110-028-7C50
MOTC-IOT-109-H2CA001c-Y12

2019 年港灣海氣象觀測
資料統計年報
（安平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(安平港域觀測海氣象資料)

交通部運輸研究所

GPN：1011000154
定價 100 元

110-028-7C50
MOTC-IOT-109-H2CA001c-Y12

2019年港灣海氣象觀測資料統計年報（安平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(安平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 978-986-531-244-2(平裝)

1.海洋氣象

444.94 110000824

2019 年港灣海氣象觀測資料統計年報(安平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 臺中市中區中山路 6 號•電話：(04)2226-0330

GPN：1011000154　　ISBN：978-986-531-244-2 (平裝)

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2019 年港灣海氣象觀測資料統計年報(安平港域觀測海氣象資料)

國際標準書號(或叢刊號)	政府出版品統一編號	運輸研究所出版品編號	計畫編號
ISBN 978-986-531-244-2 (平裝)	1011000154	110-028-7C50	109-H2CA001c-Y12

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

研究期間
自 109 年 01 月
至 109 年 12 月

關鍵詞: 港灣觀測海氣象資料、2019 年、安平港域、統計年報

摘要：

本港灣觀測海氣象資料統計年報，包括安平港域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。

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 Anping Offshoe Region at 2019

ISBN(OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER	IOT SERIAL NUMBER	PROJECT NUMBER
978-986-531-244-2 (pbk)	1011000154	110-028-7C50	109-H2CA001c-Y12

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, Anping Off-shoe Region, Statistical Annual Report

ABSTRACT:

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

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

2019 年港灣海氣象觀測資料統計年報
(安平港域觀測海氣象資料)

目　錄

誌　　謝

2019 年觀測風力資料，蒐集之嘉南海域風力資料，除本中心自行觀測之外，在七股氣象站(**測站 I**) 、箔子寮氣象站(**測站 M**)、塭港氣象站(**測站 Q**)等觀測風力資料，係交通部**中央氣象局(CWB)**提供。永安氣象站(**測站 H**)、四草氣象站(**測站 E**)、外傘頂氣象站(**測站 O**)、七股海上浮標(**測站 Y**)等觀測風力資料，係經濟部**水利署(WRA)**提供，謹致謝忱。

2019 年觀測波浪資料，蒐集之嘉南海域波浪資料，除本中心自行觀測之外，在七股海上浮標(**測站 Y**) 、七股雷達站(**測站 Z**)等觀測波浪資料，係經濟部**水利署(WRA)**提供。灣裡海上浮標(**測站 R**) 觀測波浪儀，係**國立成功大學水文中心(COMC)**裝設。曾文溪外海浮標(**測站 V**)及鹿耳門溪口外海浮標(**測站 U**)波浪儀屬**觀台灣中油(CPC)**所設置，謹致謝忱。

2019 年觀測潮汐資料，蒐集之嘉南海域潮汐觀測資料，除本中心自行觀測之外，在將軍(**測站 K**、**測站 F**)、東石(**測站 P**)、溫港(**測站 Q**)、箔子寮(**測站 M**)等觀測潮汐資料，係交通部**中央氣象局**提供。永安(**測站 J**) 、四草(**測站 G**)等觀測潮汐資料，係經濟部**水利署**提供，謹致謝忱。

2019 年觀測海流資料，蒐集之嘉南海域海流資料，除本中心自行觀測之外，在七股海上浮標(**測站 Y**)、七股雷達站(**測站 Z**)等觀測海流資料，係經濟部**水利署(WRA)**提供。其他曾文溪外海浮標(**測站 V**)、鹿耳門溪口外海浮標(**測站 U**) 海流儀屬**台灣中油(CPC)**所設置，謹致謝忱。

第一章　2019 安平港域觀測風力資料統計圖表

1.1 安平港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析

安平港域風之觀測係本中心**(IHMT)**位於安平港海上觀測樁頂安裝之 Young Brand 風速計(稱**測站 X0**) ，其位置如附圖 1.1.1。風速計安裝於觀測樁頂之高度約為海平面上 14 米，觀測資料至觀測樁於 2011 年 8 月拆除為止。2011 年 12 月於南堤增設風速計(高度約為海平面上 23 米) (稱**測站 X1**) 。2009 年 8 月於 7 號碼頭增加安裝 Young Brand 風速計(稱**測站 W**) 。

嘉南海域包括 2006 年 8 月本中心於布袋港安裝一具風速儀(稱**測站 B**)。七股風力觀**測站 I** 屬中央氣象局**(CWB)**所設置，**測站 Y**(七股外海浮標站) 、**測站 H**(永安氣象站) 、**測站 O** (外傘頂氣象站)及**測站 E**(四草氣象站)之風速儀屬水利署**(WRA)**所有。曾文浮標站**測站 V** 之風速儀則屬臺灣中油所設置。各測站歷年觀測風資料蒐集概況如表 1.1.1。

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

表 1.1.1 嘉南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	22°56'37"N	120°08'10"E	1999/10-2011/07	港研中心	觀測樁
X1	22°57'22"N	120°08'53"E	2010/12-2019/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
W	22°58'09"N	120°09'54"E	2009/08-2019/11(觀測中)	港研中心	安平港信號臺
B	23°22'48"N	120°08'49"E	2006/08-2019/11(觀測中)	港研中心	布袋港
O	23°28’05"N	120°00’52”E	2000/01-2009/01	水利署	外傘頂氣象站
Y	23°05'55"N	120°00'20"E	2006/06-2019/11(觀測中)	水利署	七股浮標站
H	22°49'8"N	120°11'51"E	2005/10-2019/11(觀測中)	水利署	永安氣象站
E	23°01'25"N	120° 6'42"E	2014/09-2019/11(觀測中)	水利署	四草氣象站
M	23°37'07"N	120°08'15"	2015/01-2019/11(觀測中)	中央氣象局	箔子寮氣象站
Q	23°28'00"N	120°07'21"E	2015/01-2019/11(觀測中)	中央氣象局	塭港氣象站
I	23°0'52"N	120° 04'09"E	2014/08-2019/11(觀測中)	中央氣象局	七股氣象站

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16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 嘉南海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2a 2019年安平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	安平港域(X)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2019/01	安平港域(X)	2019/01/01.00~2019/01/18.23	1	0	1	0	31	13	744	312	58.1
3	2019/02	安平港域(X)	2019/02/25.10~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	25	672	586	12.8
4	2019/03	安平港域(X)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2019/04	安平港域(X)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	安平港域(X)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	1	744	9	98.8
7	2019/06	安平港域(X)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	27	720	86	88.1
8	2019/07	安平港域(X)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	31	744	111	85.1
9	2019/08	安平港域(X)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	28	744	69	90.7
10	2019/09	安平港域(X)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	17	720	32	95.6
11	2019/10	安平港域(X)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	28	744	154	79.3
12	2019/11	安平港域(X)	2019/11/01.00~2019/11/30.16	1	0	1	0	30	30	720	307	57.4
13	2019/冬	安平港域(X)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	38	2160	898	58.4
14	2019/春	安平港域(X)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	1	2208	9	99.6
15	2019/夏	安平港域(X)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	86	2208	266	88.0
16	2019/秋	安平港域(X)	2019/09/01.00~2019/11/30.16	1	0	3	0	91	75	2184	493	77.4
17	2019/年	安平港域(X)	2018/12/01.00~2019/11/30.16	1	0	12	0	365	200	8760	1666	81.0

XW1X.BAT

表1.1.2b 歷年安平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	安平港域(X)	2002/12/05.12~2018/12/31.23	17	1	17	1	527	95	12648	1345	89.4
2	歷年/01	安平港域(X)	2003/01/01.00~2019/01/18.23	17	1	17	1	527	120	12648	1998	84.2
3	歷年/02	安平港域(X)	2003/02/01.00~2019/02/28.23	17	1	17	1	480	94	11520	1731	85.0
4	歷年/03	安平港域(X)	2003/03/01.00~2019/03/31.23	17	0	17	0	527	83	12648	968	92.3
5	歷年/04	安平港域(X)	2003/04/01.00~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	121	12240	1262	89.7
6	歷年/05	安平港域(X)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	1	17	1	527	128	12648	1790	85.8
7	歷年/06	安平港域(X)	2003/06/01.00~2019/06/30.23	17	1	17	1	510	202	12240	2896	76.3
8	歷年/07	安平港域(X)	2003/07/01.00~2019/07/31.23	17	1	17	1	527	188	12648	2239	82.3
9	歷年/08	安平港域(X)	2003/08/01.00~2019/08/31.23	17	0	17	0	527	174	12648	1966	84.5
10	歷年/09	安平港域(X)	2003/09/01.00~2019/09/30.23	17	2	17	2	510	146	12240	1822	85.1
11	歷年/10	安平港域(X)	2003/10/01.00~2019/10/31.23	17	2	17	2	527	234	12648	3247	74.3
12	歷年/11	安平港域(X)	2003/11/01.00~2019/11/30.16	17	3	17	3	510	232	12240	3339	72.7
13	歷年/冬	安平港域(X)	2002/12/05.12~2019/02/28.23	17	1	51	3	1534	309	36816	5074	86.2
14	歷年/春	安平港域(X)	2003/03/01.00~2019/05/31.23	17	0	51	1	1564	332	37536	4020	89.3
15	歷年/夏	安平港域(X)	2003/06/01.00~2019/08/31.23	17	0	51	2	1564	564	37536	7101	81.1
16	歷年/秋	安平港域(X)	2003/09/01.00~2019/11/30.16	17	2	51	7	1547	612	37128	8408	77.4
17	歷年/年	安平港域(X)	2002/12/05.12~2019/11/30.16	17	0	204	13	6209	1817	149016	24603	83.5

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

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

XW1X.BAT

表1.1.3b 歷年安平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	安平港域(X)	2002/12/01.00~2018/12/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
2	歷年/01	安平港域(X)	2003/01/01.00~2019/01/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
3	歷年/02	安平港域(X)	2003/02/01.00~2019/02/28.23	17	0	17	0	480	0	11520	0	100
4	歷年/03	安平港域(X)	2003/03/01.00~2019/03/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
5	歷年/04	安平港域(X)	2003/04/01.00~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
6	歷年/05	安平港域(X)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
7	歷年/06	安平港域(X)	2003/06/01.00~2019/06/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
8	歷年/07	安平港域(X)	2003/07/01.00~2019/07/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
9	歷年/08	安平港域(X)	2003/08/01.00~2019/08/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
10	歷年/09	安平港域(X)	2003/09/01.00~2019/09/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
11	歷年/10	安平港域(X)	2003/10/01.00~2019/10/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
12	歷年/11	安平港域(X)	2003/11/01.00~2019/11/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
13	歷年/冬	安平港域(X)	2002/12/01.00~2019/02/28.23	17	0	51	0	1534	0	36816	0	100
14	歷年/春	安平港域(X)	2003/03/01.00~2019/05/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
15	歷年/夏	安平港域(X)	2003/06/01.00~2019/08/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
16	歷年/秋	安平港域(X)	2003/09/01.00~2019/11/30.23	17	0	51	0	1547	0	37128	0	100
17	歷年/年	安平港域(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 安平港域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	安平港域(X)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	72	100.0
2	利奇馬	安平港域(X)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
3	白鹿	安平港域(X)	2019/08	23.00:00～25.23:00	3	72	100.0
4	米塔	安平港域(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年安平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%)	4.8	1.2/NW	10.4/SSW	25.0	63.9	11.1	.0	12.5	25.0	13.9	48.6	NNW/22.2%
2	2019 利奇馬 (08/07-08/10)	96 (100%)	8.3	3.3/W	16.9/SW	14.6	32.3	41.7	11.5	8.3	19.8	38.5	33.3	SW /25.0%
3	2019 白鹿 (08/23-08/25)	72 (100%)	7.7	3.1/SE	22.5/SSE	25.0	34.7	27.8	12.5	16.7	47.2	1.4	34.7	SE /23.6%
4	2019 米塔 (09/29-10/01)	72 (100%)	5.7	4.6/NNW	14.9/N	30.6	47.2	18.1	4.2	27.8	5.6	11.1	55.6	N /27.8%

DISYW3A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

1.2 安平港域主要測站風力資料統計表

表1.2.1a 2019年安平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%)	6.8	6.4/N	13.9/NNE	8.6	57.4	33.9	.1	74.9	.7	.9	23.5	NNE/43.4%
2	2019/01	744(100%)	7.2	6.9/N	15.1/N	6.6	59.4	32.4	1.6	66.5	.5	.0	32.9	N /49.1%
3	2019/02	672(100%)	7.2	6.1/N	14.4/N	9.2	48.2	41.7	.9	57.7	3.7	8.3	30.2	N /46.4%
4	2019/03	744(100%)	5.3	3.6/N	13.1/N	24.1	59.4	16.5	.0	56.3	7.5	9.4	26.7	NNE/31.7%
5	2019/04	720(100%)	4.7	2.1/N	21.4/WNW	32.4	57.4	10.0	.3	34.2	16.7	21.0	28.2	NNE/19.2%
6	2019/05	744(100%)	3.9	1.4/N	11.3/S	43.5	54.0	2.4	.0	36.4	17.1	19.9	26.6	NNE/21.4%
7	2019/06	720(100%)	4.1	2.1/S	18.6/SW	39.9	55.7	4.2	.3	7.5	47.5	33.6	11.4	ESE/18.2%
8	2019/07	744(100%)	4.8	1.8/SSE	13.9/SSW	25.1	66.5	8.1	.3	8.9	48.0	29.3	13.8	ESE/23.8%
9	2019/08	744(100%)	5.4	1.2/SSW	22.5/SSE	29.4	51.5	16.1	3.0	13.2	36.3	27.6	23.0	ESE/15.7%
10	2019/09	720(100%)	4.7	2.4/N	17.4/N	36.1	51.0	11.0	1.9	34.6	17.5	15.1	32.8	NNE/17.5%
11	2019/10	744(100%)	4.7	3.2/N	14.9/N	30.9	59.5	9.3	.3	43.1	6.9	11.8	38.2	NNE/23.7%
12	2019/11	720(100%)	5.9	5.3/N	12.8/N	15.4	64.0	20.6	.0	64.4	.8	1.8	32.9	N /37.4%
13	2019/冬	2160(100%)	7.0	6.5/N	15.1/N	8.1	55.2	35.8	.9	66.7	1.6	2.9	28.8	N /43.1%
14	2019/春	2208(100%)	4.6	2.4/N	21.4/WNW	33.3	56.9	9.6	.1	42.4	13.7	16.7	27.2	NNE/24.1%
15	2019/夏	2208(100%)	4.8	1.6/S	22.5/SSE	31.4	57.9	9.5	1.2	9.9	43.9	30.1	16.1	ESE/19.2%
16	2019/秋	2184(100%)	5.1	3.6/N	17.4/N	27.5	58.2	13.6	.7	47.3	8.4	9.6	34.7	N /24.8%
17	2019/年	8760(100%)	5.4	2.7/N	22.5/SSE	25.2	57.1	17.0	.7	41.4	17.0	14.9	26.7	N /21.9%

DISW3A.BAT　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表1.2.1b 歷年安平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%)	7.0	6.5/NNE	21.4/N	10.3	54.4	32.8	2.4	78.8	1.0	.6	19.7	NNE/35.6%
2	歷年/01	12648(100%)	7.2	6.6/NNE	21.3/N	7.9	54.6	35.1	2.4	79.3	1.3	.6	18.9	NNE/34.4%
3	歷年/02	11520(100%)	6.7	5.6/NNE	19.7/NNE	12.4	55.3	31.0	1.2	71.1	4.6	3.6	20.7	NNE/31.0%
4	歷年/03	12648(100%)	5.8	4.3/NNE	22.2/N	21.3	57.0	20.3	1.5	62.5	6.0	7.1	24.3	NNE/29.4%
5	歷年/04	12240(100%)	4.7	2.2/N	21.4/WNW	32.8	56.2	10.7	.3	43.5	11.5	16.3	28.6	NNE/19.2%
6	歷年/05	12648(100%)	4.1	1.0/NW	23.7/S	41.1	53.1	5.6	.2	26.1	18.1	25.6	30.2	NNE/11.5%
7	歷年/06	12240(100%)	4.8	2.0/SSW	20.6/S	33.1	54.3	11.9	.7	11.5	33.3	39.8	15.3	SSW/14.4%
8	歷年/07	12648(100%)	4.9	1.4/SSW	26.2/NNW	35.4	50.8	11.6	2.2	14.3	28.6	35.4	21.7	SSW/10.7%
9	歷年/08	12648(100%)	4.8	1.1/SSW	31.5/W	36.9	49.9	11.1	2.1	14.2	31.7	27.6	26.5	ESE/ 9.2%
10	歷年/09	12240(100%)	4.5	1.2/NNW	34.1/W	41.6	47.5	8.4	2.5	27.5	22.6	16.3	33.5	NNE/10.6%
11	歷年/10	12648(100%)	4.9	3.5/N	22.8/NW	30.2	57.0	11.7	1.1	57.4	7.7	6.2	28.7	NNE/25.5%
12	歷年/11	12240(100%)	5.5	4.9/NNE	20.5/N	20.8	61.6	17.1	.5	71.0	2.6	2.0	24.4	NNE/34.3%
13	歷年/冬	36816(100%)	7.0	6.3/NNE	21.4/N	10.2	54.7	33.1	2.1	76.5	2.2	1.5	19.7	NNE/33.7%
14	歷年/春	37536(100%)	4.8	2.4/N	23.7/S	31.7	55.4	12.2	.7	44.0	11.9	16.4	27.7	NNE/20.0%
15	歷年/夏	37536(100%)	4.8	1.5/SSW	31.5/W	35.2	51.6	11.5	1.7	13.4	31.2	34.2	21.2	SSW/11.2%
16	歷年/秋	37128(100%)	5.0	3.2/N	34.1/W	30.9	55.4	12.4	1.4	52.0	10.9	8.1	28.9	NNE/23.5%
17	歷年/年	149016(100%)	5.4	2.6/N	34.1/W	27.0	54.3	17.2	1.4	46.3	14.1	15.1	24.4	NNE/20.3%

DISW3A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表1.2.2a 2019年冬季逐時安平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%)	6.4	6.1/NNE	12.4/N	12.2	60.0	27.8	.0	94.4	3.3	1.1	1.1	N / 46.7%
2019/冬/01	90(100%)	6.5	6.1/NNE	13.0/N	12.2	61.1	26.7	.0	91.1	4.4	.0	4.4	NNE/ 46.7%
2019/冬/02	90(100%)	6.6	6.3/NNE	13.9/N	14.4	57.8	26.7	1.1	90.0	3.3	.0	6.7	N / 44.4%
2019/冬/03	90(100%)	6.8	6.6/NNE	14.3/N	14.4	54.4	30.0	1.1	91.1	2.2	.0	6.7	NNE/ 44.4%
2019/冬/04	90(100%)	7.1	6.9/NNE	14.4/N	13.3	51.1	32.2	3.3	97.8	1.1	.0	1.1	NNE/ 46.7%
2019/冬/05	90(100%)	7.2	7.0/NNE	14.9/N	11.1	47.8	38.9	2.2	94.4	1.1	.0	4.4	N / 44.4%
2019/冬/06	90(100%)	6.9	6.8/NNE	13.3/NNE	13.3	50.0	36.7	.0	94.4	1.1	.0	4.4	N / 46.7%
2019/冬/07	90(100%)	7.0	6.8/NNE	13.5/NNE	8.9	53.3	37.8	.0	94.4	1.1	.0	4.4	NNE/ 47.8%
2019/冬/08	90(100%)	6.9	6.8/NNE	14.5/N	7.8	55.6	35.6	1.1	96.7	1.1	.0	2.2	NNE/ 60.0%
2019/冬/09	90(100%)	6.6	6.4/NNE	13.9/NNE	12.2	57.8	28.9	1.1	92.2	2.2	.0	5.6	NNE/ 52.2%
2019/冬/10	90(100%)	6.4	6.1/N	13.5/N	12.2	57.8	30.0	.0	78.9	1.1	1.1	18.9	N / 51.1%
2019/冬/11	90(100%)	6.5	5.9/N	15.1/N	7.8	63.3	27.8	1.1	51.1	.0	5.6	43.3	N / 46.7%
2019/冬/12	90(100%)	6.8	5.9/NNW	14.6/N	2.2	70.0	26.7	1.1	26.7	.0	7.8	65.6	NNW/ 34.4%
2019/冬/13	90(100%)	7.3	6.3/NNW	14.9/N	2.2	60.0	36.7	1.1	13.3	.0	7.8	78.9	NNW/ 38.9%
2019/冬/14	90(100%)	7.5	6.7/NNW	14.3/N	1.1	54.4	43.3	1.1	7.8	.0	8.9	83.3	NNW/ 55.6%
2019/冬/15	90(100%)	7.8	7.1/NNW	14.2/N	1.1	48.9	48.9	1.1	8.9	1.1	7.8	82.2	NNW/ 47.8%
2019/冬/16	90(100%)	8.0	7.4/NNW	15.1/N	3.3	41.1	54.4	1.1	14.4	1.1	7.8	76.7	NNW/ 51.1%
2019/冬/17	90(100%)	8.1	7.4/N	14.1/N	4.4	42.2	51.1	2.2	23.3	.0	7.8	68.9	N / 47.8%
2019/冬/18	90(100%)	7.9	7.2/N	13.8/N	1.1	50.0	47.8	1.1	45.6	.0	6.7	47.8	N / 61.1%
2019/冬/19	90(100%)	7.6	7.0/N	14.5/N	5.6	52.2	41.1	1.1	63.3	1.1	5.6	30.0	N / 66.7%
2019/冬/20	90(100%)	7.2	6.9/N	13.4/N	4.4	56.7	38.9	.0	76.7	2.2	1.1	20.0	N / 53.3%
2019/冬/21	90(100%)	7.0	6.7/N	11.9/N	5.6	60.0	34.4	.0	82.2	2.2	1.1	14.4	NNE/ 50.0%
2019/冬/22	90(100%)	6.5	6.2/N	11.3/N	12.2	62.2	25.6	.0	81.1	3.3	.0	15.6	N / 52.2%
2019/冬/23	90(100%)	6.5	6.2/N	11.8/N	11.1	57.8	31.1	.0	90.0	4.4	.0	5.6	N / 51.1%

DISW3C.BAT 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表1.2.2b 2019年春季逐時安平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%)	4.0	2.2/NNE	12.3/NNE	44.6	51.1	4.3	.0	58.7	18.5	16.3	6.5	NNE/ 35.9%
2019/春/01	92(100%)	3.8	2.2/NNE	9.4/NE	45.7	46.7	7.6	.0	56.5	20.7	14.1	8.7	NNE/ 34.8%
2019/春/02	92(100%)	3.8	2.0/NNE	11.3/S	47.8	47.8	4.3	.0	50.0	28.3	7.6	14.1	NNE/ 29.3%
2019/春/03	92(100%)	4.1	2.6/NNE	13.1/N	46.7	45.7	7.6	.0	58.7	28.3	6.5	6.5	NNE/ 35.9%
2019/春/04	92(100%)	4.5	2.8/NNE	21.4/WNW	47.8	40.2	10.9	1.1	63.0	25.0	6.5	5.4	NNE/ 40.2%
2019/春/05	92(100%)	4.4	3.1/NE	11.7/NNE	44.6	43.5	12.0	.0	63.0	29.3	3.3	4.3	NNE/ 44.6%
2019/春/06	92(100%)	4.2	3.0/NE	13.0/NNE	44.6	46.7	8.7	.0	59.8	32.6	4.3	3.3	NNE/ 37.0%
2019/春/07	92(100%)	4.4	2.9/NE	10.0/S	39.1	51.1	9.8	.0	63.0	28.3	4.3	4.3	NNE/ 33.7%
2019/春/08	92(100%)	4.0	2.4/NNE	10.1/N	41.3	55.4	3.3	.0	57.6	25.0	5.4	12.0	NNE/ 30.4%
2019/春/09	92(100%)	3.8	1.8/NNE	10.9/NNE	44.6	48.9	6.5	.0	46.7	15.2	17.4	20.7	N / 20.7%
2019/春/10	92(100%)	4.0	1.7/NNW	8.8/NNE	41.3	54.3	4.3	.0	25.0	6.5	27.2	41.3	N / 18.5%
2019/春/11	92(100%)	4.5	2.5/NW	9.6/NNE	28.3	64.1	7.6	.0	14.1	1.1	31.5	53.3	WNW/ 16.3%
2019/春/12	92(100%)	5.1	3.3/NW	11.0/N	22.8	70.7	6.5	.0	13.0	1.1	29.3	56.5	NW / 19.6%
2019/春/13	92(100%)	5.6	3.7/NW	12.7/N	12.0	77.2	10.9	.0	15.2	.0	26.1	58.7	NW / 17.4%
2019/春/14	92(100%)	5.7	3.9/NW	13.1/N	14.1	72.8	13.0	.0	12.0	1.1	25.0	62.0	NW / 20.7%
2019/春/15	92(100%)	6.0	3.9/NW	15.0/W	10.9	73.9	14.1	1.1	15.2	2.2	25.0	57.6	NW / 18.5%
2019/春/16	92(100%)	6.0	3.7/NW	11.2/NNW	10.9	69.6	19.6	.0	19.6	3.3	23.9	53.3	NNW/ 23.9%
2019/春/17	92(100%)	5.6	3.4/NNW	11.6/N	18.5	66.3	15.2	.0	20.7	2.2	26.1	51.1	N / 23.9%
2019/春/18	92(100%)	5.3	3.4/NNW	11.6/NNE	21.7	59.8	18.5	.0	31.5	5.4	20.7	42.4	N / 27.2%
2019/春/19	92(100%)	4.9	3.2/N	12.4/NNE	25.0	59.8	15.2	.0	44.6	5.4	18.5	31.5	N / 35.9%
2019/春/20	92(100%)	4.7	3.0/N	12.5/NNE	29.3	63.0	7.6	.0	52.2	12.0	15.2	20.7	NNE/ 34.8%
2019/春/21	92(100%)	4.4	2.8/NNE	10.6/N	37.0	52.2	10.9	.0	57.6	10.9	15.2	16.3	NNE/ 35.9%
2019/春/22	92(100%)	4.1	2.5/NNE	10.2/N	43.5	50.0	6.5	.0	56.5	10.9	16.3	16.3	NNE/ 28.3%
2019/春/23	92(100%)	4.0	2.2/NNE	10.4/NNE	38.0	55.4	6.5	.0	63.0	16.3	15.2	5.4	NNE/ 37.0%

DISW3C.BAT 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表1.2.2c 2019年夏季逐時安平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%)	4.7	2.7/SSE	15.8/SSE	39.1	51.1	7.6	2.2	10.9	54.3	30.4	4.3	ESE/ 23.9%
2019/夏/01	92(100%)	4.6	2.4/SSE	22.5/SSE	33.7	56.5	7.6	2.2	12.0	56.5	26.1	5.4	ESE/ 29.3%
2019/夏/02	92(100%)	4.2	1.9/SE	17.3/SSE	44.6	47.8	5.4	2.2	14.1	62.0	15.2	8.7	ESE/ 32.6%
2019/夏/03	92(100%)	4.4	1.7/SE	15.9/WSW	46.7	43.5	8.7	1.1	9.8	60.9	17.4	12.0	ESE/ 29.3%
2019/夏/04	92(100%)	4.2	1.6/SE	15.6/NNW	47.8	41.3	7.6	3.3	14.1	64.1	13.0	8.7	ESE/ 30.4%
2019/夏/05	92(100%)	4.2	2.0/ESE	14.7/SW	39.1	52.2	6.5	2.2	16.3	64.1	14.1	5.4	ESE/ 47.8%
2019/夏/06	92(100%)	4.4	2.4/ESE	14.5/SW	38.0	52.2	8.7	1.1	20.7	63.0	12.0	4.3	ESE/ 46.7%
2019/夏/07	92(100%)	4.6	2.1/SE	14.7/SSW	39.1	47.8	10.9	2.2	16.3	63.0	12.0	8.7	ESE/ 32.6%
2019/夏/08	92(100%)	4.5	1.8/SE	14.5/NNW	38.0	51.1	9.8	1.1	20.7	58.7	13.0	7.6	ESE/ 20.7%
2019/夏/09	92(100%)	4.5	1.7/SSE	14.0/WNW	40.2	46.7	12.0	1.1	10.9	46.7	25.0	17.4	SE / 14.1%
2019/夏/10	92(100%)	4.9	2.0/SSW	18.6/SW	34.8	54.3	9.8	1.1	5.4	35.9	37.0	21.7	S / 17.4%
2019/夏/11	92(100%)	5.3	2.1/SSW	13.8/S	18.5	67.4	13.0	1.1	4.3	27.2	42.4	26.1	S / 13.0%
2019/夏/12	92(100%)	5.4	2.5/SW	13.3/S	15.2	67.4	17.4	.0	1.1	26.1	46.7	26.1	SSW/ 15.2%
2019/夏/13	92(100%)	5.6	2.8/SW	12.0/SW	13.0	73.9	13.0	.0	1.1	25.0	48.9	25.0	SSW/ 16.3%
2019/夏/14	92(100%)	5.6	2.8/SW	11.8/SW	15.2	67.4	17.4	.0	3.3	20.7	50.0	26.1	SSW/ 20.7%
2019/夏/15	92(100%)	5.5	2.4/SW	11.5/N	13.0	76.1	10.9	.0	2.2	23.9	44.6	29.3	SSW/ 16.3%
2019/夏/16	92(100%)	5.3	2.0/SW	10.9/NNE	19.6	66.3	14.1	.0	5.4	23.9	42.4	28.3	SSW/ 18.5%
2019/夏/17	92(100%)	5.1	1.6/SW	10.7/SW	18.5	70.7	10.9	.0	4.3	23.9	45.7	26.1	SSW/ 16.3%
2019/夏/18	92(100%)	5.0	1.2/SSW	17.7/SE	26.1	64.1	8.7	1.1	4.3	31.5	34.8	29.3	S / 13.0%
2019/夏/19	92(100%)	4.5	1.6/S	19.2/SSE	32.6	59.8	6.5	1.1	7.6	38.0	31.5	22.8	ESE/ 13.0%
2019/夏/20	92(100%)	4.4	1.7/SSE	17.1/SSE	28.3	65.2	5.4	1.1	9.8	44.6	27.2	18.5	ESE/ 19.6%
2019/夏/21	92(100%)	4.3	2.0/SSE	16.3/SSE	34.8	57.6	6.5	1.1	15.2	41.3	33.7	9.8	S / 16.3%
2019/夏/22	92(100%)	4.4	2.2/SSE	20.7/SSE	39.1	54.3	5.4	1.1	14.1	48.9	28.3	8.7	ESE/ 16.3%
2019/夏/23	92(100%)	4.4	2.3/SSE	18.4/SE	38.0	55.4	4.3	2.2	13.0	48.9	31.5	6.5	ESE/ 20.7%

DISW3C.BAT 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表1.2.2d 2019年秋季逐時安平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%)	4.6	3.0/NNE	14.9/N	30.8	59.3	8.8	1.1	68.1	6.6	15.4	9.9	NNE/ 35.2%
2019/秋/01	91(100%)	4.5	3.1/NNE	15.5/NNE	38.5	53.8	5.5	2.2	65.9	11.0	12.1	11.0	NNE/ 34.1%
2019/秋/02	91(100%)	4.4	3.2/NNE	16.4/N	35.2	59.3	4.4	1.1	61.5	11.0	9.9	17.6	NNE/ 36.3%
2019/秋/03	91(100%)	4.4	3.2/NNE	16.3/N	31.9	63.7	3.3	1.1	65.9	12.1	5.5	16.5	NNE/ 42.9%
2019/秋/04	91(100%)	4.5	3.4/NNE	12.2/N	35.2	54.9	9.9	.0	64.8	22.0	2.2	11.0	NNE/ 31.9%
2019/秋/05	91(100%)	4.5	3.7/NNE	13.7/N	34.1	54.9	11.0	.0	73.6	14.3	2.2	9.9	NNE/ 41.8%
2019/秋/06	91(100%)	4.4	3.7/NNE	11.3/N	37.4	54.9	7.7	.0	73.6	16.5	1.1	8.8	NNE/ 44.0%
2019/秋/07	91(100%)	4.4	3.7/NNE	12.5/N	44.0	46.2	9.9	.0	75.8	16.5	2.2	5.5	NNE/ 48.4%
2019/秋/08	91(100%)	4.3	3.5/NNE	13.3/N	41.8	49.5	8.8	.0	73.6	19.8	.0	6.6	NNE/ 47.3%
2019/秋/09	91(100%)	4.0	3.0/N	12.8/N	47.3	41.8	11.0	.0	50.5	13.2	11.0	25.3	NNE/ 36.3%
2019/秋/10	91(100%)	3.9	2.7/NNW	13.3/N	44.0	48.4	7.7	.0	24.2	1.1	18.7	56.0	N / 28.6%
2019/秋/11	91(100%)	4.3	3.0/NW	14.7/N	37.4	56.0	5.5	1.1	15.4	1.1	20.9	62.6	WNW/ 23.1%
2019/秋/12	91(100%)	5.0	3.9/NW	12.8/NNE	16.5	74.7	8.8	.0	11.0	2.2	18.7	68.1	NW / 24.2%
2019/秋/13	91(100%)	5.7	4.9/NW	14.9/N	7.7	81.3	9.9	1.1	3.3	1.1	13.2	82.4	WNW/ 28.6%
2019/秋/14	91(100%)	6.2	5.4/NW	14.7/N	6.6	72.5	19.8	1.1	3.3	1.1	8.8	86.8	NW / 26.4%
2019/秋/15	91(100%)	6.6	5.8/NW	15.6/N	6.6	61.5	30.8	1.1	4.4	.0	11.0	84.6	NNW/ 35.2%
2019/秋/16	91(100%)	6.6	5.8/NNW	16.3/N	9.9	60.4	28.6	1.1	8.8	.0	8.8	82.4	NNW/ 38.5%
2019/秋/17	91(100%)	6.5	5.8/NNW	16.2/N	13.2	60.4	25.3	1.1	15.4	.0	7.7	76.9	N / 37.4%
2019/秋/18	91(100%)	6.3	5.5/N	15.7/N	13.2	57.1	28.6	1.1	45.1	1.1	7.7	46.2	N / 51.6%
2019/秋/19	91(100%)	5.8	5.0/N	13.5/N	23.1	54.9	22.0	.0	63.7	7.7	5.5	23.1	N / 50.5%
2019/秋/20	91(100%)	5.7	4.9/NNE	17.4/N	25.3	53.8	19.8	1.1	67.0	8.8	8.8	15.4	N / 41.8%
2019/秋/21	91(100%)	5.2	4.1/NNE	15.6/NNE	28.6	57.1	13.2	1.1	70.3	13.2	9.9	6.6	N / 45.1%
2019/秋/22	91(100%)	5.1	3.8/NNE	14.9/NNE	26.4	57.1	15.4	1.1	64.8	11.0	13.2	11.0	NNE/ 38.5%
2019/秋/23	91(100%)	4.9	3.3/NNE	13.9/N	26.4	62.6	9.9	1.1	65.9	9.9	16.5	7.7	NNE/ 37.4%

DISW3C.BAT 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表1.2.2e 2019年全年逐時安平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%)	4.9	2.2/NNE	15.8/SSE	31.8	55.3	12.1	.8	57.8	20.8	15.9	5.5	NNE/ 30.1%
2019/年/01	365(100%)	4.8	2.4/NNE	22.5/SSE	32.6	54.5	11.8	1.1	56.2	23.3	13.2	7.4	NNE/ 29.3%
2019/年/02	365(100%)	4.7	2.6/NNE	17.3/SSE	35.6	53.2	10.1	1.1	53.7	26.3	8.2	11.8	NNE/ 27.7%
2019/年/03	365(100%)	4.9	2.8/NNE	16.3/N	35.1	51.8	12.3	.8	56.2	26.0	7.4	10.4	NNE/ 31.5%
2019/年/04	365(100%)	5.1	3.1/NNE	21.4/WNW	36.2	46.8	15.1	1.9	59.7	28.2	5.5	6.6	NNE/ 31.0%
2019/年/05	365(100%)	5.1	3.3/NNE	14.9/N	32.3	49.6	17.0	1.1	61.6	27.4	4.9	6.0	NNE/ 33.4%
2019/年/06	365(100%)	5.0	3.3/NNE	14.5/SW	33.4	51.0	15.3	.3	61.9	28.5	4.4	5.2	NNE/ 32.6%
2019/年/07	365(100%)	5.1	3.1/NNE	14.7/SSW	32.9	49.6	17.0	.5	62.2	27.4	4.7	5.8	NNE/ 33.7%
2019/年/08	365(100%)	4.9	2.9/NNE	14.5/N	32.3	52.9	14.2	.5	61.9	26.3	4.7	7.1	NNE/ 35.9%
2019/年/09	365(100%)	4.7	2.4/NNE	14.0/WNW	36.2	48.8	14.5	.5	49.9	19.5	13.4	17.3	NNE/ 28.2%
2019/年/10	365(100%)	4.8	2.0/N	18.6/SW	33.2	53.7	12.9	.3	33.2	11.2	21.1	34.5	N / 25.5%
2019/年/11	365(100%)	5.1	2.3/NNW	15.1/N	23.0	62.7	13.4	.8	21.1	7.4	25.2	46.3	N / 18.4%
2019/年/12	365(100%)	5.6	3.0/NW	14.6/N	14.2	70.7	14.8	.3	12.9	7.4	25.8	54.0	NW / 15.9%
2019/年/13	365(100%)	6.0	3.6/NW	14.9/N	8.8	73.2	17.5	.5	8.2	6.6	24.1	61.1	NNW/ 18.4%
2019/年/14	365(100%)	6.3	3.9/NW	14.7/N	9.3	66.8	23.3	.5	6.6	5.8	23.3	64.4	NNW/ 26.0%
2019/年/15	365(100%)	6.5	4.1/NW	15.6/N	7.9	65.2	26.0	.8	7.7	6.8	22.2	63.3	NNW/ 26.8%
2019/年/16	365(100%)	6.5	4.0/NNW	16.3/N	11.0	59.5	29.0	.5	12.1	7.1	20.8	60.0	NNW/ 29.3%
2019/年/17	365(100%)	6.3	3.8/NNW	16.2/N	13.7	60.0	25.5	.8	15.9	6.6	21.9	55.6	N / 27.4%
2019/年/18	365(100%)	6.1	3.7/N	17.7/SE	15.6	57.8	25.8	.8	31.5	9.6	17.5	41.4	N / 35.9%
2019/年/19	365(100%)	5.7	3.4/N	19.2/SSE	21.6	56.7	21.1	.5	44.7	13.2	15.3	26.8	N / 39.7%
2019/年/20	365(100%)	5.5	3.3/NNE	17.4/N	21.9	59.7	17.8	.5	51.2	17.0	13.2	18.6	N / 30.7%
2019/年/21	365(100%)	5.2	3.0/NNE	16.3/SSE	26.6	56.7	16.2	.5	56.2	17.0	15.1	11.8	NNE/ 29.0%
2019/年/22	365(100%)	5.0	2.7/NNE	20.7/SSE	30.4	55.9	13.2	.5	54.0	18.6	14.5	12.9	N / 27.7%
2019/年/23	365(100%)	4.9	2.5/NNE	18.4/SE	28.5	57.8	12.9	.8	57.8	20.0	15.9	6.3	NNE/ 27.7%

DISW3C.BAT 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表1.2.3a　歷年冬季逐時安平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%)	6.5	6.1/NNE	17.8/NNE	13.3	57.2	28.2	1.3	91.8	2.7	.7	4.9	NNE/ 40.4%
歷年/冬/01	1534(100%)	6.5	6.1/NNE	18.0/N	14.3	56.3	27.6	1.8	90.4	4.1	.5	5.1	NNE/ 40.4%
歷年/冬/02	1534(100%)	6.6	6.2/NNE	20.8/NNE	13.6	54.6	29.7	2.1	90.7	3.8	.3	5.2	NNE/ 41.7%
歷年/冬/03	1534(100%)	6.7	6.3/NNE	18.5/N	13.4	54.7	29.5	2.5	91.6	3.3	.2	4.9	NNE/ 41.1%
歷年/冬/04	1534(100%)	6.8	6.4/NNE	20.5/NNE	12.3	54.1	30.9	2.7	92.8	3.4	.3	3.6	NNE/ 43.6%
歷年/冬/05	1534(100%)	6.9	6.4/NNE	21.3/N	11.6	54.2	31.4	2.9	92.6	2.9	.1	4.4	NNE/ 42.3%
歷年/冬/06	1534(100%)	6.8	6.4/NNE	21.2/N	11.9	54.4	31.3	2.3	92.7	3.4	.1	3.8	NNE/ 42.0%
歷年/冬/07	1534(100%)	6.8	6.3/NNE	20.1/NE	12.1	55.5	29.6	2.8	92.6	3.5	.1	3.8	NNE/ 42.5%
歷年/冬/08	1534(100%)	6.7	6.3/NNE	21.4/N	13.4	54.8	29.0	2.7	92.2	3.5	.2	4.2	NNE/ 42.5%
歷年/冬/09	1534(100%)	6.4	6.0/NNE	19.5/N	15.8	55.1	26.6	2.4	90.0	3.8	.7	5.5	NNE/ 42.2%
歷年/冬/10	1534(100%)	6.2	5.7/NNE	18.6/NNE	16.2	57.6	24.3	1.9	83.8	2.3	1.5	12.3	NNE/ 37.7%
歷年/冬/11	1534(100%)	6.2	5.4/NNE	17.9/N	16.4	59.4	22.4	1.8	66.5	1.6	3.2	28.7	N / 36.2%
歷年/冬/12	1534(100%)	6.4	5.6/N	19.7/NNE	11.7	61.3	25.6	1.5	48.9	1.0	3.2	46.9	N / 32.2%
歷年/冬/13	1534(100%)	6.9	6.0/N	18.1/NNE	8.0	58.9	31.7	1.5	39.3	.5	3.4	56.8	N / 31.9%
歷年/冬/14	1534(100%)	7.4	6.5/N	18.3/NNE	4.9	54.4	39.2	1.6	36.2	.4	3.4	60.0	N / 32.3%
歷年/冬/15	1534(100%)	7.9	6.9/N	19.2/NNE	3.6	48.2	46.2	2.0	37.4	.7	3.5	58.5	N / 36.3%
歷年/冬/16	1534(100%)	8.0	7.1/N	17.4/N	3.7	45.7	48.8	1.8	41.7	.8	3.4	54.0	N / 39.3%
歷年/冬/17	1534(100%)	8.0	7.1/N	17.5/N	3.7	46.7	47.4	2.2	54.0	.7	3.2	42.0	N / 44.5%
歷年/冬/18	1534(100%)	7.8	7.1/NNE	18.0/NE	3.5	49.2	44.8	2.5	71.6	1.0	2.9	24.6	N / 46.1%
歷年/冬/19	1534(100%)	7.6	7.0/NNE	20.4/N	5.2	52.1	40.1	2.6	81.6	1.0	2.2	15.2	N / 40.5%
歷年/冬/20	1534(100%)	7.3	6.8/NNE	17.4/NNE	6.9	54.4	36.5	2.2	87.8	1.6	1.4	9.2	NNE/ 36.6%
歷年/冬/21	1534(100%)	7.0	6.5/NNE	18.6/N	7.6	57.0	34.0	1.4	89.4	2.1	1.0	7.4	NNE/ 39.6%
歷年/冬/22	1534(100%)	6.8	6.3/NNE	18.9/N	9.8	59.0	29.8	1.4	89.8	2.3	.8	7.0	NNE/ 41.3%
歷年/冬/23	1534(100%)	6.6	6.2/NNE	18.1/N	11.0	58.8	28.8	1.4	91.4	2.9	.5	5.2	NNE/ 40.2%

DISW3C.BAT　　測站編號:APX

表1.2.3b　歷年春季逐時安平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%)	4.3	2.2/NNE	20.2/NNE	42.6	48.4	8.4	.6	58.1	14.3	15.3	12.4	NNE/ 27.5%
歷年/春/01	1564(100%)	4.2	2.3/NNE	19.6/NNE	41.9	48.7	8.8	.6	59.0	17.3	13.5	10.2	NNE/ 28.2%
歷年/春/02	1564(100%)	4.2	2.4/NNE	22.0/S	42.6	48.0	8.7	.7	58.9	18.9	11.2	11.1	NNE/ 26.7%
歷年/春/03	1564(100%)	4.3	2.7/NNE	20.6/S	41.9	48.2	9.1	.8	61.5	20.2	9.2	9.1	NNE/ 27.6%
歷年/春/04	1564(100%)	4.3	2.8/NE	21.4/WNW	43.0	46.7	9.5	.8	62.9	21.4	7.8	7.9	NNE/ 27.4%
歷年/春/05	1564(100%)	4.3	2.8/NE	19.3/NNE	43.3	46.5	9.7	.6	62.8	23.6	5.6	8.1	NNE/ 26.9%
歷年/春/06	1564(100%)	4.3	2.8/NE	18.3/NE	44.9	45.3	9.4	.4	63.4	24.9	4.9	6.8	NNE/ 29.6%
歷年/春/07	1564(100%)	4.2	2.7/NE	18.4/SSW	44.2	46.1	9.1	.5	62.9	24.6	5.8	6.8	NNE/ 26.3%
歷年/春/08	1564(100%)	4.1	2.4/NNE	16.2/NE	45.3	45.6	8.6	.6	58.1	21.0	10.4	10.5	NNE/ 27.2%
歷年/春/09	1564(100%)	4.1	1.9/NNE	16.3/N	45.3	46.7	7.1	.9	48.6	12.9	18.2	20.4	NNE/ 23.2%
歷年/春/10	1564(100%)	4.3	1.7/NNW	17.3/SSW	40.3	51.5	7.6	.6	33.4	7.5	23.8	35.2	N / 17.3%
歷年/春/11	1564(100%)	4.7	2.2/NW	17.4/NNE	28.6	61.9	8.9	.6	21.8	4.7	26.9	46.5	NW / 14.2%
歷年/春/12	1564(100%)	5.3	2.8/NW	19.4/N	18.7	68.3	12.2	.8	17.1	3.5	26.9	52.5	NW / 18.0%
歷年/春/13	1564(100%)	5.8	3.4/NW	19.4/N	11.5	71.8	15.9	.8	14.5	2.4	25.6	57.5	NNW/ 19.3%
歷年/春/14	1564(100%)	6.2	3.8/NW	16.7/NNE	8.8	70.8	19.8	.6	13.5	2.7	24.2	59.6	NNW/ 23.0%
歷年/春/15	1564(100%)	6.3	3.9/NW	19.4/N	7.7	68.7	22.8	.8	15.9	3.2	22.3	58.6	NNW/ 22.6%
歷年/春/16	1564(100%)	6.3	3.8/NNW	17.8/NNE	8.8	67.9	22.6	.7	19.5	3.4	21.0	56.1	NNW/ 21.5%
歷年/春/17	1564(100%)	6.0	3.6/NNW	20.4/N	13.0	67.5	18.9	.6	24.9	3.8	19.5	51.8	N / 22.8%
歷年/春/18	1564(100%)	5.6	3.3/N	18.9/N	18.2	64.5	16.7	.7	32.7	5.3	17.7	44.2	N / 24.4%
歷年/春/19	1564(100%)	5.2	3.0/N	21.1/N	23.7	60.8	15.0	.5	44.9	6.5	17.5	31.0	N / 27.7%
歷年/春/20	1564(100%)	4.9	2.8/NNE	22.2/N	30.3	56.1	12.9	.7	51.8	8.4	17.0	22.8	NNE/ 24.6%
歷年/春/21	1564(100%)	4.7	2.6/NNE	22.8/SSW	35.2	52.5	11.6	.7	56.3	9.6	17.1	17.0	NNE/ 27.4%
歷年/春/22	1564(100%)	4.4	2.4/NNE	22.2/N	38.9	49.9	10.5	.8	57.2	11.4	16.1	15.3	NNE/ 28.3%
歷年/春/23	1564(100%)	4.3	2.3/NNE	23.7/S	43.0	47.4	8.9	.8	57.4	13.7	15.2	13.8	NNE/ 27.5%

DISW3C.BAT　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表1.2.3c 歷年夏季逐時安平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%)	4.3	1.9/S	22.9/SE	45.9	42.8	9.9	1.3	15.4	42.3	31.5	10.7	S / 14.6%
歷年/夏/01	1564(100%)	4.3	1.9/SSE	24.9/NNW	44.0	44.6	10.0	1.5	15.3	44.3	29.9	10.5	S / 13.8%
歷年/夏/02	1564(100%)	4.3	1.8/SSE	23.9/NW	45.4	43.3	9.8	1.5	17.0	46.4	26.2	10.4	ESE/ 14.1%
歷年/夏/03	1564(100%)	4.3	1.7/SSE	24.4/N	46.9	42.2	9.1	1.7	19.2	48.1	22.4	10.3	ESE/ 16.5%
歷年/夏/04	1564(100%)	4.2	1.6/SSE	25.8/N	47.3	42.3	9.0	1.4	21.5	49.6	19.8	9.2	ESE/ 15.3%
歷年/夏/05	1564(100%)	4.2	1.6/SE	26.8/NNW	48.7	41.2	8.6	1.6	24.2	50.8	17.1	7.8	ESE/ 17.5%
歷年/夏/06	1564(100%)	4.1	1.6/SE	25.0/NNW	49.4	40.7	8.2	1.7	25.1	52.2	14.8	7.9	ESE/ 19.8%
歷年/夏/07	1564(100%)	4.1	1.6/SE	27.7/NW	52.3	37.1	8.8	1.7	25.6	52.4	14.0	8.0	ESE/ 15.9%
歷年/夏/08	1564(100%)	4.0	1.3/SSE	27.5/NW	52.4	37.0	9.1	1.5	23.5	45.0	21.0	10.5	SSE/ 14.4%
歷年/夏/09	1564(100%)	4.2	1.5/SSW	26.2/NNW	47.4	41.4	9.4	1.9	14.2	30.2	36.0	19.6	S / 14.1%
歷年/夏/10	1564(100%)	4.7	2.0/SW	25.9/NW	37.9	49.6	10.8	1.8	7.8	19.0	46.2	27.0	SSW/ 14.8%
歷年/夏/11	1564(100%)	5.2	2.6/SW	28.8/WNW	24.6	60.5	13.1	1.7	4.1	15.4	49.3	31.2	SSW/ 14.4%
歷年/夏/12	1564(100%)	5.7	3.0/WSW	31.5/W	14.1	69.4	14.7	1.8	2.9	12.1	50.4	34.6	SSW/ 14.4%
歷年/夏/13	1564(100%)	6.0	3.2/WSW	30.0/W	10.4	71.5	15.9	2.1	2.1	11.1	49.6	37.2	SSW/ 14.3%
歷年/夏/14	1564(100%)	6.2	3.3/WSW	30.3/WSW	9.0	71.5	17.7	1.9	3.0	11.8	47.1	38.1	SSW/ 13.4%
歷年/夏/15	1564(100%)	6.3	3.2/WSW	27.2/WSW	8.9	71.2	17.8	2.2	3.3	11.6	46.1	39.0	SSW/ 13.7%
歷年/夏/16	1564(100%)	6.1	2.9/WSW	27.7/W	10.8	69.8	17.3	2.1	5.0	11.8	45.9	37.3	SSW/ 14.0%
歷年/夏/17	1564(100%)	5.7	2.1/WSW	24.1/W	16.6	65.5	15.9	2.0	7.0	15.2	42.8	35.0	SSW/ 12.5%
歷年/夏/18	1564(100%)	5.3	1.5/SW	24.1/W	23.9	62.0	12.5	1.6	10.2	18.6	38.7	32.4	SSW/ 11.6%
歷年/夏/19	1564(100%)	4.9	1.3/SSW	22.5/WNW	32.0	55.4	10.9	1.7	13.6	23.2	37.1	26.0	SSW/ 11.7%
歷年/夏/20	1564(100%)	4.5	1.2/S	22.6/WNW	38.7	49.7	10.2	1.5	14.8	27.9	34.3	22.9	S / 11.9%
歷年/夏/21	1564(100%)	4.3	1.4/S	22.2/WNW	44.2	44.7	9.6	1.5	15.8	31.6	35.0	17.6	SSW/ 13.8%
歷年/夏/22	1564(100%)	4.2	1.6/S	22.4/NW	46.3	43.2	9.1	1.3	15.5	38.0	32.4	14.1	S / 13.6%
歷年/夏/23	1564(100%)	4.2	1.8/S	23.2/NW	46.7	42.6	9.3	1.3	15.0	39.3	33.5	12.2	SSW/ 13.2%

DISW3C.BAT 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表1.2.3d 歷年秋季逐時安平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%)	4.3	2.8/NNE	26.8/WSW	41.2	49.9	7.4	1.4	67.0	15.8	8.4	8.8	NNE/ 31.3%
歷年/秋/01	1547(100%)	4.2	2.7/NNE	26.3/SW	43.0	48.7	6.9	1.5	66.0	18.2	7.4	8.5	NNE/ 31.0%
歷年/秋/02	1547(100%)	4.2	2.8/NNE	27.1/SSW	44.3	47.5	7.1	1.0	65.8	18.6	6.2	9.4	NNE/ 29.3%
歷年/秋/03	1547(100%)	4.2	2.8/NNE	23.4/S	44.4	47.3	7.1	1.2	66.6	19.5	5.2	8.8	NNE/ 30.3%
歷年/秋/04	1547(100%)	4.3	3.0/NE	24.0/W	43.6	47.4	7.8	1.2	68.8	19.8	3.1	8.3	NNE/ 30.3%
歷年/秋/05	1547(100%)	4.3	3.1/NE	22.5/W	41.7	48.9	8.3	1.2	70.7	18.6	3.2	7.5	NNE/ 31.5%
歷年/秋/06	1547(100%)	4.3	3.2/NE	22.2/WSW	44.0	46.7	8.1	1.2	71.4	20.3	2.1	6.3	NNE/ 30.9%
歷年/秋/07	1547(100%)	4.4	3.2/NE	22.6/WSW	44.1	45.2	9.2	1.4	73.0	19.7	2.3	4.9	NNE/ 32.9%
歷年/秋/08	1547(100%)	4.3	3.1/NNE	24.2/SSE	44.3	44.6	9.6	1.5	70.5	19.7	3.9	5.8	NNE/ 32.1%
歷年/秋/09	1547(100%)	4.1	2.7/NNE	22.7/NW	46.7	42.3	9.3	1.6	58.7	12.5	11.2	17.6	NNE/ 27.7%
歷年/秋/10	1547(100%)	4.2	2.4/N	23.6/WNW	44.7	45.8	7.7	1.8	39.8	5.1	16.4	38.7	N / 20.2%
歷年/秋/11	1547(100%)	4.6	2.7/NNW	23.9/WNW	32.3	58.3	7.7	1.7	24.0	3.0	17.4	55.5	NW / 16.9%
歷年/秋/12	1547(100%)	5.3	3.5/NW	24.4/NW	18.4	70.4	9.8	1.5	16.5	2.6	15.5	65.4	NW / 22.1%
歷年/秋/13	1547(100%)	5.8	4.1/NW	25.8/NW	11.1	74.1	13.5	1.3	13.6	2.5	12.7	71.2	NW / 24.3%
歷年/秋/14	1547(100%)	6.3	4.6/NNW	24.4/NW	8.5	70.2	19.6	1.7	14.0	2.3	10.7	73.0	NNW/ 26.7%
歷年/秋/15	1547(100%)	6.5	4.9/NNW	32.3/ESE	6.9	66.7	24.8	1.7	16.2	2.2	10.2	71.4	NNW/ 30.4%
歷年/秋/16	1547(100%)	6.5	4.9/NNW	30.9/SE	9.0	64.0	25.5	1.5	22.5	2.8	8.2	66.5	NNW/ 28.9%
歷年/秋/17	1547(100%)	6.4	4.8/N	31.1/W	11.4	63.5	24.0	1.0	33.8	3.4	7.8	55.1	N / 31.6%
歷年/秋/18	1547(100%)	6.0	4.5/N	33.4/WSW	15.1	63.5	20.0	1.4	51.5	4.2	7.0	37.3	N / 35.4%
歷年/秋/19	1547(100%)	5.7	4.3/NNE	33.8/WSW	19.7	62.1	17.1	1.2	62.3	6.8	5.9	25.0	N / 31.7%
歷年/秋/20	1547(100%)	5.3	4.0/NNE	34.1/W	25.3	57.5	16.0	1.3	69.2	8.3	5.9	16.5	NNE/ 31.7%
歷年/秋/21	1547(100%)	5.0	3.6/NNE	31.6/WSW	30.6	56.0	12.1	1.3	69.7	10.8	7.2	12.3	NNE/ 32.2%
歷年/秋/22	1547(100%)	4.7	3.3/NNE	29.8/SW	34.1	54.4	10.2	1.2	69.4	12.0	8.7	10.0	NNE/ 32.1%
歷年/秋/23	1547(100%)	4.5	3.0/NNE	29.2/SW	36.1	54.0	8.7	1.2	67.7	14.0	8.8	9.4	NNE/ 31.4%

DISW3C.BAT 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表1.2.3e　歷年全年逐時安平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%)	4.9	2.4/NNE	26.8/WSW	35.9	49.5	13.4	1.2	57.9	18.9	14.0	9.2	NNE/ 26.0%
歷年/年/01	6209(100%)	4.8	2.4/NNE	26.3/SW	35.9	49.5	13.2	1.4	57.5	21.1	12.9	8.6	NNE/ 26.1%
歷年/年/02	6209(100%)	4.8	2.5/NE	27.1/SSW	36.6	48.3	13.8	1.3	57.9	22.0	11.0	9.0	NNE/ 25.7%
歷年/年/03	6209(100%)	4.9	2.7/NE	24.4/N	36.7	48.1	13.7	1.5	59.5	22.9	9.3	8.3	NNE/ 26.2%
歷年/年/04	6209(100%)	4.9	2.8/NE	25.8/N	36.7	47.6	14.2	1.5	61.3	23.7	7.8	7.2	NNE/ 26.8%
歷年/年/05	6209(100%)	4.9	2.9/NE	26.8/NNW	36.4	47.6	14.4	1.5	62.4	24.1	6.6	6.9	NNE/ 26.8%
歷年/年/06	6209(100%)	4.9	3.0/NE	25.0/NNW	37.7	46.8	14.2	1.4	63.0	25.3	5.5	6.2	NNE/ 27.3%
歷年/年/07	6209(100%)	4.8	2.9/NE	27.7/NW	38.3	46.0	14.1	1.6	63.4	25.2	5.6	5.9	NNE/ 27.1%
歷年/年/08	6209(100%)	4.8	2.7/NE	27.5/NW	39.0	45.5	14.0	1.6	60.9	22.4	8.9	7.8	NNE/ 27.5%
歷年/年/09	6209(100%)	4.7	2.3/NNE	26.2/NNW	38.9	46.4	13.0	1.7	52.7	14.9	16.6	15.8	NNE/ 24.8%
歷年/年/10	6209(100%)	4.8	1.9/N	25.9/NW	34.8	51.1	12.6	1.5	41.0	8.5	22.1	28.4	NNE/ 18.1%
歷年/年/11	6209(100%)	5.2	2.1/NNW	28.8/WNW	25.5	60.0	13.0	1.4	28.9	6.2	24.3	40.5	N / 16.7%
歷年/年/12	6209(100%)	5.7	2.7/NW	31.5/W	15.7	67.4	15.5	1.4	21.2	4.8	24.1	49.8	NNW/ 14.8%
歷年/年/13	6209(100%)	6.1	3.3/NW	30.0/W	10.3	69.1	19.2	1.4	17.3	4.2	22.9	55.6	NNW/ 17.9%
歷年/年/14	6209(100%)	6.5	3.7/NW	30.3/WSW	7.8	66.8	24.0	1.4	16.6	4.3	21.5	57.6	NNW/ 21.3%
歷年/年/15	6209(100%)	6.7	3.9/NNW	32.3/ESE	6.8	63.8	27.8	1.7	18.1	4.4	20.6	56.8	NNW/ 21.9%
歷年/年/16	6209(100%)	6.7	3.8/NNW	30.9/SE	8.1	61.9	28.5	1.5	22.1	4.7	19.7	53.5	N / 21.3%
歷年/年/17	6209(100%)	6.5	3.6/NNW	31.1/W	11.2	60.8	26.5	1.5	29.8	5.8	18.4	46.0	N / 25.5%
歷年/年/18	6209(100%)	6.2	3.4/N	33.4/WSW	15.2	59.8	23.4	1.5	41.3	7.3	16.7	34.7	N / 27.6%
歷年/年/19	6209(100%)	5.8	3.2/N	33.8/WSW	20.2	57.6	20.7	1.5	50.4	9.4	15.8	24.4	N / 26.1%
歷年/年/20	6209(100%)	5.5	3.1/NNE	34.1/W	25.4	54.4	18.8	1.4	55.7	11.6	14.8	17.9	NNE/ 24.3%
歷年/年/21	6209(100%)	5.2	2.8/NNE	31.6/WSW	29.5	52.5	16.7	1.2	57.6	13.6	15.2	13.6	NNE/ 26.0%
歷年/年/22	6209(100%)	5.0	2.7/NNE	29.8/SW	32.4	51.6	14.8	1.2	57.8	16.0	14.6	11.6	NNE/ 26.6%
歷年/年/23	6209(100%)	4.9	2.5/NNE	29.2/SW	34.3	50.6	13.9	1.2	57.7	17.6	14.6	10.2	NNE/ 25.8%

DISW3C.BAT　　測站編號:APX　　　　港灣技術研究中心

表1.2.4a　2019年安平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	6.1	6.1	6.3	6.5	6.7	6.6	6.4	6.6	6.5	6.3	5.9	5.8	6.3	7.2	7.6	8.0	8.0	8.0	8.0	7.2	7.0	6.7	6.2	6.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/01	6.3	6.6	6.8	6.9	6.9	7.3	7.0	6.9	7.0	6.6	6.4	6.6	7.2	7.3	7.4	8.1	8.4	8.4	8.2	8.0	7.5	7.2	6.7	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%
2019/02	7.0	6.7	6.6	7.1	7.6	7.8	7.6	7.5	7.2	6.9	7.1	7.2	6.9	7.3	7.6	7.3	7.6	7.8	7.5	7.5	7.1	7.0	6.6	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%
2019/03	4.9	4.6	4.4	5.2	5.4	5.3	5.2	5.2	4.7	4.5	4.3	4.9	5.6	6.2	6.3	6.4	6.8	6.2	5.7	5.6	5.2	5.0	5.0	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%
2019/04	4.0	3.7	3.8	3.9	4.7	4.4	4.2	4.4	4.2	3.8	3.8	4.5	5.2	5.7	6.0	6.4	6.1	6.0	5.6	4.9	4.7	4.3	4.1	3.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/05	3.0	3.2	3.2	3.2	3.4	3.3	3.2	3.4	3.1	3.2	3.8	4.1	4.5	4.8	4.8	5.1	5.1	4.6	4.5	4.2	4.1	4.0	3.3	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%
2019/06	4.3	3.9	3.3	3.5	3.1	3.3	3.7	4.1	3.8	4.0	4.7	4.5	4.8	4.9	4.6	5.0	4.3	4.4	4.3	4.0	3.9	3.7	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%
2019/07	4.5	4.3	3.9	4.0	4.3	4.1	4.5	4.5	4.8	4.8	4.9	5.5	5.6	5.9	5.9	5.7	5.6	5.3	4.9	4.6	4.5	4.7	4.2	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	5.4	5.5	5.3	5.6	5.2	5.3	5.1	5.1	4.8	4.8	5.0	5.7	5.9	6.0	6.3	5.9	6.1	5.7	5.7	5.1	4.8	4.6	5.2	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%
2019/09	4.4	4.0	3.9	4.0	4.3	4.2	3.9	3.9	3.8	3.8	3.7	4.1	4.9	5.7	6.1	6.3	6.2	6.2	5.9	5.0	5.1	4.8	4.8	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%
2019/10	4.3	4.2	4.2	4.1	3.9	4.0	4.0	3.9	4.0	3.4	3.3	4.0	4.9	5.6	6.0	6.5	6.4	6.2	6.0	5.5	5.1	4.5	4.3	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%
2019/11	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.4	5.3	5.4	5.2	4.9	4.6	5.0	5.4	5.9	6.6	7.1	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	6.5	6.2	5.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/冬	6.4	6.5	6.6	6.8	7.1	7.2	6.9	7.0	6.9	6.6	6.4	6.5	6.8	7.3	7.5	7.8	8.0	8.1	7.9	7.6	7.2	7.0	6.5	6.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/春	4.0	3.8	3.8	4.1	4.5	4.4	4.2	4.4	4.0	3.8	4.0	4.5	5.1	5.6	5.7	6.0	6.0	5.6	5.3	4.9	4.7	4.4	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%
2019/夏	4.7	4.6	4.2	4.4	4.2	4.2	4.4	4.6	4.5	4.5	4.9	5.3	5.4	5.6	5.6	5.5	5.3	5.1	5.0	4.5	4.4	4.3	4.4	4.4
	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/秋	4.6	4.5	4.4	4.4	4.5	4.5	4.4	4.4	4.3	4.0	3.9	4.3	5.0	5.7	6.2	6.6	6.6	6.5	6.3	5.8	5.7	5.2	5.1	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%
2019/年	4.9	4.8	4.7	4.9	5.1	5.1	5.0	5.1	4.9	4.7	4.8	5.1	5.6	6.0	6.3	6.5	6.5	6.3	6.1	5.7	5.5	5.2	5.0	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%

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

表1.2.4b　歷年安平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	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.5	6.3	6.2	6.5	6.9	7.4	7.9	8.0	8.0	7.9	7.7	7.4	7.2	7.0	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%
歷年/01	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	6.7	6.4	6.3	6.6	7.0	7.5	8.0	8.1	8.2	8.1	7.8	7.5	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/02	6.2	6.2	6.2	6.3	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.1	5.9	6.0	6.3	6.9	7.3	7.7	7.8	7.7	7.5	7.2	6.9	6.6	6.4	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%
歷年/03	5.3	5.2	5.4	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3	5.1	4.9	4.8	5.1	5.7	6.4	6.8	7.1	7.1	6.9	6.6	6.3	6.0	5.8	5.5	5.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/04	4.1	4.0	4.1	4.1	4.2	4.1	4.1	4.0	4.0	3.8	4.1	4.6	5.2	5.7	6.0	6.2	6.0	5.8	5.4	4.9	4.7	4.4	4.2	4.1
	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	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.4	4.0	4.5	5.1	5.5	5.6	5.7	5.6	5.2	4.7	4.4	4.0	3.8	3.6	3.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/06	4.3	4.4	4.3	4.2	4.1	4.1	4.2	4.1	4.2	4.6	4.8	5.2	5.6	5.8	5.8	5.9	5.8	5.4	5.1	4.8	4.5	4.3	4.3	4.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/07	4.4	4.4	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.9	4.1	4.6	5.2	5.8	6.2	6.4	6.4	6.3	5.9	5.4	5.0	4.6	4.4	4.3	4.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/08	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.1	3.9	4.0	4.5	5.2	5.7	6.1	6.4	6.4	6.2	5.8	5.2	4.9	4.4	4.3	4.1	4.1
	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/09	3.8	3.7	3.6	3.6	3.6	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6	4.1	4.7	5.4	5.9	6.3	6.4	6.2	5.9	5.4	4.9	4.4	4.2	3.9	3.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/10	4.2	4.1	4.1	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.1	3.8	3.8	4.3	5.0	5.7	6.2	6.5	6.6	6.5	6.2	5.8	5.5	5.0	4.8	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%
歷年/11	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.0	5.1	5.1	5.0	4.8	4.9	5.4	5.9	6.4	6.7	6.8	6.6	6.4	6.2	6.0	5.8	5.4	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/冬	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.4	6.2	6.2	6.4	6.9	7.4	7.9	8.0	8.0	7.8	7.6	7.3	7.0	6.8	6.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/春	4.3	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.1	4.1	4.3	4.7	5.3	5.8	6.2	6.3	6.3	6.0	5.6	5.2	4.9	4.7	4.4	4.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/夏	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1	4.0	4.2	4.7	5.2	5.7	6.0	6.2	6.3	6.1	5.7	5.3	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/秋	4.3	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.3	4.1	4.2	4.6	5.3	5.8	6.3	6.5	6.5	6.4	6.0	5.7	5.3	5.0	4.7	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%
歷年/年	4.9	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7	4.8	5.2	5.7	6.1	6.5	6.7	6.7	6.5	6.2	5.8	5.5	5.2	5.0	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%

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

表1.2.4c　2019年安平港域主要測站逐時平均風之風速/風向統計表

年、月 \ 時	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時
2018/12	6.0 NNE	6.0 NNE	6.1 NNE	6.4 NNE	6.6 NNE	6.4 NNE	6.2 NNE	6.4 NNE	6.4 NNE	6.2 NNE	5.8 N	5.4 N
2019/01	6.1 NNE	6.4 NNE	6.7 N	6.7 NNE	6.8 N	7.2 N	6.9 NNE	6.8 NNE	7.0 NNE	6.5 NNE	6.3 N	6.4 N
2019/02	6.3 N	5.9 NNE	6.2 N	6.9 N	7.5 N	7.7 N	7.5 N	7.2 N	7.0 N	6.6 N	6.4 N	5.8 N
2019/03	3.9 NNE	3.7 NNE	3.4 NNE	4.3 NNE	4.6 NNE	4.9 NNE	4.6 NNE	4.1 NNE	3.5 NNE	3.2 NNE	2.7 N	2.9 NNW
2019/04	1.8 NE	1.9 NE	1.5 NE	2.1 NE	2.4 NNE	2.5 NE	2.4 NE	3.1 NE	2.6 NE	1.6 NNE	1.1 NNW	2.3 WNW
2019/05	.9 NE	1.0 NE	1.1 NE	1.4 ENE	1.7 ENE	2.0 ENE	2.1 NE	1.5 ENE	1.2 NNE	1.0 NNW	1.8 WNW	2.6 WNW
2019/06	2.8 SSE	2.4 SSE	2.2 SE	1.8 SSE	1.8 SE	2.7 ESE	3.2 ESE	3.0 SE	2.8 SE	2.9 SSE	3.0 S	2.9 S
2019/07	2.8 SSE	2.6 SE	2.5 ESE	2.4 ESE	2.6 ESE	2.6 ESE	2.8 ESE	2.8 ESE	2.0 SE	1.7 SSE	2.1 S	2.3 SSW
2019/08	2.4 SSE	2.5 S	1.5 SSE	1.1 S	.8 SSE	1.5 S	1.4 SSE	.8 S	.7 SSE	.9 SSW	1.3 SW	2.1 WSW
2019/09	1.3 NE	1.5 NNE	1.7 NNE	1.6 NNE	2.4 NE	2.7 NE	2.7 NE	2.5 NE	2.4 NE	1.8 N	2.0 NW	2.5 NW
2019/10	2.6 N	2.8 N	2.9 N	3.0 NNE	2.9 NNE	3.1 NNE	3.3 NNE	3.3 NNE	3.1 NNE	2.5 N	2.1 NNW	2.9 WNW
2019/11	5.2 NNE	5.1 NNE	5.0 NNE	5.0 NNE	5.0 NNE	5.3 NNE	5.1 NNE	5.2 NNE	5.0 NNE	4.7 NNE	4.1 N	4.3 NNW
2019/冬	6.1 NNE	6.1 NNE	6.3 NNE	6.6 NNE	6.9 NNE	7.0 NNE	6.8 NNE	6.8 NNE	6.8 NNE	6.4 NNE	6.1 N	5.9 N
2019/春	2.2 NNE	2.2 NNE	2.0 NNE	2.6 NNE	2.8 NNE	3.1 NE	3.0 NE	2.9 NE	2.4 NNE	1.8 NNE	1.7 NNW	2.5 NW
2019/夏	2.7 SSE	2.4 SSE	1.9 SE	1.7 SE	1.6 SE	2.0 ESE	2.4 ESE	2.1 SE	1.8 SE	1.7 SSE	2.0 SSW	2.1 SSW
2019/秋	3.0 NNE	3.1 NNE	3.2 NNE	3.2 NNE	3.4 NNE	3.7 NNE	3.7 NNE	3.7 NNE	3.5 NNE	3.0 N	2.7 NNW	3.0 NW
2019/年	2.2 NNE	2.4 NNE	2.6 NNE	2.8 NNE	3.1 NNE	3.3 NNE	3.3 NNE	3.1 NNE	2.9 NNE	2.4 NNE	2.0 N	2.3 NNW

年、月 \ 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	5.8 NNW	6.9 NNW	7.3 NNW	7.7 NNW	7.7 N	7.8 N	7.7 N	7.0 N	7.0 NNE	6.7 NNE	6.1 NNE	6.0 NNE
2019/01	6.8 N	6.9 NNW	7.2 NNW	8.0 NNW	8.3 NNW	8.3 N	8.0 N	7.9 N	7.5 N	7.1 N	6.7 N	6.7 N
2019/02	4.9 NNW	5.2 NNW	5.5 NNW	5.6 NNW	6.2 NNW	6.2 NNW	6.1 NNW	6.1 N	6.4 N	6.5 N	6.0 N	6.0 N
2019/03	3.8 NW	4.5 NNW	4.6 NNW	4.3 NNW	4.2 NNW	3.6 NNW	3.7 N	4.2 N	4.4 N	4.0 NNE	3.9 NNE	3.8 NNE
2019/04	3.1 WNW	3.7 WNW	4.1 WNW	4.4 WNW	4.1 NW	3.6 NW	3.7 NNW	3.2 N	3.0 N	2.4 N	2.3 N	1.7 NE
2019/05	3.0 WNW	3.4 NW	3.4 NW	3.2 NW	3.0 NNW	3.0 NNW	2.9 N	2.2 N	1.8 NNE	2.1 NNE	1.4 NNE	1.4 NE
2019/06	3.4 SSW	3.3 SSW	3.1 SSW	2.7 SW	2.3 SW	2.0 SW	1.6 SSW	1.6 S	1.6 S	2.0 S	1.9 S	2.3 S
2019/07	2.5 SSW	2.9 SW	3.1 SW	2.7 SSW	2.2 SSW	1.8 SSW	1.2 SSW	2.0 S	1.8 SSE	2.3 SE	2.5 SE	2.7 SE
2019/08	2.3 WSW	2.8 WSW	2.8 W	2.2 WSW	1.9 W	1.1 SW	1.0 S	1.2 S	1.8 SE	2.1 SSE	2.6 SSE	2.2 SSE
2019/09	3.5 WNW	4.6 NW	4.9 NW	5.2 NW	5.1 NNW	5.2 NNW	4.4 N	3.3 N	3.4 NNE	2.7 NE	2.3 NNE	2.0 NNE
2019/10	4.1 WNW	4.9 NW	5.3 NW	5.8 NW	5.6 NNW	5.5 NNW	5.3 N	4.9 N	4.3 N	3.4 N	3.0 N	2.5 N
2019/11	4.6 NNW	5.3 NW	6.1 NNW	6.7 NNW	6.8 NNW	6.7 N	6.9 N	6.9 N	7.1 N	6.5 N	6.1 N	5.6 N
2019/冬	5.9 NNW	6.3 NNW	6.7 NNW	7.1 NNW	7.4 NNW	7.4 N	7.2 N	7.0 N	6.9 N	6.7 N	6.2 N	6.2 N
2019/春	3.3 NW	3.7 NW	3.9 NW	3.9 NW	3.7 NW	3.4 NNW	3.4 NNW	3.2 N	3.0 N	2.8 NNE	2.5 NNE	2.2 NNE
2019/夏	2.5 SW	2.8 SW	2.8 SW	2.4 SW	2.0 SW	1.6 SW	1.2 SSW	1.6 S	1.7 SSE	2.0 SSE	2.2 SSE	2.3 SSE
2019/秋	3.9 NW	4.9 NW	5.4 NW	5.8 NW	5.8 NNW	5.8 NNW	5.5 N	5.0 N	4.9 NNE	4.1 NNE	3.8 NNE	3.3 NNE
2019/年	3.0 NW	3.6 NW	3.9 NW	4.1 NW	4.0 NNW	3.8 NNW	3.7 N	3.4 N	3.3 NNE	3.0 NNE	2.7 NNE	2.5 NNE

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

表1.2.4d　歷年安平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	6.2 NNE	6.2 NNE	6.2 NNE	6.3 NNE	6.3 NNE	6.5 NNE	6.5 NNE	6.5 NNE	6.4 NNE	6.2 NNE	5.9 NNE	5.6 NNE	5.7 N	6.2 N	6.8 N	7.3 N	7.4 N	7.5 N	7.5 NNE	7.3 NNE	7.1 NNE	6.9 NNE	6.6 NNE	6.4 NNE
歷年/01	6.6 NNE	6.5 NNE	6.7 NNE	6.8 NNE	6.9 NNE	6.8 NNE	6.7 NNE	6.7 NNE	6.5 NNE	6.3 NNE	6.0 NNE	5.8 NNE	5.9 N	6.3 N	6.8 N	7.3 N	7.4 N	7.5 N	7.5 NNE	7.4 NNE	7.2 NNE	6.9 NNE	6.7 NNE	6.6 NNE
歷年/02	5.5 NNE	5.5 NNE	5.5 NNE	5.7 NNE	5.9 NNE	5.9 NNE	5.9 NNE	5.8 NNE	5.8 NNE	5.5 NNE	5.1 NNE	4.8 N	5.1 N	5.6 N	5.9 N	6.3 N	6.3 N	6.4 N	6.2 N	6.1 NNE	5.9 NNE	5.7 NNE	5.5 NNE	5.5 NNE
歷年/03	4.4 NNE	4.4 NNE	4.4 NNE	4.7 NNE	4.7 NNE	4.7 NNE	4.6 NNE	4.4 NNE	4.3 NNE	3.9 NNE	3.5 NNE	3.4 N	3.9 NNW	4.6 NNW	5.1 NNW	5.3 NNW	5.4 N	5.2 N	5.2 N	5.1 NNE	4.9 NNE	4.7 NNE	4.5 NNE	4.4 NNE
歷年/04	2.0 NNE	2.1 NNE	2.2 NNE	2.5 NNE	2.6 NE	2.7 NE	2.7 NE	2.6 NE	2.3 NE	1.7 NNE	1.6 NNW	2.2 NW	2.7 NW	3.2 NW	3.6 NW	3.7 NW	3.6 NNW	3.3 NNW	3.0 NNW	2.7 N	2.5 NNE	2.3 NNE	2.2 NNE	2.0 NNE
歷年/05	.3 NE	.5 NE	.7 NE	1.0 ENE	1.2 ENE	1.3 ENE	1.4 ENE	1.3 ENE	.6 NE	.5 WNW	1.3 W	2.2 W	2.7 W	3.2 WNW	3.4 WNW	3.3 WNW	3.0 NW	2.6 NW	2.1 NW	1.6 NNW	1.2 N	.8 N	.6 NNE	.4 NNE
歷年/06	2.4 S	2.4 S	2.4 SSE	2.2 SSE	2.2 SSE	2.1 SSE	2.2 SE	2.1 SSE	2.1 SSE	2.4 S	2.7 SSW	3.0 SW	3.2 SW	3.3 SW	3.1 SW	3.2 WSW	2.9 SW	2.4 SW	2.0 SW	1.8 SSW	1.6 S	1.8 S	2.0 S	2.2 S
歷年/07	1.9 S	1.9 S	1.8 SSE	1.7 SSE	1.5 SE	1.4 SE	1.4 SE	1.4 SE	1.0 SSE	1.2 SSW	1.9 SW	2.6 WSW	3.1 WSW	3.4 WSW	3.6 WSW	3.5 WSW	3.2 WSW	2.4 WSW	1.6 WSW	1.2 SW	1.1 SSW	1.2 S	1.6 S	1.8 S
歷年/08	1.5 SSE	1.5 SSE	1.3 SSE	1.2 SSE	1.2 SE	1.2 SE	1.3 SE	1.3 SE	1.0 SE	1.0 S	1.6 SW	2.4 WSW	2.9 WSW	3.1 WSW	3.3 W	3.1 W	2.7 W	1.8 WSW	1.1 WSW	.9 SSW	1.1 S	1.2 SSE	1.3 SSE	1.4 SSE
歷年/09	.8 ENE	.8 ENE	.9 ENE	1.0 ENE	1.2 ENE	1.5 ENE	1.7 ENE	1.7 ENE	1.5 NE	.9 NNE	1.2 NW	2.2 WNW	3.1 WNW	3.5 WNW	3.9 WNW	3.9 NW	3.6 NW	3.1 NNW	2.5 NNW	1.9 N	1.7 NNE	1.3 NNE	1.0 NE	.7 ENE
歷年/10	3.2 NNE	3.0 NNE	3.1 NNE	3.1 NNE	3.2 NE	3.3 NE	3.3 NE	3.4 NE	3.3 NNE	2.8 NNE	2.5 N	2.8 NNW	3.6 NW	4.4 NW	5.0 NNW	5.4 NNW	5.5 NNW	5.3 N	5.3 N	5.1 NNE	4.7 NNE	4.1 NNE	3.9 NNE	3.6 NNE
歷年/11	4.7 NNE	4.6 NNE	4.6 NNE	4.7 NNE	4.7 NNE	4.7 NNE	4.7 NNE	4.7 NNE	4.7 NNE	4.5 NNE	4.1 NNE	4.1 N	4.5 NNW	5.1 NNW	5.6 NNW	6.0 N	6.1 N	6.1 N	6.0 N	5.9 NNE	5.7 NNE	5.4 NNE	5.1 NNE	4.8 NNE
歷年/冬	6.1 NNE	6.1 NNE	6.2 NNE	6.3 NNE	6.4 NNE	6.4 NNE	6.4 NNE	6.3 NNE	6.3 NNE	6.0 NNE	5.7 NNE	5.4 NNE	5.6 N	6.0 N	6.5 N	6.9 N	7.1 N	7.1 N	7.1 NNE	7.0 NNE	6.8 NNE	6.5 NNE	6.3 NNE	6.2 NNE
歷年/春	2.2 NNE	2.3 NNE	2.4 NNE	2.7 NNE	2.8 NE	2.8 NE	2.8 NE	2.7 NE	2.4 NNE	1.9 NNE	1.7 NNW	2.2 NW	2.8 NW	3.4 NW	3.8 NW	3.9 NW	3.8 NNW	3.6 NNW	3.3 N	3.0 N	2.8 NNE	2.6 NNE	2.4 NNE	2.3 NNE
歷年/夏	1.9 S	1.9 SSE	1.8 SSE	1.7 SSE	1.6 SSE	1.6 SE	1.6 SE	1.6 SE	1.3 SSE	1.5 SSW	2.0 SW	2.6 SW	3.0 WSW	3.2 WSW	3.3 WSW	3.2 WSW	2.9 WSW	2.1 WSW	1.5 SW	1.3 SSW	1.2 S	1.4 S	1.6 S	1.8 S
歷年/秋	2.8 NNE	2.7 NNE	2.8 NNE	2.8 NNE	3.0 NE	3.1 NE	3.2 NE	3.2 NE	3.1 NNE	2.7 NNE	2.4 N	2.7 NNW	3.5 NW	4.1 NW	4.6 NNW	4.9 NNW	4.9 NNW	4.8 N	4.5 N	4.3 NNE	4.0 NNE	3.6 NNE	3.3 NNE	3.0 NNE
歷年/年	2.4 NNE	2.4 NNE	2.5 NE	2.7 NE	2.8 NE	2.9 NE	3.0 NE	2.9 NE	2.7 NE	2.3 NNE	1.9 N	2.1 NNW	2.7 NW	3.3 NW	3.7 NW	3.9 NNW	3.8 NNW	3.6 NNW	3.4 N	3.2 N	3.1 NNE	2.8 NNE	2.7 NNE	2.5 NNE

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

表1.2.4e　2019年安平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	NNE 61%	NNE 65%	NNE 68%	NNE 65%	NNE 71%	NNE 52%	NNE 52%	NNE 58%	NNE 74%	NNE 68%	NNE 52%	N 45%	N 39%	N 35%	NNW 55%	N 39%	N 55%	N 74%	N 71%	N 58%	NNE 58%	NNE 74%	NNE 68%	NNE 52%
2019/01	N 45%	NNE 48%	N 55%	N 48%	N 55%	N 55%	N 52%	NNE 52%	NNE 65%	NNE 52%	N 55%	N 52%	NNW 35%	NNW 39%	NNW 61%	NNW 55%	NNW 71%	N 55%	N 71%	N 81%	N 68%	NNE 52%	N 68%	N 55%
2019/02	N 64%	N 54%	N 57%	N 61%	N 57%	N 54%	N 57%	N 61%	N 54%	N 54%	N 64%	N 43%	NNW 43%	NNW 43%	NNW 50%	NNW 50%	NNW 46%	NNW 54%	N 39%	N 61%	N 57%	N 64%	N 68%	N 61%
2019/03	NNE 48%	NNE 52%	NNE 32%	NNE 45%	NNE 55%	NNE 68%	NNE 45%	NNE 39%	NNE 42%	NNE 29%	N 35%	N 16%	WNW 19%	NW 19%	NW 23%	NNW 23%	NNW 35%	N 26%	N 29%	N 48%	NNE 58%	NNE 39%	NNE 35%	NNE 39%
2019/04	NNE 30%	NNE 23%	NNE 23%	NNE 30%	NNE 37%	NNE 37%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 30%	N 27%	SSW 20%	N 13%	NW 20%	W 20%	NW 20%	NW 23%	NNW 27%	NNW 20%	N 20%	N 27%	N 23%	NNE 33%	N 23%	NNE 30%
2019/05	NNE 29%	NNE 29%	NNE 32%	NNE 32%	NNE 29%	NNE 29%	NNE 32%	NNE 29%	N 19%	N 13%	WNW 23%	WNW 23%	WSW 26%	NW 19%	NNW 23%	WNW 16%	NW 26%	N 29%	N 32%	N 32%	NNE 26%	NNE 35%	NNE 29%	NNE 42%
2019/06	S 27%	S 33%	ESE 30%	SE 33%	SE 40%	ESE 70%	ESE 63%	ESE 47%	ESE 23%	SSE 27%	S 27%	SSW 23%	S 20%	SSW 23%	SSW 30%	W 20%	SSW 20%	W 20%	S 17%	S 17%	ESE 17%	S 23%	S 20%	S 30%
2019/07	ESE 32%	ESE 39%	ESE 42%	ESE 45%	ESE 58%	ESE 48%	ESE 52%	ESE 35%	SE 23%	SE 16%	S 19%	S 13%	SSW 23%	SSW 16%	S 16%	S 19%	SSW 16%	S 19%	ESE 13%	SSE 13%	S 26%	SE 16%	S 19%	ESE 26%
2019/08	ESE 26%	ESE 26%	ESE 26%	ESE 23%	E 19%	ESE 26%	ESE 26%	ESE 16%	ESE 19%	SW 16%	W 13%	W 16%	W 19%	WNW 19%	WNW 23%	WNW 19%	SSW 19%	SSW 19%	SE 13%	ESE 19%	ESE 19%	SE 19%	ESE 19%	ESE 26%
2019/09	NNE 23%	NNE 23%	NNE 27%	NNE 30%	ESE 23%	NNE 23%	NNE 33%	N 20%	NNE 30%	NNE 20%	N 20%	WSW 20%	W 23%	WNW 27%	NNW 23%	WNW 30%	NNW 23%	NNW 30%	N 30%	N 37%	NNE 30%	NNE 30%	NNE 37%	NNE 33%
2019/10	NNE 35%	N 32%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 35%	NNE 48%	NNE 42%	NNE 45%	NNE 45%	N 29%	N 19%	WNW 32%	WNW 42%	WNW 42%	WNW 32%	NW 32%	NNW 45%	N 39%	N 48%	N 42%	N 35%	N 52%	N 35%	NNE 35%
2019/11	N 47%	NNE 53%	N 47%	NNE 57%	NNE 43%	NNE 53%	NNE 57%	NNE 80%	NNE 67%	NNE 60%	N 47%	N 27%	NW 37%	NW 37%	NNW 37%	NNW 50%	NNW 47%	N 50%	N 77%	N 73%	N 70%	N 63%	N 53%	N 50%
2019/冬	N 47%	NNE 47%	N 44%	NNE 44%	NNE 47%	N 44%	N 47%	NNE 48%	NNE 60%	NNE 52%	N 51%	N 47%	NNW 34%	NNW 39%	NNW 56%	NNW 48%	NNW 51%	N 48%	N 61%	N 67%	N 53%	NNE 50%	N 52%	N 51%
2019/春	NNE 36%	NNE 35%	NNE 29%	NNE 36%	NNE 40%	NNE 45%	NNE 37%	NNE 34%	NNE 30%	N 21%	N 18%	WNW 16%	NW 20%	NW 17%	NW 21%	NW 18%	NNW 24%	N 24%	N 27%	N 36%	NNE 35%	NNE 36%	NNE 28%	NNE 37%
2019/夏	ESE 24%	ESE 29%	ESE 33%	ESE 29%	ESE 30%	ESE 48%	ESE 47%	ESE 33%	ESE 21%	SE 14%	S 17%	S 13%	SSW 15%	SSW 16%	SSW 21%	SSW 16%	SSW 18%	SSW 16%	S 13%	ESE 13%	ESE 20%	S 16%	ESE 16%	ESE 21%
2019/秋	NNE 35%	NNE 34%	NNE 36%	NNE 43%	NNE 32%	NNE 42%	NNE 44%	NNE 48%	NNE 47%	NNE 36%	N 29%	WNW 23%	NW 24%	WNW 29%	NW 26%	NNW 35%	NNW 38%	N 37%	N 52%	N 51%	N 42%	N 45%	NNE 38%	NNE 37%
2019/年	NNE 30%	NNE 29%	NNE 28%	NNE 32%	NNE 31%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 34%	NNE 36%	NNE 28%	N 25%	N 18%	NW 16%	NNW 18%	NNW 26%	NNW 27%	NNW 29%	N 27%	N 36%	N 40%	N 31%	NNE 29%	N 28%	NNE 28%

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

表1.2.4f　歷年安平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	NNE 43%	NNE 45%	NNE 45%	NNE 42%	NNE 43%	NNE 48%	NNE 43%	NNE 46%	NNE 46%	NNE 45%	NNE 39%	N 35%	N 33%	N 33%	N 33%	N 42%	N 46%	N 52%	N 50%	N 42%	NNE 40%	NNE 45%	NNE 46%	NNE 45%
歷年/01	NNE 42%	NNE 39%	NNE 41%	NNE 43%	NNE 44%	NNE 41%	NNE 44%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 40%	N 38%	N 33%	N 33%	N 34%	N 35%	N 38%	N 43%	N 46%	N 43%	N 37%	NNE 39%	NNE 38%	NNE 38%
歷年/02	NNE 36%	NNE 37%	NNE 38%	NNE 38%	NNE 43%	NNE 37%	NNE 39%	NNE 40%	NNE 40%	NNE 40%	NNE 33%	N 35%	N 30%	N 29%	NNW 29%	N 31%	N 33%	N 38%	N 42%	N 37%	NNE 35%	NNE 35%	NNE 40%	NNE 37%
歷年/03	NNE 39%	NNE 40%	NNE 37%	NNE 38%	NNE 37%	NNE 37%	NNE 42%	NNE 33%	NNE 38%	NNE 36%	N 27%	N 25%	N 18%	NNW 23%	NNW 29%	NNW 26%	N 28%	N 31%	N 32%	N 37%	NNE 37%	NNE 39%	NNE 41%	NNE 39%
歷年/04	NNE 27%	NNE 28%	NNE 26%	NNE 27%	NNE 27%	NNE 27%	NNE 27%	NNE 26%	NNE 26%	NNE 23%	N 17%	NW 18%	NW 18%	NNW 21%	NNW 22%	NNW 23%	N 20%	N 22%	N 24%	N 27%	N 22%	NNE 25%	NNE 26%	NNE 27%
歷年/05	NNE 16%	NNE 16%	NNE 17%	NNE 17%	NNE 19%	NNE 16%	NNE 20%	NNE 20%	NNE 17%	SSW 13%	SSW 12%	NW 15%	NW 19%	NW 18%	NNW 18%	NNW 19%	NNW 20%	NNW 19%	N 18%	N 19%	NNE 16%	NNE 17%	NNE 18%	NNE 16%
歷年/06	S 18%	S 17%	S 15%	SE 17%	SE 22%	SE 21%	SE 22%	SE 19%	SSE 18%	SSW 17%	SSW 19%	SSW 20%	SSW 19%	SSW 21%	SSW 17%	SSW 17%	SSW 17%	SSW 15%	SSW 15%	S 15%	SSW 15%	SSW 18%	SSW 18%	SSW 16%
歷年/07	S 16%	S 15%	ESE 14%	ESE 18%	ESE 17%	ESE 18%	ESE 22%	ESE 17%	SSE 13%	SSW 12%	SW 13%	SW 14%	SW 14%	WNW 15%	W 15%	WNW 14%	SSW 15%	SSW 13%	SSW 11%	S 10%	S 11%	SSW 12%	S 13%	S 14%
歷年/08	ESE 14%	ESE 15%	ESE 17%	ESE 18%	ESE 16%	ESE 17%	ESE 20%	ESE 16%	SE 14%	S 14%	SSW 13%	W 14%	WNW 14%	WNW 15%	WNW 17%	NW 15%	NW 14%	NW 13%	NNW 11%	NNW 13%	S 11%	SSW 11%	ESE 12%	ESE 15%
歷年/09	NNE 15%	NNE 14%	ESE 14%	ESE 15%	ESE 15%	ESE 14%	ESE 16%	NNE 17%	NNE 18%	N 15%	WNW 13%	WNW 17%	NW 21%	NW 24%	NW 25%	NNW 24%	NNW 25%	NNW 25%	NNW 23%	N 20%	NNE 18%	NNE 17%	NNE 18%	NNE 16%
歷年/10	NNE 34%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 29%	NNE 36%	NNE 35%	NNE 35%	NNE 35%	NNE 28%	N 22%	NW 22%	NW 28%	NW 29%	NNW 30%	NNW 33%	NNW 30%	N 35%	N 39%	N 33%	NNE 39%	NNE 35%	NNE 35%	NNE 35%
歷年/11	NNE 45%	NNE 46%	NNE 44%	NNE 46%	NNE 47%	NNE 45%	NNE 43%	NNE 46%	NNE 44%	NNE 43%	NNE 29%	N 24%	N 25%	NNW 30%	NNW 32%	NNW 35%	NNW 32%	N 44%	N 48%	N 42%	NNE 38%	NNE 45%	NNE 44%	NNE 44%
歷年/冬	NNE 40%	NNE 40%	NNE 42%	NNE 41%	NNE 44%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 43%	NNE 43%	NNE 42%	NNE 38%	N 36%	N 32%	N 32%	N 32%	N 36%	N 39%	N 44%	N 46%	N 40%	NNE 37%	NNE 40%	NNE 41%	NNE 40%
歷年/春	NNE 27%	NNE 28%	NNE 27%	NNE 28%	NNE 27%	NNE 27%	NNE 30%	NNE 26%	NNE 27%	NNE 23%	N 17%	NW 14%	NW 18%	NNW 19%	NNW 23%	NNW 23%	NNW 22%	N 23%	N 24%	N 28%	NNE 25%	NNE 27%	NNE 28%	NNE 27%
歷年/夏	S 15%	S 14%	ESE 14%	ESE 16%	ESE 15%	ESE 18%	ESE 20%	ESE 16%	SSE 14%	S 14%	SSW 15%	SSW 14%	SSW 14%	SSW 14%	SSW 13%	SSW 14%	SSW 14%	SSW 13%	SSW 12%	SSW 12%	S 12%	SSW 14%	S 14%	SSW 13%
歷年/秋	NNE 31%	NNE 31%	NNE 29%	NNE 30%	NNE 30%	NNE 32%	NNE 31%	NNE 33%	NNE 32%	NNE 28%	N 20%	NW 17%	NW 22%	NW 24%	NNW 27%	NNW 30%	NNW 29%	N 32%	N 35%	N 32%	NNE 32%	NNE 32%	NNE 32%	NNE 31%
歷年/年	NNE 26%	NNE 26%	NNE 26%	NNE 26%	NNE 27%	NNE 27%	NNE 27%	NNE 27%	NNE 28%	NNE 25%	NNE 18%	N 17%	NNW 15%	NNW 18%	NNW 21%	NNW 22%	N 21%	N 26%	N 28%	N 26%	NNE 24%	NNE 26%	NNE 27%	NNE 26%

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

表1.2.4g　2019年安平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	10.8 N	10.5 NNE	10.8 NNE	10.8 NNE	11.1 NNE	12.5 N	13.3 NNE	13.5 NNE	13.5 NNE	13.9 NNE	12.3 NNE	11.9 N	9.6 N	10.2 NNW	10.9 NNW	11.4 NNW	12.1 N	11.3 N	12.9 NNE	11.5 NNE	10.9 NNE	10.0 N	10.1 N	9.6 N
2019/01	11.6 N	13.0 N	13.5 N	13.4 N	13.9 N	14.9 N	11.9 N	11.2 N	14.5 N	13.1 N	13.5 N	15.1 N	14.6 N	14.9 N	14.3 N	14.2 N	15.1 N	14.1 N	13.8 N	14.5 N	13.4 N	11.9 N	10.7 N	11.8 N
2019/02	12.4 N	12.7 N	13.9 N	14.3 N	14.4 N	14.0 N	12.5 N	12.3 N	10.6 N	11.5 N	10.6 N	12.9 N	12.5 N	12.6 N	13.2 NNW	12.9 NNW	12.2 NNW	14.1 N	12.8 N	13.1 N	11.7 N	11.5 NNE	11.3 N	11.1 NNE
2019/03	12.3 NNE	9.4 NE	8.9 N	13.1 N	11.5 NNE	11.7 NNE	13.0 NNE	9.2 N	8.6 NNE	8.7 N	8.8 NNE	9.6 NNE	11.0 N	12.7 N	13.1 N	11.3 NNE	11.0 S	10.8 S	9.4 S	10.1 N	11.4 NNE	10.6 N	10.2 N	10.4 NNE
2019/04	7.5 N	8.9 NNE	10.0 NNE	10.6 N	21.4 WNW	8.5 N	9.5 NNE	9.2 NNE	10.1 N	10.9 NNE	8.8 N	9.3 N	9.9 N	9.1 N	10.4 NNW	15.0 W	11.2 NNW	11.6 N	11.6 NNE	12.4 NNE	12.5 NNE	9.0 NNE	9.0 N	7.0 NNE
2019/05	6.8 NNE	8.3 S	11.3 S	9.1 S	8.4 SSE	6.9 NNE	6.3 NNE	10.0 S	7.4 NNE	6.6 NNE	6.9 SW	6.7 WSW	6.6 WSW	8.9 NNW	7.6 NNW	8.3 N	10.4 NE	8.6 NNW	10.0 N	8.1 SSW	6.7 N	8.0 S	8.6 S	7.3 NNE
2019/06	9.5 S	9.0 S	6.7 S	8.6 SW	11.3 WSW	5.5 N	6.0 E	14.7 SSW	8.9 S	10.3 S	18.6 SW	8.9 SSW	9.9 S	8.4 SSW	9.8 S	9.3 SSW	8.1 S	6.9 S	7.6 S	6.8 SSE	7.6 ESE	8.8 S	8.1 S	7.1 S
2019/07	10.1 S	10.7 SSW	9.1 SSW	8.6 SSW	12.2 SSE	8.2 SSW	12.1 S	10.3 S	9.3 SSW	11.1 S	9.9 SSE	13.8 S	13.3 S	11.9 S	11.8 SW	10.9 NNW	10.8 N	9.8 NNW	11.6 WNW	9.6 S	8.3 ESE	9.1 SE	7.8 ESE	13.9 SSW
2019/08	15.8 SSE	22.5 SSE	17.3 SSE	15.9 WSW	15.6 NNW	14.7 SW	14.5 SW	13.9 NNW	14.5 NNW	14.0 WNW	12.5 SE	12.0 NW	12.8 SW	12.0 SW	10.8 SW	11.5 N	10.9 NNE	10.7 SW	17.7 SE	19.2 SSE	17.1 SSE	16.3 SSE	20.7 SSE	18.4 SE
2019/09	12.0 N	15.5 NNE	16.4 N	16.3 N	12.2 N	13.7 N	11.3 N	12.5 N	13.3 N	12.8 N	13.3 N	14.7 N	12.8 NNE	14.9 N	14.7 N	15.6 N	16.3 N	16.2 N	15.7 N	13.5 N	17.4 N	15.6 NNE	14.9 NNE	13.9 N
2019/10	14.9 N	14.9 N	13.6 NNW	13.3 NNW	11.8 NNW	11.2 NNW	10.4 N	9.6 N	8.4 NNE	11.5 NNE	10.8 N	10.6 N	9.2 N	10.3 N	11.0 N	11.1 N	11.0 N	10.2 N	10.3 N	11.6 NNE	10.0 NNE	8.9 N	8.3 N	8.2 NNE
2019/11	9.6 N	11.0 N	10.5 N	11.1 N	10.1 NNE	11.5 N	10.8 N	11.4 NNE	12.1 N	9.6 NNE	9.5 N	10.3 NNE	9.4 N	9.8 NNW	10.3 N	9.8 N	10.3 N	10.2 N	11.1 N	12.3 N	12.8 N	11.1 NNE	10.2 N	9.9 N
2019/冬	12.4 N	13.0 N	13.9 N	14.3 N	14.4 N	14.9 N	13.3 NNE	13.5 NNE	14.5 N	13.9 NNE	13.5 N	15.1 N	14.6 N	14.9 N	14.3 N	14.2 N	15.1 N	14.1 N	13.8 N	14.5 N	13.4 N	11.9 N	11.3 N	11.8 N
2019/春	12.3 NNE	9.4 NE	11.3 S	13.1 N	21.4 WNW	11.7 NNE	13.0 NNE	10.0 S	10.1 N	10.9 NNE	8.8 NNE	9.6 NNE	11.0 N	12.7 N	13.1 N	15.0 W	11.2 NNW	11.6 N	11.6 NNE	12.4 NNE	12.5 NNE	10.6 N	10.2 N	10.4 NNE
2019/夏	15.8 SSE	22.5 SSE	17.3 SSE	15.9 WSW	15.6 NNW	14.7 SW	14.5 SW	14.7 SSW	14.5 NNW	14.0 WNW	18.6 SW	13.8 S	13.3 S	12.0 SW	11.8 SW	11.5 N	10.9 NNE	10.7 SW	17.7 SE	19.2 SSE	17.1 SSE	16.3 SSE	20.7 SSE	18.4 SE
2019/秋	14.9 N	15.5 NNE	16.4 N	16.3 N	12.2 N	13.7 N	11.3 N	12.5 N	13.3 N	12.8 N	13.3 N	14.7 N	12.8 NNE	14.9 N	14.7 N	15.6 N	16.3 N	16.2 N	15.7 N	13.5 N	17.4 N	15.6 NNE	14.9 NNE	13.9 N
2019/年	15.8 SSE	22.5 SSE	17.3 SSE	16.3 N	21.4 WNW	14.9 N	14.5 SW	14.7 SSW	14.5 N	14.0 WNW	18.6 SW	15.1 N	14.6 N	14.9 N	14.7 N	15.6 N	16.3 N	16.2 N	17.7 SE	19.2 SSE	17.4 N	16.3 SSE	20.7 SSE	18.4 SE

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:APX　港灣技術研究中心

表1.2.4h 歷年安平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	16.1	16.4	16.4	17.6	18.2	18.5	18.5	20.1	21.4	19.2	17.6	17.7	17.1	17.8	18.1	16.5	16.2	17.4	18.0	18.3	17.4	17.2	15.8	17.7
	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	N	N	N	NE	N	N	N	NNE	NNE	NE	NE	N	NNE	N	N	N
歷年/01	17.8	18.0	20.8	18.5	20.5	21.3	21.2	19.9	18.1	19.5	18.6	17.9	19.4	18.1	18.3	19.2	17.4	17.5	16.4	20.4	17.4	18.6	18.9	18.1
	NNE	N	NNE	N	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	N
歷年/02	15.9	14.7	15.1	15.8	16.6	17.2	17.0	16.9	15.4	16.1	16.2	16.9	19.7	17.9	16.5	16.1	16.4	16.3	17.4	17.5	16.8	16.4	14.9	16.1
	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNW	N	N	N	N	N	NNE	N	N
歷年/03	20.0	19.6	19.8	19.2	18.7	19.3	18.3	16.5	16.2	16.3	16.5	17.4	19.4	19.4	16.7	19.4	17.8	20.4	18.9	21.1	22.2	20.6	22.2	20.4
	N	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	N	N	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N
歷年/04	20.2	19.0	19.4	15.6	21.4	14.7	13.2	16.3	16.0	14.9	12.3	13.1	12.8	12.1	13.5	15.0	13.7	13.6	14.6	13.5	15.1	16.1	16.1	16.1
	NNE	NNE	N	NNE	WNW	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	N	S	ENE	W	N	NNE	N	N	N	N	NE	N
歷年/05	18.5	19.4	22.0	20.6	18.8	19.1	16.3	18.4	15.9	15.2	17.3	15.5	15.2	15.9	15.4	14.1	16.7	16.9	13.8	18.1	15.9	22.8	18.9	23.7
	SSE	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	N	N	N	N	SSE	SSE	NNE	S	SE	SSW	SSE	S
歷年/06	15.1	14.9	15.4	18.5	16.2	16.4	18.1	18.8	20.4	20.6	20.0	19.7	18.7	17.4	16.7	17.2	16.7	16.0	14.7	14.5	15.6	15.8	15.3	15.8
	SSW	S	SSE	SSE	SE	SSW	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	SW	WSW	S	S	S	S	S
歷年/07	22.9	24.9	23.9	23.9	25.1	24.6	23.9	25.0	26.1	26.2	25.9	23.6	22.7	24.3	25.3	25.6	24.8	23.8	24.1	22.5	22.6	22.2	20.7	20.2
	SE	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	NNW
歷年/08	20.2	22.5	22.9	24.4	25.8	26.8	25.0	27.7	27.5	23.7	20.6	28.8	31.5	30.0	30.3	27.2	27.7	24.1	21.9	21.0	21.5	21.4	22.4	23.2
	NNE	SSE	NNE	N	N	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	WSW	WSW	W	W	SW	SSE	NNW	NNW	NW	NW
歷年/09	26.8	26.3	27.1	23.4	24.0	22.5	22.2	22.6	24.2	21.5	23.6	23.9	24.4	25.8	24.4	32.3	30.9	31.1	33.4	33.8	34.1	31.6	29.8	29.2
	WSW	SW	SSW	S	W	W	WSW	WSW	SSE	S	WNW	WNW	NW	NW	NW	ESE	SE	W	WSW	WSW	W	WSW	SW	SW
歷年/10	17.4	17.0	16.7	17.7	19.0	18.9	21.8	22.6	22.8	22.7	22.7	20.6	22.2	21.2	20.7	21.7	21.7	21.3	21.8	20.8	21.1	21.6	19.5	19.3
	W	WSW	SSE	N	N	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW
歷年/11	17.8	17.4	19.5	20.5	20.0	18.7	16.1	16.5	16.7	16.4	16.8	16.2	14.7	14.8	16.8	15.1	15.4	17.1	16.9	17.6	15.8	18.0	15.8	18.5
	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N
歷年/冬	17.8	18.0	20.8	18.5	20.5	21.3	21.2	20.1	21.4	19.5	18.6	17.9	19.7	18.1	18.3	19.2	17.4	17.5	18.0	20.4	17.4	18.6	18.9	18.1
	NNE	N	NNE	N	NNE	N	N	NE	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NE	N	NNE	N	N	N
歷年/春	20.2	19.6	22.0	20.6	21.4	19.3	18.3	18.4	16.2	16.3	17.3	17.4	19.4	19.4	16.7	19.4	17.8	20.4	18.9	21.1	22.2	22.8	22.2	23.7
	NNE	NNE	S	S	WNW	NNE	NE	SSW	NE	N	SSW	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	N	N	N	SSW	N	S
歷年/夏	22.9	24.9	23.9	24.4	25.8	26.8	25.0	27.7	27.5	26.2	25.9	28.8	31.5	30.0	30.3	27.2	27.7	24.1	24.1	22.5	22.6	22.2	22.4	23.2
	SE	NNW	NW	N	N	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	WNW	W	W	WSW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW
歷年/秋	26.8	26.3	27.1	23.4	24.0	22.5	22.2	22.6	24.2	22.7	23.6	23.9	24.4	25.8	24.4	32.3	30.9	31.1	33.4	33.8	34.1	31.6	29.8	29.2
	WSW	SW	SSW	S	W	W	WSW	WSW	SSE	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	ESE	SE	W	WSW	WSW	W	WSW	SW	SW
歷年/年	26.8	26.3	27.1	24.4	25.8	26.8	25.0	27.7	27.5	26.2	25.9	28.8	31.5	30.0	30.3	32.3	30.9	31.1	33.4	33.8	34.1	31.6	29.8	29.2
	WSW	SW	SSW	N	N	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	WNW	W	W	WSW	ESE	SE	W	WSW	WSW	W	WSW	SW	SW

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:APX

表1.2.5a　2019年安平港域主要測站每日風速平均值/蒐集率統計表

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	5.0	3.8	4.4	5.8	6.3	5.3	8.3	8.4	7.8	6.5	7.0	8.6	6.6	6.1	5.4	7.2	9.2	3.7	3.4	2.9	6.0	6.4	7.0	8.8	6.8	8.6	11.0	9.0	9.3	6.0	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%	100%	100%	100%
2019/01	7.6	5.9	7.1	4.2	4.6	7.6	6.4	7.1	6.7	5.9	5.1	5.3	7.7	6.5	7.0	8.4	9.7	5.5	6.1	6.3	11.8	12.3	8.8	7.3	8.5	11.9	8.9	5.7	6.4	5.3	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/02	9.1	5.2	4.3	6.3	8.0	4.5	5.0	8.9	8.1	9.8	10.0	8.6	8.0	8.1	6.3	6.9	10.5	5.7	4.1	4.3	5.0	9.5	9.3	8.6	9.1	5.9	6.3	6.6	.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%	0%	0%	0%
2019/03	7.1	3.8	5.3	6.5	5.9	7.8	8.0	6.7	3.7	5.7	5.2	2.9	3.6	5.6	8.9	3.9	4.9	5.0	4.9	4.3	3.7	5.2	8.0	4.0	4.3	6.9	4.0	3.4	4.0	6.1	5.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/04	7.9	5.2	8.8	6.2	6.0	3.0	3.2	2.9	4.5	3.0	4.7	7.3	5.7	6.4	5.4	5.0	6.3	3.2	5.7	2.9	4.2	3.3	3.7	3.3	2.2	3.7	5.0	3.9	2.8	4.9	.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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/05	5.4	4.3	3.9	2.9	2.6	4.6	5.6	4.6	4.0	5.9	5.0	4.1	3.2	2.6	2.7	2.2	2.8	5.8	3.2	4.5	2.4	3.4	4.2	3.5	2.6	3.2	4.2	3.9	5.0	4.2	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%	100%
2019/06	4.2	3.3	3.4	3.6	2.7	6.5	4.6	3.0	3.3	4.9	4.3	3.9	4.3	4.7	4.5	2.9	5.0	4.4	3.7	2.9	3.6	2.8	3.9	2.4	4.0	4.7	4.6	5.1	3.9	6.3	.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%
2019/07	6.7	8.8	6.5	5.2	4.4	4.6	4.5	4.4	4.4	7.7	5.5	5.1	4.1	3.8	3.5	5.6	3.7	5.2	5.5	4.8	4.6	6.4	4.4	3.8	3.1	3.0	3.4	4.2	4.3	3.8	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/08	3.2	3.7	3.8	3.6	2.8	3.8	4.8	5.4	11.0	12.1	7.4	3.8	4.6	4.8	9.2	7.3	5.0	5.0	4.8	3.8	4.7	3.7	4.0	8.6	10.7	6.8	5.2	4.0	3.4	3.3	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%
2019/09	3.2	3.1	3.0	3.4	2.7	4.5	3.1	3.2	3.8	3.4	2.7	3.4	3.7	4.4	4.9	3.9	3.7	6.3	7.6	12.0	12.3	7.0	6.5	3.7	4.6	4.4	4.1	3.3	4.6	6.0	.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%
2019/10	6.6	4.1	3.6	4.0	3.5	3.1	3.8	2.8	3.2	3.9	4.4	2.4	4.1	4.4	4.7	4.7	6.3	6.3	6.8	5.6	4.2	4.4	4.9	4.7	3.3	3.3	5.1	6.8	9.5	6.1	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/11	4.3	5.5	7.4	8.7	6.7	5.4	6.6	8.2	6.5	3.2	4.1	3.0	4.8	6.1	3.9	3.9	5.3	7.8	9.3	6.2	6.5	6.9	4.4	5.9	5.0	5.3	5.9	8.9	4.7	5.1	.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%
2019/冬	7.2	5.0	5.3	5.4	6.3	5.8	6.5	8.1	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	6.9	6.2	7.5	9.8	5.0	4.6	4.5	7.6	9.4	8.4	8.2	8.1	8.8	8.7	7.1	7.9	5.7	7.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	67%	67%
2019/春	6.8	4.4	6.0	5.2	4.8	5.1	5.6	4.7	4.1	4.9	5.0	4.8	4.1	4.9	5.7	3.7	4.6	4.7	4.6	3.9	3.5	4.0	5.3	3.6	3.0	4.6	4.4	3.7	3.9	5.1	4.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/夏	4.7	5.2	4.6	4.1	3.3	5.0	4.6	4.3	6.2	8.2	5.7	4.3	4.3	4.4	5.7	5.3	4.6	4.9	4.7	3.8	4.3	4.3	4.1	4.9	5.9	4.8	4.4	4.4	3.9	4.5	3.5
	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%	67%
2019/秋	4.7	4.2	4.7	5.4	4.3	4.3	4.5	4.7	4.5	3.5	3.7	2.9	4.2	5.0	4.5	4.2	5.1	6.8	7.9	7.9	7.7	6.1	5.3	4.8	4.3	4.3	5.0	6.3	6.3	5.7	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
2019/年	5.9	4.7	5.1	5.0	4.7	5.1	5.3	5.5	5.6	6.0	5.4	4.9	5.0	5.3	5.5	5.2	6.0	5.3	5.4	5.0	5.8	5.9	5.8	5.4	5.4	5.6	5.6	5.4	5.3	5.2	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%	92%	92%	58%

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

表1.2.5b　歷年安平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	6.6	6.3	6.3	6.8	7.0	6.5	6.4	7.2	6.8	6.4	7.1	7.1	6.2	6.9	6.9	8.2	8.0	6.2	7.2	6.5	6.9	7.4	5.9	6.5	7.4	7.9	7.6	7.2	7.5	7.7	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%
歷年/01	7.0	6.0	6.2	6.2	6.6	7.2	7.4	7.5	8.1	7.7	7.2	7.9	8.4	7.6	7.3	7.1	6.8	6.6	6.2	6.6	7.7	7.7	8.4	7.8	7.2	7.8	7.6	6.9	7.0	6.9	6.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/02	7.7	7.2	7.1	7.3	7.5	6.8	6.2	7.0	7.0	7.1	7.4	7.3	6.6	6.0	6.0	6.0	6.6	6.6	7.1	7.0	5.7	6.0	5.9	6.0	6.1	6.7	6.3	6.2	6.9	.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	6.2	6.0	6.7	6.1	5.6	5.9	6.9	6.3	6.7	6.0	5.9	5.5	5.9	6.5	5.2	5.3	4.9	5.4	5.2	5.6	6.4	5.5	5.9	6.1	6.2	5.4	5.4	5.4	5.1	4.3	5.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/04	5.3	5.1	5.2	5.2	4.7	4.6	5.6	5.1	5.2	4.6	4.5	4.6	4.9	5.3	4.9	4.3	4.1	5.0	4.2	4.0	4.2	4.4	4.7	4.5	4.5	4.2	4.3	4.5	4.0	4.0	.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%
歷年/05	4.1	3.6	3.7	3.7	4.4	4.5	4.0	4.0	3.8	4.3	4.5	4.1	4.1	4.5	4.1	4.3	4.6	4.4	4.0	4.1	3.8	4.4	4.0	4.0	3.9	3.8	4.1	4.7	3.9	3.6	3.8
	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/06	4.2	4.8	4.6	4.1	3.9	3.8	3.6	3.8	4.5	5.5	5.5	5.0	4.8	4.9	5.2	4.9	4.9	4.4	4.2	5.0	5.3	5.1	5.3	5.0	4.9	5.3	5.4	5.4	5.0	4.4	.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%
歷年/07	4.4	5.4	5.1	4.9	5.0	4.6	4.7	5.5	5.3	5.3	5.3	5.7	5.7	5.1	4.8	4.5	4.5	6.1	5.4	4.5	4.0	4.0	4.1	4.5	4.5	4.5	5.3	4.9	4.2	4.4	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/08	4.3	4.3	4.4	5.0	4.5	4.6	4.9	6.2	5.5	5.3	5.5	5.0	5.5	5.0	5.0	4.4	4.1	4.6	4.9	4.4	4.9	4.8	5.2	5.1	4.6	4.4	4.4	4.6	4.6	4.6	4.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/09	4.9	5.0	3.9	3.7	3.7	3.7	4.1	3.8	4.2	4.8	4.7	4.2	4.7	5.1	5.3	4.8	4.5	5.0	4.5	4.9	4.9	4.2	4.1	4.0	3.6	4.0	5.7	6.2	5.2	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/10	3.9	5.1	5.1	5.4	5.0	5.7	4.7	4.2	4.2	4.3	4.9	4.4	4.2	4.7	5.2	5.0	4.7	4.8	4.8	4.5	4.9	5.4	5.8	5.4	4.9	5.2	5.1	4.8	5.0	5.0	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/11	5.8	5.9	5.6	4.8	5.0	4.8	4.4	4.9	5.4	5.0	5.4	4.9	5.3	5.1	5.1	5.3	5.7	6.3	6.7	5.7	5.3	5.7	5.4	5.3	5.7	5.8	7.0	6.5	6.4	5.6	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/冬	7.1	6.5	6.5	6.8	7.0	6.9	6.7	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.0	6.8	6.7	7.1	7.1	6.5	6.8	6.7	6.7	7.0	6.7	6.8	6.9	7.4	7.2	6.8	7.2	7.3	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%	100%	100%	100%	100%	75%	67%	67%
歷年/春	5.2	4.9	5.2	5.0	4.9	5.0	5.5	5.1	5.2	5.0	5.0	4.7	5.0	5.4	4.7	4.6	4.6	4.9	4.5	4.5	4.8	4.7	4.9	4.8	4.9	4.5	4.6	4.9	4.4	4.0	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
歷年/夏	4.3	4.9	4.7	4.7	4.5	4.3	4.4	5.2	5.1	5.4	5.4	5.3	5.3	5.0	5.0	4.6	4.5	5.0	4.8	4.6	4.7	4.7	4.9	4.8	4.7	4.7	5.0	5.0	4.6	4.5	4.4
	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/秋	4.9	5.3	4.9	4.6	4.6	4.7	4.4	4.3	4.6	4.7	5.0	4.5	4.7	5.0	5.2	5.1	5.0	5.4	5.3	5.1	5.0	5.1	5.1	4.9	4.7	5.0	6.0	5.9	5.6	4.8	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
歷年/年	5.4	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.5	5.6	5.5	5.7	5.5	5.5	5.6	5.4	5.3	5.3	5.5	5.4	5.2	5.3	5.4	5.4	5.3	5.3	5.4	5.7	5.6	5.3	4.9	5.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	92%	58%

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

表1.2.5c　2019年安平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	4.7	3.1	3.9	5.5	5.8	4.8	8.1	8.2	7.6	6.3	6.8	8.5	6.3	5.8	5.1	6.9	9.1	2.7	2.4	1.5	5.5	6.1	6.7	8.7	6.5	8.4	10.9	8.9	9.2	5.6	8.5
	N	N	N	NNE	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	NNE
2019/01	7.4	5.8	7.0	3.8	4.2	7.5	6.0	6.9	6.5	5.5	4.6	4.9	7.5	6.1	6.6	8.3	9.6	5.2	6.0	5.9	11.8	12.3	8.7	7.1	8.4	11.9	8.8	5.4	6.1	5.1	4.9
	NNE	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	N	N	N	N
2019/02	9.0	4.3	1.8	5.7	7.7	3.3	3.4	8.7	7.9	9.6	10.0	8.4	7.8	7.8	5.6	6.0	10.4	2.7	2.3	.8	3.5	9.3	9.1	8.6	9.0	5.3	5.8	6.2	.0	.0	.0
	N	N	SSE	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SSW	WNW	N	N	N	N	N	N	N	N	S	S	S
2019/03	6.7	2.7	2.6	6.1	1.9	6.9	8.0	6.4	2.7	4.5	4.9	1.5	2.5	4.7	8.8	.9	4.4	4.5	4.3	2.0	2.3	4.5	7.9	3.9	3.9	6.5	2.0	1.5	2.9	5.3	4.9
	N	N	NE	N	NNE	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNW	N	N	NNE	SSW	N	N	N	S	SSW	N	NNE	NNE	NNE	N	NNW	SSW	W	N	N
2019/04	7.9	4.8	8.6	5.7	5.6	2.0	1.6	1.9	3.8	2.1	.8	6.9	4.8	5.6	5.2	4.8	5.8	2.1	1.5	.2	2.5	1.4	1.9	2.0	.9	.5	4.2	2.7	1.3	4.2	.0
	NNE	N	N	N	N	NW	NW	SSW	S	W	ENE	N	N	N	N	NNE	N	NW	SW	SE	SE	WSW	W	WSW	SSW	NW	N	N	SW	SSW	S
2019/05	2.9	2.4	3.5	1.2	1.6	4.5	5.5	4.3	3.4	5.5	4.5	3.1	2.6	1.9	1.9	1.1	1.7	5.6	2.5	.4	1.5	1.9	3.0	2.1	1.6	1.7	3.3	1.9	4.7	3.8	1.1
	NNE	N	NNE	SSE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNW	NNW	NW	WNW	SW	WSW	SSW	SW	SSW	SSE	NW	NW	N	NNW	N	S	S	NNE	N	NNW	SW
2019/06	3.2	2.3	2.1	2.7	1.3	6.1	3.1	2.2	2.5	3.5	2.7	1.7	3.6	.2	4.2	2.1	3.4	3.9	1.9	2.3	2.3	2.1	2.6	1.6	2.0	3.8	4.1	4.3	3.1	6.0	.0
	S	S	SSW	ESE	S	S	SSW	WSW	S	SE	E	ESE	SSE	W	NNW	W	S	S	SW	W	SW	S	SE	ESE	S	SSE	SSE	S	SSE	S	S
2019/07	4.5	7.5	4.9	4.4	4.0	3.6	4.0	3.6	3.9	6.0	4.4	3.8	3.4	1.8	1.9	5.3	2.0	3.5	.9	4.3	3.3	5.7	3.6	2.2	1.6	1.5	1.4	1.6	2.9	1.0	1.5
	NNW	SSE	SE	SE	ESE	SSE	SE	SE	ESE	SSW	SE	S	S	SW	WNW	NNW	NW	SSE	NE	SE	SE	S	S	SSW	SW	SW	SSE	S	N	NNW	NNW
2019/08	1.5	2.0	1.4	.3	.8	.8	.9	3.9	7.2	12.0	7.3	2.7	2.9	3.6	9.0	5.3	4.8	3.8	4.2	2.5	3.8	2.0	3.2	2.5	10.3	6.5	4.7	3.1	1.3	1.1	1.1
	NE	NE	N	NW	SSW	W	E	N	NW	SW	SW	SSW	ESE	S	SW	SW	ESE	SE	SE	SE	SSE	NW	NW	ESE	SE	S	NNW	NW	SW	ENE	W
2019/09	1.3	1.7	.9	1.5	.9	3.2	.6	.8	.7	.6	.5	1.3	.7	1.7	1.0	1.1	2.9	5.9	7.4	11.9	11.8	6.6	6.2	3.2	3.9	3.9	3.6	2.2	3.7	5.6	.0
	NW	WNW	S	SSE	SSW	SE	S	SSE	WSW	NW	WSW	W	SW	NW	W	SW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	S
2019/10	4.7	3.2	2.6	3.2	2.2	2.3	1.0	1.5	1.3	1.6	4.1	1.5	1.8	3.5	4.0	4.1	5.8	5.8	6.5	5.2	3.6	3.7	4.4	4.2	2.3	1.8	4.4	6.5	9.4	5.7	3.6
	NNW	SSW	W	NW	NW	NW	WNW	NW	SW	NNW	NNW	W	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N
2019/11	3.6	5.1	7.3	8.6	6.4	4.9	6.3	8.1	6.2	1.9	3.1	1.7	3.9	5.6	3.0	3.3	4.9	7.7	9.3	6.0	6.1	6.7	3.7	5.6	4.6	4.7	5.5	8.8	4.0	4.8	.0
	NNW	N	N	NNE	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S
2019/冬	7.0	4.3	3.1	4.9	5.9	5.1	5.8	7.9	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	6.5	5.8	7.1	9.7	3.5	2.2	2.6	6.9	9.2	8.2	8.1	8.0	8.5	8.5	6.8	7.6	5.3	6.7
	N	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	N	N	N
2019/春	5.7	3.3	4.8	3.5	2.9	4.2	4.7	3.0	.9	3.2	3.2	3.8	3.1	3.7	4.1	1.1	2.9	1.6	.7	.8	.9	2.1	3.5	1.6	1.5	1.7	1.0	1.1	1.7	2.1	2.2
	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	ENE	N	N	N	N	NNW	N	N	N	WNW	WNW	S	S	NNW	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NW	NNW	NNW
2019/夏	.9	2.8	1.6	2.2	1.8	3.3	2.2	.1	.6	6.2	3.0	2.2	3.1	1.7	3.2	2.7	1.7	3.5	1.3	1.8	2.5	2.1	1.0	1.6	4.2	3.7	.4	1.3	.4	1.6	1.0
	NNW	SSE	SE	SE	SE	S	SSE	ENE	W	SSW	S	S	SSE	SSW	W	WNW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SE	SSE	S	ESE	SSW	SSW	S	NW
2019/秋	3.1	1.3	2.1	3.2	2.5	1.5	2.1	2.7	1.6	1.4	2.3	1.2	1.8	3.4	2.4	2.2	4.5	6.5	7.7	7.7	7.1	5.6	4.8	4.3	3.6	3.5	4.5	5.8	5.6	5.4	3.6
	NNW	NW	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	WNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2019/年	4.1	1.5	2.2	2.6	2.5	1.9	2.7	3.4	2.4	1.7	2.4	2.3	2.3	3.0	3.0	2.8	3.9	1.9	2.2	2.0	2.7	3.7	3.9	3.2	2.3	2.5	3.4	3.1	3.1	2.5	3.2
	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

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:APX　港灣技術研究中心

表1.2.5d　歷年安平港域主要測站每日平均風之風速/風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	5.9	5.6	5.7	6.0	6.5	6.1	5.9	6.7	6.3	5.8	6.7	6.7	5.7	6.4	6.4	7.7	7.5	5.7	6.5	5.9	6.3	7.0	5.3	5.8	7.0	7.4	7.0	6.7	7.1	7.2	8.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/01	6.6	5.5	5.8	5.7	6.1	6.8	6.9	6.9	7.6	7.2	6.6	7.3	7.9	7.0	6.8	6.5	6.3	6.0	5.7	6.1	7.2	7.1	8.0	7.3	6.5	6.8	7.0	6.4	6.4	6.2	6.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/02	7.3	6.8	6.3	6.8	7.0	5.4	5.5	6.4	6.3	6.1	6.2	5.9	4.9	5.0	4.0	4.6	5.4	5.4	6.2	6.1	4.5	4.8	4.7	4.6	4.8	5.6	5.6	5.0	4.3	.0	.0
	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S	S
歷年/03	5.1	5.3	5.7	4.5	2.9	4.7	6.4	5.4	5.9	4.5	4.6	4.2	4.8	5.4	3.4	3.4	2.9	3.1	3.7	3.5	5.2	4.3	4.5	4.9	5.5	4.4	3.9	4.1	3.3	3.1	2.8
	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	NNE
歷年/04	2.8	3.0	2.9	3.4	3.3	2.5	2.5	3.1	1.8	1.3	1.3	2.4	2.6	3.3	2.6	2.1	2.1	2.2	1.7	1.2	.7	1.7	1.7	1.5	2.8	2.3	2.4	2.9	2.2	.5	.0
	N	N	N	N	N	N	NNE	N	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NW	S
歷年/05	1.3	1.1	1.8	1.2	1.1	.6	1.5	1.1	1.3	1.7	2.1	.7	1.6	1.7	1.4	1.2	.7	1.3	1.2	.7	.3	1.1	.6	1.3	2.0	.9	.7	.5	1.3	.9	.6
	NNW	NW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NW	NW	NNW	N	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	WSW	NNW	NNW	NNW	SSW	SW	NW	NNW	WNW	WSW	WNW	WNW	W	WNW
歷年/06	.6	.8	1.0	.6	.6	.7	1.3	1.3	1.6	3.2	2.6	2.4	2.3	2.5	1.8	2.0	2.1	2.1	1.8	2.3	3.6	3.8	3.7	3.3	3.4	3.8	3.2	2.6	3.3	2.5	.0
	W	WSW	W	NNW	N	W	SW	SW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	S	SSW	S
歷年/07	1.9	3.7	3.2	2.4	1.7	2.3	1.9	1.3	2.0	1.9	2.5	1.4	1.8	2.6	1.3	.6	.9	2.2	2.7	1.2	.9	.6	1.7	1.3	1.4	.6	.9	1.1	.9	1.0	1.0
	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	SSW	SSW	N	NW	SW	SSW	S	SSW	W	WSW	SW	SW	W	S	W	SW	SW	W
歷年/08	1.1	1.1	.7	.8	1.0	1.5	1.1	2.4	2.1	2.8	2.2	2.3	3.5	3.1	2.5	1.5	1.7	1.3	1.7	.6	.6	.7	1.0	.9	1.6	.9	.0	.6	.8	1.2	.7
	NNW	W	SW	SW	WNW	WNW	W	W	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	S	SSW	S	SSE	SSE	SSW	W	W	S	S	W	N	SW	SW	W
歷年/09	1.2	2.0	.3	.6	.6	.6	.5	.3	.3	.5	.9	2.0	3.0	.8	.5	1.7	2.9	3.7	1.7	2.0	2.7	1.6	1.0	1.7	2.0	2.4	3.7	2.9	.9	2.1	.0
	S	SSE	ENE	WNW	WNW	SW	SSW	SSW	WSW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	N	NNW	N	N	NNW	S
歷年/10	2.2	3.1	2.8	4.2	4.0	3.7	2.1	1.9	2.8	3.2	3.7	3.2	3.2	4.0	4.5	4.1	3.9	3.5	3.8	3.5	2.8	3.1	3.2	3.7	4.0	4.3	4.2	4.0	4.1	4.4	4.6
	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	N	N	N	N
歷年/11	5.3	5.4	5.1	4.1	4.4	4.2	3.6	4.2	4.6	3.9	4.7	3.9	4.6	4.5	4.5	4.7	5.1	5.4	6.2	5.3	4.7	5.0	4.9	4.9	5.0	4.7	6.5	6.0	5.9	5.0	.0
	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S
歷年/冬	6.6	5.9	5.9	6.2	6.5	6.1	6.1	6.7	6.7	6.4	6.5	6.6	6.2	6.1	5.7	6.3	6.4	5.7	6.1	6.0	6.0	6.3	6.0	5.9	6.1	6.6	6.5	6.1	6.5	6.7	7.1
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/春	3.0	3.0	3.4	3.0	2.4	2.6	3.4	3.1	2.8	2.4	2.6	2.4	2.9	3.4	2.3	2.2	1.9	1.7	2.1	1.7	2.0	1.6	1.9	2.4	3.3	2.3	2.0	2.4	2.0	1.2	1.4
	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N
歷年/夏	.8	1.6	1.4	.9	.5	1.0	1.2	1.5	1.9	2.6	2.4	2.0	2.2	2.7	1.8	1.0	1.1	1.8	2.1	1.3	1.6	1.5	1.8	1.6	2.0	1.6	1.4	.9	1.6	1.6	.9
	W	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SW	SSW	S	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	W
歷年/秋	2.1	2.2	2.7	2.9	2.8	2.5	1.7	2.0	2.4	2.5	3.0	3.0	3.5	3.0	3.1	3.5	3.9	4.1	3.8	3.6	3.4	3.2	3.1	3.4	3.6	3.8	4.7	4.2	3.6	3.8	4.6
	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	N	N
歷年/年	2.9	2.4	2.7	2.8	2.8	2.6	2.5	2.7	2.5	2.2	2.4	2.5	2.6	2.5	2.3	2.7	2.8	2.4	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	2.3	2.1	3.0
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N

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:APX　　港灣技術研究中心

表1.2.5e　2019年安平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	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE
	46%	29%	33%	38%	63%	42%	50%	58%	54%	54%	58%	75%	54%	38%	46%	54%	54%	29%	25%	33%	29%	58%	50%	54%	46%	58%	58%	58%	58%	42%	63%
2019/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	79%	58%	54%	50%	33%	42%	54%	42%	46%	50%	50%	29%	42%	63%	54%	50%	58%	33%	71%	63%	92%	100%	71%	79%	71%	100%	88%	67%	54%	42%	33%
2019/02	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SW	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	*	*	*
	88%	54%	25%	29%	71%	29%	50%	38%	42%	67%	83%	58%	42%	54%	54%	42%	71%	50%	33%	33%	33%	58%	63%	75%	83%	38%	42%	33%	0%	0%	0%
2019/03	NNE	NNE	ESE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	E	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNE	N	NNE	NNE	NNE	S	SW	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	SW	W	N	N
	38%	38%	33%	54%	33%	46%	75%	58%	33%	33%	46%	21%	17%	29%	67%	13%	42%	46%	33%	33%	33%	38%	58%	50%	33%	38%	29%	29%	46%	42%	33%
2019/04	NNE	N	NNE	NNE	NNW	NNE	NW	SW	SSW	SW	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NNE	WNW	ESE	NNE	E	ESE	W	W	SSW	ESE	N	NNE	SW	SSW	*
	54%	33%	54%	50%	54%	21%	29%	29%	46%	21%	25%	38%	29%	33%	42%	50%	46%	29%	33%	13%	25%	17%	33%	29%	17%	25%	25%	25%	21%	46%	0%
2019/05	N	N	NNE	ESE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	WNW	WNW	SW	W	ESE	SSW	SSW	ESE	WNW	WNW	NNE	WNW	NW	E	S	N	NNE	NNE	WSW
	33%	29%	50%	25%	29%	75%	71%	33%	63%	54%	33%	33%	29%	46%	29%	38%	21%	46%	25%	25%	29%	17%	42%	17%	21%	25%	21%	21%	42%	33%	21%
2019/06	SSW	SW	ESE	ESE	E	S	SE	W	SSW	ESE	SE	ESE	ESE	S	NNW	WSW	SSW	S	WNW	W	SSW	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SSW	S	S	*
	29%	33%	29%	42%	17%	38%	25%	29%	29%	50%	25%	21%	33%	17%	33%	25%	33%	38%	21%	42%	29%	29%	33%	38%	21%	29%	33%	42%	29%	67%	0%
2019/07	N	S	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	ESE	S	S	ESE	WNW	NNW	WNW	S	NW	ESE	ESE	ESE	S	WSW	WSW	ESE	ESE	SW	N	WNW	NE
	33%	25%	46%	42%	50%	38%	42%	42%	63%	63%	58%	29%	33%	29%	29%	50%	25%	29%	25%	42%	33%	29%	29%	21%	25%	17%	29%	21%	21%	38%	29%
2019/08	N	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	NNW	SW	SW	WSW	ESE	SSW	SW	SW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	WNW	N	SE	S	N	WNW	SSW	ENE	W
	21%	21%	33%	29%	29%	25%	38%	33%	25%	88%	67%	29%	38%	29%	71%	33%	58%	29%	38%	38%	29%	21%	29%	33%	58%	38%	29%	29%	21%	17%	17%
2019/09	WNW	WNW	ESE	E	E	ESE	ESE	E	WNW	WSW	WSW	ESE	S	NW	SSW	SSW	N	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NW	NNW	N	*
	29%	29%	42%	21%	17%	29%	29%	25%	29%	17%	25%	25%	29%	21%	25%	33%	25%	54%	42%	54%	46%	46%	50%	42%	54%	33%	33%	29%	25%	46%	0%
2019/10	NNW	SSW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	N	ESE	ESE	NNW	WSW	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNE
	25%	33%	33%	38%	38%	25%	25%	17%	21%	29%	38%	21%	17%	29%	33%	38%	38%	54%	50%	63%	54%	38%	25%	46%	29%	29%	38%	42%	75%	42%	38%
2019/11	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	*
	33%	38%	63%	67%	46%	42%	42%	50%	50%	38%	21%	21%	29%	42%	46%	33%	42%	50%	54%	42%	54%	67%	33%	46%	33%	33%	38%	92%	50%	38%	0%
2019/冬	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE
	44%	39%	38%	39%	38%	35%	49%	44%	47%	42%	51%	38%	38%	35%	38%	42%	58%	29%	28%	29%	47%	61%	56%	64%	67%	65%	56%	51%	56%	33%	38%
2019/春	N	NNE	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	ESE	S	ESE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	W	N	N
	38%	28%	40%	35%	22%	47%	49%	31%	24%	29%	33%	29%	19%	22%	33%	21%	29%	24%	17%	18%	13%	15%	33%	21%	21%	17%	17%	17%	19%	19%	19%
2019/夏	N	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	SSW	ESE	ESE	SW	NNW	ESE	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	SSW	S	S	WSW
	18%	17%	36%	38%	26%	22%	26%	21%	24%	31%	26%	18%	26%	17%	25%	19%	19%	24%	21%	31%	25%	21%	18%	18%	28%	19%	21%	17%	11%	22%	19%
2019/秋	WNW	SW	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNW	W	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE
	18%	14%	22%	26%	18%	17%	19%	22%	18%	19%	17%	13%	19%	24%	29%	25%	35%	53%	46%	51%	38%	47%	35%	44%	39%	32%	35%	42%	49%	39%	38%
2019/年	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE
	29%	20%	22%	25%	18%	24%	28%	24%	20%	21%	23%	18%	19%	20%	27%	22%	27%	24%	20%	22%	22%	31%	25%	27%	26%	25%	27%	27%	29%	22%	23%

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

表1.2.5f　歷年安平港域主要測站每日主要風向 (佔百分比) 統計表

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

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

表1.2.5g　2019年安平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	7.4	6.8	7.2	8.7	9.6	8.3	12.9	10.8	9.8	9.7	10.7	11.0	8.7	10.3	7.4	12.1	12.7	6.4	5.9	4.7	9.3	8.2	9.8	11.6	8.8	10.9	13.9	10.4	11.3	10.0	11.3
	NNW	NW	NNW	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNE	NNW	N	NNW	N	NNE	NNE	NW	NNE	NNW	NNW	NNE	NNE	N	NNW	NNE	N	N	N	N
2019/01	9.4	9.2	8.6	7.3	6.4	10.7	8.8	9.6	9.3	7.5	8.3	8.6	10.2	8.3	10.8	11.4	12.0	9.0	8.9	11.1	14.9	15.1	11.6	9.1	11.5	14.5	13.5	7.5	8.6	7.8	11.1
	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	NNW	NNE	N
2019/02	12.9	7.1	9.4	9.9	12.3	8.4	8.8	11.5	11.4	14.4	13.2	12.7	11.1	12.2	11.5	11.0	13.3	10.0	7.0	8.5	10.8	13.1	14.0	14.1	11.5	9.2	9.7	9.5	.0	.0	.0
	N	N	S	N	N	N	NNE	NNE	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	N	SW	SSW	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNW	*	*	*
2019/03	9.9	6.7	12.7	10.5	11.0	11.4	10.2	9.8	8.8	13.1	7.2	5.5	6.9	9.7	13.1	7.4	9.4	7.3	8.1	9.4	7.7	8.2	11.0	7.8	8.1	9.5	5.8	6.1	6.6	12.3	9.2
	NNW	NNE	N	NNE	S	NNE	N	NNE	NW	N	NNE	NNE	NW	NNE	N	SSW	N	NNW	NNE	S	SSW	NW	N	NNE	N	NNE	NNE	SW	W	NNE	N
2019/04	9.4	7.5	12.5	8.4	8.8	6.2	7.6	5.7	8.4	6.0	8.8	11.2	8.6	10.3	7.1	8.2	9.5	6.9	21.4	5.2	7.8	6.9	6.6	6.9	3.6	6.4	9.4	6.7	4.8	6.8	.0
	NNE	N	NNE	N	NNW	WNW	NW	WSW	SSW	W	NNE	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	WNW	WNW	SSE	SW	WNW	W	WSW	ESE	NNE	N	NW	SW	SSW	*
2019/05	8.0	9.1	6.6	5.6	4.5	7.9	8.0	6.6	6.4	8.9	10.0	7.9	7.1	5.4	6.1	5.3	5.3	8.1	6.1	10.4	4.5	6.2	6.2	6.8	5.7	8.6	11.3	6.8	7.3	7.3	7.0
	N	N	NNE	SW	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNW	N	NW	WNW	WNW	WSW	W	WSW	SSW	WSW	NE	WNW	WNW	NNE	NW	N	S	S	NNE	NNE	NW	SW
2019/06	6.8	4.5	5.3	6.7	4.5	10.1	6.8	5.4	5.9	8.6	7.9	7.0	9.8	11.3	6.6	5.6	9.3	7.5	5.4	6.4	4.7	5.2	7.2	4.1	18.6	14.7	7.6	7.6	6.1	10.8	.0
	SSW	SW	SSW	N	E	S	SSW	W	SW	W	WNW	NNW	S	WSW	NNW	WSW	SSW	S	WNW	W	WNW	S	S	ESE	SW	SSW	S	S	SSE	S	*
2019/07	10.9	13.9	12.2	11.8	7.9	6.7	7.9	6.5	6.2	11.6	9.3	8.1	7.8	6.0	6.9	9.3	7.1	10.4	9.1	7.0	9.3	11.1	8.0	5.5	5.8	5.4	7.5	7.1	6.7	7.3	6.5
	NNW	SSW	SSE	SW	SE	SSW	SSE	S	ESE	WNW	S	WSW	SSW	W	WNW	NNW	WNW	SSW	SE	ESE	SSW	S	S	WSW	W	WSW	W	SW	N	WNW	NW
2019/08	6.3	10.6	7.5	7.4	5.1	7.5	7.9	12.9	15.6	16.9	10.6	7.1	9.3	10.5	11.8	14.5	7.1	7.8	7.3	8.2	7.1	6.2	7.6	20.7	22.5	12.1	9.7	6.8	6.8	6.1	4.3
	ESE	WNW	NW	NW	W	WNW	NNW	N	NNW	SW	SW	WSW	NE	SW	SW	SW	ESE	SSW	SE	S	S	NW	NW	SSE	SSE	S	NNW	WNW	SSW	WNW	WNW
2019/09	10.1	7.1	5.5	7.2	5.0	7.8	5.1	5.7	6.7	8.7	5.1	7.4	6.9	9.1	9.4	8.5	6.6	11.2	10.9	17.4	16.4	9.7	9.0	6.9	6.9	6.5	7.2	6.7	9.5	13.9	.0
	NNE	WNW	ESE	S	W	SE	ESE	ESE	SSE	NNW	WSW	WNW	NW	SSW	SSW	SSW	NNE	N	NNE	N	N	NE	N	WNW	NW	N	NNW	NW	NNW	N	*
2019/10	14.9	6.0	8.0	8.7	5.9	6.7	7.0	6.5	4.5	6.9	7.8	4.4	7.7	10.0	8.5	7.5	9.5	9.6	10.5	8.3	6.2	7.3	9.6	6.1	5.9	5.2	9.6	11.1	11.6	7.8	7.6
	N	SW	WNW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	WSW	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	NNW	N	NNW	NNW	NW	N	N	N	NNW	NNE	NNW	NNW
2019/11	6.4	7.7	12.8	10.8	9.8	9.4	9.0	10.3	7.9	6.1	6.3	4.9	9.7	10.0	6.0	6.4	7.2	12.2	12.1	8.7	12.3	10.9	7.3	8.9	9.5	9.3	8.7	10.9	7.8	7.9	.0
	NNW	N	N	NNE	NNW	NNW	N	N	NNE	N	WNW	NW	NNW	N	NW	NW	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	NNE	N	NW	*
2019/冬	12.9	9.2	9.4	9.9	12.3	10.7	12.9	11.5	11.4	14.4	13.2	12.7	11.1	12.2	11.5	12.1	13.3	10.0	8.9	11.1	14.9	15.1	14.0	14.1	11.5	14.5	13.9	10.4	11.3	10.0	11.3
	N	N	S	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N
2019/春	9.9	9.1	12.7	10.5	11.0	11.4	10.2	9.8	8.8	13.1	10.0	11.2	8.6	10.3	13.1	8.2	9.5	8.1	21.4	10.4	7.8	8.2	11.0	7.8	8.1	9.5	11.3	6.8	7.3	12.3	9.2
	NNW	N	N	NNE	S	NNE	N	NNE	NW	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	SSW	WNW	NE	SW	NW	N	NNE	N	NNE	S	NNE	NNE	NNE	N
2019/夏	10.9	13.9	12.2	11.8	7.9	10.1	7.9	12.9	15.6	16.9	10.6	8.1	9.8	11.3	11.8	14.5	9.3	10.4	9.1	8.2	9.3	11.1	8.0	20.7	22.5	14.7	9.7	7.6	6.8	10.8	6.5
	NNW	SSW	SSE	SW	SE	S	SSE	N	NNW	SW	SW	WSW	S	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SE	S	SSW	S	S	SSE	SSE	SSW	NNW	S	SSW	S	NW
2019/秋	14.9	7.7	12.8	10.8	9.8	9.4	9.0	10.3	7.9	8.7	7.8	7.4	9.7	10.0	9.4	8.5	9.5	12.2	12.1	17.4	16.4	10.9	9.6	8.9	9.5	9.3	9.6	11.1	11.6	13.9	7.6
	N	N	N	NNE	NNW	NNW	N	N	NNE	NNW	NW	WNW	NNW	NNE	SSW	SSW	NNE	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNE	N	NNW
2019/年	14.9	13.9	12.8	11.8	12.3	11.4	12.9	12.9	15.6	16.9	13.2	12.7	11.1	12.2	13.1	14.5	13.3	12.2	21.4	17.4	16.4	15.1	14.0	20.7	22.5	14.7	13.9	11.1	11.6	13.9	11.3
	N	SSW	N	SW	N	NNE	NNE	N	NNW	SW	NNW	N	NNW	NNW	N	SW	N	N	WNW	N	N	N	N	SSE	SSE	SSW	NNE	NNW	NNE	N	N

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:APX　港灣技術研究中心

表1.2.5h 歷年安平港域主要測站每日最大風速/對應風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	13.2	13.6	12.8	21.4	15.6	15.1	14.2	18.1	15.1	13.4	13.9	14.6	11.0	15.5	14.1	18.5	16.9	14.3	17.9	14.9	18.1	16.8	17.7	15.7	15.3	16.1	16.1	16.0	15.3	20.4	18.3
	NNE	NNE	N	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NE	NE	N	N	N	NNE	NE	N	N	NNE	N	NNW	N	NE	N
歷年/01	17.3	11.9	13.9	13.0	13.4	15.5	17.1	16.0	20.3	16.5	18.2	17.1	15.7	15.9	19.4	15.2	15.9	13.8	13.1	15.8	18.0	16.2	20.4	21.3	17.1	17.4	15.8	15.3	17.7	13.4	18.9
	NNE	NNE	N	NE	N	NNE	N	N	N	N	N	N	NE	NE	N	NE	NE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N
歷年/02	15.9	16.5	14.9	15.5	17.4	19.7	14.9	14.1	16.1	14.4	17.0	17.2	16.4	15.7	13.9	12.6	14.4	14.0	15.7	13.9	12.4	15.0	14.0	14.1	14.3	13.4	14.1	14.9	13.7	.0	.0
	N	N	N	N	N	NNE	N	N	NNW	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NE	N	NE	N	N	N	N	N	N	NNE	NE	N	*	*
歷年/03	16.7	13.4	16.8	16.2	15.9	12.9	15.0	22.2	20.0	17.4	12.1	16.3	15.1	19.8	13.1	14.3	11.1	11.6	15.0	16.5	19.4	16.3	13.7	19.2	19.0	14.6	12.7	13.2	12.0	12.3	14.3
	NNE	N	N	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	N	NE	NE	NNE	N	NNW	N	NNE	NNE	N
歷年/04	20.2	14.1	13.7	11.3	11.6	16.1	19.4	13.2	13.6	11.7	10.5	12.3	13.9	11.8	12.9	10.8	11.4	16.3	21.4	11.1	10.6	12.4	13.7	12.1	10.8	9.5	15.1	15.4	9.0	13.6	.0
	NNE	N	N	N	NNE	N	N	NE	S	N	NNE	N	SW	NNE	NNE	NNE	SSE	N	WNW	SSE	N	N	N	SSW	NNW	NNE	N	N	N	NNE	*
歷年/05	10.2	22.8	10.9	9.3	10.4	10.1	9.8	12.9	11.3	13.8	10.1	11.4	13.0	11.6	10.7	12.4	19.2	22.0	11.1	11.6	9.4	12.8	11.7	13.4	12.6	10.6	12.5	23.7	11.7	10.5	9.8
	NNE	SSW	NNW	NNE	SSW	S	NE	S	S	NNE	NNW	S	N	NNE	N	N	SSE	S	SSW	E	NE	SW	WSW	SW	WNW	WNW	N	S	NNW	SSE	SSE
歷年/06	12.1	13.3	12.6	12.3	10.5	11.9	9.7	10.0	14.5	16.7	15.9	19.8	13.8	18.5	16.1	12.8	14.6	13.7	12.7	16.7	20.6	15.1	15.2	13.8	18.6	14.7	12.6	15.3	13.0	12.9	.0
	SSW	SSE	SSW	NNE	N	N	NNW	SSW	S	S	WSW	WSW	SW	SSE	NNE	S	SW	N	SW	SW	S	SSW	SSW	W	SW	SSW	S	S	SSE	S	*
歷年/07	12.6	20.0	20.6	12.3	12.3	13.7	12.9	26.2	17.2	15.6	12.6	16.7	21.2	19.6	16.3	15.9	21.4	25.6	20.1	13.9	22.9	11.1	20.4	17.2	21.3	15.4	16.0	25.9	17.4	13.8	22.5
	SSW	SW	SSW	SW	SSW	S	SSE	NNW	SSW	SW	W	N	NW	WSW	SSW	NE	N	NW	W	SSW	SE	S	WNW	NNW	SW	SSE	SSE	NW	SSW	N	SSW
歷年/08	20.4	24.2	11.8	19.9	16.0	13.6	18.0	31.5	16.7	16.9	13.6	15.9	21.0	15.0	21.0	14.5	11.8	24.4	17.4	16.9	17.4	18.4	24.0	20.7	22.5	16.8	12.9	15.3	19.1	16.6	23.2
	N	NW	W	S	W	E	NNE	W	SW	SW	S	S	SSE	SSW	SSE	SW	S	WSW	S	SSE	WNW	W	WSW	SSE	SSE	NW	SW	NNW	NW	SSW	NW
歷年/09	24.1	24.2	11.4	8.6	10.5	12.5	13.5	10.4	20.4	16.4	15.5	18.1	18.4	32.3	18.6	17.0	16.2	16.0	28.7	25.9	18.5	15.5	11.4	11.6	8.8	12.7	34.1	26.1	27.1	14.0	.0
	WNW	SSE	S	NNW	S	SSW	SE	WNW	SSE	SSW	S	NNW	NW	ESE	SSE	NNW	N	NNW	S	S	NNE	SW	SSE	NNW	NNW	N	W	WSW	SSW	SSW	*
歷年/10	14.9	20.9	15.2	16.5	14.1	22.8	17.4	12.8	9.7	11.2	13.0	12.4	8.9	10.1	10.9	11.9	12.6	16.6	17.5	13.4	16.1	16.9	19.0	13.3	13.6	13.7	15.3	13.7	11.6	10.8	11.2
	N	W	S	N	NNE	NW	W	NNW	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	SSE	SSE	S	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N
歷年/11	11.7	16.3	15.9	11.0	11.1	11.1	14.6	14.7	15.4	11.7	12.2	11.5	16.2	10.4	11.2	10.7	13.6	12.7	13.4	12.5	12.8	13.0	13.0	12.1	15.6	18.5	20.5	15.0	13.6	12.9	.0
	N	NNE	N	N	N	NNE	NE	E	NNE	NNE	NNE	S	N	NNE	NNW	N	NNE	NE	NNE	NNE	N	NW	N	N	NE	N	N	NE	NE	NE	*
歷年/冬	17.3	16.5	14.9	21.4	17.4	19.7	17.1	18.1	20.3	16.5	18.2	17.2	16.4	15.9	19.4	18.5	16.9	14.3	17.9	15.8	18.1	16.8	20.4	21.3	17.1	17.4	16.1	16.0	17.7	20.4	18.9
	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NE	N	NNE	NE	NE	N	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	NNW	NNE	NE	N
歷年/春	20.2	22.8	16.8	16.2	15.9	16.1	19.4	22.2	20.0	17.4	12.1	16.3	15.1	19.8	13.1	14.3	19.2	22.0	21.4	16.5	19.4	16.3	13.7	19.2	19.0	14.6	15.1	23.7	12.0	13.6	14.3
	NNE	SSW	N	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	SSE	S	WNW	N	N	N	NE	NE	NNE	N	N	S	NNE	NNE	N
歷年/夏	20.4	24.2	20.6	19.9	16.0	13.7	18.0	31.5	17.2	16.9	15.9	19.8	21.2	19.6	21.0	15.9	21.4	25.6	20.1	16.9	22.9	18.4	24.0	20.7	22.5	16.8	16.0	25.9	19.1	16.6	23.2
	N	NW	SSW	S	W	S	NNE	W	SSW	SW	WSW	WSW	NW	WSW	SSE	NE	N	NW	W	SSE	SE	W	WSW	SSE	SSE	NW	SSE	NW	NW	SSW	NW
歷年/秋	24.1	24.2	15.9	16.5	14.1	22.8	17.4	14.7	20.4	16.4	15.5	18.1	18.4	32.3	18.6	17.0	16.2	16.6	28.7	25.9	18.5	16.9	19.0	13.3	15.6	18.5	34.1	26.1	27.1	14.0	11.2
	WNW	SSE	N	N	NNE	NW	W	E	SSE	SSW	S	NNW	NW	ESE	SSE	NNW	N	N	S	S	NNE	SSE	SSE	S	NE	N	W	WSW	SSW	SSW	N
歷年/年	24.1	24.2	20.6	21.4	17.4	22.8	19.4	31.5	20.4	17.4	18.2	19.8	21.2	32.3	21.0	18.5	21.4	25.6	28.7	25.9	22.9	18.4	24.0	21.3	22.5	18.5	34.1	26.1	27.1	20.4	23.2
	WNW	NW	SSW	N	N	NW	N	W	SSE	NNE	N	WSW	NW	ESE	SSE	NNE	N	NW	S	S	SE	W	WSW	N	SSE	N	W	WSW	SSW	NE	NW

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:APX　港灣技術研究中心

表1.2.6a 2019年安平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	.0	1.6	7.0	20.8	36.6	28.9	5.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/01	.3	.8	5.5	15.5	44.0	23.5	8.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/02	.0	.7	8.5	19.6	28.6	31.5	10.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/03	.0	3.9	20.2	28.5	30.9	14.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/04	.1	7.5	24.7	30.7	26.7	9.0	1.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/05	.3	9.1	34.1	32.5	21.5	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/06	.1	5.6	34.2	39.2	16.5	3.9	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/07	.0	2.2	23.0	42.3	24.2	6.6	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/08	.3	5.9	23.3	34.1	17.3	10.1	6.0	2.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/09	.0	6.5	29.6	32.8	18.2	7.2	3.8	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/10	.0	5.4	25.5	36.3	23.3	7.8	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/11	.0	1.1	14.3	31.0	33.1	18.5	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/冬	.1	1.1	6.9	18.6	36.6	27.9	7.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/春	.1	6.8	26.4	30.6	26.4	8.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/夏	.1	4.5	26.7	38.5	19.4	6.9	2.6	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/秋	.0	4.3	23.2	33.4	24.8	11.1	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/年	.1	4.2	20.9	30.3	26.7	13.6	3.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100

DISW5A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表1.2.6b 歷年安平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	1.4	8.8	21.0	33.4	23.7	9.2	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/01	.2	1.4	6.3	18.4	36.2	26.9	8.2	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/02	.1	2.1	10.3	22.4	32.9	23.4	7.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/03	.3	3.7	17.3	27.8	29.2	16.5	3.7	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/04	.4	7.1	25.3	32.8	23.3	9.3	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/05	.8	9.9	30.4	33.2	19.9	4.8	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/06	.5	6.1	26.5	33.4	20.9	9.0	2.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/07	.6	6.4	28.4	32.4	18.4	8.3	3.3	1.4	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/08	1.1	7.1	28.7	30.9	19.1	7.5	3.6	1.4	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/09	.8	9.8	31.0	31.0	16.5	5.8	2.6	1.5	.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/10	.5	6.0	23.7	33.5	23.5	9.5	2.2	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/11	.4	3.5	16.8	30.9	30.7	13.8	3.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/冬	.1	1.6	8.4	20.5	34.2	24.7	8.3	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/春	.5	6.9	24.3	31.3	24.1	10.2	2.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/夏	.7	6.6	27.9	32.2	19.4	8.3	3.3	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/秋	.6	6.4	23.8	31.8	23.6	9.7	2.7	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/年	.5	5.4	21.2	29.0	25.3	13.2	4.1	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100

DISW5A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表1.2.6c 2019年安平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	34.3	43.4	5.0	1.1	.4	.5	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.8	1.2	3.0	9.9	.0	100
2019/01	49.1	29.3	1.3	.7	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.7	15.3	.3	100
2019/02	46.4	17.9	1.9	.1	.0	.3	1.0	1.5	1.3	1.9	2.7	2.8	.4	.9	3.3	17.4	.0	100
2019/03	19.9	31.7	5.8	3.2	3.2	3.5	.3	.9	2.2	2.2	3.5	1.2	3.2	3.9	5.9	9.4	.0	100
2019/04	14.6	19.2	1.9	1.8	4.4	7.8	2.5	1.8	3.8	7.4	4.3	3.6	6.5	5.1	6.4	8.8	.1	100
2019/05	12.5	21.4	4.0	1.5	4.3	8.2	2.2	1.9	3.8	5.8	4.4	6.3	3.4	6.6	6.7	6.9	.3	100
2019/06	2.5	1.8	1.4	1.5	5.3	18.2	9.9	6.9	15.6	12.2	6.9	4.7	6.3	3.1	1.4	2.2	.1	100
2019/07	3.8	1.5	2.6	2.0	5.4	23.8	9.4	6.3	10.6	11.4	4.7	4.6	3.0	4.0	3.2	3.8	.0	100
2019/08	7.0	3.9	2.4	2.4	5.2	15.7	9.3	5.1	5.6	6.6	11.3	4.2	4.4	6.7	3.8	6.0	.3	100
2019/09	15.3	17.5	3.1	2.2	6.3	9.6	1.7	1.3	3.1	4.4	2.6	4.4	5.1	8.3	6.8	8.3	.0	100
2019/10	21.9	23.7	2.8	.7	1.3	4.7	.3	.5	1.7	4.0	3.1	2.3	3.1	10.1	8.5	11.3	.0	100
2019/11	37.4	33.1	3.3	1.1	.7	.3	.0	.1	.0	.0	.6	.6	1.7	3.5	7.2	10.6	.0	100
2019/冬	43.1	30.6	2.8	.6	.4	.3	.4	.5	.4	.7	.8	.9	.4	.8	3.0	14.1	.1	100
2019/春	15.7	24.1	3.9	2.2	4.0	6.5	1.6	1.5	3.2	5.1	4.1	3.7	4.3	5.2	6.3	8.3	.1	100
2019/夏	4.4	2.4	2.1	2.0	5.3	19.2	9.5	6.1	10.6	10.1	7.7	4.5	4.5	4.6	2.8	4.0	.1	100
2019/秋	24.8	24.7	3.1	1.3	2.7	4.9	.6	.6	1.6	2.8	2.1	2.4	3.3	7.3	7.5	10.1	.0	100
2019/年	21.9	20.4	3.0	1.5	3.1	7.8	3.1	2.2	4.0	4.7	3.7	2.9	3.2	4.5	4.9	9.1	.1	100

DISW5A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表1.2.6d 歷年安平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**	30.7	35.6	18.2	3.5	1.1	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.9	2.0	6.8	.1	100
歷年/01	30.4	34.3	19.9	3.3	1.0	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.5	1.5	7.5	.2	100
歷年/02	28.0	31.0	16.5	3.1	1.5	1.3	1.0	.9	1.2	1.1	1.0	.7	.6	.9	2.5	8.8	.1	100
歷年/03	21.9	29.4	13.5	3.6	2.3	1.7	1.0	1.2	1.7	2.1	1.7	1.5	1.6	2.2	4.8	9.3	.3	100
歷年/04	15.2	19.2	10.3	3.4	3.1	2.9	2.4	2.4	4.1	5.6	4.0	3.1	3.7	4.5	6.7	9.2	.4	100
歷年/05	10.3	11.5	5.2	2.2	2.8	4.3	4.2	4.8	6.2	7.4	6.1	5.6	5.6	6.3	7.6	9.0	.8	100
歷年/06	3.9	4.2	2.2	1.6	3.3	7.1	8.8	8.8	13.0	14.3	9.4	6.3	4.9	3.8	3.9	3.9	.5	100
歷年/07	3.9	4.3	3.3	2.6	4.9	8.5	6.0	6.2	10.1	10.6	8.7	7.1	6.4	6.2	5.9	4.6	.6	100
歷年/08	3.9	4.3	3.3	2.5	5.5	9.1	7.9	6.8	8.3	8.5	6.4	4.9	6.5	6.7	7.8	6.5	1.1	100
歷年/09	10.5	10.5	6.1	2.9	5.4	7.0	5.3	4.6	4.3	4.2	3.8	3.7	4.5	6.7	9.4	10.3	.8	100
歷年/10	19.0	25.5	15.2	3.1	2.5	2.7	1.5	1.1	1.4	1.4	1.4	1.7	1.9	4.0	7.1	10.0	.5	100
歷年/11	24.4	34.2	16.1	3.4	1.5	.8	.5	.3	.3	.3	.4	.5	.8	2.3	4.3	9.4	.4	100
歷年/冬	29.7	33.7	18.3	3.3	1.2	.7	.4	.3	.4	.4	.4	.3	.3	.7	2.0	7.7	.1	100
歷年/春	15.8	20.0	9.7	3.1	2.7	3.0	2.5	2.8	4.0	5.0	3.9	3.4	3.6	4.3	6.4	9.2	.5	100
歷年/夏	3.9	4.2	3.0	2.2	4.6	8.3	7.6	7.2	10.4	11.1	8.2	6.1	6.0	5.6	5.9	5.0	.7	100
歷年/秋	18.0	23.4	12.5	3.1	3.2	3.5	2.4	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	2.4	4.3	6.9	9.9	.6	100
歷年/年	16.8	20.3	10.8	2.9	2.9	3.9	3.3	3.1	4.2	4.7	3.6	3.0	3.1	3.7	5.3	7.9	.5	100

DISW5A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表1.2.7a 2019年 冬季 安平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	.1
軟風 (0.3~1.5)	.1	.2	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
輕風 (1.5~3.3)	.7	2.1	1.3	.6	.3	.2	.2	.2	.1	.0	.3	.2	.1	.1	.1	.2	6.9
微風 (3.3~5.4)	5.0	7.3	1.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.3	.6	.2	.6	1.5	1.4	18.6
和風 (5.4~7.9)	14.8	13.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.1	1.3	6.3	36.6
清風 (7.9~10.7)	15.6	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.4	27.9
強風 (10.7~13.8)	6.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	7.9
疾風 (13.8~17.1)	.8	.0	.0	.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	43.1	30.6	2.8	.7	.4	.3	.4	.5	.4	.7	.8	.9	.4	.8	3.0	14.1	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 和風 (5.4~7.9) m/s 佔 36.6% 。主風向 N 佔 43.1% 。
[註2]: 風速平均值 = 7.0m/s , 平均風 = 6.5m/s(風向 N), 最大風 = 15.1m/s(風向 N)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 8.1%; 和風 (3.3~7.9m/s) 55.2% ; 強風 (7.9~13.8m/s) 35.8% ; 疾風 (>13.80m/s) .9%。
[註4]: 風向介於 N~E 佔 66.7%;E~S 佔 1.6% ;S~W 佔 2.9% ;W~N 佔 28.8%; 靜風佔 .1% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2160筆 (100.0%) , 檔名 : W19WAPX0.1HY 。

表1.2.7b　歷年 冬季 安平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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 (0.3~1.5)	.1	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.6
輕風 (1.5~3.3)	1.0	1.8	1.8	1.0	.6	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.4	.5	8.4
微風 (3.3~5.4)	4.2	6.8	4.3	1.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.8	1.7	20.5
和風 (5.4~7.9)	10.1	12.4	6.4	.6	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.7	3.3	34.2
清風 (7.9~10.7)	9.4	8.9	4.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	24.7
強風 (10.7~13.8)	3.9	2.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	8.3
疾風 (13.8~17.1)	.9	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
大風 (17.1~20.7)	.1	.1	.0	.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	29.8	33.7	18.3	3.3	1.2	.7	.4	.3	.4	.4	.4	.3	.3	.7	2.0	7.7	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**APX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 和風 **(5.4~7.9) m/s** 佔 **34.2%** 。主風向 **NNE** 佔 **33.7%** 。
[註2]: 風速平均值 = **7.0m/s** , 平均風 = **6.3m/s**(風向 **NNE**), 最大風 = **21.4m/s**(風向 **N**)。
[註3]: 輕風 (**<3.3m/s**) **10.2%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **54.7%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **33.1%** ; 疾風 (**>13.80m/s**) **2.1%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **76.5%**;**E~S** 佔 **2.2%** ;**S~W** 佔 **1.5%** ;**W~N** 佔 **19.7%**; 靜風佔 **.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **36816**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W44WAPX0.1HY** 。

表1.2.7c　2019年 春季 安平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)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 (0.3～1.5)	.2	.5	.5	.5	.7	.6	.9	.2	.3	.4	.3	.4	.3	.4	.3	.5	6.8
輕風 (1.5～3.3)	2.3	3.4	1.8	1.0	2.5	3.8	.5	.6	.9	1.6	1.3	1.1	1.4	1.9	1.4	1.1	26.4
微風 (3.3～5.4)	4.9	7.5	1.0	.5	.7	1.9	.2	.5	1.1	1.7	1.7	1.5	1.8	1.7	1.5	2.1	30.6
和風 (5.4～7.9)	4.9	9.0	.5	.1	.0	.2	.0	.1	.4	1.3	.8	.7	.8	1.2	2.8	3.4	26.4
清風 (7.9～10.7)	3.1	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	8.6
強風 (10.7～13.8)	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
疾風 (13.8～17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	15.8	24.1	3.9	2.2	4.0	6.5	1.6	1.5	3.2	5.1	4.1	3.7	4.3	5.2	6.3	8.3	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:APX　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 微風 (3.3～5.4) m/s 佔 30.6%。主風向 NNE 佔 24.1%。
[註2]: 風速平均值 = 4.6m/s，平均風 = 2.4m/s(風向 N), 最大風 = 21.4m/s(風向 WNW)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 33.3%; 和風 (3.3～7.9m/s) 56.9%; 強風 (7.9～13.8m/s) 9.6%; 疾風 (>13.80m/s) .1%。
[註4]: 風向介於 N～E 佔 42.4%;E～S 佔 13.7%;S～W 佔 16.7%;W～N 佔 27.2%; 靜風佔 .1%。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2208筆 (100.0%)，檔名：W19NAPX0.1HY。

表1.2.7d　歷年 春季 安平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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
軟風 (0.3～1.5)	.5	.5	.5	.6	.6	.4	.5	.4	.3	.3	.4	.4	.4	.4	.4	.4	6.9
輕風 (1.5～3.3)	2.1	3.1	2.3	1.4	1.5	1.6	1.2	1.0	.9	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.7	24.3
微風 (3.3～5.4)	4.2	6.4	3.0	.8	.6	.8	.6	.9	1.3	1.7	1.4	1.4	1.4	1.9	2.4	2.6	31.3
和風 (5.4～7.9)	4.7	6.1	2.5	.2	.1	.1	.2	.4	1.0	1.4	.7	.4	.6	.7	1.9	3.1	24.1
清風 (7.9～10.7)	3.1	3.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.4	.1	.0	.1	.0	.2	1.3	10.2
強風 (10.7～13.8)	.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
疾風 (13.8～17.1)	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大風 (17.1～20.7)	.0	.0	.0	.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	15.8	20.0	9.7	3.1	2.8	3.0	2.6	2.8	4.2	5.0	3.9	3.4	3.7	4.3	6.4	9.2	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**APX**　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 微風 **(3.3～5.4) m/s** 佔 **31.3%** 。主風向 **NNE** 佔 **20.0%** 。
[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 平均風 = **2.4m/s**(風向 **N**), 最大風 = **23.7m/s**(風向 **S**)。
[註3]: 輕風 **(<3.3m/s) 31.7%**; 和風 **(3.3～7.9m/s) 55.4%** ; 強風 **(7.9～13.8m/s) 12.2%** ; 疾風 **(>13.80m/s) .7%**。
[註4]: 風向介於 **N～E** 佔 **44.0%;E～S** 佔 **11.9%** ;**S～W** 佔 **16.4%** ;**W～N** 佔 **27.7%**; 靜風佔 **.5%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37536** 筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44NAPX0.1HY** 。

表1.2.7e　2019年 夏季 安平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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 (0.3~1.5)	.3	.2	.3	.4	.2	.4	.4	.3	.2	.2	.4	.4	.4	.3	.2	.2	4.5
輕風 (1.5~3.3)	.8	1.0	1.0	.9	2.5	6.7	2.3	1.4	1.6	2.0	1.8	1.2	1.2	.9	.7	.8	26.7
微風 (3.3~5.4)	1.8	1.0	.7	.6	2.0	9.5	4.8	2.2	3.8	3.0	1.7	1.7	2.1	1.7	.7	1.3	38.5
和風 (5.4~7.9)	.9	.2	.0	.2	.5	2.6	1.2	1.4	3.2	3.3	1.3	.7	.6	1.4	1.0	.8	19.4
清風 (7.9~10.7)	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	1.4	1.4	1.3	.3	.2	.1	.1	.7	6.9
強風 (10.7~13.8)	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.4	.0	1.0	.1	.0	.1	.0	.1	2.6
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.2	.9
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	4.4	2.4	2.1	2.0	5.3	19.2	9.5	6.1	10.6	10.1	7.7	4.5	4.6	4.6	2.8	4.0	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**APX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 微風 **(3.3~5.4) m/s** 佔 **38.5%** 。主風向 **ESE** 佔 **19.2%** 。
[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s** , 平均風 = **1.6m/s**(風向 **S**), 最大風 = **22.5m/s**(風向 **SSE**)。
[註3]: 輕風 **(<3.3m/s) 31.4%**; 和風 **(3.3~7.9m/s) 57.9%** ; 強風 **(7.9~13.8m/s) 9.5%** ; 疾風 **(>13.80m/s) 1.2%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **9.9%;E~S** 佔 **43.9%** ;**S~W** 佔 **30.1%** ;**W~N** 佔 **16.1%**; 靜風佔 **.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W19SAPX0.1HY** 。

表1.2.7f　歷年 夏季 安平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)	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
軟風 (0.3～1.5)	.3	.3	.4	.4	.5	.6	.5	.5	.4	.5	.4	.5	.4	.4	.3	.3	6.6
輕風 (1.5～3.3)	1.0	1.3	1.3	1.3	2.6	3.4	2.7	1.6	1.5	1.8	2.0	1.8	1.7	1.5	1.4	1.1	27.9
微風 (3.3～5.4)	1.1	1.5	1.0	.5	1.3	3.2	2.6	1.9	2.7	3.3	2.6	2.4	2.5	2.4	1.9	1.3	32.2
和風 (5.4～7.9)	.7	.7	.3	.1	.3	.9	1.2	1.5	2.7	3.3	1.8	.9	.9	1.1	1.8	1.2	19.4
清風 (7.9～10.7)	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	2.1	1.7	.8	.2	.2	.1	.3	.7	8.3
強風 (10.7～13.8)	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.8	.5	.3	.2	.1	.0	.1	.2	3.3
疾風 (13.8～17.1)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.1
大風 (17.1～20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1
暴風 (28.4～32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6～36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9～41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4～46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1～50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9～56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.0	4.3	3.0	2.2	4.7	8.3	7.6	7.3	10.6	11.2	8.2	6.1	6.0	5.6	5.9	5.0	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**APX**　　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 微風 **(3.3～5.4) m/s** 佔 **32.2%**。主風向 **SSW** 佔 **11.2%**。
[註2]: 風速平均值 = **4.8m/s**，平均風 = **1.5m/s**(風向 **SSW**), 最大風 = **31.5m/s**(風向 **W**)。
[註3]: 輕風 **(<3.3m/s) 35.2%**; 和風 **(3.3～7.9m/s) 51.6%**；強風 **(7.9～13.8m/s) 11.5%**；疾風 **(>13.80m/s) 1.7%**。
[註4]: 風向介於 **N～E** 佔 **13.4%;E～S** 佔 **31.2%** ;**S～W** 佔 **34.2%** ;**W～N** 佔 **21.2%**; 靜風佔 **.7%**。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **37536**筆 **(100.0%)**，檔名：**W44SAPX0.1HY**。

表1.2.7g 2019年 秋季 安平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	.0
軟風 (0.3~1.5)	.3	.3	.4	.3	.4	.2	.1	.1	.4	.3	.2	.2	.2	.4	.2	.4	4.3
輕風 (1.5~3.3)	1.9	4.1	1.6	.9	1.8	2.9	.2	.4	.5	1.0	.9	1.3	1.4	1.7	1.5	1.1	23.2
微風 (3.3~5.4)	7.8	9.4	.9	.1	.6	1.6	.0	.1	.6	1.0	.7	.9	1.6	3.6	2.2	2.2	33.4
和風 (5.4~7.9)	7.4	7.3	.1	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.5	.3	.0	.1	1.6	3.4	3.6	24.8
清風 (7.9~10.7)	5.5	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	2.2	11.1
強風 (10.7~13.8)	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.4
疾風 (13.8~17.1)	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	24.8	24.7	3.1	1.3	2.7	4.9	.6	.6	1.6	2.8	2.1	2.4	3.3	7.3	7.5	10.1	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:**APX** 港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 微風 **(3.3~5.4) m/s** 佔 **33.4%** 。主風向 **N** 佔 **24.8%** 。
[註2]: 風速平均值 = **5.1m/s** , 平均風 = **3.6m/s**(風向 **N**), 最大風 = **17.4m/s**(風向 **N**)。
[註3]: 輕風 **(<3.3m/s) 27.5%**; 和風 **(3.3~7.9m/s) 58.2%** ; 強風 **(7.9~13.8m/s) 13.6%** ; 疾風 **(>13.80m/s) .7%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **47.3%;E~S** 佔 **8.4%** ;**S~W** 佔 **9.6%** ;**W~N** 佔 **34.7%**; 靜風佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W19FAPX0.1HY** 。

表1.2.7h 歷年 秋季 安平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	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
軟風 (0.3～1.5)	.4	.5	.6	.7	.7	.6	.5	.3	.2	.3	.2	.2	.3	.4	.3	.3	6.4
輕風 (1.5～3.3)	2.3	3.9	3.1	1.4	1.8	1.8	1.2	.6	.4	.6	.7	.8	.9	1.2	1.6	1.6	23.8
微風 (3.3～5.4)	5.3	8.0	4.5	.8	.6	.9	.5	.4	.4	.5	.7	.7	1.0	1.9	2.9	2.9	31.8
和風 (5.4～7.9)	5.7	6.9	2.9	.2	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.2	.1	.2	.8	2.0	3.3	23.6
清風 (7.9～10.7)	3.1	3.2	1.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	9.7
強風 (10.7～13.8)	.9	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.7
疾風 (13.8～17.1)	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
大風 (17.1～20.7)	.1	.0	.0	.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	.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	18.0	23.5	12.5	3.2	3.2	3.5	2.5	2.0	2.2	2.0	1.9	2.0	2.4	4.3	7.0	9.9	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 微風 (3.3～5.4) m/s 佔 31.8% 。主風向 NNE 佔 23.5% 。
[註2]: 風速平均值 = 5.0m/s , 平均風 = 3.2m/s(風向 N), 最大風 = 34.1m/s(風向 W)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 30.9%; 和風 (3.3～7.9m/s) 55.4% ; 強風 (7.9～13.8m/s) 12.4% ; 疾風 (>13.80m/s) 1.4%。
[註4]: 風向介於 N～E 佔 52.0%;E～S 佔 10.9% ;S～W 佔 8.1% ;W～N 佔 28.9%; 靜風佔 .6% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 37128筆 (100.0%) , 檔名 : W44FAPX0.1HY 。

表1.2.7i　2019年 整年 安平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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 (0.3～1.5)	.2	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.3	4.2
輕風 (1.5～3.3)	1.4	2.6	1.4	.8	1.8	3.4	.8	.6	.8	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	.9	.8	20.9
微風 (3.3～5.4)	4.9	6.3	.9	.3	.8	3.3	1.3	.8	1.4	1.5	1.1	1.2	1.5	1.9	1.5	1.8	30.3
和風 (5.4～7.9)	7.0	7.4	.3	.1	.1	.8	.4	.4	.9	1.4	.6	.4	.4	1.1	2.1	3.5	26.7
清風 (7.9～10.7)	6.1	3.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.5	.3	.1	.1	.1	.1	2.4	13.6
強風 (10.7～13.8)	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.4	3.5
疾風 (13.8～17.1)	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
大風 (17.1～20.7)	.0	.0	.0	.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	21.9	20.4	3.0	1.6	3.1	7.8	3.1	2.2	4.0	4.7	3.7	2.9	3.2	4.5	4.9	9.1	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**APX**　**港灣技術研究中心**

[註1]: 主風速 微風 (**3.3～5.4**) **m/s** 佔 **30.3%** 。主風向 **N** 佔 **21.9%** 。
[註2]: 風速平均值 = **5.4m/s** , 平均風 = **2.7m/s**(風向 **N**), 最大風 = **22.5m/s**(風向 **SSE**)。
[註3]: 輕風 (**<3.3m/s**) **25.2%**; 和風 (**3.3～7.9m/s**) **57.1%** ; 強風 (**7.9～13.8m/s**) **17.0%** ; 疾風 (**>13.80m/s**) **.7%**。
[註4]: 風向介於 **N～E** 佔 **41.4%;E～S** 佔 **17.0%** **;S～W** 佔 **14.9%** **;W～N** 佔 **26.7%**; 靜風佔 **.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8760**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W190APX0.1HY** 。

表1.2.7j 歷年 安平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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
軟風 (0.3～1.5)	.3	.4	.4	.5	.5	.4	.4	.3	.2	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	5.4
輕風 (1.5～3.3)	1.6	2.5	2.1	1.3	1.6	1.8	1.3	.8	.7	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	21.2
微風 (3.3～5.4)	3.7	5.7	3.2	.8	.7	1.3	1.0	.8	1.1	1.4	1.2	1.1	1.2	1.6	2.0	2.2	29.0
和風 (5.4～7.9)	5.3	6.5	3.0	.3	.1	.3	.4	.5	1.1	1.3	.7	.4	.4	.7	1.6	2.7	25.3
清風 (7.9～10.7)	4.0	3.8	1.6	.1	.0	.0	.1	.4	.7	.6	.3	.1	.1	.1	.2	1.3	13.2
強風 (10.7～13.8)	1.5	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	4.1
疾風 (13.8～17.1)	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
大風 (17.1～20.7)	.1	.0	.0	.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	.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	16.8	20.3	10.8	2.9	3.0	3.9	3.3	3.1	4.4	4.7	3.6	3.0	3.1	3.8	5.3	7.9	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:**APX** 港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 微風 (3.3～5.4) m/s 佔 29.0% 。主風向 NNE 佔 20.3% 。
[註2]: 風速平均值 = 5.4m/s , 平均風 = 2.6m/s(風向 N), 最大風 = 34.1m/s(風向 W)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 27.0%; 和風 (3.3～7.9m/s) 54.3% ; 強風 (7.9～13.8m/s) 17.2% ; 疾風 (>13.80m/s) 1.4%。
[註4]: 風向介於 N～E 佔 46.3%;E～S 佔 14.1% ;S～W 佔 15.1% ;W～N 佔 24.4%; 靜風佔 .5% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計149016筆 (100.0%) , 檔名 : W440APX0.1HY 。

表1.2.8a 2019年安平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	68.0	63.3	62.2	59.7	49.6	45.8	28.8	22.8	19.4	15.9	9.0	4.6	3.6	1.7	1.1	1.1	.0	.0	100.0
2019/01	73.8	70.7	67.6	64.1	55.8	46.6	28.6	23.8	21.5	19.0	16.7	14.4	8.5	7.1	4.7	3.8	.0	.0	100.0
2019/02	67.6	64.0	61.2	59.1	56.4	48.5	38.5	34.1	27.8	21.1	12.9	8.8	8.5	6.3	1.2	1.2	.0	.0	100.0
2019/03	43.0	37.2	32.5	26.6	17.3	15.5	12.8	8.2	3.4	2.6	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/04	32.1	28.2	21.3	18.5	13.8	.0	7.9	5.7	3.2	3.2	2.1	.0	.7	.7	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/05	20.0	16.0	11.8	5.0	.0	.0	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/06	15.8	11.0	8.1	6.4	.0	.0	3.2	2.4	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/07	25.7	22.0	14.9	12.4	7.1	.0	6.0	3.5	2.4	2.4	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/08	32.8	27.6	23.5	22.7	21.4	19.0	17.9	16.8	16.8	16.8	15.5	3.9	7.3	5.6	5.6	4.7	2.0	.0	100.0
2019/09	28.1	23.9	20.8	14.4	10.8	8.5	11.5	10.6	9.3	7.5	6.1	6.1	5.3	4.7	4.2	4.2	4.2	4.2	100.0
2019/10	30.5	27.2	21.2	16.5	9.1	5.4	8.6	6.7	5.0	2.3	2.3	.0	1.5	.8	.8	.0	.0	.0	100.0
2019/11	49.4	46.4	41.0	37.2	27.1	17.6	17.4	14.2	12.9	11.9	8.2	4.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/冬	69.9	66.1	63.8	61.0	54.3	48.1	31.8	26.7	22.7	18.8	13.5	9.3	6.8	5.0	2.4	2.0	.0	.0	100.0
2019/春	31.7	27.1	21.9	16.7	10.8	6.7	7.2	4.8	2.2	1.9	.7	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/夏	24.9	20.3	15.6	13.9	9.6	6.4	9.1	7.6	7.1	6.5	5.2	1.3	2.6	1.9	1.9	1.6	.7	.0	100.0
2019/秋	35.9	32.4	27.6	22.7	16.4	10.4	12.5	10.4	9.0	7.8	6.1	3.3	2.6	1.8	1.8	1.8	1.4	1.4	100.0
2019/秋	40.4	36.3	32.0	28.4	22.7	17.7	15.1	12.3	10.2	8.7	6.3	3.4	3.1	2.2	1.5	1.4	.5	.3	100.0

DISW2A.BAT 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表1.2.8b　歷年安平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	66.0	62.4	59.7	56.1	49.5	41.9	32.1	28.3	25.2	22.5	19.3	13.4	10.0	8.4	7.4	6.3	5.0	1.8	100.0
歷年/01	71.0	67.9	64.6	60.7	54.2	45.5	33.7	29.6	26.0	22.8	17.8	12.1	9.1	7.4	6.2	5.3	4.1	1.8	100.0
歷年/02	61.9	58.5	54.1	50.8	45.1	34.1	29.0	25.5	21.8	18.8	13.6	7.3	7.1	5.2	4.1	3.2	2.0	.7	100.0
歷年/03	47.3	43.5	39.2	34.7	28.0	17.5	18.9	15.9	13.1	10.7	7.5	3.3	4.3	3.4	2.8	2.5	2.1	1.0	100.0
歷年/04	30.8	26.9	22.9	20.2	14.3	7.1	9.2	7.0	5.3	3.8	2.4	.0	1.3	.9	.8	.5	.3	.0	100.0
歷年/05	22.1	18.3	14.5	11.1	6.2	1.6	4.4	3.0	2.1	1.5	.9	.5	.8	.6	.6	.5	.3	.2	100.0
歷年/06	29.6	26.0	22.3	19.4	15.1	9.4	11.0	9.5	8.2	6.6	4.9	2.3	2.7	2.0	1.7	1.4	1.0	.3	100.0
歷年/07	29.1	25.6	21.5	18.6	13.8	8.3	12.2	10.8	9.5	8.3	6.5	4.8	4.6	3.7	3.4	2.8	2.8	2.2	100.0
歷年/08	28.6	24.5	21.4	18.1	14.0	9.5	11.8	9.8	8.8	8.0	6.9	3.7	4.7	3.9	3.4	3.3	2.2	1.2	100.0
歷年/09	24.3	20.6	17.1	13.8	10.6	7.2	9.7	8.4	7.3	6.8	5.7	4.2	4.5	4.1	3.8	3.6	3.2	2.2	100.0
歷年/10	32.8	29.5	26.3	23.4	16.1	8.7	11.1	9.4	8.1	6.5	5.0	3.3	2.8	2.5	2.1	1.8	1.5	1.0	100.0
歷年/11	44.5	40.6	36.9	32.3	26.4	19.4	15.5	12.9	11.3	9.2	7.1	3.8	3.1	2.4	2.1	1.7	1.3	.4	100.0
歷年/冬	66.4	63.0	59.7	56.1	49.9	41.2	31.7	27.9	24.5	21.5	17.2	11.1	8.8	7.1	6.0	5.0	3.8	1.5	100.0
歷年/春	33.4	29.6	25.6	22.0	16.3	8.9	10.9	8.7	6.9	5.4	3.7	1.3	2.1	1.6	1.4	1.2	.9	.4	100.0
歷年/夏	29.1	25.3	21.7	18.8	14.3	9.1	11.7	10.0	8.9	7.7	6.1	3.6	4.0	3.2	2.9	2.5	2.0	1.2	100.0
歷年/秋	33.9	30.2	26.8	23.2	17.8	11.9	12.1	10.2	8.9	7.5	5.9	3.8	3.5	3.0	2.7	2.4	2.0	1.2	100.0
歷年/秋	40.6	36.9	33.4	29.9	24.5	17.7	16.5	14.2	12.2	10.5	8.2	4.9	4.6	3.7	3.2	2.8	2.2	1.1	100.0

DISW2A.BAT　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表1.2.9a 2019年安平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	64.5	51.6	35.5	25.8	16.1	3.2	96.8	74.2	71.0	64.5	54.8	22.6	100.0	100.0	96.8	96.8	96.8	67.7	100.0
2019/01	58.1	35.5	29.0	19.4	9.7	.0	87.1	83.9	67.7	58.1	51.6	16.1	100.0	90.3	90.3	90.3	87.1	64.5	100.0
2019/02	67.9	53.6	39.3	21.4	7.1	.0	96.4	82.1	57.1	46.4	42.9	7.1	100.0	100.0	96.4	89.3	78.6	39.3	100.0
2019/03	87.1	77.4	58.1	54.8	41.9	3.2	100.0	100.0	90.3	83.9	77.4	35.5	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	77.4	100.0
2019/04	100.0	86.7	80.0	56.7	43.3	10.0	100.0	100.0	96.7	96.7	83.3	56.7	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	90.0	100.0
2019/05	100.0	96.8	90.3	87.1	61.3	16.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	74.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2019/06	100.0	100.0	96.7	86.7	43.3	26.7	100.0	100.0	100.0	96.7	90.0	73.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	100.0
2019/07	100.0	93.5	83.9	77.4	35.5	6.5	100.0	100.0	96.8	93.5	87.1	58.1	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	80.6	100.0
2019/08	90.3	87.1	87.1	77.4	51.6	6.5	96.8	93.5	90.3	87.1	80.6	54.8	100.0	100.0	96.8	96.8	87.1	74.2	100.0
2019/09	93.3	83.3	76.7	76.7	66.7	10.0	96.7	96.7	93.3	90.0	83.3	56.7	100.0	96.7	96.7	96.7	93.3	83.3	100.0
2019/10	96.8	93.5	83.9	80.6	67.7	9.7	100.0	96.8	96.8	96.8	96.8	61.3	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	90.3	100.0
2019/11	86.7	80.0	70.0	56.7	36.7	3.3	100.0	93.3	86.7	86.7	73.3	40.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	76.7	100.0
2019/冬	63.3	46.7	34.4	22.2	11.1	1.1	93.3	80.0	65.6	56.7	50.0	15.6	100.0	96.7	94.4	92.2	87.8	57.8	100.0
2019/春	95.7	87.0	76.1	66.3	48.9	9.8	100.0	100.0	95.7	93.5	87.0	55.4	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	88.0	100.0
2019/夏	96.7	93.5	89.1	80.4	43.5	13.0	98.9	97.8	95.7	92.4	85.9	62.0	100.0	100.0	98.9	98.9	94.6	81.5	100.0
2019/秋	92.3	85.7	76.9	71.4	57.1	7.7	98.9	95.6	92.3	91.2	84.6	52.7	100.0	98.9	98.9	98.9	96.7	83.5	100.0
2019/秋	87.1	78.4	69.3	60.3	40.3	7.9	97.8	93.4	87.4	83.6	77.0	46.6	100.0	98.9	98.1	97.5	94.0	77.8	100.0

DISW2C.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表1.2.9b　歷年安平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	67.4	51.2	40.2	31.9	19.2	1.9	91.5	82.9	75.7	69.3	56.5	22.0	98.9	97.2	94.5	91.1	86.0	64.1	100.0
歷年/01	61.9	44.2	31.3	23.0	11.2	1.5	91.5	83.3	72.7	63.0	51.0	19.9	98.7	96.4	95.3	93.4	87.7	61.1	100.0
歷年/02	72.3	57.3	43.1	31.0	17.3	3.5	94.2	87.1	77.3	67.5	56.7	27.3	99.6	98.8	96.3	94.8	88.3	64.2	100.0
歷年/03	84.8	71.7	60.5	51.8	34.3	5.1	98.7	94.9	88.2	81.6	68.7	37.8	99.6	99.1	98.5	97.2	93.5	75.3	100.0
歷年/04	95.7	90.4	82.4	73.1	51.4	12.0	99.8	98.8	96.3	92.7	85.9	56.5	100.0	100.0	100.0	99.8	98.8	88.2	100.0
歷年/05	98.9	96.6	91.1	84.1	57.9	16.1	100.0	99.2	98.9	98.3	92.8	68.5	100.0	100.0	99.8	99.6	99.1	94.1	100.0
歷年/06	93.1	89.0	80.8	73.7	48.2	15.1	98.2	96.5	94.7	91.8	82.0	58.4	99.8	99.4	98.6	97.5	94.5	82.7	100.0
歷年/07	92.8	89.4	83.5	76.9	54.6	12.7	96.6	94.7	92.0	90.1	81.4	59.0	99.1	97.9	97.2	96.2	92.6	80.3	100.0
歷年/08	93.4	87.9	82.9	74.0	54.5	12.0	97.3	95.6	93.7	89.6	82.7	56.0	99.2	98.9	98.3	96.4	92.4	81.0	100.0
歷年/09	95.1	91.4	87.1	82.9	66.3	16.7	97.6	96.5	93.5	91.8	86.9	66.1	99.2	98.2	97.6	96.7	93.3	84.9	100.0
歷年/10	92.8	88.4	79.7	71.5	59.4	14.2	98.3	96.6	95.4	93.0	88.2	57.9	99.6	99.1	98.3	97.9	96.6	87.3	100.0
歷年/11	85.1	75.7	64.7	55.7	40.8	8.4	98.2	94.7	90.4	86.5	77.1	49.2	100.0	99.4	98.4	97.5	95.5	81.2	100.0
歷年/冬	67.0	50.7	38.1	28.6	15.8	2.3	92.3	84.4	75.2	66.6	54.7	22.9	99.0	97.4	95.3	93.0	87.3	63.1	100.0
歷年/春	93.1	86.2	77.9	69.6	47.8	11.1	99.5	97.6	94.4	90.9	82.4	54.2	99.9	99.7	99.4	98.8	97.1	85.9	100.0
歷年/夏	93.1	88.7	82.4	74.9	52.5	13.2	97.4	95.6	93.5	90.5	82.0	57.8	99.4	98.7	98.0	96.7	93.2	81.3	100.0
歷年/秋	91.0	85.2	77.2	70.1	55.5	13.1	98.1	95.9	93.1	90.4	84.1	57.7	99.6	98.9	98.1	97.3	95.2	84.5	100.0
歷年/秋	86.1	77.8	69.0	60.9	43.0	10.0	96.8	93.4	89.1	84.7	75.9	48.3	99.5	98.7	97.7	96.5	93.2	78.8	100.0

DISW2C.BAT　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

1.3 安平港域主要測站風力資料統計圖

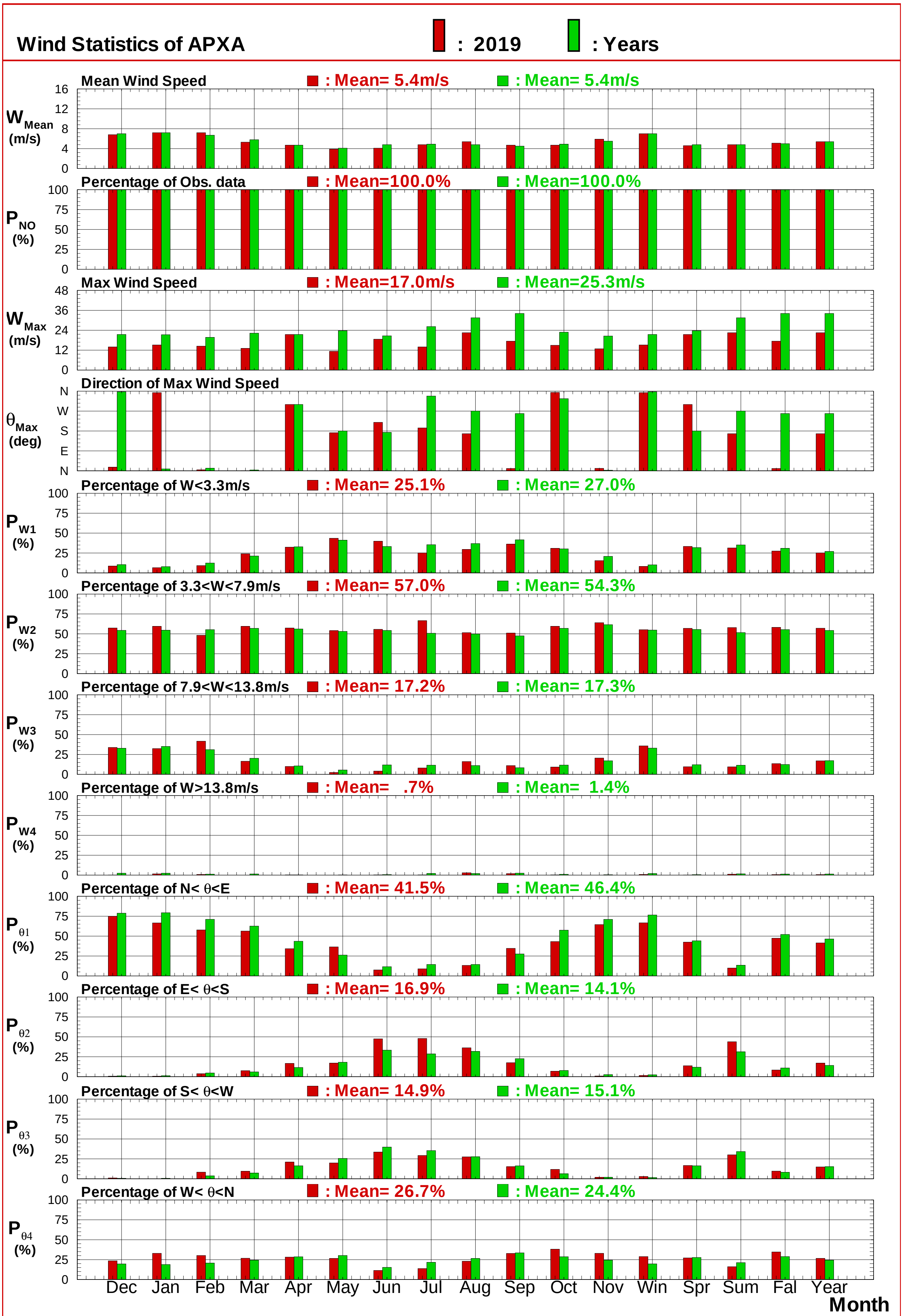


圖1.3.1a 安平港域2019及歷年主要測站每月 (季) 風速 (向) 比較圖

W190APXA.TS1 W440APXA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

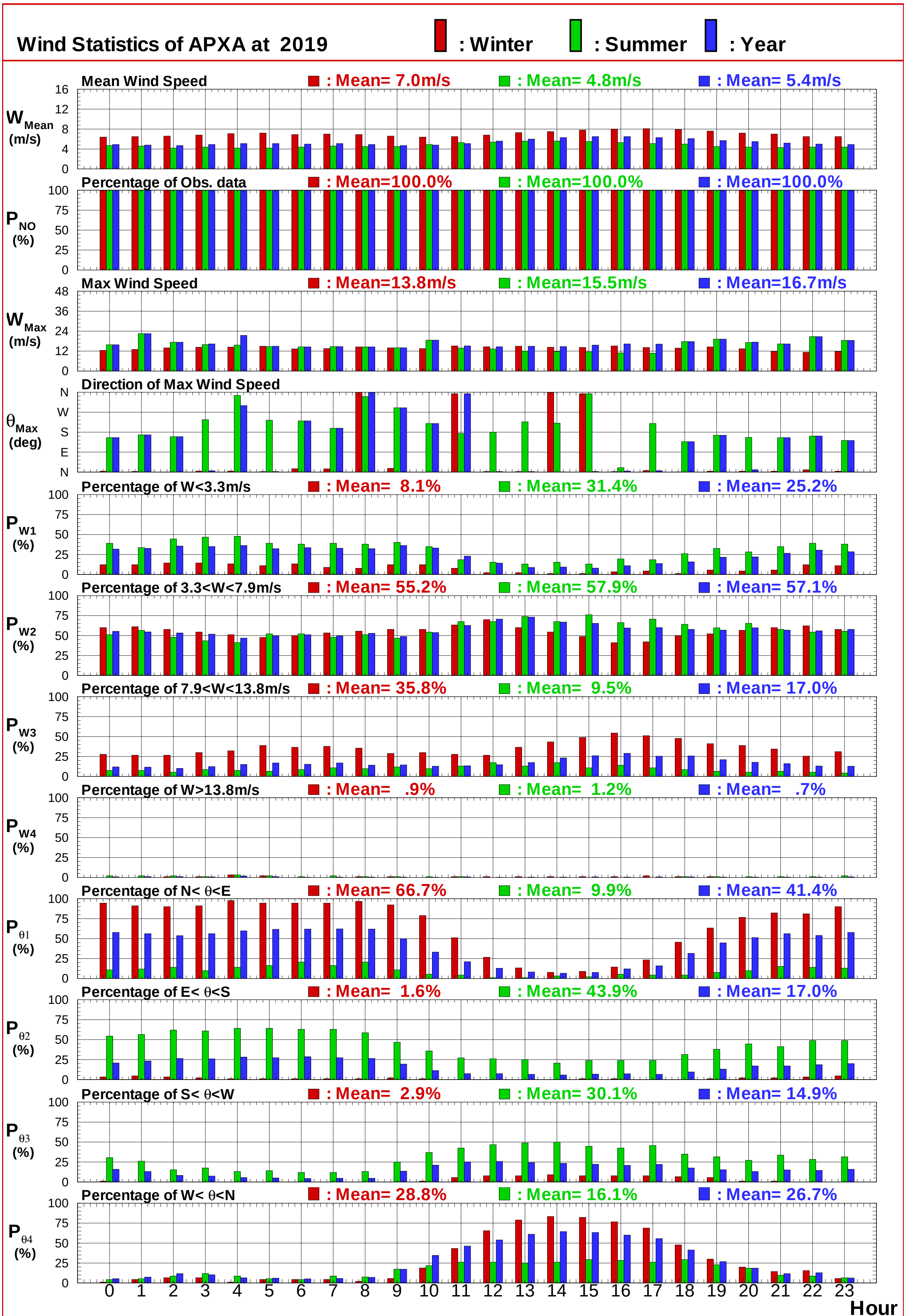


圖1.3.2a 安平港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190APXA.TS2 W190APXA.TS2 W190APXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

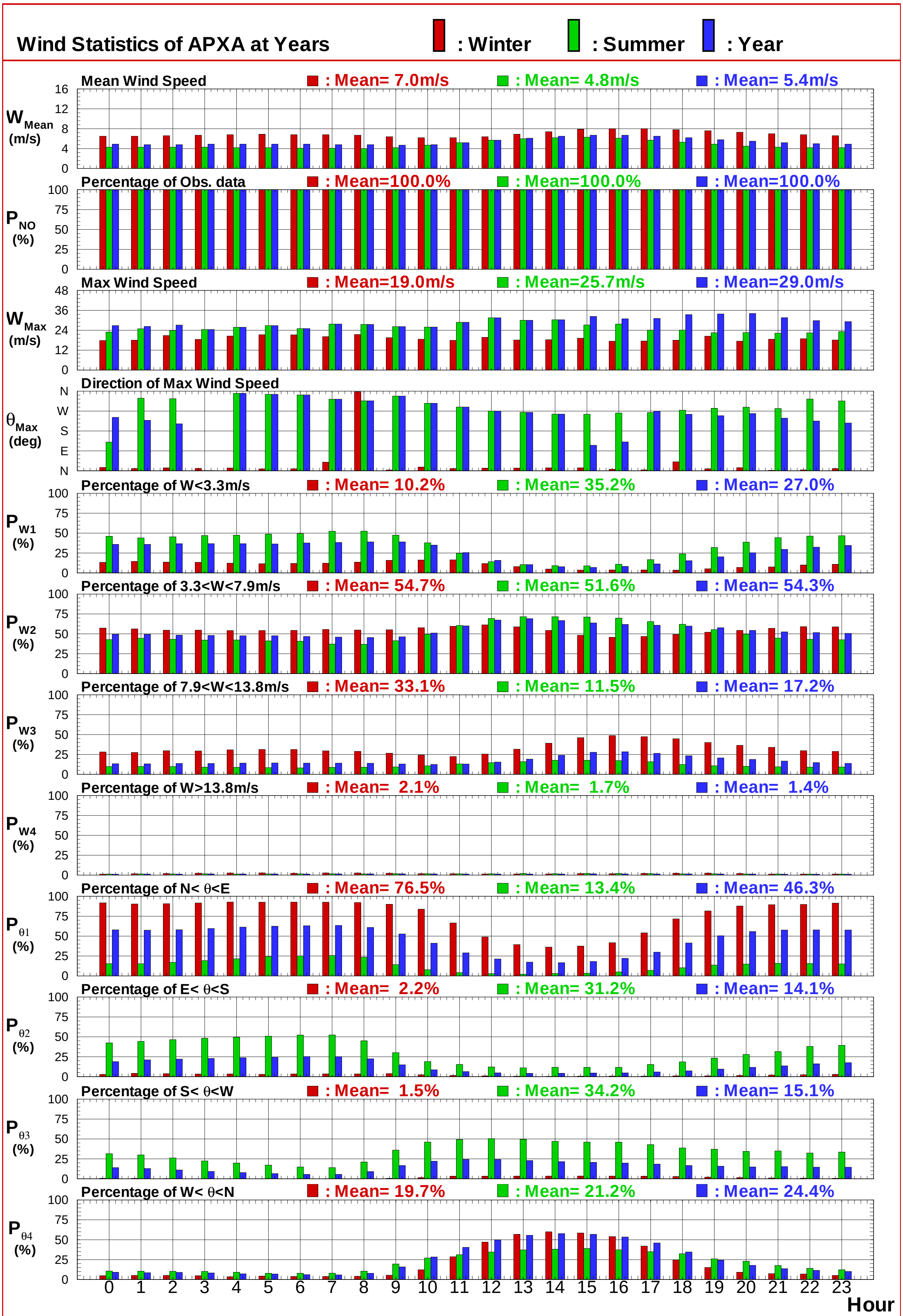


圖1.3.2b 安平港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440APXA.TS2 W440APXA.TS2 W440APXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

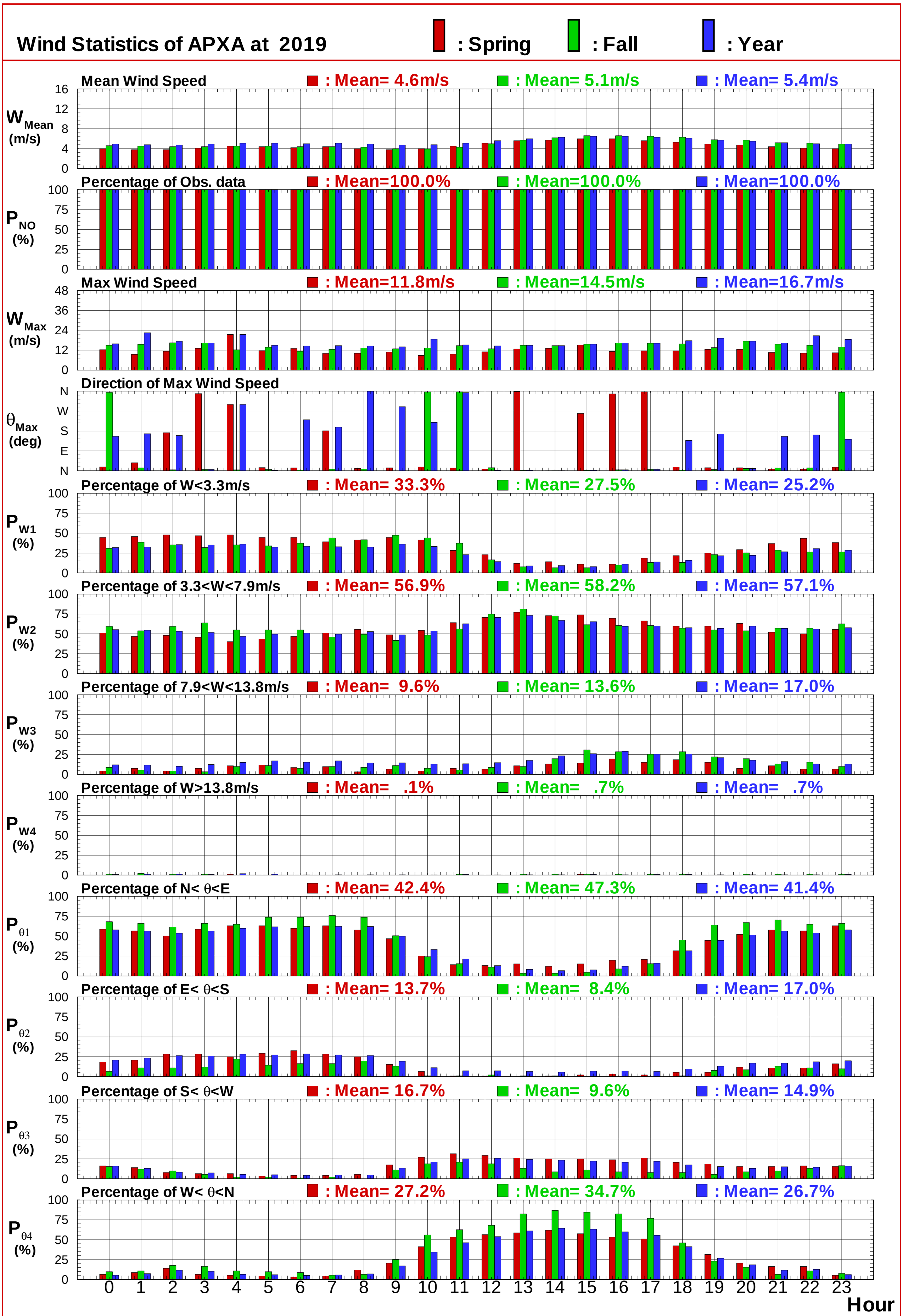


圖1.3.2c 安平港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190APXA.TS2 W190APXA.TS2 W190APXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

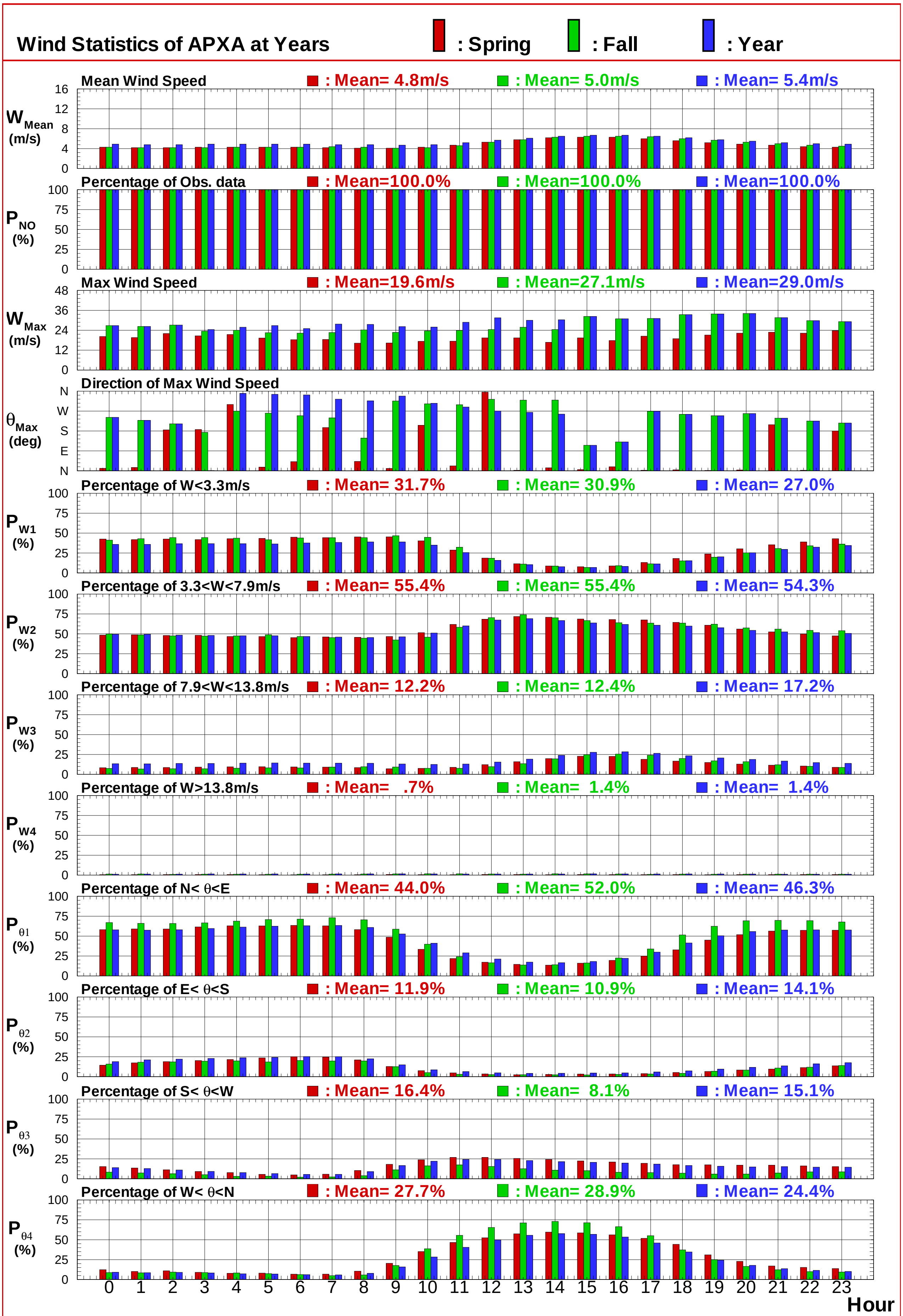


圖1.3.2d 安平港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440APXA.TS2 W440APXA.TS2 W440APXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

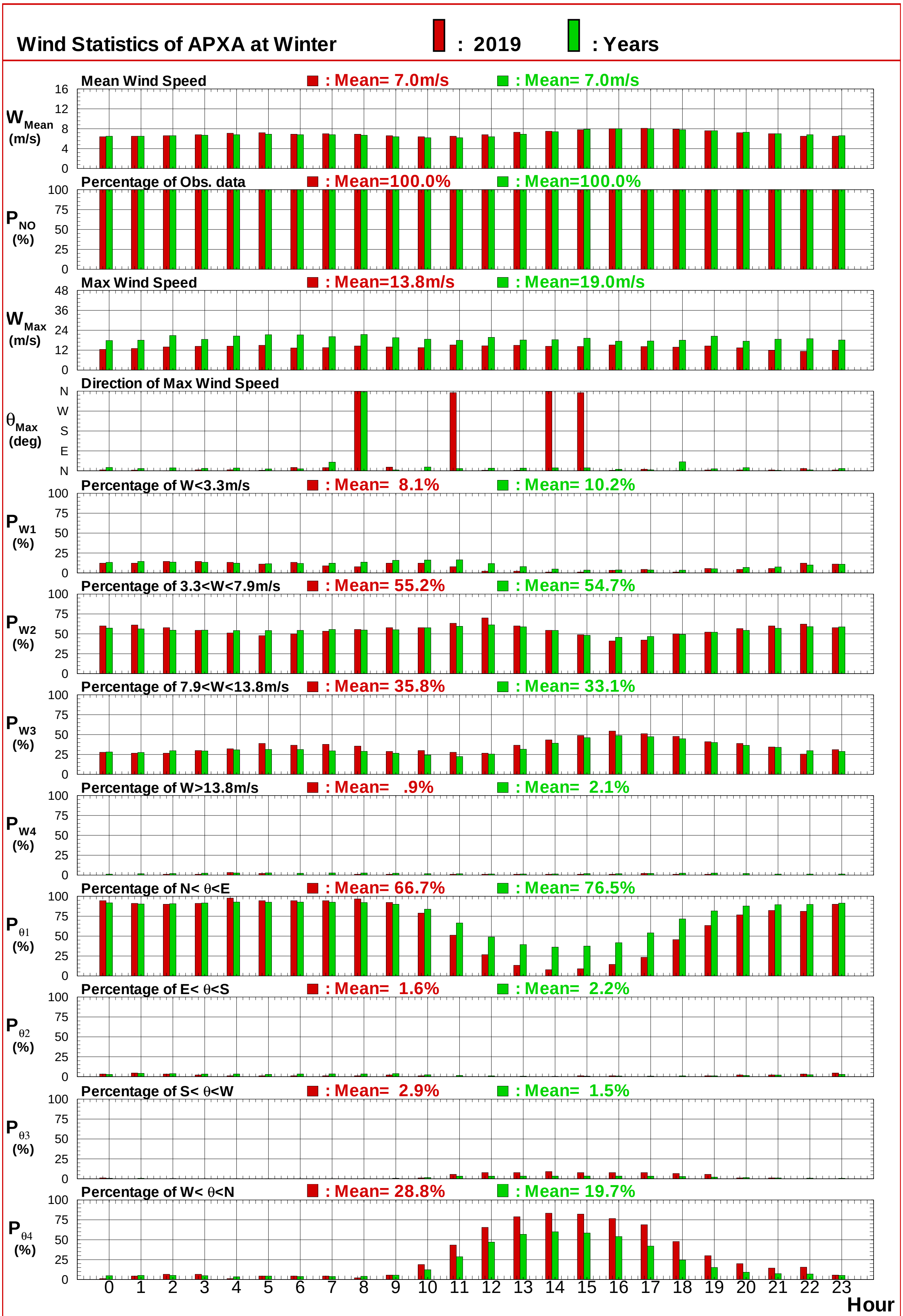


圖1.3.3a 安平港域2019及歷年冬季主要測站逐時風速（向）比較圖

W190APXA.TS2 W440APXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

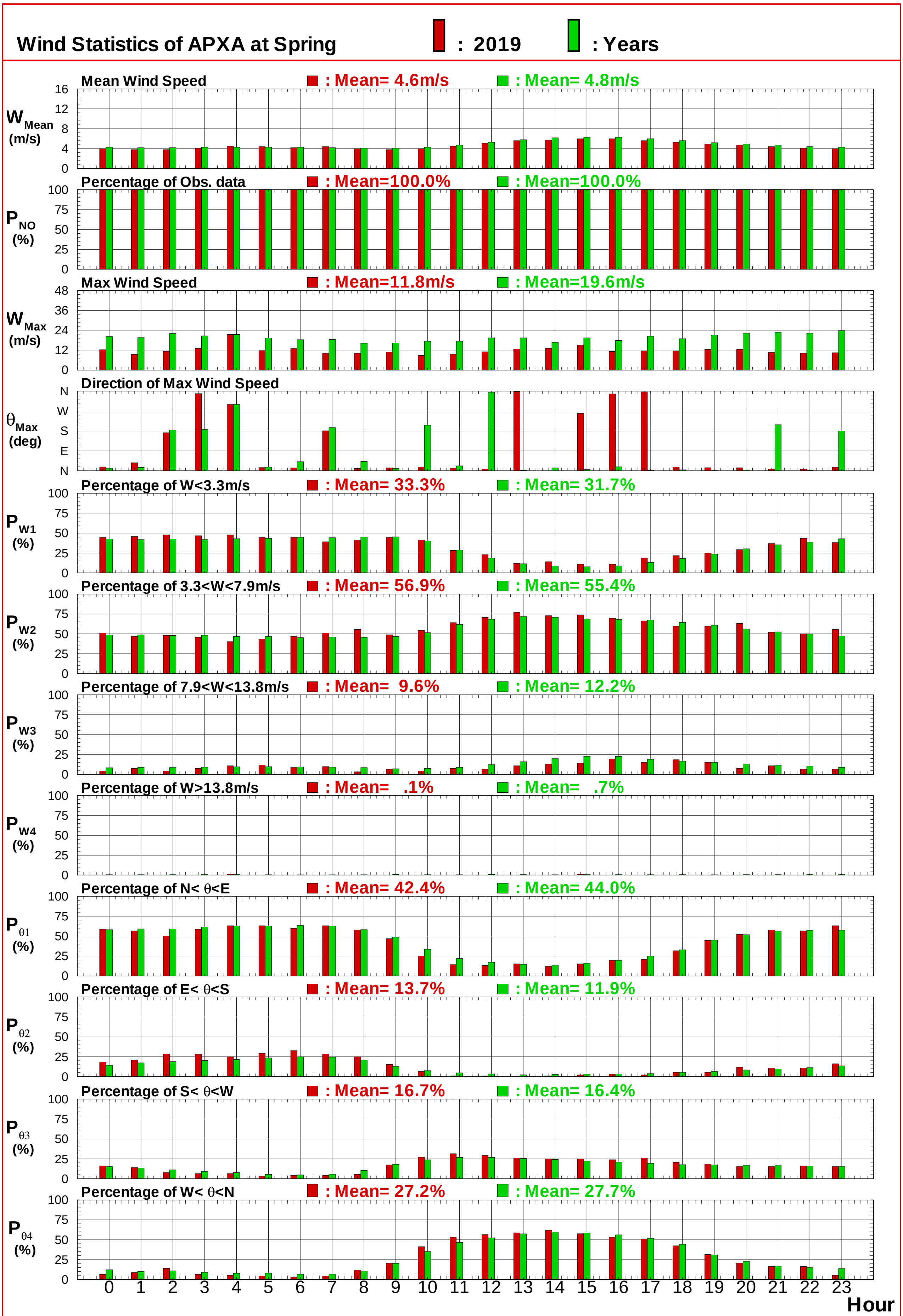


圖1.3.3b 安平港域2019及歷年春季主要測站逐時風速（向）比較圖

W190APXA.TS2 W440APXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

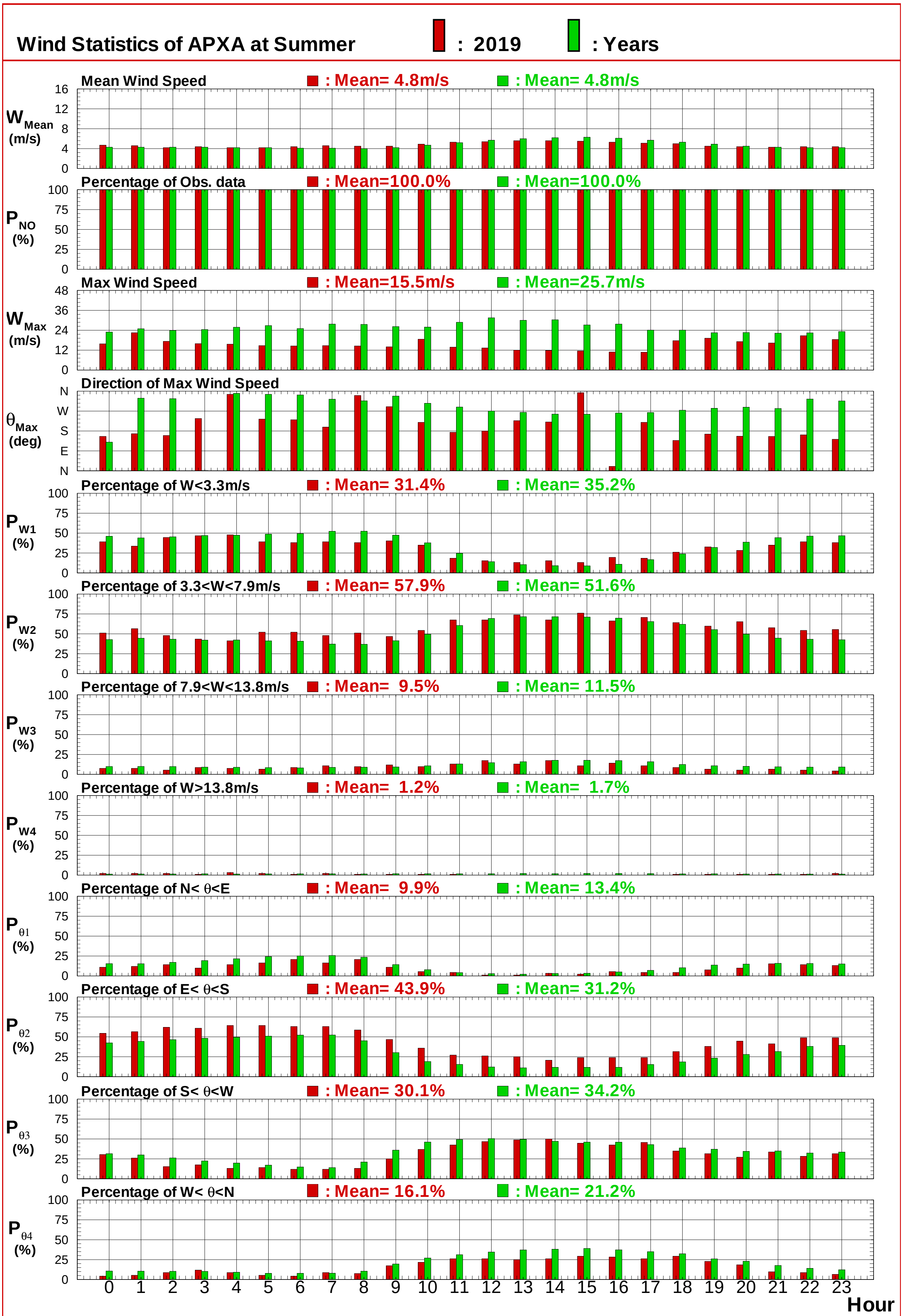


圖1.3.3c 安平港域2019及歷年夏季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190APXA.TS2 W440APXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

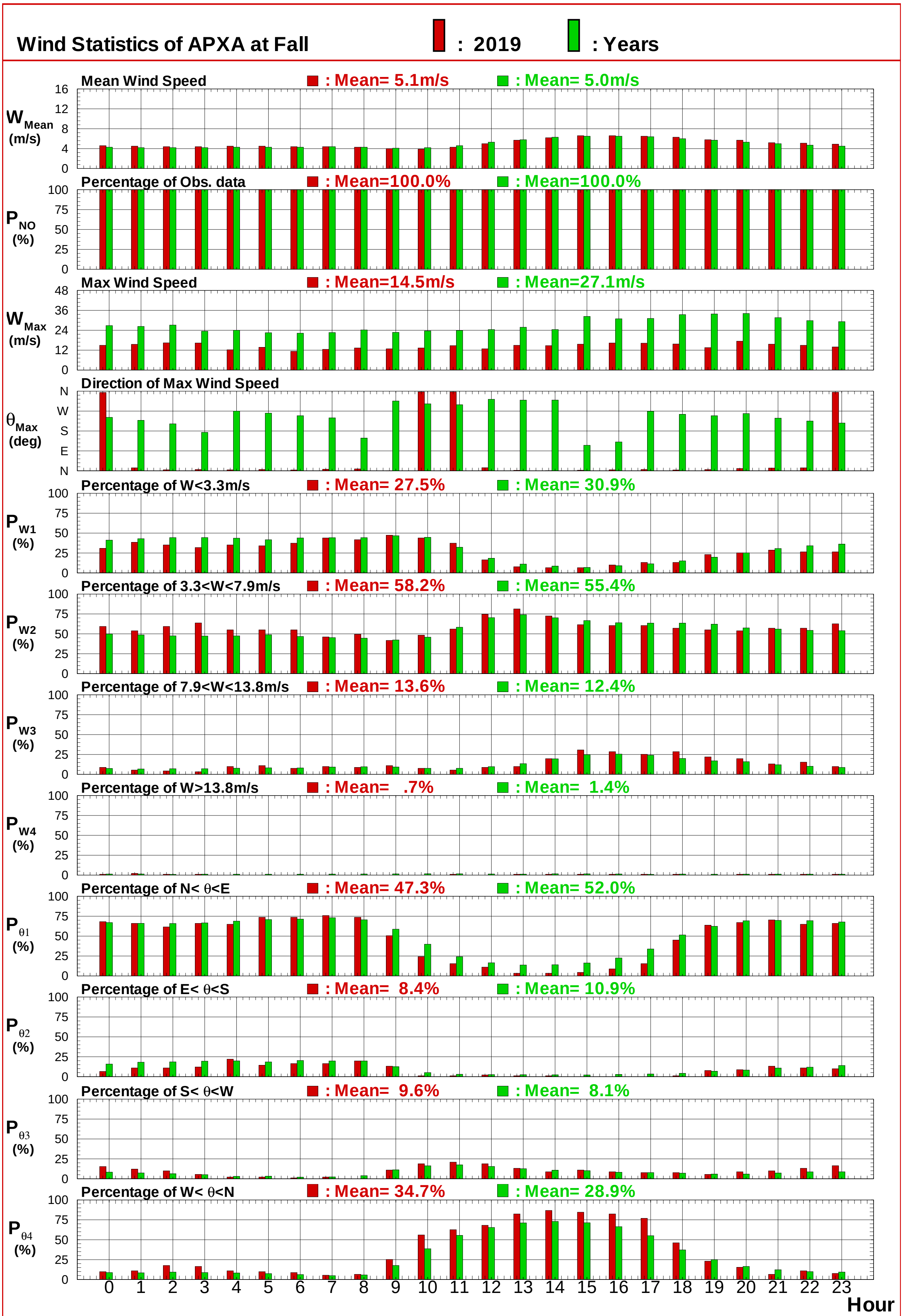


圖1.3.3d 安平港域2019及歷年秋季主要測站逐時風速(向)比較圖

W190APXA.TS2 W440APXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

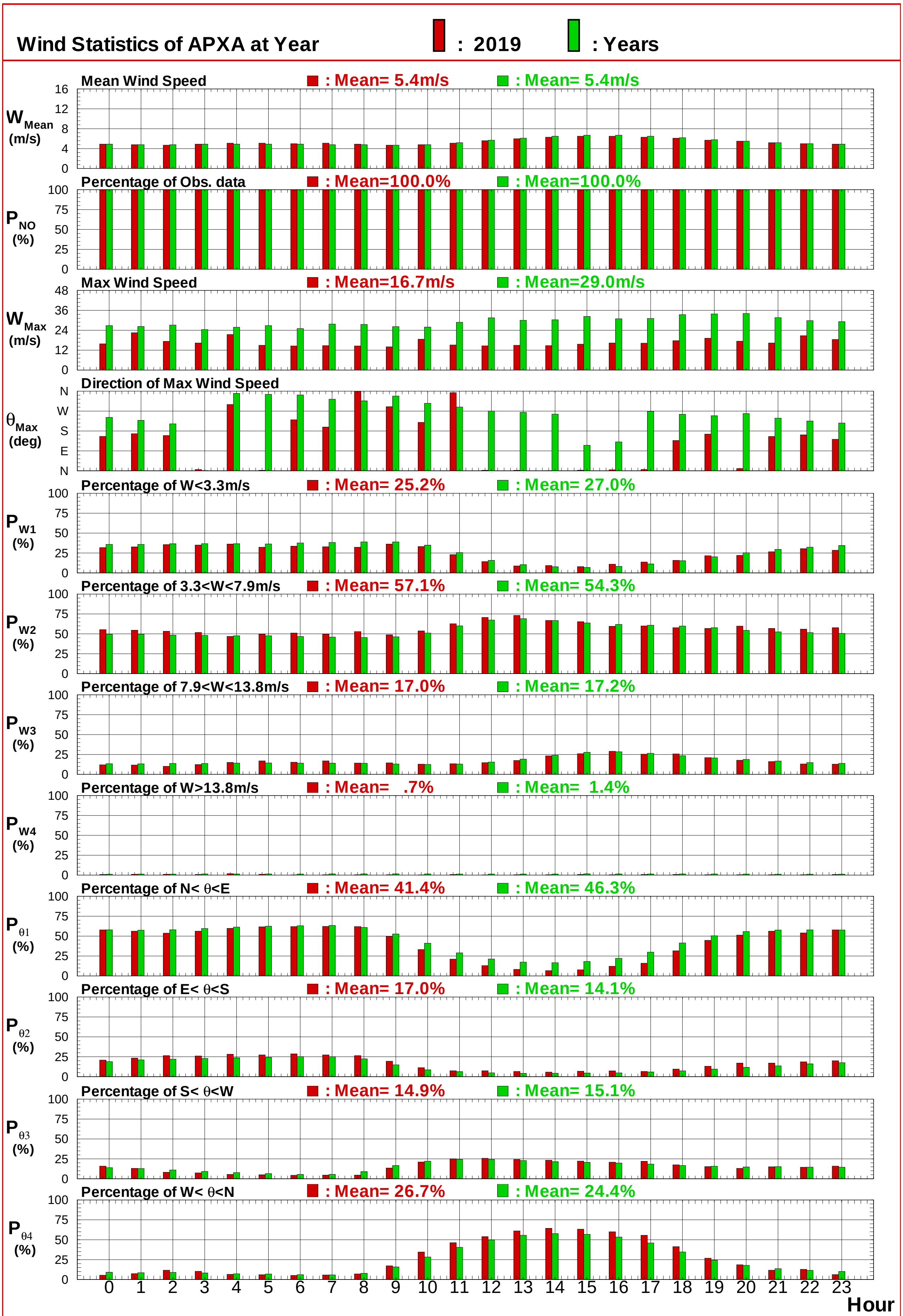


圖1.3.3e 安平港域2019及歷年整年主要測站逐時風速（向）比較圖

W190APXA.TS2 W440APXA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

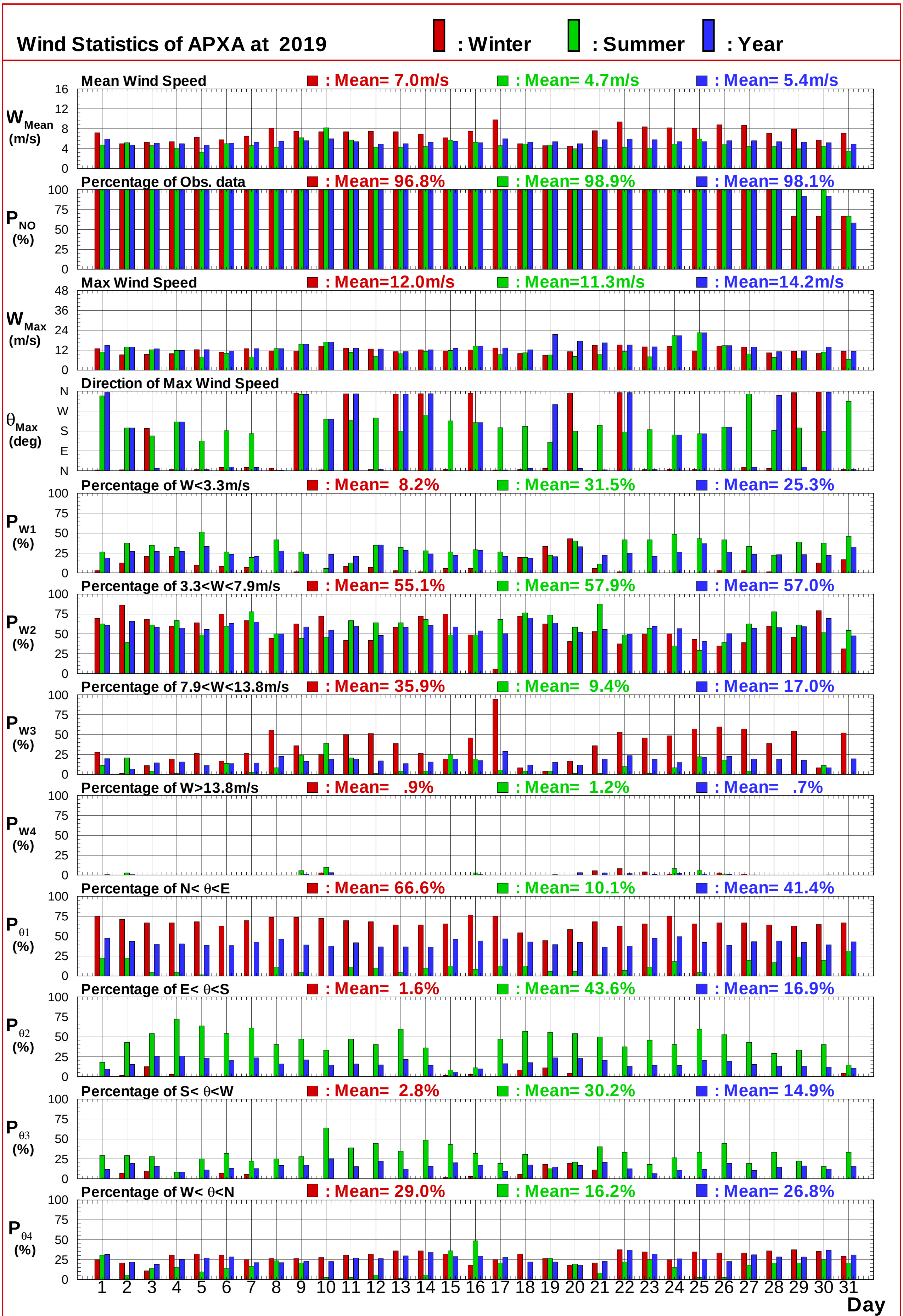


圖1.3.4a 安平港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190APXA.TS3 W190APXA.TS3 W190APXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

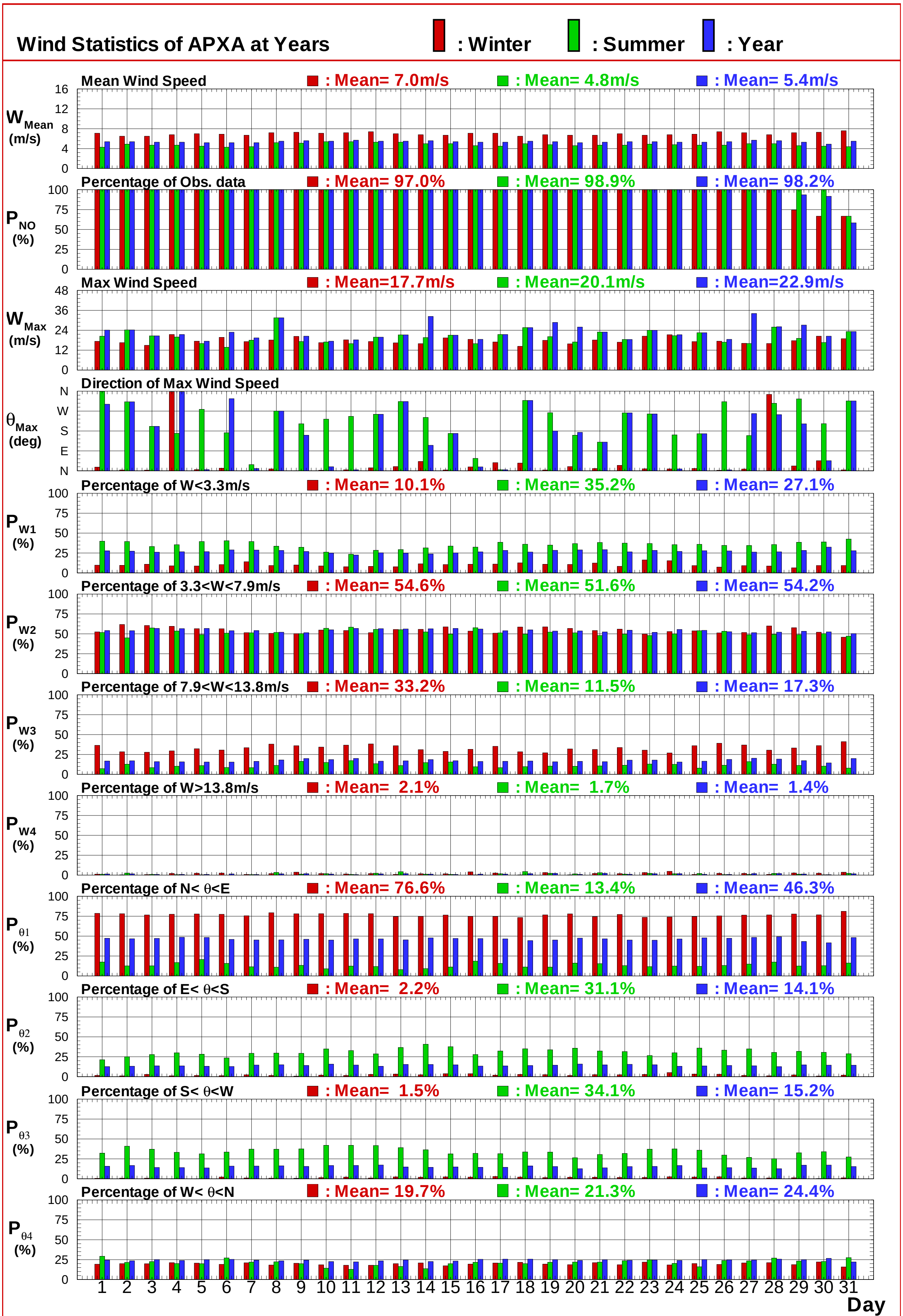


圖1.3.4b 安平港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440APXA.TS3 W440APXA.TS3 W440APXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

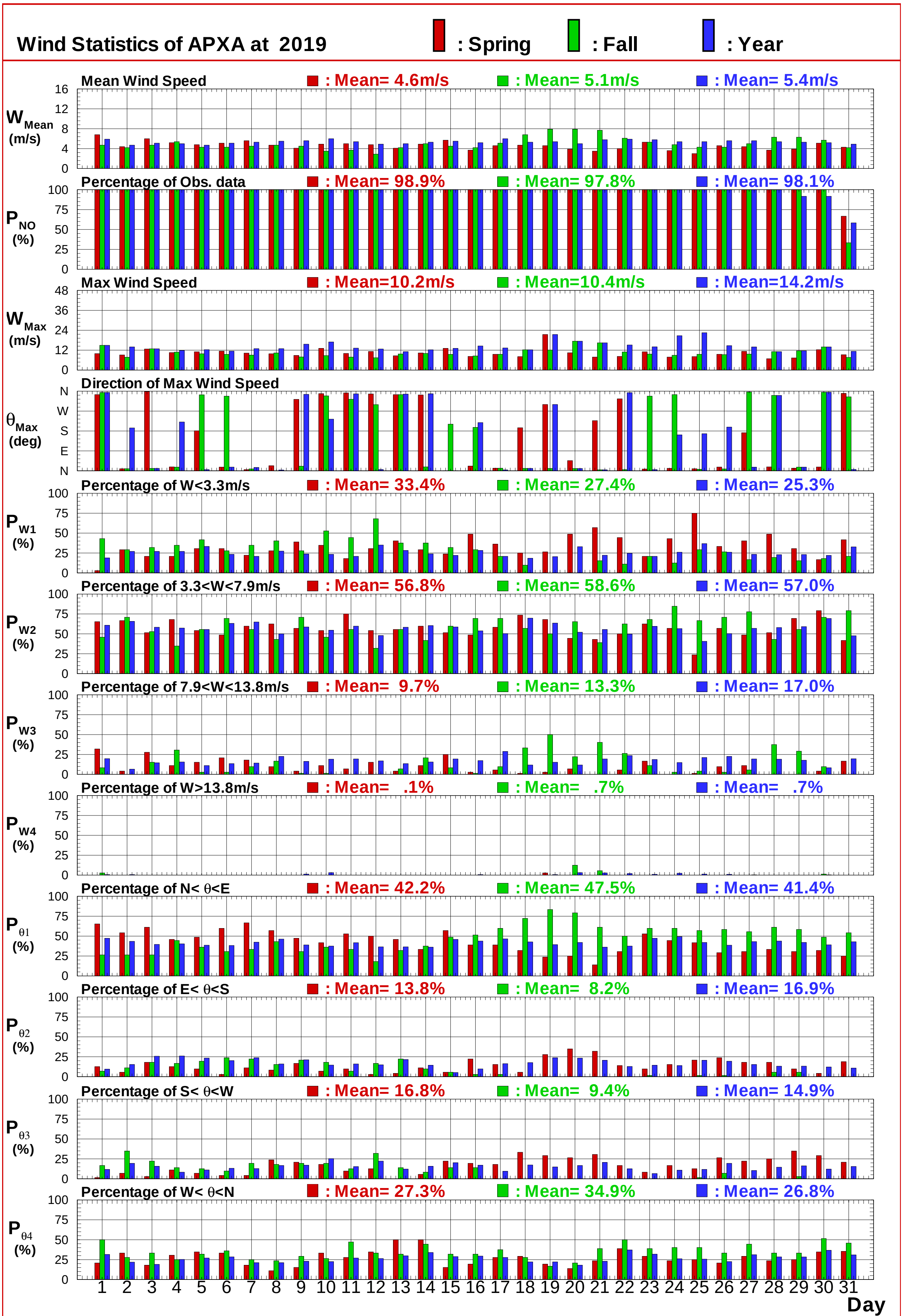


圖1.3.4c 安平港域2019年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190APXA.TS3 W190APXA.TS3 W190APXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

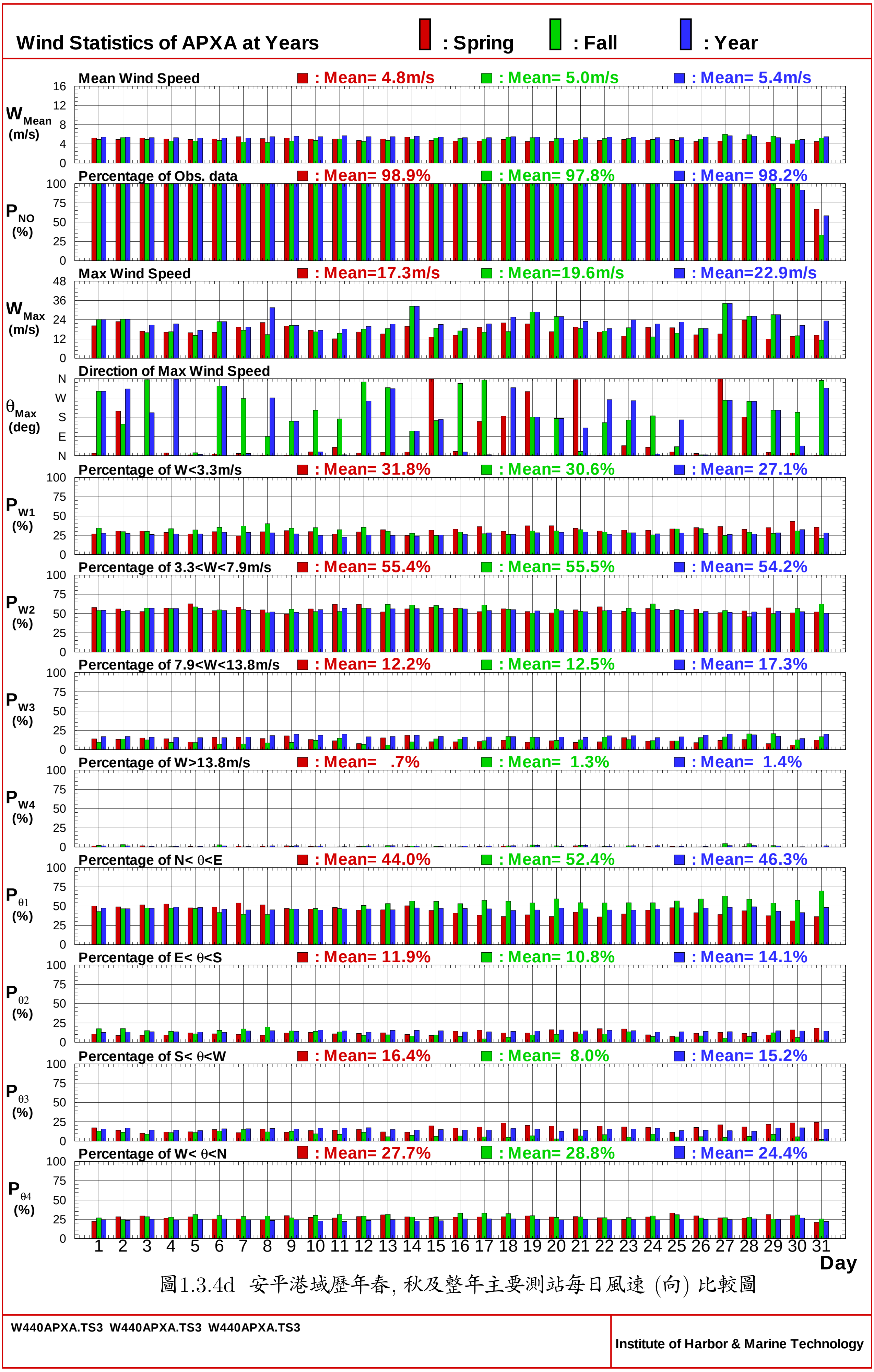


圖1.3.4d 安平港域歷年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

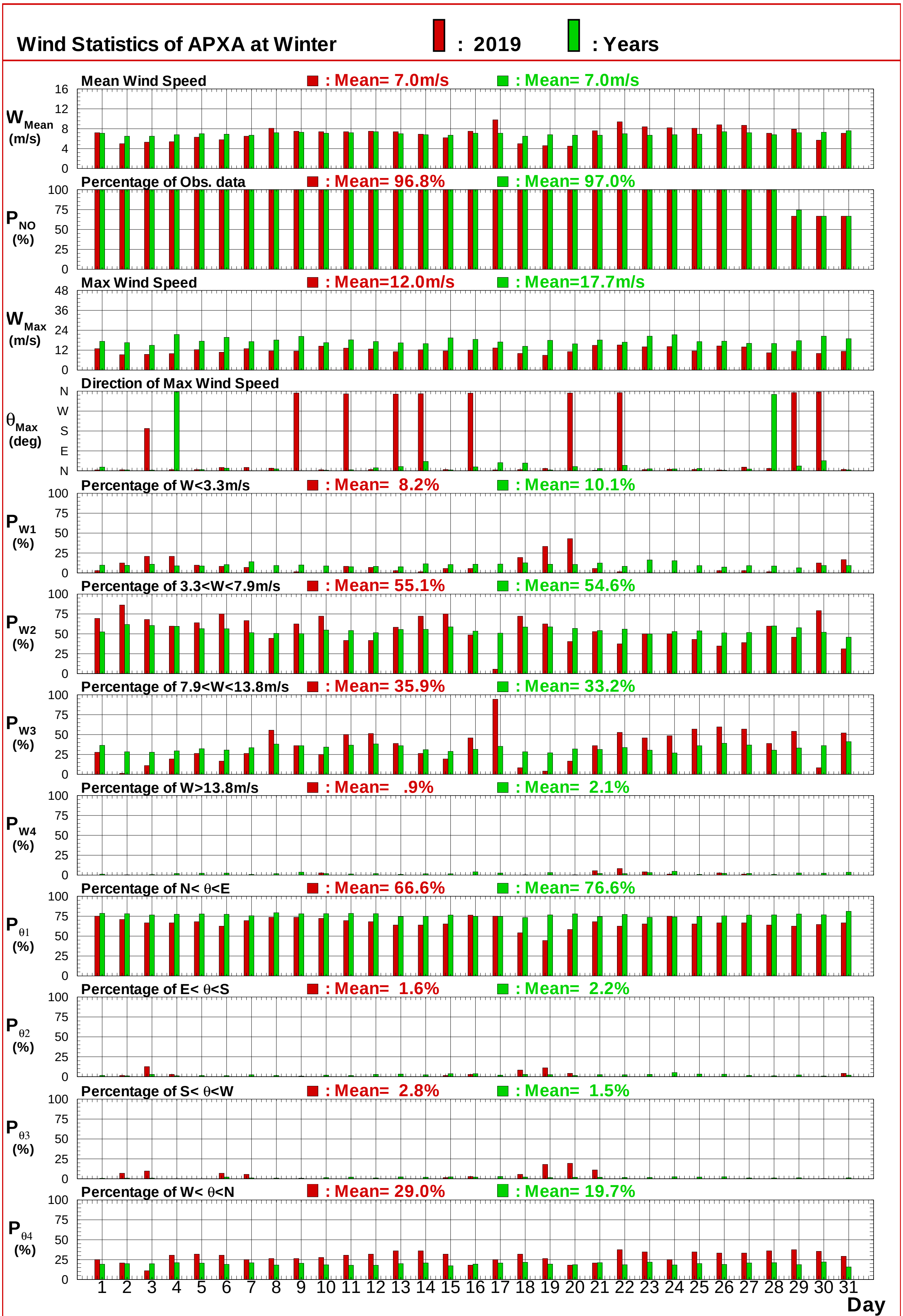


圖1.3.5a 安平港域2019及歷年冬季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190APXA.TS3 W440APXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1A.BAT(STAW1AV.DAT)

2020/11/10

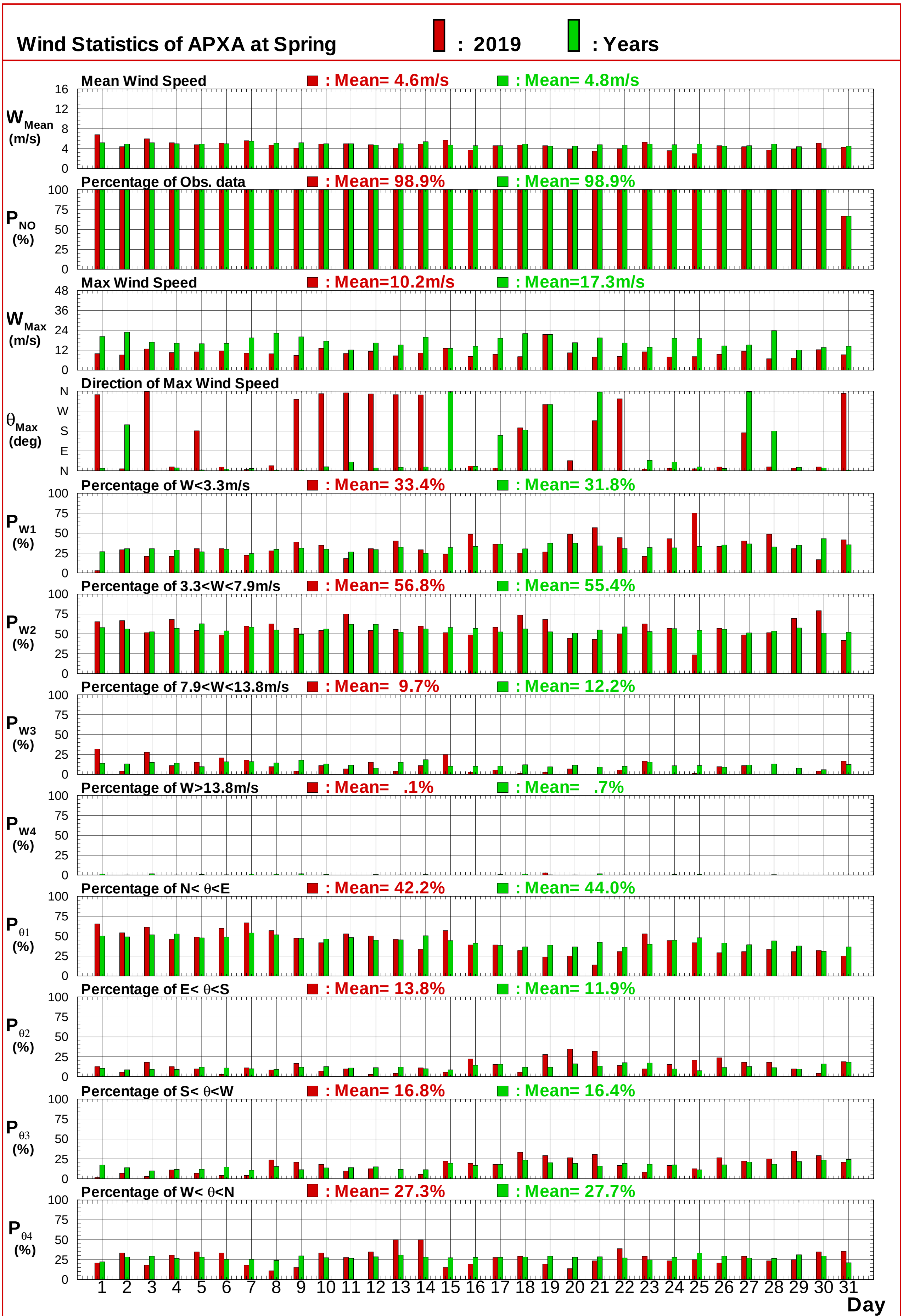


圖1.3.5b 安平港域2019及歷年春季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190APXA.TS3 W440APXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

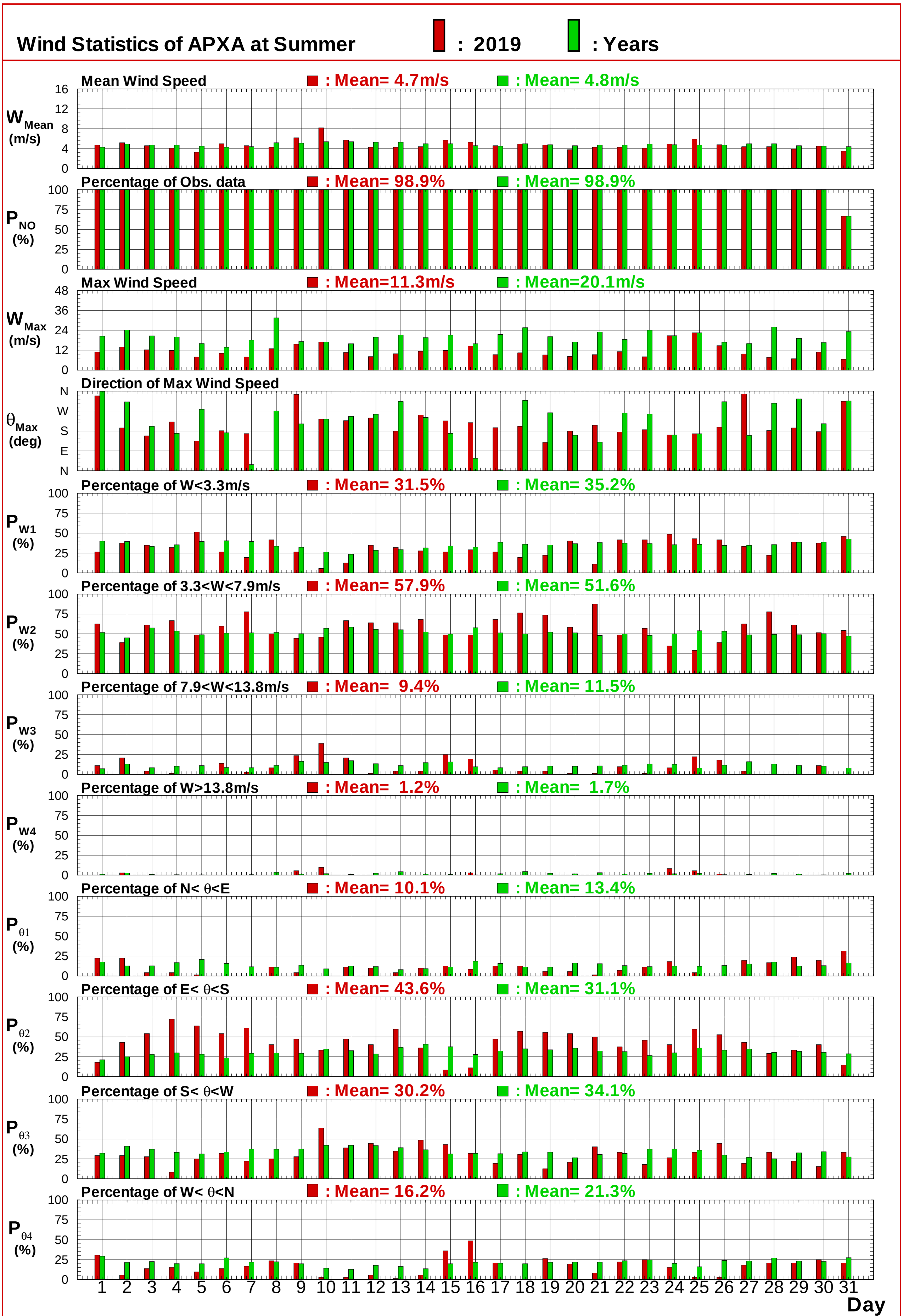


圖1.3.5c 安平港域2019及歷年夏季主要測站每日風速（向）比較圖

W190APXA.TS3 W440APXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1A.BAT(STAW1AV.DAT)

2020/11/10

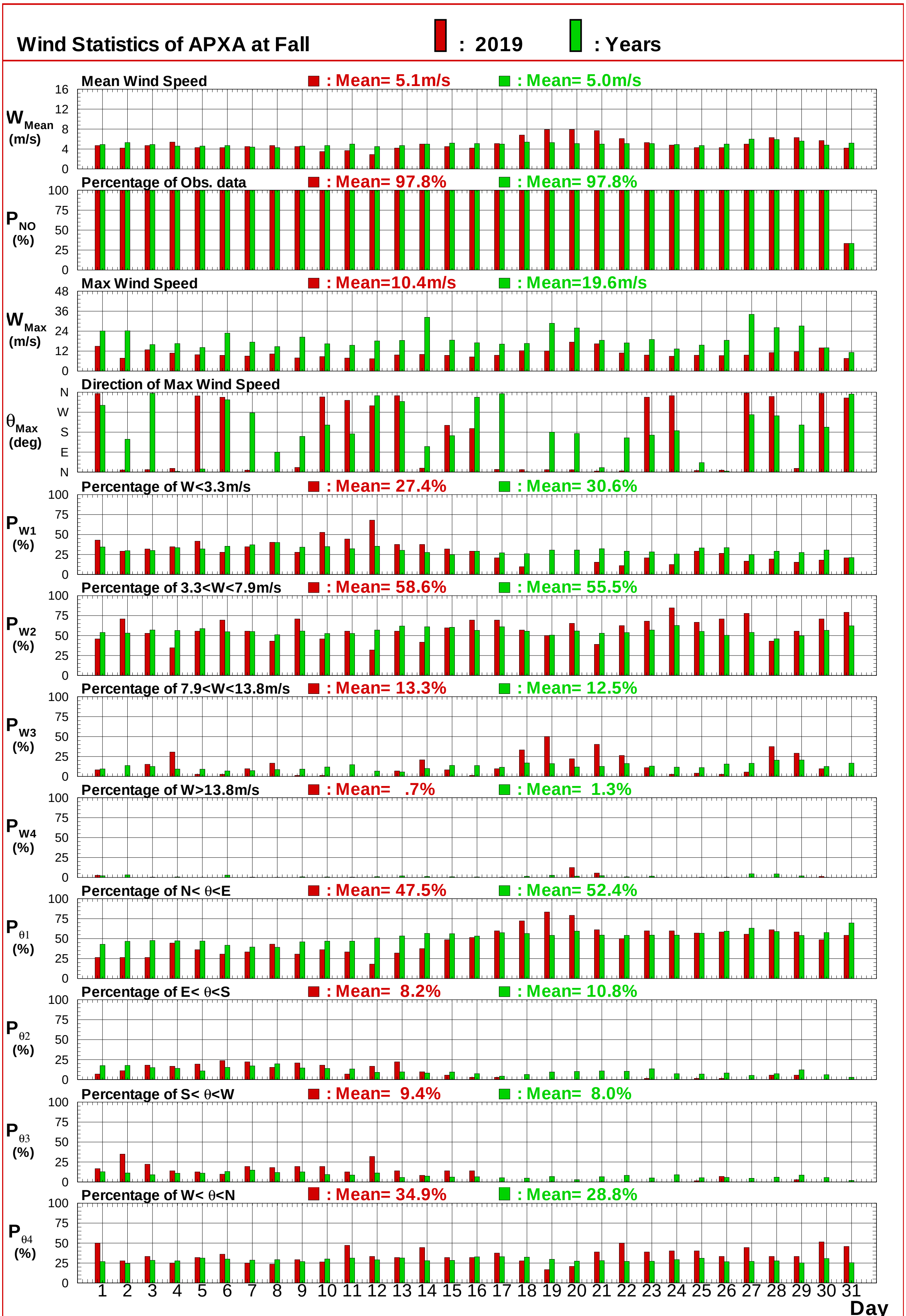


圖1.3.5d 安平港域2019及歷年秋季主要測站每日風速(向)比較圖

W190APXA.TS3 W440APXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1A.BAT(STAW1AV.DAT)

2020/11/10

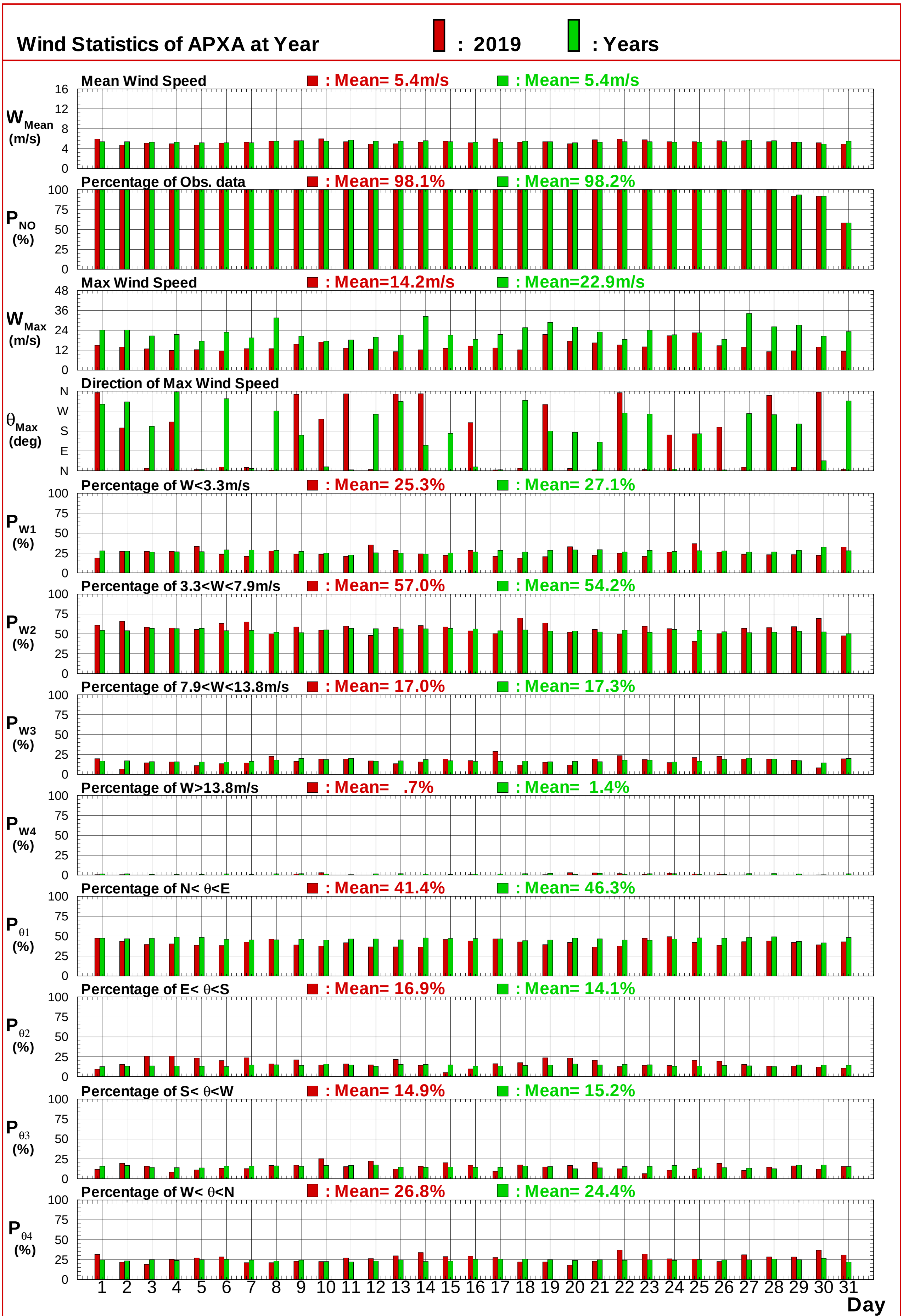


圖1.3.5e 安平港域2019及歷年整年主要測站每日風速（向）比較圖

W190APXA.TS3 W440APXA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1A.BAT(STAW1AV.DAT)

2020/11/10

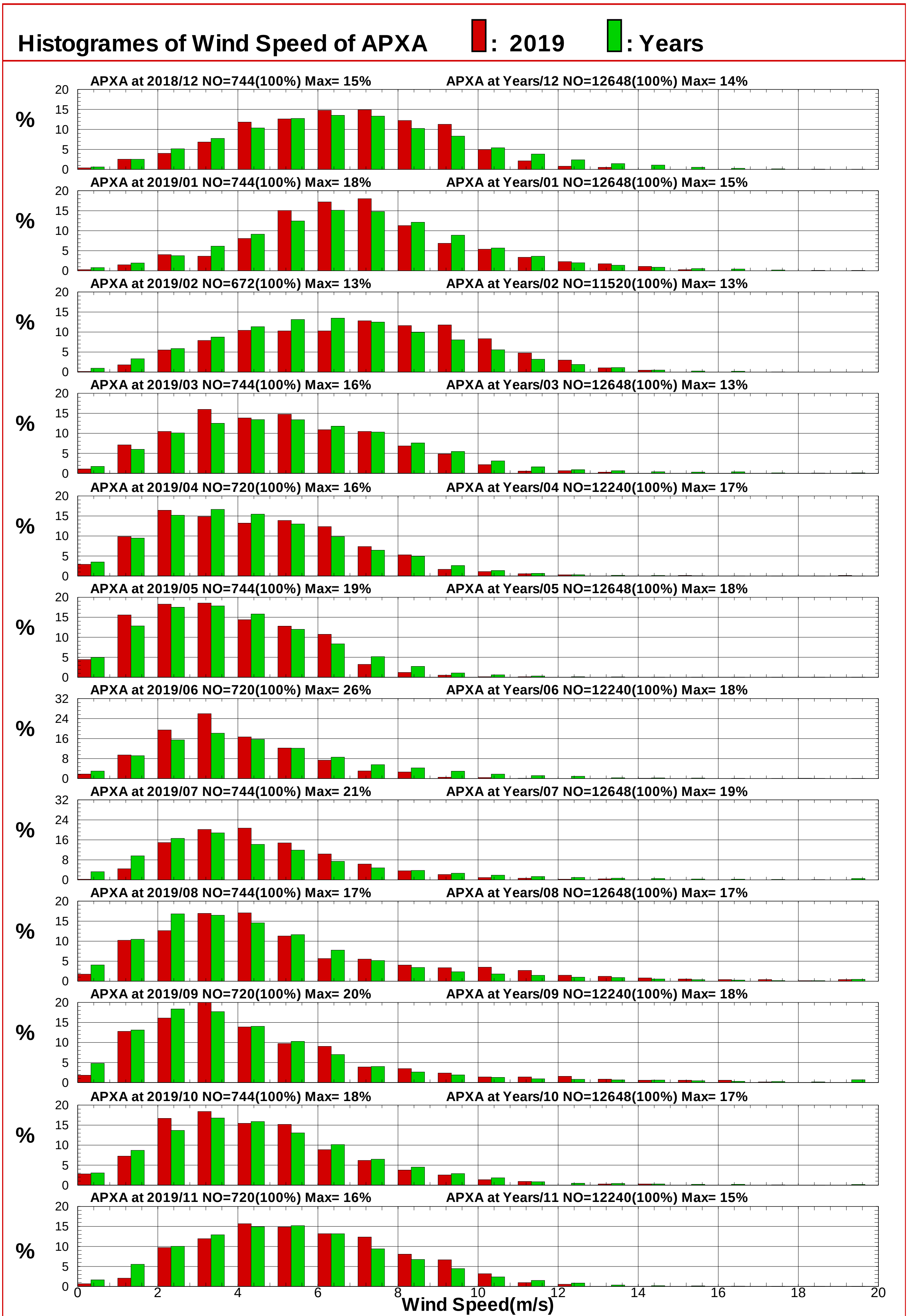


圖1.3.6a 2019年及歷年安平港域每月測站 X 風速統計方塊圖

W18CAPXA.ISQ W191APXA.ISQ W192APXA.ISQ W193APXA.ISQ W194APXA.ISQ W195APXA.ISQ
W196APXA.ISQ W197APXA.ISQ W198APXA.ISQ W199APXA.ISQ W19AAPXA.ISQ W19BAPXA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

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

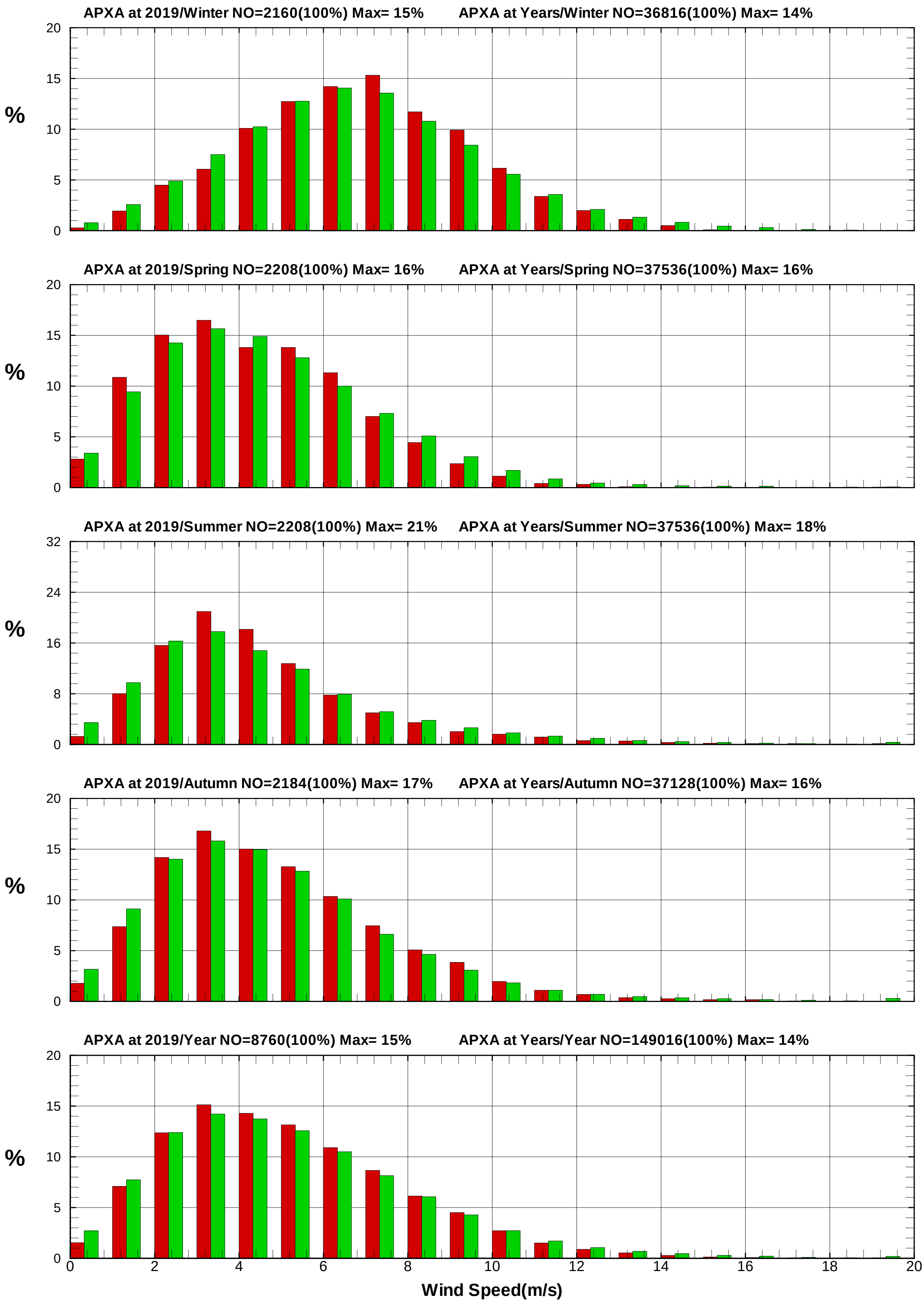


圖1.3.6b 2019年及歷年安平港域每季測站 X 風速統計方塊圖

W19WAPXA.ISQ W19NAPXA.ISQ W19SAPXA.ISQ W19FAPXA.ISQ W190APXA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

圖1.3.6c 2019年及歷年安平港域每月測站 X 風向統計方塊圖

W18CAPXA.IDQ W191APXA.IDQ W192APXA.IDQ W193APXA.IDQ W194APXA.IDQ W195APXA.IDQ
W196APXA.IDQ W197APXA.IDQ W198APXA.IDQ W199APXA.IDQ W19AAPXA.IDQ W19BAPXA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Direction of APXA ■: 2019 ■: Years

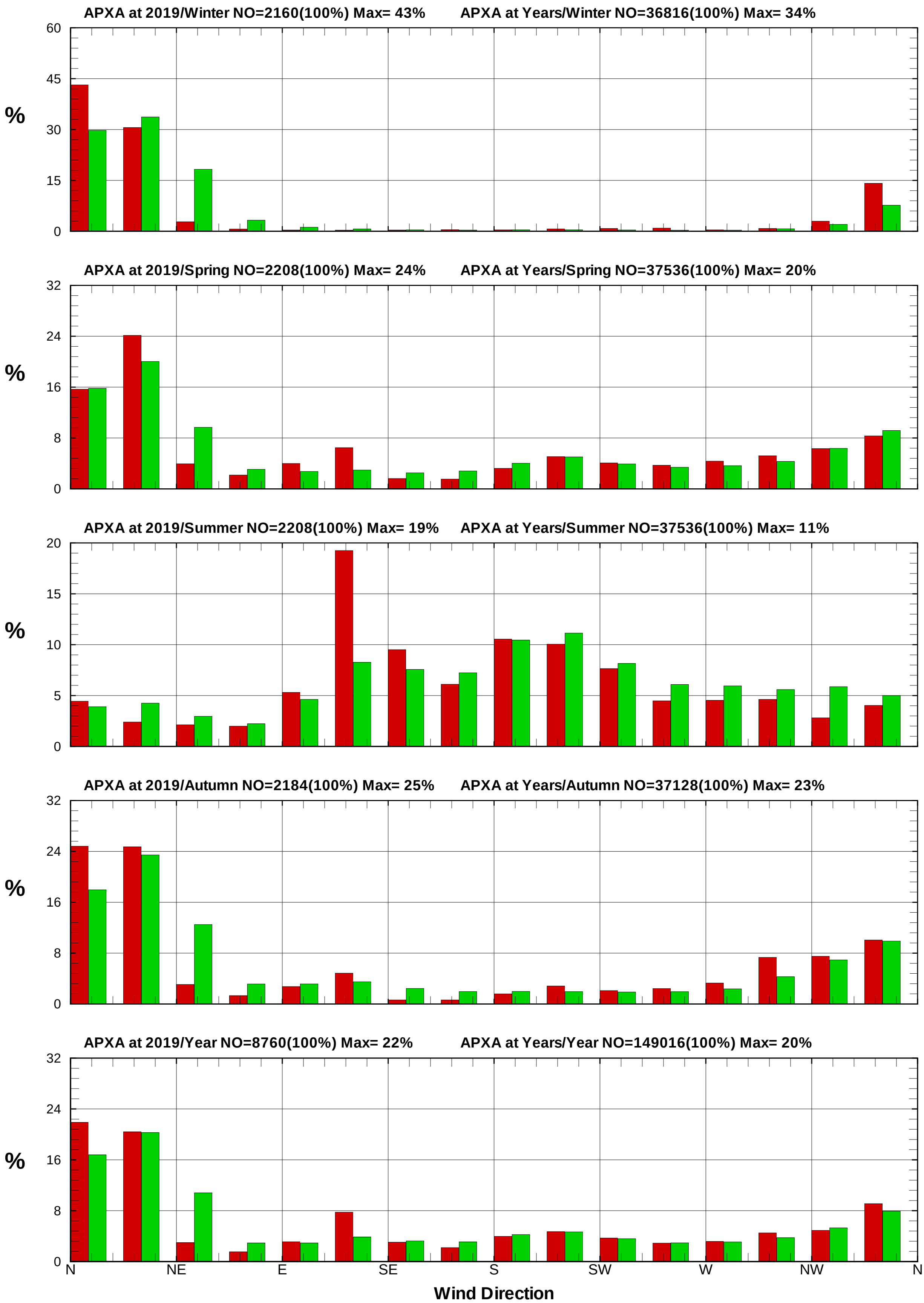


圖1.3.6d 2019年及歷年安平港域每季測站 X 風向統計方塊圖

W19WAPXA.IDQ W19NAPXA.IDQ W19SAPXA.IDQ W19FAPXA.IDQ W190APXA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

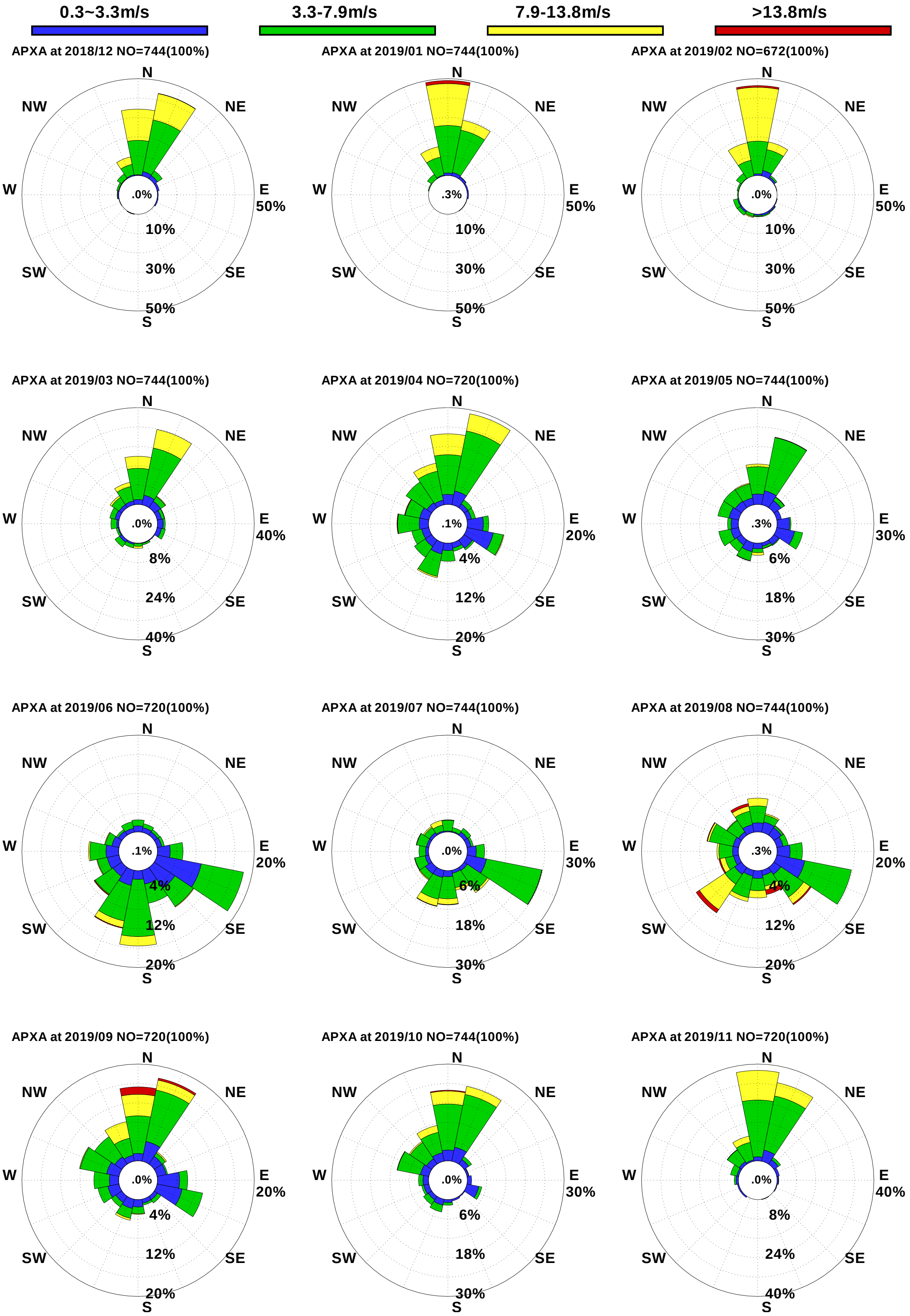


圖1.3.7a 2019年安平港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W18CAPXA.RDB W191APXA.RDB W192APXA.RDB W193APXA.RDB W194APXA.RDB W195APXA.RDB W196APXA.RDB W197APXA.RDB W198APXA.RDB W199APXA.RDB W19AAPXA.RDB W19BAPXA.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

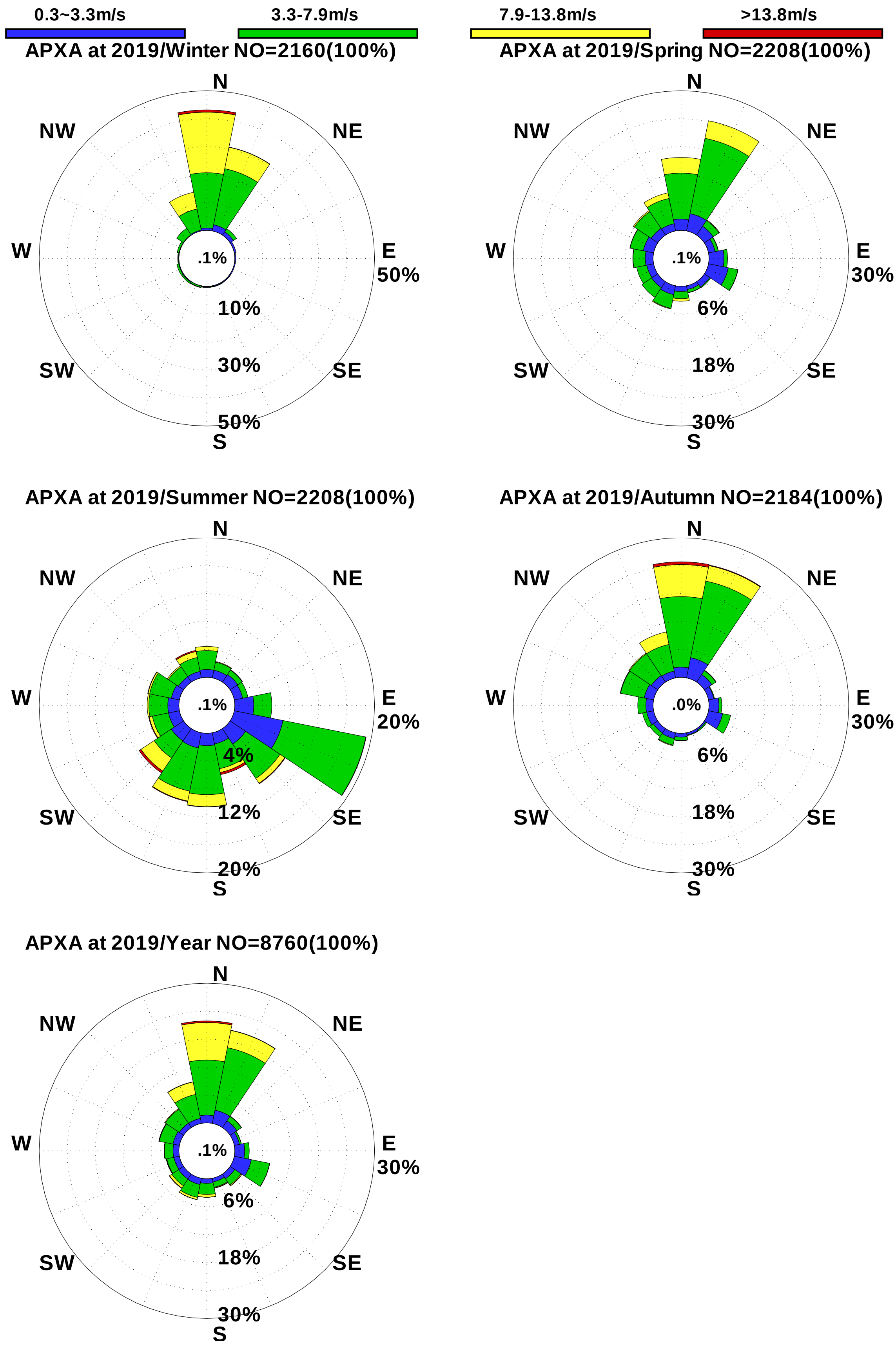


圖1.3.7b 2019年安平港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

W19WAPXA.RDB W19NAPXA.RDB W19SAPXA.RDB W19FAPXA.RDB W190APXA.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

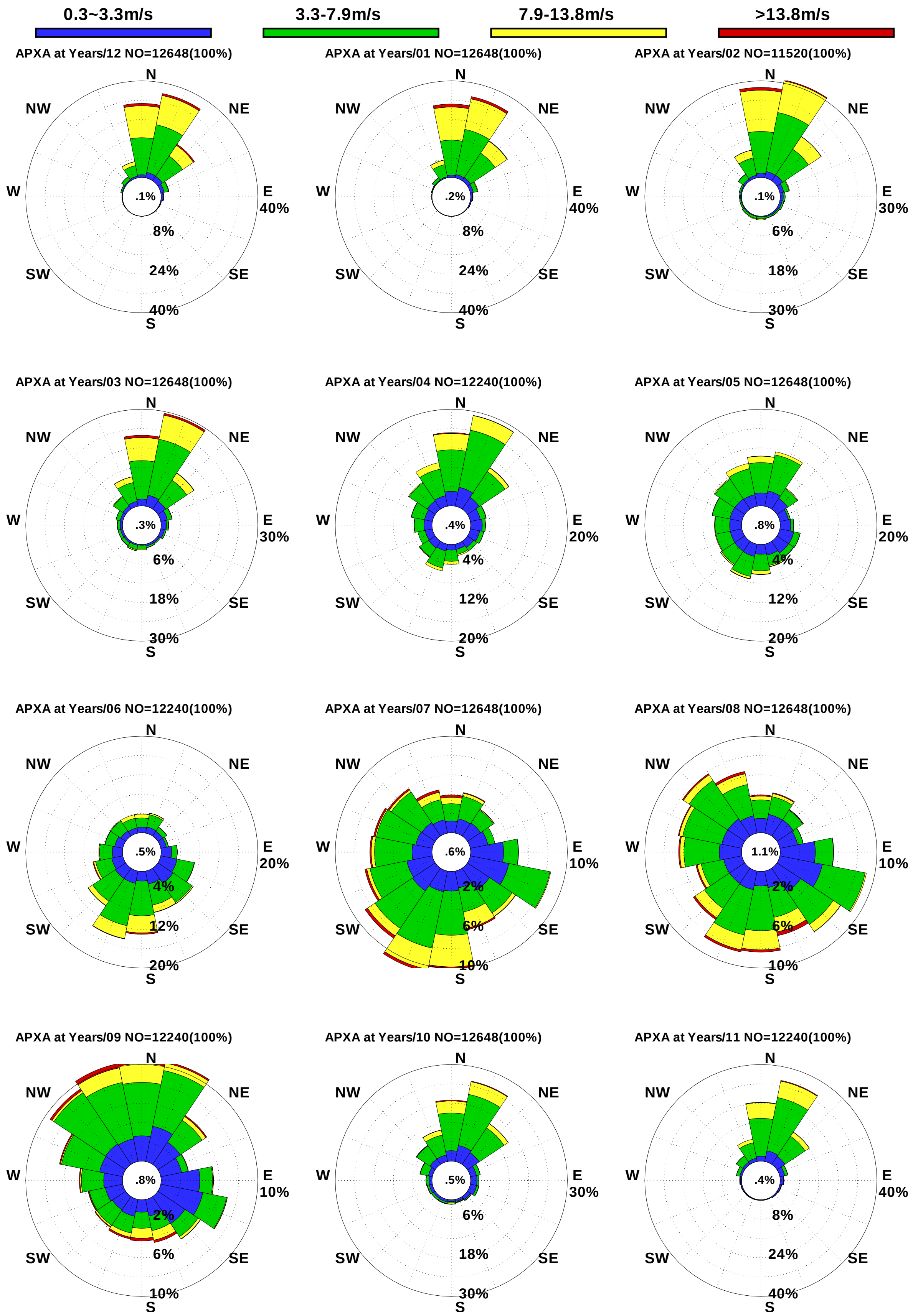


圖1.3.7c 歷年安平港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W44CAPXA.RDB W441APXA.RDB W442APXA.RDB W443APXA.RDB W444APXA.RDB W445APXA.RDB W446APXA.RDB W447APXA.RDB W448APXA.RDB W449APXA.RDB W44AAPXA.RDB W44BAPXA.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

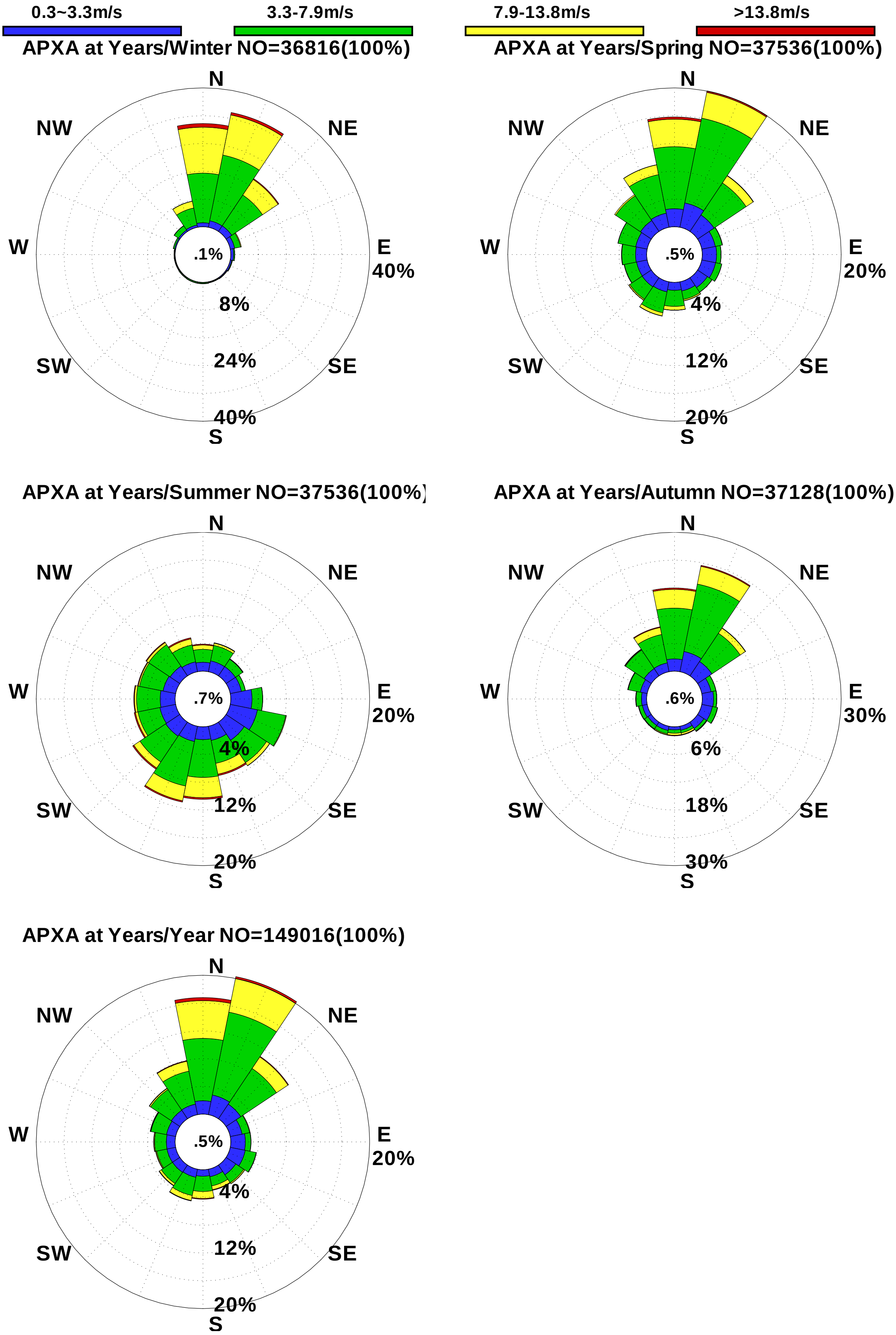


圖1.3.7d 歷年安平港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

W44WAPXA.RDB W44NAPXA.RDB W44SAPXA.RDB W44FAPXA.RDB W440APXA.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

第二章　2019 安平港域觀測波浪資料統計圖表

2.1 安平港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析

安平港域波浪觀測係本中心**(IHMT)**係利用位於安平港海上觀測樁頂水下 5 米處(稱**測站 X0**)之 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得，如附圖 2.1.1，因 S-4 觀測儀器老舊，更換為 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP)，觀測資料至觀測樁於 2011 年 7 月拆除為止。2011 年 7 月於南堤外海增設(AWCP (稱**測站 X1**)。

嘉南海域包括本中心 2006 年 6 月於布袋港外附近(稱**測站 A**)水深約 7 公尺處設置 AWCP。**測站 Y**(七股外海浮標站)及**測站 Z**(七股雷達站)之波浪儀屬水利署**(WRA)**所有；曾文溪外海浮標(**測站 V**)、鹿耳門溪口外海浮標(**測站 U**) 波浪儀屬觀台灣中油**(CPC)**所設置。灣裡海上浮標(**測站 R**)觀測波浪儀，係國立成功大學水文中心**(COMC)**裝設。嘉南海域各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 2.1.1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 2.1.1 嘉南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	22°56'37"N	120°08'10"E	1999/10-2011/07	港研中心	安平港觀測樁
X1	22°57'22"N	120°08'53"E	2010/12-2019/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
Y	23°05'55"N	120°00'20"E	2006/06-2019/11(觀測中)	水利署	七股浮標站
Z	23°06'48"N	120°03'8"E	2005/10-2019/11(觀測中)	水利署	七股雷達站
A0	23°22'49"N	120°07'29" E	2006/06-2010/03	港研中心	AWCP 布袋港
A1	23°22'37"N	120°07'26"E	2012/08-2014/11(觀測中)	港研中心	AWCP 布袋港
V	23°04'29"N	119°57'40"E	2013/08-2014/09	臺灣中油	曾文浮標站
U	22°59'22"N	120°02'26"E	2015/09-2019/11(觀測中)	臺灣中油	鹿耳門浮標站
R	22°54'54"N	129°09'55"E	2015/06-2019/11(觀測中)	水文中心	灣裡浮標站

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 1999/10/01~2019/11/30 計 20 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。

圖 2.1.1 嘉南海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2a 2019年安平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	安平港域(X)	2018/12/01.00~2018/12/08.13	1	0	1	0	31	31	744	620	16.7
2	2019/01	安平港域 (X)										
3	2019/02	安平港域 (X)										
4	2019/03	安平港域 (X)										
5	2019/04	安平港域 (X)										
6	2019/05	安平港域 (X)										
7	2019/06	安平港域 (X)										
8	2019/07	安平港域(X)	2019/07/01.10~2019/07/27.10	1	0	1	0	31	31	744	472	36.6
9	2019/08	安平港域 (X)										
10	2019/09	安平港域 (X)										
11	2019/10	安平港域(X)	2019/10/04.11~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	22	744	109	85.3
12	2019/11	安平港域(X)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	10	720	11	98.5
13	2019/冬	安平港域(X)	2018/12/01.00~2018/12/08.13	1	0	3	2	90	90	2160	2036	5.7
14	2019/春	安平港域 (X)										
15	2019/夏	安平港域(X)	2019/07/01.10~2019/07/27.10	1	0	3	2	92	92	2208	1936	12.3
16	2019/秋	安平港域(X)	2019/10/04.11~2019/11/30.23	1	0	3	1	91	62	2184	840	61.5
17	2019/年	安平港域(X)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	8	365	336	8760	7020	19.9

XV1X.BAT

表2.1.2b 歷年安平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	安平港域(X)	1999/12/01.00~2018/12/08.13	20	3	20	3	620	319	14880	5635	62.1
2	歷年/01	安平港域(X)	2000/01/01.00~2018/01/31.23	19	1	19	1	589	150	14136	1694	88.0
3	歷年/02	安平港域(X)	2000/02/01.00~2018/02/28.23	19	1	19	1	537	124	12888	1983	84.6
4	歷年/03	安平港域(X)	2000/03/01.00~2018/03/31.22	19	3	19	3	589	257	14136	4036	71.4
5	歷年/04	安平港域(X)	2000/04/01.00~2018/04/27.13	19	1	19	1	570	194	13680	2736	80.0
6	歷年/05	安平港域(X)	2000/05/01.00~2017/05/31.23	18	0	18	0	558	144	13392	1990	85.1
7	歷年/06	安平港域(X)	2000/06/01.00~2017/06/30.23	18	1	18	1	540	129	12960	2121	83.6
8	歷年/07	安平港域(X)	2000/07/01.00~2019/07/27.10	20	0	20	0	620	183	14880	2841	80.9
9	歷年/08	安平港域(X)	2000/08/02.21~2018/08/31.23	19	0	19	0	589	122	14136	1618	88.6
10	歷年/09	安平港域(X)	2000/09/01.00~2018/09/30.23	19	0	19	0	570	131	13680	1563	88.6
11	歷年/10	安平港域(X)	1999/10/01.00~2019/10/31.23	21	2	21	2	651	335	15624	5566	64.4
12	歷年/11	安平港域(X)	1999/11/02.01~2019/11/30.23	21	4	21	4	630	318	15120	5384	64.4
13	歷年/冬	安平港域(X)	1999/12/01.00~2018/12/08.13	20	0	60	7	1805	652	43320	10728	75.2
14	歷年/春	安平港域(X)	2000/03/01.00~2018/04/27.13	19	0	57	5	1748	626	41952	9506	77.3
15	歷年/夏	安平港域(X)	2000/06/01.00~2019/07/27.10	20	0	60	4	1840	525	44160	8764	80.2
16	歷年/秋	安平港域(X)	1999/10/01.00~2019/11/30.23	21	0	63	8	1911	844	45864	13953	69.6
17	歷年/年	安平港域(X)	1999/10/01.00~2019/11/30.23	21	0	252	36	7670	3013	184080	51735	71.9

XV1X.BAT

港灣技術研究中心

表 2.1.3 安平港域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	安平港域(X)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	43	59.7
2	利奇馬	安平港域(X)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	0	.0
3	白鹿	安平港域(X)	2019/08	23.00:00～25.23:00	3	0	.0
4	米塔	安平港域(X)	2019/09	29.00:00～01.23:00	3	0	.0

XYV1A.BAT 港灣技術研究中心

表2.1.4 2019年安平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 07/16-18	43 60%	.56	1.0/ 8.4/ssw	7.4	8.8	14.0	86.0	.0	.0	2.3	65.1	32.6	.0	43 60%	.0	.0	100.0	.0	sw /74%
2019 利奇馬 08/07-10	0																		
2019 白鹿 08/23-25	0																		
2019 米塔 09/29-01	0																		

DISYV3A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

2.2 安平港域主要測站波浪資料統計表

表2.2.1a 2019年安平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	17%	.54	1.0/ 7.1/w	5.5	8.5	42.7	57.3	.0	.0	75.0	21.8	3.2	.0	17%	.0	.8	91.9	7.3	wsw/36%
2019/01	0																		
2019/02	0																		
2019/03	0																		
2019/04	0																		
2019/05	0																		
2019/06	0																		
2019/07	37%	1.15	2.8/ 9.8/ssw	7.7	11.3	8.8	66.2	25.0	.0	6.3	59.2	29.4	5.1	37%	.0	.0	100.0	.0	ssw/52%
2019/08	0																		
2019/09	0																		
2019/10	85%	.45	.8/ 5.1/wnw	5.7	9.6	70.6	29.4	.0	.0	59.4	36.9	3.8	.0	85%	.0	.0	43.8	56.2	w /47%
2019/11	99%	.54	.9/12.8/w	7.4	13.0	33.6	66.4	.0	.0	26.7	40.2	18.5	14.7	99%	.0	.0	45.7	54.3	w /56%
2019/冬	6%	.54	1.0/ 7.1/w	5.5	8.5	42.7	57.3	.0	.0	75.0	21.8	3.2	.0	6%	.0	.8	91.9	7.3	wsw/36%
2019/春	0																		
2019/夏	12%	1.15	2.8/ 9.8/ssw	7.7	11.3	8.8	66.2	25.0	.0	6.3	59.2	29.4	5.1	12%	.0	.0	100.0	.0	ssw/52%
2019/秋	62%	.50	.9/12.8/w	6.6	13.0	51.0	49.0	.0	.0	42.1	38.6	11.5	7.7	62%	.0	.0	44.8	55.2	w /52%
2019/年	20%	.60	2.8/ 9.8/ssw	6.7	13.0	43.9	52.2	3.9	.0	38.9	40.6	13.7	6.8	20%	.0	.1	56.8	43.2	w /42%

DISV3A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表2.2.1b 歷年安平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	73%	.58	3.5/12.6/SSW	6.1	15.5	34.0	65.6	.4	.0	57.0	30.6	10.9	1.5	73%	2.7	2.7	41.2	53.4	WNW/26%
歷年/01	93%	.52	3.3/ 6.8/S	5.8	10.7	49.5	50.3	.1	.0	65.7	25.8	8.5	.1	93%	6.3	7.6	34.6	51.5	WNW/28%
歷年/02	89%	.52	3.6/12.7/S	5.8	15.6	50.5	49.4	.1	.0	64.5	27.3	7.7	.6	89%	8.3	11.0	39.9	40.8	WNW/24%
歷年/03	85%	.49	3.8/ 7.1/SW	5.5	12.1	55.3	44.7	.0	.0	72.9	22.5	4.5	.1	85%	7.4	10.4	44.1	38.0	WNW/22%
歷年/04	84%	.44	1.8/ 6.8/SW	5.1	15.4	67.6	32.3	.1	.0	83.6	14.2	2.0	.2	84%	4.4	10.3	56.2	29.1	W /17%
歷年/05	85%	.53	5.8/ 8.9/SW	5.4	29.8	58.4	39.9	1.2	.5	71.8	26.2	1.2	.8	85%	1.9	6.6	74.2	17.3	SW /24%
歷年/06	89%	.82	7.2/11.8/SW	6.0	16.7	30.4	61.2	7.7	.8	54.5	39.1	5.6	.8	89%	.3	5.1	89.8	4.8	SW /38%
歷年/07	81%	1.01	6.3/ 8.3/WSW	6.6	31.9	20.5	62.5	14.4	2.5	38.5	42.8	16.6	2.2	81%	.5	6.9	88.4	4.2	SW /40%
歷年/08	89%	1.08	7.7/12.0/SW	6.8	39.5	22.1	55.2	19.6	3.1	32.4	43.4	21.9	2.3	89%	.8	5.9	88.4	4.9	SW /40%
歷年/09	89%	.74	7.9/ 8.6/SW	6.2	35.8	42.1	49.7	7.0	1.3	52.6	34.9	9.7	2.8	89%	1.0	5.5	74.7	18.8	SW /26%
歷年/10	71%	.55	6.0/12.1/NE	5.8	31.3	54.3	43.3	1.7	.7	68.7	22.8	6.1	2.3	71%	5.3	5.0	48.5	41.2	W /23%
歷年/11	80%	.52	2.1/ 8.6/SW	5.9	38.1	48.4	51.4	.2	.0	65.1	28.5	4.6	1.8	80%	2.3	4.4	46.5	46.8	W /27%
歷年/冬	85%	.54	3.6/12.7/S	5.9	15.6	45.5	54.3	.2	.0	62.8	27.6	8.9	.6	85%	6.0	7.3	38.3	48.4	WNW/26%
歷年/春	85%	.49	5.8/ 8.9/SW	5.4	29.8	60.5	38.8	.5	.2	76.1	21.0	2.5	.4	85%	4.5	9.0	58.8	27.7	W /17%
歷年/夏	86%	.98	7.7/12.0/SW	6.4	39.5	24.1	59.5	14.2	2.2	41.2	41.9	15.1	1.8	86%	.6	6.0	88.8	4.6	SW /39%
歷年/秋	80%	.61	7.9/ 8.6/SW	6.0	38.1	47.9	48.2	3.3	.7	61.5	29.1	7.0	2.4	80%	2.8	5.0	57.8	34.4	W /21%
歷年/年	84%	.66	7.9/ 8.6/SW	5.9	39.5	44.0	50.4	4.7	.8	60.0	30.2	8.5	1.3	84%	3.4	6.8	61.5	28.3	SW /21%

DISV3A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表2.2.2a 2019年冬季逐時安平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	6%	.57	.7/ 8.3/wsw	6.2	8.3	20.0	80.0	.0	.0	60.0	20.0	20.0	.0	6%	.0	.0	100.0	.0	sw / 40%
2019/冬/01	8%	.54	.8/ 8.5/w	5.4	8.5	42.9	57.1	.0	.0	85.7	.0	14.3	.0	8%	.0	.0	100.0	.0	wsw/ 57%
2019/冬/02	3%	.52	.8/ 5.1/sw	4.5	5.1	66.7	33.3	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	3%	.0	.0	100.0	.0	* / 33%
2019/冬/03	7%	.51	.8/ 6.4/w	5.2	6.4	33.3	66.7	.0	.0	83.3	16.7	.0	.0	7%	.0	.0	100.0	.0	wsw/ 50%
2019/冬/04	7%	.48	.8/ 8.5/w	5.6	8.5	83.3	16.7	.0	.0	83.3	.0	16.7	.0	7%	.0	16.7	83.3	.0	wsw/ 33%
2019/冬/05	7%	.56	.8/ 5.4/w	5.3	6.0	50.0	50.0	.0	.0	83.3	16.7	.0	.0	7%	.0	.0	83.3	16.7	w / 67%
2019/冬/06	7%	.55	.9/ 5.9/w	5.3	5.9	33.3	66.7	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	7%	.0	.0	83.3	16.7	* / 33%
2019/冬/07	7%	.54	.8/ 6.3/w	5.4	6.7	33.3	66.7	.0	.0	66.7	33.3	.0	.0	7%	.0	.0	66.7	33.3	wsw/ 33%
2019/冬/08	7%	.56	.8/ 5.9/w	5.6	6.5	33.3	66.7	.0	.0	83.3	16.7	.0	.0	7%	.0	.0	100.0	.0	w / 50%
2019/冬/09	6%	.63	.7/ 6.8/w	6.1	6.8	.0	100.0	.0	.0	40.0	60.0	.0	.0	6%	.0	.0	80.0	20.0	w / 60%
2019/冬/10	8%	.60	.8/ 6.8/w	6.4	7.3	28.6	71.4	.0	.0	28.6	71.4	.0	.0	8%	.0	.0	85.7	14.3	w / 43%
2019/冬/11	7%	.58	.8/ 6.9/w	6.0	7.3	33.3	66.7	.0	.0	50.0	50.0	.0	.0	7%	.0	.0	100.0	.0	ssw/ 33%
2019/冬/12	7%	.57	.8/ 7.7/w	6.2	7.7	33.3	66.7	.0	.0	33.3	66.7	.0	.0	7%	.0	.0	100.0	.0	s / 33%
2019/冬/13	7%	.59	.8/ 8.3/w	5.9	8.3	33.3	66.7	.0	.0	83.3	.0	16.7	.0	7%	.0	.0	100.0	.0	w / 50%
2019/冬/14	6%	.52	.6/ 4.6/wsw	5.2	6.2	60.0	40.0	.0	.0	80.0	20.0	.0	.0	6%	.0	.0	100.0	.0	* / 40%
2019/冬/15	4%	.61	.8/ 5.1/w	4.9	5.1	25.0	75.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	4%	.0	.0	100.0	.0	* / 50%
2019/冬/16	4%	.59	.6/ 4.6/wsw	5.1	5.5	25.0	75.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	4%	.0	.0	100.0	.0	* / 75%
2019/冬/17	4%	.60	.8/ 5.0/w	5.2	6.2	25.0	75.0	.0	.0	75.0	25.0	.0	.0	4%	.0	.0	75.0	25.0	* / 50%
2019/冬/18	4%	.53	.8/ 5.3/wsw	5.1	5.5	50.0	50.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	4%	.0	.0	100.0	.0	* / 75%
2019/冬/19	2%	.37	.4/ 5.0/wsw	4.9	5.0	100.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	2%	.0	.0	100.0	.0	* / 50%
2019/冬/20	7%	.40	.6/ 5.9/w	5.3	6.8	66.7	33.3	.0	.0	83.3	16.7	.0	.0	7%	.0	.0	100.0	.0	* / 50%
2019/冬/21	7%	.58	1.0/ 7.1/w	5.4	7.1	50.0	50.0	.0	.0	83.3	16.7	.0	.0	7%	.0	.0	100.0	.0	w / 50%
2019/冬/22	3%	.44	.6/ 6.0/sw	5.7	6.0	66.7	33.3	.0	.0	66.7	33.3	.0	.0	3%	.0	.0	66.7	33.3	* / 33%
2019/冬/23	6%	.49	.7/ 5.1/sw	5.6	7.2	80.0	20.0	.0	.0	80.0	20.0	.0	.0	6%	.0	.0	80.0	20.0	* / 40%

DISV3C.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表2.2.2b 2019年春季逐時安平港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測日期年/月/時	波高蒐集率	H_s 平均(m)	H_s最大(波高/週期/波向)(m/s/來向)	T_p 平均(s)	T_p 最大(s)	小波<0.5m(%)	小浪~1.5m(%)	中浪~3m(%)	大浪>3m(%)	T_p <6s(%)	T_p 6~8s(%)	T_p 8~10s(%)	T_p >10s(%)	波向蒐集率	波向N~E(%)	波向E~S(%)	波向S~W(%)	波向W~N(%)	主波向(百分比)來向/%
									資料缺										

DISV3C.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表2.2.2c 2019年夏季逐時安平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	16%	1.34	2.3/ 9.7/ssw	8.0	9.8	.0	53.3	46.7	.0	.0	53.3	46.7	.0	16%	.0	.0	100.0	.0	* / 53%
2019/夏/01	11%	1.32	2.0/ 9.7/ssw	8.2	10.5	.0	70.0	30.0	.0	.0	60.0	30.0	10.0	11%	.0	.0	100.0	.0	* / 50%
2019/夏/02	14%	1.14	2.0/11.1/s	7.5	11.1	.0	76.9	23.1	.0	.0	76.9	15.4	7.7	14%	.0	.0	100.0	.0	* / 46%
2019/夏/03	9%	1.11	2.0/11.1/s	8.2	11.1	12.5	50.0	37.5	.0	12.5	25.0	50.0	12.5	9%	.0	.0	100.0	.0	sw / 50%
2019/夏/04	15%	1.09	2.1/ 9.4/ssw	7.6	11.3	14.3	57.1	28.6	.0	14.3	50.0	28.6	7.1	15%	.0	.0	100.0	.0	sw / 57%
2019/夏/05	14%	1.05	2.3/ 9.9/ssw	7.9	10.9	15.4	61.5	23.1	.0	7.7	53.8	30.8	7.7	14%	.0	.0	100.0	.0	sw / 54%
2019/夏/06	14%	1.16	2.4/10.2/ssw	7.7	10.4	15.4	53.8	30.8	.0	7.7	61.5	15.4	15.4	14%	.0	.0	100.0	.0	ssw/ 54%
2019/夏/07	14%	1.03	2.3/10.0/ssw	7.7	10.6	23.1	61.5	15.4	.0	7.7	69.2	7.7	15.4	14%	.0	.0	100.0	.0	ssw/ 54%
2019/夏/08	14%	.88	1.8/ 9.8/sw	6.8	9.8	7.7	84.6	7.7	.0	23.1	61.5	15.4	.0	14%	.0	.0	100.0	.0	ssw/ 46%
2019/夏/09	14%	1.06	2.0/ 8.2/ssw	7.4	9.5	7.7	76.9	15.4	.0	7.7	69.2	23.1	.0	14%	.0	.0	100.0	.0	* / 62%
2019/夏/10	14%	.99	1.9/ 8.3/ssw	7.3	10.2	.0	92.3	7.7	.0	15.4	53.8	23.1	7.7	14%	.0	.0	100.0	.0	ssw/ 46%
2019/夏/11	12%	1.11	2.1/ 7.4/ssw	7.4	10.0	.0	81.8	18.2	.0	.0	81.8	9.1	9.1	12%	.0	.0	100.0	.0	ssw/ 64%
2019/夏/12	11%	1.06	1.8/ 8.0/ssw	7.6	10.0	.0	90.0	10.0	.0	.0	70.0	20.0	10.0	11%	.0	.0	100.0	.0	* / 50%
2019/夏/13	9%	.93	1.7/ 7.9/ssw	7.5	9.8	12.5	75.0	12.5	.0	.0	87.5	12.5	.0	9%	.0	.0	100.0	.0	ssw/ 50%
2019/夏/14	11%	1.12	1.8/ 7.9/ssw	7.6	9.5	10.0	70.0	20.0	.0	.0	80.0	20.0	.0	11%	.0	.0	100.0	.0	ssw/ 70%
2019/夏/15	11%	1.18	2.8/ 9.8/ssw	7.8	9.8	20.0	60.0	20.0	.0	.0	70.0	30.0	.0	11%	.0	.0	100.0	.0	ssw/ 50%
2019/夏/16	11%	1.18	2.5/ 9.7/ssw	7.5	9.7	30.0	40.0	30.0	.0	10.0	40.0	50.0	.0	11%	.0	.0	100.0	.0	ssw/ 50%
2019/夏/17	8%	1.06	2.3/ 9.3/ssw	7.1	9.3	14.3	71.4	14.3	.0	28.6	28.6	42.9	.0	8%	.0	.0	100.0	.0	sw / 57%
2019/夏/18	12%	1.24	2.6/ 8.7/ssw	7.8	10.0	27.3	45.5	27.3	.0	9.1	45.5	36.4	9.1	12%	.0	.0	100.0	.0	ssw/ 64%
2019/夏/19	15%	1.26	2.3/ 8.4/ssw	7.7	9.7	7.1	64.3	28.6	.0	7.1	57.1	35.7	.0	15%	.0	.0	100.0	.0	ssw/ 71%
2019/夏/20	13%	1.31	2.4/ 8.6/ssw	7.9	10.0	.0	66.7	33.3	.0	.0	50.0	41.7	8.3	13%	.0	.0	100.0	.0	* / 58%
2019/夏/21	9%	1.46	2.4/ 8.7/sw	8.0	9.6	.0	50.0	50.0	.0	.0	62.5	37.5	.0	9%	.0	.0	100.0	.0	* / 63%
2019/夏/22	13%	1.19	2.2/ 8.4/ssw	7.7	9.8	.0	66.7	33.3	.0	.0	66.7	33.3	.0	13%	.0	.0	100.0	.0	* / 50%
2019/夏/23	12%	1.46	2.5/ 8.9/ssw	8.4	9.9	.0	63.6	36.4	.0	.0	36.4	63.6	.0	12%	.0	.0	100.0	.0	* / 55%

DISV3C.BAT　　測站編號:APX

港灣技術研究中心

表2.2.2d 2019年秋季逐時安平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	60%	.50	.8/ 6.1/WNW	6.9	11.7	49.1	50.9	.0	.0	30.9	49.1	12.7	7.3	60%	.0	.0	47.3	52.7	W / 53%
2019/秋/01	63%	.48	.9/11.1/SW	6.8	11.7	56.1	43.9	.0	.0	29.8	50.9	10.5	8.8	63%	.0	.0	54.4	45.6	W / 47%
2019/秋/02	59%	.48	.8/10.9/SW	6.8	12.2	53.7	46.3	.0	.0	40.7	37.0	14.8	7.4	59%	.0	.0	57.4	42.6	W / 54%
2019/秋/03	60%	.47	.8/10.8/SW	6.8	11.7	47.3	52.7	.0	.0	30.9	45.5	14.5	9.1	60%	.0	.0	65.5	34.5	W / 55%
2019/秋/04	62%	.47	.8/10.4/SW	6.7	11.5	50.0	50.0	.0	.0	41.1	37.5	10.7	10.7	62%	.0	.0	58.9	41.1	W / 68%
2019/秋/05	63%	.46	.8/10.4/SW	6.8	11.5	57.9	42.1	.0	.0	40.4	31.6	19.3	8.8	63%	.0	.0	66.7	33.3	W / 44%
2019/秋/06	63%	.46	.7/10.3/W	6.5	11.5	64.9	35.1	.0	.0	49.1	35.1	7.0	8.8	63%	.0	.0	66.7	33.3	W / 46%
2019/秋/07	57%	.45	.7/ 9.7/W	6.7	11.4	63.5	36.5	.0	.0	48.1	21.2	23.1	7.7	57%	.0	.0	61.5	38.5	W / 65%
2019/秋/08	62%	.45	.8/ 6.1/W	6.6	11.1	67.9	32.1	.0	.0	48.2	30.4	16.1	5.4	62%	.0	.0	53.6	46.4	W / 63%
2019/秋/09	62%	.46	.8/ 5.5/WNW	6.6	11.1	67.9	32.1	.0	.0	42.9	39.3	10.7	7.1	62%	.0	.0	50.0	50.0	W / 64%
2019/秋/10	62%	.47	.9/ 5.9/WNW	6.7	10.9	64.3	35.7	.0	.0	41.1	37.5	14.3	7.1	62%	.0	.0	46.4	53.6	W / 66%
2019/秋/11	60%	.47	.9/ 6.2/WNW	6.6	11.1	63.6	36.4	.0	.0	34.5	45.5	12.7	7.3	60%	.0	.0	49.1	50.9	W / 65%
2019/秋/12	63%	.49	.9/ 6.9/WNW	6.5	11.0	56.1	43.9	.0	.0	45.6	33.3	14.0	7.0	63%	.0	.0	43.9	56.1	W / 49%
2019/秋/13	62%	.51	.9/ 8.4/WNW	6.4	11.3	44.6	55.4	.0	.0	39.3	42.9	12.5	5.4	62%	.0	.0	37.5	62.5	W / 54%
2019/秋/14	59%	.54	.9/ 7.9/WNW	6.5	10.6	44.4	55.6	.0	.0	38.9	50.0	5.6	5.6	59%	.0	.0	40.7	59.3	W / 46%
2019/秋/15	63%	.55	.8/ 9.7/WNW	6.4	13.0	38.6	61.4	.0	.0	36.8	47.4	8.8	7.0	63%	.0	.0	35.1	64.9	W / 39%
2019/秋/16	64%	.56	.8/11.6/WNW	6.4	11.6	31.0	69.0	.0	.0	46.6	36.2	10.3	6.9	64%	.0	.0	31.0	69.0	WNW/ 45%
2019/秋/17	63%	.56	.9/12.8/W	6.3	12.8	29.8	70.2	.0	.0	56.1	29.8	5.3	8.8	63%	.0	.0	36.8	63.2	WNW/ 46%
2019/秋/18	64%	.54	.9/11.8/WSW	6.5	11.8	37.9	62.1	.0	.0	46.6	37.9	8.6	6.9	64%	.0	.0	27.6	72.4	WNW/ 47%
2019/秋/19	60%	.52	.9/ 7.3/WNW	6.4	11.8	43.6	56.4	.0	.0	56.4	32.7	3.6	7.3	60%	.0	.0	27.3	72.7	WNW/ 44%
2019/秋/20	62%	.51	.9/ 6.9/WNW	6.7	11.8	42.9	57.1	.0	.0	44.6	35.7	10.7	8.9	62%	.0	.0	23.2	76.8	W / 52%
2019/秋/21	64%	.50	.8/11.4/W	6.6	11.6	44.8	55.2	.0	.0	46.6	36.2	6.9	10.3	64%	.0	.0	27.6	72.4	W / 52%
2019/秋/22	60%	.51	.9/12.0/WSW	6.7	12.0	49.1	50.9	.0	.0	38.2	41.8	10.9	9.1	60%	.0	.0	30.9	69.1	W / 55%
2019/秋/23	63%	.49	.8/ 7.1/WNW	6.8	12.4	57.9	42.1	.0	.0	36.8	42.1	14.0	7.0	63%	.0	.0	38.6	61.4	W / 51%

DISV3C.BAT 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表2.2.2e 2019年全年逐時安平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	21%	.67	2.3/ 9.7/ssw	7.1	11.7	37.3	53.3	9.3	.0	26.7	48.0	20.0	5.3	21%	.0	.0	61.3	38.7	w / 39%
2019/年/01	20%	.60	2.0/ 9.7/ssw	6.8	11.7	47.3	48.6	4.1	.0	31.1	47.3	13.5	8.1	20%	.0	.0	64.9	35.1	w / 38%
2019/年/02	19%	.60	2.0/11.1/s	6.8	12.2	44.3	51.4	4.3	.0	35.7	42.9	14.3	7.1	19%	.0	.0	67.1	32.9	w / 41%
2019/年/03	19%	.55	2.0/11.1/s	6.8	11.7	42.0	53.6	4.3	.0	33.3	40.6	17.4	8.7	19%	.0	.0	72.5	27.5	w / 45%
2019/年/04	21%	.59	2.1/ 9.4/ssw	6.8	11.5	46.1	48.7	5.3	.0	39.5	36.8	14.5	9.2	21%	.0	1.3	68.4	30.3	w / 53%
2019/年/05	21%	.57	2.3/ 9.9/ssw	6.9	11.5	50.0	46.1	3.9	.0	38.2	34.2	19.7	7.9	21%	.0	.0	73.7	26.3	w / 38%
2019/年/06	21%	.58	2.4/10.2/ssw	6.6	11.5	53.9	40.8	5.3	.0	46.1	36.8	7.9	9.2	21%	.0	.0	73.7	26.3	w / 37%
2019/年/07	19%	.57	2.3/10.0/ssw	6.8	11.4	53.5	43.7	2.8	.0	42.3	31.0	18.3	8.5	19%	.0	.0	69.0	31.0	w / 51%
2019/年/08	21%	.54	1.8/ 9.8/sw	6.5	11.1	54.7	44.0	1.3	.0	46.7	34.7	14.7	4.0	21%	.0	.0	65.3	34.7	w / 51%
2019/年/09	20%	.58	2.0/ 8.2/ssw	6.7	11.1	52.7	44.6	2.7	.0	36.5	45.9	12.2	5.4	20%	.0	.0	60.8	39.2	w / 53%
2019/年/10	21%	.57	1.9/ 8.3/ssw	6.8	10.9	50.0	48.7	1.3	.0	35.5	43.4	14.5	6.6	21%	.0	.0	59.2	40.8	w / 53%
2019/年/11	20%	.58	2.1/ 7.4/ssw	6.7	11.1	51.4	45.8	2.8	.0	30.6	51.4	11.1	6.9	20%	.0	.0	61.1	38.9	w / 53%
2019/年/12	20%	.57	1.8/ 8.0/ssw	6.6	11.0	46.6	52.1	1.4	.0	38.4	41.1	13.7	6.8	20%	.0	.0	56.2	43.8	w / 41%
2019/年/13	19%	.57	1.7/ 7.9/ssw	6.5	11.3	40.0	58.6	1.4	.0	38.6	44.3	12.9	4.3	19%	.0	.0	50.0	50.0	w / 47%
2019/年/14	19%	.62	1.8/ 7.9/ssw	6.6	10.6	40.6	56.5	2.9	.0	36.2	52.2	7.2	4.3	19%	.0	.0	53.6	46.4	w / 36%
2019/年/15	19%	.64	2.8/ 9.8/ssw	6.5	13.0	35.2	62.0	2.8	.0	35.2	47.9	11.3	5.6	19%	.0	.0	47.9	52.1	w / 32%
2019/年/16	20%	.64	2.5/ 9.7/ssw	6.5	11.6	30.6	65.3	4.2	.0	44.4	34.7	15.3	5.6	20%	.0	.0	44.4	55.6	WNW/ 36%
2019/年/17	19%	.61	2.3/ 9.3/ssw	6.3	12.8	27.9	70.6	1.5	.0	54.4	29.4	8.8	7.4	19%	.0	.0	45.6	54.4	WNW/ 38%
2019/年/18	20%	.65	2.6/ 8.7/ssw	6.6	11.8	37.0	58.9	4.1	.0	43.8	37.0	12.3	6.8	20%	.0	.0	42.5	57.5	WNW/ 37%
2019/年/19	19%	.66	2.3/ 8.4/ssw	6.6	11.8	38.0	56.3	5.6	.0	47.9	36.6	9.9	5.6	19%	.0	.0	43.7	56.3	WNW/ 34%
2019/年/20	20%	.63	2.4/ 8.6/ssw	6.8	11.8	37.8	56.8	5.4	.0	40.5	36.5	14.9	8.1	20%	.0	.0	41.9	58.1	w / 41%
2019/年/21	20%	.61	2.4/ 8.7/sw	6.7	11.6	40.3	54.2	5.6	.0	44.4	37.5	9.7	8.3	20%	.0	.0	41.7	58.3	w / 46%
2019/年/22	19%	.62	2.2/ 8.4/ssw	6.8	12.0	41.4	52.9	5.7	.0	32.9	45.7	14.3	7.1	19%	.0	.0	44.3	55.7	w / 44%
2019/年/23	20%	.64	2.5/ 8.9/ssw	6.9	12.4	50.7	43.8	5.5	.0	34.2	39.7	20.5	5.5	20%	.0	.0	50.7	49.3	w / 41%

DISV3C.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表2.2.3a 歷年年冬季逐時安平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	75%	.52	1.6/ 4.4/s	6.0	14.4	47.3	52.6	.1	.0	61.4	28.6	9.7	.4	75%	5.7	6.6	41.6	46.1	WNW/ 25%
歷年/冬/01	76%	.52	1.8/ 7.3/WNW	5.9	14.0	48.7	51.2	.1	.0	61.1	29.2	9.4	.2	76%	5.0	7.2	42.8	45.0	WNW/ 24%
歷年/冬/02	76%	.52	1.5/ 8.5/SW	5.9	11.9	49.4	50.6	.0	.0	59.8	31.1	9.0	.1	76%	5.9	7.9	41.7	44.6	* / 22%
歷年/冬/03	76%	.51	1.8/ 7.2/SW	5.9	14.1	52.1	47.7	.1	.0	61.0	28.6	10.1	.4	76%	5.9	7.4	43.0	43.8	W / 22%
歷年/冬/04	75%	.52	3.6/12.7/S	5.8	15.5	53.4	46.1	.4	.1	63.9	27.9	7.5	.7	75%	5.8	7.1	42.0	45.2	WNW/ 26%
歷年/冬/05	76%	.51	2.6/ 8.6/SSW	5.8	15.4	53.6	46.1	.3	.0	63.5	27.5	8.4	.7	76%	6.3	7.2	42.2	44.4	WNW/ 23%
歷年/冬/06	75%	.51	2.8/ 8.3/SSW	5.9	15.3	53.5	46.2	.2	.0	64.0	25.3	9.7	1.0	75%	5.9	7.7	40.5	45.9	* / 25%
歷年/冬/07	75%	.51	2.9/ 8.0/SSW	5.9	12.2	53.7	46.2	.1	.0	63.5	25.8	9.9	.8	75%	6.2	6.7	40.4	46.7	WNW/ 25%
歷年/冬/08	75%	.51	2.6/ 7.2/SSW	5.9	13.8	54.0	45.8	.2	.0	62.0	28.1	9.0	.9	75%	5.5	7.7	38.1	48.6	WNW/ 26%
歷年/冬/09	76%	.51	2.2/11.0/SW	6.0	13.1	52.2	47.6	.2	.0	59.6	29.3	10.3	.7	76%	5.9	7.6	38.8	47.7	WNW/ 26%
歷年/冬/10	75%	.51	2.3/11.2/SW	6.0	13.0	51.2	48.6	.2	.0	59.3	29.6	10.2	1.0	75%	5.8	5.7	39.5	49.0	WNW/ 24%
歷年/冬/11	75%	.52	1.3/ 4.2/WNW	6.1	12.3	48.5	51.5	.0	.0	58.6	29.1	11.7	.7	75%	6.7	6.2	41.0	46.1	WNW/ 24%
歷年/冬/12	74%	.53	1.6/ 3.0/WNW	6.1	12.2	44.4	55.4	.1	.0	57.1	29.9	12.3	.7	74%	6.4	6.9	37.5	49.2	WNW/ 26%
歷年/冬/13	76%	.55	2.9/ 8.1/WSW	6.0	12.3	41.2	58.5	.3	.0	57.7	31.0	10.5	.9	76%	5.8	7.3	37.8	49.2	WNW/ 26%
歷年/冬/14	75%	.57	2.5/12.3/WSW	5.9	12.3	37.1	62.5	.4	.0	61.3	28.9	8.9	.9	75%	6.3	7.5	34.3	52.0	* / 27%
歷年/冬/15	75%	.58	2.6/12.2/W	5.7	12.5	33.5	66.1	.4	.0	63.5	28.1	7.7	.7	75%	6.6	8.1	33.1	52.1	* / 28%
歷年/冬/16	75%	.58	2.8/12.0/W	5.6	15.6	32.1	67.6	.3	.0	66.6	27.0	5.9	.5	75%	6.4	7.6	33.5	52.5	* / 28%
歷年/冬/17	76%	.58	1.9/12.2/W	5.6	13.1	32.5	67.3	.3	.0	67.0	25.7	6.8	.4	76%	6.1	8.0	34.3	51.6	* / 27%
歷年/冬/18	75%	.57	1.6/ 3.7/WNW	5.6	12.2	35.3	64.6	.1	.0	70.2	22.2	6.9	.7	75%	5.3	7.5	34.3	52.9	* / 30%
歷年/冬/19	75%	.56	2.3/12.2/SSW	5.7	12.2	37.8	61.9	.3	.0	68.3	24.4	6.6	.7	75%	6.1	7.7	34.4	51.8	* / 30%
歷年/冬/20	76%	.55	3.5/12.6/SSW	5.7	14.6	42.0	57.9	.1	.1	67.7	24.7	7.0	.6	76%	5.6	8.2	34.6	51.6	* / 27%
歷年/冬/21	75%	.54	2.7/12.1/SW	5.8	14.3	43.5	56.4	.1	.0	64.4	26.8	8.2	.7	75%	6.0	7.1	36.0	51.0	WNW/ 29%
歷年/冬/22	75%	.54	2.2/ 6.0/SW	5.9	14.1	46.4	53.5	.1	.0	63.0	26.6	9.6	.7	75%	6.4	7.1	37.6	48.9	* / 27%
歷年/冬/23	75%	.53	1.9/ 4.8/S	5.9	12.0	47.6	52.3	.1	.0	62.8	28.0	8.9	.3	75%	5.6	7.5	39.9	47.0	* / 25%

DISV3C.BAT　測站編號:APX　港灣技術研究中心

表2.2.3b 歷年年春季逐時安平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	77%	.47	4.7/ 7.9/sw	5.4	12.1	63.0	36.3	.6	.1	73.1	23.7	2.8	.4	77%	4.1	9.6	57.8	28.5	w / 20%
歷年/春/01	78%	.47	4.9/ 8.3/sw	5.5	29.8	64.5	34.6	.8	.1	72.2	23.2	3.9	.7	78%	4.0	8.8	60.0	27.3	w / 20%
歷年/春/02	77%	.47	5.2/ 8.3/sw	5.5	13.7	63.7	35.5	.7	.1	72.5	23.8	3.2	.5	77%	4.9	9.9	58.3	26.9	w / 18%
歷年/春/03	77%	.47	5.8/ 8.9/sw	5.5	14.0	65.6	33.6	.7	.1	72.7	23.7	2.9	.7	77%	5.0	9.0	60.3	25.7	w / 18%
歷年/春/04	77%	.47	5.3/ 8.7/wsw	5.5	12.1	63.9	35.3	.6	.1	73.9	23.4	2.2	.5	77%	4.7	10.0	59.9	25.4	sw / 18%
歷年/春/05	77%	.48	5.6/ 8.7/wsw	5.4	12.1	64.5	34.7	.4	.3	75.3	21.8	2.5	.4	77%	5.0	9.2	60.4	25.4	wsw/ 18%
歷年/春/06	77%	.47	5.3/ 8.1/wsw	5.4	12.6	64.1	35.5	.3	.1	75.4	21.9	2.4	.3	77%	4.8	10.4	59.8	25.0	wsw/ 18%
歷年/春/07	77%	.47	5.2/ 8.0/sw	5.4	13.0	65.3	34.4	.1	.1	77.2	19.8	2.7	.4	77%	4.2	7.9	60.4	27.5	wsw/ 18%
歷年/春/08	77%	.46	4.4/ 7.5/wsw	5.4	15.4	66.1	33.4	.3	.1	76.1	21.2	2.4	.4	77%	4.0	8.8	61.4	25.9	sw / 19%
歷年/春/09	76%	.47	4.3/ 7.2/wsw	5.4	11.9	66.0	33.4	.5	.2	77.3	20.1	2.4	.2	76%	4.2	8.6	62.4	24.8	wsw/ 18%
歷年/春/10	77%	.48	4.5/ 7.6/wsw	5.4	12.1	64.1	35.4	.4	.1	75.7	22.0	2.1	.2	77%	4.8	7.7	61.7	25.8	wsw/ 19%
歷年/春/11	77%	.48	4.5/11.8/sw	5.4	12.1	61.7	37.6	.5	.1	75.4	21.3	3.0	.3	77%	5.5	7.5	59.9	27.2	sw / 18%
歷年/春/12	78%	.50	4.5/10.6/sw	5.4	11.6	59.2	40.1	.6	.1	75.8	20.7	3.2	.4	78%	4.3	8.7	60.3	26.7	wsw/ 18%
歷年/春/13	78%	.50	4.8/ 9.8/sw	5.3	11.7	56.7	42.5	.5	.2	75.3	21.7	2.8	.2	78%	4.0	9.0	60.0	27.0	wsw/ 18%
歷年/春/14	77%	.51	4.7/10.1/sw	5.3	12.5	55.7	43.8	.3	.2	74.7	22.6	2.2	.4	77%	4.4	9.4	57.8	28.4	sw / 18%
歷年/春/15	77%	.52	4.7/10.1/sw	5.2	12.0	53.9	45.5	.4	.2	77.6	20.3	1.8	.4	77%	4.7	9.5	57.2	28.6	sw / 17%
歷年/春/16	78%	.52	5.2/ 9.9/sw	5.2	12.3	53.2	46.1	.5	.1	79.8	17.7	2.2	.3	78%	4.8	9.1	56.9	29.3	wsw/ 17%
歷年/春/17	78%	.53	4.7/11.8/sw	5.1	28.0	51.4	47.9	.5	.1	80.7	17.3	1.8	.3	78%	5.2	8.5	55.4	30.8	wnw/ 17%
歷年/春/18	78%	.52	4.8/11.8/sw	5.1	12.8	53.9	45.5	.4	.3	81.1	17.0	1.7	.2	78%	4.1	10.4	54.2	31.3	wnw/ 18%
歷年/春/19	77%	.51	4.9/ 9.1/sw	5.2	12.0	54.9	44.4	.5	.2	81.6	16.1	2.1	.3	77%	4.4	9.3	56.0	30.3	wnw/ 18%
歷年/春/20	77%	.50	4.6/ 8.9/sw	5.3	12.6	58.3	41.0	.4	.2	79.0	18.3	2.4	.3	77%	3.7	8.6	57.2	30.5	w / 18%
歷年/春/21	77%	.49	5.0/ 8.2/sw	5.3	12.6	58.9	40.4	.4	.2	76.6	20.8	2.3	.4	77%	3.9	9.2	57.3	29.5	* / 18%
歷年/春/22	78%	.48	4.9/ 8.6/sw	5.4	12.2	61.2	38.2	.4	.1	74.3	22.9	2.4	.4	78%	4.1	8.6	58.7	28.6	sw / 18%
歷年/春/23	78%	.48	4.6/ 8.0/sw	5.4	12.1	62.8	36.5	.6	.1	73.3	23.4	2.9	.4	78%	4.3	8.7	58.2	28.8	w / 19%

DISV3C.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表2.2.3c 歷年年夏季逐時安平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	80%	.95	6.5/11.6/sw	6.5	11.7	25.5	59.6	12.7	2.2	38.7	45.1	14.4	1.8	80%	.5	4.7	89.7	5.1	* / 40%
歷年/夏/01	80%	.95	5.7/ 7.8/sw	6.5	16.7	25.9	58.6	13.8	1.8	38.2	45.3	14.5	2.0	80%	.5	5.2	90.0	4.3	* / 40%
歷年/夏/02	80%	.95	5.8/11.3/sw	6.5	31.9	24.8	60.0	13.5	1.8	38.3	44.5	15.0	2.2	80%	.5	6.1	89.5	3.9	* / 41%
歷年/夏/03	80%	.96	6.1/11.0/sw	6.5	12.0	24.6	59.5	14.1	1.8	40.4	42.9	14.8	1.8	80%	.4	6.3	89.6	3.7	sw / 40%
歷年/夏/04	80%	.96	6.3/11.6/sw	6.5	12.3	24.2	60.1	14.1	1.6	40.9	42.7	14.1	2.4	80%	.3	6.4	88.9	4.3	sw / 40%
歷年/夏/05	80%	.97	6.5/ 4.2/ESE	6.5	11.8	23.1	61.7	13.4	1.8	40.6	42.4	15.2	1.8	80%	.5	6.8	89.7	3.1	sw / 40%
歷年/夏/06	80%	.98	5.8/10.8/wsw	6.4	11.9	22.8	60.9	14.3	2.0	42.4	40.6	14.8	2.2	80%	.7	6.1	90.0	3.3	sw / 40%
歷年/夏/07	80%	.98	6.0/11.7/sw	6.4	11.7	23.2	60.6	14.0	2.2	42.6	41.2	14.5	1.7	80%	.5	5.5	89.9	4.1	sw / 39%
歷年/夏/08	80%	.97	7.2/11.8/sw	6.4	12.7	23.3	60.6	14.0	2.1	43.0	39.8	15.6	1.7	80%	.5	5.7	89.8	4.0	sw / 40%
歷年/夏/09	80%	.97	6.8/11.8/sw	6.4	18.2	24.7	59.5	13.7	2.1	43.5	39.8	15.2	1.6	80%	.5	5.9	89.7	3.9	* / 39%
歷年/夏/10	80%	.97	7.1/11.4/sw	6.4	26.1	24.7	59.3	13.9	2.1	42.4	40.2	15.8	1.6	80%	.5	5.1	89.7	4.7	sw / 40%
歷年/夏/11	81%	.98	6.4/11.8/wsw	6.4	20.1	24.8	58.6	14.3	2.3	43.0	40.6	14.7	1.8	81%	.7	5.3	88.9	5.0	sw / 38%
歷年/夏/12	80%	.98	6.6/11.2/wsw	6.4	12.0	24.6	59.4	13.3	2.6	43.1	40.0	15.2	1.7	80%	1.0	6.5	87.6	4.9	* / 38%
歷年/夏/13	80%	.99	7.0/11.6/wsw	6.4	25.8	24.4	58.8	14.2	2.6	42.2	40.9	15.3	1.6	80%	.9	5.7	88.1	5.4	sw / 38%
歷年/夏/14	80%	1.00	7.1/12.0/wsw	6.4	12.0	24.2	58.6	14.7	2.4	42.8	40.4	14.9	1.9	80%	.7	6.3	87.3	5.6	sw / 38%
歷年/夏/15	80%	1.01	7.1/12.1/wsw	6.3	12.1	23.7	59.3	14.6	2.3	43.4	39.8	15.3	1.5	80%	.4	7.1	86.9	5.6	sw / 38%
歷年/夏/16	80%	1.02	7.7/12.0/sw	6.4	12.0	22.7	59.8	15.1	2.4	41.4	40.7	16.5	1.4	80%	.9	7.5	86.5	5.1	sw / 38%
歷年/夏/17	80%	1.02	7.5/11.9/sw	6.4	12.0	22.0	59.5	15.9	2.6	41.6	41.2	15.8	1.5	80%	.7	7.3	87.3	4.7	sw / 38%
歷年/夏/18	80%	.99	6.8/11.6/sw	6.4	32.0	22.8	59.3	15.3	2.5	41.2	41.8	15.0	2.0	80%	.4	7.2	87.5	4.9	sw / 39%
歷年/夏/19	81%	1.00	6.4/11.7/sw	6.4	12.3	23.2	59.0	15.5	2.4	41.0	41.6	15.3	2.0	81%	.6	5.7	88.9	4.7	sw / 40%
歷年/夏/20	80%	.98	6.3/12.1/sw	6.5	27.1	23.2	59.7	14.8	2.3	40.4	41.3	16.5	1.8	80%	.5	5.4	88.3	5.8	* / 40%
歷年/夏/21	80%	.97	6.9/11.5/sw	6.5	15.4	24.5	58.6	14.5	2.4	39.6	44.0	14.5	1.8	80%	.5	4.9	89.7	4.9	* / 41%
歷年/夏/22	81%	.96	6.7/11.8/sw	6.5	39.5	24.7	59.8	13.2	2.3	39.7	43.8	14.4	2.2	81%	.5	4.9	89.4	5.2	* / 39%
歷年/夏/23	80%	.96	6.7/12.0/sw	6.5	13.8	26.4	57.8	13.6	2.2	38.5	43.9	15.8	1.8	80%	.5	5.6	89.2	4.7	* / 41%

DISV3C.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表2.2.3d 歷年年秋季逐時安平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	70%	.61	4.9/ 9.6/SSW	6.1	17.4	48.1	47.9	3.3	.7	58.2	31.8	7.8	2.2	70%	2.8	3.9	58.5	34.8	W / 22%
歷年/秋/01	70%	.60	4.8/10.2/NNE	6.1	14.2	49.5	46.2	3.7	.6	57.9	32.3	7.6	2.2	70%	2.6	5.0	58.5	33.8	W / 21%
歷年/秋/02	70%	.59	4.8/13.2/NNE	6.1	17.4	52.0	44.0	3.6	.4	58.4	31.8	7.1	2.7	70%	2.3	4.9	60.6	32.1	W / 22%
歷年/秋/03	70%	.59	4.1/11.8/SSW	6.1	17.0	51.7	44.5	3.2	.6	57.8	32.7	7.1	2.3	70%	2.6	5.1	62.8	29.5	WSW/ 21%
歷年/秋/04	70%	.58	4.0/10.4/SSW	6.0	19.6	53.4	42.9	3.1	.6	62.3	28.7	6.5	2.5	70%	2.4	6.2	60.6	30.8	W / 21%
歷年/秋/05	69%	.59	4.3/11.2/SSW	6.0	35.5	52.9	43.0	3.5	.7	62.8	26.7	7.8	2.7	69%	2.8	5.8	63.9	27.5	SW / 20%
歷年/秋/06	69%	.59	4.7/11.9/SW	6.0	21.7	53.5	42.1	3.8	.6	62.9	27.6	6.8	2.7	69%	2.7	6.2	61.1	30.0	SW / 19%
歷年/秋/07	69%	.60	4.3/11.9/SW	6.0	38.1	54.1	41.5	3.5	.9	63.7	26.0	7.8	2.5	69%	2.6	5.7	64.9	26.9	WSW/ 20%
歷年/秋/08	69%	.59	4.3/10.9/WSW	6.0	15.8	54.3	42.2	2.6	.9	62.8	27.9	6.9	2.3	69%	3.3	5.5	62.9	28.3	W / 21%
歷年/秋/09	69%	.59	5.1/12.2/SW	6.0	24.5	53.4	43.0	2.7	.9	62.0	28.2	7.2	2.6	69%	2.8	4.5	63.8	28.9	W / 22%
歷年/秋/10	69%	.60	5.3/12.2/SW	6.0	12.6	51.4	45.2	2.8	.6	60.1	30.5	7.2	2.3	69%	2.7	4.6	62.7	30.0	W / 23%
歷年/秋/11	70%	.60	5.5/12.9/SW	6.0	12.9	50.1	46.2	2.9	.8	60.6	29.6	7.4	2.3	70%	3.4	4.4	59.8	32.4	W / 21%
歷年/秋/12	69%	.61	4.7/12.5/NNE	5.9	12.5	47.4	48.7	3.3	.6	60.5	29.9	7.3	2.3	69%	3.1	4.5	58.6	33.7	W / 19%
歷年/秋/13	70%	.62	5.2/12.4/NE	5.9	15.4	45.4	50.6	3.2	.8	60.1	30.3	7.3	2.2	70%	3.5	5.0	54.8	36.7	W / 22%
歷年/秋/14	70%	.63	5.2/11.6/WSW	5.9	14.9	42.5	53.8	3.0	.7	60.3	30.7	7.1	2.0	70%	3.3	4.8	55.5	36.5	W / 20%
歷年/秋/15	70%	.65	7.1/ 5.3/SSE	5.8	15.0	40.3	55.8	3.1	.8	62.0	29.5	6.3	2.2	70%	3.2	5.9	53.3	37.6	WNW/ 21%
歷年/秋/16	70%	.65	5.4/10.1/S	5.7	13.7	39.1	57.1	2.9	.9	64.5	27.0	6.1	2.4	70%	3.6	4.8	51.2	40.4	WNW/ 22%
歷年/秋/17	69%	.66	7.9/ 8.6/SW	5.7	14.0	39.0	56.8	3.2	.9	66.1	26.1	5.4	2.3	69%	2.5	5.8	50.1	41.6	WNW/ 22%
歷年/秋/18	70%	.64	6.0/12.1/NE	5.8	31.3	41.5	54.5	3.2	.8	65.4	25.8	6.3	2.4	70%	2.4	4.9	52.5	40.2	WNW/ 22%
歷年/秋/19	70%	.63	7.7/ 8.7/SW	5.9	23.4	43.8	52.1	3.4	.7	63.8	27.1	6.6	2.5	70%	2.3	4.9	52.5	40.3	WNW/ 23%
歷年/秋/20	69%	.62	5.4/ 7.7/SW	6.0	35.8	44.6	51.4	3.4	.7	62.6	28.5	6.8	2.1	69%	2.2	5.1	53.8	39.0	W / 22%
歷年/秋/21	70%	.62	5.6/10.8/NNE	6.0	24.3	45.6	50.0	3.8	.5	61.2	29.8	6.7	2.3	70%	2.4	4.2	54.8	38.6	WNW/ 22%
歷年/秋/22	69%	.61	6.0/ 9.3/SW	6.0	18.5	47.0	48.9	3.6	.5	61.0	29.5	7.2	2.3	69%	2.4	4.0	55.7	37.9	W / 23%
歷年/秋/23	69%	.61	6.3/ 9.3/SW	6.1	18.4	48.4	47.6	3.5	.6	58.9	31.1	7.9	2.1	69%	2.5	4.1	55.5	37.8	W / 23%

DISV3C.BAT 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表2.2.3e 歷年年全年逐時安平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	72%	.65	6.5/11.6/sw	6.0	17.4	45.5	49.4	4.4	.8	57.4	32.6	8.8	1.2	72%	3.2	6.2	62.6	28.0	sw / 22%
歷年/年/01	72%	.64	5.7/ 7.8/sw	6.0	29.8	46.7	47.9	4.8	.6	57.0	32.8	9.0	1.3	72%	3.0	6.5	63.4	27.1	sw / 21%
歷年/年/02	72%	.64	5.8/11.3/sw	6.0	31.9	46.9	47.8	4.6	.6	56.8	33.0	8.7	1.4	72%	3.3	7.2	63.1	26.4	sw / 22%
歷年/年/03	72%	.64	6.1/11.0/sw	6.0	17.0	48.0	46.6	4.7	.7	57.6	32.2	8.9	1.3	72%	3.4	6.9	64.4	25.2	sw / 22%
歷年/年/04	72%	.64	6.3/11.6/sw	6.0	19.6	48.1	46.4	4.8	.7	59.8	31.0	7.7	1.5	72%	3.2	7.4	63.4	25.9	sw / 22%
歷年/年/05	72%	.65	6.5/ 4.2/ESE	5.9	35.5	47.9	46.7	4.6	.7	60.1	29.9	8.6	1.4	72%	3.6	7.2	64.5	24.7	sw / 22%
歷年/年/06	72%	.65	5.8/10.8/wsw	5.9	21.7	47.9	46.5	4.8	.7	60.8	29.1	8.6	1.5	72%	3.5	7.6	63.4	25.6	sw / 21%
歷年/年/07	72%	.64	6.0/11.7/sw	5.9	38.1	48.5	46.0	4.7	.8	61.3	28.5	8.9	1.3	72%	3.3	6.4	64.4	25.8	sw / 21%
歷年/年/08	72%	.64	7.2/11.8/sw	5.9	15.8	48.9	45.8	4.5	.8	60.6	29.5	8.6	1.3	72%	3.3	6.9	63.6	26.3	sw / 22%
歷年/年/09	71%	.64	6.8/11.8/sw	6.0	24.5	48.4	46.2	4.5	.8	60.1	29.6	9.0	1.3	71%	3.3	6.7	64.2	25.9	sw / 21%
歷年/年/10	72%	.65	7.1/11.4/sw	6.0	26.1	47.3	47.4	4.6	.7	58.9	30.8	9.0	1.3	72%	3.4	5.8	64.0	26.8	sw / 21%
歷年/年/11	72%	.65	6.4/11.8/wsw	6.0	20.1	45.8	48.7	4.7	.9	59.0	30.4	9.4	1.3	72%	4.0	5.8	63.0	27.1	sw / 21%
歷年/年/12	72%	.66	6.6/11.2/wsw	6.0	12.5	43.5	51.1	4.6	.9	58.8	30.3	9.6	1.3	72%	3.6	6.7	61.7	28.0	sw / 21%
歷年/年/13	72%	.67	7.0/11.6/wsw	5.9	25.8	41.5	52.8	4.7	.9	58.5	31.2	9.1	1.2	72%	3.5	6.7	60.7	29.0	sw / 21%
歷年/年/14	72%	.69	7.1/12.0/wsw	5.9	14.9	39.5	54.8	4.8	.9	59.4	30.9	8.4	1.3	72%	3.6	7.0	59.3	30.1	sw / 20%
歷年/年/15	72%	.69	7.1/12.1/wsw	5.8	15.0	37.6	56.8	4.8	.9	61.2	29.6	7.9	1.2	72%	3.7	7.6	58.2	30.5	sw / 20%
歷年/年/16	72%	.70	7.7/12.0/sw	5.7	15.6	36.5	57.7	4.9	.9	62.6	28.4	7.9	1.2	72%	3.9	7.2	57.7	31.2	sw / 19%
歷年/年/17	72%	.70	7.9/ 8.6/sw	5.7	28.0	35.9	57.9	5.2	.9	63.4	27.9	7.6	1.1	72%	3.6	7.4	57.4	31.6	sw / 20%
歷年/年/18	72%	.69	6.8/11.6/sw	5.8	32.0	38.0	56.0	5.0	.9	64.0	27.0	7.7	1.3	72%	3.0	7.5	57.8	31.7	sw / 20%
歷年/年/19	72%	.68	7.7/ 8.7/sw	5.8	23.4	39.5	54.5	5.2	.9	63.1	27.6	7.8	1.4	72%	3.3	6.9	58.7	31.1	sw / 20%
歷年/年/20	72%	.67	6.3/12.1/sw	5.9	35.8	41.6	52.7	4.9	.9	61.9	28.5	8.4	1.2	72%	2.9	6.8	59.1	31.2	sw / 21%
歷年/年/21	72%	.66	6.9/11.5/sw	5.9	24.3	42.7	51.5	5.0	.8	60.0	30.6	8.1	1.3	72%	3.1	6.3	60.1	30.4	sw / 21%
歷年/年/22	72%	.65	6.7/11.8/sw	6.0	39.5	44.4	50.3	4.6	.8	59.0	31.0	8.6	1.4	72%	3.3	6.2	61.0	29.6	sw / 21%
歷年/年/23	72%	.65	6.7/12.0/sw	6.0	18.4	45.9	48.7	4.6	.8	57.9	31.9	9.0	1.2	72%	3.2	6.5	61.4	29.0	sw / 21%

DISV3C.BAT　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表2.2.4a 2019年安平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	.6 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.4 0%	.4 0%	.6 0%	.4 0%	.5 0%
2019/01																								
2019/02																								
2019/03																								
2019/04																								
2019/05																								
2019/06																								
2019/07	1.3 0%	1.3 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.2 0%	1.0 0%	.9 0%	1.1 0%	1.0 0%	1.1 0%	1.1 0%	.9 0%	1.1 0%	1.2 0%	1.2 0%	1.1 0%	1.2 0%	1.3 0%	1.3 0%	1.5 0%	1.2 0%	1.5 0%
2019/08																								
2019/09																								
2019/10	.5 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.4 0%	.5 0%	.4 0%
2019/11	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.6 0%	.5 0%
2019/冬	.6 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.4 0%	.4 0%	.6 0%	.4 0%	.5 0%
2019/春																								
2019/夏	1.3 0%	1.3 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.2 0%	1.0 0%	.9 0%	1.1 0%	1.0 0%	1.1 0%	1.1 0%	.9 0%	1.1 0%	1.2 0%	1.2 0%	1.1 0%	1.2 0%	1.3 0%	1.3 0%	1.5 0%	1.2 0%	1.5 0%
2019/秋	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%
2019/年	.7 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.7 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%

DISV7A.BAT　單位:m　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表2.2.4b　歷年安平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	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%
歷年/01	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%
歷年/02	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%
歷年/03	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%
歷年/04	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.4 0%	.4 0%	.4 0%
歷年/05	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%
歷年/06	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.9 0%	.9 0%	.9 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%
歷年/07	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%
歷年/08	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%	1.1 0%
歷年/09	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.8 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%
歷年/10	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%
歷年/11	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%
歷年/冬	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%
歷年/春	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%	.5 0%
歷年/夏	1.0 0%	.9 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%	1.0 0%
歷年/秋	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.7 0%	.7 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%
歷年/年	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.6 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.7 0%	.6 0%

DISV7A.BAT　　單位:m　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表2.2.4c　2019年安平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	SW 40%	WSW 57%	SSW 33%	WSW 50%	WSW 33%	W 67%	SSW 33%	WSW 33%	W 50%	W 60%	W 43%	SSW 33%	S 33%	W 50%	SW 40%	WSW 50%	WSW 75%	WSW 50%	WSW 75%	SW 50%	WSW 50%	W 50%	SSW 33%	SW 40%
2019/01																								
2019/02																								
2019/03																								
2019/04																								
2019/05																								
2019/06																								
2019/07	SSW 53%	SW 50%	SSW 46%	SW 50%	SW 57%	SW 54%	SSW 54%	SSW 54%	SSW 46%	SSW 62%	SSW 46%	SSW 64%	SSW 50%	SSW 50%	SSW 70%	SSW 50%	SSW 50%	SW 57%	SSW 64%	SSW 71%	SSW 58%	SSW 63%	SSW 50%	SSW 55%
2019/08																								
2019/09																								
2019/10	W 44%	W 41%	W 48%	W 56%	W 73%	W 52%	WSW 44%	W 67%	W 59%	W 62%	W 58%	W 60%	W 39%	W 41%	WNW 40%	WNW 41%	WNW 54%	WNW 52%	WNW 46%	W 46%	W 46%	W 50%	WNW 44%	W 46%
2019/11	W 60%	W 53%	W 59%	W 53%	W 63%	WSW 37%	W 50%	W 64%	W 66%	W 67%	W 73%	W 70%	W 59%	W 66%	W 59%	W 43%	W 50%	W 43%	WNW 47%	WNW 41%	W 57%	W 53%	W 67%	W 55%
2019/冬	SW 40%	WSW 57%	SSW 33%	WSW 50%	WSW 33%	W 67%	SSW 33%	WSW 33%	W 50%	W 60%	W 43%	SSW 33%	S 33%	W 50%	SW 40%	WSW 50%	WSW 75%	WSW 50%	WSW 75%	SW 50%	WSW 50%	W 50%	SSW 33%	SW 40%
2019/春																								
2019/夏	SSW 53%	SW 50%	SSW 46%	SW 50%	SW 57%	SW 54%	SSW 54%	SSW 54%	SSW 46%	SSW 62%	SSW 46%	SSW 64%	SSW 50%	SSW 50%	SSW 70%	SSW 50%	SSW 50%	SW 57%	SSW 64%	SSW 71%	SSW 58%	SSW 63%	SSW 50%	SSW 55%
2019/秋	W 53%	W 47%	W 54%	W 55%	W 68%	W 44%	W 46%	W 65%	W 63%	W 64%	W 66%	W 65%	W 49%	W 54%	W 46%	W 39%	WNW 45%	WNW 46%	WNW 47%	WNW 44%	W 52%	W 52%	W 55%	W 51%
2019/年	W 39%	W 38%	W 41%	W 45%	W 53%	W 38%	W 37%	W 51%	W 51%	W 53%	W 53%	W 53%	W 41%	W 47%	W 36%	W 32%	WNW 36%	WNW 38%	WNW 37%	WNW 34%	W 41%	W 46%	W 44%	W 41%

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

表2.2.4d　歷年安平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	W	W	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	25%	28%	28%	30%	26%	27%	25%	26%	26%	25%	27%	25%	26%	27%	26%	27%	30%	31%	33%	29%	29%	27%	27%	25%
歷年/01	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	29%	26%	25%	24%	27%	26%	25%	26%	27%	27%	25%	26%	29%	29%	27%	29%	28%	26%	31%	32%	28%	31%	29%	28%
歷年/02	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	24%	21%	21%	21%	24%	21%	25%	23%	24%	24%	22%	23%	22%	24%	27%	27%	27%	26%	27%	27%	26%	28%	24%	22%
歷年/03	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	21%	22%	22%	21%	19%	20%	21%	22%	23%	21%	22%	22%	21%	23%	22%	25%	27%	27%	27%	24%	25%	22%	19%	20%
歷年/04	W	W	WSW	W	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	SW	W
	21%	23%	19%	17%	17%	17%	16%	17%	18%	21%	19%	20%	19%	19%	17%	17%	18%	16%	17%	20%	18%	18%	18%	19%
歷年/05	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	24%	24%	25%	24%	24%	24%	24%	25%	27%	24%	25%	26%	25%	26%	26%	25%	25%	24%	24%	23%	25%	23%	25%	23%
歷年/06	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	35%	37%	41%	37%	40%	39%	38%	36%	39%	38%	38%	38%	39%	35%	38%	35%	37%	36%	37%	40%	38%	41%	40%	39%
歷年/07	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	42%	43%	40%	40%	39%	38%	38%	42%	39%	38%	43%	40%	38%	41%	37%	40%	40%	39%	38%	36%	41%	40%	38%	43%
歷年/08	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	43%	40%	40%	42%	41%	42%	42%	39%	42%	41%	40%	36%	37%	38%	40%	39%	38%	39%	42%	43%	41%	42%	39%	39%
歷年/09	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	27%	26%	28%	30%	25%	31%	30%	28%	29%	28%	25%	29%	27%	27%	23%	25%	26%	24%	23%	23%	27%	24%	26%	24%
歷年/10	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
	25%	24%	27%	24%	28%	22%	19%	22%	25%	25%	25%	23%	24%	24%	24%	25%	25%	28%	25%	29%	26%	29%	30%	28%
歷年/11	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W
	29%	26%	29%	25%	24%	24%	27%	26%	27%	28%	31%	27%	28%	29%	26%	31%	30%	30%	34%	30%	31%	29%	30%	29%
歷年/冬	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	25%	24%	22%	22%	26%	23%	25%	25%	26%	26%	24%	24%	26%	26%	27%	28%	28%	27%	30%	30%	27%	29%	27%	25%
歷年/春	W	W	W	W	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	W	SW	W
	20%	20%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	19%	18%	19%	18%	18%	18%	18%	17%	17%	17%	18%	18%	18%	18%	18%	19%
歷年/夏	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	40%	40%	41%	40%	40%	40%	40%	39%	40%	39%	40%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	39%	40%	40%	41%	39%	41%
歷年/秋	W	W	W	WSW	W	SW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W
	22%	21%	22%	21%	21%	20%	19%	20%	21%	22%	23%	21%	19%	22%	20%	21%	22%	22%	22%	23%	22%	22%	23%	23%
歷年/年	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	22%	21%	22%	22%	22%	22%	21%	21%	22%	21%	21%	21%	21%	21%	20%	20%	19%	20%	20%	20%	21%	21%	21%	21%

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

表2.2.4e 2019年安平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	.7 WSW	.8 W	.8 SW	.8 W	.8 W	.8 W	.9 W	.8 W	.8 W	.7 W	.8 W	.8 W	.8 W	.8 W	.6 WSW	.8 W	.6 WSW	.8 W	.8 WSW	.4 WSW	.6 W	1.0 W	.6 SW	.7 SW
2019/01																								
2019/02																								
2019/03																								
2019/04																								
2019/05																								
2019/06																								
2019/07	2.3 SSW	2.0 SSW	2.0 S	2.0 S	2.1 SSW	2.3 SSW	2.4 SSW	2.3 SSW	1.8 SW	2.0 SSW	1.9 SSW	2.1 SSW	1.8 SSW	1.7 SSW	1.8 SSW	2.8 SSW	2.5 SSW	2.3 SSW	2.6 SSW	2.3 SSW	2.4 SSW	2.4 SW	2.2 SSW	2.5 SSW
2019/08																								
2019/09																								
2019/10	.7 WNW	.7 WNW	.6 W	.6 WNW	.6 W	.6 WSW	.6 WSW	.5 W	.5 W	.6 W	.6 W	.6 WNW	.7 WNW	.7 WNW	.8 WNW	.7 WNW	.7 WNW	.8 WNW	.7 WNW	.6 WNW	.7 WNW	.7 WNW	.7 WNW	.7 WNW
2019/11	.8 WNW	.9 SW	.8 SW	.8 SW	.8 SW	.8 SW	.7 W	.7 W	.8 W	.8 WNW	.9 WNW	.9 WNW	.9 WNW	.9 WNW	.9 WNW	.8 WNW	.8 WNW	.9 W	.9 WSW	.9 WNW	.9 WNW	.8 W	.9 WSW	.8 WNW
2019/冬	.7 WSW	.8 W	.8 SW	.8 W	.8 W	.8 W	.9 W	.8 W	.8 W	.7 W	.8 W	.8 W	.8 W	.8 W	.6 WSW	.8 W	.6 WSW	.8 W	.8 WSW	.4 WSW	.6 W	1.0 W	.6 SW	.7 SW
2019/春																								
2019/夏	2.3 SSW	2.0 SSW	2.0 S	2.0 S	2.1 SSW	2.3 SSW	2.4 SSW	2.3 SSW	1.8 SW	2.0 SSW	1.9 SSW	2.1 SSW	1.8 SSW	1.7 SSW	1.8 SSW	2.8 SSW	2.5 SSW	2.3 SSW	2.6 SSW	2.3 SSW	2.4 SSW	2.4 SW	2.2 SSW	2.5 SSW
2019/秋	.8 WNW	.9 SW	.8 SW	.8 SW	.8 SW	.8 SW	.7 W	.7 W	.8 W	.8 WNW	.9 WNW	.9 WNW	.9 WNW	.9 WNW	.9 WNW	.8 WNW	.8 WNW	.9 W	.9 WSW	.9 WNW	.9 WNW	.8 W	.9 WSW	.8 WNW
2019/年	2.3 SSW	2.0 SSW	2.0 S	2.0 S	2.1 SSW	2.3 SSW	2.4 SSW	2.3 SSW	1.8 SW	2.0 SSW	1.9 SSW	2.1 SSW	1.8 SSW	1.7 SSW	1.8 SSW	2.8 SSW	2.5 SSW	2.3 SSW	2.6 SSW	2.3 SSW	2.4 SSW	2.4 SW	2.2 SSW	2.5 SSW

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

表2.2.4f　歷年安平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	1.2 WNW	1.2 W	1.5 SW	1.8 SW	2.5 SSW	2.6 SSW	2.8 SSW	2.9 SSW	2.6 SSW	2.2 SW	2.3 SW	1.3 SW	1.5 W	2.9 WSW	2.5 WSW	2.6 W	2.8 W	1.9 W	1.6 WNW	2.3 SSW	3.5 SSW	2.7 SW	2.2 SW	1.2 WNW
歷年/01	1.2 NW	1.8 WNW	1.2 WNW	1.4 NW	3.3 S	2.0 W	1.6 NNW	1.3 WNW	1.6 WNW	1.6 WNW	1.8 NW	1.3 WNW	1.6 WNW	2.0 SW	1.3 WNW	1.6 W	1.7 NW	1.9 NW	1.4 NW	1.7 NW	1.5 WNW	1.3 WNW	1.3 W	1.3 NNE
歷年/02	1.6 S	1.3 S	1.2 S	1.5 WNW	3.6 S	1.1 WNW	1.1 S	1.2 WSW	1.5 WNW	1.2 WNW	1.1 W	1.2 S	1.6 SSE	1.6 SSE	1.6 SSE	1.5 WNW	1.4 SE	1.5 S	1.6 S	2.1 S	1.4 W	1.2 WNW	1.5 WNW	1.9 S
歷年/03	1.2 SSE	1.1 S	1.3 NW	1.1 NW	1.4 S	3.8 SW	1.2 NW	1.1 WNW	1.2 WNW	1.6 SSW	1.8 S	1.7 S	1.7 SSE	1.6 SSE	1.5 SSE	1.3 SSW	1.2 SSW	1.1 NW	1.1 NW	1.2 SSW	1.2 NW	1.3 WNW	1.3 WNW	1.3 WNW
歷年/04	1.5 S	1.3 SW	1.2 SW	1.4 S	1.5 SSW	1.4 SSW	1.2 SSW	1.1 S	1.1 S	1.3 S	1.3 S	1.3 S	1.6 S	1.5 SSW	1.4 S	1.5 SW	1.6 SW	1.6 WSW	1.7 SW	1.7 SW	1.6 WSW	1.8 SW	1.5 SW	1.4 S
歷年/05	4.7 SW	4.9 SW	5.2 SW	5.8 SW	5.3 WSW	5.6 WSW	5.3 WSW	5.2 SW	4.4 WSW	4.3 WSW	4.5 WSW	4.5 SW	4.5 SW	4.8 SW	4.7 SW	4.7 SW	5.2 SW	4.7 SW	4.8 SW	4.9 SW	4.6 SW	5.0 SW	4.9 SW	4.6 SW
歷年/06	4.9 SW	4.6 SW	5.2 SW	5.3 SW	5.4 SW	4.8 SW	5.3 SW	6.0 SW	7.2 SW	6.8 SW	6.8 SW	6.3 SW	6.1 SW	6.9 SW	6.1 SSW	5.4 SSW	4.1 SW	4.1 SW	3.6 WSW	4.3 SW	4.0 SW	4.1 SW	3.8 SW	4.1 SW
歷年/07	4.8 SW	5.3 WSW	5.3 SW	5.3 SW	5.4 WSW	5.5 WSW	5.0 WSW	4.5 WSW	4.6 S	4.5 SW	4.3 WSW	4.2 SW	4.2 SW	4.6 SW	4.4 SW	4.5 WSW	6.3 WSW	5.8 WSW	5.7 WSW	5.5 SW	5.0 SW	5.1 SW	5.1 SW	5.0 SW
歷年/08	6.5 SW	5.7 SW	5.8 SW	6.1 SW	6.3 SW	6.5 ESE	5.8 WSW	5.9 WSW	6.3 WSW	6.4 SW	7.1 SW	6.4 WSW	6.6 WSW	7.0 WSW	7.1 WSW	7.1 WSW	7.7 SW	7.5 SW	6.8 SW	6.4 SW	6.3 SW	6.9 SW	6.7 SW	6.7 SW
歷年/09	4.9 SSW	4.5 SSW	4.0 WSW	4.1 SSW	4.0 SSW	4.3 SSW	4.7 SW	4.3 SW	4.3 WSW	5.1 SW	5.3 SW	5.5 SW	4.4 SW	4.9 SW	5.2 WSW	7.1 SSE	5.4 S	7.9 SW	5.2 SSW	7.7 SW	5.4 SW	5.6 SW	6.0 SW	6.3 SW
歷年/10	4.8 NNE	4.8 NNE	4.8 NNE	4.0 NE	3.9 NNE	4.0 NNE	3.7 NE	4.0 NE	3.8 NNE	4.0 NE	4.5 NE	4.7 NE	4.7 NNE	5.2 NE	4.4 NNE	4.7 NNE	5.2 NNE	5.7 NE	6.0 NE	5.0 NNE	5.1 NE	5.6 NNE	4.2 NE	4.4 NNE
歷年/11	1.7 SSW	1.9 WSW	1.6 WSW	1.8 WSW	2.0 SW	1.6 WSW	2.1 SW	1.8 SW	1.4 W	1.5 SW	1.4 WSW	1.3 WSW	1.4 SW	1.3 NW	1.2 SW	1.4 SW	1.2 WSW	1.3 NW	1.4 NW	1.2 WSW	1.3 WSW	1.4 WSW	1.7 SW	1.9 SW
歷年/冬	1.6 S	1.8 WNW	1.5 SW	1.8 SW	3.6 S	2.6 SSW	2.8 SSW	2.9 SSW	2.6 SSW	2.2 SW	2.3 SW	1.3 WNW	1.6 WNW	2.9 WSW	2.5 WSW	2.6 W	2.8 W	1.9 W	1.6 WNW	2.3 SSW	3.5 SSW	2.7 SW	2.2 SW	1.9 S
歷年/春	4.7 SW	4.9 SW	5.2 SW	5.8 SW	5.3 WSW	5.6 WSW	5.3 WSW	5.2 SW	4.4 WSW	4.3 WSW	4.5 WSW	4.5 SW	4.5 SW	4.8 SW	4.7 SW	4.7 SW	5.2 SW	4.7 SW	4.8 SW	4.9 SW	4.6 SW	5.0 SW	4.9 SW	4.6 SW
歷年/夏	6.5 SW	5.7 SW	5.8 SW	6.1 SW	6.3 SW	6.5 ESE	5.8 WSW	6.0 SW	7.2 SW	6.8 SW	7.1 SW	6.4 WSW	6.6 WSW	7.0 WSW	7.1 WSW	7.1 WSW	7.7 SW	7.5 SW	6.8 SW	6.4 SW	6.3 SW	6.9 SW	6.7 SW	6.7 SW
歷年/秋	4.9 SSW	4.8 NNE	4.8 NNE	4.1 SSW	4.0 SSW	4.3 SSW	4.7 SW	4.3 SW	4.3 WSW	5.1 SW	5.3 SW	5.5 SW	4.7 NNE	5.2 NE	5.2 WSW	7.1 SSE	5.4 S	7.9 SW	6.0 NE	7.7 SW	5.4 SW	5.6 NNE	6.0 SW	6.3 SW
歷年/年	6.5 SW	5.7 SW	5.8 SW	6.1 SW	6.3 SW	6.5 ESE	5.8 WSW	6.0 SW	7.2 SW	6.8 SW	7.1 SW	6.4 WSW	6.6 WSW	7.0 WSW	7.1 WSW	7.1 WSW	7.7 SW	7.9 SW	6.8 SW	7.7 SW	6.3 SW	6.9 SW	6.7 SW	6.7 SW

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

表2.2.4g　2019年安平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	6.2	5.4	4.5	5.2	5.6	5.3	5.3	5.4	5.6	6.1	6.4	6.0	6.2	5.9	5.2	4.9	5.1	5.2	5.1	4.9	5.3	5.4	5.7	5.6
	8.3	8.5	5.1	6.4	8.5	6.0	5.9	6.7	6.5	6.8	7.3	7.3	7.7	8.3	6.2	5.1	5.5	6.2	5.5	5.0	6.8	7.1	6.0	7.2
2019/01																								
2019/02																								
2019/03																								
2019/04																								
2019/05																								
2019/06																								
2019/07	8.0	8.2	7.5	8.2	7.6	7.9	7.7	7.7	6.8	7.4	7.3	7.4	7.6	7.5	7.6	7.8	7.5	7.1	7.8	7.7	7.9	8.0	7.7	8.4
	9.8	10.5	11.1	11.1	11.3	10.9	10.4	10.6	9.8	9.5	10.2	10.0	10.0	9.8	9.5	9.8	9.7	9.3	10.0	9.7	10.0	9.6	9.8	9.9
2019/08																								
2019/09																								
2019/10	6.2	5.8	5.8	5.9	5.7	5.8	5.6	5.7	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	5.9	5.5	5.5	5.1	5.6	5.7	5.9	5.8	5.9	6.0
	9.2	8.0	9.4	8.5	7.2	8.5	7.8	9.6	8.5	7.8	8.4	8.4	8.5	8.4	7.8	8.3	8.4	6.6	7.6	7.9	7.1	8.4	8.4	7.8
2019/11	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.3	7.6	7.5	7.4	7.5	7.3	7.1	6.8	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.1	7.5	7.4	7.3	7.5
	11.7	11.7	12.2	11.7	11.5	11.5	11.5	11.4	11.1	11.1	10.9	11.1	11.0	11.3	10.6	13.0	11.6	12.8	11.8	11.8	11.8	11.6	12.0	12.4
2019/冬	6.2	5.4	4.5	5.2	5.6	5.3	5.3	5.4	5.6	6.1	6.4	6.0	6.2	5.9	5.2	4.9	5.1	5.2	5.1	4.9	5.3	5.4	5.7	5.6
	8.3	8.5	5.1	6.4	8.5	6.0	5.9	6.7	6.5	6.8	7.3	7.3	7.7	8.3	6.2	5.1	5.5	6.2	5.5	5.0	6.8	7.1	6.0	7.2
2019/春																								
2019/夏	8.0	8.2	7.5	8.2	7.6	7.9	7.7	7.7	6.8	7.4	7.3	7.4	7.6	7.5	7.6	7.8	7.5	7.1	7.8	7.7	7.9	8.0	7.7	8.4
	9.8	10.5	11.1	11.1	11.3	10.9	10.4	10.6	9.8	9.5	10.2	10.0	10.0	9.8	9.5	9.8	9.7	9.3	10.0	9.7	10.0	9.6	9.8	9.9
2019/秋	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.5	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.3	6.5	6.4	6.7	6.6	6.7	6.8
	11.7	11.7	12.2	11.7	11.5	11.5	11.5	11.4	11.1	11.1	10.9	11.1	11.0	11.3	10.6	13.0	11.6	12.8	11.8	11.8	11.8	11.6	12.0	12.4
2019/年	7.1	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.6	6.8	6.5	6.7	6.8	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.3	6.6	6.6	6.8	6.7	6.8	6.9
	11.7	11.7	12.2	11.7	11.5	11.5	11.5	11.4	11.1	11.1	10.9	11.1	11.0	11.3	10.6	13.0	11.6	12.8	11.8	11.8	11.8	11.6	12.0	12.4

DISV7A.BAT　　單位:s　　測站編號:APX　　　　港灣技術研究中心

表2.2.4h　歷年安平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	6.1 14.4	6.1 14.0	6.1 11.9	6.1 14.1	6.1 15.5	6.0 15.4	6.0 15.3	6.1 12.2	6.2 13.8	6.2 13.1	6.3 12.2	6.3 12.3	6.3 12.2	6.3 12.3	6.2 12.3	6.0 12.2	5.8 12.0	5.8 12.2	5.8 12.2	5.9 12.2	5.9 14.6	6.1 14.3	6.2 14.1	6.1 11.6
歷年/01	5.8 9.2	5.9 9.9	5.8 9.5	5.8 9.8	5.7 9.9	5.8 9.6	5.8 10.1	5.8 9.8	5.8 9.6	6.0 9.9	5.9 9.4	5.9 9.8	6.0 9.9	5.9 10.3	5.8 9.3	5.7 9.9	5.5 9.9	5.5 9.7	5.5 10.0	5.6 10.4	5.7 10.7	5.7 9.6	5.8 10.0	5.8 10.3
歷年/02	5.9 11.9	5.9 9.7	5.9 9.6	5.9 12.0	5.8 12.7	5.8 12.9	5.8 12.3	5.7 11.9	5.8 12.0	5.9 12.1	5.9 13.0	6.0 11.9	5.9 12.0	5.9 12.1	5.8 12.3	5.6 12.5	5.6 15.6	5.6 13.1	5.6 12.1	5.7 12.1	5.7 12.0	5.8 12.1	5.9 12.1	5.9 12.0
歷年/03	5.6 9.8	5.7 9.9	5.7 9.5	5.7 11.8	5.6 12.1	5.5 9.6	5.6 9.4	5.5 9.3	5.6 9.1	5.6 9.6	5.7 9.1	5.6 9.4	5.6 10.8	5.6 9.8	5.6 10.0	5.4 10.0	5.3 9.8	5.2 9.5	5.2 9.5	5.3 9.6	5.4 9.6	5.5 9.7	5.6 9.4	5.6 9.4
歷年/04	5.2 11.1	5.3 12.2	5.3 13.7	5.3 14.0	5.2 9.3	5.2 11.8	5.2 12.6	5.2 13.0	5.2 15.4	5.2 9.2	5.2 8.6	5.2 9.4	5.1 8.8	5.1 11.7	5.0 12.5	4.9 11.4	4.9 12.3	4.9 11.6	4.9 12.8	5.0 11.7	5.1 12.6	5.1 12.6	5.1 11.9	5.2 11.7
歷年/05	5.5 12.1	5.6 29.8	5.5 12.1	5.6 12.5	5.5 11.9	5.5 12.1	5.5 11.8	5.5 11.9	5.4 13.8	5.4 11.9	5.4 12.1	5.4 12.1	5.3 11.6	5.3 11.7	5.3 12.3	5.3 12.0	5.2 12.0	5.3 28.0	5.3 11.8	5.3 12.0	5.4 11.2	5.4 12.0	5.4 12.2	5.5 12.1
歷年/06	6.1 11.6	6.1 16.7	6.0 12.6	6.0 11.9	6.0 12.3	6.0 11.5	6.0 11.4	6.0 11.7	6.0 12.7	5.9 12.2	5.9 12.1	5.9 11.6	5.9 12.0	5.9 11.9	5.9 11.6	5.9 11.1	5.8 11.4	5.9 11.0	5.9 11.6	5.9 11.0	6.0 11.5	6.0 11.3	6.0 11.8	6.0 11.2
歷年/07	6.6 11.6	6.6 11.4	6.7 31.9	6.6 12.0	6.6 11.9	6.6 11.8	6.5 11.9	6.5 11.6	6.5 11.6	6.5 11.4	6.5 12.3	6.5 11.8	6.5 11.9	6.5 11.5	6.4 11.3	6.5 11.2	6.5 11.3	6.5 12.0	6.6 12.9	6.6 12.3	6.6 12.2	6.6 11.8	6.6 11.7	6.6 11.5
歷年/08	6.8 11.7	6.8 11.7	6.9 11.9	6.8 11.0	6.8 11.6	6.8 11.3	6.7 11.1	6.7 11.3	6.7 11.3	6.7 18.2	6.8 26.1	6.8 20.1	6.7 11.2	6.8 25.8	6.7 12.0	6.7 12.1	6.7 12.0	6.6 11.9	6.7 32.0	6.7 11.9	6.8 27.1	6.8 15.4	6.9 39.5	6.8 13.8
歷年/09	6.3 17.4	6.3 13.0	6.3 17.4	6.3 13.0	6.2 12.8	6.3 12.4	6.2 12.7	6.2 11.9	6.2 15.8	6.2 15.6	6.1 12.4	6.1 12.9	6.1 12.0	6.1 15.4	6.1 14.9	5.9 15.0	6.0 13.7	5.9 13.7	6.0 16.8	6.1 13.6	6.2 35.8	6.2 24.3	6.2 12.8	6.2 18.4
歷年/10	6.0 12.9	6.0 14.2	6.0 14.2	5.9 13.3	5.8 13.3	5.8 14.3	5.9 21.7	5.8 11.7	5.8 12.8	5.8 12.0	5.9 12.6	5.9 12.8	5.9 12.5	5.8 12.6	5.7 13.1	5.6 13.0	5.5 13.1	5.5 12.8	5.7 31.3	5.7 12.4	5.8 12.5	5.9 19.8	5.9 13.6	6.0 13.6
歷年/11	5.9 12.0	6.0 11.7	5.9 12.2	6.0 17.0	5.9 19.6	5.9 35.5	5.8 11.5	6.0 38.1	5.9 11.1	5.9 24.5	5.9 11.3	5.9 11.1	5.8 11.0	5.9 11.9	5.8 13.0	5.7 13.0	5.7 13.7	5.8 14.0	5.7 13.1	5.8 23.4	5.8 12.8	5.9 12.5	5.9 18.5	5.9 12.4
歷年/冬	6.0 14.4	5.9 14.0	5.9 11.9	5.9 14.1	5.8 15.5	5.8 15.4	5.9 15.3	5.9 12.2	5.9 13.8	6.0 13.1	6.0 13.0	6.1 12.3	6.1 12.2	6.0 12.3	5.9 12.3	5.7 12.5	5.6 15.6	5.6 13.1	5.6 12.2	5.7 12.2	5.7 14.6	5.8 14.3	5.9 14.1	5.9 12.0
歷年/春	5.4 12.1	5.5 29.8	5.5 13.7	5.5 14.0	5.5 12.1	5.4 12.1	5.4 12.6	5.4 13.0	5.4 15.4	5.4 11.9	5.4 12.1	5.4 12.1	5.4 11.6	5.3 11.7	5.3 12.5	5.2 12.0	5.2 12.3	5.1 28.0	5.1 12.8	5.2 12.0	5.3 12.6	5.3 12.6	5.4 12.2	5.4 12.1
歷年/夏	6.5 11.7	6.5 16.7	6.5 31.9	6.5 12.0	6.5 12.3	6.5 11.8	6.4 11.9	6.4 11.7	6.4 12.7	6.4 18.2	6.4 26.1	6.4 20.1	6.4 12.0	6.4 25.8	6.4 12.0	6.3 12.1	6.4 12.0	6.4 12.0	6.4 32.0	6.4 12.3	6.5 27.1	6.5 15.4	6.5 39.5	6.5 13.8
歷年/秋	6.1 17.4	6.1 14.2	6.1 17.4	6.1 17.0	6.0 19.6	6.0 35.5	6.0 21.7	6.0 38.1	6.0 15.8	6.0 24.5	6.0 12.6	6.0 12.9	5.9 12.5	5.9 15.4	5.9 14.9	5.8 15.0	5.7 13.7	5.7 14.0	5.8 31.3	5.9 23.4	6.0 35.8	6.0 24.3	6.0 18.5	6.1 18.4
歷年/年	6.0 17.4	6.0 29.8	6.0 31.9	6.0 17.0	6.0 19.6	5.9 35.5	5.9 21.7	5.9 38.1	5.9 15.8	6.0 24.5	6.0 26.1	6.0 20.1	6.0 12.5	5.9 25.8	5.9 14.9	5.8 15.0	5.7 15.6	5.7 28.0	5.8 32.0	5.8 23.4	5.9 35.8	5.9 24.3	6.0 39.5	6.0 18.4

DISV7A.BAT　單位:s　測站編號:APX　港灣技術研究中心

表2.2.5a 2019年安平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	.6 92%	.5 79%	.4 50%	.4 50%	.6 88%	.5 92%	.7 17%	.8 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%	.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																															
2019/04																															
2019/05																															
2019/06																															
2019/07	1.2 4%	2.5 4%	2.2 38%	2.1 50%	1.7 38%	1.3 50%	1.2 63%	1.0 33%	1.3 25%	1.9 29%	1.7 58%	1.5 13%	1.0 38%	1.0 50%	.8 83%	.6 63%	.5 67%	.6 50%	1.8 88%	1.5 63%	1.0 42%	1.0 42%	.7 33%	.5 25%	.5 13%	.4 46%	.5 29%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%
2019/08																															
2019/09																															
2019/10	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.3 54%	.2 100%	.5 96%	.5 100%	.4 96%	.4 96%	.4 96%	.4 100%	.3 96%	.4 100%	.5 100%	.6 92%	.6 96%	.5 88%	.5 100%	.5 96%	.5 96%	.4 96%	.3 88%	.4 88%	.4 92%	.4 96%	.4 100%	.4 96%	.4 96%	.5 100%	.6 96%	.6 100%
2019/11	.6 100%	.5 100%	.5 100%	.6 100%	.6 100%	.5 96%	.5 96%	.7 96%	.6 96%	.6 100%	.7 92%	.6 100%	.5 96%	.6 96%	.5 100%	.4 100%	.3 96%	.4 100%	.8 96%	.6 96%	.5 100%	.5 100%	.4 100%	.3 100%	.5 100%	.6 100%	.5 100%	.7 100%	.6 100%	.5 100%	.0 0%
2019/冬	.6 31%	.5 26%	.4 17%	.4 17%	.6 29%	.5 31%	.7 6%	.8 17%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%
2019/春																															
2019/夏	1.2 1%	2.5 1%	2.2 13%	2.1 17%	1.7 13%	1.3 17%	1.2 21%	1.0 11%	1.3 8%	1.9 10%	1.7 19%	1.5 4%	1.0 13%	1.0 17%	.8 28%	.6 21%	.5 22%	.6 17%	1.8 29%	1.5 21%	1.0 14%	1.0 14%	.7 11%	.5 8%	.5 4%	.4 15%	.5 10%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%
2019/秋	.6 33%	.5 33%	.5 33%	.5 51%	.4 67%	.5 64%	.5 65%	.6 64%	.5 64%	.5 65%	.5 64%	.4 65%	.4 65%	.5 65%	.6 64%	.5 65%	.4 61%	.5 67%	.6 64%	.6 64%	.5 65%	.4 63%	.4 63%	.4 64%	.4 65%	.5 67%	.5 65%	.6 65%	.6 67%	.5 65%	.6 33%
2019/年	.6 16%	.6 15%	.8 16%	.8 21%	.6 27%	.6 28%	.7 23%	.7 23%	.6 18%	.7 19%	.8 21%	.5 17%	.5 19%	.6 20%	.6 23%	.5 22%	.4 21%	.5 21%	1.0 23%	.8 21%	.6 20%	.5 19%	.4 18%	.4 18%	.5 17%	.5 20%	.5 19%	.6 16%	.6 17%	.5 16%	.6 8%

DISV9A.BAT 單位:m 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表2.2.5b　歷年安平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	.6	.5	.5	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.5	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6
	63%	65%	64%	63%	65%	70%	69%	70%	70%	74%	69%	71%	70%	68%	66%	67%	62%	61%	57%	54%	54%	54%	54%	55%	60%	60%	57%	55%	55%	54%	53%
歷年/01	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.5	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5
	89%	86%	85%	87%	91%	90%	89%	86%	91%	94%	94%	95%	94%	87%	86%	91%	94%	89%	88%	92%	92%	94%	93%	93%	85%	82%	80%	78%	78%	78%	79%
歷年/02	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.5	.5	.6	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.0	.0
	85%	89%	86%	84%	86%	89%	88%	84%	84%	84%	87%	88%	85%	84%	87%	89%	87%	84%	83%	84%	84%	84%	86%	89%	85%	74%	73%	73%	26%	0%	0%
歷年/03	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.5	.5	.5	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5
	64%	65%	69%	68%	67%	68%	76%	78%	77%	78%	78%	79%	78%	77%	77%	77%	79%	75%	72%	70%	70%	65%	65%	70%	66%	70%	73%	68%	68%	67%	63%
歷年/04	.4	.4	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.5	.4	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.4	.5	.5	.4	.5	.4	.4	.5	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.0
	69%	68%	67%	73%	77%	73%	75%	76%	78%	81%	84%	87%	89%	89%	85%	84%	82%	84%	88%	87%	83%	80%	78%	79%	81%	79%	78%	79%	83%	83%	0%
歷年/05	.4	.4	.4	.4	.4	.5	.4	.4	.4	.4	.4	.5	.4	.5	.5	.6	.8	.7	.5	.6	.6	.7	.7	.7	.6	.5	.6	.7	.7	.7	.6
	88%	88%	91%	93%	89%	94%	94%	92%	84%	84%	92%	91%	93%	94%	94%	91%	89%	85%	83%	79%	73%	72%	75%	78%	78%	81%	83%	81%	78%	78%	76%
歷年/06	.5	.7	.7	.6	.6	.6	.6	.7	.8	.8	.9	.9	.9	1.0	1.0	.8	.7	.6	.7	.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	.9	.8	.7	.0
	86%	92%	94%	94%	88%	89%	88%	86%	88%	88%	79%	75%	81%	84%	87%	81%	83%	83%	82%	83%	83%	83%	81%	83%	83%	81%	76%	75%	78%	75%	0%
歷年/07	.8	.9	.9	1.0	1.0	.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.4	1.4	1.2	1.0	.8	1.0	1.1	1.0	.9	.9	.8	.8	.9	.8
	82%	85%	86%	87%	87%	88%	88%	83%	77%	79%	78%	75%	72%	67%	67%	72%	74%	76%	78%	76%	81%	86%	86%	86%	85%	86%	86%	83%	85%	84%	84%
歷年/08	.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	.9	.9	.8	.9	.9	1.0
	81%	85%	89%	89%	89%	89%	89%	87%	88%	89%	89%	86%	79%	85%	85%	84%	88%	89%	91%	93%	93%	95%	94%	88%	86%	92%	94%	90%	83%	90%	94%
歷年/09	1.0	.9	.7	.6	.6	.7	.7	.6	.7	.7	.7	.7	.6	.8	.8	.9	.8	.7	.8	.8	.6	.7	.8	.8	.7	.7	.7	.7	.8	.8	.0
	97%	100%	100%	98%	94%	98%	100%	100%	99%	99%	95%	94%	93%	93%	87%	89%	87%	86%	84%	80%	80%	75%	78%	80%	79%	73%	71%	82%	83%	81%	0%
歷年/10	.6	.6	.7	.6	.6	.7	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.7	.8	.8	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5
	79%	79%	72%	77%	84%	79%	75%	71%	70%	70%	72%	75%	72%	65%	60%	61%	62%	63%	57%	57%	58%	55%	49%	52%	54%	50%	51%	54%	61%	58%	52%
歷年/11	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.0
	57%	65%	65%	63%	65%	66%	70%	70%	66%	62%	61%	61%	65%	61%	65%	70%	65%	62%	69%	70%	71%	68%	64%	62%	62%	64%	64%	60%	60%	59%	0%
歷年/冬	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.6
	76%	77%	76%	75%	78%	80%	79%	77%	79%	81%	80%	81%	80%	77%	77%	79%	78%	75%	73%	74%	74%	74%	75%	76%	74%	69%	68%	66%	51%	43%	42%
歷年/春	.4	.4	.4	.4	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.5	.5	.5	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5
	72%	72%	74%	76%	76%	77%	80%	80%	78%	79%	83%	84%	85%	85%	84%	82%	81%	80%	80%	77%	74%	71%	71%	74%	74%	75%	76%	75%	75%	75%	45%
歷年/夏	.7	.8	.9	.9	1.0	.9	.9	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	.9	.8	.8	.9	.9
	79%	83%	85%	86%	84%	84%	84%	81%	80%	81%	78%	75%	73%	75%	75%	75%	77%	79%	79%	80%	81%	84%	83%	82%	80%	82%	81%	79%	78%	79%	58%
歷年/秋	.8	.7	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.5	.6	.7	.7	.6	.6	.6	.6	.6	.7	.7	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.5
	75%	78%	76%	77%	78%	78%	79%	77%	75%	74%	73%	74%	74%	70%	68%	71%	69%	68%	67%	67%	67%	64%	61%	62%	62%	60%	60%	63%	66%	63%	17%
歷年/年	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.7	.7	.7	.6	.6	.6	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.6	.6	.6	.6	.7
	72%	74%	74%	75%	75%	76%	77%	75%	74%	75%	75%	75%	74%	73%	72%	73%	73%	72%	71%	71%	70%	70%	69%	70%	69%	68%	68%	67%	64%	62%	38%

DISV9A.BAT　　單位:m　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表2.2.5c 2019年安平港域主要測站每日主要波向 (佔百分比) 統計表

年、月 \ 日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	27日	29日	28日	31日
2018/12	WSW 50%	SW 37%	SSW 25%	SSW 42%	W 67%	WSW 77%	W 75%	W 92%	* 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																															
2019/04																															
2019/05																															
2019/06																															
2019/07	SSW 100%	SSW 100%	SSW 100%	SSW 100%	SW 56%	SSW 58%	SSW 80%	SSW 75%	SSW 100%	SSW 71%	SSW 71%	SSW 67%	SSW 56%	SW 100%	SW 70%	SW 93%	SW 75%	SW 50%	SSW 71%	SSW 67%	SW 60%	SSW 80%	SSW 100%	SSW 83%	SW 67%	SW 82%	SW 86%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%
2019/08																															
2019/09																															
2019/10	* 0%	* 0%	* 0%	WSW 46%	SSW 33%	WSW 35%	WSW 63%	WSW 48%	W 65%	W 61%	W 54%	W 39%	WNW 58%	W 58%	WNW 50%	W 52%	W 52%	W 67%	W 48%	W 83%	W 74%	W 81%	W 52%	W 59%	W 57%	W 75%	W 57%	W 48%	WNW 92%	WNW 87%	W 67%
2019/11	W 100%	W 63%	W 54%	WNW 83%	WNW 88%	W 78%	W 87%	W 70%	W 83%	WSW 54%	SW 86%	WSW 54%	WSW 48%	W 83%	W 83%	WSW 58%	W 52%	WNW 50%	WNW 61%	W 70%	W 63%	W 50%	WSW 54%	W 67%	W 50%	W 58%	W 88%	WNW 67%	W 88%	W 96%	* 0%
2019/冬	WSW 50%	SW 37%	SSW 25%	SSW 42%	W 67%	WSW 77%	W 75%	W 92%	* 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																															
2019/夏	SSW 100%	SSW 100%	SSW 100%	SSW 100%	SW 56%	SSW 58%	SSW 80%	SSW 75%	SSW 100%	SSW 71%	SSW 71%	SSW 67%	SSW 56%	SW 100%	SW 70%	SW 93%	SW 75%	SW 50%	SSW 71%	SSW 67%	SW 60%	SSW 80%	SSW 100%	SSW 83%	SW 67%	SW 82%	SW 86%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%
2019/秋	W 100%	W 63%	W 54%	WNW 57%	WNW 44%	W 57%	W 55%	W 43%	W 74%	W 45%	SW 41%	WSW 45%	WSW 36%	W 70%	W 63%	W 47%	W 52%	W 50%	WNW 48%	W 76%	W 68%	W 64%	W 49%	W 63%	W 53%	W 67%	W 72%	WNW 53%	WNW 50%	W 55%	W 67%
2019/年	W 51%	W 39%	W 31%	WNW 34%	WNW 27%	W 39%	W 44%	W 47%	W 65%	W 39%	SW 38%	WSW 42%	WSW 30%	W 56%	W 44%	W 35%	W 38%	W 40%	WNW 33%	W 57%	W 56%	W 53%	W 42%	W 56%	W 50%	W 54%	W 63%	WNW 53%	WNW 50%	W 55%	W 67%

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

表2.2.5d　歷年安平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
歷年/12	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW
	27%	33%	33%	25%	34%	30%	41%	32%	28%	28%	25%	20%	25%	28%	28%	33%	35%	30%	31%	24%	22%	27%	25%	26%	31%	30%	31%	29%	31%	40%
歷年/01	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW
	31%	32%	24%	26%	25%	26%	34%	35%	41%	32%	29%	22%	31%	32%	29%	28%	26%	28%	26%	22%	23%	34%	31%	29%	29%	27%	26%	26%	24%	27%
歷年/02	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	*
	28%	30%	25%	28%	25%	24%	24%	34%	27%	23%	27%	28%	23%	22%	26%	28%	24%	27%	29%	34%	20%	18%	21%	25%	21%	22%	20%	20%	31%	0%
歷年/03	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	SSW	SSW	WNW	WSW	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW
	24%	26%	29%	24%	20%	17%	35%	30%	27%	27%	30%	32%	22%	28%	21%	16%	16%	24%	18%	19%	30%	18%	22%	33%	37%	26%	24%	22%	21%	19%
歷年/04	SW	WNW	SSW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	SW	SW	SW	W	WSW	W	WSW	W	WSW	SW	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	SSW
	19%	22%	17%	26%	20%	17%	23%	21%	22%	21%	20%	17%	15%	19%	22%	17%	21%	20%	20%	21%	20%	17%	21%	20%	25%	27%	24%	27%	20%	19%
歷年/05	WSW	WSW	WSW	W	W	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	W	W	W	W	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW
	20%	21%	24%	24%	24%	19%	25%	20%	23%	24%	21%	27%	21%	23%	21%	22%	27%	30%	36%	35%	33%	33%	48%	48%	38%	29%	30%	29%	30%	31%
歷年/06	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW
	30%	26%	27%	35%	40%	44%	44%	30%	30%	33%	31%	37%	50%	48%	49%	49%	41%	41%	33%	40%	42%	43%	49%	50%	36%	40%	36%	35%	35%	32%
歷年/07	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	37%	36%	36%	32%	34%	37%	41%	44%	43%	42%	34%	40%	42%	39%	40%	51%	48%	35%	42%	41%	39%	43%	39%	40%	36%	41%	39%	38%	39%	41%
歷年/08	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW
	44%	42%	43%	46%	43%	52%	42%	38%	43%	47%	47%	44%	44%	41%	36%	34%	40%	44%	41%	35%	36%	37%	35%	33%	36%	42%	42%	39%	31%	39%
歷年/09	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	W	SW	SW	W	WSW
	34%	35%	34%	34%	34%	28%	33%	31%	32%	31%	38%	28%	27%	27%	31%	21%	19%	24%	20%	27%	27%	22%	23%	23%	22%	24%	23%	18%	23%	21%
歷年/10	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	W	WSW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WSW
	22%	19%	22%	26%	23%	22%	25%	23%	23%	34%	25%	21%	26%	26%	27%	32%	35%	35%	28%	32%	30%	28%	28%	31%	26%	26%	35%	32%	27%	24%
歷年/11	W	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	W
	28%	25%	24%	25%	28%	22%	25%	30%	25%	25%	24%	29%	27%	31%	32%	37%	38%	38%	38%	42%	35%	29%	30%	32%	29%	31%	31%	35%	33%	37%
歷年/冬	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW
	29%	27%	24%	26%	28%	25%	26%	30%	29%	25%	26%	22%	24%	26%	28%	29%	28%	28%	26%	27%	20%	25%	26%	22%	22%	25%	25%	24%	28%	32%
歷年/春	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WSW	WSW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	W	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WNW	W	WSW	WSW	SW	SW
	18%	19%	18%	22%	21%	17%	19%	18%	19%	21%	21%	25%	19%	19%	21%	16%	20%	20%	22%	25%	21%	20%	26%	20%	21%	18%	21%	22%	20%	21%
歷年/夏	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	37%	34%	35%	38%	39%	44%	42%	37%	39%	39%	37%	41%	45%	43%	40%	44%	43%	40%	39%	38%	39%	41%	41%	40%	36%	41%	39%	38%	34%	37%
歷年/秋	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	W	WSW	SW	WNW	SW	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	W	WNW	W	W	W	WNW	W	W
	22%	24%	22%	20%	23%	19%	19%	19%	21%	22%	24%	21%	21%	21%	23%	24%	23%	25%	25%	30%	27%	23%	23%	24%	26%	27%	26%	22%	24%	24%
歷年/年	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	21%	21%	21%	21%	21%	22%	21%	20%	21%	21%	22%	20%	21%	20%	20%	19%	20%	20%	20%	20%	20%	23%	23%	22%	21%	21%	23%	20%	20%	22%

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

表2.2.5e　2019年安平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	.8	.9	.5	.4	.8	.6	1.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2019/01																															
2019/02																															
2019/03																															
2019/04																															
2019/05																															
2019/06																															
2019/07	1.2	2.5	2.8	2.4	1.9	1.5	1.4	1.1	1.7	2.1	2.0	1.6	1.2	1.1	.9	.7	.6	1.0	2.6	1.9	1.2	1.2	.8	.6	.6	.5	.6	.0	.0	.0	.0
	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	*	*	*	*
2019/08																															
2019/09																															
2019/10	.0	.0	.0	.5	.4	.5	.6	.5	.6	.6	.5	.4	.6	.7	.8	.7	.6	.6	.7	.7	.5	.4	.5	.5	.6	.5	.6	.6	.6	.8	.8
	*	*	*	NW	W	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW
2019/11	.7	.7	.6	.7	.8	.6	.7	.9	.7	.8	.9	.7	.5	.7	.6	.5	.4	.6	.9	.7	.7	.6	.5	.5	.7	.8	.6	.9	.7	.6	.0
	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	SW	SW	SW	SW	W	W	WSW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	*
2019/冬	.8	.9	.5	.4	.8	.6	1.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2019/春																															
2019/夏	1.2	2.5	2.8	2.4	1.9	1.5	1.4	1.1	1.7	2.1	2.0	1.6	1.2	1.1	.9	.7	.6	1.0	2.6	1.9	1.2	1.2	.8	.6	.6	.5	.6	.0	.0	.0	.0
	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	*	*	*	*
2019/秋	.7	.7	.6	.7	.8	.6	.7	.9	.7	.8	.9	.7	.6	.7	.8	.7	.6	.6	.9	.7	.7	.6	.5	.5	.7	.8	.6	.9	.7	.8	.8
	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	SW	SW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW
2019/年	1.2	2.5	2.8	2.4	1.9	1.5	1.4	1.1	1.7	2.1	2.0	1.6	1.2	1.1	.9	.7	.6	1.0	2.6	1.9	1.2	1.2	.8	.6	.7	.8	.6	.9	.7	.8	.8
	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	WNW	W	SSW	WNW	W	WNW	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:APX　港灣技術研究中心

表2.2.5f 歷年安平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
歷年/12	1.5	1.9	1.3	2.9	1.5	1.6	1.1	2.0	1.0	1.1	.8	1.0	1.2	1.6	1.2	1.8
	W	W	WSW	SSW	WNW	SW	WNW	W	WSW	WSW	W	NW	WNW	WNW	WNW	W
歷年/01	1.2	1.8	1.4	1.0	1.1	2.0	1.5	1.2	1.9	1.9	1.5	1.6	2.0	1.4	3.3	1.0
	W	WNW	WSW	WSW	SSW	SW	WNW	WNW	NW	W	W	W	W	SW	S	W
歷年/02	1.1	1.0	1.2	.9	1.0	1.6	1.2	1.5	1.5	1.2	1.5	2.1	1.6	1.5	2.0	3.6
	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SSE	W	WNW	WNW	WNW	S	S	S	WNW	SSE	S
歷年/03	.9	1.1	1.1	1.0	1.8	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1	.9	1.3	3.1	1.3	1.4	1.0
	WNW	WNW	NW	WNW	S	SSW	WNW	WSW	NW	NW	WNW	WNW	S	NW	S	ESE
歷年/04	.9	.9	.9	.9	1.1	1.1	1.0	.8	1.5	1.0	1.0	.9	1.8	1.3	1.4	1.0
	SW	WNW	WNW	WSW	S	S	S	NW	SSW	SW	SW	NW	SW	SW	S	S
歷年/05	1.2	1.5	1.1	.8	.9	1.6	1.3	1.4	1.3	1.1	.9	1.2	1.0	1.1	1.2	4.8
	WSW	WNW	WSW	WSW	NW	SW	S	S	S	WSW	SSW	SSW	WSW	SSW	SW	SW
歷年/06	1.6	1.7	2.4	1.9	1.8	1.5	2.0	2.1	2.5	3.0	3.0	2.5	2.7	3.6	3.6	2.4
	SW	SSW	W	SW	S	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	WSW
歷年/07	2.3	4.9	5.0	5.5	5.5	3.0	3.2	5.0	4.0	3.2	2.8	2.2	3.0	4.7	5.3	3.5
	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	S	ENE	SW	SW	WSW	SW	SW	SW
歷年/08	3.3	3.1	3.6	3.3	7.0	6.5	4.3	7.7	6.5	3.9	4.3	5.8	4.7	4.0	3.0	2.5
	SW	SW	SW	SW	WSW	ESE	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW
歷年/09	4.2	3.5	2.5	2.1	1.7	1.9	1.9	1.6	4.4	3.2	3.0	2.3	1.9	7.9	2.3	4.8
	SSW	SW	S	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SW	N	SW	SW	SW	SSW
歷年/10	2.0	2.2	2.7	1.7	2.3	3.6	3.2	1.6	1.7	1.2	1.2	1.8	1.0	1.3	1.7	1.3
	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW
歷年/11	1.7	1.4	1.1	.8	.8	.8	.9	1.8	1.0	2.1	2.0	1.2	.8	1.0	1.0	1.0
	SSW	SW	SW	WSW	W	NW	WSW	SW	WNW	SW	SW	S	SW	W	SW	E
歷年/冬	1.5	1.9	1.4	2.9	1.5	2.0	1.5	2.0	1.9	1.9	1.5	2.1	2.0	1.6	3.3	3.6
	W	W	WSW	SSW	WNW	SW	WNW	W	NW	W	W	S	W	WNW	S	S
歷年/春	1.2	1.5	1.1	1.0	1.8	1.6	1.3	1.4	1.5	1.1	1.0	1.3	3.1	1.3	1.4	4.8
	WSW	WNW	NW	WNW	S	SW	S	S	SSW	WSW	SW	WNW	S	NW	S	SW
歷年/夏	3.3	4.9	5.0	5.5	7.0	6.5	4.3	7.7	6.5	3.9	4.3	5.8	4.7	4.7	5.3	3.5
	SW	SW	SW	SW	WSW	ESE	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
歷年/秋	4.2	3.5	2.7	2.1	2.3	3.6	3.2	1.8	4.4	3.2	3.0	2.3	1.9	7.9	2.3	4.8
	SSW	SW	WSW	SSW	SW	W	WSW	SW	SSW	SSW	SW	N	SW	SW	SW	SSW
歷年/年	4.2	4.9	5.0	5.5	7.0	6.5	4.3	7.7	6.5	3.9	4.3	5.8	4.7	7.9	5.3	4.8
	SSW	SW	SW	SW	WSW	ESE	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW

日 年、月	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	1.5	1.9	2.8	1.2	1.2	1.8	1.5	1.2	1.0	1.2	3.5	1.7	2.9	1.2	1.2
	W	WNW	W	SW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WSW	SSW	SW	WSW	W	NW
歷年/01	.9	.9	.9	1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	.9	1.0	.9	.9
	WNW	WNW	SW	NW	WNW	SSW	WNW	W	W	WNW	ESE	SW	W	WNW	W
歷年/02	1.2	1.4	1.0	1.0	1.4	1.1	1.3	1.3	.9	1.1	1.1	1.1	1.1	.0	.0
	WNW	S	W	WSW	S	SSW	S	SSW	W	WNW	W	S	WSW	*	*
歷年/03	1.2	1.2	1.1	1.0	.9	1.1	1.1	1.0	1.4	1.0	1.0	.9	1.0	3.8	1.0
	SSE	SSE	WSW	NNE	NNE	ESE	NW	W	WNW	W	S	SSW	SSW	SW	SW
歷年/04	1.3	1.1	1.4	1.5	1.2	1.3	1.3	1.4	.9	.9	.9	1.0	.9	1.6	.0
	S	SSW	S	S	SSE	S	SSE	S	SW	WNW	S	S	SW	S	*
歷年/05	5.2	5.8	1.7	2.2	1.6	2.1	2.5	2.4	2.0	1.3	1.8	3.5	2.7	1.9	2.1
	SW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW
歷年/06	2.3	1.6	2.4	4.3	7.2	3.8	6.9	3.7	3.5	3.5	2.7	1.9	1.7	1.5	.0
	W	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SSW	*
歷年/07	2.7	4.8	4.4	3.7	2.9	2.9	6.3	5.3	3.5	3.1	2.8	2.1	2.7	4.0	4.6
	SSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	W	SSW	SSW	S
歷年/08	3.3	4.8	4.4	3.4	4.4	5.8	4.9	3.2	3.8	3.2	3.7	2.7	3.3	3.4	2.8
	SE	SW	SSW	ENE	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	WSW	WSW	SSW
歷年/09	3.3	2.6	6.3	4.9	2.8	6.1	3.3	3.1	2.2	2.5	2.4	3.0	3.8	4.0	.0
	WSW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	SW	SSW	WSW	W	NNW	SW	SW	*
歷年/10	1.0	1.1	1.2	3.5	4.4	6.0	4.8	2.5	1.9	1.3	1.2	1.0	1.1	.9	1.3
	WNW	WNW	WNW	NE	NE	NE	NNE	NE	ENE	ESE	ESE	W	E	ESE	SSW
歷年/11	.9	.9	1.1	1.0	.9	1.1	1.0	.9	.9	1.4	1.4	1.0	1.6	1.0	.0
	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	SSW	NW	WSW	SW	SW	*
歷年/冬	1.5	1.9	2.8	1.2	1.4	1.8	1.5	1.3	1.1	1.2	3.5	1.7	2.9	1.2	1.2
	W	WNW	W	SW	S	WNW	WNW	W	W	WSW	SSW	SW	WSW	W	NW
歷年/春	5.2	5.8	1.7	2.2	1.6	2.1	2.5	2.4	2.0	1.3	1.8	3.5	2.7	3.8	2.1
	SW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW
歷年/夏	3.3	4.8	4.4	4.3	7.2	5.8	6.9	5.3	3.8	3.5	3.7	2.7	3.3	4.0	4.6
	SE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	WSW	SSW	S
歷年/秋	3.3	2.6	6.3	4.9	4.4	6.1	4.8	3.1	2.2	2.5	2.4	3.0	3.8	4.0	1.3
	WSW	SW	SW	SSW	NE	WSW	NNE	SW	SSW	WSW	W	NNW	SW	SW	SSW
歷年/年	5.2	5.8	6.3	4.9	7.2	6.1	6.9	5.3	3.8	3.5	3.7	3.5	3.8	4.0	4.6
	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S

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

港灣技術研究中心

表2.2.5g　2019年安平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	5.4	5.2	5.0	5.5	5.5	5.2	6.5	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	6.8	5.9	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	8.5	.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																															
2019/04																															
2019/05																															
2019/06																															
2019/07	9.3	8.9	9.5	9.8	9.6	8.2	7.4	7.1	7.2	7.8	8.1	7.8	6.6	6.7	6.8	6.9	7.7	7.8	9.8	7.8	7.4	6.9	7.0	6.2	5.9	6.0	5.6	.0	.0	.0	.0
	9.3	8.9	9.8	10.2	9.9	9.0	8.0	7.3	7.6	8.4	8.3	7.8	7.2	7.0	7.1	7.1	8.8	8.7	11.3	8.4	7.8	7.6	7.4	6.7	6.0	6.2	6.3	.0	.0	.0	.0
2019/08																															
2019/09																															
2019/10	.0	.0	.0	3.1	4.4	5.7	6.3	5.2	6.4	5.4	4.7	4.4	4.9	6.1	6.9	7.2	6.5	6.0	6.8	6.6	5.9	5.8	5.1	5.4	5.6	5.6	5.8	5.4	5.9	6.5	6.3
	.0	.0	.0	3.6	5.9	7.2	8.5	7.1	7.6	7.8	6.2	5.4	6.7	7.8	8.4	9.6	8.5	8.4	8.5	8.5	7.5	6.9	6.6	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.6	8.4	8.5
2019/11	7.2	6.9	6.3	6.8	7.4	7.0	6.9	11.0	9.3	11.2	10.5	10.3	6.9	7.3	6.6	6.2	5.4	4.9	8.2	8.3	7.8	6.6	6.0	5.2	6.1	7.2	7.2	7.0	7.2	6.8	.0
	8.4	8.6	7.7	8.8	9.7	8.9	9.4	13.0	12.4	12.2	11.4	11.1	10.0	9.1	8.8	8.0	6.9	7.6	10.3	10.1	9.8	8.8	8.0	7.8	8.1	8.8	8.4	8.5	8.9	8.5	.0
2019/冬	5.4	5.2	5.0	5.5	5.5	5.2	6.5	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	6.8	5.9	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	8.5	.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																															
2019/夏	9.3	8.9	9.5	9.8	9.6	8.2	7.4	7.1	7.2	7.8	8.1	7.8	6.6	6.7	6.8	6.9	7.7	7.8	9.8	7.8	7.4	6.9	7.0	6.2	5.9	6.0	5.6	.0	.0	.0	.0
	9.3	8.9	9.8	10.2	9.9	9.0	8.0	7.3	7.6	8.4	8.3	7.8	7.2	7.0	7.1	7.1	8.8	8.7	11.3	8.4	7.8	7.6	7.4	6.7	6.0	6.2	6.3	.0	.0	.0	.0
2019/秋	7.2	6.9	6.3	5.5	5.9	6.3	6.6	8.1	7.8	8.4	7.5	7.4	5.9	6.7	6.7	6.7	6.0	5.4	7.5	7.5	6.9	6.2	5.6	5.3	5.9	6.4	6.5	6.2	6.5	6.7	6.3
	8.4	8.6	7.7	8.8	9.7	8.9	9.4	13.0	12.4	12.2	11.4	11.1	10.0	9.1	8.8	9.6	8.5	8.4	10.3	10.1	9.8	8.8	8.0	7.8	8.1	8.8	8.4	8.5	8.9	8.5	8.5
2019/年	6.4	6.3	6.6	6.4	6.2	6.3	6.8	7.8	7.8	8.3	7.6	7.4	6.0	6.7	6.7	6.7	6.4	5.9	8.2	7.5	7.0	6.4	5.8	5.4	5.9	6.3	6.4	6.2	6.5	6.7	6.3
	9.3	8.9	9.8	10.2	9.9	9.0	9.4	13.0	12.4	12.2	11.4	11.1	10.0	9.1	8.8	9.6	8.8	8.7	11.3	10.1	9.8	8.8	8.0	7.8	8.1	8.8	8.4	8.5	8.9	8.5	8.5

DISV9A.BAT　　單位:s　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表2.2.5h　歷年安平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	5.8	5.9	5.8	5.9	5.8	6.1	6.1	6.6	6.6	6.2	5.9	6.2	6.2	6.0	6.1	5.9	5.9	6.1	6.4	6.3	6.0	5.9	6.2	6.2	6.0	6.2	6.4	6.2	5.9	6.0	6.0
	12.0	12.3	12.3	13.7	9.1	15.5	9.1	14.6	15.1	12.2	12.2	12.3	12.1	9.3	9.0	12.2	12.2	12.1	12.3	12.1	12.2	10.3	12.1	12.1	12.0	12.1	12.6	12.1	12.1	9.3	9.4
歷年/01	5.9	6.1	6.0	5.9	5.8	5.8	5.8	5.5	5.6	5.5	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.6	5.7	5.7	5.8	6.0	5.8	5.9	5.8	5.6	5.6	5.7
	9.1	9.6	10.1	10.7	10.1	9.5	9.8	9.0	9.9	9.9	9.1	9.8	9.8	9.7	10.3	9.5	9.8	9.5	9.8	9.6	9.9	9.8	9.8	9.2	9.5	9.2	9.8	9.5	9.8	9.5	9.3
歷年/02	5.7	6.0	5.9	5.8	5.7	5.5	5.6	5.7	5.9	5.9	5.7	5.6	5.8	5.7	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	5.9	5.9	6.0	5.8	5.8	5.8	5.9	5.4	.0	.0
	12.0	9.6	10.0	9.4	8.4	8.9	9.1	10.3	9.5	11.5	9.8	8.8	9.1	9.7	9.5	12.7	9.6	9.6	9.9	10.0	12.0	9.8	13.1	12.9	12.7	11.9	15.6	13.0	9.1	.0	.0
歷年/03	5.6	5.5	5.7	5.8	5.7	5.5	5.8	5.7	5.4	5.8	5.8	5.8	5.4	5.5	5.6	5.4	5.3	5.2	5.2	5.4	5.4	5.2	5.2	5.6	5.6	5.7	5.4	5.5	5.5	5.7	5.4
	10.8	9.9	8.8	8.9	8.7	9.0	9.9	11.9	9.4	9.5	9.9	9.7	8.6	9.4	8.8	8.8	8.7	9.1	9.4	9.2	12.1	9.1	8.7	9.3	9.3	9.0	8.6	8.7	9.5	9.5	9.6
歷年/04	5.3	5.2	5.3	5.4	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.1	5.3	5.4	5.3	5.2	5.1	5.3	5.2	5.3	5.2	4.9	5.1	5.0	4.8	5.1	5.1	4.9	4.9	4.7	4.8	.0
	8.9	9.2	10.4	8.9	8.7	9.0	9.1	9.1	13.7	14.0	8.5	9.6	12.8	15.4	12.0	9.0	9.8	9.8	9.6	13.0	9.3	8.6	8.3	7.8	8.5	8.4	7.1	7.7	7.7	7.9	.0
歷年/05	5.2	5.2	5.0	5.3	5.2	5.0	5.3	5.2	5.1	5.0	5.3	5.3	5.1	5.1	5.3	5.8	5.8	5.6	5.3	5.2	5.3	5.5	5.9	6.1	6.0	5.8	5.7	5.7	5.7	5.5	5.5
	28.0	12.2	12.1	8.4	8.8	9.8	12.2	13.8	12.0	10.1	9.9	12.0	12.0	12.0	12.2	29.8	12.5	8.9	7.7	7.7	7.4	7.7	7.7	8.2	8.0	9.2	9.2	8.7	7.9	7.8	7.6
歷年/06	5.3	5.5	5.6	5.7	5.6	5.7	5.6	5.9	5.7	5.8	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	5.8	5.7	5.8	6.0	6.3	6.2	6.1	6.4	6.5	6.4	6.5	6.3	6.1	5.8	5.7	.0
	7.7	8.3	16.7	12.1	9.2	9.7	8.9	10.2	9.6	10.8	10.4	11.2	9.0	10.0	9.7	8.6	7.8	9.0	10.7	12.6	12.3	9.8	10.0	10.1	9.7	12.7	9.9	8.1	7.8	9.0	.0
歷年/07	6.1	6.0	5.9	6.1	6.3	6.2	6.3	6.4	6.3	6.1	6.1	6.1	6.2	6.3	6.5	6.9	7.1	7.4	7.3	7.0	7.1	7.1	6.8	6.9	6.8	6.6	6.7	6.6	6.8	6.8	6.5
	10.2	8.9	9.8	10.4	10.4	11.5	10.4	11.3	9.6	12.0	9.6	9.3	9.2	9.4	10.4	11.5	12.9	12.3	11.3	10.0	10.4	11.6	31.9	11.4	10.1	9.7	9.4	9.9	11.2	12.2	11.2
歷年/08	6.5	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.8	7.3	7.2	7.0	6.9	7.0	7.2	7.2	6.8	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4
	10.3	10.9	11.4	11.3	9.9	9.6	9.4	12.1	11.6	10.5	10.7	9.8	9.9	32.0	11.3	39.5	25.8	26.1	11.2	18.2	13.9	11.9	10.3	10.4	10.6	10.0	12.3	11.9	9.3	9.2	10.9
歷年/09	6.5	6.4	6.2	6.0	6.1	5.9	6.0	5.9	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.4	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	5.9	6.1	6.4	6.4	6.3	6.0	5.8	6.0	6.1	.0
	17.4	8.8	9.5	8.4	9.6	9.4	9.3	9.4	10.9	12.0	12.1	12.1	12.1	13.2	15.8	12.8	11.9	11.2	9.6	16.0	13.2	12.9	35.8	9.8	9.1	10.4	9.4	11.7	12.8	24.3	.0
歷年/10	5.9	6.1	6.2	6.2	6.1	5.7	5.7	5.6	5.7	5.7	5.9	5.8	6.0	6.0	6.1	5.9	5.5	5.7	5.7	6.0	6.0	5.9	5.8	5.4	5.4	5.5	5.6	5.5	5.6	5.8	5.8
	14.5	10.8	11.1	31.3	11.6	11.1	9.2	9.0	21.7	9.4	9.2	9.2	15.0	11.6	12.2	11.4	9.0	13.6	12.9	13.6	13.4	13.2	10.2	7.7	9.0	8.7	8.5	8.5	9.4	11.5	9.6
歷年/11	6.3	6.2	5.8	5.9	5.9	5.8	5.9	6.1	6.0	6.4	6.3	6.3	5.8	6.0	5.7	5.6	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.5	5.5	5.6	5.8	5.6	5.6	5.7	5.5	.0
	11.3	10.2	13.2	9.0	9.7	8.9	9.4	38.1	17.0	17.5	12.0	24.5	10.0	9.2	8.8	8.4	9.9	10.1	10.3	10.1	9.8	8.9	8.3	8.6	12.1	27.9	10.1	18.5	35.5	8.5	.0
歷年/冬	5.8	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.9	6.0	5.8	5.7	5.8	5.9	5.8	5.9	5.8	5.8	6.0	6.0	6.0	5.8	5.8	5.9	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	5.7	5.7	5.8
	12.0	12.3	12.3	13.7	10.1	15.5	9.8	14.6	15.1	12.2	12.2	12.3	12.1	9.7	10.3	12.7	12.2	12.1	12.3	12.1	12.2	10.3	13.1	12.9	12.7	12.1	15.6	13.0	12.1	9.5	9.4
歷年/春	5.4	5.3	5.3	5.5	5.3	5.2	5.4	5.3	5.3	5.3	5.4	5.5	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.3	5.3	5.3	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.5	5.4	5.3	5.3	5.3	5.5
	28.0	12.2	12.1	8.9	8.8	9.8	12.2	13.8	13.7	14.0	9.9	12.0	12.8	15.4	12.2	29.8	12.5	9.8	9.6	13.0	12.1	9.1	8.7	9.3	9.3	9.2	9.2	8.7	9.5	9.5	9.6
歷年/夏	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.5	6.4	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	6.3	6.4
	10.3	10.9	16.7	12.1	10.4	11.5	10.4	12.1	11.6	12.0	10.7	11.2	9.9	32.0	11.3	39.5	25.8	26.1	11.3	18.2	13.9	11.9	31.9	11.4	10.6	12.7	12.3	11.9	11.2	12.2	11.2
歷年/秋	6.3	6.2	6.1	6.0	6.0	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	6.2	6.2	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9	5.7	5.6	5.8	5.8	5.8
	17.4	10.8	13.2	31.3	11.6	11.1	9.4	38.1	21.7	17.5	12.1	24.5	15.0	13.2	15.8	12.8	11.9	13.6	12.9	16.0	13.4	13.2	35.8	9.8	12.1	27.9	10.1	18.5	35.5	24.3	9.6
歷年/年	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.9
	28.0	12.3	16.7	31.3	11.6	15.5	12.2	38.1	21.7	17.5	12.2	24.5	15.0	32.0	15.8	39.5	25.8	26.1	12.9	18.2	13.9	13.2	35.8	12.9	12.7	27.9	15.6	18.5	35.5	24.3	11.2

DISV9A.BAT　　單位:s　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表2.2.6a　2019年安平港域主要測站波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	微波 <0.1m	小波 ∼0.5m	小波 ∼1.0	小浪 ∼1.5	小浪 ∼2.0	中浪 ∼3.0	大浪 ∼4.0	大浪 ∼5.0	大浪 ∼6.0	巨浪 ∼7.0	巨浪 ∼8.0	猛浪 ∼10	猛浪 ∼12	狂滔 ∼16	狂滔 ∼20	狂滔 >20	蒐集率 (%)
2018/12	.0	42.7	57.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.
2019/01																	
2019/02																	
2019/03																	
2019/04																	
2019/05																	
2019/06																	
2019/07	.0	8.8	34.9	31.3	15.8	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.
2019/08																	
2019/09																	
2019/10	.0	70.6	29.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
2019/11	.0	33.6	66.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/冬	.0	42.7	57.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.
2019/春																	
2019/夏	.0	8.8	34.9	31.3	15.8	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.
2019/秋	.0	51.0	49.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.
2019/年	.0	43.9	47.4	4.9	2.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.

DISV5A.BAT　測站編號:APX　港灣技術研究中心

表2.2.6b　歷年安平港域主要測站波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	微波 <0.1m	小波 ∼0.5m	小波 ∼1.0	小浪 ∼1.5	小浪 ∼2.0	中浪 ∼3.0	大浪 ∼4.0	大浪 ∼5.0	大浪 ∼6.0	巨浪 ∼7.0	巨浪 ∼8.0	猛浪 ∼10	猛浪 ∼12	狂滔 ∼16	狂滔 ∼20	狂滔 >20	蒐集率 (%)
歷年/**12**	.0	34.0	63.7	1.9	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.
歷年/01	.0	49.5	48.7	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/02	.0	50.5	47.9	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/03	.0	55.3	43.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/04	.0	67.6	31.2	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.
歷年/05	.1	58.3	34.6	5.4	.9	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/06	.0	30.4	42.9	18.2	4.8	2.9	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/07	.0	20.5	42.1	20.4	8.9	5.6	1.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.
歷年/08	.0	22.1	35.3	19.9	12.3	7.4	1.9	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/09	.0	42.0	38.8	10.9	4.0	3.0	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/10	.0	54.3	40.5	2.8	1.0	.7	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71.
歷年/11	.0	48.4	50.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.
歷年/冬	.0	45.4	52.7	1.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/春	.0	60.5	36.2	2.6	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/夏	.0	24.1	40.0	19.5	8.8	5.4	1.4	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/秋	.0	47.8	42.8	5.3	1.9	1.4	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.
歷年/年	.0	44.0	42.9	7.6	2.9	1.8	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.

DISV5A.BAT　測站編號:APX　港灣技術研究中心

表2.2.6c　2019年安平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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	12.1	18.5	36.3	29.8	.0	.0	.0	17.
2019/01																	
2019/02																	
2019/03																	
2019/04																	
2019/05																	
2019/06																	
2019/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	52.2	42.3	3.3	.0	.0	.0	.0	37.
2019/08																	
2019/09																	
2019/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	4.1	18.0	47.4	28.5	.5	.0	85.
2019/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2	16.2	55.7	22.8	.0	.0	99.
2019/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	12.1	18.5	36.3	29.8	.0	.0	.0	6.
2019/春																	
2019/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	52.2	42.3	3.3	.0	.0	.0	.0	12.
2019/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.7	17.0	51.8	25.5	.2	.0	62.
2019/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	9.6	11.6	16.3	42.1	19.7	.2	.0	20.

DISV5A.BAT

測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表2.2.6d　歷年安平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**	1.7	.8	.6	.4	.7	.7	.5	.6	1.8	5.1	10.1	14.8	24.8	26.0	6.2	5.2	73.
歷年/01	.9	1.0	1.7	2.3	1.9	1.6	1.9	1.8	3.0	5.6	8.6	10.8	20.4	27.5	8.2	2.8	93.
歷年/02	2.1	2.0	1.8	2.0	2.4	2.8	2.1	2.5	6.1	8.7	9.6	11.4	16.7	24.2	4.3	1.3	89.
歷年/03	.9	1.6	1.8	2.4	2.7	3.2	1.2	1.8	6.6	10.7	10.8	11.4	16.9	22.3	4.9	.8	85.
歷年/04	1.2	.8	.8	1.3	2.0	2.1	1.0	2.7	7.8	12.4	14.8	16.3	17.4	15.5	2.7	1.1	84.
歷年/05	.5	.3	.6	.6	.5	.5	.6	2.4	7.0	14.3	24.2	21.9	16.8	7.6	1.7	.6	85.
歷年/06	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.6	2.3	6.4	19.0	38.0	23.9	7.0	1.7	.4	.1	89.
歷年/07	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.5	2.7	10.0	17.1	39.7	22.4	3.9	2.0	.7	.2	81.
歷年/08	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.5	1.9	9.6	18.1	40.2	20.6	4.7	2.2	.5	.2	89.
歷年/09	.5	.3	.2	.2	.2	.3	.7	2.3	6.9	17.8	26.4	18.8	13.2	8.6	2.8	.9	89.
歷年/10	.2	.4	1.7	1.9	2.5	.9	.2	1.0	4.2	7.1	10.4	17.8	23.3	23.0	4.9	.5	71.
歷年/11	.3	.2	.3	.7	1.8	.6	.5	1.2	3.6	7.2	11.0	14.9	26.8	24.7	5.2	1.0	80.
歷年/冬	1.5	1.3	1.4	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	3.7	6.5	9.4	12.1	20.4	26.0	6.3	3.0	85.
歷年/春	.9	.9	1.0	1.4	1.7	1.9	1.0	2.3	7.2	12.5	16.8	16.7	17.0	14.8	3.0	.8	85.
歷年/夏	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.5	2.3	8.8	18.0	39.4	22.2	5.1	2.0	.6	.2	86.
歷年/秋	.3	.3	.7	.9	1.4	.6	.5	1.6	5.0	11.2	16.7	17.3	20.5	18.0	4.2	.8	80.
歷年/年	.7	.6	.8	1.0	1.2	1.1	.9	2.0	6.2	12.2	21.0	17.2	15.5	14.9	3.5	1.2	84.

DISV5A.BAT

測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表 2.2.6e　2019年安平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	.0	1.6	29.0	44.4	15.3	6.5	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.
2019/01																	
2019/02																	
2019/03																	
2019/04																	
2019/05																	
2019/06																	
2019/07	.0	.7	.7	4.8	23.5	35.7	17.6	11.8	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.
2019/08																	
2019/09																	
2019/10	1.6	6.1	16.2	35.4	23.8	13.1	3.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
2019/11	.0	1.0	8.0	17.6	20.0	20.2	11.6	6.9	14.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/冬	.0	1.6	29.0	44.4	15.3	6.5	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.
2019/春																	
2019/夏	.0	.7	.7	4.8	23.5	35.7	17.6	11.8	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.
2019/秋	.7	3.4	11.9	26.0	21.8	16.8	7.7	3.9	7.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.
2019/年	.6	2.9	11.4	24.0	21.6	19.0	8.9	4.8	6.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.

DISV5A.BAT　測站編號:APX　港灣技術研究中心

表 2.2.6f　歷年安平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	.2	1.6	21.4	33.9	16.5	14.1	9.4	1.6	.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	73.
歷年/01	.3	2.1	26.9	36.4	14.3	11.5	7.2	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/02	.5	3.2	24.2	36.5	16.2	11.1	6.4	1.4	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/03	.9	3.4	27.9	40.7	14.0	8.6	3.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/04	1.5	7.0	41.6	33.4	8.6	5.7	1.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.
歷年/05	1.4	5.3	31.9	33.3	19.7	6.5	.9	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/06	.5	1.9	20.1	32.0	26.5	12.7	3.4	2.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/07	.6	1.9	12.6	23.4	24.0	18.8	11.8	4.8	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.
歷年/08	1.2	1.9	10.5	18.7	22.2	21.1	16.2	5.8	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/09	1.1	2.3	20.5	28.8	19.6	15.3	6.8	2.9	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/10	.3	1.9	25.8	40.7	14.3	8.5	4.4	1.7	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	71.
歷年/11	.3	1.1	20.8	43.0	19.1	9.4	3.2	1.5	1.5	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	80.
歷年/冬	.3	2.3	24.4	35.7	15.5	12.1	7.6	1.4	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/春	1.3	5.3	33.9	35.6	14.1	6.9	2.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/夏	.8	1.9	14.1	24.4	24.1	17.7	10.8	4.3	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/秋	.6	1.8	22.3	36.9	17.8	11.4	4.9	2.1	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.
歷年/年	.7	2.8	23.5	32.9	18.0	12.1	6.4	2.1	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.

DISV5A.BAT　測站編號:APX　港灣技術研究中心

表2.2.7a　2019年 冬季 安平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 8日13時 0分

T_p (Sec) / H_s	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	1.6	16.9	21.0	1.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.7
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	12.1	23.4	13.7	4.8	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.0	1.6	29.0	44.4	15.3	6.5	3.2	.0	.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 **57.3%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **44.4%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.55m** , 最大波高H_s = **.99m** , 其週期為 **7.1**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 42.7%;** 小浪 **(0.5~1.5m) 57.3%** ; 中浪 **(1.5~3m) .0%** ; 大浪 **(>3m) .0%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **75.0%;6 ~ 8**佔 **21.8% ;8 ~ 10**佔 **3.2%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **124**筆 (**5.7%**) , 檔名 : **V19WAPX0.1HV** 。

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

1999年12月 1日 0時 0分 ～ 2018年12月 8日13時 0分

T_p (Sec) / H_s	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.2	.8	11.8	20.7	5.7	3.5	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.4
小波 (0.5~1.0m)	.2	1.4	12.1	14.8	9.6	8.3	5.0	1.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.7
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	.5	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	2.3	24.4	35.7	15.5	12.1	7.6	1.4	.3	.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 **52.7%**。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **35.7%**。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.54m**，最大波高H_s = **3.63m**，其週期爲 **12.7**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 45.5%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 54.3%**；中浪 **(1.5~3m) .2%**；大浪 **(>3m) .0%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **62.8%;6 ~ 8**佔 **27.6% ;8 ~ 10**佔 **8.9%**；大於 **10**佔 **.6%**。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **32592**筆（**85.2%**），檔名：**V44WAPX0.1HV**。

表2.2.7c　2019年 冬季 安平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 8日13時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	11.3	9.7	13.7	4.8	.0	.0	.0	42.7
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	8.9	22.6	25.0	.0	.0	.0	57.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	12.1	18.5	36.3	29.8	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5~1.0m)** 佔 **57.3%** 。主波向 **WSW** 佔 **36.3%** 波高及波向計 **124**筆 (**6%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.5m** , 最大波高 = **1.0m**(波向 **W**),% 波高計 **124**筆 (**5%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 42.7%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 57.3%** ; 中浪 **(1.5~3m) .0%** ; 大浪 **(>3m) .0%**)。
[註4]: 波向介於 **N~E** 佔 **.0%;E~S** 佔 **.8%** ;**S~W** 佔 **91.9%** ;**W~N** 佔 **7.3%** , 波向計 **124**筆 (**5%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V19WAPX0.1HV** 。

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

1999年12月 1日 0時 0分 ～ 2018年12月 8日13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	.7	1.0	1.2	1.1	1.0	.8	.9	2.0	3.3	4.1	5.6	10.1	8.8	2.7	1.4	45.4
小波 (0.5～1.0m)	.8	.5	.4	.5	.6	.7	.7	.8	1.6	3.1	5.1	6.3	10.0	16.7	3.4	1.5	52.7
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	.3	.5	.2	.0	1.6
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.5	1.3	1.4	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	3.7	6.5	9.4	12.1	20.4	26.0	6.3	3.0	100.0

DISV1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (**0.5～1.0m**) 佔 **52.7%** 。主波向 **WNW** 佔 **26.0%** 波高及波向計 **32592**筆 (**85%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.5m** , 最大波高 = **3.6m**(波向 **S**),% 波高計 **32592**筆 (**85%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **45.5%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **54.3%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **.2%** ; 大浪 (**>3m**) **.0%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **6.0%**;**E～S** 佔 **7.3%** ;**S～W** 佔 **38.3%** ;**W～N** 佔 **48.4%** , 波向計 **32592**筆 (**85%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44WAPX0.1HV** 。

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

資料缺 !!

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

2000年 3月 1日 0時 0分 ～ 2018年 4月27日13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	3.4	24.5	22.4	6.0	2.1	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.5
小波 (0.5~1.0m)	.3	1.8	9.0	12.6	7.0	4.1	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.2
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	.4	.5	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.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	.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
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	5.3	33.9	35.6	14.1	6.9	2.0	.5	.2	.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 **(0.1~0.5m)** 佔 **60.5%**。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **35.6%**。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.49m**，最大波高H_s = **5.80m**，其週期爲 **8.9**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 60.5%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 38.8%**；中浪 **(1.5~3m) .5%**；大浪 **(>3m) .2%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **76.1%;6 ~ 8**佔 **21.0%** ;**8 ~ 10**佔 **2.5%**；大於 **10**佔 **.4%**。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **32446**筆（**84.8%**），檔名：**V44NAPX0.1HV**。

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

資料缺 !!

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

2000年 3月 1日 0時 0分 ～ 2018年 4月27日13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	.7	.8	1.1	1.2	1.3	.7	1.6	4.1	7.5	9.2	9.9	11.5	7.8	1.8	.6	60.5
小波 (0.5～1.0m)	.1	.2	.2	.3	.5	.5	.2	.6	2.8	4.6	6.1	6.2	5.5	6.9	1.1	.2	36.2
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	1.1	.4	.0	.1	.1	.0	2.6
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.9	.9	1.0	1.4	1.7	1.9	1.0	2.3	7.2	12.5	16.8	16.7	17.0	14.8	3.0	.8	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.1～0.5m)** 佔 **60.5%** 。主波向 **W** 佔 **17.0%** 波高及波向計 **32445**筆 (**85%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.5m** , 最大波高 = **5.8m**(波向 **E**),% 波高計 **32446**筆 (**84%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **60.5%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **38.8%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **.5%** ; 大浪 (**>3m**) **.2%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **4.5%;E～S** 佔 **9.0%** **;S～W** 佔 **58.8%** **;W～N** 佔 **27.7%** , 波向計 **32446**筆 (**84%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44NAPX0.1HV** 。

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

2019年 7月 1日10時 0分 ~ 2019年 7月27日10時 0分

T_p (Sec) / H_s	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	3.3	3.7	.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
小波 (0.5~1.0m)	.0	.4	.4	1.1	15.8	13.6	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.4	.4	.4	3.7	16.9	5.9	2.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.3
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.0	.4	3.7	4.4	5.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.6	4.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.0	.7	.7	4.8	23.5	35.7	17.6	11.8	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5~1.0m)** 佔 **34.9%** 。週期T_p介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **35.7%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.16m** , 最大波高H_s = **2.82m** , 其週期爲 **9.8**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 8.8%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 66.2%** ; 中浪 **(1.5~3m) 25.0%** ; 大浪 **(>3m) .0%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **6.3%;6** ~ **8**佔 **59.2%** ;**8** ~ **10**佔 **29.4%** ; 大於 **10**佔 **5.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **272**筆 (**12.3%**) , 檔名 : **V19SAPX0.1HV** 。

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

2000年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019年 7月27日10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)	.6	1.1	8.0	8.9	4.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
小波 (0.5~1.0m)	.2	.8	4.6	10.6	11.8	8.5	3.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.0
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	1.1	3.3	5.1	5.2	3.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.2	1.0	1.7	1.7	2.6	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.2	.4	.9	.8	1.2	1.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.8	1.9	14.1	24.4	24.1	17.7	10.8	4.3	1.7	.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 **40.0%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **24.4%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.98m** ，最大波高H_s = **7.66m** ，其週期爲 **12.0**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 24.1%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 59.5%** ; 中浪 **(1.5~3m) 14.2%** ; 大浪 **(>3m) 2.2%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **41.2%;6 ~ 8**佔 **41.9% ;8 ~ 10**佔 **15.1%** ; 大於 **10**佔 **1.8%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **35396**筆（**85.8%**），檔名： **V44SAPX0.1HV** 。

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

2019年 7月 1日10時 0分 ～ 2019年 7月27日10時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0	20.6	3.3	.0	.0	.0	.0	34.9
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	21.0	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	31.3
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	11.4	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	8.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	52.2	42.3	3.3	.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 **34.9%** 。主波向 **SSW** 佔 **52.2%** 波高及波向計 **272**筆 (**12%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.2m** , 最大波高 = **2.8m**(波向 **SSW**),% 波高計 **272**筆 (**12%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 8.8%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 66.2%** ; 中浪 **(1.5～3m) 25.0%** ; 大浪 **(>3m) .0%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **.0%;E～S** 佔 **.0%** ;**S～W** 佔 **100.0%** ;**W～N** 佔 **.0%** , 波向計 **272**筆 (**12%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V19SAPX0.1HV** 。

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

2000年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019年 7月27日10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	.1	.1	.1	.1	.1	.3	1.0	2.3	4.1	6.6	5.3	2.6	.9	.2	.1	24.1
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.9	3.4	7.6	15.5	9.7	1.8	.6	.2	.0	40.0
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.6	3.6	9.0	4.2	.4	.2	.1	.0	19.5
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.7	4.2	1.6	.2	.1	.0	.0	8.8
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	2.9	1.0	.1	.1	.0	.0	5.4
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.8	.3	.1	.0	.0	.0	1.4
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	.1
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1	.1	.2	.2	.5	2.3	8.8	18.0	39.4	22.2	5.1	2.0	.6	.2	100.0

DISV1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **40.0%** 。主波向 **SW** 佔 **39.4%** 波高及波向計 **35396**筆 (**86%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.0m** , 最大波高 = **7.7m**(波向 **SW**),% 波高計 **35396**筆 (**85%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **24.1%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **59.5%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **14.2%** ; 大浪 (**>3m**) **2.2%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **.6%**;**E～S** 佔 **6.0%** ;**S～W** 佔 **88.8%** ;**W～N** 佔 **4.6%** , 波向計 **35397**筆 (**85%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44SAPX0.1HV** 。

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

2019年10月 4日11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)	.7	2.9	10.2	17.3	11.5	6.5	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.0
小波 (0.5~1.0m)	.0	.5	1.7	8.8	10.3	10.3	6.3	3.4	7.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.0
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.7	3.4	11.9	26.0	21.8	16.8	7.7	3.9	7.4	.4	.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 **(0.1~0.5m)** 佔 **51.0%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **26.0%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.50m** ,最大波高H_s = **.95m** ,其週期爲 **12.8**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 51.0%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 49.0%** ; 中浪 **(1.5~3m) .0%** ; 大浪 **(>3m) .0%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **42.1%;6 ~ 8**佔 **38.6% ;8 ~ 10**佔 **11.5%** ; 大於 **10**佔 **7.7%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次,合計 **1344**筆 (**61.5%**) ,檔名: **V19FAPX0.1HV** 。

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

1999年10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)	.4	.7	14.7	21.6	6.9	2.8	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.8
小波 (0.5~1.0m)	.2	1.0	6.8	13.9	9.4	7.0	2.9	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.8
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.6	.9	1.0	1.2	.8	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.2	.3	.2	.3	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.6	1.8	22.3	36.9	17.8	11.4	4.9	2.1	1.9	.4	.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 **(0.1~0.5m)** 佔 **47.8%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **36.9%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.61m** , 最大波高H_s = **7.93m** , 其週期爲 **8.6**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 47.9%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 48.2%** ; 中浪 **(1.5~3m) 3.3%** ; 大浪 **(>3m) .7%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **61.5%;6 ~ 8**佔 **29.1%** ;**8 ~ 10**佔 **7.0%** ; 大於 **10**佔 **2.4%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **31911**筆 (**79.7%**) , 檔名 : **V44FAPX0.1HV** 。

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

2019年10月 4日11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)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.9	12.4	29.5	6.4	.1	.0	51.0
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	4.7	22.2	19.1	.1	.0	49.0
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.7	17.0	51.8	25.5	.2	.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 **51.0%** 。主波向 **W** 佔 **51.8%** 波高及波向計 **1344**筆 (**61%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.5m** , 最大波高 = **.9m**(波向 **W**),% 波高計 **1344**筆 (**61%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **51.0%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **49.0%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **.0%** ; 大浪 (**>3m**) **.0%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **.0%;E～S** 佔 **.0%** **;S～W** 佔 **44.8%** **;W～N** 佔 **55.2%** , 波向計 **1344**筆 (**61%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V19FAPX0.1HV** 。

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

1999年10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)	.2	.2	.3	.6	.6	.2	.3	1.1	2.9	4.9	6.6	8.2	11.1	8.1	1.9	.5	47.8
小波 (0.5～1.0m)	.1	.1	.2	.3	.8	.3	.1	.3	1.5	4.4	6.7	7.3	8.9	9.5	2.0	.3	42.8
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	1.2	1.8	1.0	.3	.3	.2	.0	5.3
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.8	.4	.1	.1	.0	.0	1.9
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.3	.1	.1	.0	.0	1.4
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5
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	.3	.3	.7	.9	1.4	.6	.5	1.6	5.0	11.2	16.7	17.3	20.5	18.0	4.2	.8	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 **20.5%** 波高及波向計 **31911**筆 (**80%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.6m** , 最大波高 = **7.9m**(波向 **SW**),% 波高計 **31911**筆 (**79%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **47.9%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **48.2%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **3.3%** ; 大浪 (**>3m**) **.7%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **2.8%**;**E～S** 佔 **5.0%** ;**S～W** 佔 **57.8%** ;**W～N** 佔 **34.4%** , 波向計 **31914**筆 (**79%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44FAPX0.1HV** 。

表2.2.7q　2019年 整年 安平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)	.6	2.4	9.1	15.3	9.5	5.3	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.9
小波 (0.5~1.0m)	.0	.5	2.2	8.6	11.4	10.4	5.7	2.6	5.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	.1	.1	.6	2.6	.9	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.7	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.6	2.9	11.4	24.0	21.6	19.0	8.9	4.8	6.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5~1.0m)** 佔 **47.4%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **24.0%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.60m** ，最大波高H_s = **2.82m** ，其週期爲 **9.8**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 43.9%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 52.2%** ; 中浪 **(1.5~3m) 3.9%** ; 大浪 **(>3m) .0%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **38.9%;6** ~ **8**佔 **40.6%** ;**8** ~ **10**佔 **13.7%** ; 大於 **10**佔 **6.8%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **1740**筆 (**19.9%**)，檔名：**V190APX0.1HV** 。

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

1999年10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	1.5	14.6	18.2	5.7	2.3	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.0
小波 (0.5~1.0m)	.2	1.2	8.0	12.9	9.5	7.0	3.0	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	.7	1.3	1.9	1.9	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	.4	.6	.6	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.4	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	2.8	23.5	32.9	18.0	12.1	6.4	2.1	1.0	.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 **(0.1~0.5m)** 佔 **44.0%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **32.9%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.66m** ，最大波高H_s = **7.93m** ，其週期爲 **8.6**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 44.0%;** 小浪 **(0.5~1.5m) 50.4%** ；中浪 **(1.5~3m) 4.7%** ；大浪 **(>3m) .8%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **60.0%;6** ~ **8**佔 **30.2%** **;8** ~ **10**佔 **8.5%** ；大於 **10**佔 **1.3%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計**132345**筆（ **83.9%**），檔名： **V440APX0.1HV** 。

表2.2.7s　2019年 整年 安平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)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	3.4	10.5	23.2	4.9	.1	.0	43.9
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	6.0	5.7	19.0	14.8	.1	.0	47.4
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	9.6	11.6	16.3	42.1	19.7	.2	.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 47.4% 。主波向 W 佔 42.1% 波高及波向計 1740筆 (20%)。
[註2]: 波高平均值 = .6m , 最大波高 = 2.8m(波向 SSW),% 波高計 1740筆 (19%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 43.9%; 小浪 (0.5～1.5m) 52.2% ; 中浪 (1.5～3m) 3.9% ; 大浪 (>3m) .0%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 .0%;E～S 佔 .1% ;S～W 佔 56.8% ;W～N 佔 43.2% , 波向計 1740筆 (19%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V190APX0.1HV 。

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

1999年10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)	.4	.4	.5	.7	.7	.7	.5	1.2	2.8	4.9	6.6	7.2	8.7	6.3	1.6	.6	44.0
小波 (0.5～1.0m)	.3	.2	.2	.3	.5	.4	.3	.7	2.4	5.0	8.5	7.4	6.4	8.3	1.6	.5	42.9
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.4	3.1	1.5	.2	.3	.1	.0	7.6
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	2.9
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.9	.4	.0	.0	.0	.0	1.8
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	.6	.8	1.0	1.2	1.1	.9	2.0	6.2	12.2	21.0	17.2	15.5	14.9	3.5	1.2	100.0

DISV1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.1～0.5m)** 佔 **44.0%** 。主波向 **SW** 佔 **21.0%** 波高及波向計**132344**筆 (**84%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.7m** , 最大波高 = **7.9m**(波向 **SW**),% 波高計**132345**筆 (**83%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 44.0%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 50.4%** ; 中浪 **(1.5～3m) 4.7%** ; 大浪 **(>3m) .8%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **3.4%;E～S** 佔 **6.8%** **;S～W** 佔 **61.5%** **;W～N** 佔 **28.3%** , 波向計**132349**筆 (**83%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V440APX0.1HV** 。

表2.2.8a 2019年安平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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
2019/01																			
2019/02																			
2019/03																			
2019/04																			
2019/05																			
2019/06																			
2019/07	39.0	27.9	20.2	12.9	.0	.0	7.0	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.6
2019/08																			
2019/09																			
2019/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.3
2019/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.5
2019/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
2019/春																			
2019/夏	39.0	27.9	20.2	12.9	.0	.0	7.0	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
2019/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.5
2019/年	6.1	4.4	3.2	2.0	.0	.0	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9

DISV2A.BAT 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表2.2.8b　歷年安平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**	1.7	1.1	.9	.7	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.1
歷年/01	1.4	1.2	.8	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.0
歷年/02	1.2	.9	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.6
歷年/03	1.0	.7	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71.4
歷年/04	1.0	.7	.5	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.0
歷年/05	6.6	6.1	5.7	5.3	4.7	3.6	.7	.7	.7	.6	.5	.5	.2	.2	.2	.2	.2	.2	85.1
歷年/06	25.6	24.5	23.3	22.3	20.4	18.0	3.5	3.1	2.8	2.4	2.2	1.2	.2	.2	.2	.2	.2	.0	83.6
歷年/07	35.8	33.8	32.4	30.8	28.6	25.9	7.5	6.8	6.5	6.0	5.6	4.7	.6	.5	.4	.3	.3	.0	80.9
歷年/08	41.4	39.7	38.9	37.8	36.6	33.8	9.8	9.1	8.5	7.9	6.8	5.6	1.1	.9	.8	.6	.5	.3	88.6
歷年/09	18.2	17.5	16.6	16.1	15.3	13.6	4.0	3.8	3.7	3.4	3.0	.9	.3	.3	.2	.1	.0	.0	88.6
歷年/10	4.7	4.2	4.0	4.0	3.7	3.0	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	.6	.2	.2	.1	.1	.1	.0	64.4
歷年/11	1.1	1.0	.9	.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.4
歷年/冬	1.4	1.1	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.2
歷年/春	3.0	2.6	2.3	2.1	1.8	1.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	77.3
歷年/夏	34.7	33.1	31.9	30.7	29.0	26.4	7.1	6.5	6.1	5.6	5.0	4.0	.7	.6	.5	.4	.3	.1	80.2
歷年/秋	8.7	8.3	7.9	7.7	7.3	6.2	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5	.5	.2	.2	.1	.1	.0	.0	69.6
歷年/年	12.5	11.7	11.2	10.7	10.0	8.9	2.4	2.2	2.1	2.0	1.7	1.2	.2	.2	.2	.1	.1	.0	71.9

DISV2A.BAT　測站編號:APX　港灣技術研究中心

表2.2.9a　2019年安平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	100.0	87.5	75.0	62.5	50.0	.0	100.0	87.5	75.0	62.5	50.0	.0	100.0	87.5	75.0	62.5	50.0	.0	16.7
2019/01																			
2019/02																			
2019/03																			
2019/04																			
2019/05																			
2019/06																			
2019/07	37.0	33.3	22.2	14.8	3.7	.0	81.5	51.9	40.7	14.8	3.7	.0	81.5	59.3	48.1	25.9	3.7	.0	36.6
2019/08																			
2019/09																			
2019/10	100.0	100.0	100.0	100.0	85.7	32.1	100.0	100.0	100.0	100.0	85.7	32.1	100.0	100.0	100.0	100.0	85.7	32.1	85.3
2019/11	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	98.5
2019/冬	100.0	87.5	75.0	62.5	50.0	.0	100.0	87.5	75.0	62.5	50.0	.0	100.0	87.5	75.0	62.5	50.0	.0	5.7
2019/春																			
2019/夏	37.0	33.3	22.2	14.8	3.7	.0	81.5	51.9	40.7	14.8	3.7	.0	81.5	59.3	48.1	25.9	3.7	.0	12.3
2019/秋	100.0	100.0	100.0	100.0	93.1	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.1	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.1	50.0	61.5
2019/年	81.7	79.6	75.3	72.0	63.4	31.2	94.6	84.9	80.6	72.0	63.4	31.2	94.6	87.1	82.8	75.3	63.4	31.2	19.9

DISV2C.BAT　　測站編號:APX　　　　港灣技術研究中心

表2.2.9b　歷年安平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	98.1	97.3	94.9	92.7	85.9	65.3	98.1	97.8	96.4	94.7	90.8	72.6	98.1	97.8	96.4	94.9	91.3	73.1	62.1
歷年/01	99.4	99.1	97.0	95.7	91.4	75.7	99.6	99.3	98.0	97.2	94.6	81.4	99.6	99.3	98.0	97.2	94.8	81.6	88.0
歷年/02	99.1	98.7	98.1	96.8	94.7	80.8	99.1	98.7	98.5	97.9	96.6	87.8	99.1	98.7	98.5	97.9	96.6	88.2	84.6
歷年/03	99.1	97.8	97.5	96.6	91.2	69.2	99.1	97.8	97.8	97.1	93.0	74.6	99.1	97.8	97.8	97.3	93.0	74.6	71.4
歷年/04	95.9	95.7	95.1	94.1	90.5	70.2	95.9	95.7	95.3	94.3	91.9	76.3	95.9	95.7	95.3	94.3	91.9	76.3	80.0
歷年/05	93.5	92.1	91.5	90.0	85.4	68.9	95.9	95.9	95.7	94.9	93.9	79.5	96.3	96.3	96.1	95.1	94.7	80.9	85.1
歷年/06	83.9	80.3	77.7	73.4	66.5	48.5	98.3	97.2	95.7	94.6	92.1	81.5	98.9	98.9	98.5	97.6	96.6	87.6	83.6
歷年/07	72.5	67.9	63.7	59.8	52.3	32.1	93.4	90.8	88.8	85.9	80.0	66.4	96.5	95.2	94.3	92.3	88.6	78.2	80.9
歷年/08	69.4	64.3	59.9	55.8	49.4	37.0	94.8	91.9	90.1	87.5	83.4	68.1	98.3	97.8	97.8	96.7	93.6	83.6	88.6
歷年/09	87.4	84.2	79.7	77.5	72.0	55.9	96.4	95.7	94.4	92.1	87.2	74.5	97.7	97.6	96.6	95.5	92.1	81.8	88.6
歷年/10	85.1	83.2	81.7	79.9	71.4	54.4	86.1	85.1	84.4	83.2	76.3	59.5	86.7	85.7	84.9	84.2	77.2	60.8	64.4
歷年/11	97.7	97.2	97.0	95.4	87.8	69.3	97.7	97.5	97.5	96.5	89.6	71.6	97.7	97.5	97.5	96.5	89.6	72.1	64.4
歷年/冬	98.9	98.4	96.8	95.2	90.9	74.3	99.0	98.7	97.7	96.7	94.1	81.0	99.0	98.7	97.7	96.8	94.4	81.3	75.2
歷年/春	96.1	95.2	94.7	93.5	89.0	69.5	96.9	96.5	96.3	95.4	93.0	77.0	97.0	96.6	96.4	95.6	93.3	77.4	77.3
歷年/夏	74.8	70.3	66.5	62.5	55.5	38.7	95.4	93.1	91.3	89.1	84.8	71.6	97.9	97.2	96.8	95.4	92.7	82.9	80.2
歷年/秋	89.6	87.7	85.4	83.6	76.4	59.3	93.2	92.5	91.8	90.3	84.1	68.4	93.9	93.4	92.8	91.8	86.2	71.6	69.6
歷年/年	89.5	87.5	85.4	83.2	77.5	60.0	96.1	95.1	94.2	92.8	88.9	74.3	96.9	96.5	95.9	94.9	91.6	78.3	71.9

DISV2C.BAT　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

2.3 安平港域主要測站波浪資料統計圖

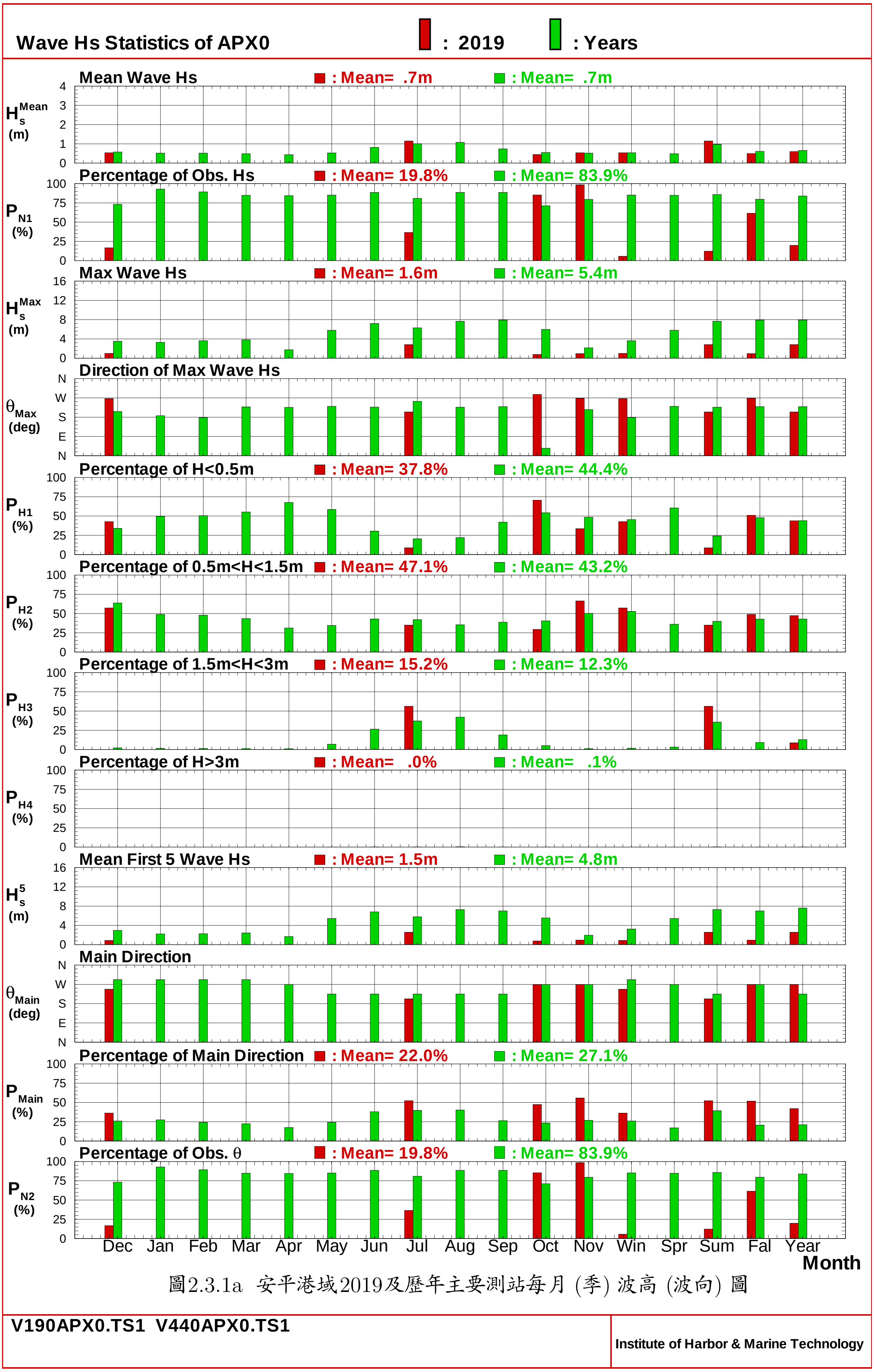


圖2.3.1a 安平港域2019及歷年主要測站每月（季）波高（波向）圖

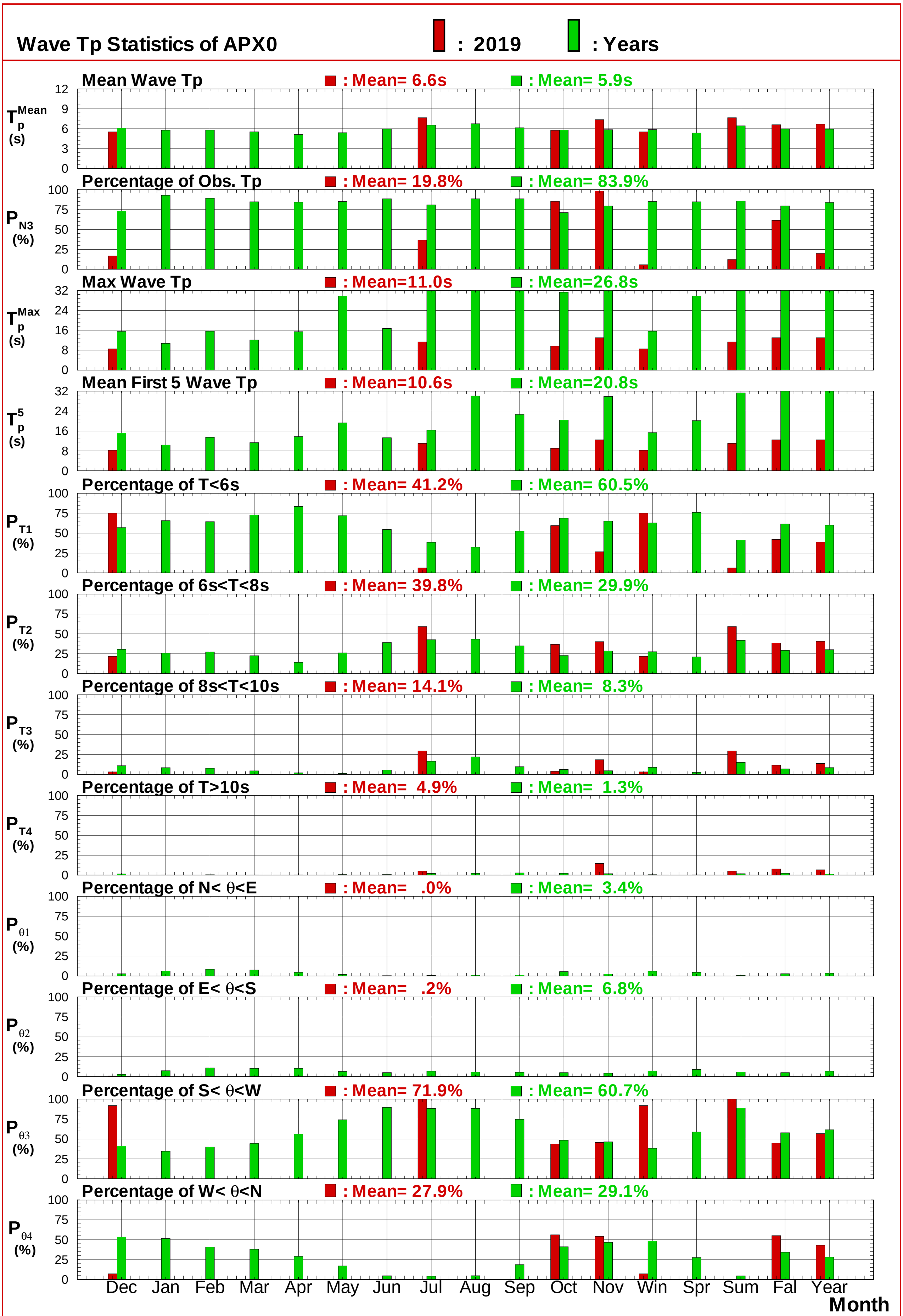


圖2.3.1b 安平港域2019及歷年主要測站每月(季)週期(波向)圖

V190APX0.TT1 V440APX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

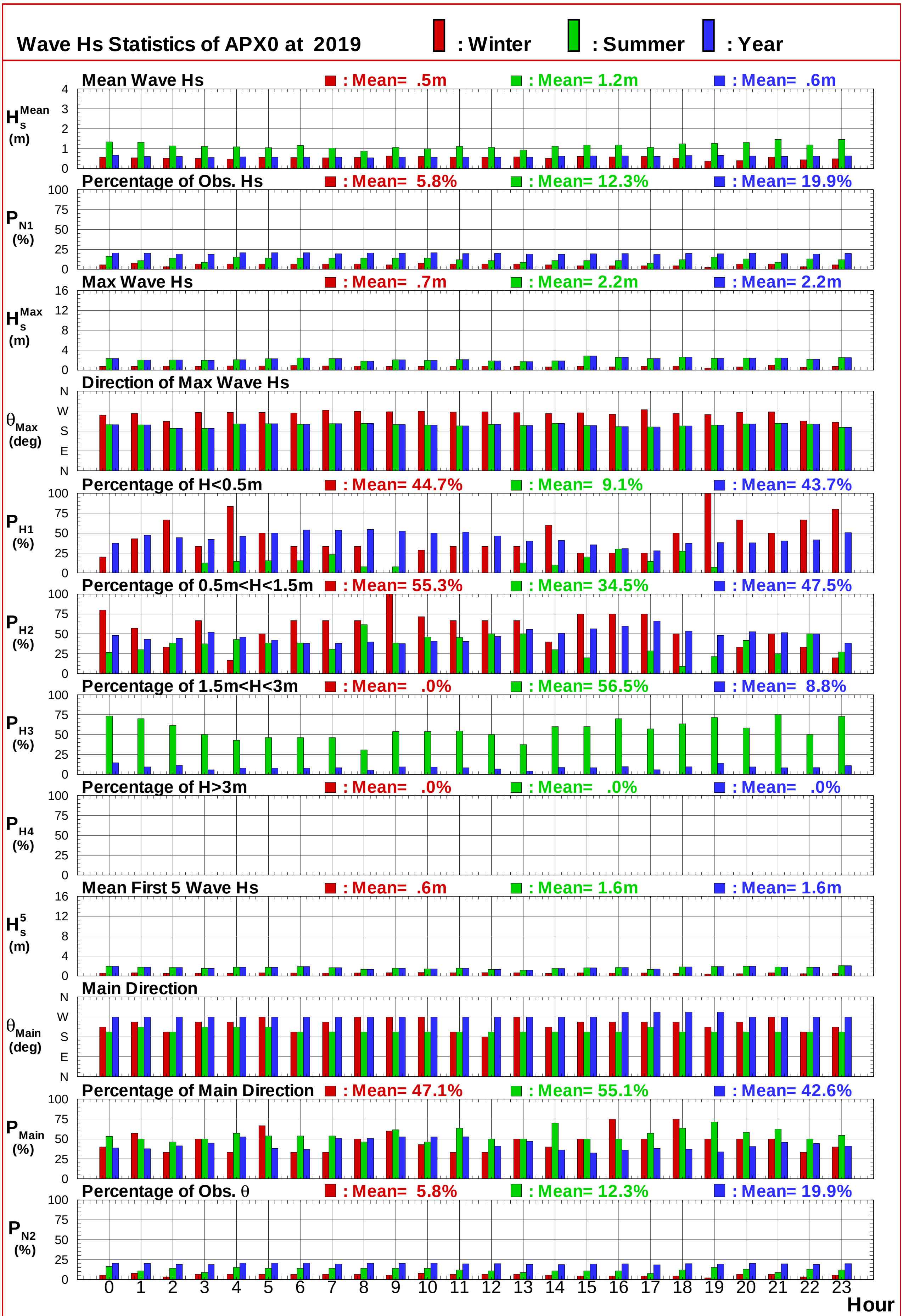


圖2.3.2a 安平港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190APX0.TS2 V190APX0.TS2 V190APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

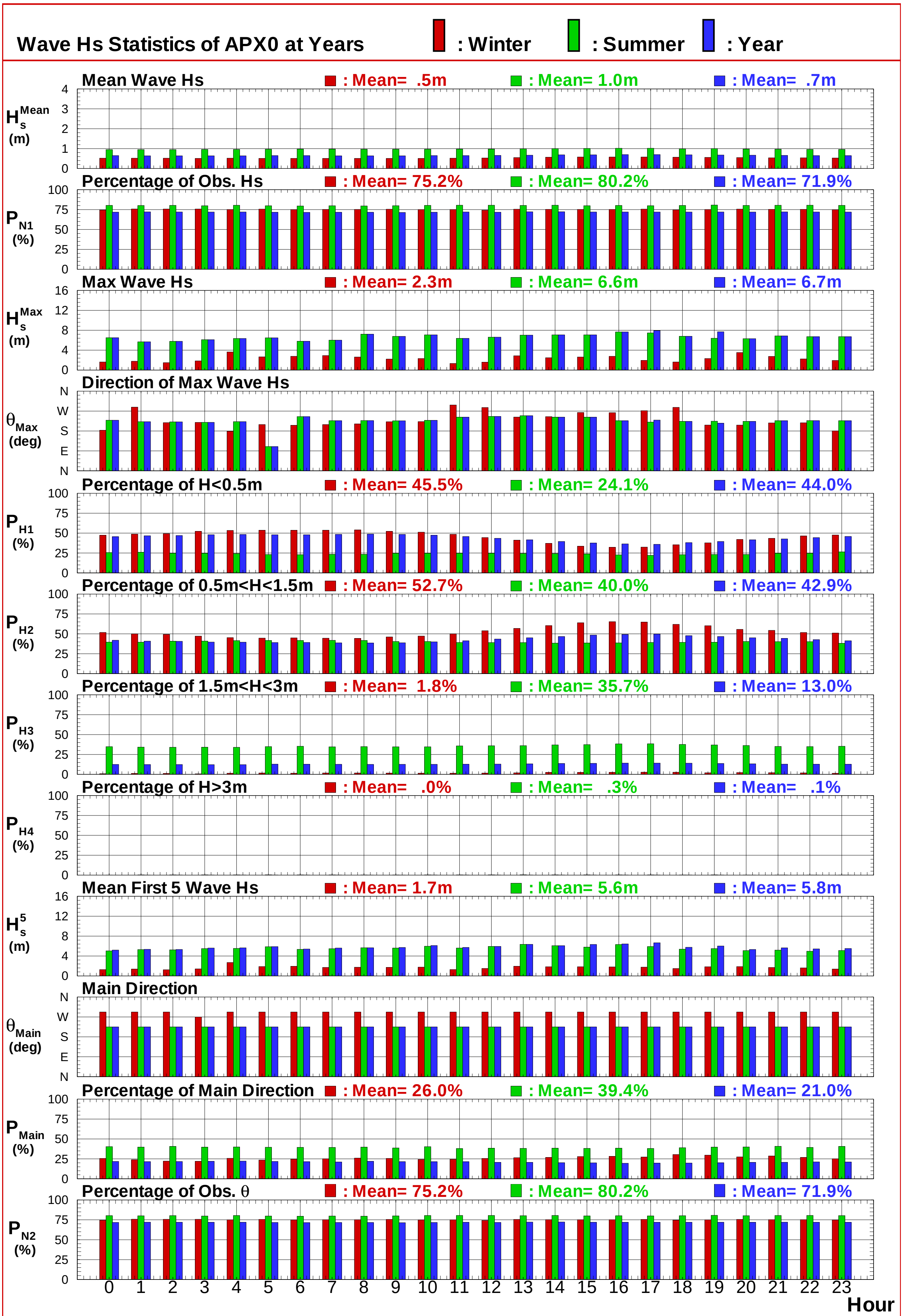


圖2.3.2b 安平港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440APX0.TS2 V440APX0.TS2 V440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

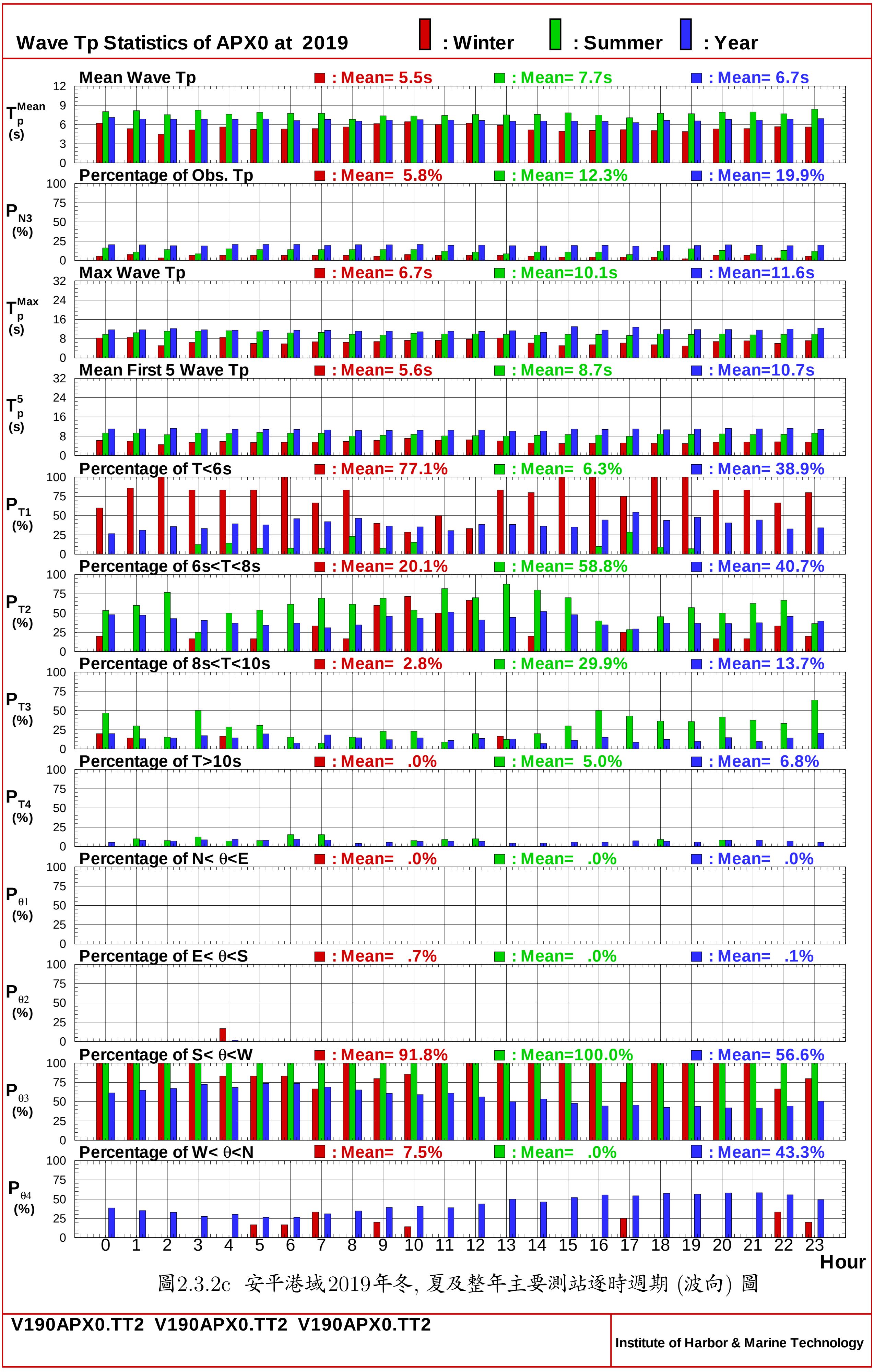


圖2.3.2c 安平港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

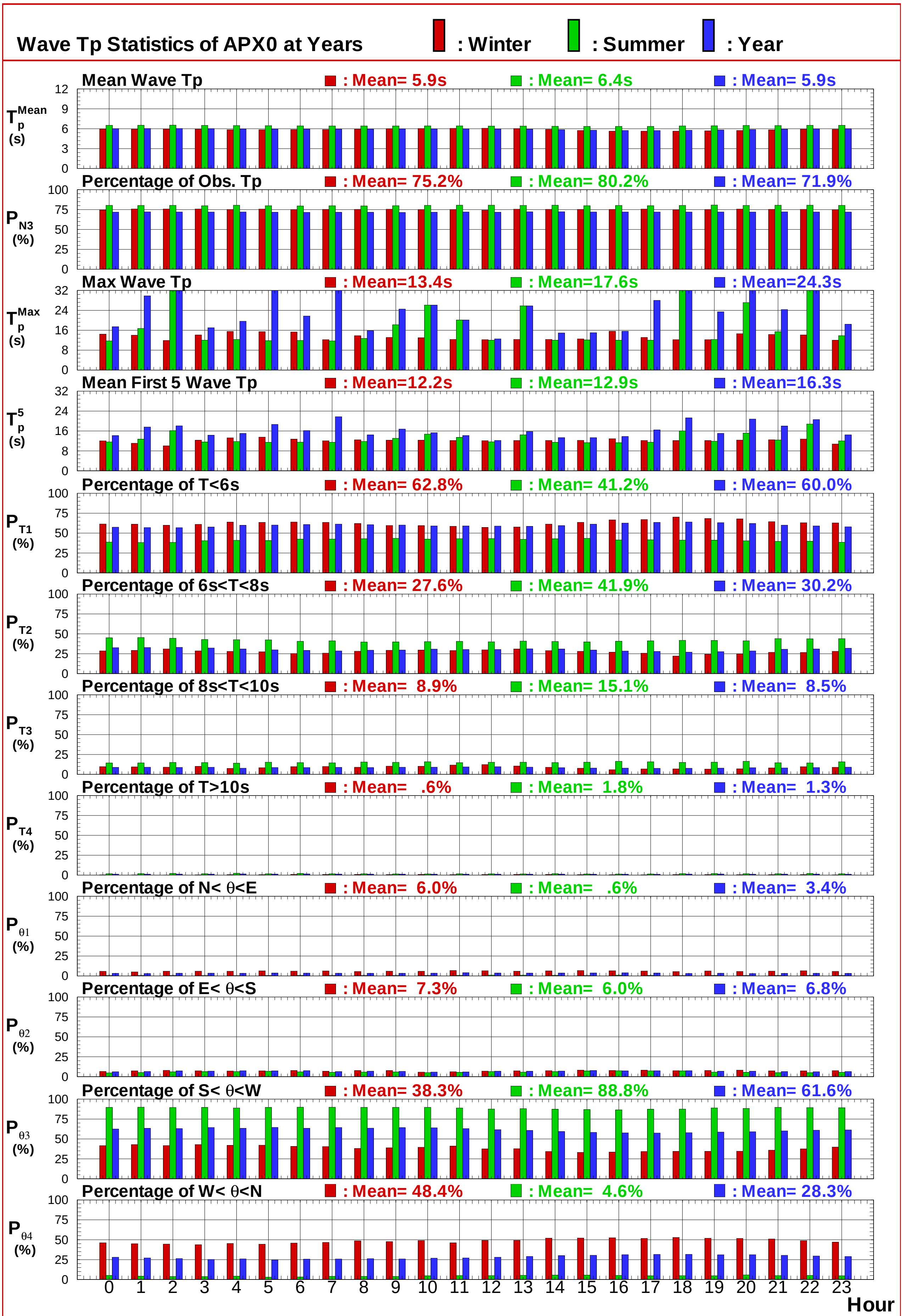


圖2.3.2d 安平港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440APX0.TT2 V440APX0.TT2 V440APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

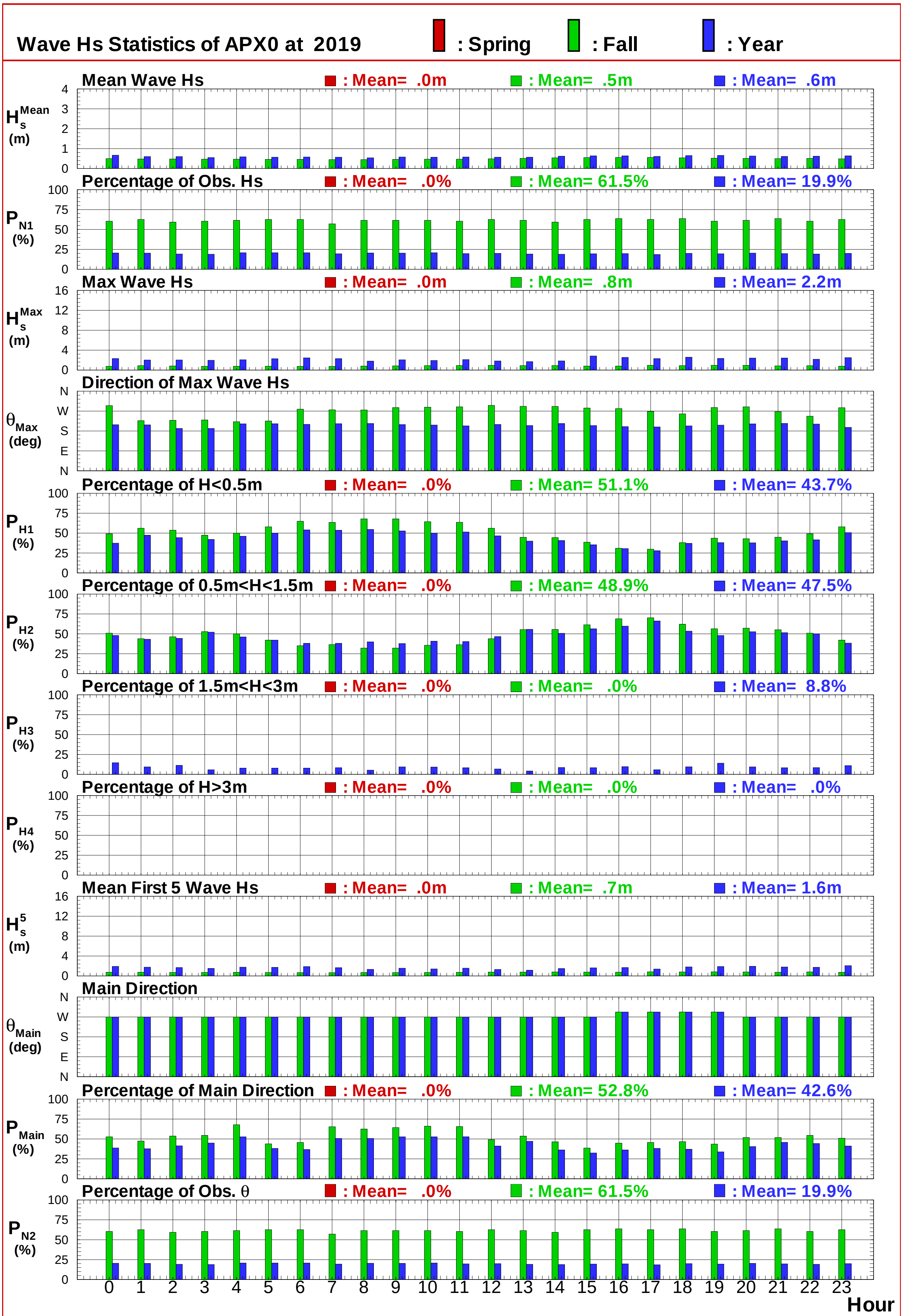


圖2.3.2e 安平港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190APX0.TS2 V190APX0.TS2 V190APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

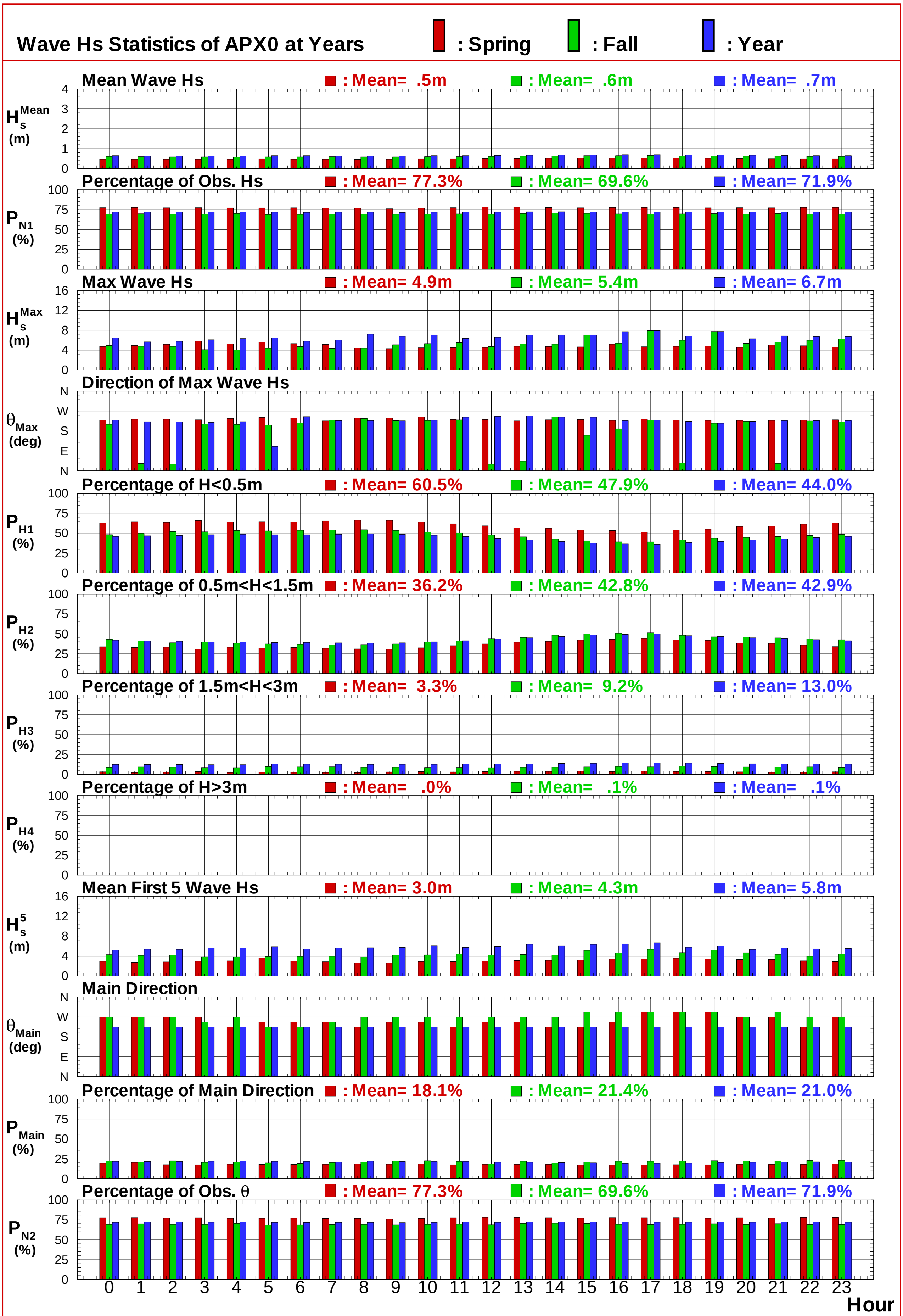


圖2.3.2f 安平港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440APX0.TS2 V440APX0.TS2 V440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

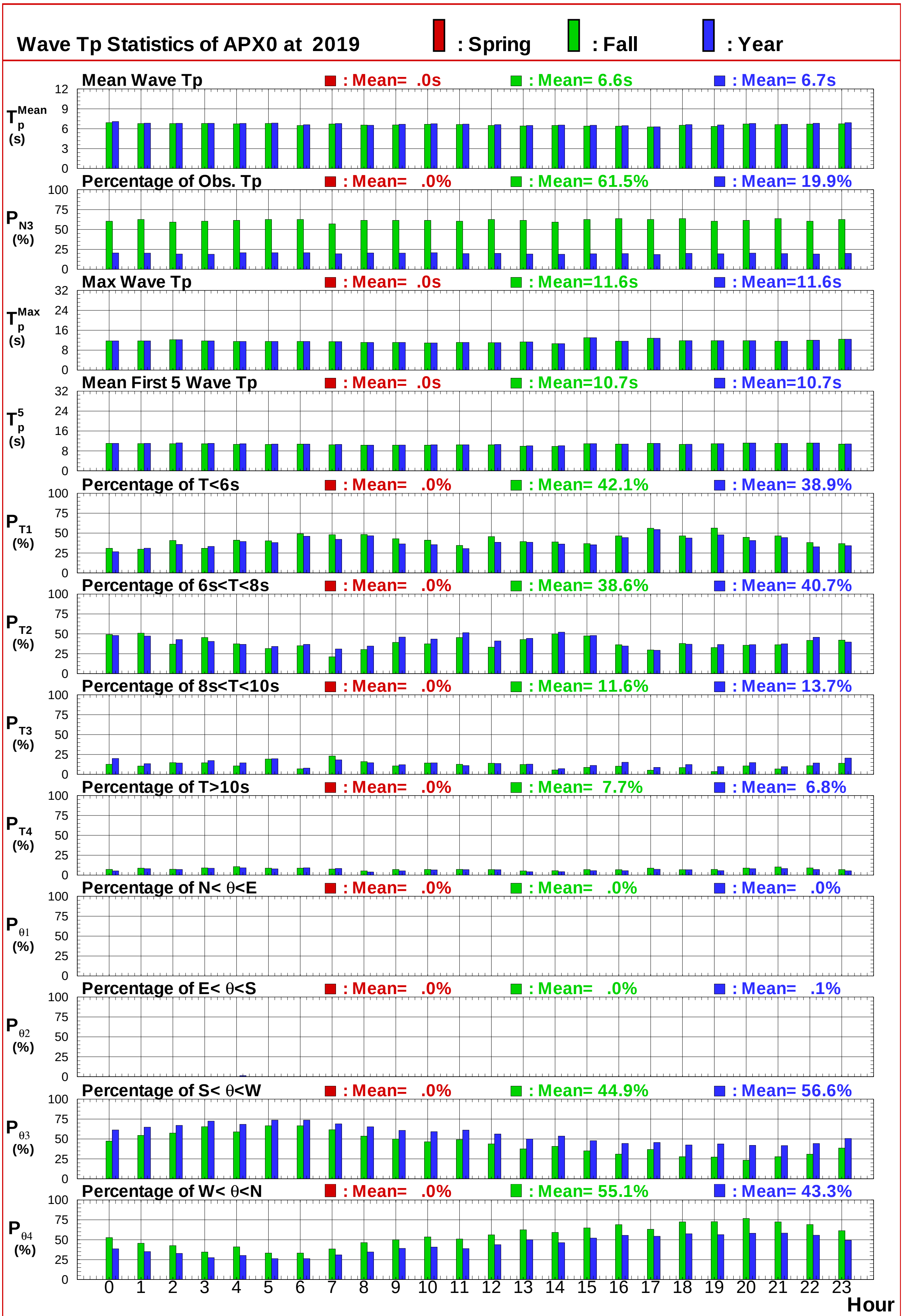


圖2.3.2g 安平港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190APX0.TT2 V190APX0.TT2 V190APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

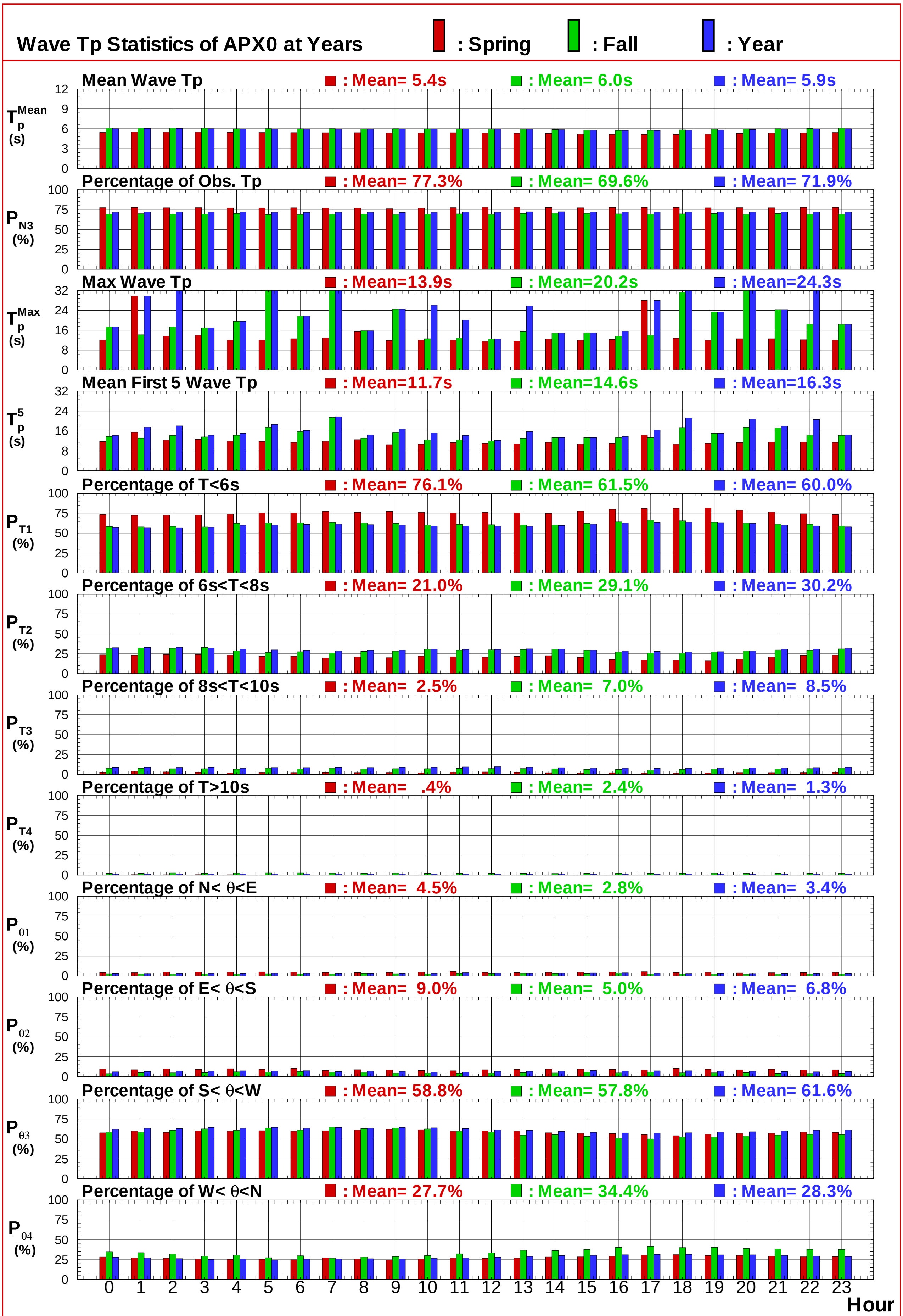


圖2.3.2h 安平港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440APX0.TT2 V440APX0.TT2 V440APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

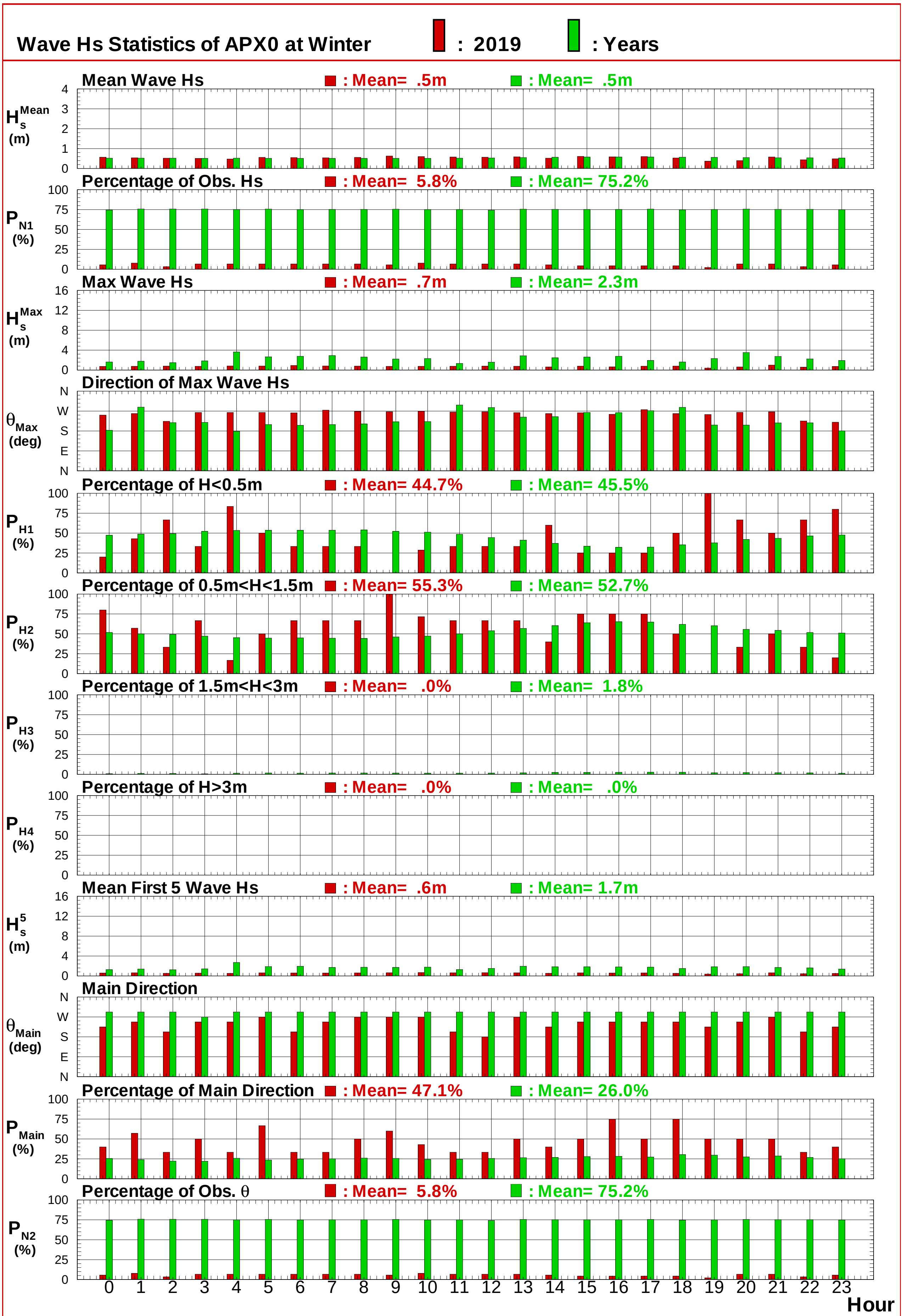


圖2.3.3a 安平港域2019及歷年冬季主要測站逐時波高 (波向) 圖

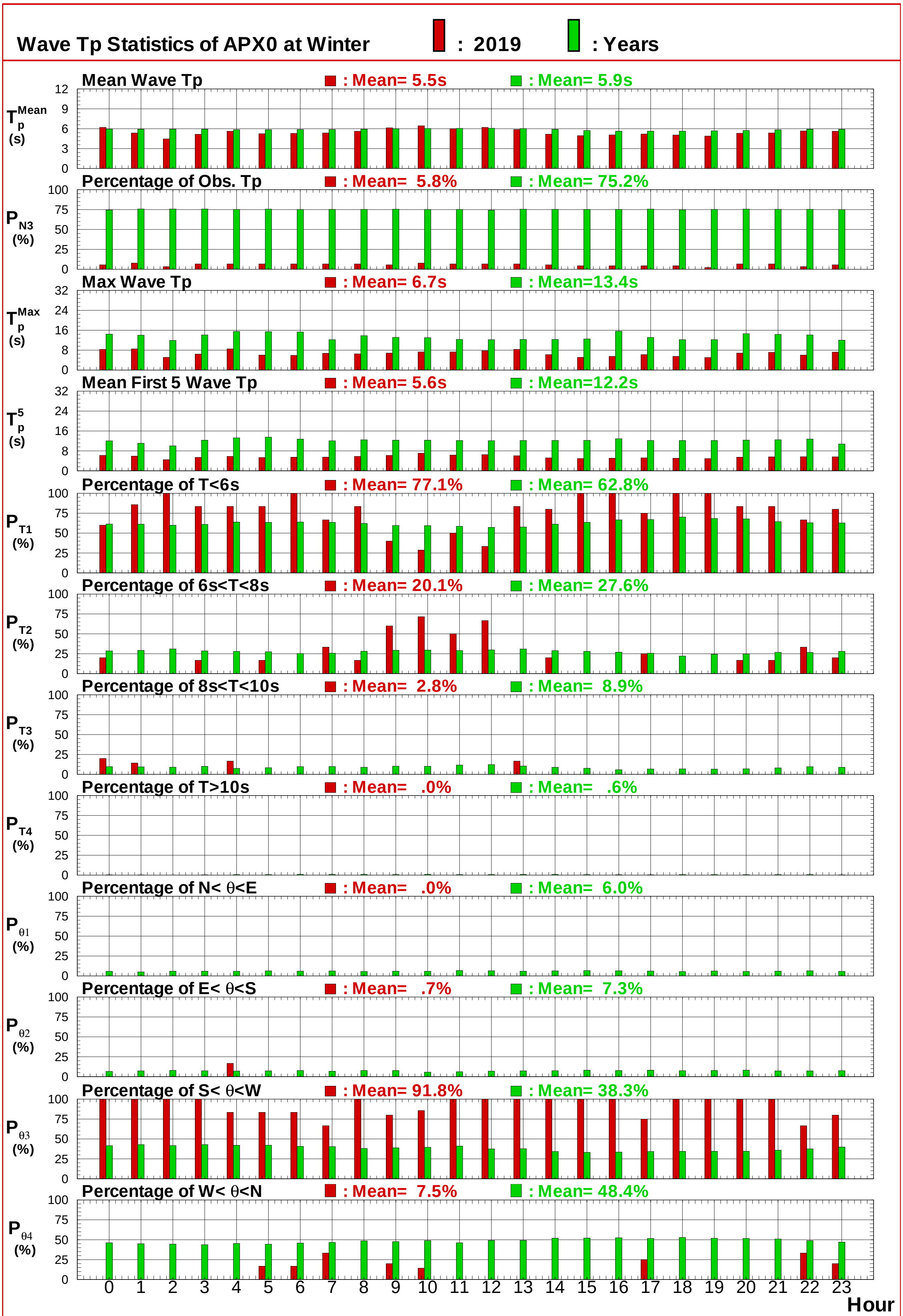


圖2.3.3b 安平港域2019及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190APX0.TT2 V440APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

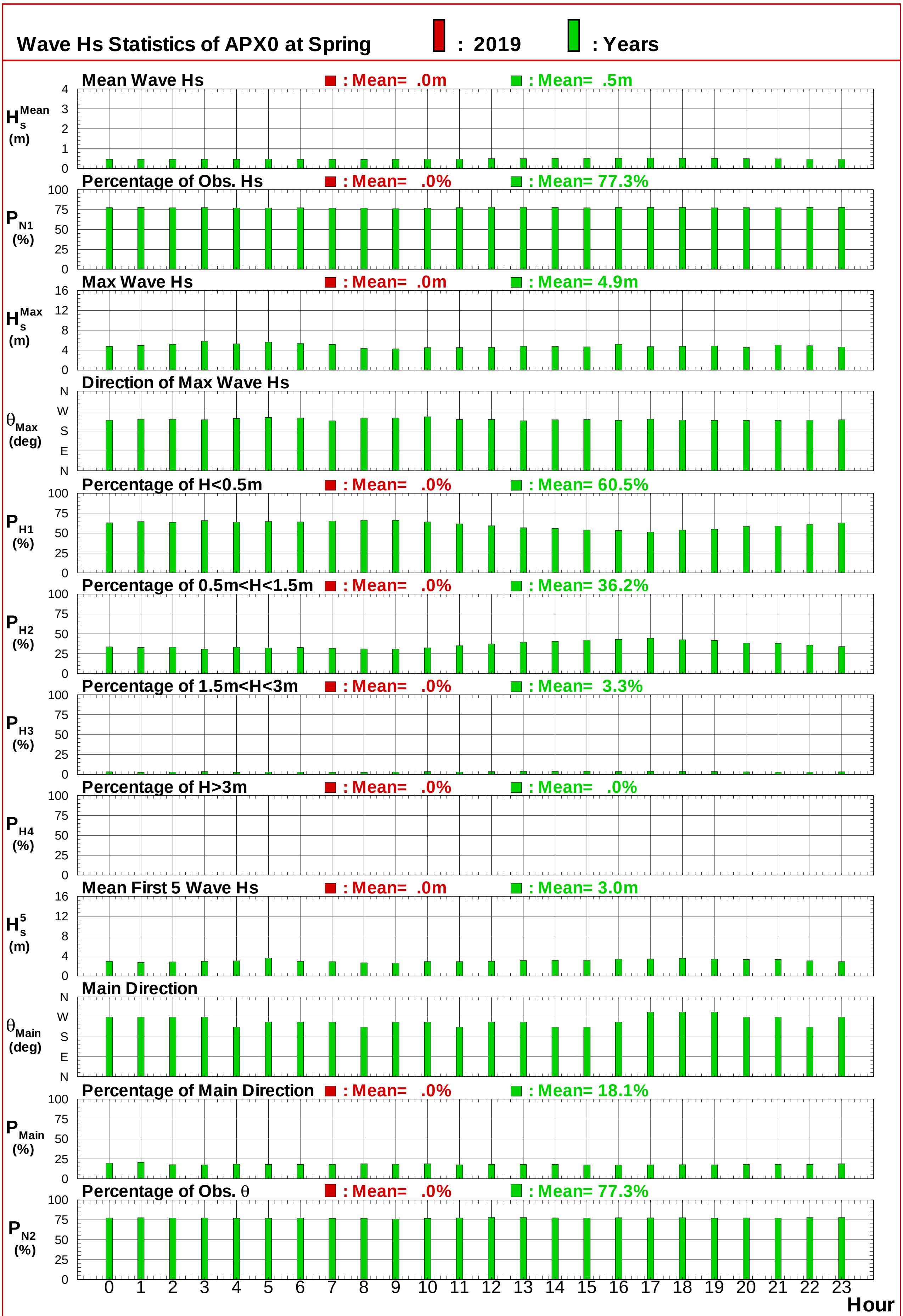


圖2.3.3c 安平港域2019及歷年春季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190APX0.TS2 V440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

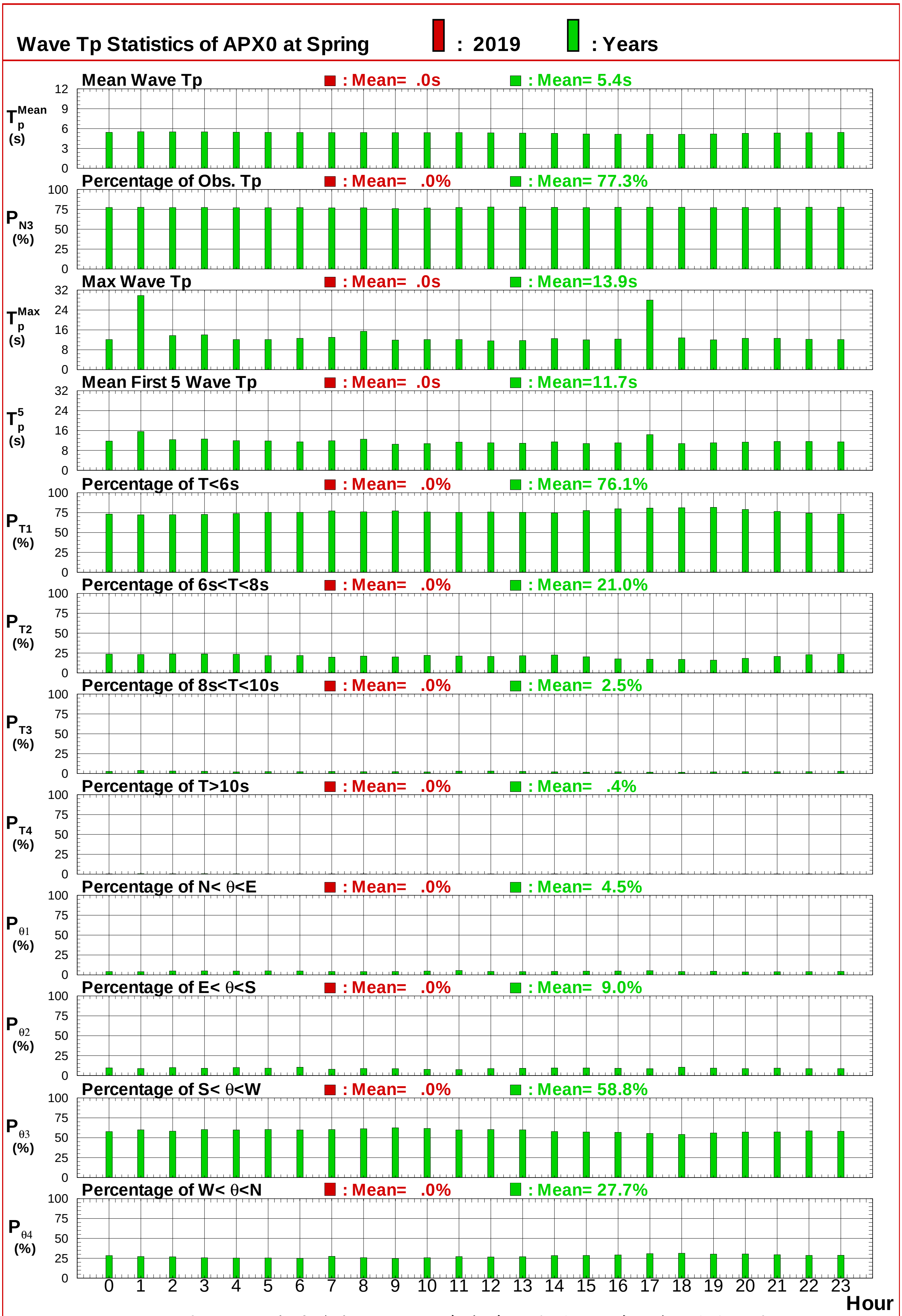


圖2.3.3d 安平港域2019及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190APX0.TT2 V440APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

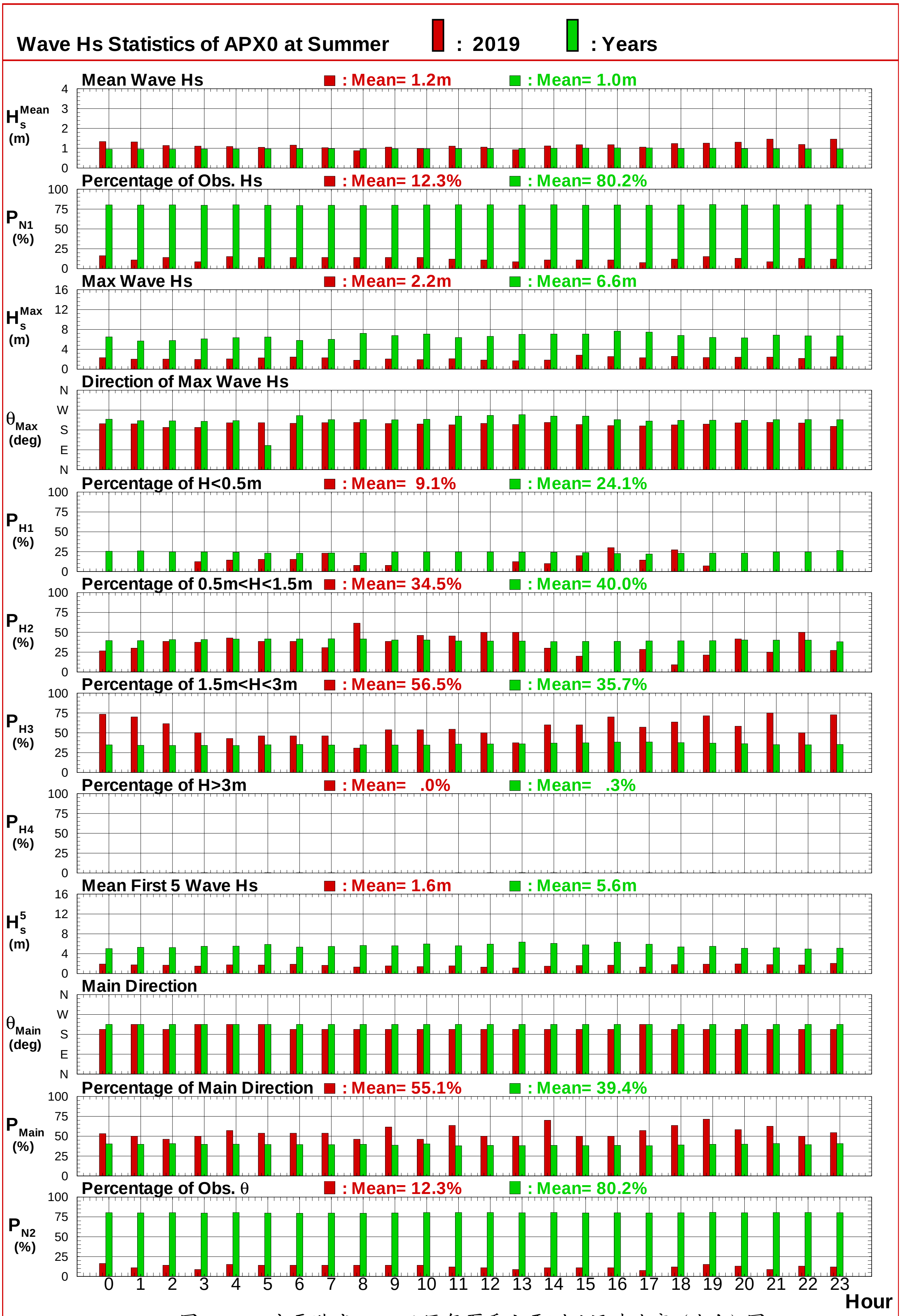


圖2.3.3e 安平港域2019及歷年夏季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190APX0.TS2 V440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

圖2.3.3f 安平港域2019及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190APX0.TT2 V440APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

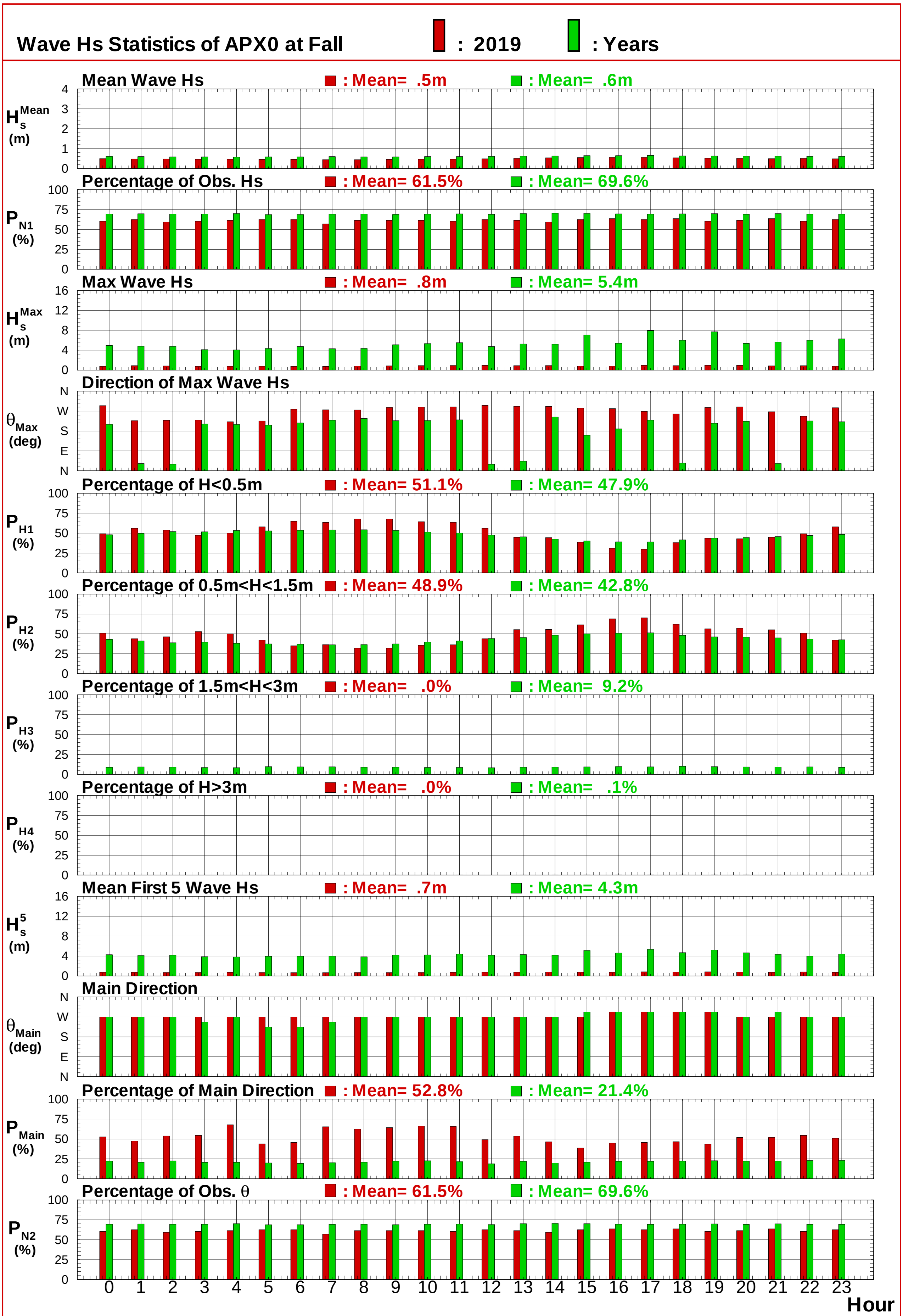


圖2.3.3g 安平港域2019及歷年秋季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190APX0.TS2 V440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

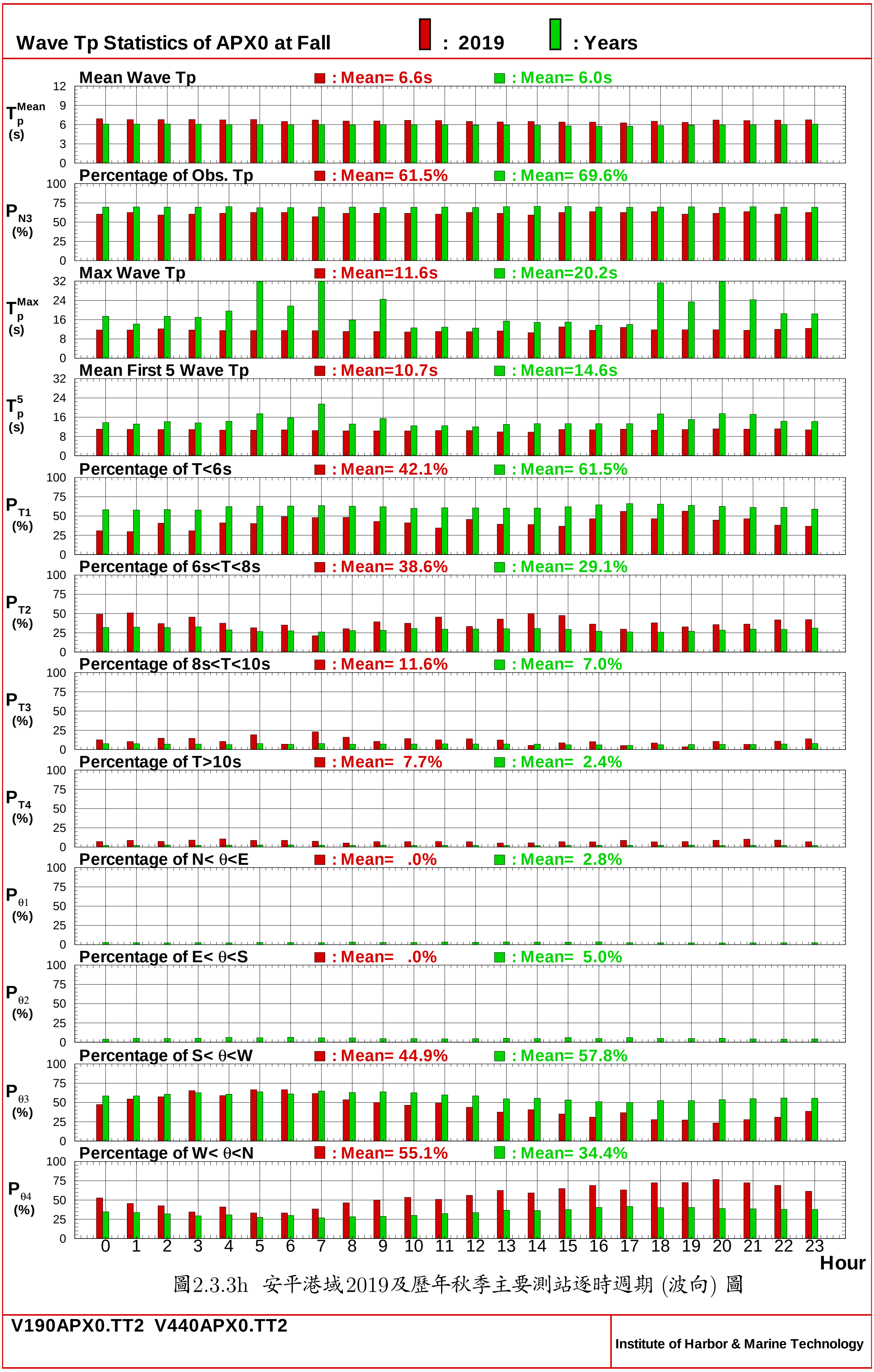


圖2.3.3h 安平港域2019及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

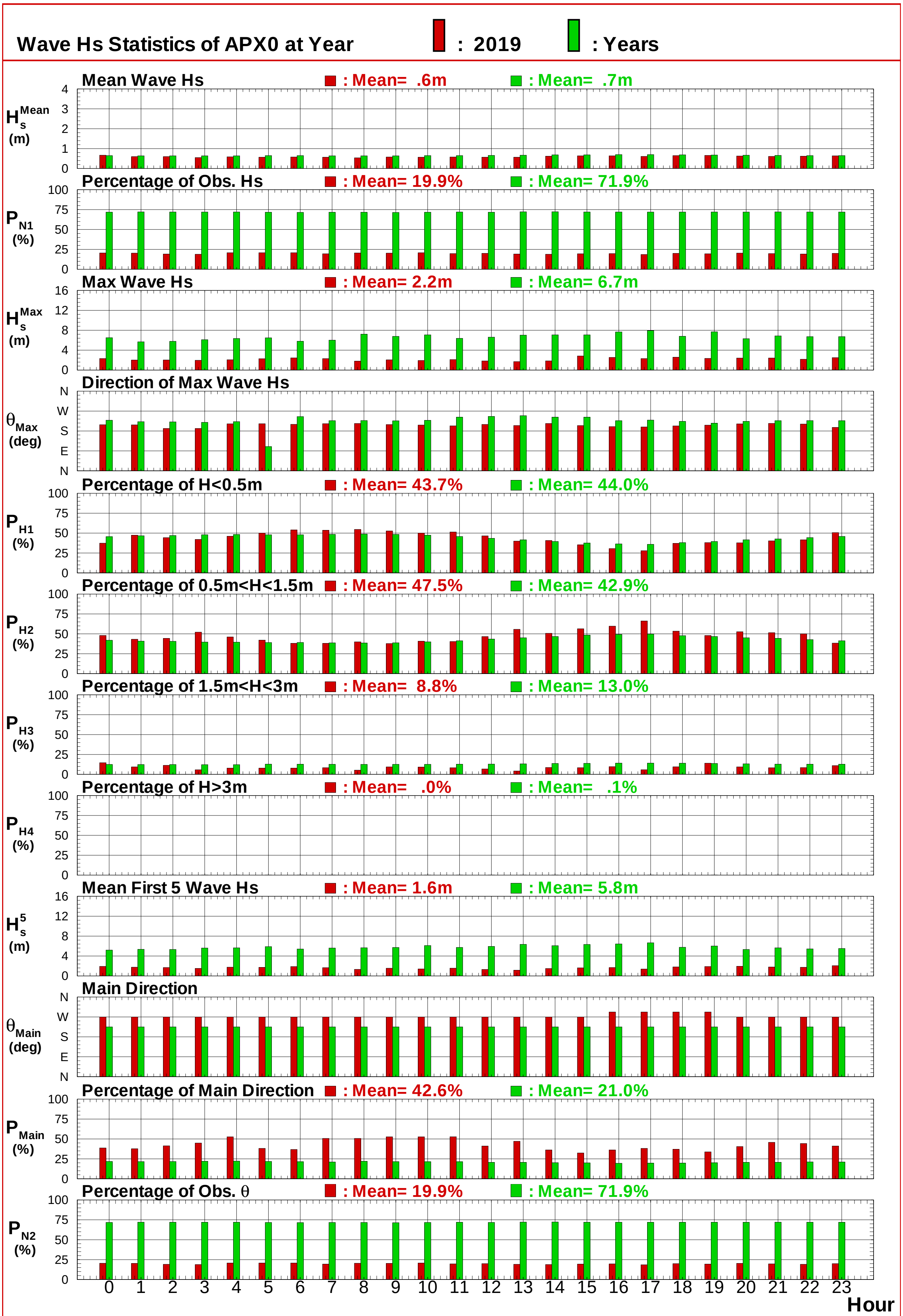


圖2.3.3i 安平港域2019及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190APX0.TS2 V440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

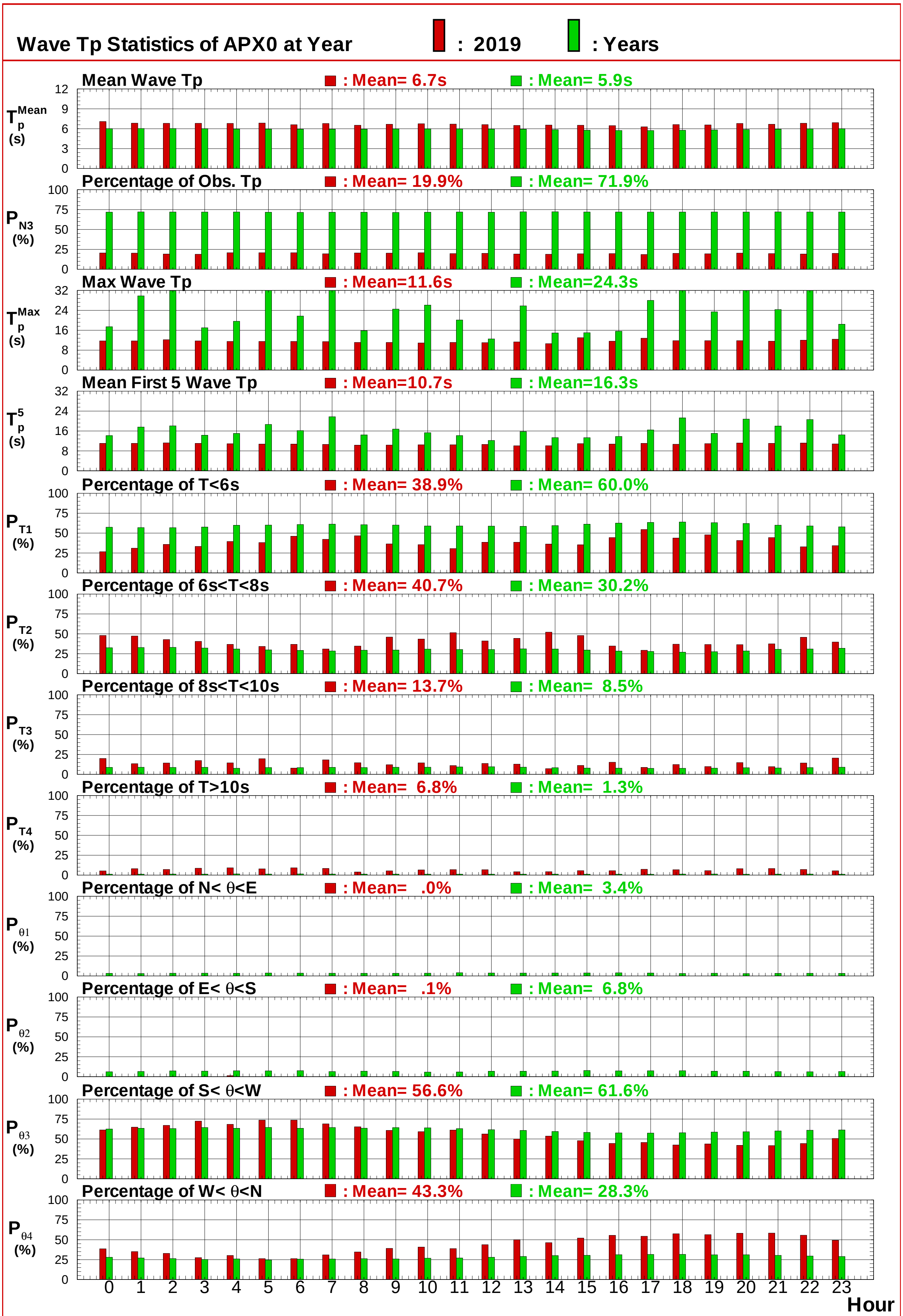


圖2.3.3j 安平港域2019及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190APX0.TT2 V440APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

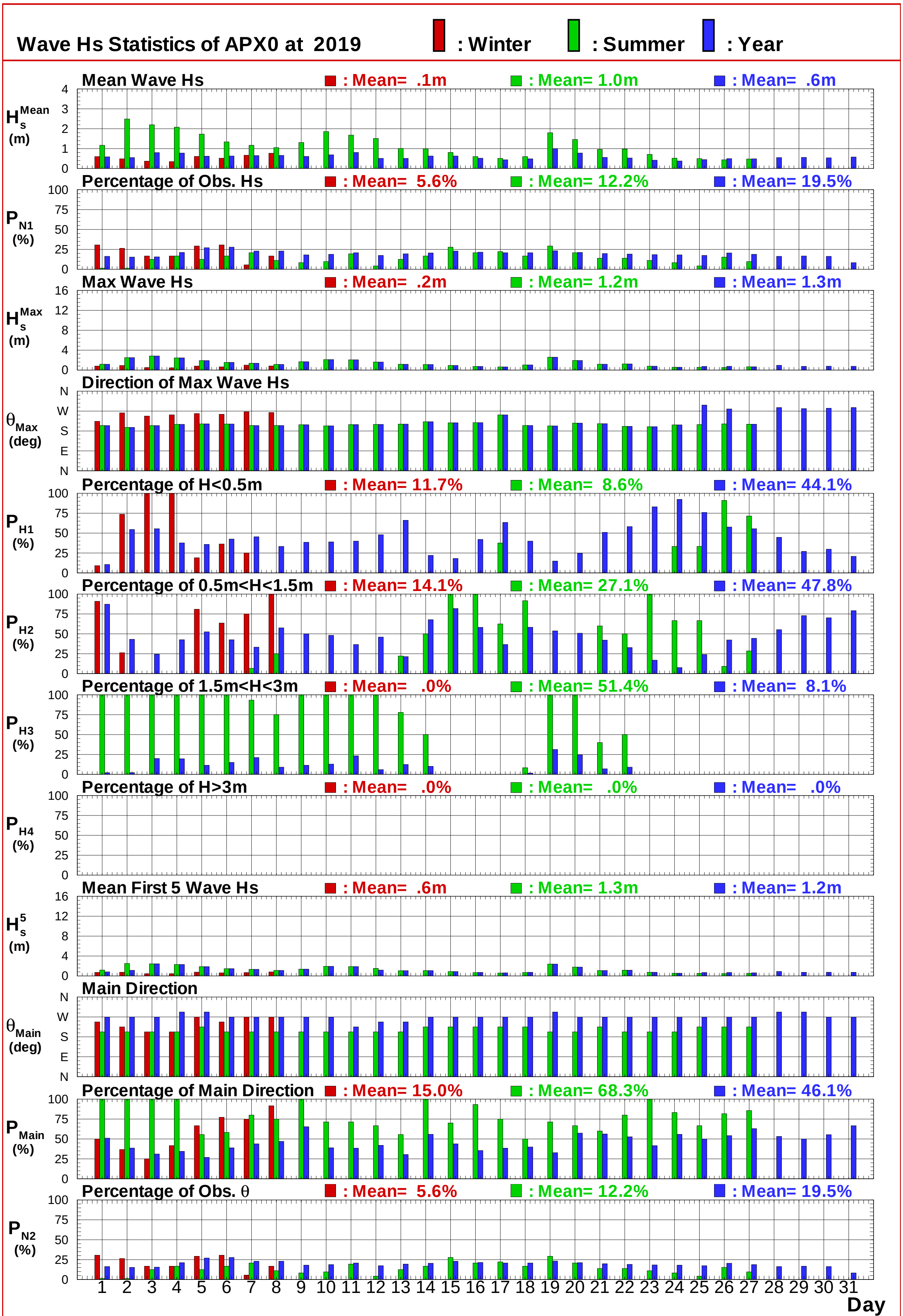


圖2.3.4a 安平港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V190APX0.TS3 V190APX0.TS3 V190APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

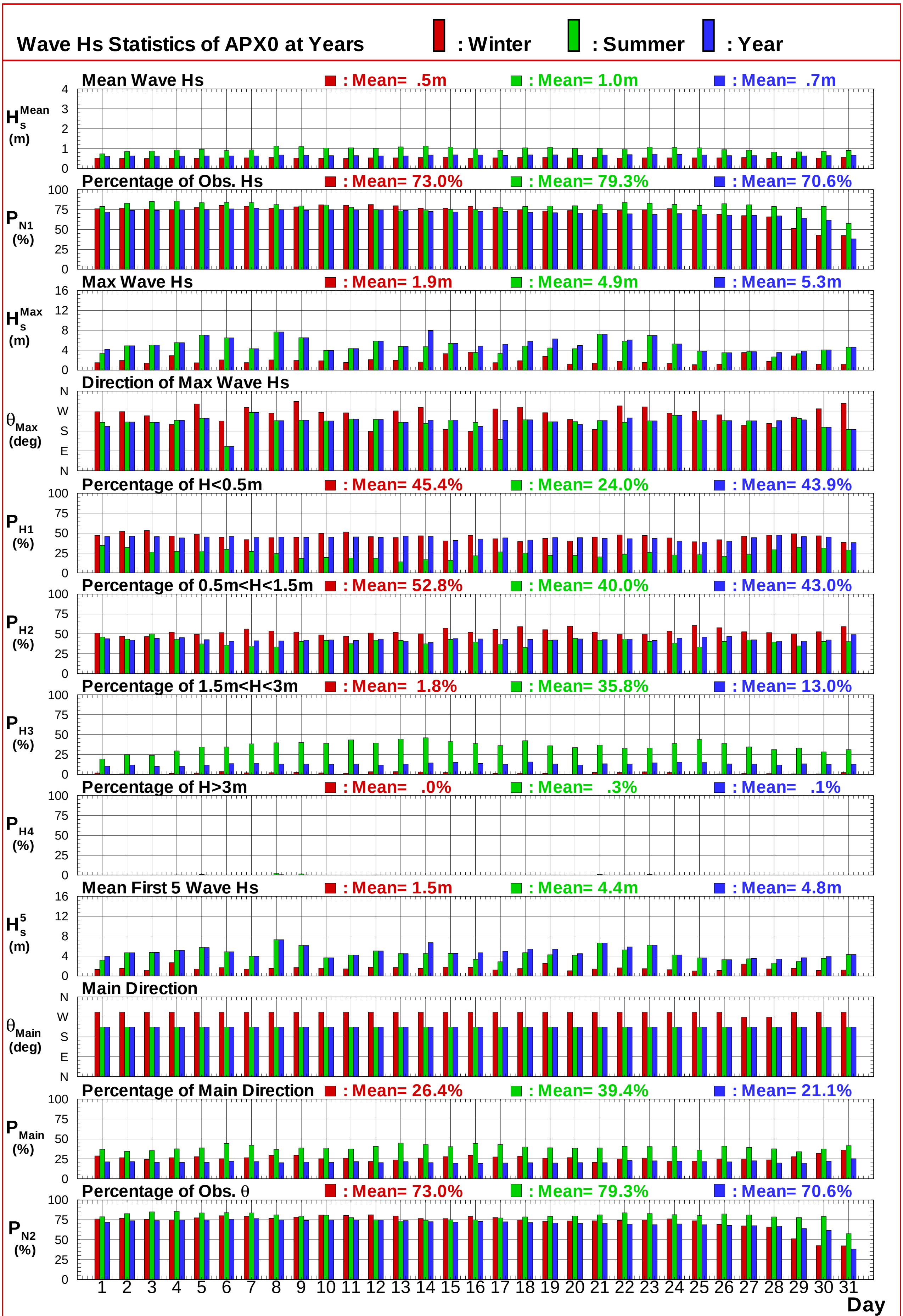


圖2.3.4b 安平港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V440APX0.TS3 V440APX0.TS3 V440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

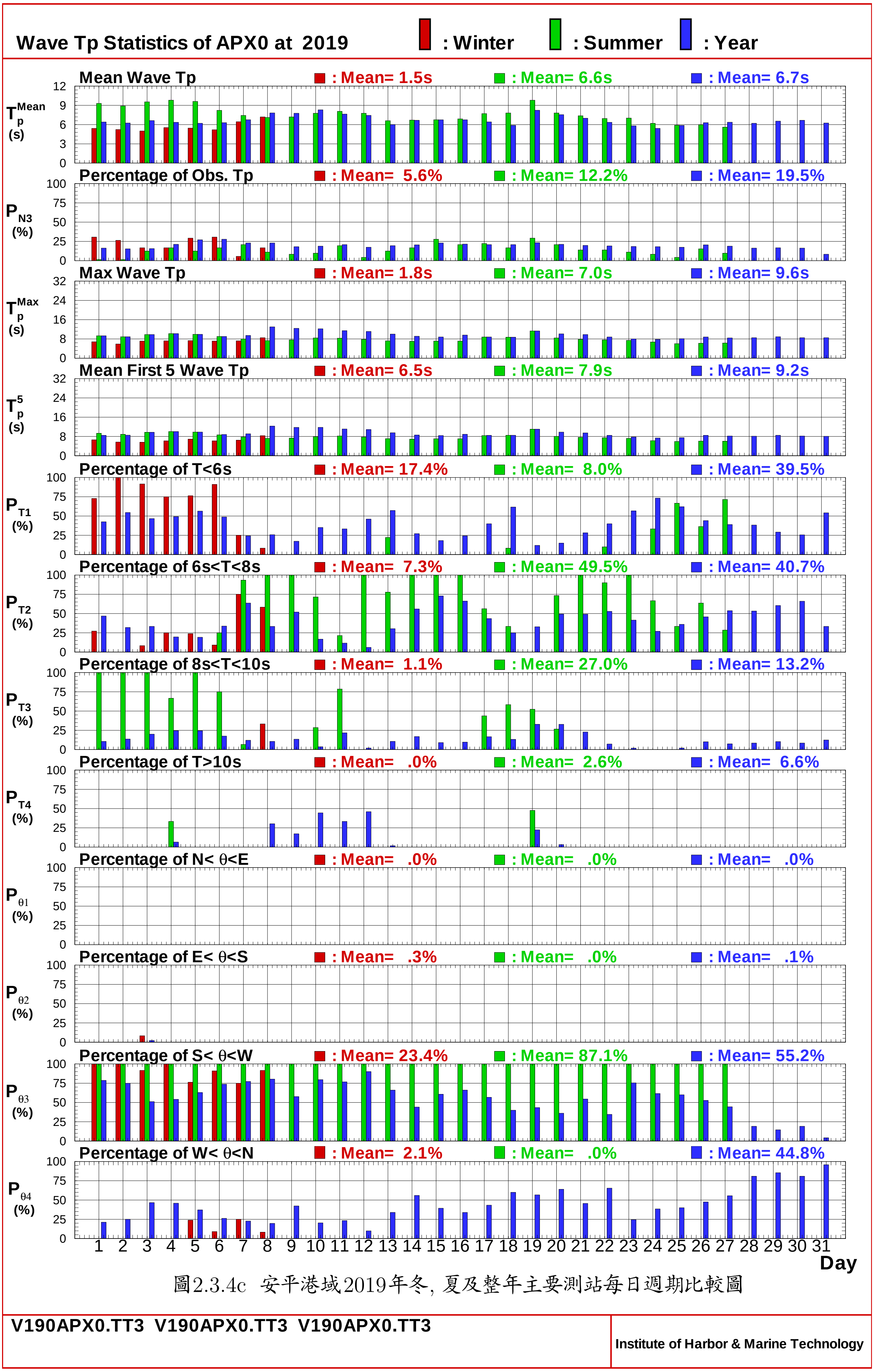


圖2.3.4c 安平港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

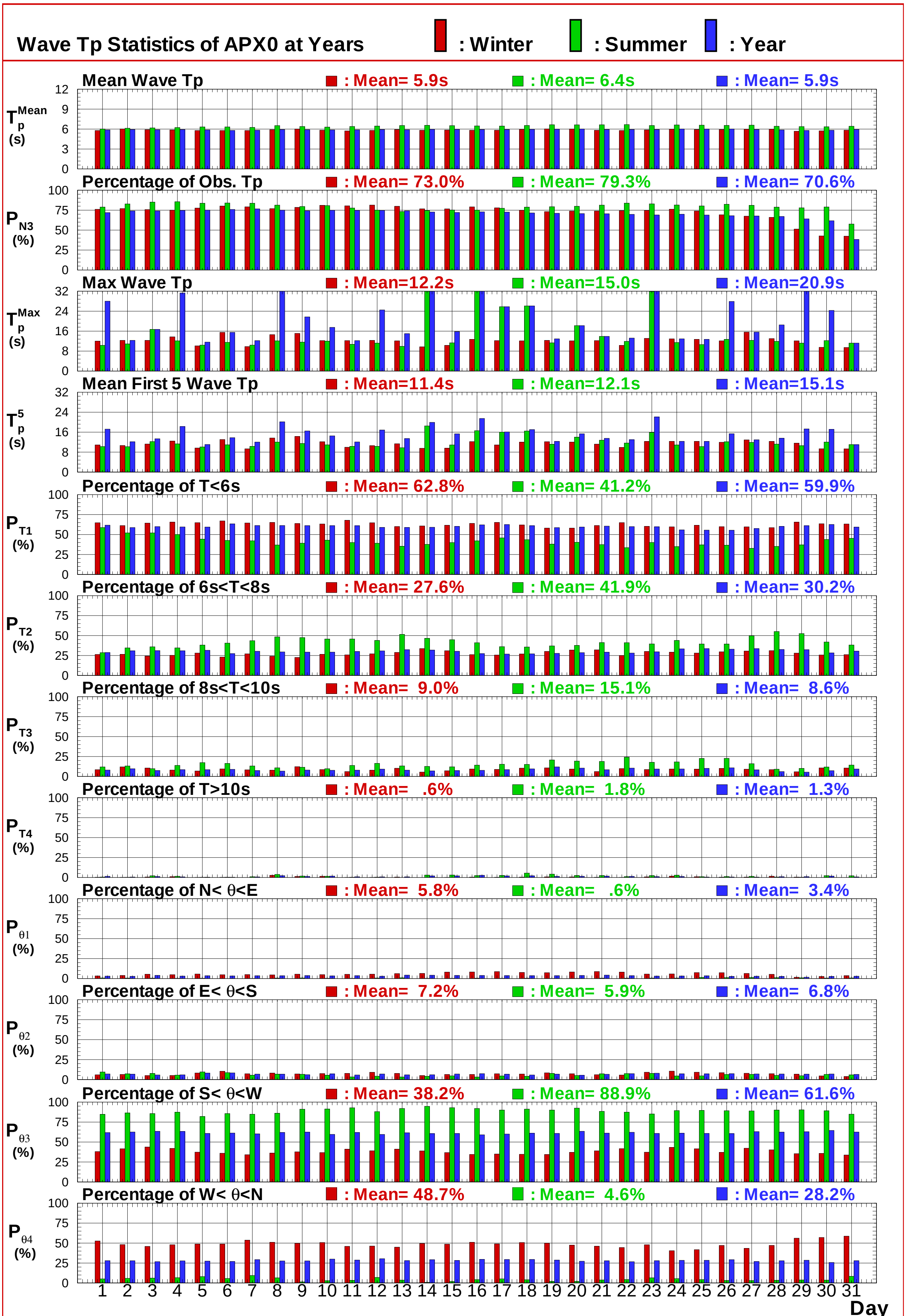


圖2.3.4d 安平港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V440APX0.TT3 V440APX0.TT3 V440APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

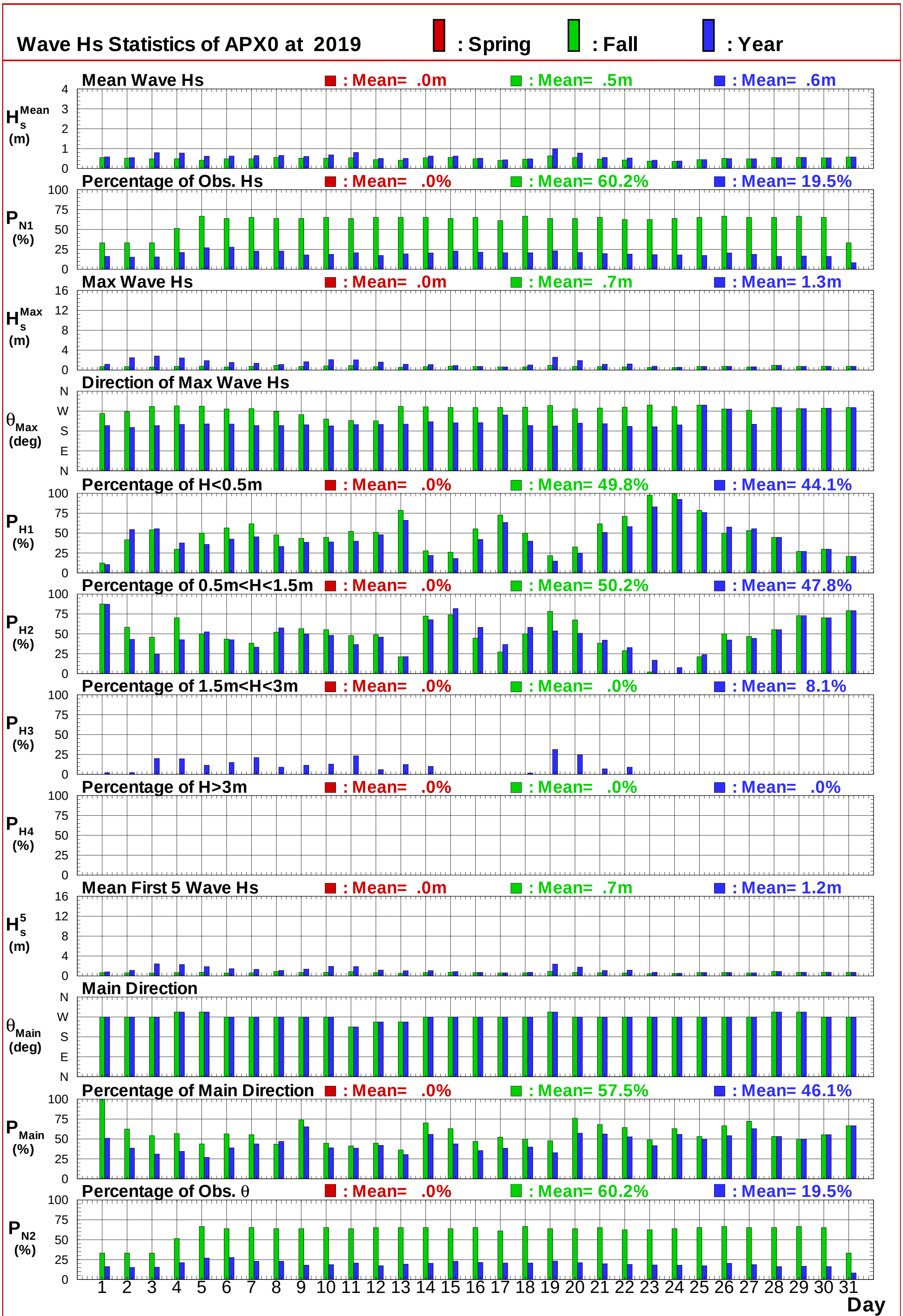


圖2.3.4e 安平港域2019年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V190APX0.TS3 V190APX0.TS3 V190APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

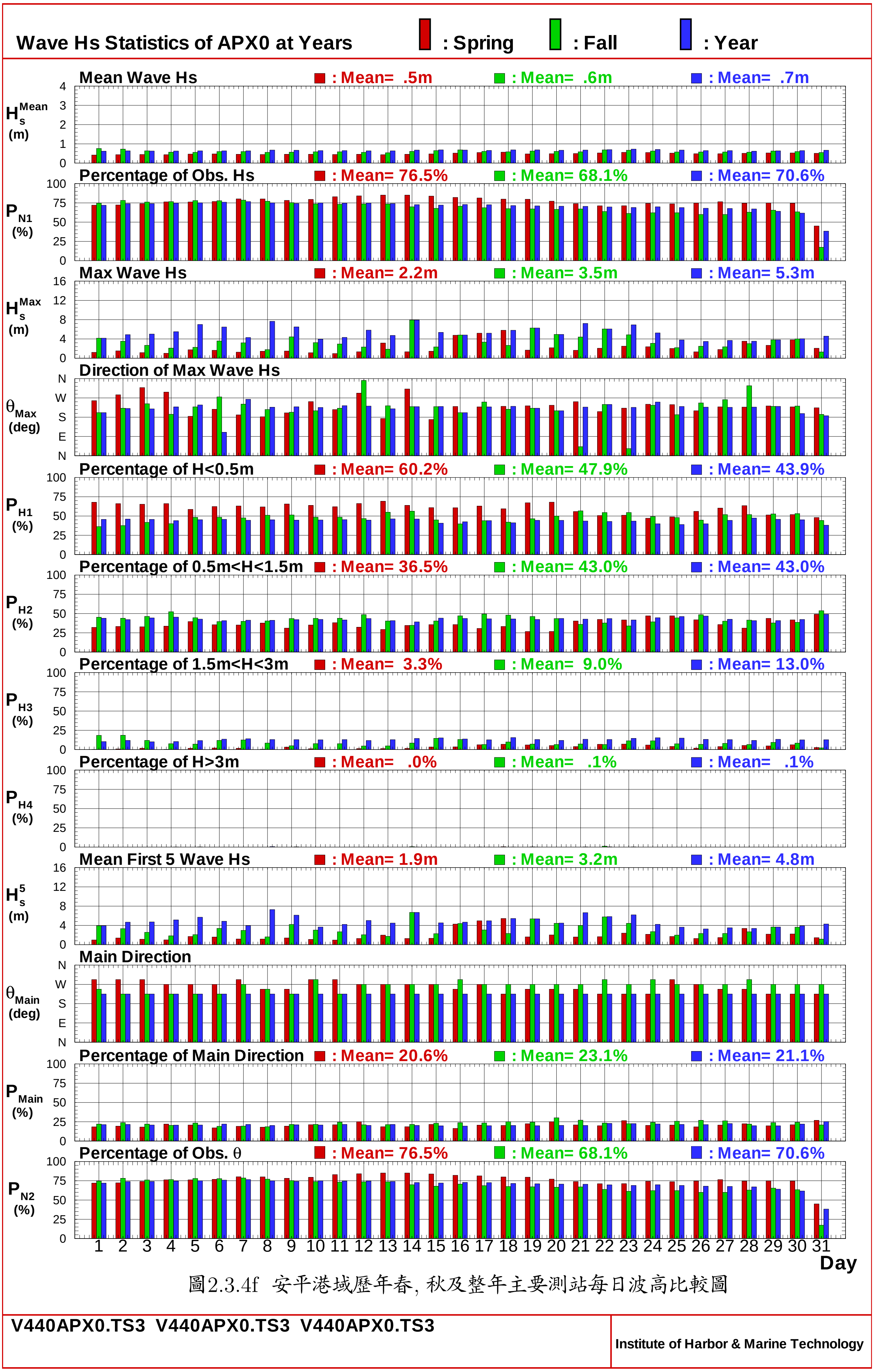


圖2.3.4f 安平港域歷年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

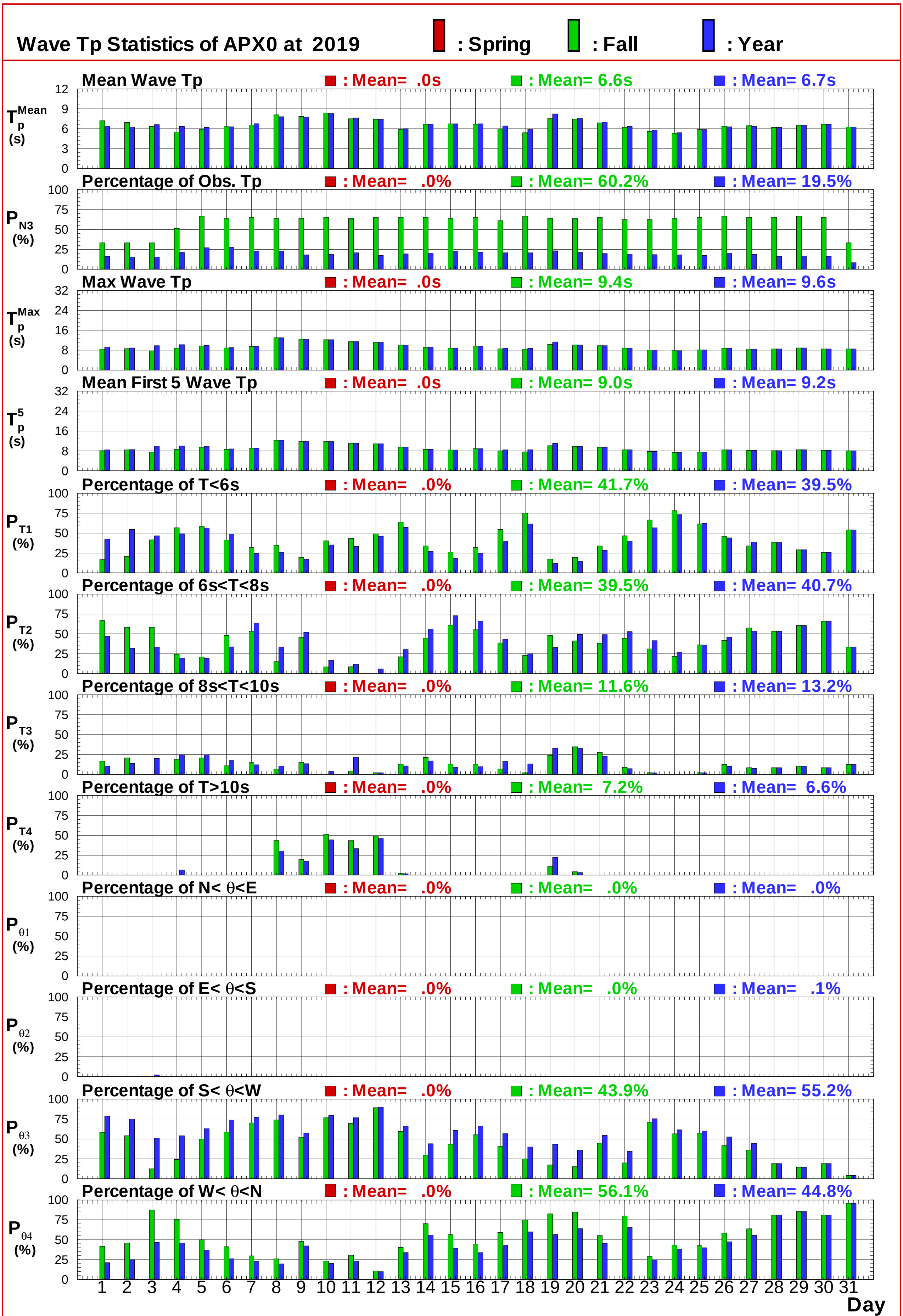


圖2.3.4g 安平港域2019年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V190APX0.TT3 V190APX0.TT3 V190APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of APX0 at Years : Spring : Fall : Year

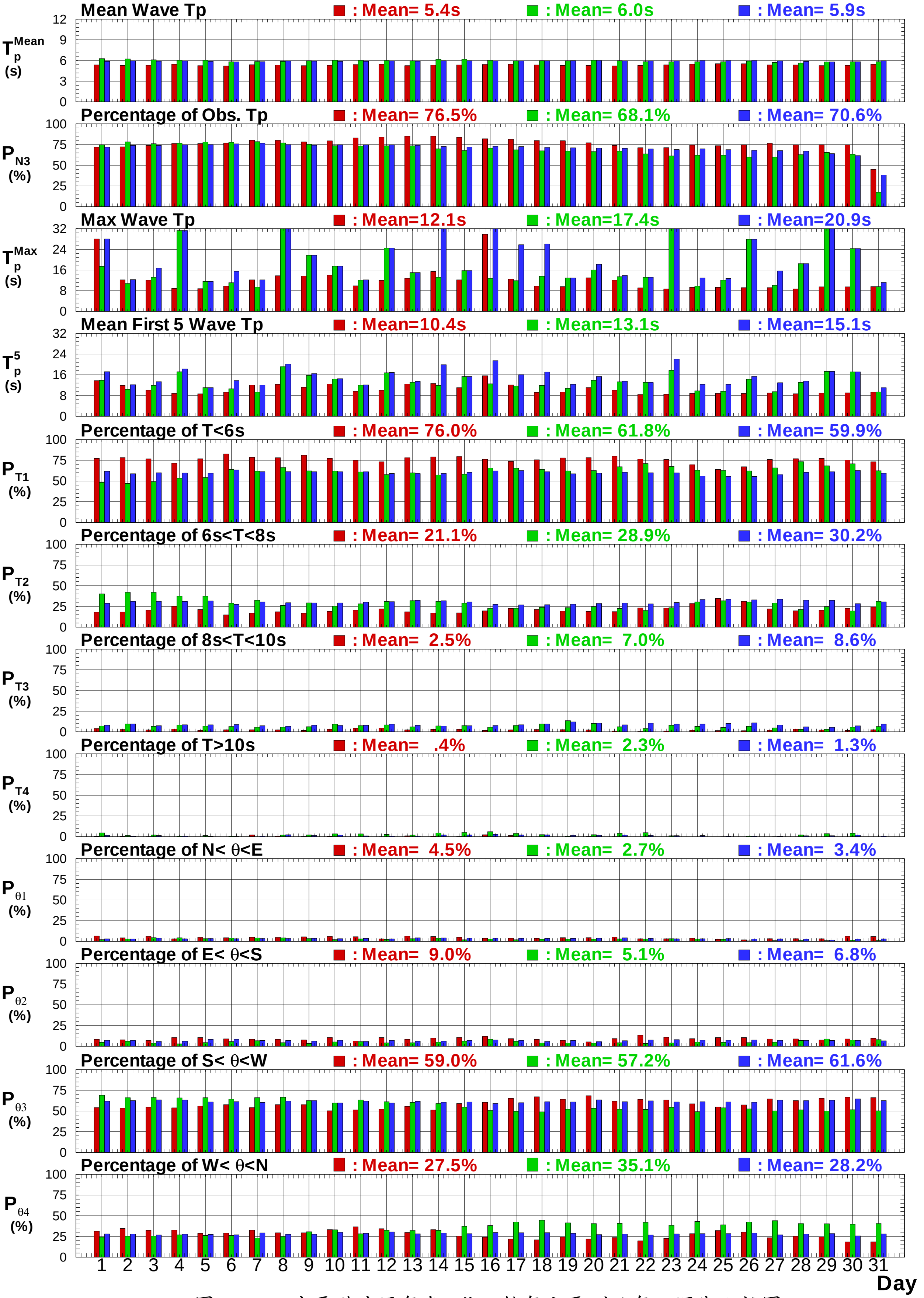


圖2.3.4h 安平港域歷年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V440APX0.TT3 V440APX0.TT3 V440APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

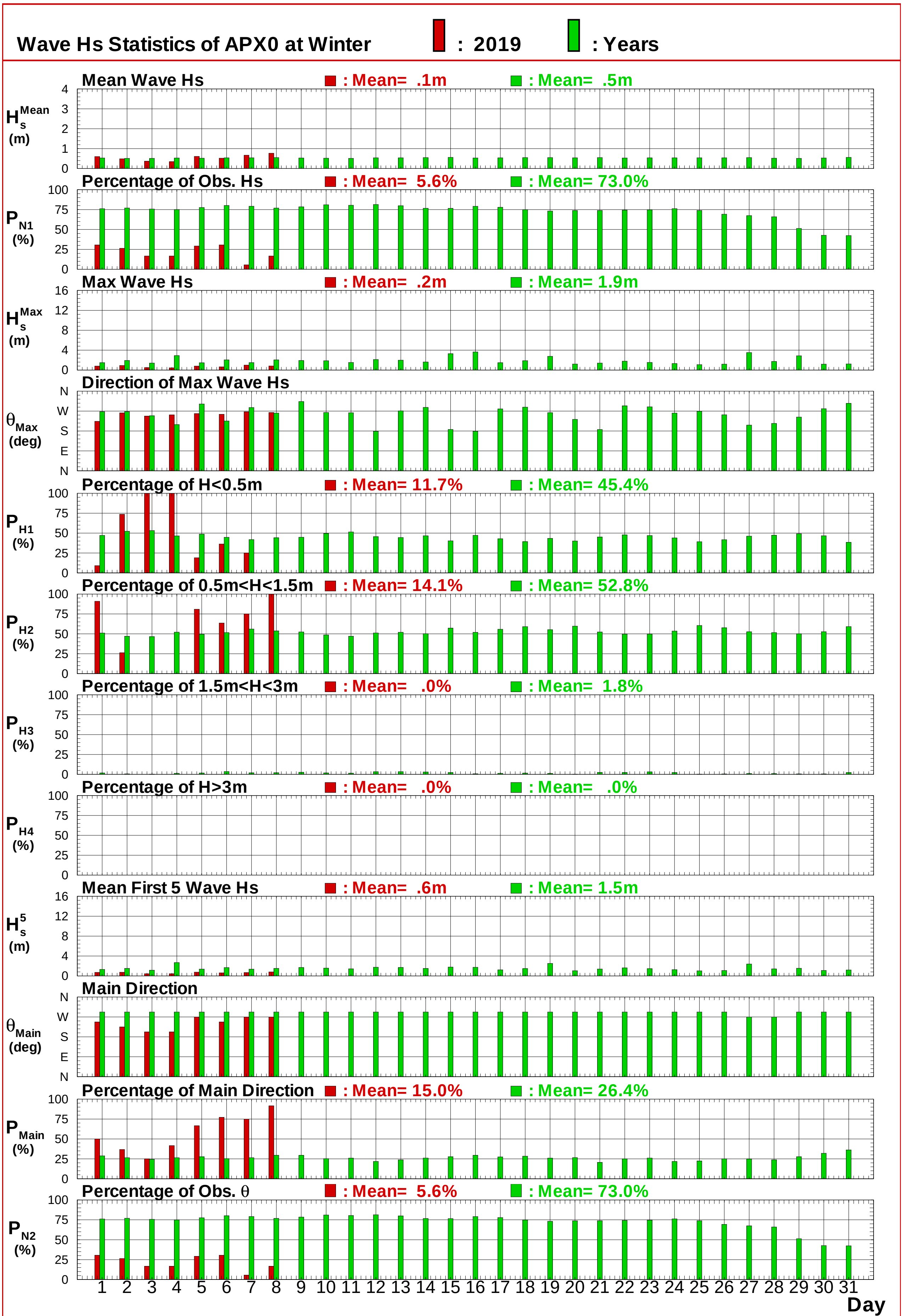


圖2.3.5a 安平港域2019及歷年冬季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190APX0.TS3 V440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

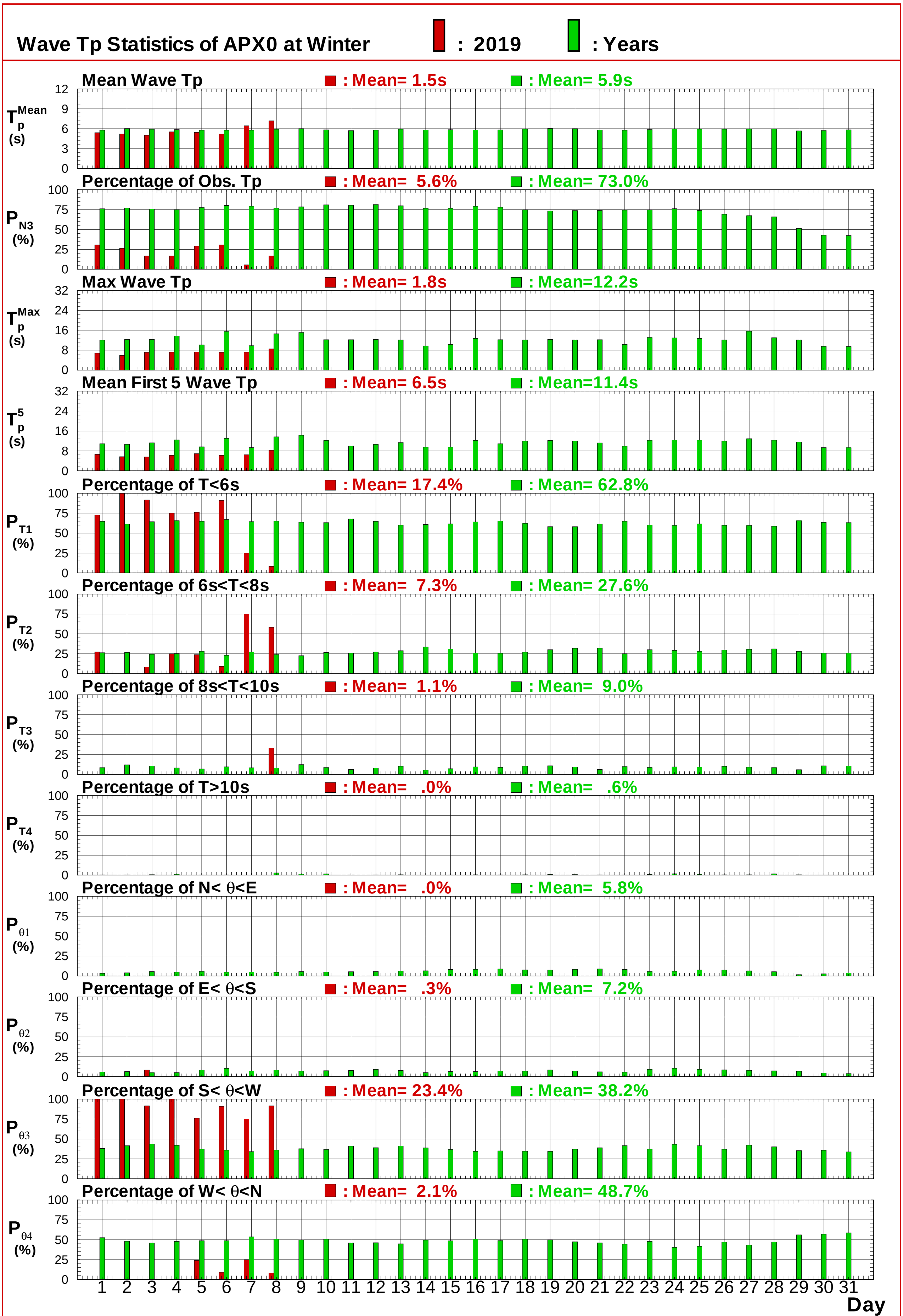


圖2.3.5b 安平港域2019及歷年冬季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190APX0.TT3 V440APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

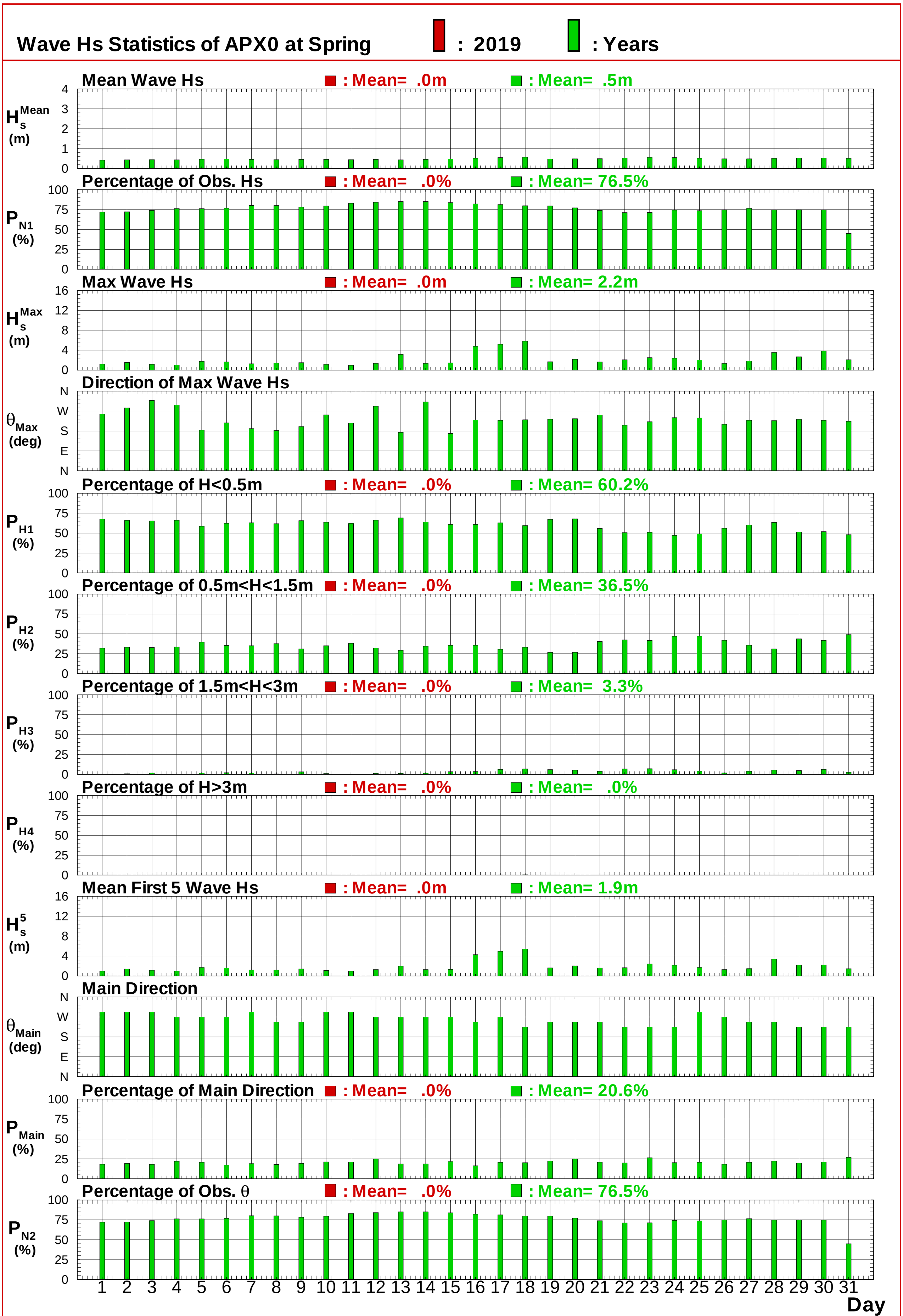


圖2.3.5c 安平港域2019及歷年春季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190APX0.TS3 V440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

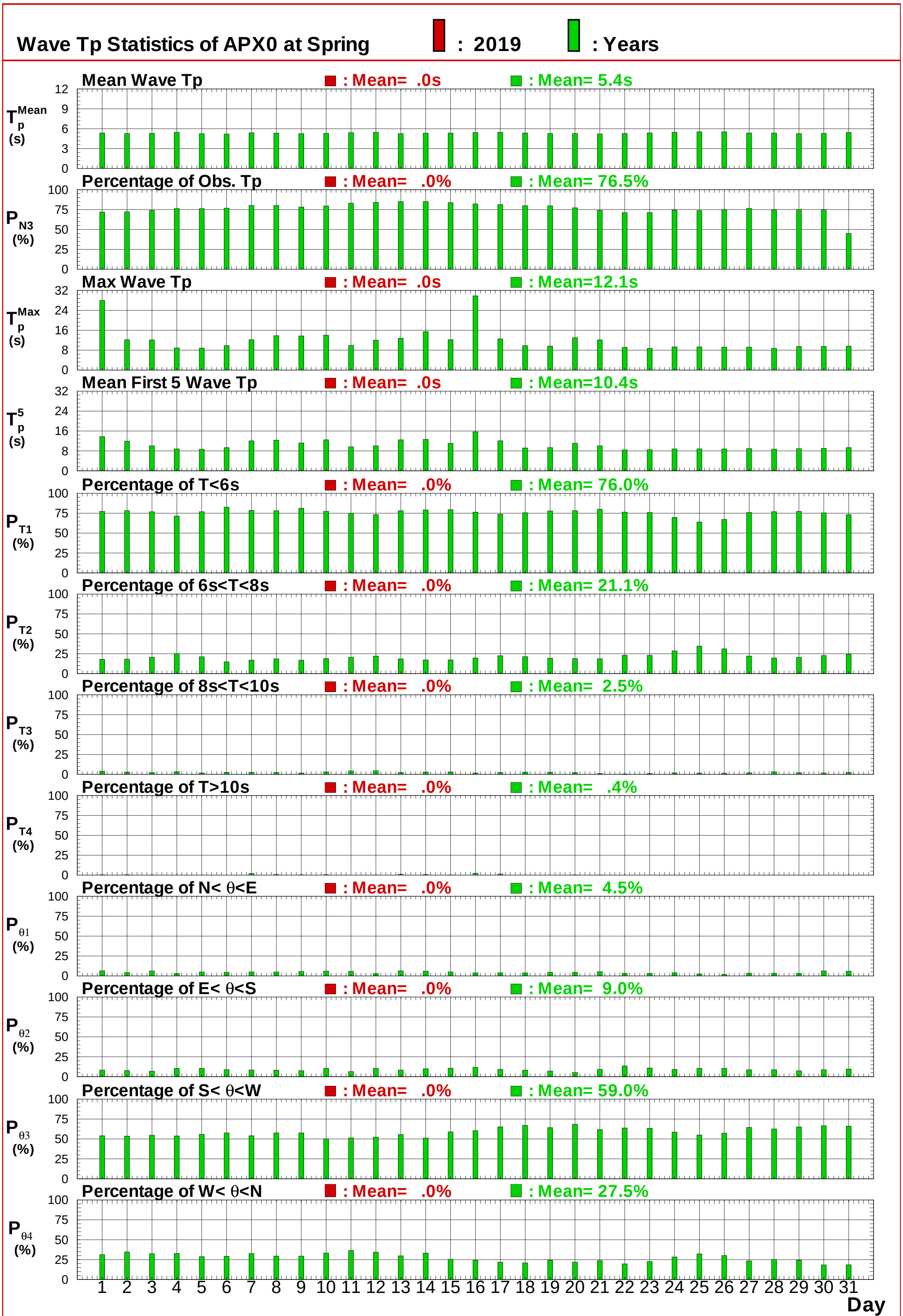


圖2.3.5d 安平港域2019及歷年春季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190APX0.TT3 V440APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

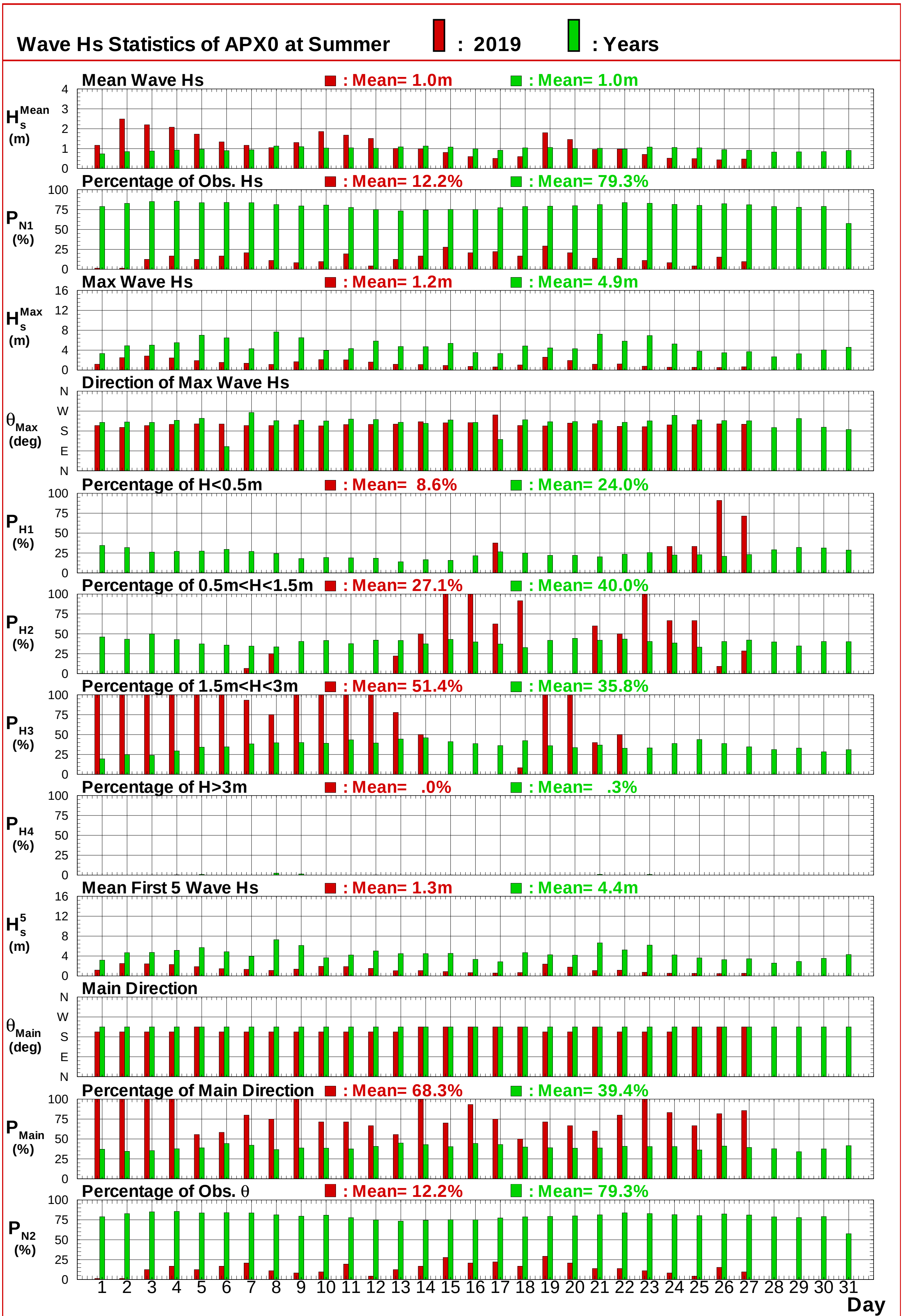


圖2.3.5e 安平港域2019及歷年夏季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190APX0.TS3 V440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

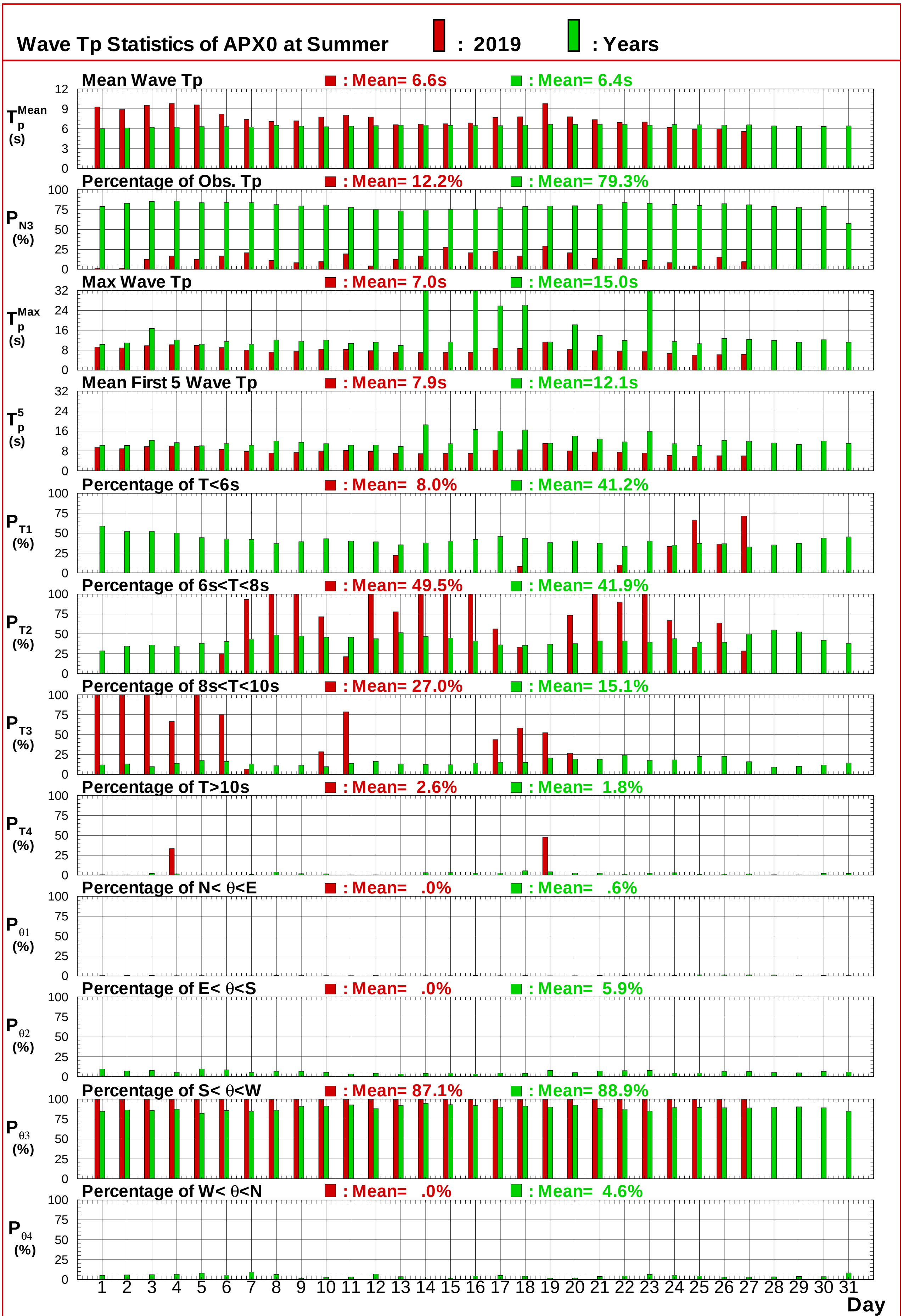


圖2.3.5f 安平港域2019及歷年夏季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190APX0.TT3 V440APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

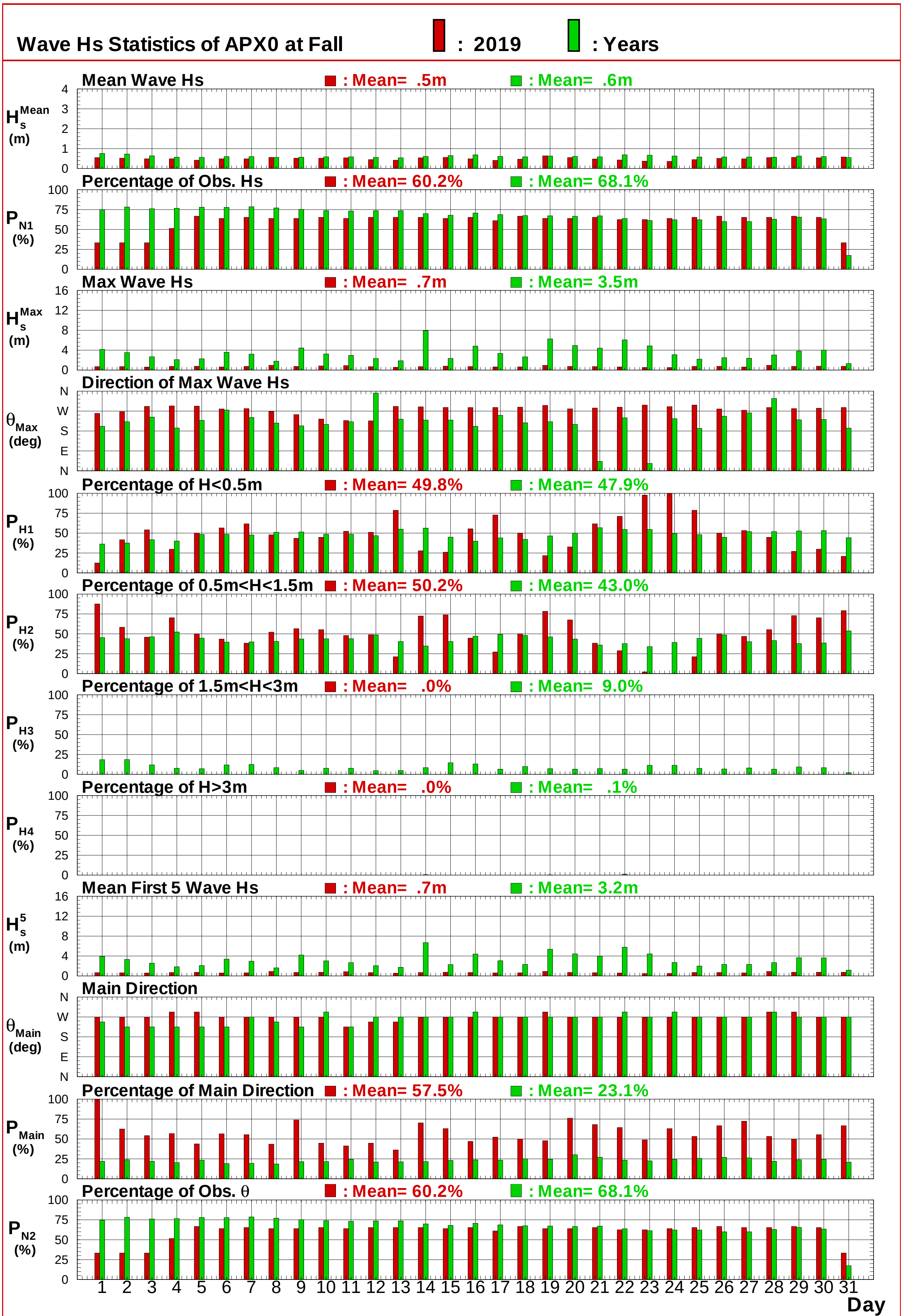


圖2.3.5g 安平港域2019及歷年秋季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190APX0.TS3 V440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

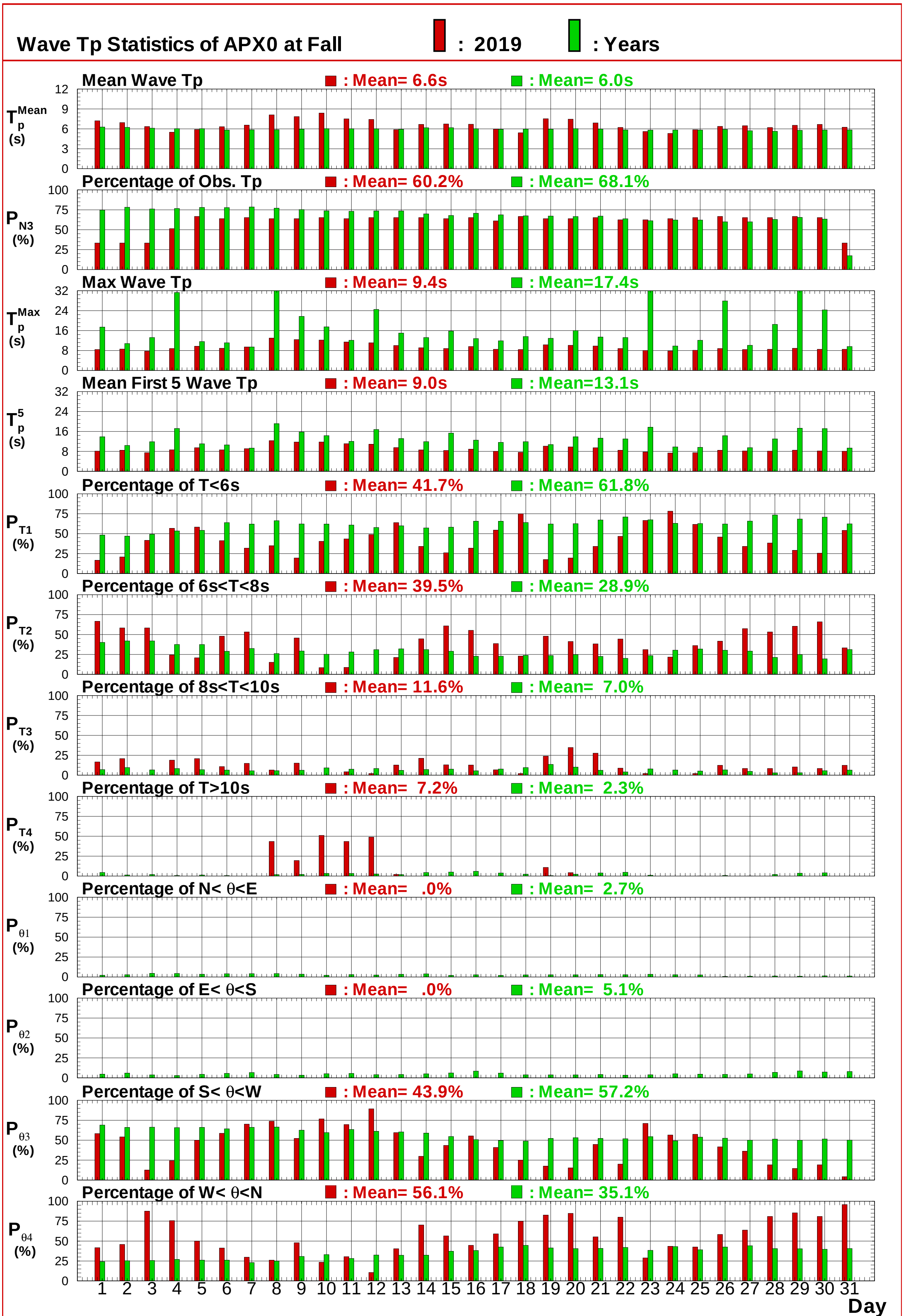


圖2.3.5h 安平港域2019及歷年秋季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190APX0.TT3 V440APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

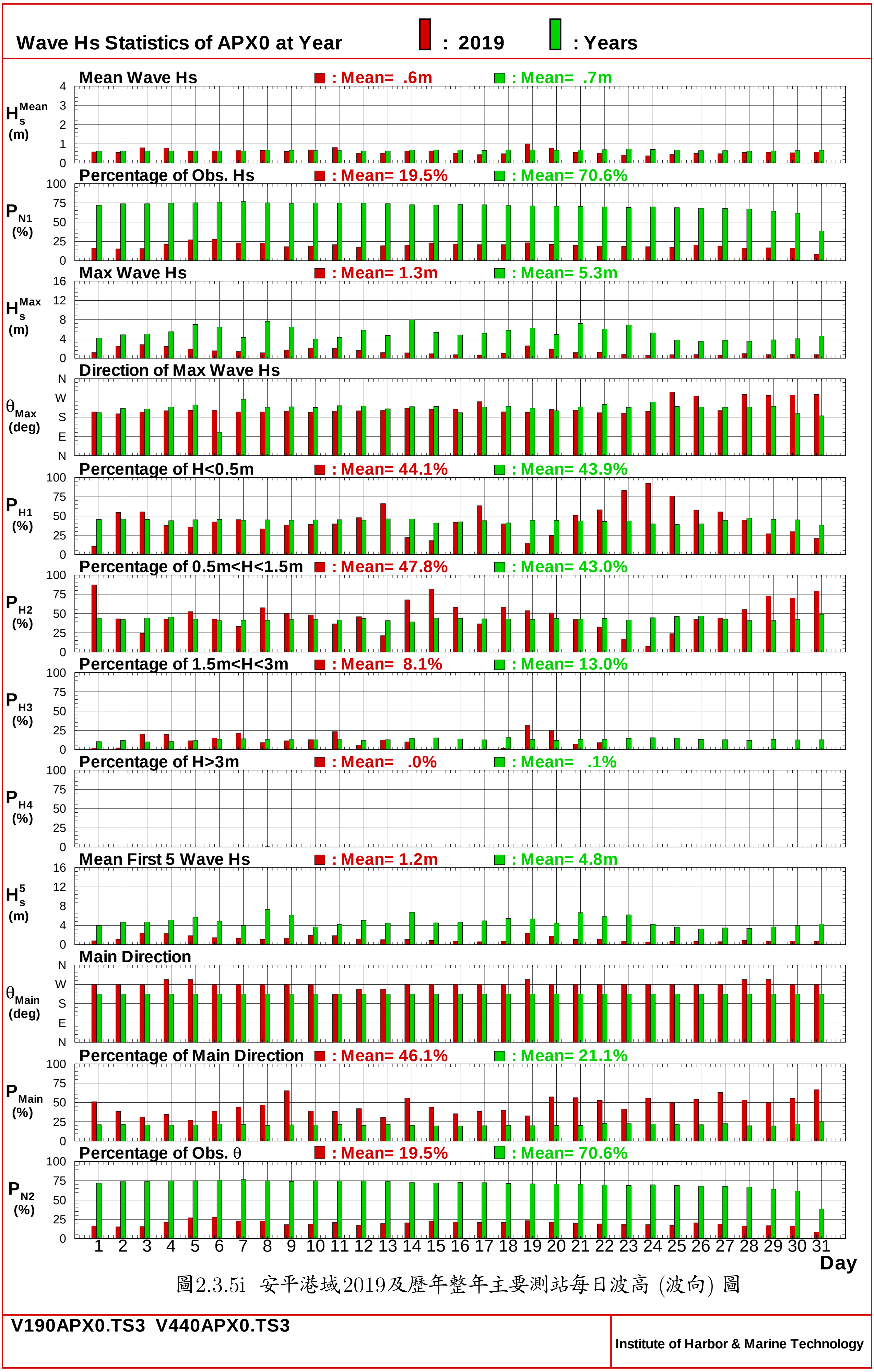


圖2.3.5i 安平港域2019及歷年整年主要測站每日波高 (波向) 圖

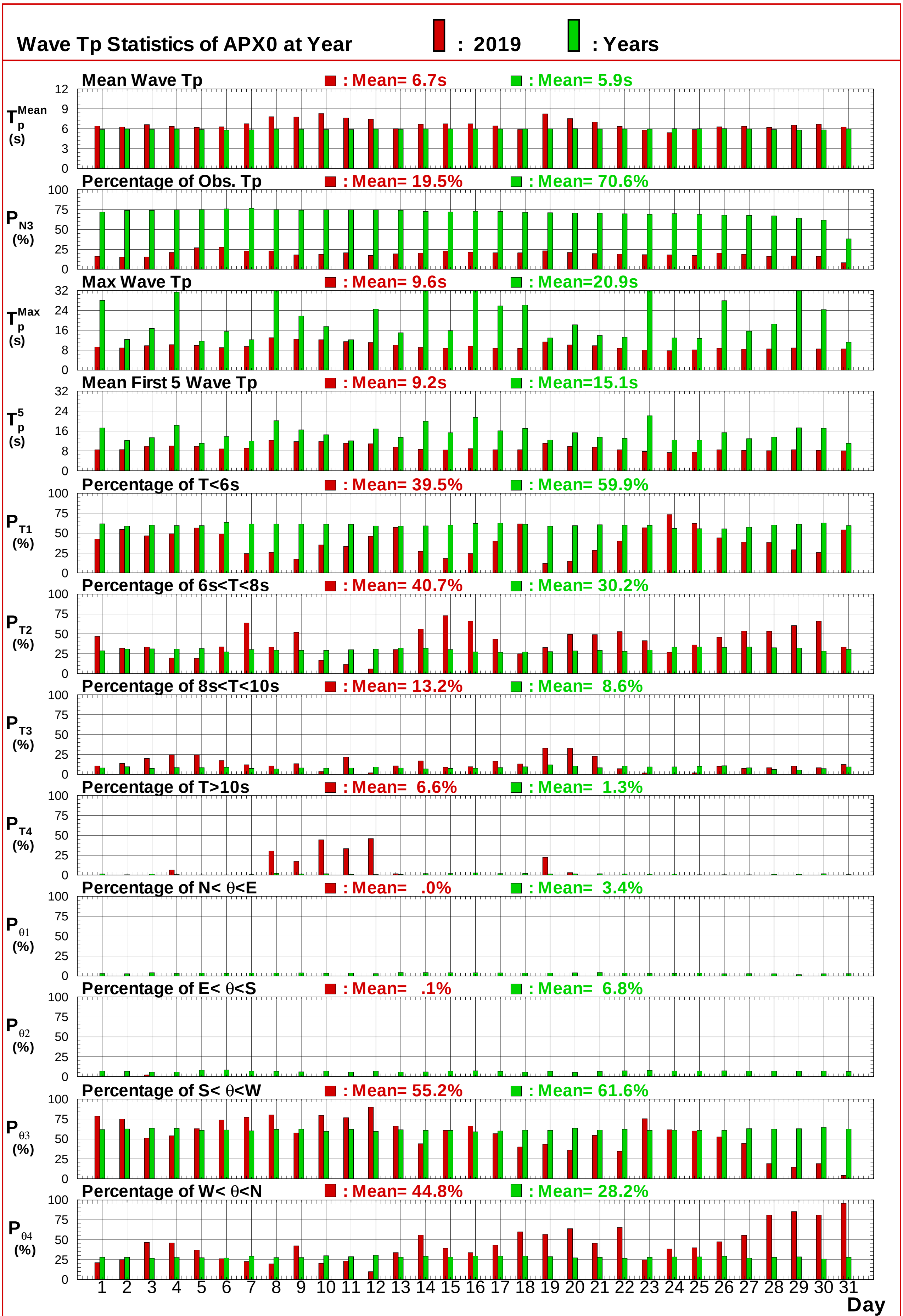


圖2.3.5j 安平港域2019及歷年整年主要測站每日週期 (波向) 圖

V190APX0.TT3 V440APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

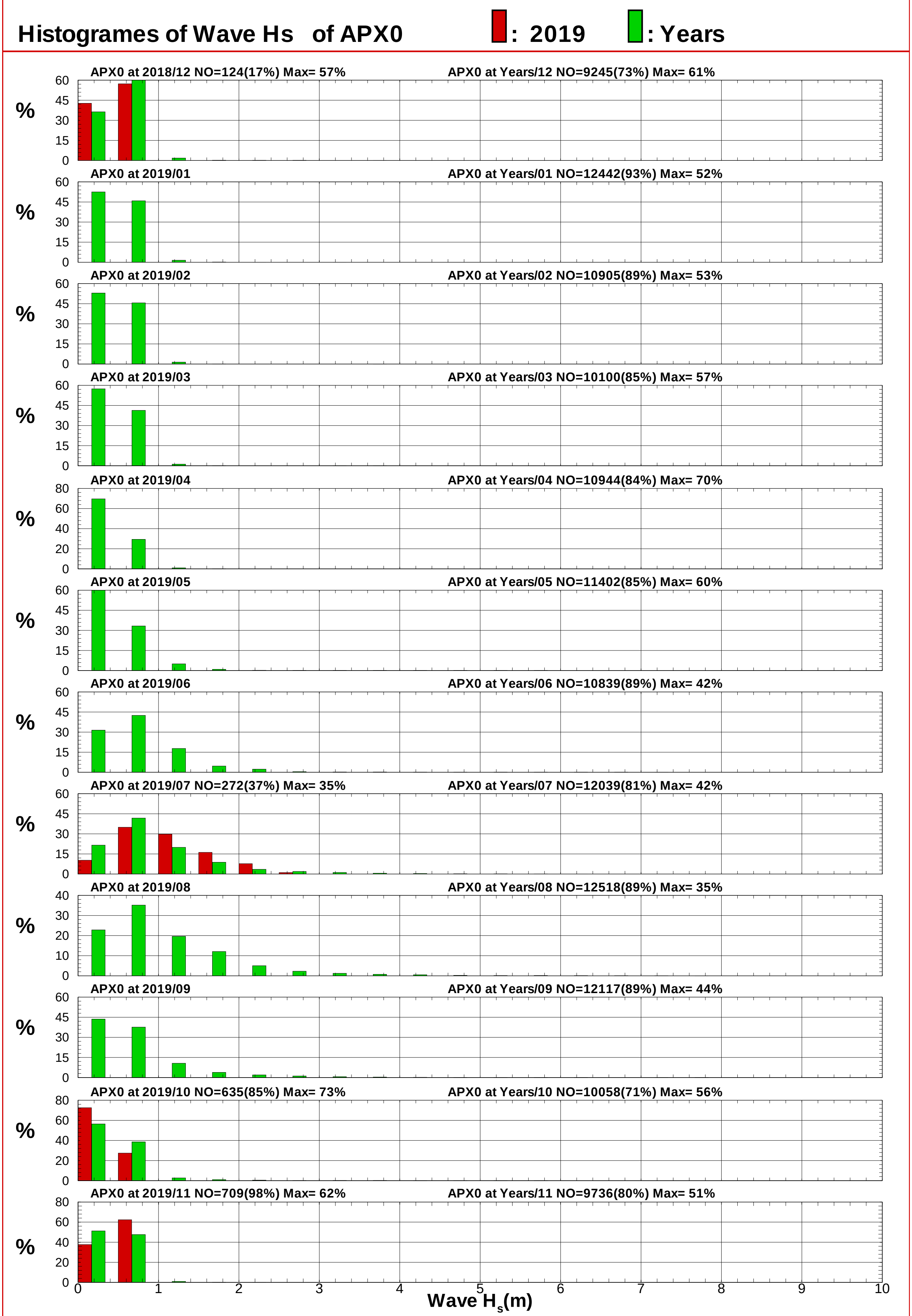


圖2.3.6a 2019年及歷年安平港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V18CAPX0.IHQ V191APX0.IHQ V192APX0.IHQ V193APX0.IHQ V194APX0.IHQ V195APX0.IHQ V196APX0.IHQ V197APX0.IHQ V198APX0.IHQ V199APX0.IHQ V19AAPX0.IHQ V19BAPX0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

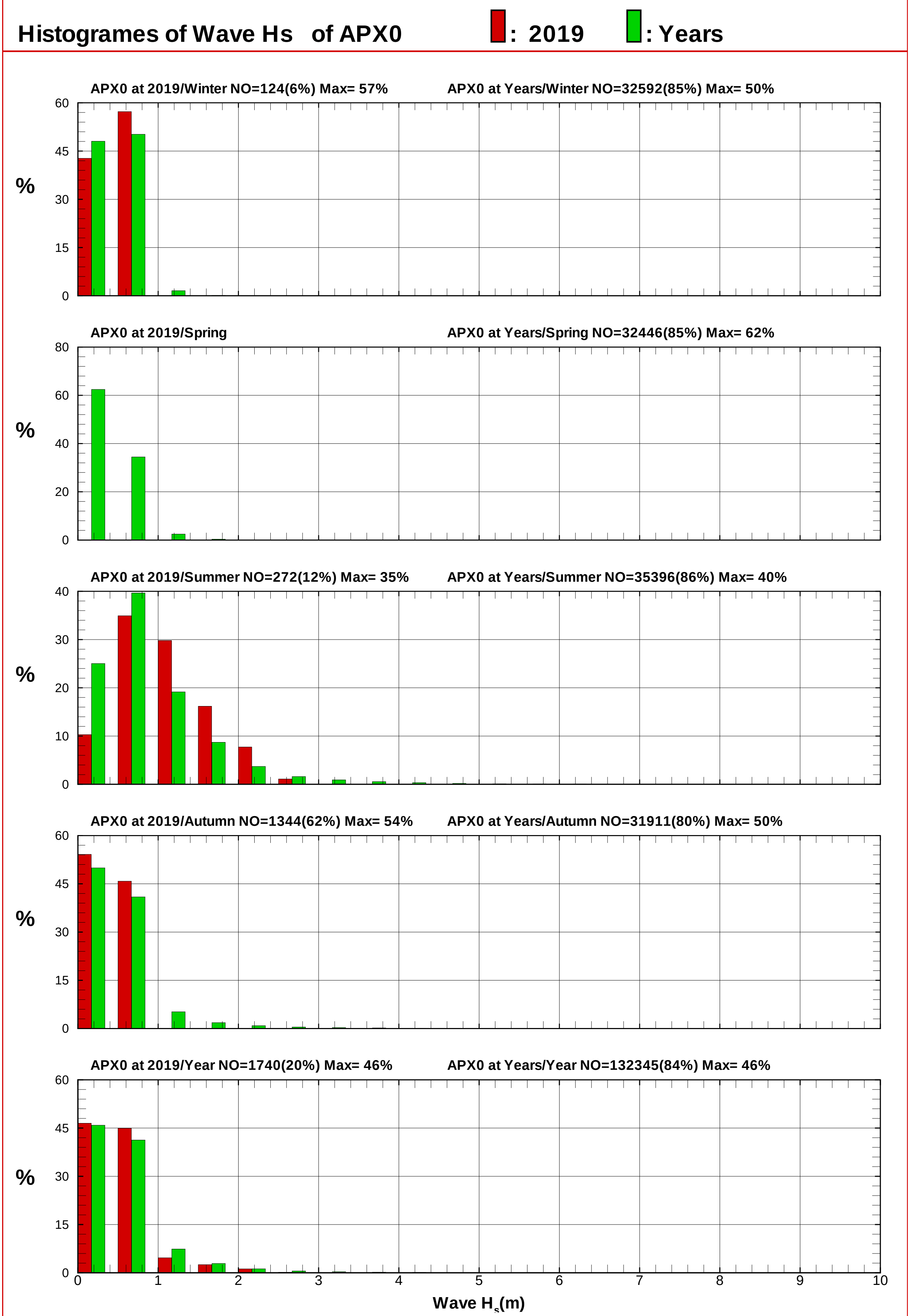


圖2.3.6b 2019年及歷年安平港域每季測站 X 波高統計方塊圖

V19WAPX0.IHQ V19NAPX0.IHQ V19SAPX0.IHQ V19FAPX0.IHQ V190APX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Direction of APX0 : 2019 : Years

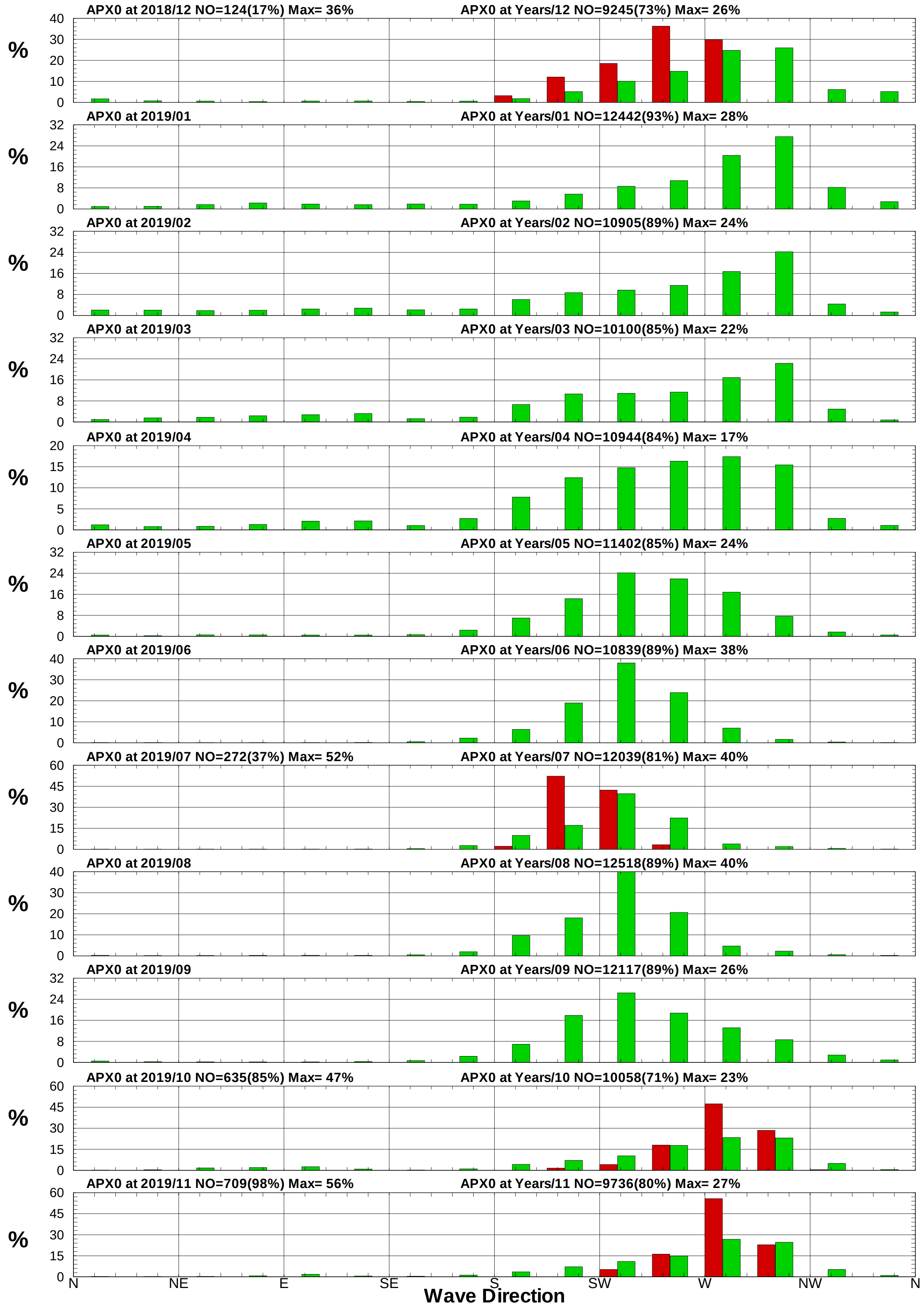


圖2.3.6c 2019年及歷年安平港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V18CAPX0.IDQ V191APX0.IDQ V192APX0.IDQ V193APX0.IDQ V194APX0.IDQ V195APX0.IDQ V196APX0.IDQ V197APX0.IDQ V198APX0.IDQ V199APX0.IDQ V19AAPX0.IDQ V19BAPX0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Direction of APX0

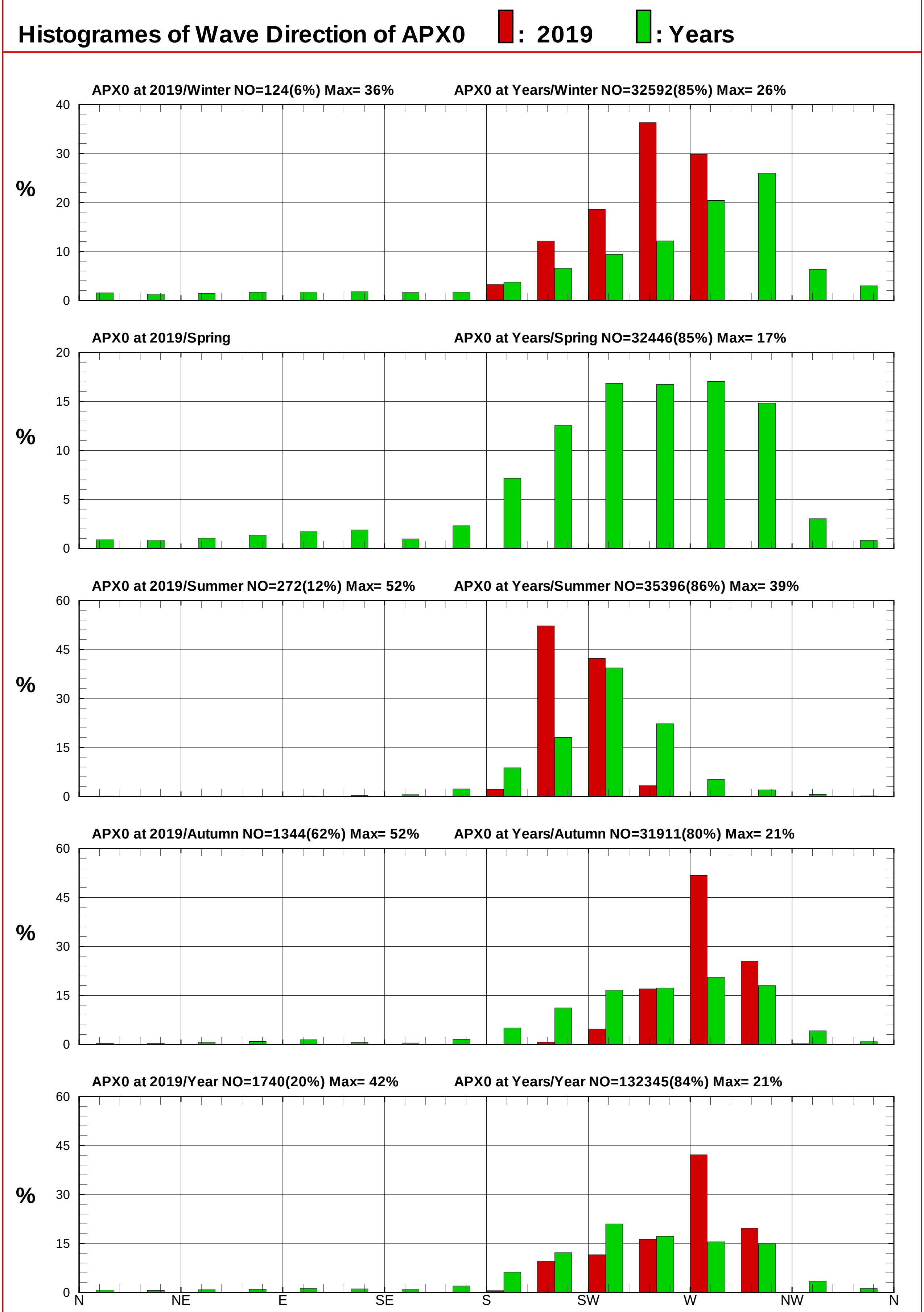


圖2.3.6d 2019年及歷年安平港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V19WAPX0.IDQ V19NAPX0.IDQ V19SAPX0.IDQ V19FAPX0.IDQ V190APX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

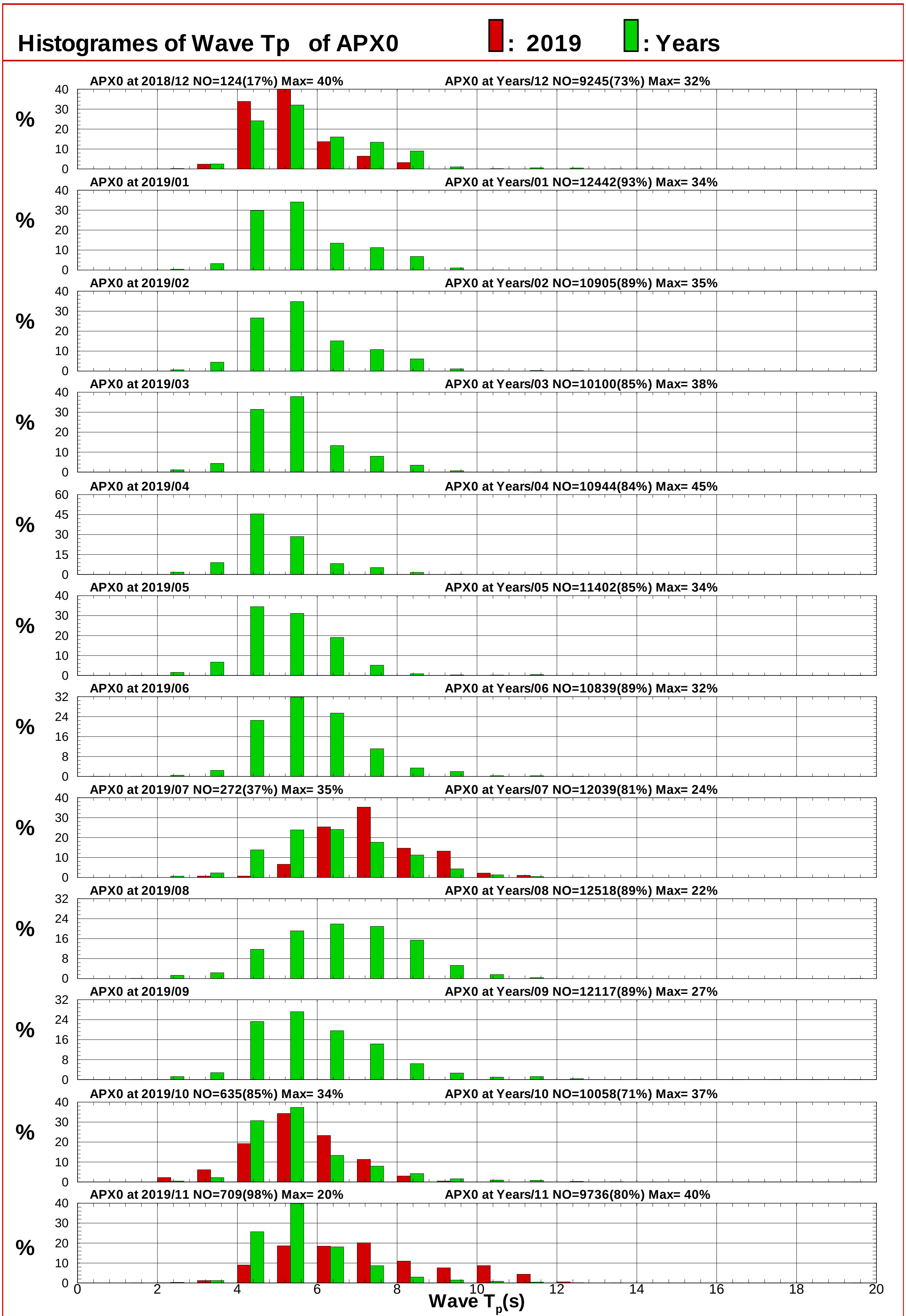


圖2.3.6e 2019年及歷年安平港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V18CAPX0.ITQ V191APX0.ITQ V192APX0.ITQ V193APX0.ITQ V194APX0.ITQ V195APX0.ITQ
V196APX0.ITQ V197APX0.ITQ V198APX0.ITQ V199APX0.ITQ V19AAPX0.ITQ V19BAPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Tp of APX0

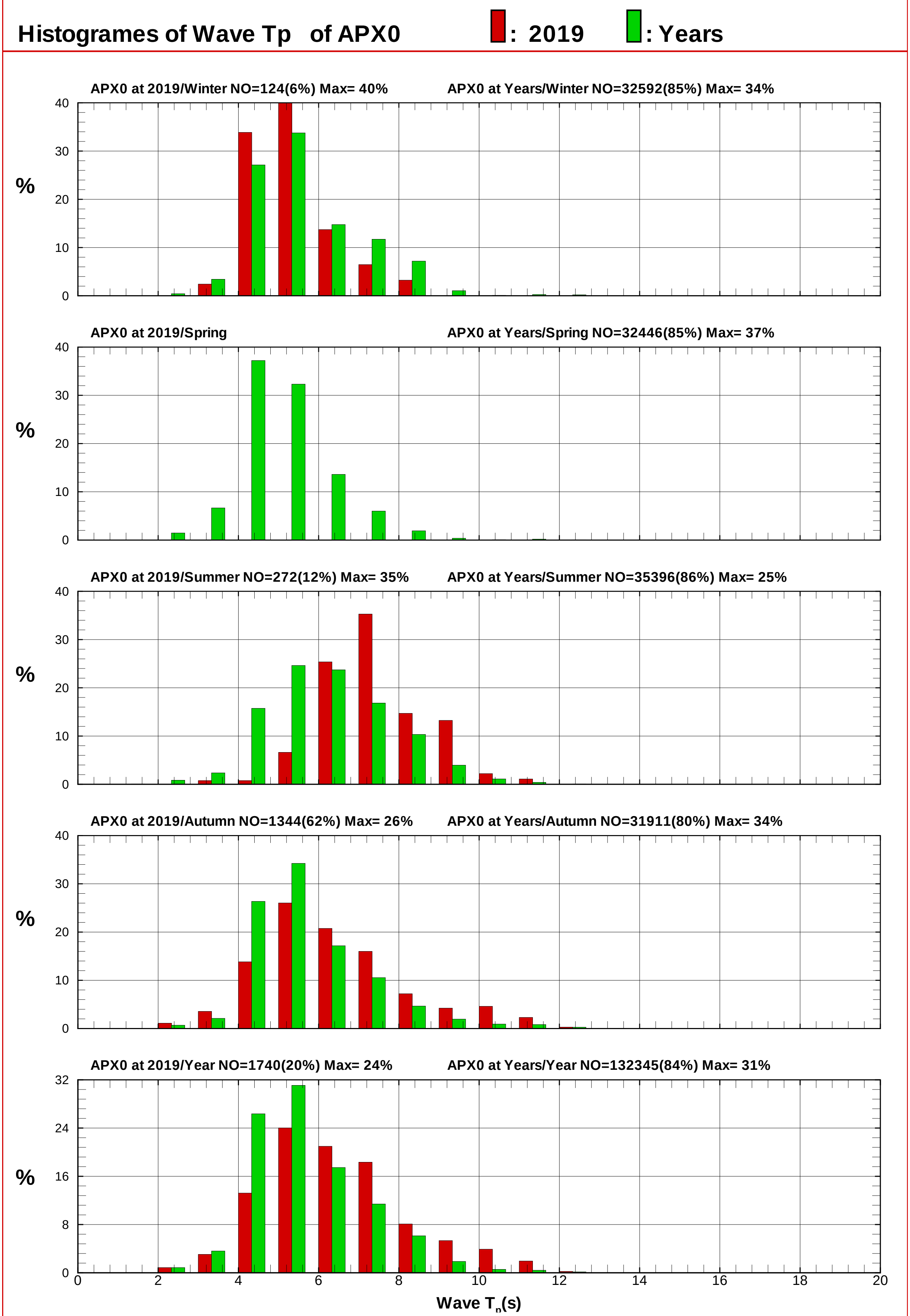


圖2.3.6f 2019年及歷年安平港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V19WAPX0.ITQ V19NAPX0.ITQ V19SAPX0.ITQ V19FAPX0.ITQ V190APX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

圖2.3.7a 2019年安平港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V18CAPX0.RDB V191APX0.RDB V192APX0.RDB V193APX0.RDB V194APX0.RDB V195APX0.RDB
V196APX0.RDB V197APX0.RDB V198APX0.RDB V199APX0.RDB V19AAPX0.RDB V19BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

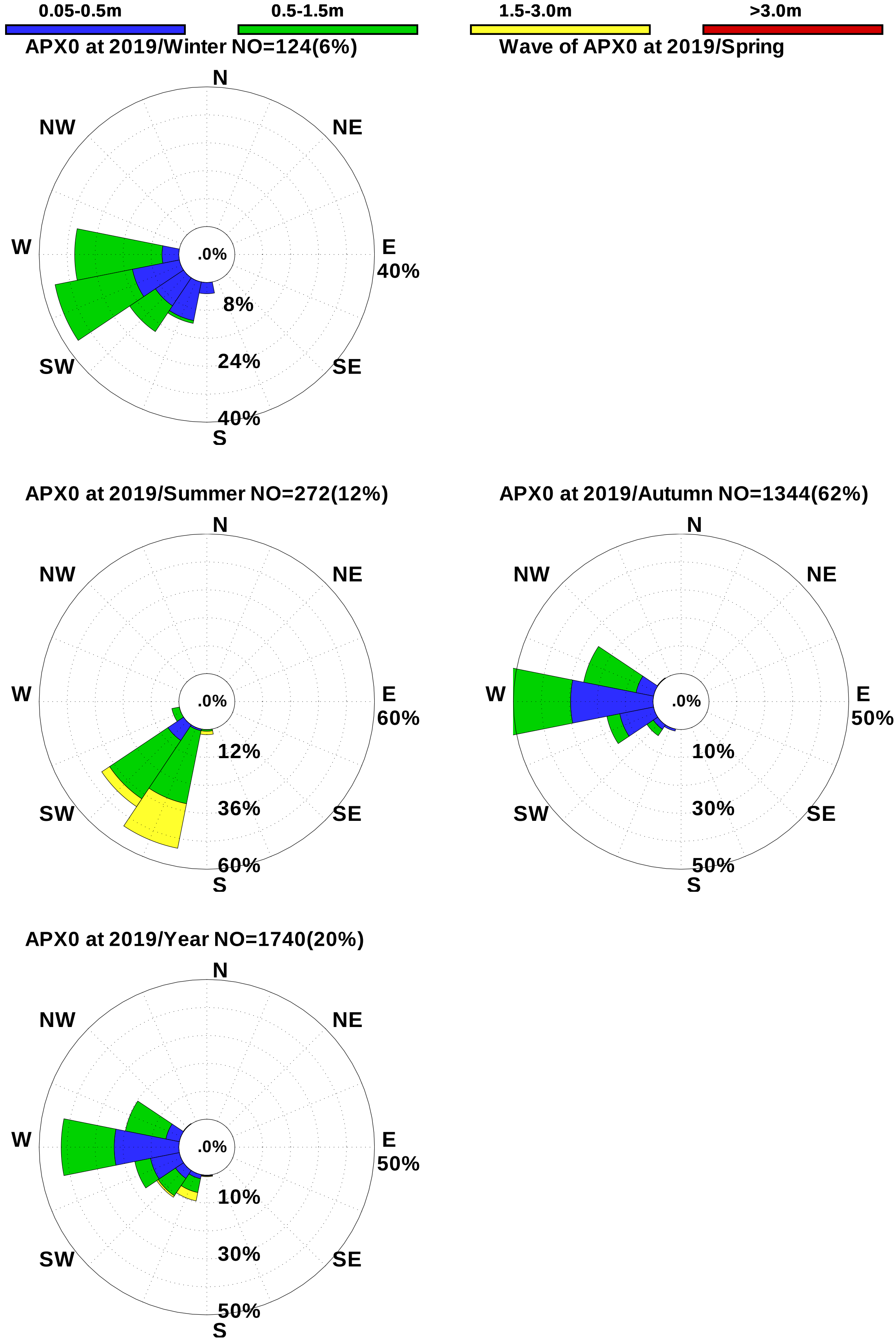


圖2.3.7b 2019年安平港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

V19WAPX0.RDB V19NAPX0.RDB V19SAPX0.RDB V19FAPX0.RDB V190APX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

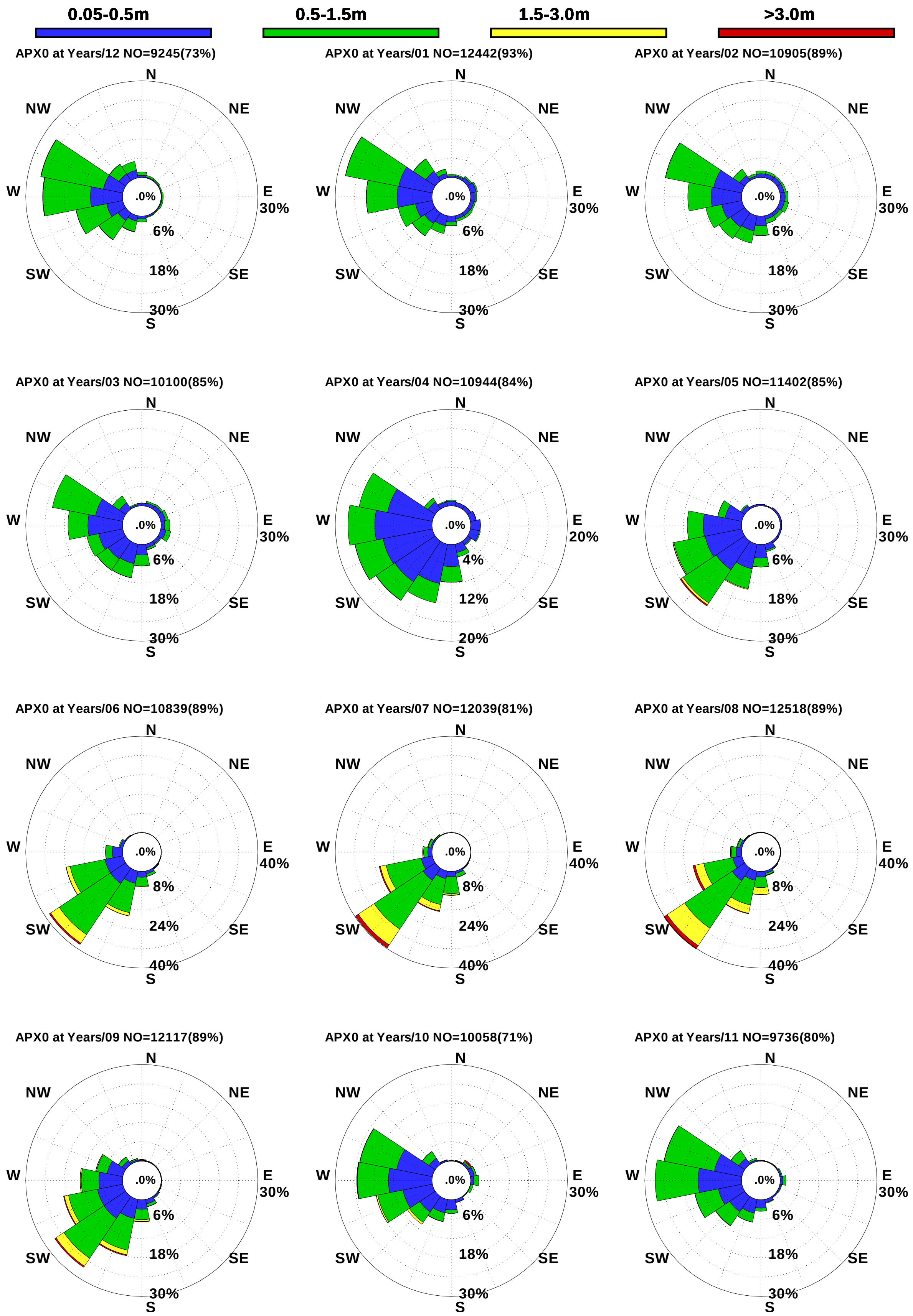


圖2.3.7c　歷年安平港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V44CAPX0.RDB V441APX0.RDB V442APX0.RDB V443APX0.RDB V444APX0.RDB V445APX0.RDB V446APX0.RDB V447APX0.RDB V448APX0.RDB V449APX0.RDB V44AAPX0.RDB V44BAPX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

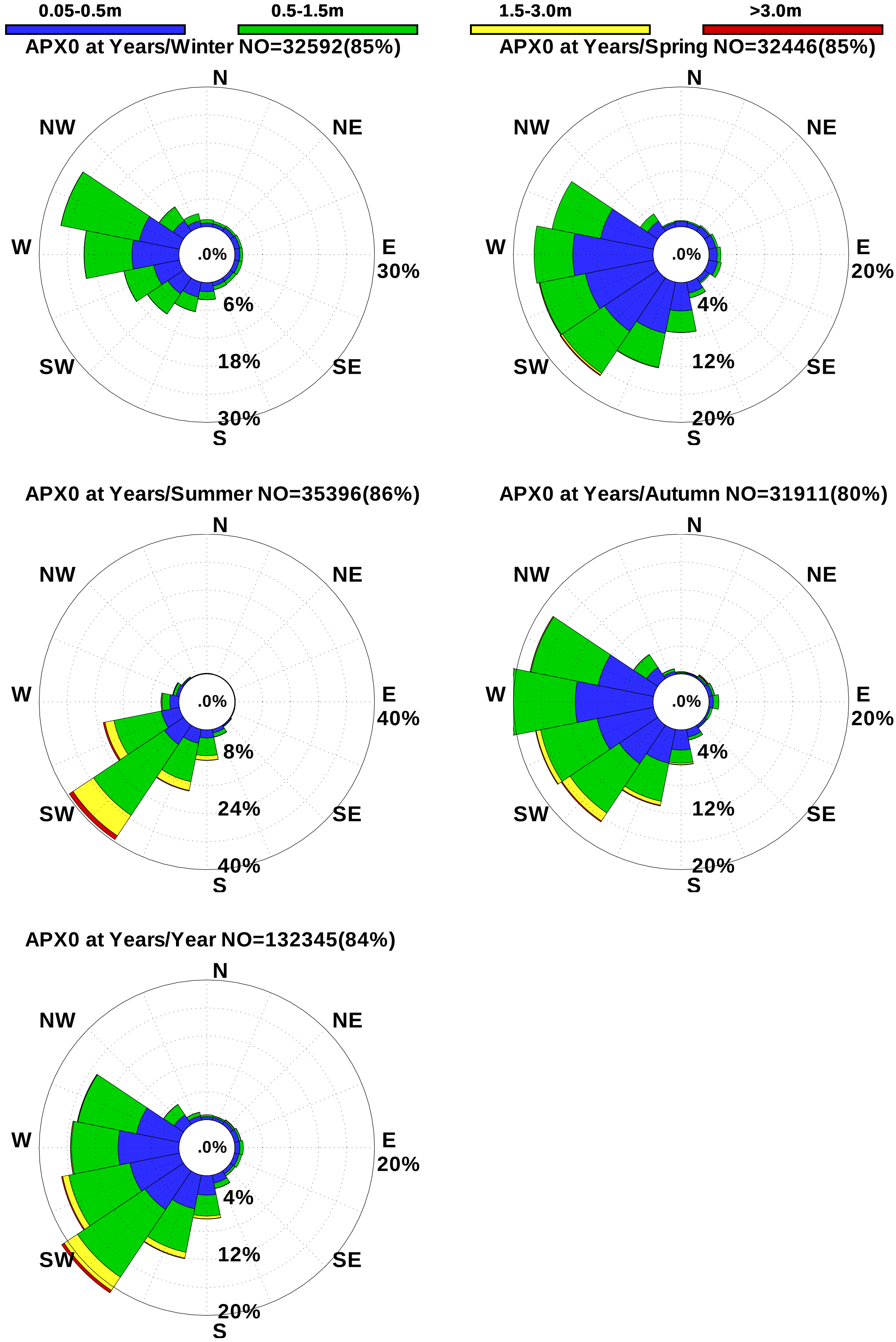


圖2.3.7d 歷年安平港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

第三章　2019 年安平港域觀測潮汐資料統計圖表

3.1 安平港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析

安平港域潮汐之觀測係 1979 年港務局於安平港設有水位觀測(稱**測站 T1**)，2008 年 8 月本中心於港內增設水位觀測(稱**測站 T2**)　，其位置如附圖 3.1.1。本中心 1999 年於安平港海上觀測樁(稱**測站 X0**) S-4ADW 潮波儀測得潮位，後改為安置 AWCP 系統，至觀測樁於 2011 年 7 月拆除為止。2011 年 7 月另於南堤外海增設 AWAC 系統(稱**測站 X1**)。

嘉南海域包括**測站 J**(永安潮位站)、四草(**測站 G**)屬水利署。東石(**測站 P**)　、溫港(**測站 Q**)、箔子寮(**測站 M**)及將軍(**測站 K** 及**測站 F**)之潮汐儀則屬中央氣象局所有。2008 年 8 月本中心於於布袋港內碼頭(**測站 S0**)增設長期水位觀測，2011 年 8 月移至港內碼頭(**測站 S1**)。本中心於 2006 年 6 月於布袋港外(稱**測站 A**)設置 AWCP 系統。2018 年於布袋港內增設潮位站(稱**測站 N**)。2018 年於安平港內增設即時水深潮位站(稱**測站 L**)。嘉南海域各觀測潮汐資料蒐集概況如表 3.1.1。

本潮汐年報以取經檢核或修補後之 **T 站、Q 站、S 站**、及 **M 站**資料作

表 3.1.1 嘉南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
T0	22°58'43"N	120°10'33"E	1979/03-1993/06	港務局	
T1	22°58'43"N	120°10'32"E	2008/08-2019/11(觀測中)	港研中心	安平港潮位計
X0	22°56'37"N	120°08'10"E	1999/10-2011/07	港研中心	安平港觀測樁
X1	22°57'22"N	120°08'53"E	2010/12-2019/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
J	22°49'08"N	120°11'51"E	2009/01-2019/11(觀測中)	水利署	永安潮位站
G	23°01'25"N	120°06'43"E	2011/09-2019/11(觀測中)	水利署	四草潮位站
A0	23°22'49"N	120°07'29" E	2006/06-2010/03	港研中心	AWCP 布袋港
A1	23°22'37"N	120°07'26"E	2012/08-2019/11(觀測中)	港研中心	AWCP 布袋港
S1	22°58'43"N	120°10'33"E	2008/08-2019/11(觀測中)	港研中心	布袋港潮位計
P	23°26'59"N	120°08'22"E	2013/12-2019/11(觀測中)	中央氣象局	東石潮位站
K	23°13'05"N	120°06'00"E	2014/12-2019/11(觀測中)	中央氣象局	將軍潮位站
Q	23°28'00"N	120°07'21"E	2013/12-2019/11(觀測中)	中央氣象局	溫港潮位站
M	23°37'07"N	120°08'15"E	2013/12-2019/11(觀測中)	中央氣象局	箔子寮潮位站
N			2018/10-2019/11(觀測中)	港研中心	布袋港潮位站
L			2018/10-2019/11(觀測中)	港研中心	安平港潮位站
F			2019/10-2019/11(觀測中)	中央氣象局	將軍潮位站

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。

圖 3.1.1 嘉南海域潮汐觀測站位置示意圖

表3.1.2a 2019年安平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	安平港域(T)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	31	744	316	57.5
2	2019/01	安平港域(T)	2019/01/01.07~2019/01/31.23	1	0	1	0	31	30	744	134	82.0
3	2019/02	安平港域(T)	2019/02/01.00~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	15	672	193	71.3
4	2019/03	安平港域(T)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	11	744	77	89.7
5	2019/04	安平港域(T)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	安平港域(T)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	9	744	47	93.7
7	2019/06	安平港域(T)	2019/06/01.00~2019/06/27.08	1	0	1	0	30	10	720	120	83.3
8	2019/07	安平港域(T)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	8	744	94	87.4
9	2019/08	安平港域(T)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	5	744	37	95.0
10	2019/09	安平港域(T)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	8	720	150	79.2
11	2019/10	安平港域(T)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	4	744	43	94.2
12	2019/11	安平港域(T)	2019/11/26.14~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	30	720	632	12.2
13	2019/冬	安平港域(T)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	76	2160	643	70.2
14	2019/春	安平港域(T)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	20	2208	124	94.4
15	2019/夏	安平港域(T)	2019/06/01.00~2019/06/27.08	1	0	3	2	92	72	2208	1608	27.2
16	2019/秋	安平港域(T)	2019/11/26.14~2019/11/30.23	1	0	3	2	91	91	2184	2096	4.0
17	2019/年	安平港域(T)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	4	365	259	8760	4471	49.0

XT1X.BAT

表3.1.2b 歷年安平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	安平港域(T)	2003/12/01.00~2018/12/31.23	16	2	16	2	496	172	11904	2822	76.3
2	歷年/01	安平港域(T)	2003/01/01.00~2019/01/31.23	17	2	17	2	527	127	12648	1988	84.3
3	歷年/02	安平港域(T)	2003/02/01.00~2019/02/28.23	17	1	17	1	480	70	11520	1169	89.9
4	歷年/03	安平港域(T)	2003/03/01.00~2019/03/31.23	17	0	17	0	527	68	12648	1049	91.7
5	歷年/04	安平港域(T)	2003/04/01.00~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	12	12240	224	98.2
6	歷年/05	安平港域(T)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	0	17	0	527	47	12648	848	93.3
7	歷年/06	安平港域(T)	2003/06/01.00~2019/06/27.08	17	0	17	0	510	27	12240	412	96.6
8	歷年/07	安平港域(T)	2003/07/01.00~2019/07/31.23	17	0	17	0	527	37	12648	710	94.4
9	歷年/08	安平港域(T)	2003/08/01.00~2019/08/31.23	17	1	17	1	527	134	12648	2358	81.4
10	歷年/09	安平港域(T)	2003/09/01.00~2019/09/30.23	17	2	17	2	510	126	12240	2188	82.1
11	歷年/10	安平港域(T)	2003/10/01.00~2019/10/31.23	17	2	17	2	527	119	12648	1909	84.9
12	歷年/11	安平港域(T)	2003/11/01.00~2019/11/30.23	17	3	17	3	510	239	12240	4289	65.0
13	歷年/冬	安平港域(T)	2003/01/01.00~2019/02/28.23	17	1	51	6	1534	400	36816	6723	81.7
14	歷年/春	安平港域(T)	2003/03/01.00~2019/05/31.23	17	0	51	0	1564	127	37536	2121	94.3
15	歷年/夏	安平港域(T)	2003/06/01.00~2019/08/31.23	17	0	51	1	1564	198	37536	3480	90.7
16	歷年/秋	安平港域(T)	2003/09/01.00~2019/11/30.23	17	1	51	7	1547	484	37128	8386	77.4
17	歷年/年	安平港域(T)	2003/01/01.00~2019/11/30.23	17	0	204	14	6209	1209	149016	20710	86.1

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.3a 2019年安平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	安平港域(T)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2019/01	安平港域(T)	2019/01/01.00~2019/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2019/02	安平港域(T)	2019/02/01.00~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2019/03	安平港域(T)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2019/04	安平港域(T)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	安平港域(T)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2019/06	安平港域(T)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2019/07	安平港域(T)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2019/08	安平港域(T)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2019/09	安平港域(T)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2019/10	安平港域(T)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2019/11	安平港域(T)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2019/冬	安平港域(T)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2019/春	安平港域(T)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2019/夏	安平港域(T)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2019/秋	安平港域(T)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2019/年	安平港域(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 歷年安平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	安平港域(T)	2002/12/01.00~2018/12/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
2	歷年/01	安平港域(T)	2003/01/01.00~2019/01/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
3	歷年/02	安平港域(T)	2003/02/01.00~2019/02/28.23	17	0	17	0	480	0	11520	0	100
4	歷年/03	安平港域(T)	2003/03/01.00~2019/03/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
5	歷年/04	安平港域(T)	2003/04/01.00~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
6	歷年/05	安平港域(T)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
7	歷年/06	安平港域(T)	2003/06/01.00~2019/06/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
8	歷年/07	安平港域(T)	2003/07/01.00~2019/07/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
9	歷年/08	安平港域(T)	2003/08/01.00~2019/08/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
10	歷年/09	安平港域(T)	2003/09/01.00~2019/09/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
11	歷年/10	安平港域(T)	2003/10/01.00~2019/10/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
12	歷年/11	安平港域(T)	2003/11/01.00~2019/11/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
13	歷年/冬	安平港域(T)	2002/12/01.00~2019/02/28.23	17	0	51	0	1534	0	36816	0	100
14	歷年/春	安平港域(T)	2003/03/01.00~2019/05/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
15	歷年/夏	安平港域(T)	2003/06/01.00~2019/08/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
16	歷年/秋	安平港域(T)	2003/09/01.00~2019/11/30.23	17	0	51	0	1547	0	37128	0	100
17	歷年/年	安平港域(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 安平港域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	啟止時間 日.時:分～日.時:分	觀測天數	觀測筆數	蒐集率(%)
1	丹納絲	安平港域(T)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	72	100.0
2	利奇馬	安平港域(T)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
3	利奇馬	安平港域(T)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
4	利奇馬	安平港域(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年安平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)	65	116	116	0	21.0	25.0	25.0	.0	3	0	146	17	72(100%)
2	2019 利奇馬 (08/07-08/10)	55	80	72	0	12.2	13.0	13.0	.0	6	0	130	32	96(100%)
3	2019 白鹿 (08/23-08/25)	40	60	60	0	15.8	25.0	25.0	.0	4	0	134	48	72(100%)
4	2019 米塔 (09/29-10/01)	80	89	89	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	131	27	72(100%)

DISYT3A.BAT 測站編號:APT

港灣技術研究中心

3.2 安平港域主要測站潮汐資料統計表

表3.2.1a 2019年安平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	63	110	92	108	13.1	25.0	16.1	20.8	56	78	152	9	744(100)	109	112	46	41
2	2019/01	T	64	137	109	132	14.4	25.0	19.2	25.0	51	81	148	10	744(100)	112	120	50	42
3	2019/02	T	60	120	86	102	13.7	25.0	17.4	24.5	47	67	134	-12	672(100)	96	104	37	35
4	2019/03	T	62	103	85	96	15.3	26.0	21.8	25.3	43	70	125	11	744(100)	99	104	42	34
5	2019/04	T	58	102	83	94	13.9	26.0	17.6	25.2	51	67	112	6	720(100)	95	99	39	35
6	2019/05	T	59	112	79	93	13.3	25.0	16.1	22.8	51	73	127	9	744(100)	102	103	45	39
7	2019/06	T	64	117	93	113	15.6	26.0	22.5	25.8	43	74	133	5	720(100)	105	102	43	40
8	2019/07	T	60	129	98	122	15.2	25.0	21.5	25.0	41	78	151	1	744(100)	109	117	49	45
9	2019/08	T	67	149	95	127	14.4	26.0	19.3	25.7	39	78	159	8	744(100)	114	112	44	33
10	2019/09	T	63	101	80	92	12.6	26.0	14.3	17.3	48	77	133	11	720(100)	110	108	46	40
11	2019/10	T	59	95	79	91	13.3	26.0	15.9	23.0	55	71	119	12	744(100)	101	102	41	39
12	2019/11	T	53	81	69	76	14.8	26.0	20.5	25.3	47	69	121	6	720(100)	97	97	42	38
13	2019/冬	T	62	131	88	105	13.4	25.0	16.8	22.7	154	75	152	-12	2160(100)	106	112	44	39
14	2019/春	T	58	104	84	95	14.1	26.0	18.6	24.6	148	70	127	6	2208(100)	99	102	42	36
15	2019/夏	T	64	145	96	120	15.0	26.0	21.0	25.4	125	77	159	1	2208(100)	109	111	45	41
16	2019/秋	T	59	107	84	97	13.6	26.0	16.7	24.5	152	72	133	6	2184(100)	102	102	43	39
17	2019/年	T	60	131	89	103	14.0	27.0	18.3	24.8	582	74	159	-12	8760(100)	104	107	44	39

DIST3A.BAT 測站編號:APT

港灣技術研究中心

表3.2.1b 歷年安平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	57	157	91	119	14.6	27.0	20.0	25.2	839	74	159	-16	12648(100)	103	108	46	42
2	歷年/01	T	59	137	91	114	14.6	28.0	19.9	25.1	819	74	155	-13	12648(100)	103	110	45	40
3	歷年/02	T	58	133	83	107	14.6	28.0	19.8	25.3	733	74	149	-12	11520(100)	102	107	44	40
4	歷年/03	T	60	116	82	97	14.4	27.0	19.4	25.4	816	74	145	-16	12648(100)	103	105	44	39
5	歷年/04	T	58	116	84	100	14.4	26.0	19.4	25.4	799	74	142	-20	12240(100)	103	105	45	41
6	歷年/05	T	59	139	91	114	14.8	27.0	20.3	25.3	812	74	168	-18	12648(100)	104	107	45	42
7	歷年/06	T	60	157	96	125	14.4	27.0	19.1	25.0	801	74	173	-10	12240(100)	104	110	44	40
8	歷年/07	T	60	179	94	123	13.9	26.0	18.0	24.9	870	74	162	-20	12648(100)	104	110	45	39
9	歷年/08	T	59	149	84	106	13.6	26.0	17.0	24.2	898	74	179	-5	12648(100)	104	108	44	41
10	歷年/09	T	59	147	84	102	13.4	26.0	16.4	23.0	875	74	183	1	12240(100)	104	108	44	42
11	歷年/10	T	59	121	83	99	13.5	26.0	16.7	23.5	892	74	150	-11	12648(100)	103	107	45	42
12	歷年/11	T	56	129	82	101	14.4	30.0	19.2	25.3	817	74	166	-25	12240(100)	102	105	46	43
13	歷年/冬	T	58	157	91	117	14.6	28.0	19.8	25.2	2416	74	159	-16	36816(100)	103	109	45	41
14	歷年/春	T	59	129	85	101	14.5	27.0	19.7	25.3	2453	74	168	-20	37536(100)	103	106	44	41
15	歷年/夏	T	60	175	93	119	13.9	27.0	18.1	24.9	2582	74	179	-20	37536(100)	104	109	45	40
16	歷年/秋	T	58	147	84	102	13.8	30.0	17.5	25.0	2615	74	183	-25	37128(100)	103	107	45	42
17	歷年/年	T	59	163	90	111	14.3	28.0	18.9	25.2	10105	74	183	-25	149016(100)	103	107	45	41

DIST3A.BAT 測站編號:APT 港灣技術研究中心

表3.2.2a 2019年冬季逐時安平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%)	75	139	5	134
2019/冬/01	T	90(100.0%)	67	127	-10	137
2019/冬/02	T	90(100.0%)	60	115	-11	126
2019/冬/03	T	90(100.0%)	54	114	-2	116
2019/冬/04	T	90(100.0%)	51	108	-1	109
2019/冬/05	T	90(100.0%)	51	103	7	96
2019/冬/06	T	90(100.0%)	53	97	11	86
2019/冬/07	T	90(100.0%)	57	99	12	87
2019/冬/08	T	90(100.0%)	61	102	22	80
2019/冬/09	T	90(100.0%)	66	100	30	70
2019/冬/10	T	90(100.0%)	70	99	25	74
2019/冬/11	T	90(100.0%)	73	101	35	66
2019/冬/12	T	90(100.0%)	77	107	40	67
2019/冬/13	T	90(100.0%)	79	111	46	65
2019/冬/14	T	90(100.0%)	82	116	47	69
2019/冬/15	T	90(100.0%)	85	125	42	83
2019/冬/16	T	90(100.0%)	88	122	34	88
2019/冬/17	T	90(100.0%)	92	132	34	98
2019/冬/18	T	90(100.0%)	95	140	32	108
2019/冬/19	T	90(100.0%)	97	142	34	108
2019/冬/20	T	90(100.0%)	97	147	35	112
2019/冬/21	T	90(100.0%)	94	151	33	118
2019/冬/22	T	90(100.0%)	89	152	24	128
2019/冬/23	T	90(100.0%)	83	148	18	130

表3.2.2b 2019年春季逐時安平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%)	58	104	13	91
2019/春/01	T	92(100.0%)	56	101	10	91
2019/春/02	T	92(100.0%)	56	92	11	81
2019/春/03	T	92(100.0%)	58	93	17	76
2019/春/04	T	92(100.0%)	62	93	24	69
2019/春/05	T	92(100.0%)	68	96	28	68
2019/春/06	T	92(100.0%)	75	100	29	71
2019/春/07	T	92(100.0%)	81	109	54	55
2019/春/08	T	92(100.0%)	85	116	59	57
2019/春/09	T	92(100.0%)	88	119	62	57
2019/春/10	T	92(100.0%)	88	123	60	63
2019/春/11	T	92(100.0%)	85	126	51	75
2019/春/12	T	92(100.0%)	81	124	40	84
2019/春/13	T	92(100.0%)	76	117	33	84
2019/春/14	T	92(100.0%)	71	114	26	88
2019/春/15	T	92(100.0%)	68	111	21	90
2019/春/16	T	92(100.0%)	66	115	10	105
2019/春/17	T	92(100.0%)	66	118	9	109
2019/春/18	T	92(100.0%)	66	120	16	104
2019/春/19	T	92(100.0%)	66	124	12	112
2019/春/20	T	92(100.0%)	65	124	7	117
2019/春/21	T	92(100.0%)	65	123	5	118
2019/春/22	T	92(100.0%)	63	119	8	111
2019/春/23	T	92(100.0%)	61	109	13	96

表3.2.2c 2019年夏季逐時安平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%)	77	117	46	71
2019/夏/01	T	92(100.0%)	80	120	53	67
2019/夏/02	T	92(100.0%)	83	134	52	82
2019/夏/03	T	92(100.0%)	85	133	54	79
2019/夏/04	T	92(100.0%)	90	129	50	79
2019/夏/05	T	92(100.0%)	93	128	53	75
2019/夏/06	T	92(100.0%)	97	136	55	81
2019/夏/07	T	92(100.0%)	98	144	48	96
2019/夏/08	T	92(100.0%)	99	159	52	107
2019/夏/09	T	92(100.0%)	96	158	50	108
2019/夏/10	T	92(100.0%)	92	152	32	120
2019/夏/11	T	92(100.0%)	85	140	25	115
2019/夏/12	T	92(100.0%)	77	138	17	121
2019/夏/13	T	92(100.0%)	69	124	11	113
2019/夏/14	T	92(100.0%)	61	118	12	106
2019/夏/15	T	92(100.0%)	56	110	7	103
2019/夏/16	T	92(100.0%)	53	107	2	105
2019/夏/17	T	92(100.0%)	53	104	0	104
2019/夏/18	T	92(100.0%)	56	102	4	98
2019/夏/19	T	92(100.0%)	59	101	6	95
2019/夏/20	T	92(100.0%)	63	100	6	94
2019/夏/21	T	92(100.0%)	68	100	12	88
2019/夏/22	T	92(100.0%)	71	101	24	77
2019/夏/23	T	92(100.0%)	75	106	33	73

DIST3C.BAT 測站編號:APT

表3.2.2d 2019年秋季逐時安平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%)	83	119	25	94
2019/秋/01	T	91(100.0%)	78	123	14	109
2019/秋/02	T	91(100.0%)	73	128	8	120
2019/秋/03	T	91(100.0%)	69	133	8	125
2019/秋/04	T	91(100.0%)	66	115	5	110
2019/秋/05	T	91(100.0%)	66	121	8	113
2019/秋/06	T	91(100.0%)	67	123	12	111
2019/秋/07	T	91(100.0%)	67	126	12	114
2019/秋/08	T	91(100.0%)	68	126	9	117
2019/秋/09	T	91(100.0%)	68	131	18	113
2019/秋/10	T	91(100.0%)	67	132	21	111
2019/秋/11	T	91(100.0%)	64	125	19	106
2019/秋/12	T	91(100.0%)	62	120	15	105
2019/秋/13	T	91(100.0%)	60	117	10	107
2019/秋/14	T	91(100.0%)	59	109	14	95
2019/秋/15	T	91(100.0%)	61	99	21	78
2019/秋/16	T	91(100.0%)	65	100	20	80
2019/秋/17	T	91(100.0%)	71	95	35	60
2019/秋/18	T	91(100.0%)	77	100	37	63
2019/秋/19	T	91(100.0%)	83	108	47	61
2019/秋/20	T	91(100.0%)	87	114	62	52
2019/秋/21	T	91(100.0%)	90	119	59	60
2019/秋/22	T	91(100.0%)	90	121	53	68
2019/秋/23	T	91(100.0%)	88	118	39	79

表3.2.2e 2019年全年逐時安平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%)	73	139	5	134
2019/年/01	T	365(100.0%)	70	127	-10	137
2019/年/02	T	365(100.0%)	68	134	-11	145
2019/年/03	T	365(100.0%)	67	133	-2	135
2019/年/04	T	365(100.0%)	68	129	-1	130
2019/年/05	T	365(100.0%)	70	128	7	121
2019/年/06	T	365(100.0%)	73	136	11	125
2019/年/07	T	365(100.0%)	76	144	12	132
2019/年/08	T	365(100.0%)	78	159	9	150
2019/年/09	T	365(100.0%)	80	158	18	140
2019/年/10	T	365(100.0%)	79	152	21	131
2019/年/11	T	365(100.0%)	77	140	19	121
2019/年/12	T	365(100.0%)	74	138	15	123
2019/年/13	T	365(100.0%)	71	124	10	114
2019/年/14	T	365(100.0%)	68	118	12	106
2019/年/15	T	365(100.0%)	67	125	7	118
2019/年/16	T	365(100.0%)	68	122	2	120
2019/年/17	T	365(100.0%)	70	132	0	132
2019/年/18	T	365(100.0%)	73	140	4	136
2019/年/19	T	365(100.0%)	76	142	6	136
2019/年/20	T	365(100.0%)	78	147	6	141
2019/年/21	T	365(100.0%)	79	151	5	146
2019/年/22	T	365(100.0%)	78	152	8	144
2019/年/23	T	365(100.0%)	76	148	13	135

DIST3C.BAT 測站編號:APT

3-2-8

表3.2.3a 歷年年冬季逐時安平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%)	71	139	5	134
歷年/冬/01	T	1534(100.0%)	63	137	-10	147
歷年/冬/02	T	1534(100.0%)	56	135	-11	146
歷年/冬/03	T	1534(100.0%)	50	125	-13	138
歷年/冬/04	T	1534(100.0%)	48	113	-16	129
歷年/冬/05	T	1534(100.0%)	49	109	-9	118
歷年/冬/06	T	1534(100.0%)	52	105	-1	106
歷年/冬/07	T	1534(100.0%)	57	103	-2	105
歷年/冬/08	T	1534(100.0%)	62	102	-5	107
歷年/冬/09	T	1534(100.0%)	67	115	-3	118
歷年/冬/10	T	1534(100.0%)	71	110	5	105
歷年/冬/11	T	1534(100.0%)	74	109	12	97
歷年/冬/12	T	1534(100.0%)	77	120	22	98
歷年/冬/13	T	1534(100.0%)	80	128	21	107
歷年/冬/14	T	1534(100.0%)	82	125	41	84
歷年/冬/15	T	1534(100.0%)	85	129	34	95
歷年/冬/16	T	1534(100.0%)	88	135	32	103
歷年/冬/17	T	1534(100.0%)	91	140	28	112
歷年/冬/18	T	1534(100.0%)	94	146	29	117
歷年/冬/19	T	1534(100.0%)	96	147	26	121
歷年/冬/20	T	1534(100.0%)	95	154	0	154
歷年/冬/21	T	1534(100.0%)	92	158	9	149
歷年/冬/22	T	1534(100.0%)	87	152	11	141
歷年/冬/23	T	1534(100.0%)	80	148	13	135

表3.2.3b 歷年年春季逐時安平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%)	61	119	-11	130
歷年/春/01	T	1564(100.0%)	61	119	-3	122
歷年/春/02	T	1564(100.0%)	61	122	-6	128
歷年/春/03	T	1564(100.0%)	63	122	-15	137
歷年/春/04	T	1564(100.0%)	68	140	5	135
歷年/春/05	T	1564(100.0%)	75	140	17	123
歷年/春/06	T	1564(100.0%)	81	146	27	119
歷年/春/07	T	1564(100.0%)	87	151	38	113
歷年/春/08	T	1564(100.0%)	92	158	49	109
歷年/春/09	T	1564(100.0%)	94	161	44	117
歷年/春/10	T	1564(100.0%)	94	168	47	121
歷年/春/11	T	1564(100.0%)	90	164	34	130
歷年/春/12	T	1564(100.0%)	85	164	30	134
歷年/春/13	T	1564(100.0%)	79	156	15	141
歷年/春/14	T	1564(100.0%)	74	152	0	152
歷年/春/15	T	1564(100.0%)	69	150	-15	165
歷年/春/16	T	1564(100.0%)	66	148	-20	168
歷年/春/17	T	1564(100.0%)	65	141	-18	159
歷年/春/18	T	1564(100.0%)	66	138	-11	149
歷年/春/19	T	1564(100.0%)	66	141	-5	146
歷年/春/20	T	1564(100.0%)	66	134	2	132
歷年/春/21	T	1564(100.0%)	66	139	-2	141
歷年/春/22	T	1564(100.0%)	64	134	-5	139
歷年/春/23	T	1564(100.0%)	63	121	-5	126

表3.2.3c 歷年年夏季逐時安平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%)	77	125	35	90
歷年/夏/01	T	1564(100.0%)	80	129	42	87
歷年/夏/02	T	1564(100.0%)	82	134	37	97
歷年/夏/03	T	1564(100.0%)	85	137	29	108
歷年/夏/04	T	1564(100.0%)	88	142	33	109
歷年/夏/05	T	1564(100.0%)	91	147	32	115
歷年/夏/06	T	1564(100.0%)	93	164	29	135
歷年/夏/07	T	1564(100.0%)	94	161	31	130
歷年/夏/08	T	1564(100.0%)	94	159	23	136
歷年/夏/09	T	1564(100.0%)	91	172	18	154
歷年/夏/10	T	1564(100.0%)	87	159	14	145
歷年/夏/11	T	1564(100.0%)	80	151	14	137
歷年/夏/12	T	1564(100.0%)	72	146	7	139
歷年/夏/13	T	1564(100.0%)	64	133	-1	134
歷年/夏/14	T	1564(100.0%)	57	135	-9	144
歷年/夏/15	T	1564(100.0%)	53	168	-17	185
歷年/夏/16	T	1564(100.0%)	50	179	-13	192
歷年/夏/17	T	1564(100.0%)	50	175	-19	194
歷年/夏/18	T	1564(100.0%)	52	113	-14	127
歷年/夏/19	T	1564(100.0%)	57	114	-11	125
歷年/夏/20	T	1564(100.0%)	61	115	1	114
歷年/夏/21	T	1564(100.0%)	66	114	12	102
歷年/夏/22	T	1564(100.0%)	70	117	18	99
歷年/夏/23	T	1564(100.0%)	74	122	31	91

DIST3C.BAT 測站編號:APT

表3.2.3d 歷年年秋季逐時安平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%)	84	144	4	140
歷年/秋/01	T	1547(100.0%)	78	142	1	141
歷年/秋/02	T	1547(100.0%)	73	147	-1	148
歷年/秋/03	T	1547(100.0%)	69	142	-3	145
歷年/秋/04	T	1547(100.0%)	67	148	-15	163
歷年/秋/05	T	1547(100.0%)	66	149	-24	173
歷年/秋/06	T	1547(100.0%)	67	147	-20	167
歷年/秋/07	T	1547(100.0%)	67	150	-14	164
歷年/秋/08	T	1547(100.0%)	67	144	-6	150
歷年/秋/09	T	1547(100.0%)	67	149	-2	151
歷年/秋/10	T	1547(100.0%)	66	149	6	143
歷年/秋/11	T	1547(100.0%)	64	142	-1	143
歷年/秋/12	T	1547(100.0%)	62	132	-10	142
歷年/秋/13	T	1547(100.0%)	61	130	-1	131
歷年/秋/14	T	1547(100.0%)	62	125	1	124
歷年/秋/15	T	1547(100.0%)	64	119	8	111
歷年/秋/16	T	1547(100.0%)	69	111	14	97
歷年/秋/17	T	1547(100.0%)	75	118	21	97
歷年/秋/18	T	1547(100.0%)	81	173	35	138
歷年/秋/19	T	1547(100.0%)	87	182	43	139
歷年/秋/20	T	1547(100.0%)	91	180	51	129
歷年/秋/21	T	1547(100.0%)	93	178	44	134
歷年/秋/22	T	1547(100.0%)	92	163	37	126
歷年/秋/23	T	1547(100.0%)	89	156	21	135

表3.2.3e 歷年年全年逐時安平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%)	73	144	-11	155
歷年/年/01	T	6209(100.0%)	70	142	-10	152
歷年/年/02	T	6209(100.0%)	68	147	-11	158
歷年/年/03	T	6209(100.0%)	67	142	-15	157
歷年/年/04	T	6209(100.0%)	68	148	-16	164
歷年/年/05	T	6209(100.0%)	70	149	-24	173
歷年/年/06	T	6209(100.0%)	73	164	-20	184
歷年/年/07	T	6209(100.0%)	76	161	-14	175
歷年/年/08	T	6209(100.0%)	79	159	-6	165
歷年/年/09	T	6209(100.0%)	80	172	-3	175
歷年/年/10	T	6209(100.0%)	79	168	5	163
歷年/年/11	T	6209(100.0%)	77	164	-1	165
歷年/年/12	T	6209(100.0%)	74	164	-10	174
歷年/年/13	T	6209(100.0%)	71	156	-1	157
歷年/年/14	T	6209(100.0%)	69	152	-9	161
歷年/年/15	T	6209(100.0%)	68	168	-17	185
歷年/年/16	T	6209(100.0%)	68	179	-20	199
歷年/年/17	T	6209(100.0%)	70	175	-19	194
歷年/年/18	T	6209(100.0%)	73	173	-14	187
歷年/年/19	T	6209(100.0%)	76	182	-11	193
歷年/年/20	T	6209(100.0%)	78	180	0	180
歷年/年/21	T	6209(100.0%)	79	178	-2	180
歷年/年/22	T	6209(100.0%)	78	163	-5	168
歷年/年/23	T	6209(100.0%)	76	156	-5	161

表3.2.4a　2019年安平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	.82	.74	.68	.62	.58	.57	.56	.58	.59	.62	.65	.68	.71	.74	.79	.85	.90	.96	1.01	1.03	1.03	1.01	.97	.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%
2019/01	.80	.71	.64	.58	.56	.56	.58	.62	.66	.71	.76	.79	.84	.87	.90	.94	.97	1.01	1.04	1.05	1.05	1.01	.95	.88
	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	.64	.55	.48	.43	.41	.42	.46	.53	.59	.65	.71	.75	.77	.78	.78	.77	.77	.79	.81	.83	.82	.81	.76	.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%
2019/03	.60	.54	.49	.50	.52	.57	.63	.70	.76	.81	.84	.84	.81	.80	.77	.74	.75	.75	.76	.77	.76	.74	.70	.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%
2019/04	.55	.53	.53	.56	.61	.66	.73	.79	.84	.87	.87	.84	.80	.74	.70	.65	.63	.61	.61	.62	.61	.62	.59	.57
	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	.61	.63	.66	.70	.76	.84	.90	.95	.97	.97	.95	.90	.82	.75	.69	.65	.62	.61	.60	.61	.60	.61	.61	.61
	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	.66	.71	.75	.81	.87	.91	.96	.98	.99	.96	.93	.87	.79	.71	.65	.59	.55	.54	.54	.54	.57	.60	.62	.64
	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	.80	.83	.85	.90	.94	.98	1.00	1.02	1.01	.98	.93	.86	.78	.70	.62	.57	.55	.54	.57	.60	.64	.68	.72	.76
	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	.85	.87	.89	.87	.90	.94	.95	.96	.97	.95	.91	.83	.75	.66	.58	.55	.52	.52	.58	.63	.69	.77	.81	.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%
2019/09	.88	.87	.84	.84	.81	.82	.83	.84	.84	.83	.80	.74	.70	.64	.59	.57	.60	.62	.69	.74	.81	.86	.89	.91
	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	.83	.77	.71	.66	.64	.64	.65	.65	.66	.67	.66	.64	.61	.58	.58	.59	.64	.71	.78	.84	.89	.91	.91	.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%
2019/11	.78	.71	.65	.59	.56	.54	.54	.54	.55	.56	.56	.56	.57	.59	.62	.67	.73	.80	.86	.91	.93	.94	.91	.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/冬	.76	.67	.60	.55	.52	.52	.54	.58	.62	.66	.70	.74	.77	.80	.83	.85	.89	.92	.96	.98	.97	.95	.90	.83
	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	.59	.57	.56	.59	.63	.69	.75	.81	.86	.88	.88	.86	.81	.77	.72	.68	.67	.66	.66	.67	.66	.66	.63	.61
	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	.77	.80	.83	.86	.90	.94	.97	.99	.99	.96	.92	.85	.77	.69	.62	.57	.54	.53	.56	.59	.63	.68	.72	.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%
2019/秋	.83	.78	.73	.69	.67	.67	.67	.68	.68	.69	.67	.65	.63	.60	.60	.61	.66	.71	.78	.83	.88	.90	.90	.88
	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	.74	.71	.68	.67	.68	.70	.73	.76	.79	.80	.80	.78	.75	.71	.69	.68	.69	.71	.74	.76	.78	.80	.79	.77
	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:APT　　港灣技術研究中心

表3.2.4b　歷年安平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	.77	.68	.60	.54	.51	.51	.52	.54	.57	.60	.64	.67	.70	.74	.79	.84	.89	.94	.99	1.01	1.01	.98	.92	.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%
歷年/01	.72	.64	.55	.49	.47	.47	.50	.55	.61	.66	.72	.75	.79	.82	.84	.87	.90	.94	.96	.98	.98	.95	.89	.82
	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	.66	.59	.53	.49	.48	.51	.56	.63	.69	.75	.80	.83	.85	.85	.84	.84	.85	.86	.88	.88	.88	.85	.80	.74
	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	.62	.57	.54	.53	.56	.62	.69	.76	.83	.88	.90	.91	.88	.84	.80	.78	.76	.76	.77	.78	.78	.76	.72	.67
	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	.60	.60	.61	.64	.69	.76	.83	.89	.94	.96	.96	.92	.87	.81	.74	.69	.66	.65	.65	.65	.65	.64	.63	.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%
歷年/05	.63	.66	.70	.75	.82	.88	.94	.98	1.00	.99	.96	.90	.83	.75	.68	.63	.59	.57	.56	.57	.58	.59	.59	.61
	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	.70	.74	.79	.84	.89	.94	.97	.99	1.00	.97	.92	.86	.78	.69	.62	.56	.52	.51	.51	.53	.56	.59	.62	.66
	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	.78	.82	.85	.88	.91	.94	.95	.97	.96	.93	.87	.80	.72	.64	.57	.52	.49	.48	.51	.55	.60	.65	.70	.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/08	.84	.85	.85	.85	.86	.87	.88	.88	.88	.86	.81	.75	.68	.61	.55	.51	.51	.53	.57	.63	.70	.75	.80	.83
	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	.87	.84	.80	.78	.77	.77	.77	.78	.77	.76	.73	.69	.63	.59	.56	.56	.58	.63	.69	.77	.83	.87	.89	.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/10	.86	.80	.74	.69	.67	.66	.66	.67	.67	.67	.66	.64	.62	.61	.61	.64	.69	.75	.83	.89	.93	.95	.94	.91
	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	.81	.73	.67	.61	.59	.57	.58	.58	.59	.60	.61	.62	.63	.65	.69	.75	.81	.88	.94	.98	.99	.98	.94	.88
	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	.72	.64	.56	.51	.49	.50	.53	.57	.62	.67	.72	.75	.78	.80	.82	.85	.88	.92	.94	.96	.96	.93	.87	.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/春	.62	.61	.61	.64	.69	.75	.82	.88	.92	.94	.94	.91	.86	.80	.74	.70	.67	.66	.66	.67	.67	.66	.65	.63
	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	.77	.80	.83	.85	.88	.91	.93	.95	.94	.92	.87	.80	.73	.65	.58	.53	.50	.50	.53	.57	.62	.67	.71	.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/秋	.84	.79	.73	.69	.67	.67	.67	.67	.68	.68	.67	.65	.63	.62	.62	.65	.69	.75	.82	.88	.92	.93	.92	.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/年	.74	.71	.68	.67	.68	.71	.74	.77	.79	.80	.80	.78	.75	.72	.69	.68	.69	.71	.74	.77	.79	.80	.79	.77
	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:APT　　港灣技術研究中心

表3.2.4c　2019年安平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	1.40	1.27	1.15	1.15	1.09	1.04	.98	.92	.93	.92	.98	1.01	1.06	1.03	1.10	1.21	1.21	1.18	1.25	1.35	1.43	1.52	1.52	1.49
	.36	.26	.16	.09	.09	.14	.11	.13	.23	.30	.26	.36	.41	.47	.57	.65	.74	.68	.69	.75	.71	.63	.58	.49
2019/01	1.37	1.22	1.10	1.08	1.01	.94	.93	.99	1.03	1.01	.99	1.00	1.07	1.11	1.16	1.26	1.22	1.32	1.40	1.43	1.48	1.47	1.46	1.40
	.35	.28	.11	.10	.10	.12	.20	.32	.36	.46	.52	.58	.66	.66	.68	.67	.66	.66	.65	.59	.68	.52	.43	.39
2019/02	1.10	.98	.88	.79	.75	.75	.77	.77	.82	.88	.88	.88	.97	.97	1.00	1.05	1.08	1.11	1.27	1.34	1.33	1.24	1.22	1.18
	.06	-.10	-.12	-.02	-.02	.07	.18	.32	.38	.45	.53	.54	.55	.57	.47	.42	.34	.35	.33	.34	.36	.34	.24	.18
2019/03	1.04	1.01	.89	.82	.80	.82	.86	.89	.90	1.02	1.04	1.04	1.06	1.01	1.05	1.09	1.15	1.18	1.21	1.25	1.25	1.24	1.19	1.09
	.17	.11	.12	.18	.25	.29	.30	.55	.60	.62	.65	.66	.60	.53	.45	.32	.19	.25	.30	.27	.29	.27	.19	.19
2019/04	.94	.85	.88	.82	.84	.86	.95	.96	1.08	1.07	1.06	1.07	1.08	1.03	1.04	1.11	1.07	1.08	1.08	1.12	1.09	1.09	1.09	.99
	.13	.17	.23	.29	.35	.47	.57	.61	.65	.70	.66	.56	.51	.43	.39	.27	.19	.20	.17	.12	.07	.06	.09	.19
2019/05	.98	.95	.92	.93	.94	.97	1.00	1.10	1.17	1.20	1.23	1.27	1.25	1.17	1.14	1.10	1.05	1.02	1.00	1.00	1.02	1.02	.97	1.03
	.18	.26	.37	.43	.52	.69	.79	.77	.73	.67	.61	.52	.40	.33	.26	.21	.10	.09	.16	.20	.14	.12	.12	.13
2019/06	.85	.84	.88	1.05	1.09	1.23	1.33	1.25	1.24	1.26	1.25	1.23	1.16	1.14	1.13	1.09	1.07	1.04	.98	1.02	.98	.92	.93	.86
	.46	.54	.53	.59	.68	.69	.67	.69	.72	.70	.58	.53	.41	.28	.19	.10	.07	.09	.05	.06	.07	.12	.24	.34
2019/07	1.04	.96	1.00	1.08	1.13	1.25	1.37	1.44	1.51	1.45	1.46	1.32	1.28	1.25	1.19	1.11	1.03	.96	1.03	.95	1.01	1.01	1.01	1.03
	.58	.71	.69	.69	.64	.65	.64	.64	.56	.51	.46	.38	.28	.22	.13	.15	.03	.01	.05	.12	.18	.31	.45	.51
2019/08	1.18	1.21	1.34	1.33	1.29	1.28	1.30	1.41	1.59	1.59	1.53	1.41	1.38	1.22	1.17	1.09	1.08	1.04	.98	.91	.91	.95	.97	1.07
	.67	.61	.52	.54	.50	.53	.55	.48	.53	.52	.32	.25	.17	.12	.13	.08	.08	.10	.23	.36	.47	.58	.68	.65
2019/09	1.20	1.24	1.28	1.33	1.16	1.22	1.24	1.26	1.27	1.31	1.32	1.25	1.21	1.17	1.10	1.00	1.01	.85	.87	.92	1.04	1.13	1.14	1.18
	.53	.45	.37	.41	.43	.37	.38	.37	.31	.31	.22	.20	.16	.11	.14	.21	.20	.36	.38	.48	.62	.60	.67	.64
2019/10	1.18	1.18	1.18	1.17	1.14	1.11	1.13	1.09	1.12	1.07	1.10	1.08	1.02	.95	.90	.88	.91	.94	.93	1.02	1.06	1.12	1.19	1.18
	.45	.37	.25	.13	.12	.13	.17	.18	.21	.22	.23	.21	.19	.20	.25	.38	.45	.48	.57	.62	.66	.71	.65	.53
2019/11	1.19	1.17	1.10	1.10	1.11	1.06	1.00	.94	.93	.90	.86	.81	.82	.85	.88	.88	.89	.95	1.01	1.08	1.14	1.19	1.21	1.18
	.25	.14	.09	.08	.06	.08	.12	.13	.10	.18	.22	.26	.29	.34	.43	.47	.55	.65	.63	.68	.69	.62	.54	.40
2019/冬	1.40	1.27	1.15	1.15	1.09	1.04	.98	.99	1.03	1.01	.99	1.01	1.07	1.11	1.16	1.26	1.22	1.32	1.40	1.43	1.48	1.52	1.52	1.49
	.06	-.10	-.12	-.02	-.02	.07	.11	.13	.23	.30	.26	.36	.41	.47	.47	.42	.34	.35	.33	.34	.36	.34	.24	.18
2019/春	1.04	1.01	.92	.93	.94	.97	1.00	1.10	1.17	1.20	1.23	1.27	1.25	1.17	1.14	1.11	1.15	1.18	1.21	1.25	1.25	1.24	1.19	1.09
	.13	.11	.12	.18	.25	.29	.30	.55	.60	.62	.61	.52	.40	.33	.26	.21	.10	.09	.16	.12	.07	.06	.09	.13
2019/夏	1.18	1.21	1.34	1.33	1.29	1.28	1.37	1.44	1.59	1.59	1.53	1.41	1.38	1.25	1.19	1.11	1.08	1.04	1.03	1.02	1.01	1.01	1.01	1.07
	.46	.54	.52	.54	.50	.53	.55	.48	.53	.51	.32	.25	.17	.12	.13	.08	.03	.01	.05	.06	.07	.12	.24	.34
2019/秋	1.20	1.24	1.28	1.33	1.16	1.22	1.24	1.26	1.27	1.31	1.32	1.25	1.21	1.17	1.10	1.00	1.01	.95	1.01	1.08	1.14	1.19	1.21	1.18
	.25	.14	.09	.08	.06	.08	.12	.13	.10	.18	.22	.20	.16	.11	.14	.21	.20	.36	.38	.48	.62	.60	.54	.40
2019/年	1.40	1.27	1.34	1.33	1.29	1.28	1.37	1.44	1.59	1.59	1.53	1.41	1.38	1.25	1.19	1.26	1.22	1.32	1.40	1.43	1.48	1.52	1.52	1.49
	.06	-.10	-.12	-.02	-.02	.07	.11	.13	.10	.18	.22	.20	.16	.11	.13	.08	.03	.01	.05	.06	.07	.06	.09	.13

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:APT　　港灣技術研究中心

表3.2.4d　歷年安平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	1.40	1.37	1.35	1.25	1.13	1.07	1.05	1.03	.97	1.03	1.08	1.03	1.06	1.03	1.10	1.21	1.21	1.30	1.40	1.44	1.47	1.59	1.52	1.49
	.11	.04	-.01	-.07	-.16	-.09	-.02	.07	.13	.15	.23	.33	.38	.22	.50	.48	.49	.48	.49	.51	.51	.43	.35	.25
歷年/01	1.37	1.24	1.11	1.08	1.01	.97	.99	.99	1.03	1.01	.99	1.00	1.07	1.11	1.26	1.28	1.29	1.33	1.42	1.47	1.55	1.53	1.46	1.40
	.12	.04	-.04	-.13	-.03	-.01	.03	-.03	-.05	-.03	.05	.13	.23	.33	.41	.45	.43	.41	.32	.26	.00	.09	.17	.20
歷年/02	1.22	1.11	1.10	.97	.96	1.10	.94	.95	1.00	1.16	1.11	1.10	1.21	1.28	1.25	1.29	1.36	1.41	1.46	1.48	1.47	1.49	1.37	1.31
	.06	-.10	-.12	-.02	-.02	.07	.10	.20	.31	.45	.52	.54	.53	.49	.43	.35	.32	.29	.29	.27	.24	.25	.12	.13
歷年/03	1.20	1.08	1.08	1.02	.94	.99	1.07	1.15	1.17	1.20	1.25	1.29	1.34	1.35	1.37	1.45	1.32	1.29	1.38	1.41	1.34	1.40	1.35	1.21
	-.12	-.03	-.07	-.16	.08	.22	.30	.39	.49	.45	.51	.52	.41	.27	.11	.23	.15	.14	.17	.21	.21	.12	.05	-.02
歷年/04	1.06	1.03	.98	.96	.97	1.00	1.09	1.22	1.33	1.42	1.42	1.32	1.34	1.32	1.33	1.32	1.31	1.23	1.26	1.26	1.26	1.22	1.20	1.14
	.08	.10	.03	.00	.05	.17	.27	.39	.52	.56	.55	.47	.33	.18	.00	-.15	-.20	-.18	-.12	-.06	.03	.06	.09	.09
歷年/05	1.15	1.19	1.22	1.23	1.41	1.41	1.47	1.52	1.59	1.62	1.68	1.64	1.65	1.57	1.52	1.51	1.48	1.42	1.29	1.23	1.22	1.20	1.20	1.18
	.01	.11	.22	.35	.51	.60	.56	.52	.49	.48	.48	.35	.30	.16	.05	-.04	-.11	-.18	-.06	.00	.03	-.02	-.05	-.05
歷年/06	.99	.95	1.05	1.14	1.31	1.48	1.65	1.62	1.58	1.73	1.54	1.44	1.35	1.27	1.22	1.17	1.18	1.19	1.14	1.08	1.10	1.13	1.04	1.02
	.35	.43	.53	.56	.55	.50	.48	.47	.42	.35	.36	.21	.12	.12	.07	-.07	-.09	-.10	-.08	.03	.07	.12	.19	.32
歷年/07	1.26	1.29	1.33	1.38	1.42	1.47	1.53	1.57	1.55	1.62	1.59	1.52	1.47	1.33	1.25	1.18	1.13	1.12	1.13	1.14	1.16	1.14	1.18	1.22
	.40	.54	.59	.55	.47	.43	.42	.46	.39	.35	.29	.21	.11	.02	-.09	-.17	-.13	-.20	-.15	-.12	.01	.13	.28	.41
歷年/08	1.25	1.28	1.34	1.33	1.37	1.41	1.48	1.50	1.59	1.59	1.59	1.41	1.38	1.22	1.36	1.68	1.79	1.76	.99	.96	.99	1.13	1.15	1.15
	.54	.47	.37	.29	.34	.33	.30	.31	.24	.19	.14	.15	.08	-.02	-.05	-.04	-.05	-.01	.05	.14	.27	.40	.51	.55
歷年/09	1.27	1.38	1.31	1.36	1.34	1.35	1.38	1.36	1.39	1.50	1.50	1.43	1.33	1.30	1.25	1.20	1.08	1.09	1.74	1.83	1.80	1.78	1.63	1.57
	.49	.44	.29	.22	.19	.16	.10	.11	.12	.12	.13	.08	.04	.01	.01	.09	.15	.24	.36	.44	.53	.58	.62	.57
歷年/10	1.45	1.43	1.47	1.42	1.49	1.49	1.47	1.50	1.45	1.37	1.33	1.20	1.16	1.17	1.08	1.05	1.11	1.19	1.19	1.29	1.30	1.36	1.41	1.43
	.04	.01	-.01	.04	.05	-.04	.00	.01	.04	.08	.09	-.02	-.11	-.01	.07	.16	.28	.21	.49	.51	.52	.46	.38	.22
歷年/11	1.37	1.31	1.26	1.21	1.23	1.22	1.24	1.22	1.18	1.26	1.16	1.11	1.04	.96	.98	1.00	1.07	1.16	1.28	1.44	1.58	1.66	1.63	1.51
	.25	.14	.08	-.04	-.16	-.25	-.21	-.15	-.07	-.03	.06	.09	.20	.27	.29	.35	.36	.43	.56	.60	.55	.45	.42	.37
歷年/冬	1.40	1.37	1.35	1.25	1.13	1.10	1.05	1.03	1.03	1.16	1.11	1.10	1.21	1.28	1.26	1.29	1.36	1.41	1.46	1.48	1.55	1.59	1.52	1.49
	.06	-.10	-.12	-.13	-.16	-.09	-.02	-.03	-.05	-.03	.05	.13	.23	.22	.41	.35	.32	.29	.29	.26	.00	.09	.12	.13
歷年/春	1.20	1.19	1.22	1.23	1.41	1.41	1.47	1.52	1.59	1.62	1.68	1.64	1.65	1.57	1.52	1.51	1.48	1.42	1.38	1.41	1.34	1.40	1.35	1.21
	-.12	-.03	-.07	-.16	.05	.17	.27	.39	.49	.45	.48	.35	.30	.16	.00	-.15	-.20	-.18	-.12	-.06	.03	-.02	-.05	-.05
歷年/夏	1.26	1.29	1.34	1.38	1.42	1.48	1.65	1.62	1.59	1.73	1.59	1.52	1.47	1.33	1.36	1.68	1.79	1.76	1.14	1.14	1.16	1.14	1.18	1.22
	.35	.43	.37	.29	.34	.33	.30	.31	.24	.19	.14	.15	.08	-.02	-.09	-.17	-.13	-.20	-.15	-.12	.01	.12	.19	.32
歷年/秋	1.45	1.43	1.47	1.42	1.49	1.49	1.47	1.50	1.45	1.50	1.50	1.43	1.33	1.30	1.25	1.20	1.11	1.19	1.74	1.83	1.80	1.78	1.63	1.57
	.04	.01	-.01	-.04	-.16	-.25	-.21	-.15	-.07	-.03	.06	-.02	-.11	-.01	.01	.09	.15	.21	.36	.44	.52	.45	.38	.22
歷年/年	1.45	1.43	1.47	1.42	1.49	1.49	1.65	1.62	1.59	1.73	1.68	1.64	1.65	1.57	1.52	1.68	1.79	1.76	1.74	1.83	1.80	1.78	1.63	1.57
	-.12	-.10	-.12	-.16	-.16	-.25	-.21	-.15	-.07	-.03	.05	-.02	-.11	-.02	-.09	-.17	-.20	-.20	-.15	-.12	.00	-.02	-.05	-.05

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:APT　　港灣技術研究中心

表3.2.5a 2019年安平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	.76	.77	.75	.74	.74	.74	.71	.69	.80	.82	.79	.74	.77	.76	.74	.73	.70	.75	.80	.79	.79	.80	.81	.81	.86	.82	.76	.77	.83	.89	.83
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.83	.84	.81	.79	.78	.75	.78	.81	.76	.80	.80	.78	.77	.83	.84	.82	.84	.90	.91	.87	.81	.81	.81	.83	.80	.79	.83	.88	.78	.75	.78
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.70	.75	.78	.72	.68	.72	.72	.68	.66	.67	.62	.64	.65	.65	.63	.64	.62	.67	.68	.61	.63	.62	.61	.65	.64	.63	.72	.70	.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	.66	.71	.75	.70	.73	.67	.64	.67	.75	.67	.73	.72	.69	.70	.68	.74	.73	.73	.74	.71	.72	.71	.65	.69	.72	.69	.70	.68	.72	.65	.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%
2019/04	.61	.67	.66	.64	.66	.65	.64	.65	.67	.65	.62	.60	.70	.70	.71	.70	.71	.71	.74	.71	.67	.66	.66	.66	.66	.66	.67	.67	.69	.76	.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	.73	.67	.69	.74	.76	.79	.77	.80	.79	.76	.73	.72	.70	.69	.68	.69	.72	.72	.69	.68	.70	.76	.75	.76	.83	.78	.78	.74	.71	.72	.74
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/06	.73	.66	.65	.67	.70	.70	.69	.66	.70	.74	.79	.77	.77	.76	.74	.74	.71	.71	.74	.74	.70	.71	.75	.76	.78	.81	.78	.80	.84	.85	.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	.87	.87	.81	.72	.70	.74	.75	.77	.82	.81	.79	.78	.76	.76	.73	.75	.86	.95	.89	.80	.75	.79	.78	.76	.73	.75	.76	.76	.75	.77	.79
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.81	.84	.84	.85	.84	.84	.85	.89	.85	.80	.73	.71	.74	.71	.76	.72	.69	.68	.70	.72	.75	.75	.77	.89	.92	.79	.73	.77	.79	.75	.76
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.79	.78	.79	.81	.78	.78	.77	.73	.71	.73	.70	.75	.80	.81	.81	.83	.83	.84	.87	.88	.81	.77	.71	.70	.72	.70	.70	.73	.75	.85	.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	.74	.68	.67	.65	.69	.68	.66	.67	.67	.70	.70	.70	.71	.70	.72	.77	.77	.77	.75	.75	.76	.77	.75	.71	.70	.71	.74	.73	.69	.68	.70
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.70	.72	.74	.70	.76	.79	.78	.73	.73	.74	.72	.69	.68	.67	.71	.73	.66	.65	.62	.70	.72	.67	.67	.64	.64	.63	.62	.59	.60	.64	.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	.76	.79	.78	.75	.73	.74	.74	.73	.74	.76	.74	.72	.73	.75	.74	.73	.72	.77	.80	.76	.74	.74	.74	.76	.77	.75	.77	.78	.81	.82	.81
	100%	100%	100%	100%	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	.67	.69	.70	.69	.72	.70	.68	.71	.74	.69	.69	.68	.70	.70	.69	.71	.72	.72	.72	.70	.69	.71	.69	.70	.74	.71	.71	.70	.71	.71	.69
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/夏	.80	.79	.77	.75	.75	.76	.77	.78	.79	.79	.77	.75	.76	.75	.74	.74	.75	.78	.78	.75	.73	.75	.77	.80	.81	.78	.76	.78	.80	.79	.78
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.74	.73	.73	.72	.74	.75	.74	.71	.70	.72	.71	.71	.73	.73	.75	.77	.76	.75	.75	.78	.76	.74	.71	.68	.68	.68	.69	.68	.68	.72	.70
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.74	.75	.75	.73	.73	.74	.73	.73	.74	.74	.73	.72	.73	.73	.73	.74	.74	.76	.76	.75	.73	.74	.73	.74	.75	.73	.73	.73	.74	.76	.75
	100%	100%	100%	100%	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:APT 港灣技術研究中心

表3.2.5b　歷年安平港域主要測站每日平均潮位/蒐集率統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	.79	.81	.80	.79	.78	.78	.78	.77	.77	.79	.78	.76	.77	.75	.74	.71	.70	.72	.71	.72	.71	.70	.71	.72	.73	.71	.71	.72	.71	.70	.68
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/01	.73	.73	.71	.70	.72	.74	.73	.74	.73	.74	.75	.73	.72	.74	.75	.75	.75	.75	.76	.76	.74	.75	.74	.74	.77	.77	.77	.78	.78	.76	.75
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.71	.70	.71	.71	.71	.73	.74	.74	.73	.73	.72	.72	.74	.75	.75	.76	.75	.75	.75	.73	.74	.75	.74	.75	.76	.74	.74	.74	.78	.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	.70	.71	.71	.72	.73	.73	.71	.71	.71	.69	.71	.72	.72	.71	.74	.75	.74	.75	.75	.75	.75	.77	.78	.76	.76	.77	.77	.76	.75	.76	.77
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.72	.73	.73	.73	.74	.74	.73	.74	.75	.75	.75	.74	.75	.74	.76	.75	.75	.75	.75	.74	.71	.71	.71	.72	.73	.74	.73	.71	.72	.73	.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	.71	.69	.70	.71	.71	.71	.70	.72	.72	.72	.72	.73	.72	.72	.73	.73	.74	.76	.74	.75	.77	.78	.78	.77	.77	.77	.77	.77	.78	.78	.79
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.73	.73	.73	.72	.74	.74	.75	.75	.76	.77	.77	.74	.74	.75	.75	.74	.73	.74	.73	.75	.74	.73	.73	.72	.72	.73	.73	.74	.75	.75	.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	.69	.69	.68	.68	.69	.71	.72	.74	.74	.74	.74	.75	.74	.74	.74	.73	.75	.77	.75	.73	.73	.76	.79	.77	.77	.77	.77	.77	.78	.79	.80
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.74	.74	.74	.74	.75	.75	.76	.77	.75	.73	.72	.71	.73	.73	.73	.74	.74	.73	.74	.75	.77	.77	.76	.75	.74	.74	.75	.76	.75	.73	.72
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/09	.74	.75	.73	.73	.73	.74	.75	.74	.74	.74	.74	.73	.74	.76	.76	.74	.72	.72	.74	.75	.74	.74	.74	.73	.73	.75	.77	.78	.75	.76	.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	.74	.74	.74	.74	.76	.76	.76	.76	.77	.76	.75	.74	.75	.75	.75	.74	.75	.75	.75	.75	.75	.75	.75	.73	.73	.72	.70	.68	.68	.70	.70
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.78	.78	.77	.77	.75	.75	.75	.75	.74	.75	.75	.75	.76	.75	.74	.74	.73	.72	.70	.72	.72	.72	.72	.73	.73	.72	.70	.71	.70	.71	.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	.74	.74	.74	.73	.74	.75	.75	.75	.74	.75	.75	.74	.74	.75	.75	.74	.73	.74	.74	.74	.73	.73	.73	.74	.75	.74	.74	.75	.75	.73	.72
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	67%	67%
歷年/春	.71	.71	.72	.72	.73	.73	.71	.72	.73	.72	.72	.73	.73	.73	.74	.74	.74	.75	.75	.75	.74	.76	.76	.75	.75	.76	.76	.75	.75	.76	.78
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.72	.72	.72	.72	.72	.73	.74	.75	.75	.75	.74	.73	.73	.74	.74	.74	.74	.75	.74	.74	.74	.75	.76	.75	.75	.75	.75	.76	.76	.75	.76
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.75	.75	.75	.75	.75	.75	.75	.75	.75	.75	.75	.74	.75	.75	.75	.74	.73	.73	.73	.74	.74	.74	.73	.73	.73	.73	.72	.72	.71	.72	.70
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.73	.73	.73	.73	.73	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.74	.75	.74	.74	.74	.74	.74	.74
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	92%	58%

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:APT　　港灣技術研究中心

表3.2.5c　2019年安平港域主要測站每日最高/最低潮位統計表

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
2018/12	1.10	1.08	1.11	1.12	1.21	1.22	1.18	1.25	1.35	1.34	1.22	1.17	1.16	1.12	1.05	.99	.99	1.09	1.18	1.25	1.32	1.38	1.43	1.52	1.52	1.42	1.38	1.28	1.16	1.21	1.18
	.26	.34	.40	.39	.26	.25	.16	.09	.15	.28	.28	.26	.36	.33	.34	.36	.36	.45	.49	.37	.28	.18	.10	.09	.14	.11	.12	.22	.36	.53	.55
2019/01	1.25	1.28	1.29	1.27	1.32	1.30	1.29	1.30	1.22	1.24	1.19	1.17	1.08	1.11	1.16	1.19	1.28	1.37	1.42	1.45	1.48	1.47	1.46	1.40	1.37	1.25	1.16	1.26	1.11	1.13	1.20
	.54	.45	.33	.28	.19	.15	.19	.23	.25	.29	.33	.38	.41	.51	.56	.50	.47	.41	.33	.21	.10	.10	.10	.15	.21	.32	.43	.58	.39	.37	.35
2019/02	1.15	1.19	1.23	1.19	1.13	1.18	1.17	1.05	1.00	.97	.94	.95	.96	1.04	1.08	1.12	1.20	1.34	1.27	1.24	1.22	1.10	1.02	1.03	.94	.99	1.08	1.03	.00	.00	.00
	.23	.23	.26	.21	.17	.25	.26	.29	.26	.35	.35	.40	.34	.22	.18	.12	.00	-.12	.04	-.02	.02	.14	.18	.34	.36	.30	.34	.23	.00	.00	.00
2019/03	1.02	1.14	1.24	1.13	1.20	1.03	1.12	1.11	1.09	1.01	1.04	1.01	1.00	1.05	1.05	1.15	1.18	1.21	1.25	1.25	1.24	1.15	1.04	1.02	1.06	1.03	1.01	1.00	1.04	.98	.90
	.21	.17	.25	.23	.26	.24	.26	.26	.44	.36	.44	.40	.32	.28	.19	.19	.18	.17	.11	.14	.19	.31	.19	.30	.27	.29	.27	.26	.25	.19	.24
2019/04	.93	1.00	.96	.99	.97	.93	.94	1.01	1.05	1.07	1.08	1.02	1.11	1.11	1.08	1.12	1.10	1.09	1.09	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.02	.98	.93	.93	.90	.98	.00
	.25	.23	.31	.29	.35	.33	.29	.26	.23	.17	.07	.06	.09	.19	.20	.13	.20	.25	.28	.27	.19	.17	.15	.14	.18	.18	.25	.25	.30	.37	.00
2019/05	.95	.96	.98	1.10	1.17	1.17	1.23	1.25	1.27	1.23	1.17	1.11	1.05	1.02	1.00	1.02	1.08	1.12	1.16	1.20	1.21	1.21	1.14	1.15	1.19	1.05	1.05	.97	.96	.99	1.02
	.43	.32	.37	.41	.34	.30	.26	.30	.20	.16	.12	.12	.13	.22	.18	.27	.26	.25	.18	.10	.09	.22	.22	.27	.32	.33	.36	.37	.41	.40	.46
2019/06	1.09	1.08	1.14	1.18	1.25	1.24	1.23	1.16	1.14	1.13	1.09	1.05	1.12	1.18	1.18	1.22	1.24	1.22	1.26	1.21	1.16	1.11	1.14	1.04	1.08	1.06	1.05	1.09	1.21	1.33	.00
	.36	.19	.10	.07	.07	.07	.05	.06	.17	.25	.38	.37	.45	.34	.23	.24	.17	.12	.18	.20	.20	.23	.29	.38	.49	.52	.53	.51	.44	.36	.00
2019/07	1.38	1.44	1.51	1.41	1.20	1.32	1.28	1.25	1.19	1.06	1.11	1.17	1.18	1.22	1.26	1.29	1.33	1.46	1.42	1.23	1.15	1.13	1.06	.96	.93	1.04	1.12	1.17	1.21	1.33	1.39
	.32	.21	.13	.01	.03	.11	.20	.28	.37	.53	.46	.36	.29	.24	.16	.17	.34	.41	.39	.28	.25	.39	.47	.47	.53	.49	.42	.34	.22	.16	.13
2019/08	1.59	1.59	1.52	1.41	1.36	1.15	1.17	1.25	1.29	1.30	1.15	1.21	1.24	1.19	1.27	1.29	1.18	1.16	1.11	1.04	1.00	1.03	1.04	1.17	1.34	1.19	1.26	1.28	1.39	1.40	1.41
	.14	.10	.22	.26	.34	.50	.52	.60	.49	.32	.24	.19	.18	.13	.17	.14	.18	.16	.30	.35	.51	.51	.48	.57	.50	.31	.12	.15	.18	.08	.08
2019/09	1.32	1.26	1.16	1.17	1.18	1.24	1.33	1.15	1.22	1.15	1.13	1.20	1.22	1.21	1.20	1.20	1.14	1.13	1.18	1.20	1.17	1.19	1.15	1.13	1.20	1.24	1.23	1.27	1.23	1.31	.00
	.20	.38	.37	.38	.31	.39	.32	.28	.17	.20	.20	.30	.38	.40	.44	.51	.56	.48	.55	.55	.46	.37	.29	.20	.16	.11	.13	.21	.27	.42	.00
2019/10	1.11	1.09	1.08	1.09	1.11	1.09	1.01	1.03	1.00	1.04	1.02	1.00	1.02	.98	1.03	1.13	1.14	1.18	1.15	1.18	1.18	1.18	1.17	1.11	1.13	1.09	1.12	1.07	1.11	1.17	1.19
	.29	.20	.17	.18	.22	.23	.21	.23	.23	.28	.32	.37	.41	.36	.32	.31	.31	.31	.29	.31	.28	.28	.26	.19	.19	.22	.35	.28	.16	.12	.13
2019/11	1.18	1.19	1.18	1.10	1.04	1.07	1.06	.96	.99	1.01	1.03	1.04	1.04	1.16	1.21	1.17	1.15	1.13	1.10	1.10	1.11	.98	.96	1.00	1.06	1.14	1.14	1.11	1.16	1.14	.00
	.18	.20	.24	.23	.34	.43	.39	.40	.44	.47	.43	.29	.23	.16	.22	.22	.14	.17	.10	.27	.28	.26	.30	.30	.17	.09	.09	.06	.06	.12	.00
2019/冬	1.25	1.28	1.29	1.27	1.32	1.30	1.29	1.30	1.35	1.34	1.22	1.17	1.16	1.12	1.16	1.19	1.28	1.37	1.42	1.45	1.48	1.47	1.46	1.52	1.52	1.42	1.38	1.28	1.16	1.21	1.20
	.23	.23	.26	.21	.17	.15	.16	.09	.15	.28	.28	.26	.34	.22	.18	.12	.00	-.12	.04	-.02	.02	.10	.10	.09	.14	.11	.12	.22	.36	.37	.35
2019/春	1.02	1.14	1.24	1.13	1.20	1.17	1.23	1.25	1.27	1.23	1.17	1.11	1.11	1.11	1.08	1.15	1.18	1.21	1.25	1.25	1.24	1.21	1.14	1.15	1.19	1.05	1.05	1.00	1.04	.99	1.02
	.21	.17	.25	.23	.26	.24	.26	.26	.20	.16	.07	.06	.09	.19	.18	.13	.18	.17	.11	.10	.09	.17	.15	.14	.18	.18	.25	.25	.25	.19	.24
2019/夏	1.59	1.59	1.52	1.41	1.36	1.32	1.28	1.25	1.29	1.30	1.15	1.21	1.24	1.22	1.27	1.29	1.33	1.46	1.42	1.23	1.16	1.13	1.14	1.17	1.34	1.19	1.26	1.28	1.39	1.40	1.41
	.14	.10	.10	.01	.03	.07	.05	.06	.17	.25	.24	.19	.18	.13	.16	.14	.17	.12	.18	.20	.20	.23	.29	.38	.49	.31	.12	.15	.18	.08	.08
2019/秋	1.32	1.26	1.18	1.17	1.18	1.24	1.33	1.15	1.22	1.15	1.13	1.20	1.22	1.21	1.21	1.20	1.15	1.18	1.18	1.20	1.18	1.19	1.17	1.13	1.20	1.24	1.23	1.27	1.23	1.31	1.19
	.18	.20	.17	.18	.22	.23	.21	.23	.17	.20	.20	.29	.23	.16	.22	.22	.14	.17	.10	.27	.28	.26	.26	.19	.16	.09	.09	.06	.06	.12	.13
2019/年	1.59	1.59	1.52	1.41	1.36	1.32	1.33	1.30	1.35	1.34	1.22	1.21	1.24	1.22	1.27	1.29	1.33	1.46	1.42	1.45	1.48	1.47	1.46	1.52	1.52	1.42	1.38	1.28	1.39	1.40	1.41
	.14	.10	.10	.01	.03	.07	.05	.06	.15	.16	.07	.06	.09	.13	.16	.12	.00	-.12	.04	-.02	.02	.10	.10	.09	.14	.09	.09	.06	.06	.08	.08

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:APT　　港灣技術研究中心

表3.2.5d　歷年安平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	1.46	1.46	1.59	1.52	1.46	1.42	1.37	1.34	1.35	1.35	1.43	1.42	1.46	1.47	1.45	1.33	1.33	1.26	1.29	1.30	1.34	1.39	1.43	1.52	1.52	1.42	1.38	1.28	1.31	1.37	1.46
	.23	.21	.13	.09	.07	.05	.01	.03	.15	.16	.13	.07	-.06	-.16	-.06	.02	.10	.09	.09	.12	.09	.07	.01	-.04	-.02	-.02	.03	.04	.05	.09	-.02
歷年/01	1.51	1.46	1.42	1.35	1.34	1.30	1.30	1.33	1.45	1.46	1.55	1.45	1.39	1.34	1.30	1.30	1.33	1.37	1.42	1.45	1.48	1.47	1.46	1.40	1.39	1.32	1.36	1.46	1.50	1.51	1.44
	-.13	-.01	-.05	-.03	.00	.11	.06	.12	.08	.00	.08	.07	.00	.02	.12	.15	.15	.11	.05	-.01	-.04	-.04	-.01	.03	.10	.21	.14	.12	.04	.05	.08
歷年/02	1.37	1.31	1.25	1.40	1.28	1.35	1.42	1.45	1.45	1.41	1.34	1.26	1.36	1.33	1.35	1.43	1.41	1.45	1.36	1.32	1.29	1.33	1.28	1.34	1.41	1.48	1.45	1.49	1.17	.00	.00
	-.02	.03	.13	.16	.17	.16	.12	.02	.05	.00	.11	.17	.17	.16	.08	.12	.00	-.12	.04	-.02	.02	.11	.18	.20	.17	.08	.03	.07	.37	.00	.00
歷年/03	1.40	1.28	1.30	1.26	1.35	1.45	1.31	1.30	1.32	1.31	1.30	1.25	1.25	1.25	1.26	1.27	1.29	1.33	1.26	1.25	1.24	1.26	1.37	1.35	1.28	1.31	1.41	1.34	1.30	1.29	1.35
	.07	.11	.15	.10	-.12	-.03	-.03	-.16	-.03	.07	.08	.15	.15	.15	.15	.11	.11	.10	.11	.14	.19	.14	.19	.17	.03	.02	.09	.18	.18	.17	.18
歷年/04	1.23	1.21	1.32	1.22	1.22	1.26	1.26	1.29	1.30	1.32	1.34	1.33	1.33	1.27	1.23	1.26	1.25	1.26	1.29	1.42	1.32	1.29	1.23	1.23	1.27	1.21	1.31	1.36	1.32	1.29	.00
	.13	.12	.11	.08	.15	.14	.13	.08	.03	.04	.07	.06	.09	.16	.18	.13	.17	.15	.09	.06	-.20	-.17	-.09	.03	.14	.08	-.09	-.01	.05	.05	.00
歷年/05	1.24	1.21	1.26	1.33	1.26	1.25	1.30	1.39	1.34	1.31	1.25	1.24	1.21	1.26	1.27	1.35	1.42	1.54	1.47	1.44	1.33	1.40	1.48	1.59	1.62	1.63	1.68	1.65	1.57	1.52	1.49
	-.05	-.05	.01	.06	.04	-.06	-.06	.00	.01	.01	-.01	.03	.05	.06	.09	.05	.01	-.01	.02	.04	.09	.17	.19	.09	.06	.01	.02	-.18	.08	.12	.16
歷年/06	1.26	1.30	1.39	1.44	1.47	1.46	1.40	1.34	1.34	1.36	1.38	1.31	1.40	1.46	1.54	1.46	1.45	1.35	1.33	1.73	1.65	1.39	1.43	1.49	1.47	1.36	1.35	1.38	1.30	1.46	.00
	.11	.09	.05	.01	.01	-.01	.05	.06	.16	.21	.12	.03	.01	-.01	-.01	-.04	.06	.08	.13	.07	.03	-.04	-.10	-.08	-.03	-.01	.05	.10	.03	.03	.00
歷年/07	1.44	1.53	1.53	1.41	1.38	1.34	1.34	1.34	1.32	1.34	1.41	1.50	1.53	1.52	1.42	1.35	1.33	1.46	1.42	1.37	1.40	1.62	1.57	1.48	1.49	1.35	1.35	1.42	1.44	1.44	1.57
	-.03	-.11	-.13	-.20	-.15	-.05	.05	.05	.09	.01	-.03	-.04	-.03	-.01	-.01	.06	.10	.10	.12	-.13	-.17	-.06	-.07	.03	.10	.18	.12	.11	.02	-.05	-.03
歷年/08	1.59	1.59	1.52	1.41	1.36	1.27	1.30	1.79	1.47	1.42	1.43	1.59	1.47	1.38	1.27	1.29	1.35	1.44	1.50	1.46	1.41	1.50	1.40	1.29	1.34	1.31	1.35	1.40	1.39	1.40	1.41
	-.04	.07	.12	.16	.18	.17	.08	.02	-.02	-.05	-.03	-.05	.00	.08	.14	.14	.16	.13	.10	.13	.15	.20	.23	.16	.14	.10	.00	-.03	-.01	.06	.08
歷年/09	1.32	1.38	1.30	1.24	1.27	1.34	1.39	1.38	1.39	1.28	1.31	1.23	1.27	1.34	1.38	1.31	1.27	1.26	1.24	1.32	1.35	1.50	1.34	1.36	1.35	1.30	1.83	1.55	1.29	1.63	.00
	.16	.22	.18	.12	.09	.10	.12	.11	.08	.11	.20	.21	.18	.18	.05	.01	.06	.19	.16	.10	.12	.13	.08	.04	.08	.11	.13	.21	.20	.15	.00
歷年/10	1.33	1.45	1.32	1.35	1.27	1.33	1.29	1.43	1.39	1.45	1.39	1.47	1.49	1.49	1.50	1.28	1.36	1.34	1.36	1.35	1.36	1.32	1.34	1.29	1.41	1.41	1.35	1.34	1.35	1.33	1.41
	.12	.10	.16	.15	.19	.20	.21	.20	.11	.05	.01	.01	.05	.10	.13	.15	.14	.11	.12	.09	.04	.13	.16	.19	.10	.10	.06	-.11	.02	.06	-.04
歷年/11	1.27	1.24	1.31	1.37	1.40	1.40	1.57	1.37	1.37	1.30	1.24	1.39	1.45	1.46	1.45	1.45	1.37	1.35	1.29	1.28	1.28	1.28	1.30	1.33	1.66	1.42	1.37	1.35	1.31	1.28	.00
	.11	.20	.14	.11	-.25	-.17	-.11	-.07	.03	.09	.19	.17	.08	.09	.05	.03	.01	.08	.10	.15	.14	.14	.04	.09	.02	.05	-.15	.06	.06	.11	.00
歷年/冬	1.51	1.46	1.59	1.52	1.46	1.42	1.42	1.45	1.45	1.46	1.55	1.45	1.46	1.47	1.45	1.43	1.41	1.45	1.42	1.45	1.48	1.47	1.46	1.52	1.52	1.48	1.45	1.49	1.50	1.51	1.46
	-.13	-.01	-.05	-.03	.00	.05	.01	.02	.05	.00	.08	.07	-.06	-.16	-.06	.02	.00	-.12	.04	-.02	-.04	-.04	-.01	-.04	-.02	-.02	.03	.04	.04	.05	-.02
歷年/春	1.40	1.28	1.32	1.33	1.35	1.45	1.31	1.39	1.34	1.32	1.34	1.33	1.33	1.27	1.27	1.35	1.42	1.54	1.47	1.44	1.33	1.40	1.48	1.59	1.62	1.63	1.68	1.65	1.57	1.52	1.49
	-.05	-.05	.01	.06	-.12	-.06	-.06	-.16	-.03	.01	-.01	.03	.05	.06	.09	.05	.01	-.01	.02	.04	-.20	-.17	-.09	.03	.03	.01	-.09	-.18	.05	.05	.16
歷年/夏	1.59	1.59	1.53	1.44	1.47	1.46	1.40	1.79	1.47	1.42	1.43	1.59	1.53	1.52	1.54	1.46	1.45	1.46	1.50	1.73	1.65	1.62	1.57	1.49	1.49	1.36	1.35	1.42	1.44	1.46	1.57
	-.04	-.11	-.13	-.20	-.15	-.05	.05	.02	-.02	-.05	-.03	-.05	-.03	-.01	-.01	-.04	.06	.08	.10	-.13	-.17	-.06	-.10	-.08	-.03	-.01	.00	-.03	-.01	-.05	-.03
歷年/秋	1.33	1.45	1.32	1.37	1.40	1.40	1.57	1.43	1.39	1.45	1.39	1.47	1.49	1.49	1.50	1.45	1.37	1.35	1.36	1.35	1.36	1.50	1.34	1.36	1.66	1.42	1.83	1.55	1.35	1.63	1.41
	.11	.10	.14	.11	-.25	-.17	-.11	-.07	.03	.05	.01	.01	.05	.09	.05	.01	.01	.08	.10	.09	.04	.13	.04	.04	.02	.05	-.15	-.11	.02	.06	-.04
歷年/年	1.59	1.59	1.59	1.52	1.47	1.46	1.57	1.79	1.47	1.46	1.55	1.59	1.53	1.52	1.54	1.46	1.45	1.54	1.50	1.73	1.65	1.62	1.57	1.59	1.66	1.63	1.83	1.65	1.57	1.63	1.57
	-.13	-.11	-.13	-.20	-.25	-.17	-.11	-.16	-.03	-.05	-.03	-.05	-.06	-.16	-.06	-.04	.00	-.12	.02	-.13	-.20	-.17	-.10	-.08	-.03	-.02	-.15	-.18	-.01	-.05	-.04

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:APT　　港灣技術研究中心

表3.2.6a　2019年安平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	28.6	62.5	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56
2019/01	43.1	33.3	23.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51
2019/02	29.8	66.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47
2019/03	27.9	69.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43
2019/04	35.3	62.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51
2019/05	27.5	70.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51
2019/06	18.6	69.8	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43
2019/07	34.1	48.8	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41
2019/08	23.1	66.7	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39
2019/09	16.7	81.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48
2019/10	27.3	72.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55
2019/11	38.3	61.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47
2019/冬	33.8	53.9	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	154
2019/春	30.3	67.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	145
2019/夏	25.2	61.8	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	123
2019/秋	27.3	72.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	150
2019/年	29.4	63.8	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	572

DIST5A.BAT　測站編號:APT　港灣技術研究中心

表3.2.6b　歷年安平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	41.8	47.4	10.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	839
歷年/01	37.4	52.7	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	819
歷年/02	32.5	61.0	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	733
歷年/03	28.2	67.8	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	816
歷年/04	32.7	62.5	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	799
歷年/05	37.4	53.6	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	812
歷年/06	37.1	49.6	13.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	801
歷年/07	37.1	49.5	13.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	870
歷年/08	29.4	64.8	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	898
歷年/09	32.6	62.6	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	875
歷年/10	32.7	63.5	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	891
歷年/11	36.5	58.9	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	817
歷年/冬	37.4	53.4	9.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2391
歷年/春	32.8	61.3	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2427
歷年/夏	34.4	54.9	10.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2569
歷年/秋	33.8	61.7	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2583
歷年/年	34.6	57.9	7.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9970

DIST5A.BAT　測站編號:APT　港灣技術研究中心

表3.2.6c　2019年安平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	32.1	25.0	37.5	.0	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	56
2019/01	.0	.0	.0	33.3	19.6	31.4	.0	.0	.0	.0	15.7	.0	.0	.0	51
2019/02	.0	.0	.0	19.1	51.1	19.1	.0	.0	.0	.0	10.6	.0	.0	.0	47
2019/03	.0	.0	.0	16.3	41.9	14.0	4.7	.0	.0	4.7	16.3	2.3	.0	.0	43
2019/04	.0	.0	.0	17.6	56.9	13.7	.0	.0	.0	.0	9.8	2.0	.0	.0	51
2019/05	.0	.0	.0	11.8	72.5	7.8	.0	.0	.0	.0	7.8	.0	.0	.0	51
2019/06	.0	.0	.0	9.3	53.5	11.6	.0	.0	.0	.0	18.6	7.0	.0	.0	43
2019/07	.0	.0	2.4	19.5	34.1	22.0	.0	.0	.0	.0	22.0	.0	.0	.0	41
2019/08	.0	.0	2.6	20.5	43.6	15.4	2.6	.0	.0	2.6	7.7	5.1	.0	.0	39
2019/09	.0	.0	.0	14.6	70.8	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	.0	.0	48
2019/10	.0	.0	.0	12.7	74.5	5.5	.0	.0	.0	.0	5.5	1.8	.0	.0	55
2019/11	.0	.0	.0	19.1	51.1	10.6	.0	.0	.0	.0	17.0	2.1	.0	.0	47
2019/冬	.0	.0	.0	28.6	31.2	29.9	.0	.0	.0	.0	10.4	.0	.0	.0	154
2019/春	.0	.0	.0	15.2	57.9	11.7	1.4	.0	.0	1.4	11.0	1.4	.0	.0	145
2019/夏	.0	.0	1.6	16.3	43.9	16.3	.8	.0	.0	.8	16.3	4.1	.0	.0	123
2019/秋	.0	.0	.0	15.3	66.0	9.3	.0	.0	.0	.0	7.3	2.0	.0	.0	150
2019/年	.0	.0	.3	19.1	49.8	17.0	.5	.0	.0	.5	11.0	1.7	.0	.0	572

DIST5A.BAT　測站編號:APT　港灣技術研究中心

表3.2.6d　歷年安平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	.1	25.0	33.8	22.6	.4	.0	.0	.2	16.3	1.4	.0	.0	839
歷年/01	.0	.0	.4	25.8	32.5	23.0	.5	.1	.2	.5	15.9	1.1	.1	.0	819
歷年/02	.0	.0	.1	18.7	48.4	15.0	.1	.0	.0	.5	15.0	1.9	.1	.0	733
歷年/03	.0	.0	.4	20.6	46.7	15.4	.6	.0	.0	.9	12.1	3.3	.0	.0	816
歷年/04	.0	.0	.1	19.1	49.3	14.6	.5	.0	.0	1.0	11.6	3.6	.0	.0	799
歷年/05	.0	.0	.6	20.7	41.4	17.0	1.6	.0	.0	1.0	15.3	2.5	.0	.0	812
歷年/06	.0	.0	.2	24.7	34.7	23.0	1.9	.0	.0	1.0	13.4	1.1	.0	.0	801
歷年/07	.0	.0	.2	26.4	36.6	24.3	.5	.0	.0	.6	10.9	.6	.0	.0	870
歷年/08	.0	.0	.0	23.7	47.3	19.3	.4	.0	.0	.2	7.2	1.8	.0	.0	898
歷年/09	.0	.0	.0	20.0	56.9	14.5	.7	.0	.0	.1	6.3	1.5	.0	.0	875
歷年/10	.0	.0	.0	19.6	55.2	15.7	1.0	.0	.0	.4	6.5	1.5	.0	.0	891
歷年/11	.0	.0	.1	20.1	46.6	16.4	1.1	.0	.2	.5	13.0	1.7	.1	.1	817
歷年/冬	.0	.0	.2	23.3	37.9	20.4	.3	.0	.1	.4	15.8	1.5	.1	.0	2391
歷年/春	.0	.0	.4	20.1	45.8	15.7	.9	.0	.0	.9	13.0	3.1	.0	.0	2427
歷年/夏	.0	.0	.2	25.0	39.7	22.1	.9	.0	.0	.6	10.4	1.2	.0	.0	2569
歷年/秋	.0	.0	.0	19.9	53.1	15.5	.9	.0	.1	.3	8.5	1.5	.0	.0	2583
歷年/年	.0	.0	.2	22.1	44.2	18.4	.8	.0	.0	.6	11.8	1.8	.0	.0	9970

DIST5A.BAT　測站編號:APT　港灣技術研究中心

表3.2.6e　2019年安平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	.0	78.2	21.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.3	24.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	87.6	11.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.9	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.6	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.4	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83.3	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.0	22.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77.3	22.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.1	21.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.2	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.3	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	80.1	19.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.9	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79.5	20.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.2	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83.2	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST5A.BAT　測站編號:APT　港灣技術研究中心

表3.2.6f　歷年安平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	.2	81.2	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	81.1	18.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	82.7	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	82.4	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	83.3	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	82.4	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	82.0	17.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	80.3	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	82.1	17.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.2	17.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.6	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	83.0	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	81.6	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	82.7	17.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	81.5	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	82.6	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	82.1	17.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST5A.BAT　測站編號:APT　港灣技術研究中心

表3.2.7a　2019年 冬季 安平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	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
.2m															
	.0	.0	.0	20.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
.4m															
	.0	.0	.0	3.9	22.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	9.1	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	6.5	.0	.0	.0	8.4
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	.0	.0	.0	3.9
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	28.6	31.2	29.9	.0	.0	.0	.0	10.4	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **26.0%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **31.2%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.62m** , 最大潮差 ＝ **1.37m** , 平均週期 ＝ **13.7**時 , 最大週期 ＝ **25.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **87.7%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **12.3%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **59.7%;14**時 ～ **30**時佔 **40.3%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.75m** 最大潮位 ＝ **1.52m** , 最小潮位 ＝ **-.12m** 。
[註6]: 潮差數合計 **154**個, 潮位數 **2160**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19WAPT0.1HY** 。

表3.2.7b　歷年 冬季 安平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	.3	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
.2m	.0	.0	.0	15.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
.4m	.0	.0	.0	.0	30.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
.6m	.0	.0	.0	.0	6.4	20.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.5
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.1	.4	8.2	.0	.0	.0	9.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2	.0	.0	.0	6.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.2	.0	.0	2.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.3	23.3	37.8	20.4	.3	.0	.1	.4	15.8	1.5	.1	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **30.7%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **37.8%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.58m** , 最大潮差 ＝ **1.57m** , 平均週期 ＝ **14.6**時 , 最大週期 ＝ **28.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **90.8%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **9.2%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **61.4%;14**時 ～ **30**時佔 **38.6%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.74m** 最大潮位 ＝ **1.59m** , 最小潮位 ＝ **-.16m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2392**個, 潮位數 **36816**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44WAPT0.1HY** 。

表3.2.7c 2019年 春季 安平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	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.2m															
	.0	.0	.0	10.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
.4m															
	.0	.0	.0	.0	32.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.4
.6m															
	.0	.0	.0	.0	24.1	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.1
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	1.4	.0	.0	1.4	10.3	.0	.0	.0	15.9
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	.0	.0	2.1
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	15.2	57.9	11.7	1.4	.0	.0	1.4	11.0	1.4	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **.6m** ～ **.8m** 佔 **33.1%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **57.9%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.59m** , 最大潮差 ＝ **1.12m** , 平均週期 ＝ **14.1**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **97.9%**。潮差介於 **1**～**2m** 佔 **2.1%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **73.1%;14**時 ～ **30**時佔 **26.9%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.70m** 最大潮位 ＝ **1.27m** , 最小潮位 ＝ **.06m** 。
[註6]: 潮差數合計 **145**個, 潮位數 **2208**小時 (**100.0%**) , 檔名 : **T19NAPT0.1HY** 。

表3.2.7d　歷年 春季 安平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～.2m	.0	.0	.4	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
.2m～.4m	.0	.0	.0	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
.4m～.6m	.0	.0	.0	.7	29.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
.6m～.8m	.0	.0	.0	.0	15.8	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.0
.8m～1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.0	.0	.9	10.2	.0	.0	.0	12.5
1.0m～1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	2.0	.0	.0	4.8
1.2m～1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	1.2
1.4m～1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m～1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m～2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m～2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m～3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m～3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m～4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m～4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m～5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m～5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m～6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m～10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	20.1	45.7	15.7	.9	.0	.0	.9	13.0	3.1	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .6m ～ .8m 佔 31.0%。週期介於 12.0時～ 14.0時 佔 45.7%。
[註2]: 平均潮差 = .59m，最大潮差 = 1.39m，平均週期 = 14.5時，最大週期 = 27.00時。
[註3]: 潮差小於1m 佔 93.9%。潮差介於 1～2m 佔 6.0%。潮差大於2m 佔 .0%。
[註4]: 週期小於14時佔 66.4%;14時 ～ 30時佔 33.6%；大於30時佔 .0%。
[註5]: 平均潮位 = .74m 最大潮位 = 1.68m，最小潮位 = -.20m。
[註6]: 潮差數合計 2431個, 潮位數 37536小時 (100.0%)，檔名：T44NAPT0.1HY。

表3.2.7e 2019年 夏季 安平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	1.6	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
.2m															
	.0	.0	.0	9.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
.4m															
	.0	.0	.0	.0	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
.6m															
	.0	.0	.0	.0	20.3	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.1
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.8	.0	.0	.8	7.3	.0	.0	.0	11.4
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9	1.6	.0	.0	10.6
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.0	.0	1.6
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.8
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	1.6	16.3	43.9	16.3	.8	.0	.0	.8	16.3	4.1	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **34.1%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **43.9%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.64m** , 最大潮差 ＝ **1.49m** , 平均週期 ＝ **15.1**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **87.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **13.0%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **61.8%;14**時 ～ **30**時佔 **38.2%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.77m** 最大潮位 ＝ **1.59m** , 最小潮位 ＝ **.01m** 。
[註6]: 潮差數合計 **123**個, 潮位數 **2208**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19SAPT0.1HY** 。

表3.2.7f　歷年 夏季 安平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	.2	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
.2m															
	.0	.0	.0	13.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
.4m															
	.0	.0	.0	2.1	27.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.5
.6m															
	.0	.0	.0	.0	12.4	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.8
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	6.6	.9	.0	.0	.6	.9	.0	.0	.0	9.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	6.3
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	.4	.0	.0	3.6
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.7
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.2	24.9	39.7	22.1	.9	.0	.0	.6	10.4	1.2	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　**港灣技術研究中心**

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **29.5%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **39.7%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.60m** ，最大潮差 ＝ **1.79m** ，平均週期 ＝ **14.0**時 ，最大週期 ＝ **27.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **89.2%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **10.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **64.9%;14**時 ～ **30**時佔 **35.1%** ；大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.74m** 最大潮位 ＝ **1.79m** ，最小潮位 ＝ **-.20m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2572**個, 潮位數 **37536**小時 **(100.0%)** ，檔名： **T44SAPT0.1HY** 。

表3.2.7g　2019年 秋季 安平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	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.2m															
	.0	.0	.0	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
.4m															
	.0	.0	.0	2.7	38.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.3
.6m															
	.0	.0	.0	.0	27.3	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.7
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	7.3	1.3	.0	.0	10.7
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.7
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	15.3	66.0	9.3	.0	.0	.0	.0	7.3	2.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **41.3%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **66.0%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.58m** , 最大潮差 ＝ **1.01m** , 平均週期 ＝ **13.6**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **99.3%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **81.3%;14**時 ～ **30**時佔 **18.7%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.72m** 最大潮位 ＝ **1.33m** , 最小潮位 ＝ **.06m** 。
[註6]: 潮差數合計 **150**個, 潮位數 **2184**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19FAPT0.1HY** 。

表3.2.7h　歷年 秋季 安平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	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
.2m															
	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
.4m															
	.0	.0	.0	.3	32.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	20.3	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	.9	.0	.1	.3	5.7	.0	.0	.0	12.2
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	1.2	.0	.0	4.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	19.9	53.0	15.5	.9	.0	.1	.3	8.5	1.5	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **33.0%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **53.0%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.58m** , 最大潮差 ＝ **1.47m** , 平均週期 ＝ **13.7**時 , 最大週期 ＝ **30.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **95.5%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **4.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **73.0%;14**時 ～ **30**時佔 **26.9%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.74m** 最大潮位 ＝ **1.83m** , 最小潮位 ＝ **-.25m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2586**個, 潮位數 **37128**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44FAPT0.1HY** 。

表3.2.7i　2019年 整年 安平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	.3	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
.2m															
	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
.4m															
	.0	.0	.0	.9	29.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
.6m															
	.0	.0	.0	.0	20.1	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.1
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	.5	.0	.0	.5	5.9	.0	.0	.0	12.9
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	.2	.0	.0	5.2
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	1.4
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.3	19.1	49.8	17.0	.5	.0	.0	.5	11.0	1.7	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .6m ～ .8m 佔 31.1%。週期介於 12.0時～ 14.0時 佔 49.8%。
[註2]: 平均潮差 ＝ .61m，最大潮差 ＝ 1.49m，平均週期 ＝ 14.1時，最大週期 ＝ 26.00時。
[註3]: 潮差小於1m 佔 93.2%。潮差介於 1～2m 佔 6.8%。潮差大於2m 佔 .0%。
[註4]: 週期小於14時佔 69.2%;14時 ～ 30時佔 30.8%；大於30時佔 .0%。
[註5]: 平均潮位 ＝ .74m 最大潮位 ＝ 1.59m，最小潮位 ＝ -.12m。
[註6]: 潮差數合計 572個, 潮位數 8760小時 (100.0%)，檔名：T190APT0.1HY。

表3.2.7j 歷年 安平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	.2	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
.2m															
	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
.4m															
	.0	.0	.0	.6	30.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	13.8	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	.8	.0	.0	.6	6.1	.0	.0	.0	10.7
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	5.3
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	.0	.0	1.9
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.2	22.1	44.2	18.4	.8	.0	.0	.6	11.8	1.8	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **.4m ～ .6m** 佔 **31.0%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **44.2%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.59m** ，最大潮差 ＝ **1.79m** ，平均週期 ＝ **14.2**時 ，最大週期 ＝ **30.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **92.4%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **7.5%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **66.5%;14**時 ～ **30**時佔 **33.5%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.74m** 最大潮位 ＝ **1.83m** ，最小潮位 ＝ **-.25m** 。
[註6]: 潮差數合計 **9981**個, 潮位數**149016**小時 **(100.0%)** ，檔名 : **T440APT0.1HY** 。

3.3 安平港域主要測站潮汐資料統計圖

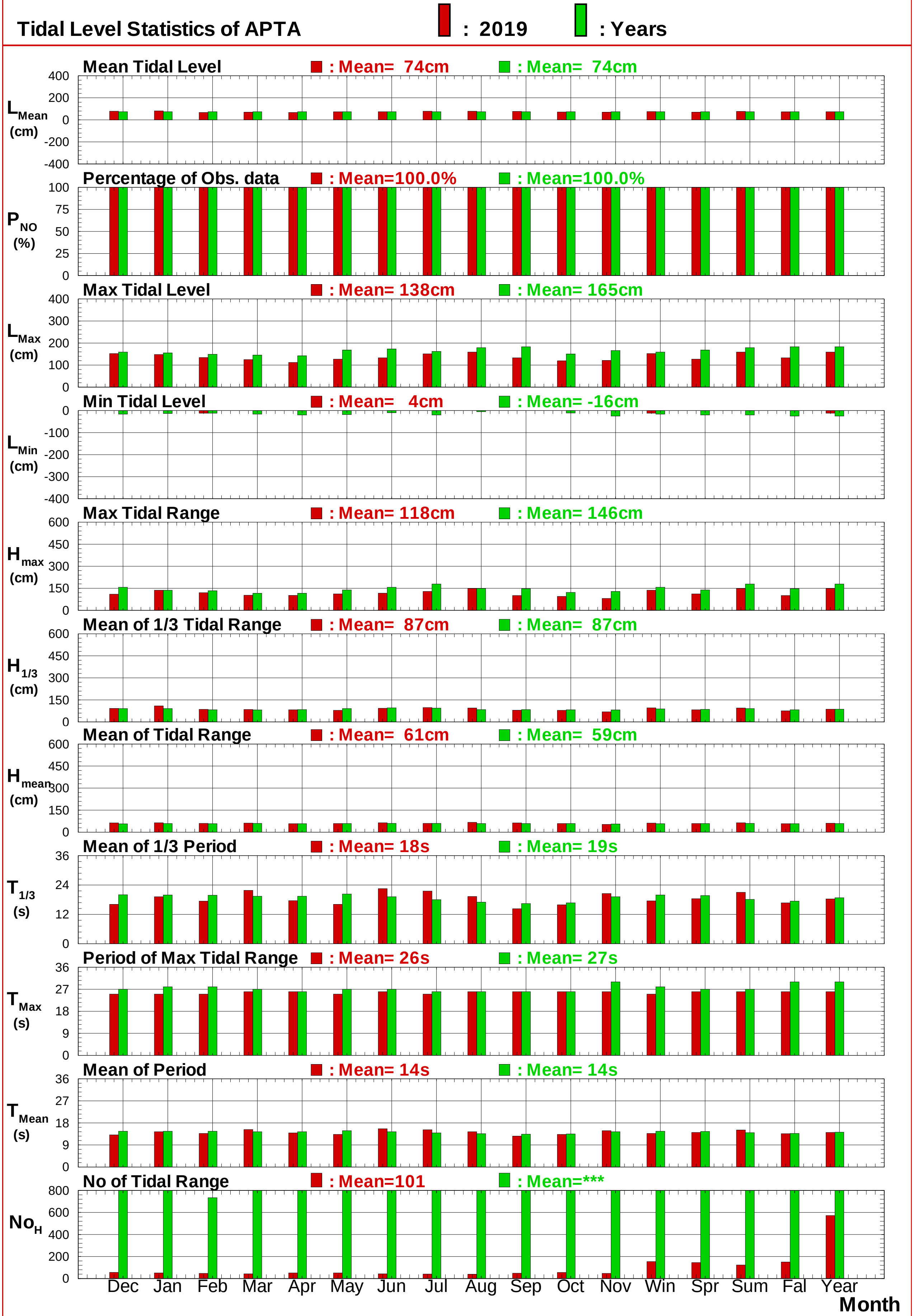


圖3.3.1　安平港域2019及歷年主要測站每月 (季) 潮位比較圖

T190APTA.TS1 T440APTA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

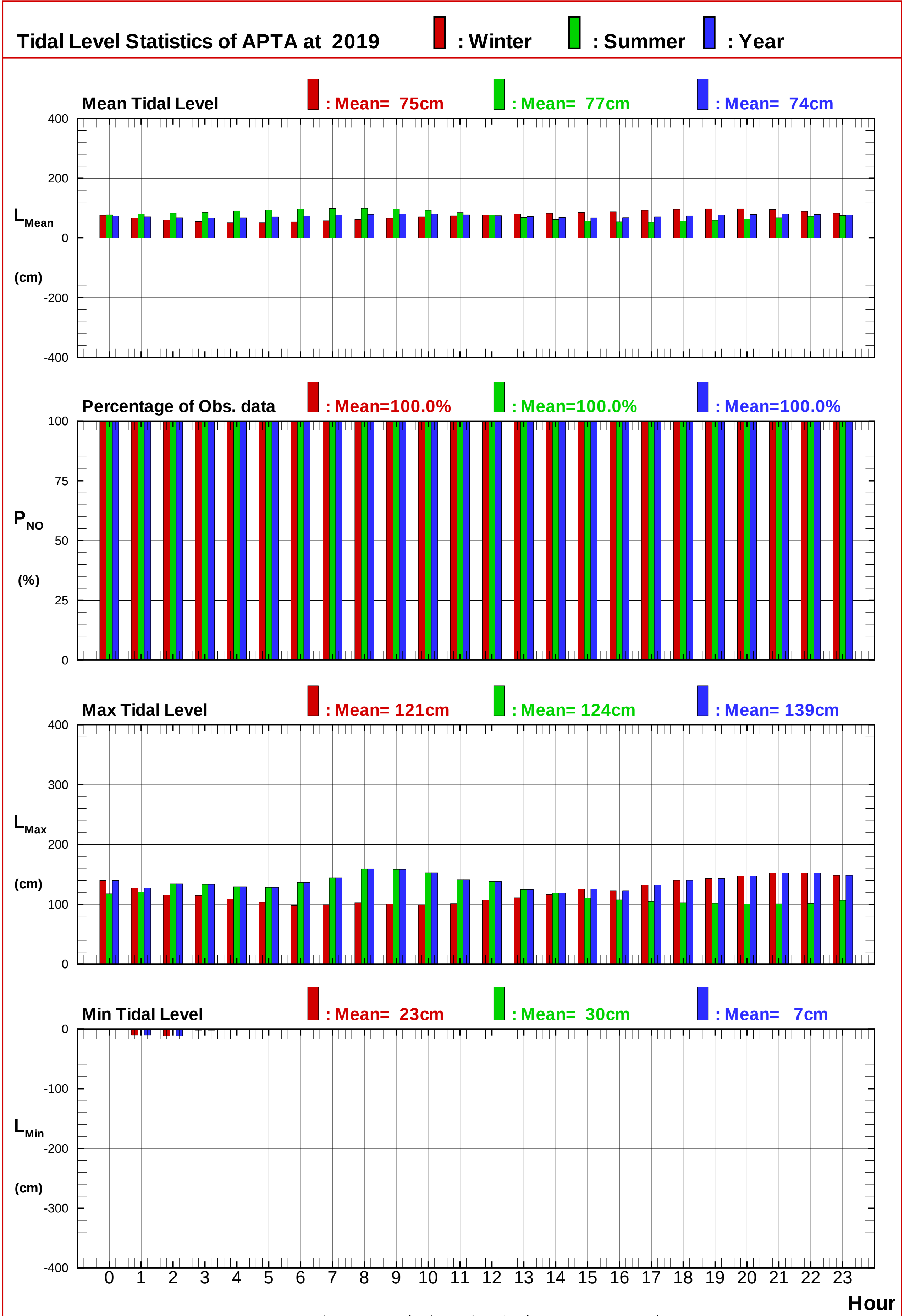


圖3.3.2a 安平港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T190APTA.TS2 T190APTA.TS2 T190APTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

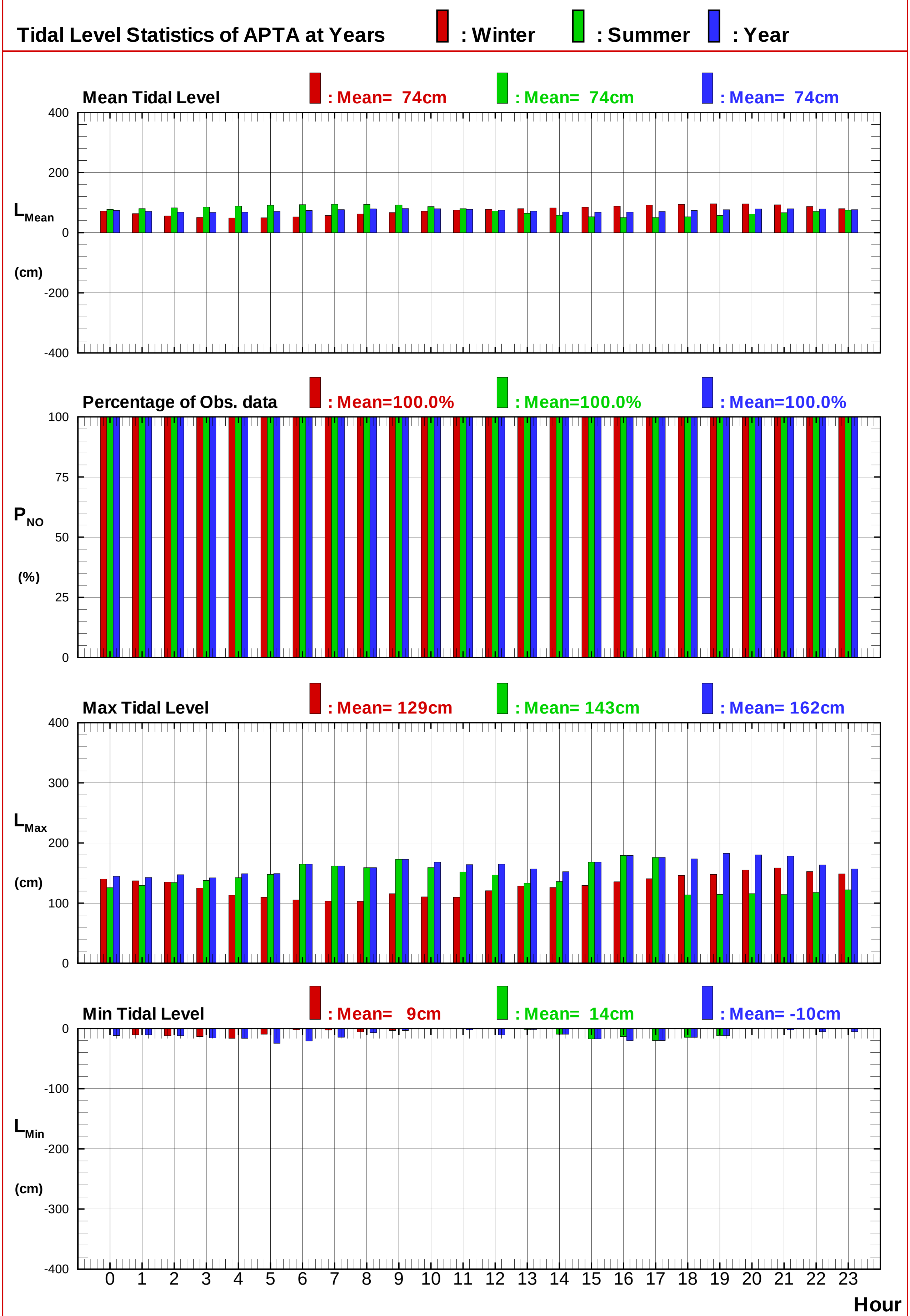


圖3.3.2b 安平港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440APTA.TS2 T440APTA.TS2 T440APTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

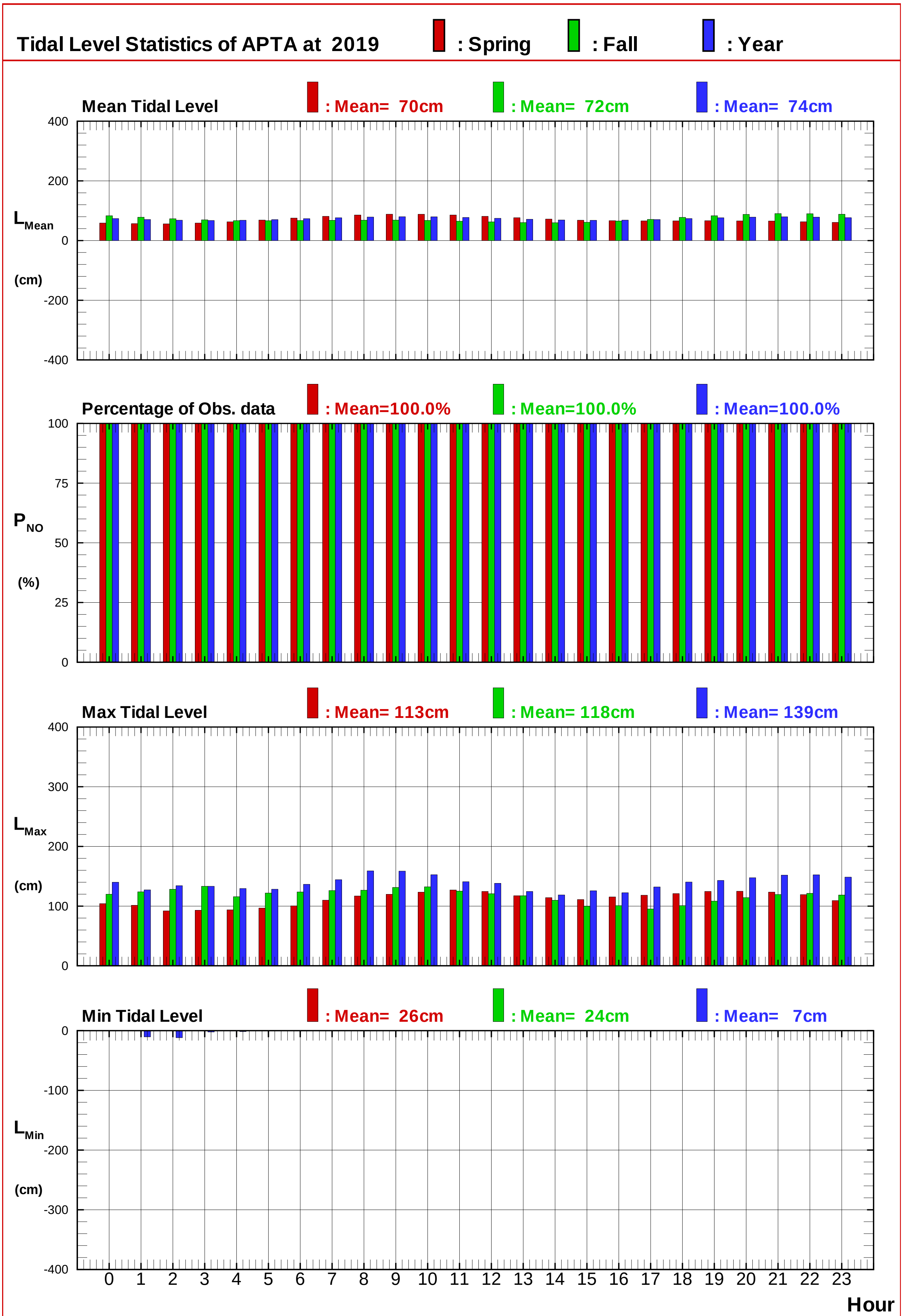


圖3.3.2c 安平港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T190APTA.TS2 T190APTA.TS2 T190APTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

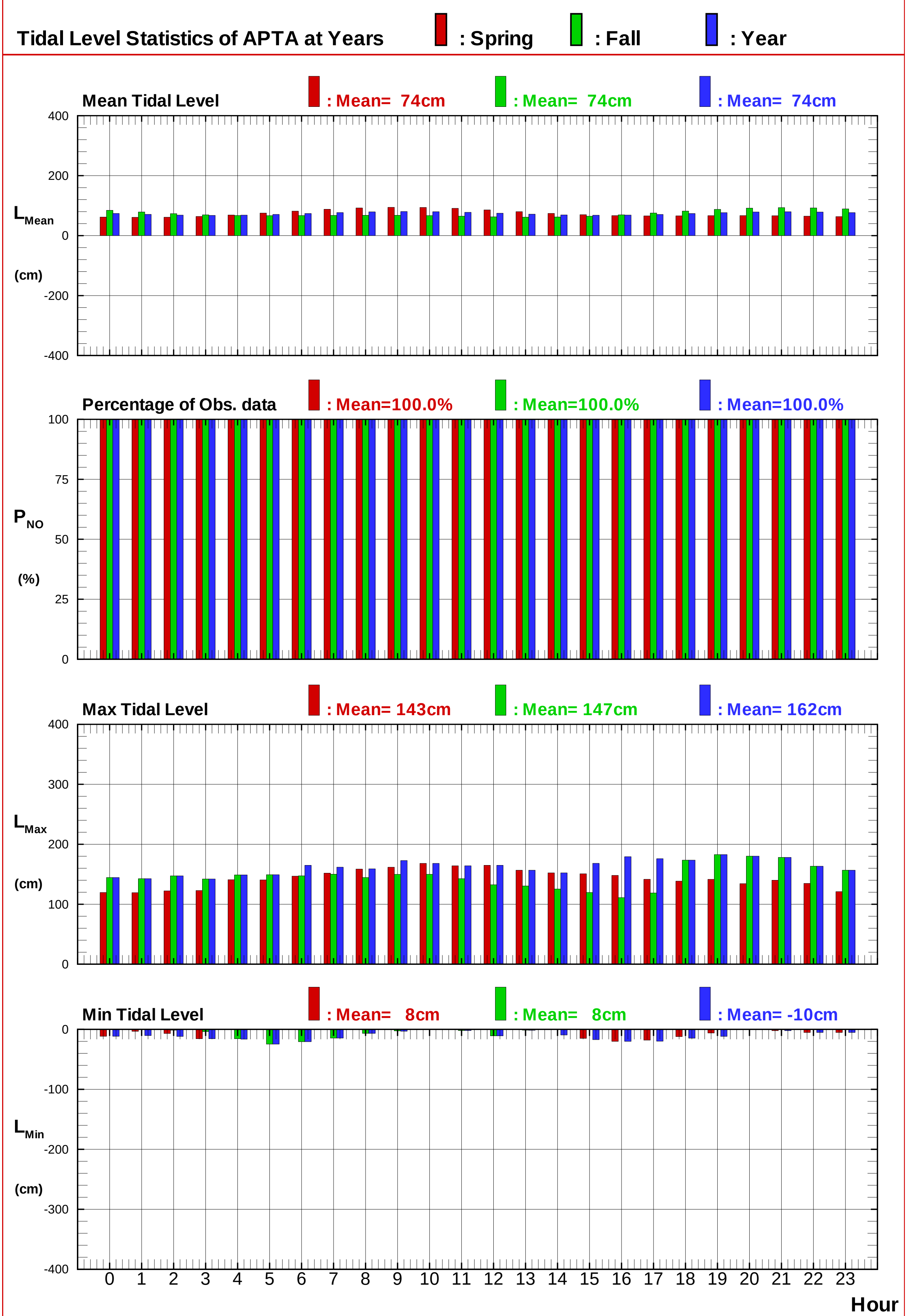


圖3.3.2d 安平港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440APTA.TS2 T440APTA.TS2 T440APTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

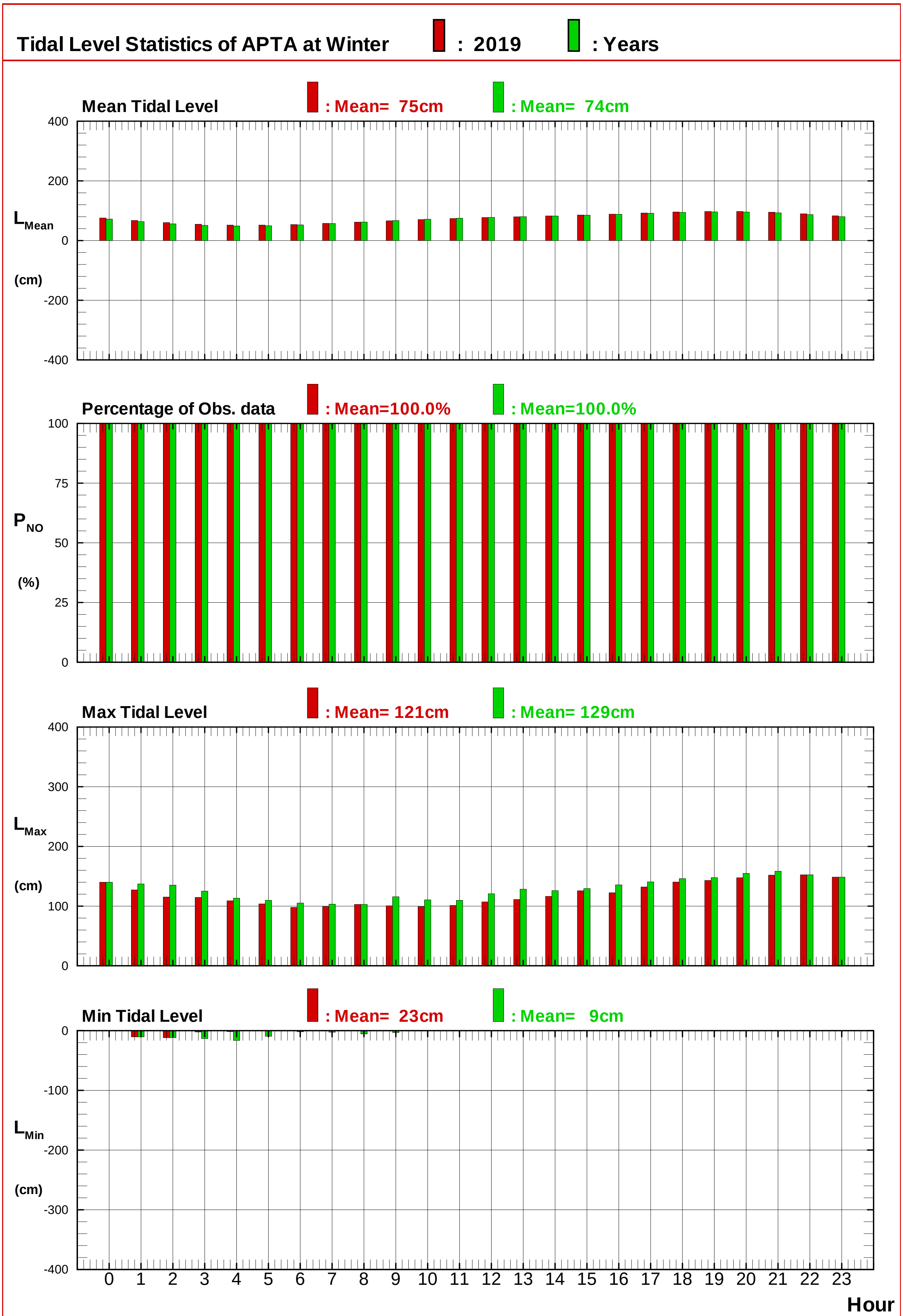


圖3.3.3a　安平港域2019及歷年冬季主要測站逐時潮位比較圖

T190APTA.TS2 T440APTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

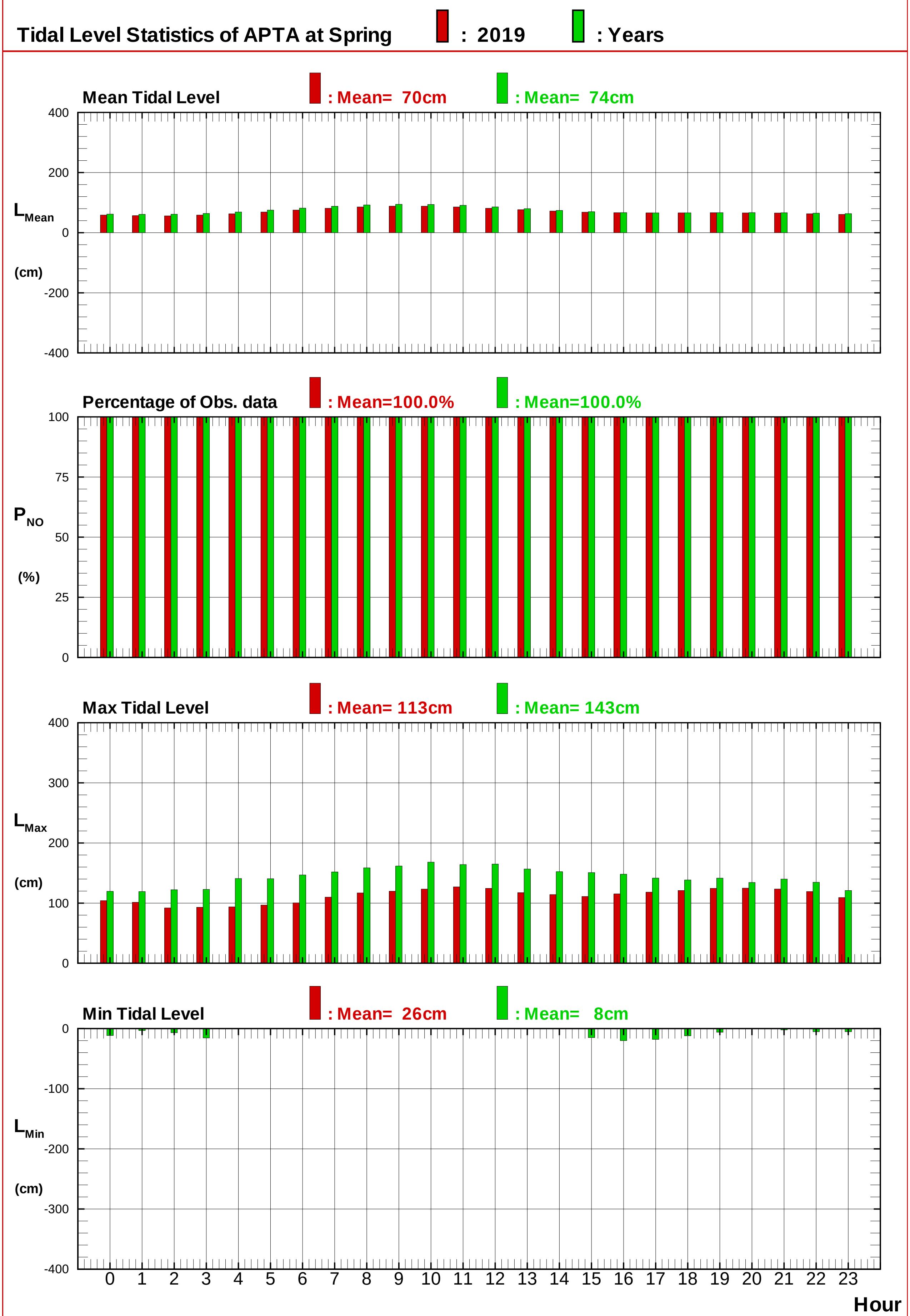


圖3.3.3b 安平港域2019及歷年春季主要測站逐時潮位比較圖

T190APTA.TS2 T440APTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of APTA at Summer

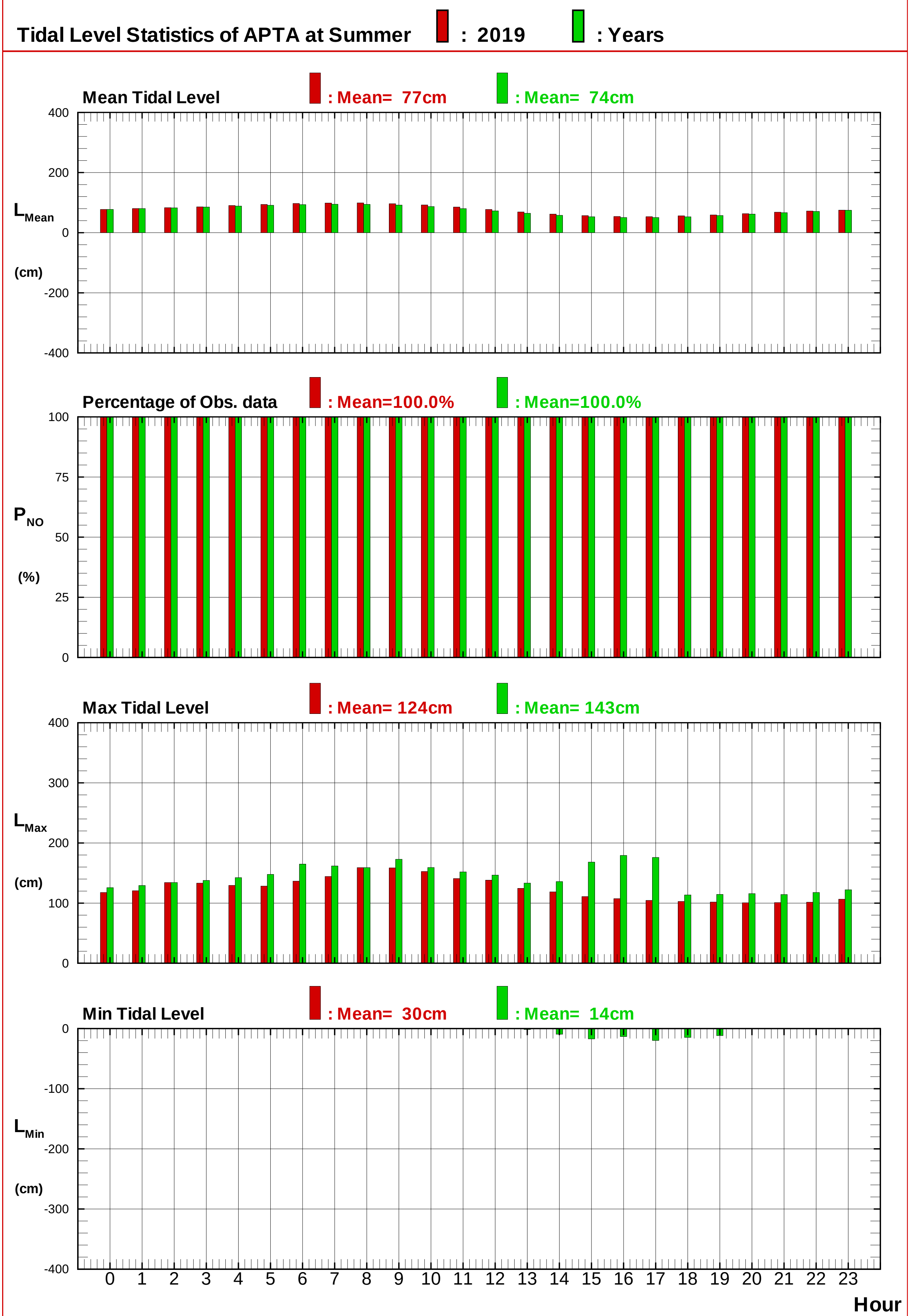


圖3.3.3c 安平港域2019及歷年夏季主要測站逐時潮位比較圖

T190APTA.TS2 T440APTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1A.BAT(STAT1AV.DAT)

2020/11/23

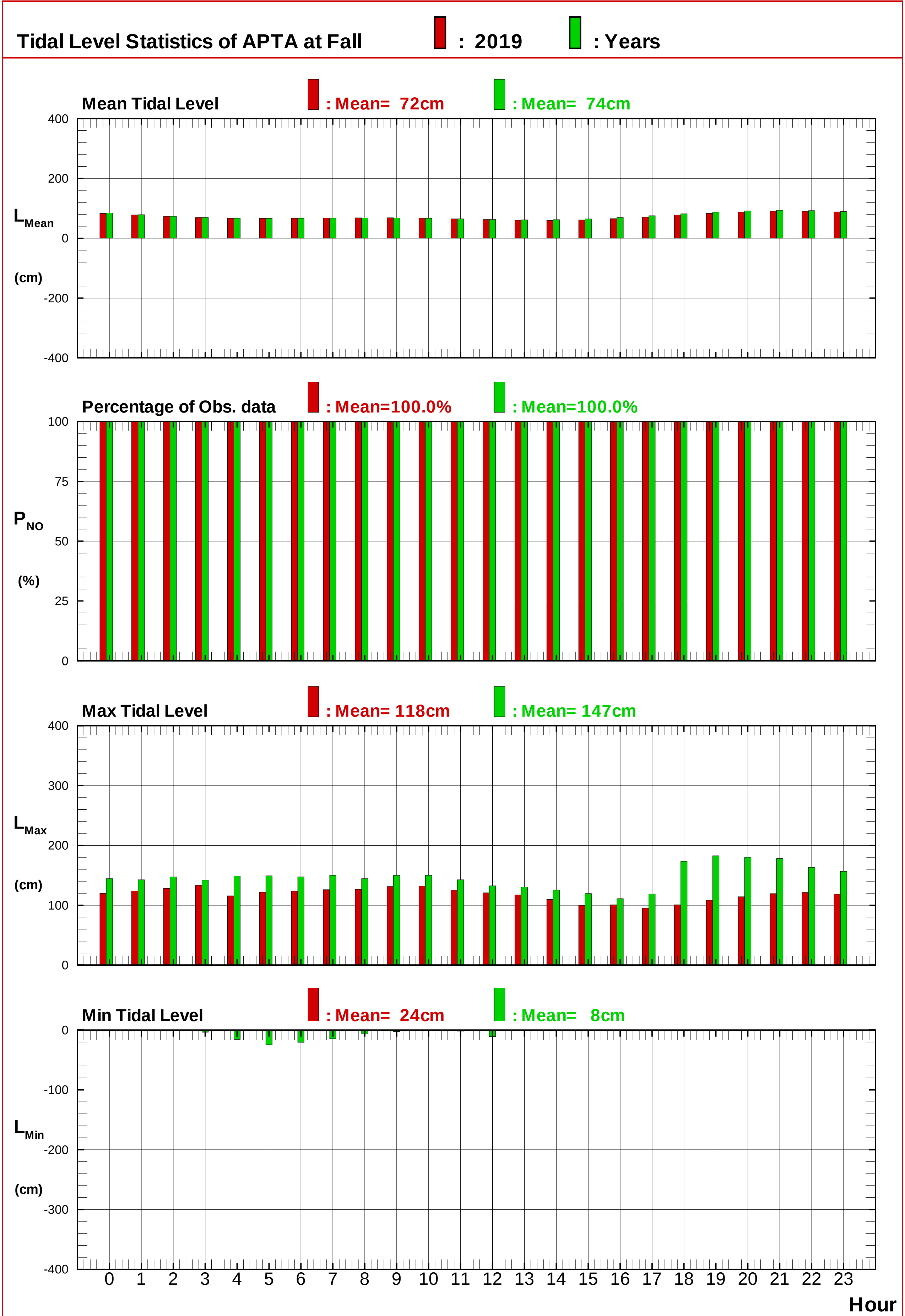


圖3.3.3d 安平港域2019及歷年秋季主要測站逐時潮位比較圖

T190APTA.TS2 T440APTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

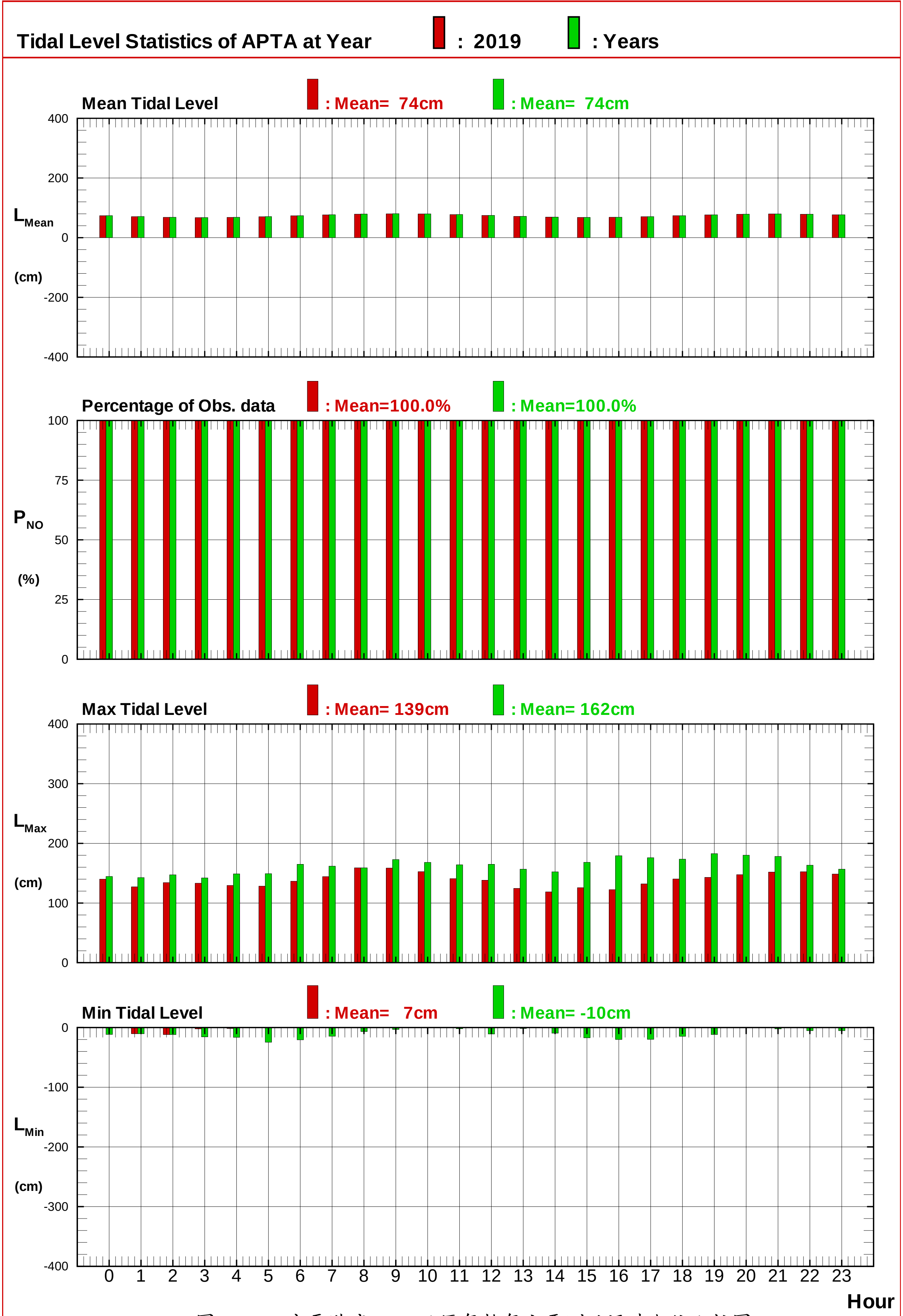


圖3.3.3e 安平港域2019及歷年整年主要測站逐時潮位比較圖

T190APTA.TS2 T440APTA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1A.BAT(STAT1AV.DAT)

2020/11/23

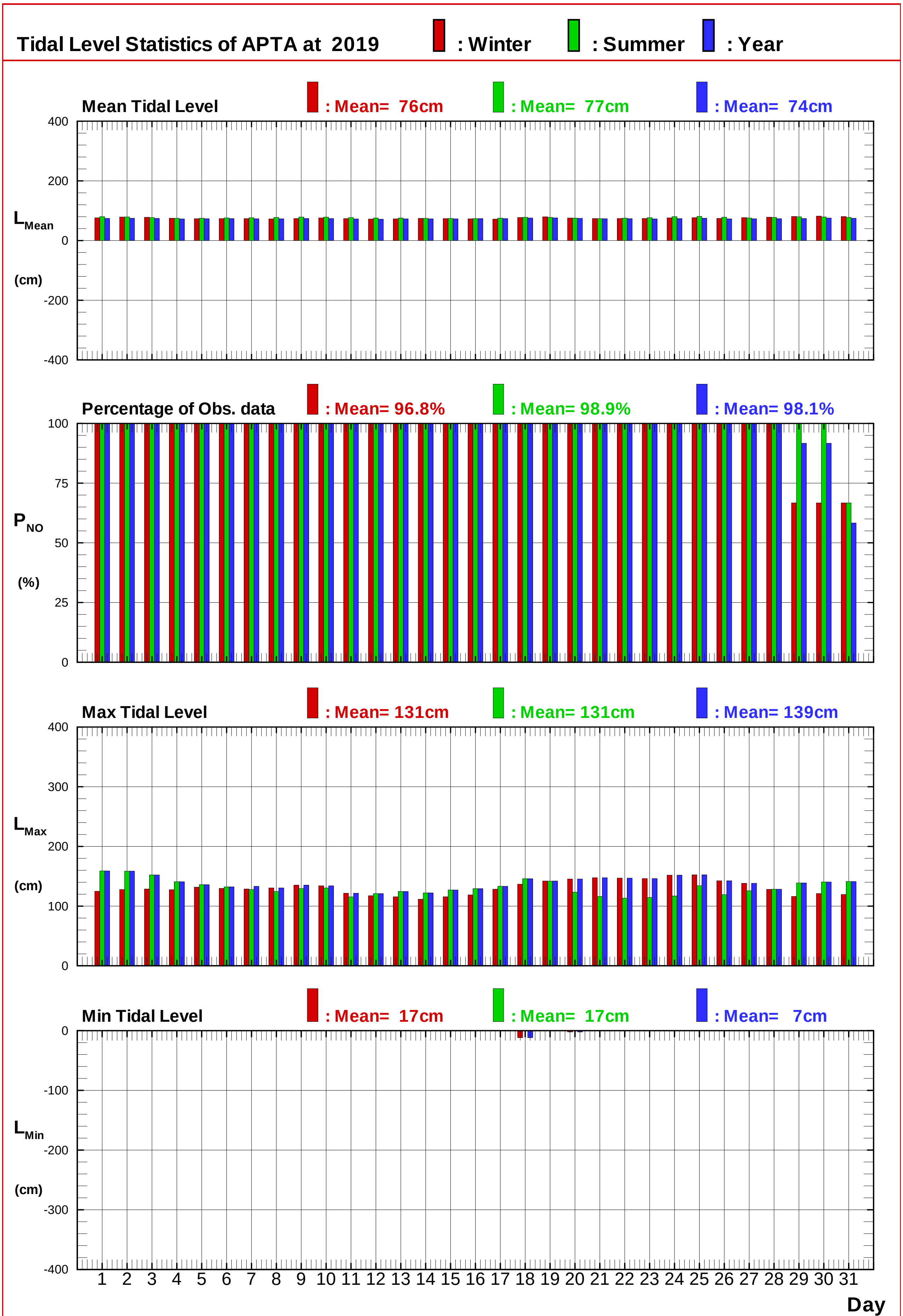


圖3.3.4a 安平港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T190APTA.TS3 T190APTA.TS3 T190APTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

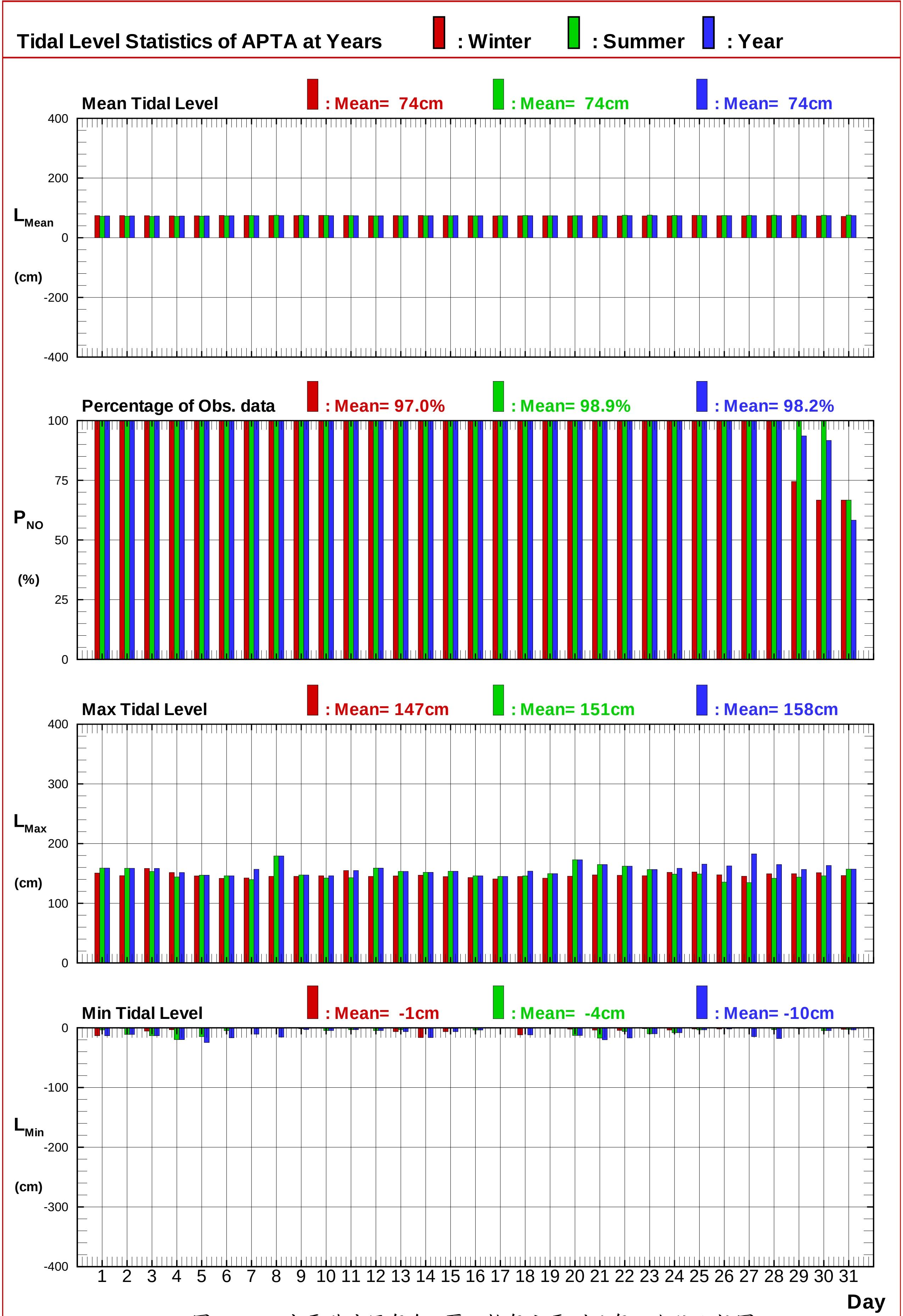


圖3.3.4a 安平港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T440APTA.TS3 T440APTA.TS3 T440APTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

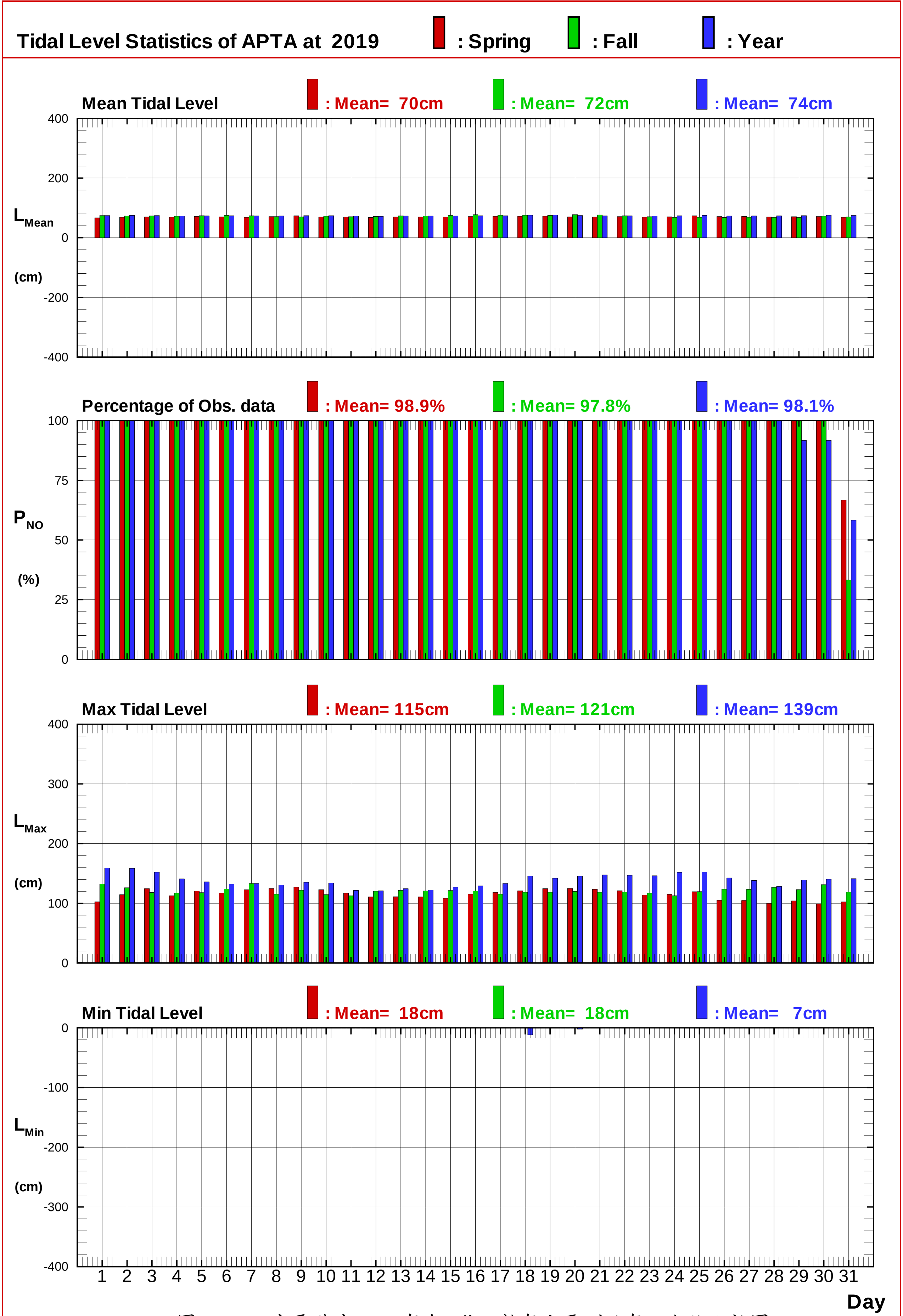


圖3.3.4b 安平港域2019年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T190APTA.TS3 T190APTA.TS3 T190APTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

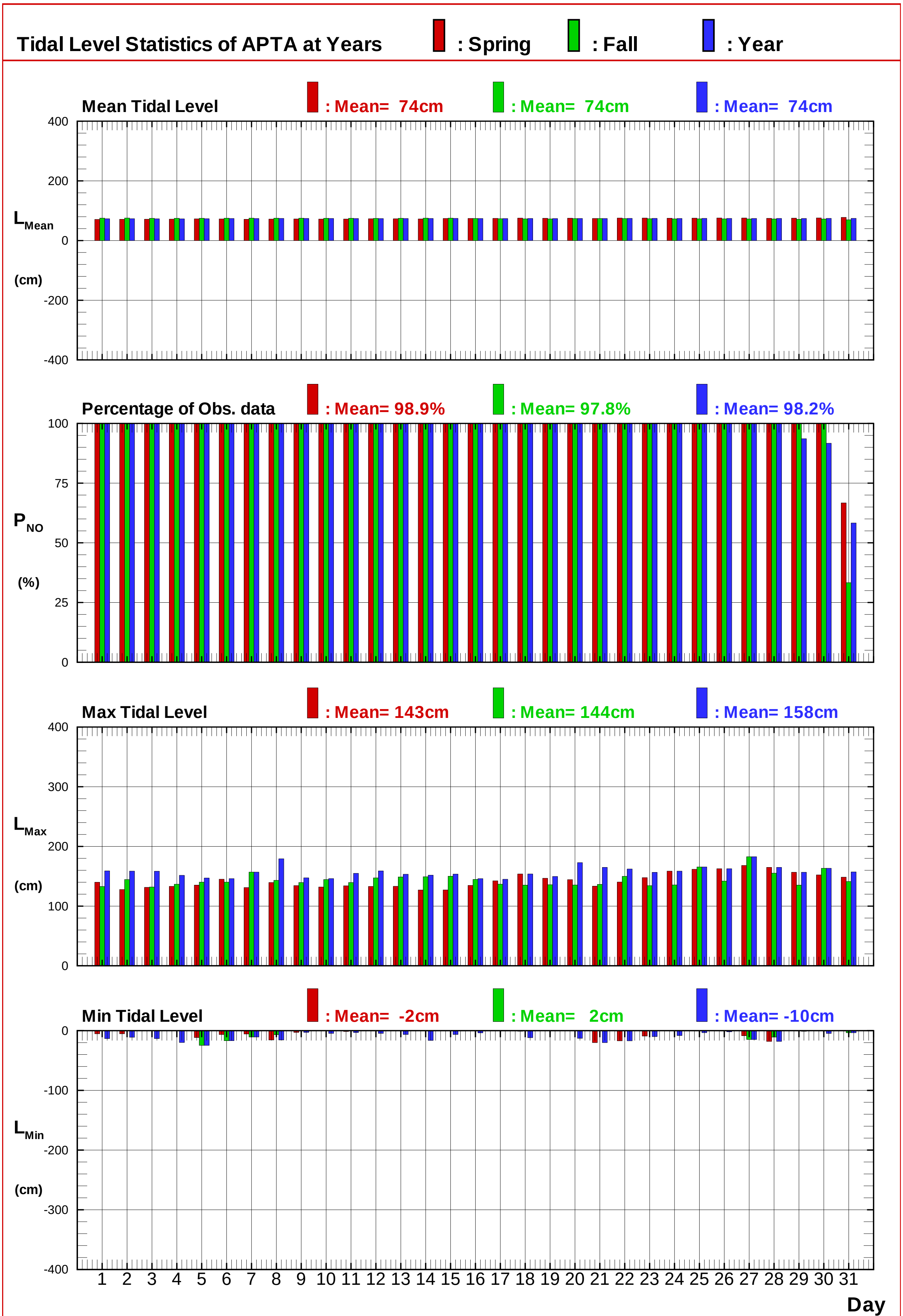


圖3.3.4b 安平港域歷年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T440APTA.TS3 T440APTA.TS3 T440APTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

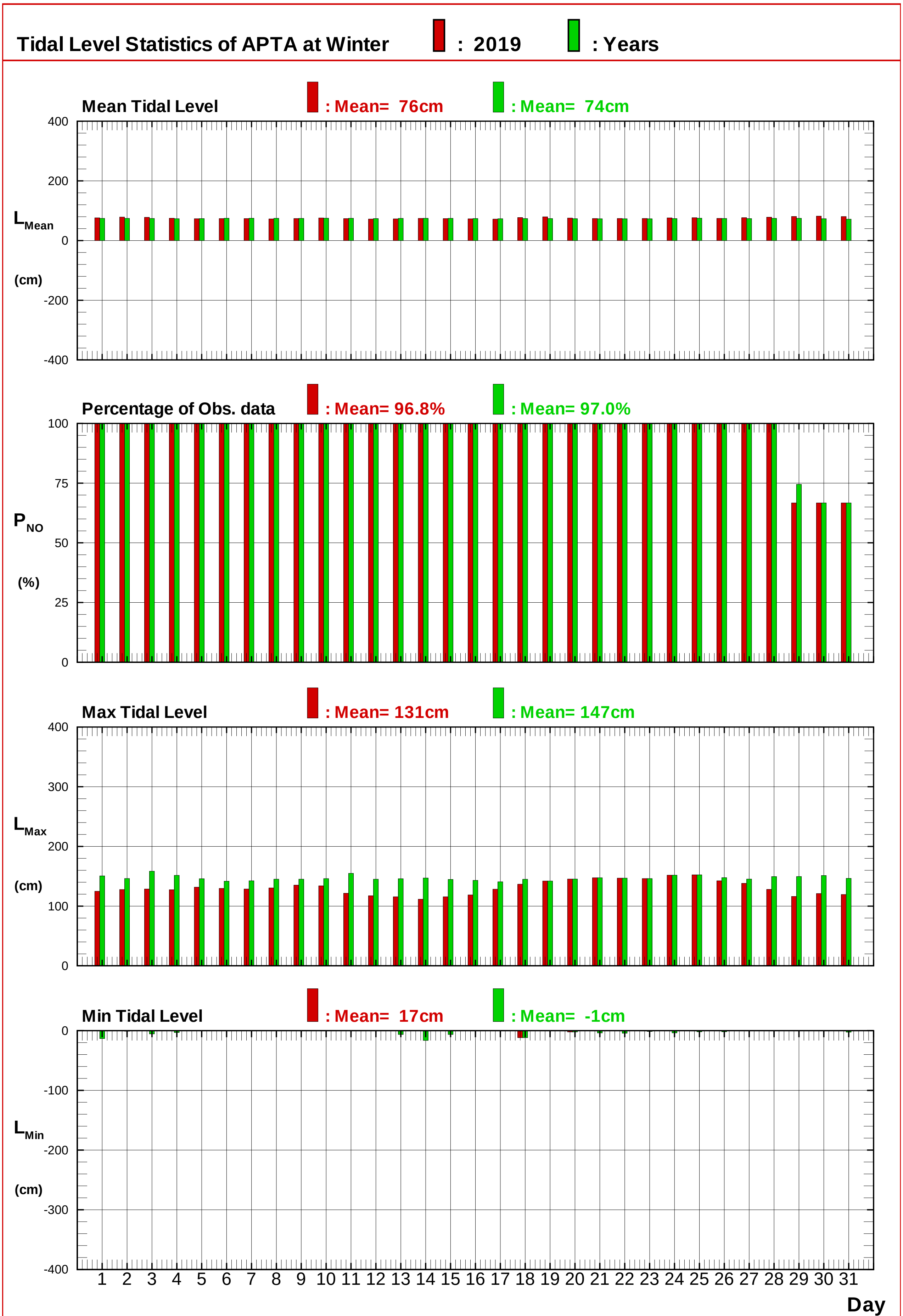


圖3.3.5a 安平港域2019及歷年冬季主要測站每日潮位比較圖

T190APTA.TS3 T440APTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1A.BAT(STAT1AV.DAT)

2020/11/23

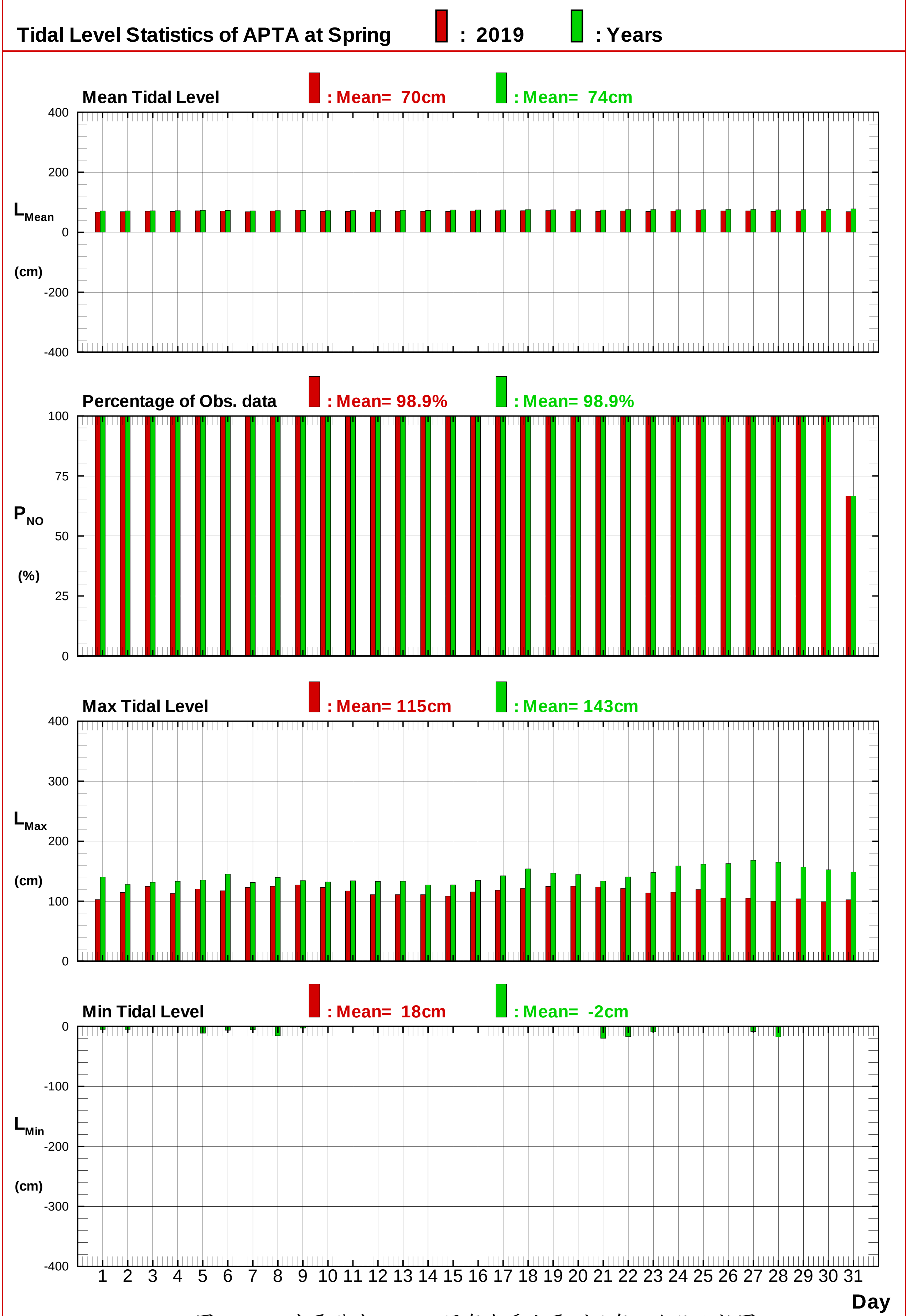


圖3.3.5b 安平港域2019及歷年春季主要測站每日潮位比較圖

T190APTA.TS3 T440APTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of APTA at Summer : 2019 : Years

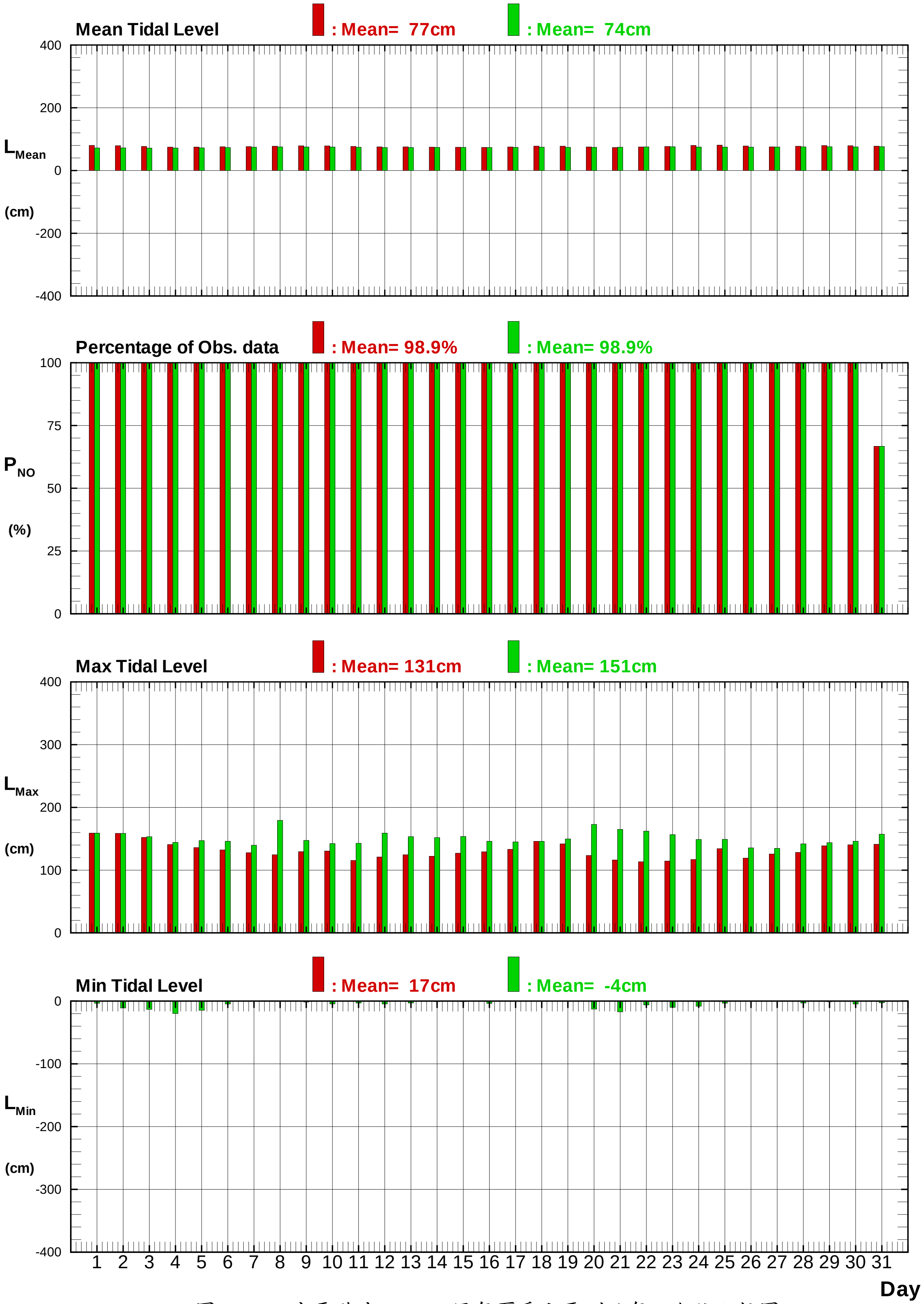


圖3.3.5c 安平港域2019及歷年夏季主要測站每日潮位比較圖

T190APTA.TS3 T440APTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

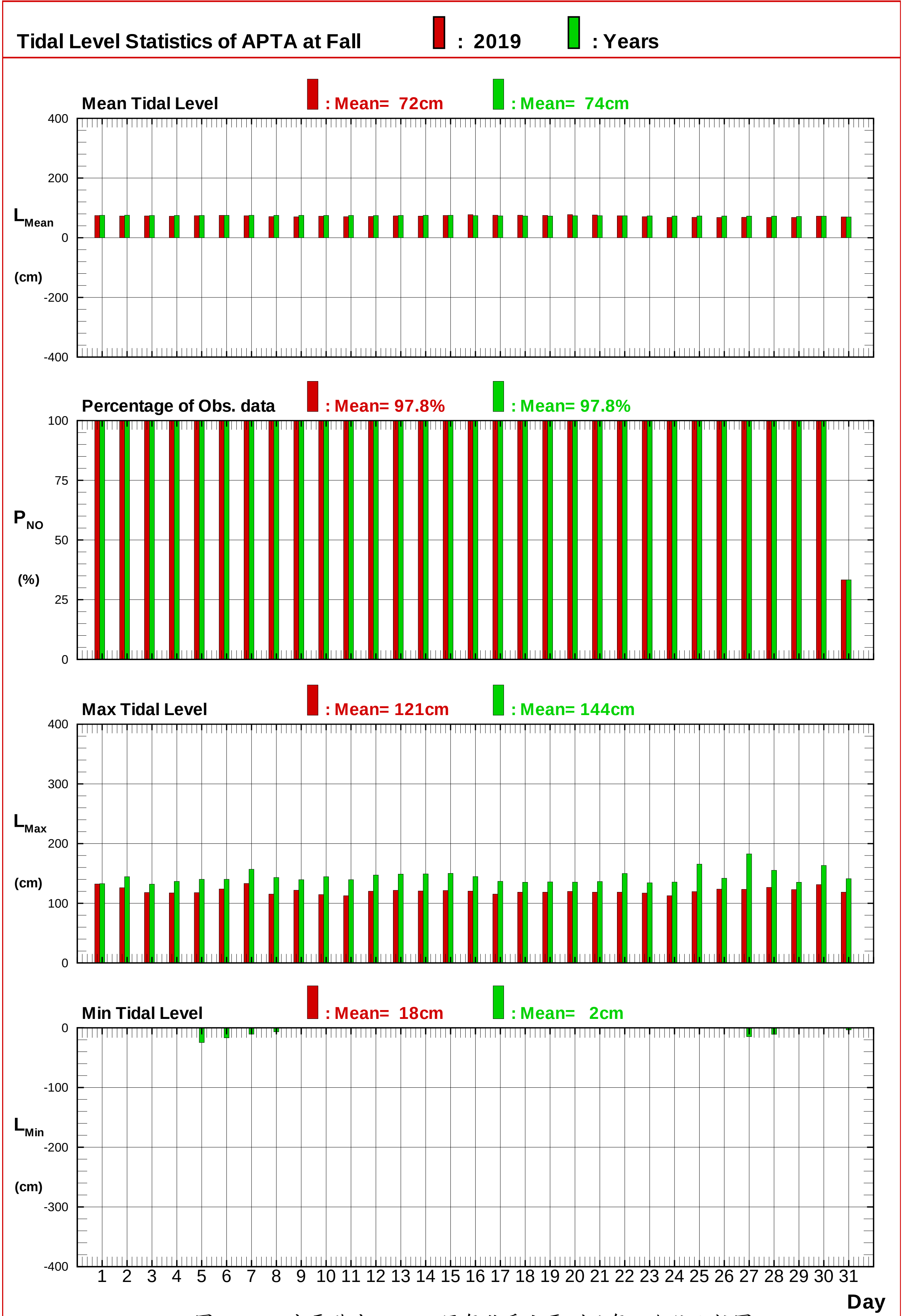


圖3.3.5d　安平港域2019及歷年秋季主要測站每日潮位比較圖

T190APTA.TS3 T440APTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

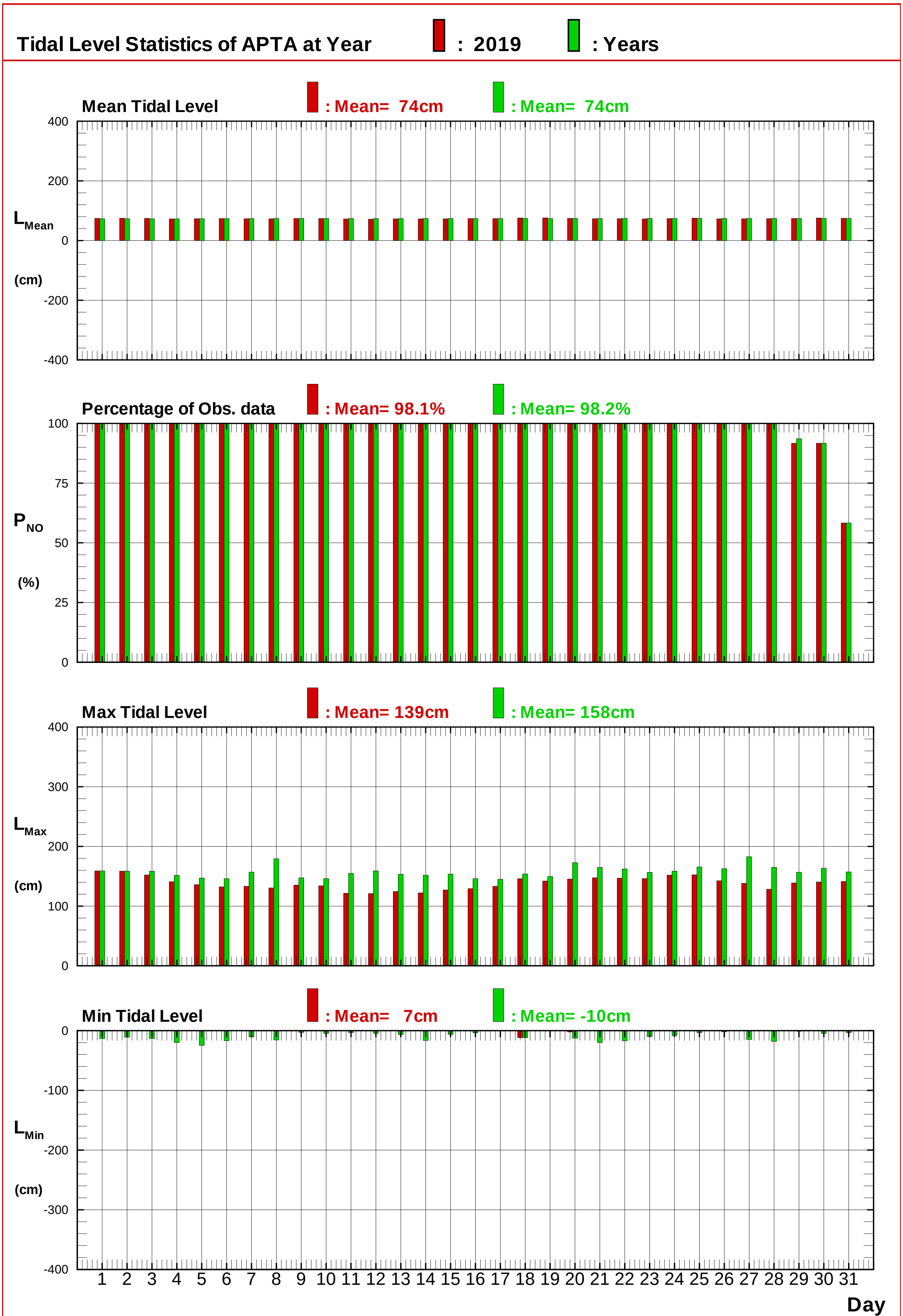


圖3.3.5e 安平港域2019及歷年整年主要測站每日潮位比較圖

T190APTA.TS3 T440APTA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

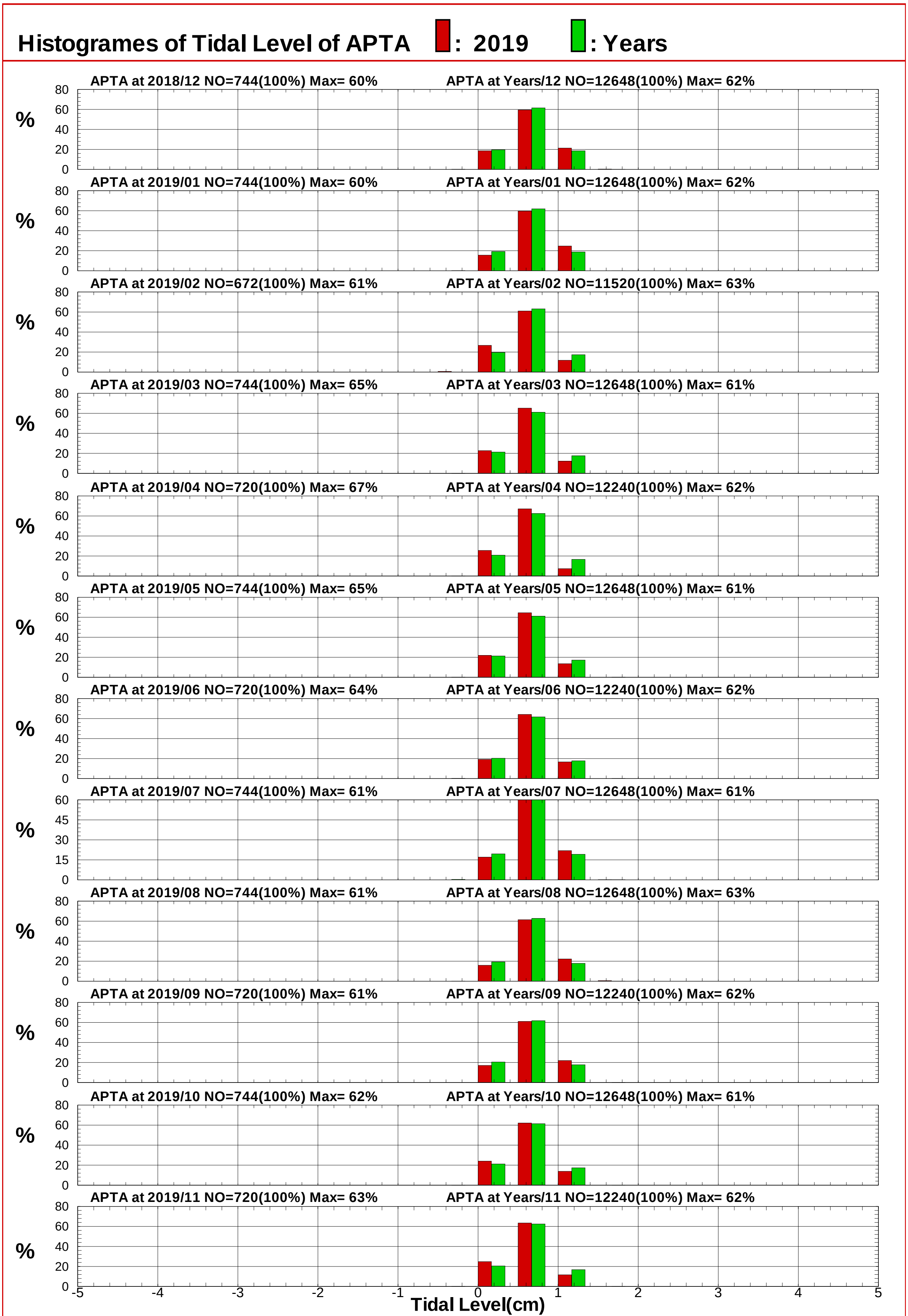


圖3.3.6a 2019年及歷年安平港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T18CAPTA.ILQ T191APTA.ILQ T192APTA.ILQ T193APTA.ILQ T194APTA.ILQ T195APTA.ILQ
T196APTA.ILQ T197APTA.ILQ T198APTA.ILQ T199APTA.ILQ T19AAPTA.ILQ T19BAPTA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Level of APTA ■: 2019 ■: Years

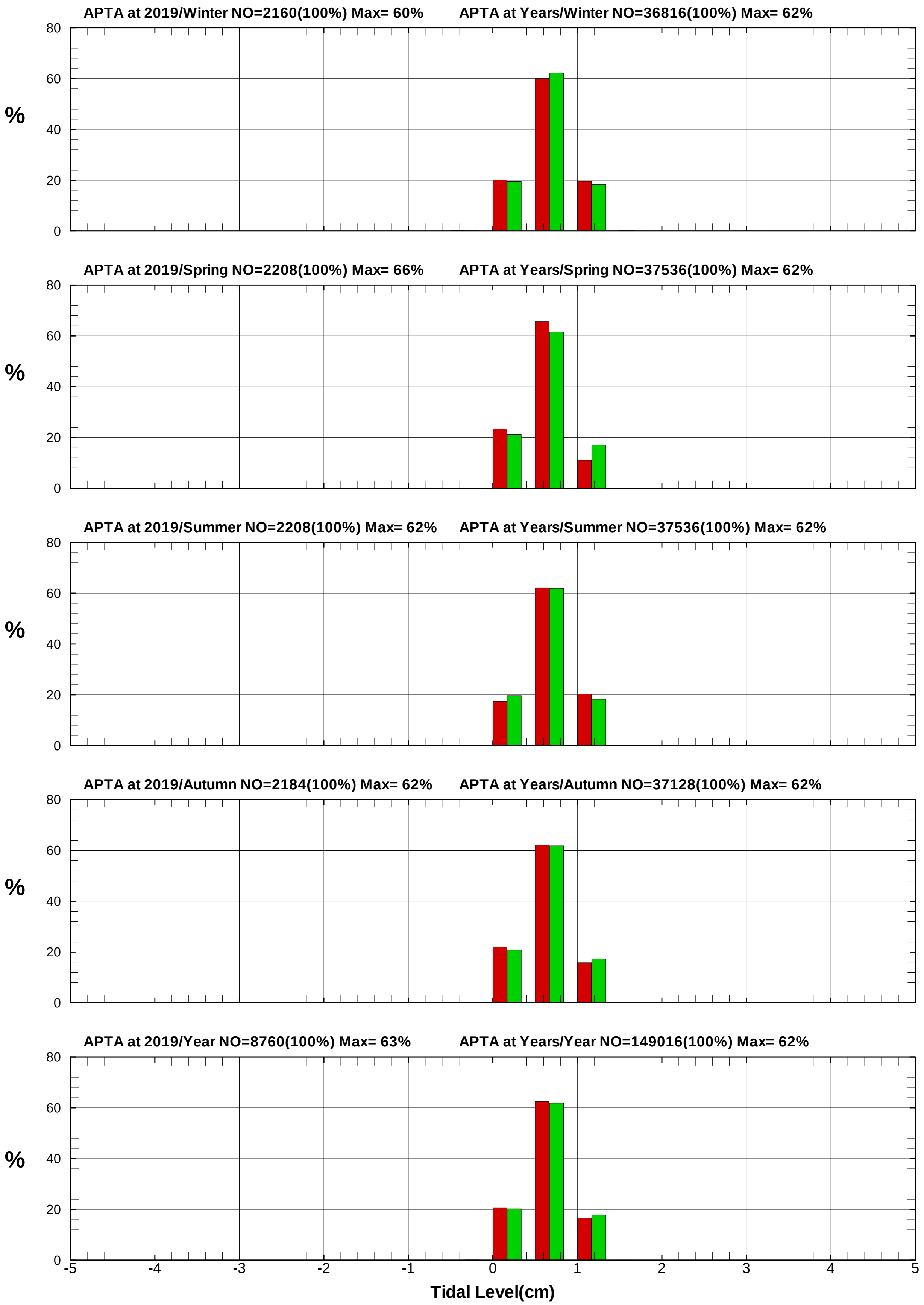


圖3.3.6b 2019年及歷年安平港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T19WAPTA.ILQ T19NAPTA.ILQ T19SAPTA.ILQ T19FAPTA.ILQ T190APTA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

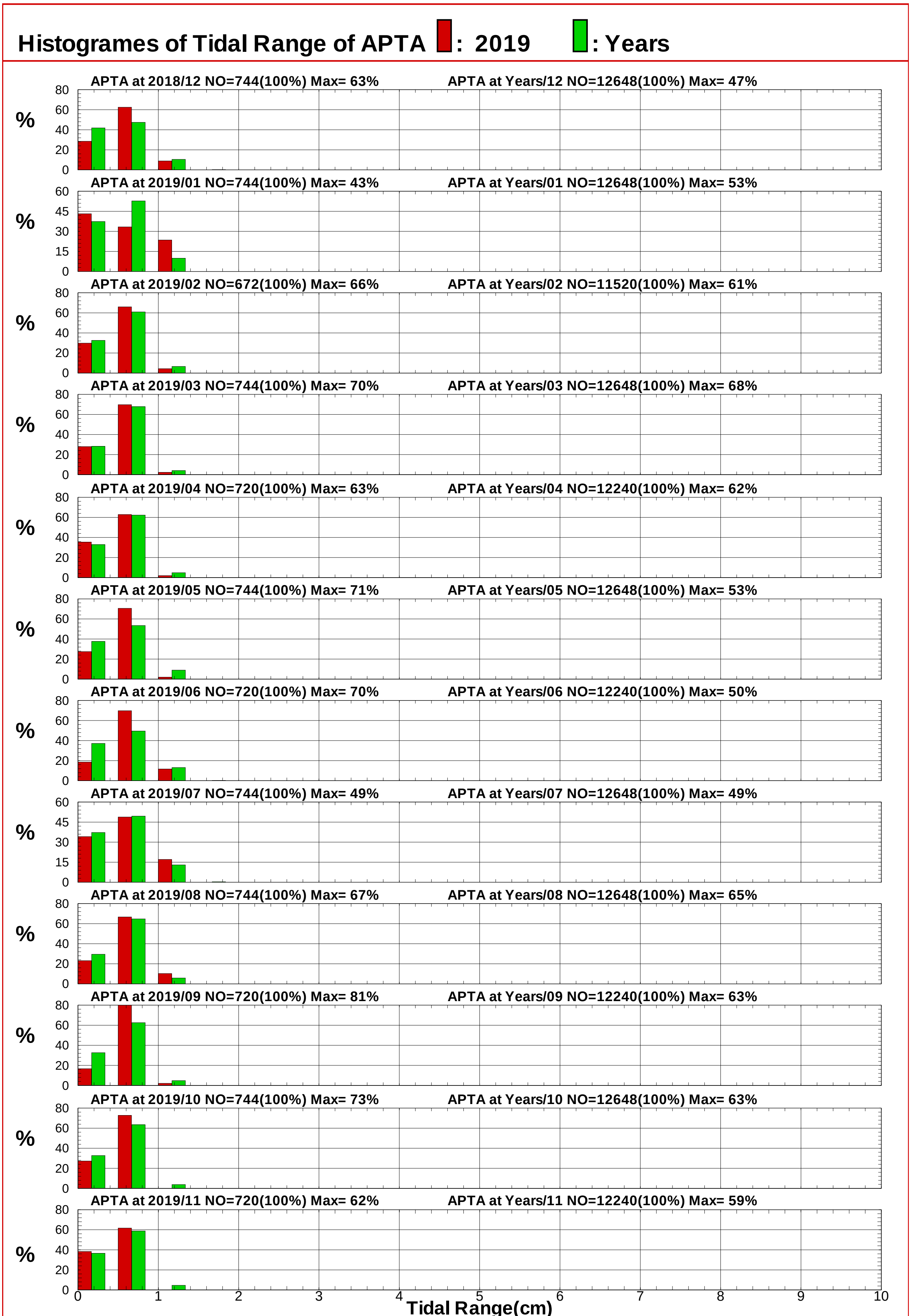


圖3.3.6c 2019年及歷年安平港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T18CAPTA.IHQ T191APTA.IHQ T192APTA.IHQ T193APTA.IHQ T194APTA.IHQ T195APTA.IHQ
T196APTA.IHQ T197APTA.IHQ T198APTA.IHQ T199APTA.IHQ T19AAPTA.IHQ T19BAPTA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

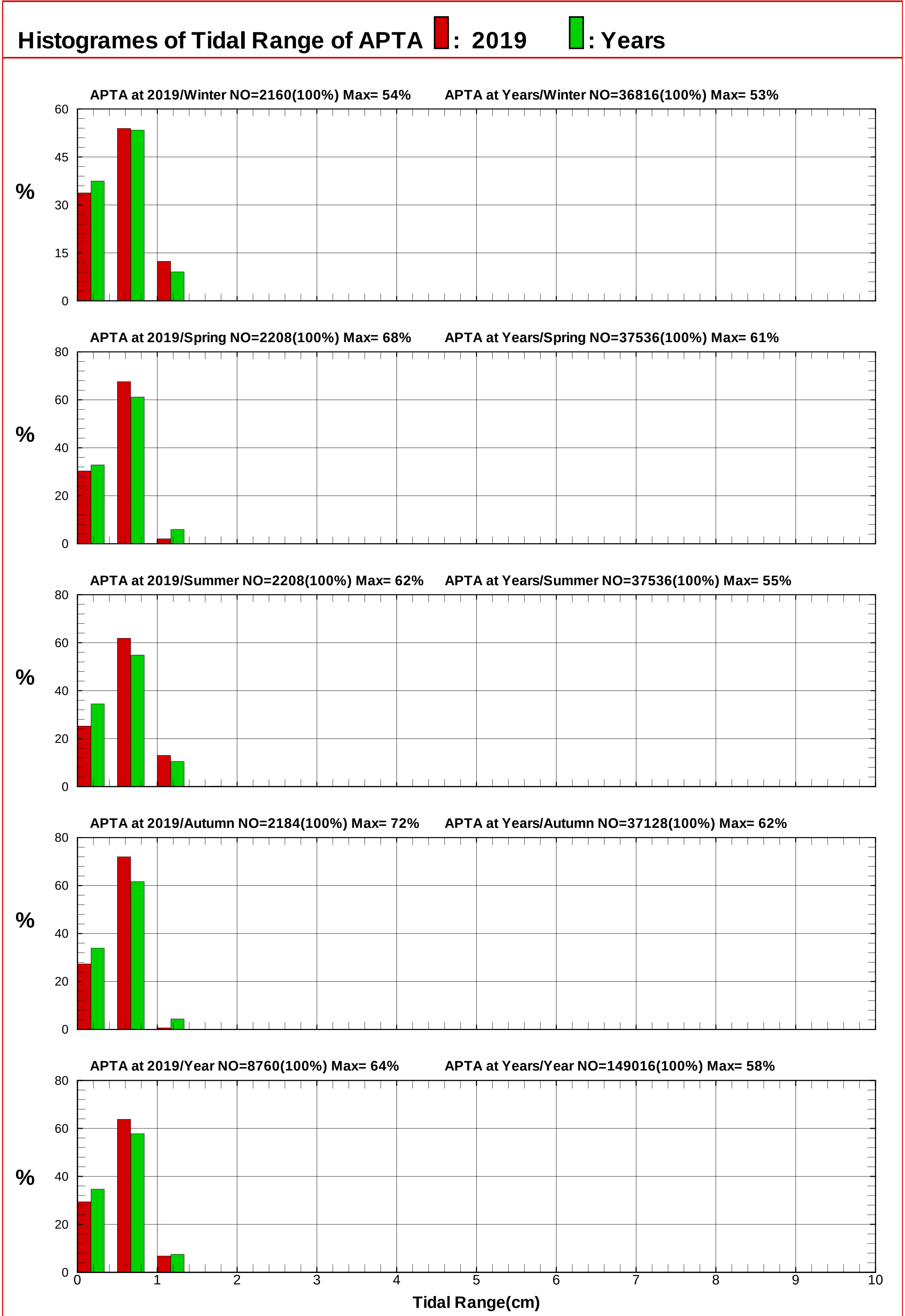


圖3.3.6d 2019年及歷年安平港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T19WAPTA.IHQ T19NAPTA.IHQ T19SAPTA.IHQ T19FAPTA.IHQ T190APTA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

圖3.3.6e 2019年及歷年安平港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T18CAPTA.ITQ T191APTA.ITQ T192APTA.ITQ T193APTA.ITQ T194APTA.ITQ T195APTA.ITQ T196APTA.ITQ T197APTA.ITQ T198APTA.ITQ T199APTA.ITQ T19AAPTA.ITQ T19BAPTA.ITQ	Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Period of APTA ■: 2019 ■: Years

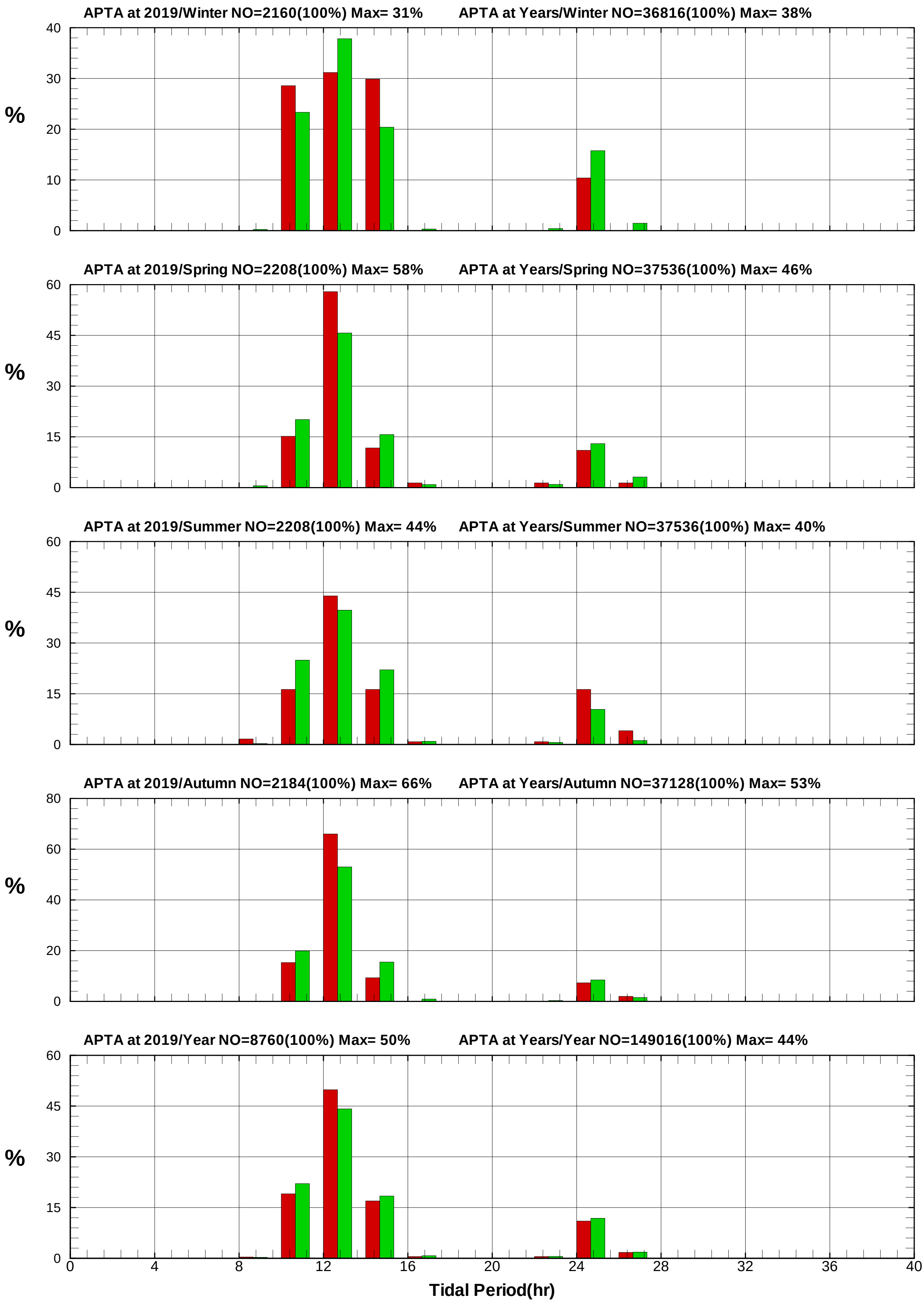


圖3.3.6f 2019年及歷年安平港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T19WAPTA.ITQ T19NAPTA.ITQ T19SAPTA.ITQ T19FAPTA.ITQ T190APTA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章　2019 年安平港域觀測海流資料統計圖表

4.1 安平港域海流觀測位置及資料蒐集處理分析

安平港域海流之觀測係本中心係利用位於安平港海上觀測樁頂水下 5 米處(稱**測站 X0**)之 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得，如附圖 4.1.1，因 S-4 觀測儀器老舊，目前已更換為 NORTEK 公司之剖面海流表面海流與潮汐之監測系統(AWCP)，觀測資料至觀測樁於 2011 年 7 月拆除為止，2011 年 7 月於南堤外海增設剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP) (稱**測站 A1**)。

嘉南海域包括本中心於 2006 年 6 月於布袋港外附近(稱**測站 A**)水深約 7 公尺處設置挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)觀測站。**測站 Y**(七股外海浮標站)及**測站 Z**(七股雷達站)海流儀屬水利署所有。曾文浮標站**測站 V**、鹿耳門溪口外海浮標(**測站 U**)海流儀則屬臺灣中油所設置。安平海域各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 4.1.1。

表 4.1.1 嘉南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	22°56'37"N	120°08'10"E	1999/10-2011/07	港研中心	安平港觀測樁
X1	22°57'22"N	120°08'53"E	2010/12-2019/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
Y	23°05'55"N	120°00'20"E	2006/06-2019/11(觀測中)	水利署	七股浮標站
Z	23°06'48"N	120°03'8"E	2005/10-2019/11(觀測中)	水利署	七股雷達站
A0	23°22'49"N	120°07'29" E	2006/06-2010/03	港研中心	AWCP 布袋港
A1	23°22'37"N	120°07'26"E	2012/08-2019/11(觀測中)	港研中心	AWCP 布袋港
V	23°04'29"N	119°57'40"E	2013/08-2016/10	臺灣中油	曾文浮標站
U	22°59'22"N	120°02'26"E	2015/09-2019/09(觀測中)	臺灣中油	鹿耳門浮標站

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 1999/12/01~2019/11/30 計 20 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。

圖 4.1.1 嘉南海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2a 2019年安平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)	啟止時間 (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	安平港域(X)	2018/12/01.00~2018/12/06.23	1	0	1	0	31	29	744	627	15.7
2	2019/01	安平港域 (X)										
3	2019/02	安平港域 (X)										
4	2019/03	安平港域 (X)										
5	2019/04	安平港域 (X)										
6	2019/05	安平港域 (X)										
7	2019/06	安平港域 (X)										
8	2019/07	安平港域(X)	2019/07/01.10~2019/07/27.10	1	0	1	0	31	31	744	472	36.6
9	2019/08	安平港域 (X)										
10	2019/09	安平港域 (X)										
11	2019/10	安平港域(X)	2019/10/04.11~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	22	744	109	85.3
12	2019/11	安平港域(X)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	9	720	10	98.6
13	2019/冬	安平港域(X)	2018/12/01.00~2018/12/06.23	1	0	3	2	90	88	2160	2043	5.4
14	2019/春	安平港域 (X)										
15	2019/夏	安平港域(X)	2019/07/01.10~2019/07/27.10	1	0	3	2	92	92	2208	1936	12.3
16	2019/秋	安平港域(X)	2019/10/04.11~2019/11/30.23	1	0	3	1	91	61	2184	839	61.6
17	2019/年	安平港域(X)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	8	365	333	8760	7026	19.8

XC1X.BAT

表4.1.2b 歷年安平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	安平港域(X)	1999/12/01.00~2018/12/06.23	20	1	20	1	620	227	14880	3587	75.9
2	歷年/01	安平港域(X)	2000/01/01.00~2018/01/31.23	19	1	19	1	589	153	14136	1936	86.3
3	歷年/02	安平港域(X)	2000/02/01.00~2018/02/28.23	19	2	19	2	537	136	12888	2691	79.1
4	歷年/03	安平港域(X)	2000/03/01.00~2018/03/31.22	19	4	19	4	589	270	14136	4619	67.3
5	歷年/04	安平港域(X)	2000/04/01.00~2018/04/27.13	19	2	19	2	570	190	13680	3357	75.5
6	歷年/05	安平港域(X)	2000/05/01.00~2017/05/31.23	18	1	18	1	558	138	13392	2527	81.1
7	歷年/06	安平港域(X)	2000/06/01.00~2017/06/30.23	18	1	18	1	540	144	12960	2704	79.1
8	歷年/07	安平港域(X)	2000/07/01.00~2019/07/27.10	20	1	20	1	620	210	14880	3862	74.0
9	歷年/08	安平港域(X)	2000/08/01.20~2018/08/31.23	19	1	19	1	589	168	14136	3234	77.1
10	歷年/09	安平港域(X)	2000/09/01.00~2018/09/30.23	19	2	19	2	570	154	13680	2908	78.7
11	歷年/10	安平港域(X)	1999/10/01.00~2019/10/31.23	21	4	21	4	651	359	15624	6681	57.2
12	歷年/11	安平港域(X)	1999/11/02.01~2019/11/30.23	21	5	21	5	630	309	15120	5680	62.4
13	歷年/冬	安平港域(X)	1999/12/01.00~2018/12/06.23	20	0	60	6	1805	575	43320	9630	77.8
14	歷年/春	安平港域(X)	2000/03/01.00~2018/04/27.13	19	0	57	8	1748	629	41952	11247	73.2
15	歷年/夏	安平港域(X)	2000/06/01.00~2019/07/27.10	20	0	60	6	1840	613	44160	11984	72.9
16	歷年/秋	安平港域(X)	1999/10/01.00~2019/11/30.23	21	1	63	13	1911	882	45864	16709	63.6
17	歷年/年	安平港域(X)	1999/10/01.00~2019/11/30.23	21	0	252	45	7670	3065	184080	58354	68.3

XC1X.BAT

港灣技術研究中心

表4.1.3 安平港域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	安平港域(X)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	43	59.7
2	利奇馬	安平港域(X)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	0	.0
3	白鹿	安平港域(X)	2019/08	23.00:00～25.23:00	3	0	.0
4	米塔	安平港域(X)	2019/09	29.00:00～01.23:00	3	0	.0

XYC1A.BAT 港灣技術研究中心

4.2 安平港域主要測站海流資料統計表

表4.2.1a 2019年安平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	117(16%)	23.1	20.5/ESE	59.7/SE	60.7	35.9	3.4	.0	8.5	79.5	2.6	9.4	ESE/47.0%
2	2019/01													
3	2019/02													
4	2019/03													
5	2019/04													
6	2019/05													
7	2019/06													
8	2019/07	272(37%)	40.2	17.3/WSW	93.9/WSW	26.1	47.1	26.8	.0	1.1	36.0	28.7	34.2	SSE/19.1%
9	2019/08													
10	2019/09													
11	2019/10	635(85%)	21.6	9.9/SSW	76.4/S	65.2	31.7	3.1	.0	6.3	29.1	39.1	25.5	S /19.7%
12	2019/11	710(99%)	17.9	13.4/S	62.9/SSE	76.8	22.0	1.3	.0	3.9	50.7	34.4	11.0	S /26.3%
13	2019/冬	117(5%)	23.1	20.5/ESE	59.7/SE	60.7	35.9	3.4	.0	8.5	79.5	2.6	9.4	ESE/47.0%
14	2019/春													
15	2019/夏	272(12%)	40.2	17.3/WSW	93.9/WSW	26.1	47.1	26.8	.0	1.1	36.0	28.7	34.2	SSE/19.1%
16	2019/秋	1345(62%)	19.7	11.5/S	76.4/S	71.3	26.5	2.2	.0	5.1	40.5	36.6	17.8	S /23.2%
17	2019/年	1734(20%)	23.1	11.1/S	93.9/WSW	63.5	30.4	6.1	.0	4.7	42.4	33.0	19.8	S /19.1%

DISC3A.BAT　測站編號:APX　港灣技術研究中心

表4.2.1b 歷年安平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	11293(80%)	20.0	6.2/S	74.0/SE	70.6	27.8	1.5	.0	9.5	41.2	18.4	30.8	SSE/18.5%
2	歷年/01	12200(91%)	18.5	6.9/S	74.1/SSW	74.9	24.0	1.2	.0	7.7	45.1	18.1	29.2	SSE/21.4%
3	歷年/02	10197(88%)	18.0	7.1/S	76.9/S	76.7	22.3	1.0	.0	5.4	44.8	20.5	29.3	SSE/19.4%
4	歷年/03	9517(85%)	17.7	5.2/SSE	67.1/SSE	77.9	21.4	.7	.0	9.6	44.2	16.2	30.0	SSE/15.0%
5	歷年/04	10323(84%)	17.8	2.1/SSE	69.7/SSE	77.7	21.5	.8	.0	9.3	42.0	10.8	38.0	SSE/16.5%
6	歷年/05	10865(86%)	19.8	2.0/SSW	104.1/SW	71.7	26.1	2.1	.0	8.6	39.2	12.4	39.7	SSE/16.0%
7	歷年/06	10256(84%)	24.3	6.0/W	104.5/W	60.0	34.1	5.9	.0	7.2	31.9	15.1	45.8	NW /16.8%
8	歷年/07	11018(78%)	27.3	5.3/WSW	130.7/SSE	52.6	38.5	8.8	.1	5.7	38.7	13.9	41.8	SSE/18.0%
9	歷年/08	10902(81%)	29.7	6.6/W	147.3/SSW	47.8	39.6	12.3	.3	5.7	35.7	15.7	42.9	NW /15.7%
10	歷年/09	10772(88%)	26.0	3.3/SW	181.0/NW	55.4	38.5	5.9	.2	8.0	38.6	15.4	38.0	NW /12.9%
11	歷年/10	8943(71%)	24.3	5.1/S	97.1/SSE	57.6	38.5	3.9	.0	6.1	42.7	15.8	35.5	SSE/15.4%
12	歷年/11	9440(82%)	20.7	5.6/SSE	82.1/SE	69.0	28.8	2.1	.0	6.0	46.6	15.1	32.3	SSE/18.5%
13	歷年/冬	33690(86%)	18.9	6.7/S	76.9/S	74.0	24.8	1.2	.0	7.6	43.7	18.9	29.8	SSE/19.8%
14	歷年/春	30705(85%)	18.5	2.8/S	104.1/SW	75.6	23.1	1.3	.0	9.1	41.7	13.0	36.1	SSE/15.9%
15	歷年/夏	32176(81%)	27.1	5.8/W	147.3/SSW	53.3	37.5	9.0	.1	6.2	35.5	14.9	43.4	NW /16.2%
16	歷年/秋	29155(80%)	23.8	4.3/S	181.0/NW	60.5	35.4	4.1	.1	6.8	42.5	15.4	35.4	SSE/15.3%
17	歷年/年	125726(83%)	22.0	3.9/SSW	181.0/NW	66.0	30.1	3.9	.1	7.4	40.8	15.6	36.1	SSE/16.5%

DISC3A.BAT　測站編號:APX　港灣技術研究中心

表4.2.2a 2019年冬季逐時安平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	4(4%)	25.7	25.6/SE	47.6/SE	50.0	50.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	SE / 75.0%
2019/冬/01	5(6%)	24.5	24.3/SE	47.4/SE	60.0	40.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	SE / 60.0%
2019/冬/02	4(4%)	17.8	4.1/SSE	36.4/ESE	75.0	25.0	.0	.0	.0	50.0	.0	50.0	ESE/ 50.0%
2019/冬/03	5(6%)	13.8	6.7/ESE	26.5/ESE	80.0	20.0	.0	.0	.0	80.0	.0	20.0	ESE/ 40.0%
2019/冬/04	5(6%)	13.1	7.3/ESE	17.8/SE	100.0	.0	.0	.0	.0	80.0	.0	20.0	ESE/ 40.0%
2019/冬/05	5(6%)	10.5	2.6/ESE	20.0/ESE	100.0	.0	.0	.0	20.0	40.0	.0	40.0	ENE/ 20.0%
2019/冬/06	6(7%)	8.8	8.0/ESE	30.0/SE	83.3	16.7	.0	.0	16.7	66.7	16.7	.0	E / 33.3%
2019/冬/07	6(7%)	17.3	16.9/ESE	47.5/SE	83.3	16.7	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	ESE/ 50.0%
2019/冬/08	6(7%)	24.1	23.5/ESE	43.9/SE	66.7	33.3	.0	.0	16.7	83.3	.0	.0	ESE/ 50.0%
2019/冬/09	5(6%)	33.8	33.2/ESE	54.3/SE	40.0	20.0	40.0	.0	.0	100.0	.0	.0	ESE/ 60.0%
2019/冬/10	6(7%)	36.6	35.9/ESE	59.7/SE	33.3	50.0	16.7	.0	.0	83.3	16.7	.0	SE / 50.0%
2019/冬/11	5(6%)	28.7	26.8/SE	58.9/SE	60.0	20.0	20.0	.0	.0	80.0	20.0	.0	ESE/ 40.0%
2019/冬/12	5(6%)	37.2	37.0/ESE	49.7/ESE	20.0	80.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	ESE/ 80.0%
2019/冬/13	5(6%)	34.1	34.0/ESE	49.4/ESE	40.0	60.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	ESE/100.0%
2019/冬/14	5(6%)	21.4	21.1/ESE	31.0/ESE	60.0	40.0	.0	.0	20.0	80.0	.0	.0	ESE/ 80.0%
2019/冬/15	4(4%)	14.2	11.8/ESE	22.7/SE	100.0	.0	.0	.0	.0	75.0	.0	25.0	N / 25.0%
2019/冬/16	4(4%)	9.3	7.5/ENE	13.3/E	100.0	.0	.0	.0	75.0	25.0	.0	.0	N / 50.0%
2019/冬/17	5(6%)	10.2	5.6/ENE	27.3/ESE	80.0	20.0	.0	.0	60.0	20.0	.0	20.0	N / 40.0%
2019/冬/18	4(4%)	16.0	12.0/SE	33.6/SE	75.0	25.0	.0	.0	.0	75.0	.0	25.0	ESE/ 50.0%
2019/冬/19	4(4%)	18.5	11.8/ESE	38.5/SE	75.0	25.0	.0	.0	.0	50.0	.0	50.0	ESE/ 25.0%
2019/冬/20	6(7%)	28.3	28.3/ESE	40.4/ESE	33.3	66.7	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	ESE/100.0%
2019/冬/21	5(6%)	31.4	31.3/ESE	43.9/SE	40.0	60.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	ESE/ 80.0%
2019/冬/22	3(3%)	36.9	36.8/ESE	44.7/SE	.0	100.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	SE / 66.7%
2019/冬/23	5(6%)	40.6	40.5/SE	49.5/ESE	.0	100.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	SE / 60.0%

DISC3C.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表4.2.2b 2019年春季逐時安平港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

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

DISC3C.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表4.2.2c 2019年夏季逐時安平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	15(16%)	44.1	14.1/SW	69.0/SSE	13.3	60.0	26.7	.0	6.7	33.3	20.0	40.0	NW / 33.3%
2019/夏/01	10(11%)	41.5	32.7/SSE	66.8/SE	30.0	50.0	20.0	.0	.0	90.0	.0	10.0	SE / 40.0%
2019/夏/02	13(14%)	34.4	19.9/S	76.3/SE	53.8	23.1	23.1	.0	.0	61.5	23.1	15.4	SE / 38.5%
2019/夏/03	8(9%)	40.9	32.6/SSE	71.7/SE	37.5	25.0	37.5	.0	.0	87.5	.0	12.5	SE / 37.5%
2019/夏/04	14(15%)	31.3	17.9/S	64.9/SSE	35.7	57.1	7.1	.0	7.1	42.9	35.7	14.3	SSE/ 28.6%
2019/夏/05	13(14%)	32.3	24.1/S	50.8/SSE	23.1	76.9	.0	.0	.0	53.8	46.2	.0	SSE/ 38.5%
2019/夏/06	13(14%)	34.8	22.5/SSW	58.2/SSE	23.1	69.2	7.7	.0	.0	38.5	53.8	7.7	SSE/ 30.8%
2019/夏/07	13(14%)	34.9	20.5/WSW	57.5/SSE	23.1	53.8	23.1	.0	.0	15.4	38.5	46.2	WNW/ 38.5%
2019/夏/08	13(14%)	33.7	19.0/W	59.4/NW	46.2	30.8	23.1	.0	.0	23.1	38.5	38.5	WSW/ 15.4%
2019/夏/09	13(14%)	41.7	24.2/W	63.2/WNW	15.4	53.8	30.8	.0	.0	15.4	38.5	46.2	WNW/ 23.1%
2019/夏/10	13(14%)	41.9	17.2/SW	65.4/NW	23.1	46.2	30.8	.0	.0	46.2	30.8	23.1	SSE/ 38.5%
2019/夏/11	11(12%)	42.6	25.6/WSW	58.6/SSE	9.1	63.6	27.3	.0	.0	18.2	45.5	36.4	WNW/ 27.3%
2019/夏/12	10(11%)	38.9	17.3/S	64.0/SSE	30.0	40.0	30.0	.0	.0	50.0	30.0	20.0	SSE/ 30.0%
2019/夏/13	8(9%)	46.6	11.9/SSW	76.5/SSE	25.0	50.0	25.0	.0	.0	37.5	12.5	50.0	SE / 25.0%
2019/夏/14	10(11%)	46.7	19.0/SSW	70.9/SSE	10.0	50.0	40.0	.0	.0	60.0	20.0	20.0	SE / 40.0%
2019/夏/15	10(11%)	38.7	17.9/SSW	66.8/W	30.0	50.0	20.0	.0	.0	60.0	30.0	10.0	SSE/ 30.0%
2019/夏/16	10(11%)	48.5	17.7/SW	93.9/WSW	20.0	30.0	50.0	.0	.0	50.0	30.0	20.0	SE / 40.0%
2019/夏/17	7(8%)	34.8	22.4/WSW	65.7/NW	57.1	14.3	28.6	.0	.0	14.3	57.1	28.6	SSW/ 42.9%
2019/夏/18	11(12%)	33.0	18.9/WSW	62.1/WNW	36.4	45.5	18.2	.0	.0	27.3	36.4	36.4	W / 27.3%
2019/夏/19	14(15%)	42.8	32.2/W	85.5/WNW	21.4	57.1	21.4	.0	.0	14.3	21.4	64.3	WNW/ 35.7%
2019/夏/20	12(13%)	47.4	38.4/WNW	75.3/WNW	8.3	50.0	41.7	.0	.0	8.3	16.7	75.0	WNW/ 50.0%
2019/夏/21	8(9%)	58.0	55.8/WNW	75.3/WNW	.0	25.0	75.0	.0	.0	.0	25.0	75.0	WNW/ 50.0%
2019/夏/22	12(13%)	40.5	35.6/WNW	73.7/WNW	33.3	25.0	41.7	.0	8.3	8.3	16.7	66.7	WNW/ 41.7%
2019/夏/23	11(12%)	43.9	29.2/WNW	85.4/NW	27.3	45.5	27.3	.0	.0	27.3	9.1	63.6	WNW/ 27.3%

DISC3C.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表4.2.2d 2019年秋季逐時安平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	55(60%)	22.1	17.8/S	55.8/S	67.3	27.3	5.5	.0	.0	41.8	52.7	5.5	S / 36.4%
2019/秋/01	57(63%)	22.7	18.2/S	76.4/S	68.4	22.8	8.8	.0	1.8	47.4	42.1	8.8	SSE/ 33.3%
2019/秋/02	54(59%)	18.6	14.6/S	64.1/S	75.9	22.2	1.9	.0	.0	42.6	40.7	16.7	SSE/ 27.8%
2019/秋/03	55(60%)	17.6	14.1/SSW	67.5/SSW	80.0	18.2	1.8	.0	.0	38.2	49.1	12.7	S / 32.7%
2019/秋/04	56(62%)	17.4	11.2/SSW	49.4/S	78.6	21.4	.0	.0	3.6	25.0	48.2	23.2	S / 26.8%
2019/秋/05	57(63%)	17.4	9.6/SW	53.8/S	82.5	15.8	1.8	.0	3.5	21.1	42.1	33.3	S / 19.3%
2019/秋/06	57(63%)	16.5	10.3/SW	44.7/SSW	77.2	22.8	.0	.0	3.5	24.6	50.9	21.1	SSW/ 17.5%
2019/秋/07	53(58%)	16.2	9.8/WSW	38.7/SW	79.2	20.8	.0	.0	1.9	15.1	45.3	37.7	S / 15.1%
2019/秋/08	56(62%)	17.1	10.6/SW	42.6/S	80.4	19.6	.0	.0	1.8	14.3	53.6	30.4	SSW/ 19.6%
2019/秋/09	56(62%)	16.9	9.5/SW	45.9/S	73.2	26.8	.0	.0	1.8	14.3	50.0	33.9	S / 21.4%
2019/秋/10	56(62%)	14.9	7.5/S	55.9/S	89.3	7.1	3.6	.0	7.1	37.5	35.7	19.6	S / 17.9%
2019/秋/11	55(60%)	17.9	8.6/SE	62.9/SSE	78.2	20.0	1.8	.0	14.5	50.9	16.4	18.2	SE / 21.8%
2019/秋/12	57(63%)	21.3	10.9/ESE	57.4/SE	70.2	26.3	3.5	.0	21.1	54.4	5.3	19.3	ESE/ 15.8%
2019/秋/13	56(62%)	21.9	13.4/SE	64.4/SSE	71.4	19.6	8.9	.0	14.3	62.5	8.9	14.3	SE / 26.8%
2019/秋/14	54(59%)	22.7	14.6/SE	53.8/SSE	53.7	44.4	1.9	.0	9.3	68.5	5.6	16.7	SSE/ 29.6%
2019/秋/15	57(63%)	23.1	16.4/SSE	57.9/SSE	61.4	33.3	5.3	.0	12.3	63.2	15.8	8.8	SSE/ 35.1%
2019/秋/16	58(64%)	23.3	16.0/SSE	54.2/SSE	63.8	34.5	1.7	.0	10.3	58.6	22.4	8.6	SSE/ 29.3%
2019/秋/17	57(63%)	23.4	15.8/S	58.0/SSE	59.6	38.6	1.8	.0	5.3	63.2	17.5	14.0	SSE/ 31.6%
2019/秋/18	58(64%)	21.7	14.9/S	51.4/SSE	63.8	34.5	1.7	.0	1.7	46.6	34.5	17.2	S / 34.5%
2019/秋/19	55(60%)	19.2	12.6/SSW	49.2/S	72.7	27.3	.0	.0	.0	45.5	38.2	16.4	SSE/ 27.3%
2019/秋/20	56(62%)	18.3	12.7/SSW	42.4/S	71.4	28.6	.0	.0	.0	41.1	44.6	14.3	S / 39.3%
2019/秋/21	58(64%)	18.1	12.8/SSW	41.2/S	74.1	25.9	.0	.0	1.7	41.4	41.4	15.5	S / 44.8%
2019/秋/22	55(60%)	20.7	16.0/S	55.5/S	61.8	36.4	1.8	.0	3.6	29.1	52.7	14.5	S / 49.1%
2019/秋/23	57(63%)	22.8	18.2/S	49.1/S	57.9	42.1	.0	.0	1.8	24.6	64.9	8.8	S / 40.4%

DISC3C.BAT　測站編號:APX　港灣技術研究中心

表4.2.2e 2019年全年逐時安平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	74(20%)	26.7	15.8/S	69.0/SSE	55.4	35.1	9.5	.0	1.4	43.2	43.2	12.2	S / 28.4%
2019/年/01	72(20%)	25.4	19.9/S	76.4/S	62.5	27.8	9.7	.0	1.4	56.9	33.3	8.3	SSE/ 29.2%
2019/年/02	71(19%)	21.4	14.9/S	76.3/SE	71.8	22.5	5.6	.0	.0	46.5	35.2	18.3	SSE/ 25.4%
2019/年/03	68(19%)	20.1	14.7/S	71.7/SE	75.0	19.1	5.9	.0	.0	47.1	39.7	13.2	S / 27.9%
2019/年/04	75(21%)	19.7	11.7/SSW	64.9/SSE	72.0	26.7	1.3	.0	4.0	32.0	42.7	21.3	S / 21.3%
2019/年/05	75(21%)	19.6	10.9/SSW	53.8/S	73.3	25.3	1.3	.0	4.0	28.0	40.0	28.0	S / 16.0%
2019/年/06	76(21%)	19.0	11.4/SW	58.2/SSE	68.4	30.3	1.3	.0	3.9	30.3	48.7	17.1	S / 15.8%
2019/年/07	72(20%)	19.7	10.1/WSW	57.5/SSE	69.4	26.4	4.2	.0	1.4	22.2	40.3	36.1	WNW/ 15.3%
2019/年/08	75(21%)	20.6	10.0/SW	59.4/NW	73.3	22.7	4.0	.0	2.7	21.3	46.7	29.3	SSW/ 16.0%
2019/年/09	74(20%)	22.4	10.0/SW	63.2/WNW	60.8	31.1	8.1	.0	1.4	20.3	44.6	33.8	S / 17.6%
2019/年/10	75(21%)	21.3	9.2/S	65.4/NW	73.3	17.3	9.3	.0	5.3	42.7	33.3	18.7	SSE/ 16.0%
2019/年/11	71(19%)	22.5	7.7/SSE	62.9/SSE	66.2	26.8	7.0	.0	11.3	47.9	21.1	19.7	SE / 19.7%
2019/年/12	72(20%)	24.9	12.3/SE	64.0/SSE	61.1	31.9	6.9	.0	16.7	56.9	8.3	18.1	ESE/ 18.1%
2019/年/13	69(19%)	25.7	13.7/SE	76.5/SSE	63.8	26.1	10.1	.0	11.6	62.3	8.7	17.4	SE / 24.6%
2019/年/14	69(19%)	26.1	13.9/SE	70.9/SSE	47.8	44.9	7.2	.0	8.7	68.1	7.2	15.9	SSE/ 26.1%
2019/年/15	71(19%)	24.8	15.3/SSE	66.8/W	59.2	33.8	7.0	.0	9.9	63.4	16.9	9.9	SSE/ 32.4%
2019/年/16	72(20%)	26.0	14.1/SSE	93.9/WSW	59.7	31.9	8.3	.0	12.5	55.6	22.2	9.7	SSE/ 25.0%
2019/年/17	69(19%)	23.6	13.7/S	65.7/NW	60.9	34.8	4.3	.0	8.7	55.1	20.3	15.9	SSE/ 26.1%
2019/年/18	73(20%)	23.1	13.5/SSW	62.1/WNW	60.3	35.6	4.1	.0	1.4	45.2	32.9	20.5	S / 30.1%
2019/年/19	73(20%)	23.7	11.8/SW	85.5/WNW	63.0	32.9	4.1	.0	.0	39.7	32.9	27.4	SSE/ 21.9%
2019/年/20	74(20%)	23.8	11.1/SW	75.3/WNW	58.1	35.1	6.8	.0	.0	40.5	36.5	23.0	S / 29.7%
2019/年/21	71(19%)	23.5	11.5/SSW	75.3/WNW	63.4	28.2	8.5	.0	1.4	40.8	36.6	21.1	S / 36.6%
2019/年/22	70(19%)	24.8	12.2/SSW	73.7/WNW	54.3	37.1	8.6	.0	4.3	28.6	44.3	22.9	S / 38.6%
2019/年/23	73(20%)	27.2	14.8/SSW	85.4/NW	49.3	46.6	4.1	.0	1.4	30.1	52.1	16.4	S / 31.5%

DISC3C.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表4.2.3a 歷年年冬季逐時安平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	1393(77%)	18.9	9.8/S	76.9/S	73.4	25.1	1.4	.0	5.5	46.4	22.4	25.7	SSE/ 22.8%
歷年/冬/01	1410(78%)	19.4	10.5/S	74.1/SSW	72.4	26.8	.8	.0	5.3	46.7	23.4	24.5	SSE/ 24.4%
歷年/冬/02	1410(78%)	19.3	10.3/S	68.1/S	71.6	27.2	1.1	.0	4.8	45.2	24.6	25.5	SSE/ 22.7%
歷年/冬/03	1407(78%)	19.1	9.1/S	64.2/S	72.9	25.6	1.5	.0	5.8	43.4	23.0	27.9	SSE/ 21.9%
歷年/冬/04	1401(78%)	18.7	7.3/S	66.3/S	75.8	22.7	1.5	.0	5.4	39.5	23.8	31.3	SSE/ 19.3%
歷年/冬/05	1407(78%)	18.4	5.6/SSW	60.8/SSW	76.8	22.7	.6	.0	6.0	34.8	23.2	35.9	SSE/ 16.6%
歷年/冬/06	1399(78%)	18.4	4.9/SW	60.0/SSW	76.2	23.2	.6	.0	6.1	30.7	24.2	39.0	NW / 14.9%
歷年/冬/07	1402(78%)	18.7	4.9/WSW	57.4/S	73.8	25.7	.5	.0	5.6	29.2	23.5	41.7	NW / 14.6%
歷年/冬/08	1404(78%)	19.0	4.9/W	57.4/NNW	72.4	27.0	.6	.0	6.4	28.1	23.1	42.3	NW / 15.7%
歷年/冬/09	1406(78%)	18.9	4.1/WSW	64.9/NNW	73.2	25.7	1.1	.0	6.2	28.7	23.8	41.4	NW / 14.4%
歷年/冬/10	1399(78%)	18.8	3.0/SW	74.0/SE	74.1	24.5	1.4	.0	7.9	35.0	18.9	38.3	SSE/ 14.5%
歷年/冬/11	1406(78%)	19.0	4.3/S	73.1/S	74.5	24.0	1.5	.0	10.1	42.3	15.6	31.9	SSE/ 17.3%
歷年/冬/12	1389(77%)	20.1	7.6/SSE	67.2/SW	70.6	27.4	2.1	.0	9.8	51.2	11.7	27.4	SSE/ 20.5%
歷年/冬/13	1409(78%)	20.9	10.4/SSE	72.6/S	66.8	31.0	2.2	.0	9.9	57.3	10.4	22.4	SSE/ 24.0%
歷年/冬/14	1408(78%)	21.5	12.4/SSE	68.0/SE	65.5	31.6	2.9	.0	10.1	59.2	10.9	19.7	SSE/ 26.6%
歷年/冬/15	1407(78%)	21.3	12.8/SSE	69.9/SE	66.0	31.6	2.4	.0	9.1	61.2	10.1	19.6	SSE/ 26.4%
歷年/冬/16	1405(78%)	19.8	11.8/SSE	65.0/SSE	69.4	28.5	2.1	.0	9.0	58.7	11.6	20.7	SSE/ 25.1%
歷年/冬/17	1412(78%)	18.4	9.8/SSE	72.1/S	74.4	24.9	.6	.0	9.8	54.5	12.0	23.7	SSE/ 23.8%
歷年/冬/18	1393(77%)	17.3	7.6/SSE	61.7/S	79.6	19.7	.6	.0	9.5	49.3	14.1	27.0	SSE/ 22.8%
歷年/冬/19	1403(78%)	17.1	6.3/S	65.7/S	80.5	19.1	.4	.0	8.8	44.1	17.9	29.2	SSE/ 21.5%
歷年/冬/20	1411(78%)	16.9	5.7/S	67.1/S	81.6	18.1	.4	.0	8.4	41.8	18.5	31.3	SSE/ 19.0%
歷年/冬/21	1405(78%)	17.2	5.9/S	64.9/SSW	80.6	18.3	1.1	.0	7.8	39.1	21.3	31.7	SSE/ 17.2%
歷年/冬/22	1405(78%)	17.3	6.9/S	58.6/S	77.9	21.4	.7	.0	7.5	39.2	23.0	30.2	SSE/ 18.5%
歷年/冬/23	1399(78%)	18.0	8.3/S	64.5/S	76.3	22.6	1.1	.0	7.4	42.5	23.7	26.4	SSE/ 20.7%

DISC3C.BAT　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表4.2.3b 歷年年春季逐時安平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	1282(73%)	19.8	3.4/SSW	77.0/W	70.2	28.1	1.7	.0	7.3	41.7	15.8	35.2	SSE/ 18.5%
歷年/春/01	1282(73%)	19.7	4.4/S	84.2/W	69.7	28.9	1.3	.0	6.2	44.4	14.0	35.4	SSE/ 20.8%
歷年/春/02	1276(73%)	19.1	4.9/S	71.6/SW	72.1	26.9	1.0	.0	6.7	44.6	15.3	33.5	SSE/ 19.9%
歷年/春/03	1277(73%)	18.4	4.4/S	70.8/SW	76.4	22.6	.9	.0	6.3	43.1	16.4	34.3	SSE/ 16.9%
歷年/春/04	1276(73%)	17.5	2.9/SSW	69.6/ESE	79.8	19.6	.6	.0	7.1	37.9	16.8	38.2	SSE/ 13.2%
歷年/春/05	1272(73%)	17.0	2.8/WSW	73.7/ESE	79.9	19.8	.3	.0	6.8	33.1	16.7	43.4	NW / 15.0%
歷年/春/06	1275(73%)	16.7	3.9/W	68.2/ESE	82.4	17.1	.5	.0	5.8	30.5	16.8	46.9	NW / 17.6%
歷年/春/07	1265(72%)	16.8	4.6/WNW	76.9/WSW	81.6	18.1	.3	.0	5.8	27.2	17.6	49.4	NW / 19.4%
歷年/春/08	1266(72%)	16.3	4.0/WNW	65.4/W	82.6	17.1	.2	.0	8.0	27.6	15.8	48.6	NW / 20.5%
歷年/春/09	1249(71%)	16.1	2.1/WNW	80.5/W	82.2	17.3	.5	.0	9.3	33.4	13.9	43.5	NW / 18.0%
歷年/春/10	1269(73%)	16.6	1.1/SSE	88.2/ESE	81.6	18.0	.4	.0	11.3	40.0	11.3	37.5	SSE/ 13.7%
歷年/春/11	1284(73%)	17.8	4.6/SE	81.5/ESE	78.4	20.3	1.2	.0	12.4	46.8	8.4	32.4	SSE/ 16.7%
歷年/春/12	1294(74%)	19.2	8.0/SE	82.1/SSE	74.8	23.0	2.2	.0	11.9	53.7	7.2	27.2	SSE/ 19.1%
歷年/春/13	1289(74%)	20.3	10.8/SE	74.1/SE	69.8	27.2	3.0	.0	13.7	57.9	7.7	20.7	SE / 20.4%
歷年/春/14	1288(74%)	20.8	11.9/SE	73.4/ESE	68.4	29.0	2.6	.0	13.3	60.2	7.5	19.0	SE / 21.9%
歷年/春/15	1285(74%)	20.6	11.0/SE	104.1/SW	70.4	26.7	2.8	.1	13.3	59.1	7.9	19.6	SSE/ 21.6%
歷年/春/16	1289(74%)	19.8	8.6/SE	66.0/SW	70.4	28.0	1.6	.0	13.0	54.4	8.8	23.8	SSE/ 21.6%
歷年/春/17	1283(73%)	18.5	5.5/SSE	64.1/NW	74.4	24.3	1.3	.0	12.1	46.3	9.3	32.3	SSE/ 17.8%
歷年/春/18	1285(74%)	18.3	2.6/SSE	60.2/SSE	76.4	22.7	.9	.0	10.4	41.6	10.4	37.6	SSE/ 15.9%
歷年/春/19	1282(73%)	18.2	1.7/SW	70.9/SSE	75.5	23.9	.6	.0	7.9	37.1	13.3	41.7	NW / 16.0%
歷年/春/20	1285(74%)	18.6	3.1/W	80.8/NW	76.7	22.2	1.2	.0	8.4	32.4	15.8	43.4	NW / 16.1%
歷年/春/21	1282(73%)	19.0	3.6/WNW	86.5/NW	75.2	23.4	1.4	.0	7.8	32.4	16.3	43.5	NW / 16.0%
歷年/春/22	1286(74%)	19.1	2.8/W	69.5/NNW	74.2	24.4	1.4	.0	7.2	35.1	15.5	42.2	NW / 15.8%
歷年/春/23	1284(73%)	19.6	2.5/WSW	70.0/SSW	72.5	25.5	1.9	.0	6.9	39.2	15.2	38.7	SSE/ 15.8%

DISC3C.BAT 測站編號:APX

港灣技術研究中心

表4.2.3c 歷年年夏季逐時安平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	1347(73%)	27.3	5.4/WNW	95.0/SSE	51.6	38.8	9.6	.0	7.1	33.7	12.6	46.6	NW / 17.1%
歷年/夏/01	1340(73%)	26.2	3.2/SW	108.1/SSE	54.2	38.6	7.2	.1	7.5	39.2	11.8	41.6	NW / 15.4%
歷年/夏/02	1345(73%)	25.8	5.2/SSW	100.9/SW	55.4	38.2	6.4	.0	7.6	41.0	14.9	36.4	SSE/ 16.7%
歷年/夏/03	1338(73%)	25.5	6.7/S	97.2/NW	56.8	36.5	6.7	.0	5.8	44.7	15.0	34.5	SSE/ 18.5%
歷年/夏/04	1346(73%)	25.3	6.9/SSW	111.9/SSE	58.2	35.3	6.4	.1	5.9	42.2	17.2	34.7	SSE/ 18.4%
歷年/夏/05	1338(73%)	25.2	6.7/SSW	139.1/SSE	57.9	36.3	5.7	.1	4.9	39.5	19.7	35.9	SSE/ 16.3%
歷年/夏/06	1330(72%)	25.0	6.5/SW	138.9/SSE	58.6	35.6	5.7	.1	5.0	35.9	19.5	39.5	NW / 15.3%
歷年/夏/07	1338(73%)	24.9	7.0/WSW	121.0/SSE	59.2	34.4	6.3	.1	5.2	32.6	18.2	44.0	NW / 15.2%
歷年/夏/08	1329(72%)	25.0	7.3/W	117.1/SSE	59.1	34.8	5.9	.2	4.6	32.6	17.2	45.7	NW / 16.0%
歷年/夏/09	1340(73%)	25.1	6.7/W	130.7/SSE	57.5	35.9	6.4	.1	6.6	30.9	17.2	45.3	NW / 17.5%
歷年/夏/10	1343(73%)	25.3	5.8/W	117.8/SSE	57.1	36.6	6.2	.1	6.8	34.5	15.0	43.7	NW / 17.1%
歷年/夏/11	1346(73%)	25.9	5.1/WSW	106.9/NW	55.5	37.0	7.4	.1	7.4	37.2	14.0	41.5	SSE/ 16.6%
歷年/夏/12	1343(73%)	26.5	5.1/SW	126.2/SSW	53.2	39.2	7.4	.1	7.5	40.1	14.3	38.0	SSE/ 18.3%
歷年/夏/13	1333(72%)	27.4	6.0/SSW	147.3/SSW	51.8	38.9	9.0	.2	6.6	42.8	14.6	36.1	SSE/ 18.2%
歷年/夏/14	1343(73%)	28.1	6.8/SSW	126.0/WNW	50.5	39.3	9.9	.3	5.4	44.8	13.9	35.8	SSE/ 20.3%
歷年/夏/15	1341(73%)	28.4	6.1/SSW	138.6/SSW	48.3	41.8	9.5	.3	5.3	43.8	13.5	37.4	SSE/ 19.5%
歷年/夏/16	1341(73%)	29.0	5.7/WSW	119.1/NW	48.6	40.6	10.6	.1	5.0	40.3	14.5	40.2	SSE/ 15.5%
歷年/夏/17	1336(73%)	29.4	7.3/W	125.0/NW	47.2	41.3	11.4	.1	4.6	36.1	16.0	43.3	NW / 17.6%
歷年/夏/18	1338(73%)	29.9	9.9/WNW	126.1/NW	48.4	37.8	13.6	.2	5.6	32.4	14.9	47.0	NW / 19.1%
歷年/夏/19	1346(73%)	30.0	13.6/WNW	141.1/WNW	50.7	34.5	14.4	.4	6.0	26.4	14.8	52.7	NW / 20.4%
歷年/夏/20	1341(73%)	29.6	15.2/NW	125.8/WNW	50.9	34.9	13.9	.4	6.8	23.3	12.8	57.0	NW / 21.6%
歷年/夏/21	1343(73%)	29.5	15.5/NW	112.8/NNW	50.0	36.0	13.8	.2	7.0	23.8	11.8	57.4	NW / 21.9%
歷年/夏/22	1346(73%)	28.9	13.5/NW	113.7/SSE	49.5	38.0	12.5	.1	7.0	25.3	11.5	56.2	NW / 22.9%
歷年/夏/23	1345(73%)	28.0	9.7/WNW	98.7/SSE	50.0	39.5	10.6	.0	6.8	28.7	12.6	51.9	NW / 20.1%

DISC3C.BAT　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表4.2.3d 歷年年秋季逐時安平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	1216(64%)	23.4	10.4/SSE	85.0/E	61.8	33.7	4.4	.0	5.9	51.9	16.4	25.8	SSE/ 19.8%
歷年/秋/01	1219(64%)	23.5	12.3/SSE	80.3/ESE	61.2	34.5	4.3	.0	7.0	52.2	19.6	21.2	SSE/ 21.1%
歷年/秋/02	1215(64%)	23.3	12.4/SSE	98.3/NW	61.2	34.8	4.0	.0	6.4	53.1	19.4	21.1	SSE/ 21.2%
歷年/秋/03	1214(64%)	23.0	11.0/SSE	103.5/NW	62.9	34.3	2.6	.1	5.6	51.0	20.2	23.2	SSE/ 19.0%
歷年/秋/04	1220(64%)	22.5	8.2/S	125.4/W	64.6	32.3	3.0	.1	5.2	45.0	19.9	29.9	SSE/ 17.4%
歷年/秋/05	1210(63%)	21.7	5.4/SSW	121.1/WNW	66.8	30.4	2.7	.1	5.6	37.4	20.8	36.1	NW / 13.9%
歷年/秋/06	1207(63%)	21.8	6.0/W	144.1/WNW	65.9	32.1	2.0	.1	5.2	29.2	23.6	41.9	NW / 16.7%
歷年/秋/07	1221(64%)	23.2	8.7/WNW	99.1/WNW	62.1	35.3	2.6	.0	4.8	24.8	20.0	50.4	NW / 20.2%
歷年/秋/08	1222(64%)	23.8	9.9/WNW	115.3/WNW	61.0	36.1	2.9	.1	5.2	23.2	18.7	52.9	NW / 23.8%
歷年/秋/09	1216(64%)	23.8	8.6/WNW	99.3/WNW	60.4	35.7	3.9	.0	5.8	27.1	15.5	51.6	NW / 22.1%
歷年/秋/10	1216(64%)	24.1	4.5/WNW	122.1/WNW	59.3	36.3	4.3	.2	7.5	33.5	13.2	45.9	NW / 18.8%
歷年/秋/11	1223(64%)	24.7	1.1/SSW	97.4/WNW	58.0	36.0	6.1	.0	8.6	42.0	11.6	37.8	SE / 14.8%
歷年/秋/12	1211(63%)	26.2	5.5/SE	109.0/W	54.3	38.9	6.8	.1	8.9	50.4	8.8	31.9	SSE/ 17.9%
歷年/秋/13	1224(64%)	27.6	9.5/SE	122.9/W	49.3	42.0	8.7	.1	9.6	54.7	7.9	27.9	SSE/ 19.9%
歷年/秋/14	1227(64%)	27.6	11.2/SE	105.3/WNW	48.2	44.0	7.7	.1	8.4	57.6	8.2	25.8	SSE/ 22.2%
歷年/秋/15	1219(64%)	27.4	10.9/SSE	102.0/NW	50.3	41.9	7.8	.0	8.4	56.4	9.0	26.2	SSE/ 20.7%
歷年/秋/16	1212(63%)	25.4	7.9/SSE	164.0/WNW	55.0	40.1	4.8	.1	7.8	52.8	10.4	29.0	SSE/ 18.9%
歷年/秋/17	1212(63%)	24.0	5.1/SSE	181.0/NW	59.2	37.2	3.5	.1	7.4	46.6	12.0	34.0	SSE/ 15.4%
歷年/秋/18	1210(63%)	23.0	2.9/SSW	153.0/NW	62.8	34.4	2.6	.2	6.6	39.8	15.4	38.3	NW / 16.1%
歷年/秋/19	1211(63%)	22.3	3.3/W	112.0/NW	65.9	31.4	2.6	.2	6.3	36.1	14.9	42.8	NW / 17.3%
歷年/秋/20	1204(63%)	22.3	4.2/W	112.0/NW	64.3	33.2	2.3	.2	6.2	35.0	14.6	44.2	NW / 17.4%
歷年/秋/21	1215(64%)	21.8	3.2/WSW	89.6/NNW	67.4	30.1	2.5	.0	6.3	36.5	15.2	41.9	NW / 17.5%
歷年/秋/22	1209(63%)	21.7	3.5/SSW	83.1/SE	66.0	31.6	2.4	.0	7.0	38.0	17.0	38.0	NW / 15.4%
歷年/秋/23	1202(63%)	22.3	6.6/S	87.3/S	64.7	32.3	3.0	.0	6.7	44.3	17.7	31.3	SSE/ 17.2%

DISC3C.BAT　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

表4.2.3e 歷年年全年逐時安平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	5238(68%)	22.3	5.4/S	95.0/SSE	64.3	31.4	4.3	.0	6.4	43.3	16.9	33.4	SSE/ 18.5%
歷年/年/01	5251(68%)	22.2	7.2/S	108.1/SSE	64.5	32.1	3.4	.0	6.5	45.5	17.3	30.8	SSE/ 20.3%
歷年/年/02	5246(68%)	21.9	8.0/S	100.9/SW	65.2	31.7	3.1	.0	6.3	45.8	18.7	29.2	SSE/ 20.1%
歷年/年/03	5236(68%)	21.5	7.7/S	103.5/NW	67.3	29.7	3.0	.0	5.9	45.4	18.7	30.0	SSE/ 19.2%
歷年/年/04	5243(68%)	21.0	6.3/S	125.4/W	69.6	27.4	2.9	.1	5.9	41.1	19.5	33.5	SSE/ 17.2%
歷年/年/05	5227(68%)	20.6	5.0/SW	139.1/SSE	70.4	27.3	2.3	.0	5.9	36.2	20.2	37.8	SSE/ 14.8%
歷年/年/06	5211(68%)	20.4	5.1/WSW	144.1/WNW	70.9	26.9	2.2	.0	5.6	31.6	21.1	41.7	NW / 16.1%
歷年/年/07	5226(68%)	20.9	6.0/W	121.0/SSE	69.2	28.3	2.4	.0	5.4	28.5	19.9	46.2	NW / 17.2%
歷年/年/08	5221(68%)	21.0	6.2/W	117.1/SSE	68.8	28.7	2.4	.1	6.1	28.0	18.8	47.2	NW / 18.8%
歷年/年/09	5211(68%)	21.0	5.1/W	130.7/SSE	68.3	28.6	3.0	.0	6.9	30.0	17.8	45.3	NW / 17.9%
歷年/年/10	5227(68%)	21.2	2.9/WSW	122.1/WNW	68.1	28.8	3.1	.1	8.3	35.7	14.7	41.3	NW / 15.8%
歷年/年/11	5259(69%)	21.8	2.8/S	106.9/NW	66.7	29.2	4.0	.0	9.6	42.0	12.5	35.8	SSE/ 16.1%
歷年/年/12	5237(68%)	22.9	5.8/SSE	126.2/SSW	63.4	32.0	4.6	.0	9.5	48.8	10.6	31.1	SSE/ 19.0%
歷年/年/13	5255(69%)	24.0	8.5/SSE	147.3/SSW	59.7	34.6	5.6	.1	9.9	53.1	10.2	26.7	SSE/ 20.7%
歷年/年/14	5266(69%)	24.4	9.9/SSE	126.0/WNW	58.4	35.8	5.7	.1	9.3	55.4	10.2	25.1	SSE/ 22.8%
歷年/年/15	5252(68%)	24.4	9.5/SSE	138.6/SSW	58.9	35.4	5.6	.1	9.0	55.2	10.2	25.7	SSE/ 22.1%
歷年/年/16	5247(68%)	23.5	7.3/SSE	164.0/WNW	61.0	34.2	4.8	.1	8.7	51.6	11.4	28.4	SSE/ 20.4%
歷年/年/17	5243(68%)	22.5	4.6/S	181.0/NW	64.0	31.8	4.2	.1	8.5	46.0	12.3	33.2	SSE/ 17.9%
歷年/年/18	5226(68%)	22.1	2.9/SW	153.0/NW	66.9	28.5	4.5	.1	8.1	40.9	13.7	37.3	SSE/ 16.2%
歷年/年/19	5242(68%)	21.9	3.9/W	141.1/WNW	68.2	27.1	4.6	.1	7.3	36.0	15.3	41.4	NW / 15.9%
歷年/年/20	5241(68%)	21.8	5.0/W	125.8/WNW	68.5	26.9	4.5	.1	7.5	33.2	15.5	43.8	NW / 16.3%
歷年/年/21	5245(68%)	21.9	5.0/W	112.8/NNW	68.4	26.8	4.7	.1	7.3	32.9	16.2	43.5	NW / 16.8%
歷年/年/22	5246(68%)	21.7	3.8/W	113.7/SSE	67.0	28.7	4.3	.0	7.2	34.3	16.8	41.7	NW / 16.4%
歷年/年/23	5230(68%)	22.0	3.6/SW	98.7/SSE	65.9	29.9	4.2	.0	7.0	38.6	17.4	37.1	SSE/ 16.1%

DISC3C.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表4.2.4a　2019年安平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	26 0%	25 0%	18 0%	14 0%	13 0%	11 0%	9 0%	17 0%	24 0%	34 0%	37 0%	29 0%	37 0%	34 0%	21 0%	14 0%	9 0%	10 0%	16 0%	19 0%	28 0%	31 0%	37 0%	41 0%
2019/01																								
2019/02																								
2019/03																								
2019/04																								
2019/05																								
2019/06																								
2019/07	44 0%	42 0%	34 0%	41 0%	31 0%	32 0%	35 0%	35 0%	34 0%	42 0%	42 0%	43 0%	39 0%	47 0%	47 0%	39 0%	49 0%	35 0%	33 0%	43 0%	47 0%	58 0%	41 0%	44 0%
2019/08																								
2019/09																								
2019/10	27 0%	29 0%	22 0%	20 0%	18 0%	20 0%	20 0%	18 0%	18 0%	18 0%	14 0%	20 0%	23 0%	25 0%	23 0%	22 0%	23 0%	25 0%	24 0%	22 0%	21 0%	19 0%	22 0%	25 0%
2019/11	18 0%	17 0%	15 0%	16 0%	17 0%	15 0%	13 0%	14 0%	16 0%	16 0%	16 0%	16 0%	19 0%	19 0%	22 0%	24 0%	23 0%	22 0%	20 0%	17 0%	16 0%	17 0%	20 0%	21 0%
2019/冬	26 0%	25 0%	18 0%	14 0%	13 0%	11 0%	9 0%	17 0%	24 0%	34 0%	37 0%	29 0%	37 0%	34 0%	21 0%	14 0%	9 0%	10 0%	16 0%	19 0%	28 0%	31 0%	37 0%	41 0%
2019/春																								
2019/夏	44 0%	42 0%	34 0%	41 0%	31 0%	32 0%	35 0%	35 0%	34 0%	42 0%	42 0%	43 0%	39 0%	47 0%	47 0%	39 0%	49 0%	35 0%	33 0%	43 0%	47 0%	58 0%	41 0%	44 0%
2019/秋	22 0%	23 0%	19 0%	18 0%	17 0%	17 0%	16 0%	16 0%	17 0%	17 0%	15 0%	18 0%	21 0%	22 0%	23 0%	23 0%	23 0%	23 0%	22 0%	19 0%	18 0%	18 0%	21 0%	23 0%
2019/年	27 0%	25 0%	21 0%	20 0%	20 0%	20 0%	19 0%	20 0%	21 0%	22 0%	21 0%	22 0%	25 0%	26 0%	26 0%	25 0%	26 0%	24 0%	23 0%	24 0%	24 0%	24 0%	25 0%	27 0%

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

表4.2.4b　歷年安平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	20	20	20	20	19	20	20	20	21	20	20	20	21	22	23	23	21	20	18	18	18	18	18	19
	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	19	19	19	18	18	18	18	18	19	19	19	19	20	21	21	21	19	18	17	17	16	17	17	18
	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	18	19	19	19	18	18	17	18	18	17	17	18	19	20	21	20	19	17	16	16	16	17	17	18
	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	19	18	19	19	17	18	17	17	16	16	16	17	18	20	21	21	19	17	17	17	17	17	17	18
	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	19	19	18	17	16	15	15	16	16	16	17	18	19	20	20	20	19	18	18	17	18	18	19	19
	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	21	21	20	20	19	18	18	17	17	16	17	19	20	21	21	21	21	20	20	20	21	21	21	22
	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	25	25	25	25	24	24	23	23	22	22	22	23	23	23	24	25	25	24	25	26	27	27	26	25
	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	28	26	25	25	24	24	23	25	25	26	26	26	27	28	29	28	29	29	30	31	30	31	31	30
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/08	28	27	27	27	28	28	28	27	28	28	28	29	29	31	31	33	34	34	34	33	31	30	30	29
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/09	25	24	25	25	25	23	23	25	26	26	26	28	29	30	30	30	28	27	26	26	26	25	25	23
	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	24	25	25	24	23	23	23	24	24	24	24	25	26	28	29	28	26	25	24	23	22	21	21	22
	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	22	22	20	20	19	19	20	20	21	21	22	22	23	24	24	23	22	20	19	18	18	19	19	21
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/冬	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	19	20	21	22	21	20	18	17	17	17	17	17	18
	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	20	20	19	18	18	17	17	17	16	16	17	18	19	20	21	21	20	19	18	18	19	19	19	20
	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	27	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	26	27	27	28	28	29	29	30	30	30	29	29	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%
歷年/秋	23	24	23	23	22	22	22	23	24	24	24	25	26	28	28	27	25	24	23	22	22	22	22	22
	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	22	22	22	21	21	21	20	21	21	21	21	22	23	24	24	24	23	23	22	22	22	22	22	22
	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:APX　港灣技術研究中心

表4.2.4c　2019年安平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	26 SE	24 SE	4 SSE	7 ESE	7 ESE	3 ESE	8 ESE	17 ESE	24 ESE	33 ESE	36 ESE	27 SE	37 ESE	34 ESE	21 ESE	12 ESE	8 ENE	6 ENE	12 SE	12 ESE	28 ESE	31 ESE	37 ESE	40 SE
2019/01																								
2019/02																								
2019/03																								
2019/04																								
2019/05																								
2019/06																								
2019/07	14 SW	33 SSE	20 S	33 SSE	18 S	24 S	23 SSW	21 WSW	19 W	24 W	17 SW	26 WSW	17 S	12 SSW	19 SSW	18 SSW	18 SW	22 WSW	19 WSW	32 W	38 WNW	56 WNW	36 WNW	29 WNW
2019/08																								
2019/09																								
2019/10	20 S	22 S	16 S	16 SSW	12 SW	12 WSW	13 WSW	14 W	12 WSW	10 WSW	5 SW	6 SE	10 ESE	14 SE	9 SE	11 SE	12 SSE	13 S	12 SSW	12 SW	12 SW	10 SSW	13 SSW	17 SSW
2019/11	16 S	15 S	13 S	13 S	11 SSW	8 SSW	10 SSW	9 SSW	11 SSW	11 SSW	11 S	11 SE	12 SE	13 SE	19 SE	21 SSE	20 SSE	19 SSE	19 S	16 S	15 S	16 S	18 S	19 S
2019/冬	26 SE	24 SE	4 SSE	7 ESE	7 ESE	3 ESE	8 ESE	17 ESE	24 ESE	33 ESE	36 ESE	27 SE	37 ESE	34 ESE	21 ESE	12 ESE	8 ENE	6 ENE	12 SE	12 ESE	28 ESE	31 ESE	37 ESE	40 SE
2019/春																								
2019/夏	14 SW	33 SSE	20 S	33 SSE	18 S	24 S	23 SSW	21 WSW	19 W	24 W	17 SW	26 WSW	17 S	12 SSW	19 SSW	18 SSW	18 SW	22 WSW	19 WSW	32 W	38 WNW	56 WNW	36 WNW	29 WNW
2019/秋	18 S	18 S	15 S	14 SSW	11 SSW	10 SW	10 SW	10 WSW	11 SW	9 SW	8 S	9 SE	11 ESE	13 SE	15 SE	16 SSE	16 SSE	16 S	15 S	13 SSW	13 SSW	13 SSW	16 S	18 S
2019/年	16 S	20 S	15 S	15 S	12 SSW	11 SSW	11 SW	10 WSW	10 SW	10 SW	9 S	8 SSE	12 SE	14 SE	14 SE	15 SSE	14 SSE	14 S	14 SSW	12 SW	11 SW	11 SSW	12 SSW	15 SSW

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:APX　港灣技術研究中心

表4.2.4d　歷年安平港域主要測站逐時觀測平均流之流速/流向統計表

年、月 \ 時	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	12 S	12 S	10 S	8 S	5 S	4 SW	4 W	5 WNW	4 WNW	4 W	2 SW	4 S	7 SSE	10 SSE	12 SSE	12 SSE	11 SSE	9 SSE	6 SSE	6 S	6 S	7 S	8 S	10 S
歷年/01	9 S	10 S	10 S	9 S	8 S	6 SSW	5 SW	5 WSW	5 W	4 WSW	3 SW	4 S	7 SSE	10 SSE	13 SSE	14 SSE	13 SSE	11 SSE	9 SSE	7 S	6 S	5 S	6 S	8 S
歷年/02	9 S	9 S	10 S	10 S	9 SSW	7 SSW	6 SW	6 SW	6 WSW	5 WSW	4 SSW	5 S	8 SSE	11 SSE	13 SE	13 SSE	12 SSE	10 SSE	7 SSE	6 S	5 SSW	6 SSW	7 SSW	8 S
歷年/03	8 S	9 S	9 S	8 S	5 S	4 SSW	3 WSW	4 W	4 WNW	2 W	1 S	5 SE	8 SE	12 SE	14 SE	14 SE	12 SE	8 SE	5 SE	3 SSE	2 SSW	3 SSW	4 S	6 S
歷年/04	3 S	4 SSE	4 SSE	3 S	2 SSW	2 WNW	4 WNW	5 WNW	4 NW	3 NW	1 E	4 SE	7 SE	10 SE	11 SE	11 SE	8 SE	5 SE	2 SSE	1 SW	3 WNW	3 WNW	3 W	2 WSW
歷年/05	3 W	2 SW	2 SSW	3 SW	3 WSW	4 W	5 W	5 WNW	4 WNW	2 W	2 SSE	5 SE	8 SE	11 SE	11 SE	9 SSE	7 SSE	4 S	2 SW	4 W	6 WNW	7 WNW	6 NW	5 WNW
歷年/06	10 NW	7 NW	5 WNW	5 W	5 W	6 WSW	6 W	6 W	5 WSW	4 WSW	4 WSW	4 SW	5 SSW	5 S	6 SSW	5 SW	5 WSW	6 W	8 WNW	11 NW	14 NW	16 NW	15 NW	13 NW
歷年/07	5 W	5 SSW	7 S	9 S	9 S	9 S	6 SSW	6 SW	7 WSW	7 WSW	6 WSW	5 WSW	6 SSW	7 SSW	8 S	7 SSW	5 SW	7 W	9 WNW	14 WNW	15 WNW	15 NW	14 NW	9 NW
歷年/08	5 SW	6 S	9 S	11 S	10 S	8 SSW	8 WSW	9 W	11 W	10 W	8 W	6 W	5 SW	6 SSW	6 SSW	6 SW	7 WSW	9 W	12 WNW	15 WNW	16 NW	16 NW	12 WNW	8 WNW
歷年/09	6 S	10 SSE	11 SSE	11 SSE	10 S	7 SSW	6 WSW	9 W	11 WNW	10 WNW	8 WNW	3 WNW	2 SSE	6 SSE	8 SSE	9 SSE	6 SSE	4 S	4 W	6 WNW	8 NW	7 NW	5 WNW	3 SW
歷年/10	12 SSE	14 SSE	15 SSE	13 SSE	10 S	6 SSW	7 WSW	9 WNW	11 WNW	10 WNW	5 WNW	1 SSW	6 SE	11 SE	13 SE	13 SE	10 SSE	6 SSE	4 SSW	4 WSW	5 W	4 WSW	4 SSW	8 S
歷年/11	14 SSE	13 SSE	11 SSE	8 S	5 S	4 WSW	6 W	8 WNW	8 WNW	5 WNW	2 SSW	5 SSE	9 SE	12 SE	13 SE	12 SE	9 SSE	6 SSE	4 SSE	3 SSW	4 SSW	6 S	8 SSE	11 SSE
歷年/冬	10 S	10 S	10 S	9 S	7 S	6 SSW	5 SW	5 WSW	5 W	4 WSW	3 SW	4 S	8 SSE	10 SSE	12 SSE	13 SSE	12 SSE	10 SSE	8 SSE	6 S	6 S	6 S	7 S	8 S
歷年/春	3 SSW	4 S	5 S	4 S	3 SSW	3 WSW	4 W	5 WNW	4 WNW	2 WNW	1 SSE	5 SE	8 SE	11 SE	12 SE	11 SE	9 SE	5 SSE	3 SSE	2 SW	3 W	4 WNW	3 W	2 WSW
歷年/夏	5 WNW	3 SW	5 SSW	7 S	7 SSW	7 SSW	7 SW	7 WSW	7 W	7 W	6 W	5 WSW	5 SW	6 SSW	7 SSW	6 SSW	6 WSW	7 W	10 WNW	14 WNW	15 NW	16 NW	13 NW	10 WNW
歷年/秋	10 SSE	12 SSE	12 SSE	11 SSE	8 S	5 SSW	6 W	9 WNW	10 WNW	9 WNW	4 WNW	1 SSW	5 SE	9 SE	11 SE	11 SSE	8 SSE	5 SSE	3 SSW	3 W	4 W	3 WSW	3 SSW	7 S
歷年/年	5 S	7 S	8 S	8 S	6 S	5 SW	5 WSW	6 W	6 W	5 W	3 WSW	3 S	6 SSE	9 SSE	10 SSE	9 SSE	7 SSE	5 S	3 SW	4 W	5 W	5 W	4 W	4 SW

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:APX　港灣技術研究中心

表4.2.4e　2019年安平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	SE 75%	SE 60%	ESE 50%	ESE 40%	ESE 40%	ENE 20%	E 33%	ESE 50%	ESE 50%	ESE 60%	SE 50%	ESE 40%	ESE 80%	ESE 100%	ESE 80%	N 25%	N 50%	N 40%	ESE 50%	ESE 25%	ESE 100%	ESE 80%	SE 67%	SE 60%
2019/01																								
2019/02																								
2019/03																								
2019/04																								
2019/05																								
2019/06																								
2019/07	NW 33%	SE 40%	SE 38%	SE 38%	SSE 29%	SSE 38%	SSE 31%	WNW 38%	WSW 15%	WNW 23%	SSE 38%	WNW 27%	SSE 30%	SE 25%	SE 40%	SSE 30%	SE 40%	SSW 43%	W 27%	WNW 36%	WNW 50%	WNW 50%	WNW 42%	WNW 27%
2019/08																								
2019/09																								
2019/10	S 36%	SSW 30%	S 24%	S 32%	S 23%	SSW 26%	S 19%	NW 25%	SSW 22%	NW 23%	NW 19%	ESE 12%	SSE 18%	SE 30%	SSE 28%	SSE 30%	SSE 21%	S 26%	S 29%	S 21%	S 38%	S 29%	S 36%	S 32%
2019/11	S 37%	SSE 43%	SSE 38%	S 33%	S 30%	S 17%	SSW 20%	S 24%	S 21%	S 27%	S 23%	SE 30%	SE 21%	ESE 24%	SSE 31%	SSE 40%	SSE 37%	SSE 43%	S 40%	SSE 48%	S 40%	S 60%	S 60%	S 48%
2019/冬	SE 75%	SE 60%	ESE 50%	ESE 40%	ESE 40%	ENE 20%	E 33%	ESE 50%	ESE 50%	ESE 60%	SE 50%	ESE 40%	ESE 80%	ESE 100%	ESE 80%	N 25%	N 50%	N 40%	ESE 50%	ESE 25%	ESE 100%	ESE 80%	SE 67%	SE 60%
2019/春																								
2019/夏	NW 33%	SE 40%	SE 38%	SE 38%	SSE 29%	SSE 38%	SSE 31%	WNW 38%	WSW 15%	WNW 23%	SSE 38%	WNW 27%	SSE 30%	SE 25%	SE 40%	SSE 30%	SE 40%	SSW 43%	W 27%	WNW 36%	WNW 50%	WNW 50%	WNW 42%	WNW 27%
2019/秋	S 36%	SSE 33%	SSE 28%	S 33%	S 27%	S 19%	SSW 18%	S 15%	SSW 20%	S 21%	S 18%	SE 22%	ESE 16%	SE 27%	SSE 30%	SSE 35%	SSE 29%	SSE 32%	S 34%	SSE 27%	S 39%	S 45%	S 49%	S 40%
2019/年	S 28%	SSE 29%	SSE 25%	S 28%	S 21%	S 16%	S 16%	WNW 15%	SSW 16%	S 18%	SSE 16%	SE 20%	ESE 18%	SE 25%	SSE 26%	SSE 32%	SSE 25%	SSE 26%	S 30%	SSE 22%	S 30%	S 37%	S 39%	S 32%

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

表4.2.4f　歷年安平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	SSE 25%	SSE 24%	SSE 20%	SSE 19%	SSE 17%	NW 16%	NW 17%	NW 16%	NW 18%	NW 14%	NW 14%	SSE 18%	SSE 21%	SSE 23%	SSE 25%	SSE 25%	SSE 19%	SSE 20%	SSE 19%	SSE 20%	SSE 17%	SSE 19%	SSE 19%	SSE 20%
歷年/01	SSE 24%	SSE 28%	SSE 24%	SSE 24%	SSE 23%	SSE 19%	SSE 16%	NW 16%	NW 15%	NNW 15%	SSE 17%	SSE 18%	SSE 20%	SSE 23%	SSE 26%	SSE 28%	SSE 27%	SSE 28%	SSE 25%	SSE 22%	SSE 21%	SSE 17%	SSE 20%	SSE 25%
歷年/02	SSE 20%	SSE 21%	SSE 24%	SSE 22%	SSE 18%	SSE 17%	S 15%	S 14%	NW 15%	NW 16%	S 15%	SSE 17%	SSE 21%	SSE 26%	SSE 29%	SSE 27%	SSE 29%	SSE 23%	SSE 25%	SSE 22%	SSE 19%	SSE 16%	S 17%	S 19%
歷年/03	S 18%	SSE 20%	S 18%	S 16%	S 15%	NNW 14%	NW 16%	NNW 17%	NNW 18%	NW 16%	SE 13%	SE 15%	SE 20%	SSE 23%	SE 26%	SE 26%	SSE 22%	SE 18%	SE 16%	SSE 14%	SSE 13%	SSE 15%	SE 14%	S 17%
歷年/04	SSE 19%	SSE 23%	SSE 24%	SSE 20%	NW 15%	NW 18%	NW 18%	NW 23%	NW 24%	NW 20%	NW 17%	SSE 19%	SE 21%	SE 22%	SE 23%	SE 25%	SSE 21%	SSE 20%	SSE 18%	NW 17%	NNW 16%	NW 19%	NW 18%	NW 16%
歷年/05	SSE 19%	SSE 20%	SSE 18%	SSE 16%	SSE 14%	NW 16%	NW 19%	NW 21%	NW 21%	NW 18%	SSE 16%	SSE 18%	SSE 21%	SSE 19%	SSE 22%	SSE 24%	SSE 22%	SSE 18%	NW 17%	NW 18%	NW 21%	NW 19%	NW 19%	NW 21%
歷年/06	NW 21%	NW 22%	NW 18%	NW 16%	SE 15%	SE 16%	NW 17%	WNW 16%	NW 16%	NW 13%	NW 16%	SSE 14%	SSE 16%	SSE 15%	SSE 19%	SSE 16%	SE 14%	NW 16%	NW 18%	NW 21%	NW 20%	NW 21%	NW 26%	NW 24%
歷年/07	SSE 17%	SSE 20%	SSE 20%	SSE 24%	SSE 25%	SSE 21%	SSE 19%	SSE 18%	SSE 16%	SSE 18%	SSE 18%	SSE 21%	SSE 21%	SSE 22%	SSE 22%	SSE 23%	SSE 16%	NW 18%	NW 20%	NW 23%	NW 22%	NW 24%	NW 22%	NW 18%
歷年/08	SSE 15%	SE 16%	SSE 20%	SSE 23%	SSE 19%	SSE 18%	SSE 15%	WNW 15%	NW 18%	NW 22%	NW 20%	NW 16%	SSE 17%	SSE 17%	SSE 20%	SSE 19%	SSE 17%	NW 18%	NW 19%	NW 18%	NW 23%	NW 21%	NW 20%	NW 19%
歷年/09	SSE 18%	SSE 17%	SSE 18%	SSE 18%	SSE 20%	SE 13%	WNW 15%	WNW 19%	NW 23%	NW 19%	NW 17%	NW 15%	SE 14%	SSE 15%	SE 17%	SE 18%	SE 16%	SE 15%	NW 15%	WNW 14%	NW 16%	NW 17%	NW 16%	NW 16%
歷年/10	SE 20%	SSE 19%	SE 20%	SE 19%	SSE 18%	NW 16%	NW 21%	NW 21%	NW 25%	NW 25%	NW 22%	NW 17%	SSE 17%	SE 21%	SSE 24%	SSE 22%	SE 21%	SE 16%	NW 18%	NW 20%	NW 19%	NW 20%	NW 18%	SSE 17%
歷年/11	SSE 27%	SSE 28%	SSE 26%	SSE 20%	NW 17%	NW 19%	NW 20%	NW 26%	NW 23%	NW 24%	NW 18%	SSE 18%	SSE 25%	SSE 25%	SSE 27%	SSE 25%	SSE 23%	SSE 19%	SSE 17%	NW 19%	NW 18%	NW 16%	SSE 17%	SSE 23%
歷年/冬	SSE 23%	SSE 24%	SSE 23%	SSE 22%	SSE 19%	SSE 17%	NW 15%	NW 15%	NW 16%	NW 14%	SSE 15%	SSE 17%	SSE 21%	SSE 24%	SSE 27%	SSE 26%	SSE 25%	SSE 24%	SSE 23%	SSE 21%	SSE 19%	SSE 17%	SSE 19%	SSE 21%
歷年/春	SSE 18%	SSE 21%	SSE 20%	SSE 17%	SSE 13%	NW 15%	NW 18%	NW 19%	NW 20%	NW 18%	SSE 14%	SSE 17%	SSE 19%	SE 20%	SE 22%	SSE 22%	SSE 22%	SSE 18%	SSE 16%	NW 16%	NW 16%	NW 16%	NW 16%	SSE 16%
歷年/夏	NW 17%	NW 15%	SSE 17%	SSE 19%	SSE 18%	SSE 16%	NW 15%	NW 15%	NW 16%	NW 18%	NW 17%	SSE 17%	SSE 18%	SSE 18%	SSE 20%	SSE 20%	SSE 16%	NW 18%	NW 19%	NW 20%	NW 22%	NW 22%	NW 23%	NW 20%
歷年/秋	SSE 20%	SSE 21%	SSE 21%	SSE 19%	SSE 17%	NW 14%	NW 17%	NW 20%	NW 24%	NW 22%	NW 19%	SE 15%	SSE 18%	SSE 20%	SSE 22%	SSE 21%	SSE 19%	SSE 15%	NW 16%	NW 17%	NW 17%	NW 18%	NW 15%	SSE 17%
歷年/年	SSE 18%	SSE 20%	SSE 20%	SSE 19%	SSE 17%	SSE 15%	NW 16%	NW 17%	NW 19%	NW 18%	NW 16%	SSE 16%	SSE 19%	SSE 21%	SSE 23%	SSE 22%	SSE 20%	SSE 18%	SSE 16%	NW 16%	NW 16%	NW 17%	NW 16%	SSE 16%

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

表4.2.4g　2019年安平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	48 SE	47 SE	36 ESE	27 ESE	18 SE	20 ESE	30 SE	48 SE	44 SE	54 SE	60 SE	59 SE	50 ESE	49 ESE	31 ESE	23 SE	13 E	27 ESE	34 SE	39 SE	40 ESE	44 SE	45 SE	50 ESE
2019/01																								
2019/02																								
2019/03																								
2019/04																								
2019/05																								
2019/06																								
2019/07	69 SSE	67 SE	76 SE	72 SE	65 SSE	51 SSE	58 SSE	58 SSE	59 NW	63 WNW	65 NW	59 SSE	64 SSE	77 SSE	71 SSE	67 W	94 WSW	66 NW	62 WNW	86 WNW	75 WNW	75 WNW	74 WNW	85 NW
2019/08																								
2019/09																								
2019/10	56 S	76 S	64 S	68 SSW	48 S	54 S	45 SSW	39 SW	37 SSW	46 S	34 NW	49 SE	53 SE	64 SSE	49 SSE	58 SSE	50 SSE	58 SSE	51 SSE	49 S	38 S	39 S	56 S	49 S
2019/11	45 S	54 SSW	35 SSW	49 S	49 S	48 S	44 SSW	38 SSW	43 S	43 SSW	56 S	63 SSE	57 SE	52 SSE	54 SSE	54 SSE	54 SSE	43 S	44 S	39 S	42 S	41 S	44 S	45 SSW
2019/冬	48 SE	47 SE	36 ESE	27 ESE	18 SE	20 ESE	30 SE	48 SE	44 SE	54 SE	60 SE	59 SE	50 ESE	49 ESE	31 ESE	23 SE	13 E	27 ESE	34 SE	39 SE	40 ESE	44 SE	45 SE	50 ESE
2019/春																								
2019/夏	69 SSE	67 SE	76 SE	72 SE	65 SSE	51 SSE	58 SSE	58 SSE	59 NW	63 WNW	65 NW	59 SSE	64 SSE	77 SSE	71 SSE	67 W	94 WSW	66 NW	62 WNW	86 WNW	75 WNW	75 WNW	74 WNW	85 NW
2019/秋	56 S	76 S	64 S	68 SSW	49 S	54 S	45 SSW	39 SW	43 S	46 S	56 S	63 SSE	57 SE	64 SSE	54 SSE	58 SSE	54 SSE	58 SSE	51 SSE	49 S	42 S	41 S	56 S	49 S
2019/年	69 SSE	76 S	76 SE	72 SE	65 SSE	54 S	58 SSE	58 SSE	59 NW	63 WNW	65 NW	63 SSE	64 SSE	77 SSE	71 SSE	67 W	94 WSW	66 NW	62 WNW	86 WNW	75 WNW	75 WNW	74 WNW	85 NW

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:APX　港灣技術研究中心

表4.2.4h　歷年安平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	61 S	60 SSE	64 SSW	64 S	61 S	59 WNW	53 SSW	57 S	56 S	65 NNW	74 SE	73 S	67 SW	66 SSE	64 S	63 SSE	60 SSE	61 SSE	59 S	66 S	67 S	65 SSW	57 SSE	54 SSW
歷年/01	66 S	74 SSW	56 S	63 S	66 S	61 SSW	60 SSW	56 S	55 SSW	57 S	64 SSW	70 S	66 SSE	73 S	68 SE	70 SE	59 S	64 S	62 S	57 SSW	52 S	61 S	54 S	62 S
歷年/02	77 S	58 S	68 S	62 SSW	55 SSW	57 SSW	52 SSW	52 S	57 NNW	54 NNW	52 SSW	69 NNW	65 S	70 S	66 S	62 SSE	65 SSE	72 S	51 S	50 SSW	62 SSW	64 SSW	59 S	65 S
歷年/03	64 S	62 S	61 S	62 SSE	52 S	49 S	45 NW	54 NNW	47 W	43 NW	47 SSE	54 SSE	56 SSE	62 S	66 SSE	67 SSE	56 SSE	56 SSE	52 SSE	53 SSE	59 SE	64 SSE	54 NNW	52 S
歷年/04	60 N	54 SSE	56 SSE	48 NW	54 SSE	47 SSE	43 NW	45 SSE	50 NW	48 SSW	48 NW	61 SSE	61 SSE	58 SSE	70 SSE	66 SE	61 SSE	62 SSE	60 SSE	59 SSE	55 SSE	55 NNW	53 NNW	56 SSE
歷年/05	77 W	84 W	72 SW	71 SW	70 ESE	74 ESE	68 ESE	77 WSW	65 W	81 W	88 ESE	82 ESE	82 SSE	74 SE	73 ESE	104 SW	66 SW	64 NW	55 SE	71 SSE	81 NW	87 NW	70 NNW	70 SSW
歷年/06	84 NW	83 WNW	86 NW	86 WNW	105 W	91 W	87 W	86 WSW	88 WSW	69 SE	64 SE	72 SE	71 SE	70 SE	81 NNW	87 NNW	88 NNW	90 NNW	94 NNW	92 NW	96 NW	89 NNW	78 NW	87 WNW
歷年/07	89 NNW	87 SSE	101 SW	97 NW	81 SSE	87 NW	96 W	121 SSE	117 SSE	131 SSE	118 SSE	100 W	98 SSE	93 W	106 S	112 WNW	119 NW	125 NW	107 NW	103 NW	126 WNW	105 WNW	114 SSE	96 NW
歷年/08	95 SSE	108 SSE	98 SSE	90 SSE	112 SSE	139 SSE	139 SSE	112 S	114 S	104 W	107 NW	107 NW	126 SSW	147 SSW	126 WNW	139 SSW	113 SSW	107 WNW	126 NW	141 WNW	116 WNW	113 NNW	95 NNW	99 SSE
歷年/09	85 E	79 NW	98 NW	104 NW	125 W	121 WNW	144 WNW	99 WNW	115 WNW	99 WNW	122 WNW	97 WNW	109 W	123 W	105 WNW	102 NW	164 WNW	181 NW	153 NW	112 NW	112 NW	90 NNW	83 SE	87 S
歷年/10	70 ESE	76 S	76 ESE	70 SE	65 SE	66 SSE	94 NW	94 NNW	78 NNW	67 SSE	97 SSE	89 W	86 WSW	80 ESE	73 ESE	73 SSE	76 SE	63 ESE	58 ESE	72 NW	96 NNW	72 NW	61 SSE	67 SE
歷年/11	72 S	80 ESE	77 SE	73 SE	82 SE	73 SE	64 NW	63 NW	73 S	72 NNW	77 ENE	67 SE	70 SSE	74 SSE	68 ESE	72 SSE	61 SSE	56 SE	59 SSE	46 S	50 S	56 S	56 S	80 E
歷年/冬	77 S	74 SSW	68 S	64 S	66 S	61 SSW	60 SSW	57 S	57 NNW	65 NNW	74 SE	73 S	67 SW	73 S	68 SE	70 SE	65 SSE	72 S	62 S	66 S	67 S	65 SSW	59 S	65 S
歷年/春	77 W	84 W	72 SW	71 SW	70 ESE	74 ESE	68 ESE	77 WSW	65 W	81 W	88 ESE	82 ESE	82 SSE	74 SE	73 ESE	104 SW	66 SW	64 NW	60 SSE	71 SSE	81 NW	87 NW	70 NNW	70 SSW
歷年/夏	95 SSE	108 SSE	101 SW	97 NW	112 SSE	139 SSE	139 SSE	121 SSE	117 SSE	131 SSE	118 SSE	107 NW	126 SSW	147 SSW	126 WNW	139 SSW	119 NW	125 NW	126 NW	141 WNW	126 WNW	113 NNW	114 SSE	99 SSE
歷年/秋	85 E	80 ESE	98 NW	104 NW	125 W	121 WNW	144 WNW	99 WNW	115 WNW	99 WNW	122 WNW	97 WNW	109 W	123 W	105 WNW	102 NW	164 WNW	181 NW	153 NW	112 NW	112 NW	90 NNW	83 SE	87 S
歷年/年	95 SSE	108 SSE	101 SW	104 NW	125 W	139 SSE	144 WNW	121 SSE	117 SSE	131 SSE	122 WNW	107 NW	126 SSW	147 SSW	126 WNW	139 SSW	164 WNW	181 NW	153 NW	141 WNW	126 WNW	113 NNW	114 SSE	99 SSE

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:APX　港灣技術研究中心

表4.2.5a　2019年安平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	27 100%	17 100%	23 54%	28 50%	23 92%	23 92%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 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																															
2019/04																															
2019/05																															
2019/06																															
2019/07	49 4%	42 4%	58 38%	51 50%	45 38%	44 50%	37 63%	38 33%	36 25%	53 29%	35 58%	47 13%	42 38%	33 50%	35 83%	40 63%	30 67%	36 50%	51 88%	48 63%	33 42%	43 42%	31 33%	29 25%	34 13%	35 46%	34 29%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%
2019/08																															
2019/09																															
2019/10	0 0%	0 0%	0 0%	34 54%	28 100%	22 96%	23 100%	18 96%	17 96%	24 96%	23 100%	24 96%	29 100%	31 100%	26 92%	28 96%	27 88%	24 100%	20 96%	17 96%	17 96%	18 88%	16 88%	17 92%	16 96%	16 100%	16 96%	22 96%	24 100%	19 96%	16 100%
2019/11	19 100%	18 100%	22 100%	21 100%	17 100%	17 100%	20 96%	20 96%	19 96%	13 100%	15 92%	15 100%	20 96%	19 96%	15 100%	16 100%	20 96%	21 100%	19 96%	18 96%	18 100%	16 100%	19 100%	21 100%	16 100%	14 100%	17 100%	18 100%	14 100%	20 100%	0 0%
2019/冬	27 33%	17 33%	23 18%	28 17%	23 31%	23 31%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%
2019/春																															
2019/夏	49 1%	42 1%	58 13%	51 17%	45 13%	44 17%	37 21%	38 11%	36 8%	53 10%	35 19%	47 4%	42 13%	33 17%	35 28%	40 21%	30 22%	36 17%	51 29%	48 21%	33 14%	43 14%	31 11%	29 8%	34 4%	35 15%	34 10%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%
2019/秋	19 33%	18 33%	22 33%	26 51%	22 67%	19 65%	22 65%	19 64%	18 64%	18 65%	19 64%	20 65%	25 65%	25 65%	20 64%	22 65%	23 61%	23 67%	19 64%	18 64%	18 65%	17 63%	18 63%	19 64%	16 65%	15 67%	16 65%	20 65%	19 67%	19 65%	16 33%
2019/年	23 17%	18 17%	29 16%	31 21%	25 27%	24 28%	25 22%	21 19%	20 18%	23 19%	23 21%	21 17%	27 19%	27 20%	25 23%	26 22%	25 21%	25 21%	29 23%	25 21%	20 20%	22 19%	20 18%	20 18%	17 17%	19 20%	19 19%	20 16%	19 17%	19 16%	16 8%

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

表4.2.5b　歷年安平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	20	19	19	21	20	20	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21	18	19	19	20	21	20	20	21	20	20	20	20	20	19
	64%	69%	70%	64%	69%	80%	79%	78%	80%	84%	79%	84%	85%	84%	83%	82%	78%	75%	75%	77%	79%	79%	79%	79%	78%	75%	72%	70%	70%	67%	67%
歷年/01	20	19	20	20	19	18	18	18	20	19	19	19	19	18	18	18	17	18	18	18	18	19	18	18	19	19	19	18	18	18	18
	84%	80%	80%	82%	81%	81%	84%	86%	91%	94%	95%	93%	89%	83%	83%	91%	94%	89%	89%	93%	93%	94%	93%	93%	85%	82%	81%	78%	79%	79%	79%
歷年/02	20	20	19	18	18	17	18	19	18	19	20	19	17	17	19	18	17	16	19	18	18	17	17	17	16	17	18	18	20	0	0
	78%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	82%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	78%	74%	73%	77%	79%	79%	81%	84%	78%	69%	68%	68%	26%	0%	0%
歷年/03	17	17	16	16	16	16	18	18	18	18	19	18	19	18	18	16	16	17	18	18	19	20	18	20	19	18	18	18	17	18	17
	59%	59%	64%	68%	67%	68%	76%	78%	77%	78%	75%	75%	70%	67%	67%	71%	72%	69%	67%	68%	66%	62%	62%	65%	62%	64%	64%	61%	63%	62%	61%
歷年/04	17	18	18	17	18	18	18	18	18	19	18	18	18	17	18	18	18	18	17	16	17	18	18	18	19	19	17	18	19	18	0
	64%	63%	62%	65%	70%	68%	72%	77%	77%	76%	80%	81%	81%	84%	81%	79%	78%	82%	84%	80%	79%	71%	68%	72%	77%	79%	78%	80%	79%	75%	0%
歷年/05	19	16	18	17	19	18	19	19	19	20	19	19	19	20	20	21	22	20	20	19	21	22	20	21	20	22	21	21	21	21	21
	78%	78%	83%	84%	78%	83%	83%	81%	73%	78%	89%	86%	87%	89%	89%	86%	83%	80%	81%	76%	73%	72%	78%	75%	78%	79%	81%	83%	83%	83%	82%
歷年/06	21	22	22	23	21	22	21	23	23	23	24	23	25	26	27	27	25	25	24	26	29	28	27	26	24	24	24	25	26	25	0
	82%	86%	88%	89%	85%	89%	88%	83%	83%	83%	79%	75%	75%	79%	81%	75%	78%	78%	77%	78%	78%	78%	76%	77%	78%	76%	71%	70%	72%	69%	0%
歷年/07	24	25	25	26	26	26	25	29	27	27	26	27	29	28	29	28	26	31	29	29	28	27	29	30	29	27	27	27	26	27	27
	70%	70%	71%	73%	72%	75%	78%	75%	71%	71%	70%	70%	67%	62%	64%	69%	74%	77%	78%	76%	79%	81%	81%	80%	80%	82%	81%	75%	75%	74%	74%
歷年/08	27	31	31	28	29	27	30	35	30	29	28	28	30	31	30	29	28	28	31	29	28	32	32	29	29	28	30	31	31	30	30
	71%	71%	73%	71%	71%	73%	75%	78%	78%	75%	74%	73%	68%	71%	72%	71%	74%	77%	78%	79%	79%	79%	74%	77%	78%	84%	89%	89%	91%	92%	88%
歷年/09	28	28	27	25	25	25	25	25	26	27	25	25	25	26	24	28	27	25	25	27	27	30	26	26	26	25	25	26	26	25	0
	89%	89%	89%	89%	89%	88%	84%	87%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	79%	74%	73%	74%	71%	68%	68%	67%	67%	65%	63%	67%	65%	73%	73%	73%	0%
歷年/10	24	24	24	25	25	26	25	26	26	24	26	25	27	26	25	25	23	24	22	22	21	23	24	22	23	23	24	24	23	22	22
	70%	71%	64%	71%	79%	74%	71%	70%	69%	66%	67%	66%	58%	54%	53%	53%	51%	50%	47%	48%	46%	43%	42%	48%	50%	46%	46%	47%	52%	52%	51%
歷年/11	24	21	23	22	21	21	22	21	21	20	20	20	21	20	20	19	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	22	21	21	19	0
	56%	61%	61%	61%	61%	63%	66%	66%	62%	57%	57%	57%	61%	58%	61%	66%	63%	63%	69%	71%	71%	71%	69%	66%	65%	64%	64%	58%	55%	53%	0%
歷年/冬	20	19	19	20	19	19	18	19	19	19	20	19	19	19	19	19	18	18	19	18	19	19	18	19	19	19	19	19	19	19	18
	73%	75%	75%	74%	75%	79%	80%	80%	82%	84%	81%	82%	81%	79%	79%	81%	80%	77%	76%	79%	81%	81%	81%	83%	78%	73%	71%	69%	57%	47%	47%
歷年/春	18	17	17	17	18	17	18	18	19	19	19	19	19	18	19	18	19	18	18	18	19	20	19	20	19	20	19	19	19	19	19
	66%	65%	68%	71%	71%	72%	76%	77%	74%	76%	80%	79%	78%	78%	78%	77%	76%	76%	76%	73%	71%	67%	68%	69%	71%	73%	73%	73%	73%	72%	46%
歷年/夏	24	26	26	25	25	25	25	29	27	26	26	26	28	28	29	28	27	28	28	28	28	29	29	28	28	27	27	27	28	28	29
	70%	72%	74%	73%	72%	75%	76%	75%	73%	72%	70%	69%	66%	67%	68%	68%	71%	73%	74%	74%	75%	75%	73%	74%	75%	76%	77%	74%	75%	75%	52%
歷年/秋	26	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	23	23	22	23	22	24	23	23	23	23	24	24	24	22	22
	69%	71%	69%	71%	73%	72%	71%	72%	71%	68%	68%	68%	66%	64%	62%	62%	60%	60%	60%	60%	59%	58%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	58%	57%	17%
歷年/年	22	22	22	22	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	23	23	22	22	22	22	22	23	22	22
	66%	67%	68%	69%	69%	71%	72%	72%	71%	71%	71%	71%	69%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	67%	66%	67%	67%	66%	66%	65%	62%	60%	38%

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

表4.2.5c　2019年安平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	27 ESE	13 SE	15 SE	28 ESE	20 ESE	22 ESE	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N
2019/01																															
2019/02																															
2019/03																															
2019/04																															
2019/05																															
2019/06																															
2019/07	49 SSE	42 SSE	52 W	30 W	22 SW	15 W	13 SSW	9 WSW	14 SW	28 WSW	28 WSW	47 W	13 WSW	19 SW	22 S	24 S	14 W	27 NW	21 SW	26 W	15 WSW	22 WNW	10 WSW	24 SSE	20 S	15 WSW	23 S	0 N	0 N	0 N	0 N
2019/08																															
2019/09																															
2019/10	0 N	0 N	0 N	1 ESE	2 SW	8 SW	7 SW	7 W	9 NNW	7 SW	11 SSW	3 NE	6 SSW	15 SW	13 SW	13 SSW	17 SSW	16 SSW	16 SSW	16 S	10 S	13 S	14 S	14 S	11 S	9 SSW	12 S	19 S	21 SSW	16 S	12 SSE
2019/11	12 SSE	15 SSE	20 S	20 S	14 S	14 S	19 S	18 SSW	17 S	6 SE	12 S	6 ESE	13 S	17 S	10 SSE	11 SSE	17 SSE	19 S	14 S	14 S	14 S	14 S	14 S	19 S	13 SSE	10 SSE	12 SSE	13 SSW	7 SE	14 SSE	0 N
2019/冬	27 ESE	13 SE	15 SE	28 ESE	20 ESE	22 ESE	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N
2019/春																															
2019/夏	49 SSE	42 SSE	52 W	30 W	22 SW	15 W	13 SSW	9 WSW	14 SW	28 WSW	28 WSW	47 W	13 WSW	19 SW	22 S	24 S	14 W	27 NW	21 SW	26 W	15 WSW	22 WNW	10 WSW	24 SSE	20 S	15 WSW	23 S	0 N	0 N	0 N	0 N
2019/秋	12 SSE	15 SSE	20 S	13 S	7 SSW	11 S	12 SSW	11 SSW	6 SW	4 S	11 SSW	4 ESE	9 S	14 SSW	9 SSW	11 S	15 S	17 S	15 S	15 S	12 S	14 S	14 S	16 S	12 SSE	9 S	12 SSE	16 S	13 S	15 S	12 SSE
2019/年	19 SE	13 SSE	15 SSW	12 S	9 SSE	9 SSE	12 SSW	10 SW	7 SW	7 SW	13 SW	1 SE	8 SSW	15 SSW	13 S	14 S	12 SSW	11 SSW	16 SSW	14 SSW	11 S	11 SSW	13 S	17 S	12 SSE	9 SSW	14 SSE	16 S	13 S	15 S	12 SSE

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:APX　港灣技術研究中心

表4.2.5d　歷年安平港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

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

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:APX　港灣技術研究中心

表4.2.5e 2019年安平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	ESE 58%	ESE 29%	ESE 31%	ESE 50%	ESE 64%	ESE 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%	* 0%
2019/01																															
2019/02																															
2019/03																															
2019/04																															
2019/05																															
2019/06																															
2019/07	SSE 100%	SSE 100%	WNW 44%	WNW 42%	SE 22%	SE 25%	WNW 27%	SE 25%	NW 33%	SSE 29%	W 29%	WSW 33%	NW 33%	W 42%	SSE 40%	SSE 33%	W 25%	WNW 25%	SSE 24%	W 27%	SSE 40%	WNW 40%	SE 25%	SE 33%	SE 33%	NW 36%	SSE 57%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%
2019/08																															
2019/09																															
2019/10	* 0%	* 0%	* 0%	NW 23%	NW 21%	S 22%	S 21%	WNW 26%	NW 35%	NW 26%	WNW 21%	NW 26%	SSE 21%	WNW 29%	WNW 18%	SSE 17%	S 19%	S 17%	S 22%	SSW 35%	SSW 30%	SSW 29%	S 33%	S 36%	S 26%	S 21%	S 26%	S 30%	S 33%	S 35%	S 25%
2019/11	SSE 29%	SSE 33%	S 33%	S 54%	S 38%	S 50%	S 57%	SSW 43%	S 52%	ESE 17%	SSE 36%	ESE 25%	SSE 48%	SSE 30%	SSE 25%	SSE 25%	SE 43%	SSE 33%	S 48%	S 35%	S 33%	S 33%	S 25%	SSE 29%	SE 21%	ESE 17%	SSE 46%	S 25%	SSE 25%	SE 21%	* 0%
2019/冬	ESE 58%	ESE 29%	ESE 31%	ESE 50%	ESE 64%	ESE 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%	* 0%
2019/春																															
2019/夏	SSE 100%	SSE 100%	WNW 44%	WNW 42%	SE 22%	SE 25%	WNW 27%	SE 25%	NW 33%	SSE 29%	W 29%	WSW 33%	NW 33%	W 42%	SSE 40%	SSE 33%	W 25%	WNW 25%	SSE 24%	W 27%	SSE 40%	WNW 40%	SE 25%	SE 33%	SE 33%	NW 36%	SSE 57%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%
2019/秋	SSE 29%	SSE 33%	S 33%	S 35%	S 25%	S 36%	S 38%	SSW 26%	S 26%	ESE 13%	SSE 22%	ESE 17%	SSE 34%	SSE 23%	SSE 20%	SSE 21%	SE 25%	S 23%	S 35%	S 33%	S 30%	S 29%	S 29%	S 33%	S 23%	S 19%	SSE 26%	S 28%	S 27%	S 21%	S 25%
2019/年	ESE 31%	SSE 22%	S 17%	S 21%	ESE 20%	S 21%	S 32%	SSW 22%	S 23%	NW 13%	SSE 18%	ESE 16%	SSE 30%	SSE 22%	SSE 26%	SSE 24%	SE 22%	SSE 18%	S 24%	S 25%	S 25%	S 27%	S 26%	S 31%	S 24%	S 20%	SSE 30%	S 28%	S 27%	S 21%	S 25%

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

表4.2.5f　歷年安平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
歷年/12	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	16%	15%	17%	19%	18%	20%	20%	21%	21%	19%
歷年/01	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	19%	18%	21%	24%	28%	25%	25%	21%	19%	24%
歷年/02	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	23%	23%	21%	20%	22%	21%	23%	20%	21%	17%
歷年/03	S	SSE	S	SSE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE
	24%	18%	15%	16%	16%	19%	18%	14%	18%	15%
歷年/04	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	22%	21%	20%	21%	20%	19%	17%	17%	17%	17%
歷年/05	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
	13%	16%	17%	19%	17%	18%	19%	19%	18%	21%
歷年/06	SSE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	14%	15%	17%	16%	15%	17%	19%	20%	15%	16%
歷年/07	NW	SE	SSE	SSE	NW	NW	NW	SSE	SSE	NW
	20%	16%	18%	15%	14%	19%	17%	20%	19%	21%
歷年/08	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SSE	SSE	NW	NNW
	17%	16%	17%	18%	16%	18%	20%	14%	16%	14%
歷年/09	SSE	NW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE
	16%	17%	14%	16%	15%	17%	14%	14%	14%	13%
歷年/10	SE	SE	SE	SE	NW	SSE	NW	NW	SE	SE
	13%	14%	15%	14%	17%	16%	17%	18%	17%	20%
歷年/11	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NW
	23%	21%	21%	20%	21%	21%	21%	21%	23%	16%
歷年/冬	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	19%	19%	19%	21%	22%	22%	23%	21%	20%	20%
歷年/春	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	15%	16%	17%	19%	17%	16%	18%	16%	17%	17%
歷年/夏	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	17%	16%	16%	15%	15%	18%	17%	18%	16%	17%
歷年/秋	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	NW	SSE	SSE	SE
	17%	15%	15%	14%	14%	15%	15%	16%	15%	15%
歷年/年	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	17%	15%	16%	17%	17%	17%	18%	17%	17%	16%

日 年、月	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日
歷年/12	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	23%	16%	18%	17%	19%	18%	19%	16%	20%	16%
歷年/01	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	22%	23%	23%	22%	20%	16%	20%	19%	20%	27%
歷年/02	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	14%	19%	16%	18%	23%	20%	22%	21%	17%	19%
歷年/03	SSE	SSE	SE	S	SSE	SSE	SE	NNW	SE	SE
	14%	16%	17%	18%	17%	13%	15%	15%	16%	15%
歷年/04	NW	NW	SSE	NW	NW	NW	NW	SSE	SSE	SSE
	20%	18%	18%	20%	22%	20%	23%	22%	19%	16%
歷年/05	SSE	NW	SSE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	18%	18%	14%	16%	19%	18%	19%	19%	16%	17%
歷年/06	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SE	NW	SE	NW
	19%	21%	16%	16%	17%	16%	14%	15%	14%	19%
歷年/07	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	21%	18%	19%	18%	16%	20%	21%	18%	17%	17%
歷年/08	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	15%	17%	18%	20%	17%	16%	18%	20%	16%	18%
歷年/09	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	S	SSE	SE	NW
	16%	15%	16%	17%	14%	13%	13%	14%	13%	17%
歷年/10	SE	NW	SE	SSE	SE	NW	NW	NW	SSE	NW
	22%	18%	21%	16%	17%	18%	19%	16%	17%	15%
歷年/11	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NW	NW	SSE	SSE
	21%	19%	25%	23%	21%	19%	17%	18%	18%	20%
歷年/冬	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	20%	19%	19%	19%	21%	18%	20%	19%	19%	21%
歷年/春	SSE	SSE	SSE	SSE	NW	NW	NW	NW	SSE	SSE
	16%	17%	16%	15%	17%	16%	17%	18%	16%	15%
歷年/夏	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	SSE	NW	NW	NW
	17%	18%	16%	15%	16%	16%	15%	17%	16%	17%
歷年/秋	NW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	NW	SSE	SSE	NW
	17%	16%	18%	16%	16%	15%	16%	16%	15%	16%
歷年/年	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	16%	16%	16%	15%	15%	15%	16%	16%	16%	17%

日 年、月	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	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	19%	18%	16%	17%	18%	16%	17%	21%	23%	23%	22%
歷年/01	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	21%	19%	21%	21%	18%	20%	21%	21%	23%	24%	19%
歷年/02	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	S	*	*
	19%	18%	17%	18%	15%	18%	18%	20%	31%	0%	0%
歷年/03	SE	SSE	NW	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	21%	20%	13%	14%	23%	16%	20%	23%	20%	23%	16%
歷年/04	NW	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	NW	NW	SSE	*
	19%	21%	24%	17%	18%	15%	15%	18%	15%	15%	0%
歷年/05	NW	NW	NW	SSE	SSE	NW	SSE	SSE	SSE	NW	SSE
	18%	20%	20%	20%	17%	17%	18%	17%	16%	16%	19%
歷年/06	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	SSE	WNW	WNW	*
	20%	23%	19%	20%	18%	17%	16%	14%	17%	17%	0%
歷年/07	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	16%	18%	18%	20%	18%	18%	18%	22%	19%	22%	20%
歷年/08	NW	NW	SSE	NW	SSE	WNW	SSE	SE	SSE	SSE	SSE
	17%	19%	18%	16%	18%	17%	19%	18%	19%	18%	18%
歷年/09	SSE	WNW	WNW	S	NW	SSE	SE	SE	SE	SSE	*
	12%	13%	12%	14%	15%	15%	18%	19%	16%	14%	0%
歷年/10	NW	NW	WNW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	16%	17%	14%	18%	19%	24%	21%	27%	25%	18%	22%
歷年/11	SSE	NW	NW	SSE	SSE	SE	NW	SE	SE	SE	*
	17%	15%	18%	19%	15%	16%	15%	15%	16%	16%	0%
歷年/冬	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	20%	18%	18%	19%	16%	18%	18%	21%	24%	23%	20%
歷年/春	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE
	15%	19%	17%	17%	19%	15%	15%	16%	15%	14%	17%
歷年/夏	NW	NW	NW	NW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	18%	19%	17%	16%	17%	15%	17%	18%	17%	18%	19%
歷年/秋	SSE	NW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	14%	13%	15%	17%	16%	17%	16%	17%	17%	15%	22%
歷年/年	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	15%	16%	16%	17%	17%	16%	17%	18%	18%	17%	19%

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

表4.2.5g　2019年安平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
2018/12	54 SE	45 SE	52 ESE	60 SE	50 ESE	50 ESE	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 *
2019/01																															
2019/02																															
2019/03																															
2019/04																															
2019/05																															
2019/06																															
2019/07	49 SSE	42 SSE	94 WSW	67 SE	72 SE	79 WNW	65 SSE	57 SE	46 NW	63 NW	67 W	49 W	66 NW	52 SSE	65 SE	77 SSE	56 WNW	78 NW	75 WNW	85 NW	48 NW	64 WNW	48 WNW	45 SSE	45 SE	58 SSE	56 SSE	0 *	0 *	0 *	0 *
2019/08																															
2019/09																															
2019/10	0 *	0 *	0 *	58 SSE	54 S	47 SSE	49 S	32 S	30 NW	56 S	49 SE	48 E	62 SE	67 SSE	55 SE	62 S	64 S	68 SSW	48 S	42 SSW	38 SSW	39 SW	39 SSW	46 S	41 SSW	49 SSW	53 SE	64 SSE	76 S	57 SSW	41 SSE
2019/11	43 SSE	49 S	49 S	46 S	38 SSW	37 S	56 S	44 S	40 S	34 ESE	41 SSE	45 S	54 SSE	54 SSW	41 SSW	36 SE	46 SSE	49 S	39 S	44 SSW	42 S	43 S	53 S	63 SSE	57 SE	44 SE	48 ESE	50 S	28 S	54 SSE	0 *
2019/冬	54 SE	45 SE	52 ESE	60 SE	50 ESE	50 ESE	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/春																															
2019/夏	49 SSE	42 SSE	94 WSW	67 SE	72 SE	79 WNW	65 SSE	57 SE	46 NW	63 NW	67 W	49 W	66 NW	52 SSE	65 SE	77 SSE	56 WNW	78 NW	75 WNW	85 NW	48 NW	64 WNW	48 WNW	45 SSE	45 SE	58 SSE	56 SSE	0 *	0 *	0 *	0 *
2019/秋	43 SSE	49 S	49 S	58 SSE	54 S	47 SSE	56 S	44 S	40 S	56 S	49 SE	48 E	62 SE	67 SSE	55 SE	62 S	64 S	68 SSW	48 S	44 SSW	42 S	43 S	53 S	63 SSE	57 SE	49 SSW	53 SE	64 SSE	76 S	57 SSW	41 SSE
2019/年	54 SE	49 S	94 WSW	67 SE	72 SE	79 WNW	65 SSE	57 SE	46 NW	63 NW	67 W	49 W	66 NW	67 SSE	65 SE	77 SSE	64 S	78 NW	75 WNW	85 NW	48 NW	64 WNW	53 S	63 SSE	57 SE	58 SSE	56 SSE	64 SSE	76 S	57 SSW	41 SSE

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:APX　港灣技術研究中心

表4.2.5h　歷年安平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	58	61	61	63	60	64	61	53	56	57	57	60	62	59	66	62	63	54	59	74	57	67	58	73	54	59	56	64	66	67	65
	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSW	SSE	SE	SE	SSW	S	SE	S	SW	SSW	S	S	NNW	SE	SSW	S	S	SSW
歷年/01	61	60	55	61	64	54	58	62	57	66	74	59	68	52	60	64	59	56	57	59	62	70	68	60	66	56	63	61	66	59	70
	SSW	SSW	SSE	S	SSW	S	SSW	S	S	S	SSW	SSW	S	S	SE	S	SSW	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSW	S	S	S	SE	SE
歷年/02	65	59	56	77	44	52	70	58	57	61	69	64	57	60	62	62	64	59	58	52	53	45	47	72	59	56	55	55	44	0	0
	S	SSW	SSW	S	SSW	SSE	S	SSE	SSE	SSE	NNW	SSE	SSW	SSE	SSE	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	NNW	NNW	S	S	S	SSW	SE	S	*	*
歷年/03	49	48	49	42	45	48	53	54	62	61	61	56	60	54	50	49	51	59	55	52	64	62	51	64	58	59	66	67	56	63	53
	SSE	E	S	ESE	NW	S	SSW	SE	S	S	S	SE	SE	NNW	SSE	SE	NNW	SSE	SE	S	S	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE
歷年/04	54	62	61	52	52	56	60	70	62	60	57	52	59	46	52	59	52	61	49	56	66	47	54	60	58	64	55	59	60	49	0
	SE	SE	SSE	SSE	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	N	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	*
歷年/05	66	58	63	55	65	55	64	57	54	71	63	61	71	72	73	104	74	65	84	63	59	64	88	64	69	82	87	67	70	81	74
	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	NW	SSE	SSE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	SW	SSE	NNW	W	SW	WNW	NW	ESE	ESE	SSW	ESE	NW	NNW	SE	W	ESE
歷年/06	87	55	63	105	71	87	69	81	96	74	83	89	82	80	87	88	83	88	85	94	91	94	92	85	83	78	69	68	69	61	0
	N	NNW	NW	W	WNW	W	W	NW	NW	N	N	NNW	NNW	W	WNW	WSW	WSW	SE	NW	NNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	SE	NNW	WNW	NW	*
歷年/07	62	64	94	85	77	96	77	110	89	79	73	83	95	75	99	80	69	131	99	107	87	100	126	97	100	90	80	75	68	90	101
	NW	NNW	WSW	NW	NW	NW	NW	W	NNW	NW	W	NNW	SSE	N	NW	SSE	NNW	SSE	NW	NW	NW	NNW	WNW	NW	N	NW	NW	SE	SE	WNW	SW
歷年/08	111	87	93	91	86	81	108	147	126	82	88	96	91	94	113	96	77	94	107	95	95	107	95	93	106	103	116	141	126	106	93
	NNW	S	NNW	NW	NW	NW	SSE	SSW	WNW	NW	NW	NW	WNW	SE	NNW	NW	WNW	NNW	NW	NNW	ESE	WNW	W	SE	W	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW
歷年/09	84	80	83	94	80	67	71	79	104	102	81	80	75	181	61	116	105	80	95	104	72	144	79	95	75	85	76	87	85	85	0
	NNW	WNW	SE	NW	NNW	ESE	NNW	ESE	NNW	NNW	SE	SE	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	ESE	WNW	ESE	ESE	WNW	ESE	SSE	S	SE	ESE	*
歷年/10	60	66	80	62	70	82	73	96	94	73	79	76	97	67	68	76	73	68	72	63	62	65	84	65	62	70	70	64	86	57	67
	NNW	SSE	ESE	N	ESE	SSE	ESE	NNW	NW	SSE	S	ESE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	NNW	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	WSW	SSW	NNW
歷年/11	82	64	63	72	61	56	72	80	80	59	65	65	61	70	77	74	61	63	62	64	61	63	68	65	63	60	63	73	62	59	0
	SE	NNW	ESE	SSE	ESE	SSE	S	ESE	E	SE	SE	SE	SSE	SSE	ENE	SSE	NNW	NNW	S	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	NW	SSE	S	SSW	SSE	*
歷年/冬	65	61	61	77	64	64	70	62	57	66	74	64	68	60	66	64	64	59	59	74	62	70	68	73	66	59	63	64	66	67	70
	S	SSE	S	S	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SSE	S	SSE	SSE	S	SSW	S	S	SE	S	S	S	S	S	NNW	S	SSW	S	S	SE
歷年/春	66	62	63	55	65	56	64	70	62	71	63	61	71	72	73	104	74	65	84	63	66	64	88	64	69	82	87	67	70	81	74
	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	SW	SSE	NNW	W	SW	SE	NW	ESE	SSE	SSW	ESE	NW	NNW	SE	W	ESE
歷年/夏	111	87	94	105	86	96	108	147	126	82	88	96	95	94	113	96	83	131	107	107	95	107	126	97	106	103	116	141	126	106	101
	NNW	S	WSW	W	NW	NW	SSE	SSW	WNW	NW	NW	NW	SSE	SE	NNW	NW	WSW	SSE	NW	NW	ESE	WNW	WNW	NW	W	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	SW
歷年/秋	84	80	83	94	80	82	73	96	104	102	81	80	97	181	77	116	105	80	95	104	72	144	84	95	75	85	76	87	86	85	67
	NNW	WNW	SE	NW	NNW	SSE	ESE	NNW	NNW	NNW	SE	SE	SSE	NW	ENE	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	ESE	WNW	ESE	SSE	S	WSW	ESE	NNW
歷年/年	111	87	94	105	86	96	108	147	126	102	88	96	97	181	113	116	105	131	107	107	95	144	126	97	106	103	116	141	126	106	101
	NNW	S	WSW	W	NW	NW	SSE	SSW	WNW	NNW	NW	NW	SSE	NW	NNW	WNW	WNW	SSE	NW	NW	ESE	WNW	WNW	NW	W	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	SW

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:APX　　港灣技術研究中心

表4.2.6a 2019年安平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	12.0	18.8	12.8	17.1	12.0	23.9	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16
2019/01																	
2019/02																	
2019/03																	
2019/04																	
2019/05																	
2019/06																	
2019/07	1.5	3.3	5.9	15.4	14.7	32.4	25.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37
2019/08																	
2019/09																	
2019/10	6.8	22.8	15.7	19.8	17.2	14.5	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85
2019/11	10.4	30.6	17.5	18.3	11.5	10.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99
2019/冬	12.0	18.8	12.8	17.1	12.0	23.9	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5
2019/春																	
2019/夏	1.5	3.3	5.9	15.4	14.7	32.4	25.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12
2019/秋	8.7	26.9	16.7	19.0	14.2	12.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62
2019/年	7.8	22.7	14.7	18.3	14.1	16.3	5.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20

DISC5A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表4.2.6b 歷年安平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**	8.3	24.4	13.7	24.2	16.0	11.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80
歷年/01	9.9	27.7	14.3	22.9	14.1	9.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/02	10.9	27.2	15.0	23.6	13.9	8.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88
歷年/03	10.0	29.0	15.2	23.7	13.3	8.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85
歷年/04	9.5	28.5	15.9	23.8	13.9	7.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
歷年/05	8.7	25.0	15.3	22.7	15.3	10.8	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86
歷年/06	6.1	18.9	12.4	22.6	17.4	16.7	5.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
歷年/07	4.7	16.8	10.9	20.2	17.3	21.2	7.8	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78
歷年/08	3.9	15.1	9.4	19.5	17.2	22.4	10.7	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81
歷年/09	3.9	16.6	11.7	23.2	17.9	20.6	5.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88
歷年/10	5.2	18.5	12.1	21.9	18.8	19.6	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71
歷年/11	7.3	23.8	13.9	24.0	15.5	13.4	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82
歷年/冬	9.7	26.5	14.3	23.6	14.7	10.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86
歷年/春	9.4	27.4	15.5	23.4	14.2	8.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85
歷年/夏	4.8	16.9	10.9	20.7	17.3	20.2	7.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81
歷年/秋	5.4	19.5	12.5	23.1	17.4	18.0	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80
歷年/年	7.4	22.6	13.3	22.7	15.9	14.2	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83

DISC5A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表4.2.6c 2019年安平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	4.3	.9	.0	2.6	7.7	47.0	24.8	1.7	.9	1.7	.0	.9	1.7	4.3	.9	.9	16
2019/01																	
2019/02																	
2019/03																	
2019/04																	
2019/05																	
2019/06																	
2019/07	.7	.7	.4	.0	.0	.4	12.1	19.1	7.0	2.9	4.0	8.1	16.5	17.3	9.6	1.1	37
2019/08																	
2019/09																	
2019/10	3.0	.9	1.4	1.4	2.2	3.8	5.7	10.9	19.7	13.1	7.4	4.7	3.9	8.0	10.4	3.5	85
2019/11	3.4	.8	.6	.8	1.4	5.4	9.7	23.0	26.3	11.1	4.5	3.4	2.0	2.3	1.8	3.5	99
2019/冬	4.3	.9	.0	2.6	7.7	47.0	24.8	1.7	.9	1.7	.0	.9	1.7	4.3	.9	.9	5
2019/春																	
2019/夏	.7	.7	.4	.0	.0	.4	12.1	19.1	7.0	2.9	4.0	8.1	16.5	17.3	9.6	1.1	12
2019/秋	3.2	.9	1.0	1.1	1.8	4.6	7.8	17.2	23.2	12.0	5.9	4.0	2.9	5.0	5.9	3.5	62
2019/年	2.9	.9	.8	1.0	1.9	6.8	9.6	16.5	19.1	9.9	5.2	4.4	5.0	6.9	6.1	2.9	20

DISC5A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表4.2.6d 歷年安平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**	5.0	3.4	1.7	1.2	1.9	4.5	11.4	18.5	11.3	6.7	2.6	2.1	3.0	6.6	11.3	8.6	80
歷年/01	3.5	2.7	1.3	1.1	1.9	3.4	12.8	21.4	11.7	6.2	2.8	2.1	4.1	5.7	10.1	9.3	91
歷年/02	2.5	1.3	.9	1.1	1.9	3.7	13.5	19.4	13.9	7.1	2.8	2.4	3.8	6.1	11.2	8.4	88
歷年/03	4.5	2.3	1.8	2.0	3.1	6.4	14.8	15.0	11.4	5.2	2.4	2.2	3.2	5.5	9.7	10.4	85
歷年/04	4.8	2.4	1.9	1.9	3.3	4.8	14.3	16.5	7.6	2.8	1.9	2.0	2.9	6.2	15.6	11.3	84
歷年/05	4.5	1.9	1.7	1.9	2.7	5.7	11.1	16.0	8.1	3.5	2.2	2.1	3.5	9.2	15.5	10.3	86
歷年/06	4.6	1.8	1.3	1.6	2.1	4.2	11.6	10.9	7.1	4.3	2.7	3.1	5.7	11.3	16.8	11.1	84
歷年/07	3.7	1.5	1.2	1.1	1.8	3.7	10.4	18.0	8.7	3.2	2.3	2.8	5.7	10.9	16.0	9.2	78
歷年/08	3.1	1.2	.9	1.4	2.4	4.8	10.4	14.8	7.2	3.1	2.9	3.8	7.3	12.2	15.7	8.8	81
歷年/09	3.9	2.0	1.7	1.5	2.9	6.5	12.9	12.5	8.4	3.6	2.8	3.4	5.8	11.2	12.9	8.2	88
歷年/10	2.9	1.4	1.2	1.4	2.3	6.2	14.6	15.4	8.7	4.2	3.1	2.9	4.5	9.4	14.9	6.7	71
歷年/11	3.8	1.5	1.0	1.0	2.2	8.2	12.9	18.5	10.5	5.1	2.5	1.6	2.3	5.0	14.6	9.3	82
歷年/冬	3.7	2.5	1.3	1.2	1.9	3.9	12.5	19.8	12.2	6.6	2.8	2.2	3.6	6.1	10.8	8.8	86
歷年/春	4.6	2.2	1.8	1.9	3.0	5.6	13.3	15.9	8.9	3.8	2.2	2.1	3.2	7.1	13.7	10.7	85
歷年/夏	3.8	1.5	1.1	1.4	2.1	4.2	10.8	14.6	7.7	3.5	2.6	3.2	6.3	11.5	16.2	9.7	81
歷年/秋	3.6	1.7	1.3	1.3	2.5	7.0	13.4	15.3	9.2	4.2	2.8	2.6	4.3	8.6	14.1	8.1	80
歷年/年	3.9	2.0	1.4	1.4	2.4	5.1	12.5	16.5	9.5	4.6	2.6	2.5	4.3	8.3	13.7	9.3	83

DISC5A.BAT 測站編號:APX 港灣技術研究中心

表4.2.7a　2019年 冬季 安平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 6日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	1.7	.0	.0	1.7	2.6	.0	.9	.9	.9	.9	.0	.9	.9	.0	.0	.9	12.0
～1/4節 (12.8cm/s)	2.6	.9	.0	.0	3.4	7.7	.0	.9	.0	.9	.0	.0	.9	1.7	.0	.0	18.8
～1/3節 (17.1cm/s)	.0	.0	.0	.9	1.7	6.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	12.8
～1/2節 (25.7cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	11.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.0	17.1
～2/3節 (34.2cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	8.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	12.8	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.9
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.3	.9	.0	2.6	7.7	47.0	24.8	1.7	.9	1.7	.0	.9	1.7	4.3	.9	.9	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:**APX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s** 佔 **23.9%** 。主流向 **ESE** 佔 **47.0%** 。
[註2]: 流速平均值 = **23.3cm/s** , 平均流 = **20.5cm/s**(流向 **ESE**), 最大流 = **59.7cm/s**(流向 **SE**)。
[註3]: 流速**<1/5**節 **(25.7cm/s) 60.7%**; **～1**節 **(51.4cm/s) 35.9%** ; **～2**節 **(103cm/s) 3.4%** ; **>2**節 **.0%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **8.5%;E～S** 佔 **79.5%** ;**S～W** 佔 **2.6%** ;**W～N** 佔 **9.4%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **117**筆 (**5.4%)** , 檔名 : **C19WAPX0.1HV** 。

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

1999年12月1日 0時 0分 ～ 2018年12月 6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)	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.7	.9	.8	.6	.6	.5	.7	.7	.7	.7	9.7
～1/4節 (12.8cm/s)	1.6	.9	.5	.5	.8	1.2	2.5	3.1	2.4	1.6	1.1	1.1	1.7	2.2	2.8	2.5	26.5
～1/3節 (17.1cm/s)	.6	.2	.2	.1	.2	.6	1.9	2.5	1.6	.8	.3	.2	.7	1.1	1.9	1.4	14.3
～1/2節 (25.7cm/s)	.6	.4	.1	.1	.2	.7	3.8	5.4	2.9	1.3	.3	.2	.4	1.5	3.1	2.3	23.6
～2/3節 (34.2cm/s)	.2	.3	.0	.0	.1	.5	2.3	4.2	2.0	1.1	.2	.1	.1	.5	1.7	1.2	14.7
～1.0節 (51.4cm/s)	.1	.3	.0	.0	.1	.3	1.2	3.4	2.0	1.1	.1	.1	.0	.1	.6	.7	10.1
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.7	2.5	1.3	1.2	1.9	3.9	12.5	19.8	12.2	6.6	2.8	2.2	3.6	6.1	10.8	8.8	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:**APX**　　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s** 佔 **26.5%** 。主流向 **SSE** 佔 **19.8%** 。
[註2]: 流速平均值 ＝ **18.9cm/s** , 平均流 ＝ **6.7cm/s**(流向 **S**), 最大流 ＝ **76.9cm/s**(流向 **S**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 74.0%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 24.8%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 1.2%** ; >**2**節 **.0%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **7.6%;E～S** 佔 **43.7% ;S～W** 佔 **18.9% ;W～N** 佔 **29.8%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **33690**筆 (**86.2%**) , 檔名 : **C44WAPX0.1HV** 。

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

資料缺 !!

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

2000年 3月 1日 0時 0分 ～ 2018年 4月27日13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)	.6	.4	.4	.5	.5	.5	.7	.7	.6	.6	.5	.6	.6	.6	.8	.8	9.4
～1/4節 (12.8cm/s)	1.7	1.1	.8	.8	1.2	1.8	2.6	2.7	2.1	1.4	1.1	1.0	1.6	2.4	2.9	2.4	27.4
～1/3節 (17.1cm/s)	.9	.3	.3	.3	.5	1.0	1.8	2.2	1.5	.6	.3	.2	.5	1.3	2.0	1.7	15.5
～1/2節 (25.7cm/s)	.9	.3	.2	.2	.4	1.3	3.9	4.2	2.3	.6	.2	.1	.3	1.7	3.8	2.9	23.4
～2/3節 (34.2cm/s)	.4	.1	.1	.1	.3	.5	2.6	3.3	1.4	.3	.1	.0	.1	.7	2.7	1.7	14.2
～1.0節 (51.4cm/s)	.2	.0	.0	.0	.2	.4	1.6	2.4	.8	.2	.1	.1	.1	.3	1.6	1.1	8.9
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.2
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.6	2.2	1.8	1.9	3.0	5.6	13.3	15.9	8.9	3.8	2.2	2.1	3.2	7.1	13.7	10.7	100.0

DISC1A.BAT　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 27.4%。主流向 SSE 佔 15.9%。
[註2]: 流速平均值 = 18.5cm/s，平均流 = 2.8cm/s(流向 S), 最大流 = 104.1cm/s(流向 SW)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 75.6%; ～1節 (51.4cm/s) 23.1%；～2節 (103cm/s) 1.3%；>2節 .0%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 9.1%;E～S 佔 41.7% ;S～W 佔 13.0% ;W～N 佔 36.1%。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 30705筆 (85.2%)，檔名：C44NAPX0.1HV。

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

2019年 7月 1日10時 0分 ～ 2019年 7月27日10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	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4	.0	1.5
～1/4節 (12.8cm/s)	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.4	.4	.0	.7	.0	.0	.4	3.3
～1/3節 (17.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	1.5	.7	.7	.4	.7	1.1	.4	.0	.0	5.9
～1/2節 (25.7cm/s)	.0	.4	.0	.0	.0	.0	2.2	2.6	3.3	1.5	1.5	.4	1.8	1.5	.4	.0	15.4
～2/3節 (34.2cm/s)	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.8	1.5	.4	1.5	1.5	5.1	1.1	.4	.0	14.7
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	6.6	1.5	.0	.4	4.4	4.0	6.3	4.0	.7	32.4
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	5.9	.0	.0	.0	.7	3.3	7.4	3.7	.0	25.0
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.7	.7	.0	1.8
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	.7	.4	.0	.0	.4	12.1	19.1	7.0	2.9	4.0	8.1	16.5	17.3	9.6	1.1	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:APX　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 32.4% 。主流向 SSE 佔 19.1% 。
[註2]: 流速平均值 = 40.2cm/s , 平均流 = 17.3cm/s(流向 WSW), 最大流 = 93.9cm/s(流向 WSW)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 26.1%; ～1節 (51.4cm/s) 47.1% ; ～2節 (103cm/s) 26.8% ; >2節 .0%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 1.1%;E～S 佔 36.0% ;S～W 佔 28.7% ;W～N 佔 34.2% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 272筆 (12.3%) , 檔名 : C19SAPX0.1HV 。

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

2000年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019年 7月27日10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)	.3	.3	.2	.3	.3	.3	.2	.4	.3	.3	.3	.3	.4	.3	.3	.3	4.8
～1/4節 (12.8cm/s)	1.0	.6	.5	.7	.7	1.0	1.3	1.3	1.3	1.1	.9	.9	1.3	1.4	1.5	1.2	16.9
～1/3節 (17.1cm/s)	.5	.2	.1	.2	.3	.6	1.1	1.2	1.1	.6	.5	.4	.8	1.1	1.2	.9	10.9
～1/2節 (25.7cm/s)	.9	.2	.1	.2	.4	1.1	2.7	2.9	1.9	.7	.5	.6	1.3	2.3	3.0	2.0	20.7
～2/3節 (34.2cm/s)	.5	.1	.0	.1	.2	.6	2.2	3.1	1.4	.6	.3	.4	.9	2.1	3.3	1.7	17.3
～1.0節 (51.4cm/s)	.4	.0	.0	.0	.1	.5	2.3	4.3	1.3	.2	.1	.3	1.0	2.7	4.4	2.3	20.2
～1.5節 (77.1cm/s)	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.8	1.2	.3	.0	.1	.2	.5	1.2	2.2	1.1	7.9
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	1.1
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.8	1.5	1.1	1.4	2.1	4.2	10.8	14.6	7.7	3.5	2.6	3.2	6.3	11.5	16.2	9.7	100.0

DISC1A.BAT　　測站編號:**APX**　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **1/3節-1/2節 (25.7cm/s)** cm/s 佔 **20.7%** 。主流向 **NW** 佔 **16.2%** 。
[註2]: 流速平均值 = **27.1cm/s** , 平均流 = **5.8cm/s**(流向 **W**), 最大流 = **147.3cm/s**(流向 **SSW**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 53.3%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 37.5%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 9.0%** ; >**2**節 **.1%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **6.2%;E～S** 佔 **35.5%** ;**S～W** 佔 **14.9%** ;**W～N** 佔 **43.4%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **32176**筆 (**80.9%**) , 檔名 : **C44SAPX0.1HV** 。

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

2019年10月 4日11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)	.6	.0	.4	.3	.6	.7	.4	.8	1.3	.5	.5	.9	.4	.6	.7	.1	8.7
～1/4節 (12.8cm/s)	1.7	.3	.1	.4	.3	1.5	2.8	3.9	4.7	3.6	2.0	1.2	1.0	1.5	.8	1.2	26.9
～1/3節 (17.1cm/s)	.4	.4	.3	.3	.4	.6	1.0	3.7	2.6	1.6	1.3	.6	.6	1.0	1.0	.7	16.7
～1/2節 (25.7cm/s)	.3	.1	.2	.1	.4	.9	1.1	3.2	4.5	2.2	1.3	1.0	.4	1.0	1.5	.7	19.0
～2/3節 (34.2cm/s)	.1	.1	.0	.1	.0	.7	1.0	2.1	4.6	2.1	.4	.1	.2	.7	1.6	.4	14.2
～1.0節 (51.4cm/s)	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.3	2.7	4.7	1.9	.3	.2	.1	.1	.3	.3	12.3
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.2	.9	1.0	1.1	1.8	4.6	7.8	17.2	23.2	12.0	5.9	4.0	2.9	5.0	5.9	3.5	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:**APX**　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s** 佔 **26.9%** 。主流向 **S** 佔 **23.2%** 。
[註2]: 流速平均值 = **19.7cm/s** , 平均流 = **11.5cm/s**(流向 **S**), 最大流 = **76.4cm/s**(流向 **S**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 71.3%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 26.5%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 2.2%** ; >**2**節 **.0%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **5.1%;E**～**S** 佔 **40.5%** ;**S**～**W** 佔 **36.6%** ;**W**～**N** 佔 **17.8%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1345**筆 (**61.6%**) , 檔名 : **C19FAPX0.1HV** 。

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

1999年10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)	.4	.2	.3	.2	.4	.4	.3	.3	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.4	.3	5.4
～1/4節 (12.8cm/s)	1.1	.7	.5	.5	.8	1.4	1.6	1.7	1.8	1.3	1.1	.9	1.3	1.7	1.7	1.3	19.5
～1/3節 (17.1cm/s)	.5	.2	.2	.2	.4	.9	1.4	1.6	1.2	.7	.5	.5	.7	1.1	1.5	1.0	12.5
～1/2節 (25.7cm/s)	.7	.3	.2	.3	.5	1.4	3.1	3.8	2.1	.9	.5	.6	1.1	2.1	3.3	2.2	23.1
～2/3節 (34.2cm/s)	.4	.1	.1	.1	.2	1.1	3.1	3.3	1.5	.6	.2	.2	.5	1.6	3.0	1.4	17.4
～1.0節 (51.4cm/s)	.4	.0	.0	.0	.1	1.2	3.1	3.9	1.8	.5	.2	.1	.3	1.4	3.5	1.5	18.0
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.7	.4	.1	.0	.0	.1	.2	.6	.3	3.8
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.6	1.7	1.3	1.3	2.5	7.0	13.4	15.3	9.2	4.2	2.8	2.6	4.3	8.6	14.1	8.1	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:APX　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **1/3節-1/2節 (25.7cm/s) cm/s** 佔 **23.1%** 。主流向 **SSE** 佔 **15.3%** 。
[註2]: 流速平均值 = **23.8cm/s** , 平均流 = **4.3cm/s**(流向 **S**), 最大流 = **181.0cm/s**(流向 **NW**)。
[註3]: 流速<**1/5節 (25.7cm/s) 60.5%**; ～**1節 (51.4cm/s) 35.4%** ; ～**2節 (103cm/s) 4.1%** ; >**2節 .1%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **6.8%;E～S** 佔 **42.5%** ;**S～W** 佔 **15.4%** ;**W～N** 佔 **35.4%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **29155**筆 (**80.1%**) , 檔名 : **C44FAPX0.1HV** 。

表4.2.7i　2019年 整年 安平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)	.6	.1	.3	.3	.6	.5	.3	.7	1.0	.5	.4	.7	.5	.5	.6	.1	7.8
～1/4節 (12.8cm/s)	1.6	.3	.1	.3	.5	1.7	2.2	3.2	3.6	2.9	1.6	.9	1.0	1.3	.6	1.0	22.7
～1/3節 (17.1cm/s)	.3	.3	.2	.3	.5	.9	1.0	3.1	2.1	1.4	1.0	.6	.6	1.0	.8	.6	14.7
～1/2節 (25.7cm/s)	.2	.2	.2	.1	.3	1.4	1.5	2.9	4.0	1.9	1.3	.9	.6	1.0	1.3	.6	18.3
～2/3節 (34.2cm/s)	.2	.1	.0	.1	.0	1.1	1.2	1.9	3.8	1.7	.6	.3	1.0	.7	1.3	.3	14.1
～1.0節 (51.4cm/s)	.1	.0	.0	.0	.1	1.1	2.4	3.1	3.9	1.4	.3	.9	.7	1.1	.9	.3	16.3
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	1.6	.6	.2	.0	.1	.5	1.2	.6	.0	5.8
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.3
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.9	.9	.8	1.0	1.9	6.8	9.6	16.5	19.1	9.9	5.2	4.4	5.0	6.9	6.1	2.9	100.0

DISC1A.BAT　　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 22.7% 。主流向 S 佔 19.1% 。
[註2]: 流速平均值 = 23.1cm/s，平均流 = 11.1cm/s(流向 S), 最大流 = 93.9cm/s(流向 WSW)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 63.5%; ～1節 (51.4cm/s) 30.4% ; ～2節 (103cm/s) 6.1% ; >2節 .0%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 4.7%;E～S 佔 42.4% ;S～W 佔 33.0% ;W～N 佔 19.8% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 1734筆 (19.8%)，檔名：C190APX0.1HV 。

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

1999年10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)	.5	.3	.3	.3	.4	.4	.5	.6	.5	.5	.4	.4	.5	.5	.6	.5	7.4
～1/4節 (12.8cm/s)	1.3	.8	.6	.6	.9	1.4	2.0	2.2	1.9	1.3	1.0	1.0	1.5	1.9	2.2	1.9	22.6
～1/3節 (17.1cm/s)	.6	.3	.2	.2	.3	.8	1.6	1.9	1.3	.7	.4	.4	.7	1.2	1.6	1.2	13.3
～1/2節 (25.7cm/s)	.8	.3	.2	.2	.4	1.1	3.4	4.1	2.3	.9	.4	.4	.8	1.9	3.3	2.4	22.7
～2/3節 (34.2cm/s)	.4	.1	.1	.1	.2	.7	2.5	3.5	1.6	.6	.2	.2	.4	1.2	2.6	1.5	15.9
～1.0節 (51.4cm/s)	.3	.1	.0	.0	.1	.6	2.0	3.5	1.5	.5	.1	.1	.4	1.1	2.5	1.4	14.2
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.7	.3	.1	.0	.1	.1	.4	.7	.4	3.5
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.9	2.0	1.4	1.4	2.4	5.1	12.5	16.5	9.5	4.6	2.6	2.5	4.3	8.3	13.7	9.3	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:APX　　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/3節-1/2節 (25.7cm/s) cm/s 佔 22.7% 。主流向 SSE 佔 16.5% 。
[註2]: 流速平均值 = 22.0cm/s , 平均流 = 3.9cm/s(流向 SSW), 最大流 = 181.0cm/s(流向 NW)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 66.0%; ～1節 (51.4cm/s) 30.1% ; ～2節 (103cm/s) 3.9% ; >2節 .1%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 7.4%;E～S 佔 40.8% ;S～W 佔 15.6% ;W～N 佔 36.1% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計125726筆 (83.1%) , 檔名 : C440APX0.1HV 。

4.3 安平港域主要測站海流資料統計圖

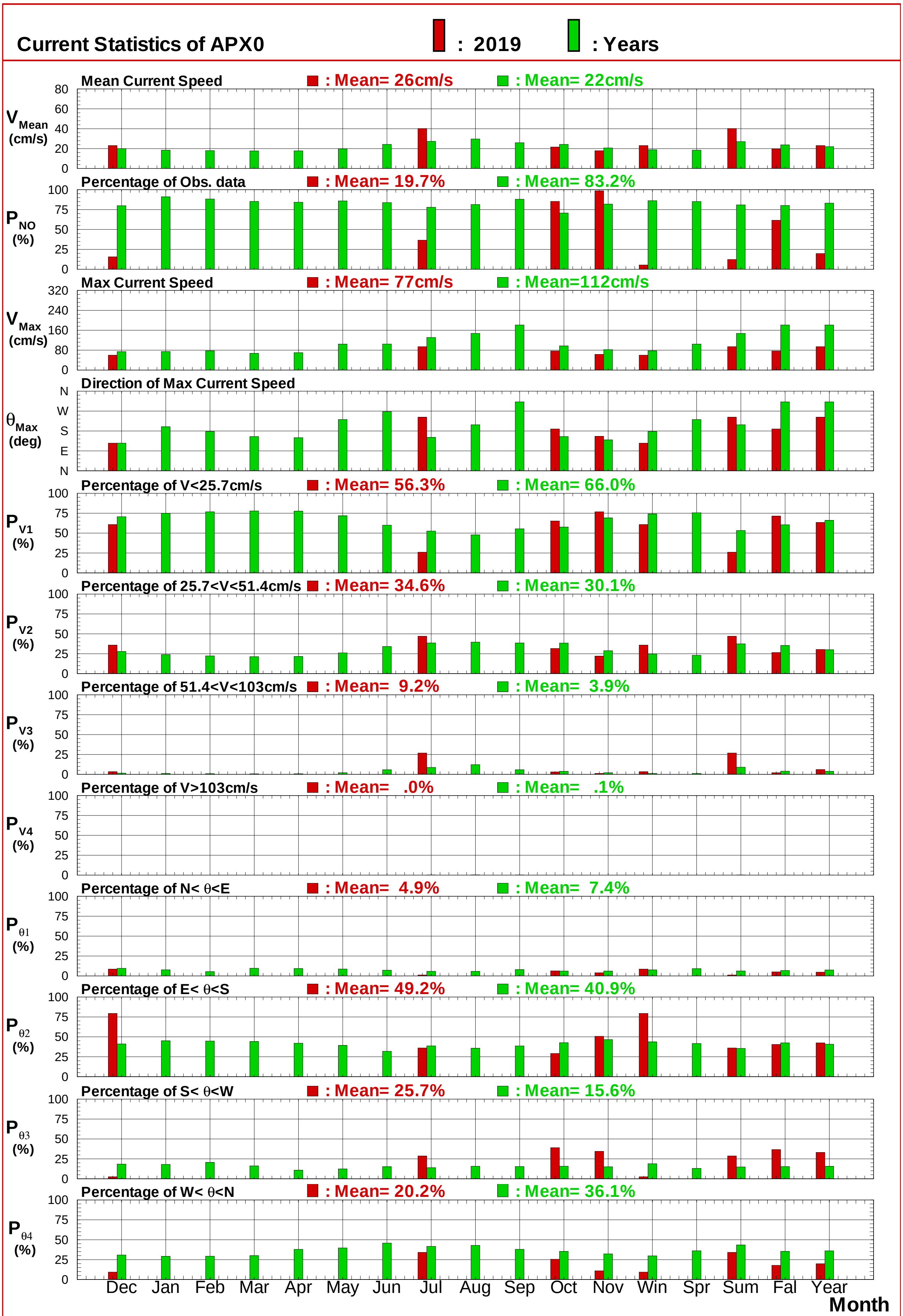


圖4.3.1a 安平港域2019及歷年主要測站每月(季)流速(向)比較圖

C190APX0.TS1 C440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

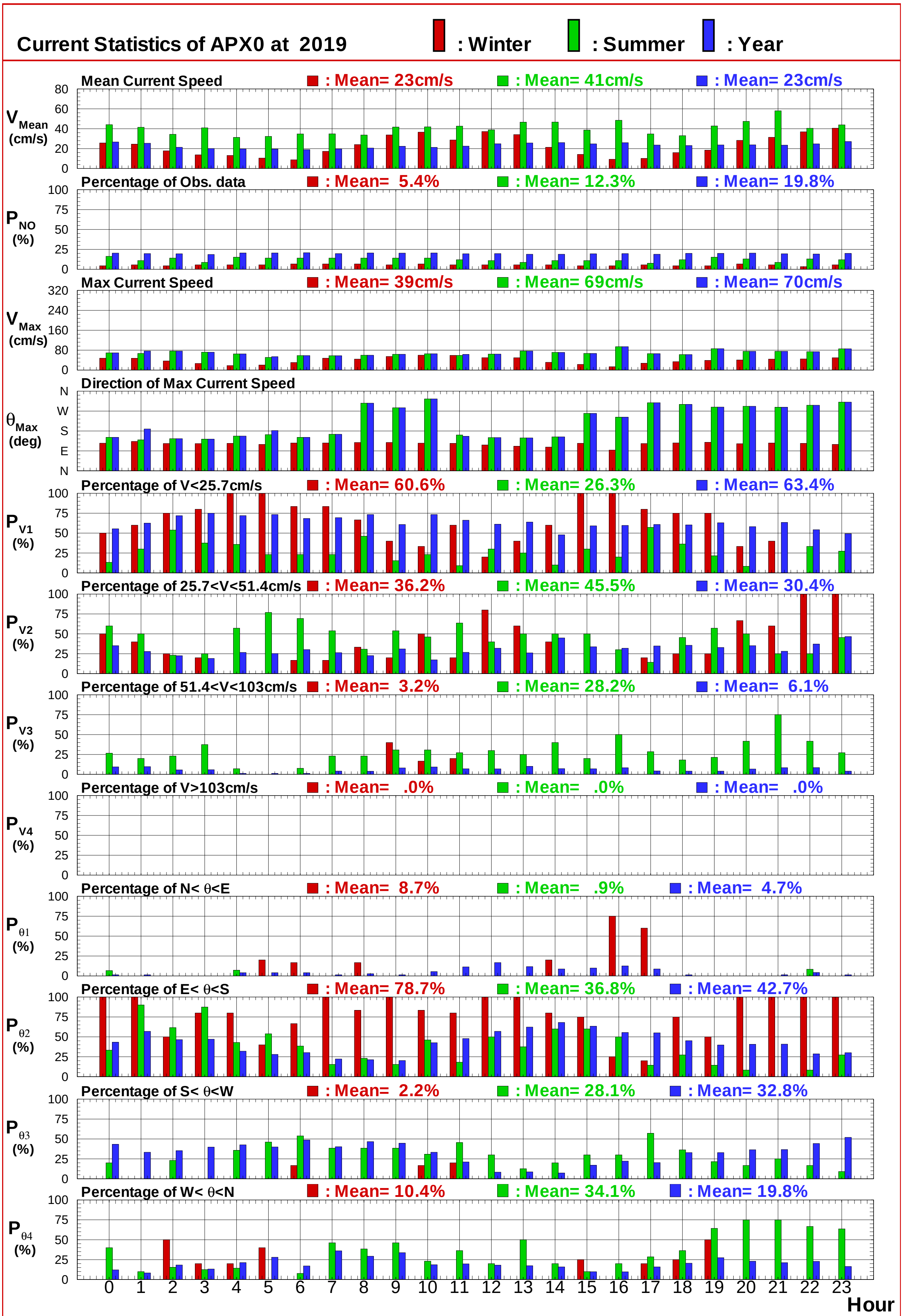


圖4.3.2a 安平港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190APX0.TS2 C190APX0.TS2 C190APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

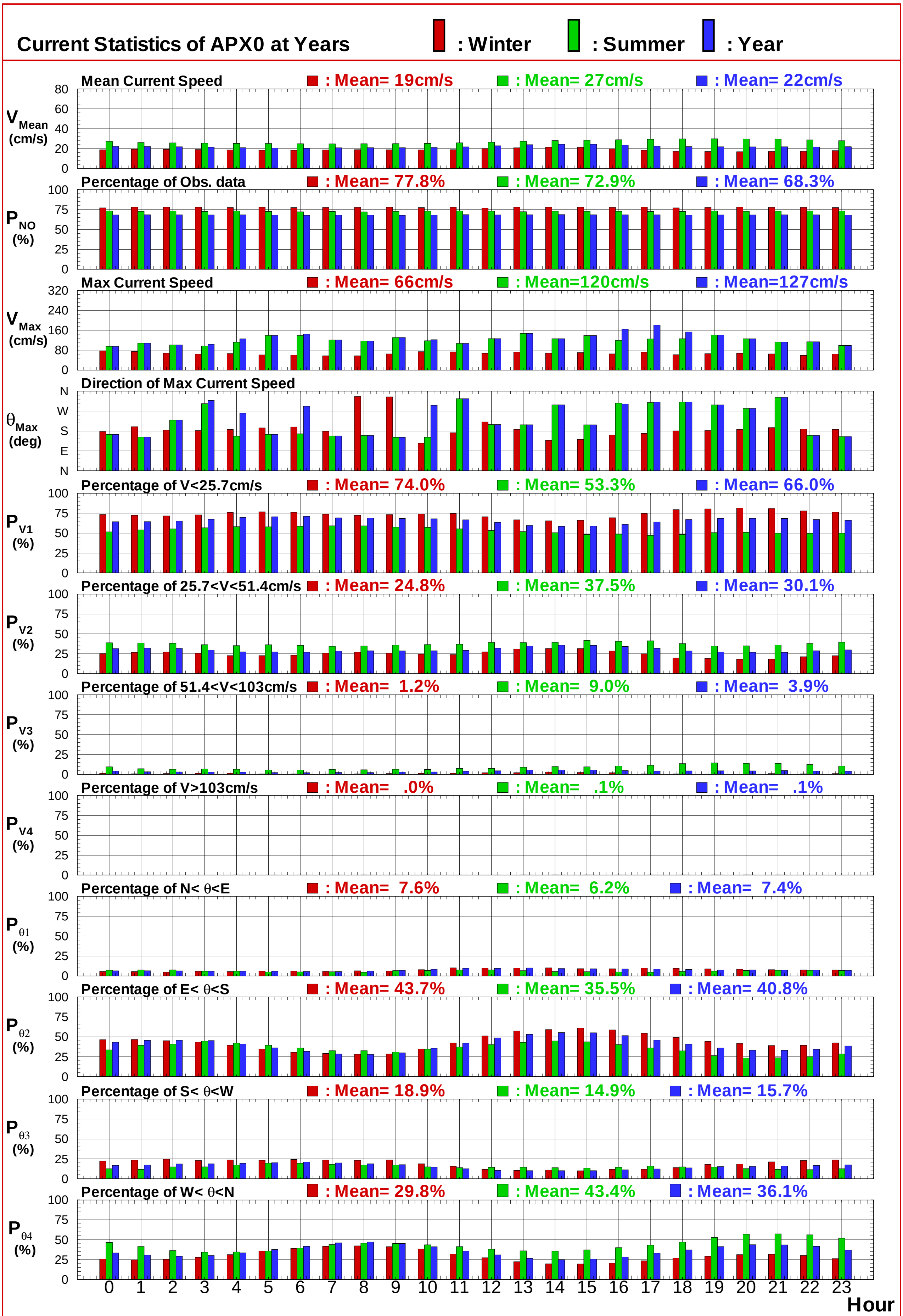


圖4.3.2b 安平港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440APX0.TS2 C440APX0.TS2 C440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

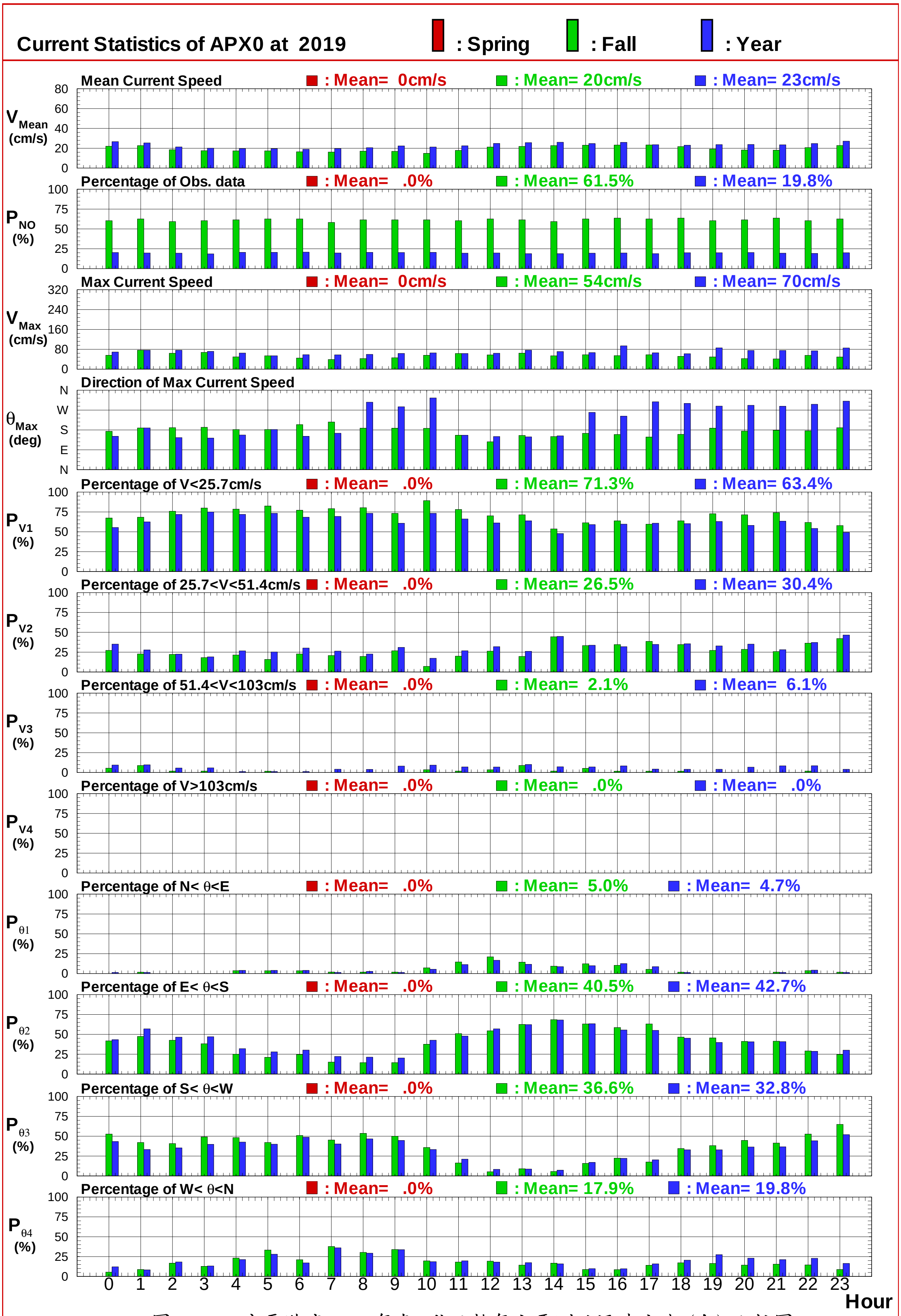


圖4.3.2c 安平港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190APX0.TS2 C190APX0.TS2 C190APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

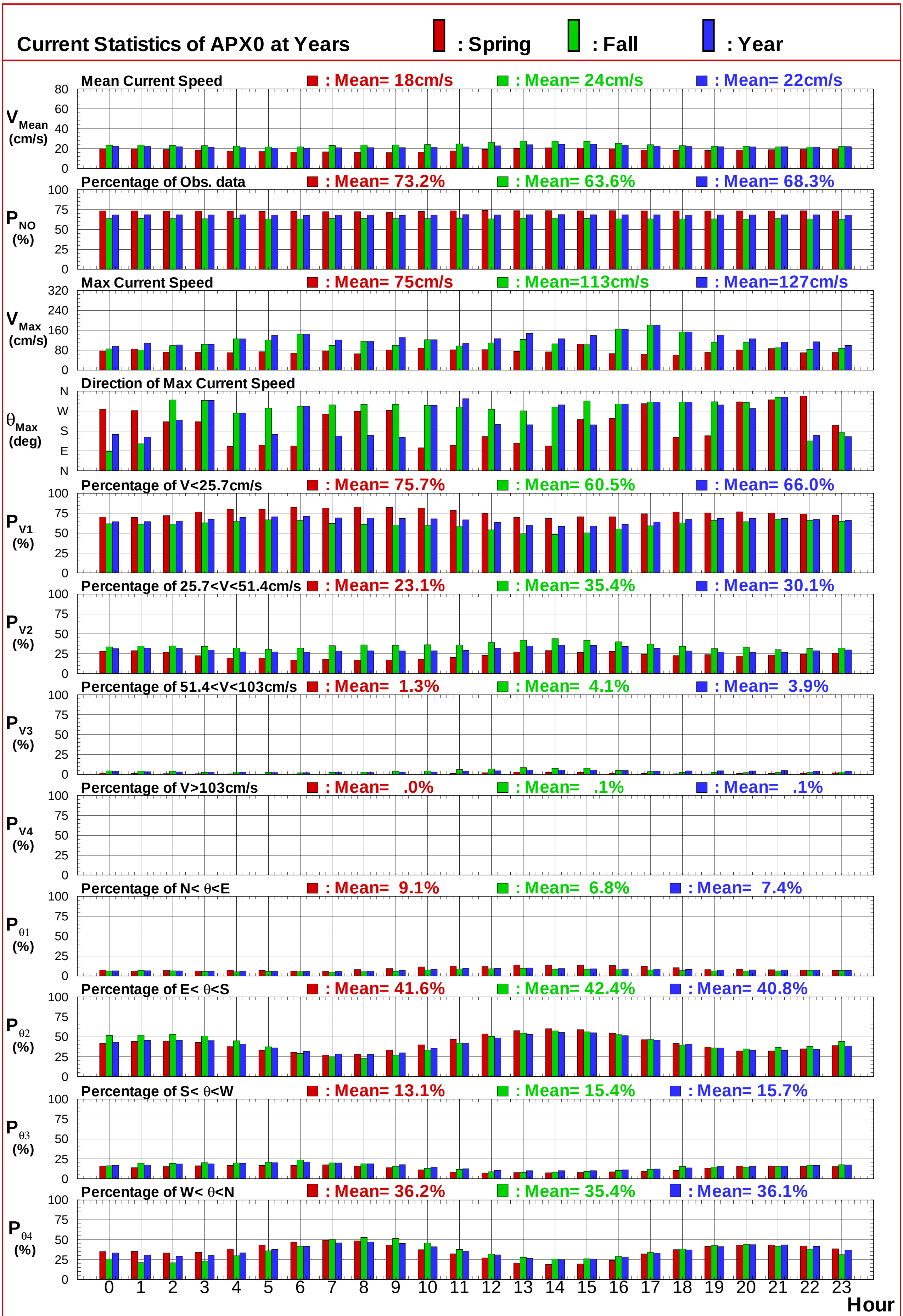


圖4.3.2d 安平港域歷年春,秋及整年主要測站逐時流速(向)比較圖

C440APX0.TS2 C440APX0.TS2 C440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

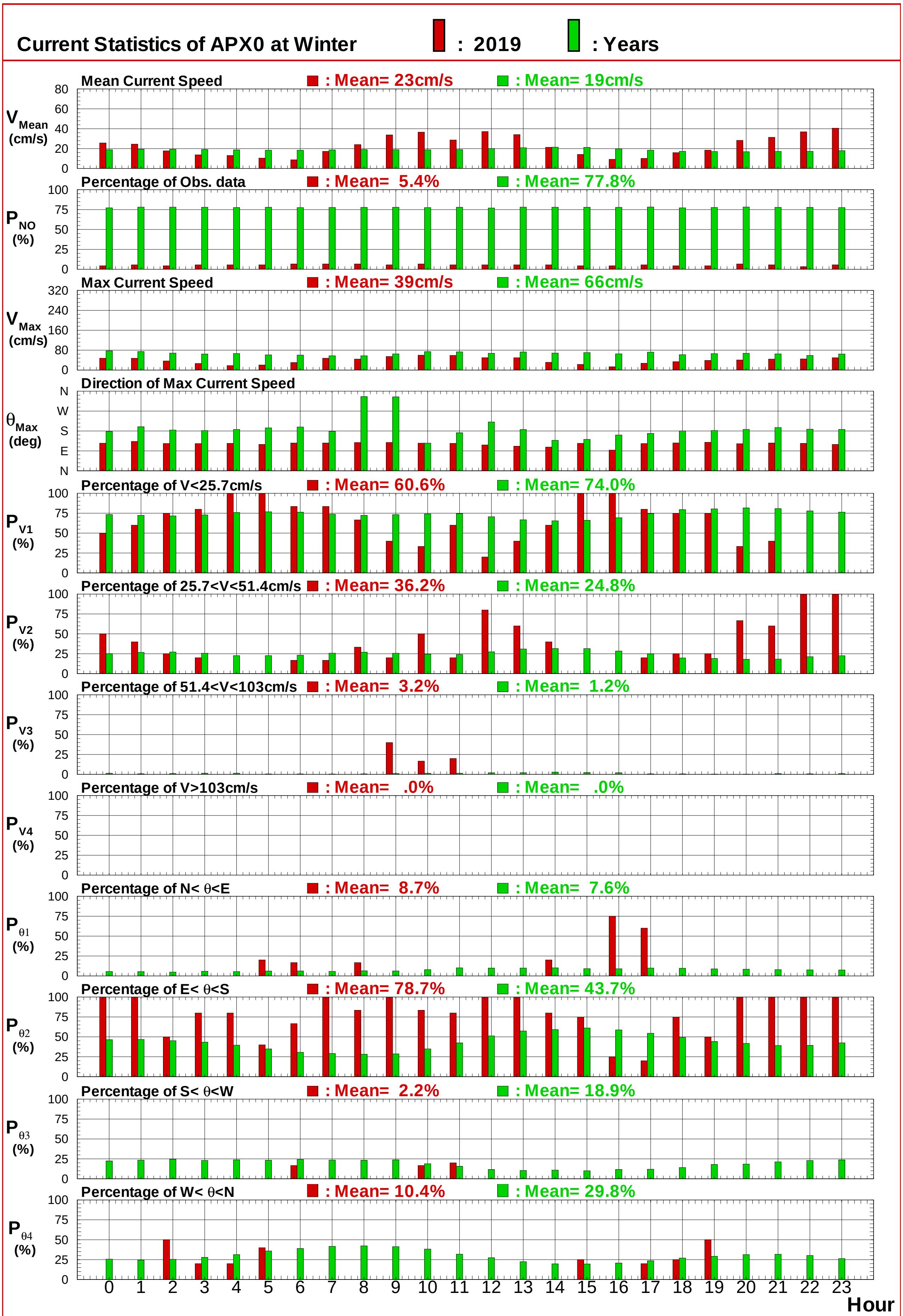


圖4.3.3a 安平港域2019及歷年冬季主要測站逐時流速（向）比較圖

C190APX0.TS2 C440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

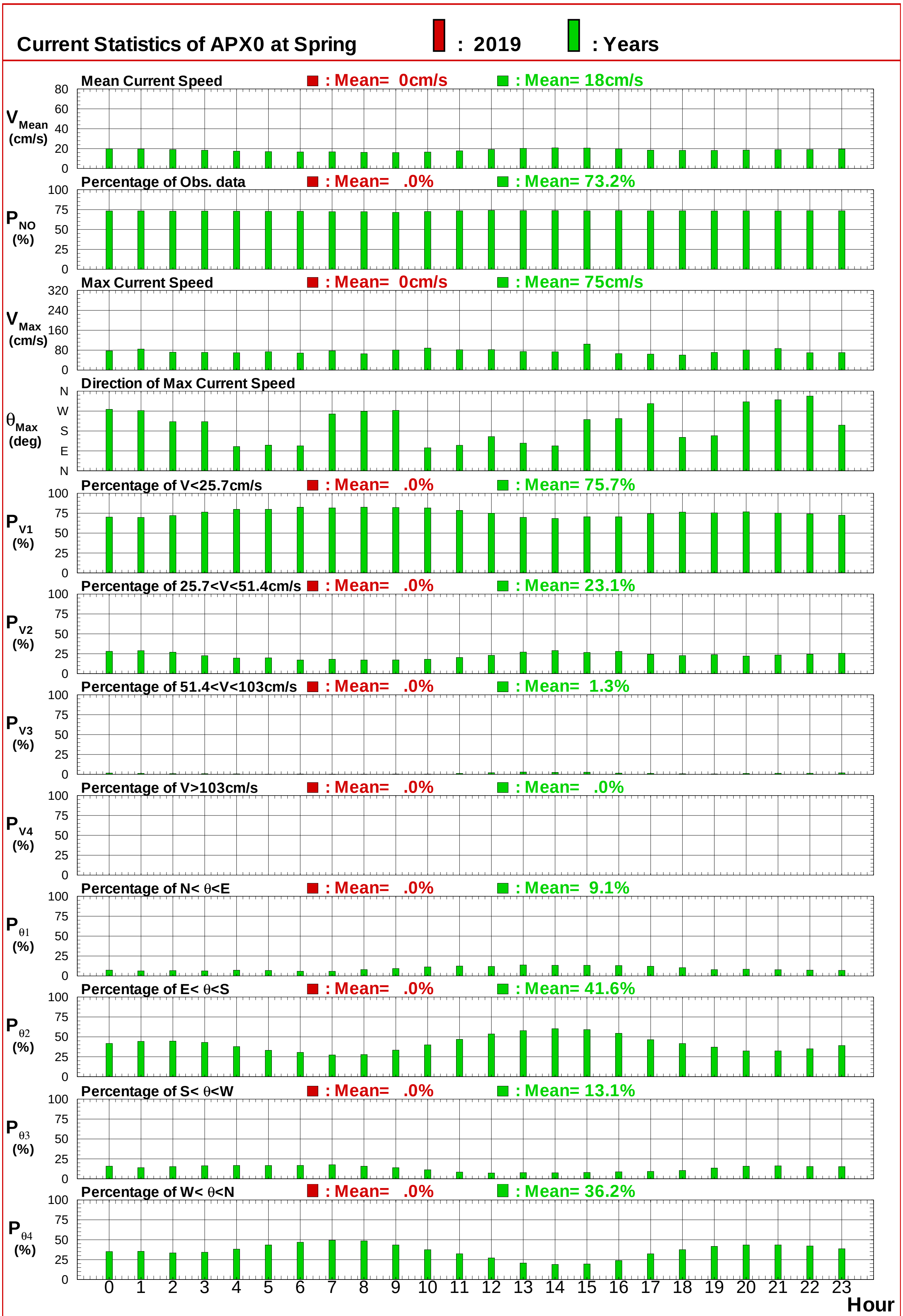


圖4.3.3b 安平港域2019及歷年春季主要測站逐時流速（向）比較圖

C190APX0.TS2 C440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

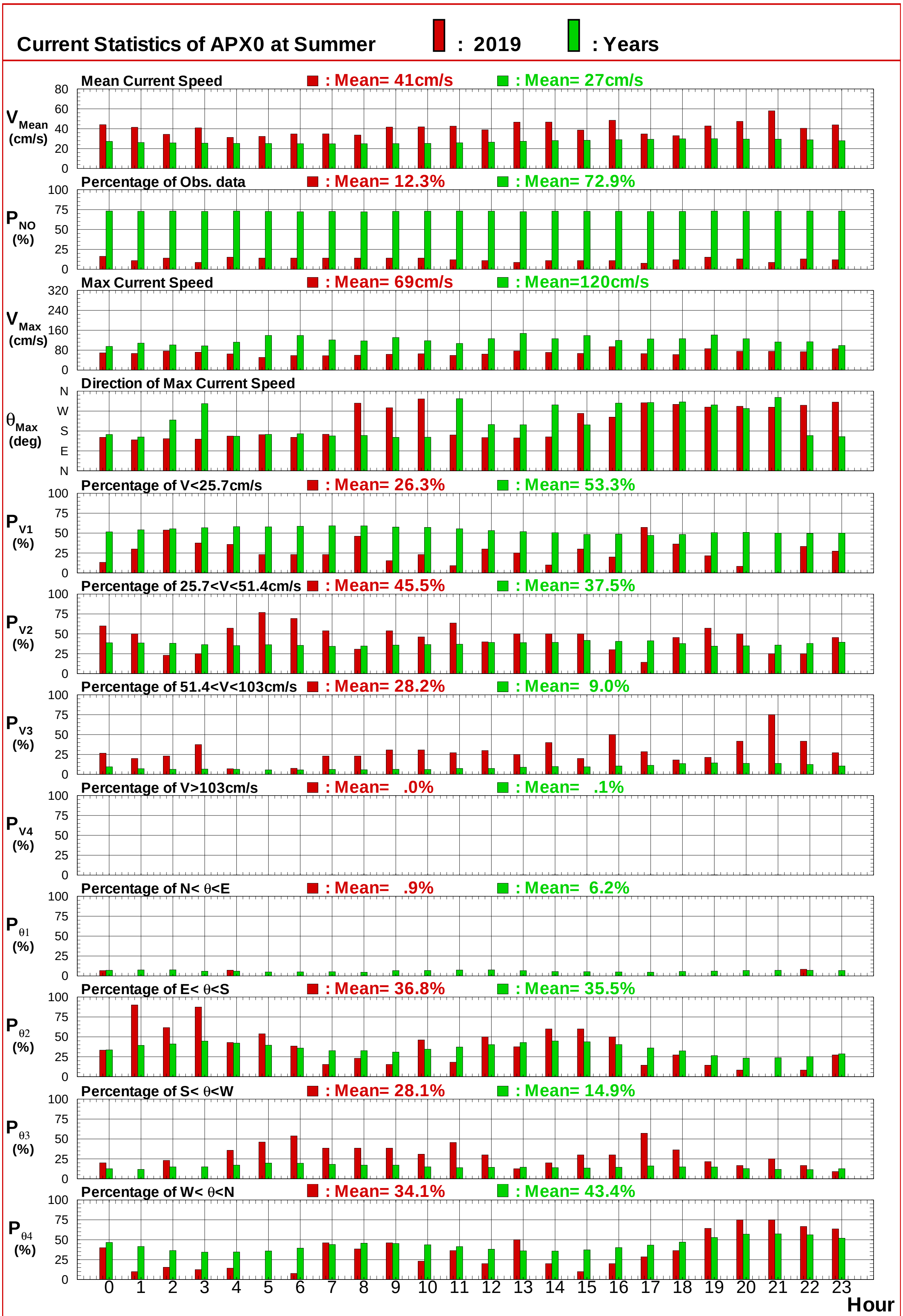


圖4.3.3c 安平港域2019及歷年夏季主要測站逐時流速(向)比較圖

C190APX0.TS2 C440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

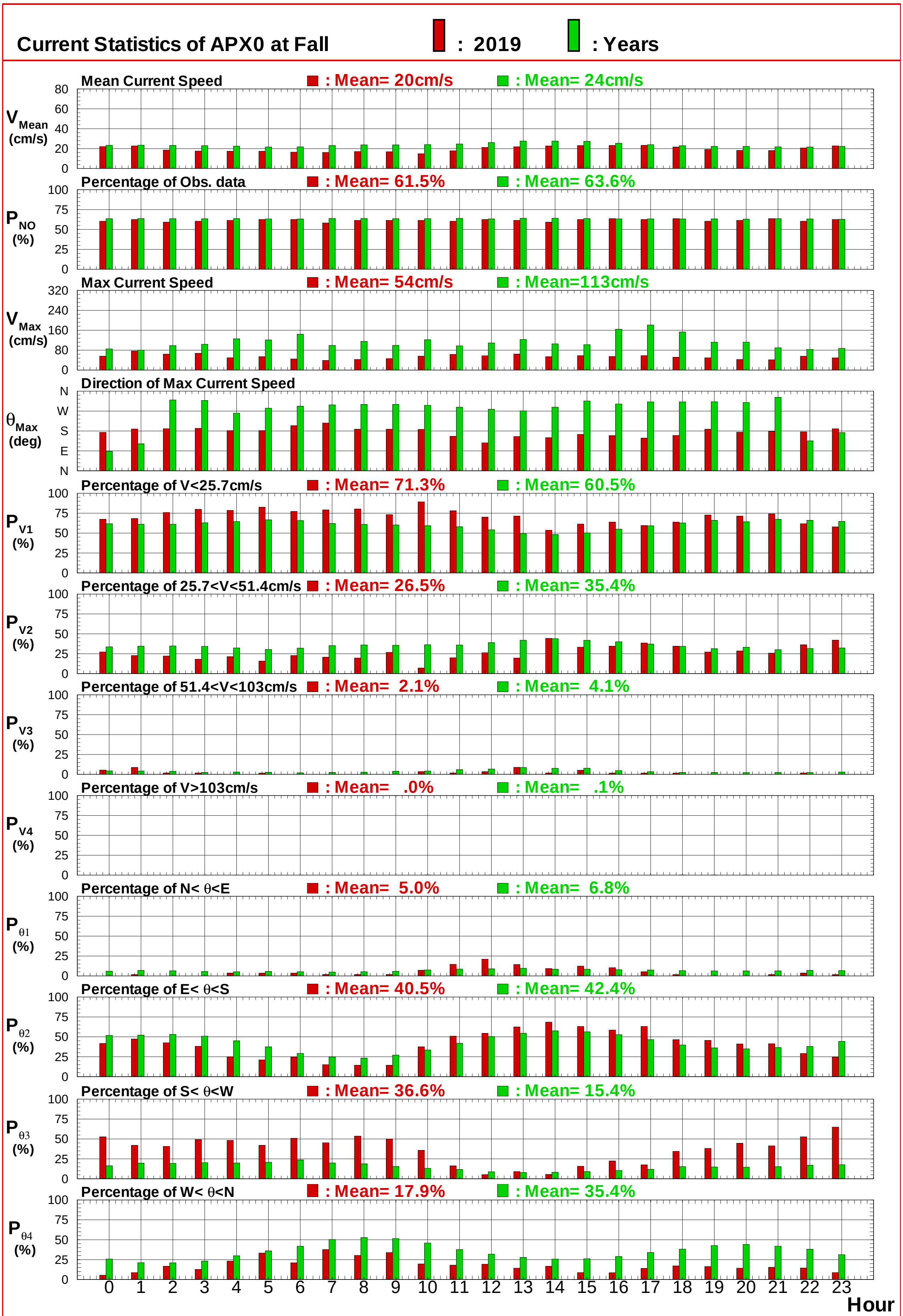


圖4.3.3d 安平港域2019及歷年秋季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190APX0.TS2 C440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

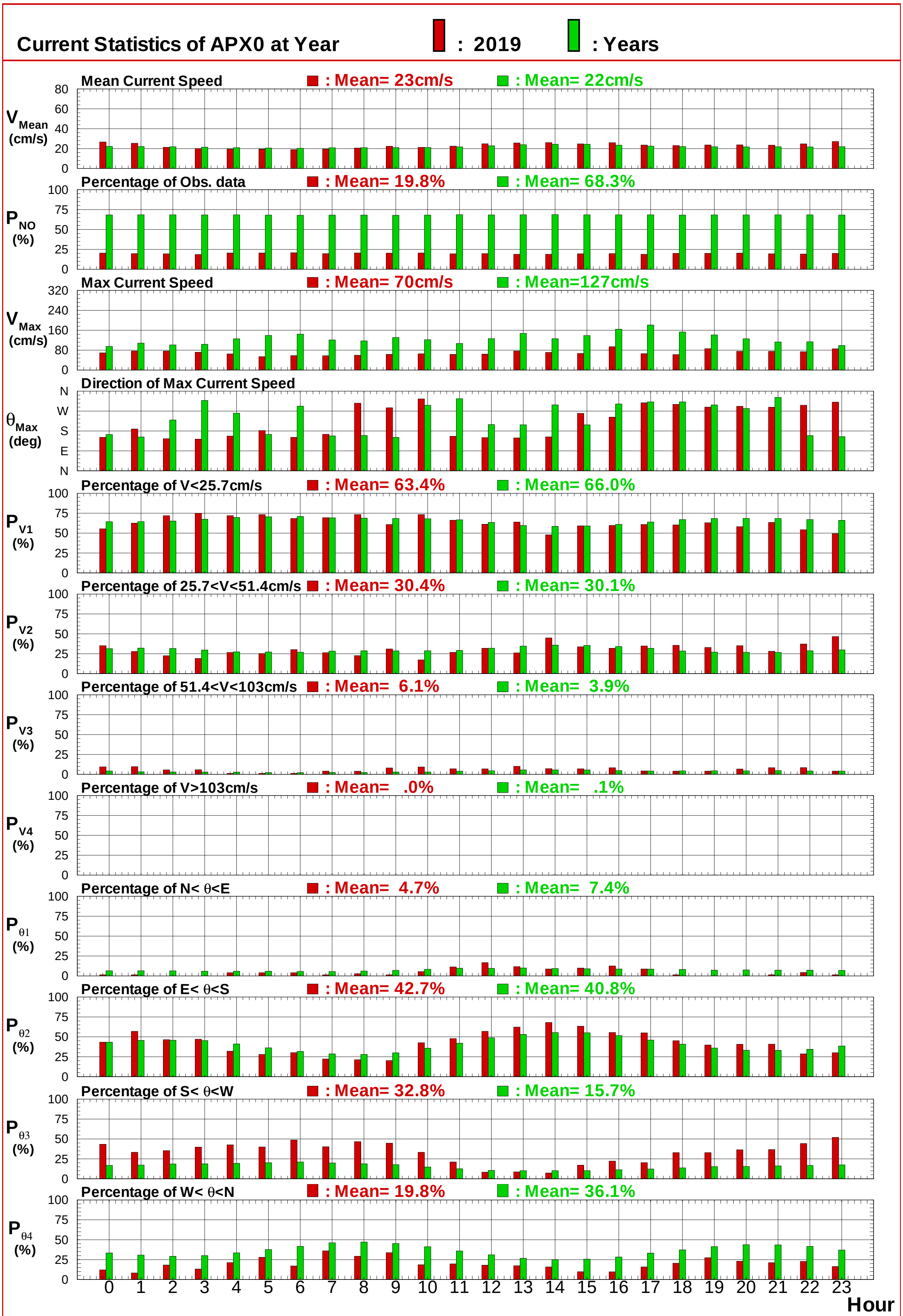


圖4.3.3e 安平港域2019及歷年整年主要測站逐時流速(向)比較圖

C190APX0.TS2 C440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

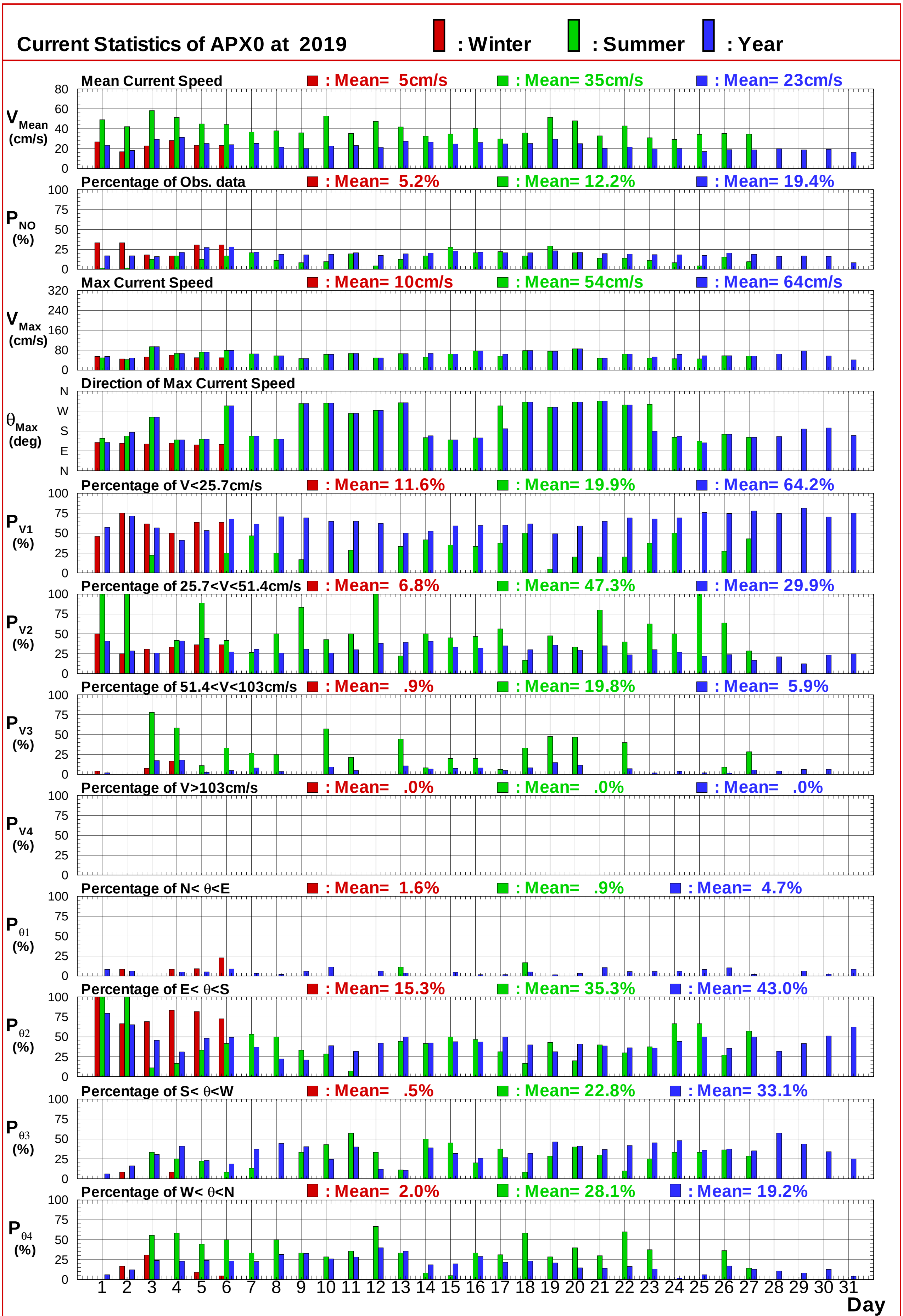


圖4.3.4a 安平港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190APX0.TS3 C190APX0.TS3 C190APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1A.BAT(STAC1AV.DAT)

2020/11/16

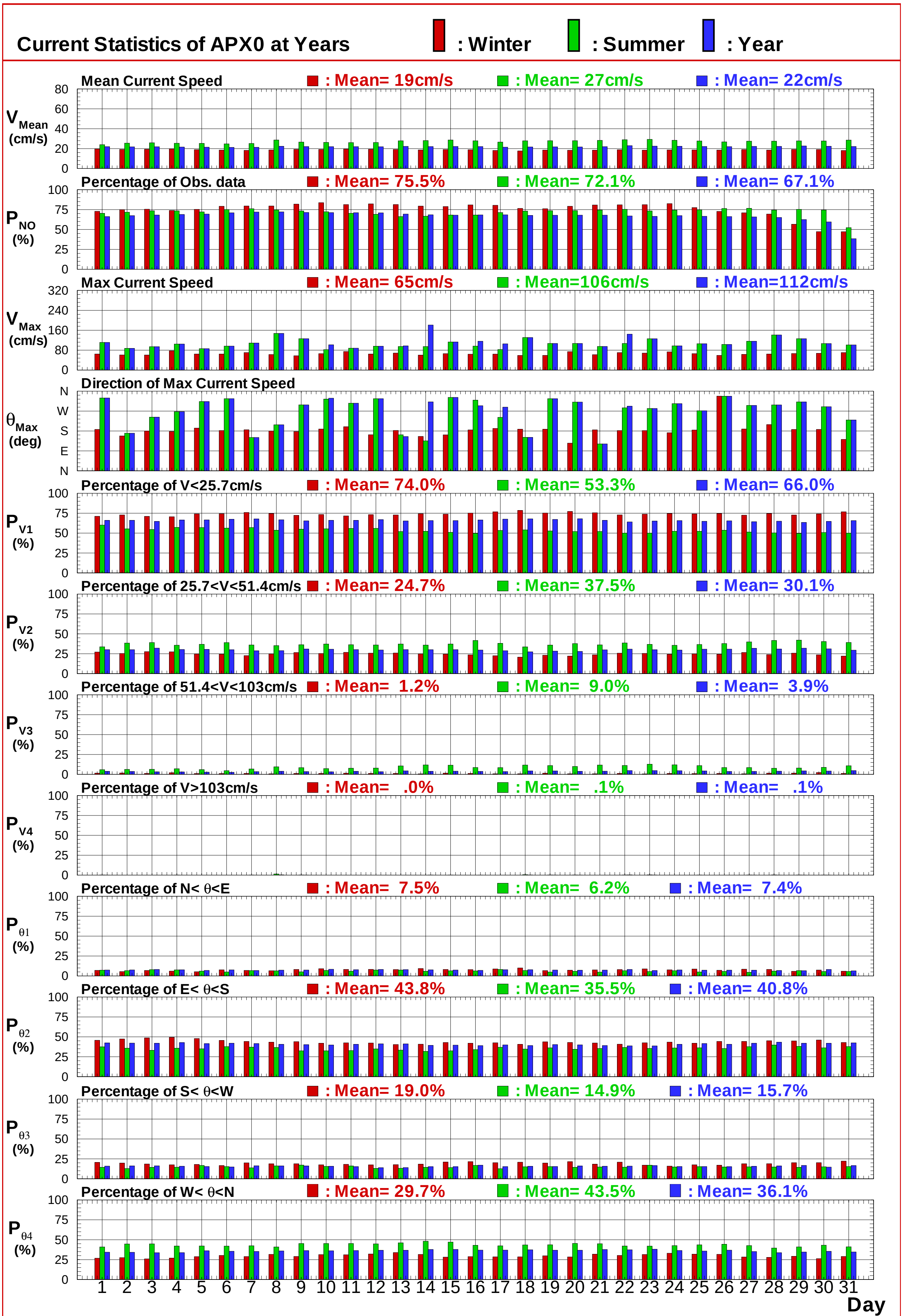


圖4.3.4b 安平港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440APX0.TS3 C440APX0.TS3 C440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

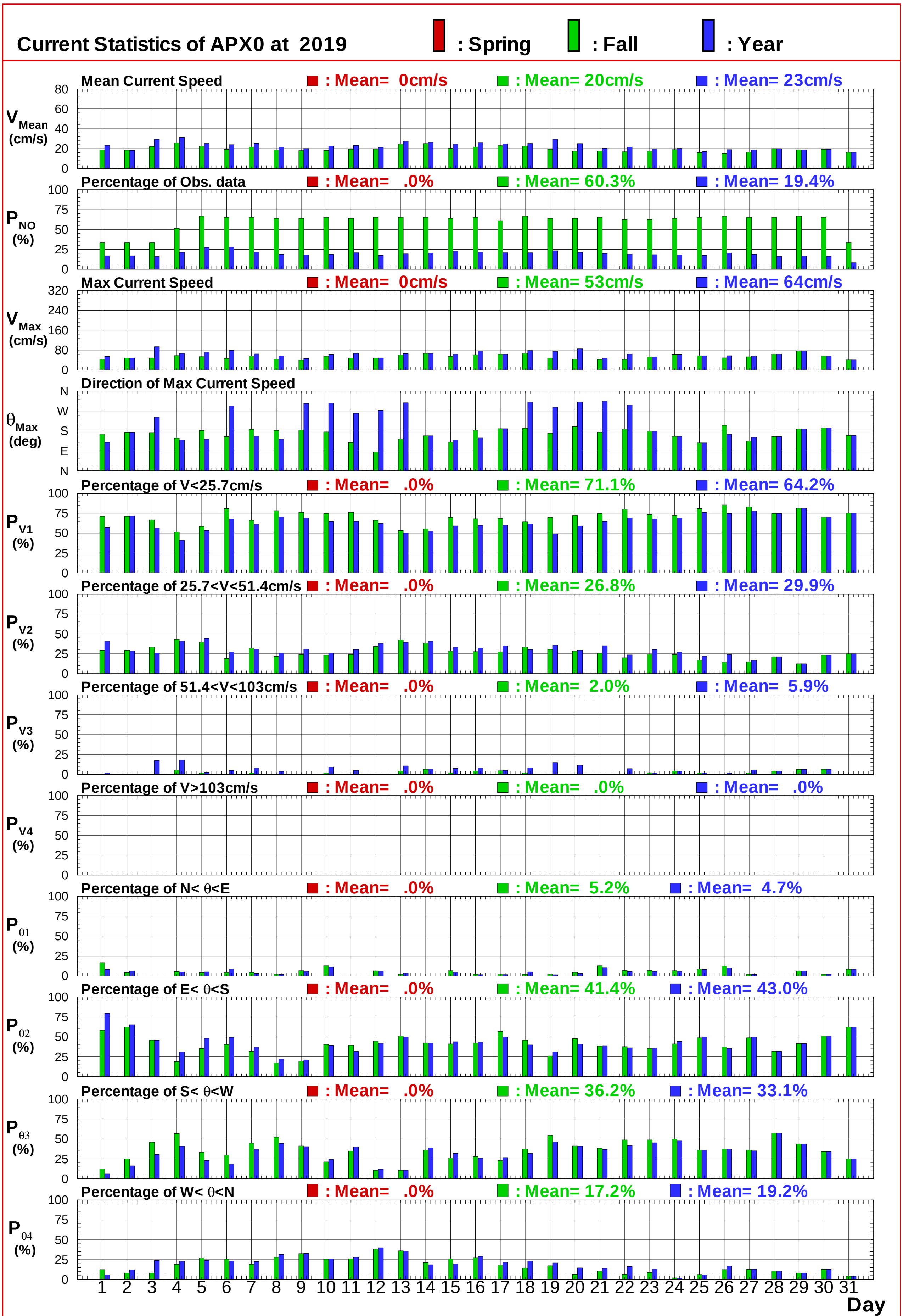


圖4.3.4c 安平港域2019年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190APX0.TS3 C190APX0.TS3 C190APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1A.BAT(STAC1AV.DAT)

2020/11/16

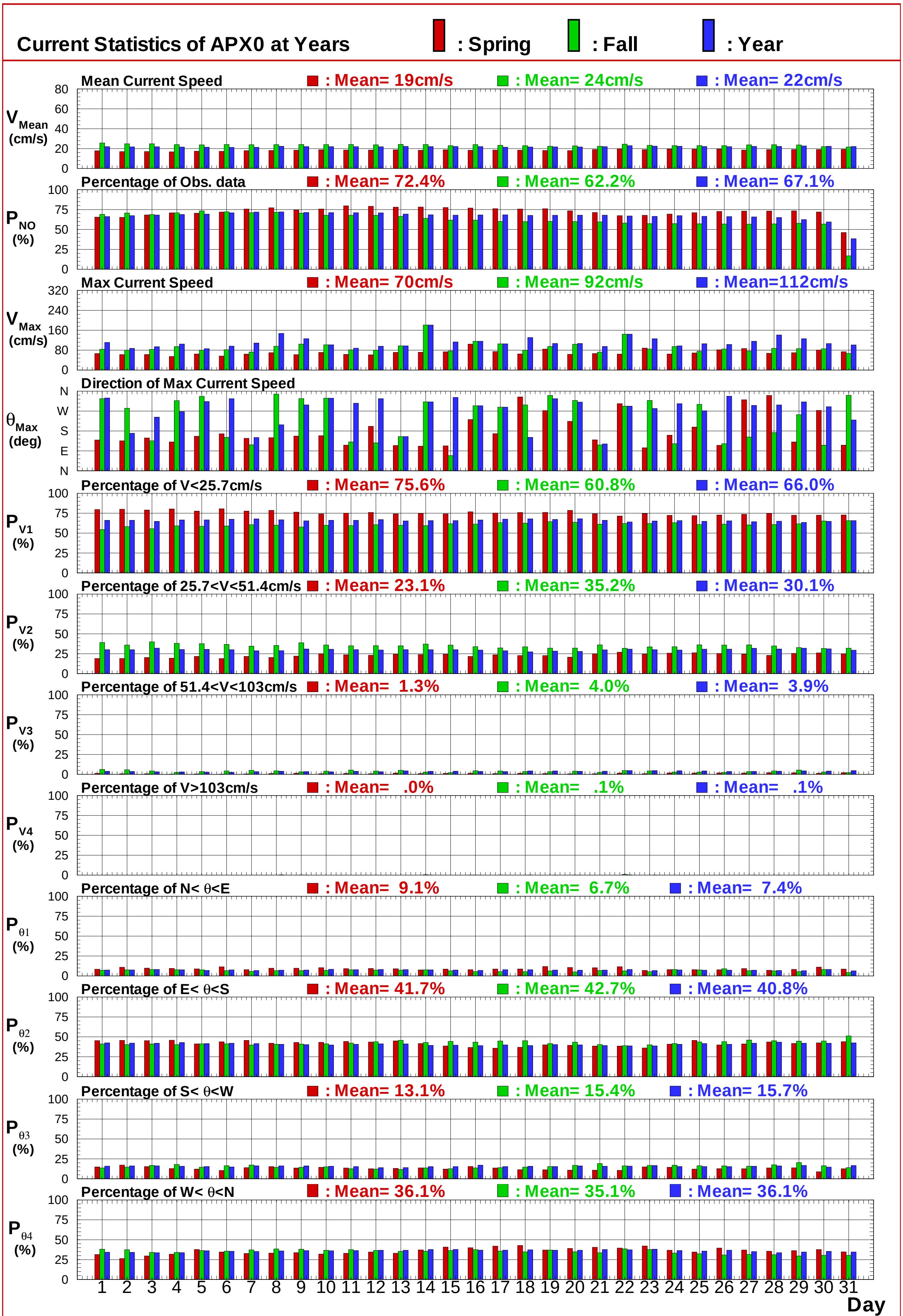


圖4.3.4d 安平港域歷年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440APX0.TS3 C440APX0.TS3 C440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

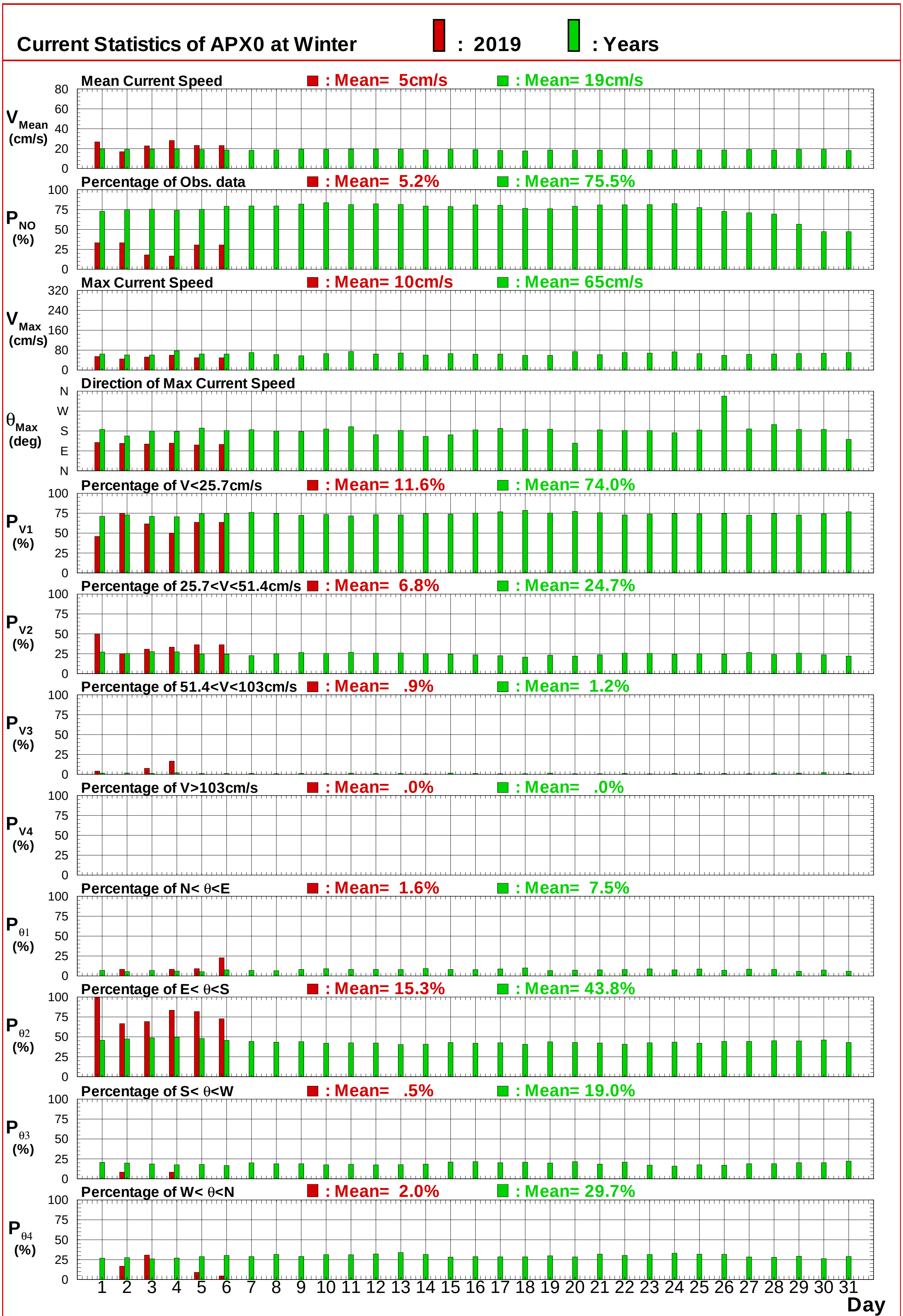


圖4.3.5a 安平港域2019及歷年冬季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190APX0.TS3 C440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

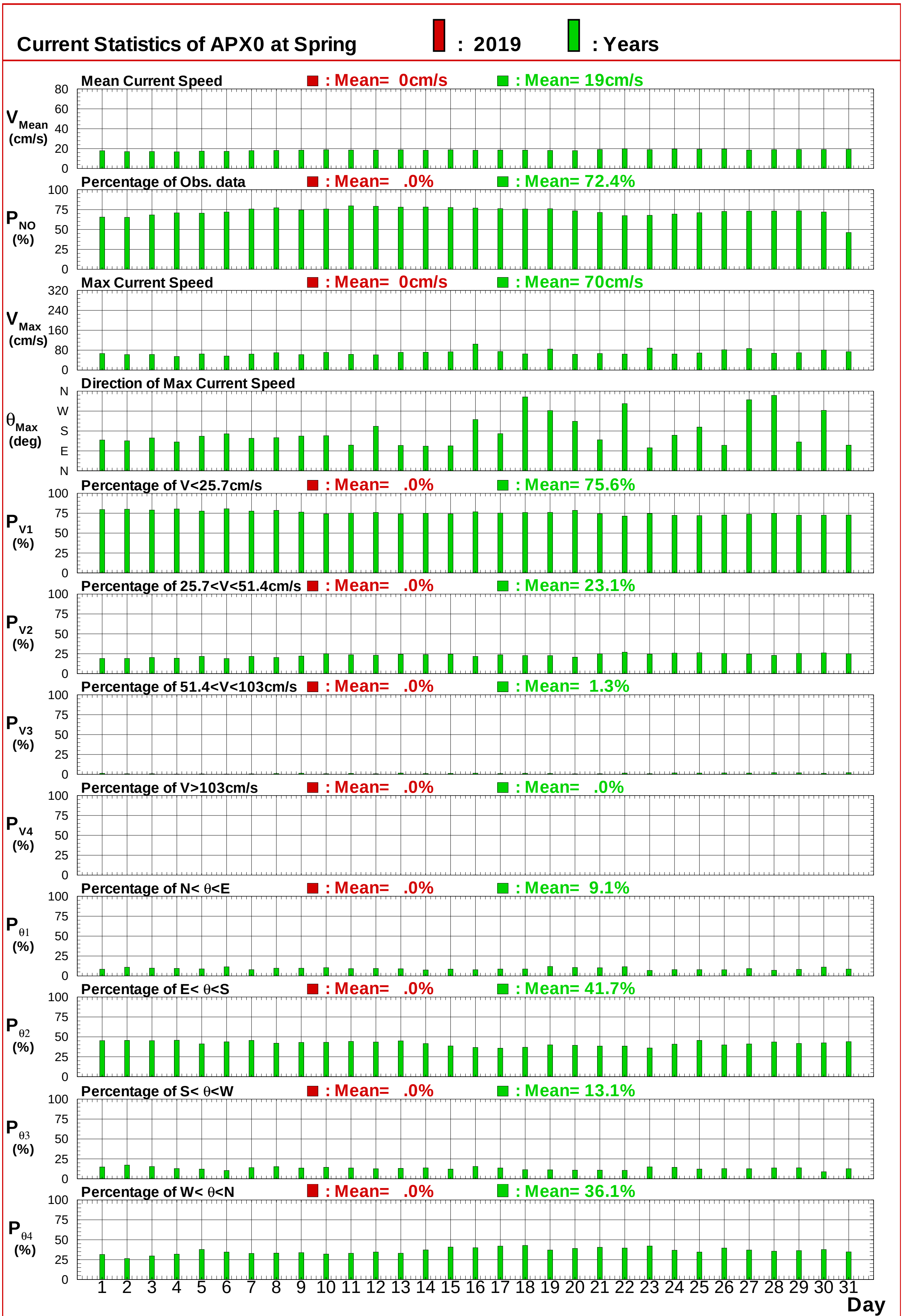


圖4.3.5b 安平港域2019及歷年春季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190APX0.TS3 C440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

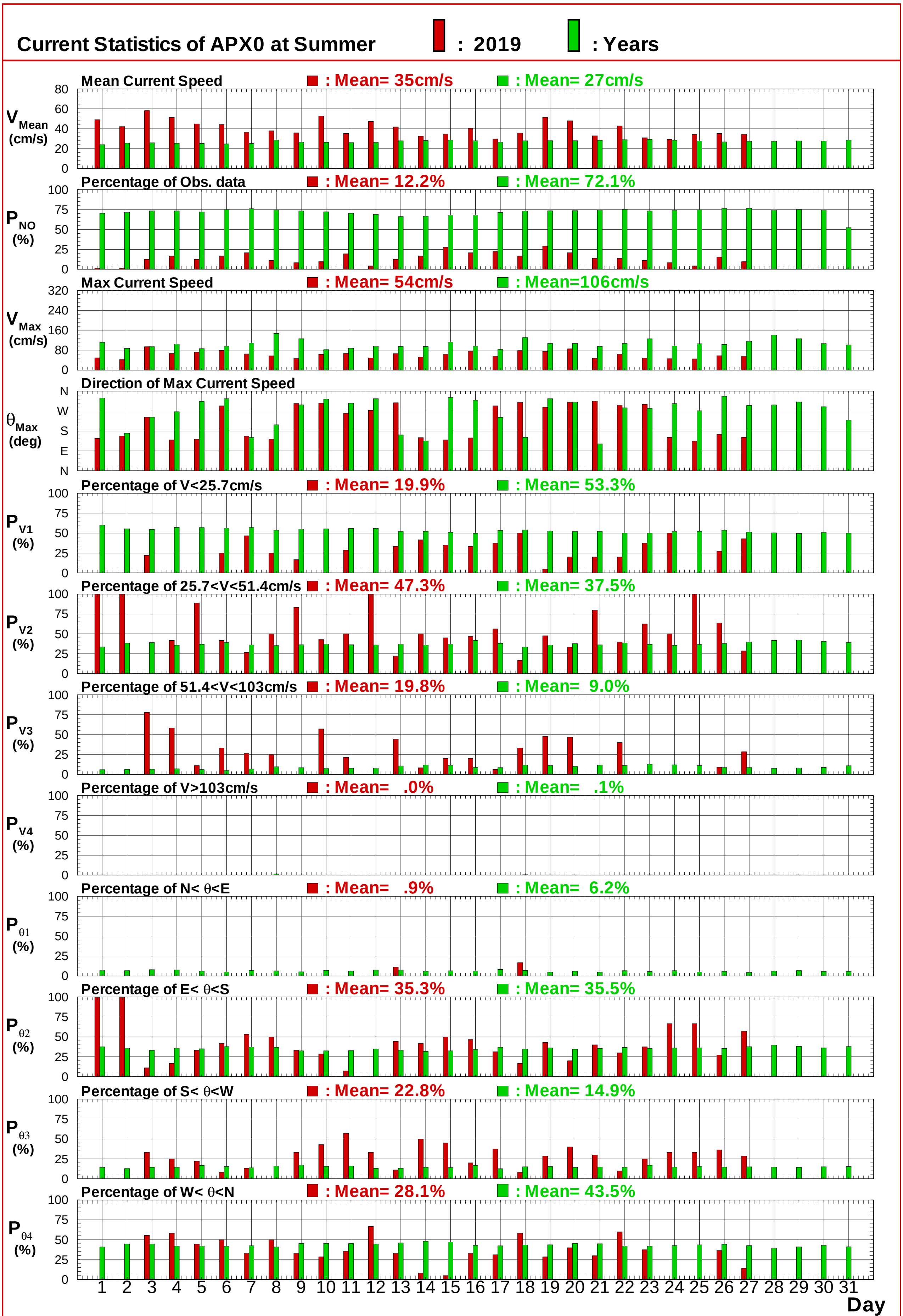


圖4.3.5c 安平港域2019及歷年夏季主要測站每日流速（向）比較圖

C190APX0.TS3 C440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

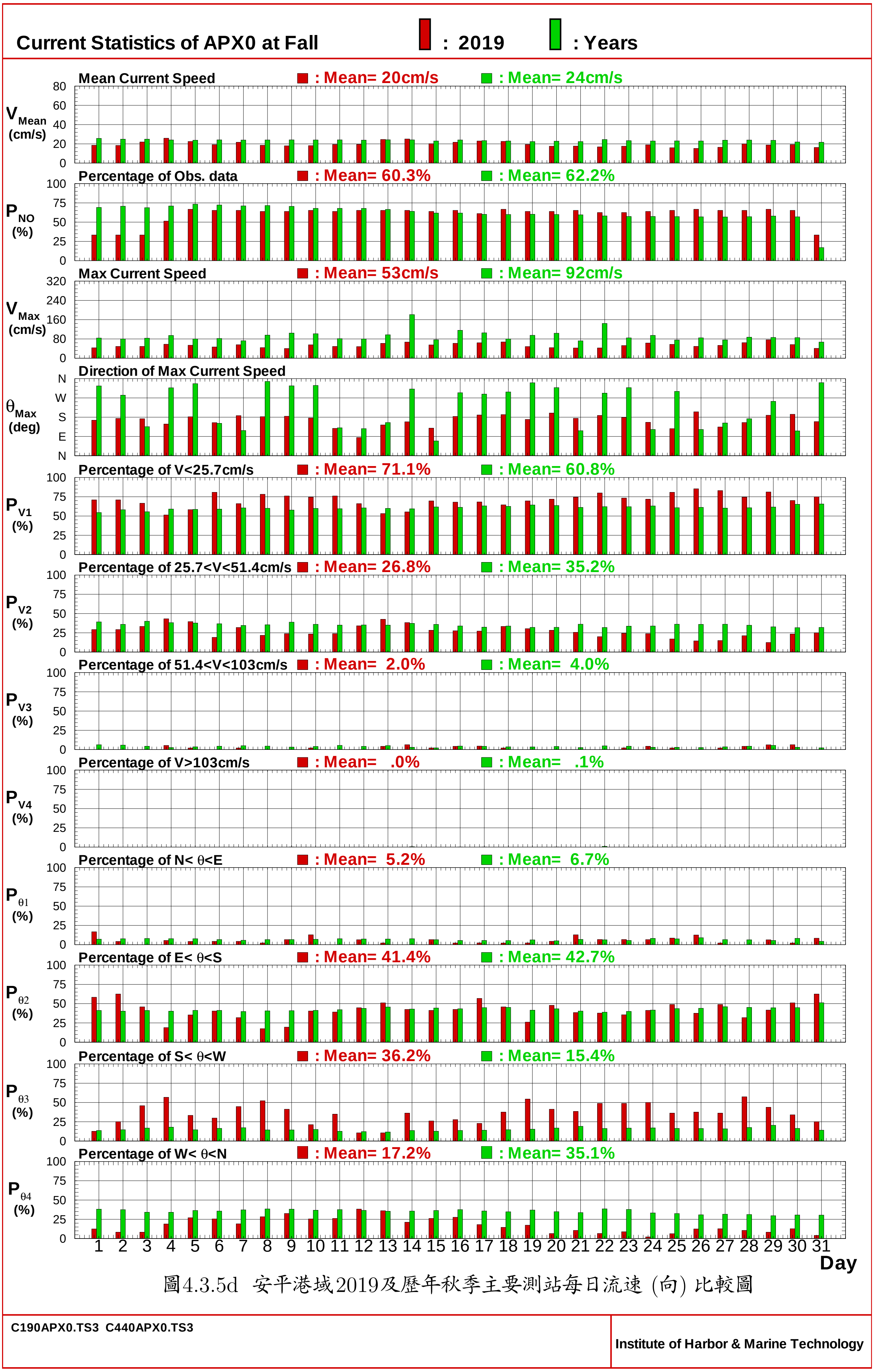


圖4.3.5d 安平港域2019及歷年秋季主要測站每日流速 (向) 比較圖

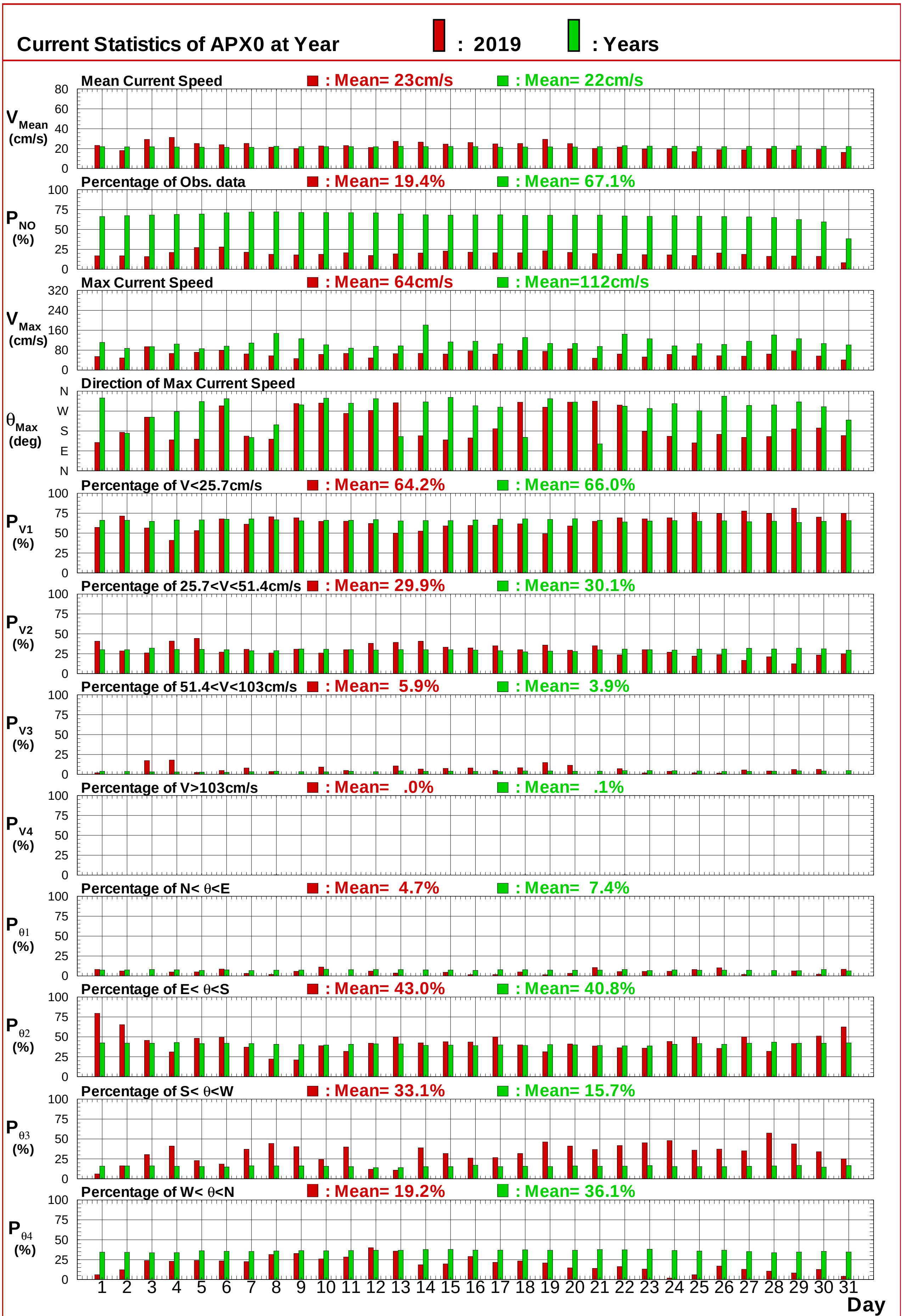
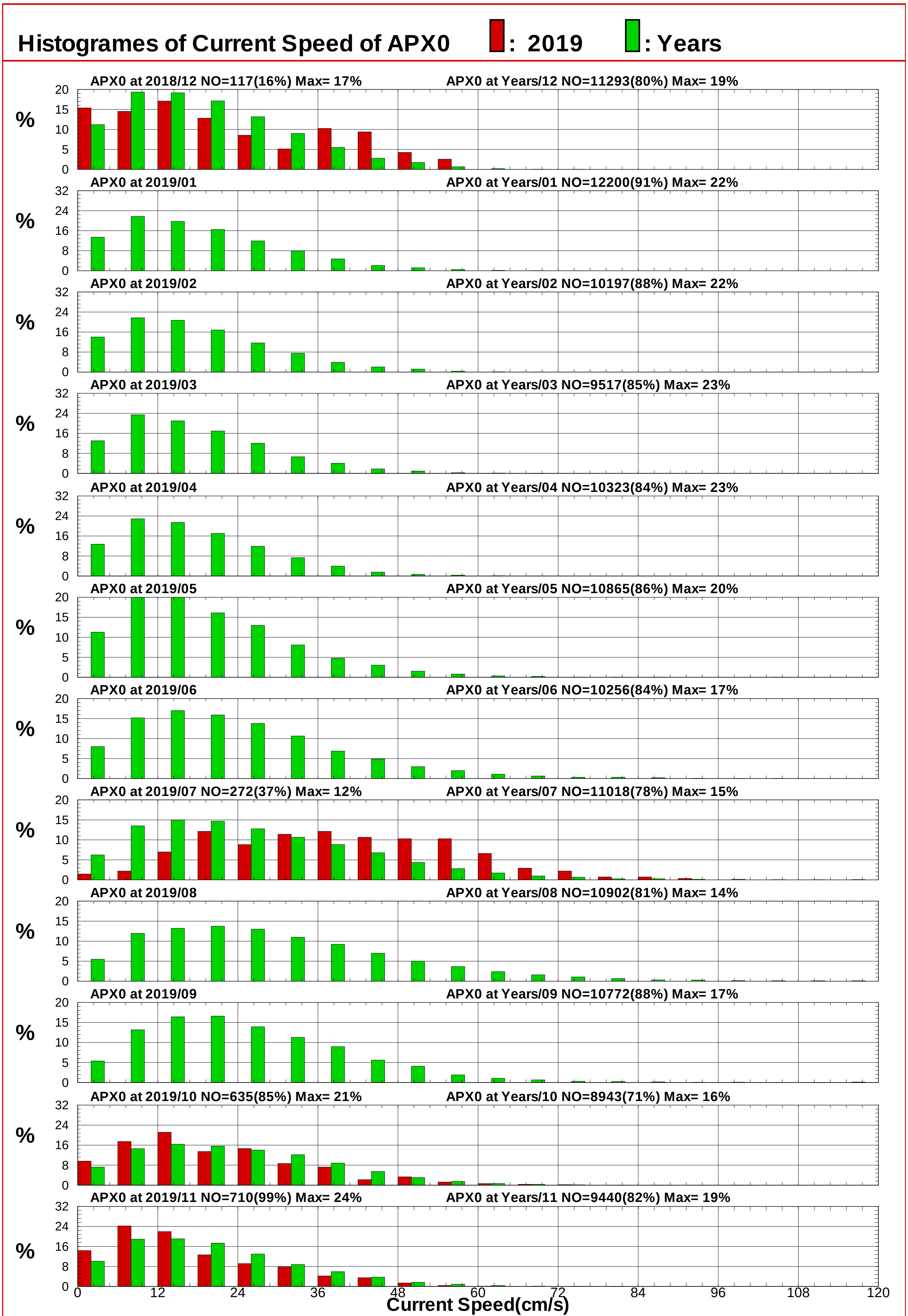


圖4.3.5e 安平港域2019及歷年整年主要測站每日流速（向）比較圖

C190APX0.TS3 C440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

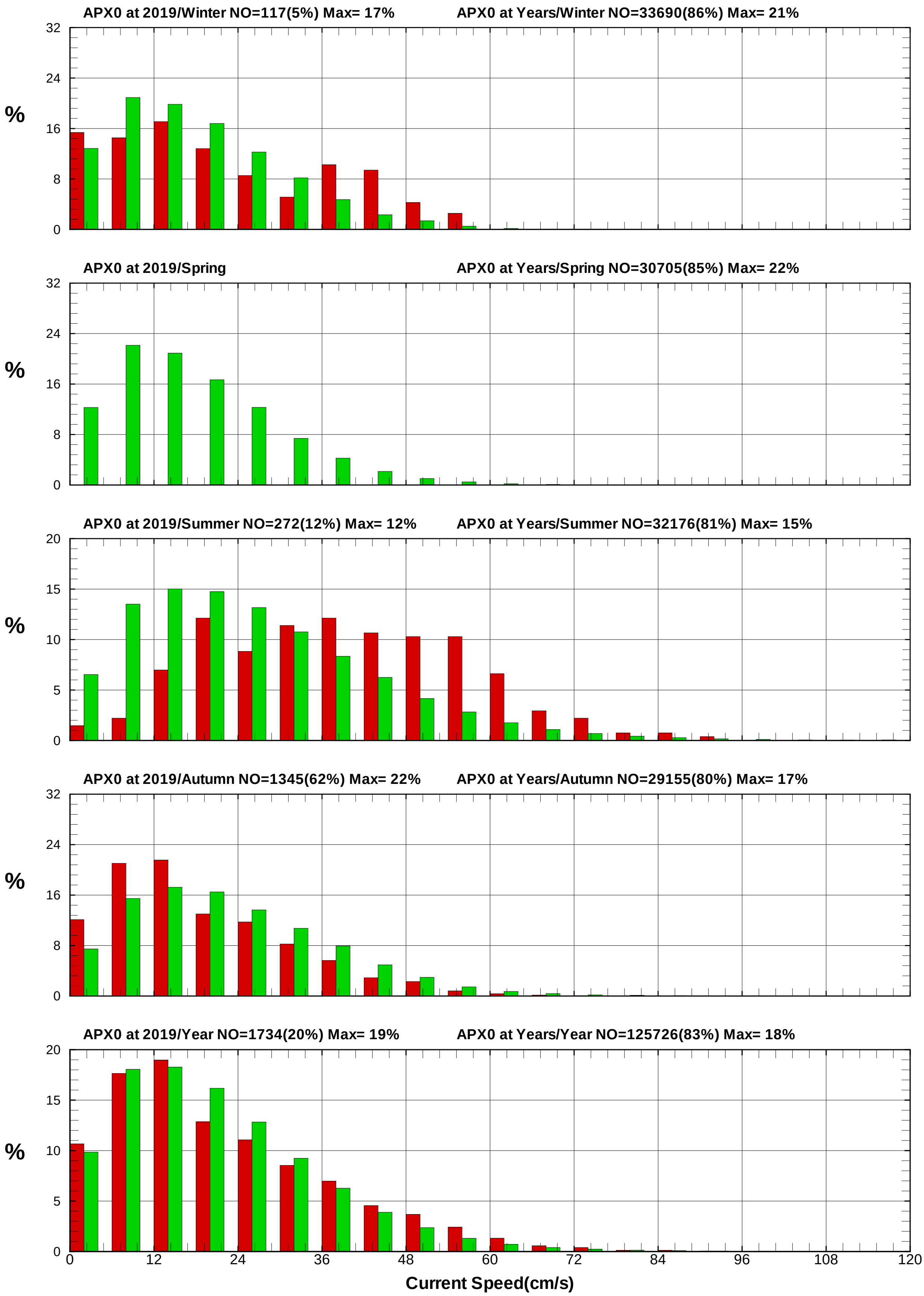


0圖4.3.6a 2019年及歷年安平港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C18CAPX0.ISQ C191APX0.ISQ C192APX0.ISQ C193APX0.ISQ C194APX0.ISQ C195APX0.ISQ
C196APX0.ISQ C197APX0.ISQ C198APX0.ISQ C199APX0.ISQ C19AAPX0.ISQ C19BAPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Current Speed of APX0 : 2019 : Years



1圖4.3.6b 2019年及歷年安平港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C19WAPX0.ISQ C19NAPX0.ISQ C19SAPX0.ISQ C19FAPX0.ISQ C190APX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

2圖4.3.6c 2019年及歷年安平港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C18CAPX0.IDQ C191APX0.IDQ C192APX0.IDQ C193APX0.IDQ C194APX0.IDQ C195APX0.IDQ
C196APX0.IDQ C197APX0.IDQ C198APX0.IDQ C199APX0.IDQ C19AAPX0.IDQ C19BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Current Direction of APX0 : 2019 : Years

3圖4.3.6d 2019年及歷年安平港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C19WAPX0.IDQ C19NAPX0.IDQ C19SAPX0.IDQ C19FAPX0.IDQ C190APX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

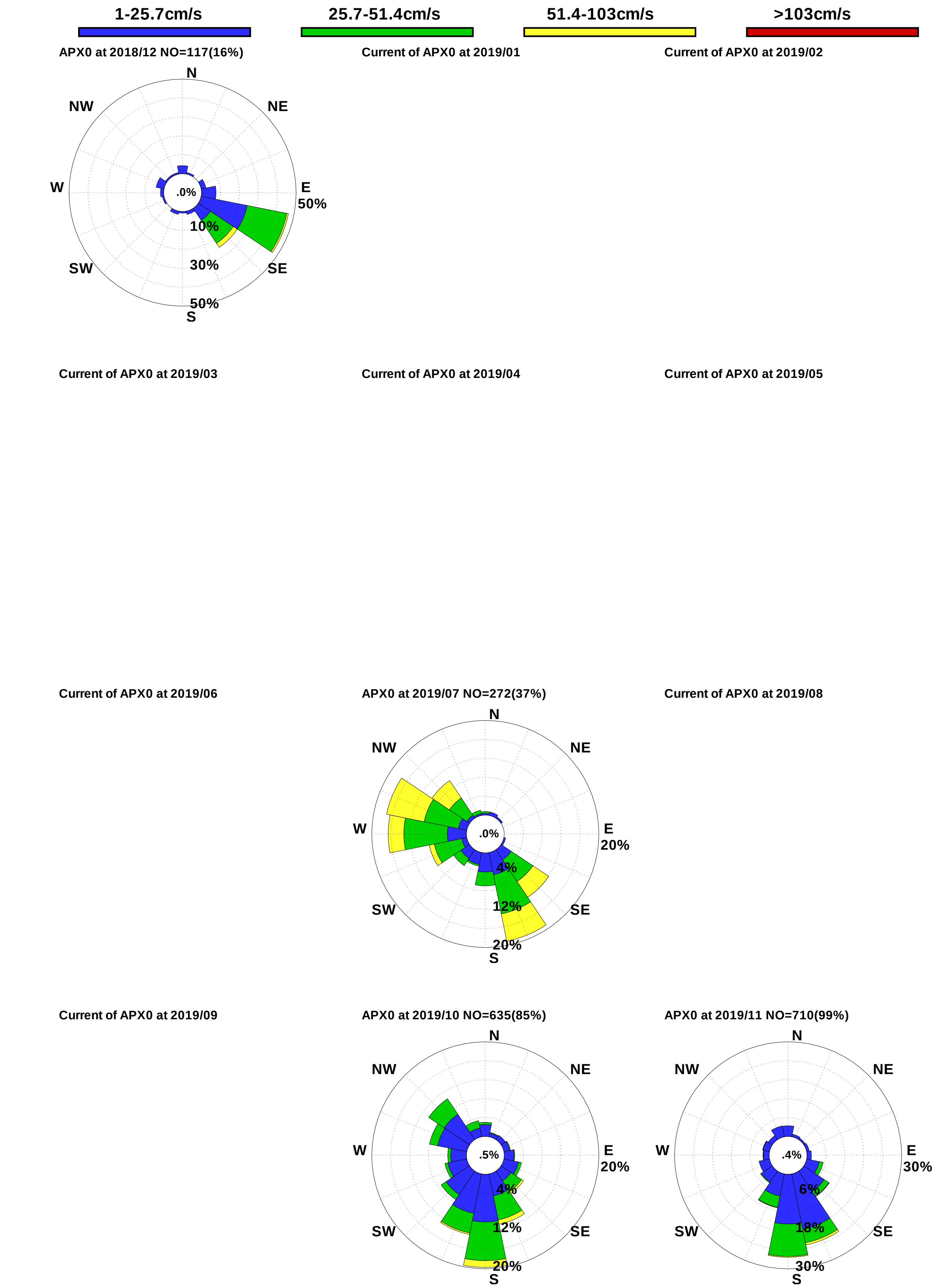


圖4.3.7a 2019年安平港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C18CAPX0.RDB C191APX0.RDB C192APX0.RDB C193APX0.RDB C194APX0.RDB C195APX0.RDB C196APX0.RDB C197APX0.RDB C198APX0.RDB C199APX0.RDB C19AAPX0.RDB C19BAPX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

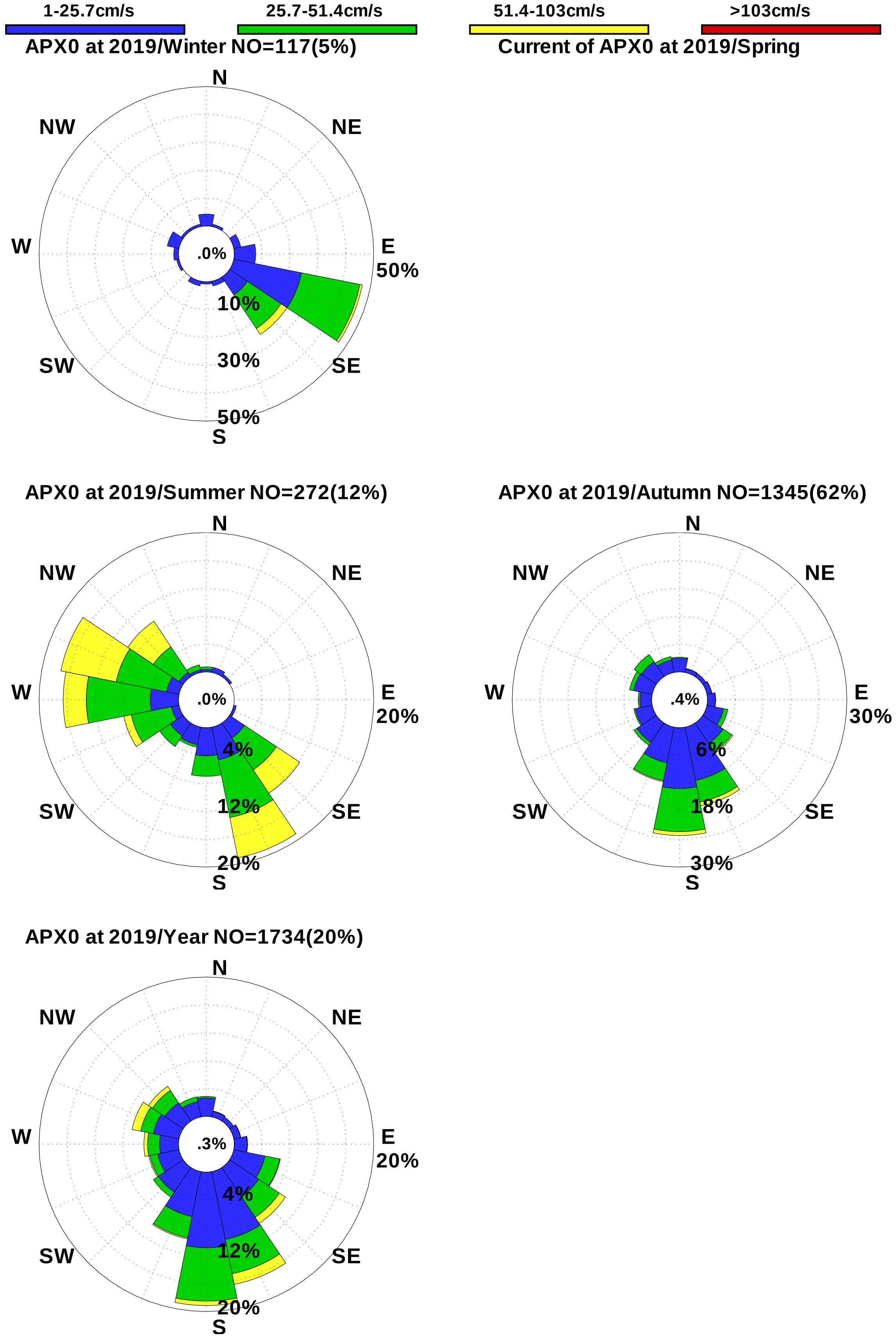


圖4.3.7b 2019年安平港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

C19WAPX0.RDB C19NAPX0.RDB C19SAPX0.RDB C19FAPX0.RDB C190APX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

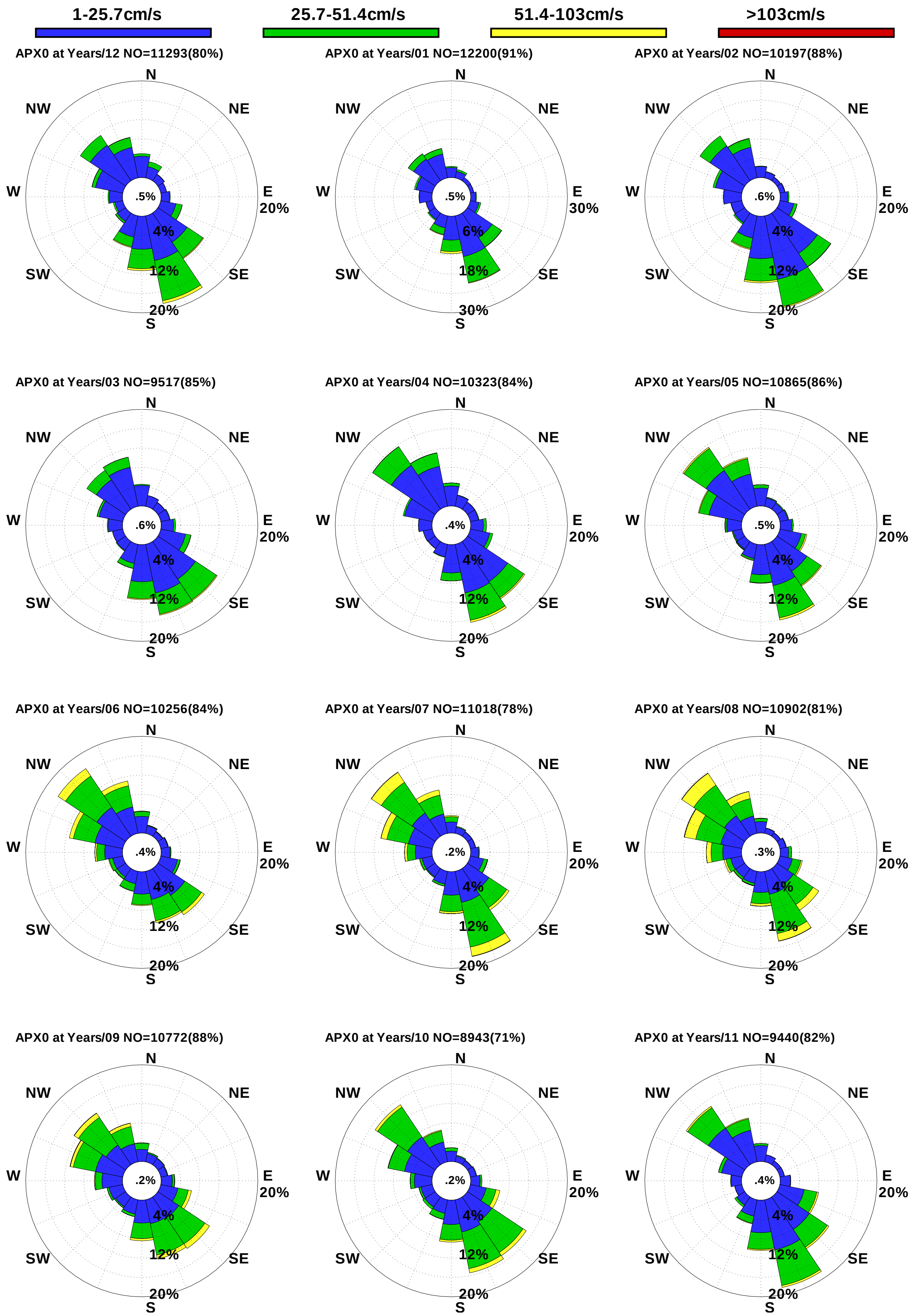


圖4.3.7c 歷年安平港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C44CAPX0.RDB C441APX0.RDB C442APX0.RDB C443APX0.RDB C444APX0.RDB C445APX0.RDB C446APX0.RDB C447APX0.RDB C448APX0.RDB C449APX0.RDB C44AAPX0.RDB C44BAPX0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

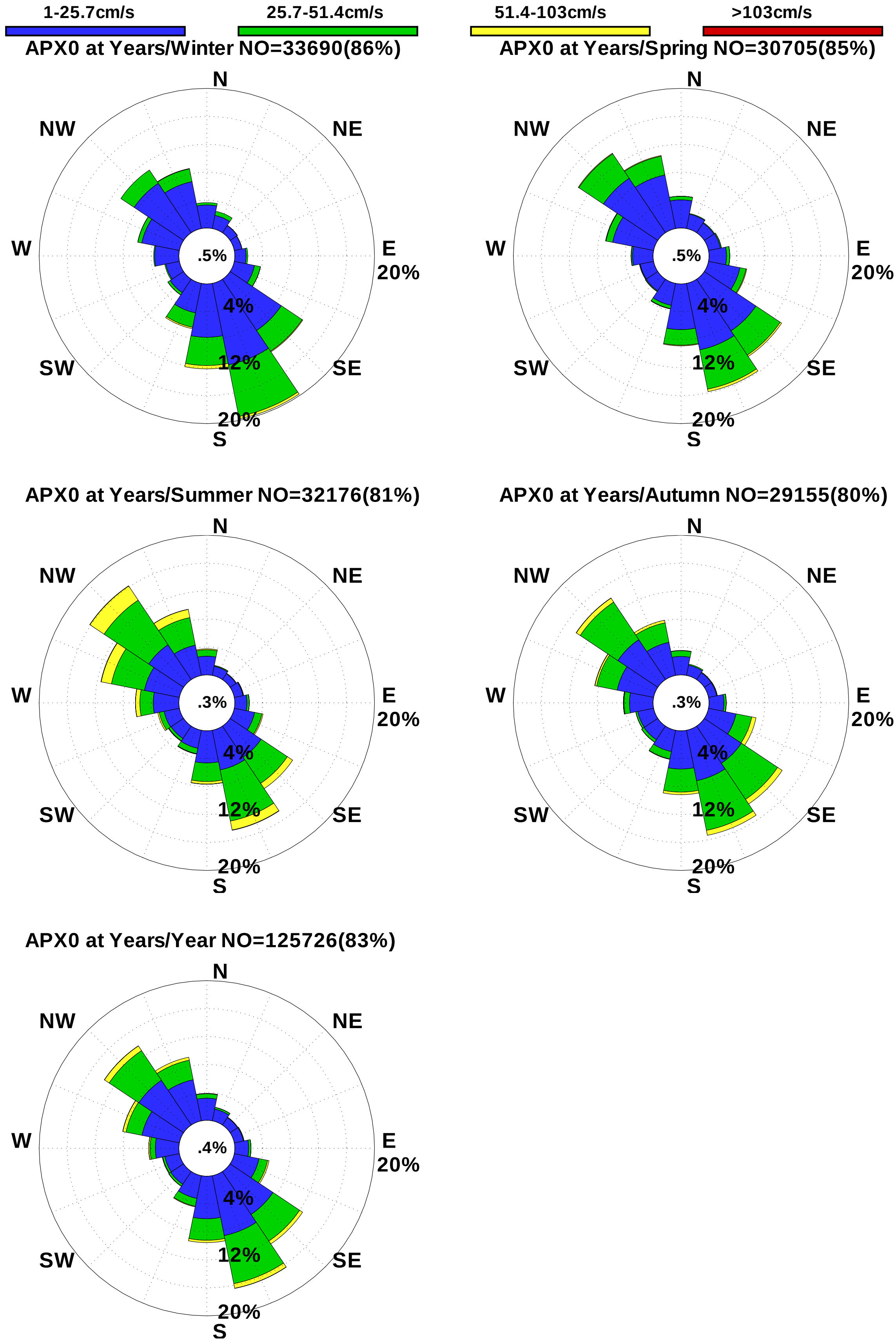
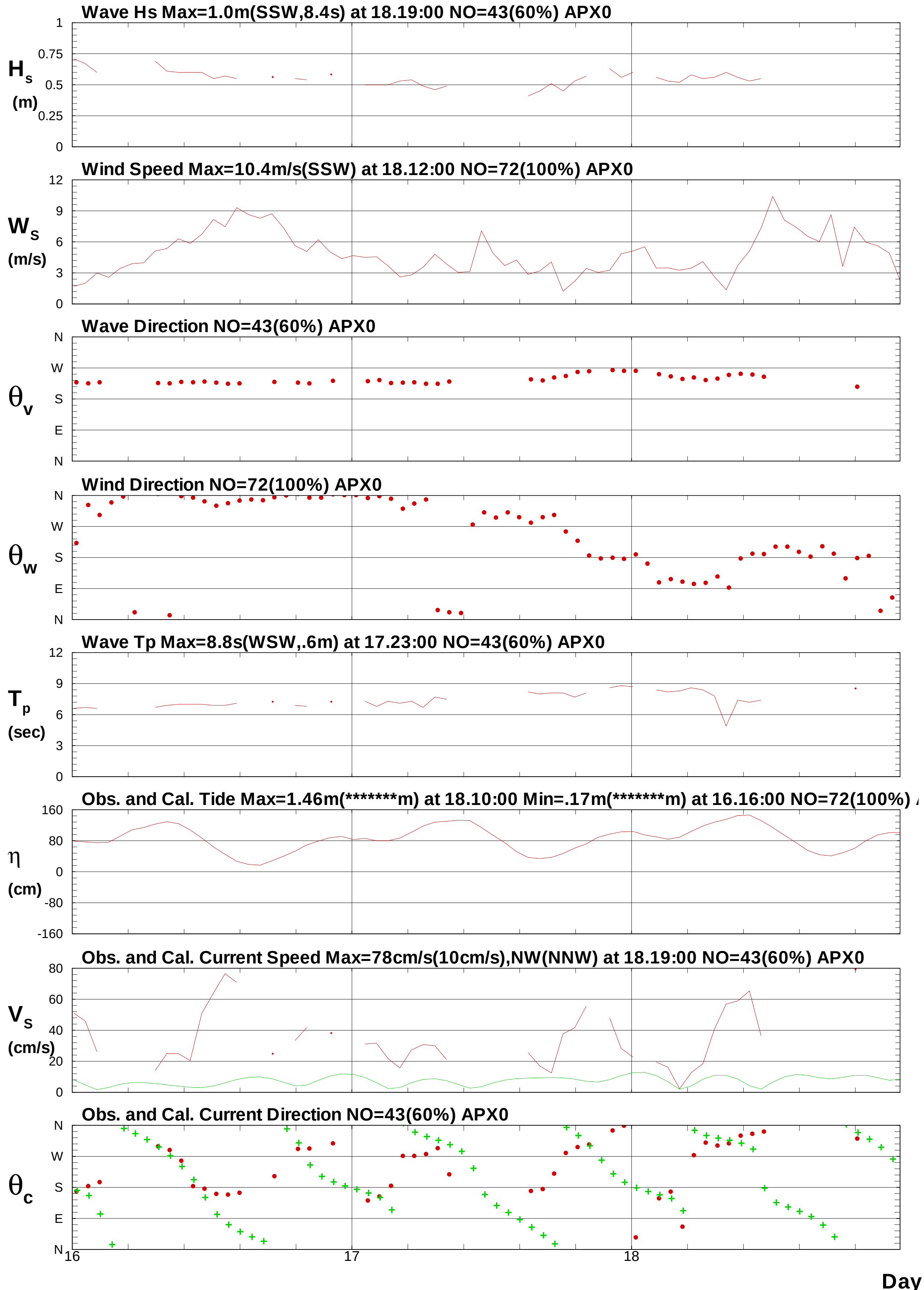


圖4.3.7d　歷年安平港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

附錄 A　安平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 An-Ping Harbor at 2019/07/16



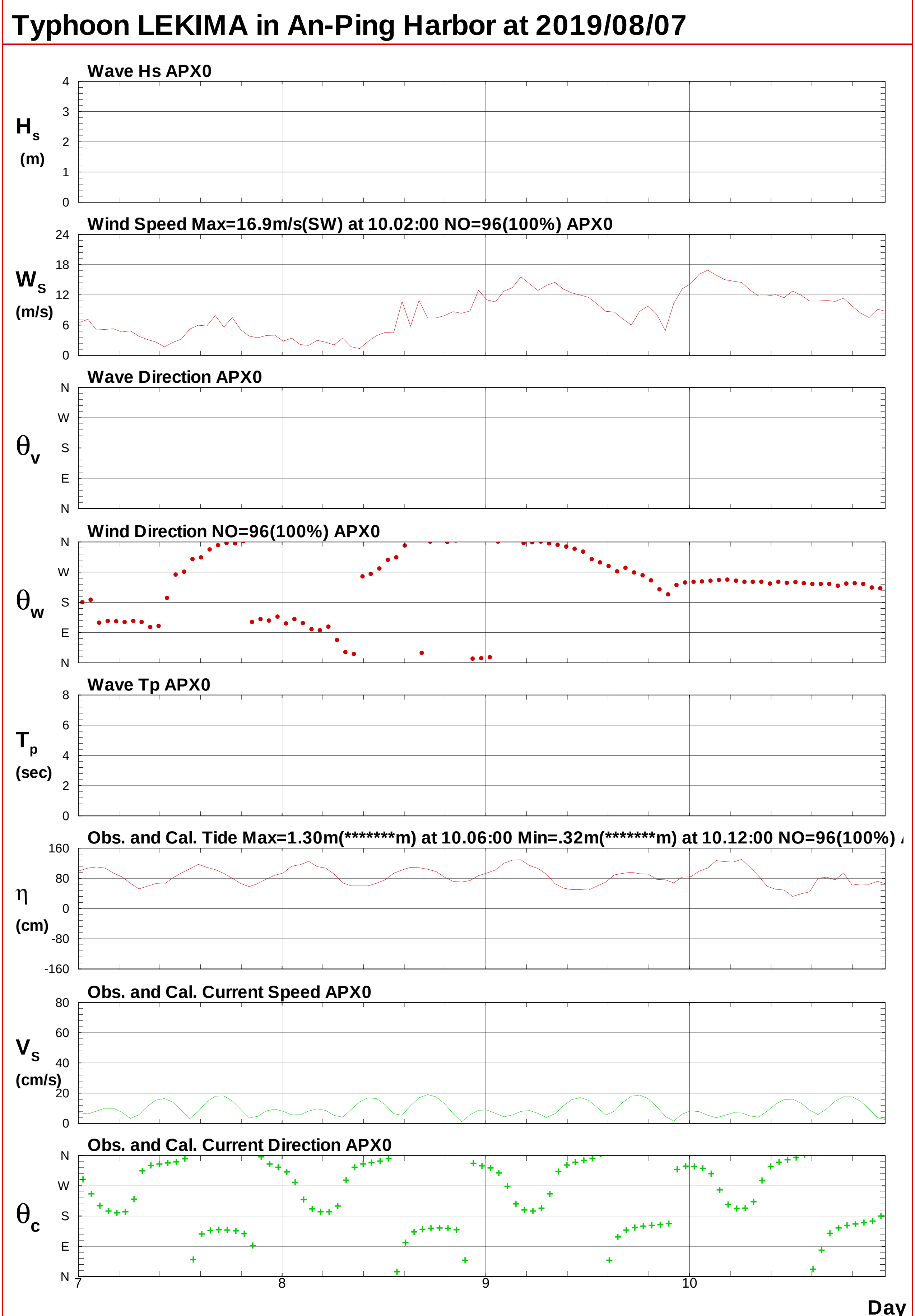
圖A.1　2019年 7 月安平港域丹納絲颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P191APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

CURY1A.BAT(CURY1AV.DAT)

2020/11/23

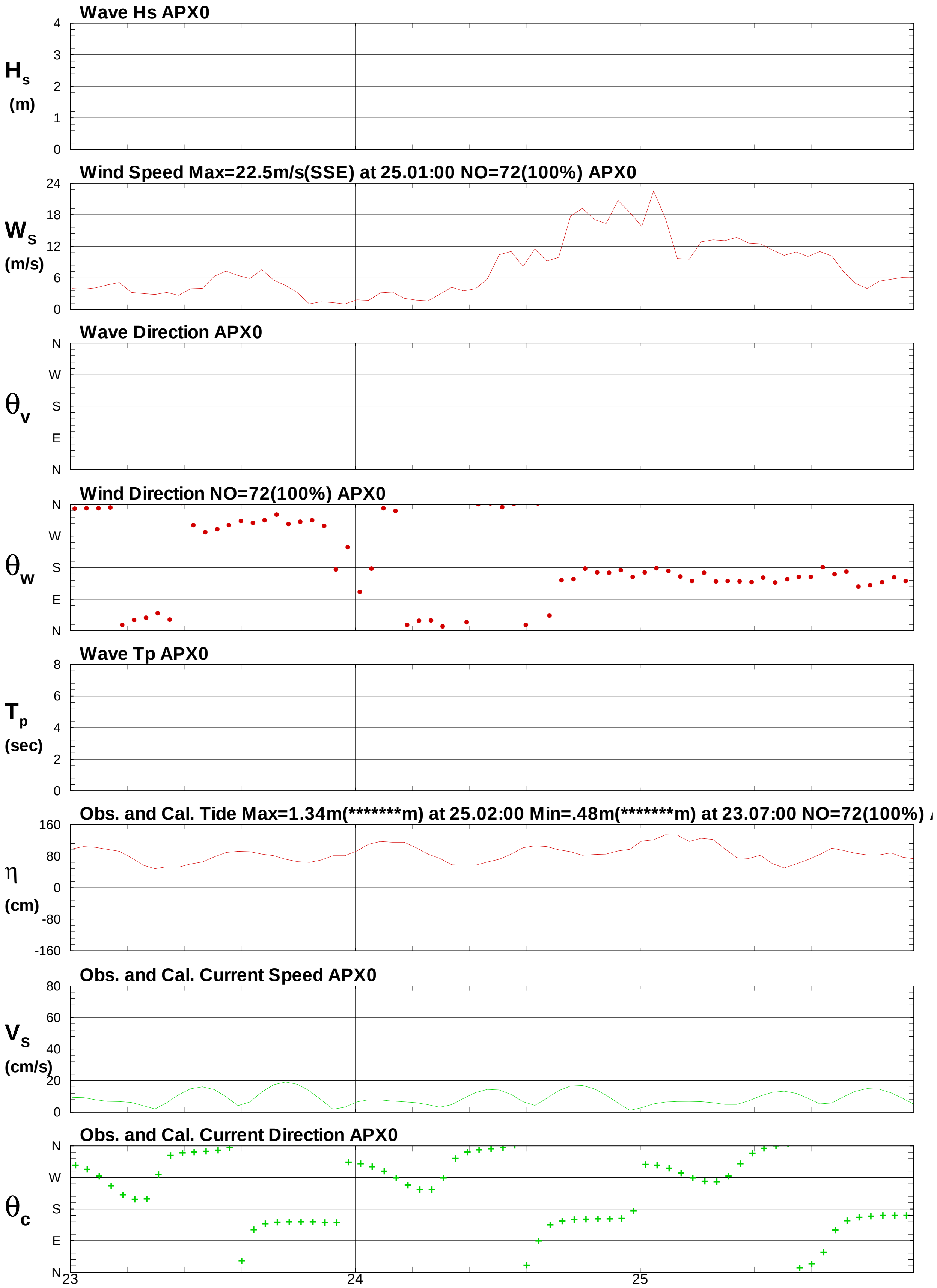


圖A.2　2019年 8月安平港域利奇馬颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P192APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon BAILU in An-Ping Harbor at 2019/08/23



圖A.3　2019年 8 月安平港域白鹿 颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

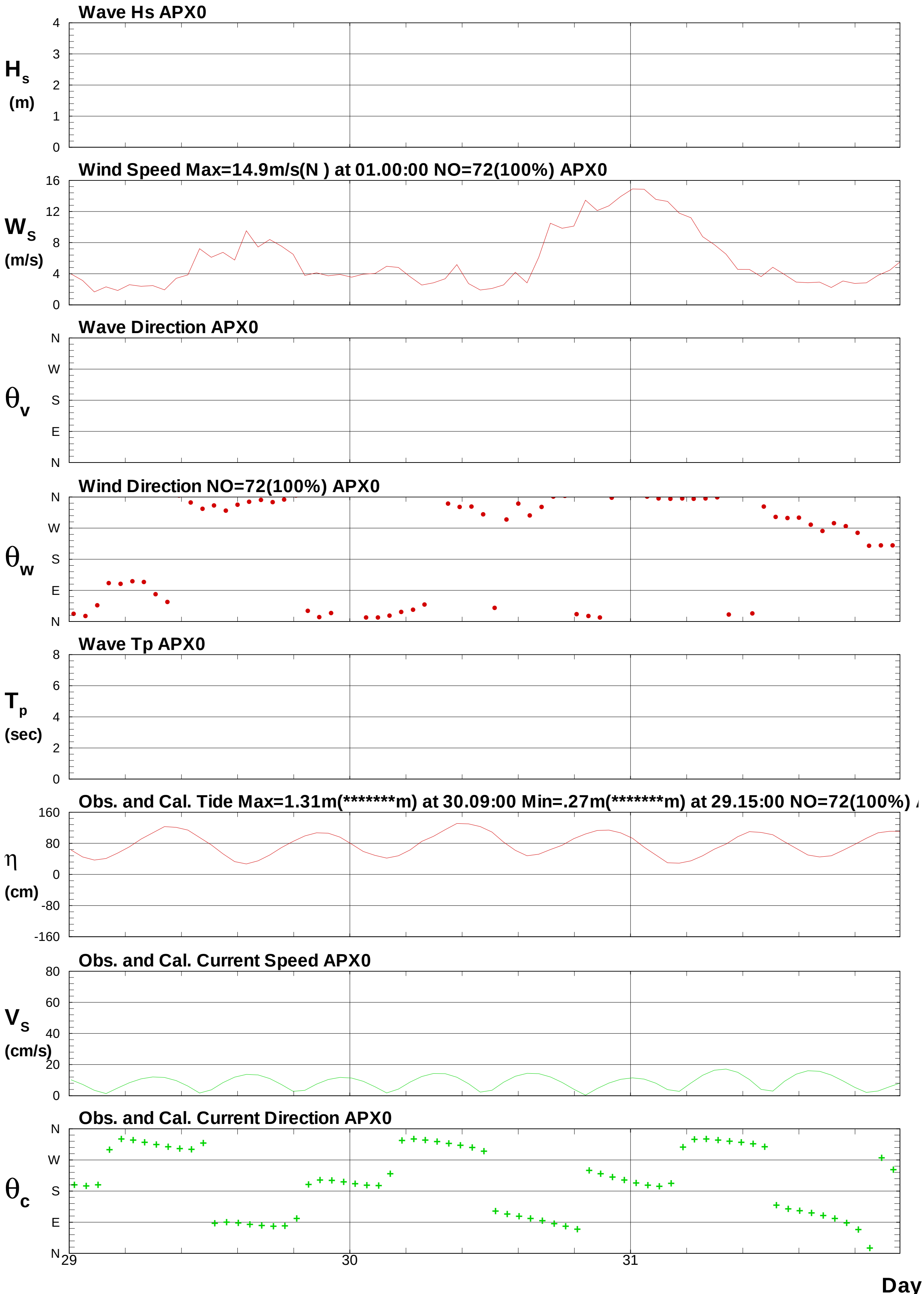
P193APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

CURY1A.BAT(CURY1AV.DAT)

2020/11/23

Typhoon MITAG in An-Ping Harbor at 2019/09/29



圖A.4　2019年 9 月安平港域米塔 颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P194APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology