
2019/春	12.8	13.6	12.5	14.3	12.5	14.1	15.1	13.4	12.3	12.8	13.4	14.4	13.6	13.6	13.9	15.1	15.1	15.3	14.3	14.0	14.2	13.2	14.9	14.1
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNW	E	NE	NE	NNE	WSW	WSW	NE	NNW	NE	N	NE	NE	SE	NNE	ESE	NE
2019/夏	18.2	16.5	12.9	13.9	13.9	14.0	13.9	14.7	14.7	14.1	16.7	17.2	15.5	18.6	16.8	16.1	15.5	16.9	14.0	15.0	16.9	16.3	17.5	14.4
	ESE	ESE	SW	WSW	WSW	NW	SW	NNW	SW	SW	SW	SW	W	E	WSW	WSW	WSW	SW	SW	E	ESE	ESE	SW	ESE
2019/秋	16.2	16.5	15.3	15.6	16.4	15.1	18.8	16.5	16.3	15.3	14.9	15.9	16.2	16.2	15.7	15.8	18.1	20.6	17.3	16.2	18.6	15.9	16.5	18.0
	NW	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	N	N	NNW
2019/年	18.2	17.5	15.6	16.1	16.5	16.3	18.8	16.6	16.3	16.2	16.7	17.2	16.2	18.6	16.8	16.3	18.1	20.6	17.3	18.3	18.8	17.2	18.4	18.0
	ESE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	SW	SW	NE	E	WSW	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNW

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:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.4h　歷年臺北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	20.1	21.1	20.2	19.5	17.5	16.5	16.9	17.5	17.2	16.9	16.2	16.7	17.4	16.6	17.3	16.6	17.5	17.0	16.9	18.3	18.8	17.2	18.6	17.2
	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NNE	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE
歷年/01	16.4	17.3	16.3	17.9	16.9	17.9	18.6	17.3	17.7	18.1	16.9	17.4	18.0	17.9	16.2	18.4	17.0	16.9	17.9	18.1	17.2	16.0	16.8	16.0
	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SE	SE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	ENE
歷年/02	16.5	16.2	16.1	16.8	16.0	16.3	16.1	16.2	17.2	16.4	16.9	16.4	15.4	17.0	16.7	17.6	17.5	17.4	17.7	16.6	16.3	17.7	16.6	16.5
	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	NE	SE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ESE
歷年/03	15.9	15.7	15.6	15.9	15.9	17.5	19.8	20.7	19.0	21.8	19.0	17.9	16.8	21.2	18.2	17.5	17.8	18.2	18.4	17.5	17.6	17.6	17.0	16.0
	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	W	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
歷年/04	15.8	15.8	15.3	18.4	16.9	16.5	14.6	15.8	17.9	15.5	16.9	15.1	15.7	15.3	16.8	17.3	17.2	16.4	18.0	17.1	16.2	16.9	16.3	16.3
	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	W	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/05	14.3	17.2	25.0	15.0	14.4	15.5	15.6	16.7	16.3	16.7	16.9	17.3	16.9	17.6	17.1	15.6	16.8	15.9	17.0	17.5	15.3	15.2	14.2	13.3
	WSW	NE	W	W	WSW	ENE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	NE	W	W	NE	WSW	ESE	ESE
歷年/06	16.1	17.8	17.3	20.0	16.9	17.3	18.8	18.5	19.1	18.8	21.1	19.5	22.6	18.8	19.2	19.2	17.6	18.4	16.4	17.9	17.8	15.9	20.1	20.1
	WSW	WSW	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	NE	NE	WSW	WSW	W
歷年/07	23.0	24.5	28.1	32.0	24.7	24.7	31.5	23.5	28.1	24.3	20.8	21.4	24.3	23.7	16.4	19.9	15.4	21.0	17.3	17.7	24.5	22.1	20.9	21.5
	NNE	NE	N	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	S	ENE	SSW	E	NE	E	NNE	NE	ESE	NNE	NNE	NE	E	NE
歷年/08	30.7	35.7	33.8	32.5	41.3	44.7	37.2	41.9	28.5	36.0	27.9	20.0	18.2	24.5	22.6	24.5	25.5	22.0	25.5	23.0	31.8	29.0	32.1	25.0
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	ENE
歷年/09	28.0	23.9	23.0	19.3	21.2	22.4	23.4	22.9	24.3	21.8	31.9	23.5	23.8	26.1	36.9	21.6	30.5	25.9	33.9	25.7	22.2	27.8	25.7	23.5
	ESE	SE	ESE	ESE	N	N	N	N	NE	SE	SE	SSE	SSE	NE	NNE	ESE	N	NNE	NE	E	NNW	E	E	E
歷年/10	19.3	20.5	17.4	21.1	25.8	20.5	20.4	20.7	20.5	21.7	22.9	24.4	32.0	28.0	33.4	32.5	24.2	22.0	19.5	19.3	20.5	18.3	18.6	18.7
	NNE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	SW	NNE	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NE
歷年/11	17.1	20.6	16.8	17.0	18.0	18.0	18.8	16.5	16.3	16.2	16.7	18.2	16.2	18.0	16.6	17.3	17.7	18.1	17.8	17.1	17.1	17.3	17.6	16.4
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE
歷年/冬	20.1	21.1	20.2	19.5	17.5	17.9	18.6	17.5	17.7	18.1	16.9	17.4	18.0	17.9	17.3	18.4	17.5	17.4	17.9	18.3	18.8	17.7	18.6	17.2
	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	SE	SE	NE	NE	NNE	NNE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE
歷年/春	15.9	17.2	25.0	18.4	16.9	17.5	19.8	20.7	19.0	21.8	19.0	17.9	16.9	21.2	18.2	17.5	17.8	18.2	18.4	17.5	17.6	17.6	17.0	16.3
	ENE	NE	W	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	WSW	W	NE	NE	NNE	NNE	NNE	W	NE	NE	NE	NE
歷年/夏	30.7	35.7	33.8	32.5	41.3	44.7	37.2	41.9	28.5	36.0	27.9	21.4	24.3	24.5	22.6	24.5	25.5	22.0	25.5	23.0	31.8	29.0	32.1	25.0
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	ENE	SSW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	ENE
歷年/秋	28.0	23.9	23.0	21.1	25.8	22.4	23.4	22.9	24.3	21.8	31.9	24.4	32.0	28.0	36.9	32.5	30.5	25.9	33.9	25.7	22.2	27.8	25.7	23.5
	ESE	SE	ESE	NNE	NE	N	N	N	NE	SE	SE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	N	NNE	NE	E	NNW	E	E	E
歷年/年	30.7	35.7	33.8	32.5	41.3	44.7	37.2	41.9	28.5	36.0	31.9	24.4	32.0	28.0	36.9	32.5	30.5	25.9	33.9	25.7	31.8	29.0	32.1	25.0
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	SE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	N	NNE	NE	E	WNW	WNW	WNW	ENE

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:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.5a　2019年臺北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
2018/12	3.2	4.4	2.1	4.4	9.3	6.8	13.0	13.5	12.6	9.9	10.3	13.2	11.2	12.8	9.2	5.4	7.9	7.2	4.9	2.7	6.5	2.4	10.6	12.2	8.7	7.7	13.2	14.8	14.3	12.4	12.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/01	13.2	11.5	10.6	5.2	4.6	9.7	5.3	9.6	9.0	3.2	2.3	7.1	9.8	6.0	6.7	12.8	11.4	9.0	3.2	9.4	11.0	8.1	7.9	9.2	7.3	11.6	7.9	4.4	5.0	3.1	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%
2019/02	9.5	3.4	2.3	10.1	5.6	3.7	6.0	10.2	9.0	11.0	12.3	9.3	7.3	7.5	4.4	10.5	12.9	5.8	3.3	3.9	7.3	8.8	10.0	10.1	6.8	9.4	2.6	8.2	.0	.0	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
2019/03	8.0	3.5	4.8	7.9	8.4	6.4	10.2	11.6	2.8	5.6	5.8	6.8	9.3	7.0	7.2	9.2	4.0	2.8	6.9	4.3	5.5	11.4	11.2	5.9	3.5	9.0	2.8	6.7	6.5	5.5	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/04	10.7	7.3	5.5	4.6	4.1	2.1	4.6	2.0	5.0	9.1	6.6	8.7	3.2	6.2	8.5	4.5	4.8	2.3	2.9	2.0	2.0	2.1	4.1	5.0	6.2	8.2	11.7	3.8	2.2	5.8	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/05	8.1	5.4	7.7	8.0	9.2	7.6	10.0	6.9	6.8	5.7	6.2	5.6	4.0	3.5	2.1	7.3	6.4	7.1	6.4	6.7	6.6	1.8	3.4	7.6	4.6	2.5	2.9	6.8	6.7	2.7	2.8
	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%
2019/06	2.3	7.9	5.7	3.7	2.1	4.6	5.2	4.4	9.8	6.3	5.0	4.9	2.2	5.7	5.6	3.1	2.2	3.8	7.0	6.1	7.3	6.7	5.6	4.8	2.8	2.9	3.4	2.8	3.9	3.4	.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%
2019/07	3.9	5.0	3.9	5.2	9.7	11.3	8.5	5.9	6.8	7.1	4.1	4.7	8.8	7.5	3.5	5.5	8.0	6.8	6.3	5.3	4.0	3.3	3.0	4.4	4.9	4.7	2.7	3.4	2.4	4.2	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/08	5.6	5.8	7.0	5.3	5.6	6.1	6.3	9.0	13.2	12.7	9.6	4.7	4.8	6.8	6.2	8.1	9.2	5.4	3.5	4.2	2.2	3.7	6.4	12.9	4.6	3.2	4.4	5.5	4.9	2.7	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%
2019/09	7.0	6.2	8.3	3.0	4.6	4.1	2.6	2.9	3.3	5.0	5.5	6.7	6.0	4.8	6.4	7.0	9.0	10.4	11.9	12.8	7.9	3.6	7.1	6.4	7.6	7.3	7.5	7.0	9.7	12.6	.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%
2019/10	9.5	2.5	3.2	3.7	6.6	6.9	7.1	8.1	9.4	5.3	4.1	5.7	6.6	8.2	11.2	9.4	9.1	6.9	11.3	9.2	7.5	5.3	5.8	7.6	7.8	8.4	8.7	5.7	9.4	10.8	11.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/11	11.0	10.0	10.5	13.1	13.0	9.7	10.1	10.9	10.0	6.2	5.7	6.0	6.3	12.1	8.1	6.9	2.6	10.3	13.3	10.9	10.7	8.3	4.3	6.2	12.5	11.1	12.4	13.5	8.2	8.0	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/冬	8.6	6.4	5.0	6.6	6.5	6.7	8.1	11.1	10.2	8.0	8.3	9.9	9.4	8.8	6.7	9.6	10.7	7.3	3.8	5.3	8.3	6.4	9.5	10.5	7.6	9.6	7.9	9.1	9.7	7.7	9.5
	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%	67%	67%	67%
2019/春	8.9	5.4	6.0	6.8	7.2	5.4	8.3	6.8	4.9	6.8	6.2	7.0	5.5	5.5	6.0	7.0	5.1	4.1	5.4	4.3	4.7	5.1	6.3	6.2	4.8	6.5	5.8	5.7	5.1	4.7	7.4
	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%	67%
2019/夏	3.9	6.2	5.5	4.8	5.8	7.3	6.7	6.4	10.0	8.7	6.2	4.8	5.3	6.7	5.1	5.6	6.5	5.3	5.6	5.2	4.5	4.6	5.0	7.4	4.1	3.6	3.5	3.9	3.7	3.4	7.3
	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%	67%
2019/秋	9.2	6.3	7.3	6.6	8.1	6.9	6.6	7.3	7.5	5.5	5.1	6.1	6.3	8.3	8.6	7.7	6.9	9.2	12.2	11.0	8.7	5.7	5.7	6.7	9.3	8.9	9.5	8.7	9.1	10.5	11.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
2019/年	7.7	6.1	6.0	6.2	6.9	6.6	7.4	7.9	8.2	7.3	6.5	7.0	6.6	7.3	6.6	7.5	7.3	6.5	6.8	6.5	6.5	5.4	6.6	7.7	6.4	7.2	6.7	6.9	6.6	6.5	8.6
	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%	92%	92%	58%

DISW9A.BAT　　單位:m/s(%)　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.5b　歷年臺北港域主要測站每日風速平均值/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	8.1	7.6	7.5	8.0	8.3	8.5	8.6	10.0	9.0	8.1	8.7	8.2	8.6	8.9	8.3	8.7	8.4	8.5	7.9	7.8	7.2	7.7	7.8	7.7	8.9	9.4	8.7	7.6	7.7	8.2	8.9
	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/01	8.5	6.9	7.4	7.2	7.7	8.3	8.7	8.7	9.3	7.9	7.7	8.7	8.9	7.5	7.7	7.4	8.2	7.2	7.3	7.2	8.3	8.4	9.5	8.6	8.1	9.0	8.0	6.7	6.6	7.5	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/02	7.7	7.8	7.2	7.2	7.1	6.6	6.5	7.7	7.2	7.5	7.9	7.7	6.8	6.3	6.4	6.5	7.5	7.4	7.7	7.6	6.6	5.3	7.0	6.8	6.2	7.6	6.9	6.4	6.0	.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%	24%	0%	0%
歷年/03	6.6	6.8	6.7	6.2	5.8	7.5	8.1	7.1	7.5	7.5	7.0	6.0	6.2	6.6	5.8	4.8	4.8	5.8	5.4	6.5	7.2	6.6	7.3	7.5	7.2	6.5	6.0	6.2	6.1	6.1	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/04	5.9	6.5	6.4	5.7	4.7	5.4	5.9	5.7	5.4	5.6	5.6	5.2	5.4	5.8	5.7	5.1	5.1	4.7	4.8	5.3	5.3	5.5	5.5	5.2	5.8	5.2	6.1	5.2	4.7	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	5.5	5.0	5.5	5.1	5.3	5.1	4.9	5.1	4.9	5.3	4.6	4.2	4.6	5.4	4.1	4.7	5.4	5.7	5.6	4.8	4.5	3.5	4.5	5.3	5.2	4.9	5.3	6.4	6.1	4.9	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%
歷年/06	5.1	6.0	5.5	4.8	5.0	4.8	4.7	5.3	5.2	4.5	5.3	4.9	5.1	4.8	4.7	4.3	4.7	5.0	4.6	4.9	4.4	4.5	4.6	5.2	5.4	4.8	4.2	4.5	4.2	3.8	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/07	4.3	5.0	5.7	5.9	5.6	5.6	4.9	5.6	5.5	5.8	5.5	5.8	6.6	4.9	4.4	4.8	5.6	6.4	4.8	4.9	4.9	4.7	4.5	4.1	4.3	3.8	4.4	5.1	4.8	4.9	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%	100%
歷年/08	5.6	5.5	4.3	4.1	5.5	6.2	6.2	6.2	5.5	5.1	5.1	6.1	4.8	4.3	4.7	5.0	5.0	4.7	3.6	4.2	4.6	5.1	4.8	5.9	5.0	3.9	4.0	4.5	5.0	4.4	4.9
	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/09	5.2	4.3	4.6	4.6	4.7	4.8	4.1	5.0	5.6	6.0	5.4	5.4	6.5	6.5	7.0	5.8	5.1	6.3	6.7	6.5	6.4	6.4	6.5	7.0	7.2	7.5	8.7	8.9	7.2	6.8	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/10	7.9	8.1	7.7	8.5	8.9	9.4	7.8	7.8	8.5	7.9	8.4	8.3	8.2	8.4	8.7	8.6	8.9	9.2	8.7	8.8	8.4	7.6	8.1	7.8	8.7	8.2	7.9	7.8	9.0	9.2	9.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/11	8.7	9.0	8.6	8.3	6.9	6.2	6.6	6.0	7.5	7.4	8.4	8.2	6.8	7.9	8.9	7.8	8.0	7.9	8.4	9.0	8.0	8.1	8.5	7.9	8.2	8.5	8.9	7.9	7.5	8.1	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/冬	8.1	7.4	7.4	7.5	7.7	7.8	7.9	8.8	8.5	7.8	8.1	8.2	8.1	7.6	7.5	7.5	8.0	7.7	7.7	7.5	7.4	7.1	8.1	7.7	7.7	8.7	7.9	6.9	7.0	7.8	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%	100%	100%	100%	100%	75%	67%	67%
歷年/春	6.0	6.1	6.2	5.6	5.3	6.0	6.3	6.0	5.9	6.1	5.7	5.1	5.4	5.9	5.2	4.9	5.1	5.4	5.2	5.5	5.7	5.2	5.8	6.0	6.0	5.5	5.8	5.9	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
歷年/夏	5.0	5.5	5.2	4.9	5.4	5.5	5.3	5.7	5.4	5.1	5.3	5.6	5.5	4.6	4.6	4.7	5.1	5.4	4.3	4.7	4.6	4.8	4.6	5.1	4.9	4.2	4.2	4.7	4.7	4.4	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%	67%
歷年/秋	7.3	7.1	7.0	7.2	6.8	6.8	6.2	6.3	7.2	7.1	7.4	7.3	7.2	7.6	8.2	7.4	7.3	7.8	8.0	8.1	7.6	7.4	7.7	7.6	8.1	8.1	8.5	8.2	7.9	8.0	9.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
歷年/年	6.6	6.5	6.4	6.3	6.3	6.5	6.4	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	6.1	6.4	6.6	6.3	6.5	6.3	6.1	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.4	6.3	6.3	6.7
	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%	94%	92%	58%

DISW9A.BAT　　單位:m/s(%)　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.5c　2019年臺北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
2018/12	1.6	2.2	.6	3.2	8.8	5.3	12.9	13.5	12.6	9.7	10.0	13.1	11.2	12.7	8.4	3.3	7.4	6.8	3.3	.5	5.5	.1	10.4	11.9	8.2	7.6	12.8	14.6	14.2	12.2	12.8
	E	SSE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	N	NE	ESE	ESE	SE	NE	SE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
2019/01	13.1	11.4	10.5	1.0	4.1	9.2	4.0	8.9	8.8	1.1	1.5	6.7	9.7	5.6	5.2	12.7	11.1	8.3	1.3	9.2	10.9	7.7	7.7	9.2	7.1	11.5	7.8	4.0	4.5	1.8	2.7
	NE	NE	NE	NNW	NNE	NNE	NE	NNE	NE	N	N	NNE	NE	ENE	NNE	NE	NNE	E	SSW	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	E	WSW	NNE
2019/02	9.3	1.1	.9	10.0	5.2	.5	2.5	10.2	9.0	10.9	12.3	8.9	6.8	7.4	4.2	10.5	12.8	5.3	.9	3.4	7.0	8.4	10.0	10.0	6.6	9.3	1.5	8.0	.0	.0	.0
	NE	WSW	E	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	S	S	S
2019/03	7.8	2.9	2.8	7.6	4.1	3.3	10.2	11.3	.7	4.1	5.3	5.3	9.2	1.7	6.3	9.0	2.5	1.4	5.5	2.7	2.9	11.3	11.0	5.2	1.5	7.1	1.6	6.2	3.8	4.4	11.8
	NNE	NNE	NNE	NNE	E	NE	NE	NE	NNE	NNE	ENE	E	ESE	NE	NE	E	ENE	WNW	ENE	WSW	W	NE	NE	ENE	N	ENE	SSW	SW	N	NE	NE
2019/04	10.3	6.1	2.2	3.1	3.1	.2	3.5	.7	4.1	2.7	5.3	8.5	1.0	6.0	8.3	2.6	4.0	1.1	.8	1.0	.7	.4	3.0	4.0	5.1	8.1	11.6	1.7	.6	2.8	.0
	NE	ESE	NW	NNW	NNW	SSW	WSW	ENE	WSW	N	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	WSW	N	NNW	ENE	SSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NE	NW	NNW	W	S
2019/05	7.1	4.7	6.8	7.9	9.1	7.0	9.9	6.5	6.7	5.5	6.0	4.7	1.9	1.6	1.5	7.1	5.1	7.0	5.9	4.3	5.9	.8	2.7	7.5	3.8	.5	1.4	6.4	6.6	1.2	1.3
	NNE	E	NE	E	E	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	WSW	NNW	NNE	WSW	SW	SW	SW	NE	ENE	ESE	E	ESE	ESE	E	S	NE	NE	N	NW
2019/06	1.4	7.2	3.6	2.2	.6	3.5	4.7	3.6	9.5	5.5	3.5	4.4	.7	4.4	4.7	1.7	.9	2.8	6.6	5.7	6.5	5.2	.4	4.6	.7	.6	1.6	.9	3.6	1.8	.0
	WNW	WSW	WSW	SW	NNE	WSW	SW	SW	SW	SW	ENE	NE	SE	N	NE	ESE	NE	WSW	WSW	SW	SW	SW	W	NE	E	SW	SW	SW	WSW	WSW	S
2019/07	2.4	1.7	.5	4.8	9.5	11.1	8.2	5.5	6.5	6.8	2.7	3.1	8.4	7.2	1.4	3.1	7.4	4.8	5.6	3.6	2.1	1.5	.6	3.1	4.3	3.6	.2	.5	1.0	.7	6.4
	ENE	ESE	SSE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	ENE	ENE	N	WSW	SW	SSW	SSW	S	WSW	WSW	WSW	S	SE	WNW	ESE	ESE
2019/08	5.1	4.5	6.8	4.9	4.9	5.9	6.0	8.7	7.9	12.5	9.6	4.2	4.2	6.6	6.1	7.9	8.9	4.2	2.0	3.5	.7	1.1	5.6	12.7	2.1	1.5	1.5	4.2	2.6	.3	7.0
	ESE	E	NNE	E	ENE	NE	NE	NNE	W	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	NE	NE	SE	SSE	ENE	E	SSE	NE	SE	SE	WSW	W	E
2019/09	5.2	5.2	8.0	2.4	3.2	2.3	1.0	.3	1.0	3.4	5.3	6.3	5.6	4.4	5.6	6.4	8.6	10.1	11.8	12.5	5.1	1.4	6.8	6.2	7.4	7.1	7.3	6.6	9.5	11.6	.0
	ESE	ESE	ESE	ENE	NNE	W	WNW	NE	SE	E	E	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	N	WSW	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	S
2019/10	7.7	.9	1.8	2.4	6.2	6.7	6.8	8.0	9.3	4.8	3.3	5.3	6.5	8.0	10.9	9.1	9.0	6.5	11.3	9.2	7.2	4.4	5.6	7.5	7.6	8.3	8.7	2.5	9.1	10.8	11.4
	WSW	W	ENE	ENE	E	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE
2019/11	10.9	10.0	10.5	13.0	12.9	9.6	9.9	10.7	9.7	5.6	5.0	5.5	4.6	12.0	7.9	6.5	.7	9.7	13.1	10.8	10.0	8.2	4.2	5.9	12.4	11.0	12.3	13.3	8.1	6.8	.0
	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ESE	NE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	E	S
2019/冬	7.9	3.3	3.5	4.5	5.9	5.0	6.4	10.8	10.1	7.2	7.8	9.6	9.2	8.5	5.7	8.7	10.4	5.9	1.1	4.2	7.7	5.3	9.3	10.4	7.2	9.4	7.2	8.9	8.7	5.3	7.7
	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	ENE	SE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE
2019/春	8.3	3.7	3.1	4.2	4.1	3.2	5.5	6.2	1.2	3.9	5.4	5.7	2.8	2.9	5.3	1.0	.3	3.0	.5	.8	1.3	3.7	3.3	2.6	.9	5.0	3.0	1.3	3.3	1.3	5.9
	NE	E	NNE	NE	E	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	ESE	NNE	NE	ESE	NE	WSW	SSE	NNE	NE	NE	NE	ESE	SW	NE	NE	NW	NNE	N	NE
2019/夏	1.9	1.3	1.2	2.0	1.4	3.0	2.3	1.2	7.5	8.3	2.9	1.0	4.1	3.7	1.0	1.7	.3	1.9	3.4	2.0	2.8	2.3	1.7	4.3	1.4	.9	.7	1.5	2.3	.6	6.5
	E	S	NNE	S	SW	WSW	SW	WNW	WSW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SSW	SSW	W	WNW	WSW	SW	SW	SW	E	E	SSW	WSW	S	SE	WSW	SW	E
2019/秋	1.8	3.9	5.7	5.7	6.8	4.8	5.5	6.3	6.4	4.2	4.2	5.6	5.5	8.1	8.0	6.3	6.1	8.7	11.9	10.0	4.5	4.6	5.5	6.4	9.1	8.8	9.4	7.4	8.8	8.8	11.4
	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE
2019/年	4.8	2.5	3.2	3.2	3.6	2.5	3.8	5.8	2.8	1.8	3.5	4.9	2.9	4.1	4.5	3.4	4.2	2.4	2.2	3.3	2.7	2.8	4.8	5.4	3.5	5.5	4.8	4.1	4.3	3.5	6.6
	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

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

表1.2.5d　歷年臺北港域主要測站每日平均風之風速/風向統計表

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	7.5	6.3	6.4	7.0	7.6	7.7	7.6	9.1	7.7	6.9	7.5	6.9	7.9	8.3	7.5	7.6	7.5	7.4	6.4	6.3	5.8	6.5	6.4	5.8	7.5	8.3	7.5	6.4	6.5	7.0	7.9
	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/01	7.6	6.0	6.6	5.9	7.1	7.7	7.7	8.0	8.8	6.8	6.7	8.0	7.7	6.6	6.6	6.1	7.1	6.2	6.1	6.1	7.6	7.7	8.7	7.3	6.9	8.4	6.9	5.4	5.3	6.4	6.5
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/02	6.7	6.8	6.4	6.4	5.8	5.4	5.5	7.1	6.1	6.8	6.9	6.3	4.7	4.2	5.3	5.0	6.4	6.9	6.7	6.5	5.1	2.9	6.1	4.4	4.7	6.4	5.7	4.9	4.4	.0	.0
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	S	S
歷年/03	4.9	5.7	5.6	4.8	3.7	6.4	7.4	6.1	6.3	6.2	5.4	4.5	4.3	5.1	3.8	3.0	3.3	2.8	3.7	4.2	5.4	4.1	6.3	6.3	5.9	4.7	4.0	3.9	3.2	4.2	4.3
	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE
歷年/04	2.5	3.3	3.7	3.3	2.2	2.8	3.7	4.0	3.1	2.0	3.1	2.2	2.3	3.5	3.6	2.8	2.5	1.6	2.1	2.1	2.6	2.1	2.2	2.2	2.5	2.6	3.0	2.9	1.8	1.0	.0
	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	SE	S
歷年/05	.4	.9	2.4	2.6	2.5	1.6	2.1	.5	.9	2.6	1.6	.5	1.5	.9	.4	.9	1.2	.4	1.0	1.9	2.4	.9	1.4	1.9	2.3	1.3	1.5	1.6	1.6	.6	.8
	ESE	SE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ESE	NNE	NE	NE	ESE	NE	ENE	NW	N	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	ENE	NE	ENE	NNE	NE	NNE	N
歷年/06	.5	1.0	1.2	.9	.7	.3	.4	.9	.6	.4	.7	.4	.8	.5	.9	.5	1.2	2.9	2.5	2.7	2.2	2.7	2.6	2.2	3.6	3.1	1.8	1.4	1.3	.9	.0
	WNW	WNW	NNE	N	N	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	NE	SSE	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	S
歷年/07	1.6	3.1	4.1	4.1	3.4	3.3	2.1	1.4	2.3	2.5	2.8	.7	1.3	1.6	1.0	1.1	1.9	1.9	1.4	.7	1.3	1.3	1.0	.6	1.0	.8	.4	.8	.6	.8	.8
	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	S	SE	ESE	ESE	SW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	WSW	SW	SE	SSE	ESE	ESE
歷年/08	.8	.6	.5	.9	.8	.8	1.4	1.6	.6	2.3	1.7	2.1	1.8	1.7	2.1	2.0	1.9	.2	.6	1.3	1.4	1.9	1.6	.6	.7	1.3	1.1	1.7	.4	.7	1.2
	ESE	S	ESE	NE	NNW	W	NNE	NE	NW	WSW	SW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	W	W	SE	ENE	ENE	E	NE	NE	ENE	E	ESE	E	E	WNW	NE
歷年/09	2.0	1.5	1.8	2.2	1.6	.9	1.8	2.4	3.7	4.5	3.1	3.1	4.3	4.1	2.9	2.6	3.0	3.1	4.9	4.5	3.8	4.5	5.3	5.9	6.1	6.3	7.1	6.8	4.7	5.2	.0
	ENE	E	E	ENE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	S
歷年/10	6.0	6.9	6.8	7.7	8.0	8.2	6.0	6.5	8.0	7.1	7.8	7.6	7.7	8.0	8.3	8.1	8.3	8.6	8.0	8.1	7.4	6.6	7.1	7.1	8.0	7.2	7.1	6.8	8.2	8.6	8.8
	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE
歷年/11	8.1	8.1	7.9	7.4	5.7	4.9	5.2	4.3	6.0	6.0	7.5	7.2	5.5	7.1	8.1	6.1	6.7	6.8	7.8	8.2	6.9	7.1	7.1	6.9	7.1	7.6	7.8	6.8	6.5	6.9	.0
	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	S
歷年/冬	7.2	6.3	6.4	6.4	6.8	6.9	6.9	8.0	7.5	6.8	7.0	7.1	6.8	6.3	6.5	6.2	7.0	6.7	6.3	6.3	6.1	5.7	7.1	5.8	6.4	7.7	6.7	5.5	5.7	6.7	7.2
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/春	2.5	3.0	3.8	3.5	2.8	3.5	4.4	3.3	3.4	3.6	3.4	2.3	2.7	3.2	2.5	2.1	2.3	1.5	2.2	2.7	3.4	2.4	3.2	3.5	3.6	2.8	2.8	2.7	2.1	1.7	2.4
	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE
歷年/夏	.5	1.3	1.0	1.1	1.0	1.4	.5	.3	1.0	1.7	1.6	.8	1.1	1.2	1.2	.8	.6	.7	1.3	.6	.6	.9	.6	.7	1.2	1.0	.6	.7	.5	.3	.8
	SW	WSW	WSW	W	W	WSW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	SSW	SE	SSW	SW	ENE
歷年/秋	5.3	5.4	5.4	5.7	5.1	4.6	4.3	4.3	5.9	5.9	6.1	5.9	5.8	6.3	6.4	5.6	6.0	6.1	6.9	6.9	6.0	6.1	6.5	6.6	7.1	7.0	7.3	6.8	6.5	6.9	8.8
	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/年	3.7	3.3	3.7	3.7	3.4	3.4	3.8	3.9	4.0	3.7	3.7	3.6	3.5	3.6	3.5	3.3	3.7	3.4	3.5	3.8	3.8	3.3	4.0	3.8	3.9	4.1	4.1	3.7	3.3	3.5	4.2
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE

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

表1.2.5e　2019年臺北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
2018/12	ESE	ESE	SSE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNW	NNE	ESE	ESE	SE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
	21%	25%	21%	21%	75%	38%	79%	100%	96%	54%	50%	54%	100%	100%	54%	25%	50%	50%	25%	25%	38%	13%	71%	75%	33%	67%	63%	75%	83%	83%	71%
2019/01	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	N	N	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	E	SSW	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	E	W	NE
	100%	79%	58%	17%	46%	33%	33%	42%	63%	21%	21%	38%	83%	50%	29%	71%	67%	33%	17%	63%	58%	54%	63%	100%	58%	58%	63%	38%	42%	42%	25%
2019/02	NE	WSW	NE	NNE	NNE	SW	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	N	NNE	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	*	*	*
	71%	25%	17%	75%	50%	29%	21%	71%	71%	58%	63%	38%	54%	50%	54%	83%	83%	29%	21%	38%	54%	42%	92%	79%	67%	71%	25%	50%	0%	0%	0%
2019/03	NNE	N	N	NNE	ESE	NE	NE	NE	N	NNE	NE	ESE	ESE	N	NNE	E	NNE	WNW	NE	W	SSW	NE	NE	NE	NNW	NE	S	SW	NNE	NNE	NE
	46%	21%	21%	50%	46%	33%	71%	67%	17%	21%	38%	38%	67%	17%	54%	63%	17%	17%	33%	25%	21%	67%	67%	46%	17%	29%	29%	38%	29%	29%	92%
2019/04	NE	E	WNW	NW	NW	NNE	WSW	ESE	SW	NE	NE	NE	NNW	NNE	NE	NNW	NNE	S	SE	NNW	NNE	SSE	W	WSW	SSW	NNE	NE	WSW	NNW	SSE	*
	67%	38%	21%	17%	25%	21%	33%	29%	33%	25%	29%	79%	21%	46%	67%	25%	42%	17%	25%	21%	21%	21%	42%	21%	25%	54%	100%	13%	25%	25%	0%
2019/05	NNE	ESE	NE	ESE	E	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	W	NNE	NNE	WSW	WSW	SW	SW	NE	NE	SE	E	ESE	ESE	SSE	SE	NE	NE	NNE	WNW
	42%	38%	46%	50%	50%	46%	58%	42%	67%	54%	42%	50%	38%	17%	25%	63%	33%	71%	54%	38%	46%	17%	29%	54%	42%	25%	29%	54%	92%	21%	21%
2019/06	WSW	WSW	SSW	WSW	NE	W	WSW	SW	SW	SW	NE	NE	ESE	N	NNE	ESE	NNE	W	SW	SW	SW	SW	SSW	NE	SSE	SSE	S	S	WSW	W	*
	17%	38%	17%	21%	21%	29%	38%	46%	46%	29%	25%	54%	17%	29%	33%	25%	17%	25%	50%	42%	33%	58%	21%	54%	25%	17%	25%	17%	25%	21%	0%
2019/07	E	E	ESE	SSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	WSW	SE	SSW	SW	W	E	NE	NE	W	S	SE	SSE	SE	SSE	SSW	W	S	NNE	SSW	ESE	ESE
	25%	21%	17%	38%	46%	54%	46%	42%	42%	50%	21%	29%	42%	46%	21%	25%	63%	38%	38%	21%	21%	29%	42%	29%	33%	33%	21%	13%	21%	17%	38%
2019/08	ESE	ESE	NE	ESE	E	NE	NE	NNE	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	NNE	NE	SSE	ESE	NE	E	SE	NNE	SE	ESE	W	W	E
	50%	25%	46%	46%	38%	42%	46%	54%	33%	79%	92%	42%	25%	42%	67%	54%	54%	25%	21%	29%	25%	17%	29%	67%	17%	21%	25%	33%	29%	17%	46%
2019/09	ESE	ESE	E	ENE	E	WSW	NNE	SSE	ESE	ESE	E	NE	NNE	NE	NNE	ENE	NE	NNE	NNE	N	SW	ESE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	*
	46%	50%	46%	38%	29%	25%	17%	21%	21%	25%	38%	46%	33%	38%	25%	38%	42%	58%	75%	83%	38%	29%	67%	50%	67%	63%	71%	42%	63%	63%	0%
2019/10	SW	W	N	ESE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE
	54%	29%	21%	29%	33%	75%	71%	88%	100%	42%	38%	38%	63%	63%	63%	50%	83%	38%	83%	67%	46%	25%	58%	46%	79%	92%	79%	29%	46%	100%	92%
2019/11	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	E	NE	NE	NE	ESE	SE	NE	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	ESE	*
	100%	100%	58%	63%	67%	92%	75%	63%	50%	33%	38%	33%	25%	96%	67%	67%	29%	50%	58%	63%	33%	92%	42%	42%	79%	71%	83%	63%	50%	29%	0%
2019/冬	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	E	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE
	58%	26%	25%	33%	33%	26%	43%	71%	76%	38%	35%	43%	79%	65%	39%	53%	44%	22%	11%	32%	44%	36%	75%	85%	43%	50%	40%	50%	46%	44%	48%
2019/春	NE	E	NE	NNE	ESE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ESE	NNE	NE	E	NNE	SW	SW	NE	NE	NE	NE	ESE	ESE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE
	36%	21%	24%	21%	32%	19%	43%	38%	24%	31%	35%	33%	29%	25%	28%	22%	19%	32%	19%	14%	21%	24%	22%	22%	15%	28%	33%	21%	36%	19%	54%
2019/夏	ESE	ESE	NNE	ESE	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	NE	W	SW	SW	SW	SW	SE	E	SSE	W	SE	ESE	W	W	E
	18%	15%	18%	19%	17%	22%	25%	21%	35%	49%	31%	19%	21%	29%	26%	24%	22%	15%	22%	19%	18%	24%	19%	24%	13%	15%	15%	14%	19%	17%	29%
2019/秋	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE
	33%	38%	24%	31%	28%	56%	50%	51%	50%	28%	25%	38%	36%	65%	49%	26%	42%	33%	60%	28%	28%	40%	46%	46%	75%	75%	78%	44%	53%	63%	92%
2019/年	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	32%	20%	23%	23%	20%	27%	38%	43%	38%	22%	23%	33%	30%	38%	30%	21%	30%	15%	22%	18%	21%	23%	36%	41%	30%	36%	39%	24%	33%	27%	48%

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

表1.2.5f 歷年臺北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	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	43%	28%	36%	34%	36%	37%	42%	50%	37%	38%	46%	40%	51%	48%	45%	39%	35%	31%	32%	32%	29%	39%	34%	31%	38%	31%	32%	40%	40%	42%	45%
歷年/01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	38%	30%	35%	41%	42%	54%	46%	49%	49%	36%	36%	45%	42%	31%	27%	27%	29%	31%	37%	49%	56%	53%	47%	38%	39%	47%	45%	28%	30%	37%	36%
歷年/02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	*	*
	39%	44%	46%	38%	38%	32%	40%	36%	35%	49%	48%	38%	31%	24%	39%	31%	41%	38%	30%	34%	28%	21%	44%	27%	33%	42%	40%	32%	28%	0%	0%
歷年/03	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	31%	47%	39%	31%	19%	41%	49%	35%	36%	40%	34%	29%	32%	35%	29%	17%	25%	25%	29%	34%	35%	30%	38%	33%	25%	20%	21%	23%	22%	21%	30%
歷年/04	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ESE	ESE	ESE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ESE	SE	*
	14%	21%	22%	23%	14%	14%	19%	20%	23%	22%	26%	23%	19%	33%	25%	17%	19%	16%	15%	20%	20%	13%	17%	22%	19%	14%	17%	21%	19%	14%	0%
歷年/05	SE	SE	NE	NE	NE	ENE	NE	SE	NE	NE	NE	SE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW
	14%	18%	24%	17%	16%	15%	18%	18%	18%	25%	19%	14%	20%	13%	10%	19%	20%	18%	19%	16%	14%	12%	15%	25%	26%	22%	18%	23%	23%	12%	12%
歷年/06	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ESE	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ESE	W	WSW	*
	15%	17%	26%	16%	17%	16%	12%	16%	15%	14%	16%	15%	16%	12%	12%	11%	13%	21%	15%	18%	16%	18%	16%	16%	20%	17%	14%	12%	14%	11%	0%
歷年/07	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SE	WSW	SW	SW	ESE	SE	ESE	SE	WSW	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	ESE	SW	SE	SE
	13%	18%	20%	22%	18%	21%	14%	14%	13%	15%	15%	12%	13%	14%	14%	11%	14%	13%	14%	11%	15%	15%	18%	13%	16%	10%	12%	10%	13%	11%	15%
歷年/08	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	WSW	WSW	SW	SW	ESE	ESE	WSW	SW	SW	WSW	SW	ESE	E	ESE	ESE	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE
	15%	12%	13%	13%	11%	14%	14%	12%	12%	14%	14%	18%	15%	13%	17%	19%	14%	12%	12%	12%	14%	16%	15%	13%	14%	18%	16%	18%	13%	9%	13%
歷年/09	SE	SE	ESE	NE	NE	ESE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	ESE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	*
	12%	16%	16%	21%	13%	13%	19%	18%	19%	22%	18%	17%	17%	23%	19%	17%	21%	19%	19%	21%	21%	21%	30%	35%	31%	32%	27%	22%	28%	30%	0%
歷年/10	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	34%	39%	37%	45%	46%	49%	40%	40%	49%	46%	42%	43%	52%	49%	47%	46%	43%	41%	39%	42%	38%	40%	41%	40%	42%	38%	32%	28%	40%	50%	50%
歷年/11	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	*
	50%	39%	38%	30%	34%	28%	27%	32%	31%	36%	36%	38%	30%	37%	34%	27%	35%	34%	40%	39%	37%	27%	30%	33%	32%	44%	35%	34%	33%	33%	0%
歷年/冬	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	40%	34%	39%	35%	38%	41%	43%	45%	40%	39%	43%	41%	41%	34%	37%	32%	35%	33%	33%	38%	38%	38%	42%	32%	37%	40%	39%	33%	34%	40%	41%
歷年/春	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	16%	25%	28%	24%	16%	22%	29%	22%	26%	29%	27%	20%	23%	27%	21%	18%	22%	18%	21%	23%	23%	17%	23%	27%	22%	18%	18%	22%	19%	13%	20%
歷年/夏	WSW	WSW	NE	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ESE	ESE	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	ESE	WSW	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	W	ESE	SE
	11%	14%	11%	11%	12%	11%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	14%	12%	13%	12%	12%	11%	11%	10%	12%	12%	12%	10%	11%	10%	10%	13%	11%	9%	10%
歷年/秋	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE
	32%	28%	25%	31%	31%	30%	29%	30%	33%	34%	30%	27%	33%	36%	33%	30%	33%	31%	33%	34%	27%	28%	29%	36%	35%	31%	30%	28%	33%	38%	50%
歷年/年	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	24%	23%	26%	24%	23%	25%	28%	27%	26%	27%	27%	24%	26%	26%	24%	22%	24%	22%	23%	26%	23%	22%	25%	25%	25%	23%	23%	22%	22%	22%	27%

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

表1.2.5g　2019年臺北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
2018/12	6.6	7.7	4.3	12.4	12.3	14.1	15.0	15.8	14.6	12.3	15.6	15.0	13.7	14.8	13.0	10.8	11.0	11.8	12.4	4.0	12.2	5.3	15.8	16.0	11.6	11.7	15.4	18.8	17.5	15.6	15.5
	ESE	ESE	W	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	ESE	ESE	WSW	NNE	ESE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE
2019/01	14.7	14.5	12.8	9.9	11.0	12.4	11.8	13.6	13.2	7.0	5.4	13.1	12.0	9.8	14.3	16.0	14.7	12.0	7.7	16.0	14.5	11.2	9.9	11.6	10.1	14.6	13.7	9.1	9.1	6.7	15.8
	NE	NNE	NNE	WSW	NNE	NNE	NE	NE	NE	SE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	ESE	SE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	ESE	ESE	NE
2019/02	14.5	6.0	5.3	14.1	9.6	7.8	14.4	11.7	14.5	13.4	14.7	13.6	10.8	10.1	8.5	13.2	16.2	11.4	11.3	6.9	16.6	11.6	12.8	12.8	13.2	13.0	6.9	11.6	.0	.0	.0
	NE	WSW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	WNW	NE	NNW	NE	NE	NNE	NE	NE	N	NE	*	*	*
2019/03	11.8	8.3	12.6	13.4	12.8	10.8	13.8	14.3	6.4	10.4	10.2	10.4	14.9	10.2	11.0	12.8	9.0	5.9	12.3	9.9	10.2	14.6	15.1	11.8	8.7	13.1	6.0	10.3	12.2	10.8	15.1
	NNE	NE	N	NE	NNW	NE	NE	NE	N	N	NE	ESE	ESE	ESE	NNE	E	SE	WNW	ESE	ESE	W	NE	NNE	NE	NW	NNE	SE	SW	NNE	NNE	NE
2019/04	14.1	12.6	13.5	11.3	8.3	4.3	10.1	4.1	10.3	13.9	15.3	11.3	9.1	10.6	11.6	10.8	10.0	5.1	5.0	4.1	6.2	4.6	8.5	10.4	11.9	12.1	13.4	11.6	3.8	10.4	.0
	NE	E	NNE	NNW	NE	NNE	WSW	ESE	WSW	NE	N	NE	ESE	NNE	NE	NNE	NNE	W	N	W	SSW	SSE	W	WSW	WSW	NNE	NE	NE	WNW	WSW	*
2019/05	13.7	11.1	12.0	11.7	11.6	10.8	13.2	10.7	10.4	10.0	10.3	11.3	7.8	6.6	6.5	13.6	13.6	10.2	10.9	14.4	10.4	4.0	7.7	9.6	8.6	6.5	9.0	11.9	10.9	7.7	4.7
	NNE	NE	NE	ESE	ESE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	W	NNE	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NE	NNE	NNE	NE
2019/06	5.0	13.6	14.1	8.8	3.7	8.9	10.2	10.6	15.3	12.7	11.8	9.9	6.0	9.6	10.1	8.2	5.2	9.4	12.9	12.4	13.2	11.7	12.4	10.5	5.9	7.7	10.2	6.2	10.1	9.0	.0
	W	WSW	WSW	WSW	NNW	W	WSW	WSW	SW	WSW	NNE	NE	SSW	N	NNE	ESE	ESE	W	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	S	W	W	W	W	W	*
2019/07	8.9	11.6	7.9	9.4	15.9	14.1	15.5	11.1	12.0	12.8	9.4	10.8	16.1	12.4	8.2	10.5	11.4	9.6	10.4	12.9	10.0	9.9	6.2	9.1	10.4	10.0	5.4	7.5	5.0	9.8	12.1
	E	ESE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	W	E	NE	NE	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	SSW	SE	N	ESE	ESE
2019/08	9.3	11.0	11.6	9.6	9.6	10.8	11.2	12.1	17.5	17.2	15.9	11.7	10.1	12.0	10.5	11.5	13.0	11.1	8.9	9.6	4.6	7.9	9.4	18.6	18.2	5.5	8.9	11.4	10.4	4.8	12.1
	SE	NE	NNE	E	NE	NNE	NNE	NNE	SW	SW	SW	SW	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	SE	ESE	NE	E	ESE	NNE	SE	ESE	W	N	ESE
2019/09	11.4	11.4	12.5	7.7	10.5	6.9	4.3	6.1	7.0	8.0	10.1	9.8	11.4	10.9	9.9	11.5	12.8	15.6	15.0	15.9	12.6	6.1	9.8	9.9	11.0	12.4	11.6	10.9	14.4	20.6	.0
	E	ESE	E	E	NE	NNE	NW	WNW	ESE	ESE	E	NE	NNE	NE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	*
2019/10	16.5	6.5	6.2	8.5	11.5	13.1	12.4	12.3	12.5	8.4	9.6	10.2	9.9	11.9	15.8	13.0	11.3	11.9	12.4	10.4	9.8	10.0	7.7	10.7	11.4	12.0	12.2	7.8	12.4	12.5	13.3
	NW	W	E	ESE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE
2019/11	12.5	11.6	12.3	14.5	15.6	11.7	15.4	15.7	14.4	10.9	10.3	10.9	13.1	14.8	12.1	10.3	5.3	16.4	18.8	14.0	14.3	12.9	5.7	10.7	16.2	14.0	14.6	16.4	10.5	11.9	.0
	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	E	NE	NE	NE	ESE	SE	NNE	NNE	NE	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	E	*
2019/冬	14.7	14.5	12.8	14.1	12.3	14.1	15.0	15.8	14.6	13.4	15.6	15.0	13.7	14.8	14.3	16.0	16.2	12.0	12.4	16.0	16.6	11.6	15.8	16.0	13.2	14.6	15.4	18.8	17.5	15.6	15.8
	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	ESE	ESE	NNE	NNW	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/春	14.1	12.6	13.5	13.4	12.8	10.8	13.8	14.3	10.4	13.9	15.3	11.3	14.9	10.6	11.6	13.6	13.6	10.2	12.3	14.4	10.4	14.6	15.1	11.8	11.9	13.1	13.4	11.9	12.2	10.8	15.1
	NE	E	NNE	NE	NNW	NE	NE	NE	NE	NE	N	NNE	ESE	NNE	NE	WSW	WSW	WSW	ESE	NNE	NE	NE	NNE	NE	WSW	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE
2019/夏	9.3	13.6	14.1	9.6	15.9	14.1	15.5	12.1	17.5	17.2	15.9	11.7	16.1	12.4	10.5	11.5	13.0	11.1	12.9	12.9	13.2	11.7	12.4	18.6	18.2	10.0	10.2	11.4	10.4	9.8	12.1
	SE	WSW	WSW	E	WSW	WSW	WSW	NNE	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	E	ESE	W	W	ESE	W	ESE	ESE
2019/秋	16.5	11.6	12.5	14.5	15.6	13.1	15.4	15.7	14.4	10.9	10.3	10.9	13.1	14.8	15.8	13.0	12.8	16.4	18.8	15.9	14.3	12.9	9.8	10.7	16.2	14.0	14.6	16.4	14.4	20.6	13.3
	NW	NE	E	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	E	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE
2019/年	16.5	14.5	14.1	14.5	15.9	14.1	15.5	15.8	17.5	17.2	15.9	15.0	16.1	14.8	15.8	16.0	16.2	16.4	18.8	16.0	16.6	14.6	15.8	18.6	18.2	14.6	15.4	18.8	17.5	20.6	15.8
	NW	NNE	WSW	NNE	WSW	WSW	WSW	NE	SW	SW	SW	NNE	WSW	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNW	NE	NE	E	ESE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE

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

表1.2.5h　歷年臺北港域主要測站每日最大風速/對應風向統計表

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	15.9	17.4	15.1	17.0	17.3	15.5	15.6	16.4	18.6	17.1	15.7	15.4	15.3	15.9	17.2	21.1	15.4	17.0	17.5	16.1	17.1	19.0	15.8	16.9	15.5	15.8	16.1	18.8	17.5	16.3	15.9
	NE	NE	NE	NNE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	N	N	NE	NE	NE	NNE	ESE	NNE	ENE	ESE	NE	NE	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
歷年/01	14.7	15.0	17.3	15.8	18.6	15.2	14.8	14.7	15.6	14.5	17.4	16.2	18.1	16.4	16.7	17.9	17.9	17.0	13.5	16.0	15.7	15.7	18.0	17.2	16.8	18.4	15.8	14.0	16.0	16.8	17.4
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	ENE	SE	ENE	SE	NE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE
歷年/02	16.4	17.0	16.8	16.4	14.5	16.0	16.1	16.5	16.8	17.2	17.7	17.7	17.5	17.4	14.4	16.4	16.2	16.2	16.7	15.7	16.6	13.6	15.4	16.9	14.2	17.4	15.0	14.9	13.0	.0	.0
	NE	NE	N	NE	NE	NNE	NE	ESE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	NE	NE	NE	NNE	NE	NNW	NNE	NE	SE	ENE	NE	NE	NE	NE	*	*
歷年/03	15.3	15.9	16.3	14.1	17.5	15.9	15.7	16.1	15.0	14.3	16.2	21.8	17.8	16.6	17.5	15.8	15.2	18.2	14.6	17.5	15.9	15.7	17.4	14.2	14.2	15.4	14.5	15.0	15.0	21.2	18.0
	NE	NE	NNE	NE	NNE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ESE	NE	NE	NE	NE	ESE	NE	NE	NE	NE	NE	ESE	NE	NE	SE	NE	W	NE
歷年/04	15.3	15.3	15.2	15.0	12.3	16.9	15.7	14.9	13.5	14.8	15.3	12.4	18.0	15.8	15.8	13.9	13.3	12.1	14.4	17.9	15.6	14.8	13.9	13.3	15.3	18.4	14.1	13.0	14.8	16.3	.0
	NE	W	SE	NE	ESE	NNE	SE	SE	ENE	W	N	ENE	NE	NE	NE	ESE	NE	NE	ESE	NE	NE	NE	NE	NE	W	NE	ENE	E	SE	NE	*
歷年/05	16.9	25.0	16.5	15.1	17.2	15.5	13.2	16.4	13.4	17.5	15.5	15.0	14.7	16.5	15.4	13.6	13.6	15.8	16.9	14.4	13.6	13.5	13.5	13.4	13.9	13.9	15.9	17.3	17.1	16.8	14.2
	WSW	W	W	ESE	NE	NE	NE	W	NE	W	WSW	W	NW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	SE	WSW	SW	NE	ENE	NE	NE	WSW	W	W	NE
歷年/06	17.7	15.8	20.1	16.2	21.1	20.1	18.5	22.6	15.3	14.4	18.3	16.1	15.0	16.0	18.0	15.3	17.2	18.4	18.4	17.9	18.6	18.8	14.9	14.8	20.1	15.6	18.4	15.0	17.3	13.5	.0
	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	W	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	SE	WSW	*
歷年/07	15.1	12.2	15.6	16.9	15.9	15.7	15.5	15.7	14.5	16.7	22.3	21.2	32.0	13.6	14.7	15.6	22.1	31.5	20.3	14.5	14.4	15.9	19.5	13.9	23.1	11.4	18.6	21.3	24.5	14.8	17.5
	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	NNW	WSW	NNE	NNE	W	SW	WSW	NE	NE	SE	WSW	SE	ESE	ESE	W	SE	WSW	NNE	NNE	NNE	SE	NE
歷年/08	20.8	22.7	14.1	19.0	22.4	19.7	19.1	18.5	21.9	17.2	16.3	36.0	18.5	14.9	12.3	14.8	15.5	21.3	12.3	14.2	17.1	15.1	13.1	32.1	44.7	13.7	15.5	14.8	17.6	18.3	27.3
	NE	NNE	SW	N	W	SW	NE	NE	WSW	SW	W	W	SE	WSW	WSW	ESE	WNW	E	ESE	E	W	W	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	ENE	E	W	NNE
歷年/09	31.9	17.3	13.5	11.7	13.9	11.4	11.7	17.3	16.4	24.3	19.2	19.2	22.2	21.6	20.6	17.4	17.8	23.4	21.9	24.3	20.1	17.1	16.0	14.2	14.8	14.8	36.9	33.9	23.9	20.6	.0
	SE	NNE	NE	WNW	W	WNW	SW	SE	NE	NE	N	NNW	NNW	ESE	ESE	N	NW	SW	SE	ESE	SE	ESE	ENE	NE	NNE	N	NNE	NE	E	NNE	*
歷年/10	16.5	25.8	19.8	20.5	19.6	33.4	21.7	22.0	16.0	14.7	15.7	14.4	18.9	14.7	15.8	13.8	13.4	17.1	15.1	14.5	19.3	15.4	15.9	15.2	22.1	17.1	17.3	16.3	16.7	17.0	16.1
	NW	NE	NE	NE	NE	NNE	SW	NE	ENE	ENE	NNE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NNE	ENE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE
歷年/11	17.6	20.6	15.1	18.2	15.9	15.4	15.5	16.0	15.5	16.3	18.0	15.5	15.1	15.4	16.3	15.1	18.1	18.0	18.8	15.0	15.6	16.1	14.4	15.5	16.2	15.3	15.4	16.4	14.7	16.4	.0
	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	N	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	*
歷年/冬	16.4	17.4	17.3	17.0	18.6	16.0	16.1	16.5	18.6	17.2	17.7	17.7	18.1	17.4	17.2	21.1	17.9	17.0	17.5	16.1	17.1	19.0	18.0	17.2	16.8	18.4	16.1	18.8	17.5	16.8	17.4
	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	ESE	NE	NE	NE	NE	SE	ENE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	ESE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE
歷年/春	16.9	25.0	16.5	15.1	17.5	16.9	15.7	16.4	15.0	17.5	16.2	21.8	18.0	16.6	17.5	15.8	15.2	18.2	16.9	17.9	15.9	15.7	17.4	14.2	15.3	18.4	15.9	17.3	17.1	21.2	18.0
	WSW	W	W	ESE	NNE	NNE	ENE	W	NE	W	ENE	ENE	NE	ESE	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	W	NE	NE	WSW	W	W	NE
歷年/夏	20.8	22.7	20.1	19.0	22.4	20.1	19.1	22.6	21.9	17.2	22.3	36.0	32.0	16.0	18.0	15.6	22.1	31.5	20.3	17.9	18.6	18.8	19.5	32.1	44.7	15.6	18.6	21.3	24.5	18.3	27.3
	NE	NNE	W	N	W	WSW	NE	WSW	WSW	SW	WSW	W	NNE	W	W	WSW	NE	NE	SE	NE	W	WSW	ESE	WNW	WNW	W	NNE	NNE	NNE	W	NNE
歷年/秋	31.9	25.8	19.8	20.5	19.6	33.4	21.7	22.0	16.4	24.3	19.2	19.2	22.2	21.6	20.6	17.4	18.1	23.4	21.9	24.3	20.1	17.1	16.0	15.5	22.1	17.1	36.9	33.9	23.9	20.6	16.1
	SE	NE	NE	NE	NE	NNE	SW	NE	NE	NE	N	NNW	NNW	ESE	ESE	N	NE	SW	SE	ESE	SE	ESE	ENE	NE	ENE	NE	NNE	NE	E	NNE	NE
歷年/年	31.9	25.8	20.1	20.5	22.4	33.4	21.7	22.6	21.9	24.3	22.3	36.0	32.0	21.6	20.6	21.1	22.1	31.5	21.9	24.3	20.1	19.0	19.5	32.1	44.7	18.4	36.9	33.9	24.5	21.2	27.3
	SE	NE	W	NE	W	NNE	SW	WSW	WSW	NE	WSW	W	NNE	ESE	ESE	NNE	NE	NE	SE	ESE	SE	NE	ESE	WNW	WNW	NE	NNE	NE	NNE	W	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:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.6a 2019年臺北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 (%)
2018/12	.1	3.6	14.2	8.5	11.6	17.1	30.5	13.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/01	.3	7.0	10.3	13.6	16.4	24.3	22.8	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/02	.1	5.8	12.9	14.3	16.1	26.2	21.3	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/03	.3	4.7	15.6	16.9	22.8	21.8	15.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/04	.4	12.5	27.4	20.4	13.1	16.1	9.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/05	.3	11.3	17.9	16.4	24.3	23.8	5.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/06	1.0	15.1	28.6	20.8	15.0	12.8	6.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/07	.1	8.7	25.5	21.8	16.9	18.0	7.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/08	.3	6.3	19.0	19.8	21.6	20.0	8.3	4.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/09	.3	3.3	16.4	20.4	22.6	21.0	13.5	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/10	.0	2.3	9.4	17.2	24.9	29.0	15.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/11	.0	1.7	6.0	10.4	12.4	29.2	29.2	11.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/冬	.2	5.5	12.5	12.0	14.6	22.4	25.0	7.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/春	.3	9.5	20.2	17.9	20.2	20.6	10.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/夏	.5	10.0	24.3	20.8	17.9	17.0	7.3	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/秋	.1	2.4	10.6	16.0	20.0	26.4	19.2	4.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/年	.3	6.9	16.9	16.7	18.2	21.6	15.4	3.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100

DISW5A.BAT 測站編號:TPX 港灣技術研究中心

表1.2.6b 歷年臺北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	2.8	10.2	13.5	16.2	26.8	24.1	6.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/01	.4	4.3	11.0	11.9	17.4	29.1	21.2	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/02	.8	9.5	15.8	13.9	14.9	21.1	20.4	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/03	.3	8.1	19.6	15.7	18.4	20.3	15.0	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/04	.4	10.5	25.0	20.2	17.4	16.8	8.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/05	.5	11.2	26.9	21.2	19.2	14.6	5.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/06	.9	14.6	28.7	20.7	15.3	11.7	6.1	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/07	.2	9.9	29.1	23.7	16.7	12.0	6.4	1.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/08	.7	10.5	30.2	22.9	16.6	12.0	4.7	1.4	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/09	.2	6.3	22.0	21.8	19.8	18.0	8.2	2.4	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/10	.1	2.1	6.8	11.4	20.2	33.0	22.2	3.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/11	.1	3.7	11.1	13.0	17.8	28.6	21.6	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/冬	.4	5.4	12.2	13.1	16.2	25.8	21.9	4.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/春	.4	9.9	23.8	19.0	18.4	17.3	9.6	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/夏	.6	11.7	29.3	22.4	16.2	11.9	5.7	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/秋	.1	4.0	13.2	15.4	19.3	26.6	17.4	3.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/年	.4	7.8	19.7	17.5	17.5	20.4	13.6	2.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100

DISW5A.BAT 測站編號:TPX 港灣技術研究中心

表1.2.6c 2019年臺北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 (%)
2018/12	4.7	19.2	43.4	4.6	5.0	6.9	4.0	1.3	2.0	.9	1.1	1.9	1.3	1.1	1.2	1.2	.1	100
2019/01	4.2	22.7	37.5	9.7	5.5	3.1	2.2	.0	.9	1.3	1.9	2.3	3.6	1.1	1.6	2.2	.3	100
2019/02	7.0	25.7	44.2	5.2	1.5	1.5	1.0	1.8	1.0	.6	1.9	1.5	.6	1.6	1.5	3.1	.1	100
2019/03	4.8	15.7	23.9	8.5	7.0	9.9	3.9	2.4	2.4	3.6	4.0	3.6	3.2	1.9	2.2	2.6	.3	100
2019/04	5.8	11.4	17.6	5.0	4.2	3.8	4.2	5.1	3.5	3.9	6.5	7.2	6.0	5.0	3.6	6.8	.4	100
2019/05	2.7	11.3	21.1	8.3	7.3	11.4	6.6	2.6	2.2	2.3	7.1	7.1	3.8	2.6	1.3	2.2	.3	100
2019/06	4.4	6.3	7.2	3.5	5.0	5.4	5.7	5.3	6.8	9.4	15.4	12.4	6.7	1.4	1.1	3.1	1.0	100
2019/07	3.2	2.6	4.4	2.0	4.8	4.7	6.3	7.1	4.6	15.7	14.5	14.8	8.7	2.2	1.7	2.4	.1	100
2019/08	2.0	10.1	11.4	4.6	9.7	10.3	5.2	3.9	2.3	5.5	19.0	7.5	3.5	1.3	1.9	1.5	.3	100
2019/09	7.5	17.8	22.8	13.3	9.7	9.3	3.2	2.4	1.5	1.7	2.5	2.1	1.1	2.2	1.1	1.5	.3	100
2019/10	1.6	21.1	48.3	10.8	5.5	3.6	1.1	.5	.3	1.2	2.3	.7	1.6	.1	.7	.7	.0	100
2019/11	2.5	20.0	50.6	12.4	4.7	5.3	2.2	.8	.1	.1	.0	.1	.0	.3	.4	.4	.0	100
2019/冬	5.2	22.5	41.6	6.5	4.1	3.9	2.5	1.0	1.3	1.0	1.6	1.9	1.9	1.3	1.4	2.1	.2	100
2019/春	4.4	12.8	20.9	7.3	6.2	8.4	4.9	3.4	2.7	3.3	5.9	6.0	4.3	3.1	2.4	3.8	.3	100
2019/夏	3.2	6.3	7.7	3.4	6.5	6.8	5.8	5.4	4.5	10.2	16.3	11.5	6.3	1.6	1.6	2.3	.5	100
2019/秋	3.8	19.6	40.6	12.1	6.6	6.0	2.2	1.2	.6	1.0	1.6	1.0	.9	.9	.7	.9	.1	100
2019/年	4.2	15.3	27.6	7.3	5.9	6.3	3.8	2.8	2.3	3.9	6.4	5.1	3.4	1.7	1.5	2.3	.3	100

DISW5A.BAT 測站編號:TPX 港灣技術研究中心

表1.2.6d 歷年臺北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**	2.7	9.5	37.8	23.2	7.6	6.3	4.0	1.4	.9	.7	.8	1.3	1.0	.9	.8	1.2	.1	100
歷年/01	3.0	11.6	39.4	20.5	9.0	4.4	3.1	1.2	.8	.7	.8	.9	1.1	1.0	1.0	1.1	.4	100
歷年/02	5.9	14.8	36.1	13.3	4.5	4.2	2.9	2.4	2.4	1.2	1.4	1.8	1.7	2.1	1.8	2.6	.8	100
歷年/03	4.9	12.3	30.8	13.6	5.8	7.8	4.9	2.1	1.7	1.5	2.1	2.5	2.8	2.1	2.2	2.7	.3	100
歷年/04	3.7	6.7	18.4	13.1	6.7	10.5	7.3	4.2	3.6	3.1	3.7	4.5	4.6	3.8	2.9	2.7	.4	100
歷年/05	3.6	6.4	16.6	9.1	5.8	8.0	8.7	4.5	3.3	3.4	5.4	7.7	6.2	5.0	3.0	2.7	.5	100
歷年/06	3.5	6.1	9.3	5.0	4.8	6.4	6.0	5.5	6.2	5.2	9.4	13.4	8.8	5.0	2.4	2.1	.9	100
歷年/07	3.0	3.9	4.1	3.0	4.3	8.5	9.9	7.3	5.9	7.4	11.7	10.1	8.1	7.6	2.9	2.2	.2	100
歷年/08	3.5	6.0	6.4	5.1	7.4	11.5	8.2	4.8	5.3	5.0	8.5	7.7	7.3	6.0	3.7	2.9	.7	100
歷年/09	4.4	11.9	19.8	14.8	10.1	10.6	7.2	2.8	2.4	2.1	2.5	2.1	2.2	2.6	2.1	2.3	.2	100
歷年/10	1.5	10.1	42.2	25.3	9.4	4.5	1.4	.6	.4	.3	.6	.7	.8	.6	.7	.6	.1	100
歷年/11	1.7	8.6	32.1	27.5	9.9	6.8	3.9	1.3	1.2	.8	1.0	.9	1.1	1.2	1.0	1.0	.1	100
歷年/冬	3.8	11.9	37.8	19.2	7.1	5.0	3.3	1.7	1.4	.9	1.0	1.3	1.2	1.3	1.2	1.6	.4	100
歷年/春	4.1	8.5	21.9	11.9	6.1	8.7	7.0	3.6	2.8	2.7	3.7	4.9	4.5	3.6	2.7	2.7	.4	100
歷年/夏	3.3	5.3	6.6	4.3	5.5	8.8	8.0	5.9	5.8	5.9	9.9	10.4	8.0	6.2	3.0	2.4	.6	100
歷年/秋	2.5	10.2	31.5	22.6	9.8	7.3	4.1	1.5	1.3	1.1	1.4	1.2	1.4	1.5	1.3	1.3	.1	100
歷年/年	3.4	9.0	24.4	14.5	7.1	7.5	5.6	3.2	2.8	2.6	4.0	4.5	3.8	3.2	2.0	2.0	.4	100

DISW5A.BAT 測站編號:TPX 港灣技術研究中心

表1.2.7a　2019年 冬季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.2
軟風 (0.3~1.5)	.2	.3	.3	.5	.3	.2	.5	.2	.4	.4	.4	.3	.4	.4	.4	.3	5.5
輕風 (1.5~3.3)	1.1	1.0	.8	1.1	1.0	1.1	1.0	.6	.8	.4	.6	.6	.6	.6	.6	.8	12.5
微風 (3.3~5.4)	1.5	1.5	1.9	1.7	1.1	.5	.3	.2	.1	.2	.6	.7	.6	.0	.4	.6	12.0
和風 (5.4~7.9)	1.2	3.7	4.0	1.7	1.0	1.4	.6	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.3	14.6
清風 (7.9~10.7)	1.0	6.4	12.3	1.4	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	22.4
強風 (10.7~13.8)	.2	7.0	17.1	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.0
疾風 (13.8~17.1)	.0	2.5	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	5.2	22.5	41.6	6.5	4.1	3.9	2.5	1.0	1.3	1.0	1.6	1.9	1.9	1.3	1.4	2.1	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**TPX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 強風 (**10.7~13.8m/s** 佔 **25.0%** 。主風向 **NE** 佔 **41.6%** 。
[註2]: 風速平均值 = **8.1m/s** , 平均風 = **7.1m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **18.8m/s**(風向 **NE**)。
[註3]: 輕風 (**<3.3m/s**) **18.1%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **26.7%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **47.4%** ; 疾風 (**>13.80m/s**) **7.8%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **76.0%**;**E~S** 佔 **10.2%** ;**S~W** 佔 **6.3%** ;**W~N** 佔 **7.5%**; 靜風佔 **.2%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2160**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W19WTPX0.1HY** 。

表1.2.7b　歷年 冬季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
軟風 (0.3~1.5)	.4	.4	.4	.5	.5	.5	.4	.4	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.4	5.4
輕風 (1.5~3.3)	.7	.8	1.1	1.2	1.4	1.1	1.1	.8	.7	.4	.4	.4	.4	.5	.5	.6	12.2
微風 (3.3~5.4)	.9	1.7	2.0	1.7	1.9	1.3	.7	.3	.2	.1	.3	.4	.4	.4	.2	.3	13.1
和風 (5.4~7.9)	1.0	2.3	4.7	3.5	2.0	1.0	.6	.1	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.1	.2	16.2
清風 (7.9~10.7)	.5	3.3	12.7	6.7	1.1	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	25.8
強風 (10.7~13.8)	.2	2.7	13.4	5.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
疾風 (13.8~17.1)	.1	.7	3.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	3.8	11.9	37.9	19.2	7.2	5.0	3.4	1.7	1.4	.9	1.0	1.4	1.2	1.3	1.2	1.6	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**TPX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 清風 **(7.9~10.7)m/s** 佔 **25.8%** 。主風向 **NE** 佔 **37.9%** 。
[註2]: 風速平均值 = **7.8m/s** , 平均風 = **6.6m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **21.1m/s**(風向 **NNE**)。
[註3]: 輕風 **(<3.3m/s) 18.0%**; 和風 **(3.3~7.9m/s) 29.3%** ; 強風 **(7.9~13.8m/s) 47.8%** ; 疾風 **(>13.80m/s) 5.0%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **75.4%;E~S** 佔 **13.9%** ;**S~W** 佔 **4.5%** ;**W~N** 佔 **6.2%**; 靜風佔 **.4%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **36816**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44WTPX0.1HY** 。

表1.2.7c　2019年 春季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019年 5月31日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
軟風 (0.3~1.5)	.3	.5	.6	.5	.4	.8	1.0	.6	1.0	.8	.8	.5	.5	.5	.3	.5	9.5
輕風 (1.5~3.3)	1.1	2.2	1.3	1.3	.9	.7	1.9	1.8	1.1	1.2	1.5	1.0	.8	1.2	.8	1.4	20.2
微風 (3.3~5.4)	1.5	1.8	2.3	1.7	1.5	.9	.5	.9	.4	.9	1.1	.8	1.1	.7	.8	1.0	17.9
和風 (5.4~7.9)	1.0	2.8	3.5	1.9	1.5	2.4	1.1	.1	.1	.4	1.8	1.2	1.2	.5	.3	.5	20.2
清風 (7.9~10.7)	.4	3.4	6.6	1.7	1.4	2.9	.5	.0	.0	.0	.7	2.0	.8	.1	.1	.0	20.6
強風 (10.7~13.8)	.1	2.1	6.0	.3	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.2	10.5
疾風 (13.8~17.1)	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	4.4	12.8	20.9	7.3	6.2	8.4	4.9	3.4	2.8	3.3	5.9	6.0	4.3	3.2	2.4	3.8	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**TPX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 清風 **(7.9~10.7)m/s** 佔 **20.6%** 。主風向 **NE** 佔 **20.9%** 。
[註2]: 風速平均值 = **6.0m/s** , 平均風 = **2.7m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **15.3m/s**(風向 **N**)。
[註3]: 輕風 **(<3.3m/s) 30.0%**; 和風 **(3.3~7.9m/s) 38.0%** ; 強風 **(7.9~13.8m/s) 31.1%** ; 疾風 **(>13.80m/s) .9%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **45.6%;E~S** 佔 **22.6%** ;**S~W** 佔 **18.8%** ;**W~N** 佔 **13.0%**; 靜風佔 **.3%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W19NTPX0.1HY** 。

表1.2.7d　歷年 春季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
軟風 (0.3~1.5)	.5	.5	.5	.5	.7	.9	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.3	.3	.5	.6	9.9
輕風 (1.5~3.3)	1.6	1.5	1.8	1.7	1.4	2.6	2.2	1.8	1.3	1.1	1.1	1.2	.9	1.1	1.3	1.2	23.8
微風 (3.3~5.4)	1.1	1.9	2.5	2.1	1.4	1.3	1.4	.7	.6	.6	1.1	1.0	1.1	1.2	.5	.6	19.0
和風 (5.4~7.9)	.6	2.2	4.0	3.0	1.4	1.6	1.3	.2	.1	.2	.6	1.1	.9	.7	.2	.2	18.4
清風 (7.9~10.7)	.2	1.6	7.1	2.9	.9	1.6	.8	.0	.0	.0	.2	.6	.9	.2	.1	.1	17.3
強風 (10.7~13.8)	.1	.7	5.0	1.7	.2	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	9.6
疾風 (13.8~17.1)	.0	.1	.8	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	1.5
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	4.1	8.5	22.0	11.9	6.2	8.8	7.0	3.6	2.9	2.7	3.7	4.9	4.5	3.7	2.7	2.7	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**TPX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 **(1.5~3.3) m/s** 佔 **23.8%** 。主風向 **NE** 佔 **22.0%** 。
[註2]: 風速平均值 = **5.7m/s** , 平均風 = **2.9m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **25.0m/s**(風向 **W**)。
[註3]: 輕風 **(<3.3m/s) 34.1%**; 和風 **(3.3~7.9m/s) 37.4%** ; 強風 **(7.9~13.8m/s) 26.9%** ; 疾風 **(>13.80m/s) 1.6%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.4%;E~S** 佔 **24.4%** ;**S~W** 佔 **15.2%** ;**W~N** 佔 **12.9%**; 靜風佔 **.4%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37536**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44NTPX0.1HY** 。

表1.2.7e　2019年 夏季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
軟風 (0.3~1.5)	.4	.4	.4	.5	.9	.6	1.0	1.1	1.3	1.0	.8	.5	.4	.3	.3	.4	10.0
輕風 (1.5~3.3)	1.1	1.2	1.0	1.2	1.3	1.3	2.8	2.9	2.4	3.5	2.1	.8	.8	.6	.5	1.0	24.3
微風 (3.3~5.4)	.8	1.5	1.7	1.3	1.8	1.3	1.1	1.2	.8	3.4	2.5	.9	1.0	.6	.3	.6	20.8
和風 (5.4~7.9)	.5	.9	2.5	.2	1.0	1.9	.5	.2	.1	2.2	3.9	1.6	1.6	.1	.2	.3	17.9
清風 (7.9~10.7)	.2	1.8	2.0	.1	.9	1.1	.2	.0	.0	.1	4.5	3.8	2.2	.0	.0	.0	17.0
強風 (10.7~13.8)	.1	.5	.2	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.1	1.9	3.3	.1	.0	.2	.0	7.3
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.1	.0	.1	.0	2.1
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	3.2	6.3	7.8	3.4	6.6	6.8	5.8	5.5	4.5	10.3	16.4	11.6	6.3	1.6	1.6	2.3	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**TPX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (**1.5~3.3**) **m/s** 佔 **24.3%** 。主風向 **SW** 佔 **16.4%** 。
[註2]: 風速平均值 = **5.5m/s** , 平均風 = **1.5m/s**(風向 **SW**), 最大風 = **18.6m/s**(風向 **E**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **34.8%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **38.7%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **24.3%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **2.3%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **21.8%**;**E~S** 佔 **24.1%** ;**S~W** 佔 **44.8%** ;**W~N** 佔 **9.2%**; 靜風佔 **.5%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W19STPX0.1HY** 。

表1.2.7f　歷年 夏季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.1	.0	.0	.0	.6
軟風 (0.3~1.5)	.5	.5	.5	.6	.8	.8	1.3	1.3	1.1	1.2	.7	.4	.3	.5	.6	.4	11.7
輕風 (1.5~3.3)	1.1	1.2	1.3	1.3	1.7	2.8	3.5	3.2	3.2	2.4	2.2	1.4	.9	1.2	1.1	1.0	29.3
微風 (3.3~5.4)	1.2	1.6	1.2	.9	1.0	1.6	1.8	1.1	1.3	1.5	2.7	2.0	1.3	1.6	.8	.7	22.4
和風 (5.4~7.9)	.3	1.0	1.4	.7	.9	1.7	.8	.2	.2	.6	2.4	2.5	1.7	1.5	.2	.2	16.2
清風 (7.9~10.7)	.2	.7	1.4	.6	.7	1.3	.4	.0	.0	.1	1.2	2.1	2.2	1.1	.1	.1	11.9
強風 (10.7~13.8)	.1	.2	.6	.2	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.5	1.4	1.3	.2	.1	.0	5.7
疾風 (13.8~17.1)	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.0	.0	1.5
大風 (17.1~20.7)	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.3	5.3	6.6	4.4	5.6	8.9	8.1	5.9	5.9	5.9	9.9	10.4	8.2	6.2	3.0	2.4	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**TPX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (**1.5~3.3**) m/s 佔 **29.3%** 。主風向 **WSW** 佔 **10.4%** 。
[註2]: 風速平均值 = **5.0m/s** , 平均風 = **.8m/s**(風向 **SW**), 最大風 = **44.7m/s**(風向 **WNW**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **41.5%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **38.7%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **17.6%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **2.1%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **20.4%**;**E~S** 佔 **29.2%** ;**S~W** 佔 **32.9%** ;**W~N** 佔 **17.5%**; 靜風佔 **.6%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37536**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W44STPX0.1HY** 。

表1.2.7g　2019年 秋季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 (0.3~1.5)	.2	.3	.3	.1	.1	.3	.3	.1	.2	.1	.0	.2	.0	.1	.1	.0	2.4
輕風 (1.5~3.3)	.4	.4	1.1	1.4	1.6	1.2	.9	1.0	.3	.6	.3	.2	.3	.3	.2	.2	10.6
微風 (3.3~5.4)	1.3	1.4	3.3	4.3	2.6	1.2	.4	.1	.2	.2	.3	.1	.1	.1	.2	.3	16.0
和風 (5.4~7.9)	.5	2.8	8.3	3.7	1.0	1.6	.3	.0	.0	.0	.5	.2	.3	.3	.1	.2	20.0
清風 (7.9~10.7)	.2	6.4	14.9	1.8	.9	1.3	.2	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	26.4
強風 (10.7~13.8)	1.0	6.0	10.6	.8	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
疾風 (13.8~17.1)	.3	2.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	4.9
大風 (17.1~20.7)	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	3.8	19.6	40.6	12.1	6.6	6.0	2.2	1.2	.6	1.0	1.6	1.0	.9	.9	.7	.9	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**TPX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 清風 **(7.9~10.7)m/s** 佔 **26.4%** 。主風向 **NE** 佔 **40.6%** 。
[註2]: 風速平均值 = **7.9m/s** , 平均風 = **6.6m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **20.6m/s**(風向 **NNE**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **13.1%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **36.0%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **45.7%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **5.2%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **78.0%**;**E~S** 佔 **13.2%** ;**S~W** 佔 **4.2%** ;**W~N** 佔 **4.6%**; 靜風佔 **.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W19FTPX0.1HY** 。

表1.2.7h　歷年 秋季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 (0.3~1.5)	.2	.2	.3	.3	.3	.4	.3	.4	.4	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.2	4.0
輕風 (1.5~3.3)	.5	.7	1.2	1.4	2.0	1.7	1.1	.8	.7	.5	.5	.4	.4	.4	.5	.5	13.2
微風 (3.3~5.4)	.6	1.1	2.5	2.7	2.9	1.8	.9	.3	.2	.2	.5	.3	.4	.5	.3	.3	15.4
和風 (5.4~7.9)	.3	2.0	5.4	5.2	2.3	1.6	1.0	.1	.0	.0	.1	.2	.2	.3	.1	.2	19.3
清風 (7.9~10.7)	.4	3.0	11.1	8.0	1.7	1.3	.5	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	26.6
強風 (10.7~13.8)	.3	2.3	9.0	4.4	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
疾風 (13.8~17.1)	.1	.7	1.6	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.3
大風 (17.1~20.7)	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.5	10.2	31.5	22.6	9.8	7.3	4.1	1.6	1.4	1.1	1.4	1.2	1.4	1.5	1.3	1.3	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**TPX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 清風 **(7.9~10.7)m/s** 佔 **26.6%** 。主風向 **NE** 佔 **31.5%** 。
[註2]: 風速平均值 = **7.5m/s** , 平均風 = **6.0m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **36.9m/s**(風向 **NNE**)。
[註3]: 輕風 **(<3.3m/s) 17.4%**; 和風 **(3.3~7.9m/s) 34.7%** ; 強風 **(7.9~13.8m/s) 44.0%** ; 疾風 **(>13.80m/s) 3.9%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **71.4%;E~S** 佔 **17.9%** ;**S~W** 佔 **4.9%** ;**W~N** 佔 **5.8%**; 靜風佔 **.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37128**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44FTPX0.1HY** 。

表1.2.7i　2019年 整年 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
軟風 (0.3~1.5)	.3	.4	.4	.4	.4	.5	.7	.5	.7	.6	.5	.3	.3	.3	.3	.3	6.9
輕風 (1.5~3.3)	.9	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.6	1.6	1.2	1.4	1.1	.7	.6	.7	.5	.9	16.9
微風 (3.3~5.4)	1.3	1.6	2.3	2.2	1.7	1.0	.6	.6	.4	1.2	1.1	.6	.7	.4	.4	.6	16.7
和風 (5.4~7.9)	.8	2.5	4.6	1.9	1.1	1.8	.7	.1	.1	.7	1.6	.8	.8	.3	.2	.3	18.2
清風 (7.9~10.7)	.4	4.5	8.9	1.3	.9	1.5	.2	.0	.0	.0	1.4	1.6	.8	.0	.0	.0	21.6
強風 (10.7~13.8)	.4	3.9	8.4	.3	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.0	.0	.1	.1	15.4
疾風 (13.8~17.1)	.1	1.2	1.9	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	3.8
大風 (17.1~20.7)	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	4.2	15.3	27.6	7.3	5.9	6.3	3.9	2.8	2.3	3.9	6.4	5.1	3.4	1.7	1.5	2.3	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**TPX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 清風 **(7.9~10.7)m/s** 佔 **21.6%** 。主風向 **NE** 佔 **27.6%** 。
[註2]: 風速平均值 = **6.9m/s** , 平均風 = **3.7m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **20.6m/s**(風向 **NNE**)。
[註3]: 輕風 **(<3.3m/s) 24.1%**; 和風 **(3.3~7.9m/s) 34.9%** ; 強風 **(7.9~13.8m/s) 37.0%** ; 疾風 **(>13.80m/s) 4.0%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **55.2%;E~S** 佔 **17.6%** ;**S~W** 佔 **18.7%** ;**W~N** 佔 **8.6%**; 靜風佔 **.3%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8760**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W190TPX0.1HY** 。

表1.2.7j　歷年 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
軟風 (0.3~1.5)	.4	.4	.4	.5	.6	.7	.7	.7	.7	.6	.4	.3	.2	.3	.4	.4	7.8
輕風 (1.5~3.3)	1.0	1.1	1.4	1.4	1.6	2.0	2.0	1.7	1.5	1.1	1.0	.9	.6	.8	.9	.8	19.7
微風 (3.3~5.4)	.9	1.6	2.1	1.9	1.8	1.5	1.2	.6	.6	.6	1.2	.9	.8	.9	.5	.5	17.5
和風 (5.4~7.9)	.5	1.9	3.9	3.1	1.7	1.5	.9	.2	.1	.2	.8	1.0	.8	.7	.2	.2	17.5
清風 (7.9~10.7)	.3	2.1	8.1	4.5	1.1	1.2	.5	.0	.0	.0	.4	.7	.8	.4	.1	.1	20.4
強風 (10.7~13.8)	.2	1.5	7.0	2.8	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.2	.5	.4	.1	.0	.0	13.6
疾風 (13.8~17.1)	.1	.4	1.5	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	2.8
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.4	9.0	24.4	14.5	7.2	7.5	5.7	3.2	2.9	2.6	4.0	4.5	3.9	3.2	2.1	2.0	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**TPX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 清風 **(7.9~10.7)m/s** 佔 **20.4%** 。主風向 **NE** 佔 **24.4%** 。
[註2]: 風速平均值 = **6.5m/s** , 平均風 = **3.7m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **44.7m/s**(風向 **WNW**)。
[註3]: 輕風 **(<3.3m/s) 27.8%**; 和風 **(3.3~7.9m/s) 35.0%** ; 強風 **(7.9~13.8m/s) 34.0%** ; 疾風 **(>13.80m/s) 3.1%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **53.5%;E~S** 佔 **21.4%** ;**S~W** 佔 **14.4%** ;**W~N** 佔 **10.6%**; 靜風佔 **.4%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**149016**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W440TPX0.1HY** 。

表1.2.8a　2019年臺北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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2018/12	73.1	70.3	67.1	67.1	65.7	64.0	60.1	58.5	57.4	57.4	51.5	46.6	42.6	40.1	36.7	34.9	31.2	19.6	100.0
2019/01	66.8	64.9	63.7	62.0	57.4	55.2	50.7	49.5	46.2	42.6	35.3	24.7	24.3	18.7	16.4	15.6	13.2	3.9	100.0
2019/02	64.9	62.4	61.2	59.2	59.2	50.6	48.8	46.1	44.8	44.8	42.0	26.5	21.7	16.8	14.0	10.4	7.7	.0	100.0
2019/03	58.9	53.2	51.3	50.5	44.5	25.3	36.4	31.0	26.9	24.5	18.5	13.2	14.7	13.0	11.2	7.7	6.6	3.2	100.0
2019/04	36.9	35.0	31.8	30.0	25.7	8.3	25.8	21.7	18.5	15.8	12.2	3.6	8.1	5.1	3.8	2.8	.0	.0	100.0
2019/05	49.9	43.8	42.1	39.5	35.5	10.3	25.9	21.5	18.4	15.9	9.3	4.2	3.8	1.7	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/06	31.8	28.5	24.2	20.6	12.6	3.9	17.1	14.3	10.0	9.2	5.4	3.8	5.7	4.0	3.3	2.4	.0	.0	100.0
2019/07	41.7	39.5	35.5	31.0	25.0	10.3	23.4	21.6	15.9	11.7	6.5	4.8	7.1	4.7	4.0	3.2	2.0	.0	100.0
2019/08	51.1	49.3	46.8	42.3	32.1	21.9	29.8	25.0	21.5	16.4	14.0	7.8	10.6	7.8	7.8	6.9	6.9	.0	100.0
2019/09	56.8	51.1	49.0	47.2	39.7	20.0	33.5	27.1	24.2	21.5	14.7	6.5	13.8	10.3	9.6	8.6	7.1	5.4	100.0
2019/10	68.8	66.8	65.2	62.5	50.4	40.6	44.1	40.1	37.5	32.1	23.9	11.4	13.6	10.6	7.8	5.1	.0	.0	100.0
2019/11	81.1	78.6	75.4	75.4	72.9	71.1	67.2	64.9	62.6	60.0	58.6	50.7	36.0	31.7	29.7	26.1	23.3	10.6	100.0
2019/冬	68.4	66.0	64.1	63.2	61.2	58.0	53.3	51.5	49.6	48.7	43.3	32.8	29.8	25.5	22.9	21.2	17.7	8.1	100.0
2019/春	48.7	44.2	41.9	40.2	35.4	15.6	29.4	24.8	21.3	18.8	13.4	7.9	8.8	6.7	5.0	3.8	2.5	1.1	100.0
2019/夏	41.6	39.3	35.7	31.5	23.5	12.1	23.6	20.4	15.9	12.5	8.7	5.5	7.8	5.5	5.1	4.2	3.0	.0	100.0
2019/秋	68.9	65.5	63.2	61.7	54.3	44.7	48.2	44.0	41.4	37.8	32.7	22.8	21.0	17.5	15.9	13.5	10.3	5.3	100.0
2019/秋	56.8	53.6	51.1	49.0	43.5	32.7	38.5	35.0	31.9	29.3	24.4	17.1	16.8	13.7	12.1	10.6	8.3	3.6	100.0

DISW2A.BAT　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.8b　歷年臺北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	71.7	69.7	67.5	65.9	62.7	56.2	55.1	52.4	50.3	47.9	44.5	35.6	27.0	24.1	20.7	19.2	15.1	8.3	100.0
歷年/01	70.5	68.2	65.7	64.1	61.2	56.0	52.9	50.5	48.4	46.0	41.6	32.7	23.0	19.3	17.0	15.3	12.7	6.9	100.0
歷年/02	57.9	55.2	53.6	52.2	48.7	42.5	43.4	41.3	39.5	38.1	35.8	28.8	21.6	18.6	16.6	14.6	11.3	7.0	100.0
歷年/03	53.7	50.3	47.9	45.9	42.5	34.5	35.5	32.9	30.4	28.5	24.2	17.0	15.2	12.9	11.4	9.8	7.5	4.3	100.0
歷年/04	41.1	37.6	34.1	31.2	26.7	15.7	24.3	21.2	18.8	17.0	13.9	6.9	8.1	6.4	5.4	4.6	2.9	1.2	100.0
歷年/05	37.0	33.3	30.3	27.6	21.2	10.0	18.5	16.3	14.1	12.1	8.2	3.1	5.0	3.6	2.4	1.3	.7	.2	100.0
歷年/06	32.1	29.3	27.1	24.3	17.7	8.7	17.8	15.5	13.1	11.0	6.6	2.8	6.9	5.3	3.8	3.2	1.8	1.1	100.0
歷年/07	34.6	31.4	28.8	25.5	18.9	9.6	18.7	16.4	14.3	11.5	7.8	4.0	7.1	5.6	4.2	3.5	2.4	.8	100.0
歷年/08	32.8	29.3	25.7	22.0	15.7	8.2	16.8	14.3	12.0	9.4	6.9	3.1	5.8	4.7	3.7	3.3	2.6	1.3	100.0
歷年/09	46.9	43.1	40.5	38.2	30.5	18.2	27.2	23.9	21.3	18.5	14.3	8.0	10.3	8.6	7.4	6.4	5.5	3.3	100.0
歷年/10	77.5	75.7	74.1	72.3	67.6	54.0	56.4	53.2	50.7	47.6	39.3	27.9	22.5	18.4	15.2	12.1	9.0	4.7	100.0
歷年/11	69.9	67.3	65.0	63.2	60.2	50.7	51.7	48.9	46.2	43.8	38.9	29.2	22.3	18.8	16.1	14.3	10.2	5.2	100.0
歷年/冬	67.0	64.7	62.6	61.0	57.9	52.3	50.7	48.3	46.3	44.3	40.9	32.7	24.0	20.7	18.2	16.5	13.1	7.5	100.0
歷年/春	44.0	40.5	37.5	35.1	30.2	20.3	26.1	23.5	21.1	19.2	15.5	9.3	9.4	7.7	6.4	5.2	3.7	1.9	100.0
歷年/夏	33.2	30.0	27.2	24.0	17.5	8.9	17.7	15.4	13.2	10.7	7.1	3.3	6.6	5.2	3.9	3.4	2.3	1.1	100.0
歷年/秋	64.9	62.2	60.1	58.1	53.0	41.4	45.2	42.1	39.6	36.8	31.0	22.1	18.4	15.4	13.0	11.0	8.3	4.4	100.0
歷年/秋	52.1	49.2	46.7	44.4	39.5	30.7	34.8	32.2	29.9	27.7	23.6	16.8	14.5	12.2	10.3	9.0	6.8	3.7	100.0

DISW2A.BAT　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.9a　2019年臺北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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2018/12	48.4	38.7	32.3	32.3	25.8	9.7	61.3	48.4	41.9	41.9	32.3	16.1	83.9	67.7	64.5	58.1	51.6	19.4	100.0
2019/01	61.3	51.6	45.2	35.5	12.9	3.2	83.9	67.7	58.1	51.6	35.5	12.9	93.5	90.3	80.6	71.0	64.5	32.3	100.0
2019/02	75.0	50.0	39.3	35.7	14.3	3.6	82.1	67.9	60.7	57.1	46.4	17.9	100.0	96.4	89.3	85.7	64.3	32.1	100.0
2019/03	77.4	58.1	51.6	32.3	12.9	.0	90.3	83.9	74.2	71.0	38.7	9.7	100.0	93.5	87.1	83.9	74.2	45.2	100.0
2019/04	96.7	83.3	80.0	73.3	53.3	23.3	96.7	96.7	86.7	86.7	60.0	26.7	100.0	96.7	93.3	93.3	83.3	56.7	100.0
2019/05	90.3	80.6	58.1	38.7	25.8	6.5	96.8	93.5	93.5	74.2	35.5	25.8	100.0	100.0	100.0	96.8	83.9	58.1	100.0
2019/06	100.0	100.0	96.7	76.7	23.3	10.0	100.0	100.0	100.0	90.0	56.7	23.3	100.0	100.0	100.0	96.7	83.3	66.7	100.0
2019/07	93.5	87.1	77.4	71.0	32.3	6.5	100.0	100.0	100.0	80.6	45.2	16.1	100.0	100.0	100.0	96.8	80.6	58.1	100.0
2019/08	80.6	71.0	67.7	51.6	16.1	6.5	93.5	90.3	83.9	77.4	41.9	12.9	100.0	96.8	93.5	90.3	80.6	45.2	100.0
2019/09	83.3	56.7	50.0	36.7	23.3	3.3	93.3	90.0	76.7	63.3	33.3	23.3	96.7	96.7	93.3	86.7	76.7	43.3	100.0
2019/10	64.5	48.4	35.5	29.0	12.9	.0	90.3	77.4	67.7	54.8	25.8	12.9	100.0	93.5	90.3	87.1	64.5	41.9	100.0
2019/11	43.3	30.0	23.3	23.3	6.7	3.3	53.3	50.0	43.3	26.7	16.7	6.7	93.3	83.3	73.3	66.7	43.3	20.0	100.0
2019/冬	61.1	46.7	38.9	34.4	17.8	5.6	75.6	61.1	53.3	50.0	37.8	15.6	92.2	84.4	77.8	71.1	60.0	27.8	100.0
2019/春	88.0	73.9	63.0	47.8	30.4	9.8	94.6	91.3	84.8	77.2	44.6	20.7	100.0	96.7	93.5	91.3	80.4	53.3	100.0
2019/夏	91.3	85.9	80.4	66.3	23.9	7.6	97.8	96.7	94.6	82.6	47.8	17.4	100.0	98.9	97.8	94.6	81.5	56.5	100.0
2019/秋	63.7	45.1	36.3	29.7	14.3	2.2	79.1	72.5	62.6	48.4	25.3	14.3	96.7	91.2	85.7	80.2	61.5	35.2	100.0
2019/秋	76.2	63.0	54.8	44.7	21.6	6.3	86.8	80.5	74.0	64.7	38.9	17.0	97.3	92.9	88.8	84.4	71.0	43.3	100.0

DISW2C.BAT　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表1.2.9b　歷年臺北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	54.8	43.5	33.6	26.0	15.6	4.2	75.5	61.7	52.4	44.4	29.4	13.1	94.3	87.1	79.7	72.9	57.7	30.7	100.0
歷年/01	55.0	43.8	34.7	27.9	15.0	2.8	75.7	63.9	52.6	46.1	33.0	12.5	92.8	87.5	82.4	78.2	64.7	39.1	100.0
歷年/02	68.3	58.5	47.9	41.5	26.7	8.3	80.4	72.1	64.0	58.3	46.0	24.6	95.0	90.0	83.1	78.5	69.0	42.9	100.0
歷年/03	72.9	61.3	52.0	44.2	29.0	8.9	88.6	80.5	71.0	62.0	49.1	26.2	97.2	93.4	89.0	85.0	74.4	52.2	100.0
歷年/04	88.2	77.3	67.3	57.8	39.4	14.7	95.3	90.8	84.9	78.6	62.4	34.9	99.0	98.2	96.3	94.7	84.7	62.2	100.0
歷年/05	93.9	85.4	75.1	64.1	36.2	14.4	98.3	95.4	92.2	85.6	63.6	38.1	99.8	99.6	98.7	97.0	88.2	70.4	100.0
歷年/06	93.1	87.6	80.4	71.4	37.1	15.9	98.2	94.9	92.0	88.0	62.7	38.0	99.4	98.8	97.6	95.3	84.9	62.7	100.0
歷年/07	93.0	87.1	78.7	70.8	38.5	15.0	97.9	96.0	92.8	88.0	61.9	37.4	99.6	98.7	97.7	96.0	85.4	65.8	100.0
歷年/08	92.4	85.6	79.9	72.5	42.9	14.6	97.7	95.6	92.0	88.4	65.7	37.8	99.1	98.3	97.0	95.4	89.0	70.8	100.0
歷年/09	85.3	72.7	63.7	56.3	30.0	8.4	94.5	88.4	81.8	75.7	56.7	27.5	98.2	96.1	93.9	90.2	82.7	62.5	100.0
歷年/10	52.0	33.2	24.1	18.0	8.3	1.3	76.9	62.6	52.6	40.6	18.4	7.0	94.7	89.2	83.7	77.2	57.7	28.8	100.0
歷年/11	57.8	42.9	34.1	28.0	15.3	3.9	78.0	66.1	56.5	46.1	31.4	13.3	96.5	89.4	83.1	77.5	61.8	36.7	100.0
歷年/冬	59.1	48.3	38.5	31.5	18.8	5.0	77.1	65.7	56.1	49.3	35.9	16.5	94.0	88.1	81.7	76.5	63.6	37.4	100.0
歷年/春	85.0	74.6	64.8	55.4	34.8	12.7	94.1	88.9	82.7	75.4	58.3	33.1	98.7	97.1	94.6	92.2	82.4	61.6	100.0
歷年/夏	92.8	86.8	79.7	71.5	39.5	15.2	98.0	95.5	92.3	88.2	63.4	37.7	99.4	98.6	97.4	95.6	86.4	66.5	100.0
歷年/秋	64.9	49.5	40.5	33.9	17.8	4.5	83.1	72.3	63.5	54.0	35.3	15.8	96.4	91.5	86.9	81.6	67.3	42.5	100.0
歷年/秋	75.6	64.9	56.0	48.2	27.8	9.4	88.1	80.7	73.7	66.8	48.3	25.8	97.1	93.9	90.2	86.5	75.0	52.1	100.0

DISW2C.BAT　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

1.3 臺北港域主要測站風力資料統計圖

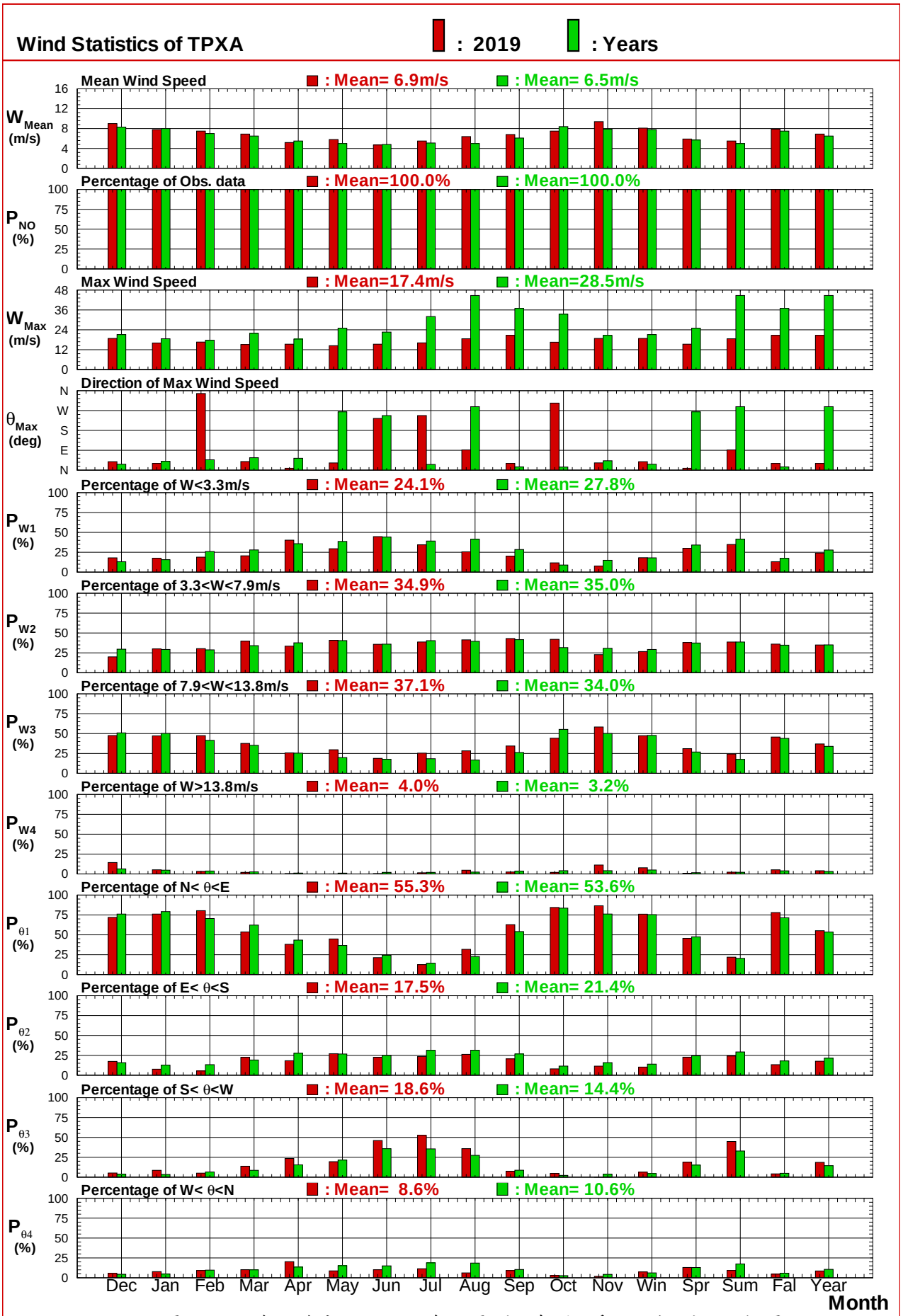


圖1.3.1a 臺北港域2019及歷年主要測站每月 (季) 風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS1 W440TPXA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

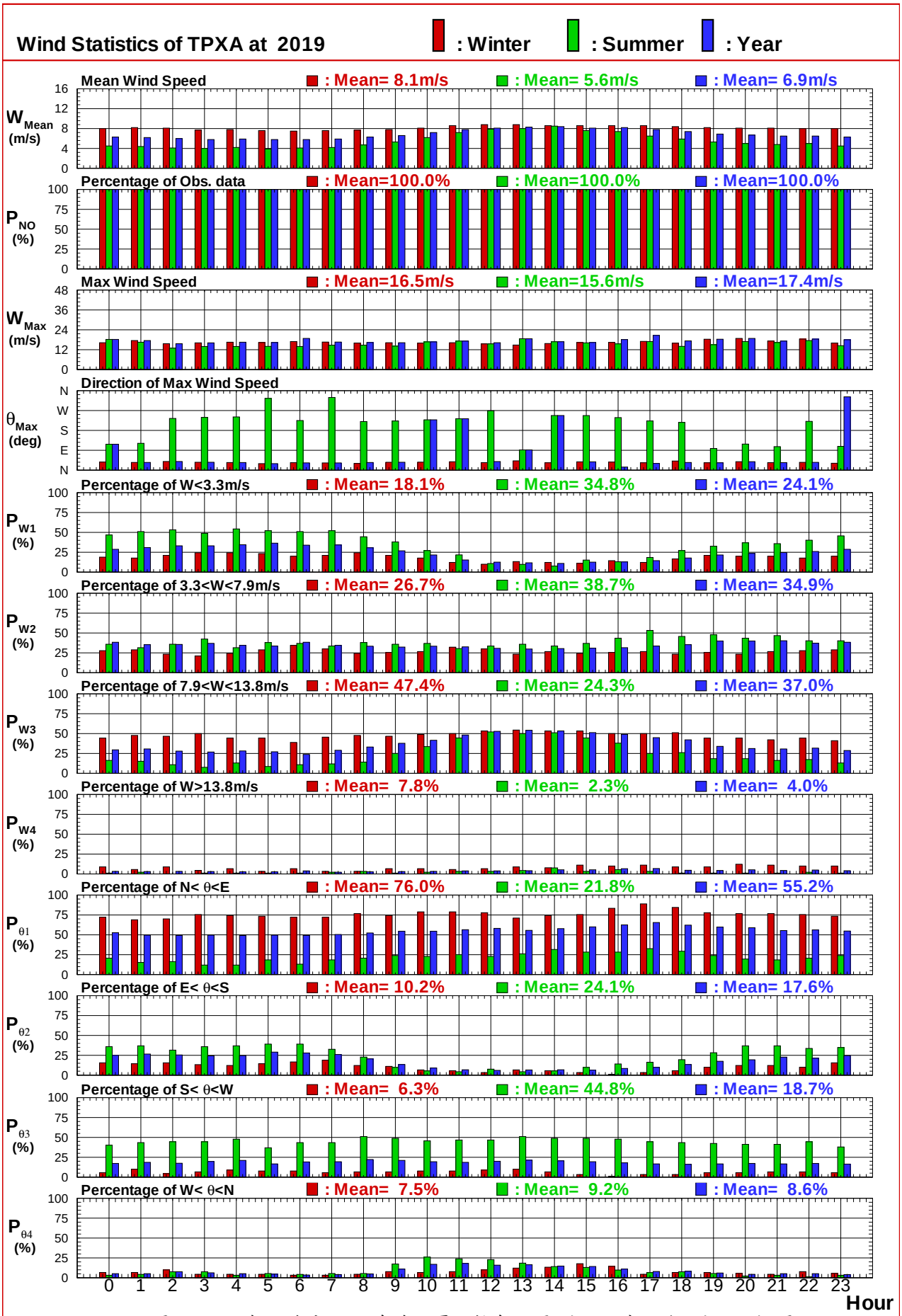


圖1.3.2a 臺北港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS2 W190TPXA.TS2 W190TPXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

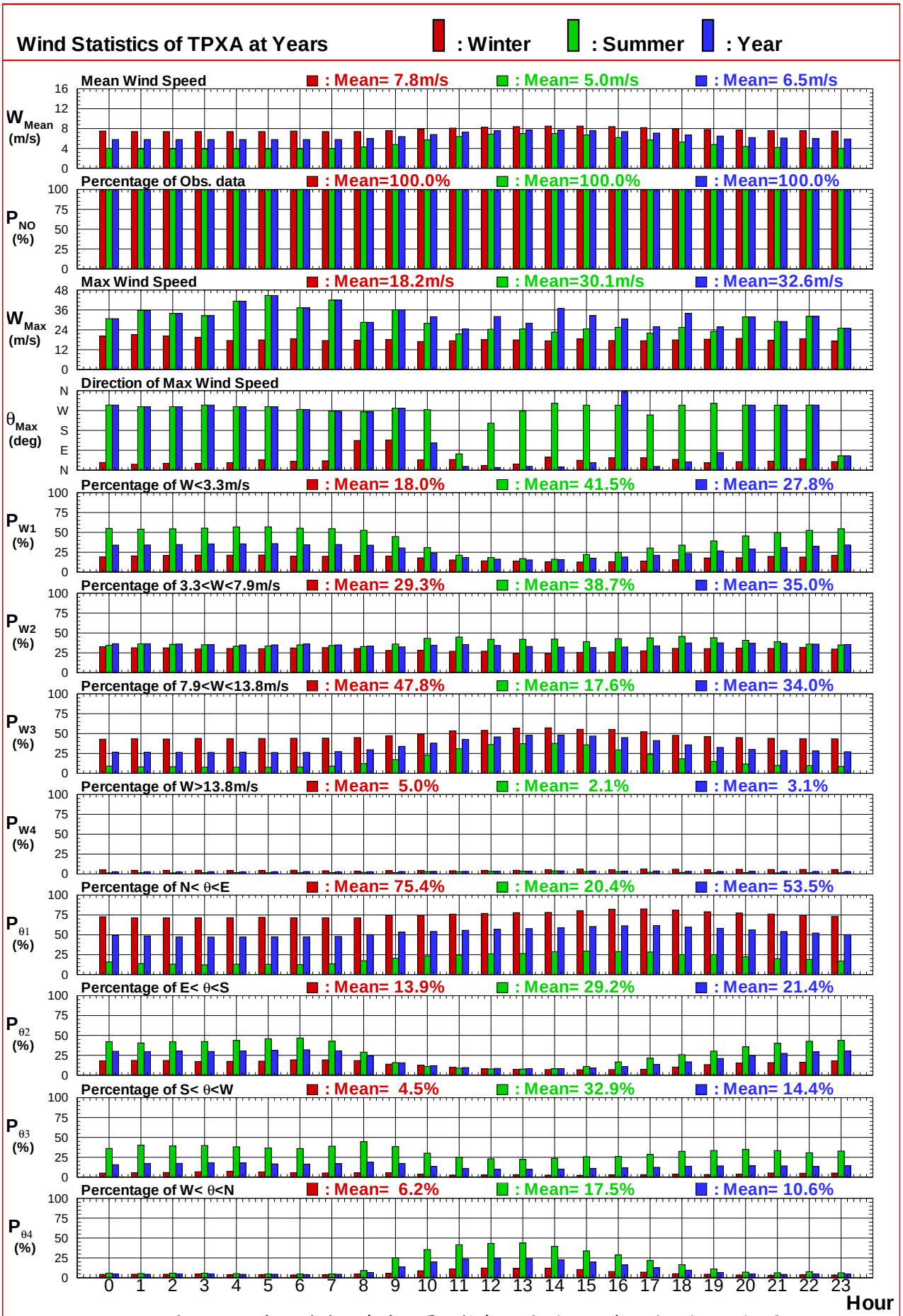


圖1.3.2b 臺北港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440TPXA.TS2 W440TPXA.TS2 W440TPXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

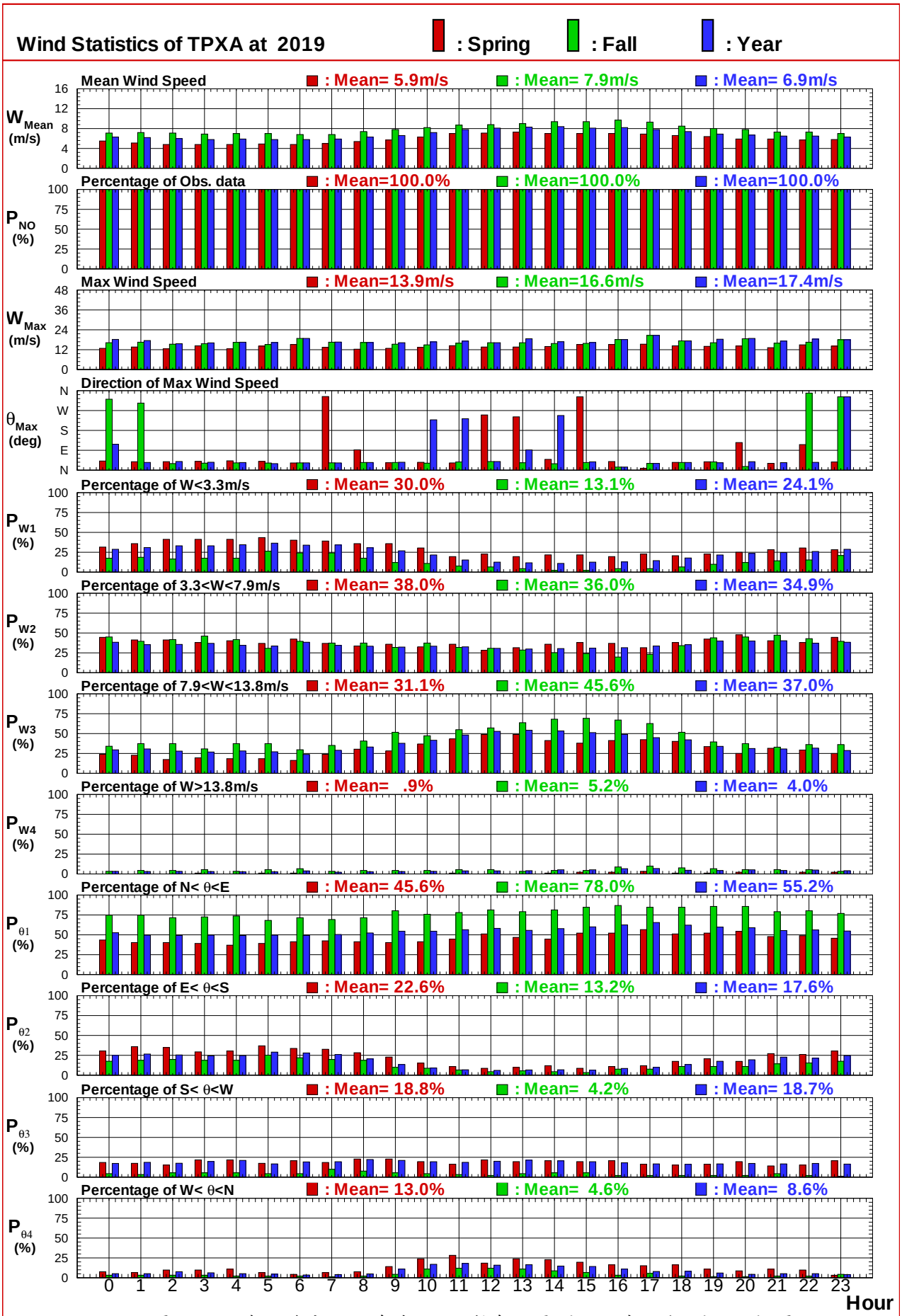


圖1.3.2c 臺北港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS2 W190TPXA.TS2 W190TPXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

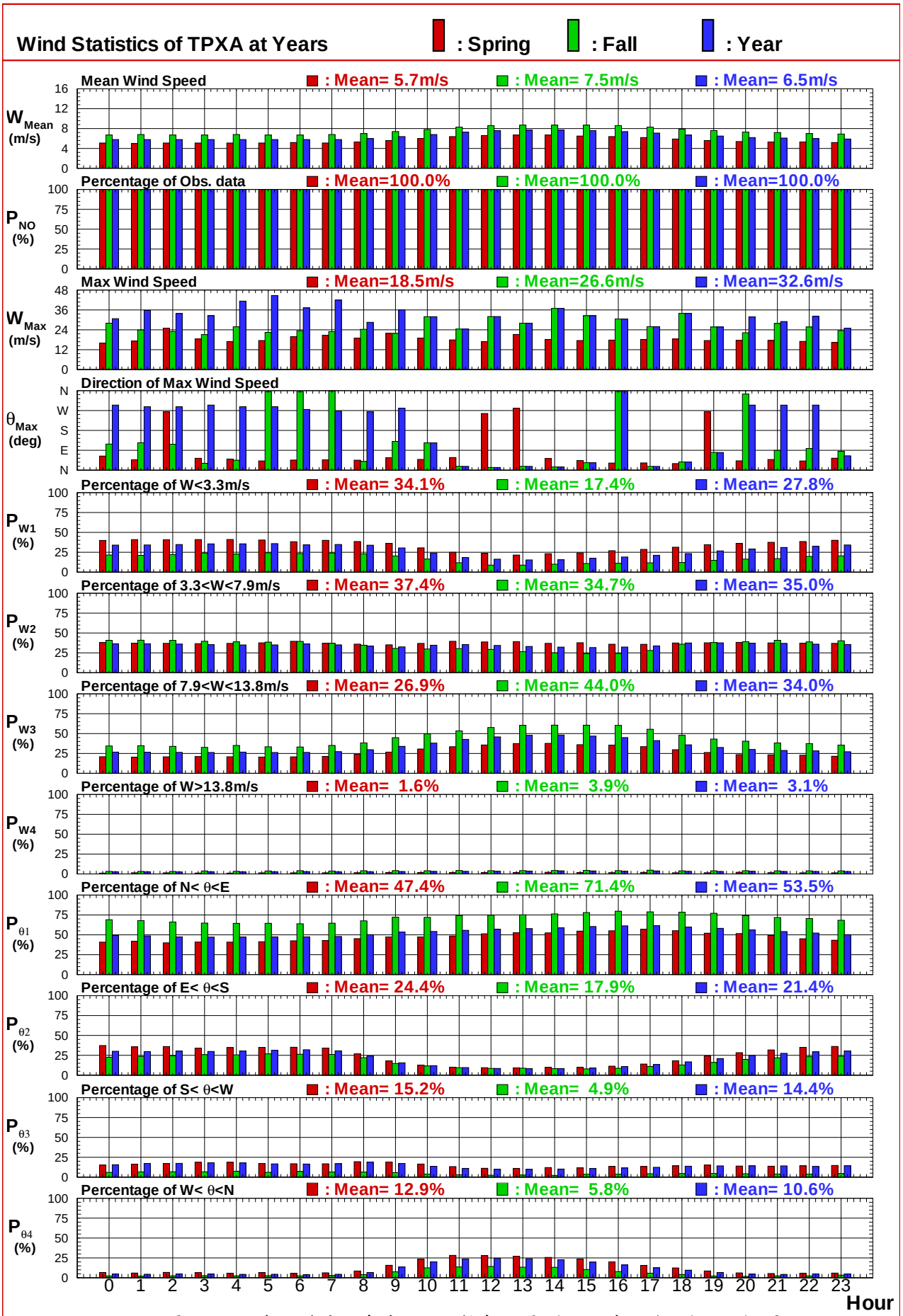


圖1.3.2d 臺北港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440TPXA.TS2 W440TPXA.TS2 W440TPXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

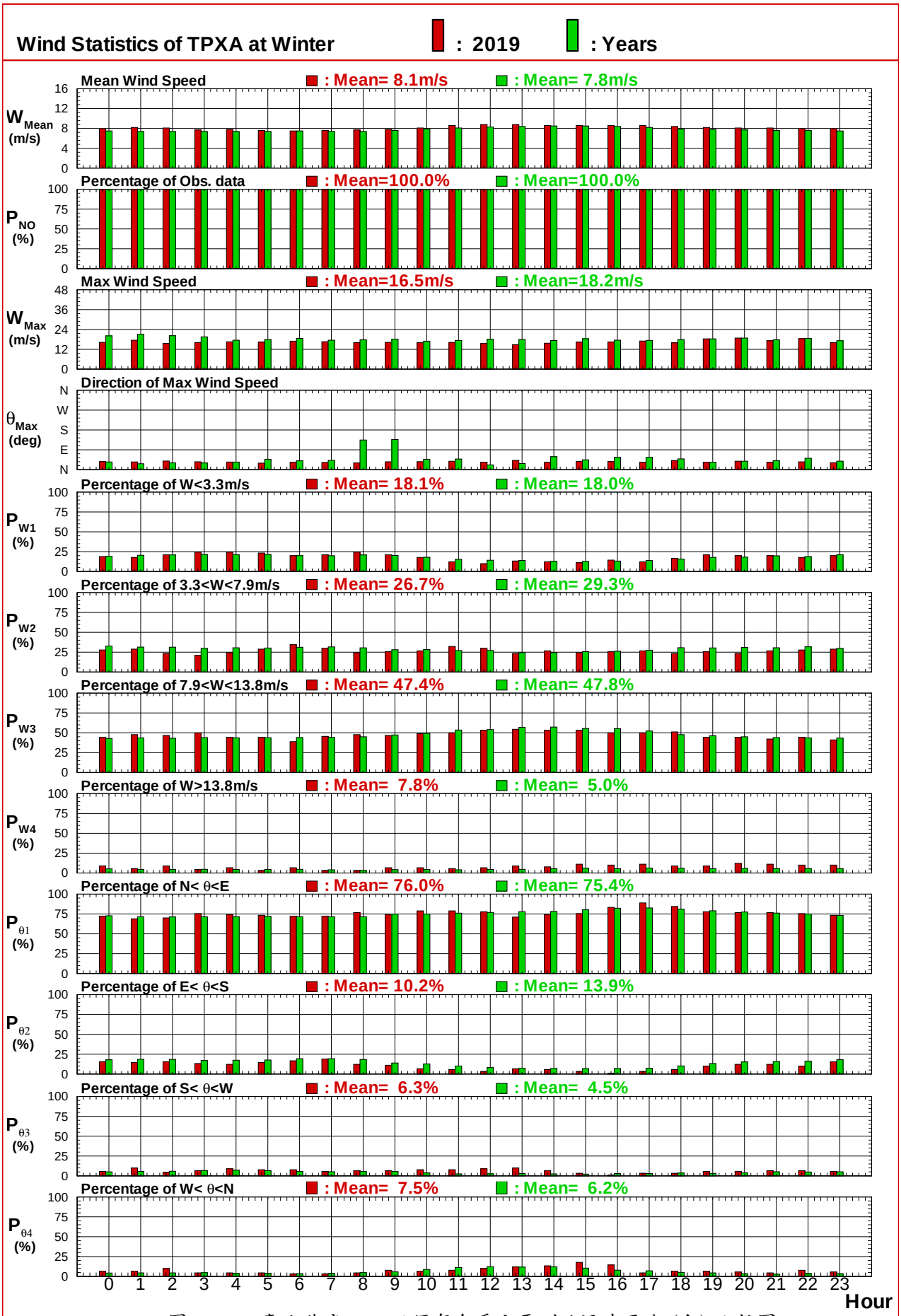


圖1.3.3a 臺北港域2019及歷年冬季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS2 W440TPXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

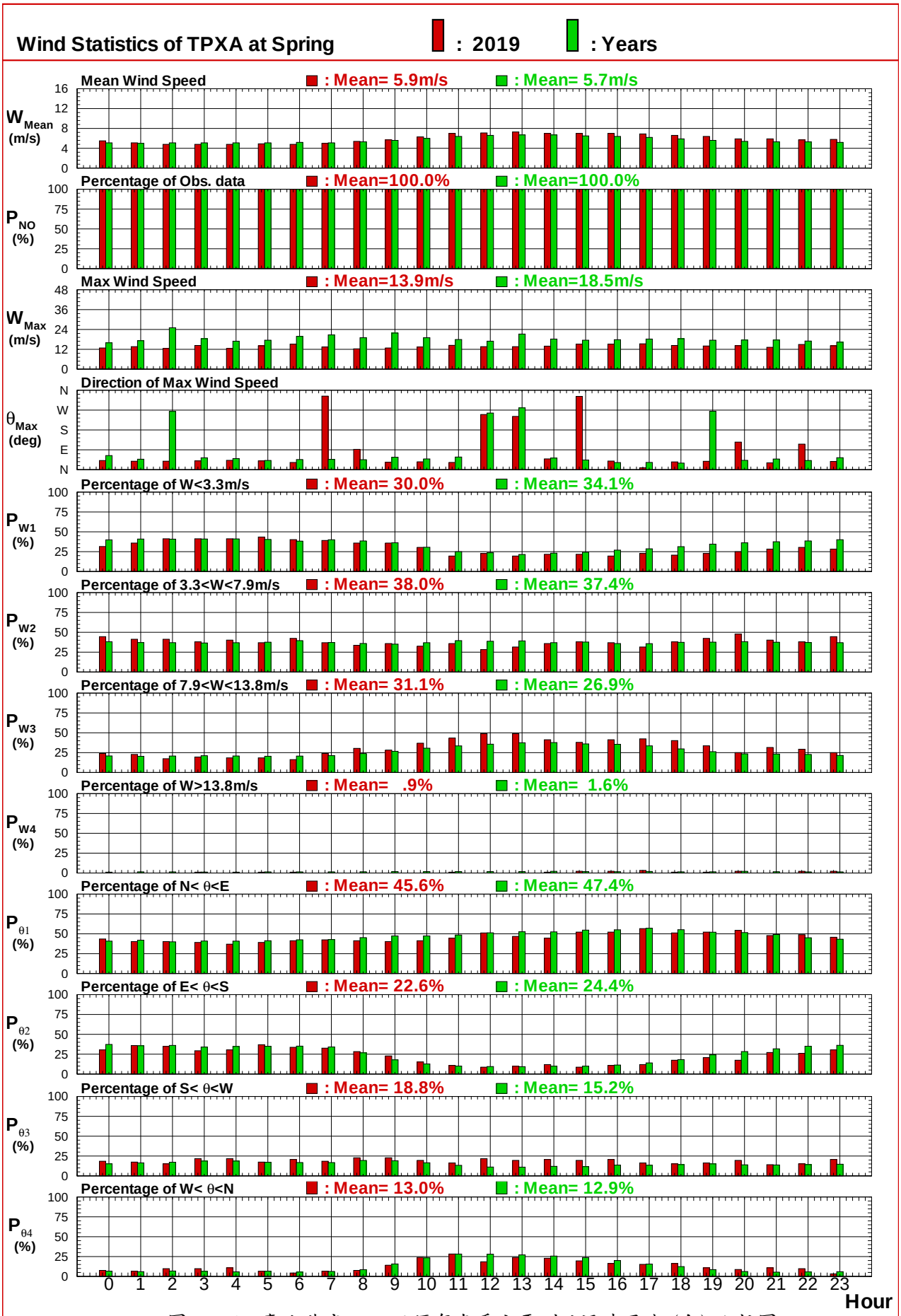


圖1.3.3b 臺北港域2019及歷年春季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS2 W440TPXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

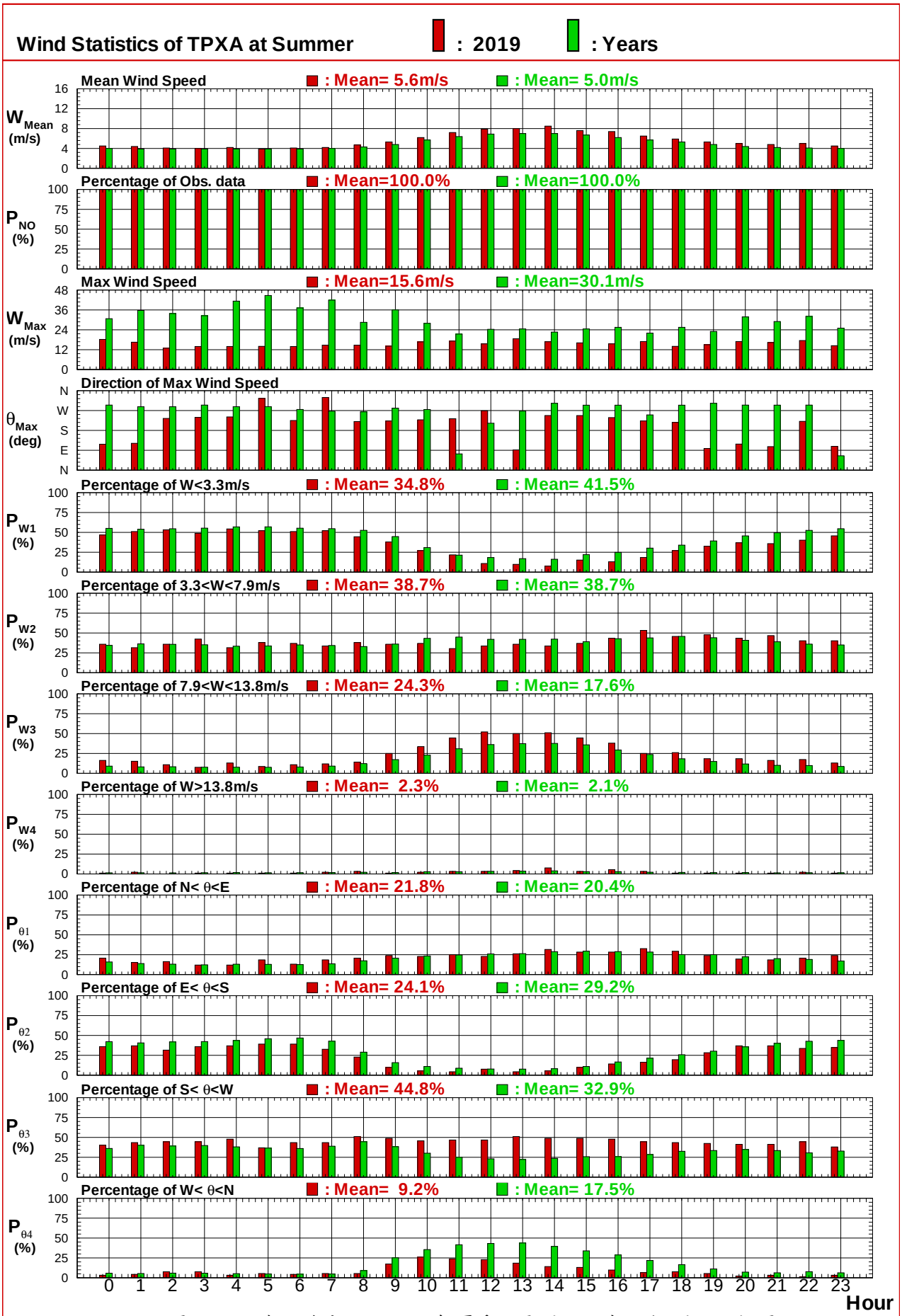


圖1.3.3c 臺北港域2019及歷年夏季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS2 W440TPXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

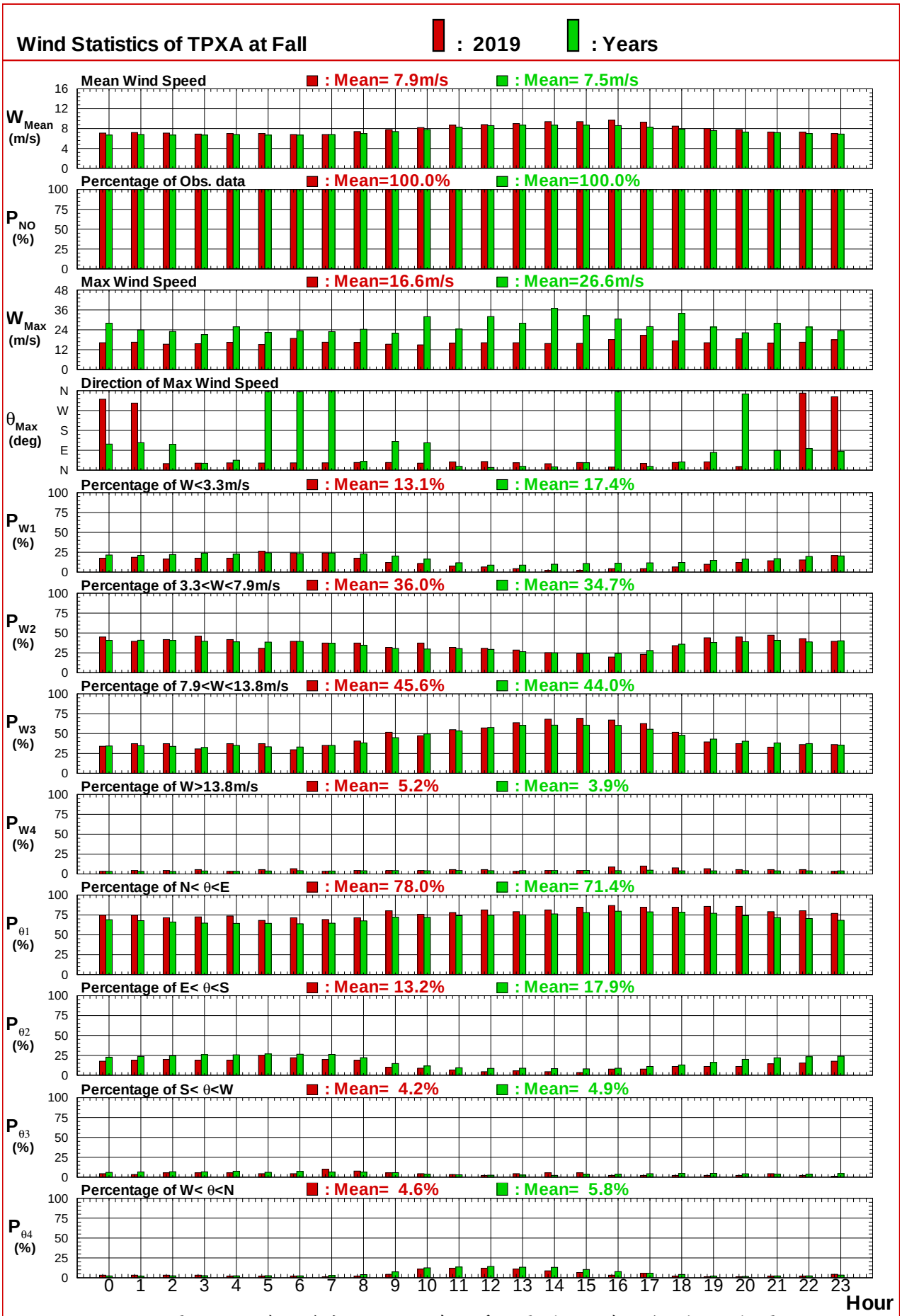


圖1.3.3d 臺北港域2019及歷年秋季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS2 W440TPXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

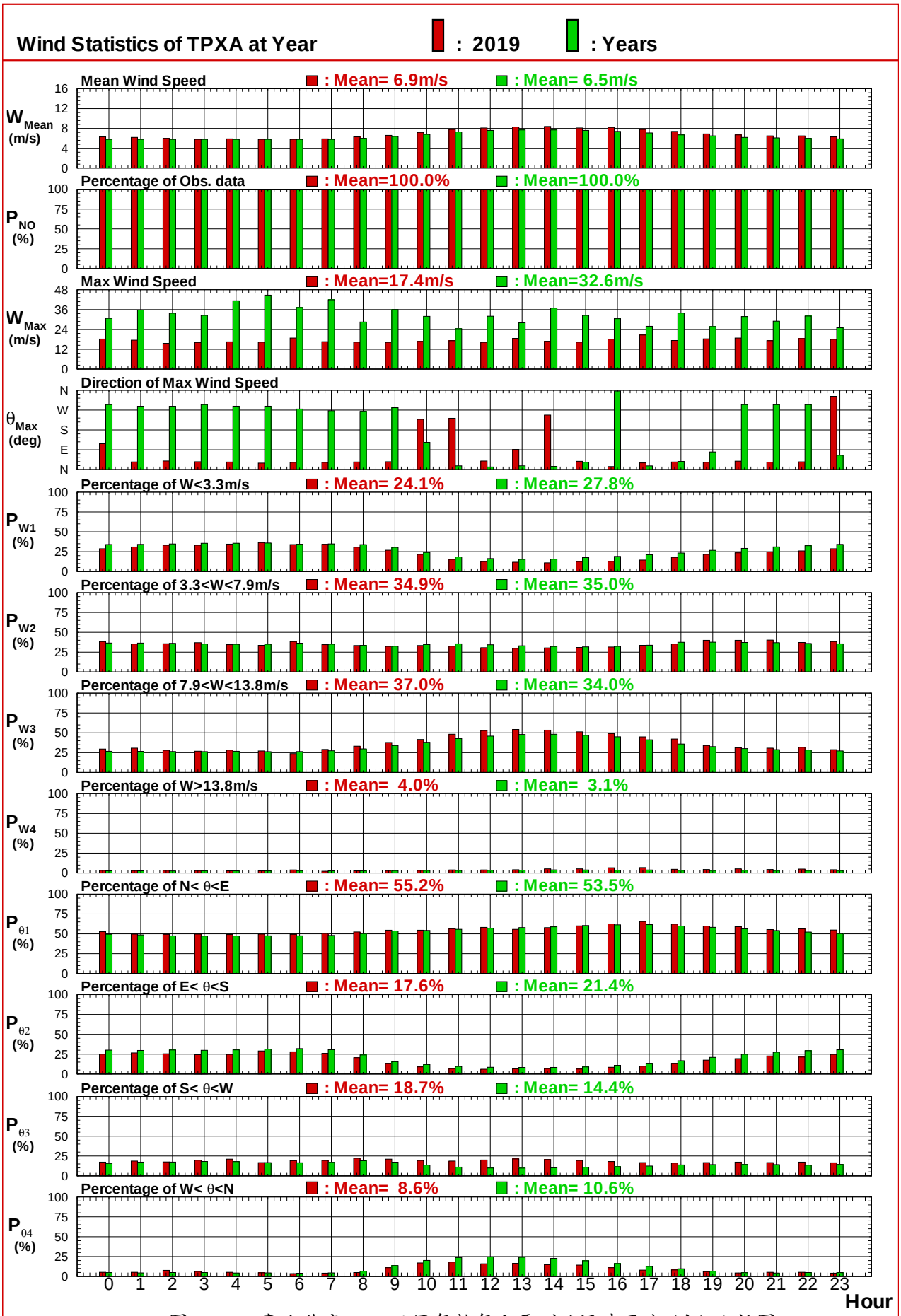


圖1.3.3e 臺北港域2019及歷年整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS2 W440TPXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

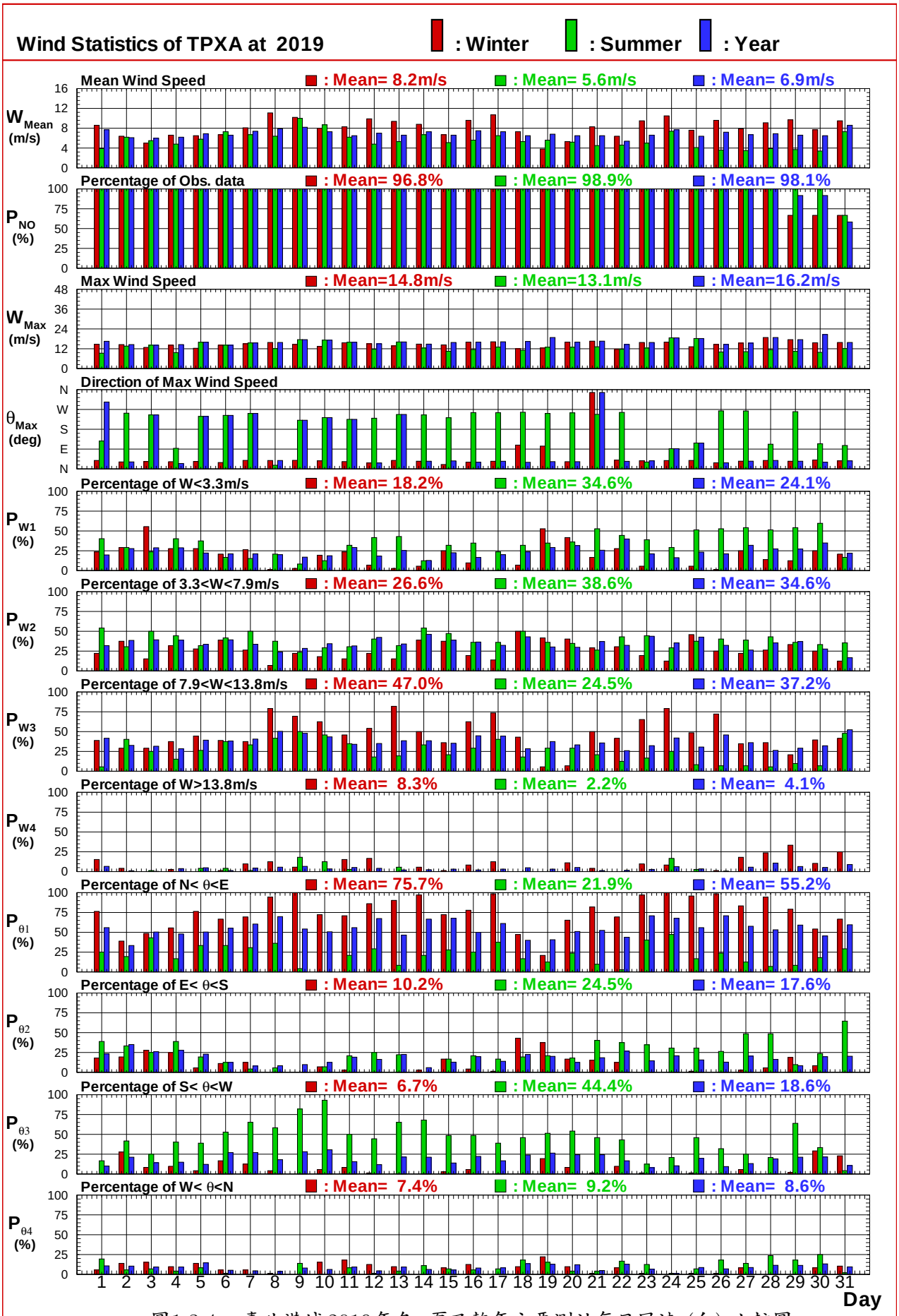


圖1.3.4a 臺北港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS3 W190TPXA.TS3 W190TPXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

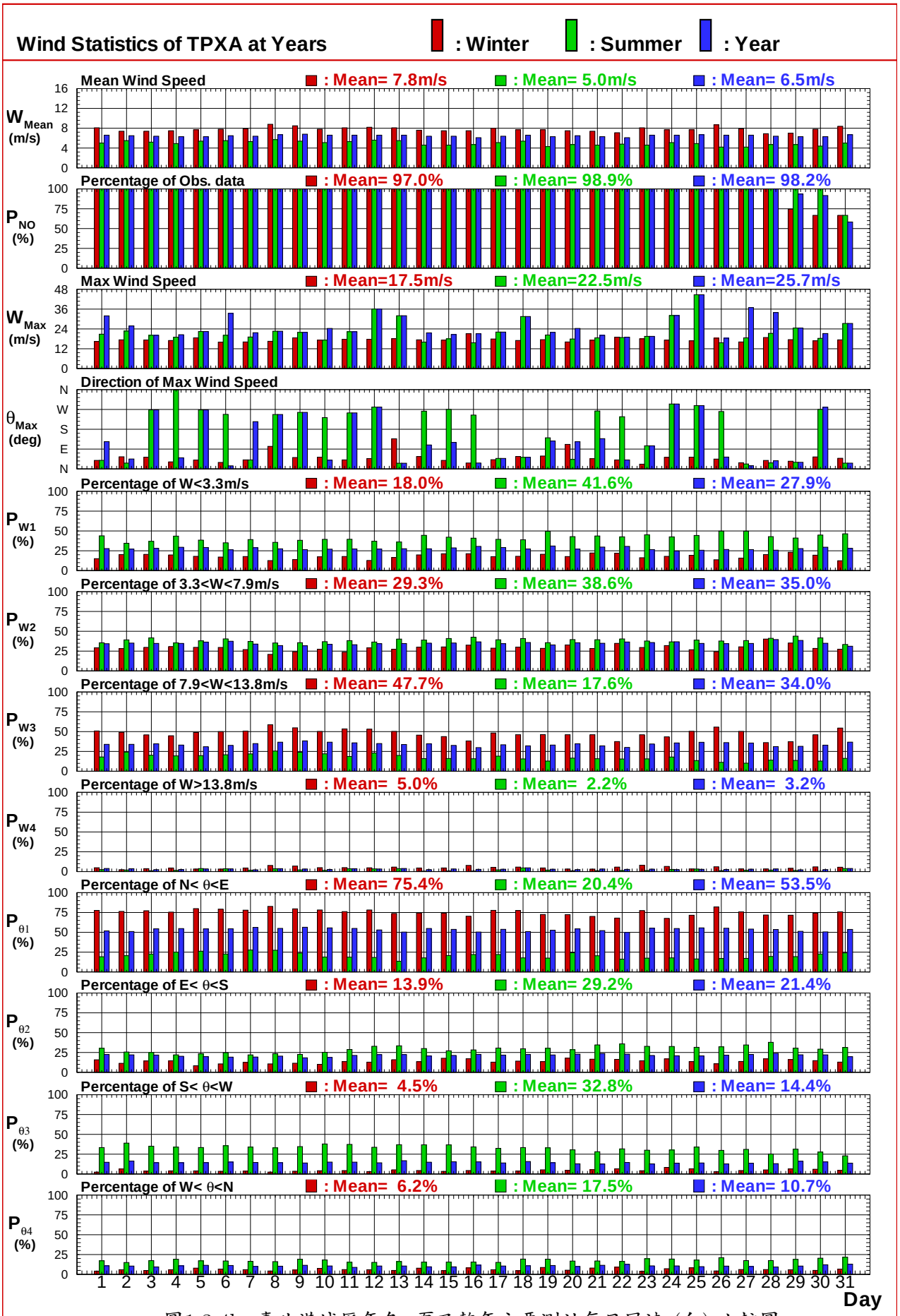


圖1.3.4b 臺北港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440TPXA.TS3 W440TPXA.TS3 W440TPXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

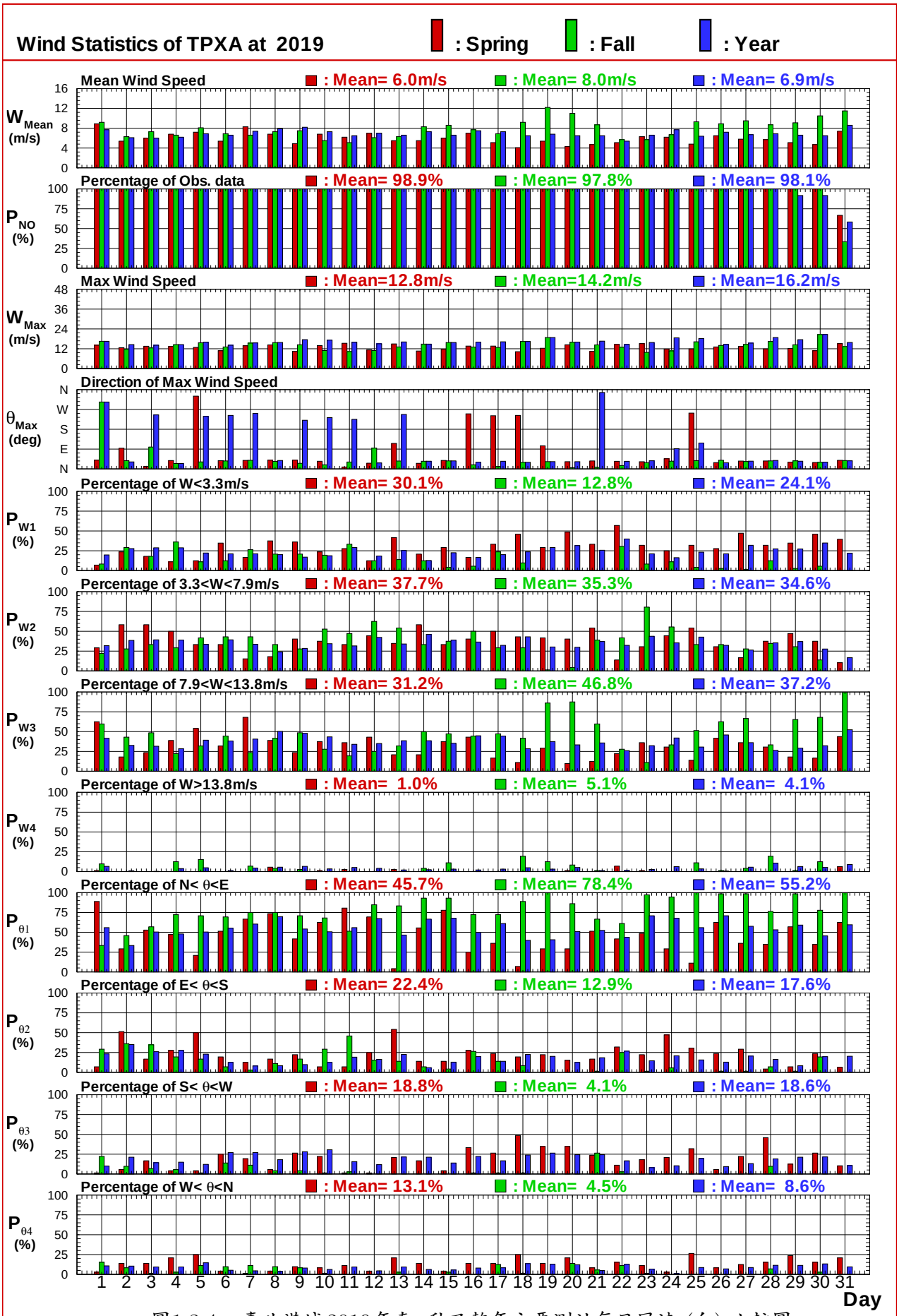


圖1.3.4c 臺北港域2019年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS3 W190TPXA.TS3 W190TPXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

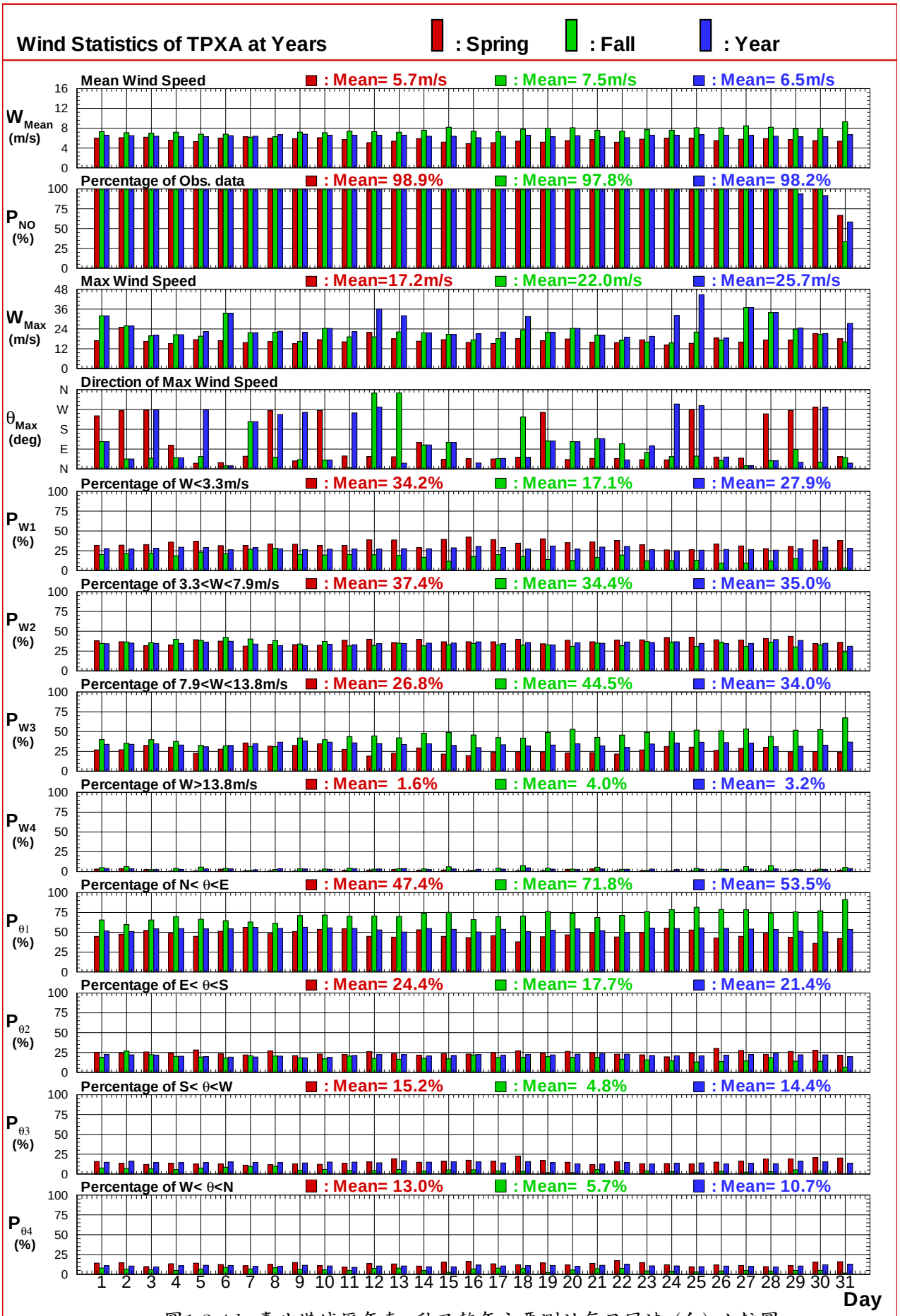


圖1.3.4d 臺北港域歷年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440TPXA.TS3 W440TPXA.TS3 W440TPXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

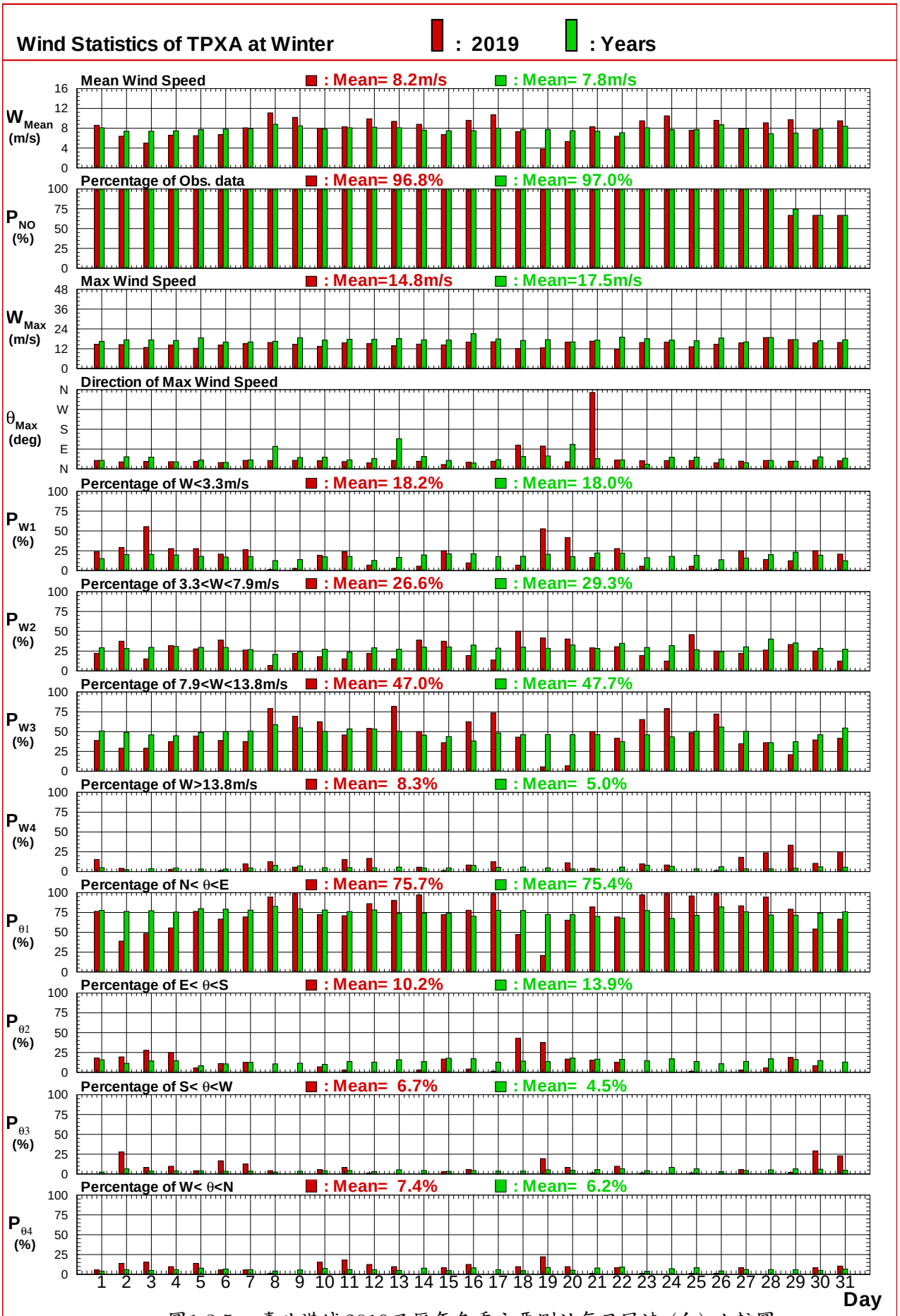


圖1.3.5a 臺北港域2019及歷年冬季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS3 W440TPXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

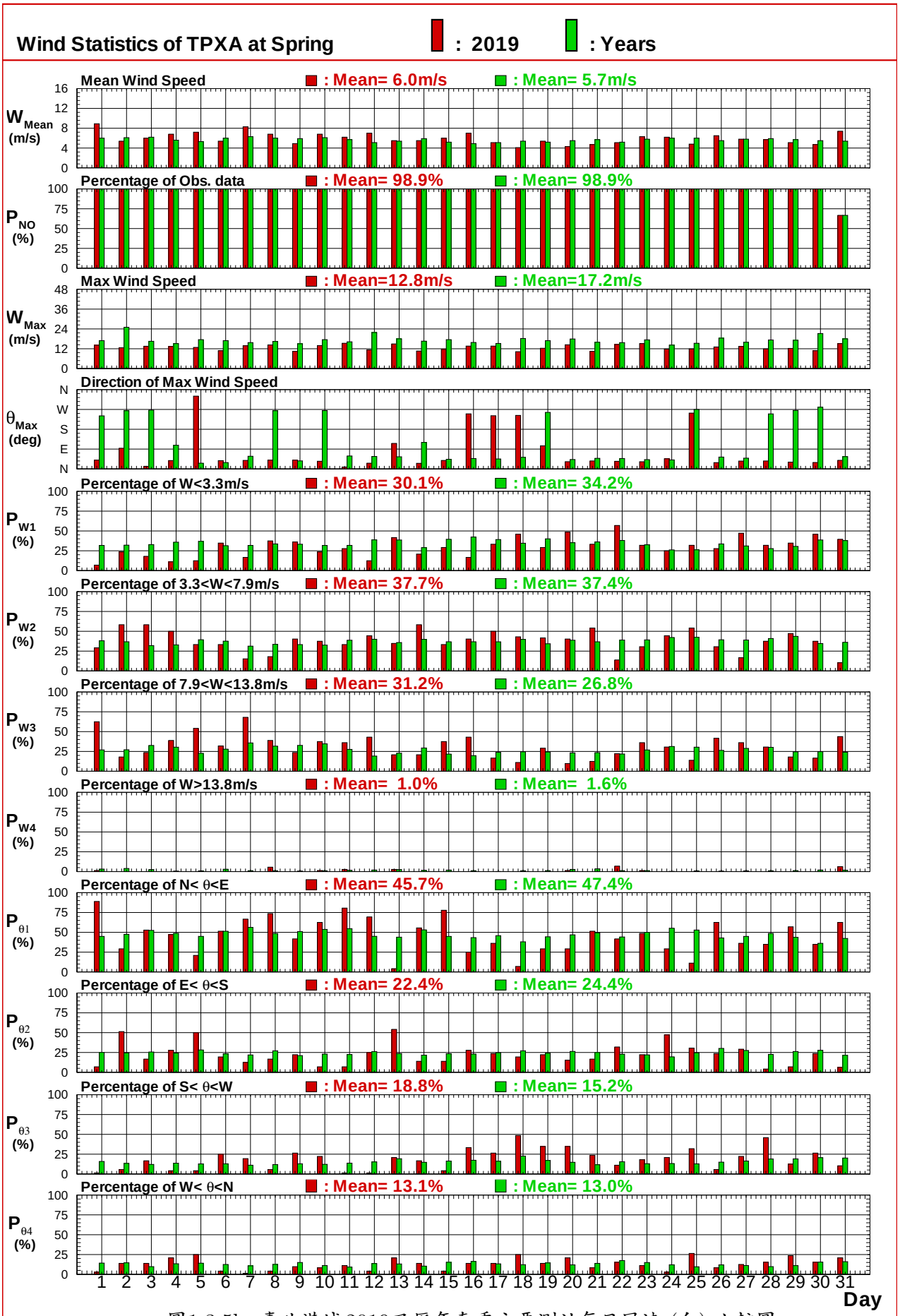


圖1.3.5b 臺北港域2019及歷年春季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS3 W440TPXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

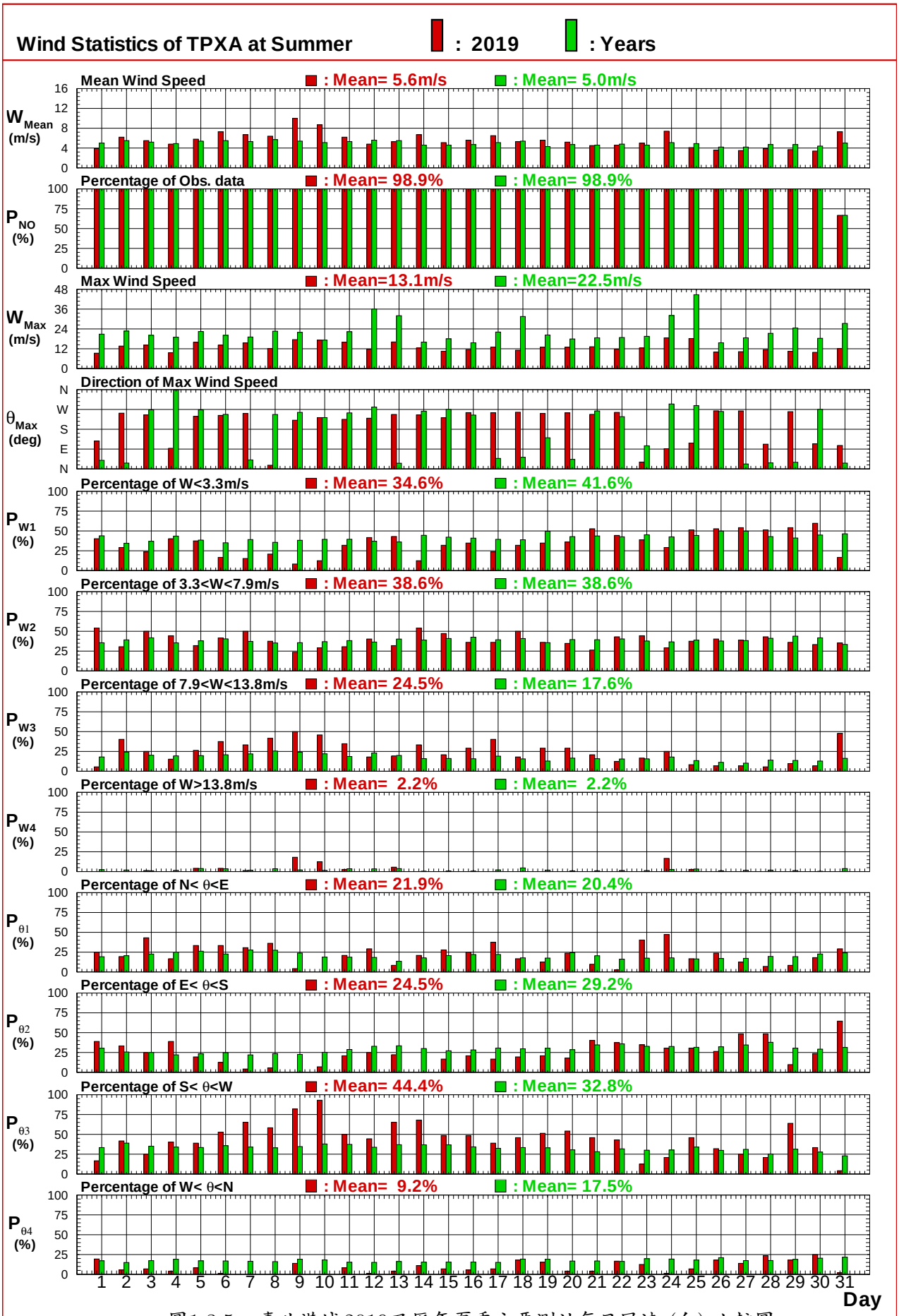


圖1.3.5c 臺北港域2019及歷年夏季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS3 W440TPXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

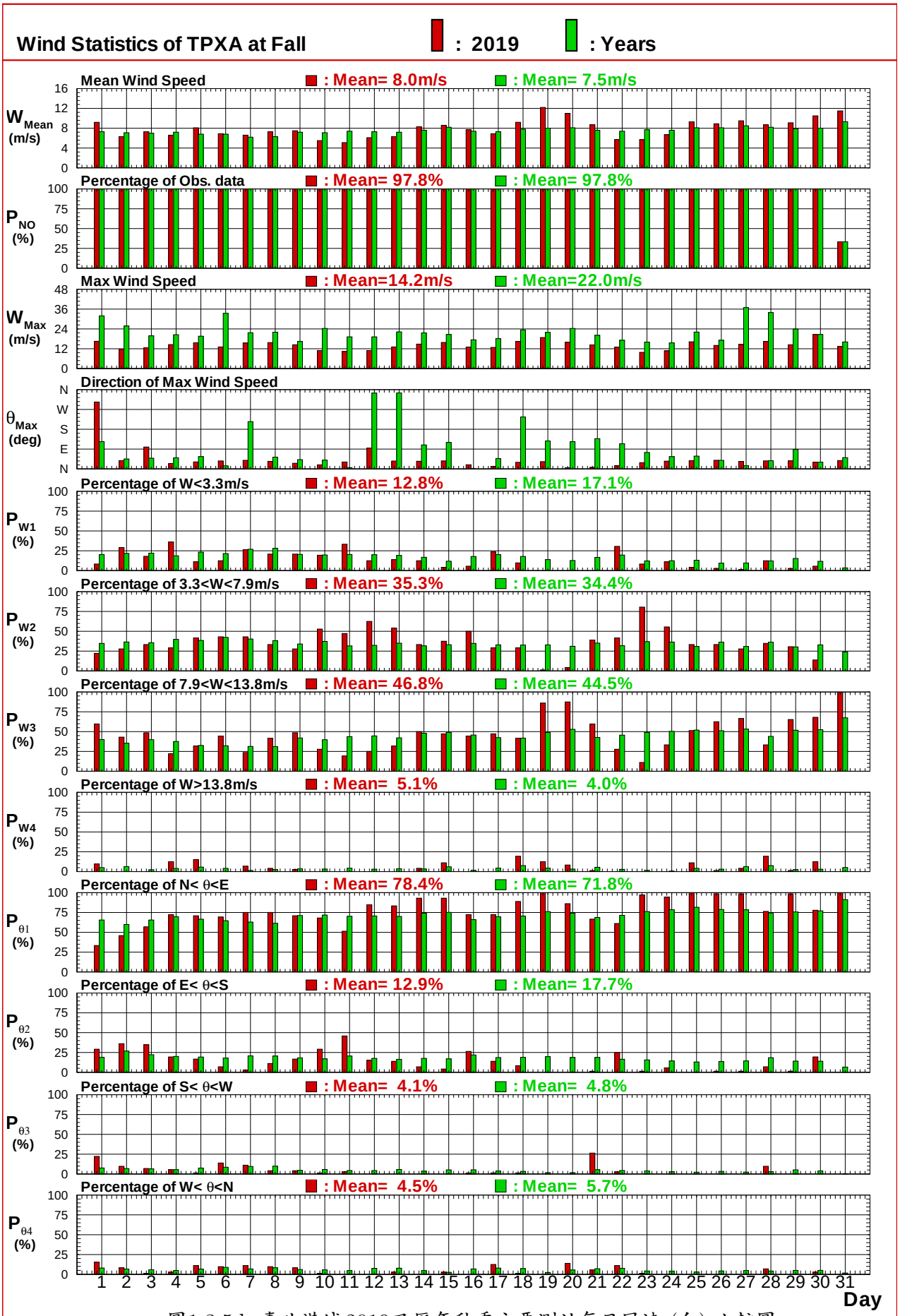


圖1.3.5d 臺北港域2019及歷年秋季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS3 W440TPXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

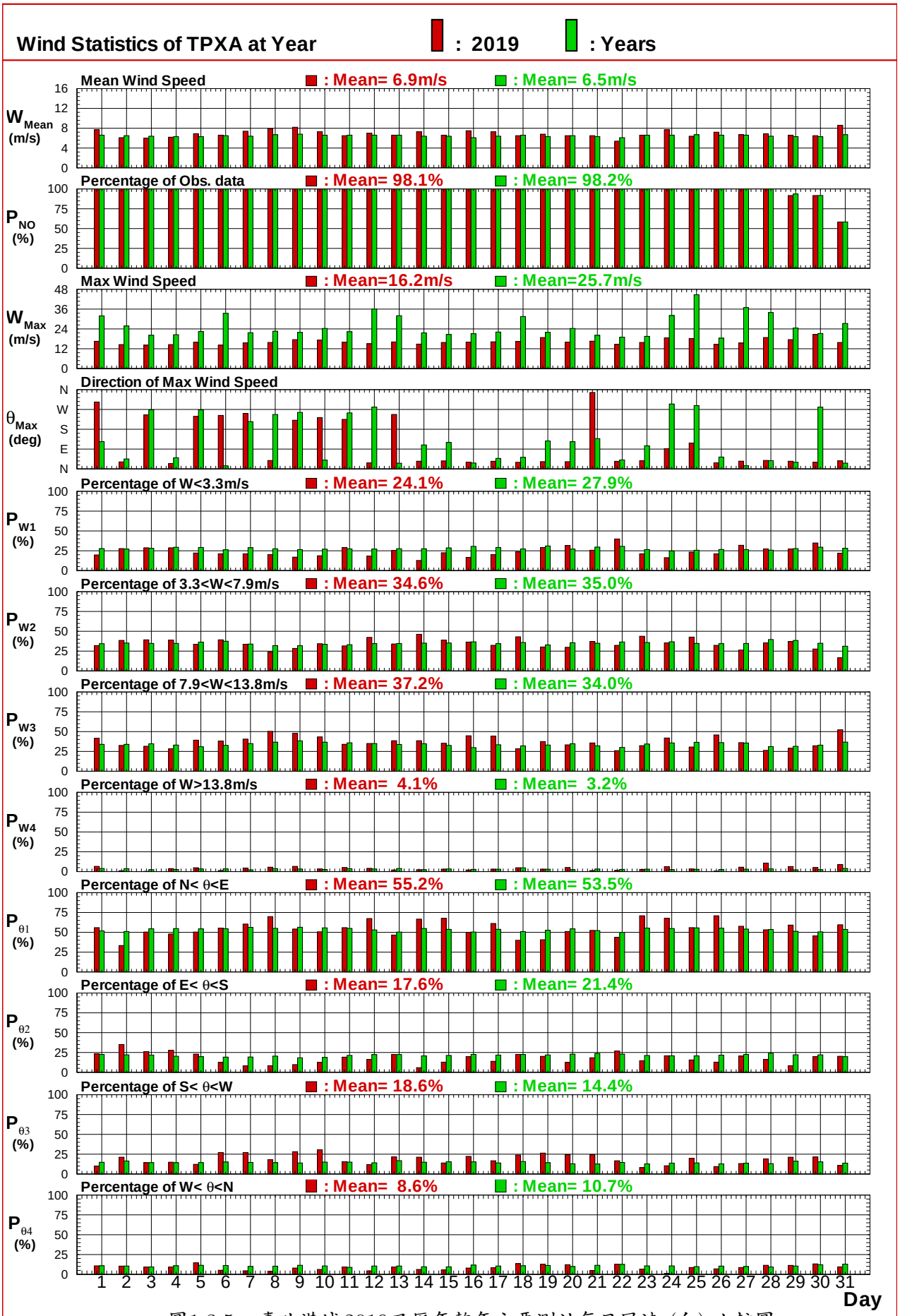


圖1.3.5e 臺北港域2019及歷年整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190TPXA.TS3 W440TPXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

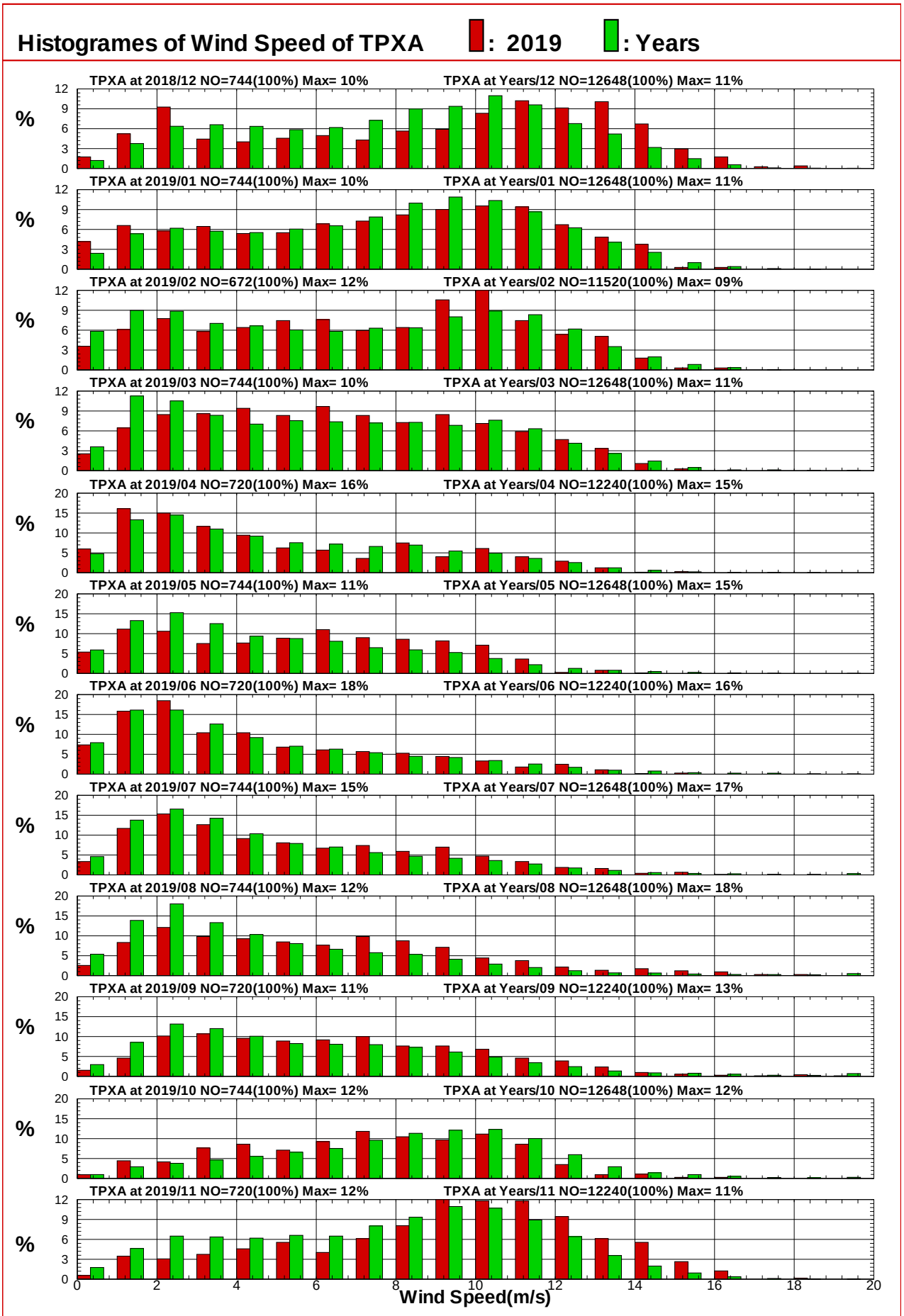


圖1.3.6a 2019年及歷年臺北港域每月測站 X 風速統計方塊圖

W18CTPXA.ISQ W191TPXA.ISQ W192TPXA.ISQ W193TPXA.ISQ W194TPXA.ISQ W195TPXA.ISQ
W196TPXA.ISQ W197TPXA.ISQ W198TPXA.ISQ W199TPXA.ISQ W19ATPXA.ISQ W19BTPXA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Speed of TPXA ■: 2019 ■: Years

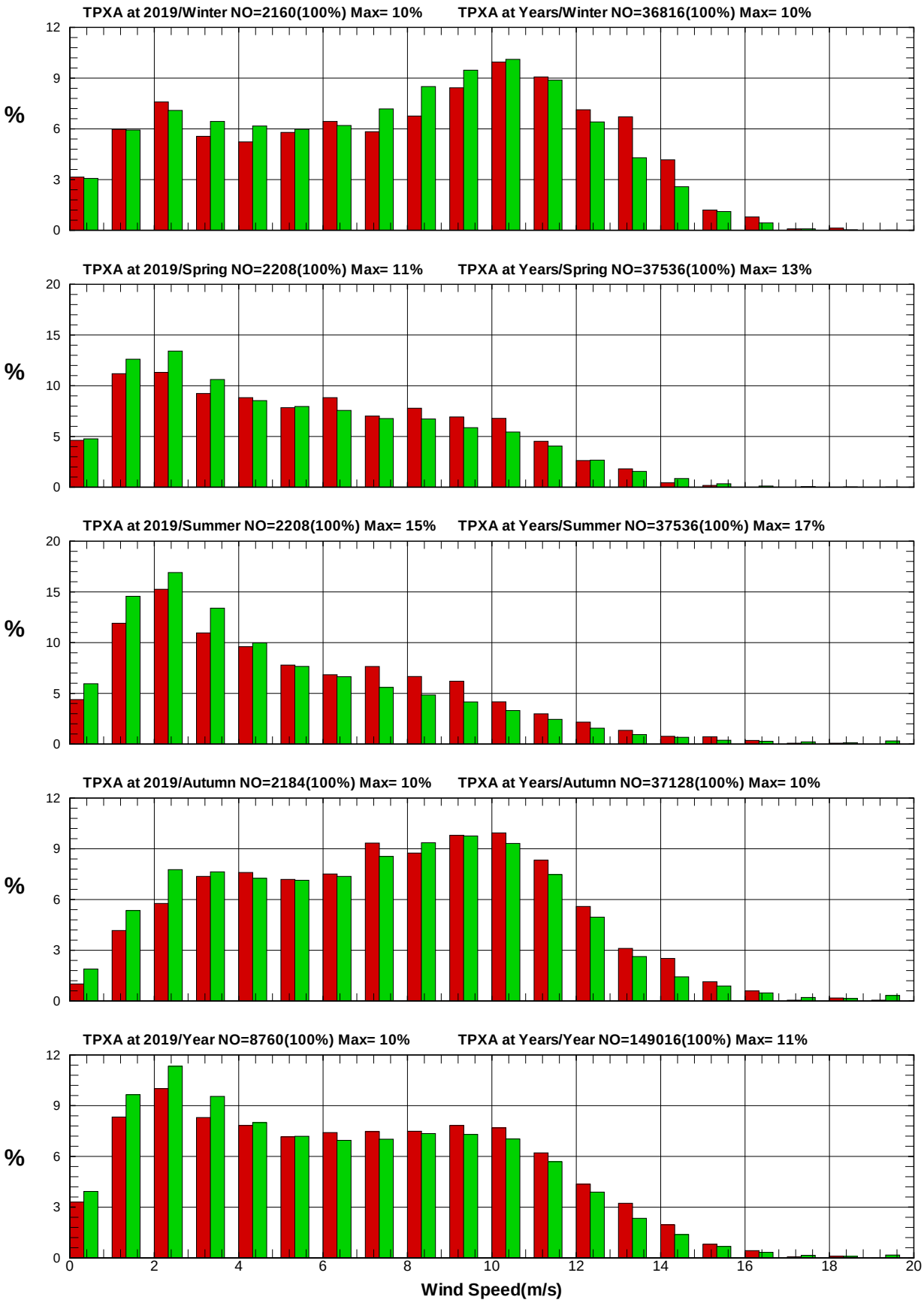


圖1.3.6b 2019年及歷年臺北港域每季測站 X 風速統計方塊圖

W19WTPXA.ISQ W19NTPXA.ISQ W19STPXA.ISQ W19FTPXA.ISQ W190TPXA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Direction of TPXA ▮: 2019 ▮: Years

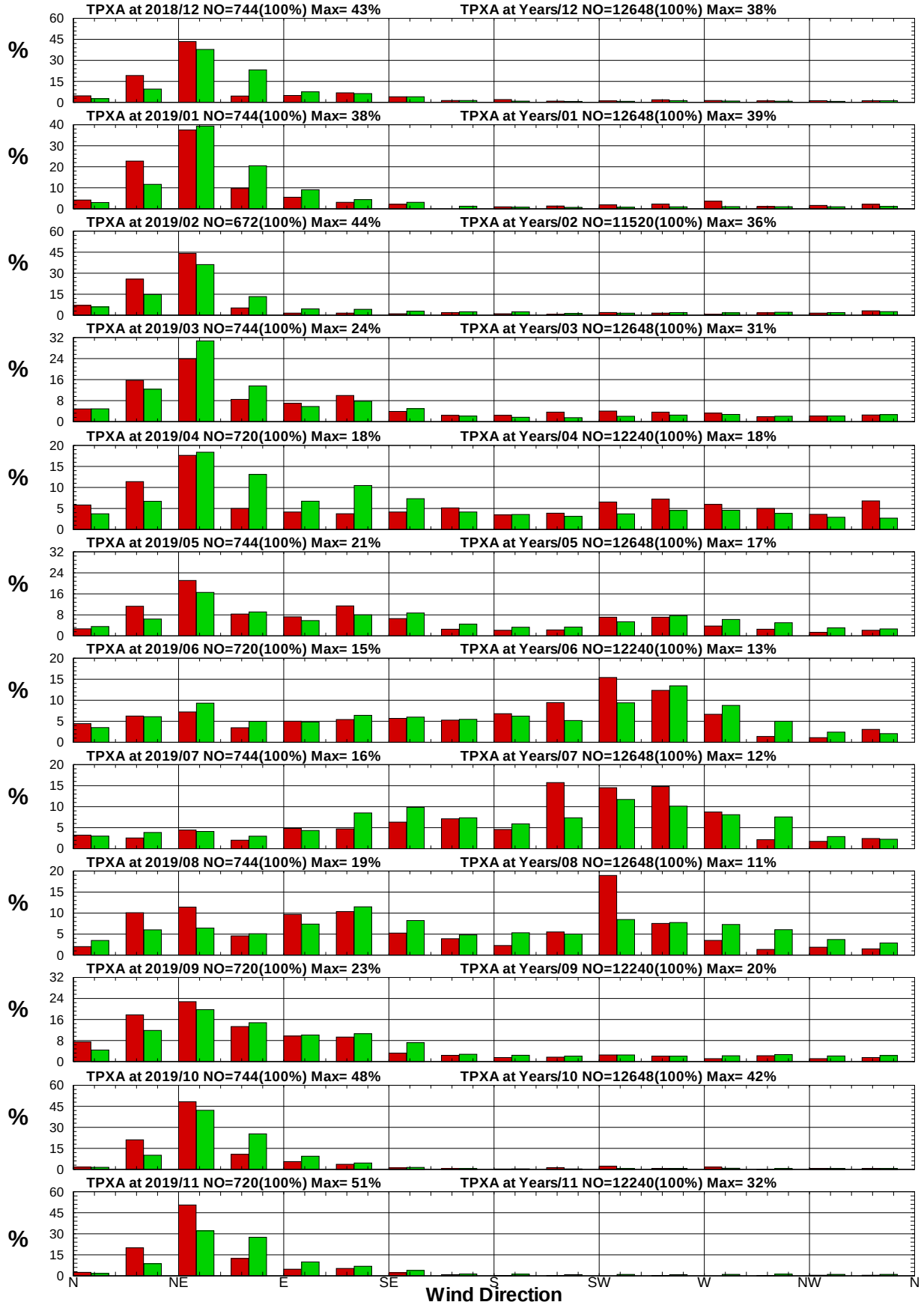


圖1.3.6c 2019年及歷年臺北港域每月測站 X 風向統計方塊圖

W18CTPXA.IDQ W191TPXA.IDQ W192TPXA.IDQ W193TPXA.IDQ W194TPXA.IDQ W195TPXA.IDQ
W196TPXA.IDQ W197TPXA.IDQ W198TPXA.IDQ W199TPXA.IDQ W19ATPXA.IDQ W19BTPXA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Direction of TPXA ▮: 2019 ▮: Years

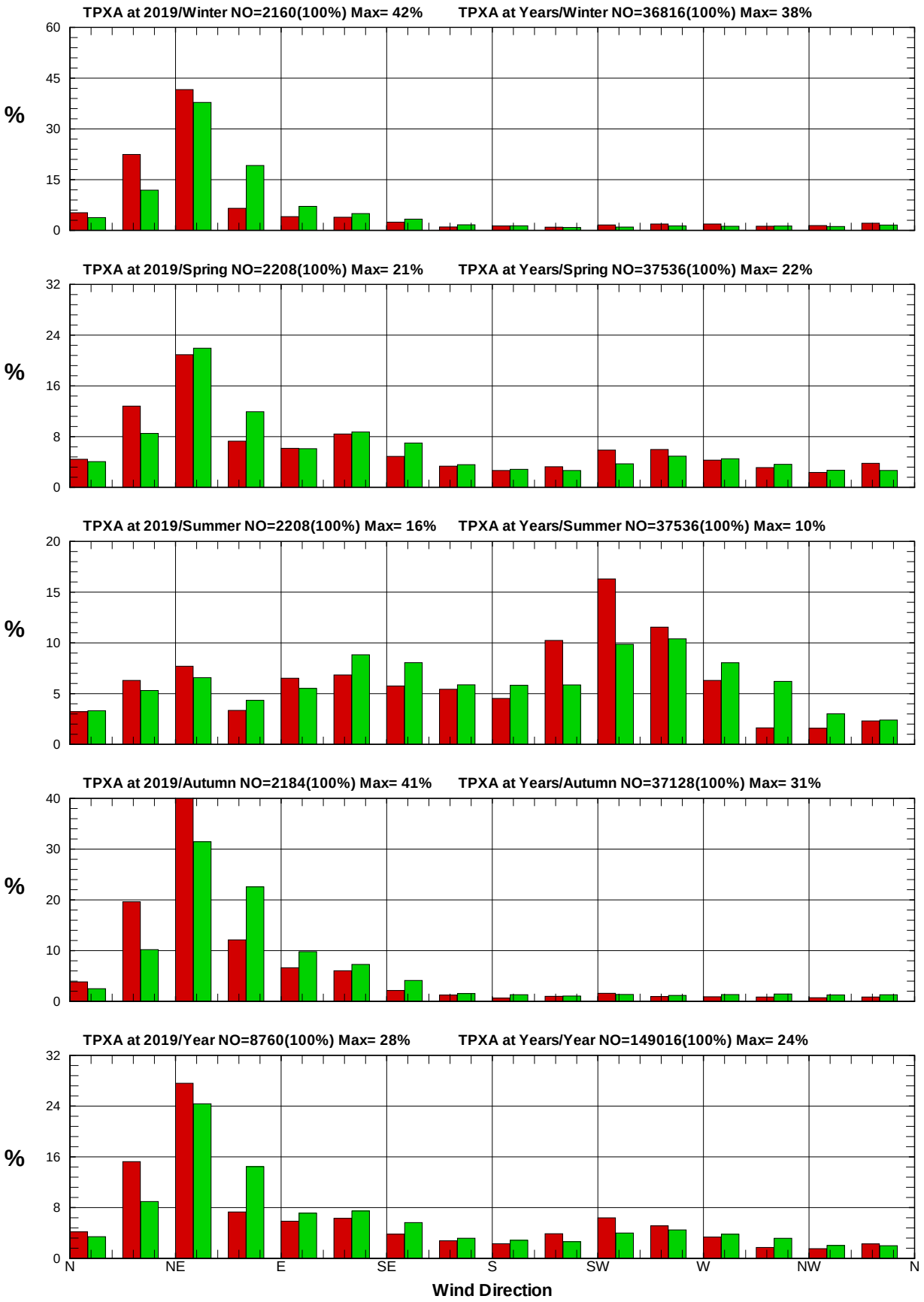


圖1.3.6d 2019年及歷年臺北港域每季測站 X 風向統計方塊圖

W19WTPXA.IDQ W19NTPXA.IDQ W19STPXA.IDQ W19FTPXA.IDQ W190TPXA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

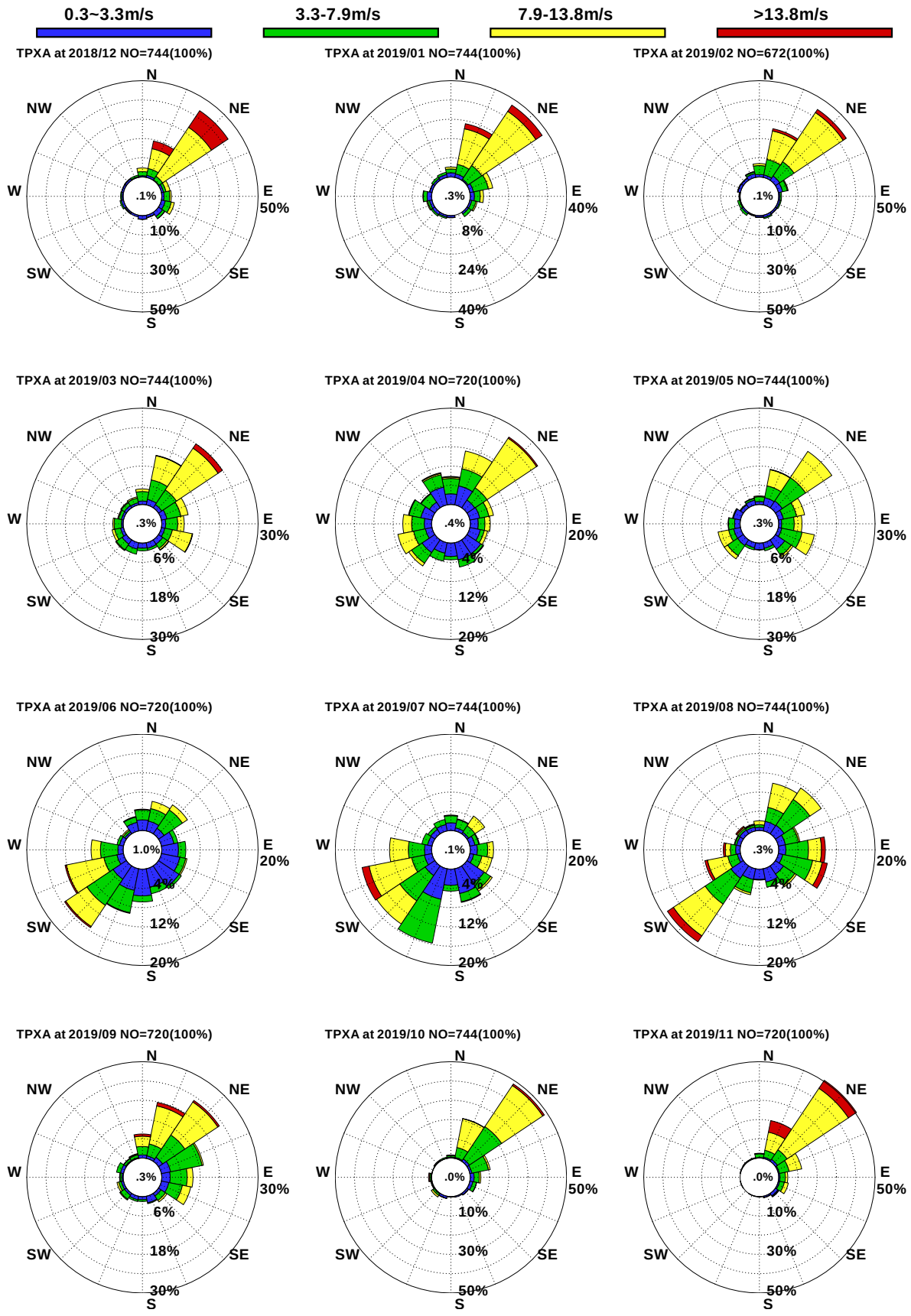


圖1.3.7a 2019年臺北港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W18CTPXA.RDB W191TPXA.RDB W192TPXA.RDB W193TPXA.RDB W194TPXA.RDB W195TPXA.RDB
W196TPXA.RDB W197TPXA.RDB W198TPXA.RDB W199TPXA.RDB W19ATPXA.RDB W19BTPXA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

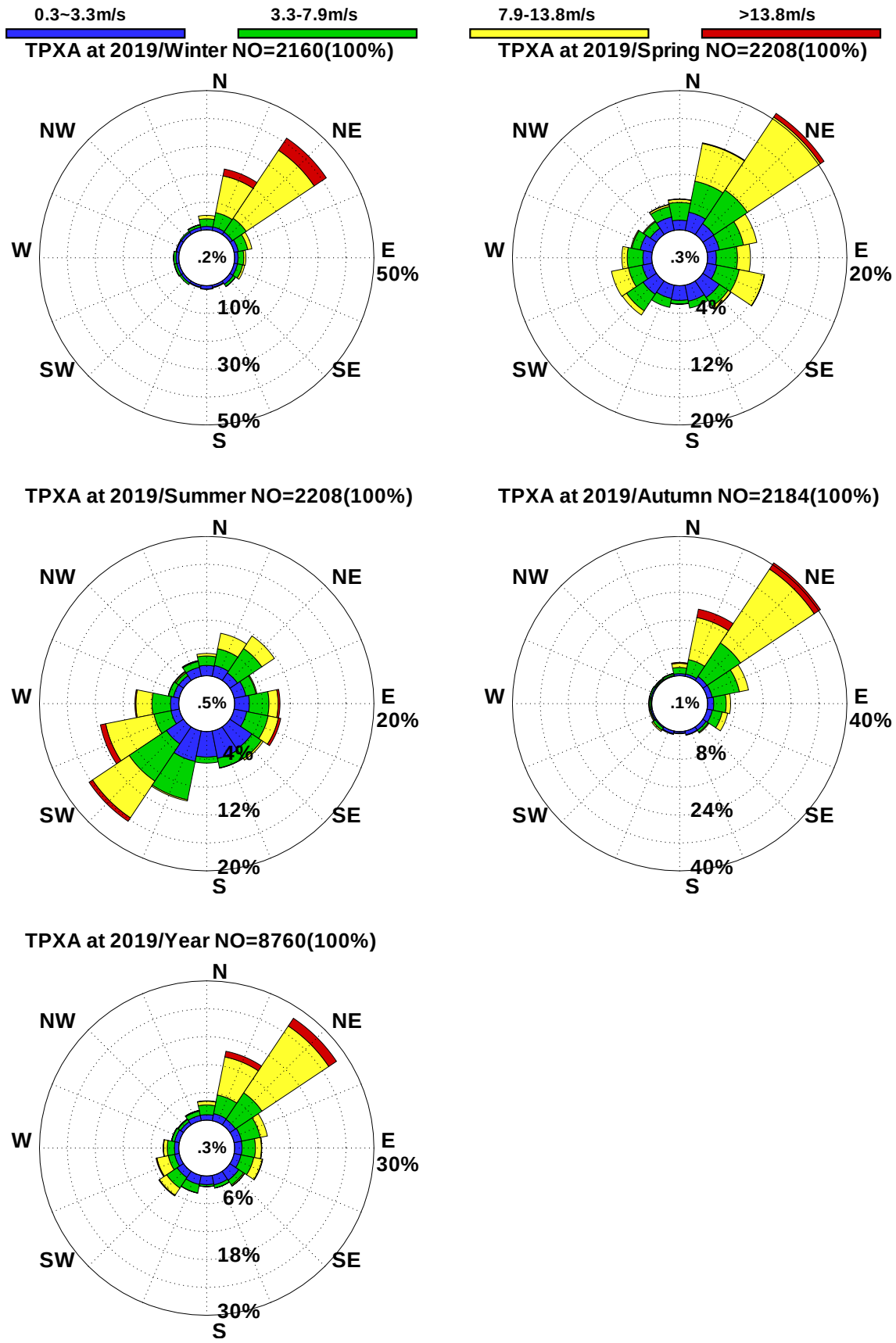


圖1.3.7b 2019年臺北港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

W19WTPXA.RDB W19NTPXA.RDB W19STPXA.RDB W19FTPXA.RDB W190TPXA.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

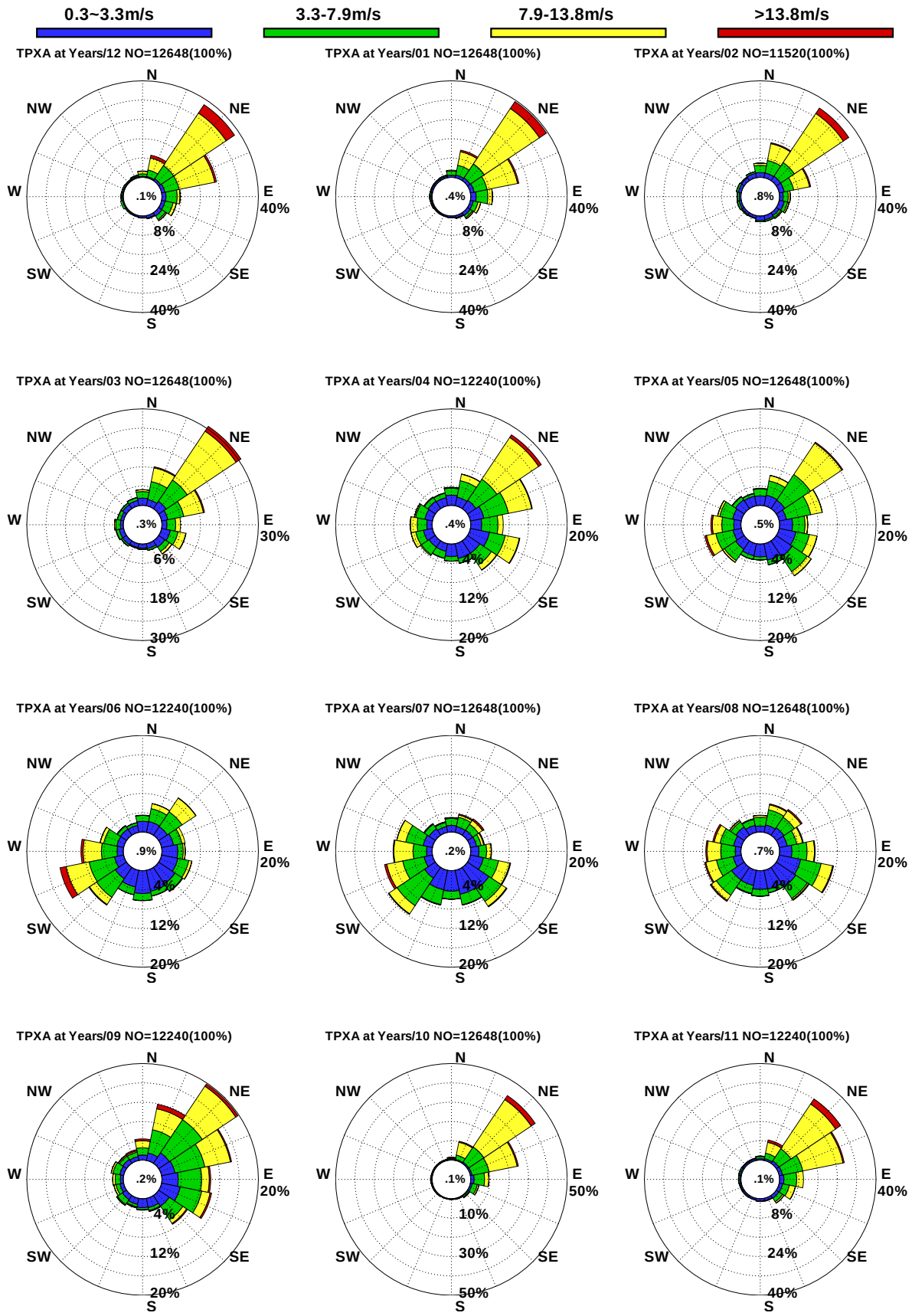


圖1.3.7c 歷年臺北港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W44CTPXA.RDB W441TPXA.RDB W442TPXA.RDB W443TPXA.RDB W444TPXA.RDB W445TPXA.RDB
W446TPXA.RDB W447TPXA.RDB W448TPXA.RDB W449TPXA.RDB W44ATPXA.RDB W44BTPXA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

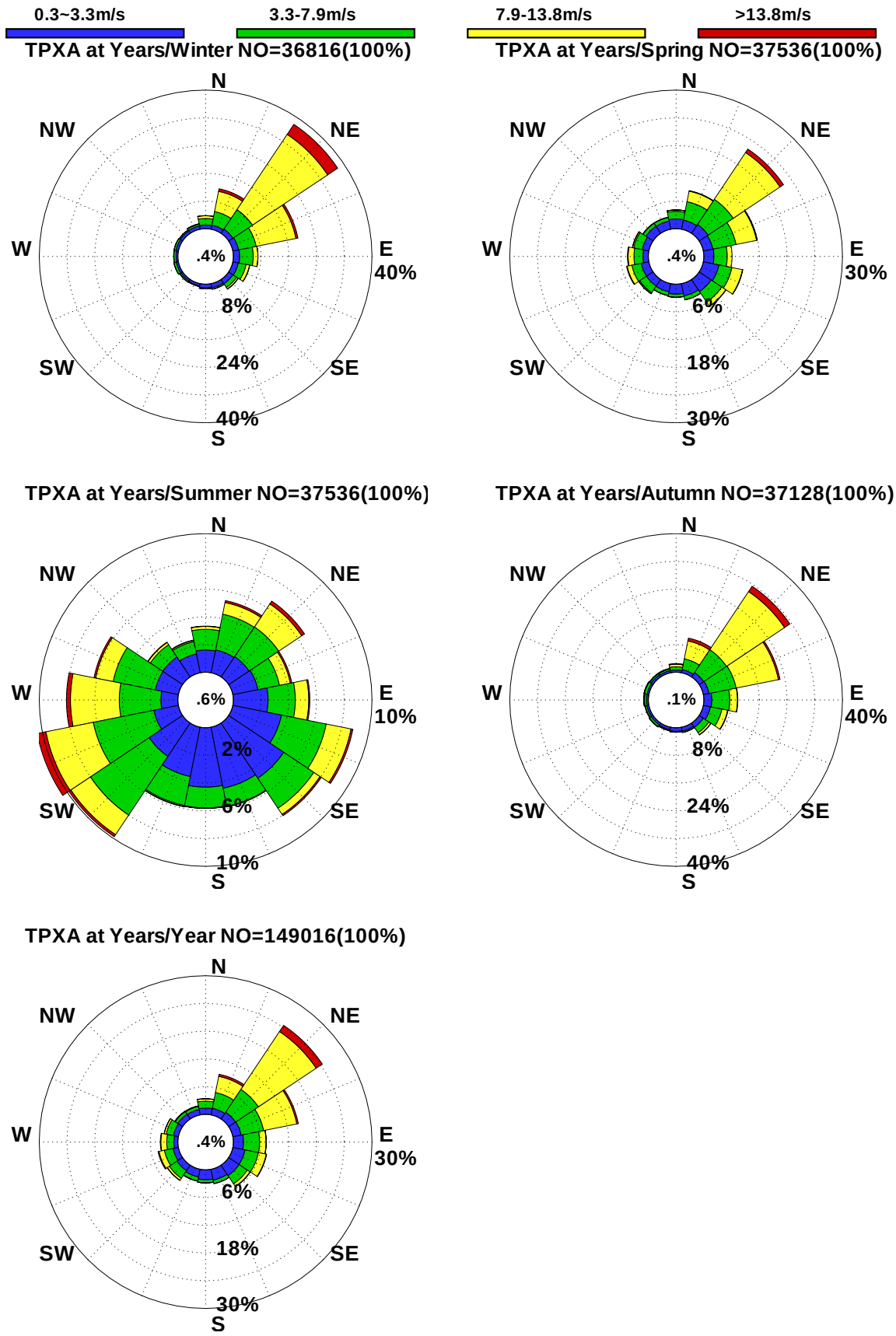


圖1.3.7d 歷年臺北港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

W44WTPXA.RDB W44NTPXA.RDB W44STPXA.RDB W44FTPXA.RDB W440TPXA.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

第二章　2019 臺北港域觀測波浪資料統計圖表

2.1 臺北港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析

臺北港域波浪之觀測較早本中心**(IHMT)**於臺北港外海觀測樁**(測站 X0**)水下 5 米處安裝 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得之 2Hz 水位變化時間序列處理而得，期間為 1996 年 10 月至 2004 年 9 月，舊觀測樁測站位置如附圖 2.1.1，2004 年 12 月以後更換之新觀測樁測，稱**測站 X1**，因 S-4 觀測儀器老舊，另更換為 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWAC)。

北苗海域(新北~苗栗) 包括**測站 Y**(新竹外海浮標站)之波浪儀屬中央氣象局**(CWB)**所有，波浪資料由中央氣象局提供。各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 2.1.1。

波浪觀測 AWAC 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。AWAC 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{max/2}$。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 2.1.1 北苗海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2019 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	25°10'44"N	121°22'41"E	1996/07-2004/09	港研中心	台北港舊觀測樁
X1	25°10'54"N	121°22'33"E	2005/01-2019/11(觀測中)	港研中心	台北港新觀測樁
Y	24°45'39N	120°50'38"E	1997/06-2019/11(觀測中)	中央氣象局	新竹浮標站

本年報以取經檢核後之 **X 站**資料(稱主要測站)作為波浪統計分析，2019 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2，2019 颱風期間之波浪資料記錄統計表，如表 2.1.3，2019 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。

2019 年整年期間為 2018/12/01~2019/11/30，2019 年冬季期間為 2018/12/01~2019/02/29，2019 年春季期間為 2019/03/01~2019/05/30，2019 年夏季期間為 2019/06/01~2019/08/31，2019 年秋季定義期間為 2019/09/01~2019/11/30。

歷年定義期間為 1996/07/01~2019/11/30 計 23 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 年及歷年月、季、年之波玫瑰圖。

北苗海域

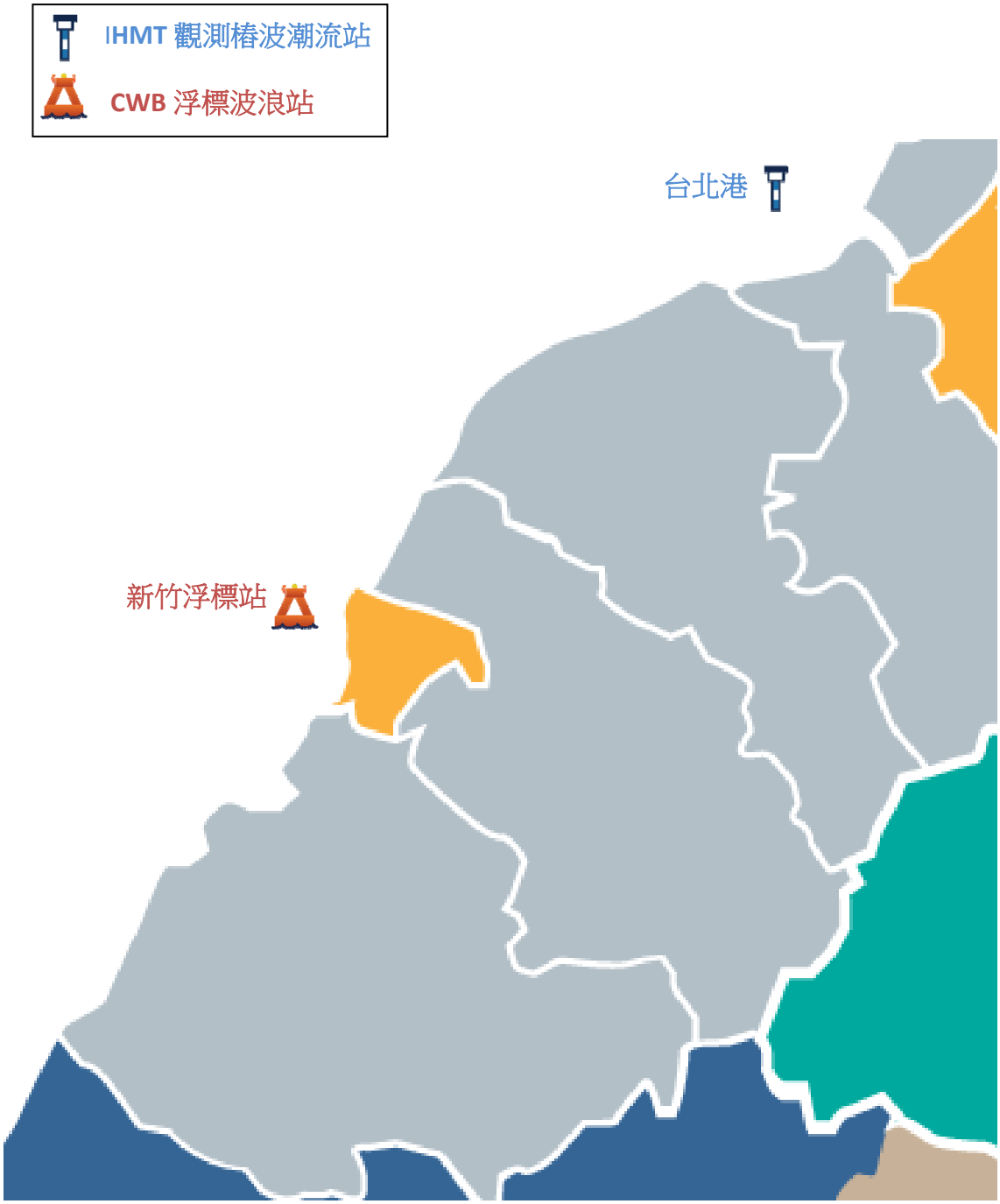


圖 2.1.1 北苗海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2a 2019年臺北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	2018/12	臺北港域(X)	2018/12/01.00~2018/12/20.14	1	0	1	0	31	12	744	273	63.3
2	2019/01	臺北港域 (X)										
3	2019/02	臺北港域 (X)										
4	2019/03	臺北港域(X)	2019/03/22.16~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	22	744	520	30.1
5	2019/04	臺北港域(X)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	4	720	7	99.0
6	2019/05	臺北港域(X)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2019/06	臺北港域(X)	2019/06/01.00~2019/06/28.23	1	0	1	0	30	2	720	48	93.3
8	2019/07	臺北港域(X)	2019/07/12.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	14	744	268	64.0
9	2019/08	臺北港域(X)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	8	744	49	93.4
10	2019/09	臺北港域(X)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	3	720	8	98.9
11	2019/10	臺北港域(X)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	3	744	6	99.2
12	2019/11	臺北港域(X)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	6	720	9	98.8
13	2019/冬	臺北港域(X)	2018/12/01.00~2018/12/20.14	1	0	3	2	90	71	2160	1689	21.8
14	2019/春	臺北港域(X)	2019/03/22.16~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	26	2208	527	76.1
15	2019/夏	臺北港域(X)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	24	2208	365	83.5
16	2019/秋	臺北港域(X)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	12	2184	23	98.9
17	2019/年	臺北港域(X)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	2	365	133	8760	2604	70.3

XV1X.BAT

港灣技術研究中心

表2.1.2b 歷年臺北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	臺北港域(X)	1996/12/15.13~2018/12/20.14	23	1	23	1	713	240	17112	4680	72.7
2	歷年/01	臺北港域(X)	1997/01/01.00~2018/01/31.23	22	3	22	3	682	269	16368	4992	69.5
3	歷年/02	臺北港域(X)	1997/02/01.00~2018/02/28.23	22	2	22	2	621	224	14904	4419	70.4
4	歷年/03	臺北港域(X)	1997/03/01.00~2019/03/31.23	23	2	23	2	713	250	17112	4665	72.7
5	歷年/04	臺北港域(X)	1997/04/01.10~2019/04/30.23	23	0	23	0	690	161	16560	2508	84.9
6	歷年/05	臺北港域(X)	1997/05/07.09~2019/05/31.23	23	2	23	2	713	233	17112	4083	76.1
7	歷年/06	臺北港域(X)	1998/06/01.00~2019/06/28.23	22	2	22	2	660	246	15840	4494	71.6
8	歷年/07	臺北港域(X)	1996/07/01.09~2019/07/31.23	24	2	24	2	744	195	17856	3645	79.6
9	歷年/08	臺北港域(X)	1997/08/01.00~2019/08/31.23	23	1	23	1	713	168	17112	2694	84.3
10	歷年/09	臺北港域(X)	1997/09/09.15~2019/09/30.23	23	1	23	1	690	168	16560	3063	81.5
11	歷年/10	臺北港域(X)	1996/10/17.14~2019/10/31.23	24	6	24	6	744	310	17856	6453	63.9
12	歷年/11	臺北港域(X)	1996/11/01.00~2019/11/30.23	24	4	24	4	720	343	17280	6889	60.1
13	歷年/冬	臺北港域(X)	1996/12/15.13~2018/12/20.14	23	0	69	8	2075	792	49800	15507	68.9
14	歷年/春	臺北港域(X)	1997/03/01.00~2019/05/31.23	23	0	69	4	2116	644	50784	11256	77.8
15	歷年/夏	臺北港域(X)	1996/07/01.09~2019/08/31.23	24	1	72	8	2208	700	52992	13017	75.4
16	歷年/秋	臺北港域(X)	1996/10/17.14~2019/11/30.23	24	1	72	12	2184	851	52416	17125	67.3
17	歷年/年	臺北港域(X)	1996/07/01.09~2019/11/30.23	24	0	288	38	8766	3170	210384	61297	70.9

XV1X.BAT

港灣技術研究中心

表2.1.3 臺北港域2019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	丹納絲	臺北港域(X)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	72	100.0
2	利奇馬	臺北港域(X)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
3	白鹿	臺北港域(X)	2019/08	23.00:00～25.23:00	3	56	77.8
4	米塔	臺北港域(X)	2019/09	29.00:00～01.23:00	3	72	100.0

XYV1A.BAT 港灣技術研究中心

表2.1.4 2019年臺北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/%
2019 丹納絲	72	.85	1.5/ 5.7/N	5.4	8.0	23.6	72.2	4.2	.0	65.3	33.3	1.4	.0	72	52.8	.0	13.9	33.3	NNE/22%
07/16-18	100%													100%					
2019 利奇馬	96	1.87	4.5/ 7.7/NW	6.9	11.5	.0	39.6	46.9	13.5	36.5	39.6	13.5	10.4	96	22.9	.0	21.9	55.2	N /26%
08/07-10	100%													100%					
2019 白鹿	56	.80	1.4/ 6.1/NE	6.3	9.0	7.1	92.9	.0	.0	42.9	42.9	14.3	.0	56	48.2	3.6	3.6	44.6	NW /21%
08/23-25	78%													78%					
2019 米塔	72	2.21	5.8/ 5.9/NW	7.5	10.9	.0	38.9	38.9	22.2	6.9	62.5	20.8	9.7	72	18.1	.0	13.9	68.1	NW /25%
09/29-01	100%													100%					

DISYV3A.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

2.2 臺北港域主要測站波浪資料統計表

表2.2.1a 2019年臺北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/%
2018/12	63%	1.65	4.1/ 9.5/N	7.4	10.2	18.5	24.4	48.2	8.9	21.2	40.8	36.9	1.1	63%	19.1	.4	3.6	76.9	NNW/37%
2019/01	0																		
2019/02	0																		
2019/03	30%	1.37	3.0/ 7.8/NE	6.4	9.2	.9	65.6	33.0	.4	44.2	37.9	17.9	.0	30%	30.8	.9	9.4	58.9	N /22%
2019/04	99%	1.01	2.8/ 8.3/NNE	6.2	10.0	20.2	59.9	19.9	.0	39.8	50.5	9.5	.1	99%	27.3	.1	12.1	60.4	NNW/19%
2019/05	100%	.95	3.0/ 7.9/N	6.1	12.1	22.4	62.9	14.7	.0	49.6	37.9	10.1	2.4	100%	31.5	.7	4.8	63.0	N /21%
2019/06	93%	.85	2.4/ 7.7/NNE	5.5	9.5	18.0	74.6	7.4	.0	69.0	28.0	3.0	.0	93%	14.6	.1	32.4	52.8	W /41%
2019/07	64%	.74	2.3/ 6.0/WSW	5.0	10.1	34.0	62.4	3.6	.0	80.9	17.9	1.1	.2	64%	10.5	.0	47.9	41.6	W /34%
2019/08	93%	.92	4.5/ 7.7/NW	5.9	13.0	19.7	69.2	9.2	1.9	60.1	28.6	7.3	3.9	93%	20.7	.4	32.8	46.0	W /25%
2019/09	99%	1.48	5.8/ 5.9/NW	7.3	14.5	8.7	54.8	25.6	11.0	27.2	40.2	20.4	12.2	99%	33.0	.6	7.2	59.3	NNW/28%
2019/10	99%	1.38	4.6/ 9.7/NNW	7.4	14.9	8.1	53.5	36.4	1.9	17.3	50.4	26.3	6.0	99%	33.2	.7	6.1	60.0	N /27%
2019/11	99%	1.82	5.4/ 5.6/ENE	7.2	10.3	2.7	39.7	47.1	10.5	21.1	45.9	30.7	2.4	99%	26.3	.3	4.8	68.6	NNW/32%
2019/冬	22%	1.65	4.1/ 9.5/N	7.4	10.2	18.5	24.4	48.2	8.9	21.2	40.8	36.9	1.1	22%	19.1	.4	3.6	76.9	NNW/37%
2019/春	76%	1.03	3.0/ 7.8/NE	6.2	12.1	18.6	62.0	19.3	.1	44.7	43.2	10.9	1.1	76%	29.6	.5	8.5	61.4	N /20%
2019/夏	84%	.85	4.5/ 7.7/NW	5.5	13.0	22.8	69.4	7.1	.7	68.7	25.6	4.1	1.5	84%	15.8	.2	36.6	47.4	W /33%
2019/秋	99%	1.56	5.8/ 5.9/NW	7.3	14.9	6.5	49.4	36.4	7.7	21.8	45.5	25.8	6.8	99%	30.9	.5	6.0	62.6	NNW/28%
2019/年	70%	1.21	5.8/ 5.9/NW	6.5	14.9	15.6	56.9	23.9	3.6	42.1	38.6	16.1	3.2	70%	25.1	.4	15.7	58.8	NNW/20%

DISV3A.BAT　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.1b 歷年臺北港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

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	76%	1.46	5.5/10.9/N	7.1	16.7	11.3	45.4	38.4	4.9	22.3	50.9	25.4	1.4	75%	64.8	3.0	3.9	28.3	N /33%
歷年/01	81%	1.51	7.0/10.2/NNW	6.9	13.2	7.3	45.6	43.5	3.6	25.0	53.6	20.2	1.2	81%	66.5	2.2	2.8	28.5	N /40%
歷年/02	77%	1.40	6.1/ 9.4/NW	6.9	11.4	14.4	45.0	36.4	4.2	25.4	51.5	22.2	.9	77%	63.4	2.6	3.7	30.3	N /40%
歷年/03	80%	1.16	6.1/10.1/NNE	6.6	13.7	20.5	51.2	26.2	2.2	34.4	46.2	18.3	1.1	79%	67.1	2.0	2.8	28.0	N /32%
歷年/04	85%	.82	4.3/ 8.6/ENE	6.1	13.2	32.2	56.7	10.7	.4	50.3	39.4	9.4	.9	83%	55.8	2.4	8.4	33.4	NNE/27%
歷年/05	83%	.66	4.0/ 9.3/NNW	5.7	12.2	44.6	50.6	4.7	.2	63.8	28.6	6.6	1.0	82%	46.7	4.0	12.5	36.9	NNE/21%
歷年/06	79%	.67	3.7/ 6.3/WSW	5.6	13.3	42.9	51.8	5.3	.0	64.6	30.1	4.7	.6	78%	30.7	3.3	24.5	41.5	W /18%
歷年/07	87%	.60	6.9/ 8.7/NNE	5.6	15.7	53.0	42.7	4.0	.3	65.4	25.5	7.4	1.8	82%	14.6	4.7	33.6	47.1	W /27%
歷年/08	88%	.63	6.5/11.5/NW	5.9	15.7	51.2	43.7	4.2	.9	57.8	27.9	10.7	3.6	88%	23.3	5.6	21.8	49.4	W /17%
歷年/09	85%	1.00	7.0/ 5.6/NE	6.6	15.5	30.5	49.2	16.9	3.3	40.3	40.8	14.2	4.7	79%	51.9	6.1	7.9	34.1	NNE/25%
歷年/10	85%	1.30	8.8/10.3/*	7.1	14.9	13.2	54.5	27.5	4.8	27.7	45.9	20.7	5.6	79%	54.6	5.9	7.2	32.3	N /34%
歷年/11	72%	1.30	6.0/11.4/N	7.0	12.3	13.8	52.4	30.1	3.8	25.6	49.0	23.8	1.6	69%	61.3	2.6	3.2	32.9	N /35%
歷年/冬	78%	1.46	7.0/10.2/NNW	7.0	16.7	10.9	45.3	39.5	4.3	24.1	52.0	22.7	1.2	78%	64.9	2.6	3.5	29.0	N /37%
歷年/春	83%	.88	6.1/10.1/NNE	6.1	13.7	32.6	52.9	13.6	.9	49.7	38.0	11.3	1.0	81%	56.4	2.8	8.0	32.8	NNE/26%
歷年/夏	85%	.63	6.9/ 8.7/NNE	5.7	15.7	49.5	45.7	4.4	.4	62.4	27.7	7.8	2.1	83%	22.4	4.6	26.6	46.3	W /21%
歷年/秋	81%	1.19	8.8/10.3/*	6.9	15.5	20.0	51.9	24.2	3.9	31.9	44.8	19.1	4.1	75%	55.6	5.0	6.3	33.1	N /31%
歷年/年	82%	1.02	8.8/10.3/*	6.4	16.7	29.1	49.0	19.6	2.3	43.0	40.1	14.8	2.1	79%	49.1	3.7	11.6	35.6	N /25%

DISV3A.BAT　測站編號:TPX　港灣技術研究中心

表2.2.2a 2019年冬季逐時臺北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/%
2019/冬/00	22%	1.63	3.4/ 8.0/NNW	7.2	9.8	15.0	25.0	50.0	10.0	20.0	45.0	35.0	.0	22%	40.0	.0	5.0	55.0	NNW/ 40%
2019/冬/01	22%	1.68	3.2/ 9.9/NNW	7.4	9.9	15.0	25.0	50.0	10.0	20.0	40.0	40.0	.0	22%	25.0	.0	.0	75.0	NNW/ 55%
2019/冬/02	22%	1.73	3.7/ 9.8/NNW	7.4	9.8	15.0	25.0	45.0	15.0	20.0	35.0	45.0	.0	22%	20.0	.0	.0	80.0	NNW/ 45%
2019/冬/03	22%	1.78	3.9/ 9.7/N	7.3	9.7	20.0	25.0	35.0	20.0	25.0	35.0	40.0	.0	22%	15.0	.0	.0	85.0	NNW/ 35%
2019/冬/04	22%	1.81	4.1/ 9.5/N	7.3	10.0	20.0	25.0	35.0	20.0	30.0	30.0	35.0	5.0	22%	10.0	5.0	.0	85.0	N / 30%
2019/冬/05	22%	1.82	3.8/ 9.6/NW	7.6	9.7	25.0	15.0	40.0	20.0	20.0	40.0	40.0	.0	22%	15.0	.0	.0	85.0	NW / 30%
2019/冬/06	22%	1.70	3.6/ 9.7/W	7.6	9.8	25.0	20.0	40.0	15.0	10.0	50.0	40.0	.0	22%	15.0	.0	10.0	75.0	NNW/ 30%
2019/冬/07	22%	1.67	3.3/ 8.9/NW	7.5	10.1	25.0	20.0	50.0	5.0	15.0	40.0	40.0	5.0	22%	10.0	.0	.0	90.0	NW / 40%
2019/冬/08	22%	1.59	3.2/ 9.1/NW	7.5	9.7	25.0	20.0	50.0	5.0	10.0	50.0	40.0	.0	22%	10.0	.0	5.0	85.0	NW / 30%
2019/冬/09	22%	1.59	3.1/ 9.0/NW	7.5	9.7	25.0	20.0	50.0	5.0	15.0	45.0	40.0	.0	22%	30.0	.0	.0	70.0	N / 35%
2019/冬/10	22%	1.49	3.0/10.0/NNW	7.4	10.0	25.0	20.0	55.0	.0	20.0	35.0	40.0	5.0	22%	20.0	.0	.0	80.0	NNW/ 30%
2019/冬/11	22%	1.50	3.3/ 9.9/NNW	7.4	10.1	20.0	25.0	50.0	5.0	25.0	35.0	35.0	5.0	22%	35.0	.0	5.0	60.0	NNW/ 35%
2019/冬/12	22%	1.50	3.2/10.2/NNW	7.1	10.2	20.0	25.0	50.0	5.0	25.0	50.0	20.0	5.0	22%	20.0	.0	.0	80.0	NNW/ 45%
2019/冬/13	22%	1.51	2.9/ 9.7/NNW	7.1	9.7	15.0	30.0	55.0	.0	25.0	40.0	35.0	.0	22%	25.0	.0	.0	75.0	NNW/ 65%
2019/冬/14	22%	1.57	3.4/ 9.5/N	6.9	9.5	10.0	35.0	45.0	10.0	30.0	35.0	35.0	.0	22%	15.0	5.0	.0	80.0	NNW/ 60%
2019/冬/15	21%	1.73	4.1/ 9.6/N	7.2	9.8	10.5	31.6	42.1	15.8	26.3	42.1	31.6	.0	21%	10.5	.0	.0	89.5	N / 37%
2019/冬/16	21%	1.68	3.5/ 9.4/NNW	7.1	9.4	10.5	31.6	47.4	10.5	26.3	47.4	26.3	.0	21%	15.8	.0	21.1	63.2	NNW/ 37%
2019/冬/17	21%	1.66	3.3/ 9.0/NW	7.3	9.2	21.1	21.1	52.6	5.3	21.1	47.4	31.6	.0	21%	5.3	.0	10.5	84.2	N / 26%
2019/冬/18	21%	1.69	3.1/ 8.7/NNW	7.4	9.7	21.1	21.1	47.4	10.5	21.1	36.8	42.1	.0	21%	15.8	.0	10.5	73.7	NNW/ 37%
2019/冬/19	21%	1.69	3.3/ 7.8/N	7.3	9.1	15.8	21.1	52.6	10.5	21.1	42.1	36.8	.0	21%	10.5	.0	5.3	84.2	NNW/ 37%
2019/冬/20	21%	1.69	4.0/ 7.8/NNW	7.3	9.3	15.8	31.6	47.4	5.3	21.1	42.1	36.8	.0	21%	26.3	.0	.0	73.7	NNW/ 37%
2019/冬/21	21%	1.65	3.7/ 8.3/NNW	7.5	9.7	15.8	26.3	52.6	5.3	21.1	36.8	42.1	.0	21%	15.8	.0	.0	84.2	NNW/ 47%
2019/冬/22	21%	1.62	3.1/ 9.1/WNW	7.4	9.6	15.8	26.3	52.6	5.3	21.1	42.1	36.8	.0	21%	26.3	.0	5.3	68.4	NNW/ 37%
2019/冬/23	21%	1.63	3.0/ 9.9/NNW	7.7	9.9	15.8	21.1	63.2	.0	21.1	36.8	42.1	.0	21%	26.3	.0	10.5	63.2	N / 32%

DISV3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.2b 2019年春季逐時臺北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/%
2019/春/00	76%	.98	2.3/ 7.8/NW	6.5	11.4	22.9	58.6	18.6	.0	34.3	51.4	12.9	1.4	76%	28.6	.0	8.6	62.9	NNW/ 26%
2019/春/01	76%	.98	2.4/ 6.8/NE	6.5	11.5	22.9	60.0	17.1	.0	34.3	48.6	15.7	1.4	76%	41.4	.0	5.7	52.9	N / 30%
2019/春/02	75%	.99	2.7/ 8.8/N	6.5	11.6	23.2	59.4	17.4	.0	39.1	43.5	15.9	1.4	75%	33.3	1.4	4.3	60.9	N / 28%
2019/春/03	75%	.99	2.9/ 9.0/NNE	6.6	11.3	21.7	63.8	14.5	.0	34.8	46.4	17.4	1.4	75%	40.6	.0	8.7	50.7	N / 28%
2019/春/04	76%	1.00	2.9/ 8.8/N	6.4	11.4	20.0	61.4	18.6	.0	41.4	40.0	17.1	1.4	76%	34.3	.0	5.7	60.0	N / 34%
2019/春/05	76%	1.01	2.8/ 8.3/N	6.1	8.9	21.4	55.7	22.9	.0	45.7	42.9	11.4	.0	76%	31.4	.0	8.6	60.0	NNW/ 20%
2019/春/06	76%	.99	3.0/ 7.9/N	6.1	8.3	20.0	60.0	20.0	.0	42.9	50.0	7.1	.0	76%	22.9	1.4	8.6	67.1	NW / 24%
2019/春/07	76%	.99	2.5/ 8.4/NW	6.2	10.6	22.9	57.1	20.0	.0	42.9	42.9	12.9	1.4	76%	28.6	.0	4.3	67.1	NNW/ 21%
2019/春/08	76%	.96	2.7/ 8.0/NW	6.3	10.9	22.9	58.6	18.6	.0	44.3	47.1	7.1	1.4	76%	22.9	.0	8.6	68.6	NW / 21%
2019/春/09	76%	.96	2.7/ 7.8/N	6.2	8.9	27.1	54.3	18.6	.0	42.9	48.6	8.6	.0	76%	20.0	.0	10.0	70.0	NNW/ 24%
2019/春/10	76%	.95	2.5/ 7.7/NNE	6.2	11.1	28.6	55.7	15.7	.0	42.9	47.1	8.6	1.4	76%	21.4	1.4	10.0	67.1	NNW/ 24%
2019/春/11	76%	1.00	2.5/ 7.4/N	6.2	11.8	22.9	62.9	14.3	.0	48.6	35.7	14.3	1.4	76%	25.7	.0	11.4	62.9	N / 26%
2019/春/12	75%	1.05	2.7/ 7.8/N	6.3	11.6	14.5	68.1	17.4	.0	40.6	42.0	14.5	2.9	75%	27.5	.0	11.6	60.9	NNW/ 22%
2019/春/13	75%	1.06	2.6/ 8.4/N	6.2	11.7	13.0	68.1	18.8	.0	44.9	39.1	13.0	2.9	75%	31.9	.0	10.1	58.0	N / 23%
2019/春/14	75%	1.09	2.5/ 8.3/NNW	6.2	12.1	10.1	71.0	18.8	.0	42.0	46.4	8.7	2.9	75%	36.2	.0	10.1	53.6	N / 32%
2019/春/15	76%	1.13	2.3/ 8.6/NNW	5.9	11.5	7.1	68.6	24.3	.0	55.7	34.3	8.6	1.4	76%	37.1	.0	10.0	52.9	NNW/ 24%
2019/春/16	77%	1.13	3.0/ 8.3/N	5.9	9.1	8.5	70.4	21.1	.0	57.7	29.6	12.7	.0	77%	38.0	.0	7.0	54.9	NNE/ 25%
2019/春/17	77%	1.16	2.9/ 8.2/NW	5.9	8.7	5.6	67.6	26.8	.0	53.5	38.0	8.5	.0	77%	35.2	.0	8.5	56.3	NW / 21%
2019/春/18	77%	1.15	3.0/ 7.8/NE	6.0	11.6	12.7	62.0	23.9	1.4	53.5	38.0	7.0	1.4	77%	25.4	2.8	9.9	62.0	NW / 23%
2019/春/19	77%	1.10	2.8/ 8.3/NNE	6.0	11.2	12.7	66.2	21.1	.0	53.5	40.8	4.2	1.4	77%	25.4	2.8	8.5	63.4	NNW/ 28%
2019/春/20	77%	1.05	2.7/ 7.8/S	6.1	8.8	18.3	60.6	21.1	.0	49.3	45.1	5.6	.0	77%	19.7	1.4	11.3	67.6	NW / 23%
2019/春/21	76%	1.00	2.7/ 7.6/NNE	6.1	8.7	21.4	61.4	17.1	.0	47.1	47.1	5.7	.0	76%	27.1	.0	5.7	67.1	N / 19%
2019/春/22	77%	.99	2.3/ 7.1/NNW	6.3	8.7	23.9	56.3	19.7	.0	42.3	47.9	9.9	.0	77%	26.8	.0	8.5	64.8	N / 21%
2019/春/23	76%	.98	2.3/ 8.4/N	6.4	10.3	22.9	60.0	17.1	.0	38.6	45.7	14.3	1.4	76%	30.0	.0	8.6	61.4	NW / 20%

DISV3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.2c 2019年夏季逐時臺北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/%
2019/夏/00	85%	.76	3.1/ 7.1/N	5.8	12.0	29.5	65.4	3.8	1.3	65.4	25.6	7.7	1.3	85%	12.8	.0	28.2	59.0	W / 31%
2019/夏/01	84%	.75	2.2/ 8.9/NNW	5.7	11.8	36.4	57.1	6.5	.0	68.8	23.4	5.2	2.6	84%	15.6	.0	29.9	54.5	W / 30%
2019/夏/02	86%	.74	2.5/ 7.3/NNW	5.7	11.7	36.7	57.0	6.3	.0	65.8	25.3	6.3	2.5	86%	13.9	.0	29.1	57.0	W / 25%
2019/夏/03	83%	.77	2.4/ 8.1/NNW	5.6	9.7	32.9	60.5	6.6	.0	59.2	35.5	5.3	.0	83%	14.5	.0	28.9	56.6	W / 32%
2019/夏/04	83%	.77	2.4/ 7.3/NNW	5.7	11.0	31.6	59.2	9.2	.0	67.1	26.3	5.3	1.3	83%	14.5	.0	27.6	57.9	W / 34%
2019/夏/05	82%	.79	3.0/ 8.4/NNW	5.6	10.2	30.7	64.0	5.3	.0	66.7	26.7	5.3	1.3	82%	16.0	.0	32.0	52.0	W / 33%
2019/夏/06	85%	.80	2.9/ 6.9/NNW	5.6	11.0	23.1	70.5	6.4	.0	67.9	28.2	2.6	1.3	85%	16.7	.0	32.1	51.3	W / 37%
2019/夏/07	86%	.81	3.2/ 7.9/NNW	5.5	9.9	25.3	69.6	3.8	1.3	72.2	25.3	2.5	.0	86%	15.2	.0	38.0	46.8	W / 39%
2019/夏/08	85%	.84	3.6/ 7.9/NNW	5.5	7.9	24.4	65.4	9.0	1.3	67.9	32.1	.0	.0	85%	14.1	.0	42.3	43.6	W / 40%
2019/夏/09	84%	.85	4.5/ 7.7/NW	5.8	13.0	27.3	64.9	6.5	1.3	62.3	31.2	3.9	2.6	84%	13.0	.0	39.0	48.1	W / 36%
2019/夏/10	84%	.86	3.8/ 8.1/NW	5.7	12.2	22.1	72.7	3.9	1.3	63.6	27.3	7.8	1.3	84%	14.3	.0	41.6	44.2	W / 30%
2019/夏/11	84%	.90	4.0/ 8.1/NW	5.5	9.0	20.8	68.8	9.1	1.3	68.8	24.7	6.5	.0	84%	14.3	.0	35.1	50.6	W / 30%
2019/夏/12	84%	.94	4.1/ 8.0/NNW	5.3	10.1	9.1	79.2	10.4	1.3	72.7	23.4	2.6	1.3	84%	14.3	.0	44.2	41.6	WSW/ 26%
2019/夏/13	83%	.98	4.2/ 8.9/NW	5.2	9.8	6.6	81.6	10.5	1.3	72.4	23.7	3.9	.0	83%	18.4	.0	36.8	44.7	W / 28%
2019/夏/14	83%	1.00	3.9/ 9.5/WNW	5.1	9.5	7.9	80.3	10.5	1.3	75.0	22.4	2.6	.0	83%	19.7	1.3	43.4	35.5	W / 32%
2019/夏/15	84%	1.00	3.7/10.3/WNW	5.1	10.3	9.1	81.8	7.8	1.3	75.3	23.4	.0	1.3	84%	22.1	.0	41.6	36.4	W / 27%
2019/夏/16	82%	.97	3.6/10.1/NW	5.2	10.1	8.0	82.7	8.0	1.3	76.0	22.7	.0	1.3	82%	26.7	.0	36.0	37.3	W / 31%
2019/夏/17	84%	.93	3.3/11.5/NNW	5.2	11.5	14.3	76.6	7.8	1.3	76.6	19.5	2.6	1.3	84%	15.6	2.6	37.7	44.2	W / 35%
2019/夏/18	83%	.92	3.0/11.1/NNW	5.6	11.1	14.5	76.3	7.9	1.3	72.4	18.4	3.9	5.3	83%	13.2	1.3	43.4	42.1	W / 41%
2019/夏/19	84%	.86	2.3/11.2/NNW	5.4	11.2	22.1	68.8	9.1	.0	76.6	16.9	3.9	2.6	84%	19.5	.0	35.1	45.5	W / 32%
2019/夏/20	83%	.81	2.3/ 7.3/N	5.5	11.1	28.9	64.5	6.6	.0	68.4	26.3	3.9	1.3	83%	15.8	.0	43.4	40.8	W / 46%
2019/夏/21	83%	.78	2.6/ 7.9/N	5.8	11.1	28.9	64.5	6.6	.0	64.5	27.6	3.9	3.9	83%	10.5	.0	43.4	46.1	W / 38%
2019/夏/22	84%	.76	2.4/ 7.4/NW	5.7	9.9	27.3	68.8	3.9	.0	63.6	31.2	5.2	.0	84%	14.3	.0	32.5	53.2	W / 38%
2019/夏/23	83%	.75	2.5/ 7.7/N	5.9	12.6	28.9	65.8	5.3	.0	60.5	27.6	7.9	3.9	83%	15.8	.0	36.8	47.4	W / 30%

DISV3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.2d 2019年秋季逐時臺北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/%
2019/秋/00	100%	1.50	4.8/11.2/NW	7.4	12.7	8.8	53.8	29.7	7.7	22.0	45.1	25.3	7.7	100%	29.7	.0	.0	70.3	N / 32%
2019/秋/01	100%	1.51	4.5/11.2/NW	7.5	12.8	8.8	51.6	31.9	7.7	17.6	47.3	27.5	7.7	100%	30.8	1.1	2.2	65.9	NNW/ 32%
2019/秋/02	100%	1.55	4.6/10.9/NNW	7.3	12.6	8.8	46.2	36.3	8.8	23.1	49.5	20.9	6.6	100%	33.0	.0	2.2	64.8	NNW/ 34%
2019/秋/03	100%	1.57	4.9/10.8/NNW	7.6	14.9	11.0	42.9	37.4	8.8	14.3	45.1	33.0	7.7	100%	39.6	2.2	2.2	56.0	N / 33%
2019/秋/04	100%	1.61	4.3/10.9/NW	7.5	12.7	8.8	41.8	39.6	9.9	23.1	35.2	35.2	6.6	100%	44.0	.0	4.4	51.6	N / 35%
2019/秋/05	100%	1.62	4.5/ 7.8/NNE	7.3	12.7	8.8	42.9	39.6	8.8	20.9	45.1	27.5	6.6	100%	46.2	.0	5.5	48.4	N / 35%
2019/秋/06	100%	1.58	4.2/10.9/NNW	7.3	14.4	11.0	44.0	35.2	9.9	19.8	51.6	23.1	5.5	100%	33.0	.0	8.8	58.2	N / 23%
2019/秋/07	98%	1.54	4.3/ 8.9/N	7.4	14.8	5.6	50.6	36.0	7.9	16.9	51.7	25.8	5.6	98%	33.7	.0	13.5	52.8	N / 24%
2019/秋/08	99%	1.50	4.3/10.5/NNW	7.3	12.1	7.8	51.1	33.3	7.8	18.9	46.7	30.0	4.4	99%	24.4	1.1	3.3	71.1	NNW/ 27%
2019/秋/09	98%	1.45	4.2/ 9.7/NNW	7.4	14.1	6.7	56.2	33.7	3.4	18.0	51.7	27.0	3.4	98%	25.8	.0	5.6	68.5	NNW/ 29%
2019/秋/10	95%	1.50	4.3/10.2/NNW	7.5	13.9	4.7	53.5	34.9	7.0	20.9	45.3	25.6	8.1	95%	26.7	1.2	4.7	67.4	NNW/ 34%
2019/秋/11	97%	1.51	3.8/10.5/NW	7.4	14.4	5.7	53.4	37.5	3.4	19.3	45.5	28.4	6.8	97%	33.0	.0	3.4	63.6	N / 30%
2019/秋/12	99%	1.53	3.3/10.5/NW	7.5	14.1	2.2	53.3	37.8	6.7	16.7	46.7	28.9	7.8	99%	32.2	1.1	5.6	61.1	N / 31%
2019/秋/13	100%	1.54	3.7/ 9.3/NNW	7.2	14.2	5.5	45.1	46.2	3.3	23.1	47.3	24.2	5.5	100%	37.4	1.1	3.3	58.2	NNW/ 26%
2019/秋/14	99%	1.60	4.6/ 8.5/N	7.1	14.4	2.2	45.6	46.7	5.6	27.8	42.2	22.2	7.8	99%	37.8	1.1	5.6	55.6	NNW/ 31%
2019/秋/15	100%	1.66	4.6/ 8.9/NNE	7.2	14.2	3.3	45.1	44.0	7.7	26.4	40.7	27.5	5.5	100%	36.3	.0	3.3	60.4	NNW/ 31%
2019/秋/16	99%	1.67	4.1/ 9.6/N	7.1	13.0	2.2	47.8	40.0	10.0	25.6	41.1	26.7	6.7	99%	38.9	1.1	7.8	52.2	N / 28%
2019/秋/17	99%	1.70	4.4/ 8.7/NNW	7.1	13.3	4.4	44.4	40.0	11.1	25.6	44.4	25.6	4.4	99%	27.8	1.1	8.9	62.2	N / 23%
2019/秋/18	99%	1.66	5.3/ 6.7/NE	7.2	14.2	4.4	46.7	41.1	7.8	24.4	50.0	21.1	4.4	99%	24.4	.0	11.1	64.4	NNW/ 27%
2019/秋/19	99%	1.64	5.8/ 5.9/NW	7.2	13.6	3.3	52.2	34.4	10.0	23.3	48.9	20.0	7.8	99%	16.7	.0	13.3	70.0	NNW/ 24%
2019/秋/20	99%	1.56	4.7/ 9.2/N	7.2	14.5	3.3	54.4	31.1	11.1	24.4	48.9	20.0	6.7	99%	17.8	.0	10.0	72.2	NNW/ 37%
2019/秋/21	99%	1.49	5.4/ 5.6/ENE	7.2	14.1	8.9	55.6	30.0	5.6	27.8	42.2	22.2	7.8	99%	18.9	.0	7.8	73.3	NNW/ 41%
2019/秋/22	98%	1.46	4.6/10.5/WNW	7.4	14.8	10.1	53.9	27.0	9.0	24.7	38.2	25.8	11.2	98%	23.6	1.1	5.6	69.7	NNW/ 34%
2019/秋/23	100%	1.45	4.4/10.0/NNW	7.4	13.2	9.9	53.8	29.7	6.6	19.8	42.9	25.3	12.1	100%	28.6	.0	6.6	64.8	NNW/ 38%

DISV3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.2e 2019年全年逐時臺北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/%
2019/年/00	71%	1.15	4.8/11.2/NW	6.6	12.7	19.3	56.4	20.5	3.9	38.2	40.9	17.4	3.5	71%	25.1	.0	11.2	63.7	NNW/ 24%
2019/年/01	71%	1.15	4.5/11.2/NW	6.7	12.8	21.3	53.5	21.7	3.5	37.6	39.9	18.6	3.9	71%	28.7	.4	11.2	59.7	NNW/ 23%
2019/年/02	71%	1.17	4.6/10.9/NNW	6.6	12.6	21.6	51.4	22.8	4.2	40.2	39.4	17.0	3.5	71%	26.3	.4	10.8	62.5	NNW/ 24%
2019/年/03	70%	1.19	4.9/10.8/NNW	6.7	14.9	21.1	52.3	21.9	4.7	34.0	41.8	21.1	3.1	70%	30.5	.8	11.7	57.0	N / 24%
2019/年/04	70%	1.21	4.3/10.9/NW	6.6	12.7	19.5	51.0	24.5	5.1	41.6	33.5	21.4	3.5	70%	30.0	.4	11.3	58.4	N / 27%
2019/年/05	70%	1.22	4.5/ 7.8/NNE	6.5	12.7	19.9	50.4	25.0	4.7	41.0	38.7	17.6	2.7	70%	30.9	.0	13.7	55.5	N / 22%
2019/年/06	71%	1.20	4.2/10.9/NNW	6.5	14.4	18.1	54.4	22.8	4.6	39.8	44.0	13.9	2.3	71%	23.9	.4	15.8	59.8	W / 19%
2019/年/07	71%	1.18	4.3/ 8.9/N	6.5	14.8	17.8	55.8	22.9	3.5	40.7	40.3	16.3	2.7	71%	24.8	.0	17.4	57.8	N / 17%
2019/年/08	71%	1.16	4.3/10.5/NNW	6.5	12.1	18.2	55.0	23.3	3.5	39.9	42.6	15.5	1.9	71%	19.8	.4	16.7	63.2	W / 18%
2019/年/09	70%	1.14	4.5/ 7.7/NW	6.6	14.1	19.9	55.5	22.7	2.0	37.9	44.1	16.0	2.0	70%	20.7	.0	16.4	62.9	NNW/ 21%
2019/年/10	69%	1.15	4.3/10.2/NNW	6.6	13.9	18.2	57.3	21.7	2.8	39.9	39.5	16.6	4.0	69%	20.9	.8	17.0	61.3	NNW/ 23%
2019/年/11	70%	1.18	4.0/ 8.1/NW	6.5	14.4	16.1	58.4	23.5	2.0	42.7	35.7	18.4	3.1	70%	25.5	.0	15.3	59.2	NNW/ 22%
2019/年/12	70%	1.22	4.1/ 8.0/NNW	6.5	14.1	9.0	62.9	25.0	3.1	40.6	38.7	16.4	4.3	70%	24.6	.4	18.4	56.6	NNW/ 20%
2019/年/13	70%	1.24	4.2/ 8.9/NW	6.3	14.2	8.6	60.9	28.9	1.6	43.8	37.5	16.0	2.7	70%	29.3	.4	14.8	55.5	NNW/ 22%
2019/年/14	70%	1.28	4.6/ 8.5/N	6.2	14.4	6.7	62.0	28.2	3.1	45.9	36.9	13.7	3.5	70%	30.2	1.2	17.6	51.0	N / 22%
2019/年/15	70%	1.32	4.6/ 8.9/NNE	6.2	14.2	6.6	61.5	27.6	4.3	49.0	33.9	14.4	2.7	70%	30.4	.0	16.3	53.3	NNW/ 23%
2019/年/16	70%	1.32	4.1/ 9.6/N	6.2	13.0	6.3	63.1	25.9	4.7	49.4	32.9	14.9	2.7	70%	33.3	.4	16.9	49.4	N / 18%
2019/年/17	70%	1.32	4.4/ 8.7/NNW	6.2	13.3	8.9	58.8	27.6	4.7	48.2	35.4	14.4	1.9	70%	24.5	1.2	17.5	56.8	N / 18%
2019/年/18	70%	1.30	5.3/ 6.7/NE	6.4	14.2	10.9	57.8	27.0	4.3	46.5	36.3	13.7	3.5	70%	20.7	1.2	20.3	57.8	NNW/ 21%
2019/年/19	70%	1.26	5.8/ 5.9/NW	6.3	13.6	12.5	58.8	24.5	4.3	47.5	36.6	12.1	3.9	70%	19.5	.8	17.9	61.9	NNW/ 21%
2019/年/20	70%	1.21	4.7/ 9.2/N	6.4	14.5	16.0	57.4	22.3	4.3	44.1	40.6	12.5	2.7	70%	18.4	.4	19.5	61.7	NNW/ 23%
2019/年/21	70%	1.15	5.4/ 5.6/ENE	6.5	14.1	18.8	57.6	21.2	2.4	43.5	38.8	13.7	3.9	70%	18.4	.0	17.3	64.3	NNW/ 25%
2019/年/22	70%	1.13	4.6/10.5/WNW	6.6	14.8	19.5	57.0	19.9	3.5	41.0	39.1	16.0	3.9	70%	21.9	.4	14.5	63.3	NNW/ 21%
2019/年/23	70%	1.13	4.4/10.0/NNW	6.7	13.2	19.5	56.6	21.5	2.3	37.1	38.7	18.4	5.9	70%	25.0	.0	16.4	58.6	NNW/ 23%

DISV3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.3a 歷年年冬季逐時臺北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	69%	1.43	5.0/11.3/N	7.1	11.3	11.2	47.3	37.0	4.5	21.7	51.1	25.5	1.8	68%	65.2	2.3	3.3	29.2	N / 39%
歷年/冬/01	69%	1.44	5.5/10.9/N	7.1	11.3	11.9	45.8	38.2	4.1	20.4	53.3	25.1	1.2	69%	67.6	2.7	2.8	27.0	N / 37%
歷年/冬/02	69%	1.46	5.2/11.2/N	7.1	11.2	12.3	44.4	38.3	5.1	19.4	54.1	25.0	1.5	68%	67.8	2.3	2.8	27.1	N / 37%
歷年/冬/03	69%	1.48	6.5/ 9.1/NNE	7.0	11.8	12.4	43.6	38.4	5.7	22.1	53.2	24.0	.8	68%	69.8	2.5	2.7	25.1	N / 35%
歷年/冬/04	68%	1.49	6.4/ 9.3/NNE	7.0	11.3	12.0	43.4	38.6	5.9	21.5	54.5	23.3	.7	68%	71.3	2.0	2.5	24.1	N / 34%
歷年/冬/05	68%	1.50	6.0/ 9.5/NW	7.0	11.3	11.8	44.1	38.3	5.8	22.8	53.3	23.0	.8	68%	71.6	2.9	2.4	23.1	N / 35%
歷年/冬/06	68%	1.47	6.8/ 9.8/SSW	6.9	10.8	12.4	44.2	38.5	4.9	23.6	54.2	21.5	.6	68%	69.5	2.7	2.8	25.0	N / 37%
歷年/冬/07	68%	1.45	5.5/10.1/NNW	6.9	16.7	12.5	43.6	39.8	4.2	25.2	53.6	20.3	.9	68%	66.7	2.3	3.6	27.5	N / 38%
歷年/冬/08	68%	1.42	7.0/10.2/NNW	6.9	16.5	12.8	45.1	38.6	3.5	25.4	51.5	22.2	.8	68%	62.4	2.9	4.1	30.5	N / 37%
歷年/冬/09	69%	1.40	5.3/10.9/WNW	6.9	13.2	12.3	45.0	39.5	3.2	25.9	50.2	22.1	1.8	68%	59.4	2.7	4.2	33.7	N / 37%
歷年/冬/10	69%	1.39	5.6/10.9/WSW	7.0	12.1	12.5	45.7	39.2	2.7	26.4	48.7	23.3	1.7	69%	58.4	2.2	5.1	34.3	N / 38%
歷年/冬/11	69%	1.40	5.5/11.2/NE	7.0	12.0	11.5	46.6	39.2	2.7	24.9	49.0	24.3	1.8	69%	57.1	2.4	4.1	36.4	N / 40%
歷年/冬/12	69%	1.41	6.7/10.4/NNW	7.0	12.2	10.4	47.2	39.4	3.0	25.3	48.6	24.5	1.5	69%	58.4	2.7	3.4	35.5	N / 39%
歷年/冬/13	69%	1.44	7.0/10.4/NNW	6.9	11.6	10.0	47.2	39.2	3.6	25.7	49.2	23.9	1.3	69%	60.3	3.3	3.8	32.6	N / 40%
歷年/冬/14	70%	1.48	4.9/10.4/NNW	6.9	12.1	9.4	46.1	40.4	4.2	25.6	49.3	23.8	1.2	69%	61.5	2.9	3.3	32.3	N / 38%
歷年/冬/15	70%	1.50	5.5/ 9.9/NNW	6.9	11.4	9.1	44.8	41.3	4.9	25.9	51.6	21.3	1.2	69%	64.2	2.9	3.1	29.8	N / 37%
歷年/冬/16	69%	1.52	5.0/10.1/NW	6.9	10.6	8.4	44.7	42.2	4.7	26.3	52.1	20.8	.8	69%	67.5	2.5	3.7	26.3	N / 37%
歷年/冬/17	69%	1.52	4.4/ 8.9/ENE	6.8	10.7	8.6	43.7	43.0	4.7	25.5	55.1	18.6	.8	69%	68.1	2.5	3.5	25.9	N / 37%
歷年/冬/18	69%	1.52	5.1/ 9.7/NNE	6.8	11.2	9.0	43.9	42.4	4.7	26.6	53.2	19.4	.8	69%	68.9	3.2	3.9	24.0	N / 34%
歷年/冬/19	69%	1.50	4.9/ 9.6/N	6.9	14.7	9.5	44.2	41.6	4.7	26.2	53.0	19.8	1.0	69%	67.3	2.2	3.4	27.1	N / 36%
歷年/冬/20	69%	1.46	4.3/10.5/NNW	6.9	10.7	10.2	46.0	39.7	4.1	25.4	53.0	20.7	.9	69%	64.9	3.1	3.2	28.9	N / 37%
歷年/冬/21	69%	1.44	5.3/ 9.4/NE	7.0	14.3	10.1	47.3	38.2	4.4	22.9	53.3	22.7	1.0	69%	63.7	2.5	4.1	29.7	N / 39%
歷年/冬/22	69%	1.42	5.4/10.0/ENE	7.0	16.3	10.5	47.6	37.9	3.9	22.9	51.7	24.1	1.3	68%	63.3	2.3	3.8	30.6	N / 39%
歷年/冬/23	69%	1.42	4.8/ 9.2/N	7.1	15.0	10.9	46.8	38.5	3.8	21.5	51.6	25.2	1.7	69%	63.9	2.6	3.5	30.0	N / 37%

DISV3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.3b 歷年年春季逐時臺北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	78%	.82	4.4/ 7.2/N	6.3	12.6	35.9	52.1	11.4	.7	44.9	40.0	13.9	1.2	77%	57.2	3.1	7.6	32.0	N / 27%
歷年/春/01	78%	.83	4.9/10.1/N	6.3	12.0	36.8	50.4	11.8	1.0	44.1	41.2	13.0	1.6	77%	57.8	3.3	6.1	32.8	N / 29%
歷年/春/02	78%	.85	4.6/ 9.4/N	6.4	12.5	36.4	50.4	11.9	1.3	44.2	39.8	14.2	1.8	77%	59.4	2.2	6.3	32.1	N / 28%
歷年/春/03	78%	.86	5.0/10.1/N	6.3	12.5	35.7	49.9	13.1	1.3	44.4	41.5	12.9	1.2	76%	60.6	2.8	7.7	28.8	NNE/ 29%
歷年/春/04	78%	.87	4.9/10.0/NNE	6.2	12.4	35.1	49.3	14.3	1.3	46.3	40.2	12.5	1.0	76%	61.4	3.0	6.9	28.8	NNE/ 28%
歷年/春/05	78%	.88	4.7/ 9.6/NNE	6.2	11.7	35.1	48.4	15.0	1.5	48.4	39.6	11.2	.8	77%	62.0	2.8	7.3	27.9	NNE/ 30%
歷年/春/06	78%	.87	4.1/ 8.5/NNE	6.1	13.2	35.1	49.5	14.0	1.3	48.6	40.5	10.0	.9	76%	57.5	2.7	7.5	32.3	NNE/ 28%
歷年/春/07	78%	.85	3.8/ 9.2/NNE	6.1	12.6	35.5	50.0	13.7	.9	49.2	39.0	11.1	.7	76%	55.1	2.5	7.0	35.4	NNE/ 26%
歷年/春/08	78%	.84	3.8/ 9.2/NE	6.1	12.9	35.9	50.1	13.3	.7	51.1	38.0	10.1	.8	76%	49.5	3.1	8.4	39.0	N / 25%
歷年/春/09	78%	.83	4.2/ 9.6/NNE	6.1	11.9	36.3	50.6	12.4	.7	48.8	39.9	10.5	.7	76%	49.5	2.8	8.7	39.1	N / 25%
歷年/春/10	78%	.84	4.1/ 9.8/N	6.2	12.1	34.8	52.6	11.7	.8	48.8	37.9	12.6	.7	77%	49.1	3.1	8.5	39.3	N / 25%
歷年/春/11	77%	.86	4.0/10.9/NNW	6.1	11.8	33.3	53.9	12.3	.5	50.4	35.8	12.9	.9	76%	50.5	2.8	8.6	38.1	N / 27%
歷年/春/12	78%	.89	4.0/ 4.9/NNW	6.1	12.0	29.9	56.5	13.0	.7	52.3	34.1	12.3	1.2	77%	50.9	3.3	9.7	36.1	N / 26%
歷年/春/13	78%	.92	3.8/10.7/NNW	6.0	11.8	27.4	57.8	13.9	.8	51.9	34.8	12.2	1.0	77%	53.6	3.1	10.0	33.4	N / 27%
歷年/春/14	78%	.94	4.7/10.1/N	6.0	12.2	26.4	57.2	15.7	.7	52.5	34.8	11.9	.8	77%	56.2	3.5	9.1	31.2	NNE/ 27%
歷年/春/15	78%	.96	6.1/10.1/NNE	6.0	11.6	25.5	57.4	16.3	.8	53.2	34.4	11.4	1.0	77%	60.6	2.5	8.7	28.2	NNE/ 29%
歷年/春/16	77%	.96	4.9/ 9.9/E	6.0	11.5	25.2	57.0	16.9	.9	54.1	35.4	9.6	.9	76%	63.0	2.6	7.9	26.5	NNE/ 32%
歷年/春/17	78%	.96	4.3/ 9.5/NNW	6.0	12.0	26.2	55.7	16.9	1.1	54.1	36.0	9.3	.6	77%	62.1	2.6	7.6	27.7	NNE/ 31%
歷年/春/18	78%	.94	4.3/ 9.4/WNW	6.0	11.6	27.4	56.0	15.6	1.1	54.7	35.2	9.2	.9	77%	60.5	2.7	8.3	28.5	NNE/ 30%
歷年/春/19	78%	.90	4.3/ 8.6/ENE	6.0	13.7	29.7	54.8	14.5	1.0	54.4	36.1	8.7	.9	77%	58.2	2.2	8.9	30.8	NNE/ 27%
歷年/春/20	78%	.86	3.8/ 8.6/N	6.0	12.9	31.5	54.9	13.0	.5	53.5	37.2	8.3	1.0	77%	56.2	2.5	7.9	33.4	N / 26%
歷年/春/21	78%	.84	3.8/ 8.9/NNW	6.1	11.4	34.0	53.3	12.1	.6	49.7	39.9	9.4	1.0	76%	54.4	2.9	8.0	34.7	N / 27%
歷年/春/22	78%	.83	3.9/ 7.8/NNE	6.2	11.2	36.0	51.4	11.8	.8	47.8	39.9	11.0	1.3	77%	54.3	2.1	7.2	36.4	N / 26%
歷年/春/23	78%	.82	4.2/ 9.5/NW	6.2	11.9	36.8	51.2	11.6	.5	46.0	40.6	12.3	1.1	76%	54.2	3.0	7.1	35.8	N / 28%

DISV3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.3c 歷年年夏季逐時臺北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	75%	.58	5.4/ 7.5/N	5.9	14.1	56.3	39.7	3.5	.5	58.7	29.6	9.3	2.4	73%	21.8	4.3	24.9	49.0	w / 20%
歷年/夏/01	76%	.58	5.8/12.1/NNW	6.0	14.1	55.6	40.1	3.9	.4	57.3	29.4	10.8	2.5	74%	20.7	4.9	24.3	50.1	w / 22%
歷年/夏/02	76%	.58	5.7/ 6.8/N	5.9	15.1	55.3	40.5	3.8	.4	57.5	31.1	8.6	2.8	74%	20.6	4.6	24.2	50.6	w / 22%
歷年/夏/03	76%	.59	6.9/ 8.7/NNE	5.9	13.3	54.0	41.6	4.0	.4	57.5	30.1	9.4	2.9	74%	22.3	4.8	24.9	48.0	w / 21%
歷年/夏/04	75%	.59	5.9/ 7.1/NNW	5.9	14.5	53.8	42.2	3.6	.4	59.1	29.4	9.0	2.5	73%	22.7	4.4	23.2	49.7	w / 21%
歷年/夏/05	76%	.60	5.9/ 6.4/NNW	5.9	14.6	52.7	43.5	3.4	.4	59.2	29.6	8.9	2.3	74%	21.6	3.9	23.7	50.7	w / 22%
歷年/夏/06	76%	.60	5.2/12.4/NNW	5.9	15.1	52.7	43.8	3.2	.4	59.5	30.7	7.6	2.2	74%	20.4	4.4	23.2	52.0	w / 22%
歷年/夏/07	76%	.60	5.6/ 5.9/SW	5.9	15.7	53.6	42.6	3.3	.5	60.6	30.3	6.7	2.4	74%	21.1	4.3	25.3	49.4	w / 21%
歷年/夏/08	75%	.61	6.5/11.5/NW	5.8	15.2	53.2	42.5	3.7	.6	62.0	28.5	7.5	2.0	73%	21.3	4.5	27.1	47.2	w / 23%
歷年/夏/09	76%	.62	6.4/12.0/NW	5.8	15.2	51.8	43.1	4.7	.4	61.8	28.9	7.4	1.9	74%	20.2	4.2	27.9	47.7	w / 22%
歷年/夏/10	76%	.65	5.3/11.0/*	5.7	15.4	48.3	46.5	4.8	.4	63.3	27.7	6.9	2.1	74%	20.8	4.6	29.1	45.5	w / 23%
歷年/夏/11	75%	.68	5.9/12.6/WNW	5.6	14.8	43.7	50.0	5.8	.5	64.7	26.4	6.9	2.0	74%	20.7	4.9	29.7	44.7	w / 21%
歷年/夏/12	75%	.70	6.0/12.2/NW	5.6	13.8	40.3	53.5	5.7	.4	65.9	25.2	7.0	1.9	73%	22.1	4.3	31.0	42.7	w / 19%
歷年/夏/13	75%	.71	5.1/12.2/WNW	5.5	13.7	38.9	54.2	6.5	.5	67.5	24.4	6.4	1.6	74%	22.7	6.0	27.9	43.4	w / 19%
歷年/夏/14	76%	.72	4.5/12.4/NW	5.5	13.6	39.1	53.8	6.7	.4	68.3	23.3	6.4	2.0	74%	24.1	4.5	29.1	42.3	w / 20%
歷年/夏/15	75%	.71	4.6/10.7/NW	5.4	15.7	39.9	53.6	6.0	.4	69.2	22.0	7.0	1.8	74%	23.4	4.8	29.4	42.4	w / 19%
歷年/夏/16	75%	.69	4.4/ 9.2/WNW	5.5	14.3	40.8	53.5	5.5	.2	67.7	24.7	6.3	1.4	73%	25.3	5.5	25.3	43.9	w / 19%
歷年/夏/17	76%	.67	4.7/ 6.3/N	5.5	15.5	42.9	51.7	5.1	.2	67.5	24.6	6.1	1.8	74%	25.5	4.6	26.5	43.4	w / 18%
歷年/夏/18	75%	.65	4.2/ 7.1/N	5.6	13.4	45.6	49.4	4.5	.4	65.5	25.5	7.1	1.9	74%	25.5	4.7	26.8	43.0	w / 19%
歷年/夏/19	76%	.63	4.8/ 7.1/NNW	5.6	14.3	49.7	45.6	4.3	.5	64.4	26.4	7.5	1.7	74%	24.4	4.1	27.8	43.6	w / 18%
歷年/夏/20	74%	.60	6.1/ 7.3/N	5.7	15.1	52.7	43.3	3.7	.3	61.7	28.9	7.7	1.6	73%	22.8	4.9	27.9	44.4	w / 20%
歷年/夏/21	76%	.59	5.7/ 7.2/NNW	5.8	14.0	54.6	41.5	3.5	.4	61.3	28.3	8.2	2.2	74%	23.0	4.5	26.7	45.8	w / 22%
歷年/夏/22	76%	.58	4.9/ 7.4/N	5.9	13.5	55.4	40.6	3.5	.5	59.1	29.9	9.2	1.9	74%	22.0	5.0	26.9	46.1	w / 22%
歷年/夏/23	76%	.58	5.1/ 7.4/N	5.9	15.0	56.2	39.3	4.1	.5	58.6	29.2	9.5	2.7	74%	22.9	4.8	26.9	45.4	w / 21%

DISV3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.3d 歷年年秋季逐時臺北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	68%	1.16	6.0/11.4/N	7.1	14.4	22.6	50.3	23.1	4.1	27.1	45.6	22.1	5.2	63%	53.4	4.4	5.3	36.9	N / 36%
歷年/秋/01	68%	1.18	5.4/10.9/N	7.1	13.4	22.2	48.7	24.5	4.6	27.1	46.1	21.6	5.2	63%	54.3	5.1	6.3	34.3	N / 34%
歷年/秋/02	68%	1.20	5.3/11.2/N	7.0	14.1	21.4	49.0	25.0	4.6	28.3	45.2	22.0	4.6	63%	58.0	4.2	5.9	31.9	N / 32%
歷年/秋/03	68%	1.22	4.9/10.8/N	7.0	14.9	21.1	49.2	24.8	4.9	27.7	46.7	21.1	4.5	63%	60.2	4.4	7.1	28.2	N / 31%
歷年/秋/04	68%	1.24	5.5/10.6/N	6.9	13.9	20.1	48.9	26.3	4.7	29.1	47.3	19.6	3.9	63%	64.2	4.7	6.3	24.8	NNE/ 33%
歷年/秋/05	68%	1.23	4.6/ 9.9/N	6.9	14.0	20.7	48.3	26.4	4.7	30.2	47.7	18.4	3.7	63%	63.6	4.6	6.0	25.8	NNE/ 32%
歷年/秋/06	67%	1.20	4.8/ 9.3/N	6.8	14.8	21.1	50.3	24.2	4.4	31.2	48.5	16.9	3.4	63%	61.4	4.8	6.1	27.7	NNE/ 29%
歷年/秋/07	67%	1.17	5.6/ 9.2/*	6.8	14.9	20.4	52.6	23.1	3.9	33.1	45.9	17.8	3.1	62%	57.7	5.2	6.4	30.7	N / 30%
歷年/秋/08	67%	1.15	7.9/ 9.0/*	6.8	14.5	21.2	52.5	22.6	3.6	34.4	43.2	18.9	3.6	62%	54.6	5.2	6.0	34.3	N / 28%
歷年/秋/09	67%	1.13	7.8/ 9.6/*	6.8	14.1	21.6	53.4	21.7	3.3	33.8	44.0	18.6	3.6	63%	51.1	5.2	5.7	37.9	N / 32%
歷年/秋/10	67%	1.13	8.8/10.3/*	6.9	14.1	21.7	52.4	22.9	3.0	31.5	45.7	18.6	4.2	62%	50.4	5.4	6.2	38.1	N / 32%
歷年/秋/11	67%	1.15	7.7/ 9.8/*	6.8	14.4	20.7	51.9	24.4	2.9	31.4	44.6	19.8	4.2	63%	50.9	5.1	7.3	36.7	N / 33%
歷年/秋/12	68%	1.18	7.4/ 8.9/*	6.9	14.4	18.8	53.2	24.6	3.4	32.4	42.0	20.4	5.1	63%	51.6	4.9	7.3	36.2	N / 31%
歷年/秋/13	67%	1.20	7.8/10.1/*	6.8	15.3	18.4	52.8	25.5	3.3	33.1	43.9	18.4	4.6	63%	53.2	5.5	6.4	35.0	N / 29%
歷年/秋/14	67%	1.23	7.0/ 5.6/NE	6.7	14.4	17.5	51.9	26.9	3.6	34.4	43.1	18.5	4.1	63%	55.1	5.1	7.0	32.9	NNE/ 28%
歷年/秋/15	68%	1.24	5.5/ 9.8/*	6.7	14.2	16.8	52.6	26.6	4.1	35.4	42.5	18.2	3.9	63%	56.9	6.5	5.9	30.8	N / 29%
歷年/秋/16	67%	1.26	5.5/10.0/*	6.7	13.0	15.7	53.4	26.2	4.7	36.0	42.3	17.9	3.7	62%	60.6	4.6	7.1	27.6	N / 29%
歷年/秋/17	67%	1.24	5.2/ 9.5/*	6.7	13.3	15.7	54.2	25.7	4.5	36.2	43.9	16.4	3.4	62%	58.6	5.8	6.2	29.4	NNE/ 29%
歷年/秋/18	67%	1.22	5.4/10.1/*	6.7	14.2	17.4	54.1	24.6	3.9	36.4	44.0	16.5	3.1	62%	56.9	5.1	6.2	31.8	NNE/ 29%
歷年/秋/19	67%	1.19	5.8/ 5.9/NW	6.7	14.3	18.3	54.8	23.0	3.9	34.9	44.6	17.1	3.4	63%	54.3	4.8	5.8	35.2	N / 31%
歷年/秋/20	67%	1.15	5.4/10.6/*	6.8	14.5	19.4	55.0	22.0	3.7	33.8	44.8	17.3	4.1	63%	52.5	5.2	5.7	36.6	N / 32%
歷年/秋/21	67%	1.13	5.6/ 9.5/WNW	6.9	14.1	21.5	52.4	23.1	3.0	32.1	44.1	19.8	4.0	63%	51.8	4.7	5.9	37.6	N / 34%
歷年/秋/22	67%	1.13	4.7/ 9.8/N	7.0	14.8	22.9	51.9	21.6	3.5	29.7	44.8	20.8	4.8	63%	50.9	5.0	6.3	37.8	N / 35%
歷年/秋/23	68%	1.14	5.6/10.2/NNW	7.1	15.5	22.6	51.2	22.6	3.7	27.2	45.6	22.4	4.9	63%	52.3	4.2	6.3	37.1	N / 34%

DISV3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.3e 歷年年全年逐時臺北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	71%	.98	6.0/11.4/N	6.6	14.4	32.5	47.3	18.0	2.3	39.0	41.1	17.3	2.6	69%	48.8	3.6	10.7	37.0	N / 28%
歷年/年/01	71%	.99	5.8/12.1/NNW	6.6	14.1	32.7	46.2	18.7	2.4	38.2	42.0	17.2	2.6	69%	49.3	4.0	10.3	36.4	N / 27%
歷年/年/02	71%	1.00	5.7/ 6.8/N	6.6	15.1	32.5	46.0	18.8	2.7	38.3	42.0	17.0	2.7	69%	50.5	3.3	10.2	35.9	N / 26%
歷年/年/03	71%	1.01	6.9/ 8.7/NNE	6.5	14.9	31.8	46.0	19.2	2.9	38.9	42.3	16.4	2.3	69%	52.3	3.6	11.0	33.0	N / 25%
歷年/年/04	71%	1.02	6.4/ 9.3/NNE	6.5	14.5	31.2	46.0	19.9	2.9	39.9	42.3	15.8	2.0	69%	54.0	3.5	10.1	32.4	NNE/ 26%
歷年/年/05	71%	1.03	6.0/ 9.5/NW	6.4	14.6	31.1	46.1	19.9	2.9	41.2	42.0	15.0	1.9	69%	53.7	3.5	10.3	32.5	NNE/ 26%
歷年/年/06	71%	1.01	6.8/ 9.8/SSW	6.4	15.1	31.4	46.9	19.1	2.6	41.7	42.9	13.6	1.8	69%	51.1	3.7	10.4	34.9	NNE/ 24%
歷年/年/07	71%	1.00	5.6/ 5.9/SW	6.4	16.7	31.6	47.1	19.1	2.2	43.0	41.6	13.6	1.8	69%	49.1	3.5	11.0	36.3	N / 25%
歷年/年/08	70%	.98	7.9/ 9.0/*	6.4	16.5	31.8	47.5	18.7	2.0	44.1	39.8	14.3	1.8	68%	46.1	3.9	11.9	38.1	N / 25%
歷年/年/09	71%	.98	7.8/ 9.6/*	6.4	15.2	31.5	48.0	18.7	1.8	43.5	40.3	14.3	2.0	69%	44.2	3.7	12.2	39.9	N / 26%
歷年/年/10	71%	.99	8.8/10.3/*	6.4	15.4	30.2	49.3	18.8	1.6	43.4	39.5	14.9	2.1	69%	44.0	3.8	12.7	39.5	N / 25%
歷年/年/11	71%	1.00	7.7/ 9.8/*	6.4	14.8	28.1	50.7	19.6	1.6	43.8	38.4	15.6	2.2	69%	44.1	3.8	13.0	39.2	N / 26%
歷年/年/12	71%	1.03	7.4/ 8.9/*	6.3	14.4	25.5	52.8	19.9	1.8	44.9	37.0	15.7	2.4	69%	45.1	3.8	13.3	37.7	N / 26%
歷年/年/13	71%	1.05	7.8/10.1/*	6.3	15.3	24.3	53.2	20.5	2.0	45.6	37.5	14.8	2.1	69%	46.8	4.5	12.5	36.3	N / 25%
歷年/年/14	71%	1.07	7.0/ 5.6/NE	6.2	14.4	23.8	52.5	21.6	2.1	46.3	37.0	14.7	2.0	69%	48.5	4.0	12.6	34.8	N / 25%
歷年/年/15	71%	1.08	6.1/10.1/NNE	6.2	15.7	23.5	52.3	21.8	2.4	46.9	37.0	14.1	2.0	69%	50.6	4.1	12.3	33.0	N / 24%
歷年/年/16	70%	1.09	5.5/10.0/*	6.2	14.3	23.2	52.4	21.9	2.5	47.0	38.0	13.3	1.7	69%	53.4	3.8	11.4	31.4	NNE/ 25%
歷年/年/17	71%	1.08	5.2/ 9.5/*	6.2	15.5	24.2	51.5	21.8	2.5	46.9	39.2	12.3	1.6	69%	52.8	3.8	11.4	31.9	NNE/ 25%
歷年/年/18	71%	1.06	5.4/10.1/*	6.2	14.2	25.7	51.0	20.9	2.4	46.8	38.8	12.7	1.7	69%	52.2	3.9	11.8	32.1	NNE/ 25%
歷年/年/19	71%	1.03	5.8/ 5.9/NW	6.3	14.7	27.7	49.9	20.0	2.4	46.0	39.4	12.9	1.7	69%	50.3	3.3	12.0	34.4	N / 25%
歷年/年/20	71%	1.00	6.1/ 7.3/N	6.3	15.1	29.3	49.8	18.9	2.0	44.5	40.5	13.2	1.9	69%	48.5	3.9	11.6	36.0	N / 26%
歷年/年/21	71%	.98	5.7/ 7.2/NNW	6.4	14.3	31.1	48.5	18.4	2.0	42.5	40.9	14.6	2.0	69%	47.5	3.6	11.7	37.2	N / 27%
歷年/年/22	71%	.97	5.4/10.0/ENE	6.5	16.3	32.3	47.8	17.9	2.1	40.9	41.1	15.8	2.3	69%	46.9	3.6	11.5	38.0	N / 27%
歷年/年/23	71%	.97	5.6/10.2/NNW	6.5	15.5	32.7	47.0	18.4	2.0	39.3	41.3	16.9	2.6	69%	47.6	3.7	11.4	37.3	N / 27%

DISV3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.4a　2019年臺北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
2018/12	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/04	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/05	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	.9	.9	.9	.8
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/06	.7	.8	.7	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.7
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/07	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.8	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.7	.7	.7	.6	.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%
2019/08	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	1.0	.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	.8	.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%
2019/09	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.4	1.5	1.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/10	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/11	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/冬	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/春	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/夏	.8	.7	.7	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.8
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/秋	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/年	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DISV7A.BAT　　單位:m　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.4b　歷年臺北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	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5
	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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
	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	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/03	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
	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	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.8	.8
	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	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.7	.7	.7	.7	.7	.8	.8	.7	.7	.7	.7	.6	.6	.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%
歷年/06	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.7	.7	.7	.7	.7	.8	.8	.8	.7	.7	.7	.6	.6	.6	.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%
歷年/07	.5	.5	.5	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.6	.6	.6	.6	.6	.5	.5
	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	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.6	.6	.6	.6	.6	.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%
歷年/09	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	.9	1.0	1.0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/10	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
	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	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/冬	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/春	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	.8	.8	.8
	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	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.6	.6	.6	.6	.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%
歷年/秋	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1
	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DISV7A.BAT　　單位:m　　測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.4c　2019年臺北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
2018/12	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NW	NNW	NW	NW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
	40%	55%	45%	35%	30%	30%	30%	40%	30%	35%	30%	35%	45%	65%	60%	37%	37%	26%	37%	37%	37%	47%	37%	32%
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	NNW	N	NNW	N	N	N	N	NNW	N	NNW	NW	NNW	WNW	N	NNE	NNE	NNE	NNW	NW	N	N	N	N	NW
	33%	22%	33%	33%	44%	44%	33%	44%	22%	44%	44%	33%	22%	33%	33%	33%	30%	40%	30%	40%	40%	30%	20%	30%
2019/04	NNE	N	N	N	N	NNW	NW	WNW	WNW	N	NNE	N	N	NNW	N	NNW	N	NW	N	NNW	W	W	NNE	NNE
	33%	23%	31%	24%	30%	33%	40%	30%	23%	20%	20%	20%	21%	31%	38%	37%	27%	27%	23%	23%	23%	24%	23%	31%
2019/05	NW	N	N	N	N	WNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	N	NNE	NNE	N	NW	NNW	NW	NW	N	N
	23%	39%	29%	29%	35%	23%	19%	23%	26%	26%	39%	35%	26%	23%	32%	26%	35%	19%	26%	29%	29%	29%	32%	32%
2019/06	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	39%	39%	29%	32%	29%	36%	39%	39%	50%	50%	43%	39%	29%	39%	43%	43%	46%	54%	46%	43%	46%	50%	46%	39%
2019/07	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	W	WSW	W	W
	35%	30%	30%	30%	35%	35%	37%	45%	60%	40%	37%	30%	35%	35%	35%	35%	37%	30%	45%	35%	50%	35%	30%	37%
2019/08	W	WNW	NNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	N	W	WSW	NNE	W	W	W	W	W	W	NW
	20%	24%	26%	32%	39%	30%	35%	35%	33%	24%	23%	21%	21%	18%	25%	21%	29%	24%	32%	31%	43%	29%	34%	24%
2019/09	N	NNW	NNW	N	N	N	NNW	N	N	NNW	NNW	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW
	30%	37%	37%	33%	30%	37%	20%	33%	27%	33%	41%	33%	30%	23%	27%	27%	31%	34%	34%	24%	41%	38%	34%	43%
2019/10	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNW	N	N	NNW	N	N	NNW	NNW	N	N	N	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	42%	39%	29%	45%	39%	39%	32%	23%	29%	23%	31%	31%	27%	26%	29%	39%	32%	29%	19%	23%	26%	32%	35%	32%
2019/11	NNW	NNW	NNW	NNE	N	N	NW	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	NNW
	30%	37%	40%	27%	37%	30%	27%	31%	31%	36%	39%	34%	37%	47%	38%	27%	27%	30%	30%	27%	43%	53%	34%	40%
2019/冬	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NW	NNW	NW	NW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
	40%	55%	45%	35%	30%	30%	30%	40%	30%	35%	30%	35%	45%	65%	60%	37%	37%	26%	37%	37%	37%	47%	37%	32%
2019/春	NNW	N	N	N	N	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	N	NNW	N	N	NNW	NNE	NW	NW	NNW	NW	N	N	NW
	26%	30%	28%	28%	34%	20%	24%	21%	21%	24%	24%	26%	22%	23%	32%	24%	25%	21%	23%	28%	23%	19%	21%	20%
2019/夏	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	31%	30%	25%	32%	34%	33%	37%	39%	40%	36%	30%	30%	26%	28%	32%	27%	31%	35%	41%	32%	46%	38%	38%	30%
2019/秋	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	32%	32%	34%	33%	35%	35%	23%	24%	27%	29%	34%	30%	31%	26%	31%	31%	28%	23%	27%	24%	37%	41%	34%	38%
2019/年	NNW	NNW	NNW	N	N	N	W	N	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	24%	23%	24%	24%	27%	22%	19%	17%	18%	21%	23%	22%	20%	22%	22%	23%	18%	18%	21%	21%	23%	25%	21%	23%

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

表2.2.4d　歷年臺北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	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE
	34%	33%	32%	32%	36%	34%	34%	33%	31%	31%	35%	35%	35%	34%	34%	33%	32%	33%	33%	34%	34%	36%	37%	33%
歷年/01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N
	41%	39%	40%	37%	38%	39%	39%	42%	41%	38%	40%	42%	41%	44%	39%	39%	40%	38%	35%	37%	38%	42%	42%	43%
歷年/02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	42%	38%	40%	38%	38%	35%	37%	40%	40%	42%	40%	43%	41%	42%	41%	39%	41%	39%	38%	39%	40%	40%	40%	37%
歷年/03	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N
	35%	37%	35%	34%	33%	36%	33%	32%	32%	34%	32%	37%	35%	37%	33%	35%	38%	35%	36%	31%	32%	36%	33%	36%
歷年/04	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE
	26%	27%	28%	31%	30%	29%	28%	27%	24%	25%	25%	25%	25%	25%	29%	31%	31%	31%	32%	26%	26%	25%	25%	25%
歷年/05	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N
	21%	24%	22%	21%	22%	25%	22%	23%	18%	19%	18%	20%	19%	21%	21%	22%	26%	26%	22%	25%	21%	20%	21%	23%
歷年/06	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NNE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	18%	19%	20%	18%	18%	19%	20%	17%	18%	17%	19%	17%	16%	15%	17%	16%	19%	18%	19%	19%	17%	23%	19%	20%
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
	25%	27%	29%	27%	28%	29%	29%	29%	31%	30%	29%	27%	25%	25%	28%	24%	23%	20%	22%	22%	27%	27%	29%	28%
歷年/08	W	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W
	18%	18%	16%	19%	18%	17%	18%	18%	18%	19%	20%	19%	17%	16%	16%	15%	16%	16%	16%	14%	17%	16%	18%	17%
歷年/09	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N
	30%	29%	26%	26%	26%	29%	30%	29%	28%	26%	25%	27%	24%	22%	24%	24%	26%	27%	29%	26%	25%	26%	30%	29%
歷年/10	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N
	39%	39%	35%	36%	33%	32%	34%	33%	30%	33%	35%	37%	34%	35%	32%	32%	31%	31%	32%	35%	33%	37%	38%	38%
歷年/11	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	N	N	N	N	N
	41%	35%	38%	34%	40%	37%	33%	35%	35%	37%	36%	36%	38%	32%	32%	33%	33%	32%	31%	35%	39%	40%	38%	37%
歷年/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
	39%	37%	37%	35%	34%	35%	37%	38%	37%	37%	38%	40%	39%	40%	38%	37%	37%	37%	34%	36%	37%	39%	39%	37%
歷年/春	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N
	27%	29%	28%	28%	28%	30%	27%	26%	25%	25%	25%	27%	25%	27%	27%	29%	31%	30%	30%	27%	26%	27%	26%	28%
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
	20%	22%	22%	21%	21%	22%	22%	21%	23%	22%	23%	21%	19%	19%	20%	19%	19%	18%	19%	18%	20%	22%	22%	21%
歷年/秋	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N
	36%	34%	32%	31%	33%	32%	29%	30%	28%	32%	32%	33%	31%	29%	28%	29%	29%	29%	29%	31%	32%	34%	35%	34%
歷年/年	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N
	28%	27%	26%	25%	26%	26%	24%	25%	25%	26%	25%	26%	26%	25%	25%	24%	25%	25%	25%	24%	26%	27%	27%	27%

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

表2.2.4e　2019年臺北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
2018/12	3.4	3.2	3.7	3.9	4.1	3.8	3.6	3.3	3.2	3.1	3.0	3.3	3.2	2.9	3.4	4.1	3.5	3.3	3.1	3.3	4.0	3.7	3.1	3.0
	NNW	NNW	NNW	N	N	NW	W	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NW	NNW	N	NNW	NNW	WNW	NNW
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	2.1	2.3	2.7	2.9	2.9	2.6	2.8	2.2	2.3	2.0	2.1	2.4	2.5	2.3	2.3	2.3	3.0	2.9	3.0	2.5	2.1	1.9	2.1	2.3
	NNW	N	N	NNE	N	NNE	NW	NNW	NE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	NNE	N	N	NW	NE	N	WNW	N	N	NNE
2019/04	2.2	2.4	2.2	2.1	2.0	2.2	2.0	2.0	2.3	2.7	2.5	2.5	2.2	2.2	2.0	2.1	2.0	2.3	2.5	2.8	2.7	2.7	2.3	2.2
	NNE	NE	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	N	N	NNE	NNW	NW	NNW	N	NNE	S	NNE	NNW	NNW
2019/05	2.3	2.3	2.3	2.6	2.7	2.8	3.0	2.5	2.7	2.2	2.3	2.3	2.7	2.6	2.5	2.3	2.7	2.6	2.8	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
	NW	NNW	NNE	N	N	N	N	NW	NW	N	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N
2019/06	1.5	1.6	2.0	1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7	1.6	1.8	1.8	1.9	1.8	1.9	2.0	1.8	2.2	2.4	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6
	W	N	NNE	NNE	E	NW	NW	W	W	WSW	W	W	W	W	WSW	ENE	NNE	N	NNE	N	N	ENE	WSW	WSW
2019/07	1.4	1.3	1.4	1.5	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.7	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.0	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3
	WSW	NNW	WSW	NNW	NNE	N	WNW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	NW	WSW
2019/08	3.1	2.2	2.5	2.4	2.4	3.0	2.9	3.2	3.6	4.5	3.8	4.0	4.1	4.2	3.9	3.7	3.6	3.3	3.0	2.3	2.3	2.6	2.4	2.5
	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	NW	N
2019/09	4.8	4.5	4.6	4.9	4.3	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4.3	3.8	3.3	3.2	3.1	3.4	3.7	4.2	5.3	5.8	4.7	3.8	4.6	4.4
	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	N	NNW	NNW	N	NE	NW	NNW	N	WNW	NNW
2019/10	4.0	3.8	4.6	4.0	4.3	4.2	4.1	3.6	3.8	2.9	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	3.8	3.5	3.7	2.8	2.7	2.5	2.3	2.2	2.3
	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	WNW	NW	NNW	NNW	NNW
2019/11	3.8	3.5	3.5	3.3	3.9	4.5	3.9	3.7	3.9	3.9	3.1	2.9	3.2	3.7	4.6	4.6	4.1	4.4	4.5	5.2	4.7	5.4	3.5	3.4
	NNW	N	NNW	SE	NNW	NNE	NE	NE	N	NE	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	N	NNW	W	WNW	N	ENE	NNW	NNW
2019/冬	3.4	3.2	3.7	3.9	4.1	3.8	3.6	3.3	3.2	3.1	3.0	3.3	3.2	2.9	3.4	4.1	3.5	3.3	3.1	3.3	4.0	3.7	3.1	3.0
	NNW	NNW	NNW	N	N	NW	W	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NW	NNW	N	NNW	NNW	WNW	NNW
2019/春	2.3	2.4	2.7	2.9	2.9	2.8	3.0	2.5	2.7	2.7	2.5	2.5	2.7	2.6	2.5	2.3	3.0	2.9	3.0	2.8	2.7	2.7	2.3	2.3
	NW	NE	N	NNE	N	N	N	NW	NW	N	NNE	N	N	N	NNW	NNW	N	NW	NE	NNE	S	NNE	NNW	N
2019/夏	3.1	2.2	2.5	2.4	2.4	3.0	2.9	3.2	3.6	4.5	3.8	4.0	4.1	4.2	3.9	3.7	3.6	3.3	3.0	2.3	2.3	2.6	2.4	2.5
	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	NW	N
2019/秋	4.8	4.5	4.6	4.9	4.3	4.5	4.2	4.3	4.3	4.2	4.3	3.8	3.3	3.7	4.6	4.6	4.1	4.4	5.3	5.8	4.7	5.4	4.6	4.4
	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNE	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	N	NNE	N	NNW	NE	NW	N	ENE	WNW	NNW
2019/年	4.8	4.5	4.6	4.9	4.3	4.5	4.2	4.3	4.3	4.5	4.3	4.0	4.1	4.2	4.6	4.6	4.1	4.4	5.3	5.8	4.7	5.4	4.6	4.4
	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNE	NNW	N	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NW	N	NNE	N	NNW	NE	NW	N	ENE	WNW	NNW

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

表2.2.4f　歷年臺北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	5.0	5.5	5.2	5.4	5.3	4.8	4.4	4.2	4.1	4.1	3.9	4.8	4.2	4.1	4.7	4.1	4.8	4.4	4.9	3.9	4.3	4.3	5.3	4.8
	N	N	N	NNE	W	NNE	N	NNE	WNW	NW	NW	N	NE	WNW	NNE	N	NNE	N	NNE	NNW	NNW	NW	WNW	N
歷年/01	4.9	4.9	4.7	6.5	6.4	6.0	6.8	5.5	7.0	5.3	5.6	5.5	6.7	7.0	4.9	5.5	5.0	4.1	4.5	4.6	4.2	4.0	4.1	4.2
	NW	NW	WNW	NNE	NNE	NW	SSW	NNW	NNW	WNW	WSW	NE	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNE	NNE	N	NNW	N	NW	N
歷年/02	4.4	5.2	4.4	4.3	5.2	4.3	4.0	4.5	6.1	4.2	4.5	4.1	4.2	4.4	4.2	4.2	4.8	4.4	5.1	4.9	4.2	5.3	5.4	3.9
	NNE	NNW	NNW	WNW	NNW	N	NNE	NNW	NW	NNE	E	N	N	N	N	NNE	NNW	ENE	NNE	N	NNE	NE	ENE	N
歷年/03	4.4	4.9	4.6	5.0	4.9	4.7	4.1	3.8	3.8	4.2	4.1	4.0	4.0	3.8	4.7	6.1	4.9	4.3	4.3	3.7	3.8	3.8	3.9	4.2
	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	N	NNW	NNW	NNW	N	NNE	E	NNW	WNW	NNE	N	NNW	NNE	NW
歷年/04	3.4	3.6	3.5	3.4	3.9	4.3	3.5	3.3	3.3	3.0	3.0	3.1	3.1	3.5	3.2	3.2	3.3	4.0	4.1	4.3	3.2	3.2	3.5	3.5
	N	N	N	NNE	N	N	N	W	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	ENE	NNE	ENE	N	NNW
歷年/05	2.9	2.9	3.3	2.9	2.9	3.4	3.4	3.6	3.2	3.4	4.0	3.8	3.6	3.6	3.5	3.5	3.7	3.5	3.0	2.8	2.9	3.0	2.8	3.2
	NNW	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	WNW	SE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
歷年/06	2.2	2.1	2.4	2.4	2.4	2.6	2.4	3.3	3.1	2.9	2.8	2.6	3.7	2.3	2.3	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	2.4	2.5	2.4	2.1
	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	N	NNE	WSW	W	W	W
歷年/07	5.4	4.9	5.7	6.9	5.0	4.5	3.9	4.0	3.3	3.6	3.7	3.2	3.0	3.2	2.7	2.7	2.8	2.8	3.6	3.4	5.4	3.9	3.7	4.3
	N	N	N	NNE	NNE	W	WNW	NNE	N	NNE	N	NNE	W	NNE	N	N	NNE	N	NNE	ENE	NE	NNE	NNE	N
歷年/08	5.2	5.8	5.4	5.7	5.9	5.9	5.2	5.6	6.5	6.4	5.3	5.9	6.0	5.1	4.5	4.6	4.4	4.7	4.2	4.8	6.1	5.7	4.9	5.1
	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	SW	NW	NW	*	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	N	N	NNW	N	NNW	N	N
歷年/09	4.8	4.9	5.0	4.9	5.0	4.6	4.5	4.3	4.3	4.3	5.3	5.4	4.6	5.1	7.0	4.8	4.3	4.5	5.3	5.8	4.7	4.0	4.6	4.4
	NW	N	NW	NNW	NW	N	NNW	N	NNW	ENE	NE	NNE	NNW	N	NE	N	NE	ENE	NE	NW	NNW	N	WNW	NNW
歷年/10	4.2	4.5	5.1	4.5	5.2	4.5	4.6	5.6	7.9	7.8	8.8	7.7	7.4	7.8	6.8	5.5	5.5	5.2	5.4	4.9	5.4	5.2	4.6	5.6
	*	S	S	N	N	N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	NNW
歷年/11	6.0	5.4	5.3	4.9	5.5	4.6	4.8	4.5	4.2	4.9	3.9	4.8	4.1	4.4	4.6	4.7	4.5	4.4	4.5	5.2	4.8	5.6	4.7	5.1
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S	NNE	N	N	SSE	N	N	N	NNE	W	WNW	N	WNW	N	N
歷年/冬	5.0	5.5	5.2	6.5	6.4	6.0	6.8	5.5	7.0	5.3	5.6	5.5	6.7	7.0	4.9	5.5	5.0	4.4	5.1	4.9	4.3	5.3	5.4	4.8
	N	N	N	NNE	NNE	NW	SSW	NNW	NNW	WNW	WSW	NE	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	ENE	NNE	N	NNW	NE	ENE	N
歷年/春	4.4	4.9	4.6	5.0	4.9	4.7	4.1	3.8	3.8	4.2	4.1	4.0	4.0	3.8	4.7	6.1	4.9	4.3	4.3	4.3	3.8	3.8	3.9	4.2
	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	N	NNW	NNW	NNW	N	NNE	E	NNW	WNW	ENE	N	NNW	NNE	NW
歷年/夏	5.4	5.8	5.7	6.9	5.9	5.9	5.2	5.6	6.5	6.4	5.3	5.9	6.0	5.1	4.5	4.6	4.4	4.7	4.2	4.8	6.1	5.7	4.9	5.1
	N	NNW	N	NNE	NNW	NNW	NNW	SW	NW	NW	*	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	N	N	NNW	N	NNW	N	N
歷年/秋	6.0	5.4	5.3	4.9	5.5	4.6	4.8	5.6	7.9	7.8	8.8	7.7	7.4	7.8	7.0	5.5	5.5	5.2	5.4	5.8	5.4	5.6	4.7	5.6
	N	N	N	N	N	N	N	*	*	*	*	*	*	*	NE	*	*	*	*	NW	*	WNW	N	NNW
歷年/年	6.0	5.8	5.7	6.9	6.4	6.0	6.8	5.6	7.9	7.8	8.8	7.7	7.4	7.8	7.0	6.1	5.5	5.2	5.4	5.8	6.1	5.7	5.4	5.6
	N	NNW	N	NNE	NNE	NW	SSW	SW	*	*	*	*	*	*	NE	NNE	*	*	*	NW	N	NNW	ENE	NNW

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

表2.2.4g　2019年臺北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
2018/12	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.1	7.1	6.9	7.2	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.7
	9.8	9.9	9.8	9.7	10.0	9.7	9.8	10.1	9.7	9.7	10.0	10.1	10.2	9.7	9.5	9.8	9.4	9.2	9.7	9.1	9.3	9.7	9.6	9.9
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	6.4	6.6	6.4	6.8	6.8	6.6	6.4	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.1	6.5	6.1	5.8	6.5	6.6	6.4	6.5	6.2	6.2	6.3	6.6
	9.1	8.8	9.2	9.1	8.8	8.3	8.1	8.0	8.0	8.3	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	8.3	8.4	8.4	8.0	7.8	8.0	8.4	8.4	8.6
2019/04	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.2	6.0	6.2	6.4	6.2	6.2	6.2	6.4	6.1	6.2	5.9	5.8	5.8	5.8	5.8	6.1	6.2	6.5	6.7
	9.2	9.0	9.2	9.1	8.6	8.9	8.2	8.4	8.3	8.6	9.2	9.5	10.0	8.4	9.3	9.1	8.0	7.7	8.6	8.3	8.1	8.3	8.6	8.9
2019/05	6.3	6.3	6.3	6.5	6.2	5.9	6.1	6.1	6.2	6.1	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2	5.9	5.8	5.9	6.1	6.1	6.1	6.0	6.1	6.1
	11.4	11.5	11.6	11.3	11.4	8.4	8.3	10.6	10.9	8.9	11.1	11.8	11.6	11.7	12.1	11.5	9.1	8.7	11.6	11.2	8.8	8.7	8.7	10.3
2019/06	5.6	5.5	5.4	5.5	5.4	5.3	5.3	5.5	5.7	5.8	5.7	5.9	5.5	5.4	5.4	5.3	5.2	5.1	5.2	5.3	5.5	5.6	5.5	5.7
	9.5	9.3	8.9	7.7	7.7	7.8	7.5	7.7	7.8	8.0	8.3	9.0	8.4	8.2	8.2	7.5	7.2	7.7	7.9	8.5	8.4	8.4	8.1	9.1
2019/07	5.3	5.3	5.1	5.1	5.2	4.9	5.3	5.0	4.7	5.1	5.1	4.9	4.9	4.8	4.9	4.6	4.8	4.6	5.0	4.5	4.7	5.1	5.2	4.9
	7.8	7.7	7.6	7.8	7.9	7.3	8.4	7.7	6.3	7.0	8.2	8.2	10.1	9.8	7.7	7.3	7.5	7.5	7.8	6.3	6.2	7.9	8.0	6.7
2019/08	6.3	6.2	6.4	6.0	6.2	6.2	5.9	5.7	5.8	6.3	6.2	5.4	5.4	5.3	5.0	5.2	5.4	5.7	6.2	6.0	6.1	6.5	6.1	6.8
	12.0	11.8	11.7	9.7	11.0	10.2	11.0	9.9	7.9	13.0	12.2	8.1	8.0	8.9	9.5	10.3	10.1	11.5	11.1	11.2	11.1	11.1	9.9	12.6
2019/09	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	7.3	7.3	7.0	7.0	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4
	12.7	12.3	12.6	12.5	12.7	12.4	12.6	12.7	12.1	11.8	10.9	12.2	12.2	11.9	12.3	13.0	13.0	13.3	13.1	13.6	14.5	13.1	13.3	13.0
2019/10	7.4	7.6	7.1	7.9	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.7	8.1	7.5	7.9	7.4	7.3	7.3	7.0	6.8	7.0	7.3	7.1	7.4	7.7	7.5
	11.6	12.8	10.8	14.9	11.3	12.7	14.4	14.8	9.9	14.1	13.9	14.4	14.1	14.2	14.4	14.2	10.9	9.4	14.2	13.5	11.5	14.1	14.8	13.2
2019/11	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.4	7.3	7.4	7.2	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.4
	10.1	10.2	10.0	10.0	9.6	9.6	9.3	9.9	9.9	9.2	10.0	9.4	9.4	9.3	10.0	9.6	10.1	10.2	9.8	9.9	10.0	9.9	10.2	10.3
2019/冬	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.1	7.1	6.9	7.2	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.7
	9.8	9.9	9.8	9.7	10.0	9.7	9.8	10.1	9.7	9.7	10.0	10.1	10.2	9.7	9.5	9.8	9.4	9.2	9.7	9.1	9.3	9.7	9.6	9.9
2019/春	6.5	6.5	6.5	6.6	6.4	6.1	6.1	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.3	6.4
	11.4	11.5	11.6	11.3	11.4	8.9	8.3	10.6	10.9	8.9	11.1	11.8	11.6	11.7	12.1	11.5	9.1	8.7	11.6	11.2	8.8	8.7	8.7	10.3
2019/夏	5.8	5.7	5.7	5.6	5.7	5.6	5.6	5.5	5.5	5.8	5.7	5.5	5.3	5.2	5.1	5.1	5.2	5.2	5.6	5.4	5.5	5.8	5.7	5.9
	12.0	11.8	11.7	9.7	11.0	10.2	11.0	9.9	7.9	13.0	12.2	9.0	10.1	9.8	9.5	10.3	10.1	11.5	11.1	11.2	11.1	11.1	9.9	12.6
2019/秋	7.4	7.5	7.3	7.6	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4
	12.7	12.8	12.6	14.9	12.7	12.7	14.4	14.8	12.1	14.1	13.9	14.4	14.1	14.2	14.4	14.2	13.0	13.3	14.2	13.6	14.5	14.1	14.8	13.2
2019/年	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.4	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7
	12.7	12.8	12.6	14.9	12.7	12.7	14.4	14.8	12.1	14.1	13.9	14.4	14.1	14.2	14.4	14.2	13.0	13.3	14.2	13.6	14.5	14.1	14.8	13.2

DISV7A.BAT　　單位:s　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.4h　歷年臺北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	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2
	11.3	10.9	11.2	11.8	11.3	11.3	10.8	16.7	16.5	12.2	12.0	12.0	12.2	11.6	11.8	11.4	10.6	10.4	11.2	14.7	10.5	14.3	16.3	15.0
歷年/01	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0
	11.0	11.3	10.5	10.5	10.1	9.8	10.2	10.4	10.5	13.2	12.1	11.2	10.8	10.7	12.1	10.5	10.5	10.7	10.3	10.7	10.7	10.7	10.9	10.8
歷年/02	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0
	10.6	10.7	10.4	10.9	10.2	10.1	9.9	10.3	10.4	10.4	10.8	10.6	10.3	11.1	10.3	10.1	10.2	10.6	10.4	10.7	10.5	10.2	11.4	10.6
歷年/03	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7
	11.2	10.8	10.5	11.1	10.4	11.7	10.9	11.4	10.4	11.9	12.0	10.9	11.4	10.7	10.4	11.4	11.1	11.1	11.3	13.7	12.9	10.5	10.7	10.8
歷年/04	6.3	6.2	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2
	12.6	12.0	12.5	12.5	12.4	10.9	13.2	12.6	12.9	11.8	12.1	11.8	11.4	11.4	11.3	11.1	11.5	11.2	11.5	11.1	11.2	11.4	11.2	11.9
歷年/05	5.9	5.9	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8
	11.4	11.8	11.6	11.3	11.4	10.8	11.2	11.9	11.4	11.1	11.6	11.8	12.0	11.8	12.2	11.6	11.4	12.0	11.6	11.2	11.2	11.4	11.2	10.8
歷年/06	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7
	12.1	11.8	11.9	12.0	10.9	11.5	11.9	10.7	10.0	10.5	11.2	11.5	10.8	11.1	12.7	12.9	13.3	11.9	13.0	11.5	11.2	10.7	11.2	11.2
歷年/07	5.8	5.9	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.8	5.8	5.8
	14.1	14.1	14.0	13.3	14.5	13.6	13.4	12.6	11.9	11.6	13.4	14.3	13.2	13.3	13.3	15.7	14.3	15.5	11.4	14.1	15.1	12.1	11.7	13.2
歷年/08	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	6.0	6.1	6.1	6.2
	13.5	13.8	15.1	13.2	14.5	14.6	15.1	15.7	15.2	15.2	15.4	14.8	13.8	13.7	13.6	14.1	12.3	13.8	13.4	14.3	14.4	14.0	13.5	15.0
歷年/09	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8
	14.4	13.4	14.1	13.8	13.9	14.0	14.8	14.9	14.5	14.0	14.1	13.6	14.4	15.3	13.1	13.8	13.0	13.3	13.5	14.3	14.5	13.8	13.8	15.5
歷年/10	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3
	13.0	12.8	13.6	14.9	12.4	12.7	14.4	14.8	12.0	14.1	13.9	14.4	14.1	14.2	14.4	14.2	13.0	12.3	14.2	13.5	11.6	14.1	14.8	13.2
歷年/11	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1
	11.4	11.4	12.2	11.3	11.5	11.5	10.4	10.4	10.9	11.3	11.0	10.8	11.0	11.4	11.2	11.2	12.3	10.6	11.4	11.5	12.1	11.9	11.2	10.9
歷年/冬	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1
	11.3	11.3	11.2	11.8	11.3	11.3	10.8	16.7	16.5	13.2	12.1	12.0	12.2	11.6	12.1	11.4	10.6	10.7	11.2	14.7	10.7	14.3	16.3	15.0
歷年/春	6.3	6.3	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2
	12.6	12.0	12.5	12.5	12.4	11.7	13.2	12.6	12.9	11.9	12.1	11.8	12.0	11.8	12.2	11.6	11.5	12.0	11.6	13.7	12.9	11.4	11.2	11.9
歷年/夏	5.9	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.5	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.9	5.9
	14.1	14.1	15.1	13.3	14.5	14.6	15.1	15.7	15.2	15.2	15.4	14.8	13.8	13.7	13.6	15.7	14.3	15.5	13.4	14.3	15.1	14.0	13.5	15.0
歷年/秋	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1
	14.4	13.4	14.1	14.9	13.9	14.0	14.8	14.9	14.5	14.1	14.1	14.4	14.4	15.3	14.4	14.2	13.0	13.3	14.2	14.3	14.5	14.1	14.8	15.5
歷年/年	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	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	6.5	6.5
	14.4	14.1	15.1	14.9	14.5	14.6	15.1	16.7	16.5	15.2	15.4	14.8	14.4	15.3	14.4	15.7	14.3	15.5	14.2	14.7	15.1	14.3	16.3	15.5

DISV7A.BAT　　單位:s　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.5a　2019年臺北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
2018/12	.7	.5	.4	.5	1.9	1.4	3.0	3.0	2.6	2.2	2.4	3.0	2.1	2.3	1.8	1.2	1.6	1.1	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	63%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	2.2	1.8	1.2	1.0	.7	.9	1.2	1.2	1.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/04	1.8	1.0	1.5	1.5	1.0	.6	.6	.4	.7	1.6	1.9	1.7	1.0	.9	1.8	1.2	.8	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.8	1.2	.9	1.8	1.1	.5	.7	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	92%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/05	1.8	1.1	1.0	.9	.6	1.2	2.3	1.5	1.0	.8	.8	.8	.5	.5	.6	.8	.9	.9	1.0	1.4	1.3	.7	.5	.4	.5	.4	.5	1.5	1.6	.8	.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/06	.6	1.1	1.0	.7	.3	.4	.7	.8	1.3	1.2	.8	.8	.7	1.4	1.2	.7	.5	.5	.9	1.0	1.3	1.3	1.4	.9	.6	.6	.7	.5	.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%
2019/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.5	1.2	.5	.5	.9	1.2	1.2	1.1	.9	.6	.4	.5	.7	.7	.5	.4	.3	.3	.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	92%	100%	100%
2019/08	.4	.6	.7	.7	.7	.7	.9	1.6	3.1	1.9	1.6	1.0	.8	.9	1.0	1.0	1.1	.9	.5	.6	.6	.4	.6	.9	.7	.6	.4	.4	.5	.8	1.0
	100%	96%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	88%	100%	100%	46%	46%	33%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/09	.6	.5	.6	.7	1.0	1.4	1.1	.7	.6	.5	.5	.7	.7	1.0	1.6	1.6	2.0	2.5	3.1	3.7	3.7	2.7	2.2	1.5	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	2.3	.0
	100%	79%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/10	2.8	.8	.4	.4	.5	1.1	1.2	1.0	1.4	.8	.7	.8	1.3	1.8	2.6	2.3	1.9	1.7	2.1	1.8	1.5	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.4	1.1	1.7	1.7	1.7
	100%	92%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/11	1.4	1.2	1.5	2.3	2.5	1.7	1.6	2.1	1.9	1.1	.7	.8	.8	2.5	1.3	.8	.5	2.3	3.2	2.7	2.4	2.4	1.5	1.0	2.6	2.2	1.8	3.3	2.5	1.9	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%	100%	100%	100%	96%	96%	100%	100%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	0%
2019/冬	.7	.5	.4	.5	1.9	1.4	3.0	3.0	2.6	2.2	2.4	3.0	2.1	2.3	1.8	1.2	1.6	1.1	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	21%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/春	1.8	1.1	1.3	1.2	.8	.9	1.5	1.0	.8	1.2	1.3	1.2	.7	.7	1.2	1.0	.8	.7	.8	.9	.9	.9	1.1	1.0	.9	.8	1.0	1.2	1.1	.9	1.2
	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	63%	64%	67%	67%	67%	67%	65%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	78%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/夏	.5	.9	.9	.7	.5	.6	.8	1.2	2.2	1.5	1.2	.9	1.0	1.2	.9	.8	.8	.8	.9	.9	1.0	.9	.9	.8	.7	.7	.5	.4	.4	.6	.7
	67%	65%	67%	67%	67%	65%	67%	67%	67%	67%	67%	99%	99%	100%	99%	100%	100%	96%	100%	100%	82%	82%	78%	100%	100%	100%	100%	99%	64%	67%	67%
2019/秋	1.6	.9	.9	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	.8	.6	.7	1.0	1.7	1.8	1.6	1.5	2.2	2.8	2.7	2.5	2.1	1.6	1.2	1.7	1.5	1.5	1.9	1.9	2.0	1.7
	100%	90%	94%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	99%	99%	100%	100%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	33%
2019/年	1.3	.9	.9	1.0	1.1	1.1	1.4	1.4	1.6	1.3	1.2	1.1	1.1	1.4	1.4	1.1	1.1	1.3	1.4	1.5	1.6	1.3	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1
	67%	64%	65%	67%	67%	66%	67%	66%	66%	67%	67%	75%	73%	75%	75%	75%	75%	74%	75%	72%	62%	65%	69%	75%	75%	75%	75%	75%	66%	67%	42%

DISV9A.BAT　　單位:m　　測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.5b　歷年臺北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	1.6	1.6	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5
	63%	56%	65%	69%	74%	78%	78%	78%	77%	77%	74%	74%	71%	75%	80%	81%	78%	75%	66%	66%	62%	55%	66%	72%	74%	79%	82%	79%	74%	76%	78%
歷年/01	1.5	1.3	1.3	1.1	1.3	1.5	1.8	1.6	1.6	1.3	1.4	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	2.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3	1.5	1.5
	78%	75%	79%	75%	70%	70%	70%	68%	68%	66%	67%	69%	70%	72%	69%	71%	71%	73%	72%	72%	73%	70%	67%	63%	65%	68%	67%	66%	65%	63%	63%
歷年/02	1.7	1.9	1.7	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.4	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	1.4	.0	.0
	63%	63%	62%	68%	67%	68%	68%	68%	71%	70%	70%	69%	69%	71%	73%	74%	73%	75%	74%	73%	74%	73%	72%	75%	74%	71%	71%	72%	14%	0%	0%
歷年/03	1.4	1.6	1.3	1.0	1.0	1.3	1.5	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	.9	1.1	1.3	1.1	1.2	1.4	1.4	1.1	1.0	.9	1.0	.8	.9
	72%	70%	67%	69%	69%	68%	66%	66%	71%	69%	70%	71%	71%	72%	73%	73%	72%	74%	71%	69%	69%	70%	71%	71%	74%	76%	81%	85%	85%	85%	86%
歷年/04	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	.7	.8	.9	.9	.8	.7	.8	.9	.7	.8	.8	.7	.6	.7	.8	.9	.9	.9	.8	.8	.7	.6	.6	.0
	85%	87%	87%	89%	91%	90%	91%	88%	94%	94%	94%	91%	89%	86%	81%	76%	80%	78%	80%	84%	82%	82%	82%	82%	83%	81%	78%	80%	83%	80%	0%
歷年/05	.7	.6	.6	.6	.7	.6	.6	.6	.7	.8	.7	.6	.6	.7	.6	.6	.7	.7	.7	.7	.6	.5	.7	.7	.6	.6	.6	.8	.8	.7	.7
	83%	83%	80%	77%	78%	77%	84%	87%	87%	84%	82%	82%	79%	80%	79%	78%	78%	77%	70%	65%	69%	67%	71%	73%	72%	72%	74%	70%	68%	67%	66%
歷年/06	.8	.8	.8	.7	.6	.6	.6	.6	.7	.7	.9	.8	.8	.8	.7	.6	.7	.6	.6	.6	.6	.6	.7	.7	.8	.6	.5	.5	.5	.4	.0
	77%	76%	76%	76%	74%	72%	73%	72%	71%	72%	73%	74%	74%	76%	76%	77%	77%	77%	73%	63%	63%	65%	63%	63%	66%	68%	69%	73%	69%	73%	0%
歷年/07	.4	.6	.7	.8	.6	.6	.6	.7	.6	.6	.7	.6	.8	.7	.6	.6	.6	.8	.7	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.6	.5	.5
	73%	75%	73%	73%	73%	73%	69%	72%	71%	79%	73%	81%	83%	83%	83%	86%	85%	85%	86%	83%	87%	87%	87%	87%	88%	85%	78%	77%	76%	76%	79%
歷年/08	.6	.6	.5	.5	.6	.6	.8	.8	.8	.7	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.7	.5	.5	.6	.6	.6	.7	.6	.5	.5	.6	.7	.7	.8
	84%	85%	87%	86%	88%	90%	91%	91%	89%	87%	84%	80%	87%	87%	83%	87%	85%	84%	85%	83%	80%	79%	82%	87%	87%	84%	82%	82%	76%	76%	74%
歷年/09	.9	.7	.6	.7	.7	.9	.8	.8	.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	.0
	72%	82%	86%	87%	85%	78%	76%	74%	73%	78%	89%	91%	91%	90%	87%	91%	90%	81%	79%	81%	81%	80%	82%	83%	83%	80%	77%	74%	72%	72%	0%
歷年/10	1.3	1.0	1.1	1.4	1.5	1.5	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.5	1.7	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2
	56%	60%	63%	66%	66%	66%	63%	62%	59%	58%	56%	55%	57%	63%	67%	67%	64%	69%	71%	69%	69%	71%	71%	71%	69%	67%	65%	60%	58%	62%	61%
歷年/11	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	.9	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	1.7	1.6	1.5	1.5	1.3	1.4	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.1	.0
	65%	65%	67%	66%	68%	68%	65%	68%	68%	68%	72%	64%	66%	66%	62%	62%	61%	57%	58%	55%	52%	52%	54%	54%	50%	46%	46%	48%	52%	57%	0%
歷年/冬	1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5
	66%	63%	67%	68%	68%	70%	70%	69%	70%	69%	68%	69%	68%	71%	72%	73%	72%	72%	68%	68%	67%	64%	66%	68%	69%	71%	71%	70%	50%	46%	46%
歷年/春	1.0	1.0	1.0	.9	.8	.9	1.0	.9	.9	1.0	1.0	.8	.8	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	1.0	1.0	.8	.8	.8	.8	.7	.9
	80%	80%	78%	78%	79%	78%	80%	80%	84%	83%	82%	81%	80%	80%	78%	76%	77%	76%	74%	73%	73%	73%	75%	75%	76%	76%	77%	78%	79%	77%	51%
歷年/夏	.6	.7	.7	.7	.6	.6	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.6	.6	.7	.7	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.5	.5	.5	.6	.5	.7
	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	74%	76%	74%	75%	78%	78%	77%	80%	79%	79%	78%	74%	74%	74%	74%	76%	77%	76%	73%	74%	71%	72%	50%
歷年/秋	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
	63%	68%	71%	72%	72%	70%	67%	67%	66%	67%	71%	69%	70%	72%	70%	72%	71%	68%	68%	67%	66%	67%	68%	68%	66%	63%	62%	60%	60%	63%	20%
歷年/年	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	1.0
	69%	70%	71%	72%	72%	72%	71%	71%	72%	72%	72%	72%	73%	74%	73%	74%	73%	72%	71%	69%	69%	68%	69%	70%	71%	70%	69%	69%	63%	63%	41%

DISV9A.BAT　　單位:m　　測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.5c　2019年臺北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
2018/12	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNW	WNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	42%	29%	29%	38%	29%	42%	50%	50%	67%	42%	42%	33%	54%	46%	46%	38%	46%	50%	33%	53%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	NW	N	N	N	NNE	WNW	W	NW	NNW	NNE
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	33%	33%	42%	38%	29%	79%	33%	50%	33%
2019/04	N	NNE	NNW	NW	NNW	N	W	WNW	W	W	NNW	N	NNW	NW	N	NW	NNE	NW	NW	WNW	NW	WNW	W	W	W	NNE	NNE	NNW	N	W	*
	38%	38%	42%	50%	29%	21%	50%	29%	36%	63%	46%	38%	38%	30%	38%	29%	29%	42%	33%	29%	29%	42%	46%	83%	92%	39%	46%	46%	50%	42%	0%
2019/05	N	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NW	W	W	W	W	WNW	N	N	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	N	N
	33%	29%	25%	33%	25%	29%	46%	38%	33%	33%	42%	38%	29%	33%	25%	67%	71%	46%	71%	42%	29%	33%	38%	33%	46%	67%	38%	33%	46%	25%	42%
2019/06	NNE	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	N	NNW	NW	N	NNE	NW	W	W	W	W	W	W	N	N	W	W	W	*	*	*
	25%	58%	88%	75%	42%	42%	83%	75%	96%	79%	38%	25%	29%	50%	38%	33%	42%	29%	67%	88%	67%	50%	42%	25%	29%	33%	54%	42%	0%	0%	0%
2019/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	W	WSW	WSW	W	W	NE	NNE	NNW	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	52%	83%	79%	79%	25%	46%	21%	42%	54%	67%	67%	63%	46%	50%	71%	42%	35%	23%	33%	33%
2019/08	W	W	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	W	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	NNE	NNE	NW	N	NNE	NW	W	W	W	WNW	NNW	N
	46%	26%	25%	25%	29%	39%	42%	58%	54%	58%	75%	79%	65%	63%	52%	58%	54%	52%	38%	25%	45%	27%	25%	38%	42%	38%	33%	21%	38%	38%	33%
2019/09	N	NW	NNE	NNE	N	NNW	NNW	N	N	NNE	NE	NE	NE	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NW	N	N	*
	29%	37%	18%	33%	33%	38%	38%	25%	30%	21%	21%	42%	46%	33%	38%	46%	29%	71%	67%	54%	54%	54%	50%	50%	50%	50%	29%	29%	38%	33%	0%
2019/10	NW	W	WNW	N	NE	NNE	N	NNE	NNW	N	N	NW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	N	N	NNE	NNE	N	N	NW	NNW	N	N
	46%	68%	27%	21%	29%	42%	38%	29%	38%	25%	25%	25%	36%	54%	46%	33%	50%	38%	58%	42%	38%	50%	25%	38%	25%	42%	46%	29%	29%	25%	42%
2019/11	N	N	NNE	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NNW	N	NNE	NW	N	NNW	N	N	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	NW	NNW	*
	46%	54%	38%	42%	46%	42%	46%	50%	46%	29%	21%	38%	40%	42%	33%	33%	35%	30%	38%	42%	35%	65%	58%	33%	33%	38%	33%	50%	39%	46%	0%
2019/冬	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNW	WNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	42%	29%	29%	38%	29%	42%	50%	50%	67%	42%	42%	33%	54%	46%	46%	38%	46%	50%	33%	53%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/春	N	NNE	NNW	NW	NNW	N	N	NNW	N	W	NNW	N	NNW	NNW	N	W	W	NW	W	WNW	NNW	NW	NNW	W	W	NNE	N	W	N	NNW	N
	35%	33%	29%	33%	25%	25%	25%	22%	17%	31%	33%	33%	33%	30%	29%	33%	38%	27%	35%	35%	25%	25%	21%	28%	31%	25%	21%	26%	31%	25%	33%
2019/夏	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	NNE	NW	W	W	W	WNW	NNW	N
	27%	43%	46%	38%	23%	21%	42%	38%	48%	69%	44%	44%	34%	39%	44%	24%	18%	28%	38%	47%	54%	49%	45%	18%	22%	33%	36%	32%	30%	29%	29%
2019/秋	N	W	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NE	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	N	N	NNW	NNW	N	N
	25%	26%	21%	28%	25%	29%	35%	31%	35%	22%	19%	26%	26%	35%	32%	26%	35%	41%	38%	44%	41%	49%	44%	36%	35%	29%	33%	29%	30%	29%	42%
2019/年	N	W	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	W	NNW	N	NNW	NNW	N	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNE	N	W	N	NNW	N
	23%	22%	20%	20%	23%	26%	27%	25%	33%	27%	22%	22%	25%	24%	23%	18%	17%	21%	25%	24%	24%	27%	24%	22%	18%	17%	18%	21%	22%	27%	33%

DISV9A.BAT　　單位: 方向 (%)　　波向分:N,NNE,NE,ENE,E..,NNW 等16方位　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.5d　歷年臺北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	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N
	34%	38%	38%	36%	32%	36%	32%	33%	26%	31%	32%	35%	33%	36%	31%	35%	38%	36%	36%	35%	33%	38%	33%	32%	32%	36%	36%	35%	37%	35%	41%
歷年/01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	41%	38%	41%	32%	37%	36%	49%	41%	43%	34%	39%	42%	48%	40%	40%	39%	39%	32%	37%	36%	40%	37%	41%	39%	47%	41%	40%	41%	41%	39%	41%
歷年/02	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	N	*	*
	42%	52%	56%	47%	47%	44%	38%	39%	42%	40%	33%	43%	32%	34%	44%	41%	44%	40%	38%	38%	35%	25%	32%	38%	40%	35%	39%	36%	39%	0%	0%
歷年/03	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N
	37%	42%	43%	36%	33%	42%	46%	46%	44%	33%	35%	41%	41%	33%	30%	31%	35%	32%	30%	32%	33%	29%	31%	36%	35%	35%	30%	29%	29%	29%	30%
歷年/04	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	*
	30%	30%	27%	33%	32%	35%	35%	27%	28%	33%	30%	31%	24%	24%	29%	27%	27%	23%	25%	28%	21%	25%	26%	34%	31%	31%	27%	28%	21%	21%	0%
歷年/05	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	NNE	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N
	22%	22%	28%	34%	30%	25%	21%	27%	24%	26%	29%	21%	23%	21%	18%	20%	20%	19%	17%	19%	21%	17%	19%	27%	22%	21%	21%	23%	26%	27%	30%
歷年/06	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	*
	25%	18%	24%	25%	22%	23%	18%	20%	14%	18%	18%	24%	16%	17%	16%	18%	19%	18%	25%	23%	29%	27%	30%	28%	25%	34%	27%	27%	25%	27%	0%
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	W	W	W	W	W	W	W
	30%	36%	38%	34%	34%	26%	27%	28%	16%	19%	27%	28%	28%	28%	30%	25%	24%	24%	27%	30%	26%	24%	25%	26%	26%	23%	25%	23%	22%	26%	23%
歷年/08	WNW	NW	W	WNW	WNW	N	N	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	N	NNE	NNE	WNW	NW	N	WNW	WNW	WNW	WNW	N	NNE	N
	18%	17%	21%	17%	16%	18%	22%	18%	19%	20%	20%	25%	28%	28%	28%	26%	25%	21%	17%	16%	16%	14%	15%	15%	22%	22%	21%	16%	16%	15%	17%
歷年/09	N	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	*
	18%	16%	18%	19%	19%	21%	26%	26%	20%	24%	34%	33%	32%	31%	28%	31%	28%	22%	22%	27%	28%	31%	28%	29%	39%	35%	35%	29%	25%	24%	0%
歷年/10	N	NNE	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	N	N
	31%	31%	27%	34%	37%	39%	39%	40%	39%	37%	34%	34%	35%	38%	35%	36%	35%	36%	43%	39%	39%	35%	32%	32%	30%	35%	30%	28%	26%	27%	28%
歷年/11	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	*
	36%	41%	38%	33%	28%	27%	35%	29%	33%	29%	37%	34%	34%	35%	39%	45%	40%	40%	38%	37%	35%	36%	31%	42%	36%	35%	36%	32%	41%	35%	0%
歷年/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	N	N	N	N	N	N	N
	39%	42%	45%	38%	37%	36%	39%	36%	37%	35%	34%	40%	35%	33%	37%	38%	40%	36%	37%	36%	36%	31%	35%	36%	39%	37%	38%	37%	39%	37%	41%
歷年/春	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N
	28%	29%	29%	31%	32%	30%	29%	30%	28%	30%	29%	28%	29%	25%	25%	25%	25%	22%	24%	26%	22%	23%	25%	32%	29%	29%	24%	25%	26%	24%	30%
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	W	W	W	W	W	W	W
	17%	22%	24%	20%	20%	16%	17%	17%	14%	17%	21%	22%	24%	24%	24%	21%	21%	21%	22%	23%	22%	21%	21%	21%	22%	23%	21%	19%	20%	22%	19%
歷年/秋	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	N	N	N	N	N	N
	28%	27%	26%	28%	27%	29%	32%	29%	30%	30%	32%	34%	31%	34%	34%	37%	34%	32%	34%	34%	34%	32%	29%	33%	35%	31%	30%	28%	30%	28%	28%
歷年/年	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	N	N	N	N	N	N
	27%	26%	27%	27%	26%	26%	28%	26%	26%	24%	25%	27%	26%	24%	26%	27%	26%	25%	25%	25%	25%	23%	23%	25%	24%	24%	25%	24%	25%	23%	28%

DISV9A.BAT　　單位: 方向 (%)　　波向分:N,NNE,NE,ENE,E..,NNW 等16方位　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.5e　2019年臺北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
2018/12	.9	.8	.5	1.2	2.6	2.0	4.1	4.1	3.4	2.8	4.0	3.7	2.6	2.7	2.3	1.8	1.9	1.8	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	WNW	NNE	N	NE	WNW	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	2.9	2.5	1.6	1.4	.9	1.3	2.2	2.1	2.5
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	NE	N	N	N	NNE	WNW	WSW	N	NNW	ENE
2019/04	2.2	1.6	2.1	2.3	1.5	1.0	1.0	.6	1.5	2.8	2.5	2.0	1.1	1.8	2.4	1.6	1.0	.9	.8	.8	.9	.8	1.1	1.5	1.8	1.3	2.7	1.6	.8	1.2	.0
	NNE	NNE	NNW	NNE	NNW	NNE	W	NNW	W	NNE	N	NNW	NNW	NNE	NE	N	NNE	NW	NNW	N	NNW	NNW	W	W	W	NNE	N	NNE	NNE	NNW	*
2019/05	2.6	1.4	1.4	1.4	.8	2.4	3.0	2.0	1.3	1.1	1.0	1.1	.7	.9	1.0	1.4	1.7	1.2	1.4	2.4	1.9	1.0	.9	.6	.7	.5	.6	2.7	2.3	1.2	.7
	NNW	NNE	NE	NE	NNE	SSE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NW	N	ENE	W	W	WSW	WNW	NNE	E	NE	NE	NNE	NE	NW	WNW	N	NNW	NNE	N
2019/06	.8	1.7	1.6	1.2	.5	.7	1.1	1.3	1.9	1.7	1.5	1.0	.9	2.0	2.0	1.1	.6	.8	1.3	1.3	1.9	1.6	2.4	1.2	.7	.9	1.0	.7	.0	.0	.0
	NE	WSW	W	W	W	WNW	WSW	W	W	WSW	NW	NNE	NE	ENE	NNE	NNE	N	W	W	W	WSW	W	NNE	NNE	NNW	W	W	W	*	*	*
2019/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.3	1.5	.7	1.0	1.2	1.5	1.7	1.4	1.1	.9	.6	.9	1.1	1.0	.7	.5	.4	.5	.7
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	W	WSW	WSW	W	ENE	NE	N	NNE	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	W	WNW	WNW	N	W	NNE
2019/08	.7	1.0	1.1	.9	1.0	1.1	1.3	2.6	4.5	2.9	2.0	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	.7	1.0	.7	.4	.9	1.4	1.0	.9	.6	.6	.8	1.4	1.6
	N	NE	NE	NNE	NE	ENE	NNE	N	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	NW	NNW	NNE	NNW	ENE	NE	W	NNW	WNW	NNE	W	NNE	W
2019/09	.9	.7	1.1	1.0	1.6	1.8	1.8	1.1	.7	1.0	1.1	1.0	1.0	1.8	2.1	2.4	2.4	4.0	3.7	4.8	4.9	3.8	2.7	1.9	1.5	1.5	1.8	2.1	2.2	5.8	.0
	NNW	WNW	NNE	NNE	NNW	NNW	N	NNE	N	NNW	NE	NE	NE	NNE	N	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	N	NNE	NE	NNE	N	N	NNE	NW	*
2019/10	4.6	1.2	.5	.6	.7	1.9	1.6	1.3	2.3	1.1	.8	1.1	1.8	2.4	3.8	3.7	2.4	2.1	2.7	2.3	1.9	1.6	1.4	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.1	2.2	2.2
	NNW	W	ENE	SE	ENE	SSW	N	NE	NNW	NW	N	NNE	NNE	SW	NNW	N	NW	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE	N	WNW	WNW	N	NE
2019/11	1.7	1.5	2.1	2.9	3.0	2.3	2.5	2.6	3.0	1.5	1.0	1.0	1.4	3.3	2.0	1.1	.7	5.4	3.9	3.9	3.6	3.8	2.1	1.3	4.6	3.5	2.2	4.7	3.7	3.0	.0
	N	N	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	NNE	N	NE	NE	NNE	NNW	N	NE	NNW	ENE	NE	N	NNW	NNW	NNW	N	NNE	N	N	NNW	NW	WNW	*
2019/冬	.9	.8	.5	1.2	2.6	2.0	4.1	4.1	3.4	2.8	4.0	3.7	2.6	2.7	2.3	1.8	1.9	1.8	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	WNW	NNE	N	NE	WNW	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2019/春	2.6	1.6	2.1	2.3	1.5	2.4	3.0	2.0	1.5	2.8	2.5	2.0	1.1	1.8	2.4	1.6	1.7	1.2	1.4	2.4	1.9	3.0	2.9	2.5	1.8	1.4	2.7	2.7	2.3	2.1	2.5
	NNW	NNE	NNW	NNE	NNW	SSE	N	NNE	W	NNE	N	NNW	NNW	NNE	NE	N	W	WSW	WNW	NNE	E	NE	N	N	W	NNE	N	N	NNW	NNW	ENE
2019/夏	.8	1.7	1.6	1.2	1.0	1.1	1.3	2.6	4.5	2.9	2.0	1.6	2.3	2.0	2.0	1.2	1.3	1.5	1.7	1.4	1.9	1.6	2.4	1.4	1.1	1.0	1.0	.7	.8	1.4	1.6
	NE	WSW	W	W	NE	ENE	NNE	N	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	NNE	W	WSW	N	NNE	WSW	WSW	W	NNE	NE	WSW	W	W	W	W	NNE	W
2019/秋	4.6	1.5	2.1	2.9	3.0	2.3	2.5	2.6	3.0	1.5	1.1	1.1	1.8	3.3	3.8	3.7	2.4	5.4	3.9	4.8	4.9	3.8	2.7	1.9	4.6	3.5	2.2	4.7	3.7	5.8	2.2
	NNW	N	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	NNE	N	NE	NNE	NNE	NNW	NNW	N	NNW	ENE	NE	NNW	NNW	N	N	NNE	NNE	N	N	NNW	NW	NW	NE
2019/年	4.6	1.7	2.1	2.9	3.0	2.4	4.1	4.1	4.5	2.9	4.0	3.7	2.6	3.3	3.8	3.7	2.4	5.4	3.9	4.8	4.9	3.8	2.9	2.5	4.6	3.5	2.7	4.7	3.7	5.8	2.5
	NNW	WSW	NNW	NNW	N	SSE	N	N	NW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	ENE	NE	NNW	NNW	N	N	N	NNE	N	N	NNW	NW	NW	ENE

DISV9A.BAT　　單位:m(方向)　　波向分:N,NNE,NE,ENE,E..,NNW 等16方位　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.5f 歷年臺北港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	4.4	3.4	2.8	5.3	5.4	3.3	4.1	4.8	4.3	4.0	4.0	3.9	4.2	4.9	4.8	5.5	4.6	4.9	4.8	4.4	3.7	4.3	3.4	3.2	3.7	3.2	5.3	4.5	3.5	3.1	3.4
	N	N	NNE	W	NNE	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNW	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NE	N	NNE	WNW	NW	N	N	N
歷年/01	3.7	3.5	4.0	3.5	4.6	3.8	3.9	3.2	3.5	3.8	3.8	4.2	3.5	3.4	3.2	3.6	3.6	3.0	2.9	3.3	3.3	4.2	7.0	4.2	5.0	4.7	3.8	4.2	5.0	5.0	4.1
	N	NE	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	N	WNW	N	NNE	N	NNE	NNE	NE	ENE	N	N	NNW	NE	N	NNW	NNE	N	NW	NW	NNW
歷年/02	6.1	3.8	4.8	4.8	3.8	3.6	4.4	4.4	4.6	4.4	4.1	4.1	3.3	5.4	4.3	3.5	3.8	3.4	3.9	3.4	3.8	3.1	4.0	5.2	3.6	3.4	4.3	3.7	3.3	.0	.0
	NW	N	E	NW	NW	NNE	N	ENE	NNE	NNE	NW	N	N	ENE	WNW	NNE	N	N	N	S	NNW	WNW	NE	NNW	NNE	N	N	NNE	ENE	*	*
歷年/03	4.1	5.0	3.3	3.4	3.7	3.6	4.2	3.6	4.9	6.1	4.6	3.8	4.4	4.5	3.7	3.1	2.9	3.2	2.5	3.5	3.2	3.7	4.2	4.2	3.4	2.9	2.6	2.6	3.1	3.0	4.3
	N	N	NNE	NE	NNW	SE	N	NNE	E	NNE	N	N	N	WNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	N	NW	NNW	ENE	NNE	N	N	N	N	WNW
歷年/04	2.9	3.5	3.1	3.2	2.9	3.5	4.3	4.3	2.1	2.8	2.7	3.5	3.1	3.1	4.1	2.1	2.5	3.8	2.7	3.3	3.2	3.1	2.5	2.2	2.2	2.9	3.1	2.1	1.9	2.4	.0
	NNW	N	NNE	NE	NNE	NNE	ENE	N	NNW	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	NW	NNW	NNE	NNW	NNE	NE	ENE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	NE	*
歷年/05	2.8	2.0	2.3	2.7	3.6	2.4	3.0	2.0	2.4	2.4	2.1	1.7	1.5	1.9	1.9	4.0	2.1	1.7	1.8	2.4	1.9	1.9	2.5	2.4	1.9	1.6	2.5	3.7	3.3	2.0	2.8
	NNE	WSW	NNE	N	NNE	SSE	N	NNE	ENE	NNE	NNE	NE	NNE	W	WSW	NNW	N	WNW	NNE	NNE	E	WSW	NE	N	N	N	NNE	N	N	N	N
歷年/06	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	1.7	2.0	1.8	1.9	2.0	2.4	2.2	2.2	2.4	2.0	2.0	1.9	2.1	1.6	3.0	2.0	2.7	2.4	1.8	3.3	2.1	3.7	1.9	1.5	1.4	.0
	WSW	NNE	NNE	N	NNE	NNE	WSW	WNW	W	NNE	NNE	NNE	N	WSW	N	NNW	WSW	W	W	NNE	WNW	WSW	NNE	W	NNW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	*
歷年/07	2.0	2.1	2.6	2.4	1.9	2.3	1.8	3.2	2.6	3.9	4.9	5.4	6.9	2.9	2.0	1.9	2.6	4.0	2.2	2.1	1.9	1.6	2.0	1.8	1.4	1.4	3.2	2.6	3.4	1.8	2.2
	WSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NE	NNW	W	NE	NNE	WSW	WNW	W	N	NNE	W	*	*	*	NE	W	WSW	WSW	W	NNE	ENE	ENE	N
歷年/08	3.5	3.8	2.2	2.6	5.0	2.4	4.2	3.2	4.5	2.9	2.0	3.3	1.4	2.0	1.4	1.9	4.9	6.5	1.5	2.5	3.3	2.8	2.4	6.1	5.9	1.8	2.1	2.4	2.3	2.7	4.1
	N	NNW	W	E	SSW	N	N	N	NW	WSW	NNE	N	W	W	WNW	NNW	NNW	NW	NNE	ENE	N	W	NNE	N	NNW	N	NNE	ESE	ENE	NNW	N
歷年/09	2.9	3.0	2.7	2.2	2.1	3.2	3.5	2.9	4.3	5.4	3.5	3.7	3.9	4.6	3.8	4.6	5.1	5.0	3.7	4.8	4.9	3.8	3.3	2.8	3.3	3.2	7.0	4.3	4.9	5.8	.0
	N	WSW	NNE	NE	N	*	*	WNW	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	ESE	SSW	NW	N	NNW	NNW	N	NNE	NW	N	NNW	NE	N	N	NW	*
歷年/10	4.6	3.4	5.2	5.6	4.3	4.9	3.5	3.8	5.3	4.2	4.3	4.3	4.5	3.3	3.9	8.8	4.1	3.2	2.7	2.9	4.2	3.3	3.3	4.1	3.8	4.7	5.1	4.6	3.8	3.2	2.9
	NNW	NNE	N	NNW	NNW	NNW	N	N	NE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	*	*	*	NNE	N	S	S	NE	SE	NNE	NNE	S	S	S	S	S	NNE
歷年/11	3.4	3.6	3.8	3.2	3.2	2.3	4.9	5.6	4.5	3.9	3.3	5.1	6.0	3.8	4.1	3.9	5.1	5.4	3.9	3.9	3.9	3.8	3.2	2.9	4.6	3.5	2.8	4.7	3.7	3.0	.0
	NNE	N	NNE	NNE	NNE	*	S	WNW	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	NNE	ENE	NE	NNE	NNE	NNW	SSW	NNE	NNE	N	NNE	NNW	NW	WNW	*
歷年/冬	6.1	3.8	4.8	5.3	5.4	3.8	4.4	4.8	4.6	4.4	4.1	4.2	4.2	5.4	4.8	5.5	4.6	4.9	4.8	4.4	3.8	4.3	7.0	5.2	5.0	4.7	5.3	4.5	5.0	5.0	4.1
	NW	N	E	W	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NW	N	N	ENE	N	N	N	NNE	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	NNW	WNW	NW	NW	NW	NNW
歷年/春	4.1	5.0	3.3	3.4	3.7	3.6	4.3	4.3	4.9	6.1	4.6	3.8	4.4	4.5	4.1	4.0	2.9	3.8	2.7	3.5	3.2	3.7	4.2	4.2	3.4	2.9	3.1	3.7	3.3	3.0	4.3
	N	N	NNE	NE	NNW	SE	ENE	N	E	NNE	N	N	N	WNW	NW	NNW	NNE	NNW	NNE	NE	ENE	N	NW	NNW	ENE	NNE	NNE	N	N	N	WNW
歷年/夏	3.5	3.8	2.6	2.6	5.0	2.4	4.2	3.2	4.5	3.9	4.9	5.4	6.9	2.9	2.0	2.0	4.9	6.5	2.2	3.0	3.3	2.8	2.4	6.1	5.9	2.1	3.7	2.6	3.4	2.7	4.1
	N	NNW	SW	E	SSW	N	N	N	NW	NNW	W	NE	NNE	WSW	N	NNW	NNW	NW	W	NNE	N	W	NNE	N	NNW	WSW	WSW	NNE	ENE	NNW	N
歷年/秋	4.6	3.6	5.2	5.6	4.3	4.9	4.9	5.6	5.3	5.4	4.3	5.1	6.0	4.6	4.1	8.8	5.1	5.4	3.9	4.8	4.9	3.8	3.3	4.1	4.6	4.7	7.0	4.7	4.9	5.8	2.9
	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	S	WNW	NE	NNE	NNE	N	N	N	N	*	NNE	ENE	NE	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	S	NE	NNW	N	NW	NNE
歷年/年	6.1	5.0	5.2	5.6	5.4	4.9	4.9	5.6	5.3	6.1	4.9	5.4	6.9	5.4	4.8	8.8	5.1	6.5	4.8	4.8	4.9	4.3	7.0	6.1	5.9	4.7	7.0	4.7	5.0	5.8	4.3
	NW	N	N	NNW	NNE	NNW	S	WNW	NE	NNE	W	NE	NNE	ENE	N	*	NNE	NW	N	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	S	NE	NNW	NW	NW	WNW

DISV9A.BAT 單位:m(方向) 波向分:N,NNE,NE,ENE,E..,NNW 等16方位 測站編號:TPX 港灣技術研究中心

表2.2.5g　2019年臺北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
2018/12	5.3	5.3	6.1	6.4	7.7	7.9	9.1	9.3	9.2	8.2	8.0	8.9	7.7	8.0	7.5	6.6	7.5	6.7	6.1	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	6.6	7.5	7.9	8.8	8.7	10.1	10.2	10.1	9.7	9.0	9.9	10.0	8.8	8.8	8.1	7.6	8.8	7.7	7.8	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1	8.3	7.8	6.3	5.9	5.3	4.5	5.6	6.1	7.2
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6	9.0	9.2	8.2	7.7	7.2	5.9	6.8	7.7	8.3
2019/04	7.3	7.0	7.0	7.7	6.6	6.0	4.7	4.9	4.8	6.3	7.8	6.8	6.3	5.2	7.7	6.4	6.4	6.0	7.4	6.4	6.1	6.8	5.0	4.8	5.3	4.5	6.8	6.5	7.0	5.2	.0
	8.2	8.2	8.4	8.7	8.8	7.5	7.8	5.9	6.6	8.9	9.2	8.1	7.4	6.8	8.3	8.0	7.7	8.5	10.0	8.9	7.9	8.4	8.6	5.8	6.3	5.6	7.8	8.3	8.0	7.2	.0
2019/05	7.2	6.5	5.6	6.2	5.4	5.9	8.6	7.6	6.0	5.0	4.4	4.6	4.6	5.3	5.8	4.4	5.0	4.6	5.3	6.1	8.0	7.1	6.3	9.1	5.9	6.4	5.6	7.6	7.9	6.3	5.9
	7.9	7.5	6.5	6.9	7.0	7.9	9.0	9.4	7.8	6.9	5.3	5.4	6.6	6.3	6.8	6.2	9.9	7.0	9.4	8.2	9.0	9.1	11.3	12.1	6.9	7.1	7.6	8.8	8.9	7.3	7.4
2019/06	5.2	5.3	5.0	4.4	4.4	4.4	4.3	4.5	5.6	5.5	5.1	6.1	5.9	6.8	7.6	7.5	6.5	4.7	4.5	4.9	5.6	5.8	6.4	5.8	6.7	5.7	4.6	4.8	.0	.0	.0
	6.7	6.1	5.6	5.2	6.7	6.8	5.1	5.4	6.5	6.1	5.7	6.7	7.0	8.5	8.3	9.1	9.5	6.5	5.1	5.5	6.3	6.3	7.7	7.1	7.8	7.0	6.9	7.6	.0	.0	.0
2019/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	5.8	5.4	5.4	5.3	5.0	5.9	6.1	5.1	5.1	4.9	4.4	3.6	4.0	4.3	3.8	3.8	4.8	5.1	5.6
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4	6.7	6.3	9.8	8.0	6.4	7.5	7.7	5.6	6.1	5.6	7.6	5.5	4.5	4.6	4.5	5.5	10.1	6.5	6.9
2019/08	6.5	7.5	5.7	5.8	6.4	5.0	5.3	6.8	9.0	6.5	5.6	5.5	6.2	4.4	4.8	5.0	5.1	5.3	5.1	4.8	5.8	5.2	5.1	5.8	7.2	6.9	6.1	6.0	5.3	6.9	6.5
	9.8	11.3	9.9	8.9	8.5	8.7	6.8	8.1	11.5	10.2	6.6	12.6	13.0	5.4	5.9	6.3	6.2	6.7	11.1	6.9	6.3	6.2	6.1	7.8	9.0	8.1	10.3	10.3	9.2	8.1	7.5
2019/09	6.3	6.3	5.5	5.8	5.6	7.7	8.9	7.9	7.3	6.1	5.0	4.4	4.4	7.3	7.4	7.3	7.8	8.3	9.4	9.5	10.5	10.7	12.1	9.8	6.1	5.5	5.9	6.7	6.5	6.8	.0
	7.2	7.5	7.1	7.6	8.6	9.1	9.8	9.5	8.4	9.7	9.5	5.2	5.3	9.5	8.2	9.2	8.6	9.6	9.9	10.5	11.2	11.6	14.5	12.7	11.4	6.2	6.9	7.3	6.9	8.4	.0
2019/10	9.1	5.5	7.8	8.2	6.1	5.8	5.6	6.2	6.8	6.6	9.9	9.5	9.1	8.6	9.2	8.4	8.2	8.5	7.8	7.6	7.5	7.6	6.7	6.7	7.9	5.8	7.1	6.5	6.6	6.9	6.7
	10.9	9.4	9.5	9.9	8.4	6.8	6.7	9.1	7.3	7.6	14.4	14.9	12.9	11.6	9.9	9.9	9.5	9.9	8.8	8.7	8.8	8.4	8.2	7.9	9.1	7.6	8.5	8.0	7.7	7.8	8.0
2019/11	6.2	5.8	5.8	7.2	8.0	7.4	6.8	7.4	7.5	7.0	5.1	4.5	4.7	7.8	7.3	6.5	5.6	7.6	9.0	8.5	7.9	8.2	8.1	7.2	7.7	8.3	6.8	8.7	8.8	8.7	.0
	7.0	6.6	6.3	7.7	8.5	8.1	7.7	8.2	8.3	8.0	7.3	5.4	6.2	9.0	9.5	8.8	8.0	10.3	10.2	9.1	8.4	9.5	10.1	10.0	10.2	10.1	7.7	10.2	10.2	9.6	.0
2019/冬	5.3	5.3	6.1	6.4	7.7	7.9	9.1	9.3	9.2	8.2	8.0	8.9	7.7	8.0	7.5	6.6	7.5	6.7	6.1	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	6.6	7.5	7.9	8.8	8.7	10.1	10.2	10.1	9.7	9.0	9.9	10.0	8.8	8.8	8.1	7.6	8.8	7.7	7.8	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2019/春	7.3	6.7	6.3	6.9	6.0	5.9	6.7	6.3	5.4	5.7	6.1	5.7	5.5	5.2	6.7	5.4	5.7	5.3	6.3	6.2	7.0	7.1	6.5	7.3	5.8	5.6	5.9	6.2	6.8	5.9	6.5
	8.2	8.2	8.4	8.7	8.8	7.9	9.0	9.4	7.8	8.9	9.2	8.1	7.4	6.8	8.3	8.0	9.9	8.5	10.0	8.9	9.0	9.1	11.3	12.1	8.2	7.7	7.8	8.8	8.9	7.7	8.3
2019/夏	5.9	6.4	5.3	5.1	5.4	4.7	4.8	5.7	7.3	6.0	5.4	5.8	6.0	5.5	6.0	5.9	5.5	5.3	5.3	4.9	5.4	5.3	5.4	5.1	6.0	5.6	4.8	4.9	5.1	6.0	6.1
	9.8	11.3	9.9	8.9	8.5	8.7	6.8	8.1	11.5	10.2	6.6	12.6	13.0	8.5	9.8	9.1	9.5	7.5	11.1	6.9	6.3	6.3	7.7	7.8	9.0	8.1	10.3	10.3	10.1	8.1	7.5
2019/秋	7.2	5.8	6.4	7.1	6.6	6.9	7.1	7.1	7.2	6.6	6.7	6.2	6.1	7.9	8.0	7.4	7.2	8.1	8.7	8.5	8.6	8.8	8.9	7.9	7.3	6.5	6.6	7.3	7.3	7.5	6.7
	10.9	9.4	9.5	9.9	8.6	9.1	9.8	9.5	8.4	9.7	14.4	14.9	12.9	11.6	9.9	9.9	9.5	10.3	10.2	10.5	11.2	11.6	14.5	12.7	11.4	10.1	8.5	10.2	10.2	9.6	8.0
2019/年	6.6	6.1	6.0	6.5	6.3	6.2	6.7	6.8	7.1	6.4	6.4	6.2	6.1	6.5	7.0	6.4	6.3	6.4	6.7	6.4	7.1	7.2	7.1	6.7	6.4	5.9	5.8	6.1	6.6	6.5	6.4
	10.9	11.3	9.9	9.9	8.8	10.1	10.2	10.1	11.5	10.2	14.4	14.9	13.0	11.6	9.9	9.9	9.9	10.3	11.1	10.5	11.2	11.6	14.5	12.7	11.4	10.1	10.3	10.3	10.2	9.6	8.3

DISV9A.BAT　　單位:s　　測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表2.2.5h　歷年臺北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	7.0	7.2	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.1	6.9	6.8	7.4	7.1	6.8	7.0	7.3	7.0	7.0	6.8	7.0	7.2
	10.6	10.6	12.2	10.0	11.8	10.3	10.2	10.2	12.2	16.7	12.1	10.0	10.2	10.2	10.5	11.3	10.7	11.0	10.4	11.8	10.1	10.7	9.8	10.2	10.4	10.1	10.8	10.8	9.8	12.2	11.2
歷年/01	7.1	6.8	6.8	6.4	6.5	6.7	7.2	7.0	7.0	6.6	6.8	7.1	7.3	7.1	7.0	6.8	6.7	6.5	6.6	6.7	6.8	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	6.9	6.7	6.7	6.7	7.0
	10.7	10.7	10.7	9.3	13.2	12.1	10.1	9.1	10.1	10.3	10.3	10.5	9.4	9.7	9.9	9.6	9.3	9.2	8.9	9.3	10.2	10.4	11.2	11.0	11.3	10.1	10.2	10.2	10.3	10.5	10.2
歷年/02	7.3	7.6	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	6.8	6.9	7.2	6.6	6.4	6.8	6.9	7.0	6.7	6.9	6.8	6.9	6.3	6.5	6.8	6.6	6.7	6.9	6.9	7.5	.0	.0
	10.7	10.1	9.9	9.9	9.9	9.3	10.9	9.9	10.2	10.2	11.4	10.6	10.0	10.3	11.1	10.1	9.5	9.3	10.2	9.9	10.7	9.7	9.9	10.3	10.1	10.2	9.4	10.5	9.4	.0	.0
歷年/03	7.1	7.5	7.2	6.8	6.5	6.8	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1	6.7	6.4	7.0	6.6	6.6	6.5	6.2	5.8	6.0	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.6	5.9	5.8	6.2	6.1	6.2
	9.8	10.3	11.4	11.7	9.4	10.1	10.1	9.9	11.9	10.9	10.7	9.9	10.1	10.2	10.5	9.7	9.6	11.2	9.2	9.8	11.4	10.8	10.8	10.3	9.9	9.3	9.2	10.3	10.4	10.5	13.7
歷年/04	6.3	6.4	6.4	6.6	6.6	6.4	6.4	6.4	6.0	5.9	6.2	6.2	6.1	5.9	6.2	6.0	5.8	5.7	6.0	5.9	6.1	5.9	6.0	6.0	6.1	5.9	6.0	5.7	5.8	5.6	.0
	9.4	11.1	12.6	11.9	13.2	11.4	11.1	10.7	10.7	8.9	11.5	10.3	10.3	10.1	9.8	9.0	8.7	10.1	10.0	9.5	11.1	10.6	10.1	9.8	9.3	9.3	9.7	9.6	9.0	9.8	.0
歷年/05	5.5	5.5	5.7	5.8	5.7	5.5	5.8	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	5.8	5.6	5.6	5.3	5.5	5.6	5.2	5.5	6.0	6.0	5.9	6.4	5.8	5.5	5.5	5.5	6.0	6.0	6.0
	9.6	10.2	8.9	9.3	9.4	9.8	11.9	10.0	9.5	8.9	9.8	11.4	11.7	11.7	10.4	10.1	9.9	9.5	9.4	10.2	10.4	11.3	12.0	12.1	11.2	9.1	11.2	10.3	12.2	11.2	10.0
歷年/06	6.0	5.4	5.3	5.5	5.7	6.0	5.6	5.3	5.5	5.5	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.9	6.1	5.6	5.7	5.6	5.7	5.9	5.6	5.3	5.5	5.4	5.7	5.5	5.4	5.4	.0
	9.1	8.6	9.8	8.5	9.2	11.2	11.2	11.5	9.4	9.3	9.1	9.3	8.7	9.3	9.4	9.6	9.5	9.9	13.0	11.5	13.3	10.7	9.4	9.4	8.8	9.9	10.6	9.8	8.8	9.1	.0
歷年/07	5.3	5.1	5.0	5.2	5.4	5.1	5.1	5.9	6.2	5.8	5.7	5.6	5.8	5.8	5.6	5.5	5.8	5.9	6.0	5.7	5.4	5.6	5.7	5.7	5.7	6.1	5.9	5.9	5.6	5.5	5.7
	12.1	8.1	9.3	11.1	12.1	9.5	15.7	11.2	12.8	9.7	13.6	14.5	12.0	11.3	9.9	11.6	15.1	15.5	14.1	9.4	11.3	10.5	11.4	11.0	11.7	13.4	13.1	11.9	10.3	10.9	12.0
歷年/08	5.5	5.9	6.5	6.4	6.3	6.1	6.1	6.0	6.3	5.9	5.7	5.4	5.6	5.6	5.8	5.8	5.7	5.9	6.2	5.9	6.1	6.0	6.0	5.9	5.8	5.9	5.7	5.9	5.8	6.2	6.2
	9.8	11.8	13.1	15.1	14.5	13.6	12.4	12.4	11.6	11.4	9.9	12.6	13.0	11.8	14.4	15.7	11.4	12.6	11.5	11.6	12.9	14.8	14.0	10.2	11.4	13.5	12.7	12.8	12.7	10.7	9.4
歷年/09	6.9	6.3	6.1	6.2	6.0	6.5	6.6	6.4	6.2	6.1	6.3	6.2	6.3	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	6.8	6.6	6.5	6.5	6.3	6.5	6.6	6.9	7.2	.0
	13.4	15.5	13.2	10.9	11.9	14.1	12.8	11.9	10.8	10.1	12.3	10.3	12.0	13.9	13.8	14.1	15.3	14.4	14.9	13.7	12.6	12.1	14.5	12.7	13.0	9.6	10.6	10.8	13.1	13.2	.0
歷年/10	7.7	6.7	6.5	6.9	7.4	7.2	7.0	7.1	7.0	6.8	7.2	7.4	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	6.9	6.7	6.8	7.0	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	6.9	6.6	6.8	6.9
	13.0	9.9	10.5	11.1	12.6	12.6	11.5	12.2	11.9	9.9	14.4	14.9	13.6	13.0	10.6	11.3	12.0	11.4	11.9	10.0	12.1	12.3	12.1	10.9	12.0	12.3	12.4	11.4	11.3	10.5	10.1
歷年/11	7.0	7.0	7.1	6.9	6.7	6.2	6.4	6.7	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	6.9	7.0	7.1	7.3	7.5	7.4	7.3	6.8	6.9	6.8	6.7	6.6	6.9	6.7	7.1	6.9	6.8	.0
	10.3	10.4	11.0	9.9	9.6	10.1	9.0	10.2	11.5	12.2	11.3	12.3	11.4	10.8	9.5	10.3	11.1	10.7	10.2	10.0	10.2	9.5	10.1	10.0	10.2	10.1	10.4	10.6	10.2	9.9	.0
歷年/冬	7.1	7.2	7.0	6.8	6.9	6.9	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	7.1
	10.7	10.7	12.2	10.0	13.2	12.1	10.9	10.2	12.2	16.7	12.1	10.6	10.2	10.3	11.1	11.3	10.7	11.0	10.4	11.8	10.7	10.7	11.2	11.0	11.3	10.2	10.8	10.8	10.3	12.2	11.2
歷年/春	6.2	6.4	6.4	6.4	6.3	6.2	6.4	6.3	6.2	6.2	6.4	6.3	6.1	6.1	6.1	5.9	5.9	5.8	5.7	5.8	6.2	6.2	6.2	6.4	6.2	6.0	5.8	5.7	6.0	5.9	6.1
	9.8	11.1	12.6	11.9	13.2	11.4	11.9	10.7	11.9	10.9	11.5	11.4	11.7	11.7	10.5	10.1	9.9	11.2	10.0	10.2	11.4	11.3	12.0	12.1	11.2	9.3	11.2	10.3	12.2	11.2	13.7
歷年/夏	5.6	5.5	5.6	5.7	5.8	5.7	5.6	5.8	6.0	5.8	5.7	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	6.0	5.7	5.7	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.6	5.7	6.0
	12.1	11.8	13.1	15.1	14.5	13.6	15.7	12.4	12.8	11.4	13.6	14.5	13.0	11.8	14.4	15.7	15.1	15.5	14.1	11.6	13.3	14.8	14.0	11.0	11.7	13.5	13.1	12.8	12.7	10.9	12.0
歷年/秋	7.2	6.7	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9
	13.4	15.5	13.2	11.1	12.6	14.1	12.8	12.2	11.9	12.2	14.4	14.9	13.6	13.9	13.8	14.1	15.3	14.4	14.9	13.7	12.6	12.3	14.5	12.7	13.0	12.3	12.4	11.4	13.1	13.2	10.1
歷年/年	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.2	6.3	6.4
	13.4	15.5	13.2	15.1	14.5	14.1	15.7	12.4	12.8	16.7	14.4	14.9	13.6	13.9	14.4	15.7	15.3	15.5	14.9	13.7	13.3	14.8	14.5	12.7	13.0	13.5	13.1	12.8	13.1	13.2	13.7

DISV9A.BAT　　單位:s　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.6a　2019年臺北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	狂濤 ~16	狂濤 ~20	狂濤 >20	蒐集率 (%)
2018/12	.2	18.3	14.9	9.6	18.7	29.5	8.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.
2019/01																	
2019/02																	
2019/03	.0	.9	29.5	36.2	16.1	17.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.
2019/04	.0	20.2	37.3	22.6	14.0	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/05	.0	22.4	41.9	21.0	7.3	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2019/06	.0	18.0	50.0	24.6	6.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2019/07	.0	34.0	43.1	19.3	2.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.
2019/08	.0	19.7	51.8	17.4	5.5	3.7	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2019/09	.0	8.7	31.6	23.2	13.9	11.7	7.7	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/10	.0	8.1	20.5	33.1	22.6	13.8	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/11	.0	2.7	16.6	23.1	17.6	29.5	9.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/冬	.2	18.3	14.9	9.6	18.7	29.5	8.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.
2019/春	.0	18.6	38.3	23.7	11.3	8.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.
2019/夏	.0	22.8	48.9	20.5	5.2	2.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.
2019/秋	.0	6.5	22.9	26.5	18.1	18.3	6.0	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/年	.0	15.6	34.3	22.6	12.4	11.5	2.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	70.

DISV5A.BAT　測站編號:TPX　港灣技術研究中心

表2.2.6b　歷年臺北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	狂濤 ~16	狂濤 ~20	狂濤 >20	蒐集率 (%)
歷年/**12**	.2	11.1	22.0	23.4	19.0	19.3	4.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.
歷年/01	.0	7.3	21.2	24.4	22.0	21.5	3.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.
歷年/02	.0	14.4	22.6	22.4	17.3	19.0	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77.
歷年/03	.0	20.5	29.8	21.4	14.1	12.1	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.
歷年/04	.6	31.6	39.0	17.7	7.2	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/05	.9	43.7	36.7	13.8	3.2	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83.
歷年/06	2.2	40.7	37.5	14.3	4.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79.
歷年/07	2.2	50.8	31.5	11.2	3.0	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/08	1.4	49.8	35.0	8.8	2.7	1.5	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/09	.3	30.2	32.9	16.3	8.8	8.2	2.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/10	.9	12.4	28.3	26.2	15.7	11.8	3.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/11	.5	13.2	29.2	23.2	16.0	14.0	3.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72.
歷年/冬	.1	10.8	21.9	23.4	19.5	20.0	3.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.
歷年/春	.5	32.1	35.3	17.6	8.1	5.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83.
歷年/夏	1.9	47.5	34.5	11.2	3.3	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/秋	.5	19.4	30.3	21.5	13.1	11.1	3.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.
歷年/年	.8	28.3	30.8	18.1	10.6	9.0	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.

DISV5A.BAT　測站編號:TPX　港灣技術研究中心

表2.2.6c　2019年臺北港域主要測站波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	蒐集率 (%)
2018/12	22.1	8.5	2.5	.4	.0	.2	.2	.0	.0	.4	1.1	1.3	3.8	8.9	13.6	36.9	63.
2019/01																	
2019/02																	
2019/03	21.9	13.8	4.9	1.8	.4	.4	.0	.4	.0	.0	.0	2.2	11.2	9.4	13.8	19.6	30.
2019/04	17.8	14.0	2.9	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	2.7	15.4	11.2	16.5	18.8	99.
2019/05	20.8	15.3	5.0	.9	.5	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.7	9.1	10.5	16.9	19.8	100.
2019/06	10.1	6.0	1.5	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.4	41.2	11.0	12.4	8.9	93.
2019/07	4.8	4.4	3.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.5	26.3	33.6	12.6	6.1	6.5	64.
2019/08	11.7	9.6	3.7	.7	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.3	16.0	25.3	11.4	10.2	10.4	93.
2019/09	24.6	12.5	7.3	.8	.0	.1	.4	.0	.1	.4	2.1	3.1	2.5	6.6	11.2	28.1	99.
2019/10	26.8	12.3	5.1	1.2	.1	.0	.3	.3	.1	.8	1.4	1.6	4.5	7.6	14.8	23.0	99.
2019/11	25.7	12.5	3.8	.6	.1	.0	.1	.0	.0	.1	1.3	2.4	3.0	5.6	13.1	31.6	99.
2019/冬	22.1	8.5	2.5	.4	.0	.2	.2	.0	.0	.4	1.1	1.3	3.8	8.9	13.6	36.9	22.
2019/春	19.7	14.6	4.1	.7	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.1	1.7	12.1	10.6	16.4	19.3	76.
2019/夏	9.3	6.9	2.8	.8	.3	.1	.1	.0	.0	.2	.5	15.5	33.3	11.6	9.9	8.8	84.
2019/秋	25.7	12.4	5.4	.9	.1	.0	.3	.1	.1	.5	1.6	2.4	3.3	6.6	13.0	27.5	99.
2019/年	18.9	11.1	4.0	.8	.2	.1	.1	.1	.0	.2	.8	6.0	14.7	9.4	13.1	20.4	70.

DISV5A.BAT

測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.6d　歷年臺北港域主要測站波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	蒐集率 (%)
歷年/**12**	33.1	29.7	9.2	3.5	1.7	1.0	.5	.6	.7	.8	1.0	.9	1.7	2.4	4.0	9.2	76.
歷年/01	39.7	29.0	8.3	2.9	1.1	.6	.5	.4	.5	.7	.7	.6	.9	1.5	3.4	9.3	81.
歷年/02	39.6	27.0	7.8	2.5	1.0	.5	.5	.7	1.0	.9	.8	.9	1.5	1.7	3.6	9.9	77.
歷年/03	32.4	30.9	11.5	3.1	1.1	.5	.4	.4	.4	.4	.5	.9	1.8	2.2	4.4	9.1	80.
歷年/04	23.9	27.2	9.6	2.9	1.2	.6	.5	.5	.5	.7	1.3	3.3	5.7	5.6	6.6	9.8	85.
歷年/05	20.0	21.4	9.2	3.6	1.5	1.1	.9	.9	1.1	1.2	1.4	5.3	7.5	6.4	7.3	11.3	83.
歷年/06	12.8	13.8	6.5	2.3	1.2	1.0	.7	.8	.8	1.1	2.0	10.8	18.3	10.9	8.1	8.9	79.
歷年/07	7.0	6.3	2.9	1.2	1.1	1.8	.9	.9	1.1	2.0	3.1	13.5	26.7	15.4	9.4	6.7	87.
歷年/08	11.6	10.0	4.2	2.2	1.7	1.4	1.1	1.5	1.5	1.5	2.6	8.4	16.8	16.0	10.3	9.2	88.
歷年/09	24.5	25.0	8.2	2.5	1.9	1.7	1.4	1.4	1.6	1.7	1.6	2.1	3.8	5.0	6.6	11.2	85.
歷年/10	34.2	24.7	6.5	1.8	.9	.8	1.1	1.7	3.8	2.4	1.3	.8	1.3	2.6	4.6	11.2	85.
歷年/11	35.0	30.4	7.7	1.6	.9	.6	.5	.7	.8	.8	.7	.9	1.1	2.3	4.5	11.6	72.
歷年/冬	37.3	28.6	8.5	3.0	1.3	.7	.5	.5	.8	.8	.8	.8	1.4	1.9	3.7	9.4	78.
歷年/春	25.3	26.5	10.1	3.2	1.2	.7	.6	.6	.7	.7	1.1	3.2	5.0	4.8	6.2	10.1	83.
歷年/夏	10.4	9.8	4.4	1.9	1.4	1.4	.9	1.1	1.2	1.6	2.6	10.8	20.6	14.3	9.3	8.3	85.
歷年/秋	30.8	26.5	7.5	2.0	1.3	1.1	1.0	1.3	2.0	1.6	1.2	1.3	2.2	3.4	5.3	11.4	81.
歷年/年	25.3	22.5	7.6	2.5	1.3	1.0	.7	.9	1.1	1.2	1.5	4.3	7.7	6.4	6.2	9.7	82.

DISV5A.BAT

測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.6e　2019年臺北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 (%)
2018/12	.6	1.5	5.1	14.0	13.8	27.0	20.6	16.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.
2019/01																	
2019/02																	
2019/03	.4	1.3	16.5	25.9	18.8	19.2	16.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.
2019/04	.3	6.3	12.9	20.3	25.0	25.5	8.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/05	.4	5.9	20.4	22.8	22.8	15.1	8.5	1.6	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2019/06	1.2	8.0	26.2	33.6	18.0	10.0	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2019/07	5.3	14.9	29.2	31.5	13.0	4.8	.8	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.
2019/08	.9	6.8	20.3	32.2	17.6	11.1	5.0	2.3	3.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2019/09	.7	1.8	9.3	15.4	23.9	16.3	10.7	9.7	9.0	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/10	.4	1.2	5.7	10.0	23.8	26.6	18.4	7.9	3.1	1.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/11	.1	1.5	7.3	12.1	16.6	29.3	21.0	9.7	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/冬	.6	1.5	5.1	14.0	13.8	27.0	20.6	16.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.
2019/春	.4	5.5	16.7	22.2	23.2	20.0	9.5	1.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.
2019/夏	2.1	9.3	24.7	32.6	16.5	9.1	3.0	1.1	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.
2019/秋	.4	1.5	7.4	12.5	21.5	24.1	16.7	9.1	4.8	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/年	.9	4.9	15.0	21.3	19.9	18.7	10.9	5.2	2.5	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	70.

DISV5A.BAT　測站編號:TPX　港灣技術研究中心

表2.2.6f　歷年臺北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**	.1	.9	4.0	17.2	25.9	25.1	17.9	7.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.
歷年/01	.1	.6	3.8	20.5	31.3	22.4	14.4	5.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.
歷年/02	.3	1.0	4.6	19.5	29.6	22.0	15.8	6.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77.
歷年/03	.5	3.4	9.4	21.1	25.7	20.5	12.9	5.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.
歷年/04	.5	4.4	17.2	28.1	22.6	16.8	7.5	1.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/05	.9	5.8	24.2	32.9	18.6	10.0	4.9	1.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83.
歷年/06	.6	6.3	25.1	32.5	20.4	9.7	3.7	1.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79.
歷年/07	2.4	8.8	26.5	27.6	16.4	9.1	5.0	2.3	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/08	1.9	10.0	21.5	24.4	17.2	10.7	7.0	3.7	2.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/09	.6	3.5	12.4	23.9	22.1	18.7	9.4	4.8	3.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/10	.2	1.0	6.2	20.3	23.1	22.8	13.4	7.3	5.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/11	.1	1.2	7.3	17.0	23.3	25.6	16.5	7.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72.
歷年/冬	.2	.8	4.1	19.0	28.8	23.2	16.1	6.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.
歷年/春	.6	4.5	17.0	27.5	22.3	15.7	8.4	2.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83.
歷年/夏	1.7	8.6	24.3	27.8	17.8	9.8	5.4	2.4	1.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/秋	.3	2.0	8.9	20.7	22.8	22.1	12.8	6.3	3.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	81.
歷年/年	.7	4.2	14.1	24.0	22.7	17.4	10.4	4.4	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.

DISV5A.BAT　測站編號:TPX　港灣技術研究中心

表2.2.7a　2019年 冬季 臺北港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2018年12月20日14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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
小波 (0.1~0.5m)	.2	1.1	2.1	4.2	5.7	4.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
小波 (0.5~1.0m)	.2	.4	2.3	6.6	2.8	1.5	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.4	1.3	1.3	3.8	2.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.2	1.9	2.8	8.3	4.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	1.1	8.3	11.0	8.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.6	1.9	5.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	.6	1.5	5.1	14.0	13.8	27.0	20.6	16.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 中浪 (2.0~3.0m) 佔 29.5% 。週期T_p介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 27.0% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.65m , 最大波高H_s = 4.12m , 其週期爲 9.5秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 18.5%; 小浪 (0.5~1.5m) 24.4% ; 中浪 (1.5~3m) 48.2% ; 大浪 (>3m) 8.9%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 21.2%;6 ~ 8佔 40.8% ;8 ~ 10佔 36.9% ; 大於 10佔 1.1% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 471筆 (21.8%) , 檔名 : V19WTPX0.1HV 。

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

1996年12月15日13時 0分 ～ 2018年12月20日14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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
小波 (0.1~0.5m)	.1	.3	.9	2.5	3.2	2.3	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
小波 (0.5~1.0m)	.1	.5	2.4	7.1	6.3	3.7	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.7	6.2	8.3	5.1	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	2.5	6.5	5.9	3.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.7	4.2	5.7	6.2	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.3	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	.2	.8	4.1	19.0	28.8	23.2	16.1	6.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.0~1.5m) 佔 23.4% 。週期T_p介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.8% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.46m , 最大波高H_s = 6.98m , 其週期爲 10.2秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 10.9%; 小浪 (0.5~1.5m) 45.3% ; 中浪 (1.5~3m) 39.5% ; 大浪 (>3m) 4.3%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 24.1%;6 ~ 8佔 52.0% ;8 ~ 10佔 22.7% ; 大於 10佔 1.2% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 34293筆 (77.8%) , 檔名 : V44WTPX0.1HV 。

表2.2.7c　2019年 冬季 臺北港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2018年12月20日14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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
小波 (0.1～0.5m)	3.0	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.7	4.0	1.5	6.2	18.3
小波 (0.5～1.0m)	2.1	3.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.4	1.5	2.3	4.5	14.9
小浪 (1.0～1.5m)	3.8	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	2.8	9.6
小浪 (1.5～2.0)	5.1	2.8	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.4	.2	3.0	5.5	18.7
中浪 (2.0～3.0m)	5.7	.4	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.4	.6	1.1	2.1	4.2	14.4	29.5
大浪 (3.0～4.0m)	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.4	2.1	3.4	8.3
大浪 (4.0～5.0m)	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6
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	22.1	8.5	2.5	.4	.0	.2	.2	.0	.0	.4	1.1	1.3	3.8	8.9	13.6	36.9	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 NNW 佔 36.9% 波高及波向計 471筆 (22%)。
[註2]: 波高平均值 = 1.6m , 最大波高 = 4.1m(波向 N),% 波高計 471筆 (21%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 18.5%; 小浪 (0.5～1.5m) 24.4% ; 中浪 (1.5～3m) 48.2% ; 大浪 (>3m) 8.9%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 19.1%;E～S 佔 .4% ;S～W 佔 3.6% ;W～N 佔 76.9% , 波向計 471筆 (21%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V19WTPX0.1HV 。

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

1996年12月15日13時 0分 ～ 2018年12月20日14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	.1
小波 (0.1～0.5m)	2.8	2.0	.8	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.3	.6	.9	1.7	10.8
小波 (0.5～1.0m)	6.6	5.9	2.0	.6	.3	.2	.2	.1	.3	.2	.2	.2	.5	.7	1.1	2.8	21.9
小浪 (1.0～1.5m)	8.6	7.3	2.3	.7	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.6	2.0	23.5
小浪 (1.5～2.0)	8.4	6.1	1.6	.6	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.4	1.2	19.5
中浪 (2.0～3.0m)	8.9	6.1	1.5	.6	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.4	1.2	20.0
大浪 (3.0～4.0m)	1.8	1.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	3.8
大浪 (4.0～5.0m)	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
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	37.3	28.7	8.5	3.0	1.3	.7	.5	.5	.8	.8	.8	.8	1.4	1.9	3.6	9.4	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 **(1.0～1.5m)** 佔 **23.5%** 。主波向 **N** 佔 **37.3%** 波高及波向計 **34088**筆 (**77%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.5m** , 最大波高 = **7.0m**(波向 **E**),% 波高計 **34293**筆 (**77%**)。
[註3]: 小波 (<**0.5m**) **10.9%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **45.3%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **39.5%** ; 大浪 (>**3m**) **4.3%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **64.9%**;**E～S** 佔 **2.6%** ;**S～W** 佔 **3.5%** ;**W～N** 佔 **29.0%** , 波向計 **34128**筆 (**77%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44WTPX0.1HV** 。

表2.2.7e　2019年 春季 臺北港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 3月22日16時 0分 ～ 2019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)	.1	.5	1.9	4.5	6.0	3.7	.6	.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
小波 (0.5~1.0m)	.2	4.4	11.4	8.1	8.3	4.4	1.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.5	3.4	8.4	5.2	4.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.7
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	1.1	2.7	4.7	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.9	3.1	3.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (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	.4	5.5	16.7	22.2	23.2	20.0	9.5	1.4	1.1	.1	.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 38.3% 。週期T_p介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.2% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.03m , 最大波高H_s = 3.05m , 其週期爲 7.8秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 18.6%; 小浪 (0.5~1.5m) 62.0% ; 中浪 (1.5~3m) 19.3% ; 大浪 (>3m) .1%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 44.7%;6 ~ 8佔 43.2% ;8 ~ 10佔 10.9% ; 大於 10佔 1.1% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1681筆 (76.1%) , 檔名 : V19NTPX0.1HV 。

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

1997年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
小波 (0.1~0.5m)	.4	2.2	6.1	10.2	6.4	4.0	1.6	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.1
小波 (0.5~1.0m)	.2	2.2	8.6	10.5	7.3	4.2	1.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	2.1	5.4	5.1	3.2	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.2	1.0	2.5	2.6	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.9	1.7	1.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	.6	4.5	17.0	27.5	22.3	15.7	8.4	2.9	1.0	.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 **35.3%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **27.5%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.88m** , 最大波高H_s = **6.12m** , 其週期爲 **10.1**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 32.6%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 52.9%** ; 中浪 **(1.5~3m) 13.6%** ; 大浪 **(>3m) .9%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **49.7%;6** ~ **8**佔 **38.0%** ;**8** ~ **10**佔 **11.3%** ; 大於 **10**佔 **1.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **39528**筆 (**82.7%**) , 檔名 : **V44NTPX0.1HV** 。

表2.2.7g　2019年 春季 臺北港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 3月22日16時 0分 ～ 2019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)	2.4	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.7	4.1	6.1	4.2	18.6
小波 (0.5～1.0m)	7.3	5.5	1.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	6.5	4.8	5.4	6.4	38.3
小浪 (1.0～1.5m)	3.7	4.5	2.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	4.4	1.2	2.5	4.5	23.7
小浪 (1.5～2.0)	3.2	2.0	.5	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.4	1.8	2.4	11.3
中浪 (2.0～3.0m)	3.0	1.8	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.9	8.0
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (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	19.7	14.6	4.1	.7	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.1	1.7	12.1	10.6	16.4	19.3	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5～1.0m) 佔 38.3% 。主波向 N 佔 19.7% 波高及波向計 1681筆 (76%)。
[註2]: 波高平均值 = 1.0m , 最大波高 = 3.0m(波向 NE),% 波高計 1681筆 (76%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 18.6%; 小浪 (0.5～1.5m) 62.0% ; 中浪 (1.5～3m) 19.3% ; 大浪 (>3m) .1%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 29.6%;E～S 佔 .5% ;S～W 佔 8.5% ;W～N 佔 61.4% , 波向計 1681筆 (76%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V19NTPX0.1HV 。

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

1997年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019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)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.5
小波 (0.1～0.5m)	6.7	4.9	1.9	.8	.5	.4	.4	.4	.4	.3	.4	.9	1.6	2.5	3.6	5.2	31.0
小波 (0.5～1.0m)	8.8	10.0	3.9	1.1	.4	.2	.2	.1	.2	.2	.4	1.2	2.3	1.7	1.9	3.3	35.7
小浪 (1.0～1.5m)	4.7	5.9	2.5	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.8	.9	.4	.4	.9	17.9
小浪 (1.5～2.0)	2.8	3.1	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.3	8.2
中浪 (2.0～3.0m)	2.1	2.2	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	5.7
大浪 (3.0～4.0m)	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	25.4	26.5	10.0	3.2	1.2	.7	.6	.6	.6	.7	1.1	3.2	5.1	4.7	6.2	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 35.7% 。主波向 NNE 佔 26.5% 波高及波向計 38642筆 (81%)。
[註2]: 波高平均值 = .9m , 最大波高 = 6.1m(波向 NNE),% 波高計 39528筆 (82%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 32.6%; 小浪 (0.5～1.5m) 52.9% ; 中浪 (1.5～3m) 13.6% ; 大浪 (>3m) .9%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 56.4%;E～S 佔 2.8% ;S～W 佔 8.0% ;W～N 佔 32.8% , 波向計 38910筆 (81%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V44NTPX0.1HV 。

表2.2.7i　2019年 夏季 臺北港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019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)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	1.4	2.8	4.5	6.6	4.8	1.5	.3	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
小波 (0.5~1.0m)	.8	5.9	15.7	13.6	5.6	4.5	1.9	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.7	4.2	10.5	3.6	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.4	1.7	2.0	.9	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.3	.6	.5	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.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	.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	2.1	9.3	24.7	32.6	16.5	9.1	3.0	1.1	1.3	.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 **48.9%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **32.6%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.85m** , 最大波高H_s = **4.52m** , 其週期爲 **7.7**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 22.8%;** 小浪 **(0.5~1.5m) 69.4%** ; 中浪 **(1.5~3m) 7.1%** ; 大浪 **(>3m) .7%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **68.7%;6** ~ **8**佔 **25.6%** ;**8** ~ **10**佔 **4.1%** ; 大於 **10**佔 **1.5%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1843**筆 (**83.5%**) , 檔名 : **V19STPX0.1HV** 。

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

1996年 7月 1日 9時 0分 ～ 2019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)	.0	.1	.1	.1	.5	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
小波 (0.1~0.5m)	1.2	4.8	10.8	12.9	8.5	4.8	2.6	1.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.5
小波 (0.5~1.0m)	.5	3.5	10.9	9.0	4.9	2.8	1.4	.7	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	34.5
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.2	2.3	4.7	2.3	.8	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.2	.9	1.2	.5	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	1.7	8.6	24.3	27.8	17.8	9.8	5.4	2.4	1.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.1~0.5m) 佔 47.5% 。週期T_p介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 27.8% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = .63m , 最大波高H_s = 6.94m , 其週期爲 8.7秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 49.5%; 小浪 (0.5~1.5m) 45.7% ; 中浪 (1.5~3m) 4.4% ; 大浪 (>3m) .4%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 62.4%;6 ~ 8佔 27.7% ;8 ~ 10佔 7.8% ; 大於 10佔 2.1% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 39975筆 (84.8%) , 檔名 : V44STPX0.1HV 。

表2.2.7k　2019年 夏季 臺北港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019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)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.6	7.1	5.9	4.0	2.1	22.8
小波 (0.5～1.0m)	5.4	4.9	1.7	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	5.3	17.0	5.0	4.1	4.7	48.9
小浪 (1.0～1.5m)	1.6	1.2	1.0	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.2	6.2	7.2	.4	1.2	1.0	20.5
小浪 (1.5～2.0)	.5	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.8	.1	.2	.4	5.2
中浪 (2.0～3.0m)	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.2	.1	.4	2.0
大浪 (3.0～4.0m)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.5
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.2
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	9.3	6.9	2.8	.8	.3	.1	.1	.0	.0	.2	.5	15.5	33.3	11.6	9.9	8.8	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **48.9%** 。主波向 **W** 佔 **33.3%** 波高及波向計 **1843**筆 (**84%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.8m** , 最大波高 = **4.5m**(波向 **NW**),% 波高計 **1843**筆 (**83%**)。
[註3]: 小波 (<**0.5m**) **22.8%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **69.4%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **7.1%** ; 大浪 (>**3m**) **.7%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **15.8%**;**E～S** 佔 **.2%** ;**S～W** 佔 **36.6%** ;**W～N** 佔 **47.4%** , 波向計 **1843**筆 (**83%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V19STPX0.1HV** 。

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

1996年 7月 1日 9時 0分 ～ 2019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)	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	2.0
小波 (0.1～0.5m)	4.6	3.6	1.7	.8	.8	.9	.6	.7	.7	.9	1.2	3.2	8.6	8.4	6.0	4.9	47.8
小波 (0.5～1.0m)	3.5	4.2	1.9	.7	.3	.3	.1	.2	.3	.4	.8	3.9	8.3	4.7	2.5	2.4	34.5
小浪 (1.0～1.5m)	1.0	1.1	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	2.7	2.8	.8	.5	.5	10.9
小浪 (1.5～2.0)	.4	.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.6	.2	.1	.2	3.2
中浪 (2.0～3.0m)	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.1	1.2
大浪 (3.0～4.0m)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	10.4	9.8	4.4	1.9	1.4	1.4	.9	1.1	1.2	1.6	2.6	10.8	20.6	14.3	9.3	8.3	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.1～0.5m)** 佔 **47.8%** 。主波向 **W** 佔 **20.6%** 波高及波向計 **39116**筆 (**83%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.6m** , 最大波高 = **6.9m**(波向 **NNE**),% 波高計 **39975**筆 (**84%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **49.5%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **45.7%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **4.4%** ; 大浪 (**>3m**) **.4%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **22.4%**;**E～S** 佔 **4.6%** ;**S～W** 佔 **26.6%** ;**W～N** 佔 **46.3%** , 波向計 **39116**筆 (**83%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44STPX0.1HV** 。

表2.2.7m　2019年 秋季 臺北港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.0	.5	1.0	1.5	1.6	1.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
小波 (0.5~1.0m)	.3	1.2	5.0	4.5	4.3	3.7	2.0	.9	.2	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.3	1.9	5.2	7.7	6.7	2.8	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.5
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	1.5	6.4	4.8	3.5	.8	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	1.5	6.8	5.3	2.7	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.5	2.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.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	.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	.4	1.5	7.4	12.5	21.5	24.1	16.7	9.1	4.8	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 **(1.0~1.5m)** 佔 **26.5%** 。週期T_p介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **24.1%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.56m** , 最大波高H_s = **5.85m** , 其週期爲 **5.9**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 6.5%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 49.4%** ; 中浪 **(1.5~3m) 36.4%** ; 大浪 **(>3m) 7.7%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **21.8%;6** ~ **8**佔 **45.5%** ;**8** ~ **10**佔 **25.8%** ; 大於 **10**佔 **6.8%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2161**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **V19FTPX0.1HV** 。

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

1996年10月17日14時 0分 ～ 2019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	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
小波 (0.1~0.5m)	.2	.7	2.9	5.0	4.1	3.5	1.8	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
小波 (0.5~1.0m)	.2	1.2	4.6	8.6	6.7	5.2	2.7	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	1.3	5.4	6.5	5.0	2.0	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	1.3	4.0	4.6	2.1	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.2	1.4	3.3	3.4	1.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.7	1.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	2.0	8.9	20.7	22.8	22.1	12.8	6.3	3.5	.5	.1	.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 30.3% 。週期T_p介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 22.8% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.19m , 最大波高H_s = 8.75m , 其週期爲 10.3秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 20.0%; 小浪 (0.5~1.5m) 51.9% ; 中浪 (1.5~3m) 24.2% ; 大浪 (>3m) 3.9%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 31.9%;6 ~ 8佔 44.8% ;8 ~ 10佔 19.1% ; 大於 10佔 4.1% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 35291筆 (80.9%) , 檔名 : V44FTPX0.1HV 。

表2.2.7o　2019年 秋季 臺北港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019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)	.8	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	1.6	1.6	1.3	6.5
小波 (0.5～1.0m)	5.0	3.8	2.3	.3	.0	.0	.2	.0	.0	.1	.1	.5	.9	2.0	3.0	4.6	22.9
小浪 (1.0～1.5m)	7.9	4.4	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.6	.8	2.6	7.2	26.5
小浪 (1.5～2.0)	6.1	2.5	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.7	.5	.5	1.8	4.4	18.1
中浪 (2.0～3.0m)	4.5	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.4	1.2	2.5	6.9	18.3
大浪 (3.0～4.0m)	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	1.3	2.5	6.0
大浪 (4.0～5.0m)	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	1.6
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	.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	25.7	12.4	5.4	.9	.1	.0	.3	.1	.1	.5	1.6	2.4	3.3	6.6	13.0	27.5	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 **(1.0～1.5m)** 佔 **26.5%** 。主波向 **NNW** 佔 **27.5%** 波高及波向計 **2161**筆 (**99%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.6m** , 最大波高 = **5.8m**(波向 **NW**),% 波高計 **2161**筆 (**98%**)。
[註3]: 小波 (<**0.5m**) **6.5%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **49.4%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **36.4%** ; 大浪 (>**3m**) **7.7%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **30.9%**;**E～S** 佔 **.5%** ;**S～W** 佔 **6.0%** ;**W～N** 佔 **62.6%** , 波向計 **2161**筆 (**98%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V19FTPX0.1HV** 。

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

1996年10月17日14時 0分 ～ 2019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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
小波 (0.1～0.5m)	3.6	2.9	1.1	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.3	.5	.9	1.4	1.7	2.7	17.9
小波 (0.5～1.0m)	8.6	8.0	2.6	.7	.4	.4	.4	.5	.6	.5	.4	.4	.8	1.2	1.7	3.4	30.6
小浪 (1.0～1.5m)	7.4	7.3	2.0	.5	.2	.1	.1	.1	.2	.3	.2	.2	.3	.4	.7	2.0	22.2
小浪 (1.5～2.0)	4.9	4.5	1.1	.2	.1	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.4	1.1	13.4
中浪 (2.0～3.0m)	4.6	3.1	.6	.1	.1	.1	.0	.1	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.5	1.5	11.5
大浪 (3.0～4.0m)	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	3.4
大浪 (4.0～5.0m)	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
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	30.8	26.5	7.5	2.0	1.3	1.1	1.0	1.3	2.0	1.6	1.2	1.3	2.2	3.4	5.3	11.4	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **30.6%** 。主波向 **N** 佔 **30.8%** 波高及波向計 **32859**筆 (**75%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.2m** , 最大波高 = **8.8m**(波向 **E**),% 波高計 **35291**筆 (**80%**)。
[註3]: 小波 (<**0.5m**) **20.0%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **51.9%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **24.2%** ; 大浪 (>**3m**) **3.9%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **55.6%**;**E～S** 佔 **5.0%** ;**S～W** 佔 **6.3%** ;**W～N** 佔 **33.1%** , 波向計 **32861**筆 (**75%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44FTPX0.1HV** 。

表2.2.7q　2019年 整年 臺北港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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)	.5	1.1	2.2	3.9	4.0	2.4	.7	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
小波 (0.5~1.0m)	.4	3.4	9.7	8.4	5.7	3.9	1.6	.6	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.5	2.9	7.3	5.3	4.1	1.7	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.2	1.5	3.8	3.9	2.3	.4	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	1.0	4.0	3.7	1.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	.9	4.9	15.0	21.3	19.9	18.7	10.9	5.2	2.5	.6	.2	.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 34.3% 。週期T_p介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 21.3% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.21m , 最大波高H_s = 5.85m , 其週期爲 5.9秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 15.6%; 小浪 (0.5~1.5m) 56.9% ; 中浪 (1.5~3m) 23.9% ; 大浪 (>3m) 3.6%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 42.1%;6 ~ 8佔 38.6% ;8 ~ 10佔 16.1% ; 大於 10佔 3.2% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 6156筆 (70.3%) , 檔名 : V190TPX0.1HV 。

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

1996年 7月 1日 9時 0分 ～ 2019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	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
小波 (0.1~0.5m)	.5	2.1	5.4	7.9	5.7	3.7	1.8	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.3
小波 (0.5~1.0m)	.2	1.9	6.8	8.9	6.3	3.9	1.8	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.8
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	1.6	5.4	5.4	3.4	1.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	1.4	3.4	3.2	1.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.3	1.6	2.6	2.8	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.7	4.2	14.1	24.0	22.7	17.4	10.4	4.4	1.8	.3	.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 30.8% 。週期T_p介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 24.0% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.02m , 最大波高H_s = 8.75m , 其週期爲 10.3秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 29.1%; 小浪 (0.5~1.5m) 49.0% ; 中浪 (1.5~3m) 19.6% ; 大浪 (>3m) 2.3%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 43.0%;6 ~ 8佔 40.1% ;8 ~ 10佔 14.8% ; 大於 10佔 2.1% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計149087筆 (81.6%) , 檔名 : V440TPX0.1HV 。

表2.2.7s　2019年 整年 臺北港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	2.7	3.7	3.6	2.7	15.6
小波 (0.5～1.0m)	5.5	4.5	1.7	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	2.0	7.2	3.6	3.9	5.1	34.3
小浪 (1.0～1.5m)	4.6	3.2	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.1	3.6	.8	2.0	4.3	22.6
小浪 (1.5～2.0)	3.5	1.8	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.8	.9	.3	1.4	2.7	12.4
中浪 (2.0～3.0m)	2.9	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.3	.7	1.3	4.2	11.5
大浪 (3.0～4.0m)	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	1.2	2.9
大浪 (4.0～5.0m)	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7
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	18.9	11.1	4.0	.8	.2	.1	.1	.1	.0	.2	.8	6.0	14.7	9.4	13.1	20.4	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5～1.0m) 佔 34.3% 。主波向 NNW 佔 20.4% 波高及波向計 6156筆 (70%)。
[註2]: 波高平均值 = 1.2m , 最大波高 = 5.8m(波向 NW),% 波高計 6156筆 (70%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 15.6%; 小浪 (0.5～1.5m) 56.9% ; 中浪 (1.5～3m) 23.9% ; 大浪 (>3m) 3.6%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 25.1%;E～S 佔 .4% ;S～W 佔 15.7% ;W～N 佔 58.8% , 波向計 6156筆 (70%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V190TPX0.1HV 。

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

1996年 7月 1日 9時 0分 ～ 2019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)	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.8
小波 (0.1～0.5m)	4.5	3.4	1.4	.6	.5	.5	.4	.4	.4	.4	.6	1.3	3.0	3.4	3.2	3.7	27.8
小波 (0.5～1.0m)	6.8	7.0	2.6	.8	.3	.2	.2	.2	.3	.4	.5	1.5	3.2	2.1	1.8	3.0	31.0
小浪 (1.0～1.5m)	5.2	5.2	1.8	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	1.0	1.2	.5	.5	1.3	18.3
小浪 (1.5～2.0)	3.9	3.4	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.3	.1	.3	.7	10.7
中浪 (2.0～3.0m)	3.8	2.8	.7	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.7	9.1
大浪 (3.0～4.0m)	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.0
大浪 (4.0～5.0m)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
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	25.4	22.5	7.6	2.5	1.3	1.0	.7	.9	1.1	1.2	1.5	4.3	7.8	6.4	6.2	9.7	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5～1.0m) 佔 31.0% 。主波向 N 佔 25.3% 波高及波向計144705筆 (79%)。
[註2]: 波高平均值 = 1.0m , 最大波高 = 8.8m(波向 E),% 波高計149087筆 (81%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 29.1%; 小浪 (0.5～1.5m) 49.0% ; 中浪 (1.5～3m) 19.6% ; 大浪 (>3m) 2.3%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 49.1%;E～S 佔 3.7% ;S～W 佔 11.6% ;W～N 佔 35.6% , 波向計145015筆 (79%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V440TPX0.1HV 。

表2.2.8a　2019年臺北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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2018/12	66.7	66.7	65.8	65.8	63.9	63.9	37.8	36.7	34.8	32.1	28.0	24.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.3
2019/01																			
2019/02																			
2019/03	69.2	69.2	65.2	65.2	46.9	37.9	15.6	12.9	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.1
2019/04	41.4	40.1	38.7	37.7	34.2	29.5	4.8	2.9	2.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.0
2019/05	34.4	31.7	30.0	25.9	23.4	21.8	7.0	7.0	4.6	4.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/06	31.3	28.3	26.3	24.4	21.3	15.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.3
2019/07	21.8	19.3	19.3	16.4	12.8	.0	1.3	1.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.0
2019/08	27.1	22.7	19.4	18.6	13.2	13.2	5.3	5.3	4.7	3.7	3.7	3.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	93.4
2019/09	59.1	58.8	57.7	55.8	54.6	51.8	22.3	22.1	20.8	18.3	17.0	15.2	3.1	2.4	1.8	1.8	1.8	.0	98.9
2019/10	70.6	69.0	69.0	69.0	61.5	50.9	14.2	13.1	11.1	10.2	7.9	5.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	99.2
2019/11	80.5	80.2	77.6	76.7	73.8	73.8	39.1	37.8	36.0	34.2	25.0	14.9	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	98.8
2019/冬	66.7	66.7	65.8	65.8	63.9	63.9	37.8	36.7	34.8	32.1	28.0	24.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
2019/春	42.1	40.3	38.4	36.2	31.2	27.2	7.2	6.3	4.5	2.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.1
2019/夏	27.2	23.9	21.9	20.1	16.1	10.8	2.5	2.3	2.1	1.4	1.4	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	83.5
2019/秋	70.1	69.3	68.1	67.1	63.3	58.8	25.1	24.2	22.5	20.7	16.9	13.0	1.6	1.0	.6	.6	.6	.0	98.9
2019/年	49.3	47.6	46.0	44.5	40.4	36.2	14.4	13.7	12.4	10.9	8.8	6.8	.6	.3	.2	.2	.2	.0	70.3

DISV2A.BAT　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.8b　歷年臺北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	66.1	65.3	64.2	61.6	58.7	53.3	23.6	22.0	20.4	17.9	14.8	11.1	.4	.3	.2	.1	.0	.0	72.7
歷年/01	71.0	69.9	68.0	65.7	61.6	55.1	24.0	21.9	19.9	16.8	12.5	9.1	.4	.3	.2	.2	.2	.0	69.5
歷年/02	62.4	61.5	59.8	57.7	52.6	47.9	22.4	20.9	19.2	17.3	14.4	11.4	.3	.2	.1	.1	.0	.0	70.4
歷年/03	49.1	47.7	46.1	44.3	40.3	34.8	13.7	12.6	11.1	9.2	7.5	4.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	72.7
歷年/04	28.0	26.4	24.4	22.5	20.0	13.7	3.6	3.0	2.7	2.3	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.9
歷年/05	18.1	16.0	14.1	12.1	9.5	5.2	1.5	1.2	1.1	1.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.1
歷年/06	19.0	16.8	14.9	13.2	10.6	6.1	.7	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71.6
歷年/07	15.0	13.6	12.4	11.2	9.5	6.2	1.2	1.1	.9	.8	.7	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	79.6
歷年/08	13.2	11.6	10.1	9.1	7.8	5.9	2.2	2.0	1.9	1.6	1.6	1.2	.3	.3	.3	.2	.2	.0	84.3
歷年/09	35.8	34.5	32.4	30.9	28.4	25.8	11.1	10.5	9.8	8.7	7.7	5.6	.4	.3	.3	.1	.1	.0	81.5
歷年/10	57.8	56.6	54.4	51.2	46.4	41.2	16.0	14.8	13.4	12.3	10.4	8.1	.8	.7	.5	.4	.2	.0	63.9
歷年/11	56.5	55.2	53.7	50.9	47.6	43.8	17.1	16.3	15.0	12.9	10.2	7.4	.5	.4	.3	.2	.1	.0	60.1
歷年/冬	66.6	65.7	64.2	61.9	58.0	52.5	23.4	21.6	19.9	17.4	14.1	10.6	.4	.3	.2	.1	.1	.0	68.9
歷年/春	31.4	29.7	27.8	26.0	22.9	17.9	6.1	5.5	4.8	4.0	3.2	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	77.8
歷年/夏	15.5	13.8	12.3	11.0	9.2	6.1	1.4	1.3	1.1	.9	.8	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.0	75.4
歷年/秋	49.0	47.8	45.8	43.4	39.9	36.3	14.4	13.6	12.5	11.1	9.4	7.0	.6	.5	.4	.2	.1	.0	67.3
歷年/年	39.4	38.0	36.3	34.4	31.4	27.2	10.8	10.0	9.1	8.0	6.5	4.6	.3	.2	.2	.1	.1	.0	70.9

DISV2A.BAT　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.9a　2019年臺北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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2018/12	45.0	45.0	40.0	35.0	30.0	20.0	80.0	70.0	65.0	55.0	55.0	45.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	63.3
2019/01																			
2019/02																			
2019/03	60.0	50.0	30.0	20.0	10.0	10.0	100.0	90.0	90.0	70.0	60.0	40.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	90.0	30.1
2019/04	76.7	73.3	70.0	66.7	50.0	23.3	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	60.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	86.7	99.0
2019/05	90.3	87.1	74.2	64.5	51.6	32.3	100.0	96.8	96.8	96.8	90.3	77.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2019/06	92.9	92.9	78.6	67.9	53.6	32.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3
2019/07	95.0	90.0	80.0	70.0	65.0	45.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	85.0	64.0
2019/08	87.1	83.9	74.2	67.7	41.9	32.3	100.0	93.5	90.3	87.1	83.9	61.3	100.0	96.8	96.8	93.5	87.1	71.0	93.4
2019/09	53.3	53.3	50.0	43.3	36.7	13.3	86.7	86.7	80.0	76.7	76.7	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	76.7	98.9
2019/10	51.6	41.9	29.0	25.8	19.4	9.7	96.8	96.8	90.3	87.1	64.5	51.6	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	87.1	99.2
2019/11	36.7	30.0	26.7	16.7	13.3	.0	90.0	73.3	73.3	66.7	50.0	26.7	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	73.3	98.8
2019/冬	45.0	45.0	40.0	35.0	30.0	20.0	80.0	70.0	65.0	55.0	55.0	45.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	21.8
2019/春	80.3	76.1	66.2	59.2	45.1	25.4	100.0	97.2	97.2	94.4	85.9	64.8	100.0	100.0	100.0	100.0	98.6	93.0	76.1
2019/夏	91.1	88.6	77.2	68.4	51.9	35.4	100.0	97.5	96.2	94.9	93.7	77.2	100.0	98.7	98.7	97.5	94.9	84.8	83.5
2019/秋	47.3	41.8	35.2	28.6	23.1	7.7	91.2	85.7	81.3	76.9	63.7	42.9	100.0	100.0	100.0	100.0	95.6	79.1	98.9
2019/年	69.3	65.5	56.7	49.4	38.3	21.8	95.4	91.2	88.9	85.4	78.2	59.4	100.0	99.6	99.6	99.2	96.6	84.7	70.3

DISV2C.BAT　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表2.2.9b　歷年臺北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	49.6	43.7	37.0	32.3	23.1	12.8	85.7	82.2	76.9	71.7	59.6	42.3	93.8	93.3	92.7	92.1	88.3	78.6	72.7
歷年/01	46.7	39.4	32.1	27.3	19.8	10.1	91.5	88.1	83.4	76.2	60.6	39.8	99.4	99.0	98.8	98.0	92.7	80.6	69.5
歷年/02	56.7	51.0	43.0	36.6	27.4	14.8	92.1	87.6	82.3	77.5	66.0	46.4	100.0	99.8	98.9	98.5	95.6	84.5	70.4
歷年/03	66.3	59.9	51.6	45.8	37.7	21.9	90.6	88.0	85.1	80.6	71.2	51.9	93.2	92.9	92.7	92.2	88.5	78.3	72.7
歷年/04	89.2	84.6	79.0	72.9	59.4	36.9	98.5	98.0	97.4	95.4	91.8	73.6	99.0	98.7	98.5	97.7	96.2	86.5	84.9
歷年/05	95.3	91.6	86.5	80.9	68.4	49.7	97.9	97.2	96.7	96.0	92.5	78.7	98.1	97.7	97.4	96.9	94.4	83.7	76.1
歷年/06	89.3	84.9	81.3	75.9	63.1	44.7	93.7	92.4	91.8	90.8	87.2	74.8	93.7	92.4	91.8	91.2	88.7	79.2	71.6
歷年/07	93.8	91.2	88.4	84.2	74.3	57.5	98.9	98.4	98.0	97.9	94.9	84.5	99.0	98.7	98.5	98.5	97.1	89.1	79.6
歷年/08	94.8	90.5	88.1	83.9	75.0	60.9	98.6	96.2	94.9	94.5	90.3	80.9	99.1	97.2	96.7	96.0	92.7	85.0	84.3
歷年/09	78.3	74.2	69.3	63.1	52.4	36.3	93.7	92.2	90.4	87.9	82.1	67.7	98.8	98.6	98.3	97.8	95.2	85.8	81.5
歷年/10	63.5	55.8	46.4	39.0	28.3	17.7	91.6	88.8	85.5	82.5	73.7	56.6	97.8	97.4	96.6	96.2	93.2	83.7	63.9
歷年/11	61.7	55.3	46.5	41.7	31.8	18.3	91.2	88.0	85.4	81.9	71.8	51.2	96.3	96.1	95.5	95.1	92.5	79.1	60.1
歷年/冬	50.8	44.5	37.2	32.0	23.3	12.5	89.5	85.7	80.6	74.9	61.8	42.7	97.4	97.1	96.5	95.9	91.9	81.0	68.9
歷年/春	83.7	78.8	72.5	66.6	55.2	36.1	95.7	94.5	93.1	90.7	85.3	68.1	96.8	96.5	96.2	95.6	93.1	82.9	77.8
歷年/夏	92.8	89.1	86.2	81.6	71.3	55.0	97.2	95.8	95.1	94.6	91.0	80.3	97.5	96.3	95.9	95.5	93.0	84.7	75.4
歷年/秋	68.6	62.6	55.1	48.9	38.4	24.9	92.3	89.8	87.3	84.4	76.3	59.2	97.7	97.5	96.9	96.5	93.8	83.1	67.3
歷年/年	75.0	69.8	63.9	58.5	48.2	33.1	93.9	91.7	89.4	86.6	79.3	63.4	97.4	96.8	96.4	95.8	93.0	83.0	70.9

DISV2C.BAT　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

2.3 臺北港域主要測站波浪資料統計圖

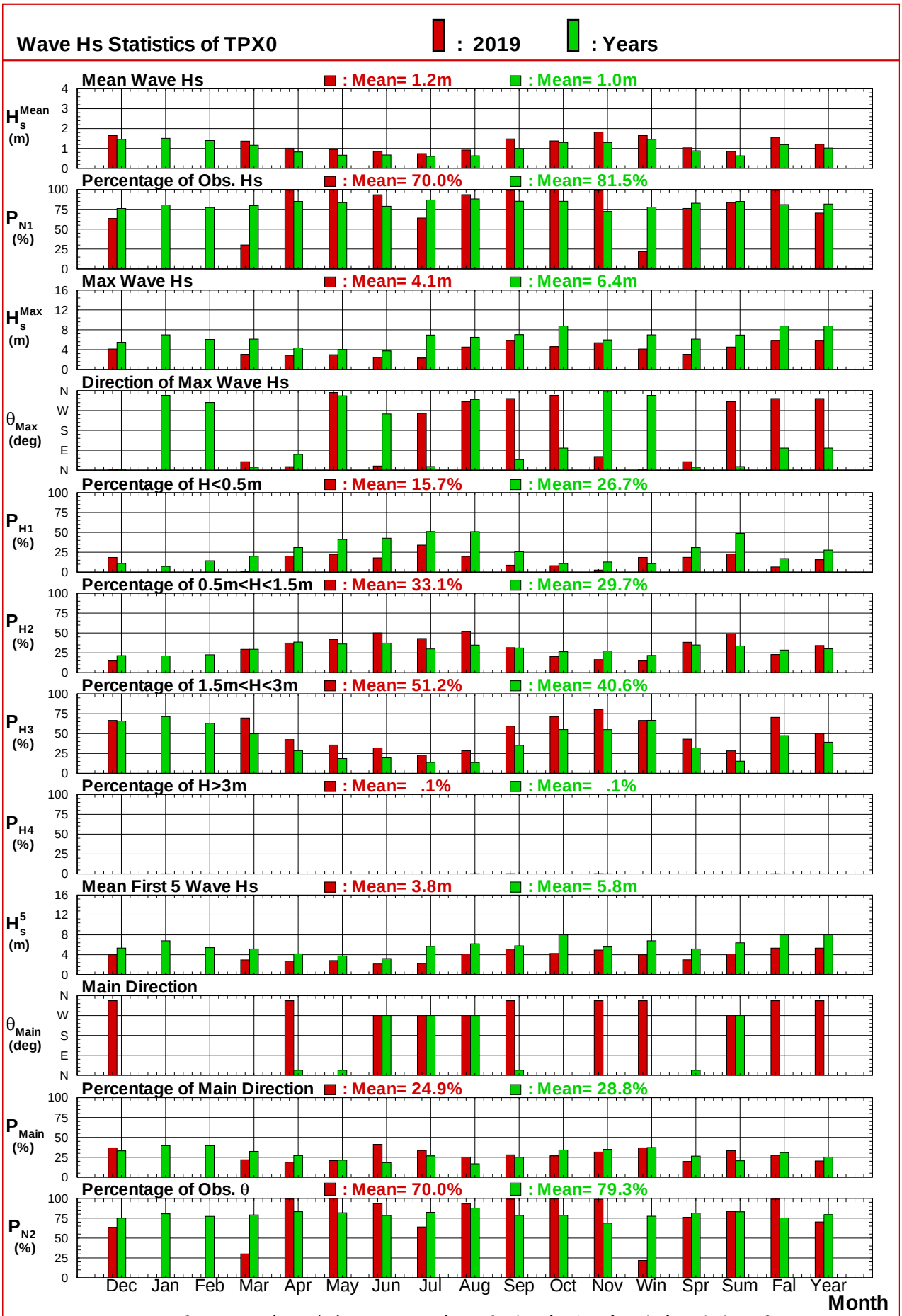


圖2.3.1a 臺北港域2019及歷年主要測站每月 (季) 波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS1 V440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

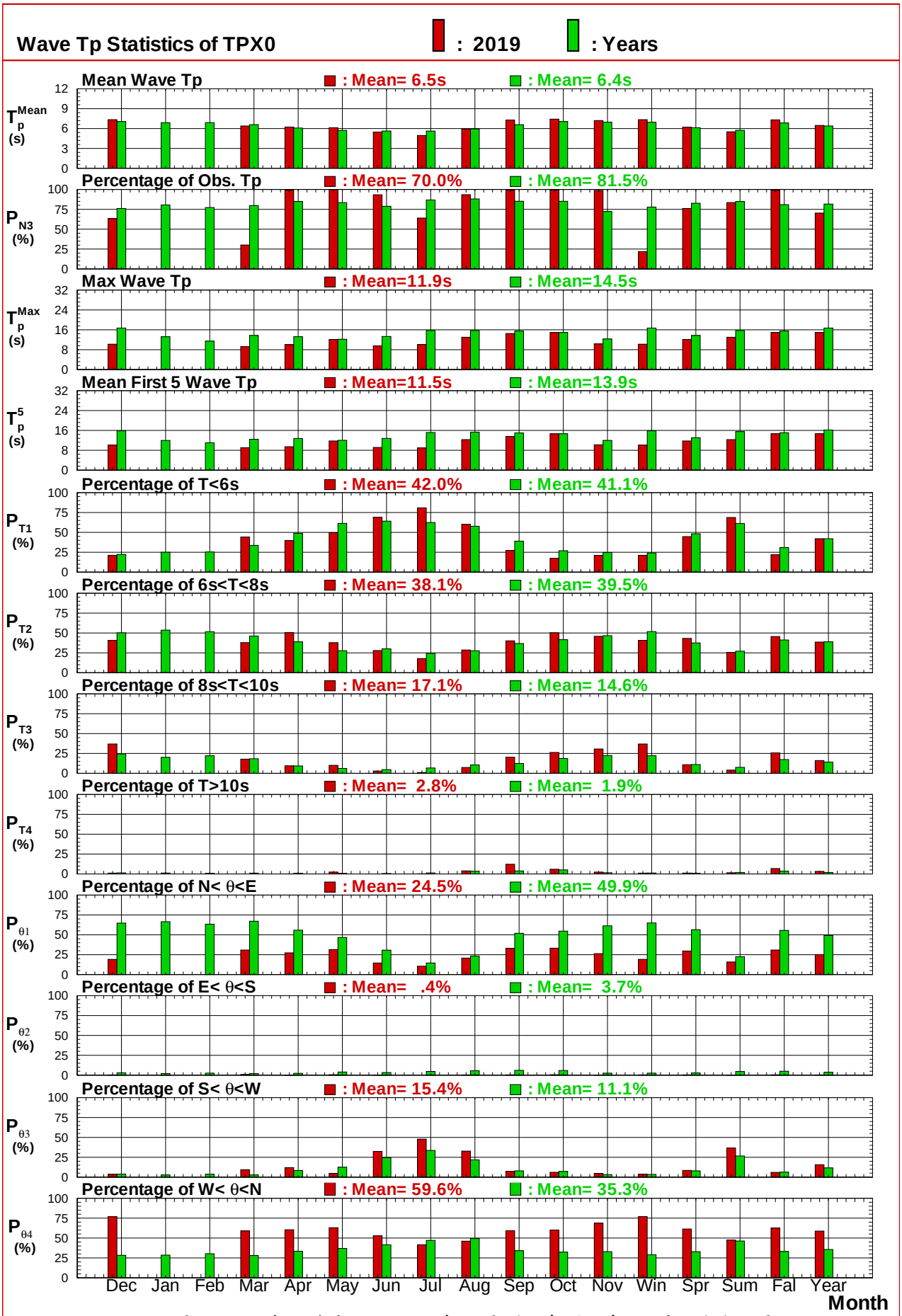


圖2.3.1b 臺北港域2019及歷年主要測站每月 (季) 週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT1 V440TPX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

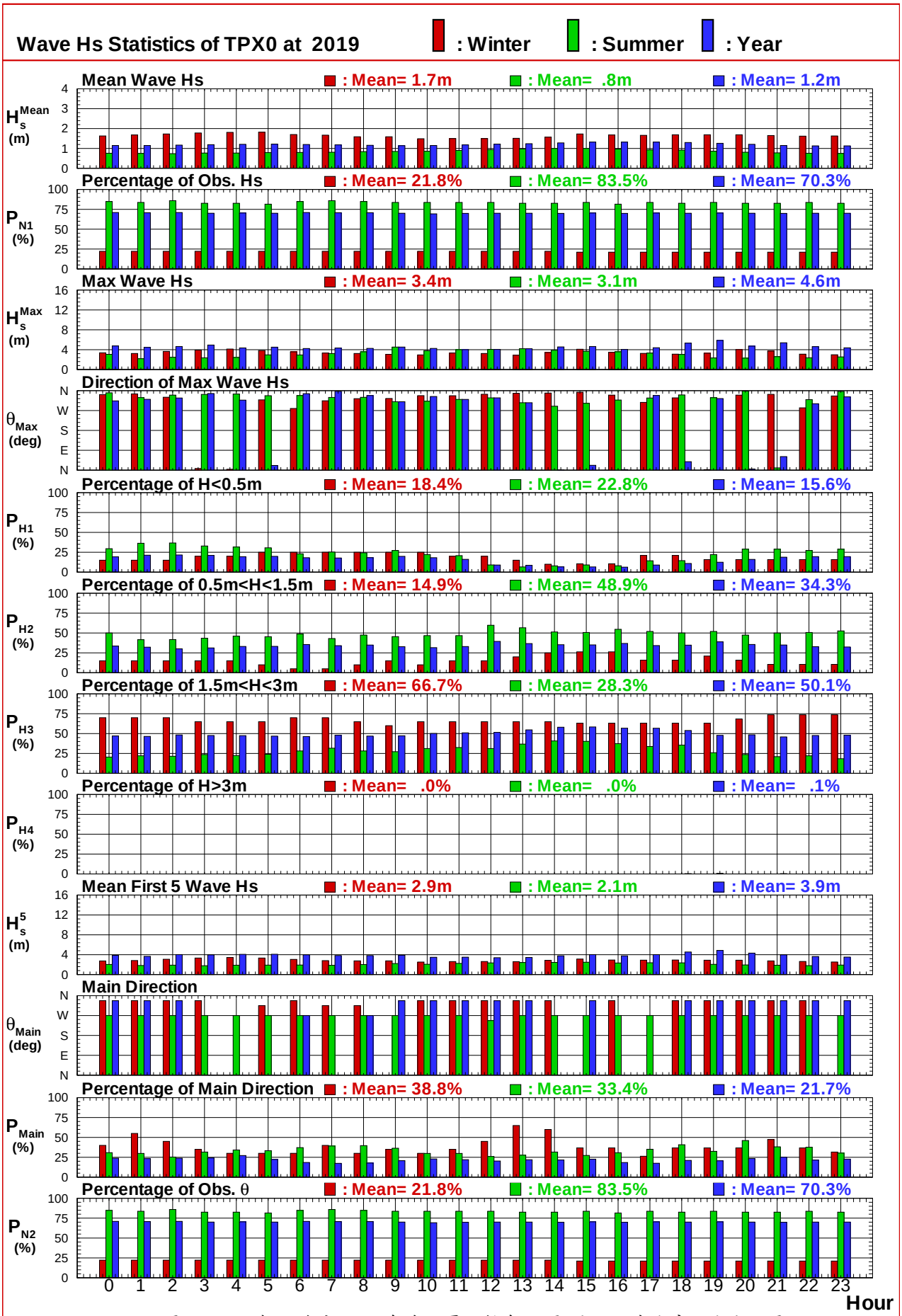


圖2.3.2a 臺北港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS2 V190TPX0.TS2 V190TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

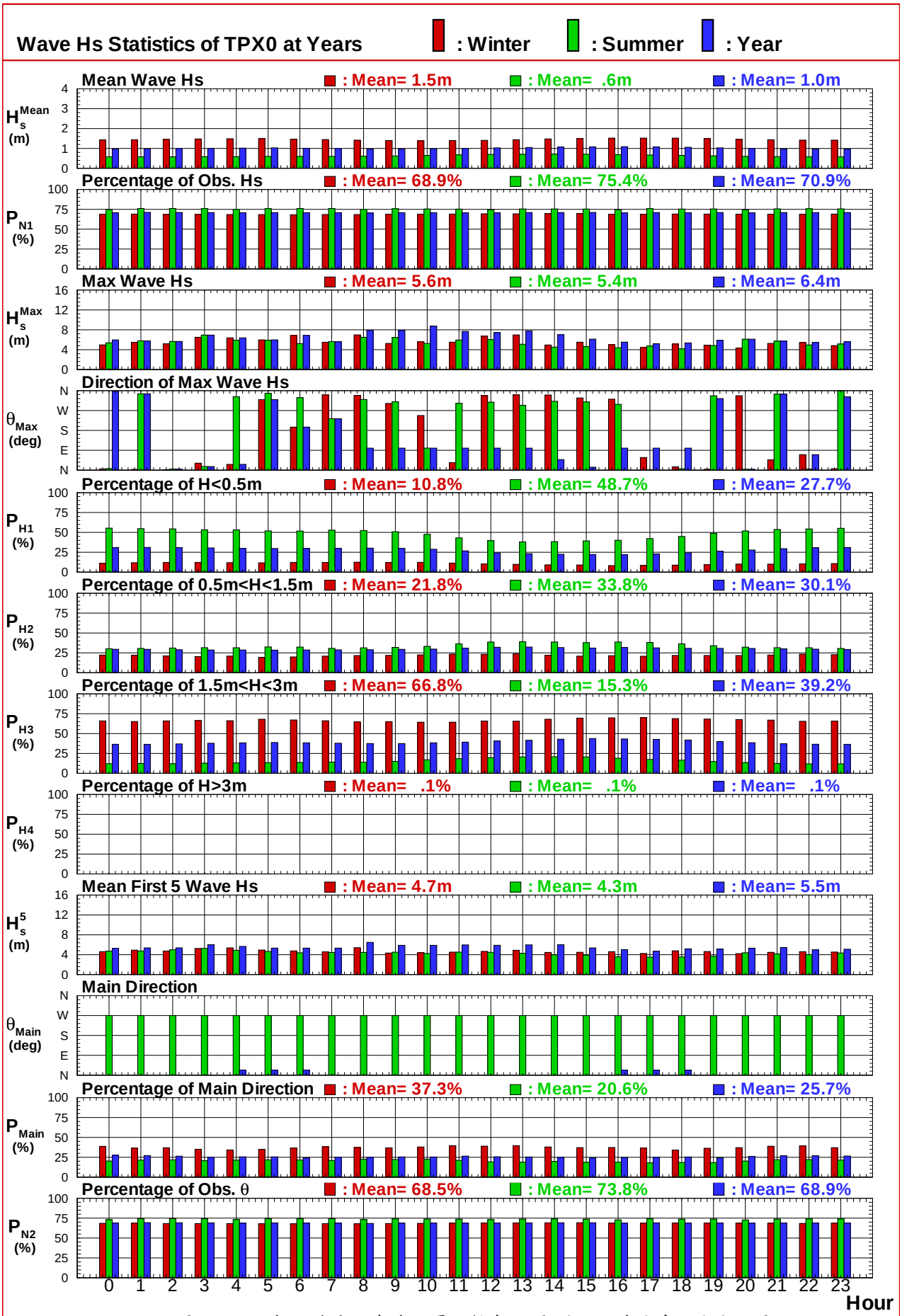


圖2.3.2b 臺北港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440TPX0.TS2 V440TPX0.TS2 V440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

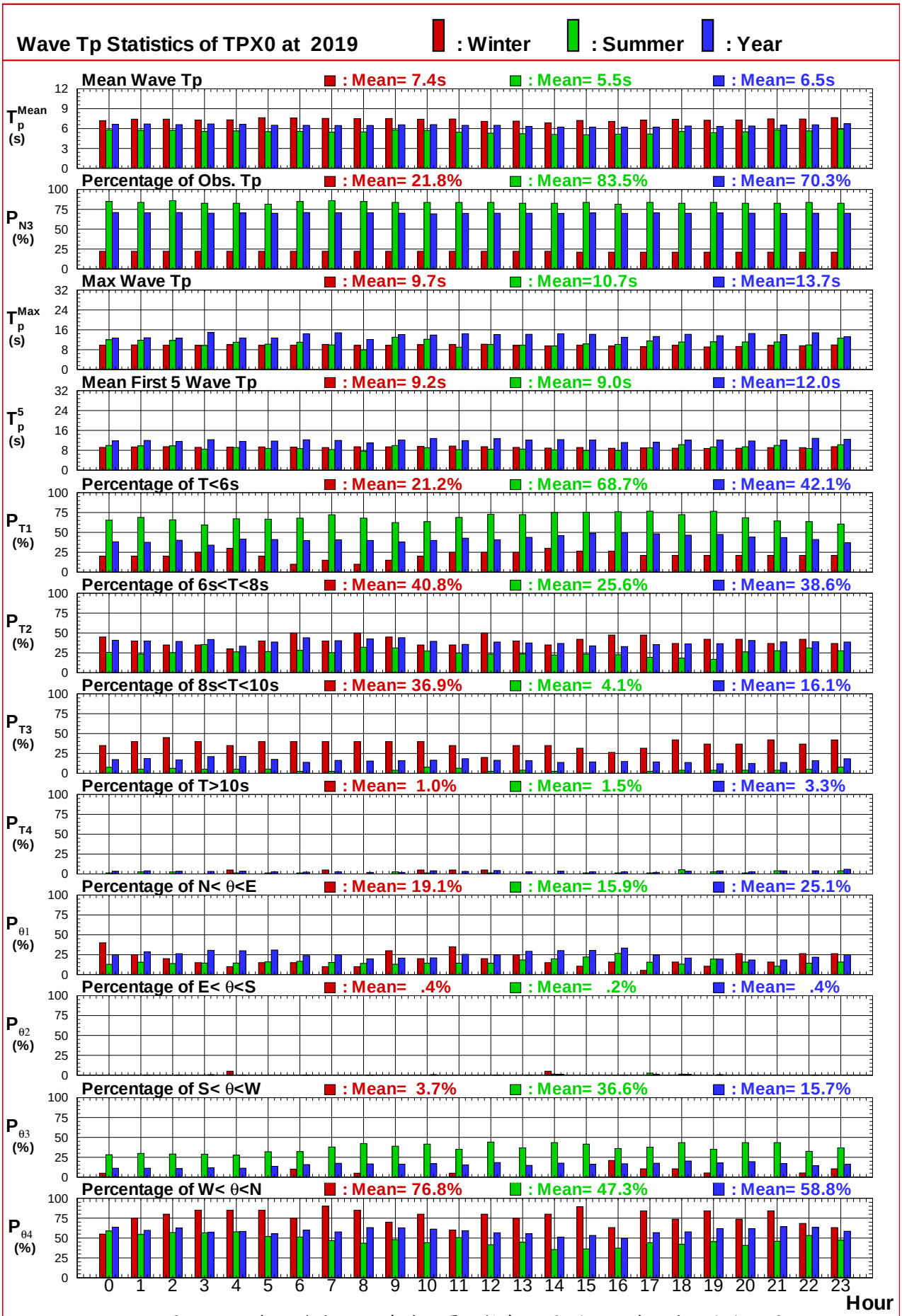


圖2.3.2c 臺北港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT2 V190TPX0.TT2 V190TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

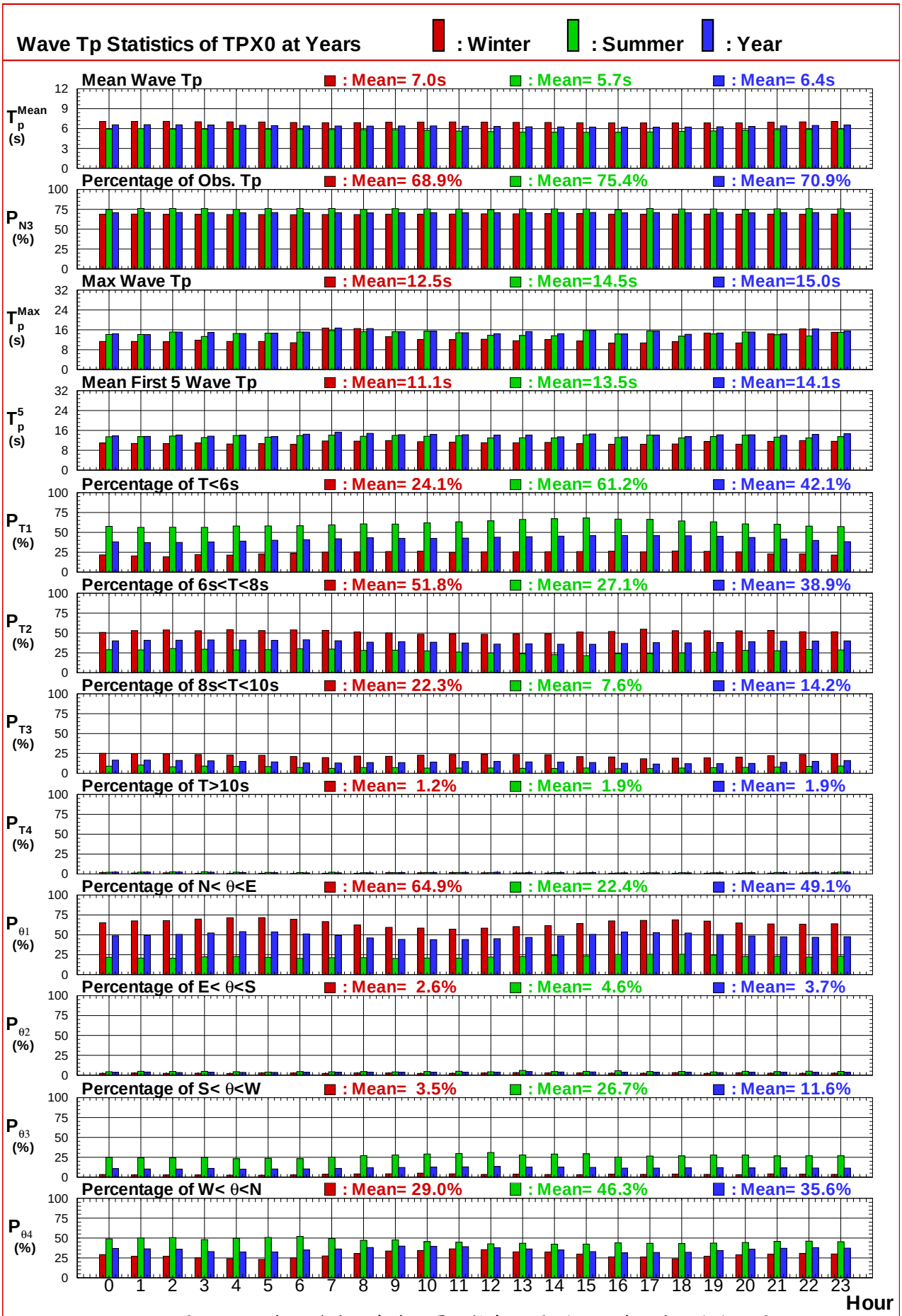


圖2.3.2d 臺北港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440TPX0.TT2 V440TPX0.TT2 V440TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

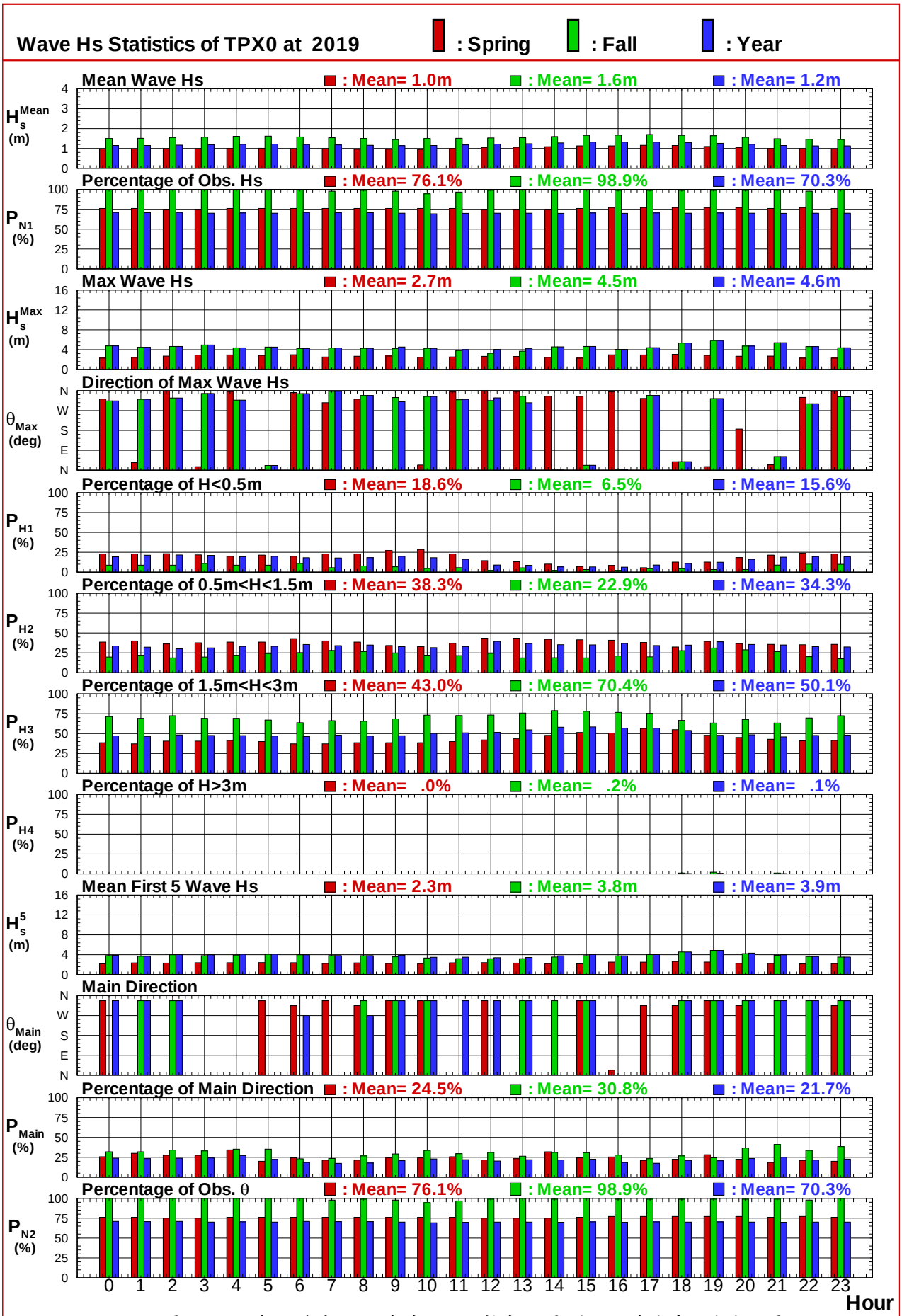


圖2.3.2e 臺北港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS2 V190TPX0.TS2 V190TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

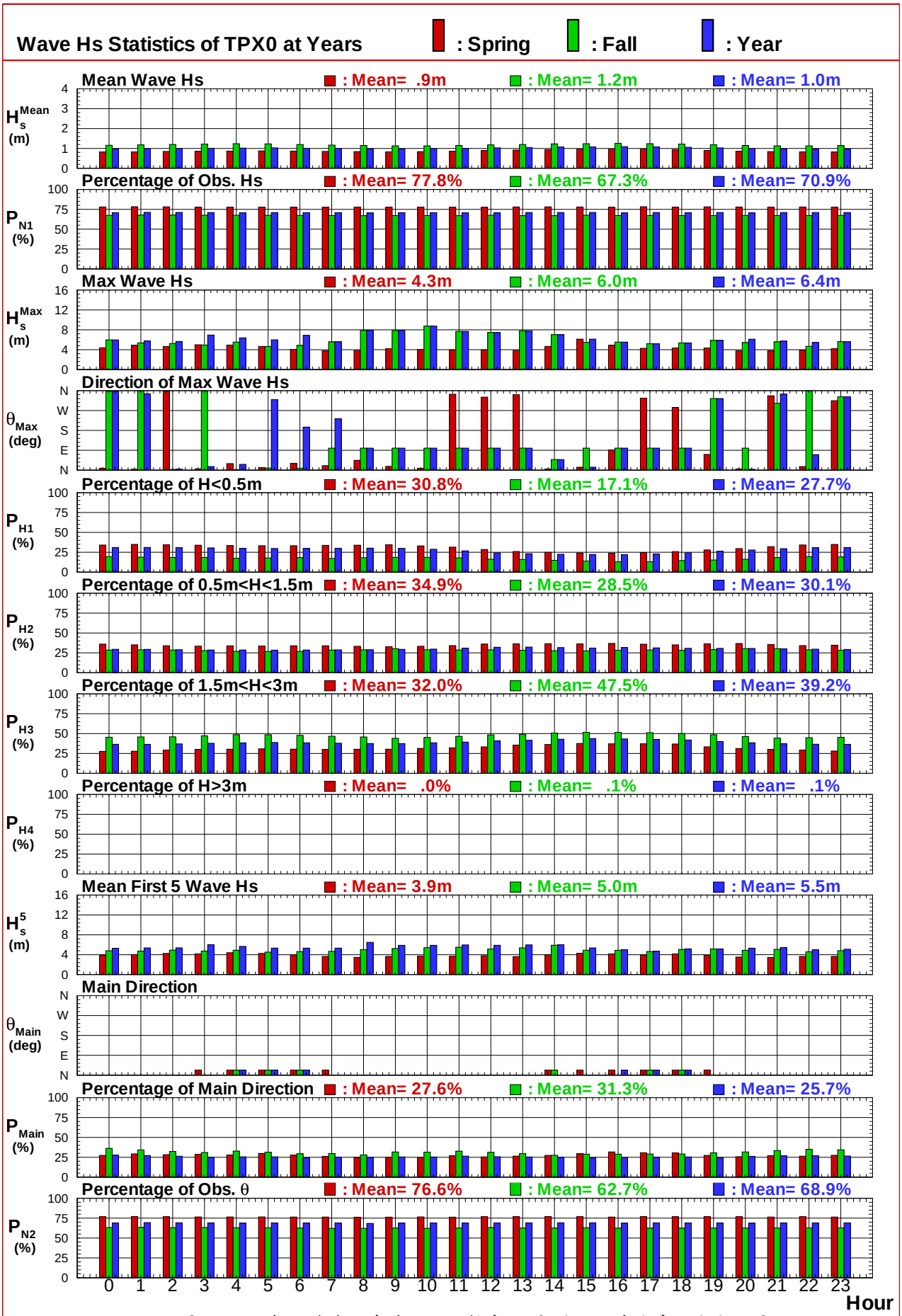


圖2.3.2f 臺北港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440TPX0.TS2 V440TPX0.TS2 V440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

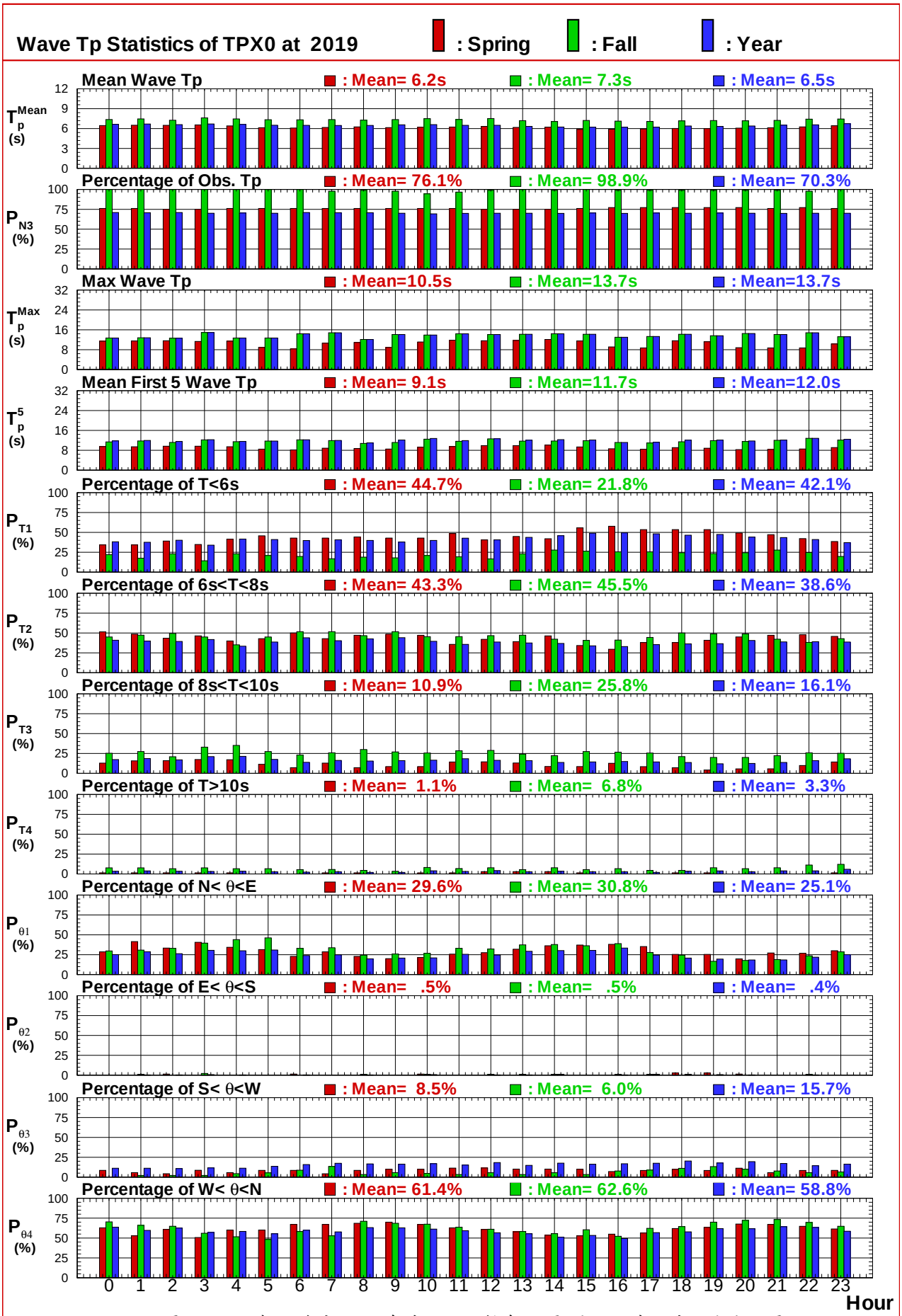


圖2.3.2g 臺北港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT2 V190TPX0.TT2 V190TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

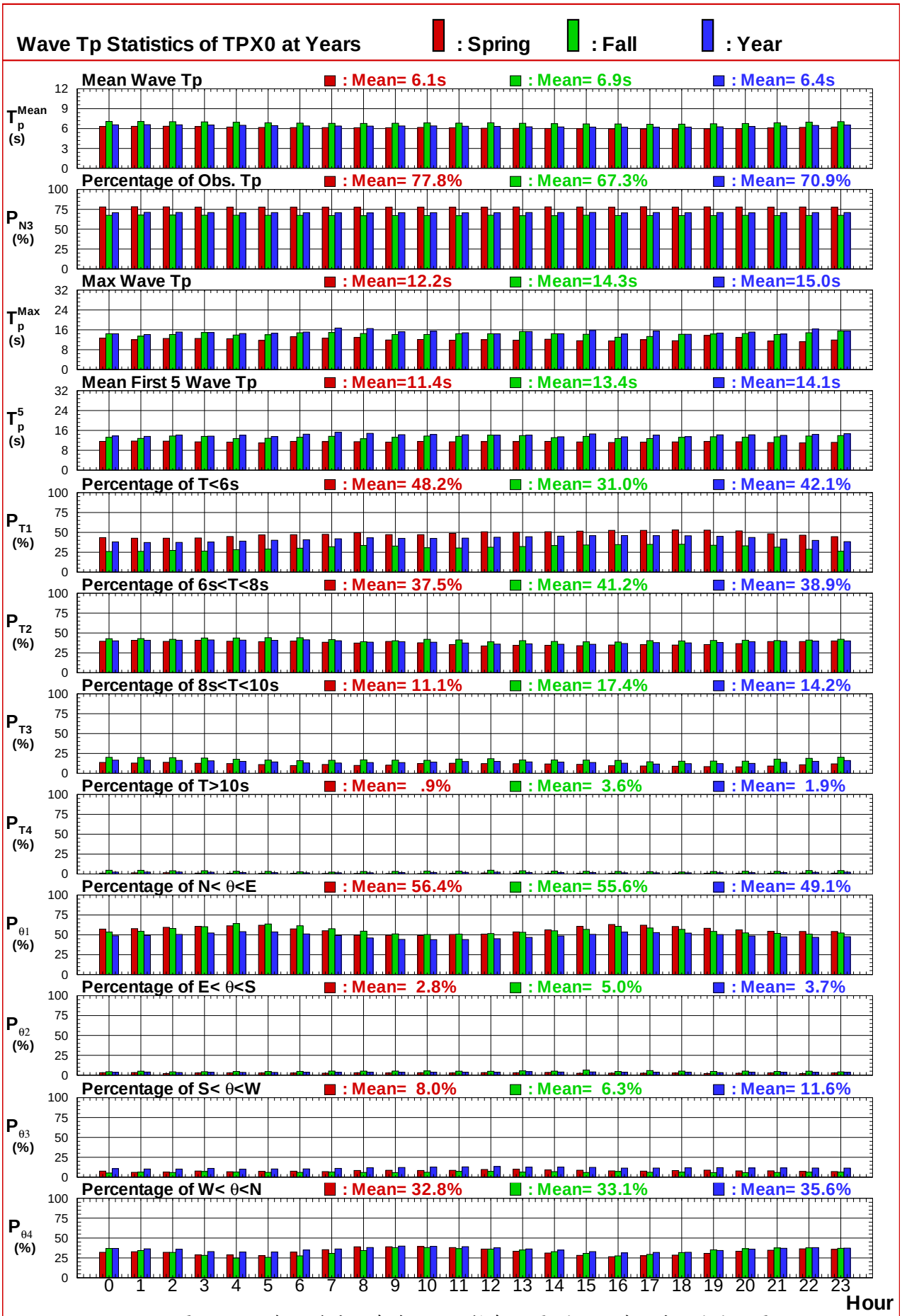


圖2.3.2h 臺北港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440TPX0.TT2 V440TPX0.TT2 V440TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

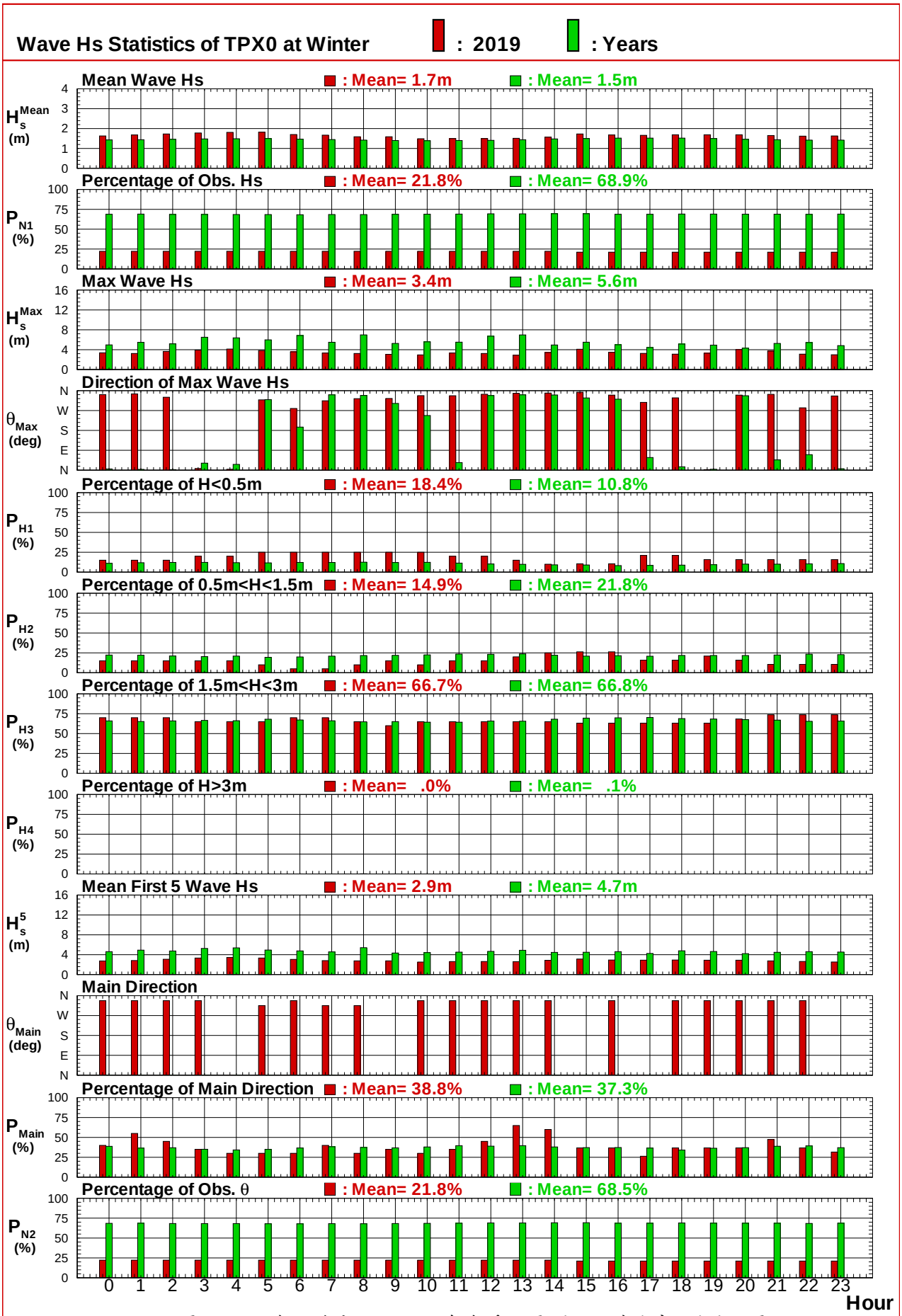


圖2.3.3a 臺北港域2019及歷年冬季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS2 V440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

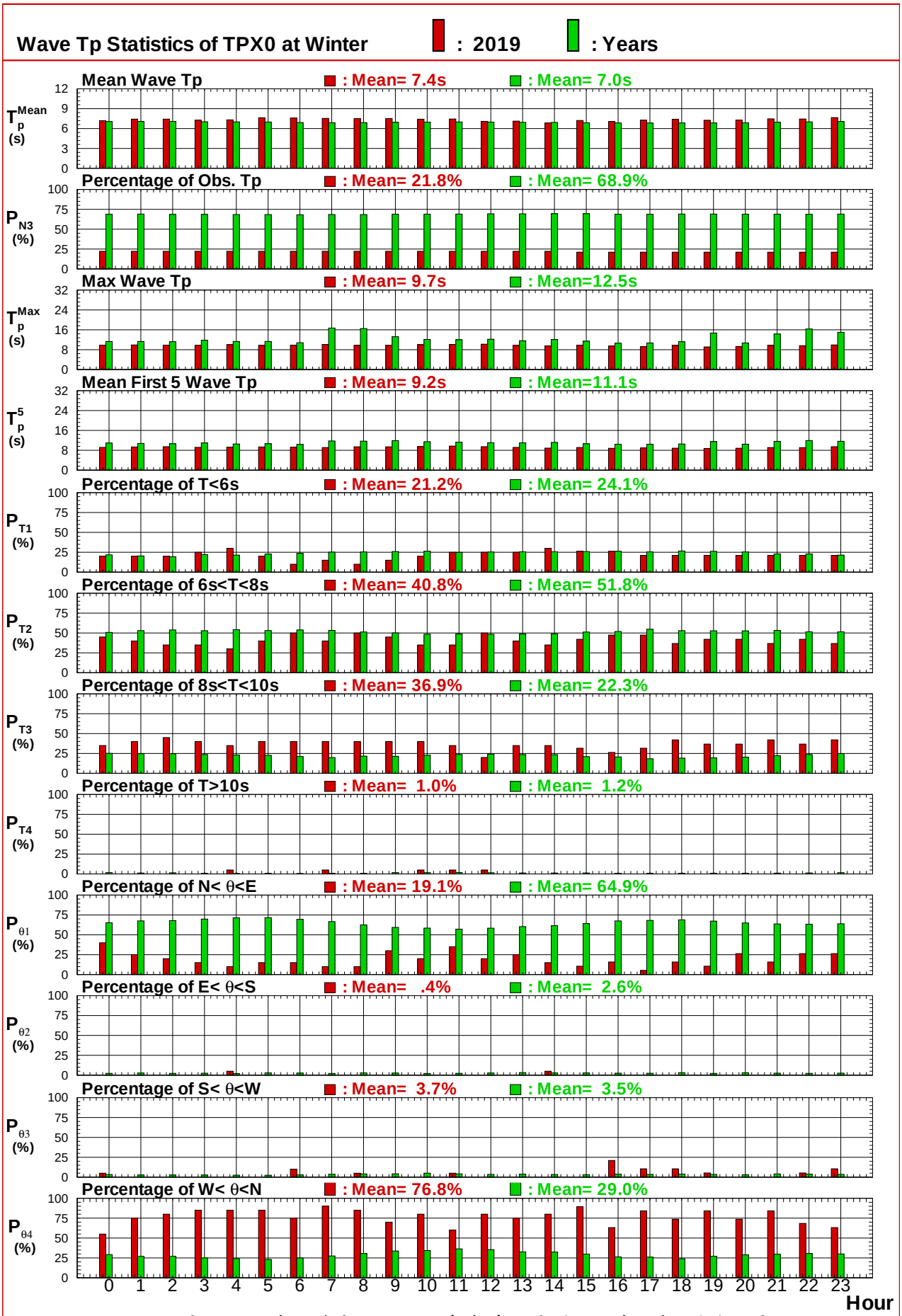


圖2.3.3b 臺北港域2019及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT2 V440TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

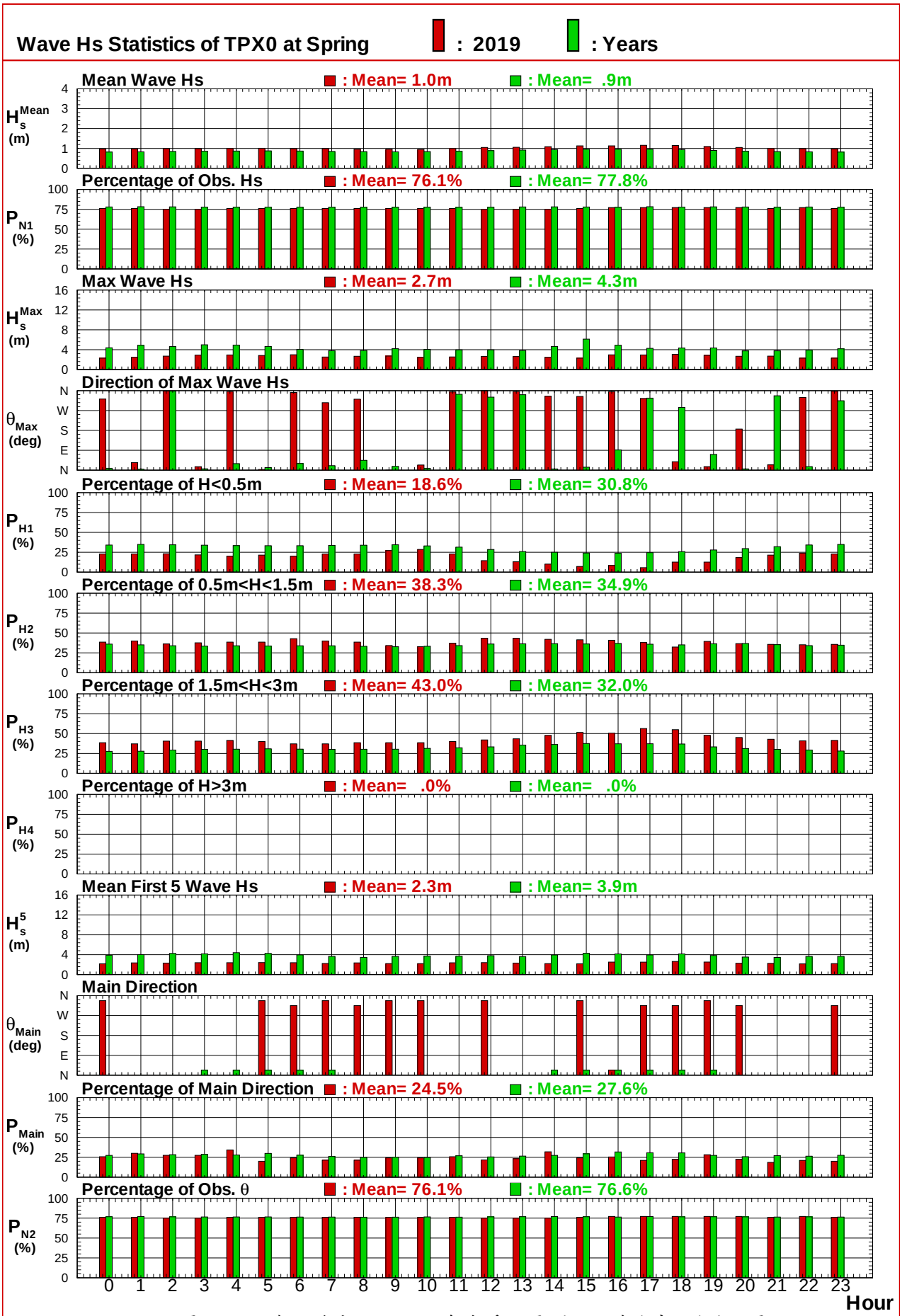


圖2.3.3c 臺北港域2019及歷年春季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS2 V440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

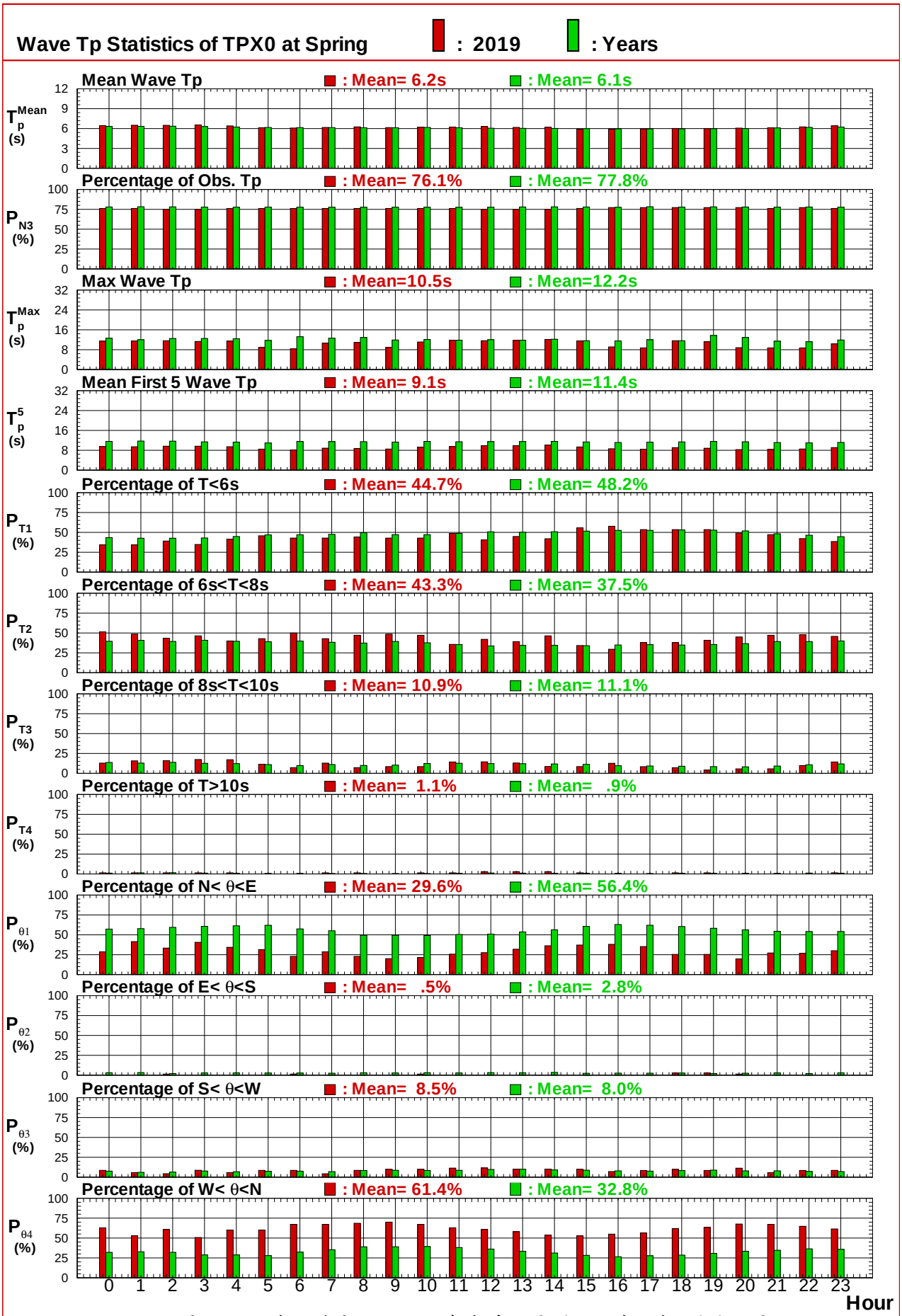


圖2.3.3d 臺北港域2019及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT2 V440TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

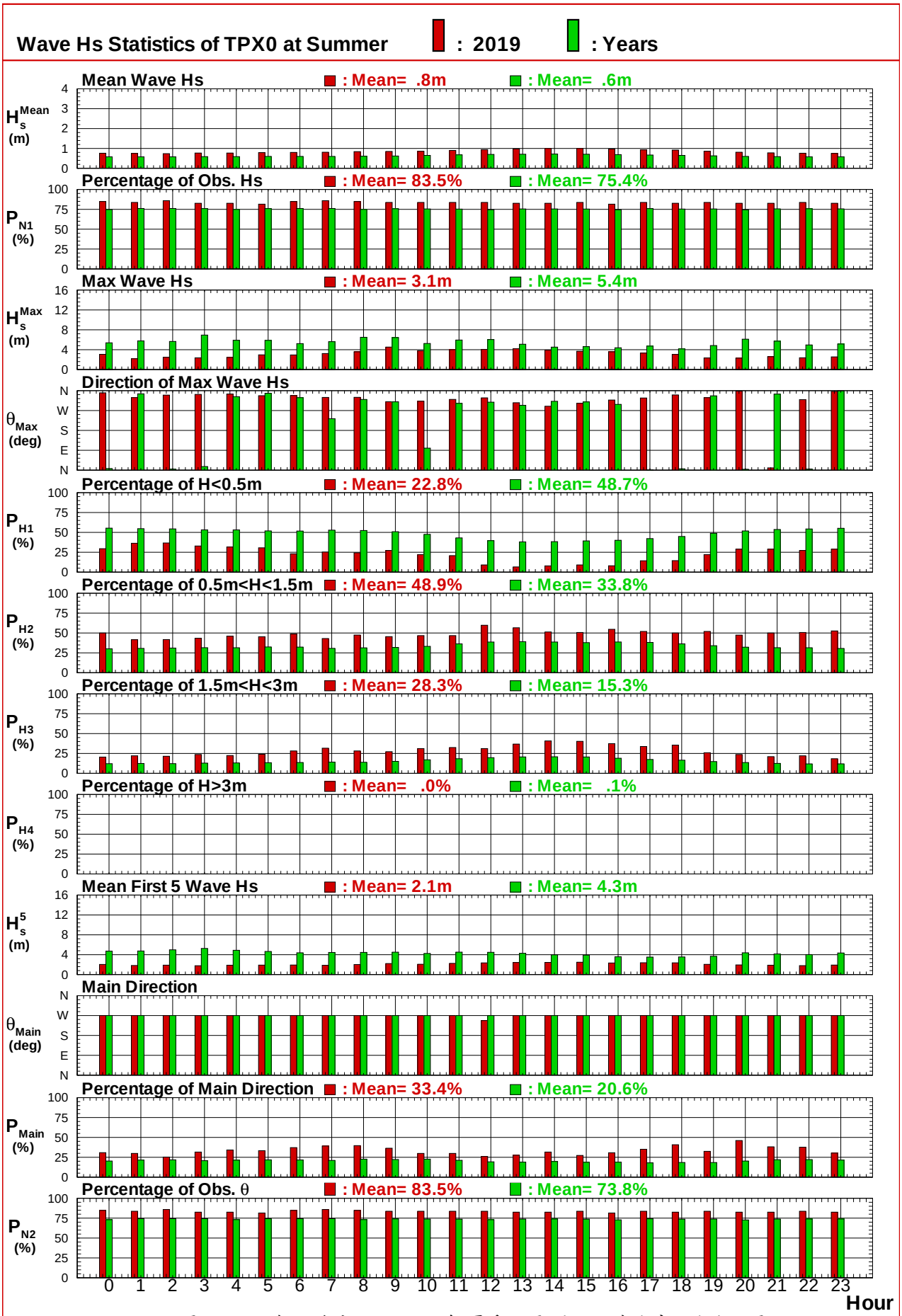


圖2.3.3e 臺北港域2019及歷年夏季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS2 V440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

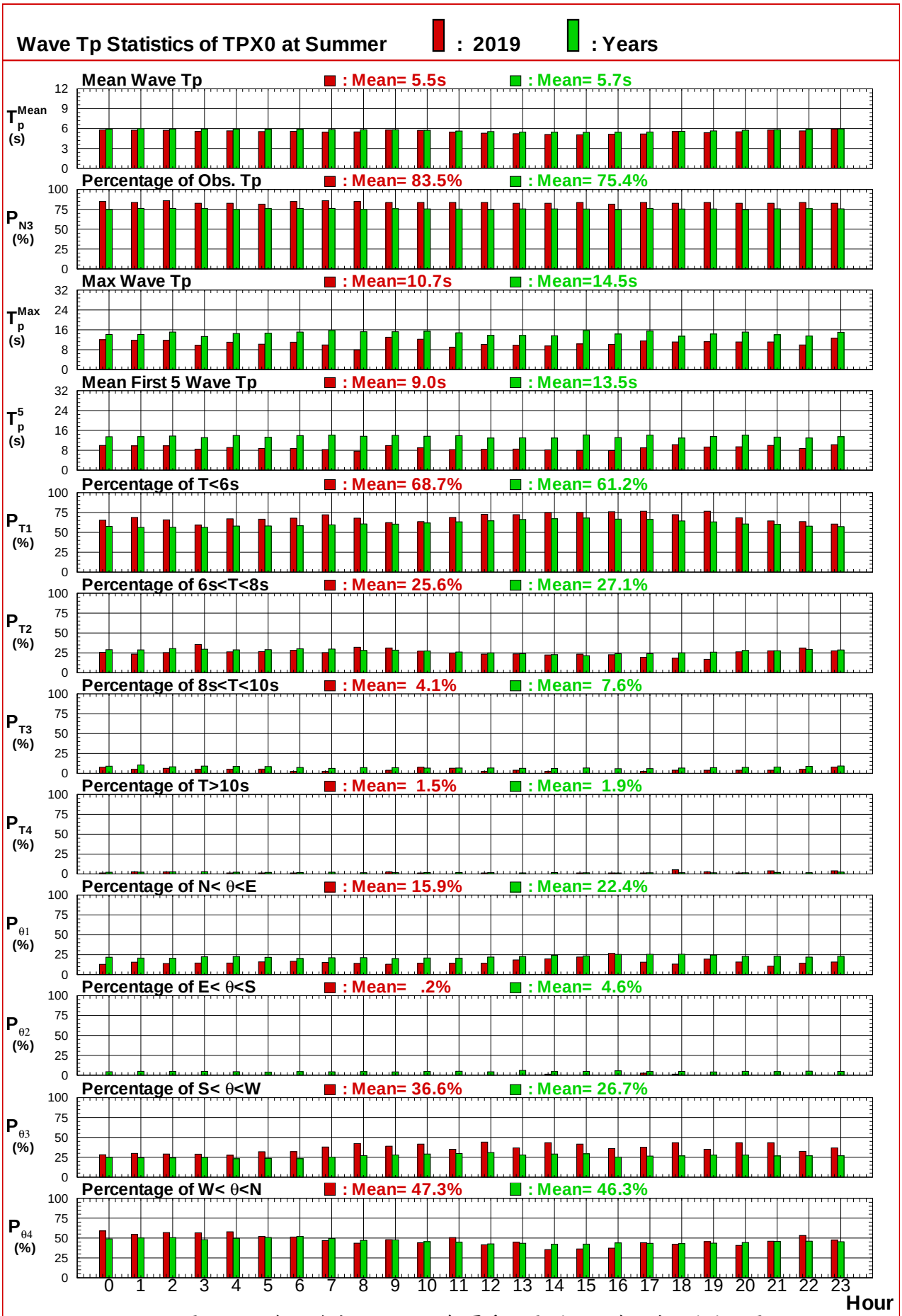


圖2.3.3f 臺北港域2019及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT2 V440TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

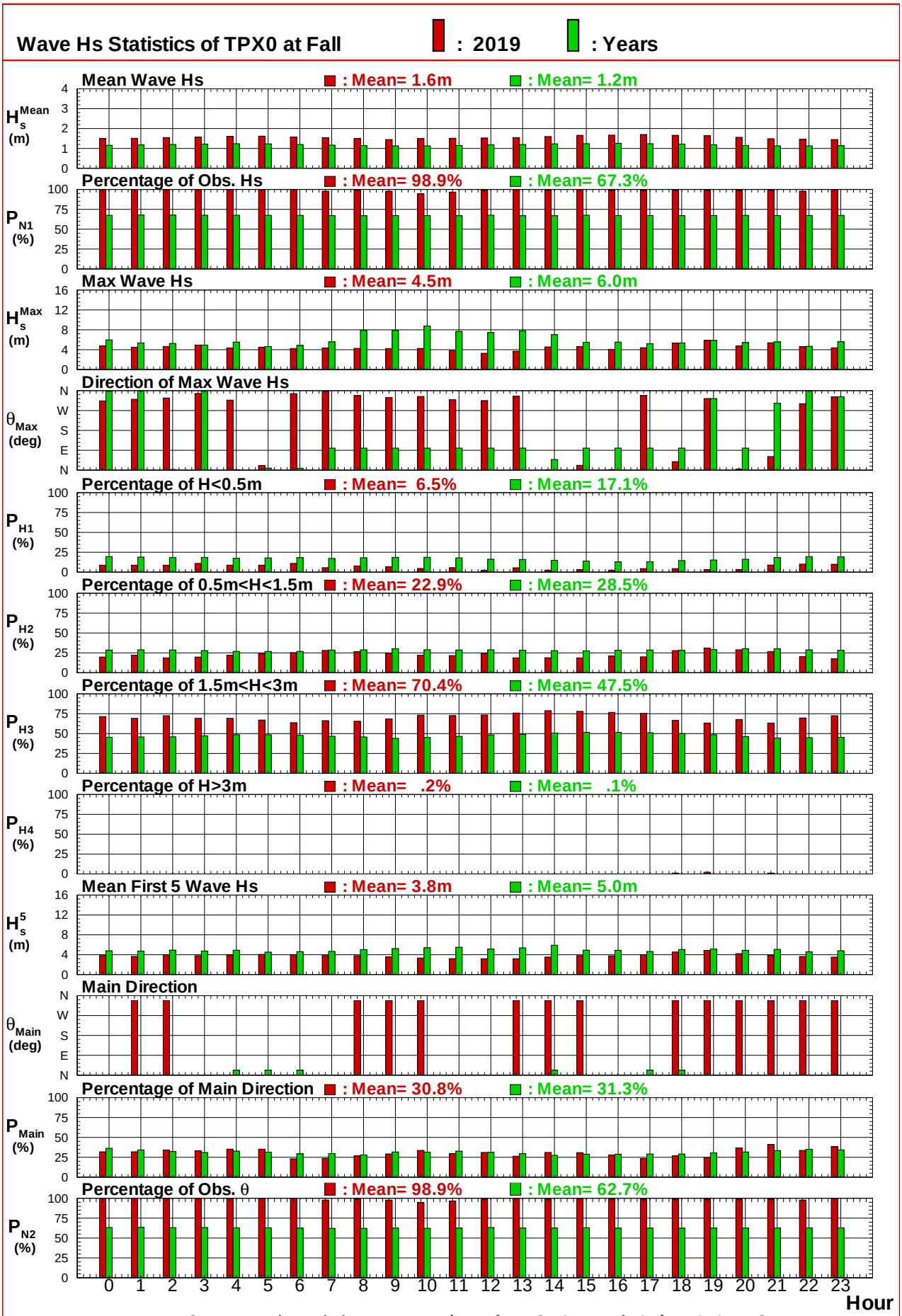


圖2.3.3g 臺北港域2019及歷年秋季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS2 V440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

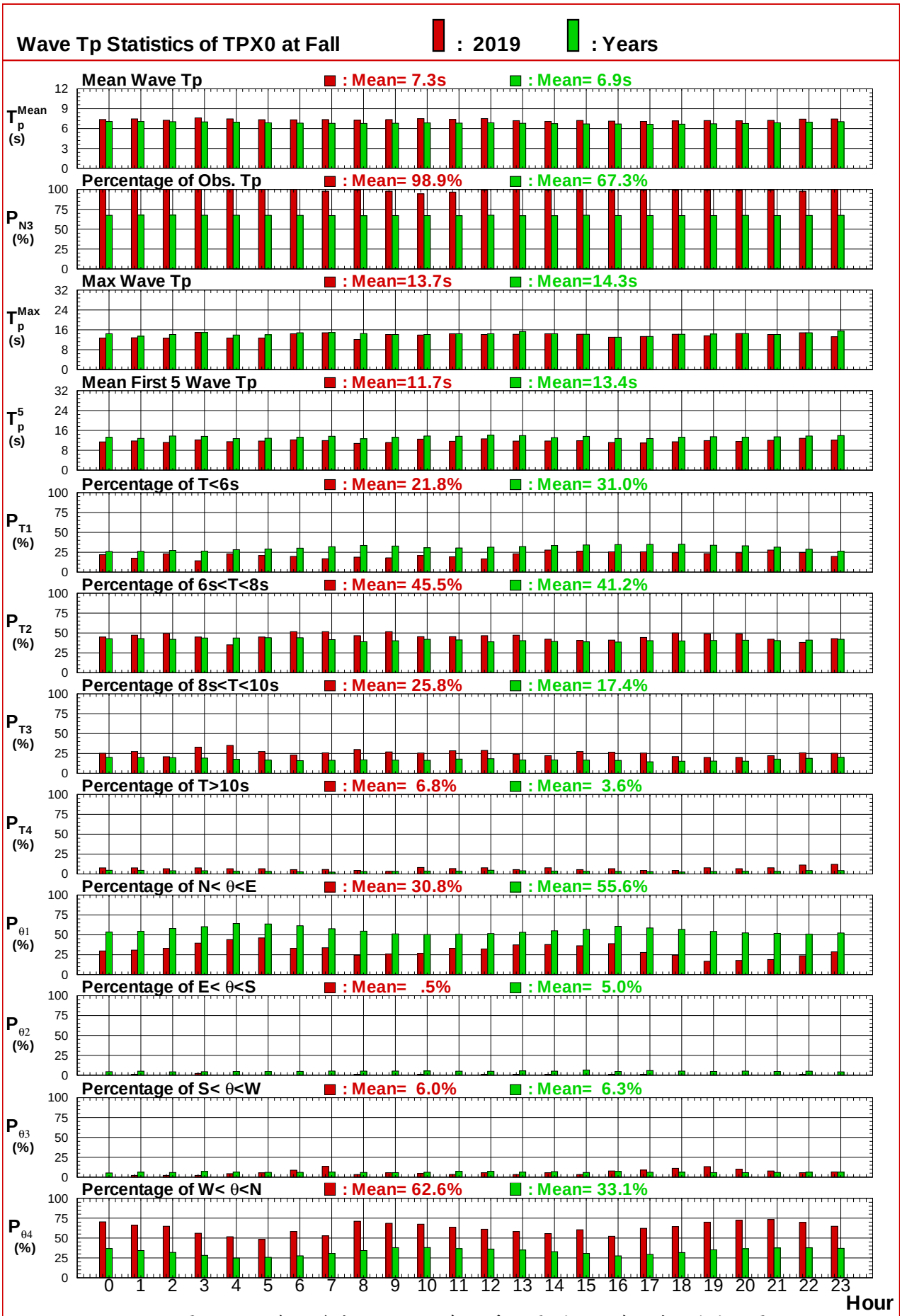


圖2.3.3h 臺北港域2019及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT2 V440TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

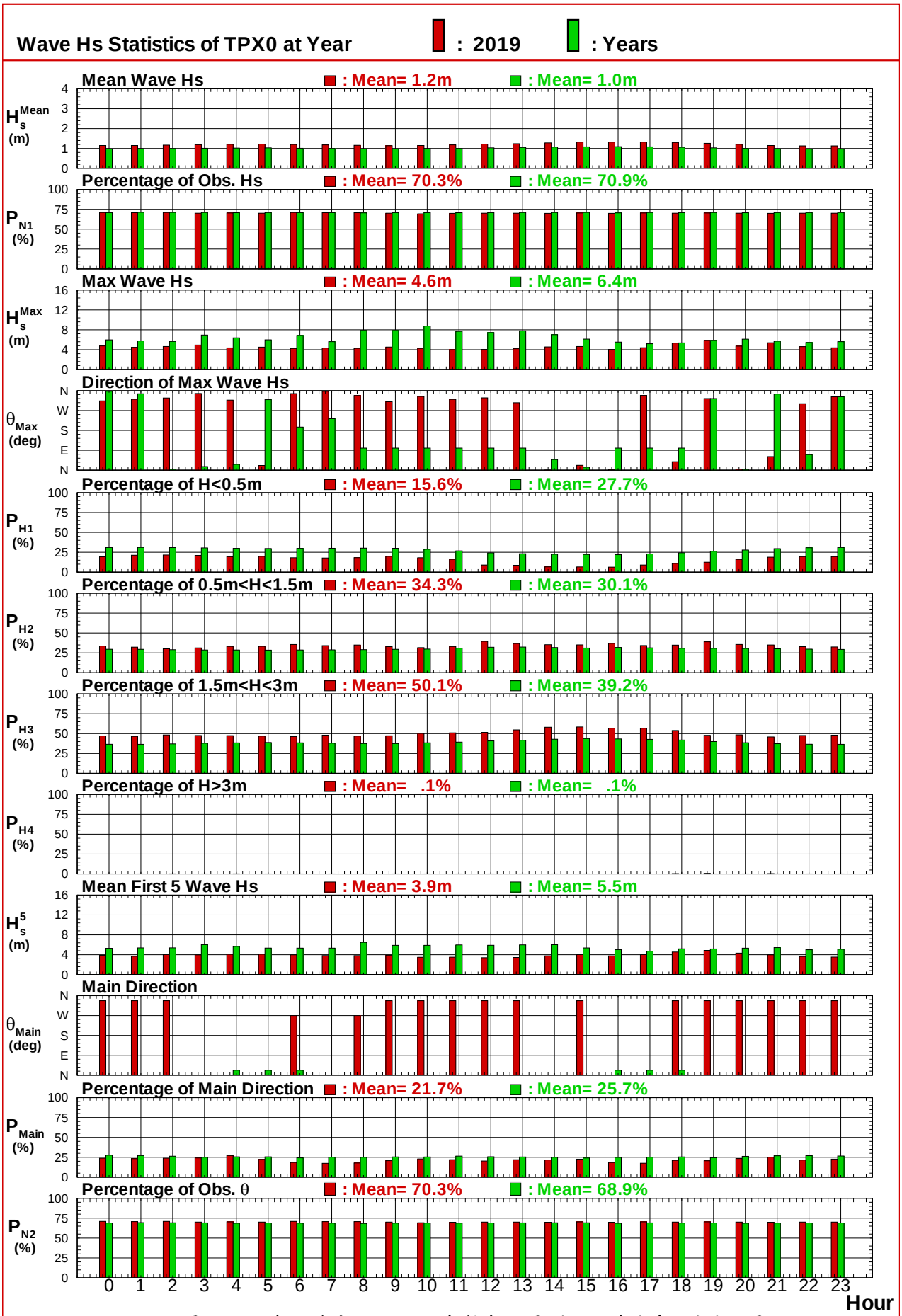


圖2.3.3i 臺北港域2019及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS2 V440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

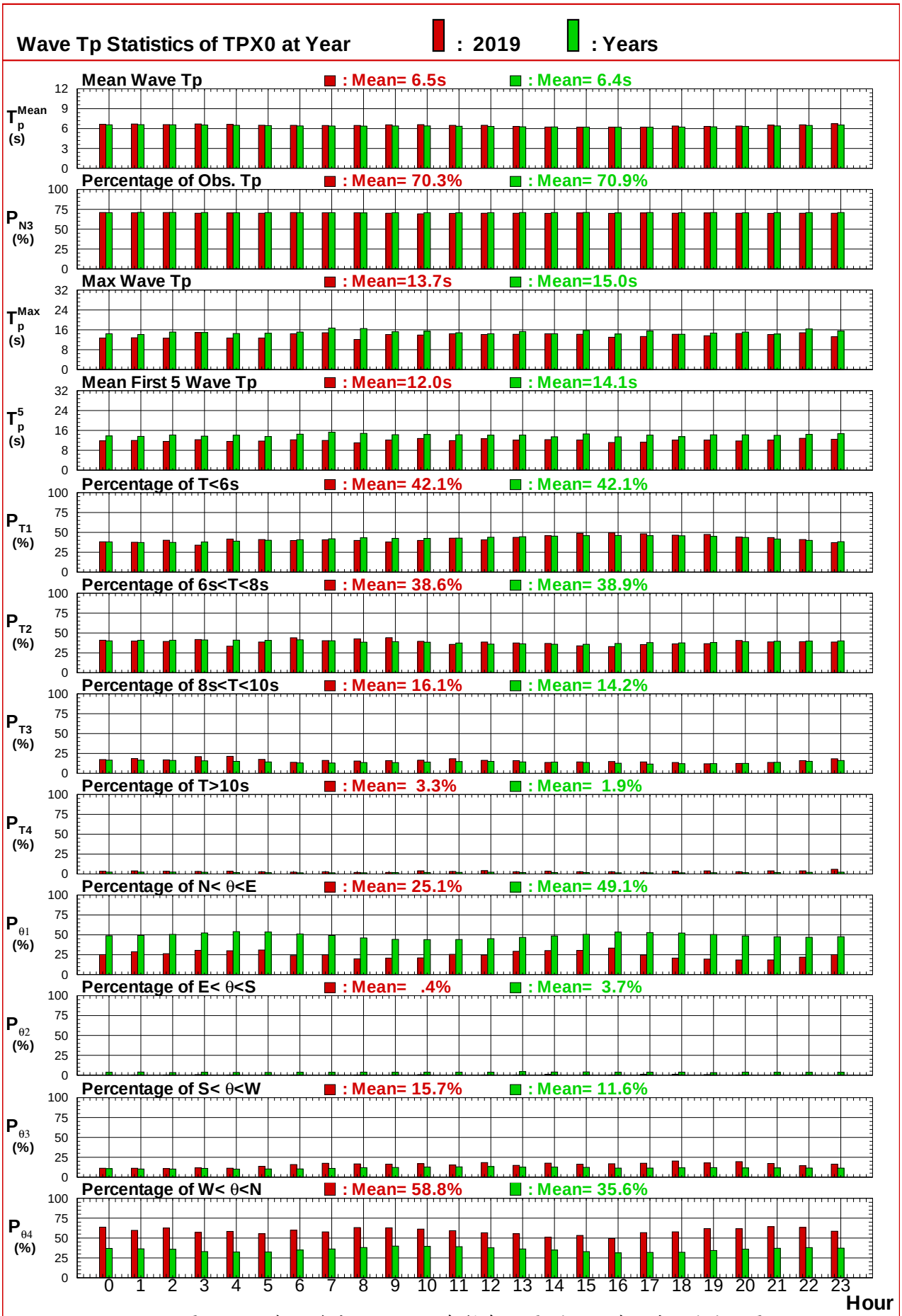


圖2.3.3j 臺北港域2019及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT2 V440TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

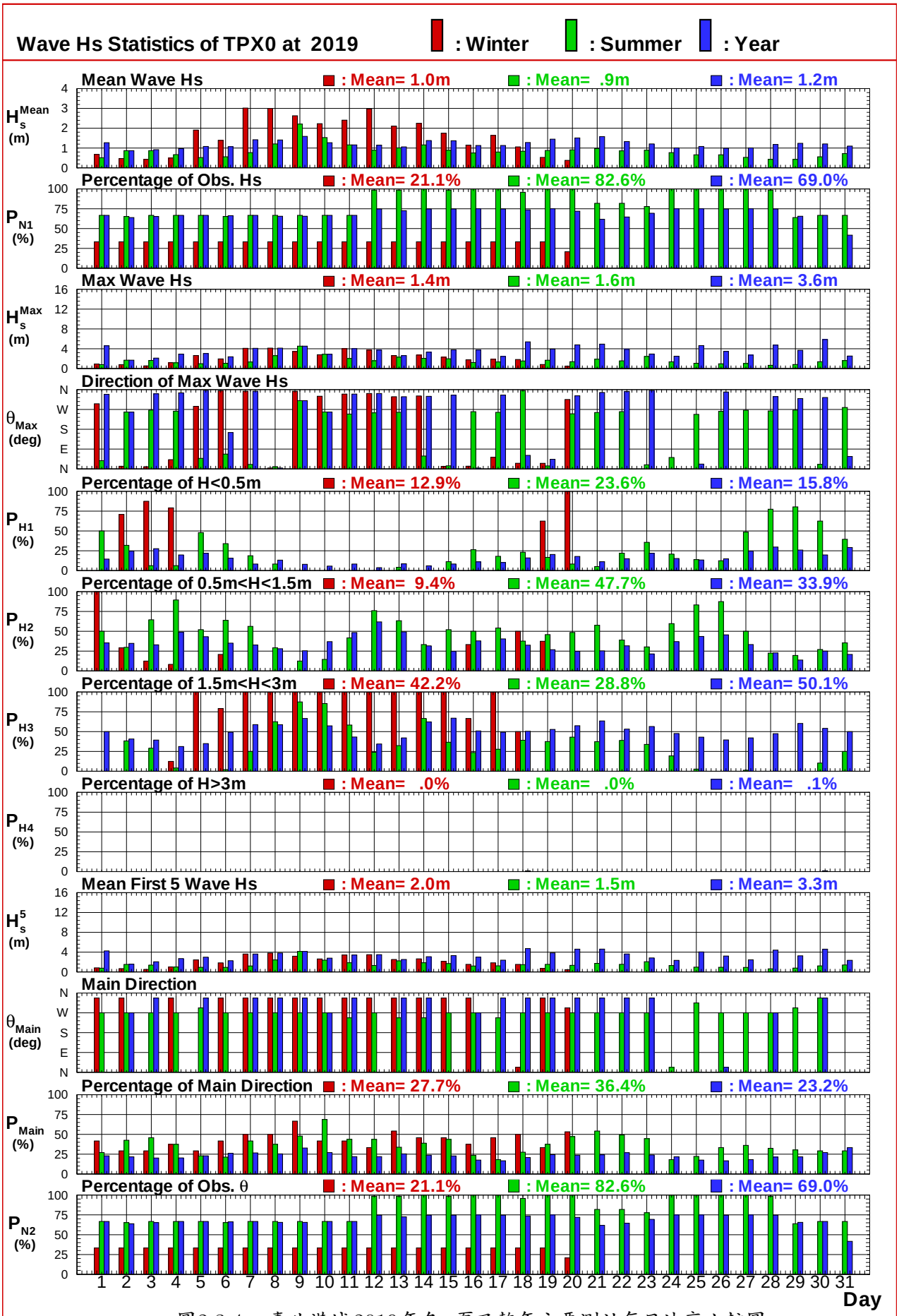


圖2.3.4a 臺北港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V190TPX0.TS3 V190TPX0.TS3 V190TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

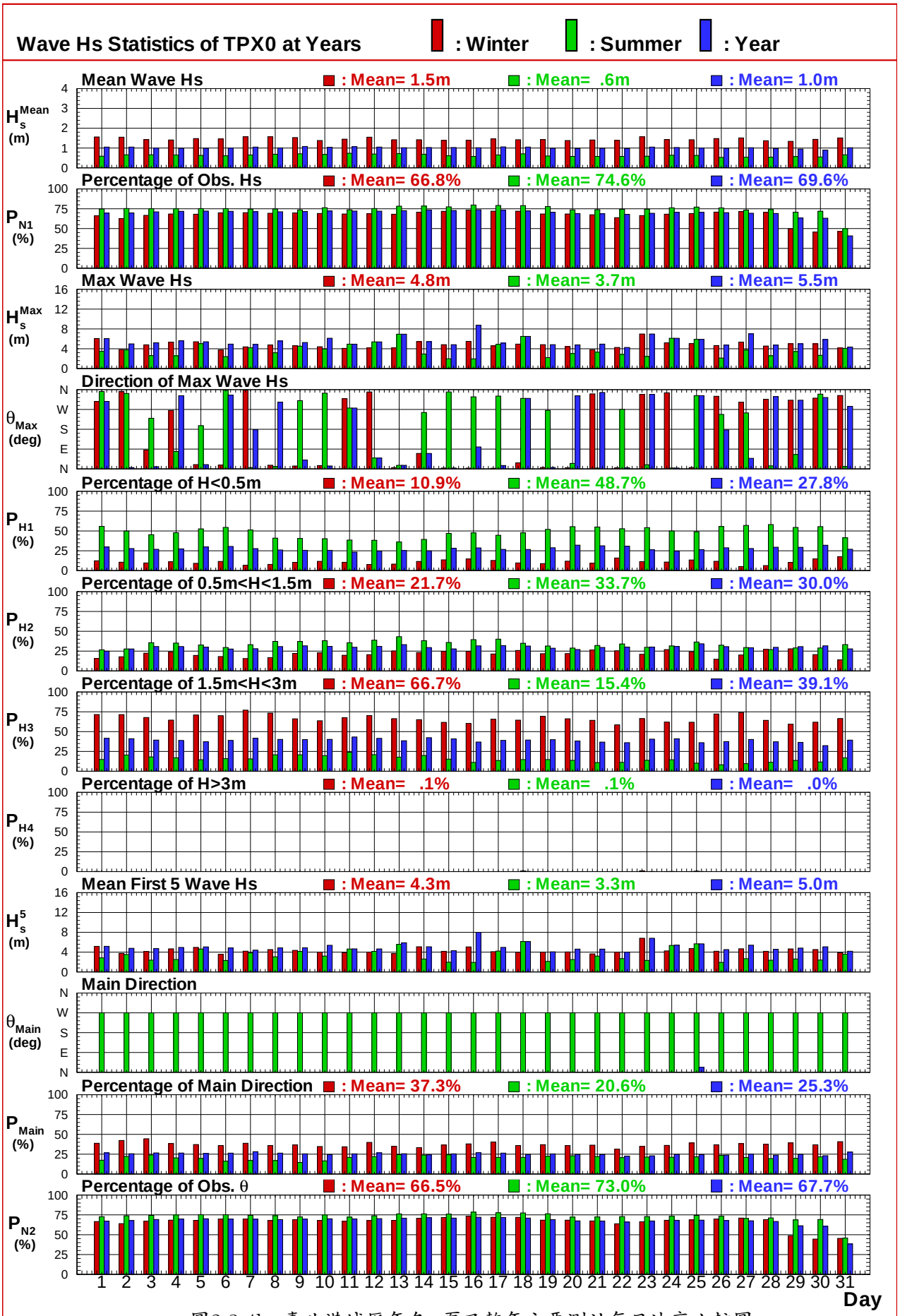


圖2.3.4b 臺北港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V440TPX0.TS3 V440TPX0.TS3 V440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

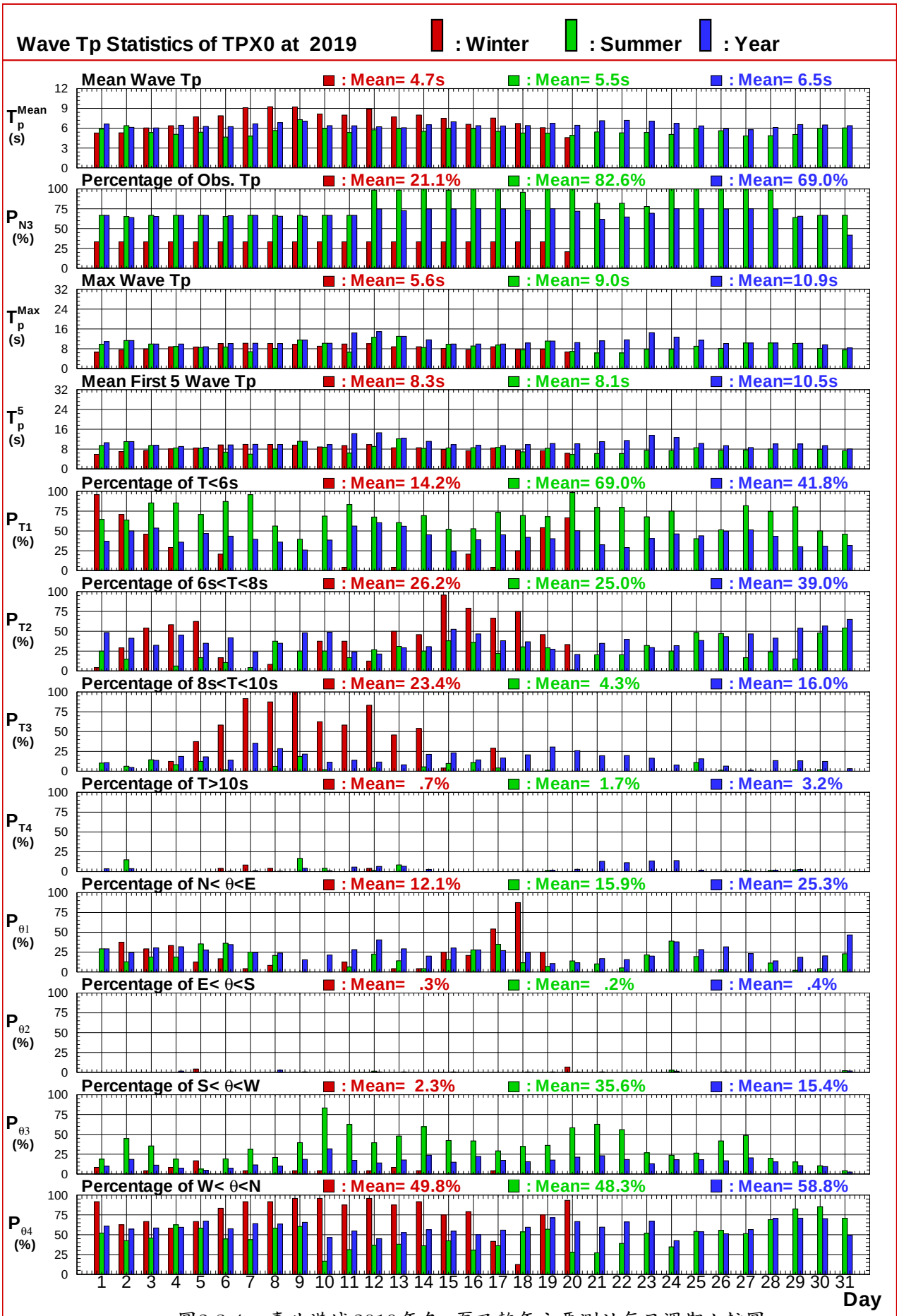


圖2.3.4c 臺北港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V190TPX0.TT3 V190TPX0.TT3 V190TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

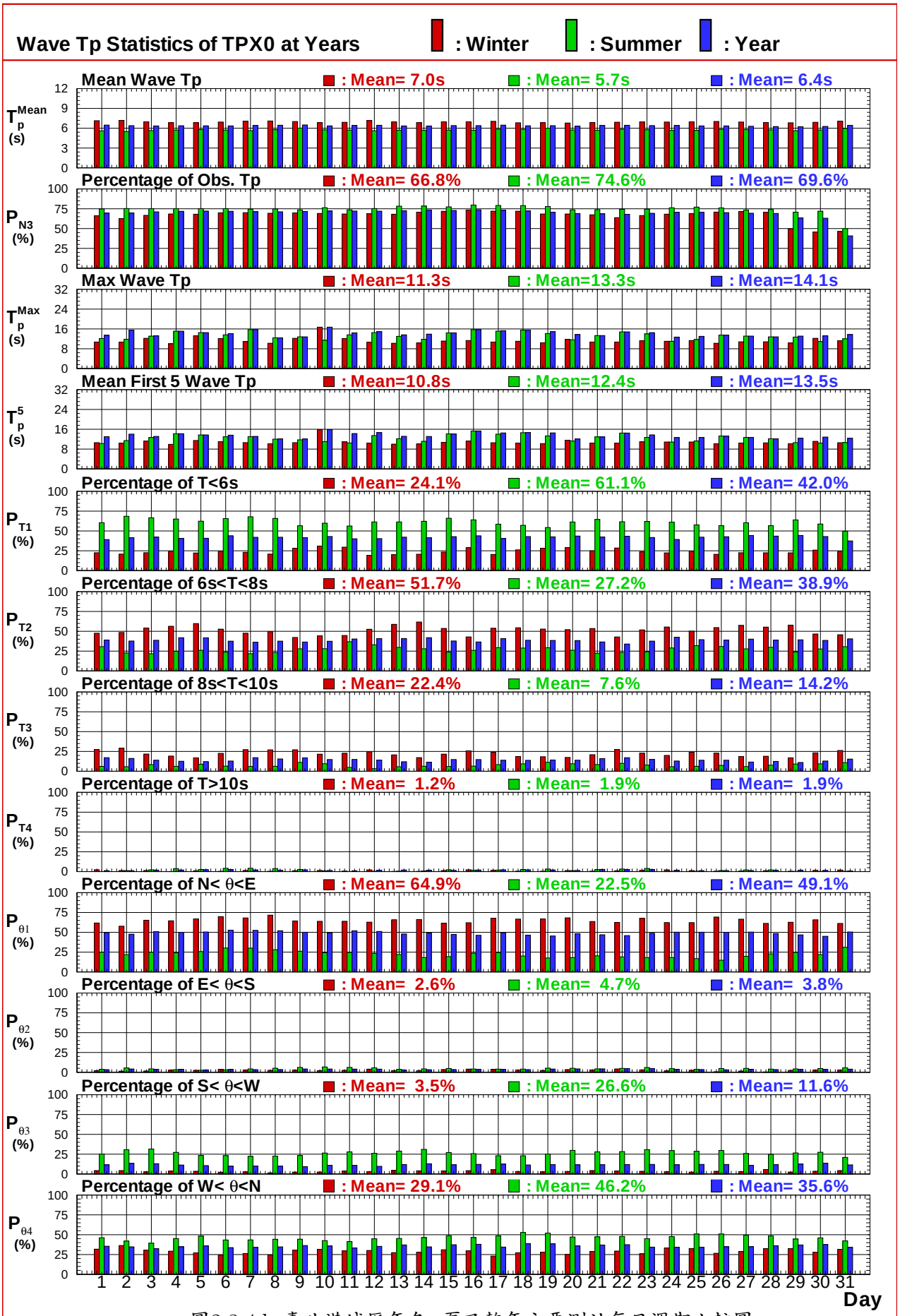


圖2.3.4d 臺北港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V440TPX0.TT3 V440TPX0.TT3 V440TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

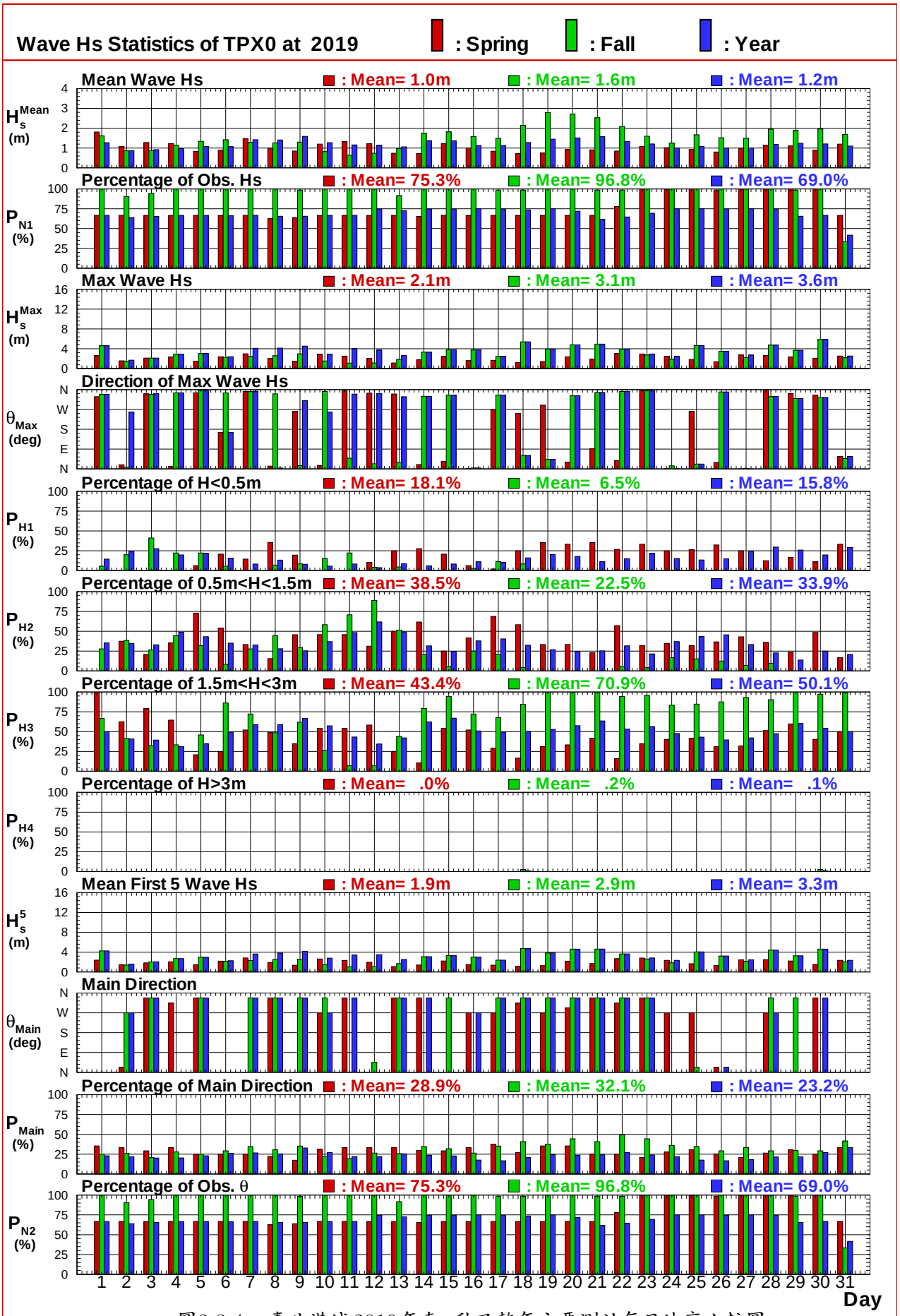


圖2.3.4e 臺北港域2019年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V190TPX0.TS3 V190TPX0.TS3 V190TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

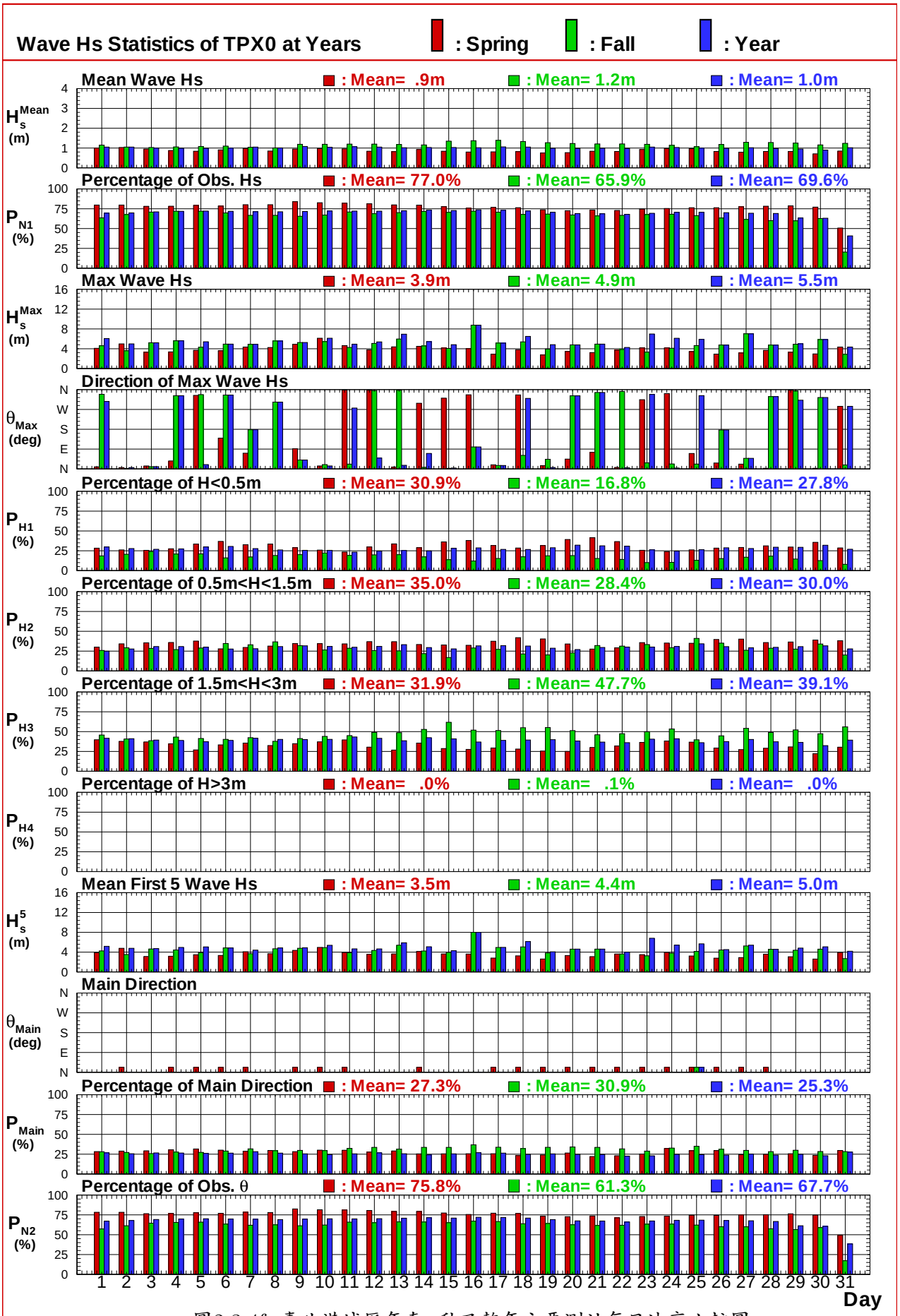


圖2.3.4f 臺北港域歷年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V440TPX0.TS3 V440TPX0.TS3 V440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

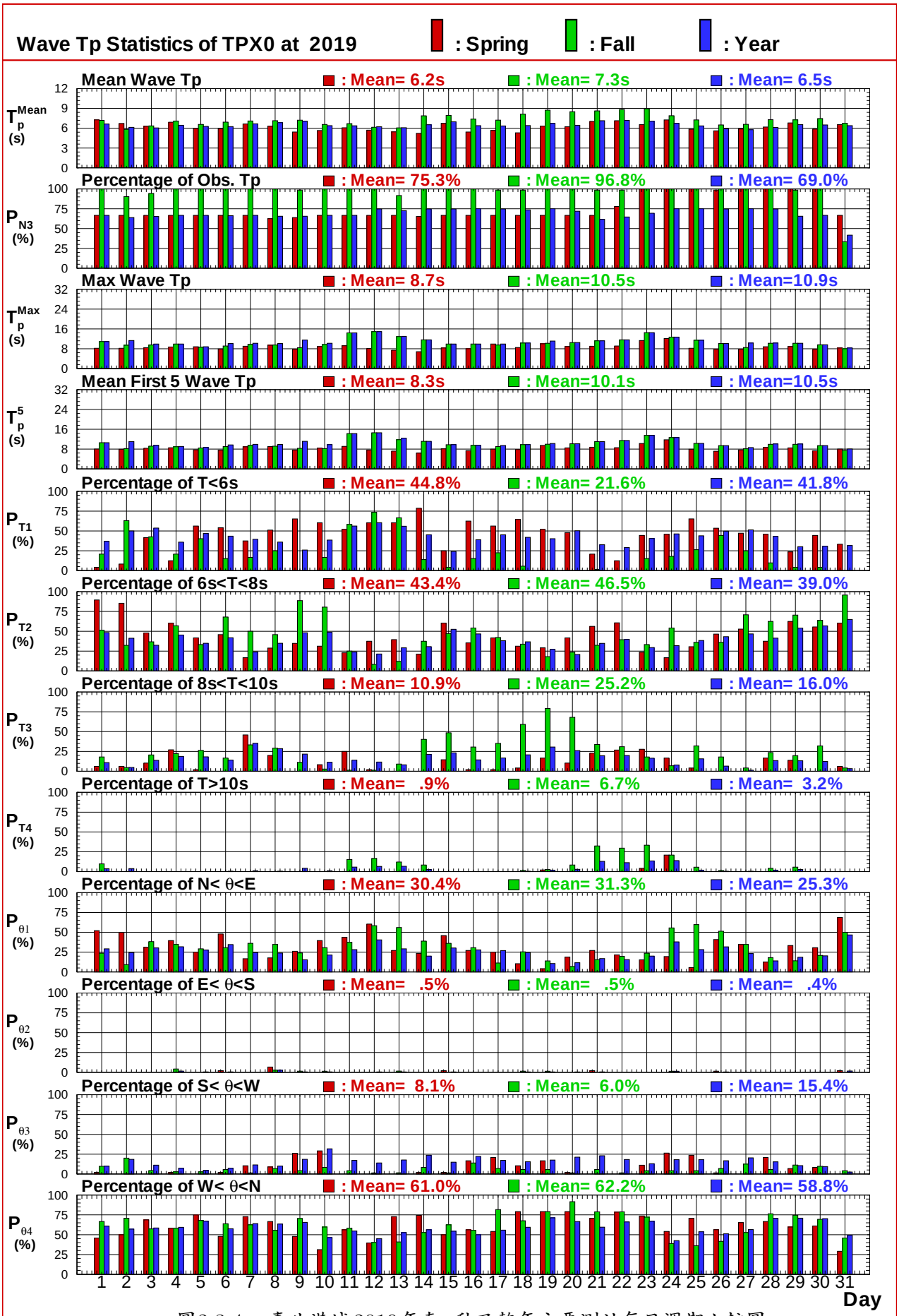


圖2.3.4g 臺北港域2019年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V190TPX0.TT3 V190TPX0.TT3 V190TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

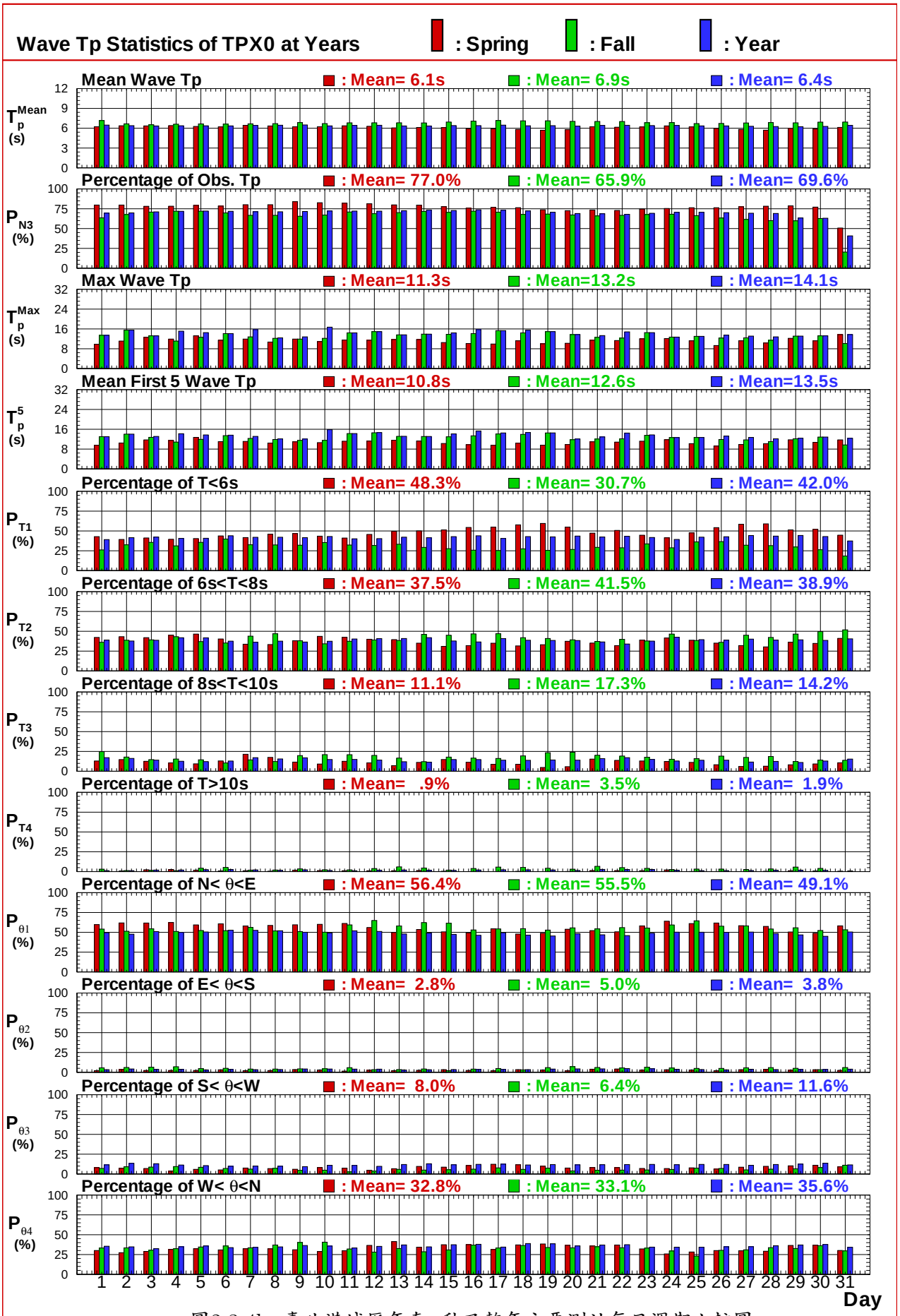


圖2.3.4h 臺北港域歷年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V440TPX0.TT3 V440TPX0.TT3 V440TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

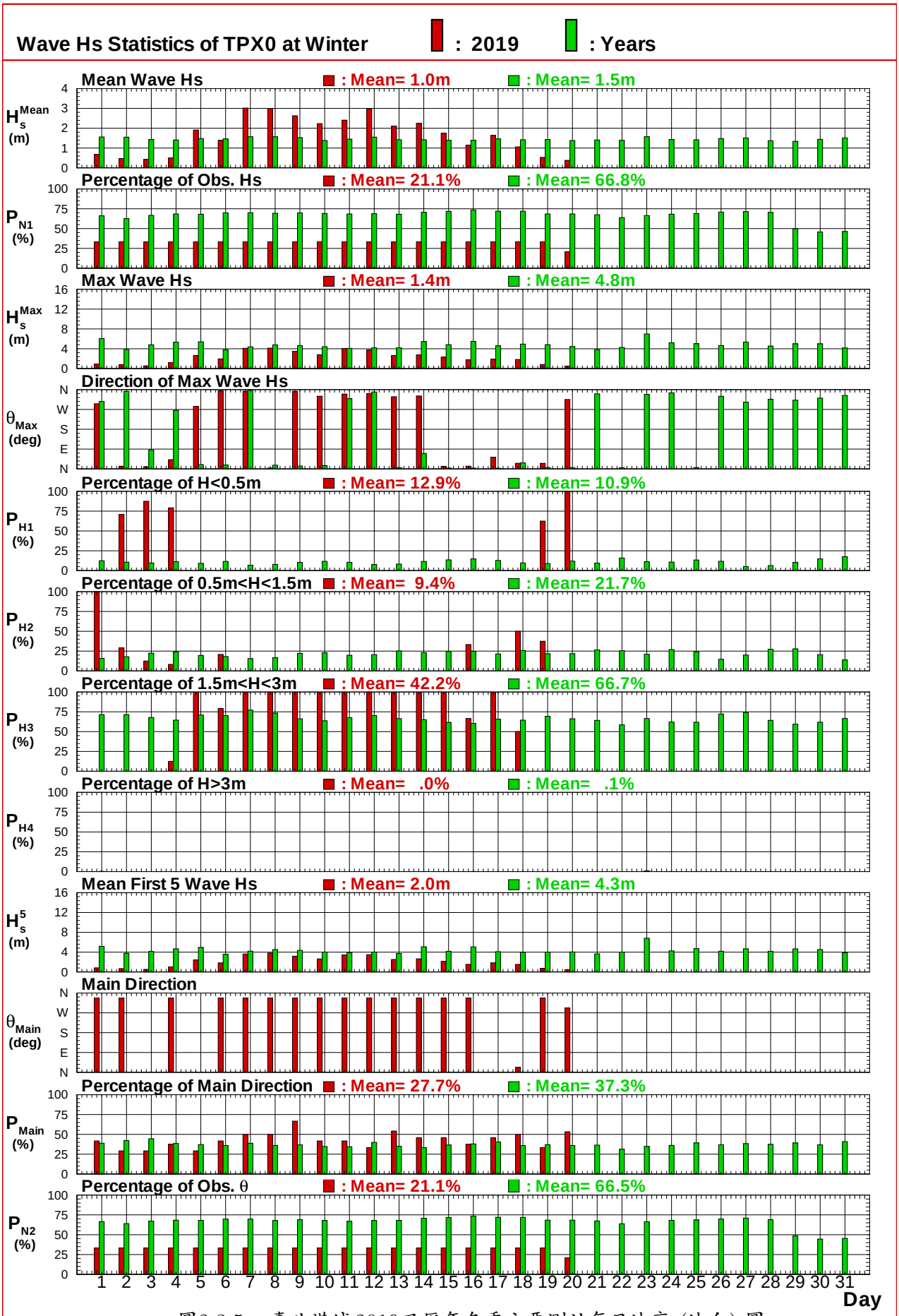


圖2.3.5a 臺北港域2019及歷年冬季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS3 V440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

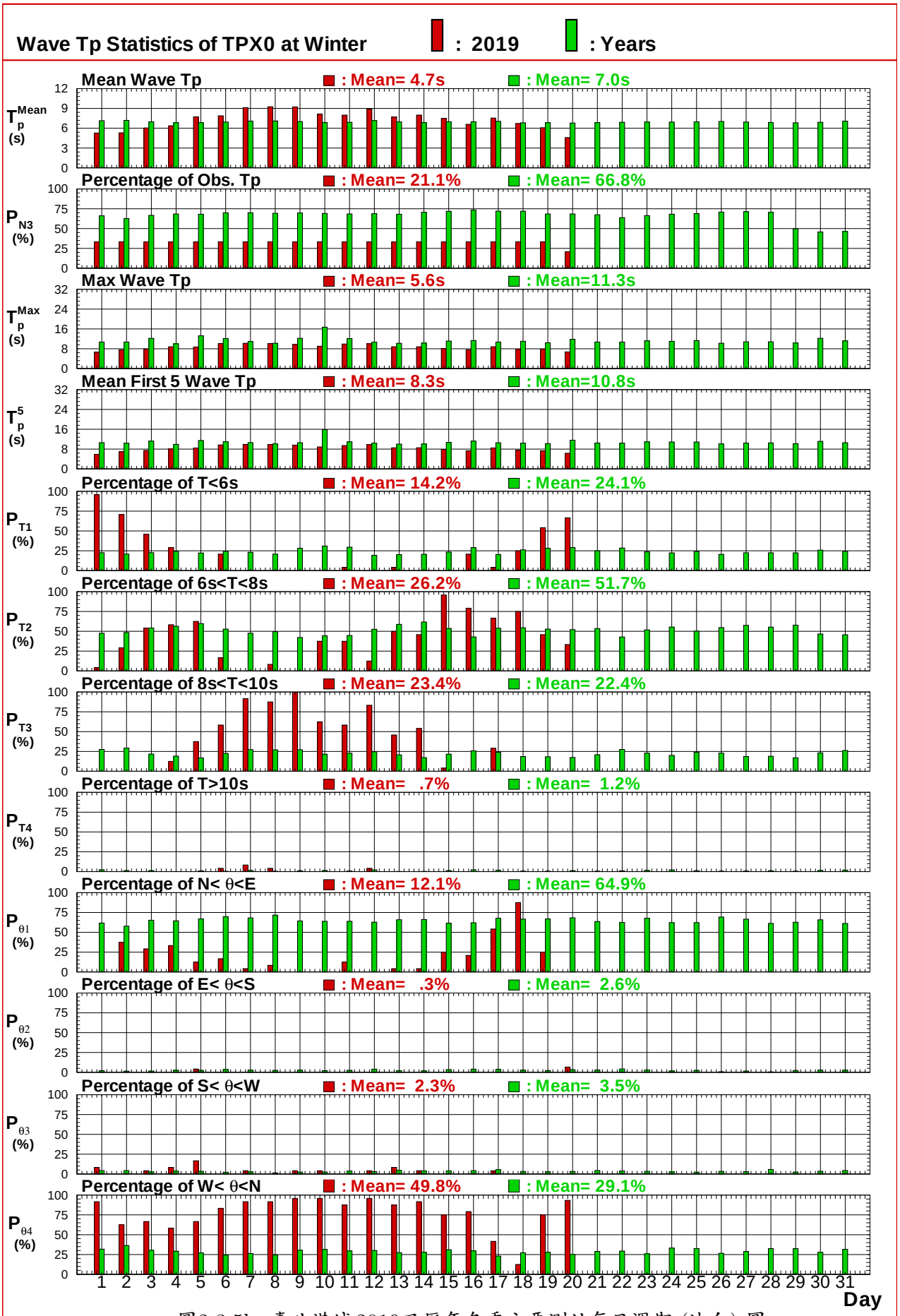


圖2.3.5b 臺北港域2019及歷年冬季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT3 V440TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

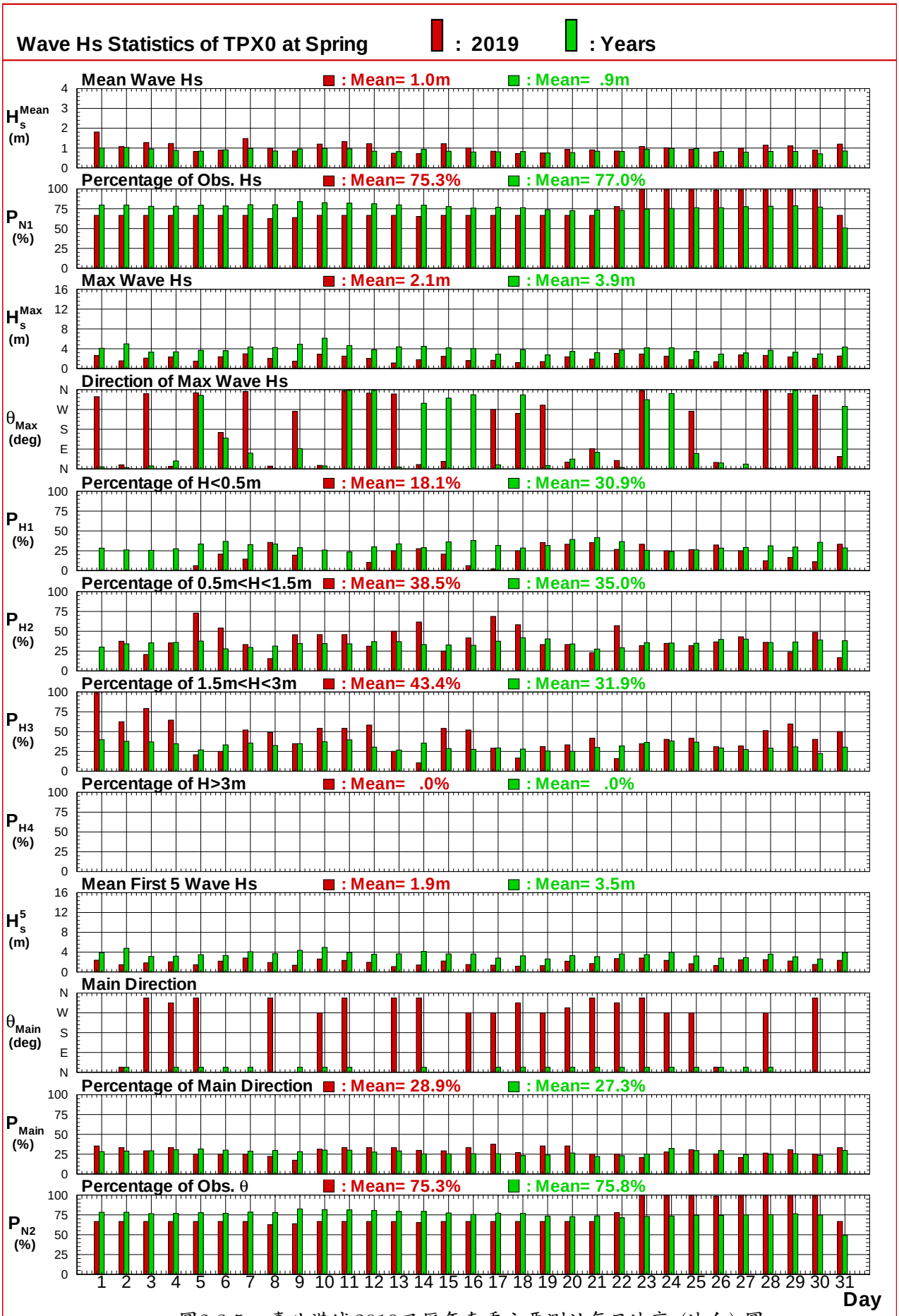


圖2.3.5c 臺北港域2019及歷年春季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS3 V440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

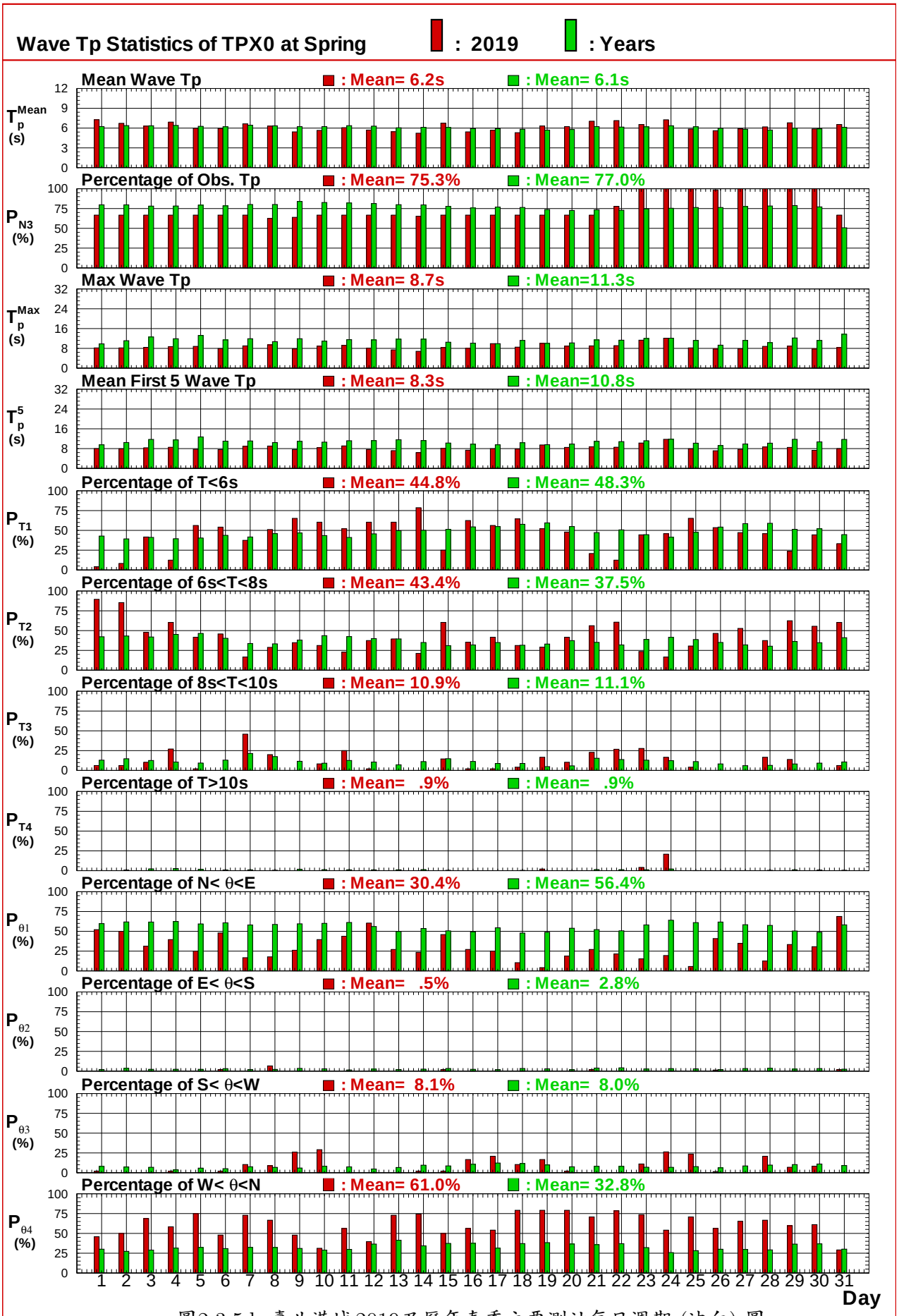


圖2.3.5d 臺北港域2019及歷年春季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT3 V440TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

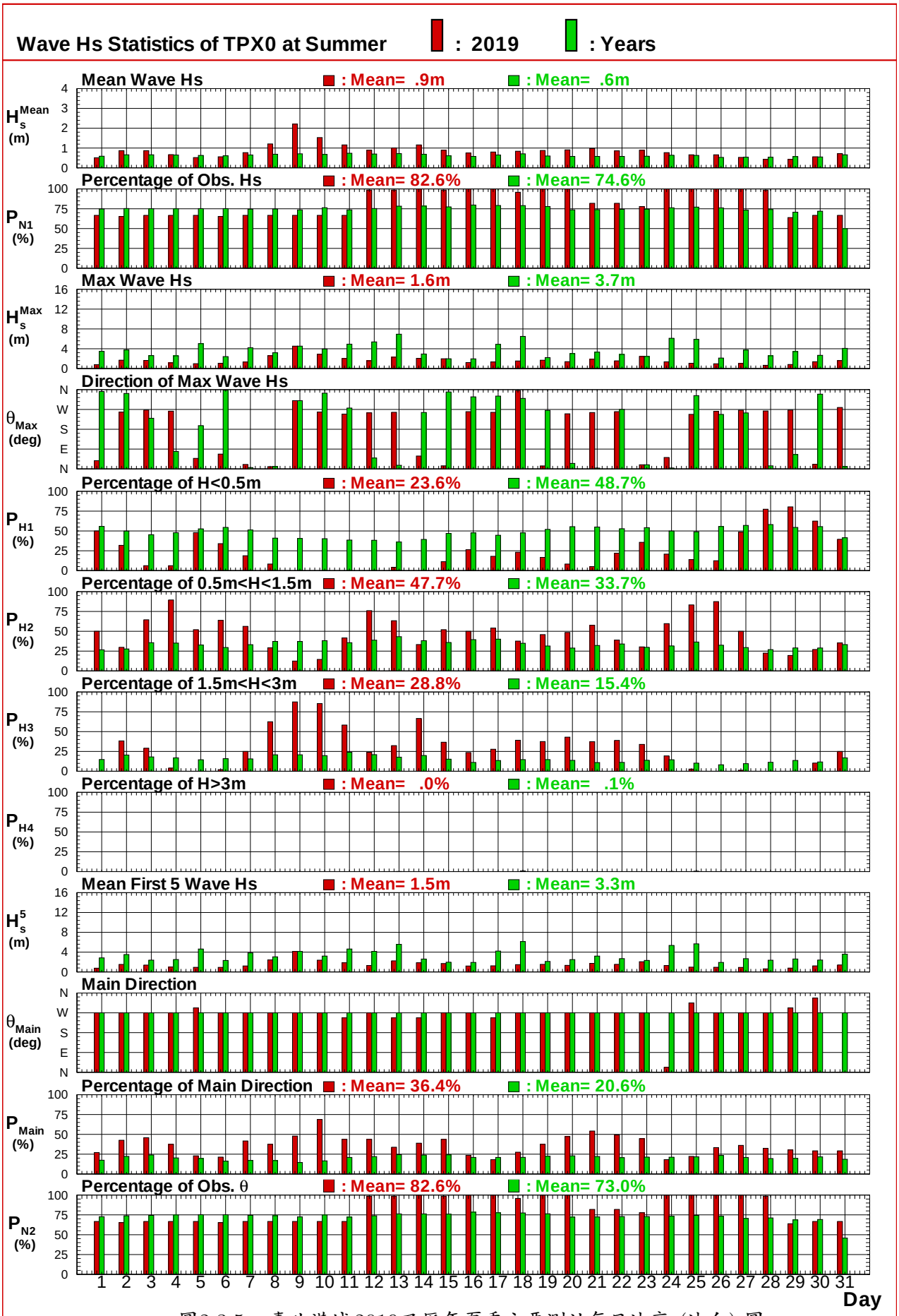


圖2.3.5e 臺北港域2019及歷年夏季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS3 V440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

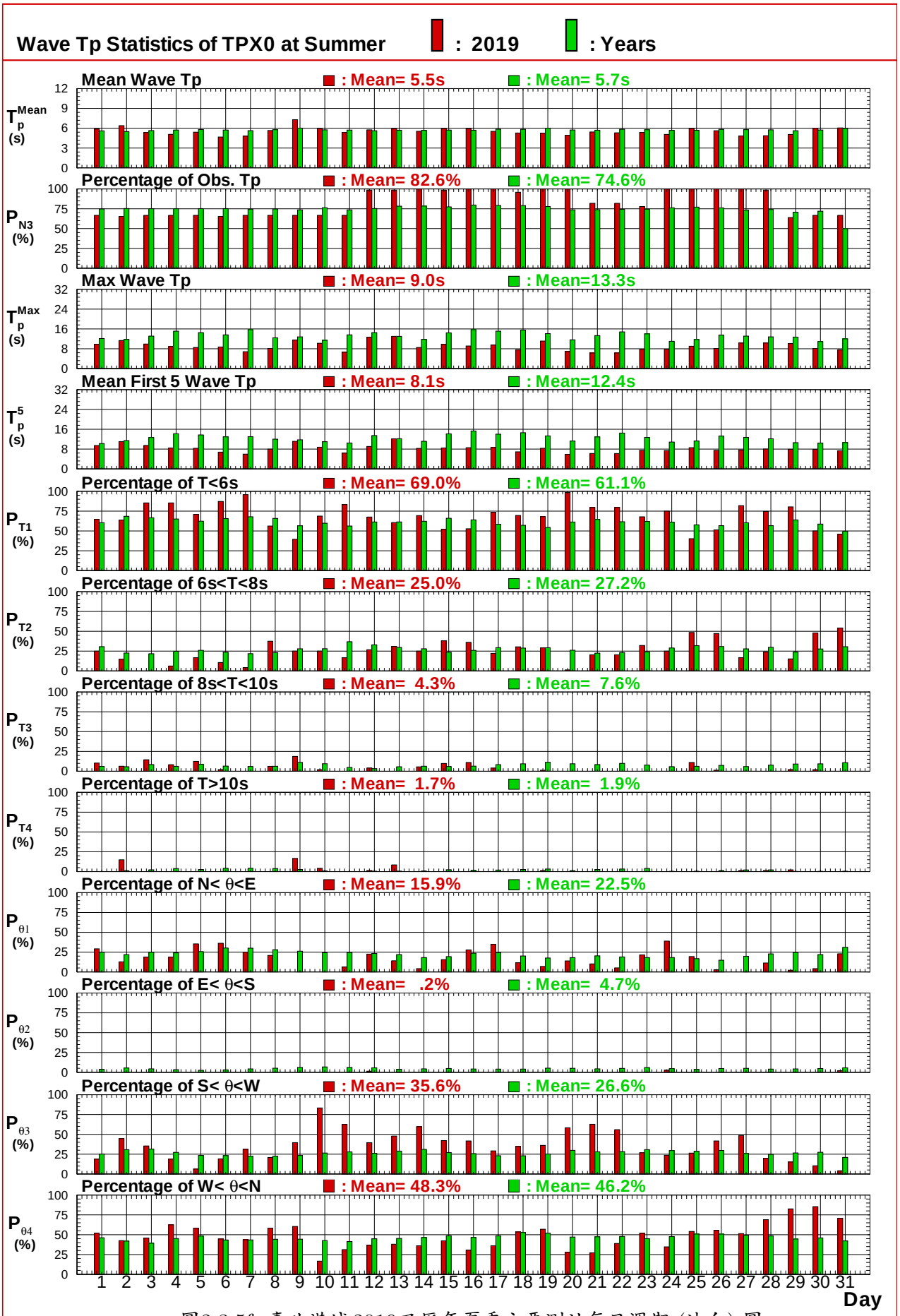


圖2.3.5f 臺北港域2019及歷年夏季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT3 V440TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

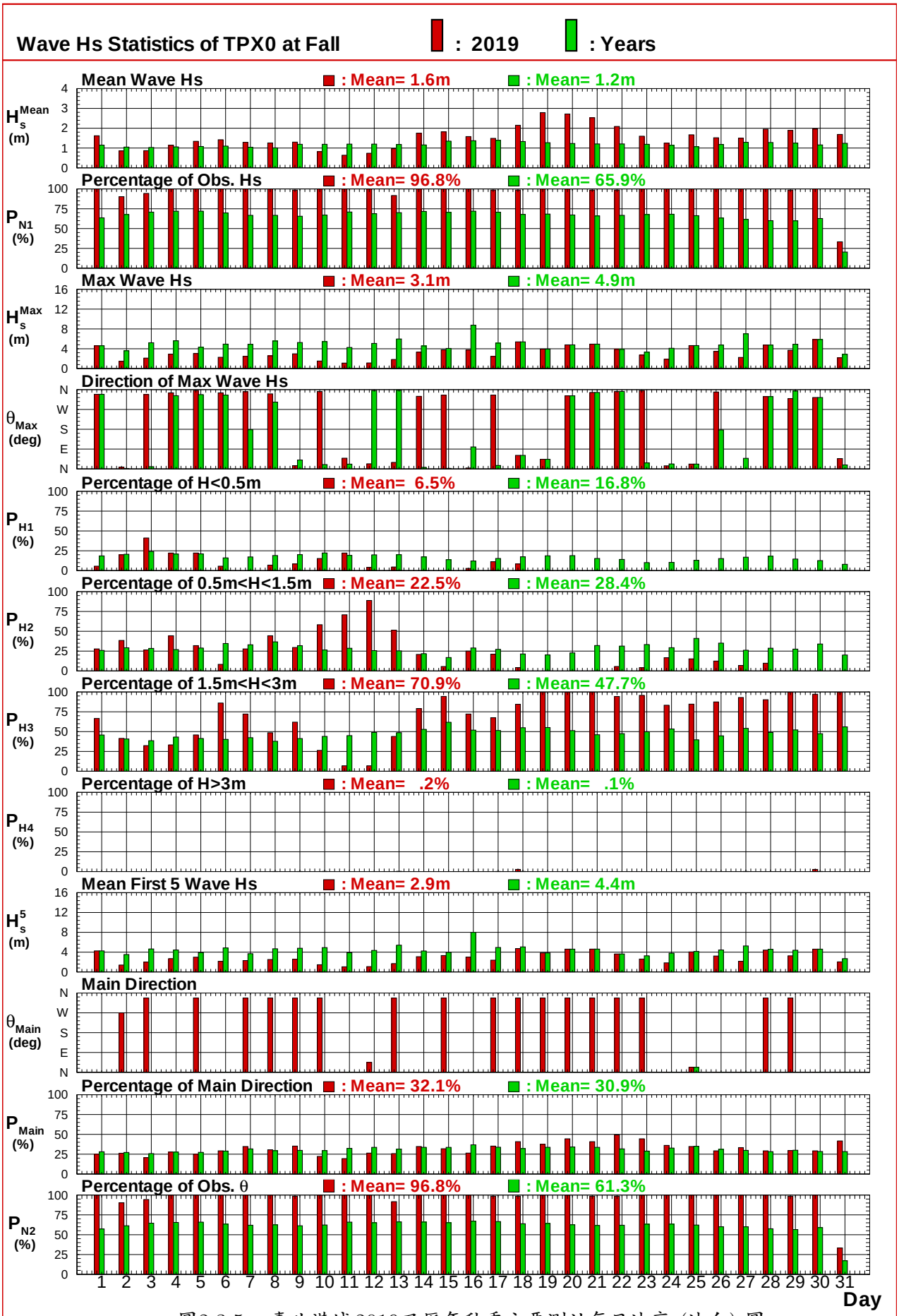


圖2.3.5g 臺北港域2019及歷年秋季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS3 V440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

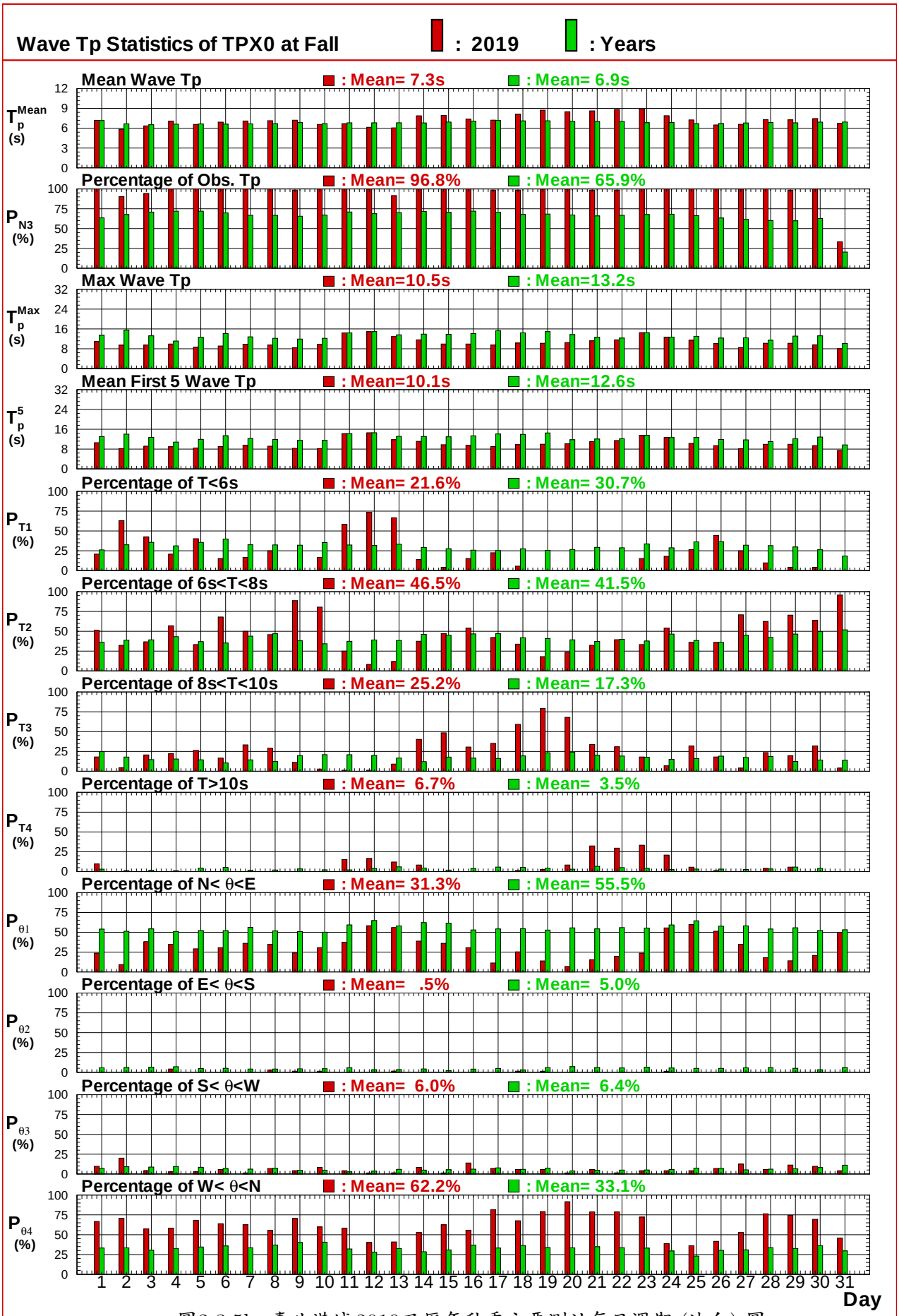


圖2.3.5h 臺北港域2019及歷年秋季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT3 V440TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

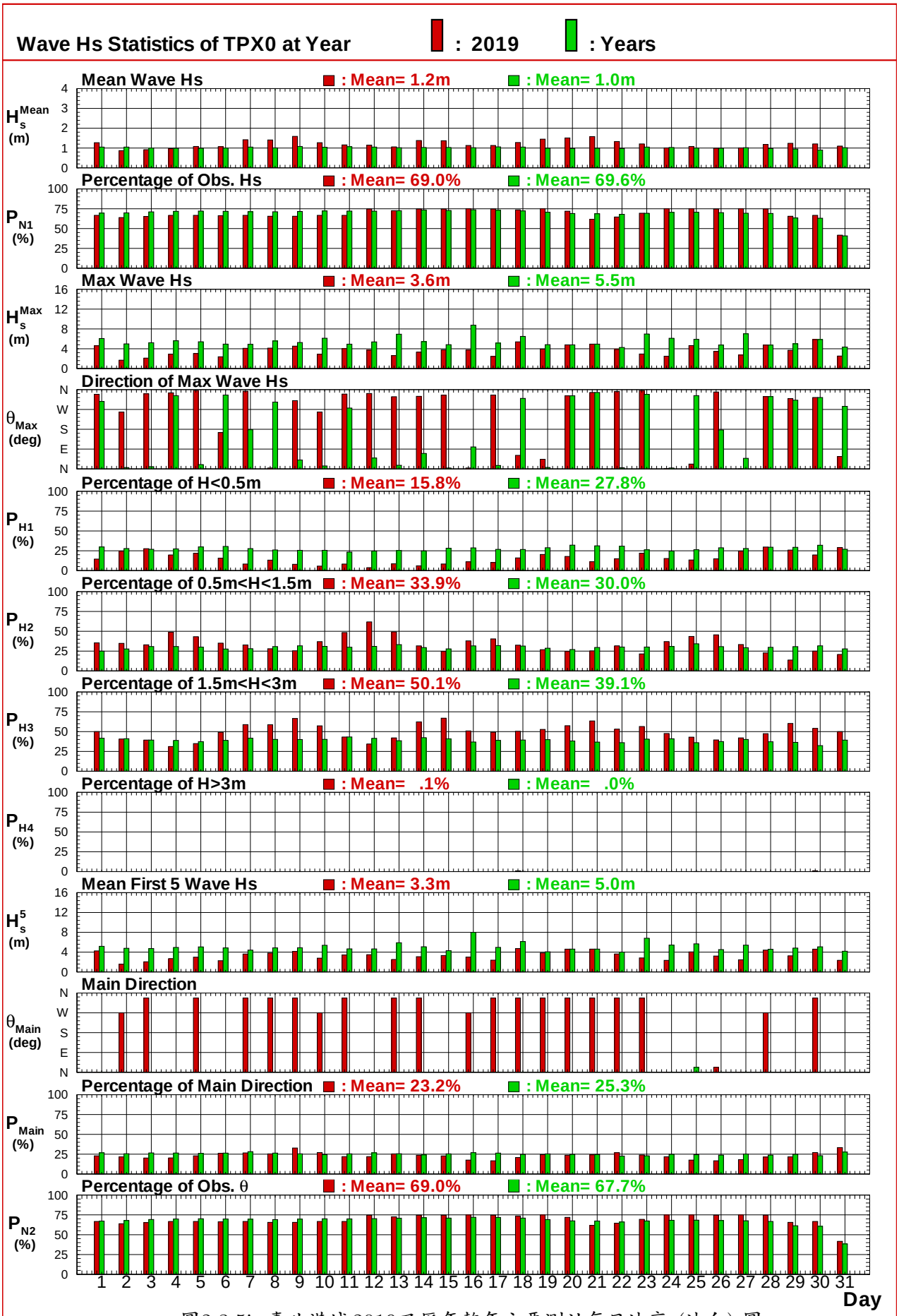


圖2.3.5i 臺北港域2019及歷年整年主要測站每日波高 (波向) 圖

V190TPX0.TS3 V440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

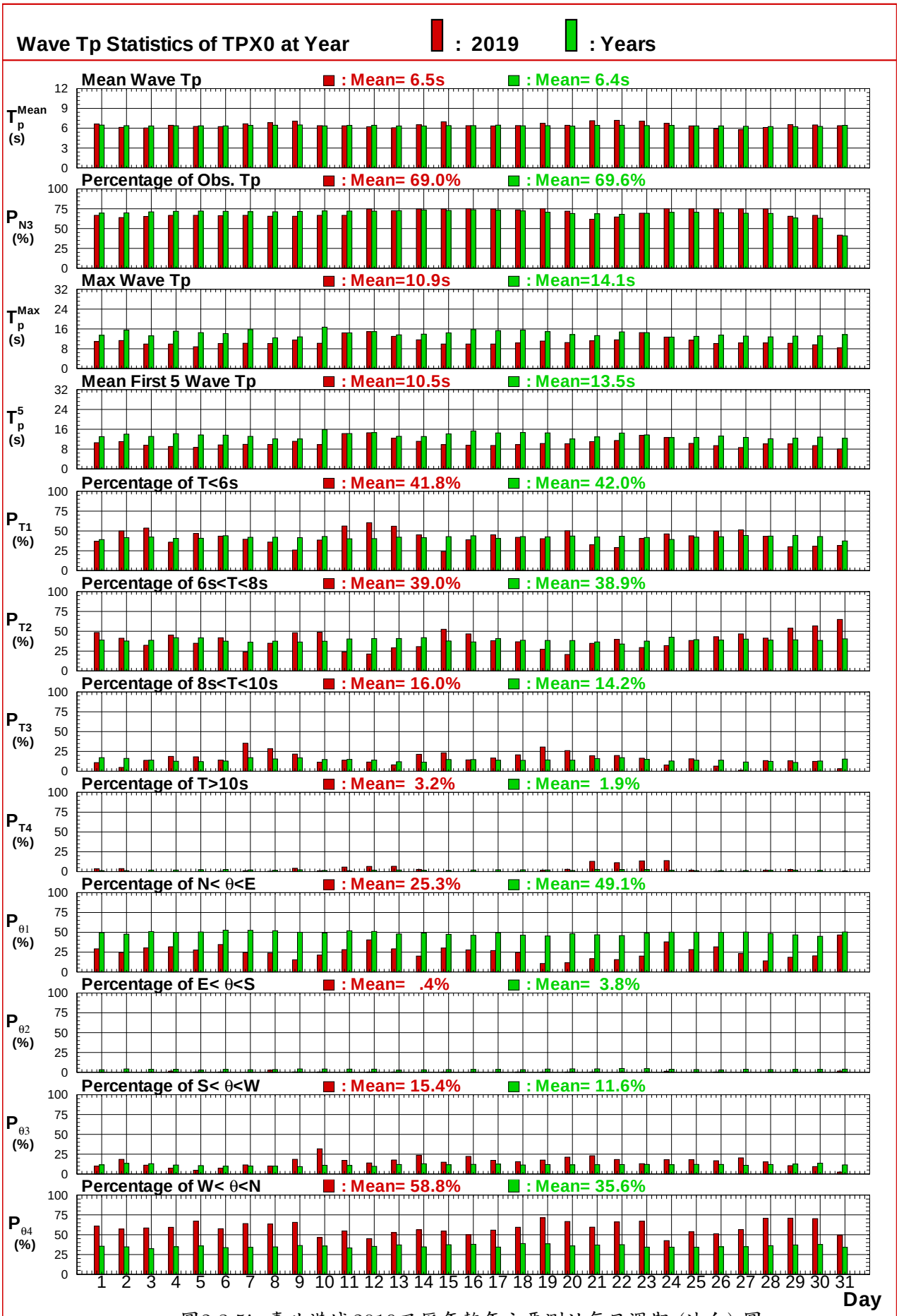


圖2.3.5j 臺北港域2019及歷年整年主要測站每日週期 (波向) 圖

V190TPX0.TT3 V440TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Hs of TPX0 ■: 2019 ■: Years

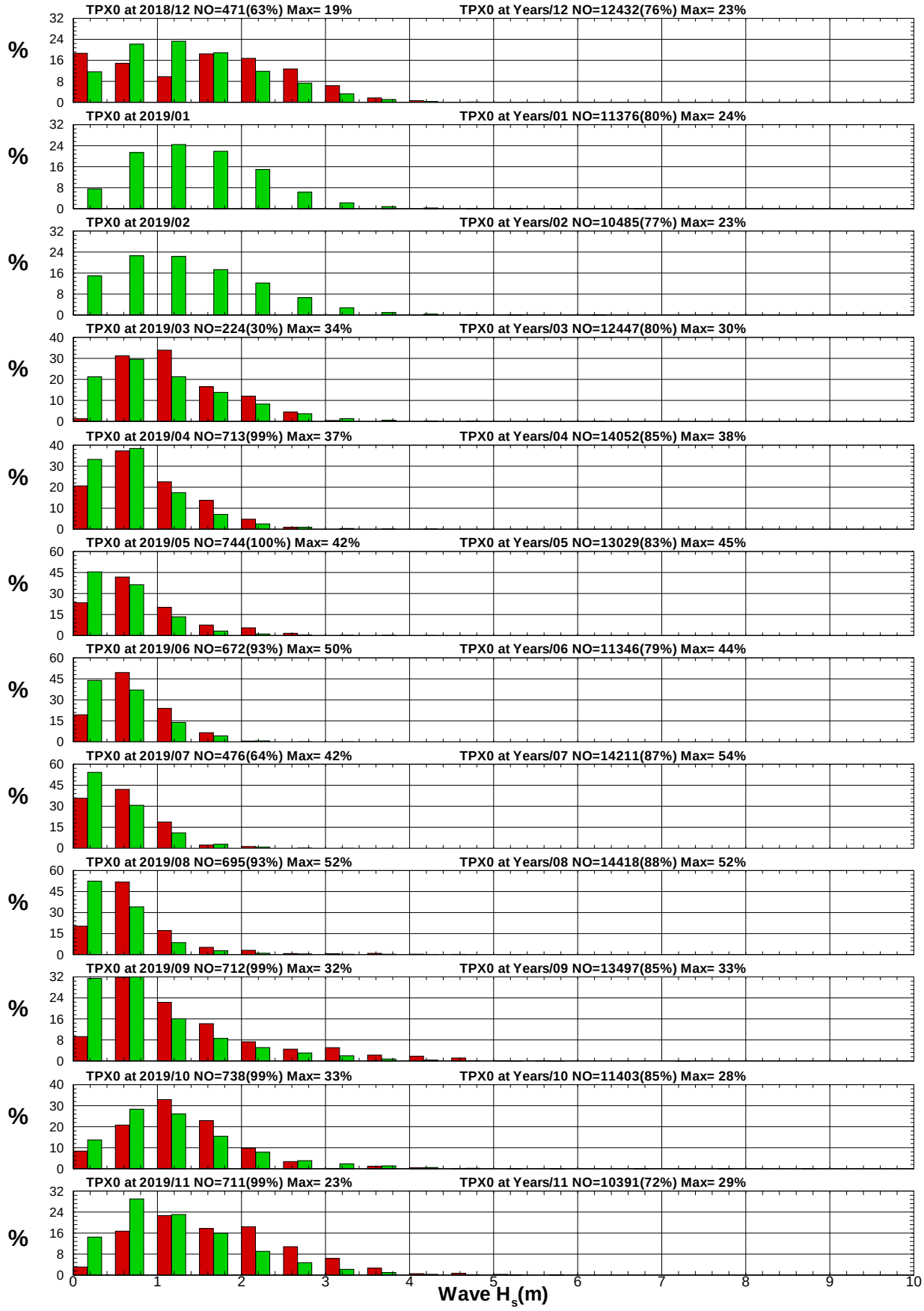


圖2.3.6a 2019年及歷年臺北港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V18CTPX0.IHQ V191TPX0.IHQ V192TPX0.IHQ V193TPX0.IHQ V194TPX0.IHQ V195TPX0.IHQ
V196TPX0.IHQ V197TPX0.IHQ V198TPX0.IHQ V199TPX0.IHQ V19ATPX0.IHQ V19BTPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

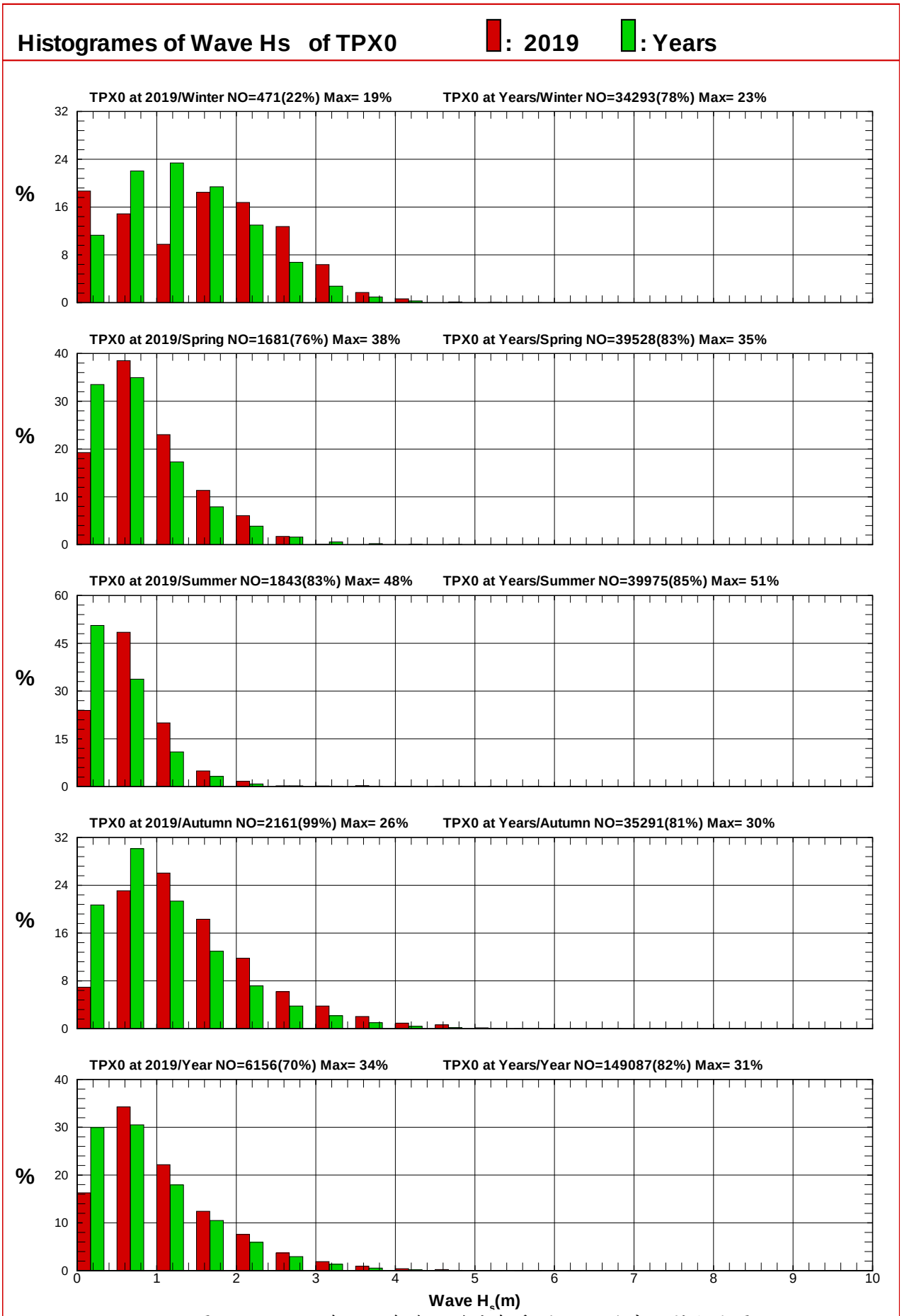


圖2.3.6b 2019年及歷年臺北港域每季測站 X 波高統計方塊圖

V19WTPX0.IHQ V19NTPX0.IHQ V19STPX0.IHQ V19FTPX0.IHQ V190TPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

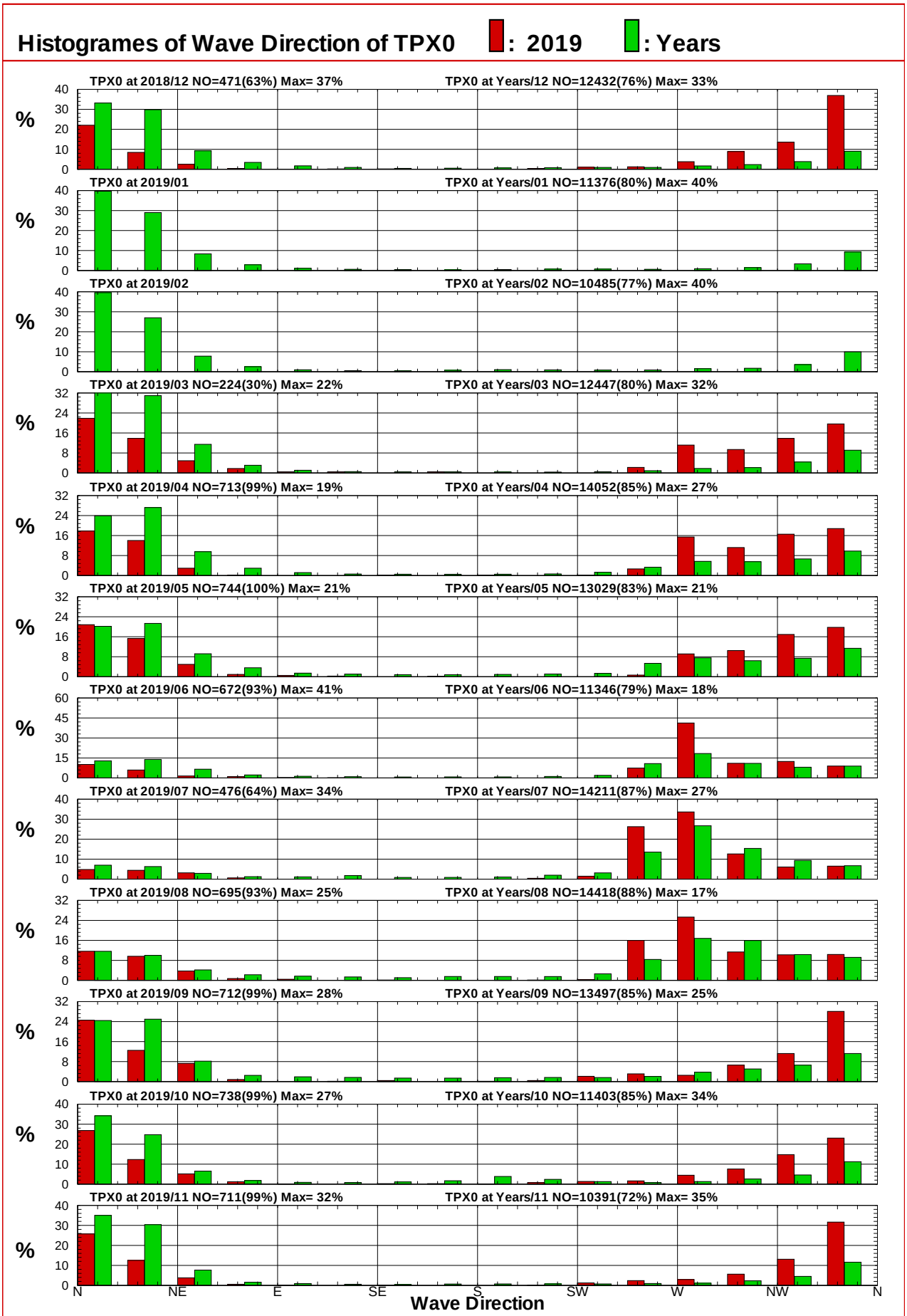


圖2.3.6c 2019年及歷年臺北港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V18CTPX0.IDQ V191TPX0.IDQ V192TPX0.IDQ V193TPX0.IDQ V194TPX0.IDQ V195TPX0.IDQ
V196TPX0.IDQ V197TPX0.IDQ V198TPX0.IDQ V199TPX0.IDQ V19ATPX0.IDQ V19BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

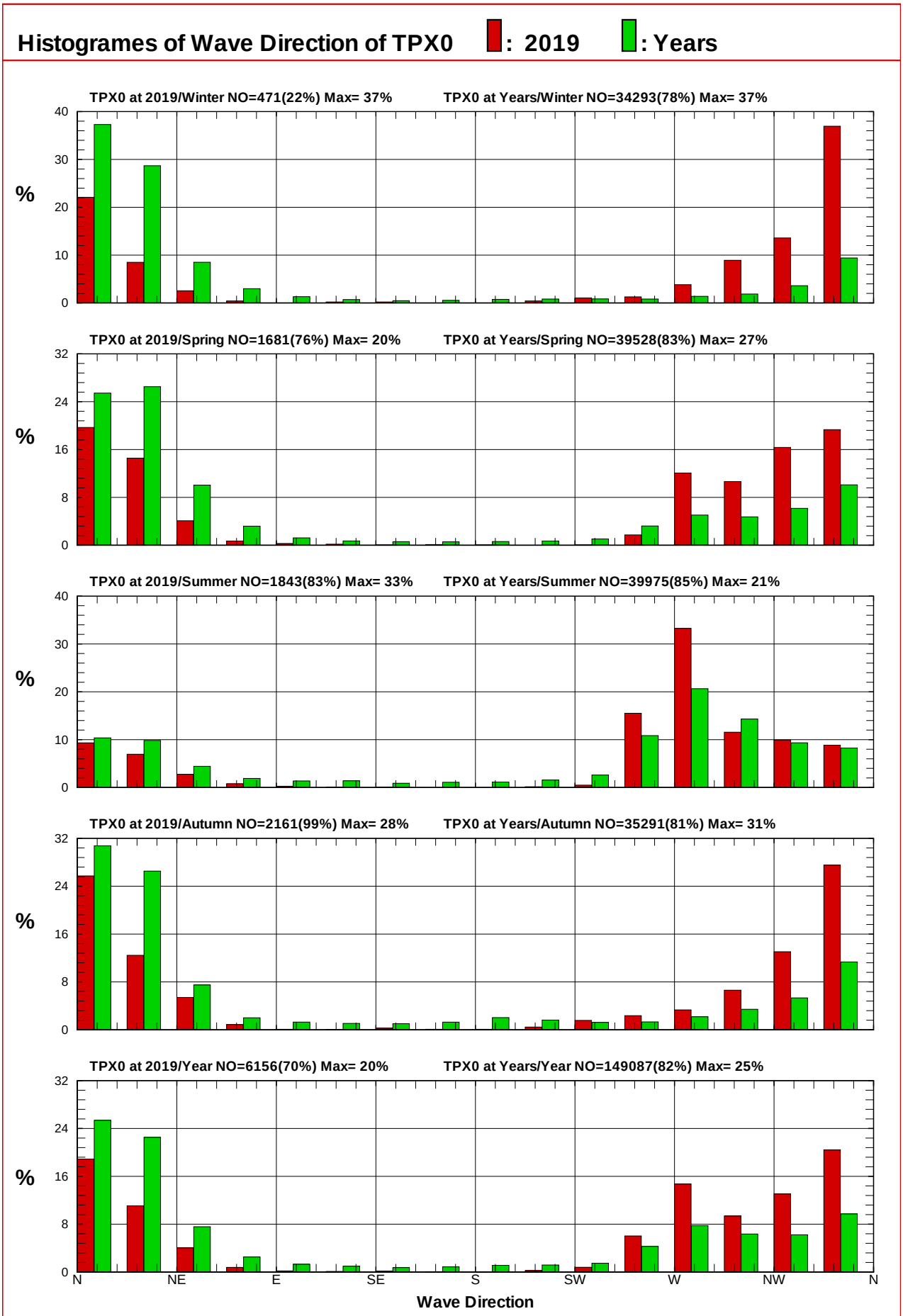


圖2.3.6d 2019年及歷年臺北港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V19WTPX0.IDQ V19NTPX0.IDQ V19STPX0.IDQ V19FTPX0.IDQ V190TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Tp of TPX0

: 2019 : Years

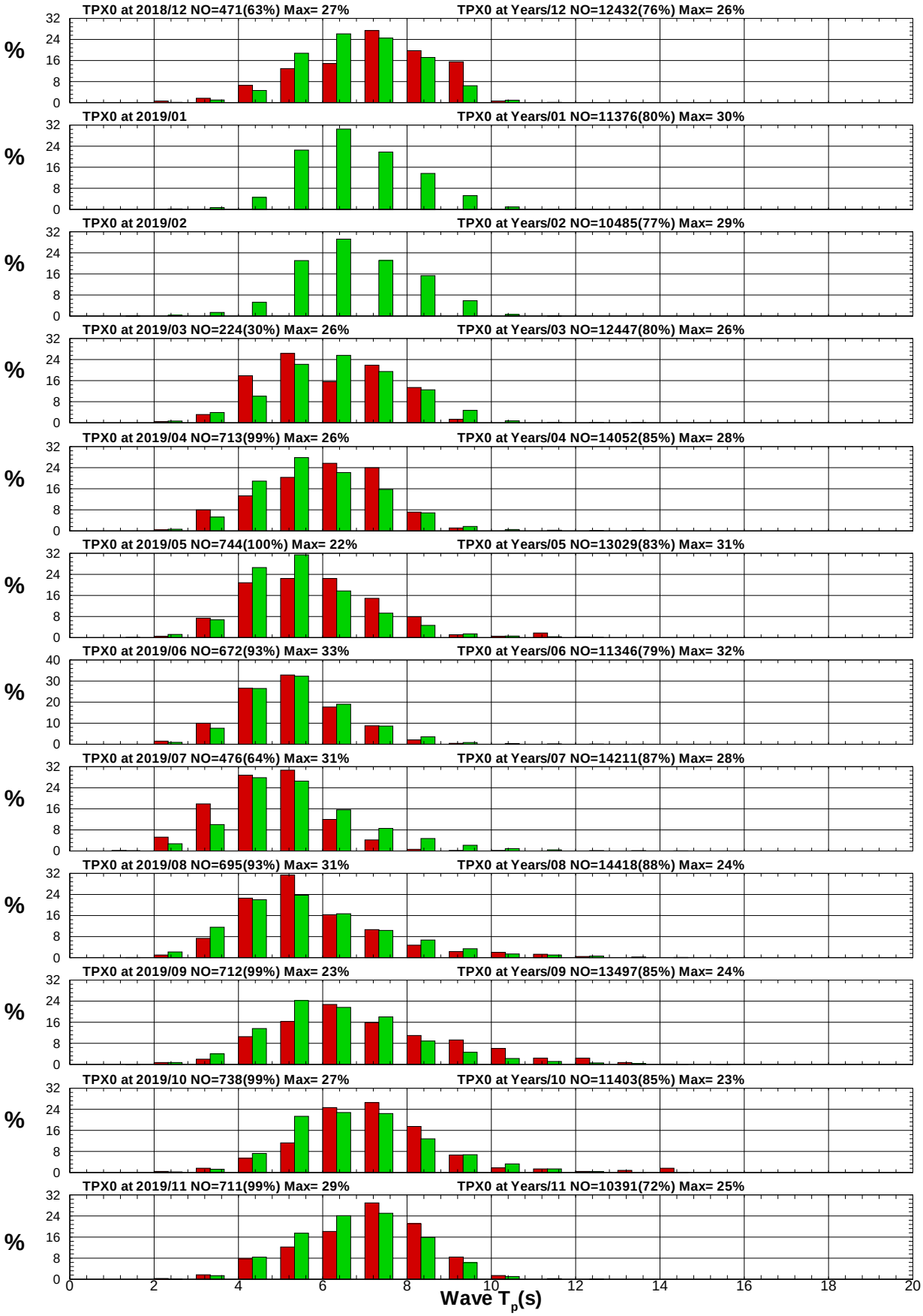


圖2.3.6e 2019年及歷年臺北港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V18CTPX0.ITQ V191TPX0.ITQ V192TPX0.ITQ V193TPX0.ITQ V194TPX0.ITQ V195TPX0.ITQ
V196TPX0.ITQ V197TPX0.ITQ V198TPX0.ITQ V199TPX0.ITQ V19ATPX0.ITQ V19BTPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

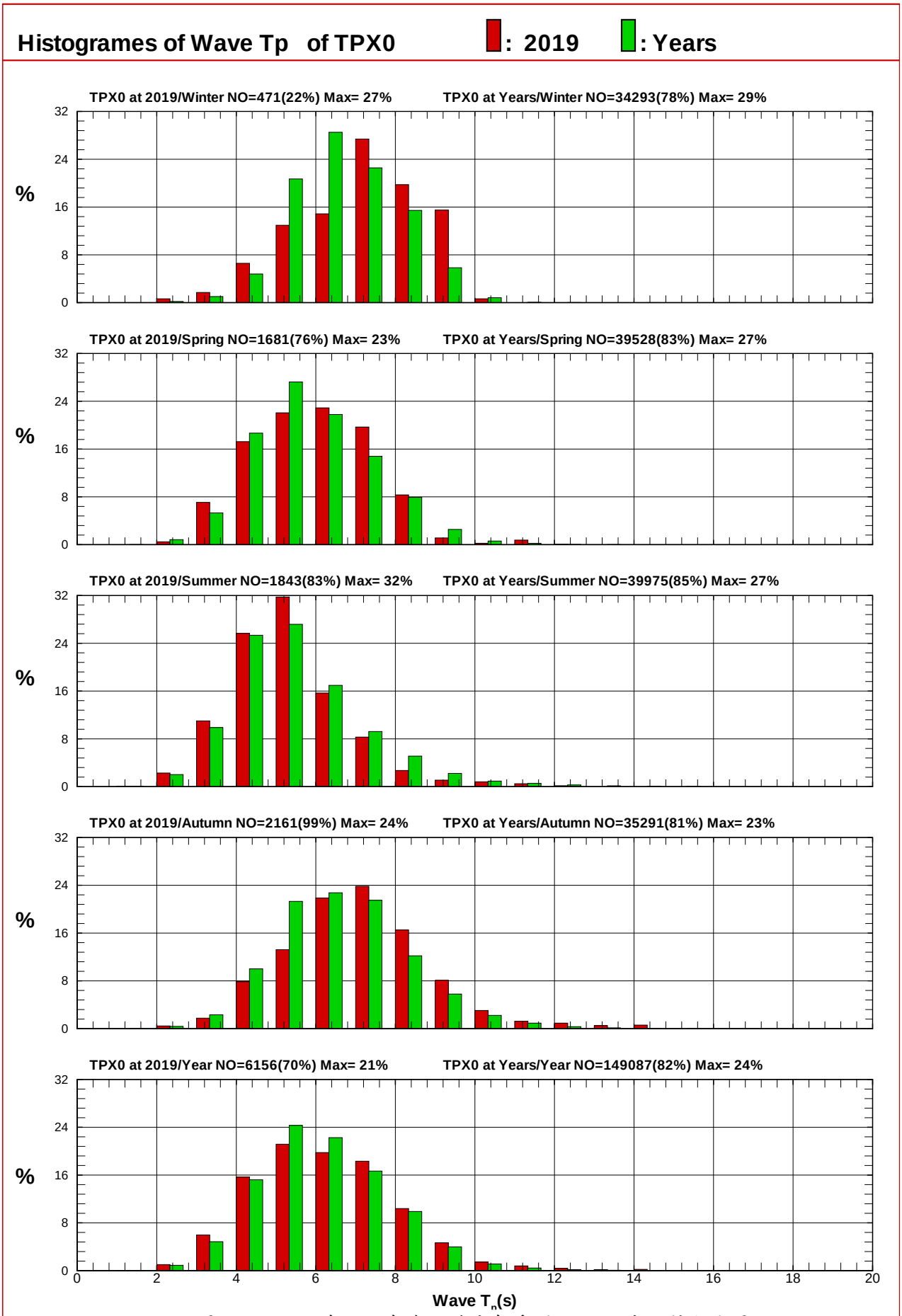


圖2.3.6f 2019年及歷年臺北港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V19WTPX0.ITQ V19NTPX0.ITQ V19STPX0.ITQ V19FTPX0.ITQ V190TPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

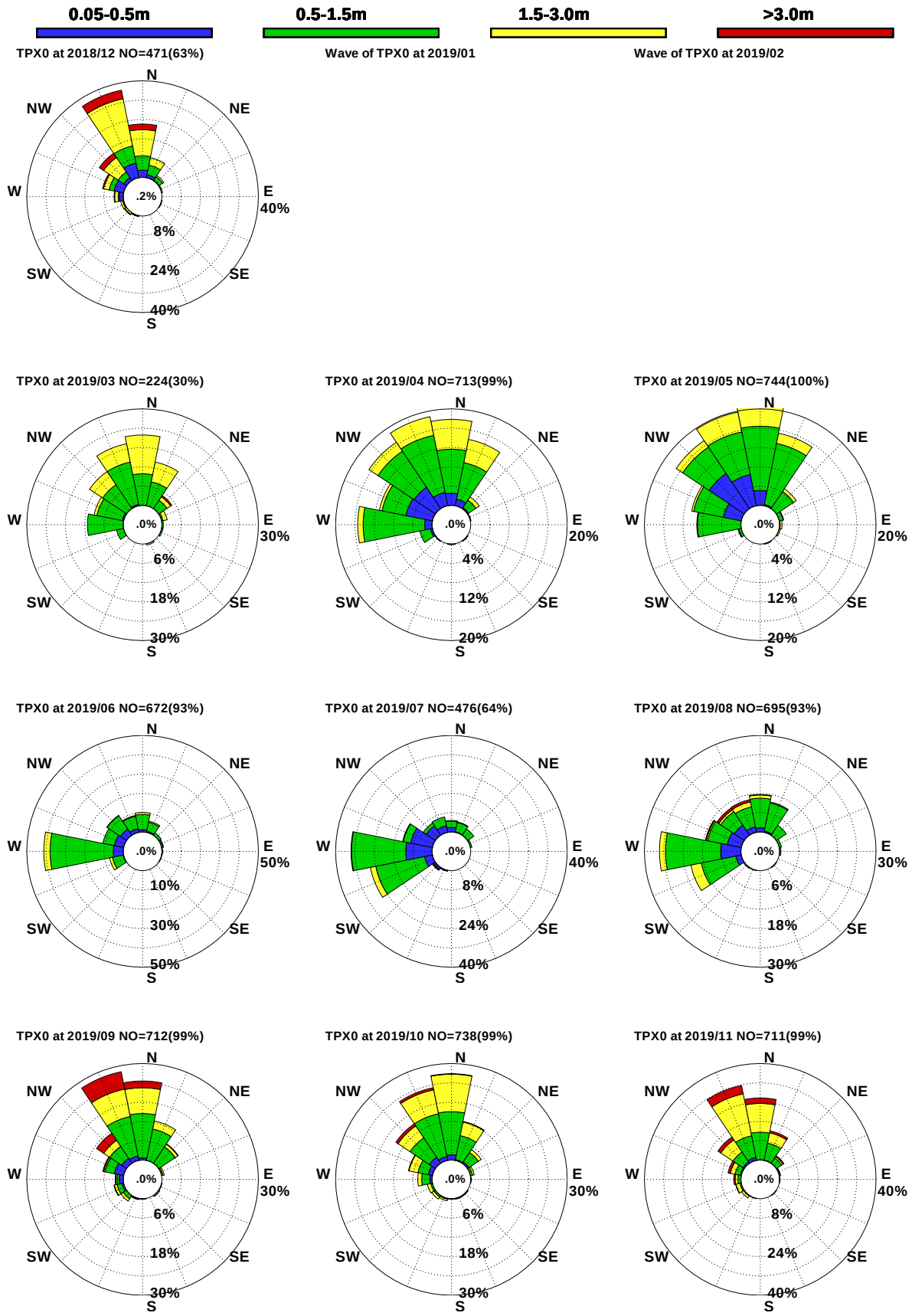


圖2.3.7a 2019年臺北港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V18CTPX0.RDB V191TPX0.RDB V192TPX0.RDB V193TPX0.RDB V194TPX0.RDB V195TPX0.RDB
V196TPX0.RDB V197TPX0.RDB V198TPX0.RDB V199TPX0.RDB V19ATPX0.RDB V19BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

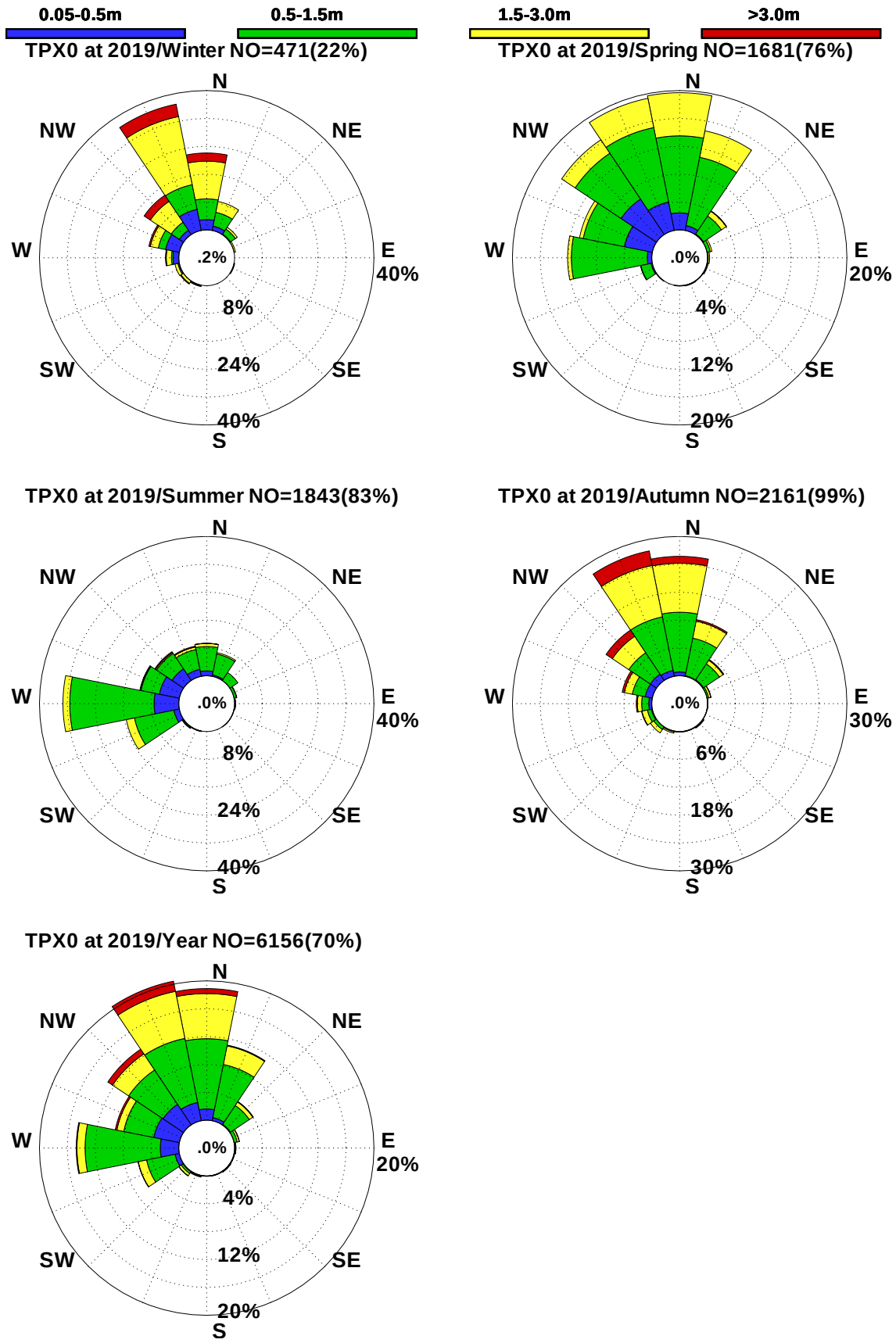


圖2.3.7b 2019年臺北港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

V19WTPX0.RDB V19NTPX0.RDB V19STPX0.RDB V19FTPX0.RDB V190TPX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

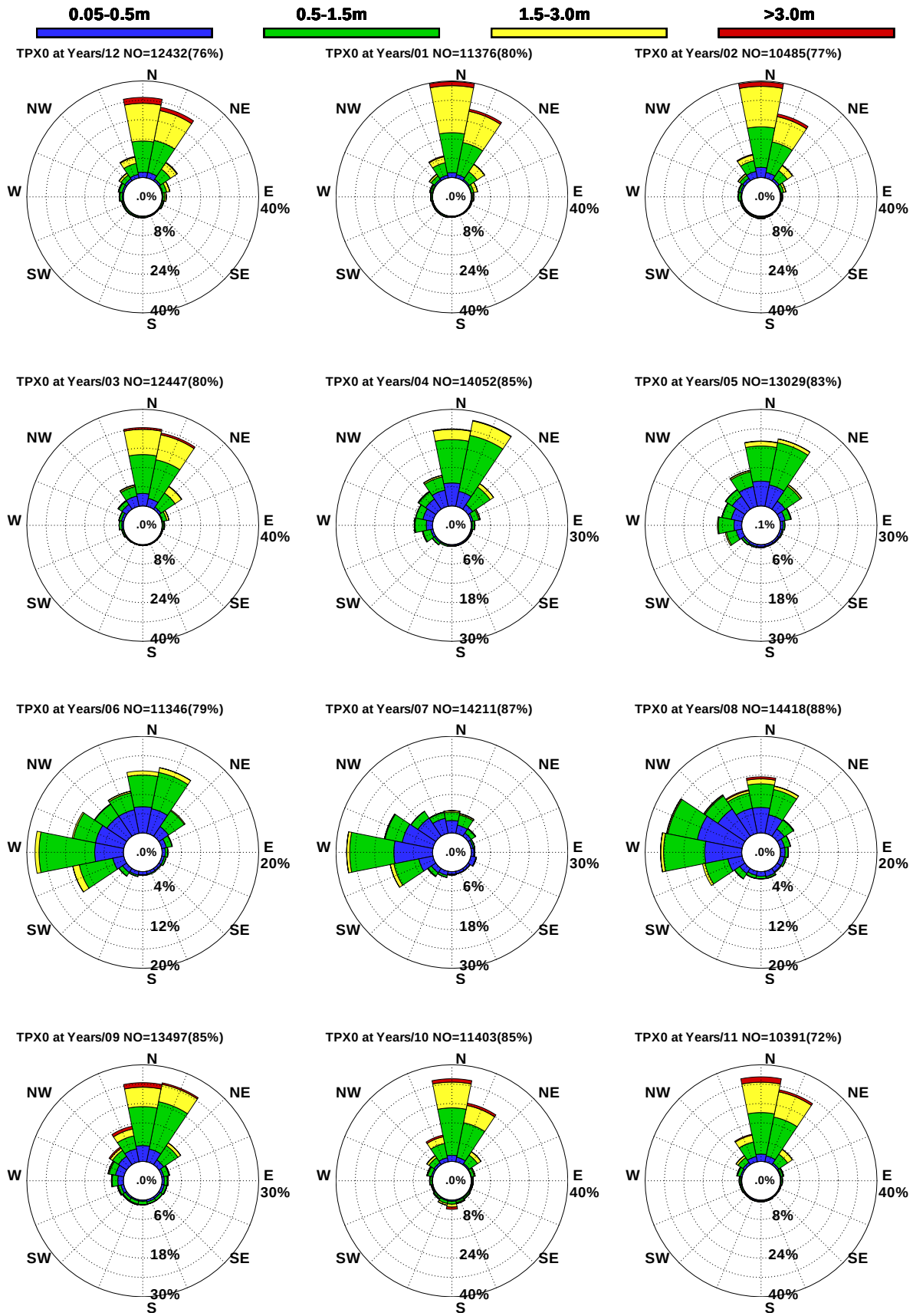


圖2.3.7c 歷年臺北港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V44CTPX0.RDB V441TPX0.RDB V442TPX0.RDB V443TPX0.RDB V444TPX0.RDB V445TPX0.RDB
V446TPX0.RDB V447TPX0.RDB V448TPX0.RDB V449TPX0.RDB V44ATPX0.RDB V44BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

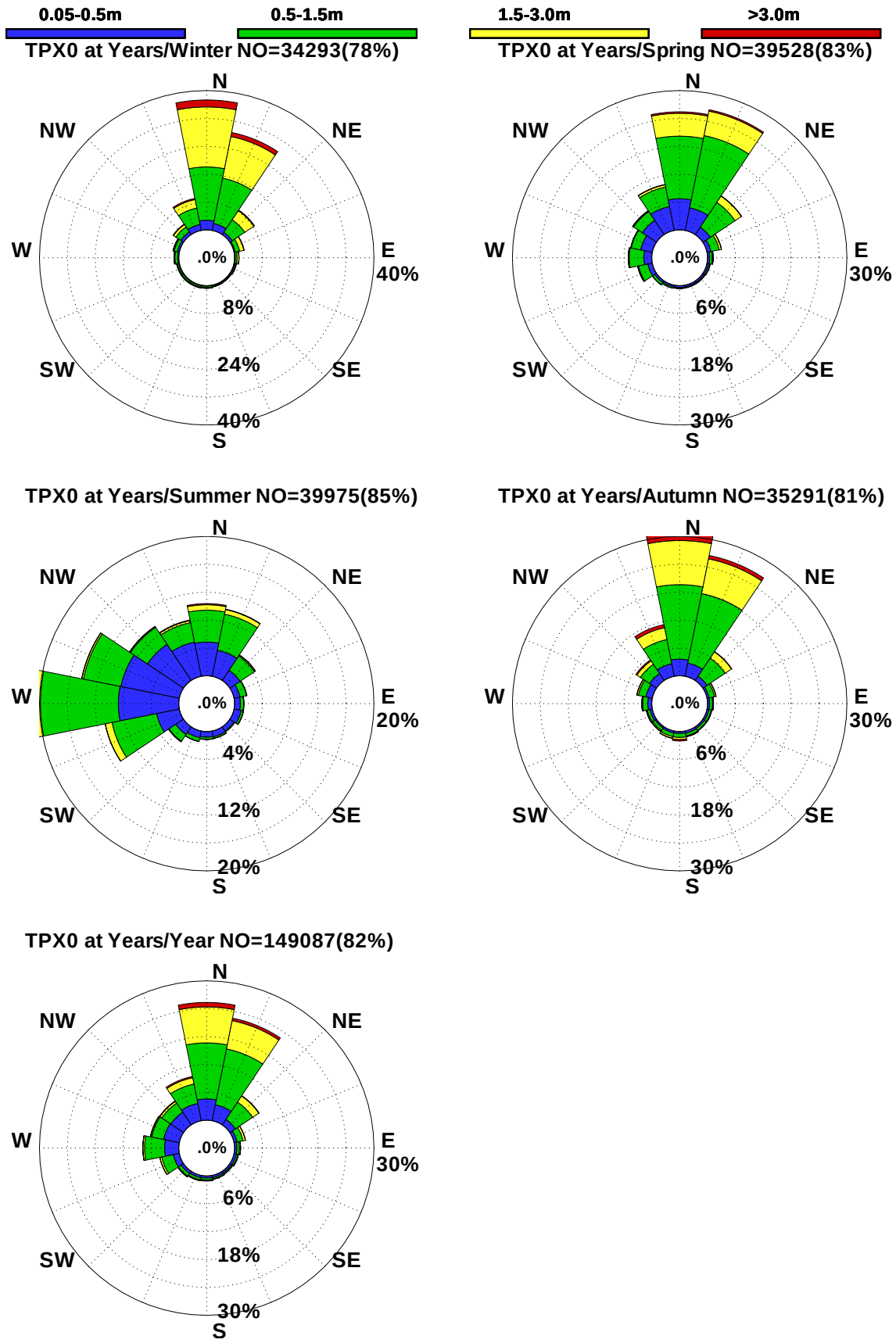


圖2.3.7d 歷年臺北港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

V44WTPX0.RDB V44NTPX0.RDB V44STPX0.RDB V44FTPX0.RDB V440TPX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

第三章　2019 年臺北港域觀測潮汐資料統計圖表

3.1 臺北港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析

臺北港域潮汐之觀測係 1996 年 10 月於臺北港海上舊觀測樁測站(稱**測站 X0**) ，位置如附圖 3.1.1，觀測樁上裝設 S-4ADW 潮波儀(壓力式)， 2004 年 12 月以後更換新觀測樁測站 (稱**測站 X1**)，並安置 AWCP 即時傳送監測系統，也具量測水位功能。2009 年 9 月本中心於港內碼頭增設有長期水位觀測(稱**測站 T**)。2018 年於臺北港內增設即時水深潮位站(稱**測站 S**)。

北苗海域(新北~苗栗)包括其他中央氣象局安置水位計於台北港(**測站 J**)、淡水漁人碼頭(**測站 M** 及**測站 O**)、竹圍(**測站 K**) 、新竹(稱**測站 P**)及外埔(稱**測站 Q**)，水利署於淡水河口安置水位計(稱**測站 F**)。歷年各站觀測潮汐資料蒐集概況如表 3.1.1。

潮波流儀以壓力感測器測得水壓變化時間序列，取樣方式為每一小時取一段水位變化，然後加以平均得水位值。潮位資料之平均水位以觀測水位資料之平均值為基準，未經高程量測。碼頭觀測潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。

表 3.1.1 北苗海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2019 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	25°09'56"N	121°23'35"E	2009/09-2019/11(觀測中)	港研中心	Water Log 潮位計
X0	25°10'44"N	121°22'41"E	1996/10-2004/09	港研中心	台北港舊觀測樁
X1	25°10'54"N	121°22'33"E	2005/01-2019/11(觀測中)	港研中心	台北港新觀測樁
F	25°10'58"N	121°24'37"E	1994/10-2019/11(觀測中)	水利署	淡水河口潮位站
J	25°09'18"N	121°23'33"E	2013/12 -2019/11(觀測中)	中央氣象局	台北港潮位站
K	25°07'12"N	121°14'07"E	2013/12-2019/11(觀測中)	中央氣象局	竹圍潮位站
P	24°51'01"N	120°54'44"E	2013/12-2019/11(觀測中)	中央氣象局	新竹潮位站
Q	24°39'05"N	120°46'18"E	2013/12-2019/11(觀測中)	中央氣象局	外埔潮位站
M	25°11'3"N	121°24'25"E	2016/09-2019/11(觀測中)	中央氣象局	淡水魚人碼頭
O	25°18'48"N	121°24'36"E	2017/03-2019/11(觀測中)	中央氣象局	淡水魚人碼頭
S			2018/09-2019/11(觀測中)	港研中心	臺北港即時水深站

本年報 2019 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 3.1.3，2019 颱風期間修補後之潮汐資料記錄統計表，如表 3.1.4，2019 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。

2019 年整年期間為 2018/12/01~2019/11/30，2019 年冬季期間為 2018/12/01~2019/02/29，2019 年春季期間為 2019/03/01~2019/05/30，2019 年夏季期間為 2019/06/01~2019/08/31，2019 年秋季定義期間為 2019/09/01~2019/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2019/11/30 計 17 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期方塊圖。

北苗海域

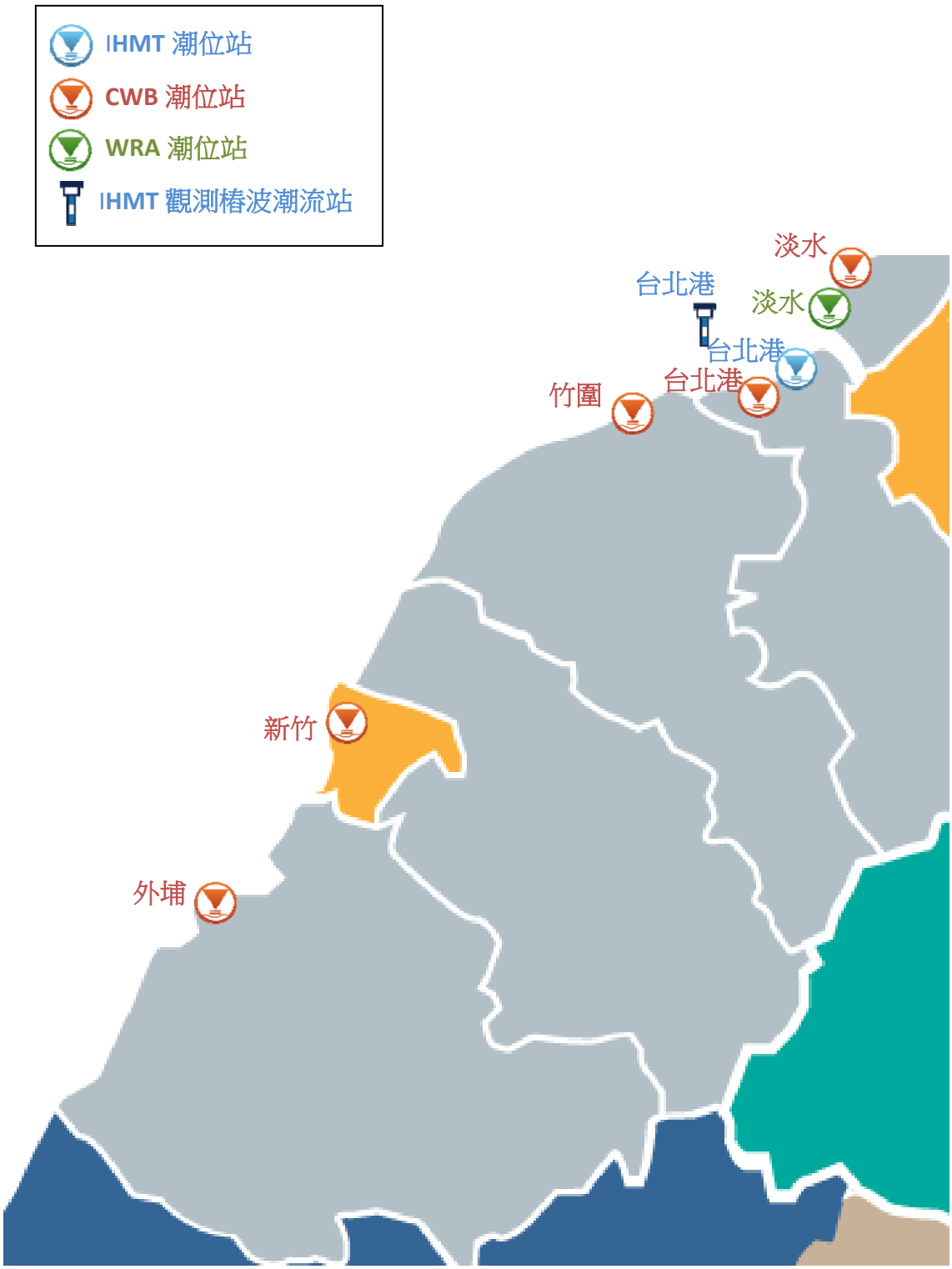


圖 3.1.1 北苗海域潮汐觀測站位置示意圖

表3.1.2a 2019年臺北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	2018/12	臺北港域(T)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2019/01	臺北港域(T)	2019/01/01.00~2019/01/31.23	1	0	1	0	31	2	744	27	96.4
3	2019/02	臺北港域(T)	2019/02/01.00~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2019/03	臺北港域(T)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2019/04	臺北港域(T)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	臺北港域(T)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	1	744	14	98.1
7	2019/06	臺北港域(T)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2019/07	臺北港域(T)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2019/08	臺北港域(T)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2019/09	臺北港域(T)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2019/10	臺北港域(T)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2019/11	臺北港域(T)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2019/冬	臺北港域(T)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	2	2160	27	98.8
14	2019/春	臺北港域(T)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	1	2208	14	99.4
15	2019/夏	臺北港域(T)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2019/秋	臺北港域(T)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2019/年	臺北港域(T)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	3	8760	41	99.5

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.2b 歷年臺北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	臺北港域(T)	2009/12/01.00~2018/12/31.23	10	1	10	1	310	65	7440	1512	79.7
2	歷年/01	臺北港域(T)	2010/01/01.00~2019/01/31.23	10	0	10	0	310	48	7440	448	94.0
3	歷年/02	臺北港域(T)	2010/02/01.00~2019/02/28.23	10	0	10	0	282	66	6768	576	91.5
4	歷年/03	臺北港域(T)	2010/03/01.00~2019/03/31.23	10	0	10	0	310	78	7440	783	89.5
5	歷年/04	臺北港域(T)	2010/04/01.00~2019/04/30.23	10	0	10	0	300	60	7200	642	91.1
6	歷年/05	臺北港域(T)	2010/05/01.00~2019/05/31.23	10	0	10	0	310	31	7440	71	99.0
7	歷年/06	臺北港域(T)	2010/06/01.00~2019/06/30.23	10	0	10	0	300	32	7200	49	99.3
8	歷年/07	臺北港域(T)	2010/07/01.00~2019/07/31.23	10	0	10	0	310	47	7440	339	95.4
9	歷年/08	臺北港域(T)	2010/08/01.00~2019/08/31.23	10	0	10	0	310	83	7440	1526	79.5
10	歷年/09	臺北港域(T)	2009/09/16.14~2019/09/30.23	11	1	11	1	330	118	7920	2295	71.0
11	歷年/10	臺北港域(T)	2009/10/01.00~2019/10/31.23	11	1	11	1	341	108	8184	1739	78.8
12	歷年/11	臺北港域(T)	2009/11/01.00~2019/11/30.23	11	1	11	1	330	86	7920	992	87.5
13	歷年/冬	臺北港域(T)	2009/12/01.00~2019/02/28.23	10	0	30	1	902	179	21648	2536	88.3
14	歷年/春	臺北港域(T)	2010/03/01.00~2019/05/31.23	10	0	30	0	920	169	22080	1496	93.2
15	歷年/夏	臺北港域(T)	2010/06/01.00~2019/08/31.23	10	0	30	0	920	162	22080	1914	91.3
16	歷年/秋	臺北港域(T)	2009/09/16.14~2019/11/30.23	11	1	33	3	1001	312	24024	5026	79.1
17	歷年/年	臺北港域(T)	2009/09/16.14~2019/11/30.23	11	0	132	13	4017	1096	96408	17548	81.8

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.3a 2019年臺北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	2018/12	臺北港域(T)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2019/01	臺北港域(T)	2019/01/01.00~2019/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2019/02	臺北港域(T)	2019/02/01.00~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2019/03	臺北港域(T)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2019/04	臺北港域(T)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	臺北港域(T)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2019/06	臺北港域(T)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2019/07	臺北港域(T)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2019/08	臺北港域(T)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2019/09	臺北港域(T)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2019/10	臺北港域(T)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2019/11	臺北港域(T)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2019/冬	臺北港域(T)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2019/春	臺北港域(T)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2019/夏	臺北港域(T)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2019/秋	臺北港域(T)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2019/年	臺北港域(T)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.3b 歷年臺北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	臺北港域(T)	2002/12/01.00~2018/12/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
2	歷年/01	臺北港域(T)	2003/01/01.00~2019/01/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
3	歷年/02	臺北港域(T)	2003/02/01.00~2019/02/28.23	17	0	17	0	480	0	11520	0	100
4	歷年/03	臺北港域(T)	2003/03/01.00~2019/03/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
5	歷年/04	臺北港域(T)	2003/04/01.00~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
6	歷年/05	臺北港域(T)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
7	歷年/06	臺北港域(T)	2003/06/01.00~2019/06/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
8	歷年/07	臺北港域(T)	2003/07/01.00~2019/07/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
9	歷年/08	臺北港域(T)	2003/08/01.00~2019/08/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
10	歷年/09	臺北港域(T)	2003/09/01.00~2019/09/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
11	歷年/10	臺北港域(T)	2003/10/01.00~2019/10/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
12	歷年/11	臺北港域(T)	2003/11/01.00~2019/11/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
13	歷年/冬	臺北港域(T)	2002/12/01.00~2019/02/28.23	17	0	51	0	1534	0	36816	0	100
14	歷年/春	臺北港域(T)	2003/03/01.00~2019/05/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
15	歷年/夏	臺北港域(T)	2003/06/01.00~2019/08/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
16	歷年/秋	臺北港域(T)	2003/09/01.00~2019/11/30.23	17	0	51	0	1547	0	37128	0	100
17	歷年/年	臺北港域(T)	2002/12/01.00~2019/11/30.23	17	0	204	0	6209	0	149016	0	100

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.3 臺北港域2019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	丹納絲	臺北港域(T)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	72	100.0
2	利奇馬	臺北港域(T)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
3	利奇馬	臺北港域(T)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
4	利奇馬	臺北港域(T)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0

XYT1A.BAT 港灣技術研究中心

表3.1.5 2019年臺北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	2019 丹納絲 (07/16-07/18)	234	299	299	0	12.2	13.0	13.0	.0	5	0	301	2	72(100%)
2	2019 利奇馬 (08/07-08/10)	217	255	243	0	12.6	13.0	13.0	.0	7	0	317	57	96(100%)
3	2019 白鹿 (08/23-08/25)	180	203	203	0	12.6	13.0	13.0	.0	5	0	283	63	72(100%)
4	2019 米塔 (09/29-10/01)	309	330	330	0	12.2	13.0	13.0	.0	5	0	313	-19	72(100%)

DISYT3A.BAT 測站編號:TPT

港灣技術研究中心

3.2 臺北港域主要測站潮汐資料統計表

表3.2.1a 2019年臺北港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	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)(%)	平均高潮位 (公分)	大潮平均高潮位 (公分)	平均低潮位 (公分)	大潮平均低潮位 (公分)
1	2018/12	T	241	338	291	330	12.4	14.0	13.1	13.4	59	147	328	-50	744(100)	268	286	27	18
2	2019/01	T	244	377	312	363	12.4	13.0	13.0	13.0	59	145	324	-65	744(100)	268	293	26	10
3	2019/02	T	237	354	298	342	12.4	13.0	13.0	13.0	53	139	310	-56	672(100)	257	271	22	13
4	2019/03	T	229	338	287	314	12.4	14.0	13.1	13.2	59	143	328	-28	744(100)	258	280	31	14
5	2019/04	T	226	313	279	305	12.4	14.0	13.1	13.4	57	148	311	-10	720(100)	262	284	37	12
6	2019/05	T	224	311	282	309	12.4	14.0	13.1	13.2	59	153	315	-20	744(100)	267	289	42	26
7	2019/06	T	222	321	283	311	12.4	13.0	13.0	13.0	57	160	305	-21	720(100)	273	281	51	34
8	2019/07	T	230	350	295	336	12.4	13.0	13.0	13.0	59	164	322	-29	744(100)	281	289	50	41
9	2019/08	T	237	354	299	346	12.4	14.0	13.1	13.2	59	182	351	-29	744(100)	303	312	65	58
10	2019/09	T	238	336	294	327	12.4	14.0	13.1	13.2	57	158	326	-27	720(100)	279	287	40	23
11	2019/10	T	240	333	296	325	12.4	14.0	13.1	13.2	59	151	316	-31	744(100)	272	289	33	24
12	2019/11	T	231	321	283	307	12.4	14.0	13.2	13.8	57	141	312	-50	720(100)	257	271	26	13
13	2019/冬	T	240	352	292	329	12.4	14.0	13.1	13.3	173	144	328	-65	2160(100)	265	283	25	13
14	2019/春	T	225	338	282	308	12.4	14.0	13.1	13.2	177	148	328	-28	2208(100)	262	285	37	17
15	2019/夏	T	231	354	293	331	12.4	14.0	13.0	13.1	177	169	351	-29	2208(100)	286	296	55	44
16	2019/秋	T	237	352	296	325	12.4	14.0	13.1	13.2	175	150	326	-50	2184(100)	270	282	33	20
17	2019/年	T	233	352	283	314	12.4	14.0	13.1	13.3	704	153	351	-65	8760(100)	271	287	38	24

DIST3A.BAT　測站編號:TPT　港灣技術研究中心

表3.2.1b 歷年臺北港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	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)(%)	平均高潮位 (公分)	大潮平均高潮位 (公分)	平均低潮位 (公分)	大潮平均低潮位 (公分)
1	歷年/12	T	223	376	288	328	12.5	25.0	13.2	13.7	994	153	393	-55	12648(100)	265	282	42	28
2	歷年/01	T	224	383	291	334	12.4	14.0	13.1	13.2	1003	153	346	-65	12648(100)	266	283	42	28
3	歷年/02	T	223	358	286	318	12.5	26.0	13.2	13.7	903	152	347	-56	11520(100)	265	282	42	26
4	歷年/03	T	226	354	286	313	12.4	25.0	13.2	13.6	1000	152	353	-42	12648(100)	266	288	41	23
5	歷年/04	T	221	351	279	311	12.4	25.0	13.1	13.5	967	153	337	-45	12240(100)	265	285	43	25
6	歷年/05	T	219	358	278	316	12.4	14.0	13.0	13.1	1003	153	323	-60	12648(100)	264	278	45	29
7	歷年/06	T	220	368	282	325	12.4	14.0	13.0	13.1	969	153	390	-55	12240(100)	265	275	45	32
8	歷年/07	T	223	456	285	328	12.4	25.0	13.1	13.5	1000	154	415	-178	12648(100)	267	276	44	28
9	歷年/08	T	223	406	285	322	12.4	26.0	13.1	13.4	1002	155	363	-92	12648(100)	268	283	45	31
10	歷年/09	T	226	371	287	318	12.5	25.0	13.2	13.8	965	153	405	-62	12240(100)	268	289	42	27
11	歷年/10	T	228	381	293	323	12.5	25.0	13.3	13.8	998	153	360	-70	12648(100)	268	288	40	25
12	歷年/11	T	229	372	291	326	12.5	26.0	13.2	13.6	966	152	343	-67	12240(100)	267	287	39	25
13	歷年/冬	T	223	388	287	325	12.5	26.0	13.2	13.6	2933	152	393	-65	36816(100)	265	283	42	27
14	歷年/春	T	222	371	282	315	12.4	25.0	13.1	13.4	3004	153	353	-60	37536(100)	265	283	43	26
15	歷年/夏	T	222	456	285	326	12.4	25.0	13.1	13.3	3005	154	415	-178	37536(100)	267	279	45	30
16	歷年/秋	T	228	398	291	325	12.5	26.0	13.2	13.7	2963	153	405	-70	37128(100)	268	288	40	26
17	歷年/年	T	224	451	287	323	12.4	26.0	13.2	13.6	11940	153	415	-178	149016(100)	266	283	42	27

DIST3A.BAT　測站編號:TPT　港灣技術研究中心

表3.2.2a 2019年冬季逐時臺北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)
2019/冬/00	T	90(100.0%)	160	295	18	277
2019/冬/01	T	90(100.0%)	148	295	3	292
2019/冬/02	T	90(100.0%)	134	291	-16	307
2019/冬/03	T	90(100.0%)	118	275	-41	316
2019/冬/04	T	90(100.0%)	104	247	-56	303
2019/冬/05	T	90(100.0%)	96	250	-64	314
2019/冬/06	T	90(100.0%)	95	247	-61	308
2019/冬/07	T	90(100.0%)	104	256	-44	300
2019/冬/08	T	90(100.0%)	120	269	-28	297
2019/冬/09	T	90(100.0%)	140	298	0	298
2019/冬/10	T	90(100.0%)	160	324	6	318
2019/冬/11	T	90(100.0%)	176	326	23	303
2019/冬/12	T	90(100.0%)	183	315	30	285
2019/冬/13	T	90(100.0%)	183	327	43	284
2019/冬/14	T	90(100.0%)	176	323	42	281
2019/冬/15	T	90(100.0%)	165	311	40	271
2019/冬/16	T	90(100.0%)	151	271	38	233
2019/冬/17	T	90(100.0%)	141	270	29	241
2019/冬/18	T	90(100.0%)	135	276	10	266
2019/冬/19	T	90(100.0%)	137	280	-5	285
2019/冬/20	T	90(100.0%)	142	282	-5	287
2019/冬/21	T	90(100.0%)	151	292	7	285
2019/冬/22	T	90(100.0%)	159	298	17	281
2019/冬/23	T	90(100.0%)	161	289	28	261

DIST3C.BAT 測站編號:TPT

港灣技術研究中心

表3.2.2b 2019年春季逐時臺北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)
2019/春/00	T	92(100.0%)	170	306	0	306
2019/春/01	T	92(100.0%)	165	299	8	291
2019/春/02	T	92(100.0%)	154	292	3	289
2019/春/03	T	92(100.0%)	141	287	-13	300
2019/春/04	T	92(100.0%)	130	268	-19	287
2019/春/05	T	92(100.0%)	125	267	-28	295
2019/春/06	T	92(100.0%)	127	266	-11	277
2019/春/07	T	92(100.0%)	139	274	0	274
2019/春/08	T	92(100.0%)	154	283	19	264
2019/春/09	T	92(100.0%)	171	293	40	253
2019/春/10	T	92(100.0%)	185	298	71	227
2019/春/11	T	92(100.0%)	192	317	73	244
2019/春/12	T	92(100.0%)	187	313	73	240
2019/春/13	T	92(100.0%)	176	287	50	237
2019/春/14	T	92(100.0%)	157	284	33	251
2019/春/15	T	92(100.0%)	136	244	17	227
2019/春/16	T	92(100.0%)	118	249	2	247
2019/春/17	T	92(100.0%)	106	234	-4	238
2019/春/18	T	92(100.0%)	104	244	-20	264
2019/春/19	T	92(100.0%)	111	252	-19	271
2019/春/20	T	92(100.0%)	125	271	-5	276
2019/春/21	T	92(100.0%)	144	296	-3	299
2019/春/22	T	92(100.0%)	159	307	12	295
2019/春/23	T	92(100.0%)	170	327	19	308

DIST3C.BAT 測站編號:TPT

港灣技術研究中心

表3.2.2c 2019年夏季逐時臺北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)
2019/夏/00	T	92(100.0%)	209	351	48	303
2019/夏/01	T	92(100.0%)	206	351	49	302
2019/夏/02	T	92(100.0%)	199	337	58	279
2019/夏/03	T	92(100.0%)	186	320	65	255
2019/夏/04	T	92(100.0%)	174	303	58	245
2019/夏/05	T	92(100.0%)	165	317	53	264
2019/夏/06	T	92(100.0%)	162	299	62	237
2019/夏/07	T	92(100.0%)	164	284	63	221
2019/夏/08	T	92(100.0%)	170	290	64	226
2019/夏/09	T	92(100.0%)	178	300	61	239
2019/夏/10	T	92(100.0%)	185	325	61	264
2019/夏/11	T	92(100.0%)	187	328	57	271
2019/夏/12	T	92(100.0%)	183	336	37	299
2019/夏/13	T	92(100.0%)	171	334	31	303
2019/夏/14	T	92(100.0%)	156	321	20	301
2019/夏/15	T	92(100.0%)	139	309	5	304
2019/夏/16	T	92(100.0%)	126	297	-9	306
2019/夏/17	T	92(100.0%)	119	299	-28	327
2019/夏/18	T	92(100.0%)	120	303	-28	331
2019/夏/19	T	92(100.0%)	131	286	-24	310
2019/夏/20	T	92(100.0%)	148	298	-14	312
2019/夏/21	T	92(100.0%)	169	321	5	316
2019/夏/22	T	92(100.0%)	188	337	30	307
2019/夏/23	T	92(100.0%)	204	344	43	301

DIST3C.BAT 測站編號:TPT

港灣技術研究中心

表3.2.2d 2019年秋季逐時臺北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)
2019/秋/00	T	91(100.0%)	194	325	49	276
2019/秋/01	T	91(100.0%)	181	317	24	293
2019/秋/02	T	91(100.0%)	159	293	0	293
2019/秋/03	T	91(100.0%)	136	283	-22	305
2019/秋/04	T	91(100.0%)	115	281	-49	330
2019/秋/05	T	91(100.0%)	103	244	-46	290
2019/秋/06	T	91(100.0%)	101	243	-42	285
2019/秋/07	T	91(100.0%)	109	258	-29	287
2019/秋/08	T	91(100.0%)	126	276	-4	280
2019/秋/09	T	91(100.0%)	146	306	0	306
2019/秋/10	T	91(100.0%)	166	315	4	311
2019/秋/11	T	91(100.0%)	178	314	16	298
2019/秋/12	T	91(100.0%)	180	317	20	297
2019/秋/13	T	91(100.0%)	173	309	5	304
2019/秋/14	T	91(100.0%)	159	298	-4	302
2019/秋/15	T	91(100.0%)	143	285	-15	300
2019/秋/16	T	91(100.0%)	130	276	-27	303
2019/秋/17	T	91(100.0%)	122	268	-18	286
2019/秋/18	T	91(100.0%)	124	276	-14	290
2019/秋/19	T	91(100.0%)	136	281	-2	283
2019/秋/20	T	91(100.0%)	152	290	25	265
2019/秋/21	T	91(100.0%)	172	303	51	252
2019/秋/22	T	91(100.0%)	188	306	58	248
2019/秋/23	T	91(100.0%)	196	311	55	256

DIST3C.BAT 測站編號:TPT

港灣技術研究中心

表3.2.2e 2019年全年逐時臺北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)
2019/年/00	T	365(100.0%)	183	351	0	351
2019/年/01	T	365(100.0%)	175	351	3	348
2019/年/02	T	365(100.0%)	162	337	-16	353
2019/年/03	T	365(100.0%)	146	320	-41	361
2019/年/04	T	365(100.0%)	131	303	-56	359
2019/年/05	T	365(100.0%)	122	317	-64	381
2019/年/06	T	365(100.0%)	121	299	-61	360
2019/年/07	T	365(100.0%)	129	284	-44	328
2019/年/08	T	365(100.0%)	143	290	-28	318
2019/年/09	T	365(100.0%)	159	306	0	306
2019/年/10	T	365(100.0%)	174	325	4	321
2019/年/11	T	365(100.0%)	183	328	16	312
2019/年/12	T	365(100.0%)	183	336	20	316
2019/年/13	T	365(100.0%)	176	334	5	329
2019/年/14	T	365(100.0%)	162	323	-4	327
2019/年/15	T	365(100.0%)	146	311	-15	326
2019/年/16	T	365(100.0%)	131	297	-27	324
2019/年/17	T	365(100.0%)	122	299	-28	327
2019/年/18	T	365(100.0%)	121	303	-28	331
2019/年/19	T	365(100.0%)	128	286	-24	310
2019/年/20	T	365(100.0%)	142	298	-14	312
2019/年/21	T	365(100.0%)	159	321	-3	324
2019/年/22	T	365(100.0%)	174	337	12	325
2019/年/23	T	365(100.0%)	183	344	19	325

表3.2.3a 歷年年冬季逐時臺北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	1534(100.0%)	167	364	7	357
歷年/冬/01	T	1534(100.0%)	159	358	-12	370
歷年/冬/02	T	1534(100.0%)	145	343	-22	365
歷年/冬/03	T	1534(100.0%)	128	320	-41	361
歷年/冬/04	T	1534(100.0%)	113	284	-56	340
歷年/冬/05	T	1534(100.0%)	104	270	-64	334
歷年/冬/06	T	1534(100.0%)	103	282	-61	343
歷年/冬/07	T	1534(100.0%)	111	280	-46	326
歷年/冬/08	T	1534(100.0%)	128	295	-30	325
歷年/冬/09	T	1534(100.0%)	149	327	-20	347
歷年/冬/10	T	1534(100.0%)	171	335	6	329
歷年/冬/11	T	1534(100.0%)	188	354	23	331
歷年/冬/12	T	1534(100.0%)	198	389	30	359
歷年/冬/13	T	1534(100.0%)	198	393	43	350
歷年/冬/14	T	1534(100.0%)	190	373	25	348
歷年/冬/15	T	1534(100.0%)	177	350	29	321
歷年/冬/16	T	1534(100.0%)	161	311	28	283
歷年/冬/17	T	1534(100.0%)	148	300	22	278
歷年/冬/18	T	1534(100.0%)	140	290	-1	291
歷年/冬/19	T	1534(100.0%)	139	295	-6	301
歷年/冬/20	T	1534(100.0%)	144	299	-5	304
歷年/冬/21	T	1534(100.0%)	153	307	-8	315
歷年/冬/22	T	1534(100.0%)	163	316	1	315
歷年/冬/23	T	1534(100.0%)	168	336	9	327

DIST3C.BAT 測站編號:TPT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 歷年年春季逐時臺北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	1564(100.0%)	178	340	0	340
歷年/春/01	T	1564(100.0%)	175	329	4	325
歷年/春/02	T	1564(100.0%)	166	313	-9	322
歷年/春/03	T	1564(100.0%)	153	301	-13	314
歷年/春/04	T	1564(100.0%)	142	289	-24	313
歷年/春/05	T	1564(100.0%)	135	290	-28	318
歷年/春/06	T	1564(100.0%)	135	282	-42	324
歷年/春/07	T	1564(100.0%)	143	286	-16	302
歷年/春/08	T	1564(100.0%)	156	292	-3	295
歷年/春/09	T	1564(100.0%)	172	310	23	287
歷年/春/10	T	1564(100.0%)	185	323	51	272
歷年/春/11	T	1564(100.0%)	192	345	58	287
歷年/春/12	T	1564(100.0%)	191	336	43	293
歷年/春/13	T	1564(100.0%)	180	325	23	302
歷年/春/14	T	1564(100.0%)	162	304	4	300
歷年/春/15	T	1564(100.0%)	142	286	-13	299
歷年/春/16	T	1564(100.0%)	123	261	-29	290
歷年/春/17	T	1564(100.0%)	110	263	-46	309
歷年/春/18	T	1564(100.0%)	106	264	-52	316
歷年/春/19	T	1564(100.0%)	111	273	-60	333
歷年/春/20	T	1564(100.0%)	124	279	-38	317
歷年/春/21	T	1564(100.0%)	142	318	-21	339
歷年/春/22	T	1564(100.0%)	159	324	-1	325
歷年/春/23	T	1564(100.0%)	173	352	7	345

DIST3C.BAT 測站編號:TPT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 歷年年夏季逐時臺北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	1564(100.0%)	197	385	-72	457
歷年/夏/01	T	1564(100.0%)	197	394	-80	474
歷年/夏/02	T	1564(100.0%)	190	402	-100	502
歷年/夏/03	T	1564(100.0%)	177	384	-107	491
歷年/夏/04	T	1564(100.0%)	163	376	-107	483
歷年/夏/05	T	1564(100.0%)	151	362	-110	472
歷年/夏/06	T	1564(100.0%)	144	355	-112	467
歷年/夏/07	T	1564(100.0%)	143	359	-120	479
歷年/夏/08	T	1564(100.0%)	147	369	-117	486
歷年/夏/09	T	1564(100.0%)	155	390	-115	505
歷年/夏/10	T	1564(100.0%)	163	367	-113	480
歷年/夏/11	T	1564(100.0%)	167	355	-108	463
歷年/夏/12	T	1564(100.0%)	166	374	-91	465
歷年/夏/13	T	1564(100.0%)	158	381	-114	495
歷年/夏/14	T	1564(100.0%)	144	376	-122	498
歷年/夏/15	T	1564(100.0%)	129	369	-128	497
歷年/夏/16	T	1564(100.0%)	115	363	-163	526
歷年/夏/17	T	1564(100.0%)	107	364	-173	537
歷年/夏/18	T	1564(100.0%)	107	360	-177	537
歷年/夏/19	T	1564(100.0%)	116	363	-178	541
歷年/夏/20	T	1564(100.0%)	132	377	-167	544
歷年/夏/21	T	1564(100.0%)	152	396	-143	539
歷年/夏/22	T	1564(100.0%)	173	415	-112	527
歷年/夏/23	T	1564(100.0%)	189	396	-92	488

DIST3C.BAT 測站編號:TPT

港灣技術研究中心

表3.2.3d 歷年年秋季逐時臺北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	1547(100.0%)	191	405	3	402
歷年/秋/01	T	1547(100.0%)	180	368	-12	380
歷年/秋/02	T	1547(100.0%)	162	355	-15	370
歷年/秋/03	T	1547(100.0%)	140	331	-40	371
歷年/秋/04	T	1547(100.0%)	121	300	-62	362
歷年/秋/05	T	1547(100.0%)	108	284	-59	343
歷年/秋/06	T	1547(100.0%)	105	283	-70	353
歷年/秋/07	T	1547(100.0%)	111	302	-68	370
歷年/秋/08	T	1547(100.0%)	125	309	-63	372
歷年/秋/09	T	1547(100.0%)	143	320	-57	377
歷年/秋/10	T	1547(100.0%)	161	373	-47	420
歷年/秋/11	T	1547(100.0%)	174	401	-35	436
歷年/秋/12	T	1547(100.0%)	179	394	-34	428
歷年/秋/13	T	1547(100.0%)	176	367	-34	401
歷年/秋/14	T	1547(100.0%)	166	347	-19	366
歷年/秋/15	T	1547(100.0%)	153	343	-25	368
歷年/秋/16	T	1547(100.0%)	141	322	-27	349
歷年/秋/17	T	1547(100.0%)	134	327	-20	347
歷年/秋/18	T	1547(100.0%)	135	304	-21	325
歷年/秋/19	T	1547(100.0%)	143	325	-42	367
歷年/秋/20	T	1547(100.0%)	157	328	-31	359
歷年/秋/21	T	1547(100.0%)	172	336	-5	341
歷年/秋/22	T	1547(100.0%)	186	349	-2	351
歷年/秋/23	T	1547(100.0%)	193	395	14	381

DIST3C.BAT 測站編號:TPT

港灣技術研究中心

表3.2.3e 歷年年全年逐時臺北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	6209(100.0%)	183	405	-72	477
歷年/年/01	T	6209(100.0%)	178	394	-80	474
歷年/年/02	T	6209(100.0%)	166	402	-100	502
歷年/年/03	T	6209(100.0%)	150	384	-107	491
歷年/年/04	T	6209(100.0%)	135	376	-107	483
歷年/年/05	T	6209(100.0%)	125	362	-110	472
歷年/年/06	T	6209(100.0%)	122	355	-112	467
歷年/年/07	T	6209(100.0%)	127	359	-120	479
歷年/年/08	T	6209(100.0%)	139	369	-117	486
歷年/年/09	T	6209(100.0%)	155	390	-115	505
歷年/年/10	T	6209(100.0%)	170	373	-113	486
歷年/年/11	T	6209(100.0%)	181	401	-108	509
歷年/年/12	T	6209(100.0%)	183	394	-91	485
歷年/年/13	T	6209(100.0%)	178	393	-114	507
歷年/年/14	T	6209(100.0%)	165	376	-122	498
歷年/年/15	T	6209(100.0%)	150	369	-128	497
歷年/年/16	T	6209(100.0%)	135	363	-163	526
歷年/年/17	T	6209(100.0%)	125	364	-173	537
歷年/年/18	T	6209(100.0%)	122	360	-177	537
歷年/年/19	T	6209(100.0%)	127	363	-178	541
歷年/年/20	T	6209(100.0%)	139	377	-167	544
歷年/年/21	T	6209(100.0%)	155	396	-143	539
歷年/年/22	T	6209(100.0%)	170	415	-112	527
歷年/年/23	T	6209(100.0%)	181	396	-92	488

DIST3C.BAT 測站編號:TPT

港灣技術研究中心

表3.2.4a　2019年臺北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
2018/12	1.62	1.47	1.31	1.17	1.05	.99	1.00	1.11	1.25	1.42	1.57	1.69	1.74	1.73	1.68	1.61	1.53	1.51	1.51	1.57	1.62	1.68	1.70	1.68
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/01	1.55	1.44	1.31	1.16	1.04	.97	.98	1.08	1.24	1.44	1.62	1.79	1.85	1.85	1.79	1.68	1.56	1.48	1.43	1.42	1.46	1.55	1.60	1.60
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/02	1.64	1.56	1.42	1.23	1.04	.92	.87	.92	1.12	1.36	1.63	1.83	1.93	1.93	1.83	1.67	1.45	1.25	1.12	1.09	1.16	1.29	1.46	1.58
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/03	1.59	1.55	1.44	1.30	1.15	1.07	1.08	1.22	1.37	1.60	1.78	1.93	1.92	1.87	1.70	1.50	1.30	1.16	1.08	1.10	1.21	1.36	1.52	1.62
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/04	1.74	1.68	1.54	1.41	1.29	1.24	1.27	1.37	1.55	1.72	1.88	1.96	1.92	1.78	1.59	1.36	1.17	1.02	1.02	1.07	1.23	1.43	1.59	1.73
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/05	1.78	1.74	1.65	1.54	1.48	1.45	1.48	1.58	1.71	1.81	1.89	1.89	1.79	1.64	1.43	1.24	1.08	1.03	1.04	1.17	1.33	1.53	1.68	1.78
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/06	1.89	1.86	1.82	1.73	1.67	1.64	1.65	1.69	1.75	1.79	1.83	1.80	1.72	1.59	1.43	1.29	1.19	1.13	1.14	1.26	1.40	1.57	1.73	1.85
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/07	2.04	2.01	1.96	1.85	1.73	1.65	1.61	1.62	1.68	1.74	1.79	1.80	1.74	1.62	1.48	1.32	1.20	1.14	1.16	1.26	1.43	1.65	1.84	1.99
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/08	2.36	2.33	2.21	2.02	1.83	1.69	1.61	1.62	1.70	1.83	1.96	2.03	2.03	1.94	1.77	1.57	1.40	1.31	1.31	1.42	1.61	1.86	2.09	2.28
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/09	2.13	2.04	1.86	1.64	1.44	1.27	1.20	1.23	1.36	1.52	1.70	1.81	1.83	1.75	1.60	1.43	1.28	1.17	1.19	1.29	1.48	1.72	1.93	2.09
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/10	2.00	1.86	1.62	1.36	1.12	1.00	.98	1.07	1.25	1.47	1.69	1.82	1.86	1.77	1.63	1.46	1.30	1.22	1.25	1.35	1.54	1.75	1.93	2.01
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/11	1.73	1.55	1.32	1.09	.92	.83	.87	.99	1.19	1.40	1.60	1.71	1.74	1.68	1.56	1.43	1.32	1.28	1.32	1.44	1.55	1.70	1.79	1.81
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/冬	1.60	1.49	1.35	1.19	1.04	.96	.95	1.04	1.21	1.41	1.61	1.77	1.84	1.83	1.76	1.65	1.52	1.42	1.36	1.37	1.42	1.52	1.59	1.62
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/春	1.70	1.66	1.54	1.42	1.31	1.25	1.28	1.39	1.54	1.71	1.85	1.92	1.88	1.76	1.58	1.37	1.18	1.07	1.05	1.11	1.26	1.44	1.60	1.71
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/夏	2.10	2.07	2.00	1.87	1.75	1.66	1.62	1.65	1.71	1.79	1.86	1.88	1.83	1.71	1.56	1.39	1.26	1.19	1.20	1.31	1.48	1.69	1.89	2.04
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/秋	1.95	1.81	1.60	1.36	1.16	1.03	1.01	1.10	1.27	1.46	1.66	1.78	1.81	1.73	1.60	1.44	1.30	1.22	1.25	1.36	1.53	1.73	1.89	1.97
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/年	1.84	1.76	1.62	1.46	1.32	1.23	1.22	1.30	1.43	1.59	1.75	1.84	1.84	1.76	1.62	1.46	1.32	1.22	1.21	1.29	1.42	1.59	1.74	1.84
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:TPT　　港灣技術研究中心

表3.2.4b　歷年臺北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	1.68	1.56	1.41	1.23	1.09	1.01	1.01	1.10	1.26	1.46	1.66	1.81	1.90	1.91	1.86	1.76	1.64	1.56	1.52	1.53	1.58	1.66	1.71	1.73
	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	1.66	1.58	1.44	1.27	1.12	1.03	1.02	1.10	1.27	1.49	1.72	1.90	2.01	2.02	1.94	1.81	1.65	1.51	1.42	1.40	1.44	1.53	1.62	1.68
	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	1.69	1.64	1.52	1.36	1.20	1.10	1.08	1.16	1.33	1.55	1.78	1.96	2.05	2.04	1.93	1.75	1.55	1.38	1.27	1.25	1.31	1.42	1.55	1.65
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/03	1.75	1.70	1.58	1.42	1.27	1.19	1.19	1.29	1.46	1.68	1.88	2.02	2.05	1.97	1.80	1.58	1.36	1.19	1.11	1.13	1.25	1.41	1.58	1.71
	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	1.79	1.76	1.66	1.53	1.42	1.36	1.36	1.44	1.59	1.75	1.88	1.95	1.93	1.81	1.62	1.41	1.21	1.07	1.04	1.10	1.23	1.42	1.60	1.73
	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	1.82	1.81	1.75	1.66	1.58	1.52	1.51	1.56	1.64	1.74	1.80	1.82	1.76	1.64	1.46	1.28	1.13	1.04	1.03	1.11	1.26	1.44	1.61	1.75
	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	1.89	1.90	1.86	1.77	1.67	1.60	1.55	1.56	1.60	1.65	1.70	1.70	1.65	1.55	1.40	1.25	1.12	1.05	1.05	1.13	1.27	1.46	1.65	1.80
	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	1.96	1.98	1.92	1.80	1.67	1.55	1.47	1.45	1.48	1.55	1.61	1.64	1.63	1.55	1.42	1.28	1.15	1.07	1.07	1.16	1.32	1.52	1.73	1.89
	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	2.07	2.04	1.92	1.75	1.56	1.40	1.31	1.29	1.36	1.47	1.60	1.69	1.71	1.64	1.52	1.36	1.21	1.12	1.12	1.21	1.38	1.60	1.82	1.99
	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	2.03	1.96	1.79	1.57	1.36	1.20	1.13	1.16	1.27	1.44	1.61	1.72	1.75	1.70	1.57	1.42	1.28	1.20	1.22	1.31	1.49	1.70	1.89	2.02
	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	1.93	1.82	1.62	1.40	1.20	1.07	1.03	1.09	1.24	1.43	1.61	1.75	1.80	1.77	1.67	1.54	1.42	1.35	1.36	1.44	1.59	1.75	1.88	1.95
	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	1.78	1.64	1.46	1.25	1.09	1.00	1.00	1.09	1.26	1.45	1.64	1.78	1.84	1.82	1.74	1.63	1.54	1.48	1.48	1.54	1.64	1.74	1.82	1.84
	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	1.68	1.59	1.45	1.28	1.14	1.04	1.04	1.12	1.28	1.50	1.72	1.89	1.99	1.99	1.91	1.77	1.62	1.49	1.41	1.40	1.45	1.54	1.63	1.69
	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	1.79	1.76	1.66	1.54	1.42	1.36	1.36	1.43	1.56	1.72	1.86	1.93	1.91	1.80	1.63	1.42	1.23	1.10	1.06	1.11	1.25	1.42	1.60	1.73
	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	1.97	1.98	1.90	1.77	1.63	1.51	1.44	1.43	1.48	1.56	1.64	1.68	1.66	1.58	1.45	1.30	1.16	1.08	1.08	1.16	1.32	1.53	1.73	1.90
	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	1.91	1.81	1.62	1.41	1.22	1.09	1.05	1.11	1.26	1.44	1.62	1.75	1.80	1.76	1.66	1.53	1.41	1.35	1.35	1.43	1.57	1.73	1.86	1.94
	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	1.84	1.78	1.66	1.50	1.35	1.25	1.22	1.28	1.40	1.55	1.71	1.81	1.84	1.78	1.66	1.50	1.35	1.25	1.22	1.28	1.40	1.55	1.71	1.81
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:TPT　　港灣技術研究中心

表3.2.4c　2019年臺北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
2018/12	2.92	2.96	2.91	2.58	2.32	2.41	2.47	2.57	2.69	2.98	3.08	3.26	3.14	3.28	3.23	3.12	2.67	2.64	2.77	2.80	2.83	2.92	2.94	2.86
	.35	.24	.09	-.11	-.29	-.50	-.50	-.44	-.15	-.01	.06	.23	.30	.43	.42	.47	.49	.52	.43	.52	.56	.50	.40	.41
2019/01	2.96	2.93	2.89	2.75	2.47	2.51	2.47	2.37	2.67	2.94	3.24	3.09	3.16	3.18	3.06	2.92	2.71	2.70	2.50	2.48	2.60	2.83	2.99	2.86
	.24	.04	-.08	-.24	-.45	-.65	-.61	-.43	-.28	.06	.21	.46	.67	.52	.53	.53	.50	.39	.31	.30	.29	.24	.17	.33
2019/02	2.93	2.85	2.72	2.54	2.41	2.30	2.31	2.49	2.60	2.65	2.97	3.06	3.10	2.88	2.77	2.61	2.40	2.26	2.21	2.31	2.40	2.61	2.85	2.89
	.19	.04	-.17	-.42	-.56	-.45	-.44	-.35	-.14	.15	.40	.64	.72	.78	.55	.40	.38	.30	.10	-.06	-.06	.07	.17	.29
2019/03	3.06	2.89	2.76	2.58	2.41	2.42	2.43	2.43	2.68	2.85	2.99	3.17	3.13	2.87	2.66	2.45	2.49	2.35	2.24	2.31	2.59	2.73	2.94	3.28
	.01	.08	.03	-.13	-.20	-.28	-.12	.01	.20	.40	.71	.74	.76	.76	.67	.49	.27	.13	-.10	-.20	-.05	.07	.24	.20
2019/04	3.05	2.91	2.83	2.88	2.50	2.54	2.51	2.71	2.80	2.87	2.99	3.00	2.90	2.74	2.85	2.45	2.28	2.16	2.24	2.33	2.61	2.82	2.96	3.11
	.34	.10	.09	.03	.06	-.10	.27	.37	.59	.71	.74	.87	.82	.66	.38	.28	.02	-.05	-.08	-.04	-.05	-.03	.13	.21
2019/05	3.02	3.00	2.92	2.74	2.68	2.68	2.67	2.74	2.83	2.93	2.97	2.92	2.82	2.64	2.51	2.42	2.41	2.35	2.45	2.53	2.71	2.96	3.08	3.15
	.31	.31	.34	.39	.36	.35	.50	.53	.65	.80	.79	.82	.73	.50	.34	.18	.06	-.01	-.20	-.14	-.06	.07	.17	.23
2019/06	3.05	2.95	2.98	2.79	2.92	2.93	2.89	2.85	2.90	2.80	2.77	2.73	2.79	2.74	2.59	2.49	2.61	2.58	2.53	2.68	2.78	2.95	2.97	2.97
	.49	.49	.59	.66	.59	.57	.63	.66	.74	.77	.85	.71	.52	.42	.24	.06	-.02	-.15	-.16	-.21	-.04	.05	.31	.43
2019/07	3.22	3.22	3.12	3.13	3.02	2.89	2.86	2.79	2.62	2.79	2.93	2.97	2.90	2.93	2.90	2.90	2.79	2.72	2.70	2.68	2.76	3.06	3.18	3.21
	.75	.76	.76	.84	.79	.69	.68	.71	.69	.61	.62	.57	.37	.32	.21	.06	-.09	-.19	-.29	-.24	-.14	.16	.35	.53
2019/08	3.51	3.51	3.37	3.20	3.04	3.17	2.99	2.82	2.82	3.01	3.25	3.28	3.37	3.35	3.21	3.09	2.98	3.00	3.04	2.87	2.99	3.21	3.38	3.44
	1.08	1.16	1.08	.91	.75	.54	.69	.63	.64	.62	.65	.63	.56	.48	.30	.10	-.01	-.29	-.20	.07	.28	.52	.73	1.00
2019/09	3.26	3.17	2.93	2.84	2.82	2.45	2.43	2.39	2.60	2.81	3.02	3.12	3.17	3.10	2.98	2.86	2.76	2.64	2.54	2.57	2.77	2.95	3.07	3.11
	.88	.74	.61	.34	.09	-.03	.01	.15	.15	.26	.41	.36	.20	.05	-.05	-.15	-.27	-.19	-.14	-.02	.25	.51	.77	.93
2019/10	3.13	3.08	2.81	2.47	2.37	2.43	2.43	2.49	2.76	2.91	3.16	3.15	3.13	3.01	2.97	2.73	2.62	2.69	2.76	2.82	2.90	3.03	3.00	2.97
	.82	.63	.35	.05	-.07	-.30	-.31	-.23	.06	.14	.28	.42	.34	.25	.06	.09	.04	.17	.09	.09	.44	.68	.93	.93
2019/11	2.59	2.63	2.46	2.35	2.17	2.10	2.37	2.59	2.77	3.07	3.08	3.02	3.12	2.89	2.79	2.83	2.53	2.40	2.59	2.81	2.78	2.85	2.81	2.84
	.50	.24	.00	-.22	-.50	-.46	-.43	-.30	-.04	.00	.05	.17	.26	.22	.09	.21	.06	.14	.40	.37	.60	.68	.58	.56
2019/冬	2.96	2.96	2.91	2.75	2.47	2.51	2.47	2.57	2.69	2.98	3.24	3.26	3.16	3.28	3.23	3.12	2.71	2.70	2.77	2.80	2.83	2.92	2.99	2.89
	.19	.04	-.17	-.42	-.56	-.65	-.61	-.44	-.28	-.01	.06	.23	.30	.43	.42	.40	.38	.30	.10	-.06	-.06	.07	.17	.29
2019/春	3.06	3.00	2.92	2.88	2.68	2.68	2.67	2.74	2.83	2.93	2.99	3.17	3.13	2.87	2.85	2.45	2.49	2.35	2.45	2.53	2.71	2.96	3.08	3.28
	.01	.08	.03	-.13	-.20	-.28	-.12	.01	.20	.40	.71	.74	.73	.50	.34	.18	.02	-.05	-.20	-.20	-.06	-.03	.13	.20
2019/夏	3.51	3.51	3.37	3.20	3.04	3.17	2.99	2.85	2.90	3.01	3.25	3.28	3.37	3.35	3.21	3.09	2.98	3.00	3.04	2.87	2.99	3.21	3.38	3.44
	.49	.49	.59	.66	.59	.54	.63	.63	.64	.61	.62	.57	.37	.32	.21	.06	-.09	-.29	-.29	-.24	-.14	.05	.31	.43
2019/秋	3.26	3.17	2.93	2.84	2.82	2.45	2.43	2.59	2.77	3.07	3.16	3.15	3.17	3.10	2.98	2.86	2.76	2.69	2.76	2.82	2.90	3.03	3.07	3.11
	.50	.24	.00	-.22	-.50	-.46	-.43	-.30	-.04	.00	.05	.17	.20	.05	-.05	-.15	-.27	-.19	-.14	-.02	.25	.51	.58	.56
2019/年	3.51	3.51	3.37	3.20	3.04	3.17	2.99	2.85	2.90	3.07	3.25	3.28	3.37	3.35	3.23	3.12	2.98	3.00	3.04	2.87	2.99	3.21	3.38	3.44
	.01	.04	-.17	-.42	-.56	-.65	-.61	-.44	-.28	-.01	.05	.17	.20	.05	-.05	-.15	-.27	-.29	-.29	-.24	-.14	-.03	.13	.20

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:TPT　　港灣技術研究中心

表3.2.4d　歷年臺北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	3.65	3.59	3.43	3.20	2.77	2.70	2.80	2.81	2.96	3.16	3.36	3.55	3.89	3.93	3.73	3.50	3.11	2.88	2.91	2.95	2.99	3.08	3.17	3.36
	.08	-.13	-.13	-.37	-.48	-.52	-.55	-.47	-.31	-.21	.06	.23	.30	.43	.26	.29	.28	.38	.31	.29	.37	.28	.27	.14
歷年/01	3.17	3.09	3.08	2.81	2.74	2.70	2.82	2.80	2.90	3.28	3.24	3.33	3.46	3.39	3.20	3.09	2.97	3.01	2.86	2.95	2.95	2.95	3.10	3.20
	.18	.04	-.08	-.34	-.45	-.65	-.61	-.43	-.28	.06	.21	.46	.67	.52	.53	.53	.50	.35	.18	.23	.21	.15	.17	.22
歷年/02	3.23	3.20	3.28	3.04	2.84	2.67	2.66	2.65	2.94	3.08	3.21	3.39	3.43	3.41	3.47	3.16	2.88	2.78	2.55	2.63	2.81	2.97	3.11	3.20
	.08	-.05	-.22	-.42	-.56	-.45	-.44	-.35	-.14	-.02	.29	.44	.68	.54	.48	.38	.32	.22	-.02	-.07	-.06	-.08	.01	.10
歷年/03	3.40	3.30	3.14	2.93	2.73	2.68	2.69	2.82	2.92	3.10	3.23	3.45	3.29	3.26	3.04	2.86	2.62	2.63	2.51	2.61	2.79	3.08	3.24	3.53
	.01	.04	-.09	-.13	-.25	-.28	-.42	-.16	-.03	.24	.52	.68	.76	.64	.41	.32	.03	-.11	-.24	-.24	-.29	-.20	-.02	.08
歷年/04	3.29	3.23	3.10	2.94	2.82	2.80	2.81	2.77	2.88	3.08	3.16	3.22	3.37	3.04	2.85	2.69	2.54	2.63	2.58	2.62	2.78	3.19	3.20	3.35
	.22	.10	.02	-.05	-.14	-.10	.02	.06	.25	.48	.66	.69	.66	.46	.28	.11	-.10	-.34	-.45	-.37	-.27	-.22	.00	.07
歷年/05	3.23	3.22	3.11	3.01	2.89	2.90	2.83	2.87	2.89	2.93	2.98	3.04	2.94	2.92	2.72	2.65	2.57	2.59	2.64	2.74	2.78	3.01	3.15	3.21
	.28	.31	.31	.17	.23	.28	.39	.36	.41	.53	.57	.58	.43	.23	.05	-.14	-.30	-.47	-.53	-.60	-.38	-.17	.04	.19
歷年/06	3.26	3.24	3.14	2.99	2.92	2.97	2.89	2.85	2.93	3.90	2.93	2.96	2.96	2.90	2.83	2.72	2.64	2.58	2.58	2.70	2.89	3.03	3.16	3.20
	.49	.44	.49	.42	.44	.41	.44	.42	.41	.44	.40	.33	.18	.05	-.04	-.23	-.49	-.55	-.53	-.38	-.29	-.05	.12	.36
歷年/07	3.86	3.95	4.03	3.84	3.77	3.62	3.56	3.60	3.70	3.86	3.67	3.55	3.74	3.82	3.77	3.69	3.64	3.64	3.60	3.64	3.77	3.96	4.15	3.96
	-.73	-.80	-1.01	-1.07	-1.08	-1.10	-1.12	-1.21	-1.17	-1.15	-1.14	-1.09	-.92	-1.14	-1.23	-1.29	-1.63	-1.74	-1.77	-1.78	-1.68	-1.44	-1.13	-.92
歷年/08	3.58	3.51	3.37	3.20	3.04	3.17	2.99	2.82	2.83	3.01	3.25	3.36	3.63	3.35	3.21	3.09	2.98	3.00	3.04	2.93	3.06	3.21	3.38	3.58
	.55	.72	.56	.26	-.07	-.31	-.29	-.23	-.20	-.17	-.12	-.04	.07	.04	-.33	-.59	-.72	-.92	-.85	-.59	-.14	.06	.23	.46
歷年/09	4.05	3.68	3.56	3.32	3.00	2.84	2.84	3.03	3.09	3.13	3.74	4.02	3.94	3.67	3.47	3.44	3.22	3.00	3.05	3.26	3.29	3.36	3.49	3.95
	.04	.17	.04	.04	.09	-.13	-.51	-.62	-.61	-.58	-.47	-.35	-.35	-.35	-.20	-.25	-.27	-.20	-.21	-.43	-.31	-.06	-.03	.14
歷年/10	3.27	3.25	3.14	2.77	2.63	2.63	2.74	2.93	3.08	3.16	3.32	3.58	3.60	3.42	3.32	3.09	2.97	2.93	3.03	3.17	3.19	3.32	3.36	3.25
	.59	.36	.05	-.23	-.41	-.60	-.70	-.69	-.63	-.43	-.32	.05	.16	.07	-.04	-.14	-.19	-.11	.01	-.09	.00	.19	.22	.31
歷年/11	3.10	2.98	2.92	2.74	2.71	2.64	2.72	2.82	3.00	3.21	3.38	3.43	3.41	3.33	3.16	3.00	3.22	3.27	3.04	2.97	3.09	3.22	3.27	3.17
	.08	-.13	-.15	-.41	-.63	-.57	-.67	-.41	-.39	-.17	-.10	-.04	.22	.12	-.06	-.01	.03	.10	.25	.32	.46	.49	.58	.41
歷年/冬	3.65	3.59	3.43	3.20	2.84	2.70	2.82	2.81	2.96	3.28	3.36	3.55	3.89	3.93	3.73	3.50	3.11	3.01	2.91	2.95	2.99	3.08	3.17	3.36
	.08	-.13	-.22	-.42	-.56	-.65	-.61	-.47	-.31	-.21	.06	.23	.30	.43	.26	.29	.28	.22	-.02	-.07	-.06	-.08	.01	.10
歷年/春	3.40	3.30	3.14	3.01	2.89	2.90	2.83	2.87	2.92	3.10	3.23	3.45	3.37	3.26	3.04	2.86	2.62	2.63	2.64	2.74	2.79	3.19	3.24	3.53
	.01	.04	-.09	-.13	-.25	-.28	-.42	-.16	-.03	.24	.52	.58	.43	.23	.05	-.14	-.30	-.47	-.53	-.60	-.38	-.22	-.02	.07
歷年/夏	3.86	3.95	4.03	3.84	3.77	3.62	3.56	3.60	3.70	3.90	3.67	3.55	3.74	3.82	3.77	3.69	3.64	3.64	3.60	3.64	3.77	3.96	4.15	3.96
	-.73	-.80	-1.01	-1.07	-1.08	-1.10	-1.12	-1.21	-1.17	-1.15	-1.14	-1.09	-.92	-1.14	-1.23	-1.29	-1.63	-1.74	-1.77	-1.78	-1.68	-1.44	-1.13	-.92
歷年/秋	4.05	3.68	3.56	3.32	3.00	2.84	2.84	3.03	3.09	3.21	3.74	4.02	3.94	3.67	3.47	3.44	3.22	3.27	3.05	3.26	3.29	3.36	3.49	3.95
	.04	-.13	-.15	-.41	-.63	-.60	-.70	-.69	-.63	-.58	-.47	-.35	-.35	-.35	-.20	-.25	-.27	-.20	-.21	-.43	-.31	-.06	-.03	.14
歷年/年	4.05	3.95	4.03	3.84	3.77	3.62	3.56	3.60	3.70	3.90	3.74	4.02	3.94	3.93	3.77	3.69	3.64	3.64	3.60	3.64	3.77	3.96	4.15	3.96
	-.73	-.80	-1.01	-1.07	-1.08	-1.10	-1.12	-1.21	-1.17	-1.15	-1.14	-1.09	-.92	-1.14	-1.23	-1.29	-1.63	-1.74	-1.77	-1.78	-1.68	-1.44	-1.13	-.92

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:TPT　　港灣技術研究中心

表3.2.5a　2019年臺北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
2018/12	1.53	1.57	1.52	1.56	1.54	1.46	1.56	1.35	1.33	1.44	1.53	1.45	1.38	1.39	1.38	1.46	1.46	1.36	1.46	1.53	1.52	1.51	1.51	1.44	1.43	1.54	1.64	1.40	1.34	1.43	1.42
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/01	1.38	1.37	1.37	1.43	1.48	1.45	1.42	1.46	1.43	1.39	1.50	1.52	1.48	1.48	1.56	1.55	1.36	1.43	1.48	1.58	1.40	1.32	1.38	1.42	1.45	1.54	1.38	1.51	1.55	1.47	1.56
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/02	1.39	1.30	1.42	1.47	1.32	1.45	1.52	1.52	1.38	1.41	1.33	1.34	1.43	1.45	1.41	1.48	1.34	1.32	1.34	1.34	1.33	1.30	1.29	1.33	1.36	1.37	1.44	1.46	.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%
2019/03	1.40	1.44	1.47	1.40	1.39	1.40	1.32	1.28	1.39	1.47	1.45	1.44	1.47	1.46	1.38	1.48	1.43	1.49	1.45	1.40	1.45	1.55	1.30	1.35	1.36	1.43	1.44	1.55	1.64	1.52	1.50
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/04	1.25	1.39	1.46	1.40	1.40	1.42	1.43	1.47	1.46	1.65	1.50	1.43	1.49	1.52	1.52	1.44	1.49	1.44	1.47	1.47	1.46	1.49	1.49	1.54	1.59	1.57	1.53	1.48	1.56	1.62	.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%
2019/05	1.57	1.44	1.42	1.45	1.49	1.48	1.45	1.45	1.50	1.54	1.55	1.59	1.61	1.61	1.55	1.56	1.56	1.58	1.59	1.56	1.47	1.50	1.55	1.57	1.49	1.58	1.59	1.70	1.44	1.51	1.53
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/06	1.54	1.53	1.47	1.46	1.49	1.46	1.53	1.55	1.61	1.68	1.72	1.65	1.66	1.66	1.56	1.52	1.52	1.51	1.57	1.64	1.62	1.69	1.69	1.64	1.64	1.69	1.69	1.68	1.65	1.68	.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%
2019/07	1.65	1.67	1.60	1.56	1.55	1.64	1.67	1.70	1.77	1.75	1.72	1.66	1.57	1.64	1.61	1.58	1.57	1.67	1.64	1.62	1.63	1.60	1.61	1.63	1.65	1.66	1.66	1.64	1.61	1.60	1.62
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/08	1.77	1.78	1.81	1.83	1.86	1.87	1.89	1.99	2.15	1.87	1.84	1.86	1.86	1.82	1.84	1.81	1.79	1.83	1.82	1.80	1.79	1.81	1.80	1.73	1.86	1.81	1.75	1.77	1.75	1.77	1.61
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/09	1.54	1.57	1.58	1.61	1.68	1.74	1.64	1.65	1.56	1.58	1.54	1.53	1.58	1.63	1.63	1.61	1.59	1.61	1.64	1.65	1.74	1.70	1.59	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.44	1.48	.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%
2019/10	1.57	1.51	1.58	1.54	1.61	1.57	1.50	1.54	1.45	1.45	1.53	1.58	1.56	1.51	1.48	1.37	1.50	1.51	1.52	1.50	1.55	1.62	1.63	1.57	1.51	1.52	1.46	1.48	1.46	1.36	1.36
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/11	1.41	1.44	1.48	1.47	1.39	1.45	1.50	1.46	1.35	1.41	1.47	1.44	1.42	1.44	1.26	1.42	1.44	1.52	1.32	1.24	1.38	1.47	1.46	1.42	1.53	1.24	1.34	1.42	1.27	1.37	.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%
2019/冬	1.43	1.41	1.44	1.49	1.45	1.45	1.50	1.44	1.38	1.41	1.45	1.44	1.43	1.44	1.45	1.50	1.39	1.37	1.43	1.48	1.42	1.38	1.39	1.40	1.42	1.49	1.49	1.46	1.44	1.45	1.49
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	67%	67%
2019/春	1.41	1.42	1.45	1.42	1.43	1.43	1.40	1.40	1.45	1.55	1.50	1.48	1.53	1.53	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.48	1.46	1.51	1.45	1.48	1.48	1.52	1.52	1.58	1.54	1.55	1.52
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/夏	1.65	1.66	1.63	1.62	1.64	1.66	1.69	1.75	1.84	1.77	1.76	1.72	1.70	1.71	1.67	1.64	1.62	1.67	1.68	1.69	1.68	1.70	1.70	1.67	1.71	1.72	1.70	1.70	1.67	1.68	1.61
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/秋	1.51	1.51	1.55	1.54	1.56	1.59	1.55	1.55	1.45	1.48	1.52	1.52	1.52	1.52	1.46	1.47	1.51	1.55	1.49	1.46	1.56	1.60	1.56	1.50	1.50	1.40	1.42	1.45	1.39	1.40	1.36
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
2019/年	1.50	1.50	1.51	1.51	1.52	1.53	1.54	1.53	1.53	1.55	1.56	1.54	1.54	1.55	1.52	1.52	1.50	1.52	1.53	1.53	1.53	1.55	1.53	1.51	1.53	1.53	1.53	1.55	1.52	1.53	1.51
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	92%	58%

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:TPT

港灣技術研究中心

表3.2.5b　歷年臺北港域主要測站每日平均潮位/蒐集率統計表

年、月＼日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	1.61	1.58	1.58	1.57	1.51	1.48	1.50	1.54	1.54	1.54	1.58	1.54	1.52	1.53	1.51	1.52	1.49	1.51	1.51	1.52	1.53	1.53	1.50	1.51	1.52	1.50	1.52	1.51	1.51	1.51	1.48
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	1.50	1.51	1.52	1.53	1.55	1.55	1.53	1.54	1.53	1.51	1.52	1.54	1.50	1.52	1.54	1.54	1.53	1.53	1.54	1.53	1.53	1.52	1.50	1.48	1.51	1.53	1.52	1.55	1.55	1.54	1.51
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	1.50	1.51	1.51	1.54	1.53	1.54	1.56	1.53	1.51	1.51	1.51	1.50	1.49	1.54	1.53	1.53	1.52	1.52	1.49	1.49	1.50	1.51	1.55	1.52	1.54	1.55	1.53	1.52	1.60	.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%	24%	0%	0%
歷年/03	1.51	1.52	1.50	1.53	1.54	1.55	1.54	1.50	1.51	1.49	1.46	1.50	1.56	1.54	1.51	1.52	1.52	1.53	1.55	1.54	1.54	1.51	1.54	1.52	1.52	1.51	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	1.47	1.49	1.52	1.52	1.52	1.53	1.47	1.47	1.49	1.54	1.54	1.52	1.53	1.52	1.51	1.50	1.52	1.51	1.54	1.56	1.57	1.56	1.55	1.57	1.56	1.55	1.54	1.54	1.54	1.56	.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	1.51	1.51	1.51	1.49	1.49	1.48	1.49	1.50	1.53	1.54	1.53	1.55	1.55	1.53	1.53	1.52	1.52	1.53	1.55	1.56	1.55	1.57	1.58	1.55	1.52	1.53	1.53	1.55	1.54	1.55	1.56
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	1.52	1.53	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.54	1.55	1.56	1.56	1.54	1.53	1.53	1.52	1.53	1.53	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.52	.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	1.41	1.39	1.38	1.37	1.38	1.40	1.42	1.42	1.43	1.44	1.47	1.55	1.56	1.56	1.57	1.58	1.61	1.62	1.62	1.60	1.60	1.60	1.60	1.62	1.62	1.63	1.64	1.63	1.64	1.64	1.64
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/08	1.57	1.57	1.55	1.56	1.56	1.59	1.60	1.60	1.58	1.52	1.51	1.50	1.52	1.54	1.55	1.56	1.56	1.54	1.54	1.54	1.57	1.56	1.59	1.54	1.53	1.54	1.54	1.52	1.51	1.52	1.52
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/09	1.49	1.50	1.50	1.51	1.50	1.49	1.46	1.47	1.48	1.45	1.48	1.51	1.54	1.55	1.54	1.56	1.58	1.57	1.56	1.56	1.58	1.58	1.55	1.55	1.55	1.57	1.55	1.58	1.58	1.57	.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	1.54	1.55	1.58	1.57	1.58	1.58	1.53	1.54	1.53	1.50	1.54	1.55	1.55	1.54	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	1.53	1.55	1.57	1.58	1.54	1.51	1.49	1.47	1.47	1.46	1.46	1.45
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/11	1.54	1.53	1.53	1.52	1.51	1.53	1.53	1.55	1.54	1.52	1.56	1.54	1.54	1.53	1.52	1.52	1.55	1.55	1.52	1.50	1.51	1.54	1.52	1.49	1.53	1.50	1.49	1.50	1.46	1.50	.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	1.54	1.53	1.54	1.55	1.53	1.52	1.53	1.54	1.53	1.52	1.54	1.53	1.50	1.53	1.53	1.53	1.51	1.52	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.50	1.52	1.53	1.52	1.52	1.54	1.53	1.50
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	67%	67%
歷年/春	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.50	1.49	1.51	1.52	1.51	1.52	1.54	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.55	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
歷年/夏	1.50	1.50	1.48	1.48	1.48	1.50	1.51	1.52	1.52	1.51	1.51	1.53	1.54	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.56	1.58
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
歷年/秋	1.52	1.53	1.54	1.53	1.53	1.53	1.51	1.52	1.52	1.49	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.54	1.53	1.53	1.55	1.56	1.55	1.53	1.53	1.52	1.51	1.52	1.50	1.51	1.45
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
歷年/年	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.51	1.52	1.52	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.53	1.54	1.54	1.54	1.53
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	92%	58%

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:TPT　　港灣技術研究中心

表3.2.5c　2019年臺北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
2018/12	2.77	2.80	2.81	2.92	2.86	2.89	2.98	2.68	2.84	2.94	2.90	2.86	2.52	2.54	2.39	2.54	2.41	2.43	2.66	2.78	2.98	3.08	3.26	3.14	3.13	3.28	3.12	2.64	2.58	2.61	2.43
	.23	.44	.31	.16	.15	-.20	.08	-.17	-.19	-.20	-.04	.10	.04	.19	.26	.44	.52	.34	.17	.05	-.07	-.27	-.35	-.50	-.50	-.44	-.03	-.01	.06	.34	.35
2019/01	2.43	2.52	2.61	2.84	3.02	3.02	2.86	2.85	2.76	2.76	2.86	2.74	2.60	2.53	2.65	2.50	2.35	2.57	2.91	3.24	3.09	3.11	3.16	3.18	3.04	2.92	2.65	2.70	2.51	2.38	2.60
	.21	-.08	-.09	-.08	-.19	-.24	-.18	-.19	-.14	-.08	.14	.18	.22	.45	.52	.59	.23	.00	-.14	-.24	-.45	-.65	-.61	-.43	-.29	.02	.10	.33	.38	.24	.24
2019/02	2.54	2.53	2.65	2.80	2.72	2.81	2.77	2.82	2.62	2.57	2.44	2.40	2.39	2.30	2.31	2.60	2.65	2.84	2.97	3.06	3.10	2.93	2.85	2.74	2.57	2.41	2.26	2.21	.00	.00	.00
	.25	-.16	.02	.08	-.18	-.04	-.01	.16	-.05	.23	.21	.26	.34	.33	.19	.04	-.10	-.42	-.56	-.45	-.44	-.35	-.24	.07	.09	.26	.43	.39	.00	.00	.00
2019/03	2.28	2.45	2.66	2.68	2.74	2.79	2.66	2.54	2.76	2.89	2.72	2.67	2.57	2.49	2.30	2.34	2.45	2.74	2.87	2.99	3.28	3.17	3.06	2.81	2.87	2.69	2.53	2.35	2.43	2.39	2.45
	.32	.25	.16	.09	.05	.03	.02	-.09	-.07	.22	.19	.27	.27	.24	.20	.22	.08	.03	-.13	-.20	-.28	.05	-.12	-.20	-.05	.07	.26	.56	.47	.01	.60
2019/04	2.23	2.53	2.72	2.69	2.76	2.70	2.78	2.81	2.82	2.85	2.88	2.62	2.54	2.49	2.71	2.80	2.87	2.96	3.11	2.96	3.05	2.99	2.84	2.66	2.61	2.50	2.42	2.34	2.43	2.60	.00
	.28	.18	.29	.14	.11	.16	.09	.13	.10	.25	-.05	.10	.21	.40	.34	.09	.03	.02	-.10	-.08	-.07	-.04	.06	.31	.32	.53	.42	.50	.55	.61	.00
2019/05	2.66	2.56	2.72	2.86	2.94	2.84	2.92	2.92	3.00	2.87	2.73	2.68	2.68	2.74	2.82	2.87	3.08	3.15	3.05	2.94	3.02	2.87	2.87	2.72	2.61	2.53	2.40	2.67	2.38	2.53	2.70
	.55	.31	.17	.10	.06	.05	-.19	-.11	-.06	.07	.17	.23	.40	.31	.31	.21	.13	.06	-.01	.05	-.20	.01	.16	.32	.51	.59	.79	.82	.49	.45	.40
2019/06	2.75	2.89	2.87	2.86	3.05	3.03	2.88	2.98	2.79	2.92	2.93	2.88	2.85	2.93	2.97	2.97	2.97	2.83	2.91	2.97	2.94	2.84	2.76	2.64	2.63	2.58	2.58	2.61	2.69	2.95	.00
	.23	.12	.01	-.15	-.14	-.21	-.04	.01	.25	.43	.58	.49	.40	.24	.06	-.02	-.08	-.04	.12	.17	.24	.38	.44	.60	.72	.88	.76	.56	.44	.31	.00
2019/07	3.08	3.21	3.18	3.22	3.21	3.22	3.12	3.13	3.05	2.89	2.86	2.79	2.79	2.94	2.99	2.96	2.89	3.01	3.12	2.83	2.89	2.78	2.67	2.63	2.63	2.54	2.54	2.70	2.91	3.07	3.21
	.12	.05	-.19	-.29	-.24	-.14	.10	.28	.52	.58	.37	.32	.21	.24	.10	.11	.02	.10	.13	.25	.31	.37	.56	.70	.68	.64	.58	.38	.24	.06	-.09
2019/08	3.44	3.37	3.51	3.51	3.37	3.29	3.17	3.01	3.17	2.83	2.90	3.11	3.18	3.23	3.21	3.21	3.16	3.09	3.11	3.02	2.97	2.85	2.77	2.64	2.83	2.86	3.06	3.21	3.38	3.43	3.27
	-.05	-.03	.01	.09	.28	.57	.62	.69	.98	.57	.56	.46	.39	.34	.35	.33	.37	.49	.52	.61	.68	.73	.74	.63	.71	.50	.34	.13	.03	.00	-.29
2019/09	3.26	3.22	3.17	2.93	2.86	2.82	2.50	2.54	2.61	2.74	2.76	2.74	2.91	2.91	2.91	2.98	2.87	2.85	2.82	2.80	2.86	2.73	2.54	2.57	2.77	2.95	3.02	3.08	3.12	3.10	.00
	-.14	.02	.15	.15	.26	.41	.36	.46	.37	.39	.28	.16	.25	.27	.29	.28	.37	.31	.46	.31	.54	.52	.43	.20	.04	-.08	-.15	-.27	-.19	-.03	.00
2019/10	3.13	3.06	2.97	2.70	2.62	2.42	2.42	2.48	2.59	2.66	2.80	2.86	2.83	2.91	2.83	2.80	2.90	2.84	2.77	2.66	2.59	2.69	2.76	2.87	2.97	3.03	3.00	3.16	3.12	2.94	2.95
	.09	-.16	.04	.06	.32	.46	.47	.49	.31	.28	.34	.35	.30	.25	.20	-.06	-.01	.02	.07	.08	.16	.36	.34	.25	.06	.09	.04	-.07	-.22	-.30	-.31
2019/11	2.79	2.68	2.53	2.37	2.15	2.34	2.51	2.44	2.49	2.59	2.76	2.82	2.86	2.93	2.66	2.89	2.78	2.83	2.31	2.25	2.52	2.81	2.78	2.85	3.08	2.72	3.02	3.12	2.75	2.85	.00
	-.27	-.04	.15	.35	.48	.53	.53	.49	.28	.32	.21	.09	-.09	-.10	-.33	-.17	-.15	.01	.00	.05	.21	.22	.09	.00	-.10	-.41	-.50	-.31	-.43	-.30	.00
2019/冬	2.77	2.80	2.81	2.92	3.02	3.02	2.98	2.85	2.84	2.94	2.90	2.86	2.60	2.54	2.65	2.60	2.65	2.84	2.97	3.24	3.10	3.11	3.26	3.18	3.13	3.28	3.12	2.70	2.58	2.61	2.60
	.21	-.16	-.09	-.08	-.19	-.24	-.18	-.19	-.19	-.20	-.04	.10	.04	.19	.19	.04	-.10	-.42	-.56	-.45	-.45	-.65	-.61	-.50	-.50	-.44	-.03	-.01	.06	.24	.24
2019/春	2.66	2.56	2.72	2.86	2.94	2.84	2.92	2.92	3.00	2.89	2.88	2.68	2.68	2.74	2.82	2.87	3.08	3.15	3.11	2.99	3.28	3.17	3.06	2.81	2.87	2.69	2.53	2.67	2.43	2.60	2.70
	.28	.18	.16	.09	.05	.03	-.19	-.11	-.07	.07	-.05	.10	.21	.24	.20	.09	.03	.02	-.13	-.20	-.28	-.04	-.12	-.20	-.05	.07	.26	.50	.47	.01	.40
2019/夏	3.44	3.37	3.51	3.51	3.37	3.29	3.17	3.13	3.17	2.92	2.93	3.11	3.18	3.23	3.21	3.21	3.16	3.09	3.12	3.02	2.97	2.85	2.77	2.64	2.83	2.86	3.06	3.21	3.38	3.43	3.27
	-.05	-.03	-.19	-.29	-.24	-.21	-.04	.01	.25	.43	.37	.32	.21	.24	.06	-.02	-.08	-.04	.12	.17	.24	.37	.44	.60	.68	.50	.34	.13	.03	.00	-.29
2019/秋	3.26	3.22	3.17	2.93	2.86	2.82	2.51	2.54	2.61	2.74	2.80	2.86	2.91	2.93	2.91	2.98	2.90	2.85	2.82	2.80	2.86	2.81	2.78	2.87	3.08	3.03	3.02	3.16	3.12	3.10	2.95
	-.27	-.16	.04	.06	.26	.41	.36	.46	.28	.28	.21	.09	-.09	-.10	-.33	-.17	-.15	.01	.00	.05	.16	.22	.09	.00	-.10	-.41	-.50	-.31	-.43	-.30	-.31
2019/年	3.44	3.37	3.51	3.51	3.37	3.29	3.17	3.13	3.17	2.94	2.93	3.11	3.18	3.23	3.21	3.21	3.16	3.15	3.12	3.24	3.28	3.17	3.26	3.18	3.13	3.28	3.12	3.21	3.38	3.43	3.27
	-.27	-.16	-.19	-.29	-.24	-.24	-.19	-.19	-.19	-.20	-.05	.09	-.09	-.10	-.33	-.17	-.15	-.42	-.56	-.45	-.45	-.65	-.61	-.50	-.50	-.44	-.50	-.31	-.43	-.30	-.31

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:TPT　　港灣技術研究中心

表3.2.5d　歷年臺北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	3.93	3.87	3.73	3.53	3.23	3.19	3.18	3.10	2.97	2.96	3.21	3.13	3.36	3.42	3.17	3.13	3.04	3.08	2.99	2.96	3.00	3.08	3.26	3.30	3.27	3.28	3.28	3.07	3.07	2.98	3.07
	-.30	-.20	-.37	-.36	-.55	-.36	-.31	-.35	-.19	-.20	-.15	-.27	-.41	-.47	-.44	-.55	-.47	-.28	-.18	-.20	-.17	-.41	-.46	-.51	-.50	-.52	-.36	-.35	-.24	-.25	-.31
歷年/01	3.16	3.30	3.39	3.29	3.20	3.17	2.97	2.95	2.98	3.14	3.23	3.28	3.46	3.22	3.18	3.04	2.97	2.92	3.09	3.24	3.20	3.27	3.20	3.18	3.08	2.99	2.96	2.99	3.28	3.22	3.33
	-.42	-.53	-.42	-.39	-.28	-.24	-.18	-.19	-.15	-.31	-.43	-.47	-.48	-.38	-.28	-.22	-.20	-.24	-.26	-.31	-.47	-.65	-.61	-.43	-.30	-.42	-.22	-.09	-.27	-.35	-.43
歷年/02	3.42	3.43	3.40	3.47	3.28	2.95	3.12	3.06	3.13	3.23	3.21	3.17	3.12	3.16	2.97	2.88	3.06	3.14	3.23	3.28	3.29	3.25	3.23	3.23	3.07	3.08	3.21	3.22	2.69	.00	.00
	-.38	-.25	-.14	-.11	-.18	-.04	-.11	-.29	-.39	-.34	-.36	-.37	-.23	-.16	-.05	-.13	-.20	-.42	-.56	-.45	-.44	-.35	-.24	.04	-.15	-.12	-.22	-.27	.40	.00	.00
歷年/03	3.34	3.31	3.29	3.33	3.30	2.97	3.39	3.20	3.53	3.15	3.26	3.09	3.34	3.27	2.99	2.99	2.96	3.07	3.24	3.31	3.29	3.40	3.17	3.05	2.87	3.12	3.24	3.08	3.14	3.21	3.34
	-.27	-.14	-.42	-.03	-.12	-.01	.02	-.09	-.07	-.14	-.24	-.29	-.20	-.04	-.03	-.17	-.05	.00	-.13	-.20	-.28	-.17	-.24	-.20	-.11	.00	-.07	-.08	-.10	-.15	-.18
歷年/04	3.16	3.15	3.09	2.95	3.01	3.09	3.16	3.15	3.29	3.13	3.13	3.09	2.91	3.12	3.02	3.19	3.16	3.35	3.31	3.20	3.24	3.03	2.91	3.03	3.19	3.34	3.16	3.37	3.28	3.23	.00
	-.22	-.20	-.09	-.04	-.09	-.09	-.34	-.45	-.42	-.28	-.10	-.15	-.19	-.25	-.07	-.18	-.12	-.22	-.31	-.31	-.25	-.16	.01	.09	-.06	-.19	-.25	-.20	-.17	-.19	.00
歷年/05	3.05	2.94	3.00	3.03	3.04	3.19	3.21	3.17	3.15	3.14	3.02	2.83	2.98	2.96	3.07	3.14	3.17	3.23	3.22	3.14	3.04	2.92	2.99	3.05	3.11	3.19	3.17	3.11	3.11	3.07	2.96
	-.17	-.05	-.17	-.05	-.21	-.43	-.37	-.38	-.26	-.10	-.10	.00	.04	-.10	-.25	-.27	-.38	-.36	-.38	-.17	-.20	.01	-.07	-.26	-.38	-.39	-.50	-.60	-.40	-.28	.03
歷年/06	2.89	3.90	3.15	3.18	3.25	3.24	3.18	3.07	2.97	2.99	2.93	3.04	3.16	3.20	3.22	3.26	3.21	3.15	3.02	2.98	3.04	3.10	3.18	3.20	3.21	3.12	3.12	3.00	2.91	2.95	.00
	-.09	-.18	-.49	-.43	-.41	-.36	-.30	-.16	-.01	.04	-.09	-.30	-.41	-.39	-.41	-.38	-.31	-.20	-.02	-.08	-.21	-.37	-.44	-.55	-.53	-.35	-.32	-.15	.02	-.12	.00
歷年/07	3.08	3.21	3.18	3.26	3.21	3.22	3.12	3.13	3.05	3.10	3.38	3.42	3.33	3.29	3.44	3.54	3.63	3.77	3.77	3.79	3.86	3.95	3.93	4.03	3.84	3.80	3.70	3.64	3.74	3.96	4.15
	-1.35	-1.50	-1.74	-1.76	-1.78	-1.78	-1.65	-1.40	-1.19	-1.14	-1.09	-.53	-.40	-.42	-.37	-.31	-.16	-.01	-.05	-.25	-.35	-.38	-.41	-.41	-.24	-.05	.02	.00	-.09	-.21	-.28
歷年/08	3.44	3.37	3.51	3.51	3.37	3.29	3.26	3.13	3.24	3.26	3.26	3.18	3.28	3.23	3.21	3.21	3.16	3.09	3.19	3.26	3.58	3.46	3.40	3.63	2.88	2.88	3.06	3.21	3.38	3.43	3.30
	-.35	-.32	-.27	-.18	-.13	.03	-.04	-.13	-.37	-.65	-.75	-.92	-.64	-.24	-.04	.01	-.15	-.16	-.25	-.27	-.22	-.20	-.05	-.43	-.23	-.20	-.11	-.13	-.23	-.16	-.29
歷年/09	3.33	3.22	3.17	2.98	2.99	3.11	3.34	3.34	3.31	3.32	3.20	3.12	3.02	3.05	3.10	3.65	4.02	4.05	3.70	3.68	3.56	3.29	3.11	2.98	3.29	3.19	3.25	3.45	3.44	3.43	.00
	-.62	-.60	-.61	-.58	-.44	-.37	-.35	-.34	-.31	-.29	-.17	-.13	-.06	-.19	-.38	-.15	-.11	-.25	-.08	-.19	-.17	-.14	-.16	-.14	.04	-.08	-.15	-.27	-.19	-.33	.00
歷年/10	3.27	3.20	2.98	3.11	3.24	3.60	3.30	3.36	3.36	3.41	3.28	3.42	3.31	3.02	3.12	3.18	3.34	3.33	3.22	3.14	3.10	3.23	3.05	3.11	3.22	3.12	3.30	3.32	3.22	3.22	2.95
	-.31	-.16	.03	.06	-.02	-.02	-.19	-.19	-.22	-.49	-.15	-.05	-.11	-.11	-.07	-.16	-.30	-.32	-.32	-.29	-.36	-.16	-.01	-.06	-.30	-.38	-.41	-.70	-.69	-.56	-.43
歷年/11	3.22	3.22	3.27	3.26	3.18	3.41	3.29	3.24	3.13	2.98	2.97	3.15	3.21	3.33	3.43	3.31	3.22	3.38	2.98	2.93	3.04	3.13	3.11	3.21	3.37	3.24	3.25	3.31	3.33	3.27	.00
	-.39	-.07	-.12	-.54	-.37	-.43	-.41	-.37	-.26	-.35	-.15	-.10	-.22	-.29	-.37	-.37	-.50	-.26	-.22	-.20	-.09	-.12	-.19	-.31	-.63	-.57	-.54	-.67	-.43	-.30	.00
歷年/冬	3.93	3.87	3.73	3.53	3.28	3.19	3.18	3.10	3.13	3.23	3.23	3.28	3.46	3.42	3.18	3.13	3.06	3.14	3.23	3.28	3.29	3.27	3.26	3.30	3.27	3.28	3.28	3.22	3.28	3.22	3.33
	-.42	-.53	-.42	-.39	-.55	-.36	-.31	-.35	-.39	-.34	-.43	-.47	-.48	-.47	-.44	-.55	-.47	-.42	-.56	-.45	-.47	-.65	-.61	-.51	-.50	-.52	-.36	-.35	-.27	-.35	-.43
歷年/春	3.34	3.31	3.29	3.33	3.30	3.19	3.39	3.20	3.53	3.15	3.26	3.09	3.34	3.27	3.07	3.19	3.17	3.35	3.31	3.31	3.29	3.40	3.17	3.05	3.19	3.34	3.24	3.37	3.28	3.23	3.34
	-.27	-.20	-.42	-.05	-.21	-.43	-.37	-.45	-.42	-.28	-.24	-.29	-.20	-.25	-.25	-.27	-.38	-.36	-.38	-.31	-.28	-.17	-.24	-.26	-.38	-.39	-.50	-.60	-.40	-.28	-.18
歷年/夏	3.44	3.90	3.51	3.51	3.37	3.29	3.26	3.13	3.24	3.26	3.38	3.42	3.33	3.29	3.44	3.54	3.63	3.77	3.77	3.79	3.86	3.95	3.93	4.03	3.84	3.80	3.70	3.64	3.74	3.96	4.15
	-1.35	-1.50	-1.74	-1.76	-1.78	-1.78	-1.65	-1.40	-1.19	-1.14	-1.09	-.92	-.64	-.42	-.41	-.38	-.31	-.20	-.25	-.27	-.35	-.38	-.44	-.55	-.53	-.35	-.32	-.15	-.23	-.21	-.29
歷年/秋	3.33	3.22	3.27	3.26	3.24	3.60	3.34	3.36	3.36	3.41	3.28	3.42	3.31	3.33	3.43	3.65	4.02	4.05	3.70	3.68	3.56	3.29	3.11	3.21	3.37	3.24	3.30	3.45	3.44	3.43	2.95
	-.62	-.60	-.61	-.58	-.44	-.43	-.41	-.37	-.31	-.49	-.17	-.13	-.22	-.29	-.38	-.37	-.50	-.32	-.32	-.29	-.36	-.16	-.19	-.31	-.63	-.57	-.54	-.70	-.69	-.56	-.43
歷年/年	3.93	3.90	3.73	3.53	3.37	3.60	3.39	3.36	3.53	3.41	3.38	3.42	3.46	3.42	3.44	3.65	4.02	4.05	3.77	3.79	3.86	3.95	3.93	4.03	3.84	3.80	3.70	3.64	3.74	3.96	4.15
	-1.35	-1.50	-1.74	-1.76	-1.78	-1.78	-1.65	-1.40	-1.19	-1.14	-1.09	-.92	-.64	-.47	-.44	-.55	-.50	-.42	-.56	-.45	-.47	-.65	-.61	-.55	-.63	-.57	-.54	-.70	-.69	-.56	-.43

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:TPT

港灣技術研究中心

表3.2.6a　2019年臺北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
2018/12	.0	.0	.0	16.9	44.1	30.5	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/01	.0	.0	.0	23.7	33.9	23.7	11.9	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/02	.0	.0	.0	26.4	32.1	30.2	5.7	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53
2019/03	.0	.0	11.9	16.9	32.2	30.5	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/04	.0	.0	12.3	17.5	31.6	31.6	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/05	.0	.0	6.8	28.8	32.2	23.7	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/06	.0	.0	7.0	31.6	29.8	22.8	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/07	.0	.0	.0	33.9	35.6	16.9	11.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/08	.0	.0	3.4	20.3	37.3	25.4	10.2	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/09	.0	.0	8.8	10.5	40.4	26.3	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/10	.0	.0	8.5	15.3	28.8	39.0	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/11	.0	.0	5.3	22.8	33.3	33.3	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/冬	.0	.0	.0	22.2	36.8	28.1	8.8	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	171
2019/春	.0	.0	10.3	21.1	32.0	28.6	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2019/夏	.0	.0	3.4	28.6	34.3	21.7	10.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2019/秋	.0	.0	7.5	16.2	34.1	32.9	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	173
2019/年	.0	.0	5.3	22.0	34.3	27.8	9.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	694

DIST5A.BAT　測站編號:TPT　港灣技術研究中心

表3.2.6b　歷年臺北港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<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	1.4	7.1	28.6	31.8	19.3	10.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	994
歷年/01	.0	1.3	8.1	25.2	33.1	19.7	10.2	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1003
歷年/02	.0	1.8	9.9	21.8	31.8	25.6	8.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	903
歷年/03	.0	2.1	10.0	17.8	31.7	30.4	7.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1000
歷年/04	.0	1.4	8.9	23.2	34.0	25.4	6.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	967
歷年/05	.0	.8	8.1	28.5	34.9	20.1	7.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1003
歷年/06	.0	1.1	6.2	31.4	34.5	17.4	7.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	969
歷年/07	.0	1.5	6.1	26.7	37.0	17.7	10.0	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	1000
歷年/08	.0	2.4	8.4	22.2	33.6	23.6	9.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1002
歷年/09	.1	1.9	8.5	20.7	30.7	29.1	8.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	965
歷年/10	.0	1.2	9.2	20.9	29.7	27.2	10.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	998
歷年/11	.0	.7	6.5	24.8	32.6	24.4	9.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	966
歷年/冬	.0	1.5	8.3	25.3	32.2	21.4	9.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2900
歷年/春	.0	1.4	9.0	23.2	33.5	25.3	7.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2970
歷年/夏	.0	1.7	6.9	26.7	35.0	19.6	9.1	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2971
歷年/秋	.0	1.3	8.1	22.2	31.0	26.9	9.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2929
歷年/年	.0	1.5	8.1	24.3	33.0	23.3	8.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11770

DIST5A.BAT　測站編號:TPT　港灣技術研究中心

表3.2.6c　2019年臺北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
2018/12	.0	.0	.0	5.1	91.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/01	.0	.0	.0	5.1	94.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/02	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53
2019/03	.0	.0	.0	3.4	94.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/04	.0	.0	.0	3.5	93.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/05	.0	.0	.0	5.1	93.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/06	.0	.0	.0	3.5	96.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/07	.0	.0	.0	1.7	98.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/08	.0	.0	.0	3.4	94.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/09	.0	.0	.0	.0	98.2	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/10	.0	.0	.0	.0	98.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/11	.0	.0	.0	12.3	80.7	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/冬	.0	.0	.0	3.5	95.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	171
2019/春	.0	.0	.0	4.0	93.7	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2019/夏	.0	.0	.0	2.9	96.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2019/秋	.0	.0	.0	4.0	92.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	173
2019/年	.0	.0	.0	3.6	94.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	694

DIST5A.BAT　測站編號:TPT　港灣技術研究中心

表3.2.6d　歷年臺北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	4.7	93.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	994
歷年/01	.0	.0	.0	4.5	93.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1003
歷年/02	.0	.0	.0	3.4	93.7	2.5	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	903
歷年/03	.0	.0	.0	3.6	92.7	3.5	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	1000
歷年/04	.0	.0	.0	3.3	93.8	2.7	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	967
歷年/05	.0	.0	.0	3.6	95.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1003
歷年/06	.0	.0	.0	4.4	95.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	969
歷年/07	.0	.0	.0	3.6	94.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	1000
歷年/08	.0	.0	.0	2.6	94.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1002
歷年/09	.0	.0	.0	1.8	94.8	3.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	965
歷年/10	.0	.0	.0	2.2	95.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	998
歷年/11	.0	.0	.0	5.4	92.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	966
歷年/冬	.0	.0	.0	4.2	93.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	2900
歷年/春	.0	.0	.0	3.5	94.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2970
歷年/夏	.0	.0	.0	3.5	94.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2971
歷年/秋	.0	.0	.0	3.1	94.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	2929
歷年/年	.0	.0	.0	3.6	94.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	11770

DIST5A.BAT　測站編號:TPT　港灣技術研究中心

表3.2.6e　2019年臺北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 (%)
2018/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	32.5	29.2	32.7	1.6	.0	.0	.0	100.0
2019/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7	31.9	29.0	32.8	1.6	.0	.0	.0	100.0
2019/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5	33.8	29.0	32.4	.3	.0	.0	.0	100.0
2019/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	33.1	32.4	31.6	.8	.0	.0	.0	100.0
2019/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	33.2	31.9	33.6	.3	.0	.0	.0	100.0
2019/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	31.3	32.3	34.9	.7	.0	.0	.0	100.0
2019/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	27.8	33.3	36.9	.3	.0	.0	.0	100.0
2019/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	27.2	31.0	37.2	3.1	.0	.0	.0	100.0
2019/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	21.9	32.4	35.8	9.1	.0	.0	.0	100.0
2019/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	30.1	30.7	35.3	2.5	.0	.0	.0	100.0
2019/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	32.5	29.7	34.9	1.2	.0	.0	.0	100.0
2019/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7	32.4	31.3	31.1	.6	.0	.0	.0	100.0
2019/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	32.7	29.1	32.6	1.2	.0	.0	.0	100.0
2019/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	32.5	32.2	33.4	.6	.0	.0	.0	100.0
2019/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	25.6	32.2	36.6	4.2	.0	.0	.0	100.0
2019/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	31.7	30.5	33.8	1.4	.0	.0	.0	100.0
2019/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	30.6	31.0	34.1	1.9	.0	.0	.0	100.0

DIST5A.BAT　測站編號:TPT　港灣技術研究中心

表3.2.6f　歷年臺北港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<-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	.0	.0	.0	3.3	28.5	33.5	33.0	1.7	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	28.6	33.3	33.5	1.5	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	29.4	33.6	33.4	1.5	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	30.9	32.9	33.7	1.4	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	30.2	33.5	33.6	1.1	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	29.5	33.5	34.2	.8	.0	.0	.0	100.0
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	28.8	33.5	34.1	1.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.4	27.5	32.7	33.2	2.8	.0	.0	.0	100.0
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	29.2	33.3	33.5	2.1	.0	.0	.0	100.0
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	30.5	33.1	32.5	2.4	.0	.0	.0	100.0
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	30.2	32.5	33.3	2.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	29.6	32.2	33.4	1.8	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	28.8	33.5	33.3	1.6	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	30.2	33.3	33.8	1.1	.0	.0	.0	100.0
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.6	28.5	33.2	33.6	2.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	30.1	32.6	33.1	2.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	29.4	33.1	33.5	1.7	.0	.0	.0	100.0

DIST5A.BAT　測站編號:TPT　港灣技術研究中心

表3.2.7a　2019年 冬季 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.6m															
	.0	.0	.0	1.8	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	36.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.8
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	28.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.1
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	2.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	3.5	95.3	1.2	.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 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **36.8%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **95.3%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **2.41m** , 最大潮差 ＝ **3.77m** , 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 **22.2%** 。潮差大於**2m** 佔 **77.8%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **98.8%;14**時 ～ **30**時佔 **1.2%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **1.44m** 最大潮位 ＝ **3.28m** , 最小潮位 ＝ **-.65m** 。
[註6]: 潮差數合計 **171**個, 潮位數 **2160**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19WTPT0.1HY** 。

表3.2.7b　歷年 冬季 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
.8m															
	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
1.0m															
	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
1.2m															
	.0	.0	.0	.9	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	32.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.2
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	21.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	9.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	1.6
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	4.2	93.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **32.2%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **93.5%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **2.24m** , 最大潮差 ＝ **3.83m** , 平均週期 ＝ **12.5**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **1.5%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **33.6%** 。潮差大於**2m** 佔 **64.9%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **97.8%;14**時 ～ **30**時佔 **2.2%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **1.52m** 最大潮位 ＝ **3.93m** , 最小潮位 ＝ **-.65m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2900**個, 潮位數 **36816**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44WTPT0.1HY** 。

表3.2.7c　2019年 春季 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019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	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
1.2m															
	.0	.0	.0	2.9	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	32.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	28.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.6
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	5.7	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	4.0	93.7	2.3	.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 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **32.0%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **93.7%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **2.26m** , 最大潮差 ＝ **3.38m** , 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 **31.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **68.6%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **97.7%;14**時 ～ **30**時佔 **2.3%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **1.48m** 最大潮位 ＝ **3.28m** , 最小潮位 ＝ **-.28m** 。
[註6]: 潮差數合計 **175**個, 潮位數 **2208**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19NTPT0.1HY** 。

表3.2.7d　歷年 春季 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.8m															
	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.0m															
	.0	.0	.0	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	33.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.5
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	25.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	5.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	3.5	94.0	2.4	.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 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **33.5%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **94.0%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **2.22m** , 最大潮差 ＝ **3.58m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **25.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **1.4%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **32.2%** 。潮差大於**2m** 佔 **66.4%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **97.5%;14**時 ～ **30**時佔 **2.5%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **1.53m** 最大潮位 ＝ **3.53m** , 最小潮位 ＝ **-.60m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2970**個, 潮位數 **37536**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44NTPT0.1HY** 。

表3.2.7e　2019年 夏季 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.4m															
	.0	.0	.0	2.3	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	34.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	21.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	2.9	96.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **34.3%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **96.6%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **2.30m** , 最大潮差 ＝ **3.54m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **14.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **32.0%** 。潮差大於**2m** 佔 **68.0%**。
[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 ＝ **1.69m** 最大潮位 ＝ **3.51m** , 最小潮位 ＝ **-.29m** 。
[註6]: 潮差數合計 **175**個, 潮位數 **2208**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19STPT0.1HY** 。

表3.2.7f　歷年 夏季 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.8m															
	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
1.0m															
	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
1.2m															
	.0	.0	.0	.4	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	35.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	19.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	8.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	3.5	94.7	1.6	.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 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **35.0%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **94.7%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **2.22m** , 最大潮差 ＝ **4.56m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **1.7%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **33.6%** 。潮差大於**2m** 佔 **64.7%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **98.3%;14**時 ～ **30**時佔 **1.7%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **1.54m** 最大潮位 ＝ **4.15m** , 最小潮位 ＝ **-1.78m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2971**個, 潮位數 **37536**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44STPT0.1HY** 。

表3.2.7g　2019年 秋季 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019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	4.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	34.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.1
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	32.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.9
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	5.8	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	4.0	92.5	3.5	.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 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **34.1%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **92.5%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **2.36m** , 最大潮差 ＝ **3.36m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **14.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **23.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **76.3%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **96.5%;14**時 ～ **30**時佔 **3.5%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **1.50m** 最大潮位 ＝ **3.26m** , 最小潮位 ＝ **-.50m** 。
[註6]: 潮差數合計 **173**個, 潮位數 **2184**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19FTPT0.1HY** 。

表3.2.7h　歷年 秋季 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.6m															
	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.8m															
	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
1.0m															
	.0	.0	.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	31.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	26.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.9
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	7.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	1.0
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	3.1	94.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **31.0%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **94.0%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **2.28m** , 最大潮差 ＝ **3.81m** , 平均週期 ＝ **12.5**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **1.3%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **30.2%** 。潮差大於**2m** 佔 **68.5%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **97.1%;14**時 ～ **30**時佔 **2.9%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **1.53m** 最大潮位 ＝ **4.05m** , 最小潮位 ＝ **-.70m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2929**個, 潮位數 **37128**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44FTPT0.1HY** 。

表3.2.7i　2019年 整年 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1.2m															
	.0	.0	.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
1.4m															
	.0	.0	.0	.1	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	11.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	34.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	27.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.8
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	8.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	3.6	94.5	1.9	.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 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **34.3%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **94.5%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **2.33m** , 最大潮差 ＝ **3.77m** , 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 **27.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **72.6%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **98.1%;14**時 ～ **30**時佔 **1.9%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **1.53m** 最大潮位 ＝ **3.51m** , 最小潮位 ＝ **-.65m** 。
[註6]: 潮差數合計 **694**個, 潮位數 **8760**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T190TPT0.1HY** 。

表3.2.7j　歷年 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.6m															
	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.8m															
	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
1.0m															
	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
1.2m															
	.0	.0	.0	.3	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	33.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	23.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	7.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.9
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	3.6	94.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **2.0m ～ 2.5m** 佔 **33.0%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **94.1%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **2.24m** , 最大潮差 ＝ **4.56m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **1.5%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **32.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **66.1%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **97.7%;14**時 ～ **30**時佔 **2.3%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **1.53m** 最大潮位 ＝ **4.15m** , 最小潮位 ＝ **-1.78m** 。
[註6]: 潮差數合計 **11770**個, 潮位數**149016**小時 (**100.0%**) , 檔名 : **T440TPT0.1HY** 。

3.3 臺北港域主要測站潮汐資料統計圖

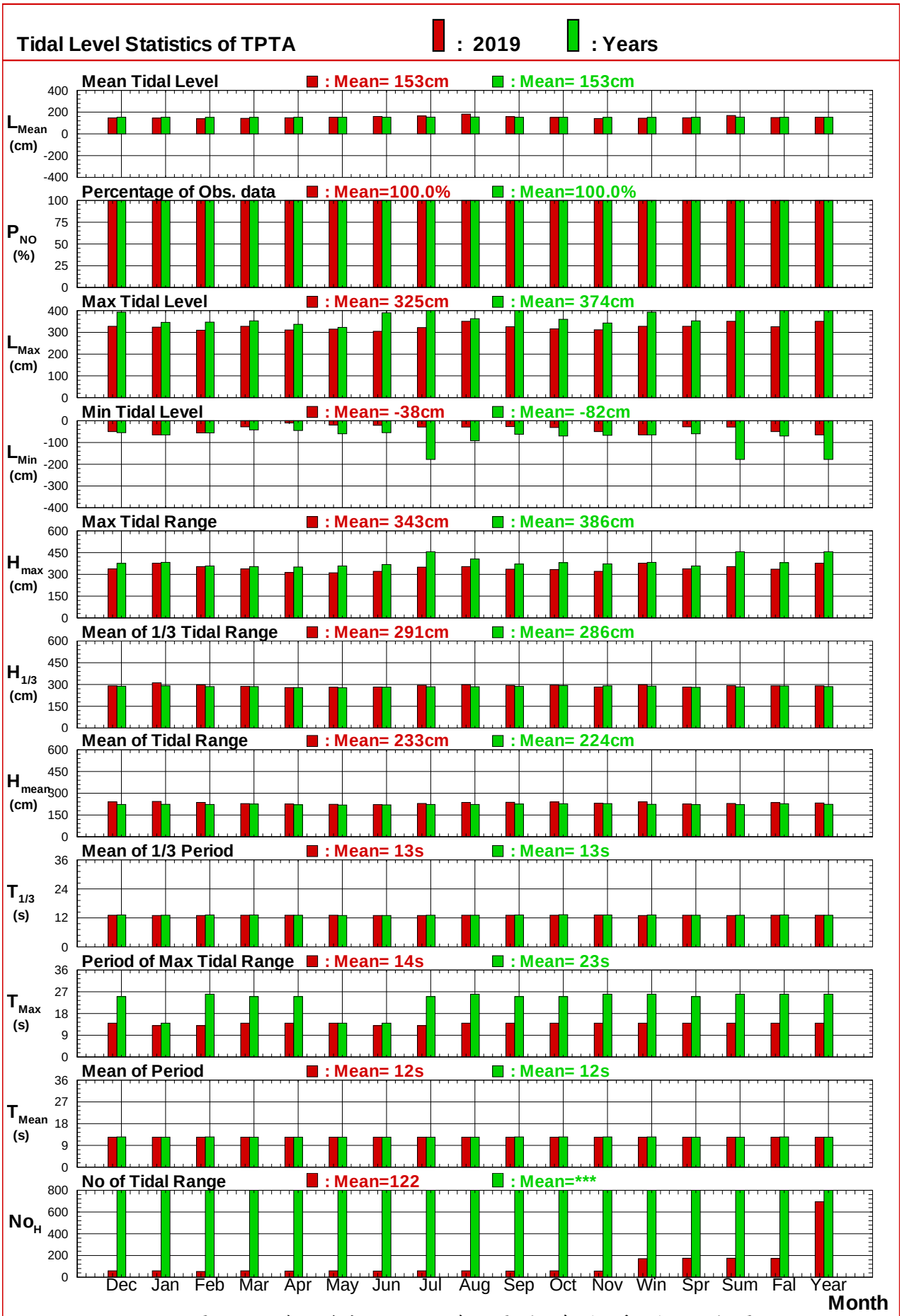


圖3.3.1　臺北港域2019及歷年主要測站每月 (季) 潮位比較圖

T190TPTA.TS1 T440TPTA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

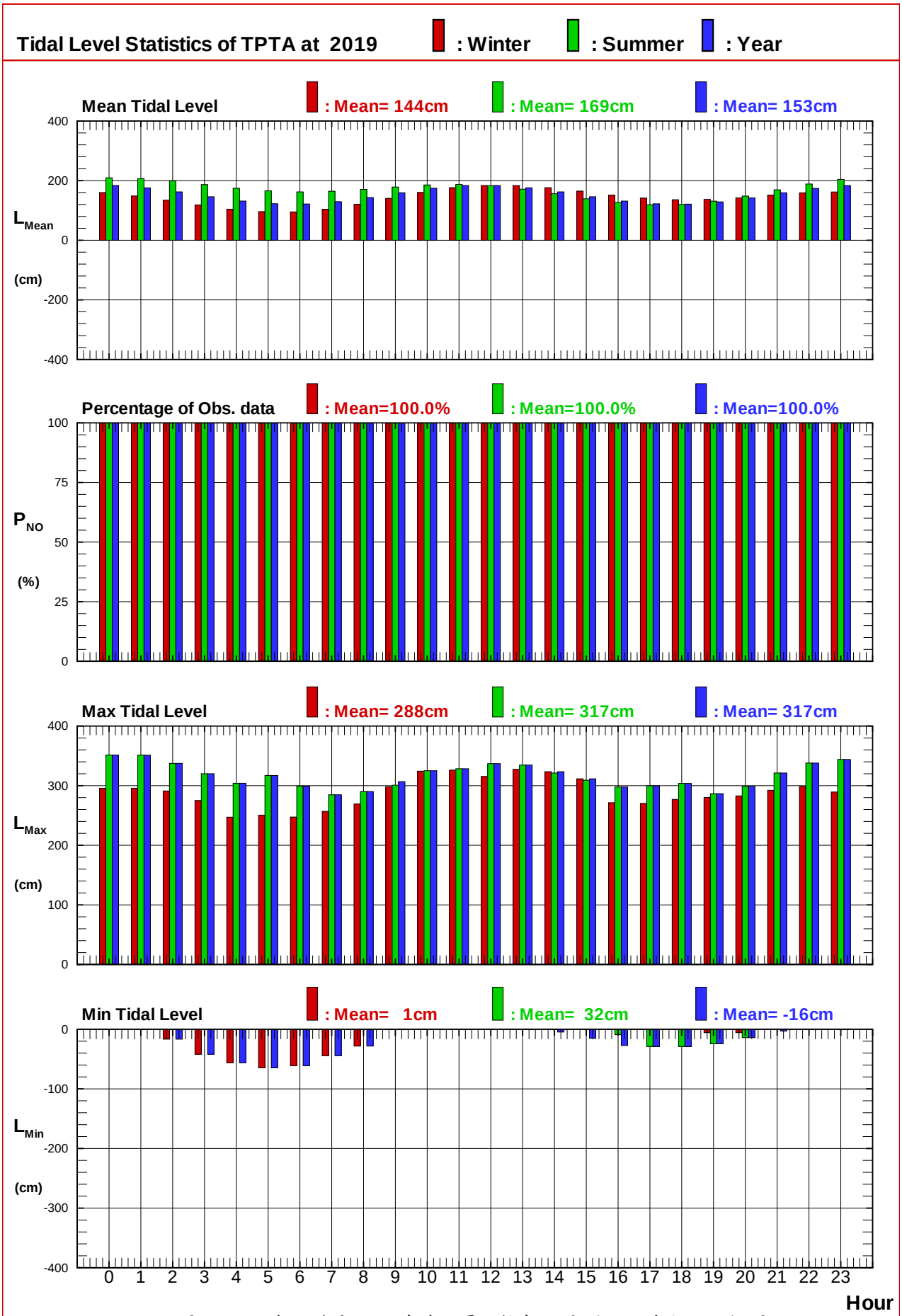


圖3.3.2a 臺北港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T190TPTA.TS2 T190TPTA.TS2 T190TPTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

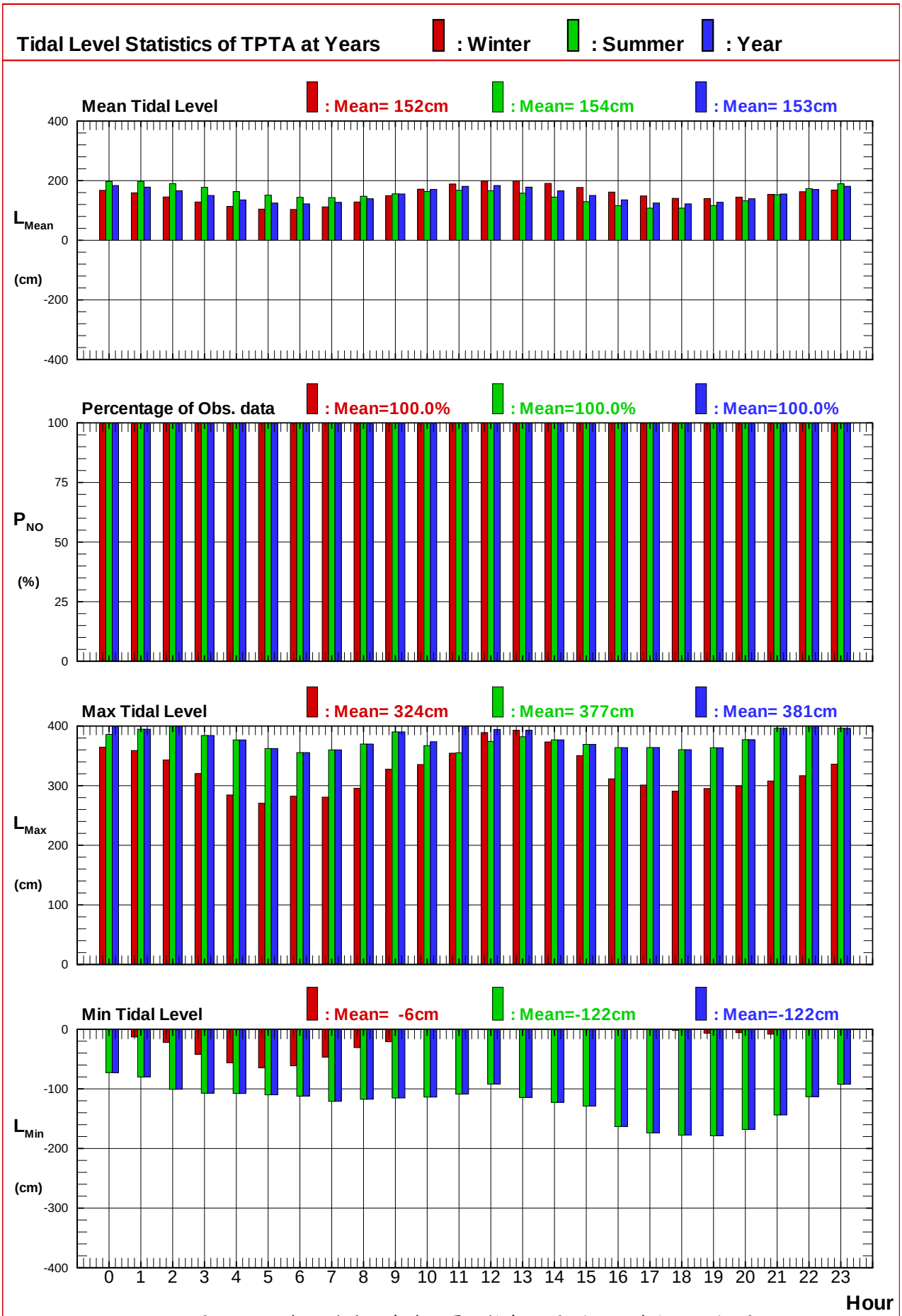


圖3.3.2b 臺北港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440TPTA.TS2 T440TPTA.TS2 T440TPTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

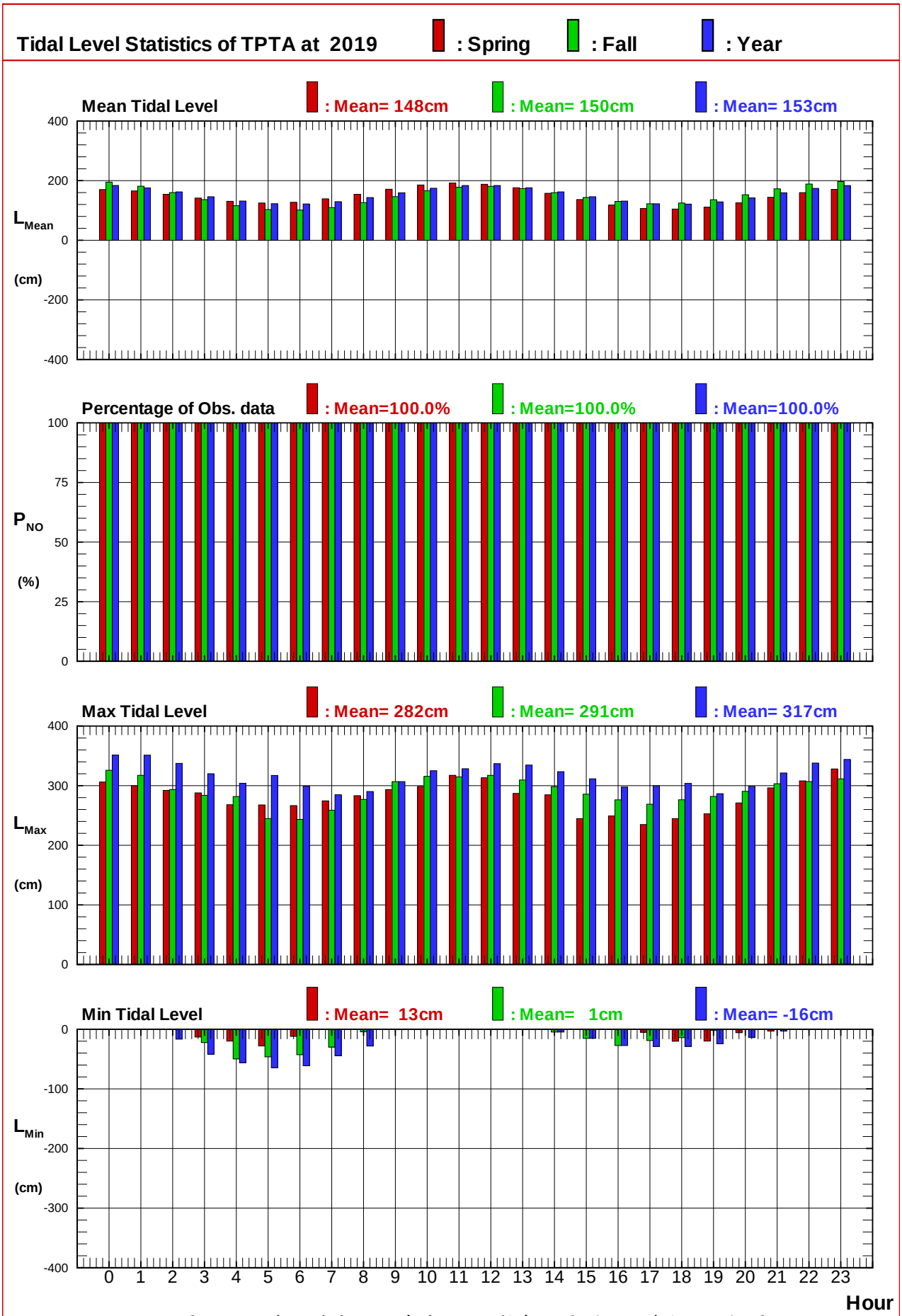


圖3.3.2c 臺北港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T190TPTA.TS2 T190TPTA.TS2 T190TPTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

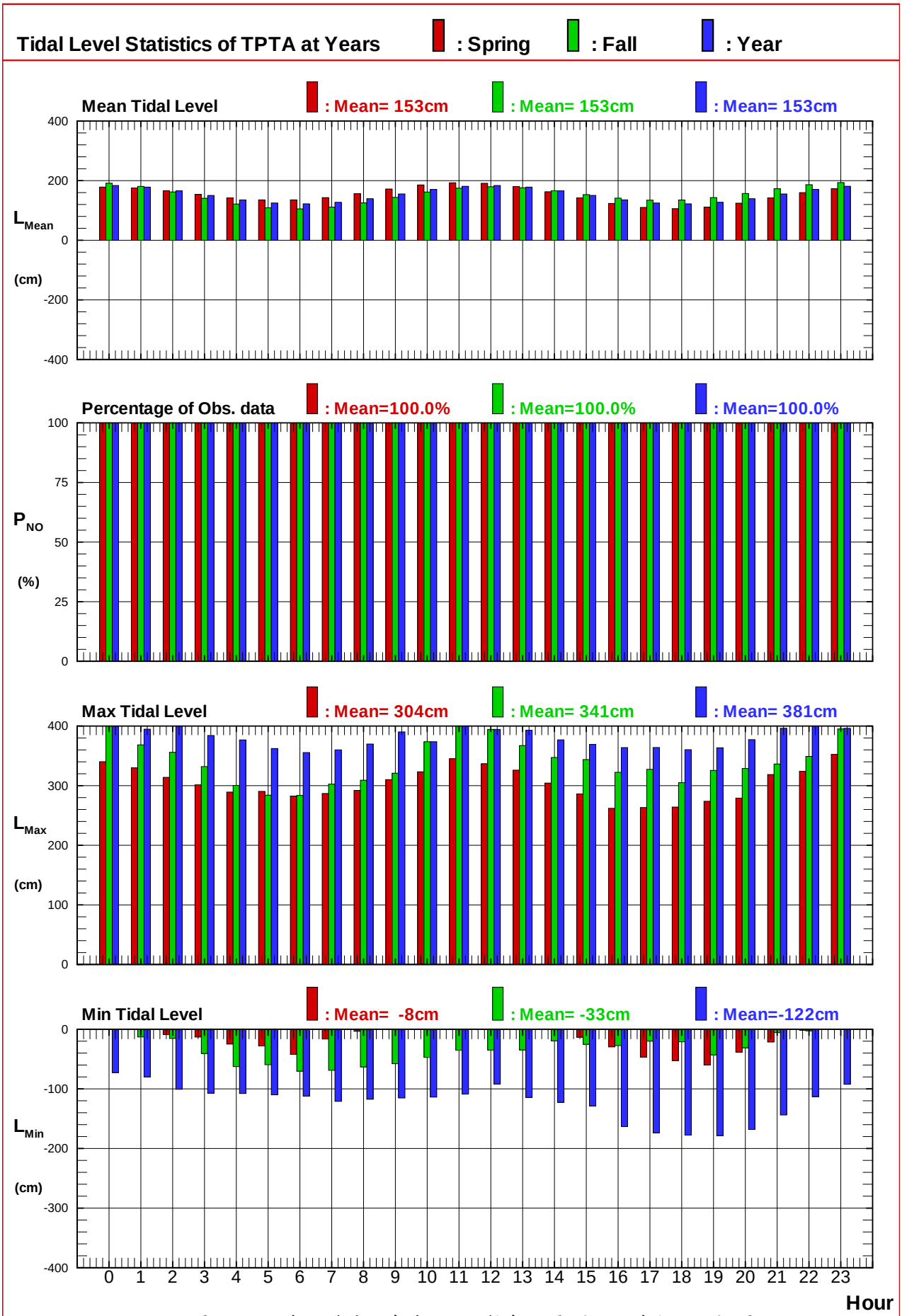


圖3.3.2d 臺北港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440TPTA.TS2 T440TPTA.TS2 T440TPTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

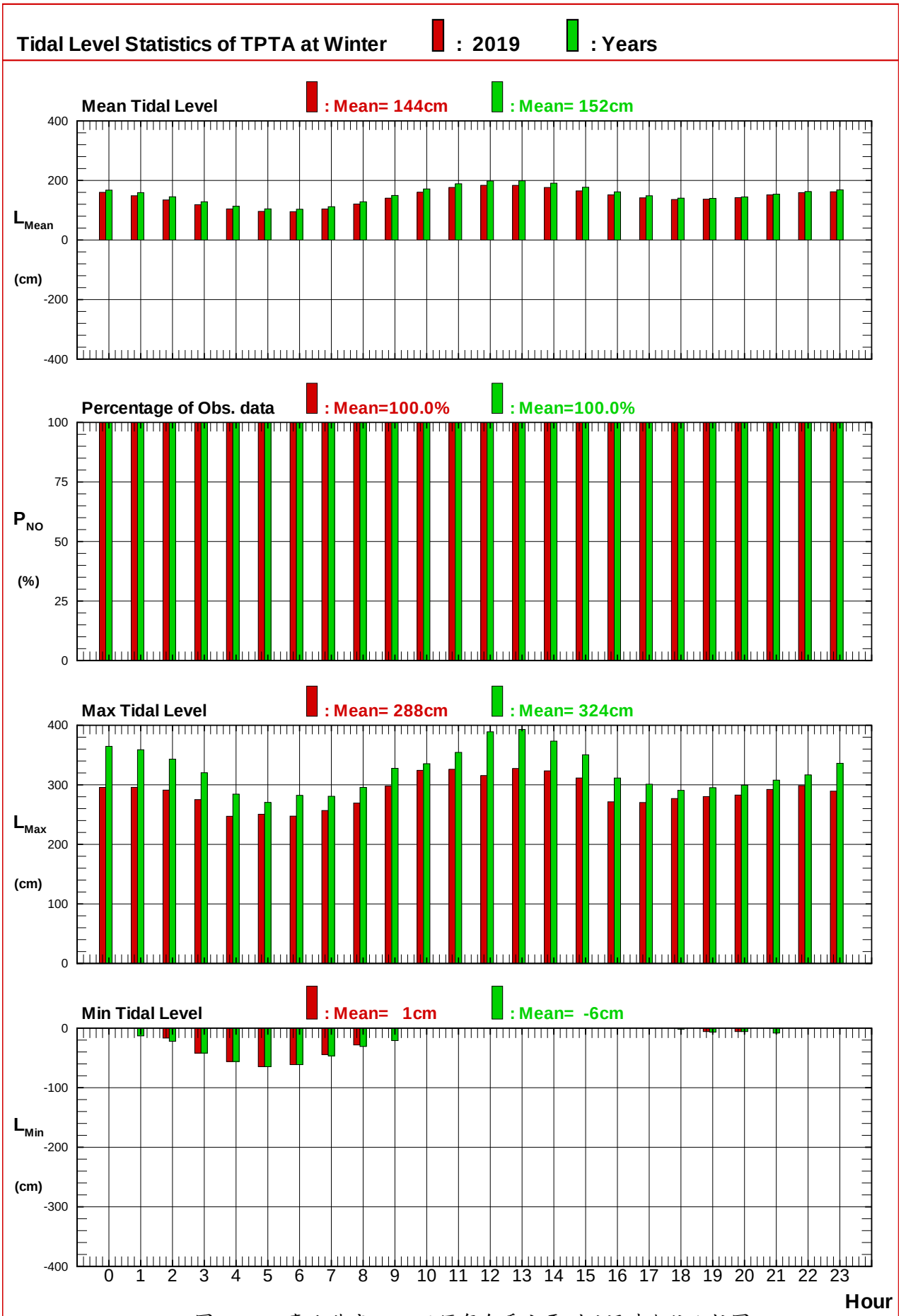


圖3.3.3a 臺北港域2019及歷年冬季主要測站逐時潮位比較圖

T190TPTA.TS2 T440TPTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

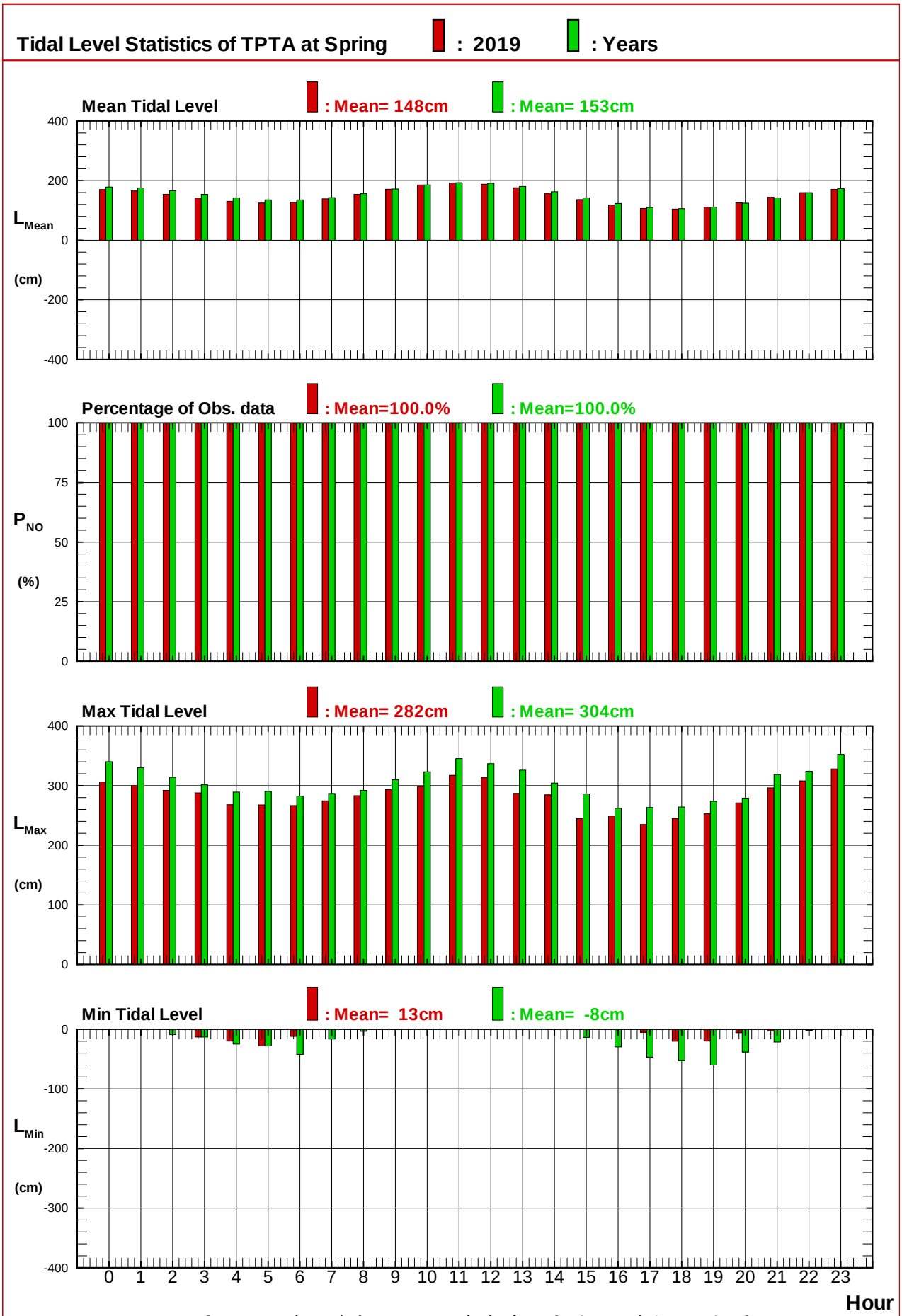


圖3.3.3b 臺北港域2019及歷年春季主要測站逐時潮位比較圖

T190TPTA.TS2 T440TPTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

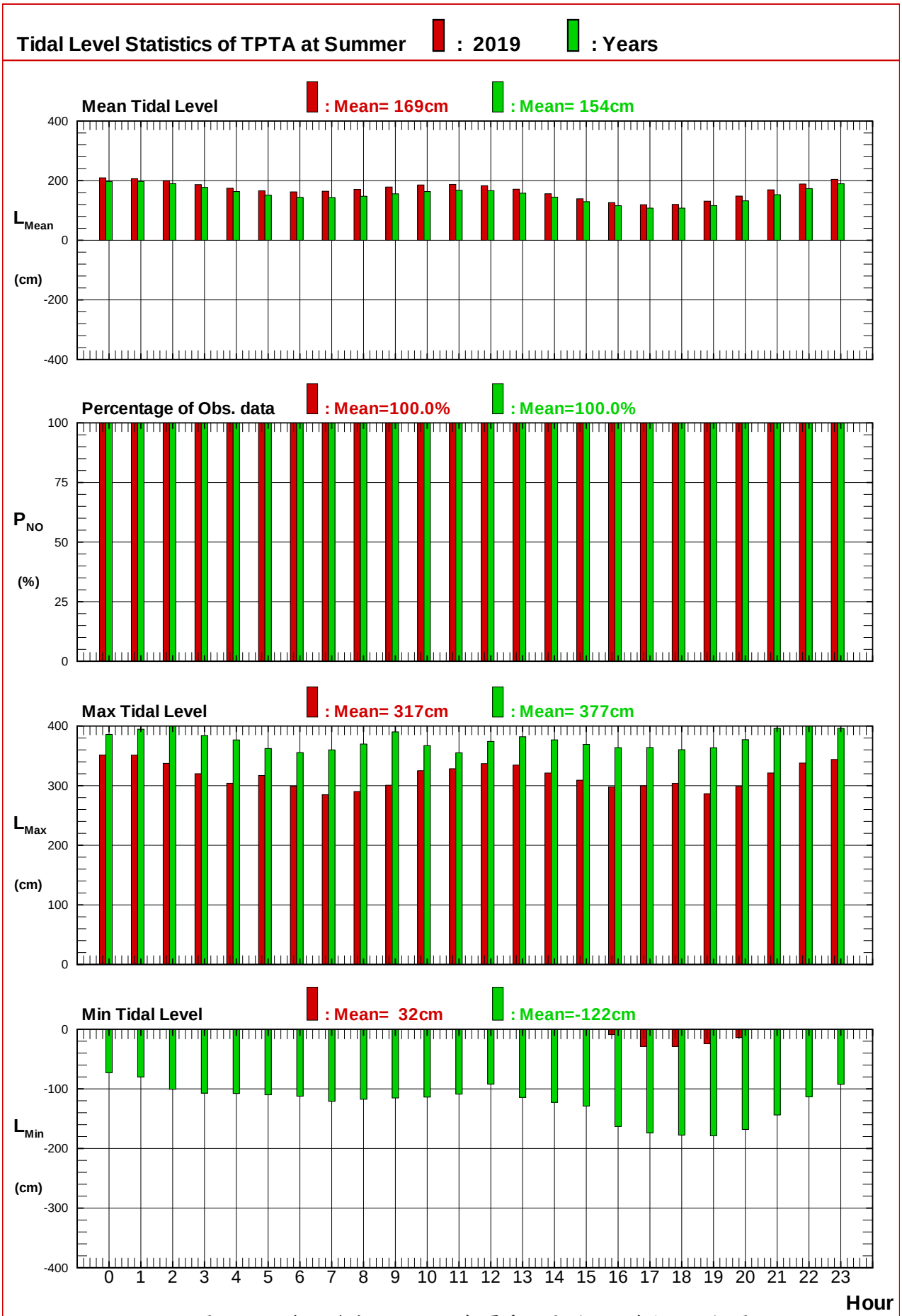


圖3.3.3c 臺北港域2019及歷年夏季主要測站逐時潮位比較圖

T190TPTA.TS2 T440TPTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

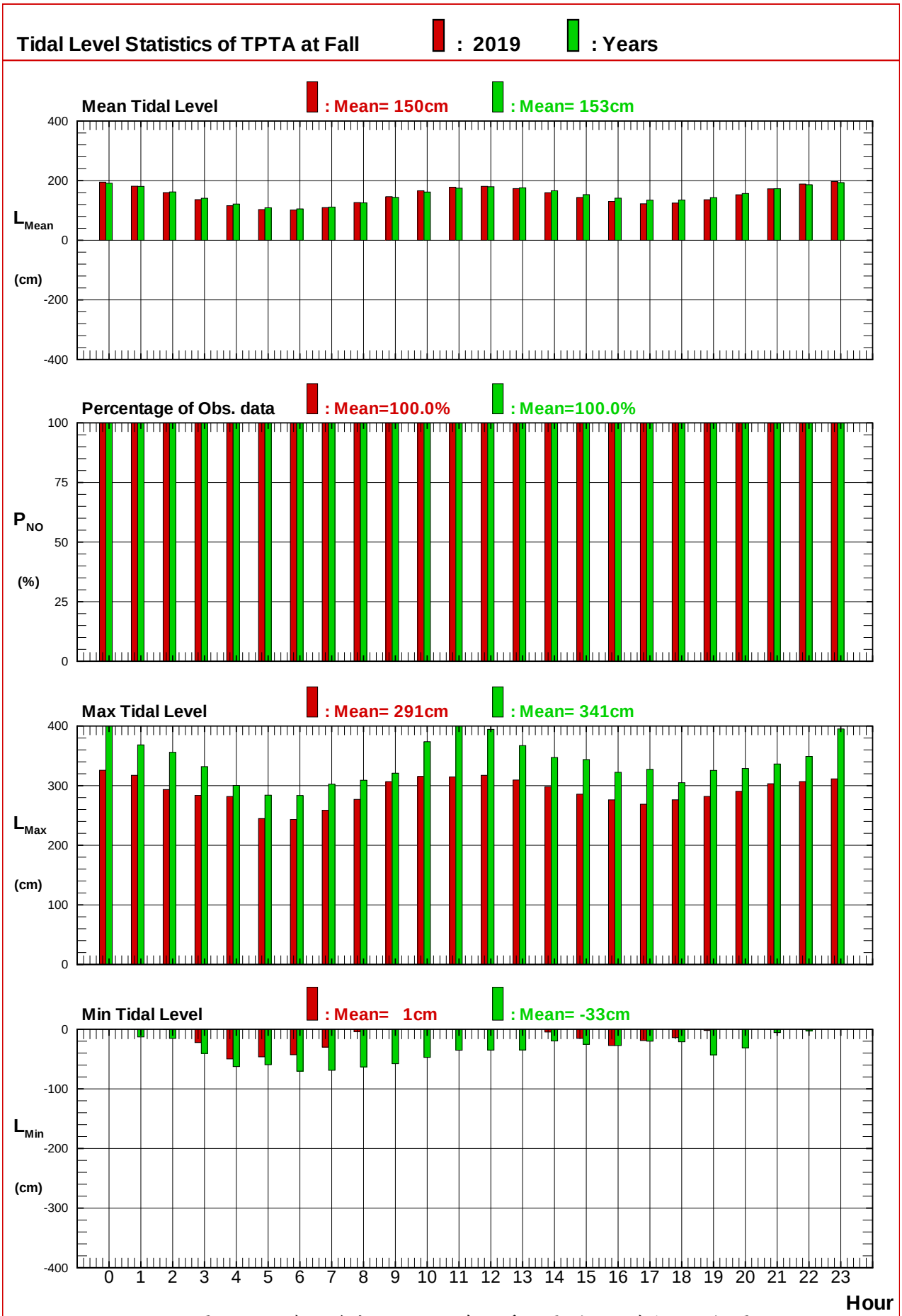


圖3.3.3d 臺北港域2019及歷年秋季主要測站逐時潮位比較圖

T190TPTA.TS2 T440TPTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

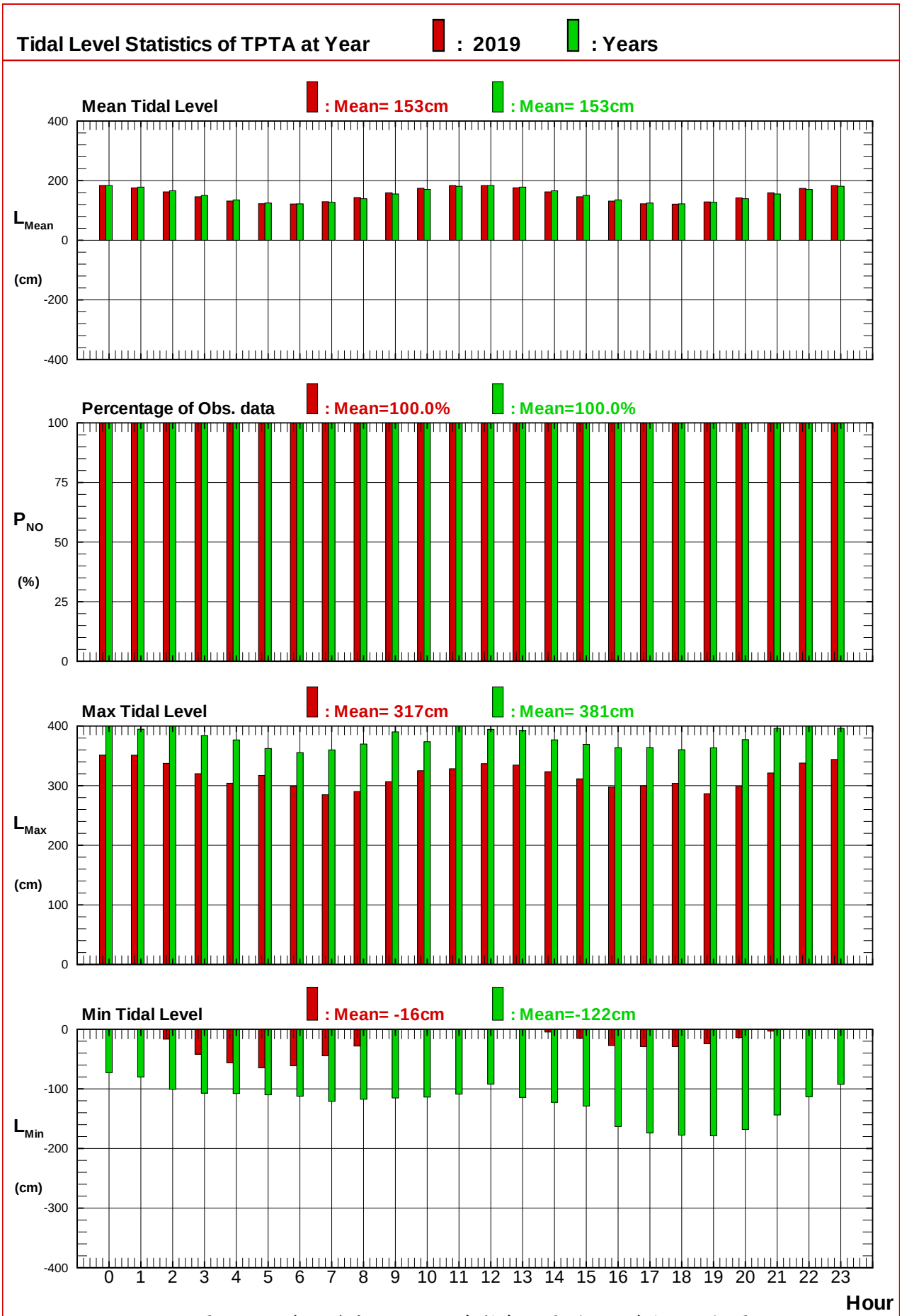


圖3.3.3e 臺北港域2019及歷年整年主要測站逐時潮位比較圖

T190TPTA.TS2 T440TPTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

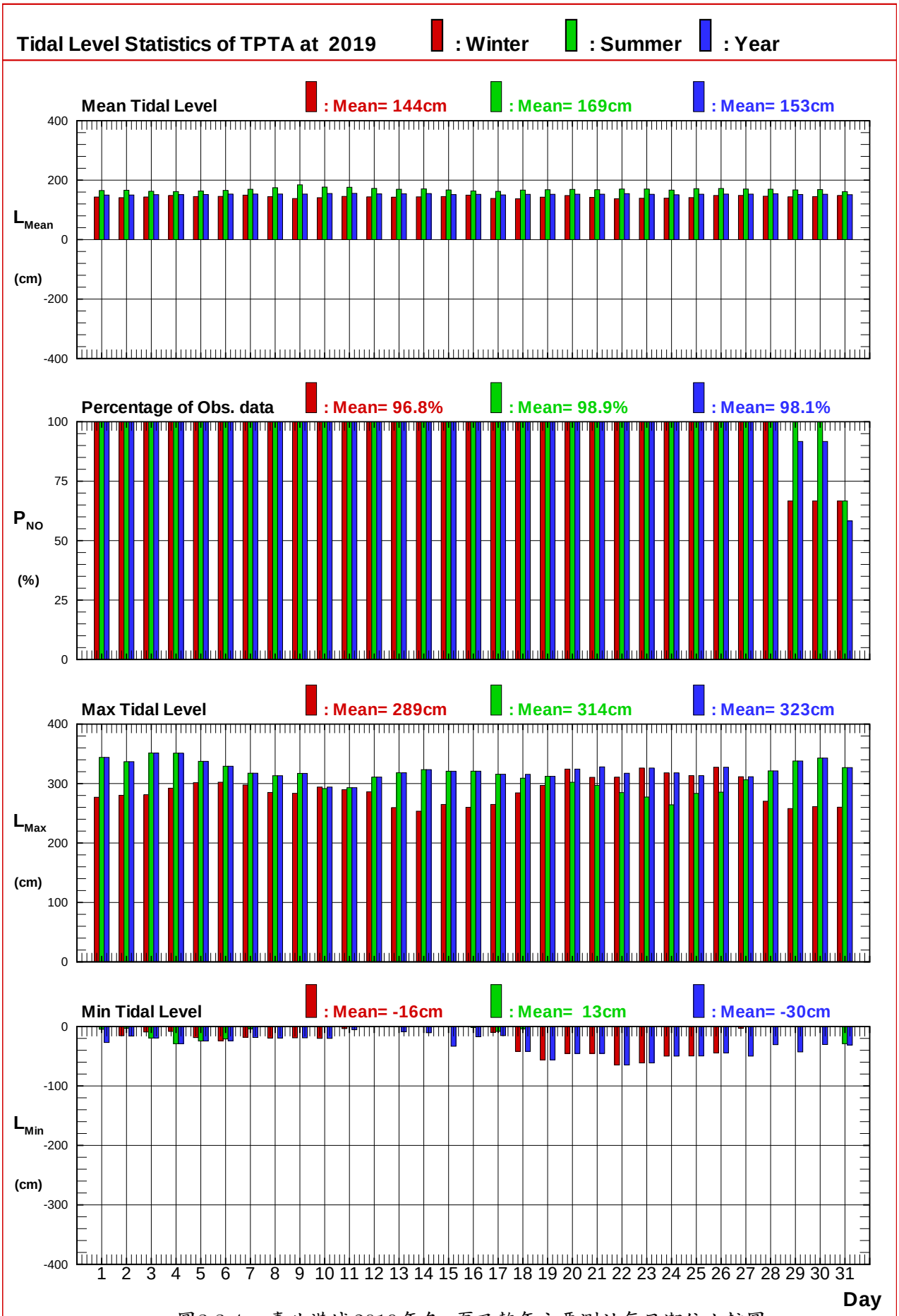


圖3.3.4a 臺北港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T190TPTA.TS3 T190TPTA.TS3 T190TPTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

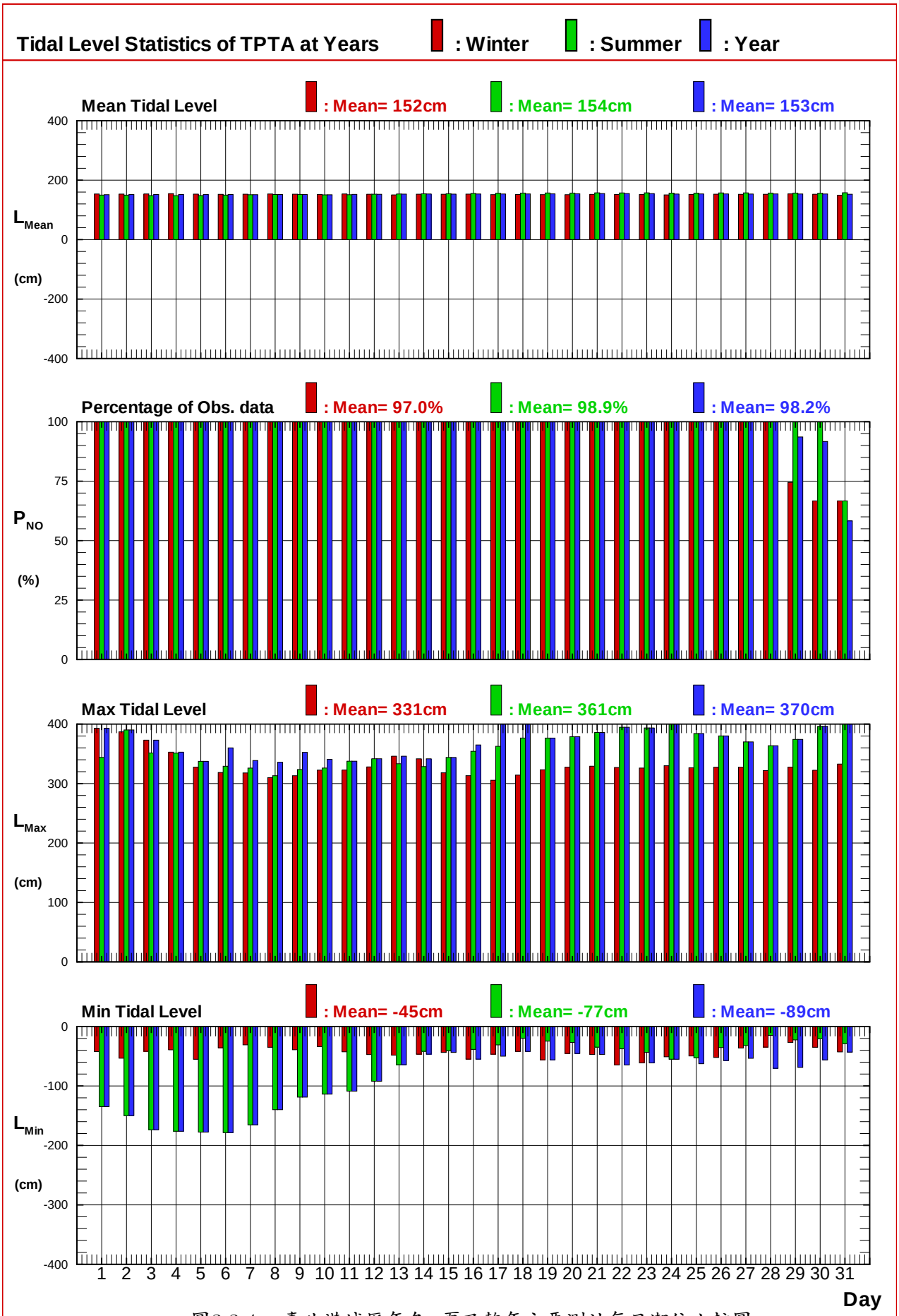


圖3.3.4a 臺北港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T440TPTA.TS3 T440TPTA.TS3 T440TPTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

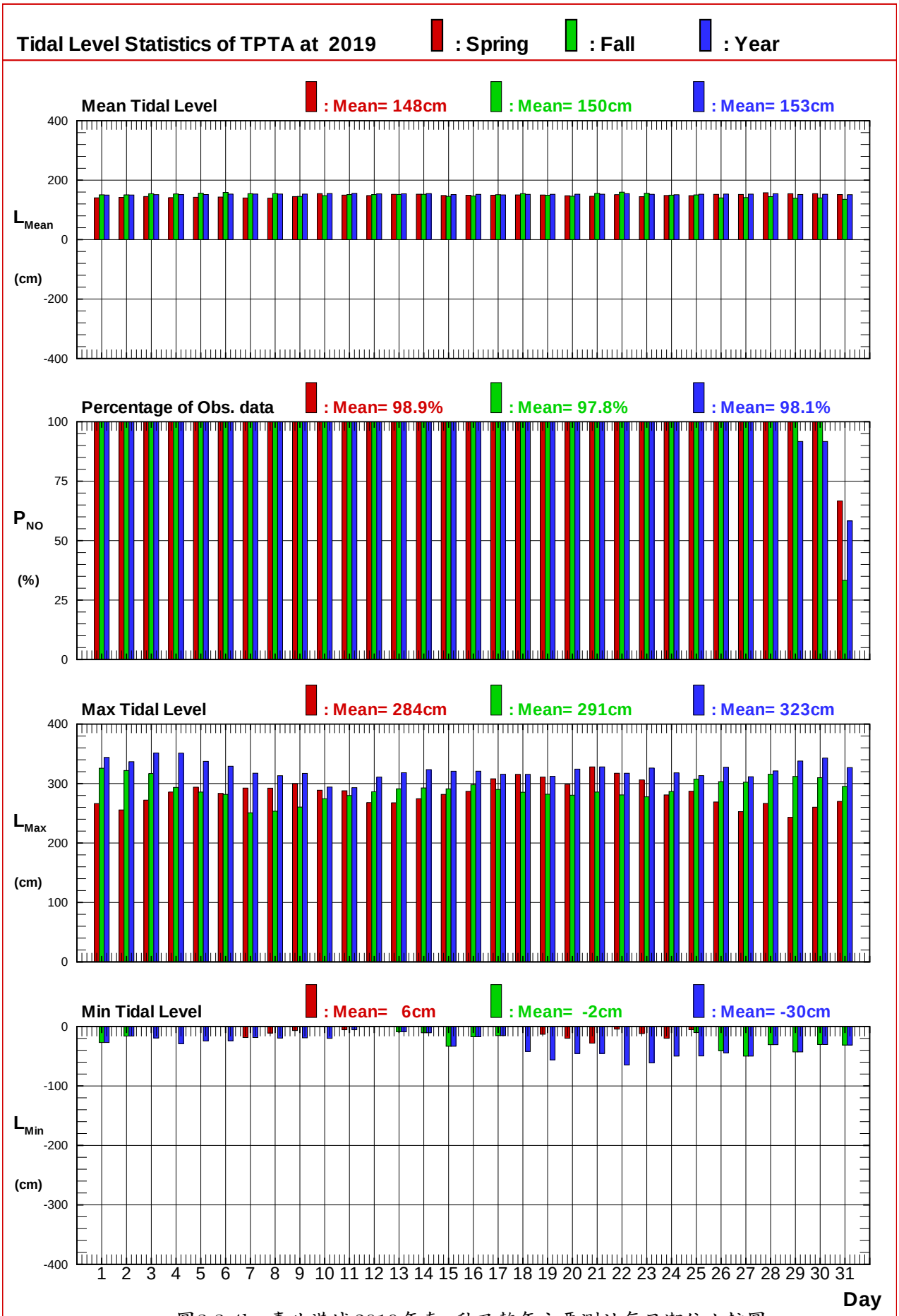


圖3.3.4b 臺北港域2019年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T190TPTA.TS3 T190TPTA.TS3 T190TPTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

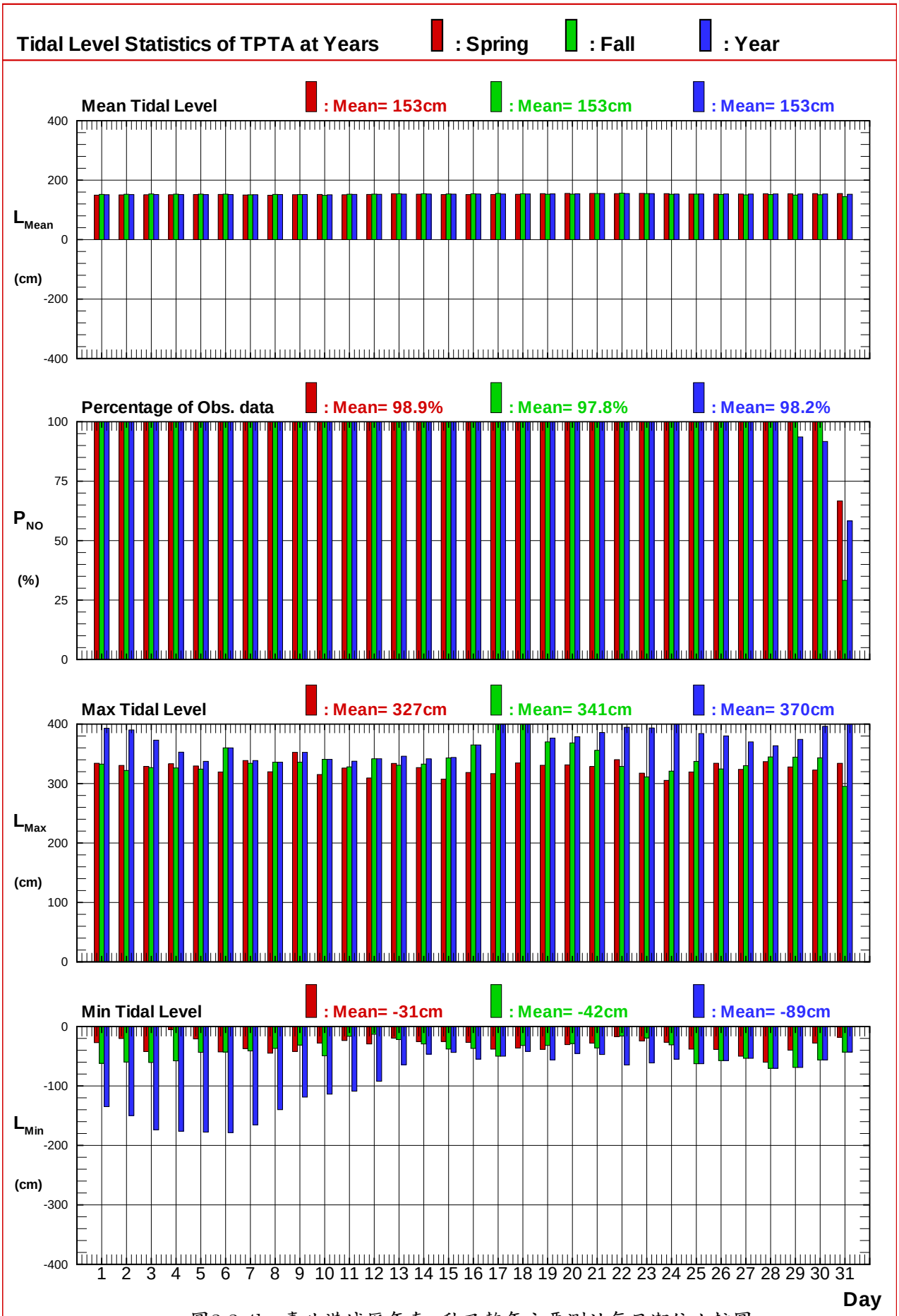


圖3.3.4b 臺北港域歷年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T440TPTA.TS3 T440TPTA.TS3 T440TPTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

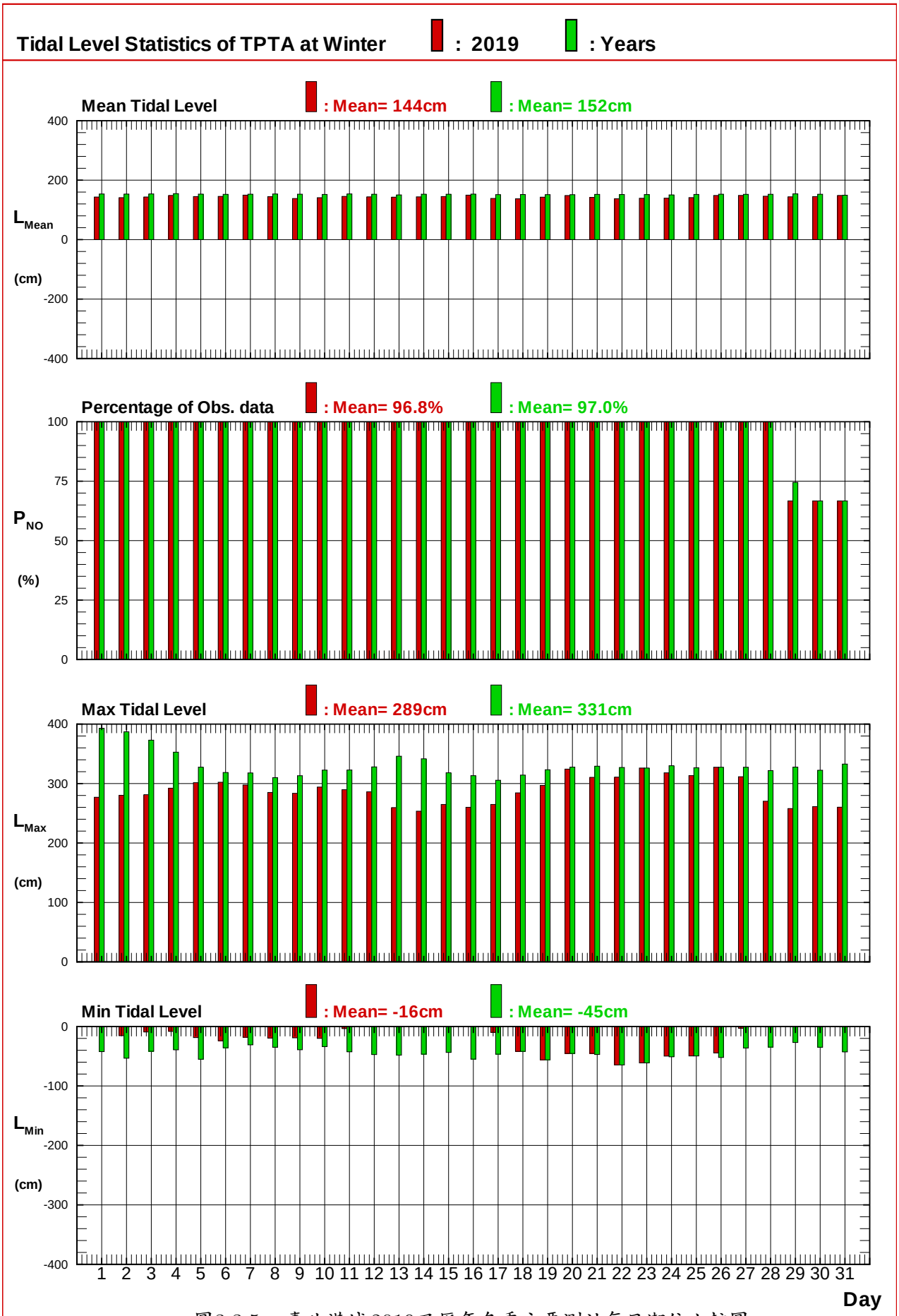


圖3.3.5a 臺北港域2019及歷年冬季主要測站每日潮位比較圖

T190TPTA.TS3 T440TPTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

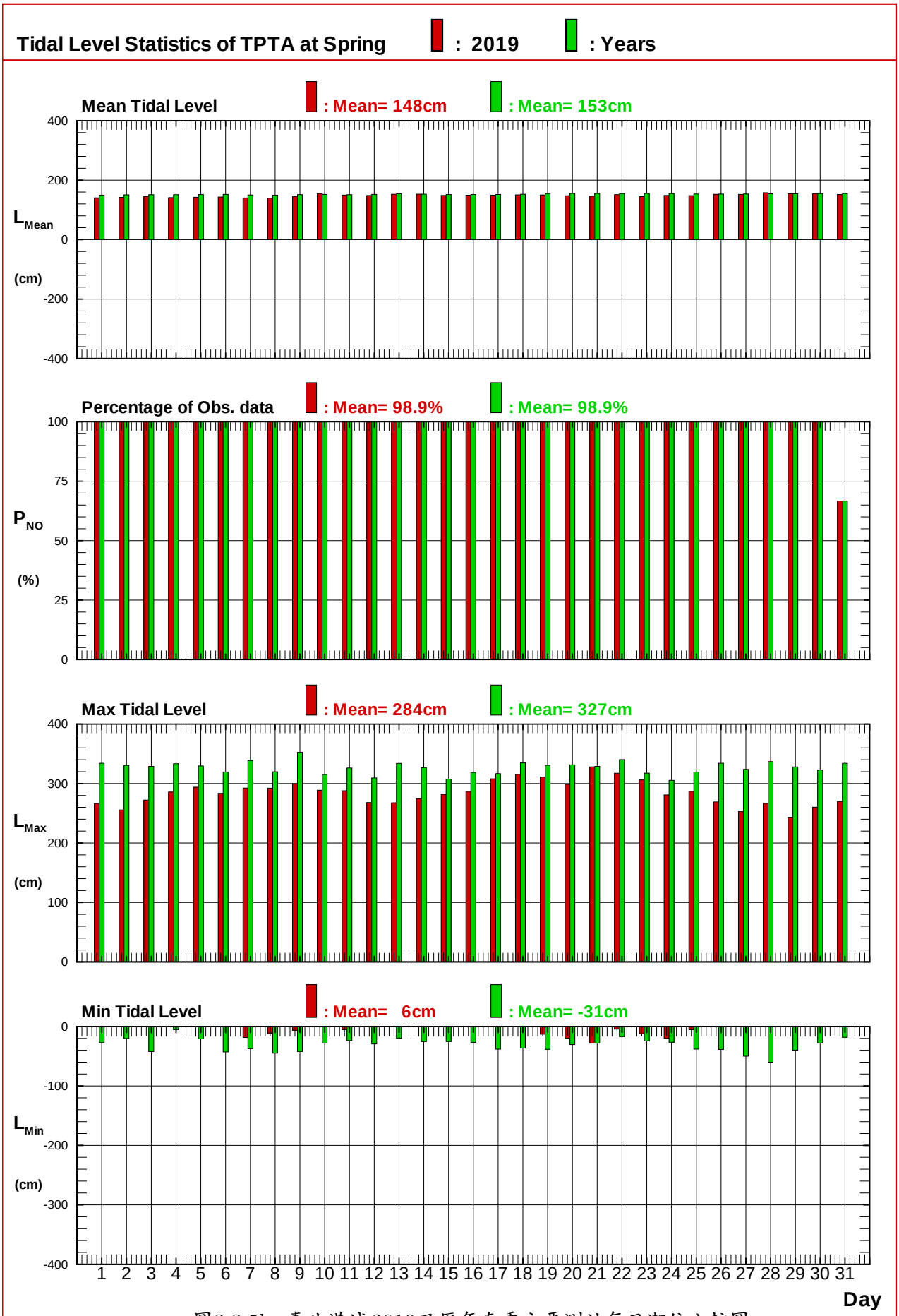


圖3.3.5b 臺北港域2019及歷年春季主要測站每日潮位比較圖

T190TPTA.TS3 T440TPTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

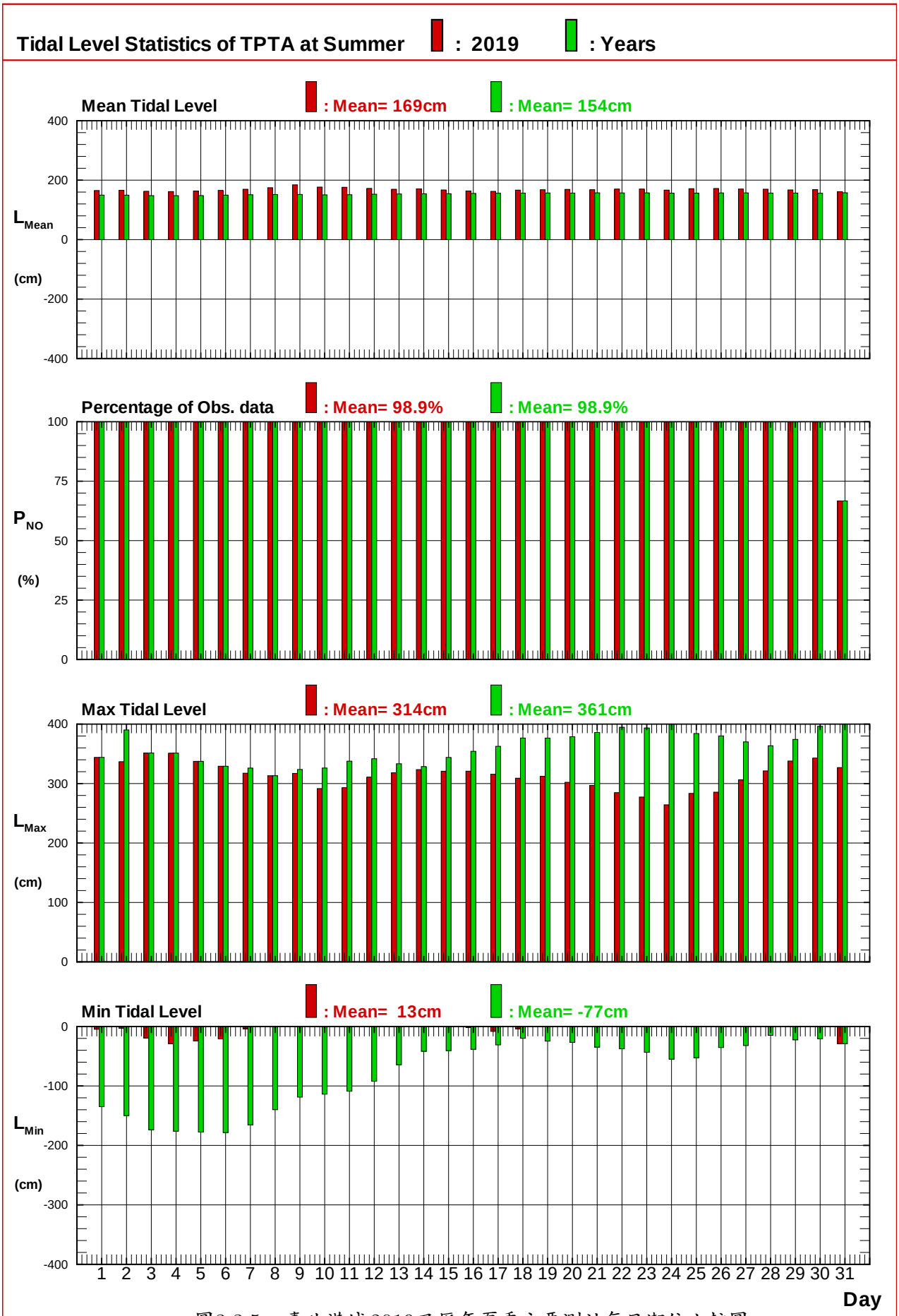


圖3.3.5c 臺北港域2019及歷年夏季主要測站每日潮位比較圖

T190TPTA.TS3 T440TPTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

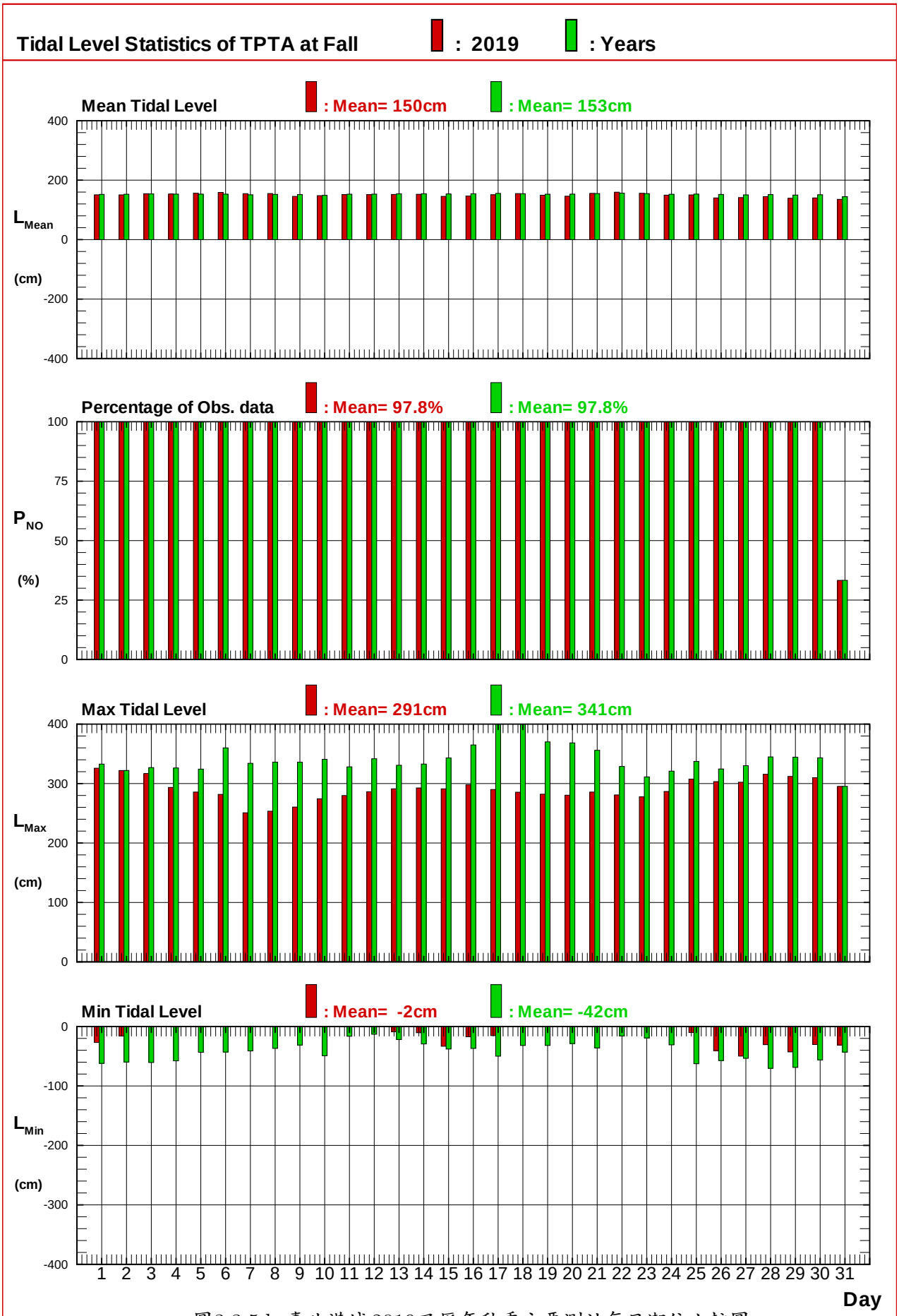


圖3.3.5d 臺北港域2019及歷年秋季主要測站每日潮位比較圖

T190TPTA.TS3 T440TPTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

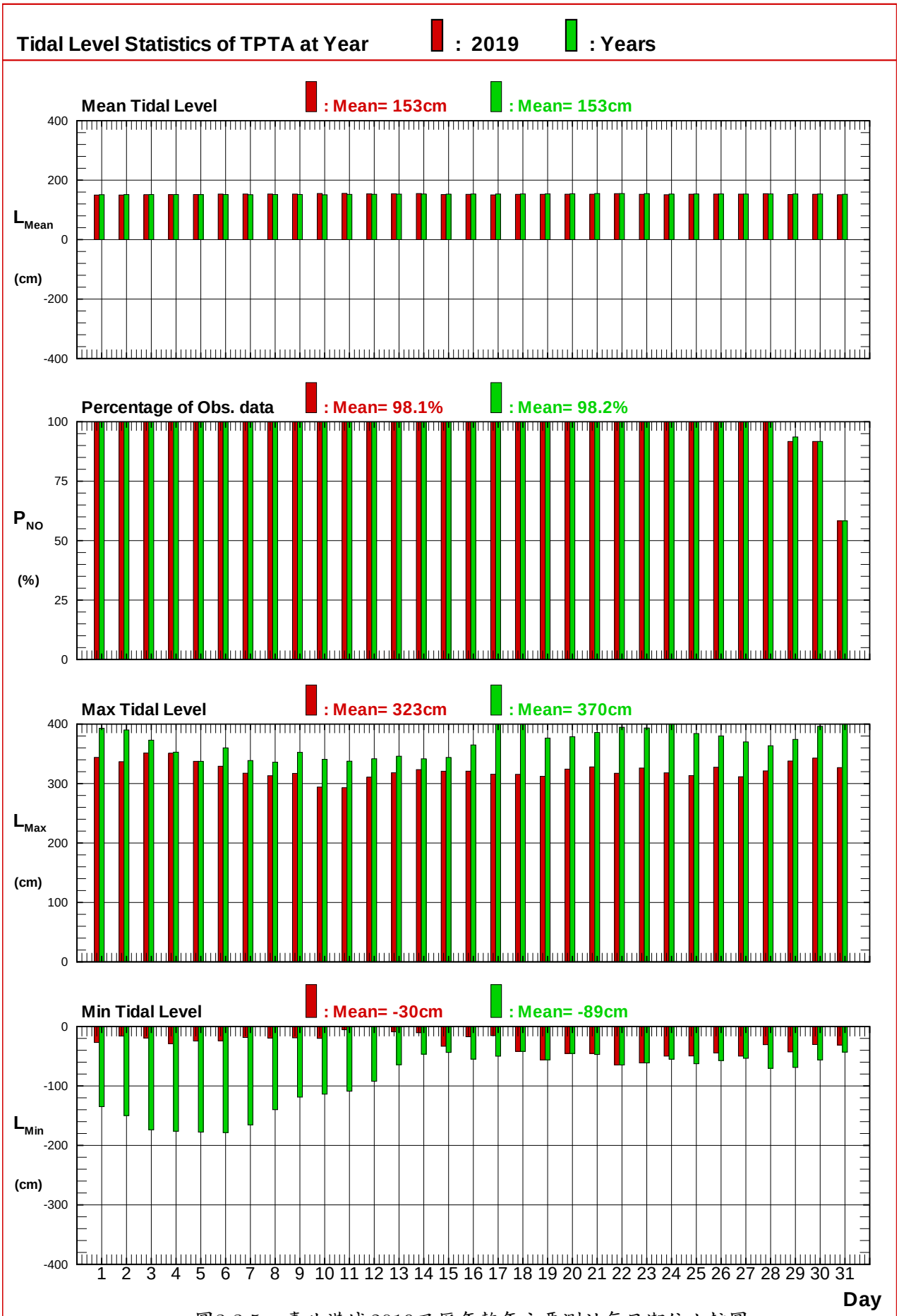


圖3.3.5e 臺北港域2019及歷年整年主要測站每日潮位比較圖

T190TPTA.TS3 T440TPTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

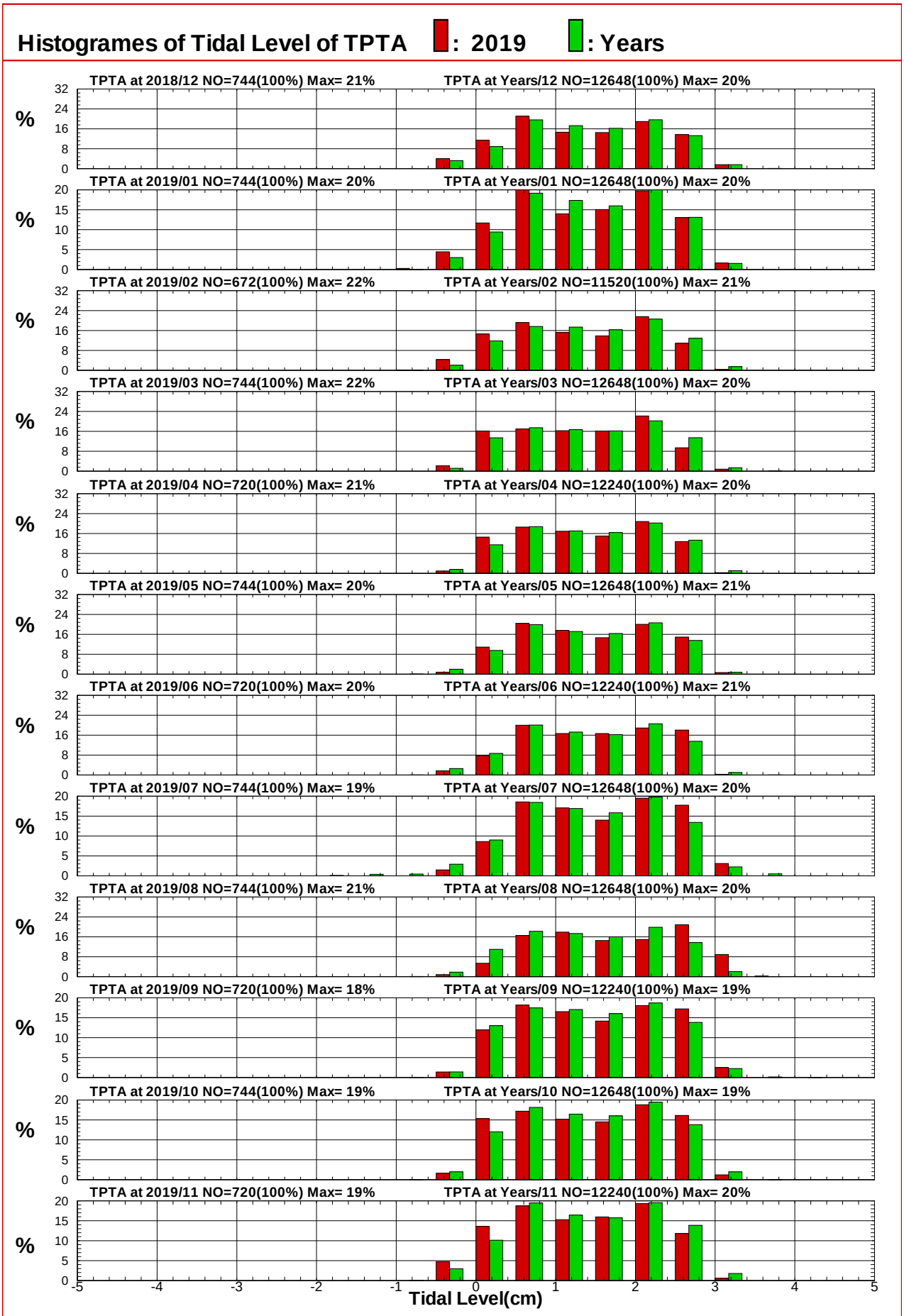


圖3.3.6a 2019年及歷年臺北港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T18CTPTA.ILQ T191TPTA.ILQ T192TPTA.ILQ T193TPTA.ILQ T194TPTA.ILQ T195TPTA.ILQ
T196TPTA.ILQ T197TPTA.ILQ T198TPTA.ILQ T199TPTA.ILQ T19ATPTA.ILQ T19BTPTA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Level of TPTA ▮: 2019 ▮: Years

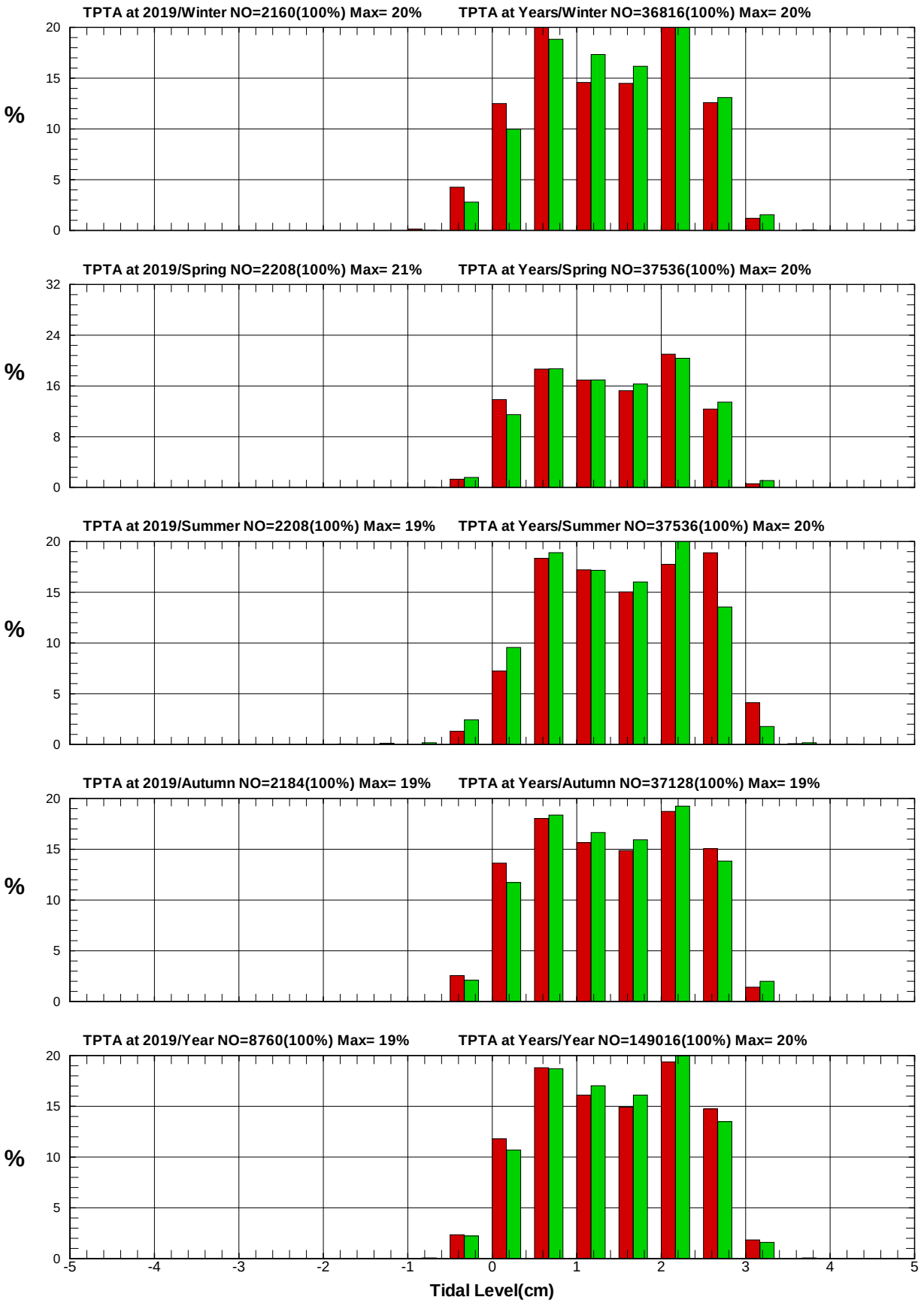


圖3.3.6b 2019年及歷年臺北港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T19WTPTA.ILQ T19NTPTA.ILQ T19STPTA.ILQ T19FTPTA.ILQ T190TPTA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

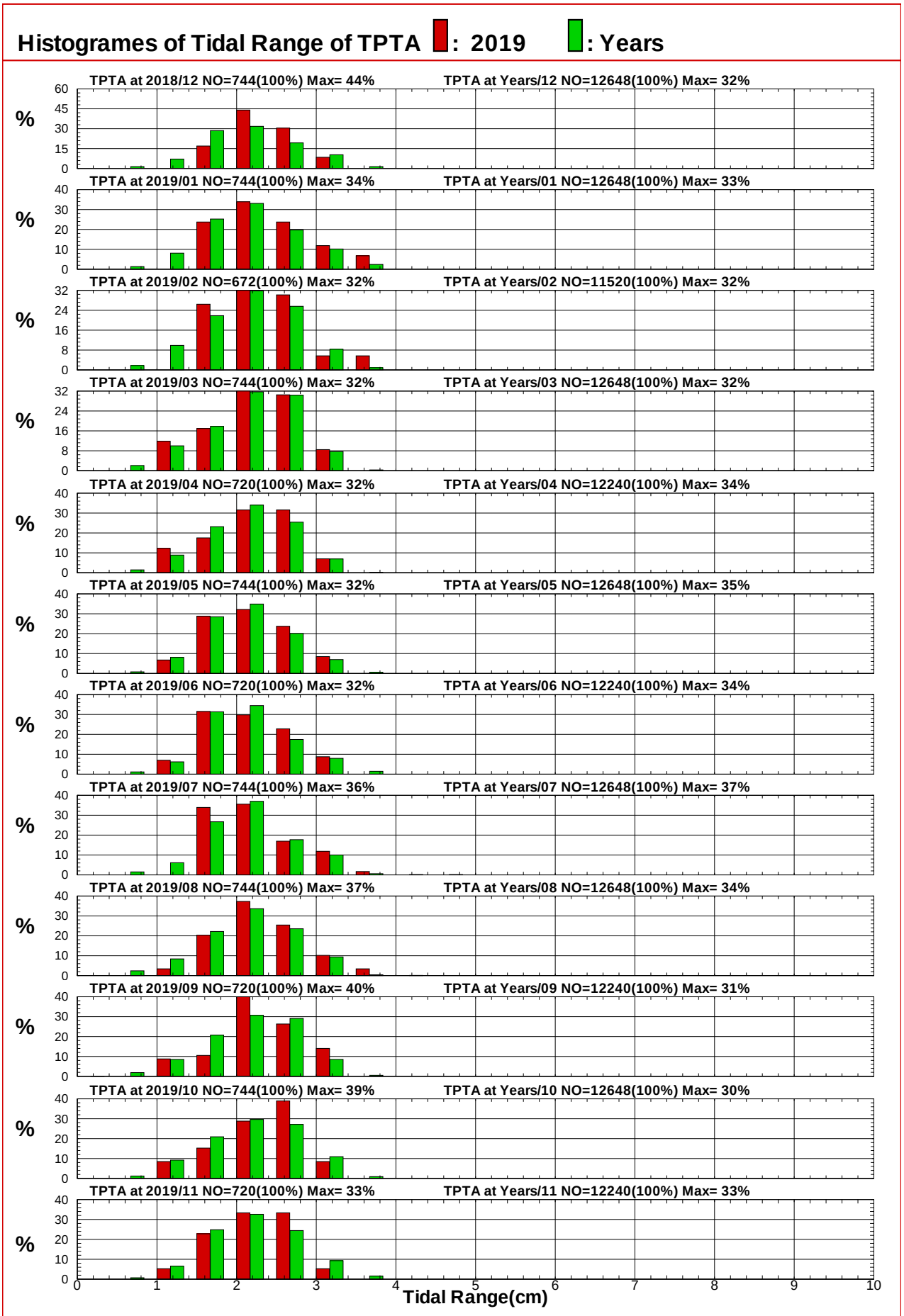


圖3.3.6c 2019年及歷年臺北港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T18CTPTA.IHQ T191TPTA.IHQ T192TPTA.IHQ T193TPTA.IHQ T194TPTA.IHQ T195TPTA.IHQ
T196TPTA.IHQ T197TPTA.IHQ T198TPTA.IHQ T199TPTA.IHQ T19ATPTA.IHQ T19BTPTA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Range of TPTA ■: 2019 ■: Years

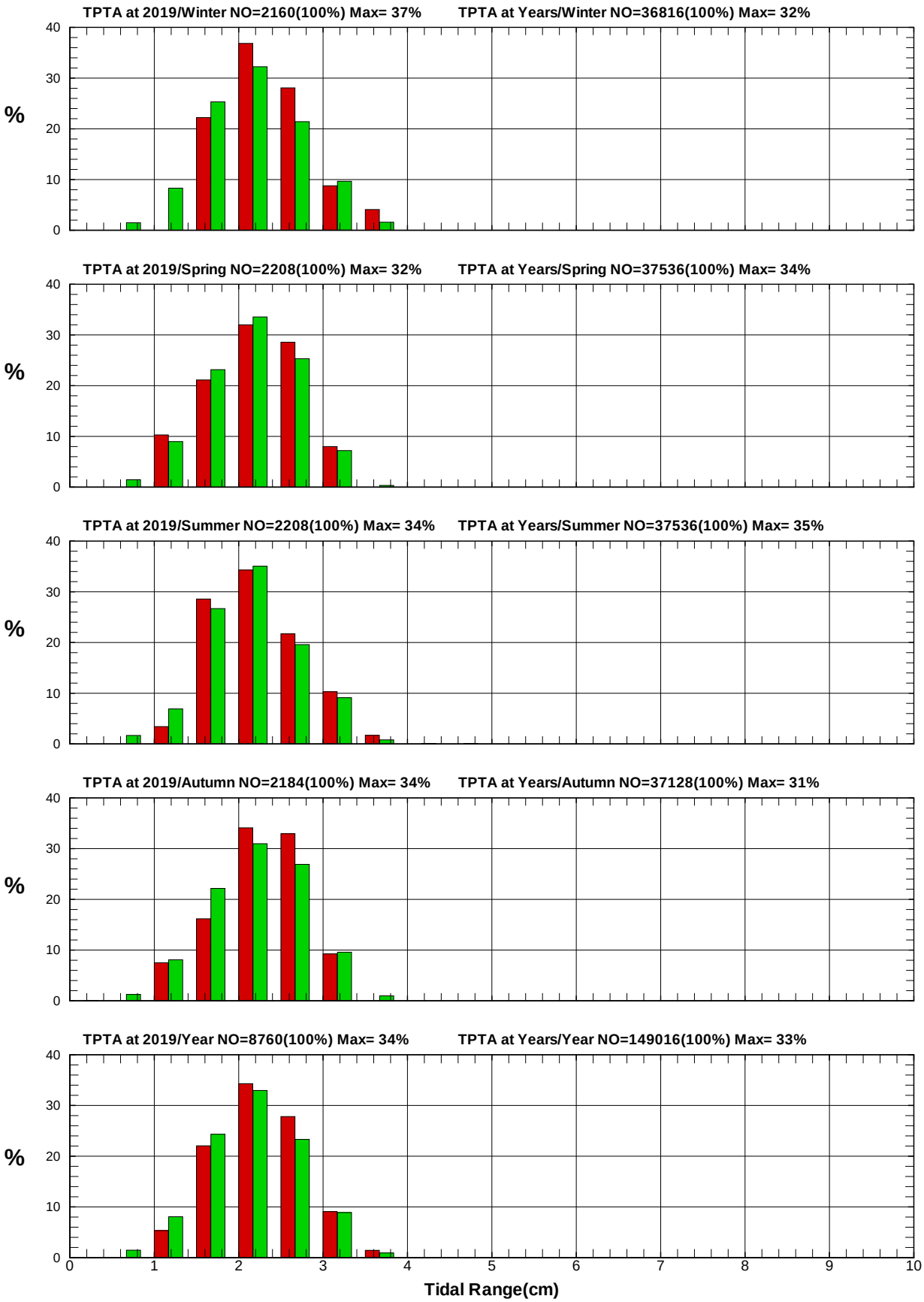


圖3.3.6d 2019年及歷年臺北港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T19WTPTA.IHQ T19NTPTA.IHQ T19STPTA.IHQ T19FTPTA.IHQ T190TPTA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

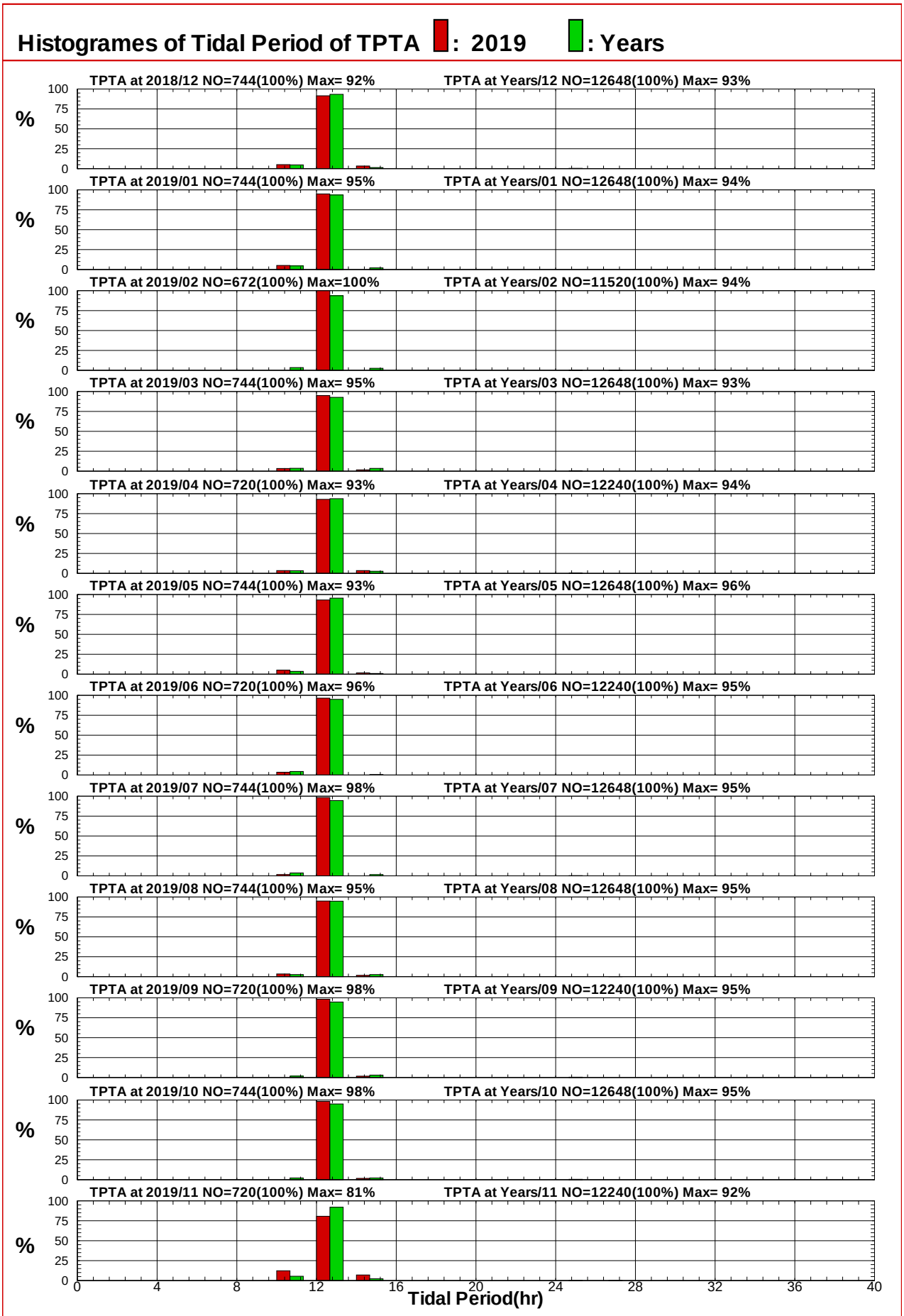


圖3.3.6e 2019年及歷年臺北港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T18CTPTA.ITQ T191TPTA.ITQ T192TPTA.ITQ T193TPTA.ITQ T194TPTA.ITQ T195TPTA.ITQ
T196TPTA.ITQ T197TPTA.ITQ T198TPTA.ITQ T199TPTA.ITQ T19ATPTA.ITQ T19BTPTA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Period of TPTA ▮: 2019 ▮: Years

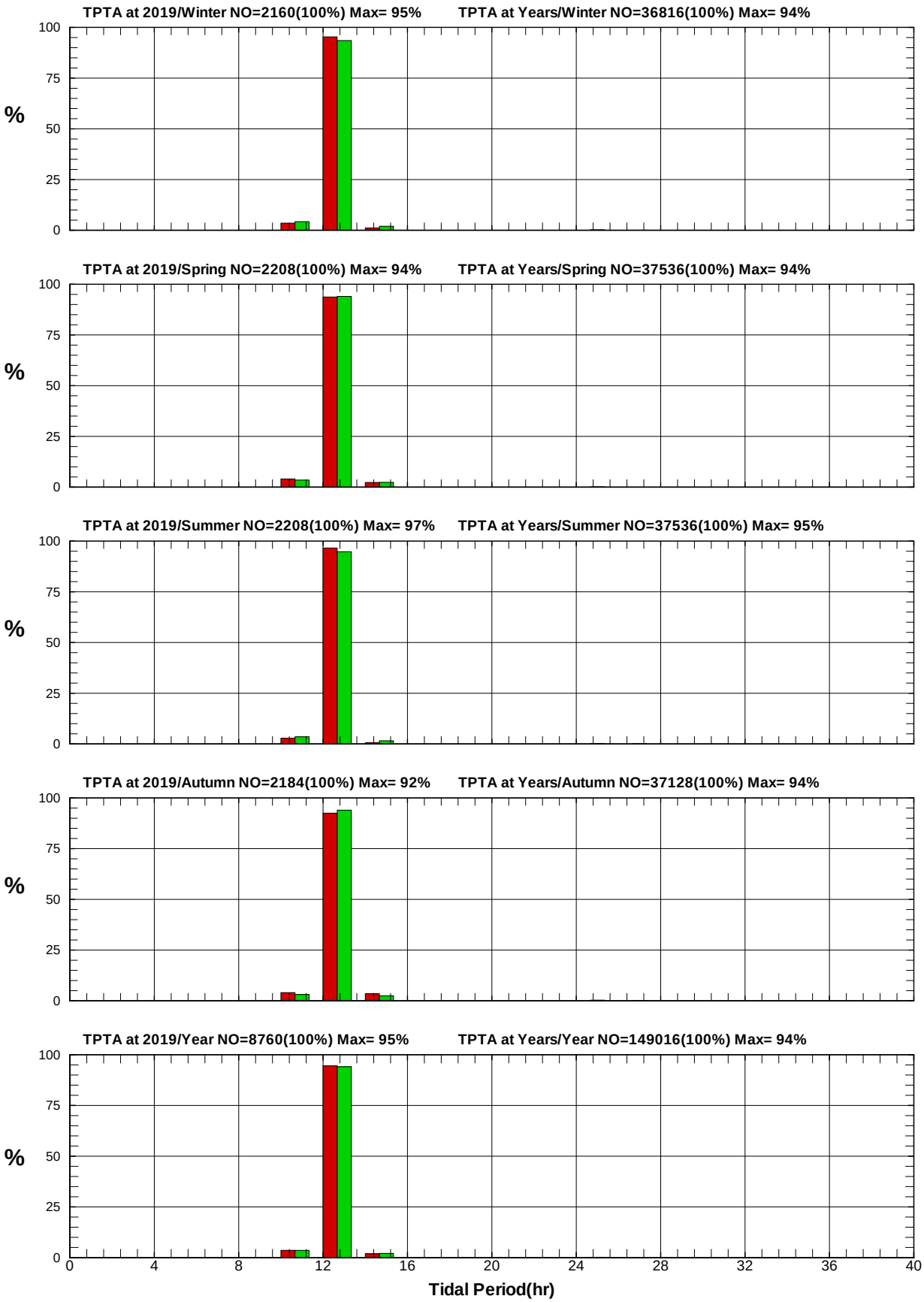


圖3.3.6f 2019年及歷年臺北港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T19WTPTA.ITQ T19NTPTA.ITQ T19STPTA.ITQ T19FTPTA.ITQ T190TPTA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章　2019 年臺北港域觀測海流資料統計圖表

4.1 臺北港域海流觀測位置及資料蒐集處理分析

臺北港域海流之觀測 1996 年 10 月至 2004 年 9 月本中心**(IHMT)**於臺北港外海舊觀測樁(稱**測站 X0**)，儀器為觀測樁水下 5 米之 Inter Ocean 公司 S-4ADW 潮波流儀。2004 年 12 月以後新觀測樁測站(稱**測站 X1**)，如附圖 4.1.1，並改為安置 AWAC 即時傳送監測系統。北苗海域歷年觀測海流資料蒐集概況如表 4.1.1。

S-4ADW 潮波流儀儀器收取每小時之前 10 分鐘之 V_E、V_N 速分量；取樣頻率為 2Hz，所得之數據加以平均得出該小時之平均流速、平均流向等資料。AWAC 剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，本觀測站水深間距設定為 1~2 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 4.1.1 北苗海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2019 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	25°10'44"N	121°22'41"E	1996/10-2004/09	港研中心	台北港舊觀測樁
X1	25°10'54"N	121°22'33"E	2005/01-2019/11(觀測中)	港研中心	台北港新觀測樁

本年報2019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 4.1.2，2019 颱風期間之海流資料記錄統計表，如表 4.1.3，2019 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。

2019 年整年期間為 2018/12/01~2019/11/30，2019 年冬季期間為 2018/12/01~2019/02/29，2019 年春季期間為 2019/03/01~2019/05/30，2019 年夏季期間為 2019/06/01~2019/08/31，2019 年秋季定義期間為 2019/09/01~2019/11/30。

歷年定義期間為 1996/07/01~2019/11/30 計 23 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 年及歷年月、季、年之流速及流向方塊圖。
5. 海流主要測站 2019 年及歷年月、季、年之流玫瑰圖。

北苗海域

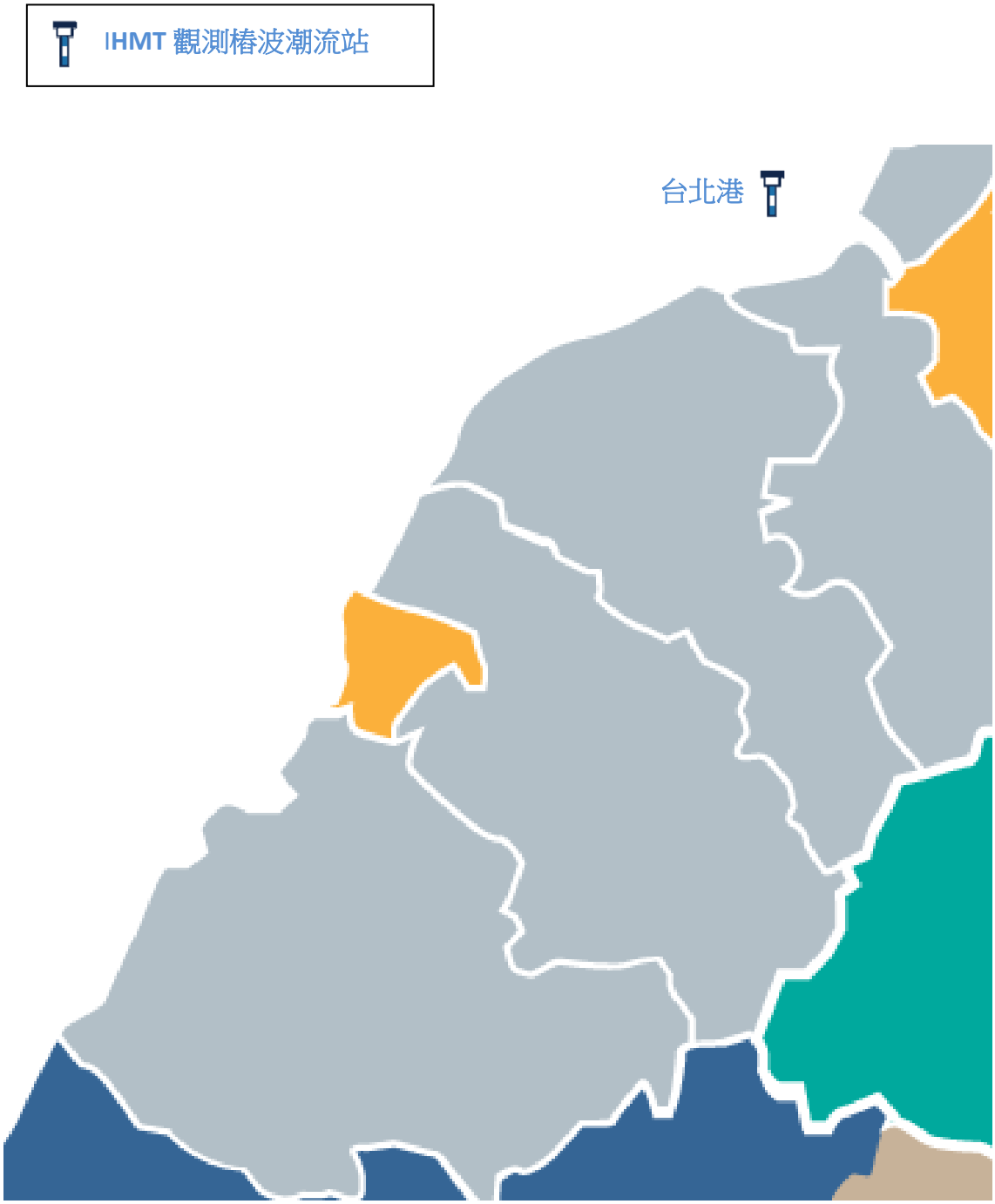


圖 4.1.1 北苗海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2a 2019年臺北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	2018/12	臺北港域(X)	2018/12/01.00~2018/12/20.14	1	0	1	0	31	12	744	273	63.3
2	2019/01	臺北港域 (X)										
3	2019/02	臺北港域 (X)										
4	2019/03	臺北港域(X)	2019/03/22.16~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	22	744	520	30.1
5	2019/04	臺北港域(X)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	臺北港域(X)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2019/06	臺北港域(X)	2019/06/01.00~2019/06/28.23	1	0	1	0	30	2	720	48	93.3
8	2019/07	臺北港域(X)	2019/07/12.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	13	744	266	64.2
9	2019/08	臺北港域(X)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	7	744	48	93.5
10	2019/09	臺北港域(X)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	3	720	8	98.9
11	2019/10	臺北港域(X)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	3	744	6	99.2
12	2019/11	臺北港域(X)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	6	720	10	98.6
13	2019/冬	臺北港域(X)	2018/12/01.00~2018/12/20.14	1	0	3	2	90	71	2160	1689	21.8
14	2019/春	臺北港域(X)	2019/03/22.16~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	22	2208	520	76.4
15	2019/夏	臺北港域(X)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	22	2208	362	83.6
16	2019/秋	臺北港域(X)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	12	2184	24	98.9
17	2019/年	臺北港域(X)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	2	365	127	8760	2595	70.4

XC1X.BAT

港灣技術研究中心

表4.1.2b 歷年臺北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	臺北港域(X)	1996/12/15.13~2018/12/20.14	23	3	23	3	713	292	17112	6054	64.6
2	歷年/01	臺北港域(X)	1997/01/01.00~2018/01/31.23	22	2	22	2	682	264	16368	4950	69.8
3	歷年/02	臺北港域(X)	1997/02/01.00~2018/02/28.23	22	2	22	2	621	213	14904	4205	71.8
4	歷年/03	臺北港域(X)	1997/03/01.00~2019/03/31.23	23	3	23	3	713	238	17112	4745	72.3
5	歷年/04	臺北港域(X)	1997/04/01.10~2019/04/30.23	23	1	23	1	690	173	16560	3186	80.8
6	歷年/05	臺北港域(X)	1999/05/01.00~2019/05/31.23	21	2	21	2	651	202	15624	3531	77.4
7	歷年/06	臺北港域(X)	2000/06/01.00~2019/06/28.23	20	1	20	1	600	200	14400	3755	73.9
8	歷年/07	臺北港域(X)	1996/07/01.09~2019/07/31.23	24	4	24	4	744	253	17856	5347	70.1
9	歷年/08	臺北港域(X)	1997/08/01.00~2019/08/31.23	23	1	23	1	713	189	17112	3243	81.0
10	歷年/09	臺北港域(X)	1996/09/05.13~2019/09/30.23	24	1	24	1	720	216	17280	4316	75.0
11	歷年/10	臺北港域(X)	1996/10/01.01~2019/10/31.23	24	6	24	6	744	351	17856	7608	57.4
12	歷年/11	臺北港域(X)	1996/11/01.00~2019/11/30.23	24	6	24	6	720	363	17280	7508	56.6
13	歷年/冬	臺北港域(X)	1996/12/15.13~2018/12/20.14	23	1	69	9	2075	828	49800	16625	66.6
14	歷年/春	臺北港域(X)	1997/03/01.00~2019/05/31.23	23	1	69	8	2116	675	50784	12950	74.5
15	歷年/夏	臺北港域(X)	1996/07/01.09~2019/08/31.23	24	1	72	11	2208	793	52992	15969	69.9
16	歷年/秋	臺北港域(X)	1996/09/05.13~2019/11/30.23	24	1	72	13	2184	930	52416	19432	62.9
17	歷年/年	臺北港域(X)	1996/07/01.09~2019/11/30.23	24	0	288	47	8766	3409	210384	69368	67.0

XC1X.BAT

港灣技術研究中心

表4.1.3 臺北港域2019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	丹納絲	臺北港域(X)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	72	100.0
2	利奇馬	臺北港域(X)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
3	白鹿	臺北港域(X)	2019/08	23.00:00～25.23:00	3	56	77.8
4	米塔	臺北港域(X)	2019/09	29.00:00～01.23:00	3	72	100.0

XYC1A.BAT 港灣技術研究中心

4.2 臺北港域主要測站海流資料統計表

表4.2.1a 2019年臺北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	2018/12	471(63%)	46.4	3.6/N	119.3/ENE	21.0	35.0	43.5	.4	43.5	4.0	46.9	5.5	WSW/27.8%
2	2019/01													
3	2019/02													
4	2019/03	224(30%)	46.9	3.2/NNW	102.2/NE	21.0	38.4	40.6	.0	42.9	4.9	48.2	4.0	WSW/25.9%
5	2019/04	720(100%)	49.2	6.5/NNE	110.5/NE	20.1	31.5	47.1	1.3	46.4	3.5	46.1	4.0	WSW/27.6%
6	2019/05	744(100%)	40.7	6.0/N	131.1/ENE	29.3	38.6	31.0	1.1	44.1	3.5	41.1	11.3	WSW/24.1%
7	2019/06	672(93%)	30.9	5.2/NNE	103.1/NE	46.6	39.9	13.4	.1	42.6	6.5	37.8	13.1	WSW/22.8%
8	2019/07	478(64%)	45.2	8.1/NNE	116.2/ENE	24.1	37.2	37.9	.8	46.0	2.9	42.3	8.8	WSW/29.1%
9	2019/08	696(94%)	47.2	8.9/NNE	111.6/ENE	24.4	32.2	41.7	1.7	47.8	3.2	41.1	7.9	WSW/24.6%
10	2019/09	712(99%)	48.4	5.7/NNE	113.4/NE	23.3	29.2	46.9	.6	45.2	2.9	45.1	6.7	WSW/25.7%
11	2019/10	738(99%)	50.5	4.1/NNE	128.1/ENE	19.8	29.5	48.6	2.0	43.9	3.7	47.3	5.1	WSW/25.5%
12	2019/11	710(99%)	47.2	2.8/NNW	116.5/NE	21.7	33.4	44.5	.4	42.8	3.8	47.5	5.9	WSW/28.3%
13	2019/冬	471(22%)	46.4	3.6/N	119.3/ENE	21.0	35.0	43.5	.4	43.5	4.0	46.9	5.5	WSW/27.8%
14	2019/春	1688(76%)	45.2	5.6/NNE	131.1/ENE	24.3	35.5	39.2	1.0	44.9	3.7	44.2	7.2	WSW/25.8%
15	2019/夏	1846(84%)	40.8	7.3/NNE	116.2/ENE	32.4	36.3	30.4	.9	45.4	4.3	40.2	10.0	WSW/25.1%
16	2019/秋	2160(99%)	48.7	4.1/NNE	128.1/ENE	21.6	30.7	46.7	1.0	44.0	3.5	46.6	5.9	WSW/26.5%
17	2019/年	6165(70%)	45.2	5.4/NNE	131.1/ENE	25.5	34.0	39.5	.9	44.6	3.8	44.1	7.5	WSW/26.0%

DISC3A.BAT　測站編號:TPX　港灣技術研究中心

表4.2.1b 歷年臺北港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	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	11058(74%)	42.2	2.2/NNW	119.3/ENE	25.1	39.9	34.8	.2	43.5	6.4	45.0	5.1	WSW/21.0%
2	歷年/01	11418(77%)	40.8	3.1/NNW	125.5/NE	28.4	39.5	31.7	.4	43.7	6.3	44.2	5.8	WSW/25.0%
3	歷年/02	10699(79%)	40.9	3.8/NNW	127.0/NE	29.5	37.2	33.0	.3	43.7	5.8	43.6	6.9	WSW/22.4%
4	歷年/03	12367(83%)	42.1	3.9/NNE	142.5/ENE	28.2	37.0	34.4	.4	44.9	5.5	44.3	5.2	WSW/23.0%
5	歷年/04	13374(84%)	40.6	6.3/NNE	134.5/NE	29.0	39.5	31.2	.3	47.6	5.4	42.8	4.2	NE /24.0%
6	歷年/05	12093(86%)	37.2	5.8/NNE	131.1/ENE	33.3	41.3	25.1	.3	47.1	6.0	41.2	5.8	NE /24.7%
7	歷年/06	10645(78%)	36.0	6.3/NNE	339.3/E	36.2	42.2	21.0	.6	45.8	7.4	37.2	9.7	NE /21.1%
8	歷年/07	12509(84%)	37.9	5.9/NNE	134.0/WNW	32.9	41.3	25.4	.4	47.3	6.1	39.2	7.3	NE /23.3%
9	歷年/08	13869(85%)	38.4	4.9/NE	138.5/NE	33.0	40.2	26.3	.5	44.9	8.0	37.9	9.2	ENE/19.0%
10	歷年/09	12964(78%)	40.8	3.9/N	158.4/W	29.4	38.6	31.6	.5	44.9	5.7	42.3	7.0	WSW/21.8%
11	歷年/10	10248(77%)	43.9	2.9/NNW	128.1/ENE	25.9	36.1	37.5	.5	42.8	6.2	44.3	6.6	WSW/22.2%
12	歷年/11	9772(75%)	44.2	3.7/NNW	126.3/NE	24.2	36.7	38.7	.4	43.3	6.5	43.5	6.7	NE /20.8%
13	歷年/冬	33175(77%)	41.3	3.0/NNW	127.0/NE	27.7	38.9	33.1	.3	43.7	6.2	44.3	5.9	WSW/22.9%
14	歷年/春	37834(84%)	40.0	5.3/NNE	142.5/ENE	30.1	39.2	30.3	.3	46.5	5.6	42.8	5.0	NE /23.8%
15	歷年/夏	37023(82%)	37.5	5.6/NNE	339.3/E	33.9	41.1	24.5	.5	46.0	7.2	38.1	8.7	NE /20.4%
16	歷年/秋	32984(77%)	42.8	3.4/N	158.4/W	26.7	37.3	35.5	.5	43.8	6.1	43.3	6.8	WSW/21.4%
17	歷年/年	141016(80%)	40.3	4.1/NNE	339.3/E	29.7	39.2	30.7	.4	45.1	6.3	42.0	6.6	NE /21.4%

DISC3A.BAT　測站編號:TPX　港灣技術研究中心

表4.2.2a 2019年冬季逐時臺北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
2019/冬/00	20(22%)	48.4	18.3/NE	104.8/ENE	15.0	50.0	30.0	5.0	55.0	.0	45.0	.0	NE / 30.0%
2019/冬/01	20(22%)	47.4	13.2/NNE	92.7/NE	20.0	45.0	35.0	.0	40.0	.0	50.0	10.0	WSW/ 30.0%
2019/冬/02	20(22%)	49.1	9.2/N	98.6/NE	15.0	50.0	35.0	.0	40.0	10.0	50.0	.0	WSW/ 30.0%
2019/冬/03	20(22%)	46.1	6.7/NNW	119.3/ENE	25.0	35.0	35.0	5.0	35.0	10.0	50.0	5.0	WSW/ 35.0%
2019/冬/04	20(22%)	47.7	14.7/WNW	88.3/NE	15.0	30.0	55.0	.0	35.0	.0	45.0	20.0	WSW/ 40.0%
2019/冬/05	20(22%)	44.8	14.4/W	76.3/WSW	20.0	30.0	50.0	.0	30.0	5.0	55.0	10.0	WSW/ 45.0%
2019/冬/06	20(22%)	46.3	15.8/W	77.1/WSW	25.0	30.0	45.0	.0	35.0	5.0	55.0	5.0	WSW/ 40.0%
2019/冬/07	20(22%)	44.9	11.3/WSW	79.3/WSW	30.0	30.0	40.0	.0	40.0	.0	55.0	5.0	WSW/ 35.0%
2019/冬/08	20(22%)	47.7	2.8/WSW	82.4/ENE	25.0	25.0	50.0	.0	45.0	.0	50.0	5.0	WSW/ 35.0%
2019/冬/09	20(22%)	49.9	6.5/ENE	75.7/ENE	15.0	25.0	60.0	.0	50.0	5.0	45.0	.0	ENE/ 45.0%
2019/冬/10	20(22%)	47.1	10.1/NE	76.8/NE	25.0	20.0	55.0	.0	45.0	5.0	45.0	5.0	ENE/ 30.0%
2019/冬/11	20(22%)	48.2	12.7/ENE	77.9/ENE	25.0	30.0	45.0	.0	55.0	.0	45.0	.0	ENE/ 55.0%
2019/冬/12	20(22%)	44.3	12.2/ENE	83.7/ENE	20.0	45.0	35.0	.0	55.0	5.0	40.0	.0	NE / 25.0%
2019/冬/13	20(22%)	45.3	10.1/NE	85.6/ENE	20.0	35.0	45.0	.0	45.0	5.0	45.0	5.0	ENE/ 25.0%
2019/冬/14	20(22%)	45.2	7.7/N	82.9/NNW	30.0	25.0	45.0	.0	40.0	5.0	45.0	10.0	WSW/ 25.0%
2019/冬/15	19(21%)	43.9	2.4/WNW	85.7/ENE	21.1	47.4	31.6	.0	42.1	5.3	52.6	.0	WSW/ 31.6%
2019/冬/16	19(21%)	43.7	9.2/W	76.7/NE	21.1	42.1	36.8	.0	36.8	.0	52.6	10.5	ENE/ 26.3%
2019/冬/17	19(21%)	43.3	13.4/WSW	74.8/WSW	21.1	36.8	42.1	.0	26.3	10.5	52.6	10.5	SW / 36.8%
2019/冬/18	19(21%)	42.2	12.4/WSW	79.1/SW	26.3	42.1	31.6	.0	36.8	5.3	42.1	15.8	SW / 21.1%
2019/冬/19	19(21%)	42.5	8.2/WSW	73.7/WSW	31.6	26.3	42.1	.0	47.4	5.3	42.1	5.3	WSW/ 31.6%
2019/冬/20	19(21%)	44.7	.9/SW	75.9/WSW	15.8	42.1	42.1	.0	47.4	.0	47.4	5.3	ENE/ 42.1%
2019/冬/21	19(21%)	50.0	9.1/NE	72.2/ENE	5.3	42.1	52.6	.0	52.6	5.3	42.1	.0	ENE/ 47.4%
2019/冬/22	19(21%)	50.3	16.6/NE	84.5/ENE	21.1	21.1	57.9	.0	52.6	5.3	36.8	5.3	ENE/ 31.6%
2019/冬/23	19(21%)	50.8	20.2/NE	94.5/NE	15.8	36.8	47.4	.0	57.9	5.3	36.8	.0	NE / 31.6%

DISC3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表4.2.2b 2019年春季逐時臺北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
2019/春/00	70(76%)	45.7	15.0/NE	110.4/ENE	21.4	38.6	38.6	1.4	54.3	4.3	37.1	4.3	ENE/ 31.4%
2019/春/01	70(76%)	47.2	19.8/NE	131.1/ENE	21.4	32.9	42.9	2.9	52.9	2.9	38.6	5.7	NE / 24.3%
2019/春/02	70(76%)	49.8	20.3/NE	100.9/ENE	20.0	35.7	44.3	.0	54.3	2.9	35.7	7.1	NE / 27.1%
2019/春/03	70(76%)	48.5	14.6/NE	105.8/NE	18.6	34.3	45.7	1.4	50.0	1.4	34.3	14.3	NE / 22.9%
2019/春/04	70(76%)	47.2	10.2/N	105.2/ENE	22.9	32.9	42.9	1.4	45.7	1.4	42.9	10.0	WSW/ 28.6%
2019/春/05	70(76%)	44.3	8.1/WNW	88.8/NE	24.3	32.9	42.9	.0	41.4	1.4	48.6	8.6	WSW/ 31.4%
2019/春/06	70(76%)	43.9	13.1/W	86.8/WSW	18.6	40.0	41.4	.0	35.7	1.4	57.1	5.7	WSW/ 28.6%
2019/春/07	70(76%)	41.3	15.0/WSW	78.8/WSW	30.0	31.4	38.6	.0	35.7	4.3	52.9	7.1	WSW/ 32.9%
2019/春/08	70(76%)	38.8	13.5/WSW	90.9/WSW	27.1	47.1	25.7	.0	38.6	4.3	55.7	1.4	WSW/ 31.4%
2019/春/09	70(76%)	38.0	7.0/WSW	77.6/WSW	38.6	31.4	30.0	.0	42.9	4.3	45.7	7.1	ENE/ 25.7%
2019/春/10	70(76%)	39.1	4.1/NE	75.6/ENE	22.9	47.1	30.0	.0	45.7	5.7	42.9	5.7	WSW/ 28.6%
2019/春/11	70(76%)	40.5	13.8/ENE	95.8/ENE	27.1	40.0	32.9	.0	51.4	5.7	38.6	4.3	ENE/ 27.1%
2019/春/12	70(76%)	43.9	21.0/ENE	111.2/ENE	32.9	31.4	32.9	2.9	55.7	5.7	37.1	1.4	ENE/ 32.9%
2019/春/13	70(76%)	49.4	29.0/NE	109.3/ENE	25.7	35.7	32.9	5.7	57.1	5.7	34.3	2.9	ENE/ 28.6%
2019/春/14	70(76%)	48.9	27.8/NE	100.5/NE	31.4	27.1	41.4	.0	58.6	5.7	32.9	2.9	ENE/ 30.0%
2019/春/15	70(76%)	50.4	19.0/NE	110.5/NE	27.1	28.6	38.6	5.7	47.1	4.3	35.7	12.9	ENE/ 27.1%
2019/春/16	71(77%)	50.9	11.8/NNE	109.2/ENE	15.5	38.0	43.7	2.8	45.1	4.2	38.0	12.7	WSW/ 25.4%
2019/春/17	71(77%)	47.9	8.0/NW	97.5/ENE	18.3	33.8	47.9	.0	38.0	4.2	45.1	12.7	WSW/ 31.0%
2019/春/18	71(77%)	47.2	11.8/W	81.6/ENE	19.7	32.4	47.9	.0	36.6	2.8	54.9	5.6	WSW/ 36.6%
2019/春/19	71(77%)	46.0	18.1/WSW	80.3/W	18.3	42.3	39.4	.0	31.0	4.2	56.3	8.5	WSW/ 33.8%
2019/春/20	71(77%)	45.0	16.1/WSW	86.5/WSW	21.1	38.0	40.8	.0	33.8	2.8	53.5	9.9	WSW/ 31.0%
2019/春/21	71(77%)	43.3	12.1/WSW	77.5/WSW	26.8	33.8	39.4	.0	39.4	1.4	52.1	7.0	WSW/ 29.6%
2019/春/22	71(77%)	42.9	3.7/WNW	80.2/ENE	23.9	36.6	39.4	.0	42.3	1.4	47.9	8.5	WSW/ 32.4%
2019/春/23	71(77%)	43.7	6.4/NE	96.2/ENE	29.6	31.0	39.4	.0	45.1	5.6	42.3	7.0	ENE/ 23.9%

DISC3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表4.2.2c 2019年夏季逐時臺北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
2019/夏/00	78(85%)	39.6	15.0/NE	84.2/ENE	34.6	32.1	33.3	.0	51.3	5.1	32.1	11.5	ENE/ 26.9%
2019/夏/01	77(84%)	39.1	20.0/NE	91.3/ENE	35.1	35.1	29.9	.0	59.7	5.2	24.7	10.4	ENE/ 29.9%
2019/夏/02	79(86%)	39.2	21.2/NE	95.9/ENE	35.4	32.9	31.6	.0	57.0	3.8	22.8	16.5	ENE/ 29.1%
2019/夏/03	76(83%)	36.2	16.9/NE	95.4/NE	43.4	32.9	23.7	.0	52.6	1.3	25.0	21.1	NE / 28.9%
2019/夏/04	76(83%)	38.3	9.5/NNE	89.4/NE	30.3	48.7	21.1	.0	48.7	2.6	39.5	9.2	ENE/ 22.4%
2019/夏/05	75(82%)	38.5	8.7/NNE	83.7/NE	29.3	44.0	26.7	.0	45.3	2.7	40.0	12.0	NE / 28.0%
2019/夏/06	79(86%)	37.9	6.3/NNW	83.0/NE	30.4	44.3	25.3	.0	43.0	2.5	41.8	12.7	WSW/ 32.9%
2019/夏/07	79(86%)	37.4	5.7/W	94.2/ENE	31.6	40.5	27.8	.0	38.0	3.8	54.4	3.8	WSW/ 31.6%
2019/夏/08	78(85%)	37.3	4.5/W	110.8/NE	32.1	39.7	26.9	1.3	37.2	2.6	48.7	11.5	WSW/ 34.6%
2019/夏/09	77(84%)	34.3	2.3/WNW	96.3/ENE	39.0	40.3	20.8	.0	41.6	6.5	48.1	3.9	WSW/ 28.6%
2019/夏/10	77(84%)	36.5	7.7/ENE	94.4/NE	37.7	36.4	26.0	.0	51.9	5.2	37.7	5.2	ENE/ 31.2%
2019/夏/11	77(84%)	41.3	16.6/ENE	89.8/ENE	37.7	31.2	31.2	.0	49.4	9.1	32.5	9.1	ENE/ 32.5%
2019/夏/12	77(84%)	46.7	23.5/NE	107.8/ENE	29.9	29.9	39.0	1.3	54.5	5.2	32.5	7.8	ENE/ 39.0%
2019/夏/13	76(83%)	51.0	29.4/NE	111.6/ENE	28.9	27.6	38.2	5.3	52.6	10.5	26.3	10.5	ENE/ 35.5%
2019/夏/14	77(84%)	49.6	25.1/NE	107.8/NE	26.0	37.7	29.9	6.5	57.1	5.2	31.2	6.5	ENE/ 27.3%
2019/夏/15	77(84%)	49.0	18.2/NE	116.2/ENE	23.4	41.6	31.2	3.9	48.1	3.9	39.0	9.1	ENE/ 28.6%
2019/夏/16	75(82%)	47.7	7.9/N	105.8/NE	24.0	33.3	41.3	1.3	41.3	2.7	44.0	12.0	WSW/ 29.3%
2019/夏/17	77(84%)	46.3	10.5/WNW	96.3/NE	18.2	40.3	41.6	.0	35.1	2.6	50.6	11.7	WSW/ 28.6%
2019/夏/18	76(83%)	43.5	12.9/W	80.2/W	35.5	23.7	40.8	.0	34.2	1.3	51.3	13.2	WSW/ 39.5%
2019/夏/19	77(84%)	42.3	17.2/WSW	104.4/NE	28.6	33.8	36.4	1.3	29.9	1.3	58.4	10.4	WSW/ 44.2%
2019/夏/20	76(83%)	38.1	14.7/WSW	109.1/NE	36.8	35.5	26.3	1.3	31.6	3.9	56.6	7.9	WSW/ 35.5%
2019/夏/21	76(83%)	35.9	10.3/WSW	77.4/NE	36.8	38.2	25.0	.0	38.2	3.9	51.3	6.6	WSW/ 27.6%
2019/夏/22	77(84%)	34.6	3.4/WNW	82.9/WSW	42.9	32.5	24.7	.0	41.6	7.8	40.3	10.4	WSW/ 28.6%
2019/夏/23	77(84%)	38.4	9.4/NE	88.3/ENE	29.9	39.0	31.2	.0	50.6	5.2	36.4	7.8	ENE/ 32.5%

DISC3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表4.2.2d 2019年秋季逐時臺北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
2019/秋/00	89(98%)	50.2	24.9/NE	103.2/ENE	24.7	30.3	43.8	1.1	59.6	4.5	34.8	1.1	ENE/ 33.7%
2019/秋/01	91(100%)	53.5	32.6/NE	116.5/NE	25.3	26.4	44.0	4.4	60.4	3.3	30.8	5.5	ENE/ 37.4%
2019/秋/02	91(100%)	52.5	30.5/NE	125.0/NE	24.2	29.7	41.8	4.4	59.3	3.3	30.8	6.6	NE / 28.6%
2019/秋/03	91(100%)	50.7	21.9/NE	112.2/ENE	22.0	34.1	40.7	3.3	57.1	.0	31.9	11.0	ENE/ 29.7%
2019/秋/04	91(100%)	49.5	10.7/NNE	109.4/NE	15.4	37.4	45.1	2.2	46.2	2.2	37.4	14.3	WSW/ 28.6%
2019/秋/05	91(100%)	50.7	9.0/WNW	100.3/ENE	19.8	29.7	50.5	.0	38.5	1.1	49.5	11.0	WSW/ 28.6%
2019/秋/06	91(100%)	48.3	15.4/W	89.8/SW	17.6	33.0	49.5	.0	29.7	2.2	57.1	11.0	WSW/ 37.4%
2019/秋/07	89(98%)	48.8	17.2/WSW	89.8/NE	19.1	31.5	49.4	.0	29.2	2.2	61.8	6.7	WSW/ 39.3%
2019/秋/08	90(99%)	46.2	16.0/WSW	88.5/SW	24.4	26.7	48.9	.0	30.0	3.3	63.3	3.3	WSW/ 34.4%
2019/秋/09	89(98%)	46.5	11.4/WSW	92.1/WSW	27.0	18.0	55.1	.0	32.6	9.0	55.1	3.4	WSW/ 32.6%
2019/秋/10	86(95%)	45.0	.4/ENE	89.3/ENE	25.6	29.1	45.3	.0	45.3	3.5	48.8	2.3	ENE/ 32.6%
2019/秋/11	89(98%)	49.2	10.4/ENE	98.3/NE	21.3	27.0	51.7	.0	48.3	2.2	44.9	4.5	ENE/ 25.8%
2019/秋/12	90(99%)	51.1	19.6/ENE	113.4/NE	21.1	30.0	47.8	1.1	54.4	5.6	37.8	2.2	ENE/ 30.0%
2019/秋/13	91(100%)	53.9	25.1/NE	115.9/ENE	17.6	33.0	46.2	3.3	57.1	3.3	38.5	1.1	NE / 27.5%
2019/秋/14	90(99%)	53.7	20.0/NE	128.1/ENE	18.9	31.1	47.8	2.2	53.3	1.1	40.0	5.6	ENE/ 30.0%
2019/秋/15	91(100%)	51.5	10.5/NE	105.0/ENE	20.9	23.1	54.9	1.1	48.4	3.3	41.8	6.6	NE / 23.1%
2019/秋/16	90(99%)	49.8	5.2/NW	101.4/NE	18.9	31.1	50.0	.0	40.0	2.2	46.7	11.1	WSW/ 25.6%
2019/秋/17	90(99%)	48.5	14.1/W	86.8/ENE	17.8	32.2	50.0	.0	35.6	1.1	54.4	8.9	WSW/ 32.2%
2019/秋/18	90(99%)	47.7	21.3/WSW	83.5/WSW	20.0	27.8	52.2	.0	31.1	2.2	54.4	12.2	WSW/ 32.2%
2019/秋/19	90(99%)	47.8	23.3/WSW	104.3/WSW	16.7	36.7	45.6	1.1	30.0	3.3	61.1	5.6	WSW/ 33.3%
2019/秋/20	90(99%)	43.2	18.2/WSW	100.1/WSW	27.8	33.3	38.9	.0	32.2	4.4	62.2	1.1	WSW/ 36.7%
2019/秋/21	90(99%)	41.5	10.1/WSW	95.4/WSW	26.7	35.6	37.8	.0	37.8	8.9	52.2	1.1	WSW/ 27.8%
2019/秋/22	89(98%)	43.1	2.4/NE	94.6/ENE	23.6	34.8	41.6	.0	47.2	3.4	47.2	2.2	ENE/ 33.7%
2019/秋/23	91(100%)	45.9	14.3/NE	100.8/NE	22.0	35.2	42.9	.0	51.6	7.7	37.4	3.3	ENE/ 34.1%

DISC3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表4.2.2e 2019年全年逐時臺北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
2019/年/00	257(70%)	45.6	18.7/NE	110.4/ENE	26.1	34.6	38.1	1.2	55.3	4.3	35.4	5.1	ENE/ 30.0%
2019/年/01	258(71%)	47.0	23.7/NE	131.1/ENE	26.7	32.2	38.8	2.3	56.6	3.5	32.6	7.4	ENE/ 29.8%
2019/年/02	260(71%)	47.5	23.1/NE	125.0/NE	25.8	33.8	38.8	1.5	55.8	3.8	31.2	9.2	NE / 26.5%
2019/年/03	257(70%)	45.5	16.9/NE	119.3/ENE	27.6	33.9	36.6	1.9	52.1	1.6	31.9	14.4	ENE/ 23.3%
2019/年/04	257(70%)	45.4	9.3/N	109.4/NE	21.8	38.9	38.1	1.2	45.9	1.9	40.1	12.1	WSW/ 27.6%
2019/年/05	256(70%)	44.9	7.3/NW	100.3/ENE	23.8	34.8	41.4	.0	40.6	2.0	46.9	10.5	WSW/ 28.9%
2019/年/06	260(71%)	43.8	11.0/W	89.8/SW	22.3	38.1	39.6	.0	35.8	2.3	52.3	9.6	WSW/ 33.8%
2019/年/07	258(71%)	43.0	12.5/WSW	94.2/ENE	26.7	34.1	39.1	.0	34.5	3.1	56.6	5.8	WSW/ 34.9%
2019/年/08	258(71%)	41.6	10.6/WSW	110.8/NE	27.5	36.0	36.0	.4	35.7	3.1	55.8	5.4	WSW/ 33.7%
2019/年/09	256(70%)	40.8	5.8/WSW	96.3/ENE	32.8	28.9	38.3	.0	39.5	6.6	49.6	4.3	WSW/ 28.1%
2019/年/10	253(69%)	40.9	4.4/NE	94.4/NE	28.5	35.6	36.0	.0	47.4	4.7	43.5	4.3	ENE/ 29.2%
2019/年/11	256(70%)	44.4	13.4/ENE	98.3/NE	28.1	32.0	39.8	.0	50.0	5.1	39.5	5.5	ENE/ 30.5%
2019/年/12	257(70%)	47.3	20.6/ENE	113.4/NE	26.8	31.5	40.1	1.6	54.9	5.4	36.2	3.5	ENE/ 33.1%
2019/年/13	257(70%)	51.2	26.3/NE	115.9/ENE	23.3	32.3	40.1	4.3	54.9	6.2	34.2	4.7	ENE/ 30.0%
2019/年/14	257(70%)	50.5	22.4/NE	128.1/ENE	25.3	31.5	40.5	2.7	54.9	3.9	35.8	5.4	ENE/ 28.4%
2019/年/15	257(70%)	49.9	14.2/NE	116.2/ENE	23.3	31.9	41.6	3.1	47.5	3.9	40.1	8.6	ENE/ 24.5%
2019/年/16	255(70%)	49.0	6.6/NNW	109.2/ENE	19.6	34.5	44.7	1.2	41.6	2.7	43.9	11.8	WSW/ 25.9%
2019/年/17	257(70%)	47.3	10.3/W	97.5/ENE	18.3	35.4	46.3	.0	35.4	3.1	50.6	10.9	WSW/ 29.6%
2019/年/18	256(70%)	45.9	15.2/W	83.5/WSW	25.0	28.9	46.1	.0	34.0	2.3	52.7	10.9	WSW/ 34.8%
2019/年/19	257(70%)	45.3	18.8/WSW	104.4/NE	21.8	36.6	40.9	.8	31.5	3.1	57.6	7.8	WSW/ 36.6%
2019/年/20	256(70%)	42.3	15.1/WSW	109.1/NE	27.7	35.9	35.9	.4	33.6	3.5	57.0	5.9	WSW/ 33.6%
2019/年/21	256(70%)	41.0	9.2/WSW	95.4/WSW	28.1	36.3	35.5	.0	39.5	5.1	51.2	4.3	WSW/ 28.1%
2019/年/22	256(70%)	41.0	1.9/N	94.6/ENE	29.3	33.6	37.1	.0	44.5	4.3	44.5	6.6	WSW/ 29.3%
2019/年/23	258(71%)	43.4	11.0/NE	100.8/NE	26.0	35.3	38.8	.0	50.0	6.2	38.4	5.4	ENE/ 30.2%

DISC3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表4.2.3a 歷年年冬季逐時臺北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	1379(66%)	44.0	12.6/NE	120.5/ENE	24.9	39.7	34.3	1.0	49.7	5.4	39.6	5.2	NE / 22.6%
歷年/冬/01	1378(66%)	45.3	16.5/NE	114.4/ENE	26.6	36.6	35.2	1.6	51.2	6.3	36.3	6.2	NE / 25.6%
歷年/冬/02	1375(66%)	45.4	16.7/NE	127.0/NE	27.2	35.1	35.9	1.8	52.4	6.5	35.2	5.9	NE / 26.5%
歷年/冬/03	1374(66%)	44.8	13.0/NE	125.5/NE	26.1	36.8	36.1	1.1	50.6	5.6	38.0	5.8	NE / 25.2%
歷年/冬/04	1371(66%)	44.0	6.4/NNE	118.9/ENE	25.0	36.3	38.4	.4	46.9	5.3	41.4	6.3	NE / 22.8%
歷年/冬/05	1370(66%)	43.8	4.9/WNW	111.4/ENE	24.2	35.3	40.5	.1	41.7	4.2	47.4	6.7	WSW/ 24.5%
歷年/冬/06	1368(66%)	43.6	11.0/WSW	101.5/SW	25.0	35.2	39.8	.0	37.4	4.8	51.4	6.5	WSW/ 28.8%
歷年/冬/07	1371(66%)	42.6	15.5/WSW	121.2/WSW	26.8	36.8	36.3	.1	33.8	5.2	54.3	6.7	WSW/ 30.9%
歷年/冬/08	1371(66%)	40.3	16.5/WSW	116.0/SW	30.3	36.3	33.3	.1	33.0	6.1	56.0	5.0	WSW/ 29.7%
歷年/冬/09	1378(66%)	38.3	14.0/WSW	95.3/SW	32.9	36.8	30.3	.0	34.3	6.9	53.9	4.9	WSW/ 29.1%
歷年/冬/10	1386(67%)	37.2	8.6/WSW	95.4/WSW	32.7	40.3	27.0	.0	37.8	7.2	50.0	5.0	WSW/ 26.0%
歷年/冬/11	1387(67%)	37.7	2.0/W	106.5/WSW	31.0	42.7	26.2	.1	41.3	7.7	45.9	5.0	WSW/ 22.3%
歷年/冬/12	1390(67%)	39.1	5.4/NE	108.0/WSW	28.6	43.5	27.8	.1	47.5	7.1	41.3	4.1	NE / 20.4%
歷年/冬/13	1392(67%)	40.5	10.9/NE	103.9/NE	27.0	42.5	30.4	.1	51.6	6.2	37.5	4.7	NE / 23.1%
歷年/冬/14	1398(67%)	41.1	13.0/NE	108.0/ENE	27.3	39.9	32.7	.1	52.2	7.4	34.3	6.1	NE / 23.2%
歷年/冬/15	1394(67%)	41.3	12.0/NE	108.7/ENE	27.3	39.1	33.4	.2	51.7	7.0	35.2	6.1	NE / 25.3%
歷年/冬/16	1382(67%)	40.5	8.2/NE	111.0/ENE	27.4	40.9	31.6	.1	49.6	6.2	37.9	6.4	NE / 23.5%
歷年/冬/17	1387(67%)	40.3	3.9/NNW	110.0/NE	28.2	40.4	31.3	.1	44.9	6.0	42.7	6.4	NE / 21.8%
歷年/冬/18	1390(67%)	40.6	6.0/W	95.7/SW	26.7	38.9	34.4	.0	41.2	5.3	46.0	7.5	WSW/ 24.0%
歷年/冬/19	1391(67%)	40.6	9.5/W	90.1/ENE	26.7	39.8	33.4	.0	37.6	6.5	49.1	6.8	WSW/ 27.1%
歷年/冬/20	1387(67%)	40.0	10.1/WSW	95.5/SW	27.9	40.1	32.0	.0	36.0	6.4	51.6	5.9	WSW/ 27.8%
歷年/冬/21	1387(67%)	39.1	7.2/WSW	91.0/NE	29.3	40.7	30.1	.0	38.1	5.8	50.0	6.2	WSW/ 26.5%
歷年/冬/22	1382(67%)	40.0	2.8/WNW	98.8/NE	27.3	41.4	31.3	.0	41.6	6.7	45.7	6.0	WSW/ 24.2%
歷年/冬/23	1387(67%)	42.0	6.6/NNE	102.8/NE	27.5	38.4	34.1	.0	45.3	7.0	41.9	5.8	WSW/ 22.2%

DISC3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表4.2.3b 歷年年春季逐時臺北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	1582(75%)	41.5	15.2/NE	113.7/ENE	26.3	41.8	31.5	.4	54.0	5.9	36.2	3.9	NE / 27.4%
歷年/春/01	1584(75%)	42.7	19.5/NE	131.1/ENE	28.1	37.1	34.0	.8	57.0	5.5	33.5	4.0	NE / 30.1%
歷年/春/02	1579(75%)	41.9	19.2/NE	134.5/NE	29.6	37.1	32.6	.8	57.4	5.8	32.0	4.9	NE / 30.4%
歷年/春/03	1575(74%)	40.4	14.1/NE	122.0/ENE	29.8	39.6	30.2	.5	53.3	5.7	35.0	6.0	NE / 30.2%
歷年/春/04	1575(74%)	39.3	7.1/NNE	123.0/NE	29.6	40.6	29.7	.1	48.7	4.4	40.8	6.1	NE / 26.7%
歷年/春/05	1572(74%)	38.3	5.0/WNW	103.0/ENE	29.7	42.7	27.5	.0	42.4	4.8	46.8	6.0	WSW/ 26.8%
歷年/春/06	1573(74%)	38.2	10.2/W	99.4/WSW	31.2	41.3	27.5	.0	37.9	4.4	51.9	5.8	WSW/ 28.7%
歷年/春/07	1570(74%)	37.5	13.2/WSW	97.0/WSW	32.8	41.3	25.9	.0	34.3	5.5	54.3	5.9	WSW/ 30.9%
歷年/春/08	1568(74%)	35.9	12.1/WSW	92.7/WSW	35.0	41.2	23.8	.0	35.1	5.5	54.2	5.1	WSW/ 28.6%
歷年/春/09	1570(74%)	34.6	6.2/WSW	88.1/NE	35.9	43.9	20.2	.0	38.5	7.3	49.3	4.8	WSW/ 24.1%
歷年/春/10	1577(75%)	35.2	2.3/NNE	93.0/NE	34.5	44.0	21.5	.0	45.0	7.0	43.0	5.0	NE / 22.0%
歷年/春/11	1566(74%)	37.3	11.6/NE	99.9/NE	32.4	42.5	25.1	.0	52.0	7.2	37.0	3.8	NE / 25.7%
歷年/春/12	1576(74%)	40.9	19.9/NE	111.2/ENE	30.8	38.2	30.5	.5	57.6	6.1	32.5	3.8	NE / 27.8%
歷年/春/13	1581(75%)	43.5	25.4/NE	115.8/ENE	30.1	33.1	35.9	.9	60.8	6.5	28.7	4.0	NE / 31.0%
歷年/春/14	1583(75%)	44.2	26.3/NE	142.5/ENE	31.5	31.3	35.6	1.6	61.4	6.0	28.2	4.4	NE / 32.1%
歷年/春/15	1581(75%)	42.9	20.9/NE	118.4/ENE	31.0	33.6	33.9	1.5	56.6	5.8	32.0	5.6	NE / 28.2%
歷年/春/16	1570(74%)	41.9	11.9/NE	121.8/ENE	29.8	36.3	33.2	.7	49.4	5.8	39.2	5.6	NE / 25.5%
歷年/春/17	1585(75%)	41.9	4.3/NNW	120.4/ENE	26.1	38.3	35.5	.2	43.0	3.9	47.1	5.9	WSW/ 27.2%
歷年/春/18	1577(75%)	42.4	9.2/W	107.0/ENE	25.3	38.2	36.5	.1	37.1	4.4	53.3	5.2	WSW/ 29.8%
歷年/春/19	1582(75%)	42.1	14.0/WSW	104.6/WSW	25.3	39.1	35.5	.1	34.1	4.2	56.4	5.4	WSW/ 32.6%
歷年/春/20	1578(75%)	40.4	14.0/WSW	97.9/WSW	28.3	38.2	33.5	.0	33.7	4.8	57.0	4.5	WSW/ 30.4%
歷年/春/21	1576(74%)	38.8	9.5/WSW	94.9/WSW	30.6	40.0	29.4	.0	37.2	5.6	52.0	5.2	WSW/ 27.0%
歷年/春/22	1579(75%)	38.5	2.3/WNW	93.9/SW	29.8	42.1	28.1	.0	42.7	6.1	46.2	5.0	WSW/ 23.4%
歷年/春/23	1575(74%)	39.9	7.4/NE	108.8/ENE	29.2	40.3	30.4	.1	47.2	6.7	40.9	5.2	NE / 23.2%

DISC3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表4.2.3c 歷年年夏季逐時臺北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	1531(69%)	34.9	8.6/NE	130.2/W	35.9	44.2	19.7	.3	50.5	7.1	33.0	9.4	NE / 22.8%
歷年/夏/01	1552(70%)	35.7	13.5/NE	119.6/NE	35.4	42.8	21.5	.2	54.5	7.7	29.3	8.4	NE / 26.2%
歷年/夏/02	1557(71%)	36.8	15.7/NE	138.5/NE	34.4	41.0	24.3	.2	56.2	6.8	26.8	10.2	NE / 27.3%
歷年/夏/03	1552(70%)	36.8	15.4/NE	144.2/NE	34.9	40.2	24.7	.2	56.4	5.9	28.2	9.6	NE / 29.3%
歷年/夏/04	1530(69%)	36.2	12.2/NE	115.9/NE	34.3	42.7	22.7	.3	53.3	6.2	31.0	9.4	NE / 27.9%
歷年/夏/05	1553(70%)	35.0	8.4/NNE	120.9/WSW	37.4	41.0	21.5	.1	48.2	6.0	35.0	10.9	NE / 25.0%
歷年/夏/06	1558(71%)	34.4	5.1/N	112.4/WSW	37.7	42.6	19.6	.1	44.2	5.1	39.0	11.7	NE / 21.6%
歷年/夏/07	1557(71%)	33.8	3.8/NW	125.6/WSW	37.5	44.2	18.2	.1	41.3	5.5	42.3	11.0	NE / 20.3%
歷年/夏/08	1532(69%)	33.8	4.0/WNW	119.3/NE	37.2	43.9	18.7	.2	40.7	6.6	42.5	10.2	WSW/ 20.6%
歷年/夏/09	1547(70%)	34.1	1.8/NW	134.5/ENE	37.6	43.4	19.0	.1	41.0	7.6	43.3	8.1	WSW/ 20.2%
歷年/夏/10	1546(70%)	35.9	4.4/NE	121.8/ENE	35.6	41.0	23.1	.3	44.0	9.7	39.7	6.6	ENE/ 20.0%
歷年/夏/11	1548(70%)	38.7	10.8/ENE	131.4/NE	32.7	41.0	25.7	.6	48.5	9.8	36.0	5.6	ENE/ 21.4%
歷年/夏/12	1524(69%)	40.7	15.8/ENE	152.1/E	31.8	38.9	28.3	1.0	52.6	9.0	32.5	5.9	ENE/ 25.3%
歷年/夏/13	1545(70%)	43.0	19.8/ENE	245.6/E	29.6	38.2	30.6	1.6	55.1	8.0	30.9	6.0	ENE/ 27.4%
歷年/夏/14	1542(70%)	44.2	19.1/NE	339.3/E	28.0	37.4	32.5	2.2	54.6	8.0	30.8	6.5	ENE/ 25.7%
歷年/夏/15	1545(70%)	43.8	15.1/NE	339.3/E	27.5	38.4	32.1	2.0	51.9	7.1	34.2	6.9	ENE/ 23.8%
歷年/夏/16	1524(69%)	42.4	8.2/NE	339.3/E	28.7	36.9	33.7	.7	46.7	7.2	38.5	7.7	ENE/ 21.6%
歷年/夏/17	1546(70%)	41.2	3.5/NW	339.3/E	28.5	39.3	31.8	.4	40.5	7.0	44.3	8.2	WSW/ 21.2%
歷年/夏/18	1542(70%)	39.9	7.8/W	339.3/E	31.5	37.9	30.2	.4	37.3	5.9	47.5	9.3	WSW/ 24.2%
歷年/夏/19	1546(70%)	38.3	11.9/WSW	339.3/E	32.0	41.0	26.6	.3	33.7	5.5	51.9	8.9	WSW/ 26.8%
歷年/夏/20	1521(69%)	36.7	12.5/WSW	339.3/E	35.2	40.2	24.1	.5	32.5	6.9	50.8	9.8	WSW/ 24.5%
歷年/夏/21	1543(70%)	35.3	10.0/WSW	339.3/E	37.7	40.4	21.7	.3	35.4	7.1	47.9	9.7	WSW/ 22.2%
歷年/夏/22	1544(70%)	34.4	5.0/W	339.3/E	36.9	44.0	18.8	.3	39.2	8.4	42.3	10.1	WSW/ 20.1%
歷年/夏/23	1538(70%)	34.2	3.0/N	106.7/SW	34.8	46.6	18.5	.1	44.3	8.5	38.2	9.0	NE / 18.9%

DISC3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表4.2.3d 歷年年秋季逐時臺北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	1388(64%)	43.2	18.1/NE	115.9/NE	27.8	36.7	34.5	.9	53.9	6.7	32.6	6.8	NE / 28.1%
歷年/秋/01	1389(64%)	45.2	22.9/NE	126.3/NE	28.1	34.0	36.1	1.8	57.9	4.8	30.6	6.7	NE / 30.7%
歷年/秋/02	1387(64%)	45.1	21.8/NE	125.0/NE	27.9	35.3	35.2	1.6	56.9	5.8	29.6	7.7	NE / 29.8%
歷年/秋/03	1385(63%)	44.4	16.7/NE	125.1/NE	27.4	35.0	36.8	.8	53.4	5.3	32.5	8.8	NE / 27.9%
歷年/秋/04	1386(63%)	43.6	8.6/NNE	112.0/ENE	25.4	37.4	36.7	.4	47.0	5.3	38.7	9.0	NE / 25.0%
歷年/秋/05	1385(63%)	43.9	5.4/NW	123.2/WSW	23.8	36.6	39.2	.4	42.6	3.8	45.5	8.1	WSW/ 25.5%
歷年/秋/06	1377(63%)	43.3	11.8/W	125.1/WSW	25.6	36.8	37.2	.4	35.7	5.4	51.1	7.8	WSW/ 28.1%
歷年/秋/07	1374(63%)	43.0	15.4/WSW	113.7/WSW	25.9	37.0	36.9	.1	32.4	4.7	54.9	8.1	WSW/ 28.9%
歷年/秋/08	1374(63%)	41.8	15.0/WSW	108.6/W	26.8	37.8	35.2	.2	33.2	5.5	54.8	6.5	WSW/ 27.7%
歷年/秋/09	1373(63%)	41.0	9.6/WSW	102.7/WNW	28.0	38.9	33.1	.0	36.3	7.1	50.8	5.9	WSW/ 23.5%
歷年/秋/10	1369(63%)	41.3	2.1/W	106.8/NE	27.8	37.5	34.6	.1	41.7	7.0	45.6	5.7	WSW/ 19.2%
歷年/秋/11	1367(63%)	43.5	6.6/NE	115.9/NE	24.1	38.0	37.7	.1	46.2	7.3	41.6	4.9	NE / 21.4%
歷年/秋/12	1373(63%)	44.9	12.9/NE	122.7/NE	24.6	36.9	37.7	.7	49.6	8.4	37.0	5.0	NE / 24.2%
歷年/秋/13	1366(63%)	45.7	16.1/NE	129.5/ENE	24.4	35.0	39.8	.9	52.2	7.5	34.8	5.6	NE / 26.1%
歷年/秋/14	1364(62%)	45.5	14.6/NE	142.9/NE	24.4	35.7	38.6	1.2	53.4	6.7	33.9	6.1	NE / 25.7%
歷年/秋/15	1373(63%)	44.3	9.0/NNE	156.0/WNW	23.5	36.7	39.5	.4	49.8	6.3	37.7	6.2	NE / 25.3%
歷年/秋/16	1361(62%)	43.3	4.3/NW	115.0/W	23.8	38.1	37.9	.1	44.7	5.4	42.5	7.3	NE / 24.0%
歷年/秋/17	1368(63%)	42.8	9.9/W	158.4/W	25.0	38.0	36.9	.1	39.8	4.5	48.2	7.5	WSW/ 26.5%
歷年/秋/18	1363(62%)	42.4	16.1/WSW	136.6/W	27.8	35.1	36.8	.4	34.1	5.0	53.7	7.2	WSW/ 26.9%
歷年/秋/19	1366(63%)	41.3	18.6/WSW	118.1/WSW	28.3	37.8	33.7	.2	31.0	5.9	55.5	7.6	WSW/ 29.2%
歷年/秋/20	1373(63%)	39.1	15.8/WSW	102.1/WNW	31.0	38.2	30.7	.0	32.5	6.0	54.6	6.9	WSW/ 27.2%
歷年/秋/21	1369(63%)	37.8	9.5/WSW	102.3/WSW	30.9	41.3	27.8	.0	36.4	7.1	50.4	6.1	WSW/ 23.1%
歷年/秋/22	1372(63%)	38.7	1.9/NW	107.0/WNW	30.8	39.9	29.2	.1	41.9	7.7	44.4	6.0	WSW/ 20.6%
歷年/秋/23	1382(63%)	41.2	9.9/NE	112.5/NNE	28.3	40.2	31.3	.2	48.0	7.2	38.5	6.2	NE / 22.6%

DISC3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表4.2.3e 歷年年全年逐時臺北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	5880(67%)	40.8	13.6/NE	130.2/W	28.8	40.7	29.8	.6	52.1	6.3	35.3	6.3	NE / 25.3%
歷年/年/01	5903(67%)	42.1	18.0/NE	131.1/ENE	29.7	37.8	31.5	1.1	55.2	6.1	32.4	6.3	NE / 28.2%
歷年/年/02	5898(67%)	42.1	18.3/NE	138.5/NE	29.9	37.2	31.8	1.1	55.8	6.2	30.8	7.2	NE / 28.5%
歷年/年/03	5886(67%)	41.4	14.8/NE	144.2/NE	29.7	38.0	31.7	.6	53.5	5.6	33.3	7.6	NE / 28.3%
歷年/年/04	5862(67%)	40.6	8.5/NNE	123.0/NE	28.8	39.4	31.5	.3	49.1	5.3	37.9	7.7	NE / 25.7%
歷年/年/05	5880(67%)	40.0	4.3/NNW	123.2/WSW	29.1	39.1	31.7	.1	43.8	4.8	43.5	7.9	WSW/ 23.3%
歷年/年/06	5876(67%)	39.6	8.0/W	125.1/WSW	30.2	39.2	30.5	.1	38.9	4.9	48.2	8.0	WSW/ 26.0%
歷年/年/07	5872(67%)	39.0	11.3/WSW	125.6/WSW	31.0	40.0	28.8	.1	35.6	5.2	51.2	7.9	WSW/ 27.5%
歷年/年/08	5845(67%)	37.8	11.3/WSW	119.3/NE	32.5	40.0	27.4	.1	35.6	5.9	51.7	6.7	WSW/ 26.6%
歷年/年/09	5868(67%)	36.8	7.3/WSW	134.5/ENE	33.8	40.9	25.3	.0	37.7	7.2	49.1	5.9	WSW/ 24.1%
歷年/年/10	5878(67%)	37.3	1.2/WNW	121.8/ENE	32.8	40.8	26.3	.1	42.3	7.8	44.4	5.6	WSW/ 20.5%
歷年/年/11	5868(67%)	39.2	7.1/NE	131.4/NE	30.2	41.1	28.4	.2	47.2	8.0	39.9	4.8	NE / 21.2%
歷年/年/12	5863(67%)	41.3	13.7/NE	152.1/E	29.1	39.3	31.0	.6	52.0	7.6	35.6	4.7	NE / 23.2%
歷年/年/13	5884(67%)	43.2	18.3/NE	245.6/E	27.9	37.1	34.1	.9	55.1	7.0	32.8	5.1	NE / 25.6%
歷年/年/14	5887(67%)	43.8	18.5/NE	339.3/E	27.9	35.9	34.8	1.3	55.6	7.0	31.7	5.7	NE / 25.6%
歷年/年/15	5893(67%)	43.1	14.4/NE	339.3/E	27.5	36.9	34.6	1.1	52.6	6.5	34.7	6.2	NE / 25.2%
歷年/年/16	5837(67%)	42.0	7.6/NNE	339.3/E	27.6	38.0	34.0	.4	47.6	6.2	39.5	6.7	NE / 23.0%
歷年/年/17	5886(67%)	41.5	4.3/NW	339.3/E	26.9	39.0	33.9	.2	42.1	5.3	45.6	7.0	WSW/ 23.9%
歷年/年/18	5872(67%)	41.3	9.6/W	339.3/E	27.8	37.6	34.4	.2	37.4	5.1	50.2	7.3	WSW/ 26.3%
歷年/年/19	5885(67%)	40.5	13.4/WSW	339.3/E	28.1	39.5	32.3	.2	34.1	5.5	53.3	7.2	WSW/ 29.0%
歷年/年/20	5859(67%)	39.1	13.1/WSW	339.3/E	30.6	39.2	30.0	.1	33.7	6.0	53.6	6.8	WSW/ 27.5%
歷年/年/21	5875(67%)	37.7	9.1/WSW	339.3/E	32.2	40.5	27.2	.1	36.8	6.4	50.1	6.8	WSW/ 24.7%
歷年/年/22	5877(67%)	37.8	2.8/WNW	339.3/E	31.3	41.9	26.6	.1	41.3	7.2	44.6	6.8	WSW/ 22.1%
歷年/年/23	5882(67%)	39.2	6.5/NE	112.5/NNE	30.0	41.5	28.4	.1	46.2	7.3	39.9	6.6	NE / 21.3%

DISC3C.BAT 測站編號:TPX

港灣技術研究中心

表4.2.4a　2019年臺北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
2018/12	48	47	49	46	48	45	46	45	48	50	47	48	44	45	45	44	44	43	42	43	45	50	50	51
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	34	39	50	57	54	50	50	45	53	48	42	32	24	33	47	57	55	53	51	52	54	53	49	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%
2019/04	53	53	54	53	52	49	48	45	40	41	43	45	50	53	54	55	53	49	49	48	48	46	48	50
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/05	42	44	45	41	40	38	38	37	34	32	35	38	44	51	45	44	47	45	44	42	40	37	36	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%
2019/06	30	27	29	27	31	30	31	28	28	24	25	28	34	38	40	43	40	37	31	31	26	27	27	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%
2019/07	45	44	43	41	44	41	37	38	38	40	48	51	53	53	49	54	53	52	49	46	43	38	40	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%
2019/08	44	48	46	41	41	45	45	45	46	40	40	48	55	63	59	52	52	51	52	50	47	43	37	43
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/09	49	52	48	49	48	46	48	51	45	44	43	50	53	54	54	53	49	49	52	52	45	40	41	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%
2019/10	52	57	57	52	52	57	50	49	48	47	46	48	51	59	58	53	54	51	48	46	43	43	45	45
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/11	49	52	52	51	48	49	47	46	45	48	47	49	49	49	49	49	46	45	43	45	41	41	43	48
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/冬	48	47	49	46	48	45	46	45	48	50	47	48	44	45	45	44	44	43	42	43	45	50	50	51
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/春	46	47	50	49	47	44	44	41	39	38	39	40	44	49	49	50	51	48	47	46	45	43	43	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%
2019/夏	40	39	39	36	38	39	38	37	37	34	37	41	47	51	50	49	48	46	44	42	38	36	35	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%
2019/秋	50	53	52	51	49	51	48	49	46	47	45	49	51	54	54	52	50	49	48	48	43	42	43	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%
2019/年	46	47	47	45	45	45	44	43	42	41	41	44	47	51	51	50	49	47	46	45	42	41	41	43
	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:TPX　　港灣技術研究中心

表4.2.4b　歷年臺北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	45	45	45	45	45	45	45	44	42	40	40	41	41	41	41	41	40	41	41	40	40	39	42	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/01	44	45	45	45	44	43	42	41	39	38	37	37	38	40	41	41	40	39	40	40	40	40	40	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%
歷年/02	44	46	46	44	43	43	43	43	40	36	34	35	38	41	42	42	42	41	41	41	40	38	38	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%
歷年/03	44	46	46	44	43	42	43	41	38	36	36	38	41	44	45	45	43	42	44	44	42	40	41	43
	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	43	44	43	41	40	39	38	38	36	35	35	38	42	45	46	43	42	43	43	43	40	39	39	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%
歷年/05	37	38	37	36	35	34	34	33	33	33	34	36	40	41	42	41	40	40	40	40	39	37	36	36
	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	34	34	35	34	33	32	32	31	32	32	34	37	39	41	43	42	41	40	39	37	36	35	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%
歷年/07	35	36	36	37	37	35	34	34	34	34	36	39	42	44	45	45	43	42	40	38	38	36	35	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%
歷年/08	35	37	38	39	38	37	36	36	35	36	37	39	41	44	45	44	43	41	41	39	36	35	34	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%
歷年/09	39	42	43	43	41	41	40	40	39	38	39	42	44	45	46	45	43	43	42	40	38	36	36	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%
歷年/10	44	47	47	45	44	45	45	45	43	42	43	45	46	48	46	45	44	43	44	42	40	39	39	42
	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	47	48	46	46	46	46	46	45	44	43	43	44	45	45	44	44	44	43	42	42	40	40	42	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/冬	44	45	45	45	44	44	44	43	40	38	37	38	39	41	41	41	41	40	41	41	40	39	40	42
	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	42	43	42	40	39	38	38	37	36	35	35	37	41	43	44	43	42	42	42	42	40	39	38	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%
歷年/夏	35	36	37	37	36	35	34	34	34	34	36	39	41	43	44	44	42	41	40	38	37	35	34	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%
歷年/秋	43	45	45	44	44	44	43	43	42	41	41	44	45	46	46	44	43	43	42	41	39	38	39	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%
歷年/年	41	42	42	41	41	40	40	39	38	37	37	39	41	43	44	43	42	42	41	41	39	38	38	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%

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

表4.2.4c　2019年臺北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
2018/12	18	13	9	7	15	14	16	11	3	7	10	13	12	10	8	2	9	13	12	8	1	9	17	20
	NE	NNE	N	NNW	WNW	W	W	WSW	WSW	ENE	NE	ENE	ENE	NE	N	WNW	W	WSW	WSW	WSW	SW	NE	NE	NE
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	10	2	15	26	25	20	9	6	14	17	16	13	8	3	15	25	28	23	11	11	15	24	20	18
	SW	NW	NE	ENE	NE	NNE	N	NW	W	SW	WSW	SW	SW	N	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	WNW	W	WSW	WSW	WSW
2019/04	16	21	23	17	11	8	15	19	16	7	4	15	27	34	36	28	14	6	12	18	17	12	2	11
	NE	NE	NE	NE	N	WNW	W	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	NE
2019/05	21	24	20	10	9	12	16	15	11	5	10	20	24	32	24	12	11	13	18	20	16	9	3	10
	NE	NE	NE	NNE	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	NE	NE	NE	NE	NE	N	NW	W	W	WSW	WSW	W	N	NE
2019/06	5	10	11	9	4	5	5	4	4	3	3	8	15	21	21	20	11	6	6	10	10	9	6	2
	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NW	WNW	WNW	W	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NNW	NW	W	W	W	W	NNW
2019/07	23	22	20	15	8	9	6	7	2	8	18	25	30	28	19	9	6	16	19	20	13	6	9	20
	NE	NE	NE	NNE	N	NNW	NW	W	WNW	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NNE	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	NE	NE
2019/08	20	28	31	27	17	14	8	7	7	8	6	19	27	38	33	23	12	14	18	22	21	15	6	10
	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNW	W	W	W	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	NE
2019/09	23	32	27	24	20	10	13	15	15	9	2	14	25	30	22	14	6	13	22	25	20	13	2	11
	ENE	NE	NE	NE	NE	N	W	W	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NE
2019/10	29	38	38	26	11	11	15	19	19	13	3	12	20	28	26	12	8	17	23	26	22	12	2	15
	ENE	NE	NE	NE	N	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	E	ENE	ENE	NE	NE	NNE	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	ENE	ENE
2019/11	22	28	26	16	8	12	19	18	15	13	1	6	14	18	11	6	3	13	19	20	13	5	6	17
	NE	ENE	NE	NE	NW	W	WSW	WSW	SW	WSW	N	NE	NE	NE	NE	NE	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	NE
2019/冬	18	13	9	7	15	14	16	11	3	7	10	13	12	10	8	2	9	13	12	8	1	9	17	20
	NE	NNE	N	NNW	WNW	W	W	WSW	WSW	ENE	NE	ENE	ENE	NE	N	WNW	W	WSW	WSW	WSW	SW	NE	NE	NE
2019/春	15	20	20	15	10	8	13	15	14	7	4	14	21	29	28	19	12	8	12	18	16	12	4	6
	NE	NE	NE	NE	N	WNW	W	WSW	WSW	WSW	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	NE
2019/夏	15	20	21	17	10	9	6	6	5	2	8	17	24	29	25	18	8	11	13	17	15	10	3	9
	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNW	W	W	WNW	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	N	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	NE
2019/秋	25	33	30	22	11	9	15	17	16	11	0	10	20	25	20	11	5	14	21	23	18	10	2	14
	NE	NE	NE	NE	NNE	WNW	W	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE
2019/年	19	24	23	17	9	7	11	12	11	6	4	13	21	26	22	14	7	10	15	19	15	9	2	11
	NE	NE	NE	NE	N	NW	W	WSW	WSW	WSW	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNW	W	W	WSW	WSW	WSW	N	NE

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:TPX　　港灣技術研究中心

表4.2.4d　歷年臺北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	14	16	14	10	4	7	12	14	13	10	5	1	5	8	7	5	4	5	8	9	7	3	3	9
	NE	NE	NE	NE	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	NE	NE	NE	NNE	NNW	W	W	WSW	WSW	WSW	NNE	NE
歷年/01	12	16	17	14	8	4	10	16	18	16	11	3	4	11	14	14	10	5	5	9	11	9	4	5
	NE	NE	NE	NE	NNE	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	WNW	W	WSW	W	WNW	NNE
歷年/02	12	17	19	15	8	5	11	17	18	16	10	3	7	14	18	17	12	6	6	11	12	10	5	6
	NE	NE	NE	NE	NNE	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	WNW	W	WSW	WSW	W	NNE
歷年/03	18	23	23	16	7	7	15	20	20	14	4	7	17	25	27	23	13	4	10	17	18	13	4	7
	NE	NE	NE	NE	NNE	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	W	WSW	WSW	WSW	W	NE
歷年/04	17	21	21	15	7	6	11	14	12	6	3	14	23	28	29	23	12	5	10	14	13	8	2	10
	NE	NE	NE	NE	NNE	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	W	WSW	WSW	WSW	NW	NE
歷年/05	11	14	14	11	7	4	5	6	4	2	8	14	20	23	23	16	10	4	8	12	11	7	1	5
	NE	NE	NE	NE	NNE	NNW	W	W	W	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	NE
歷年/06	8	11	12	12	9	6	4	3	4	4	8	14	18	22	20	16	9	3	6	9	9	7	4	4
	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNW	NW	NNW	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	W	W	WSW	W	WNW	N
歷年/07	7	12	15	15	13	11	7	5	3	2	4	10	15	19	19	16	10	4	8	12	14	11	6	2
	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	NW	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	W	WSW	WSW	WSW	W	NNW
歷年/08	11	17	20	18	14	8	5	5	7	3	2	9	15	19	19	13	6	4	9	14	14	11	5	4
	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNW	W	W	WSW	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	WNW	W	WSW	WSW	WSW	W	NNE
歷年/09	15	21	21	19	13	7	7	11	12	7	2	6	14	17	16	11	5	7	14	18	17	12	4	6
	NE	NE	NE	NE	NNE	N	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	NE	NE	NE	NE	N	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NE
歷年/10	21	26	25	18	7	8	17	20	19	13	2	8	14	17	17	9	5	14	22	24	20	11	1	12
	NE	NE	NE	NE	NNE	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NE	NE	NE	NE	NNE	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NE
歷年/11	20	22	19	12	5	9	14	17	15	10	3	6	11	13	11	6	5	10	14	15	11	6	5	13
	NE	NE	NE	NE	N	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NE	NE	NE	NE	NNE	WNW	W	W	WSW	WSW	W	NNE	NE
歷年/冬	13	17	17	13	6	5	11	16	16	14	9	2	5	11	13	12	8	4	6	9	10	7	3	7
	NE	NE	NE	NE	NNE	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	W	W	WSW	WSW	WNW	NNE
歷年/春	15	20	19	14	7	5	10	13	12	6	2	12	20	25	26	21	12	4	9	14	14	9	2	7
	NE	NE	NE	NE	NNE	WNW	W	WSW	WSW	WSW	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	NE
歷年/夏	9	13	16	15	12	8	5	4	4	2	4	11	16	20	19	15	8	4	8	12	13	10	5	3
	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	N	NW	WNW	NW	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NW	W	WSW	WSW	WSW	W	N
歷年/秋	18	23	22	17	9	5	12	15	15	10	2	7	13	16	15	9	4	10	16	19	16	10	2	10
	NE	NE	NE	NE	NNE	NW	W	WSW	WSW	WSW	W	NE	NE	NE	NE	NNE	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	NE
歷年/年	14	18	18	15	9	4	8	11	11	7	1	7	14	18	18	14	8	4	10	13	13	9	3	7
	NE	NE	NE	NE	NNE	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	NE

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:TPX　　港灣技術研究中心

表4.2.4e　2019年臺北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
2018/12	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	ENE	SW	SW	WSW	ENE	ENE	ENE	NE
	30%	30%	30%	35%	40%	45%	40%	35%	35%	45%	30%	55%	25%	25%	25%	32%	26%	37%	21%	32%	42%	47%	32%	32%
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	WSW	SW	WSW	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	NE	SW	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW
	44%	33%	44%	44%	33%	33%	33%	44%	44%	33%	33%	33%	33%	22%	44%	33%	40%	20%	30%	30%	40%	40%	50%	40%
2019/04	ENE	ENE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	ENE	ENE
	30%	33%	27%	23%	30%	37%	37%	37%	30%	27%	30%	37%	37%	30%	37%	33%	27%	37%	40%	37%	27%	37%	33%	27%
2019/05	ENE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	WSW	NE	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	WSW	ENE
	35%	29%	32%	26%	32%	32%	29%	32%	32%	23%	26%	26%	32%	35%	35%	19%	29%	29%	39%	35%	32%	23%	29%	26%
2019/06	NE	NE	NE	NE	WSW	ENE	WSW	NE	SW	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	ENE
	21%	21%	29%	21%	36%	25%	29%	29%	21%	21%	25%	25%	29%	29%	29%	32%	32%	25%	29%	32%	18%	29%	36%	29%
2019/07	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	WSW	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE
	30%	30%	30%	25%	25%	30%	40%	40%	35%	35%	42%	50%	40%	30%	20%	40%	42%	35%	35%	50%	50%	30%	35%	45%
2019/08	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	ENE
	37%	41%	39%	39%	25%	33%	32%	32%	47%	38%	30%	31%	48%	46%	31%	28%	25%	28%	54%	52%	43%	25%	24%	28%
2019/09	ENE	ENE	NE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE
	33%	43%	33%	33%	40%	23%	33%	40%	33%	37%	34%	30%	40%	33%	30%	27%	31%	34%	31%	38%	41%	24%	31%	30%
2019/10	ENE	NE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	SW	SW	ENE	ENE
	35%	29%	32%	29%	32%	32%	39%	47%	39%	26%	31%	24%	27%	32%	29%	23%	26%	29%	32%	32%	32%	26%	32%	42%
2019/11	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	NE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE
	32%	40%	30%	27%	33%	30%	40%	31%	31%	36%	36%	33%	27%	27%	31%	23%	27%	33%	33%	30%	37%	33%	38%	30%
2019/冬	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	ENE	SW	SW	WSW	ENE	ENE	ENE	NE
	30%	30%	30%	35%	40%	45%	40%	35%	35%	45%	30%	55%	25%	25%	25%	32%	26%	37%	21%	32%	42%	47%	32%	32%
2019/春	ENE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE
	31%	24%	27%	23%	29%	31%	29%	33%	31%	26%	29%	27%	33%	29%	30%	27%	25%	31%	37%	34%	31%	30%	32%	24%
2019/夏	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE
	27%	30%	29%	29%	22%	28%	33%	32%	35%	29%	31%	32%	39%	36%	27%	29%	29%	29%	39%	44%	36%	28%	29%	32%
2019/秋	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE
	34%	37%	29%	30%	29%	29%	37%	39%	34%	33%	33%	26%	30%	27%	30%	23%	26%	32%	32%	33%	37%	28%	34%	34%
2019/年	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE
	30%	30%	27%	23%	28%	29%	34%	35%	34%	28%	29%	30%	33%	30%	28%	25%	26%	30%	35%	37%	34%	28%	29%	30%

DISC7A.BAT　　單位: 方向 (%)　　流向分:N,NNE,NE,ENE,E..,NNW 等16方位　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表4.2.4f 歷年臺北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	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	NE	NE
	24%	28%	27%	25%	24%	26%	27%	28%	24%	23%	22%	20%	22%	22%	20%	23%	23%	22%	22%	24%	22%	22%	21%	24%
歷年/01	ENE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	23%	22%	26%	26%	22%	25%	31%	34%	35%	34%	30%	26%	24%	25%	23%	26%	25%	21%	24%	30%	31%	31%	28%	25%
歷年/02	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	23%	27%	27%	25%	25%	22%	28%	31%	30%	30%	27%	21%	22%	27%	27%	27%	23%	24%	25%	27%	31%	29%	27%	22%
歷年/03	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE
	28%	31%	32%	31%	25%	29%	33%	36%	33%	26%	21%	23%	26%	33%	33%	30%	28%	26%	28%	34%	31%	29%	24%	24%
歷年/04	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE
	27%	30%	31%	29%	27%	27%	28%	32%	29%	24%	23%	27%	28%	30%	32%	29%	25%	27%	30%	33%	31%	28%	25%	23%
歷年/05	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE
	27%	29%	28%	31%	28%	25%	25%	24%	24%	23%	24%	27%	29%	30%	32%	26%	24%	29%	31%	30%	29%	24%	22%	23%
歷年/06	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	WSW	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	25%	26%	26%	26%	26%	24%	21%	22%	22%	19%	20%	21%	23%	26%	24%	24%	22%	22%	26%	28%	25%	22%	20%	21%
歷年/07	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE
	24%	28%	31%	35%	32%	29%	25%	25%	19%	20%	19%	23%	24%	28%	27%	25%	23%	21%	23%	26%	24%	23%	19%	20%
歷年/08	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE
	21%	24%	25%	27%	25%	22%	19%	23%	23%	23%	21%	22%	28%	29%	26%	22%	21%	20%	23%	27%	25%	22%	21%	19%
歷年/09	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE
	27%	30%	30%	29%	26%	24%	27%	28%	30%	26%	21%	20%	22%	25%	24%	24%	25%	26%	28%	29%	30%	24%	24%	22%
歷年/10	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE
	29%	33%	31%	29%	26%	29%	31%	32%	29%	23%	19%	22%	26%	28%	30%	28%	27%	29%	28%	32%	28%	26%	19%	22%
歷年/11	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	NE	NE
	29%	30%	28%	26%	23%	28%	27%	27%	24%	21%	19%	23%	24%	25%	22%	23%	21%	25%	25%	27%	22%	22%	20%	24%
歷年/冬	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	23%	26%	27%	25%	23%	25%	29%	31%	30%	29%	26%	22%	20%	23%	23%	25%	24%	22%	24%	27%	28%	27%	24%	22%
歷年/春	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE
	27%	30%	30%	30%	27%	27%	29%	31%	29%	24%	22%	26%	28%	31%	32%	28%	25%	27%	30%	33%	30%	27%	23%	23%
歷年/夏	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE
	23%	26%	27%	29%	28%	25%	22%	20%	21%	20%	20%	21%	25%	27%	26%	24%	22%	21%	24%	27%	25%	22%	20%	19%
歷年/秋	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE
	28%	31%	30%	28%	25%	25%	28%	29%	28%	23%	19%	21%	24%	26%	26%	25%	24%	26%	27%	29%	27%	23%	21%	23%
歷年/年	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE
	25%	28%	29%	28%	26%	23%	26%	28%	27%	24%	20%	21%	23%	26%	26%	25%	23%	24%	26%	29%	28%	25%	22%	21%

DISC7A.BAT 單位: 方向 (%) 流向分:N,NNE,NE,ENE,E..,NNW 等16方位 測站編號:TPX 港灣技術研究中心

表4.2.4g　2019年臺北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
2018/12	105	93	99	119	88	76	77	79	82	76	77	78	84	86	83	86	77	75	79	74	76	72	85	95
	ENE	NE	NE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NNW	ENE	NE	WSW	SW	WSW	WSW	ENE	ENE	NE
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	54	76	94	89	100	85	80	75	91	78	61	62	43	76	90	99	102	95	82	80	84	78	70	68
	WSW	NE	NE	ENE	ENE	NE	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	W	WSW	WSW	WSW	WSW
2019/04	97	104	101	106	105	89	80	79	67	68	76	83	93	106	101	111	109	98	81	77	80	74	80	96
	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE
2019/05	110	131	92	91	82	70	87	72	72	63	68	96	111	109	98	108	94	80	73	80	87	68	68	82
	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	W	WSW	WSW	SW	ENE	ENE
2019/06	77	68	63	64	67	70	76	64	58	55	56	87	93	103	95	95	87	76	80	69	57	60	75	66
	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE
2019/07	81	83	94	95	80	69	64	64	66	76	84	90	99	93	105	116	97	81	80	81	77	77	70	76
	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	WSW	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	W	WSW	WSW	WSW	ENE	NE
2019/08	84	91	96	91	89	84	83	94	111	96	94	82	108	112	108	107	106	96	79	104	109	77	83	88
	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	ENE
2019/09	95	100	95	95	95	89	90	90	76	76	83	97	113	110	103	105	80	83	83	104	100	78	75	84
	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	SW	NE	SW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE
2019/10	103	110	125	112	109	100	78	82	77	92	83	98	100	116	128	98	101	87	78	82	89	95	83	84
	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	ENE
2019/11	101	117	112	111	101	83	86	85	89	89	89	92	90	88	89	82	85	84	84	81	81	86	95	101
	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	WSW	WSW	SW	SW	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	NE
2019/冬	105	93	99	119	88	76	77	79	82	76	77	78	84	86	83	86	77	75	79	74	76	72	85	95
	ENE	NE	NE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NNW	ENE	NE	WSW	SW	WSW	WSW	ENE	ENE	NE
2019/春	110	131	101	106	105	89	87	79	91	78	76	96	111	109	101	111	109	98	82	80	87	78	80	96
	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	W	WSW	WSW	ENE	ENE
2019/夏	84	91	96	95	89	84	83	94	111	96	94	90	108	112	108	116	106	96	80	104	109	77	83	88
	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	W	NE	NE	NE	WSW	ENE
2019/秋	103	117	125	112	109	100	90	90	89	92	89	98	113	116	128	105	101	87	84	104	100	95	95	101
	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	SW	NE	SW	WSW	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	NE
2019/年	110	131	125	119	109	100	90	94	111	96	94	98	113	116	128	116	109	98	84	104	109	95	95	101
	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	SW	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	NE	NE	WSW	ENE	NE

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:TPX　　港灣技術研究中心

表4.2.4h　歷年臺北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	115	114	114	119	119	97	90	88	98	95	94	88	103	90	94	94	87	92	96	83	85	91	99	101
	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	ENE	ENE	SW	WSW	WSW	NNE	NE	ENE
歷年/01	121	114	119	126	113	111	97	103	95	91	91	107	108	104	98	109	101	88	88	89	91	91	94	98
	ENE	ENE	ENE	NE	E	ENE	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	ENE	ENE	NE	SW	SW	WSW	NE	NE	NE
歷年/02	120	112	127	118	102	91	101	121	116	92	95	104	93	99	108	108	111	110	88	90	96	91	87	103
	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WNW	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	SW	NE	WSW	NE
歷年/03	114	122	125	122	123	96	99	97	93	86	88	92	108	116	143	118	119	103	91	105	94	90	91	109
	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	ESE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	SW	WSW	SW	WSW	NE	ENE
歷年/04	103	110	135	106	105	98	84	91	80	83	82	97	102	112	133	118	110	103	97	87	87	88	87	100
	NE	NE	NE	NE	ENE	WNW	SW	SW	SSW	SW	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	SW	WSW	NE	ENE
歷年/05	110	131	105	91	96	103	87	83	85	88	93	100	111	114	124	118	122	120	107	93	98	95	94	86
	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	SW	WSW
歷年/06	125	99	121	144	116	99	93	121	119	135	122	125	152	246	339	339	339	339	339	339	339	339	339	107
	SW	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	SW	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	SW
歷年/07	130	109	101	98	98	100	91	93	116	101	104	131	118	123	114	122	104	104	125	100	108	114	134	99
	W	W	NE	ENE	NE	ENE	WSW	WNW	WSW	WNW	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	SW	W	WNW	WNW	WNW
歷年/08	119	120	139	104	113	121	112	126	111	97	114	105	118	124	131	115	112	110	126	117	125	111	92	88
	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	W	WSW	WNW	SW	WSW	SW	ENE
歷年/09	110	114	113	116	106	123	125	114	96	92	93	102	123	130	143	156	115	158	137	118	102	102	107	92
	NE	NE	NE	NE	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NE	NE	NE	ENE	NE	WNW	W	W	W	WSW	WNW	WSW	WNW	NE
歷年/10	113	110	125	112	112	105	97	106	108	98	107	116	109	116	128	113	101	100	104	94	94	95	96	109
	NE	ENE	NE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE
歷年/11	116	126	124	125	109	100	121	100	109	103	92	97	101	102	108	119	108	103	116	95	95	87	99	113
	NE	NE	NE	NE	NNE	WNW	WNW	W	W	WNW	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NNE	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NE	NE	NNE
歷年/冬	121	114	127	126	119	111	101	121	116	95	95	107	108	104	108	109	111	110	96	90	96	91	99	103
	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	NE	ENE	ENE	ENE	NE	SW	ENE	SW	NE	NE	NE
歷年/春	114	131	135	122	123	103	99	97	93	88	93	100	111	116	143	118	122	120	107	105	98	95	94	109
	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	SW	ENE
歷年/夏	130	120	139	144	116	121	112	126	119	135	122	131	152	246	339	339	339	339	339	339	339	339	339	107
	W	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	NE	ENE	ENE	NE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	SW
歷年/秋	116	126	125	125	112	123	125	114	109	103	107	116	123	130	143	156	115	158	137	118	102	102	107	113
	NE	NE	NE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NE	NE	NE	ENE	NE	WNW	W	W	W	WSW	WNW	WSW	WNW	NNE
歷年/年	130	131	139	144	123	123	125	126	119	135	122	131	152	246	339	339	339	339	339	339	339	339	339	113
	W	ENE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	NE	ENE	ENE	NE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	NNE

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:TPX　　港灣技術研究中心

表4.2.5a　2019年臺北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
2018/12	45	44	47	49	52	54	52	49	52	54	55	46	41	37	35	40	39	41	44	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	63%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	63	63	61	53	43	37	32	34	35
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/04	41	48	52	53	55	54	59	55	56	51	49	41	42	39	44	49	55	58	63	63	62	59	56	50	44	37	33	37	33	38	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%
2019/05	45	45	51	53	50	55	56	56	49	41	35	35	32	35	38	47	56	59	52	48	50	36	30	32	28	18	19	30	35	27	21
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/06	23	40	41	30	28	30	33	33	39	35	29	26	24	32	38	31	28	30	38	37	39	37	35	26	17	19	22	24	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%
2019/07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	48	51	52	53	58	57	53	49	43	37	36	37	34	30	31	41	48	56
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%
2019/08	59	61	64	65	60	56	53	47	47	45	35	39	47	49	55	57	57	51	39	44	35	30	39	40	33	27	31	39	42	44	53
	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	88%	100%	100%	46%	46%	33%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/09	48	46	51	55	52	42	37	31	35	39	45	49	53	54	57	56	58	58	53	52	41	38	38	42	46	51	57	53	55	58	0
	100%	79%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/10	62	57	50	42	37	33	37	36	42	42	49	51	53	61	59	66	64	56	50	46	41	37	42	45	52	55	62	60	61	60	58
	100%	92%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/11	54	47	42	33	32	37	39	42	44	48	45	46	50	54	53	50	41	42	40	40	44	48	49	53	58	55	60	59	57	54	0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%	96%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	0%
2019/冬	45	44	47	49	52	54	52	49	52	54	55	46	41	37	35	40	39	41	44	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	21%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/春	43	47	51	53	52	54	57	55	52	46	42	38	37	37	41	48	55	59	57	55	56	48	50	49	44	36	32	35	33	33	28
	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	78%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/夏	41	51	52	47	44	43	43	40	43	40	32	37	38	43	48	47	46	46	45	45	42	38	36	34	29	27	28	31	41	46	55
	67%	65%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	99%	99%	100%	99%	100%	100%	96%	100%	100%	82%	82%	78%	100%	100%	100%	100%	100%	65%	67%	67%
2019/秋	55	50	48	43	41	37	38	36	41	43	47	49	52	56	56	57	54	52	48	46	42	41	43	47	52	54	60	58	58	58	58
	100%	90%	94%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	92%	99%	100%	100%	100%	97%	100%	100%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	33%
2019/年	47	49	50	47	46	45	46	44	46	44	43	42	43	45	48	50	50	50	48	48	46	42	44	43	42	39	40	41	44	45	45
	67%	64%	65%	67%	67%	67%	67%	67%	66%	67%	67%	75%	73%	75%	75%	75%	75%	73%	75%	72%	62%	65%	69%	75%	75%	75%	75%	75%	66%	67%	42%

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

表4.2.5b　歷年臺北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	46	46	44	44	43	43	43	43	42	41	43	43	43	43	41	41	40	39	37	40	39	39	41	43	43	44	43	44	43	44	44
	52%	49%	58%	61%	65%	70%	70%	69%	70%	70%	68%	66%	63%	66%	71%	73%	69%	69%	61%	64%	61%	56%	67%	66%	61%	66%	69%	66%	61%	63%	66%
歷年/01	43	42	42	39	39	42	43	41	41	42	43	43	41	41	42	40	41	39	39	38	39	39	42	41	41	39	40	40	42	42	41
	62%	57%	63%	61%	57%	56%	61%	73%	73%	74%	74%	76%	75%	77%	73%	76%	76%	77%	77%	77%	77%	75%	70%	63%	65%	73%	72%	71%	70%	68%	65%
歷年/02	43	41	40	41	40	41	41	42	42	42	40	41	41	41	40	40	40	42	43	43	43	42	41	38	38	39	40	42	35	0	0
	68%	68%	67%	75%	76%	75%	73%	72%	75%	77%	73%	72%	70%	69%	69%	70%	69%	71%	69%	69%	74%	73%	75%	77%	74%	70%	72%	72%	14%	0%	0%
歷年/03	43	42	41	43	43	42	43	41	42	45	46	43	42	40	41	40	39	39	41	41	44	42	44	44	43	43	42	41	41	41	41
	72%	70%	67%	69%	69%	68%	66%	68%	69%	70%	72%	73%	71%	72%	73%	73%	72%	72%	69%	69%	69%	70%	71%	71%	74%	76%	78%	80%	82%	82%	80%
歷年/04	42	42	41	41	41	41	41	41	42	41	41	39	38	39	40	41	43	44	43	41	41	41	40	39	39	40	40	40	39	38	0
	85%	84%	83%	86%	91%	90%	88%	87%	95%	94%	94%	91%	89%	86%	81%	73%	75%	71%	72%	76%	76%	73%	74%	74%	74%	73%	70%	71%	74%	71%	0%
歷年/05	40	39	40	41	40	39	39	39	36	36	37	35	36	37	37	39	40	39	38	37	36	35	34	37	36	36	36	37	35	33	33
	81%	81%	78%	75%	76%	75%	79%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	83%	81%	81%	83%	83%	77%	72%	74%	68%	73%	76%	74%	74%	76%	75%	75%	73%	71%
歷年/06	35	35	35	34	33	41	33	33	34	34	34	36	35	35	36	36	34	35	35	36	36	38	40	42	39	39	38	37	38	37	0
	80%	79%	81%	84%	78%	75%	75%	74%	74%	75%	76%	77%	76%	79%	79%	80%	80%	80%	75%	64%	64%	66%	64%	65%	68%	70%	70%	73%	68%	70%	0%
歷年/07	39	40	41	41	39	38	36	35	35	36	35	36	36	37	37	37	37	37	37	36	38	40	40	37	37	37	38	42	41	42	41
	65%	66%	64%	65%	65%	65%	61%	63%	61%	67%	64%	73%	75%	74%	74%	75%	73%	73%	73%	69%	75%	77%	79%	79%	79%	77%	70%	69%	68%	66%	67%
歷年/08	42	42	40	39	39	39	39	38	39	39	38	38	37	37	38	37	38	37	38	39	39	40	39	39	38	36	36	37	39	37	36
	84%	85%	87%	86%	86%	87%	88%	89%	89%	88%	84%	78%	83%	80%	75%	83%	83%	80%	78%	75%	74%	75%	76%	76%	81%	82%	82%	82%	77%	74%	68%
歷年/09	37	37	37	37	37	37	38	41	41	41	41	40	42	43	44	41	43	45	45	44	42	41	41	40	41	41	41	42	42	42	0
	66%	72%	74%	75%	75%	72%	73%	70%	70%	75%	85%	88%	87%	86%	81%	88%	85%	77%	73%	69%	73%	73%	73%	75%	73%	71%	73%	69%	65%	65%	0%
歷年/10	43	41	41	41	43	45	47	48	46	44	43	42	42	43	44	47	49	49	48	47	44	42	39	41	42	42	42	44	44	43	44
	60%	62%	63%	67%	70%	67%	63%	62%	60%	58%	56%	55%	57%	60%	60%	58%	53%	52%	54%	54%	58%	58%	58%	58%	56%	53%	52%	48%	46%	50%	49%
歷年/11	44	45	46	46	44	44	44	45	44	43	44	45	46	46	45	44	44	44	43	43	41	43	43	43	43	45	47	45	44	43	0
	57%	57%	58%	58%	60%	62%	59%	58%	58%	67%	68%	63%	64%	64%	65%	65%	66%	60%	58%	55%	52%	53%	54%	54%	50%	42%	40%	38%	43%	48%	0%
歷年/冬	44	43	42	41	41	42	42	42	42	41	42	42	42	42	41	40	40	40	40	40	41	40	41	41	40	41	41	42	42	43	43
	59%	56%	61%	64%	64%	65%	66%	69%	70%	71%	69%	69%	67%	69%	69%	71%	69%	70%	67%	68%	69%	66%	68%	67%	65%	67%	69%	68%	47%	43%	43%
歷年/春	42	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	39	39	39	39	40	41	41	41	40	40	40	40	40	39	40	39	40	39	38	38
	77%	76%	74%	75%	76%	76%	75%	76%	79%	79%	80%	79%	78%	78%	76%	73%	75%	73%	71%	70%	71%	69%	71%	71%	72%	72%	72%	73%	75%	73%	48%
歷年/夏	39	39	39	38	37	39	36	36	36	37	36	37	36	36	37	37	36	36	37	37	38	40	39	39	38	37	37	39	39	38	39
	71%	71%	72%	72%	71%	71%	69%	70%	69%	71%	69%	71%	73%	72%	70%	74%	73%	72%	70%	65%	66%	68%	69%	69%	71%	71%	69%	69%	66%	65%	44%
歷年/秋	41	40	41	41	41	42	43	44	44	43	42	42	43	44	44	44	45	46	45	45	43	42	41	41	42	42	43	44	43	43	44
	61%	64%	65%	67%	69%	67%	65%	63%	62%	67%	70%	68%	70%	70%	69%	70%	68%	63%	62%	60%	61%	61%	62%	63%	60%	55%	55%	52%	51%	54%	16%
歷年/年	41	41	41	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40
	66%	65%	66%	68%	68%	68%	67%	68%	69%	70%	70%	70%	70%	71%	69%	71%	70%	68%	66%	64%	65%	64%	66%	66%	65%	65%	65%	64%	58%	58%	37%

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

表4.2.5c　2019年臺北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
2018/12	9	9	6	6	3	7	8	7	11	6	4	11	4	6	5	8	0	5	8	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NE	NE	NE	NNE	NW	NE	W	W	W	N	N	W	NW	W	N	ENE	WNW	NNE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	9	7	11	6	13	14	3	2	12
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	WSW	W	N	NE	NNW	ENE	ENE	NNE	W	WSW
2019/04	8	8	6	9	7	9	9	5	11	8	6	4	14	6	3	8	6	9	7	7	10	11	9	10	10	5	7	12	5	12	0
	WSW	N	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	N	NNW	NE	NE	WNW	NE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	WNW	W	ENE	NE	NE	N
2019/05	7	7	7	10	14	8	8	8	10	8	8	11	8	2	4	8	12	12	8	7	10	9	9	13	11	2	3	9	9	3	3
	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NW	NNE	NNE	N	NNW	NNW	NNE	NNE	W	W	ENE	ESE
2019/06	1	7	10	5	2	8	11	9	19	12	9	8	4	11	9	8	3	8	11	13	10	12	7	7	5	7	2	3	0	0	0
	S	NE	NE	NE	NNW	NE	ENE	ENE	NE	NE	WNW	WNW	NNW	W	NW	NNE	W	NE	ENE	ENE	NNE	NE	NE	WNW	NW	NNE	N	NNW	N	N	N
2019/07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10	9	8	9	5	9	15	11	9	6	7	9	8	11	6	1	6	9	11
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNW	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	E	NNE	NNE	NE	N
2019/08	10	11	7	15	12	11	9	3	19	29	12	5	11	8	12	10	13	4	7	7	12	15	8	14	8	5	3	8	9	4	7
	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	N	NE	NE	NE	ENE	NE	NNW	NNE	SSW	NNW	N	NE	NNE	N
2019/09	13	21	10	13	8	9	9	4	4	7	6	5	8	13	7	6	8	4	3	5	10	10	7	4	2	4	3	3	7	8	0
	NNE	NE	WNW	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	N	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNW	NW	NW	NNE	NE	WNW	NNW	WNW	N	NNW	N	NNE	W	N
2019/10	14	13	10	4	3	3	7	3	5	3	7	7	6	7	8	9	5	8	1	2	5	8	7	2	2	5	6	10	5	3	1
	NNW	NNE	NE	E	NE	NNE	ENE	WSW	WSW	NE	NE	NE	WNW	NNW	WNW	N	N	NNE	SW	NE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	N	NE	NW	NNW	N
2019/11	6	6	5	6	6	6	1	3	2	7	7	7	16	10	2	9	10	7	13	4	7	3	8	5	6	8	3	8	9	13	0
	NNE	NNE	ENE	WSW	WSW	ENE	NE	W	WSW	NE	NE	N	ENE	WSW	NNE	NNE	NE	W	WSW	WNW	NE	NNW	ENE	NNW	WNW	WNW	N	W	WNW	N	N
2019/冬	9	9	6	6	3	7	8	7	11	6	4	11	4	6	5	8	0	5	8	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NE	NE	NE	NNE	NW	NE	W	W	W	N	N	W	NW	W	N	ENE	WNW	NNE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2019/春	7	7	5	7	10	7	6	6	10	8	7	6	11	4	3	8	9	11	7	6	10	5	6	9	9	4	3	6	2	4	5
	W	NNW	N	N	N	N	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNW	NE	NNE	NNE	NNE	NNW	N	NNW	NNW	N	NNE	NW	NNE	NE	NW	NE	WSW
2019/夏	5	9	8	10	7	9	10	6	19	20	6	6	8	6	8	9	5	7	11	10	10	10	7	8	6	4	2	4	8	7	9
	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	N	N	NNE	NNW	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNW	N	NNE	NE	N	NNE	NNE	N
2019/秋	10	12	5	3	2	6	6	1	1	5	6	6	7	4	4	8	7	4	5	3	7	6	3	3	3	3	4	4	6	6	1
	N	NE	NNE	NE	NNE	NE	ENE	W	W	NE	NE	NNE	NE	N	N	N	NNE	NNW	WSW	NW	NNE	NE	NE	NNW	NW	NNW	N	N	NNW	NNW	N
2019/年	6	9	6	6	5	7	5	2	6	9	6	5	7	4	5	8	6	6	5	6	9	6	5	7	6	3	3	4	4	5	3
	N	NNE	NNE	NNE	N	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	N	NNE	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNW

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:TPX　　港灣技術研究中心

表4.2.5d　歷年臺北港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	3	7	3	4	2	2	3	3	3	3	1	2	2	1	2	2	3	2	1	1	2	0	2	3	3	3	4	4	2	2	3
	NW	NW	NW	N	WNW	NW	NNE	NNW	NW	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	NNW	WNW	NW	N	N	E	NE	W	NW	WNW	NNW	N	N	NNW	N	WNW
歷年/01	4	4	4	3	4	5	4	4	3	4	5	4	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	5	4	2	2	3	3	3	3	4
	N	N	N	N	N	NNW	NW	N	NW	N	NNW	NW	NNW	NNE	N	NNE	N	NNE	NNW	N	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	WNW	NE	NNE	NNW	NW
歷年/02	5	4	3	3	4	4	5	5	6	6	5	4	7	7	4	4	5	4	5	3	4	5	3	3	3	3	2	3	4	0	0
	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	NW	NNW	N	N	NNW	N	NNE	N	NNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNW	NNE	N	N	NNW	NNE	NNE	N	N
歷年/03	5	3	3	4	6	4	4	3	3	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	5	2	6	4	4	4	5	5	5	5	5	5
	N	NW	NNE	NNE	NNE	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNE	N	NNE	N	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNW	NE	N	NNW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/04	7	6	5	5	6	6	4	6	7	7	5	6	7	7	7	6	7	6	6	8	8	7	6	6	6	5	5	6	8	9	0
	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NE	N
歷年/05	8	9	8	8	8	8	8	8	7	5	5	6	4	6	6	6	5	5	5	4	6	7	4	3	5	5	4	4	5	7	4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE
歷年/06	5	5	5	6	6	15	8	6	5	7	7	7	6	6	6	5	8	8	6	9	5	5	6	7	9	9	7	5	5	5	0
	NE	NNE	NE	NE	NNE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N
歷年/07	7	8	10	8	9	8	6	6	9	8	10	7	7	6	4	4	5	6	5	6	6	5	4	4	5	3	6	5	4	3	4
	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	N	NNE	NE	NE	NNE	NE	N	NNE	NNE	NE
歷年/08	5	3	3	3	4	4	3	2	3	5	6	5	7	9	10	7	7	5	6	5	5	5	6	6	6	5	4	4	4	5	5
	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NE	NE
歷年/09	6	7	5	3	4	4	4	4	5	5	7	6	4	4	5	5	3	5	5	4	5	5	3	2	2	2	4	4	4	2	0
	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NE	NE	NNE	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	NNE	N	N	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	N
歷年/10	3	3	2	2	3	3	3	2	4	2	3	4	4	3	3	3	2	2	3	4	5	3	2	2	2	4	4	4	5	5	3
	NNW	NW	WNW	WNW	NNE	N	N	NNW	NW	NW	NW	NNW	N	NNW	NNW	NW	N	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	W	WNW	WNW	N	NNW	NW	NNW
歷年/11	3	3	3	3	2	5	6	8	9	6	5	4	5	5	6	6	5	5	3	1	2	2	3	3	3	3	1	2	1	6	0
	NNW	NW	N	N	N	N	NNW	N	NW	NNW	N	NW	N	NW	NNW	NNW	WNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	NNW	NW	NNE	WNW	NNE	SE	NNE	NE	N
歷年/冬	4	5	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3
	NW	NW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NW	NNW	NNE	N	N	NW	NNW	NNW	N	NNW	N	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	N	NNW	NW
歷年/春	6	5	5	6	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	6	5	6	4	4	5	5	5	5	6	7	5
	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	NE	NE
歷年/夏	6	5	6	6	6	8	5	4	5	6	7	6	6	7	6	5	6	6	6	6	5	5	5	5	6	5	6	4	4	4	5
	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
歷年/秋	4	3	3	2	3	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	3	4	4	3	4	3	3	2	2	3	3	2	3	4	3
	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NNW	NNW	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NNW	NNW	N	NNW
歷年/年	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3
	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE

DISC9A.BAT　　單位:cm/s(方向)　　流向分:N,NNE,NE,ENE,E..,NNW 等16方位　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表4.2.5e　2019年臺北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
2018/12	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	ENE	WSW	WSW	WSW	SW	ENE	WSW	ENE	WSW	WSW	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	29%	25%	33%	29%	33%	25%	29%	33%	33%	25%	29%	38%	29%	25%	25%	29%	38%	33%	33%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	NE	WSW
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	38%	33%	25%	29%	25%	33%	38%	33%	25%	38%
2019/04	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE	WSW	WSW	NE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	NE	ENE	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE	WSW	WSW	ENE	WSW	ENE	WSW	NE	*
	29%	29%	29%	25%	33%	29%	25%	33%	33%	25%	21%	29%	33%	38%	38%	38%	25%	25%	29%	33%	29%	29%	25%	33%	29%	38%	29%	33%	29%	29%	0%
2019/05	NE	NE	WSW	WSW	NE	WSW	NE	WSW	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	WSW	ENE	WSW	NE	NE	NE	WNW	WNW	SW	ENE	WSW	WSW	ENE	WSW
	33%	38%	38%	25%	21%	29%	29%	38%	29%	25%	29%	38%	25%	33%	29%	33%	33%	33%	33%	38%	38%	29%	33%	33%	21%	25%	25%	33%	29%	29%	21%
2019/06	WSW	WSW	ENE	NE	WSW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	WSW	NE	N	NE	NE	*	*	*
	29%	25%	29%	25%	21%	21%	25%	29%	29%	38%	33%	21%	33%	25%	29%	25%	38%	21%	21%	46%	33%	29%	29%	33%	21%	17%	21%	17%	0%	0%	0%
2019/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	NE	WSW	NE	ENE	ENE	WSW	NE	ENE
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	38%	42%	33%	33%	38%	29%	38%	38%	38%	38%	33%	25%	25%	33%	33%	25%	26%	29%	25%
2019/08	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	ENE	SW	NE	ENE	ENE	NE	NE	SW	NE	ENE	WSW	ENE	ENE
	29%	26%	29%	29%	29%	33%	42%	25%	25%	25%	25%	33%	30%	42%	30%	29%	25%	43%	25%	29%	27%	36%	38%	42%	25%	38%	21%	29%	33%	33%	25%
2019/09	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	WSW	NE	WSW	WSW	NE	WSW	SW	NE	NE	NE	WSW	WSW	NE	WSW	SW	NE	SW	*
	38%	32%	27%	38%	25%	29%	33%	29%	26%	29%	38%	29%	29%	33%	21%	38%	38%	25%	29%	21%	33%	21%	21%	29%	33%	21%	33%	25%	33%	21%	0%
2019/10	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE	WSW	NE	WSW	NE	ENE	ENE	WSW	SW
	38%	32%	32%	38%	29%	29%	38%	29%	29%	29%	38%	33%	32%	29%	25%	29%	29%	25%	25%	33%	25%	33%	42%	33%	25%	25%	25%	29%	25%	25%	25%
2019/11	WSW	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	ENE	WSW	ENE	WSW	WSW	NE	ENE	WSW	ENE	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	WSW	WSW	*
	38%	38%	38%	38%	33%	33%	29%	29%	29%	38%	25%	25%	35%	26%	29%	38%	33%	32%	29%	29%	22%	30%	33%	33%	29%	29%	21%	42%	26%	29%	0%
2019/冬	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	ENE	WSW	WSW	WSW	SW	ENE	WSW	ENE	WSW	WSW	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	29%	25%	33%	29%	33%	25%	29%	33%	33%	25%	29%	38%	29%	25%	25%	29%	38%	33%	33%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/春	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE	WSW	ENE	WSW	NE	WSW	NE	WSW	ENE	ENE	WSW	ENE	WSW	ENE	WSW
	27%	29%	33%	21%	23%	29%	27%	31%	29%	23%	23%	33%	29%	35%	33%	31%	27%	29%	31%	35%	31%	25%	24%	24%	22%	28%	25%	28%	31%	24%	29%
2019/夏	WSW	WSW	ENE	WSW	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE
	29%	26%	29%	23%	21%	27%	31%	27%	21%	31%	27%	28%	34%	36%	31%	26%	33%	30%	28%	32%	32%	29%	25%	28%	21%	18%	19%	22%	30%	25%	25%
2019/秋	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
	32%	29%	29%	33%	29%	31%	33%	28%	27%	28%	33%	25%	30%	30%	24%	29%	29%	24%	25%	22%	25%	25%	32%	32%	29%	25%	25%	29%	24%	25%	25%
2019/年	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	WSW	WSW	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	WSW	WSW	WSW
	29%	27%	29%	26%	24%	27%	28%	29%	25%	26%	27%	27%	27%	33%	28%	28%	30%	28%	26%	27%	28%	25%	25%	25%	24%	21%	22%	24%	28%	24%	23%

DISC9A.BAT　　單位: 方向 (%)　　流向分:N,NNE,NE,ENE,E..,NNW 等16方位　　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

表4.2.5f 歷年臺北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	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	SW	WSW	NE	SW	WSW	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	WSW
	23%	24%	22%	25%	26%	22%	21%	21%	21%	21%	24%	20%	20%	20%	21%	21%	24%	21%	19%	20%	25%	20%	21%	20%	21%	23%	25%	26%	21%	22%	20%
歷年/01	WSW	WSW	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	WSW	WSW	WSW
	26%	25%	22%	22%	23%	25%	28%	26%	29%	24%	22%	26%	23%	21%	29%	27%	25%	27%	26%	25%	25%	25%	27%	27%	25%	27%	27%	21%	23%	25%	26%
歷年/02	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	NE	WSW	NE	NE	WSW	WSW	WSW	ENE	*	*
	25%	24%	25%	23%	22%	25%	22%	23%	20%	22%	23%	21%	24%	23%	23%	25%	23%	25%	24%	23%	26%	23%	21%	20%	22%	21%	23%	22%	22%	0%	0%
歷年/03	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	WSW	NE	NE	WSW	WSW	WSW	NE	WSW
	24%	22%	24%	25%	25%	28%	26%	26%	24%	26%	24%	22%	23%	22%	23%	23%	24%	26%	22%	23%	27%	24%	25%	24%	24%	24%	23%	22%	23%	23%	24%
歷年/04	NE	WSW	WSW	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	NE	NE	NE	*
	24%	24%	22%	23%	23%	22%	22%	25%	27%	25%	24%	24%	24%	25%	30%	23%	23%	24%	24%	26%	26%	27%	23%	26%	23%	24%	27%	25%	27%	28%	0%
歷年/05	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	WSW	NE	NE	NE
	27%	29%	30%	28%	31%	29%	30%	30%	25%	24%	22%	27%	26%	23%	23%	25%	22%	25%	24%	24%	23%	22%	21%	24%	24%	24%	25%	23%	21%	25%	22%
歷年/06	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	WSW	NE	NE	ENE	ENE	NE	WSW	WSW	NE	WSW	ENE	WSW	WSW	WSW	*
	23%	21%	21%	20%	23%	21%	25%	22%	26%	28%	24%	20%	19%	21%	21%	19%	21%	20%	19%	21%	21%	22%	21%	22%	23%	20%	20%	22%	24%	21%	0%
歷年/07	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE
	23%	22%	27%	27%	25%	28%	27%	30%	29%	29%	23%	28%	24%	25%	21%	24%	27%	27%	22%	22%	23%	21%	20%	22%	20%	21%	21%	20%	20%	20%	19%
歷年/08	NE	WSW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	WSW	WSW	ENE
	22%	20%	21%	21%	19%	20%	21%	19%	19%	19%	21%	21%	21%	22%	21%	22%	23%	20%	21%	18%	16%	20%	18%	18%	18%	18%	17%	19%	17%	18%	22%
歷年/09	WSW	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	NE	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	NE	NE	WSW	NE	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	WSW	*
	19%	20%	18%	23%	19%	22%	22%	20%	24%	24%	24%	22%	22%	22%	25%	25%	25%	24%	24%	21%	22%	22%	20%	22%	24%	22%	22%	22%	23%	22%	0%
歷年/10	WSW	NE	WSW	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	WSW	NE	WSW	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	WSW
	23%	22%	21%	23%	25%	23%	22%	23%	22%	24%	23%	26%	26%	23%	24%	26%	26%	27%	24%	25%	21%	21%	22%	24%	23%	24%	23%	21%	25%	22%	23%
歷年/11	NE	WSW	WSW	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	*
	23%	23%	23%	23%	21%	23%	25%	26%	24%	23%	21%	20%	25%	21%	22%	20%	20%	20%	21%	23%	21%	20%	20%	23%	21%	23%	20%	24%	22%	21%	0%
歷年/冬	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	WSW	WSW
	25%	24%	22%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	22%	23%	23%	22%	21%	23%	24%	24%	24%	23%	23%	23%	22%	23%	22%	22%	24%	23%	22%	20%	22%	23%
歷年/春	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	NE	NE	NE
	25%	23%	24%	25%	26%	26%	25%	27%	25%	24%	23%	24%	24%	23%	25%	23%	22%	24%	23%	23%	24%	24%	23%	24%	23%	23%	25%	23%	23%	25%	22%
歷年/夏	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	WSW	WSW	ENE
	22%	21%	23%	23%	22%	23%	23%	22%	24%	24%	20%	23%	22%	21%	20%	19%	20%	21%	20%	20%	20%	19%	19%	19%	20%	20%	19%	20%	20%	19%	20%
歷年/秋	WSW	NE	WSW	NE	NE	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	WSW	WSW	WSW
	21%	22%	20%	21%	22%	23%	21%	21%	23%	23%	22%	22%	23%	22%	22%	23%	22%	23%	23%	23%	21%	21%	20%	23%	23%	23%	20%	22%	23%	21%	23%
歷年/年	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	WSW	NE	WSW	NE	WSW	WSW	NE	WSW
	22%	22%	21%	22%	23%	23%	22%	23%	23%	23%	22%	22%	22%	22%	22%	21%	21%	22%	21%	21%	21%	21%	20%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	20%

DISC9A.BAT 單位: 方向 (%) 流向分:N,NNE,NE,ENE,E..,NNW 等16方位 測站編號:TPX 港灣技術研究中心

表4.2.5g　2019年臺北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
2018/12	82	79	85	77	95	105	93	82	79	99	119	74	68	67	61	82	62	71	94	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	WSW	NE	ENE	WSW	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	92	102	100	79	82	75	58	57	61
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	WSW	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	W
2019/04	70	80	94	95	95	96	111	100	108	99	81	65	80	65	79	96	90	106	104	101	106	108	109	98	87	62	59	66	62	81	0
	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE	NE	*
2019/05	71	70	82	96	90	91	87	108	87	80	73	74	71	65	78	97	111	131	109	87	92	79	60	57	54	46	42	81	64	62	62
	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE
2019/06	54	103	89	82	67	78	92	87	77	76	58	52	56	69	80	82	67	87	95	88	89	77	73	50	36	58	47	50	0	0	0
	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	NE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	WSW	*	*	*
2019/07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	80	86	99	91	85	108	116	102	97	81	64	70	73	63	61	62	81	92	92
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE
2019/08	112	108	102	106	96	88	84	80	109	111	94	74	94	101	111	108	107	102	89	86	73	76	57	81	94	71	61	80	108	88	105
	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	W	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE
2019/09	85	105	85	95	89	90	81	71	65	77	82	83	95	99	96	94	93	92	89	85	84	77	72	76	80	97	93	113	110	104	0
	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	SW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	WSW	*
2019/10	128	112	108	100	83	70	72	73	77	78	82	90	88	99	99	104	109	109	87	83	79	78	83	73	87	98	100	116	110	105	101
	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE
2019/11	101	85	83	65	65	69	64	70	76	90	89	80	94	89	84	96	98	85	85	67	82	88	95	101	100	89	117	112	96	111	0
	NE	ENE	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	WSW	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	*
2019/冬	82	79	85	77	95	105	93	82	79	99	119	74	68	67	61	82	62	71	94	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	WSW	NE	ENE	WSW	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2019/春	71	80	94	96	95	96	111	108	108	99	81	74	80	65	79	97	111	131	109	101	106	108	109	102	100	79	82	81	64	81	62
	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	NE	ENE
2019/夏	112	108	102	106	96	88	92	87	109	111	94	84	94	101	111	108	107	108	116	102	97	81	73	81	94	71	61	80	108	92	105
	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	W	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE
2019/秋	128	112	108	100	89	90	81	73	77	90	89	90	95	99	99	104	109	109	89	85	84	88	95	101	100	98	117	116	110	111	101
	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE
2019/年	128	112	108	106	96	105	111	108	109	111	119	90	95	101	111	108	111	131	116	102	106	108	109	102	100	98	117	116	110	111	105
	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE

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:TPX　　港灣技術研究中心

表4.2.5h　歷年臺北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	99	94	99	119	108	105	102	96	91	99	119	115	112	114	107	93	101	114	94	86	93	97	100	101	107	102	104	106	103	100	100
	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	WSW	ENE	NE	ENE	ENE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE
歷年/01	109	114	114	119	126	99	96	93	94	114	103	114	109	107	100	106	107	103	96	99	97	111	96	95	108	117	109	106	107	107	121
	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	W	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE
歷年/02	107	111	104	100	97	98	97	100	112	127	109	118	110	103	101	101	106	101	105	103	99	104	111	101	99	97	121	120	74	0	0
	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	SW	ENE	WSW	ENE	ENE	*	*
歷年/03	114	106	118	120	108	97	104	104	122	106	125	122	123	100	108	93	96	122	143	102	112	105	103	102	100	105	103	115	109	107	102
	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE
歷年/04	119	105	116	96	100	135	111	133	111	108	97	102	95	104	92	103	109	113	118	110	106	108	109	101	91	100	103	106	103	110	0
	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	*
歷年/05	122	113	85	96	94	94	94	111	92	94	90	98	103	105	109	124	123	131	109	101	92	86	93	98	114	108	117	118	93	99	94
	ENE	ENE	NNE	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NE	SW	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	SW
歷年/06	101	103	101	100	100	339	95	104	98	106	98	92	107	121	125	125	118	113	95	135	99	104	104	163	157	159	140	128	93	88	0
	NE	NE	ENE	SW	NE	E	NE	W	WSW	ENE	ENE	WSW	W	SW	WSW	SW	NE	ENE	ENE	ENE	NE	SW	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NNE	W	*
歷年/07	101	109	112	134	117	94	95	89	102	100	131	116	117	125	114	108	92	113	117	111	130	122	123	108	116	104	96	108	105	116	102
	ENE	ENE	ENE	WNW	WNW	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	WSW	WNW	NE	NE	WNW	SW	ENE	W	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	W	ENE	WSW	ENE
歷年/08	112	126	139	110	131	102	98	114	118	114	124	126	112	110	111	108	107	102	104	106	108	100	113	99	101	117	97	108	117	110	113
	ENE	WSW	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	NE	ENE	NE	WSW	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	WSW	NE	SW	NE	ENE	NNE	WNW	NE	WNW	ENE	ENE	NE
歷年/09	100	123	109	95	99	99	98	107	108	113	143	113	116	158	130	115	123	125	114	112	99	103	99	90	109	102	156	113	110	104	0
	ENE	NE	WSW	ENE	NE	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	W	ENE	NE	WSW	WSW	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WNW	NE	NE	WSW	*
歷年/10	128	112	108	100	99	120	116	113	113	108	104	103	105	100	102	105	109	113	110	103	112	99	96	104	105	115	106	116	110	105	101
	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	WSW	NE	WSW	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	NE
歷年/11	119	91	104	104	99	107	106	108	124	116	105	113	126	126	119	124	109	100	103	94	98	99	95	107	111	125	117	112	96	111	0
	NE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NW	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	*
歷年/冬	109	114	114	119	126	105	102	100	112	127	119	118	112	114	107	106	107	114	105	103	99	111	111	101	108	117	121	120	107	107	121
	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	WSW	ENE	NE	NE	ENE
歷年/春	122	113	118	120	108	135	111	133	122	108	125	122	123	105	109	124	123	131	143	110	112	108	109	102	114	108	117	118	109	110	102
	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE
歷年/夏	112	126	139	134	131	339	98	114	118	114	131	126	117	125	125	125	118	113	117	135	130	122	123	163	157	159	140	128	117	116	113
	ENE	WSW	NE	WNW	NE	E	NNE	ENE	NE	ENE	NE	WSW	NE	WSW	WSW	SW	NE	ENE	SW	ENE	W	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	WSW	NE
歷年/秋	128	123	109	104	99	120	116	113	124	116	143	113	126	158	130	124	123	125	114	112	112	103	99	107	111	125	156	116	110	111	101
	ENE	NE	WSW	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NW	NE	NE	NE	W	ENE	NE	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	WNW	ENE	NE	NE	NE
歷年/年	128	126	139	134	131	339	116	133	124	127	143	126	126	158	130	125	123	131	143	135	130	122	123	163	157	159	156	128	117	116	121
	ENE	WSW	NE	WNW	NE	E	NE	ENE	NE	NE	NE	WSW	NE	W	ENE	SW	WSW	ENE	ENE	ENE	W	ENE	ENE	ENE	NE	NE	WNW	ENE	ENE	WSW	ENE

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:TPX　　港灣技術研究中心

表4.2.6a 2019年臺北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 (%)
2018/12	1.1	6.8	3.2	10.0	9.3	25.7	37.4	6.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63
2019/01																	
2019/02																	
2019/03	2.2	4.5	4.5	9.8	12.1	26.3	27.2	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30
2019/04	.3	7.1	4.0	8.8	8.5	23.1	35.7	11.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/05	2.3	9.1	5.0	12.9	14.2	24.3	25.8	5.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/06	3.4	14.6	10.4	18.2	15.9	24.0	10.4	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93
2019/07	2.3	8.8	4.8	8.2	9.8	27.4	28.0	9.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64
2019/08	1.9	7.5	5.3	9.8	10.1	22.1	28.9	12.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94
2019/09	1.7	7.0	3.8	10.8	9.0	20.2	33.8	13.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99
2019/10	.8	6.1	4.5	8.4	9.8	19.8	35.8	12.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99
2019/11	1.0	6.8	5.2	8.7	10.7	22.7	33.4	11.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99
2019/冬	1.1	6.8	3.2	10.0	9.3	25.7	37.4	6.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22
2019/春	1.4	7.6	4.5	10.7	11.5	24.1	30.2	8.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76
2019/夏	2.5	10.4	7.0	12.4	12.1	24.2	21.9	8.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
2019/秋	1.2	6.6	4.5	9.3	9.8	20.9	34.4	12.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99
2019/年	1.6	8.0	5.2	10.7	10.9	23.1	29.7	9.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	70

DISC5A.BAT 測站編號:TPX 港灣技術研究中心

表4.2.6b 歷年臺北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**	2.2	7.4	4.8	10.6	12.0	27.9	29.6	5.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	74
歷年/01	2.8	8.6	5.3	11.7	12.5	27.0	26.1	5.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77
歷年/02	2.9	9.6	5.7	11.3	11.7	25.5	26.7	6.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79
歷年/03	2.7	8.1	5.6	11.7	11.9	25.1	27.2	7.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83
歷年/04	2.3	9.2	5.7	11.8	12.6	26.9	25.3	5.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
歷年/05	2.9	10.2	6.7	13.5	14.0	27.3	21.8	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86
歷年/06	2.7	11.0	7.1	15.4	16.2	25.9	17.5	3.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	78
歷年/07	2.9	10.1	6.3	13.6	14.3	27.0	20.8	4.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
歷年/08	2.4	9.6	6.9	14.0	13.8	26.4	21.3	5.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85
歷年/09	2.5	8.9	5.2	12.7	12.9	25.7	25.4	6.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78
歷年/10	1.9	7.6	5.5	10.9	12.1	24.0	29.2	8.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77
歷年/11	1.9	6.9	4.8	10.5	11.3	25.4	31.6	7.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75
歷年/冬	2.6	8.5	5.3	11.2	12.1	26.8	27.5	5.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77
歷年/春	2.6	9.2	6.0	12.3	12.8	26.4	24.8	5.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
歷年/夏	2.7	10.2	6.8	14.3	14.7	26.5	20.0	4.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82
歷年/秋	2.2	7.9	5.2	11.5	12.2	25.1	28.4	7.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77
歷年/年	2.5	9.0	5.8	12.4	13.0	26.2	25.0	5.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80

DISC5A.BAT 測站編號:TPX 港灣技術研究中心

表4.2.6c 2019年臺北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 (%)
2018/12	.8	1.3	15.3	25.1	2.8	.8	1.1	.6	.2	1.7	13.0	27.8	5.5	1.7	.8	1.5	63
2019/01																	
2019/02																	
2019/03	.9	1.3	17.0	22.8	2.7	1.8	.4	.9	.4	2.2	14.3	25.9	6.7	.9	.4	1.3	30
2019/04	1.8	1.7	16.7	25.3	2.1	1.4	.4	.4	1.3	2.6	10.6	27.6	6.1	1.4	.3	.4	100
2019/05	1.9	3.2	19.6	18.5	2.3	.9	.5	.4	.7	1.3	10.1	24.1	8.7	4.8	1.7	1.1	100
2019/06	3.0	3.3	15.2	19.3	5.4	2.4	1.2	.4	1.3	1.2	7.4	22.8	10.3	4.2	1.8	.9	93
2019/07	.4	1.9	18.4	24.3	1.9	.4	1.3	.4	.6	1.3	6.9	29.1	8.8	2.3	.8	1.3	64
2019/08	1.1	2.9	20.1	22.7	1.7	1.1	.6	.6	.4	2.6	9.6	24.6	7.5	2.6	.9	1.0	94
2019/09	1.3	1.0	19.1	23.6	1.5	.6	.4	.7	.8	1.7	12.8	25.7	6.7	2.2	.7	1.1	99
2019/10	.9	2.0	14.9	24.9	2.2	1.2	.4	.9	.9	1.9	16.4	25.5	4.5	1.6	1.1	.5	99
2019/11	.7	1.8	15.8	23.7	2.3	.8	1.1	.6	.4	2.4	14.2	28.3	3.8	1.1	1.7	1.3	99
2019/冬	.8	1.3	15.3	25.1	2.8	.8	1.1	.6	.2	1.7	13.0	27.8	5.5	1.7	.8	1.5	22
2019/春	1.7	2.3	18.0	22.0	2.3	1.2	.5	.5	.9	2.0	10.8	25.8	7.3	2.8	.9	.8	76
2019/夏	1.6	2.8	17.9	21.9	3.1	1.4	1.0	.5	.8	1.7	8.1	25.1	8.8	3.1	1.2	1.0	84
2019/秋	1.0	1.6	16.6	24.1	2.0	.9	.6	.7	.7	2.0	14.5	26.5	5.0	1.7	1.2	1.0	99
2019/年	1.4	2.1	17.3	22.9	2.4	1.1	.7	.6	.8	1.9	11.5	26.0	6.8	2.4	1.1	1.0	70

DISC5A.BAT

測站編號:TPX 港灣技術研究中心

表4.2.6d 歷年臺北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**	.9	5.0	20.0	15.6	3.8	1.7	1.3	1.1	1.6	2.9	17.4	21.0	4.5	1.7	.8	.6	74
歷年/01	1.0	2.8	18.9	19.4	3.7	1.8	1.1	1.0	1.3	2.1	11.9	25.0	6.3	1.8	.9	.8	77
歷年/02	1.4	4.0	20.7	16.1	3.5	1.4	1.3	1.0	1.4	2.3	14.4	22.4	6.0	2.0	1.0	1.0	79
歷年/03	.8	3.0	22.8	16.4	3.6	1.4	1.1	1.0	1.3	2.7	14.8	23.0	4.8	1.7	.8	.5	83
歷年/04	1.0	3.4	24.0	17.5	3.3	1.5	1.1	1.0	1.3	2.8	13.3	22.5	5.0	1.4	.5	.5	84
歷年/05	1.0	3.0	24.7	16.4	3.7	1.7	1.2	1.0	1.4	2.6	13.0	21.4	5.4	2.1	.7	.7	86
歷年/06	1.7	3.7	21.1	17.4	4.2	2.1	1.6	1.2	2.0	3.1	10.5	18.6	7.0	3.1	1.7	1.1	78
歷年/07	1.0	3.4	23.3	17.9	3.4	1.5	1.4	1.2	1.6	3.3	13.6	16.7	7.9	2.2	.9	.8	84
歷年/08	1.8	4.2	17.4	19.0	5.3	2.3	1.5	1.4	1.9	4.1	12.0	16.6	7.3	2.6	1.3	1.4	85
歷年/09	1.5	4.9	21.3	15.2	4.1	1.8	1.0	.9	1.2	2.4	13.7	21.8	6.0	2.2	1.1	.9	78
歷年/10	1.1	3.2	21.8	14.9	3.9	1.7	1.2	1.0	1.4	2.9	15.2	22.2	5.5	2.0	1.2	.8	77
歷年/11	1.1	5.3	20.8	14.5	3.6	1.7	1.3	1.2	1.5	2.8	16.4	20.2	5.6	1.9	1.2	.9	75
歷年/冬	1.1	3.9	19.8	17.1	3.7	1.7	1.2	1.0	1.5	2.4	14.5	22.9	5.6	1.8	.9	.8	77
歷年/春	.9	3.2	23.8	16.8	3.5	1.6	1.1	1.0	1.3	2.7	13.7	22.3	5.1	1.7	.7	.6	84
歷年/夏	1.5	3.8	20.4	18.2	4.3	2.0	1.5	1.2	1.8	3.5	12.1	17.2	7.4	2.6	1.3	1.1	82
歷年/秋	1.3	4.5	21.3	14.9	3.9	1.7	1.1	1.0	1.4	2.7	15.0	21.4	5.7	2.0	1.2	.9	77
歷年/年	1.2	3.8	21.4	16.8	3.9	1.7	1.2	1.1	1.5	2.8	13.8	20.9	6.0	2.1	1.0	.8	80

DISC5A.BAT 測站編號:TPX 港灣技術研究中心

表4.2.7a　2019年 冬季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2018年12月20日14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	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	1.1
～1/4節 (12.8cm/s)	.2	.2	.2	.6	1.1	.6	.8	.6	.0	.4	.6	.4	.0	.0	.4	.4	6.8
～1/3節 (17.1cm/s)	.0	.0	.0	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.2	.2	.0	.0	.0	3.2
～1/2節 (25.7cm/s)	.0	.4	1.1	1.9	.2	.2	.2	.0	.0	.8	1.9	1.1	.6	.6	.0	.8	10.0
～2/3節 (34.2cm/s)	.2	.2	.8	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	2.5	.6	.0	.0	.0	9.3
～1.0節 (51.4cm/s)	.2	.2	3.8	5.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	8.7	2.3	.6	.2	.0	25.7
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.2	7.4	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	13.8	1.7	.4	.0	.0	37.4
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	1.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.0	.0	.0	.2	6.2
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
～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	1.3	15.3	25.1	2.8	.8	1.1	.6	.2	1.7	13.0	27.8	5.5	1.7	.8	1.5	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:**TPX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **1.0**節**-1.5**節 **(77.1cm/s) cm/s** 佔 **37.4%** 。主流向 **WSW** 佔 **27.8%** 。
[註2]: 流速平均值 = **46.4cm/s** , 平均流 = **3.6cm/s**(流向 **N**), 最大流 = **119.3cm/s**(流向 **ENE**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 21.0%;** ～**1**節 **(51.4cm/s) 35.0%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 43.5%** ; >**2**節 **.4%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **43.5%;E**～**S** 佔 **4.0%** ;**S**～**W** 佔 **46.9%** ;**W**～**N** 佔 **5.5%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **471**筆 (**21.8%**) , 檔名 : **C19WTPX0.1HV** 。

表4.2.7b　歷年 冬季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13時 0分 ～ 2018年12月20日14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	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	2.6
～1/4節 (12.8cm/s)	.3	.5	.7	.9	.8	.5	.5	.4	.7	.7	.8	.6	.5	.3	.3	.2	8.5
～1/3節 (17.1cm/s)	.1	.3	.5	.8	.5	.2	.1	.1	.3	.5	.7	.5	.3	.1	.1	.1	5.3
～1/2節 (25.7cm/s)	.2	.5	1.4	2.1	.7	.2	.1	.1	.2	.6	2.0	1.7	.7	.3	.2	.2	11.2
～2/3節 (34.2cm/s)	.1	.5	1.8	2.3	.4	.2	.1	.1	.1	.3	2.3	2.6	.9	.3	.1	.1	12.1
～1.0節 (51.4cm/s)	.2	1.0	5.0	4.7	.7	.3	.1	.1	.1	.1	4.7	7.4	1.9	.5	.1	.1	26.8
～1.5節 (77.1cm/s)	.1	.7	7.6	4.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	3.7	8.8	1.2	.3	.0	.0	27.5
～2.0節 (103cm/s)	.0	.2	2.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.1	.1	.0	.0	5.7
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
～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	1.1	3.9	19.8	17.1	3.7	1.7	1.2	1.0	1.5	2.4	14.5	22.9	5.6	1.8	.9	.8	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:**TPX**　　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **1.0**節**-1.5**節 **(77.1cm/s) cm/s** 佔 **27.5%** 。主流向 **WSW** 佔 **22.9%** 。
[註2]: 流速平均值 = **41.3cm/s** , 平均流 = **3.0cm/s**(流向 **NNW**), 最大流 = **127.0cm/s**(流向 **NE**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 27.7%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 38.9%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 33.1%** ; >**2**節 **.3%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **43.7%;E～S** 佔 **6.2%** ;**S～W** 佔 **44.3%** ;**W～N** 佔 **5.9%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **33175**筆 (**76.6%**) , 檔名 : **C44WTPX0.1HV** 。

表4.2.7c　2019年 春季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 3月22日16時 0分 ～ 2019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)	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.2	.1	1.4
～1/4節 (12.8cm/s)	.3	.2	.7	1.0	.7	.5	.4	.4	.5	.8	.9	.4	.3	.4	.2	.1	7.6
～1/3節 (17.1cm/s)	.1	.3	.4	.8	.3	.4	.1	.1	.2	.4	.7	.4	.1	.2	.3	.0	4.5
～1/2節 (25.7cm/s)	.4	.4	.9	2.0	.9	.2	.0	.0	.0	.5	2.1	1.2	1.2	.5	.2	.4	10.7
～2/3節 (34.2cm/s)	.5	.2	1.6	1.4	.4	.1	.0	.0	.1	.0	2.1	2.9	1.0	.8	.1	.2	11.5
～1.0節 (51.4cm/s)	.4	.8	3.8	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3	7.9	2.1	.6	.0	.1	24.1
～1.5節 (77.1cm/s)	.1	.4	6.6	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	12.0	2.4	.2	.0	.0	30.2
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	3.6	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.1	.0	.0	.0	8.9
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
～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	1.7	2.3	18.0	22.0	2.3	1.2	.5	.5	.9	2.0	10.8	25.8	7.3	2.8	.9	.8	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:**TPX**　　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **1.0**節**-1.5**節 **(77.1cm/s) cm/s** 佔 **30.2%** 。主流向 **WSW** 佔 **25.8%** 。
[註2]: 流速平均值 = **45.2cm/s** , 平均流 = **5.6cm/s**(流向 **NNE**), 最大流 = **131.1cm/s**(流向 **ENE**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 24.3%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 35.5%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 39.2%** ; >**2**節 **1.0%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **44.9%**;**E**～**S** 佔 **3.7%** ;**S**～**W** 佔 **44.2%** ;**W**～**N** 佔 **7.2%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1688**筆 (**76.4%**) , 檔名 : **C19NTPX0.1HV** 。

表4.2.7d　歷年 春季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019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)	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	2.6
～1/4節 (12.8cm/s)	.2	.4	.7	.9	.8	.6	.5	.5	.6	.9	1.0	.8	.5	.3	.2	.2	9.2
～1/3節 (17.1cm/s)	.1	.3	.7	.8	.5	.2	.2	.1	.2	.5	.9	.7	.3	.2	.1	.1	6.0
～1/2節 (25.7cm/s)	.2	.5	1.9	1.9	.7	.3	.1	.1	.2	.6	2.3	2.1	.7	.4	.1	.2	12.3
～2/3節 (34.2cm/s)	.1	.4	2.3	2.2	.5	.1	.0	.0	.1	.3	2.3	3.2	.9	.3	.1	.0	12.8
～1.0節 (51.4cm/s)	.1	.8	6.6	4.5	.5	.1	.0	.0	.0	.1	4.1	7.7	1.4	.3	.1	.0	26.4
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.5	8.4	4.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	7.0	1.0	.2	.0	.0	24.8
～2.0節 (103cm/s)	.0	.2	3.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.1	.0	.0	.0	5.5
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
～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	.9	3.2	23.8	16.8	3.5	1.6	1.1	1.0	1.3	2.7	13.7	22.3	5.1	1.7	.7	.6	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:**TPX**　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 **26.4%** 。主流向 **NE** 佔 **23.8%** 。
[註2]: 流速平均值 = **40.0cm/s** , 平均流 = **5.3cm/s**(流向 **NNE**), 最大流 = **142.5cm/s**(流向 **ENE**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 30.1%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 39.2%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 30.3%** ; >**2**節 **.3%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **46.5%;E～S** 佔 **5.6%** ;**S～W** 佔 **42.8%** ;**W～N** 佔 **5.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37834**筆 (**84.3%**) , 檔名 : **C44NTPX0.1HV** 。

表4.2.7e　2019年 夏季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.4	.3	.1	.0	.1	2.5
～1/4節 (12.8cm/s)	.5	.5	1.2	.5	.7	.7	.7	.3	.4	.5	.8	.8	1.0	.8	.4	.5	10.4
～1/3節 (17.1cm/s)	.2	.3	.8	.5	1.0	.4	.2	.0	.2	.3	.3	1.0	1.0	.5	.3	.1	7.0
～1/2節 (25.7cm/s)	.3	1.0	1.2	1.6	.5	.1	.0	.0	.0	.5	2.1	2.2	1.7	.7	.2	.3	12.4
～2/3節 (34.2cm/s)	.4	.3	1.9	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	3.8	1.1	.5	.2	.1	12.1
～1.0節 (51.4cm/s)	.1	.5	3.7	5.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	9.0	2.3	.5	.1	.0	24.2
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.1	5.5	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	7.2	1.1	.0	.0	.0	21.9
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	2.8	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.3	.0	.0	.0	8.5
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
～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	1.6	2.8	17.9	21.9	3.1	1.4	1.0	.5	.8	1.7	8.1	25.1	8.8	3.1	1.2	1.0	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:**TPX**　　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 **24.2%** 。主流向 **WSW** 佔 **25.1%** 。
[註2]: 流速平均值 = **40.8cm/s** , 平均流 = **7.4cm/s**(流向 **NNE**), 最大流 = **116.2cm/s**(流向 **ENE**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 32.4%;** ～**1**節 **(51.4cm/s) 36.3%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 30.4%** ; >**2**節 **.9%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **45.4%;E**～**S** 佔 **4.3%** ;**S**～**W** 佔 **40.2%** ;**W**～**N** 佔 **10.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1846**筆 (**83.6%**) , 檔名 : **C19STPX0.1HV** 。

表4.2.7f　歷年 夏季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ～ 2019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	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.1	2.7
～1/4節 (12.8cm/s)	.5	.5	.9	.9	.9	.6	.6	.6	.7	.9	.9	.7	.6	.4	.3	.3	10.2
～1/3節 (17.1cm/s)	.2	.3	.7	.9	.6	.3	.2	.2	.3	.6	.7	.7	.4	.3	.2	.2	6.8
～1/2節 (25.7cm/s)	.3	.7	2.0	2.1	1.0	.4	.2	.2	.3	.8	2.1	2.0	1.2	.5	.3	.3	14.3
～2/3節 (34.2cm/s)	.2	.6	2.6	2.5	.6	.2	.1	.1	.2	.5	2.1	3.0	1.3	.4	.2	.1	14.7
～1.0節 (51.4cm/s)	.2	.8	6.1	5.2	.7	.1	.1	.0	.2	.4	3.6	6.2	2.2	.4	.2	.1	26.5
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.6	6.2	4.7	.4	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	4.0	1.3	.3	.0	.0	20.0
～2.0節 (103cm/s)	.0	.2	1.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.2	.1	.0	.0	4.4
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
～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	1.5	3.8	20.4	18.2	4.3	2.0	1.5	1.2	1.8	3.5	12.1	17.2	7.4	2.6	1.3	1.1	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:**TPX**　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 **26.5%** 。主流向 **NE** 佔 **20.4%** 。
[註2]: 流速平均值 = **37.5cm/s** , 平均流 = **5.6cm/s**(流向 **NNE**), 最大流 = **339.3cm/s**(流向 **E**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 33.9%;** ～**1**節 **(51.4cm/s) 41.1%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 24.5%** ; >**2**節 **.5%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **46.0%;E**～**S** 佔 **7.2%** ;**S**～**W** 佔 **38.1%** ;**W**～**N** 佔 **8.7%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37023**筆 (**82.4%**) , 檔名 : **C44STPX0.1HV** 。

表4.2.7g　2019年 秋季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2019年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019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)	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	1.2
～1/4節 (12.8cm/s)	.2	.2	.2	.8	.6	.5	.4	.5	.5	.5	.8	.5	.2	.1	.1	.4	6.6
～1/3節 (17.1cm/s)	.3	.1	.3	.7	.6	.3	.1	.0	.2	.6	.3	.3	.2	.2	.1	.1	4.5
～1/2節 (25.7cm/s)	.1	.3	.5	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.6	1.7	1.7	.7	.5	.3	.4	9.3
～2/3節 (34.2cm/s)	.0	.5	.8	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	2.4	2.2	.8	.1	.5	.0	9.8
～1.0節 (51.4cm/s)	.3	.4	2.6	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	6.6	1.5	.4	.1	.0	20.9
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.1	6.4	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	13.5	1.5	.1	.0	.0	34.4
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	5.1	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.0	.0	.0	.0	12.4
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
～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	1.0	1.6	16.6	24.1	2.0	.9	.6	.7	.7	2.0	14.5	26.5	5.0	1.7	1.2	1.0	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:TPX　　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **1.0**節**-1.5**節 **(77.1cm/s) cm/s** 佔 **34.4%** 。主流向 **WSW** 佔 **26.5%** 。
[註2]: 流速平均值 = **48.7cm/s** , 平均流 = **4.1cm/s**(流向 **NNE**), 最大流 = **128.1cm/s**(流向 **ENE**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 21.6%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 30.7%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 46.7%** ; >**2**節 **1.0%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **44.0%**;**E**～**S** 佔 **3.5%** ;**S**～**W** 佔 **46.6%** ;**W**～**N** 佔 **5.9%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2160**筆 (**98.9%**) , 檔名 : **C19FTPX0.1HV** 。

表4.2.7h　歷年 秋季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 9月 5日13時 0分 ～ 2019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	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	2.2
～1/4節 (12.8cm/s)	.3	.4	.8	.8	.7	.5	.4	.4	.6	.7	.7	.5	.4	.3	.2	.3	7.9
～1/3節 (17.1cm/s)	.2	.3	.6	.7	.5	.2	.1	.1	.2	.5	.7	.5	.2	.2	.1	.1	5.2
～1/2節 (25.7cm/s)	.2	.6	1.8	1.8	.6	.2	.2	.1	.2	.7	2.1	1.6	.8	.3	.2	.2	11.5
～2/3節 (34.2cm/s)	.2	.7	2.1	1.8	.4	.2	.1	.1	.1	.3	2.4	2.4	.9	.3	.2	.1	12.2
～1.0節 (51.4cm/s)	.1	1.1	5.3	3.6	.7	.3	.1	.1	.1	.2	4.5	6.5	1.7	.4	.2	.1	25.1
～1.5節 (77.1cm/s)	.1	.9	7.4	4.5	.7	.2	.1	.0	.0	.1	3.9	8.6	1.4	.3	.1	.0	28.4
～2.0節 (103cm/s)	.0	.3	3.1	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	.2	.1	.0	.0	7.1
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
～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	1.3	4.5	21.3	14.9	3.9	1.7	1.1	1.0	1.4	2.7	15.0	21.4	5.7	2.0	1.2	.9	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:TPX　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1.0節-1.5節 (77.1cm/s) cm/s 佔 28.4% 。主流向 WSW 佔 21.4% 。
[註2]: 流速平均值 = 42.8cm/s , 平均流 = 3.4cm/s(流向 N), 最大流 = 158.4cm/s(流向 W)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 26.7%; ～1節 (51.4cm/s) 37.3% ; ～2節 (103cm/s) 35.5% ; >2節 .5%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 43.8%;E～S 佔 6.1% ;S～W 佔 43.3% ;W～N 佔 6.8% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 32984筆 (76.9%) , 檔名 : C44FTPX0.1HV 。

表4.2.7i　2019年 整年 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	1.6
～1/4節 (12.8cm/s)	.3	.3	.6	.8	.7	.6	.5	.4	.4	.6	.8	.5	.5	.4	.3	.3	8.0
～1/3節 (17.1cm/s)	.2	.2	.5	.6	.6	.3	.1	.0	.2	.5	.5	.5	.4	.3	.2	.1	5.2
～1/2節 (25.7cm/s)	.2	.5	.9	1.8	.6	.1	.0	.0	.0	.6	1.9	1.7	1.1	.6	.2	.4	10.7
～2/3節 (34.2cm/s)	.3	.3	1.4	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	2.9	1.0	.4	.3	.1	10.9
～1.0節 (51.4cm/s)	.2	.5	3.4	4.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.7	7.9	2.0	.5	.1	.0	23.1
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.2	6.3	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	11.2	1.7	.1	.0	.0	29.7
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	3.7	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.1	.0	.0	.0	9.8
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
～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	1.4	2.1	17.3	22.9	2.4	1.1	.7	.6	.8	1.9	11.5	26.0	6.8	2.4	1.1	1.0	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:TPX　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1.0節-1.5節 (77.1cm/s) cm/s 佔 29.7% 。主流向 WSW 佔 26.0% 。
[註2]: 流速平均值 = 45.2cm/s , 平均流 = 5.4cm/s(流向 NNE), 最大流 = 131.1cm/s(流向 ENE)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 25.5%; ～1節 (51.4cm/s) 34.0% ; ～2節 (103cm/s) 39.5% ; >2節 .9%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 44.6%;E～S 佔 3.8% ;S～W 佔 44.1% ;W～N 佔 7.5% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 6165筆 (70.4%) , 檔名 : C190TPX0.1HV 。

表4.2.7j　歷年 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ～ 2019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	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	2.5
～1/4節 (12.8cm/s)	.3	.4	.8	.9	.8	.6	.5	.5	.6	.8	.9	.6	.5	.3	.2	.2	9.0
～1/3節 (17.1cm/s)	.1	.3	.6	.8	.5	.2	.2	.1	.2	.5	.8	.6	.3	.2	.1	.1	5.8
～1/2節 (25.7cm/s)	.2	.6	1.8	2.0	.8	.3	.2	.1	.2	.7	2.1	1.8	.8	.4	.2	.2	12.4
～2/3節 (34.2cm/s)	.2	.6	2.2	2.2	.5	.2	.1	.1	.1	.3	2.3	2.8	1.0	.3	.1	.1	13.0
～1.0節 (51.4cm/s)	.1	.9	5.8	4.5	.7	.2	.1	.1	.1	.2	4.2	6.9	1.8	.4	.1	.1	26.2
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.7	7.4	4.6	.4	.1	.0	.0	.0	.1	3.1	7.0	1.2	.3	.1	.0	25.0
～2.0節 (103cm/s)	.0	.2	2.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.2	.1	.0	.0	5.6
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
～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	1.2	3.8	21.4	16.8	3.9	1.7	1.2	1.1	1.5	2.8	13.8	20.9	6.0	2.1	1.0	.8	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:TPX　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 26.2% 。主流向 NE 佔 21.4% 。
[註2]: 流速平均值 = 40.3cm/s , 平均流 = 4.1cm/s(流向 NNE), 最大流 = 339.3cm/s(流向 E)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 29.7%; ～1節 (51.4cm/s) 39.2% ; ～2節 (103cm/s) 30.7% ; >2節 .4%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 45.1%;E～S 佔 6.3% ;S～W 佔 42.0% ;W～N 佔 6.6% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計141016筆 (80.1%) , 檔名 : C440TPX0.1HV 。

4.3 臺北港域主要測站海流資料統計圖

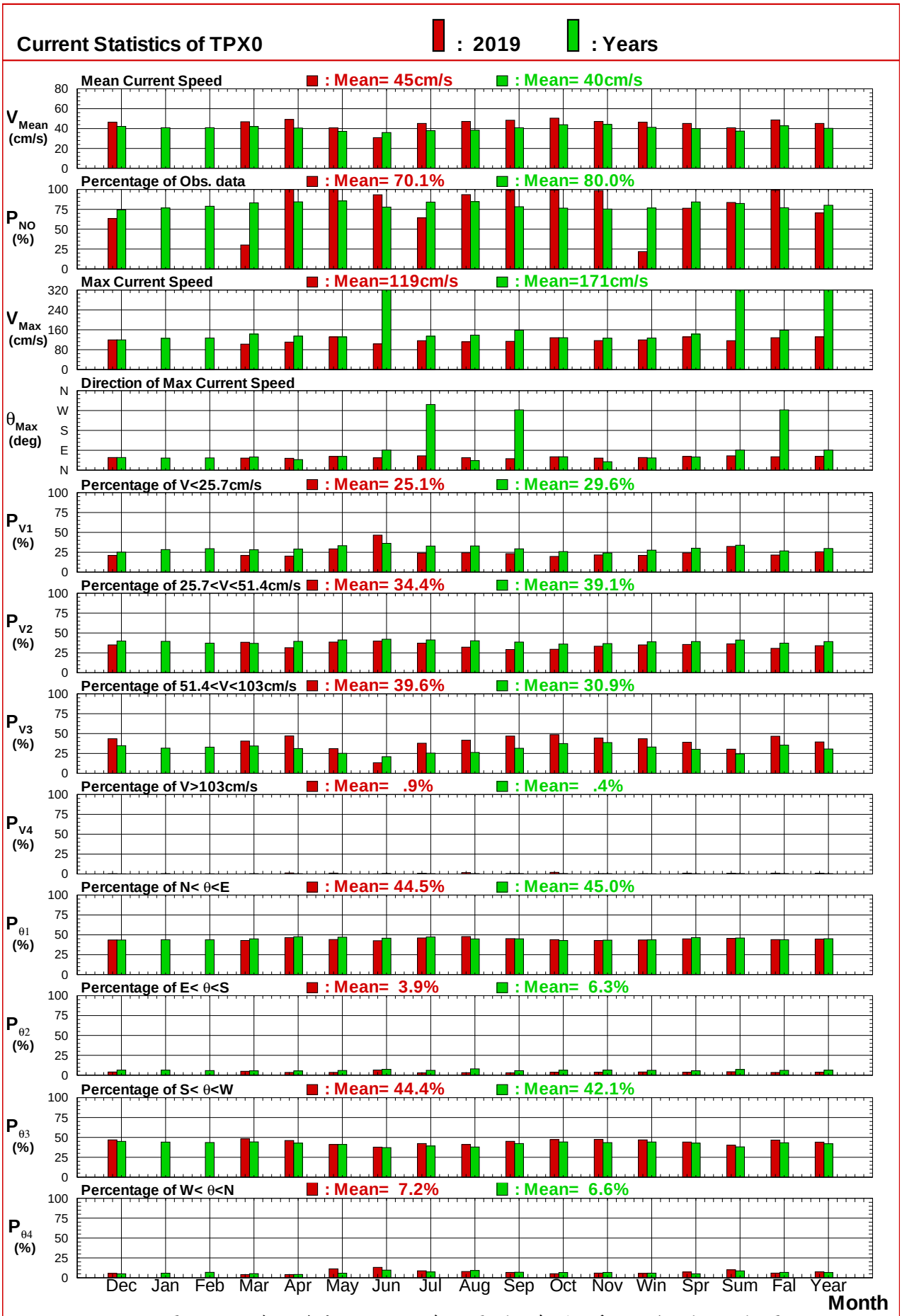


圖4.3.1a 臺北港域2019及歷年主要測站每月 (季) 流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS1 C440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

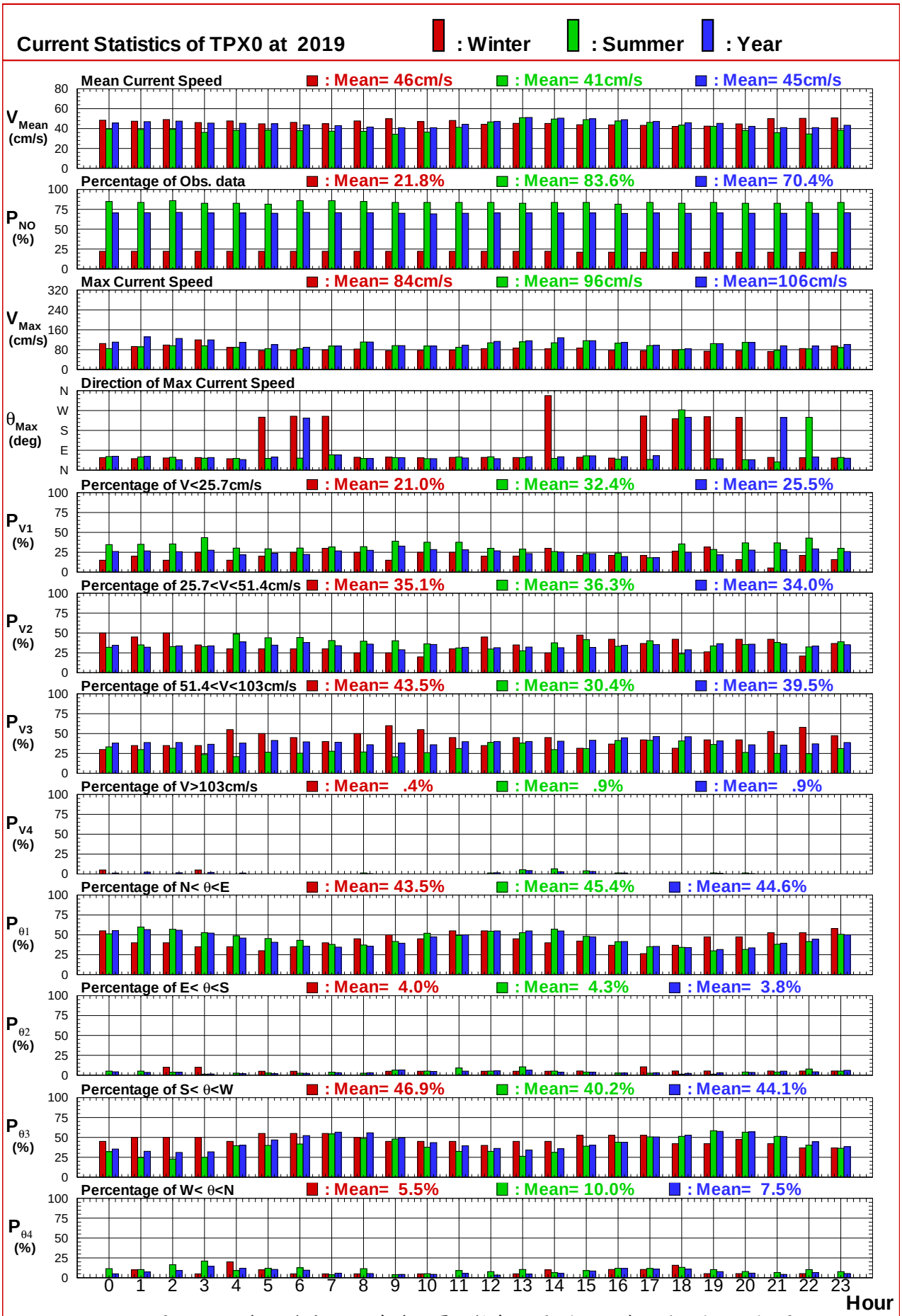


圖4.3.2a 臺北港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS2 C190TPX0.TS2 C190TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

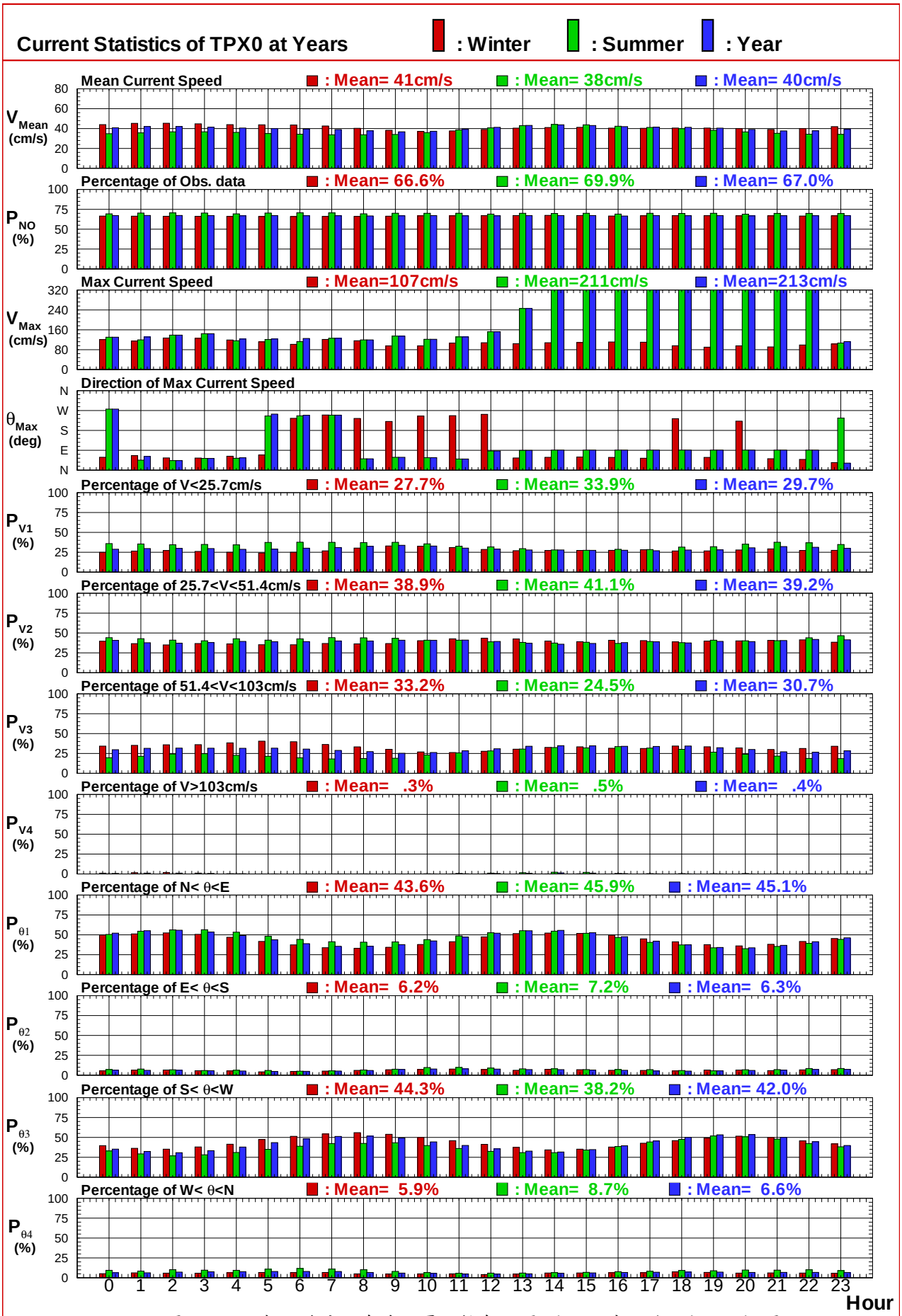


圖4.3.2b 臺北港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440TPX0.TS2 C440TPX0.TS2 C440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

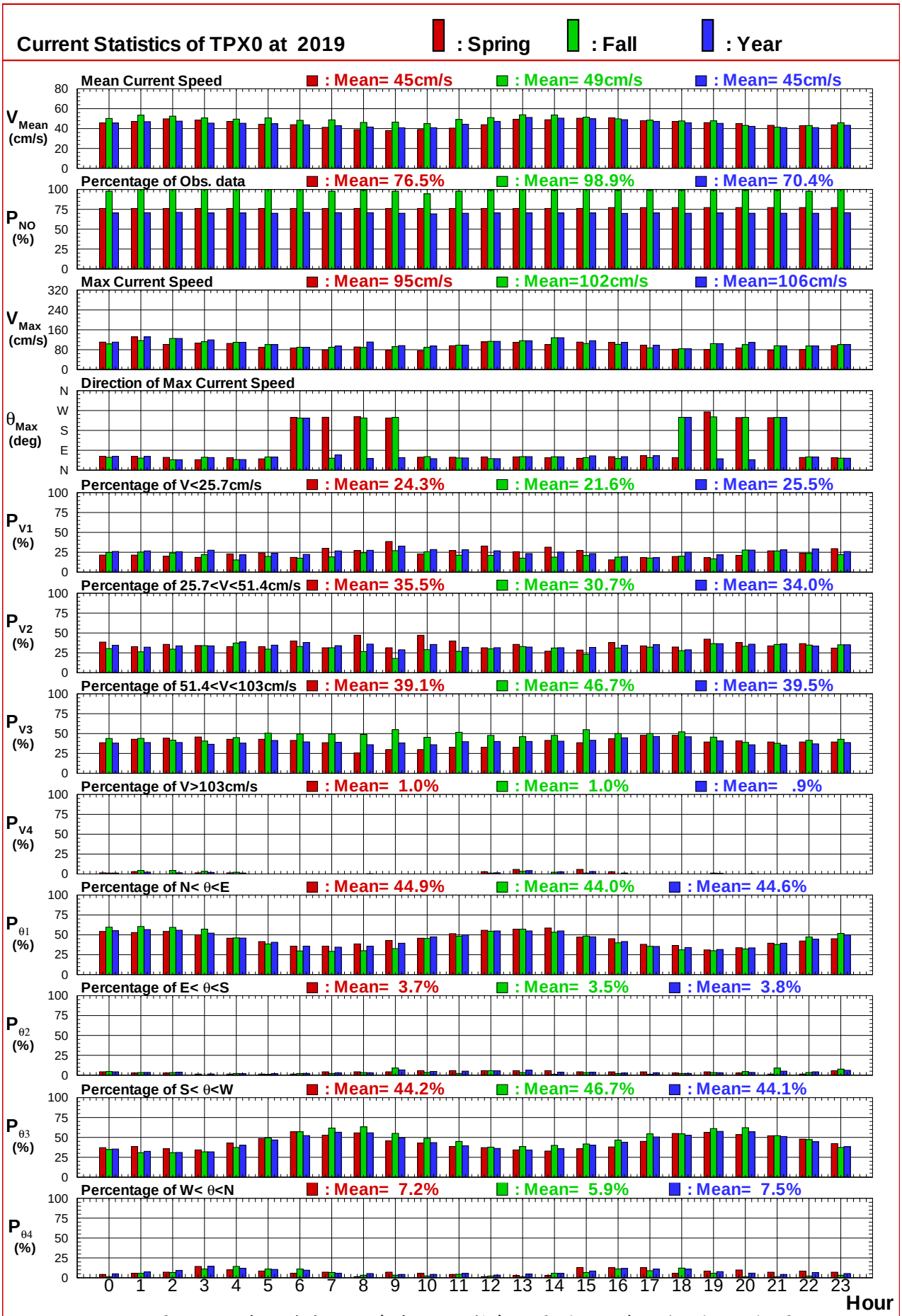


圖4.3.2c 臺北港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS2 C190TPX0.TS2 C190TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

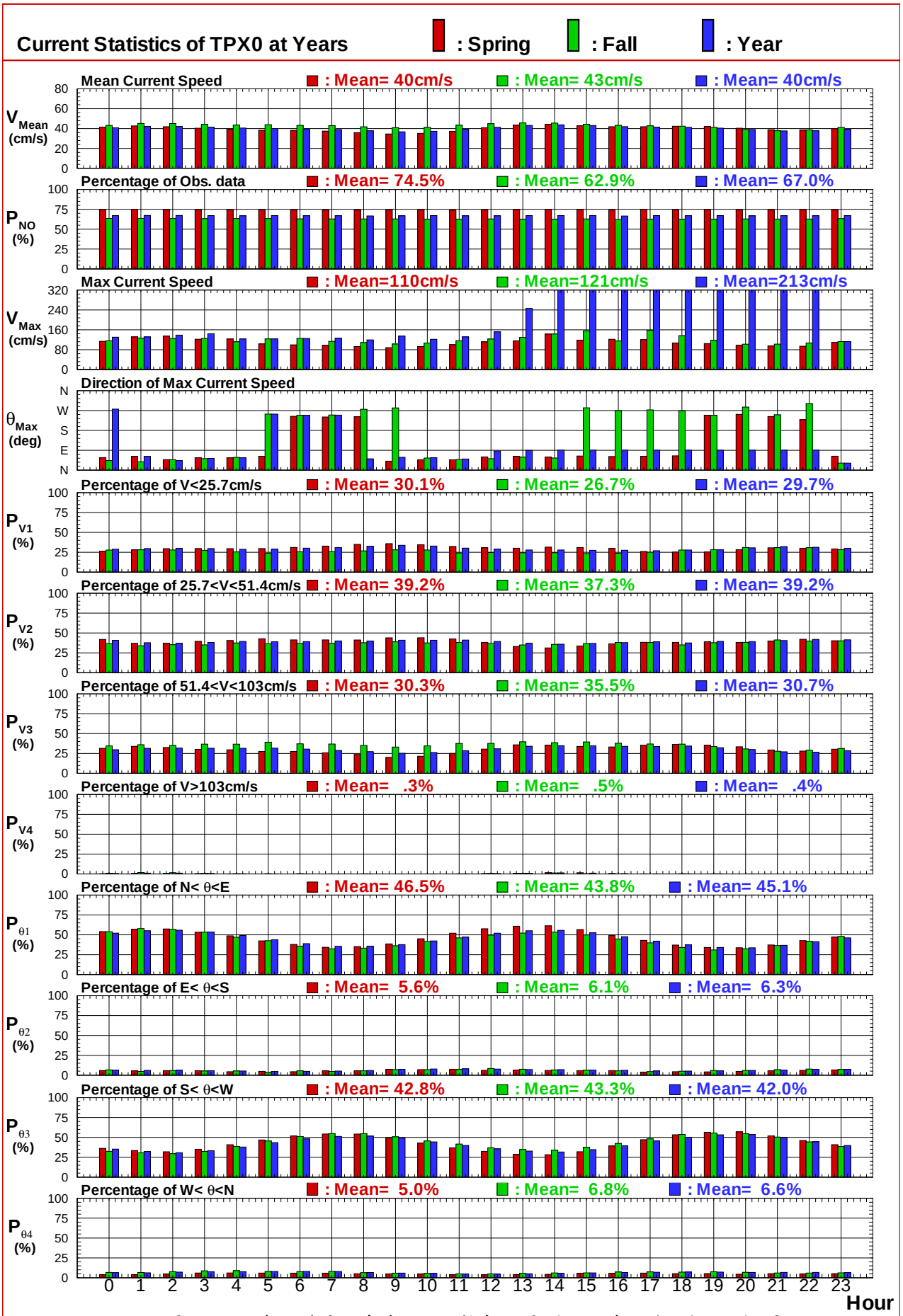


圖4.3.2d 臺北港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440TPX0.TS2 C440TPX0.TS2 C440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

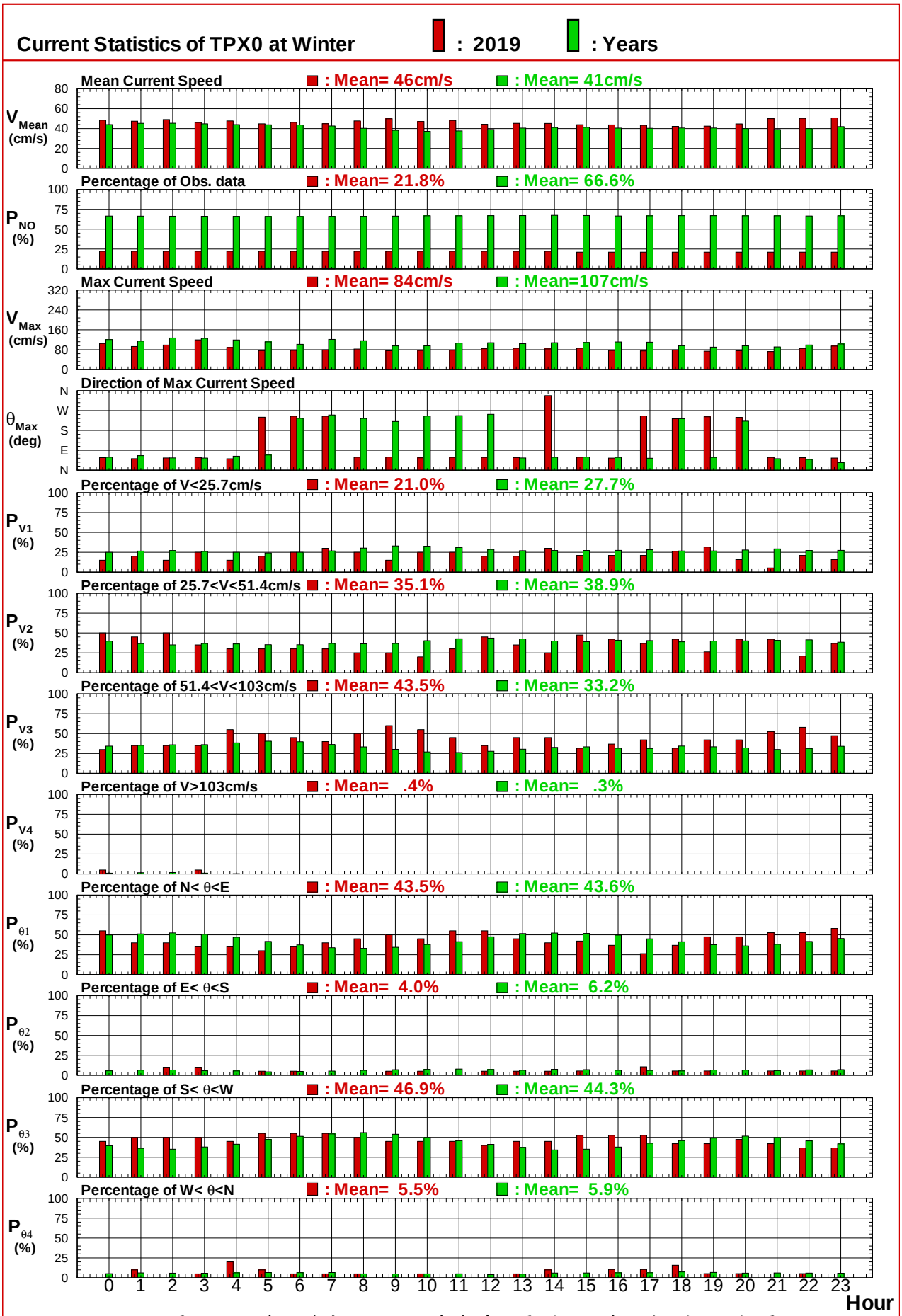


圖4.3.3a 臺北港域2019及歷年冬季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS2 C440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

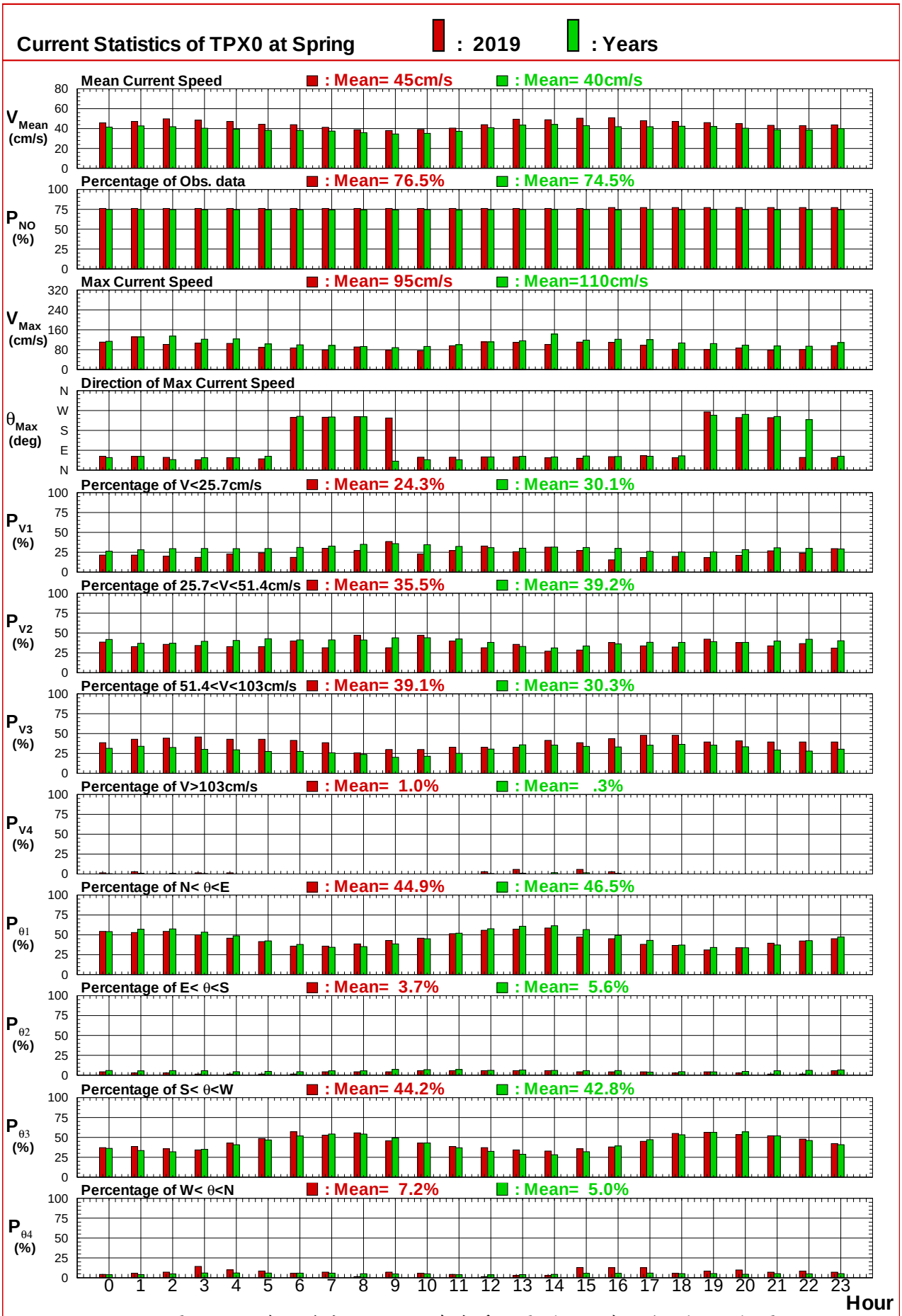


圖4.3.3b 臺北港域2019及歷年春季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS2 C440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

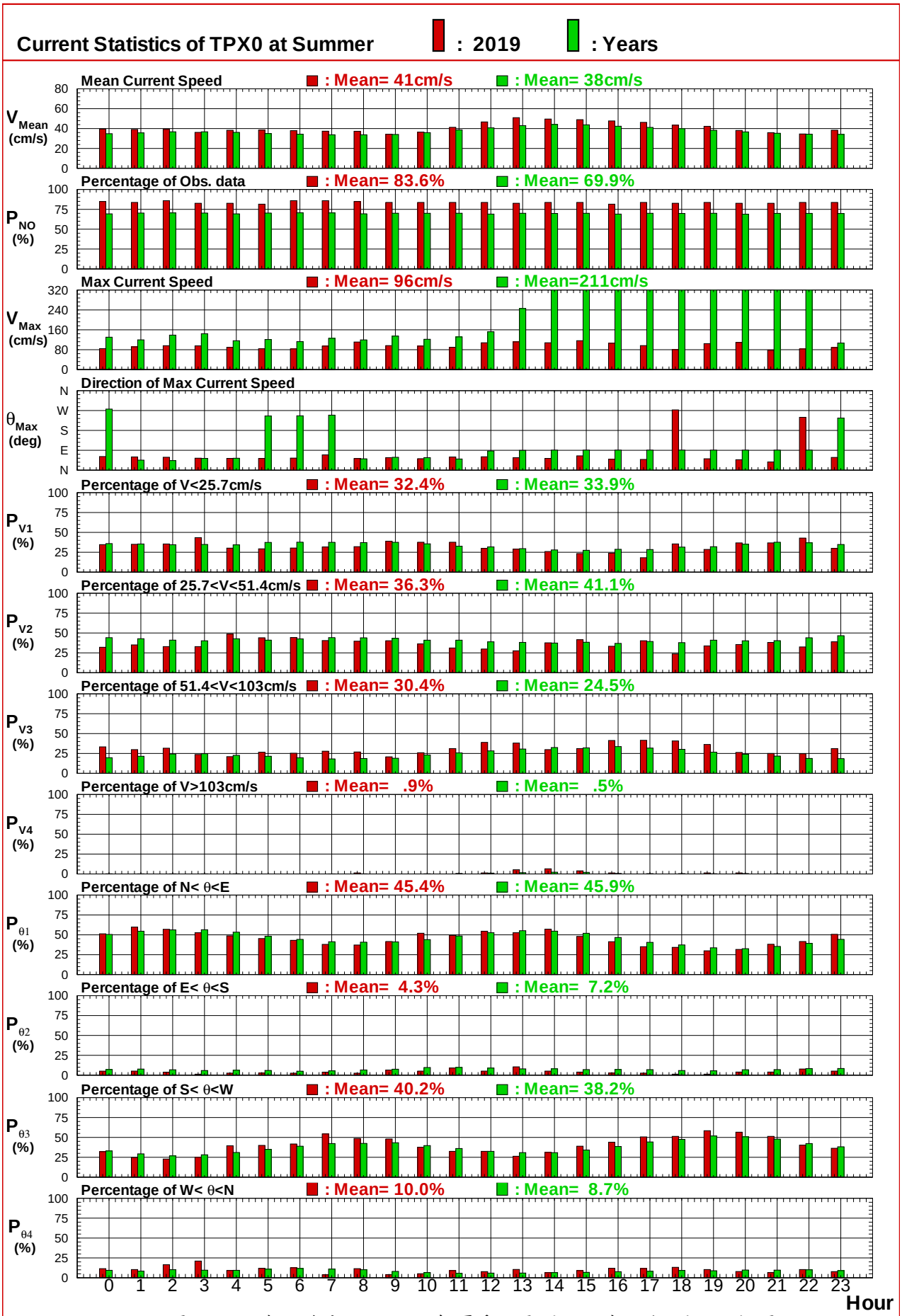


圖4.3.3c 臺北港域2019及歷年夏季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS2 C440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

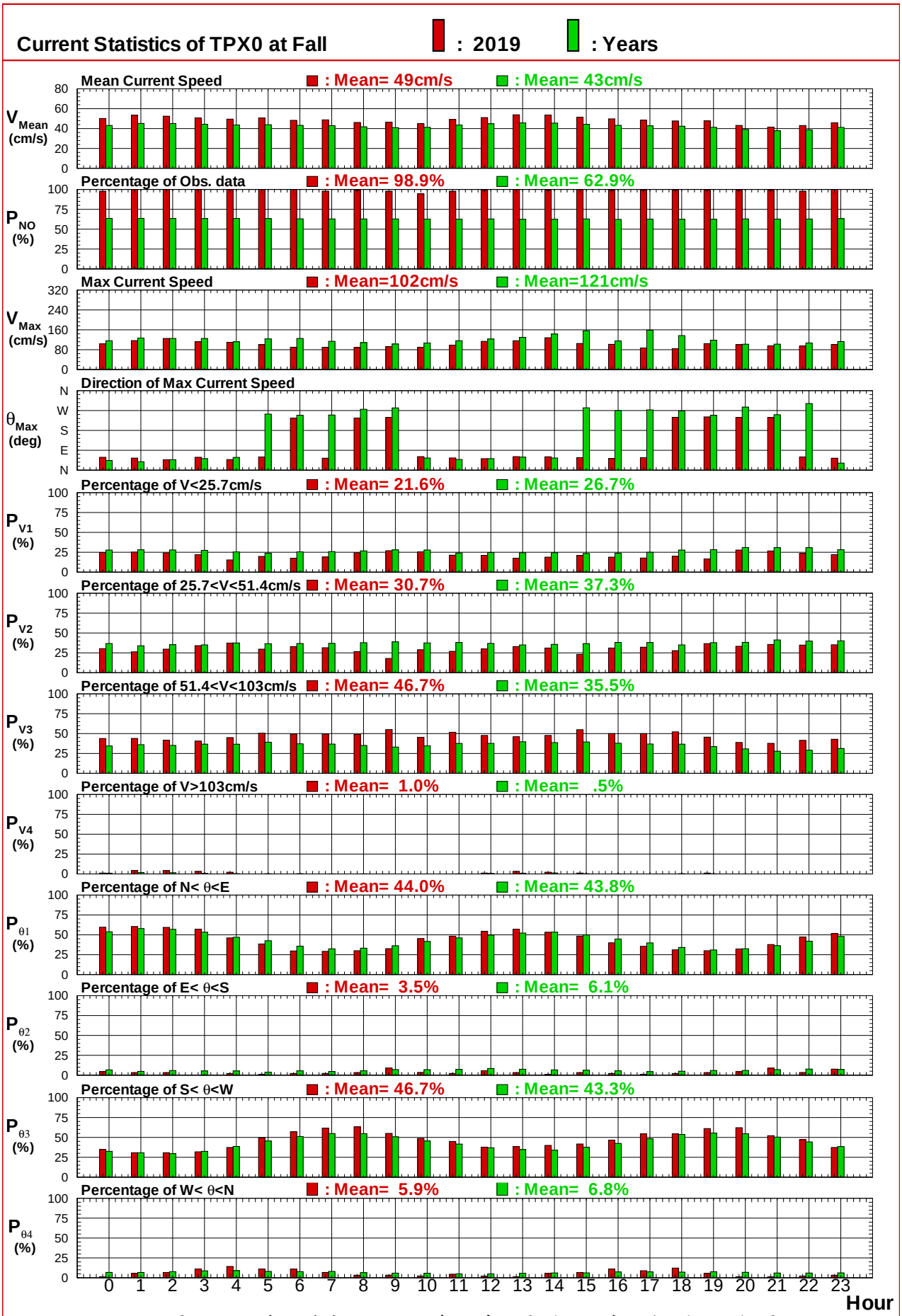


圖4.3.3d 臺北港域2019及歷年秋季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS2 C440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

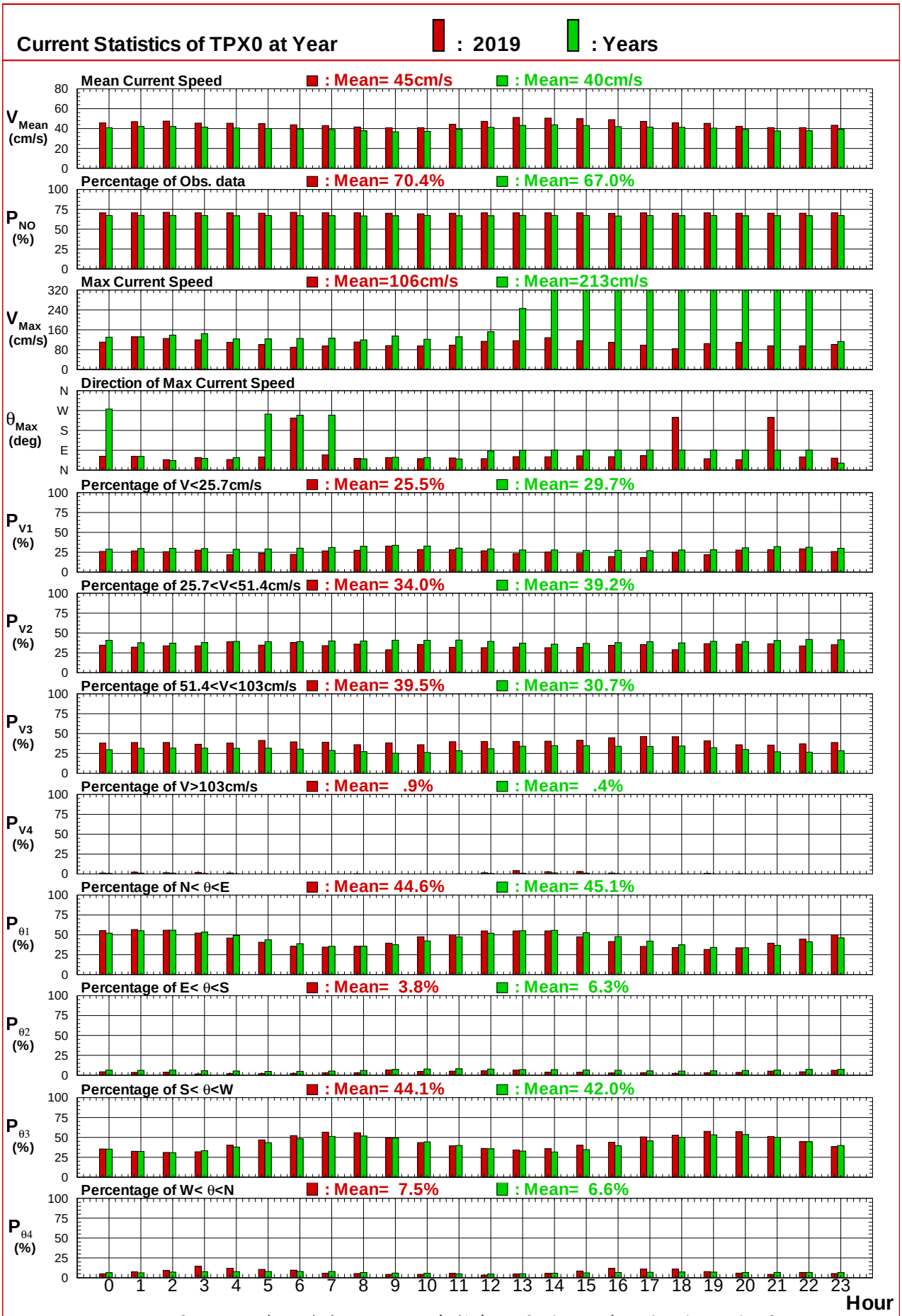


圖4.3.3e 臺北港域2019及歷年整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS2 C440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

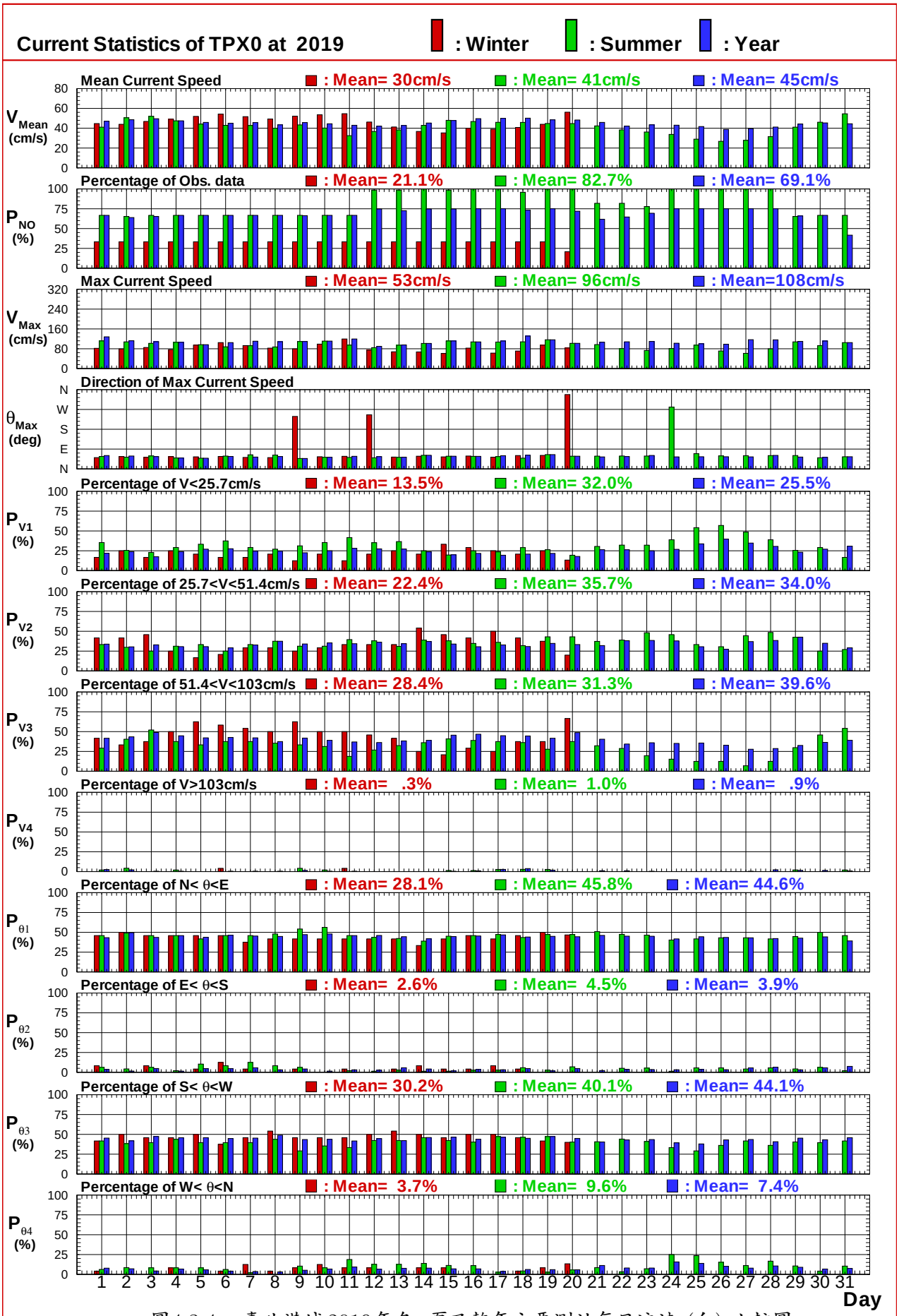


圖4.3.4a 臺北港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS3 C190TPX0.TS3 C190TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

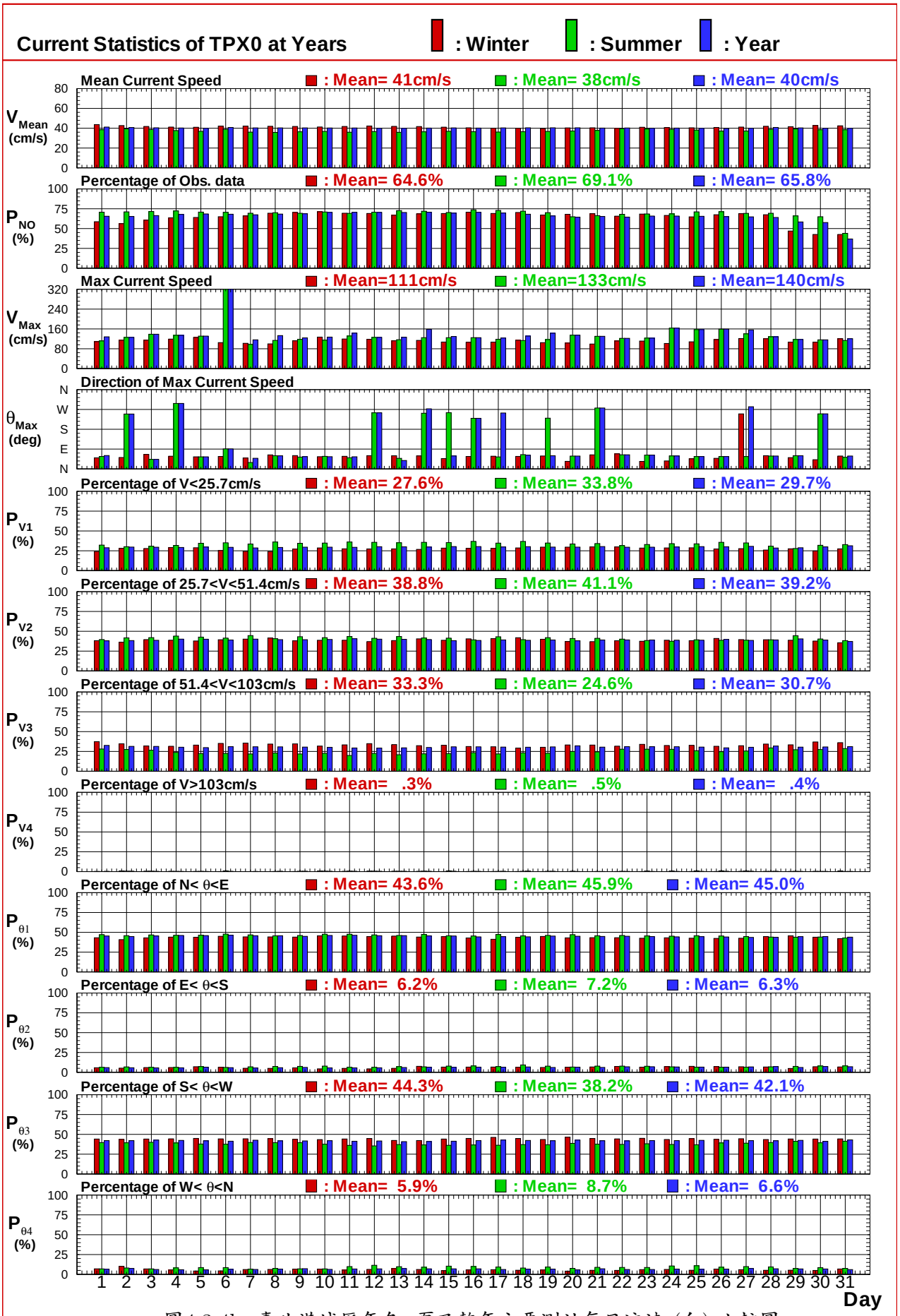


圖4.3.4b 臺北港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440TPX0.TS3 C440TPX0.TS3 C440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

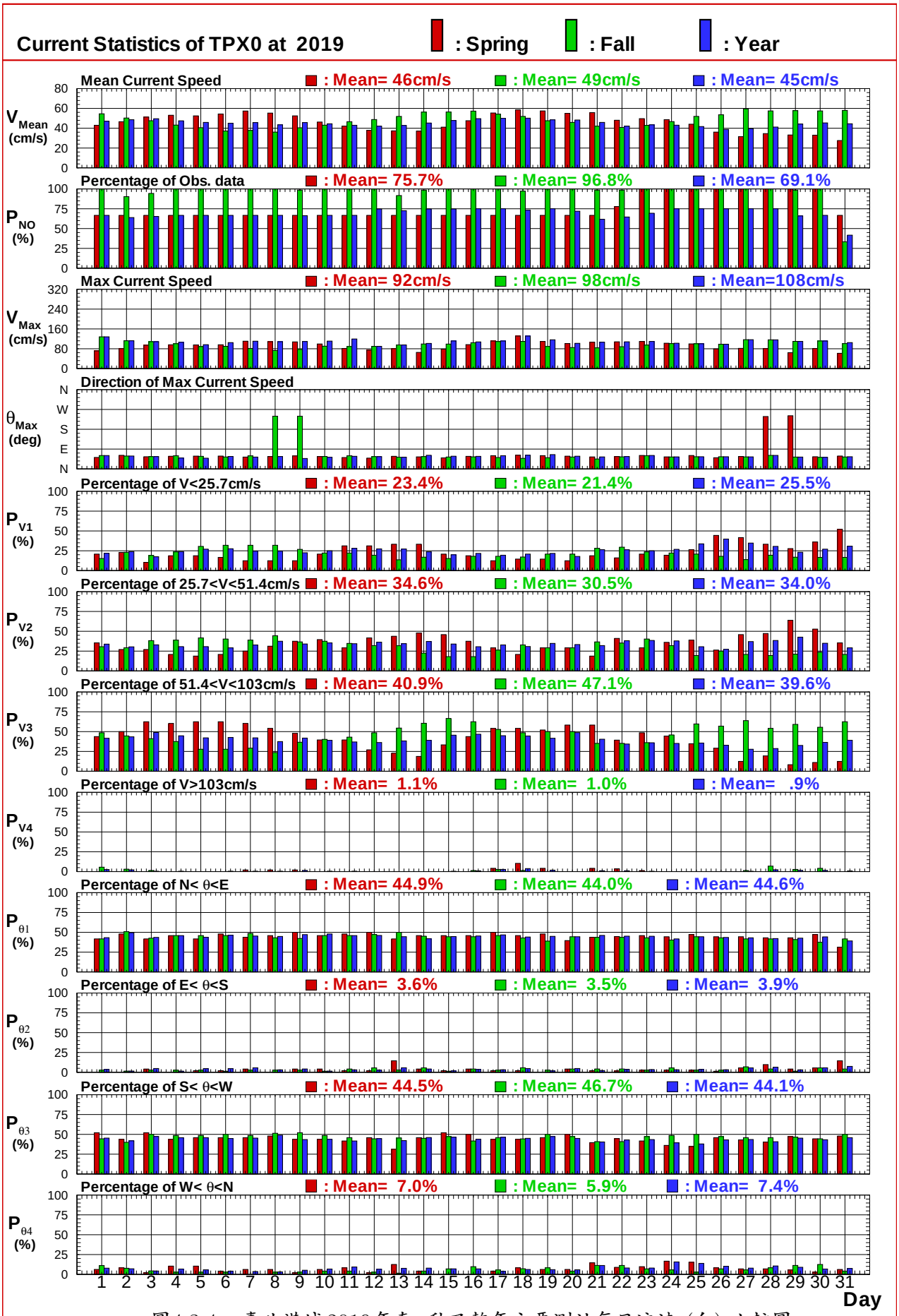


圖4.3.4c 臺北港域2019年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS3 C190TPX0.TS3 C190TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

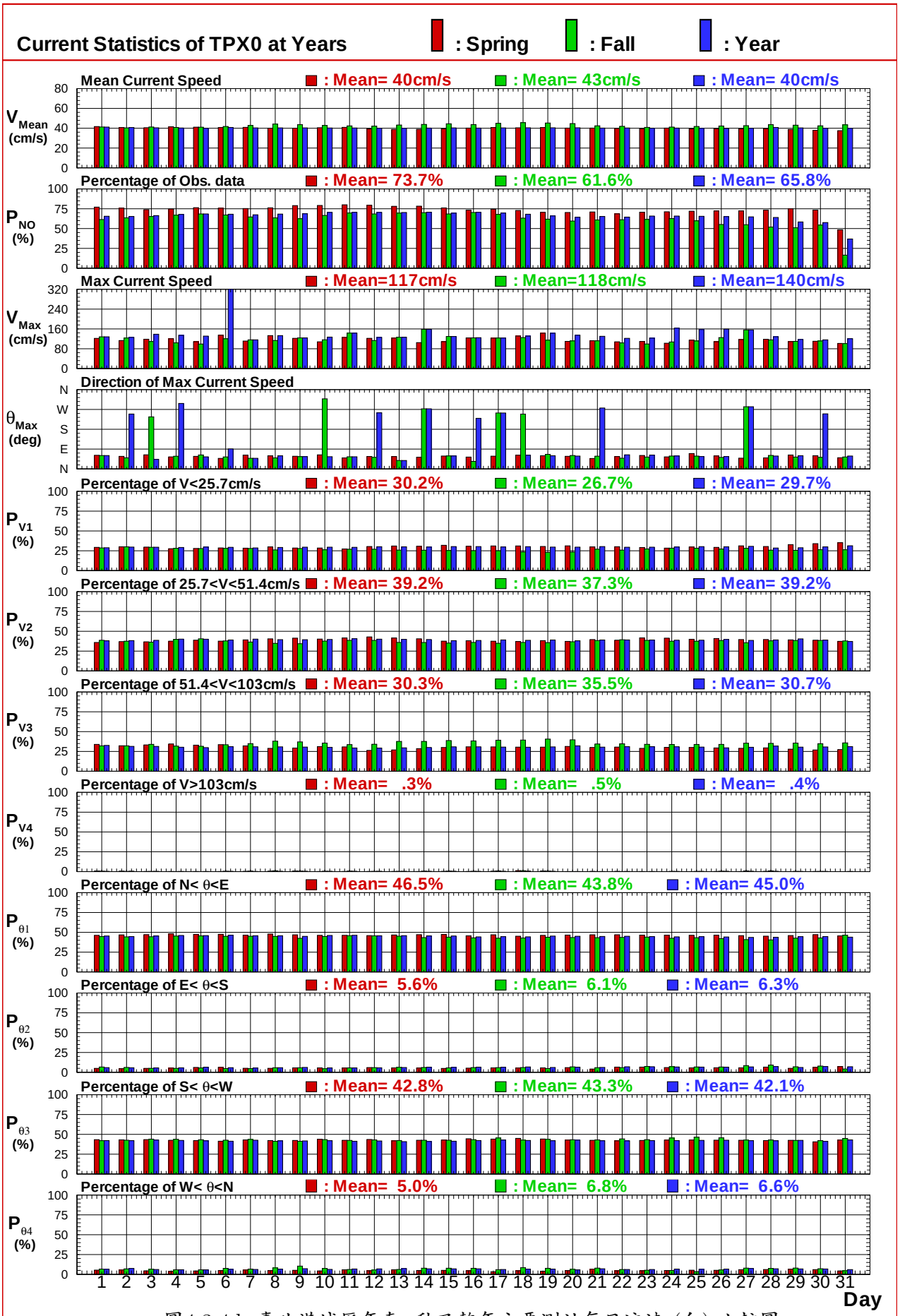


圖4.3.4d 臺北港域歷年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440TPX0.TS3 C440TPX0.TS3 C440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

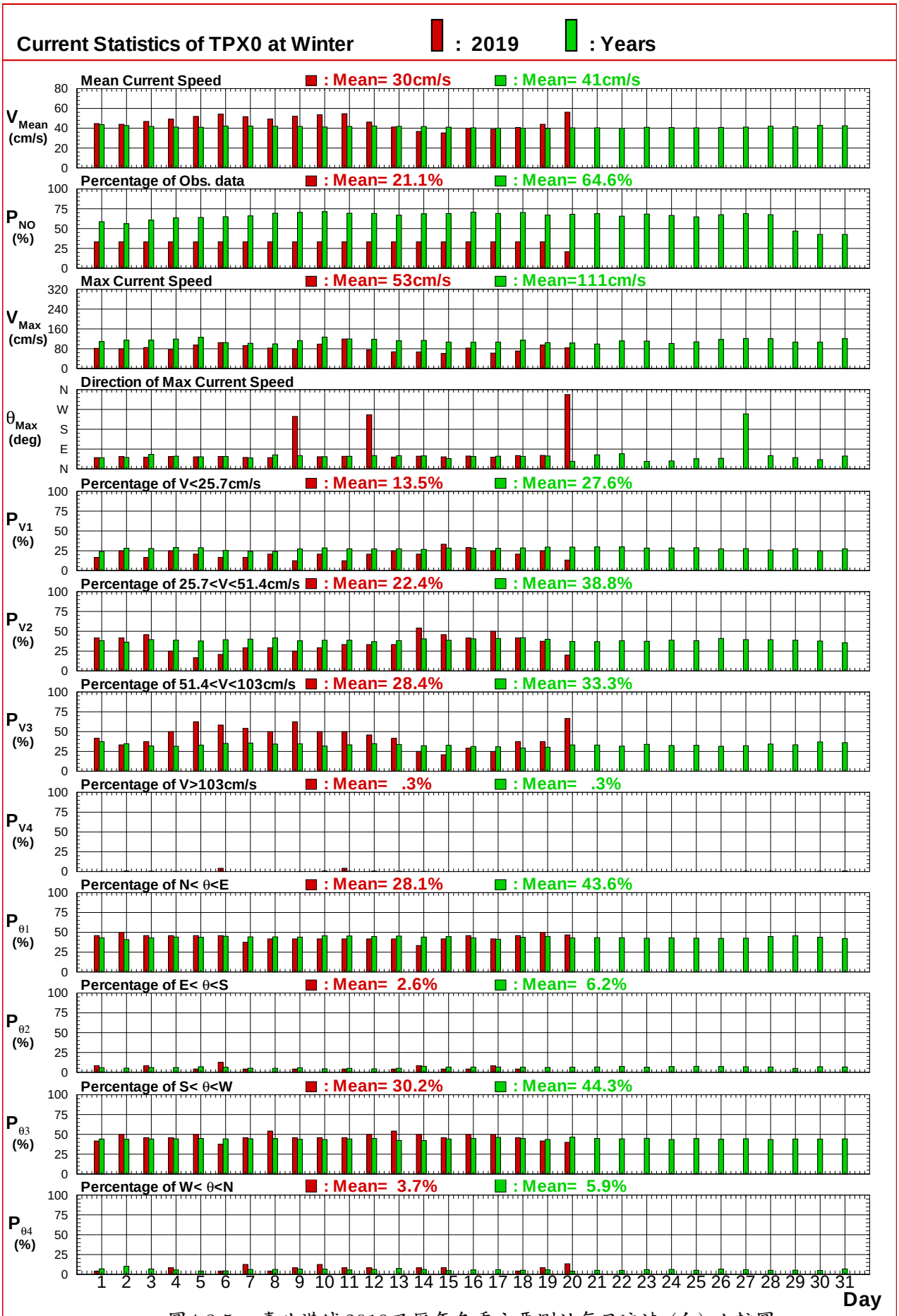


圖4.3.5a 臺北港域2019及歷年冬季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS3 C440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

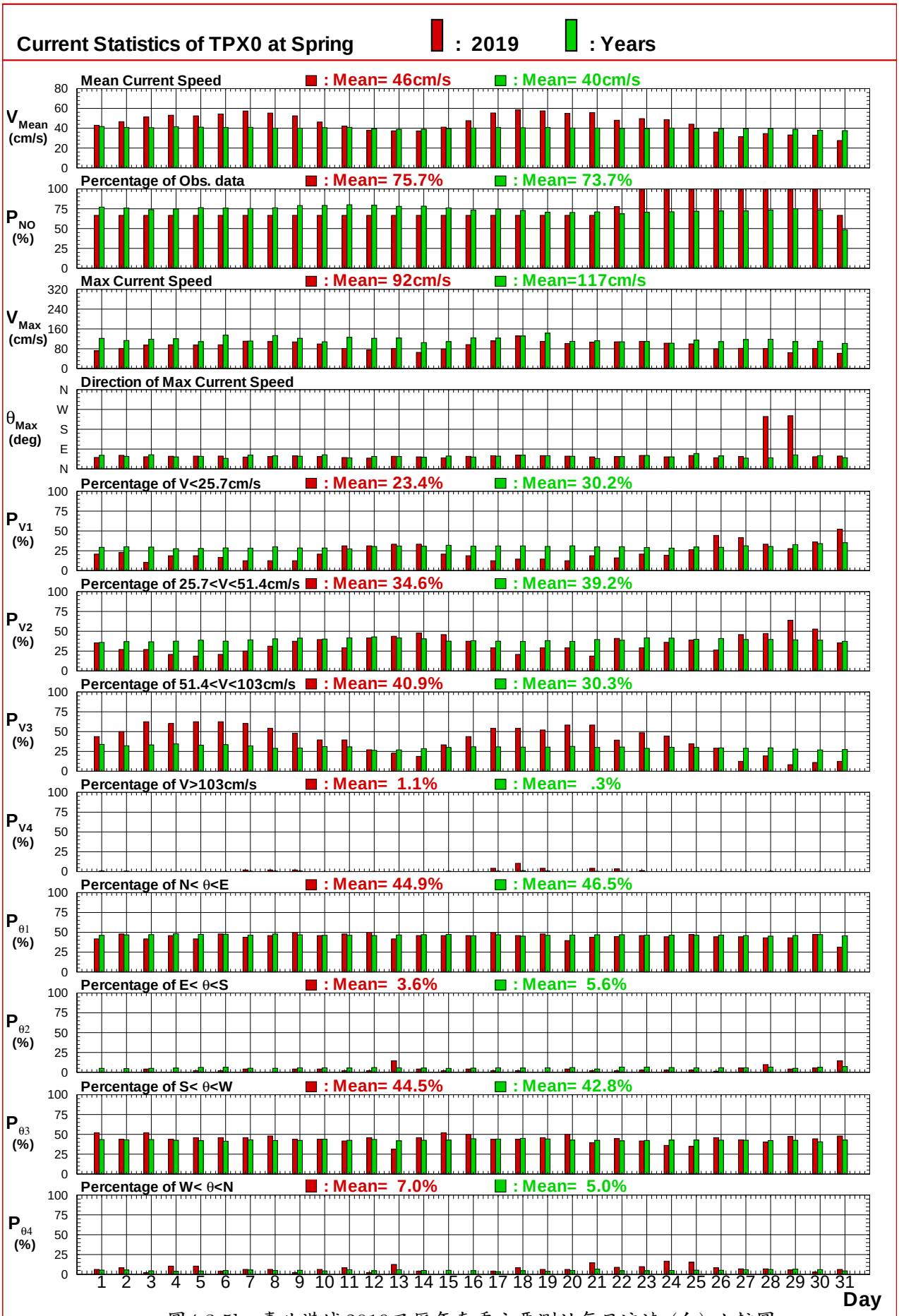


圖4.3.5b 臺北港域2019及歷年春季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS3 C440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

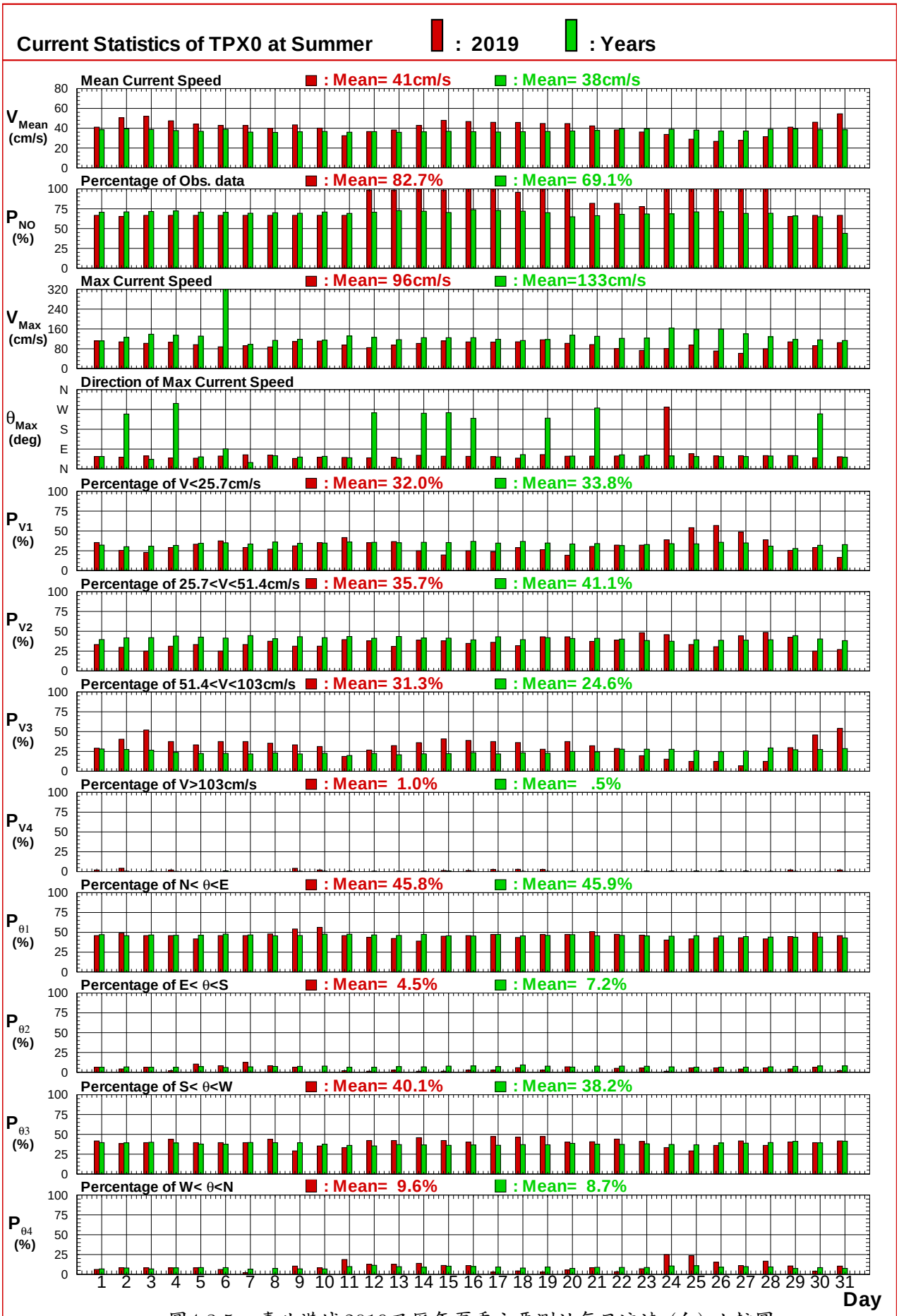


圖4.3.5c 臺北港域2019及歷年夏季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS3 C440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

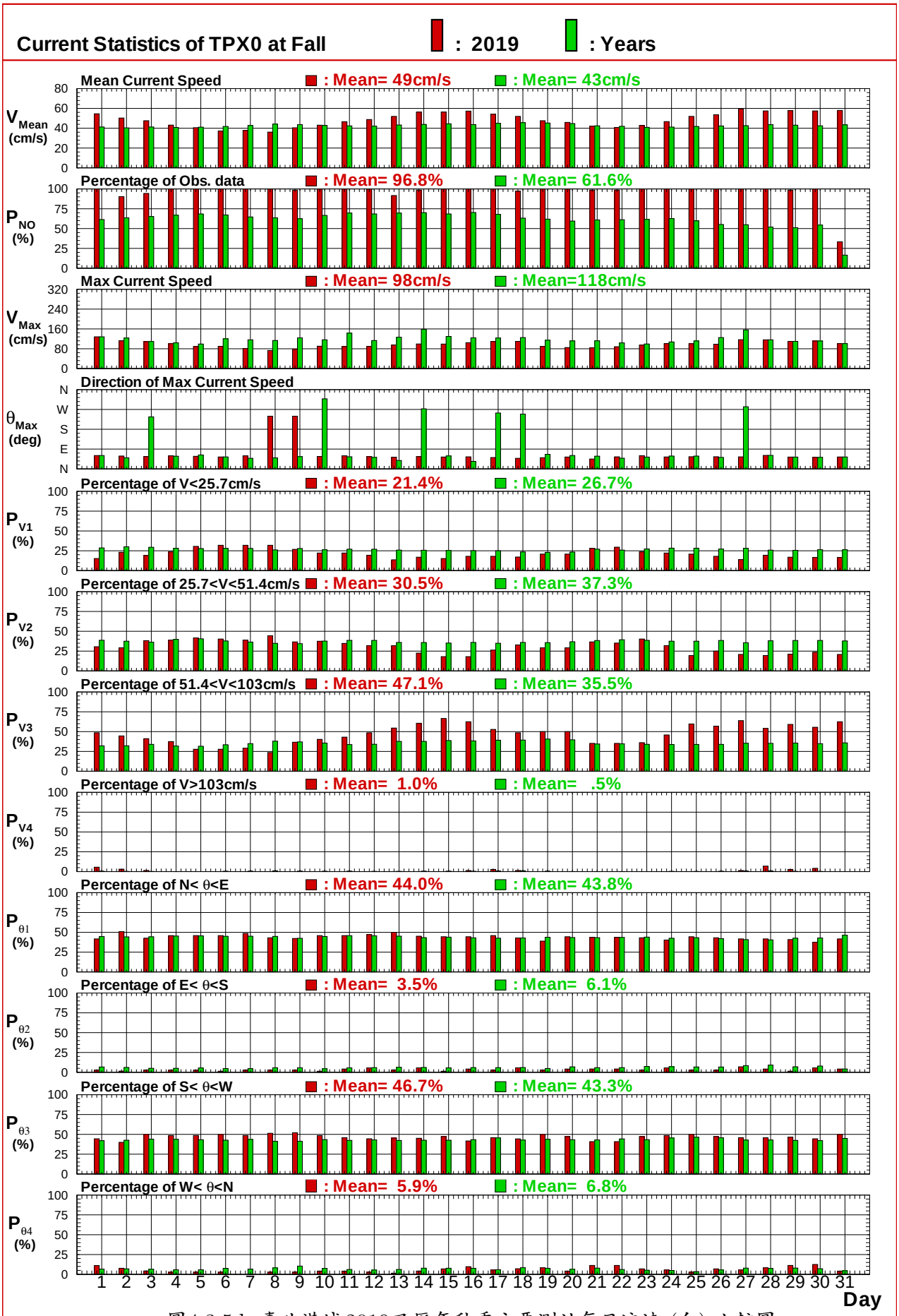


圖4.3.5d 臺北港域2019及歷年秋季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS3 C440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

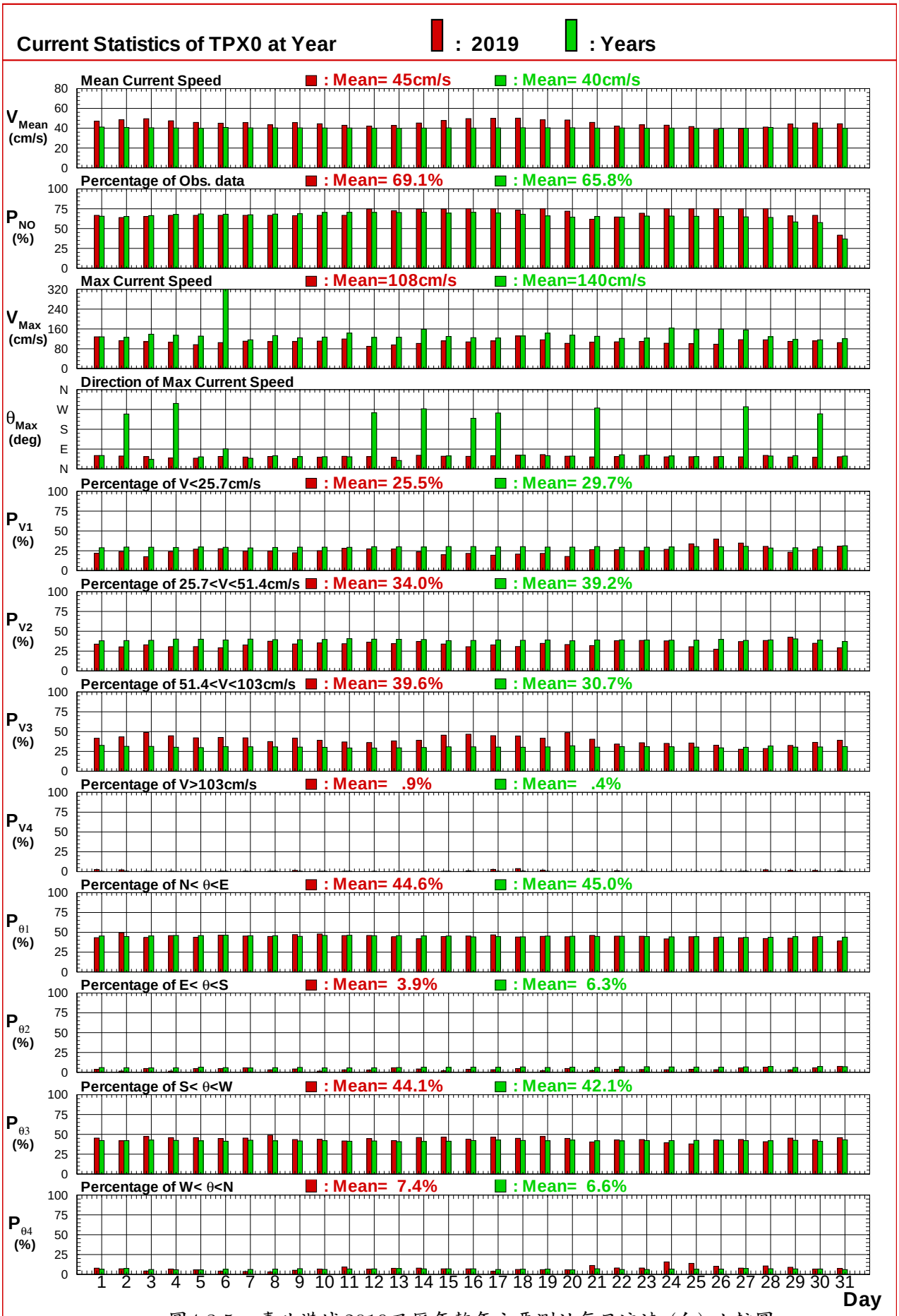
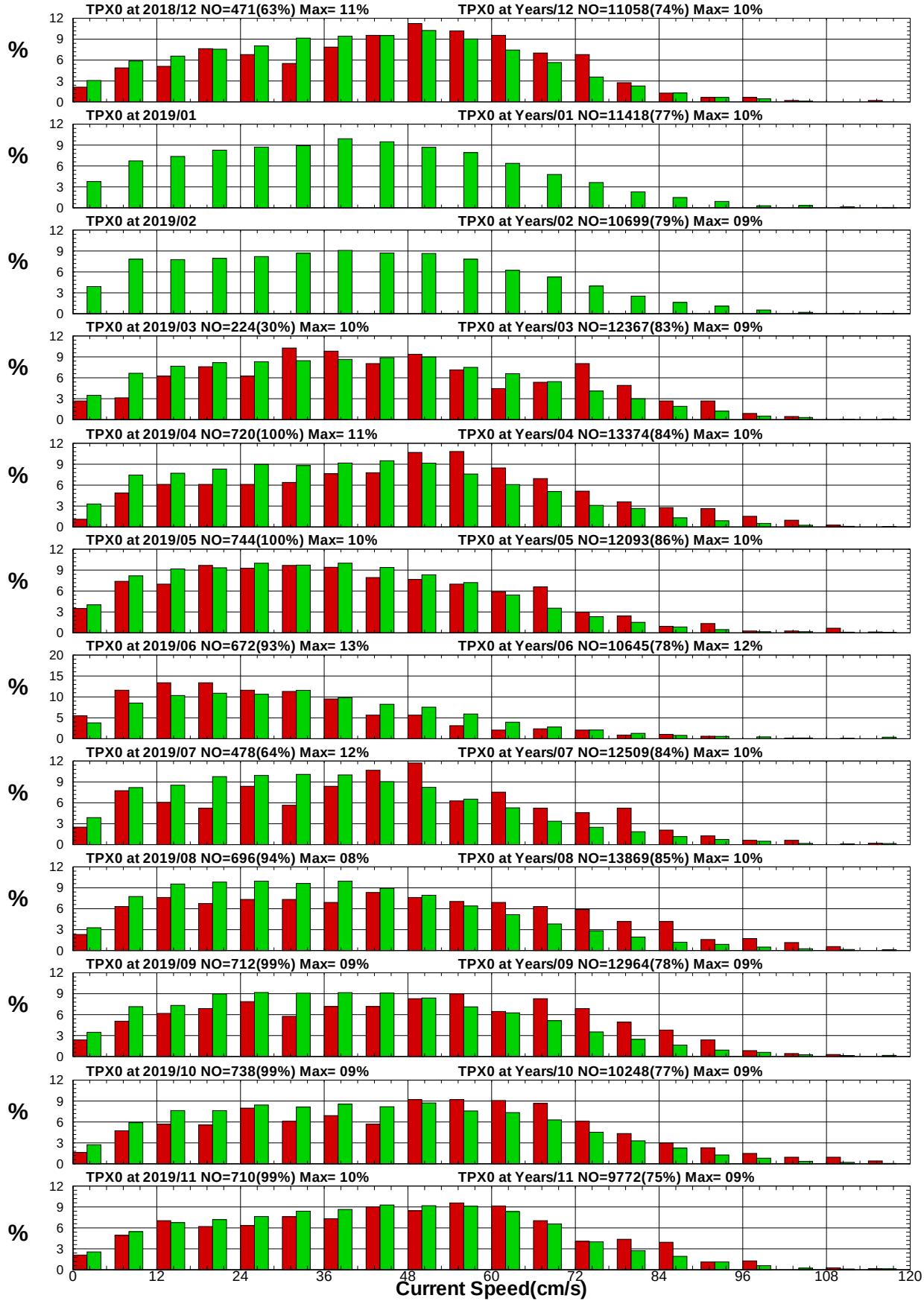


圖4.3.5e 臺北港域2019及歷年整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190TPX0.TS3 C440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Current Speed of TPX0 ▮: 2019 ▮: Years

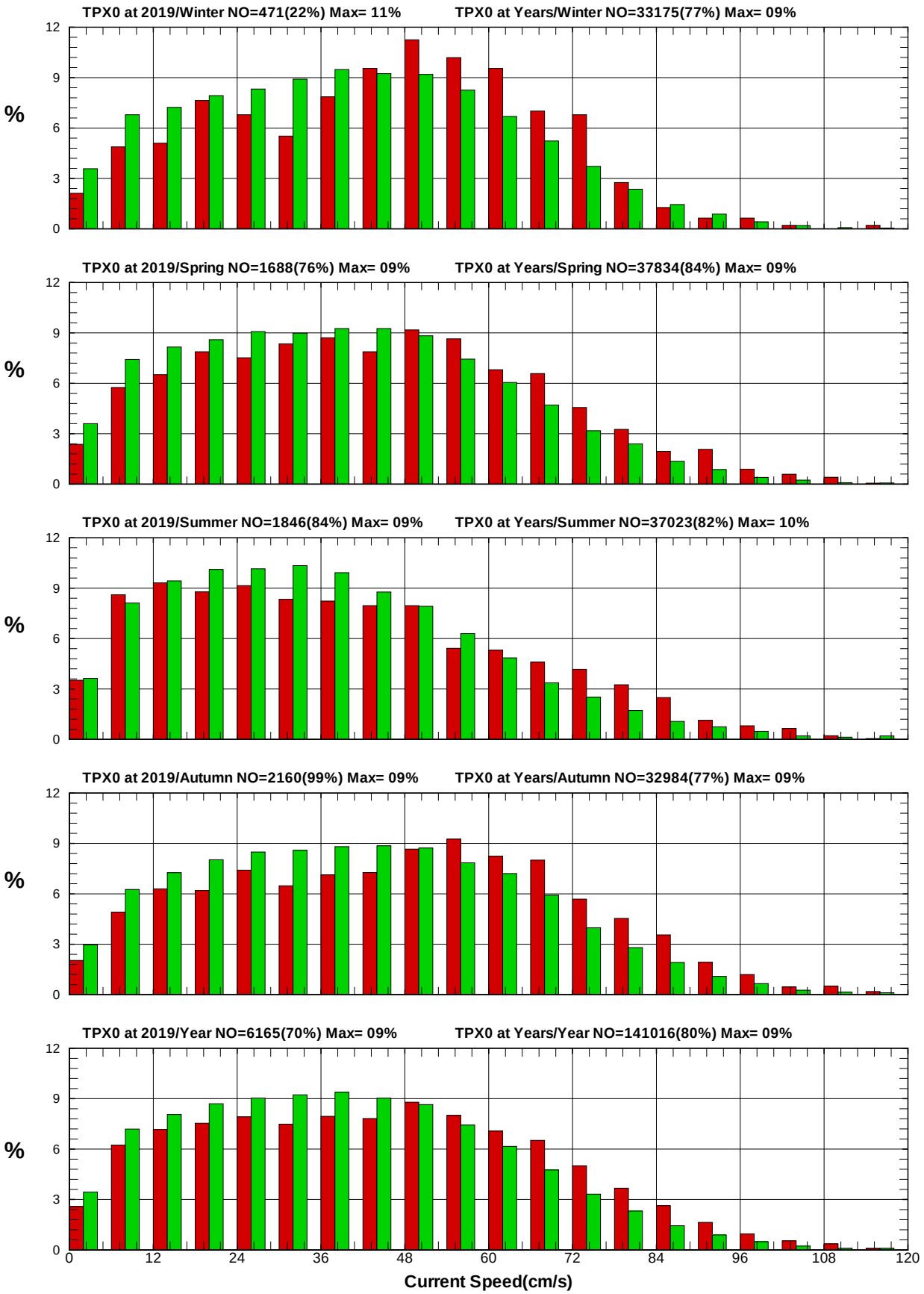


0圖4.3.6a 2019年及歷年臺北港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C18CTPX0.ISQ C191TPX0.ISQ C192TPX0.ISQ C193TPX0.ISQ C194TPX0.ISQ C195TPX0.ISQ
C196TPX0.ISQ C197TPX0.ISQ C198TPX0.ISQ C199TPX0.ISQ C19ATPX0.ISQ C19BTPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

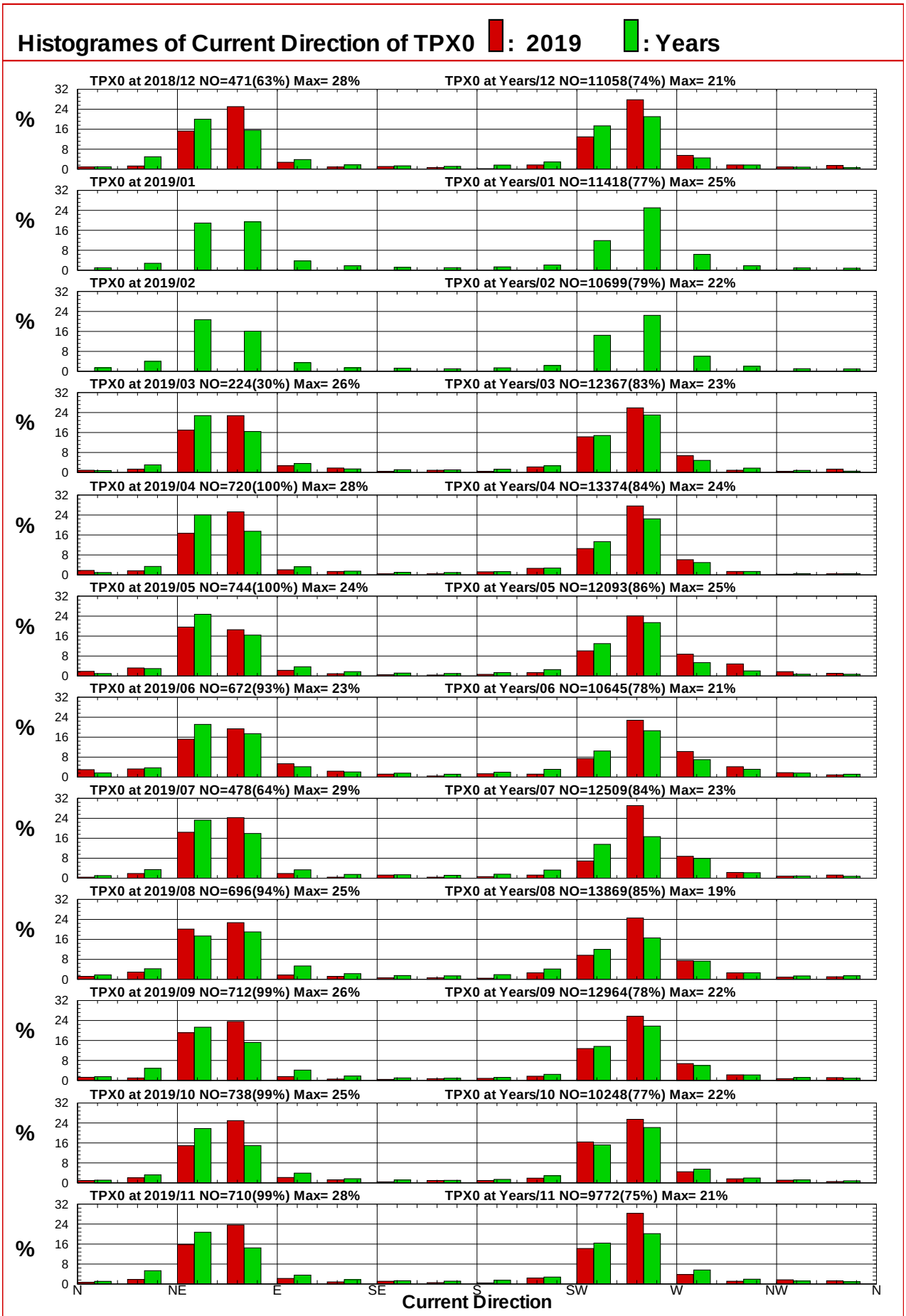
Histogrames of Current Speed of TPX0 ■: 2019 ■: Years



1圖4.3.6b 2019年及歷年臺北港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C19WTPX0.ISQ C19NTPX0.ISQ C19STPX0.ISQ C19FTPX0.ISQ C190TPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

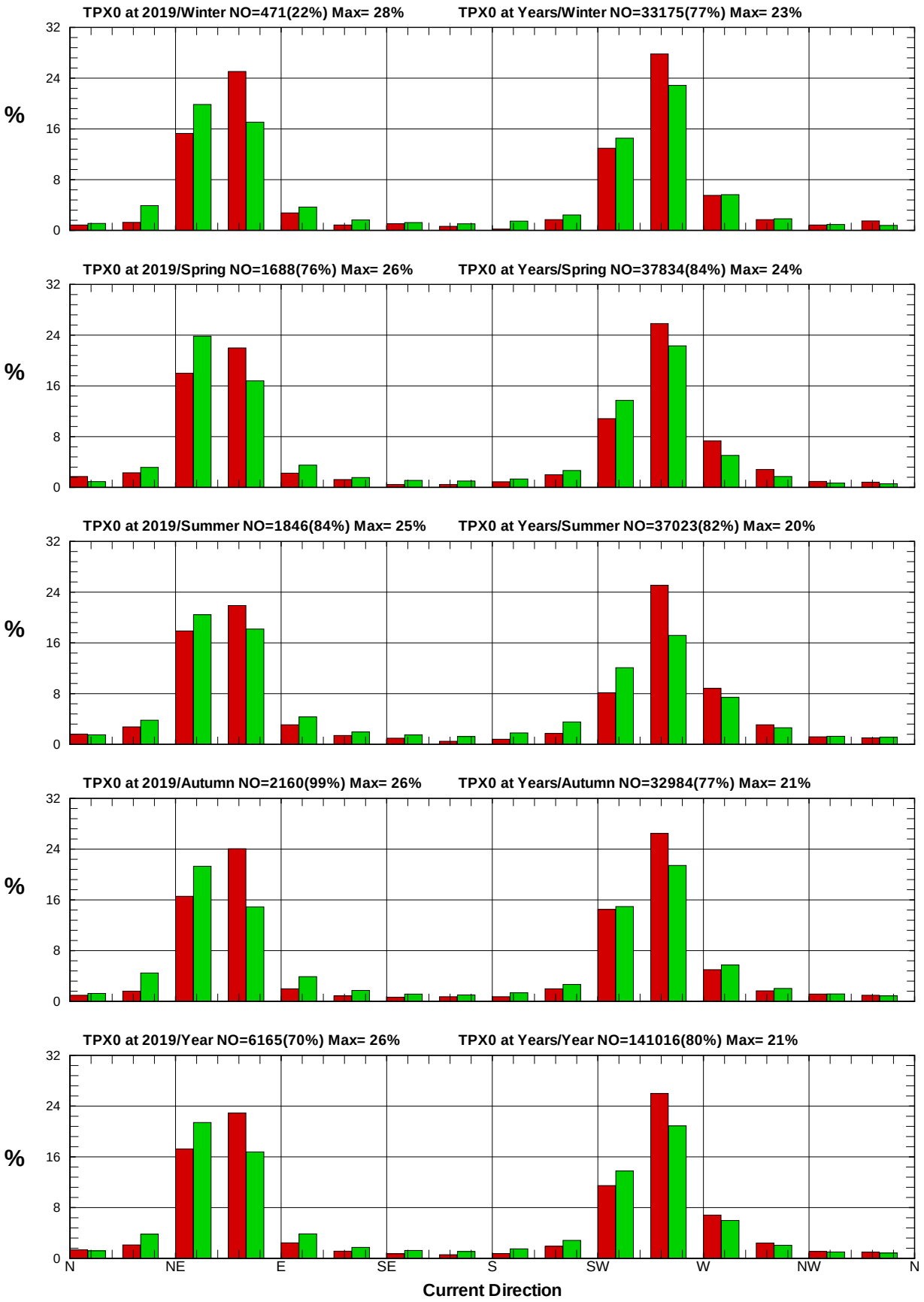


2圖4.3.6c 2019年及歷年臺北港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C18CTPX0.IDQ C191TPX0.IDQ C192TPX0.IDQ C193TPX0.IDQ C194TPX0.IDQ C195TPX0.IDQ
C196TPX0.IDQ C197TPX0.IDQ C198TPX0.IDQ C199TPX0.IDQ C19ATPX0.IDQ C19BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Current Direction of TPX0 ■: 2019 ■: Years



3圖4.3.6d 2019年及歷年臺北港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C19WTPX0.IDQ C19NTPX0.IDQ C19STPX0.IDQ C19FTPX0.IDQ C190TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

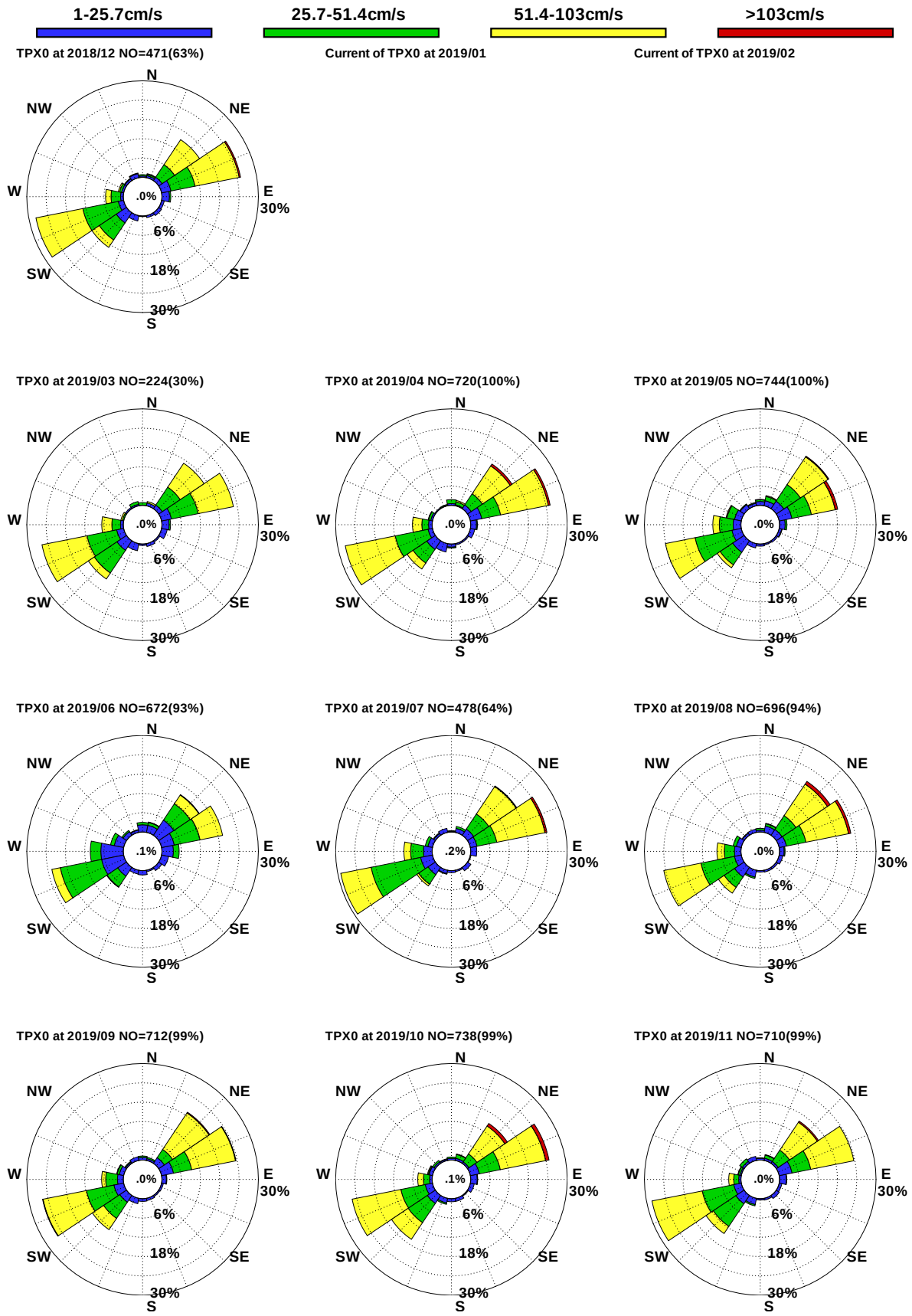


圖4.3.7a 2019年北苗海域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C18CTPX0.RDB C191TPX0.RDB C192TPX0.RDB C193TPX0.RDB C194TPX0.RDB C195TPX0.RDB
C196TPX0.RDB C197TPX0.RDB C198TPX0.RDB C199TPX0.RDB C19ATPX0.RDB C19BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

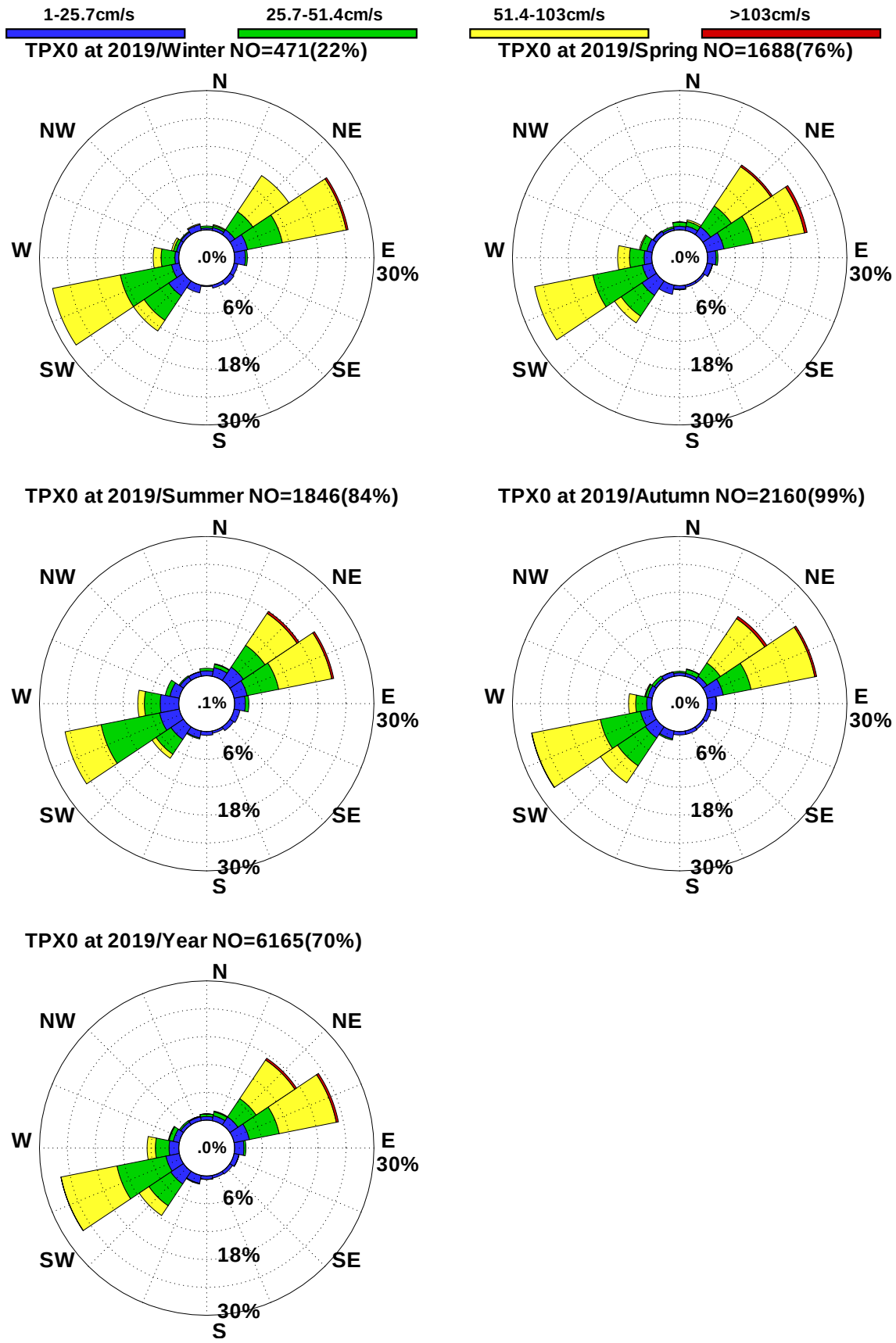


圖4.3.7b 2019年北苗海域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

C19WTPX0.RDB C19NTPX0.RDB C19STPX0.RDB C19FTPX0.RDB C190TPX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

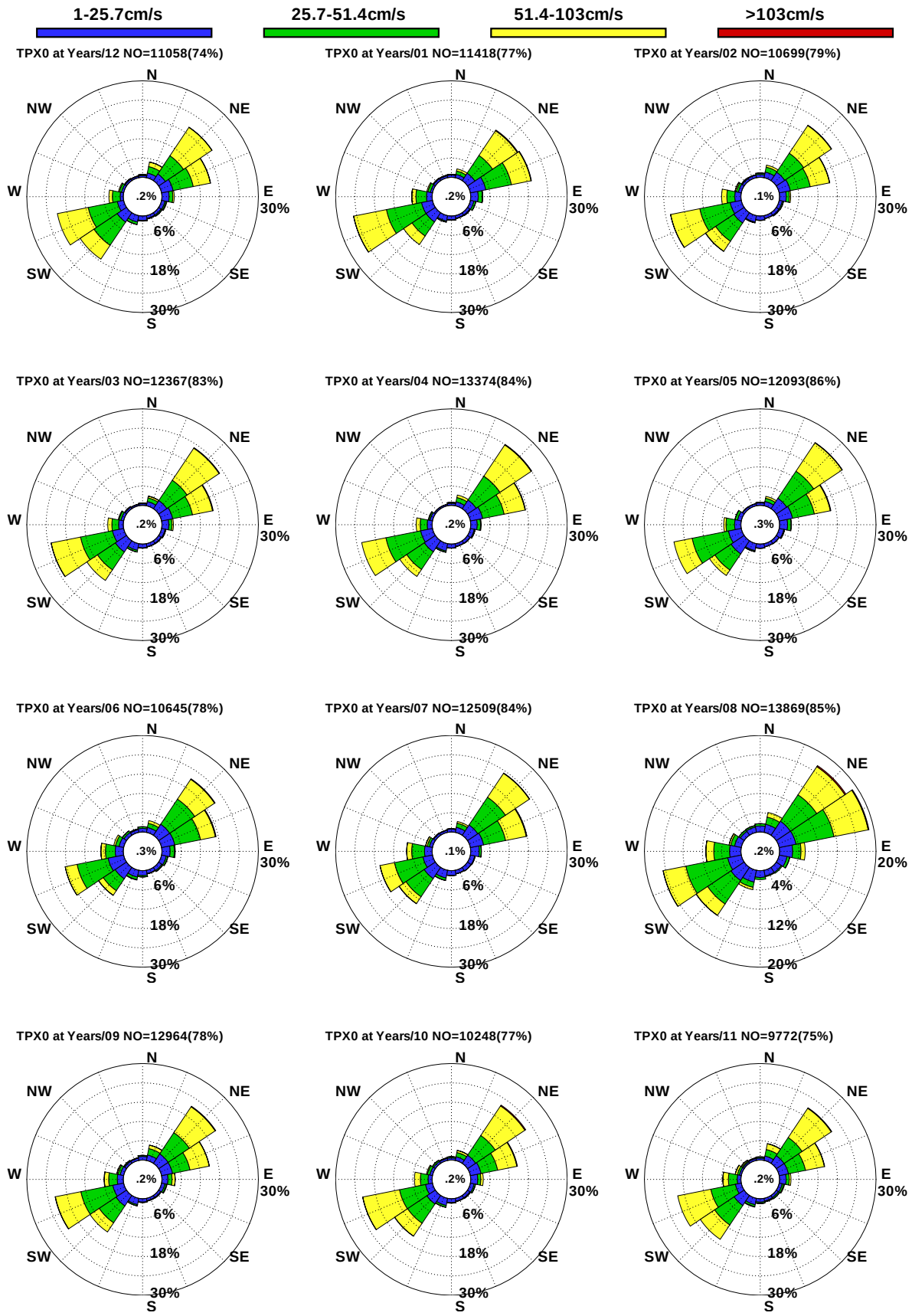


圖4.3.7c 歷年北苗海域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C44CTPX0.RDB C441TPX0.RDB C442TPX0.RDB C443TPX0.RDB C444TPX0.RDB C445TPX0.RDB
C446TPX0.RDB C447TPX0.RDB C448TPX0.RDB C449TPX0.RDB C44ATPX0.RDB C44BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

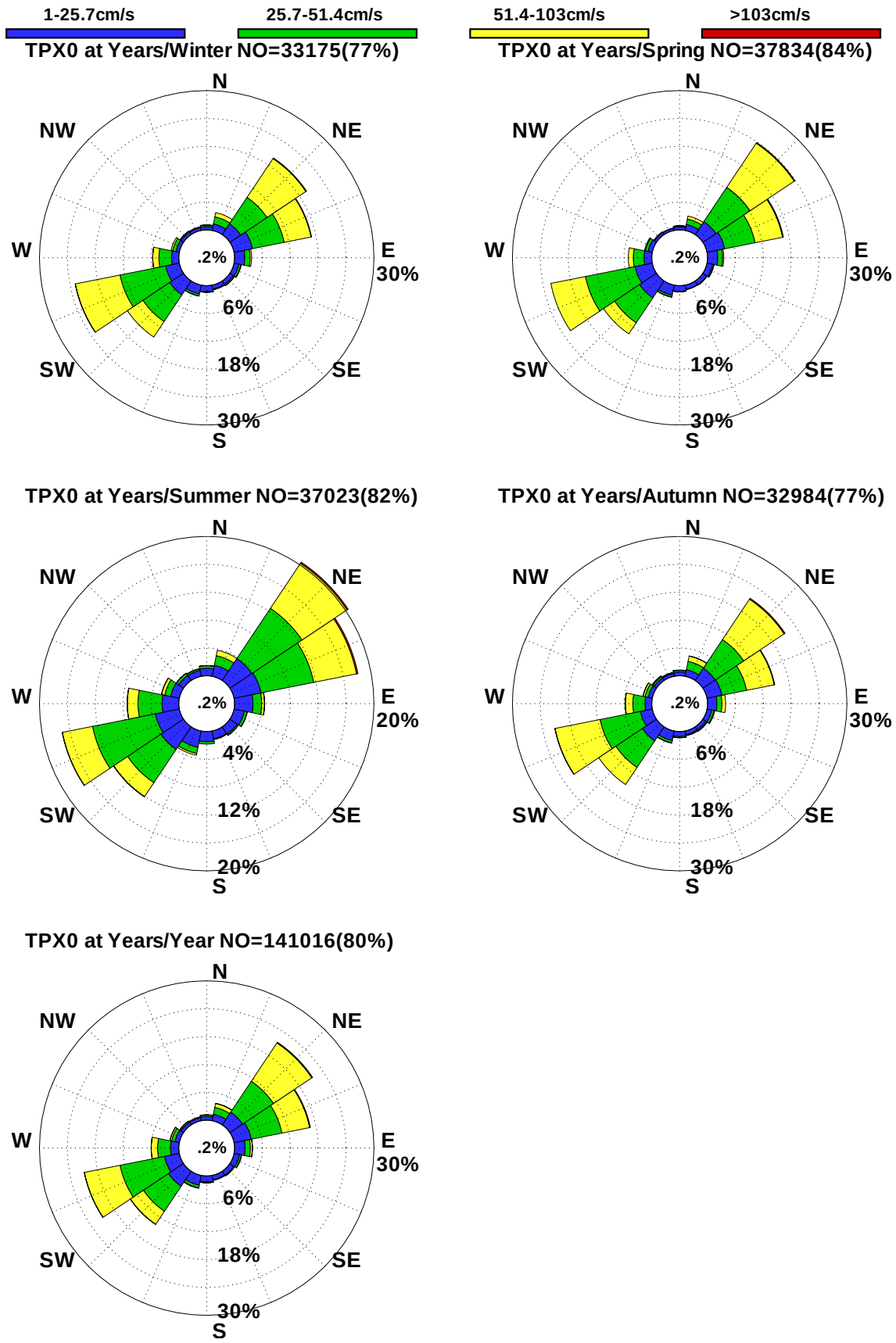
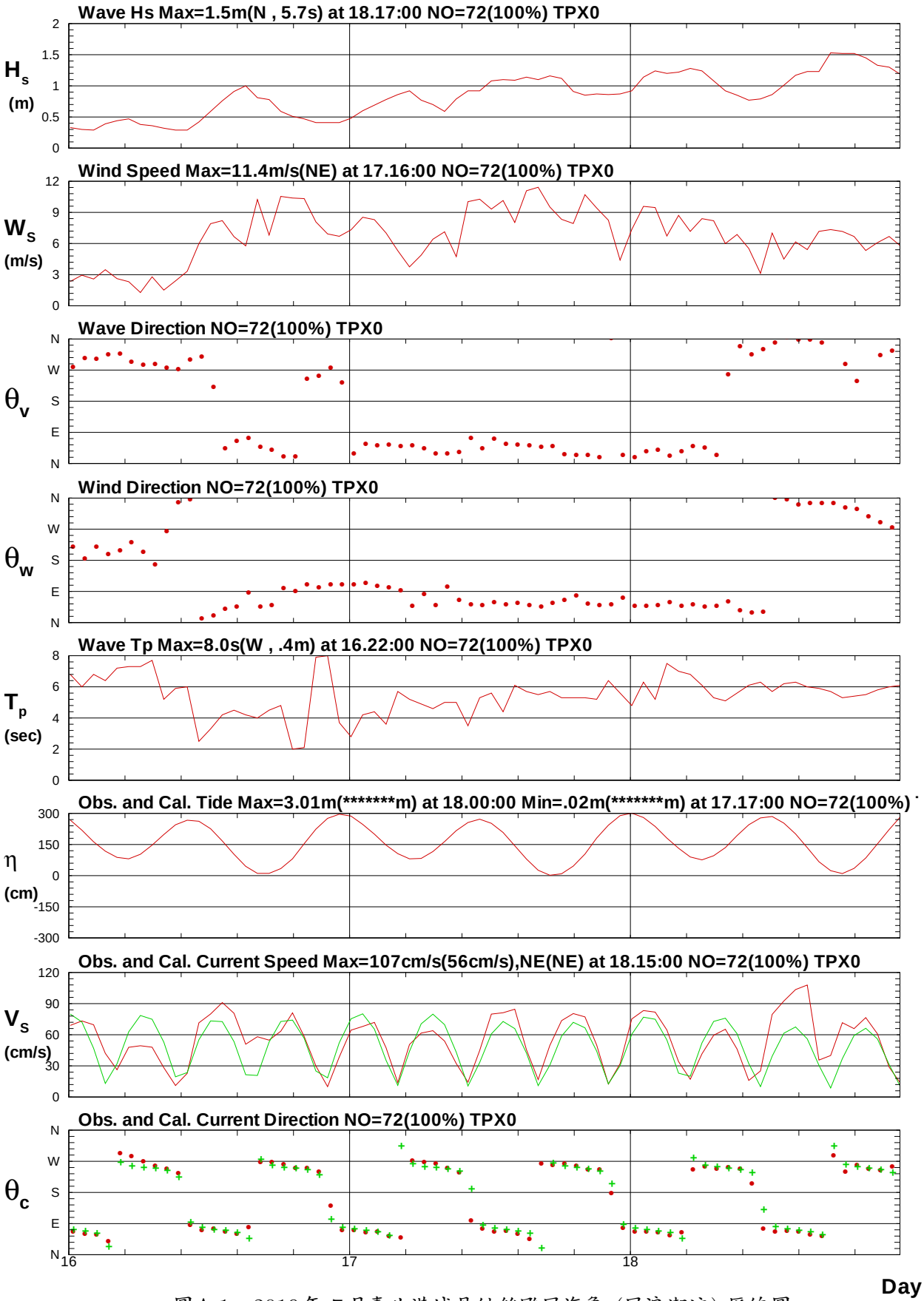


圖4.3.7d 歷年北苗海域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

C44WTPX0.RDB C44NTPX0.RDB C44STPX0.RDB C44FTPX0.RDB C440TPX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

附錄 A　臺北港域主要測站颱風期間
風力、波浪、潮汐及海流歷線圖

Typhoon DANAS in Tai-Pei Harbor at 2019/07/16

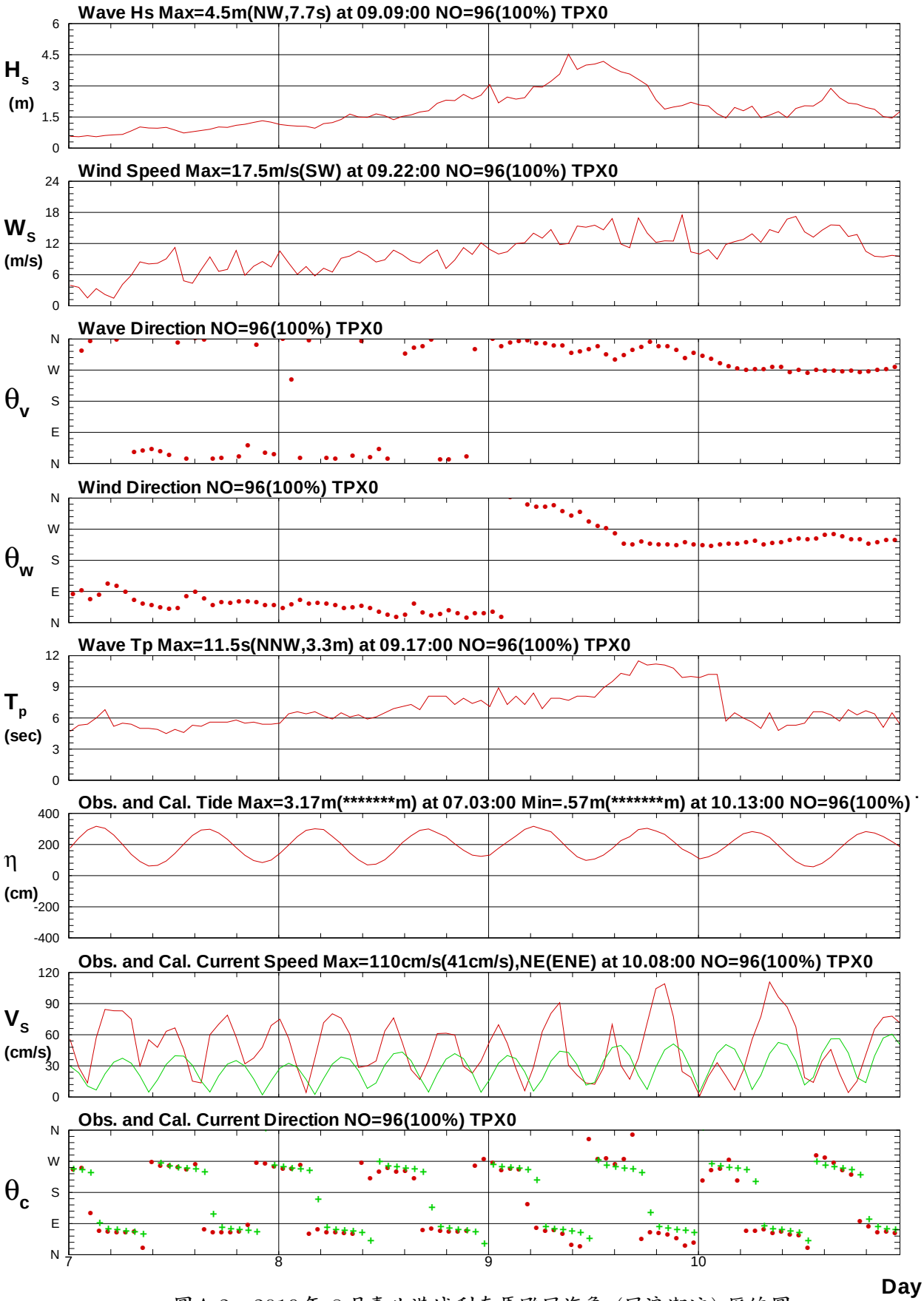


圖A.1　2019年 7月臺北港域丹納絲颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P191TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon LEKIMA in Tai-Pei Harbor at 2019/08/07

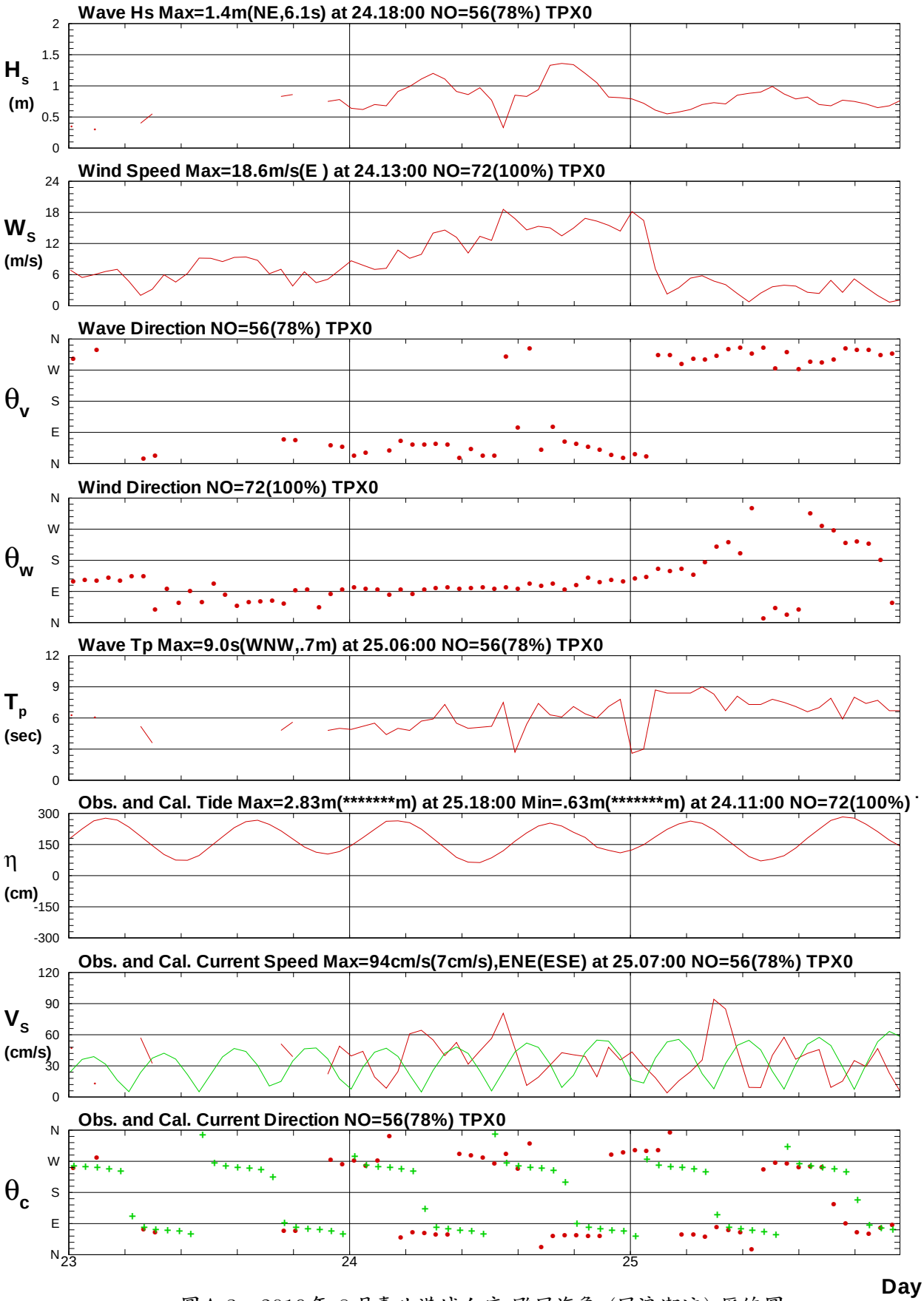


圖A.2　2019年 8月臺北港域利奇馬颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P192TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon BAILU in Tai-Pei Harbor at 2019/08/23

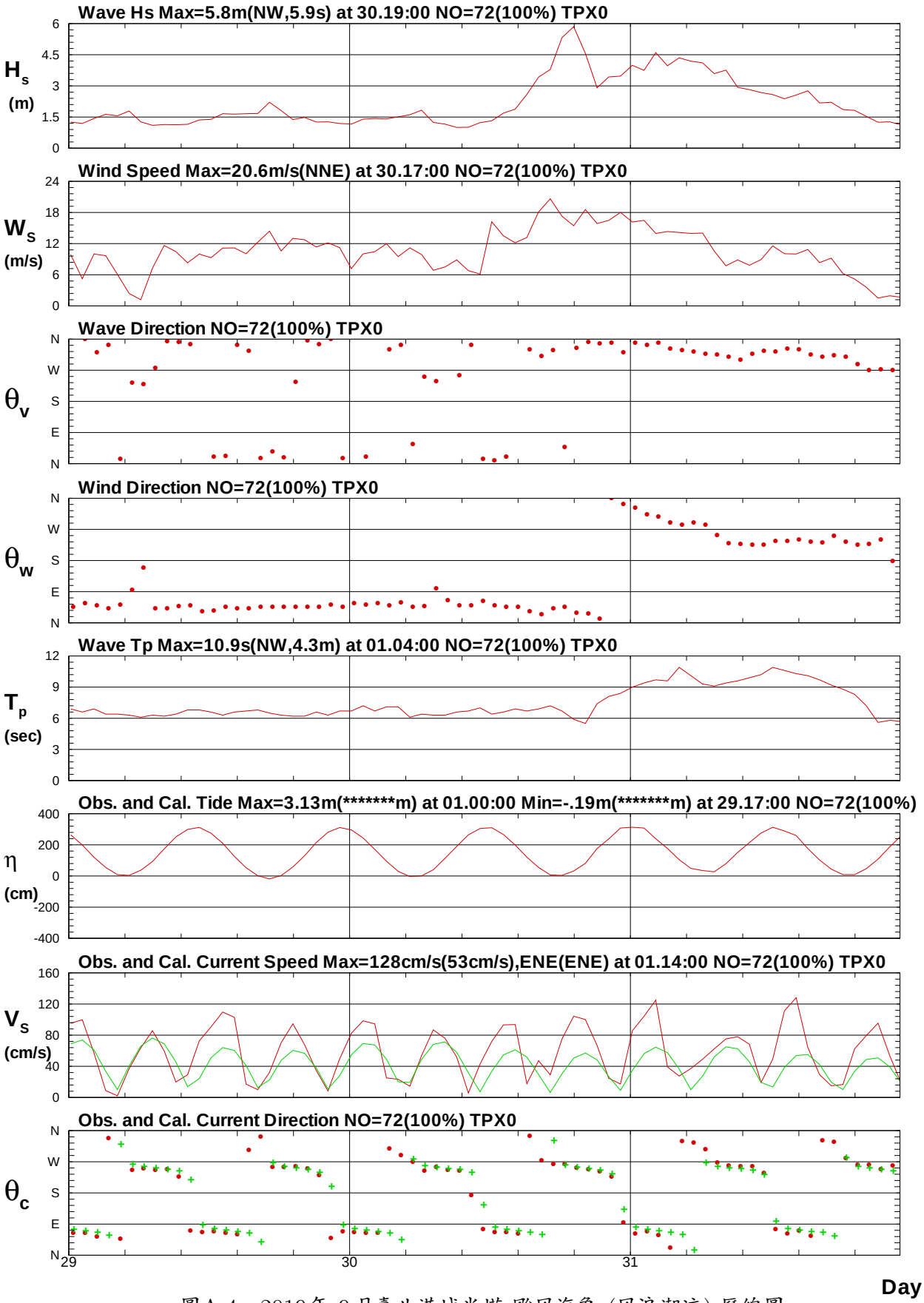


圖A.3　2019年 8月臺北港域白鹿 颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P193TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MITAG in Tai-Pei Harbor at 2019/09/29



圖A.4　2019年 9月臺北港域米塔 颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P194TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology