

106-180-7A25

MOTC-IOT-105-H2DA001e-B12

2014 年台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 106 年 10 月

106-180-7A25

MOTC-IOT-105-H2DA001e-B12

2014 年台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、李俊穎、蔡立宏、廖慶堂、蔣敏玲
衛紀淮、羅冠顯、林受勳、傅怡釗、陳鈞彥

交通部運輸研究所

中華民國 106 年 10 月

GPN： 1010601526

定價全套 16 冊 1600 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

臺灣海氣象觀測資料統計年報(安平港域觀測海氣象資料). 2014 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. -- 臺北市 : 交通部運研所, 民 106.10
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3634-8(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106017320

2014 年臺灣海氣象觀測資料統計年報(安平港域觀測海氣象資料)

編輯：蘇青和、李俊穎、蔡立宏、廖慶堂、蔣敏玲、衛紀淮、羅冠顯
林受勳、傅怡釧、陳鈞彥

出版機關：交通部運輸研究所

地址：10548 臺北市敦化北路 240 號

網址：www.ihmt.gov.tw (中文版>中心出版品)

電話：(04)26587176

出版年月：中華民國 106 年 10 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷

本書同時登載於交通部運輸研究所臺灣技術研究中心網站

定價：全套 16 冊 1600 元

展售處：

交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880

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

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

GPN：1010601526

ISBN：978-986-05-3634-8(全套:平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

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

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2014 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) ISBN 978-986-05-3634-8 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601526	運輸研究所出版品編號 106-180-7A25	計畫編號 105-H2DA001e-B12
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：邱永芳 主持人：蘇青和 研究人員：李俊穎、蔡立宏、廖慶堂、蔣敏玲、衛紀淮 羅冠顯、林受勳、傅怡釗、陳鈞彥 行政助理：錢爾潔、馬維倫、陳正義 聯絡電話：04-26587133, 04-26587132, 04-26587131 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 105 年 01 月 至 105 年 12 月
關鍵詞：港灣觀測海氣象資料、2014 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2014年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
106 年 10 月	140	全套 16 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Anping Offshoe Region at 2014			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3634-8(pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601526	IOT SERIAL NUMBER 106-180-7A25	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-B12
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai PROJECT STAFF: Ching-Tarnng Liaw, Min-Ling Chiang, Chi-Huai Wei, Guan-Sian Luo, Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi, Ma Wei-Lun PHONE: 886-4-26587133, 886-4-26587132, 886-4-26587131 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2016 TO December 2016
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2014, Anping Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2014 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 October 2017	NUMBER OF PAGES 140	A SET OF SIXTEEN BOOKS 1600	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2014 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

中文摘要.....	I
英文摘要.....	II
目錄.....	III
第一章 2014 年安平港域觀測風力資料統計圖表.....	1-1-1
1.1 安平港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析.....	1-1-1
1.2 安平港域主要測站風力資料統計表.....	1-2
1.3 安平港域主要測站風力資料統計圖.....	1-3
第二章 2014 年安平港域觀測波浪資料統計圖表.....	2-1-1
2.1 安平港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析.....	2-1-1
2.2 安平港域主要測站波浪資料統計表.....	2-2
2.3 安平港域主要測站波浪資料統計圖.....	2-3
第三章 2014 年安平港域觀測潮汐資料統計圖表.....	3-1-1
3.1 安平港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析.....	3-1-1
3.2 安平港域主要測站潮汐資料統計表.....	3-2
3.3 安平港域主要測站潮汐資料統計圖.....	3-3
第四章 2014 年安平港域觀測海流資料統計圖表.....	4-1-1
4.1 安平港域海流觀測位置及資料蒐集情形.....	4-1-1
4.2 安平港域主要測站海流資料統計表.....	4-2
4.3 安平港域主要測站海流資料統計圖.....	4-3

誌 謝

2014 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。

2014 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。

2014 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)、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。

2014 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 2014 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 2014 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	2010/12-2014/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
W	22°58'09"N	120°09'54"E	2009/08-2014/11(觀測中)	港研中心	安平港信號臺
B	23°22'48"E	120°08'49"E	2006/08-2014/11(觀測中)	港研中心	布袋港
O	23°28'05"E	120°00'52"	2000/01-2009/01	水利署	外傘頂氣象站
Y	23°05'55"N	120°00'20"E	2006/06-2014/11(觀測中)	水利署	七股浮標站
H	22°49'8"N	120°11'51"E	2005/10-2014/11(觀測中)	水利署	永安氣象站
E	23°01'25"N	120°6'42"E	2014/09-2014/11(觀測中)	水利署	四草氣象站
I	23°0'52"N	120°04'09"E	2014/08-2014/11(觀測中)	中央氣象局	七股氣象站

本年報 2014 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，每月觀測之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.2。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為 2013/12/01~2014/02/29，2014 年春季期間為 2014/03/01~2014/05/30，2014 年夏季期間為 2014/06/01~2014/08/31，2014 年秋季定義期間為 2014/09/01~2014/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2014/11/30 計 12 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。

安平港域風力資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站風力重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計表。
2. 2014 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2014 年及歷年分月、分季、分年之風速(m/sec)及風向(來向)聯合分佈百分比統計表

安平港域風力資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 主要測站風力重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2014 年及歷年分月季年之風玫瑰圖。

嘉南海域



IHMT 觀測樁風速站



IHMT 風速站



CWB 風速站



WRA 風速站



WRA 浮標風速站

七股浮標



七股



四草



安平港



安平港

永安



圖 1.1.1 嘉南海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2 安平港域風力主要測站2014年及歷年修補後資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	W13CAPX0.1HA	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	
2	X	W141APX0.1HA	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	W142APX0.1HA	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	W143APX0.1HA	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	W144APX0.1HA	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	W145APX0.1HA	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	W146APX0.1HA	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	W147APX0.1HA	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	W148APX0.1HA	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	W149APX0.1HA	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	W14AAPX0.1HA	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	W14BAPX0.1HA	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	W14WAPX0.1HY	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	X	W14NAPX0.1HY	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	X	W14SAPX0.1HY	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	X	W14FAPX0.1HY	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	W140APX0.1HY	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	X	W44CAPX0.1HY	2002/12.01.00:~2013/12.31.23:	372	8928	0	8928	
19	X	W441APX0.1HY	2003/01.01.00:~2014/01.31.23:	372	8928	0	8928	
20	X	W442APX0.1HY	2003/02.01.00:~2014/02.28.23:	339	8136	0	8136	
21	X	W443APX0.1HY	2003/03.01.00:~2014/03.31.23:	372	8928	0	8928	
22	X	W444APX0.1HY	2003/04.01.00:~2014/04.30.23:	360	8640	0	8640	
23	X	W445APX0.1HY	2003/05.01.00:~2014/05.31.23:	372	8928	0	8928	
24	X	W446APX0.1HY	2003/06.01.00:~2014/06.30.23:	360	8640	0	8640	
25	X	W447APX0.1HY	2003/07.01.00:~2014/07.31.23:	372	8928	0	8928	
26	X	W448APX0.1HY	2003/08.01.00:~2014/08.31.23:	372	8928	0	8928	
27	X	W449APX0.1HY	2003/09.01.00:~2014/09.30.23:	360	8640	0	8640	
28	X	W44AAPX0.1HY	2003/10.01.00:~2014/10.31.23:	372	8928	0	8928	
29	X	W44BAPX0.1HY	2003/11.01.00:~2014/11.30.23:	360	8640	0	8640	
30	X	W44WAPX0.1HY	2002/12.01.00:~2014/02.28.23:	1083	25992	0	25992	
31	X	W44NAPX0.1HY	2003/03.01.00:~2014/05.31.23:	1104	26496	0	26496	
32	X	W44SAPX0.1HY	2003/06.01.00:~2014/08.31.23:	1104	26496	0	26496	
33	X	W44FAPX0.1HY	2003/09.01.00:~2014/11.30.23:	1092	26208	0	26208	
34	X	W440APX0.1HY	2002/12.01.00:~2014/11.30.23:	4383	105192	0	105192	

XW1Z.BAT

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 2014 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 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	2013/12	744(100%)	6.8	16.9/NE	29.8	56.0	12.5	1.6	92.7	1.3	.0	5.6	.3
2	2014/01	744(100%)	6.0	14.4/NE	41.9	45.6	12.5	.0	86.8	3.4	.1	9.3	.4
3	2014/02	672(100%)	6.1	15.6/NNE	38.4	49.3	12.1	.3	82.3	4.8	3.6	9.4	.0
4	2014/03	744(100%)	4.7	13.1/NE	59.9	35.8	4.3	.0	63.8	6.5	9.8	17.5	2.4
5	2014/04	720(100%)	4.4	11.0/NNE	63.8	35.4	.8	.0	63.2	4.2	9.7	21.3	1.7
6	2014/05	744(100%)	3.2	9.8/NE	83.9	16.1	.0	.0	29.0	22.8	26.3	17.2	4.6
7	2014/06	720(100%)	4.6	11.7/SSW	62.9	34.4	2.6	.0	17.2	21.4	48.3	11.5	1.5
8	2014/07	744(100%)	4.7	20.4/WNW	63.0	30.4	4.4	2.2	17.9	16.7	31.0	32.9	1.5
9	2014/08	744(100%)	3.9	12.5/SSW	69.1	28.8	2.2	.0	10.6	28.1	34.4	23.3	3.6
10	2014/09	720(100%)	3.4	18.5/NNE	78.1	19.6	1.4	1.0	22.6	24.7	16.8	31.5	4.3
11	2014/10	744(100%)	4.3	13.0/NE	66.1	30.4	3.5	.0	68.5	4.7	1.1	22.2	3.5
12	2014/11	720(100%)	4.4	12.8/NNE	57.5	41.7	.8	.0	74.4	5.0	2.2	15.6	2.8
13	2014/冬	2160(100%)	6.3	16.9/NE	36.7	50.3	12.4	.6	87.5	3.1	1.2	8.1	.2
14	2014/春	2208(100%)	4.1	13.1/NE	69.2	29.0	1.7	.0	51.9	11.2	15.4	18.6	2.9
15	2014/夏	2208(100%)	4.4	20.4/WNW	65.0	31.2	3.1	.7	15.2	22.1	37.8	22.7	2.2
16	2014/秋	2184(100%)	4.0	18.5/NNE	67.2	30.5	1.9	.3	55.4	11.4	6.6	23.1	3.5
17	2014/年	8760(100%)	4.7	20.4/WNW	59.6	35.2	4.7	.4	52.3	12.0	15.3	18.2	2.2

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 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	歷年/01	8928(100%)	7.3	19.4/N	20.3	64.2	14.5	1.0	82.6	1.3	.6	15.2	.2
2	歷年/02	8136(100%)	6.5	17.2/NNE	30.8	57.9	11.2	.2	72.1	5.1	3.8	18.9	.1
3	歷年/03	8928(100%)	5.8	19.8/NNE	42.8	49.1	7.1	.9	63.6	5.8	6.6	23.6	.4
4	歷年/04	8640(100%)	4.7	16.3/N	60.2	37.2	2.6	.1	47.3	10.9	13.3	28.1	.3
5	歷年/05	8928(100%)	4.1	23.7/S	69.6	28.7	1.4	.3	28.1	17.6	22.6	30.9	.9
6	歷年/06	8640(100%)	4.9	20.6/S	59.1	35.3	5.2	.4	13.9	32.5	37.1	16.0	.5
7	歷年/07	8928(100%)	4.8	25.9/NW	63.7	28.8	5.6	1.9	13.6	25.6	36.2	23.8	.8
8	歷年/08	8928(100%)	4.7	24.4/WSW	63.8	28.7	5.9	1.6	14.3	27.8	27.3	29.1	1.5
9	歷年/09	8640(100%)	4.3	28.7/S	70.9	23.7	3.7	1.7	27.1	22.9	15.7	33.3	1.1
10	歷年/10	8928(100%)	4.9	22.8/NW	58.5	36.5	4.2	.9	63.1	6.5	4.6	25.1	.7
11	歷年/11	8640(100%)	5.5	20.5/N	46.1	47.5	6.1	.4	74.0	3.2	2.0	20.3	.6
12	歷年/12	8928(100%)	7.0	21.4/N	26.4	58.2	14.2	1.2	81.9	1.1	.6	16.3	.1
13	歷年/冬	25992(100%)	7.0	21.4/N	25.7	60.2	13.3	.8	79.1	2.4	1.6	16.8	.1
14	歷年/春	26496(100%)	4.9	23.7/S	57.5	38.4	3.7	.4	46.3	11.5	14.2	27.5	.5
15	歷年/夏	26496(100%)	4.8	25.9/NW	62.2	30.9	5.6	1.3	13.9	28.6	33.5	23.0	.9
16	歷年/秋	26208(100%)	4.9	28.7/S	58.5	35.9	4.6	1.0	54.8	10.8	7.4	26.2	.8
17	歷年/年	105192(100%)	5.4	28.7/S	51.1	41.2	6.8	.9	48.4	13.4	14.2	23.4	.6

表 1.2.2a 安平港域 2014 年颱風期間風力資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數
1	哈吉貝	安平港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	安平港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	72
3	鳳凰	安平港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2014 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	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	4.9	10.5/S	59.72	36.11	4.17	.00	51.39	18.06	18.06	9.72	2.78
2	麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	7.7	20.4/WNW	48.61	15.28	18.06	18.06	18.06	20.83	30.56	30.56	.00
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	5.1	18.5/NNE	66.67	16.67	9.38	7.29	36.46	16.67	16.67	25.00	5.21

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2014年及歷年安平港域主要測站風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	0 ~ 1	1 ~ 2	2 ~ 3	3 ~ 4	4 ~ 5	5 ~ 6	6 ~ 7	7 ~ 8	8 ~ 10	10 ~ 12	12 ~ 14	14 ~ 16	16 ~ 18	18 ~ 20	20 ~ 30	30 ~ 100	合計 (%)
2013/12	1.1	2.6	6.0	9.0	11.2	10.3	14.4	15.9	15.5	6.6	4.3	2.7	.5	.0	.0	.0	100.
2014/01	2.2	6.9	10.5	10.5	12.0	13.4	9.4	8.3	14.4	8.9	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	1.8	3.9	7.7	9.4	15.6	15.8	14.1	9.2	10.1	8.6	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	6.7	10.9	13.6	14.0	14.8	9.8	6.9	7.8	11.3	3.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	4.3	8.3	12.2	17.1	21.8	17.8	8.9	5.0	3.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	10.2	17.1	21.6	19.6	15.3	6.3	6.3	2.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	4.9	9.4	15.6	16.7	16.4	11.1	6.9	6.5	9.9	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	5.1	14.0	16.0	15.7	12.2	11.2	8.2	5.0	6.0	2.6	1.1	1.7	1.1	.0	.1	.0	100.
2014/08	9.1	12.6	16.5	16.7	14.1	12.2	9.4	3.6	3.5	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	11.9	19.2	21.3	14.7	11.0	10.3	6.1	2.1	1.1	.6	.4	1.0	.1	.3	.0	.0	100.
2014/10	8.5	10.3	14.8	16.5	16.0	12.1	8.5	5.6	4.2	2.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	8.6	10.8	11.5	14.2	12.4	16.8	10.6	7.9	6.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	1.7	4.4	8.1	9.6	12.8	13.1	12.6	11.2	13.4	8.0	3.7	1.1	.2	.0	.0	.0	100.
2014/春	7.1	12.1	15.9	16.9	17.3	11.2	7.3	4.9	5.5	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	6.4	12.0	16.0	16.3	14.2	11.5	8.2	5.0	6.4	2.4	.4	.6	.4	.0	.0	.0	100.
2014/秋	9.7	13.4	15.8	15.2	13.1	13.0	8.4	5.2	3.9	1.4	.4	.3	.0	.1	.0	.0	100.
2014/年	6.2	10.5	14.0	14.5	14.4	12.2	9.1	6.6	7.3	3.3	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.6	2.5	5.4	7.9	10.0	12.6	13.2	13.7	18.7	9.2	3.9	1.7	.5	.1	.0	.0	100.
歷年/01	.7	1.7	3.5	5.6	8.7	11.9	14.9	14.7	22.6	10.3	3.4	1.3	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/02	1.0	3.6	6.0	8.8	11.4	13.3	13.7	12.8	18.1	8.2	2.6	.4	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.8	5.8	9.9	12.2	13.2	13.3	11.4	10.7	13.8	5.1	1.6	.7	.5	.1	.0	.0	100.
歷年/04	3.0	9.2	14.7	17.4	15.9	13.4	9.9	6.4	7.5	2.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	4.9	12.0	17.8	18.5	16.4	11.8	7.8	5.2	3.9	1.0	.3	.1	.0	.1	.0	.0	100.
歷年/06	3.1	8.8	14.3	17.5	15.4	12.2	8.7	6.1	8.3	3.4	1.5	.6	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/07	4.0	10.5	16.6	17.9	14.6	11.5	6.9	4.4	5.9	3.2	1.7	1.1	.7	.3	.5	.0	100.
歷年/08	5.8	11.2	17.3	15.6	13.9	11.2	7.4	4.7	5.4	3.4	1.9	1.0	.5	.3	.4	.0	100.
歷年/09	5.9	14.2	18.7	17.9	14.1	10.2	6.4	3.4	3.8	1.8	1.3	1.1	.6	.2	.4	.0	100.
歷年/10	3.2	7.6	13.1	19.2	15.3	12.7	10.1	6.2	7.5	2.9	1.0	.5	.3	.1	.2	.0	100.
歷年/11	2.3	6.4	10.7	12.9	13.7	14.1	12.5	9.1	11.7	4.5	1.3	.4	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.8	2.6	5.0	7.4	10.0	12.6	13.9	13.8	19.9	9.3	3.3	1.2	.3	.1	.0	.0	100.
歷年/春	3.3	9.0	14.1	16.0	15.1	12.8	9.7	7.4	8.4	2.7	.8	.3	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/夏	4.3	10.2	16.1	17.0	14.6	11.6	7.7	5.1	6.5	3.4	1.7	.9	.4	.2	.3	.0	100.
歷年/秋	3.8	9.4	14.2	16.7	14.4	12.3	9.7	6.2	7.7	3.1	1.2	.7	.4	.1	.2	.0	100.
歷年/年	3.0	7.8	12.4	14.3	13.6	12.3	10.2	8.1	10.6	4.6	1.7	.8	.3	.1	.1	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2014年及歷年安平港域主要測站風向分佈百分比 (%) 統計表

風向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	靜風 (%)
2013/12	4.2	16.1	66.4	6.6	2.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.8	2.4	.3
2014/01	6.2	15.5	52.4	13.6	3.9	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.5	4.7	.4
2014/02	5.8	12.8	54.2	9.5	2.4	2.1	1.2	.3	.3	.6	1.8	.6	1.0	.6	1.9	4.9	.0
2014/03	7.3	16.8	32.7	8.6	2.3	1.2	1.9	1.3	2.0	4.7	1.7	1.7	1.2	1.3	4.4	8.3	2.4
2014/04	8.3	15.8	33.5	8.6	2.1	1.0	1.4	.7	.1	1.9	3.8	3.6	.8	3.3	4.2	9.2	1.7
2014/05	2.3	6.6	15.2	4.8	1.5	1.9	8.3	9.0	7.3	11.3	5.9	3.2	2.8	5.4	5.9	4.0	4.6
2014/06	2.8	4.3	7.8	2.6	1.3	2.2	9.2	6.5	6.5	22.9	12.6	6.2	3.6	2.6	3.2	4.0	1.5
2014/07	5.1	7.8	5.0	1.6	1.2	3.2	6.2	5.0	2.6	11.0	10.9	6.5	4.6	5.8	14.1	8.1	1.5
2014/08	1.3	1.9	4.3	2.7	2.4	5.8	10.8	7.7	5.8	10.3	9.4	7.0	8.7	6.6	7.4	4.3	3.6
2014/09	5.8	6.7	6.8	4.3	2.5	4.9	11.7	6.0	2.2	5.1	3.7	3.6	4.4	4.7	12.9	10.3	4.3
2014/10	7.7	14.7	41.3	7.8	1.1	.9	2.2	.8	.1	.4	.3	.3	.7	2.3	6.6	9.5	3.5
2014/11	5.8	16.7	44.9	8.8	1.5	1.3	1.9	.6	.6	.1	.6	.7	.3	1.4	4.4	7.8	2.8
2014/冬	5.4	14.9	57.8	9.9	2.8	1.1	.6	.1	.1	.2	.6	.2	.4	.5	1.4	4.0	.2
2014/春	5.9	13.0	27.0	7.3	1.9	1.4	3.9	3.7	3.2	6.0	3.8	2.9	1.6	3.4	4.8	7.2	2.9
2014/夏	3.1	4.7	5.7	2.3	1.6	3.8	8.7	6.4	4.9	14.7	11.0	6.6	5.7	5.0	8.3	5.5	2.2
2014/秋	6.5	12.7	31.1	7.0	1.7	2.3	5.2	2.4	1.0	1.9	1.5	1.5	1.8	2.8	8.0	9.2	3.5
2014/年	5.2	11.3	30.2	6.6	2.0	2.1	4.6	3.2	2.3	5.7	4.2	2.8	2.4	2.9	5.6	6.5	2.2
歷年/12	25.4	40.6	19.2	3.9	1.3	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.7	1.7	5.8	.1
歷年/01	25.0	38.0	23.2	3.6	1.1	.4	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.4	1.1	5.9	.2
歷年/02	22.0	34.7	18.7	3.5	1.8	1.4	1.1	1.0	1.3	1.2	1.0	.7	.8	.8	2.5	7.3	.1
歷年/03	20.8	31.2	14.0	3.6	2.3	1.6	.9	1.3	1.7	1.9	1.5	1.6	1.4	1.7	4.8	9.1	.4
歷年/04	15.4	21.5	11.3	3.9	2.9	2.3	2.4	2.6	4.1	4.1	3.6	2.6	3.1	3.7	6.4	9.8	.3
歷年/05	10.2	12.7	6.0	2.4	2.6	3.8	4.0	5.3	6.2	7.0	5.5	4.5	4.6	5.9	8.4	10.0	.9
歷年/06	4.4	5.4	2.7	1.9	3.2	5.8	8.0	9.8	14.2	13.4	8.6	5.7	4.1	3.8	4.2	4.4	.5
歷年/07	3.7	4.4	2.9	2.5	4.2	6.2	5.7	6.8	9.8	11.2	9.6	7.0	6.5	6.8	7.1	4.8	.8
歷年/08	4.2	4.4	3.2	2.5	5.1	6.9	6.7	6.7	9.0	8.7	6.1	4.8	6.5	7.4	9.1	7.3	1.5
歷年/09	9.1	9.5	7.3	3.2	5.2	6.4	6.1	4.9	4.4	4.0	3.9	3.5	4.3	6.1	10.1	10.7	1.1
歷年/10	16.4	25.8	22.3	3.6	2.5	1.9	1.5	.9	1.2	1.0	1.1	1.4	1.4	2.5	6.5	9.3	.7
歷年/11	19.1	33.8	22.2	4.3	1.9	1.0	.7	.3	.4	.3	.5	.6	.7	1.6	3.8	8.1	.6
歷年/冬	24.2	37.8	20.5	3.7	1.4	.7	.5	.4	.5	.5	.4	.3	.4	.6	1.8	6.3	.1
歷年/春	15.4	21.8	10.4	3.3	2.6	2.6	2.4	3.1	4.0	4.3	3.5	2.9	3.0	3.8	6.5	9.6	.5
歷年/夏	4.1	4.8	2.9	2.3	4.2	6.3	6.8	7.7	10.9	11.1	8.1	5.8	5.7	6.0	6.8	5.5	.9
歷年/秋	14.9	23.1	17.3	3.7	3.2	3.1	2.7	2.1	2.0	1.8	1.8	1.9	2.1	3.4	6.8	9.4	.8
歷年/年	14.6	21.8	12.7	3.2	2.9	3.2	3.1	3.3	4.4	4.4	3.5	2.7	2.8	3.5	5.5	7.7	.6

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2014年安平港域主要測站逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	6.4	6.3	6.3	6.1	6.1	6.4	6.4	6.1	6.4	6.7	6.1	6.0	6.6	7.0	7.5	7.9	7.9	7.7	7.5	7.7	7.5	7.4	6.8	6.8
2014/01	5.5	5.2	5.1	5.1	5.4	5.7	5.5	5.5	5.4	5.0	4.8	5.0	5.6	6.5	6.8	7.4	7.5	7.7	7.3	7.1	6.7	6.3	5.8	5.4
2014/02	5.9	5.4	5.6	5.8	5.8	5.5	5.3	5.6	5.6	5.5	5.4	6.0	6.6	6.5	6.8	6.9	6.7	7.0	7.2	6.8	6.3	6.3	6.2	5.9
2014/03	4.3	4.2	4.3	4.6	4.2	4.0	4.1	4.0	3.8	3.9	3.9	4.6	4.9	5.3	5.8	6.3	6.2	6.1	5.8	5.1	4.9	4.9	4.4	3.9
2014/04	3.9	3.8	3.7	4.2	4.2	3.5	3.7	3.7	3.5	3.3	3.4	3.7	4.7	5.5	5.6	5.7	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.2	4.1	3.7
2014/05	2.2	2.6	2.6	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	3.3	3.2	3.6	3.8	4.2	4.5	4.6	4.8	4.1	3.7	3.1	2.9	2.8	2.5	2.2
2014/06	4.0	4.0	3.8	3.8	3.5	3.8	4.0	4.2	4.5	5.0	4.9	5.0	5.4	5.5	5.6	5.6	5.5	5.2	4.7	4.6	4.3	4.7	4.1	4.2
2014/07	3.7	3.6	3.7	3.5	3.4	3.5	3.4	3.7	4.0	4.2	5.2	5.3	5.7	6.2	6.5	6.9	6.7	6.2	5.5	5.0	4.4	4.2	4.1	3.8
2014/08	3.6	3.8	3.3	3.0	3.2	3.0	3.4	2.9	3.0	2.7	3.8	4.4	5.1	5.4	5.4	5.8	5.6	4.9	4.0	4.0	3.6	3.8	3.4	3.6
2014/09	2.6	2.5	2.5	2.2	1.9	2.5	2.1	2.1	2.1	2.4	3.2	4.2	5.4	5.8	5.9	5.8	5.5	5.2	4.2	3.6	2.8	2.3	2.3	2.9
2014/10	3.3	3.2	3.0	3.1	3.1	3.1	3.5	3.6	3.5	3.2	3.3	3.6	4.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.1	6.2	5.5	5.3	4.4	4.1	3.6
2014/11	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6	3.7	3.6	3.5	3.4	3.8	3.4	3.6	4.1	5.4	5.9	6.0	6.2	5.7	5.6	5.5	5.0	4.5	4.3	4.0
2014/冬	5.9	5.6	5.7	5.6	5.8	5.9	5.7	5.8	5.8	5.7	5.5	5.7	6.3	6.7	7.0	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	6.8	6.7	6.3	6.0
2014/春	3.5	3.6	3.6	3.9	3.8	3.4	3.5	3.5	3.4	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.3	5.5	5.6	5.2	4.9	4.4	4.2	3.9	3.6	3.3
2014/夏	3.8	3.8	3.6	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.8	4.0	4.7	4.9	5.4	5.7	5.8	6.1	6.0	5.4	4.8	4.6	4.1	4.3	3.9	3.9
2014/秋	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	3.3	3.8	4.6	5.5	5.9	5.9	6.0	5.7	5.4	4.9	4.4	3.7	3.6	3.5
2014/年	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.2	4.6	5.2	5.7	6.0	6.2	6.2	6.0	5.6	5.3	4.9	4.6	4.3	4.2

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

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	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.5	6.3	6.2	6.4	6.8	7.4	8.0	8.0	8.0	7.8	7.7	7.4	7.3	7.1	6.9
歷年/01	7.0	7.0	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.0	6.7	6.4	6.3	6.6	7.2	7.8	8.1	8.2	8.3	8.1	7.8	7.6	7.3	7.1	7.0
歷年/02	6.1	6.0	6.1	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.0	5.8	5.8	6.1	6.8	7.3	7.6	7.7	7.5	7.4	7.0	6.8	6.6	6.3	6.1
歷年/03	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.5	5.5	5.4	5.2	5.0	4.9	5.2	5.8	6.5	6.9	7.1	7.2	6.9	6.6	6.2	6.0	5.7	5.5	5.3
歷年/04	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.1	4.0	4.0	3.8	4.1	4.5	5.1	5.6	6.0	6.1	6.1	5.8	5.3	4.9	4.7	4.3	4.2	4.1
歷年/05	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.2	3.3	3.8	4.3	5.0	5.4	5.5	5.6	5.6	5.2	4.8	4.4	4.0	3.9	3.6	3.5
歷年/06	4.6	4.7	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.7	4.8	5.2	5.5	5.7	5.8	6.0	5.9	5.6	5.2	5.0	4.7	4.6	4.5	4.6
歷年/07	4.4	4.4	4.5	4.4	4.2	4.1	4.1	3.9	3.8	4.0	4.5	5.1	5.7	6.1	6.4	6.4	6.2	5.8	5.4	5.0	4.6	4.3	4.3	4.3
歷年/08	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	4.2	4.0	3.9	3.9	4.4	5.0	5.6	5.9	6.2	6.3	6.1	5.7	5.1	4.8	4.3	4.2	4.1	4.2
歷年/09	3.6	3.5	3.5	3.5	3.4	3.7	3.5	3.6	3.5	3.4	3.8	4.5	5.2	5.6	5.9	6.1	5.9	5.6	5.1	4.6	4.2	3.9	3.6	3.7
歷年/10	4.3	4.2	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.2	3.9	3.9	4.1	4.8	5.6	6.1	6.5	6.6	6.6	6.3	5.9	5.6	5.1	4.9	4.6
歷年/11	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	4.7	4.9	5.3	5.9	6.4	6.7	6.8	6.6	6.3	6.2	5.9	5.7	5.4	5.2
歷年/冬	6.6	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.4	6.2	6.1	6.4	6.9	7.5	7.9	8.0	7.9	7.8	7.5	7.3	7.0	6.8	6.7
歷年/春	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	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	4.5	4.3
歷年/夏	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.1	4.0	4.2	4.6	5.1	5.6	5.9	6.2	6.2	6.1	5.7	5.2	4.9	4.5	4.4	4.3	4.3
歷年/秋	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.3	4.1	4.1	4.5	5.1	5.7	6.1	6.4	6.4	6.3	5.9	5.6	5.2	4.9	4.6	4.5
歷年/年	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.7	4.8	5.1	5.6	6.1	6.5	6.7	6.7	6.5	6.1	5.8	5.5	5.2	5.0	4.9

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2014年安平港域主要測站逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	16.1	16.4	14.4	14.7	14.1	14.1	15.0	13.6	15.3	15.7	14.3	15.1	13.1	14.3	13.7	13.6	14.1	14.3	15.0	15.6	16.9	16.6	13.4	15.1
2014/01	11.1	11.6	10.9	11.0	12.9	11.6	11.5	13.2	13.9	11.0	10.7	11.2	12.3	14.3	13.8	13.7	12.9	13.1	14.4	13.5	12.9	12.3	12.9	12.2
2014/02	13.4	12.6	13.3	12.8	12.7	13.0	13.3	11.2	11.4	13.8	12.5	13.9	15.6	15.3	13.9	11.9	12.3	12.0	12.5	12.3	12.9	11.5	13.5	13.0
2014/03	10.5	11.6	10.8	12.9	10.1	13.1	12.1	11.4	11.8	11.7	9.8	9.2	9.8	10.0	9.7	10.4	11.1	12.4	10.2	10.4	10.6	11.1	10.4	10.2
2014/04	8.3	9.3	8.2	10.4	9.2	7.3	6.0	6.9	7.5	6.6	8.6	7.3	11.0	8.5	9.6	9.3	9.8	10.8	10.1	8.4	10.9	7.7	7.2	8.4
2014/05	6.2	7.4	7.7	6.0	5.7	5.7	8.7	6.9	7.0	6.8	6.7	7.3	7.4	7.3	8.5	9.8	9.2	8.7	9.6	7.2	8.2	6.3	5.4	5.4
2014/06	10.4	9.9	11.1	10.5	10.8	9.3	9.4	9.2	10.6	10.1	10.9	9.7	9.6	10.9	10.9	9.9	10.3	10.9	10.0	11.7	9.7	11.3	11.7	11.2
2014/07	15.0	12.3	12.4	11.4	11.4	11.9	12.7	20.4	16.0	17.6	16.6	14.5	16.0	14.6	16.8	16.6	17.6	16.2	15.8	15.6	16.5	15.9	14.6	14.9
2014/08	11.4	9.7	7.8	10.1	11.4	11.0	10.4	11.2	11.3	8.9	10.1	11.5	10.6	10.2	10.3	11.7	12.5	9.2	8.9	10.5	9.1	10.0	7.7	9.2
2014/09	7.8	4.3	4.8	6.9	4.4	5.9	3.6	9.1	11.9	12.9	14.9	17.1	18.5	18.0	15.1	14.1	15.0	16.0	15.2	15.6	12.5	12.8	10.3	9.7
2014/10	9.4	11.1	9.9	9.5	10.3	10.9	10.1	9.6	10.1	10.9	10.4	11.2	10.9	12.2	11.9	12.4	12.0	11.6	11.7	13.0	12.3	9.1	9.3	9.1
2014/11	9.9	8.9	7.8	9.1	7.4	8.7	8.6	10.1	9.9	9.4	8.6	8.4	9.5	9.3	9.8	9.7	10.2	10.6	12.8	11.8	9.9	8.3	9.3	10.0
2014/冬	16.1	16.4	14.4	14.7	14.1	14.1	15.0	13.6	15.3	15.7	14.3	15.1	15.6	15.3	13.9	13.7	14.1	14.3	15.0	15.6	16.9	16.6	13.5	15.1
2014/春	10.5	11.6	10.8	12.9	10.1	13.1	12.1	11.4	11.8	11.7	9.8	9.2	11.0	10.0	9.7	10.4	11.1	12.4	10.2	10.4	10.9	11.1	10.4	10.2
2014/夏	15.0	12.3	12.4	11.4	11.4	11.9	12.7	20.4	16.0	17.6	16.6	14.5	16.0	14.6	16.8	16.6	17.6	16.2	15.8	15.6	16.5	15.9	14.6	14.9
2014/秋	9.9	11.1	9.9	9.5	10.3	10.9	10.1	10.1	11.9	12.9	14.9	17.1	18.5	18.0	15.1	14.1	15.0	16.0	15.2	15.6	12.5	12.8	10.3	10.0
2014/年	16.1	16.4	14.4	14.7	14.1	14.1	15.0	20.4	16.0	17.6	16.6	17.1	18.5	18.0	16.8	16.6	17.6	16.2	15.8	15.6	16.9	16.6	14.6	15.1

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4d 歷年安平港域主要測站逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	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	16.8
歷年/01	17.3	16.5	17.1	16.3	17.1	18.0	17.5	17.3	16.9	18.4	18.6	17.9	19.4	18.1	18.3	16.2	16.1	16.4	15.9	15.5	15.2	15.9	17.3	18.1
歷年/02	14.1	14.7	15.1	15.8	16.6	17.2	16.7	16.3	15.3	15.7	14.9	13.9	15.6	15.3	13.9	14.1	14.1	14.8	13.1	14.4	14.8	16.4	13.5	14.4
歷年/03	18.8	19.6	19.8	19.2	18.7	19.3	18.3	16.5	16.2	16.3	16.0	17.4	16.8	16.7	16.7	18.3	17.8	19.0	17.3	17.5	18.3	17.0	16.1	16.5
歷年/04	14.2	13.7	13.5	13.9	14.4	13.9	11.7	16.3	16.0	14.3	12.1	12.6	12.2	12.1	13.5	13.2	13.7	13.6	14.1	12.2	13.0	15.2	16.1	15.8
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
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
歷年/07	22.9	24.9	23.9	23.9	25.1	24.6	23.9	23.9	24.0	25.6	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
歷年/08	18.4	20.2	21.5	18.9	24.2	24.0	23.1	18.8	19.2	19.8	20.1	21.0	22.5	22.2	21.0	22.8	24.4	22.3	21.9	21.0	21.5	21.4	22.4	23.2
歷年/09	25.9	24.1	25.1	23.4	24.0	22.5	22.2	22.6	24.2	21.5	23.6	23.9	24.3	22.0	21.5	22.2	22.2	20.9	20.3	20.1	22.0	26.5	26.9	28.7
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
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	14.0	14.8	16.8	15.1	15.4	17.1	16.9	17.6	15.8	18.0	15.8	18.5
歷年/冬	17.3	16.5	17.1	17.6	18.2	18.5	18.5	20.1	21.4	19.2	18.6	17.9	19.4	18.1	18.3	16.5	16.2	17.4	18.0	18.3	17.4	17.2	17.3	18.1
歷年/春	18.8	19.6	22.0	20.6	18.8	19.3	18.3	18.4	16.2	16.3	17.3	17.4	16.8	16.7	16.7	18.3	17.8	19.0	17.3	18.1	18.3	22.8	18.9	23.7
歷年/夏	22.9	24.9	23.9	23.9	25.1	24.6	23.9	23.9	24.0	25.6	25.9	23.6	22.7	24.3	25.3	25.6	24.8	23.8	24.1	22.5	22.6	22.2	22.4	23.2
歷年/秋	25.9	24.1	25.1	23.4	24.0	22.5	22.2	22.6	24.2	22.7	23.6	23.9	24.3	22.0	21.5	22.2	22.2	21.3	21.8	20.8	22.0	26.5	26.9	28.7
歷年/年	25.9	24.9	25.1	23.9	25.1	24.6	23.9	23.9	24.2	25.6	25.9	23.9	24.3	24.3	25.3	25.6	24.8	23.8	24.1	22.5	22.6	26.5	26.9	28.7

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5a 2014年安平港域主要測站每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	5.4	3.9	3.6	4.7	3.3	5.0	4.2	2.9	7.8	6.6	7.0	4.5	7.0	6.5	4.7	5.5	10.4	9.9	11.9	7.0	8.1	7.8	6.8	8.1	7.6	11.6	12.4	6.2	7.1	7.1	6.8
2014/01	4.9	2.8	5.1	7.4	5.7	4.4	2.4	5.5	9.5	6.3	4.7	7.9	10.0	11.4	6.7	4.5	5.2	10.6	4.6	7.7	10.0	8.7	4.5	3.8	6.0	6.5	5.9	3.4	3.5	2.5	3.0
2014/02	4.6	5.4	4.9	6.9	4.9	4.1	4.7	6.2	6.1	10.7	9.1	6.5	7.9	8.9	5.8	4.3	3.8	4.6	12.1	11.8	4.5	6.3	6.0	4.6	3.8	3.4	5.0	3.9	.0	.0	.0
2014/03	2.4	6.4	5.9	5.4	7.2	5.2	7.0	6.6	9.3	4.3	3.9	4.3	6.6	8.2	2.8	2.9	2.7	2.3	2.9	5.5	6.7	3.0	3.9	4.6	3.1	2.9	2.9	4.5	5.1	3.1	5.5
2014/04	6.3	4.7	4.2	4.1	2.9	4.0	5.6	4.2	4.9	4.0	3.6	2.9	3.3	6.1	4.1	4.8	4.1	3.4	2.3	3.1	4.4	5.9	5.0	4.4	5.1	3.9	4.8	6.2	4.6	3.9	.0
2014/05	3.6	4.4	3.6	2.7	5.6	5.3	4.6	4.6	3.8	1.9	4.8	4.3	2.5	3.7	2.9	2.6	2.0	1.6	2.1	3.5	3.9	4.6	2.2	2.5	2.2	2.2	2.5	2.5	2.0	2.4	2.9
2014/06	2.6	2.2	4.7	2.2	2.0	2.8	4.3	4.1	4.3	5.6	5.5	3.3	3.3	3.9	7.5	8.0	5.1	3.9	4.0	6.0	9.9	8.0	7.3	4.8	3.9	3.6	3.2	3.3	4.4	3.6	.0
2014/07	3.6	2.9	3.3	2.7	4.6	3.1	6.3	9.6	3.0	5.3	5.7	5.0	3.6	3.1	2.8	4.8	2.2	2.9	3.4	2.7	2.9	5.1	15.0	9.2	6.0	5.2	4.7	4.1	3.3	2.5	6.9
2014/08	4.4	5.5	4.9	7.2	3.3	3.1	3.8	4.7	4.4	5.2	4.6	4.5	5.9	3.0	3.2	2.3	3.2	4.6	8.6	3.3	3.0	3.4	3.2	2.3	3.2	4.2	3.1	2.3	3.0	2.2	2.8
2014/09	2.9	2.8	2.3	3.1	2.5	2.5	2.6	1.8	2.6	2.7	3.3	3.7	3.8	3.1	3.3	3.8	3.9	3.1	2.4	3.8	11.1	3.0	4.4	3.6	2.6	3.5	3.6	4.0	3.6	3.5	.0
2014/10	3.9	3.4	4.8	6.7	4.8	4.5	4.1	3.5	4.1	5.8	9.8	9.5	4.6	4.9	3.0	3.0	2.6	2.6	2.5	3.5	3.0	5.3	5.4	4.5	3.6	4.4	3.9	3.7	3.2	1.9	1.8
2014/11	3.6	6.0	7.9	2.2	3.2	3.9	2.1	3.7	6.8	3.5	3.0	4.7	6.2	5.3	3.7	7.8	6.8	6.7	4.5	4.4	5.1	4.5	1.7	1.9	3.5	5.1	4.4	3.5	2.8	3.4	.0
2014/冬	5.0	4.0	4.5	6.4	4.7	4.5	3.8	4.9	7.8	7.9	6.9	6.3	8.3	8.9	5.7	4.8	6.4	8.4	9.5	8.8	7.6	7.6	5.8	5.5	5.8	7.1	7.8	4.5	5.3	4.8	4.9
2014/春	4.1	5.2	4.6	4.0	5.3	4.8	5.7	5.1	6.0	3.4	4.1	3.8	4.1	6.0	3.3	3.4	3.0	2.4	2.4	4.1	5.0	4.5	3.7	3.8	3.5	3.0	3.4	4.4	3.9	3.1	4.2
2014/夏	3.5	3.6	4.3	4.1	3.3	3.0	4.8	6.1	3.9	5.4	5.2	4.3	4.3	3.3	4.5	5.0	3.5	3.8	5.3	4.0	5.3	5.5	8.5	5.5	4.4	4.3	3.7	3.3	3.6	2.8	4.8
2014/秋	3.5	4.1	5.0	4.0	3.5	3.6	2.9	3.0	4.5	4.0	5.4	6.0	4.9	4.4	3.3	4.9	4.4	4.1	3.1	3.9	6.4	4.2	3.8	3.3	3.3	4.3	4.0	3.7	3.2	3.0	1.8
2014/年	4.0	4.2	4.6	4.6	4.2	4.0	4.3	4.8	5.6	5.2	5.4	5.1	5.4	5.7	4.2	4.5	4.3	4.7	5.1	5.2	6.1	5.4	5.5	4.5	4.2	4.7	4.7	4.0	3.9	3.3	4.2

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

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	6.1	6.1	6.4	6.5	7.2	6.1	6.3	6.8	7.2	6.2	7.1	7.0	6.2	7.0	6.7	7.3	7.5	6.5	7.4	6.8	7.2	7.9	6.3	6.4	7.7	8.5	7.2	7.0	7.0	8.4	9.1
歷年/01	7.4	6.3	6.8	6.9	7.4	7.7	7.7	7.5	8.3	7.8	7.1	8.1	8.8	7.8	7.4	7.2	6.8	6.7	6.1	6.8	7.5	7.1	8.5	7.6	6.8	7.2	7.8	7.0	6.9	6.8	6.2
歷年/02	7.1	6.9	7.0	7.1	6.5	6.2	6.0	6.7	6.6	7.2	7.2	7.5	6.9	6.3	6.1	6.2	6.7	6.6	8.0	7.6	5.5	5.8	5.3	5.4	5.8	6.5	6.1	6.3	6.2	.0	.0
歷年/03	6.0	6.4	7.6	6.8	5.9	5.5	7.1	5.7	6.9	6.0	5.8	5.9	6.6	6.7	5.1	5.4	4.6	5.3	5.5	5.9	5.9	5.3	5.7	6.2	6.1	4.7	5.1	5.7	5.5	4.6	5.5
歷年/04	5.0	5.1	5.3	5.6	4.9	4.6	5.1	5.4	5.5	4.8	4.6	4.1	4.5	5.1	4.8	4.3	4.1	4.7	4.0	4.3	4.2	4.4	4.9	4.6	4.9	4.3	4.0	4.4	4.1	4.3	.0
歷年/05	4.1	3.5	3.6	4.0	4.7	4.5	3.9	4.0	3.6	4.0	4.6	4.3	4.2	4.7	4.1	4.4	4.7	4.5	4.2	3.9	3.8	4.3	3.9	3.7	4.1	3.8	4.3	4.9	4.0	3.6	3.9
歷年/06	4.0	4.6	4.4	4.4	4.3	3.9	3.8	4.0	5.0	5.8	5.9	5.3	4.7	4.8	5.1	5.1	4.9	4.3	4.2	5.6	5.9	5.5	5.5	5.2	5.2	5.7	5.9	5.4	5.0	4.2	.0
歷年/07	4.1	5.1	5.0	4.9	4.8	4.6	4.6	5.1	4.8	4.3	4.6	5.9	6.3	5.6	5.4	4.7	4.9	6.9	5.2	4.0	3.5	3.6	4.1	4.7	4.7	4.8	5.9	5.3	4.3	4.3	3.9
歷年/08	4.1	4.2	4.4	5.4	4.8	5.0	5.5	5.0	4.7	4.9	5.6	5.4	5.7	5.1	4.7	4.0	3.9	4.7	5.1	4.8	5.1	5.0	4.6	4.7	3.9	3.9	3.9	4.1	4.4	4.6	5.0
歷年/09	5.5	5.3	3.7	3.7	3.6	3.3	3.7	3.7	4.2	5.2	5.4	4.1	4.7	4.4	5.2	4.9	4.6	4.7	4.5	4.7	4.8	4.0	4.0	3.9	3.3	3.1	3.9	5.0	3.9	3.4	.0
歷年/10	3.9	5.2	5.3	5.5	5.3	6.6	4.9	4.4	4.5	4.3	4.6	4.4	3.9	4.9	5.4	5.2	4.6	4.9	4.6	4.4	4.3	5.3	6.2	5.7	5.3	5.6	4.8	4.4	4.4	4.8	5.3
歷年/11	5.4	5.5	5.3	4.4	4.8	5.1	4.3	4.6	5.4	4.8	5.9	5.1	5.3	5.2	5.5	5.9	6.3	6.6	6.8	5.8	5.3	5.1	5.0	5.1	5.5	5.0	7.1	6.9	7.2	5.6	.0
歷年/冬	6.9	6.5	6.7	6.8	7.1	6.6	6.7	7.0	7.4	7.1	7.1	7.5	7.3	7.0	6.7	6.9	7.0	6.6	7.2	7.1	6.7	6.9	6.7	6.5	6.8	7.4	7.0	6.8	6.9	7.6	7.7
歷年/春	5.0	5.0	5.5	5.4	5.1	4.9	5.3	5.0	5.3	4.9	5.0	4.8	5.1	5.5	4.7	4.7	4.5	4.8	4.6	4.7	4.6	4.7	4.8	4.8	5.0	4.3	4.5	5.0	4.5	4.2	4.7
歷年/夏	4.1	4.6	4.6	4.9	4.7	4.5	4.6	4.7	4.8	5.0	5.3	5.5	5.6	5.1	5.1	4.6	4.6	5.3	4.8	4.8	4.8	4.7	4.7	4.9	4.6	4.8	5.2	4.9	4.6	4.4	4.4
歷年/秋	4.9	5.3	4.8	4.5	4.6	5.0	4.3	4.3	4.7	4.8	5.3	4.5	4.6	4.8	5.3	5.3	5.2	5.4	5.3	5.0	4.8	4.8	5.0	4.9	4.7	4.6	5.3	5.4	5.2	4.6	5.3
歷年/年	5.2	5.4	5.4	5.4	5.4	5.2	5.2	5.2	5.6	5.4	5.7	5.6	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.5	5.5	5.4	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.5	5.5	5.2	5.0	5.6

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2014年安平港域主要測站每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	9.7	5.7	5.2	8.9	6.3	8.6	6.9	4.5	12.2	9.2	11.9	6.3	10.7	9.1	6.9	15.1	16.9	14.3	15.1	8.1	10.6	10.6	10.1	9.8	11.7	15.4	15.7	8.9	8.4	8.5	9.1
2014/01	7.6	5.7	7.6	11.4	9.7	7.2	3.8	9.4	12.5	10.4	6.7	12.4	11.6	14.4	12.9	9.4	8.8	13.5	8.6	10.5	13.2	11.6	8.3	6.5	10.1	8.8	10.2	5.6	6.7	5.8	6.3
2014/02	7.6	10.4	6.6	8.9	9.3	8.0	7.7	8.4	10.2	13.3	11.6	8.5	11.0	11.8	7.1	6.0	7.5	8.9	15.6	13.9	7.6	10.2	9.5	6.9	6.1	6.7	6.7	7.4	.0	.0	.0
2014/03	4.4	12.4	8.3	8.4	10.0	10.7	10.5	10.2	13.1	6.8	7.9	10.0	10.6	12.1	7.4	5.6	5.8	5.8	5.6	11.1	10.5	5.7	8.5	7.8	7.3	5.7	8.4	10.2	9.4	6.1	12.9
2014/04	10.0	11.0	9.3	8.1	5.7	8.6	7.5	6.5	9.3	6.5	6.6	5.1	6.4	8.8	6.2	6.5	6.5	5.8	3.8	6.4	6.7	10.9	8.3	6.5	9.2	8.4	8.4	10.4	6.4	6.2	.0
2014/05	5.5	8.9	7.1	4.9	8.7	7.7	9.8	7.0	9.6	5.4	7.4	7.7	4.8	6.0	4.7	5.0	5.4	4.3	4.6	6.6	8.4	7.3	4.8	4.9	4.1	4.6	5.3	6.1	4.5	6.7	5.0
2014/06	4.4	3.3	10.9	6.9	4.0	6.5	7.4	10.0	8.2	10.9	7.4	5.0	8.0	7.4	10.5	10.9	9.1	6.1	6.4	9.3	11.7	10.4	9.0	7.6	6.7	5.4	5.8	7.4	7.4	7.3	.0
2014/07	5.6	5.5	6.0	6.0	8.7	6.3	9.9	16.6	5.4	7.3	7.4	7.1	6.3	5.2	4.7	8.4	5.3	11.9	7.5	5.8	5.2	10.8	20.4	12.5	14.2	7.6	9.6	7.6	6.0	5.4	10.4
2014/08	7.6	7.7	8.3	10.0	6.9	4.5	7.3	8.5	7.3	8.6	6.5	10.5	11.4	6.8	7.0	6.8	5.3	12.5	11.5	7.0	6.7	7.1	5.8	6.3	6.0	7.7	7.7	4.6	6.3	5.0	5.7
2014/09	5.5	5.8	5.9	6.9	5.5	4.8	6.8	5.7	5.9	4.8	8.3	6.9	7.1	6.0	6.2	10.2	7.8	6.8	5.6	11.1	18.5	7.8	7.2	6.5	5.7	8.1	6.1	7.1	6.8	6.8	.0
2014/10	6.5	7.5	8.6	9.9	8.9	7.4	7.7	7.4	6.6	10.5	13.0	12.4	6.9	8.8	5.3	6.8	6.0	5.7	4.6	6.5	7.7	9.6	7.7	6.9	5.5	7.0	7.0	6.2	5.8	4.7	4.4
2014/11	6.6	12.8	10.1	5.8	6.8	8.9	3.9	9.0	9.8	6.0	5.7	7.5	8.6	7.9	5.6	9.9	10.0	9.9	7.5	6.7	8.4	6.7	3.9	4.1	7.2	7.7	7.8	7.3	5.7	5.9	.0
2014/冬	9.7	10.4	7.6	11.4	9.7	8.6	7.7	9.4	12.5	13.3	11.9	12.4	11.6	14.4	12.9	15.1	16.9	14.3	15.6	13.9	13.2	11.6	10.1	9.8	11.7	15.4	15.7	8.9	8.4	8.5	9.1
2014/春	10.0	12.4	9.3	8.4	10.0	10.7	10.5	10.2	13.1	6.8	7.9	10.0	10.6	12.1	7.4	6.5	6.5	5.8	5.6	11.1	10.5	10.9	8.5	7.8	9.2	8.4	8.4	10.4	9.4	6.7	12.9
2014/夏	7.6	7.7	10.9	10.0	8.7	6.5	9.9	16.6	8.2	10.9	7.4	10.5	11.4	7.4	10.5	10.9	9.1	12.5	11.5	9.3	11.7	10.8	20.4	12.5	14.2	7.7	9.6	7.6	7.4	7.3	10.4
2014/秋	6.6	12.8	10.1	9.9	8.9	8.9	7.7	9.0	9.8	10.5	13.0	12.4	8.6	8.8	6.2	10.2	10.0	9.9	7.5	11.1	18.5	9.6	7.7	6.9	7.2	8.1	7.8	7.3	6.8	6.8	4.4
2014/年	10.0	12.8	10.9	11.4	10.0	10.7	10.5	16.6	13.1	13.3	13.0	12.4	11.6	14.4	12.9	15.1	16.9	14.3	15.6	13.9	18.5	11.6	20.4	12.5	14.2	15.4	15.7	10.4	9.4	8.5	12.9

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.5d 歷年安平港域主要測站每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	13.2	13.6	12.8	21.4	15.6	11.3	14.2	16.5	15.1	12.9	13.9	14.6	11.0	15.5	13.8	18.5	16.9	14.3	16.0	11.5	18.1	16.8	17.7	15.0	15.3	16.1	15.7	16.0	15.3	20.4	18.3
歷年/01	17.3	11.9	13.9	13.0	13.4	15.5	17.1	14.3	15.6	16.4	14.3	17.1	15.7	15.9	19.4	15.2	15.9	13.5	13.1	15.8	18.0	16.2	18.1	17.1	15.2	13.4	15.8	15.3	17.7	13.1	12.2
歷年/02	14.8	13.1	14.4	14.4	14.5	14.5	12.4	14.1	15.6	13.3	13.3	17.2	16.4	15.7	11.0	12.6	14.4	14.0	15.7	13.9	10.8	12.1	11.5	12.5	11.6	13.4	14.1	14.9	9.4	.0	.0
歷年/03	16.7	12.4	16.8	16.2	15.4	12.8	14.8	13.3	18.3	17.4	12.1	16.3	15.1	19.8	13.1	14.3	11.1	11.6	15.0	13.8	11.7	14.5	12.9	19.2	19.0	13.0	12.1	13.2	12.0	11.4	12.9
歷年/04	11.1	14.1	13.7	11.3	11.6	16.1	14.4	13.2	13.6	11.7	10.1	9.2	12.1	11.8	12.9	10.8	11.4	16.3	10.9	11.1	10.6	10.9	13.7	12.1	10.8	9.5	13.5	12.1	9.0	13.6	.0
歷年/05	10.2	22.8	10.9	9.3	9.7	9.7	9.8	12.9	9.6	13.8	10.1	11.4	13.0	11.6	10.7	10.5	19.2	22.0	11.1	11.6	9.4	9.8	11.7	8.6	11.4	10.2	12.5	23.7	11.7	10.5	9.8
歷年/06	9.3	13.3	10.9	12.3	10.5	11.9	9.7	10.0	14.5	16.7	15.9	19.8	13.8	18.5	14.4	12.8	14.1	13.7	12.0	16.7	20.6	15.1	13.4	13.8	11.3	14.2	12.6	12.1	13.0	12.0	.0
歷年/07	12.6	20.0	20.6	12.3	12.3	13.7	12.9	16.6	12.9	11.9	11.0	16.7	21.2	19.6	16.3	15.9	21.4	25.6	20.1	13.2	22.9	11.1	20.4	17.2	21.3	15.4	16.0	25.9	17.4	13.7	10.4
歷年/08	20.4	24.2	11.8	19.9	16.0	14.0	22.8	12.5	11.4	10.4	13.6	15.9	21.0	15.0	21.0	10.9	11.1	24.4	17.4	16.9	17.4	18.4	13.4	16.3	15.2	16.8	12.5	15.3	19.1	16.6	23.2
歷年/09	24.1	24.2	8.9	8.6	10.0	8.0	13.5	10.4	20.4	16.4	15.5	18.1	18.4	16.5	15.7	17.0	16.2	16.0	28.7	25.9	18.5	15.5	11.4	10.1	8.0	10.6	11.9	22.2	18.2	9.1	.0
歷年/10	10.9	20.9	15.2	13.8	13.0	22.8	17.4	12.8	9.7	11.2	13.0	12.4	7.6	10.1	10.9	11.9	11.1	16.6	17.5	10.9	12.4	16.9	19.0	13.3	13.6	13.7	15.3	13.7	11.1	10.8	11.2
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	11.4	12.1	15.6	18.5	20.5	15.0	13.6	12.9	.0
歷年/冬	17.3	13.6	14.4	21.4	15.6	15.5	17.1	16.5	15.6	16.4	14.3	17.2	16.4	15.9	19.4	18.5	16.9	14.3	16.0	15.8	18.1	16.8	18.1	17.1	15.3	16.1	15.8	16.0	17.7	20.4	18.3
歷年/春	16.7	22.8	16.8	16.2	15.4	16.1	14.8	13.3	18.3	17.4	12.1	16.3	15.1	19.8	13.1	14.3	19.2	22.0	15.0	13.8	11.7	14.5	13.7	19.2	19.0	13.0	13.5	23.7	12.0	13.6	12.9
歷年/夏	20.4	24.2	20.6	19.9	16.0	14.0	22.8	16.6	14.5	16.7	15.9	19.8	21.2	19.6	21.0	15.9	21.4	25.6	20.1	16.9	22.9	18.4	20.4	17.2	21.3	16.8	16.0	25.9	19.1	16.6	23.2
歷年/秋	24.1	24.2	15.9	13.8	13.0	22.8	17.4	14.7	20.4	16.4	15.5	18.1	18.4	16.5	15.7	17.0	16.2	16.6	28.7	25.9	18.5	16.9	19.0	13.3	15.6	18.5	20.5	22.2	18.2	12.9	11.2
歷年/年	24.1	24.2	20.6	21.4	16.0	22.8	22.8	16.6	20.4	17.4	15.9	19.8	21.2	19.8	21.0	18.5	21.4	25.6	28.7	25.9	22.9	18.4	20.4	19.2	21.3	18.5	20.5	25.9	19.1	20.4	23.2

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.6a 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.2	.2	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
1m/s	.1	.1	.8	1.3	.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	4.4
2m/s	.4	.4	2.4	2.4	1.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.3	8.1
3m/s	.6	.9	4.1	2.0	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4	.7	9.6
4m/s	.6	2.0	6.6	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	1.0	12.8
5m/s	1.3	1.9	7.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.9	13.1
6m/s	1.1	2.7	7.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.6	12.6
7m/s	.7	2.3	7.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	11.2
8m/s	.6	2.8	9.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
10m/s	.0	1.1	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
12m/s	.0	.3	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
14m/s	.0	.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.4	14.9	57.8	9.9	2.8	1.1	.6	.1	.1	.2	.6	.2	.4	.5	1.4	4.0	99.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 13.4%。主風向 NE 佔 57.8%。

[註2]: 風速平均值 = 6.3m/s, 風速最大值 = 16.9m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 36.7%; 介於 5~10m/s 佔 50.3%; 風速大於 10m/s 佔 13.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 87.5%; E~S 佔 3.1%; S~W 佔 1.2%; W~N 佔 8.1%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: W14WAPX0.1HY。

表1.2.6b 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 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1m/s	.2	.3	.4	.4	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.2	2.6
2m/s	.6	1.0	1.0	.6	.5	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	5.0
3m/s	1.2	2.1	1.6	.7	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.5	7.4
4m/s	1.9	3.5	2.2	.6	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.4	.8	10.0
5m/s	2.7	4.9	2.6	.6	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	12.6
6m/s	3.4	5.6	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	13.9
7m/s	3.7	5.7	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	13.8
8m/s	6.0	8.5	3.8	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	19.9
10m/s	3.0	4.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	9.3
12m/s	1.1	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.3
14m/s	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	24.2	37.8	20.5	3.7	1.4	.7	.5	.4	.5	.5	.4	.3	.4	.6	1.8	6.3	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 19.9%。主風向 NNE 佔 37.8%。

[註2]: 風速平均值 = 7.0m/s, 風速最大值 = 21.4m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 25.7%; 介於 5~10m/s 佔 60.2%; 風速大於 10m/s 佔 14.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 79.1%; E~S 佔 2.4%; S~W 佔 1.6%; W~N 佔 16.8%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25992筆 (100.0%), 檔名: W44WAPX0.1HY。

表1.2.6c 2014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

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.3	.6	.6	.3	.0	.5	.2	.3	.3	.1	.0	.2	.1	.2	4.2
1m/s	.7	1.3	1.7	1.3	.5	.3	1.2	1.0	.6	.5	.8	.7	.2	.5	.3	.5	12.1
2m/s	.5	1.7	3.1	1.9	.5	.3	1.3	1.2	.7	1.0	.4	.4	.5	.7	.9	.8	15.9
3m/s	.7	1.9	3.9	1.9	.1	.2	.8	.6	.6	1.2	.6	.7	.4	.9	1.2	1.0	16.9
4m/s	.8	2.1	5.5	1.1	.0	.0	.1	.2	.5	.8	1.1	.5	.4	.6	1.4	2.1	17.3
5m/s	1.0	1.8	3.8	.2	.0	.0	.2	.1	.4	.6	.3	.5	.1	.3	.7	1.0	11.2
6m/s	.6	1.4	2.5	.2	.0	.0	.1	.0	.2	.8	.2	.0	.0	.0	.3	.8	7.3
7m/s	.6	1.1	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	4.9
8m/s	.7	1.2	2.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.5
10m/s	.1	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
12m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.9	13.0	27.0	7.3	1.9	1.4	3.9	3.7	3.2	6.0	3.8	2.9	1.6	3.4	4.8	7.2	97.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 17.3%。主風向 NE 佔 27.0%。

[註2]: 風速平均值 = 4.1m/s, 風速最大值 = 13.1m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 69.2%; 介於 5~10m/s 佔 29.0%; 風速大於 10m/s 佔 1.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 51.9%; E~S 佔 11.2%; S~W 佔 15.4%; W~N 佔 18.6%; 靜風佔 2.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W14NAPX0.1HY。

表1.2.6d 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～2014年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.1	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.2	2.7
1m/s	.8	.8	.7	.7	.6	.6	.6	.5	.3	.4	.5	.5	.4	.5	.6	.6	9.0
2m/s	1.2	1.7	1.6	.9	.9	.9	.7	.6	.5	.6	.6	.5	.7	.7	.9	1.0	14.1
3m/s	1.7	3.0	1.7	.7	.6	.6	.5	.6	.7	.8	.7	.7	.7	.9	1.0	1.2	16.0
4m/s	2.0	3.5	1.7	.4	.2	.2	.3	.5	.6	.7	.7	.6	.5	.8	1.2	1.3	15.1
5m/s	2.0	3.5	1.2	.2	.0	.1	.1	.3	.6	.6	.4	.3	.3	.5	1.3	1.4	12.8
6m/s	2.0	2.6	1.1	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.5	.3	.1	.1	.1	.8	1.4	9.7
7m/s	1.8	2.2	.9	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.4	1.2	7.4
8m/s	2.3	2.8	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.2	1.2	8.4
10m/s	1.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.7
12m/s	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
14m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	15.4	21.8	10.4	3.3	2.6	2.6	2.4	3.1	4.0	4.3	3.5	2.9	3.0	3.8	6.5	9.6	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s～4.0m/s 佔 16.0%。主風向 NNE 佔 21.8%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s, 風速最大值 = 23.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 57.5%; 介於 5～10m/s 佔 38.4%; 風速大於 10m/s 佔 4.1%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 46.3%; E～S 佔 11.5%; S～W 佔 14.2%; W～N 佔 27.5%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26496 筆 (100.0%), 檔名: W44NAPX0.1HY。

表1.2.6e 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.2	.2	.2	.2	.3	.5	.5	.1	.6	.3	.3	.1	.1	.3	.0	4.2
1m/s	.4	.2	.5	.7	.7	1.3	2.4	1.3	.6	.6	.7	.7	.7	.5	.4	.4	12.0
2m/s	.4	.3	1.5	.5	.4	1.0	3.1	1.6	.7	.9	1.0	.9	1.4	.8	1.2	.5	16.0
3m/s	.5	.8	1.0	.4	.2	.8	1.5	1.4	.5	1.3	1.2	1.7	1.1	1.3	1.7	1.0	16.3
4m/s	.3	.9	.9	.3	.0	.3	1.0	.7	.9	1.5	2.2	1.0	.9	.8	1.7	.9	14.2
5m/s	.1	.5	.9	.2	.1	.0	.2	.5	.6	1.5	2.2	1.0	.5	.7	1.6	.7	11.5
6m/s	.4	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.6	1.9	1.7	.4	.4	.4	.9	.7	8.2
7m/s	.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.0	.5	.2	.2	.1	.2	.5	5.0
8m/s	.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.0	.5	.1	.2	.2	.1	.6	6.4
10m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.2	.0	.1	.0	.1	.1	2.4
12m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.1	4.7	5.7	2.3	1.6	3.8	8.7	6.4	4.9	14.7	11.0	6.6	5.7	5.0	8.3	5.5	97.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 16.3%。主風向 SSW 佔 14.7%。

[註2]: 風速平均值 = 4.4m/s, 風速最大值 = 20.4m/s, 其風向為 WNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 65.0%; 介於 5~10m/s 佔 31.2%; 風速大於 10m/s 佔 3.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 15.2%; E~S 佔 22.1%; S~W 佔 37.8%; W~N 佔 22.7%; 靜風佔 2.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W14SAPX0.1HY。

表1.2.6f 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～2014年8月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	3.4
1m/s	.5	.4	.5	.5	.8	.9	.9	.6	.5	.6	.6	.8	.8	.7	.6	.5	10.2
2m/s	.5	.7	.8	.7	1.5	1.6	1.4	.9	.9	1.1	1.2	.9	1.1	1.1	1.0	.7	16.1
3m/s	.7	1.0	.6	.5	1.0	1.6	1.2	1.1	1.2	1.5	1.3	1.3	1.1	1.2	1.0	.7	17.0
4m/s	.5	.9	.4	.2	.3	.9	1.0	1.0	1.5	1.7	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	.7	14.6
5m/s	.4	.5	.2	.1	.2	.5	.8	.8	1.5	1.5	1.1	.7	.6	.8	1.2	.6	11.6
6m/s	.3	.3	.1	.0	.1	.3	.4	.6	1.2	1.3	.7	.2	.3	.4	.9	.5	7.7
7m/s	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.3	.4	.9	1.1	.5	.1	.1	.1	.4	.4	5.1
8m/s	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.9	1.6	1.3	.5	.1	.1	.1	.2	.6	6.5
10m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.8	.5	.3	.2	.1	.0	.1	.2	3.4
12m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	1.7
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.9
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.1	4.8	2.9	2.3	4.2	6.3	6.8	7.7	10.9	11.1	8.1	5.8	5.7	6.0	6.8	5.5	99.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s～4.0m/s 佔 17.0%。主風向 SSW 佔 11.1%。

[註2]: 風速平均值 = 4.8m/s，風速最大值 = 25.9m/s，其風向為 NW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 62.2%；介於 5～10m/s 佔 30.9%；風速大於 10m/s 佔 6.9%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 13.9%；E～S 佔 28.6%；S～W 佔 33.5%；W～N 佔 23.0%；靜風佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 26496 筆 (100.0%)，檔名：W44SAPX0.1HY。

表 1.2.6g 2014 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

2014 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2014 年 11 月 30 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.5	.4	1.0	.5	.6	.5	.3	.1	.4	.2	.3	.2	.5	.4	.2	6.1
1m/s	.5	1.1	2.1	1.7	.4	1.1	2.4	.6	.2	.4	.1	.2	.4	.7	1.0	.6	13.4
2m/s	.9	1.3	4.5	1.6	.5	.5	1.8	.6	.1	.2	.2	.4	.5	.8	1.0	.7	15.8
3m/s	.4	2.0	5.1	1.4	.2	.1	.5	.6	.3	.3	.3	.1	.5	.5	1.6	1.4	15.2
4m/s	.7	1.6	5.3	.5	.0	.0	.0	.3	.1	.2	.4	.1	.1	.2	2.0	1.5	13.1
5m/s	1.5	1.8	4.5	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.1	.0	1.4	2.7	13.0
6m/s	1.2	1.7	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.4	1.6	8.4
7m/s	.6	.9	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	5.2
8m/s	.4	1.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	3.9
10m/s	.0	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
12m/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.5	12.7	31.1	7.0	1.7	2.3	5.2	2.4	1.0	1.9	1.5	1.5	1.8	2.8	8.0	9.2	96.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 15.8%。主風向 NE 佔 31.1%。

[註 2]: 風速平均值 = 4.0m/s, 風速最大值 = 18.5m/s, 其風向為 NNE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 67.2%; 介於 5~10m/s 佔 30.5%; 風速大於 10m/s 佔 2.2%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 55.4%; E~S 佔 11.4%; S~W 佔 6.6%; W~N 佔 23.1%; 靜風佔 3.5%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W14FAPX0.1HY。

表1.2.6h 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 ~ 2014年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.3	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.1	3.0
1m/s	.6	1.0	1.2	.8	.8	.8	.8	.3	.2	.3	.3	.4	.3	.5	.6	.5	9.4
2m/s	1.3	2.3	2.0	1.0	1.0	.9	.8	.4	.3	.3	.4	.5	.6	.6	1.0	1.0	14.2
3m/s	1.7	3.5	3.8	.8	.7	.6	.4	.3	.2	.2	.4	.4	.5	.8	1.2	1.2	16.7
4m/s	1.9	3.4	3.1	.4	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.3	.8	1.5	1.3	14.4
5m/s	2.1	3.2	2.4	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.2	.3	1.4	1.6	12.3
6m/s	2.1	2.9	1.7	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.7	1.4	9.7
7m/s	1.4	2.2	1.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.8	6.2
8m/s	2.1	2.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.0	7.7
10m/s	.9	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.1
12m/s	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2
14m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
16m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	14.9	23.1	17.3	3.7	3.2	3.1	2.7	2.1	2.0	1.8	1.8	1.9	2.1	3.4	6.8	9.4	99.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 16.7%。主風向 NNE 佔 23.1%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s, 風速最大值 = 28.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 58.5%; 介於 5~10m/s 佔 35.9%; 風速大於 10m/s 佔 5.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 54.8%; E~S 佔 10.8%; S~W 佔 7.4%; W~N 佔 26.2%; 靜風佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26208筆 (100.0%), 檔名: W44FAPX0.1HY。

表 1.2.6i 2014 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

2013 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2014 年 11 月 30 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.3	.3	.5	.4	.3	.3	.3	.1	.3	.2	.2	.1	.2	.2	.1	4.0
1m/s	.4	.7	1.3	1.2	.6	.8	1.5	.7	.4	.4	.4	.4	.3	.5	.4	.4	10.5
2m/s	.5	.9	2.9	1.6	.6	.6	1.6	.9	.4	.5	.4	.4	.6	.6	.8	.6	14.0
3m/s	.6	1.4	3.5	1.4	.2	.3	.8	.7	.4	.7	.5	.6	.5	.7	1.2	1.0	14.5
4m/s	.6	1.6	4.5	1.0	.1	.1	.3	.3	.4	.6	.9	.4	.4	.4	1.4	1.4	14.4
5m/s	1.0	1.5	4.2	.5	.1	.0	.1	.2	.3	.6	.7	.4	.2	.3	.9	1.3	12.2
6m/s	.8	1.5	3.3	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.7	.5	.1	.1	.1	.4	.9	9.1
7m/s	.5	1.2	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.2	.1	.0	.0	.1	.3	6.6
8m/s	.5	1.4	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.2	.0	.1	.0	.0	.2	7.3
10m/s	.1	.5	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
12m/s	.0	.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
14m/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.2	11.3	30.2	6.6	2.0	2.1	4.6	3.2	2.3	5.7	4.2	2.8	2.4	2.9	5.6	6.5	97.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 14.5%。主風向 NE 佔 30.2%。

[註 2]: 風速平均值 = 4.7m/s, 風速最大值 = 20.4m/s, 其風向為 WNW。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 59.6%; 介於 5~10m/s 佔 35.2%; 風速大於 10m/s 佔 5.2%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 52.3%; E~S 佔 12.0%; S~W 佔 15.3%; W~N 佔 18.2%; 靜風佔 2.2%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760 筆 (100.0%), 檔名: W140APX0.1HY。

表1.2.6j 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 ~ 2014年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	2.4
1m/s	.5	.6	.7	.6	.6	.6	.6	.4	.3	.3	.4	.4	.4	.4	.5	.5	7.8
2m/s	.9	1.4	1.3	.8	1.0	.9	.7	.5	.4	.5	.6	.5	.6	.7	.8	.7	12.4
3m/s	1.3	2.4	1.9	.6	.6	.7	.6	.5	.5	.7	.6	.6	.6	.8	.9	.9	14.3
4m/s	1.6	2.8	1.8	.4	.2	.4	.4	.4	.6	.7	.6	.5	.5	.7	1.0	1.0	13.6
5m/s	1.8	3.0	1.6	.3	.1	.2	.3	.3	.6	.6	.4	.3	.3	.4	1.1	1.2	12.3
6m/s	1.9	2.9	1.5	.1	.0	.1	.2	.2	.5	.5	.3	.1	.1	.1	.7	1.1	10.2
7m/s	1.8	2.6	1.3	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.4	.2	.1	.1	.0	.3	.8	8.1
8m/s	2.7	3.6	1.5	.1	.0	.0	.1	.3	.5	.4	.2	.0	.1	.0	.1	1.0	10.6
10m/s	1.3	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	4.6
12m/s	.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
14m/s	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	14.6	21.8	12.7	3.2	2.9	3.2	3.1	3.3	4.4	4.4	3.5	2.7	2.8	3.5	5.5	7.7	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 14.3%。主風向 NNE 佔 21.8%。

[註2]: 風速平均值 = 5.4m/s, 風速最大值 = 28.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 51.1%; 介於 5~10m/s 佔 41.2%; 風速大於 10m/s 佔 7.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 48.4%; E~S 佔 13.4%; S~W 佔 14.2%; W~N 佔 23.4%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計105192筆 (100.0%), 檔名: W440APX0.1HY。

1.3 安平港域主要測站風力資料統計圖

Wind Speed Statistics of APX0

■ : 2014 ■ : Years



圖 1.3.1a 安平港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W140APX0.TS1 W440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of APX0

■ : 2014

■ : Years



圖 1.3.1b 安平港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 風向統計量比較圖

W140APX0.TD1 W440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of APX0

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

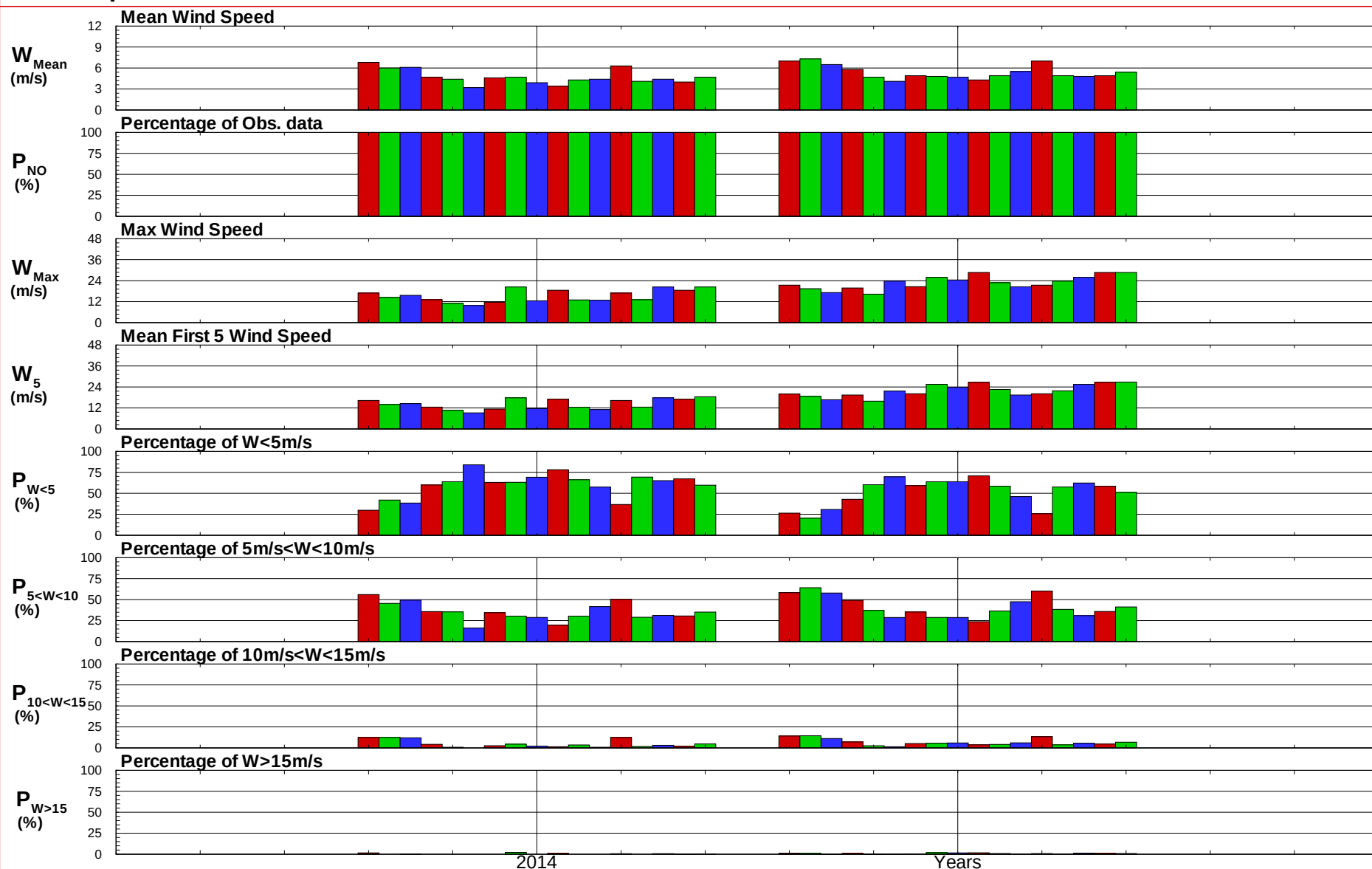


圖 1.3.1c 安平港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W140APX0.TS1 W440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of APX0

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

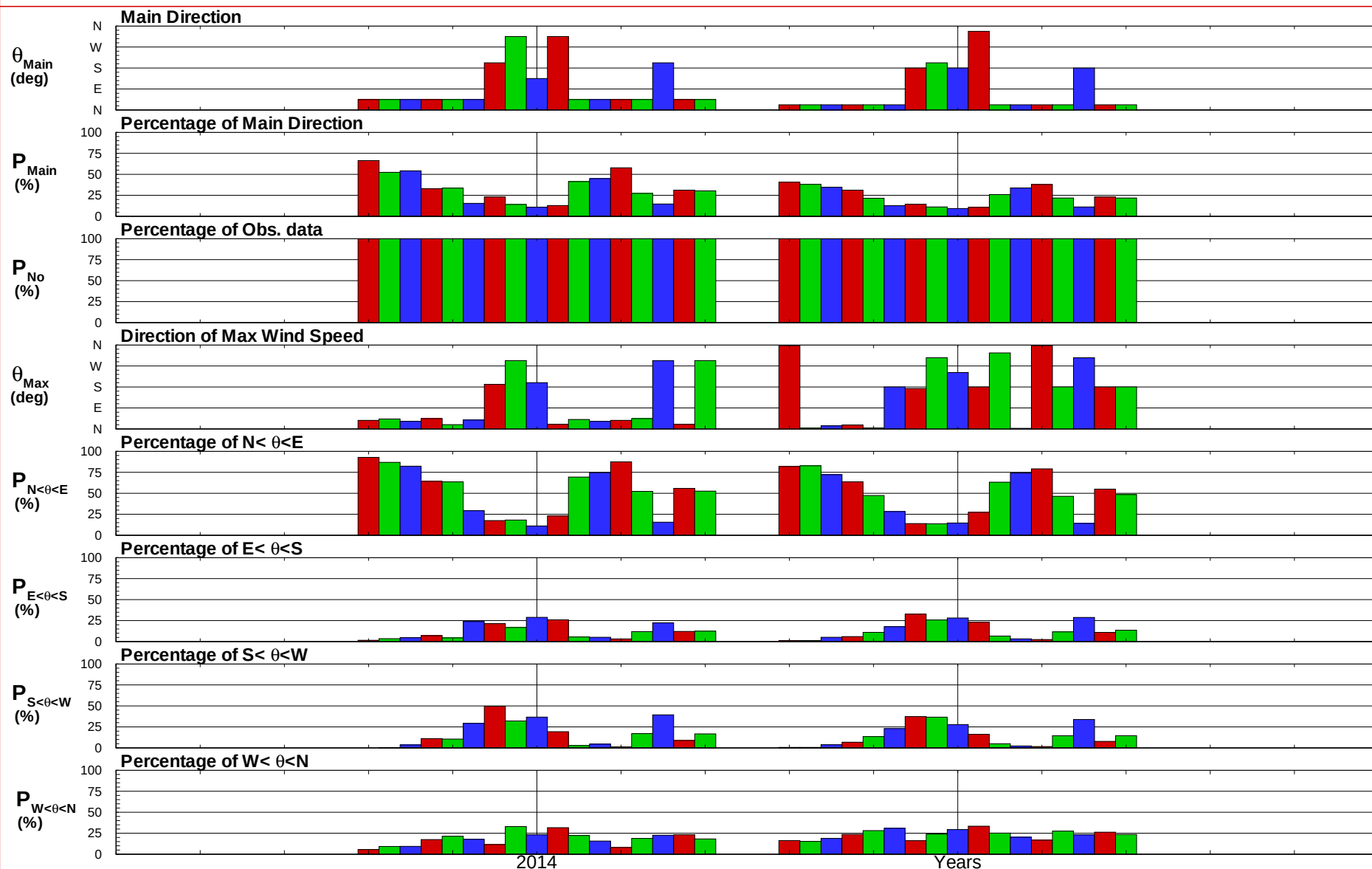


圖 1.3.1d 安平港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W140APX0.TD1 W440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

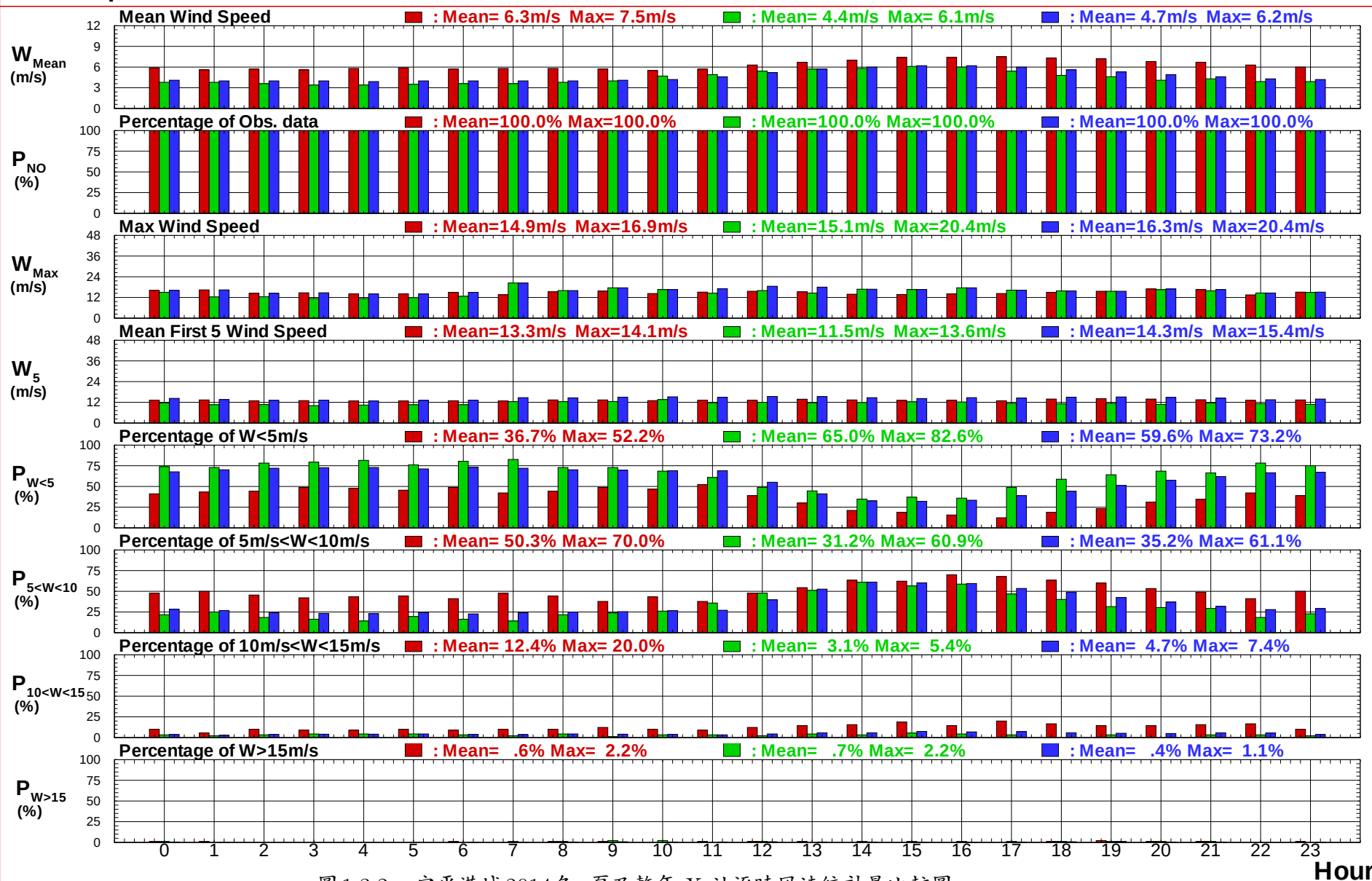


圖 1.3.2a 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

Hour

Wind Direction Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

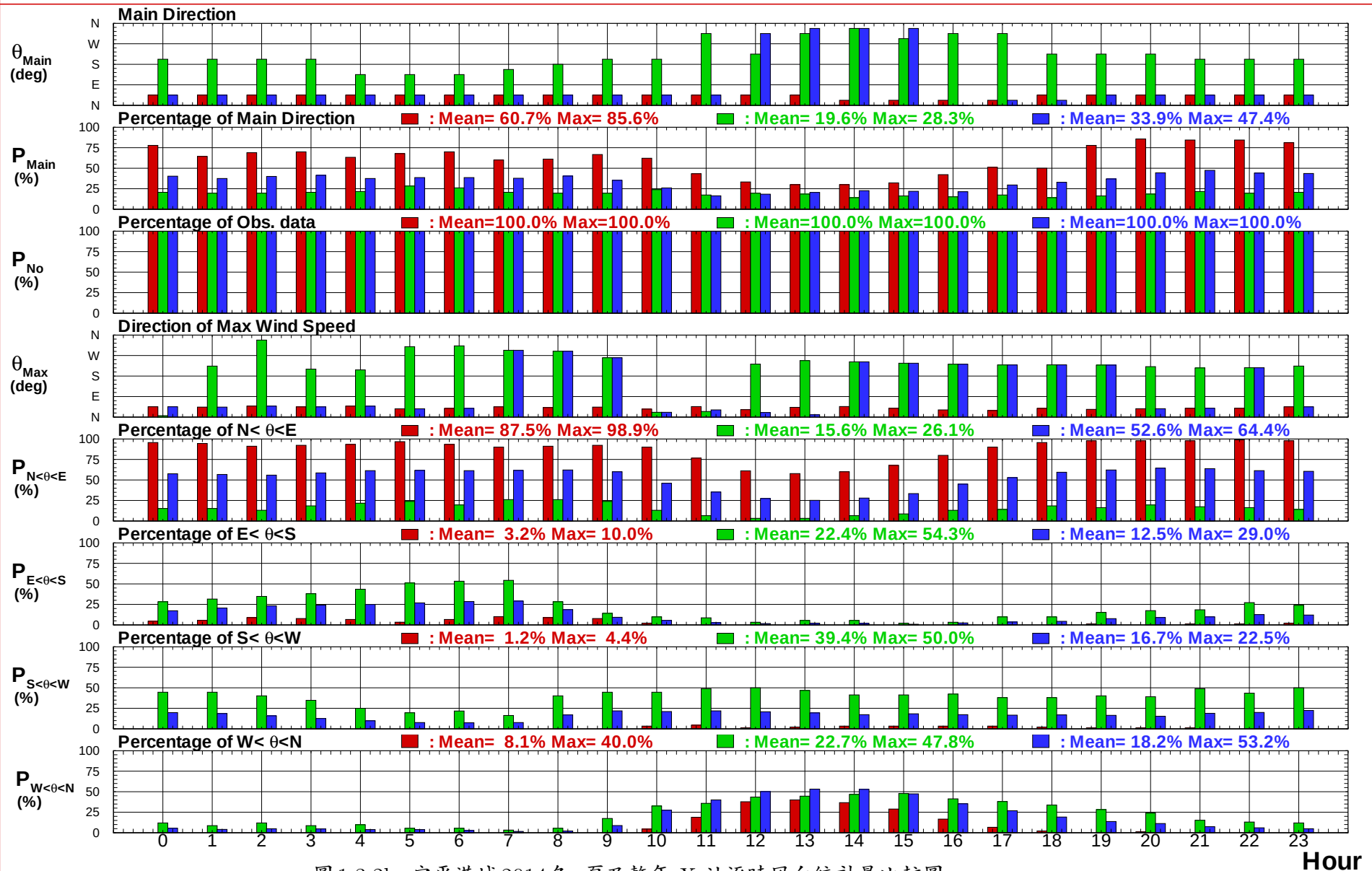


圖 1.3.2b 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W140APX0.TD2 W140APX0.TD2 W140APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

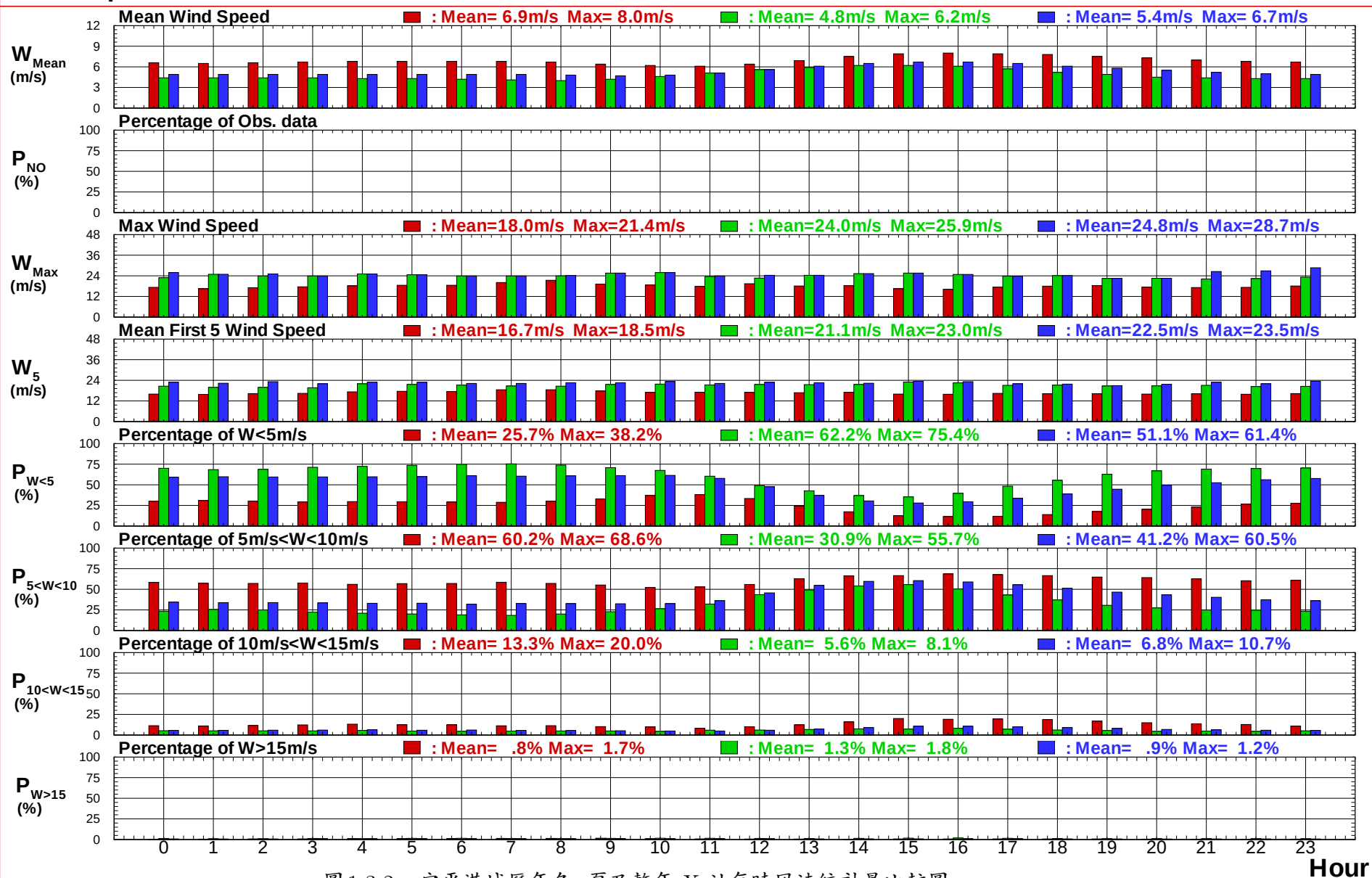


圖 1.3.2c 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

W440APX0.TS2 W440APX0.TS2 W440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

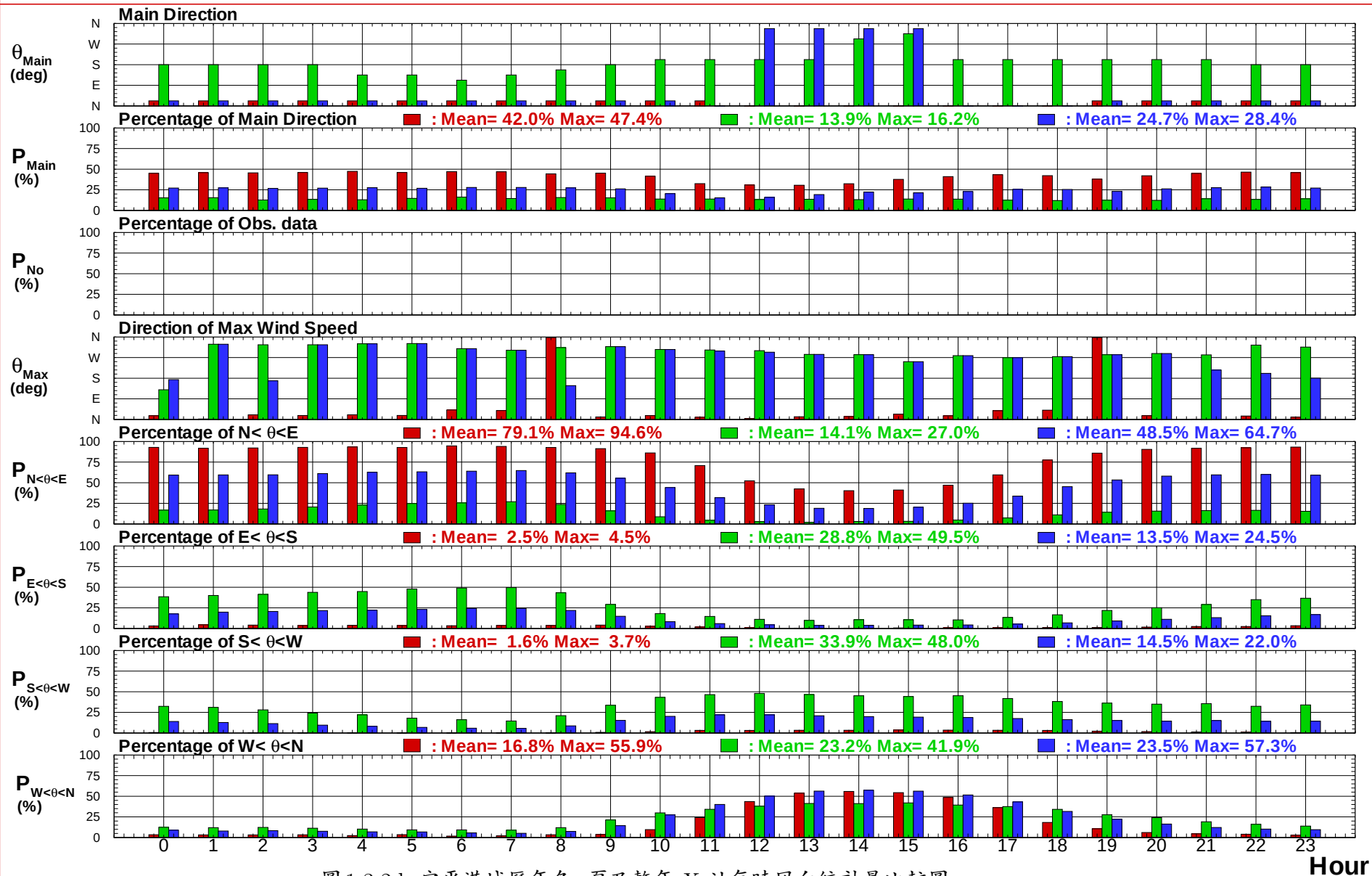


圖 1.3.2d 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440APX0.TD2 W440APX0.TD2 W440APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

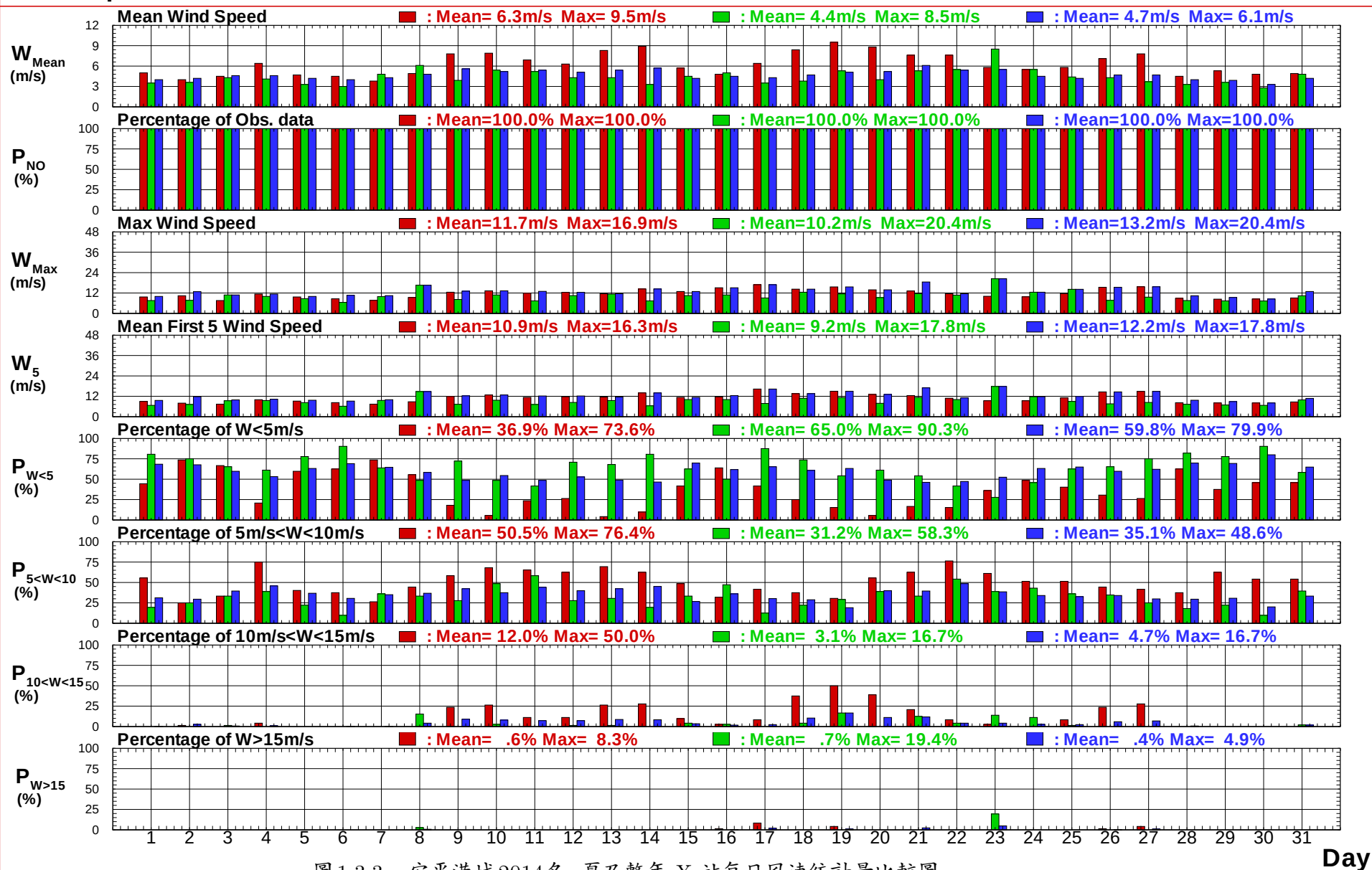


圖 1.3.3a 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W140APX0.TS3 W140APX0.TS3 W140APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

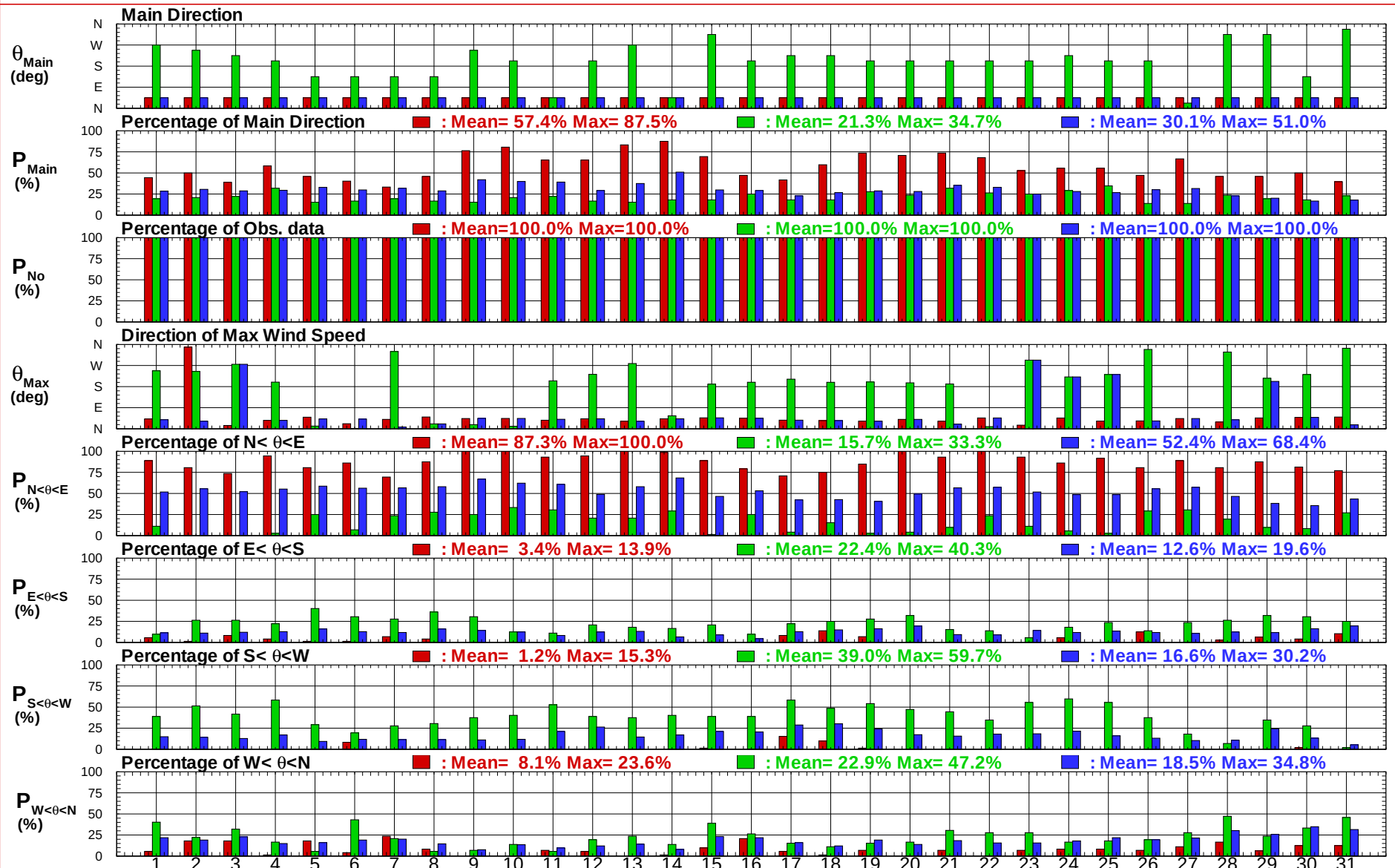


圖 1.3.3b 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W140APX0.TD3 W140APX0.TD3 W140APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

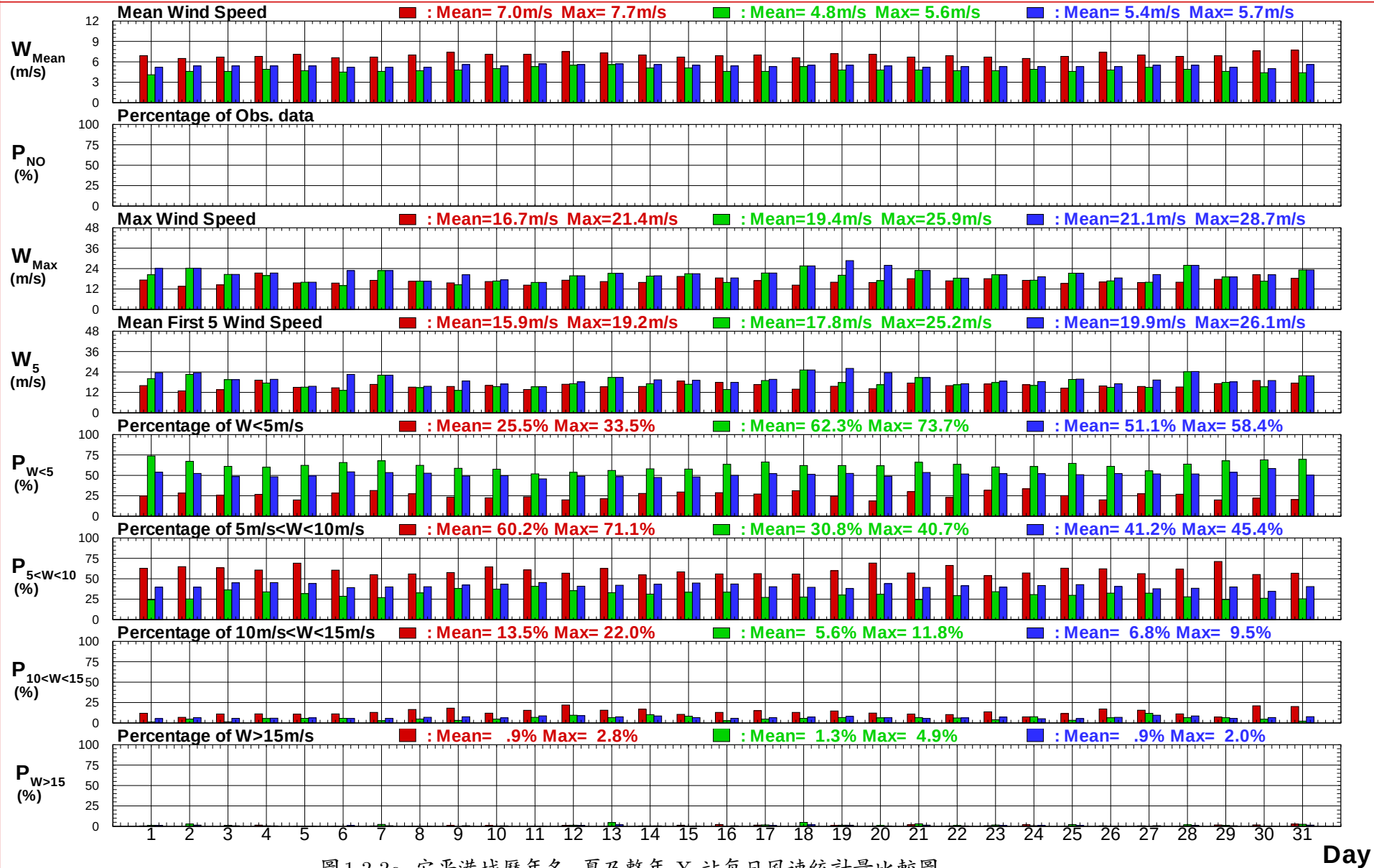


圖 1.3.3c 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W440APX0.TS3 W440APX0.TS3 W440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

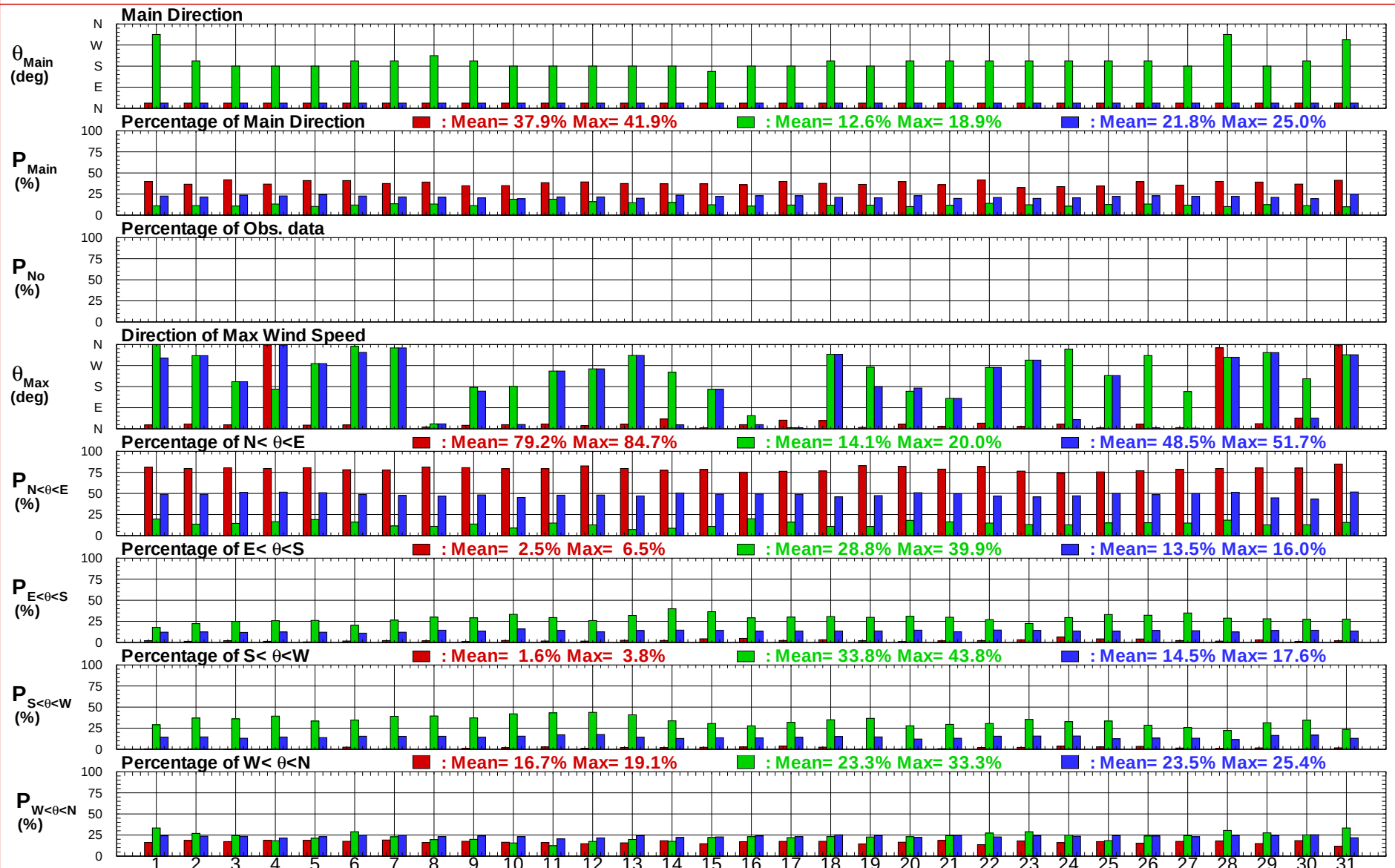


圖 1.3.3d 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440APX0.TD3 W440APX0.TD3 W440APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of APX0

■: 2014

■: Years

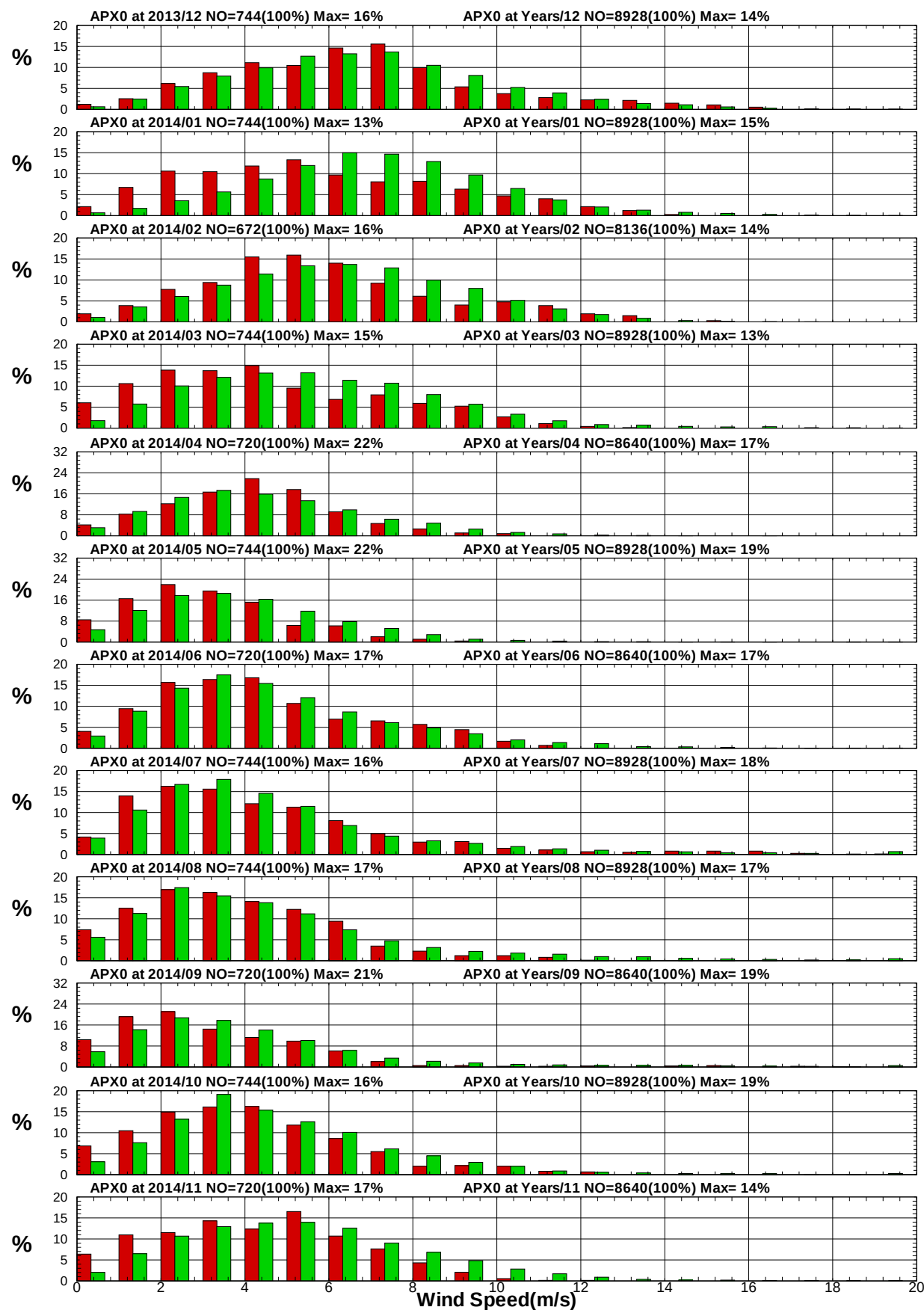


圖 1.3.4a 2014 年及歷年安平港域每月測站 X 風速統計方塊圖

W13CAPX0.ISQ W141APX0.ISQ W142APX0.ISQ W143APX0.ISQ W144APX0.ISQ W145APX0.ISQ
W146APX0.ISQ W147APX0.ISQ W148APX0.ISQ W149APX0.ISQ W14AAPX0.ISQ W14BAPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of APX0

■: 2014

■: Years

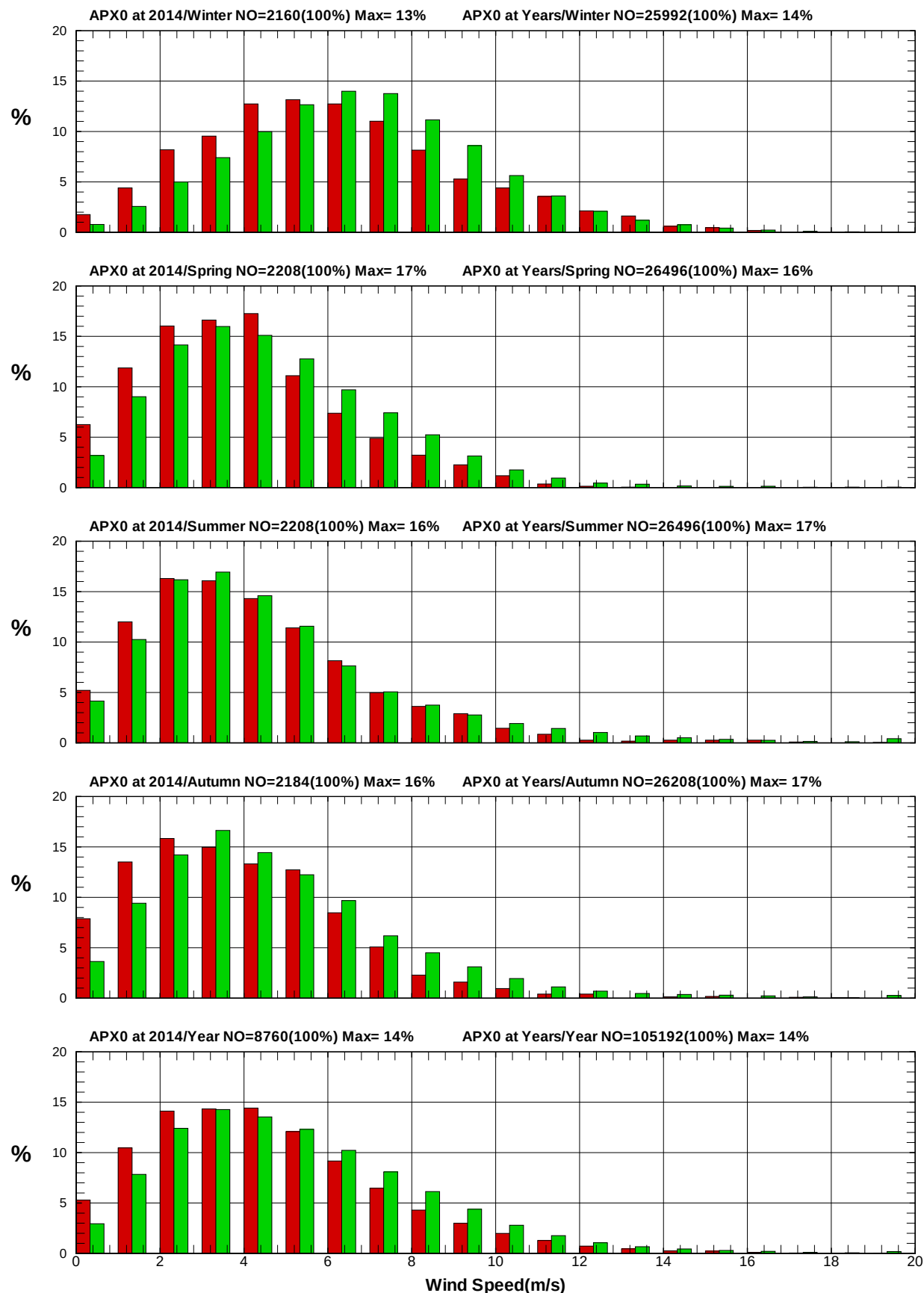


圖 1.3.4b 2014年及歷年安平港域每季測站 X 風速統計方塊圖

W14WAPX0.ISQ W14NAPX0.ISQ W14SAPX0.ISQ W14FAPX0.ISQ W140APX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of APX0 2014 : Years

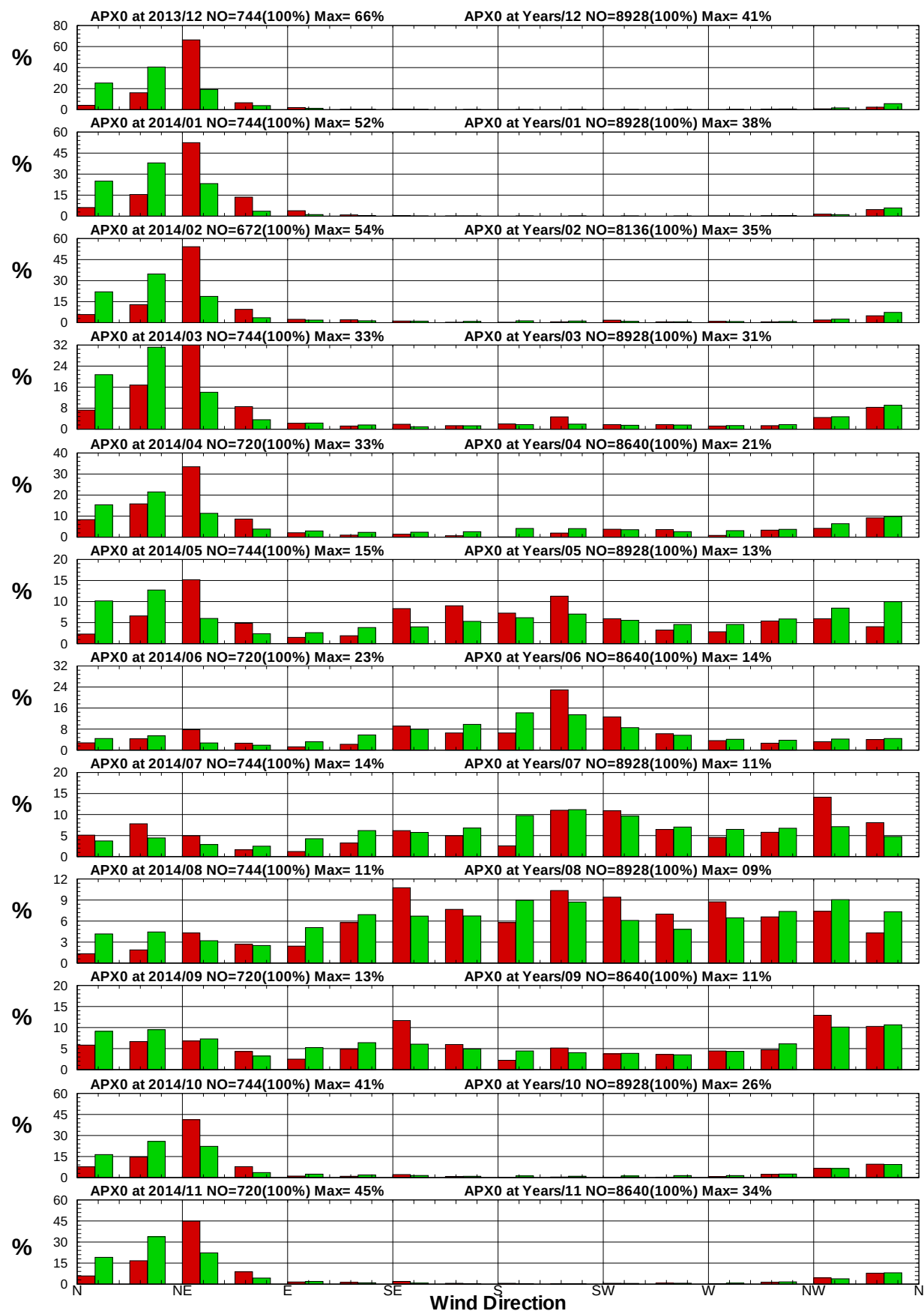


圖 1.3.4c 2014 年及歷年安平港域每月測站 X 風向統計方塊圖

W13CAPX0.IDQ W141APX0.IDQ W142APX0.IDQ W143APX0.IDQ W144APX0.IDQ W145APX0.IDQ
W146APX0.IDQ W147APX0.IDQ W148APX0.IDQ W149APX0.IDQ W14AAPX0.IDQ W14BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of APX0 ■: 2014 ■: Years

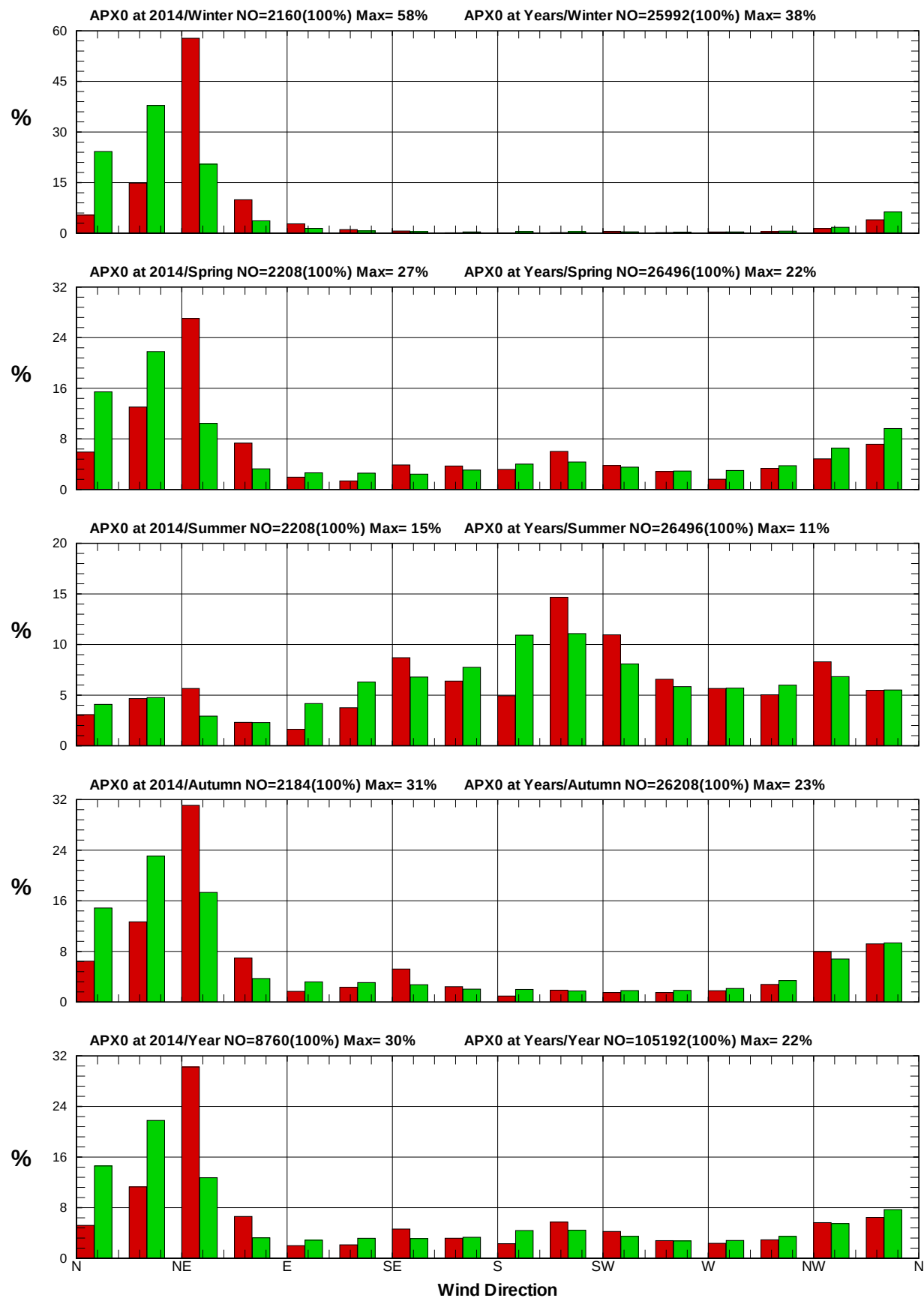


圖 1.3.4d 2014年及歷年安平港域每季測站 X 風向統計方塊圖

W14WAPX0.IDQ W14NAPX0.IDQ W14SAPX0.IDQ W14FAPX0.IDQ W140APX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

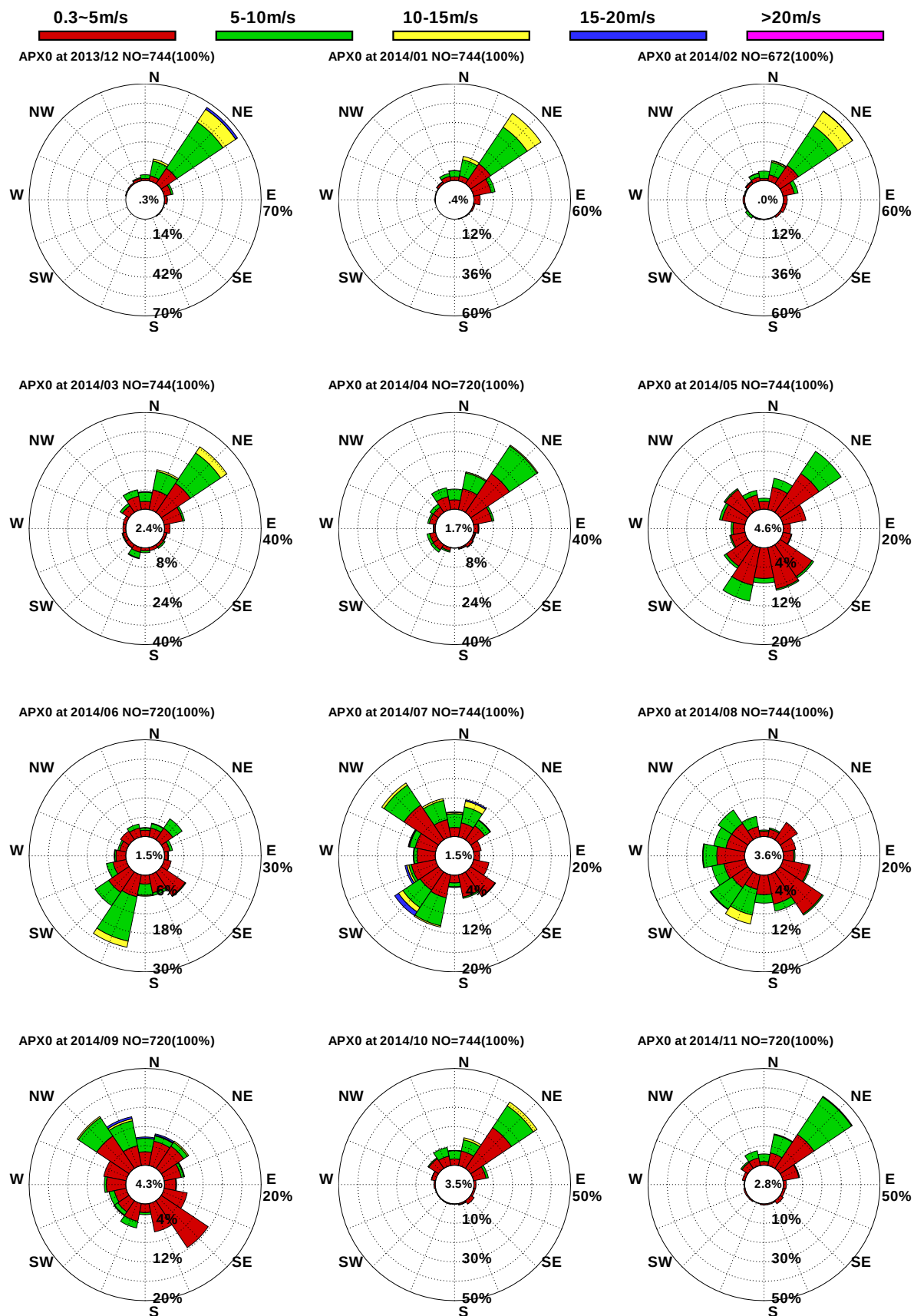


圖 1.3.5a 2014年安平港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W13CAPX0.RDB W141APX0.RDB W142APX0.RDB W143APX0.RDB W144APX0.RDB W145APX0.RDB
W146APX0.RDB W147APX0.RDB W148APX0.RDB W149APX0.RDB W14AAPX0.RDB W14BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

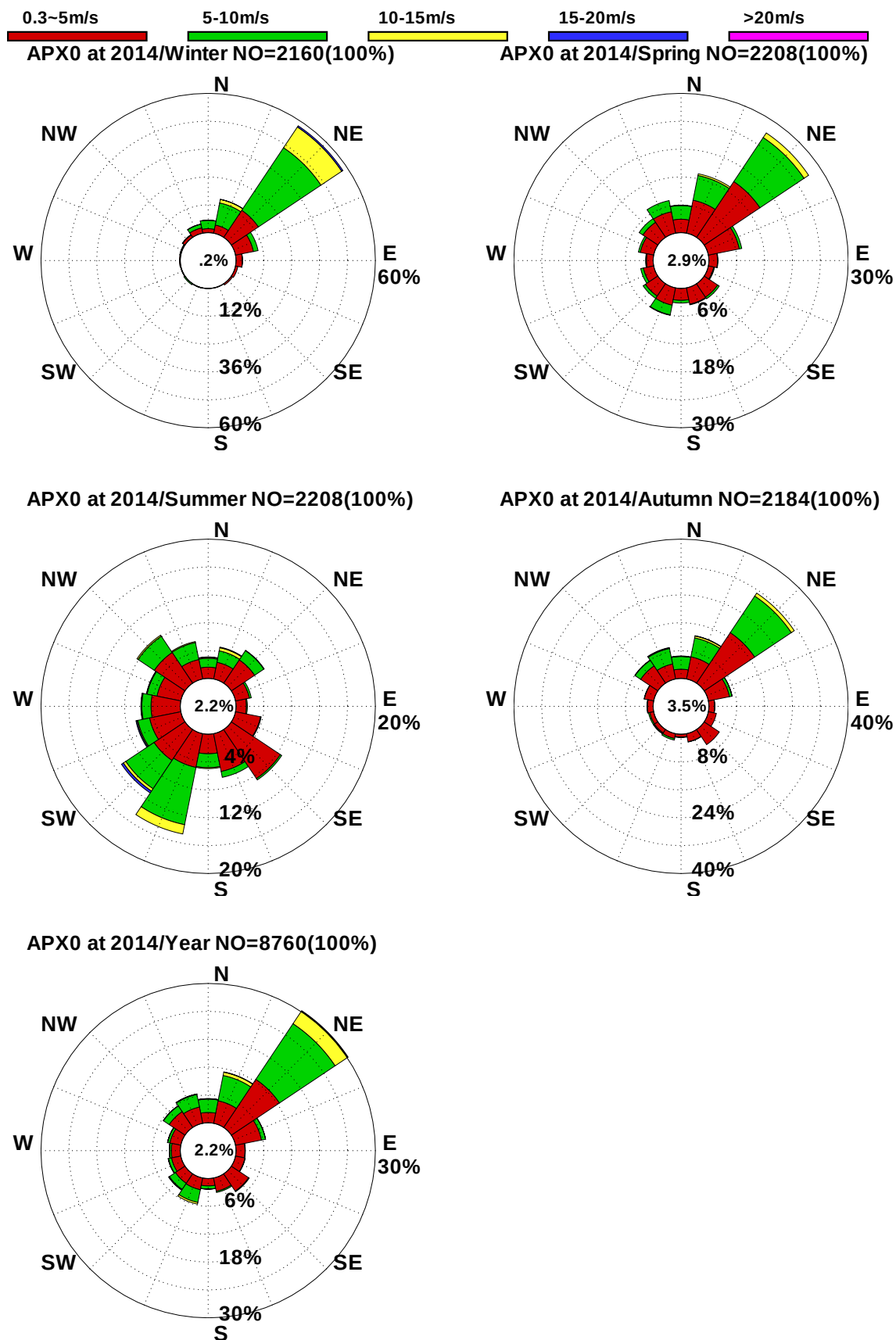


圖 1.3.5b 2014年安平港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

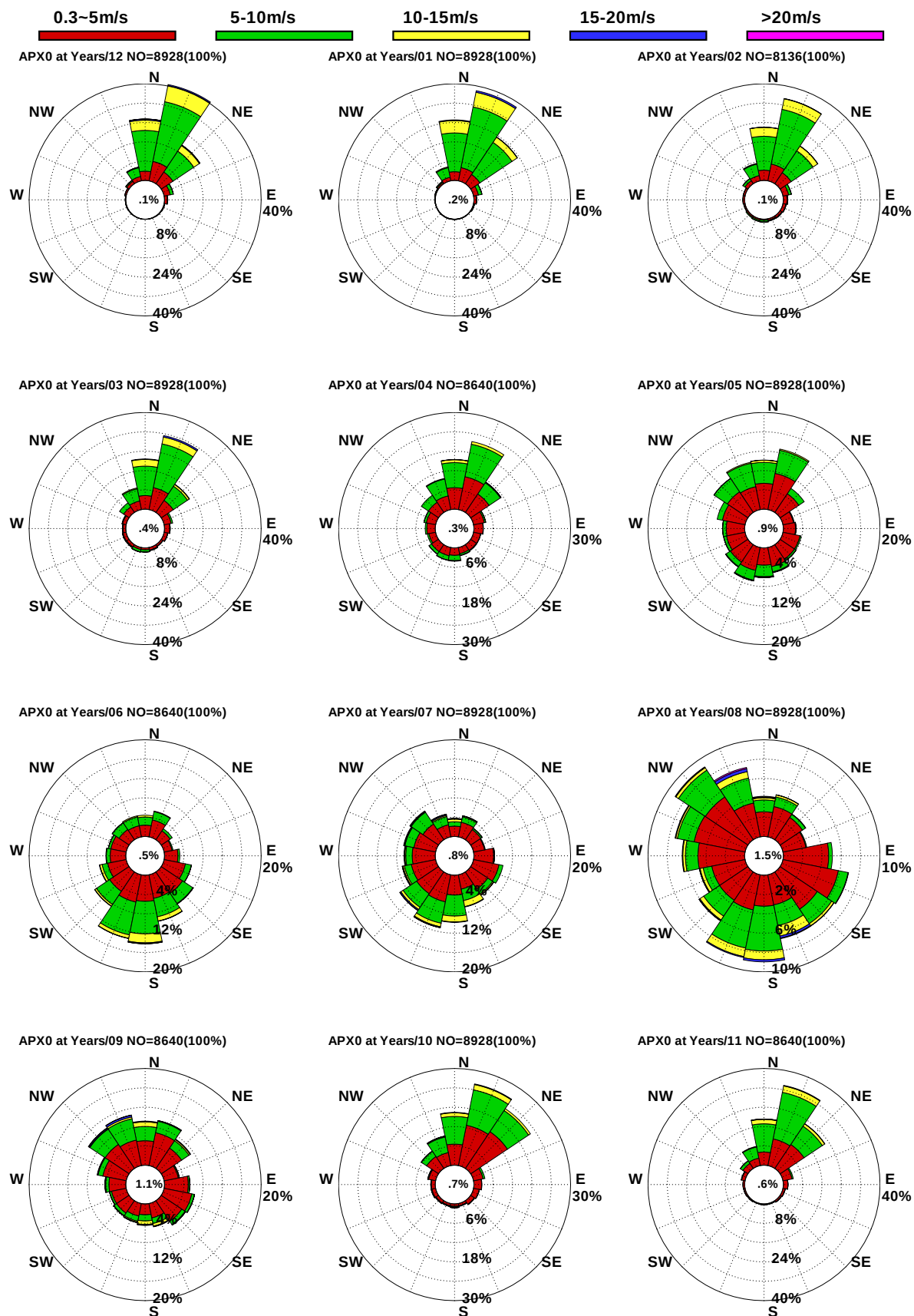


圖 1.3.5c 歷年安平港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W44CAPX0.RDB W441APX0.RDB W442APX0.RDB W443APX0.RDB W444APX0.RDB W445APX0.RDB
W446APX0.RDB W447APX0.RDB W448APX0.RDB W449APX0.RDB W44AAPX0.RDB W44BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

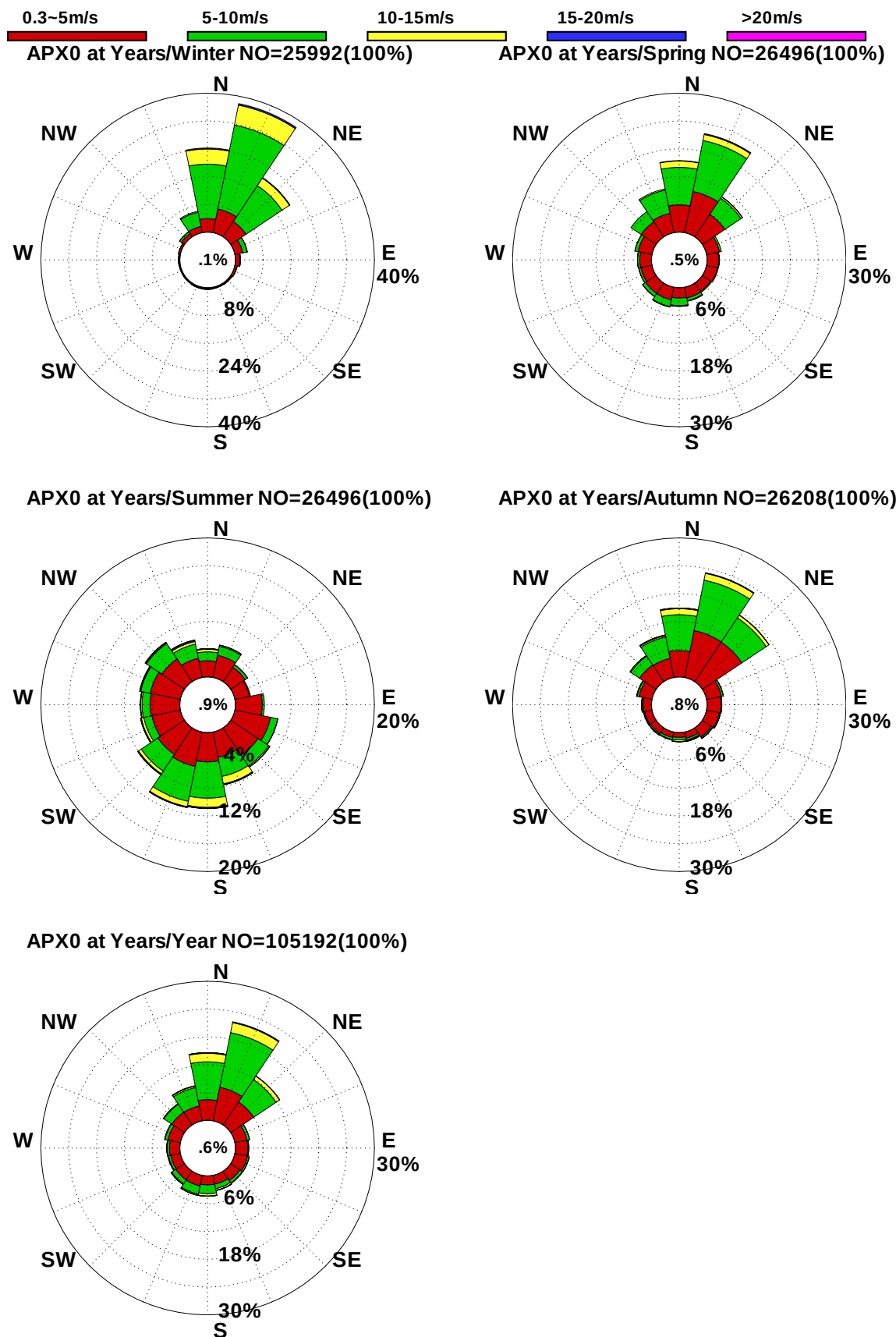


圖 1.3.5d 歷年安平港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

第二章 2014 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)波浪儀屬觀台灣中油(CPC)所設置。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 2014 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	2010/12-2014/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
Y	23°05'55"	120°00'20"E	2006/06-2014/11(觀測中)	水利署	七股浮標站
Z	23°06'48"	120°03'8"E	2005/10-2014/11(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

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，2014 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。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為 2013/12/01~2014/02/29，2014 年春季期間為 2014/03/01~2014/05/30，2014 年夏季期間為 2014/06/01~2014/08/31，2014 年秋季定義期間為 2014/09/01~2014/11/30。

歷年定義期間為 1999/10/01~2014/11/30 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。

安平港域波浪資料統計表如本章第三節，包括：

1. 主要測站波浪重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計表。
2. 2014 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之波高及波向(週期)分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2014 年及歷年分月、分季、分年之波高及波向(來向)(週期)聯合分佈百分比統計表

安平港域波浪資料統計圖如本章第二節，包括：

1. 主要測站波浪重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2014 年及歷年分月季年之波浪玫瑰圖。

嘉南海域



圖 2.1.1 嘉南海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2 安平港域波浪主要測站2014年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X		2013/12					
2	X	V141APX0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	V142APX0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.25.06:	25	583	1	582	21
4	X		2014/03					
5	X	V144APX0.1H0	2014/04.28.16:~2014/04.30.23:	3	56	2	54	29
6	X	V145APX0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	5	739	8 -10 ,13
7	X	V146APX0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	7	713	23
8	X	V147APX0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	48	696	19 -20 ,23 ,25 ,27 ,29
9	X	V148APX0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	V149APX0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	V14AAPX0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.25.22:	25	599	171	428	13 ,15 -25
12	X	V14BAPX0.1H0	2014/11.06.14:~2014/11.30.23:	25	586	0	586	
13	X	V14WAPX0.1HV	2014/01.01.00:~2014/02.25.06:	56	1327	1	1326	
14	X	V14NAPX0.1HV	2014/04.28.16:~2014/05.31.23:	34	800	7	793	
15	X	V14SAPX0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	55	2153	
16	X	V14FAPX0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	80	1905	171	1734	
17	X	V140APX0.1HV	2014/01.01.00:~2014/11.30.23:	262	6240	234	6006	
18	X	V44CAPX0.1HV	1999/12.01.00:~2012/12.31.23:	298	7074	424	6650	
19	X	V441APX0.1HV	2000/01.01.00:~2014/01.31.23:	445	10641	386	10255	
20	X	V442APX0.1HV	2000/02.01.00:~2014/02.25.06:	383	9110	214	8896	
21	X	V443APX0.1HV	2000/03.01.00:~2013/03.31.23:	354	8378	375	8003	
22	X	V444APX0.1HV	2000/04.01.00:~2014/04.30.23:	412	9836	742	9094	
23	X	V445APX0.1HV	2000/05.01.00:~2014/05.31.23:	424	10105	668	9437	
24	X	V446APX0.1HV	2000/06.01.00:~2014/06.30.23:	376	8945	244	8701	
25	X	V447APX0.1HV	2000/07.01.00:~2014/07.31.23:	411	9808	475	9333	
26	X	V448APX0.1HV	2000/08.02.21:~2014/08.31.23:	419	9983	336	9647	
27	X	V449APX0.1HV	2000/09.01.00:~2014/09.30.23:	444	10640	543	10097	
28	X	V44AAPX0.1HV	1999/10.01.00:~2014/10.25.22:	446	10623	2155	8468	
29	X	V44BAPX0.1HV	1999/11.02.01:~2014/11.30.23:	373	8845	464	8381	
30	X	V44WAPX0.1HV	1999/12.01.00:~2014/02.25.06:	1126	26825	1024	25801	
31	X	V44NAPX0.1HV	2000/03.01.00:~2014/05.31.23:	1189	28319	1785	26534	
32	X	V44SAPX0.1HV	2000/06.01.00:~2014/08.31.23:	1206	28736	1055	27681	
33	X	V44FAPX0.1HV	1999/10.01.00:~2014/11.30.23:	1263	30108	3162	26946	
34	X	V440APX0.1HV	1999/10.01.00:~2014/11.30.23:	4784	113988	7026	106962	

XV1Z.BAT

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 2014年安平港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

年、月	觀測 點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
2013/12	0															
2014/01	744(100%)	.49	6.9	.96/ 6.3/WNW	56.6	43.4	.0	.0	.0	.4	41.7	57.9	28.6	40.1	31.3	.0
2014/02	582(87%)	.48	6.5	.81/ 5.1/SW	57.7	42.3	.0	.0	.0	.5	34.9	64.6	39.2	43.5	17.2	.2
2014/03	0															
2014/04	54(8%)	.40	5.1	.62/ 5.6/NW	85.2	14.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	88.9	11.1	.0	.0
2014/05	739(99%)	.44	5.4	.93/ 5.4/W	66.0	34.0	.0	.0	.0	.3	61.4	38.3	64.1	34.6	1.2	.0
2014/06	713(99%)	.90	6.5	2.55/ 9.0/WSW	16.1	49.1	34.8	.0	.0	.0	89.1	10.9	32.3	57.1	10.5	.1
2014/07	696(94%)	.95	7.3	6.30/ 8.3/WSW	22.7	50.3	26.3	.7	.0	.9	85.8	13.4	17.5	53.0	24.4	5.0
2014/08	744(100%)	.99	6.6	2.75/ 7.9/WSW	29.7	19.5	50.8	.0	.0	4.3	90.7	5.0	30.1	51.2	18.7	.0
2014/09	720(100%)	.81	6.9	3.62/ 11.2/WSW	42.5	35.1	22.4	.0	.0	.6	71.3	28.2	31.1	38.3	18.6	11.9
2014/10	428(58%)	.52	6.0	.88/ 8.9/WNW	45.1	54.9	.0	.0	.0	.0	2.3	97.7	58.4	28.0	12.9	.7
2014/11	586(81%)	.47	6.1	.73/ 7.6/WNW	61.1	38.9	.0	.0	.0	.5	27.0	72.5	51.9	39.2	8.4	.5
2014/冬	1326(61%)	.48	6.7	.96/ 6.3/WNW	57.1	42.9	.0	.0	.0	.5	38.7	60.9	33.3	41.6	25.1	.1
2014/春	793(36%)	.44	5.4	.93/ 5.4/W	67.3	32.7	.0	.0	.0	.3	57.3	42.5	65.8	33.0	1.1	.0
2014/夏	2153(98%)	.95	6.8	6.30/ 8.3/WSW	22.9	39.2	37.6	.2	.0	1.8	88.6	9.7	26.8	53.7	17.8	1.7
2014/秋	1734(79%)	.62	6.4	3.62/ 11.2/WSW	49.4	41.3	9.3	.0	.0	.4	39.3	60.3	44.9	36.1	13.7	5.3
2014/年	6006(69%)	.68	6.5	6.30/ 8.3/WSW	44.0	39.8	16.2	.1	.0	.9	59.2	39.9	38.6	43.2	16.1	2.1

DISV3Z.BAT

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

年、月	觀測 點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
歷年/01	10255(92%)	.52	5.6	2.04/ 8.0/SW	52.2	45.8	2.0	.0	7.7	9.1	30.2	53.1	71.8	21.4	6.8	.0
歷年/02	8896(87%)	.50	5.6	2.11/ 5.1/S	54.2	44.4	1.5	.0	10.2	13.2	36.0	40.7	71.3	22.1	6.0	.6
歷年/03	8003(83%)	.49	5.4	1.75/ 6.2/S	56.9	41.7	1.3	.0	9.4	12.0	39.9	38.7	78.6	17.4	3.9	.1
歷年/04	9094(84%)	.43	5.1	1.62/ 5.0/S	68.4	30.5	1.1	.0	5.3	10.7	53.1	30.9	86.4	11.6	1.9	.2
歷年/05	9437(85%)	.53	5.4	5.80/ 8.9/SW	59.5	33.4	7.0	.1	2.3	7.6	71.8	18.3	73.4	24.6	1.0	.9
歷年/06	8701(86%)	.82	5.9	7.20/ 11.8/SW	31.4	42.2	26.2	.2	.4	5.6	88.3	5.7	59.2	35.2	4.7	.9
歷年/07	9333(84%)	1.02	6.4	6.30/ 8.3/WSW	21.2	41.0	37.6	.2	.7	6.0	88.9	4.4	42.4	42.6	13.1	1.9
歷年/08	9647(86%)	1.06	6.5	7.66/ 12.0/SW	25.0	35.3	39.2	.5	1.1	5.7	88.3	5.0	36.9	44.7	16.4	1.9
歷年/09	10097(93%)	.73	6.0	6.26/ 9.3/SW	44.3	37.1	18.5	.1	1.2	4.3	73.8	20.7	56.7	31.6	9.1	2.6
歷年/10	8468(71%)	.56	5.8	5.98/ 12.1/NE	55.7	38.7	5.6	.1	6.4	5.8	44.4	43.5	70.7	20.9	5.8	2.6
歷年/11	8381(78%)	.50	5.7	2.02/ 11.6/SW	52.0	46.8	1.2	.0	2.7	5.0	42.9	49.4	69.2	27.0	3.3	.5
歷年/12	6650(74%)	.58	5.8	3.52/ 12.6/SSW	36.9	60.2	2.9	.0	3.8	3.6	36.9	55.7	67.6	24.9	5.5	1.9
歷年/冬	25801(85%)	.53	5.7	3.52/ 12.6/SSW	49.0	49.0	2.0	.0	7.5	9.1	33.9	49.5	70.6	22.5	6.2	.7
歷年/春	26534(84%)	.48	5.3	5.80/ 8.9/SW	61.8	34.9	3.3	.0	5.5	10.0	55.8	28.8	79.4	18.0	2.2	.4
歷年/夏	27681(85%)	.97	6.3	7.66/ 12.0/SW	25.8	39.4	34.6	.3	.7	5.8	88.5	5.0	45.8	41.0	11.6	1.5
歷年/秋	26946(80%)	.60	5.9	6.26/ 9.3/SW	50.3	40.6	9.1	.1	3.3	5.0	54.9	36.8	65.0	26.8	6.3	2.0
歷年/年	106962(84%)	.65	5.8	7.66/ 12.0/SW	46.5	40.9	12.5	.1	4.2	7.4	58.8	29.6	64.9	27.3	6.6	1.2

表 2.2.2a 安平港域 2014 年颱風期間波浪資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	波浪 筆數
1	哈吉貝	安平港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	安平港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	70
3	鳳凰	安平港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2014 年安平港域颱風期間示性波高週期及波向統計量統計表

颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	8.77	8.8	10.00/ 10.0/SW	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	100.0	.0	.0	16.7	81.9	1.4
麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	11.05	11.1	99.90/ 99.9/	.0	.0	1.4	95.8	.0	.0	74.3	25.7	2.8	29.2	63.9	1.4
鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	8.99	9.0	13.20/ 13.2/WSW	.0	.0	1.0	99.0	.0	.0	70.8	29.2	4.2	9.4	67.7	18.7

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2014年及歷年安平港域主要測站示性波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2013/12																	
2014/01	56.6	43.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	57.7	42.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03																	
2014/04	85.2	14.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	66.0	34.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	16.1	49.1	27.1	3.5	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	22.7	50.3	13.1	5.5	5.6	1.4	.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	29.7	19.5	28.1	21.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	42.5	35.1	9.2	5.0	6.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	45.1	54.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	61.1	38.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	57.1	42.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	67.3	32.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	22.9	39.2	22.9	10.3	3.7	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	49.4	41.3	3.8	2.1	2.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	44.0	39.8	9.3	4.3	2.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	36.9	60.2	2.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	52.2	45.8	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	54.1	44.4	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	56.9	41.7	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	68.4	30.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	59.5	33.4	5.1	1.0	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	31.4	42.2	17.6	4.5	3.3	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	21.2	41.0	20.6	8.9	5.6	1.8	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	25.0	35.3	19.0	10.3	6.8	2.3	.9	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	44.3	37.1	10.1	3.9	3.3	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	55.7	38.7	2.8	1.2	.8	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	52.0	46.8	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	48.9	49.0	1.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	61.8	34.9	2.6	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	25.7	39.4	19.1	8.0	5.3	1.6	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	50.3	40.6	5.0	1.9	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	46.5	40.9	7.3	2.7	1.8	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3b 2014 年及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	合計 (%)
2013/12																	
2014/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.1	6.7	8.3	15.2	27.7	35.1	5.6	.1	100.
2014/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	4.6	11.7	11.3	17.9	53.1	.3	.0	100.
2014/03																	
2014/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1	63.0	25.9	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	1.6	20.7	51.0	18.3	7.4	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	9.8	61.0	23.4	3.1	.3	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	2.9	14.1	57.9	13.5	7.0	3.0	.0	100.
2014/08	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.5	5.8	5.8	18.8	53.2	12.4	1.6	.9	.1	100.
2014/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	1.9	19.4	39.7	18.5	16.0	3.1	.4	100.
2014/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	8.2	73.1	17.1	.9	100.
2014/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.9	4.8	4.9	6.1	33.4	46.9	1.5	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	5.8	9.8	13.5	23.4	43.0	3.3	.1	100.
2014/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	1.5	19.3	48.3	21.3	8.7	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	2.4	3.7	14.3	57.3	16.4	3.9	1.4	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	2.4	9.9	18.6	21.0	40.5	6.0	.4	100.
2014/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.4	3.4	10.3	31.5	23.5	25.4	4.1	.1	100.
歷年/12	2.4	1.1	.9	.6	.9	1.0	.6	.9	2.3	5.3	7.9	12.5	24.0	24.1	8.3	7.2	100.
歷年/01	1.1	1.2	2.0	2.7	2.3	2.0	2.3	2.1	3.4	5.1	6.2	9.1	20.6	27.0	9.5	3.4	100.
歷年/02	2.5	2.5	2.3	2.4	3.0	3.4	2.6	3.0	6.4	7.8	7.4	10.1	16.6	23.4	5.1	1.6	100.
歷年/03	1.2	2.0	2.2	3.0	3.4	4.0	1.6	2.0	5.7	8.6	9.1	11.5	16.9	21.8	6.0	1.0	100.
歷年/04	1.5	1.0	1.0	1.5	2.5	2.6	1.2	2.6	7.3	11.4	13.1	15.6	19.1	15.3	3.2	1.3	100.
歷年/05	.6	.3	.7	.7	.6	.6	.8	2.8	7.5	14.3	23.9	19.9	16.3	8.3	2.0	.7	100.
歷年/06	.2	.1	.0	.1	.1	.2	.7	2.4	7.0	18.7	36.4	23.7	7.7	2.0	.5	.2	100.
歷年/07	.1	.2	.2	.2	.2	.3	.6	2.5	6.8	15.2	43.6	22.8	4.3	2.0	.8	.2	100.
歷年/08	.4	.2	.2	.3	.3	.3	.6	2.1	5.3	15.8	43.9	22.6	4.8	2.3	.6	.3	100.
歷年/09	.6	.3	.2	.2	.2	.3	.7	1.9	5.1	16.6	26.8	19.9	13.3	9.6	3.2	1.1	100.
歷年/10	.2	.5	2.0	2.3	3.0	1.1	.2	1.2	4.8	7.6	10.2	15.1	20.4	25.1	5.7	.6	100.
歷年/11	.3	.3	.4	.9	2.1	.7	.5	1.4	4.0	7.3	9.6	13.3	25.4	26.7	6.0	1.2	100.
歷年/冬	1.9	1.6	1.8	2.1	2.2	2.2	2.0	2.1	4.2	6.1	7.1	10.3	20.1	25.0	7.7	3.7	100.
歷年/春	1.1	1.0	1.3	1.7	2.1	2.3	1.1	2.5	6.9	11.6	15.7	15.9	17.4	14.8	3.6	1.0	100.
歷年/夏	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.6	2.3	6.3	16.5	41.4	23.0	5.5	2.1	.7	.2	100.
歷年/秋	.4	.4	.8	1.1	1.7	.7	.5	1.5	4.7	10.9	16.2	16.3	19.3	19.8	4.9	1.0	100.
歷年/年	.9	.8	1.0	1.2	1.5	1.3	1.1	2.1	5.5	11.3	20.4	16.5	15.5	15.2	4.1	1.5	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2014 年及歷年安平港域主要測站示性週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
2013/12																	
2014/01	.0	.7	8.1	19.9	21.5	18.5	27.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.5	1.5	13.1	24.1	24.7	18.7	12.7	4.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03																	
2014/04	.0	3.7	46.3	38.9	7.4	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.7	5.1	36.0	22.3	29.9	4.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.3	2.8	12.8	16.4	27.2	29.9	5.8	4.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	1.1	3.4	2.4	10.5	21.8	31.2	19.7	4.7	4.2	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	100.
2014/08	1.1	2.3	11.2	15.6	24.2	27.0	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	5.0	4.7	11.5	9.9	18.2	20.1	14.9	3.7	10.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.2	6.1	22.4	29.7	14.5	13.6	10.5	2.3	.2	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.2	1.4	17.9	32.4	24.1	15.2	5.6	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.2	1.1	10.3	21.7	22.9	18.6	20.7	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.6	5.0	36.7	23.5	28.4	4.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.8	2.8	8.9	14.2	24.4	29.3	14.7	3.1	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	2.2	3.9	16.4	22.4	19.3	16.8	10.7	3.1	4.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	1.1	3.0	15.0	19.4	23.1	20.1	13.1	3.0	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.2	1.8	26.6	39.0	14.8	10.2	4.7	.9	.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.4	2.1	30.4	39.0	12.6	8.8	5.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.6	3.5	27.6	39.6	14.2	7.9	4.7	1.2	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.0	3.5	30.4	43.7	10.8	6.7	3.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.3	6.8	43.7	34.5	6.9	4.7	1.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	1.1	4.5	34.2	33.6	18.8	5.8	.7	.3	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.4	1.3	22.1	35.4	24.4	10.8	2.9	1.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.5	1.8	13.6	26.5	24.9	17.7	9.4	3.7	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	1.0	2.1	12.6	21.2	25.5	19.3	12.1	4.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.9	2.2	22.4	31.2	19.2	12.4	6.2	2.9	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.2	1.6	26.2	42.7	13.2	7.7	4.0	1.8	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.3	1.1	22.2	45.6	18.8	8.2	2.5	.8	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.4	2.5	28.4	39.2	13.7	8.8	5.2	1.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	1.1	5.0	36.3	37.0	12.3	5.7	1.8	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.6	1.8	15.9	27.5	24.9	16.1	8.3	3.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.5	1.7	23.5	39.3	17.2	9.6	4.4	1.9	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.7	2.7	25.9	35.6	17.1	10.1	4.9	1.7	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2014年安平港域主要測站逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12																								
2014/01	.48	.48	.48	.48	.48	.47	.48	.46	.46	.44	.44	.45	.46	.48	.51	.51	.52	.54	.53	.52	.51	.50	.48	.49
2014/02	.47	.44	.45	.46	.45	.44	.45	.45	.46	.45	.45	.46	.47	.48	.51	.51	.50	.51	.52	.51	.50	.49	.49	.47
2014/03																								
2014/04	.38	.36	.34	.36	.40	.42	.41	.37	.39	.38	.39	.38	.39	.35	.38	.30	.50	.48	.48	.47	.43	.38	.37	.37
2014/05	.43	.43	.43	.41	.42	.43	.43	.43	.42	.42	.43	.44	.44	.45	.46	.46	.47	.48	.48	.48	.47	.46	.45	.44
2014/06	.86	.87	.88	.88	.87	.88	.88	.90	.89	.91	.93	.94	.92	.94	.97	.96	.95	.91	.90	.90	.89	.89	.89	.89
2014/07	.94	.95	.98	.93	.94	.92	.95	.90	.90	.88	.91	.93	.95	.96	.96	1.01	1.04	1.04	1.00	.97	.87	.93	.91	.94
2014/08	.94	.99	.99	.99	1.03	1.00	.99	1.01	1.01	1.00	.97	.97	.99	.98	.98	.99	1.00	1.01	.98	.98	.96	1.00	.95	.93
2014/09	.80	.78	.75	.75	.77	.78	.81	.83	.81	.85	.84	.80	.84	.84	.81	.84	.86	.84	.81	.78	.80	.80	.79	.80
2014/10	.50	.47	.47	.47	.45	.46	.45	.45	.46	.48	.48	.50	.52	.56	.59	.61	.63	.62	.61	.58	.57	.56	.54	.54
2014/11	.46	.45	.45	.45	.45	.45	.46	.45	.45	.44	.44	.43	.45	.48	.49	.50	.51	.50	.50	.50	.48	.47	.48	.46
2014/冬	.48	.46	.47	.47	.47	.46	.47	.45	.46	.45	.45	.45	.47	.48	.51	.51	.51	.53	.53	.52	.51	.49	.48	.48
2014/春	.43	.42	.42	.41	.42	.43	.43	.43	.42	.42	.43	.44	.44	.45	.46	.45	.47	.48	.48	.48	.46	.45	.44	.43
2014/夏	.92	.94	.95	.93	.95	.93	.94	.94	.94	.93	.94	.95	.95	.96	.97	.99	1.00	.99	.96	.95	.91	.94	.92	.92
2014/秋	.61	.59	.58	.58	.58	.59	.60	.60	.60	.62	.62	.60	.63	.65	.64	.67	.68	.67	.66	.64	.64	.63	.62	.62
2014/年	.67	.67	.67	.66	.67	.66	.67	.66	.66	.67	.67	.67	.69	.70	.71	.72	.73	.72	.71	.70	.68	.69	.67	.67

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4b 歷年安平港域主要測站逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	.55	.55	.55	.54	.55	.55	.55	.56	.56	.56	.57	.57	.57	.59	.61	.62	.62	.62	.60	.60	.60	.59	.59	.56
歷年/01	.51	.51	.51	.50	.50	.50	.49	.48	.48	.48	.49	.50	.52	.53	.55	.56	.57	.56	.55	.54	.53	.52	.52	.51
歷年/02	.50	.50	.49	.49	.49	.48	.47	.47	.47	.47	.47	.48	.49	.51	.53	.54	.54	.55	.54	.54	.52	.51	.51	.51
歷年/03	.47	.47	.47	.47	.46	.47	.47	.46	.46	.46	.47	.48	.49	.50	.51	.52	.52	.53	.52	.51	.51	.50	.49	.48
歷年/04	.42	.42	.42	.41	.42	.42	.42	.42	.42	.42	.42	.43	.44	.44	.46	.47	.47	.47	.47	.46	.45	.44	.43	.42
歷年/05	.51	.51	.51	.52	.52	.52	.52	.51	.51	.52	.53	.53	.54	.54	.54	.54	.55	.56	.55	.54	.53	.53	.52	.51
歷年/06	.79	.79	.78	.80	.80	.80	.81	.82	.82	.83	.83	.84	.84	.84	.84	.85	.86	.86	.85	.84	.83	.82	.81	.80
歷年/07	1.00	1.00	1.01	1.00	1.01	1.02	1.03	1.02	1.02	.99	1.00	1.00	1.01	1.01	1.02	1.04	1.05	1.06	1.04	1.03	1.01	1.01	1.00	1.01
歷年/08	1.02	1.03	1.03	1.04	1.06	1.06	1.07	1.07	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.08	1.08	1.11	1.09	1.06	1.07	1.06	1.05	1.05	1.04
歷年/09	.73	.73	.71	.71	.71	.72	.72	.73	.72	.73	.71	.72	.72	.72	.73	.74	.76	.76	.74	.74	.74	.73	.73	.73
歷年/10	.55	.55	.54	.54	.53	.52	.52	.52	.52	.52	.54	.54	.57	.58	.60	.60	.60	.61	.59	.58	.56	.56	.55	.56
歷年/11	.50	.50	.49	.48	.48	.47	.47	.47	.48	.48	.49	.49	.51	.53	.54	.55	.55	.54	.53	.52	.52	.51	.51	.50
歷年/冬	.52	.52	.51	.51	.51	.50	.50	.50	.50	.50	.50	.51	.52	.54	.56	.57	.57	.57	.56	.55	.55	.54	.53	.52
歷年/春	.47	.47	.46	.47	.47	.47	.47	.46	.46	.46	.47	.48	.49	.50	.50	.51	.51	.52	.51	.50	.50	.49	.48	.47
歷年/夏	.94	.94	.94	.95	.96	.97	.98	.97	.97	.96	.96	.96	.97	.97	.98	.99	1.01	1.01	.98	.99	.97	.96	.96	.95
歷年/秋	.60	.60	.59	.59	.58	.58	.58	.58	.58	.59	.59	.59	.61	.62	.63	.64	.64	.64	.63	.62	.61	.61	.60	.60
歷年/年	.64	.63	.63	.63	.63	.64	.64	.63	.63	.63	.64	.64	.65	.66	.67	.68	.69	.69	.68	.67	.66	.65	.65	.64

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2014年安平港域主要測站逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12																								
2014/01	.62	.61	.68	.64	.66	.64	.64	.67	.63	.62	.62	.64	.64	.72	.81	.81	.83	.96	.89	.75	.71	.66	.64	.63
2014/02	.62	.62	.69	.74	.72	.70	.65	.61	.61	.63	.60	.62	.63	.68	.76	.79	.81	.78	.78	.74	.81	.72	.69	.63
2014/03																								
2014/04	.40	.36	.34	.39	.43	.44	.41	.38	.41	.39	.42	.41	.44	.35	.44	.30	.62	.57	.55	.52	.47	.40	.42	.42
2014/05	.76	.73	.75	.77	.80	.76	.72	.71	.70	.71	.71	.70	.70	.69	.75	.82	.86	.88	.82	.88	.93	.88	.89	.81
2014/06	2.08	2.48	2.13	2.29	2.36	2.33	2.30	2.55	2.41	2.24	2.42	2.52	2.11	2.23	2.33	2.25	2.45	2.14	2.27	2.19	2.04	2.01	2.23	2.40
2014/07	3.74	5.25	3.82	4.32	3.37	2.65	2.81	2.67	2.80	2.45	3.03	3.46	3.24	3.66	3.64	4.48	6.30	5.83	5.73	5.42	3.04	4.77	4.09	4.88
2014/08	1.76	2.75	2.04	2.26	2.07	2.27	2.19	2.08	2.15	2.07	1.89	1.84	1.98	1.78	1.96	1.92	1.95	1.89	1.88	1.76	1.86	1.89	1.93	1.83
2014/09	2.75	2.66	2.72	2.18	3.08	2.92	3.09	3.62	3.12	3.56	2.82	3.04	3.09	3.04	2.83	2.71	3.34	2.90	2.67	2.58	2.51	2.95	2.46	2.74
2014/10	.67	.76	.65	.64	.58	.62	.69	.62	.70	.64	.66	.69	.73	.84	.84	.83	.78	.79	.74	.73	.78	.88	.82	.75
2014/11	.60	.58	.56	.60	.58	.60	.61	.58	.60	.60	.58	.53	.57	.63	.61	.70	.73	.67	.66	.59	.57	.60	.61	.63
2014/冬	.62	.62	.69	.74	.72	.70	.65	.67	.63	.63	.62	.64	.64	.72	.81	.81	.83	.96	.89	.75	.81	.72	.69	.63
2014/春	.76	.73	.75	.77	.80	.76	.72	.71	.70	.71	.71	.70	.70	.69	.75	.82	.86	.88	.82	.88	.93	.88	.89	.81
2014/夏	3.74	5.25	3.82	4.32	3.37	2.65	2.81	2.67	2.80	2.45	3.03	3.46	3.24	3.66	3.64	4.48	6.30	5.83	5.73	5.42	3.04	4.77	4.09	4.88
2014/秋	2.75	2.66	2.72	2.18	3.08	2.92	3.09	3.62	3.12	3.56	2.82	3.04	3.09	3.04	2.83	2.71	3.34	2.90	2.67	2.58	2.51	2.95	2.46	2.74
2014/年	3.74	5.25	3.82	4.32	3.37	2.92	3.09	3.62	3.12	3.56	3.03	3.46	3.24	3.66	3.64	4.48	6.30	5.83	5.73	5.42	3.04	4.77	4.09	4.88

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4d 歷年安平港域主要測站逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	1.16	1.16	1.48	1.83	2.47	2.64	2.76	2.91	2.61	2.20	2.31	1.30	1.48	2.86	2.47	2.61	2.76	1.93	1.62	2.31	3.52	2.74	2.23	1.21
歷年/01	1.17	1.77	1.24	1.35	1.52	1.98	1.58	1.32	1.56	1.65	1.78	1.32	1.58	2.04	1.33	1.64	1.67	1.92	1.42	1.70	1.47	1.25	1.26	1.33
歷年/02	1.62	1.31	1.16	1.52	1.34	1.05	1.11	1.16	1.48	1.19	1.08	1.23	1.57	1.59	1.59	1.48	1.41	1.45	1.58	2.11	1.43	1.24	1.48	1.92
歷年/03	1.12	1.05	1.27	1.14	1.04	1.33	1.16	1.10	1.22	1.65	1.75	1.72	1.68	1.65	1.49	1.30	1.22	1.12	1.14	1.17	1.17	1.28	1.33	1.33
歷年/04	1.53	.98	1.17	1.39	1.45	1.36	1.20	1.12	1.11	1.26	1.25	1.29	1.62	1.49	1.41	1.31	1.48	1.43	1.24	1.26	1.31	1.19	1.26	1.41
歷年/05	4.74	4.94	5.17	5.80	5.26	5.62	5.32	5.15	4.37	4.25	4.49	4.51	4.54	4.77	4.73	4.67	5.19	4.69	4.76	4.86	4.55	5.02	4.89	4.64
歷年/06	4.87	4.57	5.15	5.25	5.45	4.75	5.25	6.01	7.20	6.77	6.84	6.26	6.10	6.92	6.12	5.42	4.11	4.05	3.60	4.28	3.98	4.09	3.84	4.08
歷年/07	4.80	5.25	5.30	5.35	5.40	5.53	5.03	4.48	4.49	4.53	4.31	4.24	4.22	4.55	4.41	4.48	6.30	5.83	5.73	5.49	5.03	5.07	5.05	5.02
歷年/08	6.49	5.67	5.77	6.10	6.34	6.47	5.78	5.89	6.32	6.45	7.07	6.37	6.60	7.01	7.07	7.07	7.66	7.46	6.79	6.39	6.30	6.86	6.70	6.70
歷年/09	4.92	4.49	3.97	4.11	4.04	4.33	4.72	4.30	4.34	5.09	5.32	5.50	4.39	4.88	5.20	6.06	4.29	4.43	4.24	4.47	4.48	5.60	5.98	6.26
歷年/10	4.85	4.77	4.75	3.95	3.91	4.04	3.69	4.02	3.83	3.97	4.54	4.67	4.72	5.23	4.45	4.70	5.18	5.65	5.98	5.02	5.13	5.64	4.16	4.44
歷年/11	1.74	1.86	1.61	1.75	2.02	1.63	1.65	1.57	1.44	1.51	1.39	1.31	1.43	1.33	1.21	1.44	1.22	1.27	1.41	1.18	1.33	1.38	1.70	1.93
歷年/冬	1.62	1.77	1.48	1.83	2.47	2.64	2.76	2.91	2.61	2.20	2.31	1.32	1.58	2.86	2.47	2.61	2.76	1.93	1.62	2.31	3.52	2.74	2.23	1.92
歷年/春	4.74	4.94	5.17	5.80	5.26	5.62	5.32	5.15	4.37	4.25	4.49	4.51	4.54	4.77	4.73	4.67	5.19	4.69	4.76	4.86	4.55	5.02	4.89	4.64
歷年/夏	6.49	5.67	5.77	6.10	6.34	6.47	5.78	6.01	7.20	6.77	7.07	6.37	6.60	7.01	7.07	7.07	7.66	7.46	6.79	6.39	6.30	6.86	6.70	6.70
歷年/秋	4.92	4.77	4.75	4.11	4.04	4.33	4.72	4.30	4.34	5.09	5.32	5.50	4.72	5.23	5.20	6.06	5.18	5.65	5.98	5.02	5.13	5.64	5.98	6.26
歷年/年	6.49	5.67	5.77	6.10	6.34	6.47	5.78	6.01	7.20	6.77	7.07	6.37	6.60	7.01	7.07	7.07	7.66	7.46	6.79	6.39	6.30	6.86	6.70	6.70

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2014年安平港域主要測站每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12																															
2014/01	.39	.39	.40	.47	.45	.48	.49	.37	.54	.51	.48	.41	.57	.66	.61	.56	.48	.57	.54	.43	.59	.56	.50	.45	.43	.49	.49	.40	.47	.46	.40
2014/02	.42	.33	.33	.56	.58	.61	.33	.34	.42	.63	.47	.41	.49	.51	.47	.45	.56	.44	.56	.62	.52	.46	.48	.42	.41	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2014/03																															
2014/04	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.49	.42	.36	.00
2014/05	.29	.31	.35	.37	.47	.47	.32	.24	.30	.35	.38	.57	.57	.57	.71	.68	.53	.42	.43	.62	.58	.53	.48	.47	.42	.36	.50	.52	.46	.28	.22
2014/06	.19	.36	.76	.54	.39	.31	.59	1.06	1.07	.84	.79	.83	.94	1.73	2.22	1.55	.98	.69	.65	.82	1.21	1.29	1.27	1.19	1.17	1.00	.75	.53	.71	.81	.00
2014/07	.81	.71	.62	.45	.42	.40	.52	.68	.87	1.07	1.16	.95	.69	.59	.44	.44	.80	2.12	1.85	.00	.85	.77	3.67	2.48	1.73	1.27	.82	.50	.46	.51	.66
2014/08	1.13	1.39	1.27	1.55	1.25	1.07	1.56	1.64	1.54	1.65	1.39	1.47	1.86	1.54	1.00	.69	.49	.80	1.67	1.04	.60	.42	.33	.29	.41	.32	.43	.52	.45	.34	.44
2014/09	.39	.37	.42	.33	.36	.38	.40	.70	.75	.61	.62	.82	.78	.51	1.24	2.78	2.44	1.41	.69	1.04	1.93	1.31	1.01	.76	.53	.35	.31	.34	.32	.29	.00
2014/10	.44	.41	.43	.56	.52	.60	.61	.59	.59	.64	.68	.63	.46	.48	.43	.44	.45	.41	.45	.35	.30	.48	.51	.45	.37	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2014/11	.00	.00	.00	.00	.00	.43	.47	.51	.49	.46	.45	.44	.54	.50	.46	.49	.53	.58	.51	.44	.41	.43	.42	.42	.32	.39	.46	.42	.52	.55	.00
2014/冬	.40	.36	.37	.52	.52	.55	.41	.36	.48	.57	.48	.41	.53	.59	.54	.50	.52	.50	.55	.53	.56	.51	.49	.43	.42	.49	.49	.40	.47	.46	.40
2014/春	.29	.31	.35	.37	.47	.47	.32	.24	.30	.35	.38	.57	.57	.57	.71	.68	.53	.42	.43	.62	.58	.53	.48	.47	.42	.36	.50	.51	.44	.32	.22
2014/夏	.71	.82	.88	.85	.68	.59	.89	1.13	1.16	1.19	1.11	1.08	1.17	1.29	1.22	.89	.76	1.20	1.23	.93	.88	.83	1.75	1.32	1.09	.86	.66	.52	.54	.55	.55
2014/秋	.42	.39	.42	.45	.44	.48	.49	.60	.61	.57	.58	.63	.60	.50	.73	1.45	1.44	.97	.60	.72	1.05	.84	.67	.55	.41	.37	.38	.38	.42	.42	.00
2014/年	.51	.53	.57	.60	.56	.53	.59	.69	.73	.75	.71	.72	.77	.79	.85	.93	.85	.87	.75	.71	.82	.72	.95	.78	.67	.60	.53	.46	.48	.45	.43

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5b 歷年安平港域主要測站每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	.52	.50	.54	.65	.64	.59	.54	.56	.56	.53	.52	.55	.55	.64	.55	.55	.55	.56	.64	.55	.58	.63	.62	.57	.57	.59	.65	.58	.58	.62	.66
歷年/01	.52	.48	.49	.49	.50	.52	.55	.53	.54	.54	.51	.53	.57	.55	.57	.50	.51	.51	.49	.48	.54	.53	.55	.56	.53	.51	.52	.49	.45	.47	.50
歷年/02	.49	.47	.48	.50	.47	.51	.50	.54	.49	.48	.46	.51	.50	.48	.53	.50	.54	.56	.56	.57	.49	.47	.46	.51	.52	.52	.49	.49	.47	.00	.00
歷年/03	.47	.47	.54	.54	.57	.52	.52	.50	.51	.50	.48	.48	.46	.47	.45	.44	.45	.44	.47	.50	.45	.45	.48	.48	.53	.51	.49	.45	.51	.49	.45
歷年/04	.43	.46	.47	.47	.47	.46	.44	.40	.46	.44	.46	.39	.40	.39	.44	.41	.40	.46	.46	.45	.46	.44	.44	.48	.42	.40	.42	.41	.39	.41	.00
歷年/05	.39	.43	.40	.38	.41	.45	.42	.44	.40	.40	.41	.47	.42	.47	.50	.67	.83	.80	.56	.58	.61	.69	.75	.63	.55	.50	.55	.65	.71	.68	.54
歷年/06	.50	.59	.60	.56	.59	.60	.67	.75	.84	.88	.95	.92	.84	1.00	.98	.83	.70	.61	.70	.91	1.14	1.01	1.09	1.09	1.03	1.09	1.00	.85	.79	.73	.00
歷年/07	.78	.91	.88	1.01	1.09	.97	.99	.98	1.03	.95	.89	.79	.98	1.18	1.35	1.20	1.07	1.56	1.41	1.12	.98	.84	1.16	1.19	1.12	1.00	1.01	.84	.84	.84	.79
歷年/08	.73	.90	1.15	1.31	1.37	1.27	1.22	1.47	1.33	1.22	1.17	1.16	1.40	1.19	.95	.84	.89	1.01	1.08	1.01	1.05	1.14	1.00	.91	1.04	.87	.77	.65	.78	.89	.99
歷年/09	1.09	.86	.60	.55	.61	.63	.61	.60	.67	.75	.73	.71	.67	.74	.80	.78	.68	.70	.81	.80	.65	.79	.82	.79	.73	.73	.66	.66	.85	.76	.00
歷年/10	.55	.62	.67	.56	.57	.67	.60	.53	.47	.48	.48	.48	.45	.49	.57	.55	.51	.50	.48	.52	.71	.87	.84	.57	.50	.53	.52	.46	.49	.51	.53
歷年/11	.60	.60	.54	.49	.47	.46	.48	.47	.51	.51	.55	.49	.48	.45	.51	.55	.52	.53	.54	.50	.48	.53	.48	.50	.45	.48	.53	.53	.49	.44	.00
歷年/冬	.51	.49	.50	.54	.52	.53	.53	.54	.53	.52	.50	.53	.54	.55	.55	.51	.53	.54	.55	.53	.53	.53	.53	.54	.54	.53	.54	.51	.50	.53	.56
歷年/春	.42	.45	.46	.46	.48	.47	.46	.45	.46	.45	.45	.44	.42	.44	.46	.51	.56	.57	.49	.51	.50	.52	.55	.53	.50	.47	.49	.50	.52	.52	.50
歷年/夏	.67	.80	.87	.95	1.02	.95	.96	1.07	1.07	1.02	1.01	.96	1.07	1.12	1.08	.95	.88	1.05	1.05	1.01	1.06	1.00	1.08	1.06	1.07	.98	.92	.77	.80	.83	.89
歷年/秋	.76	.70	.61	.54	.55	.59	.57	.54	.56	.60	.60	.57	.54	.57	.64	.64	.58	.59	.63	.62	.61	.72	.71	.64	.57	.59	.57	.56	.63	.59	.53
歷年/年	.60	.62	.62	.63	.65	.64	.63	.65	.65	.65	.63	.62	.63	.66	.68	.65	.64	.69	.68	.67	.68	.70	.73	.70	.68	.66	.64	.59	.63	.63	.66

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2014年安平港域主要測站每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12																															
2014/01	.55	.52	.54	.66	.54	.55	.58	.55	.60	.62	.55	.59	.76	.96	.68	.68	.62	.70	.67	.58	.72	.65	.55	.51	.53	.63	.59	.49	.55	.59	.47
2014/02	.57	.46	.40	.69	.65	.81	.48	.54	.56	.74	.56	.48	.63	.57	.55	.65	.81	.60	.69	.71	.66	.56	.60	.53	.45	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2014/03																															
2014/04	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.62	.56	.44	.00
2014/05	.35	.46	.50	.43	.59	.64	.40	.31	.43	.51	.56	.76	.63	.74	.83	.76	.60	.51	.56	.93	.76	.70	.64	.54	.48	.46	.60	.72	.69	.39	.27
2014/06	.23	.58	1.25	.72	.50	.43	.91	1.27	1.46	1.01	.99	1.03	1.13	2.45	2.55	1.96	1.17	.79	.81	.95	1.65	1.50	1.43	1.44	1.77	1.19	.87	.71	1.04	.98	.00
2014/07	.91	.81	.70	.56	.62	.53	.70	.89	1.08	1.18	1.30	1.18	.91	.79	.56	.53	1.53	2.80	2.05	.00	1.59	1.02	6.30	5.25	2.58	1.62	1.09	.59	.57	.77	.82
2014/08	1.53	1.82	1.48	1.80	1.66	1.21	1.93	1.96	1.88	2.01	1.82	1.72	2.75	1.83	1.30	1.66	.63	1.50	2.15	1.44	.72	.62	.44	.36	.54	.43	.60	.63	.55	.39	.62
2014/09	.51	.49	.54	.49	.50	.46	.55	.88	.93	.72	.86	1.11	1.02	.66	2.00	3.62	3.34	1.90	.89	2.74	2.75	1.55	1.26	1.15	.74	.45	.42	.40	.43	.45	.00
2014/10	.57	.59	.65	.80	.74	.88	.73	.69	.70	.84	.84	.81	.65	.58	.50	.53	.49	.42	.45	.41	.38	.58	.65	.56	.44	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2014/11	.00	.00	.00	.00	.00	.58	.62	.60	.58	.56	.51	.57	.60	.56	.50	.63	.57	.73	.56	.50	.56	.55	.50	.55	.39	.65	.53	.61	.63	.61	.00
2014/冬	.57	.52	.54	.69	.65	.81	.58	.55	.60	.74	.56	.59	.76	.96	.68	.68	.81	.70	.69	.71	.72	.65	.60	.53	.53	.63	.59	.49	.55	.59	.47
2014/春	.35	.46	.50	.43	.59	.64	.40	.31	.43	.51	.56	.76	.63	.74	.83	.76	.60	.51	.56	.93	.76	.70	.64	.54	.48	.46	.60	.72	.69	.44	.27
2014/夏	1.53	1.82	1.48	1.80	1.66	1.21	1.93	1.96	1.88	2.01	1.82	1.72	2.75	2.45	2.55	1.96	1.53	2.80	2.15	1.44	1.65	1.50	6.30	5.25	2.58	1.62	1.09	.71	1.04	.98	.82
2014/秋	.57	.59	.65	.80	.74	.88	.73	.88	.93	.84	.86	1.11	1.02	.66	2.00	3.62	3.34	1.90	.89	2.74	2.75	1.55	1.26	1.15	.74	.65	.53	.61	.63	.61	.00
2014/年	1.53	1.82	1.48	1.80	1.66	1.21	1.93	1.96	1.88	2.01	1.82	1.72	2.75	2.45	2.55	3.62	3.34	2.80	2.15	2.74	2.75	1.55	6.30	5.25	2.58	1.62	1.09	.72	1.04	.98	.82

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5d 歷年安平港域主要測站每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	1.48	1.92	1.26	2.91	1.46	1.38	1.12	2.04	1.03	1.13	.82	1.02	1.17	1.62	1.18	1.80	1.48	1.88	2.76	1.20	1.24	1.78	1.53	1.19	1.02	1.18	3.52	1.73	2.86	1.18	1.23
歷年/01	1.24	1.77	1.40	1.02	1.13	2.04	1.49	1.22	1.92	1.87	1.52	1.64	1.98	1.39	1.18	.96	.93	.92	.85	.95	1.30	1.13	1.21	1.31	1.08	.99	1.04	.85	.90	.93	.92
歷年/02	.92	.95	.82	.88	.94	1.59	1.20	1.48	1.48	1.18	1.08	2.11	1.62	1.52	1.19	.93	1.17	1.36	1.02	.99	.93	1.12	1.33	1.25	.92	1.07	1.08	1.13	1.08	.00	.00
歷年/03	.92	1.10	1.14	1.02	1.75	1.09	1.16	1.08	1.26	1.06	.87	1.33	1.12	1.33	1.02	1.05	.97	.82	1.08	1.04	.85	1.10	1.11	1.00	1.39	1.01	1.02	.88	.97	.98	.96
歷年/04	.82	.86	.87	.91	1.13	1.06	.95	.80	1.48	1.03	.96	.86	1.17	1.06	1.26	1.04	1.26	1.08	1.41	1.53	1.21	1.30	1.17	1.39	.87	.93	.90	1.02	.87	1.62	.00
歷年/05	1.21	1.52	1.12	.83	.88	1.63	1.25	1.43	1.34	1.13	.71	1.22	.96	1.13	1.24	4.76	5.19	5.80	1.67	2.17	1.63	1.40	2.49	1.68	1.18	1.32	1.80	3.53	2.67	1.91	2.06
歷年/06	1.23	1.71	1.26	1.87	1.82	1.52	1.95	2.10	2.52	3.00	3.05	2.53	2.72	3.64	3.58	2.40	2.33	1.49	2.38	4.28	7.20	3.79	6.92	3.73	3.49	3.48	2.70	1.85	1.69	1.51	.00
歷年/07	2.30	4.88	5.01	5.49	5.53	3.03	2.41	2.94	3.96	3.22	2.82	1.86	2.95	4.69	5.35	3.53	2.73	4.76	4.45	3.43	2.27	2.94	6.30	5.25	3.47	3.13	2.83	2.08	2.18	2.12	2.02
歷年/08	1.75	2.87	3.58	3.29	6.99	6.47	4.28	7.66	6.49	3.94	4.31	5.83	4.72	3.95	3.01	2.45	3.32	4.84	4.40	3.44	4.43	5.81	3.52	3.18	3.78	3.22	3.70	2.42	3.27	3.36	2.83
歷年/09	4.15	3.52	2.49	1.34	1.74	1.73	1.62	1.59	4.43	3.23	2.95	2.32	1.86	3.45	2.34	3.62	3.34	2.64	6.26	4.92	2.75	6.06	3.28	3.09	2.19	2.48	2.36	3.02	3.81	4.01	.00
歷年/10	1.95	2.23	2.67	1.74	2.26	3.57	3.19	1.58	.99	1.13	1.20	1.01	.86	1.29	1.69	1.26	1.00	1.11	1.24	3.49	4.40	5.98	4.85	2.45	1.92	1.29	1.18	.99	1.09	.90	1.29
歷年/11	1.74	1.44	1.14	.78	.79	.83	.89	.93	1.00	1.93	2.02	.87	.84	.66	.90	.98	.85	.88	1.07	.99	.94	1.15	1.05	.93	.88	1.31	1.41	.94	.76	.72	.00
歷年/冬	1.48	1.92	1.40	2.91	1.46	2.04	1.49	2.04	1.92	1.87	1.52	2.11	1.98	1.62	1.19	1.80	1.48	1.88	2.76	1.20	1.30	1.78	1.53	1.31	1.08	1.18	3.52	1.73	2.86	1.18	1.23
歷年/春	1.21	1.52	1.14	1.02	1.75	1.63	1.25	1.43	1.48	1.13	.96	1.33	1.17	1.33	1.26	4.76	5.19	5.80	1.67	2.17	1.63	1.40	2.49	1.68	1.39	1.32	1.80	3.53	2.67	1.91	2.06
歷年/夏	2.30	4.88	5.01	5.49	6.99	6.47	4.28	7.66	6.49	3.94	4.31	5.83	4.72	4.69	5.35	3.53	3.32	4.84	4.45	4.28	7.20	5.81	6.92	5.25	3.78	3.48	3.70	2.42	3.27	3.36	2.83
歷年/秋	4.15	3.52	2.67	1.74	2.26	3.57	3.19	1.59	4.43	3.23	2.95	2.32	1.86	3.45	2.34	3.62	3.34	2.64	6.26	4.92	4.40	6.06	4.85	3.09	2.19	2.48	2.36	3.02	3.81	4.01	1.29
歷年/年	4.15	4.88	5.01	5.49	6.99	6.47	4.28	7.66	6.49	3.94	4.31	5.83	4.72	4.69	5.35	4.76	5.19	5.80	6.26	4.92	7.20	6.06	6.92	5.25	3.78	3.48	3.70	3.53	3.81	4.01	2.83

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.6a 2014年 冬季 安平港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 1月 1日 0時 0分 ~ 2014年 2月25日 6時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	4.4	8.0	10.0	14.6	17.9	1.4	.1	57.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	1.4	1.8	3.5	8.7	25.1	1.9	.0	42.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.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	.0	.0
3.0m	.0	.0	.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	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	5.8	9.8	13.5	23.4	43.0	3.3	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 57.1%, 主波向 WNW 佔 43.0%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .48m, 最大波高 H_s = .96m, 其波向為 WNW。[註3]: H_s 小於1m 佔 100.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 .0%。 H_s 大於2m 佔 .0%, NO= 1326(61.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .5%;S~W 佔 38.7%;W~N 佔 60.9%,NO= 1326(61.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1326筆, 檔名: V14WAPX0.1HV。

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

1999年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月25日 6時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.0	.9	1.2	1.5	1.4	1.3	1.0	1.1	2.3	3.4	3.7	5.6	10.0	9.3	3.4	1.8	49.0
.5m	.9	.7	.6	.6	.8	.9	.9	1.0	1.7	2.6	3.2	4.5	9.7	15.1	4.0	1.9	49.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	.3	.6	.2	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.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	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	1.6	1.8	2.1	2.2	2.2	2.0	2.1	4.2	6.1	7.1	10.3	20.1	25.0	7.7	3.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.0%, 主波向 WNW 佔 25.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .53m, 最大波高 H_s = 3.52m, 其波向為 SSW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 98.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 2.0%。 H_s 大於2m 佔 .1%, NO= 25801(85.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 7.5%;E~S 佔 9.1%;S~W 佔 33.9%;W~N 佔 49.5%,NO= 25801(85.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 25801筆, 檔名: V44WAPX0.1HV。

表2.2.6c 2014年 春季 安平港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 4月28日16時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.8	10.0	30.0	20.3	5.4	.0	67.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	9.3	18.3	1.0	3.3	.0	32.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.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	.0	.0
3.0m	.0	.0	.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	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	1.5	19.3	48.3	21.3	8.7	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 67.3%, 主波向 W 佔 48.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .44m, 最大波高 H_s = .93m, 其波向為 W。[註3]: H_s 小於1m 佔 100.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 .0%。 H_s 大於2m 佔 .0%, NO= 793(35.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .3%;S~W 佔 57.3%;W~N 佔 42.5%,NO= 793(35.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 793筆, 檔名: V14NAPX0.1HV。

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

2000年3月1日0時0分～2014年5月31日23時0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.9	.8	1.0	1.3	1.4	1.6	.9	1.9	4.3	7.2	8.8	9.6	11.4	7.8	2.2	.8	61.8
.5m	.1	.2	.2	.4	.7	.7	.2	.6	2.3	3.8	5.5	5.8	6.0	6.8	1.3	.2	34.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	1.0	.4	.0	.2	.1	.0	2.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	1.0	1.3	1.7	2.1	2.3	1.1	2.5	6.9	11.6	15.7	15.9	17.4	14.8	3.6	1.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 61.8%, 主波向 W 佔 17.4%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = .48m, 最大波高 H_s = 5.80m, 其波向為 SW。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 96.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 3.0%。 H_s 大於2m 佔 .3%, NO= 26534(83.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 5.5%;E~S 佔 10.0% ;S~W 佔 55.8% ;W~N 佔 28.8% ,NO= 26533(83.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 26533筆, 檔名: V44NAPX0.1HV。

表2.2.6e 2014年 夏季 安平港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	1.5	3.9	8.0	6.2	1.4	.3	.0	22.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.4	3.0	23.2	7.4	2.0	1.0	.0	39.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	5.3	15.0	1.4	.2	.0	.0	22.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	7.5	.7	.1	.0	.0	10.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.9	.3	.1	.0	.0	3.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	2.4	3.7	14.3	57.3	16.4	3.9	1.4	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.2%, 主波向 WSW 佔 57.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .95m, 最大波高 H_s = 6.30m, 其波向為 WSW。[註3]: H_s 小於1m 佔 62.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.2%。 H_s 大於2m 佔 4.6%, NO= 2153(97.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 1.8%;S~W 佔 88.6%;W~N 佔 9.7%,NO= 2153(97.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2153筆, 檔名: V14SAPX0.1HV。

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

2000年6月1日0時0分～2014年8月31日23時0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.4	1.2	2.5	4.3	7.0	5.3	2.7	1.0	.3	.1	25.8
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.8	2.5	6.9	16.3	9.6	2.0	.7	.2	.0	39.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	3.2	9.2	4.5	.5	.2	.1	.0	19.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.2	4.3	1.8	.2	.1	.0	.0	8.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	3.1	1.2	.1	.1	.0	.0	5.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.6	2.3	6.3	16.5	41.4	23.0	5.5	2.1	.7	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.4%, 主波向 SW 佔 41.4%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = .97m, 最大波高 H_s = 7.66m, 其波向為 SW。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 65.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.1%。 H_s 大於2m 佔 7.8%, NO= 27681(85.4%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .7%;E~S 佔 5.8%;S~W 佔 88.5%;W~N 佔 5.0%,NO= 27682(85.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 27681筆, 檔名: V44SAPX0.1HV。

表2.2.6g 2014年 秋季 安平港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	2.5	5.8	15.2	22.0	2.3	.2	49.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	1.2	4.4	7.7	5.3	18.0	3.7	.2	41.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.4	1.7	.3	.2	.0	.0	3.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.0	.2	.3	.0	.0	2.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.8	.0	.0	.0	.0	2.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	2.4	9.9	18.6	21.0	40.5	6.0	.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 49.4%, 主波向 WNW 佔 40.5%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .62m, 最大波高 H_s = 3.62m, 其波向為 WSW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 90.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 5.9%。 H_s 大於2m 佔 3.4%, NO= 1734(79.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .4%;S~W 佔 39.3%;W~N 佔 60.3%,NO= 1734(79.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1734筆, 檔名: V14FAPX0.1HV。

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

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.2	.3	.7	.7	.3	.4	1.2	3.1	5.1	6.9	8.2	11.0	9.1	2.3	.5	50.3
.5m	.1	.1	.2	.4	.9	.3	.1	.2	1.3	4.1	6.0	6.2	7.8	10.1	2.3	.4	40.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	1.1	1.6	1.1	.2	.3	.3	.0	5.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.8	.4	.1	.1	.0	.0	1.9
2.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.3	.1	.1	.0	.0	1.5
3.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.4	.8	1.1	1.7	.7	.5	1.5	4.7	10.9	16.2	16.3	19.3	19.8	4.9	1.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 50.3%, 主波向 WNW 佔 19.8%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = .60m, 最大波高 H_s = 6.26m, 其波向為 SW。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 90.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 6.9%。 H_s 大於2m 佔 2.3%, NO= 26946(80.4%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 3.3%;E~S 佔 5.0%;S~W 佔 54.9%;W~N 佔 36.8%,NO= 26949(80.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 26946筆, 檔名: V44FAPX0.1HV。

表2.2.6i 2014年 整年 安平港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 1月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.9	4.0	8.1	13.8	13.5	1.8	.1	44.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.2	2.8	12.6	8.5	11.6	2.3	.1	39.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	2.3	5.9	.6	.1	.0	.0	9.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.0	.3	.1	.0	.0	4.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	.1	.0	.0	.0	2.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.4	3.4	10.3	31.5	23.5	25.4	4.1	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 44.0%, 主波向 WSW 佔 31.5%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .68m, 最大波高 H_s = 6.30m, 其波向為 WSW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 83.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 13.6%。 H_s 大於2m 佔 2.6%, NO= 6006(68.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .9%;S~W 佔 59.2% ;W~N 佔 39.9% ,NO= 6006(68.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6006筆, 檔名: V140APX0.1HV。

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

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.6	.5	.7	.9	.9	.8	.7	1.3	3.1	5.0	6.6	7.2	8.7	6.7	2.0	.8	46.5
.5m	.3	.2	.3	.3	.6	.5	.3	.6	1.9	4.4	7.9	6.6	6.3	8.1	1.9	.6	40.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.2	3.1	1.6	.3	.3	.2	.0	7.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.4	.6	.1	.1	.0	.0	2.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.9	.8	1.0	1.2	1.5	1.3	1.1	2.1	5.5	11.3	20.4	16.5	15.5	15.2	4.1	1.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 46.5%, 主波向 SW 佔 20.4%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = .65m, 最大波高 H_s = 7.66m, 其波向為 SW。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 87.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 9.9%。 H_s 大於2m 佔 2.7%, NO=106962(83.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 4.2%;E~S 佔 7.4%;S~W 佔 58.8%;W~N 佔 29.6%,NO=106965(83.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 106961筆, 檔名: V440APX0.1HV。

表2.2.6| 2014年 冬季 安平港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 1月 1日 0時 0分 ~ 2014年 2月25日 6時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.2	.5	5.4	11.7	13.4	10.4	13.4	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.1
.5m	.0	.6	4.8	10.0	9.5	8.2	7.3	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.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	.0	.0
3.0m	.0	.0	.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	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.1	10.3	21.7	22.9	18.6	20.7	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 57.1%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 22.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .48m, 最大波高 H_s = .96m, 其週期為 6.3秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 100.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 .0%。 H_s 大於2m 佔 .0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 33.3%; 6 ~ 8佔 41.6%; 8 ~ 10佔 25.1%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1326筆 (61.4%), 檔名: V14WAPX0.1HV。

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

1999年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月25日 6時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.2	.9	13.9	23.9	5.3	2.6	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.9
.5m	.2	1.5	13.9	15.0	8.2	5.9	3.1	.7	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.0
1.0m	.0	.1	.6	.2	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.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	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	2.5	28.4	39.2	13.7	8.8	5.2	1.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.0%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 39.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .53m, 最大波高 H_s = 3.52m, 其週期為 12.6秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 98.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 2.0%。 H_s 大於2m 佔 .1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 70.6%; 6 ~ 8佔 22.5%; 8 ~ 10佔 6.2%; 大於 10佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25801筆 (85.3%), 檔名: V44WAPX0.1HV。

表2.2.6n 2014年 春季 安平港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 4月28日16時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.6	4.3	26.9	16.5	16.0	2.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	67.3
.5m	.0	.8	9.8	6.9	12.4	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.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	.0	.0
3.0m	.0	.0	.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	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	5.0	36.7	23.5	28.4	4.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 67.3%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 36.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .44m, 最大波高 H_s = .93m, 其週期為 5.4秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 100.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 .0%。 H_s 大於2m 佔 .0%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 65.8%; 6 ~ 8佔 33.0%; 8 ~ 10佔 1.1%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 793筆 (35.9%), 檔名: V14NAPX0.1HV。

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

2000年3月1日0時0分～2014年5月31日23時0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.9	3.1	26.5	23.7	5.1	1.5	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.8
.5m	.2	1.7	9.3	12.7	6.2	3.5	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.9
1.0m	.0	.1	.5	.5	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.5m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	5.0	36.3	37.0	12.3	5.7	1.8	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 61.8%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 37.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .48m, 最大波高 H_s = 5.80m, 其週期為 8.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 96.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 3.0%。 H_s 大於2m 佔 .3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 79.4%; 6 ~ 8佔 18.0%; 8 ~ 10佔 2.2%; 大於 10佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26534筆 (83.9%), 檔名: V44NAPX0.1HV。

表2.2.6p 2014年 夏季 安平港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.6	1.1	5.7	7.5	5.6	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
.5m	.3	1.7	2.8	4.7	11.8	13.3	3.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.2
1.0m	.0	.0	.3	2.0	5.9	8.3	5.5	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
1.5m	.0	.0	.1	.0	1.1	4.5	3.9	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.7	1.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	2.8	8.9	14.2	24.4	29.3	14.7	3.1	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.2%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .95m, 最大波高 H_s = 6.30m, 其週期為 8.3秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 62.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.2%。 H_s 大於2m 佔 4.6%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 26.8%; 6 ~ 8佔 53.7%; 8 ~ 10佔 17.8%; 大於 10佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2153筆 (97.5%), 檔名: V14SAPX0.1HV。

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

2000年6月1日0時0分～2014年8月31日23時0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.5	1.0	9.3	10.2	4.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
.5m	.1	.6	5.0	11.8	12.0	7.3	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.4
1.0m	.0	.1	1.1	3.8	5.7	4.8	2.8	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
1.5m	.0	.0	.3	1.2	1.9	1.7	1.9	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
2.0m	.0	.0	.2	.5	1.2	1.0	1.0	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
3.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	1.8	15.9	27.5	24.9	16.1	8.3	3.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.4%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 27.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .97m, 最大波高 H_s = 7.66m, 其週期為 12.0秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 65.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.1%。 H_s 大於2m 佔 7.8%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 45.8%; 6 ~ 8佔 41.0%; 8 ~ 10佔 11.6%; 大於 10佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 27681筆 (85.4%), 檔名: V44SAPX0.1HV。

表2.2.6r 2014年 秋季 安平港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	2.1	2.1	12.3	15.3	10.5	5.4	1.5	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	49.4
.5m	.1	1.8	4.0	7.1	8.5	10.3	7.0	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	1.7	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.4	.1	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.2	3.9	16.4	22.4	19.3	16.8	10.7	3.1	4.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 49.4%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 22.4%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .62m, 最大波高 H_s = 3.62m, 其週期為 11.2秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 90.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 5.9%。 H_s 大於2m 佔 3.4%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 44.9%; 6 ~ 8佔 36.1%; 8 ~ 10佔 13.7%; 大於 10佔 5.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1734筆 (79.4%), 檔名: V14FAPX0.1HV。

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

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.4	.7	15.8	23.6	6.7	2.4	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.3
.5m	.1	1.0	6.9	14.1	8.9	5.9	2.6	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.6
1.0m	.0	.0	.6	1.0	1.1	1.0	.7	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
1.5m	.0	.0	.2	.3	.2	.2	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
2.0m	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.2	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	1.7	23.5	39.3	17.2	9.6	4.4	1.9	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 50.3%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 39.3%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .60m, 最大波高 H_s = 6.26m, 其週期為 9.3秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 90.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 6.9%。 H_s 大於2m 佔 2.3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 65.0%; 6 ~ 8佔 26.8%; 8 ~ 10佔 6.3%; 大於 10佔 2.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26946筆 (80.4%), 檔名: V44FAPX0.1HV。

表2.2.6t 2014年 整年 安平港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 1月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.9	1.7	10.3	11.9	10.1	5.0	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.0
.5m	.1	1.3	4.5	6.9	10.4	9.9	5.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.8
1.0m	.0	.0	.1	.7	2.1	3.3	2.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	1.5	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	3.0	15.0	19.4	23.1	20.1	13.1	3.0	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 44.0%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .68m, 最大波高 H_s = 6.30m, 其週期為 8.3秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 83.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 13.6%。 H_s 大於2m 佔 2.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 38.6%; 6 ~ 8佔 43.2%; 8 ~ 10佔 16.1%; 大於 10佔 2.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6006筆 (68.6%), 檔名: V140APX0.1HV。

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

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.5	1.4	16.3	20.2	5.3	1.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.5
.5m	.2	1.2	8.7	13.4	8.8	5.7	2.2	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.9
1.0m	.0	.1	.7	1.4	2.0	1.7	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
1.5m	.0	.0	.1	.4	.6	.5	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
2.0m	.0	.0	.1	.2	.4	.3	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	2.7	25.9	35.6	17.1	10.1	4.9	1.7	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 46.5%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 35.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .65m, 最大波高 H_s = 7.66m, 其週期為 12.0秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 87.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 9.9%。 H_s 大於2m 佔 2.7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 64.9%; 6 ~ 8佔 27.3%; 8 ~ 10佔 6.6%; 大於 10佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計106962筆 (83.7%), 檔名: V440APX0.1HV。

2.3 安平港域主要測站波浪資料統計圖

Wave Hs Statistics of APX0

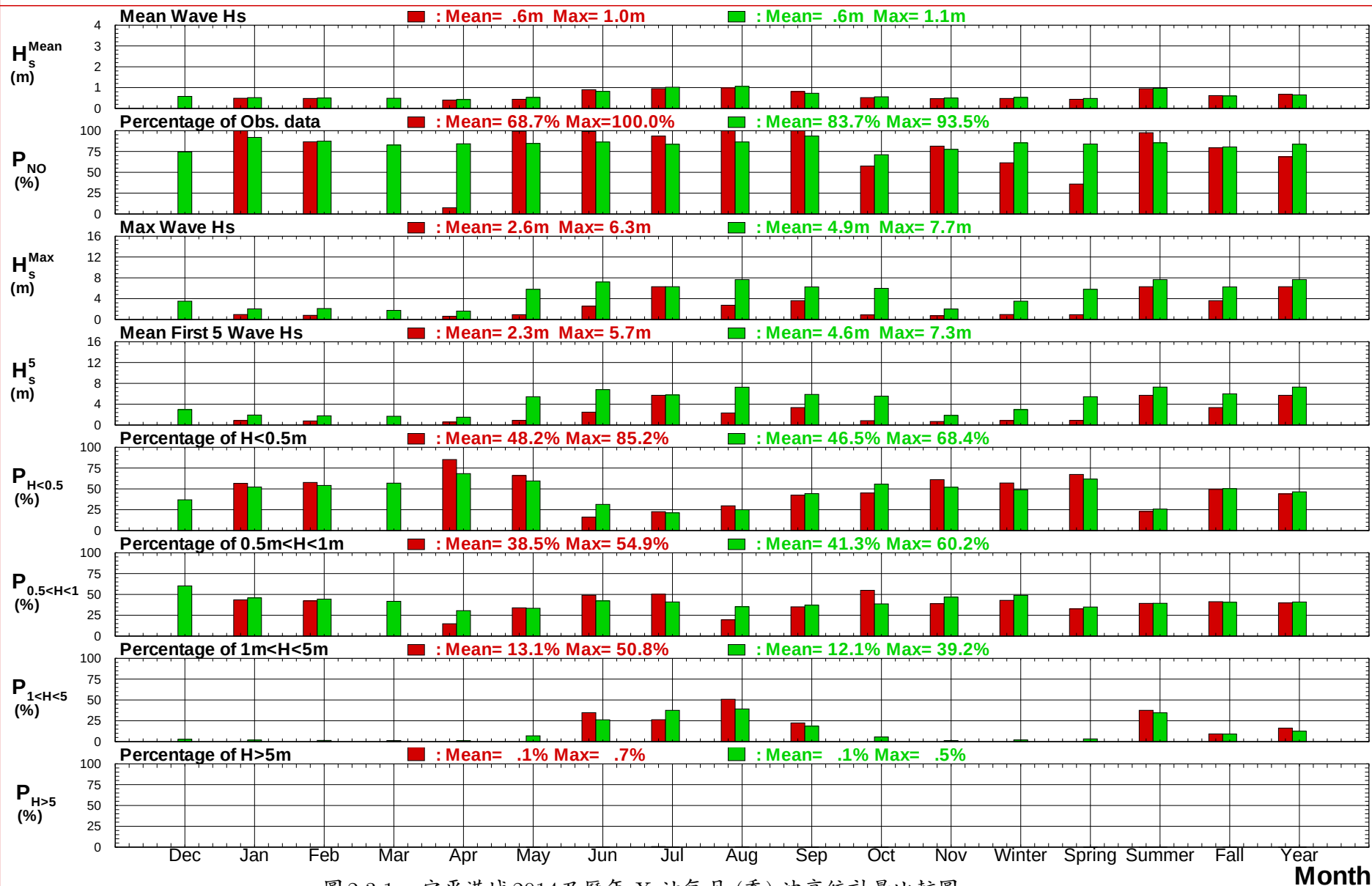
■ : 2014 ■ : Years


圖 2.3.1a 安平港域2014及歷年 X 站每月 (季) 波高統計量比較圖

Wave Direction Statistics of APX0

■ : 2014

■ : Years



圖 2.3.1b 安平港域2014及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V140APX0.TD1 V440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of APX0

■ : 2014 ■ : Years

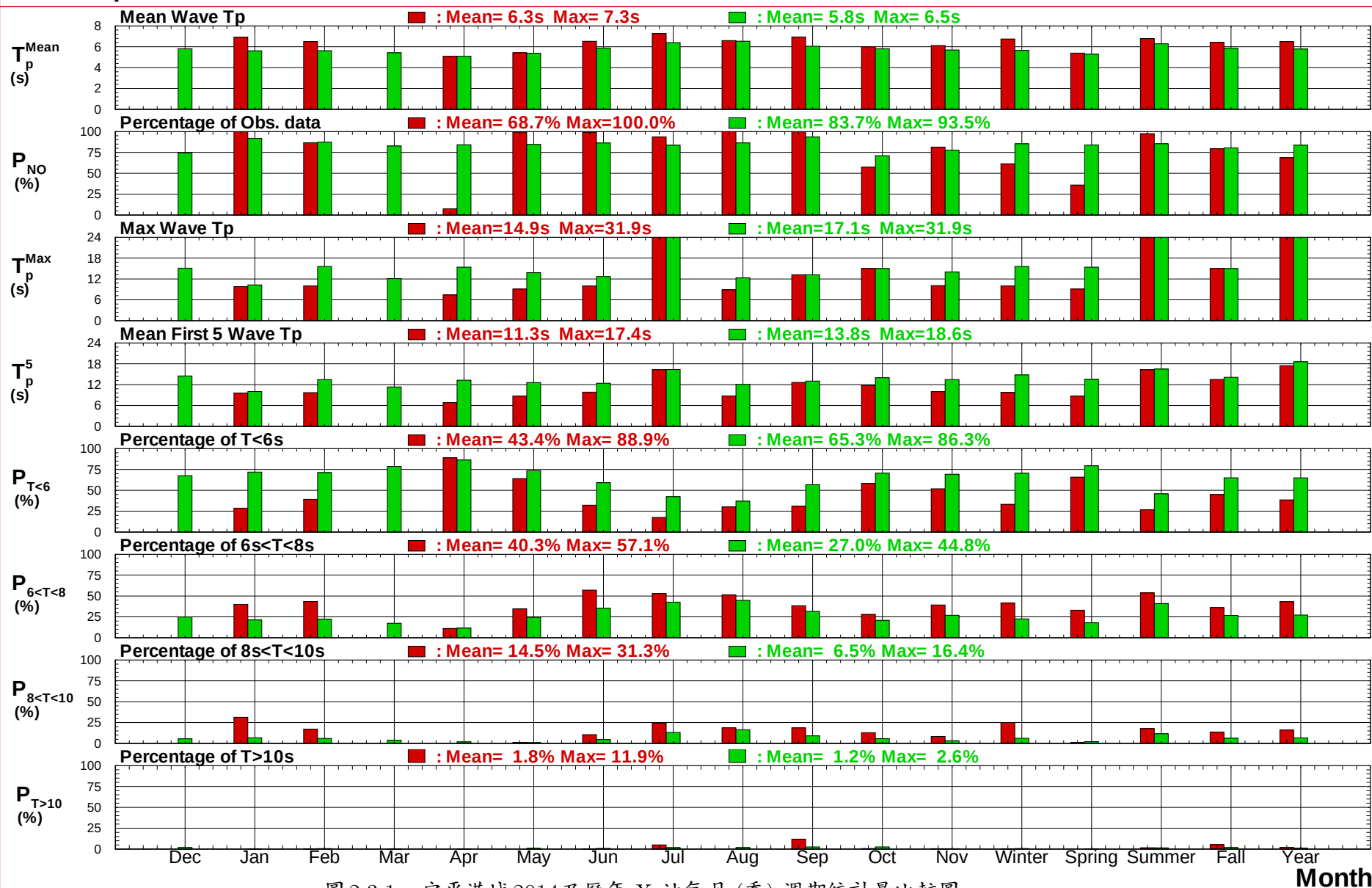


圖 2.3.1c 安平港域2014及歷年 X 站每月 (季) 週期統計量比較圖

Wave Hs Statistics of APX0 at 2014

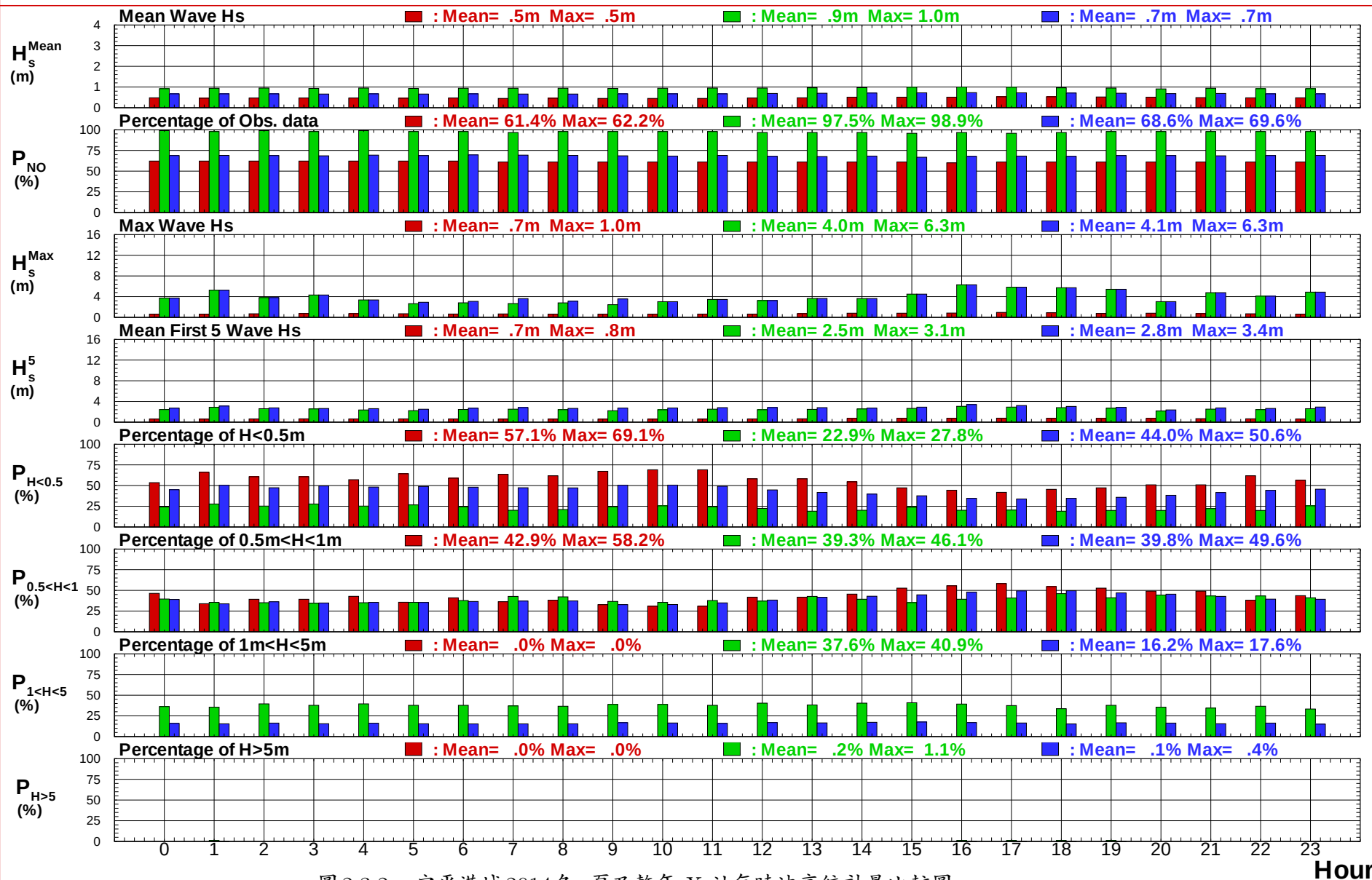
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2a 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Wave Direction Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

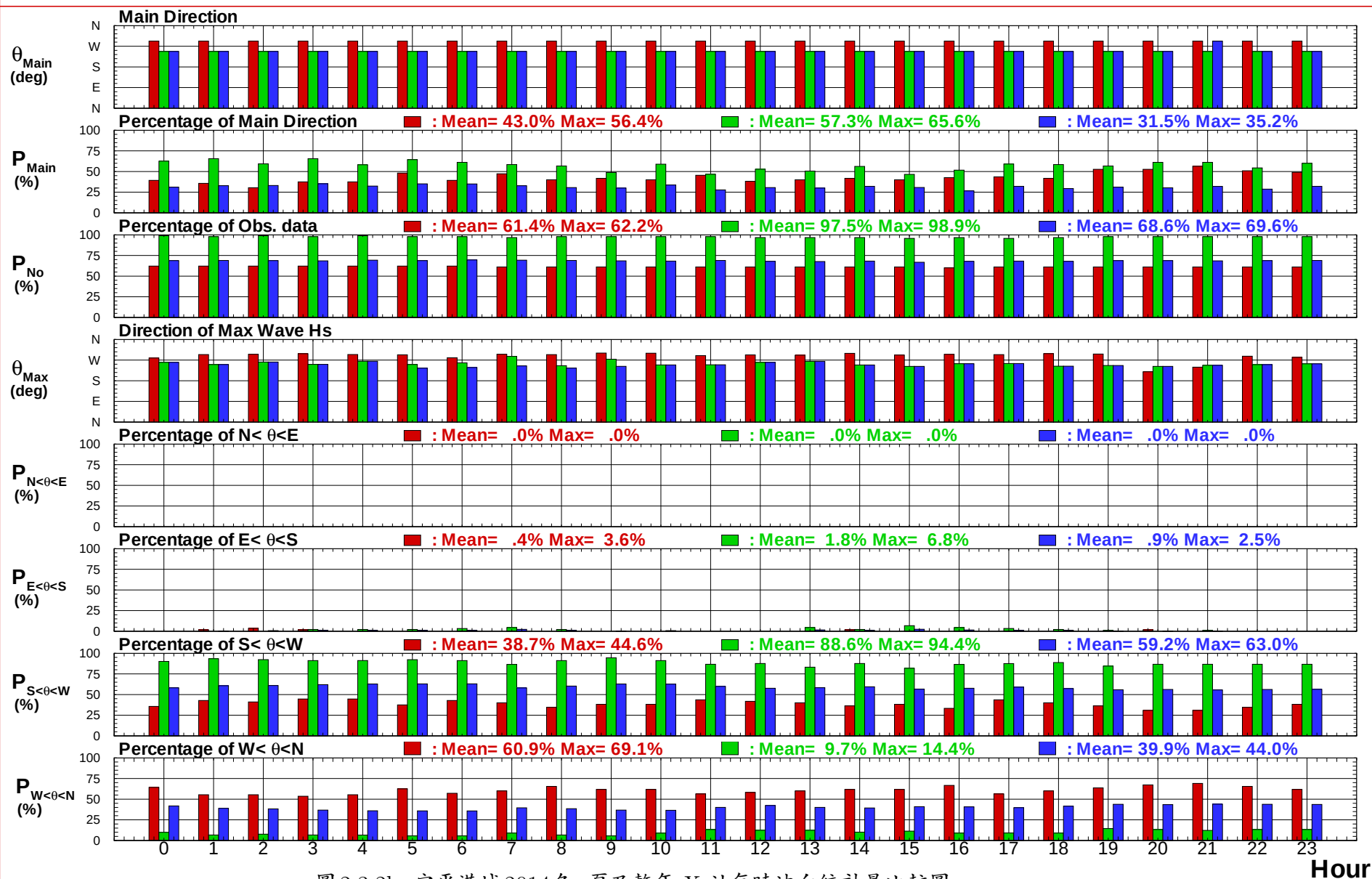


圖 2.3.2b 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V140APX0.TD2 V140APX0.TD2 V140APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

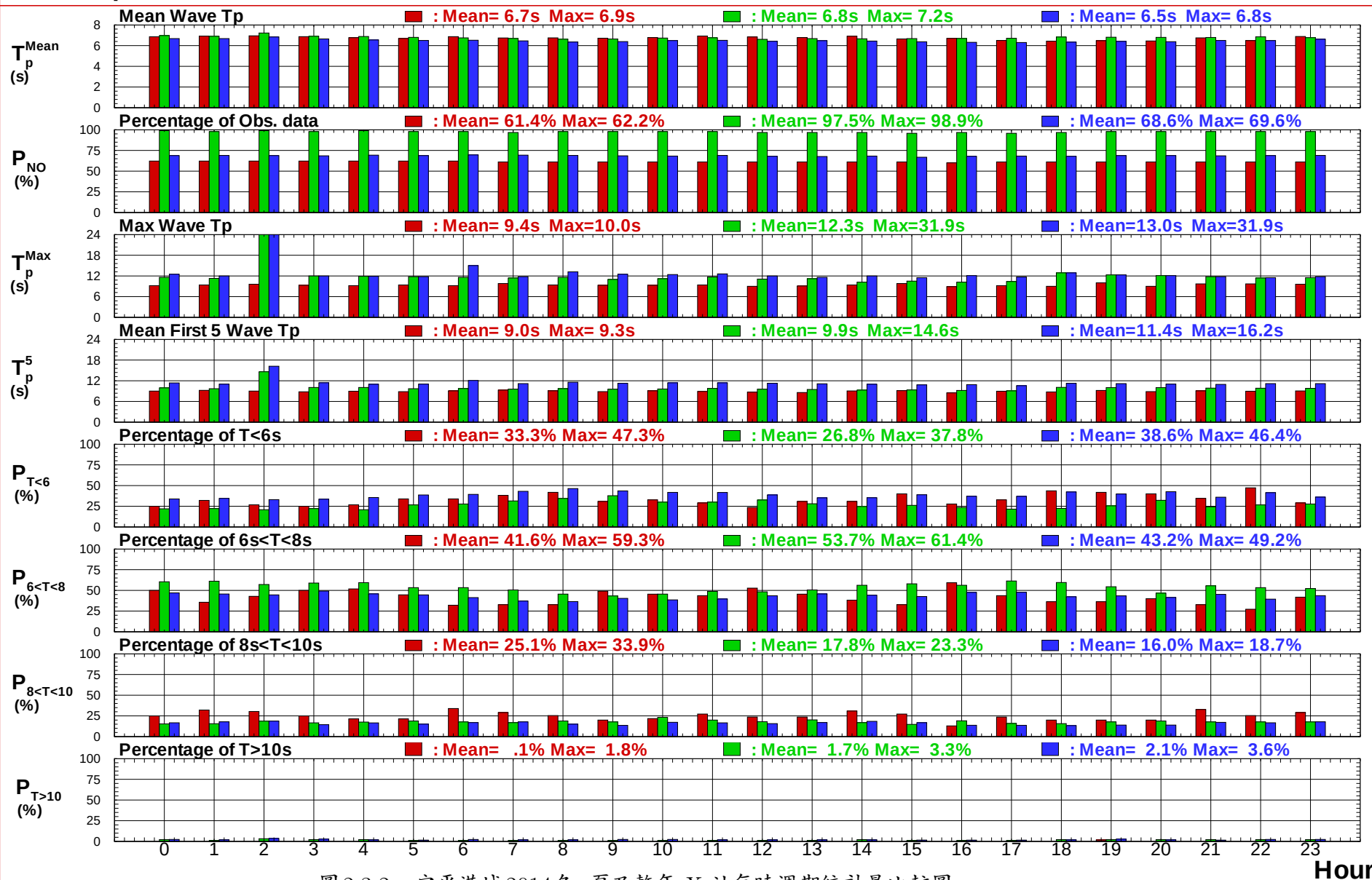


圖 2.3.2c 安平港域2014冬,夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

V140APX0.TT2 V140APX0.TT2 V140APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of APX0 at Years

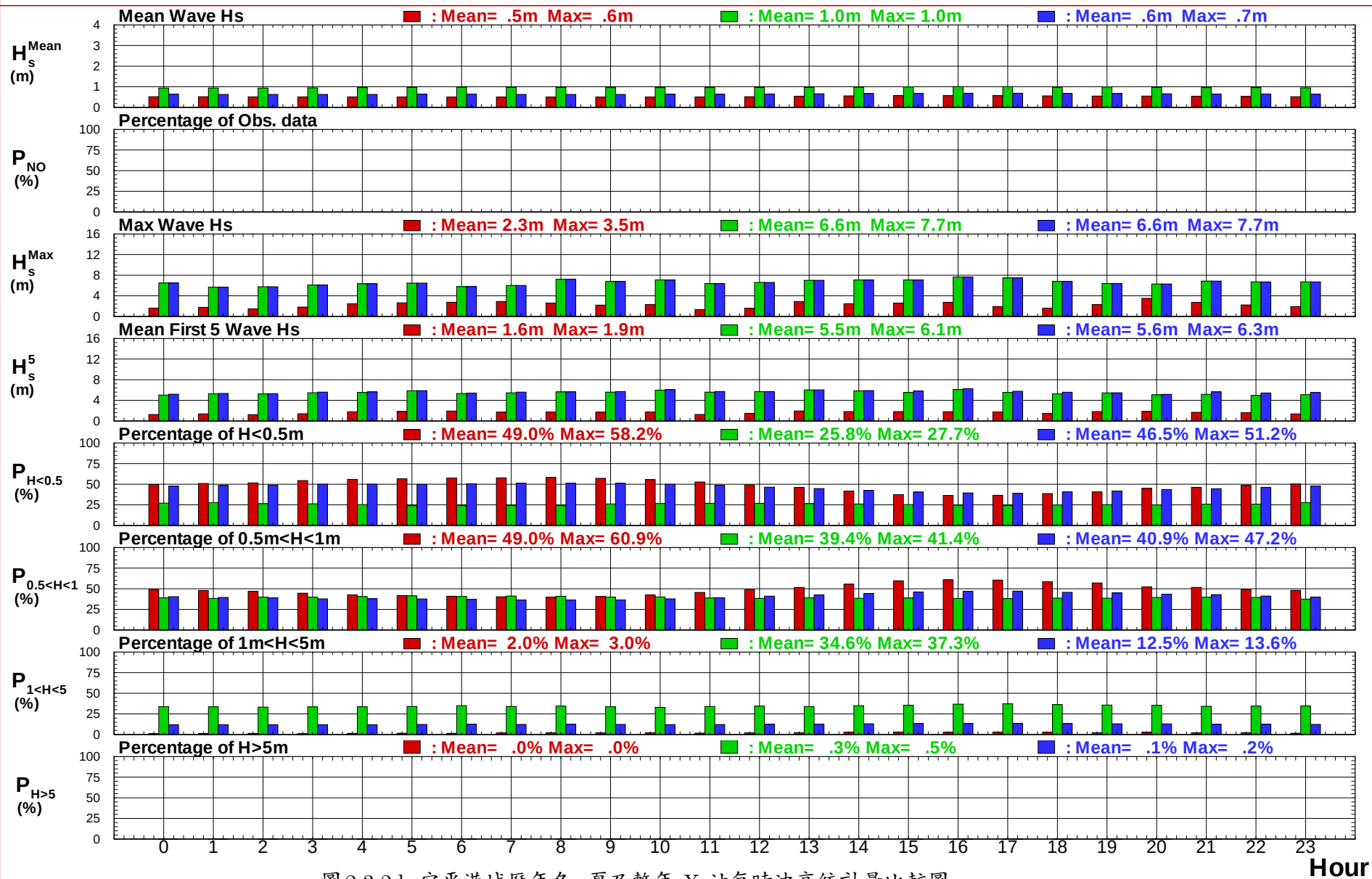
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2d 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440APX0.TS2 V440APX0.TS2 V440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

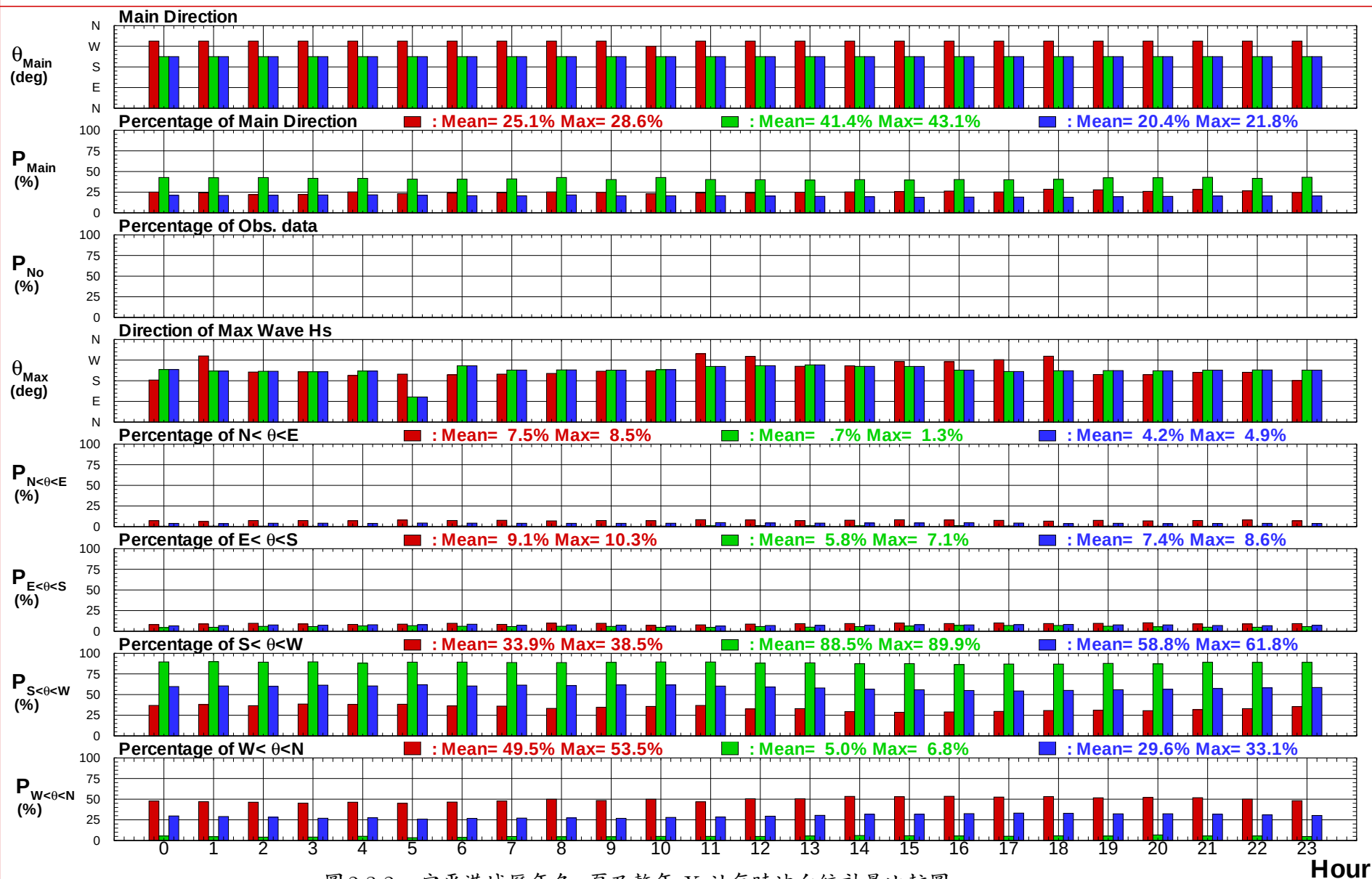


圖 2.3.2e 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440APX0.TD2 V440APX0.TD2 V440APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

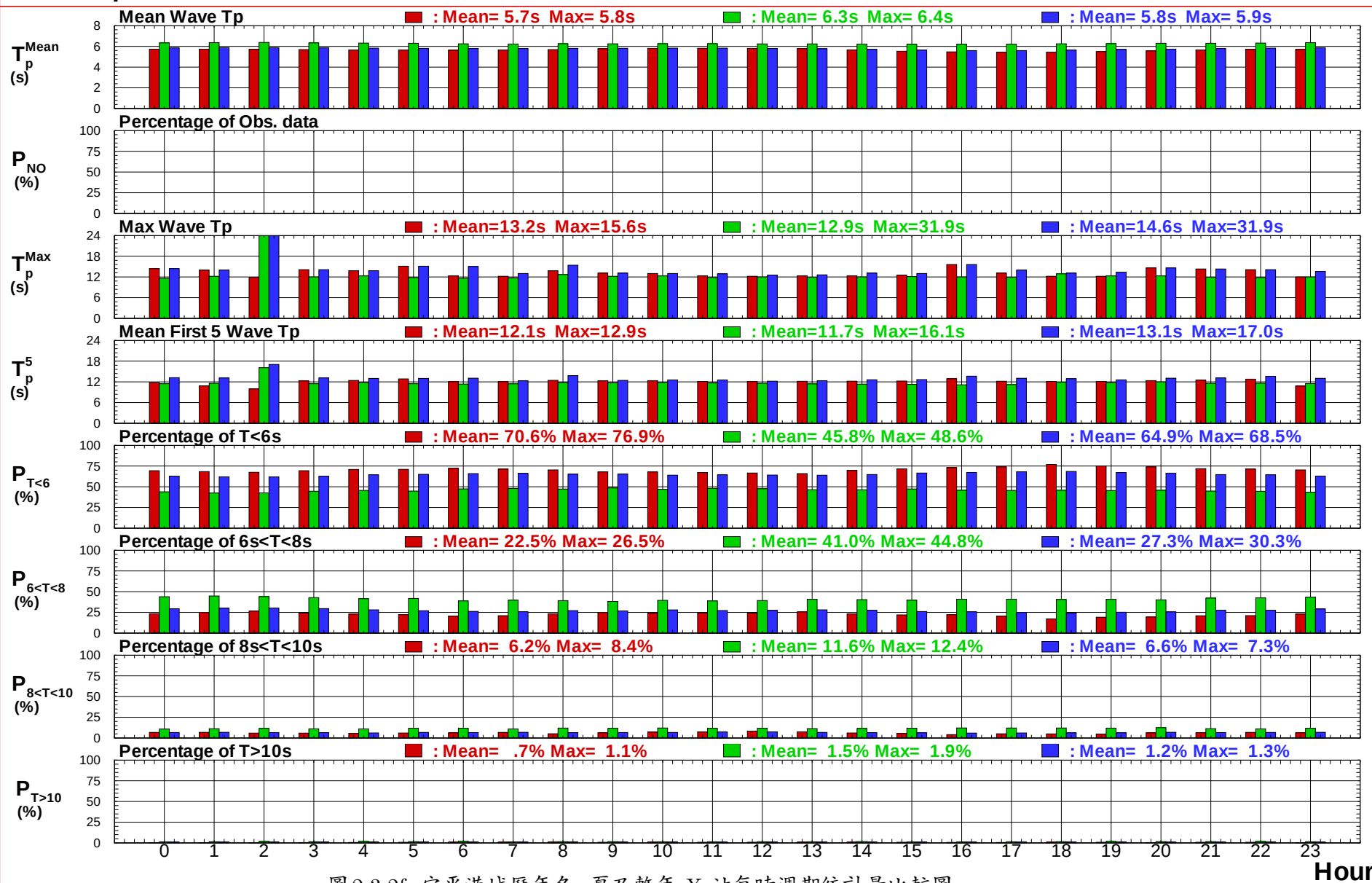


圖 2.3.2f 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440APX0.TT2 V440APX0.TT2 V440APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

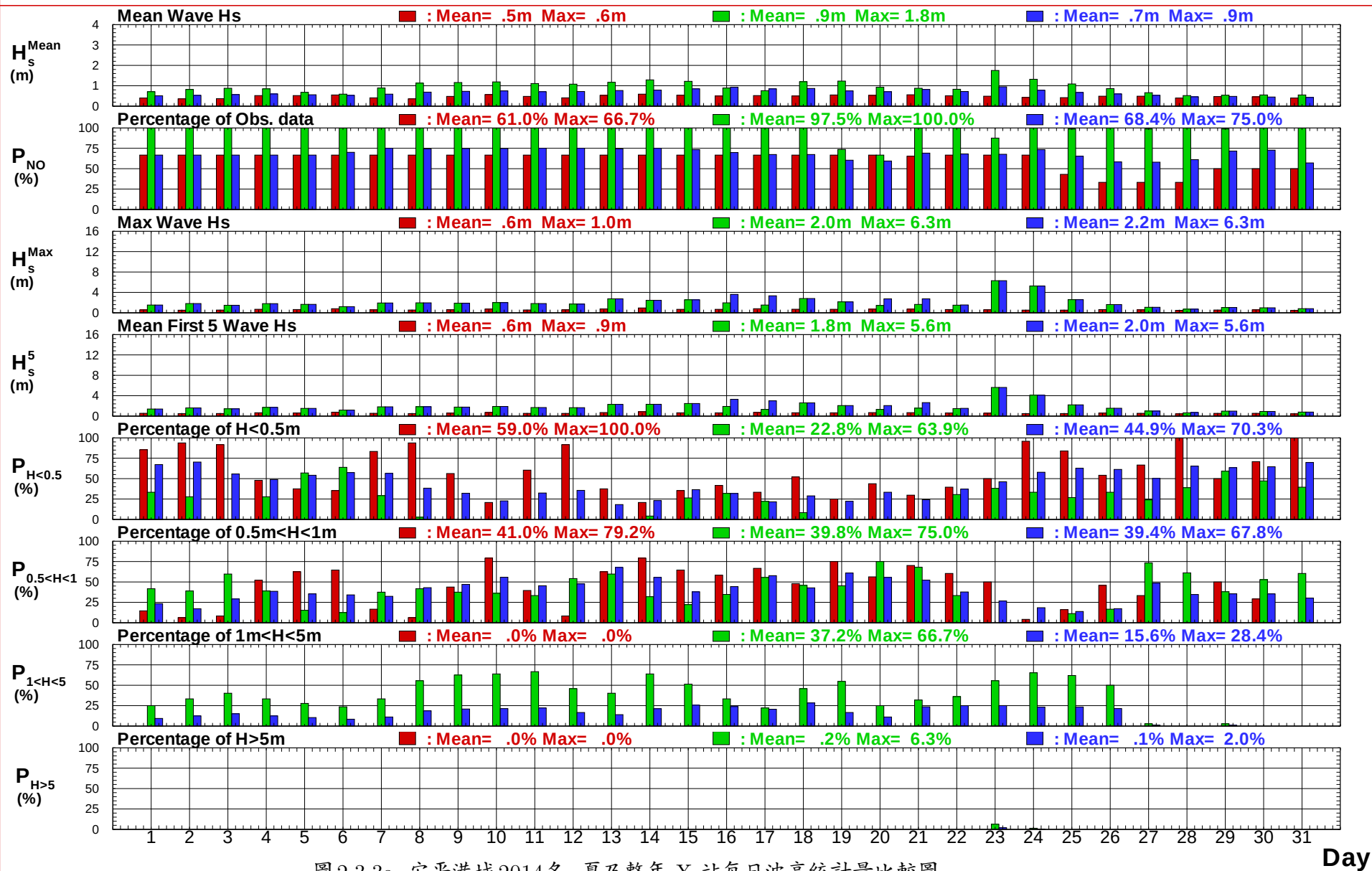


圖 2.3.3a 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V140APX0.TS3 V140APX0.TS3 V140APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

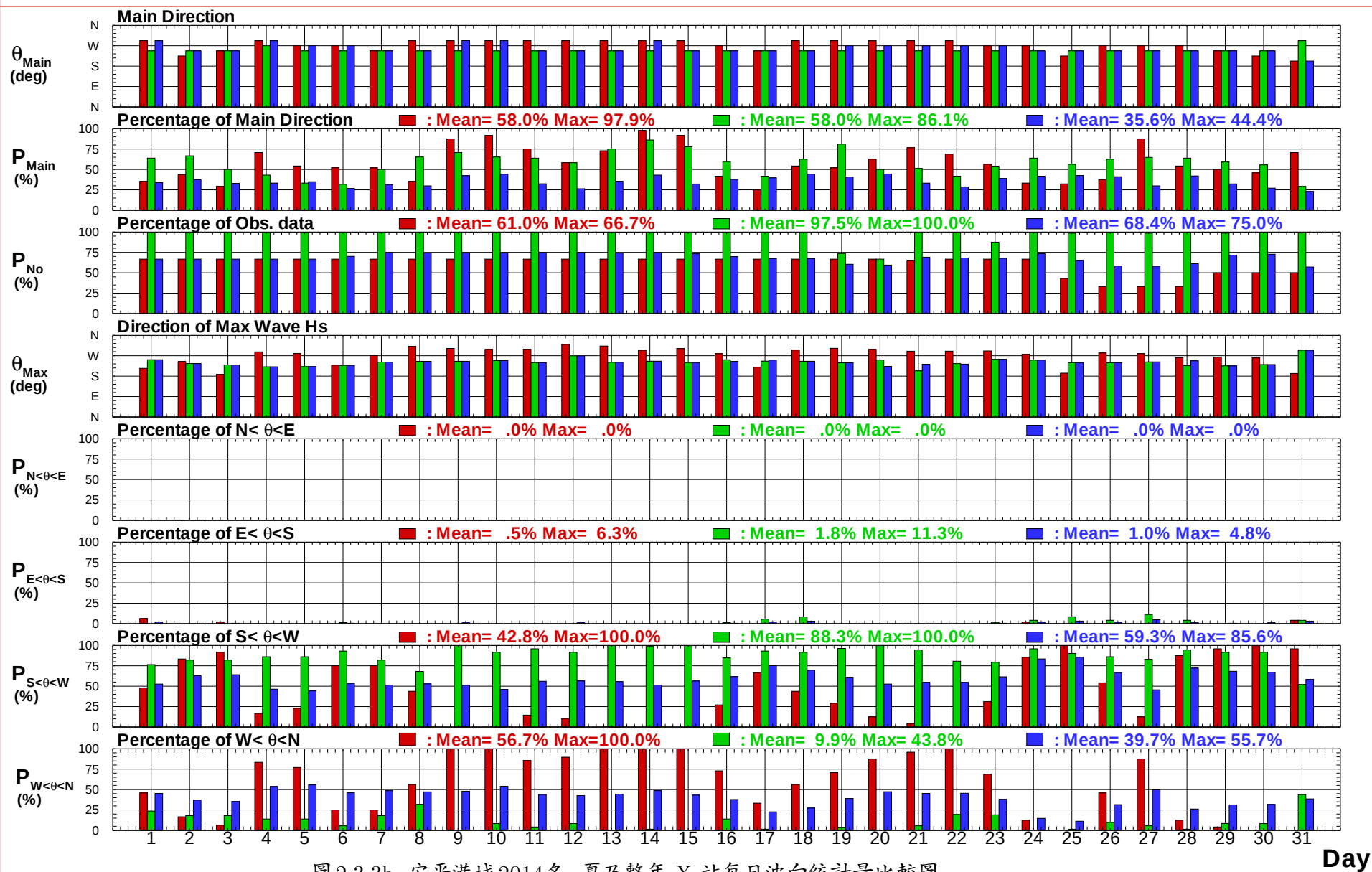


圖 2.3.3b 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V140APX0.TD3 V140APX0.TD3 V140APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

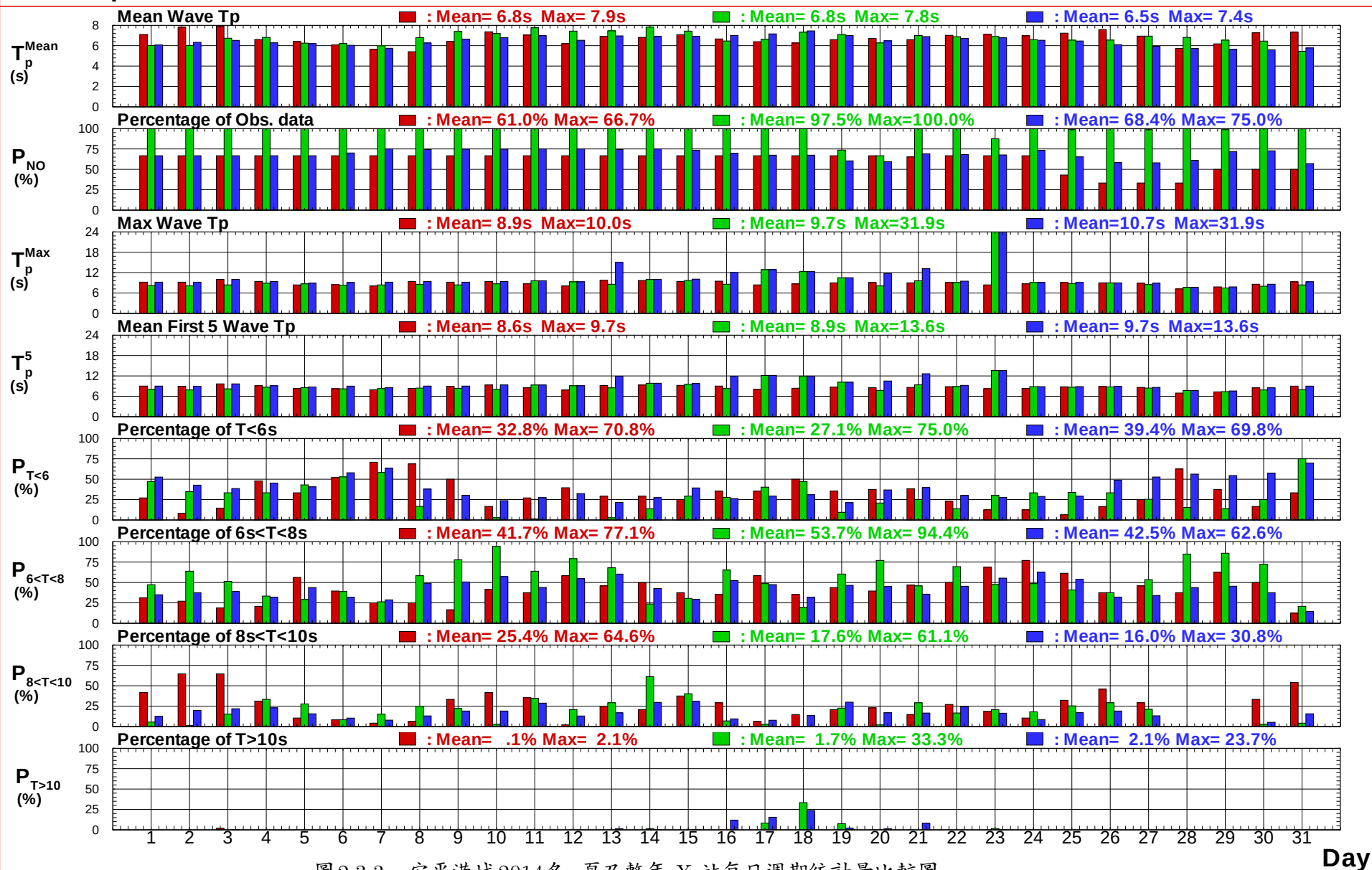


圖 2.3.3c 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V140APX0.TT3 V140APX0.TT3 V140APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of APX0 at Years

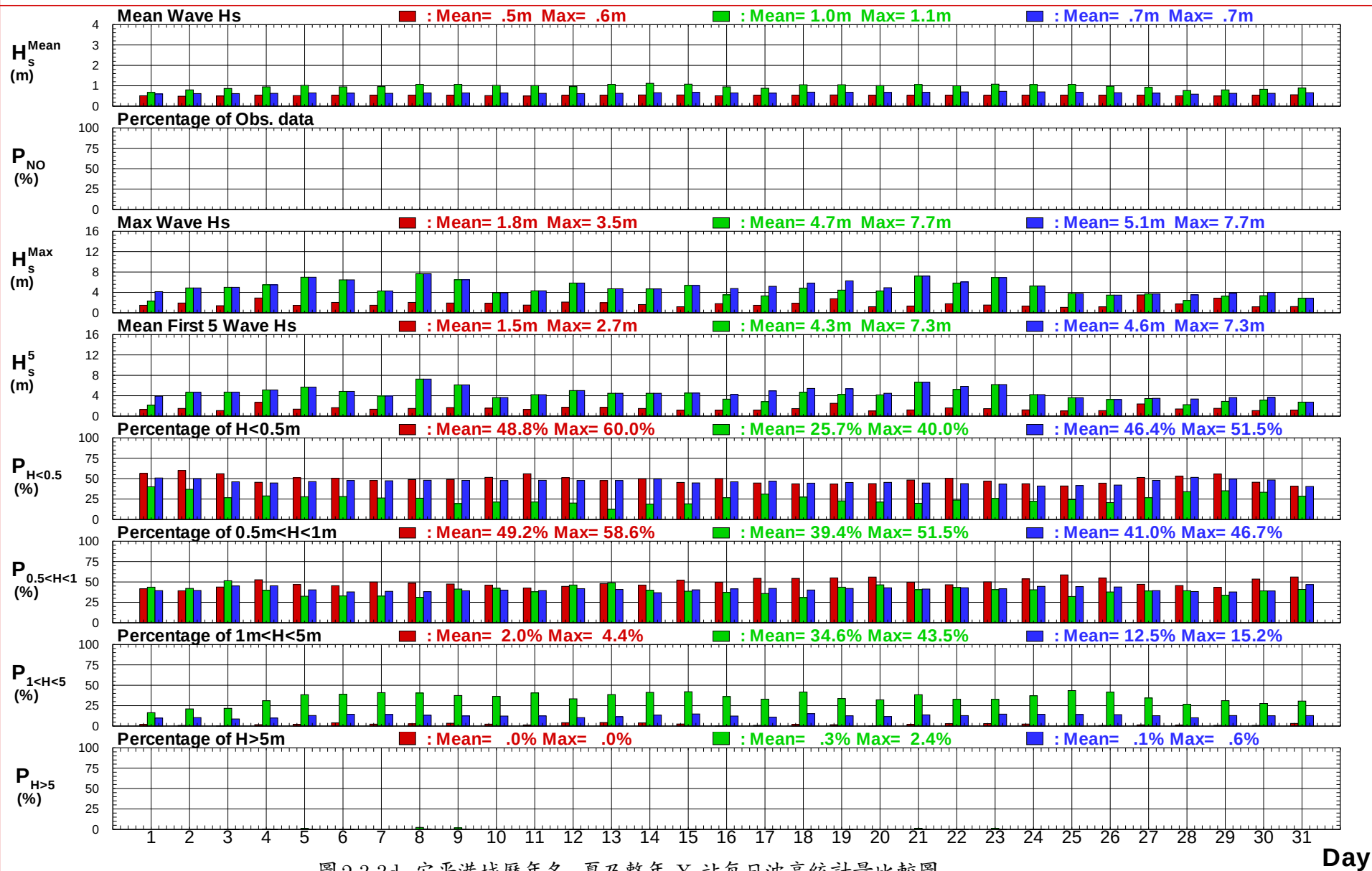
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3d 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440APX0.TS3 V440APX0.TS3 V440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

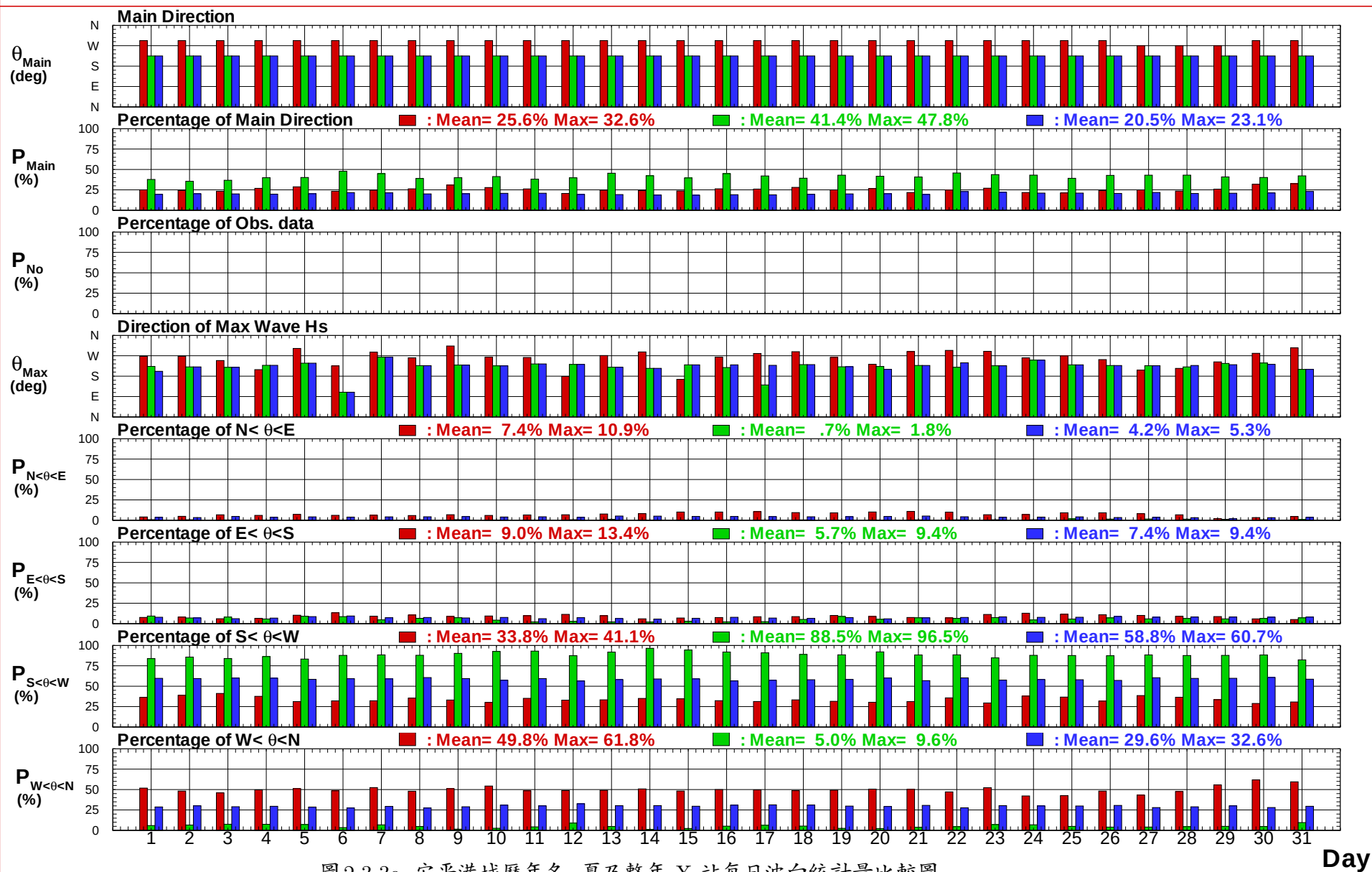


圖 2.3.3e 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440APX0.TD3 V440APX0.TD3 V440APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of APX0 at Years

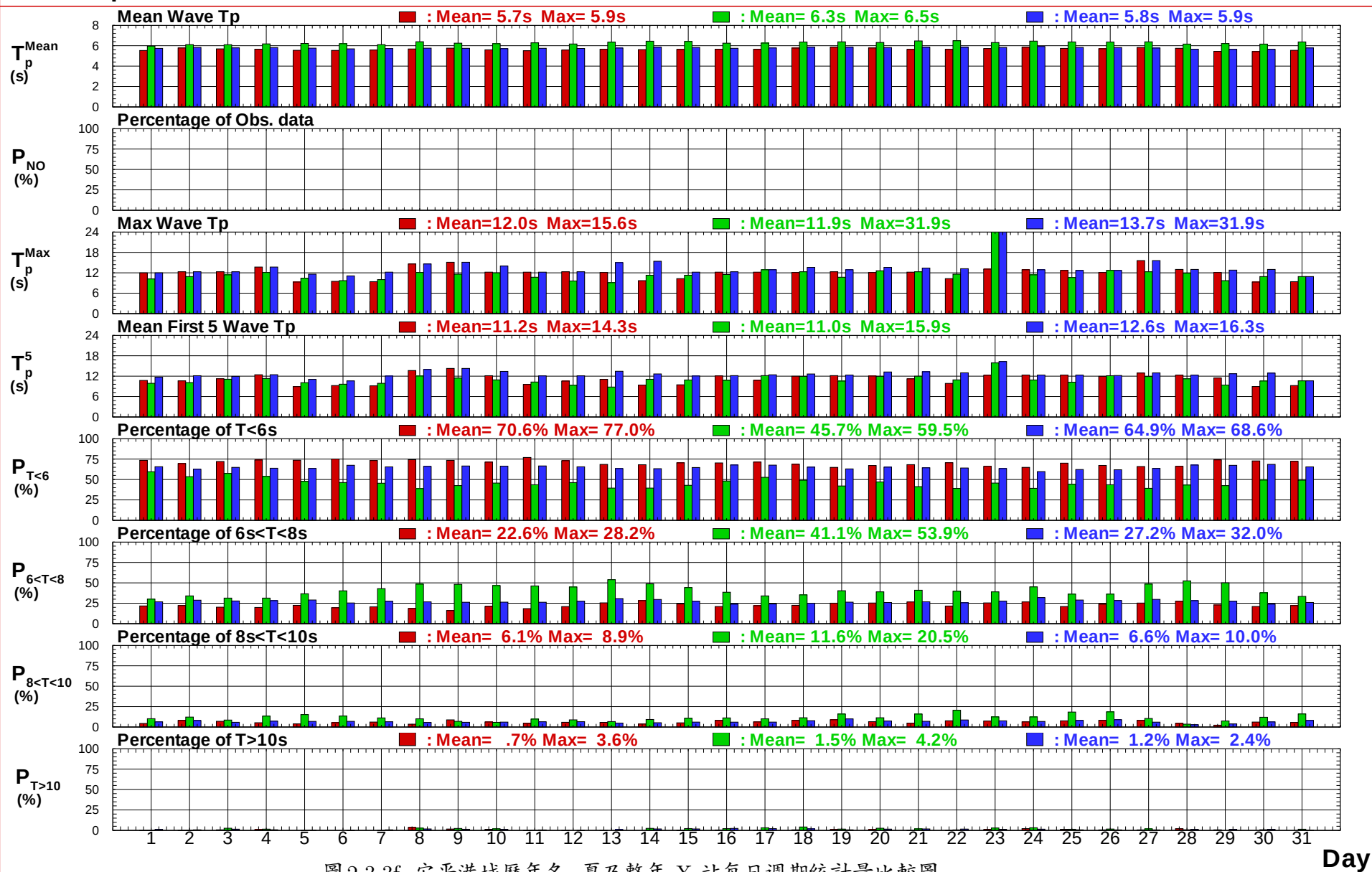
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3f 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440APX0.TT3 V440APX0.TT3 V440APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wave Hs of APX0

■: 2014

■: Years

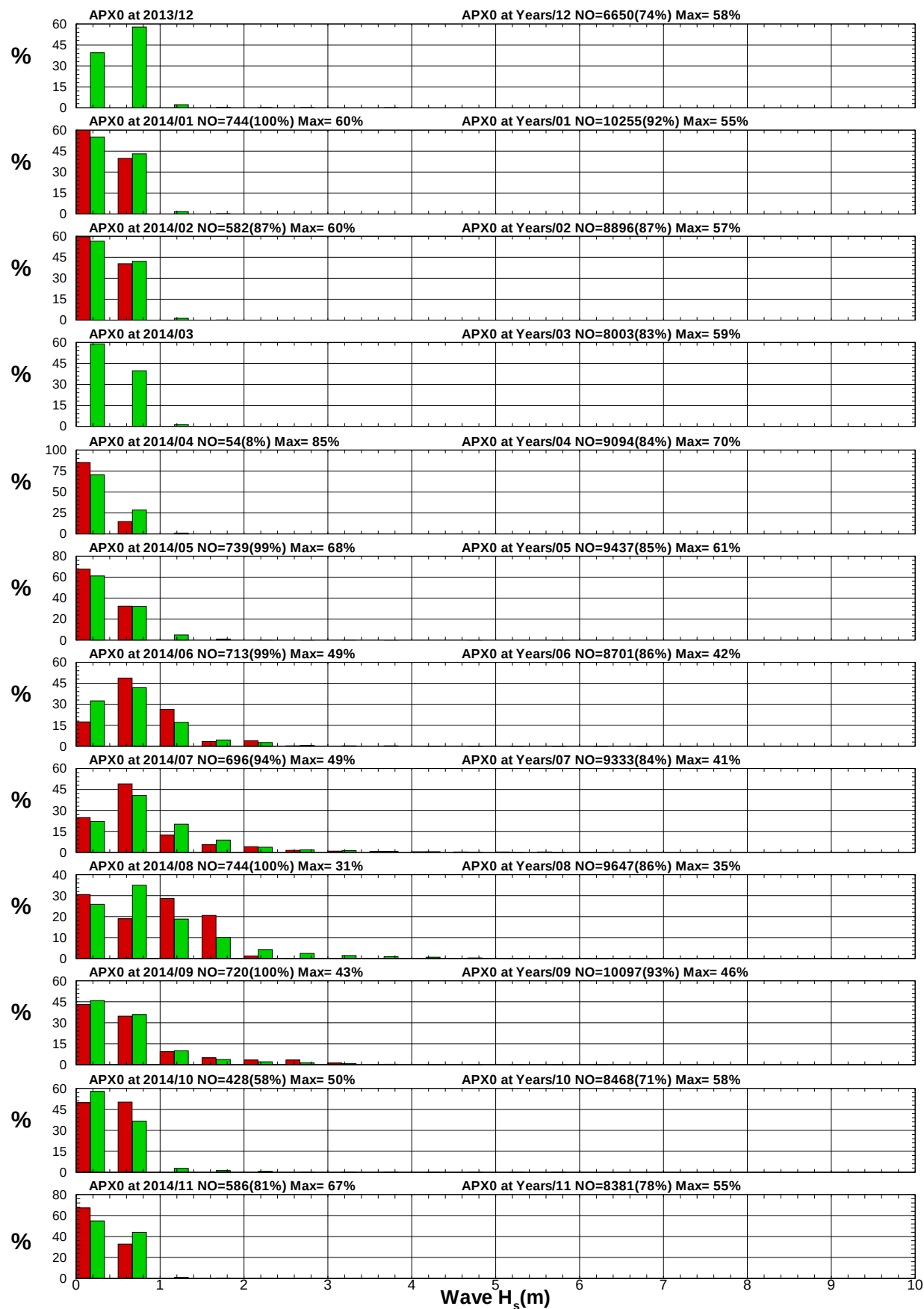


圖 2.3.4a 2014 年及歷年安平港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V13CAPX0.IHQ V141APX0.IHQ V142APX0.IHQ V143APX0.IHQ V144APX0.IHQ V145APX0.IHQ
V146APX0.IHQ V147APX0.IHQ V148APX0.IHQ V149APX0.IHQ V14AAPX0.IHQ V14BAPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

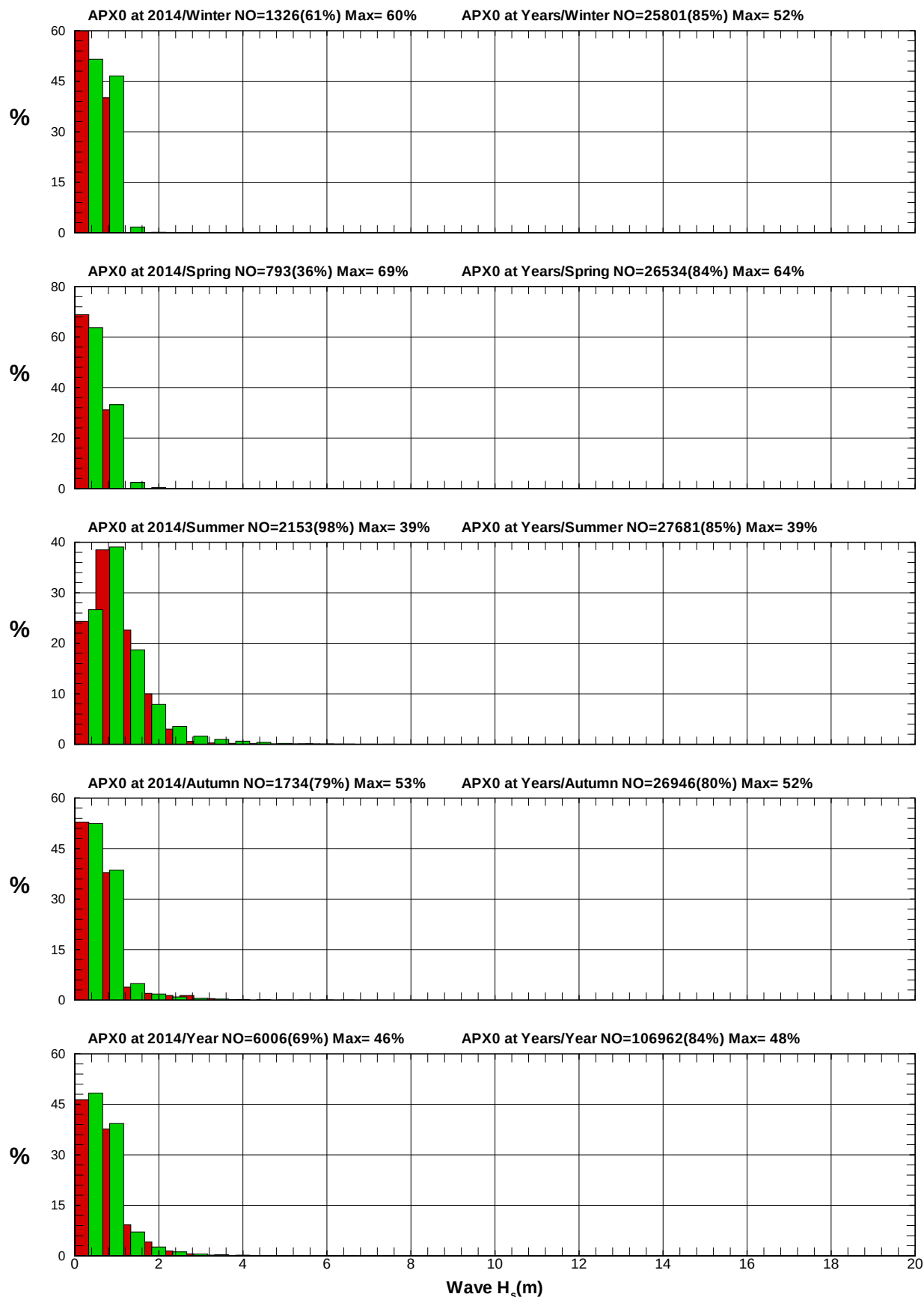


圖 2.3.4b 2014年及歷年安平港域每季測站 X 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of APX0



: 2014



: Years

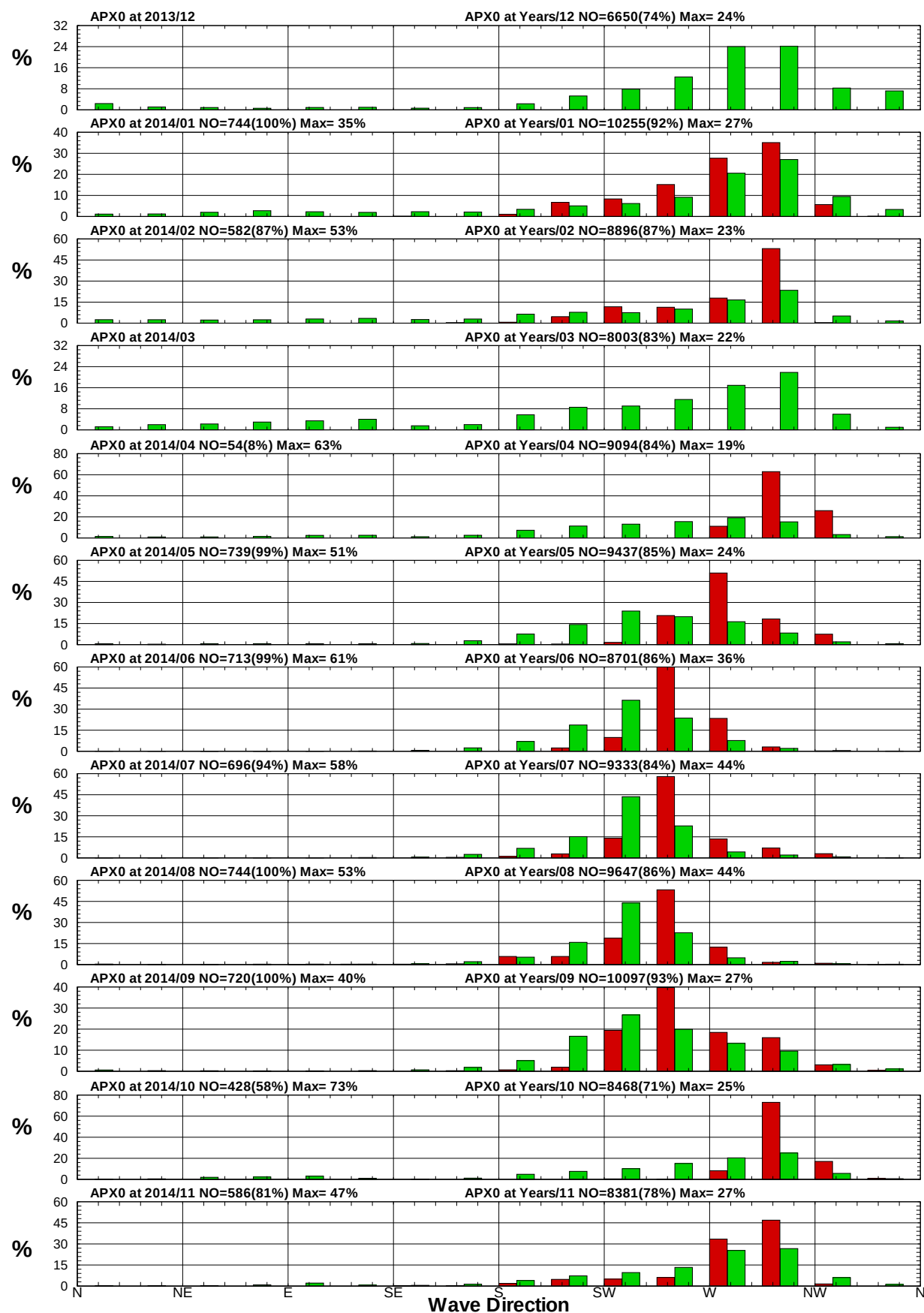


圖 2.3.4c 2014 年及歷年安平港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V13CAPX0.IDQ V141APX0.IDQ V142APX0.IDQ V143APX0.IDQ V144APX0.IDQ V145APX0.IDQ
V146APX0.IDQ V147APX0.IDQ V148APX0.IDQ V149APX0.IDQ V14AAPX0.IDQ V14BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of APX0



: 2014



: Years

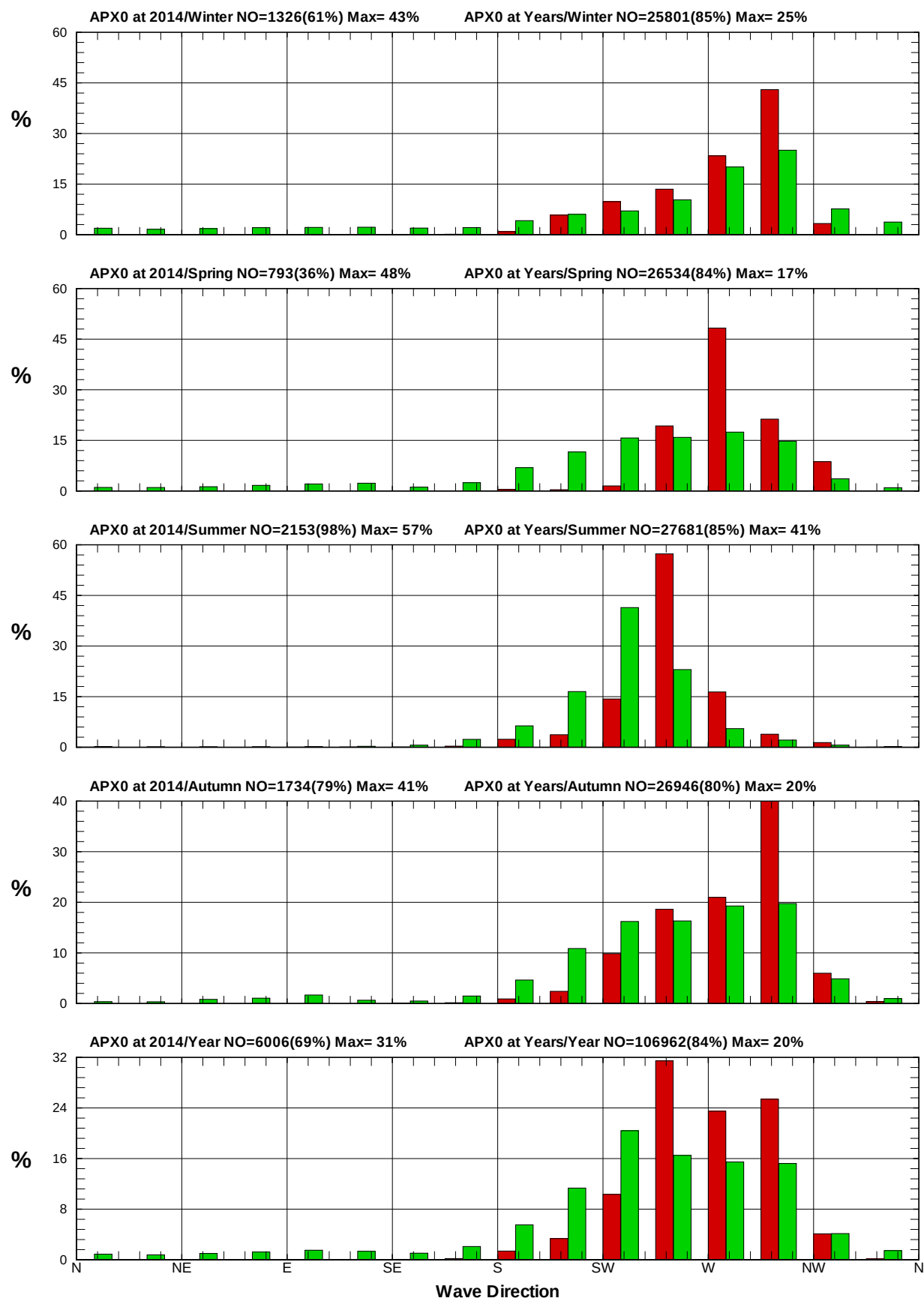


圖 2.3.4d 2014年及歷年安平港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V14WAPX0.IDQ V14NAPX0.IDQ V14SAPX0.IDQ V14FAPX0.IDQ V14OAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of APX0

■: 2014

■: Years

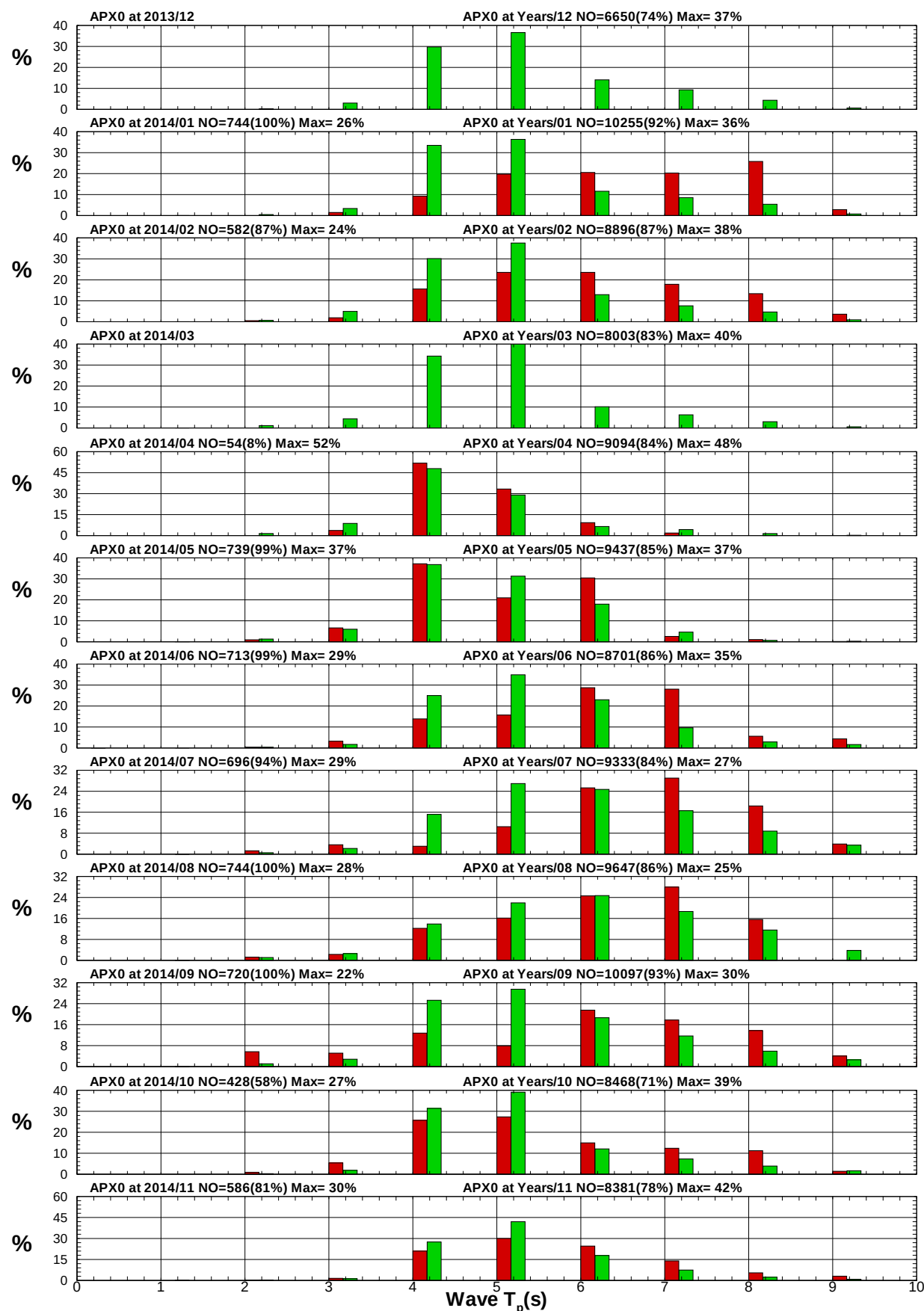


圖 2.3.4e 2014 年及歷年安平港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V13CAPX0.ITQ V141APX0.ITQ V142APX0.ITQ V143APX0.ITQ V144APX0.ITQ V145APX0.ITQ
V146APX0.ITQ V147APX0.ITQ V148APX0.ITQ V149APX0.ITQ V14AAPX0.ITQ V14BAPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Tp of APX0

■: 2014

■: Years

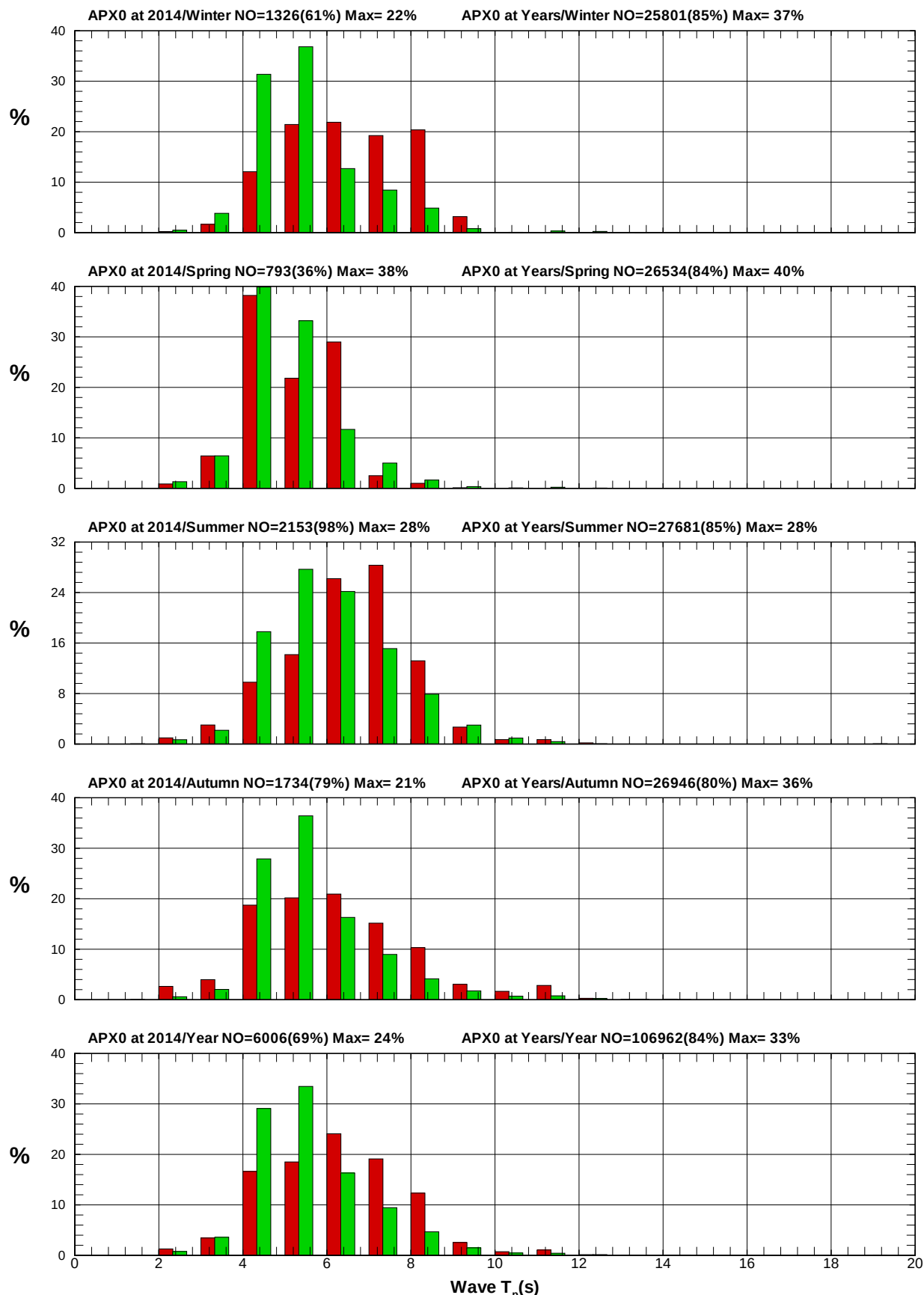


圖 2.3.4f 2014 年及歷年安平港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V14WAPX0.ITQ V14NAPX0.ITQ V14SAPX0.ITQ V14FAPX0.ITQ V140APX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

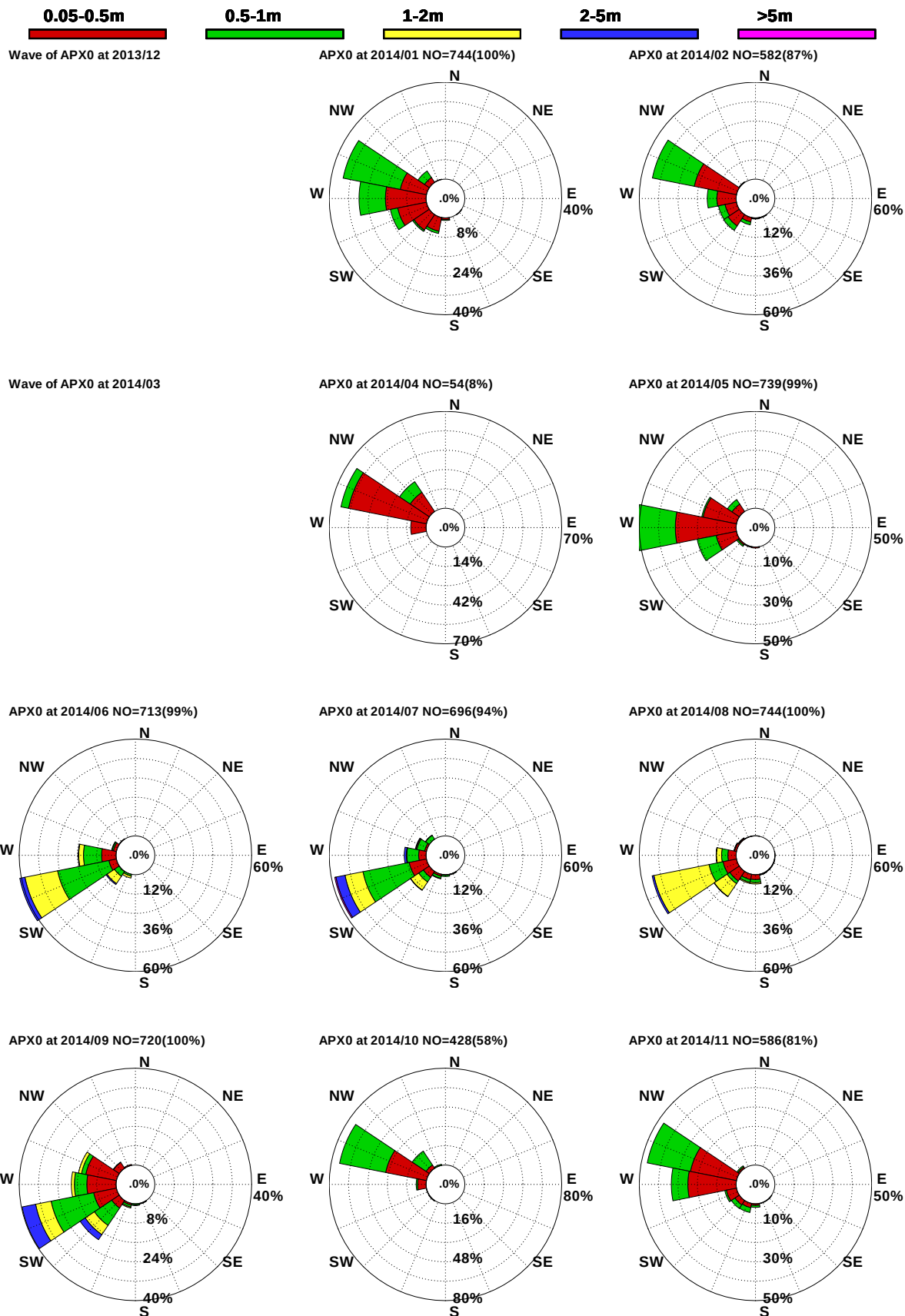


圖 2.3.5a 2014 年安平港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V13CAPX0.RDB V141APX0.RDB V142APX0.RDB V143APX0.RDB V144APX0.RDB V145APX0.RDB
V146APX0.RDB V147APX0.RDB V148APX0.RDB V149APX0.RDB V14AAPX0.RDB V14BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

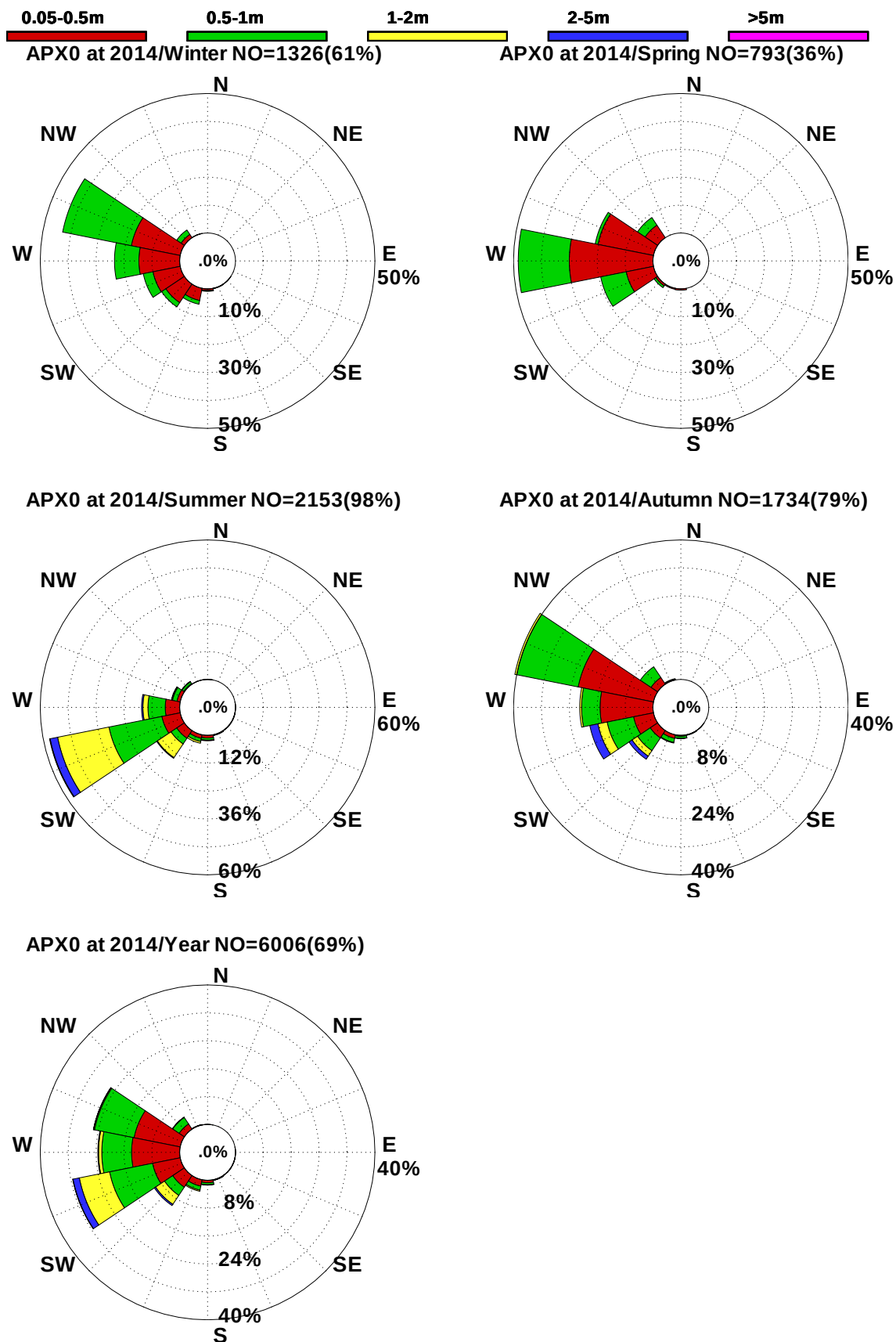


圖 2.3.5b 2014年安平港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

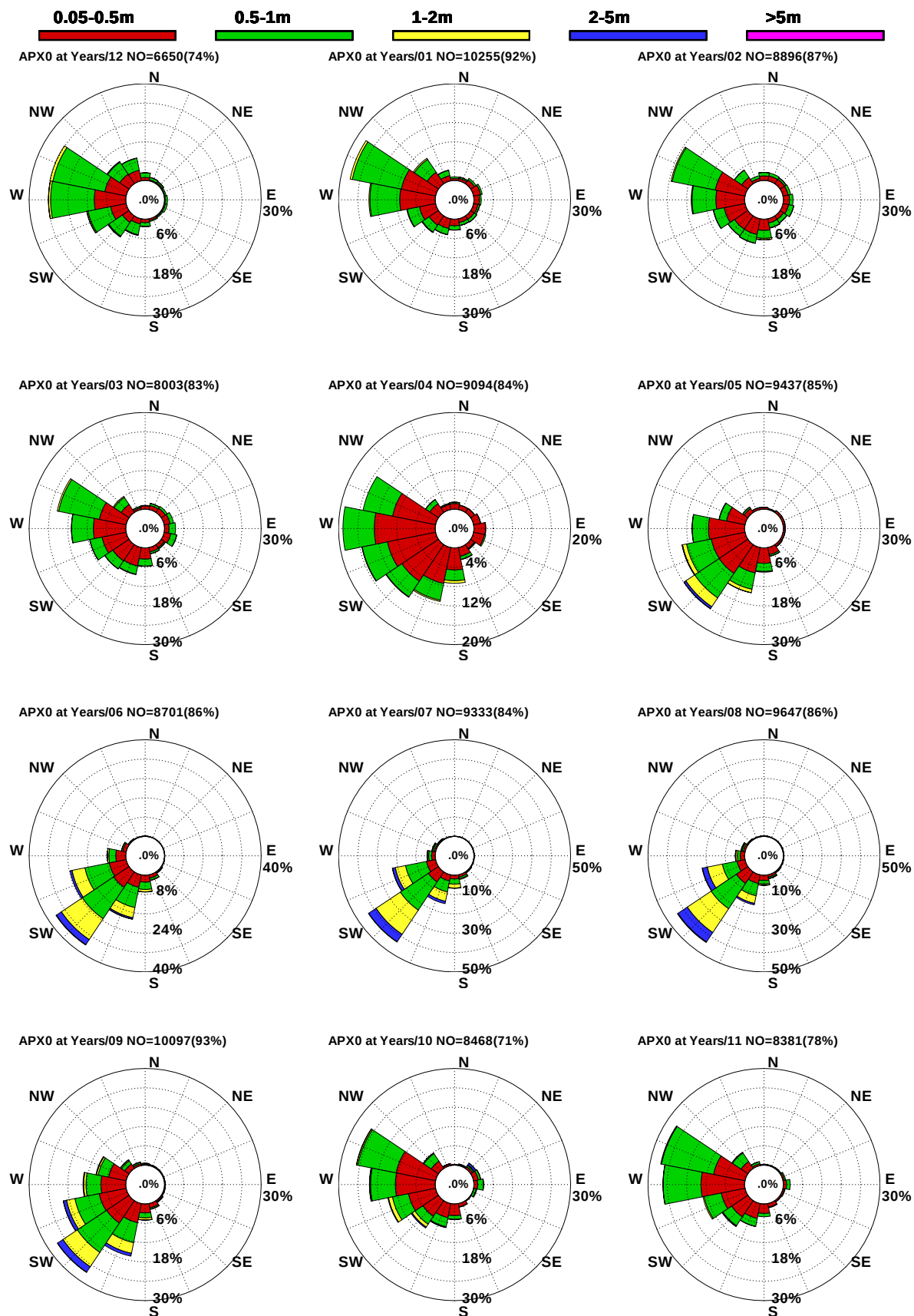


圖 2.3.5c 歷年安平港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

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

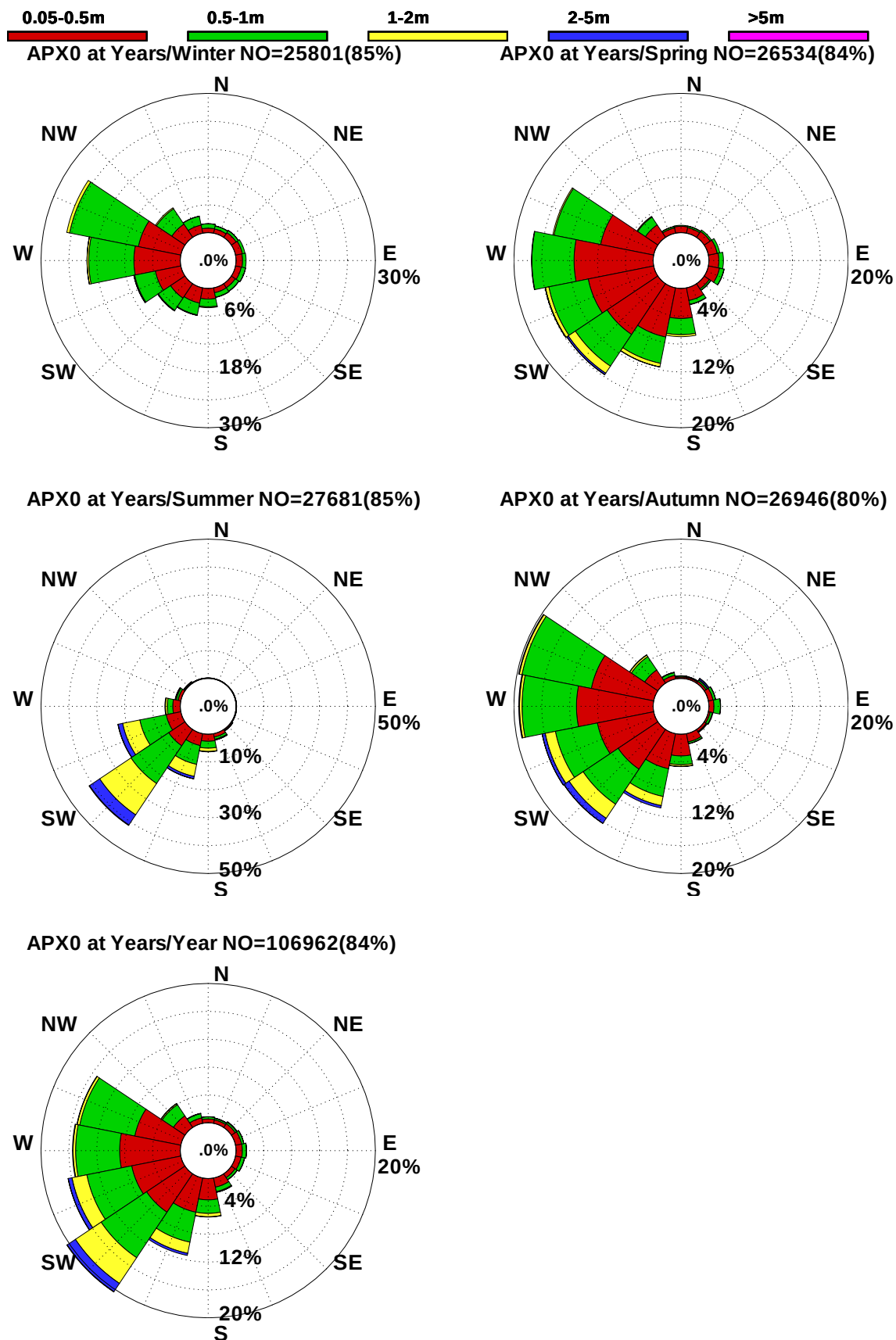


圖 2.3.5d 歷年安平港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

第三章 2014 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**)之潮汐儀則屬中央氣象局所有。2008 年 8 月本中心於布袋港內碼頭(**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。嘉南海域各觀測潮汐資料蒐集概況如表 3.1.1。

潮波流儀，取樣方式為每一小時取前 10 分鐘，然後加以平均得出平均水位值。**測站 T** 及 **測站 S** 潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次。

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 2014 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	2008/08-2014/11(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	2010/12-2014/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
J	22°49'08"N	120°11'51"E	2009/01-2014/11(觀測中)	水利署	永安潮位站
G			2011/09-2014/11(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	2012/08-2014/11(觀測中)	港研中心	AWCP 布袋港
S1	22°58'43"N	120°10'33"E	2008/08-2014/11(觀測中)	港研中心	布袋港潮位計
P	23°26'59"N	120°08'22"E	2013/12-2014/11(觀測中)	中央氣象局	東石潮位站
K	23°13'05"N	120°06'00"E	2014/12-2014/11(觀測中)	中央氣象局	將軍潮位站
Q			2013/12-2014/11(觀測中)	中央氣象局	溫港潮位站
M			2013/12-2014/11(觀測中)	中央氣象局	箔子寮潮位站

本年報以取經檢核後之 **T 站** 資料(稱主要測站)作為潮汐統計分析，2014 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為 2013/12/01~2014/02/29，2014 年春季期間為 2014/03/01~2014/05/30，2014 年夏季期間為 2014/06/01~2014/08/31，2014 年秋季定義期間為 2014/09/01~2014/11/30。

歷年定義期間為 2003/01/01~2014/11/30 計 12 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。

安平港域潮汐資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站潮汐重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2014 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2014 年及歷年分月、分季、分年之潮差及週期聯合分佈百分比統計表

安平港域潮汐資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 主要測站潮汐重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之潮差、週期及潮位方塊圖。

嘉南海域

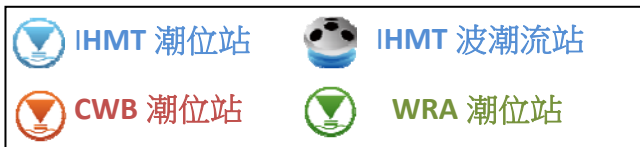


圖 3.1.1 嘉南海域潮汐觀測站位置示意圖

表4.1.2 安平港域潮汐主要測站2014年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	T	T13CAPT0.1H0	2013/12.20.10:~2013/12.31.23:	12	278	0	278	
2	T	T141APT0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	T	T142APT0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	0	672	
4	T	T143APT0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	T	T144APT0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T145APT0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	T	T146APT0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T147APT0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	0	744	
9	T	T148APT0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	T	T149APT0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	T	T14AAPT0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	0	744	
12	T	T14BAPT0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	T	T14WAPT0.1HV	2013/12.20.10:~2014/02.28.23:	71	1694	0	1694	
14	T	T14NAPT0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	T	T14SAPT0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	T	T14FAPT0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	T	T140APT0.1HV	2013/12.20.10:~2014/11.30.23:	346	8294	0	8294	
18	T	T44CAPT0.1HV	2003/12.01.00:~2013/12.31.23:	250	5987	0	5987	
19	T	T441APT0.1HV	2003/01.01.00:~2014/01.31.23:	300	7197	0	7197	
20	T	T442APT0.1HV	2003/02.01.00:~2014/02.28.23:	303	7269	0	7269	
21	T	T443APT0.1HV	2003/03.01.00:~2014/03.31.23:	347	8315	0	8315	
22	T	T444APT0.1HV	2003/04.01.00:~2014/04.30.23:	352	8432	11	8421	
23	T	T445APT0.1HV	2003/05.01.00:~2014/05.31.23:	361	8661	453	8208	
24	T	T446APT0.1HV	2003/06.01.00:~2014/06.30.23:	351	8421	0	8421	
25	T	T447APT0.1HV	2003/07.01.00:~2014/07.31.23:	348	8325	0	8325	
26	T	T448APT0.1HV	2003/08.01.00:~2014/08.31.23:	311	7439	379	7060	
27	T	T449APT0.1HV	2003/09.01.00:~2014/09.30.23:	291	6981	114	6867	
28	T	T44AAPT0.1HV	2003/10.01.00:~2014/10.31.23:	307	7365	66	7299	
29	T	T44BAPT0.1HV	2003/11.01.00:~2014/11.30.23:	231	5504	0	5504	
30	T	T44WAPT0.1HV	2003/01.01.00:~2014/02.28.23:	853	20453	0	20453	
31	T	T44NAPT0.1HV	2003/03.01.00:~2014/05.31.23:	1060	25408	464	24944	
32	T	T44SAPT0.1HV	2003/06.01.00:~2014/08.31.23:	1010	24185	379	23806	
33	T	T44FAPT0.1HV	2003/09.01.00:~2014/11.30.23:	829	19850	180	19670	
34	T	T440APT0.1HV	2003/01.01.00:~2014/11.30.23:	3752	89896	1023	88873	

XT1Z.BAT

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 2014 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	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	T	2013/12	52	120	91	12.4	15.0	14.1	22	0	64	-64	278(37%)
2	T	2014/01	58	118	87	13.6	25.0	17.2	54	0	72	-63	744(100%)
3	T	2014/02	60	99	78	13.4	26.0	16.2	40	0	63	-67	672(100%)
4	T	2014/03	61	101	78	13.6	26.0	17.3	50	0	59	-65	744(100%)
5	T	2014/04	58	103	87	13.0	26.0	15.8	48	0	58	-61	720(100%)
6	T	2014/05	59	79	72	14.5	26.0	19.0	48	0	56	-65	744(100%)
7	T	2014/06	59	82	73	13.6	26.0	17.2	52	0	80	-68	720(100%)
8	T	2014/07	58	139	95	12.6	23.0	14.5	58	0	71	-74	744(100%)
9	T	2014/08	59	109	75	12.4	15.0	13.6	59	0	85	-68	744(100%)
10	T	2014/09	61	87	73	12.4	15.0	13.6	57	0	60	-57	720(100%)
11	T	2014/10	61	102	93	12.5	15.0	14.1	59	0	56	-67	744(100%)
12	T	2014/11	60	114	99	12.9	24.0	15.6	55	0	54	-61	720(100%)
13	T	2014/冬	57	120	85	13.3	26.0	16.3	116	0	73	-67	1694(78%)
14	T	2014/春	59	103	79	13.7	26.0	17.4	146	0	59	-65	2208(100%)
15	T	2014/夏	59	139	81	12.9	26.0	15.0	169	0	85	-74	2208(100%)
16	T	2014/秋	61	114	90	12.6	24.0	14.4	171	0	60	-67	2184(100%)
17	T	2014/年	59	139	84	13.1	26.0	15.6	602	0	85	-74	8294(95%)

DIST3Z.BAT

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	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	T	歷年/01	59	132	86	15.0	28.0	20.9	448	0	81	-87	7197(97%)
2	T	歷年/02	59	133	87	15.0	27.0	20.9	442	0	75	-76	7269(98%)
3	T	歷年/03	60	116	84	14.6	27.0	19.9	518	0	71	-78	8315(93%)
4	T	歷年/04	59	116	84	15.0	26.0	20.9	528	0	62	-94	8421(98%)
5	T	歷年/05	60	138	93	15.2	27.0	21.4	500	0	80	-92	8208(92%)
6	T	歷年/06	60	157	99	14.8	27.0	20.2	529	0	99	-84	8421(98%)
7	T	歷年/07	60	151	93	14.3	26.0	19.0	560	0	83	-94	8325(93%)
8	T	歷年/08	59	128	82	13.7	26.0	17.3	499	0	85	-79	7060(86%)
9	T	歷年/09	59	129	88	13.6	26.0	17.1	486	0	65	-73	6867(95%)
10	T	歷年/10	60	122	87	13.7	26.0	17.4	506	0	76	-85	7299(98%)
11	T	歷年/11	59	129	85	14.4	26.0	19.2	371	0	76	-88	5504(85%)
12	T	歷年/12	58	157	93	15.2	27.0	21.4	383	0	78	-90	5987(89%)
13	T	歷年/冬	59	157	89	15.1	28.0	21.0	1273	0	81	-90	20453(95%)
14	T	歷年/春	60	138	87	14.9	27.0	20.7	1546	0	80	-94	24944(94%)
15	T	歷年/夏	60	157	91	14.3	27.0	18.9	1588	0	99	-94	23806(92%)
16	T	歷年/秋	60	129	87	13.9	26.0	17.8	1363	0	76	-88	19670(93%)
17	T	歷年/年	60	157	89	14.5	28.0	19.6	5770	0	99	-94	88873(94%)

表 3.2.2a 安平港域 2014 年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	潮位 筆數
1	哈吉貝	安平港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	安平港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	72
3	鳳凰	安平港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2014 年安平港域颱風期間潮差週期及潮位統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)
1	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	77	83	83	12.6	14.0	14.0	5	3	80	-67
2	麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	51	85	85	12.8	14.0	14.0	4	12	71	-38
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	51	80	79	12.4	14.0	14.0	7	5	51	-45

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2014年及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	0m- 0.5m	0.5m- 1.0m	1.0m- 1.5m	1.5m- 2.0m	2.0m- 2.5m	2.5m- 3.0m	3.0m- 3.5m	3.5m- 4.0m	4.0m- 4.5m	4.5m- 5.0m	5.0m- 5.5m	5.5m- 6.0m	6.0m- 6.5m	6.5m- 10m	合計 (%)
2013/12	54.5	36.4	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	38.9	55.6	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	25.0	75.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	16.0	82.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	35.4	58.3	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	20.8	79.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	23.1	76.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	39.7	46.6	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	22.0	76.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	14.0	86.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	37.3	59.3	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	47.3	34.5	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	37.1	58.6	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	24.0	73.3	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	28.4	66.3	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	32.7	60.2	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	30.2	64.8	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	42.6	45.4	11.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	33.7	59.2	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	34.6	56.8	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	26.4	68.1	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	30.7	64.0	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	36.2	52.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	37.8	46.7	14.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	34.8	52.7	12.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	25.9	69.9	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	31.7	62.1	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	32.0	61.5	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	31.5	62.5	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	36.7	54.2	9.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	31.0	61.5	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	33.0	56.1	10.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	31.8	62.0	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	33.0	58.5	8.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2014年及歷年安平港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (sec) 年、月	4- 6時	6- 8時	8- 10時	10- 12時	12- 14時	14- 16時	16- 18時	18- 20時	20- 22時	22- 24時	24- 26時	26- 28時	28- 30時	30- 100時	合計 (%)
2013/12	.0	.0	.0	36.4	36.4	27.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	27.8	40.7	22.2	.0	.0	.0	.0	9.3	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.0	15.0	62.5	15.0	.0	.0	.0	.0	5.0	2.5	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.0	22.0	54.0	14.0	.0	.0	.0	.0	8.0	2.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	2.1	29.2	37.5	25.0	2.1	.0	.0	.0	2.1	2.1	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	12.5	68.8	2.1	.0	.0	.0	.0	12.5	4.2	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	26.9	40.4	23.1	.0	.0	.0	.0	7.7	1.9	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	31.0	34.5	32.8	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	25.4	55.9	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	24.6	57.9	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	32.2	39.0	28.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	38.2	21.8	34.5	1.8	.0	.0	1.8	1.8	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	25.0	47.4	20.7	.0	.0	.0	.0	6.0	.9	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.7	21.2	53.4	13.7	.7	.0	.0	.0	7.5	2.7	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	27.8	43.8	24.9	.0	.0	.0	.6	2.4	.6	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	31.6	39.8	26.9	.6	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	.2	26.7	45.7	21.9	.3	.0	.0	.3	3.8	1.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.3	24.8	28.7	23.5	.5	.0	.0	.3	19.6	2.3	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.2	22.5	35.5	20.3	.4	.0	.0	.7	18.5	1.6	.2	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.5	19.9	43.2	15.2	.5	.0	.0	.7	17.6	2.5	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.4	21.4	44.4	15.6	.6	.0	.0	1.0	12.5	4.1	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.2	17.2	47.9	13.1	.6	.0	.0	1.1	15.0	4.7	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.4	21.4	36.4	17.6	2.0	.0	.0	1.0	18.2	2.8	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.4	24.6	30.2	23.6	2.6	.0	.0	1.5	15.7	1.1	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.4	25.9	34.1	24.1	.7	.0	.0	.9	13.0	.9	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	24.6	43.9	20.8	.6	.0	.0	.2	7.6	2.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	22.6	50.0	16.5	1.2	.0	.0	.0	7.8	1.6	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	22.3	49.0	17.4	1.0	.0	.0	.6	7.7	2.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	20.8	44.5	18.1	1.1	.0	.0	.8	12.9	1.9	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.3	22.3	36.1	19.5	.5	.0	.0	.5	18.5	2.1	.1	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.3	20.0	43.0	15.4	1.0	.0	.0	1.0	15.2	3.9	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.2	25.1	35.9	22.9	1.3	.0	.0	.9	12.2	1.3	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	22.0	48.1	17.2	1.1	.0	.0	.4	9.2	1.8	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.2	22.4	40.7	18.8	1.0	.0	.0	.7	13.7	2.3	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2014年及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	-10m~ -6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	6m~ 10m	合計 (%)
2013/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.2	51.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.5	50.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.8	51.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.6	52.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.1	54.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.0	55.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.3	53.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.9	51.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.3	51.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.8	53.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.3	52.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.3	53.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.0	51.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.9	54.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.8	52.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.8	53.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.3	52.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.8	53.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.7	51.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.4	51.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.0	54.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.0	56.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.6	56.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.0	55.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.5	52.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.9	52.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.7	53.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.6	53.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.6	54.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.0	52.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.6	55.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.7	53.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.3	53.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.3	53.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2014年安平港域主要測站逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	-.02	-.05	-.09	-.13	-.15	-.18	-.20	-.20	-.20	-.17	-.12	-.07	-.01	.06	.11	.16	.19	.20	.21	.19	.16	.12	.06	.01
2014/01	-.04	-.13	-.22	-.27	-.29	-.27	-.24	-.18	-.12	-.07	-.02	.02	.06	.09	.11	.13	.16	.19	.22	.24	.24	.21	.15	.07
2014/02	-.07	-.12	-.17	-.21	-.24	-.19	-.16	-.10	-.04	.02	.07	.10	.11	.12	.10	.10	.10	.11	.11	.12	.12	.09	.04	-.02
2014/03	-.09	-.15	-.18	-.19	-.16	-.11	-.03	.03	.11	.14	.14	.14	.11	.08	.04	.00	-.01	-.01	.02	.06	.07	.05	.01	-.04
2014/04	-.11	-.11	-.10	-.07	-.03	.03	.10	.16	.20	.20	.20	.17	.11	.04	-.02	-.06	-.10	-.10	-.10	-.08	-.08	-.08	-.08	-.10
2014/05	-.07	-.04	-.01	.04	.09	.15	.20	.24	.26	.25	.21	.16	.08	.00	-.09	-.15	-.19	-.21	-.21	-.18	-.17	-.14	-.12	-.09
2014/06	-.04	.00	.05	.09	.14	.19	.22	.24	.25	.23	.19	.12	.04	-.04	-.13	-.18	-.22	-.23	-.23	-.21	-.17	-.14	-.10	-.07
2014/07	.03	.06	.08	.11	.14	.16	.18	.20	.19	.17	.13	.07	.01	-.07	-.14	-.20	-.23	-.24	-.22	-.17	-.12	-.09	-.04	.01
2014/08	.10	.11	.10	.10	.10	.10	.10	.10	.10	.08	.06	.01	-.05	-.11	-.15	-.19	-.21	-.19	-.16	-.10	-.05	.00	.05	.09
2014/09	.12	.09	.05	.03	.01	.01	.02	.02	.02	.01	-.02	-.06	-.10	-.13	-.16	-.16	-.14	-.10	-.04	.03	.09	.12	.14	.13
2014/10	.12	.07	.01	-.04	-.07	-.08	-.08	-.08	-.09	-.09	-.09	-.09	-.10	-.10	-.09	-.07	-.03	.02	.08	.13	.17	.18	.18	.15
2014/11	.07	-.01	-.07	-.13	-.15	-.16	-.16	-.15	-.14	-.13	-.11	-.10	-.09	-.06	-.02	.03	.08	.13	.19	.22	.24	.22	.18	.13
2014/冬	-.05	-.12	-.18	-.22	-.25	-.23	-.20	-.15	-.10	-.05	.00	.04	.07	.09	.11	.12	.14	.16	.18	.18	.18	.15	.09	.02
2014/春	-.09	-.10	-.10	-.07	-.03	.02	.09	.15	.19	.20	.19	.16	.10	.04	-.02	-.07	-.10	-.11	-.10	-.07	-.06	-.06	-.07	-.08
2014/夏	.03	.06	.08	.10	.12	.15	.17	.18	.18	.16	.12	.07	.00	-.07	-.14	-.19	-.22	-.22	-.20	-.16	-.11	-.07	-.03	.01
2014/秋	.10	.05	.00	-.05	-.07	-.08	-.08	-.07	-.07	-.07	-.07	-.08	-.09	-.10	-.09	-.07	-.03	.02	.07	.13	.17	.18	.17	.14
2014/年	.00	-.02	-.04	-.05	-.04	-.02	.01	.04	.06	.07	.06	.04	.01	-.02	-.04	-.06	-.06	-.05	-.02	.01	.03	.04	.04	.02

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4b 歷年安平港域主要測站逐時潮位平均值統計表

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

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2014年安平港域主要測站逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	.34	.25	.25	.20	.17	.09	.14	.14	.10	.10	.07	.06	.14	.23	.34	.36	.46	.53	.57	.63	.61	.51	.43	.43
2014/01	.45	.36	.28	.16	.09	.11	.10	.11	.17	.18	.19	.15	.20	.29	.39	.43	.49	.58	.64	.68	.73	.71	.64	.53
2014/02	.48	.34	.24	.20	.13	.11	.10	.10	.10	.17	.37	.31	.38	.41	.41	.41	.45	.47	.48	.55	.58	.63	.61	.57
2014/03	.28	.17	.18	.14	.13	.21	.23	.31	.43	.42	.38	.40	.44	.44	.43	.46	.49	.50	.53	.59	.52	.55	.45	.36
2014/04	.25	.18	.20	.15	.12	.24	.35	.43	.43	.50	.49	.57	.46	.44	.37	.34	.35	.36	.37	.34	.33	.32	.32	.31
2014/05	.13	.13	.17	.25	.29	.36	.48	.50	.54	.52	.56	.55	.50	.50	.40	.33	.29	.23	.20	.20	.22	.22	.17	.18
2014/06	.15	.14	.18	.28	.36	.44	.44	.55	.63	.66	.80	.62	.45	.39	.32	.29	.26	.25	.21	.18	.14	.15	.20	.17
2014/07	.21	.26	.33	.44	.55	.61	.69	.71	.64	.65	.58	.48	.48	.39	.31	.20	.20	.20	.23	.30	.33	.25	.28	.14
2014/08	.28	.37	.42	.49	.51	.54	.60	.62	.67	.73	.85	.60	.47	.32	.23	.19	.17	.13	.11	.16	.19	.19	.28	.29
2014/09	.40	.47	.49	.44	.51	.58	.60	.59	.59	.55	.53	.41	.32	.26	.23	.21	.19	.16	.21	.26	.29	.31	.39	.39
2014/10	.53	.48	.40	.41	.38	.47	.46	.55	.54	.53	.48	.46	.42	.32	.26	.17	.17	.18	.27	.44	.52	.55	.56	.55
2014/11	.47	.43	.40	.41	.36	.33	.31	.31	.30	.21	.28	.20	.18	.17	.22	.26	.28	.28	.39	.43	.50	.54	.54	.52
2014/冬	.48	.36	.28	.20	.17	.11	.14	.14	.17	.18	.37	.31	.38	.41	.41	.43	.49	.58	.64	.68	.73	.71	.64	.57
2014/春	.28	.18	.20	.25	.29	.36	.48	.50	.54	.52	.56	.57	.50	.50	.43	.46	.49	.50	.53	.59	.52	.55	.45	.36
2014/夏	.28	.37	.42	.49	.55	.61	.69	.71	.67	.73	.85	.62	.48	.39	.32	.29	.26	.25	.23	.30	.33	.25	.28	.29
2014/秋	.53	.48	.49	.44	.51	.58	.60	.59	.59	.55	.53	.46	.42	.32	.26	.26	.28	.28	.39	.44	.52	.55	.56	.55
2014/年	.53	.48	.49	.49	.55	.61	.69	.71	.67	.73	.85	.62	.50	.50	.43	.46	.49	.58	.64	.68	.73	.71	.64	.57

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4d 歷年安平港域主要測站逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	.63	.63	.61	.51	.39	.33	.31	.29	.22	.29	.34	.29	.24	.23	.34	.36	.47	.54	.66	.69	.73	.78	.76	.69
歷年/01	.60	.50	.37	.28	.21	.23	.25	.19	.17	.18	.20	.25	.30	.34	.52	.54	.55	.59	.69	.73	.81	.79	.71	.64
歷年/02	.48	.37	.36	.20	.22	.36	.20	.21	.26	.42	.37	.36	.47	.54	.51	.55	.61	.67	.72	.74	.73	.75	.63	.57
歷年/03	.46	.34	.28	.25	.22	.22	.33	.41	.43	.44	.49	.51	.60	.61	.63	.71	.58	.55	.64	.68	.60	.68	.62	.51
歷年/04	.32	.29	.22	.22	.23	.26	.35	.47	.56	.57	.62	.58	.60	.58	.59	.58	.57	.49	.52	.52	.52	.48	.46	.40
歷年/05	.29	.38	.44	.43	.67	.67	.58	.61	.66	.72	.76	.80	.75	.62	.51	.50	.49	.41	.38	.40	.37	.39	.33	.29
歷年/06	.23	.21	.31	.40	.57	.74	.91	.88	.84	.99	.80	.70	.61	.51	.48	.43	.44	.45	.40	.34	.36	.39	.27	.24
歷年/07	.35	.40	.48	.60	.68	.70	.79	.83	.79	.78	.79	.78	.73	.55	.49	.41	.31	.34	.35	.41	.37	.35	.30	.32
歷年/08	.51	.54	.55	.59	.68	.66	.65	.75	.78	.78	.85	.62	.49	.44	.37	.29	.22	.16	.22	.22	.24	.36	.38	.41
歷年/09	.53	.64	.57	.62	.60	.61	.60	.61	.65	.65	.60	.58	.48	.56	.51	.43	.33	.32	.33	.33	.38	.51	.61	.55
歷年/10	.70	.69	.73	.68	.75	.75	.73	.76	.70	.63	.59	.46	.42	.44	.32	.31	.37	.45	.45	.48	.56	.62	.67	.69
歷年/11	.61	.57	.52	.47	.49	.48	.46	.43	.38	.45	.36	.28	.22	.20	.22	.26	.28	.42	.54	.65	.71	.72	.76	.67
歷年/冬	.63	.63	.61	.51	.39	.36	.31	.29	.26	.42	.37	.36	.47	.54	.52	.55	.61	.67	.72	.74	.81	.79	.76	.69
歷年/春	.46	.38	.44	.43	.67	.67	.58	.61	.66	.72	.76	.80	.75	.62	.63	.71	.58	.55	.64	.68	.60	.68	.62	.51
歷年/夏	.51	.54	.55	.60	.68	.74	.91	.88	.84	.99	.85	.78	.73	.55	.49	.43	.44	.45	.40	.41	.37	.39	.38	.41
歷年/秋	.70	.69	.73	.68	.75	.75	.73	.76	.70	.65	.60	.58	.48	.56	.51	.43	.37	.45	.54	.65	.71	.72	.76	.69
歷年/年	.70	.69	.73	.68	.75	.75	.91	.88	.84	.99	.85	.80	.75	.62	.63	.71	.61	.67	.72	.74	.81	.79	.76	.69

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2014年安平港域主要測站每日潮位平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.13	-.06	-.10	-.06	-.04	.06	.03	-.07	.06	.08	.02	.01
2014/01	.02	.03	.01	-.06	-.05	.01	.01	-.01	-.04	-.02	.00	-.04	-.05	-.04	.00	.01	-.02	-.08	-.01	-.01	-.03	-.01	.03	.03	.05	.04	.03	.07	.06	.04	.04
2014/02	.01	.04	.05	.01	.04	.07	.05	-.03	.01	-.05	-.05	.01	.02	-.06	-.04	.01	.02	.05	-.02	-.05	.05	.01	-.01	.00	-.01	-.02	-.06	-.05	.00	.00	.00
2014/03	-.03	-.03	-.05	-.05	-.06	-.04	-.03	-.05	-.05	-.01	-.03	.01	.01	-.10	-.03	-.05	-.05	-.01	.02	.03	.00	.03	.04	.04	.07	.11	.08	.10	.10	.06	.00
2014/04	-.05	-.04	.02	.01	.03	.03	-.02	-.03	-.04	-.04	.00	.01	.01	-.01	.02	.06	.07	.04	.00	-.01	-.01	-.02	-.03	.00	.02	.03	.05	-.02	-.04	-.03	.00
2014/05	.00	-.03	-.05	-.03	.00	-.05	-.03	-.02	-.01	.03	.03	.01	.01	.01	.01	-.04	.00	.00	.01	.02	.02	.04	.02	-.01	.01	.02	.01	.01	-.01	.01	.01
2014/06	-.06	-.03	.01	.00	-.02	-.03	-.01	.07	.06	.02	-.03	-.01	.04	.03	.03	-.03	-.04	-.06	-.02	.00	.04	.02	.00	.00	.01	.00	.02	.01	.00	.00	.00
2014/07	-.06	-.05	-.07	-.05	-.01	.05	.10	.08	-.01	-.01	-.04	-.03	-.04	-.05	-.07	-.04	.00	.00	-.03	-.01	.04	.13	.20	.05	-.01	-.02	-.04	-.03	.00	.01	.01
2014/08	.03	-.01	-.03	-.01	.00	-.01	-.01	.02	.00	.00	.04	.08	.06	.00	-.04	-.01	.05	.05	.05	-.01	-.04	-.03	.00	.01	-.01	-.02	-.01	-.03	-.03	-.06	-.04
2014/09	-.03	-.01	.02	.03	.06	.08	.05	.04	.05	.05	.04	.02	.01	.01	.07	.06	-.02	-.03	.04	.12	.11	-.04	-.08	-.13	-.13	-.09	-.09	-.09	-.06	-.05	.00
2014/10	-.07	-.06	-.02	-.01	.04	.05	.14	.17	.13	.13	.12	.06	.06	.03	.02	.02	.00	.01	-.01	-.03	-.02	-.04	-.04	-.03	-.06	-.09	-.10	-.13	-.09	-.07	-.08
2014/11	.02	.02	.01	.05	.03	-.02	.01	.00	-.04	-.03	-.01	-.05	-.08	-.05	-.01	-.02	.03	.01	.04	.03	.01	.01	.03	.02	.00	-.01	-.01	.00	.01	.00	.00
2014/冬	.02	.04	.03	-.03	-.01	.04	.03	-.02	-.02	-.03	-.02	-.01	-.01	-.05	-.02	.01	.00	-.01	-.01	.01	-.01	-.03	-.01	.00	.03	.01	-.03	.03	.07	.03	.03
2014/春	-.03	-.03	-.03	-.02	-.01	-.02	-.03	-.03	-.03	-.01	.00	.01	.01	-.03	.00	-.01	.01	.01	.01	.01	.00	.02	.01	.01	.03	.06	.05	.03	.02	.01	.00
2014/夏	-.03	-.03	-.03	-.02	-.01	.00	.03	.06	.02	.00	-.01	.01	.02	-.01	-.03	-.03	.00	.00	.00	-.01	.01	.04	.07	.02	.00	-.01	-.01	-.02	-.01	-.02	-.01
2014/秋	-.02	-.02	.00	.03	.04	.04	.06	.07	.05	.05	.05	.01	.00	-.01	.03	.02	.00	.00	.02	.04	.03	-.02	-.03	-.05	-.06	-.06	-.07	-.07	-.05	-.04	-.08
2014/年	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	.01	.02	.02	.00	.01	.01	.01	.00	-.02	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.00	.01	-.01	.00	.00	-.02	-.01	.00	-.01	-.01

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5b 歷年安平港域主要測站每日潮位平均值統計表

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

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2014年安平港域主要測站每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.43	.34	.29	.27	.26	.36	.35	.33	.50	.56	.56	.63
2014/01	.69	.71	.65	.52	.47	.44	.34	.31	.34	.36	.39	.40	.43	.41	.54	.48	.41	.34	.37	.33	.28	.25	.33	.37	.46	.51	.55	.64	.68	.73	.70
2014/02	.63	.57	.48	.42	.40	.41	.40	.37	.47	.36	.35	.47	.46	.37	.41	.43	.37	.41	.37	.30	.41	.34	.39	.45	.47	.48	.52	.58	.00	.00	.00
2014/03	.52	.45	.38	.31	.28	.37	.34	.42	.27	.34	.33	.39	.35	.31	.36	.26	.28	.29	.35	.38	.38	.44	.44	.45	.46	.50	.52	.59	.55	.40	.43
2014/04	.40	.42	.57	.42	.39	.37	.32	.26	.23	.22	.27	.28	.28	.27	.35	.44	.50	.49	.47	.46	.44	.36	.34	.36	.37	.34	.43	.38	.39	.42	.00
2014/05	.46	.43	.42	.40	.47	.26	.23	.18	.26	.29	.35	.34	.39	.48	.51	.50	.56	.55	.50	.50	.39	.29	.35	.34	.40	.49	.44	.54	.50	.52	.45
2014/06	.36	.36	.38	.30	.19	.20	.28	.38	.44	.43	.45	.50	.63	.65	.80	.58	.50	.39	.33	.29	.32	.38	.42	.44	.52	.50	.53	.52	.50	.47	.00
2014/07	.35	.28	.20	.20	.19	.32	.45	.53	.47	.54	.55	.59	.65	.59	.50	.48	.40	.26	.30	.38	.46	.52	.71	.57	.51	.44	.43	.42	.42	.40	.37
2014/08	.29	.26	.25	.31	.39	.42	.48	.60	.57	.64	.67	.85	.60	.41	.26	.30	.40	.44	.51	.41	.38	.39	.43	.43	.37	.35	.34	.29	.25	.20	.26
2014/09	.28	.37	.40	.47	.52	.58	.60	.59	.58	.54	.45	.36	.37	.40	.47	.49	.33	.33	.37	.48	.51	.30	.29	.23	.18	.27	.29	.28	.31	.36	.00
2014/10	.38	.39	.41	.38	.47	.47	.55	.55	.53	.56	.52	.52	.53	.48	.41	.38	.30	.28	.25	.20	.23	.25	.31	.32	.40	.34	.35	.33	.33	.36	.34
2014/11	.41	.36	.34	.43	.43	.42	.50	.51	.46	.44	.42	.40	.31	.23	.23	.22	.29	.29	.39	.38	.43	.48	.52	.54	.54	.51	.47	.47	.43	.33	.00
2014/冬	.69	.71	.65	.52	.47	.44	.40	.37	.47	.36	.39	.47	.46	.41	.54	.48	.41	.41	.37	.43	.41	.34	.39	.45	.47	.51	.55	.64	.68	.73	.70
2014/春	.52	.45	.57	.42	.47	.37	.34	.42	.27	.34	.35	.39	.39	.48	.51	.50	.56	.55	.50	.50	.44	.44	.44	.45	.46	.50	.52	.59	.55	.52	.45
2014/夏	.36	.36	.38	.31	.39	.42	.48	.60	.57	.64	.67	.85	.65	.65	.80	.58	.50	.44	.51	.41	.46	.52	.71	.57	.52	.50	.53	.52	.50	.47	.37
2014/秋	.41	.39	.41	.47	.52	.58	.60	.59	.58	.56	.52	.52	.53	.48	.47	.49	.33	.33	.39	.48	.51	.48	.52	.54	.54	.51	.47	.47	.43	.36	.34
2014/年	.69	.71	.65	.52	.52	.58	.60	.60	.58	.64	.67	.85	.65	.65	.80	.58	.56	.55	.51	.50	.51	.52	.71	.57	.54	.51	.55	.64	.68	.73	.70

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5d 歷年安平港域主要測站每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	.72	.71	.78	.78	.69	.62	.63	.51	.54	.61	.69	.68	.71	.73	.71	.59	.59	.52	.51	.57	.61	.61	.66	.65	.62	.59	.50	.51	.57	.63	.72
歷年/01	.77	.72	.65	.61	.62	.55	.56	.58	.71	.72	.81	.76	.63	.58	.56	.54	.61	.60	.67	.71	.73	.71	.64	.65	.65	.58	.62	.72	.76	.77	.70
歷年/02	.63	.57	.51	.66	.54	.61	.69	.71	.71	.67	.60	.52	.59	.59	.61	.69	.67	.69	.62	.58	.55	.59	.54	.60	.67	.74	.71	.75	.43	.00	.00
歷年/03	.66	.51	.56	.52	.61	.71	.57	.52	.52	.48	.68	.51	.51	.57	.52	.56	.57	.58	.54	.46	.48	.52	.63	.61	.54	.57	.68	.60	.56	.48	.48
歷年/04	.49	.46	.57	.48	.52	.52	.52	.55	.56	.58	.60	.59	.58	.53	.49	.52	.51	.51	.54	.54	.58	.53	.49	.49	.53	.47	.57	.62	.57	.56	.00
歷年/05	.51	.47	.45	.51	.47	.49	.56	.65	.60	.55	.51	.50	.46	.52	.53	.61	.68	.80	.65	.63	.58	.54	.56	.59	.65	.72	.66	.63	.72	.64	.59
歷年/06	.52	.56	.65	.70	.73	.72	.66	.60	.60	.62	.64	.57	.67	.68	.80	.72	.71	.62	.60	.99	.91	.68	.69	.75	.73	.62	.61	.64	.56	.72	.00
歷年/07	.70	.79	.79	.67	.64	.60	.60	.53	.57	.60	.67	.76	.79	.78	.65	.61	.58	.59	.72	.69	.76	.81	.72	.72	.75	.58	.61	.68	.70	.70	.83
歷年/08	.78	.78	.67	.53	.51	.53	.56	.68	.73	.68	.67	.85	.60	.49	.51	.54	.57	.60	.58	.66	.67	.76	.54	.54	.56	.57	.60	.66	.65	.58	.55
歷年/09	.54	.64	.56	.50	.53	.60	.65	.64	.65	.54	.57	.49	.53	.60	.52	.51	.52	.51	.47	.58	.61	.56	.60	.62	.61	.56	.56	.58	.50	.51	.00
歷年/10	.46	.70	.46	.47	.50	.59	.55	.69	.65	.70	.65	.73	.75	.75	.76	.54	.62	.60	.62	.58	.59	.58	.60	.55	.67	.67	.61	.60	.57	.59	.67
歷年/11	.53	.49	.57	.63	.61	.61	.76	.61	.57	.51	.50	.65	.71	.72	.71	.71	.63	.61	.49	.43	.44	.48	.56	.58	.65	.68	.63	.58	.55	.54	.00
歷年/冬	.77	.72	.78	.78	.69	.62	.69	.71	.71	.72	.81	.76	.71	.73	.71	.69	.67	.69	.67	.71	.73	.71	.66	.65	.67	.74	.71	.75	.76	.77	.72
歷年/春	.66	.51	.57	.52	.61	.71	.57	.65	.60	.58	.68	.59	.58	.57	.53	.61	.68	.80	.65	.63	.58	.54	.63	.61	.65	.72	.68	.63	.72	.64	.59
歷年/夏	.78	.79	.79	.70	.73	.72	.66	.68	.73	.68	.67	.85	.79	.78	.80	.72	.71	.62	.72	.99	.91	.81	.72	.75	.75	.62	.61	.68	.70	.72	.83
歷年/秋	.54	.70	.57	.63	.61	.61	.76	.69	.65	.70	.65	.73	.75	.75	.76	.71	.63	.61	.62	.58	.61	.58	.60	.62	.67	.68	.63	.60	.57	.59	.67
歷年/年	.78	.79	.79	.78	.73	.72	.76	.71	.73	.72	.81	.85	.79	.78	.80	.72	.71	.80	.72	.99	.91	.81	.72	.75	.75	.74	.71	.75	.76	.77	.83

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2014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

2013年12月20日10時 0分 ~ 2014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	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
.2m	.0	.0	.0	20.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
.4m	.0	.0	.0	.0	27.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.6
.6m	.0	.0	.0	.0	19.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	12.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	.0	.0	.0	3.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	25.0	47.4	20.7	.0	.0	.0	.0	6.0	.9	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 29.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 47.4%。
 [註2]: 平均潮差 = .57m, 最大潮差 = 1.20m, 平均週期 = 13.3時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 95.7%。潮差介於 1~2m 佔 4.3%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 72.4%;14時 ~ 30時佔 27.6%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .73m, 最小潮位 = -.67m。
 [註6]: 潮差數合計 116個, 潮位數 1694小時 (78.4%), 檔名: T14WAPT0.1HV。

表3.2.6b 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

2003年1月1日0時0分～2014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	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
.2m	.0	.0	.0	14.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
.4m	.0	.0	.0	.0	30.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
.6m	.0	.0	.0	.0	5.0	19.5	.5	.0	.0	.5	2.4	.0	.0	.0	28.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2	.0	.0	.0	9.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	5.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.7	.0	.0	2.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.5
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.3	22.3	36.1	19.5	.5	.0	.0	.5	18.5	2.1	.1	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 30.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 36.1%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 15.1時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 90.9%。潮差介於 1~2m 佔 9.1%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 58.8%;14時~ 30時佔 41.2%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .81m, 最小潮位 = -.90m。
 [註6]: 潮差數合計 1273個, 潮位數 20453小時 (94.8%), 檔名: T44WAPT0.1HV。

表3.2.6c 2014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

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014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	.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
.2m	.0	.0	.0	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
.4m	.0	.0	.0	8.2	30.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.4
.6m	.0	.0	.0	.0	23.3	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.6
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.7	.0	.0	.0	7.5	.0	.0	.0	9.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	.0	.0	2.7
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.7	21.2	53.4	13.7	.7	.0	.0	.0	7.5	2.7	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 38.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 53.4%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.03m, 平均週期 = 13.7時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 97.3%。潮差介於 1~2m 佔 2.7%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 75.3%;14時 ~ 30時佔 24.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .59m, 最小潮位 = -.65m。
 [註6]: 潮差數合計 146個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T14NAPT0.1HV。

表3.2.6d 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～2014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	.3	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
.2m	.0	.0	.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
.4m	.0	.0	.0	1.7	28.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
.6m	.0	.0	.0	.0	14.7	15.4	1.0	.0	.0	1.0	.2	.0	.0	.0	32.4
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	11.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	2.5	.0	.0	5.9
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	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.3	20.0	43.0	15.4	1.0	.0	.0	1.0	15.2	3.9	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 32.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 43.0%。
 [註2]: 平均潮差 = .60m, 最大潮差 = 1.38m, 平均週期 = 14.9時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 92.6%。潮差介於 1~2m 佔 7.3%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 63.5%;14時~ 30時佔 36.5%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .80m, 最小潮位 = -.94m。
 [註6]: 潮差數合計 1546個, 潮位數 24944小時 (94.1%), 檔名: T44NAPT0.1HV。

表3.2.6e 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.2m	.0	.0	.0	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
.4m	.0	.0	.0	11.8	32.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.8
.6m	.0	.0	.0	.0	11.8	14.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	3.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.6	.0	.0	2.4
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	27.8	43.8	24.9	.0	.0	.0	.6	2.4	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 43.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 43.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.39m, 平均週期 = 12.9時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 94.7%。潮差介於 1~2m 佔 5.3%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 71.6%; 14時 ~ 30時佔 28.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .85m, 最小潮位 = -.74m。
 [註6]: 潮差數合計 169個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T14SAPT0.1HV。

表3.2.6f 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 ~ 2014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	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
.4m	.0	.0	.0	3.8	26.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
.6m	.0	.0	.0	.0	9.7	19.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	3.8	1.3	.0	.0	.9	2.8	.0	.0	.0	8.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	6.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3	.3	.0	3.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	1.0
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	25.1	35.9	22.9	1.3	.0	.0	.9	12.2	1.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 30.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 35.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .60m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 14.3時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 89.1%。潮差介於 1~2m 佔 10.8%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 61.3%; 14時 ~ 30時佔 38.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .99m, 最小潮位 = -.94m。
 [註6]: 潮差數合計 1588 個, 潮位數 23806 小時 (92.4%), 檔名: T44SAPT0.1HV。

表3.2.6g 2014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

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014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	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
.2m	.0	.0	.0	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
.4m	.0	.0	.0	8.8	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.5
.6m	.0	.0	.0	.0	21.1	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	.6	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	7.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	31.6	39.8	26.9	.6	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 27.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 39.8%。

[註2]: 平均潮差 = .61m, 最大潮差 = 1.14m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 24.00時。

[註3]: 潮差小於1m 佔 93.0%。潮差介於 1~2m 佔 7.0%。潮差大於2m 佔 .0%。

[註4]: 週期小於14時佔 71.3%;14時 ~ 30時佔 28.7%; 大於30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .60m, 最小潮位 = -.67m。

[註6]: 潮差數合計 171個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T14FAPT0.1HV。

表3.2.6h 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 ~ 2014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	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
.2m	.0	.0	.0	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
.4m	.0	.0	.0	2.0	26.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
.6m	.0	.0	.0	.0	21.3	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	1.1	.0	.0	.4	4.8	.0	.0	.0	14.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3	1.2	.0	.0	5.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.6
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	22.0	48.1	17.2	1.1	.0	.0	.4	9.2	1.8	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 30.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 48.1%。
 [註2]: 平均潮差 = .60m, 最大潮差 = 1.29m, 平均週期 = 13.9時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 93.8%。潮差介於 1~2m 佔 6.2%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 70.2%;14時 ~ 30時佔 29.8%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .76m, 最小潮位 = -.88m。
 [註6]: 潮差數合計 1363個, 潮位數 19670小時 (93.1%), 檔名: T44FAPT0.1HV。

表3.2.6i 2014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

2013年12月20日10時 0分 ~ 2014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	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
.2m	.0	.0	.0	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
.4m	.0	.0	.0	7.6	27.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.7
.6m	.0	.0	.0	.0	18.6	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.6
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	12.0	.3	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	12.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.8	.2	.0	.0	4.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.8
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	26.7	45.7	21.9	.3	.0	.0	.3	3.8	1.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 34.7%。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 = 13.1時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 95.0%。潮差介於 1~2m 佔 5.0%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 72.6%;14時 ~ 30時佔 27.4%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .85m, 最小潮位 = -.74m。
 [註6]: 潮差數合計 602個, 潮位數 8294小時 (94.7%), 檔名: T140APT0.1HV。

表3.2.6j 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

2003年 1月 1日 0時 0分 ~ 2014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	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
.2m	.0	.0	.0	12.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
.4m	.0	.0	.0	1.9	28.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.8
.6m	.0	.0	.0	.0	12.8	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.0	.0	.0	.7	7.6	.0	.0	.0	10.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	.0	.0	.0	5.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.9	.0	.0	2.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.4
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	22.4	40.7	18.8	1.0	.0	.0	.7	13.7	2.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 30.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 40.7%。
 [註2]: 平均潮差 = .60m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 14.5時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 91.5%。潮差介於 1~2m 佔 8.4%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 63.4%; 14時 ~ 30時佔 36.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .99m, 最小潮位 = -.94m。
 [註6]: 潮差數合計 5770個, 潮位數 88873小時 (93.6%), 檔名: T440APT0.1HV。

3.3 安平港域主要測站潮汐資料統計圖

Tidal Level Statistics of APT0

■ : 2014 ■ : Years



圖 3.3.1 安平港域 2014 及 歷年 T 站 每月 (季) 潮位統計量比較圖

T140APT0.TS1 T440APT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of APT0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

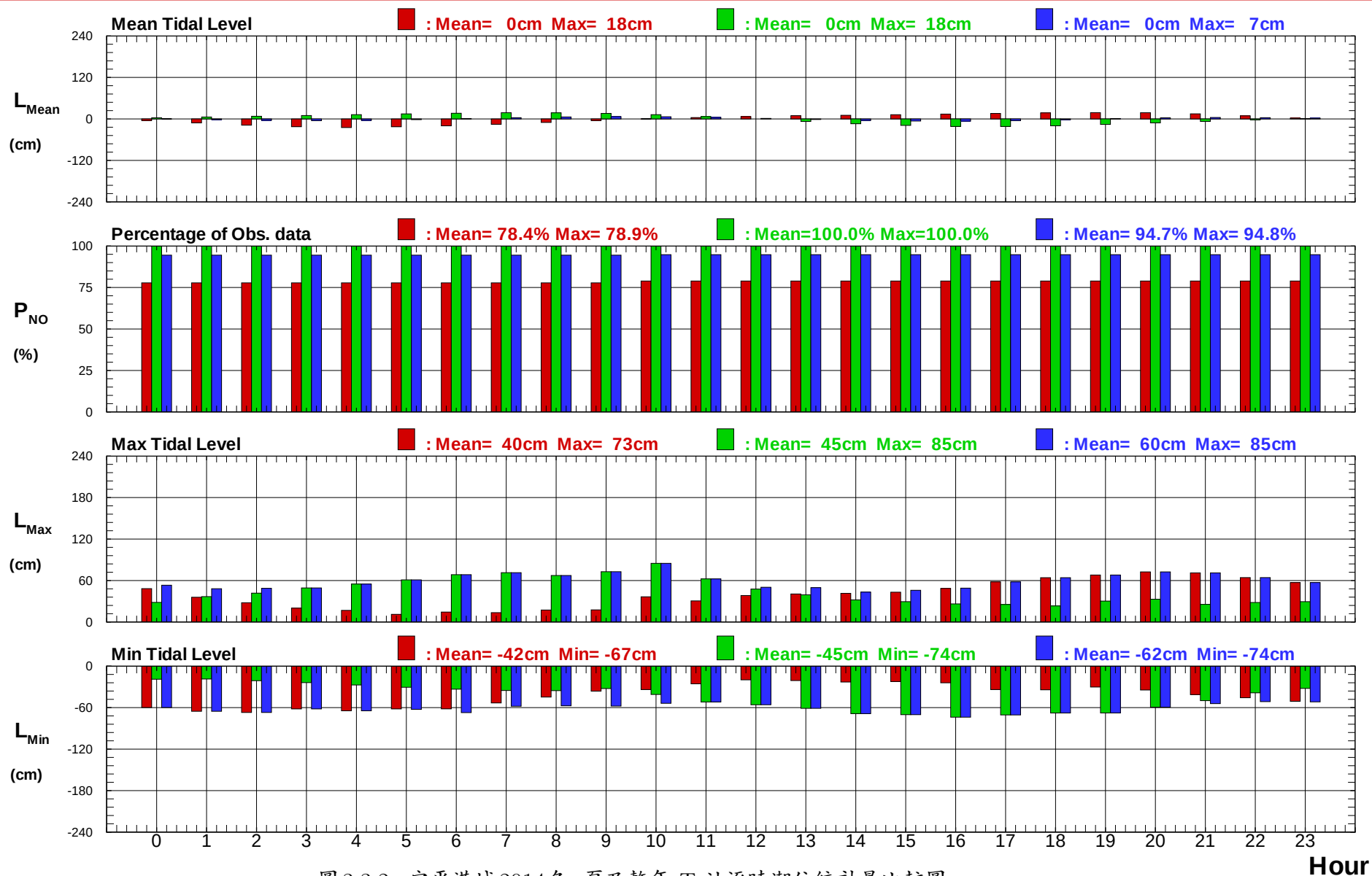


圖 3.3.2a 安平港域2014冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T140APT0.TS2 T140APT0.TS2 T140APT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of APT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

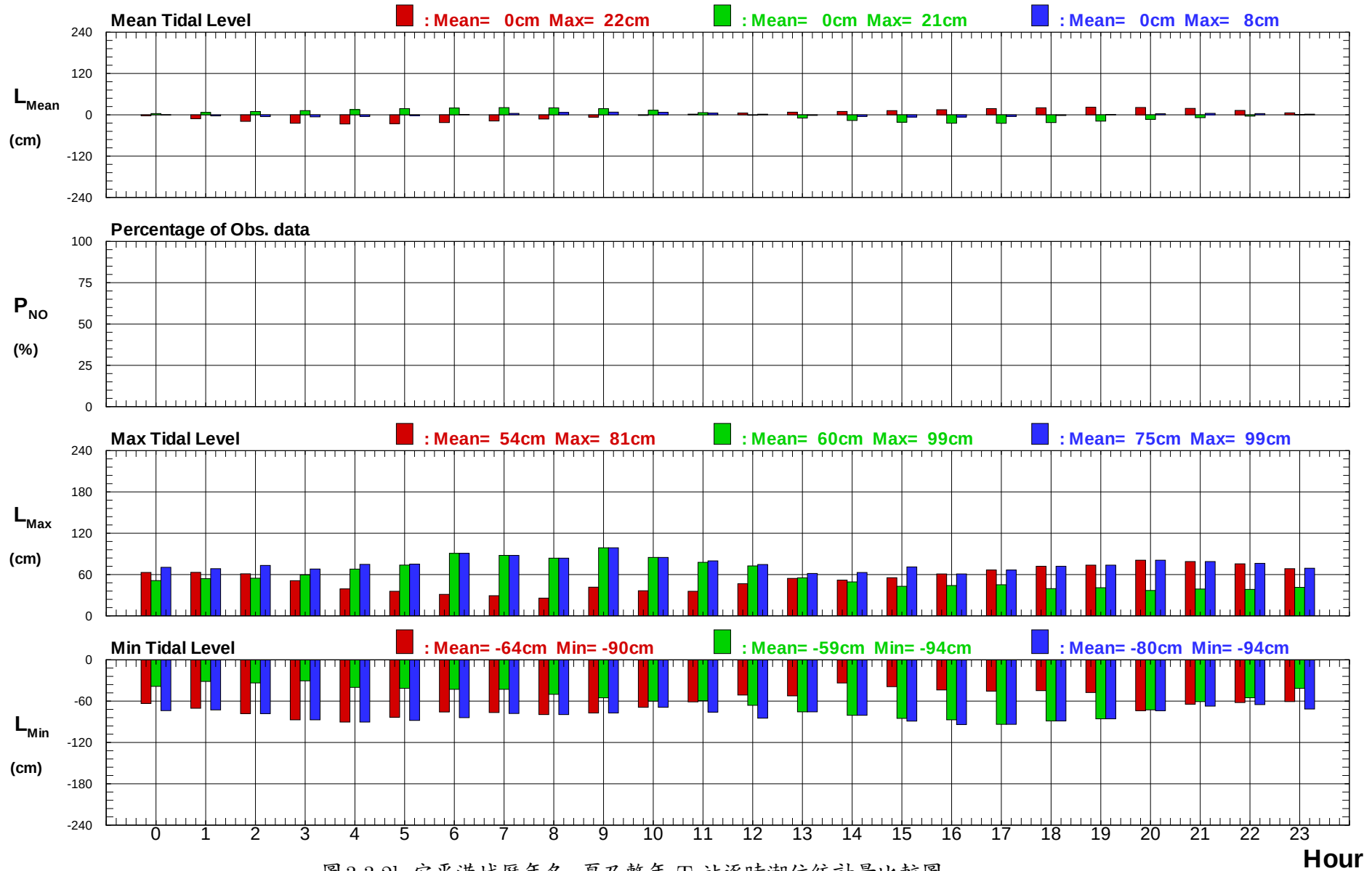


圖3.3.2b 安平港域歷年冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440APT0.TS2 T440APT0.TS2 T440APT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of APT0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

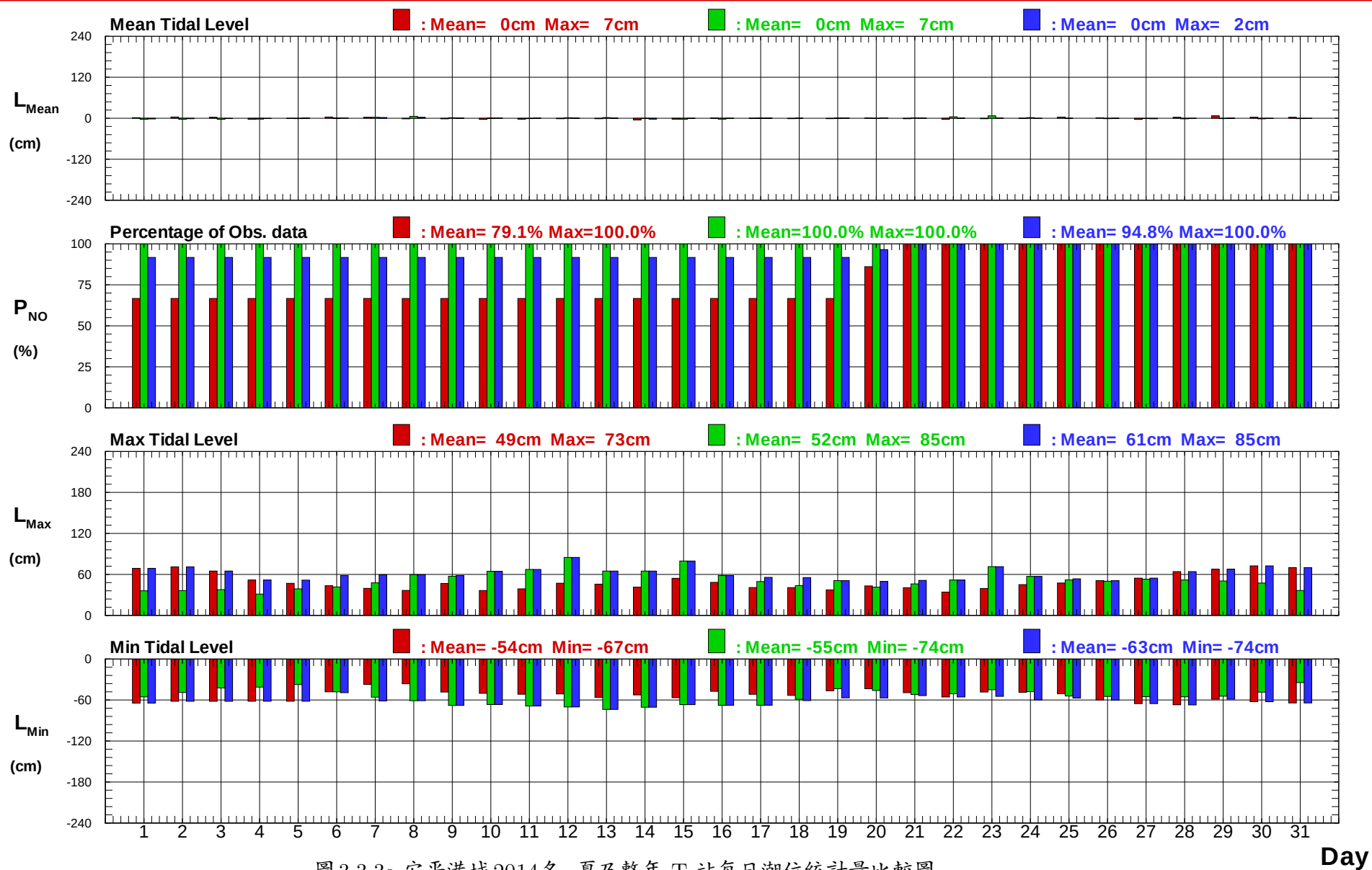


圖 3.3.3a 安平港域2014冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T140APT0.TS3 T140APT0.TS3 T140APT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of APT0 at Years



: Winter



: Summer



: Year

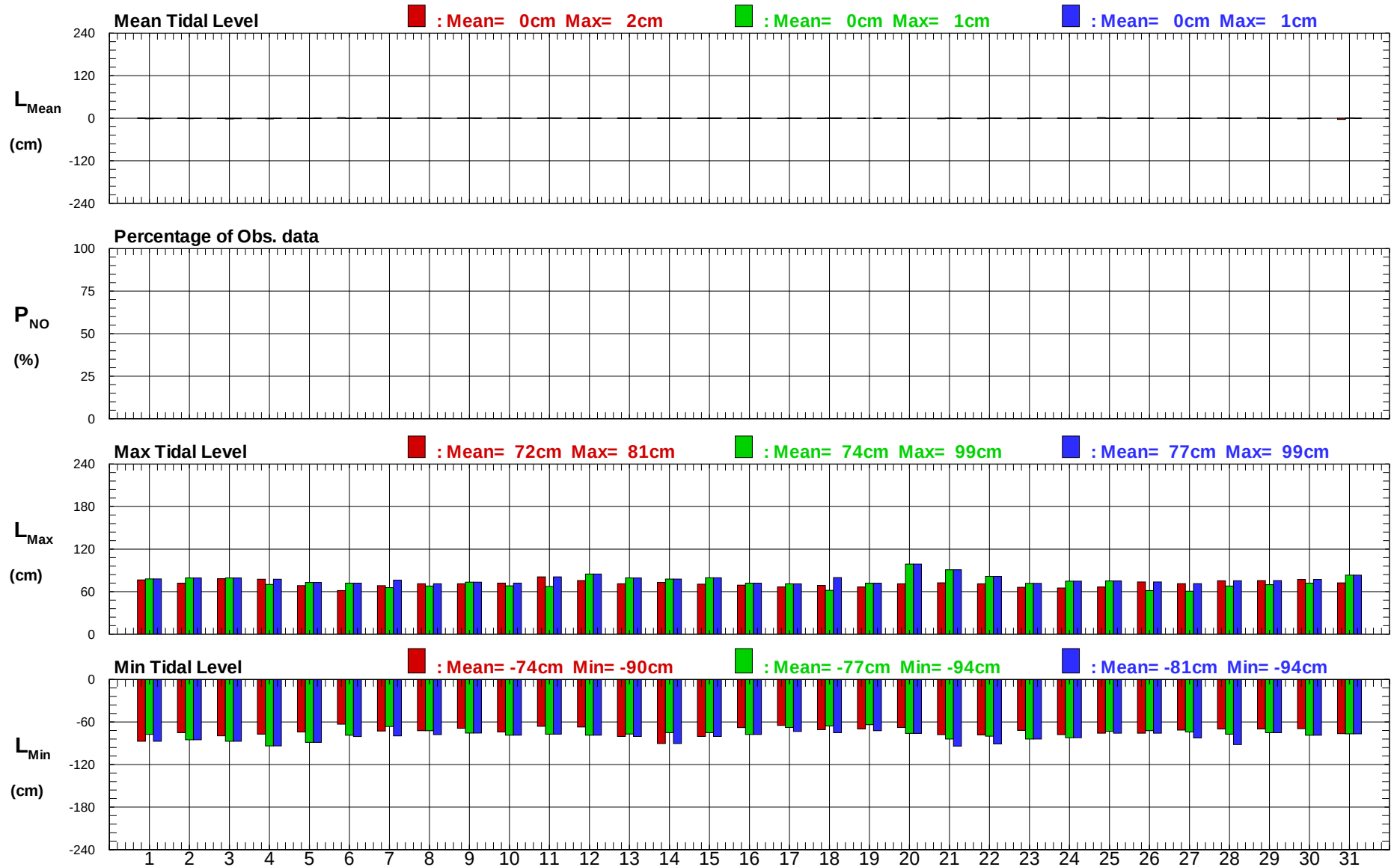


圖3.3.3b 安平港域歷年冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440APT0.TS3 T440APT0.TS3 T440APT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of APT0

■: 2014

■: Years



圖 3.3.4a 2014年及歷年安平港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T13CAPT0.ILQ T141APT0.ILQ T142APT0.ILQ T143APT0.ILQ T144APT0.ILQ T145APT0.ILQ
T146APT0.ILQ T147APT0.ILQ T148APT0.ILQ T149APT0.ILQ T14AAPT0.ILQ T14BAPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of APT0

■: 2014

■: Years

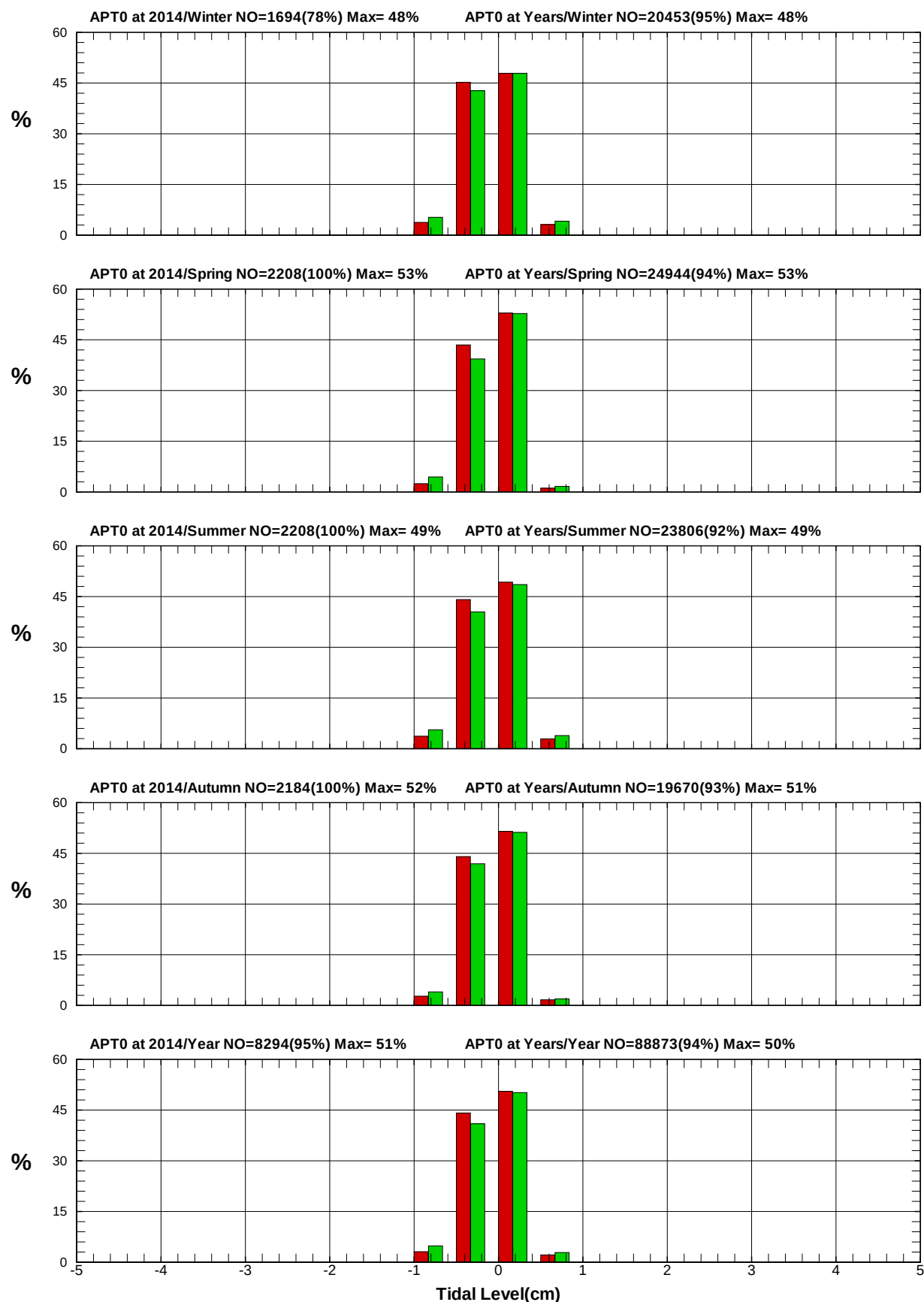


圖 3.3.4b 2014年及歷年安平港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T14WAPT0.ILQ T14NAPT0.ILQ T14SAPT0.ILQ T14FAPT0.ILQ T14OAPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of APT0 : 2014 : Years

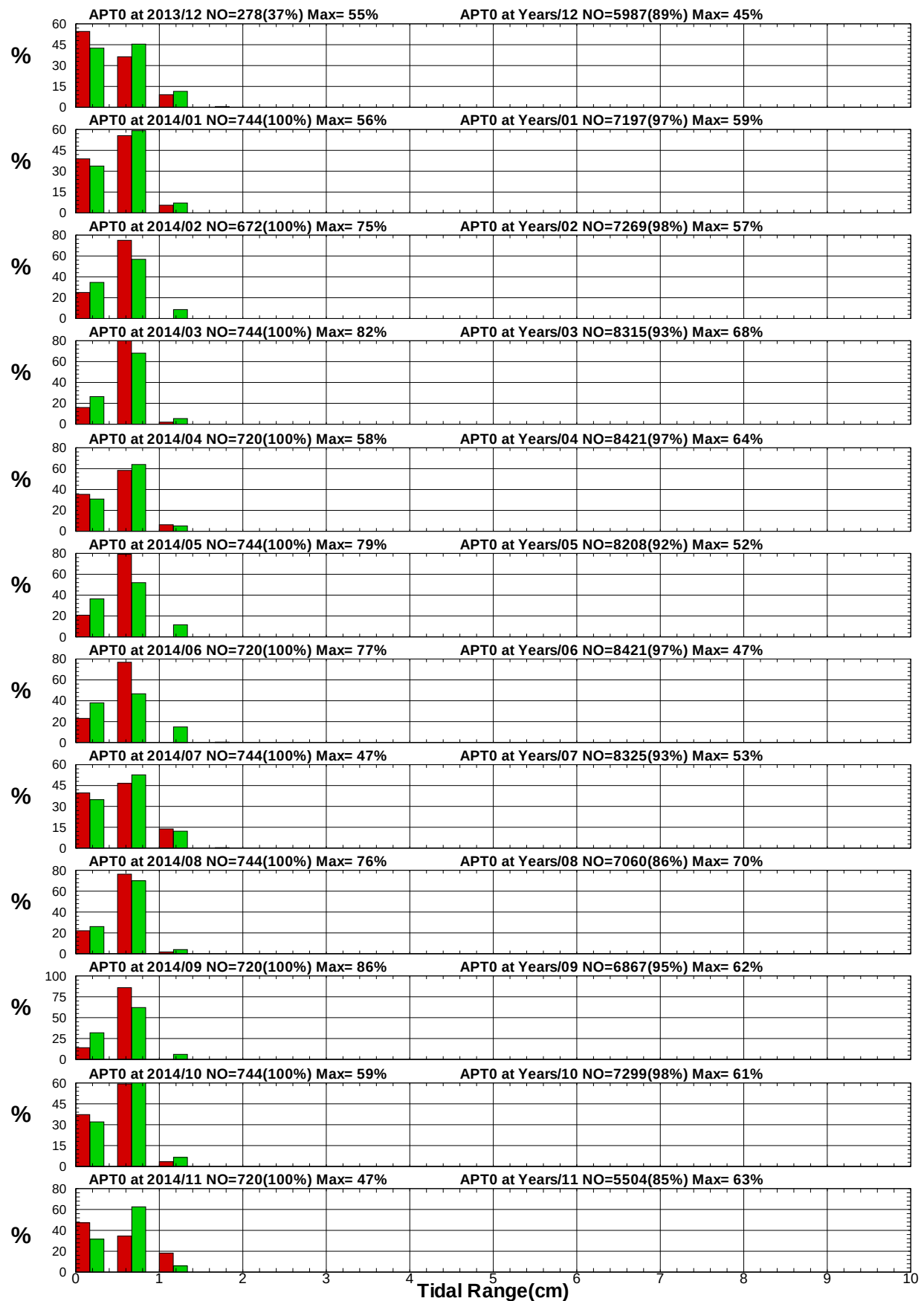


圖 3.3.4c 2014 年及歷年安平港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T13CAPT0.IHQ T141APT0.IHQ T142APT0.IHQ T143APT0.IHQ T144APT0.IHQ T145APT0.IHQ
T146APT0.IHQ T147APT0.IHQ T148APT0.IHQ T149APT0.IHQ T14AAPT0.IHQ T14BAPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of APT0 ■: 2014 ■: Years

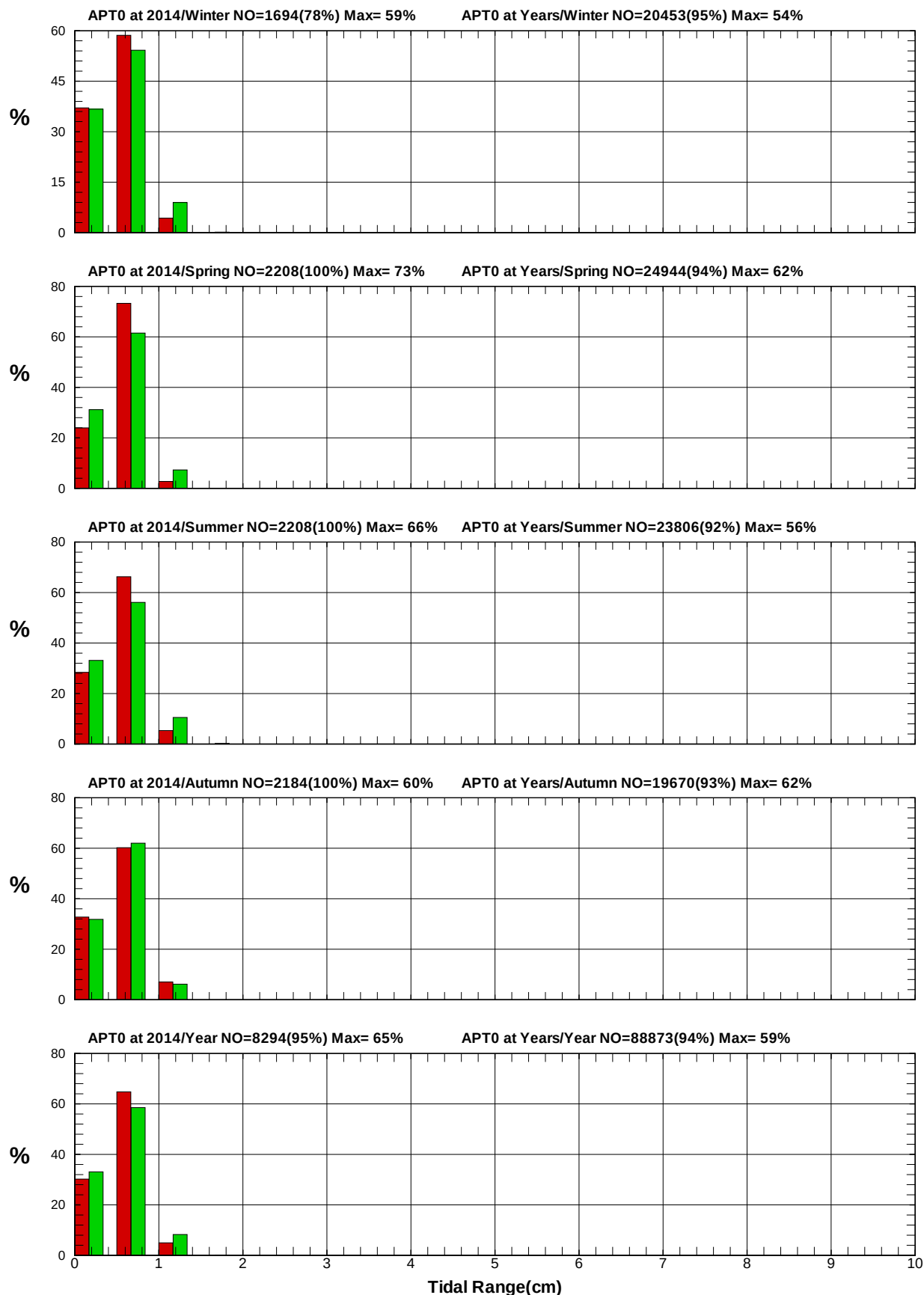


圖 3.3.4d 2014年及歷年安平港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T14WAPT0.IHQ T14NAPT0.IHQ T14SAPT0.IHQ T14FAPT0.IHQ T140APT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of APT0 : 2014 : Years

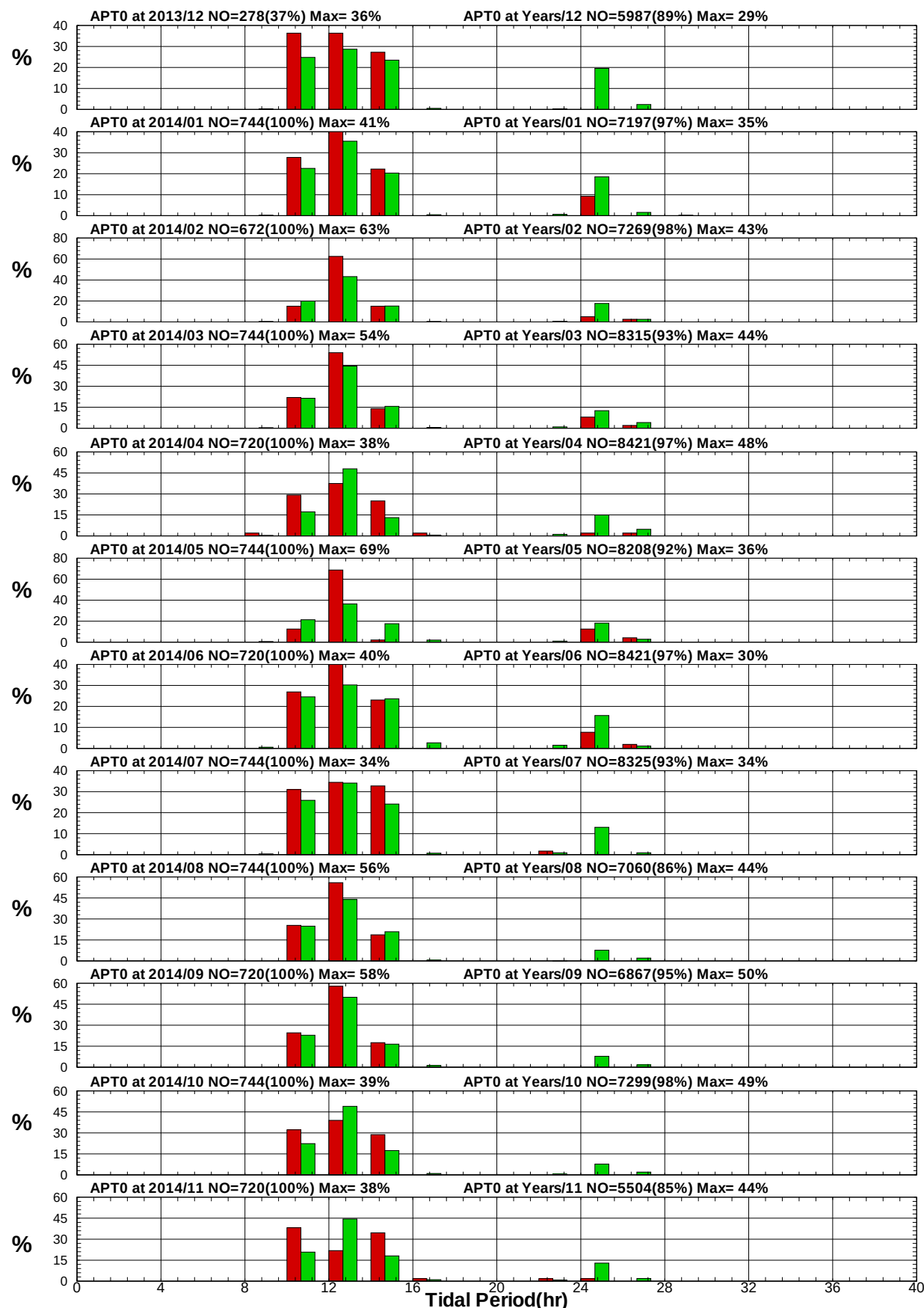


圖 3.3.4e 2014 年及歷年安平港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T13CAPT0.ITQ T141APT0.ITQ T142APT0.ITQ T143APT0.ITQ T144APT0.ITQ T145APT0.ITQ
T146APT0.ITQ T147APT0.ITQ T148APT0.ITQ T149APT0.ITQ T14AAPT0.ITQ T14BAPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of APT0 ■: 2014 ■: Years

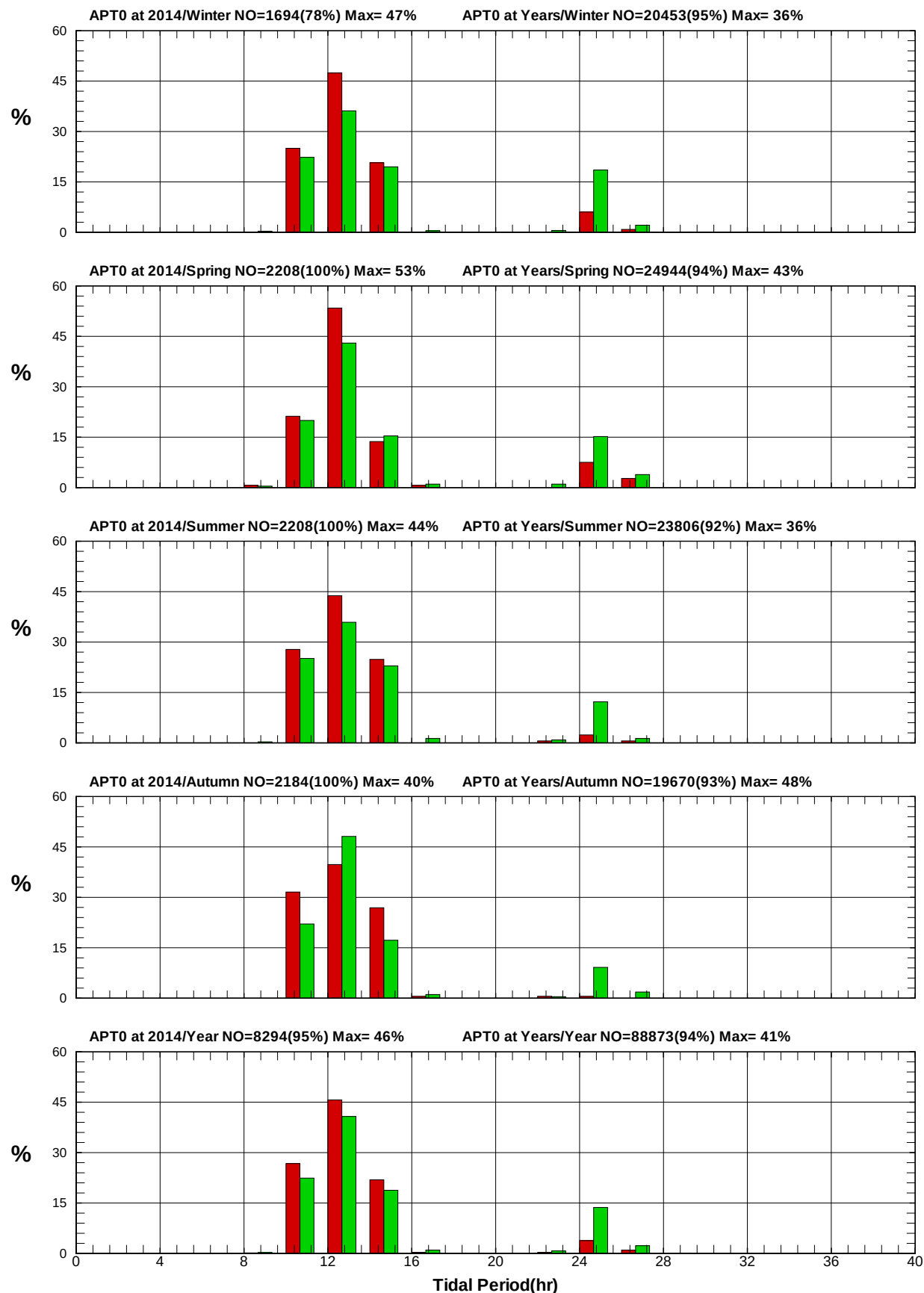


圖 3.3.4f 2014 年及歷年安平港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T14WAPT0.ITQ T14NAPT0.ITQ T14SAPT0.ITQ T14FAPT0.ITQ T14OAPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2014 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**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 2014 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	2010/12-2014/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
Y	23°05'55"	120°00'20"E	2006/06-2014/11(觀測中)	水利署	七股浮標站
Z	23°06'48"	120°03'8"E	2005/10-2014/11(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

本年報以取經檢核後之 **X 站** 資料(稱主要測站)作為海流統計分析，2014 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為 2013/12/01~2014/02/29，2014 年春季期間為 2014/03/01~2014/05/30，2014 年夏季期間為 2014/06/01~2014/08/31，2014 年秋季定義期間為 2014/09/01~2014/11/30。

歷年定義期間為 1999/10/01~2014/11/30 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。

安平港域海流資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站海流重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計表。
2. 2014 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2014 年及歷年分月、分季、分年之流速(m/sec)及流向(來向)聯合分佈百分比統計表

安平港域海流資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 主要測站海流重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2014 年及歷年分月季年之海流玫瑰圖。

嘉南海域



圖 4.1.1 嘉南海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2 安平港域海流主要測站2014年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C13CAPX0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	7 -28 23 19 -20 15 -22 ,25
2	X	C141APX0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	C142APX0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.25.06:	25	583	0	583	
4	X		2014/03					
5	X	C144APX0.1H0	2014/04.07.11:~2014/04.30.23:	24	565	508	57	
6	X	C145APX0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	C146APX0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	7	713	
8	X	C147APX0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	43	701	
9	X	C148APX0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	C149APX0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	C14AAPX0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.25.22:	25	599	137	462	
12	X	C14BAPX0.1H0	2014/11.06.14:~2014/11.30.23:	25	586	0	586	
13	X	C14WAPX0.1HV	2013/12.01.00:~2014/02.25.06:	87	2071	0	2071	
14	X	C14NAPX0.1HV	2014/04.07.11:~2014/05.31.23:	55	1309	508	801	
15	X	C14SAPX0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	50	2158	
16	X	C14FAPX0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	80	1905	137	1768	
17	X	C140APX0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	314	7493	695	6798	
18	X	C44CAPX0.1HV	1999/12.01.00:~2013/12.31.23:	385	9157	452	8705	
19	X	C441APX0.1HV	2000/01.01.00:~2014/01.31.23:	439	10469	458	10011	
20	X	C442APX0.1HV	2000/02.01.00:~2014/02.25.06:	348	8250	65	8185	
21	X	C443APX0.1HV	2000/03.01.00:~2013/03.31.23:	331	7862	445	7417	
22	X	C444APX0.1HV	2000/04.01.00:~2014/04.30.23:	405	9657	1184	8473	
23	X	C445APX0.1HV	2000/05.01.00:~2014/05.31.23:	405	9660	766	8894	
24	X	C446APX0.1HV	2000/06.01.00:~2014/06.30.23:	367	8711	599	8112	
25	X	C447APX0.1HV	2000/07.01.00:~2014/07.31.23:	357	8492	181	8311	
26	X	C448APX0.1HV	2000/08.01.20:~2014/08.31.23:	372	8857	916	7941	
27	X	C449APX0.1HV	2000/09.01.00:~2014/09.30.23:	384	9202	521	8681	
28	X	C44AAPX0.1HV	1999/10.01.00:~2014/10.25.22:	385	9185	1864	7321	
29	X	C44BAPX0.1HV	1999/11.02.01:~2014/11.30.23:	356	8421	382	8039	
30	X	C44WAPX0.1HV	1999/12.01.00:~2014/02.25.06:	1172	27876	975	26901	
31	X	C44NAPX0.1HV	2000/03.01.00:~2014/05.31.23:	1141	27179	2395	24784	
32	X	C44SAPX0.1HV	2000/06.01.00:~2014/08.31.23:	1096	26060	1696	24364	
33	X	C44FAPX0.1HV	1999/10.01.00:~2014/11.30.23:	1125	26808	2767	24041	
34	X	C440APX0.1HV	1999/10.01.00:~2014/11.30.23:	4534	107923	7833	100090	

XC2Z.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 2014 年安平港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測 日期 (年/月)	觀測 點數 (NO)	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2013/12	744(100%)	30.0	67.1 /S	27.5 / S	35.2	57.9	6.9	.0	.1	39.4	58.7	1.7
2	2014/01	744(100%)	27.3	58.5 /S	24.5 / S	44.1	52.8	3.1	.0	.7	44.5	52.7	2.2
3	2014/02	583(87%)	28.6	76.9 /S	24.2 / S	41.9	53.3	4.8	.0	4.8	42.4	50.3	2.6
4	2014/03	0											
5	2014/04	57(8%)	19.7	51.6 /SSE	10.3 /SSW	78.9	19.3	1.8	.0	3.5	28.1	42.1	26.3
6	2014/05	744(100%)	14.0	56.3 /SSE	4.1 /WSW	89.1	10.5	.4	.0	11.8	19.8	30.9	37.5
7	2014/06	713(99%)	20.7	85.7 /NNW	9.4 / NW	72.9	20.6	6.5	.0	11.1	17.3	16.4	55.3
8	2014/07	701(94%)	30.1	125.8 /WNW	12.8 /WNW	47.6	38.1	13.4	.9	3.3	23.7	19.5	53.5
9	2014/08	744(100%)	30.4	91.0 /WNW	14.6 /WNW	45.0	40.5	14.5	.0	3.9	23.1	17.6	55.4
10	2014/09	720(100%)	28.9	115.7 /WNW	11.9 /WNW	42.9	49.0	7.8	.3	5.7	21.7	22.5	50.1
11	2014/10	462(62%)	28.6	78.6 /S	15.2 / W	38.5	56.9	4.5	.0	2.6	13.4	37.4	46.5
12	2014/11	586(81%)	18.3	58.0 /NW	2.6 / SW	77.5	20.6	1.9	.0	3.8	40.8	8.7	46.8
13	2014/冬	2071(96%)	28.6	76.9 /S	25.5 / S	40.3	54.8	4.9	.0	1.6	42.1	54.2	2.1
14	2014/春	801(36%)	14.4	56.3 /SSE	4.4 / SW	88.4	11.1	.5	.0	11.2	20.3	31.7	36.7
15	2014/夏	2158(98%)	27.1	125.8 /WNW	12.1 /WNW	55.1	33.1	11.5	.3	6.1	21.4	17.8	54.7
16	2014/秋	1768(81%)	25.3	115.7 /WNW	9.2 / W	53.2	41.7	5.0	.1	4.2	25.8	21.8	48.1
17	2014/年	6798(78%)	25.6	125.8 /WNW	9.2 / SW	54.0	39.4	6.5	.1	4.9	28.7	31.6	34.8

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	觀測 日期 (年/月)	觀測 點數 (NO)	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	10011(90%)	18.9	74.1 /SSW	6.8 / S	72.0	26.3	1.7	.0	8.4	44.2	17.6	29.8
2	歷年/02	8185(86%)	18.2	76.9 /S	6.6 / S	74.7	23.8	1.5	.0	5.3	44.1	19.1	31.5
3	歷年/03	7417(83%)	18.2	67.1 /SSE	4.8 /SSE	75.1	23.8	1.2	.0	9.6	44.5	14.8	31.1
4	歷年/04	8473(84%)	17.9	69.7 /SSE	2.3 /SSE	75.7	23.3	1.1	.0	8.4	43.6	9.7	38.3
5	歷年/05	8894(85%)	19.1	86.5 /NW	2.0 /SSW	71.8	26.6	1.6	.0	7.9	40.8	11.6	39.6
6	歷年/06	8112(81%)	22.9	94.0 /NNW	4.8 / W	61.7	33.5	4.8	.0	7.3	33.8	14.7	44.1
7	歷年/07	8311(80%)	26.1	130.7 /SSE	3.6 /WSW	53.7	37.6	8.5	.2	6.5	40.6	11.6	41.3
8	歷年/08	7941(76%)	28.1	147.3 /SSW	5.2 / W	49.6	38.9	11.1	.3	7.0	36.8	13.4	42.8
9	歷年/09	8681(93%)	25.4	144.1 /WNW	3.0 / SW	54.5	39.8	5.6	.2	9.2	38.0	14.7	38.2
10	歷年/10	7321(70%)	24.2	95.7 /NNW	4.5 /SSW	55.8	40.6	3.6	.0	6.0	41.6	14.6	37.8
11	歷年/11	8039(80%)	20.6	82.1 /SE	4.3 / S	67.6	30.3	2.1	.0	6.2	43.7	14.5	35.7
12	歷年/12	8705(84%)	20.4	74.0 /SE	6.3 / S	67.1	30.7	2.1	.0	11.3	41.3	18.5	28.9
13	歷年/冬	26901(87%)	19.2	76.9 /S	6.6 / S	71.3	27.0	1.8	.0	8.4	43.2	18.3	30.0
14	歷年/春	24784(84%)	18.4	86.5 /NW	2.8 / S	74.1	24.6	1.3	.0	8.6	42.9	11.9	36.6
15	歷年/夏	24364(79%)	25.7	147.3 /SSW	4.4 / W	55.1	36.7	8.1	.1	6.9	37.1	13.2	42.7
16	歷年/秋	24041(81%)	23.4	144.1 /WNW	3.7 /SSW	59.3	36.8	3.8	.1	7.2	41.0	14.6	37.2
17	歷年/年	***** (83%)	21.6	147.3 /SSW	3.6 /SSW	65.1	31.1	3.7	.0	7.8	41.1	14.6	36.5

DISC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2a 安平港域 2014 年颱風期間海流資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	哈吉貝	安平港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	安平港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	72
3	鳳凰	安平港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2014 年安平港域颱風期間流速及流向重要統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	33.1	85.7/NNW	17.9/WNW	45.8	30.6	23.6	.0	1.4	23.6	15.3	59.7
2	麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	36.5	125.8/WNW	21.8/W	48.6	30.6	13.9	6.9	4.2	19.4	23.6	52.8
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	27.8	70.9/W	14.4/W	52.1	35.4	12.5	.0	1.0	17.7	30.2	51.0

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2014年及歷年安平港域主要測站流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
2013/12	.5	5.0	7.0	9.9	12.8	15.1	14.5	13.3	9.8	5.2	6.5	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	2.6	7.0	8.9	12.9	12.8	14.7	11.3	12.1	9.1	5.6	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	1.2	3.9	9.6	12.0	15.1	15.6	12.9	8.7	9.1	7.0	4.1	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03																	
2014/04	5.3	7.0	29.8	24.6	12.3	5.3	1.8	7.0	5.3	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	12.2	24.6	26.5	18.5	7.3	4.6	2.8	1.9	.7	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	7.3	17.7	18.8	14.6	14.6	6.7	4.2	4.6	2.5	2.5	4.3	1.8	.3	.0	.0	.0	100.
2014/07	2.4	8.1	12.1	12.1	12.8	11.3	7.8	8.1	6.1	4.7	7.7	4.3	1.4	.6	.3	.0	100.
2014/08	2.4	6.5	13.0	11.0	12.1	10.8	10.5	7.5	6.9	4.8	6.6	6.9	1.1	.0	.0	.0	100.
2014/09	3.1	5.8	10.4	10.6	13.1	13.9	13.1	11.3	6.3	4.6	4.6	2.2	1.0	.3	.0	.0	100.
2014/10	1.5	5.2	8.7	10.4	12.8	15.4	16.2	12.8	8.0	4.5	3.7	.9	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	6.7	17.7	20.8	18.6	13.7	8.4	4.9	3.9	2.2	1.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	1.4	5.4	8.4	11.6	13.4	15.1	12.9	11.6	9.4	5.9	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	11.7	23.3	26.7	19.0	7.6	4.6	2.7	2.2	1.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	4.0	10.7	14.6	12.6	13.2	9.6	7.6	6.8	5.2	4.0	6.2	4.4	.9	.2	.1	.0	100.
2014/秋	3.8	9.6	13.4	13.2	13.2	12.4	11.2	9.2	5.4	3.5	3.5	1.1	.4	.1	.0	.0	100.
2014/年	4.1	10.3	13.8	13.2	12.6	11.4	9.6	8.3	6.0	4.0	4.3	1.8	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/12	8.2	15.3	15.4	15.0	13.2	11.0	8.4	5.8	3.5	2.0	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	9.5	17.3	17.8	15.0	12.4	9.6	7.0	5.2	2.8	1.6	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	10.7	17.4	16.9	16.8	12.9	9.2	6.7	3.7	2.7	1.5	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	9.5	17.3	18.4	16.3	13.6	10.2	5.8	4.0	2.3	1.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	9.5	18.0	19.1	16.0	13.1	9.9	6.7	3.7	2.1	1.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	8.8	16.2	17.6	16.4	12.8	11.1	7.0	4.5	2.6	1.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	6.1	12.5	15.0	14.3	13.9	11.2	8.9	6.4	4.2	2.7	2.9	1.6	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/07	5.0	11.2	12.9	12.6	12.1	10.9	8.8	7.5	6.1	4.2	5.1	2.8	.6	.1	.0	.0	100.
歷年/08	4.3	10.1	11.7	12.1	11.4	11.1	9.5	7.7	6.2	4.5	5.6	4.5	1.0	.2	.1	.0	100.
歷年/09	3.7	9.8	13.3	14.1	13.6	11.7	9.8	8.6	5.4	4.2	3.7	1.5	.3	.1	.1	.0	100.
歷年/10	4.5	11.2	12.8	13.4	13.9	11.7	10.9	8.6	5.8	3.7	2.8	.7	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/11	6.4	15.4	15.7	15.8	14.2	11.1	7.8	5.6	3.8	2.1	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	9.5	16.7	16.7	15.6	12.8	9.9	7.4	5.0	3.0	1.7	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	9.3	17.1	18.4	16.2	13.1	10.4	6.5	4.1	2.3	1.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	5.1	11.3	13.2	13.0	12.4	11.1	9.1	7.2	5.5	3.8	4.5	3.0	.6	.1	.0	.0	100.
歷年/秋	4.9	12.1	14.0	14.5	13.9	11.5	9.5	7.6	4.9	3.4	2.7	.9	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/年	7.3	14.4	15.6	14.8	13.1	10.7	8.1	5.9	3.9	2.5	2.4	1.1	.2	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2014年及歷年安平港域主要測站流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2013/12	.1	.0	.1	.0	.0	.5	4.2	17.2	41.9	26.2	5.2	2.4	.9	.8	.1	.1	100.
2014/01	.1	.0	.3	.3	.1	2.0	8.7	16.8	34.4	22.6	8.7	2.7	2.2	.8	.3	.0	100.
2014/02	1.0	1.4	1.4	.7	1.0	1.2	4.1	19.7	35.2	23.5	5.8	2.1	1.0	.9	.5	.5	100.
2014/03																	
2014/04	1.8	.0	.0	.0	1.8	.0	5.3	17.5	10.5	12.3	17.5	5.3	5.3	1.8	19.3	1.8	100.
2014/05	4.6	3.0	2.4	2.6	4.4	3.5	4.3	5.1	9.0	10.6	7.3	5.8	6.7	15.1	10.8	5.0	100.
2014/06	6.5	3.4	2.8	2.4	1.4	3.2	3.6	6.0	7.4	5.0	3.9	2.7	3.6	9.1	17.7	21.2	100.
2014/07	2.7	1.6	.7	.1	.9	2.0	5.1	9.0	15.0	5.7	2.4	1.7	5.3	15.5	21.0	11.3	100.
2014/08	3.4	.8	.7	.4	1.5	1.9	6.2	8.6	11.2	4.3	2.4	3.1	6.3	20.2	20.8	8.3	100.
2014/09	4.2	1.1	1.0	1.7	1.5	2.8	3.6	8.9	11.1	7.5	2.8	3.3	7.6	12.8	20.4	9.7	100.
2014/10	2.8	.4	.6	.2	.4	.6	1.5	5.8	12.8	9.3	9.1	6.5	9.3	14.7	22.1	3.7	100.
2014/11	1.4	1.5	.7	.5	1.9	2.7	12.3	18.9	7.7	2.9	1.2	1.5	3.9	7.2	23.9	11.8	100.
2014/冬	.4	.4	.5	.3	.3	1.3	5.8	17.8	37.3	24.1	6.7	2.4	1.4	.8	.3	.2	100.
2014/春	4.4	2.7	2.2	2.4	4.2	3.2	4.4	6.0	9.1	10.7	8.0	5.7	6.6	14.1	11.4	4.7	100.
2014/夏	4.2	1.9	1.4	1.0	1.3	2.4	5.0	7.9	11.2	5.0	2.9	2.5	5.1	15.0	19.8	13.5	100.
2014/秋	2.9	1.1	.8	.9	1.4	2.2	5.9	11.4	10.4	6.4	3.9	3.6	6.8	11.4	22.0	8.8	100.
2014/年	2.7	1.3	1.1	.9	1.4	2.1	5.4	11.6	18.7	11.9	4.9	3.1	4.6	9.6	13.4	7.2	100.
歷年/12	6.1	4.2	2.1	1.3	1.8	3.6	11.9	19.5	11.4	7.1	2.3	1.8	2.3	4.6	10.4	9.4	100.
歷年/01	4.1	3.1	1.4	1.1	1.6	2.8	12.6	22.0	11.3	6.4	2.6	1.9	3.3	4.4	10.8	10.7	100.
歷年/02	2.8	1.4	1.0	1.0	1.5	2.9	13.9	19.8	12.9	7.3	2.6	1.6	3.2	5.4	12.9	9.8	100.
歷年/03	5.2	2.4	1.7	2.0	2.6	6.5	16.2	14.8	10.3	5.0	2.4	1.8	2.1	4.5	10.3	12.2	100.
歷年/04	4.9	2.4	1.7	1.6	2.6	4.4	15.4	17.7	7.1	2.6	1.8	1.7	2.5	5.7	16.3	11.5	100.
歷年/05	4.3	1.8	1.5	1.6	2.6	5.2	11.9	17.6	7.8	3.2	2.1	1.9	3.3	9.2	16.2	9.7	100.
歷年/06	4.7	1.8	1.4	1.7	2.1	4.3	12.6	11.6	6.9	4.4	2.7	2.8	5.2	10.3	16.4	11.0	100.
歷年/07	4.5	1.6	1.3	1.3	1.9	3.7	10.2	20.3	8.5	2.8	1.9	2.1	4.2	9.3	16.1	10.3	100.
歷年/08	3.8	1.5	1.1	1.7	2.6	4.7	10.2	16.1	7.3	3.0	2.4	2.6	5.7	10.4	16.5	10.4	100.
歷年/09	4.5	2.4	1.9	1.7	3.0	5.1	11.9	13.7	9.1	3.6	2.6	3.0	4.9	9.3	13.8	9.4	100.
歷年/10	3.1	1.5	1.2	1.3	2.0	3.3	14.5	17.3	8.7	3.8	2.9	2.8	4.4	8.9	16.7	7.6	100.
歷年/11	4.1	1.7	1.0	.9	1.9	5.0	12.6	19.6	9.9	5.0	2.5	1.5	2.4	5.0	16.6	10.5	100.
歷年/冬	4.3	3.0	1.5	1.1	1.6	3.1	12.8	20.5	11.8	6.9	2.5	1.8	2.9	4.8	11.3	10.0	100.
歷年/春	4.8	2.2	1.6	1.7	2.6	5.3	14.4	16.8	8.3	3.6	2.1	1.8	2.7	6.6	14.5	11.1	100.
歷年/夏	4.3	1.6	1.3	1.6	2.2	4.2	11.0	16.0	7.6	3.4	2.3	2.5	5.0	10.0	16.4	10.6	100.
歷年/秋	3.9	1.9	1.4	1.3	2.3	4.5	12.9	16.7	9.2	4.1	2.7	2.4	3.9	7.8	15.6	9.2	100.
歷年/年	4.4	2.2	1.5	1.4	2.2	4.3	12.8	17.6	9.3	4.5	2.4	2.1	3.6	7.2	14.4	10.2	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2014年安平港域主要測站逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	31.0	31.2	31.0	31.1	29.7	34.4	32.1	31.6	31.0	30.2	28.1	28.1	33.7	31.7	32.1	31.1	28.0	26.5	26.1	27.4	26.5	27.1	30.2	30.3
2014/01	27.7	27.6	28.0	29.7	30.2	29.4	26.3	25.8	23.4	22.5	23.3	24.2	27.6	30.9	30.2	29.8	30.1	27.7	26.8	26.4	28.6	27.7	26.3	25.0
2014/02	30.6	28.9	30.1	33.1	30.7	28.5	26.6	25.3	23.5	23.6	24.6	25.5	28.6	29.8	29.9	31.6	31.3	29.1	28.3	28.3	29.2	29.7	30.6	28.7
2014/03																								
2014/04	14.3	24.6	25.3	26.1	17.9	12.4	9.8	9.3	13.1	9.8	12.9	15.3	23.8	39.0	47.4	39.9	26.1	19.3	19.0	17.4	15.4	15.0	15.2	15.4
2014/05	11.1	13.6	12.2	12.7	11.5	10.4	11.2	11.4	10.8	9.9	9.5	11.2	14.8	19.8	20.3	20.9	21.2	18.3	16.0	14.6	14.7	13.9	12.5	12.2
2014/06	19.4	18.2	22.6	18.3	14.0	16.1	16.2	18.6	16.9	17.2	17.6	20.4	19.0	20.0	22.3	25.6	27.8	24.7	21.8	23.5	23.9	28.2	24.6	20.2
2014/07	30.9	26.9	26.2	25.0	26.1	27.1	25.0	30.2	29.5	25.7	25.4	23.4	23.4	27.7	31.5	33.2	36.1	40.4	38.8	41.1	38.3	32.1	28.7	29.4
2014/08	26.2	23.8	26.5	25.1	23.8	28.0	29.2	30.0	32.5	30.1	28.9	30.5	29.5	32.3	35.0	31.1	29.3	30.2	32.6	34.3	34.7	37.6	36.8	31.0
2014/09	30.9	27.9	28.9	27.3	30.9	30.8	28.0	29.0	27.1	27.5	27.7	28.3	27.4	32.6	32.5	33.9	32.8	27.5	25.7	27.4	27.4	26.5	27.7	28.0
2014/10	32.7	30.6	25.8	25.0	27.6	29.6	31.1	29.0	29.4	26.4	29.1	26.1	28.0	30.2	28.4	29.2	28.3	29.7	29.3	30.0	26.4	26.8	25.9	32.2
2014/11	18.3	17.9	15.4	17.7	16.6	17.4	20.9	24.1	20.3	17.7	14.0	16.4	23.1	25.0	23.7	20.1	19.2	17.2	16.6	15.7	14.9	15.5	14.5	16.6
2014/冬	29.7	29.3	29.7	31.2	30.2	30.9	28.4	27.7	26.2	25.6	25.4	26.0	30.1	30.9	30.8	30.8	29.7	27.7	27.0	27.3	28.0	28.1	28.9	27.9
2014/春	11.3	14.2	13.0	13.5	11.9	10.5	11.2	11.3	11.0	9.9	9.7	11.5	15.4	20.9	22.0	22.0	21.6	18.4	16.3	14.8	14.8	14.0	12.8	12.5
2014/夏	25.5	23.0	25.1	22.8	21.3	23.7	23.5	26.3	26.3	24.4	24.0	24.9	24.1	26.8	29.7	30.0	31.0	31.7	31.1	32.9	32.3	32.7	30.1	26.9
2014/秋	27.2	25.4	23.7	23.6	25.4	26.2	26.6	27.4	25.6	24.1	23.6	23.9	26.1	29.5	28.5	28.0	27.0	24.4	23.5	24.1	23.0	22.9	22.8	25.1
2014/年	25.6	24.5	24.7	24.5	24.0	25.0	24.4	25.3	24.3	23.0	22.6	23.3	25.4	28.1	28.8	28.8	28.4	27.0	26.1	26.8	26.4	26.5	25.8	25.0

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4b 歷年安平港域主要測站逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	20.2	20.6	20.7	20.6	19.6	20.0	20.0	20.5	21.2	21.3	20.8	20.6	21.6	22.3	23.1	23.5	21.8	20.1	18.6	18.5	18.3	18.4	18.5	18.7
歷年/01	19.0	19.7	19.4	18.9	18.5	17.8	17.9	18.4	19.3	19.8	20.0	19.7	20.3	20.9	21.5	21.3	19.8	18.4	17.5	17.0	16.8	17.1	17.2	18.0
歷年/02	18.5	19.0	19.1	19.0	18.5	17.8	17.7	18.5	18.3	17.9	17.8	18.1	18.7	19.3	20.5	20.4	19.1	17.4	16.3	16.5	16.7	17.4	17.6	18.1
歷年/03	19.1	18.3	18.6	18.6	17.6	17.9	17.6	18.3	17.6	17.1	16.7	16.6	17.8	19.9	20.6	20.6	19.3	17.2	17.2	17.4	17.6	18.0	17.7	18.5
歷年/04	19.9	19.7	18.7	17.4	16.1	15.1	15.3	15.9	16.0	16.2	16.4	17.4	19.1	19.7	20.0	20.2	18.5	17.6	17.7	17.1	17.6	18.5	19.1	19.8
歷年/05	20.8	21.2	20.2	19.2	18.3	17.4	16.7	16.5	15.8	15.3	16.6	18.1	19.2	19.8	20.4	20.1	20.5	19.2	19.2	19.6	20.6	20.5	20.8	21.2
歷年/06	24.3	23.6	23.5	22.7	22.2	21.6	21.2	20.7	20.4	20.3	20.6	21.5	21.9	22.0	22.8	23.1	23.2	23.3	23.9	24.8	25.9	26.3	25.5	24.4
歷年/07	27.4	25.2	24.5	24.6	23.2	23.3	22.6	23.8	24.4	24.7	24.7	24.1	24.3	25.2	26.6	26.4	27.2	28.4	28.9	29.5	29.2	30.1	30.0	28.8
歷年/08	26.9	25.8	25.3	24.7	25.3	25.7	26.0	25.5	26.3	26.3	27.2	27.8	27.7	29.5	29.7	31.0	31.8	31.6	31.8	30.9	29.6	29.7	29.5	28.6
歷年/09	24.2	24.3	24.8	24.5	24.6	22.5	23.1	24.8	26.0	26.0	26.1	26.5	27.5	28.3	28.2	28.5	26.5	25.9	24.9	25.0	25.1	24.8	24.5	23.3
歷年/10	22.8	23.8	24.3	24.1	23.3	22.8	23.1	24.4	24.9	24.7	24.5	24.7	25.5	27.5	28.0	27.5	25.5	24.4	23.9	23.2	22.7	21.9	20.9	21.8
歷年/11	21.7	21.4	20.2	19.5	19.4	19.7	20.4	20.9	21.6	21.5	21.7	21.7	23.1	24.0	23.3	22.6	21.2	19.9	18.9	18.1	18.0	18.3	18.3	20.0
歷年/冬	19.2	19.8	19.7	19.5	18.9	18.5	18.5	19.1	19.6	19.7	19.6	19.5	20.2	20.9	21.7	21.7	20.2	18.7	17.5	17.3	17.3	17.6	17.7	18.3
歷年/春	20.0	19.8	19.2	18.4	17.4	16.8	16.5	16.8	16.4	16.1	16.6	17.4	18.8	19.8	20.3	20.3	19.4	18.1	18.1	18.1	18.7	19.0	19.3	19.9
歷年/夏	26.2	24.9	24.4	24.0	23.5	23.5	23.3	23.3	23.7	23.8	24.1	24.5	24.6	25.5	26.4	26.8	27.4	27.7	28.2	28.4	28.2	28.7	28.3	27.3
歷年/秋	22.9	23.2	23.1	22.7	22.5	21.7	22.2	23.4	24.2	24.1	24.1	24.4	25.4	26.6	26.5	26.2	24.4	23.4	22.6	22.2	22.0	21.8	21.3	21.8
歷年/年	22.0	21.8	21.6	21.1	20.5	20.1	20.1	20.6	20.9	20.9	21.0	21.4	22.2	23.1	23.6	23.7	22.8	21.9	21.5	21.3	21.4	21.7	21.6	21.7

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2014年安平港域主要測站逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	52.6	55.7	58.9	56.7	58.3	58.0	50.9	57.4	55.5	51.5	52.3	54.3	54.1	51.5	55.7	53.7	51.7	45.8	53.5	65.7	67.1	64.9	51.3	52.0
2014/01	52.3	53.5	56.3	58.5	57.2	53.0	43.5	46.5	43.9	43.1	44.6	45.9	44.1	55.2	49.1	52.3	55.9	46.4	49.9	54.2	51.7	55.2	48.4	49.3
2014/02	76.9	47.7	52.2	53.7	49.2	46.3	40.9	43.8	45.7	42.5	48.1	46.3	54.5	50.0	55.7	54.7	65.0	72.1	44.2	48.4	49.5	55.9	55.7	64.5
2014/03																								
2014/04	23.6	35.0	27.6	26.8	22.7	14.0	12.7	14.4	16.4	10.3	19.3	21.4	34.5	42.8	51.6	43.6	36.4	24.0	21.5	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8
2014/05	27.8	31.7	25.8	20.9	26.5	27.6	21.8	23.7	24.8	29.0	18.6	19.8	35.9	56.3	48.3	52.3	47.7	35.3	39.3	36.6	39.5	33.9	31.5	41.7
2014/06	53.5	56.3	84.4	53.8	39.7	50.9	58.5	69.3	50.0	51.1	42.7	49.5	45.4	56.3	71.8	67.1	55.1	73.4	60.8	69.9	76.9	85.7	63.6	54.9
2014/07	67.2	76.2	90.7	97.2	65.4	87.0	68.9	70.7	59.9	59.5	73.4	66.3	63.3	79.6	88.5	112.2	119.1	125.0	101.3	100.1	125.8	97.7	84.9	66.8
2014/08	55.8	44.9	53.0	54.2	53.2	65.5	77.0	70.0	69.3	79.9	66.0	64.1	59.6	68.0	79.6	73.3	73.7	84.1	86.6	90.6	80.1	82.5	91.0	59.4
2014/09	68.9	59.3	70.9	66.5	65.4	64.6	52.1	70.6	83.9	80.4	115.7	90.4	76.8	83.2	105.3	93.9	82.4	55.6	52.1	50.9	46.5	51.3	73.5	52.7
2014/10	54.1	41.9	41.3	49.5	43.5	54.3	51.5	44.7	50.1	45.2	44.9	63.8	60.5	78.6	61.7	53.0	46.9	49.4	49.6	52.2	52.2	55.6	53.2	58.5
2014/11	48.5	44.7	30.6	43.1	53.4	58.0	47.2	54.5	40.7	31.8	39.9	36.2	55.9	52.7	54.0	45.7	49.9	38.8	29.9	32.2	24.1	27.5	27.2	38.3
2014/冬	76.9	55.7	58.9	58.5	58.3	58.0	50.9	57.4	55.5	51.5	52.3	54.3	54.5	55.2	55.7	54.7	65.0	72.1	53.5	65.7	67.1	64.9	55.7	64.5
2014/春	27.8	35.0	27.6	26.8	26.5	27.6	21.8	23.7	24.8	29.0	19.3	21.4	35.9	56.3	51.6	52.3	47.7	35.3	39.3	36.6	39.5	33.9	31.5	41.7
2014/夏	67.2	76.2	90.7	97.2	65.4	87.0	77.0	70.7	69.3	79.9	73.4	66.3	63.3	79.6	88.5	112.2	119.1	125.0	101.3	100.1	125.8	97.7	91.0	66.8
2014/秋	68.9	59.3	70.9	66.5	65.4	64.6	52.1	70.6	83.9	80.4	115.7	90.4	76.8	83.2	105.3	93.9	82.4	55.6	52.1	52.2	52.2	55.6	73.5	58.5
2014/年	76.9	76.2	90.7	97.2	65.4	87.0	77.0	70.7	83.9	80.4	115.7	90.4	76.8	83.2	105.3	112.2	119.1	125.0	101.3	100.1	125.8	97.7	91.0	66.8

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4d 歷年安平港域主要測站逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	60.5	60.3	64.2	64.2	60.8	58.0	53.3	57.4	55.5	64.9	74.0	73.1	67.2	62.0	64.0	62.7	59.7	61.0	59.1	65.7	67.1	64.9	56.7	53.8
歷年/01	65.7	74.1	56.3	62.8	66.3	60.8	60.0	55.5	55.1	57.4	64.4	70.0	65.8	72.6	68.0	69.9	59.0	63.7	61.7	57.2	51.7	60.6	53.6	61.8
歷年/02	76.9	57.6	68.1	61.6	55.3	56.6	52.4	52.4	57.4	53.5	52.2	68.7	64.6	70.2	65.6	61.5	65.0	72.1	51.1	49.8	62.1	64.1	58.6	64.5
歷年/03	64.2	62.4	60.9	62.3	52.2	48.6	45.3	54.0	42.3	42.8	46.9	50.5	55.5	61.6	65.9	67.1	56.3	55.7	51.7	52.5	59.1	64.3	53.6	51.8
歷年/04	59.7	53.6	56.2	47.7	53.8	46.5	43.2	45.2	50.3	47.8	47.9	61.4	61.1	58.2	69.7	66.4	61.0	62.0	60.2	58.5	55.3	54.8	52.5	55.8
歷年/05	64.9	59.1	62.5	58.8	59.2	49.2	47.6	45.9	51.3	51.4	60.4	67.7	82.1	64.1	66.3	59.0	64.0	64.1	54.5	70.9	80.8	86.5	69.5	61.5
歷年/06	83.6	77.1	86.0	78.4	88.3	80.9	75.5	76.0	80.5	69.2	63.7	70.5	61.2	68.8	80.8	86.5	87.7	89.6	94.0	91.8	87.4	87.8	78.1	78.1
歷年/07	79.3	86.9	90.7	97.2	74.3	87.0	95.4	121.0	117.1	130.7	117.8	98.8	97.6	81.6	94.7	112.2	119.1	125.0	106.8	103.2	125.8	99.5	113.7	88.6
歷年/08	95.0	108.1	97.8	90.1	80.2	81.6	95.0	99.8	101.4	103.5	106.5	106.9	126.2	147.3	107.9	138.6	112.8	106.9	126.1	106.2	97.8	112.8	95.0	82.5
歷年/09	85.0	79.1	98.3	103.5	125.4	121.1	144.1	99.1	115.3	99.3	122.1	97.4	109.0	122.9	105.3	93.9	82.4	78.2	109.9	103.3	104.1	89.6	82.1	87.3
歷年/10	55.8	61.4	58.1	64.3	64.7	66.4	94.2	94.2	77.5	67.2	81.9	88.8	86.1	78.6	72.2	73.1	63.9	58.7	56.7	71.5	95.7	72.0	61.3	58.5
歷年/11	72.0	62.0	66.3	73.0	82.1	72.6	63.6	62.9	73.0	71.9	76.5	66.9	70.0	74.2	66.8	72.1	61.3	56.3	59.0	46.0	50.0	56.0	56.0	79.8
歷年/冬	76.9	74.1	68.1	64.2	66.3	60.8	60.0	57.4	57.4	64.9	74.0	73.1	67.2	72.6	68.0	69.9	65.0	72.1	61.7	65.7	67.1	64.9	58.6	64.5
歷年/春	64.9	62.4	62.5	62.3	59.2	49.2	47.6	54.0	51.3	51.4	60.4	67.7	82.1	64.1	69.7	67.1	64.0	64.1	60.2	70.9	80.8	86.5	69.5	61.5
歷年/夏	95.0	108.1	97.8	97.2	88.3	87.0	95.4	121.0	117.1	130.7	117.8	106.9	126.2	147.3	107.9	138.6	119.1	125.0	126.1	106.2	125.8	112.8	113.7	88.6
歷年/秋	85.0	79.1	98.3	103.5	125.4	121.1	144.1	99.1	115.3	99.3	122.1	97.4	109.0	122.9	105.3	93.9	82.4	78.2	109.9	103.3	104.1	89.6	82.1	87.3
歷年/年	95.0	108.1	98.3	103.5	125.4	121.1	144.1	121.0	117.1	130.7	122.1	106.9	126.2	147.3	107.9	138.6	119.1	125.0	126.1	106.2	125.8	112.8	113.7	88.6

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5a 2014年安平港域主要測站每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	29.	29.	29.	30.	27.	30.	30.	21.	36.	34.	34.	26.	33.	30.	26.	24.	30.	31.	32.	34.	32.	33.	29.	32.	27.	30.	30.	23.	31.	33.	33.
2014/01	30.	17.	28.	35.	30.	22.	15.	24.	32.	29.	26.	31.	34.	32.	29.	26.	23.	33.	23.	33.	33.	33.	27.	24.	30.	31.	33.	26.	23.	17.	18.
2014/02	27.	30.	27.	35.	26.	19.	26.	35.	31.	33.	33.	32.	31.	33.	33.	24.	23.	20.	35.	33.	23.	25.	25.	29.	23.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2014/03																															
2014/04	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.	22.	18.	0.
2014/05	19.	18.	17.	13.	19.	18.	16.	16.	14.	10.	12.	13.	14.	13.	11.	9.	10.	9.	12.	15.	16.	14.	10.	13.	13.	14.	14.	13.	14.	17.	16.
2014/06	15.	13.	21.	11.	10.	16.	19.	21.	18.	17.	20.	15.	24.	32.	43.	35.	20.	16.	21.	27.	29.	27.	21.	22.	20.	18.	15.	21.	21.	15.	0.
2014/07	21.	17.	20.	17.	20.	17.	20.	31.	29.	32.	36.	37.	37.	36.	32.	40.	34.	37.	40.	0.	24.	24.	61.	55.	40.	32.	27.	23.	22.	22.	26.
2014/08	27.	30.	23.	31.	33.	30.	32.	35.	36.	43.	40.	43.	48.	41.	35.	27.	26.	22.	33.	24.	20.	17.	20.	18.	23.	31.	29.	28.	35.	30.	32.
2014/09	27.	23.	25.	24.	27.	31.	30.	27.	32.	34.	32.	30.	31.	25.	27.	47.	46.	31.	18.	27.	35.	31.	25.	28.	26.	25.	26.	28.	23.	24.	0.
2014/10	30.	25.	30.	34.	30.	28.	28.	30.	28.	29.	35.	36.	31.	31.	24.	18.	12.	8.	9.	21.	21.	30.	29.	24.	23.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2014/11	0.	0.	0.	0.	0.	19.	25.	28.	24.	22.	19.	19.	17.	12.	11.	13.	14.	17.	18.	19.	20.	19.	21.	21.	24.	18.	17.	15.	12.	12.	0.
2014/冬	29.	25.	28.	33.	28.	24.	24.	27.	33.	32.	31.	30.	33.	32.	29.	25.	25.	28.	30.	33.	30.	30.	27.	28.	28.	30.	31.	25.	27.	25.	26.
2014/春	19.	18.	17.	13.	19.	18.	16.	16.	14.	10.	12.	13.	14.	13.	11.	9.	10.	9.	12.	15.	16.	14.	10.	13.	13.	14.	14.	15.	18.	17.	16.
2014/夏	21.	20.	21.	20.	21.	21.	24.	29.	28.	31.	32.	32.	36.	36.	37.	34.	26.	25.	28.	26.	24.	23.	35.	32.	28.	27.	24.	24.	26.	22.	29.
2014/秋	28.	24.	28.	29.	29.	28.	27.	29.	28.	28.	29.	28.	26.	23.	21.	27.	29.	23.	18.	23.	27.	26.	25.	24.	24.	21.	22.	22.	18.	18.	0.
2014/年	25.	23.	24.	25.	25.	23.	24.	27.	28.	28.	29.	28.	30.	29.	27.	27.	25.	24.	24.	26.	26.	25.	27.	27.	25.	25.	24.	22.	23.	21.	25.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5b 歷年安平港域主要測站每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	19.	20.	19.	20.	20.	20.	19.	19.	20.	20.	21.	21.	22.	21.	21.	21.	21.	19.	20.	20.	20.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	22.	19.
歷年/01	20.	20.	20.	21.	20.	19.	17.	18.	20.	19.	19.	20.	20.	19.	19.	18.	17.	19.	19.	18.	19.	19.	18.	18.	19.	19.	20.	18.	19.	18.	17.
歷年/02	20.	20.	19.	18.	17.	17.	18.	19.	19.	20.	22.	19.	18.	17.	19.	18.	17.	16.	19.	18.	17.	17.	17.	18.	17.	17.	18.	17.	20.	0.	0.
歷年/03	17.	17.	16.	16.	16.	17.	18.	18.	19.	19.	19.	19.	20.	19.	19.	16.	16.	18.	18.	19.	19.	21.	19.	21.	19.	18.	18.	19.	17.	18.	17.
歷年/04	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	19.	19.	18.	18.	19.	17.	17.	18.	18.	16.	16.	16.	17.	17.	19.	18.	20.	19.	17.	18.	19.	18.	0.
歷年/05	19.	17.	18.	17.	18.	18.	19.	18.	18.	19.	19.	19.	18.	19.	19.	19.	21.	20.	19.	19.	20.	21.	19.	19.	19.	20.	20.	20.	20.	20.	20.
歷年/06	20.	21.	22.	20.	21.	21.	21.	21.	20.	21.	22.	22.	23.	24.	26.	25.	23.	24.	23.	25.	28.	27.	25.	24.	23.	23.	24.	24.	24.	23.	0.
歷年/07	23.	23.	23.	23.	24.	26.	24.	24.	25.	25.	25.	26.	30.	29.	29.	28.	26.	32.	26.	25.	27.	26.	30.	31.	29.	26.	27.	25.	24.	24.	24.
歷年/08	23.	28.	29.	28.	29.	27.	29.	32.	28.	27.	26.	27.	29.	29.	28.	26.	27.	27.	30.	28.	27.	31.	29.	25.	26.	27.	28.	28.	29.	30.	31.
歷年/09	28.	27.	26.	24.	24.	25.	24.	24.	26.	27.	26.	24.	25.	24.	24.	27.	26.	25.	26.	27.	26.	30.	25.	24.	25.	23.	24.	25.	25.	25.	0.
歷年/10	25.	24.	24.	25.	25.	26.	25.	26.	25.	23.	25.	25.	26.	25.	25.	24.	23.	24.	22.	23.	22.	25.	24.	22.	24.	23.	24.	23.	22.	21.	22.
歷年/11	24.	21.	23.	21.	21.	22.	21.	20.	21.	20.	20.	21.	20.	20.	20.	20.	19.	20.	20.	19.	20.	20.	20.	20.	22.	21.	22.	21.	21.	19.	0.
歷年/冬	20.	20.	19.	20.	19.	18.	18.	19.	20.	20.	20.	20.	20.	19.	19.	19.	19.	18.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	20.	19.	20.	20.	18.
歷年/春	18.	17.	18.	17.	18.	18.	18.	18.	19.	19.	18.	19.	19.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	19.	20.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.
歷年/夏	22.	24.	24.	23.	24.	24.	24.	26.	24.	24.	24.	25.	27.	27.	28.	27.	25.	28.	26.	26.	27.	28.	28.	27.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	27.
歷年/秋	26.	25.	24.	24.	23.	24.	23.	24.	24.	24.	24.	23.	24.	23.	23.	24.	23.	23.	23.	23.	23.	25.	23.	22.	23.	22.	23.	23.	23.	22.	22.
歷年/年	22.	21.	22.	21.	21.	21.	21.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	21.	21.	21.	21.	22.	23.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2014年安平港域主要測站每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	54.	55.	58.	54.	54.	56.	54.	41.	56.	57.	56.	43.	52.	53.	46.	45.	53.	50.	59.	56.	57.	53.	44.	48.	45.	45.	50.	38.	66.	67.	65.
2014/01	45.	41.	49.	54.	55.	40.	28.	41.	47.	44.	37.	49.	51.	52.	54.	45.	46.	56.	43.	59.	52.	49.	46.	47.	56.	50.	50.	54.	55.	33.	40.
2014/02	65.	47.	48.	77.	44.	48.	49.	56.	50.	54.	52.	52.	50.	55.	56.	49.	41.	32.	56.	52.	49.	44.	44.	72.	29.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2014/03																															
2014/04	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.	52.	44.	0.
2014/05	43.	52.	45.	38.	39.	32.	40.	28.	29.	32.	28.	25.	34.	30.	24.	32.	29.	23.	34.	42.	35.	21.	18.	36.	32.	38.	26.	25.	46.	56.	52.
2014/06	40.	22.	54.	27.	20.	34.	41.	46.	31.	34.	33.	35.	49.	68.	86.	84.	54.	38.	48.	55.	72.	59.	40.	51.	40.	39.	43.	58.	60.	27.	0.
2014/07	42.	32.	43.	38.	41.	42.	40.	46.	65.	79.	65.	77.	65.	66.	76.	80.	55.	73.	65.	0.	52.	53.	126.	97.	100.	60.	57.	38.	34.	43.	49.
2014/08	60.	67.	48.	59.	56.	51.	74.	87.	91.	76.	88.	83.	91.	67.	58.	46.	53.	46.	80.	43.	34.	36.	30.	32.	33.	56.	55.	52.	66.	47.	54.
2014/09	66.	56.	50.	43.	58.	65.	50.	53.	69.	55.	63.	51.	54.	42.	51.	116.	105.	60.	33.	52.	71.	54.	48.	50.	48.	42.	43.	47.	64.	53.	0.
2014/10	47.	49.	46.	52.	56.	53.	53.	64.	61.	58.	79.	62.	59.	53.	37.	36.	15.	9.	9.	24.	32.	38.	41.	38.	34.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2014/11	0.	0.	0.	0.	0.	38.	56.	58.	45.	51.	46.	43.	34.	24.	26.	21.	23.	26.	33.	40.	36.	41.	50.	52.	54.	47.	46.	50.	39.	28.	0.
2014/冬	65.	55.	58.	77.	55.	56.	54.	56.	56.	57.	56.	52.	52.	55.	56.	49.	53.	56.	59.	59.	57.	53.	46.	72.	56.	50.	50.	54.	66.	67.	65.
2014/春	43.	52.	45.	38.	39.	32.	40.	28.	29.	32.	28.	25.	34.	30.	24.	32.	29.	23.	34.	42.	35.	21.	18.	36.	32.	38.	26.	25.	52.	56.	52.
2014/夏	60.	67.	54.	59.	56.	51.	74.	87.	91.	79.	88.	83.	91.	68.	86.	84.	55.	73.	80.	55.	72.	59.	126.	97.	100.	60.	57.	58.	66.	47.	54.
2014/秋	66.	56.	50.	52.	58.	65.	56.	64.	69.	58.	79.	62.	59.	53.	51.	116.	105.	60.	33.	52.	71.	54.	50.	52.	54.	47.	46.	50.	64.	53.	0.
2014/年	66.	67.	58.	77.	58.	65.	74.	87.	91.	79.	88.	83.	91.	68.	86.	116.	105.	73.	80.	59.	72.	59.	126.	97.	100.	60.	57.	58.	66.	67.	65.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.5d 歷年安平港域主要測站每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	54.	61.	61.	63.	60.	64.	61.	53.	56.	57.	56.	60.	54.	59.	65.	62.	63.	54.	59.	74.	57.	67.	58.	73.	54.	59.	56.	64.	66.	67.	65.
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.
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.
歷年/03	49.	45.	49.	39.	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.
歷年/04	54.	62.	61.	52.	52.	56.	60.	70.	62.	60.	57.	52.	59.	46.	52.	59.	52.	61.	49.	50.	66.	47.	54.	60.	58.	64.	55.	59.	60.	49.	0.
歷年/05	66.	58.	63.	55.	65.	55.	64.	57.	54.	71.	58.	57.	59.	68.	59.	82.	74.	65.	56.	50.	59.	64.	58.	62.	55.	81.	87.	67.	59.	64.	61.
歷年/06	87.	55.	63.	61.	67.	56.	54.	56.	59.	65.	68.	60.	60.	70.	86.	84.	72.	88.	71.	94.	88.	94.	92.	85.	83.	78.	58.	68.	61.	61.	0.
歷年/07	62.	61.	80.	78.	77.	96.	77.	67.	71.	79.	65.	79.	95.	75.	99.	80.	69.	131.	99.	107.	87.	100.	126.	97.	100.	90.	80.	64.	57.	61.	65.
歷年/08	80.	87.	93.	91.	86.	81.	108.	147.	91.	76.	88.	96.	91.	94.	113.	96.	77.	76.	107.	95.	82.	107.	95.	74.	106.	103.	77.	74.	126.	106.	93.
歷年/09	84.	78.	77.	94.	66.	65.	71.	63.	104.	102.	71.	67.	61.	69.	61.	116.	105.	80.	95.	104.	71.	144.	62.	53.	59.	64.	76.	87.	81.	85.	0.
歷年/10	60.	66.	65.	62.	61.	82.	64.	96.	94.	73.	79.	63.	89.	58.	68.	76.	73.	68.	72.	63.	62.	65.	84.	58.	57.	52.	55.	54.	86.	55.	67.
歷年/11	82.	64.	57.	72.	58.	56.	72.	58.	80.	51.	52.	62.	61.	70.	77.	74.	61.	63.	62.	56.	50.	54.	59.	64.	63.	60.	63.	73.	62.	59.	0.
歷年/冬	65.	61.	61.	77.	64.	64.	70.	62.	57.	66.	74.	64.	68.	60.	65.	64.	64.	59.	59.	74.	62.	70.	68.	73.	66.	59.	63.	64.	66.	67.	70.
歷年/春	66.	62.	63.	55.	65.	56.	64.	70.	62.	71.	61.	57.	60.	68.	59.	82.	74.	65.	56.	52.	66.	64.	58.	64.	58.	81.	87.	67.	60.	64.	61.
歷年/夏	87.	87.	93.	91.	86.	96.	108.	147.	91.	79.	88.	96.	95.	94.	113.	96.	77.	131.	107.	107.	88.	107.	126.	97.	106.	103.	80.	74.	126.	106.	93.
歷年/秋	84.	78.	77.	94.	66.	82.	72.	96.	104.	102.	79.	67.	89.	70.	77.	116.	105.	80.	95.	104.	71.	144.	84.	64.	63.	64.	76.	87.	86.	85.	67.
歷年/年	87.	87.	93.	94.	86.	96.	108.	147.	104.	102.	88.	96.	95.	94.	113.	116.	105.	131.	107.	107.	88.	144.	126.	97.	106.	103.	87.	87.	126.	106.	93.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月25日 6時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.0	1.4
5cm/s	.1	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.7	.8	.9	.8	.4	.4	.1	.2	.2	5.4
10cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.3	1.3	2.7	2.1	.6	.4	.3	.2	.0	.0	8.4
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.1	3.2	3.0	1.0	.4	.3	.1	.0	.0	11.6
20cm/s	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.9	2.8	4.0	3.2	1.2	.5	.1	.1	.0	.0	13.4
25cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.9	2.4	5.8	4.2	1.1	.1	.0	.1	.0	.0	15.1
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.9	4.8	3.8	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	12.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.5	5.0	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	5.1	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.8	.8	.0	.0	.0	.1	.0	.0	4.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.4	.5	.3	.3	1.3	5.8	17.8	37.3	24.1	6.7	2.4	1.4	.8	.3	.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 25.0cm/s~ 30.0cm/s 佔 15.1%。主流向 S 佔 37.3%。

[註2]: 流速平均值 = 28.6cm/s, 流速最大值 = 76.9cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 40.3%; 介於 25~50cm/s 佔 54.8%; 流速大於 50cm/s 佔 4.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 1.6%; E ~ S 佔 42.1%; S ~ W 佔 54.2%; W ~ N 佔 2.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2071 筆 (95.9%), 檔名: C14WAPX0.1HV。

表 4.2.6b 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 ~ 2014年 2月25日 6時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.5	.5	.4	.5	.5	.7	.9	.7	.6	.5	.4	.7	.6	.8	.7	9.5
5cm/s	1.2	.7	.5	.5	.7	.9	1.5	1.8	1.4	.9	.7	.6	.8	1.1	1.6	1.7	16.7
10cm/s	1.0	.4	.3	.2	.3	.7	2.0	2.7	1.6	.9	.4	.4	.8	1.2	2.0	1.9	16.7
15cm/s	.7	.3	.2	.1	.2	.5	2.4	3.0	1.6	.9	.2	.1	.4	1.0	2.3	1.8	15.6
20cm/s	.4	.3	.1	.0	.1	.2	2.2	3.2	1.5	.7	.2	.1	.1	.6	1.7	1.5	12.8
25cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.1	1.5	2.8	1.2	.8	.2	.1	.1	.2	1.4	1.0	9.9
30cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.1	1.1	2.3	1.0	.6	.2	.1	.0	.1	1.0	.6	7.4
35cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.6	1.7	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.4	.4	5.0
40cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.2	3.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.3	3.0	1.5	1.1	1.6	3.1	12.8	20.5	11.8	6.9	2.5	1.8	2.9	4.8	11.3	10.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 16.7%。主流向 SSE 佔 20.5%。

[註2]: 流速平均值 = 19.2cm/s, 流速最大值 = 76.9cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 71.3%; 介於 25~50cm/s 佔 27.0%; 流速大於 50cm/s 佔 1.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.4%; E ~ S 佔 43.2%; S ~ W 佔 18.3%; W ~ N 佔 30.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26901筆 (86.6%), 檔名: C44WAPX0.1HV。

表4.2.6c 2014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

2014年 4月 7日 11時 0分 ~ 2014年 5月 31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.6	.6	.6	1.0	.6	.4	.6	.7	.7	1.1	1.0	.9	.9	.4	.9	11.7
5cm/s	1.5	.7	.6	.9	1.0	.6	.5	.4	1.6	2.1	2.0	2.5	2.4	3.4	2.6	.5	23.3
10cm/s	.6	.7	.7	.6	1.1	.6	.6	1.4	1.5	3.5	2.6	1.1	2.1	4.2	3.1	2.0	26.7
15cm/s	1.0	.2	.1	.2	.7	.4	.9	1.1	1.7	2.0	1.4	.7	.6	2.6	4.0	1.1	19.0
20cm/s	.5	.2	.0	.0	.1	.7	.5	.4	1.4	.9	.1	.2	.4	1.4	.7	.0	7.6
25cm/s	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.5	.4	.6	.6	.4	.0	.1	1.1	.1	.2	4.6
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.4	.1	.4	.2	.0	.1	.4	.4	.0	2.7
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	1.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.2
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.4	2.7	2.2	2.4	4.2	3.2	4.4	6.0	9.1	10.7	8.0	5.7	6.6	14.1	11.4	4.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 26.7%。主流向 WNW 佔 14.1%。

[註2]: 流速平均值 = 14.4cm/s, 流速最大值 = 56.3cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 88.4%; 介於 25~50cm/s 佔 11.1%; 流速大於 50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.2%; E ~ S 佔 20.3%; S ~ W 佔 31.7%; W ~ N 佔 36.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 801筆 (36.3%), 檔名: C14NAPX0.1HV。

表 4.2.6d 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～2014年5月31日23時0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.4	.4	.5	.5	.5	.6	.7	.6	.5	.5	.5	.6	.6	.8	.8	9.3
5cm/s	1.2	.8	.6	.5	.8	1.1	1.5	1.5	1.3	.8	.8	.7	1.0	1.4	1.6	1.5	17.1
10cm/s	1.1	.6	.4	.4	.7	1.4	2.2	2.2	1.5	.8	.5	.4	.6	1.5	2.2	1.8	18.4
15cm/s	.9	.3	.1	.2	.3	1.0	2.4	2.6	1.4	.6	.2	.1	.3	1.3	2.6	1.9	16.2
20cm/s	.5	.1	.1	.1	.2	.6	2.5	2.6	1.3	.2	.1	.0	.1	.8	2.2	1.8	13.1
25cm/s	.2	.1	.0	.0	.1	.4	2.1	2.5	.9	.2	.0	.0	.0	.5	2.0	1.3	10.4
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	1.8	.6	.1	.0	.0	.0	.2	1.4	.8	6.5
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.8	.6	4.1
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	2.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.8	2.2	1.6	1.7	2.6	5.3	14.4	16.8	8.3	3.6	2.1	1.8	2.7	6.6	14.5	11.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s～15.0cm/s 佔 18.4%。主流向 SSE 佔 16.8%。

[註2]: 流速平均值 = 18.4cm/s，流速最大值 = 86.5cm/s，其流向為 NW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.1%；介於 25～50cm/s 佔 24.6%；流速大於 50cm/s 佔 1.3%。

[註4]: 流向介於 N～E 佔 8.6%；E～S 佔 42.9%；S～W 佔 11.9%；W～N 佔 36.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 24784 筆 (84.2%)，檔名：C44NAPX0.1HV。

表4.2.6e 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.4	.1	.2	.4	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.1	.6	.2	.2	.4	4.0
5cm/s	.6	.4	.6	.4	.2	.3	1.0	.6	.9	.7	.3	.9	.6	1.1	1.3	.6	10.7
10cm/s	.6	.5	.3	.3	.3	.7	.8	1.3	1.3	1.0	.8	.5	1.3	1.6	2.1	1.2	14.6
15cm/s	.9	.2	.2	.0	.2	.6	.7	1.2	1.5	.9	.4	.3	.7	1.8	1.8	1.2	12.6
20cm/s	.6	.1	.1	.0	.0	.4	.7	1.2	1.3	.6	1.0	.4	.7	1.7	2.4	1.9	13.2
25cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.7	.9	1.4	.7	.1	.1	.3	1.4	2.0	1.3	9.6
30cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.2	1.4	.3	.0	.0	.3	.8	2.0	.8	7.6
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	1.0	.4	.0	.0	.2	1.1	1.8	1.2	6.8
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.1	.0	.1	.1	1.0	1.6	1.2	5.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.1	.8	1.2	1.1	4.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.8	.0	.0	.0	.1	1.3	1.7	1.9	6.2
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	1.1	1.0	.5	2.9
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.3	1.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.6
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.2	1.9	1.4	1.0	1.3	2.4	5.0	7.9	11.2	5.0	2.9	2.5	5.1	15.0	19.8	13.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 14.6%。主流向 NW 佔 19.8%。

[註2]: 流速平均值 = 27.1cm/s, 流速最大值 = 125.8cm/s, 其流向為 WNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 55.1%; 介於 25~50cm/s 佔 33.1%; 流速大於 50cm/s 佔 11.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 6.1%; E ~ S 佔 21.4%; S ~ W 佔 17.8%; W ~ N 佔 54.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2158 筆 (97.7%), 檔名: C14SAPX0.1HV。

表4.2.6f 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～2014年8月31日23時0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.3	.3	.2	.3	.4	.3	.4	.4	5.1
5cm/s	.8	.4	.5	.6	.5	.7	.9	.8	.8	.7	.6	.6	.9	.9	.9	.7	11.3
10cm/s	.7	.4	.3	.3	.5	.9	1.3	1.2	1.1	.7	.6	.5	.9	1.2	1.5	1.0	13.2
15cm/s	.7	.2	.1	.2	.3	.8	1.6	1.7	1.3	.5	.3	.3	.8	1.3	1.5	1.3	13.0
20cm/s	.5	.1	.1	.1	.2	.6	1.7	2.1	1.1	.3	.3	.3	.5	1.2	1.9	1.3	12.4
25cm/s	.4	.1	.0	.1	.1	.4	1.5	2.1	.9	.3	.2	.2	.4	1.1	1.9	1.2	11.1
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.1	.2	1.2	2.0	.7	.3	.1	.1	.3	.9	1.8	1.0	9.1
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.7	.5	.1	.0	.1	.3	.8	1.6	.9	7.2
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.4	.3	.0	.0	.0	.2	.7	1.2	.8	5.5
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	.6	3.8
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.1	.5	1.3	.9	4.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.4	2.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	1.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.3	1.6	1.3	1.6	2.2	4.2	11.0	16.0	7.6	3.4	2.3	2.5	5.0	10.0	16.4	10.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s～15.0cm/s 佔 13.2%。主流向 NW 佔 16.4%。

[註2]: 流速平均值 = 25.7cm/s, 流速最大值 = 147.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 55.1%; 介於 25～50cm/s 佔 36.7%; 流速大於 50cm/s 佔 8.3%。

[註4]: 流向介於 N～E 佔 6.9%; E～S 佔 37.1%; S～W 佔 13.2%; W～N 佔 42.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 24364 筆 (78.8%), 檔名: C44SAPX0.1HV。

表4.2.6g 2014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

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.2	.0	.3	.1	.2	.5	.1	.3	.2	.3	.4	.6	.5	.1	3.8
5cm/s	.4	.5	.1	.1	.4	.6	.8	1.0	.7	.6	.4	.3	1.1	1.0	.9	.8	9.6
10cm/s	.1	.1	.2	.3	.2	.4	1.0	2.1	2.2	.7	.6	.5	.9	1.1	1.9	1.0	13.4
15cm/s	.1	.2	.2	.3	.2	.5	1.0	1.5	1.0	1.1	.3	.5	1.1	1.2	2.6	1.6	13.2
20cm/s	.4	.2	.1	.1	.1	.3	.6	1.7	1.1	1.0	.6	.5	.8	1.3	3.1	1.4	13.2
25cm/s	.5	.1	.0	.1	.2	.2	1.0	1.7	1.2	.6	.4	.4	.6	1.5	3.1	1.0	12.4
30cm/s	.5	.0	.1	.1	.1	.2	.6	.8	1.1	.8	.5	.5	.3	1.4	3.5	.9	11.2
35cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.8	.8	1.0	.6	.2	.3	1.2	2.3	1.2	9.2
40cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.6	.6	.1	.2	.2	.5	.7	1.8	.3	5.4
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.5	.1	.1	.1	.2	.4	1.1	.2	3.5
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.6	.1	.0	.2	.3	.5	1.0	.3	3.5
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.9	1.1	.8	.9	1.4	2.2	5.9	11.4	10.4	6.4	3.9	3.6	6.8	11.4	22.0	8.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 13.4%。主流向 NW 佔 22.0%。

[註2]: 流速平均值 = 25.3cm/s, 流速最大值 = 115.7cm/s, 其流向為 WNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 53.2%; 介於 25~50cm/s 佔 41.7%; 流速大於 50cm/s 佔 5.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 4.2%; E ~ S 佔 25.8%; S ~ W 佔 21.8%; W ~ N 佔 48.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1768筆 (81.0%), 檔名: C14FAPX0.1HV。

表 4.2.6h 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 ~ 2014年11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.2	.3	.2	.4	.3	.3	.2	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.3	.3	4.9
5cm/s	.7	.6	.5	.4	.7	.8	.9	.9	1.0	.7	.7	.6	.9	1.1	1.0	.8	12.1
10cm/s	.8	.4	.2	.3	.4	.9	1.4	1.6	1.4	.9	.5	.5	.7	1.2	1.7	1.2	14.0
15cm/s	.5	.3	.2	.2	.4	.7	1.9	2.0	1.4	.5	.4	.5	.7	1.1	2.0	1.6	14.5
20cm/s	.4	.2	.1	.1	.2	.6	1.9	2.6	1.2	.5	.3	.2	.6	1.2	2.2	1.5	13.9
25cm/s	.3	.1	.1	.1	.2	.4	2.0	2.4	1.0	.3	.2	.1	.3	.9	2.0	1.1	11.5
30cm/s	.2	.1	.0	.0	.1	.3	1.7	2.0	.8	.4	.1	.1	.1	.8	1.8	.8	9.5
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.8	.7	.2	.1	.1	.1	.6	1.6	.7	7.6
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.3	.6	.1	.0	.0	.1	.3	1.0	.5	4.9
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.9	.3	3.4
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.7	.3	2.7
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.9	1.9	1.4	1.3	2.3	4.5	12.9	16.7	9.2	4.1	2.7	2.4	3.9	7.8	15.6	9.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 14.5%。主流向 SSE 佔 16.7%。

[註2]: 流速平均值 = 23.4cm/s, 流速最大值 = 144.1cm/s, 其流向為 WNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 59.3%; 介於 25~50cm/s 佔 36.8%; 流速大於 50cm/s 佔 3.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.2%; E ~ S 佔 41.0%; S ~ W 佔 14.6%; W ~ N 佔 37.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 24041 筆 (80.5%), 檔名: C44FAPX0.1HV。

表4.2.6i 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.2	.1	.3	.1	.2	.3	.2	.3	.4	.3	.4	.4	.2	.3	4.1
5cm/s	.5	.3	.3	.3	.3	.4	.7	.7	.9	.9	.7	.8	.9	1.0	1.0	.5	10.3
10cm/s	.3	.3	.3	.3	.3	.5	.7	1.5	2.0	1.6	.9	.5	1.0	1.4	1.5	.9	13.8
15cm/s	.4	.2	.1	.1	.2	.4	.9	1.5	1.9	1.7	.7	.5	.7	1.2	1.7	.9	13.2
20cm/s	.4	.1	.1	.1	.1	.3	.7	1.7	2.1	1.5	.8	.4	.5	1.1	1.6	1.0	12.6
25cm/s	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.8	1.5	2.6	1.8	.5	.2	.3	1.0	1.5	.7	11.4
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.2	2.2	1.5	.4	.1	.2	.6	1.6	.5	9.6
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	2.1	1.2	.3	.1	.1	.7	1.2	.7	8.3
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	1.9	.6	.1	.1	.2	.5	1.0	.4	6.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.2	.5	.0	.0	.1	.4	.7	.4	4.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.3	.3	.0	.0	.1	.6	.8	.7	4.3
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.1	1.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.7	1.3	1.1	.9	1.4	2.1	5.4	11.6	18.7	11.9	4.9	3.1	4.6	9.6	13.4	7.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 13.8%。主流向 S 佔 18.7%。

[註2]: 流速平均值 = 25.6cm/s, 流速最大值 = 125.8cm/s, 其流向為 WNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 54.0%; 介於 25~50cm/s 佔 39.4%; 流速大於 50cm/s 佔 6.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 4.9%; E ~ S 佔 28.7%; S ~ W 佔 31.6%; W ~ N 佔 34.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6798筆 (77.6%), 檔名: C140APX0.1HV。

表4.2.6j 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 ~ 2014年11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.4	.4	.3	.4	.4	.5	.6	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.6	.5	7.3
5cm/s	1.0	.6	.5	.5	.7	.9	1.2	1.3	1.2	.8	.7	.6	.9	1.1	1.3	1.2	14.4
10cm/s	.9	.4	.3	.3	.5	1.0	1.7	2.0	1.4	.8	.5	.4	.7	1.3	1.9	1.5	15.6
15cm/s	.7	.3	.2	.2	.3	.8	2.1	2.4	1.4	.6	.3	.3	.5	1.2	2.1	1.6	14.8
20cm/s	.5	.2	.1	.1	.2	.5	2.1	2.6	1.3	.4	.2	.1	.3	.9	2.0	1.5	13.1
25cm/s	.3	.1	.0	.0	.1	.3	1.8	2.5	1.0	.4	.2	.1	.2	.7	1.8	1.1	10.7
30cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.2	1.3	2.0	.8	.4	.1	.1	.1	.5	1.5	.8	8.1
35cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.8	1.6	.6	.3	.1	.0	.1	.4	1.1	.6	5.9
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.1	.4	.1	.0	.0	.1	.2	.7	.4	3.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.3	2.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.2	.5	.3	2.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.4	2.2	1.5	1.4	2.2	4.3	12.8	17.6	9.3	4.5	2.4	2.1	3.6	7.2	14.4	10.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 15.6%。主流向 SSE 佔 17.6%。

[註2]: 流速平均值 = 21.6cm/s, 流速最大值 = 147.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 65.1%; 介於 25~50cm/s 佔 31.1%; 流速大於 50cm/s 佔 3.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.8%; E ~ S 佔 41.1%; S ~ W 佔 14.6%; W ~ N 佔 36.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計100090筆 (82.5%), 檔名: C440APX0.1HV。

4.3 安平港域主要測站海流資料統計圖

Current Speed Statistics of APX0

■ : 2014 ■ : Years

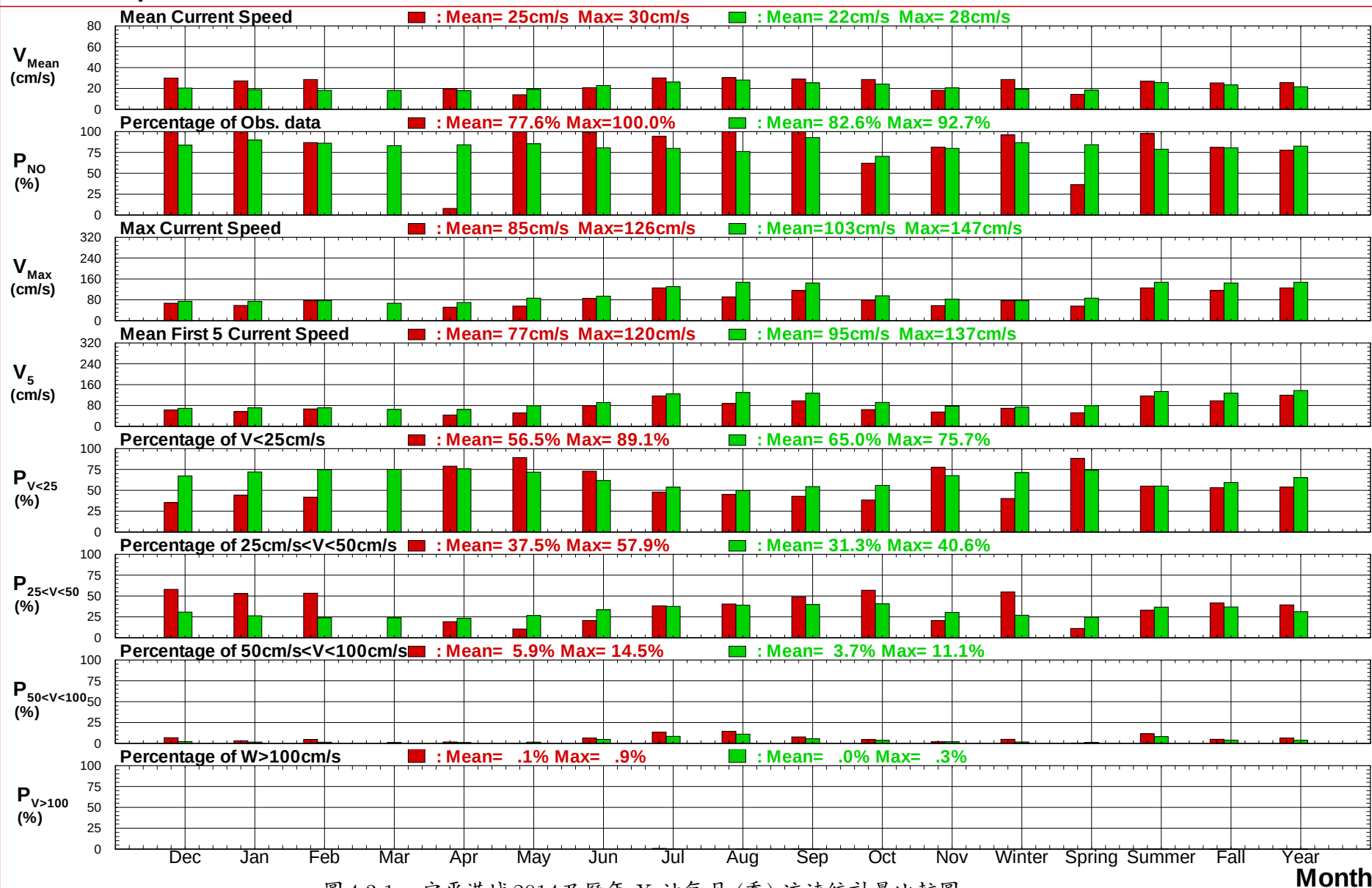


圖 4.3.1a 安平港域2014及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

C140APX0.TS1 C440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of APX0

■ : 2014 ■ : Years

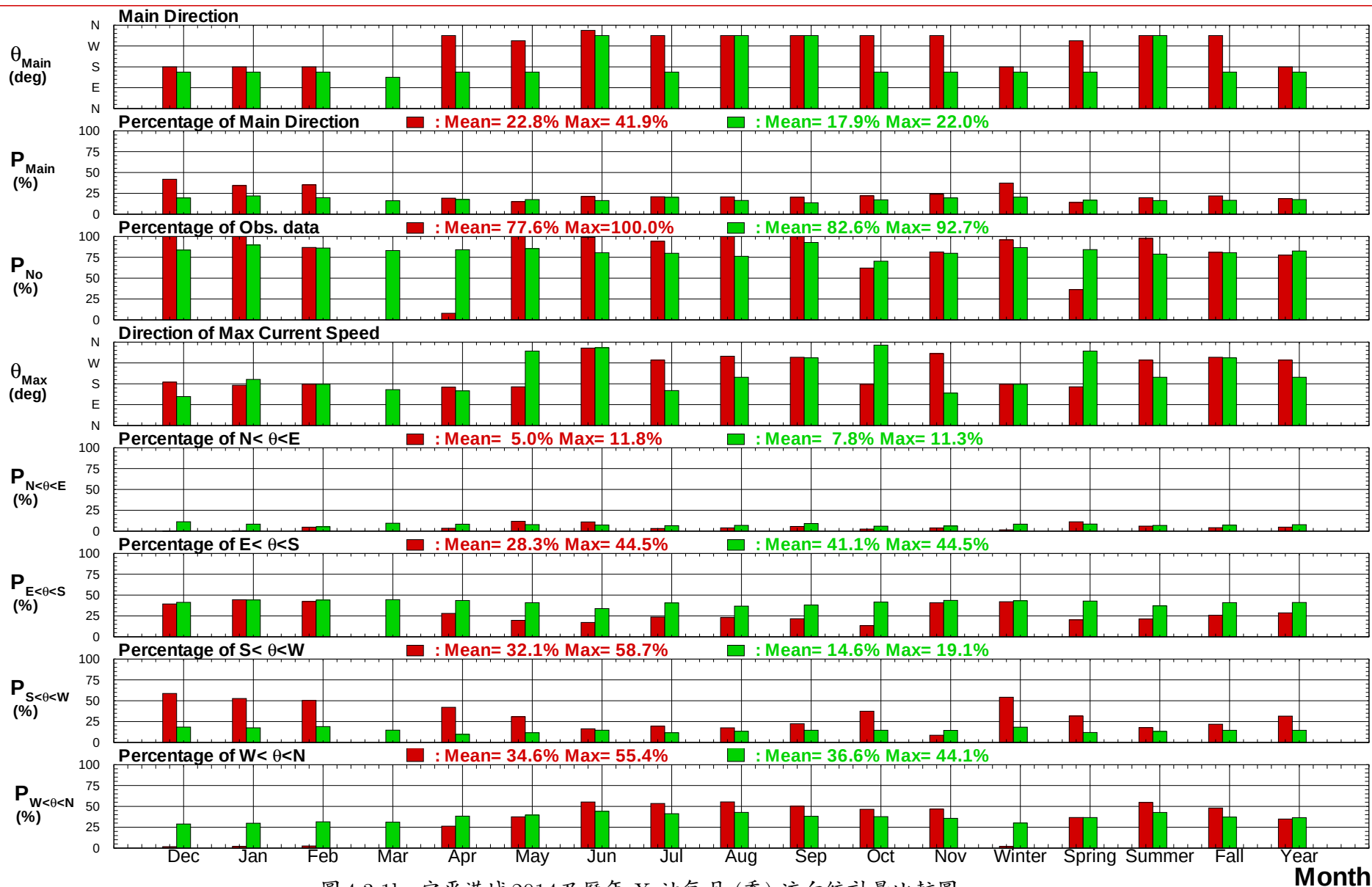


圖 4.3.1b 安平港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 流向統計量比較圖

C140APX0.TD1 C440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of APX0

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

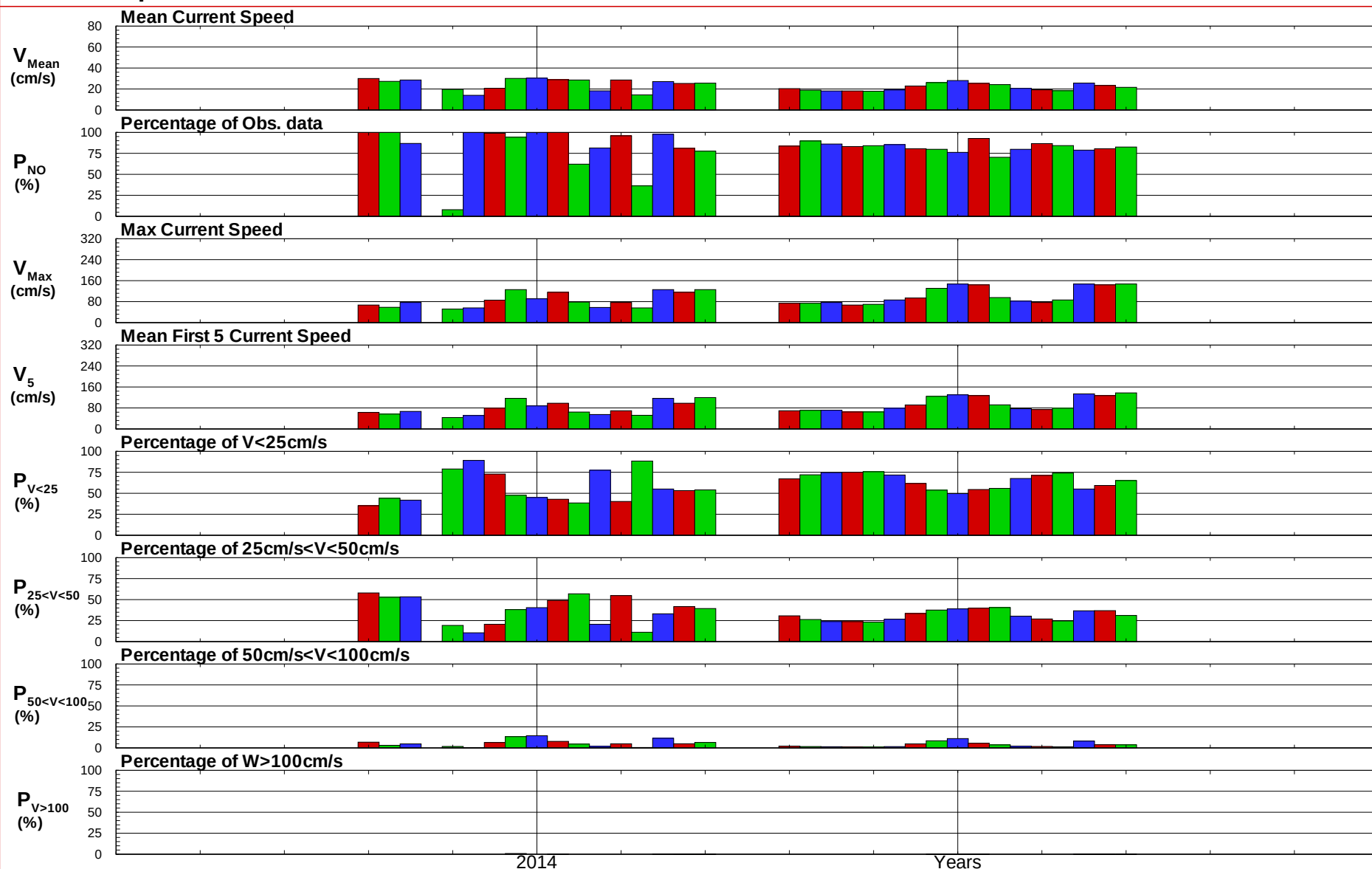


圖 4.3.1c 安平港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C140APX0.TS1 C440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of APX0

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

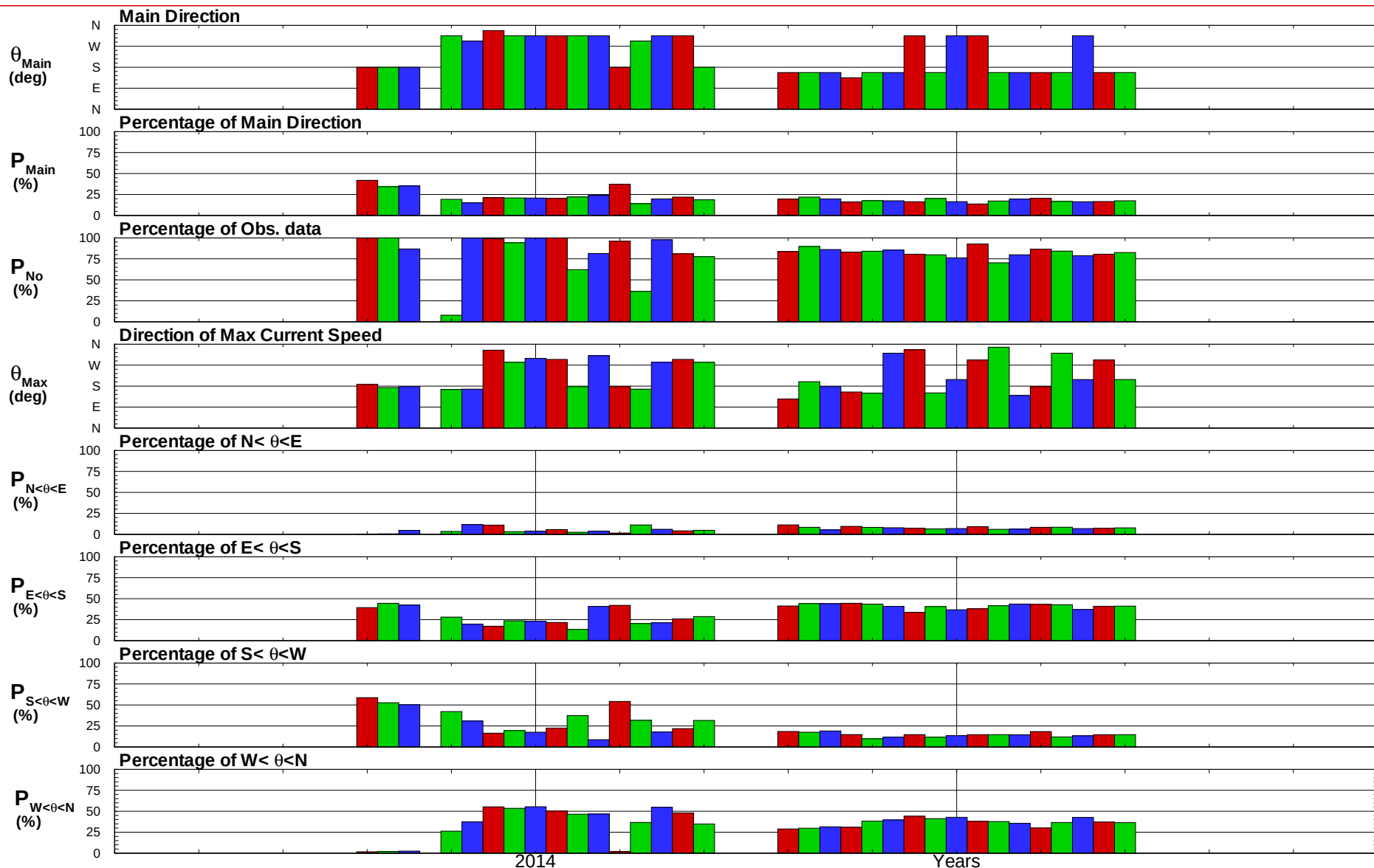


圖 4.3.1d 安平港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

C140APX0.TD1 C440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

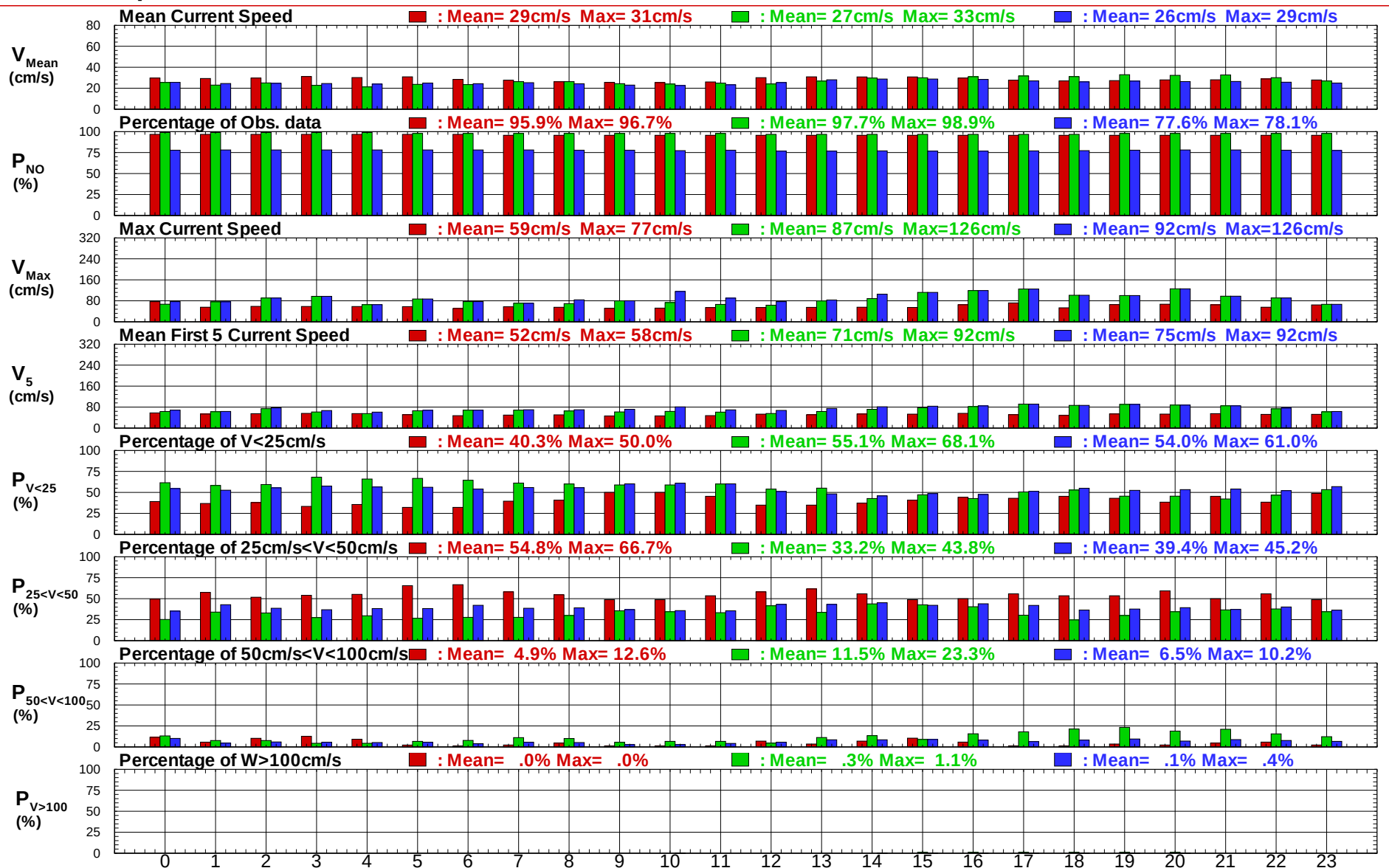


圖 4.3.2a 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C140APX0.TS2 C140APX0.TS2 C140APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

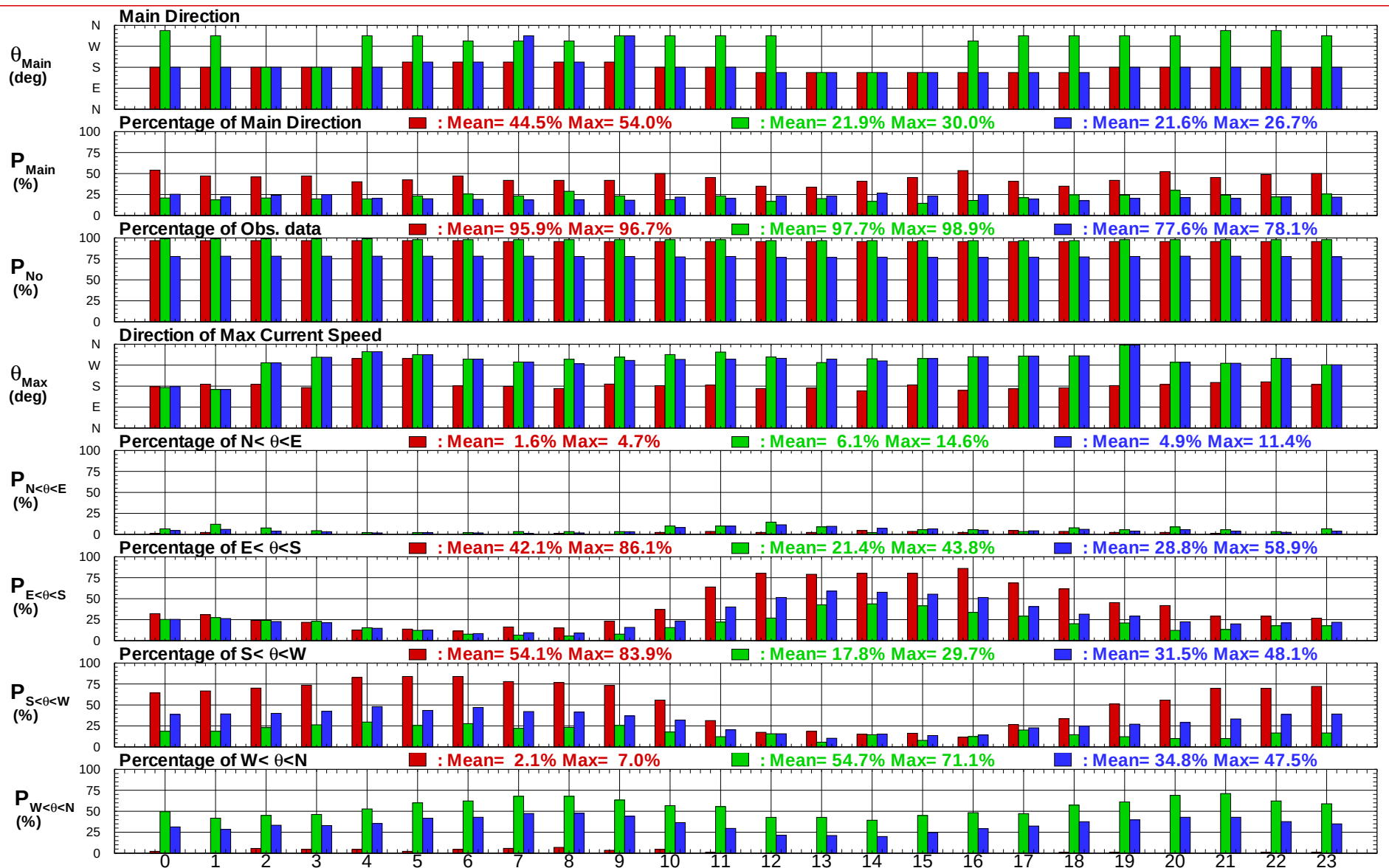


圖 4.3.2b 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C140APX0.TD2 C140APX0.TD2 C140APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

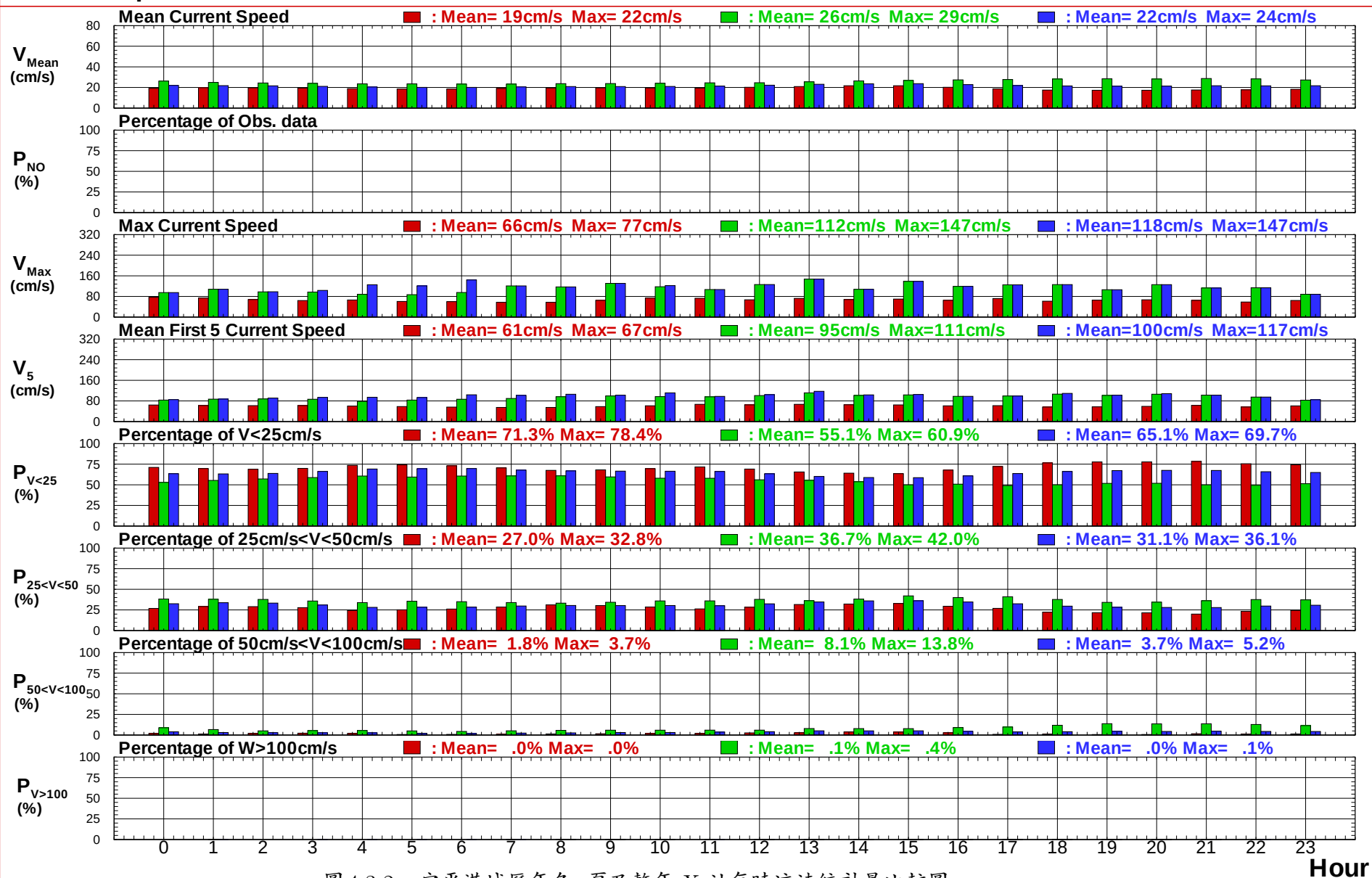


圖 4.3.2c 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

C440APX0.TS2 C440APX0.TS2 C440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year



圖 4.3.2d 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440APX0.TD2 C440APX0.TD2 C440APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

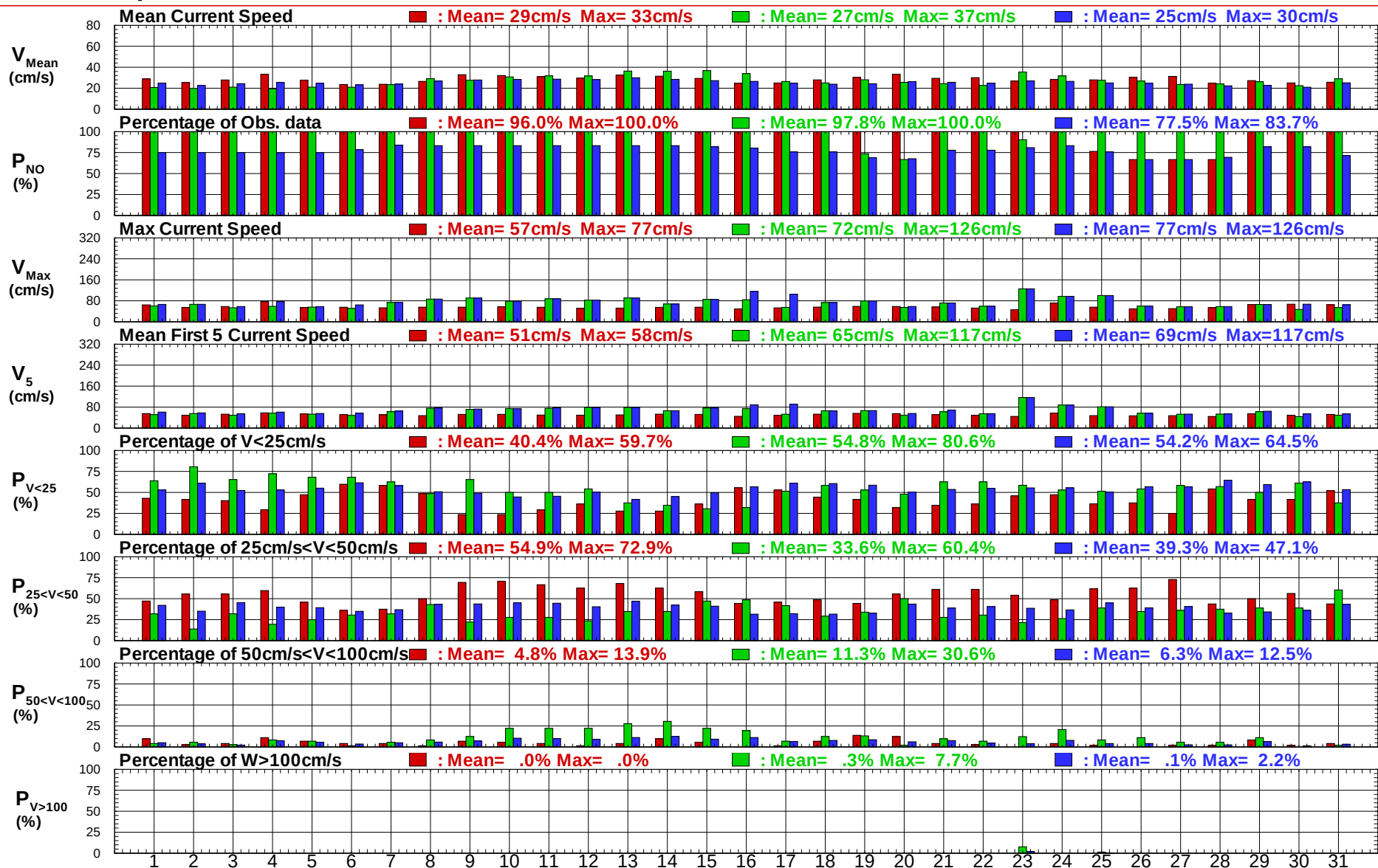


圖 4.3.3a 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C140APX0.TS3 C140APX0.TS3 C140APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of APX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

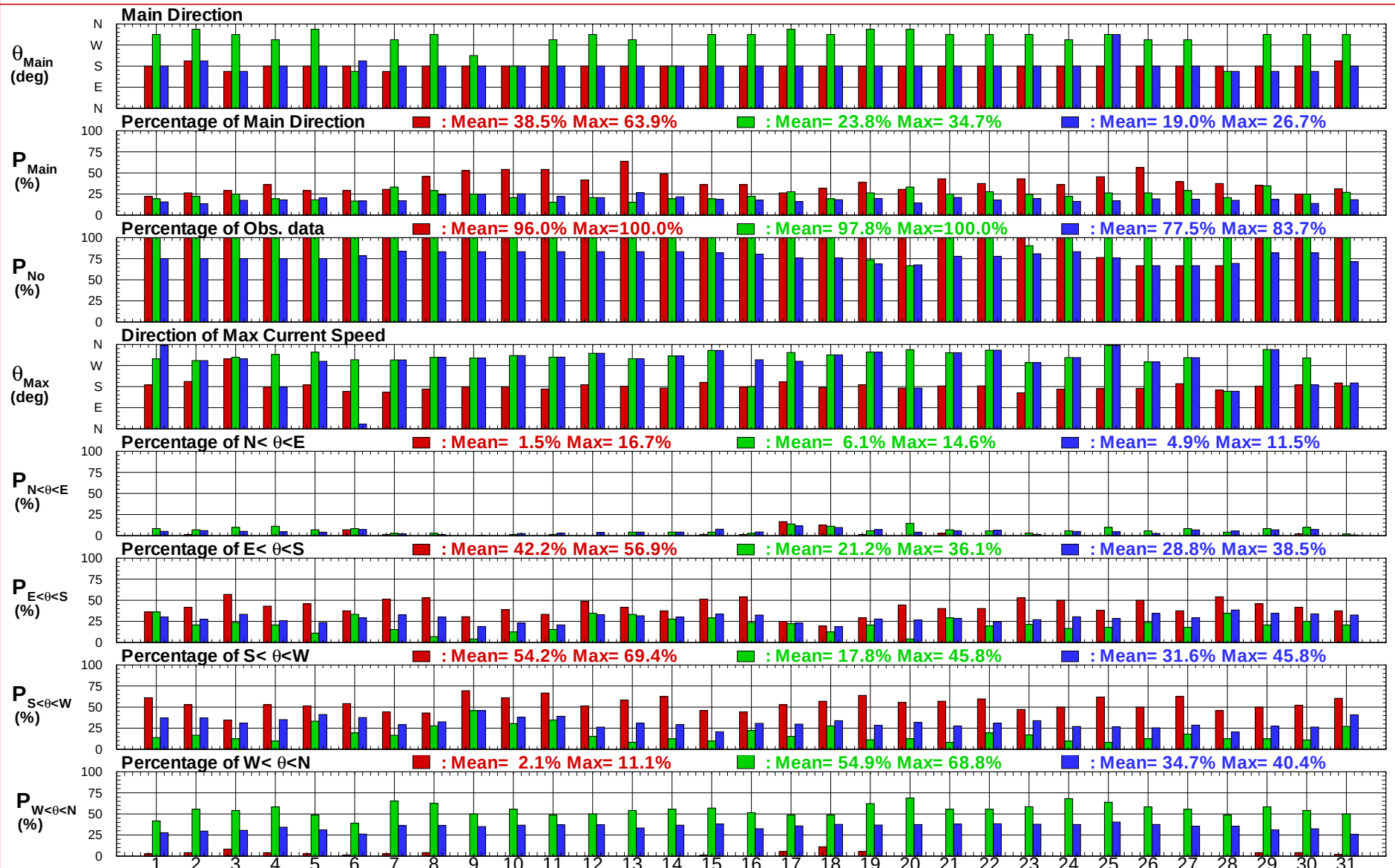


圖 4.3.3b 安平港域2014冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

Day

C140APX0.TD3 C140APX0.TD3 C140APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

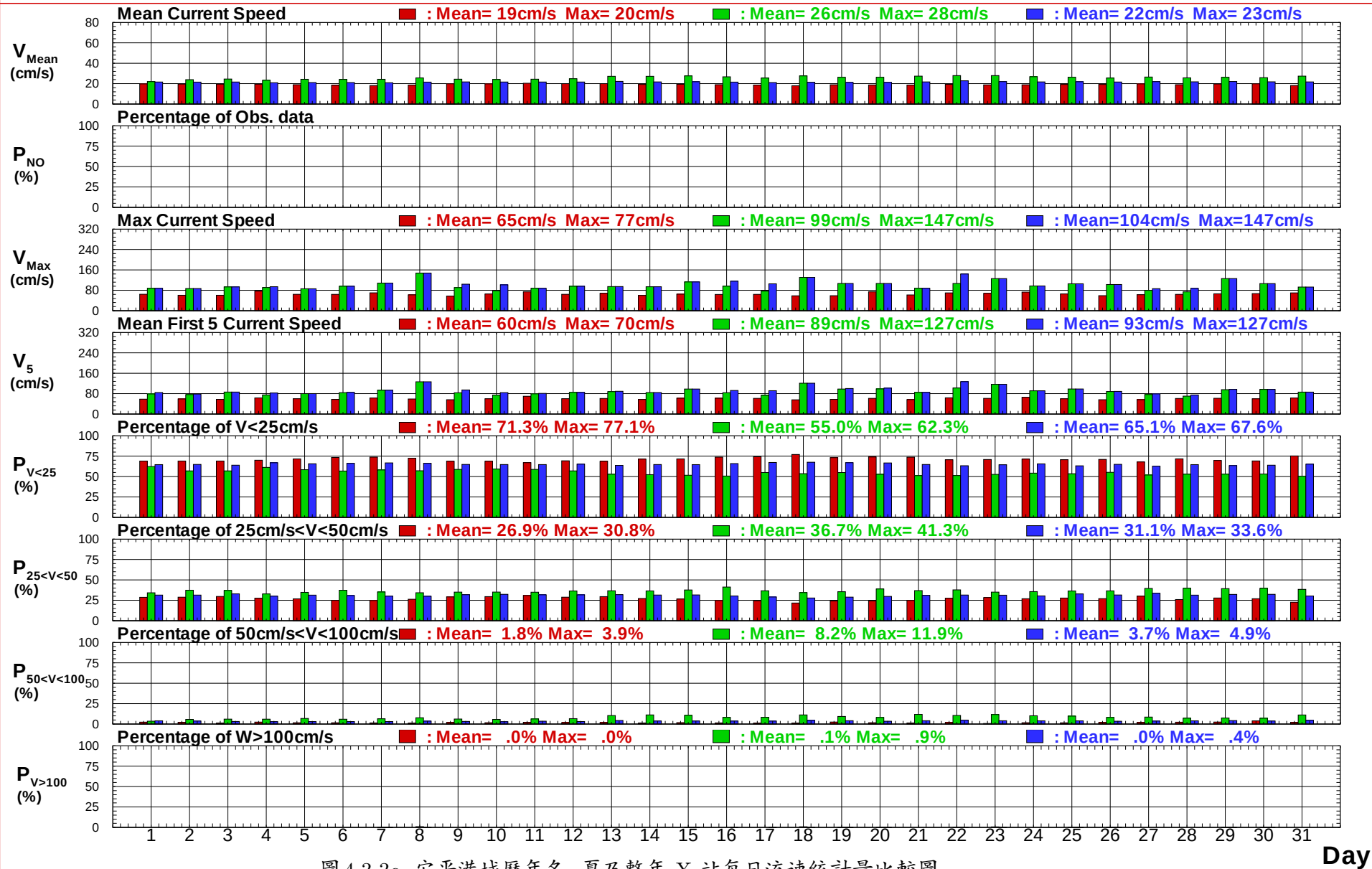


圖 4.3.3c 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

C440APX0.TS3 C440APX0.TS3 C440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year



圖 4.3.3d 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440APX0.TD3 C440APX0.TD3 C440APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histograms of Current Speed of APX0

2014

Years

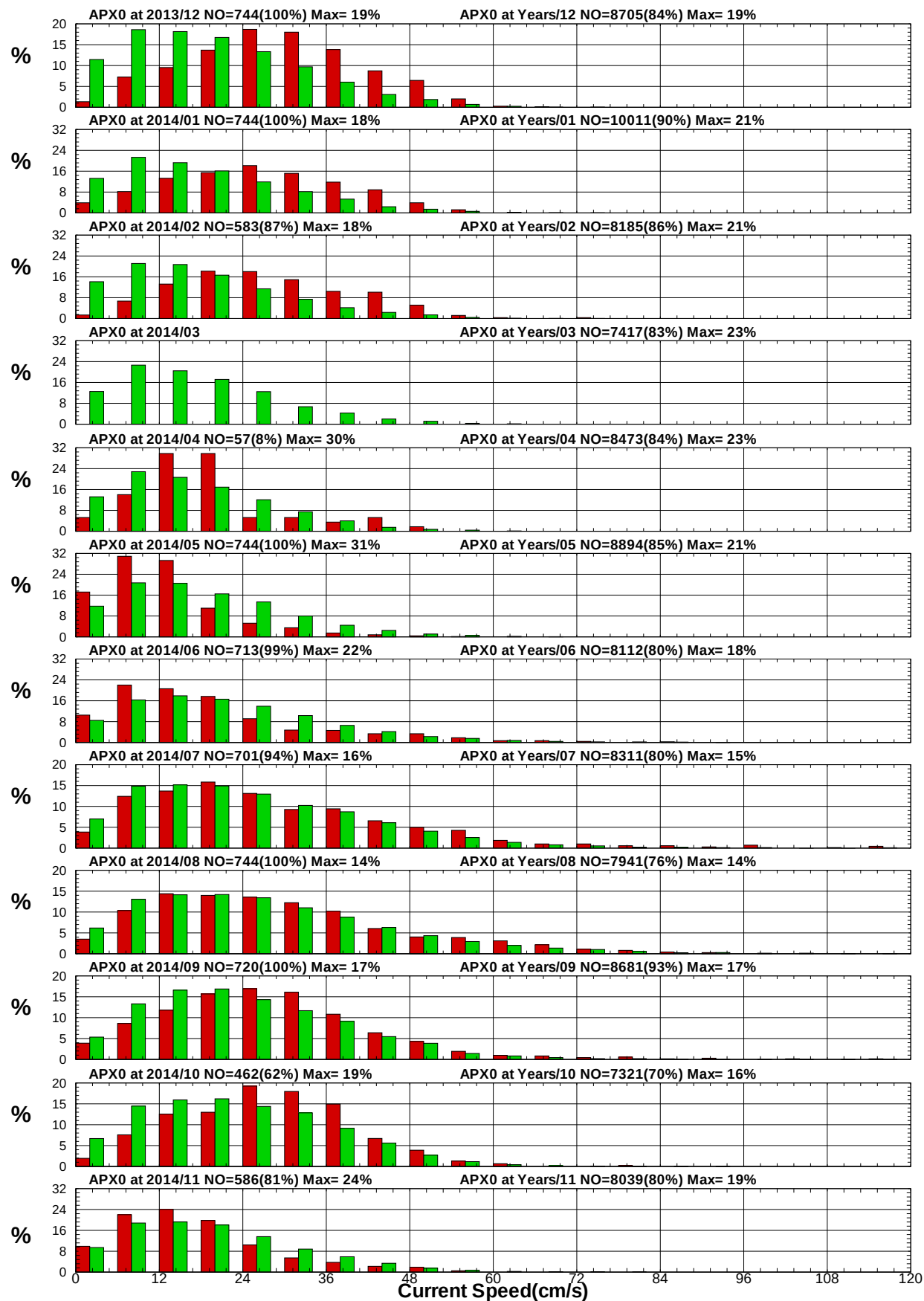


圖 4.3.13a 2014年及歷年安平港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C13CAPX0.ISQ C141APX0.ISQ C142APX0.ISQ C143APX0.ISQ C144APX0.ISQ C145APX0.ISQ
C146APX0.ISQ C147APX0.ISQ C148APX0.ISQ C149APX0.ISQ C14AAPX0.ISQ C14BAPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of APX0

■: 2014

■: Years

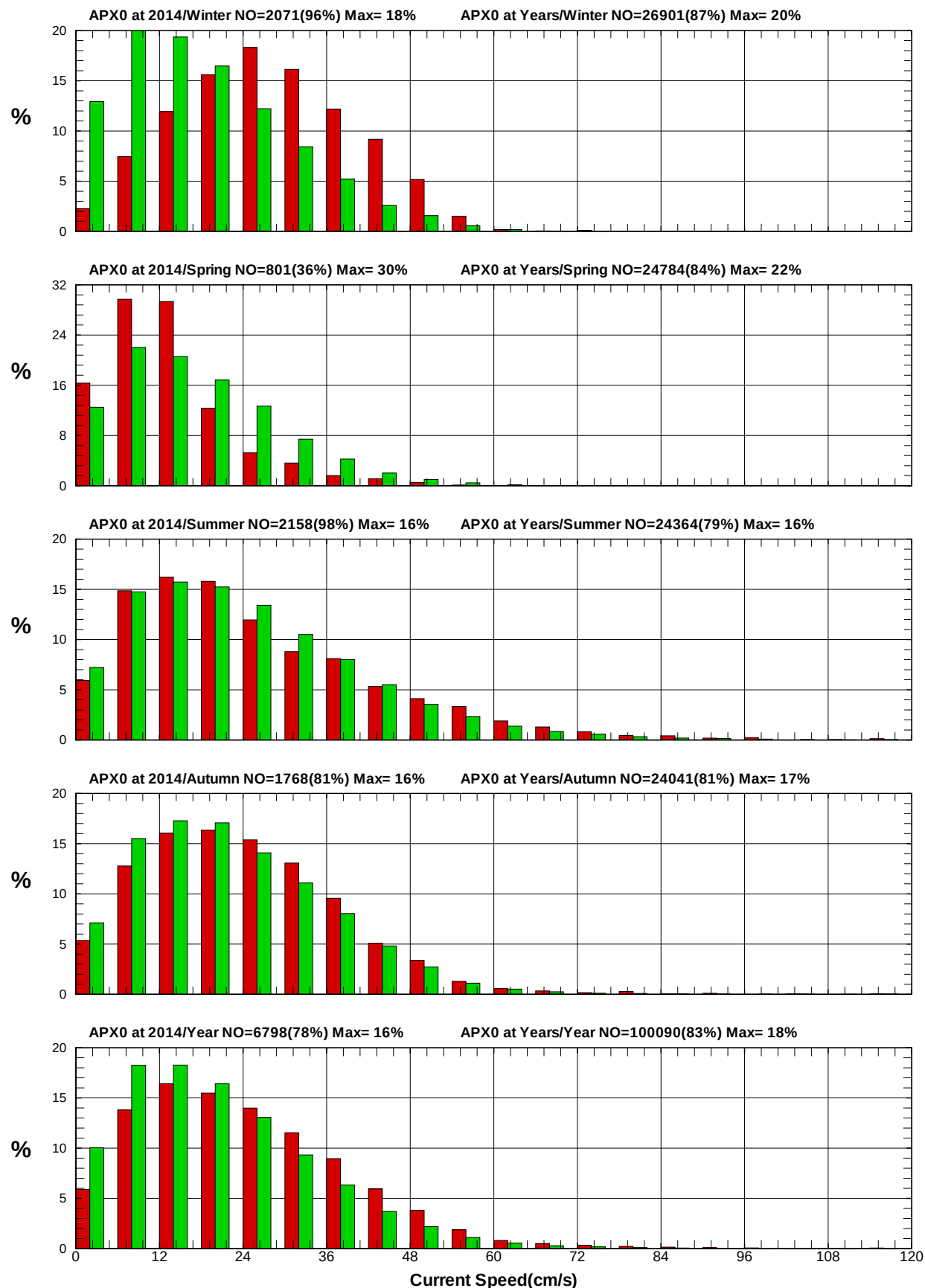


圖 4.3.14b 2014年及歷年安平港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C14WAPX0.ISQ C14NAPX0.ISQ C14SAPX0.ISQ C14FAPX0.ISQ C14APX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of APX0: 2014 : Years

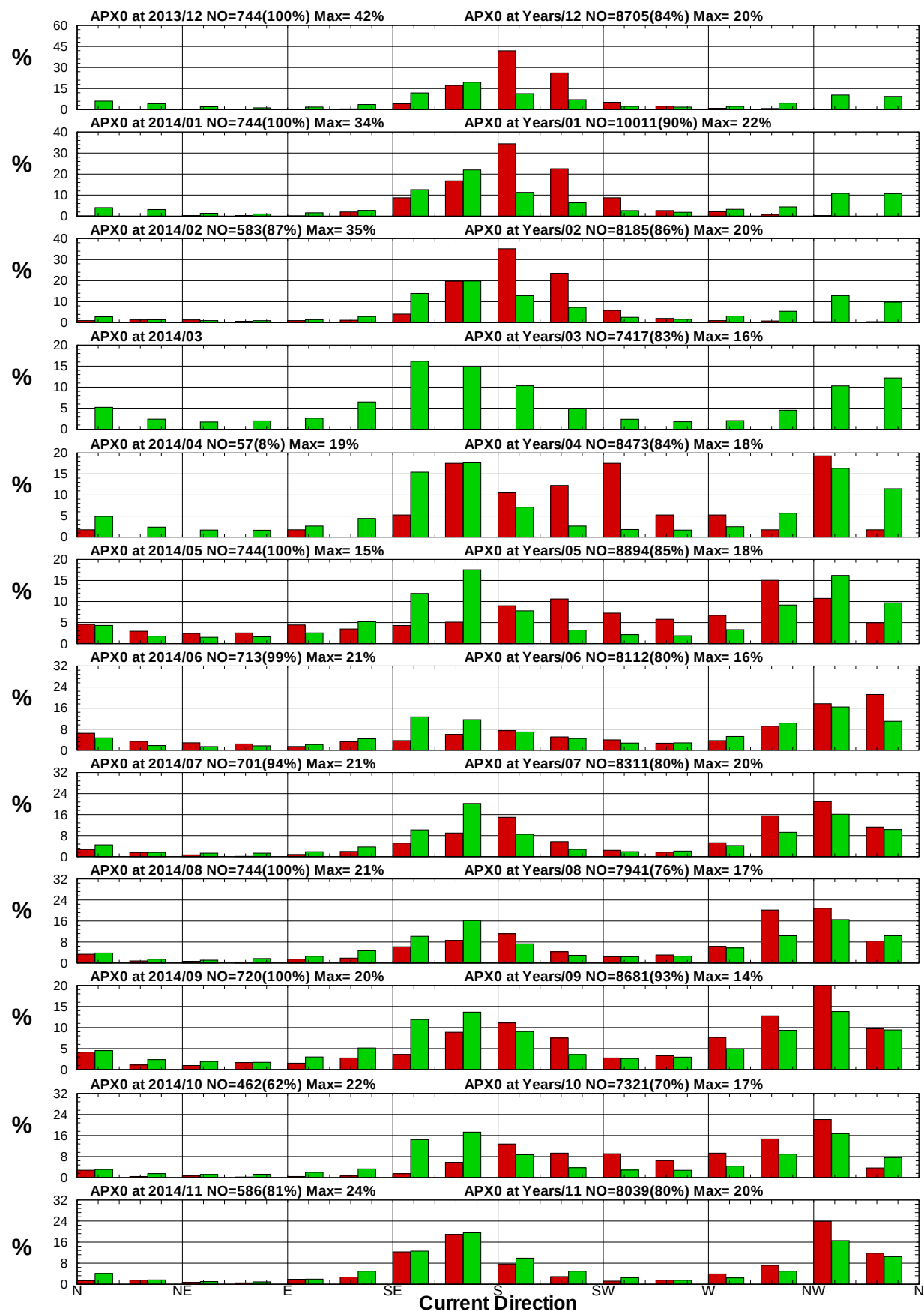


圖 4.3.15c 2014年及歷年安平港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C13CAPX0.IDQ C141APX0.IDQ C142APX0.IDQ C143APX0.IDQ C144APX0.IDQ C145APX0.IDQ
C146APX0.IDQ C147APX0.IDQ C148APX0.IDQ C149APX0.IDQ C14AAPX0.IDQ C14BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of APX0 ■: 2014 ■: Years

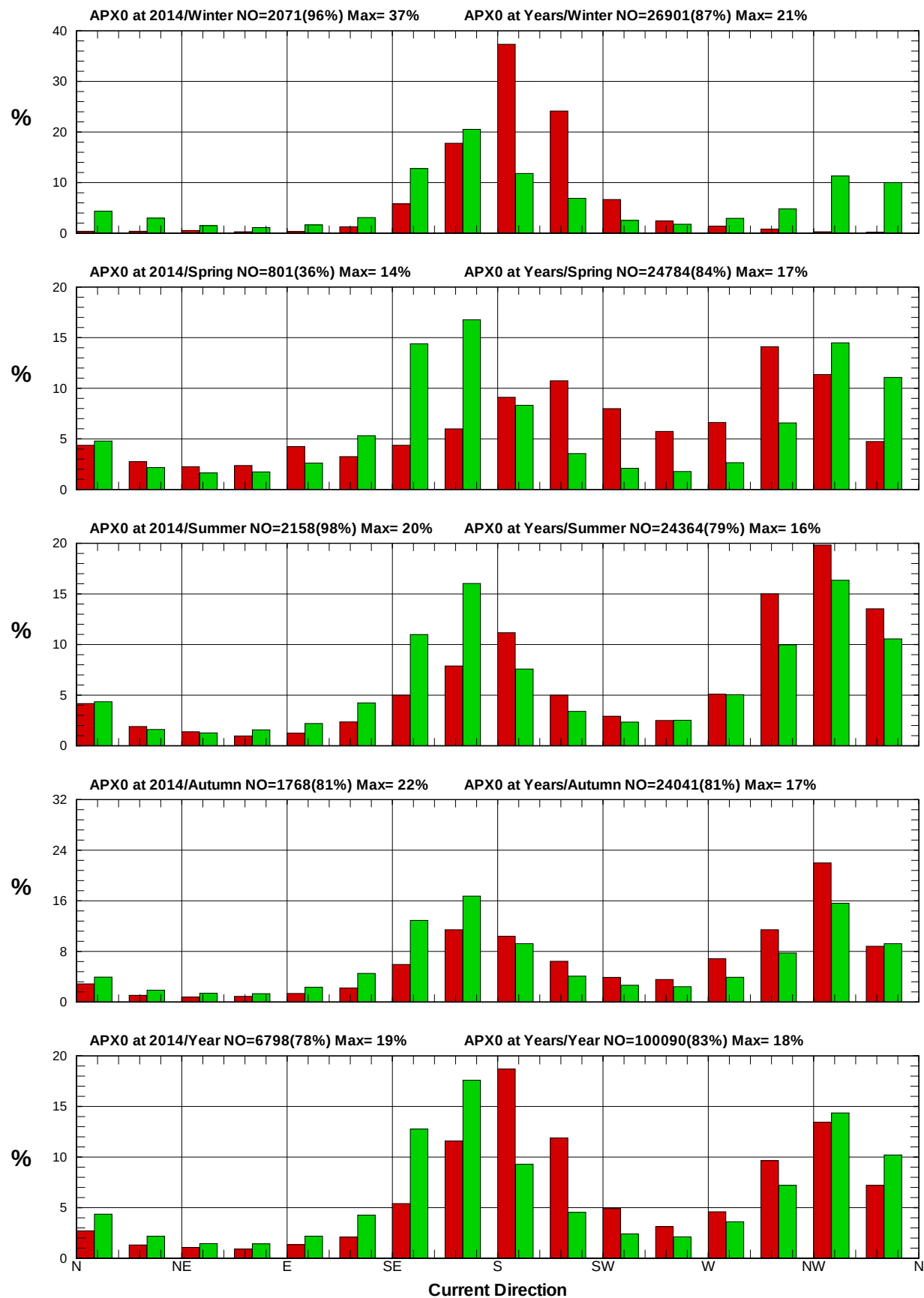


圖 4.3.16d 2014年及歷年安平港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C14WAPX0.IDQ C14NAPX0.IDQ C14SAPX0.IDQ C14FAPX0.IDQ C140APX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

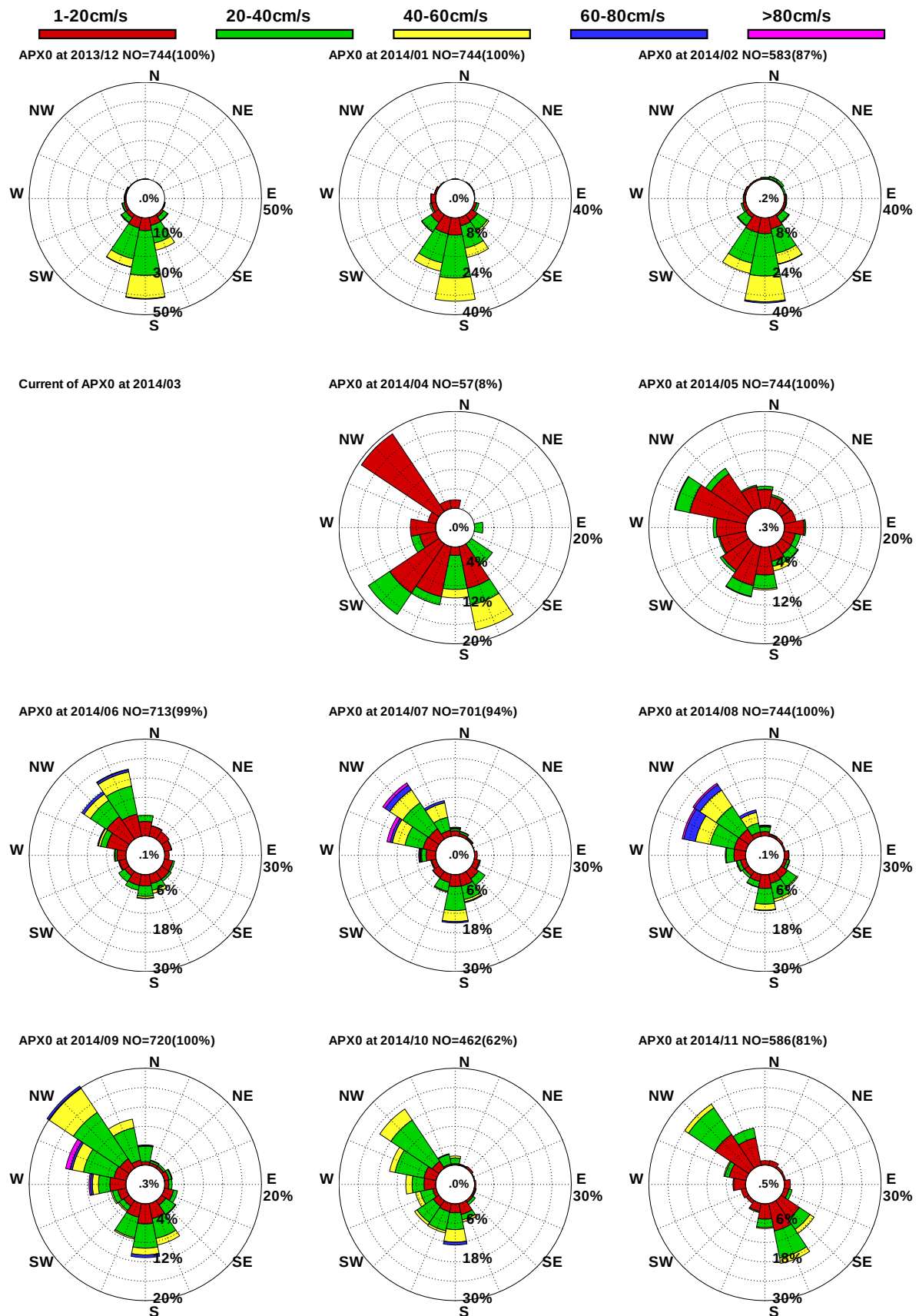


圖 4.3.5a 2014 年安平港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C13CAPX0.RDB C141APX0.RDB C142APX0.RDB C143APX0.RDB C144APX0.RDB C145APX0.RDB
C146APX0.RDB C147APX0.RDB C148APX0.RDB C149APX0.RDB C14AAPX0.RDB C14BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

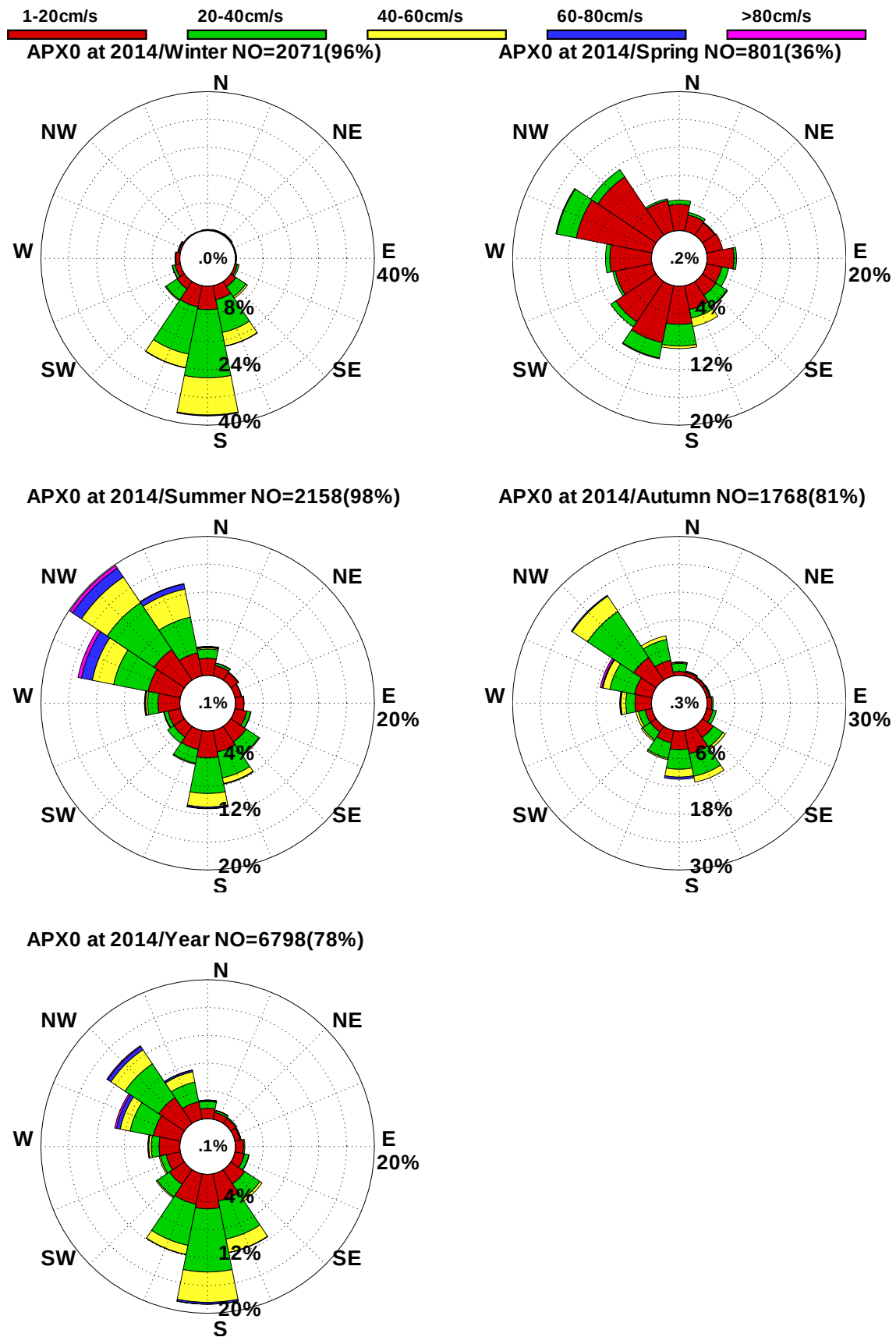


圖 4.3.5b 2014 年安平港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

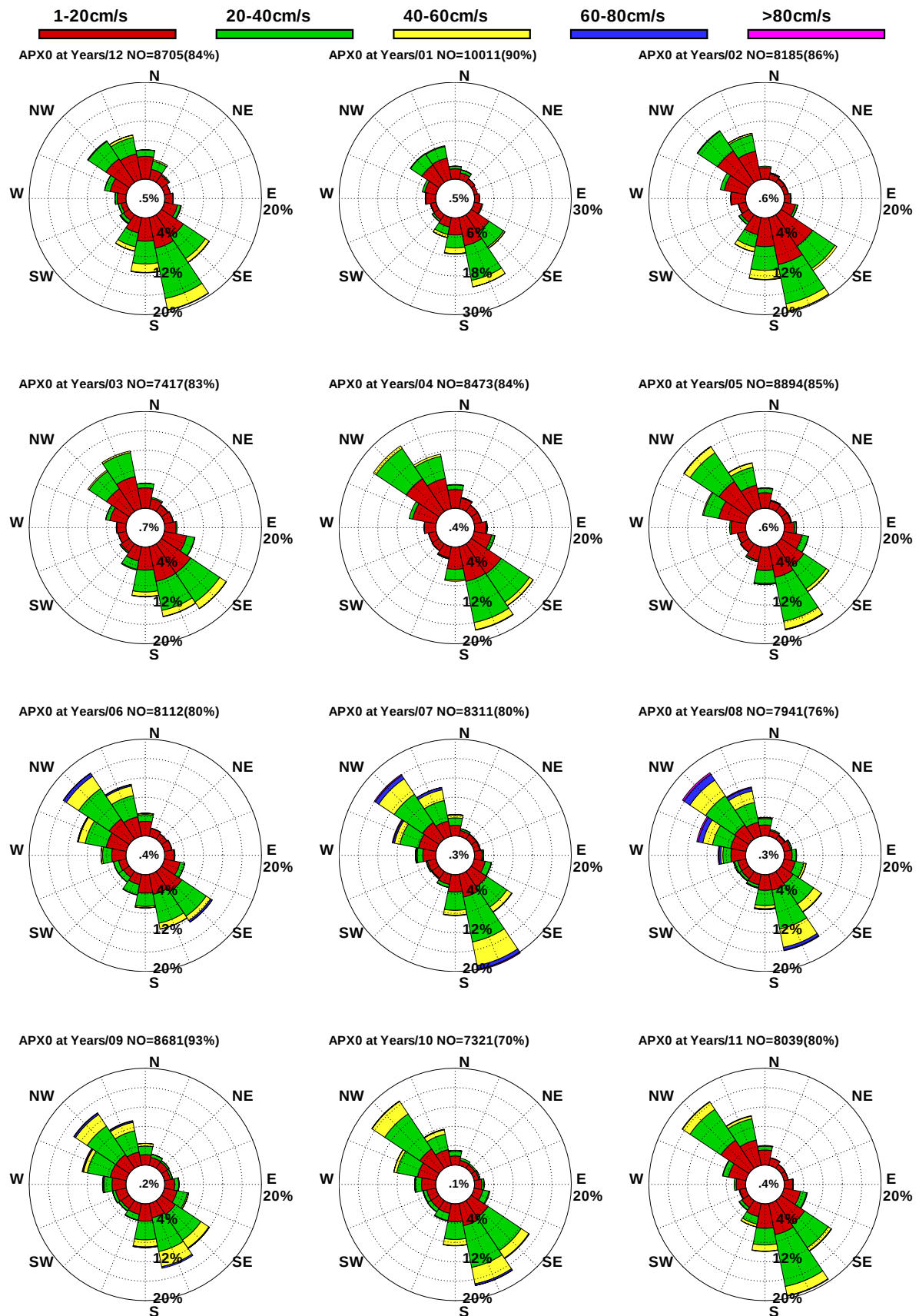


圖 4.3.5c 歷年安平港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

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

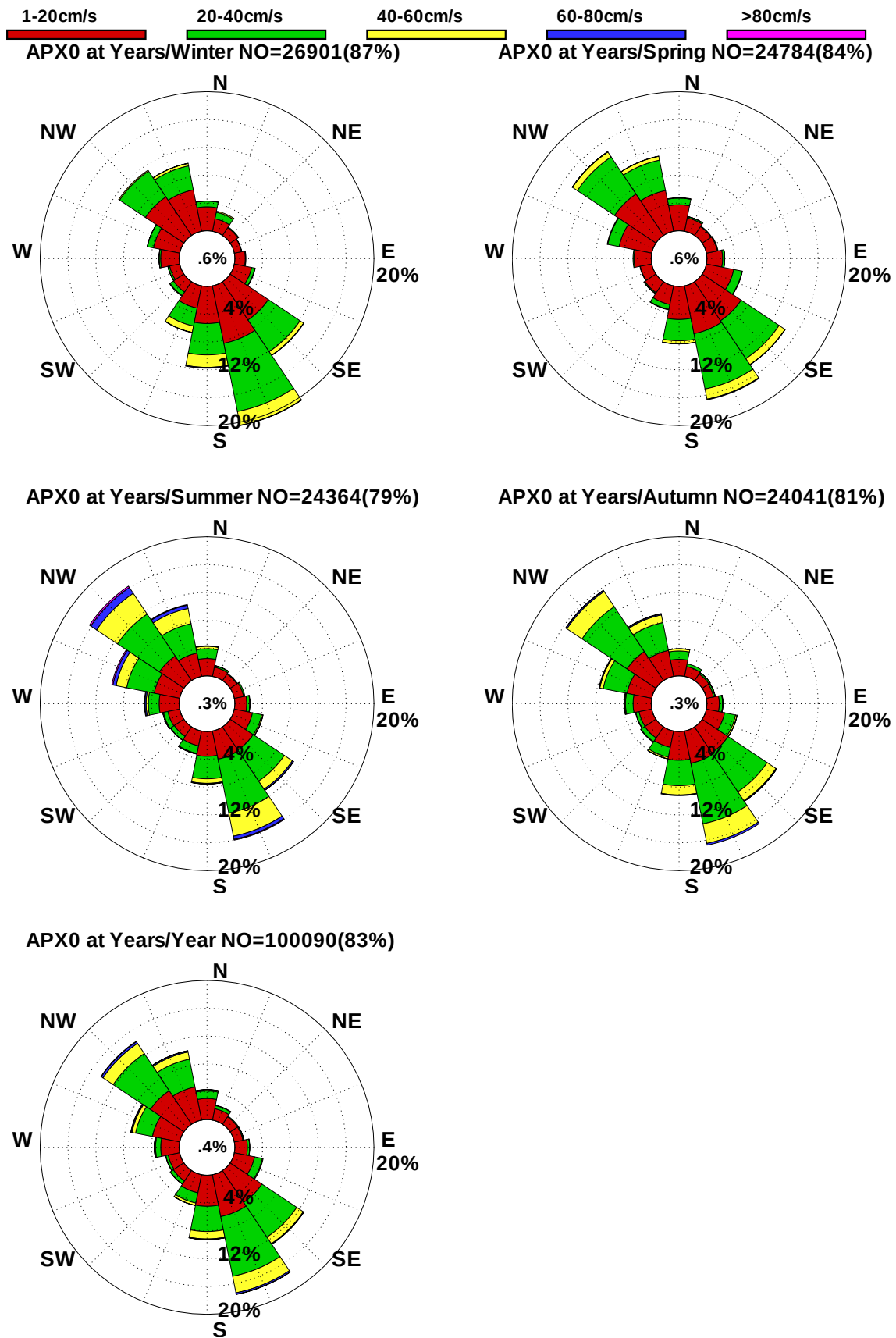


圖 4.3.5d 歷年安平港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖