

106-137-7992

MOTC-IOT-105-H2DA001e-Y12

2016 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)



交通部運輸研究所

中華民國 106 年 9 月

106-137-7992

MOTC-IOT-105-H2DA001e-Y12

2016 年港灣海氣象觀測資料統計年報 (安平港域觀測海氣象資料)

著者：蘇青和、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 9 月

二〇一六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) 交通部運輸研究所

GPN : 1010601263

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). 2016 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運輸研究所, 民 106. 09
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3305-7(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106014923

2016 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 9 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：1010601263

ISBN：978-986-05-3305-7 (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：2016 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) ISBN978-986-05-3305-7 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601263	運輸研究所出版品編號 106-137-7992	計畫編號 105-H2DA001e-Y12
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、2016 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2016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 9 月	228	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。			

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

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Anping Offshoe Region at 2016			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3305-7 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601263	IOT SERIAL NUMBER 106-106-137-7992	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-Y12
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, 2016, Anping Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2016 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 Sep. 2017	NUMBER OF PAGES 228	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.			

2016 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 2016 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 2016 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 2016 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 2016 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

2016 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。

2016 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。

2016 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。

2016 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 2016 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 2016 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	2010/12-2016/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
W	22°58'09"N	120°09'54"E	2009/08-2016/11(觀測中)	港研中心	安平港信號臺
B	23°22'48"E	120°08'49"E	2006/08-2016/11(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	2006/06-2016/11(觀測中)	水利署	七股浮標站
H	22°49'8"N	120°11'51"E	2005/10-2016/11(觀測中)	水利署	永安氣象站
E	23°01'25"N	120° 6'42"E	2014/09-2016/11(觀測中)	水利署	四草氣象站
M	23°37'07"N	120°08'15"	2015/01-2016/11(觀測中)	中央氣象局	箔子寮氣象站
Q	23°28'00"N	120°07'21"E	2015/01-2016/11(觀測中)	中央氣象局	塭港氣象站
I	23°0'52"N	120° 04'09"E	2014/08-2016/11(觀測中)	中央氣象局	七股氣象站

本年報 2016 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。

2016 年整年期間為 2015/12/01~2016/11/30，2016 年冬季期間為 2015/12/01~2016/02/29，2016 年春季期間為 2016/03/01~2016/05/30，2016 年夏季期間為 2016/06/01~2016/08/31，2016 年秋季定義期間為 2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2016/11/30 計 14 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 2016 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. 2016 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2016 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 2016 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. 2016 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2016 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2016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	W15CAPX0.1HA	2015/12.01.00:~2015/12.31.23:	31	744	0	744	
2	X	W161APX0.1HA	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	W162APX0.1HA	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	0	696	
4	X	W163APX0.1HA	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	W164APX0.1HA	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	W165APX0.1HA	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	W166APX0.1HA	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	W167APX0.1HA	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	W168APX0.1HA	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	W169APX0.1HA	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	W16AAPX0.1HA	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	W16BAPX0.1HA	2016/11.01.00:~2016/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	W16WAPX0.1HY	2015/12.01.00:~2016/02.29.23:	91	2184	0	2184	
14	X	W16NAPX0.1HY	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	X	W16SAPX0.1HY	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	X	W16FAPX0.1HY	2016/09.01.00:~2016/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	W160APX0.1HY	2015/12.01.00:~2016/11.30.23:	366	8784	0	8784	
18	X	W44CAPX0.1HY	2002/12.01.00:~2015/12.31.23:	434	10416	0	10416	
19	X	W441APX0.1HY	2003/01.01.00:~2016/01.31.23:	434	10416	0	10416	
20	X	W442APX0.1HY	2003/02.01.00:~2016/02.29.23:	396	9504	0	9504	
21	X	W443APX0.1HY	2003/03.01.00:~2016/03.31.23:	434	10416	0	10416	
22	X	W444APX0.1HY	2003/04.01.00:~2016/04.30.23:	420	10080	0	10080	
23	X	W445APX0.1HY	2003/05.01.00:~2016/05.31.23:	434	10416	0	10416	
24	X	W446APX0.1HY	2003/06.01.00:~2016/06.30.23:	420	10080	0	10080	
25	X	W447APX0.1HY	2003/07.01.00:~2016/07.31.23:	434	10416	0	10416	
26	X	W448APX0.1HY	2003/08.01.00:~2016/08.31.23:	434	10416	0	10416	
27	X	W449APX0.1HY	2003/09.01.00:~2016/09.30.23:	420	10080	0	10080	
28	X	W44AAPX0.1HY	2003/10.01.00:~2016/10.31.23:	434	10416	0	10416	
29	X	W44BAPX0.1HY	2003/11.01.00:~2016/11.30.23:	420	10080	0	10080	
30	X	W44WAPX0.1HY	2002/12.01.00:~2016/02.29.23:	1264	30336	0	30336	
31	X	W44NAPX0.1HY	2003/03.01.00:~2016/05.31.23:	1288	30912	0	30912	
32	X	W44SAPX0.1HY	2003/06.01.00:~2016/08.31.23:	1288	30912	0	30912	
33	X	W44FAPX0.1HY	2003/09.01.00:~2016/11.30.23:	1274	30576	0	30576	
34	X	W440APX0.1HY	2002/12.01.00:~2016/11.30.23:	5114	122736	0	122736	

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 2016 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	2015/12	744(100%)	7.0	17.7/N	23.8	62.4	13.6	.3	64.2	.5	.1	34.9	.1
2	2016/01	744(100%)	7.5	21.3/N	21.6	59.9	12.8	5.6	76.2	.8	.1	22.7	.1
3	2016/02	696(100%)	7.4	19.7/NNE	26.6	51.1	19.8	2.4	71.3	5.7	2.0	21.0	.0
4	2016/03	744(100%)	5.6	15.0/NNE	47.2	45.7	7.0	.1	64.0	6.6	3.6	25.8	.0
5	2016/04	720(100%)	4.1	13.9/SW	68.6	29.6	1.8	.0	26.1	24.6	22.1	26.7	.6
6	2016/05	744(100%)	4.3	11.4/S	64.8	33.5	1.7	.0	20.3	32.0	27.3	20.2	.3
7	2016/06	720(100%)	4.7	16.2/WSW	64.4	30.0	5.1	.4	5.8	39.0	47.9	7.2	.0
8	2016/07	744(100%)	5.2	26.2/NNW	55.4	35.9	7.3	1.5	9.9	37.0	32.5	20.0	.5
9	2016/08	744(100%)	4.7	15.7/SSE	61.2	35.8	3.0	.1	12.0	36.7	18.5	32.8	.0
10	2016/09	720(100%)	6.4	34.1/W	50.0	35.8	8.1	6.1	21.4	33.8	15.4	29.4	.0
11	2016/10	744(100%)	4.5	15.3/S	65.7	31.2	3.0	.1	39.2	16.7	11.0	33.1	.0
12	2016/11	720(100%)	5.3	15.9/NNE	48.3	47.2	4.2	.3	65.8	1.1	.3	32.8	.0
13	2016/冬	2184(100%)	7.3	21.3/N	23.9	58.0	15.3	2.8	70.6	2.3	.7	26.3	.1
14	2016/春	2208(100%)	4.7	15.0/NNE	60.1	36.3	3.5	.0	36.9	21.0	17.6	24.2	.3
15	2016/夏	2208(100%)	4.9	26.2/NNW	60.3	33.9	5.1	.7	9.3	37.5	32.8	20.2	.2
16	2016/秋	2184(100%)	5.4	34.1/W	54.8	38.0	5.0	2.2	42.1	17.2	8.9	31.8	.0
17	2016/年	8784(100%)	5.6	34.1/W	49.8	41.5	7.2	1.4	39.6	19.6	15.1	25.6	.1

DISW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.1b 歷年安平港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (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	10416(100%)	7.2	21.3/N	22.1	63.0	13.6	1.3	82.5	1.4	.5	15.3	.2
2	歷年/02	9504(100%)	6.5	19.7/NNE	31.5	56.9	11.3	.3	72.7	5.1	3.5	18.6	.1
3	歷年/03	10416(100%)	5.8	19.8/NNE	43.3	49.1	6.8	.8	64.2	5.9	6.8	22.8	.4
4	歷年/04	10080(100%)	4.7	16.3/N	60.0	37.4	2.5	.0	45.9	11.6	14.8	27.3	.4
5	歷年/05	10416(100%)	4.1	23.7/S	69.6	28.7	1.4	.2	26.7	18.9	24.3	29.2	.9
6	歷年/06	10080(100%)	4.8	20.6/S	60.4	34.3	4.9	.4	12.5	32.1	39.3	15.6	.6
7	歷年/07	10416(100%)	4.9	26.2/NNW	62.7	29.7	5.8	1.8	13.5	26.1	36.3	23.3	.7
8	歷年/08	10416(100%)	4.8	31.5/W	63.0	29.7	5.7	1.7	14.5	29.0	26.5	28.7	1.3
9	歷年/09	10080(100%)	4.5	34.1/W	68.9	24.9	4.1	2.1	26.8	23.4	16.1	32.8	.9
10	歷年/10	10416(100%)	4.9	22.8/NW	59.8	35.7	3.8	.8	60.1	7.3	5.5	26.4	.6
11	歷年/11	10080(100%)	5.5	20.5/N	46.8	47.0	5.8	.4	72.6	2.9	1.8	22.2	.5
12	歷年/12	10416(100%)	7.0	21.4/N	26.9	58.0	14.0	1.1	81.5	1.1	.5	16.8	.1
13	歷年/冬	30336(100%)	6.9	21.4/N	26.7	59.3	13.0	.9	79.1	2.4	1.5	16.9	.1
14	歷年/春	30912(100%)	4.8	23.7/S	57.6	38.4	3.6	.4	45.6	12.1	15.3	26.4	.6
15	歷年/夏	30912(100%)	4.8	31.5/W	62.0	31.2	5.5	1.3	13.5	29.1	34.0	22.6	.9
16	歷年/秋	30576(100%)	4.9	34.1/W	58.5	35.9	4.6	1.1	53.2	11.1	7.8	27.1	.7
17	歷年/年	122736(100%)	5.4	34.1/W	51.3	41.1	6.6	.9	47.7	13.7	14.7	23.3	.6

表 1.2.2a 安平港域2016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	尼伯特	安平港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	安平港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	96
3	馬勒卡	安平港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	96
4	梅姬	安平港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	96
5	艾利	安平港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2016 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	尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	8.8	26.2/NNW	32.29	25.00	32.29	10.42	11.46	31.25	17.71	37.50	2.08
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	10.1	32.2/ESE	20.83	41.67	20.83	16.67	34.38	37.50	3.13	25.00	.00
3	馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	7.6	18.6/SSE	14.58	66.67	16.67	2.08	18.75	23.96	4.17	53.13	.00
4	梅姬	09/25-09/28 96(100%)	11.9	34.1/W	21.88	30.21	19.79	28.13	27.08	12.50	22.92	37.50	.00
5	艾利	10/04-10/07 96(100%)	3.3	8.0/SSE	85.42	14.58	.00	.00	9.38	32.29	30.21	28.13	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2016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 (%)
2015/12	.4	1.6	3.9	5.8	12.1	14.0	16.3	13.7	18.4	7.5	4.8	1.3	.1	.0	.0	.0	100.
2016/01	.7	.9	3.8	6.7	9.5	13.4	15.9	14.5	16.1	8.2	3.2	2.6	2.8	.9	.7	.0	100.
2016/02	.4	2.6	6.8	8.2	8.6	10.1	11.6	11.4	18.1	14.1	5.0	1.4	1.6	.1	.0	.0	100.
2016/03	1.6	6.3	10.2	14.0	15.1	11.6	12.6	8.6	12.9	5.5	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	5.4	10.7	20.1	16.9	15.4	12.4	8.5	4.0	4.7	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	2.7	12.2	18.0	17.6	14.2	12.2	9.0	6.2	6.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	1.8	8.3	16.0	19.0	19.3	12.8	8.9	4.9	3.5	3.1	2.1	.3	.1	.0	.0	.0	100.
2016/07	2.3	8.7	17.2	17.6	9.5	13.0	8.5	6.7	7.7	3.8	3.0	1.1	.0	.0	.9	.0	100.
2016/08	.8	8.7	19.1	19.1	13.4	12.6	9.8	5.1	8.2	1.3	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	1.7	6.0	13.3	14.7	14.3	11.9	8.8	6.5	8.6	5.4	2.5	.7	.8	1.0	2.8	1.0	100.
2016/10	1.7	10.1	16.4	21.0	16.5	11.7	8.7	6.0	4.7	2.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.8	4.7	11.3	16.7	14.9	15.1	15.1	8.5	8.5	2.4	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.5	1.7	4.8	6.9	10.1	12.5	14.7	13.2	17.5	9.8	4.3	1.8	1.5	.4	.2	.0	100.
2016/春	3.2	9.7	16.1	16.2	14.9	12.0	10.1	6.3	7.9	2.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	1.6	8.6	17.4	18.6	14.0	12.8	9.1	5.6	6.5	2.7	2.2	.5	.0	.0	.3	.0	100.
2016/秋	1.4	7.0	13.7	17.5	15.2	12.9	10.9	7.0	7.2	3.3	1.5	.5	.3	.3	.9	.3	100.
2016/年	1.7	6.8	13.0	14.8	13.6	12.6	11.1	8.0	9.8	4.7	2.1	.7	.5	.2	.4	.1	100.
歷年/12	.7	2.7	5.4	7.8	10.3	12.8	13.4	13.5	18.3	9.0	3.9	1.7	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/01	.9	2.0	3.9	6.1	9.2	12.2	14.8	14.5	21.5	9.7	3.2	1.3	.6	.1	.0	.0	100.
歷年/02	1.1	3.8	6.2	9.0	11.4	13.2	13.6	12.5	17.6	8.3	2.7	.5	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.9	5.8	10.0	12.1	13.5	13.3	11.8	10.6	13.4	4.9	1.5	.6	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/04	3.4	9.2	14.9	16.9	15.7	13.4	9.8	6.6	7.6	2.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	5.0	12.3	18.0	18.2	16.0	11.8	7.7	5.1	4.0	1.1	.3	.1	.0	.1	.0	.0	100.
歷年/06	3.3	9.0	14.7	17.6	15.7	12.1	8.6	5.8	7.7	3.2	1.4	.5	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/07	3.8	10.2	16.7	18.0	14.0	11.6	7.2	4.7	6.3	3.3	1.8	1.1	.6	.3	.5	.0	100.
歷年/08	5.2	10.9	17.2	15.8	13.9	11.5	7.8	4.9	5.5	3.2	1.9	1.0	.5	.3	.5	.0	100.
歷年/09	5.4	13.2	18.3	17.7	14.3	10.3	6.7	3.7	4.2	2.1	1.4	1.1	.6	.3	.6	.1	100.
歷年/10	3.0	7.8	13.4	19.6	16.0	12.6	9.9	6.1	7.0	2.6	.9	.5	.3	.1	.2	.0	100.
歷年/11	2.1	6.1	10.6	13.6	14.4	14.1	12.8	9.0	11.1	4.2	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.9	2.8	5.1	7.6	10.3	12.7	14.0	13.5	19.2	9.0	3.3	1.2	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/春	3.4	9.1	14.3	15.8	15.1	12.8	9.8	7.5	8.4	2.7	.7	.3	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/夏	4.1	10.0	16.2	17.1	14.5	11.7	7.8	5.1	6.5	3.2	1.7	.9	.4	.2	.3	.0	100.
歷年/秋	3.5	9.0	14.1	17.0	14.9	12.4	9.8	6.3	7.4	3.0	1.2	.6	.3	.1	.3	.0	100.
歷年/年	3.0	7.8	12.5	14.4	13.7	12.4	10.3	8.1	10.3	4.5	1.7	.7	.3	.1	.2	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2016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 (%)
2015/12	56.0	21.8	1.9	.5	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.7	4.7	13.4	.1
2016/01	44.1	37.5	5.1	1.1	.5	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	1.9	8.7	.1
2016/02	46.8	29.5	3.2	1.4	1.6	2.2	1.3	.9	1.0	.9	.3	.1	.3	.7	2.6	7.3	.0
2016/03	27.8	35.3	6.0	2.2	2.0	1.6	.9	1.5	2.6	1.1	.8	.4	.5	1.2	5.1	10.9	.0
2016/04	12.1	11.3	2.6	1.5	6.2	8.3	4.7	4.3	7.4	8.8	4.2	4.3	3.5	6.1	8.6	5.6	.6
2016/05	8.6	8.3	3.4	2.3	5.8	9.8	5.2	6.5	11.2	10.3	4.4	4.3	4.0	6.3	5.6	3.6	.3
2016/06	1.4	1.1	1.5	1.0	6.3	13.2	6.7	7.8	16.9	17.5	8.8	8.3	4.2	2.6	2.5	.3	.0
2016/07	3.6	3.8	1.5	1.1	7.5	15.1	5.9	3.4	13.6	10.5	6.5	5.9	5.8	6.6	3.9	5.0	.5
2016/08	3.4	3.8	3.6	1.6	6.3	13.4	7.7	6.9	7.9	5.1	3.5	3.6	5.5	9.8	9.8	8.1	.0
2016/09	13.2	8.6	2.5	1.7	4.3	12.4	6.5	6.9	6.8	4.9	4.3	2.1	3.2	6.7	7.2	8.8	.0
2016/10	19.5	18.8	3.6	1.7	2.7	7.1	3.0	2.0	4.6	3.0	1.6	2.7	3.0	7.8	9.1	9.8	.0
2016/11	36.1	35.1	4.2	1.0	.7	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.8	3.3	6.4	11.7	.0
2016/冬	49.0	29.6	3.4	1.0	.8	.8	.5	.3	.3	.3	.1	.1	.1	.6	3.1	9.9	.1
2016/春	16.2	18.4	4.0	2.0	4.7	6.6	3.6	4.1	7.0	6.7	3.1	3.0	2.7	4.5	6.4	6.7	.3
2016/夏	2.8	2.9	2.2	1.2	6.7	13.9	6.7	6.0	12.8	11.0	6.2	5.9	5.2	6.4	5.4	4.5	.2
2016/秋	22.9	20.8	3.4	1.5	2.6	6.6	3.2	3.0	3.8	2.6	2.0	1.6	2.3	6.0	7.6	10.1	.0
2016/年	22.7	17.9	3.3	1.4	3.7	7.0	3.5	3.3	6.0	5.2	2.9	2.7	2.6	4.4	5.6	7.8	.1
歷年/12	26.1	37.3	21.5	4.0	1.2	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.6	1.9	6.0	.1
歷年/01	25.1	36.8	23.9	3.8	1.1	.5	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.4	1.2	6.0	.2
歷年/02	23.0	33.4	19.6	3.6	1.8	1.4	1.1	.9	1.3	1.1	.9	.6	.7	.8	2.4	7.3	.1
歷年/03	20.3	30.5	15.4	3.8	2.2	1.6	1.0	1.3	1.8	2.2	1.7	1.4	1.2	1.7	4.7	8.9	.4
歷年/04	14.6	20.0	11.9	3.7	3.0	2.6	2.5	2.6	4.2	5.0	3.8	2.9	3.0	3.8	6.5	9.2	.4
歷年/05	9.6	11.8	5.9	2.3	2.8	4.2	4.3	5.5	6.4	7.4	6.1	5.1	4.7	5.9	8.0	9.1	.9
歷年/06	3.9	4.8	2.5	1.7	3.3	5.9	8.0	9.4	13.7	14.2	9.2	6.3	4.4	4.0	4.2	3.9	.6
歷年/07	3.7	4.4	3.1	2.4	4.3	6.5	6.0	6.5	9.8	11.3	9.3	7.2	6.8	6.6	6.8	4.7	.7
歷年/08	4.1	4.5	3.5	2.4	5.0	7.6	7.4	6.7	8.9	8.8	5.7	4.5	6.2	7.2	8.7	7.6	1.3
歷年/09	9.9	9.6	6.7	3.1	5.2	6.8	6.0	5.0	4.5	4.3	4.0	3.5	4.3	6.2	9.4	10.5	.9
歷年/10	17.1	25.2	19.7	3.4	2.5	2.4	1.7	1.0	1.4	1.2	1.3	1.6	1.7	3.2	6.5	9.6	.6
歷年/11	21.3	33.9	19.6	3.9	1.7	.9	.6	.3	.3	.3	.5	.6	.7	2.2	3.9	8.7	.5
歷年/冬	24.8	35.9	21.7	3.8	1.4	.7	.5	.4	.5	.4	.4	.3	.3	.6	1.8	6.4	.1
歷年/春	14.8	20.8	11.1	3.3	2.7	2.8	2.6	3.2	4.1	4.9	3.8	3.2	3.0	3.8	6.4	9.1	.6
歷年/夏	3.9	4.5	3.0	2.2	4.2	6.7	7.1	7.5	10.7	11.4	8.1	6.0	5.8	5.9	6.6	5.4	.9
歷年/秋	16.1	22.9	15.4	3.5	3.1	3.4	2.8	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	2.2	3.9	6.6	9.6	.7
歷年/年	14.9	21.0	12.7	3.2	2.9	3.4	3.3	3.3	4.4	4.7	3.6	2.8	2.9	3.6	5.4	7.6	.6

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2016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
2015/12	6.9	6.8	6.8	7.0	6.6	7.0	6.7	6.6	6.5	6.7	6.5	6.4	6.8	7.0	7.1	7.6	7.6	7.6	7.8	7.5	7.5	7.3	7.0	6.9
2016/01	7.4	7.3	7.3	7.6	7.9	7.4	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.1	7.2	6.5	7.7	8.1	8.2	8.5	8.4	8.3	7.7	7.5	7.2	7.6
2016/02	6.8	7.1	7.1	6.9	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1	7.1	6.7	6.8	6.9	7.3	7.5	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	7.6	7.3	7.2	7.0
2016/03	5.3	5.2	5.5	5.4	5.4	5.1	5.1	5.2	5.1	4.7	4.7	4.5	5.4	5.8	6.2	7.1	7.2	7.0	6.7	6.1	5.4	5.4	5.2	5.3
2016/04	3.0	2.8	3.3	3.3	3.6	3.7	3.6	3.8	3.6	3.4	4.0	4.6	4.7	5.1	5.4	5.5	5.2	5.5	5.3	4.7	4.3	3.8	3.7	3.4
2016/05	3.7	3.4	3.1	2.9	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	4.1	4.9	5.1	5.8	6.1	6.4	6.3	5.9	5.6	4.9	4.7	4.4	3.7	3.6	3.6
2016/06	3.9	4.0	4.2	3.8	4.0	4.0	4.0	3.8	4.3	4.7	4.8	5.6	6.1	6.5	6.0	6.1	5.9	5.3	4.9	4.7	4.4	4.0	4.1	3.9
2016/07	4.3	4.4	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.3	4.6	5.3	5.8	6.4	6.7	7.2	7.3	6.8	6.6	6.1	5.5	5.0	4.5	4.3	4.3
2016/08	3.4	3.8	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	3.5	3.6	3.7	4.3	5.1	5.5	6.2	7.2	6.8	6.7	6.5	6.0	5.3	4.7	4.2	3.6	3.8
2016/09	5.8	5.3	4.7	4.5	4.8	5.2	4.9	5.2	5.2	5.4	6.8	6.7	7.4	7.4	8.2	8.5	8.2	8.3	7.5	7.6	6.6	6.8	6.5	6.2
2016/10	3.9	3.7	3.8	4.1	4.1	3.9	3.6	3.8	3.6	3.3	3.4	4.4	5.4	5.6	6.0	6.2	6.2	5.9	5.3	4.9	4.4	4.1	4.0	3.7
2016/11	4.7	4.5	4.7	5.0	4.9	4.7	4.7	4.8	5.1	4.8	4.7	5.1	5.6	6.0	6.2	6.7	6.5	6.4	6.0	6.0	5.8	5.2	5.1	4.7
2016/冬	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	6.9	6.9	7.1	6.8	6.8	7.0	6.9	7.4	7.9	8.0	8.2	8.1	8.0	7.6	7.3	7.2	7.2
2016/春	4.0	3.8	4.0	3.9	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.5	4.8	5.3	5.7	6.0	6.3	6.1	6.0	5.6	5.1	4.7	4.3	4.2	4.1
2016/夏	3.9	4.1	4.1	4.0	4.1	4.0	4.0	4.0	4.1	4.3	4.8	5.5	6.0	6.4	6.8	6.8	6.4	6.1	5.7	5.1	4.7	4.2	4.0	4.0
2016/秋	4.8	4.5	4.4	4.5	4.6	4.6	4.4	4.6	4.6	4.5	5.0	5.4	6.1	6.3	6.8	7.1	6.9	6.9	6.3	6.2	5.6	5.3	5.2	4.9
2016/年	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	4.9	4.8	4.9	4.9	5.0	5.3	5.6	6.1	6.3	6.8	7.0	6.9	6.8	6.4	6.1	5.6	5.3	5.1	5.0

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	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.5	6.3	6.2	6.4	6.8	7.4	7.9	7.9	7.9	7.8	7.6	7.4	7.2	7.0	6.8
歷年/01	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	6.6	6.4	6.3	6.5	7.0	7.6	8.0	8.1	8.2	8.0	7.8	7.5	7.2	7.0	6.9
歷年/02	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.0	5.7	5.8	6.1	6.8	7.2	7.6	7.7	7.6	7.4	7.1	6.7	6.5	6.2	6.1
歷年/03	5.3	5.3	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3	5.1	4.9	4.8	5.1	5.7	6.4	6.9	7.1	7.2	6.9	6.6	6.2	5.9	5.7	5.4	5.3
歷年/04	4.1	4.0	4.1	4.2	4.2	4.2	4.1	4.0	4.0	3.8	4.1	4.6	5.1	5.6	6.0	6.2	6.0	5.8	5.3	4.9	4.7	4.3	4.2	4.1
歷年/05	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.2	3.3	3.8	4.4	5.0	5.4	5.6	5.7	5.6	5.2	4.8	4.4	4.0	3.9	3.6	3.5
歷年/06	4.5	4.5	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.3	4.6	4.8	5.2	5.5	5.8	5.8	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.6	4.4	4.4	4.4
歷年/07	4.4	4.4	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	4.1	4.6	5.1	5.7	6.2	6.4	6.4	6.3	5.9	5.5	5.0	4.6	4.3	4.3	4.3
歷年/08	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4.0	3.9	4.0	4.5	5.1	5.7	6.0	6.4	6.4	6.2	5.8	5.2	4.9	4.4	4.2	4.1	4.1
歷年/09	3.8	3.7	3.6	3.6	3.6	3.8	3.6	3.7	3.6	3.6	4.1	4.7	5.4	5.9	6.2	6.3	6.1	5.9	5.3	4.9	4.4	4.1	3.9	3.9
歷年/10	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.1	3.8	3.8	4.1	4.9	5.5	6.0	6.4	6.4	6.4	6.2	5.8	5.5	5.0	4.8	4.5
歷年/11	5.0	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.0	4.7	4.9	5.3	5.9	6.3	6.6	6.7	6.6	6.3	6.2	5.9	5.7	5.4	5.1
歷年/冬	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.4	6.2	6.1	6.3	6.9	7.4	7.8	7.9	7.9	7.8	7.5	7.2	7.0	6.8	6.6
歷年/春	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.1	4.0	4.3	4.7	5.3	5.8	6.2	6.3	6.3	6.0	5.6	5.2	4.9	4.6	4.4	4.3
歷年/夏	4.3	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.0	4.2	4.6	5.1	5.7	6.0	6.2	6.3	6.1	5.7	5.3	4.9	4.5	4.3	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	4.2	4.6	5.2	5.7	6.2	6.4	6.4	6.3	6.0	5.6	5.3	5.0	4.7	4.5
歷年/年	4.9	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	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 2016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
2015/12	14.6	15.1	14.2	12.9	11.9	14.1	14.1	14.1	13.4	13.9	14.0	14.5	13.8	12.4	12.3	12.6	13.1	12.2	13.6	13.6	13.4	13.4	12.4	17.7
2016/01	17.8	18.0	20.8	18.5	20.5	21.3	21.2	19.9	18.1	19.5	18.1	16.3	16.9	16.9	17.2	19.2	17.4	17.5	16.4	20.4	17.4	15.1	15.0	15.9
2016/02	14.9	13.9	13.3	14.2	16.2	16.4	16.7	16.1	13.7	16.1	15.9	16.9	19.7	17.9	15.7	15.7	15.5	16.0	16.5	17.5	16.8	14.0	14.9	16.1
2016/03	10.8	11.0	11.7	12.8	11.9	11.2	11.8	11.6	11.8	11.5	12.1	11.2	11.9	12.6	11.8	13.3	13.3	13.9	15.0	12.2	9.8	10.3	10.0	12.1
2016/04	11.6	8.0	9.6	10.0	9.3	8.7	6.6	6.9	9.5	8.6	9.0	9.9	9.5	7.4	11.1	13.9	9.5	10.9	12.7	11.4	10.1	10.0	10.5	9.3
2016/05	8.6	7.4	8.3	5.9	5.8	6.7	7.0	7.8	7.9	8.3	11.3	11.4	10.7	11.0	10.4	9.6	9.5	11.3	10.2	9.4	8.8	7.9	8.0	7.7
2016/06	11.2	10.2	11.1	12.5	11.4	10.0	10.5	11.0	12.3	13.5	15.3	15.1	13.9	16.2	13.7	12.7	13.7	12.9	12.7	12.2	11.4	9.5	9.7	8.3
2016/07	12.2	14.4	12.9	13.3	13.4	13.8	21.6	25.0	26.1	26.2	24.6	15.1	22.5	20.4	14.8	11.4	13.8	15.1	14.6	13.2	15.2	14.8	12.4	12.8
2016/08	12.3	9.4	9.9	9.3	8.6	11.2	9.0	7.0	9.1	8.6	12.4	10.9	10.1	12.4	13.4	12.2	12.8	13.1	12.9	12.9	14.3	12.5	15.7	13.9
2016/09	25.7	19.8	18.6	17.7	13.4	15.1	16.1	17.5	18.6	20.8	23.3	22.4	24.4	25.8	24.4	32.3	30.9	31.1	33.4	33.8	34.1	31.6	29.8	29.2
2016/10	10.2	9.7	11.0	11.5	10.5	11.2	10.2	10.1	10.6	9.4	11.0	12.2	14.8	13.3	13.6	15.3	13.7	11.4	11.9	10.7	10.6	9.9	9.6	9.6
2016/11	12.3	12.0	13.2	13.2	12.3	11.9	11.3	12.0	15.9	14.7	15.3	12.1	14.7	13.7	14.5	13.8	11.0	11.4	11.8	10.6	10.9	10.7	12.7	11.8
2016/冬	17.8	18.0	20.8	18.5	20.5	21.3	21.2	19.9	18.1	19.5	18.1	16.9	19.7	17.9	17.2	19.2	17.4	17.5	16.5	20.4	17.4	15.1	15.0	17.7
2016/春	11.6	11.0	11.7	12.8	11.9	11.2	11.8	11.6	11.8	11.5	12.1	11.4	11.9	12.6	11.8	13.9	13.3	13.9	15.0	12.2	10.1	10.3	10.5	12.1
2016/夏	12.3	14.4	12.9	13.3	13.4	13.8	21.6	25.0	26.1	26.2	24.6	15.1	22.5	20.4	14.8	12.7	13.8	15.1	14.6	13.2	15.2	14.8	15.7	13.9
2016/秋	25.7	19.8	18.6	17.7	13.4	15.1	16.1	17.5	18.6	20.8	23.3	22.4	24.4	25.8	24.4	32.3	30.9	31.1	33.4	33.8	34.1	31.6	29.8	29.2
2016/年	25.7	19.8	20.8	18.5	20.5	21.3	21.6	25.0	26.1	26.2	24.6	22.4	24.4	25.8	24.4	32.3	30.9	31.1	33.4	33.8	34.1	31.6	29.8	29.2

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	17.7
歷年/01	17.8	18.0	20.8	18.5	20.5	21.3	21.2	19.9	18.1	19.5	18.6	17.9	19.4	18.1	18.3	19.2	17.4	17.5	16.4	20.4	17.4	15.9	17.3	18.1
歷年/02	14.9	14.7	15.1	15.8	16.6	17.2	16.7	16.3	15.3	16.1	15.9	16.9	19.7	17.9	15.7	15.7	15.5	16.0	16.5	17.5	16.8	16.4	14.9	16.1
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	12.3	12.6	12.2	12.1	13.5	13.9	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	25.0	26.1	26.2	25.9	23.6	22.7	24.3	25.3	25.6	24.8	23.8	24.1	22.5	22.6	22.2	20.7	20.2
歷年/08	20.2	21.1	22.9	24.4	25.8	26.8	25.0	27.7	27.5	23.7	20.6	28.8	31.5	30.0	30.3	27.2	27.7	24.1	21.9	21.0	21.5	21.4	22.4	23.2
歷年/09	26.8	26.3	27.1	23.4	24.0	22.5	22.2	22.6	24.2	21.5	23.6	23.9	24.4	25.8	24.4	32.3	30.9	31.1	33.4	33.8	34.1	31.6	29.8	29.2
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	14.7	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	17.8	18.0	20.8	18.5	20.5	21.3	21.2	20.1	21.4	19.5	18.6	17.9	19.7	18.1	18.3	19.2	17.4	17.5	18.0	20.4	17.4	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	24.4	25.8	26.8	25.0	27.7	27.5	26.2	25.9	28.8	31.5	30.0	30.3	27.2	27.7	24.1	24.1	22.5	22.6	22.2	22.4	23.2
歷年/秋	26.8	26.3	27.1	23.4	24.0	22.5	22.2	22.6	24.2	22.7	23.6	23.9	24.4	25.8	24.4	32.3	30.9	31.1	33.4	33.8	34.1	31.6	29.8	29.2
歷年/年	26.8	26.3	27.1	24.4	25.8	26.8	25.0	27.7	27.5	26.2	25.9	28.8	31.5	30.0	30.3	32.3	30.9	31.1	33.4	33.8	34.1	31.6	29.8	29.2

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5a 2016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
2015/12	7.4	8.2	7.3	5.4	5.3	11.0	6.2	5.6	4.7	8.4	7.2	5.2	5.3	7.8	8.9	12.8	12.5	6.6	4.9	3.5	5.9	4.9	4.0	4.2	7.5	6.6	8.2	9.9	6.9	7.1	8.0
2016/01	6.2	5.7	5.7	3.9	3.6	7.2	8.2	8.7	7.7	6.6	7.5	9.0	9.3	7.9	6.5	4.8	5.2	8.9	6.4	6.9	7.5	6.8	16.0	16.9	11.0	6.3	5.3	6.2	7.1	7.1	7.5
2016/02	11.3	9.1	7.4	9.0	11.1	15.5	10.6	7.6	3.4	3.3	5.6	4.3	4.1	4.8	10.2	5.5	5.6	6.6	6.9	9.6	3.9	4.3	9.0	8.4	5.1	7.2	8.2	6.3	9.0	.0	.0
2016/03	5.2	4.4	4.3	4.3	4.7	4.6	3.8	4.2	4.5	8.9	7.4	4.9	5.0	8.1	4.9	6.0	3.3	4.7	4.4	5.5	7.2	5.3	4.4	8.7	8.8	9.5	9.4	6.8	4.3	2.6	2.8
2016/04	3.7	3.4	2.9	2.8	3.2	5.0	6.6	2.9	3.6	4.6	4.3	3.9	5.8	4.8	4.9	4.0	2.1	6.6	5.9	3.7	5.1	2.9	4.1	3.9	3.1	4.1	3.4	3.9	5.3	3.7	.0
2016/05	4.0	3.7	2.9	2.7	5.6	4.7	2.6	4.4	6.8	5.6	3.5	3.2	4.6	3.9	3.2	5.4	6.3	6.2	4.8	2.7	3.1	6.0	6.2	3.8	2.6	3.9	5.7	5.9	3.7	3.3	3.4
2016/06	4.0	4.5	3.7	3.7	3.4	3.3	2.5	4.0	3.6	5.0	6.0	6.9	5.7	4.0	4.1	4.7	4.8	4.6	4.3	3.7	3.4	4.6	4.5	5.0	4.6	3.6	3.6	9.9	10.1	5.0	.0
2016/07	5.1	6.0	6.6	6.2	6.7	3.0	5.0	15.5	11.7	8.7	7.7	8.0	5.7	4.6	3.6	3.4	3.4	4.0	3.7	3.2	3.4	3.5	3.3	3.4	4.8	3.3	3.3	3.8	3.7	4.4	3.6
2016/08	6.5	7.8	3.6	4.4	4.6	4.2	4.4	6.2	4.2	3.7	5.7	4.0	5.6	4.4	6.1	7.4	7.1	5.0	4.5	3.0	3.1	4.0	2.7	3.6	3.4	4.8	4.1	4.5	2.9	5.3	4.2
2016/09	4.1	6.3	4.4	3.4	5.4	7.4	6.0	4.7	3.9	3.3	2.7	5.7	7.1	15.9	11.6	6.1	6.3	6.2	4.1	4.2	3.7	3.1	3.1	3.9	5.1	5.9	22.7	14.0	8.5	3.5	.0
2016/10	3.4	5.4	4.3	2.6	3.3	3.3	4.2	6.3	5.8	5.8	5.6	4.5	5.0	5.0	3.1	2.8	2.9	2.9	3.2	2.4	8.8	7.9	3.6	5.0	3.2	4.5	3.3	3.8	5.5	5.5	5.8
2016/11	6.5	7.8	5.8	4.2	4.8	3.5	3.6	6.2	6.9	7.3	3.8	4.8	3.7	3.5	4.0	4.5	4.4	4.3	3.7	3.4	6.3	5.8	7.3	7.1	4.8	5.9	11.1	4.5	4.4	5.8	.0
2016/冬	8.3	7.7	6.8	6.1	6.6	11.2	8.3	7.3	5.2	6.1	6.8	6.2	6.2	6.9	8.5	7.7	7.8	7.4	6.1	6.7	5.8	5.4	9.7	9.8	7.9	6.7	7.2	7.5	7.7	7.1	7.7
2016/春	4.3	3.8	3.4	3.3	4.5	4.8	4.4	3.9	5.0	6.4	5.1	4.0	5.1	5.6	4.3	5.1	3.9	5.9	5.0	4.0	5.1	4.7	4.9	5.5	4.9	5.8	6.2	5.5	4.4	3.2	3.1
2016/夏	5.2	6.1	4.6	4.8	4.9	3.5	4.0	8.6	6.5	5.8	6.5	6.3	5.7	4.4	4.6	5.2	5.1	4.5	4.2	3.3	3.3	4.0	3.5	4.0	4.3	3.9	3.7	6.1	5.6	4.9	3.9
2016/秋	4.7	6.5	4.9	3.4	4.5	4.7	4.6	5.7	5.5	5.5	4.0	5.0	5.3	8.1	6.2	4.5	4.6	4.5	3.7	3.3	6.3	5.6	4.7	5.3	4.4	5.4	12.4	7.4	6.1	5.0	5.8
2016/年	5.6	6.0	4.9	4.4	5.1	6.1	5.3	6.4	5.6	5.9	5.6	5.4	5.6	6.2	5.9	5.6	5.3	5.6	4.7	4.3	5.1	4.9	5.7	6.2	5.3	5.5	7.4	6.6	5.9	4.9	5.0

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	6.3	6.2	6.2	6.7	6.9	6.3	6.1	6.7	6.7	6.4	7.1	7.1	6.2	7.0	6.8	8.0	8.0	6.3	7.1	6.6	7.1	7.7	5.9	6.2	7.6	8.1	7.2	7.3	7.2	8.0	8.7
歷年/01	7.2	6.1	6.5	6.5	6.8	7.4	7.8	7.6	8.0	7.5	6.9	7.8	8.6	7.8	7.3	7.1	6.7	6.7	6.1	6.5	7.5	7.2	8.7	7.9	6.9	7.1	7.5	6.9	6.9	6.9	6.4
歷年/02	7.4	7.0	7.0	7.3	7.1	6.7	6.4	6.9	6.5	6.7	6.9	7.2	6.4	5.9	6.1	6.1	6.4	6.5	7.7	7.5	5.4	5.6	5.5	5.6	5.6	6.3	6.3	6.2	6.9	.0	.0
歷年/03	6.1	6.0	7.1	6.5	5.7	5.5	6.7	5.6	6.8	6.2	5.9	5.9	6.3	6.6	5.1	5.3	4.6	5.4	5.3	5.8	5.9	5.3	5.6	6.4	6.4	5.2	5.5	5.7	5.2	4.3	5.2
歷年/04	4.8	5.1	5.1	5.3	4.8	4.6	5.3	5.3	5.4	4.9	4.7	4.3	4.9	5.2	4.8	4.2	3.8	5.1	4.1	4.1	4.3	4.4	4.8	4.6	4.8	4.3	3.9	4.2	4.2	4.1	.0
歷年/05	4.0	3.5	3.5	3.8	4.7	4.4	3.7	3.9	3.8	4.2	4.6	4.1	4.2	4.7	4.1	4.3	4.7	4.5	4.1	3.9	3.8	4.6	4.1	4.0	4.0	3.8	4.2	4.9	3.9	3.6	3.8
歷年/06	4.0	4.6	4.3	4.2	4.1	3.7	3.6	3.9	4.7	5.6	5.7	5.1	4.7	4.8	5.1	5.1	4.8	4.2	4.1	5.2	5.6	5.4	5.6	5.4	5.2	5.5	5.7	5.6	5.3	4.2	.0
歷年/07	4.1	5.1	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5	5.8	5.4	5.0	5.1	6.1	6.0	5.3	5.1	4.6	4.7	6.6	5.5	4.3	3.9	3.8	4.1	4.6	4.6	4.6	5.5	5.0	4.1	4.2	3.8
歷年/08	4.2	4.5	4.4	5.2	4.8	4.9	5.6	6.4	5.2	4.9	5.6	5.2	5.6	5.0	4.8	4.2	4.1	4.6	5.0	4.5	4.8	4.8	4.7	4.7	4.1	4.1	4.0	4.2	4.4	4.7	4.9
歷年/09	5.3	5.3	3.8	3.7	3.7	3.6	3.9	3.9	4.2	5.0	5.0	4.3	4.8	5.2	5.5	4.9	4.6	4.9	4.4	4.6	4.6	4.0	4.0	3.9	3.5	3.6	5.8	6.4	4.8	3.6	.0
歷年/10	3.8	5.2	5.2	5.2	5.0	6.1	4.7	4.5	4.6	4.5	4.9	4.4	4.0	4.9	5.2	5.0	4.5	4.8	4.5	4.1	4.6	5.4	5.9	5.5	5.0	5.4	4.7	4.3	4.5	4.9	5.4
歷年/11	5.6	5.8	5.3	4.3	4.8	4.9	4.2	4.6	5.5	5.1	5.6	4.9	5.2	5.0	5.3	5.6	6.0	6.2	6.5	5.6	5.2	5.2	5.1	5.2	5.7	5.6	7.3	6.6	6.9	5.8	.0
歷年/冬	6.9	6.5	6.6	6.8	6.9	6.8	6.7	7.1	7.1	6.9	7.0	7.4	7.1	6.9	6.7	7.1	7.0	6.5	6.9	6.9	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	7.2	7.0	6.8	7.0	7.5	7.5
歷年/春	5.0	4.9	5.3	5.2	5.1	4.8	5.3	5.0	5.3	5.1	5.1	4.7	5.1	5.5	4.7	4.6	4.4	5.0	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	5.0	5.0	4.4	4.6	4.9	4.4	4.0	4.5
歷年/夏	4.1	4.7	4.6	4.8	4.6	4.4	4.6	5.3	5.1	5.2	5.5	5.5	5.5	5.1	5.0	4.6	4.6	5.1	4.9	4.7	4.8	4.7	4.8	4.9	4.6	4.8	5.1	4.9	4.6	4.4	4.4
歷年/秋	4.9	5.5	4.8	4.4	4.5	4.9	4.3	4.3	4.8	4.9	5.2	4.5	4.7	5.0	5.4	5.2	5.0	5.3	5.1	4.8	4.8	4.9	5.0	4.9	4.8	4.8	5.9	5.8	5.4	4.7	5.4
歷年/年	5.2	5.4	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.4	5.6	5.5	5.7	5.5	5.6	5.6	5.4	5.4	5.2	5.5	5.4	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.6	5.6	5.3	4.9	5.5

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2016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
2015/12	9.0	9.9	10.5	8.8	9.1	15.1	8.6	8.4	9.7	13.4	8.4	7.5	7.7	11.6	11.4	17.7	14.6	9.3	10.3	6.7	8.5	7.3	8.6	7.0	12.2	10.7	10.9	13.7	10.2	9.3	10.9
2016/01	9.2	8.4	9.9	5.5	6.9	12.4	12.2	12.3	13.9	8.6	14.7	12.0	11.3	13.2	9.0	8.5	11.4	13.8	8.9	9.0	11.6	10.2	20.4	21.3	17.1	8.5	7.8	13.5	15.6	9.8	11.2
2016/02	13.9	11.4	9.5	11.8	14.6	19.7	14.9	11.1	6.2	5.6	12.7	7.9	7.6	10.5	13.9	6.9	7.6	8.6	11.1	12.9	7.1	7.9	11.1	11.0	8.4	10.1	11.2	8.7	13.7	.0	.0
2016/03	9.4	7.8	8.2	6.5	8.2	7.2	5.8	8.3	9.9	15.0	10.7	7.3	12.1	11.9	7.8	8.5	5.5	10.0	8.6	10.9	12.6	7.9	10.1	11.6	12.2	12.8	12.3	9.5	8.5	4.7	6.5
2016/04	5.9	4.9	4.7	5.6	5.1	12.7	10.0	7.6	6.5	10.5	9.5	5.8	13.9	7.8	8.7	9.7	4.9	11.4	11.6	7.1	8.6	6.5	7.7	9.3	5.2	6.4	6.5	7.4	8.3	5.9	.0
2016/05	7.8	7.4	5.4	4.9	10.4	8.6	5.1	8.4	11.3	8.3	6.5	5.0	9.6	8.5	6.6	11.3	8.6	9.5	8.9	6.1	6.5	10.4	11.4	7.9	5.4	8.0	10.8	8.7	6.4	7.0	7.2
2016/06	6.3	8.0	6.0	6.0	6.5	5.9	5.1	6.5	7.4	9.7	11.2	16.2	11.8	6.0	6.1	8.1	7.9	7.8	7.9	8.1	6.3	7.2	7.8	8.9	8.3	7.4	6.7	15.3	12.5	9.1	.0
2016/07	8.9	10.0	10.5	11.3	9.3	5.9	8.7	26.2	14.4	15.6	12.5	12.1	8.9	6.7	7.4	5.3	5.9	8.3	7.1	5.0	7.1	7.1	6.0	6.1	8.8	5.9	7.2	8.2	7.2	8.4	6.0
2016/08	15.7	12.4	7.8	7.0	8.5	9.2	9.0	9.9	6.9	8.8	9.5	6.2	9.6	13.1	13.4	11.8	11.8	8.1	9.4	5.1	5.8	7.2	4.0	5.9	5.9	7.8	8.4	9.5	6.0	9.9	6.9
2016/09	8.7	11.7	6.9	5.3	10.5	12.5	9.6	9.0	8.0	6.0	4.5	10.2	11.1	32.3	18.6	9.4	8.6	9.9	8.0	6.9	7.0	5.6	6.2	7.4	8.8	10.9	34.1	25.7	15.2	7.0	.0
2016/10	5.4	8.5	8.5	4.3	5.7	6.6	8.0	11.2	9.6	9.7	8.4	6.8	8.5	8.9	5.2	4.3	5.1	6.0	5.3	3.8	15.3	11.5	6.8	7.5	6.9	6.7	6.1	6.9	10.1	7.6	10.6
2016/11	8.5	11.0	7.9	7.8	6.7	6.3	6.4	10.9	9.2	10.6	6.4	8.6	6.0	5.9	6.7	8.0	6.4	6.6	6.3	7.9	8.8	9.0	9.3	9.0	7.8	12.7	15.9	7.8	6.7	8.0	.0
2016/冬	13.9	11.4	10.5	11.8	14.6	19.7	14.9	12.3	13.9	13.4	14.7	12.0	11.3	13.2	13.9	17.7	14.6	13.8	11.1	12.9	11.6	10.2	20.4	21.3	17.1	10.7	11.2	13.7	15.6	9.8	11.2
2016/春	9.4	7.8	8.2	6.5	10.4	12.7	10.0	8.4	11.3	15.0	10.7	7.3	13.9	11.9	8.7	11.3	8.6	11.4	11.6	10.9	12.6	10.4	11.4	11.6	12.2	12.8	12.3	9.5	8.5	7.0	7.2
2016/夏	15.7	12.4	10.5	11.3	9.3	9.2	9.0	26.2	14.4	15.6	12.5	16.2	11.8	13.1	13.4	11.8	11.8	8.3	9.4	8.1	7.1	7.2	7.8	8.9	8.8	7.8	8.4	15.3	12.5	9.9	6.9
2016/秋	8.7	11.7	8.5	7.8	10.5	12.5	9.6	11.2	9.6	10.6	8.4	10.2	11.1	32.3	18.6	9.4	8.6	9.9	8.0	7.9	15.3	11.5	9.3	9.0	8.8	12.7	34.1	25.7	15.2	8.0	10.6
2016/年	15.7	12.4	10.5	11.8	14.6	19.7	14.9	26.2	14.4	15.6	14.7	16.2	13.9	32.3	18.6	17.7	14.6	13.8	11.6	12.9	15.3	11.5	20.4	21.3	17.1	12.8	34.1	25.7	15.6	9.9	11.2

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	15.1	14.2	16.5	15.1	13.4	13.9	14.6	11.0	15.5	13.8	18.5	16.9	14.3	16.0	12.9	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	14.7	17.1	15.7	15.9	19.4	15.2	15.9	13.8	13.1	15.8	18.0	16.2	20.4	21.3	17.1	13.4	15.8	15.3	17.7	13.1	12.2
歷年/02	14.8	13.1	14.4	14.4	14.6	19.7	14.9	14.1	15.6	13.3	13.3	17.2	16.4	15.7	13.9	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	13.7	.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	12.6	14.5	13.7	19.2	19.0	13.0	12.3	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	10.5	10.3	13.9	11.8	12.9	10.8	11.4	16.3	11.6	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	10.4	9.7	9.8	12.9	11.3	13.8	10.1	11.4	13.0	11.6	10.7	11.3	19.2	22.0	11.1	11.6	9.4	12.8	11.7	13.4	12.6	10.6	12.5	23.7	11.7	10.5	9.8
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	15.2	13.8	11.3	14.2	12.6	15.3	13.0	12.0	.0
歷年/07	12.6	20.0	20.6	12.3	12.3	13.7	12.9	26.2	17.2	15.6	12.6	16.7	21.2	19.6	16.3	15.9	21.4	25.6	20.1	13.9	22.9	11.1	20.4	17.2	21.3	15.4	16.0	25.9	17.4	13.7	10.4
歷年/08	20.4	24.2	11.8	19.9	16.0	14.0	22.8	31.5	16.7	10.4	13.6	15.9	21.0	15.0	21.0	11.8	11.8	24.4	17.4	16.9	17.4	18.4	15.6	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	10.5	12.5	13.5	10.4	20.4	16.4	15.5	18.1	18.4	32.3	18.6	17.0	16.2	16.0	28.7	25.9	18.5	15.5	11.4	10.1	8.8	12.7	34.1	26.1	27.1	14.0	.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	8.5	10.1	10.9	11.9	11.1	16.6	17.5	10.9	15.3	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	19.7	17.1	16.5	15.6	16.4	14.7	17.2	16.4	15.9	19.4	18.5	16.9	14.3	16.0	15.8	18.1	16.8	20.4	21.3	17.1	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	12.6	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	31.5	17.2	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	32.3	18.6	17.0	16.2	16.6	28.7	25.9	18.5	16.9	19.0	13.3	15.6	18.5	34.1	26.1	27.1	14.0	11.2
歷年/年	24.1	24.2	20.6	21.4	16.0	22.8	22.8	31.5	20.4	17.4	15.9	19.8	21.2	32.3	21.0	18.5	21.4	25.6	28.7	25.9	22.9	18.4	20.4	21.3	21.3	18.5	34.1	26.1	27.1	20.4	23.2

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.6a 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年 2月29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	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1m/s	.1	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	1.7
2m/s	1.0	1.3	.7	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.3	4.8
3m/s	1.8	2.2	.6	.2	.1	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.5	6.9
4m/s	3.4	3.4	.6	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.3	10.1
5m/s	4.4	5.1	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.6	1.3	12.5
6m/s	6.4	5.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.7	14.7
7m/s	7.1	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	13.2
8m/s	11.6	3.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	17.5
10m/s	7.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	9.8
12m/s	3.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
14m/s	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
16m/s	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
18m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	49.0	29.6	3.4	1.0	.8	.8	.5	.3	.3	.3	.1	.1	.1	.6	3.1	9.9	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 17.5%。主風向 N 佔 49.0%。

[註2]: 風速平均值 = 7.3m/s, 風速最大值 = 21.3m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 23.9%; 介於 5~10m/s 佔 58.0%; 風速大於 10m/s 佔 18.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 70.6%; E~S 佔 2.3%; S~W 佔 .7%; W~N 佔 26.3%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W16WAPX0.1HY。

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 ~ 2016年 2月29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	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
1m/s	.3	.4	.4	.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	2.8
2m/s	.6	1.0	1.1	.6	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.3	5.1
3m/s	1.2	2.1	1.8	.7	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.5	7.6
4m/s	1.9	3.4	2.5	.6	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.9	10.3
5m/s	2.7	4.8	2.9	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	12.7
6m/s	3.4	5.4	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	14.0
7m/s	3.8	5.3	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	13.5
8m/s	6.0	7.8	3.8	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	19.2
10m/s	3.1	3.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	9.0
12m/s	1.2	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
14m/s	.4	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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	24.8	35.9	21.7	3.8	1.4	.7	.5	.4	.5	.4	.4	.3	.3	.6	1.8	6.4	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 19.2%。主風向 NNE 佔 35.9%。

[註2]: 風速平均值 = 6.9m/s, 風速最大值 = 21.4m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 26.7%; 介於 5~10m/s 佔 59.3%; 風速大於 10m/s 佔 13.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 79.1%; E~S 佔 2.4%; S~W 佔 1.5%; W~N 佔 16.9%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30336筆 (100.0%), 檔名: W44WAPX0.1HY。

表1.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.4	.3	.1	.3	.1	.2	.2	.1	.2	.1	.3	.2	.0	.1	.3	.1	2.9
1m/s	.9	1.4	.5	.6	1.0	1.0	.4	.4	.4	.5	.4	.5	.3	.4	.5	.7	9.7
2m/s	1.5	2.4	1.0	.5	1.6	1.9	.7	.5	.6	.7	.5	.9	.6	.9	.9	.8	16.1
3m/s	1.7	2.5	.9	.3	1.1	1.9	.6	.4	.7	.8	.4	.6	.8	1.1	1.2	1.1	16.2
4m/s	2.2	2.7	.8	.2	.5	.8	.4	.5	.7	1.5	.8	.5	.5	1.1	1.1	.7	14.9
5m/s	2.6	2.5	.2	.1	.3	.5	.7	.6	.6	.9	.4	.3	.2	.5	1.0	.7	12.0
6m/s	2.0	1.9	.4	.0	.0	.3	.5	.7	.9	.9	.1	.1	.1	.4	.9	.9	10.1
7m/s	1.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.8	.5	.0	.0	.1	.0	.3	.6	6.3
8m/s	1.9	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	.6	.1	.0	.0	.0	.1	1.0	7.9
10m/s	1.3	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.9
12m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	16.2	18.4	4.0	2.0	4.7	6.6	3.6	4.1	7.0	6.7	3.1	3.0	2.7	4.5	6.4	6.7	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 16.2%。主風向 NNE 佔 18.4%。

[註2]: 風速平均值 = 4.7m/s, 風速最大值 = 15.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 60.1%; 介於 5~10m/s 佔 36.3%; 風速大於 10m/s 佔 3.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 36.9%; E~S 佔 21.0%; S~W 佔 17.6%; W~N 佔 24.2%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W16NAPX0.1HY。

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～2016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	.2	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.2	2.9
1m/s	.7	.9	.7	.7	.6	.6	.6	.5	.3	.4	.5	.5	.5	.5	.6	.6	9.1
2m/s	1.2	1.7	1.5	.9	.9	.9	.8	.6	.5	.7	.6	.6	.7	.7	.9	1.0	14.3
3m/s	1.6	2.8	1.7	.6	.6	.7	.5	.6	.7	.8	.8	.8	.7	.9	1.0	1.1	15.8
4m/s	2.0	3.2	1.8	.4	.2	.3	.3	.5	.6	.8	.7	.6	.5	.8	1.2	1.2	15.1
5m/s	1.9	3.3	1.4	.2	.1	.1	.2	.3	.6	.6	.4	.4	.3	.5	1.3	1.3	12.8
6m/s	1.9	2.5	1.2	.1	.0	.0	.1	.2	.4	.6	.3	.1	.1	.1	.8	1.3	9.8
7m/s	1.7	2.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.2	.0	.0	.1	.4	1.1	7.5
8m/s	2.2	2.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.1	8.4
10m/s	1.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.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	.7
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	14.8	20.8	11.1	3.3	2.7	2.8	2.6	3.2	4.1	4.9	3.8	3.2	3.0	3.8	6.4	9.1	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 15.8%。主風向 NNE 佔 20.8%。

[註2]: 風速平均值 = 4.8m/s，風速最大值 = 23.7m/s，其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 57.6%；介於 5～10m/s 佔 38.4%；風速大於 10m/s 佔 4.0%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 45.6%；E～S 佔 12.1%；S～W 佔 15.3%；W～N 佔 26.4%；靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 30912 筆 (100.0%)，檔名：W44NAPX0.1HY。

表1.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	1.4
1m/s	.2	.3	.5	.2	1.1	1.4	.7	.5	.5	.4	.3	.5	.7	.6	.4	.3	8.6
2m/s	.3	.8	.5	.5	2.6	3.4	1.1	.7	1.0	1.0	1.3	1.0	1.1	.7	.7	.8	17.4
3m/s	.6	.5	.5	.3	1.6	4.5	1.1	.6	1.3	1.8	1.1	1.4	1.0	.6	.7	.8	18.6
4m/s	.6	.3	.2	.0	.7	2.4	.9	.6	1.3	1.5	1.0	1.4	.8	1.0	.9	.5	14.0
5m/s	.4	.3	.2	.0	.5	1.1	.7	.9	1.6	1.6	.9	1.0	.9	1.6	.4	.5	12.8
6m/s	.2	.3	.1	.0	.1	.8	.7	.6	1.1	1.2	1.0	.2	.3	1.1	1.0	.4	9.1
7m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.7	.5	.8	1.2	.0	.1	.2	.4	.7	.4	5.6
8m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.5	.7	1.9	1.5	.1	.1	.0	.2	.8	.5	6.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	.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	.1	.1
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
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	2.8	2.9	2.2	1.2	6.7	13.9	6.7	6.0	12.8	11.0	6.2	5.9	5.2	6.4	5.4	4.5	99.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 18.6%。主風向 ESE 佔 13.9%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s, 風速最大值 = 26.2m/s, 其風向為 NNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 60.3%; 介於 5~10m/s 佔 33.9%; 風速大於 10m/s 佔 5.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 9.3%; E~S 佔 37.5%; S~W 佔 32.8%; W~N 佔 20.2%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W16SAPX0.1HY。

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～2016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	3.2
1m/s	.5	.4	.5	.5	.8	.9	.9	.6	.5	.5	.6	.7	.8	.7	.6	.5	10.0
2m/s	.5	.7	.8	.7	1.5	1.7	1.5	.9	.9	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	.7	16.2
3m/s	.7	.9	.6	.5	1.0	1.8	1.3	1.1	1.2	1.6	1.3	1.3	1.1	1.2	1.0	.7	17.1
4m/s	.5	.8	.4	.2	.3	1.0	1.1	.9	1.5	1.7	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	.6	14.5
5m/s	.4	.5	.2	.1	.2	.6	.8	.8	1.5	1.5	1.2	.7	.7	.9	1.1	.6	11.7
6m/s	.3	.3	.1	.0	.1	.4	.5	.6	1.1	1.3	.8	.3	.3	.4	.8	.5	7.8
7m/s	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.4	.4	.9	1.1	.5	.1	.1	.1	.4	.4	5.1
8m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.8	1.6	1.4	.5	.1	.1	.1	.2	.6	6.5
10m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.9	.6	.3	.1	.1	.0	.1	.2	3.2
12m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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	.0	.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	.1
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	3.9	4.5	3.0	2.2	4.2	6.7	7.1	7.5	10.7	11.4	8.1	6.0	5.8	5.9	6.6	5.4	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 17.1%。主風向 SSW 佔 11.4%。

[註2]: 風速平均值 = 4.8m/s，風速最大值 = 31.5m/s，其風向為 W。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 62.0%; 介於 5～10m/s 佔 31.2%; 風速大於 10m/s 佔 6.8%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 13.5%; E～S 佔 29.1%; S～W 佔 34.0%; W～N 佔 22.6%; 靜風佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 30912筆 (100.0%)，檔名：W44SAPX0.1HY。

表1.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.1	.1	.2	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
1m/s	.9	1.0	.5	.4	.5	.6	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.3	.4	.5	.6	7.0
2m/s	2.1	2.8	1.4	.5	.6	1.3	.7	.1	.2	.5	.2	.4	.4	.5	.5	1.3	13.7
3m/s	4.3	4.2	.7	.3	.5	1.6	.4	.2	.1	.2	.3	.5	.9	1.1	1.1	1.1	17.5
4m/s	4.3	3.5	.4	.1	.3	1.1	.5	.3	.4	.2	.3	.1	.3	1.1	1.6	.8	15.2
5m/s	3.3	2.7	.3	.0	.3	.7	.3	.1	.3	.2	.2	.1	.2	1.6	1.3	1.2	12.9
6m/s	2.8	2.0	.0	.0	.0	.7	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.9	1.6	1.6	10.9
7m/s	1.7	1.9	.0	.0	.0	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.2	.7	1.4	7.0
8m/s	2.1	1.5	.0	.0	.0	.2	.3	.4	.6	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.6	7.2
10m/s	.7	.3	.0	.0	.0	.2	.1	.6	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	3.3
12m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
14m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.1	.2
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3
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	22.9	20.8	3.4	1.5	2.6	6.6	3.2	3.0	3.8	2.6	2.0	1.6	2.3	6.0	7.6	10.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 17.5%。主風向 N 佔 22.9%。

[註2]: 風速平均值 = 5.4m/s, 風速最大值 = 34.1m/s, 其風向為 W。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 54.8%; 介於 5~10m/s 佔 38.0%; 風速大於 10m/s 佔 7.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 42.1%; E~S 佔 17.2%; S~W 佔 8.9%; W~N 佔 31.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W16FAPX0.1HY。

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 ~ 2016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	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	2.8
1m/s	.7	1.0	1.1	.8	.8	.8	.7	.3	.2	.3	.3	.3	.3	.4	.5	.5	9.0
2m/s	1.4	2.3	1.9	.9	1.0	.9	.8	.3	.2	.3	.4	.5	.5	.6	.9	1.0	14.1
3m/s	2.1	3.7	3.3	.7	.7	.7	.4	.3	.2	.2	.4	.4	.5	.9	1.1	1.3	17.0
4m/s	2.3	3.5	2.7	.4	.2	.4	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.9	1.5	1.4	14.9
5m/s	2.2	3.2	2.1	.2	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.6	1.3	1.5	12.4
6m/s	2.2	2.9	1.4	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.1	.2	.8	1.4	9.8
7m/s	1.5	2.1	1.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.9	6.3
8m/s	2.1	2.5	1.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.0	7.4
10m/s	.8	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.0
12m/s	.4	.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	.6
16m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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	16.1	22.9	15.4	3.5	3.1	3.4	2.8	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	2.2	3.9	6.6	9.6	99.3

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 NNE 佔 22.9%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s, 風速最大值 = 34.1m/s, 其風向為 W。

[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 53.2%; E~S 佔 11.1%; S~W 佔 7.8%; W~N 佔 27.1%; 靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30576 筆 (100.0%), 檔名: W44FAPX0.1HY。

表1.2.6i 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016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	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	1.6
1m/s	.5	.8	.5	.4	.7	.8	.3	.3	.3	.3	.2	.3	.3	.4	.4	.5	6.8
2m/s	1.2	1.8	.9	.5	1.3	1.7	.7	.3	.5	.5	.5	.6	.5	.6	.6	.8	13.0
3m/s	2.1	2.3	.7	.3	.9	2.1	.5	.3	.5	.7	.5	.6	.7	.8	.9	.9	14.8
4m/s	2.6	2.5	.5	.1	.4	1.1	.5	.4	.6	.8	.5	.5	.4	.8	1.0	.8	13.6
5m/s	2.7	2.7	.3	.1	.3	.6	.5	.4	.7	.7	.4	.3	.3	.9	.9	.9	12.6
6m/s	2.9	2.4	.2	.0	.0	.4	.4	.4	.6	.6	.3	.1	.1	.6	1.0	1.1	11.1
7m/s	2.6	1.9	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.0	.0	.1	.2	.5	1.0	8.0
8m/s	3.9	1.8	.1	.0	.0	.0	.2	.4	1.0	.6	.1	.0	.0	.1	.3	1.2	9.8
10m/s	2.3	.8	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	4.7
12m/s	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
14m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
16m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	.1
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	22.7	17.9	3.3	1.4	3.7	7.0	3.5	3.3	6.0	5.2	2.9	2.7	2.6	4.4	5.6	7.8	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 14.8%。主風向 N 佔 22.7%。

[註2]: 風速平均值 = 5.6m/s, 風速最大值 = 34.1m/s, 其風向為 W。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 49.8%; 介於 5~10m/s 佔 41.5%; 風速大於 10m/s 佔 8.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 39.6%; E~S 佔 19.6%; S~W 佔 15.1%; W~N 佔 25.6%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8784 筆 (100.0%), 檔名: W160APX0.1HY。

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 ~ 2016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	.1	.1	.1	2.4
1m/s	.5	.7	.7	.6	.6	.6	.6	.4	.3	.3	.4	.4	.4	.4	.5	.5	7.8
2m/s	.9	1.5	1.3	.8	1.0	.9	.8	.5	.4	.5	.6	.5	.6	.6	.8	.8	12.5
3m/s	1.4	2.4	1.9	.6	.6	.8	.6	.5	.5	.7	.6	.6	.6	.8	.9	.9	14.4
4m/s	1.6	2.7	1.8	.4	.2	.4	.4	.4	.6	.7	.6	.5	.5	.7	1.0	1.0	13.7
5m/s	1.8	2.9	1.6	.3	.1	.2	.3	.3	.6	.6	.4	.3	.3	.5	1.0	1.1	12.4
6m/s	2.0	2.8	1.5	.1	.0	.1	.2	.2	.4	.5	.3	.1	.1	.2	.7	1.1	10.3
7m/s	1.8	2.4	1.3	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.4	.2	.1	.1	.1	.3	.8	8.1
8m/s	2.6	3.3	1.5	.1	.0	.0	.1	.3	.5	.5	.2	.0	.1	.0	.1	.9	10.3
10m/s	1.3	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	4.5
12m/s	.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
14m/s	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	14.9	21.0	12.7	3.2	2.9	3.4	3.3	3.3	4.4	4.7	3.6	2.8	2.9	3.6	5.4	7.6	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 14.4%。主風向 NNE 佔 21.0%。

[註2]: 風速平均值 = 5.4m/s, 風速最大值 = 34.1m/s, 其風向為 W。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 51.3%; 介於 5~10m/s 佔 41.1%; 風速大於 10m/s 佔 7.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 47.7%; E~S 佔 13.7%; S~W 佔 14.7%; W~N 佔 23.3%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計122736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

■ : 2016 ■ : Years

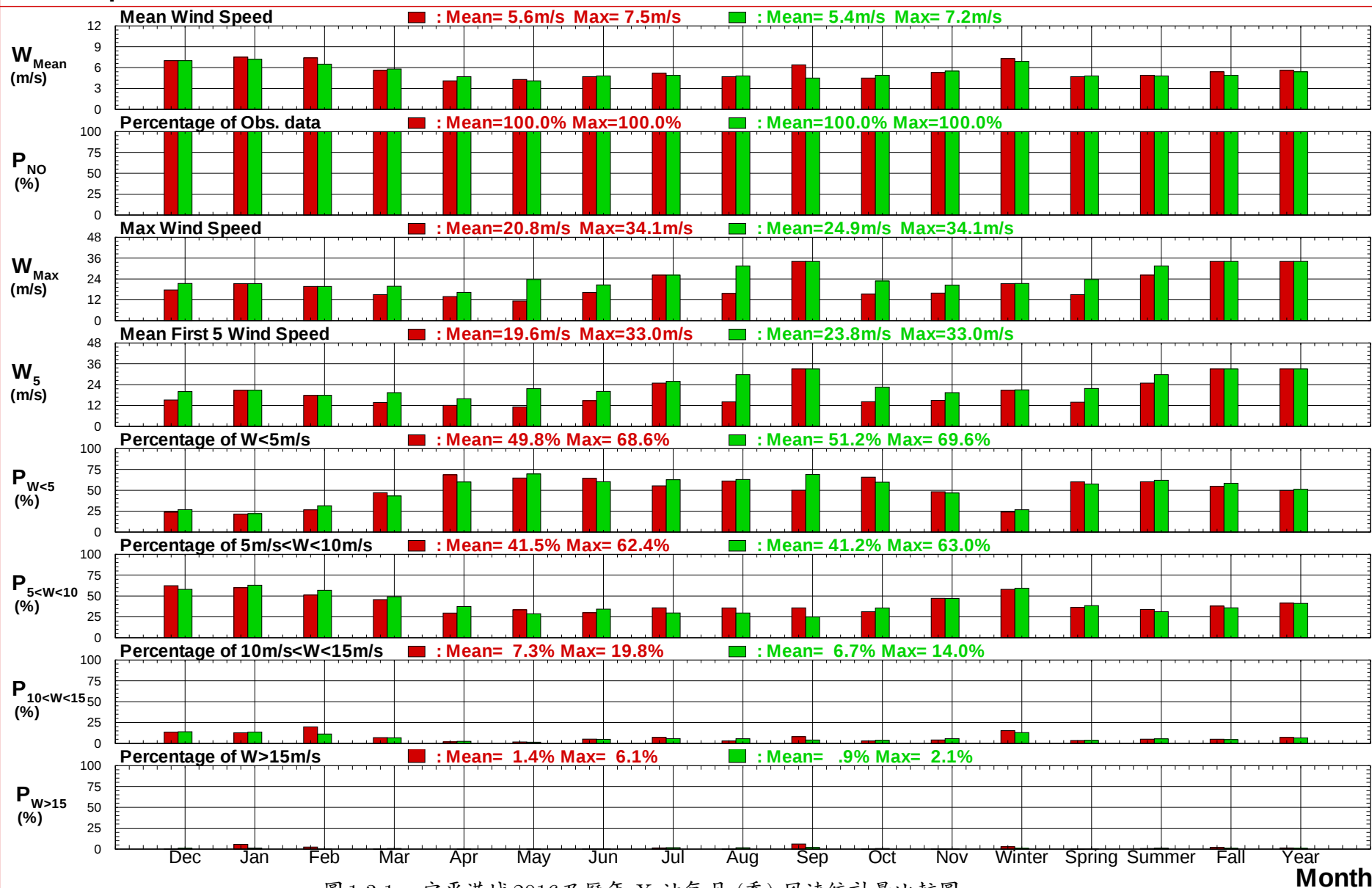


圖 1.3.1a 安平港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W160APX0.TS1 W440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of APX0

■ : 2016 ■ : Years



圖 1.3.1b 安平港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 風向統計量比較圖

W160APX0.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

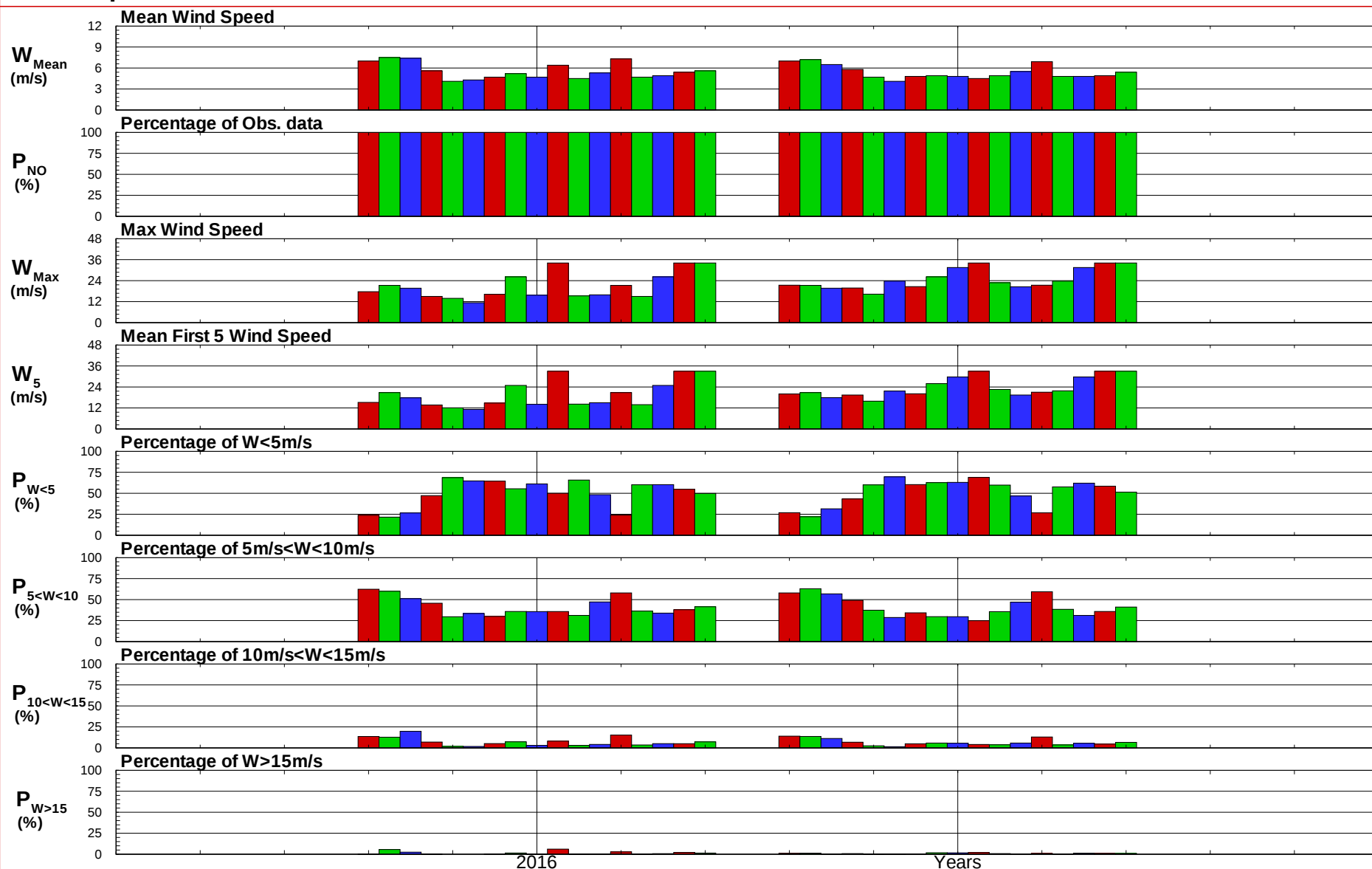


圖 1.3.1c 安平港域 2016 及 歷年 X 站 每 月 (季) 風 速 統 計 量 比 較 圖

Year

W160APX0.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

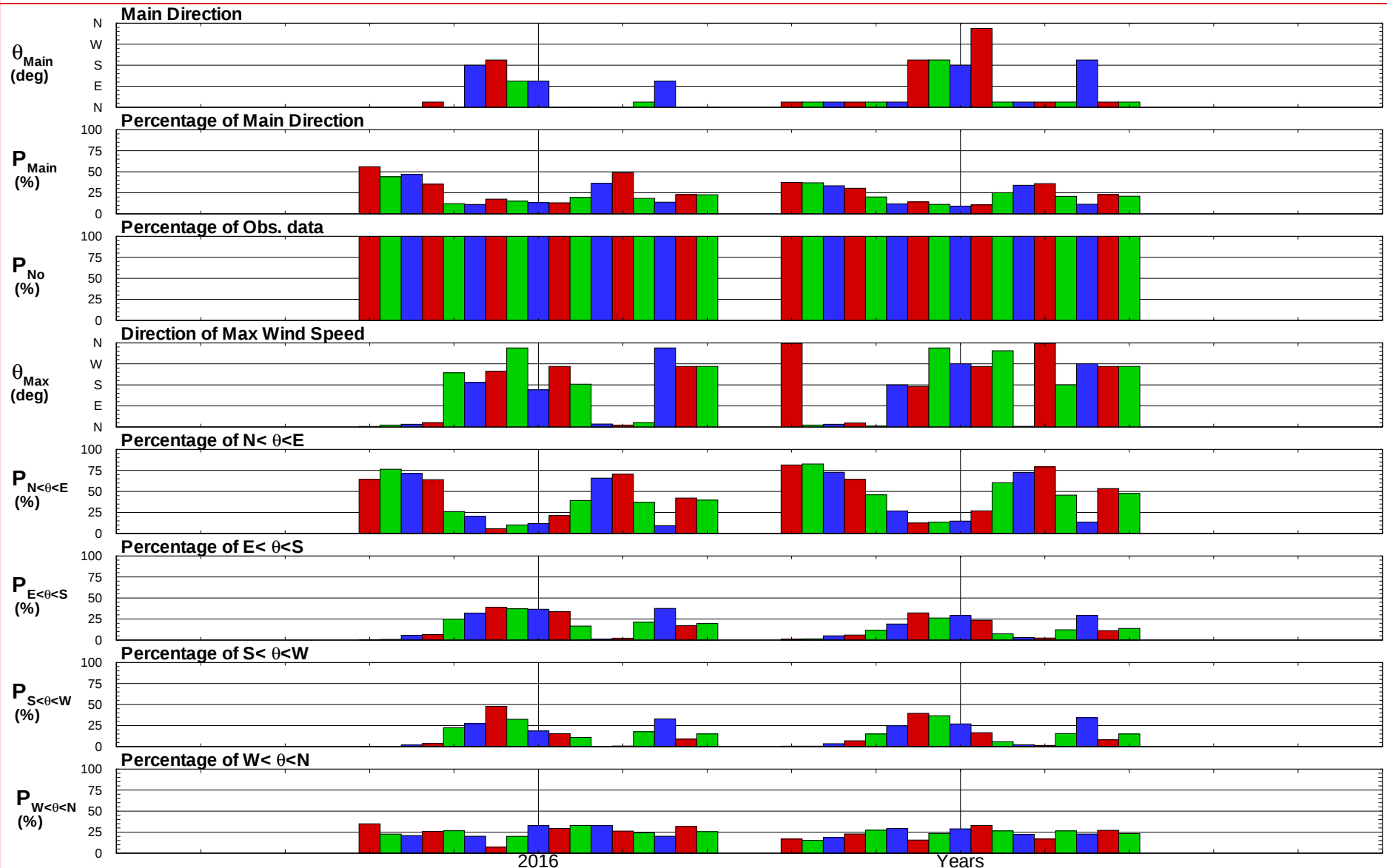


圖 1.3.1d 安平港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W160APX0.TD1 W440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of APX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

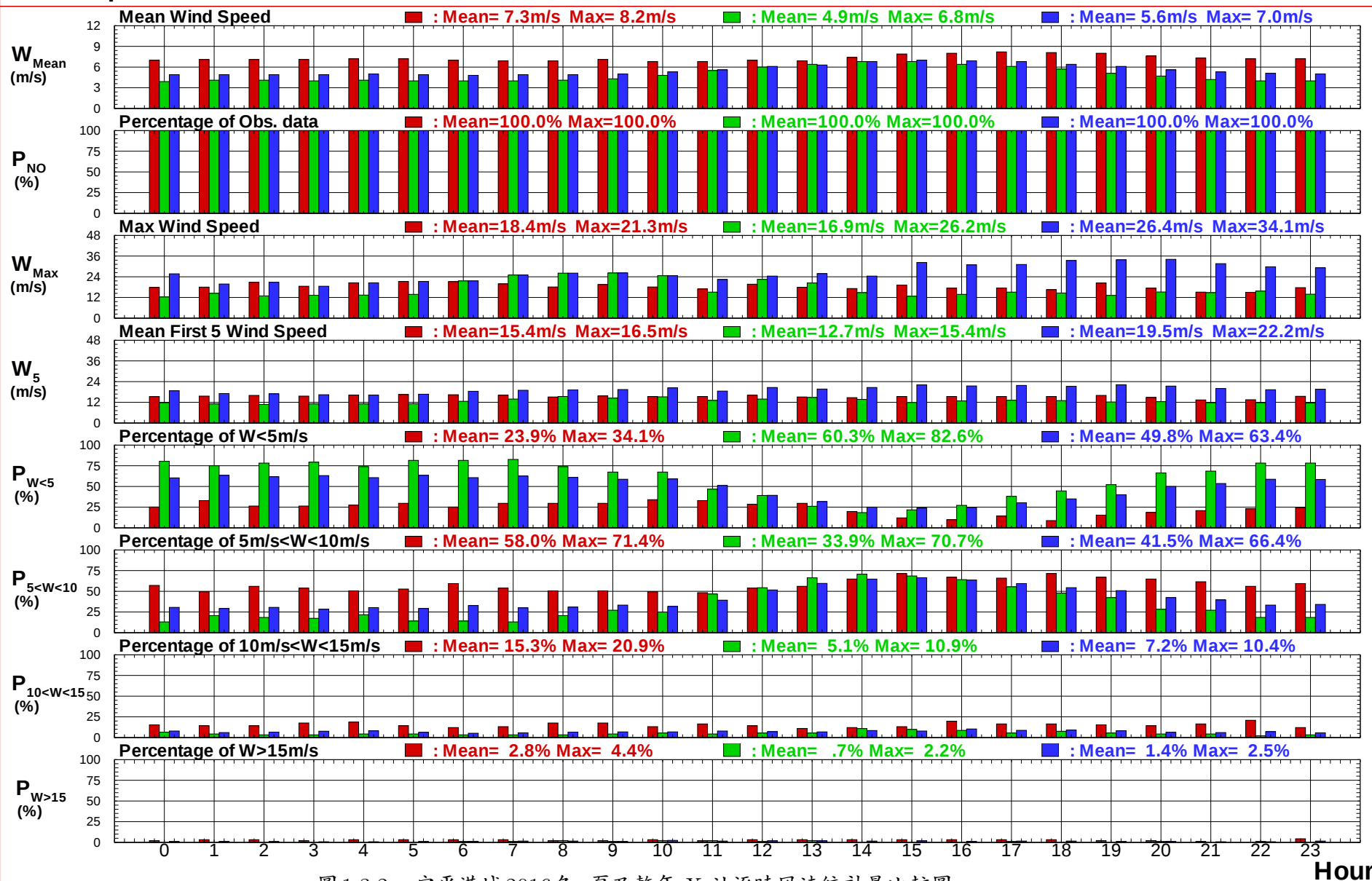


圖 1.3.2a 安平港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

W160APX0.TS2 W160APX0.TS2 W160APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of APX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

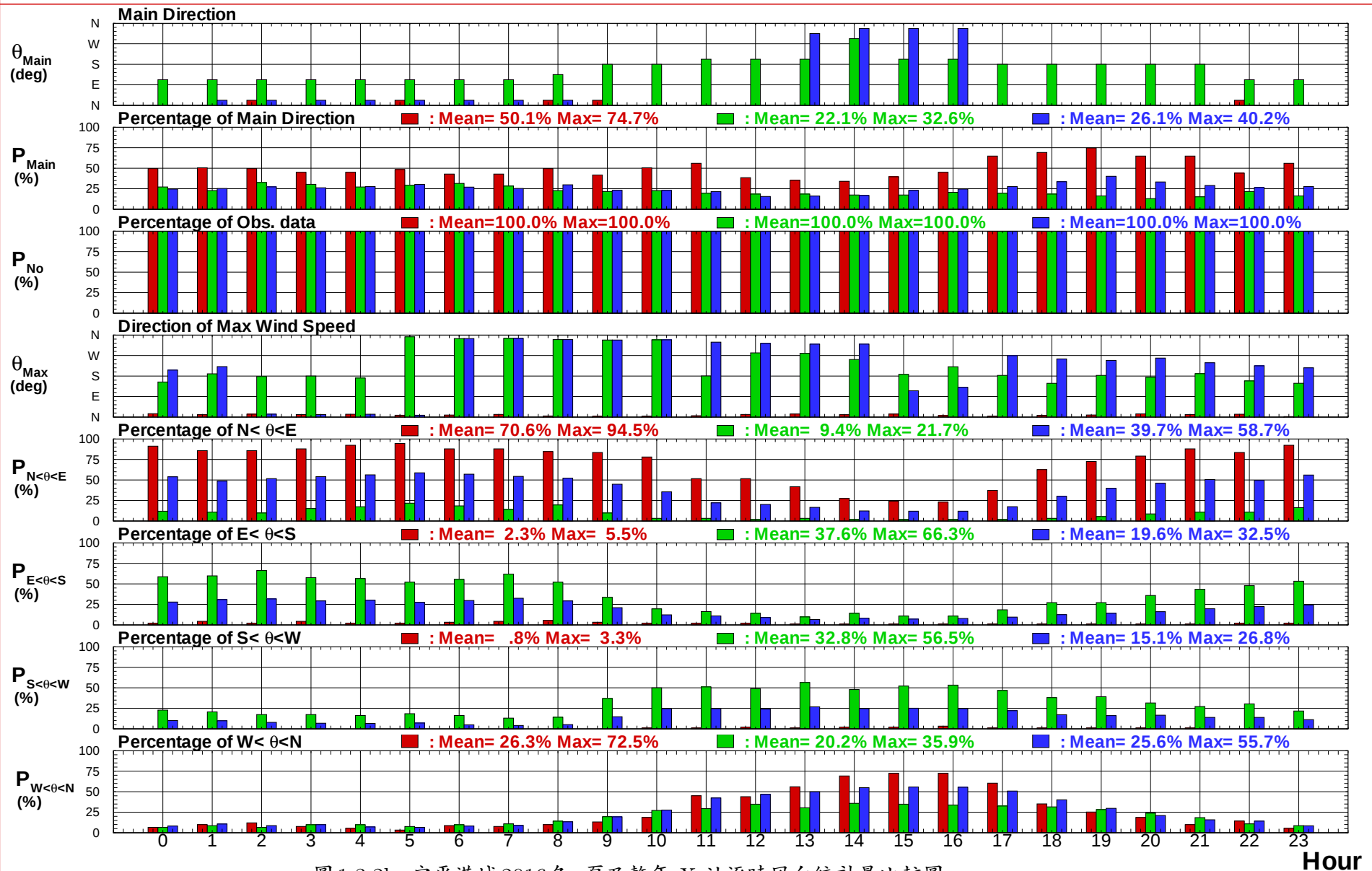


圖 1.3.2b 安平港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W160APX0.TD2 W160APX0.TD2 W160APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

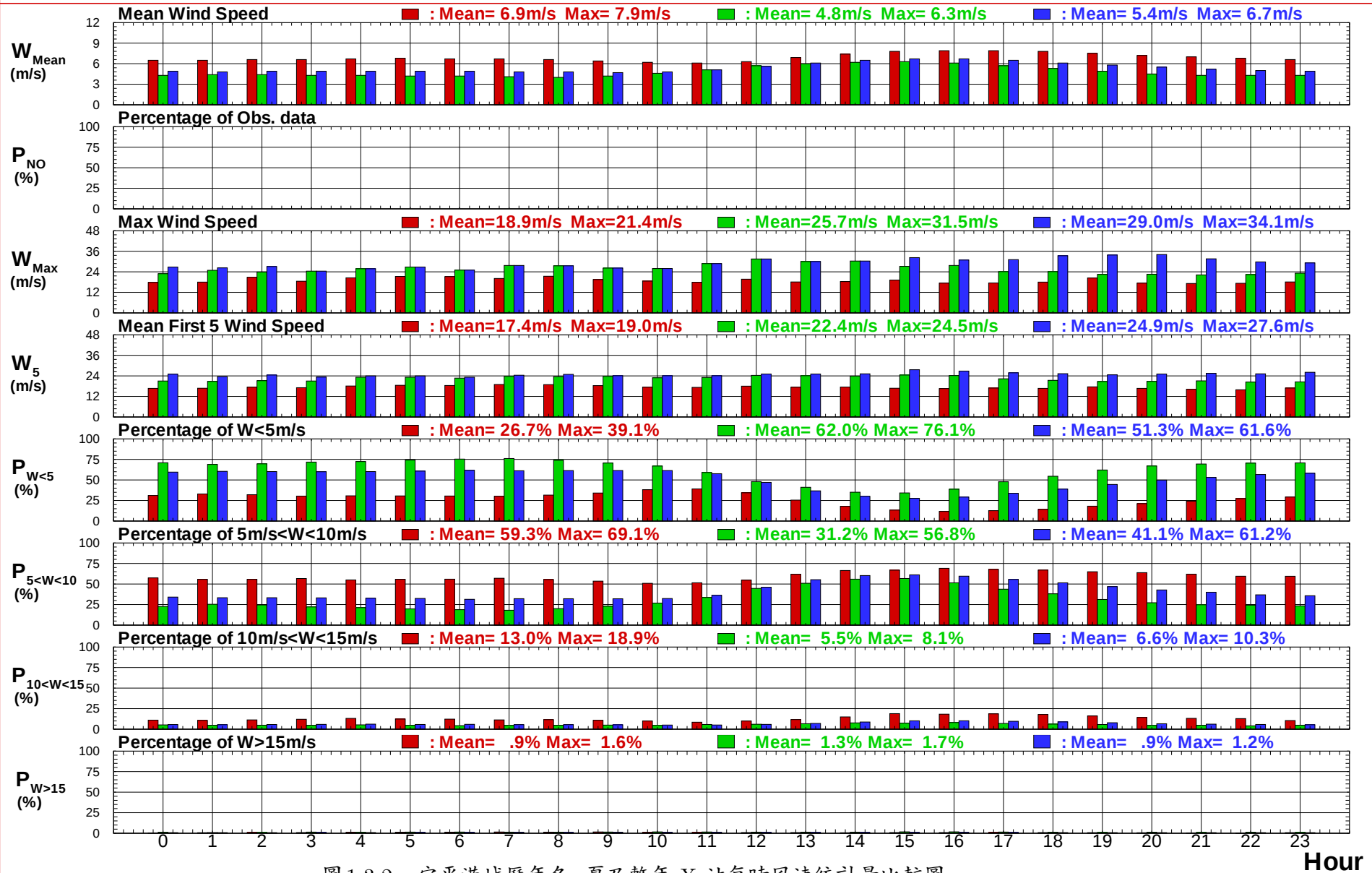


圖 1.3.2c 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

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

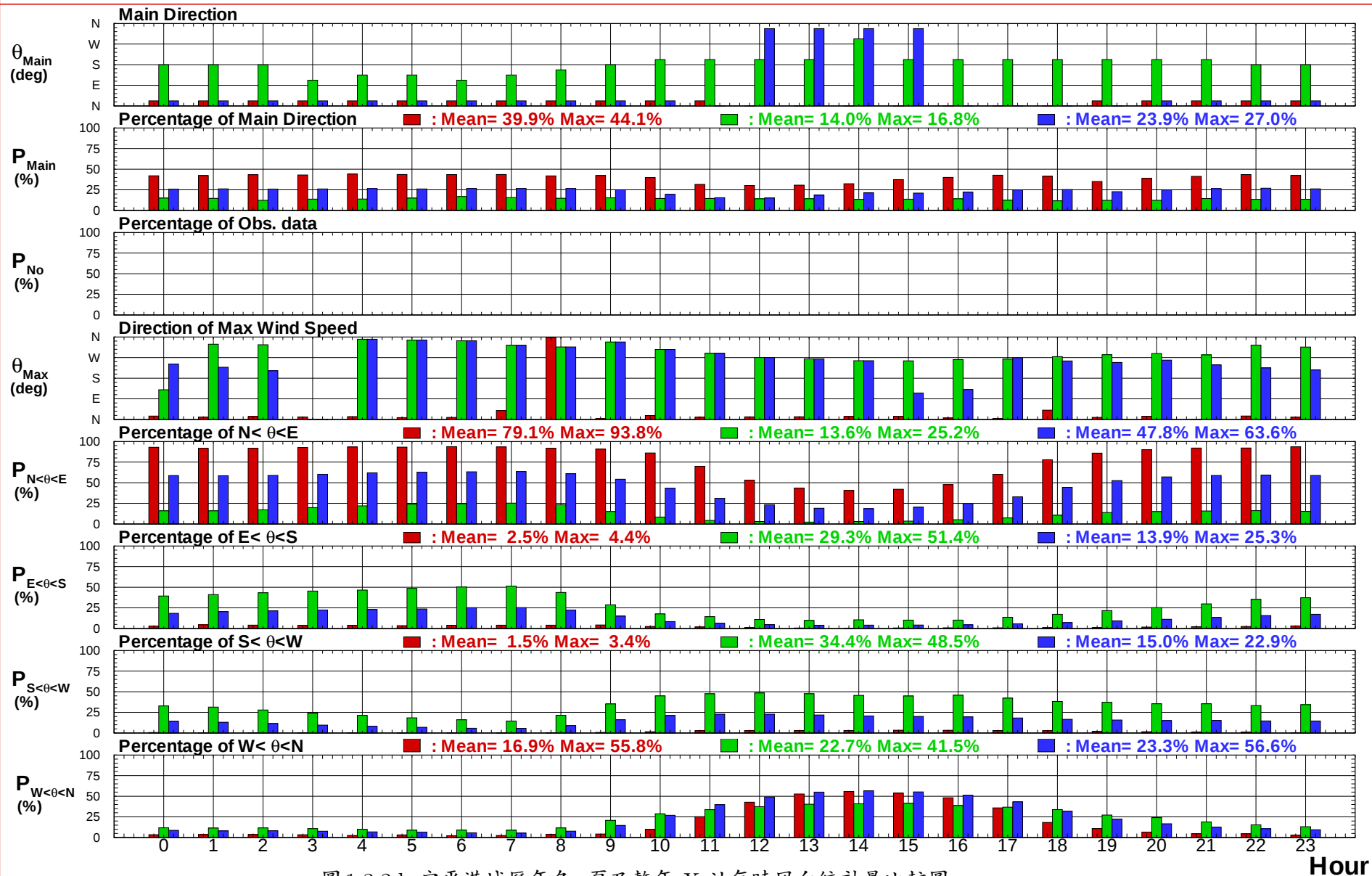


圖 1.3.2d 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440APX0.TD2 W440APX0.TD2 W440APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of APX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

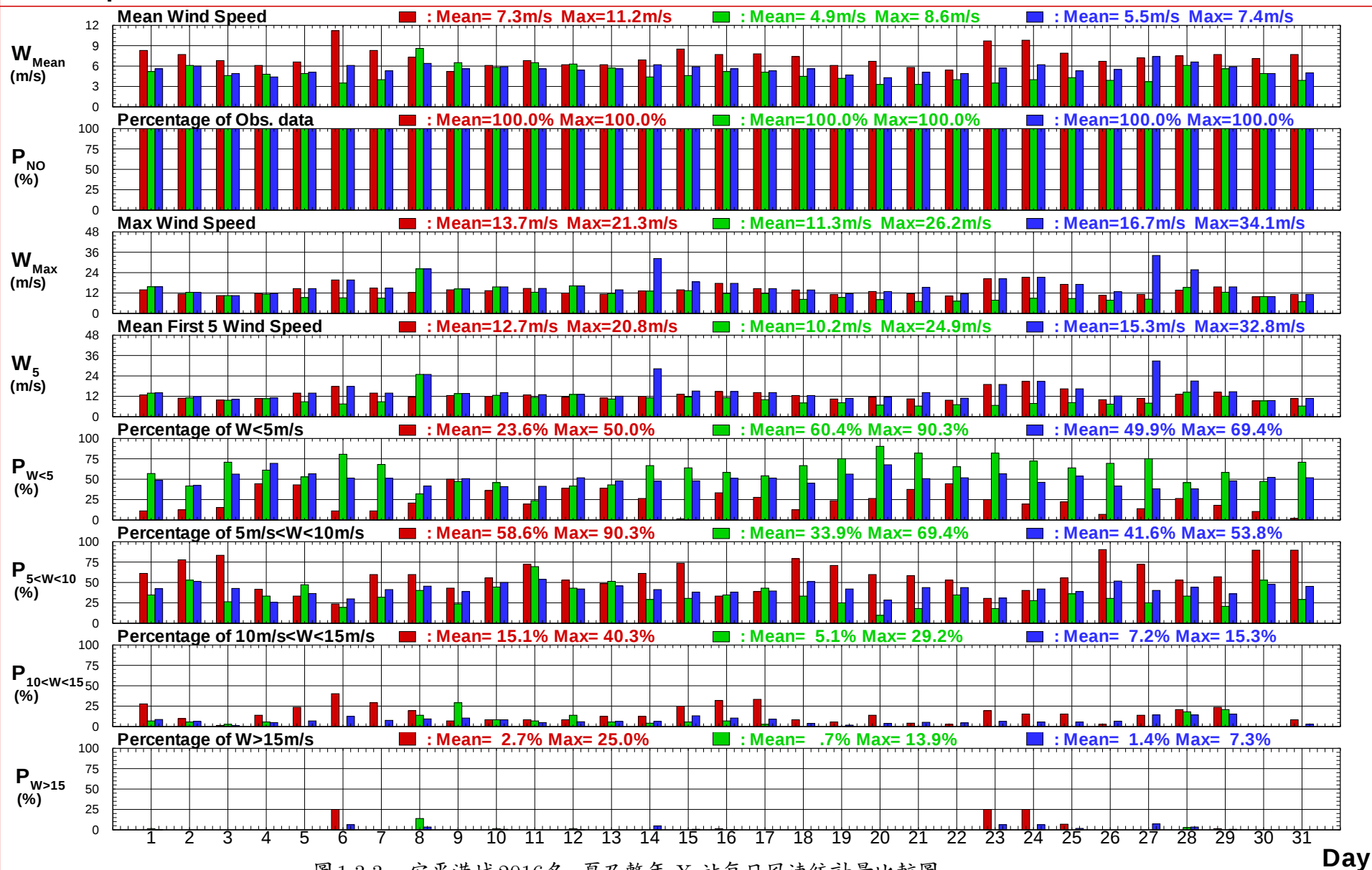


圖 1.3.3a 安平港域2016冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W160APX0.TS3 W160APX0.TS3 W160APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of APX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

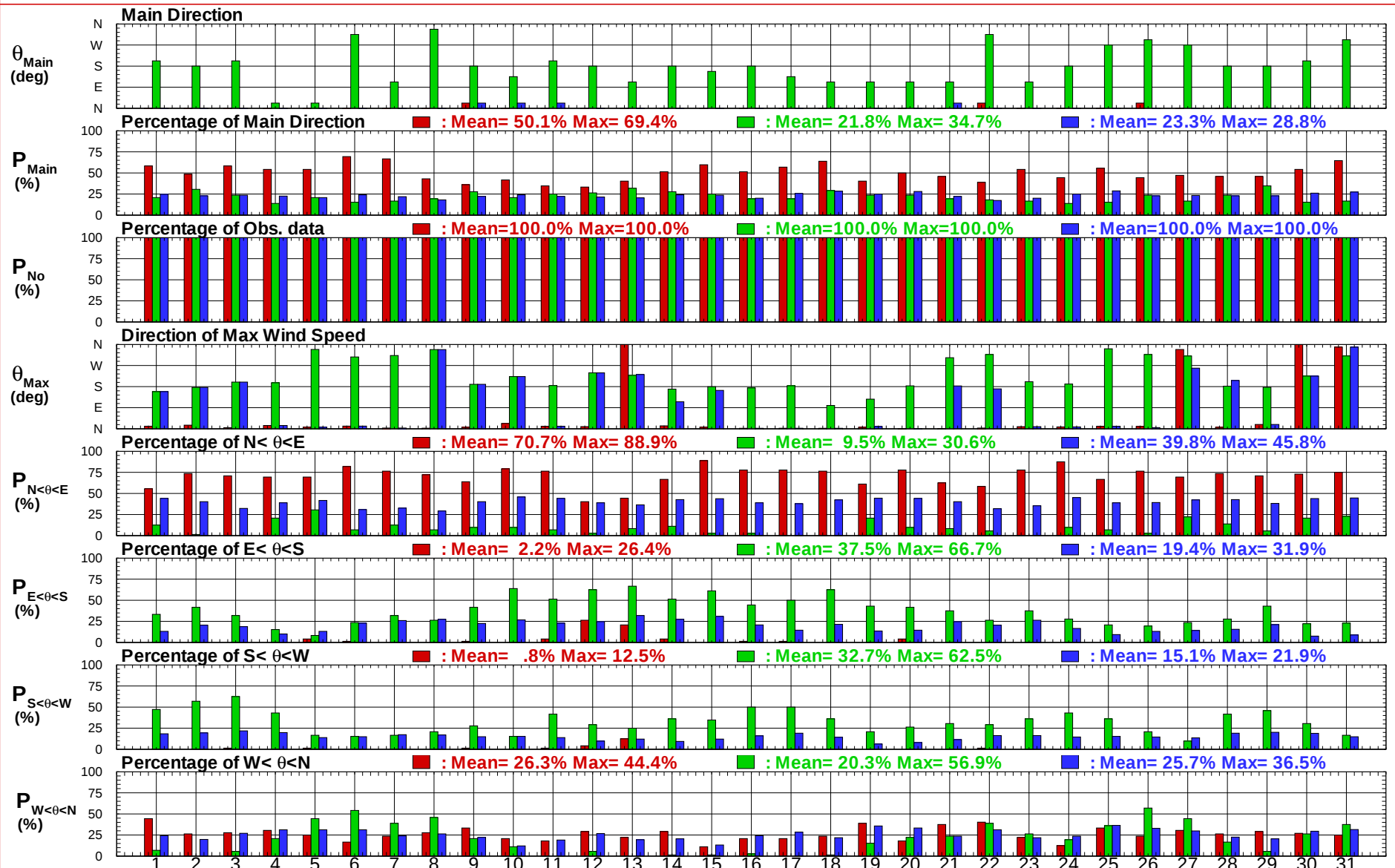


圖 1.3.3b 安平港域2016冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W160APX0.TD3 W160APX0.TD3 W160APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

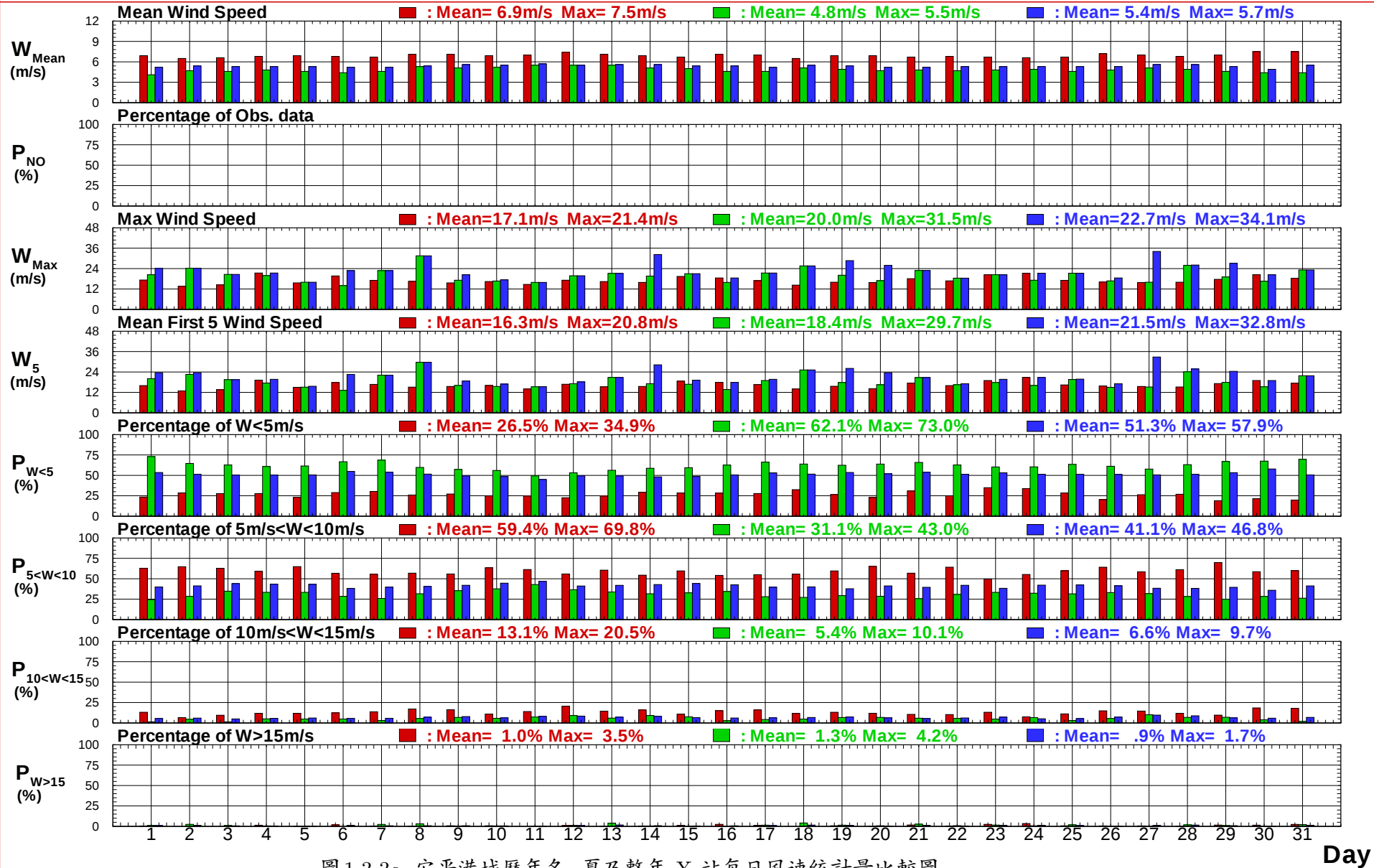


圖 1.3.3c 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

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

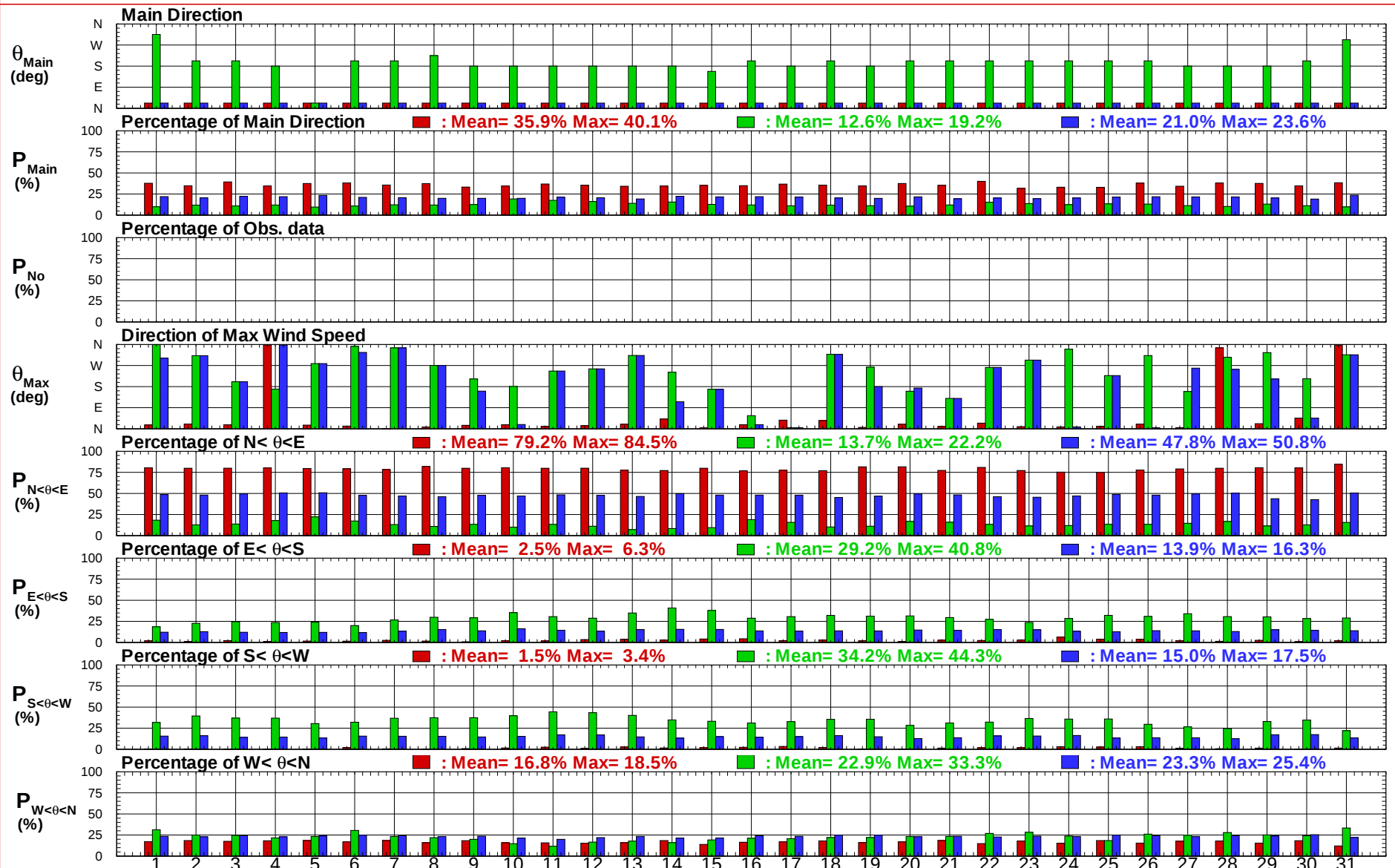


圖 1.3.3d 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440APX0.TD3 W440APX0.TD3 W440APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of APX0

■: 2016

■: Years

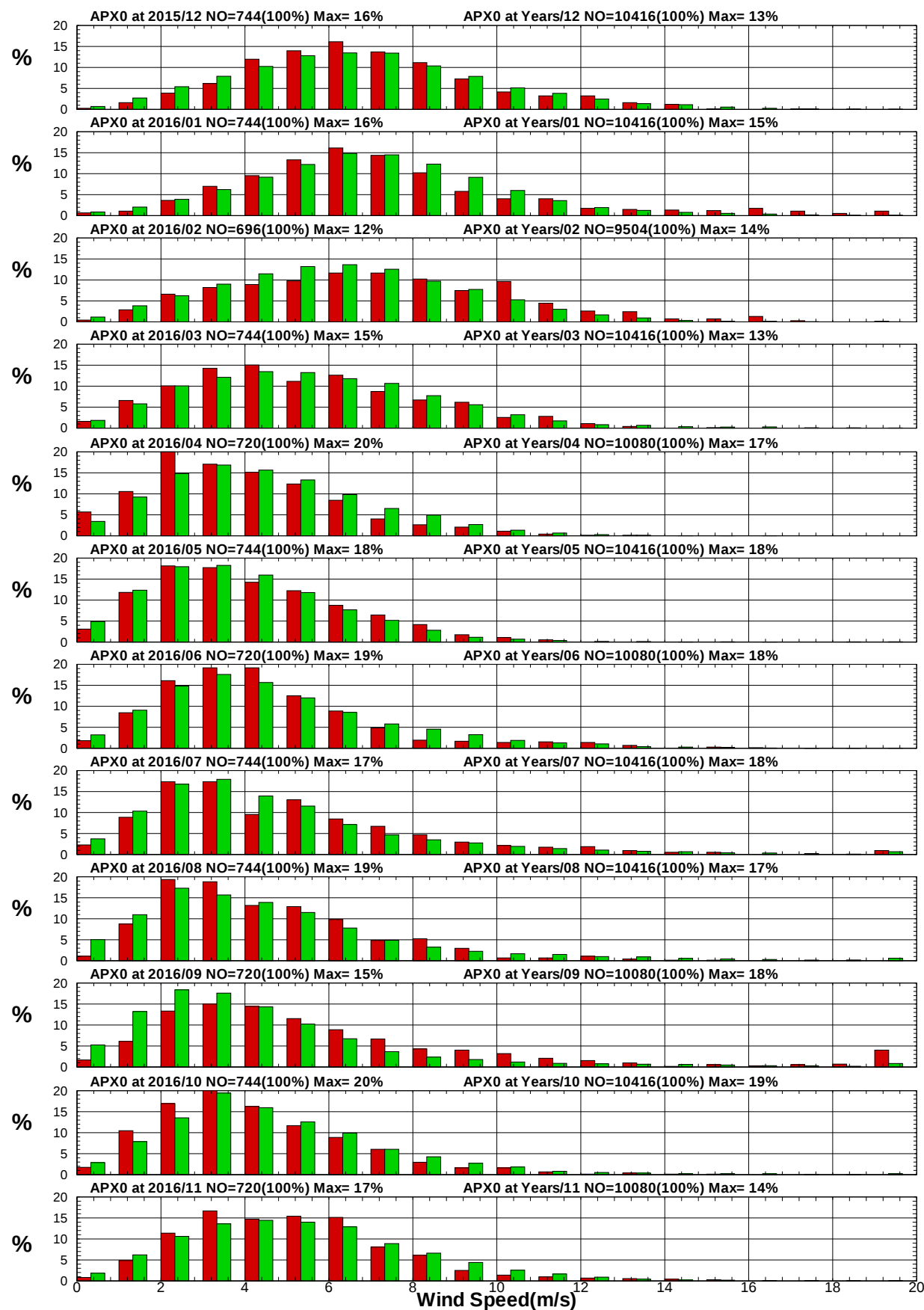


圖 1.3.4a 2016 年及歷年安平港域每月測站 X 風速統計方塊圖

W15CAPX0.ISQ W161APX0.ISQ W162APX0.ISQ W163APX0.ISQ W164APX0.ISQ W165APX0.ISQ
W166APX0.ISQ W167APX0.ISQ W168APX0.ISQ W169APX0.ISQ W16AAPX0.ISQ W16BAPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of APX0

■: 2016

■: Years

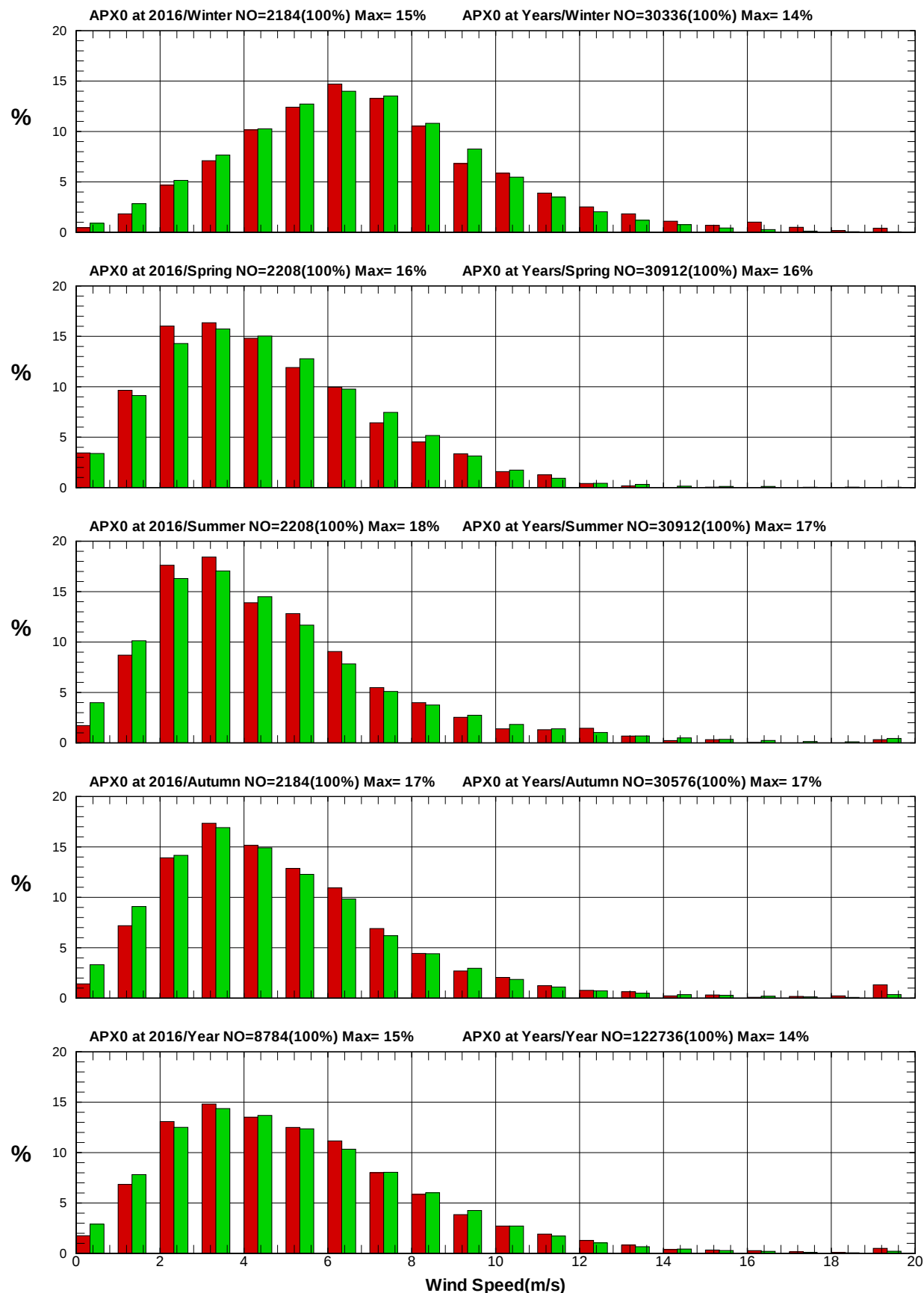


圖 1.3.4b 2016年及歷年安平港域每季測站 X 風速統計方塊圖

W16WAPX0.ISQ W16NAPX0.ISQ W16SAPX0.ISQ W16FAPX0.ISQ W160APX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of APX0 2016 : Years

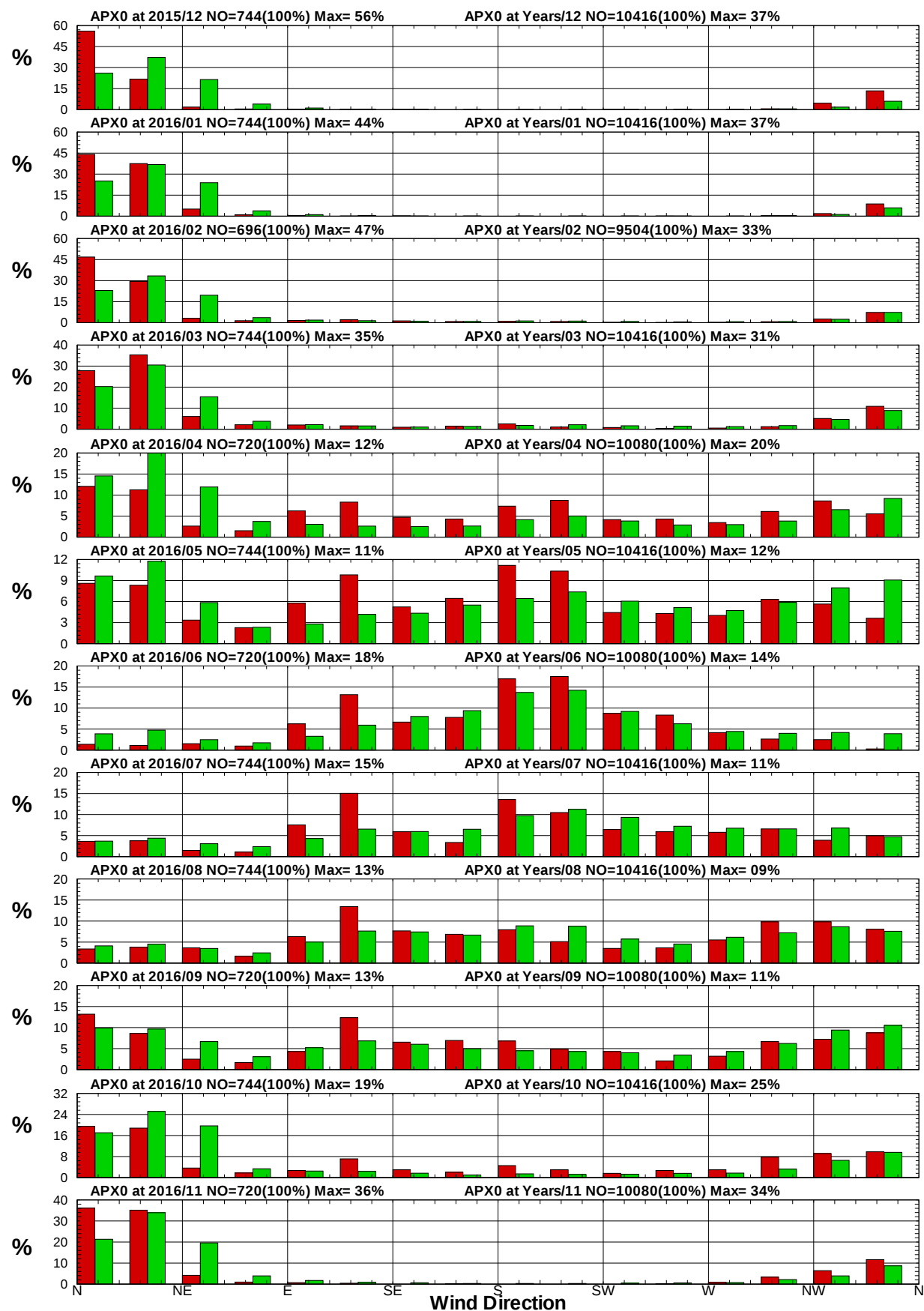


圖 1.3.4c 2016 年及歷年安平港域每月測站 X 風向統計方塊圖

W15CAPX0.IDQ W161APX0.IDQ W162APX0.IDQ W163APX0.IDQ W164APX0.IDQ W165APX0.IDQ
W166APX0.IDQ W167APX0.IDQ W168APX0.IDQ W169APX0.IDQ W16AAPX0.IDQ W16BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of APX0 ■: 2016 ■: Years

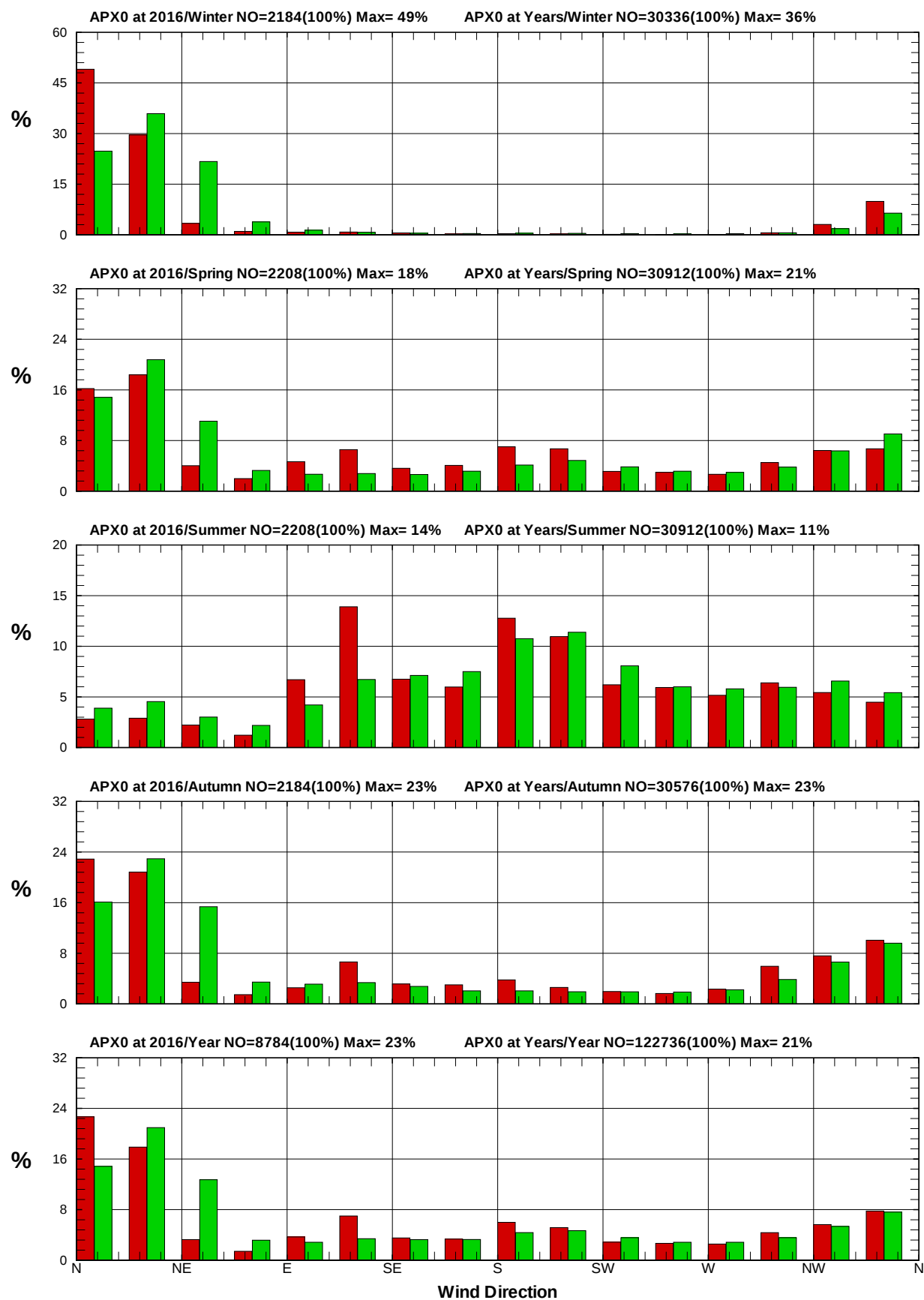


圖 1.3.4d 2016年及歷年安平港域每季測站 X 風向統計方塊圖

W16WAPX0.IDQ W16NAPX0.IDQ W16SAPX0.IDQ W16FAPX0.IDQ W160APX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

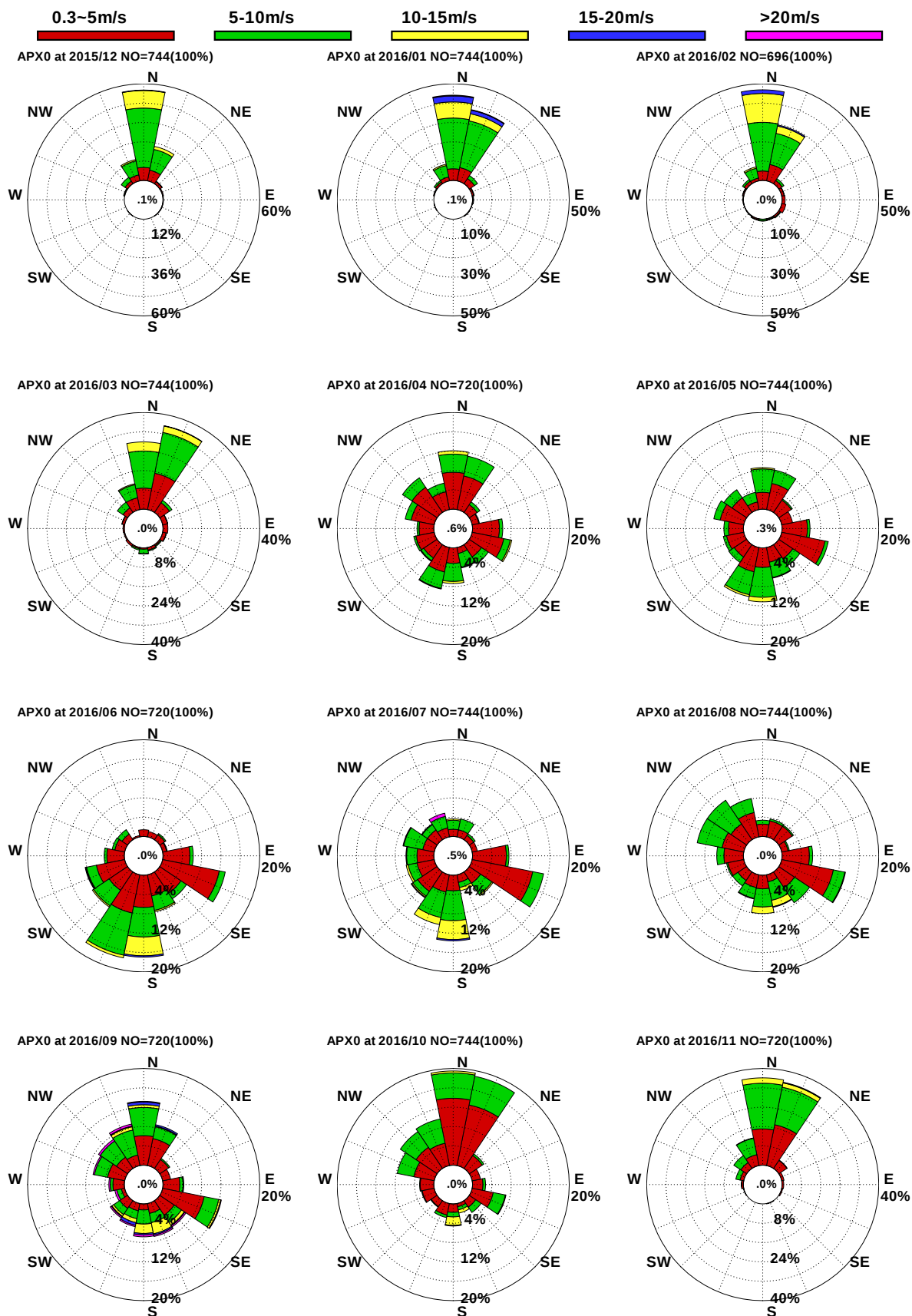


圖 1.3.5a 2016 年安平港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W15CAPX0.RDB W161APX0.RDB W162APX0.RDB W163APX0.RDB W164APX0.RDB W165APX0.RDB
W166APX0.RDB W167APX0.RDB W168APX0.RDB W169APX0.RDB W16AAPX0.RDB W16BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

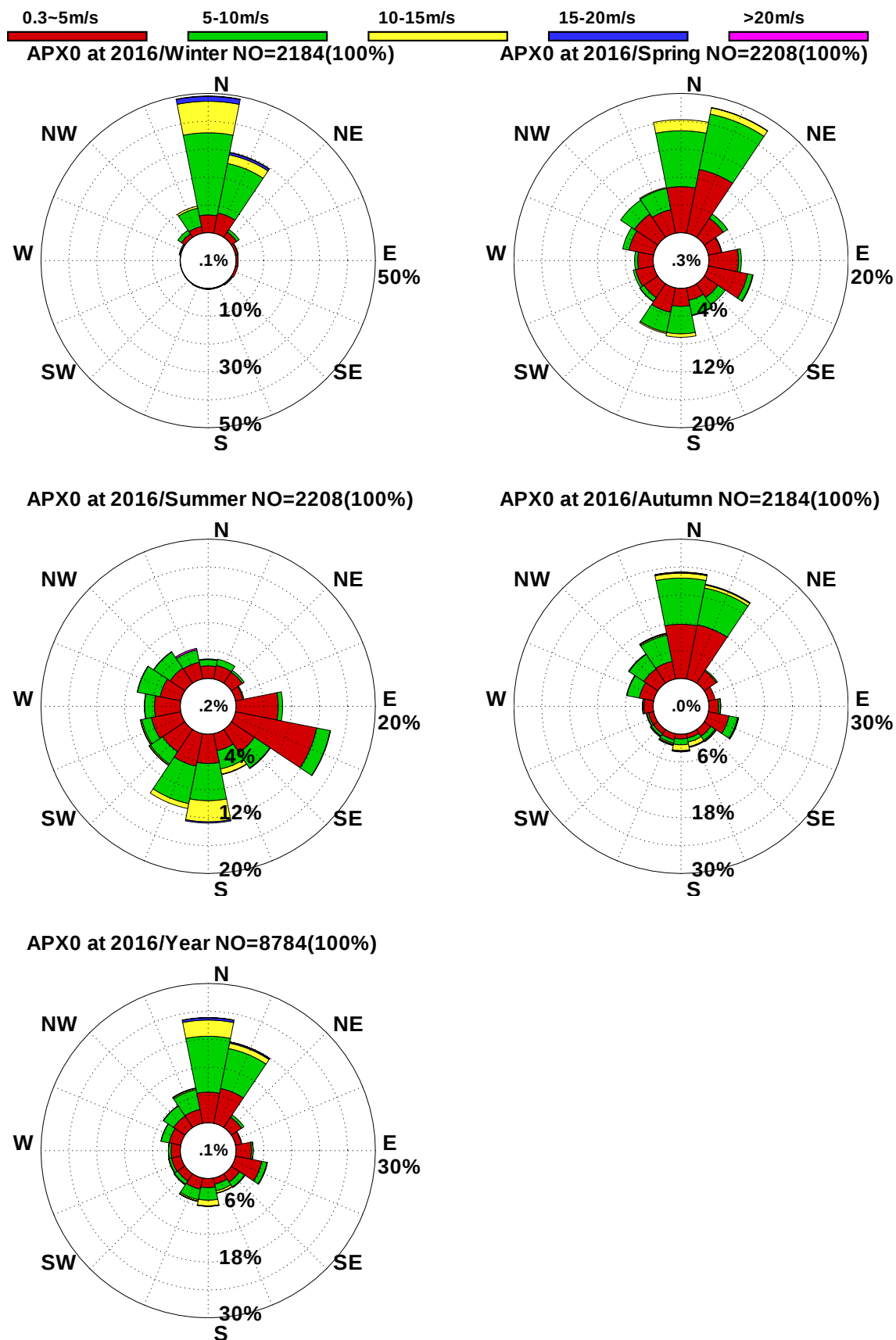


圖 1.3.5b 2016 年安平港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

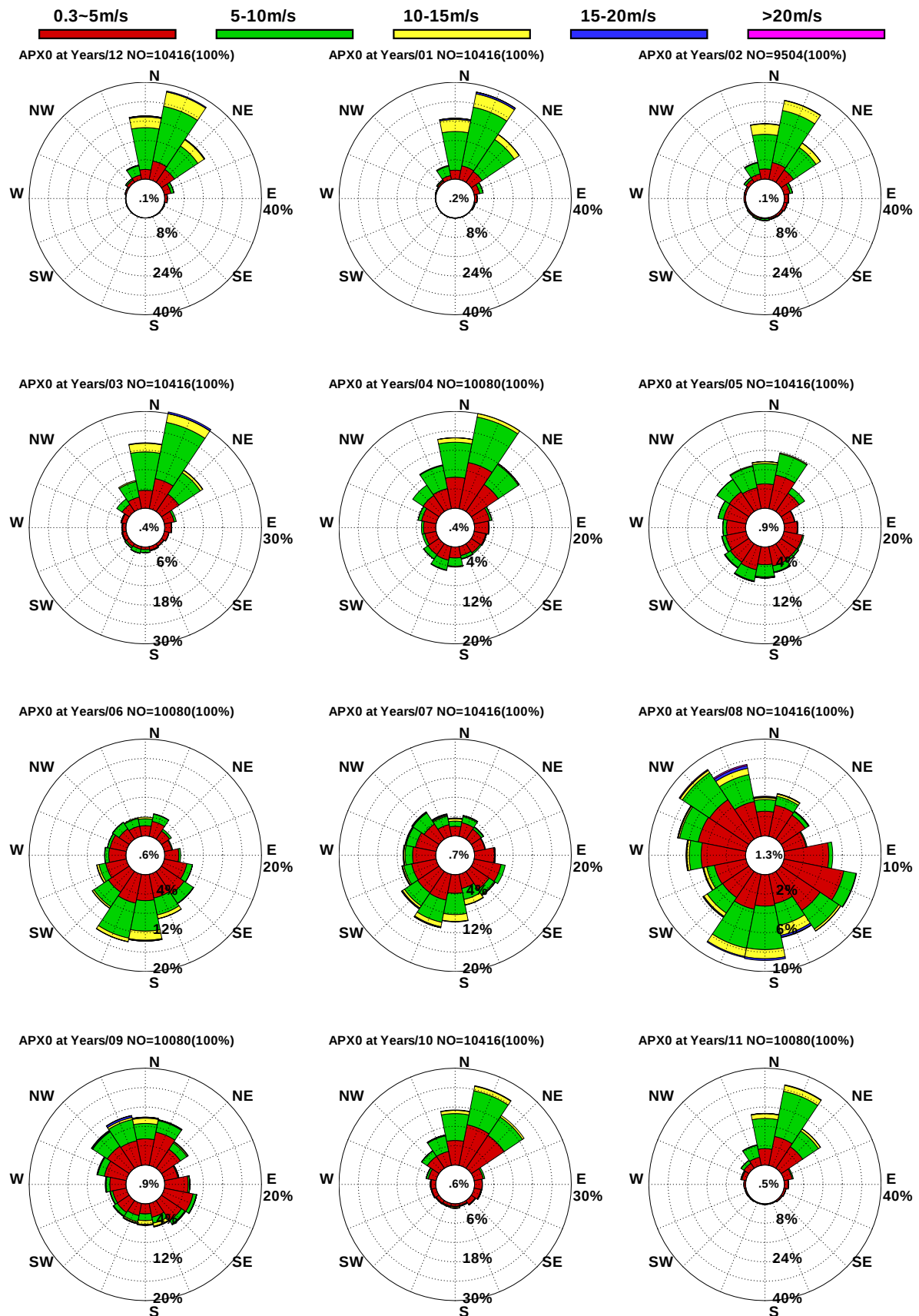


圖 1.3.5c 歷年安平港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

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

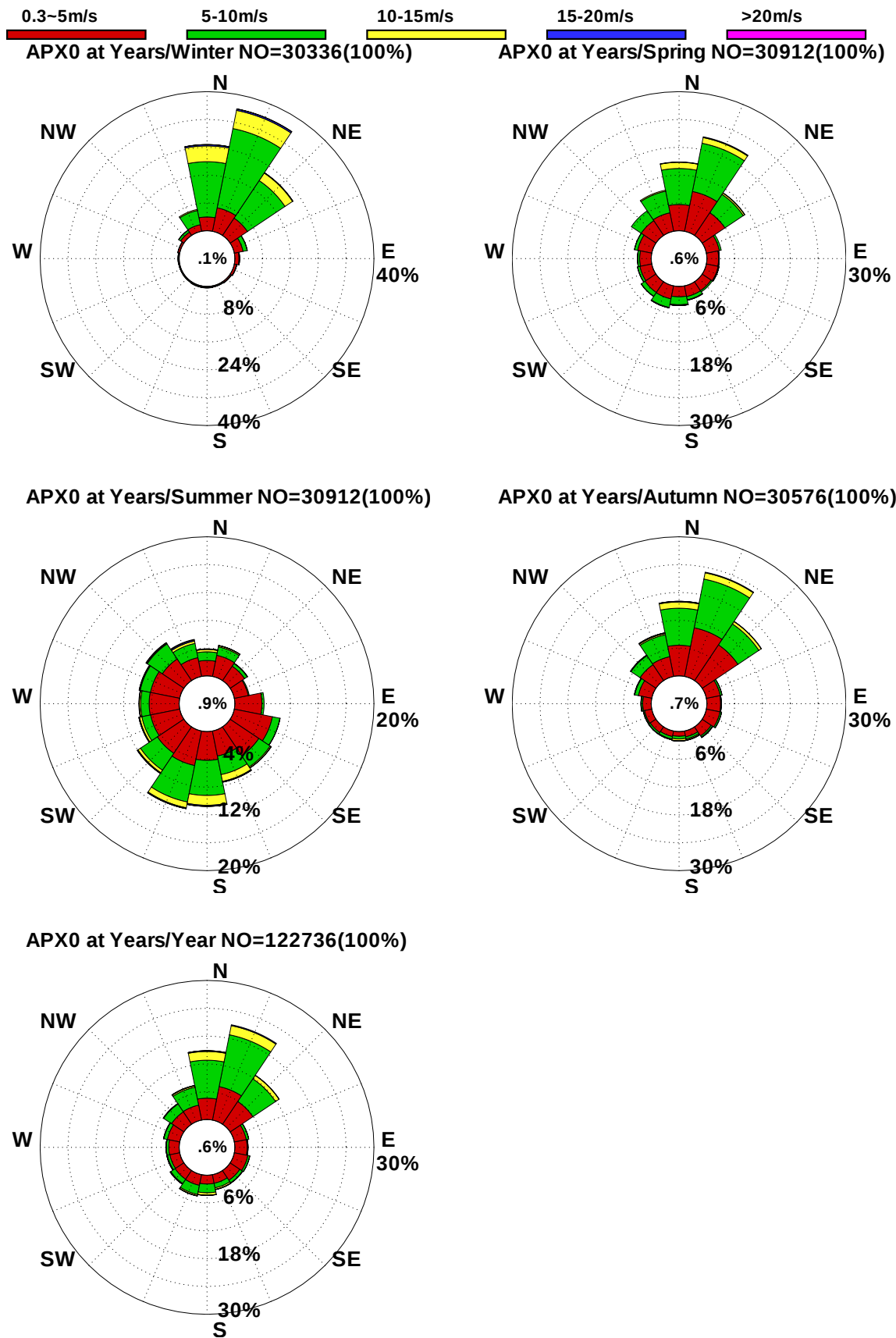


圖 1.3.5d 歷年安平港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

第二章 2016 安平港域觀測波浪資料統計圖表

2.1 安平港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析

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

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

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

表 2.1.1 嘉南海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2016 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	2010/12-2016/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
Y	23°05'55"	120°00'20"E	2006/06-2016/11(觀測中)	水利署	七股浮標站
Z	23°06'48"	120°03'8"E	2005/10-2016/11(觀測中)	水利署	七股雷達站
A0	23°22'49"N	120°07'29" E	2006/06-2010/03	港研中心	AWCP 布袋港
A1	23°22'37"N	120°07'26"E	2012/08-2014/11(觀測中)	港研中心	AWCP 布袋港
V	23°04'29"N	119°57'40"E	2013/08-2014/09	臺灣中油	曾文浮標站
U	22°59'22"N	120°02'26"E	2015/09-2016/11(觀測中)	臺灣中油	鹿耳門浮標站
R	22°54'54"N	129°09'55"E	2015/06-2016/11(觀測中)	水文中心	灣裡浮標站

本年報以取經檢核後之 **X 站** 資料(稱主要測站)作為波浪統計分析，2016 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。

2016 年整年期間為 2015/12/01~2016/11/30，2016 年冬季期間為 2015/12/01~2016/02/29，2016 年春季期間為 2016/03/01~2016/05/30，2016 年夏季期間為 2016/06/01~2016/08/31，2016 年秋季定義期間為 2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 1999/10/01~2016/11/30 計 18 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 2016 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. 2016 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 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. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2016 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 2016 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. 2016 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2016 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2016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	V15CAPX0.1H0	2015/12.04.15:~2015/12.31.23:	28	657	24	633	4 ,7 -11 ,14 -18 ,23
2	X	V161APX0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	9	735	12 ,15 ,22 ,25 -26
3	X	V162APX0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	1	695	5
4	X	V163APX0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	13	731	3 ,18 -19 ,22 -25 ,29
5	X	V164APX0.1H0	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	28	692	4 -8 ,11 -12 ,15 ,25
6	X	V165APX0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	16	728	9 -10 ,12 -14 ,17 ,25 ,29
7	X	V166APX0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	16	704	4 ,6 ,11 -12 ,14 ,16 -17 ,21 ,24 -25 ,30
8	X	V167APX0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	11	733	3 ,11 -12 ,14 ,17 ,21
9	X	V168APX0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	6	738	10 ,28 -30
10	X	V169APX0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.14.20:	14	333	1	332	2
11	X		2016/10					
12	X		2016/11					
13	X	V16WAPX0.1HV	2015/12.04.15:~2016/02.29.23:	88	2097	34	2063	
14	X	V16NAPX0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	57	2151	
15	X	V16SAPX0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2208	33	2175	
16	X	V16FAPX0.1HV	2016/09.01.00:~2016/09.14.20:	14	333	1	332	
17	X	V160APX0.1HV	2015/12.04.15:~2016/09.14.20:	286	6846	125	6721	
18	X	V44CAPX0.1HV	1999/12.01.00:~2015/12.31.23:	357	8475	450	8025	
19	X	V441APX0.1HV	2000/01.01.00:~2016/01.31.23:	507	12129	400	11729	
20	X	V442APX0.1HV	2000/02.01.00:~2016/02.29.23:	440	10478	217	10261	
21	X	V443APX0.1HV	2000/03.01.00:~2016/03.31.23:	414	9806	401	9405	
22	X	V444APX0.1HV	2000/04.01.00:~2016/04.30.23:	466	11116	770	10346	
23	X	V445APX0.1HV	2000/05.01.00:~2016/05.31.23:	486	11593	698	10895	
24	X	V446APX0.1HV	2000/06.01.00:~2016/06.30.23:	436	10385	265	10120	
25	X	V447APX0.1HV	2000/07.01.00:~2016/07.31.23:	473	11296	563	10733	
26	X	V448APX0.1HV	2000/08.02.21:~2016/08.31.23:	481	11471	349	11122	
27	X	V449APX0.1HV	2000/09.01.00:~2016/09.14.20:	473	11318	546	10772	
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:~2016/02.29.23:	1304	31082	1067	30015	
31	X	V44NAPX0.1HV	2000/03.01.00:~2016/05.31.23:	1365	32515	1869	30646	
32	X	V44SAPX0.1HV	2000/06.01.00:~2016/08.31.23:	1390	33152	1177	31975	
33	X	V44FAPX0.1HV	1999/10.01.00:~2016/09.14.20:	1292	30786	3165	27621	
34	X	V440APX0.1HV	1999/10.01.00:~2016/09.14.20:	5351	127535	7278	120257	

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 2016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 (%)
2015/12	633(85%)	.52	6.8	1.08/ 6.8/WNW	45.7	53.9	.5	.0	.0	.0	29.1	70.9	33.6	41.5	24.8	.0
2016/01	735(99%)	.51	6.5	1.24/ 6.7/WNW	49.9	48.4	1.6	.0	.0	.0	30.7	69.3	37.3	48.2	13.7	.8
2016/02	695(100%)	.55	6.4	1.47/ 5.3/S	41.7	57.3	1.0	.0	.0	.0	28.2	71.8	40.1	45.8	14.1	.0
2016/03	731(98%)	.45	6.0	.95/ 4.7/WNW	65.0	35.0	.0	.0	.0	.4	52.4	47.2	51.4	40.6	7.9	.0
2016/04	692(96%)	.44	5.7	1.75/ 6.8/SW	73.1	24.9	2.0	.0	.0	.9	90.8	8.4	57.7	38.7	3.6	.0
2016/05	728(98%)	.57	5.7	1.47/ 8.6/SW	45.7	46.2	8.1	.0	.0	1.0	88.0	11.0	65.2	29.4	5.4	.0
2016/06	704(98%)	.74	6.2	2.37/ 16.7/W	24.3	54.7	21.0	.0	.0	.1	99.9	.0	31.8	66.1	2.0	.1
2016/07	733(99%)	.79	6.2	2.77/ 4.7/SW	35.5	39.0	25.5	.0	.0	.7	90.6	8.7	40.4	45.0	14.6	.0
2016/08	738(99%)	1.09	8.1	3.32/ 9.8/SW	9.6	54.5	35.9	.0	.0	.0	98.9	1.1	3.5	49.3	38.3	8.8
2016/09	332(46%)	1.05	7.2	7.93/ 8.6/SW	13.9	42.8	41.6	1.8	.0	.3	91.0	8.7	6.3	78.6	12.3	2.7
2016/10	0															
2016/11	0															
2016/冬	2063(94%)	.53	6.5	1.47/ 5.3/S	45.9	53.1	1.1	.0	.0	.0	29.4	70.6	37.1	45.3	17.3	.3
2016/春	2151(97%)	.49	5.8	1.75/ 6.8/SW	61.1	35.5	3.4	.0	.0	.7	76.8	22.5	58.1	36.2	5.7	.0
2016/夏	2175(99%)	.88	6.8	3.32/ 9.8/SW	23.1	49.3	27.6	.0	.0	.3	96.4	3.3	25.1	53.3	18.6	3.0
2016/秋	332(15%)	1.05	7.2	7.93/ 8.6/SW	13.9	42.8	41.6	1.8	.0	.3	91.0	8.7	6.3	78.6	12.3	2.7
2016/年	6721(77%)	.65	6.4	7.93/ 8.6/SW	41.8	45.7	12.4	.1	.0	.3	69.3	30.4	38.4	46.6	13.7	1.2

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	11729(93%)	.52	5.7	2.04/ 8.0/SW	51.1	47.1	1.8	.0	6.7	8.0	30.7	54.6	67.5	24.6	7.8	.1
歷年/02	10261(89%)	.51	5.7	2.11/ 5.1/S	52.7	45.8	1.5	.0	8.8	11.4	36.4	43.3	66.3	26.1	7.0	.5
歷年/03	9405(84%)	.49	5.5	1.75/ 6.2/S	57.4	41.3	1.3	.0	8.0	10.4	40.8	40.8	74.7	20.7	4.5	.1
歷年/04	10346(85%)	.44	5.1	1.75/ 6.8/SW	68.8	30.1	1.2	.0	4.6	9.9	54.7	30.8	83.7	14.2	2.0	.2
歷年/05	10895(86%)	.53	5.4	5.80/ 8.9/SW	58.2	34.5	7.3	.1	2.0	6.8	73.5	17.7	71.5	26.4	1.3	.8
歷年/06	10120(88%)	.81	5.9	7.20/ 11.8/SW	31.9	42.2	25.8	.2	.3	5.3	89.2	5.2	56.5	37.2	5.5	.8
歷年/07	10733(85%)	1.02	6.5	6.30/ 8.3/WSW	21.5	40.7	37.7	.2	.6	5.3	89.4	4.7	40.5	42.4	15.1	2.0
歷年/08	11122(88%)	1.05	6.6	7.66/ 12.0/SW	24.2	36.4	39.0	.5	.9	5.0	88.6	5.5	34.4	44.9	18.4	2.3
歷年/09	10772(88%)	.73	6.1	7.93/ 8.6/SW	43.9	37.3	18.7	.1	1.1	4.1	74.2	20.6	54.8	33.8	8.9	2.5
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	8025(77%)	.57	6.0	3.52/ 12.6/SSW	36.7	60.9	2.4	.0	3.1	3.0	35.4	58.4	60.9	28.2	9.3	1.6
歷年/冬	30015(87%)	.53	5.8	3.52/ 12.6/SSW	47.8	50.3	1.9	.0	6.5	7.8	33.9	51.8	65.3	26.1	7.9	.7
歷年/春	30646(85%)	.49	5.3	5.80/ 8.9/SW	61.5	35.1	3.4	.0	4.7	9.0	57.1	29.2	76.6	20.5	2.5	.4
歷年/夏	31975(87%)	.97	6.3	7.66/ 12.0/SW	25.7	39.6	34.4	.3	.6	5.2	89.0	5.1	43.4	41.6	13.2	1.7
歷年/秋	27621(79%)	.61	5.9	7.93/ 8.6/SW	50.0	40.6	9.4	.1	3.2	4.9	55.6	36.4	64.0	27.8	6.3	1.9
歷年/年	120257(84%)	.65	5.8	7.93/ 8.6/SW	45.9	41.4	12.6	.1	3.7	6.7	59.5	30.1	62.1	29.2	7.6	1.2

表 2.2.2a 安平港域 2016 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	尼伯特	安平港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	安平港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	69
3	馬勒卡	安平港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	0
4	梅姬	安平港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	0
5	艾利	安平港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	0

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2016 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 (%)
尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	6.01	6.0	8.30/ 8.3/WNW	.0	.0	16.7	83.3	.0	.0	63.5	36.5	42.7	54.2	3.1	.0
莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	33.46	33.5	99.90/ 99.9/	.0	.0	11.5	60.4	.0	1.4	56.5	42.0	16.7	26.0	19.8	9.4
馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	99.90	99.9	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
梅姬	09/25-09/28 96(100%)	99.90	99.9	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
艾利	10/04-10/07 96(100%)	99.90	99.9	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2016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 (%)
2015/12	45.7	53.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	49.9	48.4	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	41.7	57.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	65.0	35.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	73.1	24.9	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	45.7	46.2	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	24.3	54.7	18.9	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	35.5	39.0	11.7	11.1	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	9.6	54.5	11.1	11.2	13.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	13.9	42.8	31.3	9.6	.6	.0	.0	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10																	
2016/11																	
2016/冬	45.9	53.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	61.1	35.5	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	23.1	49.3	13.8	8.2	5.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	13.9	42.8	31.3	9.6	.6	.0	.0	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	41.8	45.7	7.3	3.2	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	36.7	60.9	2.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	51.1	47.1	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	52.7	45.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	57.4	41.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	68.8	30.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	58.2	34.5	5.5	1.0	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	31.8	42.2	17.5	4.6	3.1	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	21.5	40.7	20.0	9.4	5.8	1.9	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	24.1	36.4	19.1	10.1	7.0	2.1	.8	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	43.9	37.3	10.5	3.9	3.1	.9	.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	47.8	50.3	1.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	61.5	35.1	2.7	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	25.7	39.6	18.9	8.1	5.3	1.5	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	50.0	40.6	5.3	1.9	1.5	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	45.9	41.4	7.3	2.7	1.8	.5	.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 2016 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 (%)
2015/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	6.5	11.8	25.3	52.6	2.1	.0	100.
2016/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	5.6	8.0	9.9	19.5	51.4	4.9	.0	100.
2016/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	10.6	8.6	3.7	23.0	51.7	1.7	.0	100.
2016/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	15.9	12.6	11.8	21.5	32.7	1.6	.0	100.
2016/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6	21.2	34.4	23.0	13.0	3.6	.1	.0	100.
2016/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8	27.2	38.3	10.0	8.9	6.7	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	31.5	46.9	17.0	.1	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	9.5	47.1	29.5	5.2	5.0	1.4	.0	100.
2016/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	18.0	69.5	10.3	1.5	.4	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	10.2	72.9	3.9	4.8	5.4	1.5	.0	100.
2016/10																	
2016/11																	
2016/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	6.1	7.8	8.4	22.4	51.9	3.0	.0	100.
2016/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8	21.4	28.3	14.8	14.5	14.6	.6	.0	100.
2016/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	19.5	54.6	18.9	2.3	1.8	.5	.0	100.
2016/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	10.2	72.9	3.9	4.8	5.4	1.5	.0	100.
2016/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	15.6	32.7	13.6	12.5	21.4	1.3	.0	100.
歷年/12	2.0	.9	.7	.5	.8	.8	.5	.7	1.9	4.5	7.2	12.0	26.2	28.1	7.1	6.0	100.
歷年/01	1.0	1.0	1.8	2.4	2.0	1.7	2.0	1.9	3.1	5.0	6.4	9.3	21.6	29.2	8.7	2.9	100.
歷年/02	2.2	2.1	2.0	2.1	2.6	3.0	2.3	2.6	5.7	8.1	8.0	9.9	17.7	25.7	4.6	1.4	100.
歷年/03	1.0	1.7	1.9	2.5	2.9	3.4	1.3	1.8	5.5	9.2	9.1	11.4	18.1	23.9	5.3	.8	100.
歷年/04	1.3	.9	.9	1.3	2.2	2.3	1.0	2.5	7.2	11.8	14.2	15.8	18.4	16.3	2.9	1.1	100.
歷年/05	.5	.3	.6	.6	.5	.5	.7	2.5	7.3	14.5	24.4	21.0	16.4	8.0	1.7	.6	100.
歷年/06	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.6	2.3	6.7	18.8	36.0	25.1	7.5	1.8	.5	.2	100.
歷年/07	.1	.1	.2	.1	.2	.3	.5	2.2	6.1	14.2	43.4	25.0	4.4	2.2	.8	.2	100.
歷年/08	.3	.2	.2	.3	.3	.3	.5	1.9	4.6	15.2	44.7	23.0	5.2	2.5	.6	.2	100.
歷年/09	.6	.3	.2	.2	.2	.3	.7	1.8	4.8	15.9	28.2	19.6	13.7	9.6	3.1	1.0	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	1.7	1.4	1.6	1.8	1.9	1.9	1.7	1.8	3.7	5.9	7.2	10.2	21.5	27.7	6.9	3.2	100.
歷年/春	.9	.9	1.1	1.4	1.8	2.0	1.0	2.3	6.7	12.0	16.2	16.3	17.6	15.7	3.2	.8	100.
歷年/夏	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.6	2.1	5.8	16.0	41.5	24.3	5.7	2.2	.6	.2	100.
歷年/秋	.4	.4	.8	1.0	1.6	.6	.5	1.5	4.5	10.7	17.0	16.3	19.3	19.5	4.8	1.0	100.
歷年/年	.8	.7	.9	1.1	1.4	1.2	.9	1.9	5.2	11.2	20.9	16.9	15.8	16.0	3.8	1.3	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2016 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 (%)
2015/12	.0	1.6	10.1	22.0	17.9	23.7	21.2	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.1	3.3	9.7	24.2	24.2	23.9	10.1	3.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.4	2.6	11.1	26.0	24.3	21.4	12.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	1.2	4.7	21.2	24.4	20.9	19.7	5.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	1.6	8.2	23.8	24.0	21.8	16.9	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.7	5.1	21.7	37.8	14.7	14.7	4.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.6	3.6	9.7	18.0	43.8	22.3	1.3	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	3.0	4.1	14.2	19.1	25.4	19.6	14.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	.1	.4	.5	2.4	7.7	41.6	22.2	16.1	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	2.7	.9	2.7	28.0	50.6	10.8	1.5	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10																	
2016/11																	
2016/冬	.2	2.5	10.3	24.1	22.3	23.0	14.2	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	1.2	6.0	22.2	28.8	19.1	17.1	4.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	1.2	2.7	8.1	13.1	25.3	28.0	12.9	5.7	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	2.7	.9	2.7	28.0	50.6	10.8	1.5	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	.8	3.7	12.9	21.0	22.5	24.1	10.5	3.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.2	1.7	23.3	35.7	15.8	12.4	8.1	1.2	.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.4	2.2	27.8	37.2	14.0	10.6	6.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.5	3.4	25.0	37.3	15.7	10.4	5.8	1.2	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.9	3.5	29.0	41.4	12.5	8.2	3.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.3	7.2	41.7	33.5	8.5	5.7	1.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	1.2	5.2	32.0	33.1	19.8	6.6	.9	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.5	2.0	21.1	33.0	25.8	11.4	3.3	2.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.6	2.0	12.9	25.0	24.7	17.7	10.8	4.2	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	1.2	2.0	11.5	19.6	24.0	20.9	13.5	4.9	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.9	2.4	21.5	30.0	19.8	14.0	6.2	2.7	2.1	.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	25.6	36.8	15.0	11.0	6.8	1.2	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	1.2	5.3	34.4	35.8	13.8	6.7	2.0	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.8	2.0	15.0	25.7	24.8	16.8	9.4	3.8	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.5	1.7	23.2	38.6	17.4	10.3	4.4	1.9	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.7	2.9	24.5	34.0	17.9	11.3	5.7	1.9	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2016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
2015/12	.51	.50	.49	.49	.48	.48	.49	.49	.49	.49	.51	.49	.53	.53	.55	.56	.60	.56	.56	.56	.57	.55	.53	.51
2016/01	.49	.48	.50	.50	.50	.50	.50	.49	.49	.49	.50	.50	.50	.51	.53	.55	.56	.57	.56	.54	.52	.50	.50	.49
2016/02	.51	.52	.51	.52	.54	.53	.53	.53	.53	.54	.54	.53	.56	.57	.61	.62	.61	.60	.58	.57	.56	.54	.53	.52
2016/03	.45	.44	.43	.43	.43	.43	.44	.42	.42	.42	.42	.43	.45	.46	.49	.50	.51	.51	.50	.48	.45	.45	.45	.44
2016/04	.42	.42	.43	.43	.41	.42	.41	.39	.40	.39	.39	.41	.43	.44	.44	.49	.49	.54	.53	.52	.48	.47	.45	.45
2016/05	.55	.55	.50	.53	.53	.52	.52	.52	.52	.53	.54	.57	.60	.62	.63	.64	.63	.63	.61	.59	.58	.56	.56	.55
2016/06	.64	.70	.66	.66	.71	.69	.71	.72	.78	.78	.78	.77	.79	.81	.84	.84	.82	.79	.79	.77	.74	.69	.69	.65
2016/07	.77	.75	.77	.76	.76	.76	.77	.79	.73	.82	.82	.76	.81	.84	.83	.82	.84	.85	.82	.84	.78	.77	.73	.75
2016/08	1.13	1.11	1.10	1.12	1.09	1.09	1.04	1.07	1.03	1.03	1.04	1.05	1.08	1.10	1.13	1.11	1.11	1.12	1.12	1.09	1.08	1.09	1.11	1.09
2016/09	.91	.87	.89	.89	.94	.92	.92	.90	.90	.92	.93	.97	.93	.96	1.07	1.43	1.34	1.53	1.31	1.50	1.30	.94	.91	.90
2016/10																								
2016/11																								
2016/冬	.50	.50	.50	.50	.51	.50	.51	.50	.50	.50	.51	.51	.53	.54	.56	.58	.59	.58	.57	.56	.55	.53	.52	.51
2016/春	.48	.47	.46	.46	.46	.46	.46	.45	.45	.44	.45	.47	.49	.51	.52	.54	.55	.56	.55	.53	.51	.50	.49	.48
2016/夏	.85	.86	.85	.85	.85	.85	.85	.86	.85	.88	.88	.86	.89	.91	.93	.93	.92	.92	.91	.90	.87	.85	.85	.83
2016/秋	.91	.87	.89	.89	.94	.92	.92	.90	.90	.92	.93	.97	.93	.96	1.07	1.43	1.34	1.53	1.31	1.50	1.30	.94	.91	.90
2016/年	.63	.62	.62	.62	.63	.62	.62	.62	.61	.63	.63	.63	.65	.67	.70	.72	.72	.73	.71	.71	.68	.64	.63	.62

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	.54	.54	.54	.54	.55	.55	.55	.55	.56	.56	.57	.59	.60	.62	.62	.61	.60	.60	.60	.58	.58	.56
歷年/01	.51	.51	.51	.50	.50	.50	.49	.48	.48	.49	.49	.50	.52	.53	.55	.56	.57	.56	.55	.54	.53	.52	.52	.51
歷年/02	.50	.50	.50	.49	.49	.49	.48	.48	.48	.47	.48	.48	.50	.52	.54	.55	.55	.55	.55	.54	.52	.52	.51	.51
歷年/03	.47	.47	.47	.47	.46	.47	.46	.45	.45	.45	.47	.48	.49	.50	.52	.52	.52	.53	.52	.51	.50	.50	.48	.48
歷年/04	.42	.42	.42	.41	.42	.42	.42	.41	.42	.41	.42	.43	.44	.45	.46	.47	.47	.48	.47	.46	.46	.44	.43	.42
歷年/05	.52	.51	.51	.52	.52	.52	.52	.52	.52	.52	.53	.53	.55	.55	.55	.55	.56	.57	.56	.55	.54	.53	.53	.52
歷年/06	.78	.78	.77	.78	.79	.79	.80	.80	.82	.82	.82	.83	.83	.83	.84	.84	.85	.85	.84	.83	.82	.81	.80	.78
歷年/07	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02	1.03	1.02	1.02	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.03	1.04	1.05	1.06	1.04	1.04	1.02	1.01	1.00	1.00
歷年/08	1.02	1.02	1.02	1.04	1.05	1.06	1.06	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.07	1.09	1.08	1.10	1.09	1.06	1.07	1.05	1.05	1.04	1.03
歷年/09	.72	.72	.71	.71	.71	.72	.72	.73	.72	.73	.71	.72	.72	.72	.74	.76	.77	.77	.75	.75	.75	.73	.73	.72
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	.51	.50	.50	.50	.50	.51	.51	.52	.54	.56	.57	.58	.57	.56	.55	.55	.54	.53	.52
歷年/春	.47	.47	.47	.47	.47	.47	.47	.46	.46	.46	.47	.48	.49	.50	.51	.52	.52	.53	.52	.51	.50	.49	.48	.47
歷年/夏	.94	.93	.94	.95	.95	.96	.97	.96	.96	.96	.96	.96	.97	.98	.99	.99	1.01	1.01	.98	.99	.97	.96	.95	.94
歷年/秋	.60	.60	.59	.59	.59	.59	.59	.59	.59	.59	.59	.60	.61	.62	.63	.65	.65	.65	.63	.63	.62	.61	.61	.60
歷年/年	.64	.63	.63	.63	.63	.64	.64	.63	.63	.63	.64	.64	.66	.66	.68	.69	.69	.69	.68	.67	.66	.66	.65	.64

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2016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
2015/12	.94	.80	.75	.69	.68	.67	.73	.77	.78	.82	.91	.67	.81	.75	.74	.77	.83	.72	.80	.82	1.02	1.03	.98	1.08
2016/01	.71	.73	.94	.99	1.18	1.24	1.23	1.10	.97	.99	.97	1.01	.87	.90	.93	.93	1.03	1.20	1.24	1.12	.97	.87	.84	.81
2016/02	.86	.79	.75	.83	.97	1.07	1.01	.91	.83	.93	.96	.77	.83	.94	1.40	1.47	1.36	1.14	.97	.88	.88	.80	.87	.88
2016/03	.76	.73	.73	.69	.73	.76	.76	.77	.77	.73	.76	.69	.80	.73	.76	.74	.86	.88	.95	.91	.79	.82	.80	.73
2016/04	1.22	1.27	1.21	1.09	.82	.83	.79	.76	.89	.79	.78	.82	.83	.78	.82	1.51	1.64	1.61	1.68	1.69	1.63	1.75	1.45	1.35
2016/05	1.22	1.13	1.06	1.12	1.10	1.09	1.06	1.02	1.16	1.16	1.15	1.19	1.35	1.36	1.35	1.47	1.35	1.27	1.28	1.11	1.35	1.12	1.29	1.17
2016/06	1.34	2.37	1.48	1.19	1.79	1.14	1.29	1.30	1.67	1.79	1.51	1.48	1.37	1.71	1.96	1.94	1.71	1.69	1.64	1.50	1.48	1.19	1.29	1.23
2016/07	1.98	1.76	1.89	1.99	1.97	2.01	2.12	2.20	1.88	2.56	2.10	2.05	2.10	2.73	1.95	2.17	1.97	2.00	1.94	2.77	2.28	1.96	1.93	2.34
2016/08	3.11	2.79	2.71	2.68	2.51	2.48	2.31	2.41	2.28	2.28	2.31	2.34	2.31	2.63	2.49	2.29	2.41	2.38	3.26	2.79	2.85	3.22	3.32	2.71
2016/09	1.61	1.54	1.65	1.69	1.69	1.75	1.60	1.38	1.45	1.72	1.67	1.54	1.58	1.71	2.12	7.07	5.39	7.93	5.22	7.69	5.36	1.60	1.59	1.54
2016/10																								
2016/11																								
2016/冬	.94	.80	.94	.99	1.18	1.24	1.23	1.10	.97	.99	.97	1.01	.87	.94	1.40	1.47	1.36	1.20	1.24	1.12	1.02	1.03	.98	1.08
2016/春	1.22	1.27	1.21	1.12	1.10	1.09	1.06	1.02	1.16	1.16	1.15	1.19	1.35	1.36	1.35	1.51	1.64	1.61	1.68	1.69	1.63	1.75	1.45	1.35
2016/夏	3.11	2.79	2.71	2.68	2.51	2.48	2.31	2.41	2.28	2.56	2.31	2.34	2.31	2.73	2.49	2.29	2.41	2.38	3.26	2.79	2.85	3.22	3.32	2.71
2016/秋	1.61	1.54	1.65	1.69	1.69	1.75	1.60	1.38	1.45	1.72	1.67	1.54	1.58	1.71	2.12	7.07	5.39	7.93	5.22	7.69	5.36	1.60	1.59	1.54
2016/年	3.11	2.79	2.71	2.68	2.51	2.48	2.31	2.41	2.28	2.56	2.31	2.34	2.31	2.73	2.49	7.07	5.39	7.93	5.22	7.69	5.36	3.22	3.32	2.71

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	1.07	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	1.16	1.15	1.27	1.14	1.08	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	1.27	1.21	1.39	1.45	1.36	1.20	1.12	1.11	1.26	1.25	1.29	1.62	1.49	1.41	1.51	1.64	1.61	1.68	1.69	1.63	1.75	1.45	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	7.07	5.39	7.93	5.22	7.69	5.36	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	7.07	5.39	7.93	5.98	7.69	5.36	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	7.93	6.79	7.69	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 2016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
2015/12	.00	.00	.00	.52	.47	.64	.58	.57	.53	.48	.46	.44	.45	.47	.64	.79	.69	.52	.49	.49	.46	.50	.33	.32	.52	.50	.49	.66	.59	.52	.56
2016/01	.53	.41	.34	.28	.25	.42	.57	.52	.51	.46	.46	.58	.60	.48	.39	.39	.44	.52	.47	.50	.50	.52	.95	.90	.62	.52	.59	.63	.57	.42	.52
2016/02	.73	.64	.53	.54	.66	.84	.64	.41	.38	.45	.85	.57	.40	.38	.71	.52	.43	.42	.39	.59	.49	.44	.58	.68	.61	.57	.49	.44	.55	.00	.00
2016/03	.53	.45	.37	.36	.42	.31	.26	.40	.39	.67	.61	.45	.47	.57	.49	.39	.32	.42	.29	.38	.46	.40	.46	.64	.57	.55	.50	.40	.49	.64	.40
2016/04	.28	.24	.26	.22	.22	.43	.64	.35	.28	.35	.37	.42	.90	.88	.73	.62	.47	.46	.46	.45	.64	.35	.32	.36	.45	.42	.36	.41	.50	.50	.00
2016/05	.45	.47	.28	.25	.48	.57	.35	.53	.76	.54	.54	.58	.42	.51	.49	.53	.54	.46	.40	.34	.33	.66	.90	.68	.50	.65	1.06	1.19	.90	.70	.50
2016/06	.54	.81	.77	.69	.54	.46	.38	.47	.69	.98	1.27	1.29	1.20	1.07	.98	.96	.81	.64	.71	.67	.51	.37	.41	.47	.46	.43	.55	1.10	1.20	.97	.00
2016/07	.90	.83	.72	.80	.47	.33	.44	1.66	1.80	1.59	1.74	1.97	1.43	1.19	1.01	.84	.69	.59	.52	.46	.50	.44	.33	.27	.26	.24	.35	.72	.57	.50	.36
2016/08	1.46	2.03	1.32	.83	.71	.63	.59	.57	.59	.77	.82	.90	1.15	1.54	1.97	2.19	2.11	2.39	2.14	1.47	1.04	.64	.37	.38	.57	.64	.71	.80	.89	.74	.69
2016/09	.86	1.54	1.44	1.08	.89	1.37	1.29	1.01	.83	.62	.42	.49	.56	2.48	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2016/10																															
2016/11																															
2016/冬	.63	.53	.43	.42	.46	.63	.59	.50	.47	.46	.59	.53	.48	.44	.58	.55	.52	.49	.45	.53	.48	.48	.63	.63	.58	.53	.52	.58	.57	.47	.54
2016/春	.42	.39	.30	.28	.38	.44	.39	.43	.47	.52	.51	.48	.60	.65	.56	.51	.44	.45	.39	.39	.48	.47	.56	.56	.50	.54	.64	.67	.63	.61	.45
2016/夏	.96	1.22	.94	.78	.57	.48	.47	.90	1.03	1.12	1.27	1.38	1.26	1.27	1.32	1.33	1.21	1.21	1.12	.87	.70	.49	.37	.37	.43	.44	.54	.88	.89	.73	.52
2016/秋	.86	1.54	1.44	1.08	.89	1.37	1.29	1.01	.83	.62	.42	.49	.56	2.48	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2016/年	.70	.82	.67	.56	.51	.60	.57	.66	.68	.69	.74	.77	.76	.94	.83	.80	.72	.72	.65	.60	.55	.48	.52	.52	.51	.50	.57	.71	.69	.62	.50

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	.53	.52	.54	.63	.61	.59	.55	.56	.57	.54	.52	.54	.54	.61	.55	.57	.57	.56	.61	.54	.57	.61	.58	.53	.56	.58	.63	.59	.58	.59	.63
歷年/01	.52	.48	.48	.47	.47	.50	.55	.53	.53	.53	.51	.54	.58	.54	.56	.49	.51	.52	.49	.49	.54	.53	.57	.58	.55	.51	.52	.50	.46	.47	.50
歷年/02	.51	.49	.48	.51	.49	.53	.51	.53	.49	.48	.49	.51	.49	.48	.55	.51	.53	.56	.55	.58	.53	.48	.46	.51	.51	.51	.49	.49	.49	.00	.00
歷年/03	.47	.46	.52	.53	.56	.50	.50	.49	.50	.52	.49	.48	.46	.47	.46	.46	.46	.48	.45	.48	.44	.45	.49	.51	.54	.52	.48	.44	.50	.50	.45
歷年/04	.42	.44	.46	.46	.45	.46	.46	.42	.45	.43	.45	.39	.43	.42	.47	.44	.40	.48	.46	.44	.48	.44	.43	.47	.42	.40	.41	.40	.39	.41	.00
歷年/05	.38	.43	.38	.37	.42	.46	.40	.43	.42	.41	.42	.47	.41	.48	.50	.64	.78	.75	.55	.58	.60	.74	.77	.71	.60	.53	.59	.70	.73	.69	.56
歷年/06	.52	.60	.60	.56	.58	.58	.63	.70	.80	.85	.92	.91	.84	.99	.97	.83	.69	.60	.69	.86	1.08	.99	1.11	1.10	1.03	1.06	.98	.89	.83	.76	.00
歷年/07	.80	.91	.87	.98	1.03	.92	1.02	1.17	1.16	.99	1.02	.93	1.02	1.18	1.32	1.19	1.08	1.47	1.41	1.21	1.05	.86	1.09	1.11	1.05	.95	.96	.82	.80	.79	.73
歷年/08	.75	.94	1.10	1.21	1.25	1.16	1.15	1.58	1.36	1.19	1.13	1.14	1.36	1.20	1.01	.92	.95	1.07	1.12	1.00	1.01	1.08	.95	.90	1.03	.89	.80	.70	.83	.89	.98
歷年/09	1.07	.89	.65	.57	.61	.66	.65	.62	.66	.73	.69	.68	.65	.82	.79	.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	.52	.49	.49	.53	.51	.53	.53	.54	.53	.52	.50	.53	.54	.54	.55	.52	.53	.54	.54	.54	.54	.53	.53	.54	.54	.53	.54	.52	.50	.52	.55
歷年/春	.42	.44	.45	.44	.47	.47	.45	.45	.45	.45	.45	.44	.43	.46	.48	.52	.55	.57	.48	.50	.51	.54	.56	.56	.52	.48	.49	.51	.53	.53	.51
歷年/夏	.69	.82	.85	.91	.96	.89	.93	1.15	1.11	1.01	1.03	1.00	1.07	1.12	1.08	.98	.90	1.04	1.06	1.02	1.05	.98	1.05	1.04	1.04	.96	.91	.80	.82	.82	.86
歷年/秋	.77	.72	.62	.55	.56	.61	.58	.55	.56	.59	.59	.56	.54	.61	.64	.64	.58	.59	.63	.62	.61	.72	.71	.64	.57	.59	.57	.56	.63	.59	.53
歷年/年	.60	.63	.61	.62	.63	.63	.63	.68	.67	.65	.64	.63	.63	.67	.68	.66	.64	.69	.68	.67	.69	.70	.72	.70	.68	.65	.64	.60	.63	.63	.65

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2016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
2015/12	.00	.00	.00	.58	.53	.83	.67	.69	.65	.72	.68	.52	.53	.61	.78	1.08	.94	.63	.64	.58	.57	.59	.49	.41	.75	.59	.66	.76	.73	.61	.77
2016/01	.68	.48	.45	.33	.32	.64	.83	.74	.64	.54	.75	.73	.67	.55	.42	.46	.64	.67	.57	.58	.61	.64	1.24	1.24	.77	.61	.75	.75	.84	.60	.62
2016/02	.88	.86	.69	.62	.97	1.07	.80	.55	.46	.64	1.47	.68	.51	.79	.81	.65	.56	.50	.51	.74	.56	.53	.83	.93	.72	.69	.58	.52	.81	.00	.00
2016/03	.62	.52	.44	.40	.53	.44	.32	.86	.55	.95	.76	.57	.67	.76	.60	.42	.40	.70	.42	.62	.57	.50	.60	.77	.73	.66	.66	.52	.73	.76	.55
2016/04	.38	.27	.32	.29	.28	1.10	.98	.45	.37	.60	.58	.48	1.75	1.27	.89	.77	.58	.55	.59	.81	.79	.53	.46	.70	.56	.51	.50	.47	.77	.56	.00
2016/05	.60	.71	.33	.31	.82	.82	.43	.74	1.03	.65	.84	.66	.56	.62	.61	.80	.64	.58	.60	.45	.39	1.00	1.16	.93	.72	.88	1.35	1.47	1.22	.82	.65
2016/06	.65	.97	2.37	.87	.63	.59	.44	.62	.91	1.25	1.79	1.96	1.57	1.25	1.08	1.12	.90	.76	.93	1.03	.68	.51	.56	.70	.68	.57	.93	1.51	1.48	1.13	.00
2016/07	1.08	1.05	.97	1.27	.60	.39	.74	2.77	2.34	1.98	2.28	2.20	1.98	1.42	1.18	1.02	.90	.69	.70	.61	.61	.55	.41	.40	.52	.38	.62	.96	.81	.64	.45
2016/08	3.32	3.11	1.80	.98	.80	.73	.76	.71	.69	.92	1.01	1.05	1.44	1.96	2.47	2.54	2.46	2.71	2.96	1.94	1.31	.88	.46	.46	.68	.75	.83	.91	.98	1.12	.84
2016/09	1.02	2.07	1.75	1.38	1.16	1.85	1.72	1.14	.95	.73	.52	.71	.76	7.93	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2016/10																															
2016/11																															
2016/冬	.88	.86	.69	.62	.97	1.07	.83	.74	.65	.72	1.47	.73	.67	.79	.81	1.08	.94	.67	.64	.74	.61	.64	1.24	1.24	.77	.69	.75	.76	.84	.61	.77
2016/春	.62	.71	.44	.40	.82	1.10	.98	.86	1.03	.95	.84	.66	1.75	1.27	.89	.80	.64	.70	.60	.81	.79	1.00	1.16	.93	.73	.88	1.35	1.47	1.22	.82	.65
2016/夏	3.32	3.11	2.37	1.27	.80	.73	.76	2.77	2.34	1.98	2.28	2.20	1.98	1.96	2.47	2.54	2.46	2.71	2.96	1.94	1.31	.88	.56	.70	.68	.75	.93	1.51	1.48	1.13	.84
2016/秋	1.02	2.07	1.75	1.38	1.16	1.85	1.72	1.14	.95	.73	.52	.71	.76	7.93	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2016/年	3.32	3.11	2.37	1.38	1.16	1.85	1.72	2.77	2.34	1.98	2.28	2.20	1.98	7.93	2.47	2.54	2.46	2.71	2.96	1.94	1.31	1.00	1.24	1.24	.77	.88	1.35	1.51	1.48	1.13	.84

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	1.09	1.30	1.13	1.24	1.31	1.08	.99	1.04	.85	.90	.93	.92
歷年/02	.92	.95	.82	.88	.97	1.59	1.20	1.48	1.48	1.18	1.47	2.11	1.62	1.52	1.19	.93	1.17	1.36	1.02	.99	1.40	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	1.18	1.20	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	1.10	.98	.80	1.48	1.03	.96	.86	1.75	1.27	1.38	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	.84	1.22	.96	1.13	1.24	4.76	5.19	5.80	1.67	2.17	1.63	2.06	2.49	2.38	2.01	1.32	1.80	3.53	2.67	1.91	2.06
歷年/06	1.23	1.71	2.37	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	3.20	5.03	3.96	3.22	2.82	2.20	2.95	4.69	5.35	3.53	2.73	4.76	4.45	3.69	2.92	2.94	6.30	5.25	3.47	3.13	2.83	2.08	2.18	2.12	2.02
歷年/08	3.32	3.11	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	2.54	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	1.38	1.74	1.85	1.72	1.59	4.43	3.23	2.95	2.32	1.86	7.93	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	1.40	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	1.75	1.33	1.38	4.76	5.19	5.80	1.67	2.17	1.63	2.06	2.49	2.38	2.01	1.32	1.80	3.53	2.67	1.91	2.06
歷年/夏	3.32	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	7.93	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	7.93	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 2016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

2015年12月 4日15時 0分 ~ 2016年 2月29日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	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	.1	3.0	5.9	6.8	16.1	13.9	.0	.0	45.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.0	1.9	1.6	6.3	37.5	2.5	.0	53.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.5	.4	.0	1.1
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	.4	6.1	7.8	8.4	22.4	51.9	3.0	.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 53.1%, 主波向 WNW 佔 51.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .53m, 最大波高 H_s = 1.47m, 其波向為 S。

[註3]: H_s 小於1m 佔 98.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 1.1%。 H_s 大於2m 佔 .0%, NO= 2063(94.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 29.4% ;W~N 佔 70.6% ,NO= 2063(94.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2063筆, 檔名: V16WAPX0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.8	.8	1.1	1.3	1.2	1.1	.9	.9	2.0	3.2	3.9	5.8	10.8	9.5	2.9	1.5	47.8
.5m	.8	.6	.5	.5	.7	.8	.8	.8	1.5	2.6	3.2	4.3	10.4	17.6	3.7	1.7	50.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.3	.5	.2	.0	1.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	1.7	1.4	1.6	1.8	1.9	1.9	1.7	1.8	3.7	5.9	7.2	10.2	21.5	27.7	6.9	3.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.3%, 主波向 WNW 佔 27.7%。
 [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 98.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 1.8%。 H_s 大於2m 佔 .1%, NO= 30015(86.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 6.5%;E~S 佔 7.8%;S~W 佔 33.9%;W~N 佔 51.8%,NO= 30015(86.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 30015筆, 檔名: V44WAPX0.1HV。

表2.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	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	2.1	13.3	15.8	11.9	12.1	5.6	.2	.0	61.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	7.8	9.7	2.7	2.4	9.0	.4	.0	35.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3
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	5.8	21.4	28.3	14.8	14.5	14.6	.6	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 61.1%, 主波向 SW 佔 28.3%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .49m, 最大波高 $H_s = 1.75m$, 其波向為 SW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 96.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 3.4%。 H_s 大於2m 佔 .0%, NO= 2151(97.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .7%;S~W 佔 76.8% ;W~N 佔 22.5% ,NO= 2151(97.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2151筆, 檔名: V16NAPX0.1HV。

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～2016年5月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.8	.7	.9	1.1	1.2	1.4	.8	1.6	4.0	7.3	9.0	9.9	11.9	8.2	1.9	.7	61.5
.5m	.1	.2	.2	.3	.6	.6	.2	.6	2.4	4.1	5.6	5.8	5.6	7.3	1.2	.2	35.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	1.2	.5	.0	.1	.1	.0	2.7
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	.9	.9	1.1	1.4	1.8	2.0	1.0	2.3	6.7	12.0	16.2	16.3	17.6	15.7	3.2	.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 61.5%, 主波向 W 佔 17.6%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = .49m, 最大波高 H_s = 5.80m, 其波向為 SW。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 96.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 3.1%。 H_s 大於2m 佔 .3%, NO= 30646(85.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 4.7%;E~S 佔 9.0%;S~W 佔 57.1%;W~N 佔 29.2%, NO= 30646(85.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 30645筆, 檔名: V44NAPX0.1HV。

表2.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016年 8月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	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	.2	3.4	11.2	5.7	1.6	.7	.2	.0	23.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	10.7	24.0	12.3	.6	.7	.1	.0	49.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.4	8.8	.5	.0	.1	.0	.0	13.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	6.1	.3	.0	.2	.0	.0	8.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.4	.1	.0	.1	.0	.0	5.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	2.3	19.5	54.6	18.9	2.3	1.8	.5	.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 49.3%, 主波向 SW 佔 54.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .88m, 最大波高 $H_s = 3.32m$, 其波向為 SW。[註3]: H_s 小於1m 佔 72.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 22.0%。 H_s 大於2m 佔 5.6%, NO= 2175(98.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .3%;S~W 佔 96.4% ;W~N 佔 3.3% ,NO= 2175(98.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2175筆, 檔名: V16SAPX0.1HV。

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 ~ 2016年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	1.1	2.2	4.1	7.1	5.8	2.9	1.0	.3	.1	25.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7	2.3	6.8	16.1	10.5	2.0	.7	.2	.0	39.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	3.1	9.2	4.6	.4	.2	.1	.0	18.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	4.5	1.8	.2	.1	.0	.0	8.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	3.1	1.1	.1	.1	.0	.0	5.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.3	.1	.0	.0	.0	1.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.5
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	.1	.1	.2	.2	.2	.6	2.1	5.8	16.0	41.5	24.3	5.7	2.2	.6	.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 39.6%, 主波向 SW 佔 41.5%。

[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 65.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.0%。 H_s 大於2m 佔 7.7%, NO= 31975(86.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .6%;E~S 佔 5.2%;S~W 佔 89.1%;W~N 佔 5.1%,NO= 31976(86.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 31975筆, 檔名: V44SAPX0.1HV。

表2.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年 9月14日20時 0分

波向 $H_{1/3}$	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	.0	3.0	7.2	.9	2.7	.0	.0	.0	13.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	28.9	2.7	2.1	5.4	1.2	.0	42.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.3	27.1	.0	.0	.0	.3	.0	31.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	8.4	.3	.0	.0	.0	.0	9.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.9
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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	.3	.9	10.2	72.9	3.9	4.8	5.4	1.5	.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 42.8%, 主波向 SW 佔 72.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.05m, 最大波高 H_s = 7.93m, 其波向為 SW。[註3]: H_s 小於1m 佔 56.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 41.0%。 H_s 大於2m 佔 2.4%, NO= 332(15.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .3%;S~W 佔 91.0% ;W~N 佔 8.7% ,NO= 332(15.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 332筆, 檔名: V16FAPX0.1HV。

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 ~ 2016年 9月14日20時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.2	.3	.7	.7	.2	.3	1.2	3.0	5.1	6.9	8.2	11.1	9.0	2.2	.5	50.0
.5m	.1	.1	.2	.3	.9	.3	.1	.2	1.2	4.0	6.4	6.2	7.8	10.0	2.3	.4	40.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	1.1	1.9	1.0	.2	.3	.3	.0	5.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.9	.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	.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	.4	.4	.8	1.0	1.6	.6	.5	1.5	4.5	10.7	17.0	16.3	19.3	19.5	4.8	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 50.0%, 主波向 WNW 佔 19.5%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = .61m, 最大波高 $H_s = 7.93$ m, 其波向為 SW。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 90.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 7.2%。 H_s 大於2m 佔 2.2%, NO= 27621(79.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 3.2%;E~S 佔 4.9%;S~W 佔 55.6%;W~N 佔 36.4%,NO= 27624(79.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 27621筆, 檔名: V44FAPX0.1HV。

表 2.2.6i 2016 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

2015 年 12 月 4 日 15 時 0 分 ~ 2016 年 9 月 14 日 20 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	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	.8	6.4	10.8	7.8	9.5	6.3	.1	.0	41.8
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	7.0	12.9	5.5	3.0	14.9	1.0	.0	45.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	5.0	.1	.0	.2	.1	.0	7.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.5	.1	.0	.1	.0	.0	3.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
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	.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	2.8	15.6	32.7	13.6	12.5	21.4	1.3	.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 45.7%, 主波向 SW 佔 32.7%。
 [註 2]: 波高 H_s 平均值 = .65m, 最大波高 $H_s = 7.93m$, 其波向為 SW。
 [註 3]: H_s 小於 1m 佔 87.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 10.6%。 H_s 大於 2m 佔 1.9%, NO= 6721(76.5%)。
 [註 4]: 波向: N~E 佔 .0%; E~S 佔 .3%; S~W 佔 69.3%; W~N 佔 30.4%, NO= 6721(76.5%)。
 [註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6721 筆, 檔名: V160APX0.1HV。

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 ~ 2016年 9月14日20時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.5	.5	.6	.8	.8	.7	.6	1.2	2.8	4.9	6.8	7.4	9.1	6.8	1.8	.7	45.9
.5m	.3	.2	.2	.3	.5	.4	.3	.6	1.9	4.4	8.0	6.8	6.3	8.8	1.8	.6	41.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.2	3.2	1.6	.2	.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	.5
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	.8	.7	.9	1.1	1.4	1.2	.9	1.9	5.2	11.2	20.9	16.9	15.8	16.0	3.8	1.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 45.9%, 主波向 SW 佔 20.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .65m, 最大波高 $H_s = 7.93m$, 其波向為 SW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 87.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 10.1%。 H_s 大於2m 佔 2.6%, NO=120257(84.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 3.7%;E~S 佔 6.7%;S~W 佔 59.5%;W~N 佔 30.1%,NO=120261(84.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 120256筆, 檔名: V440APX0.1HV。

表2.2.6| 2016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

2015年12月 4日15時 0分 ~ 2016年 2月29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	.1	.6	5.6	12.1	10.8	9.4	5.6	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.9
.5m	.0	1.9	4.7	11.7	11.2	13.4	8.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.1
1.0m	.0	.0	.0	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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	2.5	10.3	24.1	22.3	23.0	14.2	3.1	.3	.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 .5m ~ 1.0m 佔 53.1%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 24.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .53m, 最大波高 H_s = 1.47m, 其週期為 5.3秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 98.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 1.1%。 H_s 大於2m 佔 .0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 37.1%; 6 ~ 8佔 45.3%; 8 ~ 10佔 17.3%; 大於 10佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2063筆 (94.5%), 檔名: V16WAPX0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29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	.8	12.5	22.0	5.9	3.5	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.8
.5m	.2	1.5	12.6	14.6	8.9	7.3	4.2	.8	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.3
1.0m	.0	.1	.5	.2	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	25.6	36.8	15.0	11.0	6.8	1.2	.3	.3	.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 50.3%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 36.8%。

[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 98.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 1.8%。 H_s 大於2m 佔 .1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 65.3%; 6 ~ 8佔 26.1% ; 8 ~ 10佔 7.9% ; 大於 10佔 .7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30015筆 (86.7%), 檔名: V44WAPX0.1HV 。

表2.2.6n 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016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	1.1	3.9	16.5	18.2	11.6	7.5	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.1
.5m	.0	2.0	5.6	10.3	6.9	8.8	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.5
1.0m	.0	.0	.1	.3	.3	.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	1.2	6.0	22.2	28.8	19.1	17.1	4.6	1.0	.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 61.1%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 28.8%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .49m, 最大波高 H_s = 1.75m, 其週期為 6.8秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 96.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 3.4%。 H_s 大於2m 佔 .0%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 58.1%; 6 ~ 8佔 36.2%; 8 ~ 10佔 5.7%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2151筆 (97.4%), 檔名: V16NAPX0.1HV。

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～2016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	3.4	25.1	22.9	6.0	2.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.5
.5m	.2	1.8	8.8	12.2	6.7	4.0	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.1
1.0m	.0	.1	.4	.6	.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
1.5m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.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	1.2	5.3	34.4	35.8	13.8	6.7	2.0	.5	.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 61.5%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 35.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .49m, 最大波高 H_s = 5.80m, 其週期為 8.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 96.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 3.1%。 H_s 大於2m 佔 .3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 76.6%; 6 ~ 8佔 20.5%; 8 ~ 10佔 2.5%; 大於 10佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30646筆 (85.0%), 檔名: V44NAPX0.1HV。

表2.2.6p 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016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	1.1	1.5	4.2	4.8	6.9	3.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
.5m	.1	1.1	3.0	7.4	14.0	17.9	5.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.3
1.0m	.0	.1	.7	.6	2.9	4.3	3.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.5m	.0	.0	.0	.3	1.3	2.0	2.3	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
2.0m	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.6	2.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	1.2	2.7	8.1	13.1	25.3	28.0	12.9	5.7	3.0	.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 .5m ~ 1.0m 佔 49.3%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 28.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .88m, 最大波高 H_s = 3.32m, 其週期為 9.8秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 72.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 22.0%。 H_s 大於2m 佔 5.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 25.1%; 6 ~ 8佔 53.3%; 8 ~ 10佔 18.6%; 大於 10佔 3.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2175筆 (98.5%), 檔名: V16SAPX0.1HV。

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～2016年8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	.7	1.2	8.7	9.7	4.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
.5m	.1	.7	4.7	11.0	12.1	7.9	2.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.6
1.0m	.0	.1	1.1	3.4	5.3	4.9	3.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
1.5m	.0	.0	.2	1.0	1.8	1.7	2.1	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
2.0m	.0	.0	.2	.4	1.0	.9	1.0	1.1	.7	.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	1.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	.8	2.0	15.0	25.7	24.8	16.8	9.4	3.8	1.6	.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 39.6%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 25.7%。

[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 65.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.0%。 H_s 大於2m 佔 7.7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 43.5%; 6 ~ 8佔 41.6%; 8 ~ 10佔 13.2%; 大於 10佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 31975筆 (86.9%), 檔名: V44SAPX0.1HV。

表2.2.6r 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年 9月14日20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	.0	.0	.3	.3	5.1	5.1	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
.5m	.0	2.4	.3	.9	16.0	19.0	.6	1.5	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.8
1.0m	.0	.3	.3	1.2	5.7	19.3	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	1.2	6.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	.3	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
6.0m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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	2.7	.9	2.7	28.0	50.6	10.8	1.5	2.4	.3	.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 42.8%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 50.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.05m, 最大波高 H_s = 7.93m, 其週期為 8.6秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 56.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 41.0%。 H_s 大於2m 佔 2.4%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 6.3%; 6 ~ 8佔 78.6%; 8 ~ 10佔 12.3%; 大於 10佔 2.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 332筆 (15.2%), 檔名: V16FAPX0.1HV。

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 ~ 2016年 9月14日20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	.4	.7	15.5	23.2	6.9	2.6	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0
.5m	.1	1.0	6.8	13.9	8.9	6.1	2.5	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.6
1.0m	.0	.0	.6	1.0	1.1	1.2	.7	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
1.5m	.0	.0	.2	.3	.3	.3	.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	.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	.5	1.7	23.2	38.6	17.4	10.3	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 50.0%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 38.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .61m, 最大波高 H_s = 7.93m, 其週期為 8.6秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 90.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 7.2%。 H_s 大於2m 佔 2.2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 64.0%; 6 ~ 8佔 27.8%; 8 ~ 10佔 6.3%; 大於 10佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 27621筆 (79.0%), 檔名: V44FAPX0.1HV。

表2.2.6t 2016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

2015年12月4日15時0分 ~ 2016年9月14日20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	.8	1.9	8.4	11.1	9.5	6.7	2.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.8
.5m	.1	1.7	4.2	9.3	11.0	13.7	4.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.7
1.0m	.0	.0	.3	.4	1.4	2.7	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
1.5m	.0	.0	.0	.1	.6	1.0	.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
2.0m	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
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	.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	.8	3.7	12.9	21.0	22.5	24.1	10.5	3.2	1.2	.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 .5m ~ 1.0m 佔 45.7%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .65m, 最大波高 H_s = 7.93m, 其週期為 8.6秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 87.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 10.6%。 H_s 大於2m 佔 1.9%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 38.4%; 6 ~ 8佔 46.6%; 8 ~ 10佔 13.7%; 大於 10佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6721筆 (76.5%), 檔名: V160APX0.1HV。

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 ~ 2016年 9月14日20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	1.5	15.4	19.2	5.7	2.2	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.9
.5m	.2	1.3	8.2	12.9	9.2	6.3	2.6	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.4
1.0m	.0	.1	.7	1.3	2.0	1.8	1.0	.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	.3	.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	.5
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	2.9	24.5	34.0	17.9	11.3	5.7	1.9	.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 45.9%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 34.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .65m, 最大波高 H_s = 7.93m, 其週期為 8.6秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 87.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 10.1%。 H_s 大於2m 佔 2.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 62.1%; 6 ~ 8佔 29.2%; 8 ~ 10佔 7.6%; 大於 10佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計120257筆 (84.4%), 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

■ : 2016 ■ : Years

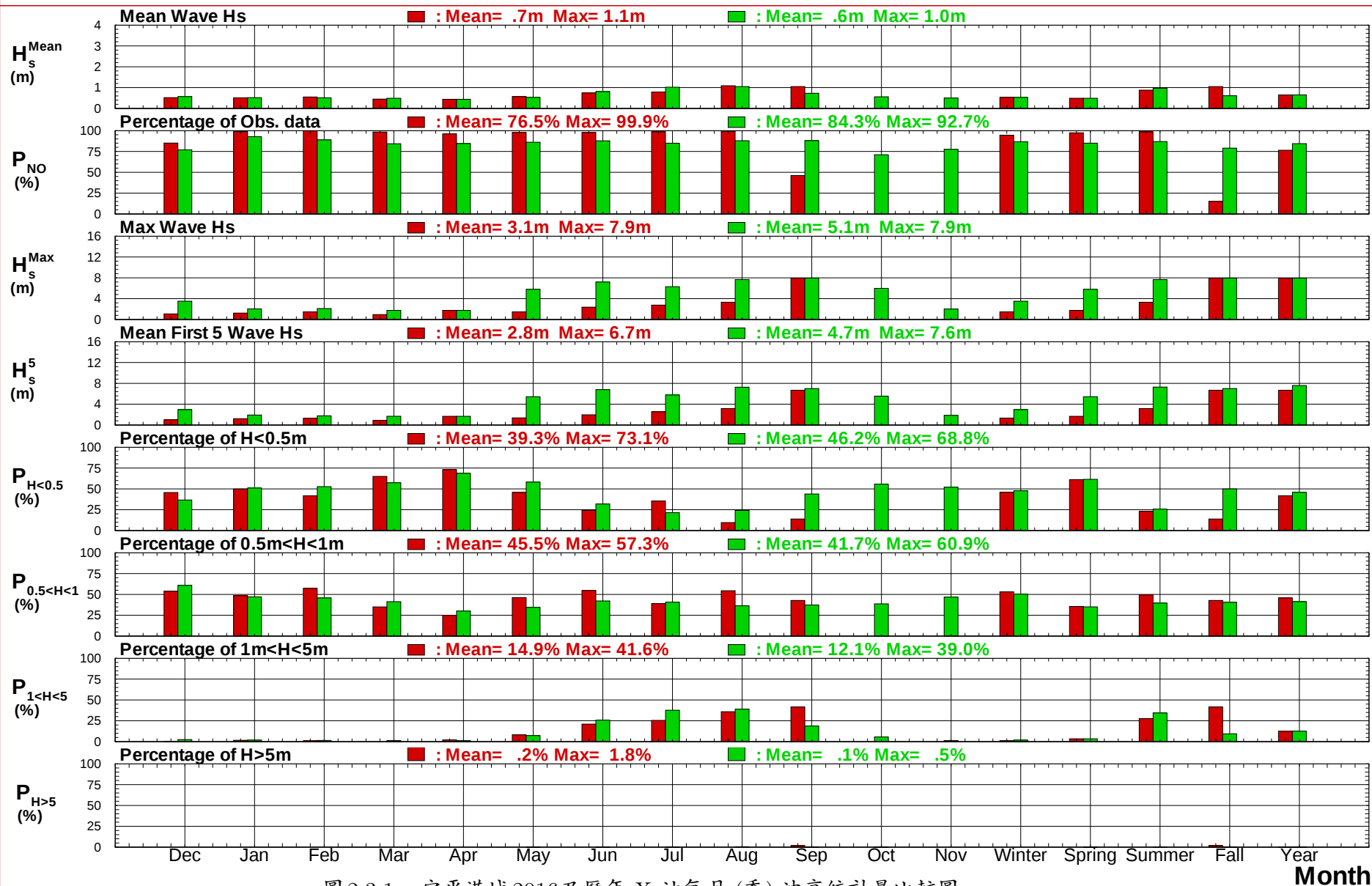


圖 2.3.1a 安平港域2016及歷年 X 站每月 (季) 波高統計量比較圖

V160APX0.TS1 V440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of APX0

■ : 2016

■ : Years



圖 2.3.1b 安平港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 波向統計量比較圖

V160APX0.TD1 V440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of APX0

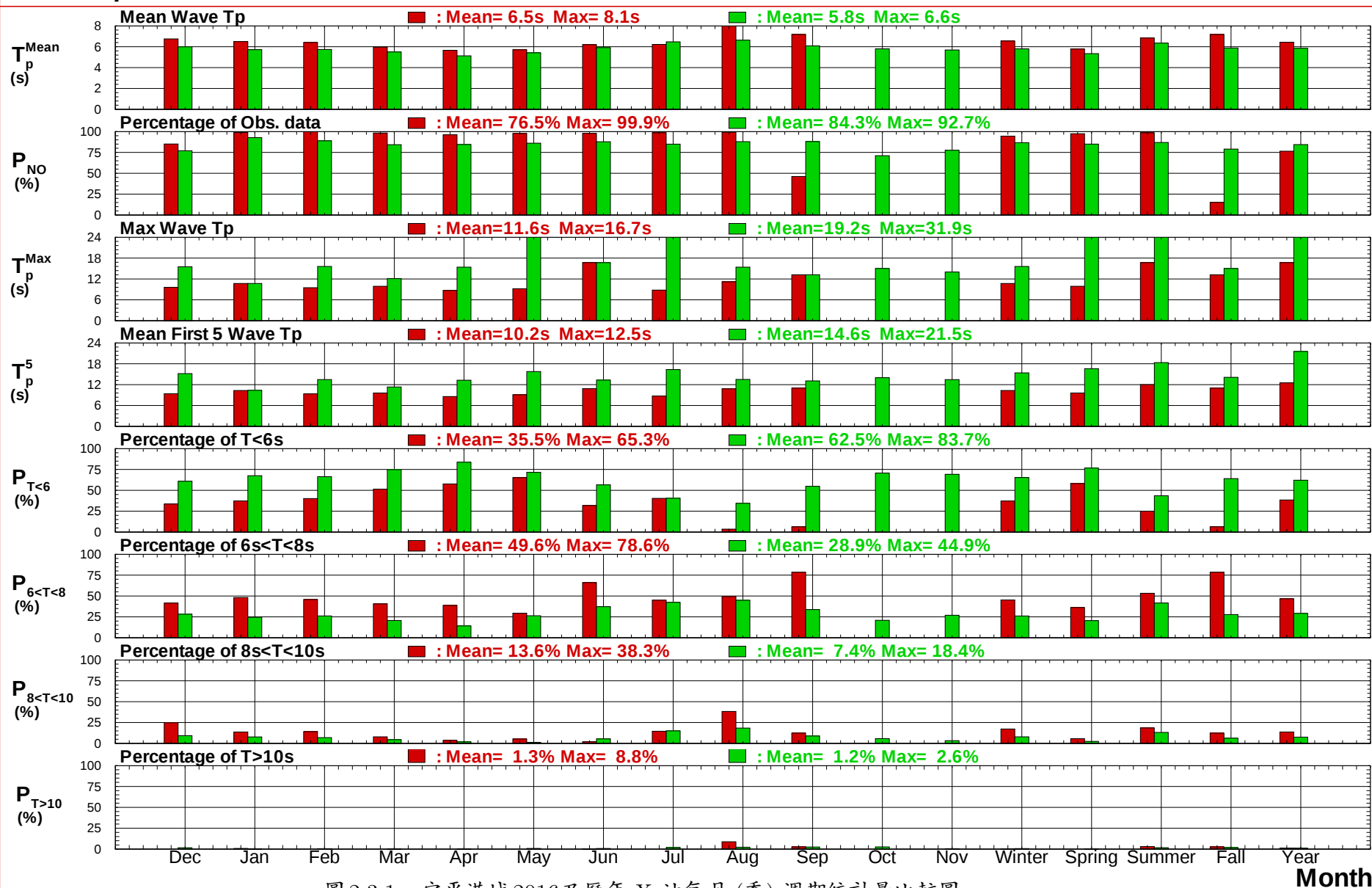
■ : 2016 ■ : Years


圖 2.3.1c 安平港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

V160APX0.TT1 V440APX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of APX0 at 2016

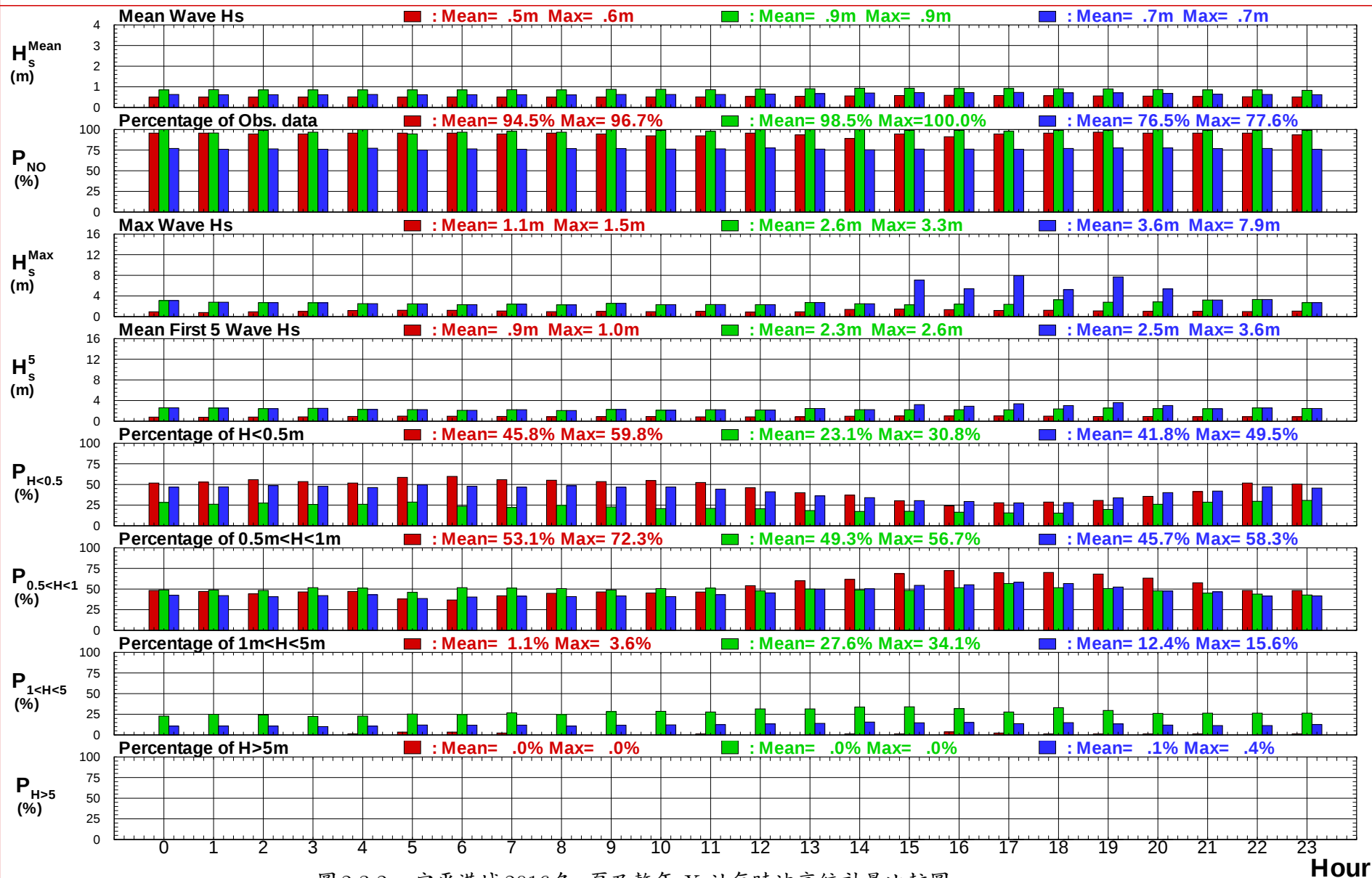
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2a 安平港域2016冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

Wave Direction Statistics of APX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

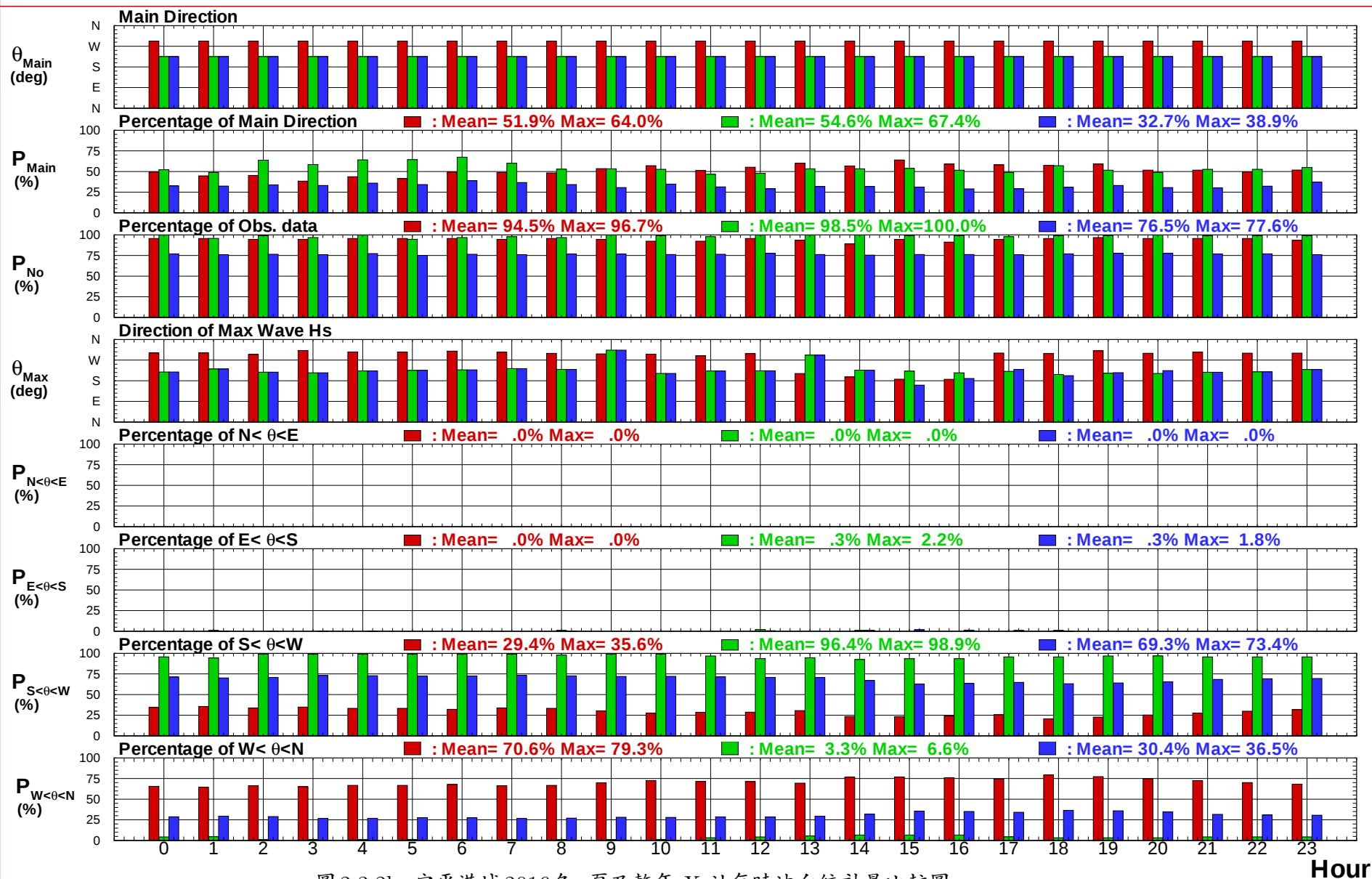


圖 2.3.2b 安平港域2016冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V160APX0.TD2 V160APX0.TD2 V160APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of APX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

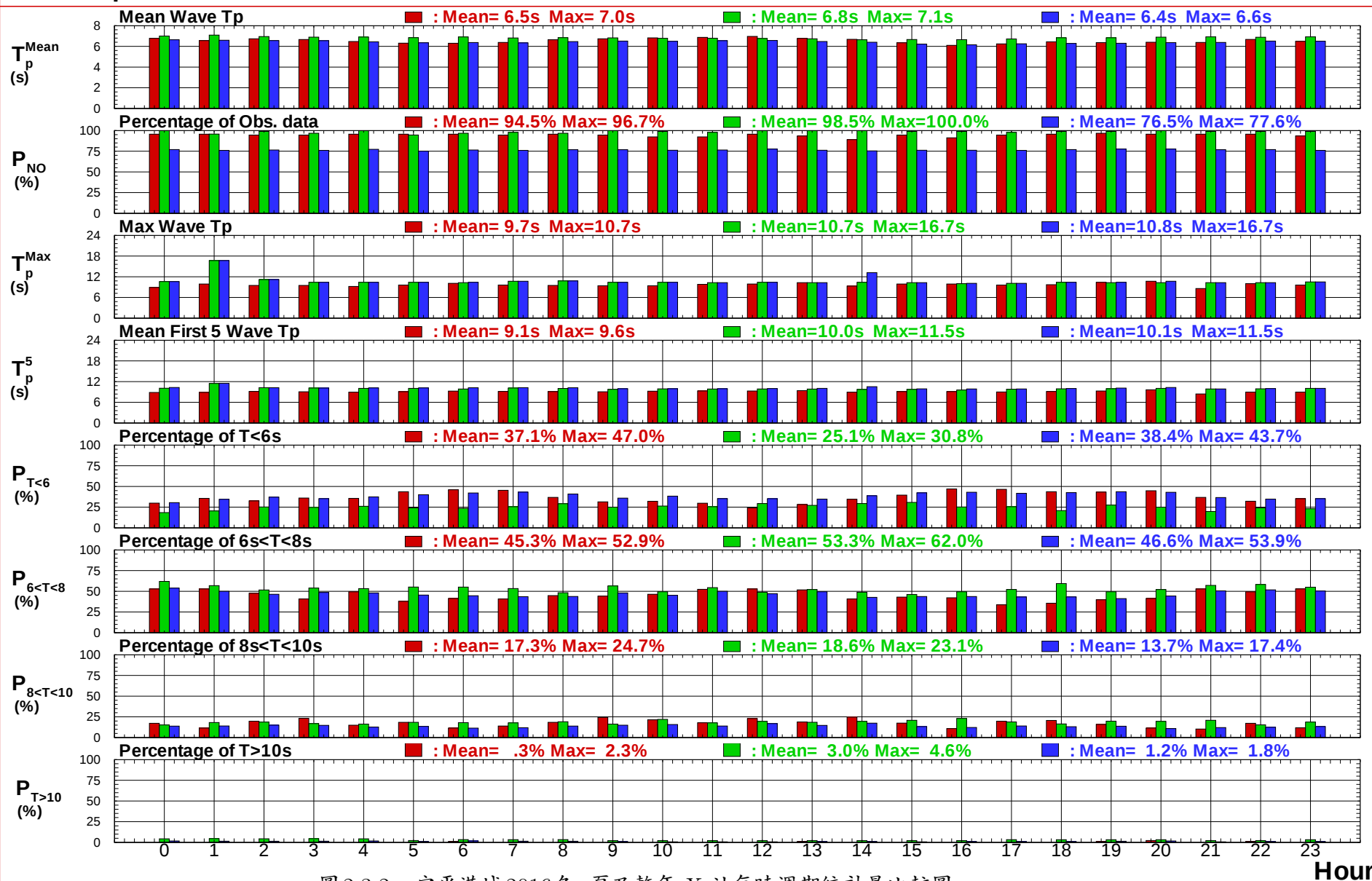


圖 2.3.2c 安平港域2016冬,夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

V160APX0.TT2 V160APX0.TT2 V160APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of APX0 at Years

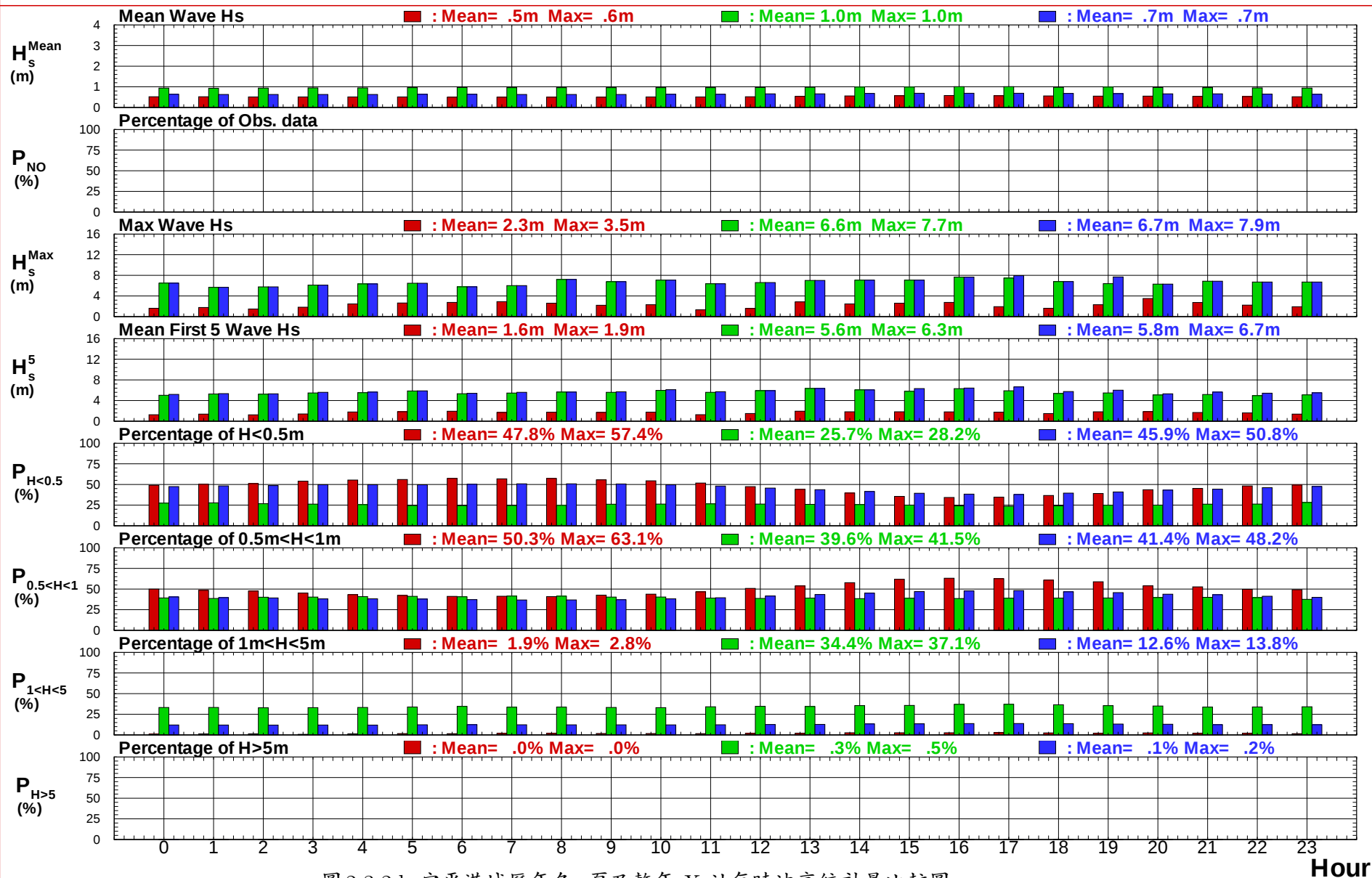
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

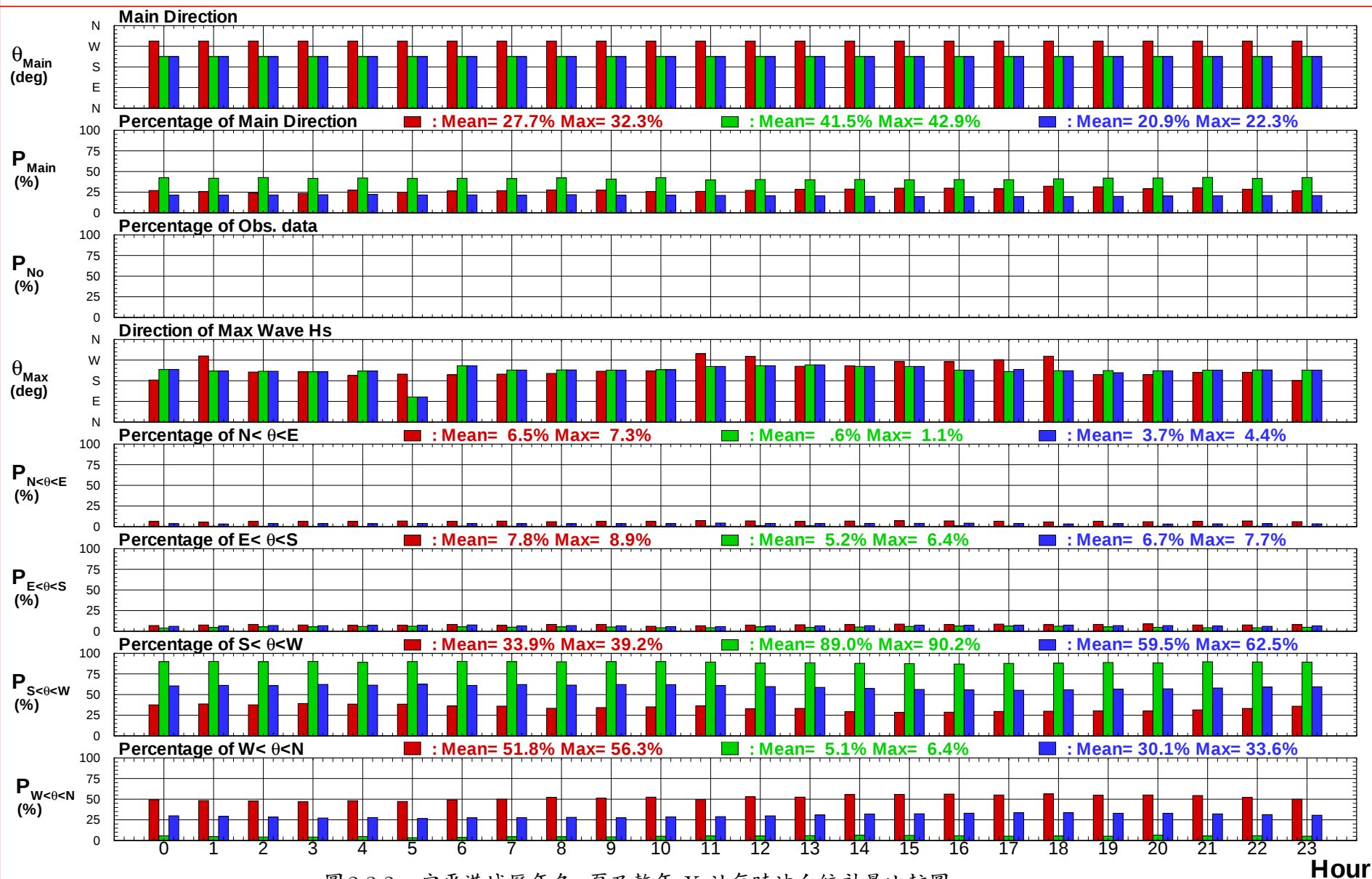


圖 2.3.2e 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

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

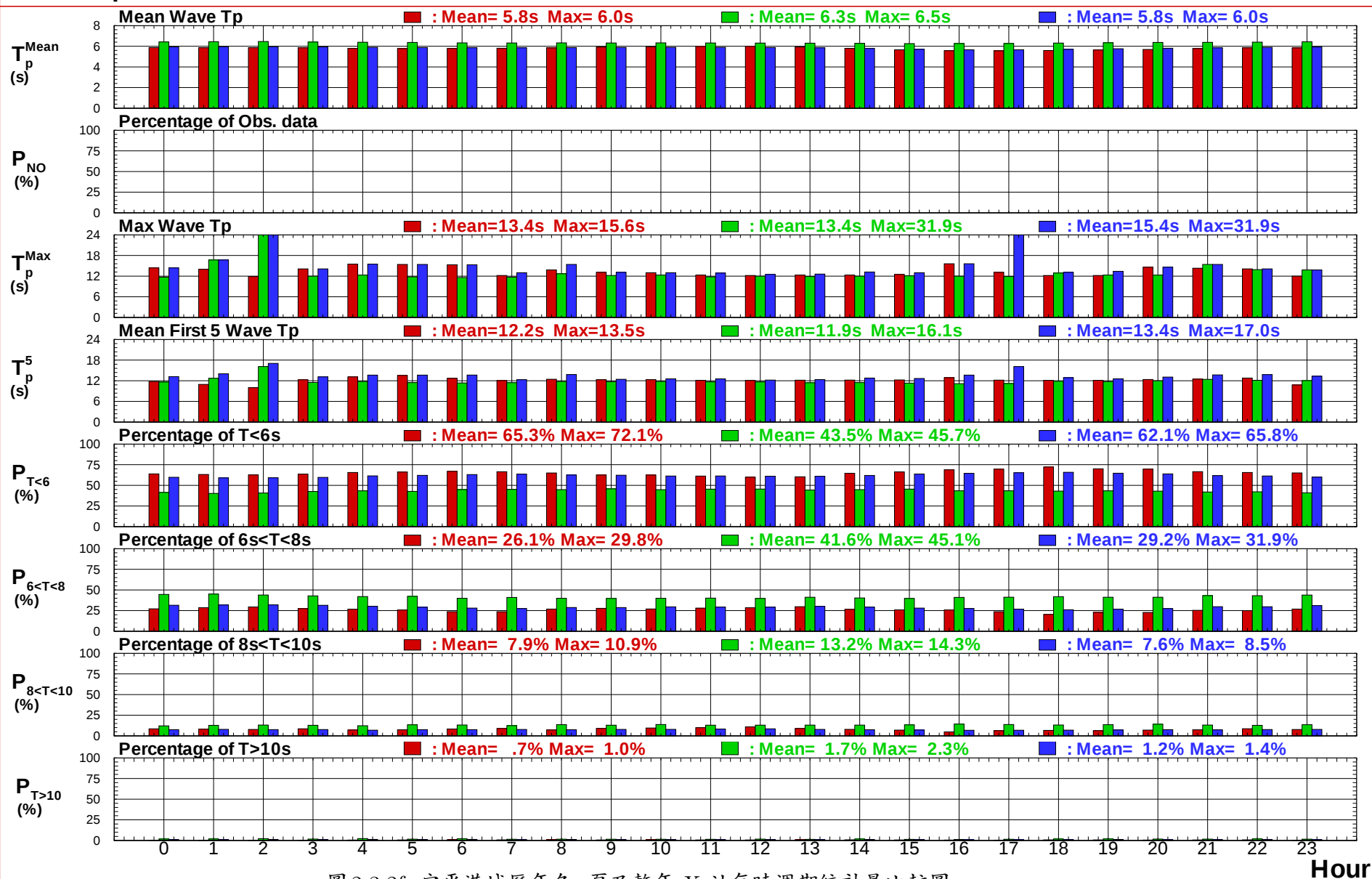


圖 2.3.2f 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440APX0.TT2 V440APX0.TT2 V440APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of APX0 at 2016

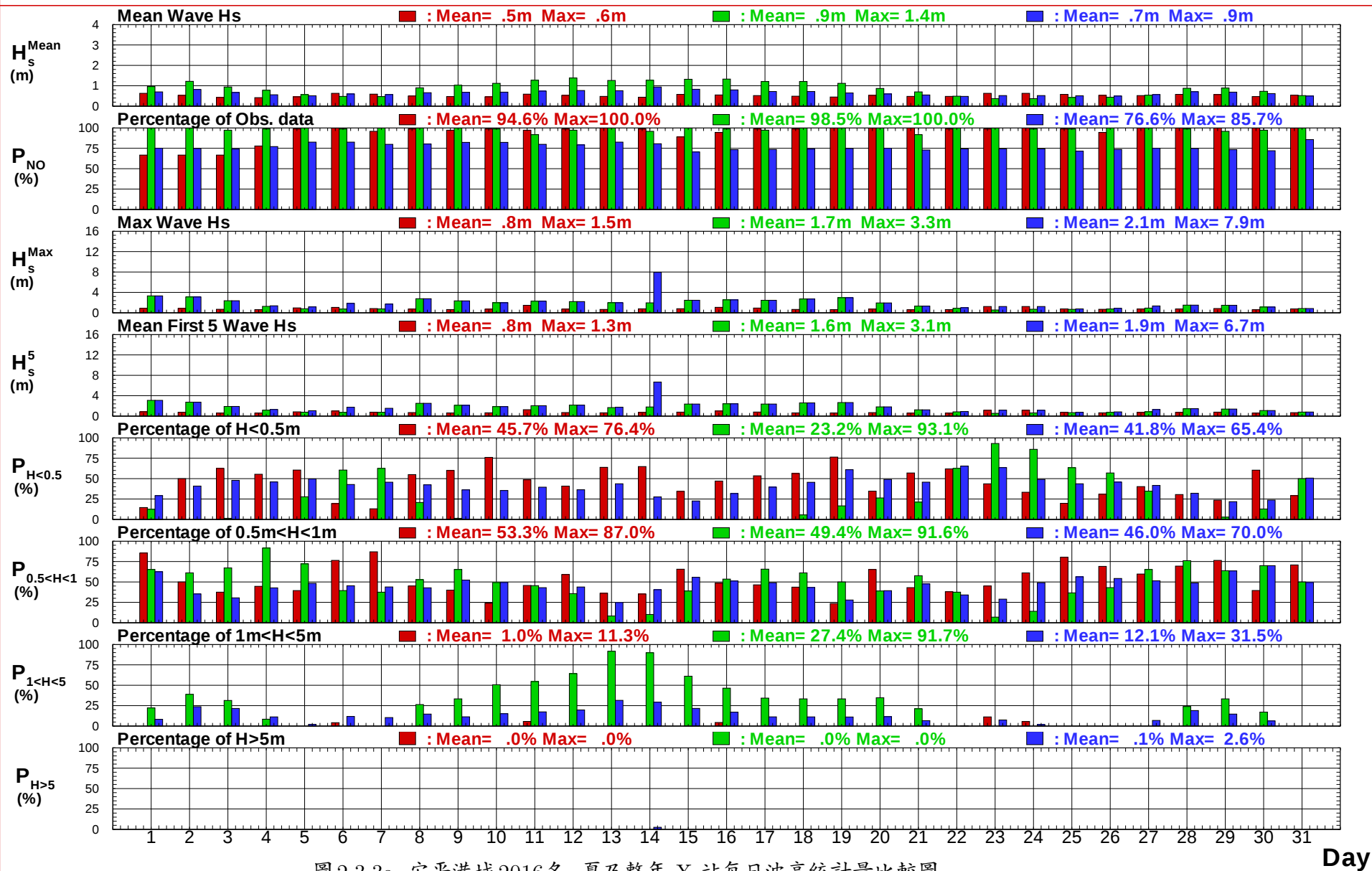
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3a 安平港域2016冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Day

Wave Direction Statistics of APX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

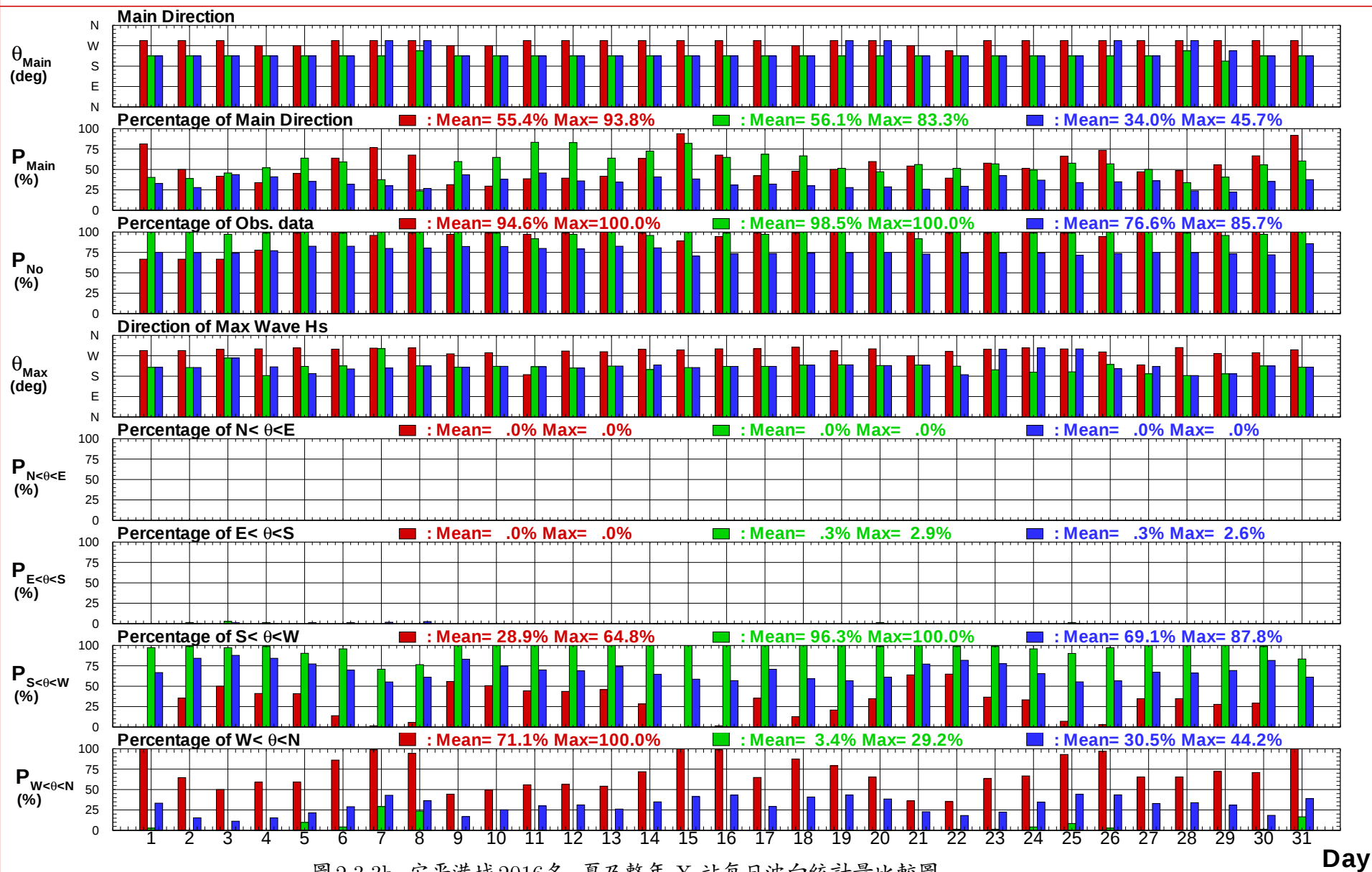


圖 2.3.3b 安平港域2016冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V160APX0.TD3 V160APX0.TD3 V160APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of APX0 at 2016

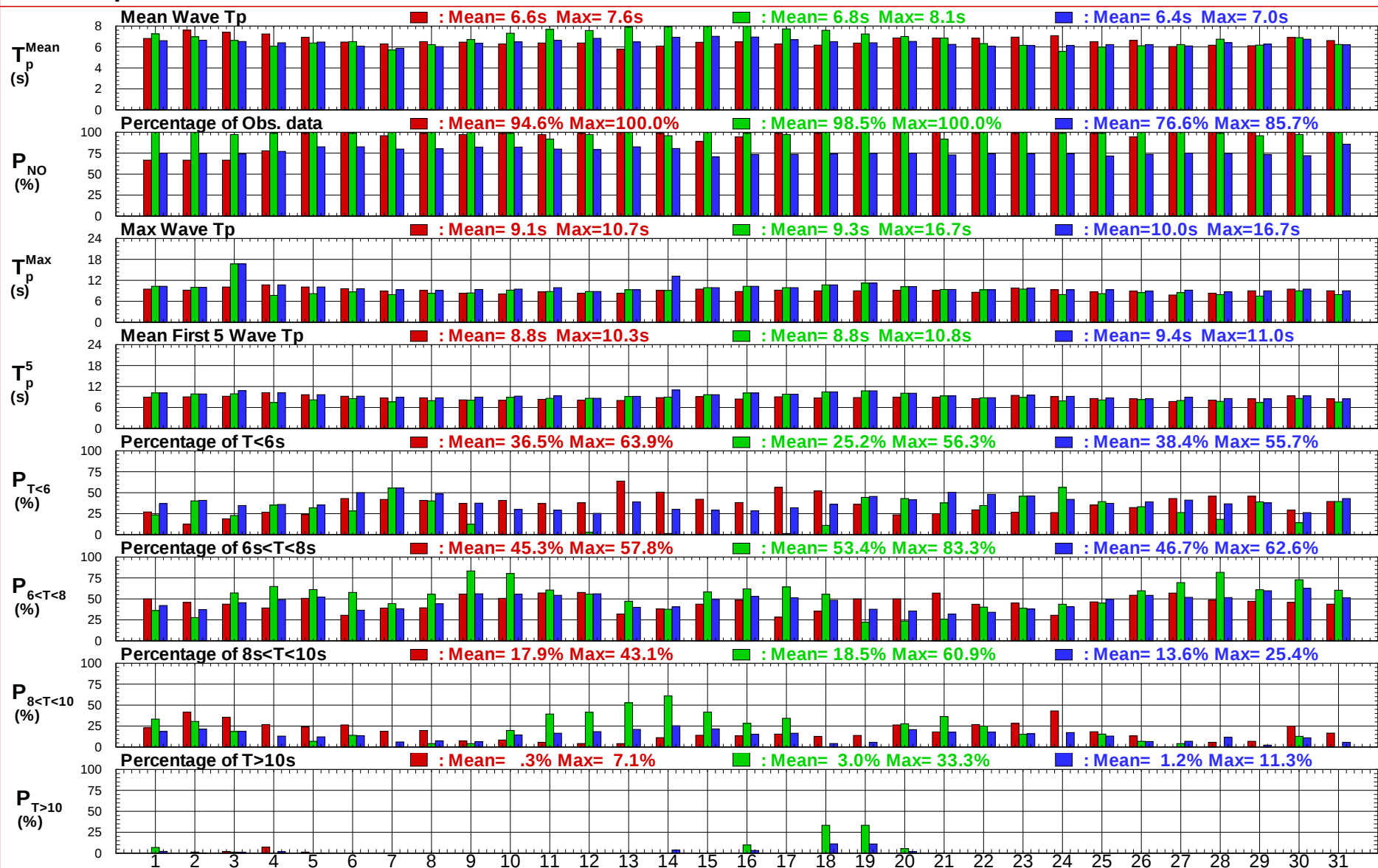
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3c 安平港域2016冬,夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V160APX0.TT3 V160APX0.TT3 V160APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of APX0 at Years

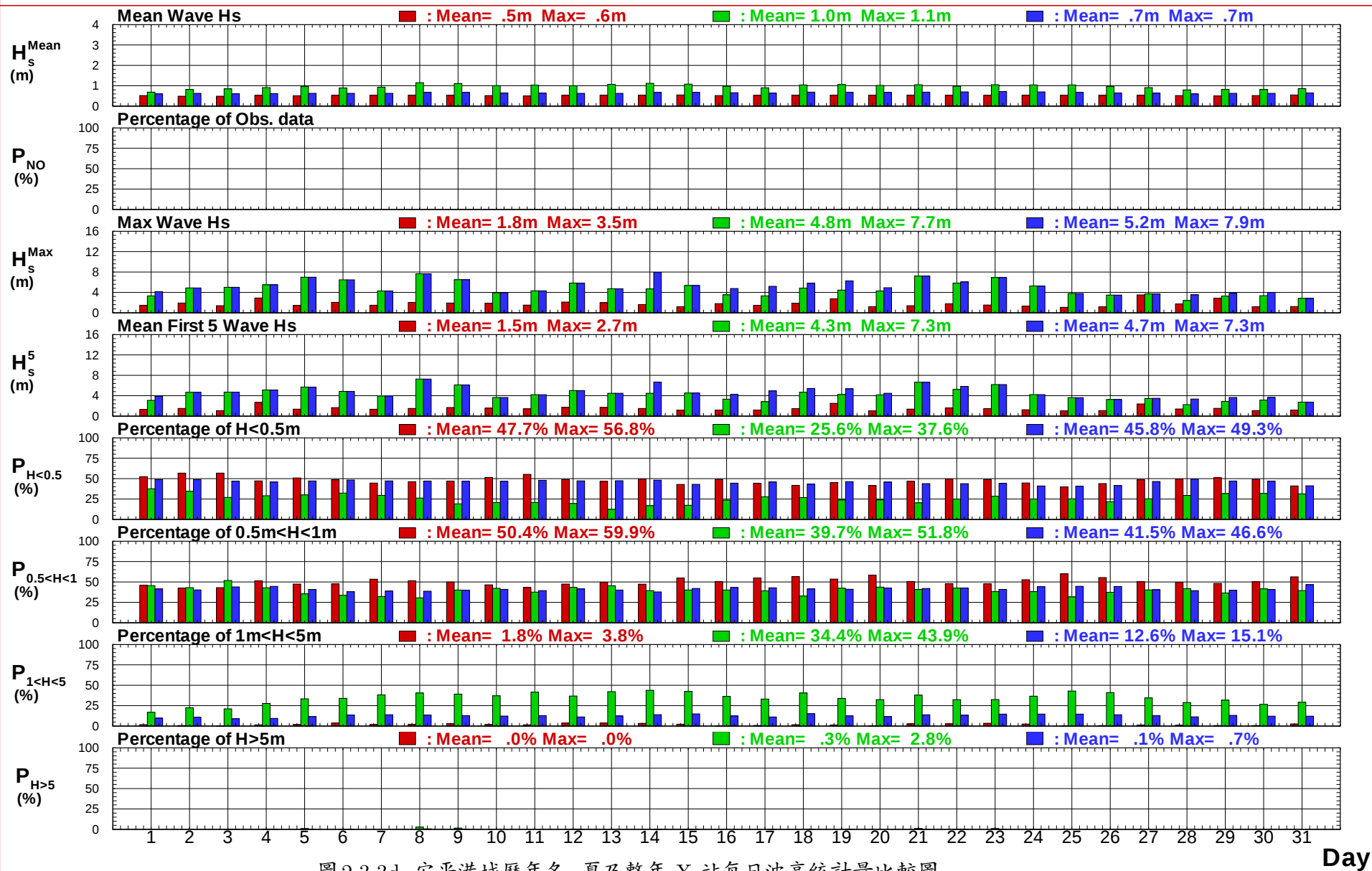
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

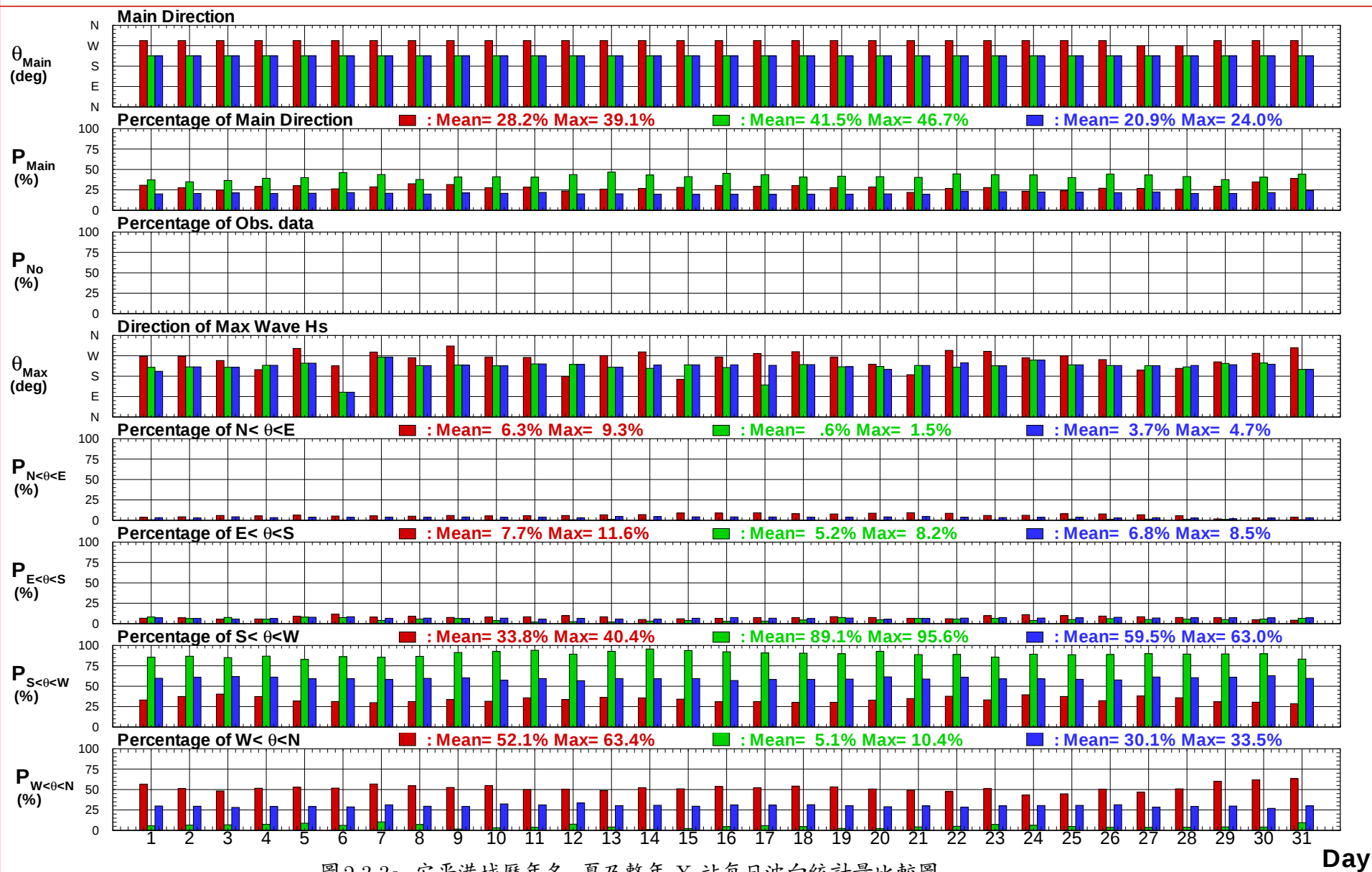


圖 2.3.3e 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

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

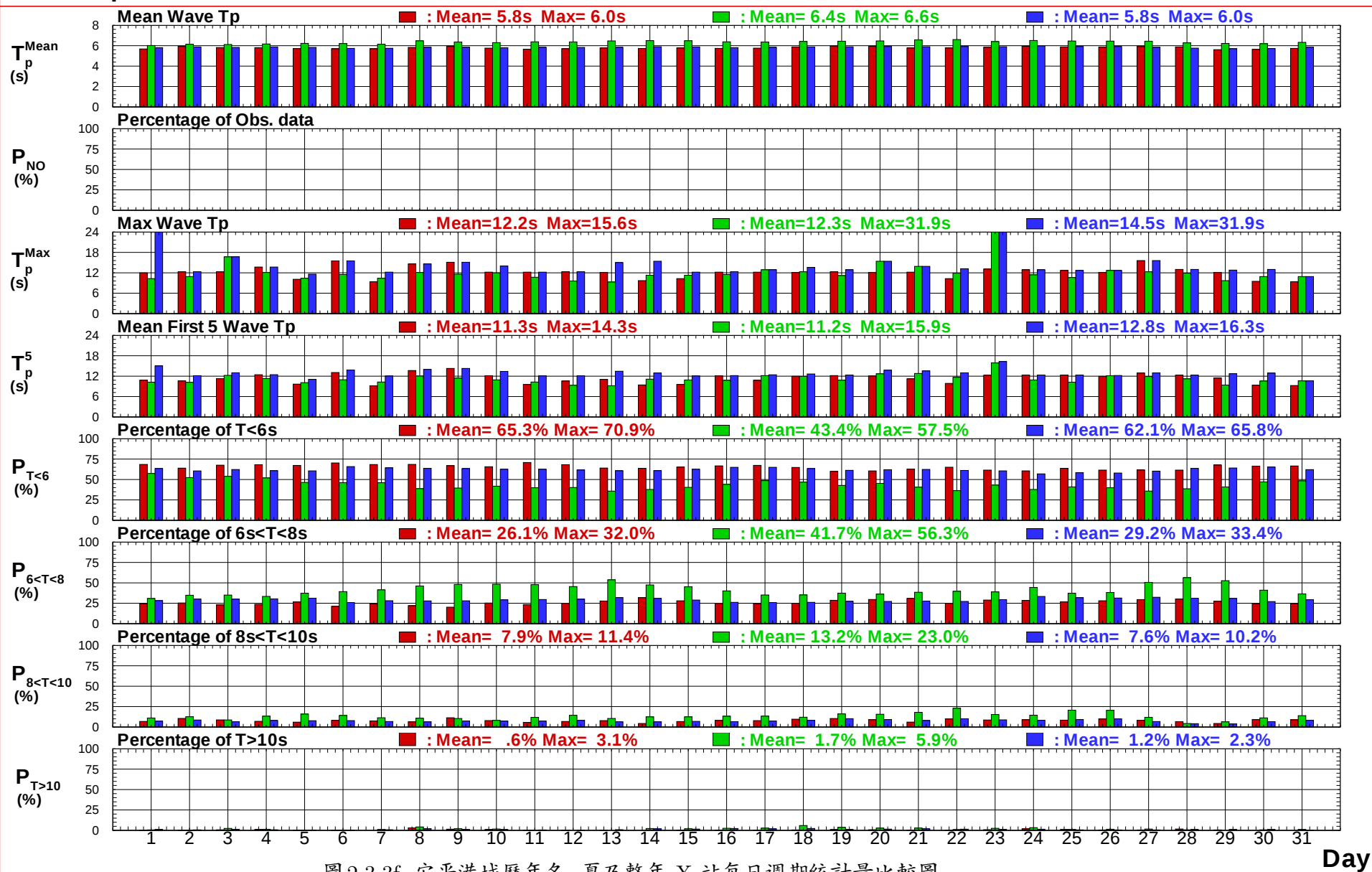
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

■: 2016

■: Years

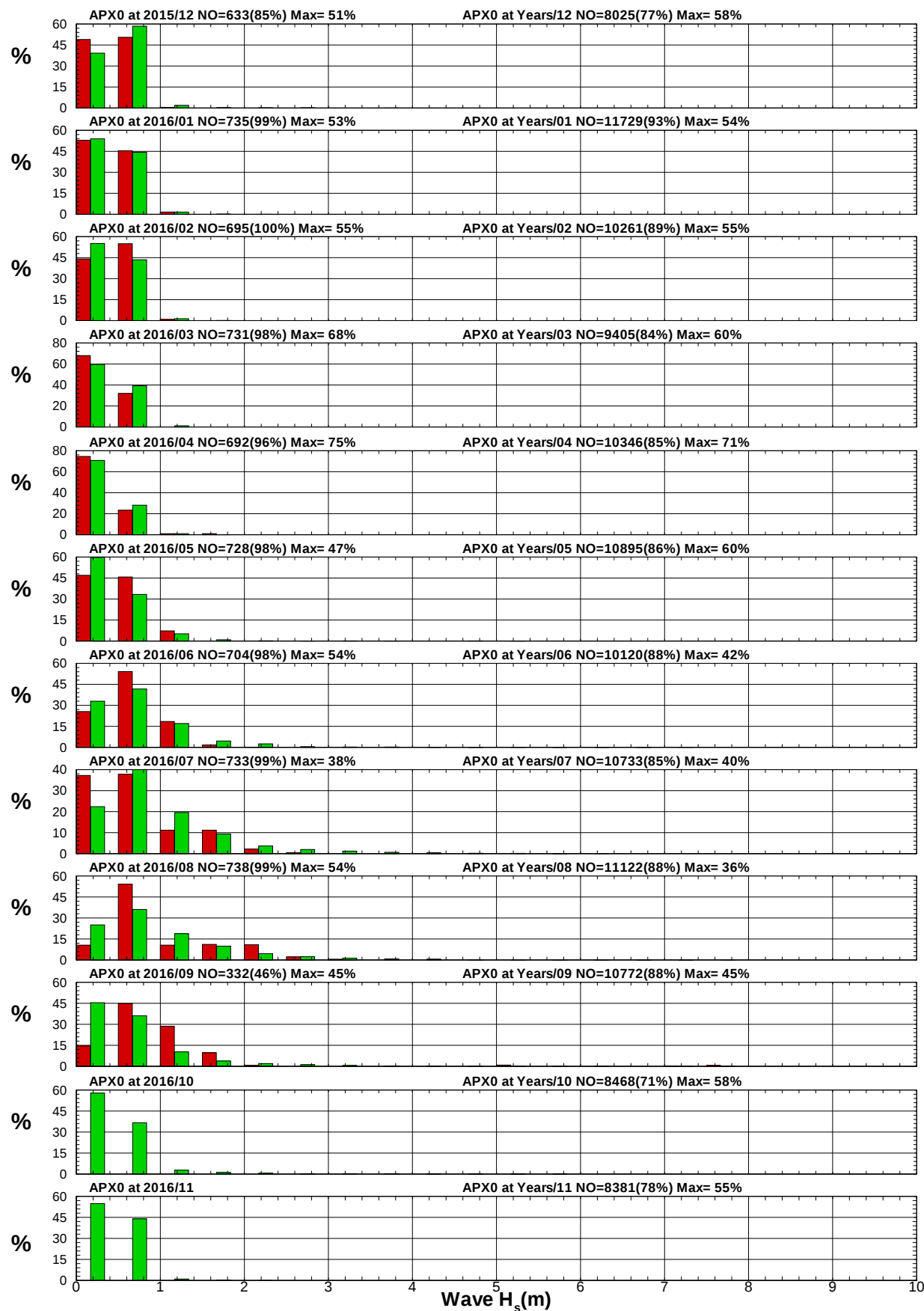


圖 2.3.4a 2016 年及歷年安平港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V15CAPX0.IHQ V161APX0.IHQ V162APX0.IHQ V163APX0.IHQ V164APX0.IHQ V165APX0.IHQ
V166APX0.IHQ V167APX0.IHQ V168APX0.IHQ V169APX0.IHQ V16AAPX0.IHQ V16BAPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

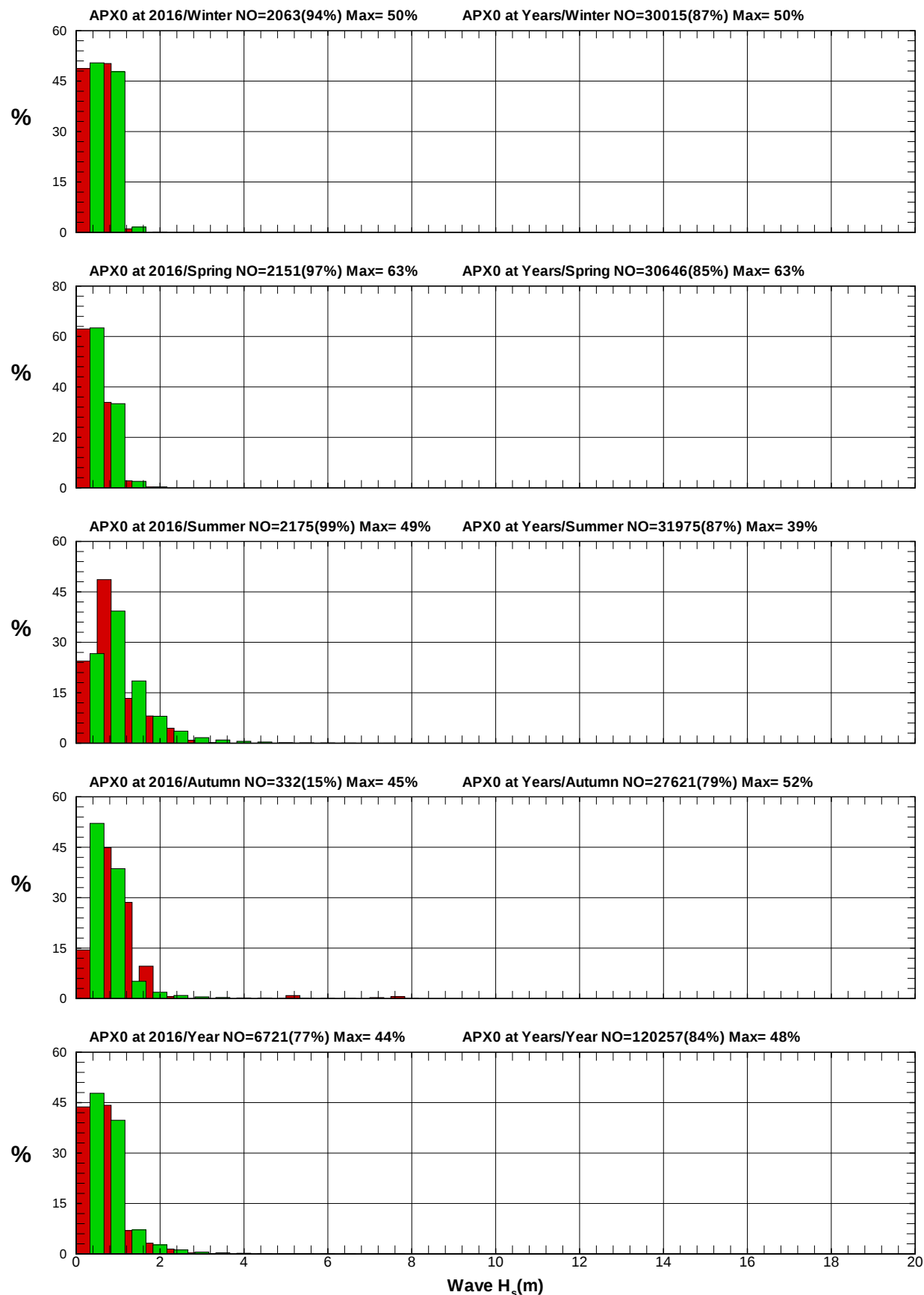


圖 2.3.4b 2016年及歷年安平港域每季測站 X 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of APX0



: 2016



: Years

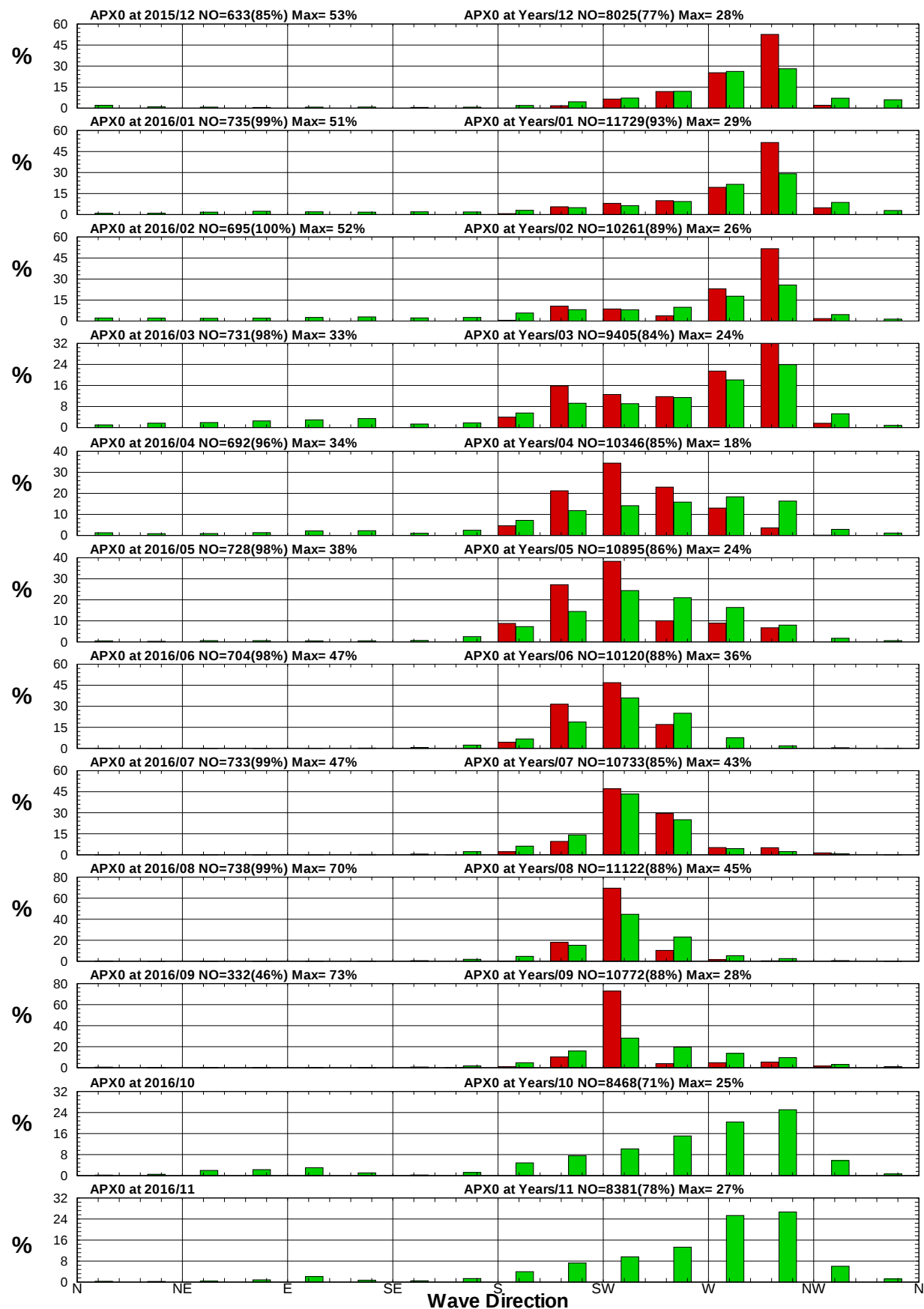


圖 2.3.4c 2016 年及歷年安平港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V15CAPX0.IDQ V161APX0.IDQ V162APX0.IDQ V163APX0.IDQ V164APX0.IDQ V165APX0.IDQ
V166APX0.IDQ V167APX0.IDQ V168APX0.IDQ V169APX0.IDQ V16AAPX0.IDQ V16BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of APX0

■: 2016 ■: Years

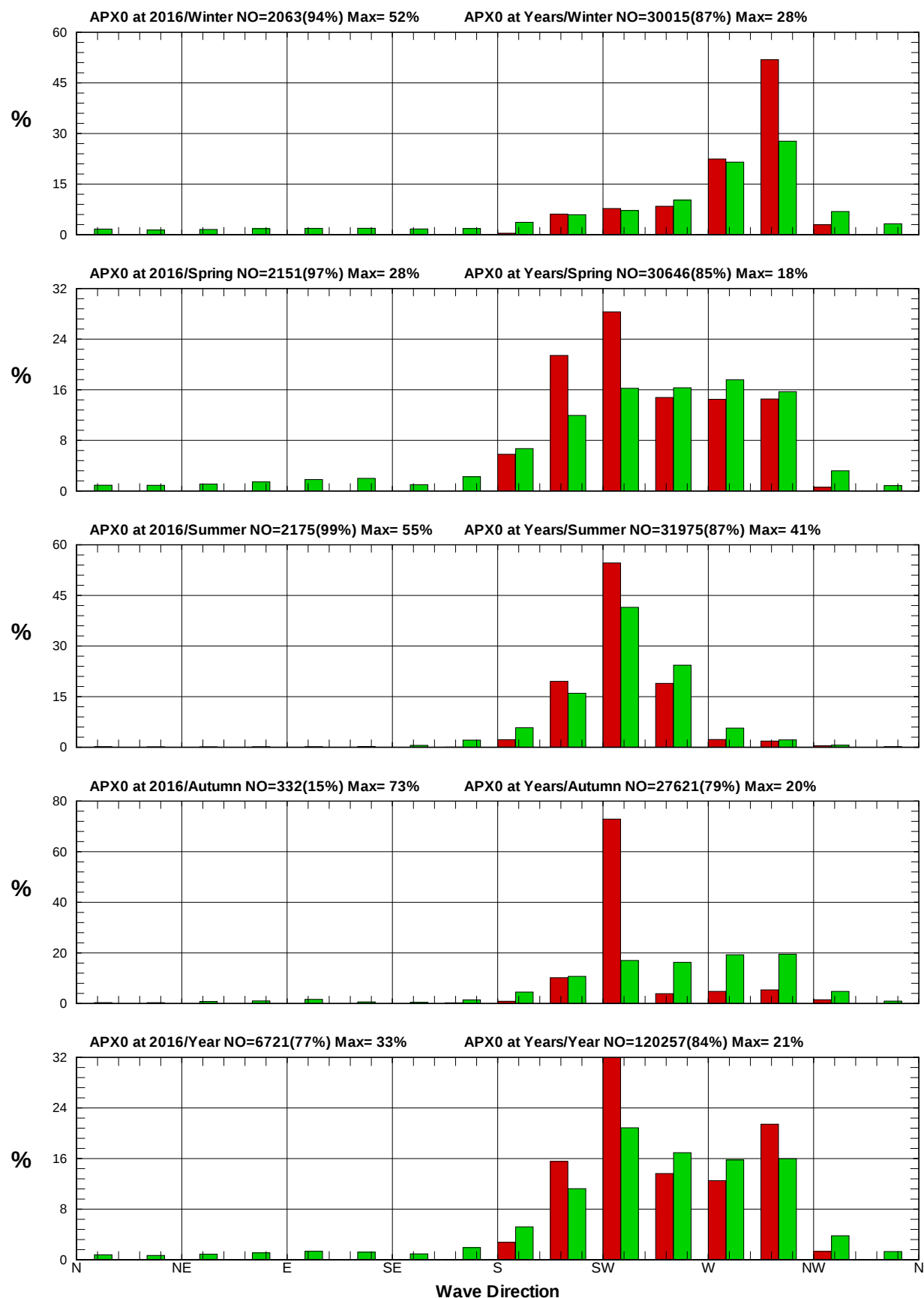


圖 2.3.4d 2016年及歷年安平港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V16WAPX0.IDQ V16NAPX0.IDQ V16SAPX0.IDQ V16FAPX0.IDQ V16OAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of APX0

■: 2016 ■: Years

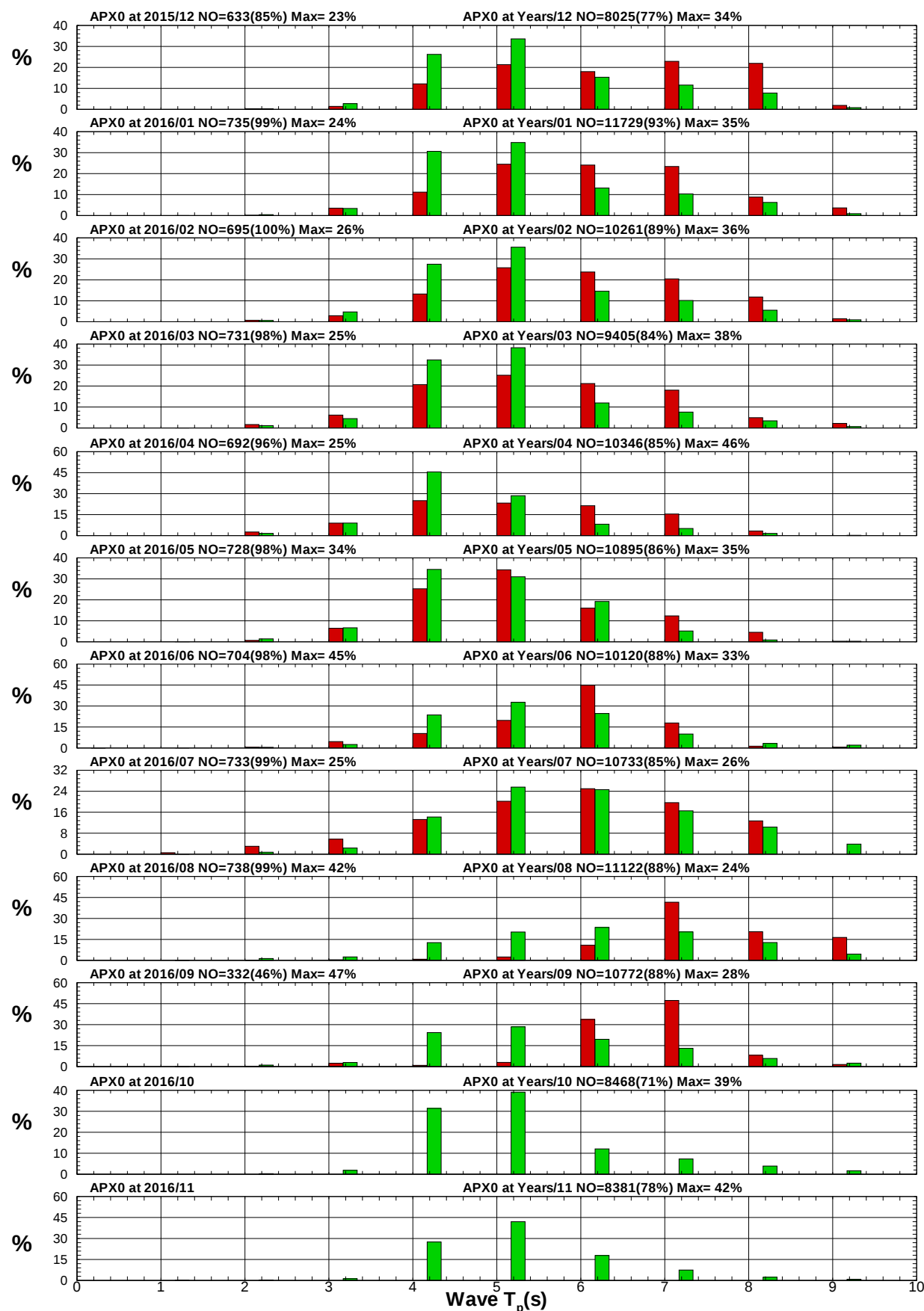


圖 2.3.4e 2016 年及歷年安平港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V15CAPX0.ITQ V161APX0.ITQ V162APX0.ITQ V163APX0.ITQ V164APX0.ITQ V165APX0.ITQ
V166APX0.ITQ V167APX0.ITQ V168APX0.ITQ V169APX0.ITQ V16AAPX0.ITQ V16BAPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Tp of APX0

■: 2016 ■: Years

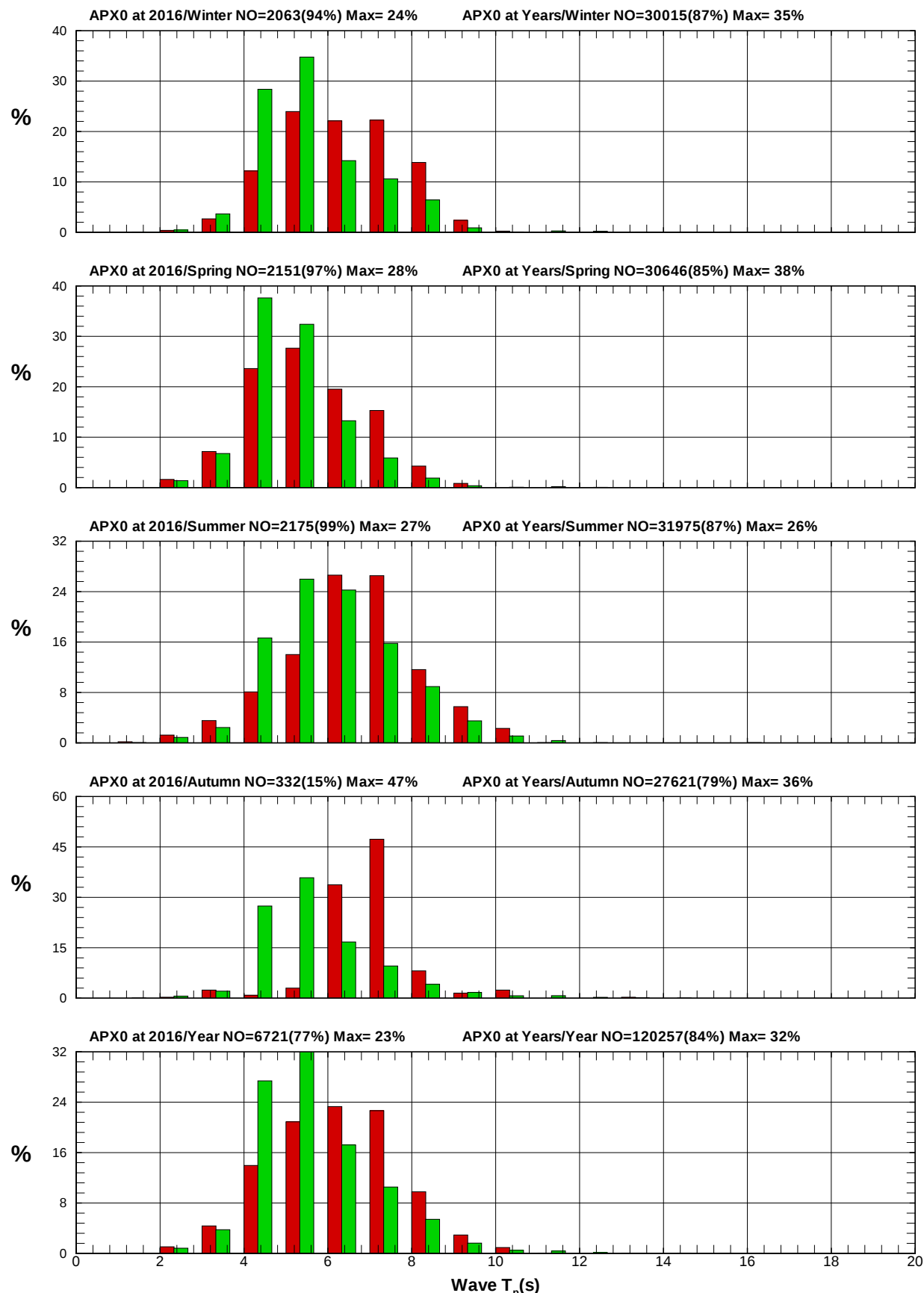


圖 2.3.4f 2016 年及歷年安平港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V16WAPX0.ITQ V16NAPX0.ITQ V16SAPX0.ITQ V16FAPX0.ITQ V160APX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

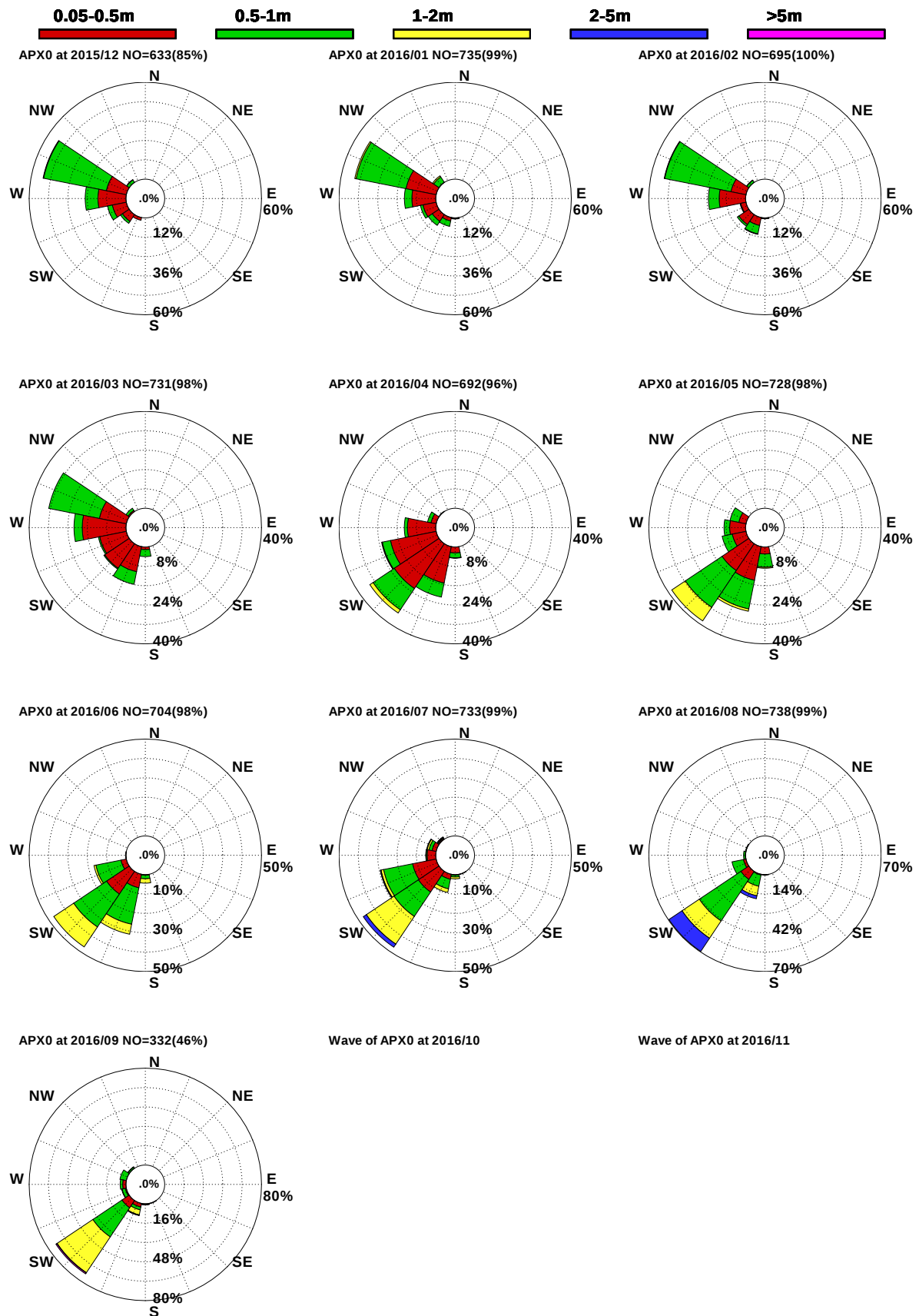


圖 2.3.5a 2016 年安平港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V15CAPX0.RDB V161APX0.RDB V162APX0.RDB V163APX0.RDB V164APX0.RDB V165APX0.RDB
V166APX0.RDB V167APX0.RDB V168APX0.RDB V169APX0.RDB V16AAPX0.RDB V16BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

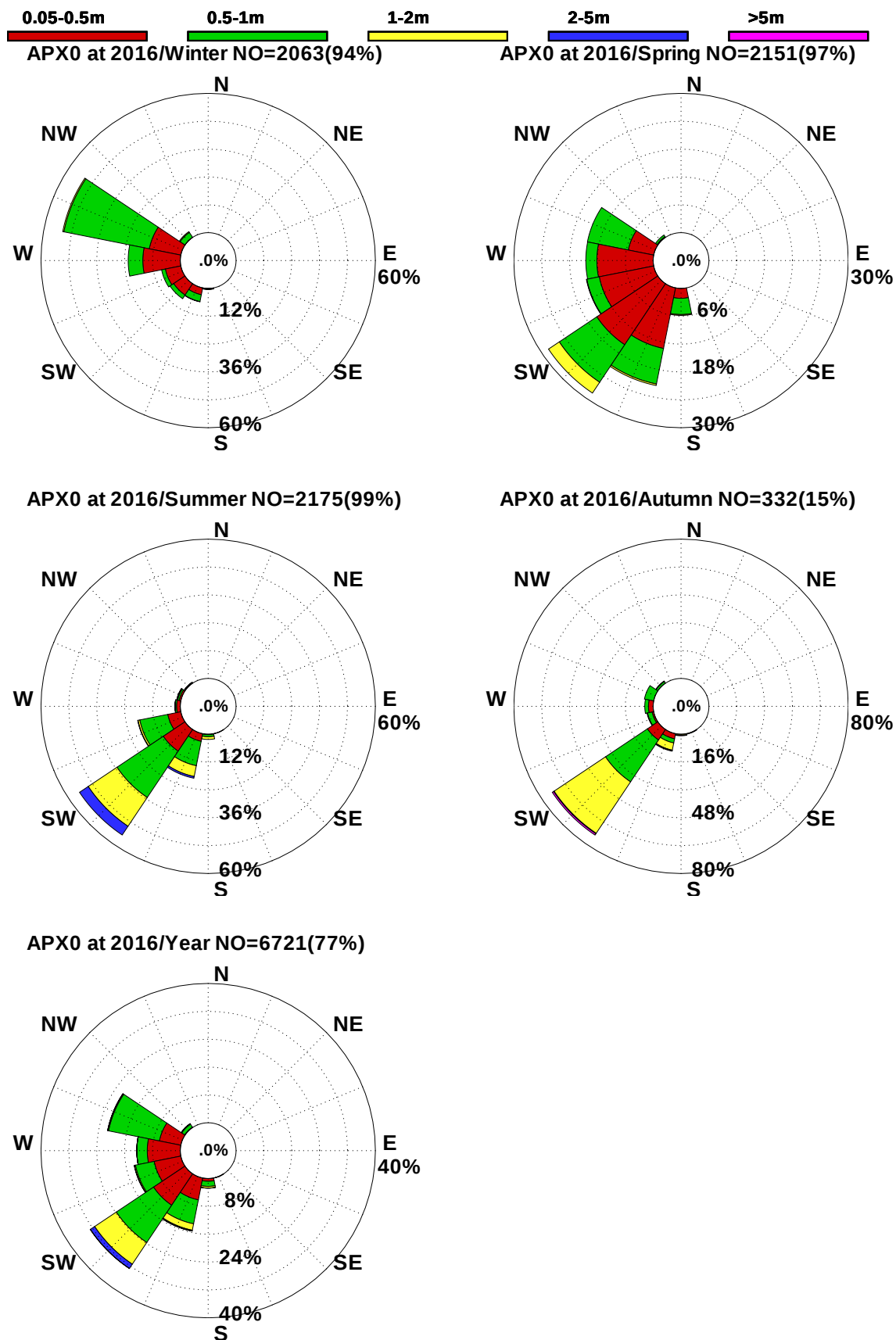


圖 2.3.5b 2016 年安平港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

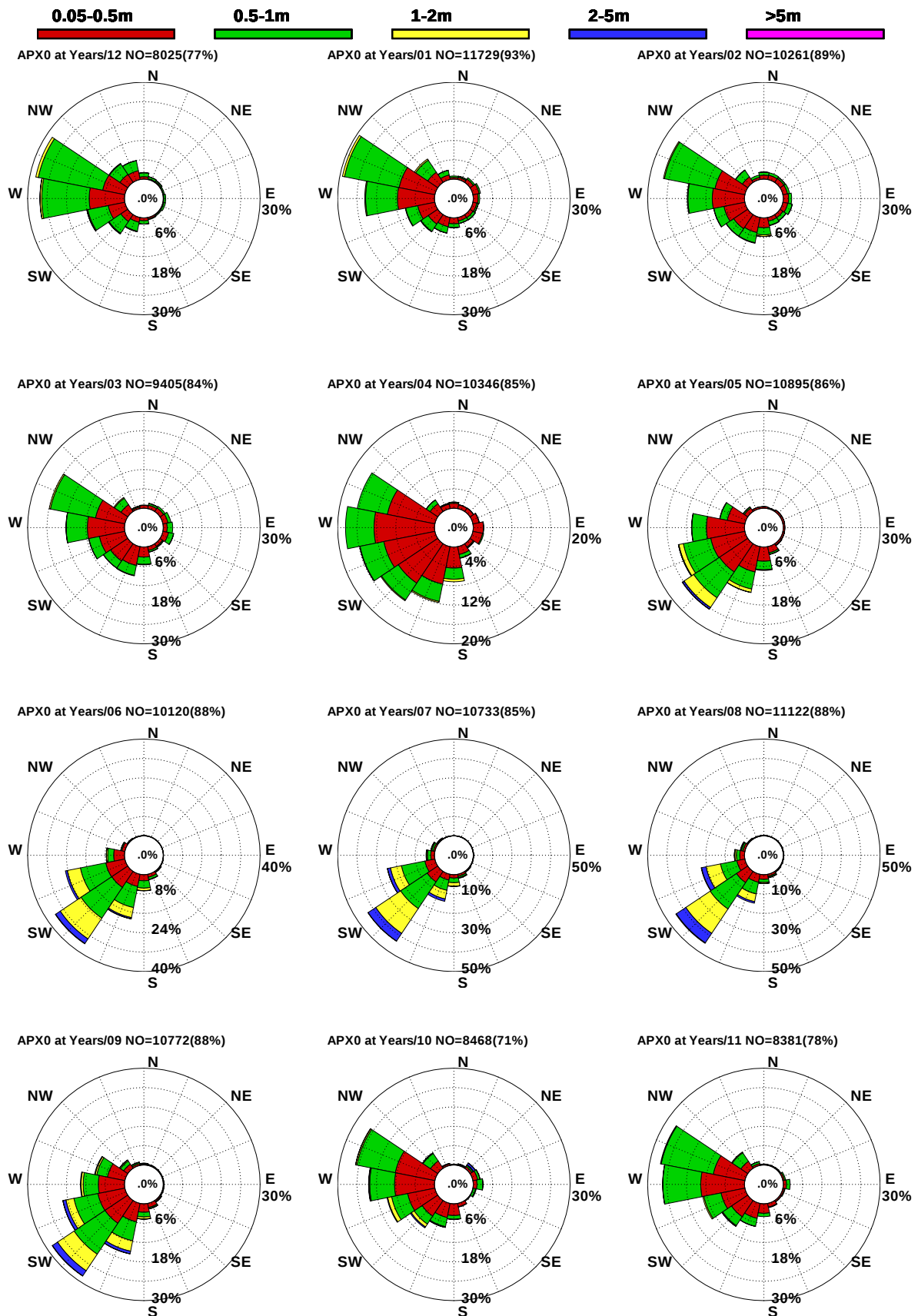


圖 2.3.5c 歷年安平港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

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

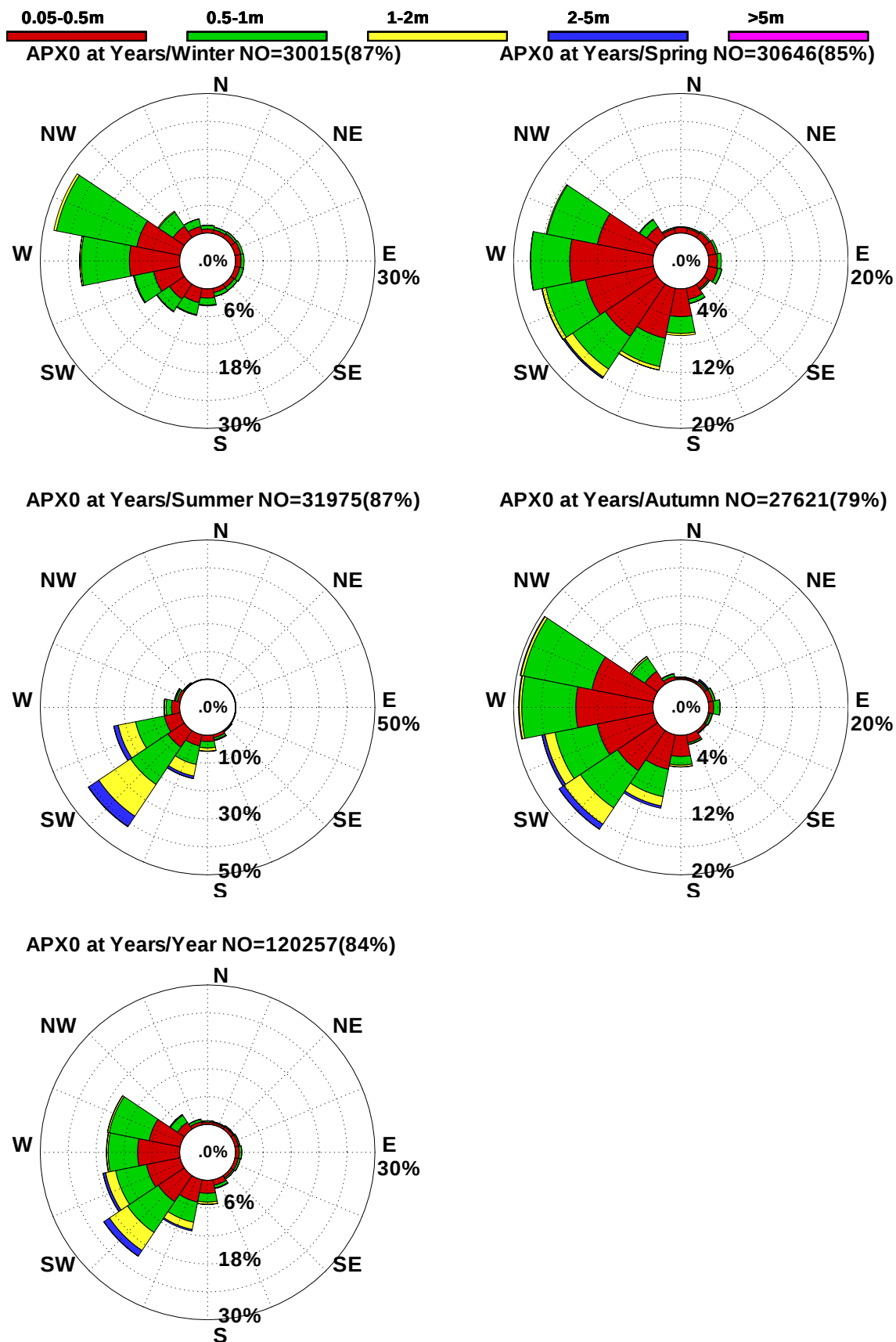


圖 2.3.5d 歷年安平港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

第三章 2016 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 2016 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	2008/08-2016/11(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	2010/12-2016/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
J	22°49'08"N	120°11'51"E	2009/01-2016/11(觀測中)	水利署	永安潮位站
G			2011/09-2016/11(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	2012/08-2016/11(觀測中)	港研中心	AWCP 布袋港
S1	22°58'43"N	120°10'33"E	2008/08-2016/11(觀測中)	港研中心	布袋港潮位計
P	23°26'59"N	120°08'22"E	2013/12-2016/11(觀測中)	中央氣象局	東石潮位站
K	23°13'05"N	120°06'00"E	2014/12-2016/11(觀測中)	中央氣象局	將軍潮位站
Q			2013/12-2016/11(觀測中)	中央氣象局	溫港潮位站
M			2013/12-2016/11(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，2016 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

2016 年整年期間為 2015/12/01~2016/11/30，2016 年冬季期間為 2015/12/01~2016/02/29，2016 年春季期間為 2016/03/01~2016/05/30，2016 年夏季期間為 2016/06/01~2016/08/31，2016 年秋季定義期間為 2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 2003/01/01~2016/11/30 計 14 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 2016 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2016 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2016 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 2016 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2016 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之潮差、週期及潮位方塊圖。

嘉南海域

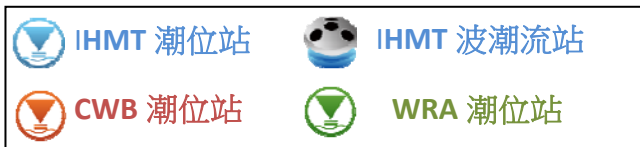


圖 3.1.1 嘉南海域潮汐觀測站位置示意圖

表4.1.2 安平港域潮汐主要測站2016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	T15CAPT0.1H0	2015/12.01.01:~2015/12.31.20:	31	740	232	508	1 -31
2	T	T161APT0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	9	735	12 ,15 ,22 ,25 -26
3	T	T162APT0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	0	696	
4	T	T163APT0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	338	406	1 -16 ,24 -26
5	T	T164APT0.1H0	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T165APT0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	56	688	22 -24
7	T	T166APT0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T167APT0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	0	744	
9	T	T168APT0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	0	744	
10	T	T169APT0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	0	720	
11	T	T16AAPT0.1H0	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	0	744	
12	T	T16BAPT0.1H0	2016/11.01.00:~2016/11.30.23:	30	720	0	720	
13	T	T16WAPT0.1HV	2015/12.01.01:~2016/02.29.23:	91	2180	241	1939	
14	T	T16NAPT0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	394	1814	
15	T	T16SAPT0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	T	T16FAPT0.1HV	2016/09.01.00:~2016/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	T	T160APT0.1HV	2015/12.01.01:~2016/11.30.23:	366	8780	635	8145	
18	T	T44CAPT0.1HV	2003/12.01.00:~2015/12.31.20:	312	7471	232	7239	
19	T	T441APT0.1HV	2003/01.01.00:~2016/01.31.23:	362	8685	10	8675	
20	T	T442APT0.1HV	2003/02.01.00:~2016/02.29.23:	360	8637	1	8636	
21	T	T443APT0.1HV	2003/03.01.00:~2016/03.31.23:	409	9803	338	9465	
22	T	T444APT0.1HV	2003/04.01.00:~2016/04.30.23:	412	9872	11	9861	
23	T	T445APT0.1HV	2003/05.01.00:~2016/05.31.23:	423	10149	534	9615	
24	T	T446APT0.1HV	2003/06.01.00:~2016/06.30.23:	411	9861	0	9861	
25	T	T447APT0.1HV	2003/07.01.00:~2016/07.31.23:	410	9813	1	9812	
26	T	T448APT0.1HV	2003/08.01.00:~2016/08.31.23:	372	8886	621	8265	
27	T	T449APT0.1HV	2003/09.01.00:~2016/09.30.23:	351	8402	285	8117	
28	T	T44AAPT0.1HV	2003/10.01.00:~2016/10.31.23:	369	8853	85	8768	
29	T	T44BAPT0.1HV	2003/11.01.00:~2016/11.30.23:	291	6944	88	6856	
30	T	T44WAPT0.1HV	2003/01.01.00:~2016/02.29.23:	1034	24793	243	24550	
31	T	T44NAPT0.1HV	2003/03.01.00:~2016/05.31.23:	1244	29824	883	28941	
32	T	T44SAPT0.1HV	2003/06.01.00:~2016/08.31.23:	1193	28560	622	27938	
33	T	T44FAPT0.1HV	2003/09.01.00:~2016/11.30.23:	1011	24199	458	23741	
34	T	T440APT0.1HV	2003/01.01.00:~2016/11.30.23:	4482	107376	2206	105170	

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 2016 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	2015/12	54	71	69	16.0	26.0	25.5	7	0	57	-68	508(68%)
2	T	2016/01	58	124	92	13.7	25.0	17.3	51	0	62	-75	735(99%)
3	T	2016/02	57	106	81	12.9	25.0	15.1	53	0	58	-59	696(100%)
4	T	2016/03	50	89	70	14.1	25.0	19.5	14	0	50	-58	406(55%)
5	T	2016/04	59	104	78	14.0	26.0	18.5	45	0	59	-57	720(100%)
6	T	2016/05	59	108	85	13.3	26.0	16.6	46	0	60	-62	688(93%)
7	T	2016/06	60	113	78	13.6	25.0	17.4	52	0	59	-75	720(100%)
8	T	2016/07	60	124	82	13.6	26.0	17.3	53	0	60	-68	744(100%)
9	T	2016/08	61	122	82	12.9	25.0	14.9	57	0	64	-62	744(100%)
10	T	2016/09	62	147	79	12.6	25.0	14.2	56	0	109	-54	720(100%)
11	T	2016/10	62	88	78	13.1	26.0	15.5	53	0	62	-57	744(100%)
12	T	2016/11	58	86	76	13.1	25.0	15.3	54	0	56	-72	720(100%)
13	T	2016/冬	57	124	85	13.4	26.0	16.6	111	0	62	-75	1939(89%)
14	T	2016/春	58	108	80	13.7	26.0	17.7	105	0	60	-62	1814(82%)
15	T	2016/夏	60	124	80	13.4	26.0	16.5	162	0	64	-75	2208(100%)
16	T	2016/秋	61	147	78	12.9	26.0	15.0	163	0	109	-73	2184(100%)
17	T	2016/年	59	147	81	13.3	26.0	16.3	541	0	109	-75	8145(93%)

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	87	14.7	28.0	20.1	551	0	81	-87	8675(97%)
2	T	歷年/02	59	133	86	14.7	27.0	20.1	541	0	75	-76	8636(98%)
3	T	歷年/03	60	116	83	14.5	27.0	19.6	585	0	71	-78	9465(91%)
4	T	歷年/04	59	116	84	14.8	26.0	20.3	627	0	62	-94	9861(98%)
5	T	歷年/05	60	138	91	14.9	27.0	20.6	597	0	80	-92	9615(92%)
6	T	歷年/06	60	157	95	14.5	27.0	19.5	636	0	99	-84	9861(98%)
7	T	歷年/07	60	151	90	14.1	26.0	18.5	670	0	83	-94	9812(94%)
8	T	歷年/08	60	158	83	13.7	26.0	17.3	571	0	105	-79	8265(86%)
9	T	歷年/09	60	147	87	13.5	26.0	16.7	569	0	109	-73	8117(94%)
10	T	歷年/10	60	122	86	13.7	26.0	17.1	609	0	76	-85	8768(98%)
11	T	歷年/11	59	129	83	14.4	26.0	19.1	452	0	76	-88	6856(87%)
12	T	歷年/12	58	157	93	15.0	27.0	20.8	442	0	78	-90	7239(89%)
13	T	歷年/冬	59	157	88	14.8	28.0	20.3	1534	0	81	-90	24550(95%)
14	T	歷年/春	60	138	86	14.7	27.0	20.2	1809	0	80	-94	28941(94%)
15	T	歷年/夏	60	158	90	14.1	27.0	18.5	1877	0	105	-94	27938(93%)
16	T	歷年/秋	60	147	85	13.8	26.0	17.5	1630	0	109	-88	23741(93%)
17	T	歷年/年	59	158	87	14.4	28.0	19.2	6850	0	109	-94	105170(94%)

DIST3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2a 安平港域 2016 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	尼伯特	安平港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	安平港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	96
3	馬勒卡	安平港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	96
4	梅姬	安平港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	96
5	艾利	安平港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	96

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2016 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	尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	57	119	119	16.6	24.0	24.0	5	8	60	-61
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	65	112	107	12.4	15.0	14.5	7	6	64	-50
3	馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	72	84	84	12.4	13.0	13.0	7	3	64	-48
4	梅姬	09/25-09/28 96(100%)	73	106	98	12.6	14.0	14.0	7	10	109	-48
5	艾利	10/04-10/07 96(100%)	54	58	58	12.3	14.0	13.5	7	-1	36	-42

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2016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 (%)
2015/12	28.6	71.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	39.2	47.1	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	37.7	60.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	35.7	64.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	24.4	73.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	32.6	63.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	25.0	73.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	22.6	71.7	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	28.1	66.7	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	23.2	75.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	17.0	83.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	29.6	70.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	37.8	55.0	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	29.5	67.6	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	25.3	70.4	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	23.3	76.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	28.1	68.4	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	41.6	46.6	11.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	33.9	58.3	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	34.4	57.7	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	26.2	69.1	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	30.6	64.1	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	36.3	53.4	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	36.2	50.3	13.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	32.7	56.4	10.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	25.6	69.7	4.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	31.1	63.4	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	30.7	63.5	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	31.6	63.5	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	36.3	54.7	8.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	31.1	62.2	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	31.7	58.4	9.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	31.1	63.5	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	32.4	59.8	7.6	.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 2016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 (%)
2015/12	.0	.0	.0	14.3	42.9	14.3	.0	.0	.0	.0	14.3	14.3	.0	.0	100.
2016/01	.0	.0	.0	23.5	41.2	25.5	.0	.0	.0	.0	9.8	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	.0	.0	26.4	50.9	18.9	.0	.0	.0	.0	3.8	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	.0	.0	21.4	50.0	14.3	.0	.0	.0	.0	14.3	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	.0	28.9	35.6	22.2	.0	.0	.0	2.2	8.9	2.2	.0	.0	100.
2016/05	.0	.0	2.2	30.4	34.8	26.1	.0	.0	.0	.0	4.3	2.2	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	.0	32.7	25.0	30.8	1.9	.0	.0	1.9	7.7	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	.0	35.8	20.8	34.0	.0	.0	.0	.0	7.5	1.9	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	.0	19.3	59.6	17.5	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	.0	19.6	62.5	16.1	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	.0	9.4	77.4	7.5	.0	.0	.0	.0	3.8	1.9	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	.0	18.5	63.0	13.0	.0	.0	.0	.0	5.6	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.0	.0	.0	24.3	45.9	21.6	.0	.0	.0	.0	7.2	.9	.0	.0	100.
2016/春	.0	.0	1.0	28.6	37.1	22.9	.0	.0	.0	1.0	7.6	1.9	.0	.0	100.
2016/夏	.0	.0	.0	29.0	35.8	27.2	.6	.0	.0	.6	6.2	.6	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	.0	16.0	67.5	12.3	.0	.0	.0	.0	3.7	.6	.0	.0	100.
2016/年	.0	.0	.2	24.0	47.7	20.7	.2	.0	.0	.4	5.9	.9	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.2	25.3	29.0	24.4	.5	.0	.0	.2	18.1	2.3	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.2	24.0	35.0	22.0	.4	.0	.0	.5	16.3	1.5	.2	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.4	20.3	45.1	15.3	.4	.0	.0	.6	15.9	2.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.3	21.0	46.3	14.9	.5	.0	.0	.9	12.0	4.1	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.2	18.2	48.0	14.0	.5	.0	.0	1.1	13.7	4.1	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.5	21.4	39.2	17.3	1.7	.0	.0	.8	16.2	2.7	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.3	25.5	31.0	24.4	2.4	.0	.0	1.4	14.0	.9	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.3	26.6	34.5	24.6	.6	.0	.0	.7	11.8	.9	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	23.8	45.4	20.3	.5	.0	.0	.2	7.9	1.8	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	21.8	52.2	16.2	1.1	.0	.0	.0	7.2	1.4	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	20.0	53.2	16.1	.8	.0	.0	.5	7.6	1.8	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	20.4	46.0	17.3	.9	.0	.0	.7	13.1	1.8	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.3	23.1	36.8	20.3	.4	.0	.0	.5	16.7	1.9	.1	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.3	20.2	44.6	15.4	.9	.0	.0	.9	14.0	3.6	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.2	25.4	36.6	23.2	1.2	.0	.0	.8	11.3	1.2	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	20.7	50.9	16.4	.9	.0	.0	.4	9.0	1.7	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.2	22.4	42.1	18.9	.9	.0	.0	.7	12.7	2.1	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2016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 (%)
2015/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.4	51.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.4	50.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.3	50.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.1	54.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.6	55.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.9	56.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.8	54.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.3	52.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.6	50.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.6	51.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.8	53.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.6	54.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.1	50.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.4	55.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.6	52.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.0	52.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.1	52.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.0	53.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.9	51.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.5	51.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.1	53.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.2	55.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.7	56.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.1	54.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.6	52.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.0	51.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.0	53.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.5	53.5	.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	48.2	51.8	.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	46.8	53.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.4	53.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.5	53.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2016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
2015/12	-.04	-.12	-.08	-.27	-.22	-.21	-.22	-.16	-.15	-.11	-.10	-.07	-.06	-.03	.01	.05	.09	.16	.25	.24	.22	.25	.16	.05
2016/01	.00	-.08	-.15	-.20	-.24	-.23	-.20	-.16	-.11	-.06	-.02	.00	.02	.04	.07	.09	.13	.17	.19	.20	.21	.19	.12	.04
2016/02	-.06	-.13	-.20	-.23	-.23	-.20	-.14	-.09	-.03	.03	.07	.08	.08	.07	.06	.06	.08	.10	.12	.15	.15	.13	.08	.02
2016/03	-.15	-.16	-.24	-.18	-.13	-.07	-.02	.05	.08	.11	.16	.11	.09	.08	.11	.11	.05	.06	.03	-.01	.02	-.06	-.05	-.18
2016/04	-.12	-.12	-.12	-.09	-.06	.01	.06	.12	.17	.20	.21	.17	.12	.08	.02	-.03	-.06	-.07	-.07	-.06	-.06	-.08	-.09	-.10
2016/05	-.11	-.09	-.04	.01	.07	.13	.18	.21	.21	.20	.17	.13	.08	.03	-.02	-.05	-.09	-.12	-.13	-.14	-.14	-.15	-.15	-.14
2016/06	-.04	-.01	.03	.08	.13	.18	.21	.24	.24	.21	.17	.10	.03	-.05	-.11	-.16	-.19	-.20	-.20	-.18	-.16	-.13	-.11	-.07
2016/07	.03	.06	.09	.12	.16	.19	.21	.22	.21	.17	.11	.03	-.04	-.12	-.17	-.22	-.23	-.23	-.20	-.15	-.11	-.07	-.04	.00
2016/08	.07	.07	.08	.09	.11	.13	.16	.17	.17	.14	.09	.02	-.06	-.14	-.20	-.24	-.24	-.21	-.16	-.10	-.05	.00	.03	.07
2016/09	.11	.07	.04	.02	.02	.02	.04	.05	.05	.04	.01	-.04	-.09	-.14	-.17	-.19	-.17	-.12	-.04	.04	.08	.13	.13	.12
2016/10	.09	.03	-.03	-.07	-.08	-.08	-.06	-.04	-.03	-.03	-.04	-.07	-.10	-.12	-.12	-.10	-.06	.00	.08	.14	.18	.20	.19	.15
2016/11	.08	.00	-.07	-.12	-.15	-.15	-.15	-.15	-.14	-.12	-.10	-.10	-.09	-.07	-.05	-.01	.05	.12	.18	.22	.23	.23	.19	.15
2016/冬	-.03	-.11	-.15	-.22	-.23	-.21	-.18	-.13	-.09	-.04	-.01	.00	.02	.02	.05	.07	.10	.14	.18	.20	.19	.18	.12	.03
2016/春	-.12	-.12	-.11	-.07	-.02	.03	.09	.14	.17	.18	.18	.14	.10	.06	.03	.00	-.04	-.05	-.07	-.08	-.08	-.10	-.11	-.13
2016/夏	.02	.04	.07	.10	.13	.17	.19	.21	.20	.17	.12	.05	-.03	-.10	-.16	-.20	-.22	-.22	-.18	-.14	-.10	-.07	-.04	.00
2016/秋	.09	.03	-.02	-.06	-.07	-.07	-.06	-.05	-.04	-.04	-.04	-.07	-.09	-.11	-.12	-.10	-.06	.00	.07	.13	.17	.18	.17	.14
2016/年	.00	-.03	-.05	-.05	-.04	-.01	.01	.04	.06	.07	.06	.03	-.01	-.04	-.05	-.06	-.06	-.03	.00	.03	.04	.05	.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	-.14	-.21	-.24	-.24	-.24	-.21	-.18	-.15	-.11	-.07	-.03	.01	.06	.11	.16	.21	.25	.27	.27	.24	.18	.10
歷年/01	-.02	-.11	-.20	-.26	-.28	-.28	-.25	-.20	-.14	-.08	-.03	.01	.05	.08	.10	.13	.16	.20	.22	.24	.23	.21	.14	.07
歷年/02	-.07	-.15	-.21	-.25	-.26	-.23	-.18	-.11	-.04	.02	.07	.10	.12	.12	.11	.11	.11	.13	.14	.15	.14	.12	.07	.00
歷年/03	-.12	-.17	-.21	-.21	-.18	-.12	-.05	.03	.10	.14	.17	.17	.14	.11	.07	.04	.02	.02	.03	.04	.04	.02	-.02	-.07
歷年/04	-.13	-.14	-.13	-.10	-.05	.03	.10	.16	.21	.23	.23	.19	.14	.07	.00	-.05	-.08	-.09	-.09	-.09	-.09	-.09	-.11	-.12
歷年/05	-.11	-.08	-.03	.02	.08	.15	.20	.25	.26	.26	.22	.16	.09	.01	-.06	-.12	-.16	-.18	-.19	-.18	-.17	-.15	-.14	-.12
歷年/06	-.04	.01	.05	.10	.15	.20	.24	.26	.26	.24	.19	.12	.04	-.05	-.12	-.18	-.22	-.24	-.24	-.22	-.19	-.15	-.12	-.08
歷年/07	.04	.08	.11	.14	.17	.20	.22	.23	.22	.18	.13	.06	-.03	-.11	-.18	-.24	-.26	-.27	-.24	-.20	-.14	-.09	-.04	.01
歷年/08	.11	.11	.11	.12	.11	.12	.12	.13	.12	.11	.07	.01	-.06	-.13	-.18	-.22	-.23	-.21	-.17	-.12	-.05	.01	.06	.09
歷年/09	.14	.10	.07	.04	.03	.02	.03	.03	.02	.01	-.02	-.06	-.11	-.16	-.18	-.18	-.16	-.11	-.05	.02	.09	.13	.16	.16
歷年/10	.12	.05	-.01	-.05	-.07	-.08	-.08	-.07	-.07	-.07	-.08	-.10	-.13	-.14	-.13	-.10	-.05	.02	.09	.15	.20	.22	.20	.17
歷年/11	.08	-.01	-.08	-.14	-.16	-.18	-.17	-.17	-.15	-.14	-.12	-.11	-.10	-.08	-.04	.01	.08	.14	.20	.25	.27	.25	.21	.15
歷年/冬	-.03	-.11	-.18	-.24	-.26	-.25	-.22	-.17	-.12	-.06	-.02	.02	.05	.07	.09	.12	.14	.18	.20	.22	.21	.18	.13	.05
歷年/春	-.12	-.13	-.12	-.10	-.05	.02	.09	.15	.19	.21	.21	.18	.12	.06	.00	-.04	-.07	-.08	-.08	-.08	-.07	-.08	-.09	-.11
歷年/夏	.03	.06	.09	.12	.15	.18	.20	.21	.20	.18	.13	.06	-.01	-.09	-.16	-.21	-.24	-.24	-.22	-.18	-.13	-.08	-.04	.00
歷年/秋	.11	.05	.00	-.04	-.07	-.07	-.07	-.07	-.06	-.06	-.07	-.09	-.11	-.13	-.12	-.10	-.05	.01	.08	.13	.18	.20	.19	.16
歷年/年	-.01	-.03	-.05	-.06	-.05	-.02	.01	.04	.07	.08	.07	.05	.02	-.02	-.05	-.06	-.06	-.04	-.02	.01	.03	.04	.04	.02

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2016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
2015/12	.41	.45	.39	.26	.20	.13	.18	.12	.18	.09	.13	.14	.15	.17	.26	.31	.37	.41	.50	.53	.52	.57	.51	.49
2016/01	.44	.37	.26	.20	.13	.18	.15	.13	.14	.14	.23	.25	.23	.23	.27	.34	.42	.48	.53	.52	.58	.62	.62	.51
2016/02	.39	.29	.18	.17	.16	.20	.19	.15	.10	.18	.24	.26	.25	.32	.40	.45	.45	.46	.49	.56	.58	.54	.51	.46
2016/03	.24	.24	.09	.08	.08	.14	.14	.22	.30	.28	.40	.40	.26	.29	.44	.47	.43	.43	.45	.42	.50	.35	.36	.23
2016/04	.25	.23	.19	.20	.19	.20	.22	.29	.33	.37	.46	.50	.48	.50	.59	.41	.37	.34	.35	.38	.40	.35	.31	.26
2016/05	.22	.23	.22	.19	.21	.24	.36	.49	.53	.58	.60	.57	.53	.47	.38	.32	.32	.34	.32	.30	.33	.28	.28	.23
2016/06	.14	.18	.27	.38	.44	.45	.44	.53	.56	.59	.56	.55	.50	.41	.38	.37	.34	.31	.25	.24	.22	.16	.14	.13
2016/07	.28	.35	.34	.39	.47	.55	.55	.56	.56	.58	.58	.57	.60	.50	.35	.23	.19	.14	.12	.19	.23	.18	.19	.19
2016/08	.32	.39	.42	.43	.48	.51	.56	.63	.64	.59	.52	.53	.42	.33	.28	.22	.13	.15	.13	.21	.24	.27	.25	.32
2016/09	.40	.39	.38	.41	.48	.57	.64	.62	.59	.50	.43	.36	.29	.23	.13	.11	.14	.35	1.00	1.09	1.06	1.04	.72	.38
2016/10	.62	.53	.47	.44	.41	.35	.38	.40	.42	.43	.41	.34	.26	.32	.28	.31	.26	.21	.25	.36	.46	.54	.51	.61
2016/11	.47	.41	.36	.30	.30	.31	.32	.31	.26	.26	.22	.23	.25	.21	.18	.17	.22	.29	.37	.46	.53	.56	.56	.54
2016/冬	.44	.45	.39	.26	.20	.20	.19	.15	.18	.18	.24	.26	.25	.32	.40	.45	.45	.48	.53	.56	.58	.62	.62	.51
2016/春	.25	.24	.22	.20	.21	.24	.36	.49	.53	.58	.60	.57	.53	.50	.59	.47	.43	.43	.45	.42	.50	.35	.36	.26
2016/夏	.32	.39	.42	.43	.48	.55	.56	.63	.64	.59	.58	.57	.60	.50	.38	.37	.34	.31	.25	.24	.24	.27	.25	.32
2016/秋	.62	.53	.47	.44	.48	.57	.64	.62	.59	.50	.43	.36	.29	.32	.28	.31	.26	.35	1.00	1.09	1.06	1.04	.72	.61
2016/年	.62	.53	.47	.44	.48	.57	.64	.63	.64	.59	.60	.57	.60	.50	.59	.47	.45	.48	1.00	1.09	1.06	1.04	.72	.61

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	.23	.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	.23	.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	.45	.37	.94	1.05	1.02	.25	.22	.24	.36	.38	.41
歷年/09	.53	.64	.57	.62	.60	.61	.64	.62	.65	.65	.60	.58	.48	.56	.51	.43	.33	.35	1.00	1.09	1.06	1.04	.81	.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	.25	.21	.22	.26	.31	.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	.94	1.05	1.02	.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	1.00	1.09	1.06	1.04	.81	.69
歷年/年	.70	.69	.73	.68	.75	.75	.91	.88	.84	.99	.85	.80	.75	.62	.63	.94	1.05	1.02	1.00	1.09	1.06	1.04	.81	.69

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2016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
2015/12	.03	.12	.00	.04	.10	.05	.03	.07	.12	.10	.05	-.04	.01	.01	.03	-.10	-.10	.05	.00	-.01	-.02	.00	-.02	-.05	-.08	-.04	-.03	-.24	-.07	-.16	-.07
2016/01	-.03	-.01	.00	-.04	-.01	-.01	.00	.02	.02	.04	.00	-.02	-.02	-.01	-.02	-.02	.00	.01	.05	.05	.01	-.06	-.11	-.07	.03	.09	.07	.01	.02	-.01	.00
2016/02	-.01	.01	.05	.02	.00	-.02	.02	.03	.00	-.04	-.01	-.03	-.03	-.02	-.03	.07	.08	.03	.00	-.02	.01	.01	-.06	-.07	.02	.04	-.01	-.03	-.04	.00	.00
2016/03	.07	.12	-.02	-.02	.08	-.06	.17	-.01	.17	.09	.00	-.27	.06	-.07	.37	.03	.01	.03	-.04	-.01	.03	.07	.07	-.13	.00	-.06	-.08	-.06	-.03	-.02	.00
2016/04	-.05	-.02	-.04	-.04	-.06	-.04	-.03	-.08	-.05	.00	-.01	.01	.07	.03	.04	.02	.03	.01	-.01	.04	.03	-.01	-.01	.01	-.01	.02	.04	.04	.02	.05	.00
2016/05	.01	.03	.01	.01	.03	.04	.02	.01	.03	.03	.02	.03	.03	-.01	.01	.03	.01	.04	.03	.03	.01	.02	.00	-.23	-.01	-.01	-.03	-.08	-.08	-.06	-.07
2016/06	.00	.01	-.01	-.03	-.03	-.05	-.03	.00	.00	.01	.01	.02	.00	.00	-.05	-.03	-.04	-.06	-.04	.01	.00	-.01	.01	.02	.00	-.04	.02	.10	.11	.07	.00
2016/07	.00	-.03	-.04	-.02	-.03	.00	.05	.13	.14	.07	-.02	-.01	-.03	-.03	-.02	-.03	-.05	-.04	-.04	-.07	-.05	-.02	.01	.00	.01	.02	.01	.01	.02	.03	.07
2016/08	.06	.05	-.04	-.07	-.09	-.05	-.01	-.04	-.04	-.04	-.05	-.07	-.05	-.01	.03	.05	.02	.02	.00	.01	.05	.03	.02	.04	.01	.01	.01	.02	.04	.06	.04
2016/09	.00	.00	-.03	-.03	-.02	-.03	-.05	-.06	-.06	-.05	-.02	-.01	-.01	.13	.12	.04	.00	-.03	-.02	-.04	-.07	-.07	-.04	-.01	-.02	.03	.27	.12	.02	-.08	.00
2016/10	-.01	-.01	-.02	-.05	-.04	.01	.03	.02	.01	-.01	-.01	-.05	-.04	.00	.04	.04	.06	.01	.00	.06	.13	.02	-.02	-.01	.02	-.02	-.04	-.03	-.04	-.05	-.02
2016/11	.03	.02	.06	.06	.03	.02	.00	-.01	-.01	.02	.04	.04	.03	.02	.01	-.03	-.05	-.03	-.04	-.04	-.04	-.03	-.02	-.01	.06	.03	-.06	-.02	-.03	-.05	.00
2016/冬	.00	.03	.02	.01	.03	.00	.01	.04	.04	.02	.01	-.03	-.01	-.01	-.01	.01	.02	.02	.02	.01	.00	-.02	-.07	-.06	.00	.04	.01	-.05	-.02	-.06	-.02
2016/春	-.01	.02	-.01	-.02	-.01	.00	.02	-.03	.00	.01	.00	.00	.05	.01	.03	.03	.02	.03	.00	.02	.02	.03	.03	-.08	-.01	-.01	-.03	-.03	-.03	-.01	-.04
2016/夏	.02	.01	-.03	-.04	-.05	-.03	.00	.03	.03	.01	-.02	-.02	-.03	-.02	-.01	.00	-.02	-.03	-.03	-.02	.00	.00	.01	.02	.01	.00	.01	.04	.06	.05	.06
2016/秋	.01	.01	.00	.00	-.01	.00	-.01	-.02	-.02	-.01	.00	-.01	.00	.05	.06	.02	.00	-.02	-.02	.00	.01	-.02	-.03	-.01	.02	.01	.05	.02	-.01	-.06	-.02
2016/年	.01	.02	-.01	-.01	-.01	-.01	.01	.01	.01	.01	.00	-.02	.00	.01	.02	.01	.00	.00	-.01	.00	.01	-.01	-.02	-.03	.01	.01	.01	.00	.00	-.01	.00

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	.08	.09	.08	.08	.04	.05	.05	.04	.04	.05	.04	.00	.02	.01	.00	-.03	-.05	-.04	-.04	-.02	-.05	-.07	-.05	-.03	-.02	-.04	-.04	-.03	-.04	-.07	-.08	
歷年/01	-.02	-.02	-.04	-.05	-.02	.00	-.01	-.01	.00	.00	.01	.00	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.02	.02	.00	.00	-.01	.01	.03	.04	.03	.03	.04	.03	.01	
歷年/02	-.03	-.04	-.03	-.04	-.03	.00	.00	.00	-.01	-.01	-.02	-.01	.01	.02	.02	.02	.02	.02	.01	-.02	.00	.02	.01	.02	.04	.02	.00	.02	.05	.00	.00	
歷年/03	-.02	-.01	-.02	-.01	.00	.00	-.02	-.03	-.03	-.04	-.03	-.01	-.01	-.02	.01	.01	.01	.02	.00	.01	.01	.04	.05	.02	.02	.03	.02	.01	.01	.01	.01	
歷年/04	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.00	-.01	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.02	.02	.02	.02	.00	-.03	-.03	-.03	-.02	.00	.00	.00	-.01	-.01	.00	.00	
歷年/05	-.05	-.04	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.02	-.01	-.01	-.01	-.01	-.02	.00	.00	.01	.03	.02	.02	.02	.04	.03	.01	.02	.01	.02	.02	.04	.04	.04	
歷年/06	.00	.00	.00	-.02	-.01	.00	.02	.02	.02	.03	.03	.00	.00	.01	.01	.00	-.01	.00	-.01	.01	.01	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	.00	.00	.00	.00	
歷年/07	-.05	-.05	-.06	-.05	-.04	-.03	.00	.02	.02	.01	.01	.03	.02	.01	.00	.00	.01	.02	.01	-.01	-.01	.02	.03	.02	.02	.01	.01	.01	.01	.02	.04	
歷年/08	.00	.00	-.01	.00	.01	.01	.02	.04	.02	-.01	-.02	-.03	-.02	-.02	-.03	.00	.00	-.01	.00	.00	.02	.03	.01	-.01	-.01	.00	.01	.01	-.01	-.02	-.01	
歷年/09	.01	.01	-.01	-.02	-.01	.00	.00	.00	.01	.00	.01	.00	.00	.01	.02	-.02	-.03	-.02	-.01	.00	.00	-.01	.00	-.02	-.01	.01	.05	.05	.01	-.01	.00	
歷年/10	-.02	-.01	-.01	.01	.03	.03	.04	.04	.04	.02	.02	.01	.01	.01	.00	.00	.01	.02	.02	.02	.02	.02	.01	.02	.00	-.01	-.03	-.05	-.06	-.07	-.05	-.06
歷年/11	.04	.03	.02	.04	.00	.00	-.01	.00	-.01	.00	.03	.03	.03	.02	.01	.01	-.01	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	-.01	-.01	-.02	-.04	-.03	-.02	-.02	.00	
歷年/冬	.00	.00	-.01	-.01	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.01	-.01	.00	.00	.00	.00	-.01	.00	.00	-.01	-.01	-.01	-.02	.00	.02	.01	.00	.01	.01	-.02	-.03	
歷年/春	-.03	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	-.02	-.02	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	-.01	.01	.01	.01	.02	.01	.01	.00	.02	.02	.00	.01	.01	.01	.00	.01	.02	.03	
歷年/夏	-.02	-.01	-.02	-.02	-.01	-.01	.01	.02	.02	.01	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	
歷年/秋	.01	.01	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.01	.01	.01	.01	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	-.01	-.01	-.01	-.01	-.02	-.03	-.03	-.06	
歷年/年	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.00	.01	.01	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	-.01	.00		

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2016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
2015/12	.41	.45	.33	.22	.41	.41	.36	.42	.53	.49	.52	.57	.51	.51	.45	.30	.06	.27	.31	.30	.40	.43	.50	.50	.43	.50	.39	.00	.28	.13	.24
2016/01	.20	.21	.25	.26	.34	.38	.44	.48	.58	.55	.61	.55	.49	.43	.44	.32	.31	.40	.48	.53	.48	.49	.47	.55	.62	.57	.44	.40	.35	.27	.27
2016/02	.30	.32	.39	.40	.39	.45	.57	.58	.54	.51	.47	.39	.34	.31	.34	.45	.45	.46	.42	.46	.52	.46	.34	.37	.39	.35	.28	.21	.22	.00	.00
2016/03	.23	.25	.28	.34	.38	.34	.50	.39	.28	.09	.00	.00	.40	.24	.37	.47	.43	.38	.33	.40	.43	.42	.40	.04	.00	.20	.24	.26	.27	.27	.35
2016/04	.29	.37	.31	.34	.34	.40	.35	.32	.40	.49	.50	.50	.59	.41	.37	.32	.35	.29	.29	.33	.33	.30	.38	.37	.41	.43	.42	.41	.38	.41	.00
2016/05	.32	.34	.32	.35	.39	.50	.53	.59	.60	.57	.51	.42	.34	.28	.23	.29	.27	.38	.36	.40	.41	.14	.00	.10	.46	.46	.39	.29	.26	.20	.22
2016/06	.32	.44	.50	.53	.56	.59	.56	.56	.50	.44	.35	.38	.23	.29	.28	.31	.38	.39	.41	.49	.50	.47	.47	.52	.41	.34	.34	.37	.44	.45	.00
2016/07	.45	.48	.56	.56	.56	.58	.58	.60	.51	.36	.21	.23	.25	.29	.35	.42	.39	.46	.49	.44	.45	.47	.43	.39	.34	.29	.34	.40	.44	.55	.55
2016/08	.63	.64	.57	.49	.37	.34	.32	.25	.21	.23	.24	.31	.33	.38	.46	.55	.53	.60	.59	.52	.53	.40	.34	.38	.42	.43	.48	.51	.51	.58	.56
2016/09	.46	.44	.38	.31	.28	.24	.24	.26	.26	.27	.32	.32	.35	.51	.64	.57	.49	.42	.38	.38	.36	.40	.39	.41	.42	.43	1.09	.48	.48	.30	.00
2016/10	.34	.30	.31	.30	.33	.35	.36	.37	.38	.34	.33	.31	.35	.38	.41	.46	.54	.51	.55	.61	.62	.49	.47	.44	.35	.26	.24	.26	.28	.31	.36
2016/11	.44	.44	.45	.44	.42	.46	.35	.31	.30	.31	.38	.38	.44	.53	.56	.56	.54	.51	.47	.42	.36	.28	.25	.27	.40	.33	.30	.36	.39	.35	.00
2016/冬	.41	.45	.39	.40	.41	.45	.57	.58	.58	.55	.61	.57	.51	.51	.45	.45	.45	.46	.48	.53	.52	.49	.50	.55	.62	.57	.44	.40	.35	.27	.27
2016/春	.32	.37	.32	.35	.39	.50	.53	.59	.60	.57	.51	.50	.59	.41	.37	.47	.43	.38	.36	.40	.43	.42	.40	.37	.46	.46	.42	.41	.38	.41	.35
2016/夏	.63	.64	.57	.56	.56	.59	.58	.60	.51	.44	.35	.38	.33	.38	.46	.55	.53	.60	.59	.52	.53	.47	.47	.52	.42	.43	.48	.51	.51	.58	.56
2016/秋	.46	.44	.45	.44	.42	.46	.36	.37	.38	.34	.38	.38	.44	.53	.64	.57	.54	.51	.55	.61	.62	.49	.47	.44	.42	.43	1.09	.48	.48	.35	.36
2016/年	.63	.64	.57	.56	.56	.59	.58	.60	.60	.57	.61	.57	.59	.53	.64	.57	.54	.60	.59	.61	.62	.49	.50	.55	.62	.57	1.09	.51	.51	.58	.56

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	.52	.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	.59	.54	.47	.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	.59	.53	.49	.52	.51	.51	.54	.56	.58	.55	.49	.49	.53	.47	.57	.62	.57	.56	.00
歷年/05	.51	.47	.45	.51	.47	.50	.56	.65	.60	.57	.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	.60	.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	1.05	.73	.68	.67	.85	.60	.49	.51	.55	.57	.60	.59	.66	.67	.76	.54	.54	.56	.57	.60	.66	.65	.58	.56
歷年/09	.54	.64	.56	.50	.53	.60	.65	.64	.65	.54	.57	.49	.53	.60	.64	.57	.52	.51	.47	.58	.61	.56	.60	.62	.61	.56	1.09	.81	.55	.51	.00
歷年/10	.50	.70	.52	.47	.50	.59	.55	.69	.65	.70	.65	.73	.75	.75	.76	.54	.62	.60	.62	.61	.62	.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	.59	.57	.53	.61	.68	.80	.65	.63	.58	.55	.63	.61	.65	.72	.68	.63	.72	.64	.59
歷年/夏	.78	.79	.79	.70	.73	.72	.66	1.05	.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	.61	.62	.58	.60	.62	.67	.68	1.09	.81	.57	.59	.67
歷年/年	.78	.79	.79	.78	.73	.72	.76	1.05	.73	.72	.81	.85	.79	.78	.80	.72	.71	.80	.72	.99	.91	.81	.72	.75	.75	.74	1.09	.81	.76	.77	.83

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2016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

2015年12月1日 1時 0分 ~ 2016年 2月29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	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
.2m	.0	.0	.0	21.6	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.3
.4m	.0	.0	.0	.0	27.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.0
.6m	.0	.0	.0	.0	16.2	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	9.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	9.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	5.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.0	.0	1.8
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	.0	24.3	45.9	21.6	.0	.0	.0	.0	7.2	.9	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 28.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 45.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .57m, 最大潮差 = 1.24m, 平均週期 = 13.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 92.8%。潮差介於 1~2m 佔 7.2%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 70.3%;14時 ~ 30時佔 29.7%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .62m, 最小潮位 = -.75m。
 [註6]: 潮差數合計 111個, 潮位數 1939小時 (88.8%), 檔名: T16WAPT0.1HV。

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～2016年2月29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	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
.2m	.0	.0	.0	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
.4m	.0	.0	.0	.1	30.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
.6m	.0	.0	.0	.0	6.4	20.3	.4	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	28.1
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1	.0	.0	.0	9.1
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	1.1	1.6	.0	.0	2.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.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	.3	23.1	36.8	20.3	.4	.0	.0	.5	16.7	1.9	.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 36.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 14.8時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 91.0%。潮差介於 1~2m 佔 9.0%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 60.2%;14時 ~ 30時佔 39.8%; 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 1534個, 潮位數 24550小時 (94.7%), 檔名: T44WAPT0.1HV。

表3.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016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	1.0	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
.2m	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
.4m	.0	.0	.0	10.5	21.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.4
.6m	.0	.0	.0	.0	15.2	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.3
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	.0	.0	.0	1.0	6.7	.0	.0	.0	12.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.9	.0	.0	2.9
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	1.0	28.6	37.1	22.9	.0	.0	.0	1.0	7.6	1.9	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 33.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 37.1%。
 [註2]: 平均潮差 = .58m, 最大潮差 = 1.08m, 平均週期 = 13.7時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 97.1%。潮差介於 1~2m 佔 2.9%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 66.7%; 14時 ~ 30時佔 33.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .60m, 最小潮位 = -.62m。
 [註6]: 潮差數合計 105 個, 潮位數 1814 小時 (82.2%), 檔名: T16NAPT0.1HV。

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～2016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	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
.2m	.0	.0	.0	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
.4m	.0	.0	.0	1.8	28.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
.6m	.0	.0	.0	.0	15.8	15.4	.9	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	32.2
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	11.0	.0	.0	.0	11.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	2.4	.0	.0	5.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	1.2
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	20.2	44.6	15.4	.9	.0	.0	.9	14.0	3.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 32.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 44.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .60m, 最大潮差 = 1.38m, 平均週期 = 14.7時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 93.3%。潮差介於 1~2m 佔 6.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 65.2%; 14時 ~ 30時佔 34.8%; 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 1809個, 潮位數 28941小時 (93.6%), 檔名: T44NAPT0.1HV。

表3.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016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	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
.2m	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
.4m	.0	.0	.0	16.7	20.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.0
.6m	.0	.0	.0	.0	15.4	23.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.9
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	3.7	.6	.0	.0	.6	2.5	.0	.0	.0	7.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	2.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.6	.0	.0	1.9
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	29.0	35.8	27.2	.6	.0	.0	.6	6.2	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 38.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 35.8%。

[註2]: 平均潮差 = .60m, 最大潮差 = 1.24m, 平均週期 = 13.4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 64.8%; 14時 ~ 30時佔 35.2%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .64m, 最小潮位 = -.75m。

[註6]: 潮差數合計 162個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T16SAPT0.1HV。

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 ~ 2016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	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
.2m	.0	.0	.0	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
.4m	.0	.0	.0	5.4	25.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.8
.6m	.0	.0	.0	.0	11.2	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	3.8	1.2	.0	.0	.8	2.7	.0	.0	.0	8.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6	.0	.0	.0	5.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.3	.0	.0	3.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.9
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	25.4	36.6	23.2	1.2	.0	.0	.8	11.3	1.2	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 30.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 36.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .60m, 最大潮差 = 1.58m, 平均週期 = 14.1時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 90.1%。潮差介於 1~2m 佔 9.8%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 62.3%; 14時 ~ 30時佔 37.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.05m, 最小潮位 = -.94m。
 [註6]: 潮差數合計 1877個, 潮位數 27938小時 (92.6%), 檔名: T44SAPT0.1HV。

表3.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.2m	.0	.0	.0	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
.4m	.0	.0	.0	6.7	29.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.2
.6m	.0	.0	.0	.0	38.0	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.6
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	6.7	.0	.0	.0	.0	3.7	.0	.0	.0	10.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.6
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	16.0	67.5	12.3	.0	.0	.0	.0	3.7	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 43.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 67.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .61m, 最大潮差 = 1.47m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 99.4%。潮差介於 1~2m 佔 .6%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 83.4%;14時 ~ 30時佔 16.6%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.09m, 最小潮位 = -.73m。
 [註6]: 潮差數合計 163個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T16FAPT0.1HV。

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 ~ 2016年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
.2m	.0	.0	.0	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
.4m	.0	.0	.0	1.8	27.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
.6m	.0	.0	.0	.0	23.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.5
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	.9	.0	.0	.4	5.3	.0	.0	.0	13.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7	1.1	.0	.0	4.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
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	20.7	50.9	16.4	.9	.0	.0	.4	9.0	1.7	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 32.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 50.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .60m, 最大潮差 = 1.47m, 平均週期 = 13.8時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 94.6%。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 71.7%; 14時 ~ 30時佔 28.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.09m, 最小潮位 = -.88m。
 [註6]: 潮差數合計 1630個, 潮位數 23741小時 (93.1%), 檔名: T44FAPT0.1HV。

表3.2.6i 2016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

2015年12月1日 1時 0分 ~ 2016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	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.2m	.0	.0	.0	12.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
.4m	.0	.0	.0	8.5	25.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.8
.6m	.0	.0	.0	.0	22.4	14.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.2
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	.2	.0	.0	.4	3.3	.0	.0	.0	9.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	2.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.0	.0	.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	24.0	47.7	20.7	.2	.0	.0	.4	5.9	.9	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 37.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 47.7%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.47m, 平均週期 = 13.3時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 96.5%。潮差介於 1~2m 佔 3.5%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 71.9%;14時 ~ 30時佔 28.1%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.09m, 最小潮位 = -.75m。
 [註6]: 潮差數合計 541個, 潮位數 8145小時 (92.7%), 檔名: T160APT0.1HV。

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 ~ 2016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	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
.2m	.0	.0	.0	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
.4m	.0	.0	.0	2.4	28.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.4
.6m	.0	.0	.0	.0	14.1	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.9
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	.9	.0	.0	.7	7.1	.0	.0	.0	10.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	5.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	.0	.0	1.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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	42.1	18.9	.9	.0	.0	.7	12.7	2.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 30.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 42.1%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.58m, 平均週期 = 14.4時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 92.2%。潮差介於 1~2m 佔 7.7%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 64.8%;14時 ~ 30時佔 35.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.09m, 最小潮位 = -.94m。
 [註6]: 潮差數合計 6850個, 潮位數 105170小時 (93.5%), 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

■ : 2016 ■ : Years



圖 3.3.1 安平港域 2016 及 歷年 T 站 每月 (季) 潮位統計量比較圖

T160APT0.TS1 T440APT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of APT0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

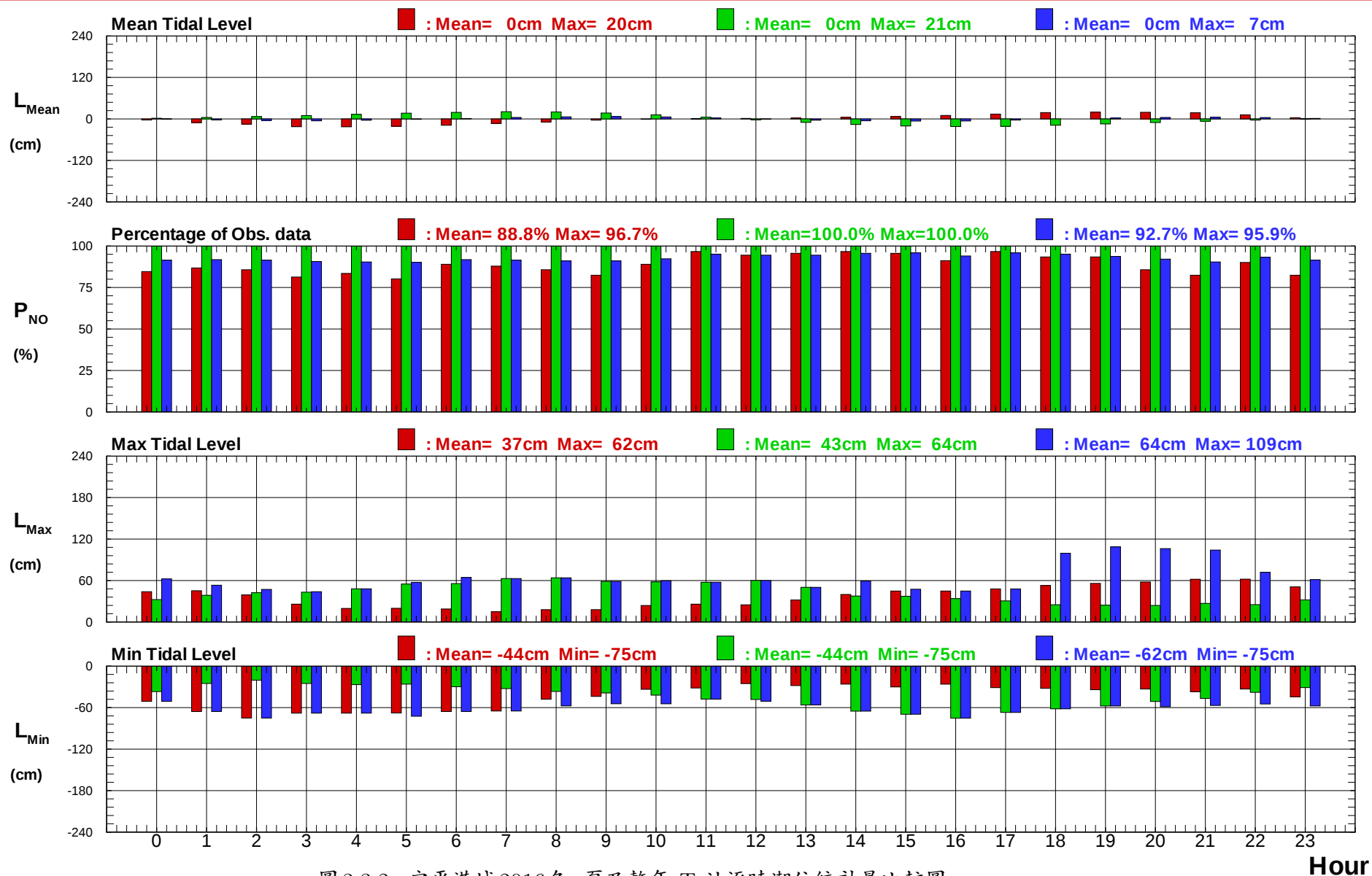


圖 3.3.2a 安平港域 2016 冬、夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T160APT0.TS2 T160APT0.TS2 T160APT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of APT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

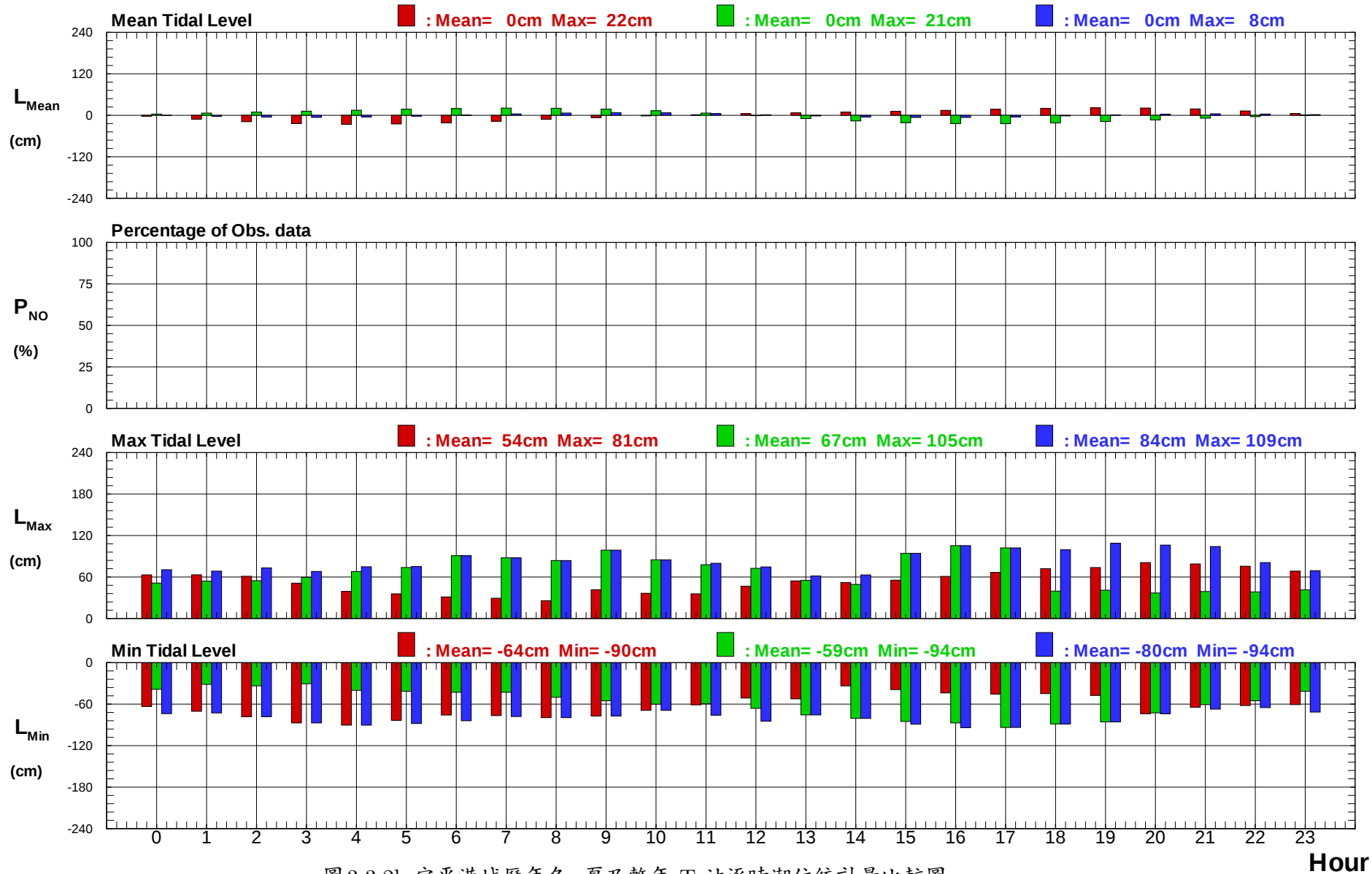


圖 3.3.2b 安平港域歷年冬、夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440APT0.TS2 T440APT0.TS2 T440APT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of APT0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

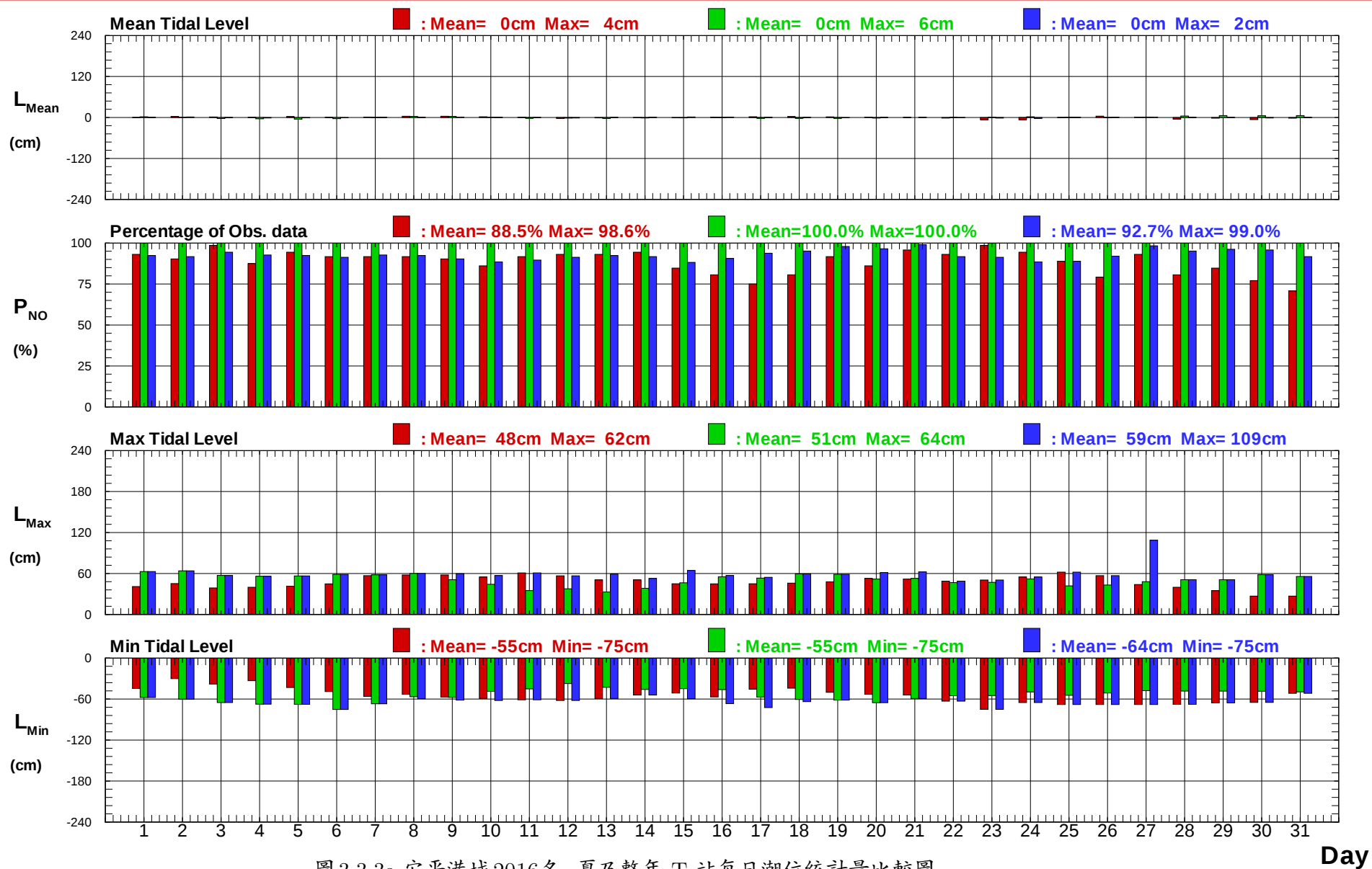


圖 3.3.3a 安平港域 2016 冬、夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T160APT0.TS3 T160APT0.TS3 T160APT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of APT0 at Years



: Winter



: Summer



: Year

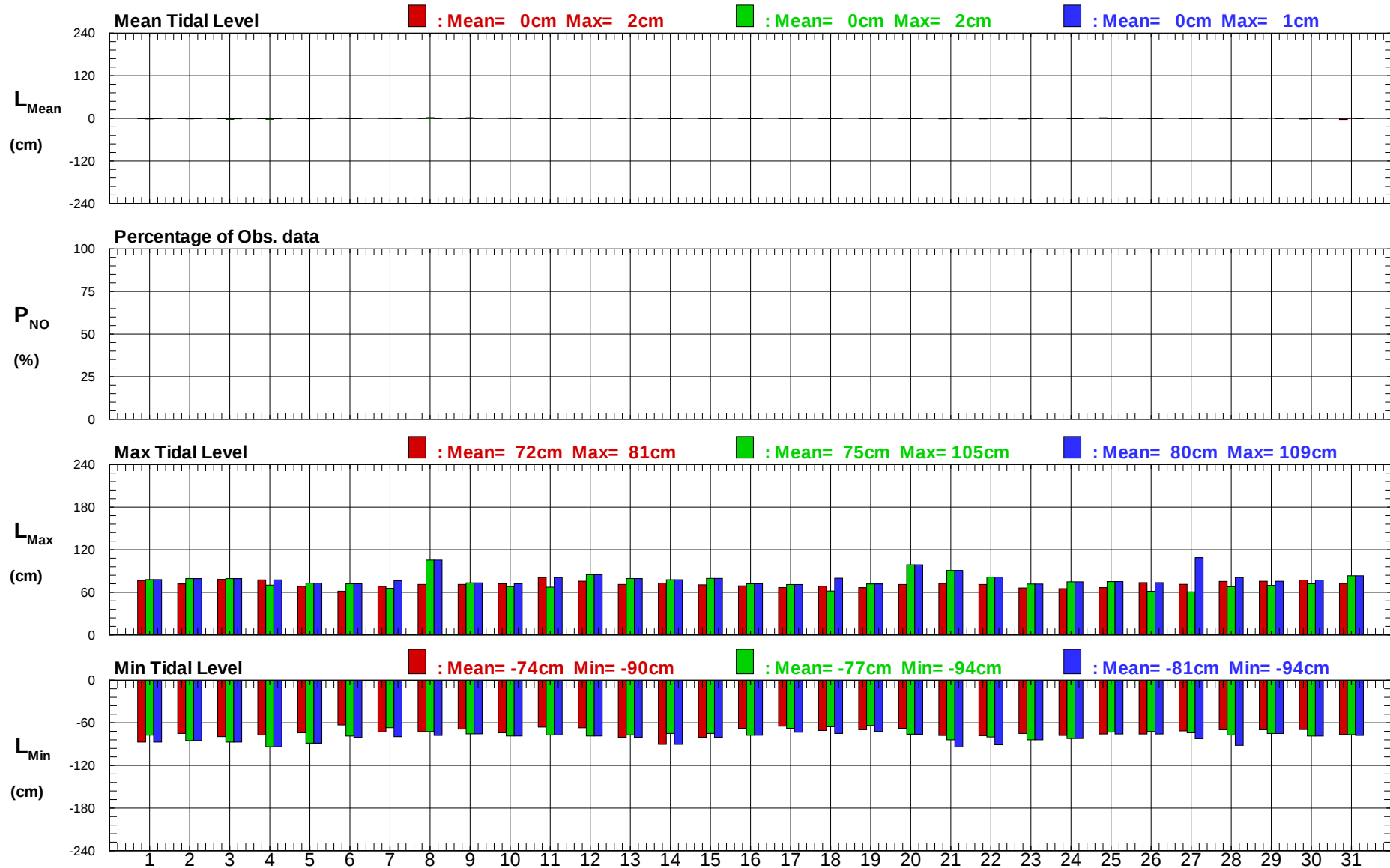


圖3.3.3b 安平港域歷年冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440APT0.TS3 T440APT0.TS3 T440APT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of APT0

■: 2016

■: Years



圖 3.3.4a 2016年及歷年安平港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T15CAPT0.ILQ T161APT0.ILQ T162APT0.ILQ T163APT0.ILQ T164APT0.ILQ T165APT0.ILQ
T166APT0.ILQ T167APT0.ILQ T168APT0.ILQ T169APT0.ILQ T16AAPT0.ILQ T16BAPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of APT0

■: 2016

■: Years

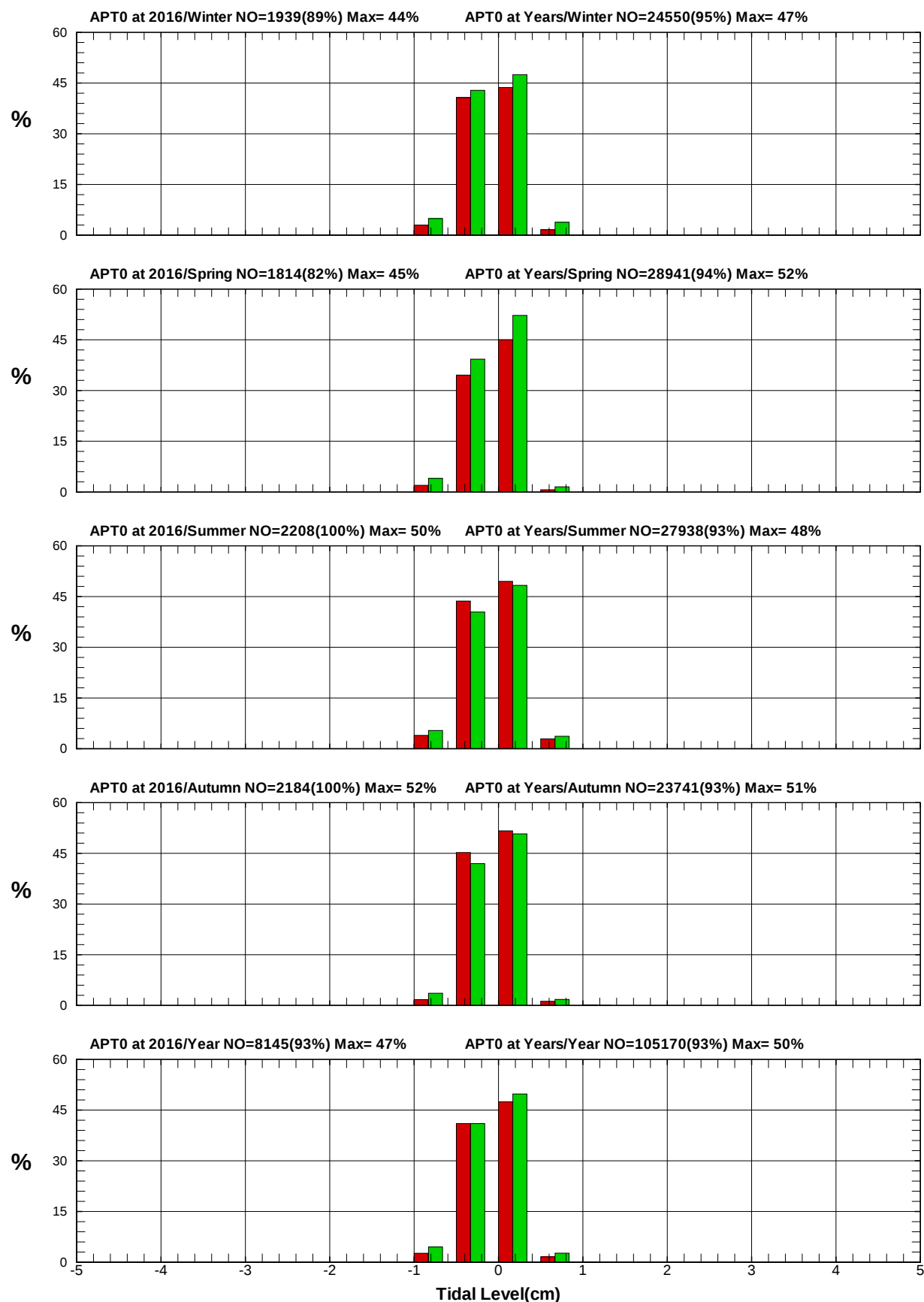


圖 3.3.4b 2016年及歷年安平港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T16WAPT0.ILQ T16NAPT0.ILQ T16SAPT0.ILQ T16FAPT0.ILQ T16OAPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of APT0 2016 : Years

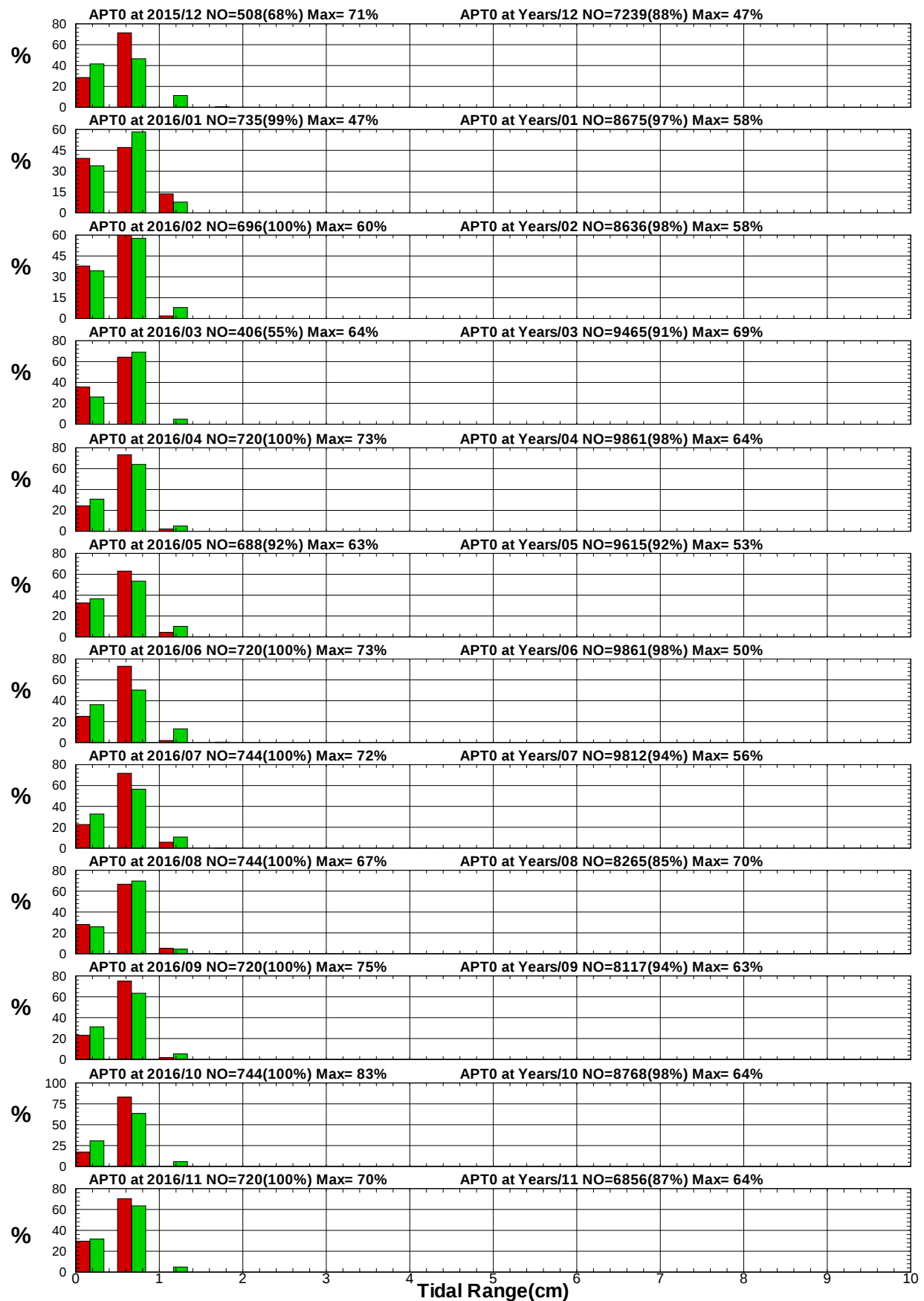


圖 3.3.4c 2016 年及歷年安平港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T15CAPT0.IHQ T161APT0.IHQ T162APT0.IHQ T163APT0.IHQ T164APT0.IHQ T165APT0.IHQ
T166APT0.IHQ T167APT0.IHQ T168APT0.IHQ T169APT0.IHQ T16AAPT0.IHQ T16BAPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of APT0 █: 2016 █: Years

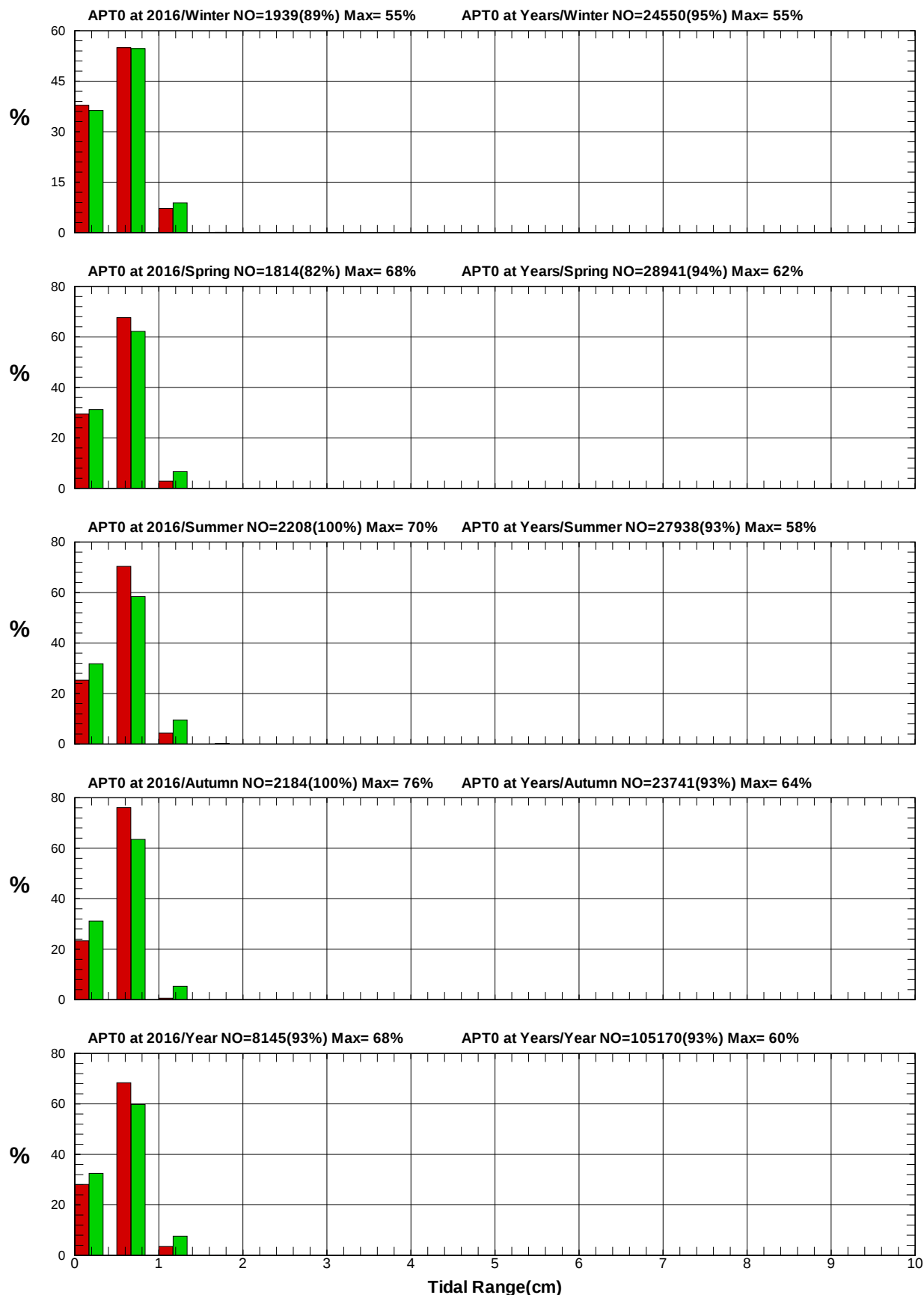


圖 3.3.4d 2016年及歷年安平港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T16WAPT0.IHQ T16NAPT0.IHQ T16SAPT0.IHQ T16FAPT0.IHQ T160APT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of APT0 2016 : Years

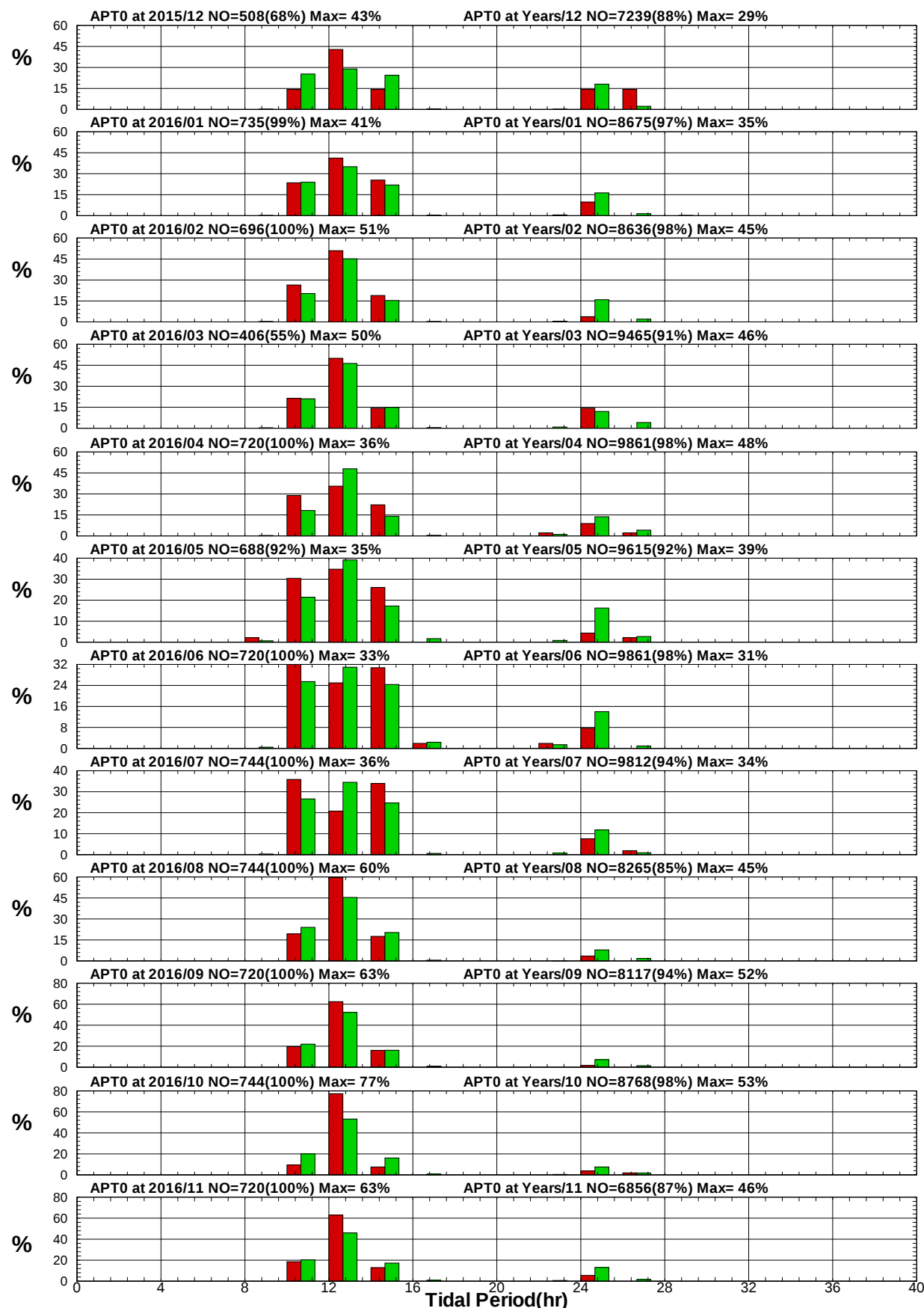


圖 3.3.4e 2016 年及歷年安平港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T15CAPT0.ITQ T161APT0.ITQ T162APT0.ITQ T163APT0.ITQ T164APT0.ITQ T165APT0.ITQ
T166APT0.ITQ T167APT0.ITQ T168APT0.ITQ T169APT0.ITQ T16AAPT0.ITQ T16BAPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of APT0 ■: 2016 ■: Years

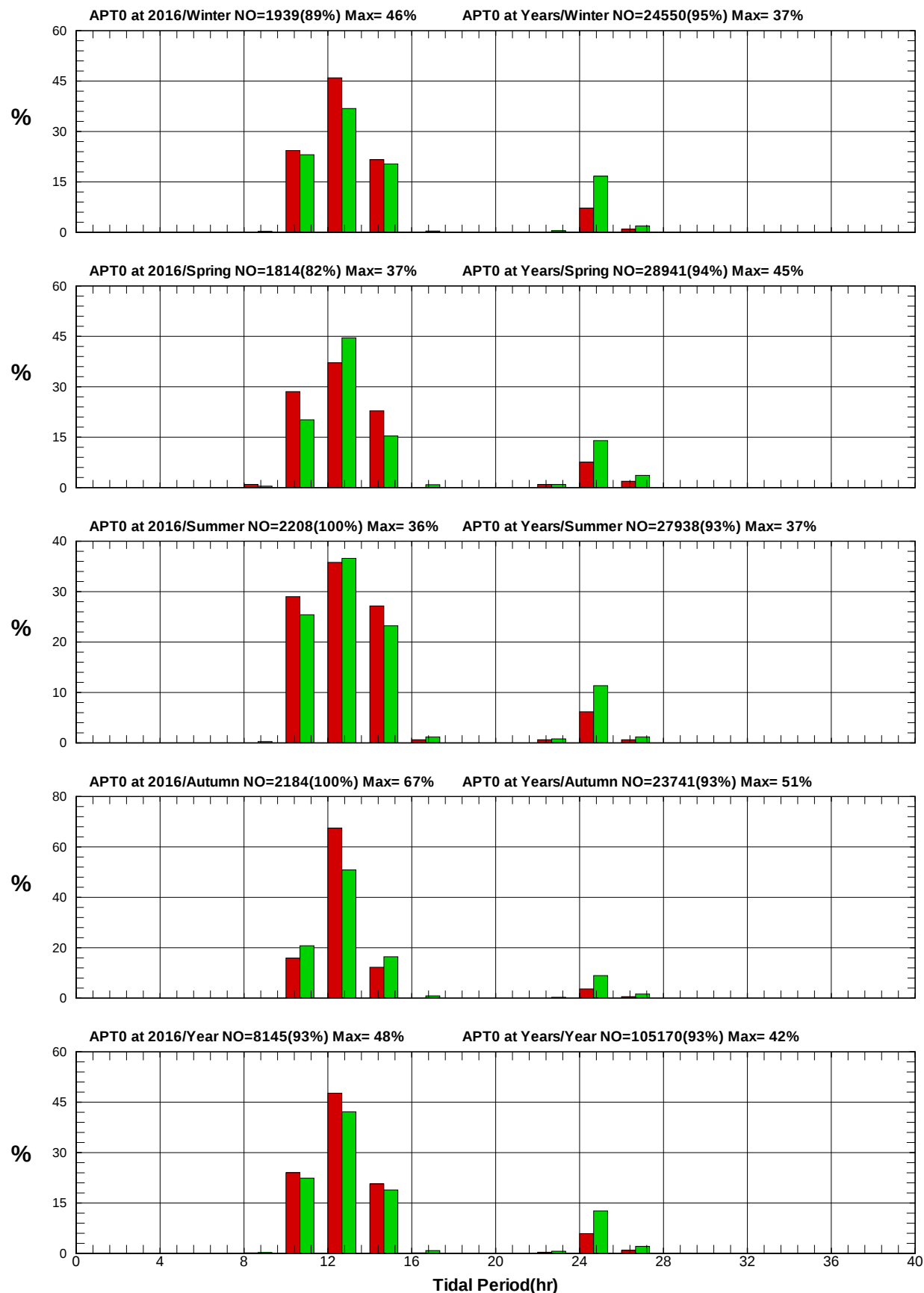


圖 3.3.4f 2016 年及歷年安平港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T16WAPT0.ITQ T16NAPT0.ITQ T16SAPT0.ITQ T16FAPT0.ITQ T16OAPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2016 年安平港域觀測海流資料統計圖表

4.1 安平港域海流觀測位置及資料蒐集處理分析

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

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

表 4.1.1 嘉南海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2016 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	2010/12-2016/11(觀測中)	港研中心	安平港南堤
Y	23°05'55"	120°00'20"E	2006/06-2016/11(觀測中)	水利署	七股浮標站
Z	23°06'48"	120°03'8"E	2005/10-2016/11(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	2012/08-2016/11(觀測中)	港研中心	AWCP 布袋港
V	23°04'29"N	119°57'40"E	2013/08-2016/09	臺灣中油	曾文浮標站
U	22°59'22"N	120°02'26"E	2015/09-2016/09(觀測中)	臺灣中油	鹿耳門浮標站

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，2016 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

2016 年整年期間為 2015/12/01~2016/11/30，2016 年冬季期間為 2015/12/01~2016/02/29，2016 年春季期間為 2016/03/01~2016/05/30，2016 年夏季期間為 2016/06/01~2016/08/31，2016 年秋季定義期間為 2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 1999/10/01~2016/11/30 計 17 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

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 2016 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. 2016 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2016 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 2016 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. 2016 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2016 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2016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	C15CAPX0.1H0	2015/12.04.15:~2015/12.31.23:	28	657	24	633	4 ,7 -11 ,14 -18 ,23
2	X	C161APX0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	9	735	12 ,15 ,22 ,25 -26
3	X	C162APX0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	0	696	
4	X	C163APX0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	12	732	18 -19 ,22 -25 ,29
5	X	C164APX0.1H0	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	28	692	4 -8 ,11 -12 ,15 ,25
6	X	C165APX0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	14	730	9 ,12 -14 ,25 ,29
7	X	C166APX0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	11	709	11 ,14 ,16 ,21 ,24 -25 ,30
8	X	C167APX0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	11	733	3 ,11 -12 ,14 ,17 ,21
9	X	C168APX0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	6	738	10 ,28 -30
10	X	C169APX0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.14.20:	14	333	0	333	
11	X		2016/10					
12	X		2016/11					
13	X	C16WAPX0.1HV	2015/12.04.15:~2016/02.29.23:	88	2097	33	2064	
14	X	C16NAPX0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	54	2154	
15	X	C16SAPX0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2208	28	2180	
16	X	C16FAPX0.1HV	2016/09.01.00:~2016/09.14.20:	14	333	0	333	
17	X	C160APX0.1HV	2015/12.04.15:~2016/09.14.20:	286	6846	115	6731	
18	X	C44CAPX0.1HV	1999/12.01.00:~2015/12.31.23:	444	10558	478	10080	
19	X	C441APX0.1HV	2000/01.01.00:~2016/01.31.23:	501	11957	470	11487	
20	X	C442APX0.1HV	2000/02.01.00:~2016/02.29.23:	405	9618	65	9553	
21	X	C443APX0.1HV	2000/03.01.00:~2016/03.31.23:	391	9290	468	8822	
22	X	C444APX0.1HV	2000/04.01.00:~2016/04.30.23:	459	10937	1212	9725	
23	X	C445APX0.1HV	2000/05.01.00:~2016/05.31.23:	467	11148	793	10355	
24	X	C446APX0.1HV	2000/06.01.00:~2016/06.30.23:	427	10151	615	9536	
25	X	C447APX0.1HV	2000/07.01.00:~2016/07.31.23:	419	9980	268	9712	
26	X	C448APX0.1HV	2000/08.01.20:~2016/08.31.23:	434	10345	926	9419	
27	X	C449APX0.1HV	2000/09.01.00:~2016/09.14.20:	413	9880	521	9359	
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:~2016/02.29.23:	1350	32133	1013	31120	
31	X	C44NAPX0.1HV	2000/03.01.00:~2016/05.31.23:	1317	31375	2473	28902	
32	X	C44SAPX0.1HV	2000/06.01.00:~2016/08.31.23:	1280	30476	1809	28667	
33	X	C44FAPX0.1HV	1999/10.01.00:~2016/09.14.20:	1154	27486	2767	24719	
34	X	C440APX0.1HV	1999/10.01.00:~2016/09.14.20:	5101	121470	8062	113408	

XC1Z.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 2016 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	2015/12	633(85%)	18.8	42.0 /S	5.7 / SW	75.2	24.8	.0	.0	.5	29.4	23.4	46.8
2	2016/01	735(99%)	16.5	43.0 /SSE	11.5 / S	77.0	23.0	.0	.0	2.7	57.6	21.5	18.2
3	2016/02	696(100%)	17.8	44.0 /S	13.4 / S	73.1	26.9	.0	.0	3.7	51.4	30.3	14.5
4	2016/03	732(98%)	14.7	42.0 /S	9.4 / S	83.6	16.4	.0	.0	7.7	48.1	26.2	18.0
5	2016/04	692(96%)	15.5	46.0 /N	1.7 / W	82.7	17.3	.0	.0	9.7	31.9	17.9	40.5
6	2016/05	730(98%)	17.8	53.0 /SSE	2.1 / W	76.4	23.4	.1	.0	6.4	33.2	15.6	44.8
7	2016/06	709(99%)	22.3	66.0 /NW	7.1 /WNW	61.2	34.4	4.4	.0	6.8	26.4	14.2	52.6
8	2016/07	733(99%)	32.3	108.0 /SSE	10.9 / W	37.7	46.9	15.1	.3	1.8	29.2	16.8	52.3
9	2016/08	738(99%)	34.5	111.0 /NNW	11.0 / W	33.9	44.2	21.7	.3	1.5	29.9	19.1	49.5
10	2016/09	333(46%)	33.3	181.0 /NW	15.3 / W	38.7	44.4	15.0	1.8	1.8	24.0	18.9	55.3
11	2016/10	0											
12	2016/11	0											
13	2016/冬	2064(95%)	17.6	44.0 /S	9.6 / S	75.1	24.9	.0	.0	2.4	46.9	25.0	25.7
14	2016/春	2154(98%)	16.0	53.0 /SSE	3.4 /SSW	80.9	19.1	.0	.0	7.9	37.8	20.0	34.3
15	2016/夏	2180(99%)	29.8	111.0 /NNW	9.4 / W	44.0	41.9	13.9	.2	3.3	28.5	16.7	51.4
16	2016/秋	333(15%)	33.3	181.0 /NW	15.3 / W	38.7	44.4	15.0	1.8	1.8	24.0	18.9	55.3
17	2016/年	6731(77%)	21.8	181.0 /NW	5.6 / SW	65.1	29.5	5.2	.1	4.4	36.9	20.4	38.3

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	11487(91%)	18.5	74.1 /SSW	7.1 / S	73.3	25.3	1.5	.0	7.6	45.0	18.5	28.9
2	歷年/02	9553(88%)	18.0	76.9 /S	7.3 / S	75.2	23.5	1.3	.0	5.0	44.9	21.1	29.1
3	歷年/03	8822(85%)	17.7	67.1 /SSE	5.3 /SSE	76.4	22.6	1.0	.0	9.0	44.6	16.4	30.0
4	歷年/04	9725(84%)	17.8	69.7 /SSE	2.2 /SSE	76.0	23.1	.9	.0	8.2	42.8	10.6	38.3
5	歷年/05	10355(87%)	18.9	86.5 /NW	1.7 /SSW	72.3	26.1	1.5	.0	8.2	39.7	11.6	40.4
6	歷年/06	9536(83%)	23.1	94.0 /NNW	5.5 /WNW	60.8	34.3	4.9	.0	6.9	32.3	14.8	46.0
7	歷年/07	9712(82%)	27.0	130.7 /SSE	4.9 /WSW	51.8	38.6	9.4	.2	5.8	38.7	12.7	42.9
8	歷年/08	9419(79%)	28.7	147.3 /SSW	6.3 / W	48.2	39.6	12.0	.3	6.1	35.3	14.0	44.5
9	歷年/09	9359(87%)	25.5	181.0 /NW	3.3 /WSW	54.3	39.6	5.8	.2	8.7	37.3	14.9	39.0
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	10080(85%)	19.9	74.0 /SE	6.1 / S	69.1	29.0	1.9	.0	10.0	40.4	19.1	30.5
13	歷年/冬	31120(88%)	18.8	76.9 /S	6.8 / S	72.5	26.0	1.5	.0	7.6	43.5	19.5	29.5
14	歷年/春	28902(85%)	18.1	86.5 /NW	2.8 / S	74.8	24.0	1.2	.0	8.5	42.3	12.7	36.5
15	歷年/夏	28667(81%)	26.3	147.3 /SSW	5.4 / W	53.6	37.5	8.7	.2	6.3	35.4	13.8	44.5
16	歷年/秋	24719(79%)	23.5	181.0 /NW	3.7 /SSW	59.1	36.9	3.9	.1	7.1	40.7	14.7	37.5
17	歷年/年	***** (84%)	21.6	181.0 /NW	3.7 /SSW	65.4	30.8	3.8	.1	7.4	40.5	15.3	36.8

DISC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2a 安平港域 2016 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	尼伯特	安平港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	安平港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	69
3	馬勒卡	安平港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	0
4	梅姬	安平港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	0
5	艾利	安平港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	0

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2016 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	尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	35.9	108.0/SSE	10.3/WSW	37.5	37.5	22.9	2.1	2.1	36.5	17.7	43.8
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 69(72%)	39.2	181.0/NW	17.5/W	47.8	33.3	10.1	8.7	.0	21.7	30.4	47.8
3	馬勒卡	09/15-09/18 0(0%)	.0	.0/NW	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4	梅姬	09/25-09/28 0(0%)	.0	.0/NW	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5	艾利	10/04-10/07 0(0%)	.0	.0/NW	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2016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 (%)
2015/12	3.5	13.7	16.0	21.3	20.7	12.6	8.5	3.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	9.4	19.3	19.9	13.6	14.8	12.5	6.8	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	8.5	16.8	16.5	15.5	15.8	12.1	8.9	4.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	11.7	25.4	17.6	16.3	12.6	7.5	6.1	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	8.1	21.8	24.0	17.5	11.3	8.2	5.2	2.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	4.0	18.8	20.5	20.1	13.0	10.8	6.6	3.2	2.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	4.9	12.8	15.1	14.7	13.7	11.4	9.3	6.2	3.9	3.5	3.5	.8	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	1.8	4.6	9.5	11.5	10.2	10.5	10.8	9.4	7.0	9.3	7.8	6.4	1.0	.3	.0	.0	100.
2016/08	1.4	6.6	7.5	8.8	9.6	10.4	8.3	9.6	8.3	7.6	13.0	7.3	1.4	.3	.0	.0	100.
2016/09	2.4	5.4	8.7	10.8	11.4	9.0	9.0	11.7	7.2	7.5	9.6	4.8	.6	.9	.0	.9	100.
2016/10																	
2016/11																	
2016/冬	7.3	16.8	17.5	16.6	17.0	12.4	8.0	3.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	7.9	22.0	20.7	18.0	12.3	8.9	6.0	2.7	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	2.7	8.0	10.6	11.6	11.1	10.8	9.4	8.4	6.4	6.8	8.2	4.9	.8	.2	.0	.0	100.
2016/秋	2.4	5.4	8.7	10.8	11.4	9.0	9.0	11.7	7.2	7.5	9.6	4.8	.6	.9	.0	.9	100.
2016/年	5.7	15.0	15.9	15.1	13.3	10.6	7.9	5.3	3.1	2.7	3.1	1.8	.3	.1	.0	.0	100.
歷年/12	7.9	15.5	16.1	15.9	13.6	10.8	8.0	5.3	3.1	1.8	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	9.5	17.8	18.1	15.5	12.5	9.6	6.8	4.9	2.6	1.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	10.5	17.7	17.3	16.7	13.0	9.3	6.8	3.7	2.4	1.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	9.8	18.5	18.7	16.1	13.3	9.8	5.7	3.8	2.1	1.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	9.3	18.0	19.5	16.2	13.0	9.8	6.6	3.7	2.1	1.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	8.6	16.6	18.0	16.6	12.5	10.8	7.0	4.4	2.6	1.4	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	5.9	12.3	14.7	14.2	13.7	11.4	9.1	6.5	4.3	3.0	3.1	1.5	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/07	4.6	10.5	12.5	12.3	11.8	10.8	9.1	7.7	6.3	4.7	5.4	3.4	.7	.1	.0	.0	100.
歷年/08	4.0	9.7	11.5	11.9	11.1	11.0	9.3	7.8	6.6	4.8	6.3	4.6	1.1	.2	.1	.0	100.
歷年/09	3.8	9.9	13.2	14.0	13.5	11.6	9.7	8.6	5.3	4.3	3.9	1.6	.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	9.3	17.0	17.2	16.0	13.0	9.9	7.2	4.6	2.7	1.5	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	9.2	17.6	18.7	16.3	12.9	10.2	6.5	4.0	2.2	1.2	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	4.8	10.9	12.9	12.8	12.2	11.1	9.2	7.3	5.7	4.2	4.9	3.2	.7	.1	.0	.0	100.
歷年/秋	4.9	12.1	13.9	14.4	13.8	11.5	9.4	7.6	5.0	3.4	2.8	1.0	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/年	7.2	14.6	15.8	14.9	13.0	10.6	8.0	5.8	3.8	2.5	2.5	1.1	.2	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2016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 (%)
2015/12	.3	.2	.2	.0	.0	.3	2.8	19.4	12.8	8.1	5.4	3.3	3.2	6.5	25.4	12.2	100.
2016/01	.7	.7	.7	.5	1.1	2.3	9.0	29.5	24.4	6.1	3.1	2.6	2.6	3.9	6.3	6.5	100.
2016/02	2.2	1.0	.6	1.0	.9	1.7	4.6	25.4	33.8	8.9	4.0	2.0	2.3	2.3	4.7	4.6	100.
2016/03	3.0	2.0	.8	1.5	2.0	3.7	7.4	20.9	26.1	8.6	2.3	2.6	4.6	3.4	6.3	4.6	100.
2016/04	6.8	2.6	2.0	1.4	2.2	2.0	7.8	12.4	15.8	4.5	1.3	3.0	2.9	4.2	12.3	18.8	100.
2016/05	7.4	1.0	.8	1.1	1.5	3.2	5.5	13.2	16.8	4.4	2.2	1.6	2.3	6.0	10.7	22.3	100.
2016/06	6.2	1.7	.8	.8	2.0	2.5	5.9	8.7	11.7	4.1	2.1	2.3	4.1	10.4	18.8	17.8	100.
2016/07	1.6	.5	.5	.3	.3	.4	3.4	13.5	17.6	4.4	3.1	2.0	4.4	14.9	20.7	12.3	100.
2016/08	1.4	.1	.3	.3	.3	.5	3.8	17.8	13.4	5.6	3.3	1.8	6.8	11.4	24.0	9.5	100.
2016/09	.9	.6	.3	.3	.3	2.1	2.7	11.4	14.7	6.0	1.5	2.7	5.7	23.4	20.7	6.6	100.
2016/10																	
2016/11																	
2016/冬	1.1	.6	.5	.5	.7	1.5	5.6	25.0	24.0	7.7	4.1	2.6	2.7	4.2	11.6	7.6	100.
2016/春	5.7	1.9	1.2	1.3	1.9	3.0	6.9	15.6	19.6	5.8	1.9	2.4	3.3	4.5	9.7	15.2	100.
2016/夏	3.0	.8	.6	.5	.8	1.1	4.4	13.4	14.3	4.7	2.8	2.0	5.1	12.2	21.2	13.1	100.
2016/秋	.9	.6	.3	.3	.3	2.1	2.7	11.4	14.7	6.0	1.5	2.7	5.7	23.4	20.7	6.6	100.
2016/年	3.2	1.1	.7	.8	1.1	1.9	5.5	17.6	19.0	6.0	2.9	2.4	3.8	7.9	14.6	11.8	100.
歷年/12	5.3	3.7	1.8	1.2	1.7	3.4	11.1	19.4	11.7	7.1	2.7	2.1	2.8	5.4	11.7	9.0	100.
歷年/01	3.6	2.8	1.2	1.0	1.5	2.7	12.4	22.3	12.2	6.4	2.9	2.1	3.6	4.8	10.4	9.8	100.
歷年/02	2.6	1.3	.9	1.0	1.5	2.9	13.2	20.4	14.5	7.5	2.9	2.3	3.5	5.3	11.6	8.8	100.
歷年/03	4.7	2.2	1.6	1.9	2.5	5.9	14.9	15.8	12.0	5.4	2.5	2.1	2.6	4.8	10.0	11.0	100.
歷年/04	4.9	2.3	1.6	1.6	2.7	4.5	14.7	17.2	7.9	2.8	1.9	1.8	2.6	5.7	16.2	11.8	100.
歷年/05	4.6	1.9	1.5	1.7	2.6	5.5	11.4	16.5	8.1	3.2	2.1	1.9	3.2	9.2	15.9	10.7	100.
歷年/06	4.6	1.7	1.2	1.5	2.0	4.0	11.8	11.1	7.3	4.3	2.7	2.8	5.4	11.0	17.3	11.3	100.
歷年/07	4.0	1.5	1.2	1.2	1.6	3.3	9.4	19.0	9.3	3.1	2.0	2.2	4.9	10.3	16.8	10.1	100.
歷年/08	3.5	1.3	1.0	1.5	2.3	4.2	9.4	15.9	7.7	3.2	2.5	2.7	5.9	11.6	17.4	10.0	100.
歷年/09	4.3	2.3	1.8	1.6	2.9	5.0	11.7	13.4	9.1	3.6	2.6	3.0	5.1	10.3	14.1	9.1	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	3.9	2.7	1.3	1.0	1.6	3.0	12.2	20.8	12.8	7.0	2.8	2.1	3.3	5.2	11.2	9.3	100.
歷年/春	4.7	2.1	1.6	1.7	2.6	5.3	13.6	16.5	9.2	3.7	2.1	2.0	2.8	6.7	14.2	11.1	100.
歷年/夏	4.0	1.5	1.1	1.4	2.0	3.8	10.2	15.3	8.1	3.5	2.4	2.6	5.4	11.0	17.2	10.5	100.
歷年/秋	3.9	1.8	1.4	1.3	2.3	4.5	12.8	16.6	9.2	4.1	2.6	2.5	4.0	8.2	15.7	9.1	100.
歷年/年	4.1	2.0	1.4	1.4	2.1	4.1	12.2	17.4	9.9	4.6	2.5	2.3	3.9	7.7	14.5	10.0	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2016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
2015/12	20.7	22.1	22.4	21.1	19.8	19.8	18.9	19.3	18.5	17.1	15.7	15.5	18.0	21.5	21.2	19.6	19.6	18.6	18.4	17.1	16.3	16.0	15.6	17.4
2016/01	19.0	19.3	18.3	18.1	17.5	16.7	16.5	16.2	13.0	13.9	15.2	15.2	17.0	17.8	16.0	17.9	16.4	16.6	15.6	15.9	15.2	14.6	15.4	17.9
2016/02	21.3	21.4	19.5	18.9	18.2	18.4	16.7	16.1	15.5	14.7	16.0	17.6	17.8	18.6	17.9	17.7	17.0	17.1	16.7	17.0	17.1	17.5	18.4	20.8
2016/03	16.8	16.9	19.1	18.3	15.2	14.1	11.2	10.1	10.0	9.1	9.6	11.8	14.5	16.2	18.1	18.9	18.7	17.6	16.0	15.2	14.9	13.7	12.8	13.5
2016/04	12.2	11.9	11.6	10.5	12.7	13.7	12.9	14.0	15.7	16.2	16.8	16.6	16.2	17.5	15.9	17.1	16.2	19.9	18.2	18.0	18.4	18.1	17.6	15.2
2016/05	15.7	14.2	13.0	13.3	14.7	13.9	15.5	19.1	18.3	19.6	19.1	17.9	18.7	18.9	18.3	19.2	20.2	21.4	20.5	19.1	19.8	19.4	18.5	17.3
2016/06	22.6	19.0	18.5	19.3	17.0	15.7	16.6	19.5	21.1	21.1	24.5	23.7	27.5	27.7	27.3	26.6	23.2	20.7	22.8	24.9	23.6	24.0	24.3	24.2
2016/07	31.6	29.2	28.8	25.2	26.5	27.7	24.1	24.1	25.2	28.4	30.0	31.9	36.9	37.6	37.5	37.9	36.2	37.5	37.0	38.3	31.9	32.8	39.0	39.1
2016/08	35.8	33.5	28.3	30.4	32.3	34.0	33.4	29.6	30.5	28.5	28.5	32.1	35.0	34.9	38.0	39.6	43.5	45.5	41.8	39.7	33.5	34.5	33.6	32.8
2016/09	37.7	27.4	25.0	25.7	25.6	26.9	24.6	29.0	26.7	32.6	34.9	34.0	33.9	32.3	31.9	39.2	39.6	34.1	34.6	39.0	45.2	42.1	40.6	37.9
2016/10																								
2016/11																								
2016/冬	20.3	20.9	19.9	19.3	18.4	18.3	17.3	17.1	15.6	15.2	15.6	16.1	17.6	19.2	18.1	18.3	17.6	17.4	16.9	16.7	16.2	16.0	16.5	18.7
2016/春	14.9	14.4	14.7	14.1	14.2	13.9	13.2	14.4	14.6	14.9	15.2	15.4	16.5	17.5	17.5	18.4	18.4	19.6	18.3	17.4	17.7	17.0	16.3	15.4
2016/夏	30.1	27.5	25.2	25.2	25.3	25.8	24.9	24.5	25.6	26.1	27.7	29.3	33.2	33.5	34.3	34.8	34.6	34.7	33.9	34.4	29.8	30.5	32.4	32.1
2016/秋	37.7	27.4	25.0	25.7	25.6	26.9	24.6	29.0	26.7	32.6	34.9	34.0	33.9	32.3	31.9	39.2	39.6	34.1	34.6	39.0	45.2	42.1	40.6	37.9
2016/年	22.7	21.2	20.2	19.8	19.7	19.7	18.8	19.2	19.0	19.5	20.4	21.0	23.1	24.0	24.0	24.8	24.5	24.6	23.7	23.7	22.5	22.3	22.7	22.9

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	19.8	20.3	20.4	20.3	19.5	19.8	19.8	20.1	20.7	20.6	20.1	19.9	20.9	21.8	22.6	22.9	21.2	19.6	18.3	18.1	17.8	17.9	18.0	18.3
歷年/01	18.6	19.2	18.9	18.5	18.3	17.8	17.8	18.2	18.7	19.0	19.2	19.2	19.9	20.6	21.0	20.9	19.4	18.2	17.1	16.7	16.5	16.7	16.8	17.7
歷年/02	18.4	18.9	18.9	18.7	18.2	17.6	17.4	18.0	17.6	17.1	17.3	18.0	18.7	19.4	20.5	20.1	18.8	17.4	16.3	16.3	16.4	17.1	17.3	17.9
歷年/03	18.6	18.2	18.6	18.6	17.3	17.3	16.7	17.0	16.3	15.8	15.8	16.3	17.6	19.7	20.6	20.6	19.4	17.1	16.9	16.9	16.9	17.2	16.9	17.7
歷年/04	19.1	19.1	18.1	16.9	16.0	15.3	15.2	15.8	15.9	16.3	16.5	17.5	19.0	19.5	19.8	19.9	18.4	18.0	18.0	17.4	17.8	18.6	19.1	19.2
歷年/05	20.4	20.6	19.3	18.6	17.9	16.9	16.6	16.5	15.7	15.5	16.5	18.0	19.0	19.8	20.4	20.2	20.6	19.7	19.4	19.6	20.3	20.3	20.4	20.8
歷年/06	24.2	23.4	23.4	22.9	22.1	21.6	21.4	21.0	20.7	20.4	21.0	21.9	22.4	22.7	23.4	23.7	23.8	23.4	24.0	24.8	25.8	26.2	25.4	24.5
歷年/07	27.9	26.0	25.0	24.6	23.7	24.0	23.2	24.4	25.0	25.3	25.4	25.1	25.8	26.6	27.9	27.4	27.8	29.3	30.2	30.9	30.2	30.7	31.0	29.9
歷年/08	27.4	26.3	25.8	25.8	26.6	27.0	27.1	26.3	26.8	26.3	26.9	27.8	28.3	30.0	30.4	31.9	33.4	33.2	32.8	31.6	29.8	29.9	29.4	28.3
歷年/09	24.4	24.1	24.5	24.2	24.5	22.6	23.0	25.1	25.9	25.9	26.0	26.3	27.4	28.3	28.3	28.9	27.1	26.3	25.4	25.5	25.9	25.1	24.7	23.7
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	18.9	19.5	19.4	19.1	18.7	18.4	18.3	18.7	19.0	18.9	18.9	19.0	19.9	20.6	21.4	21.3	19.8	18.4	17.2	17.1	16.9	17.2	17.4	18.0
歷年/春	19.4	19.4	18.7	18.0	17.1	16.5	16.2	16.5	16.0	15.8	16.3	17.3	18.6	19.7	20.2	20.2	19.5	18.3	18.2	18.0	18.4	18.8	18.9	19.3
歷年/夏	26.5	25.2	24.7	24.4	24.1	24.2	23.9	23.9	24.1	24.0	24.4	24.9	25.5	26.4	27.2	27.6	28.3	28.6	29.0	29.1	28.6	28.9	28.6	27.6
歷年/秋	23.1	23.1	23.0	22.6	22.5	21.7	22.2	23.5	24.2	24.1	24.2	24.3	25.4	26.6	26.6	26.4	24.7	23.6	22.8	22.4	22.4	22.0	21.5	21.9
歷年/年	21.9	21.7	21.4	21.0	20.5	20.1	20.0	20.5	20.7	20.6	20.8	21.2	22.2	23.2	23.7	23.8	22.9	22.1	21.7	21.5	21.4	21.6	21.5	21.6

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2016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
2015/12	41.0	38.0	42.0	42.0	34.0	36.0	32.0	32.0	32.0	29.0	31.0	37.0	37.0	39.0	36.0	36.0	34.0	31.0	35.0	27.0	28.0	34.0	33.0	37.0
2016/01	43.0	43.0	35.0	41.0	34.0	36.0	30.0	34.0	30.0	27.0	31.0	37.0	39.0	37.0	36.0	38.0	36.0	32.0	29.0	31.0	28.0	29.0	34.0	36.0
2016/02	42.0	44.0	44.0	39.0	39.0	35.0	34.0	31.0	27.0	27.0	36.0	39.0	32.0	40.0	39.0	39.0	38.0	36.0	34.0	36.0	35.0	29.0	40.0	38.0
2016/03	35.0	37.0	37.0	34.0	34.0	32.0	23.0	22.0	22.0	20.0	25.0	24.0	31.0	35.0	42.0	41.0	36.0	37.0	33.0	31.0	32.0	32.0	28.0	37.0
2016/04	43.0	38.0	33.0	31.0	37.0	34.0	38.0	37.0	31.0	37.0	46.0	32.0	27.0	40.0	44.0	41.0	37.0	44.0	40.0	37.0	40.0	33.0	39.0	43.0
2016/05	30.0	26.0	29.0	29.0	26.0	27.0	34.0	36.0	40.0	40.0	41.0	41.0	39.0	43.0	44.0	53.0	49.0	44.0	40.0	47.0	43.0	48.0	40.0	35.0
2016/06	54.0	54.0	56.0	46.0	53.0	25.0	46.0	47.0	44.0	48.0	46.0	48.0	63.0	66.0	66.0	58.0	55.0	45.0	51.0	54.0	48.0	56.0	61.0	62.0
2016/07	89.0	83.0	73.0	64.0	75.0	62.0	51.0	49.0	52.0	52.0	70.0	67.0	73.0	84.0	106.0	108.0	71.0	64.0	73.0	85.0	74.0	86.0	88.0	96.0
2016/08	88.0	67.0	54.0	54.0	57.0	67.0	80.0	67.0	74.0	66.0	62.0	73.0	72.0	80.0	70.0	66.0	85.0	75.0	103.0	111.0	94.0	78.0	62.0	89.0
2016/09	52.0	50.0	47.0	40.0	45.0	43.0	50.0	61.0	64.0	63.0	60.0	72.0	56.0	63.0	50.0	102.0	164.0	181.0	153.0	112.0	112.0	64.0	71.0	80.0
2016/10																								
2016/11																								
2016/冬	43.0	44.0	44.0	42.0	39.0	36.0	34.0	34.0	32.0	29.0	36.0	39.0	39.0	40.0	39.0	39.0	38.0	36.0	35.0	36.0	35.0	34.0	40.0	38.0
2016/春	43.0	38.0	37.0	34.0	37.0	34.0	38.0	37.0	40.0	40.0	46.0	41.0	39.0	43.0	44.0	53.0	49.0	44.0	40.0	47.0	43.0	48.0	40.0	43.0
2016/夏	89.0	83.0	73.0	64.0	75.0	67.0	80.0	67.0	74.0	66.0	70.0	73.0	73.0	84.0	106.0	108.0	85.0	75.0	103.0	111.0	94.0	86.0	88.0	96.0
2016/秋	52.0	50.0	47.0	40.0	45.0	43.0	50.0	61.0	64.0	63.0	60.0	72.0	56.0	63.0	50.0	102.0	164.0	181.0	153.0	112.0	112.0	64.0	71.0	80.0
2016/年	89.0	83.0	73.0	64.0	75.0	67.0	80.0	67.0	74.0	66.0	70.0	73.0	73.0	84.0	106.0	108.0	164.0	181.0	153.0	112.0	112.0	86.0	88.0	96.0

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	58.8	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	54.0	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	51.7	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	63.0	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	89.0	86.9	90.7	97.2	75.0	87.0	96.3	121.0	117.1	130.7	117.8	98.8	97.6	86.7	106.0	112.2	119.1	125.0	106.8	103.2	125.8	104.6	113.7	96.0
歷年/08	95.0	108.1	97.8	90.1	111.9	139.1	138.9	112.0	113.9	103.5	106.5	106.9	126.2	147.3	126.0	138.6	112.8	106.9	126.1	111.0	97.8	112.8	95.0	89.0
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	102.0	164.0	181.0	153.0	112.0	112.0	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	51.7	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	111.9	139.1	138.9	121.0	117.1	130.7	117.8	106.9	126.2	147.3	126.0	138.6	119.1	125.0	126.1	111.0	125.8	112.8	113.7	96.0
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	102.0	164.0	181.0	153.0	112.0	112.0	89.6	82.1	87.3
歷年/年	95.0	108.1	98.3	103.5	125.4	139.1	144.1	121.0	117.1	130.7	122.1	106.9	126.2	147.3	126.0	138.6	164.0	181.0	153.0	112.0	125.8	112.8	113.7	96.0

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5a 2016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
2015/12	0.	0.	0.	16.	16.	18.	18.	16.	19.	22.	22.	21.	22.	23.	21.	23.	22.	16.	17.	14.	16.	15.	16.	16.	20.	19.	21.	21.	18.	18.	18.
2016/01	14.	12.	14.	13.	11.	16.	18.	20.	17.	20.	16.	18.	18.	17.	15.	16.	14.	17.	17.	15.	17.	15.	20.	19.	21.	19.	17.	16.	14.	17.	20.
2016/02	17.	17.	16.	17.	19.	19.	17.	19.	15.	15.	15.	14.	13.	14.	23.	18.	16.	20.	20.	20.	17.	15.	22.	19.	17.	20.	22.	21.	21.	0.	0.
2016/03	18.	12.	12.	11.	12.	12.	15.	12.	13.	20.	19.	16.	15.	18.	16.	17.	10.	11.	9.	11.	18.	15.	11.	19.	18.	18.	18.	19.	15.	14.	11.
2016/04	9.	10.	8.	10.	11.	17.	20.	12.	16.	17.	18.	16.	18.	14.	17.	14.	12.	20.	20.	17.	18.	18.	17.	16.	13.	19.	16.	19.	19.	15.	0.
2016/05	15.	12.	15.	15.	21.	21.	19.	23.	28.	22.	17.	15.	14.	13.	11.	17.	17.	18.	17.	13.	17.	20.	22.	20.	20.	19.	23.	21.	14.	15.	18.
2016/06	19.	19.	22.	21.	22.	18.	19.	23.	26.	26.	28.	27.	25.	17.	15.	19.	17.	20.	20.	19.	22.	24.	24.	22.	23.	20.	19.	29.	36.	30.	0.
2016/07	26.	31.	33.	33.	34.	22.	26.	53.	43.	33.	35.	44.	33.	27.	30.	25.	24.	25.	30.	33.	35.	38.	39.	33.	38.	32.	30.	32.	29.	29.	29.
2016/08	36.	51.	41.	37.	34.	31.	35.	35.	28.	27.	25.	21.	24.	30.	39.	44.	46.	53.	54.	44.	38.	33.	26.	31.	29.	26.	27.	30.	28.	34.	32.
2016/09	32.	42.	37.	32.	31.	39.	33.	30.	23.	27.	25.	27.	30.	65.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2016/10																															
2016/11																															
2016/冬	15.	15.	15.	15.	15.	18.	17.	18.	17.	19.	17.	18.	18.	18.	20.	19.	17.	18.	18.	16.	17.	15.	19.	18.	19.	19.	20.	19.	18.	18.	19.
2016/春	14.	12.	12.	12.	15.	17.	18.	16.	19.	20.	18.	16.	16.	15.	14.	16.	13.	16.	15.	14.	18.	18.	17.	18.	17.	19.	19.	20.	16.	14.	14.
2016/夏	27.	34.	32.	30.	30.	24.	27.	37.	32.	29.	29.	30.	27.	25.	28.	30.	29.	33.	35.	32.	31.	32.	30.	29.	30.	26.	25.	31.	31.	31.	30.
2016/秋	32.	42.	37.	32.	31.	39.	33.	30.	23.	27.	25.	27.	30.	65.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2016/年	21.	23.	22.	21.	21.	21.	22.	25.	23.	23.	22.	22.	21.	23.	21.	22.	20.	22.	23.	21.	22.	22.	22.	22.	22.	21.	21.	23.	21.	21.	21.

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.	19.	18.	20.	19.	19.	19.	18.	20.	20.	20.	21.	21.	21.	20.	21.	21.	18.	19.	19.	19.	21.	20.	21.	21.	20.	21.	21.	20.	21.	19.
歷年/01	20.	19.	19.	20.	19.	18.	17.	18.	20.	19.	19.	20.	19.	18.	18.	18.	17.	18.	18.	18.	18.	19.	19.	18.	19.	19.	19.	18.	18.	18.	17.
歷年/02	19.	19.	19.	18.	18.	17.	18.	19.	19.	20.	21.	19.	17.	17.	18.	18.	17.	16.	19.	18.	18.	17.	17.	18.	17.	17.	18.	17.	20.	0.	0.
歷年/03	17.	17.	15.	15.	16.	16.	18.	18.	19.	18.	19.	19.	19.	18.	18.	16.	16.	17.	17.	18.	19.	20.	18.	21.	19.	18.	18.	18.	17.	17.	17.
歷年/04	17.	17.	17.	17.	18.	18.	18.	18.	18.	19.	18.	18.	18.	17.	18.	18.	17.	17.	16.	16.	17.	17.	19.	18.	19.	19.	17.	18.	19.	18.	0.
歷年/05	19.	16.	18.	17.	19.	18.	19.	19.	19.	19.	18.	18.	17.	19.	19.	19.	20.	19.	19.	18.	20.	21.	19.	19.	19.	20.	20.	20.	19.	20.	20.
歷年/06	20.	22.	22.	20.	21.	21.	21.	22.	21.	21.	23.	22.	23.	24.	25.	25.	23.	24.	23.	25.	27.	27.	26.	25.	23.	23.	23.	24.	25.	24.	0.
歷年/07	23.	24.	24.	24.	25.	25.	25.	29.	27.	27.	26.	28.	30.	29.	29.	28.	27.	31.	28.	28.	28.	27.	30.	30.	29.	27.	27.	26.	25.	25.	25.
歷年/08	25.	30.	30.	28.	29.	27.	29.	35.	30.	28.	26.	26.	28.	29.	29.	28.	28.	29.	31.	29.	28.	30.	29.	26.	27.	27.	28.	28.	30.	30.	31.
歷年/09	29.	29.	27.	25.	24.	25.	24.	24.	26.	26.	25.	24.	24.	26.	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	19.	19.	19.	19.	19.	18.	18.	19.	19.	20.	20.	20.	19.	19.	19.	19.	18.	18.	19.	18.	18.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	18.
歷年/春	18.	17.	17.	17.	17.	17.	18.	18.	19.	19.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	17.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	18.	19.	19.	18.	19.
歷年/夏	23.	25.	25.	24.	25.	24.	25.	28.	26.	25.	25.	25.	27.	27.	28.	27.	26.	28.	27.	27.	28.	28.	28.	27.	26.	26.	26.	26.	27.	27.	28.
歷年/秋	26.	25.	25.	24.	23.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	23.	24.	24.	23.	24.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	25.	23.	22.	23.	22.	23.	23.	22.	22.
歷年/年	22.	22.	21.	21.	21.	21.	21.	22.	22.	22.	22.	21.	22.	22.	22.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	22.	23.	22.	22.	22.	21.	22.	22.	22.	22.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2016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
2015/12	0.	0.	0.	24.	27.	34.	26.	26.	29.	37.	38.	34.	35.	38.	36.	37.	34.	35.	28.	26.	34.	33.	33.	31.	37.	41.	39.	42.	42.	34.	35.
2016/01	26.	25.	31.	27.	23.	31.	39.	37.	42.	36.	34.	41.	38.	36.	30.	34.	29.	28.	34.	32.	37.	35.	39.	37.	43.	37.	34.	36.	33.	31.	32.
2016/02	30.	29.	31.	35.	37.	40.	36.	32.	32.	34.	30.	30.	21.	36.	39.	31.	37.	36.	42.	41.	44.	33.	44.	42.	32.	36.	39.	35.	37.	0.	0.
2016/03	34.	29.	28.	25.	30.	25.	32.	30.	37.	42.	37.	33.	29.	33.	32.	32.	23.	24.	37.	25.	37.	33.	27.	37.	37.	37.	41.	37.	32.	31.	23.
2016/04	20.	21.	14.	17.	22.	44.	38.	28.	33.	46.	37.	31.	43.	26.	38.	28.	22.	39.	43.	37.	32.	44.	32.	40.	28.	33.	30.	36.	35.	33.	0.
2016/05	30.	28.	26.	30.	36.	36.	39.	43.	47.	41.	41.	26.	29.	33.	17.	34.	31.	32.	28.	25.	31.	35.	42.	47.	53.	42.	49.	44.	28.	37.	48.
2016/06	41.	34.	43.	47.	47.	48.	42.	61.	55.	62.	53.	56.	51.	46.	29.	37.	46.	42.	63.	36.	42.	47.	57.	53.	54.	46.	51.	66.	58.	56.	0.
2016/07	52.	64.	68.	85.	67.	39.	63.	108.	89.	71.	73.	83.	54.	60.	55.	49.	48.	61.	59.	74.	68.	75.	73.	66.	75.	62.	53.	51.	48.	52.	61.
2016/08	111.	83.	88.	65.	63.	59.	59.	64.	45.	48.	38.	38.	45.	68.	75.	89.	76.	94.	83.	74.	64.	66.	55.	72.	67.	52.	56.	65.	75.	65.	56.
2016/09	69.	80.	62.	54.	80.	66.	65.	54.	45.	48.	42.	48.	57.	181.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2016/10																															
2016/11																															
2016/冬	30.	29.	31.	35.	37.	40.	39.	37.	42.	37.	38.	41.	38.	38.	39.	37.	37.	36.	42.	41.	44.	35.	44.	42.	43.	41.	39.	42.	42.	34.	35.
2016/春	34.	29.	28.	30.	36.	44.	39.	43.	47.	46.	41.	33.	43.	33.	38.	34.	31.	39.	43.	37.	37.	44.	42.	47.	53.	42.	49.	44.	35.	37.	48.
2016/夏	111.	83.	88.	85.	67.	59.	63.	108.	89.	71.	73.	83.	54.	68.	75.	89.	76.	94.	83.	74.	68.	75.	73.	72.	75.	62.	56.	66.	75.	65.	61.
2016/秋	69.	80.	62.	54.	80.	66.	65.	54.	45.	48.	42.	48.	57.	181.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2016/年	111.	83.	88.	85.	80.	66.	65.	108.	89.	71.	73.	83.	57.	181.	75.	89.	76.	94.	83.	74.	68.	75.	73.	72.	75.	62.	56.	66.	75.	65.	61.

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.	56.	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.	57.	59.	64.	58.	62.	55.	81.	87.	67.	59.	64.	61.
歷年/06	87.	55.	63.	61.	67.	56.	54.	61.	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.	64.	80.	85.	77.	96.	77.	110.	89.	79.	73.	83.	95.	75.	99.	80.	69.	131.	99.	107.	87.	100.	126.	97.	100.	90.	80.	64.	57.	76.	65.
歷年/08	111.	87.	93.	91.	86.	81.	108.	147.	126.	82.	88.	96.	91.	94.	113.	96.	77.	94.	107.	95.	82.	107.	95.	74.	106.	103.	87.	74.	126.	106.	93.
歷年/09	84.	80.	77.	94.	80.	66.	71.	63.	104.	102.	71.	67.	61.	181.	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.	57.	66.	64.	58.	64.	58.	81.	87.	67.	60.	64.	61.
歷年/夏	111.	87.	93.	91.	86.	96.	108.	147.	126.	82.	88.	96.	95.	94.	113.	96.	77.	131.	107.	107.	88.	107.	126.	97.	106.	103.	87.	74.	126.	106.	93.
歷年/秋	84.	80.	77.	94.	80.	82.	72.	96.	104.	102.	79.	67.	89.	181.	77.	116.	105.	80.	95.	104.	71.	144.	84.	64.	63.	64.	76.	87.	86.	85.	67.
歷年/年	111.	87.	93.	94.	86.	96.	108.	147.	126.	102.	88.	96.	95.	181.	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 2016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

2015年12月4日15時0分 ~ 2016年2月29日23時0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.3	.2	.1	.3	.4	.1	.7	.8	.8	.9	.4	.6	.5	.3	.6	7.3
5cm/s	.3	.2	.2	.2	.2	.3	1.0	1.8	2.1	2.2	1.1	1.2	1.4	1.6	1.7	1.1	16.8
10cm/s	.3	.0	.0	.1	.1	.4	1.0	2.9	3.6	1.6	1.4	.5	.4	1.2	2.6	1.3	17.5
15cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.3	1.0	3.9	3.5	1.0	.5	.4	.2	.5	3.2	1.8	16.6
20cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	4.8	5.0	1.3	.1	.1	.0	.3	2.2	1.7	17.0
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	4.8	4.2	.5	.0	.0	.0	.0	1.2	.8	12.4
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.0	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.3	8.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.1	.6	.5	.5	.7	1.5	5.6	25.0	24.0	7.7	4.1	2.6	2.7	4.2	11.6	7.6	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 17.5%。主流向 SSE 佔 25.0%。

[註2]: 流速平均值 = 17.6cm/s, 流速最大值 = 44.0cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.1%; 介於 25~50cm/s 佔 24.9%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 2.4%; E ~ S 佔 46.9%; S ~ W 佔 25.0%; W ~ N 佔 25.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2064筆 (94.5%), 檔名: C16WAPX0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.6	.9	.7	.6	.6	.5	.7	.6	.7	.7	9.3
5cm/s	1.1	.6	.4	.4	.6	.8	1.5	1.9	1.5	1.0	.8	.7	1.0	1.3	1.7	1.6	17.0
10cm/s	.9	.3	.3	.1	.3	.7	1.9	2.7	1.9	1.0	.6	.5	.9	1.3	2.1	1.8	17.2
15cm/s	.6	.3	.1	.1	.1	.5	2.3	3.2	1.9	1.0	.3	.2	.4	1.0	2.4	1.7	16.0
20cm/s	.3	.3	.1	.0	.1	.2	2.1	3.3	1.8	.8	.2	.1	.1	.6	1.7	1.4	13.0
25cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.1	1.5	2.9	1.4	.8	.2	.1	.1	.2	1.3	.9	9.9
30cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.1	1.1	2.4	1.1	.6	.1	.0	.0	.1	.9	.5	7.2
35cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.4	.4	4.6
40cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.7
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3
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	.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	3.9	2.7	1.3	1.0	1.6	3.0	12.2	20.8	12.8	7.0	2.8	2.1	3.3	5.2	11.2	9.3	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 17.2%。主流向 SSE 佔 20.8%。

[註2]: 流速平均值 = 18.8cm/s, 流速最大值 = 76.9cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 72.5%; 介於 25~50cm/s 佔 26.0%; 流速大於 50cm/s 佔 1.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.6%; E ~ S 佔 43.5%; S ~ W 佔 19.5%; W ~ N 佔 29.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 31120筆 (87.9%), 檔名: C44WAPX0.1HV。

表4.2.6c 2016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

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

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.4	.2	.3	.5	.5	.7	.8	.5	.5	.7	.7	.6	.4	.6	.5	7.9
5cm/s	1.3	.5	.6	.6	.9	.9	1.2	2.4	2.4	1.8	.7	1.1	1.6	1.9	2.2	2.0	22.0
10cm/s	1.2	.6	.4	.4	.3	.8	1.6	2.4	2.8	1.8	.4	.5	.8	1.1	2.6	3.0	20.7
15cm/s	.9	.2	.0	.0	.1	.6	1.9	3.3	3.8	1.0	.0	.1	.3	.5	2.3	2.7	18.0
20cm/s	.7	.1	.0	.0	.0	.1	1.0	2.4	3.3	.6	.0	.0	.0	.3	1.2	2.4	12.3
25cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	3.1	.1	.0	.0	.0	.2	.4	2.1	8.9
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	2.3	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.4	6.0
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.7
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	5.7	1.9	1.2	1.3	1.9	3.0	6.9	15.6	19.6	5.8	1.9	2.4	3.3	4.5	9.7	15.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 22.0%。主流向 S 佔 19.6%。

[註2]: 流速平均值 = 16.0cm/s, 流速最大值 = 53.0cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 80.9%; 介於 25~50cm/s 佔 19.1%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.9%; E ~ S 佔 37.8%; S ~ W 佔 20.0%; W ~ N 佔 34.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2154 筆 (97.6%), 檔名: C16NAPX0.1HV。

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 ~ 2016 年 5 月 31 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.4	.4	.5	.5	.5	.6	.7	.6	.6	.5	.6	.6	.6	.8	.8	9.2
5cm/s	1.2	.7	.6	.5	.8	1.1	1.5	1.6	1.3	.9	.8	.8	1.1	1.5	1.7	1.5	17.6
10cm/s	1.1	.6	.4	.4	.7	1.3	2.1	2.3	1.6	.9	.5	.4	.7	1.5	2.3	1.9	18.7
15cm/s	.9	.3	.1	.2	.3	1.0	2.3	2.6	1.7	.6	.2	.1	.3	1.3	2.5	1.9	16.3
20cm/s	.5	.1	.0	.1	.1	.6	2.3	2.5	1.4	.3	.1	.0	.1	.8	2.1	1.8	12.9
25cm/s	.3	.0	.0	.0	.1	.4	1.9	2.4	1.1	.2	.0	.0	.0	.5	1.9	1.3	10.2
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	1.7	.7	.1	.0	.0	.0	.2	1.3	.8	6.5
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.8	.6	4.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	2.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.2
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.0
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	4.7	2.1	1.6	1.7	2.6	5.3	13.6	16.5	9.2	3.7	2.1	2.0	2.8	6.7	14.2	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 18.7%。主流向 SSE 佔 16.5%。

[註2]: 流速平均值 = 18.1cm/s, 流速最大值 = 86.5cm/s, 其流向為 NW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.8%; 介於 25~50cm/s 佔 24.0%; 流速大於 50cm/s 佔 1.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.5%; E ~ S 佔 42.3%; S ~ W 佔 12.7%; W ~ N 佔 36.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28902 筆 (85.4%), 檔名: C44NAPX0.1HV。

表4.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.2	.2	.0	.1	2.7
5cm/s	.6	.4	.4	.2	.5	.4	.3	.4	.8	.7	.7	.4	.6	.7	.5	.6	8.0
10cm/s	.5	.1	.1	.1	.2	.3	.3	.6	1.3	1.0	1.3	.7	1.1	1.3	1.1	.6	10.6
15cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.9	1.3	1.1	.5	.3	.9	1.7	1.7	1.7	11.6
20cm/s	.6	.1	.0	.0	.0	.2	.6	1.4	1.3	.6	.1	.3	.5	1.6	2.6	1.3	11.1
25cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.5	1.2	.6	.0	.1	.6	1.5	2.7	1.6	10.8
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	1.8	.1	.1	.0	.3	1.0	2.6	1.7	9.4
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.0	1.2	.2	.0	.0	.2	1.1	2.1	1.2	8.4
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.9	.1	.0	.0	.1	1.0	1.7	1.1	6.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.9	1.5	.7	6.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	1.5	.0	.0	.0	.2	.7	2.5	1.6	8.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.7	3.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.2	1.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.7
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	.2
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	3.0	.8	.6	.5	.8	1.1	4.4	13.4	14.3	4.7	2.8	2.0	5.1	12.2	21.2	13.1	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 11.6%。主流向 NW 佔 21.2%。

[註2]: 流速平均值 = 29.8cm/s, 流速最大值 = 111.0cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 44.0%; 介於 25~50cm/s 佔 41.9%; 流速大於 50cm/s 佔 14.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 3.3%; E ~ S 佔 28.5%; S ~ W 佔 16.7%; W ~ N 佔 51.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2180筆 (98.7%), 檔名: C16SAPX0.1HV。

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～2016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	.2	.4	.3	.3	.2	.3	.3	.3	.3	.3	4.8
5cm/s	.7	.4	.4	.5	.5	.7	.8	.8	.8	.7	.6	.6	.9	.9	.9	.7	10.9
10cm/s	.6	.3	.3	.3	.5	.8	1.2	1.2	1.2	.7	.7	.6	.9	1.3	1.4	1.0	12.9
15cm/s	.7	.2	.1	.2	.3	.7	1.5	1.6	1.3	.6	.3	.4	.8	1.4	1.5	1.3	12.8
20cm/s	.5	.1	.0	.1	.2	.6	1.6	1.9	1.1	.3	.3	.3	.6	1.3	2.0	1.3	12.2
25cm/s	.4	.1	.0	.0	.1	.4	1.4	2.0	1.0	.4	.2	.2	.5	1.2	2.1	1.2	11.1
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.1	.2	1.1	1.9	.8	.3	.1	.1	.4	1.1	2.0	1.0	9.2
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.7	.6	.1	.0	.0	.3	.9	1.6	.9	7.3
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.4	.4	.1	.0	.0	.2	.8	1.3	.8	5.7
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.3	.0	.0	.0	.1	.5	1.1	.6	4.2
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.3	.0	.0	.0	.1	.6	1.5	.9	4.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.8	.4	2.2
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	4.0	1.5	1.1	1.4	2.0	3.8	10.2	15.3	8.1	3.5	2.4	2.6	5.4	11.0	17.2	10.5	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 12.9%。主流向 NW 佔 17.2%。

[註2]: 流速平均值 = 26.3cm/s, 流速最大值 = 147.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 53.6%; 介於 25～50cm/s 佔 37.5%; 流速大於 50cm/s 佔 8.9%。

[註4]: 流向介於 N～E 佔 6.3%; E～S 佔 35.4%; S～W 佔 13.8%; W～N 佔 44.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28667筆 (81.1%), 檔名: C44SAPX0.1HV。

表4.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年 9月14日20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	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.3	.3	.3	.3	.0	2.4
5cm/s	.0	.3	.3	.0	.0	.3	.6	.6	.3	.0	.3	.3	.3	.6	.9	.6	5.4
10cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	1.2	.3	.6	.9	1.5	.0	.9	.9	1.5	.6	.0	8.7
15cm/s	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3	2.1	1.5	.6	.3	.6	2.4	2.1	.3	10.8
20cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.9	2.7	1.5	.3	.3	1.2	2.4	.6	.0	11.4
25cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.5	.3	.0	.3	1.2	1.8	1.5	.3	9.0
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.9	1.2	.0	.0	.0	.6	2.4	2.4	.9	9.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	2.4	.6	.0	.3	.3	1.8	3.0	1.2	11.7
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.9	.0	.0	.0	.3	2.1	1.5	.6	7.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.6	.0	.0	.0	.0	2.7	2.4	.6	7.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	3.6	2.7	.9	9.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.0	.0	.0	.0	.9	1.2	.6	3.9
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.9
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.6
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	.9	.0	.9
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	.3	.0	.3
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3
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	.9	.6	.3	.3	.3	2.1	2.7	11.4	14.7	6.0	1.5	2.7	5.7	23.4	20.7	6.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 35.0cm/s~ 40.0cm/s 佔 11.7%。主流向 WNW 佔 23.4%。

[註2]: 流速平均值 = 33.3cm/s, 流速最大值 = 181.0cm/s, 其流向為 NW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 38.7%; 介於 25~50cm/s 佔 44.4%; 流速大於 50cm/s 佔 16.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 1.8%; E ~ S 佔 24.0%; S ~ W 佔 18.9%; W ~ N 佔 55.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 333筆 (15.2%), 檔名: C16FAPX0.1HV。

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 ~ 2016年 9月14日20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	1.0	1.0	.7	.7	.6	.9	1.1	1.0	.8	12.1
10cm/s	.8	.4	.2	.2	.4	.9	1.4	1.5	1.3	.9	.5	.6	.7	1.2	1.7	1.2	13.9
15cm/s	.5	.3	.2	.2	.4	.7	1.9	1.9	1.4	.5	.4	.5	.8	1.2	2.0	1.5	14.4
20cm/s	.4	.2	.1	.1	.2	.6	1.8	2.6	1.2	.5	.3	.2	.6	1.2	2.2	1.5	13.8
25cm/s	.3	.1	.1	.1	.1	.4	1.9	2.4	1.0	.3	.2	.1	.3	.9	2.0	1.0	11.5
30cm/s	.2	.1	.0	.0	.1	.3	1.7	2.0	.8	.4	.1	.1	.2	.8	1.8	.8	9.4
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.8	.7	.2	.1	.1	.1	.6	1.7	.7	7.6
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.3	.6	.1	.0	.0	.1	.3	1.0	.5	5.0
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.2	.9	.3	3.4
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.2	.7	.3	2.8
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	1.8	1.4	1.3	2.3	4.5	12.8	16.6	9.2	4.1	2.6	2.5	4.0	8.2	15.7	9.1	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 14.4%。主流向 SSE 佔 16.6%。

[註2]: 流速平均值 = 23.5cm/s, 流速最大值 = 181.0cm/s, 其流向為 NW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 59.1%; 介於 25~50cm/s 佔 36.9%; 流速大於 50cm/s 佔 4.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.1%; E ~ S 佔 40.7%; S ~ W 佔 14.7%; W ~ N 佔 37.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 24719筆 (79.0%), 檔名: C44FAPX0.1HV。

表4.2.6i 2016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

2015年12月4日15時0分 ~ 2016年9月14日20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	.2	.3	.3	.3	.5	.5	.5	.5	.4	.5	.4	.3	.4	5.7
5cm/s	.7	.4	.4	.3	.5	.5	.8	1.5	1.7	1.5	.8	.9	1.2	1.3	1.4	1.2	15.0
10cm/s	.6	.3	.1	.2	.2	.5	.9	1.9	2.5	1.4	1.0	.6	.8	1.2	2.0	1.5	15.9
15cm/s	.5	.1	.0	.0	.1	.3	1.2	2.6	2.8	1.1	.4	.3	.5	1.0	2.3	2.0	15.1
20cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.9	2.7	3.2	.8	.1	.1	.2	.8	1.9	1.7	13.3
25cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.6	2.7	.4	.0	.0	.2	.6	1.5	1.4	10.6
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.0	2.2	.1	.0	.0	.1	.5	1.2	1.1	7.9
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	1.4	.1	.0	.0	.1	.5	.8	.6	5.3
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.5	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.5	3.1
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.3	2.7
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	.5	3.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	1.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
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	.1	.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	3.2	1.1	.7	.8	1.1	1.9	5.5	17.6	19.0	6.0	2.9	2.4	3.8	7.9	14.6	11.8	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 15.9%。主流向 S 佔 19.0%。

[註2]: 流速平均值 = 21.8cm/s, 流速最大值 = 181.0cm/s, 其流向為 NW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 65.1%; 介於 25~50cm/s 佔 29.5%; 流速大於 50cm/s 佔 5.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 4.4%; E ~ S 佔 36.9%; S ~ W 佔 20.4%; W ~ N 佔 38.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6731 筆 (76.6%), 檔名: C160APX0.1HV。

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 ~ 2016年 9月14日20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	.3	.3	.3	.4	.4	.5	.6	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.5	.5	7.2
5cm/s	.9	.6	.5	.5	.6	.8	1.2	1.3	1.2	.8	.7	.7	1.0	1.2	1.3	1.2	14.6
10cm/s	.8	.4	.3	.3	.4	.9	1.7	2.0	1.5	.9	.6	.5	.8	1.3	1.9	1.5	15.8
15cm/s	.7	.2	.1	.2	.3	.7	2.0	2.4	1.6	.7	.3	.3	.6	1.2	2.1	1.6	14.9
20cm/s	.4	.2	.1	.1	.1	.5	2.0	2.6	1.4	.5	.2	.1	.3	1.0	2.0	1.5	13.0
25cm/s	.3	.1	.0	.0	.1	.3	1.7	2.4	1.1	.4	.1	.1	.2	.7	1.8	1.1	10.6
30cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.2	1.2	2.0	.8	.3	.1	.1	.1	.5	1.5	.8	8.0
35cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.8	1.6	.6	.2	.1	.0	.1	.4	1.1	.6	5.8
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.1	.4	.1	.0	.0	.1	.3	.7	.4	3.8
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.2	.6	.3	2.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.2	.6	.3	2.5
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	.1	.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	4.1	2.0	1.4	1.4	2.1	4.1	12.2	17.4	9.9	4.6	2.5	2.3	3.9	7.7	14.5	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 15.8%。主流向 SSE 佔 17.4%。

[註2]: 流速平均值 = 21.6cm/s, 流速最大值 = 181.0cm/s, 其流向為 NW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 65.4%; 介於 25~50cm/s 佔 30.8%; 流速大於 50cm/s 佔 3.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.4%; E ~ S 佔 40.5%; S ~ W 佔 15.3%; W ~ N 佔 36.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計113408筆 (83.5%), 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

■ : 2016 ■ : Years



圖 4.3.1a 安平港域2016及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

C160APX0.TS1 C440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of APX0

■ : 2016

■ : Years

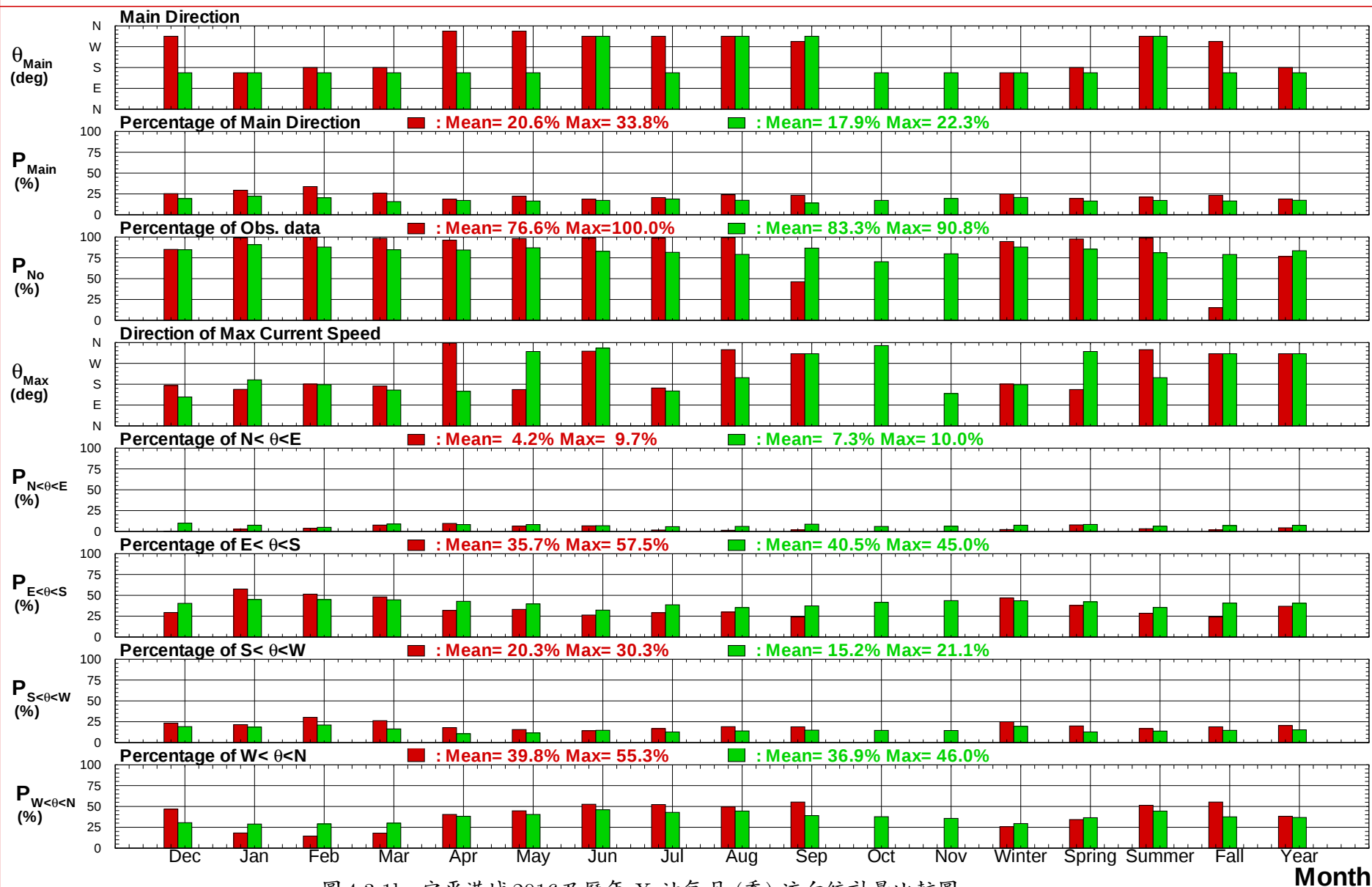


圖 4.3.1b 安平港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 流向統計量比較圖

C160APX0.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

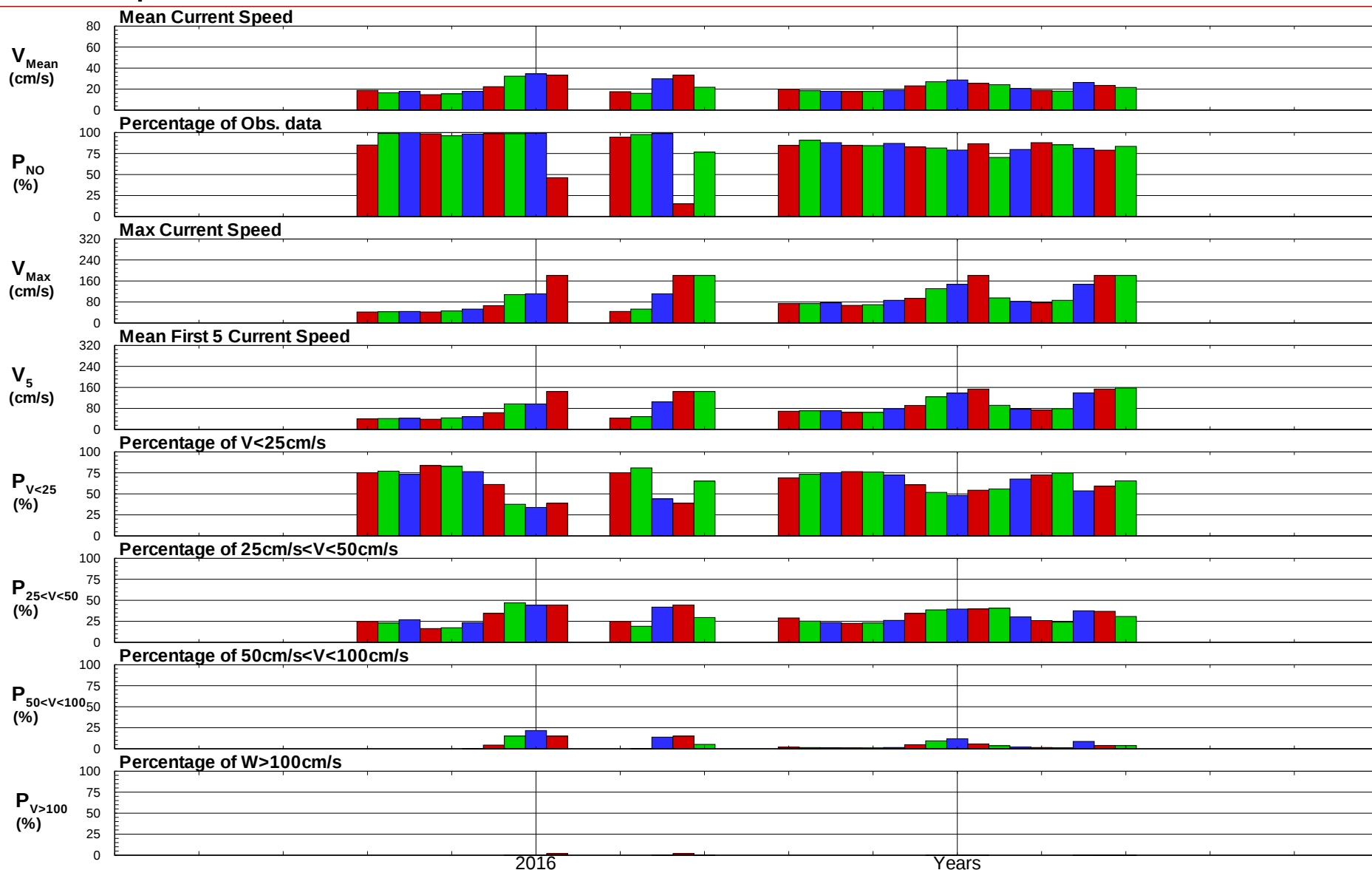


圖 4.3.1c 安平港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C160APX0.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 2016 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C160APX0.TD1 C440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of APX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

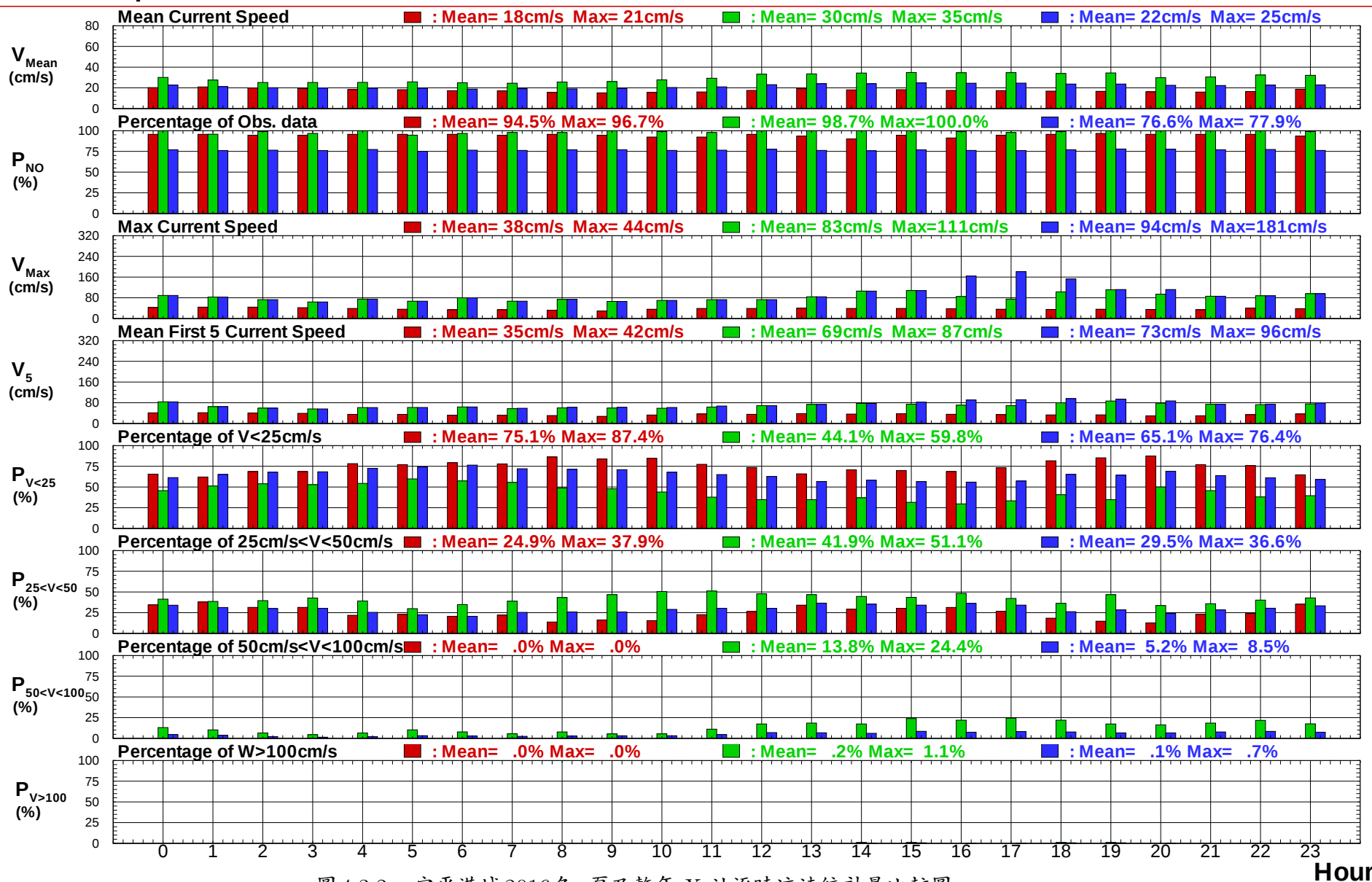


圖 4.3.2a 安平港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C160APX0.TS2 C160APX0.TS2 C160APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of APX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

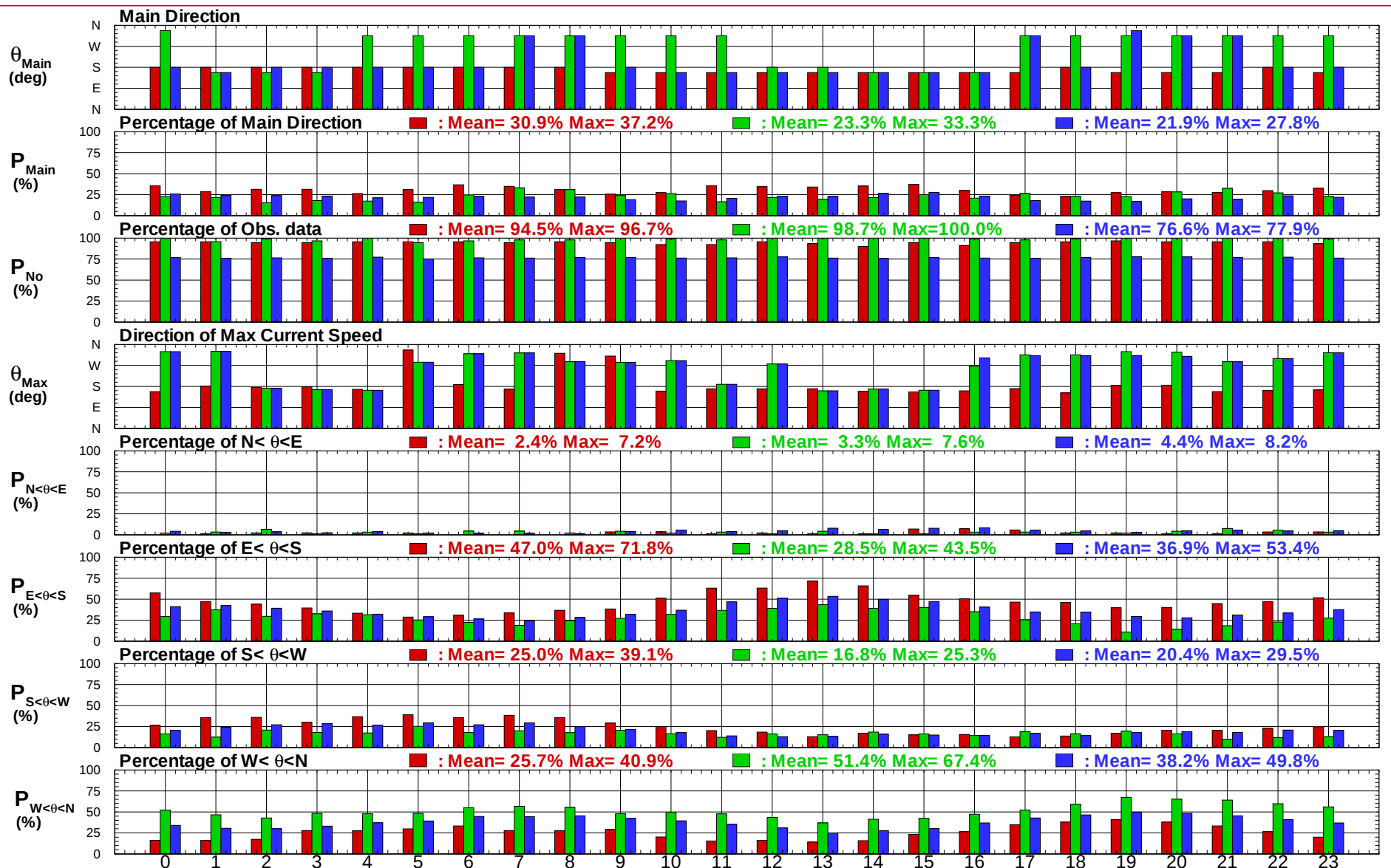


圖 4.3.2b 安平港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C160APX0.TD2 C160APX0.TD2 C160APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

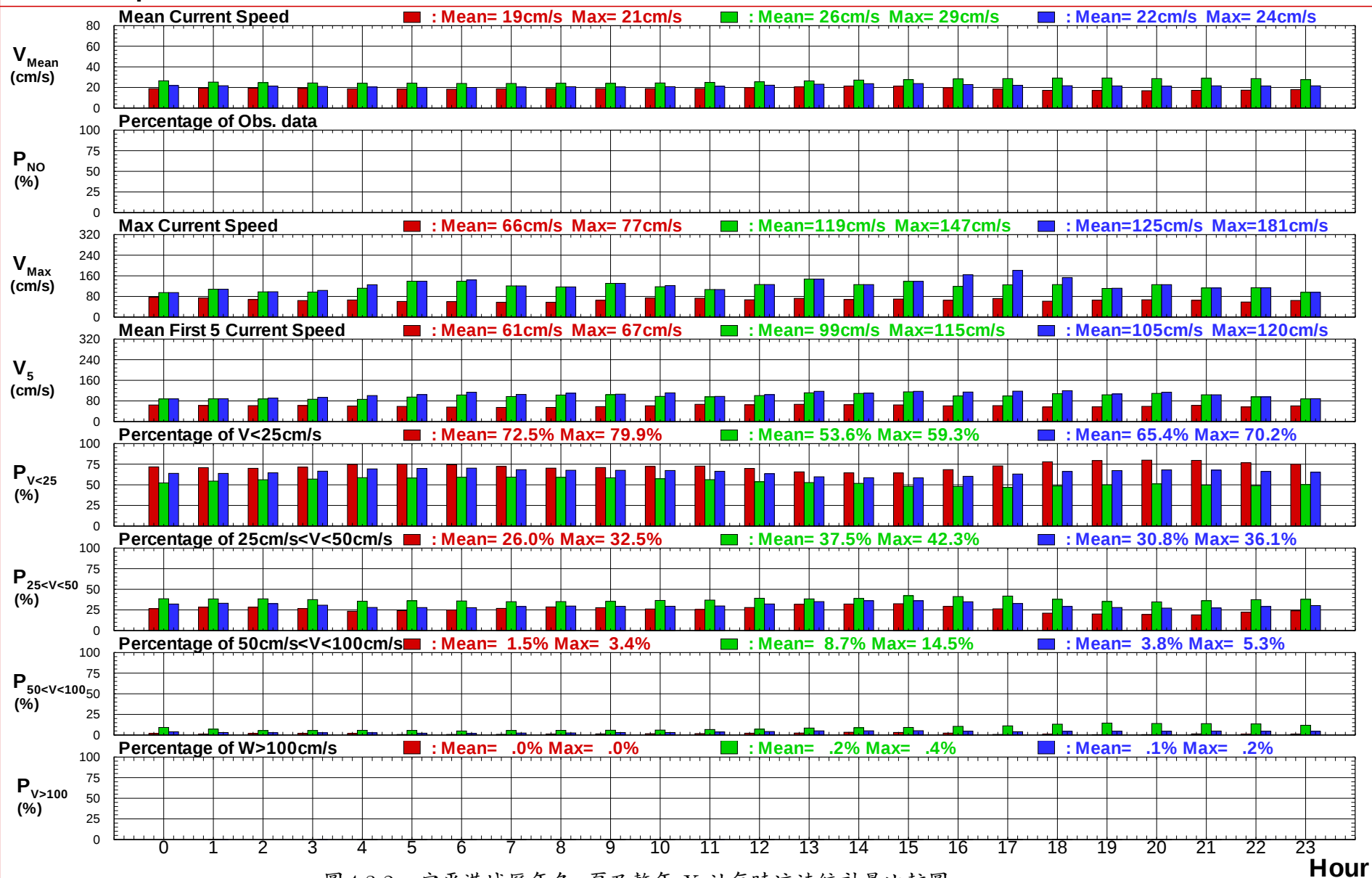


圖 4.3.2c 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

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

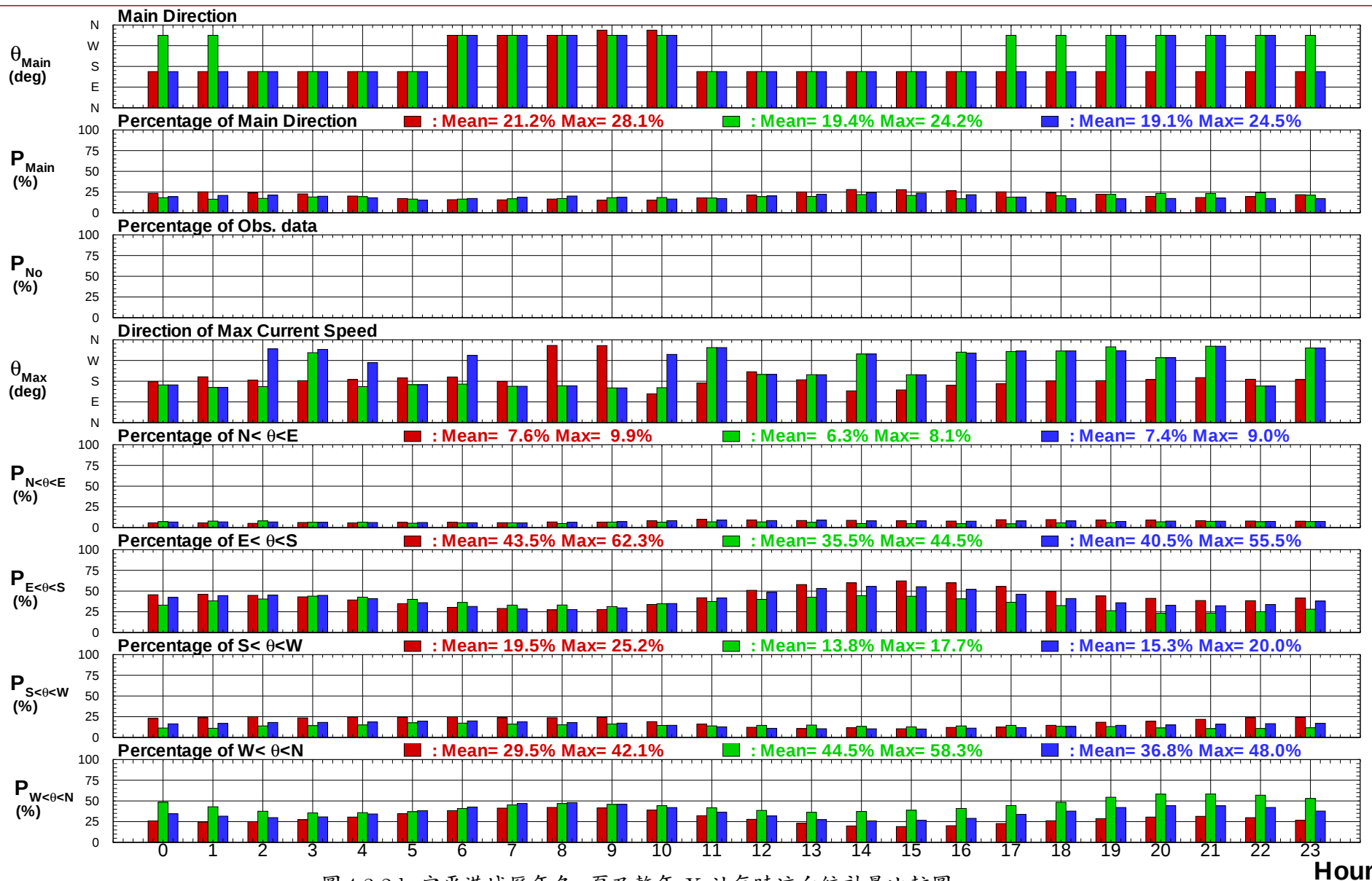


圖 4.3.2d 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440APX0.TD2 C440APX0.TD2 C440APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of APX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

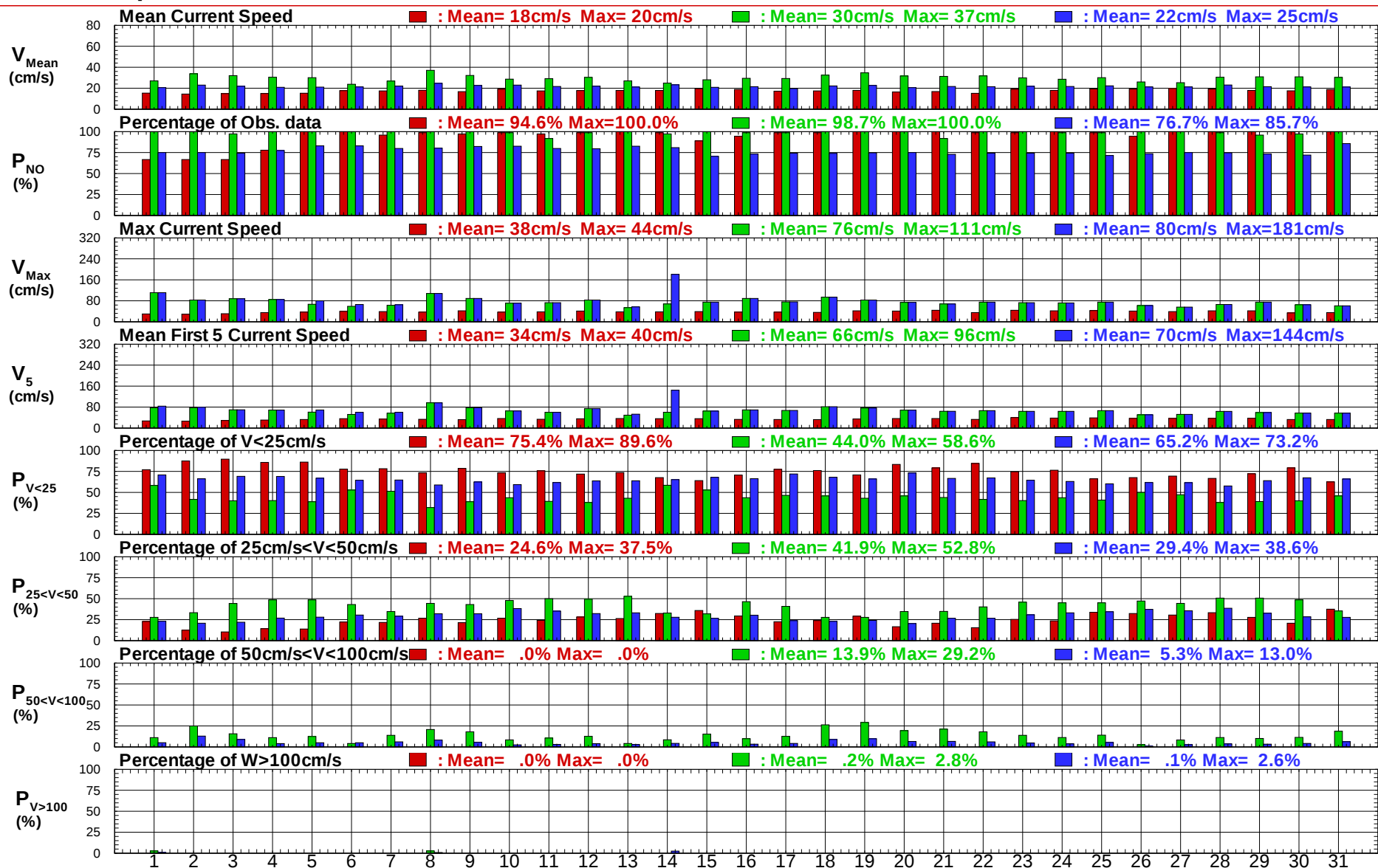


圖 4.3.3a 安平港域2016冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C160APX0.TS3 C160APX0.TS3 C160APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of APX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

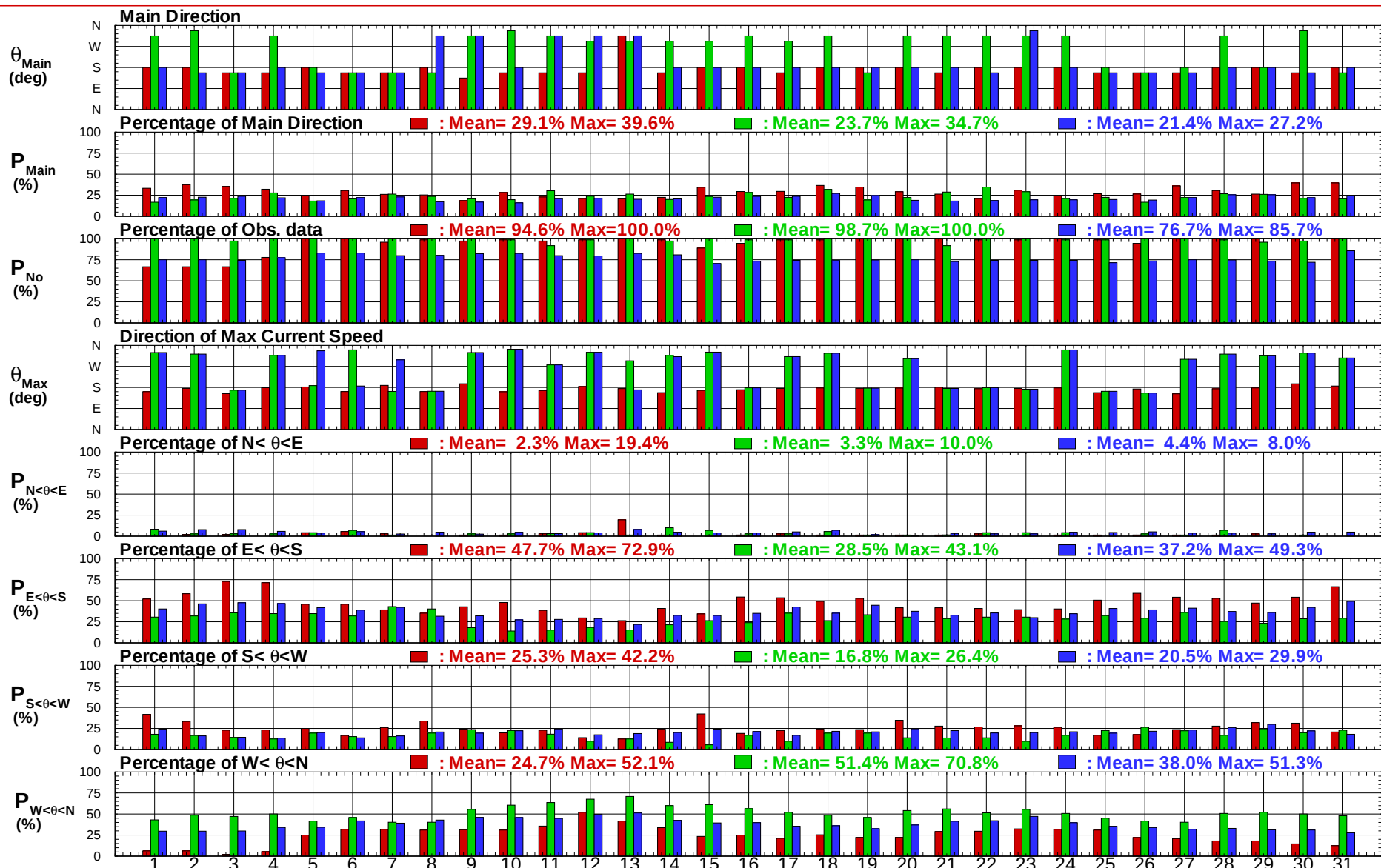


圖 4.3.3b 安平港域2016冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C160APX0.TD3 C160APX0.TD3 C160APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

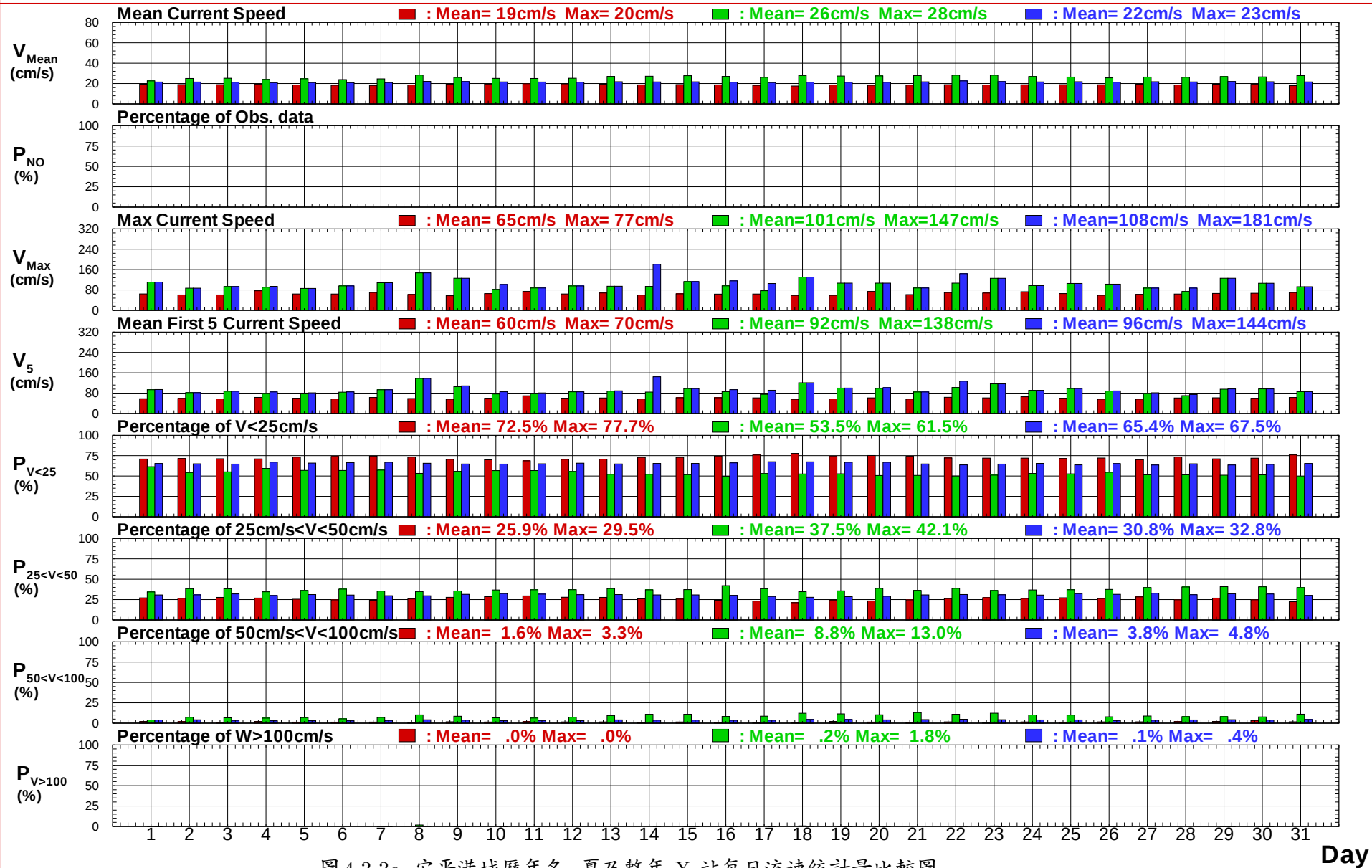


圖 4.3.3c 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

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

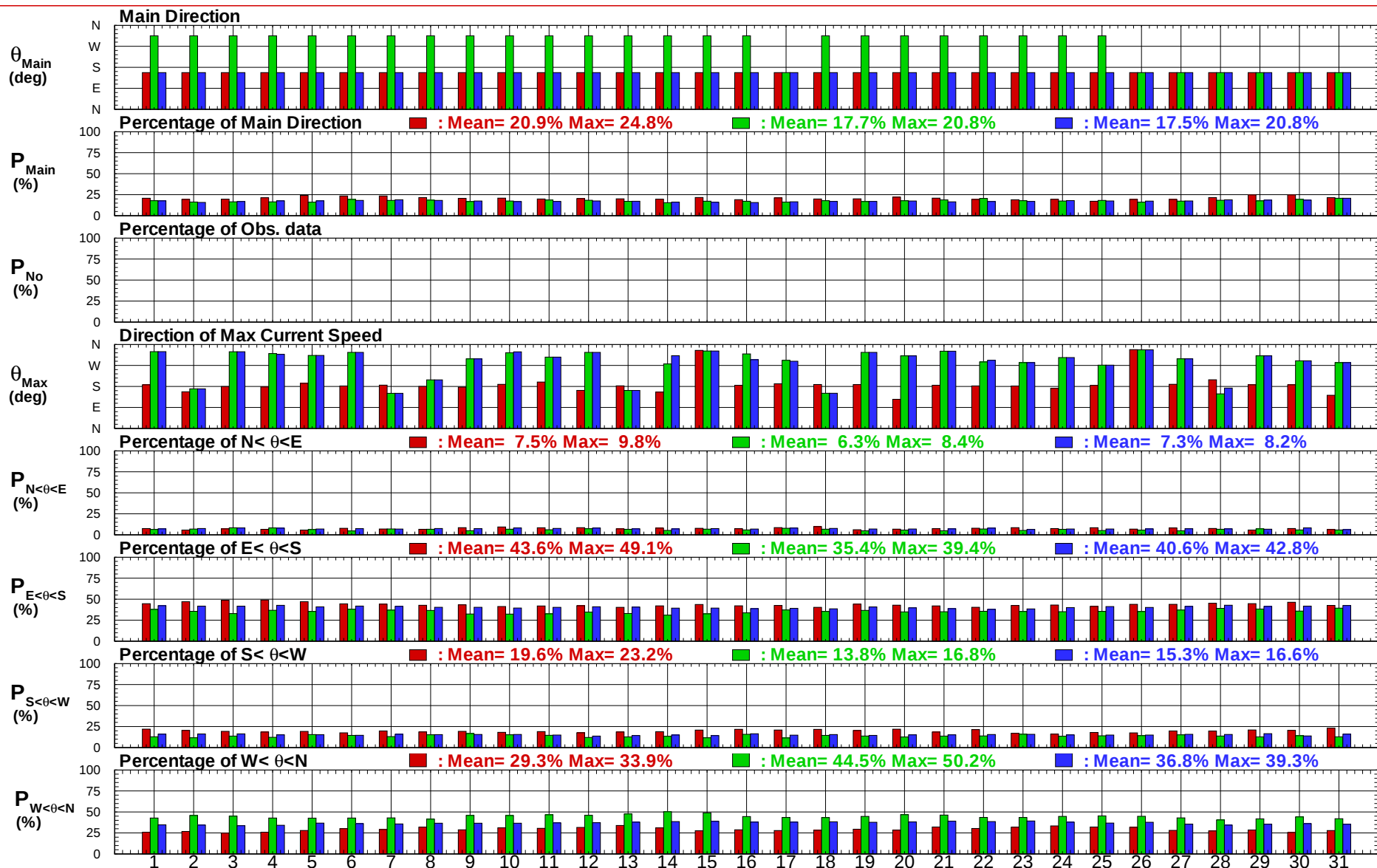


圖 4.3.3d 安平港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440APX0.TD3 C440APX0.TD3 C440APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histograms of Current Speed of APX0

2016

Years

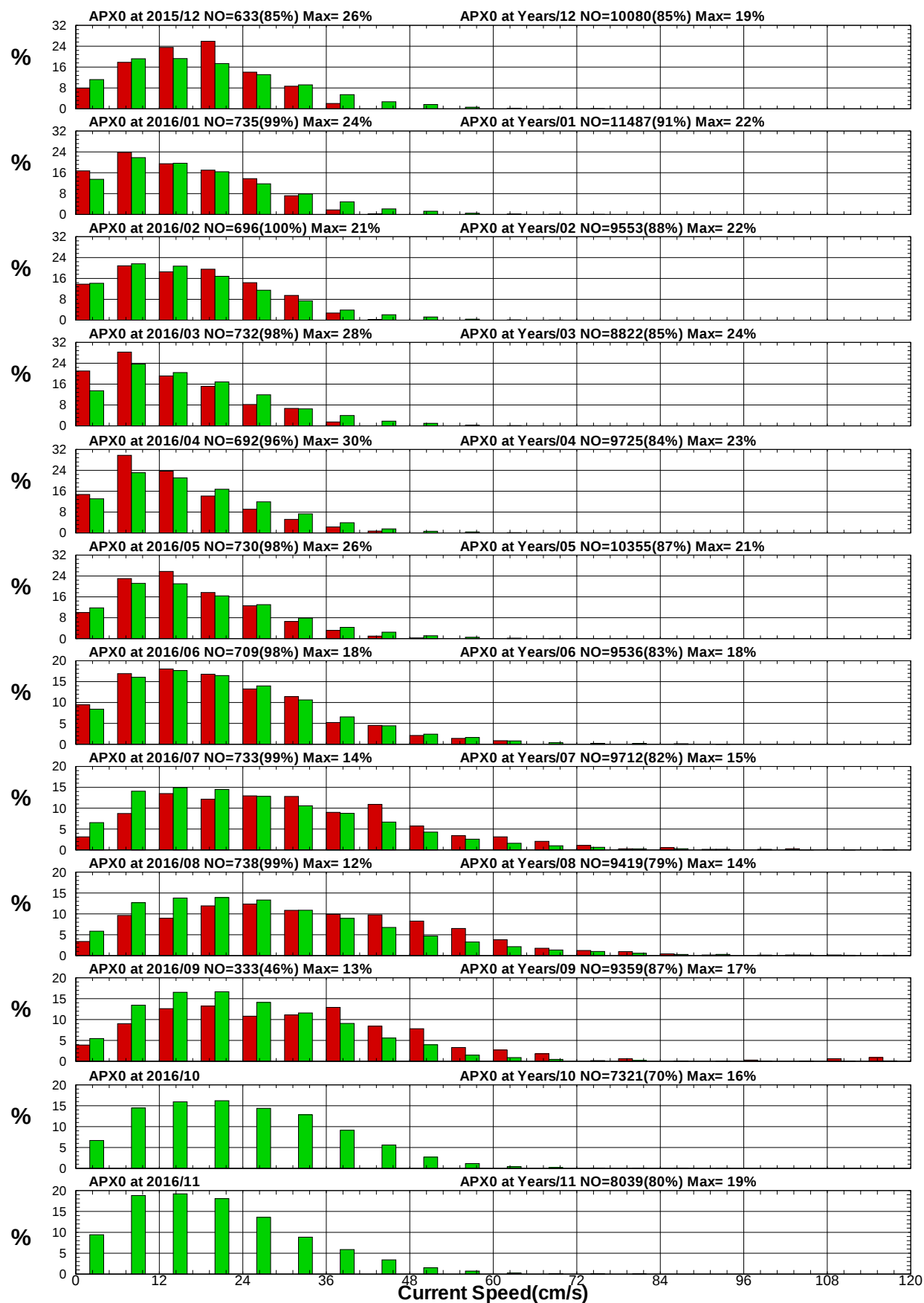


圖 4.3.13a 2016 年及歷年安平港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C15CAPX0.ISQ C161APX0.ISQ C162APX0.ISQ C163APX0.ISQ C164APX0.ISQ C165APX0.ISQ
C166APX0.ISQ C167APX0.ISQ C168APX0.ISQ C169APX0.ISQ C16AAPX0.ISQ C16BAPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of APX0

■: 2016

■: Years

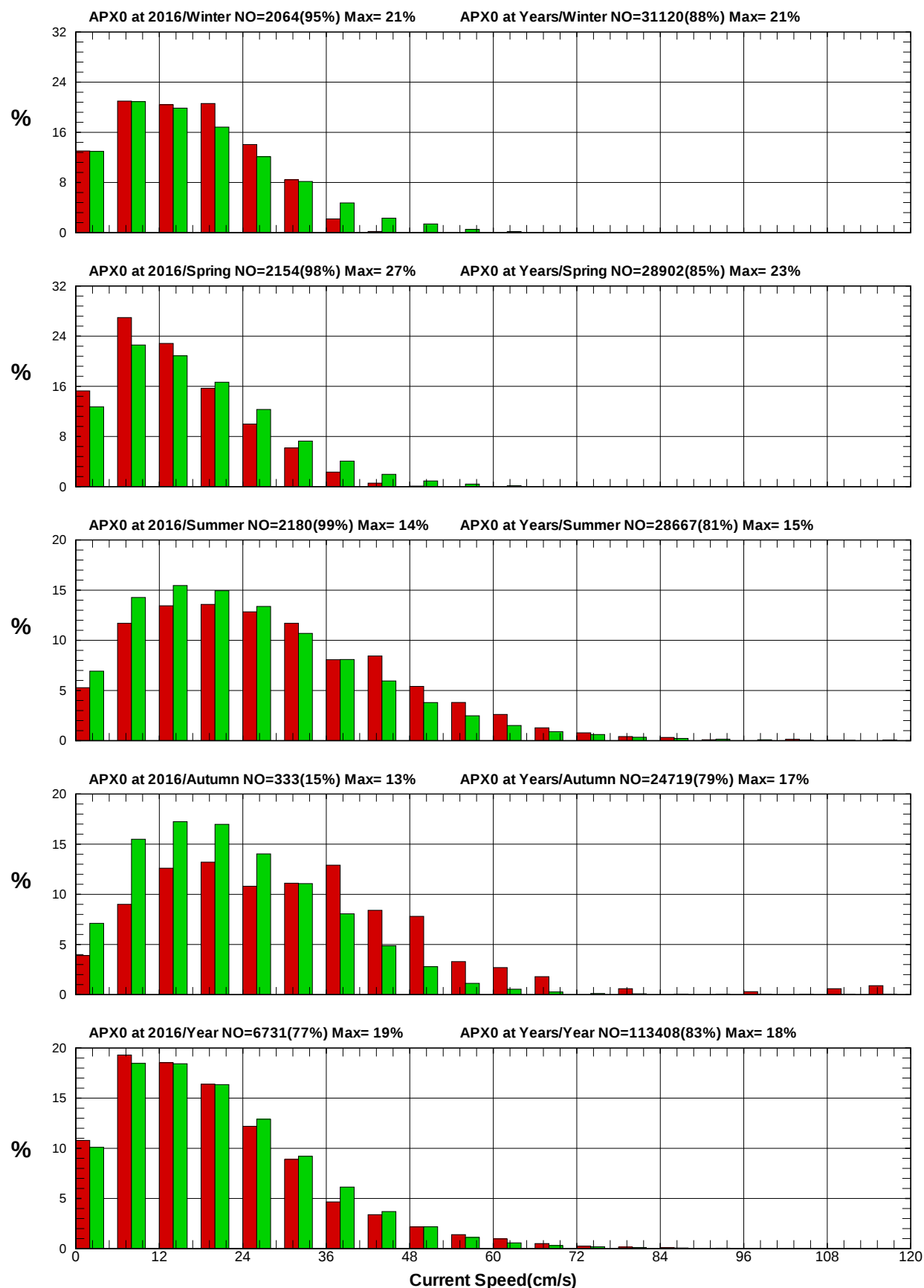


圖 4.3.14b 2016 年及歷年安平港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C16WAPX0.ISQ C16NAPX0.ISQ C16SAPX0.ISQ C16FAPX0.ISQ C160APX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of APX0: 2016 : Years

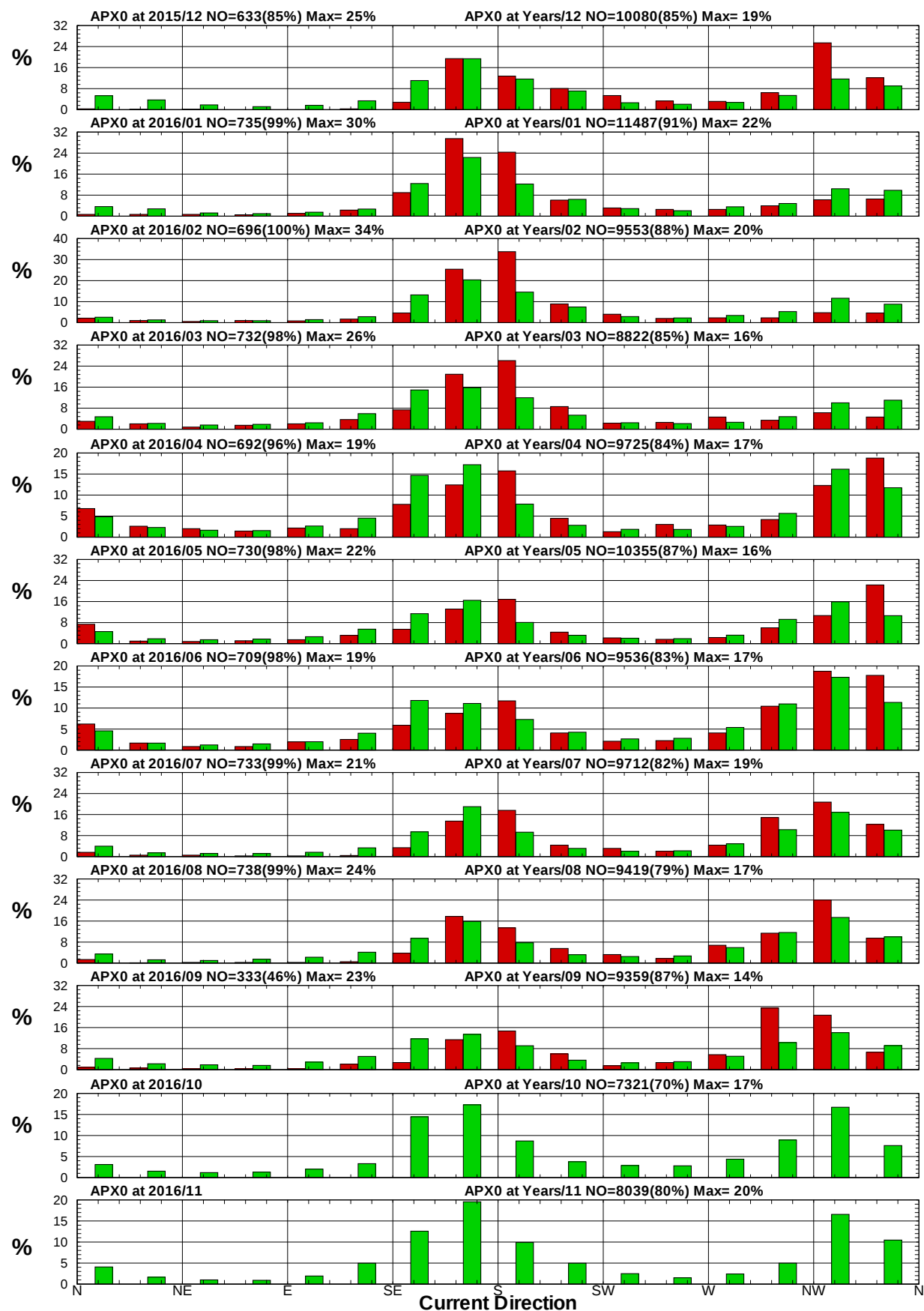


圖 4.3.15c 2016 年及歷年安平港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C15CAPX0.IDQ C161APX0.IDQ C162APX0.IDQ C163APX0.IDQ C164APX0.IDQ C165APX0.IDQ
C166APX0.IDQ C167APX0.IDQ C168APX0.IDQ C169APX0.IDQ C16AAPX0.IDQ C16BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of APX0 2016: Years

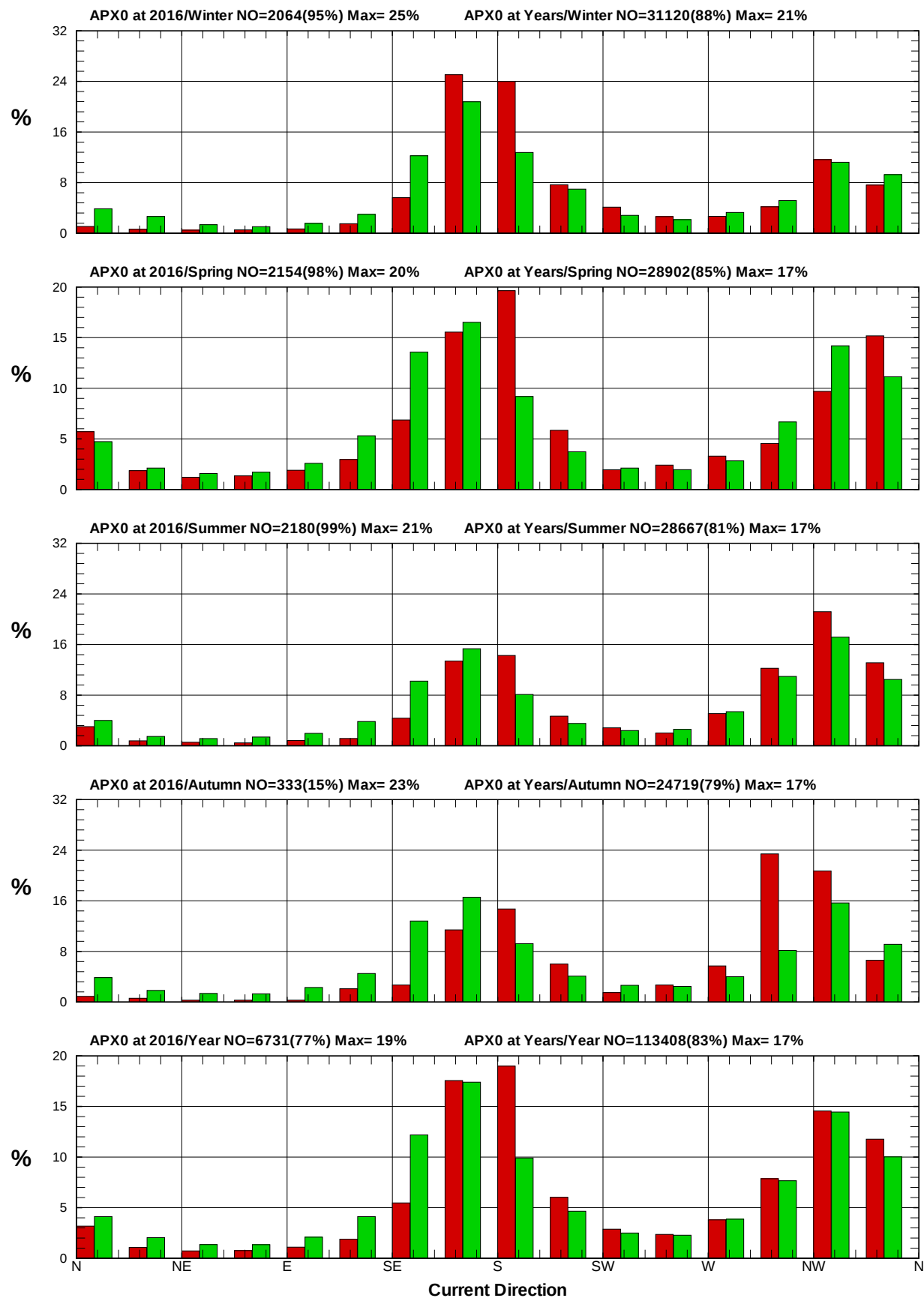


圖 4.3.16d 2016 年及歷年安平港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C16WAPX0.IDQ C16NAPX0.IDQ C16SAPX0.IDQ C16FAPX0.IDQ C160APX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

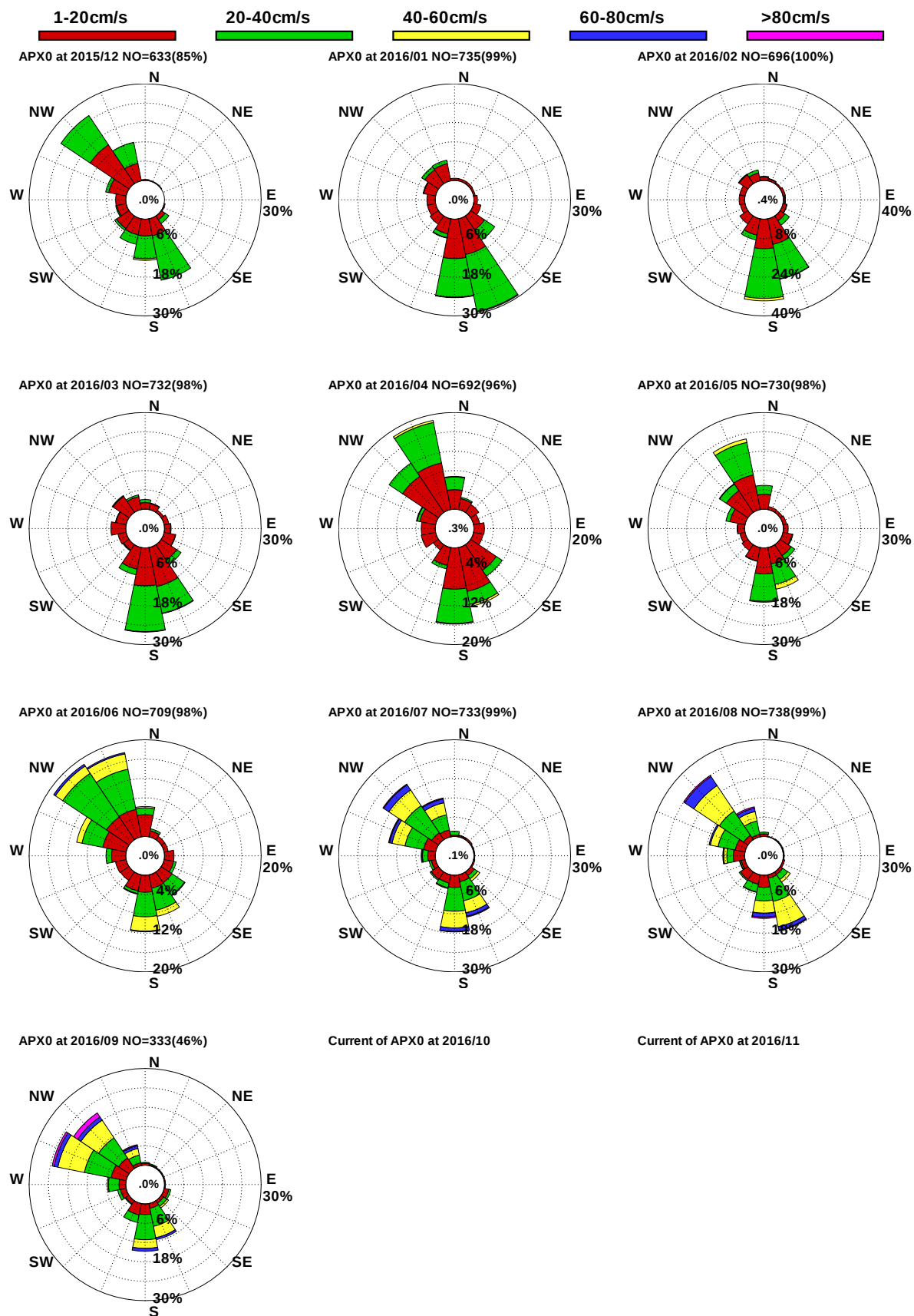


圖 4.3.5a 2016 年安平港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C15CAPX0.RDB C161APX0.RDB C162APX0.RDB C163APX0.RDB C164APX0.RDB C165APX0.RDB
C166APX0.RDB C167APX0.RDB C168APX0.RDB C169APX0.RDB C16AAPX0.RDB C16BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

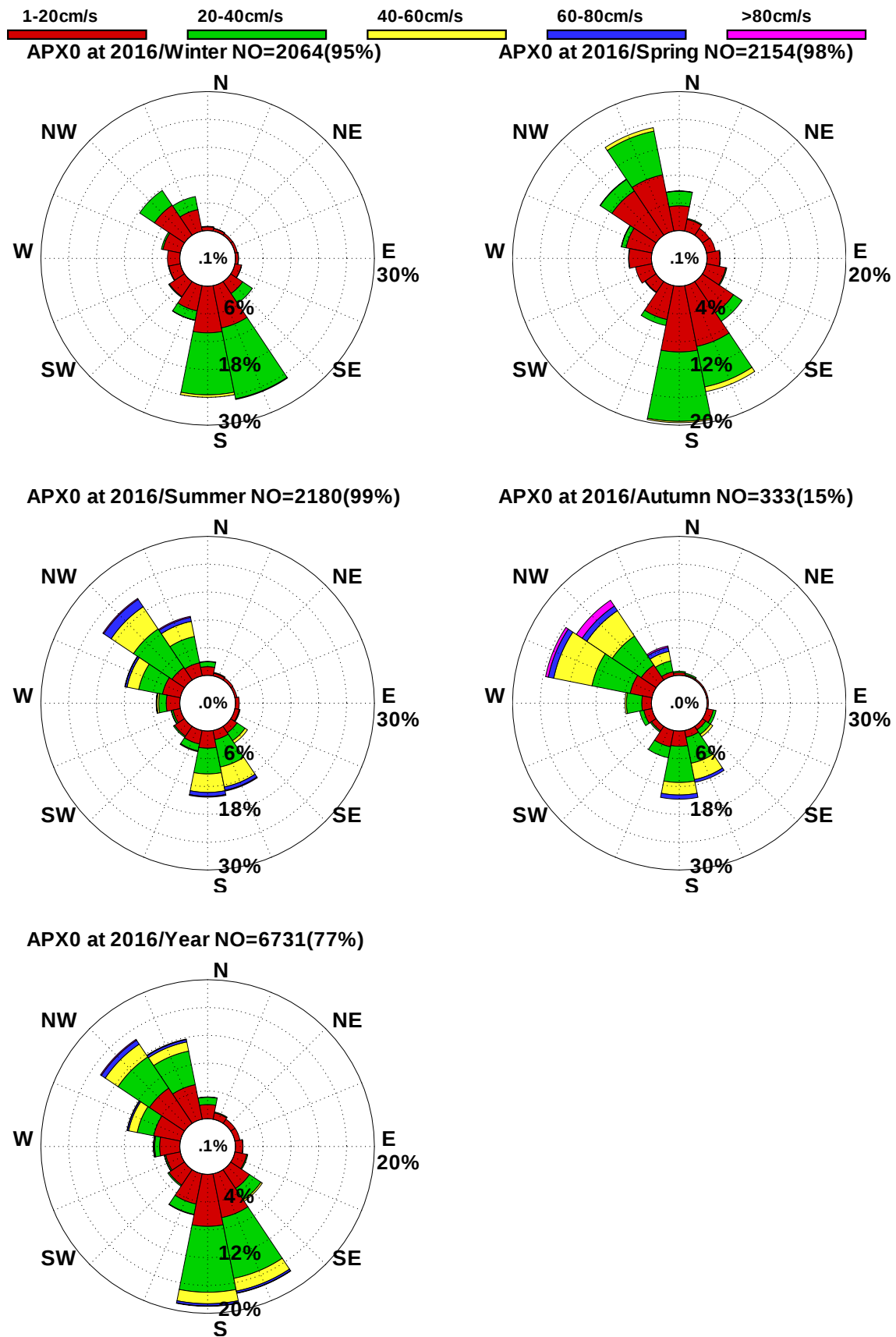


圖 4.3.5b 2016 年安平港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

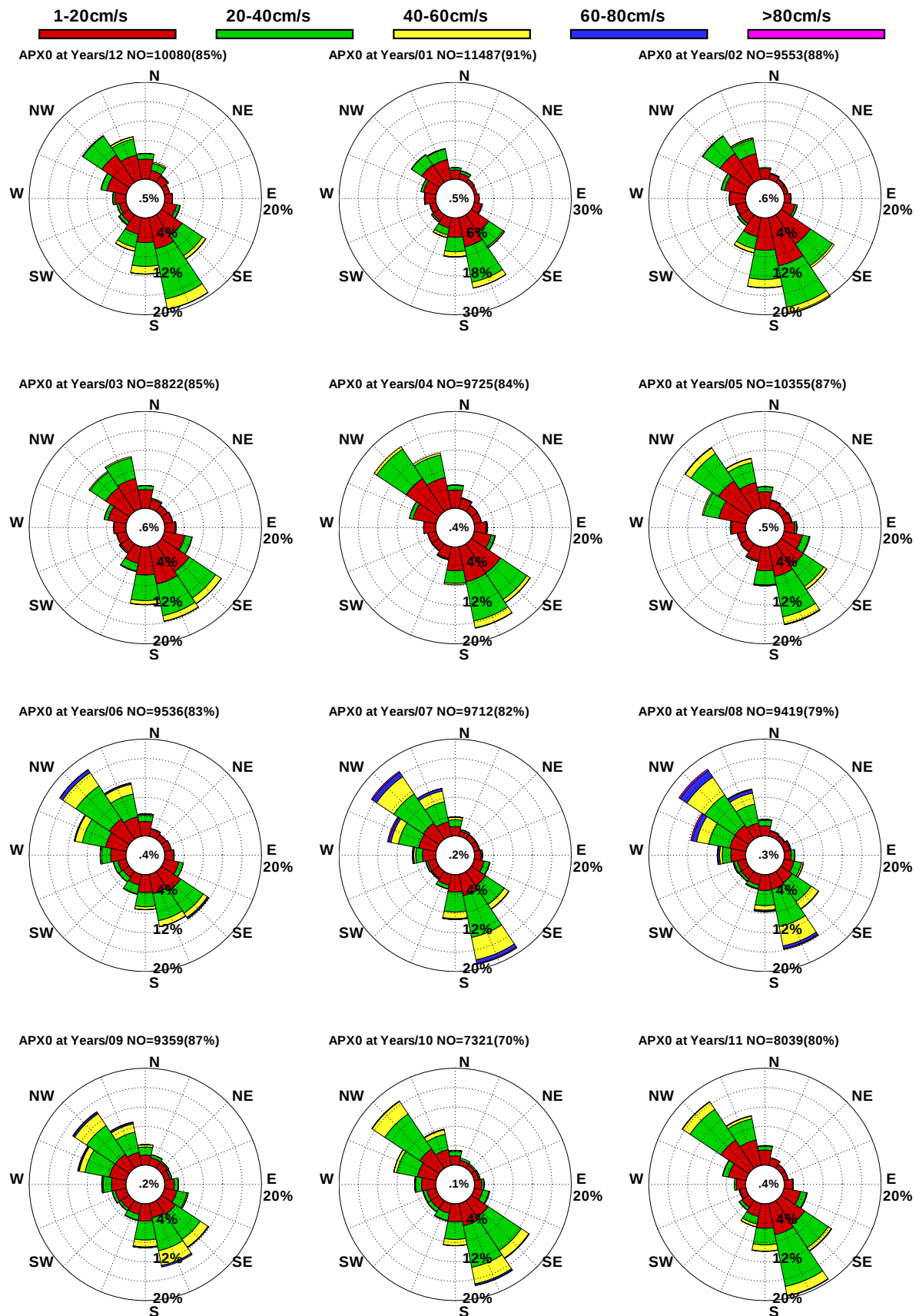


圖 4.3.5c 歷年安平港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

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

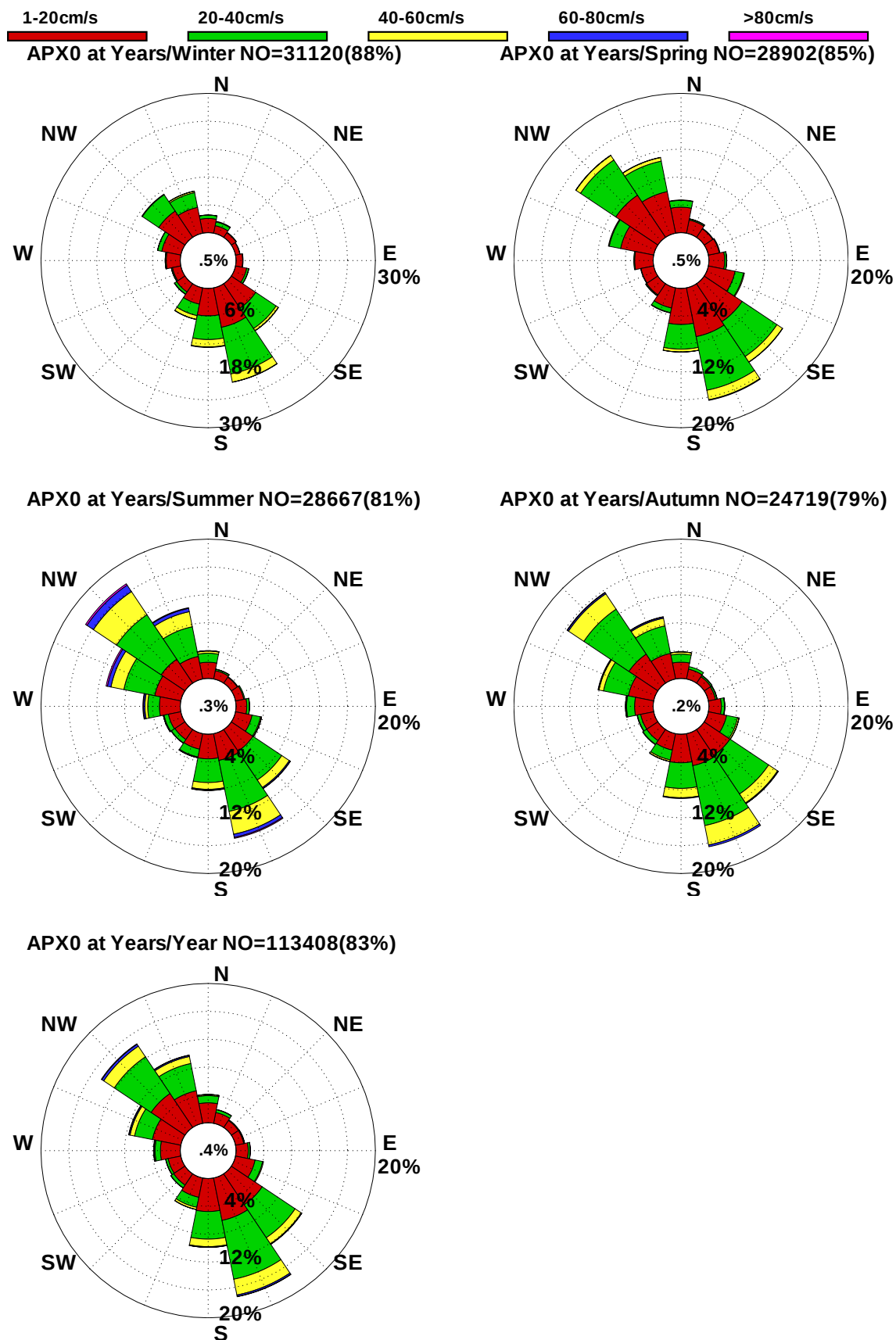


圖 4.3.5d 歷年安平港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖