110-031-7C53
MOTC-IOT-109-H2CA001c-Y15

2019 年港灣海氣象觀測資料統計年報（金門港域觀測海氣象資料）

交通部運輸研究所

中華民國 110 年 2 月

110

二〇一九年港灣海氣象觀測資料統計年報(金門港域觀測海氣象資料)

交通部運輸研究所

GPN：1011000157
定價 100 元

110-031-7C53
MOTC-IOT-109-H2CA001c-Y15

2019 年港灣海氣象觀測資料統計年報（金門港域觀測海氣象資料）

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

交通部運輸研究所

中華民國 110 年 2 月

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

港灣海氣象觀測資料統計年報(金門港域觀測海氣象資料). 2019 年 / 蘇青和, 廖慶堂, 黃茂信, 羅冠顯, 衛紀淮, 李政達, 林達遠, 洪維屏, 許義宏, 劉明鑫, 林受勳, 蔡金吉著. -- 初版. -- 臺北市 : 交通部運輸研究所, 民 110.02
面 ; 公分
ISBN 978-986-531-248-0(平裝)

1.海洋氣象

444.94 110000828

2019 年港灣海氣象觀測資料統計年報(金門港域觀測海氣象資料)

著　　者：蘇青和、廖慶堂、黃茂信、羅冠顯、衛紀淮、李政達、林達遠、洪維屏、許義宏、劉明鑫、林受勳、蔡金吉
出版機關：交通部運輸研究所
地　　址：105004 臺北市松山區敦化北路 240 號
網　　址：www.iot.gov.tw (中文版＞數位典藏＞本所出版品)
電　　話：(04)2658-7200
出版年月：中華民國 110 年 2 月
印 刷 者：
版(刷)次冊數：初版一刷 20 冊
本書同時登載於交通部運輸研究所網站
定　　價：100 元
展 售 處：
交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)2349-6789
國家書店松江門市：104472 臺北市中山區松江路 209 號•電話：(02)2518-0207
五南文化廣場：400002 臺中市中山路 6 號•電話：(04)2226-0330

GPN：1011000157　　ISBN：978-986-531-248-0 (平裝)
著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)
本著作保留所有權利，欲利用本著作全部或部份內容者，須徵求交通部運輸研究所書面授權。

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

<table>
<tr><td colspan="4">出版品名稱：2019 年港灣海氣象觀測資料統計年報(金門港域觀測海氣象資料)</td></tr>
<tr><td>國際標準書號(或叢刊號)
ISBN 978-986-531-248-0 (平裝)</td><td>政府出版品統一編號
1011000157</td><td>運輸研究所出版品編號
110-031-7C53</td><td>計畫編號
109-H2CA001c
-Y15</td></tr>
<tr><td colspan="3">主辦單位：港灣技術研究中心
主管：蔡立宏
主持人：蘇青和
研究人員：廖慶堂、黃茂信、羅冠顯、衛紀淮、李政達、林達遠
洪維屏、許義宏、劉明鑫、林受勳、蔡金吉
研究助理：陳子健、張維庭、朱美依、劉淑敏
聯絡電話：04-26587200
傳真號碼：04-26571329</td><td>研究期間
自 109 年 01 月
至 109 年 12 月</td></tr>
<tr><td colspan="4">關鍵詞: 港灣觀測海氣象資料、2019 年、金門港域、統計年報</td></tr>
<tr><td colspan="4">摘要：
本港灣觀測海氣象資料統計年報，包括金門港域2019年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>出版日期</td><td>頁數</td><td>定價</td><td>本出版品取得方式</td></tr>
<tr><td>110 年 2 月</td><td>368</td><td>100 元</td><td>凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。</td></tr>
<tr><td colspan="4">備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。</td></tr>
</table>

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

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Kin-Men Offshoe Region at 2019			
ISBN(OR ISSN) 978-986-531-248-0 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1011000157	IOT SERIAL NUMBER 110-031-7C53	PROJECT NUMBER 109-H2CA001c-Y15
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Li-Hung Tsai PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Ching-Tarng Liaw, Mao-Hsing Huang, Guan-Sian Luo, Chi-Huai Wei, Jheng-Da Lee Ta-Yuan Lin, Wei-Ping Hung, Yi-Hung Hsu ,Ming-Xin Liu, Shou-Shuin Lin, Chin-Chi Tsai, Tzu-Chien Chen, Wei-Ting Chang, Ruby Chu, Shu-Min Liu PHONE: 886-4-26587200 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2020 TO December 2020
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2019, Kin-Men Off-shoe Region, Statistical Annual Report			

ABSTRACT:

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

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

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

2019年港灣海氣象觀測資料統計年報
(金門港域觀測海氣象資料)

目　錄

誌　　謝

2019 年觀測風力資料，蒐集之金門海域風力資料，除本中心自行觀測之外，在金門水頭氣象站(**測站 E**) 觀測風力資料，係交通部**中央氣象局(CWB)**提供。金門料羅氣象站(**測站 H**)、金門水頭氣象站(**測站 I**) 、金門海上浮標(**測站 Y**)等觀測風力資料，係經濟部**水利署(WRA)**提供。金門后江灣海上浮標(**測站 Z**) 觀測風力資料，係**國立成功大學水文中心(COMC)**裝設，謹致謝忱。

2019 年觀測波浪資料，蒐集之金門海域波浪資料，除本中心自行觀測之外，在金門海上浮標(**測站 Y**)觀測波浪資料，係經濟部**水利署(WRA)**提供。金門后江灣海上浮標(**測站 Z**) 觀測波浪儀，係**國立成功大學水文中心(COMC)**裝設，謹致謝忱。

2019 年觀測潮汐資料，蒐集之金門海域潮汐觀測資料，除本中心自行觀測之外，在金門水頭(**測站 J**) 及料羅(**測站 F**) 等觀測潮汐資料，係經濟部**水利署**提供，謹致謝忱。

2019 年觀測海流資料，蒐集之金門海域海流資料，除本中心自行觀測之外，在金門海上浮標(**測站 Y**)觀測海流資料，係經濟部**水利署(WRA)**提供。金門后江灣海上浮標(**測站 Z**) 觀測海流儀，係**國立成功大學水文中心(COMC)**裝設，謹致謝忱。

第一章　2019 金門港域觀測風力資料統計圖表

1.1 金門港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析

金門港域風力之觀測係 2010 年 12 月本中心**(IHMT)**安裝風速計於金門港水頭港區辦事處大樓樓頂(測站 W)，其位置如附圖 1.1.1。2012 年 8 月本中心另安裝風速計於金門港料羅港區辦事處大樓樓頂(測站 B)。2014 年 2 月本中心安裝風速計於金門港九宮港區(測站 C) 。

金門海域包括料羅氣象站(**測站 H)**及水頭氣象站(**測站 I)**之風速儀屬水利署**(WRA)**所有。金門料羅港南方海域(**測站 Y)**外海浮標站之風速儀也屬水利署**(WRA)**所有。後江灣小浮標(**測站 Z)**之風速儀屬**近海水文文中心(COMC)**設置。水頭氣象站(**測站 E)**之風速儀屬**中央氣象局(CWB)**所有。各測站歷年觀測風資料蒐集概況如表 1.1.1。

本中心測站風資料之蒐集係採取每小時測定十分鐘之風速、風向數據加以平均，而得出該小時之平均風速、平均風向、最大陣風風速、最大陣風風向、最大陣風之發生時間。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 金門海域觀測風力資料蒐集概況表(統計時間至 2019 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
W	24°24'54"N	118°17'13"E	2010/12-2019/11(觀測中)	港研中心	水頭港區
B	24°24'29"N	118°25'46”E	2012/08-2019/11(觀測中)	港研中心	料羅港區
C	24°25'30"N	118°15'48"E	2014/02-2019/03	港研中心	九宮港區
E	24°24'26"N	118°17'21"E	2004/01-2019/11(觀測中)	中央氣象局	水頭氣象站
Y	24°22'48"N	118°24'41"E	2001/01-2019/11(觀測中)	水利署	金門資料浮標
Z	24°30'27"N	118°22'24"E	2013/01-2014/06	水文中心	后江灣小浮標
H	24°24'32"N	118°25'58"E	2001/01-2019/11(觀測中)	水利署	料羅氣象站
I	24°25'16"N	118°17'21"E	2013/09-2019/11(觀測中)	水利署	水頭氣象站

本年報 2019 年及歷年以取經檢核及修補後之 **Y 站**資料(稱主要測站)作為風力統計分析，每月觀測修補前之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.2，每月觀測修補後之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.3，2019 颱風期間修補後之風力資料記錄統計表，如表 1.1.4，2019 颱風期間修補後之風力資料重要物理量統計表，如表 1.1.5，颱風期間修補後之風力歷線圖，如附錄 A。

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

歷年定義期間為 2002/12/01~2019/11/30 計 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。

風力修補後之資料統計表如本章第二節，包括:

1. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年之風速及風向重要物理量統計表。
2. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年逐時風速及風向重要物理量統計表。
3. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年每日風速及風向重要物理量統計表。
4. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年之風速(風向)分佈百分比統計表。
5. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年之風速及風向聯合分佈百分比統計表。
6. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年之吹風延時及工作日數(風速)機率統計表。

風力修補後之資料統計圖如本章第三節，包括:

1. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年之風速及風向重要物理量統計

圖。

2. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年之逐時風速及風向重要物理量統計圖。

3. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年之每日風速及風向重要物理量統計圖。

4. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年之風速及風向方塊圖。

5. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年之風玫瑰圖。

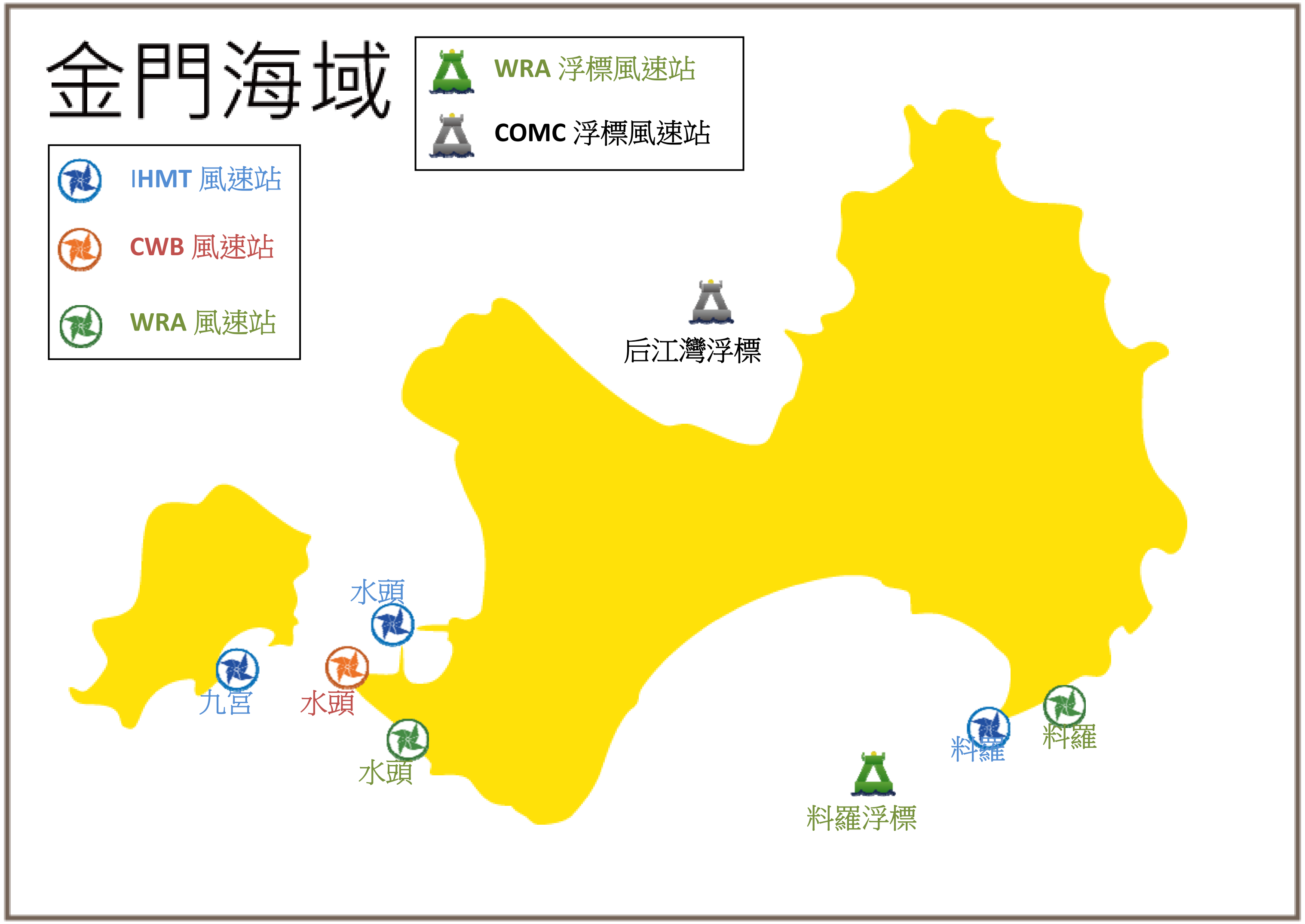


圖 1.1.1 金門海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2a 2019年金門港域風力主要測站修補前資料紀錄統計表

序號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測年數	缺少年數	觀測月數	缺少月數	觀測日數	缺少日數	觀測時數	缺少時數	蒐集率 (%)
1	2018/12	金門港域(Y)	2018/12/01.00~2018/12/31.22	1	0	1	0	31	23	744	164	78.0
2	2019/01	金門港域(Y)	2019/01/01.00~2019/01/31.16	1	0	1	0	31	15	744	66	91.1
3	2019/02	金門港域(Y)	2019/02/01.07~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	7	672	18	97.3
4	2019/03	金門港域(Y)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	27	744	105	85.9
5	2019/04	金門港域(Y)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	24	720	70	90.3
6	2019/05	金門港域(Y)	2019/05/01.06~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	23	744	70	90.6
7	2019/06	金門港域(Y)	2019/06/01.00~2019/06/30.21	1	0	1	0	30	27	720	175	75.7
8	2019/07	金門港域(Y)	2019/07/01.04~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	31	744	261	64.9
9	2019/08	金門港域(Y)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	30	744	185	75.1
10	2019/09	金門港域(Y)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	28	720	259	64.0
11	2019/10	金門港域(Y)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	31	744	163	78.1
12	2019/11	金門港域(Y)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	30	720	157	78.2
13	2019/冬	金門港域(Y)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	45	2160	248	88.5
14	2019/春	金門港域(Y)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	74	2208	245	88.9
15	2019/夏	金門港域(Y)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	88	2208	621	71.9
16	2019/秋	金門港域(Y)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	89	2184	579	73.5
17	2019/年	金門港域(Y)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	296	8760	1693	80.7

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

表1.1.2b 歷年金門港域風力主要測站修補前資料紀錄統計表

序號	日期(年/月)	港域名稱(測站)	啓止時間(年/月/日.時)	觀測年數	缺少年數	觀測月數	缺少月數	觀測日數	缺少日數	觀測時數	缺少時數	蒐集率(%)
1	歷年/12	金門港域(Y)	2002/12/01.02~2018/12/31.22	17	0	17	0	527	196	12648	1962	84.5
2	歷年/01	金門港域(Y)	2003/01/01.02~2019/01/31.16	17	0	17	0	527	182	12648	1787	85.9
3	歷年/02	金門港域(Y)	2003/02/01.02~2019/02/28.23	17	0	17	0	480	119	11520	1288	88.8
4	歷年/03	金門港域(Y)	2003/03/01.02~2019/03/31.23	17	0	17	0	527	157	12648	1421	88.8
5	歷年/04	金門港域(Y)	2003/04/01.02~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	160	12240	1437	88.3
6	歷年/05	金門港域(Y)	2003/05/01.02~2019/05/31.23	17	0	17	0	527	159	12648	1590	87.4
7	歷年/06	金門港域(Y)	2003/06/01.02~2019/06/30.21	17	1	17	1	510	168	12240	1918	84.3
8	歷年/07	金門港域(Y)	2003/07/01.02~2019/07/31.23	17	0	17	0	527	183	12648	1749	86.2
9	歷年/08	金門港域(Y)	2003/08/01.02~2019/08/31.23	17	0	17	0	527	164	12648	1363	89.2
10	歷年/09	金門港域(Y)	2003/09/01.02~2019/09/30.23	17	1	17	1	510	153	12240	2005	83.6
11	歷年/10	金門港域(Y)	2003/10/01.02~2019/10/31.23	17	2	17	2	527	203	12648	3203	74.7
12	歷年/11	金門港域(Y)	2003/11/01.02~2019/11/30.23	17	0	17	0	510	154	12240	1788	85.4
13	歷年/冬	金門港域(Y)	2002/12/01.02~2019/02/28.23	17	0	51	0	1534	497	36816	5037	86.3
14	歷年/春	金門港域(Y)	2003/03/01.02~2019/05/31.23	17	0	51	0	1564	476	37536	4448	88.2
15	歷年/夏	金門港域(Y)	2003/06/01.02~2019/08/31.23	17	0	51	1	1564	515	37536	5030	86.6
16	歷年/秋	金門港域(Y)	2003/09/01.02~2019/11/30.23	17	0	51	3	1547	510	37128	6996	81.2
17	歷年/年	金門港域(Y)	2002/12/01.02~2019/11/30.23	17	0	204	4	6209	1998	149016	21511	85.6

XW1X.BAT

表1.1.3a 2019年金門港域風力主要測站修補後資料紀錄統計表

序號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測年數	缺少年數	觀測月數	缺少月數	觀測日數	缺少日數	觀測時數	缺少時數	蒐集率 (%)
1	2018/12	金門港域(Y)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2019/01	金門港域(Y)	2019/01/01.00~2019/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2019/02	金門港域(Y)	2019/02/01.00~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2019/03	金門港域(Y)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2019/04	金門港域(Y)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	金門港域(Y)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2019/06	金門港域(Y)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2019/07	金門港域(Y)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2019/08	金門港域(Y)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2019/09	金門港域(Y)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2019/10	金門港域(Y)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2019/11	金門港域(Y)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2019/冬	金門港域(Y)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2019/春	金門港域(Y)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2019/夏	金門港域(Y)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2019/秋	金門港域(Y)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2019/年	金門港域(Y)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

XW1X.BAT

表1.1.3b 歷年金門港域風力主要測站修補後資料紀錄統計表

序號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測年數	缺少年數	觀測月數	缺少月數	觀測日數	缺少日數	觀測時數	缺少時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	金門港域(Y)	2002/12/01.00~2018/12/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
2	歷年/01	金門港域(Y)	2003/01/01.00~2019/01/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
3	歷年/02	金門港域(Y)	2003/02/01.00~2019/02/28.23	17	0	17	0	480	0	11520	0	100
4	歷年/03	金門港域(Y)	2003/03/01.00~2019/03/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
5	歷年/04	金門港域(Y)	2003/04/01.00~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
6	歷年/05	金門港域(Y)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
7	歷年/06	金門港域(Y)	2003/06/01.00~2019/06/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
8	歷年/07	金門港域(Y)	2003/07/01.00~2019/07/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
9	歷年/08	金門港域(Y)	2003/08/01.00~2019/08/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
10	歷年/09	金門港域(Y)	2003/09/01.00~2019/09/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
11	歷年/10	金門港域(Y)	2003/10/01.00~2019/10/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
12	歷年/11	金門港域(Y)	2003/11/01.00~2019/11/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
13	歷年/冬	金門港域(Y)	2002/12/01.00~2019/02/28.23	17	0	51	0	1534	0	36816	0	100
14	歷年/春	金門港域(Y)	2003/03/01.00~2019/05/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
15	歷年/夏	金門港域(Y)	2003/06/01.00~2019/08/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
16	歷年/秋	金門港域(Y)	2003/09/01.00~2019/11/30.23	17	0	51	0	1547	0	37128	0	100
17	歷年/年	金門港域(Y)	2002/12/01.00~2019/11/30.23	17	0	204	0	6209	0	149016	0	100

XW1X.BAT

表1.1.4 金門港域2019年颱風期間風力資料紀錄統計表

序號	颱風名稱	港域名稱(測站)	年/月	啓止時間 日.時:分～日.時:分	觀測天數	觀測筆數	蒐集率(%)
1	丹納絲	金門港域(Y)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	72	100.0
2	利奇馬	金門港域(Y)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
3	白鹿	金門港域(Y)	2019/08	23.00:00～25.23:00	3	72	100.0
4	米塔	金門港域(Y)	2019/09	29.00:00～01.23:00	3	72	100.0

XYW1A.BAT 港灣技術研究中心

表1.1.5 2019年金門港域颱風期間風速及風向重要統計量統計表

序號	颱風名稱 (月/日~月/日)	觀測點數 (%)	風速平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
1	2019 丹納絲	72	5.3	4.5/NE	9.5/NE	18.1	72.2	9.7	.0	80.6	11.1	8.3	.0	NE /34.7%
	(07/16-07/18)	(100%)												
2	2019 利奇馬	96	6.6	.5/WNW	14.6/WSW	9.4	64.6	25.0	1.0	46.9	.0	41.7	11.5	SW /26.0%
	(08/07-08/10)	(100%)												
3	2019 白鹿	72	9.4	6.2/ENE	16.2/NNE	8.3	27.8	50.0	13.9	72.2	26.4	1.4	.0	NNE/33.3%
	(08/23-08/25)	(100%)												
4	2019 米塔	72	7.2	4.0/NNE	12.2/NNE	2.8	61.1	36.1	.0	63.9	.0	19.4	16.7	NNE/36.1%
	(09/29-10/01)	(100%)												

DISYW3A.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

1.2 金門港域主要測站風力資料統計表

表1.2.1a 2019年金門港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年/月)	觀測點數	風速平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
1	2018/12	744(100%)	7.1	6.5/NE	14.5/NE	21.6	31.0	46.4	.9	84.9	5.2	4.3	5.5	NE /47.0%
2	2019/01	744(100%)	6.8	6.4/NE	16.7/ENE	15.3	45.6	38.3	.8	90.3	3.4	1.3	5.0	NE /47.6%
3	2019/02	672(100%)	6.2	5.7/NE	16.8/E	22.8	42.3	34.8	.1	84.2	8.3	4.5	3.0	NE /44.8%
4	2019/03	744(100%)	5.5	4.5/NE	12.9/NE	28.2	48.7	23.1	.0	75.7	6.5	10.6	7.3	NE /31.7%
5	2019/04	720(100%)	4.4	2.1/ENE	12.1/ENE	45.1	38.9	16.0	.0	51.9	13.3	26.3	8.5	NE /25.0%
6	2019/05	744(100%)	4.8	3.2/NE	14.4/ENE	36.0	50.7	13.2	.1	67.9	7.8	18.0	6.3	NE /27.3%
7	2019/06	720(100%)	5.1	1.6/S	11.6/E	19.2	72.8	8.1	.0	32.2	5.3	60.7	1.8	SSW/24.9%
8	2019/07	744(100%)	5.4	3.8/SSW	11.2/SW	22.8	59.0	18.1	.0	13.4	10.5	72.6	3.5	SW /29.0%
9	2019/08	744(100%)	5.4	1.0/E	16.2/NNE	23.0	62.2	13.2	1.6	48.4	9.7	38.3	3.6	ENE/16.7%
10	2019/09	720(100%)	6.1	5.1/NE	12.2/NNE	17.2	57.2	25.6	.0	75.4	12.8	4.2	7.6	NE /26.4%
11	2019/10	744(100%)	6.7	5.9/NE	13.1/NE	13.8	51.3	34.8	.0	85.6	9.0	3.5	1.9	NE /33.7%
12	2019/11	720(100%)	7.6	7.3/NE	14.7/NE	11.0	38.6	49.7	.7	93.8	3.1	.4	2.8	NE /45.1%
13	2019/冬	2160(100%)	6.7	6.2/NE	16.8/E	19.8	39.5	40.0	.6	86.6	5.6	3.3	4.5	NE /46.5%
14	2019/春	2208(100%)	4.9	3.3/NE	14.4/ENE	36.4	46.2	17.4	.0	65.3	9.1	18.2	7.3	NE /28.0%
15	2019/夏	2208(100%)	5.3	1.6/SSW	16.2/NNE	21.7	64.6	13.2	.5	31.3	8.5	57.2	3.0	SW /21.7%
16	2019/秋	2184(100%)	6.8	6.0/NE	14.7/NE	14.0	49.1	36.7	.2	84.9	8.3	2.7	4.1	NE /35.1%
17	2019/年	8760(100%)	5.9	3.5/NE	16.8/E	23.0	49.9	26.7	.4	66.9	7.9	20.5	4.7	NE /30.1%

DISW3A.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表 1.2.1b 歷年金門港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年/月)	觀測點數	風速平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
1	歷年/12	12648(100%)	7.3	6.9/NE	15.5/NNE	11.8	41.8	46.0	.5	90.1	2.6	1.4	5.9	NE /43.1%
2	歷年/01	12648(100%)	7.0	6.2/NE	16.7/ENE	15.0	41.4	43.0	.5	86.9	3.5	3.2	6.4	NE /39.8%
3	歷年/02	11520(100%)	6.3	4.9/NE	16.8/E	24.2	39.0	36.2	.6	75.4	8.4	8.7	7.5	NE /35.5%
4	歷年/03	12648(100%)	5.9	4.7/NE	16.3/ENE	29.5	39.7	29.9	.9	72.8	8.5	10.6	8.0	NE /29.8%
5	歷年/04	12240(100%)	4.9	3.0/ENE	16.1/ENE	37.6	43.6	18.5	.2	58.9	10.7	22.0	8.4	NE /24.3%
6	歷年/05	12648(100%)	5.0	2.2/ENE	20.1/NE	31.0	53.3	15.5	.3	55.6	10.4	27.9	6.1	NE /21.7%
7	歷年/06	12240(100%)	5.5	1.8/S	21.8/SW	19.9	62.4	17.5	.2	31.2	11.4	54.3	3.1	SSW/23.5%
8	歷年/07	12648(100%)	5.2	3.1/SSW	16.0/SW	24.7	59.5	15.6	.2	14.5	11.8	67.1	6.6	SSW/26.8%
9	歷年/08	12648(100%)	4.7	1.1/S	22.4/SW	33.3	54.9	11.5	.3	28.0	18.8	44.9	8.3	SW /16.3%
10	歷年/09	12240(100%)	5.9	3.8/NE	33.7/E	21.4	52.9	24.6	1.1	65.3	12.1	15.1	7.5	NE /23.9%
11	歷年/10	12648(100%)	7.7	6.9/NE	17.9/NNE	6.2	45.2	46.8	1.9	91.2	3.7	2.9	2.2	NE /36.5%
12	歷年/11	12240(100%)	7.1	6.5/NE	17.4/NNE	12.5	45.1	41.7	.7	89.1	4.0	3.0	3.9	NE /36.9%
13	歷年/冬	36816(100%)	6.9	6.0/NE	16.8/E	16.8	40.8	41.9	.5	84.4	4.7	4.3	6.6	NE /39.6%
14	歷年/春	37536(100%)	5.3	3.3/NE	20.1/NE	32.7	45.5	21.4	.4	62.5	9.9	20.1	7.5	NE /25.3%
15	歷年/夏	37536(100%)	5.1	1.9/SSW	22.4/SW	26.0	58.9	14.9	.2	24.5	14.0	55.5	6.0	SSW/22.2%
16	歷年/秋	37128(100%)	6.9	5.7/NE	33.7/E	13.3	47.7	37.8	1.2	81.9	6.6	6.9	4.5	NE /32.5%
17	歷年/年	149016(100%)	6.1	3.3/NE	33.7/E	22.2	48.3	28.9	.6	63.2	8.8	21.8	6.2	NE /26.3%

DISW3A.BAT　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表1.2.2a 2019年冬季逐時金門港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	風速平均值 (m/s)	平均風風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2019/冬/00	90(100%)	6.7	6.4/NE	16.8/E	20.0	37.8	41.1	1.1	94.4	1.1	1.1	3.3	NE / 44.4%
2019/冬/01	90(100%)	6.6	6.3/NE	13.4/ENE	17.8	43.3	38.9	.0	93.3	3.3	.0	3.3	NE / 52.2%
2019/冬/02	90(100%)	6.5	6.2/NE	12.4/NNE	22.2	38.9	38.9	.0	93.3	1.1	2.2	3.3	NE / 44.4%
2019/冬/03	90(100%)	6.5	6.2/NE	13.7/ENE	23.3	41.1	35.6	.0	90.0	1.1	1.1	7.8	NE / 48.9%
2019/冬/04	90(100%)	6.5	6.2/NE	13.0/NE	20.0	42.2	37.8	.0	90.0	.0	1.1	8.9	NE / 44.4%
2019/冬/05	90(100%)	6.4	6.1/NE	13.2/NE	23.3	42.2	34.4	.0	85.6	.0	.0	14.4	NE / 45.6%
2019/冬/06	90(100%)	6.5	6.1/NE	14.2/NE	20.0	42.2	36.7	1.1	88.9	.0	2.2	8.9	NE / 46.7%
2019/冬/07	90(100%)	6.5	6.1/NE	14.0/NE	22.2	41.1	35.6	1.1	85.6	1.1	2.2	11.1	NE / 43.3%
2019/冬/08	90(100%)	6.4	6.0/NE	13.8/ENE	18.9	46.7	33.3	1.1	86.7	1.1	1.1	11.1	NE / 47.8%
2019/冬/09	90(100%)	6.6	6.2/NE	13.8/ENE	17.8	45.6	36.7	.0	86.7	2.2	3.3	7.8	NE / 50.0%
2019/冬/10	90(100%)	6.7	6.3/NE	13.7/ENE	18.9	43.3	37.8	.0	87.8	2.2	5.6	4.4	NE / 51.1%
2019/冬/11	90(100%)	6.5	6.0/NE	14.1/NE	18.9	44.4	35.6	1.1	86.7	5.6	5.6	2.2	NE / 51.1%
2019/冬/12	90(100%)	6.6	6.0/NE	14.5/NE	17.8	42.2	38.9	1.1	83.3	7.8	7.8	1.1	NE / 46.7%
2019/冬/13	90(100%)	6.6	6.0/NE	12.9/NE	20.0	42.2	37.8	.0	81.1	13.3	5.6	.0	NE / 40.0%
2019/冬/14	90(100%)	6.7	6.0/NE	12.8/NE	18.9	40.0	41.1	.0	81.1	13.3	5.6	.0	NE / 41.1%
2019/冬/15	90(100%)	6.9	6.2/NE	13.4/NE	16.7	38.9	44.4	.0	82.2	13.3	4.4	.0	NE / 34.4%
2019/冬/16	90(100%)	6.8	6.2/NE	14.0/NE	18.9	40.0	40.0	1.1	80.0	13.3	5.6	1.1	NE / 36.7%
2019/冬/17	90(100%)	6.9	6.3/NE	14.5/ENE	18.9	41.1	38.9	1.1	78.9	17.8	3.3	.0	NE / 43.3%
2019/冬/18	90(100%)	7.0	6.5/NE	14.1/NE	18.9	28.9	51.1	1.1	85.6	10.0	3.3	1.1	NE / 50.0%
2019/冬/19	90(100%)	7.1	6.6/NE	14.1/ENE	18.9	31.1	48.9	1.1	85.6	11.1	2.2	1.1	NE / 45.6%
2019/冬/20	90(100%)	7.1	6.6/NE	13.3/NE	21.1	30.0	48.9	.0	86.7	5.6	6.7	1.1	NE / 53.3%
2019/冬/21	90(100%)	7.0	6.5/NE	14.2/ENE	22.2	31.1	45.6	1.1	87.8	2.2	6.7	3.3	NE / 50.0%
2019/冬/22	90(100%)	6.8	6.4/NE	16.7/ENE	22.2	34.4	42.2	1.1	88.9	2.2	3.3	5.6	NE / 56.7%
2019/冬/23	90(100%)	6.9	6.6/NE	16.0/ENE	17.8	40.0	40.0	2.2	87.8	4.4	.0	7.8	NE / 48.9%

DISW3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表1.2.2b 2019年春季逐時金門港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2019/春/00	92(100%)	4.9	3.4/NNE	11.0/NE	37.0	48.9	14.1	.0	65.2	3.3	19.6	12.0	NNE/ 29.3%
2019/春/01	92(100%)	4.7	3.3/NNE	11.5/NNE	39.1	46.7	14.1	.0	66.3	3.3	16.3	14.1	NNE/ 28.3%
2019/春/02	92(100%)	4.5	3.3/NNE	11.4/NNE	40.2	46.7	13.0	.0	68.5	1.1	17.4	13.0	NNE/ 37.0%
2019/春/03	92(100%)	4.5	3.2/NNE	11.6/NNE	40.2	48.9	10.9	.0	67.4	3.3	17.4	12.0	NNE/ 31.5%
2019/春/04	92(100%)	4.4	3.3/NNE	11.5/ENE	33.7	52.2	14.1	.0	68.5	2.2	18.5	10.9	NNE/ 28.3%
2019/春/05	92(100%)	4.6	3.4/NE	11.6/NE	41.3	45.7	13.0	.0	69.6	2.2	15.2	13.0	NNE/ 30.4%
2019/春/06	92(100%)	4.3	3.2/NE	12.3/NE	46.7	39.1	14.1	.0	69.6	4.3	16.3	9.8	NNE/ 25.0%
2019/春/07	92(100%)	4.6	3.4/NE	12.1/NE	39.1	46.7	14.1	.0	66.3	2.2	17.4	14.1	NNE/ 22.8%
2019/春/08	92(100%)	4.4	3.3/NE	10.6/NE	40.2	44.6	15.2	.0	67.4	5.4	13.0	14.1	NE / 29.3%
2019/春/09	92(100%)	4.6	3.1/NE	10.9/NE	41.3	43.5	15.2	.0	65.2	6.5	18.5	9.8	NE / 30.4%
2019/春/10	92(100%)	4.8	3.3/NE	12.7/NE	37.0	46.7	16.3	.0	64.1	12.0	20.7	3.3	NE / 35.9%
2019/春/11	92(100%)	4.9	3.3/NE	11.3/NE	35.9	48.9	15.2	.0	63.0	13.0	22.8	1.1	NE / 32.6%
2019/春/12	92(100%)	4.9	3.2/NE	11.5/NE	35.9	47.8	16.3	.0	64.1	14.1	18.5	3.3	NE / 26.1%
2019/春/13	92(100%)	5.2	3.3/ENE	11.9/ENE	31.5	51.1	17.4	.0	60.9	20.7	15.2	3.3	ENE/ 22.8%
2019/春/14	92(100%)	5.3	3.4/ENE	14.4/ENE	30.4	50.0	18.5	1.1	57.6	20.7	18.5	3.3	NE / 21.7%
2019/春/15	92(100%)	5.3	3.4/ENE	13.6/NE	27.2	51.1	21.7	.0	57.6	21.7	18.5	2.2	NE / 27.2%
2019/春/16	92(100%)	5.5	3.4/ENE	12.4/ENE	27.2	50.0	22.8	.0	57.6	19.6	19.6	3.3	ENE/ 25.0%
2019/春/17	92(100%)	5.4	3.3/ENE	12.3/NE	34.8	41.3	23.9	.0	63.0	14.1	20.7	2.2	NE / 23.9%
2019/春/18	92(100%)	5.3	3.3/ENE	12.9/NNE	34.8	41.3	23.9	.0	65.2	9.8	20.7	4.3	NE / 28.3%
2019/春/19	92(100%)	5.3	3.4/NE	12.7/NE	32.6	41.3	26.1	.0	67.4	8.7	20.7	3.3	NE / 31.5%
2019/春/20	92(100%)	5.3	3.6/NE	12.9/NE	37.0	41.3	21.7	.0	66.3	12.0	17.4	4.3	NE / 40.2%
2019/春/21	92(100%)	5.2	3.6/NE	12.3/NE	35.9	43.5	20.7	.0	65.2	9.8	18.5	6.5	NE / 42.4%
2019/春/22	92(100%)	4.9	3.5/NE	12.0/NE	37.0	44.6	18.5	.0	72.8	2.2	18.5	6.5	NE / 41.3%
2019/春/23	92(100%)	4.9	3.5/NE	11.8/NE	37.0	45.7	17.4	.0	68.5	7.6	17.4	6.5	NE / 34.8%

DISW3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表1.2.2c 2019年夏季逐時金門港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2019/夏/00	92(100%)	5.2	1.6/SSW	13.7/ENE	18.5	75.0	6.5	.0	31.5	5.4	57.6	5.4	SSW/ 21.7%
2019/夏/01	92(100%)	5.2	1.8/SSW	13.0/ENE	17.4	76.1	6.5	.0	31.5	6.5	56.5	5.4	SSW/ 21.7%
2019/夏/02	92(100%)	4.8	1.7/SW	11.7/E	23.9	67.4	8.7	.0	29.3	5.4	58.7	6.5	SW / 26.1%
2019/夏/03	92(100%)	4.6	1.5/SW	13.1/E	30.4	60.9	8.7	.0	30.4	7.6	53.3	8.7	WSW/ 19.6%
2019/夏/04	92(100%)	4.4	1.4/SW	13.5/SE	37.0	56.5	6.5	.0	31.5	3.3	56.5	8.7	SW / 21.7%
2019/夏/05	92(100%)	4.2	1.3/SW	11.9/ESE	39.1	53.3	7.6	.0	31.5	5.4	51.1	12.0	SW / 26.1%
2019/夏/06	92(100%)	4.4	1.4/SW	13.0/ESE	30.4	62.0	7.6	.0	34.8	3.3	56.5	5.4	SW / 30.4%
2019/夏/07	92(100%)	4.4	1.1/SW	13.7/ESE	31.5	64.1	4.3	.0	33.7	5.4	55.4	5.4	SW / 25.0%
2019/夏/08	92(100%)	4.5	.9/SW	13.8/ESE	30.4	63.0	5.4	1.1	35.9	2.2	57.6	4.3	SW / 32.6%
2019/夏/09	92(100%)	4.6	.7/SSW	14.4/SE	35.9	57.6	5.4	1.1	38.0	5.4	55.4	1.1	SW / 26.1%
2019/夏/10	92(100%)	5.0	1.2/S	11.7/NNE	27.2	64.1	8.7	.0	31.5	9.8	57.6	1.1	SW / 22.8%
2019/夏/11	92(100%)	5.1	1.4/S	10.7/NNE	28.3	59.8	12.0	.0	31.5	9.8	58.7	.0	SSW/ 20.7%
2019/夏/12	92(100%)	5.6	1.9/S	11.9/NNE	17.4	67.4	15.2	.0	30.4	8.7	60.9	.0	SW / 26.1%
2019/夏/13	92(100%)	5.7	2.1/S	15.2/NNE	15.2	67.4	16.3	1.1	29.3	14.1	56.5	.0	SSW/ 25.0%
2019/夏/14	92(100%)	6.1	2.5/S	14.7/NNE	15.2	65.2	18.5	1.1	28.3	15.2	56.5	.0	SSW/ 23.9%
2019/夏/15	92(100%)	6.3	2.5/S	15.7/NNE	8.7	69.6	20.7	1.1	29.3	10.9	58.7	1.1	SSW/ 32.6%
2019/夏/16	92(100%)	6.3	2.7/S	14.4/NNE	9.8	68.5	20.7	1.1	28.3	12.0	59.8	.0	SSW/ 30.4%
2019/夏/17	92(100%)	6.4	2.6/S	16.2/NNE	8.7	63.0	27.2	1.1	30.4	14.1	55.4	.0	SSW/ 26.1%
2019/夏/18	92(100%)	6.2	2.4/S	15.1/NNE	13.0	59.8	26.1	1.1	29.3	13.0	57.6	.0	SSW/ 26.1%
2019/夏/19	92(100%)	6.2	2.1/S	14.6/WSW	13.0	60.9	23.9	2.2	30.4	12.0	57.6	.0	SSW/ 28.3%
2019/夏/20	92(100%)	6.0	1.9/S	14.5/NNE	17.4	60.9	20.7	1.1	32.6	10.9	56.5	.0	SW / 26.1%
2019/夏/21	92(100%)	5.6	1.9/S	13.8/NE	14.1	67.4	17.4	1.1	29.3	12.0	56.5	2.2	SSW/ 27.2%
2019/夏/22	92(100%)	5.4	1.8/SSW	11.6/NE	17.4	71.7	10.9	.0	30.4	6.5	60.9	2.2	SSW/ 27.2%
2019/夏/23	92(100%)	5.2	1.5/SSW	12.5/NE	20.7	68.5	10.9	.0	32.6	5.4	59.8	2.2	SSW/ 23.9%

DISW3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表1.2.2d 2019年秋季逐時金門港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	風速平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2019/秋/00	91(100%)	6.3	5.8/NNE	11.9/NNE	18.7	57.1	24.2	.0	87.9	5.5	2.2	4.4	NNE/ 48.4%
2019/秋/01	91(100%)	6.1	5.6/NNE	11.4/NNE	16.5	62.6	20.9	.0	86.8	3.3	3.3	6.6	NNE/ 50.5%
2019/秋/02	91(100%)	6.0	5.6/NNE	10.3/NNE	17.6	58.2	24.2	.0	85.7	5.5	1.1	7.7	NNE/ 46.2%
2019/秋/03	91(100%)	5.8	5.5/NNE	11.8/NNE	17.6	62.6	19.8	.0	86.8	2.2	1.1	9.9	NNE/ 47.3%
2019/秋/04	91(100%)	5.9	5.6/NNE	11.9/NNE	16.5	63.7	19.8	.0	87.9	.0	1.1	11.0	NNE/ 46.2%
2019/秋/05	91(100%)	5.9	5.5/NNE	12.1/NNE	14.3	67.0	18.7	.0	84.6	2.2	.0	13.2	NNE/ 42.9%
2019/秋/06	91(100%)	5.9	5.5/NNE	13.3/NE	15.4	63.7	20.9	.0	84.6	2.2	.0	13.2	NNE/ 44.0%
2019/秋/07	91(100%)	6.0	5.7/NNE	13.9/NE	16.5	59.3	23.1	1.1	90.1	2.2	.0	7.7	NNE/ 50.5%
2019/秋/08	91(100%)	6.4	6.1/NNE	12.5/NE	14.3	62.6	23.1	.0	91.2	1.1	.0	7.7	NNE/ 42.9%
2019/秋/09	91(100%)	6.7	6.4/NE	13.1/NE	17.6	53.8	28.6	.0	90.1	2.2	1.1	6.6	NE / 47.3%
2019/秋/10	91(100%)	6.8	6.4/NE	12.8/NE	13.2	53.8	33.0	.0	90.1	5.5	2.2	2.2	NE / 53.8%
2019/秋/11	91(100%)	6.8	6.4/NE	12.8/NE	12.1	52.7	35.2	.0	86.8	8.8	2.2	2.2	NE / 56.0%
2019/秋/12	91(100%)	7.0	6.4/NE	13.4/NE	12.1	46.2	41.8	.0	83.5	9.9	5.5	1.1	NE / 41.8%
2019/秋/13	91(100%)	7.2	6.4/ENE	12.7/NE	8.8	49.5	41.8	.0	79.1	16.5	4.4	.0	ENE/ 39.6%
2019/秋/14	91(100%)	7.4	6.6/ENE	12.2/NNE	7.7	40.7	51.6	.0	78.0	18.7	3.3	.0	ENE/ 46.2%
2019/秋/15	91(100%)	7.7	6.9/ENE	13.1/NE	8.8	38.5	52.7	.0	74.7	23.1	2.2	.0	ENE/ 42.9%
2019/秋/16	91(100%)	7.8	7.0/ENE	14.7/NE	8.8	35.2	54.9	1.1	73.6	23.1	3.3	.0	ENE/ 48.4%
2019/秋/17	91(100%)	7.8	7.0/ENE	14.1/NE	11.0	33.0	54.9	1.1	74.7	22.0	3.3	.0	ENE/ 48.4%
2019/秋/18	91(100%)	7.8	7.0/ENE	13.9/NE	15.4	27.5	56.0	1.1	80.2	14.3	5.5	.0	ENE/ 41.8%
2019/秋/19	91(100%)	7.8	7.1/ENE	13.9/NE	16.5	23.1	59.3	1.1	82.4	13.2	4.4	.0	ENE/ 40.7%
2019/秋/20	91(100%)	7.6	7.0/NE	13.4/NE	13.2	35.2	51.6	.0	87.9	7.7	4.4	.0	NE / 46.2%
2019/秋/21	91(100%)	7.3	6.7/NE	13.1/NE	13.2	38.5	48.4	.0	91.2	3.3	4.4	1.1	NE / 60.4%
2019/秋/22	91(100%)	6.9	6.3/NE	13.1/NNE	16.5	41.8	41.8	.0	90.1	3.3	4.4	2.2	NE / 52.7%
2019/秋/23	91(100%)	6.5	6.0/NE	12.9/NE	14.3	51.6	34.1	.0	90.1	3.3	5.5	1.1	NNE/ 41.8%

DISW3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表1.2.2e 2019年全年逐時金門港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	風速平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2019/年/00	365(100%)	5.8	3.5/NE	16.8/E	23.6	54.8	21.4	.3	69.6	3.8	20.3	6.3	NE / 31.0%
2019/年/01	365(100%)	5.6	3.3/NE	13.4/ENE	22.7	57.3	20.0	.0	69.3	4.1	19.2	7.4	NNE/ 29.6%
2019/年/02	365(100%)	5.5	3.3/NNE	12.4/NNE	26.0	52.9	21.1	.0	69.0	3.3	20.0	7.7	NNE/ 31.8%
2019/年/03	365(100%)	5.3	3.3/NNE	13.7/ENE	27.9	53.4	18.6	.0	68.5	3.6	18.4	9.6	NE / 29.6%
2019/年/04	365(100%)	5.3	3.4/NNE	13.5/SE	26.8	53.7	19.5	.0	69.3	1.4	19.5	9.9	NNE/ 29.9%
2019/年/05	365(100%)	5.3	3.4/NNE	13.2/NE	29.6	52.1	18.4	.0	67.7	2.5	16.7	13.2	NNE/ 27.4%
2019/年/06	365(100%)	5.3	3.3/NNE	14.2/NE	28.2	51.8	19.7	.3	69.3	2.5	18.9	9.3	NNE/ 27.1%
2019/年/07	365(100%)	5.4	3.5/NNE	14.0/NE	27.4	52.9	19.2	.5	68.8	2.7	18.9	9.6	NE / 27.9%
2019/年/08	365(100%)	5.4	3.6/NNE	13.8/ENE	26.0	54.2	19.2	.5	70.1	2.5	18.1	9.3	NE / 32.9%
2019/年/09	365(100%)	5.6	3.7/NE	14.4/SE	28.2	50.1	21.4	.3	69.9	4.1	19.7	6.3	NE / 36.2%
2019/年/10	365(100%)	5.8	3.7/NE	13.7/ENE	24.1	52.1	23.8	.0	68.2	7.4	21.6	2.7	NE / 38.6%
2019/年/11	365(100%)	5.8	3.6/NE	14.1/NE	23.8	51.5	24.4	.3	66.8	9.3	22.5	1.4	NE / 37.5%
2019/年/12	365(100%)	6.0	3.6/ENE	14.5/NE	20.8	51.0	27.9	.3	65.2	10.1	23.3	1.4	NE / 30.1%
2019/年/13	365(100%)	6.2	3.7/ENE	15.2/NNE	18.9	52.6	28.2	.3	62.5	16.2	20.5	.8	ENE/ 26.8%
2019/年/14	365(100%)	6.4	3.8/ENE	14.7/NNE	18.1	49.0	32.3	.5	61.1	17.0	21.1	.8	ENE/ 27.7%
2019/年/15	365(100%)	6.5	3.9/ENE	15.7/NNE	15.3	49.6	34.8	.3	60.8	17.3	21.1	.8	ENE/ 27.4%
2019/年/16	365(100%)	6.6	3.9/ENE	14.7/NE	16.2	48.5	34.5	.8	59.7	17.0	22.2	1.1	ENE/ 27.9%
2019/年/17	365(100%)	6.6	3.9/ENE	16.2/NNE	18.4	44.7	36.2	.8	61.6	17.0	20.8	.5	ENE/ 27.4%
2019/年/18	365(100%)	6.6	3.9/ENE	15.1/NNE	20.5	39.5	39.2	.8	64.9	11.8	21.9	1.4	NE / 28.5%
2019/年/19	365(100%)	6.6	3.9/ENE	14.6/WSW	20.3	39.2	39.5	1.1	66.3	11.2	21.4	1.1	NE / 29.3%
2019/年/20	365(100%)	6.5	4.0/ENE	14.5/NNE	22.2	41.9	35.6	.3	68.2	9.0	21.4	1.4	NE / 37.5%
2019/年/21	365(100%)	6.2	3.8/NE	14.2/ENE	21.4	45.2	32.9	.5	68.2	6.8	21.6	3.3	NE / 41.4%
2019/年/22	365(100%)	6.0	3.6/NE	16.7/ENE	23.3	48.2	28.2	.3	70.4	3.6	21.9	4.1	NE / 42.2%
2019/年/23	365(100%)	5.9	3.7/NE	16.0/ENE	22.5	51.5	25.5	.5	69.6	5.2	20.8	4.4	NE / 34.8%

DISW3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表1.2.3a 歷年冬季逐時金門港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	風速平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/冬/00	1534(100%)	6.8	6.1/NE	16.8/E	15.8	43.2	40.4	.6	88.0	1.0	5.0	6.0	NE / 41.6%
歷年/冬/01	1534(100%)	6.7	6.0/NE	15.4/NE	17.0	45.2	37.3	.5	86.8	1.4	4.1	7.6	NE / 41.3%
歷年/冬/02	1534(100%)	6.6	5.8/NE	15.4/NE	18.1	45.4	35.9	.6	85.8	1.4	4.1	8.7	NE / 38.7%
歷年/冬/03	1534(100%)	6.5	5.8/NNE	15.3/NE	18.2	46.2	35.2	.4	84.5	1.8	3.5	10.2	NE / 36.2%
歷年/冬/04	1534(100%)	6.4	5.7/NNE	15.3/NE	17.9	46.2	35.5	.4	83.2	1.4	3.8	11.5	NE / 36.0%
歷年/冬/05	1534(100%)	6.4	5.6/NNE	14.9/NE	18.0	47.8	34.1	.1	82.9	1.7	3.8	11.6	NE / 36.9%
歷年/冬/06	1534(100%)	6.4	5.6/NNE	15.0/NE	19.0	46.3	34.4	.3	83.4	1.4	3.6	11.6	NE / 37.6%
歷年/冬/07	1534(100%)	6.4	5.6/NE	15.3/ENE	19.6	45.8	34.2	.4	83.0	1.8	3.7	11.6	NE / 37.2%
歷年/冬/08	1534(100%)	6.5	5.7/NE	14.9/NE	19.7	45.5	34.5	.3	83.1	2.0	3.4	11.5	NE / 36.9%
歷年/冬/09	1534(100%)	6.7	5.9/NE	14.6/NE	18.5	41.1	40.0	.3	83.8	1.8	4.7	9.8	NE / 39.7%
歷年/冬/10	1534(100%)	6.9	6.1/NE	14.7/ENE	17.3	39.4	43.0	.3	83.6	3.5	4.7	8.2	NE / 42.0%
歷年/冬/11	1534(100%)	6.8	6.0/NE	14.6/NE	16.5	41.4	41.8	.3	84.6	4.8	5.6	5.0	NE / 44.3%
歷年/冬/12	1534(100%)	6.8	6.0/NE	15.5/NNE	16.0	42.1	41.3	.6	82.7	8.9	5.2	3.2	NE / 41.9%
歷年/冬/13	1534(100%)	6.8	6.0/NE	15.5/NNE	15.6	42.2	41.9	.3	81.3	10.4	5.6	2.7	NE / 36.6%
歷年/冬/14	1534(100%)	7.0	6.0/ENE	14.8/ENE	15.6	40.2	43.9	.2	78.6	13.6	4.6	3.1	NE / 31.7%
歷年/冬/15	1534(100%)	7.2	6.2/ENE	15.1/NE	16.0	38.1	45.4	.5	78.6	14.9	4.0	2.5	ENE/ 32.8%
歷年/冬/16	1534(100%)	7.3	6.4/ENE	15.5/NE	15.2	36.0	48.2	.5	80.1	13.7	3.8	2.4	ENE/ 34.7%
歷年/冬/17	1534(100%)	7.4	6.5/NE	15.2/NE	15.5	34.6	48.6	1.2	83.2	10.1	4.2	2.4	ENE/ 36.2%
歷年/冬/18	1534(100%)	7.5	6.7/NE	14.9/ENE	16.4	31.4	51.0	1.2	85.4	7.4	4.0	3.2	NE / 38.7%
歷年/冬/19	1534(100%)	7.6	6.7/NE	15.6/ENE	15.6	31.4	51.8	1.2	88.1	4.0	4.3	3.6	NE / 43.3%
歷年/冬/20	1534(100%)	7.5	6.8/NE	15.3/NE	14.3	32.9	51.8	1.0	89.6	2.3	4.4	3.8	NE / 49.7%
歷年/冬/21	1534(100%)	7.3	6.6/NE	15.2/NE	15.1	36.0	48.2	.8	89.0	1.6	4.4	5.0	NE / 51.4%
歷年/冬/22	1534(100%)	7.1	6.4/NE	16.7/ENE	15.5	39.3	44.7	.5	88.8	.7	4.6	5.9	NE / 50.8%
歷年/冬/23	1534(100%)	7.0	6.2/NE	16.0/ENE	15.8	41.0	42.6	.7	88.3	1.3	4.0	6.4	NE / 48.2%

DISW3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表1.2.3b 歷年春季逐時金門港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	風速平均值 (m/s)	平均風風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/春/00	1564(100%)	5.1	3.4/NE	16.3/ENE	35.1	44.7	19.6	.6	66.8	3.3	19.8	10.2	NE / 31.4%
歷年/春/01	1564(100%)	5.0	3.3/NE	15.5/NE	37.1	45.0	17.4	.5	66.3	3.5	19.2	11.0	NE / 28.6%
歷年/春/02	1564(100%)	4.9	3.2/NE	14.5/NE	36.8	45.7	17.0	.6	65.5	3.4	18.9	12.1	NE / 26.3%
歷年/春/03	1564(100%)	4.8	3.1/NE	16.5/NE	37.7	45.4	16.3	.6	65.5	3.8	18.4	12.3	NE / 27.9%
歷年/春/04	1564(100%)	4.8	3.1/NE	14.8/NE	38.0	44.8	16.8	.4	64.4	3.9	19.2	12.5	NE / 25.8%
歷年/春/05	1564(100%)	4.7	3.1/NE	15.5/NE	39.5	44.0	16.3	.2	64.1	3.5	18.1	14.3	NE / 26.4%
歷年/春/06	1564(100%)	4.7	3.1/NE	14.7/ENE	39.3	44.4	15.9	.5	63.9	4.5	18.1	13.6	NE / 24.9%
歷年/春/07	1564(100%)	4.8	3.2/NE	14.3/NE	39.1	44.1	16.5	.4	63.5	4.3	18.1	14.1	NE / 26.5%
歷年/春/08	1564(100%)	4.8	3.2/NE	14.4/S	37.5	43.9	18.4	.3	63.9	4.3	18.5	13.4	NE / 27.9%
歷年/春/09	1564(100%)	5.0	3.3/NE	15.3/SSW	36.9	43.6	19.4	.1	64.4	6.0	20.1	9.5	NE / 29.1%
歷年/春/10	1564(100%)	5.1	3.3/NE	15.1/ENE	35.2	43.4	21.2	.3	61.1	10.7	22.3	5.9	NE / 26.3%
歷年/春/11	1564(100%)	5.3	3.4/ENE	15.2/NE	33.2	44.6	21.9	.3	59.4	14.1	22.9	3.6	NE / 24.2%
歷年/春/12	1564(100%)	5.4	3.5/ENE	15.8/ENE	29.7	47.6	22.4	.3	57.4	18.7	21.5	2.4	ENE/ 24.7%
歷年/春/13	1564(100%)	5.6	3.6/ENE	15.0/NE	27.2	48.7	23.8	.3	55.2	20.8	22.2	1.8	ENE/ 25.4%
歷年/春/14	1564(100%)	5.7	3.6/ENE	15.8/NE	25.0	50.5	24.0	.4	54.2	23.4	20.9	1.5	ENE/ 25.7%
歷年/春/15	1564(100%)	5.8	3.7/ENE	16.0/NE	24.4	50.0	25.1	.4	54.7	23.1	20.7	1.5	ENE/ 25.9%
歷年/春/16	1564(100%)	5.8	3.6/ENE	17.0/NE	24.7	48.7	26.3	.3	55.4	21.3	21.2	2.1	ENE/ 26.7%
歷年/春/17	1564(100%)	5.8	3.6/ENE	16.5/NE	26.7	46.9	25.8	.6	58.5	18.7	21.2	1.7	ENE/ 30.6%
歷年/春/18	1564(100%)	5.8	3.6/ENE	19.0/NE	27.7	45.3	26.3	.8	61.6	14.6	21.2	2.6	ENE/ 31.4%
歷年/春/19	1564(100%)	5.7	3.7/ENE	20.1/NE	28.4	44.7	26.3	.6	65.6	10.0	21.4	3.1	ENE/ 28.5%
歷年/春/20	1564(100%)	5.6	3.7/ENE	19.7/NE	29.8	43.7	25.8	.8	66.7	7.2	21.0	5.2	NE / 32.0%
歷年/春/21	1564(100%)	5.5	3.7/NE	17.9/NE	31.1	42.8	25.7	.4	66.7	6.1	19.5	7.7	NE / 34.2%
歷年/春/22	1564(100%)	5.4	3.6/NE	18.1/NE	31.4	45.1	23.0	.5	67.6	3.6	19.6	9.1	NE / 34.3%
歷年/春/23	1564(100%)	5.2	3.5/NE	17.2/NE	32.5	45.6	21.4	.4	67.2	4.5	19.4	8.8	NE / 32.7%

DISW3C.BAT 測站編號:KMY

表1.2.3c　歷年夏季逐時金門港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/夏/00	1564(100%)	5.0	1.8/SSW	22.4/SW	27.7	58.2	13.9	.2	25.8	9.4	56.5	8.3	SW / 25.1%
歷年/夏/01	1564(100%)	4.9	1.8/SW	17.8/SW	29.0	58.2	12.6	.3	26.2	9.2	56.1	8.5	SW / 27.2%
歷年/夏/02	1564(100%)	4.8	1.8/SW	15.4/SW	30.2	57.3	12.3	.2	26.4	8.4	55.2	9.9	SW / 27.1%
歷年/夏/03	1564(100%)	4.7	1.6/SW	16.8/SW	33.0	56.5	10.4	.2	27.7	7.4	54.5	10.4	SW / 26.3%
歷年/夏/04	1564(100%)	4.6	1.5/SW	15.8/SW	34.3	55.8	9.8	.2	27.9	6.9	53.7	11.4	SW / 26.2%
歷年/夏/05	1564(100%)	4.5	1.4/SW	14.5/SW	36.4	53.9	9.5	.2	28.8	6.8	51.2	13.2	SW / 25.1%
歷年/夏/06	1564(100%)	4.4	1.2/SW	13.8/SSW	36.6	53.8	9.5	.1	30.1	7.0	49.7	13.2	SW / 23.3%
歷年/夏/07	1564(100%)	4.4	1.0/SW	13.9/E	38.0	52.9	9.1	.1	30.8	7.7	49.1	12.4	SW / 24.2%
歷年/夏/08	1564(100%)	4.4	.9/SW	15.5/E	36.9	53.0	9.8	.3	30.9	8.4	49.7	11.0	SW / 24.2%
歷年/夏/09	1564(100%)	4.5	1.0/SSW	15.4/ENE	37.3	51.4	11.1	.2	29.5	11.3	52.5	6.6	SW / 23.6%
歷年/夏/10	1564(100%)	4.7	1.3/S	16.7/ENE	33.6	53.9	12.3	.3	27.4	15.2	52.9	4.5	SW / 21.9%
歷年/夏/11	1564(100%)	4.9	1.8/S	17.3/ENE	29.7	57.0	12.9	.3	23.8	18.7	54.7	2.7	SSW/ 25.3%
歷年/夏/12	1564(100%)	5.2	2.3/S	17.6/ENE	22.8	62.2	14.8	.3	21.5	21.2	55.4	1.9	SSW/ 28.0%
歷年/夏/13	1564(100%)	5.5	2.7/S	17.8/ENE	16.7	66.4	16.6	.4	19.4	24.3	54.7	1.7	SSW/ 32.1%
歷年/夏/14	1564(100%)	5.9	3.0/S	19.1/E	12.6	67.8	19.1	.5	18.0	25.3	55.3	1.4	SSW/ 31.4%
歷年/夏/15	1564(100%)	6.0	3.2/S	20.3/ENE	10.0	69.4	20.1	.4	17.9	24.1	56.8	1.2	SSW/ 32.7%
歷年/夏/16	1564(100%)	6.1	3.3/S	20.4/E	10.5	66.5	22.8	.2	17.5	22.0	59.1	1.3	SSW/ 33.1%
歷年/夏/17	1564(100%)	6.0	3.1/S	16.2/NNE	14.5	62.7	22.6	.3	18.7	20.9	58.8	1.7	SSW/ 30.9%
歷年/夏/18	1564(100%)	5.9	2.9/S	15.1/NNE	16.5	61.3	22.1	.2	20.2	17.8	60.1	1.9	SSW/ 31.0%
歷年/夏/19	1564(100%)	5.7	2.7/S	14.6/WSW	18.8	60.9	20.0	.3	21.5	16.1	59.9	2.4	SSW/ 32.6%
歷年/夏/20	1564(100%)	5.5	2.4/S	15.4/W	22.3	58.8	18.7	.2	23.1	14.1	60.1	2.7	SSW/ 28.3%
歷年/夏/21	1564(100%)	5.3	2.1/SSW	15.2/W	24.4	58.4	17.1	.1	23.5	13.2	59.1	4.2	SSW/ 26.0%
歷年/夏/22	1564(100%)	5.2	2.0/SSW	16.7/W	25.3	59.1	15.4	.2	25.4	10.5	58.4	5.7	SW / 23.1%
歷年/夏/23	1564(100%)	5.1	1.9/SSW	16.6/W	27.7	57.7	14.4	.2	26.0	10.0	58.1	5.9	SW / 23.4%

DISW3C.BAT　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表1.2.3d　歷年秋季逐時金門港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	風速平均值 (m/s)	平均風風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/秋/00	1547(100%)	6.5	5.6/NE	17.8/NNE	15.4	52.4	31.2	1.0	84.6	2.8	7.6	5.0	NNE/ 39.6%
歷年/秋/01	1547(100%)	6.4	5.5/NNE	25.1/NE	16.2	54.4	28.4	1.0	85.1	2.7	6.8	5.4	NNE/ 42.3%
歷年/秋/02	1547(100%)	6.3	5.4/NNE	33.7/E	17.1	54.9	26.9	1.2	84.7	2.7	6.2	6.4	NNE/ 45.2%
歷年/秋/03	1547(100%)	6.2	5.3/NNE	33.5/S	16.7	55.9	26.3	1.0	84.5	2.2	6.1	7.2	NNE/ 43.6%
歷年/秋/04	1547(100%)	6.2	5.3/NNE	24.9/S	16.1	58.1	24.9	.9	84.5	2.1	5.9	7.5	NNE/ 44.0%
歷年/秋/05	1547(100%)	6.1	5.3/NNE	20.3/ESE	16.7	58.8	23.6	.9	83.8	2.7	5.1	8.4	NNE/ 43.6%
歷年/秋/06	1547(100%)	6.1	5.3/NNE	21.9/ESE	15.5	59.5	24.0	.9	83.1	2.3	5.2	9.4	NNE/ 43.2%
歷年/秋/07	1547(100%)	6.1	5.3/NNE	19.4/SE	15.9	57.7	25.4	1.0	83.3	2.5	4.2	10.0	NNE/ 41.8%
歷年/秋/08	1547(100%)	6.5	5.7/NNE	20.4/SE	15.3	54.4	29.2	1.1	84.5	2.3	4.7	8.5	NNE/ 39.4%
歷年/秋/09	1547(100%)	6.8	6.0/NE	16.8/NNE	13.3	49.0	36.7	1.0	84.6	2.7	5.9	6.9	NE / 36.3%
歷年/秋/10	1547(100%)	7.0	6.1/NE	18.1/SE	13.8	44.8	40.3	1.1	84.6	5.2	6.4	3.8	NE / 41.6%
歷年/秋/11	1547(100%)	7.1	6.1/NE	18.3/SE	13.7	43.4	41.3	1.6	82.4	7.2	7.7	2.8	NE / 41.0%
歷年/秋/12	1547(100%)	7.2	6.0/NE	16.1/NNE	12.2	43.4	43.0	1.4	79.5	10.7	7.6	2.3	NE / 36.7%
歷年/秋/13	1547(100%)	7.3	6.0/ENE	17.1/NNE	10.7	43.9	43.8	1.6	77.8	13.6	7.0	1.7	ENE/ 30.8%
歷年/秋/14	1547(100%)	7.5	6.1/ENE	17.5/NNE	8.4	43.8	46.5	1.3	75.0	16.1	7.3	1.6	ENE/ 32.0%
歷年/秋/15	1547(100%)	7.6	6.2/ENE	15.9/NNE	8.0	42.7	48.0	1.2	74.4	16.5	7.6	1.4	ENE/ 33.0%
歷年/秋/16	1547(100%)	7.7	6.3/ENE	17.8/NNE	7.7	41.8	49.1	1.4	75.8	15.8	7.1	1.3	ENE/ 35.0%
歷年/秋/17	1547(100%)	7.7	6.3/ENE	17.1/NE	9.0	39.7	49.7	1.6	77.9	13.3	7.7	1.2	ENE/ 34.4%
歷年/秋/18	1547(100%)	7.7	6.4/ENE	17.1/NNE	10.1	39.3	48.9	1.6	79.6	10.5	8.5	1.4	NE / 31.5%
歷年/秋/19	1547(100%)	7.6	6.4/NE	17.9/NNE	11.4	37.4	49.5	1.7	81.2	7.6	9.3	1.9	NE / 37.6%
歷年/秋/20	1547(100%)	7.5	6.3/NE	16.5/NNE	12.7	36.3	49.6	1.4	82.6	5.9	9.0	2.4	NE / 43.2%
歷年/秋/21	1547(100%)	7.2	6.1/NE	17.4/NNE	13.4	40.5	45.1	1.1	84.2	4.1	8.4	3.4	NE / 45.1%
歷年/秋/22	1547(100%)	6.9	5.9/NE	16.8/NE	15.4	43.8	39.9	.9	84.0	3.9	8.3	3.8	NE / 41.3%
歷年/秋/23	1547(100%)	6.7	5.8/NE	17.3/NE	14.5	49.1	35.2	1.2	85.1	2.9	7.3	4.7	NE / 37.9%

DISW3C.BAT　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表1.2.3e 歷年全年逐時金門港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	風速平均值 (m/s)	平均風風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/年/00	6209(100%)	5.9	3.3/NE	22.4/SW	23.6	49.6	26.2	.6	66.1	4.2	22.3	7.4	NE / 29.0%
歷年/年/01	6209(100%)	5.7	3.2/NE	25.1/NE	24.9	50.7	23.8	.6	66.0	4.2	21.7	8.1	NE / 27.9%
歷年/年/02	6209(100%)	5.6	3.1/NNE	33.7/E	25.6	50.8	23.0	.6	65.5	4.0	21.2	9.3	NNE/ 27.8%
歷年/年/03	6209(100%)	5.6	3.1/NNE	33.5/S	26.5	51.0	22.0	.5	65.4	3.8	20.7	10.0	NNE/ 26.3%
歷年/年/04	6209(100%)	5.5	3.1/NNE	24.9/S	26.7	51.2	21.7	.5	64.9	3.6	20.8	10.7	NNE/ 26.5%
歷年/年/05	6209(100%)	5.4	3.1/NNE	20.3/ESE	27.7	51.1	20.8	.4	64.8	3.7	19.6	11.9	NNE/ 26.0%
歷年/年/06	6209(100%)	5.4	3.2/NNE	21.9/ESE	27.7	51.0	20.9	.4	65.0	3.8	19.3	12.0	NNE/ 25.1%
歷年/年/07	6209(100%)	5.4	3.3/NNE	19.4/SE	28.2	50.1	21.2	.5	65.0	4.1	18.9	12.0	NE / 25.5%
歷年/年/08	6209(100%)	5.5	3.4/NNE	20.4/SE	27.4	49.2	22.9	.5	65.4	4.3	19.2	11.1	NE / 26.7%
歷年/年/09	6209(100%)	5.7	3.6/NE	16.8/NNE	26.6	46.3	26.7	.4	65.4	5.5	20.9	8.2	NE / 28.8%
歷年/年/10	6209(100%)	5.9	3.6/NE	18.1/SE	25.0	45.4	29.1	.5	64.0	8.7	21.7	5.6	NE / 29.6%
歷年/年/11	6209(100%)	6.0	3.6/NE	18.3/SE	23.4	46.6	29.4	.6	62.4	11.2	22.8	3.5	NE / 28.9%
歷年/年/12	6209(100%)	6.2	3.6/ENE	17.6/ENE	20.2	48.9	30.3	.6	60.1	14.9	22.6	2.4	NE / 25.4%
歷年/年/13	6209(100%)	6.3	3.6/ENE	17.8/ENE	17.6	50.3	31.4	.6	58.2	17.3	22.5	1.9	ENE/ 23.5%
歷年/年/14	6209(100%)	6.5	3.7/ENE	19.1/E	15.4	50.7	33.3	.6	56.3	19.6	22.2	1.9	ENE/ 24.2%
歷年/年/15	6209(100%)	6.6	3.7/ENE	20.3/ENE	14.6	50.1	34.6	.7	56.3	19.7	22.4	1.7	ENE/ 25.3%
歷年/年/16	6209(100%)	6.7	3.8/ENE	20.4/E	14.6	48.3	36.5	.6	57.0	18.2	23.0	1.8	ENE/ 26.4%
歷年/年/17	6209(100%)	6.7	3.7/ENE	17.1/NE	16.4	46.0	36.6	.9	59.4	15.8	23.1	1.7	ENE/ 27.8%
歷年/年/18	6209(100%)	6.7	3.8/ENE	19.0/NE	17.7	44.4	37.0	.9	61.5	12.6	23.6	2.3	ENE/ 26.4%
歷年/年/19	6209(100%)	6.6	3.8/ENE	20.1/NE	18.6	43.7	36.8	1.0	64.0	9.5	23.9	2.7	NE / 28.5%
歷年/年/20	6209(100%)	6.5	3.7/NE	19.7/NE	19.8	43.0	36.3	.8	65.3	7.4	23.8	3.5	NE / 33.1%
歷年/年/21	6209(100%)	6.3	3.6/NE	17.9/NE	21.0	44.5	33.9	.6	65.7	6.3	23.0	5.1	NE / 34.9%
歷年/年/22	6209(100%)	6.1	3.5/NE	18.1/NE	21.9	46.9	30.6	.5	66.3	4.7	22.9	6.2	NE / 34.3%
歷年/年/23	6209(100%)	6.0	3.4/NE	17.3/NE	22.7	48.4	28.3	.6	66.5	4.7	22.3	6.5	NE / 32.2%

DISW3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表1.2.4a　2019年金門港域主要測站逐時風速平均值/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2018/12	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	6.9	6.8	6.9	6.7	6.7	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	7.3	7.5	7.6	7.7	7.5	7.3	7.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/01	6.8	6.7	6.6	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.2	6.7	6.6	6.5	6.5	6.7	6.8	7.1	7.0	7.0	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/02	6.4	6.2	6.0	6.2	6.0	5.9	6.3	6.2	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.1	6.2	6.2	6.5	6.4	6.1	5.8	6.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/03	5.4	5.5	5.3	5.4	5.4	5.5	5.3	5.3	5.3	5.2	5.6	5.3	5.2	5.5	5.6	5.6	5.6	5.8	6.0	6.1	6.1	6.0	5.5	5.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/04	5.0	4.5	4.3	4.0	3.8	4.0	3.7	4.3	3.9	4.1	4.1	4.3	4.5	4.5	4.6	4.5	4.7	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/05	4.3	4.2	4.0	3.9	4.0	4.2	3.9	4.3	4.1	4.4	4.7	5.1	4.8	5.6	5.7	5.8	6.1	5.7	5.4	5.1	5.1	4.8	4.5	4.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/06	5.2	5.1	4.7	4.8	4.6	4.5	4.5	4.6	4.5	4.7	5.0	5.1	5.3	5.2	5.7	5.7	5.8	5.8	5.5	5.9	5.6	5.2	5.2	5.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/07	5.4	5.5	5.2	4.8	4.4	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	5.0	5.0	5.8	6.1	6.3	6.1	6.2	6.6	6.1	6.1	6.0	5.7	5.7	5.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/08	4.9	4.9	4.5	4.1	4.2	3.8	4.2	4.1	4.6	4.6	5.1	5.2	5.6	5.9	6.3	7.0	6.8	6.9	6.9	6.7	6.2	5.8	5.3	5.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/09	5.4	5.2	5.1	4.7	5.1	5.1	5.2	5.2	5.7	6.0	6.0	5.8	6.2	6.5	7.2	7.3	7.7	7.7	7.3	7.2	6.9	6.8	6.5	5.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/10	5.9	5.7	5.9	5.7	5.7	5.8	6.1	6.1	6.5	6.5	6.5	6.7	7.0	7.3	7.3	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.1	6.6	6.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/11	7.5	7.4	7.0	7.1	6.9	6.8	6.4	6.7	6.9	7.5	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	8.3	8.3	8.6	8.7	8.4	8.0	7.5	7.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/冬	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6	6.7	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	6.8	6.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/春	4.9	4.7	4.5	4.5	4.4	4.6	4.3	4.6	4.4	4.6	4.8	4.9	4.9	5.2	5.3	5.3	5.5	5.4	5.3	5.3	5.3	5.2	4.9	4.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/夏	5.2	5.2	4.8	4.6	4.4	4.2	4.4	4.4	4.5	4.6	5.0	5.1	5.6	5.7	6.1	6.3	6.3	6.4	6.2	6.2	6.0	5.6	5.4	5.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/秋	6.3	6.1	6.0	5.8	5.9	5.9	5.9	6.0	6.4	6.7	6.8	6.8	7.0	7.2	7.4	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.3	6.9	6.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/年	5.8	5.6	5.5	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.6	5.8	5.8	6.0	6.2	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.2	6.0	5.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

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

表1.2.4b　歷年金門港域主要測站逐時風速平均值/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	7.7	7.5	7.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/01	6.9	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.7	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.2	7.4	7.6	7.7	7.8	7.7	7.5	7.3	7.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/02	6.4	6.4	6.2	6.0	5.9	5.8	5.9	5.8	6.0	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.4	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	6.6	6.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/03	5.8	5.7	5.5	5.5	5.5	5.4	5.5	5.4	5.5	5.6	5.8	5.9	5.9	6.0	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3	6.1	5.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/04	4.7	4.6	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.4	4.4	4.6	4.7	4.8	5.1	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/05	4.8	4.7	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.4	4.6	4.7	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	4.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/06	5.4	5.3	5.2	5.1	5.1	5.0	4.9	4.9	5.0	5.1	5.3	5.4	5.7	5.9	6.1	6.2	6.3	6.2	6.1	5.9	5.8	5.6	5.5	5.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/07	5.2	5.1	5.0	4.8	4.6	4.5	4.4	4.4	4.3	4.4	4.6	4.9	5.2	5.6	5.9	6.1	6.3	6.2	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	5.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/08	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.9	3.9	4.0	4.1	4.3	4.5	4.8	5.2	5.5	5.7	5.8	5.7	5.5	5.3	5.1	4.8	4.7	4.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/09	5.4	5.3	5.3	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.5	5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	6.7	6.8	6.9	6.8	6.7	6.5	6.3	6.1	5.9	5.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/10	7.3	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.4	7.8	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	8.6	8.5	8.5	8.5	8.4	8.0	7.6	7.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/11	6.9	6.7	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.5	6.9	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.4	7.1	7.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/冬	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.3	7.1	7.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/春	5.1	5.0	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7	4.8	4.8	5.0	5.1	5.3	5.4	5.6	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/夏	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.5	4.7	4.9	5.2	5.5	5.9	6.0	6.1	6.0	5.9	5.7	5.5	5.3	5.2	5.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/秋	6.5	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.5	6.8	7.0	7.1	7.2	7.3	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.2	6.9	6.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	5.9	5.7	5.6	5.6	5.5	5.4	5.4	5.4	5.5	5.7	5.9	6.0	6.2	6.3	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.3	6.1	6.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

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

表1.2.4c　2019年金門港域主要測站逐時平均風之風速/風向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2018/12	6.7	6.4	6.4	6.6	6.7	6.6	6.4	6.5	6.3	6.3	6.5	6.2	6.1	6.0	6.2	6.4	6.6	6.6	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	7.1
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/01	6.5	6.5	6.4	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8	6.4	6.4	6.0	6.0	6.3	6.3	6.6	6.5	6.7	6.9	7.1	7.0	7.1	6.9	6.8
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/02	6.1	6.0	5.8	5.9	5.7	5.6	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	5.7	5.9	5.7	5.5	5.6	5.3	5.4	5.6	5.6	5.7	5.4	5.3	5.8
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/03	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5	4.7	4.5	4.7	4.6	4.2	4.6	4.3	4.1	4.1	4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.6	4.8
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/04	2.7	2.8	2.5	2.1	2.4	2.4	2.3	2.5	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	2.2	2.0	2.0	2.1	1.9	1.7	1.8	2.7	2.4	2.6	2.7
	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE
2019/05	3.0	2.8	3.0	2.8	3.0	3.2	2.8	3.1	3.0	2.9	3.1	3.5	3.6	4.0	4.3	4.1	4.0	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE
2019/06	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.1	.9	.7	1.0	1.5	1.8	1.9	2.2	2.4	2.4	2.1	2.0	2.0	1.9	1.7	1.8	1.7
	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S
2019/07	4.0	3.9	3.8	3.2	3.1	2.9	3.0	3.0	2.9	2.7	3.3	3.4	4.0	4.2	4.6	4.5	4.6	4.9	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.0
	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
2019/08	1.0	.6	.5	.8	.6	.7	.4	.8	.9	1.3	1.1	1.1	1.3	1.9	2.5	2.6	2.3	2.4	2.0	1.5	1.3	1.2	.8	1.1
	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	E	NE	NE
2019/09	4.8	4.5	4.5	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.5	5.7	5.5	5.3	5.3	5.6	6.1	6.3	6.7	6.7	6.1	6.1	6.0	5.9	5.5	5.0
	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE
2019/10	5.4	5.1	5.5	5.4	5.5	5.4	5.6	5.6	6.1	6.2	6.0	6.1	6.3	6.4	6.5	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	6.7	6.6	6.1	5.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE
2019/11	7.4	7.2	6.8	6.8	6.7	6.6	6.2	6.5	6.7	7.3	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.8	8.0	8.0	8.3	8.5	8.3	7.8	7.4	7.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/冬	6.4	6.3	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.0	6.2	6.3	6.0	6.0	6.0	6.0	6.2	6.2	6.3	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.6
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/春	3.4	3.3	3.3	3.2	3.3	3.4	3.2	3.4	3.3	3.1	3.3	3.3	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.4	3.6	3.6	3.5	3.5
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/夏	1.6	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	1.4	1.1	.9	.7	1.2	1.4	1.9	2.1	2.5	2.5	2.7	2.6	2.4	2.1	1.9	1.9	1.8	1.5
	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW
2019/秋	5.8	5.6	5.6	5.5	5.6	5.5	5.5	5.7	6.1	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.7	6.3	6.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE
2019/年	3.5	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.5	3.6	3.7	3.7	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	3.8	3.6	3.7
	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE

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

表1.2.4d　歷年金門港域主要測站逐時平均風之風速/風向統計表

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

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

表1.2.4e　2019年金門港域主要測站逐時主要風向 (佔百分比) 統計表

年、月 \ 時	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2018/12	NNE 42%	NE 45%	NE 45%	NE 52%	NE 39%	NE 48%	NE 52%	NE 52%	NE 45%	NE 42%	NE 52%	NE 42%	NE 45%	NE 39%	NE 52%	NE 39%	NE 42%	NE 45%	NE 58%	NE 45%	NE 55%	NE 48%	NE 65%	NE 42%
2019/01	NE 45%	NE 61%	NE 48%	NE 48%	NE 45%	NE 35%	NE 42%	NE 39%	NE 45%	NE 48%	NE 45%	NE 55%	NE 45%	NE 42%	NE 39%	NE 39%	NE 39%	NE 45%	NE 48%	NE 48%	NE 61%	NE 58%	NE 58%	NE 61%
2019/02	NE 46%	NE 50%	NE 39%	NE 46%	NE 50%	NE 54%	NE 46%	NE 39%	NE 54%	NE 61%	NE 57%	NE 57%	NE 50%	NE 39%	NE 32%	ENE 39%	NE 29%	NE 39%	NE 43%	NE 43%	NE 43%	NE 43%	NE 46%	NE 43%
2019/03	NNE 35%	NNE 35%	NNE 52%	NNE 35%	NE 39%	NE 29%	NNE 26%	NE 26%	NE 32%	NNE 26%	NE 42%	NE 29%	ENE 26%	ENE 26%	ENE 26%	ENE 26%	ENE 29%	NE 29%	ENE 35%	NE 32%	NE 52%	NE 48%	NE 65%	NE 48%
2019/04	NE 30%	NE 40%	NE 30%	NE 30%	NE 27%	NNE 23%	NE 30%	NE 30%	NE 27%	NE 33%	NE 23%	NE 23%	NE 17%	NE 20%	ENE 20%	NE 20%	ENE 23%	NE 20%	NE 27%	NE 23%	NE 20%	NE 27%	NE 27%	NE 23%
2019/05	NNE 39%	NNE 42%	NNE 48%	NNE 45%	NNE 48%	NNE 45%	NNE 35%	NNE 35%	NE 29%	NE 32%	NE 42%	NE 45%	NE 42%	ENE 29%	NE 29%	NE 39%	NE 35%	ENE 32%	NE 32%	NE 39%	NE 48%	NE 52%	NE 32%	NE 32%
2019/06	SSW 30%	SSW 27%	SW 30%	SW 23%	SW 37%	SW 37%	SW 40%	SW 23%	SW 33%	SW 37%	SW 33%	SW 23%	SSW 27%	SSW 37%	SSW 37%	SSW 40%	SSW 33%	SSW 27%	SSW 30%	SSW 40%	SSW 27%	SSW 27%	SSW 37%	SSW 40%
2019/07	SSW 35%	SSW 35%	SSW 45%	WSW 29%	SSW 29%	SW 32%	SW 35%	SW 35%	SW 42%	SSW 32%	SSW 35%	SSW 32%	SW 42%	S 26%	SW 32%	SSW 29%	SSW 35%	SW 32%	SSW 32%	SSW 32%	SW 42%	SSW 39%	SSW 45%	SSW 32%
2019/08	NE 23%	NNE 23%	NE 23%	NE 23%	NNE 26%	NNE 19%	NNE 26%	NNE 29%	NNE 23%	NE 29%	NE 26%	NE 19%	ENE 29%	ENE 29%	ENE 32%	ENE 29%	ENE 29%	ENE 35%	ENE 26%	ENE 29%	ENE 23%	ENE 26%	NE 32%	NE 26%
2019/09	NE 43%	NE 37%	NNE 33%	NNE 40%	NNE 33%	NNE 40%	NNE 40%	NNE 47%	NNE 47%	NE 43%	NE 47%	NE 53%	ENE 33%	ENE 47%	ENE 47%	ENE 47%	ENE 40%	ENE 47%	ENE 47%	ENE 57%	ENE 47%	NE 40%	NE 50%	NE 40%
2019/10	NNE 55%	NNE 68%	NNE 55%	NNE 65%	NNE 58%	NNE 42%	NNE 52%	NNE 61%	NE 55%	NE 55%	NE 55%	NE 42%	ENE 45%	ENE 42%	ENE 48%	ENE 52%	ENE 65%	ENE 65%	ENE 55%	ENE 48%	NE 48%	NE 68%	NE 58%	NNE 45%
2019/11	NNE 60%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 37%	NNE 47%	NNE 47%	NE 43%	NNE 43%	NNE 50%	NE 43%	NE 60%	NE 73%	NE 67%	NE 47%	ENE 43%	NE 43%	ENE 40%	NE 37%	NE 53%	NE 63%	NE 63%	NE 73%	NE 50%	NNE 60%
2019/冬	NE 44%	NE 52%	NE 44%	NE 49%	NE 44%	NE 46%	NE 47%	NE 43%	NE 48%	NE 50%	NE 51%	NE 51%	NE 47%	NE 40%	NE 41%	NE 34%	NE 37%	NE 43%	NE 50%	NE 46%	NE 53%	NE 50%	NE 57%	NE 49%
2019/春	NNE 29%	NNE 28%	NNE 37%	NNE 32%	NNE 28%	NNE 30%	NNE 25%	NNE 23%	NE 29%	NE 30%	NE 36%	NE 33%	NE 26%	ENE 23%	NE 22%	NE 27%	ENE 25%	NE 24%	NE 28%	NE 32%	NE 40%	NE 42%	NE 41%	NE 35%
2019/夏	SSW 22%	SSW 22%	SW 26%	WSW 20%	SW 22%	SW 26%	SW 30%	SW 25%	SW 33%	SW 26%	SW 23%	SSW 21%	SW 26%	SSW 25%	SSW 24%	SSW 33%	SSW 30%	SSW 26%	SSW 26%	SSW 28%	SW 26%	SSW 27%	SSW 27%	SSW 24%
2019/秋	NNE 48%	NNE 51%	NNE 46%	NNE 47%	NNE 46%	NNE 43%	NNE 44%	NNE 51%	NNE 43%	NE 47%	NE 54%	NE 56%	NE 42%	ENE 40%	ENE 46%	ENE 43%	ENE 48%	ENE 48%	ENE 42%	ENE 41%	NE 46%	NE 60%	NE 53%	NNE 42%
2019/年	NE 31%	NNE 30%	NNE 32%	NE 30%	NNE 30%	NNE 27%	NNE 27%	NE 28%	NE 33%	NE 36%	NE 39%	NE 38%	NE 30%	ENE 27%	ENE 28%	ENE 27%	ENE 28%	ENE 27%	NE 28%	NE 29%	NE 38%	NE 41%	NE 42%	NE 35%

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

表1.2.4f　歷年金門港域主要測站逐時主要風向 (佔百分比) 統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	NNE 43%	NNE 42%	NNE 43%	NNE 40%	NNE 39%	NNE 36%	NNE 36%	NNE 35%	NE 36%	NE 41%	NE 45%	NE 50%	NE 50%	NE 45%	NE 43%	NE 39%	NE 40%	NE 42%	NE 51%	NE 55%	NE 58%	NE 56%	NE 53%	NE 48%
歷年/01	NE 44%	NE 42%	NE 40%	NE 38%	NE 38%	NE 36%	NE 38%	NE 39%	NE 38%	NE 41%	NE 42%	NE 45%	NE 43%	NE 37%	ENE 33%	ENE 34%	ENE 37%	ENE 41%	ENE 39%	NE 41%	NE 49%	NE 53%	NE 54%	NE 48%
歷年/02	NE 40%	NE 45%	NE 41%	NE 38%	NE 38%	NE 40%	NE 39%	NE 39%	NE 37%	NE 38%	NE 39%	NE 37%	NE 31%	ENE 30%	ENE 30%	ENE 34%	ENE 35%	ENE 35%	ENE 33%	ENE 35%	NE 41%	NE 44%	NE 46%	NE 49%
歷年/03	NE 35%	NE 32%	NNE 29%	NE 32%	NE 34%	NE 31%	NE 29%	NE 30%	NE 31%	NE 32%	NE 31%	NE 29%	ENE 28%	ENE 29%	ENE 29%	ENE 31%	ENE 31%	ENE 35%	ENE 37%	NE 35%	NE 38%	NE 42%	NE 42%	NE 38%
歷年/04	NE 31%	NE 29%	NE 27%	NE 27%	NE 23%	NE 25%	NE 23%	NE 25%	NE 27%	NE 27%	NE 25%	NE 23%	ENE 22%	ENE 25%	ENE 25%	ENE 25%	ENE 27%	ENE 30%	ENE 30%	ENE 28%	NE 33%	NE 33%	NE 33%	NE 32%
歷年/05	NE 28%	NE 25%	NE 24%	NE 25%	NNE 22%	NE 23%	NE 23%	NE 24%	NE 26%	NE 28%	NE 24%	NE 21%	ENE 24%	ENE 23%	ENE 23%	ENE 21%	ENE 22%	ENE 27%	ENE 28%	ENE 25%	NE 25%	NE 28%	NE 28%	NE 28%
歷年/06	SW 22%	SW 25%	SW 26%	SW 23%	SW 25%	SW 25%	SW 23%	SW 24%	SW 23%	SW 25%	SW 24%	SSW 26%	SSW 29%	SSW 31%	SSW 33%	SSW 32%	SSW 32%	SSW 31%	SSW 30%	SSW 32%	SSW 31%	SSW 28%	SSW 25%	SSW 25%
歷年/07	SW 32%	SW 34%	SW 32%	SW 33%	SW 33%	SW 30%	SW 31%	SW 33%	SW 33%	SW 29%	SSW 26%	SSW 32%	SSW 34%	SSW 40%	SSW 38%	SSW 39%	SSW 43%	SSW 39%	SSW 39%	SSW 41%	SSW 31%	SSW 33%	SW 28%	SW 30%
歷年/08	SW 21%	SW 22%	SW 23%	SW 22%	SW 21%	SW 20%	SW 16%	SW 16%	SW 17%	SW 17%	SW 17%	SSW 18%	SSW 21%	SSW 25%	SSW 23%	SSW 26%	SSW 25%	SSW 23%	SSW 24%	SSW 25%	SSW 22%	SW 20%	SW 21%	SW 20%
歷年/09	NE 30%	NE 29%	NNE 33%	NNE 28%	NNE 29%	NNE 31%	NNE 33%	NNE 32%	NNE 30%	NE 34%	NE 32%	NE 28%	ENE 26%	ENE 31%	ENE 30%	ENE 28%	ENE 30%	ENE 33%	ENE 31%	ENE 33%	ENE 27%	NE 32%	NE 32%	NE 32%
歷年/10	NNE 52%	NNE 54%	NNE 57%	NNE 59%	NNE 57%	NNE 57%	NNE 56%	NNE 53%	NNE 49%	NNE 41%	NE 50%	NE 50%	NE 45%	NE 37%	ENE 37%	ENE 39%	ENE 42%	ENE 38%	NE 39%	NE 46%	NE 52%	NE 54%	NE 50%	NNE 43%
歷年/11	NNE 43%	NNE 45%	NNE 45%	NNE 43%	NNE 46%	NNE 43%	NNE 40%	NNE 40%	NNE 39%	NNE 39%	NE 43%	NE 45%	NE 43%	NE 38%	NE 35%	NE 33%	NE 34%	NE 35%	NE 40%	NE 47%	NE 50%	NE 49%	NE 43%	NNE 41%
歷年/冬	NE 42%	NE 41%	NE 39%	NE 36%	NE 36%	NE 37%	NE 38%	NE 37%	NE 37%	NE 40%	NE 42%	NE 44%	NE 42%	NE 37%	NE 32%	ENE 33%	ENE 35%	ENE 36%	NE 39%	NE 43%	NE 50%	NE 51%	NE 51%	NE 48%
歷年/春	NE 31%	NE 29%	NE 26%	NE 28%	NE 26%	NE 26%	NE 25%	NE 26%	NE 28%	NE 29%	NE 26%	NE 24%	ENE 25%	ENE 25%	ENE 26%	ENE 26%	ENE 27%	ENE 31%	ENE 31%	ENE 29%	NE 32%	NE 34%	NE 34%	NE 33%
歷年/夏	SW 25%	SW 27%	SW 27%	SW 26%	SW 26%	SW 25%	SW 23%	SW 24%	SW 24%	SW 24%	SW 22%	SSW 25%	SSW 28%	SSW 32%	SSW 31%	SSW 33%	SSW 33%	SSW 31%	SSW 31%	SSW 33%	SSW 28%	SSW 26%	SW 23%	SW 23%
歷年/秋	NNE 40%	NNE 42%	NNE 45%	NNE 44%	NNE 44%	NNE 44%	NNE 43%	NNE 42%	NNE 39%	NE 36%	NE 42%	NE 41%	NE 37%	ENE 31%	ENE 32%	ENE 33%	ENE 35%	ENE 34%	NE 32%	NE 38%	NE 43%	NE 45%	NE 41%	NE 38%
歷年/年	NE 29%	NE 28%	NNE 28%	NNE 26%	NNE 26%	NNE 26%	NNE 25%	NE 26%	NE 27%	NE 29%	NE 30%	NE 29%	NE 25%	ENE 23%	ENE 24%	ENE 25%	ENE 26%	ENE 28%	ENE 26%	NE 28%	NE 33%	NE 35%	NE 34%	NE 32%

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

表1.2.4g　2019年金門港域主要測站逐時最大風速/對應風向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2018/12	12.5 NNE	12.6 NE	12.4 NNE	12.5 NE	13.0 NE	13.2 NE	14.2 NE	14.0 NE	13.8 ENE	13.8 ENE	13.7 ENE	14.1 NE	14.5 NE	12.3 NE	12.8 NE	13.4 NE	14.0 NE	13.4 NE	13.3 ENE	12.8 NNE	12.3 NE	12.7 NE	12.3 NNE	14.1 NE
2019/01	11.6 NE	11.7 NE	12.2 NE	12.2 NE	12.2 NE	12.5 NE	11.4 NE	12.2 NE	11.4 NE	12.0 NE	11.6 NNE	11.4 NE	11.2 NE	12.9 NE	12.0 NE	12.4 NE	12.6 NE	14.5 ENE	14.1 NE	14.1 ENE	13.3 NE	14.2 ENE	16.7 ENE	16.0 ENE
2019/02	16.8 E	13.4 ENE	12.1 NE	13.7 ENE	11.2 ENE	10.5 NE	12.2 ENE	12.9 ENE	12.3 NE	12.7 NE	12.9 NE	12.2 NE	12.3 NE	11.4 NE	11.8 NE	11.1 NNE	10.8 NE	11.5 NE	11.9 NE	11.3 NE	10.7 NE	10.5 NE	11.1 NE	12.4 NE
2019/03	11.0 NE	11.5 NNE	11.4 NNE	11.6 NNE	11.5 ENE	11.6 NE	12.3 NE	12.1 NE	10.6 NE	10.9 NE	12.0 NE	11.1 NE	11.5 NE	11.6 NE	12.0 NE	12.6 ENE	12.3 NE	12.3 NE	12.9 NNE	12.7 NE	12.9 NE	12.3 NE	12.0 NE	11.4 NNE
2019/04	10.5 NE	11.0 NE	11.4 NE	10.8 NE	9.8 NE	10.3 NE	10.0 NE	11.5 NE	10.6 NE	10.6 NE	10.2 NE	10.7 NE	10.9 NE	10.6 NE	10.8 NE	10.0 NE	9.5 NE	10.8 NE	11.3 ENE	12.0 ENE	12.1 ENE	10.7 NE	10.4 NE	10.9 ENE
2019/05	11.0 NE	11.0 NE	8.6 NNE	7.9 NNE	9.1 NE	10.6 NE	11.2 NE	11.1 NE	9.7 ENE	10.0 NE	12.7 NE	11.3 NE	10.2 NE	11.9 ENE	14.4 ENE	13.6 NE	12.4 ENE	12.3 ENE	11.6 ENE	11.9 NE	11.6 NE	11.9 NE	11.6 NE	11.8 NE
2019/06	7.7 WSW	7.6 WSW	9.4 WSW	9.4 WSW	8.2 WSW	8.0 SSW	8.6 WSW	7.1 WSW	8.5 NE	10.0 ENE	8.4 NE	9.0 SW	9.6 ENE	9.5 NE	10.0 ENE	9.9 ENE	9.3 E	11.4 E	10.4 E	11.6 E	9.9 ENE	9.4 WSW	8.2 ENE	8.5 ENE
2019/07	10.6 SW	9.6 SW	8.4 SW	10.3 SW	8.1 SW	8.4 SW	8.8 SW	9.1 SW	10.4 SW	9.9 SW	8.6 SW	9.7 SW	10.6 SSE	10.1 SW	10.5 SW	10.4 SW	11.2 SW	10.9 SW	10.2 SW	10.3 SW	10.4 SW	9.7 SW	9.5 NE	9.3 NE
2019/08	13.7 ENE	13.0 ENE	11.7 E	13.1 E	13.5 SE	11.9 ESE	13.0 ESE	13.7 ESE	13.8 ESE	14.4 SE	11.7 NNE	10.7 NNE	11.9 NNE	15.2 NNE	14.7 NNE	15.7 NNE	14.4 NNE	16.2 NNE	15.1 NNE	14.6 WSW	14.5 NNE	13.8 NE	11.6 NE	12.5 NE
2019/09	9.2 NE	8.7 NE	8.6 NNE	7.4 NNE	10.2 ENE	10.0 NE	9.9 NE	10.9 NE	9.5 NE	12.1 NE	11.3 NE	11.0 NNE	12.2 NNE	10.9 NE	12.2 NNE	11.7 ENE	12.2 ENE	12.0 ENE	11.6 ENE	11.7 ENE	10.9 NE	11.0 NE	9.9 NE	9.6 NE
2019/10	10.1 NNE	10.9 NNE	9.7 NNE	9.1 NNE	10.1 NNE	9.9 NE	9.8 NNE	11.0 NE	11.6 NE	13.1 NE	11.8 NE	12.8 NE	12.8 NE	12.2 NNE	12.2 NE	12.7 NE	11.9 NE	12.5 NE	12.1 NE	12.1 ENE	11.9 NE	11.0 NNE	10.5 NNE	10.9 NNE
2019/11	11.9 NNE	11.4 NNE	10.3 NNE	11.8 NNE	11.9 NNE	12.1 NNE	13.3 NE	13.9 NE	12.5 NE	12.4 NE	12.8 NE	12.0 NE	13.4 NE	12.7 NE	12.0 ENE	13.1 NE	14.7 NE	14.1 NE	13.9 NE	13.9 NE	13.4 NE	13.1 NE	13.1 NNE	12.9 NE
2019/冬	16.8 E	13.4 ENE	12.4 NNE	13.7 ENE	13.0 NE	13.2 NE	14.2 NE	14.0 NE	13.8 ENE	13.8 ENE	13.7 ENE	14.1 NE	14.5 NE	12.9 NE	12.8 NE	13.4 NE	14.0 NE	14.5 ENE	14.1 NE	14.1 ENE	13.3 NE	14.2 ENE	16.7 ENE	16.0 ENE
2019/春	11.0 NE	11.5 NNE	11.4 NNE	11.6 NNE	11.5 ENE	11.6 NE	12.3 NE	12.1 NE	10.6 NE	10.9 NE	12.7 NE	11.3 NE	11.5 NE	11.9 ENE	14.4 ENE	13.6 NE	12.4 ENE	12.3 NE	12.9 NNE	12.7 NE	12.9 NE	12.3 NE	12.0 NE	11.8 NE
2019/夏	13.7 ENE	13.0 ENE	11.7 E	13.1 E	13.5 SE	11.9 ESE	13.0 ESE	13.7 ESE	13.8 ESE	14.4 SE	11.7 NNE	10.7 NNE	11.9 NNE	15.2 NNE	14.7 NNE	15.7 NNE	14.4 NNE	16.2 NNE	15.1 NNE	14.6 WSW	14.5 NNE	13.8 NE	11.6 NE	12.5 NE
2019/秋	11.9 NNE	11.4 NNE	10.3 NNE	11.8 NNE	11.9 NNE	12.1 NNE	13.3 NE	13.9 NE	12.5 NE	13.1 NE	12.8 NE	12.8 NE	13.4 NE	12.7 NE	12.2 NNE	13.1 NE	14.7 NE	14.1 NE	13.9 NE	13.9 NE	13.4 NE	13.1 NE	13.1 NNE	12.9 NE
2019/年	16.8 E	13.4 ENE	12.4 NNE	13.7 ENE	13.5 SE	13.2 NE	14.2 NE	14.0 NE	13.8 ENE	14.4 SE	13.7 ENE	14.1 NE	14.5 NE	15.2 NNE	14.7 NNE	15.7 NNE	14.7 NE	16.2 NNE	15.1 NNE	14.6 WSW	14.5 NNE	14.2 ENE	16.7 ENE	16.0 ENE

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

表1.2.4h　歷年金門港域主要測站逐時最大風速/對應風向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	14.0	14.3	14.3	14.8	14.7	13.7	14.2	14.0	14.0	14.3	14.5	14.3	15.5	15.5	13.7	14.7	14.0	14.3	14.6	15.0	15.0	14.6	14.3	15.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE
歷年/01	14.7	14.0	14.5	13.8	13.6	13.6	13.7	14.5	14.2	14.6	14.1	13.9	13.9	14.0	14.0	15.1	15.5	15.2	14.9	15.6	15.3	15.2	16.7	16.0
	ENE	NNE	NE	NE	NE	NNE	N	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE
歷年/02	16.8	15.4	15.4	15.3	15.3	14.9	15.0	15.3	14.9	14.0	14.7	14.6	14.7	13.9	14.8	14.4	14.5	14.4	14.5	14.6	14.1	14.6	14.3	14.9
	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE
歷年/03	16.3	15.3	14.4	15.3	14.8	15.5	14.5	14.3	14.1	13.8	15.1	15.2	15.8	15.0	15.8	15.4	15.3	15.2	15.7	15.1	15.4	15.7	16.2	16.3
	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	E	ENE	ENE	ENE
歷年/04	16.1	13.2	14.5	13.3	13.8	14.0	14.3	14.1	14.0	13.6	14.5	13.5	13.8	14.0	14.5	15.7	15.2	13.9	15.2	13.9	14.3	13.7	13.7	13.8
	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	E	NE	NE	ENE	ENE	NE
歷年/05	14.8	15.5	14.5	16.5	13.5	13.5	14.7	12.8	14.4	15.3	13.6	13.6	14.8	14.8	14.8	16.0	17.0	16.5	19.0	20.1	19.7	17.9	18.1	17.2
	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	S	SSW	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/06	21.8	17.8	13.2	16.8	15.8	14.5	12.4	13.9	15.5	15.4	16.7	17.3	17.6	17.8	19.1	20.3	20.4	14.3	13.4	13.1	12.9	12.8	13.0	15.6
	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	NE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	NE	NE	ENE	SW	WSW
歷年/07	13.5	16.0	15.4	15.0	14.0	13.9	13.8	13.6	15.1	13.9	14.5	14.7	12.9	14.5	14.2	14.7	14.6	14.7	13.9	13.7	13.8	13.4	15.3	12.9
	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	N	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SW
歷年/08	22.4	16.3	14.1	13.7	13.5	13.3	13.6	13.7	13.8	14.4	13.7	14.4	14.1	15.2	15.3	15.7	14.4	16.2	15.1	14.6	15.4	15.2	16.7	16.6
	SW	S	NNE	ENE	SE	W	SW	NNE	N	SE	NE	NNE	ESE	NNW	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	W	W	W	W
歷年/09	17.8	25.1	33.7	33.5	24.9	20.3	21.9	19.4	20.4	14.9	18.1	18.3	15.4	15.4	17.5	15.1	17.5	17.1	17.0	16.0	16.4	17.2	16.8	17.3
	NNE	NE	E	S	S	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	SSW	NE	NE	NE	NE
歷年/10	16.7	16.7	17.3	16.9	15.6	16.6	16.2	16.3	17.7	16.8	17.5	17.2	16.1	17.1	16.6	15.9	17.8	16.1	17.1	17.9	16.5	16.1	15.3	16.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE
歷年/11	14.9	16.8	15.0	13.9	14.4	14.3	14.7	15.1	15.9	15.4	14.7	15.4	15.3	15.0	14.7	15.3	14.7	14.8	16.0	15.1	15.4	17.4	14.3	15.5
	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE
歷年/冬	16.8	15.4	15.4	15.3	15.3	14.9	15.0	15.3	14.9	14.6	14.7	14.6	15.5	15.5	14.8	15.1	15.5	15.2	14.9	15.6	15.3	15.2	16.7	16.0
	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NNE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE
歷年/春	16.3	15.5	14.5	16.5	14.8	15.5	14.7	14.3	14.4	15.3	15.1	15.2	15.8	15.0	15.8	16.0	17.0	16.5	19.0	20.1	19.7	17.9	18.1	17.2
	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	S	SSW	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/夏	22.4	17.8	15.4	16.8	15.8	14.5	13.8	13.9	15.5	15.4	16.7	17.3	17.6	17.8	19.1	20.3	20.4	16.2	15.1	14.6	15.4	15.2	16.7	16.6
	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	NNE	NNE	WSW	W	W	W	W
歷年/秋	17.8	25.1	33.7	33.5	24.9	20.3	21.9	19.4	20.4	16.8	18.1	18.3	16.1	17.1	17.5	15.9	17.8	17.1	17.1	17.9	16.5	17.4	16.8	17.3
	NNE	NE	E	S	S	ESE	ESE	SE	SE	NNE	SE	SE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE
歷年/年	22.4	25.1	33.7	33.5	24.9	20.3	21.9	19.4	20.4	16.8	18.1	18.3	17.6	17.8	19.1	20.3	20.4	17.1	19.0	20.1	19.7	17.9	18.1	17.3
	SW	NE	E	S	S	ESE	ESE	SE	SE	NNE	SE	SE	ENE	ENE	E	ENE	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

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

表1.2.5a　2019年金門港域主要測站每日風速平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2018/12	3.4	2.3	1.8	2.3	9.1	4.8	12.6	11.4	9.5	6.5	4.5	10.3	7.9	9.5	7.5	2.6	7.9	6.9	3.5	1.8	5.8	5.0	7.5	10.1	6.0	5.2	10.3	12.0	11.7	10.0	9.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/01	10.4	9.2	7.9	3.2	4.8	8.1	6.3	7.3	9.5	4.8	2.9	6.1	8.2	7.4	6.2	10.5	8.9	7.8	2.9	7.2	9.6	7.1	6.5	7.1	5.0	11.1	8.8	4.1	5.0	2.0	3.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/02	10.3	3.7	1.5	7.8	3.5	2.4	2.2	9.6	8.1	8.1	9.3	6.2	6.5	7.1	2.4	8.6	9.2	5.8	2.1	5.0	7.0	6.8	9.9	7.4	6.4	6.6	2.9	7.9	.0	.0	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
2019/03	6.1	2.9	3.3	7.0	5.7	3.7	10.2	8.8	3.9	3.7	5.0	3.6	4.5	5.2	7.7	7.2	5.5	2.3	5.7	2.0	3.3	10.0	11.0	7.1	2.8	5.9	2.6	3.8	6.1	4.7	10.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/04	9.9	5.8	6.9	4.7	2.2	2.2	1.7	1.3	4.2	6.1	6.9	8.8	4.6	4.4	9.3	3.9	2.7	1.9	2.6	1.4	1.6	2.5	2.9	4.4	5.6	6.0	8.1	3.3	1.7	4.5	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/05	7.6	6.9	8.1	7.5	4.9	9.0	9.8	5.5	4.9	5.5	4.6	3.6	1.7	3.0	4.3	1.5	2.3	2.9	5.5	6.0	5.7	2.9	4.0	3.9	1.4	1.8	2.2	7.0	7.8	3.6	2.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/06	4.1	6.2	5.2	3.3	3.0	3.5	4.0	6.2	6.9	4.3	6.5	6.4	4.3	4.9	6.4	5.6	3.6	2.4	5.7	6.4	7.8	7.0	7.1	7.1	4.2	2.8	4.2	5.0	5.6	4.4	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/07	2.3	3.4	4.4	4.8	7.8	7.9	8.1	7.0	8.4	7.7	5.7	6.7	9.0	8.1	5.3	3.4	7.3	5.1	5.1	7.1	6.3	5.3	2.9	4.3	5.6	4.7	3.1	2.6	2.7	1.9	2.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/08	2.3	2.3	4.9	3.5	6.0	6.2	6.5	6.3	4.8	8.9	5.0	5.1	3.3	4.7	5.4	6.1	5.9	3.9	5.5	5.8	4.1	3.1	6.1	11.9	10.3	5.0	2.6	5.5	3.6	4.6	7.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/09	5.9	3.5	6.9	7.5	5.4	3.4	2.2	3.0	3.1	2.2	6.3	7.5	6.8	6.4	7.1	7.3	8.2	8.7	9.9	6.8	3.5	3.2	6.2	7.5	7.8	7.3	7.3	7.1	7.3	8.9	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/10	5.5	1.8	2.0	1.8	5.4	8.9	5.9	8.2	7.9	4.0	2.8	4.9	7.6	9.7	11.2	8.6	8.5	7.5	8.2	8.3	6.8	7.1	6.3	6.8	7.3	7.6	6.8	4.9	7.2	8.7	8.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/11	8.8	7.8	7.6	10.7	10.1	8.0	7.5	9.3	9.5	5.4	5.3	5.8	4.9	10.2	8.0	3.5	3.0	8.1	12.2	11.0	7.8	4.7	3.8	3.6	10.8	9.5	8.0	10.4	9.1	4.2	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/冬	8.1	5.1	3.8	4.4	5.8	5.1	7.0	9.4	9.0	6.5	5.6	7.5	7.6	8.0	5.4	7.2	8.7	6.8	2.8	4.7	7.4	6.3	8.0	8.2	5.8	7.6	7.3	8.0	8.3	6.0	6.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	67%	67%
2019/春	7.9	5.2	6.1	6.4	4.3	5.0	7.2	5.2	4.4	5.1	5.5	5.3	3.6	4.2	7.1	4.2	3.5	2.4	4.6	3.1	3.5	5.1	6.0	5.1	3.3	4.6	4.3	4.7	5.2	4.3	6.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/夏	2.9	4.0	4.8	3.9	5.6	5.9	6.2	6.5	6.7	7.0	5.7	6.1	5.5	5.9	5.7	5.0	5.6	3.8	5.4	6.4	6.1	5.2	5.3	7.7	6.7	4.2	3.3	4.4	4.0	3.6	5.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/秋	6.7	4.4	5.5	6.6	7.0	6.8	5.2	6.8	6.8	3.9	4.8	6.1	6.5	8.8	8.8	6.5	6.6	8.1	10.1	8.7	6.0	5.0	5.4	6.0	8.7	8.1	7.4	7.5	7.9	7.2	8.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
2019/年	6.4	4.6	5.0	5.3	5.7	5.7	6.4	7.0	6.7	5.6	5.4	6.3	5.8	6.7	6.7	5.7	6.1	5.3	5.7	5.7	5.8	5.4	6.2	6.8	6.1	6.1	5.6	6.1	6.2	5.2	6.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	92%	58%

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

表1.2.5b　歷年金門港域主要測站每日風速平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	27日	29日	28日	31日
歷年/12	7.6	6.6	7.0	7.0	7.7	7.6	7.7	8.3	7.6	6.6	7.4	7.4	7.7	8.0	7.4	7.9	7.7	7.6	6.8	6.6	6.2	7.1	6.6	6.8	7.3	7.9	7.6	7.0	7.4	7.3	7.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/01	8.0	6.8	6.5	6.0	7.0	7.1	7.2	7.1	8.0	7.0	6.8	7.7	7.5	7.2	7.5	6.6	7.3	6.2	6.5	6.3	7.1	7.4	8.1	7.6	6.9	7.9	7.1	6.0	5.8	6.3	6.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/02	7.1	7.2	6.5	6.4	6.2	6.1	5.9	6.9	6.4	6.5	6.8	6.8	6.1	5.4	6.1	6.2	6.8	6.7	6.4	7.0	6.1	4.4	6.7	6.1	5.9	6.8	6.8	5.7	5.2	.0	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	24%	0%	0%
歷年/03	5.8	6.9	6.1	6.0	5.5	6.8	7.7	6.5	6.5	6.7	6.4	5.3	5.3	6.4	5.3	4.9	4.7	4.8	5.5	5.3	6.3	5.9	6.7	6.7	6.8	5.9	5.0	5.2	4.9	4.9	5.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/04	5.2	4.9	5.5	5.7	4.7	4.6	5.2	4.9	5.2	4.8	5.1	5.0	4.4	5.5	5.0	4.3	5.1	4.1	4.5	4.2	4.5	4.8	5.5	5.2	5.4	5.0	4.9	5.0	4.2	4.2	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/05	4.9	4.1	5.1	4.9	4.8	4.8	4.9	3.9	4.2	5.4	5.5	4.2	5.3	5.5	5.0	5.4	5.5	5.4	4.8	4.9	5.4	4.8	4.5	5.5	4.9	4.9	5.1	5.9	5.8	4.9	4.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/06	5.9	6.4	5.5	5.1	4.6	4.8	4.8	5.6	5.3	5.1	5.7	5.7	6.0	6.6	6.1	6.1	6.1	5.3	5.1	5.4	5.6	5.9	5.4	5.9	5.7	5.5	5.4	5.4	5.2	4.7	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/07	4.9	5.4	6.0	5.4	5.6	5.9	6.4	5.5	5.8	5.8	5.5	5.2	5.8	5.9	5.2	5.1	5.5	5.5	5.4	5.2	5.3	5.2	4.7	4.7	4.4	4.2	4.3	4.7	4.8	4.6	4.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/08	4.3	4.0	3.9	3.8	4.0	4.1	5.0	6.0	5.4	5.2	4.7	5.3	5.5	5.1	5.0	5.1	4.6	4.3	4.9	4.6	4.7	5.1	4.9	4.5	4.9	4.9	3.6	4.1	4.6	4.7	4.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/09	5.5	5.3	4.8	4.9	4.8	4.3	4.2	5.7	5.6	6.6	5.7	5.4	5.5	6.1	6.2	4.6	4.3	4.7	6.0	6.2	6.6	6.9	7.2	7.3	7.1	7.4	7.7	7.1	6.6	6.7	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/10	7.0	7.5	8.1	7.9	7.3	8.1	7.6	7.3	8.3	7.6	7.6	7.7	7.6	8.1	8.8	8.3	8.5	8.9	7.9	8.0	7.5	7.2	7.3	7.1	7.3	7.0	7.2	7.0	7.6	8.3	8.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/11	8.2	8.1	8.0	7.8	6.3	5.9	6.2	5.9	7.3	6.0	7.3	7.6	6.4	6.8	8.2	6.8	6.5	7.3	7.7	7.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.5	7.1	7.2	7.2	7.2	6.8	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/冬	7.6	6.9	6.7	6.5	7.0	6.9	6.9	7.4	7.3	6.7	7.0	7.3	7.1	6.9	7.0	6.9	7.3	6.8	6.6	6.6	6.5	6.3	7.2	6.8	6.7	7.5	7.2	6.3	6.5	6.8	7.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	67%	67%
歷年/春	5.3	5.3	5.6	5.5	5.0	5.4	5.9	5.1	5.3	5.6	5.6	4.8	5.0	5.8	5.1	4.9	5.1	4.8	4.9	4.8	5.4	5.2	5.6	5.8	5.7	5.2	5.0	5.4	5.0	4.7	5.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
歷年/夏	5.0	5.2	5.1	4.8	4.7	4.9	5.4	5.7	5.5	5.4	5.3	5.4	5.8	5.8	5.4	5.4	5.4	5.0	5.1	5.1	5.2	5.4	5.0	5.0	5.0	4.9	4.4	4.7	4.9	4.7	4.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
歷年/秋	6.9	7.0	7.0	6.9	6.1	6.1	6.0	6.3	7.1	6.7	6.8	6.9	6.5	7.0	7.7	6.5	6.4	6.9	7.2	7.3	7.0	7.0	7.2	7.2	7.3	7.1	7.4	7.1	7.2	7.3	8.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
歷年/年	6.2	6.1	6.1	5.9	5.7	5.9	6.1	6.1	6.3	6.1	6.2	6.1	6.1	6.4	6.3	5.9	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.2	6.2	6.2	6.2	6.0	5.9	5.8	5.8	6.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	92%	58%

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

表1.2.5c　2019年金門港域主要測站每日平均風之風速/風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2018/12	2.9	1.6	.3	.4	8.9	4.1	12.3	11.3	9.4	6.4	3.4	10.2	7.9	9.5	7.5	1.7	7.6	6.6	2.4	1.2	5.7	4.5	7.1	9.9	5.7	5.0	10.2	12.0	11.7	10.0	9.8
	NE	NE	SSE	NNW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	SW	ENE	NE	ENE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/01	10.4	9.2	7.9	2.7	4.7	7.9	6.0	7.1	9.4	4.4	2.7	6.1	8.1	7.2	5.9	10.5	8.8	7.7	2.4	6.2	9.4	6.9	6.2	6.8	4.6	10.9	8.6	3.5	4.7	1.2	1.3
	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	ENE
2019/02	9.9	3.4	.8	7.6	2.7	.5	.3	9.6	8.0	7.9	9.2	5.7	6.4	7.0	1.4	8.5	9.2	5.4	.8	4.9	6.9	6.6	9.8	7.3	6.2	6.4	2.5	7.8	.0	.0	.0
	NE	NE	SE	NE	ENE	SE	SE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	N	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	S	S	S
2019/03	5.8	2.0	3.2	6.9	5.1	3.0	10.1	8.6	3.5	3.4	4.7	3.2	3.7	4.9	7.6	7.1	5.2	1.0	5.6	.4	3.1	9.6	11.0	7.0	1.8	5.8	.5	3.5	3.8	4.2	10.2
	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	ENE	NE	NNE	NE	E	NE	WNW	SW	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	SW	ENE	NE	NE
2019/04	9.9	5.3	6.7	4.4	1.7	.8	1.3	.5	3.9	1.5	6.7	8.7	4.3	4.1	9.3	3.7	1.8	.9	1.0	.8	.3	1.9	2.6	4.3	4.7	6.0	8.1	2.8	1.2	4.2	.0
	NE	NE	NE	NE	E	SE	SSW	SE	SSW	SE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NNE	N	ENE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	ENE	NE	ENE	S	SW	S
2019/05	7.1	6.8	7.7	7.3	4.8	8.8	9.7	5.4	4.8	5.2	4.2	3.2	.7	2.1	4.2	1.0	1.8	2.8	5.4	3.4	5.5	2.7	3.7	3.6	1.0	1.0	1.5	5.8	7.7	2.8	1.4
	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	ESE	S	ENE	S	SSW	SW	SSW	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	SW	NE	NE	NE	SSW
2019/06	2.8	6.2	5.1	3.1	2.9	3.2	3.8	6.1	6.9	4.0	3.9	6.3	4.1	4.6	6.2	5.4	3.4	1.1	5.7	6.3	7.6	7.0	1.4	7.0	3.4	2.0	4.0	4.9	5.5	4.1	.0
	E	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	S	SSW	SW	SW	WSW	ESE	NE	NE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S
2019/07	1.9	1.0	3.9	4.4	7.6	7.8	7.8	6.8	8.2	7.5	5.3	6.5	9.0	8.1	5.0	2.1	7.1	4.7	4.8	6.9	6.2	4.7	2.6	4.1	5.4	4.5	1.9	1.7	1.6	.8	2.2
	SW	E	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	E	NE	NE	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	S	SE	SSE	S	E
2019/08	1.6	1.8	4.5	3.1	5.7	6.0	6.1	5.6	4.1	8.7	4.7	4.6	3.0	4.4	5.2	5.8	4.5	3.7	3.8	5.5	3.5	2.6	5.8	11.8	8.6	4.8	2.0	5.2	2.3	1.8	7.0
	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	SE	S	SSW	ENE	S	E	NE
2019/09	5.4	2.4	5.9	7.1	5.2	1.4	.2	1.6	1.8	1.6	5.9	7.0	5.8	6.0	6.6	6.9	8.0	8.5	9.8	6.1	.5	1.3	5.4	6.9	7.3	6.6	7.0	6.9	6.9	8.7	.0
	NE	ENE	NNE	NE	NE	SW	ENE	E	ESE	ESE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	WNW	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	S
2019/10	3.8	1.0	1.8	1.3	5.1	8.7	5.7	7.9	7.7	3.4	2.2	4.6	7.4	9.6	11.0	8.4	8.1	7.1	7.8	7.8	6.4	6.6	5.9	6.5	7.0	7.4	6.5	4.6	6.9	8.5	8.1
	SW	SSE	ESE	SE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/11	8.7	7.5	7.3	10.5	9.8	7.7	7.3	9.1	9.2	4.6	4.8	5.3	4.4	10.0	7.4	2.8	1.9	7.5	12.0	10.9	7.5	4.6	3.5	3.4	10.7	9.4	7.9	10.3	9.1	3.7	.0
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	S
2019/冬	7.7	4.7	2.5	3.4	5.4	4.0	6.1	9.3	8.9	6.2	5.0	7.3	7.4	7.9	4.9	6.8	8.5	6.5	1.8	3.3	7.3	6.0	7.6	8.0	5.5	7.4	7.1	7.7	8.2	5.5	5.4
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE
2019/春	7.6	4.6	5.8	6.0	3.7	3.8	6.2	4.6	1.4	3.0	5.1	5.0	2.7	2.8	6.9	3.3	1.8	.4	.5	1.3	.7	3.5	4.0	2.1	.7	4.2	2.4	1.7	3.5	1.0	4.5
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	SSW	E	NE	NE	NE	NE	NNE	SSW	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE
2019/夏	1.0	1.4	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	2.5	6.3	6.7	2.1	1.6	2.6	2.7	1.5	.7	2.0	.6	2.5	2.8	3.5	3.0	1.5	4.8	3.4	3.6	2.6	1.9	3.0	1.7	4.2
	E	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	ESE	NE	SE	SSW	SSW	SSW	SW	ENE	NE	SE	SSW	SSW	SE	SSW	S	ENE
2019/秋	3.4	3.1	4.5	5.9	6.6	5.0	4.4	6.0	5.9	2.9	4.3	5.5	5.8	8.3	8.1	5.9	5.9	7.7	9.8	8.2	4.5	4.1	4.9	5.6	8.3	7.8	7.1	7.2	7.6	6.9	8.1
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE
2019/年	4.8	2.8	2.9	3.5	3.6	2.8	3.7	4.4	2.5	1.4	3.1	4.1	3.3	4.0	4.6	4.1	4.5	3.4	2.4	2.5	2.3	2.7	4.4	5.1	3.3	4.1	3.6	4.3	3.8	2.8	5.1
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

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

表1.2.5d　歷年金門港域主要測站每日平均風之風速/風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	7.2 NE	5.9 NE	6.3 NE	6.2 NE	7.2 NE	7.2 NE	7.3 NE	8.0 NE	7.2 NE	6.1 NE	7.0 NE	7.0 NE	7.3 NE	7.6 NE	7.0 NE	7.4 NE	7.3 NE	7.3 NE	6.3 NE	6.0 NE	5.6 NE	6.6 NE	6.1 NE	6.3 NE	7.0 NE	7.6 NE	7.2 NE	6.5 NE	7.1 NE	6.8 NE	7.1 NE
歷年/01	7.7 NE	6.3 NE	6.1 NE	5.3 NE	6.3 NE	6.6 NE	6.7 NE	6.6 NE	7.6 NE	6.6 NE	6.3 NE	7.2 NE	6.9 NE	6.5 NE	6.6 NE	5.6 NE	6.2 NE	5.7 NE	5.9 NE	5.5 NE	5.5 NE	5.7 NE	7.5 NE	6.9 NE	5.4 NE	6.5 NE	5.6 NE	5.1 NE	5.1 NE	5.6 NE	5.6 NE
歷年/02	6.3 NE	6.3 NE	5.0 NE	4.5 NE	5.5 NE	5.4 NE	4.4 NE	5.3 NE	4.6 NE	5.3 NE	5.6 NE	5.1 NE	4.8 NE	4.5 NE	5.3 NE	4.7 NE	4.7 NE	5.4 NE	5.1 NE	5.9 NE	5.1 NE	2.9 NE	4.9 NE	4.3 NE	4.5 NE	4.7 NE	4.7 NE	4.3 NE	3.3 NE	.0 S	.0 S
歷年/03	3.8 NE	5.3 NE	4.7 NE	4.5 NE	4.5 NE	6.1 NE	6.6 NE	5.4 NE	5.5 NE	5.9 NE	5.6 NE	4.6 NE	4.2 NE	5.8 NE	4.1 NE	3.7 NE	3.6 NE	2.8 NE	4.2 NE	4.0 ENE	5.3 ENE	4.6 NE	5.7 NE	6.0 NE	6.2 NE	5.2 NE	3.8 NE	4.1 NE	3.6 NE	3.9 NE	4.0 NE
歷年/04	2.6 NE	3.0 ENE	4.0 NE	4.1 ENE	3.2 NE	3.0 NE	3.8 NE	3.7 NE	2.8 ENE	2.1 ENE	3.3 ENE	2.7 ENE	2.8 NE	4.2 NE	3.8 NE	2.6 NE	3.5 NE	2.2 ENE	2.3 ENE	1.8 ENE	2.0 ENE	2.2 ENE	4.0 NE	3.1 ENE	3.4 ENE	3.4 ENE	3.6 NE	3.6 NE	2.0 ENE	.6 E	.0 S
歷年/05	1.4 E	1.5 ENE	3.5 NE	3.1 NE	2.7 NE	1.6 ENE	2.5 ENE	1.6 ENE	1.5 ENE	3.4 ENE	3.4 ENE	1.3 ENE	3.2 ENE	2.6 ENE	1.9 ENE	2.2 ENE	2.7 ENE	1.1 E	1.4 ENE	2.3 ENE	3.5 NE	2.4 ENE	2.1 ENE	3.2 ENE	2.4 ENE	2.2 ENE	1.8 NE	2.2 NE	1.6 NE	1.4 ENE	1.7 ENE
歷年/06	1.1 ENE	.6 E	2.1 ENE	2.7 ENE	2.0 ENE	1.9 E	1.2 ESE	1.1 ESE	1.4 ESE	1.5 SSE	1.7 SSE	1.5 E	1.1 SE	1.1 SE	1.3 ESE	1.4 SE	1.6 S	3.2 SSW	3.5 SSW	3.0 SSW	3.2 SSW	4.6 SSW	4.4 SSW	4.1 SSW	4.7 SSW	4.8 SSW	5.0 SSW	4.0 SSW	3.2 SSW	3.1 SSW	.0 S
歷年/07	3.3 SSW	4.7 SW	5.7 SW	4.6 SSW	4.3 SSW	4.2 SSW	3.6 SSW	3.1 SSW	3.5 SSW	3.8 SSW	4.7 SSW	3.6 SSW	4.3 SW	4.6 SW	3.5 SSW	2.3 S	1.1 S	.9 S	2.4 SSW	3.0 SSW	2.7 SSW	2.2 SSW	2.6 SW	3.2 SSW	2.9 SSW	2.9 SSW	2.4 SSW	1.5 SSW	1.5 SSW	1.4 SSW	1.7 SSW
歷年/08	.9 S	1.7 S	1.2 S	1.1 S	1.1 SE	.9 SSE	.5 E	.7 N	2.1 SSW	3.4 SSW	2.7 SSW	2.8 SSW	3.6 SSW	3.8 SSW	2.5 S	1.9 S	1.5 S	1.5 SSW	2.0 S	1.0 SE	1.3 SE	1.0 E	1.0 E	.4 NE	1.0 E	1.6 ESE	1.1 ESE	.9 E	.3 E	.3 S	.5 ESE
歷年/09	.5 ENE	1.3 E	1.8 ENE	2.0 ENE	2.3 ENE	1.3 ENE	2.0 ENE	3.1 ENE	3.6 ENE	4.1 NE	3.1 ENE	3.9 ENE	3.7 NE	4.4 NE	3.5 ENE	2.7 ENE	2.9 ENE	3.0 NE	4.7 NE	4.8 ENE	4.6 NE	5.2 NE	5.8 NE	6.6 NE	6.3 NE	6.3 NE	6.3 NE	4.9 NE	4.2 NE	5.7 NE	.0 S
歷年/10	5.6 NE	6.1 NE	6.8 NE	7.4 NE	6.3 NE	7.1 NE	5.9 NE	6.2 NE	7.7 NE	7.2 NE	7.0 NE	7.0 NE	6.0 NE	7.6 NE	7.8 NE	7.6 NE	8.0 NE	8.5 NE	7.5 NE	7.5 NE	6.7 NE	5.9 NE	6.0 NE	6.2 NE	6.8 NE	6.4 NE	6.6 NE	6.6 NE	7.1 NE	7.9 NE	8.0 NE
歷年/11	7.8 NE	7.7 NE	7.7 NE	7.5 NE	5.5 NE	5.3 NE	5.3 NE	5.0 NE	6.4 NE	5.0 NE	6.5 NE	7.1 NE	5.8 NE	6.3 NE	7.5 NE	6.2 NE	5.7 NE	6.5 NE	7.1 NE	7.4 NE	6.3 NE	6.3 NE	6.6 NE	6.5 NE	6.8 NE	6.4 NE	6.2 NE	6.4 NE	6.7 NE	6.3 NE	.0 S
歷年/冬	7.0 NE	6.2 NE	5.8 NE	5.3 NE	6.4 NE	6.4 NE	6.1 NE	6.6 NE	6.4 NE	6.0 NE	6.3 NE	6.5 NE	6.3 NE	6.2 NE	6.3 NE	5.9 NE	6.0 NE	6.1 NE	5.8 NE	5.8 NE	5.4 NE	5.1 NE	6.2 NE	5.8 NE	5.6 NE	6.2 NE	5.8 NE	5.3 NE	5.8 NE	6.2 NE	6.3 NE
歷年/春	2.6 NE	3.3 NE	4.1 NE	3.9 NE	3.5 NE	3.6 NE	4.3 NE	3.5 NE	3.2 NE	3.7 NE	4.1 NE	2.8 ENE	3.4 NE	4.2 NE	3.2 NE	2.8 NE	3.2 NE	2.0 ENE	2.6 ENE	2.7 ENE	3.6 ENE	3.0 ENE	3.9 NE	4.1 NE	4.0 NE	3.5 NE	3.1 NE	3.3 NE	2.4 NE	1.9 ENE	2.8 ENE
歷年/夏	1.2 SSW	2.0 SSW	1.7 SSW	1.3 S	1.4 S	1.4 S	1.3 S	.8 S	1.9 SSW	2.7 SSW	2.8 SSW	2.0 S	2.7 SSW	2.9 SSW	2.1 S	1.7 S	1.4 S	1.8 SSW	2.6 SSW	2.2 SSW	2.1 S	2.2 SSW	2.1 SSW	2.3 SSW	2.4 SSW	2.6 SSW	2.5 SSW	1.8 S	1.5 SSW	1.6 SSW	.8 SSW
歷年/秋	4.6 NE	4.8 NE	5.4 NE	5.6 NE	4.7 NE	4.5 NE	4.3 NE	4.8 NE	5.9 NE	5.4 NE	5.5 NE	5.9 NE	5.2 NE	6.1 NE	6.2 NE	5.5 NE	5.5 NE	6.0 NE	6.4 NE	6.5 NE	5.9 NE	5.8 NE	6.1 NE	6.4 NE	6.6 NE	6.3 NE	6.4 NE	6.0 NE	6.0 NE	6.6 NE	8.0 NE
歷年/年	3.3 NE	3.1 NE	3.4 NE	3.5 NE	3.4 NE	3.4 NE	3.5 NE	3.6 NE	3.5 NE	3.2 NE	3.3 NE	3.4 NE	3.1 NE	3.5 NE	3.5 NE	3.3 NE	3.4 NE	3.1 NE	3.1 NE	3.3 NE	3.3 NE	3.0 NE	3.5 NE	3.6 NE	3.5 NE	3.5 NE	3.3 NE	3.3 NE	3.0 NE	3.0 NE	3.5 NE

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

表1.2.5e 2019年金門港域主要測站每日主要風向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2018/12	NNE	N	SSE	SW	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	SSW	ENE	NNE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	42%	25%	25%	21%	58%	29%	75%	75%	79%	75%	21%	83%	79%	100%	71%	21%	46%	42%	21%	29%	58%	29%	63%	54%	33%	46%	83%	88%	63%	67%	75%
2019/01	NE	NE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	ENE	NNE	WNW
	75%	83%	63%	33%	50%	67%	46%	63%	63%	33%	54%	67%	79%	83%	58%	100%	67%	54%	42%	33%	79%	71%	38%	42%	38%	71%	58%	42%	38%	29%	17%
2019/02	NE	NE	SE	NE	NE	S	S	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNW	ENE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	E	NE	*	*	*
	54%	38%	17%	58%	33%	25%	17%	88%	58%	63%	83%	46%	71%	63%	25%	79%	50%	50%	17%	46%	50%	46%	71%	63%	42%	38%	25%	71%	0%	0%	0%
2019/03	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	N	NE	NE	NE	NNE	NE	SE	ENE	SSW	SSW	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	SW	ENE	NE	NE
	63%	29%	42%	63%	38%	21%	58%	63%	58%	33%	33%	33%	38%	33%	67%	50%	42%	17%	50%	21%	33%	54%	83%	79%	21%	46%	25%	38%	54%	33%	83%
2019/04	NE	NNE	ENE	ENE	ESE	NE	SSW	E	SSW	SSW	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NNW	WNW	E	S	S	SW	SSW	SSW	ENE	NE	NE	S	SW	*
	96%	54%	54%	38%	38%	29%	25%	29%	50%	25%	46%	67%	42%	38%	92%	46%	25%	33%	17%	33%	21%	25%	29%	42%	42%	54%	96%	42%	38%	42%	0%
2019/05	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	N	SSE	ENE	S	SSW	SW	SW	SW	NE	NE	NNE	NNE	E	ENE	WNW	NE	NE	NNE	SSW
	63%	50%	54%	50%	54%	58%	79%	83%	54%	42%	33%	46%	17%	33%	54%	33%	29%	58%	50%	38%	54%	38%	33%	38%	33%	29%	29%	58%	63%	33%	38%
2019/06	ENE	SW	SW	S	S	SSW	SW	SSW	SW	SSW	ENE	NE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	S	*
	54%	63%	46%	29%	42%	33%	46%	63%	63%	46%	46%	75%	50%	42%	54%	50%	42%	38%	63%	63%	50%	75%	46%	63%	42%	29%	46%	46%	50%	42%	0%
2019/07	SSW	NE	S	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	E	NE	NE	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	NE	SW	SSE	E
	29%	29%	54%	54%	63%	54%	63%	54%	54%	50%	42%	58%	92%	96%	42%	29%	50%	33%	33%	46%	54%	38%	33%	46%	50%	46%	38%	25%	21%	17%	33%
2019/08	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NNE	NE	SW	SW	WSW	WSW	SW	SSW	WSW	SW	SW	SW	ENE	NE	E	E	ENE	NNE	SSE	S	SSW	ENE	SSW	SW	NE
	21%	29%	42%	25%	42%	42%	33%	33%	46%	58%	50%	29%	33%	42%	42%	38%	50%	42%	50%	42%	29%	42%	46%	71%	46%	46%	25%	54%	33%	33%	63%
2019/09	NE	E	ENE	NE	NE	S	S	NE	SSE	ESE	NE	ENE	NNE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NW	NW	ENE	NNE	ENE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	*
	42%	21%	25%	42%	50%	17%	17%	25%	21%	33%	29%	42%	33%	42%	50%	50%	63%	63%	83%	33%	21%	21%	29%	42%	38%	46%	38%	67%	38%	71%	0%
2019/10	SSW	SSW	E	SSE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NNE	NE	NE
	46%	17%	25%	25%	38%	38%	42%	58%	42%	29%	29%	29%	67%	58%	58%	58%	33%	46%	38%	42%	42%	38%	42%	50%	42%	54%	50%	42%	54%	71%	63%
2019/11	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	NNE	ENE	NE	NE	NNE	NNW	NE	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	*
	71%	46%	50%	67%	58%	42%	46%	67%	58%	46%	46%	29%	29%	75%	33%	25%	29%	58%	67%	71%	58%	50%	29%	33%	79%	58%	67%	83%	54%	33%	0%
2019/冬	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	47%	44%	25%	29%	44%	31%	42%	75%	67%	57%	36%	42%	76%	82%	42%	67%	54%	47%	22%	22%	53%	47%	43%	44%	35%	51%	54%	58%	48%	33%	40%
2019/春	NE	NNE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	ENE	SW	NE	NE	NE	NNE	N	ENE	NE	NE	NE	NNE	NE
	74%	40%	42%	35%	29%	26%	38%	50%	31%	28%	35%	36%	28%	21%	60%	26%	26%	19%	18%	18%	19%	31%	38%	39%	15%	40%	33%	33%	25%	21%	42%
2019/夏	ENE	SW	S	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	NE	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	NE	SSE	SSW	SSW	S	SSW	S	NE
	25%	22%	21%	26%	33%	28%	35%	39%	54%	47%	33%	28%	42%	38%	24%	19%	28%	18%	31%	33%	32%	29%	19%	31%	17%	32%	36%	21%	28%	22%	31%
2019/秋	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE
	38%	24%	21%	39%	38%	28%	29%	50%	39%	29%	28%	33%	33%	56%	47%	33%	35%	39%	58%	44%	26%	24%	28%	33%	42%	42%	51%	57%	46%	44%	63%
2019/年	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE
	42%	29%	20%	28%	31%	24%	30%	38%	31%	24%	25%	30%	38%	43%	42%	35%	33%	24%	21%	18%	26%	26%	28%	33%	25%	32%	35%	41%	27%	24%	41%

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

表1.2.5f 歷年金門港域主要測站每日主要風向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	47%	32%	34%	31%	43%	39%	46%	52%	37%	37%	46%	49%	46%	55%	45%	43%	44%	48%	41%	38%	36%	44%	44%	41%	43%	59%	46%	42%	51%	37%	46%
歷年/01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	45%	33%	34%	28%	41%	40%	39%	45%	46%	45%	37%	43%	45%	40%	40%	37%	36%	35%	43%	40%	46%	38%	39%	42%	37%	50%	40%	37%	35%	37%	40%
歷年/02	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	*	*
	41%	44%	34%	42%	42%	40%	28%	39%	37%	39%	39%	37%	39%	26%	30%	37%	41%	41%	32%	40%	40%	24%	32%	29%	37%	28%	32%	33%	30%	0%	0%
歷年/03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE
	27%	34%	30%	33%	24%	40%	40%	39%	25%	32%	31%	28%	25%	33%	30%	24%	22%	20%	28%	29%	35%	31%	37%	34%	38%	33%	21%	28%	26%	26%	32%
歷年/04	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	SSW	*
	24%	21%	30%	28%	25%	26%	27%	24%	29%	21%	30%	29%	24%	26%	36%	22%	28%	19%	19%	20%	16%	29%	32%	26%	28%	26%	26%	25%	18%	16%	0%
歷年/05	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SSW	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE
	17%	17%	32%	27%	25%	17%	23%	21%	19%	30%	25%	14%	21%	23%	21%	33%	26%	17%	19%	18%	29%	26%	23%	24%	20%	22%	24%	26%	21%	18%	19%
歷年/06	SW	SW	ENE	ENE	NE	ENE	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	NE	NE	SSW	NE	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	*
	20%	27%	22%	22%	21%	24%	18%	20%	16%	22%	24%	19%	22%	22%	19%	21%	26%	28%	31%	28%	28%	36%	44%	40%	36%	40%	31%	36%	34%	33%	0%
歷年/07	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW
	34%	33%	41%	37%	34%	35%	35%	33%	32%	32%	34%	33%	32%	35%	31%	21%	21%	19%	24%	24%	28%	25%	24%	32%	29%	26%	22%	16%	19%	20%	24%
歷年/08	SW	SW	SW	SW	ENE	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	NE	SSW	NNE	ENE	NE	SSW	NE	S	SW	NE
	19%	16%	22%	18%	13%	15%	18%	14%	23%	25%	28%	27%	28%	25%	22%	23%	24%	24%	22%	17%	12%	15%	12%	12%	13%	14%	11%	12%	11%	14%	14%
歷年/09	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	*
	15%	16%	20%	18%	21%	13%	18%	27%	21%	26%	20%	28%	25%	24%	24%	18%	20%	21%	30%	29%	30%	26%	33%	37%	31%	38%	35%	26%	27%	29%	0%
歷年/10	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE
	30%	34%	34%	37%	32%	37%	37%	36%	42%	39%	42%	43%	41%	51%	52%	42%	45%	43%	45%	38%	32%	30%	34%	34%	30%	32%	32%	35%	37%	38%	44%
歷年/11	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	*
	40%	45%	40%	48%	32%	28%	32%	33%	33%	31%	42%	52%	34%	39%	48%	34%	29%	41%	40%	39%	36%	42%	36%	40%	40%	33%	40%	38%	37%	38%	0%
歷年/冬	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	44%	35%	33%	34%	42%	40%	38%	45%	40%	40%	41%	43%	43%	40%	39%	39%	41%	41%	39%	39%	41%	34%	38%	38%	39%	45%	39%	37%	41%	37%	43%
歷年/春	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	22%	24%	31%	29%	24%	28%	30%	25%	24%	28%	29%	24%	23%	27%	29%	26%	25%	18%	22%	21%	26%	27%	30%	28%	26%	26%	23%	26%	22%	18%	23%
歷年/夏	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW
	23%	25%	25%	21%	18%	19%	23%	20%	23%	25%	29%	25%	25%	26%	23%	19%	21%	23%	24%	23%	21%	25%	27%	27%	25%	26%	20%	20%	20%	22%	19%
歷年/秋	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	28%	32%	31%	34%	28%	25%	27%	31%	30%	31%	33%	38%	33%	38%	42%	30%	29%	32%	34%	35%	30%	30%	34%	34%	32%	34%	36%	33%	34%	35%	44%
歷年/年	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	26%	25%	26%	27%	26%	25%	26%	28%	26%	26%	27%	29%	27%	29%	29%	26%	27%	24%	25%	25%	26%	25%	27%	26%	25%	28%	25%	26%	25%	23%	28%

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

表1.2.5g　2019年金門港域主要測站每日最大風速/對應風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2018/12	4.7	3.8	3.2	9.7	11.7	12.2	14.5	12.6	11.3	8.5	11.4	12.4	10.0	11.0	9.7	6.7	10.6	9.0	5.3	3.2	7.7	8.7	14.1	13.5	9.9	9.9	12.6	14.0	12.6	12.0	11.8
	ENE	NNE	S	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	SW	ENE	E	NE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NE
2019/01	12.9	11.7	10.2	7.9	7.8	9.8	9.1	10.4	12.2	7.4	4.7	10.3	10.0	9.4	12.2	12.5	12.5	11.6	5.2	12.7	11.8	9.6	8.4	8.3	9.1	14.5	10.7	5.3	6.5	4.4	16.7
	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	ENE
2019/02	16.8	7.1	3.0	12.9	6.4	4.1	12.4	12.5	11.1	10.8	11.9	8.8	10.7	10.7	7.3	11.1	10.9	9.4	5.0	8.6	10.4	10.3	11.8	9.5	9.0	8.4	6.3	10.3	.0	.0	.0
	E	NE	SE	ENE	NE	S	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	*	*	*
2019/03	8.1	6.2	5.7	8.7	10.1	10.7	12.9	11.5	7.5	5.5	6.7	5.4	8.5	12.3	11.0	10.8	8.2	6.3	7.9	4.7	6.8	11.7	12.3	10.7	4.7	8.1	4.8	6.7	8.2	8.2	12.9
	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	ENE	NE	N	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	SSW	NNE	NE	NNE	NNW	NE	NNE	SSW	NNE	NE	NE
2019/04	11.6	7.4	10.4	9.0	4.3	3.6	4.1	3.3	7.7	12.1	11.0	10.9	6.5	10.5	10.8	7.6	4.3	5.0	7.1	2.7	2.7	6.8	6.6	7.3	8.2	8.8	11.5	7.7	4.0	8.1	.0
	NE	NNE	NE	NE	NNE	SE	SSW	SSW	SSW	ENE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	E	NNW	ENE	E	NE	WSW	SW	SSW	SSW	ENE	NE	NE	S	SW	*
2019/05	10.7	8.5	11.6	10.8	6.6	12.3	12.7	8.2	7.6	7.2	7.1	5.9	3.8	5.3	6.8	2.9	6.5	5.3	8.0	14.4	7.5	4.1	6.0	6.3	2.8	4.1	4.8	12.4	11.0	5.0	4.1
	NE	NE	ENE	NNE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	SE	ENE	ENE	S	SW	SW	SSW	ENE	NNE	NE	ENE	NE	E	S	S	NE	NE	NNE	S
2019/06	7.0	8.2	8.1	5.5	5.3	5.2	5.9	8.1	8.5	8.0	10.0	8.3	5.7	7.7	8.3	7.4	6.7	4.2	7.7	8.4	10.5	9.4	11.6	10.0	7.1	5.8	7.2	7.3	6.7	6.6	.0
	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SW	SSW	SW	SSW	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	E	ENE	ENE	SSW	SSW	SSW	SW	S	*
2019/07	4.5	8.1	6.1	7.2	9.7	10.0	10.1	10.2	10.9	10.4	7.6	9.5	11.2	10.6	6.6	5.5	9.5	7.5	10.0	10.1	8.5	10.6	5.0	6.2	7.8	6.2	5.3	3.9	5.4	4.6	6.1
	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	E	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSE	SW	S	SW	SSW	SSW	SE	SSE	S	ESE
2019/08	5.3	5.2	7.2	4.8	10.4	8.5	8.5	9.5	7.9	14.6	8.9	8.4	6.2	7.7	9.4	9.1	8.5	8.6	8.2	8.6	6.1	4.9	10.7	16.2	14.4	6.9	4.8	8.8	5.7	8.9	9.3
	ESE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	WSW	NW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SSW	SW	ENE	ENE	E	E	ENE	NNE	SE	SSE	SSW	E	E	ENE	ENE
2019/09	7.8	6.6	10.8	9.1	6.9	6.3	4.2	4.6	4.8	4.3	9.6	9.1	9.6	10.4	11.0	11.3	11.3	12.2	11.7	9.5	5.9	4.9	8.0	9.9	10.1	8.9	10.2	8.7	11.7	12.2	.0
	NE	NE	ENE	ENE	NNE	SW	NE	S	NE	ESE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	SE	ESE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NNE	*
2019/10	7.4	4.8	4.5	3.5	8.4	11.3	8.4	11.3	9.4	6.5	3.9	7.8	10.1	12.3	13.1	10.5	11.5	11.2	12.1	10.6	8.9	9.1	7.9	8.9	8.8	9.3	8.6	7.9	9.6	12.6	10.1
	W	SSW	SE	SE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ESE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NNE
2019/11	11.4	10.2	11.6	13.6	12.4	10.1	11.5	11.9	12.8	8.1	8.3	7.8	7.3	11.8	9.2	6.1	5.5	14.7	13.9	13.4	10.0	7.8	6.7	6.2	13.9	11.9	9.0	11.3	11.6	7.8	.0
	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNW	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	*
2019/冬	16.8	11.7	10.2	12.9	11.7	12.2	14.5	12.6	12.2	10.8	11.9	12.4	10.7	11.0	12.2	12.5	12.5	11.6	5.3	12.7	11.8	10.3	14.1	13.5	9.9	14.5	12.6	14.0	12.6	12.0	16.7
	E	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NNE	NE	ENE
2019/春	11.6	8.5	11.6	10.8	10.1	12.3	12.9	11.5	7.7	12.1	11.0	10.9	8.5	12.3	11.0	10.8	8.2	6.3	8.0	14.4	7.5	11.7	12.3	10.7	8.2	8.8	11.5	12.4	11.0	8.2	12.9
	NE	NE	ENE	NNE	NE	ENE	NNE	NNE	SSW	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	SSW	ENE	NNE	NNE	NE	NNE	SSW	ENE	NE	NE	NE	NE	NE
2019/夏	7.0	8.2	8.1	7.2	10.4	10.0	10.1	10.2	10.9	14.6	10.0	9.5	11.2	10.6	9.4	9.1	9.5	8.6	10.0	10.1	10.5	10.6	11.6	16.2	14.4	6.9	7.2	8.8	6.7	8.9	9.3
	SSW	SSW	SSW	SSW	ENE	SW	SW	SW	SW	WSW	ENE	SSW	SW	SW	SW	WSW	NE	SW	SSW	SSW	WSW	SSE	E	NNE	SE	SSE	SSW	E	SW	ENE	ENE
2019/秋	11.4	10.2	11.6	13.6	12.4	11.3	11.5	11.9	12.8	8.1	9.6	9.1	10.1	12.3	13.1	11.3	11.5	14.7	13.9	13.4	10.0	9.1	8.0	9.9	13.9	11.9	10.2	11.3	11.7	12.6	10.1
	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NNE
2019/年	16.8	11.7	11.6	13.6	12.4	12.3	14.5	12.6	12.8	14.6	11.9	12.4	11.2	12.3	13.1	12.5	12.5	14.7	13.9	14.4	11.8	11.7	14.1	16.2	14.4	14.5	12.6	14.0	12.6	12.6	16.7
	E	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	WSW	NE	NNE	SW	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NNE	SE	ENE	NE	NE	NNE	NE	ENE

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

表1.2.5h　歷年金門港域主要測站每日最大風速/對應風向統計表

年、月 \ 日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	27日	29日	28日	31日
歷年/12	13.9	15.5	13.8	11.9	14.4	13.8	14.5	15.3	14.3	13.4	14.4	13.7	14.8	14.7	14.6	15.0	14.3	13.2	14.3	13.6	12.8	14.5	14.6	13.8	14.3	13.8	13.2	14.0	14.2	13.4	13.4
	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/01	14.0	12.5	14.6	12.8	14.5	13.8	12.8	13.1	14.6	14.0	13.1	15.6	14.7	14.3	13.7	15.5	13.1	13.4	13.5	13.6	14.4	13.1	15.0	13.4	15.2	14.7	13.5	13.7	14.7	15.5	16.7
	ENE	ENE	NE	ENE	N	NNE	ENE	ENE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE
歷年/02	16.8	13.8	14.4	13.9	12.4	13.7	15.3	15.5	13.4	14.7	13.2	14.9	13.0	14.8	13.1	14.1	14.0	14.7	14.2	13.4	15.3	13.8	14.0	13.2	14.1	13.6	13.9	12.3	14.5	.0	.0
	E	NE	WSW	W	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	WSW	NE	NE	ENE	ENE	NE	WSW	WSW	NE	ENE	NE	WSW	NE	ENE	*	*
歷年/03	15.6	15.3	16.3	16.3	15.4	15.1	14.6	12.5	15.8	13.9	14.1	15.8	14.9	14.9	13.5	14.3	12.7	14.9	12.8	14.3	14.3	15.5	13.9	14.1	13.9	14.0	12.1	13.0	12.8	13.0	14.2
	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/04	14.5	15.2	13.8	12.6	13.5	15.7	14.3	12.6	10.9	12.3	12.9	11.5	14.6	13.1	13.2	13.7	13.2	11.9	10.8	11.8	16.1	13.7	13.2	12.8	13.8	14.1	12.9	11.0	13.2	11.9	.0
	NE	E	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	*
歷年/05	14.8	10.0	12.8	13.0	14.8	12.3	12.7	10.8	12.3	11.5	14.0	9.4	13.5	13.0	12.7	12.7	20.1	16.5	10.7	14.4	13.2	10.2	11.9	12.9	12.4	11.4	13.8	12.4	11.5	12.6	13.5
	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	S	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/06	13.0	13.8	12.3	12.5	13.4	11.9	11.2	11.1	11.1	10.5	14.3	12.3	12.1	11.7	12.2	11.8	11.6	13.5	14.5	14.8	20.4	21.8	14.9	12.5	12.9	13.4	10.8	11.6	10.4	11.9	.0
	NE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	NNE	E	SW	SSW	SSW	S	S	SSW	SW	E	NE	*
歷年/07	12.6	10.6	14.6	13.5	13.2	13.7	13.3	12.8	12.7	12.3	11.9	11.6	15.3	13.6	15.1	10.4	12.4	14.7	11.9	11.5	11.6	11.9	13.0	16.0	14.7	12.5	10.6	13.5	14.7	13.5	14.1
	NE	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	NE	NE	SW	SSW	SSW	SSW	NNE	W	SW	N	SE	SW	W	SW	SSW	SW
歷年/08	11.0	10.4	11.4	11.6	10.4	10.4	12.2	15.3	13.6	14.6	11.2	14.4	14.1	11.9	11.9	10.0	12.9	13.8	13.1	10.7	11.0	11.6	11.5	16.2	16.7	22.4	11.0	13.8	14.1	10.8	11.5
	ENE	NE	SW	NE	ENE	SW	NE	NW	SW	WSW	NE	NNE	ESE	SSE	SSE	NE	NE	N	SW	SSW	SE	NE	ENE	NNE	W	SW	ENE	NE	NNE	NW	ENE
歷年/09	16.3	18.0	12.5	10.3	10.9	9.2	11.6	15.2	13.3	17.6	14.8	10.9	13.2	15.5	33.7	13.6	11.3	12.2	16.0	21.9	17.5	16.3	14.5	12.2	12.4	13.7	15.4	13.7	15.3	14.2	.0
	SSW	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NNE	NE	ENE	W	ENE	ENE	ENE	NNE	E	NE	E	ENE	N	ESE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NW	SW	ENE	*
歷年/10	15.8	16.9	17.7	14.1	13.0	15.2	12.9	14.2	17.9	15.5	14.3	14.6	16.6	16.4	15.6	12.9	13.4	15.4	13.1	14.2	17.1	17.1	16.6	12.6	15.0	15.2	14.4	13.1	15.1	14.9	16.1
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	ENE	NNE	NE	NNE	NNE
歷年/11	17.4	16.8	15.0	15.0	12.8	13.1	13.1	14.4	14.7	13.5	13.0	14.1	12.3	13.4	14.4	12.3	13.4	16.0	13.9	13.5	14.3	13.4	14.8	14.0	14.0	12.8	13.2	12.4	11.9	13.4	.0
	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	ENE	NE	NNE	NE	ENE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	*
歷年/冬	16.8	15.5	14.6	13.9	14.5	13.8	15.3	15.5	14.6	14.7	14.4	15.6	14.8	14.8	14.6	15.5	14.3	14.7	14.3	13.6	15.3	14.5	15.0	13.8	15.2	14.7	13.9	14.0	14.7	15.5	16.7
	E	NNE	NE	W	N	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NNE	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	ENE
歷年/春	15.6	15.3	16.3	16.3	15.4	15.7	14.6	12.6	15.8	13.9	14.1	15.8	14.9	14.9	13.5	14.3	20.1	16.5	12.8	14.4	16.1	15.5	13.9	14.1	13.9	14.1	13.8	13.0	13.2	13.0	14.2
	ENE	ENE	ENE	ENE	E	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE
歷年/夏	13.0	13.8	14.6	13.5	13.4	13.7	13.3	15.3	13.6	14.6	14.3	14.4	15.3	13.6	15.1	11.8	12.9	14.7	14.5	14.8	20.4	21.8	14.9	16.2	16.7	22.4	11.0	13.8	14.7	13.5	14.1
	NE	NNE	SW	SSW	ENE	SSW	SSW	NW	SW	WSW	ENE	NNE	SSW	SSW	SSW	SSW	NE	SW	SSW	NNE	E	SW	SSW	NNE	W	SW	ENE	NE	SW	SSW	SW
歷年/秋	17.4	18.0	17.7	15.0	13.0	15.2	13.1	15.2	17.9	17.6	14.8	14.6	16.6	16.4	33.7	13.6	13.4	16.0	16.0	21.9	17.5	17.1	16.6	14.0	15.0	15.2	15.4	13.7	15.3	14.9	16.1
	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	ENE	NE	NNE	W	ENE	NE	NE	NE	E	NE	NE	NE	N	ESE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NW	SW	NNE	NNE
歷年/年	17.4	18.0	17.7	16.3	15.4	15.7	15.3	15.5	17.9	17.6	14.8	15.8	16.6	16.4	33.7	15.5	20.1	16.5	16.0	21.9	20.4	21.8	16.6	16.2	16.7	22.4	15.4	14.0	15.3	15.5	16.7
	NNE	NE	NNE	ENE	E	NE	ENE	ENE	NNE	W	ENE	NE	NE	NE	E	NE	NE	NE	N	ESE	E	SW	NE	NNE	W	SW	NE	NE	SW	NE	ENE

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

表1.2.6a 2019年金門港域主要測站觀測風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	靜風 <0.3	軟風 ~1.5	輕風 ~3.3	微風 ~5.4	和風 ~7.9	清風 ~10.7	強風 ~13.8	疾風 ~17.1	大風 ~20.7	烈風 ~24.4	狂風 ~28.4	暴風 ~32.6	颶風 ~36.9	颶風 ~41.4	颶風 ~46.1	颶風 >46.1	蒐集率 (%)
2018/12	.0	5.8	15.9	14.7	16.4	27.7	18.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/01	.0	4.0	11.3	18.0	27.6	29.0	9.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/02	.1	9.2	13.4	15.9	26.3	28.7	6.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/03	.0	5.4	22.8	25.3	23.4	15.2	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/04	1.4	16.0	27.8	19.4	19.4	13.8	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/05	.5	12.4	23.1	24.9	25.8	8.5	4.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/06	.1	3.8	15.3	33.3	39.4	7.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/07	.0	6.7	16.1	26.6	32.4	17.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/08	.0	5.4	17.6	30.8	31.5	10.6	2.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/09	.0	3.6	13.6	19.2	38.1	22.2	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/10	.4	4.2	9.3	12.4	39.0	30.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/11	.0	1.3	9.7	15.4	23.2	34.0	15.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/冬	.0	6.3	13.5	16.2	23.3	28.5	11.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/春	.6	11.2	24.5	23.2	22.9	12.5	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/夏	.0	5.3	16.3	30.2	34.4	12.1	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/秋	.1	3.0	10.9	15.6	33.5	28.8	7.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/年	.2	6.4	16.3	21.4	28.5	20.4	6.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100

DISW5A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

表1.2.6b 歷年金門港域主要測站觀測風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	靜風 <0.3	軟風 ~1.5	輕風 ~3.3	微風 ~5.4	和風 ~7.9	清風 ~10.7	強風 ~13.8	疾風 ~17.1	大風 ~20.7	烈風 ~24.4	狂風 ~28.4	暴風 ~32.6	颶風 ~36.9	– ~41.4	– ~46.1	– >46.1	蒐集率 (%)
歷年/12	.4	2.4	9.0	14.5	27.3	32.9	13.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/01	.3	4.1	10.6	17.1	24.3	30.9	12.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/02	.5	7.2	16.5	17.2	21.8	25.3	11.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/03	.3	9.1	20.1	18.1	21.6	20.3	9.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/04	.5	12.1	25.1	21.6	22.0	14.3	4.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/05	.4	7.7	22.8	26.9	26.4	12.7	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/06	.1	3.8	15.9	28.9	33.5	15.2	2.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/07	.3	5.3	19.2	30.0	29.4	12.7	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/08	.4	7.4	25.6	30.8	24.0	9.3	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/09	.2	4.6	16.6	24.6	28.3	19.6	4.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/10	.0	1.1	5.0	12.0	33.1	35.0	11.7	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/11	.2	3.0	9.3	16.0	29.1	30.8	10.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/冬	.4	4.5	11.9	16.3	24.5	29.8	12.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/春	.4	9.6	22.6	22.2	23.3	15.8	5.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/夏	.3	5.5	20.3	29.9	28.9	12.4	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/秋	.2	2.9	10.3	17.5	30.2	28.6	9.2	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/年	.3	5.6	16.3	21.5	26.8	21.6	7.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100

DISW5A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

表1.2.6c 2019年金門港域主要測站觀測風向分佈百分比 (%) 統計表

風向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	靜風	蒐集率 (%)
2018/12	5.1	20.0	47.0	11.4	4.2	1.6	.8	.9	1.1	1.3	1.6	.3	.8	1.1	.7	2.0	.0	100
2019/01	3.5	20.2	47.6	18.1	2.8	1.6	.3	.1	.4	.5	.3	.4	.1	.9	1.2	1.9	.0	100
2019/02	1.5	16.7	44.8	18.0	4.8	2.1	1.6	1.8	2.2	1.3	.6	.9	1.0	.1	1.2	1.2	.1	100
2019/03	5.6	21.6	31.7	16.3	3.9	2.0	1.1	1.1	.9	3.9	3.8	2.0	1.6	.8	1.6	2.0	.0	100
2019/04	2.8	8.8	25.0	13.5	6.1	4.0	2.4	1.5	5.6	10.1	7.1	4.0	1.3	1.8	1.9	2.8	1.4	100
2019/05	4.4	22.0	27.0	12.2	4.2	1.2	1.3	2.7	3.4	5.9	7.3	2.0	1.5	2.2	.9	1.2	.5	100
2019/06	.8	5.1	13.8	11.1	2.5	.6	.8	1.1	8.9	24.9	21.1	7.2	.6	.0	.3	1.1	.1	100
2019/07	.4	2.3	5.2	3.8	3.4	1.9	1.7	3.2	8.1	28.6	29.0	8.1	1.3	1.3	.9	.7	.0	100
2019/08	1.7	11.7	14.8	16.7	5.6	2.2	1.3	3.0	4.4	9.5	14.9	8.9	2.2	1.3	.8	.9	.0	100
2019/09	4.7	19.6	26.4	23.9	6.7	3.6	2.4	1.7	2.1	1.8	1.1	.0	.4	.4	2.5	2.8	.0	100
2019/10	1.7	25.8	33.7	22.2	4.6	3.0	1.7	1.6	.7	2.2	.5	.1	.5	.4	.4	.4	.4	100
2019/11	4.3	28.2	45.1	13.9	5.0	1.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	.0	100
2019/冬	3.4	19.0	46.5	15.8	3.9	1.8	.9	.9	1.2	1.1	.8	.5	.6	.7	1.0	1.7	.0	100
2019/春	4.3	17.6	27.9	14.0	4.7	2.4	1.6	1.8	3.3	6.6	6.0	2.7	1.4	1.6	1.5	2.0	.6	100
2019/夏	1.0	6.4	11.2	10.5	3.8	1.5	1.3	2.4	7.1	21.0	21.7	8.1	1.4	.9	.7	.9	.0	100
2019/秋	3.6	24.5	35.1	20.0	5.4	2.5	1.4	1.1	1.0	1.4	.5	.0	.3	.3	1.0	1.7	.1	100
2019/年	3.1	16.8	30.1	15.1	4.5	2.1	1.3	1.6	3.2	7.6	7.3	2.8	.9	.9	1.0	1.6	.2	100

DISW5A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

表1.2.6d 歷年金門港域主要測站觀測風向分佈百分比 (%) 統計表

風向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	靜風	蒐集率 (%)
歷年/**12**	6.7	27.0	43.1	13.4	2.8	.8	.4	.3	.3	.3	.2	.3	.2	.3	1.2	2.3	.4	100
歷年/01	6.0	21.3	39.8	18.7	4.5	.9	.4	.4	.4	.3	.9	1.1	.8	.7	1.3	2.0	.3	100
歷年/02	2.8	11.6	35.5	22.1	6.6	2.3	1.5	1.3	1.6	1.7	2.0	3.2	1.7	1.6	1.9	2.1	.5	100
歷年/03	3.9	14.7	29.8	21.6	6.5	2.3	1.6	1.4	1.8	2.5	3.2	2.6	1.9	1.4	2.1	2.3	.3	100
歷年/04	3.5	10.1	24.3	18.3	6.3	2.5	1.9	2.0	4.6	7.9	6.1	3.9	2.1	1.5	2.1	2.4	.5	100
歷年/05	3.1	10.8	21.7	17.2	6.1	2.3	1.9	2.4	4.5	10.7	9.7	3.4	1.8	1.1	1.4	1.6	.4	100
歷年/06	1.1	4.8	11.5	11.1	5.2	2.1	2.0	2.6	8.5	23.5	19.5	4.6	1.4	.7	.6	.7	.1	100
歷年/07	1.6	3.2	4.5	4.4	2.7	2.2	2.1	3.4	8.8	26.8	25.7	6.9	2.8	1.9	1.4	1.2	.3	100
歷年/08	3.1	6.6	8.5	8.2	5.1	4.1	4.4	4.7	8.1	16.2	16.3	5.8	2.8	1.9	1.9	1.9	.4	100
歷年/09	4.4	16.2	23.9	18.1	6.8	3.1	2.7	2.2	3.1	4.9	4.9	2.4	1.6	1.2	2.0	2.2	.2	100
歷年/10	3.5	32.3	36.5	16.8	3.7	1.1	.8	.4	.7	.9	.9	.5	.4	.3	.4	.8	.0	100
歷年/11	5.3	29.8	36.9	15.7	3.9	1.1	.6	.5	.7	.8	.6	.8	.5	.4	.6	1.6	.2	100
歷年/冬	5.2	20.2	39.6	18.0	4.6	1.3	.7	.7	.7	.7	1.0	1.5	.9	.8	1.4	2.2	.4	100
歷年/春	3.5	11.9	25.3	19.0	6.3	2.4	1.8	1.9	3.6	7.0	6.4	3.3	1.9	1.3	1.9	2.1	.4	100
歷年/夏	2.0	4.8	8.1	7.9	4.3	2.8	2.8	3.6	8.5	22.2	20.5	5.8	2.3	1.5	1.3	1.3	.3	100
歷年/秋	4.4	26.1	32.5	16.9	4.8	1.8	1.4	1.0	1.5	2.2	2.1	1.2	.8	.6	1.0	1.5	.2	100
歷年/年	3.8	15.7	26.3	15.4	5.0	2.1	1.7	1.8	3.6	8.1	7.5	3.0	1.5	1.1	1.4	1.8	.3	100

DISW5A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年 2月28日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
軟風 (0.3～1.5)	.5	.4	.1	.5	.6	.6	.3	.2	.1	.6	.3	.4	.4	.3	.3	.6	6.3
輕風 (1.5～3.3)	1.3	1.8	2.0	1.6	1.1	.8	.6	.7	.9	.5	.5	.1	.2	.4	.6	.5	13.5
微風 (3.3～5.4)	1.1	4.2	4.4	3.6	1.5	.3	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	16.2
和風 (5.4～7.9)	.6	5.5	11.5	5.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
清風 (7.9～10.7)	.0	5.7	19.2	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.5
強風 (10.7～13.8)	.0	1.5	8.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
疾風 (13.8～17.1)	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
大風 (17.1～20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7～24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4～28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4～32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6～36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9～41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4～46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1～50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9～56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.5	19.0	46.5	15.8	3.9	1.8	.9	.9	1.2	1.1	.8	.5	.6	.7	1.0	1.7	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 清風 (7.9～10.7)m/s 佔 28.5% 。主風向 NE 佔 46.5% 。
[註2]: 風速平均值 = 6.7m/s , 平均風 = 6.2m/s(風向 NE), 最大風 = 16.8m/s(風向 E)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 19.8%; 和風 (3.3～7.9m/s) 39.5% ; 強風 (7.9～13.8m/s) 40.0% ; 疾風 (>13.80m/s) .6%。
[註4]: 風向介於 N～E 佔 86.6%;E～S 佔 5.6% ;S～W 佔 3.3% ;W～N 佔 4.5%; 靜風佔 .0% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2160筆 (100.0%) , 檔名 : W19WKMY0.1HY 。

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

2002年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年 2月28日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
軟風 (0.3~1.5)	.4	.3	.4	.3	.3	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.3	4.5
輕風 (1.5~3.3)	1.1	1.5	1.7	1.5	1.1	.7	.4	.3	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.7	.8	11.9
微風 (3.3~5.4)	1.4	3.9	4.2	3.0	1.4	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.4	.8	16.3
和風 (5.4~7.9)	1.4	6.8	9.7	4.8	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.2	24.5
清風 (7.9~10.7)	.8	6.2	16.0	5.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	29.8
強風 (10.7~13.8)	.1	1.4	7.3	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	12.1
疾風 (13.8~17.1)	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.2	20.2	39.6	18.0	4.6	1.3	.8	.7	.9	.8	1.1	1.5	.9	.8	1.5	2.2	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 清風 (7.9~10.7)m/s 佔 29.8% 。主風向 NE 佔 39.6% 。
[註2]: 風速平均值 = 6.9m/s , 平均風 = 6.0m/s(風向 NE), 最大風 = 16.8m/s(風向 E)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 16.8%; 和風 (3.3~7.9m/s) 40.8% ; 強風 (7.9~13.8m/s) 41.9% ; 疾風 (>13.80m/s) .5%。
[註4]: 風向介於 N~E 佔 84.4%;E~S 佔 4.7% ;S~W 佔 4.3% ;W~N 佔 6.6%; 靜風佔 .4% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 36816筆 (100.0%) , 檔名 : W44WKMY0.1HY 。

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

2019年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019年 5月31日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.2	.0	.6
軟風 (0.3~1.5)	1.0	.5	.5	.9	.7	.5	.4	.6	.4	1.0	.6	.9	.9	.9	.8	.5	11.2
輕風 (1.5~3.3)	1.4	2.9	2.8	2.4	2.1	1.5	.9	.8	1.4	2.4	2.0	1.1	.5	.6	.5	1.3	24.5
微風 (3.3~5.4)	1.1	4.4	5.5	3.6	1.6	.4	.3	.4	1.3	1.3	2.4	.6	.0	.1	.2	.1	23.2
和風 (5.4~7.9)	.7	6.6	7.6	4.8	.3	.0	.0	.0	.2	1.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	22.9
清風 (7.9~10.7)	.1	2.4	8.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
強風 (10.7~13.8)	.0	.8	3.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.3	17.6	28.0	14.0	4.7	2.4	1.6	1.8	3.3	6.7	6.0	2.8	1.5	1.6	1.7	2.0	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 24.5%。主風向 NE 佔 28.0%。
[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s，平均風 = 3.3m/s(風向 NE), 最大風 = 14.4m/s(風向 ENE)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 36.4%; 和風 (3.3~7.9m/s) 46.2%; 強風 (7.9~13.8m/s) 17.4%; 疾風 (>13.80m/s) .0%。
[註4]: 風向介於 N~E 佔 65.3%;E~S 佔 9.1%;S~W 佔 18.2%;W~N 佔 7.3%; 靜風佔 .6%。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2208筆 (100.0%)，檔名：W19NKMY0.1HY。

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

2003年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019年 5月31日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
軟風 (0.3∼1.5)	.6	.5	.6	.6	.5	.5	.4	.5	.6	.6	.7	.8	.7	.6	.8	.6	9.6
輕風 (1.5∼3.3)	1.2	2.0	2.2	2.1	1.7	1.2	1.0	1.0	1.4	2.0	2.2	1.4	.9	.6	.8	1.0	22.6
微風 (3.3∼5.4)	1.0	3.0	4.3	3.6	2.0	.6	.3	.3	1.1	2.3	2.0	.8	.2	.1	.2	.4	22.2
和風 (5.4∼7.9)	.6	3.9	7.5	5.6	1.5	.1	.1	.1	.4	1.9	1.2	.3	.1	.0	.1	.1	23.3
清風 (7.9∼10.7)	.1	2.1	7.2	5.1	.6	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	15.8
強風 (10.7∼13.8)	.0	.4	3.2	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
疾風 (13.8∼17.1)	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
大風 (17.1∼20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7∼24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4∼28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4∼32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6∼36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9∼41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4∼46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1∼50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9∼56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.5	11.9	25.3	19.1	6.3	2.4	1.8	2.0	3.7	7.1	6.4	3.3	2.0	1.3	1.9	2.1	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:**KMY** 港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 和風 (**5.4∼7.9**) **m/s** 佔 **23.3%** 。主風向 **NE** 佔 **25.3%** 。
[註2]: 風速平均值 = **5.3m/s** , 平均風 = **3.3m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **20.1m/s**(風向 **NE**)。
[註3]: 輕風 (**<3.3m/s**) **32.7%**; 和風 (**3.3∼7.9m/s**) **45.5%** ; 強風 (**7.9∼13.8m/s**) **21.4%** ; 疾風 (**>13.80m/s**) **.4%**。
[註4]: 風向介於 **N∼E** 佔 **62.5%**;**E∼S** 佔 **9.9%** ;**S∼W** 佔 **20.1%** ;**W∼N** 佔 **7.5%**; 靜風佔 **.4%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37536** 筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W44NKMY0.1HY** 。

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

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019年 8月31日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
軟風 (0.3～1.5)	.3	.4	.4	.5	.3	.1	.4	.2	.3	.4	.3	.4	.3	.6	.1	.4	5.3
輕風 (1.5～3.3)	.6	1.1	1.5	1.1	1.0	.5	.4	.7	1.7	2.0	2.4	1.7	.6	.1	.4	.4	16.3
微風 (3.3～5.4)	.1	2.5	3.1	2.4	1.1	.6	.3	.6	3.2	6.8	5.8	2.7	.4	.1	.1	.1	30.2
和風 (5.4～7.9)	.0	1.6	4.8	4.9	1.0	.1	.1	.5	1.8	9.1	8.1	2.4	.0	.0	.0	.0	34.4
清風 (7.9～10.7)	.0	.2	1.4	1.5	.3	.0	.0	.3	.1	2.4	5.0	.9	.0	.0	.0	.0	12.1
強風 (10.7～13.8)	.0	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
疾風 (13.8～17.1)	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大風 (17.1～20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7～24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4～28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4～32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6～36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9～41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4～46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1～50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9～56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	6.4	11.2	10.5	3.8	1.5	1.3	2.4	7.1	21.0	21.7	8.1	1.4	.9	.7	.9	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**KMY**　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 和風 (**5.4～7.9**) **m/s** 佔 **34.4%** 。主風向 **SW** 佔 **21.7%** 。
[註2]: 風速平均值 = **5.3m/s** , 平均風 = **1.6m/s**(風向 **SSW**), 最大風 = **16.2m/s**(風向 **NNE**)。
[註3]: 輕風 (**<3.3m/s**) **21.7%**; 和風 (**3.3～7.9m/s**) **64.6%** ; 強風 (**7.9～13.8m/s**) **13.2%** ; 疾風 (**>13.80m/s**) **.5%**。
[註4]: 風向介於 **N～E** 佔 **31.3%;E～S** 佔 **8.5%** **;S～W** 佔 **57.2%** **;W～N** 佔 **3.0%;** 靜風佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W19SKMY0.1HY** 。

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

2003年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019年 8月31日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
軟風 (0.3~1.5)	.3	.3	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.3	.3	5.5
輕風 (1.5~3.3)	.7	1.2	1.4	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.8	2.3	2.4	1.8	1.0	.7	.6	.5	20.3
微風 (3.3~5.4)	.4	1.3	1.8	1.9	1.5	1.1	.9	1.2	3.2	6.7	6.4	2.1	.6	.2	.2	.3	29.9
和風 (5.4~7.9)	.3	1.2	2.4	2.5	1.2	.3	.3	.5	2.4	8.9	7.5	1.1	.2	.1	.1	.1	28.9
清風 (7.9~10.7)	.1	.6	1.8	1.7	.2	.0	.1	.2	.5	3.3	3.0	.4	.1	.0	.1	.1	12.4
強風 (10.7~13.8)	.1	.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.0	.1	.0	.1	.0	2.5
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.0	4.9	8.1	7.9	4.3	2.8	2.8	3.6	8.5	22.2	20.5	5.8	2.3	1.5	1.3	1.3	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 微風 (3.3~5.4) m/s 佔 29.9%。主風向 SSW 佔 22.2%。
[註2]: 風速平均值 = 5.1m/s，平均風 = 1.9m/s(風向 SSW), 最大風 = 22.4m/s(風向 SW)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 26.0%; 和風 (3.3~7.9m/s) 58.9%；強風 (7.9~13.8m/s) 14.9%；疾風 (>13.80m/s) .2%。
[註4]: 風向介於 N~E 佔 24.5%;E~S 佔 14.0%;S~W 佔 55.5%;W~N 佔 6.0%; 靜風佔 .3%。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 37536筆 (100.0%)，檔名：W44SKMY0.1HY。

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

2019年 9月 1日 0時 0分 ~ 2019年11月30日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 (0.3~1.5)	.1	.2	.2	.1	.4	.3	.2	.4	.3	.3	.1	.0	.1	.0	.1	.2	3.0
輕風 (1.5~3.3)	.9	1.4	1.8	.8	1.6	1.2	.4	.5	.5	.4	.2	.0	.0	.1	.5	.6	10.9
微風 (3.3~5.4)	1.1	3.7	3.9	2.1	1.2	1.0	.7	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.3	.8	15.6
和風 (5.4~7.9)	1.3	12.1	10.6	6.9	1.4	.1	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.1	.1	.0	.1	33.5
清風 (7.9~10.7)	.2	5.9	12.8	9.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
強風 (10.7~13.8)	.0	1.3	5.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颱風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颱風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颱風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颱風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颱風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颱風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.6	24.5	35.1	20.0	5.4	2.5	1.4	1.1	1.0	1.4	.5	.0	.3	.3	1.0	1.8	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 和風 (5.4~7.9) m/s 佔 33.5%。主風向 NE 佔 35.1%。
[註2]: 風速平均值 = 6.8m/s，平均風 = 6.0m/s(風向 NE), 最大風 = 14.7m/s(風向 NE)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 14.0%; 和風 (3.3~7.9m/s) 49.1%；強風 (7.9~13.8m/s) 36.7%；疾風 (>13.80m/s) .2%。
[註4]: 風向介於 N~E 佔 84.9%;E~S 佔 8.3% ;S~W 佔 2.7% ;W~N 佔 4.1%; 靜風佔 .1%。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2184筆 (100.0%)，檔名：W19FKMY0.1HY。

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

2003年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
軟風 (0.3~1.5)	.3	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.2	2.9
輕風 (1.5~3.3)	.8	1.5	1.1	.7	.9	.6	.6	.5	.6	.6	.5	.5	.3	.3	.4	.6	10.3
微風 (3.3~5.4)	1.2	4.3	3.4	2.3	1.5	.7	.5	.3	.5	.8	.8	.4	.2	.1	.2	.5	17.5
和風 (5.4~7.9)	1.6	9.4	9.6	5.7	1.6	.2	.1	.1	.2	.5	.5	.1	.1	.1	.1	.1	30.2
清風 (7.9~10.7)	.5	7.6	12.9	6.4	.5	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	28.6
強風 (10.7~13.8)	.1	2.6	4.7	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
疾風 (13.8~17.1)	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.4	26.1	32.5	16.9	4.8	1.8	1.4	1.0	1.5	2.2	2.1	1.2	.8	.6	1.0	1.5	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**KMY**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 和風 (**5.4~7.9**) **m/s** 佔 **30.2%** 。主風向 **NE** 佔 **32.5%** 。
[註2]: 風速平均值 = **6.9m/s** , 平均風 = **5.7m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **33.7m/s**(風向 **E**)。
[註3]: 輕風 (**<3.3m/s**) **13.3%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **47.7%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **37.8%** ; 疾風 (**>13.80m/s**) **1.2%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **81.9%**;**E~S** 佔 **6.6%** ;**S~W** 佔 **6.9%** ;**W~N** 佔 **4.5%**; 靜風佔 **.2%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37128**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W44FKMY0.1HY** 。

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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
軟風 (0.3~1.5)	.4	.4	.3	.5	.5	.4	.3	.4	.3	.6	.3	.4	.4	.4	.3	.4	6.4
輕風 (1.5~3.3)	1.0	1.8	2.0	1.5	1.4	1.0	.6	.7	1.1	1.3	1.3	.7	.3	.3	.5	.7	16.3
微風 (3.3~5.4)	.8	3.7	4.2	2.9	1.4	.6	.3	.3	1.2	2.1	2.1	.8	.1	.1	.2	.4	21.4
和風 (5.4~7.9)	.7	6.4	8.6	5.4	.8	.0	.0	.1	.5	2.9	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	28.5
清風 (7.9~10.7)	.1	3.6	10.3	3.9	.3	.0	.0	.1	.0	.7	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	20.4
強風 (10.7~13.8)	.0	.9	4.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
疾風 (13.8~17.1)	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.1	16.8	30.1	15.1	4.5	2.1	1.3	1.6	3.2	7.6	7.3	2.9	1.0	.9	1.1	1.6	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 和風 (5.4~7.9) m/s 佔 28.5% 。主風向 NE 佔 30.1% 。
[註2]: 風速平均值 = 5.9m/s , 平均風 = 3.5m/s(風向 NE), 最大風 = 16.8m/s(風向 E)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 23.0%; 和風 (3.3~7.9m/s) 49.9% ; 強風 (7.9~13.8m/s) 26.7% ; 疾風 (>13.80m/s) .4%。
[註4]: 風向介於 N~E 佔 66.9%;E~S 佔 7.9% ;S~W 佔 20.5% ;W~N 佔 4.7%; 靜風佔 .2% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 8760筆 (100.0%) , 檔名 : W190KMY0.1HY 。

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

2002年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
軟風 (0.3～1.5)	.4	.4	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.4	.4	.4	.4	.4	5.6
輕風 (1.5～3.3)	1.0	1.5	1.6	1.3	1.2	.9	.8	.8	1.0	1.3	1.4	1.0	.6	.5	.6	.7	16.3
微風 (3.3～5.4)	1.0	3.1	3.4	2.7	1.6	.7	.5	.5	1.2	2.5	2.4	.8	.3	.1	.3	.5	21.5
和風 (5.4～7.9)	1.0	5.3	7.3	4.7	1.3	.2	.1	.2	.8	2.8	2.4	.4	.1	.1	.1	.1	26.8
清風 (7.9～10.7)	.4	4.1	9.4	4.7	.5	.0	.0	.1	.2	.9	.9	.2	.0	.0	.0	.1	21.6
強風 (10.7～13.8)	.1	1.1	3.9	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	7.3
疾風 (13.8～17.1)	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
大風 (17.1～20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7～24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4～28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4～32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6～36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9～41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4～46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1～50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9～56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.8	15.7	26.3	15.4	5.0	2.1	1.7	1.8	3.7	8.1	7.6	3.0	1.5	1.1	1.4	1.8	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 和風 (5.4～7.9) m/s 佔 26.8% 。主風向 NE 佔 26.3% 。
[註2]: 風速平均值 = 6.1m/s , 平均風 = 3.3m/s(風向 NE), 最大風 = 33.7m/s(風向 E)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 22.2%; 和風 (3.3～7.9m/s) 48.3% ; 強風 (7.9～13.8m/s) 28.9% ; 疾風 (>13.80m/s) .6%。
[註4]: 風向介於 N～E 佔 63.2%;E～S 佔 8.8% ;S～W 佔 21.8% ;W～N 佔 6.2%; 靜風佔 .3% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計149016筆 (100.0%) , 檔名 : W440KMY0.1HY 。

表1.2.8a　2019年金門港域主要測站吹風延時 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 5.5 和風						≥ 8.0 清風						≥ 10.8 強風						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2018/12	63.0	61.7	61.0	59.1	57.9	55.2	43.5	40.5	39.9	39.1	36.4	25.4	17.5	16.3	13.8	13.8	8.3	3.2	100.0
2019/01	64.7	60.3	59.0	58.2	56.9	54.2	35.5	32.5	29.6	26.1	25.0	20.8	9.3	7.4	5.1	4.2	1.9	.0	100.0
2019/02	60.0	58.8	58.2	58.2	55.7	41.7	32.6	31.3	30.7	28.9	22.2	9.1	4.2	3.7	1.0	.0	.0	.0	100.0
2019/03	44.2	43.0	42.5	39.8	33.5	21.2	21.1	20.0	18.4	18.4	16.3	11.6	5.1	3.9	2.7	1.7	1.7	.0	100.0
2019/04	33.8	31.3	29.3	26.7	22.6	17.5	14.3	13.5	12.2	11.3	7.5	3.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/05	36.8	34.7	32.4	31.5	27.6	25.7	12.4	10.9	10.2	10.2	6.5	.0	4.2	2.3	1.7	1.7	1.7	.0	100.0
2019/06	43.2	38.2	36.0	31.8	25.0	14.2	6.0	3.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/07	46.9	44.4	41.7	40.1	37.9	31.3	14.1	10.9	4.7	3.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/08	43.0	41.1	37.8	35.1	24.7	7.7	12.2	8.9	7.7	6.9	5.4	5.4	4.0	3.8	3.1	3.1	3.1	.0	100.0
2019/09	61.9	58.5	56.5	52.8	50.0	37.1	21.8	18.3	15.3	14.3	2.8	.0	2.2	1.3	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/10	72.2	71.6	70.0	70.0	67.2	53.5	30.4	27.0	23.4	21.6	12.6	5.8	3.8	2.7	2.7	1.9	1.9	.0	100.0
2019/11	70.4	69.2	69.2	67.5	64.6	64.6	47.4	45.1	43.9	42.2	39.2	34.7	14.0	11.4	9.0	6.1	5.0	.0	100.0
2019/冬	62.6	60.5	59.6	58.7	57.0	50.8	37.4	35.0	33.6	31.6	28.2	19.7	10.5	9.4	7.2	6.6	3.5	1.1	100.0
2019/春	38.3	36.4	34.8	32.7	27.9	22.5	15.9	14.8	13.6	13.6	10.4	6.3	3.4	2.1	1.5	1.2	1.2	.0	100.0
2019/夏	44.4	41.3	38.5	35.7	29.3	17.8	10.8	7.8	4.5	3.4	2.4	1.8	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	.0	100.0
2019/秋	68.2	66.5	65.3	63.8	60.9	52.0	33.2	30.3	27.5	26.0	18.1	13.4	6.6	5.1	3.9	2.7	2.3	.0	100.0
2019/秋	53.3	51.1	49.5	47.6	43.8	36.0	24.2	21.9	19.7	18.6	14.7	10.3	5.4	4.4	3.4	2.8	2.0	.3	100.0

DISW2A.BAT　　測站編號:KMY　　　　港灣技術研究中心

表1.2.8b　歷年金門港域主要測站吹風延時 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 5.5 和風						≥ 8.0 清風						≥ 10.8 強風						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	72.1	70.6	69.2	68.5	65.9	61.4	43.5	40.8	38.7	37.0	33.2	23.5	11.4	9.8	8.2	6.5	3.4	.8	100.0
歷年/01	66.0	64.7	63.5	62.8	61.2	55.5	40.7	38.4	36.1	34.2	30.8	21.8	10.6	8.9	7.4	5.6	3.4	1.4	100.0
歷年/02	56.7	55.2	54.3	53.3	51.4	45.5	34.9	32.9	31.6	30.2	26.6	18.5	9.9	8.3	7.2	5.7	4.3	2.0	100.0
歷年/03	50.5	49.1	47.4	46.0	44.0	36.5	28.9	27.1	25.3	23.8	21.2	14.6	9.2	8.0	6.9	5.6	3.8	1.1	100.0
歷年/04	38.1	35.7	33.6	32.4	29.2	20.9	17.2	15.6	14.3	12.9	10.7	5.4	3.7	3.0	2.6	2.1	1.6	.3	100.0
歷年/05	39.3	36.7	34.4	32.5	28.9	17.1	14.0	12.6	11.5	10.0	8.0	4.0	2.4	1.9	1.5	1.0	.6	.2	100.0
歷年/06	48.1	45.1	43.0	40.0	35.2	25.4	15.3	13.4	11.6	10.3	8.1	3.8	2.0	1.4	1.2	.8	.4	.2	100.0
歷年/07	42.6	40.6	38.6	36.3	33.0	22.8	13.7	11.7	10.1	8.7	6.8	3.7	2.6	2.3	2.0	1.8	1.4	1.0	100.0
歷年/08	32.9	30.6	28.2	26.1	21.9	13.8	10.2	8.9	8.0	6.9	5.5	3.0	2.1	1.6	1.4	1.3	.7	.0	100.0
歷年/09	51.3	48.9	47.1	45.2	42.1	30.4	23.3	21.1	19.6	18.1	14.3	6.5	5.1	4.3	3.8	3.1	2.6	1.0	100.0
歷年/10	80.0	78.8	77.3	76.4	74.2	67.1	45.4	42.8	40.6	38.5	33.3	19.3	11.4	9.4	7.3	5.9	4.2	2.9	100.0
歷年/11	69.2	67.5	66.0	64.4	63.0	54.7	39.5	37.1	34.5	32.4	29.2	19.9	9.6	7.3	5.7	4.3	3.2	1.6	100.0
歷年/冬	65.2	63.8	62.7	61.9	60.0	54.6	39.9	37.5	35.6	34.0	30.4	21.6	10.7	9.0	7.6	6.0	3.7	1.4	100.0
歷年/春	42.7	40.5	38.6	37.1	34.1	25.2	20.1	18.5	17.1	15.6	13.5	8.2	5.1	4.3	3.7	2.9	2.0	.5	100.0
歷年/夏	41.1	38.7	36.5	34.1	30.0	20.8	13.1	11.4	9.9	8.6	6.8	3.5	2.2	1.8	1.5	1.3	.8	.4	100.0
歷年/秋	67.0	65.2	63.7	62.2	60.0	51.1	36.2	33.8	31.7	29.8	25.8	15.5	8.7	7.0	5.6	4.4	3.4	1.9	100.0
歷年/秋	53.9	52.0	50.3	48.7	46.0	37.9	27.2	25.2	23.5	22.0	19.1	12.2	6.7	5.5	4.6	3.7	2.5	1.1	100.0

DISW2A.BAT　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表1.2.9a　2019年金門港域主要測站工作日數 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)				≤ 5.5	和風					≤ 8.0	清風					≤ 10.8	強風		蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2018/12	54.8	41.9	41.9	41.9	38.7	16.1	74.2	64.5	61.3	61.3	48.4	22.6	96.8	87.1	87.1	87.1	77.4	51.6	100.0
2019/01	58.1	45.2	45.2	41.9	29.0	12.9	93.5	80.6	74.2	64.5	58.1	25.8	100.0	100.0	100.0	93.5	90.3	64.5	100.0
2019/02	75.0	60.7	42.9	39.3	28.6	10.7	96.4	82.1	71.4	71.4	57.1	25.0	100.0	100.0	96.4	96.4	92.9	67.9	100.0
2019/03	87.1	74.2	67.7	61.3	41.9	16.1	93.5	87.1	83.9	83.9	80.6	41.9	100.0	100.0	93.5	87.1	87.1	77.4	100.0
2019/04	90.0	86.7	83.3	73.3	60.0	30.0	96.7	90.0	90.0	86.7	80.0	60.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	83.3	100.0
2019/05	80.6	80.6	74.2	71.0	48.4	32.3	100.0	96.8	96.8	90.3	80.6	67.7	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	77.4	100.0
2019/06	90.0	80.0	70.0	60.0	40.0	13.3	100.0	100.0	100.0	96.7	83.3	60.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	100.0
2019/07	77.4	64.5	58.1	51.6	32.3	22.6	100.0	96.8	90.3	80.6	71.0	51.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	100.0
2019/08	87.1	87.1	80.6	61.3	38.7	16.1	100.0	96.8	96.8	90.3	83.9	38.7	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	90.3	100.0
2019/09	73.3	53.3	43.3	30.0	26.7	16.7	100.0	100.0	96.7	90.0	66.7	36.7	100.0	100.0	100.0	96.7	93.3	76.7	100.0
2019/10	48.4	41.9	29.0	25.8	16.1	12.9	96.8	90.3	77.4	74.2	64.5	29.0	100.0	100.0	100.0	96.8	96.8	74.2	100.0
2019/11	46.7	36.7	36.7	33.3	23.3	3.3	70.0	66.7	60.0	53.3	40.0	26.7	96.7	96.7	96.7	90.0	80.0	50.0	100.0
2019/冬	62.2	48.9	43.3	41.1	32.2	13.3	87.8	75.6	68.9	65.6	54.4	24.4	98.9	95.6	94.4	92.2	86.7	61.1	100.0
2019/春	85.9	80.4	75.0	68.5	50.0	26.1	96.7	91.3	90.2	87.0	80.4	56.5	100.0	100.0	97.8	95.7	92.4	79.3	100.0
2019/夏	84.8	77.2	69.6	57.6	37.0	17.4	100.0	97.8	95.7	89.1	79.3	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	93.5	100.0
2019/秋	56.0	44.0	36.3	29.7	22.0	11.0	89.0	85.7	78.0	72.5	57.1	30.8	98.9	98.9	98.9	94.5	90.1	67.0	100.0
2019/秋	72.3	62.7	56.2	49.3	35.3	17.0	93.4	87.7	83.3	78.6	67.9	40.5	99.5	98.6	97.8	95.6	92.1	75.3	100.0

DISW2C.BAT　　測站編號:KMY　　　　港灣技術研究中心

表1.2.9b　歷年金門港域主要測站工作日數 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 5.5 和風						≤ 8.0 清風						≤ 10.8 強風						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	52.4	40.8	33.2	28.5	21.3	6.8	83.5	73.8	67.2	59.0	47.4	20.1	99.1	97.5	95.4	93.2	84.8	57.7	100.0
歷年/01	53.9	45.2	41.2	36.4	27.7	12.7	86.3	74.8	68.5	62.8	49.1	27.3	99.1	97.5	95.6	93.4	86.9	59.2	100.0
歷年/02	65.6	56.7	50.2	45.8	36.0	17.3	88.1	81.7	75.4	69.4	58.8	34.0	99.2	97.7	96.5	93.5	89.2	61.7	100.0
歷年/03	74.8	64.1	57.1	52.0	40.8	20.9	89.6	84.6	79.5	74.8	65.3	40.2	99.6	97.0	94.7	93.2	87.9	68.9	100.0
歷年/04	85.3	77.6	71.4	65.5	54.1	27.8	96.3	93.1	89.4	85.3	76.5	55.5	100.0	99.8	99.0	97.8	94.7	82.2	100.0
歷年/05	85.0	76.5	69.6	63.6	50.3	23.1	97.2	95.3	92.4	89.8	83.3	56.5	99.8	99.4	99.2	98.7	97.2	87.3	100.0
歷年/06	78.0	70.4	62.4	53.7	39.8	15.5	96.5	94.1	91.2	87.3	79.6	53.7	100.0	99.8	99.6	99.0	96.9	88.6	100.0
歷年/07	82.7	75.9	69.1	63.2	49.3	22.2	97.0	95.6	92.0	88.6	83.3	58.1	99.4	99.2	98.5	98.1	96.2	90.3	100.0
歷年/08	88.2	82.9	78.4	72.7	59.6	28.1	98.9	97.0	94.3	92.8	86.3	65.7	100.0	99.8	99.2	98.5	96.4	90.9	100.0
歷年/09	77.1	67.8	59.4	50.2	36.9	15.9	95.1	91.8	87.5	82.7	68.6	46.3	99.4	98.6	98.0	96.5	92.5	79.8	100.0
歷年/10	42.5	30.9	22.0	17.3	11.4	4.6	84.8	74.2	66.4	57.9	40.8	17.8	97.7	95.4	93.9	91.7	82.2	58.3	100.0
歷年/11	55.3	43.7	37.1	30.8	20.6	7.6	84.7	77.3	70.0	65.3	48.4	24.7	99.0	97.3	95.1	91.6	85.1	62.4	100.0
歷年/冬	57.0	47.3	41.3	36.6	28.1	12.1	85.9	76.6	70.2	63.6	51.6	26.9	99.1	97.6	95.8	93.4	86.9	59.5	100.0
歷年/春	81.6	72.7	66.0	60.3	48.3	23.9	94.3	91.0	87.1	83.2	75.0	50.7	99.8	98.7	97.6	96.5	93.2	79.4	100.0
歷年/夏	83.1	76.5	70.0	63.3	49.7	22.0	97.4	95.6	92.5	89.6	83.1	59.2	99.8	99.6	99.1	98.5	96.5	90.0	100.0
歷年/秋	58.1	47.3	39.3	32.6	22.8	9.3	88.2	81.0	74.5	68.5	52.5	29.5	98.7	97.1	95.7	93.2	86.6	66.7	100.0
歷年/秋	70.1	61.0	54.2	48.3	37.3	16.9	91.5	86.1	81.2	76.3	65.6	41.7	99.4	98.3	97.1	95.4	90.8	74.0	100.0

DISW2C.BAT　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

1.3 金門港域主要測站風力資料統計圖

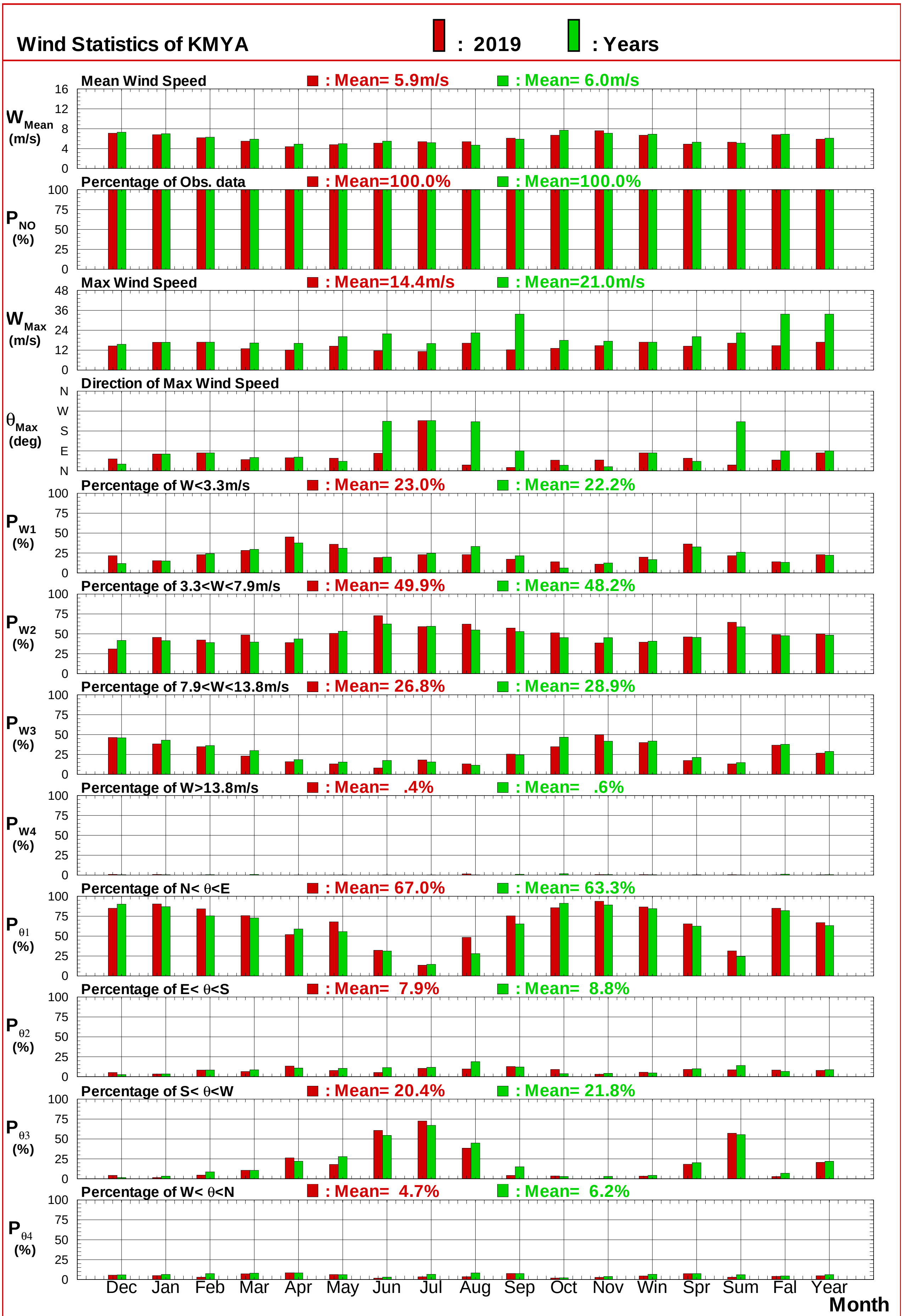


圖1.3.1a 金門港域2019及歷年主要測站每月(季)風速(向)比較圖

W190KMYA.TS1 W440KMYA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of KMYA at 2019 : Winter : Summer : Year

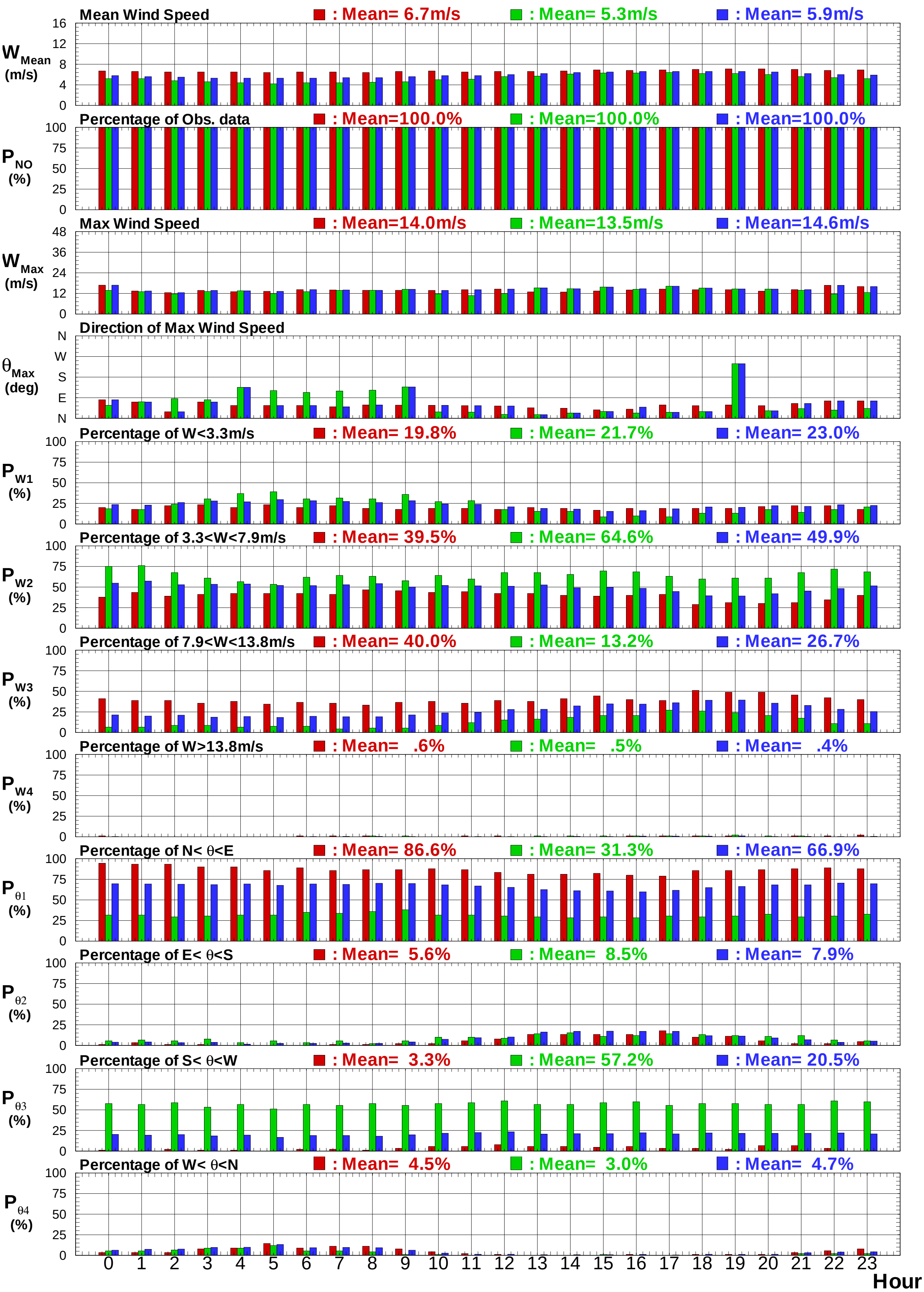


圖1.3.2a 金門港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190KMYA.TS2 W190KMYA.TS2 W190KMYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

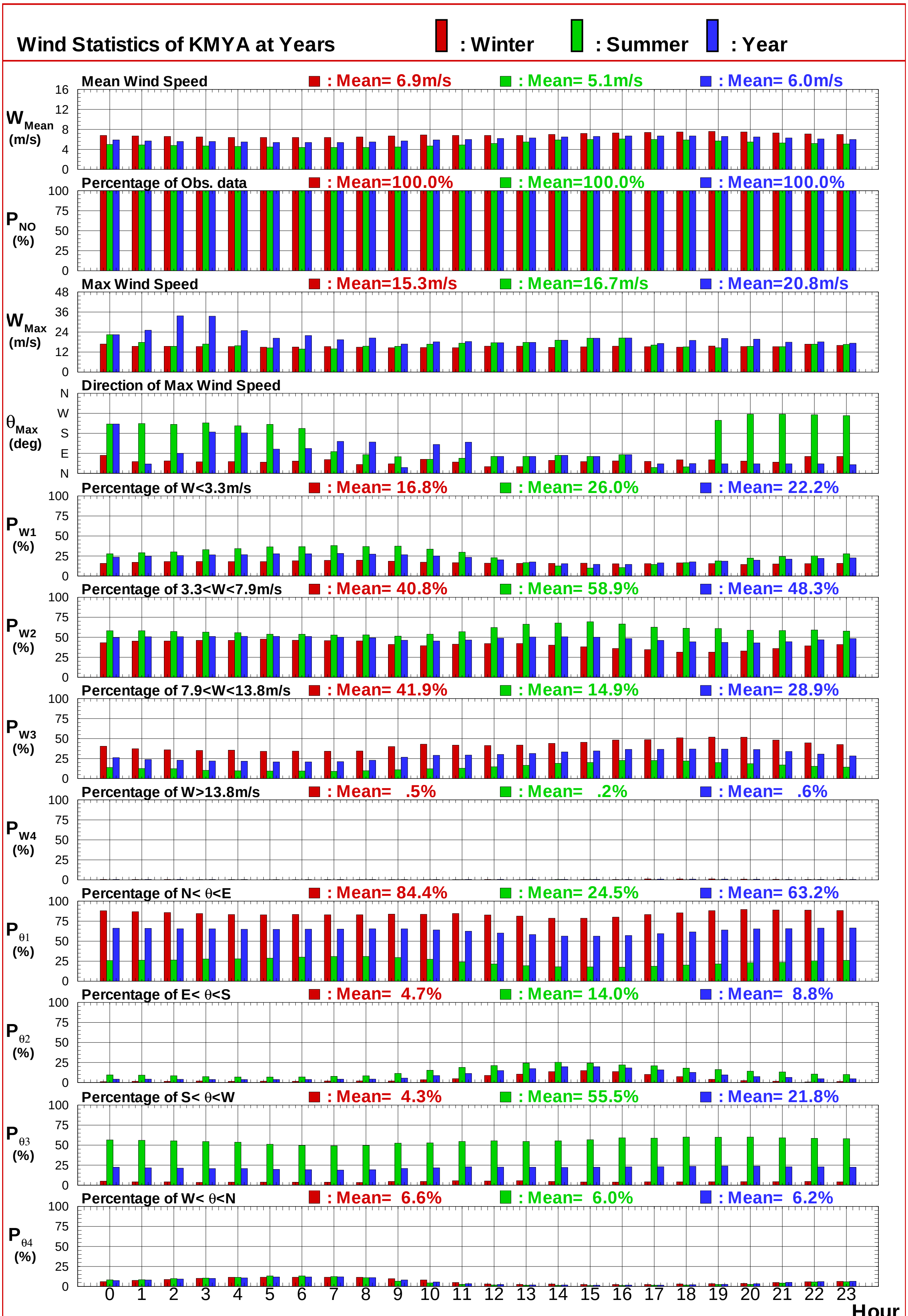


圖1.3.2b 金門港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440KMYA.TS2 W440KMYA.TS2 W440KMYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

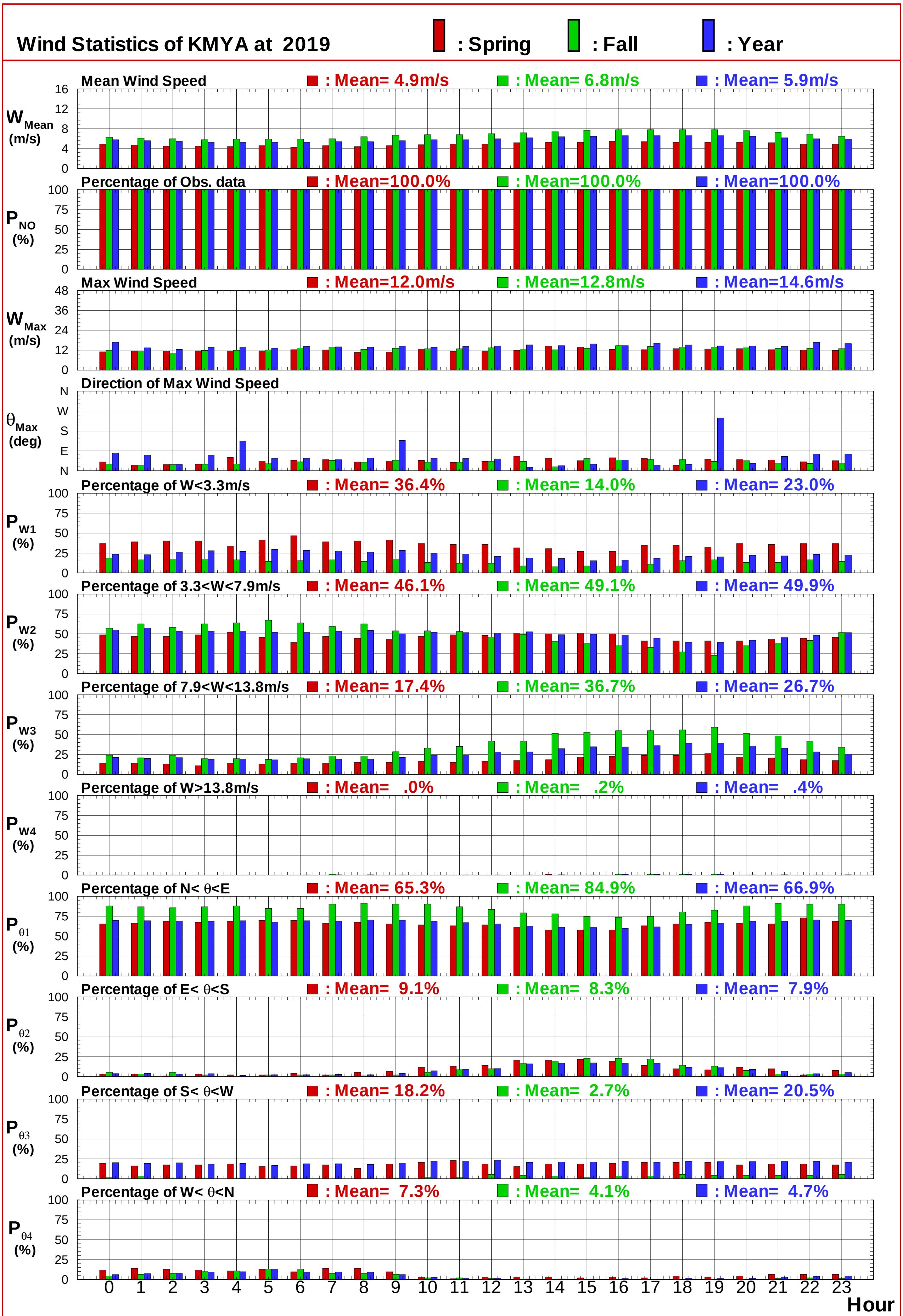


圖1.3.2c 金門港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190KMYA.TS2 W190KMYA.TS2 W190KMYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

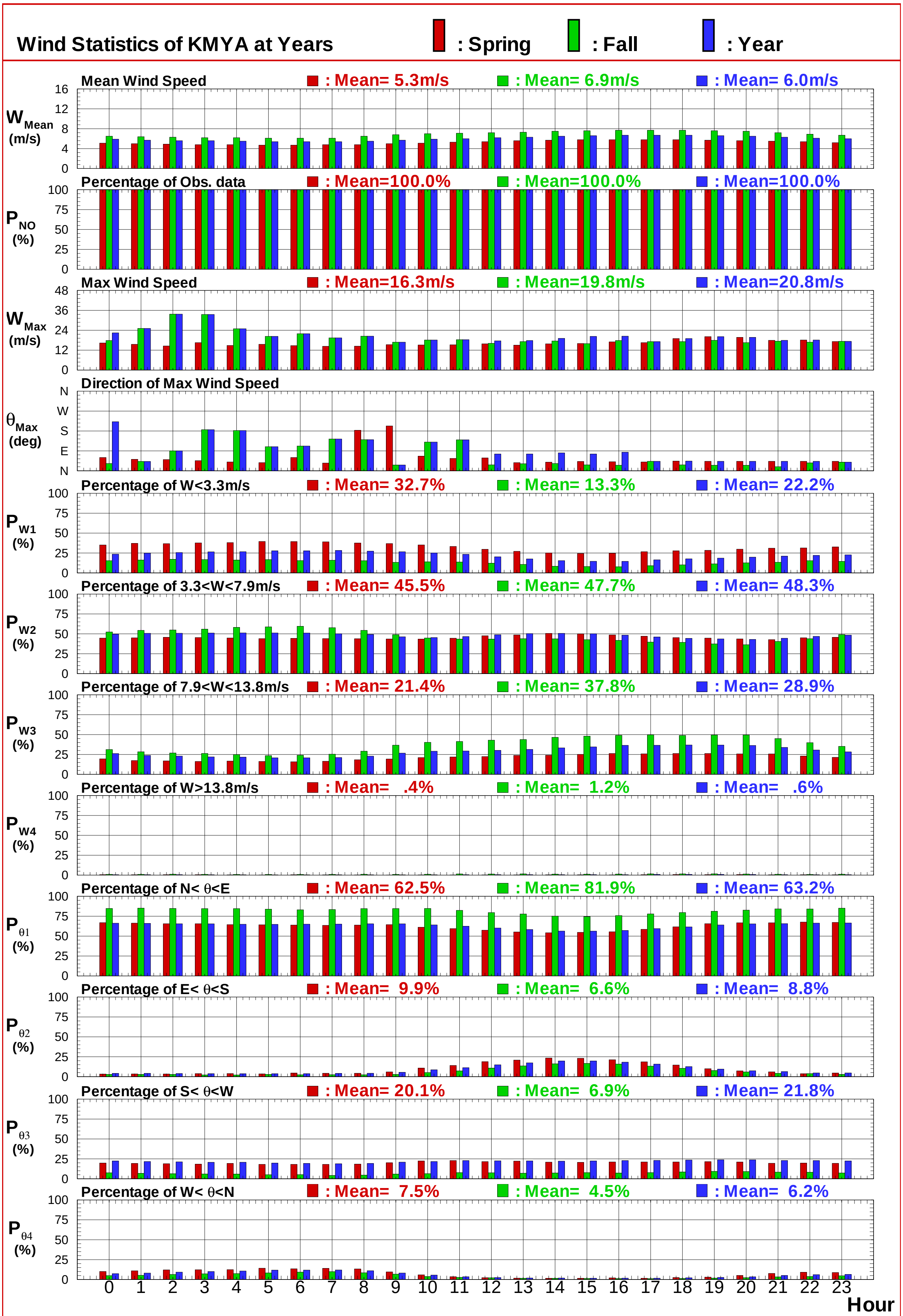


圖1.3.2d 金門港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440KMYA.TS2 W440KMYA.TS2 W440KMYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

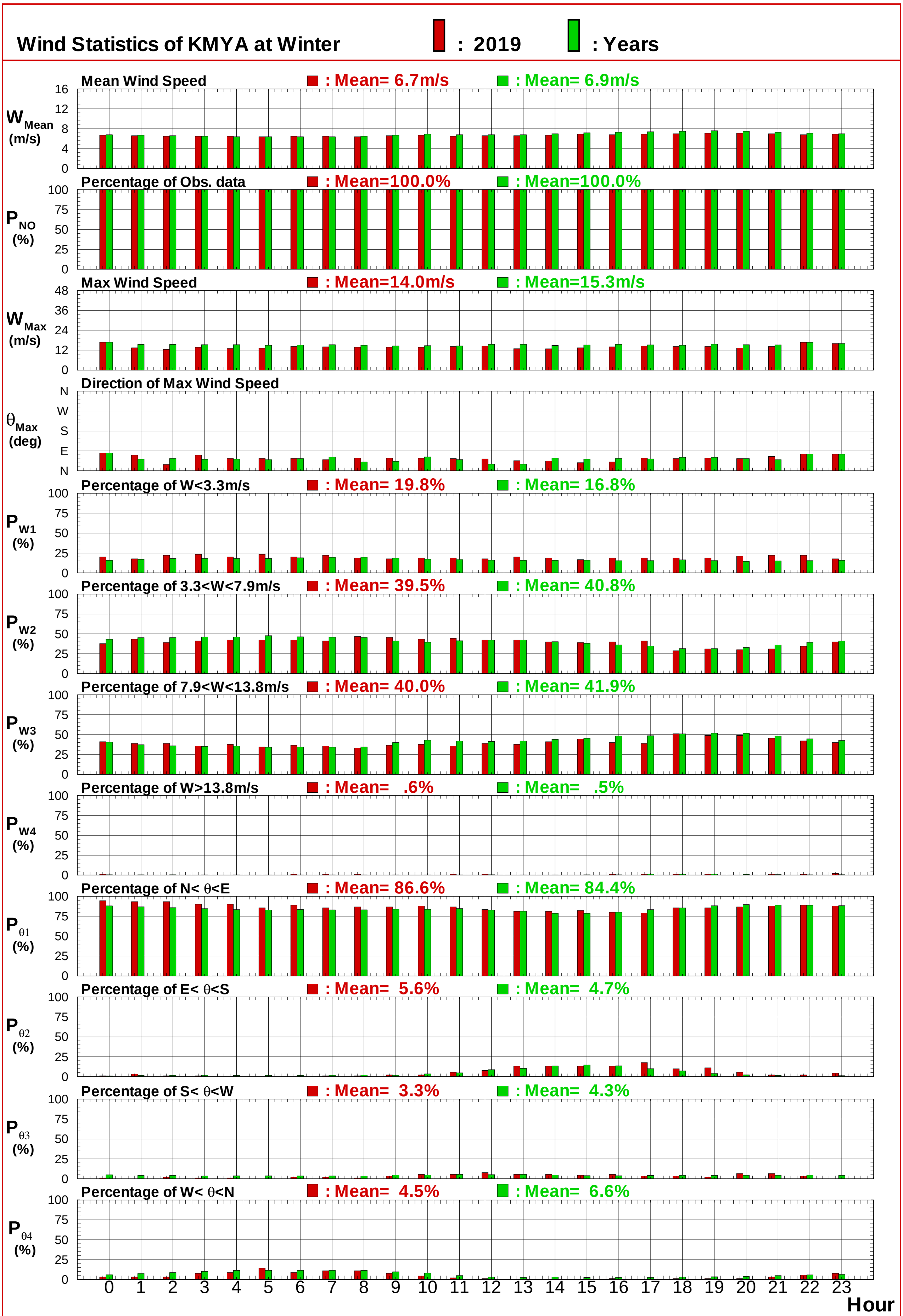


圖1.3.3a 金門港域2019及歷年冬季主要測站逐時風速（向）比較圖

W190KMYA.TS2 W440KMYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

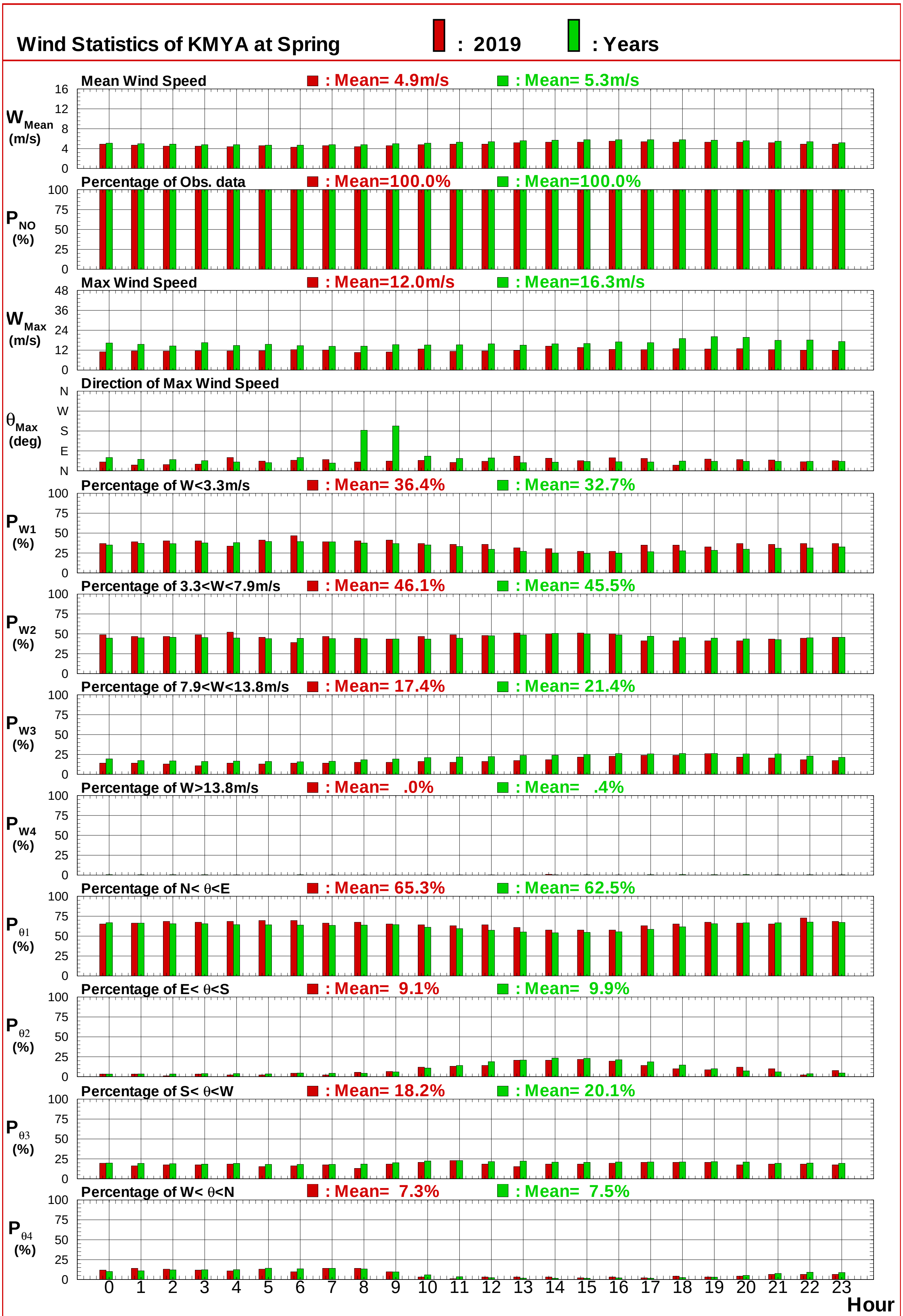


圖1.3.3b 金門港域2019及歷年春季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190KMYA.TS2 W440KMYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1A.BAT(STAW1AV.DAT)

2020/11/10

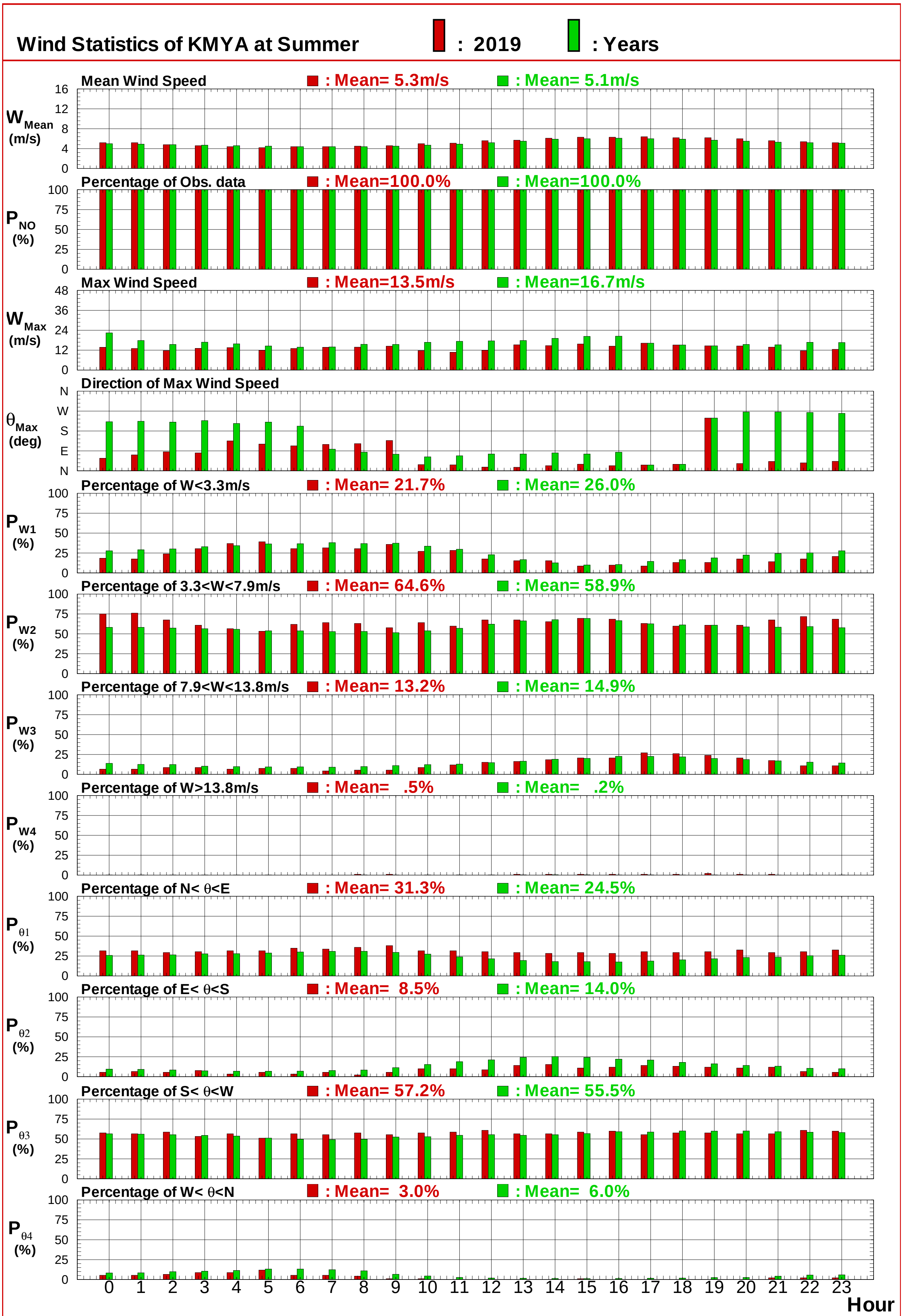


圖1.3.3c 金門港域2019及歷年夏季主要測站逐時風速（向）比較圖

W190KMYA.TS2 W440KMYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

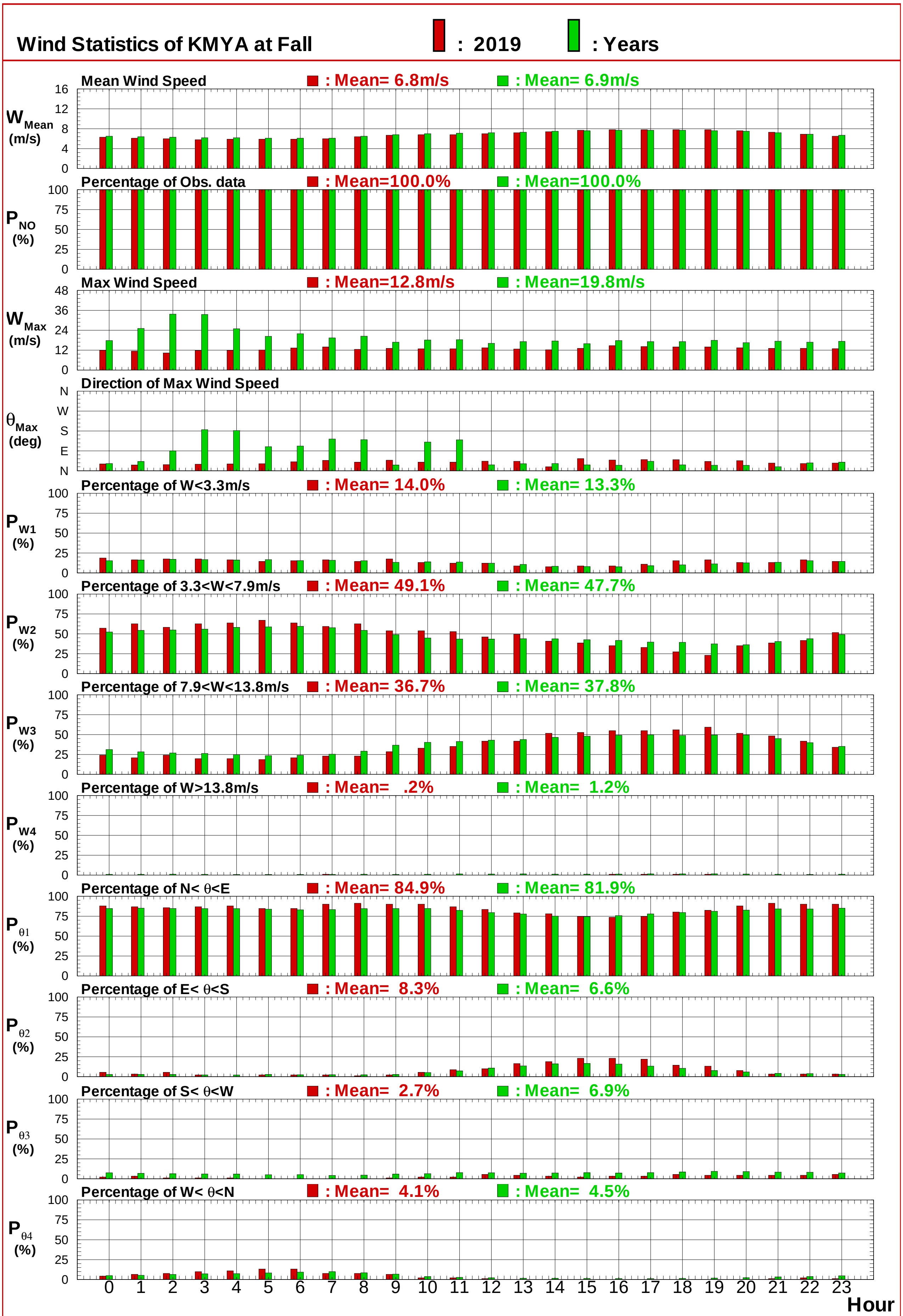


圖1.3.3d 金門港域2019及歷年秋季主要測站逐時風速（向）比較圖

W190KMYA.TS2 W440KMYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

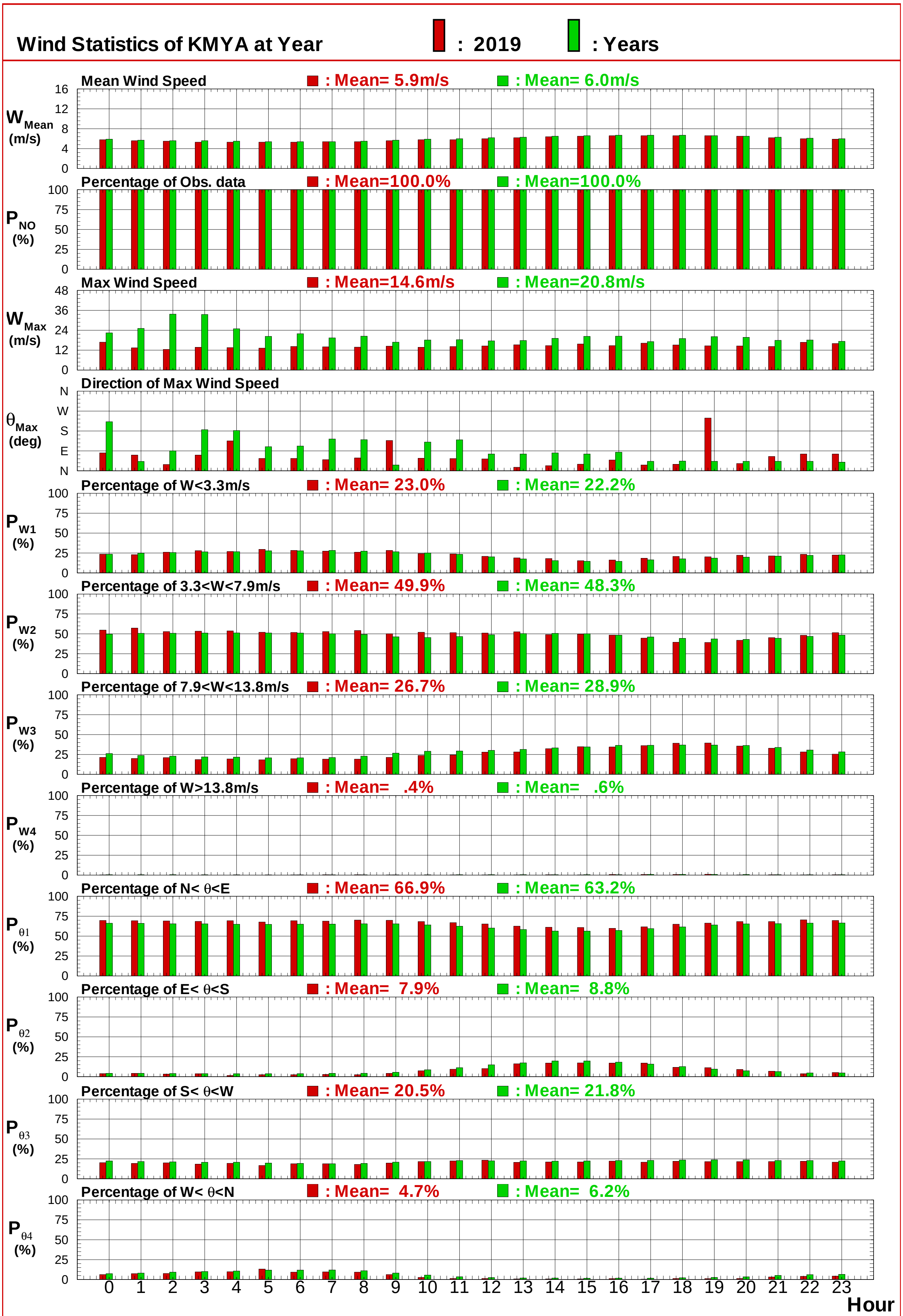


圖1.3.3e 金門港域2019及歷年整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190KMYA.TS2 W440KMYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

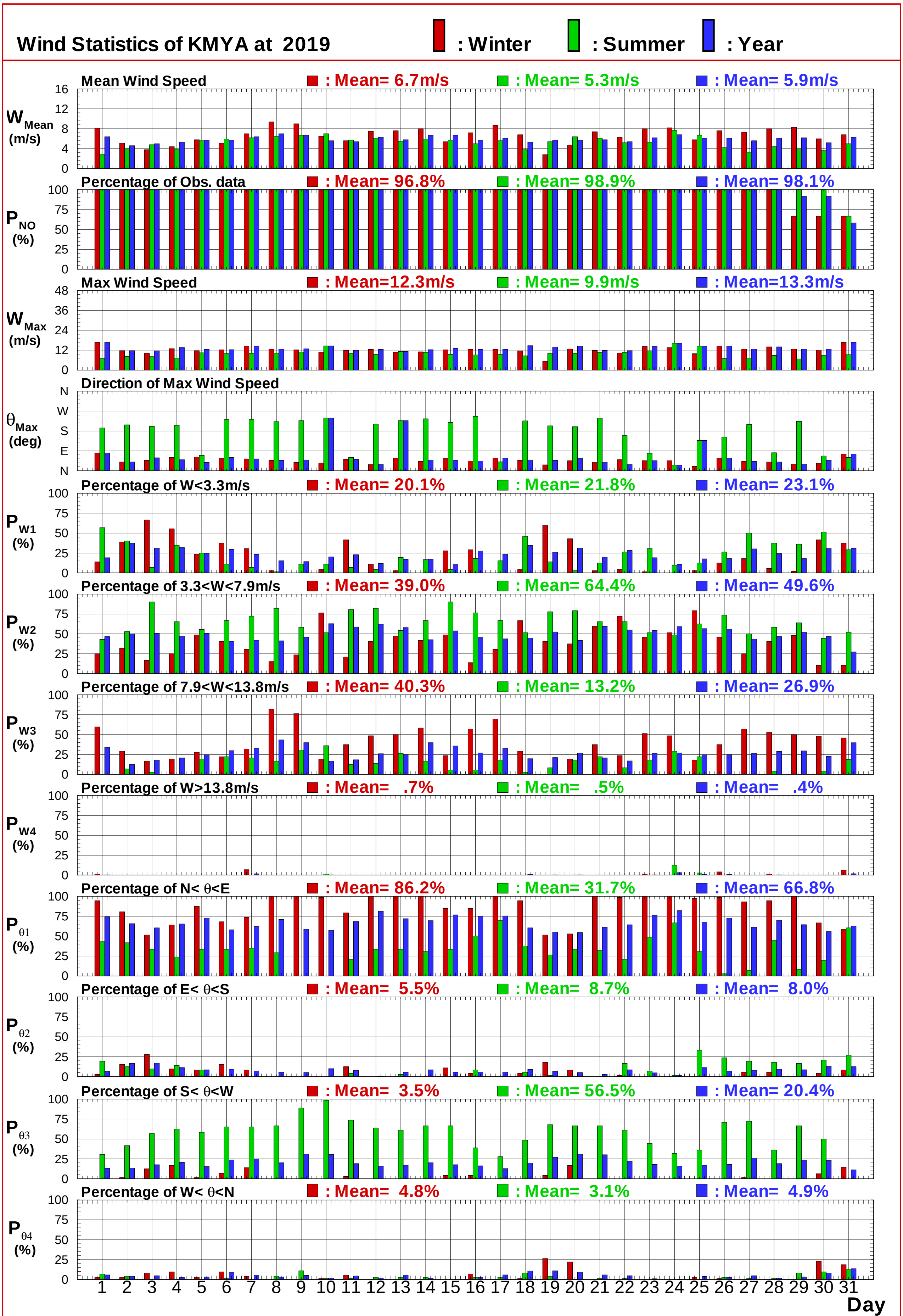


圖1.3.4a 金門港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190KMYA.TS3 W190KMYA.TS3 W190KMYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

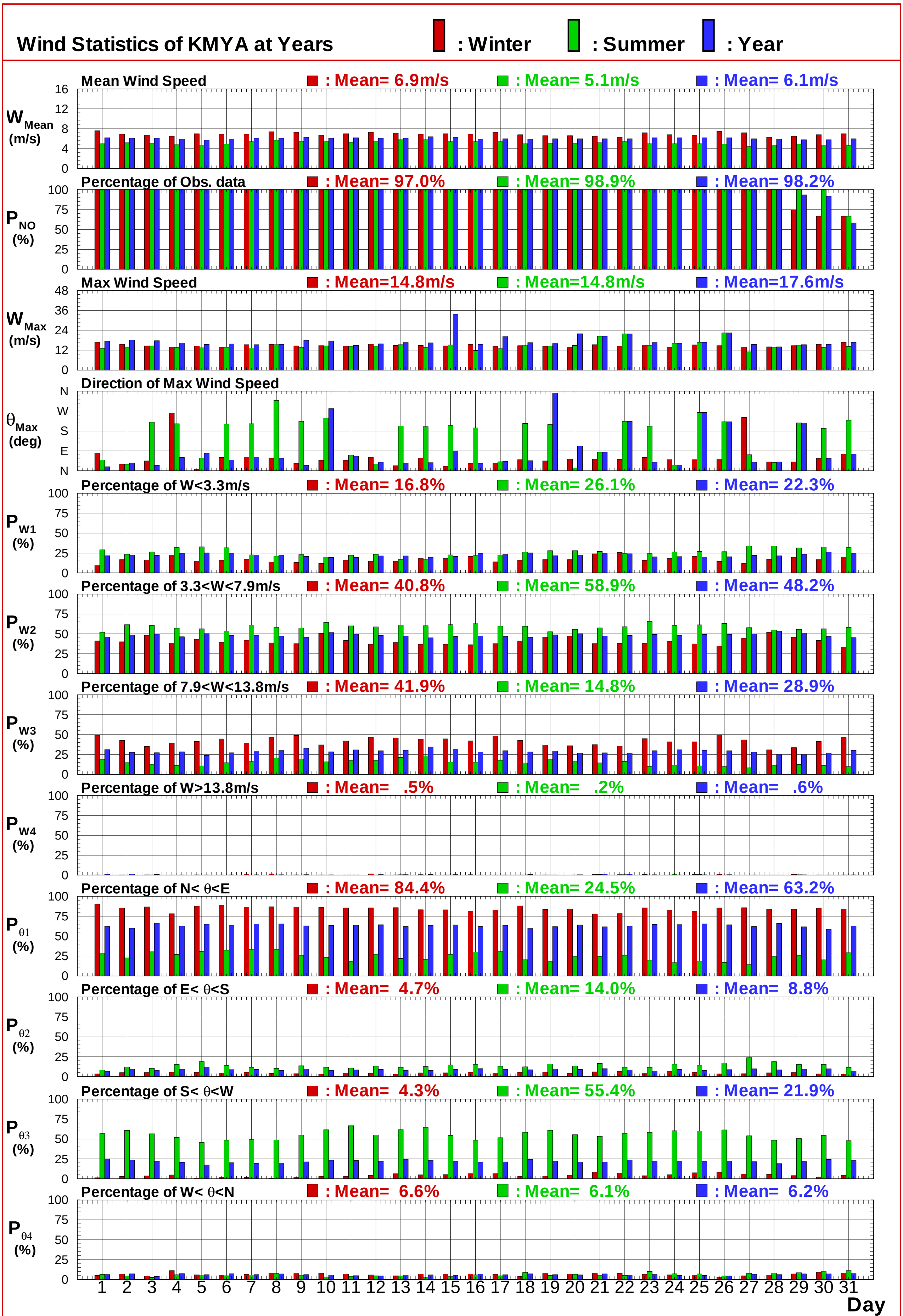


圖1.3.4b 金門港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440KMYA.TS3 W440KMYA.TS3 W440KMYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of KMYA at 2019 : Spring : Fall : Year

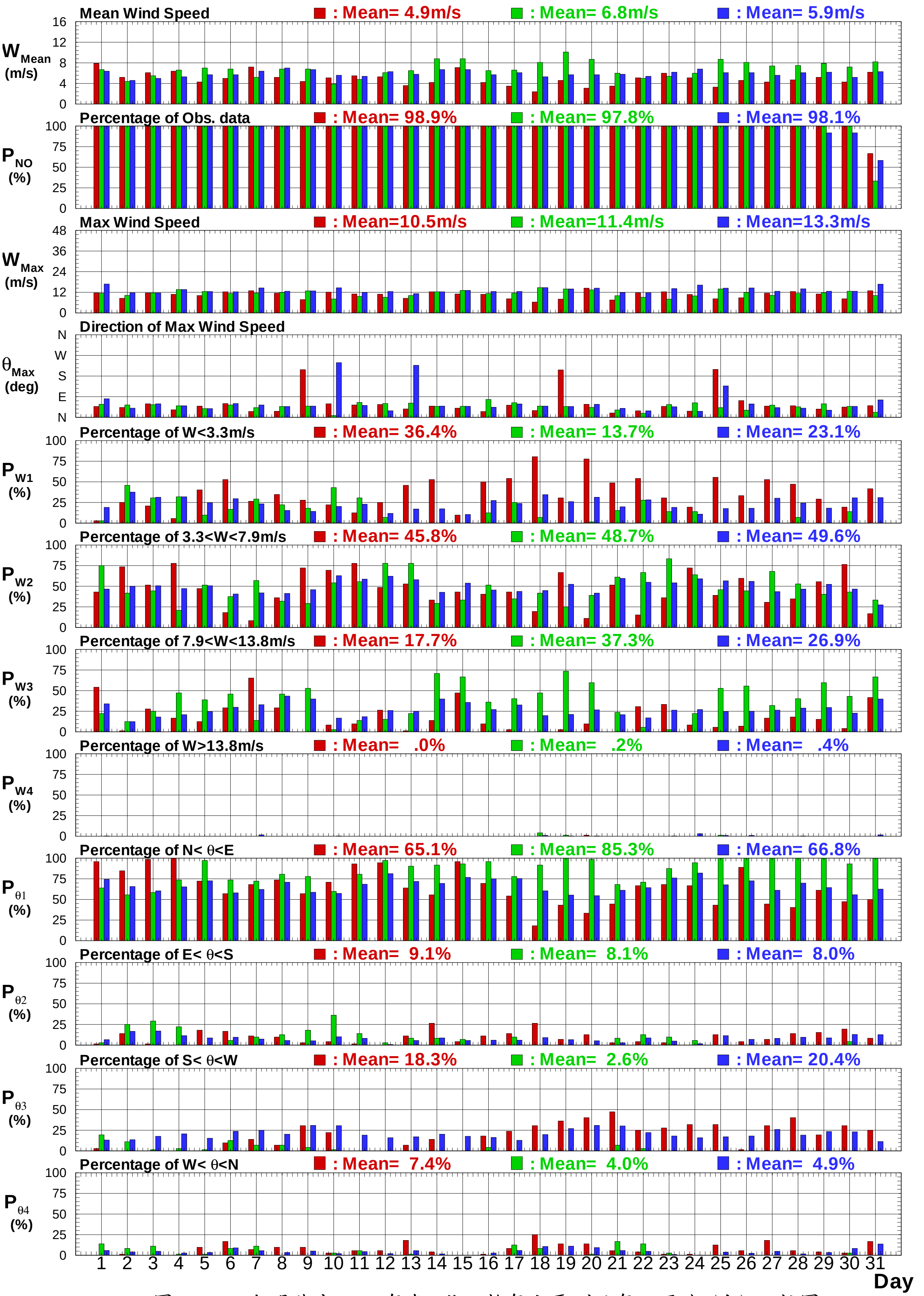


圖1.3.4c 金門港域2019年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190KMYA.TS3 W190KMYA.TS3 W190KMYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

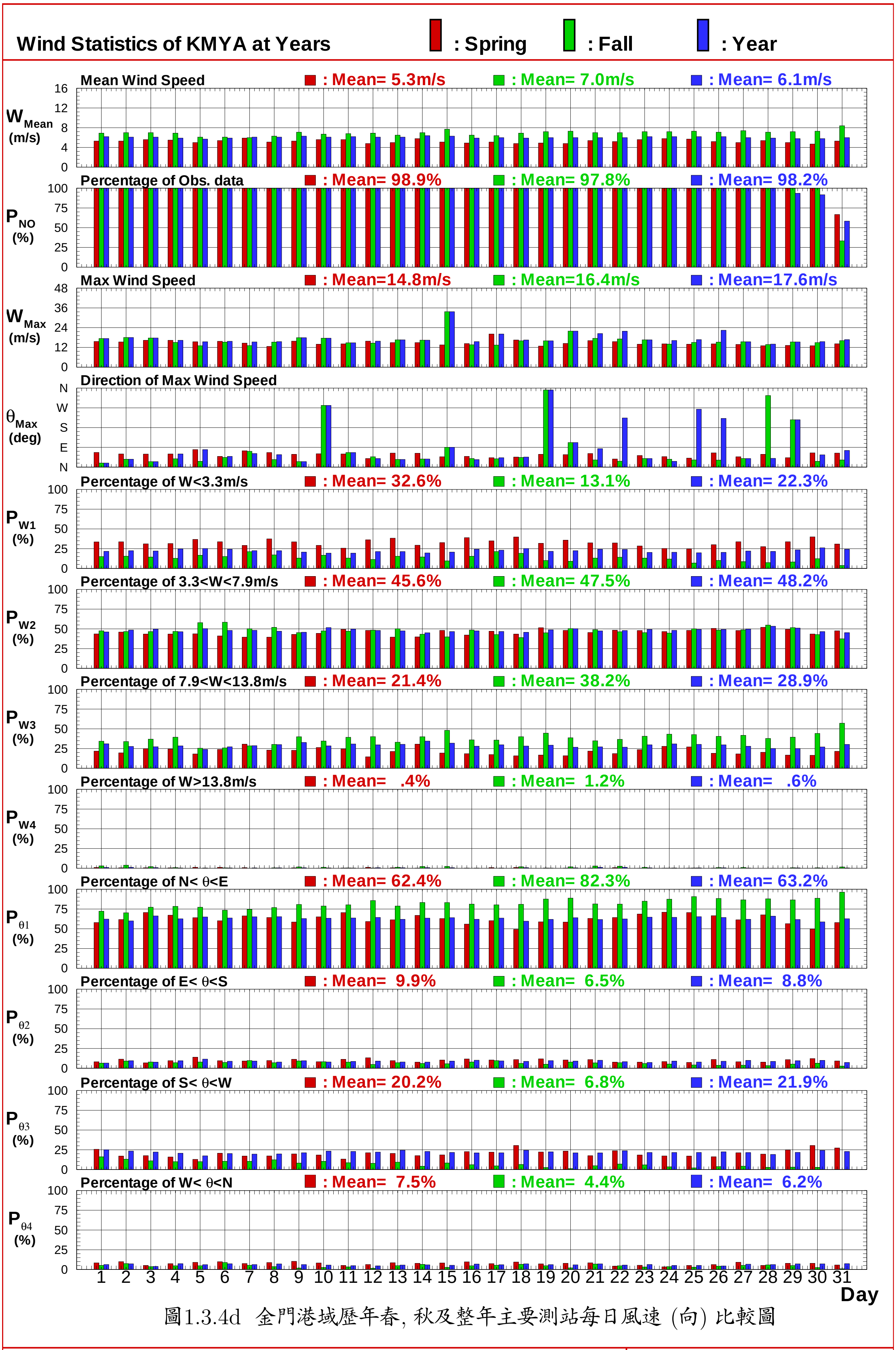


圖1.3.4d 金門港域歷年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

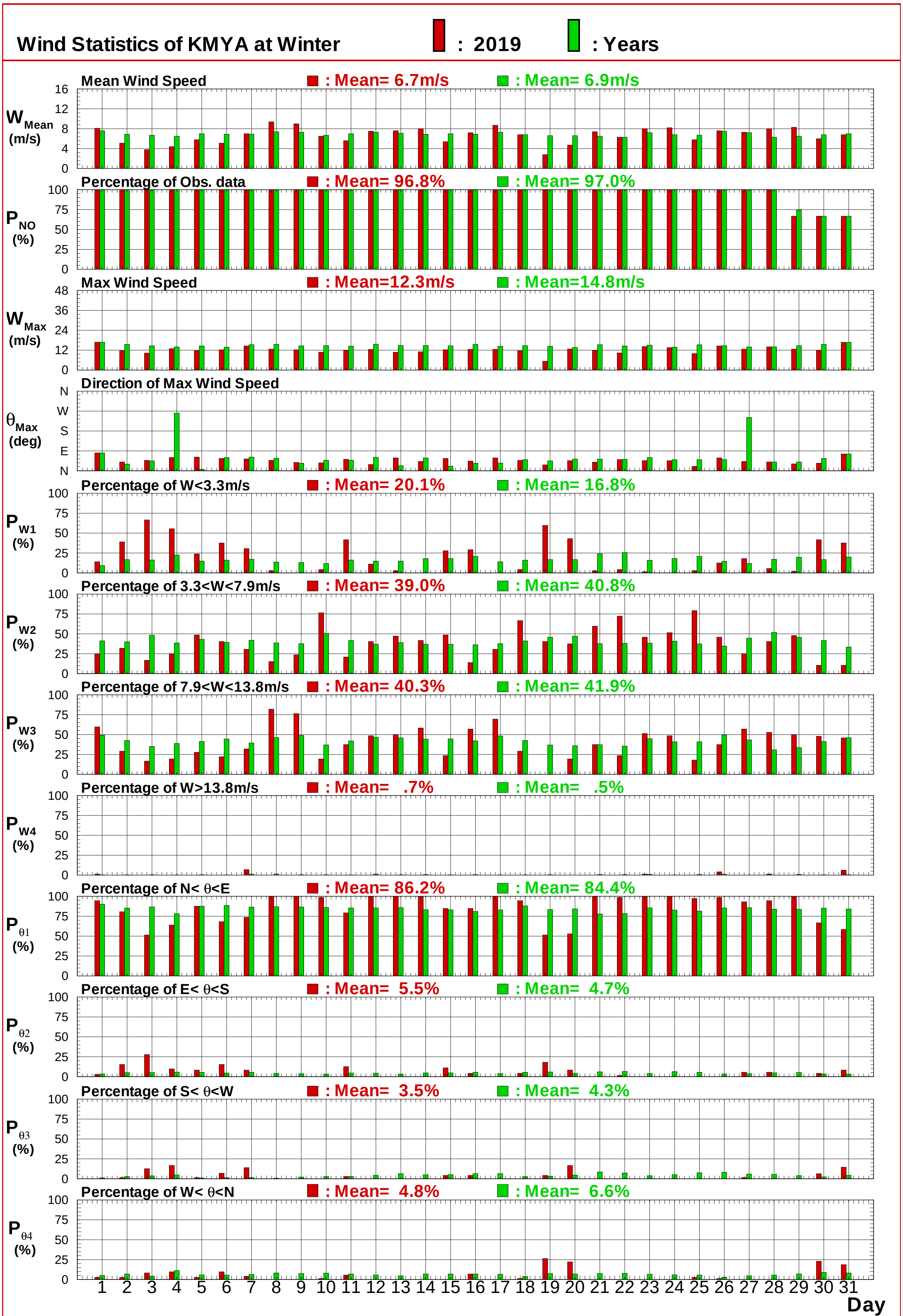


圖1.3.5a 金門港域2019及歷年冬季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190KMYA.TS3 W440KMYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

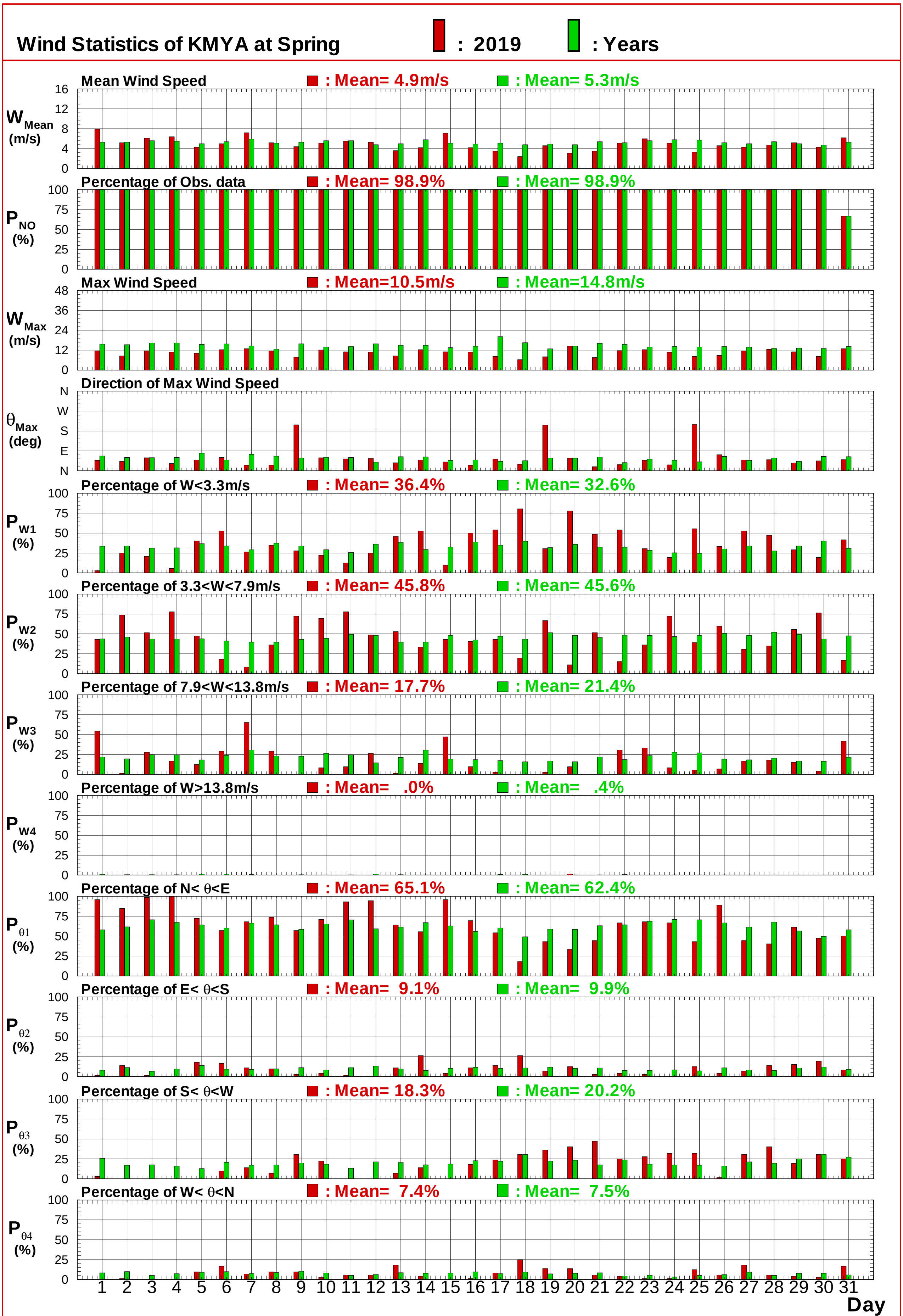


圖1.3.5b 金門港域2019及歷年春季主要測站每日風速（向）比較圖

W190KMYA.TS3 W440KMYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1A.BAT(STAW1AV.DAT)

2020/11/10

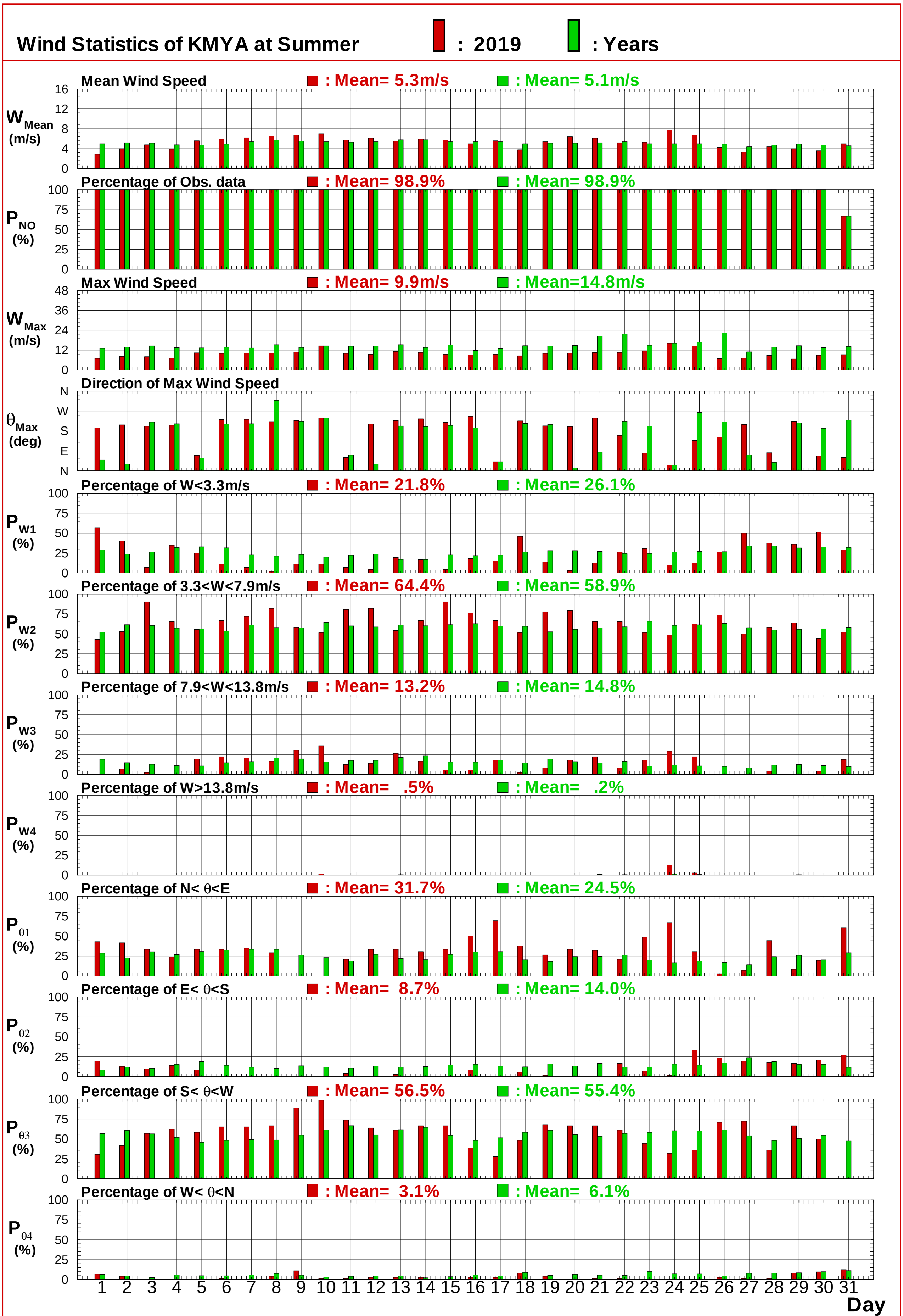


圖1.3.5c 金門港域2019及歷年夏季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190KMYA.TS3 W440KMYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

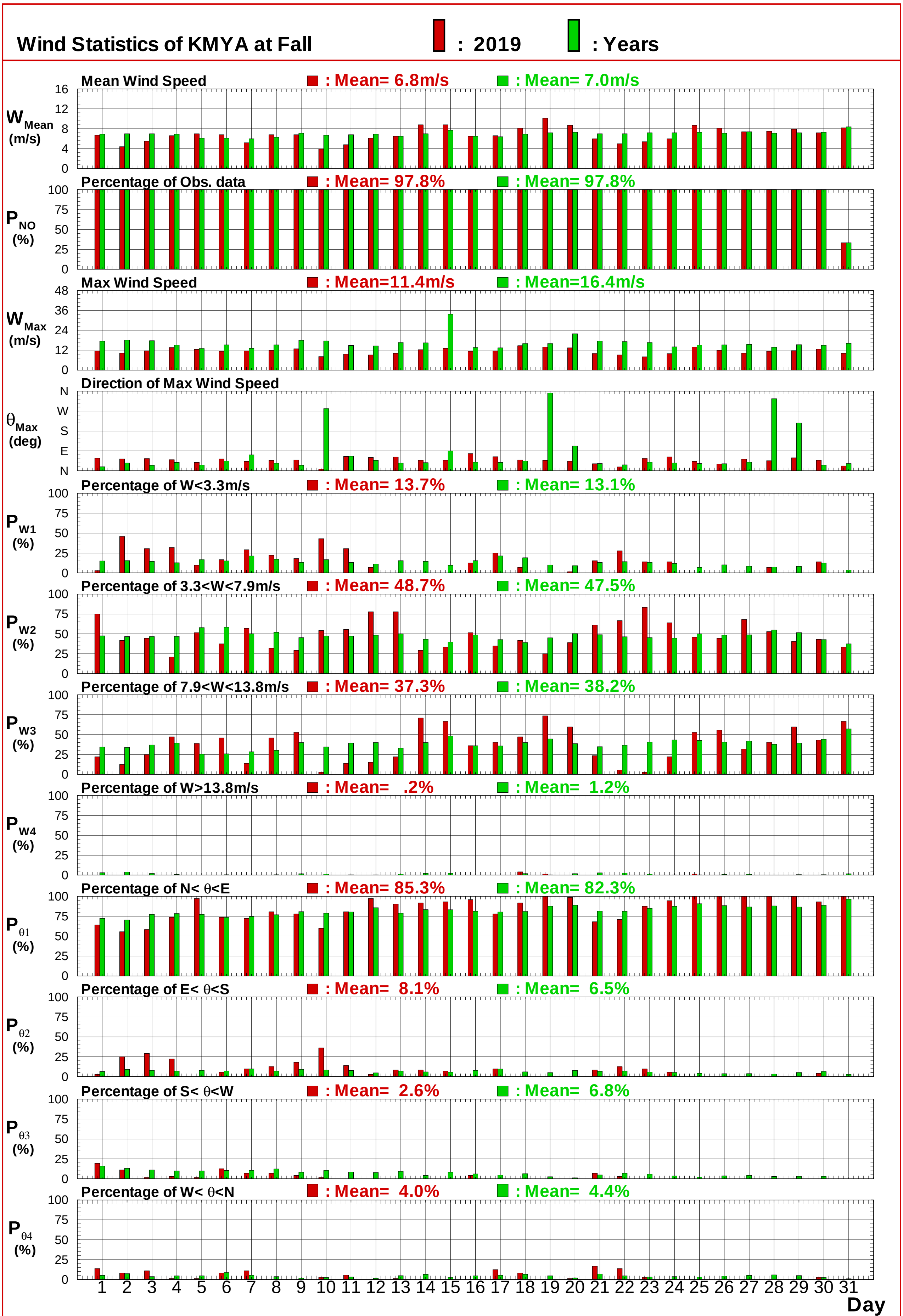


圖1.3.5d 金門港域2019及歷年秋季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190KMYA.TS3 W440KMYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

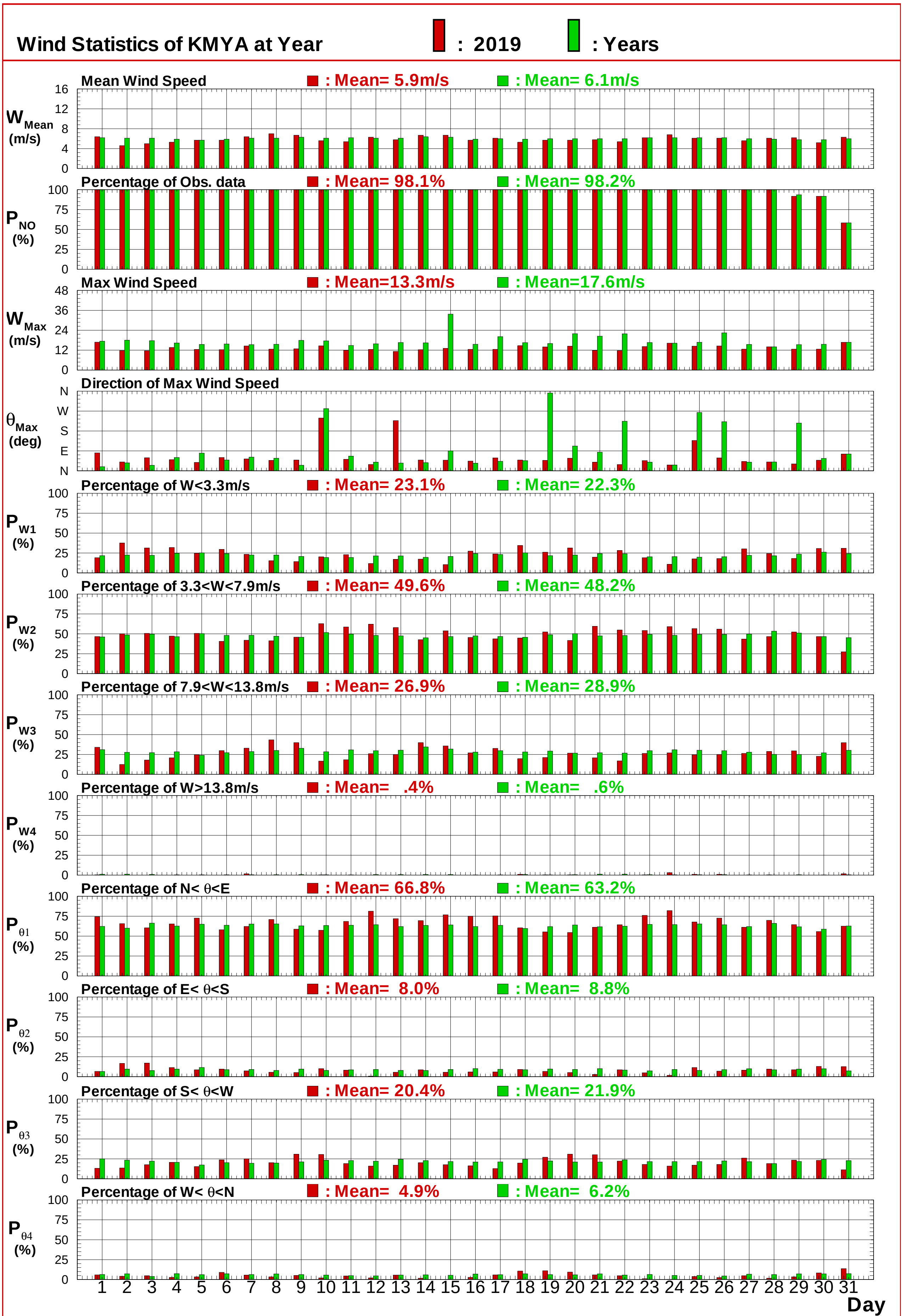


圖1.3.5e 金門港域2019及歷年整年主要測站每日風速（向）比較圖

W190KMYA.TS3 W440KMYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1A.BAT(STAW1AV.DAT)

2020/11/10

圖1.3.6a 2019年及歷年金門港域每月測站 Y 風速統計方塊圖

W18CKMYA.ISQ W191KMYA.ISQ W192KMYA.ISQ W193KMYA.ISQ W194KMYA.ISQ W195KMYA.ISQ
W196KMYA.ISQ W197KMYA.ISQ W198KMYA.ISQ W199KMYA.ISQ W19AKMYA.ISQ W19BKMYA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Speed of KMYA : 2019 : Years

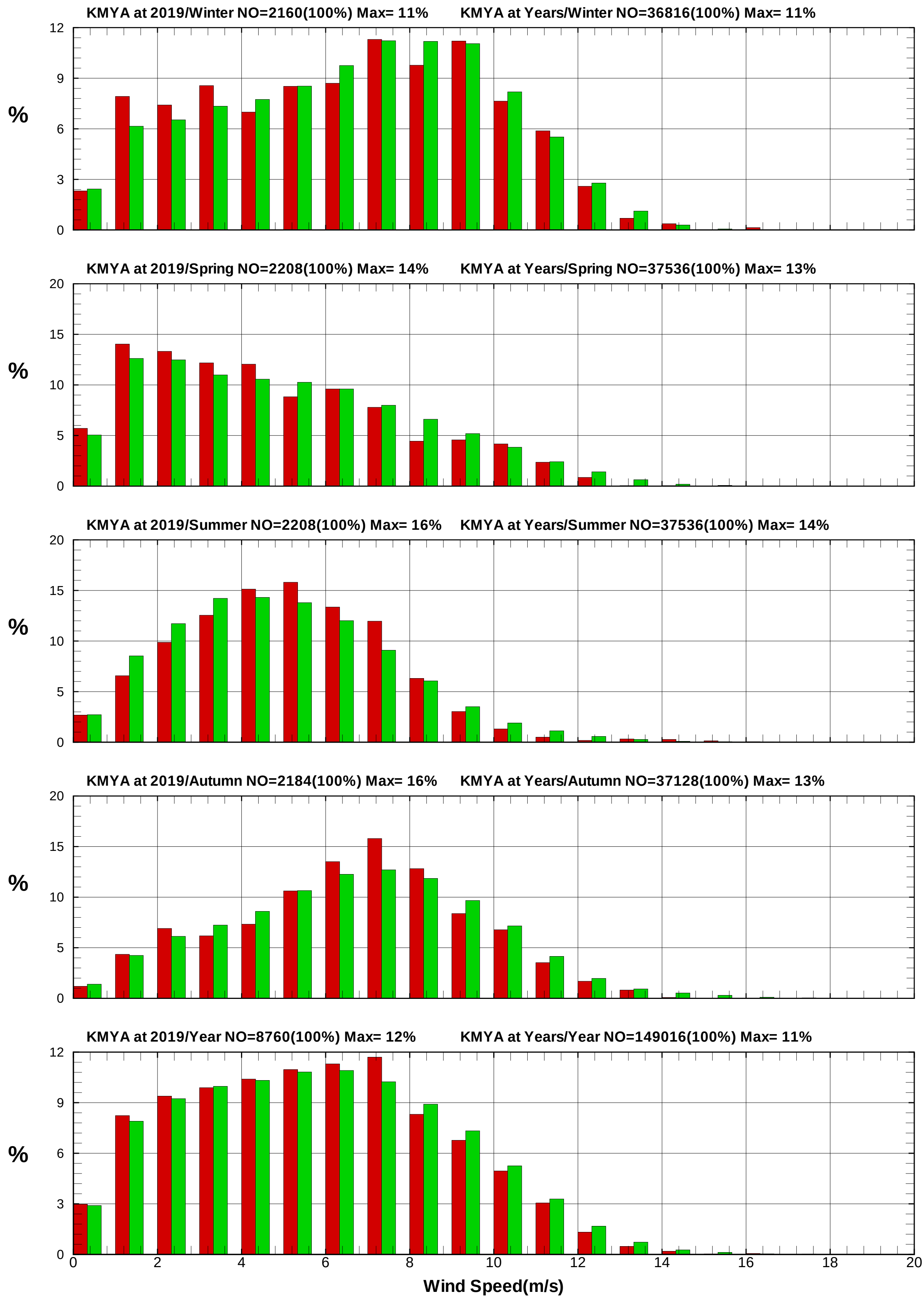


圖1.3.6b 2019年及歷年金門港域每季測站 Y 風速統計方塊圖

W19WKMYA.ISQ W19NKMYA.ISQ W19SKMYA.ISQ W19FKMYA.ISQ W190KMYA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

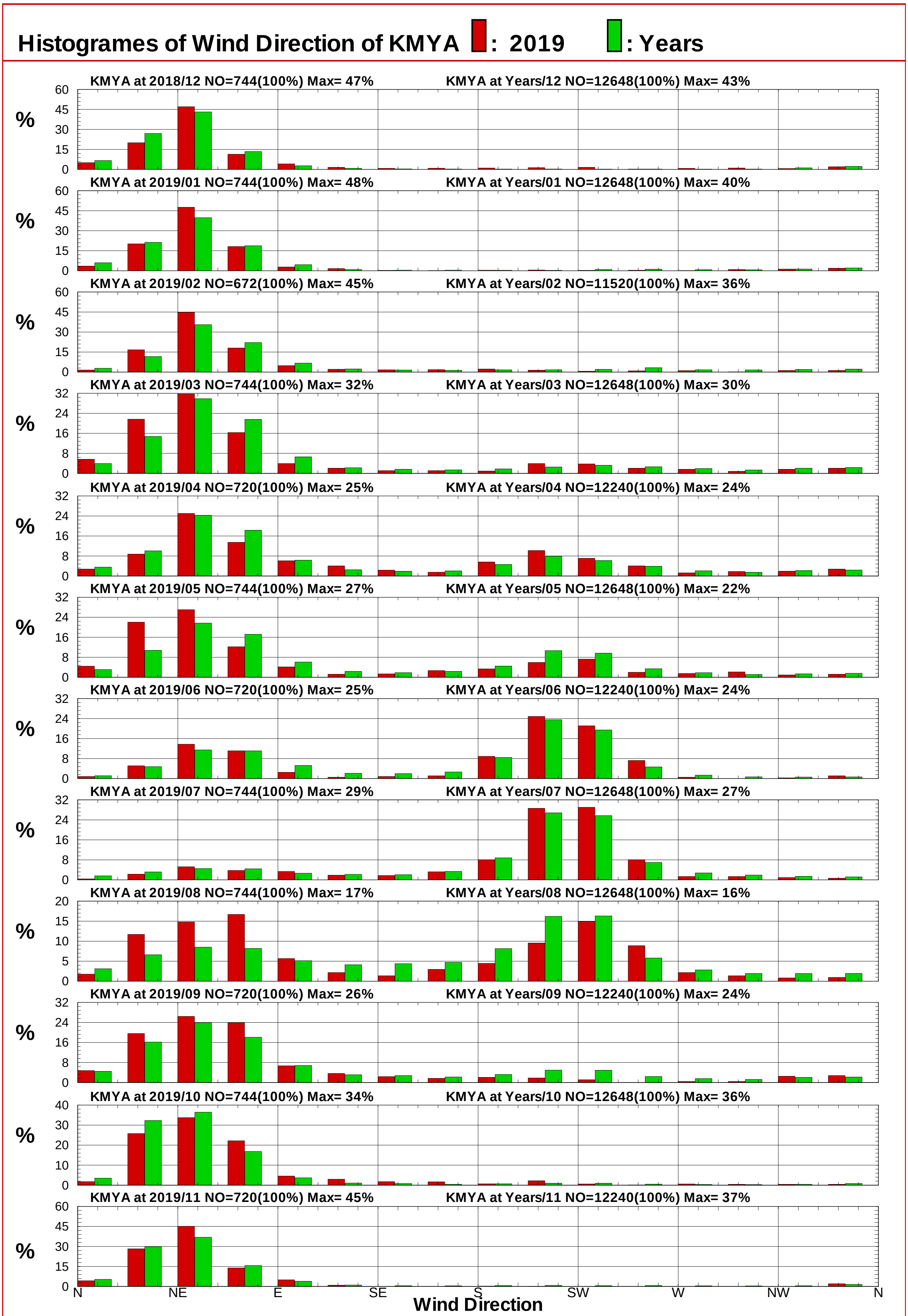


圖1.3.6c 2019年及歷年金門港域每月測站 Y 風向統計方塊圖

W18CKMYA.IDQ W191KMYA.IDQ W192KMYA.IDQ W193KMYA.IDQ W194KMYA.IDQ W195KMYA.IDQ W196KMYA.IDQ W197KMYA.IDQ W198KMYA.IDQ W199KMYA.IDQ W19AKMYA.IDQ W19BKMYA.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

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

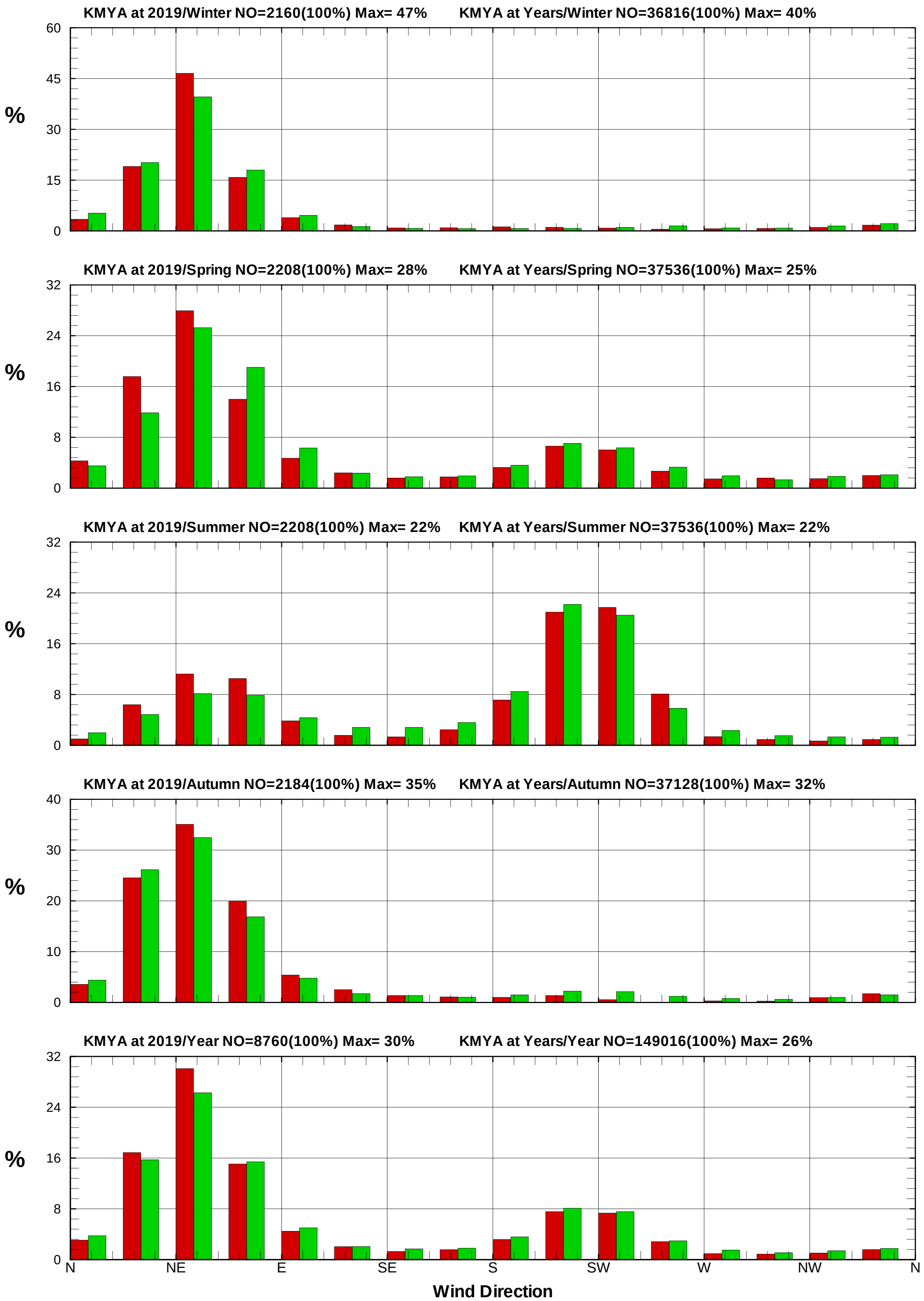


圖1.3.6d 2019年及歷年金門港域每季測站 Y 風向統計方塊圖

W19WKMYA.IDQ W19NKMYA.IDQ W19SKMYA.IDQ W19FKMYA.IDQ W190KMYA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

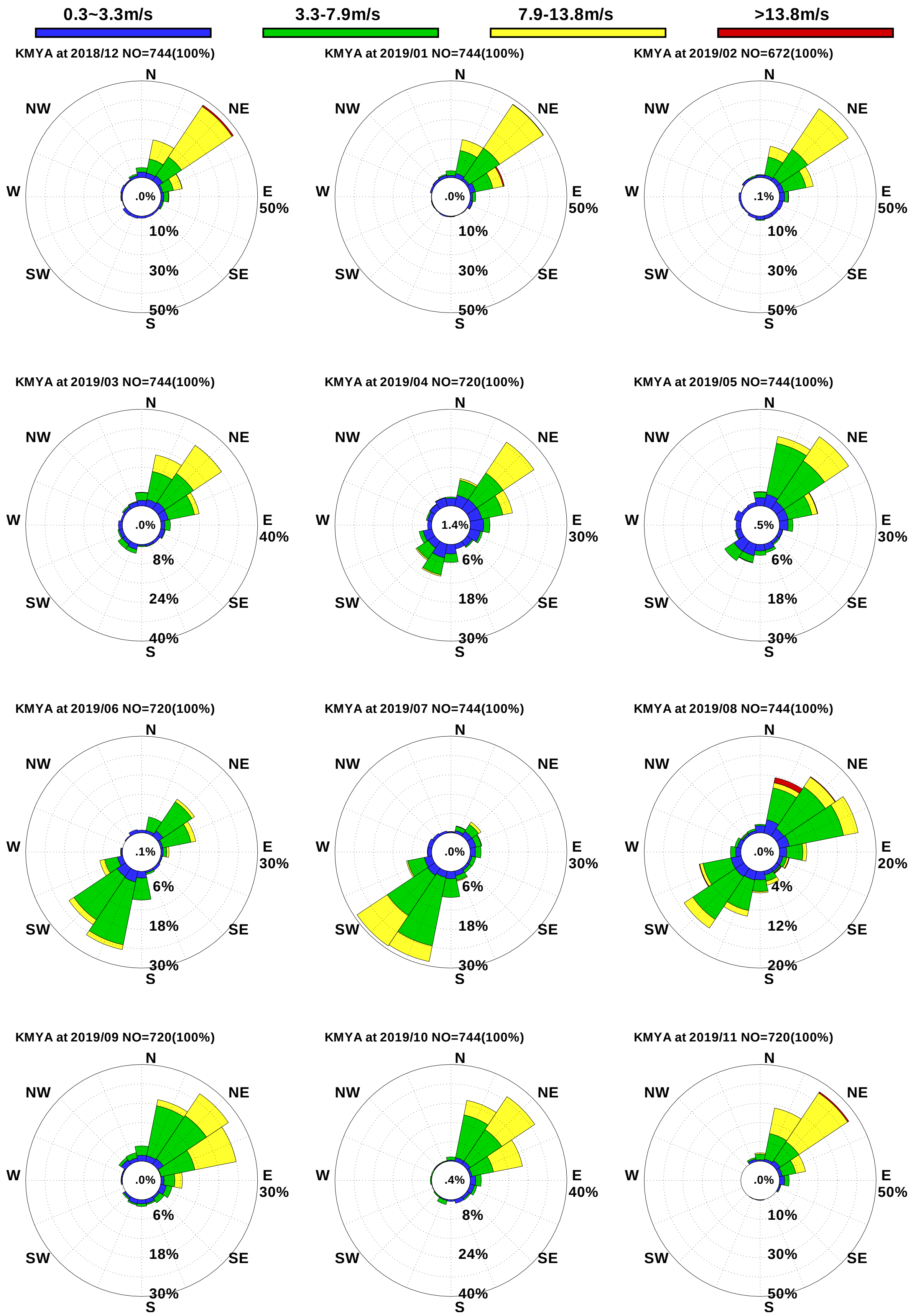


圖1.3.7a 2019年金門港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

W18CKMYA.RDB W191KMYA.RDB W192KMYA.RDB W193KMYA.RDB W194KMYA.RDB W195KMYA.RDB
W196KMYA.RDB W197KMYA.RDB W198KMYA.RDB W199KMYA.RDB W19AKMYA.RDB W19BKMYA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

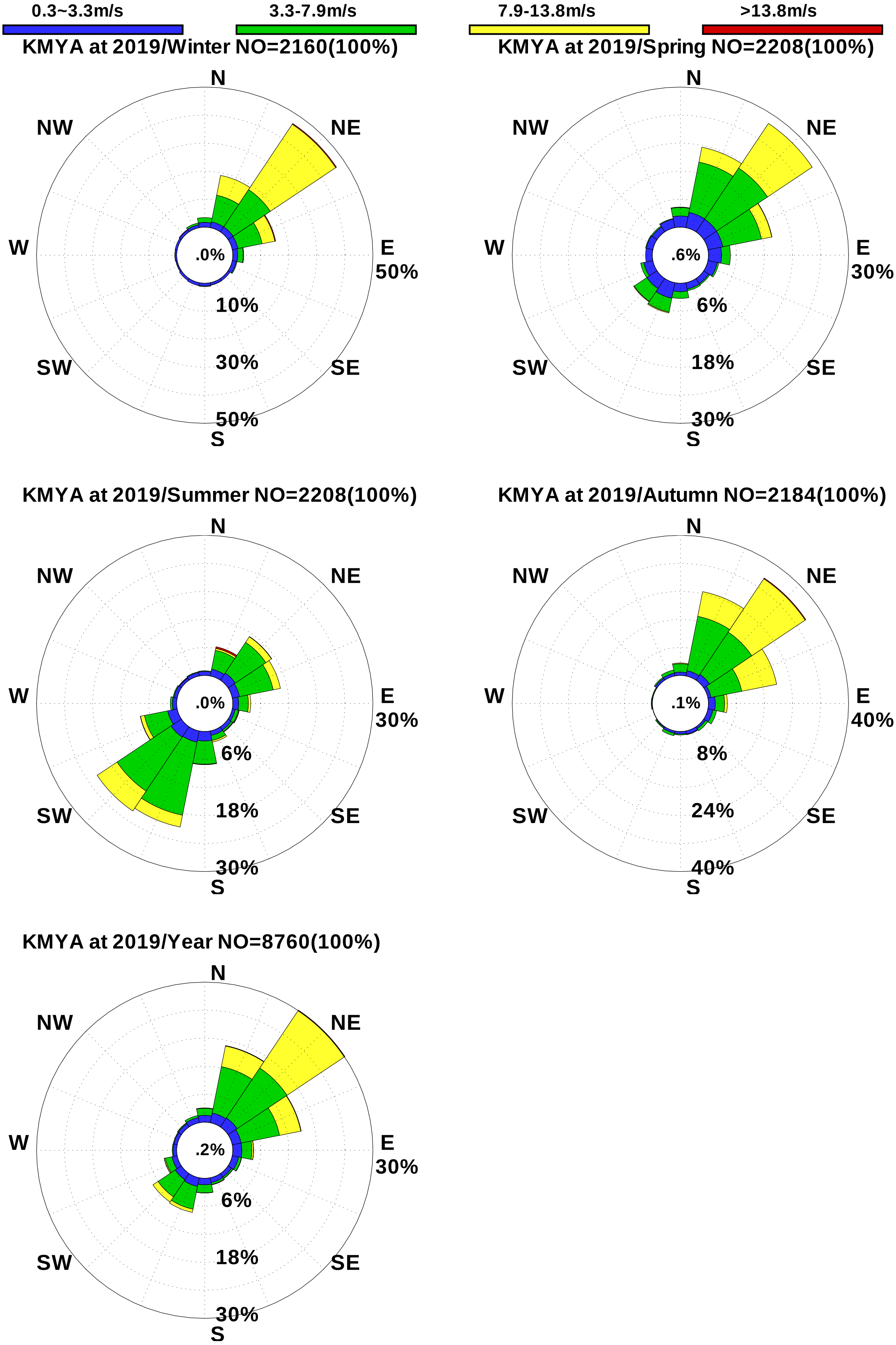


圖1.3.7b 2019年金門港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

W19WKMYA.RDB W19NKMYA.RDB W19SKMYA.RDB W19FKMYA.RDB W190KMYA.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

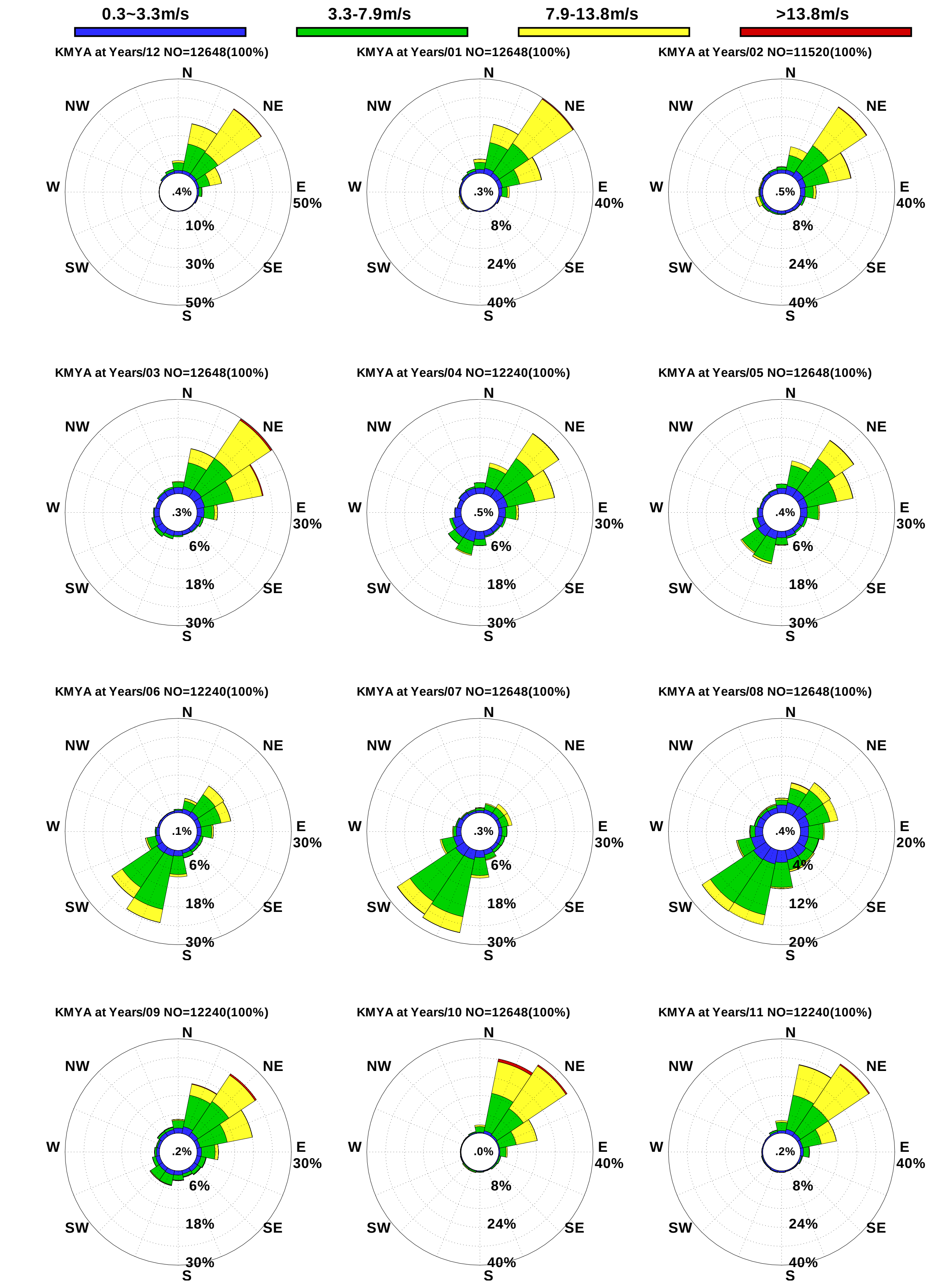


圖1.3.7c　歷年金門港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

W44CKMYA.RDB W441KMYA.RDB W442KMYA.RDB W443KMYA.RDB W444KMYA.RDB W445KMYA.RDB W446KMYA.RDB W447KMYA.RDB W448KMYA.RDB W449KMYA.RDB W44AKMYA.RDB W44BKMYA.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

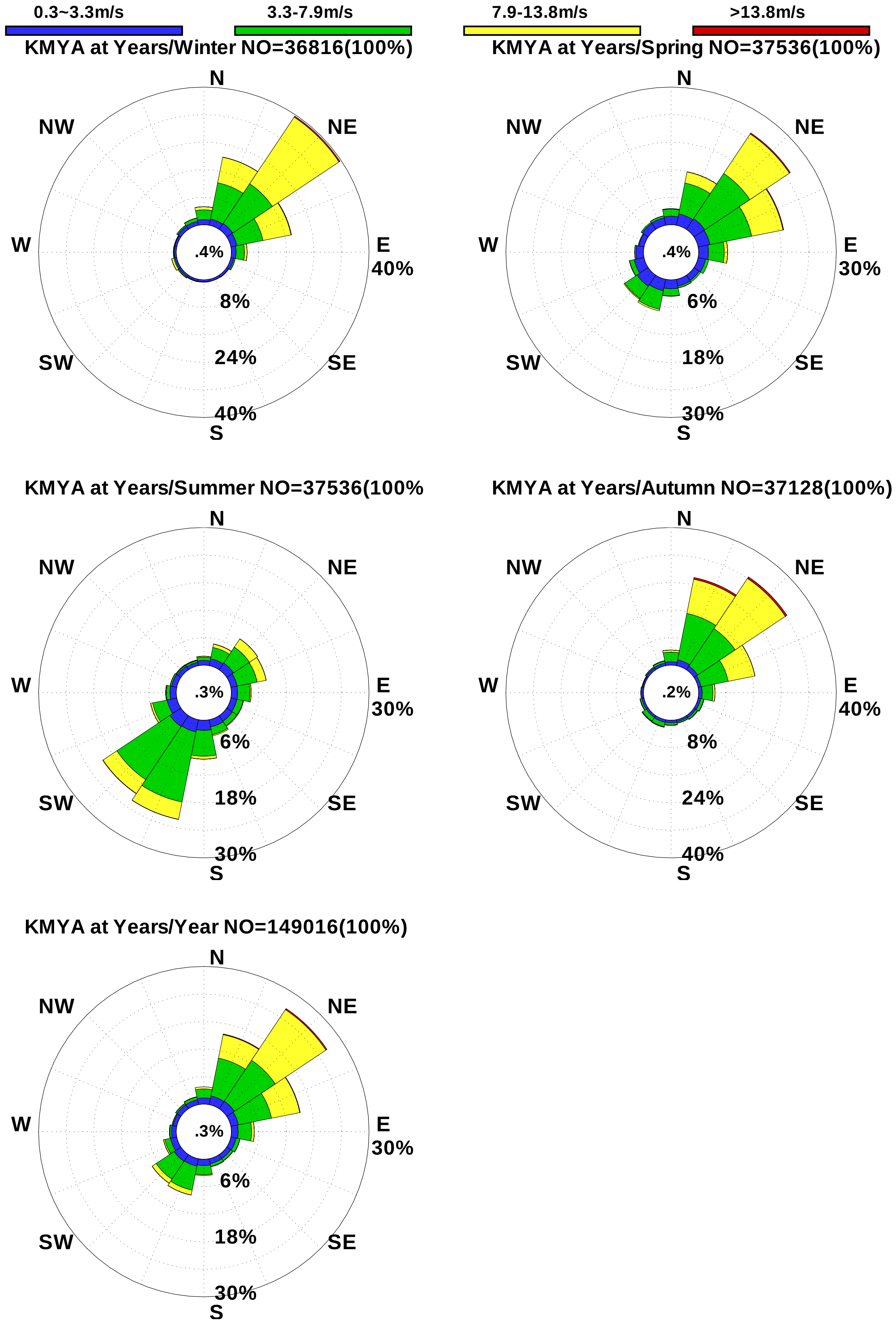


圖1.3.7d　歷年金門港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

W44WKMYA.RDB　W44NKMYA.RDB　W44SKMYA.RDB　W44FKMYA.RDB　W440KMYA.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

第二章　2019 金門港域觀測波浪資料統計圖表

2.1 金門港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析

金門港域波浪之觀測 2013 年 12 月本中心**(IHMT)**安裝挪威 NORTEK 公司表面波浪監測系統於金門港料羅港區(**測站 X**)及水頭港區(**測站 A**)，其位置如附圖 2.1.1。

金門海域包括**測站 Y** 外海浮標站之波浪儀屬水利署**(WRA)**所有，**測站 Z** 外後江灣小浮標之波浪儀屬近海水文文中心**(COMC)**設置。金門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 AWAC 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWAC 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{max/2}$。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

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

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	24°24'17"N	118°25'19"E	2014/02-2018/09	港研中心	羅港港區外海
A	24°25'8"N	118°16'41"E	2014/02-2018/09	港研中心	水頭港區外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2000/07-2019/11(觀測中)	水利署	金門資料浮標
Z	24°30'27"N	118°22'24"E	2013/12-2014/07	水文中心	后江灣小浮標

本年報以取經檢核後之 **Y 站**資料(稱主要測站)作為波浪統計分析，2019 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2，2019 颱風期間之波浪資料記錄統計表，如表 2.1.3，2019 颱風期間之波浪資料重要物理量統計表，如表 2.1.4，颱風期間之波浪歷線圖，如附錄 A。

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

歷年定義期間為 2000/07/25~2019/11/30 計 19 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

波浪資料統計表如本章第三節，包括:

1. 波浪主要測站 2019 年及歷年月、季、年之波高、週期及波向重要物理量統計表。
2. 波浪主要測站 2019 年及歷年月、季、年逐時波高、週期及波向重要物理量統計表。
3. 波浪主要測站 2019 年及歷年月、季、年每日波高、週期及波向重要物理量統計表。
4. 波浪主要測站 2019 年及歷年月、季、年之波高(週期及波向)分佈百分比統計表。
5. 波浪主要測站 2019 年及歷年月、季、年之波高及波向(週期)聯合分佈百分比統計表。
6. 波浪主要測站 2019 年及歷年月、季、年之浪襲延時及工作日數(波高)機率統計表。

波浪資料統計圖如本章第二節，包括:

1. 波浪主要測站 2019 年及歷年月、季、年之波高、週期及波向重要物理量統計圖。

2. 波浪主要測站 2019 年及歷年月、季、年之逐時波高、週期及波向重要物理量統計圖。

3. 波浪主要測站 2019 年及歷年月、季、年之每日波高、週期及波向重要物理量統計圖。

4. 波浪主要測站 2019 年及歷年月、季、年之波高、週期及波向方塊圖。

5. 波浪主要測站 2019 年及歷年月、季、年之波玫瑰圖。

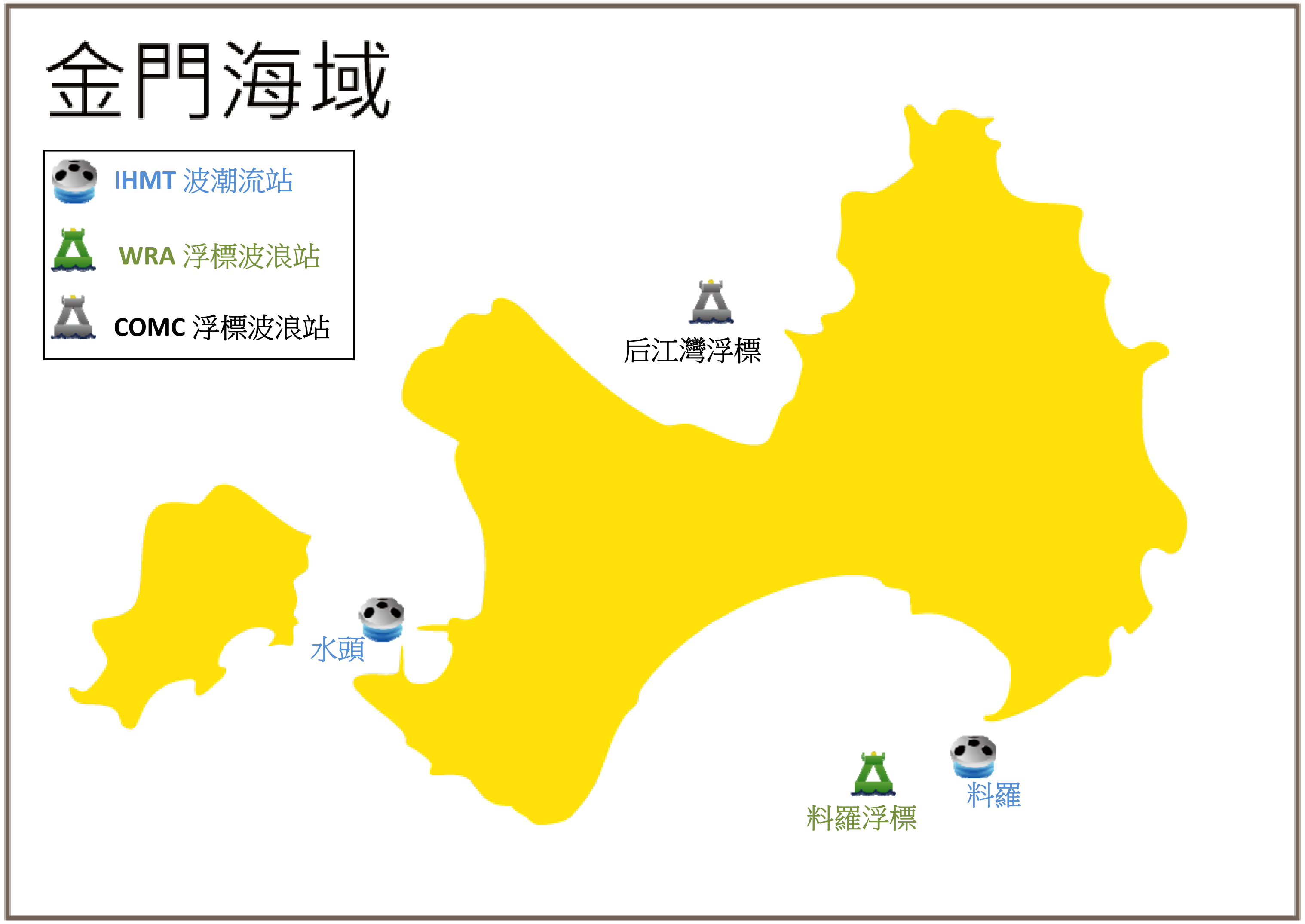


圖 2.1.1 金門海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2a 2019年金門港域波浪主要測站檢核後資料紀錄統計表

序號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測年數	缺少年數	觀測月數	缺少月數	觀測日數	缺少日數	觀測時數	缺少時數	蒐集率 (%)
1	2018/12	金門港域(Y)	2018/12/01.00~2018/12/31.22	1	0	1	0	31	23	744	164	78.0
2	2019/01	金門港域(Y)	2019/01/01.00~2019/01/31.16	1	0	1	0	31	18	744	69	90.7
3	2019/02	金門港域(Y)	2019/02/01.07~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	8	672	20	97.0
4	2019/03	金門港域(Y)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	27	744	108	85.5
5	2019/04	金門港域(Y)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	24	720	76	89.4
6	2019/05	金門港域(Y)	2019/05/01.06~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	23	744	70	90.6
7	2019/06	金門港域(Y)	2019/06/01.00~2019/06/30.21	1	0	1	0	30	27	720	176	75.6
8	2019/07	金門港域(Y)	2019/07/01.04~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	31	744	261	64.9
9	2019/08	金門港域(Y)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	30	744	185	75.1
10	2019/09	金門港域(Y)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	28	720	259	64.0
11	2019/10	金門港域(Y)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	31	744	163	78.1
12	2019/11	金門港域(Y)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	30	720	158	78.1
13	2019/冬	金門港域(Y)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	49	2160	253	88.3
14	2019/春	金門港域(Y)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	74	2208	254	88.5
15	2019/夏	金門港域(Y)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	88	2208	622	71.8
16	2019/秋	金門港域(Y)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	89	2184	580	73.4
17	2019/年	金門港域(Y)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	300	8760	1709	80.5

XV1X.BAT 港灣技術研究中心

表2.1.2b 歷年金門港域波浪主要測站檢核後資料紀錄統計表

序號	日期(年/月)	港域名稱(測站)	啓止時間(年/月/日.時)	觀測年數	缺少年數	觀測月數	缺少月數	觀測日數	缺少日數	觀測時數	缺少時數	蒐集率(%)
1	歷年/12	金門港域(Y)	2000/12/01.02~2018/12/31.22	19	0	19	0	589	227	14136	1922	86.4
2	歷年/01	金門港域(Y)	2001/01/01.02~2019/01/31.16	19	0	19	0	589	182	14136	639	95.5
3	歷年/02	金門港域(Y)	2001/02/01.02~2019/02/28.23	19	0	19	0	536	167	12864	698	94.6
4	歷年/03	金門港域(Y)	2001/03/01.02~2019/03/31.23	19	0	19	0	589	213	14136	1209	91.4
5	歷年/04	金門港域(Y)	2001/04/01.02~2019/04/30.23	19	0	19	0	570	205	13680	1067	92.2
6	歷年/05	金門港域(Y)	2001/05/01.04~2019/05/31.23	19	0	19	0	589	175	14136	1067	92.5
7	歷年/06	金門港域(Y)	2001/06/01.02~2019/06/30.21	19	1	19	1	570	178	13680	1604	88.3
8	歷年/07	金門港域(Y)	2000/07/25.16~2019/07/31.23	20	0	20	0	620	209	14880	1919	87.1
9	歷年/08	金門港域(Y)	2000/08/01.02~2019/08/31.23	20	0	20	0	620	183	14880	1217	91.8
10	歷年/09	金門港域(Y)	2000/09/01.02~2019/09/30.23	20	1	20	1	600	177	14400	1621	88.7
11	歷年/10	金門港域(Y)	2000/10/01.04~2019/10/31.23	20	1	20	1	620	259	14880	2714	81.8
12	歷年/11	金門港域(Y)	2000/11/01.02~2019/11/30.23	20	0	20	0	600	230	14400	1960	86.4
13	歷年/冬	金門港域(Y)	2000/12/01.02~2019/02/28.23	19	0	57	0	1714	576	41136	3259	92.1
14	歷年/春	金門港域(Y)	2001/03/01.02~2019/05/31.23	19	0	57	0	1748	593	41952	3343	92.0
15	歷年/夏	金門港域(Y)	2000/07/25.16~2019/08/31.23	20	0	60	2	1840	600	44160	5460	87.6
16	歷年/秋	金門港域(Y)	2000/09/01.02~2019/11/30.23	20	0	60	2	1820	666	43680	6295	85.6
17	歷年/年	金門港域(Y)	2000/07/25.16~2019/11/30.23	20	0	240	10	7305	2618	175320	22749	87.0

XV1X.BAT

表2.1.3 金門港域2019年颱風期間波浪檢核後資料紀錄統計表

序號	颱風名稱	港域名稱(測站)	年/月	啓止時間 日.時: 分～ 日. 時: 分	觀測天數	觀測筆數	蒐集率(%)
1	丹納絲	金門港域(Y)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	59	81.9
2	利奇馬	金門港域(Y)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	78	81.3
3	白鹿	金門港域(Y)	2019/08	23.00:00～25.23:00	3	65	90.3
4	米塔	金門港域(Y)	2019/09	29.00:00～01.23:00	3	62	86.1

XYV1A.BAT 港灣技術研究中心

表2.1.4 2019年金門港域主要測站颱風期間示性波高週期及波向統計量統計表

颱風名稱 (月/日～日)	波高點數 (%)	H_s平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p平均 (s)	T_p最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向點數 (%)	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2019 丹納絲	59	1.13	2.4/ 6.5/E	5.2	6.9	22.0	47.5	30.5	.0	76.3	23.7	.0	.0	59	11.9	69.5	18.6	.0	E /46%
07/16-18	82%													82%					
2019 利奇馬	78	1.23	2.5/ 5.4/S	5.3	7.7	.0	82.1	17.9	.0	91.0	9.0	.0	.0	78	17.9	59.0	23.1	.0	E /49%
08/07-10	81%													81%					
2019 白鹿	65	2.00	4.1/ 7.1/SSE	5.5	7.3	.0	33.8	52.3	13.8	73.8	26.2	.0	.0	65	41.5	47.7	10.8	.0	ENE/42%
08/23-25	90%													90%					
2019 米塔	62	1.27	2.2/ 5.7/ENE	5.4	7.2	.0	71.0	29.0	.0	74.2	25.8	.0	.0	62	30.6	56.5	12.9	.0	E /44%
09/29-01	86%													86%					

DISYV3A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

2.2 金門港域主要測站波浪資料統計表

表2.2.1a 2019年金門港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年、月	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2018/12	78%	1.38	3.2/ 6.6/ENE	5.3	6.9	13.4	39.7	46.7	.2	87.1	12.9	.0	.0	78%	21.6	76.6	1.9	.0	E /58%
2019/01	91%	1.23	3.1/ 6.6/E	5.2	6.7	6.2	63.4	30.2	.1	93.2	6.8	.0	.0	91%	40.7	58.8	.4	.0	E /44%
2019/02	97%	1.06	2.7/ 6.4/ENE	4.9	6.4	13.2	67.8	19.0	.0	98.9	1.1	.0	.0	97%	47.2	51.5	1.2	.0	ENE/47%
2019/03	86%	.98	2.7/ 6.2/ENE	4.9	6.7	16.5	68.4	15.1	.0	95.0	5.0	.0	.0	86%	41.0	53.5	5.5	.0	ENE/41%
2019/04	89%	.74	2.2/ 6.2/E	4.6	6.4	45.2	43.9	10.9	.0	97.4	2.6	.0	.0	89%	17.9	58.4	23.6	.2	E /34%
2019/05	91%	.89	2.5/ 6.3/ENE	4.8	6.6	17.2	71.8	11.0	.0	95.7	4.3	.0	.0	91%	32.5	51.5	16.0	.0	E /34%
2019/06	76%	.71	1.4/ 4.9/ENE	4.2	5.7	21.1	78.9	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	76%	7.7	40.3	52.0	.0	S /27%
2019/07	65%	.90	2.4/ 6.5/E	4.8	7.2	21.9	71.4	6.6	.0	87.8	12.2	.0	.0	65%	2.3	47.4	50.3	.0	S /42%
2019/08	75%	1.14	4.1/ 7.1/SSE	5.2	7.7	.4	85.3	12.7	1.6	87.5	12.5	.0	.0	75%	10.7	55.8	33.5	.0	S /27%
2019/09	64%	1.12	2.2/ 5.7/ENE	5.4	9.0	.0	84.4	15.6	.0	79.4	19.1	1.5	.0	64%	31.2	56.0	12.8	.0	E /33%
2019/10	78%	1.09	2.8/ 6.6/E	4.8	7.2	15.0	64.0	21.0	.0	95.7	4.3	.0	.0	78%	36.3	54.6	9.1	.0	E /47%
2019/11	78%	1.45	3.2/ 6.5/ENE	5.3	7.1	3.4	52.0	44.3	.4	84.0	16.0	.0	.0	78%	48.4	50.9	.7	.0	ENE/48%
2019/冬	88%	1.22	3.2/ 6.6/ENE	5.1	6.9	10.8	57.7	31.4	.1	93.3	6.7	.0	.0	88%	37.1	61.7	1.2	.0	E /45%
2019/春	89%	.87	2.7/ 6.2/ENE	4.7	6.7	26.2	61.5	12.3	.0	96.0	4.0	.0	.0	89%	30.5	54.4	15.1	.1	E /35%
2019/夏	72%	.92	4.1/ 7.1/SSE	4.7	7.7	14.1	78.9	6.5	.6	91.9	8.1	.0	.0	72%	7.1	47.9	45.0	.0	S /31%
2019/秋	73%	1.23	3.2/ 6.5/ENE	5.1	9.0	6.6	65.6	27.6	.1	86.9	12.7	.4	.0	73%	39.1	53.7	7.2	.0	E /41%
2019/年	81%	1.06	4.1/ 7.1/SSE	4.9	9.0	14.8	65.3	19.6	.2	92.3	7.6	.1	.0	81%	29.0	54.8	16.3	.0	E /34%

DISV3A.BAT　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表2.2.1b 歷年金門港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測日期 年、月	波高蒐集率	H_s 平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向蒐集率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/12	86%	1.33	3.5/ 7.3/WSW	5.3	9.8	4.4	59.7	35.7	.3	87.9	12.1	.0	.0	62%	33.3	65.3	1.3	.1	E /52%
歷年/01	96%	1.25	3.9/ 7.3/E	5.2	8.3	6.4	62.0	31.4	.2	91.9	8.1	.0	.0	71%	29.5	68.6	1.7	.2	E /52%
歷年/02	95%	1.15	4.2/ 8.5/WSW	5.2	9.5	12.9	60.3	26.3	.5	90.4	9.6	.0	.0	71%	23.2	72.9	3.7	.2	E /49%
歷年/03	91%	1.04	4.7/ 9.8/WSW	5.1	9.8	18.8	60.1	20.7	.4	91.4	8.6	.0	.0	68%	21.4	73.1	5.4	.1	E /46%
歷年/04	92%	.83	3.2/ 6.8/ESE	4.9	7.7	30.6	59.3	10.1	.0	95.8	4.2	.0	.0	71%	17.7	70.5	11.6	.2	E /39%
歷年/05	93%	.73	6.3/ 9.9/E	4.6	9.9	32.2	62.5	5.2	.1	97.1	2.9	.0	.0	71%	18.0	56.7	25.1	.2	E /31%
歷年/06	93%	.82	5.3/ 7.6/ESE	4.6	8.4	19.4	75.7	4.6	.3	95.3	4.7	.0	.0	76%	6.8	42.2	50.9	.2	S /29%
歷年/07	87%	.87	3.8/ 6.9/*	4.8	8.4	17.4	73.8	8.4	.3	88.9	11.1	.1	.0	67%	4.5	39.7	55.6	.2	S /35%
歷年/08	92%	.90	5.2/ 9.0/ESE	5.0	9.5	18.4	71.5	9.5	.6	84.5	15.3	.2	.0	71%	7.6	47.0	45.1	.3	S /29%
歷年/09	93%	.99	11.9/ 9.4/SE	5.0	10.2	15.9	69.5	13.7	.8	87.4	11.9	.6	.0	74%	22.0	59.2	18.5	.3	E /33%
歷年/10	86%	1.27	6.1/ 8.2/SSE	5.1	8.5	7.1	62.5	29.4	.9	90.1	9.8	.1	.0	70%	38.5	57.9	3.2	.3	E /46%
歷年/11	86%	1.27	4.4/ 7.8/E	5.2	8.6	7.2	60.5	31.6	.6	88.2	11.7	.1	.0	73%	32.5	64.5	2.5	.6	E /50%
歷年/冬	92%	1.24	4.2/ 8.5/WSW	5.2	9.8	7.9	60.7	31.2	.3	90.1	9.8	.0	.0	68%	28.6	69.0	2.2	.2	E /51%
歷年/春	92%	.87	6.3/ 9.9/E	4.9	9.9	27.2	60.7	12.0	.2	94.7	5.3	.0	.0	70%	19.0	66.6	14.2	.2	E /39%
歷年/夏	91%	.87	5.3/ 7.6/ESE	4.8	9.5	18.4	73.6	7.6	.4	89.3	10.6	.1	.0	71%	6.3	43.0	50.4	.2	S /31%
歷年/秋	89%	1.18	11.9/ 9.4/SE	5.1	10.2	10.2	64.2	24.8	.8	88.5	11.2	.3	.0	72%	31.0	60.6	8.1	.4	E /43%
歷年/年	91%	1.03	11.9/ 9.4/SE	5.0	10.2	16.0	64.8	18.8	.4	90.7	9.2	.1	.0	70%	21.1	59.5	19.1	.2	E /35%

DISV3A.BAT　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表2.2.2a 2019年冬季逐時金門港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測日期 年/月/時	波高蒐集率	H_s 平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向蒐集率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2019/冬/00	89%	1.27	2.9/ 6.7/E	5.1	6.7	6.3	58.8	35.0	.0	93.8	6.3	.0	.0	89%	41.3	58.8	.0	.0	E / 48%
2019/冬/01	87%	1.26	2.7/ 6.4/E	5.2	6.4	11.5	55.1	33.3	.0	93.6	6.4	.0	.0	87%	39.7	59.0	1.3	.0	E / 45%
2019/冬/02	83%	1.24	2.5/ 6.0/ENE	5.2	6.4	16.0	50.7	33.3	.0	88.0	12.0	.0	.0	83%	42.7	54.7	2.7	.0	ENE/ 43%
2019/冬/03	84%	1.19	2.7/ 6.3/E	5.1	6.3	13.2	55.3	31.6	.0	93.4	6.6	.0	.0	84%	38.2	56.6	5.3	.0	E / 45%
2019/冬/04	88%	1.19	2.7/ 6.6/E	5.1	6.6	11.4	60.8	27.8	.0	94.9	5.1	.0	.0	88%	44.3	51.9	3.8	.0	ENE/ 44%
2019/冬/05	91%	1.18	2.6/ 6.5/ENE	5.2	6.5	12.2	58.5	29.3	.0	93.9	6.1	.0	.0	91%	40.2	57.3	2.4	.0	E / 43%
2019/冬/06	90%	1.17	2.7/ 5.9/ENE	5.2	6.1	8.6	64.2	27.2	.0	93.8	6.2	.0	.0	90%	34.6	64.2	1.2	.0	E / 44%
2019/冬/07	90%	1.22	2.8/ 6.2/E	5.2	6.4	8.6	61.7	29.6	.0	91.4	8.6	.0	.0	90%	38.3	59.3	2.5	.0	E / 43%
2019/冬/08	89%	1.23	2.4/ 6.3/E	5.2	6.4	7.5	58.8	33.8	.0	90.0	10.0	.0	.0	89%	42.5	56.3	1.3	.0	ENE/ 43%
2019/冬/09	87%	1.25	2.6/ 6.2/E	5.3	6.5	9.0	55.1	35.9	.0	92.3	7.7	.0	.0	87%	35.9	64.1	.0	.0	E / 46%
2019/冬/10	96%	1.26	3.2/ 6.6/ENE	5.2	6.6	9.3	58.1	31.4	1.2	90.7	9.3	.0	.0	96%	34.9	65.1	.0	.0	E / 48%
2019/冬/11	93%	1.24	2.8/ 6.4/E	5.2	6.5	8.3	58.3	33.3	.0	91.7	8.3	.0	.0	93%	35.7	64.3	.0	.0	E / 44%
2019/冬/12	93%	1.24	2.6/ 6.0/E	5.1	6.3	10.7	54.8	34.5	.0	90.5	9.5	.0	.0	93%	38.1	61.9	.0	.0	E / 48%
2019/冬/13	92%	1.19	2.7/ 6.5/ENE	5.1	6.5	9.6	59.0	31.3	.0	91.6	8.4	.0	.0	92%	38.6	60.2	1.2	.0	E / 40%
2019/冬/14	92%	1.19	2.6/ 6.2/ENE	5.1	6.2	10.8	65.1	24.1	.0	92.8	7.2	.0	.0	92%	41.0	57.8	1.2	.0	ENE/ 41%
2019/冬/15	82%	1.17	2.6/ 5.7/ENE	5.1	6.2	12.2	59.5	28.4	.0	94.6	5.4	.0	.0	82%	28.4	70.3	1.4	.0	E / 53%
2019/冬/16	81%	1.16	2.5/ 5.9/ENE	5.0	6.3	8.2	63.0	28.8	.0	98.6	1.4	.0	.0	81%	38.4	60.3	1.4	.0	E / 48%
2019/冬/17	82%	1.20	2.7/ 6.4/E	5.0	6.4	12.2	58.1	29.7	.0	95.9	4.1	.0	.0	82%	28.4	70.3	1.4	.0	E / 49%
2019/冬/18	86%	1.17	2.3/ 6.2/ENE	5.0	6.3	13.0	57.1	29.9	.0	96.1	3.9	.0	.0	86%	32.5	66.2	1.3	.0	E / 44%
2019/冬/19	87%	1.20	2.4/ 6.3/ENE	5.0	6.3	12.8	51.3	35.9	.0	94.9	5.1	.0	.0	87%	33.3	66.7	.0	.0	E / 53%
2019/冬/20	89%	1.23	2.9/ 6.9/E	5.1	6.9	11.3	52.5	36.3	.0	97.5	2.5	.0	.0	89%	36.3	63.8	.0	.0	E / 39%
2019/冬/21	84%	1.25	2.8/ 6.6/E	5.1	6.6	11.8	53.9	34.2	.0	93.4	6.6	.0	.0	84%	38.2	61.8	.0	.0	E / 42%
2019/冬/22	90%	1.27	3.1/ 6.6/E	5.1	6.7	13.6	53.1	32.1	1.2	92.6	7.4	.0	.0	90%	32.1	67.9	.0	.0	E / 46%
2019/冬/23	93%	1.23	3.0/ 6.4/E	5.1	6.5	11.9	60.7	27.4	.0	94.0	6.0	.0	.0	93%	36.9	63.1	.0	.0	E / 44%

DISV3C.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

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

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2019/春/00	90%	.90	2.4/ 6.2/E	4.7	6.2	26.5	60.2	13.3	.0	95.2	4.8	.0	.0	90%	30.1	54.2	14.5	1.2	E / 35%
2019/春/01	86%	.84	2.5/ 6.2/ENE	4.7	6.5	27.8	64.6	7.6	.0	94.9	5.1	.0	.0	86%	35.4	46.8	17.7	.0	ENE/ 35%
2019/春/02	86%	.86	2.2/ 6.2/E	4.8	6.3	26.6	65.8	7.6	.0	94.9	5.1	.0	.0	86%	32.9	53.2	13.9	.0	E / 38%
2019/春/03	86%	.79	1.9/ 6.3/ENE	4.8	6.3	30.4	65.8	3.8	.0	94.9	5.1	.0	.0	86%	31.6	51.9	16.5	.0	E / 35%
2019/春/04	89%	.82	2.0/ 6.0/ENE	4.8	6.5	28.0	67.1	4.9	.0	92.7	7.3	.0	.0	89%	39.0	46.3	14.6	.0	* / 39%
2019/春/05	91%	.82	2.0/ 6.4/E	4.9	6.4	28.6	61.9	9.5	.0	91.7	8.3	.0	.0	91%	31.0	53.6	15.5	.0	ENE/ 31%
2019/春/06	91%	.83	2.2/ 6.1/E	4.8	6.7	32.1	59.5	8.3	.0	95.2	4.8	.0	.0	91%	25.0	57.1	17.9	.0	E / 36%
2019/春/07	91%	.85	2.5/ 6.3/ENE	4.8	6.7	35.7	51.2	13.1	.0	96.4	3.6	.0	.0	91%	21.4	61.9	16.7	.0	* / 42%
2019/春/08	93%	.83	2.4/ 6.5/E	4.8	6.5	29.1	61.6	9.3	.0	96.5	3.5	.0	.0	93%	25.6	60.5	14.0	.0	* / 36%
2019/春/09	89%	.86	2.4/ 6.4/E	4.8	6.4	26.8	62.2	11.0	.0	93.9	6.1	.0	.0	89%	29.3	58.5	12.2	.0	* / 33%
2019/春/10	95%	.89	2.3/ 6.0/E	4.8	6.1	24.1	60.9	14.9	.0	97.7	2.3	.0	.0	95%	36.8	51.7	11.5	.0	ENE/ 37%
2019/春/11	93%	.87	2.2/ 5.9/E	4.8	5.9	24.4	62.8	12.8	.0	100.0	.0	.0	.0	93%	31.4	55.8	12.8	.0	E / 37%
2019/春/12	88%	.86	2.3/ 5.8/E	4.8	6.3	24.7	60.5	14.8	.0	97.5	2.5	.0	.0	88%	37.0	51.9	11.1	.0	ENE/ 37%
2019/春/13	86%	.87	2.2/ 5.6/ENE	4.7	6.6	25.3	60.8	13.9	.0	96.2	3.8	.0	.0	86%	34.2	53.2	12.7	.0	E / 37%
2019/春/14	82%	.87	2.1/ 5.8/ENE	4.6	6.0	24.0	62.7	13.3	.0	98.7	1.3	.0	.0	82%	32.0	57.3	10.7	.0	E / 35%
2019/春/15	83%	.87	2.0/ 5.5/E	4.7	6.0	25.0	64.5	10.5	.0	97.4	2.6	.0	.0	83%	32.9	52.6	14.5	.0	* / 36%
2019/春/16	86%	.87	2.4/ 5.8/E	4.7	6.2	21.5	68.4	10.1	.0	94.9	5.1	.0	.0	86%	27.8	55.7	16.5	.0	* / 37%
2019/春/17	78%	.90	2.5/ 6.2/E	4.7	6.2	22.2	61.1	16.7	.0	95.8	4.2	.0	.0	78%	29.2	51.4	19.4	.0	* / 29%
2019/春/18	85%	.88	2.3/ 6.0/E	4.7	6.0	21.8	61.5	16.7	.0	97.4	2.6	.0	.0	85%	23.1	61.5	15.4	.0	E / 45%
2019/春/19	83%	.89	2.2/ 5.7/E	4.6	6.0	26.3	56.6	17.1	.0	98.7	1.3	.0	.0	83%	25.0	57.9	17.1	.0	E / 33%
2019/春/20	90%	.93	2.5/ 6.0/E	4.7	6.4	25.3	56.6	18.1	.0	96.4	3.6	.0	.0	90%	31.3	54.2	14.5	.0	* / 37%
2019/春/21	96%	.94	2.5/ 6.5/ENE	4.7	6.5	22.7	59.1	18.2	.0	97.7	2.3	.0	.0	96%	22.7	58.0	19.3	.0	E / 38%
2019/春/22	93%	.94	2.5/ 6.3/ENE	4.7	6.3	23.3	61.6	15.1	.0	95.3	4.7	.0	.0	93%	31.4	52.3	16.3	.0	E / 36%
2019/春/23	93%	.92	2.7/ 6.2/ENE	4.7	6.6	25.6	60.5	14.0	.0	94.2	5.8	.0	.0	93%	34.9	47.7	17.4	.0	ENE/ 35%

DISV3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表2.2.2c 2019年夏季逐時金門港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2019/夏/00	72%	.91	2.8/ 6.3/ENE	4.6	6.5	16.7	75.8	7.6	.0	90.9	9.1	.0	.0	72%	3.0	62.1	34.8	.0	SSE/ 29%
2019/夏/01	74%	.90	2.3/ 6.9/E	4.7	7.0	13.2	75.0	11.8	.0	91.2	8.8	.0	.0	74%	2.9	60.3	36.8	.0	SSE/ 28%
2019/夏/02	67%	.88	2.2/ 6.8/E	4.7	7.0	16.1	77.4	6.5	.0	91.9	8.1	.0	.0	67%	8.1	51.6	40.3	.0	S / 31%
2019/夏/03	66%	.87	1.9/ 4.8/E	4.9	7.0	11.5	83.6	4.9	.0	90.2	9.8	.0	.0	66%	4.9	45.9	49.2	.0	S / 30%
2019/夏/04	65%	.88	1.9/ 4.7/E	4.9	6.7	8.3	90.0	1.7	.0	88.3	11.7	.0	.0	65%	3.3	40.0	56.7	.0	S / 38%
2019/夏/05	63%	.90	2.5/ 5.3/SE	5.0	6.7	10.3	82.8	6.9	.0	84.5	15.5	.0	.0	63%	8.6	37.9	53.4	.0	S / 34%
2019/夏/06	70%	.89	2.7/ 5.6/ESE	4.9	6.8	14.1	79.7	6.3	.0	90.6	9.4	.0	.0	70%	4.7	37.5	57.8	.0	S / 34%
2019/夏/07	71%	.87	3.1/ 6.0/ESE	4.9	6.6	15.4	75.4	7.7	1.5	90.8	9.2	.0	.0	71%	7.7	27.7	64.6	.0	S / 46%
2019/夏/08	68%	.89	3.5/ 6.1/ESE	4.8	6.6	15.9	77.8	4.8	1.6	90.5	9.5	.0	.0	68%	4.8	41.3	54.0	.0	* / 44%
2019/夏/09	71%	.88	3.2/ 5.9/SE	4.8	6.8	15.4	78.5	4.6	1.5	92.3	7.7	.0	.0	71%	3.1	55.4	41.5	.0	* / 32%
2019/夏/10	74%	.92	4.1/ 7.1/SSE	4.8	7.1	17.6	72.1	8.8	1.5	86.8	13.2	.0	.0	74%	7.4	45.6	47.1	.0	* / 34%
2019/夏/11	73%	.90	3.0/ 6.5/SSE	4.7	6.8	14.9	77.6	6.0	1.5	94.0	6.0	.0	.0	73%	6.0	52.2	41.8	.0	S / 33%
2019/夏/12	73%	.93	2.6/ 5.9/SE	4.8	7.7	16.4	76.1	7.5	.0	92.5	7.5	.0	.0	73%	7.5	55.2	37.3	.0	S / 27%
2019/夏/13	71%	.93	2.7/ 5.8/S	4.8	7.6	15.4	76.9	7.7	.0	90.8	9.2	.0	.0	71%	6.2	55.4	38.5	.0	S / 31%
2019/夏/14	77%	.93	2.9/ 6.4/ENE	4.7	7.1	14.1	78.9	7.0	.0	94.4	5.6	.0	.0	77%	5.6	53.5	40.8	.0	S / 28%
2019/夏/15	78%	.95	3.0/ 6.2/ENE	4.6	6.7	15.3	77.8	6.9	.0	91.7	8.3	.0	.0	78%	6.9	52.8	40.3	.0	SSE/ 25%
2019/夏/16	74%	.96	3.3/ 6.6/E	4.6	6.8	11.8	80.9	5.9	1.5	92.6	7.4	.0	.0	74%	8.8	39.7	51.5	.0	S / 38%
2019/夏/17	72%	1.01	2.9/ 5.9/ENE	4.6	6.8	9.1	84.8	6.1	.0	92.4	7.6	.0	.0	72%	9.1	47.0	43.9	.0	S / 33%
2019/夏/18	75%	.98	3.1/ 6.5/ENE	4.6	6.5	13.0	79.7	5.8	1.4	94.2	5.8	.0	.0	75%	10.1	47.8	42.0	.0	S / 32%
2019/夏/19	72%	.95	2.9/ 6.5/ENE	4.6	6.5	13.6	80.3	6.1	.0	93.9	6.1	.0	.0	72%	10.6	47.0	42.4	.0	S / 26%
2019/夏/20	71%	.94	3.2/ 6.7/ENE	4.5	6.7	15.4	80.0	3.1	1.5	95.4	4.6	.0	.0	71%	10.8	44.6	44.6	.0	S / 31%
2019/夏/21	72%	.94	2.8/ 6.3/ENE	4.6	6.3	13.6	80.3	6.1	.0	93.9	6.1	.0	.0	72%	12.1	37.9	50.0	.0	S / 36%
2019/夏/22	79%	.93	3.3/ 7.3/ENE	4.6	7.3	13.7	78.1	6.8	1.4	94.5	5.5	.0	.0	79%	5.5	57.5	37.0	.0	SSE/ 34%
2019/夏/23	77%	.92	2.3/ 6.2/ENE	4.6	6.7	15.5	76.1	8.5	.0	94.4	5.6	.0	.0	77%	12.7	49.3	38.0	.0	S / 24%

DISV3C.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

表2.2.2d 2019年秋季逐時金門港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2019/秋/00	81%	1.23	2.8/ 6.6/E	5.1	6.6	6.8	64.9	28.4	.0	87.8	12.2	.0	.0	81%	51.4	40.5	8.1	.0	ENE/ 51%
2019/秋/01	81%	1.17	2.5/ 6.0/ENE	5.1	6.6	8.1	64.9	27.0	.0	91.9	8.1	.0	.0	81%	55.4	37.8	6.8	.0	ENE/ 55%
2019/秋/02	77%	1.15	2.3/ 6.5/ENE	5.1	6.8	8.6	65.7	25.7	.0	90.0	10.0	.0	.0	77%	44.3	47.1	8.6	.0	ENE/ 44%
2019/秋/03	80%	1.13	2.9/ 6.4/ENE	5.2	6.6	8.2	71.2	20.5	.0	82.2	17.8	.0	.0	80%	42.5	49.3	8.2	.0	ENE/ 42%
2019/秋/04	78%	1.11	2.6/ 6.1/ENE	5.3	6.9	8.5	74.6	16.9	.0	84.5	15.5	.0	.0	78%	29.6	60.6	9.9	.0	E / 45%
2019/秋/05	78%	1.12	2.5/ 6.4/ENE	5.4	7.5	9.9	69.0	21.1	.0	81.7	18.3	.0	.0	78%	25.4	66.2	8.5	.0	E / 49%
2019/秋/06	69%	1.17	2.5/ 6.3/ENE	5.5	8.4	6.3	69.8	23.8	.0	74.6	23.8	1.6	.0	69%	25.4	66.7	7.9	.0	E / 44%
2019/秋/07	63%	1.14	2.7/ 6.6/ENE	5.4	8.9	5.3	75.4	19.3	.0	78.9	19.3	1.8	.0	63%	29.8	63.2	7.0	.0	E / 42%
2019/秋/08	59%	1.21	2.5/ 6.5/E	5.4	8.5	5.6	70.4	24.1	.0	79.6	18.5	1.9	.0	59%	27.8	66.7	5.6	.0	E / 46%
2019/秋/09	65%	1.20	2.7/ 6.6/ENE	5.3	7.3	6.8	67.8	25.4	.0	81.4	18.6	.0	.0	65%	42.4	50.8	6.8	.0	* / 46%
2019/秋/10	69%	1.22	2.9/ 6.6/E	5.2	9.0	7.9	63.5	28.6	.0	82.5	14.3	3.2	.0	69%	39.7	52.4	7.9	.0	* / 44%
2019/秋/11	74%	1.20	2.8/ 6.2/E	5.0	7.7	7.5	68.7	23.9	.0	89.6	10.4	.0	.0	74%	46.3	50.7	3.0	.0	* / 46%
2019/秋/12	74%	1.26	3.2/ 6.5/ENE	5.1	7.7	6.0	65.7	26.9	1.5	86.6	13.4	.0	.0	74%	50.7	40.3	9.0	.0	ENE/ 51%
2019/秋/13	77%	1.27	3.1/ 6.6/ENE	5.0	7.3	5.7	62.9	30.0	1.4	92.9	7.1	.0	.0	77%	45.7	45.7	8.6	.0	ENE/ 46%
2019/秋/14	80%	1.22	2.3/ 5.8/ENE	5.1	8.1	8.2	65.8	26.0	.0	86.3	12.3	1.4	.0	80%	41.1	49.3	9.6	.0	ENE/ 41%
2019/秋/15	78%	1.25	2.6/ 6.1/E	5.0	8.5	5.6	69.0	25.4	.0	93.0	5.6	1.4	.0	78%	38.0	54.9	7.0	.0	E / 45%
2019/秋/16	68%	1.23	2.6/ 5.8/ENE	5.0	6.4	1.6	72.6	25.8	.0	91.9	8.1	.0	.0	68%	33.9	59.7	6.5	.0	E / 40%
2019/秋/17	65%	1.32	2.7/ 6.4/ENE	5.1	6.4	3.4	64.4	32.2	.0	88.1	11.9	.0	.0	65%	27.1	64.4	8.5	.0	E / 47%
2019/秋/18	66%	1.35	2.7/ 6.8/ENE	5.1	6.8	5.0	60.0	35.0	.0	88.3	11.7	.0	.0	66%	31.7	61.7	6.7	.0	E / 45%
2019/秋/19	66%	1.35	2.8/ 6.4/E	5.1	6.9	6.7	60.0	33.3	.0	86.7	13.3	.0	.0	66%	30.0	60.0	10.0	.0	* / 50%
2019/秋/20	76%	1.32	2.6/ 5.8/ENE	5.0	6.9	5.8	56.5	37.7	.0	92.8	7.2	.0	.0	76%	39.1	53.6	7.2	.0	* / 43%
2019/秋/21	77%	1.33	2.5/ 5.9/ENE	5.1	6.6	5.7	54.3	40.0	.0	92.9	7.1	.0	.0	77%	37.1	57.1	5.7	.0	* / 43%
2019/秋/22	81%	1.28	2.7/ 6.7/E	5.0	6.7	6.8	62.2	31.1	.0	86.5	13.5	.0	.0	81%	48.6	48.6	2.7	.0	ENE/ 49%
2019/秋/23	80%	1.25	2.4/ 6.1/E	5.0	6.6	6.8	58.9	34.2	.0	90.4	9.6	.0	.0	80%	43.8	52.1	4.1	.0	ENE/ 44%

DISV3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表2.2.2e 2019年全年逐時金門港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測日期 年/月/時	波高蒐集率	H_s 平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向蒐集率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2019/年/00	83%	1.08	2.9/ 6.7/E	4.9	6.7	14.2	64.4	21.5	.0	92.1	7.9	.0	.0	83%	32.3	53.8	13.5	.3	E / 33%
2019/年/01	82%	1.04	2.7/ 6.4/E	4.9	7.0	15.4	64.5	20.1	.0	93.0	7.0	.0	.0	82%	34.1	50.8	15.1	.0	ENE/ 34%
2019/年/02	78%	1.04	2.5/ 6.0/ENE	5.0	7.0	17.1	64.3	18.5	.0	91.3	8.7	.0	.0	78%	32.9	51.7	15.4	.0	ENE/ 33%
2019/年/03	79%	1.00	2.9/ 6.4/ENE	5.0	7.0	16.3	68.2	15.6	.0	90.3	9.7	.0	.0	79%	30.4	51.2	18.3	.0	E / 33%
2019/年/04	80%	1.00	2.7/ 6.6/E	5.0	6.9	14.7	71.9	13.4	.0	90.4	9.6	.0	.0	80%	30.8	50.0	19.2	.0	E / 32%
2019/年/05	81%	1.01	2.6/ 6.5/ENE	5.1	7.5	15.9	66.8	17.3	.0	88.5	11.5	.0	.0	81%	27.8	54.6	17.6	.0	E / 34%
2019/年/06	80%	1.01	2.7/ 5.6/ESE	5.1	8.4	16.1	67.5	16.4	.0	89.4	10.3	.3	.0	80%	23.3	56.8	19.9	.0	E / 34%
2019/年/07	79%	1.01	3.1/ 6.0/ESE	5.1	8.9	17.4	64.5	17.8	.3	90.2	9.4	.3	.0	79%	24.7	53.7	21.6	.0	E / 35%
2019/年/08	78%	1.03	3.5/ 6.1/ESE	5.1	8.5	15.5	66.1	18.0	.4	90.1	9.5	.4	.0	78%	26.1	56.2	17.7	.0	E / 36%
2019/年/09	78%	1.04	3.2/ 5.9/SE	5.0	7.3	15.1	65.1	19.4	.4	90.5	9.5	.0	.0	78%	27.8	57.7	14.4	.0	* / 36%
2019/年/10	83%	1.07	4.1/ 7.1/SSE	5.0	9.0	15.1	63.2	21.1	.7	90.1	9.2	.7	.0	83%	30.3	54.3	15.5	.0	* / 35%
2019/年/11	83%	1.05	3.0/ 6.5/SSE	4.9	7.7	14.1	66.1	19.4	.3	94.1	5.9	.0	.0	83%	30.3	56.3	13.5	.0	* / 35%
2019/年/12	82%	1.07	3.2/ 6.5/ENE	4.9	7.7	14.7	63.5	21.4	.3	92.0	8.0	.0	.0	82%	33.8	52.8	13.4	.0	ENE/ 34%
2019/年/13	81%	1.07	3.1/ 6.6/ENE	4.9	7.6	14.1	64.3	21.2	.3	92.9	7.1	.0	.0	81%	32.0	53.9	14.1	.0	E / 33%
2019/年/14	83%	1.06	2.9/ 6.4/ENE	4.9	8.1	14.2	67.9	17.9	.0	93.0	6.6	.3	.0	83%	30.5	54.6	14.9	.0	E / 34%
2019/年/15	80%	1.06	3.0/ 6.2/ENE	4.9	8.5	14.7	67.6	17.7	.0	94.2	5.5	.3	.0	80%	26.6	57.7	15.7	.0	E / 37%
2019/年/16	77%	1.05	3.3/ 6.6/E	4.8	6.8	11.3	70.9	17.4	.4	94.7	5.3	.0	.0	77%	27.3	53.9	18.8	.0	E / 35%
2019/年/17	74%	1.10	2.9/ 5.9/ENE	4.9	6.8	12.2	66.8	21.0	.0	93.4	6.6	.0	.0	74%	23.6	58.3	18.1	.0	E / 35%
2019/年/18	78%	1.08	3.1/ 6.5/ENE	4.8	6.8	13.7	64.4	21.5	.4	94.4	5.6	.0	.0	78%	24.3	59.5	16.2	.0	E / 37%
2019/年/19	77%	1.09	2.9/ 6.5/ENE	4.8	6.9	15.4	61.4	23.2	.0	93.9	6.1	.0	.0	77%	25.0	58.2	16.8	.0	* / 38%
2019/年/20	81%	1.10	3.2/ 6.7/ENE	4.8	6.9	14.8	60.6	24.2	.3	95.6	4.4	.0	.0	81%	30.0	54.5	15.5	.0	* / 35%
2019/年/21	82%	1.11	2.8/ 6.6/E	4.9	6.6	14.0	61.3	24.7	.0	94.7	5.3	.0	.0	82%	27.7	54.3	18.0	.0	* / 34%
2019/年/22	86%	1.10	3.3/ 7.3/ENE	4.9	7.3	14.6	63.4	21.3	.6	92.4	7.6	.0	.0	86%	29.6	56.7	13.7	.0	E / 33%
2019/年/23	86%	1.08	3.0/ 6.4/E	4.9	6.7	15.3	63.7	21.0	.0	93.3	6.7	.0	.0	86%	32.5	53.2	14.3	.0	ENE/ 32%

DISV3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表2.2.3a 歷年年冬季逐時金門港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測日期 年/月/時	波高蒐集率	H_s 平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向蒐集率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/冬/00	93%	1.29	3.7/ 7.4/WSW	5.2	7.9	7.2	57.7	34.6	.4	91.1	8.9	.0	.0	69%	34.5	63.0	2.3	.3	E / 50%
歷年/冬/01	91%	1.26	4.2/ 8.5/WSW	5.2	9.5	6.9	60.4	32.2	.4	91.4	8.5	.1	.0	68%	33.8	64.4	1.8	.0	E / 50%
歷年/冬/02	93%	1.23	3.7/ 7.2/E	5.3	7.9	7.9	63.9	28.2	.1	89.8	10.2	.0	.0	68%	35.0	62.3	2.3	.4	E / 49%
歷年/冬/03	92%	1.21	3.3/ 7.0/ENE	5.3	7.1	7.4	65.4	26.9	.3	88.5	11.5	.0	.0	68%	34.2	63.3	2.3	.3	E / 48%
歷年/冬/04	93%	1.19	3.1/ 6.9/ENE	5.3	7.4	8.5	65.2	26.0	.3	86.5	13.5	.0	.0	69%	30.7	66.8	2.3	.2	E / 50%
歷年/冬/05	93%	1.20	3.7/ 7.9/WSW	5.4	7.9	8.2	65.1	26.4	.3	85.3	14.7	.0	.0	69%	28.7	68.6	2.5	.2	E / 49%
歷年/冬/06	94%	1.20	3.5/ 7.0/*	5.4	8.3	8.2	63.8	27.7	.3	83.5	16.5	.1	.0	69%	29.3	68.6	1.9	.3	E / 51%
歷年/冬/07	93%	1.21	3.4/ 7.3/*	5.4	7.4	8.3	63.2	28.3	.2	84.4	15.6	.0	.0	68%	27.3	71.0	1.6	.1	E / 50%
歷年/冬/08	94%	1.23	3.4/ 7.0/ENE	5.4	7.5	8.5	60.7	30.5	.2	85.0	15.0	.0	.0	69%	27.7	70.5	1.9	.0	E / 50%
歷年/冬/09	93%	1.25	3.2/ 6.9/E	5.3	7.1	8.3	58.8	32.5	.4	86.6	13.4	.0	.0	69%	29.0	68.3	2.4	.3	E / 52%
歷年/冬/10	93%	1.26	3.4/ 7.1/ENE	5.3	7.2	8.4	58.0	33.4	.3	88.5	11.5	.0	.0	68%	29.7	67.9	2.2	.2	E / 50%
歷年/冬/11	92%	1.25	3.2/ 7.0/ENE	5.3	8.3	7.6	59.8	32.5	.1	90.3	9.6	.1	.0	68%	29.9	67.0	2.7	.4	E / 49%
歷年/冬/12	92%	1.23	3.3/ 6.9/E	5.2	7.5	8.1	61.1	30.6	.1	92.6	7.4	.0	.0	67%	29.2	68.7	2.2	.0	E / 52%
歷年/冬/13	91%	1.21	3.2/ 6.8/ENE	5.2	7.1	8.0	62.7	29.2	.1	94.1	5.9	.0	.0	67%	27.6	70.2	2.2	.1	E / 52%
歷年/冬/14	93%	1.19	3.2/ 6.3/E	5.2	7.5	8.0	64.1	27.8	.1	93.9	6.1	.0	.0	68%	28.1	68.8	2.7	.4	E / 50%
歷年/冬/15	91%	1.19	3.3/ 7.4/WSW	5.1	9.8	8.1	63.5	27.8	.5	94.4	5.6	.1	.0	67%	24.8	72.0	3.0	.3	E / 52%
歷年/冬/16	91%	1.19	3.5/ 7.3/WSW	5.1	7.7	7.9	64.0	27.8	.3	93.5	6.5	.0	.0	66%	25.0	72.5	2.4	.1	E / 52%
歷年/冬/17	90%	1.22	3.3/ 6.9/E	5.1	6.9	7.0	62.8	30.2	.1	92.7	7.3	.0	.0	66%	22.7	74.6	2.4	.3	E / 52%
歷年/冬/18	92%	1.24	3.5/ 6.7/E	5.1	7.3	8.1	59.5	32.0	.4	92.4	7.6	.0	.0	67%	23.2	74.7	1.9	.2	E / 53%
歷年/冬/19	91%	1.27	3.6/ 6.9/E	5.2	7.1	7.8	56.8	34.8	.6	92.8	7.2	.0	.0	67%	24.4	73.3	2.2	.2	E / 53%
歷年/冬/20	92%	1.30	3.9/ 7.3/E	5.2	7.9	8.1	55.1	36.2	.6	91.7	8.3	.0	.0	68%	27.1	71.0	1.7	.3	E / 52%
歷年/冬/21	91%	1.32	3.6/ 6.9/*	5.2	7.2	7.8	53.8	37.8	.6	92.1	7.9	.0	.0	68%	27.1	71.1	1.7	.1	E / 53%
歷年/冬/22	92%	1.32	3.7/ 6.9/*	5.2	7.2	7.2	54.7	37.7	.5	90.7	9.3	.0	.0	67%	28.1	69.0	2.8	.2	E / 53%
歷年/冬/23	91%	1.30	3.8/ 7.4/E	5.2	7.4	6.9	56.2	36.7	.3	92.3	7.7	.0	.0	68%	29.7	68.2	2.1	.1	E / 52%

DISV3C.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

表2.2.3b 歷年年春季逐時金門港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測日期 年/月/時	波高蒐集率	H_s平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p平均 (s)	T_p最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向蒐集率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向(百分比) 來向/%
歷年/春/00	92%	.90	6.1/ 8.9/SE	4.8	8.9	25.5	61.0	13.4	.1	95.2	4.8	.1	.0	70%	23.3	63.0	13.4	.2	E / 38%
歷年/春/01	90%	.87	6.3/ 9.9/E	4.8	9.9	26.8	61.4	11.7	.1	95.2	4.7	.1	.0	69%	22.3	63.6	14.0	.1	E / 38%
歷年/春/02	93%	.84	5.3/ 8.5/E	4.9	8.5	28.0	62.4	9.4	.1	94.6	5.3	.1	.0	69%	22.1	62.4	15.1	.4	E / 36%
歷年/春/03	91%	.83	4.4/ 8.2/SW	4.9	8.2	28.1	62.8	9.1	.1	94.1	5.9	.1	.0	70%	22.0	63.6	14.2	.2	E / 36%
歷年/春/04	94%	.82	4.3/ 7.9/S	4.9	7.9	30.1	60.7	9.0	.1	92.9	7.1	.0	.0	70%	20.0	64.6	15.2	.2	* / 38%
歷年/春/05	92%	.83	3.5/ 6.9/ENE	5.0	7.8	28.8	61.7	9.4	.2	92.0	8.0	.0	.0	70%	17.7	69.4	12.9	.1	E / 39%
歷年/春/06	94%	.83	3.3/ 6.7/ENE	5.0	7.2	29.1	60.7	10.0	.1	91.7	8.3	.0	.0	70%	16.2	70.4	13.2	.2	E / 38%
歷年/春/07	93%	.85	3.5/ 6.9/SSE	5.0	7.2	28.2	60.4	11.1	.4	91.9	8.1	.0	.0	70%	17.7	69.2	12.9	.2	* / 38%
歷年/春/08	95%	.85	3.6/ 6.4/S	5.0	7.2	28.8	59.9	10.9	.5	92.2	7.8	.0	.0	71%	16.4	70.3	13.3	.1	* / 39%
歷年/春/09	91%	.86	3.8/ 6.5/SW	4.9	7.0	28.4	59.3	12.0	.3	93.6	6.4	.0	.0	70%	19.3	68.4	12.1	.2	* / 38%
歷年/春/10	93%	.87	3.3/ 6.3/S	4.9	7.3	28.6	59.0	12.2	.2	94.8	5.2	.0	.0	70%	18.9	68.7	12.3	.1	E / 41%
歷年/春/11	91%	.87	3.7/ 7.7/WSW	4.9	7.7	28.6	59.0	12.2	.2	96.1	3.9	.0	.0	70%	19.8	66.9	13.2	.2	E / 40%
歷年/春/12	94%	.85	3.4/ 6.9/E	4.8	7.7	28.9	59.4	11.7	.1	96.8	3.2	.0	.0	70%	20.2	67.1	12.6	.1	E / 39%
歷年/春/13	92%	.85	2.9/ 6.7/E	4.8	8.4	28.8	59.1	12.1	.0	96.8	3.2	.1	.0	70%	19.9	65.6	14.3	.2	E / 39%
歷年/春/14	93%	.83	3.0/ 6.2/*	4.8	6.9	28.9	60.4	10.7	.0	97.9	2.1	.0	.0	69%	18.0	67.2	14.4	.3	E / 40%
歷年/春/15	91%	.84	3.2/ 6.4/*	4.8	7.3	27.1	61.7	11.1	.1	97.1	2.9	.0	.0	70%	17.8	66.9	15.2	.0	* / 40%
歷年/春/16	92%	.85	3.3/ 6.6/*	4.8	7.7	26.3	61.9	11.7	.1	96.0	4.0	.0	.0	69%	17.5	66.1	16.2	.2	* / 39%
歷年/春/17	89%	.87	3.3/ 6.8/*	4.8	6.8	24.7	62.6	12.6	.1	95.7	4.3	.0	.0	69%	16.1	67.8	15.9	.2	* / 38%
歷年/春/18	92%	.88	3.3/ 7.1/*	4.8	7.5	25.9	60.8	13.2	.1	95.2	4.8	.0	.0	70%	15.6	67.4	16.7	.2	E / 39%
歷年/春/19	89%	.91	3.6/ 7.5/E	4.8	7.5	24.8	60.8	14.1	.4	94.9	5.1	.0	.0	69%	15.8	68.6	15.6	.1	E / 40%
歷年/春/20	92%	.92	3.2/ 6.8/*	4.8	7.1	24.6	60.3	14.7	.4	94.2	5.8	.0	.0	70%	17.5	67.4	14.8	.2	* / 39%
歷年/春/21	91%	.93	3.6/ 7.0/E	4.8	7.0	24.5	59.6	15.7	.3	94.9	5.1	.0	.0	70%	19.9	66.1	14.0	.0	E / 38%
歷年/春/22	93%	.92	3.7/ 7.0/ENE	4.8	7.2	24.0	60.4	15.4	.1	95.0	5.0	.0	.0	70%	20.1	65.1	14.7	.1	E / 40%
歷年/春/23	90%	.92	4.7/ 9.8/WSW	4.8	9.8	25.3	60.5	14.1	.1	94.9	5.1	.1	.0	69%	22.9	62.4	14.8	.0	E / 37%

DISV3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表2.2.3c 歷年年夏季逐時金門港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/夏/00	88%	.86	4.8/ 7.2/S	4.8	7.3	18.2	73.9	7.6	.3	89.8	10.2	.0	.0	68%	6.9	43.6	49.4	.1	S / 28%
歷年/夏/01	87%	.87	4.4/ 7.2/SSE	4.8	7.6	18.1	73.5	7.9	.4	88.8	11.2	.0	.0	69%	6.2	45.0	48.1	.7	S / 27%
歷年/夏/02	89%	.86	4.0/ 6.6/S	4.9	7.6	18.4	73.6	7.5	.5	88.4	11.6	.0	.0	69%	6.3	42.0	51.5	.2	S / 29%
歷年/夏/03	87%	.85	3.8/ 6.2/S	4.9	8.4	18.9	73.9	6.8	.4	88.2	11.7	.1	.0	69%	7.3	40.6	51.7	.3	S / 29%
歷年/夏/04	89%	.84	3.7/ 7.0/*	5.0	8.7	19.7	73.5	6.4	.5	86.9	13.0	.1	.0	69%	6.5	42.3	50.9	.3	S / 30%
歷年/夏/05	87%	.84	3.8/ 7.8/*	5.0	8.4	20.6	72.2	6.8	.4	86.5	13.4	.1	.0	69%	6.1	42.5	51.1	.2	S / 29%
歷年/夏/06	89%	.83	4.1/ 7.7/*	5.0	8.1	22.2	71.3	6.1	.4	87.5	12.5	.1	.0	69%	5.1	40.4	54.3	.2	S / 31%
歷年/夏/07	87%	.83	3.7/ 7.6/*	5.0	7.7	21.6	71.7	6.3	.4	87.5	12.5	.0	.0	69%	4.1	41.7	54.1	.1	S / 33%
歷年/夏/08	90%	.83	3.8/ 6.9/*	5.0	8.3	22.1	71.2	6.2	.4	87.5	12.4	.1	.0	69%	5.3	42.0	52.3	.4	* / 34%
歷年/夏/09	88%	.83	3.7/ 6.9/*	5.0	8.3	22.7	69.5	7.2	.6	88.3	11.6	.1	.0	69%	5.3	41.6	52.8	.3	* / 34%
歷年/夏/10	89%	.84	4.1/ 7.1/SSE	4.9	8.5	22.5	69.2	7.7	.5	87.9	11.8	.2	.0	69%	6.4	43.8	49.6	.2	* / 33%
歷年/夏/11	85%	.85	4.8/ 9.5/ESE	4.9	9.5	21.7	70.4	7.3	.5	89.2	10.5	.3	.0	69%	4.8	47.0	48.0	.2	S / 32%
歷年/夏/12	88%	.85	5.3/ 8.2/SSE	4.9	8.8	21.4	70.6	7.5	.5	88.8	10.8	.4	.0	69%	5.2	47.9	46.8	.1	S / 31%
歷年/夏/13	85%	.86	5.2/ 9.0/ESE	4.9	9.0	20.1	71.9	7.5	.6	88.9	10.7	.4	.0	69%	5.8	46.7	47.2	.2	S / 32%
歷年/夏/14	89%	.87	4.9/ 7.5/SE	4.8	9.0	18.5	73.1	7.8	.5	88.2	11.5	.3	.0	69%	6.2	42.7	51.0	.1	S / 35%
歷年/夏/15	86%	.89	5.3/ 7.6/ESE	4.8	8.8	17.4	74.7	7.5	.4	89.6	10.3	.1	.0	69%	6.9	42.3	50.5	.3	S / 32%
歷年/夏/16	88%	.89	5.1/ 7.6/ESE	4.7	8.1	15.6	75.8	8.2	.4	90.0	9.7	.3	.0	69%	8.3	41.0	50.6	.2	S / 33%
歷年/夏/17	86%	.91	4.9/ 7.7/SE	4.7	8.1	13.5	77.2	9.0	.3	90.9	9.0	.1	.0	69%	7.1	43.6	49.0	.3	S / 30%
歷年/夏/18	89%	.90	3.8/ 7.0/ESE	4.7	7.8	13.8	77.3	8.6	.4	92.2	7.8	.0	.0	69%	6.9	40.9	52.1	.1	S / 32%
歷年/夏/19	86%	.91	3.9/ 7.3/SE	4.7	7.7	13.6	77.5	8.6	.3	92.5	7.5	.0	.0	69%	7.4	41.1	51.3	.2	S / 30%
歷年/夏/20	89%	.90	4.8/ 7.8/SSE	4.7	8.7	14.2	77.1	8.4	.3	92.3	7.6	.1	.0	69%	6.5	43.9	49.4	.2	S / 28%
歷年/夏/21	86%	.89	5.0/ 7.8/S	4.7	8.4	14.7	76.3	8.7	.3	91.8	8.1	.1	.0	69%	6.2	43.4	50.3	.2	S / 30%
歷年/夏/22	89%	.88	4.2/ 7.5/S	4.7	8.2	14.8	76.9	8.0	.2	91.7	8.2	.1	.0	69%	7.9	43.0	48.5	.6	S / 29%
歷年/夏/23	87%	.88	4.9/ 7.6/SSW	4.8	8.1	16.5	74.7	8.5	.3	90.4	9.5	.1	.0	69%	6.8	43.7	49.2	.3	S / 29%

DISV3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表2.2.3d 歷年年秋季逐時金門港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/秋/00	87%	1.19	4.3/ 6.9/SSE	5.1	8.8	10.0	64.0	25.4	.6	90.0	9.7	.3	.0	71%	34.1	57.5	8.0	.4	E / 41%
歷年/秋/01	85%	1.16	7.0/ 7.8/SSE	5.1	8.5	10.2	66.3	23.0	.5	89.2	10.6	.2	.0	70%	36.6	55.3	7.7	.5	E / 39%
歷年/秋/02	87%	1.14	11.9/ 9.4/SE	5.2	9.4	11.3	67.3	20.6	.8	87.9	11.8	.3	.0	70%	36.3	55.3	8.2	.2	E / 41%
歷年/秋/03	86%	1.12	9.0/ 8.4/SE	5.2	8.8	11.0	67.9	20.5	.6	85.8	13.9	.3	.0	70%	32.7	58.4	8.4	.5	E / 40%
歷年/秋/04	86%	1.11	8.1/ 8.2/SSE	5.3	9.2	11.0	67.3	21.0	.7	83.7	15.9	.4	.0	69%	28.6	62.3	8.9	.2	E / 43%
歷年/秋/05	86%	1.11	8.0/ 9.2/E	5.3	9.4	11.0	68.4	19.7	.8	83.6	16.1	.3	.0	70%	25.9	64.8	9.0	.3	E / 44%
歷年/秋/06	87%	1.11	8.0/ 8.5/ESE	5.3	10.2	10.9	69.1	19.1	.9	81.3	18.2	.4	.1	69%	26.9	63.8	9.0	.4	E / 41%
歷年/秋/07	85%	1.13	9.1/ 9.8/ESE	5.3	9.9	10.4	68.0	20.9	.8	81.9	17.8	.3	.0	69%	26.2	64.2	9.4	.2	E / 42%
歷年/秋/08	87%	1.14	7.1/ 7.6/SE	5.3	9.7	10.5	67.0	21.7	.8	83.8	15.9	.3	.0	69%	28.3	62.5	8.5	.6	E / 43%
歷年/秋/09	85%	1.16	6.5/ 7.5/SE	5.2	9.5	10.4	66.0	23.2	.5	87.2	12.6	.2	.0	69%	31.6	59.8	8.1	.5	* / 42%
歷年/秋/10	86%	1.17	5.9/ 7.4/SE	5.2	9.0	10.7	63.5	25.0	.8	88.9	10.8	.3	.0	69%	34.1	58.1	7.5	.2	* / 41%
歷年/秋/11	84%	1.19	6.1/ 8.2/SSE	5.1	9.3	10.6	63.5	25.1	.9	91.3	8.5	.2	.0	70%	34.0	58.7	7.1	.2	* / 43%
歷年/秋/12	85%	1.19	5.8/ 8.0/SE	5.0	9.5	10.3	63.1	25.8	.8	91.4	8.3	.3	.0	70%	34.9	58.2	6.5	.4	E / 44%
歷年/秋/13	83%	1.17	5.7/ 7.7/SSE	5.0	9.9	11.0	64.2	23.8	.9	91.7	8.1	.3	.0	69%	34.5	58.2	7.0	.2	E / 43%
歷年/秋/14	87%	1.16	4.8/ 7.7/SSE	5.0	10.2	10.7	64.8	23.6	.9	91.0	8.5	.4	.1	69%	33.7	57.9	7.9	.5	E / 43%
歷年/秋/15	85%	1.16	4.7/ 7.5/SE	5.0	9.5	10.0	65.6	23.4	1.0	91.8	7.9	.3	.0	69%	30.7	60.6	8.0	.7	E / 44%
歷年/秋/16	86%	1.17	4.9/ 7.7/SSE	5.0	9.0	9.7	64.4	25.0	1.0	90.7	9.0	.4	.0	69%	28.0	63.5	8.0	.5	E / 46%
歷年/秋/17	84%	1.20	5.2/ 7.8/SSE	5.0	9.1	9.1	62.5	27.4	1.0	90.6	9.2	.3	.0	69%	25.0	67.1	7.6	.3	E / 48%
歷年/秋/18	85%	1.22	4.0/ 7.2/E	5.0	10.0	8.9	60.8	29.5	.8	90.4	9.4	.1	.1	68%	25.2	66.1	8.2	.5	E / 48%
歷年/秋/19	84%	1.24	4.4/ 7.8/E	5.0	9.7	8.8	60.1	30.2	.9	90.4	9.4	.1	.0	69%	27.6	62.6	9.5	.2	* / 45%
歷年/秋/20	87%	1.25	4.1/ 7.2/E	5.1	9.4	8.6	59.4	31.1	.9	90.2	9.6	.3	.0	69%	30.7	60.8	7.8	.7	* / 43%
歷年/秋/21	85%	1.25	4.1/ 7.2/E	5.1	8.3	9.1	58.1	31.9	.9	90.7	9.0	.3	.0	70%	30.1	61.2	8.5	.2	* / 45%
歷年/秋/22	87%	1.23	4.4/ 7.5/E	5.1	8.5	9.7	60.0	29.9	.4	91.4	8.5	.1	.0	70%	31.9	60.3	7.5	.4	E / 44%
歷年/秋/23	85%	1.22	4.3/ 7.5/E	5.1	8.6	10.3	60.3	28.4	.9	90.9	9.1	.1	.0	70%	34.7	57.7	7.2	.3	E / 41%

表2.2.3e 歷年年全年逐時金門港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/年/00	88%	1.06	6.1/ 8.9/SE	5.0	8.9	15.3	64.2	20.1	.4	91.5	8.4	.1	.0	68%	24.6	56.6	18.5	.2	E / 34%
歷年/年/01	86%	1.04	7.0/ 7.8/SSE	5.0	9.9	15.5	65.5	18.6	.4	91.1	8.8	.1	.0	67%	24.6	56.8	18.3	.3	E / 34%
歷年/年/02	88%	1.01	11.9/ 9.4/SE	5.0	9.4	16.5	66.8	16.3	.4	90.2	9.7	.1	.0	67%	24.7	55.3	19.7	.3	E / 33%
歷年/年/03	87%	1.00	9.0/ 8.4/SE	5.1	8.8	16.4	67.5	15.7	.3	89.1	10.7	.1	.0	68%	23.9	56.3	19.5	.3	E / 33%
歷年/年/04	88%	.99	8.1/ 8.2/SSE	5.1	9.2	17.5	66.7	15.5	.4	87.5	12.3	.1	.0	68%	21.3	58.8	19.7	.2	E / 34%
歷年/年/05	87%	.99	8.0/ 9.2/E	5.2	9.4	17.2	66.8	15.5	.4	86.9	13.0	.1	.0	68%	19.4	61.1	19.2	.2	E / 35%
歷年/年/06	88%	.99	8.0/ 8.5/ESE	5.2	10.2	17.7	66.2	15.7	.4	86.0	13.8	.1	.0	68%	19.2	60.5	20.0	.3	E / 34%
歷年/年/07	87%	1.00	9.1/ 9.8/ESE	5.2	9.9	17.2	65.8	16.6	.4	86.5	13.4	.1	.0	68%	18.6	61.3	19.9	.2	E / 35%
歷年/年/08	89%	1.01	7.1/ 7.6/SE	5.1	9.7	17.6	64.7	17.2	.5	87.2	12.7	.1	.0	68%	19.2	61.1	19.4	.3	E / 35%
歷年/年/09	87%	1.02	6.5/ 7.5/SE	5.1	9.5	17.5	63.4	18.6	.4	88.9	11.0	.1	.0	68%	21.1	59.3	19.2	.3	* / 35%
歷年/年/10	88%	1.03	5.9/ 7.4/SE	5.1	9.0	17.6	62.5	19.4	.5	90.0	9.8	.1	.0	67%	22.1	59.4	18.3	.2	* / 35%
歷年/年/11	86%	1.04	6.1/ 8.2/SSE	5.0	9.5	17.2	63.2	19.2	.4	91.7	8.1	.1	.0	67%	22.0	59.7	18.0	.2	* / 35%
歷年/年/12	87%	1.03	5.8/ 8.0/SE	5.0	9.5	17.4	63.6	18.7	.4	92.4	7.4	.2	.0	67%	22.2	60.2	17.4	.1	E / 36%
歷年/年/13	85%	1.02	5.7/ 7.7/SSE	5.0	9.9	17.1	64.5	18.1	.4	92.9	6.9	.2	.0	67%	21.8	59.9	18.1	.2	E / 36%
歷年/年/14	88%	1.01	4.9/ 7.5/SE	4.9	10.2	16.6	65.6	17.4	.4	92.7	7.0	.2	.0	67%	21.4	58.9	19.5	.3	E / 35%
歷年/年/15	86%	1.02	5.3/ 7.6/ESE	4.9	9.8	15.7	66.4	17.4	.5	93.2	6.7	.1	.0	67%	20.0	60.1	19.6	.3	E / 36%
歷年/年/16	87%	1.02	5.1/ 7.6/ESE	4.9	9.0	15.0	66.6	18.0	.4	92.6	7.3	.2	.0	67%	19.6	60.4	19.8	.2	E / 36%
歷年/年/17	85%	1.05	5.2/ 7.8/SSE	4.9	9.1	13.6	66.3	19.7	.3	92.5	7.4	.1	.0	66%	17.6	62.9	19.2	.3	E / 36%
歷年/年/18	87%	1.06	4.0/ 7.2/E	4.9	10.0	14.2	64.7	20.6	.4	92.6	7.4	.0	.0	67%	17.6	61.9	20.3	.2	E / 37%
歷年/年/19	85%	1.08	4.4/ 7.8/E	4.9	9.7	13.8	63.9	21.8	.5	92.7	7.3	.0	.0	67%	18.7	61.0	20.1	.2	* / 36%
歷年/年/20	88%	1.09	4.8/ 7.8/SSE	4.9	9.4	13.9	63.1	22.4	.5	92.1	7.8	.1	.0	67%	20.3	60.5	18.8	.3	* / 36%
歷年/年/21	86%	1.10	5.0/ 7.8/S	4.9	8.4	14.1	62.0	23.4	.5	92.4	7.5	.1	.0	67%	20.7	60.2	19.0	.1	* / 36%
歷年/年/22	88%	1.08	4.4/ 7.5/E	4.9	8.5	14.0	63.1	22.5	.3	92.2	7.7	.1	.0	67%	21.9	59.1	18.8	.3	E / 36%
歷年/年/23	86%	1.08	4.9/ 7.6/SSW	5.0	9.8	14.8	63.0	21.8	.4	92.1	7.8	.0	.0	67%	23.4	57.7	18.7	.2	E / 35%

DISV3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2019年金門港域主要測站逐時波高平均值/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2018/12	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/01	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/02	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/03	1.0	.9	1.0	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/04	.8	.8	.8	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.8	.7	.7	.7	.8	.8	.8	.8	.8	.7	.7	.8	.8	.8
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/05	.9	.8	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/06	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/07	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.7	.8	.8	.9	.9	1.0	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/08	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/09	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/10	1.1	1.0	1.0	1.0	.9	.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/11	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/冬	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/春	.9	.8	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/夏	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/秋	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/年	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DISV7A.BAT 單位:m 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

表2.2.4b　歷年金門港域主要測站逐時波高平均值/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/01	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/02	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/03	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/04	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/05	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/06	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/07	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/08	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/09	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/10	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/11	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/冬	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/春	.9	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/夏	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/秋	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/年	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DISV7A.BAT　　單位:m　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表2.2.4c 2019年金門港域主要測站逐時主要波向 (佔百分比) 統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2018/12	E 63%	E 70%	E 55%	E 63%	E 63%	E 52%	E 48%	E 44%	E 63%	E 59%	E 59%	E 62%	E 59%	E 50%	E 67%	E 70%	E 57%	E 52%	E 54%	E 46%	E 56%	E 62%	E 64%	E 50%
2019/01	E 47%	ENE 47%	ENE 48%	E 47%	ENE 46%	E 50%	E 54%	E 45%	ENE 52%	E 40%	ENE 45%	ENE 39%	ENE 43%	ENE 48%	ENE 57%	E 50%	E 63%	E 48%	E 52%	E 65%	ENE 46%	E 48%	E 46%	E 53%
2019/02	ENE 50%	ENE 64%	ENE 62%	ENE 56%	ENE 63%	ENE 48%	ENE 54%	ENE 44%	ENE 52%	ENE 46%	E 46%	ENE 44%	ENE 44%	ENE 39%	ENE 46%	E 41%	ENE 46%	E 46%	ENE 39%	E 46%	ENE 37%	ENE 54%	ENE 46%	ENE 50%
2019/03	ENE 42%	ENE 44%	ENE 52%	E 44%	ENE 53%	ENE 38%	E 43%	E 62%	ENE 36%	ENE 39%	ENE 45%	ENE 45%	ENE 57%	ENE 46%	E 48%	ENE 43%	ENE 42%	ENE 36%	E 48%	E 43%	E 44%	ENE 38%	ENE 50%	ENE 50%
2019/04	E 31%	E 30%	E 52%	E 32%	E 32%	E 32%	E 36%	E 34%	E 39%	E 32%	ENE 38%	E 48%	E 31%	E 40%	E 28%	E 41%	E 33%	E 27%	E 46%	ENE 22%	E 30%	E 34%	E 41%	E 29%
2019/05	E 39%	ENE 37%	ENE 37%	ENE 44%	ENE 41%	ENE 41%	ENE 29%	ENE 31%	E 37%	ENE 31%	E 37%	ENE 36%	E 41%	ENE 39%	ENE 37%	ENE 43%	E 43%	ENE 42%	E 41%	E 36%	E 38%	E 43%	E 39%	E 40%
2019/06	SE 25%	SSE 21%	S 32%	S 30%	S 33%	SSW 33%	S 36%	S 42%	S 30%	S 36%	S 38%	SSE 27%	S 31%	S 36%	SSW 25%	SSW 25%	S 26%	S 24%	S 33%	SSW 32%	ENE 19%	S 27%	SSE 28%	SSW 30%
2019/07	SSE 45%	S 41%	S 39%	S 47%	S 53%	S 63%	S 41%	S 60%	S 65%	SSE 33%	S 41%	S 55%	S 39%	SSE 47%	S 48%	SSE 32%	S 53%	S 47%	S 50%	S 41%	S 35%	SSE 43%	SSE 46%	S 36%
2019/08	SSE 35%	SSE 32%	SSE 27%	SSE 33%	S 30%	SSE 25%	S 28%	S 42%	S 40%	S 32%	E 24%	SSE 29%	SSE 26%	E 30%	E 31%	S 28%	S 39%	S 33%	SSE 38%	SSE 32%	S 38%	S 52%	SSE 29%	ENE 26%
2019/09	ENE 40%	ENE 40%	ENE 35%	ENE 33%	E 39%	E 35%	E 32%	ENE 29%	E 27%	E 56%	E 39%	ENE 39%	ENE 47%	ENE 47%	E 36%	E 41%	E 24%	E 37%	E 50%	E 50%	ENE 37%	ENE 40%	ENE 53%	ENE 41%
2019/10	ENE 48%	ENE 48%	E 46%	ENE 42%	E 43%	E 63%	E 48%	E 50%	E 63%	ENE 46%	E 54%	E 46%	ENE 44%	E 46%	E 48%	ENE 48%	E 47%	E 55%	E 42%	E 52%	E 44%	E 54%	ENE 43%	E 44%
2019/11	ENE 63%	ENE 76%	ENE 63%	ENE 50%	E 52%	E 50%	E 52%	E 50%	E 45%	ENE 58%	ENE 57%	ENE 62%	ENE 61%	ENE 56%	ENE 58%	E 50%	E 50%	E 50%	E 43%	E 48%	E 52%	ENE 42%	ENE 52%	ENE 52%
2019/冬	E 48%	E 45%	ENE 43%	E 45%	ENE 44%	E 43%	E 44%	E 43%	ENE 43%	E 46%	E 48%	E 44%	E 48%	E 40%	ENE 41%	E 53%	E 48%	E 49%	E 44%	E 53%	E 39%	E 42%	E 46%	E 44%
2019/春	E 35%	ENE 35%	E 38%	E 35%	ENE 39%	ENE 31%	E 36%	E 42%	E 36%	E 33%	ENE 37%	E 37%	ENE 37%	E 37%	E 35%	E 36%	E 37%	ENE 29%	E 45%	E 33%	E 37%	E 38%	E 36%	ENE 35%
2019/夏	SSE 29%	SSE 28%	S 31%	S 30%	S 38%	S 34%	S 34%	S 46%	S 44%	S 32%	S 34%	S 33%	S 27%	S 31%	S 28%	SSE 25%	S 38%	S 33%	S 32%	S 26%	S 31%	S 36%	SSE 34%	S 24%
2019/秋	ENE 51%	ENE 55%	ENE 44%	ENE 42%	E 45%	E 49%	E 44%	E 42%	E 46%	E 46%	E 44%	ENE 46%	ENE 51%	ENE 46%	ENE 41%	E 45%	E 40%	E 47%	E 45%	E 50%	E 43%	E 43%	ENE 49%	ENE 44%
2019/年	E 33%	ENE 34%	ENE 33%	E 33%	E 32%	E 34%	E 34%	E 35%	E 36%	E 36%	E 35%	E 35%	ENE 34%	E 33%	E 34%	E 37%	E 35%	E 35%	E 37%	E 38%	E 35%	E 34%	E 33%	ENE 32%

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

表2.2.4d　歷年金門港域主要測站逐時主要波向 (佔百分比) 統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	E 48%	E 48%	E 51%	E 45%	E 51%	E 53%	E 52%	E 51%	E 51%	E 53%	E 54%	E 48%	E 55%	E 52%	E 53%	E 54%	E 52%	E 53%	E 55%	E 58%	E 55%	E 58%	E 59%	E 49%
歷年/01	E 52%	E 55%	E 50%	E 53%	E 52%	E 51%	E 54%	E 51%	E 51%	E 52%	E 50%	E 48%	E 52%	E 51%	E 47%	E 51%	E 54%	E 53%	E 53%	E 54%	E 53%	E 51%	E 50%	E 53%
歷年/02	E 48%	E 45%	E 45%	E 45%	E 47%	E 44%	E 46%	E 48%	E 48%	E 51%	E 47%	E 50%	E 49%	E 53%	E 52%	E 51%	E 49%	E 50%	E 50%	E 49%	E 46%	E 49%	E 52%	E 53%
歷年/03	E 45%	E 46%	E 43%	E 45%	E 46%	E 49%	E 46%	E 49%	E 47%	E 44%	E 49%	E 47%	E 44%	E 45%	E 46%	E 45%	E 46%	E 45%	E 46%	E 50%	E 49%	E 45%	E 46%	E 47%
歷年/04	E 40%	E 41%	E 39%	E 36%	E 39%	E 39%	E 39%	E 34%	E 40%	E 39%	E 42%	E 40%	E 42%	E 41%	E 42%	E 40%	E 37%	E 38%	E 38%	E 40%	E 38%	E 39%	E 43%	E 37%
歷年/05	E 30%	E 29%	E 27%	E 29%	E 30%	E 29%	E 31%	E 32%	E 30%	E 31%	E 33%	E 32%	E 33%	E 33%	E 32%	E 35%	E 33%	E 32%	E 32%	E 32%	E 31%	E 31%	E 30%	E 27%
歷年/06	S 28%	S 26%	S 26%	S 29%	S 27%	S 26%	S 29%	S 30%	S 29%	S 32%	S 29%	S 30%	S 26%	S 29%	S 33%	S 31%	S 28%	S 29%	S 33%	S 30%	S 28%	S 26%	S 29%	S 30%
歷年/07	S 33%	S 31%	S 33%	S 32%	S 35%	S 32%	S 36%	S 40%	S 40%	S 38%	S 40%	S 39%	S 37%	S 38%	S 40%	S 33%	S 37%	S 32%	S 32%	S 33%	S 27%	S 33%	S 33%	S 31%
歷年/08	SSE 25%	S 25%	S 28%	S 27%	S 28%	S 29%	S 28%	S 31%	S 33%	S 31%	S 31%	SSE 29%	S 29%	S 28%	S 34%	S 31%	S 34%	S 30%	S 32%	S 26%	S 29%	S 30%	S 27%	S 24%
歷年/09	E 30%	E 27%	E 28%	E 31%	E 31%	E 29%	E 29%	E 32%	E 31%	E 35%	E 34%	E 34%	E 38%	E 33%	E 35%	E 37%	E 34%	E 38%	E 38%	E 34%	E 34%	E 34%	E 34%	E 29%
歷年/10	E 45%	E 44%	E 44%	ENE 44%	E 45%	E 48%	E 44%	E 41%	E 47%	E 44%	E 44%	E 45%	E 44%	E 49%	E 48%	E 51%	E 51%	E 51%	E 50%	E 50%	E 46%	E 50%	E 45%	E 44%
歷年/11	E 48%	E 46%	E 49%	E 50%	E 54%	E 55%	E 51%	E 52%	E 49%	E 48%	E 43%	E 49%	E 50%	E 47%	E 46%	E 43%	E 54%	E 55%	E 56%	E 51%	E 50%	E 50%	E 54%	E 49%
歷年/冬	E 50%	E 50%	E 49%	E 48%	E 50%	E 49%	E 51%	E 50%	E 50%	E 52%	E 50%	E 49%	E 52%	E 52%	E 50%	E 52%	E 52%	E 52%	E 53%	E 53%	E 52%	E 53%	E 53%	E 52%
歷年/春	E 38%	E 38%	E 36%	E 36%	E 38%	E 39%	E 38%	E 38%	E 39%	E 38%	E 41%	E 40%	E 39%	E 39%	E 40%	E 40%	E 39%	E 38%	E 39%	E 40%	E 39%	E 38%	E 40%	E 37%
歷年/夏	S 28%	S 27%	S 29%	S 29%	S 30%	S 29%	S 31%	S 33%	S 34%	S 34%	S 33%	S 32%	S 31%	S 32%	S 35%	S 32%	S 33%	S 30%	S 32%	S 30%	S 28%	S 30%	S 29%	S 29%
歷年/秋	E 41%	E 39%	E 41%	E 40%	E 43%	E 44%	E 41%	E 42%	E 43%	E 42%	E 41%	E 43%	E 44%	E 43%	E 43%	E 44%	E 46%	E 48%	E 48%	E 45%	E 43%	E 45%	E 44%	E 41%
歷年/年	E 34%	E 34%	E 33%	E 33%	E 34%	E 35%	E 34%	E 35%	E 35%	E 35%	E 35%	E 35%	E 36%	E 36%	E 35%	E 36%	E 36%	E 36%	E 37%	E 36%	E 36%	E 36%	E 36%	E 35%

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

表2.2.4e　2019年金門港域主要測站逐時最大波高/對應波向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時
2018/12	2.6 E	2.7 E	2.5 E	2.7 E	2.7 E	2.4 ENE	2.7 ENE	2.8 E	2.4 E	2.6 E	3.2 ENE	2.8 E
2019/01	2.9 E	2.4 ENE	2.5 ENE	2.3 ENE	2.7 E	2.6 ENE	2.3 E	2.2 ENE	2.3 E	2.2 ENE	2.3 ENE	2.3 E
2019/02	1.9 ENE	2.1 ENE	1.8 ENE	1.8 ENE	1.8 ENE	1.8 ENE	1.9 ENE	2.7 ENE	2.3 ENE	1.9 ENE	2.3 ENE	2.1 E
2019/03	2.2 ENE	2.5 ENE	2.0 ENE	1.6 ENE	1.8 ENE	1.8 E	2.0 E	2.1 E	2.2 E	2.3 E	2.3 E	2.2 E
2019/04	2.0 ENE	1.5 E	2.2 E	1.9 ENE	2.0 ENE	2.0 E	1.8 E	2.0 E	1.9 E	1.8 ENE	2.0 ENE	1.9 ENE
2019/05	2.4 E	1.7 ENE	1.8 ENE	1.4 ENE	1.3 ENE	1.7 ENE	2.2 E	2.5 ENE	2.4 E	2.4 E	2.2 ENE	2.2 E
2019/06	1.1 SE	1.0 E	1.1 SSW	1.1 SSW	1.1 E	1.2 E	1.2 ENE	1.1 E	1.2 E	1.2 E	1.2 SE	1.3 ENE
2019/07	2.4 E	2.3 E	2.2 E	1.7 E	1.5 SSW	1.5 ENE	1.5 SSE	1.5 SSE	1.4 SSE	1.4 ESE	1.6 ESE	1.6 E
2019/08	2.8 ENE	2.1 E	2.0 E	1.9 E	1.9 E	2.5 SE	2.7 ESE	3.1 ESE	3.5 ESE	3.2 SE	4.1 SSE	3.0 SSE
2019/09	1.9 E	2.0 ENE	1.9 ENE	1.9 ENE	1.4 ENE	1.6 E	1.6 NE	1.8 ENE	1.9 E	1.7 E	2.0 E	2.0 ENE
2019/10	2.8 E	2.2 ENE	2.2 ENE	2.0 ENE	2.2 ENE	2.0 E	2.1 E	2.0 E	1.8 SE	2.0 E	1.9 ENE	2.0 E
2019/11	2.4 ENE	2.5 ENE	2.3 ENE	2.9 ENE	2.6 ENE	2.5 ENE	2.5 ENE	2.7 ENE	2.5 E	2.7 ENE	2.9 E	2.8 E
2019/冬	2.9 E	2.7 E	2.5 ENE	2.7 E	2.7 E	2.6 ENE	2.7 ENE	2.8 E	2.4 E	2.6 E	3.2 ENE	2.8 E
2019/春	2.4 E	2.5 ENE	2.2 E	1.9 ENE	2.0 ENE	2.0 E	2.2 E	2.5 ENE	2.4 E	2.4 E	2.3 E	2.2 E
2019/夏	2.8 ENE	2.3 E	2.2 E	1.9 E	1.9 E	2.5 SE	2.7 ESE	3.1 ESE	3.5 ESE	3.2 SE	4.1 SSE	3.0 SSE
2019/秋	2.8 E	2.5 ENE	2.3 ENE	2.9 ENE	2.6 ENE	2.5 ENE	2.5 ENE	2.7 ENE	2.5 E	2.7 ENE	2.9 E	2.8 E
2019/年	2.9 E	2.7 E	2.5 ENE	2.9 ENE	2.7 E	2.6 ENE	2.7 ESE	3.1 ESE	3.5 ESE	3.2 SE	4.1 SSE	3.0 SSE

時 年、月	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2018/12	2.6 E	2.7 ENE	2.6 ENE	2.6 ENE	2.5 ENE	2.7 E	2.2 ENE	2.4 ENE	2.9 E	2.8 E	2.9 ENE	2.8 E
2019/01	2.4 E	2.2 E	2.3 ENE	2.2 E	2.2 ENE	2.3 ENE	2.3 ENE	2.4 E	2.7 ENE	2.4 E	3.1 E	3.0 E
2019/02	2.1 ENE	2.1 ENE	2.0 ENE	2.1 ENE	1.9 E	2.2 E	2.0 E	2.0 E	1.9 ENE	1.9 ENE	1.8 E	1.9 ENE
2019/03	2.3 E	2.0 ENE	2.1 ENE	2.0 E	2.4 E	2.5 E	2.3 E	2.2 E	2.5 E	2.5 ENE	2.5 ENE	2.7 ENE
2019/04	1.9 E	1.9 E	2.0 E	1.9 E	1.9 E	1.8 E	1.8 E	1.8 E	1.9 ENE	1.8 E	1.8 ENE	1.9 E
2019/05	2.2 E	2.2 ENE	1.8 ENE	1.9 ENE	1.6 ENE	1.8 E	1.9 E	1.8 E	2.0 E	2.1 E	2.4 E	2.4 E
2019/06	1.3 E	1.4 ENE	1.4 E	1.4 ENE	1.3 ENE	1.2 ENE	1.1 E	1.2 ENE	1.2 E	1.2 SSE	1.2 SSE	1.1 E
2019/07	2.0 SE	1.7 SSE	1.7 ENE	1.7 E	1.7 ENE	2.0 ENE	1.8 E	2.0 E	2.0 E	2.1 E	2.1 E	2.1 E
2019/08	2.6 SE	2.7 S	2.9 ENE	3.0 ENE	3.3 E	2.9 ENE	3.1 ENE	2.9 ENE	3.2 ENE	2.8 ENE	3.3 ENE	2.3 ENE
2019/09	2.2 ENE	2.0 ENE	2.1 ENE	2.0 E	1.8 E	1.9 E	2.0 E	2.1 E	1.9 E	2.0 ENE	2.0 E	2.0 ENE
2019/10	2.3 ENE	1.9 E	2.0 ENE	1.9 ENE	2.0 E	2.5 ENE	2.6 E	2.2 E	2.2 E	2.4 E	2.4 ENE	2.4 E
2019/11	3.2 ENE	3.1 ENE	2.3 ENE	2.6 E	2.6 ENE	2.7 ENE	2.7 ENE	2.8 E	2.6 ENE	2.5 ENE	2.7 E	2.3 E
2019/冬	2.6 E	2.7 ENE	2.6 ENE	2.6 ENE	2.5 ENE	2.7 E	2.3 ENE	2.4 ENE	2.9 E	2.8 E	3.1 E	3.0 E
2019/春	2.3 E	2.2 ENE	2.1 ENE	2.0 E	2.4 E	2.5 E	2.3 E	2.2 E	2.5 E	2.5 ENE	2.5 ENE	2.7 ENE
2019/夏	2.6 SE	2.7 S	2.9 ENE	3.0 ENE	3.3 E	2.9 ENE	3.1 ENE	2.9 ENE	3.2 ENE	2.8 ENE	3.3 ENE	2.3 ENE
2019/秋	3.2 ENE	3.1 ENE	2.3 ENE	2.6 E	2.6 ENE	2.7 ENE	2.7 ENE	2.8 E	2.6 ENE	2.5 ENE	2.7 E	2.4 E
2019/年	3.2 ENE	3.1 ENE	2.9 ENE	3.0 ENE	3.3 E	2.9 ENE	3.1 ENE	2.9 ENE	3.2 ENE	2.8 E	3.3 ENE	3.0 E

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

表2.2.4f　歷年金門港域主要測站逐時最大波高/對應波向統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時
歷年/12	3.0 *	3.2 E	2.9 E	3.3 ENE	3.1 ENE	3.0 E	3.4 E	3.1 ENE	3.4 ENE	3.0 ENE	3.2 ENE	2.9 E
歷年/01	3.3 E	3.0 E	2.9 ENE	2.8 ENE	2.7 ENE	2.7 ENE	2.6 ENE	2.8 ENE	2.9 WSW	3.2 E	3.3 E	2.8 E
歷年/02	3.7 WSW	4.2 WSW	3.7 E	2.9 E	3.1 *	3.7 WSW	3.5 *	3.4 *	3.4 *	3.2 *	3.4 ENE	3.2 ENE
歷年/03	3.1 E	3.0 E	3.0 ENE	2.9 ENE	3.7 ENE	3.5 ENE	3.3 ENE	3.4 E	3.6 ENE	3.2 *	3.3 E	3.7 WSW
歷年/04	2.8 ESE	2.5 E	2.5 ENE	2.5 E	2.4 ENE	2.7 E	2.7 E	3.0 E	2.9 *	2.9 ESE	2.7 E	2.5 SE
歷年/05	6.1 SE	6.3 E	5.3 E	4.4 SW	4.3 S	3.4 SSE	2.9 SE	3.5 SSE	3.6 S	3.8 SW	3.3 S	3.0 E
歷年/06	4.8 S	4.4 SSE	4.0 S	3.8 S	3.5 S	3.3 SSE	3.2 SSE	3.1 SE	3.5 ESE	3.6 SE	3.9 SSE	4.3 SE
歷年/07	3.2 *	3.4 SSW	3.6 *	3.7 *	3.7 *	3.6 *	3.5 *	3.6 *	3.8 *	3.7 *	3.6 *	3.6 *
歷年/08	3.5 *	3.5 *	3.6 *	3.6 *	3.6 *	3.8 *	4.1 *	3.7 *	3.5 ESE	3.5 ENE	4.1 SSE	4.8 ESE
歷年/09	4.3 SSE	7.0 SSE	11.9 SE	9.0 SE	8.1 SSE	8.0 E	8.0 ESE	9.1 ESE	7.1 SE	6.5 SE	5.9 SE	5.9 SE
歷年/10	3.5 ENE	3.9 ENE	3.5 ENE	3.7 ENE	3.3 SSE	3.5 ESE	3.8 ENE	3.2 ENE	4.1 NE	4.8 ESE	4.7 SSE	6.1 SSE
歷年/11	3.6 E	3.5 ENE	3.5 ENE	3.5 E	3.6 E	3.3 ENE	3.3 ENE	3.1 ENE	3.4 ENE	2.9 ENE	3.5 ENE	3.6 ENE
歷年/冬	3.7 WSW	4.2 WSW	3.7 E	3.3 ENE	3.1 ENE	3.7 WSW	3.5 *	3.4 *	3.4 ENE	3.2 E	3.4 ENE	3.2 ENE
歷年/春	6.1 SE	6.3 E	5.3 E	4.4 SW	4.3 S	3.5 ENE	3.3 ENE	3.5 SSE	3.6 S	3.8 SW	3.3 S	3.7 WSW
歷年/夏	4.8 S	4.4 SSE	4.0 S	3.8 S	3.7 *	3.8 *	4.1 *	3.7 *	3.8 *	3.7 *	4.1 SSE	4.8 ESE
歷年/秋	4.3 SSE	7.0 SSE	11.9 SE	9.0 SE	8.1 SSE	8.0 E	8.0 ESE	9.1 ESE	7.1 SE	6.5 SE	5.9 SE	6.1 SSE
歷年/年	6.1 SE	7.0 SSE	11.9 SE	9.0 SE	8.1 SSE	8.0 E	8.0 ESE	9.1 ESE	7.1 SE	6.5 SE	5.9 SE	6.1 SSE

時 年、月	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	3.0 E	2.8 E	2.9 ENE	3.3 WSW	3.5 WSW	2.9 E	3.4 ENE	3.2 ENE	3.5 E	3.0 E	2.9 ENE	2.9 *
歷年/01	3.3 E	3.2 E	2.9 E	3.3 E	2.8 ENE	2.9 ENE	3.3 E	3.6 E	3.9 E	3.6 E	3.7 E	3.5 ENE
歷年/02	2.8 ENE	3.2 ENE	3.2 E	3.2 E	2.9 *	3.3 E	3.5 E	3.4 ENE	3.6 *	3.6 *	3.7 *	3.8 E
歷年/03	3.4 E	2.6 ENE	3.0 *	3.2 *	3.3 *	3.3 *	3.3 *	3.6 E	3.2 *	3.3 ENE	3.0 E	4.7 WSW
歷年/04	2.4 E	2.2 ESE	2.3 NW	2.4 E	2.4 E	2.9 ENE	2.8 ENE	2.7 ENE	3.2 ENE	3.2 ESE	2.9 ESE	3.0 ESE
歷年/05	2.7 E	2.9 E	2.4 ENE	2.5 E	2.7 E	2.5 E	2.6 NE	3.3 ENE	3.2 NE	3.6 E	3.7 ENE	3.9 ENE
歷年/06	5.3 SSE	5.1 SSE	4.9 SE	5.3 ESE	5.1 ESE	4.9 SE	3.8 ESE	3.9 SE	4.8 SSE	5.0 S	4.2 S	4.9 SSW
歷年/07	3.6 *	3.7 S	3.4 SE	3.0 E	3.2 S	3.0 SE	3.4 S	3.2 S	3.1 *	3.2 *	3.3 *	3.3 *
歷年/08	4.2 NE	5.2 ESE	4.9 E	4.6 NE	3.8 *	3.7 *	3.5 *	3.6 SE	3.5 *	3.2 *	3.3 ENE	3.3 E
歷年/09	5.8 SE	5.7 SSE	4.8 SSE	4.7 SE	4.9 SSE	5.2 SSE	3.5 *	3.8 E	4.1 E	4.1 ENE	4.4 E	4.3 E
歷年/10	5.1 S	4.1 SSW	4.1 ENE	3.9 ENE	3.4 E	3.9 ENE	3.9 ENE	3.7 ENE	3.6 ENE	3.7 ENE	3.4 ENE	3.7 ENE
歷年/11	3.3 E	3.5 SW	3.6 E	3.6 ENE	3.7 ENE	4.1 E	4.0 E	4.4 E	3.8 E	4.1 E	3.4 E	4.1 E
歷年/冬	3.3 E	3.2 ENE	3.2 E	3.3 WSW	3.5 WSW	3.3 E	3.5 E	3.6 E	3.9 E	3.6 *	3.7 *	3.8 E
歷年/春	3.4 E	2.9 E	3.0 *	3.2 *	3.3 *	3.3 *	3.3 *	3.6 E	3.2 *	3.6 E	3.7 ENE	4.7 WSW
歷年/夏	5.3 SSE	5.2 ESE	4.9 SE	5.3 ESE	5.1 ESE	4.9 SE	3.8 ESE	3.9 SE	4.8 SSE	5.0 S	4.2 S	4.9 SSW
歷年/秋	5.8 SE	5.7 SSE	4.8 SSE	4.7 SE	4.9 SSE	5.2 SSE	4.0 E	4.4 E	4.1 E	4.1 E	4.4 E	4.3 E
歷年/年	5.8 SE	5.7 SSE	4.9 SE	5.3 ESE	5.1 ESE	5.2 SSE	4.0 E	4.4 E	4.8 SSE	5.0 S	4.4 E	4.9 SSW

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

表2.2.4g　2019年金門港域主要測站逐時週期平均值/最大值統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2018/12	5.2	5.2	5.3	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.3	5.2	5.2	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.3	5.2	5.3	5.2
	6.2	6.4	6.2	6.3	5.9	6.4	6.0	6.3	6.4	6.5	6.6	6.5	6.2	6.5	6.2	6.2	5.9	6.4	6.3	6.3	6.9	6.6	6.3	6.5
2019/01	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.2	5.1
	6.7	6.0	6.4	6.0	6.6	6.5	6.1	6.2	6.1	6.1	6.3	6.4	6.3	6.4	6.2	6.1	6.3	5.8	6.2	6.1	6.3	6.2	6.7	6.4
2019/02	5.1	5.1	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0
	5.9	5.9	5.6	5.8	5.9	5.9	6.0	6.4	5.8	5.8	5.9	6.2	5.8	6.2	6.0	6.1	5.8	5.7	5.7	5.6	5.7	5.7	5.8	5.6
2019/03	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.0	4.9	5.0	5.0
	6.2	6.5	6.3	6.3	6.5	6.2	6.7	6.7	6.1	6.3	6.1	5.9	5.9	6.2	5.8	6.0	6.2	6.2	6.0	5.7	6.4	6.5	6.3	6.6
2019/04	4.4	4.6	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6	4.6	4.5	4.4	4.3	4.4	4.4	4.3
	6.0	6.3	6.2	6.3	6.3	6.4	6.1	6.0	5.7	5.5	5.5	5.7	6.3	6.0	5.9	5.9	6.0	6.2	5.9	5.8	5.7	5.9	5.7	6.1
2019/05	4.8	4.7	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9	4.9	4.8	4.8	4.9	4.7	4.6	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8	4.7	4.7	4.8
	6.2	5.9	6.3	6.1	6.3	6.1	6.1	6.3	6.5	6.4	5.9	5.9	6.0	6.6	6.0	6.0	6.0	6.1	6.0	6.0	6.1	6.0	6.1	6.1
2019/06	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.1	4.1
	5.2	5.4	5.5	5.4	5.2	5.5	5.5	5.2	5.2	5.1	5.7	5.2	5.2	5.3	5.1	5.5	4.9	5.1	5.2	4.8	5.1	5.4	5.2	5.6
2019/07	4.7	4.7	4.6	5.0	5.1	5.2	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0	4.8	5.0	4.7	4.7	4.7	4.8	4.9	4.7	4.7	4.7	4.7	4.5	4.7
	6.5	6.9	6.8	6.4	6.5	6.4	6.1	6.4	6.6	6.8	6.8	6.0	7.2	6.7	6.6	6.6	6.8	6.8	6.3	6.1	6.1	6.3	6.5	6.7
2019/08	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.2	5.3	5.3	5.2	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	5.2	5.2
	6.3	7.0	7.0	7.0	6.7	6.7	6.8	6.6	6.4	6.4	7.1	6.8	7.7	7.6	7.1	6.7	6.6	6.1	6.5	6.5	6.7	6.3	7.3	6.2
2019/09	5.2	5.2	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.7	5.7	5.4	5.3	5.2	5.3	5.2	5.3	5.2	5.3	5.3	5.3	5.1	5.1	5.3
	6.2	6.6	6.8	6.6	6.9	7.5	8.4	8.9	8.5	7.3	9.0	7.7	7.7	7.3	8.1	8.5	6.4	6.4	6.5	6.9	6.9	6.6	6.3	6.6
2019/10	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	4.9	5.1	5.0	4.9	4.9	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.7	4.6	4.6	4.8	4.7	4.7
	6.6	5.9	6.7	6.6	6.3	6.2	6.5	6.3	6.2	6.6	5.8	6.2	7.2	5.7	5.8	5.5	5.8	6.1	6.2	5.8	5.8	6.3	6.2	6.1
2019/11	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	5.2	5.2	5.3	5.2	5.1	5.4	5.3	5.3	5.2	5.4	5.3	5.3
	6.3	6.4	6.5	6.6	6.5	6.4	6.3	6.6	6.6	6.7	7.1	6.3	6.5	6.6	6.0	6.1	6.0	6.4	6.8	6.8	6.2	6.5	6.7	6.6
2019/冬	5.1	5.2	5.2	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1
	6.7	6.4	6.4	6.3	6.6	6.5	6.1	6.4	6.4	6.5	6.6	6.5	6.3	6.5	6.2	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3	6.9	6.6	6.7	6.5
2019/春	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.7	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7
	6.2	6.5	6.3	6.3	6.5	6.4	6.7	6.7	6.5	6.4	6.1	5.9	6.3	6.6	6.0	6.0	6.2	6.2	6.0	6.0	6.4	6.5	6.3	6.6
2019/夏	4.6	4.7	4.7	4.9	4.9	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.7	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6	4.6
	6.5	7.0	7.0	7.0	6.7	6.7	6.8	6.6	6.6	6.8	7.1	6.8	7.7	7.6	7.1	6.7	6.8	6.8	6.5	6.5	6.7	6.3	7.3	6.7
2019/秋	5.1	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.4	5.4	5.3	5.2	5.0	5.1	5.0	5.1	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.0	5.1	5.0	5.0
	6.6	6.6	6.8	6.6	6.9	7.5	8.4	8.9	8.5	7.3	9.0	7.7	7.7	7.3	8.1	8.5	6.4	6.4	6.8	6.9	6.9	6.6	6.7	6.6
2019/年	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9
	6.7	7.0	7.0	7.0	6.9	7.5	8.4	8.9	8.5	7.3	9.0	7.7	7.7	7.6	8.1	8.5	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.6	7.3	6.7

DISV7A.BAT　　單位:s　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表2.2.4h　歷年金門港域主要測站逐時週期平均值/最大值統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3
	6.9	7.0	7.2	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.5	7.1	6.9	6.6	7.5	6.7	7.1	9.8	7.7	6.8	7.0	6.9	6.9	6.7	6.7	7.0
歷年/01	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2
	6.9	6.9	7.4	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	6.9	7.2	8.3	6.9	7.1	6.6	6.8	6.9	6.5	6.8	6.9	7.9	7.0	6.9	6.7
歷年/02	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2
	7.9	9.5	7.9	7.0	7.4	7.9	8.3	7.3	7.5	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.5	7.3	6.8	6.9	7.3	7.1	6.9	7.2	7.2	7.4
歷年/03	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	7.3	8.0	8.3	7.4	7.2	7.8	6.9	7.2	7.2	7.0	7.3	7.7	6.9	8.4	6.9	7.3	7.7	6.8	7.1	7.5	6.8	7.0	7.2	9.8
歷年/04	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
	6.8	6.6	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	6.7	6.8	6.5	7.7	6.8	6.4	6.7	6.6	6.6	7.5	6.8	7.1	7.0	7.0	7.3
歷年/05	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5	4.5	4.5
	8.9	9.9	8.5	8.2	7.9	7.3	7.2	7.0	7.1	6.8	6.8	7.0	7.3	7.0	6.4	6.5	6.6	6.4	7.4	6.8	6.5	7.0	7.0	7.0
歷年/06	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6
	7.2	7.6	7.6	7.0	6.8	6.9	6.9	7.5	7.4	7.4	7.3	7.9	8.2	8.0	7.8	8.3	8.1	7.7	7.8	7.3	8.4	7.8	7.5	7.6
歷年/07	4.8	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7
	7.3	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	7.9	7.6	7.5	7.7	7.5	8.0	8.0	8.1	8.4	7.8	8.1	7.9	7.8	7.6	7.6	7.5	7.7	7.4
歷年/08	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9
	7.3	7.6	7.6	8.4	8.7	8.4	8.1	7.7	8.3	8.3	8.5	9.5	8.8	9.0	9.0	8.8	8.0	8.1	7.8	7.7	8.7	8.4	8.2	8.1
歷年/09	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0
	8.8	8.5	9.4	8.8	9.2	9.4	10.2	9.9	9.7	9.5	9.0	9.3	9.5	9.9	10.2	9.5	9.0	9.1	10.0	9.7	9.4	8.3	8.5	8.6
歷年/10	5.1	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	7.5	7.8	7.2	7.6	7.6	8.2	7.8	8.4	7.6	7.8	7.7	8.2	8.0	7.8	8.0	8.5	8.3	8.2	7.5	7.6	8.3	8.3	7.9	7.5
歷年/11	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
	8.0	7.3	7.3	7.3	8.6	7.7	8.2	7.8	7.6	7.6	7.2	8.4	7.8	8.2	8.2	7.5	7.6	7.5	7.2	7.8	7.7	7.3	8.2	7.4
歷年/冬	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
	7.9	9.5	7.9	7.1	7.4	7.9	8.3	7.4	7.5	7.1	7.2	8.3	7.5	7.1	7.5	9.8	7.7	6.9	7.3	7.1	7.9	7.2	7.2	7.4
歷年/春	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
	8.9	9.9	8.5	8.2	7.9	7.8	7.2	7.2	7.2	7.0	7.3	7.7	7.7	8.4	6.9	7.3	7.7	6.8	7.5	7.5	7.1	7.0	7.2	9.8
歷年/夏	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8
	7.3	7.6	7.6	8.4	8.7	8.4	8.1	7.7	8.3	8.3	8.5	9.5	8.8	9.0	9.0	8.8	8.1	8.1	7.8	7.7	8.7	8.4	8.2	8.1
歷年/秋	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1
	8.8	8.5	9.4	8.8	9.2	9.4	10.2	9.9	9.7	9.5	9.0	9.3	9.5	9.9	10.2	9.5	9.0	9.1	10.0	9.7	9.4	8.3	8.5	8.6
歷年/年	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0
	8.9	9.9	9.4	8.8	9.2	9.4	10.2	9.9	9.7	9.5	9.0	9.5	9.5	9.9	10.2	9.8	9.0	9.1	10.0	9.7	9.4	8.4	8.5	9.8

DISV7A.BAT　單位:s　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

表2.2.5a　2019年金門港域主要測站每日波高平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2018/12	.6	.4	.4	.3	1.4	.7	2.1	2.2	2.0	1.6	1.3	1.8	1.5	1.6	1.4	.7	1.3	1.4	.9	.5	.6	.0	.0	2.1	1.5	.9	1.8	2.5	2.4	2.0	1.8
	79%	79%	88%	75%	67%	75%	79%	83%	79%	83%	75%	88%	88%	96%	100%	100%	100%	88%	100%	83%	50%	0%	0%	50%	33%	83%	100%	100%	100%	100%	96%
2019/01	1.9	1.6	1.5	1.0	.6	1.3	1.2	1.3	1.6	.9	.6	.6	1.4	1.4	1.0	2.1	1.8	1.5	.7	1.0	1.9	1.2	1.1	1.2	.9	2.0	1.7	.8	.8	.6	.5
	100%	100%	100%	58%	83%	79%	96%	75%	100%	71%	96%	96%	100%	88%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	88%	83%	75%	88%	96%	100%	96%	100%	71%
2019/02	2.0	1.0	.8	1.3	.9	.4	.3	1.6	1.2	1.4	1.5	1.1	.9	1.1	.7	1.2	1.5	1.1	.5	.6	1.0	1.1	1.7	1.3	1.1	1.1	.6	.9	.0	.0	.0
	67%	100%	96%	100%	100%	88%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	92%	100%	100%	88%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
2019/03	1.1	.8	.5	.9	1.2	.8	1.9	1.7	1.0	.5	.7	.6	.8	1.1	1.3	1.2	1.0	.8	.6	.6	.5	1.5	1.9	1.3	.6	.8	.7	.5	.6	.8	1.8
	96%	88%	96%	100%	92%	75%	88%	96%	83%	88%	83%	88%	88%	100%	83%	79%	63%	83%	71%	88%	100%	83%	79%	83%	75%	75%	71%	88%	96%	75%	100%
2019/04	1.8	1.0	1.0	1.0	.5	.3	.3	.2	.4	.6	1.1	1.6	1.0	.6	1.6	1.0	.4	.4	.3	.3	.3	.5	.5	.6	.7	.7	1.4	.9	.4	.5	.0
	96%	88%	63%	96%	88%	88%	96%	83%	79%	100%	88%	100%	96%	75%	88%	88%	88%	83%	100%	100%	88%	71%	75%	88%	100%	100%	96%	96%	96%	96%	0%
2019/05	1.2	1.4	1.5	1.3	.8	1.3	1.9	.9	.8	.9	.8	.8	.6	.3	.5	.3	.5	.6	.8	1.0	1.3	.7	.5	.6	.7	.9	.8	.9	1.4	.8	.4
	75%	92%	100%	83%	96%	100%	96%	100%	88%	100%	88%	96%	88%	96%	79%	96%	88%	88%	100%	100%	88%	92%	79%	83%	83%	100%	88%	88%	96%	100%	67%
2019/06	.4	.8	.7	.4	.3	.3	.4	.7	.9	.7	.8	1.0	.8	.8	1.1	1.0	.7	.5	.6	.7	.9	.0	.0	1.1	.7	.6	.7	.7	.7	.8	.0
	63%	100%	96%	75%	83%	88%	100%	96%	92%	83%	71%	96%	88%	96%	100%	88%	42%	71%	79%	75%	54%	0%	0%	67%	79%	75%	67%	79%	75%	92%	0%
2019/07	.7	.8	1.4	1.3	1.3	1.1	1.1	.9	1.1	1.3	1.0	1.0	.0	.0	.6	.5	1.5	1.5	1.0	1.3	1.0	.8	.5	.4	.5	.5	.4	.4	.4	.7	1.2
	58%	88%	79%	79%	71%	75%	71%	75%	63%	67%	46%	29%	0%	0%	33%	88%	83%	75%	50%	75%	83%	71%	63%	71%	75%	75%	75%	88%	71%	79%	58%
2019/08	1.4	1.2	1.1	.9	.9	1.1	1.1	1.2	1.1	1.7	.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	.9	.8	.6	.6	.9	2.4	2.6	1.4	.7	.9	.6	.7	1.1
	83%	75%	71%	75%	79%	88%	96%	75%	83%	71%	0%	46%	83%	67%	75%	75%	71%	75%	79%	75%	71%	67%	83%	88%	100%	79%	71%	83%	83%	75%	88%
2019/09	.9	.8	.9	1.3	1.2	1.1	1.0	.9	.8	.6	1.0	1.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	1.7	1.4	.9	.9	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.7	.0
	83%	63%	83%	96%	46%	79%	71%	71%	79%	75%	83%	83%	25%	0%	0%	0%	0%	0%	67%	79%	75%	88%	67%	100%	100%	83%	75%	79%	92%	79%	0%
2019/10	1.1	.5	.3	.2	.4	1.6	1.3	1.2	1.2	.7	.5	.6	1.1	1.7	2.1	1.8	1.5	1.4	1.6	1.3	1.2	.9	.9	1.0	1.1	1.2	1.0	.8	1.0	1.2	1.7
	88%	75%	79%	92%	75%	83%	88%	83%	96%	88%	71%	75%	88%	92%	88%	83%	79%	88%	79%	88%	75%	54%	88%	96%	96%	75%	75%	79%	71%	25%	13%
2019/11	1.5	1.3	1.4	2.0	2.1	1.8	1.3	1.8	1.9	.9	.8	.9	.8	2.0	1.4	.8	.5	1.2	2.5	2.3	1.8	1.3	1.0	.6	1.7	1.8	1.3	1.7	1.7	1.1	.0
	71%	75%	83%	75%	88%	83%	83%	75%	75%	83%	79%	71%	75%	83%	79%	75%	75%	79%	71%	83%	75%	83%	79%	79%	83%	75%	75%	83%	71%	75%	0%
2019/冬	1.5	1.1	.9	.9	.9	.8	1.1	1.7	1.6	1.3	1.1	1.2	1.2	1.4	1.1	1.3	1.5	1.3	.7	.7	1.3	1.1	1.4	1.4	1.1	1.3	1.3	1.4	1.6	1.3	1.2
	82%	93%	94%	78%	83%	81%	90%	86%	93%	85%	90%	94%	96%	94%	94%	97%	100%	96%	96%	94%	83%	63%	63%	76%	69%	90%	99%	100%	65%	67%	56%
2019/春	1.4	1.1	1.0	1.1	.9	.9	1.3	1.0	.7	.7	.9	1.0	.8	.7	1.2	.8	.6	.6	.6	.6	.7	.9	1.0	.8	.7	.8	1.0	.8	.8	.7	1.2
	89%	89%	86%	93%	92%	88%	93%	93%	83%	96%	86%	94%	90%	90%	83%	88%	79%	85%	90%	96%	92%	82%	78%	85%	86%	92%	85%	90%	96%	90%	56%
2019/夏	.9	.9	1.0	.9	.8	.8	.8	.9	1.0	1.2	.9	1.1	.9	.9	1.0	.9	1.3	1.0	.8	.9	.8	.7	.7	1.4	1.4	.8	.6	.6	.6	.7	1.1
	68%	88%	82%	76%	78%	83%	89%	82%	79%	74%	39%	57%	57%	54%	69%	83%	65%	74%	69%	75%	69%	46%	49%	75%	85%	76%	71%	83%	76%	82%	49%
2019/秋	1.1	.9	.9	1.1	1.3	1.5	1.2	1.3	1.3	.8	.8	.9	1.0	1.9	1.8	1.3	1.0	1.3	2.0	1.8	1.5	1.1	.9	1.0	1.3	1.3	1.1	1.2	1.3	1.4	1.7
	81%	71%	82%	88%	69%	82%	81%	76%	83%	82%	78%	76%	63%	58%	56%	53%	51%	56%	72%	83%	75%	75%	78%	92%	93%	78%	75%	81%	78%	60%	4%
2019/年	1.3	1.0	.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	.9	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
	80%	85%	86%	84%	81%	83%	88%	84%	85%	84%	73%	81%	76%	74%	76%	80%	74%	77%	82%	87%	80%	66%	67%	82%	83%	84%	82%	89%	79%	75%	41%

DISV9A.BAT　　單位:m　　測站編號:KMY　　　　港灣技術研究中心

表2.2.5b　歷年金門港域主要測站每日波高平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3
	86%	86%	81%	83%	85%	86%	87%	88%	89%	87%	89%	87%	83%	87%	88%	89%	90%	91%	90%	93%	88%	84%	86%	80%	79%	85%	88%	89%	85%	86%	84%
歷年/01	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2
	92%	94%	97%	96%	95%	96%	96%	95%	96%	95%	96%	97%	95%	93%	94%	96%	95%	97%	95%	96%	98%	96%	97%	97%	95%	95%	98%	94%	95%	95%	92%
歷年/02	1.2	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	.8	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	.9	.0	.0
	90%	96%	93%	93%	94%	93%	94%	96%	94%	97%	96%	95%	96%	93%	97%	95%	96%	98%	95%	94%	95%	96%	94%	94%	96%	96%	93%	88%	19%	0%	0%
歷年/03	1.0	1.2	1.1	1.1	.9	1.2	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	.9	1.1	.9	.9	.8	.9	.8	.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	.9	.9	.9	.9	1.0
	92%	97%	95%	98%	91%	96%	97%	98%	93%	91%	89%	90%	91%	92%	89%	90%	86%	93%	90%	89%	89%	90%	88%	88%	88%	92%	89%	87%	90%	93%	93%
歷年/04	1.0	.8	.9	1.0	.8	.8	1.0	.8	.8	.9	.9	.9	.8	.8	.9	.7	.8	.7	.7	.7	.8	.8	.9	.8	.9	.8	.8	.8	.7	.6	.0
	85%	86%	86%	92%	91%	92%	89%	95%	95%	97%	91%	93%	91%	97%	96%	93%	92%	91%	93%	92%	90%	92%	91%	95%	95%	94%	93%	95%	92%	91%	0%
歷年/05	.7	.6	.7	.8	.8	.7	.7	.6	.7	.8	.9	.7	.8	.8	.7	.6	.8	.8	.7	.7	.8	.7	.7	.8	.7	.7	.8	.9	.8	.7	.7
	93%	95%	96%	90%	93%	93%	95%	97%	98%	96%	93%	98%	95%	96%	92%	97%	93%	96%	96%	92%	89%	87%	89%	88%	86%	92%	94%	94%	89%	86%	78%
歷年/06	.8	.9	.8	.7	.7	.6	.6	.7	.8	.7	.9	.9	.9	.9	1.0	.9	.9	.8	.7	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.7	.0
	86%	90%	91%	88%	86%	86%	88%	87%	86%	90%	88%	91%	88%	90%	89%	89%	87%	86%	86%	87%	88%	85%	86%	92%	92%	90%	90%	89%	91%	88%	0%
歷年/07	.8	.8	.9	.8	.9	1.0	.9	1.0	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	.9	.8	.8	.9	.8	.7	.8	.8	.9	.9	.9
	78%	84%	85%	88%	86%	82%	86%	88%	88%	87%	84%	85%	82%	80%	82%	88%	89%	88%	87%	88%	89%	89%	90%	88%	91%	91%	90%	95%	93%	93%	88%
歷年/08	.9	.9	.8	.8	.9	.9	.9	1.1	1.0	1.0	.9	.9	1.0	1.0	.9	.8	.8	.9	.9	.8	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	.8	.8	.8	.9	.8	.9
	86%	91%	94%	93%	94%	94%	96%	92%	94%	94%	91%	94%	97%	95%	96%	89%	88%	91%	91%	93%	94%	95%	95%	96%	90%	91%	88%	86%	87%	86%	86%
歷年/09	.9	1.0	.8	.8	.7	.8	.8	.8	.9	1.0	.9	.8	.9	1.0	1.2	.9	.8	.9	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	.0
	90%	91%	90%	92%	88%	90%	91%	91%	90%	91%	93%	92%	86%	87%	86%	87%	86%	89%	91%	92%	91%	92%	90%	87%	86%	86%	85%	85%	87%	80%	0%
歷年/10	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.4
	80%	82%	78%	82%	80%	80%	81%	82%	81%	82%	83%	80%	75%	81%	81%	81%	81%	80%	82%	86%	89%	88%	91%	86%	87%	83%	81%	82%	78%	75%	74%
歷年/11	1.4	1.5	1.4	1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	.0
	83%	90%	86%	85%	89%	77%	80%	85%	82%	84%	84%	84%	86%	86%	84%	89%	87%	89%	89%	88%	89%	85%	87%	86%	89%	88%	92%	91%	92%	86%	0%
歷年/冬	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.3
	89%	92%	90%	91%	91%	92%	92%	93%	93%	93%	94%	93%	91%	91%	93%	93%	94%	95%	93%	95%	94%	92%	92%	90%	90%	92%	93%	90%	66%	60%	59%
歷年/春	.9	.9	.9	1.0	.8	.9	1.0	.9	.9	.9	1.0	.9	.8	.9	.8	.8	.8	.8	.7	.7	.9	.9	.9	.9	1.0	.9	.8	.9	.8	.7	.9
	90%	93%	93%	93%	92%	94%	94%	97%	96%	95%	91%	94%	92%	95%	92%	93%	90%	93%	93%	91%	89%	89%	89%	90%	90%	93%	92%	92%	90%	90%	57%
歷年/夏	.8	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.9
	82%	87%	88%	88%	87%	86%	88%	87%	88%	89%	86%	88%	88%	87%	87%	87%	86%	87%	87%	88%	89%	88%	89%	90%	89%	89%	88%	88%	89%	87%	58%
歷年/秋	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4
	84%	88%	85%	86%	86%	82%	84%	86%	84%	86%	86%	85%	82%	85%	84%	86%	85%	86%	87%	89%	90%	88%	89%	87%	87%	85%	86%	86%	86%	80%	25%
歷年/年	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	84%	87%	87%	87%	87%	86%	87%	88%	88%	88%	87%	88%	86%	87%	87%	88%	87%	88%	88%	88%	88%	87%	88%	87%	87%	88%	87%	87%	81%	78%	48%

DISV9A.BAT　　單位:m　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表2.2.5c　2019年金門港域主要測站每日主要波向 (佔百分比) 統計表

年、月 \ 日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	27日	29日	28日	31日
2018/12	E	ESE	SE	SE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	SSE	E	*	*	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE
	68%	37%	38%	33%	81%	56%	84%	75%	79%	60%	61%	86%	86%	70%	71%	46%	88%	90%	50%	25%	50%	0%	0%	75%	50%	45%	50%	67%	50%	54%	52%
2019/01	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	ENE	E	E	ENE	E	E	E	SSE
	63%	63%	67%	50%	35%	53%	52%	56%	75%	65%	48%	43%	58%	71%	48%	63%	54%	63%	46%	42%	50%	52%	43%	50%	50%	52%	61%	67%	61%	42%	41%
2019/02	ENE	E	SE	ENE	E	ESE	SSE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	*	*	*
	75%	54%	39%	50%	42%	33%	30%	63%	75%	54%	96%	67%	58%	67%	39%	68%	83%	46%	33%	33%	50%	58%	63%	48%	54%	63%	42%	67%	0%	0%	0%
2019/03	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	SSE	ENE	E	E	E	ENE	E	SSE	ENE	ENE	ENE
	74%	52%	43%	58%	55%	39%	71%	74%	45%	38%	60%	62%	48%	42%	90%	53%	53%	50%	41%	57%	25%	50%	53%	65%	61%	50%	35%	29%	39%	44%	54%
2019/04	E	ENE	E	E	ESE	E	SSE	SE	S	SSW	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	E	E	S	S	S	SSW	SSW	ENE	ENE	E	ESE	S	*
	57%	38%	80%	65%	52%	38%	26%	30%	32%	38%	62%	67%	74%	61%	57%	62%	57%	35%	29%	29%	48%	35%	39%	52%	71%	46%	57%	78%	39%	26%	0%
2019/05	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	SSE	ENE	ESE	SSW	SSW	S	SSW	ENE	E	E	ENE	SSE	S	SSE	ENE	ENE	E	E
	94%	50%	63%	60%	61%	71%	57%	54%	90%	58%	52%	61%	52%	30%	47%	30%	48%	52%	46%	33%	48%	59%	79%	60%	35%	38%	67%	48%	78%	54%	31%
2019/06	ENE	SSW	SSW	S	S	SSE	SSW	SSW	SSW	S	S	E	E	SE	E	E	SE	SSE	S	SSE	SSW	*	*	ENE	E	S	S	SSE	S	SSE	*
	53%	58%	43%	56%	50%	24%	33%	43%	86%	60%	29%	78%	29%	26%	33%	48%	50%	47%	58%	33%	69%	0%	0%	63%	47%	50%	50%	47%	56%	50%	0%
2019/07	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	*	*	S	SSE	E	E	SE	S	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE
	57%	48%	53%	47%	41%	78%	53%	56%	67%	81%	64%	71%	0%	0%	50%	48%	70%	72%	50%	61%	60%	41%	53%	47%	56%	44%	61%	43%	47%	53%	36%
2019/08	SSE	SSE	ESE	SSE	E	E	E	E	E	S	*	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	E	E	SSE	ENE	ENE	SSE	S	S	E	SSE	SE	E
	45%	50%	29%	33%	42%	67%	83%	56%	45%	65%	0%	55%	70%	63%	67%	61%	65%	50%	42%	33%	35%	44%	45%	81%	29%	58%	47%	55%	55%	28%	43%
2019/09	E	SSE	E	E	SE	SE	SE	SSE	S	S	ENE	ENE	ENE	*	*	*	*	*	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	E	E	*
	45%	53%	25%	57%	36%	32%	35%	35%	47%	61%	60%	75%	83%	0%	0%	0%	0%	0%	75%	47%	44%	52%	75%	54%	63%	60%	67%	47%	50%	47%	0%
2019/10	E	S	SSW	S	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E
	33%	50%	47%	23%	44%	70%	52%	60%	52%	57%	35%	72%	62%	55%	62%	55%	58%	57%	53%	52%	50%	46%	52%	61%	70%	50%	56%	58%	59%	50%	100%
2019/11	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	*
	53%	56%	75%	72%	86%	55%	65%	67%	61%	55%	42%	53%	67%	60%	47%	50%	44%	53%	76%	80%	61%	55%	37%	37%	70%	50%	61%	75%	53%	61%	0%
2019/冬	ENE	E	SE	ENE	E	E	E	E	ENE	E	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	ENE	E	E	E	ENE
	46%	39%	25%	25%	47%	45%	51%	53%	57%	56%	52%	53%	59%	57%	50%	47%	49%	57%	43%	31%	48%	51%	49%	49%	52%	48%	44%	53%	55%	44%	30%
2019/春	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	S	E	E	ENE	SSW	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE
	69%	47%	45%	49%	44%	44%	46%	40%	50%	39%	58%	54%	58%	29%	65%	40%	32%	26%	22%	33%	21%	37%	45%	30%	27%	30%	30%	29%	39%	32%	43%
2019/夏	S	SSE	SSE	S	S	S	E	S	SSW	S	S	E	S	S	S	S	E	SSE	SSE	S	SSE	SSE	ENE	ENE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	E
	33%	30%	24%	33%	30%	32%	30%	32%	40%	68%	43%	44%	34%	41%	34%	32%	34%	28%	34%	39%	30%	42%	26%	50%	28%	51%	53%	32%	44%	42%	26%
2019/秋	E	SSE	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	E
	43%	25%	32%	30%	52%	39%	41%	36%	37%	39%	30%	49%	58%	57%	50%	53%	51%	55%	52%	60%	44%	50%	52%	48%	54%	50%	57%	57%	50%	49%	100%
2019/年	ENE	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	E	E
	40%	27%	25%	26%	34%	35%	36%	34%	34%	35%	36%	51%	50%	37%	39%	33%	41%	40%	29%	28%	28%	38%	42%	41%	35%	31%	34%	40%	33%	28%	34%

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

表2.2.5d　歷年金門港域主要測站每日主要波向 (佔百分比) 統計表

日 / 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	57%	59%	43%	46%	58%	52%	58%	52%	42%	48%	55%	56%	53%	61%	53%	47%	55%	51%	54%	48%	48%	49%	51%	45%	53%	54%	50%	59%	59%	56%	54%
歷年/01	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	56%	50%	52%	44%	44%	48%	48%	51%	56%	59%	54%	55%	59%	63%	60%	47%	50%	51%	54%	50%	51%	51%	56%	46%	43%	49%	57%	52%	50%	54%	45%
歷年/02	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	*	*
	42%	52%	52%	52%	55%	44%	53%	57%	54%	52%	44%	50%	42%	35%	40%	45%	42%	48%	51%	52%	57%	46%	53%	51%	42%	44%	53%	51%	59%	0%	0%
歷年/03	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	47%	54%	55%	45%	42%	40%	56%	52%	51%	54%	58%	56%	36%	55%	39%	41%	36%	30%	33%	40%	52%	46%	48%	54%	50%	49%	47%	50%	39%	34%	41%
歷年/04	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	*
	41%	49%	41%	40%	35%	39%	43%	42%	35%	35%	45%	34%	40%	42%	45%	35%	40%	42%	35%	33%	32%	36%	42%	38%	43%	47%	42%	42%	37%	31%	0%
歷年/05	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E
	26%	32%	39%	50%	42%	36%	32%	37%	22%	33%	45%	36%	34%	29%	32%	30%	22%	24%	21%	28%	36%	37%	27%	21%	29%	30%	22%	24%	23%	30%	30%
歷年/06	E	SSW	E	E	E	E	E	SSW	S	SSE	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	*
	24%	30%	25%	32%	20%	24%	20%	23%	21%	25%	29%	29%	24%	30%	21%	26%	29%	32%	42%	35%	36%	39%	44%	37%	42%	42%	42%	41%	39%	39%	0%
歷年/07	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S
	45%	42%	43%	43%	42%	41%	39%	33%	38%	34%	36%	35%	29%	35%	38%	35%	33%	29%	35%	32%	34%	34%	34%	33%	35%	35%	32%	27%	29%	24%	28%
歷年/08	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	S	S
	27%	35%	33%	36%	32%	29%	22%	24%	28%	34%	38%	38%	37%	44%	38%	29%	40%	37%	31%	29%	22%	23%	23%	27%	24%	23%	26%	21%	23%	25%	22%
歷年/09	S	SSE	SSE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	*
	20%	21%	20%	25%	27%	37%	25%	34%	30%	33%	31%	34%	41%	40%	32%	27%	26%	35%	46%	40%	38%	36%	31%	33%	38%	45%	41%	41%	40%	34%	0%
歷年/10	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	43%	37%	36%	46%	43%	46%	44%	40%	47%	45%	47%	59%	53%	50%	52%	51%	47%	49%	46%	50%	43%	40%	42%	52%	55%	50%	44%	48%	54%	47%	47%
歷年/11	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	*
	54%	49%	46%	55%	47%	51%	53%	35%	42%	42%	50%	55%	52%	55%	48%	50%	44%	42%	46%	53%	47%	53%	50%	53%	47%	47%	56%	57%	60%	60%	0%
歷年/冬	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	52%	54%	49%	47%	52%	48%	53%	54%	51%	53%	51%	54%	51%	53%	51%	47%	49%	50%	53%	50%	52%	49%	54%	48%	45%	49%	53%	54%	55%	55%	49%
歷年/春	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	38%	45%	45%	45%	40%	39%	44%	44%	36%	40%	49%	42%	37%	41%	39%	35%	32%	32%	30%	34%	40%	40%	39%	38%	41%	42%	36%	38%	32%	32%	36%
歷年/夏	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	28%	31%	30%	31%	31%	28%	26%	25%	29%	30%	34%	32%	30%	36%	32%	30%	34%	32%	35%	32%	31%	31%	33%	32%	34%	33%	33%	28%	29%	29%	25%
歷年/秋	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	39%	33%	32%	42%	39%	43%	38%	34%	39%	40%	42%	49%	49%	49%	44%	43%	39%	42%	45%	48%	43%	43%	41%	46%	47%	47%	47%	49%	51%	47%	47%
歷年/年	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	35%	35%	34%	36%	35%	36%	37%	36%	34%	35%	37%	38%	37%	38%	35%	33%	32%	33%	33%	35%	36%	35%	35%	34%	34%	36%	35%	37%	36%	34%	35%

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

表2.2.5e　2019年金門港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2018/12	.9	.6	.4	.6	1.8	1.4	2.8	2.7	2.5	2.1	2.0	2.2	1.9	1.9	1.7	1.1	1.8	1.8	1.3	.6	.8	.0	.0	2.8	2.0	1.2	2.9	2.9	3.2	2.4	2.1
	E	E	SE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	SE	ENE	*	*	E	ESE	E	ENE	E	ENE	E	ENE
2019/01	2.2	2.3	1.9	1.3	1.1	1.7	1.7	1.8	2.2	1.4	.8	1.2	1.6	1.8	1.7	2.4	2.3	2.0	.9	2.3	2.7	1.6	1.6	1.5	1.3	3.1	2.9	1.2	1.0	.8	.6
	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	E	SE
2019/02	2.7	1.3	1.2	2.1	1.6	.6	.9	2.1	1.9	2.1	1.9	1.7	1.5	1.7	1.2	1.8	1.9	1.5	.6	1.0	1.5	1.7	2.0	1.7	1.4	1.7	.9	1.3	.0	.0	.0
	ENE	ENE	SE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	*	*	*
2019/03	1.5	1.1	.6	1.4	1.9	1.5	2.7	2.5	1.4	.7	1.1	.8	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.1	1.0	.8	.8	2.1	2.3	1.6	1.2	1.1	1.0	.7	1.0	.9	2.5
	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	SE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	SSW	E	E	E	ENE	E	ENE	SSW	ENE	E	E
2019/04	2.2	1.5	1.8	1.3	.8	.4	.3	.3	.6	1.5	1.7	2.0	1.5	1.0	1.9	1.5	.5	.5	.4	.4	.4	.5	.7	.8	1.2	1.1	1.6	1.6	.5	1.0	.0
	E	E	E	ENE	E	ENE	SE	SW	SSW	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	NW	ENE	SW	SSW	S	SSW	SSW	E	E	E	SSE	SW	*
2019/05	1.5	1.8	1.9	1.6	1.1	2.4	2.5	1.6	1.0	1.0	1.1	1.0	.7	.4	.7	.4	.9	.7	1.0	2.0	1.6	1.3	.7	.7	.8	1.2	1.1	1.8	1.8	1.1	.5
	ENE	E	E	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	ESE	ENE	S	ENE	SSW	S	S	SSE	E	ENE	ENE	E	ENE	E	SE	SE	ENE	ENE	E	ENE
2019/06	.6	1.1	1.0	.6	.4	.3	.5	1.0	1.1	.9	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	.9	.7	.8	1.0	1.1	.0	.0	1.4	1.0	.7	1.0	.8	.9	.9	.0
	ENE	S	SW	SSW	S	SW	SSE	SW	SW	SSW	ENE	E	E	E	SE	SE	SE	SSE	S	SSW	SSW	*	*	ENE	E	S	SSW	SE	SSE	SSE	*
2019/07	.9	1.3	2.0	1.7	1.5	1.4	1.3	1.0	1.4	1.5	1.3	1.2	.0	.0	.7	.6	2.1	2.4	1.2	1.7	1.3	1.2	.7	.5	.7	.6	.5	.5	.5	.8	1.5
	S	SE	SE	SE	SSE	S	S	SSW	S	SSE	SSE	S	*	*	S	SSE	E	E	SSE	SE	SSE	SE	S	SSW	SSW	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE
2019/08	2.0	1.6	1.5	1.1	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	2.5	.0	1.5	1.3	1.1	1.3	1.6	1.6	1.2	1.0	.9	.8	.7	1.4	3.3	4.1	1.9	.9	1.3	.8	1.1	1.5
	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	E	E	E	ENE	S	*	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	ENE	SE	E	E	E	E	SSE	S	SSW	E	SSE	E	E
2019/09	1.3	1.0	1.5	1.7	1.4	1.3	1.2	1.0	.9	.8	1.3	1.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	2.0	1.9	1.2	1.1	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.7	2.2	.0
	E	SSE	E	ENE	SE	S	SE	SSE	SSE	SE	ENE	ENE	ENE	*	*	*	*	*	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	*
2019/10	1.6	.8	.4	.3	.9	1.9	2.0	1.8	1.6	.9	.7	.9	1.7	2.4	2.6	2.8	1.8	1.8	2.0	1.7	1.4	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.7	1.5	1.7
	ENE	SSW	S	WSW	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E
2019/11	1.8	1.8	1.9	2.3	2.6	2.1	2.0	2.1	2.3	1.3	1.2	1.4	1.3	2.8	2.0	1.3	.8	2.7	3.2	2.7	2.3	1.5	1.3	.9	2.6	2.2	1.7	2.1	2.5	1.6	.0
	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	E	SE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	*
2019/冬	2.7	2.3	1.9	2.1	1.8	1.7	2.8	2.7	2.5	2.1	2.0	2.2	1.9	1.9	1.7	2.4	2.3	2.0	1.3	2.3	2.7	1.7	2.0	2.8	2.0	3.1	2.9	2.9	3.2	2.4	2.1
	ENE	E	E	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	E	ESE	E	E	E	ENE	E	ENE
2019/春	2.2	1.8	1.9	1.6	1.9	2.4	2.7	2.5	1.4	1.5	1.7	2.0	1.5	1.5	1.9	1.5	1.3	1.1	1.0	2.0	1.6	2.1	2.3	1.6	1.2	1.2	1.6	1.8	1.8	1.1	2.5
	E	E	E	ENE	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	E	E	E	ENE	SE	E	ENE	ENE	E	E
2019/夏	2.0	1.6	2.0	1.7	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	2.5	1.3	1.5	1.3	1.2	1.3	1.6	2.1	2.4	1.2	1.7	1.3	1.2	1.4	3.3	4.1	1.9	1.0	1.3	.9	1.1	1.5
	SSE	SSE	SE	SE	SSE	E	E	E	ENE	S	SSE	SSE	SSE	E	S	S	E	E	SSE	SE	SSE	SE	E	E	SSE	S	SSW	E	SSE	E	SSE
2019/秋	1.8	1.8	1.9	2.3	2.6	2.1	2.0	2.1	2.3	1.3	1.3	1.5	1.7	2.8	2.6	2.8	1.8	2.7	3.2	2.7	2.3	1.5	1.3	1.7	2.6	2.2	1.7	2.1	2.5	2.2	1.7
	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	E
2019/年	2.7	2.3	2.0	2.3	2.6	2.4	2.8	2.7	2.5	2.5	2.0	2.2	1.9	2.8	2.6	2.8	2.3	2.7	3.2	2.7	2.7	2.1	2.3	3.3	4.1	3.1	2.9	2.9	3.2	2.4	2.5
	ENE	E	SE	E	ENE	E	E	E	E	S	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	SSE	E	E	E	ENE	E	E

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

表2.2.5f　歷年金門港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

日 年、月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	27日	29日	28日	31日
歷年/12	3.1	3.2	2.8	2.6	3.0	2.7	2.8	3.1	3.4	2.8	3.1	2.8	2.6	2.5	3.2	3.1	3.3	3.4	3.5	3.0	2.9	3.0	3.1	3.3	2.9	3.0	3.4	3.1	3.2	2.4	3.5
	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	ENE	E	E	ENE	ENE	WSW	ENE	E	E	E	ENE	E	ENE	*	*	ENE	ENE	ENE	E	WSW
歷年/01	2.8	2.3	3.3	3.0	2.9	3.0	2.6	2.8	3.5	3.1	2.3	2.9	3.2	2.8	2.7	3.1	2.9	2.5	3.5	2.9	2.9	2.7	3.3	2.8	2.8	3.3	2.9	2.9	2.7	3.9	3.3
	ENE	E	E	E	E	ENE	E	WSW	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	WSW	WSW	E	ENE	E	ENE	ENE	E	E	ENE	E	E	E
歷年/02	3.0	3.7	3.4	3.5	2.9	2.5	3.5	3.1	2.9	3.1	2.7	2.7	2.4	3.8	3.7	2.9	2.7	3.1	2.7	3.1	2.9	2.9	2.8	4.0	4.2	3.1	3.0	2.4	3.0	.0	.0
	ENE	WSW	E	E	*	ENE	E	ENE	ENE	*	ENE	ENE	E	E	E	*	E	E	E	ENE	E	E	E	SW	WSW	E	E	ENE	WSW	*	*
歷年/03	2.3	3.5	3.3	2.8	3.4	3.1	2.9	2.5	4.7	2.8	2.9	3.2	2.6	3.1	3.0	3.7	2.4	3.3	2.6	3.2	3.4	3.6	2.8	3.7	3.0	2.9	2.1	2.4	2.3	2.6	2.6
	E	E	ENE	*	ESE	ESE	*	*	WSW	ENE	WSW	*	*	WSW	ENE	ENE	ENE	*	*	E	E	ENE	ENE	WSW	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE
歷年/04	2.5	3.2	2.9	2.3	2.3	2.9	2.8	2.9	2.0	2.3	1.9	2.1	3.2	3.0	2.2	1.9	1.8	2.0	1.9	1.9	2.4	2.1	2.4	2.2	2.3	2.4	2.5	2.0	2.0	2.4	.0
	E	ESE	ESE	ESE	*	ENE	E	*	*	ESE	E	ENE	ENE	E	E	ENE	*	*	E	SE	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	*	*
歷年/05	3.0	1.9	2.2	1.8	2.4	2.4	2.5	1.7	2.2	2.2	2.7	2.5	2.4	2.5	2.0	2.3	3.9	6.3	1.5	2.0	2.3	1.6	1.6	2.1	1.6	1.8	2.1	2.5	1.8	1.4	1.9
	E	E	ENE	*	E	E	ENE	*	*	E	E	*	ENE	E	ENE	E	ENE	E	*	E	ENE	ENE	S	ENE	*	*	ENE	ENE	ENE	*	ENE
歷年/06	1.8	1.9	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.6	1.9	1.7	2.3	2.3	1.9	2.1	2.2	2.5	2.5	3.8	3.3	3.6	5.3	4.8	2.2	2.6	2.0	1.6	1.9	2.0	2.1	1.9	.0
	S	SSW	ENE	*	E	SSW	S	S	*	SSW	SSW	SW	E	E	SE	S	SSE	S	S	SSE	ESE	S	*	*	S	SSE	SSE	S	SE	*	*
歷年/07	2.0	2.4	3.0	2.9	3.3	3.8	2.4	2.9	2.5	1.8	2.1	1.9	2.9	3.0	3.5	2.8	2.4	3.1	2.5	3.3	2.3	2.3	2.4	3.4	2.8	2.9	2.3	2.5	3.7	2.5	3.4
	*	*	*	*	*	*	*	ENE	SE	*	SSW	S	S	S	S	SE	SSE	SE	S	S	S	SSW	ENE	SSW	S	SSE	SSE	ENE	S	SE	S
歷年/08	2.6	2.5	1.9	2.0	3.5	3.5	2.5	5.2	2.8	2.5	2.4	2.7	4.8	3.3	2.8	1.8	2.3	4.2	3.5	2.4	3.6	3.0	4.1	3.3	4.1	2.0	2.0	2.4	2.9	2.0	1.8
	SE	SE	SSE	*	*	*	ENE	ESE	SSW	S	SSE	SSE	*	*	N	SE	ENE	NE	ESE	SSE	*	*	*	E	SSE	NE	SSE	ENE	ESE	S	S
歷年/09	3.7	4.1	2.4	1.7	1.4	1.7	1.7	2.0	2.7	3.0	2.5	2.5	2.3	3.6	11.9	2.9	2.2	2.1	3.6	9.1	4.4	4.3	3.0	2.3	2.5	3.2	3.2	3.8	3.4	2.3	.0
	*	*	*	ENE	SE	*	*	*	ESE	E	ESE	E	E	ENE	SE	SSE	E	*	ENE	ESE	E	E	ENE	ESE	*	*	ENE	SSW	N	ENE	*
歷年/10	3.0	4.1	4.1	3.5	2.2	2.8	2.6	2.9	3.3	2.6	2.5	3.2	3.4	3.4	2.6	2.8	2.5	3.7	3.0	3.1	3.9	3.9	6.1	2.4	2.7	3.3	2.8	2.4	3.7	3.3	3.3
	E	ENE	NE	ENE	*	E	E	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SSE	SSW	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E
歷年/11	3.6	4.4	3.5	4.4	3.6	2.8	2.9	2.5	3.2	2.6	2.7	2.3	2.5	2.8	2.9	2.3	3.2	4.3	3.2	3.2	2.7	2.8	2.8	3.2	3.2	3.0	3.6	2.8	2.6	2.7	.0
	E	E	ENE	E	E	*	E	*	E	*	ENE	*	N	E	ENE	*	E	ENE	E	ENE	ENE	*	E	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	*
歷年/冬	3.1	3.7	3.4	3.5	3.0	3.0	3.5	3.1	3.5	3.1	3.1	2.9	3.2	3.8	3.7	3.1	3.3	3.4	3.5	3.1	2.9	3.0	3.3	4.0	4.2	3.3	3.4	3.1	3.2	3.9	3.5
	E	WSW	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	*	E	E	E	E	E	ENE	WSW	ENE	E	ENE	E	ENE	E	SW	WSW	E	ENE	ENE	ENE	E	WSW
歷年/春	3.0	3.5	3.3	2.8	3.4	3.1	2.9	2.9	4.7	2.8	2.9	3.2	3.2	3.1	3.0	3.7	3.9	6.3	2.6	3.2	3.4	3.6	2.8	3.7	3.0	2.9	2.5	2.5	2.3	2.6	2.6
	E	E	ENE	*	ESE	ESE	*	*	WSW	ENE	WSW	*	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	E	*	E	E	ENE	ENE	WSW	E	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE
歷年/夏	2.6	2.5	3.0	2.9	3.5	3.8	2.5	5.2	2.8	2.5	2.4	2.7	4.8	3.3	3.5	2.8	2.5	4.2	3.5	3.6	5.3	4.8	4.1	3.4	4.1	2.9	2.3	2.5	3.7	2.5	3.4
	SE	SE	*	*	*	*	ENE	ESE	SSW	S	SSE	SSE	*	*	S	SE	SSE	NE	ESE	SSE	ESE	S	*	SSW	SSE	SSE	SSE	ENE	S	SE	S
歷年/秋	3.7	4.4	4.1	4.4	3.6	2.8	2.9	2.9	3.3	3.0	2.7	3.2	3.4	3.6	11.9	2.9	3.2	4.3	3.6	9.1	4.4	4.3	6.1	3.2	3.2	3.3	3.6	3.8	3.7	3.3	3.3
	*	E	NE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	SE	SSE	E	ENE	ENE	ESE	E	E	SSE	E	E	ENE	ENE	SSW	E	E	E
歷年/年	3.7	4.4	4.1	4.4	3.6	3.8	3.5	5.2	4.7	3.1	3.1	3.2	4.8	3.8	11.9	3.7	3.9	6.3	3.6	9.1	5.3	4.8	6.1	4.0	4.2	3.3	3.6	3.8	3.7	3.9	3.5
	*	E	NE	E	E	*	E	ESE	WSW	*	E	*	*	E	SE	ENE	ENE	E	ENE	ESE	ESE	S	SSE	SW	WSW	E	ENE	SSW	S	E	WSW

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

表2.2.5g　2019年金門港域主要測站每日週期平均值/最大值統計表

日 年、月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	27日	29日	28日	31日
2018/12	4.4	4.3	4.7	4.6	5.0	4.5	5.4	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.3	5.3	5.5	5.0	4.9	5.4	5.2	5.0	4.3	.0	.0	6.0	5.6	4.9	5.3	6.1	6.0	5.8	5.5
	4.9	4.8	5.0	5.0	5.8	5.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.2	6.0	5.9	5.9	5.8	5.4	5.5	6.4	5.6	5.5	5.5	.0	.0	6.5	6.1	5.9	6.2	6.9	6.6	6.3	5.9
2019/01	5.6	5.4	5.2	5.5	5.0	4.9	5.1	5.0	5.4	4.9	4.5	4.2	5.1	5.4	5.3	6.0	5.6	5.6	5.0	4.8	5.8	5.3	5.2	5.1	4.9	5.6	5.5	5.0	4.6	4.9	5.0
	5.9	5.8	5.7	6.0	5.6	5.4	5.9	5.7	6.0	5.5	5.0	4.8	5.4	5.9	5.9	6.7	6.2	6.4	5.5	5.7	6.6	6.0	5.9	5.5	5.6	6.6	6.7	5.6	5.2	5.5	5.3
2019/02	5.7	5.4	5.6	5.2	5.2	4.9	4.7	5.1	4.8	5.0	5.1	5.0	4.5	4.8	4.9	4.6	5.2	5.0	5.1	4.4	4.6	4.8	5.3	5.3	4.7	4.8	4.6	4.5	.0	.0	.0
	6.4	5.8	6.2	6.1	5.9	5.4	5.3	5.6	5.5	5.6	5.6	5.7	5.2	5.2	5.4	5.1	5.7	5.6	5.8	5.3	5.0	5.5	5.8	5.9	5.2	5.6	4.9	5.3	.0	.0	.0
2019/03	5.1	5.0	4.3	4.3	5.5	5.2	5.6	5.8	5.4	4.5	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.5	5.1	5.1	4.1	4.9	4.1	4.9	5.6	5.4	4.8	4.4	4.8	4.4	3.8	4.6	5.5
	5.7	5.4	4.9	5.0	6.0	6.5	6.5	6.7	5.9	5.3	5.2	5.4	5.4	5.4	5.7	5.9	5.8	5.6	4.7	5.4	4.7	5.8	6.3	6.1	5.2	5.3	5.3	5.3	4.6	5.1	6.6
2019/04	5.7	5.1	4.6	5.4	4.8	4.5	4.3	3.7	3.3	3.7	4.8	5.3	5.1	4.4	5.4	5.5	4.7	4.4	4.3	4.0	5.0	4.6	4.0	3.7	3.8	3.9	5.0	5.0	4.7	3.8	.0
	6.4	6.1	5.3	6.2	5.5	4.9	5.2	4.2	3.8	5.0	5.4	6.1	5.8	5.1	6.3	6.3	5.3	4.8	4.8	4.4	5.8	5.3	4.8	3.9	4.2	4.8	5.6	5.6	5.0	4.5	.0
2019/05	4.6	5.6	5.5	5.7	4.9	5.1	5.9	5.1	4.6	4.7	4.7	4.8	4.6	4.2	3.9	3.8	3.9	4.2	4.1	4.6	5.5	5.0	4.3	4.4	4.9	5.4	4.8	4.4	5.2	4.9	4.4
	5.4	6.6	6.3	6.3	5.3	6.1	6.5	5.8	5.0	5.1	5.4	5.1	5.1	4.7	4.3	4.3	4.2	4.4	4.5	5.6	5.8	5.8	4.9	4.8	5.7	6.1	5.6	5.1	5.5	5.4	4.9
2019/06	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.4	3.5	3.6	3.8	3.8	4.2	4.7	4.9	4.8	4.9	4.9	4.9	4.8	4.0	3.8	3.8	.0	.0	4.7	4.3	4.3	4.5	4.1	4.2	4.7	.0
	4.3	3.9	4.0	3.9	4.0	3.8	3.9	4.1	4.1	4.0	4.6	5.1	5.6	5.5	5.3	5.5	5.4	5.5	4.6	4.0	4.1	.0	.0	4.9	4.6	4.7	5.7	4.6	4.6	5.4	.0
2019/07	5.8	5.1	6.2	6.1	4.9	4.5	4.3	4.3	4.3	4.7	4.9	4.8	.0	.0	4.1	4.5	5.5	5.8	5.5	4.9	4.5	4.4	4.5	4.2	3.7	3.5	3.8	4.5	4.6	5.3	6.2
	6.6	5.7	7.2	6.8	5.8	4.9	4.9	4.8	4.8	5.5	5.3	5.3	.0	.0	4.8	5.0	6.4	6.9	6.8	5.4	5.0	4.9	5.0	5.0	4.4	3.9	4.3	4.9	5.1	5.8	6.6
2019/08	6.4	6.3	5.7	5.8	5.0	5.1	5.0	5.2	5.7	5.4	.0	5.4	5.3	5.0	5.1	5.4	5.0	5.2	4.7	4.4	4.4	4.5	4.6	6.1	5.8	5.3	5.0	4.6	4.7	5.0	5.0
	7.0	7.0	6.5	6.2	5.8	5.8	5.6	5.9	7.7	6.3	.0	6.4	6.1	5.7	6.0	5.9	5.7	6.1	5.5	5.2	4.9	4.9	5.5	7.3	7.1	6.0	5.6	5.6	5.6	5.8	5.6
2019/09	5.0	5.2	4.9	5.2	5.4	6.0	6.3	6.2	5.9	5.3	4.7	4.9	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	5.6	6.1	7.2	6.1	4.3	4.8	4.8	4.8	5.1	5.0	5.0	5.9	.0
	5.9	5.9	5.6	5.8	5.6	6.8	7.0	6.7	6.5	5.9	5.1	5.4	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	6.2	6.9	9.0	8.1	4.7	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.7	6.4	.0
2019/10	5.3	3.9	3.9	3.8	3.8	5.2	5.1	4.6	4.8	4.5	4.3	4.1	4.6	5.5	5.8	5.7	5.2	5.2	5.4	5.0	4.8	4.6	4.3	4.5	4.7	4.7	4.7	4.6	4.7	5.3	5.5
	7.2	4.4	4.3	4.1	4.2	5.8	6.0	5.0	5.1	4.9	4.6	4.3	5.3	6.0	6.6	6.7	6.5	5.8	5.8	5.8	5.2	5.0	4.7	5.0	5.0	5.0	5.1	5.7	5.5	5.8	5.7
2019/11	5.1	5.2	5.1	5.6	6.1	5.8	5.1	5.5	5.7	5.2	4.8	4.8	4.7	5.7	5.5	4.9	4.6	4.7	6.2	6.0	5.9	5.7	5.4	4.7	5.2	5.7	5.1	5.4	5.7	5.3	.0
	5.7	5.7	5.5	6.0	6.6	6.6	5.4	6.2	6.4	5.9	5.6	5.4	5.3	6.5	6.2	5.8	5.2	6.7	6.6	6.8	7.1	6.1	6.3	5.8	6.0	6.1	6.0	5.9	6.6	5.8	.0
2019/冬	5.2	5.1	5.2	5.1	5.1	4.8	5.0	5.3	5.3	5.2	5.0	4.9	4.9	5.1	5.2	5.2	5.2	5.3	5.1	4.7	5.0	5.0	5.2	5.4	4.9	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.3
	6.4	5.8	6.2	6.1	5.9	5.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.2	6.0	5.9	5.9	5.9	6.7	6.2	6.4	5.8	5.7	6.6	6.0	5.9	6.5	6.1	6.6	6.7	6.9	6.6	6.3	5.9
2019/春	5.2	5.3	4.9	5.1	5.1	4.9	5.2	4.9	4.4	4.3	4.8	5.0	4.9	4.6	4.8	4.9	4.5	4.6	4.2	4.5	4.8	4.8	4.6	4.5	4.5	4.6	4.9	4.6	4.6	4.4	5.0
	6.4	6.6	6.3	6.3	6.0	6.5	6.5	6.7	5.9	5.3	5.4	6.1	5.8	5.4	6.3	6.3	5.8	5.6	4.8	5.6	5.8	5.8	6.3	6.1	5.7	6.1	5.6	5.6	5.5	5.4	6.6
2019/夏	5.5	4.9	5.1	5.2	4.5	4.3	4.3	4.3	4.6	4.6	4.5	4.9	5.1	4.9	4.8	4.9	5.2	5.3	4.6	4.4	4.3	4.5	4.6	5.1	4.7	4.4	4.4	4.4	4.5	5.0	5.5
	7.0	7.0	7.2	6.8	5.8	5.8	5.6	5.9	7.7	6.3	5.3	6.4	6.1	5.7	6.0	5.9	6.4	6.9	6.8	5.4	5.0	4.9	5.5	7.3	7.1	6.0	5.7	5.6	5.6	5.8	6.6
2019/秋	5.1	4.7	4.6	4.8	5.1	5.7	5.5	5.4	5.4	5.0	4.6	4.6	4.8	5.6	5.7	5.3	4.9	4.9	5.7	5.7	6.0	5.5	4.7	4.7	4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.6	5.5
	7.2	5.9	5.6	6.0	6.6	6.8	7.0	6.7	6.5	5.9	5.6	5.4	5.8	6.5	6.6	6.7	6.5	6.7	6.6	6.9	9.0	8.1	6.3	5.8	6.0	6.1	6.0	5.9	6.6	6.4	5.7
2019/年	5.2	5.0	4.9	5.0	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9	4.8	5.0	5.0	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9	4.8	4.9	5.0	5.3
	7.2	7.0	7.2	6.8	6.6	6.8	7.0	6.7	7.7	6.4	6.2	6.4	6.1	6.5	6.6	6.7	6.5	6.9	6.8	6.9	9.0	8.1	6.3	7.3	7.1	6.6	6.7	6.9	6.6	6.4	6.6

DISV9A.BAT　單位:s　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

表2.2.5h　歷年金門港域主要測站每日週期平均值/最大值統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	5.3	5.3	5.2	5.3	5.4	5.3	5.4	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.2	5.3	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.3
	7.0	7.1	6.6	6.9	7.5	7.2	6.9	6.8	7.3	6.8	7.5	6.7	6.1	6.7	6.9	9.8	7.7	7.2	6.8	7.1	7.3	6.9	7.1	7.0	6.8	6.6	7.0	7.2	6.6	6.6	7.3
歷年/01	5.3	5.2	5.1	5.2	5.2	5.2	5.3	5.2	5.2	5.3	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.3	5.1	5.2	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.0	5.2
	6.7	6.5	6.9	6.7	6.6	6.9	7.4	6.6	6.7	7.0	7.0	6.5	6.9	6.7	7.1	7.0	6.9	6.8	7.9	7.2	6.8	8.3	7.7	7.0	6.8	6.8	6.7	6.7	7.0	7.3	7.2
歷年/02	5.2	5.3	5.3	5.2	5.1	5.2	5.1	5.3	5.2	5.1	5.3	5.2	5.2	5.1	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.2	5.0	5.2	5.1	5.2	5.2	5.0	5.1	.0	.0
	6.8	7.9	6.8	7.2	6.7	6.6	6.9	6.8	7.0	6.4	7.1	6.6	6.8	7.4	8.3	6.7	6.8	6.8	6.5	6.7	7.3	7.0	7.5	9.5	8.5	7.0	7.1	7.2	7.0	.0	.0
歷年/03	5.0	5.2	5.1	5.2	5.1	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.0	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9	4.9	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0
	6.4	7.3	6.8	7.0	6.7	7.4	7.1	7.0	9.8	8.3	8.0	6.8	7.0	7.7	7.8	7.2	6.4	7.1	6.8	7.0	7.3	7.2	6.8	7.7	7.1	7.0	7.0	6.8	6.7	6.7	6.6
歷年/04	5.1	4.9	4.9	5.1	5.0	4.9	5.1	4.9	4.8	4.8	4.9	4.9	4.8	4.8	5.0	4.9	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	4.6	.0
	7.3	6.8	6.9	6.7	6.6	7.3	7.0	6.5	6.5	6.5	6.7	6.7	6.5	6.9	6.6	6.8	6.8	6.2	7.7	6.6	6.4	6.7	6.7	6.7	6.1	7.1	7.5	6.6	6.4	6.5	.0
歷年/05	4.6	4.5	4.6	4.8	4.9	4.7	4.5	4.5	4.5	4.6	4.8	4.8	4.6	4.5	4.5	4.4	4.5	4.7	4.4	4.4	4.6	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.6	4.4
	7.0	6.6	6.3	6.3	6.5	6.8	6.5	6.3	6.3	6.7	7.0	7.4	6.8	7.4	6.6	6.6	7.2	9.9	6.4	5.9	6.3	6.0	6.2	5.9	6.4	6.3	6.4	7.3	6.2	6.7	6.4
歷年/06	4.5	4.3	4.5	4.6	4.5	4.6	4.4	4.4	4.5	4.5	4.7	4.8	4.6	4.6	4.7	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.7	4.8	4.6	4.6	4.6	.0
	5.8	5.7	6.0	6.4	6.3	6.8	6.4	6.0	6.8	6.8	6.9	8.3	6.7	6.3	6.7	6.5	6.2	6.8	7.4	7.9	8.2	7.2	8.4	8.1	6.9	6.5	6.5	6.8	7.4	6.4	.0
歷年/07	4.7	4.7	4.5	4.6	4.7	4.7	4.6	4.8	4.7	4.6	4.7	4.7	4.8	4.7	4.9	5.0	5.1	5.3	5.0	5.0	4.9	4.7	4.7	4.8	4.8	4.7	4.9	4.9	4.8	5.0	4.9
	6.9	7.1	7.5	8.1	8.0	7.0	6.5	7.6	7.1	7.4	7.3	7.0	8.0	7.1	6.6	7.2	6.9	8.0	7.4	6.9	7.0	7.0	7.9	8.1	7.6	6.4	6.9	8.4	6.7	7.3	7.6
歷年/08	5.1	5.1	5.0	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.2	5.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	5.0	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.2	5.1	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	7.9	8.0	7.4	7.4	6.9	8.5	8.7	9.5	7.7	7.5	7.7	7.4	7.6	7.1	7.2	6.9	7.0	8.6	7.4	7.1	8.1	7.3	8.0	7.4	7.1	6.8	7.6	7.3	7.4	8.4	8.1
歷年/09	4.9	5.0	4.8	4.7	4.7	5.1	5.0	4.8	4.9	5.0	5.0	4.9	5.1	5.3	5.4	5.3	5.2	5.2	5.0	5.1	5.0	5.1	4.9	5.0	5.1	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	.0
	7.4	7.4	6.5	6.4	7.6	10.2	10.0	6.7	7.1	7.6	8.0	7.4	8.6	9.7	9.4	8.4	7.5	8.1	7.6	9.8	9.0	8.1	7.4	6.9	6.8	7.5	8.2	8.1	8.8	9.5	.0
歷年/10	5.0	5.0	4.9	5.1	5.2	5.4	5.1	5.1	5.1	5.0	5.1	5.2	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.3	5.2	5.2	5.2	5.1	5.0	5.0	5.0	5.1	5.0	5.1	5.3	5.3
	7.2	7.6	7.6	6.9	7.7	8.5	6.9	6.7	7.4	6.4	6.9	8.0	8.2	6.9	6.6	8.3	7.0	7.7	6.9	6.9	8.4	7.5	8.2	7.6	7.2	6.6	6.6	6.6	7.6	7.4	7.3
歷年/11	5.3	5.4	5.3	5.4	5.2	5.0	5.1	5.1	5.3	5.3	5.3	5.2	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.3	5.2	5.3	5.3	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.3	5.2	5.2	.0
	8.0	7.6	7.5	7.8	7.7	6.8	6.6	6.5	8.2	8.6	8.2	7.2	6.6	6.6	6.5	6.8	7.3	7.4	7.1	6.8	7.1	6.7	6.9	7.3	7.2	8.4	8.2	7.1	7.0	6.6	.0
歷年/冬	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.3	5.2	5.3	5.4	5.3	5.2	5.3	5.2	5.2	5.3	5.2	5.2	5.3	5.2	5.3	5.2	5.2	5.1	5.1	5.3
	7.0	7.9	6.9	7.2	7.5	7.2	7.4	6.8	7.3	7.0	7.5	6.7	6.9	7.4	8.3	9.8	7.7	7.2	7.9	7.2	7.3	8.3	7.7	9.5	8.5	7.0	7.1	7.2	7.0	7.3	7.3
歷年/春	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	4.9	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	4.8	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.7	4.8
	7.3	7.3	6.9	7.0	6.7	7.4	7.1	7.0	9.8	8.3	8.0	7.4	7.0	7.7	7.8	7.2	7.2	9.9	7.7	7.0	7.3	7.2	6.8	7.7	7.1	7.1	7.5	7.3	6.7	6.7	6.6
歷年/夏	4.8	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.7	4.9	4.8	4.8	5.0	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9	5.0
	7.9	8.0	7.5	8.1	8.0	8.5	8.7	9.5	7.7	7.5	7.7	8.3	8.0	7.1	7.2	7.2	7.0	8.6	7.4	7.9	8.2	7.3	8.4	8.1	7.6	6.8	7.6	8.4	7.4	8.4	8.1
歷年/秋	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.2	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.3	5.2	5.2	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.1	5.2	5.3	5.3
	8.0	7.6	7.6	7.8	7.7	10.2	10.0	6.7	8.2	8.6	8.2	8.0	8.6	9.7	9.4	8.4	7.5	8.1	7.6	9.8	9.0	8.1	8.2	7.6	7.2	8.4	8.2	8.1	8.8	9.5	7.3
歷年/年	5.0	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.0	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	8.0	8.0	7.6	8.1	8.0	10.2	10.0	9.5	9.8	8.6	8.2	8.3	8.6	9.7	9.4	9.8	7.7	9.9	7.9	9.8	9.0	8.3	8.4	9.5	8.5	8.4	8.2	8.4	8.8	9.5	8.1

DISV9A.BAT　　單位:s　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表2.2.6a　2019年金門港域主要測站波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	微波 <0.1m	小波 ~0.5m	小波 ~1.0	小浪 ~1.5	小浪 ~2.0	中浪 ~3.0	大浪 ~4.0	大浪 ~5.0	大浪 ~6.0	巨浪 ~7.0	巨浪 ~8.0	猛浪 ~10	猛浪 ~12	狂滔 ~16	狂滔 ~20	狂滔 >20	蒐集率 (%)
2018/12	.0	13.4	18.1	21.6	27.6	19.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.
2019/01	.0	6.2	32.0	31.4	19.7	10.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2019/02	.0	13.2	33.7	34.0	17.2	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2019/03	.0	16.5	42.9	25.5	10.2	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
2019/04	.0	45.2	26.6	17.4	10.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
2019/05	.0	17.2	48.8	23.0	9.2	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2019/06	.0	21.1	66.5	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.
2019/07	.0	21.9	36.4	35.0	4.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.
2019/08	.0	.4	44.4	41.0	7.5	5.2	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.
2019/09	.0	.0	43.2	41.2	13.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.
2019/10	.0	15.0	27.4	36.7	16.7	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.
2019/11	.0	3.4	20.8	31.1	24.7	19.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.
2019/冬	.0	10.8	28.4	29.3	21.2	10.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
2019/春	.0	26.2	39.6	22.0	10.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
2019/夏	.0	14.1	49.6	29.3	4.1	2.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72.
2019/秋	.0	6.6	29.6	36.0	18.6	9.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.
2019/年	.0	14.8	36.5	28.8	13.7	6.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.

DISV5A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

表2.2.6b　歷年金門港域主要測站波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	微波 <0.1m	小波 ~0.5m	小波 ~1.0	小浪 ~1.5	小浪 ~2.0	中浪 ~3.0	大浪 ~4.0	大浪 ~5.0	大浪 ~6.0	巨浪 ~7.0	巨浪 ~8.0	猛浪 ~10	猛浪 ~12	狂滔 ~16	狂滔 ~20	狂滔 >20	蒐集率 (%)
歷年/**12**	.0	4.4	24.7	35.0	24.7	10.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/01	.0	6.4	28.3	33.7	23.4	8.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/02	.0	12.9	32.2	28.0	18.6	7.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/03	.0	18.8	36.2	24.0	13.9	6.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/04	.0	30.6	38.6	20.7	8.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/05	.0	32.2	46.9	15.5	3.9	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/06	.0	19.4	53.9	21.8	3.9	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/07	.0	17.4	52.4	21.5	5.6	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/08	.0	18.4	49.7	21.8	6.2	3.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/09	.0	15.9	43.0	26.5	10.1	3.6	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/10	.0	7.1	23.9	38.6	21.8	7.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/11	.0	7.2	27.0	33.4	22.2	9.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/冬	.0	7.9	28.4	32.3	22.3	8.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/春	.0	27.2	40.6	20.1	8.6	3.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/夏	.0	18.4	51.9	21.7	5.3	2.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/秋	.0	10.2	31.5	32.8	18.0	6.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/年	.0	16.0	38.2	26.6	13.4	5.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.

DISV5A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

表2.2.6c　2019年金門港域主要測站波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	蒐集率 (%)
2018/12	.0	.0	.0	21.6	57.6	10.0	5.0	4.0	1.7	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	78.
2019/01	.0	.0	.0	40.7	43.9	10.7	3.1	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2019/02	.0	.2	.0	47.1	33.7	8.7	5.8	3.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2019/03	.0	.0	.2	40.9	36.8	9.1	3.8	3.8	2.2	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	86.
2019/04	.0	.0	.0	17.9	34.3	12.0	6.5	5.6	9.6	10.6	3.3	.2	.0	.0	.2	.0	89.
2019/05	.0	.0	.0	32.5	34.0	5.9	4.3	7.3	8.6	6.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2019/06	.0	.0	.0	7.7	12.9	5.0	7.0	15.4	27.2	20.8	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	76.
2019/07	.0	.0	.0	2.3	6.2	1.4	8.7	31.1	41.8	7.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	65.
2019/08	.0	.0	.2	10.6	20.0	5.0	7.5	23.3	26.7	5.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	75.
2019/09	.0	.0	.4	30.8	32.8	6.1	8.5	8.7	8.9	3.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	64.
2019/10	.0	.0	.0	36.3	47.0	4.3	1.5	1.7	4.1	4.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	78.
2019/11	.0	.0	.0	48.4	41.6	7.3	1.2	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.
2019/冬	.0	.1	.0	37.1	44.6	9.8	4.6	2.7	1.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	88.
2019/春	.0	.0	.1	30.4	35.0	9.0	4.9	5.6	6.9	6.7	1.5	.1	.0	.0	.1	.0	89.
2019/夏	.0	.0	.1	7.1	13.4	3.9	7.7	23.0	31.5	11.6	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	72.
2019/秋	.0	.0	.1	39.0	41.0	5.9	3.4	3.4	4.3	2.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	73.
2019/年	.0	.0	.1	28.9	34.1	7.3	5.1	8.2	10.2	5.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	81.

DISV5A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

表2.2.6d　歷年金門港域主要測站波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	蒐集率 (%)
歷年/12	.0	.1	.8	32.3	52.5	8.2	2.9	1.9	.6	.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	86.
歷年/01	.1	.1	1.3	27.8	51.7	11.1	3.7	2.4	1.2	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0	96.
歷年/02	.0	.1	.7	22.1	48.7	12.8	6.4	5.3	2.5	.5	.4	.3	.1	.1	.0	.0	95.
歷年/03	.0	.1	1.1	20.1	46.2	13.2	7.2	6.7	3.3	1.2	.5	.3	.1	.0	.0	.0	91.
歷年/04	.0	.1	.7	16.9	39.3	13.8	7.8	9.7	6.4	3.8	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	92.
歷年/05	.0	.1	.6	17.1	31.0	9.5	6.7	9.7	12.0	10.1	2.6	.3	.1	.0	.0	.0	93.
歷年/06	.1	.1	.3	6.2	11.5	4.5	7.7	18.4	28.9	18.0	3.8	.4	.1	.0	.0	.0	93.
歷年/07	.2	.2	.6	3.4	6.5	2.7	7.4	22.8	34.9	17.6	3.1	.3	.1	.0	.0	.1	87.
歷年/08	.2	.3	.6	6.4	10.1	4.3	8.9	23.1	29.0	13.9	2.4	.5	.1	.1	.0	.1	92.
歷年/09	.1	.2	.8	20.5	32.9	9.2	6.5	10.9	11.1	5.8	1.3	.4	.1	.1	.0	.1	93.
歷年/10	.1	.1	1.0	37.2	46.2	7.5	2.3	2.1	1.6	.9	.3	.3	.2	.0	.0	.0	86.
歷年/11	.0	.1	.9	31.0	49.9	8.9	3.4	2.7	1.5	.5	.2	.3	.2	.1	.1	.1	86.
歷年/冬	.1	.1	.9	27.3	51.0	10.7	4.3	3.2	1.4	.3	.2	.3	.1	.1	.0	.0	92.
歷年/春	.0	.1	.8	18.0	38.7	12.1	7.2	8.7	7.3	5.2	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	92.
歷年/夏	.2	.2	.5	5.4	9.4	3.8	8.0	21.5	30.9	16.4	3.1	.4	.1	.0	.0	.1	91.
歷年/秋	.1	.1	.9	29.5	43.1	8.5	4.1	5.2	4.7	2.4	.6	.4	.2	.1	.1	.1	89.
歷年/年	.1	.1	.8	19.9	35.2	8.7	5.9	9.8	11.3	6.2	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	91.

DISV5A.BAT

測站編號:KMY　港灣技術研究中心

表2.2.6e　2019年金門港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	蒐集率 (%)
2018/12	.0	1.9	26.7	58.4	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.
2019/01	.0	1.9	29.2	62.1	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2019/02	.0	.9	51.5	46.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2019/03	.0	7.7	42.8	44.5	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
2019/04	.0	25.0	43.9	28.4	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
2019/05	.0	10.4	52.2	33.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2019/06	.0	44.1	45.6	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.
2019/07	.0	11.6	53.8	22.4	12.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.
2019/08	.0	1.1	38.8	47.6	11.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.
2019/09	.0	.2	34.9	44.3	17.4	1.7	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.
2019/10	.0	11.4	54.0	30.3	4.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.
2019/11	.0	1.1	25.1	57.8	15.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.
2019/冬	.0	1.6	36.1	55.6	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
2019/春	.0	14.3	46.4	35.3	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
2019/夏	.0	19.0	45.7	27.1	7.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72.
2019/秋	.0	4.6	38.4	44.0	12.0	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.
2019/年	.0	9.7	41.6	40.9	7.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.

DISV5A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

表2.2.6f　歷年金門港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	蒐集率 (%)
歷年/**12**	.0	.7	25.2	62.0	11.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/01	.0	1.0	28.3	62.6	7.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/02	.0	1.6	33.0	55.8	9.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/03	.0	3.7	35.0	52.6	8.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/04	.0	10.2	45.0	40.6	4.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/05	.0	18.3	54.0	24.7	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/06	.0	20.5	50.3	24.5	4.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/07	.0	18.3	37.9	32.6	10.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/08	.0	11.2	35.7	37.6	13.7	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/09	.0	8.0	41.9	37.5	9.8	2.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/10	.0	2.6	37.9	49.6	9.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/11	.0	1.4	31.5	55.3	10.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/冬	.0	1.1	28.8	60.2	9.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/春	.0	10.8	44.7	39.3	5.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/夏	.0	16.5	41.0	31.8	9.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/秋	.0	4.0	37.2	47.3	9.9	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/年	.0	8.2	38.0	44.6	8.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.

DISV5A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年 2月28日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.2	8.1	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.4	16.6	10.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	9.5	19.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	1.9	18.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	5.2	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	1.6	36.1	55.6	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 **(1.0~1.5m)** 佔 **29.3%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **55.6%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.22m** , 最大波高H_s = **3.17m** , 其週期爲 **6.6**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 10.8%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 57.7%** ; 中浪 **(1.5~3m) 31.4%** ; 大浪 **(>3m) .1%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **93.3%;6** ~ **8**佔 **6.7%** ;**8** ~ **10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1907**筆 (**88.3%)** , 檔名 : **V19WKMY0.1HV** 。

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

2000年12月 1日 2時 0分 ～ 2019年 2月28日23時 0分

T_p (Sec) H_s	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.2	4.9	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
小波 (0.5~1.0m)	.0	.8	13.9	13.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	9.0	21.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.3
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	1.1	18.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	4.1	4.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	1.1	28.8	60.2	9.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 **(1.0~1.5m)** 佔 **32.3%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **60.2%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.24m** , 最大波高H_s = **4.21m** , 其週期爲 **8.5**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 7.9%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 60.7%** ; 中浪 **(1.5~3m) 31.2%** ; 大浪 **(>3m) .3%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **90.1%;6** ~ **8**佔 **9.8%** ;**8** ~ **10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37877**筆 (**92.1%**) , 檔名 : **V44WKMY0.1HV** 。

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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年 2月28日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	.0	.1	.0	.7	2.0	2.9	2.4	2.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	.0	8.0	12.7	4.5	2.1	.5	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	28.4
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.0	13.2	14.2	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	10.6	10.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	4.5	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.0	37.1	44.6	9.8	4.6	2.7	1.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 **(1.0～1.5m)** 佔 **29.3%** 。主波向 **E** 佔 **44.6%** 波高及波向計 **1907**筆 (**88%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.2m** , 最大波高 = **3.2m**(波向 **ENE**),% 波高計 **1907**筆 (**88%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 10.8%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 57.7%** ; 中浪 **(1.5～3m) 31.4%** ; 大浪 **(>3m) .1%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **37.1%;E～S** 佔 **61.7%** ;**S～W** 佔 **1.2%** ;**W～N** 佔 **.0%** , 波向計 **1907**筆 (**88%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V19WKMY0.1HV** 。

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

2000年12月1日 2時 0分 ～ 2019年 2月28日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	.0	.0	.1	.6	1.7	1.6	1.6	1.4	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	.2	5.0	12.7	4.8	2.5	1.8	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.3	9.8	17.9	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.1
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.3	8.1	12.7	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	22.5
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.1	3.7	5.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	10.1
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.1	.9	27.3	51.0	10.7	4.3	3.2	1.4	.3	.2	.3	.1	.1	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 **(1.0～1.5m)** 佔 **31.1%** 。主波向 **E** 佔 **51.0%** 波高及波向計 **27899**筆 (**68%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.2m** , 最大波高 = **4.2m**(波向 **WSW**),% 波高計 **37877**筆 (**92%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 7.9%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 60.7%** ; 中浪 **(1.5～3m) 31.2%** ; 大浪 **(>3m) .3%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **28.6%;E～S** 佔 **69.0%** ;**S～W** 佔 **2.2%** ;**W～N** 佔 **.2%** , 波向計 **27899**筆 (**67%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44WKMY0.1HV** 。

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

2019年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019年 5月31日23時 0分

T_p (Sec) H_s	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	7.5	16.5	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.2
小波 (0.5~1.0m)	.0	6.8	22.7	9.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.6
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	6.4	14.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.8	7.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	1.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	14.3	46.4	35.3	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 **39.6%** 。週期T_p介於 **4.0**秒~ **5.0**秒 佔 **46.4%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.87m** , 最大波高H_s = **2.66m** , 其週期爲 **6.2**秒。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **26.2%**; 小浪 (**0.5~1.5m**) **61.5%** ; 中浪 (**1.5~3m**) **12.3%** ; 大浪 (**>3m**) **.0%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **96.0%**;**6** ~ **8**佔 **4.0%** ;**8** ~ **10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1954**筆 (**88.5%**) , 檔名 : **V19NKMY0.1HV** 。

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

2001年 3月 1日 2時 0分 ～ 2019年 5月31日23時 0分

T_p (Sec) H_s	<3	3 ～4	4 ～5	5 ～6	6 ～7	7 ～8	8 ～9	9 ～10	10 ～12	12 ～14	14 ～16	16 ～20	20 ～40	40 ～60	60 ～80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	.0	5.9	17.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.2
小波 (0.5～1.0m)	.0	4.8	20.8	14.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.6
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.1	6.3	12.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.6	6.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	1.4	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	10.8	44.7	39.3	5.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **40.6%** 。週期T_p介於 **4.0**秒～ **5.0**秒 佔 **44.7%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.87m** , 最大波高H_s = **6.34m** , 其週期爲 **9.9**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 27.2%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 60.7%** ; 中浪 **(1.5～3m) 12.0%** ; 大浪 **(>3m) .2%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **94.7%;6** ～ **8**佔 **5.3%** ;**8** ～ **10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **38609**筆 (**92.0%**) , 檔名 : **V44NKMY0.1HV** 。

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

2019年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019年 5月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	.0	.0	.0	2.4	5.4	4.5	3.5	3.5	3.2	2.7	.9	.1	.0	.0	.1	.0	26.2
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	.1	10.5	14.9	3.3	1.0	1.9	3.5	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	39.6
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.0	10.9	9.2	1.0	.4	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	5.8	4.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	30.4	35.0	9.0	4.9	5.6	6.9	6.7	1.5	.1	.0	.0	.1	.0	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **39.6%**。主波向 **E** 佔 **35.0%** 波高及波向計 **1954**筆 (**89%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.9m** , 最大波高 = **2.7m**(波向 **ENE**),% 波高計 **1954**筆 (**88%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **26.2%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **61.5%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **12.3%** ; 大浪 (**>3m**) **.0%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **30.5%;E～S** 佔 **54.4%** ;**S～W** 佔 **15.1%** ;**W～N** 佔 **.1%** , 波向計 **1954**筆 (**88%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V19NKMY0.1HV** 。

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

2001年 3月 1日 2時 0分 ~ 2019年 5月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.1	.1	1.8	5.3	4.5	4.4	5.3	4.1	2.8	.9	.2	.0	.0	.0	.0	29.6
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	.3	6.7	15.6	5.2	2.6	3.3	3.0	2.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	39.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.1	5.5	11.1	1.7	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	2.8	4.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	1.1	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.8	18.0	38.7	12.1	7.2	8.7	7.3	5.2	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5~1.0m)** 佔 **39.4%** 。主波向 **E** 佔 **38.7%** 波高及波向計 **29278**筆 (**70%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.9m** , 最大波高 = **6.3m**(波向 **E**),% 波高計 **38609**筆 (**92%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **27.2%**; 小浪 (**0.5~1.5m**) **60.7%** ; 中浪 (**1.5~3m**) **12.0%** ; 大浪 (**>3m**) **.2%**)。
[註4]: 波向介於 **N~E** 佔 **19.0%;E~S** 佔 **66.6%** **;S~W** 佔 **14.2%** **;W~N** 佔 **.2%** , 波向計 **29278**筆 (**69%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44NKMY0.1HV** 。

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

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019年 8月31日23時 0分

T_p (Sec) H_s	<3	3 ～4	4 ～5	5 ～6	6 ～7	7 ～8	8 ～9	9 ～10	10 ～12	12 ～14	14 ～16	16 ～20	20 ～40	40 ～60	60 ～80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	.0	7.9	5.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
小波 (0.5～1.0m)	.0	10.5	25.5	12.3	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.6
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.6	14.0	11.0	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.5	2.2	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	1.1	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	19.0	45.7	27.1	7.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **49.6%** 。週期T_p介於 **4.0**秒～ **5.0**秒 佔 **45.7%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.92m** ，最大波高H_s = **4.13m** ，其週期爲 **7.1**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 14.1%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 78.9%** ; 中浪 **(1.5～3m) 6.5%** ; 大浪 **(>3m) .6%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **91.9%;6** ～ **8**佔 **8.1%** ;**8** ～ **10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **1586**筆 (**71.8%**)，檔名： **V19SKMY0.1HV** 。

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

2000年 7月25日16時 0分 ～ 2019年 8月31日23時 0分

T_p (Sec) H_s	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	6.2	9.8	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
小波 (0.5~1.0m)	.0	9.8	22.4	16.7	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.5	8.0	9.0	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.7	2.8	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	1.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	16.5	41.0	31.8	9.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5~1.0m)** 佔 **51.9%** 。週期T_p介於 **4.0**秒~ **5.0**秒 佔 **41.0%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.87m** ，最大波高H_s = **5.33m** ，其週期爲 **7.6**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 18.4%;** 小浪 **(0.5~1.5m) 73.6%** ；中浪 **(1.5~3m) 7.6%** ；大浪 **(>3m) .4%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **89.3%;6 ~ 8**佔 **10.6% ;8 ~ 10**佔 **.1%** ；大於 **10**佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **38700**筆（ **90.6%**），檔名： **V44SKMY0.1HV** 。

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

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019年 8月31日23時 0分

波向 / H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	.0	.0	.0	.4	.3	.1	1.1	3.3	6.3	2.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	14.1
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	.1	3.0	5.4	2.5	4.5	11.0	14.6	7.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	49.6
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.0	2.3	6.5	1.1	1.5	7.2	8.6	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	.6	.5	.1	.3	.9	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.6	.6	.1	.2	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	7.1	13.4	3.9	7.7	23.0	31.5	11.6	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **49.6%**。主波向 **S** 佔 **31.5%** 波高及波向計 **1586**筆 (**72%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.9m** , 最大波高 = **4.1m**(波向 **SSE**),**%** 波高計 **1586**筆 (**71%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **14.1%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **78.9%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **6.5%** ; 大浪 (**>3m**) **.6%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **7.1%;E～S** 佔 **47.9%** ;**S～W** 佔 **45.0%** ;**W～N** 佔 **.0%** , 波向計 **1586**筆 (**71%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V19SKMY0.1HV** 。

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

2000年 7月25日16時 0分 ～ 2019年 8月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	.1	.1	.2	.6	1.5	1.1	2.1	4.3	6.0	3.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	20.8
小波 (0.5～1.0m)	.1	.1	.2	2.2	3.9	1.7	3.7	11.0	16.8	9.7	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	51.3
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.1	1.7	2.9	.6	1.5	4.3	6.3	2.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	20.4
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	.6	.7	.2	.4	1.3	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.3	.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.2	.5	5.4	9.4	3.8	8.0	21.5	30.9	16.4	3.1	.4	.1	.0	.0	.1	100.0

DISV1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **51.3%** 。主波向 **S** 佔 **30.9%** 波高及波向計 **30441**筆 (**71%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.9m** , 最大波高 = **5.3m**(波向 **ESE**),% 波高計 **38700**筆 (**90%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **18.4%;** 小浪 (**0.5～1.5m**) **73.6%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **7.6%** ; 大浪 (**>3m**) **.4%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **6.3%;E～S** 佔 **43.0%** **;S～W** 佔 **50.4%** **;W～N** 佔 **.2%** , 波向計 **30441**筆 (**71%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44SKMY0.1HV** 。

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

2019年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	3.1	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.4	16.8	9.0	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.6
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	16.8	16.6	2.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	1.4	13.6	3.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	4.8	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	4.6	38.4	44.0	12.0	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 **(1.0~1.5m)** 佔 **36.0%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **44.0%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.23m** , 最大波高H_s = **3.19m** , 其週期爲 **6.5**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 6.6%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 65.6%** ; 中浪 **(1.5~3m) 27.6%** ; 大浪 **(>3m) .1%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **86.9%;6 ~ 8**佔 **12.7% ;8 ~ 10**佔 **.4%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1604**筆 (**73.4%)** , 檔名 : **V19FKMY0.1HV** 。

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

2000年 9月 1日 2時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	2.0	6.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
小波 (0.5~1.0m)	.0	2.0	18.0	10.1	1.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.5
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	11.4	19.0	1.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.8
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	1.2	13.7	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	3.0	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	4.0	37.2	47.3	9.9	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　　　**港灣技術研究中心**

[註1]: 主波高 小浪 **(1.0~1.5m)** 佔 **32.8%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **47.3%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.18m** , 最大波高H_s = **11.86m** , 其週期爲 **9.4**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 10.2%;** 小浪 **(0.5~1.5m) 64.2%** ; 中浪 **(1.5~3m) 24.8%** ; 大浪 **(>3m) .8%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **88.5%;6** ~ **8**佔 **11.2%** **;8** ~ **10**佔 **.3%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37385**筆 (**88.6%)** , 檔名 : **V44FKMY0.1HV** 。

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

2019年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.4	1.6	.7	.6	.8	1.2	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	6.6
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	.0	7.5	12.2	2.4	1.8	2.0	2.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	29.6
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.1	15.3	16.3	1.9	1.0	.6	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	36.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	9.9	7.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	5.7	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	39.0	41.0	5.9	3.4	3.4	4.3	2.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 **(1.0~1.5m)** 佔 **36.0%** 。主波向 **E** 佔 **41.0%** 波高及波向計 **1604**筆 (**73%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.2m** , 最大波高 = **3.2m**(波向 **ENE**),% 波高計 **1604**筆 (**73%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **6.6%**; 小浪 (**0.5~1.5m**) **65.6%** ; 中浪 (**1.5~3m**) **27.6%** ; 大浪 (**>3m**) **.1%**)。
[註4]: 波向介於 **N~E** 佔 **39.1%**;**E~S** 佔 **53.7%** ;**S~W** 佔 **7.2%** ;**W~N** 佔 **.0%** , 波向計 **1604**筆 (**73%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V19FKMY0.1HV** 。

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

2000年 9月 1日 2時 0分 ~ 2019年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.1	.8	2.1	1.5	1.4	1.9	1.8	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	11.0
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	.2	6.6	12.7	3.5	1.7	2.2	2.1	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	30.8
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.2	11.6	16.1	2.3	.6	.7	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	32.5
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.2	7.3	8.7	.9	.2	.2	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	17.8
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	2.9	3.2	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.1	.9	29.5	43.1	8.5	4.1	5.2	4.7	2.4	.6	.4	.2	.1	.1	.1	100.0

DISV1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (**1.0~1.5m**) 佔 **32.5%** 。主波向 **E** 佔 **43.1%** 波高及波向計 **30315**筆 (**72%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.2m** , 最大波高 = **11.9m**(波向 **SE**),% 波高計 **37385**筆 (**88%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **10.2%**; 小浪 (**0.5~1.5m**) **64.2%** ; 中浪 (**1.5~3m**) **24.8%** ; 大浪 (**>3m**) **.8%**)。
[註4]: 波向介於 **N~E** 佔 **31.0%**;**E~S** 佔 **60.6%** ;**S~W** 佔 **8.1%** ;**W~N** 佔 **.4%** , 波向計 **30315**筆 (**71%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44FKMY0.1HV** 。

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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	4.6	8.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
小波 (0.5~1.0m)	.0	4.9	20.3	10.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.5
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.2	11.3	15.4	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	1.1	10.7	1.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	3.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	9.7	41.6	40.9	7.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5~1.0m)** 佔 **36.5%** 。週期T_p介於 **4.0**秒~ **5.0**秒 佔 **41.6%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.06m** , 最大波高H_s = **4.13m** , 其週期爲 **7.1**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 14.8%;** 小浪 **(0.5~1.5m) 65.3%** ; 中浪 **(1.5~3m) 19.6%** ; 大浪 **(>3m) .2%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **92.3%;6** ~ **8**佔 **7.6%** ;**8** ~ **10**佔 **.1%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7051**筆 (**80.5%**) , 檔名 : **V190KMY0.1HV** 。

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

2000年 7月25日16時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	3.6	9.6	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
小波 (0.5~1.0m)	.0	4.4	18.8	13.6	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.2
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.2	8.7	15.6	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.9	10.3	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	2.4	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	8.2	38.0	44.6	8.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　　　**港灣技術研究中心**

[註1]: 主波高 小波 **(0.5~1.0m)** 佔 **38.2%**。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **44.6%**。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.03m**，最大波高H_s = **11.86m**，其週期爲 **9.4**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 16.0%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 64.8%**；中浪 **(1.5~3m) 18.8%**；大浪 **(>3m) .4%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **90.7%;6** ~ **8**佔 **9.2%** ;**8** ~ **10**佔 **.1%**；大於 **10**佔 **.0%**。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計**152571**筆（**90.8%**），檔名：**V440KMY0.1HV**。

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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

波向 / H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	.0	.0	.0	1.0	2.5	2.2	2.0	2.5	2.7	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	14.8
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	.0	7.5	11.5	3.2	2.3	3.6	5.0	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	36.5
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.0	10.6	11.6	1.4	.7	1.8	2.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.0	6.9	5.7	.4	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	2.9	2.8	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	28.9	34.1	7.3	5.1	8.2	10.2	5.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **36.5%** 。主波向 **E** 佔 **34.1%** 波高及波向計 **7051**筆 (**81%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.1m** , 最大波高 = **4.1m**(波向 **SSE**),% 波高計 **7051**筆 (**80%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **14.8%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **65.3%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **19.6%** ; 大浪 (**>3m**) **.2%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **29.0%;E～S** 佔 **54.8%** **;S～W** 佔 **16.3%** **;W～N** 佔 **.0%** , 波向計 **7051**筆 (**80%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V190KMY0.1HV** 。

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

2000年 7月25日16時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	.0	.1	.1	.9	2.6	2.2	2.4	3.2	3.2	1.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	17.4
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	.2	5.1	11.2	3.8	2.6	4.6	5.8	3.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	37.6
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.2	7.1	11.9	1.8	.6	1.3	1.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.2	4.6	6.6	.7	.2	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.1	2.0	2.8	.2	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.1	.8	19.9	35.2	8.7	5.9	9.8	11.3	6.2	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **37.6%** 。主波向 **E** 佔 **35.2%** 波高及波向計**117933**筆 (**70%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.0m** , 最大波高 = **11.9m**(波向 **SE**),% 波高計**152571**筆 (**90%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **16.0%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **64.8%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **18.8%** ; 大浪 (**>3m**) **.4%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **21.1%;E～S** 佔 **59.5%** **;S～W** 佔 **19.1%** **;W～N** 佔 **.2%** , 波向計**117933**筆 (**70%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V440KMY0.1HV** 。

表2.2.8a　2019年金門港域主要測站浪襲延時 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 1.0 小波						≥ 2.0 小浪						≥ 4.0 大浪						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2018/12	67.2	62.8	58.8	53.1	45.0	34.3	16.9	13.3	12.6	9.3	6.2	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.0
2019/01	61.5	60.7	58.7	56.9	50.2	45.2	10.4	8.3	6.2	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.7
2019/02	52.1	50.3	46.0	44.9	33.6	25.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.0
2019/03	38.7	34.7	33.5	27.7	24.7	.0	4.2	3.0	2.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.5
2019/04	27.2	24.7	23.9	21.9	17.7	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.4
2019/05	32.9	31.5	30.0	28.0	24.2	9.3	1.8	1.8	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.6
2019/06	10.5	8.5	6.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.6
2019/07	39.5	32.7	27.7	20.7	14.9	5.0	1.7	1.7	1.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.9
2019/08	53.3	47.0	39.0	28.3	11.6	9.5	6.3	5.5	5.5	5.5	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.1
2019/09	52.7	42.1	35.6	28.9	19.1	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.0
2019/10	56.3	50.1	46.3	38.2	24.8	4.6	3.4	3.1	2.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.1
2019/11	74.4	69.4	61.2	53.2	20.8	.0	16.7	13.0	9.1	6.8	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.1
2019/冬	60.0	57.8	54.4	51.7	42.9	35.1	9.1	7.0	6.0	4.4	1.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.3
2019/春	33.0	30.3	29.2	25.9	22.3	6.6	2.0	1.6	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.5
2019/夏	34.5	29.5	24.5	16.9	8.7	4.9	2.7	2.5	2.5	2.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71.8
2019/秋	61.6	55.0	48.9	40.8	21.8	1.7	7.5	5.7	4.1	2.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.4
2019/年	47.2	43.2	39.5	34.4	24.7	12.8	5.3	4.2	3.4	2.6	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.5

DISV2A.BAT　　測站編號:KMY　　　　港灣技術研究中心

表2.2.8b 歷年金門港域主要測站浪襲延時 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 1.0 小波						≥ 2.0 小浪						≥ 4.0 大浪						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	70.2	68.2	66.2	63.5	58.2	48.1	10.1	8.3	6.8	5.4	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.4
歷年/01	64.5	63.3	61.1	58.8	52.3	45.6	7.3	5.8	4.2	3.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.5
歷年/02	54.2	52.5	50.3	47.8	42.3	33.8	7.6	6.2	5.1	3.4	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.6
歷年/03	44.3	42.6	40.9	38.2	34.3	27.7	6.5	5.5	4.6	3.8	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.4
歷年/04	30.0	28.4	27.1	25.4	20.8	13.6	1.8	1.4	1.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.2
歷年/05	20.2	18.8	17.4	15.5	11.3	6.8	1.3	1.1	.9	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.5
歷年/06	25.6	23.2	21.4	19.6	16.9	12.2	.9	.8	.8	.6	.5	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	88.3
歷年/07	29.1	27.3	26.0	23.6	20.2	16.5	2.9	2.7	2.3	2.0	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.1
歷年/08	30.9	29.0	27.2	25.6	23.0	19.9	3.6	3.4	3.0	2.8	2.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	91.8
歷年/09	40.1	38.1	35.8	33.6	28.9	22.9	4.0	3.5	2.9	2.3	1.6	.8	.2	.2	.2	.1	.1	.0	88.7
歷年/10	68.0	66.5	64.4	60.5	54.4	44.1	7.7	6.2	5.1	4.2	2.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.8
歷年/11	64.5	62.0	59.1	56.4	49.4	41.0	9.1	7.3	6.1	4.8	2.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.4
歷年/冬	63.0	61.4	59.4	56.9	51.1	43.1	8.3	6.7	5.4	3.9	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.1
歷年/春	31.4	29.9	28.5	26.4	22.2	16.2	3.2	2.7	2.3	1.8	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.0
歷年/夏	28.6	26.6	25.0	23.1	20.2	16.4	2.6	2.3	2.1	1.9	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	87.6
歷年/秋	57.3	55.3	53.0	50.0	44.1	36.2	6.9	5.7	4.7	3.7	2.2	1.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	85.6
歷年/年	44.9	43.2	41.3	39.0	34.3	27.9	5.2	4.3	3.6	2.8	1.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.0

DISV2A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

表2.2.9a　2019年金門港域主要測站工作日數 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 1.0 小波						≤ 2.0 小浪						≤ 4.0 大浪						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2018/12	35.5	35.5	32.3	32.3	12.9	.0	93.5	74.2	71.0	61.3	32.3	12.9	93.5	90.3	90.3	83.9	51.6	25.8	78.0
2019/01	61.3	54.8	38.7	35.5	32.3	6.5	100.0	96.8	90.3	90.3	71.0	19.4	100.0	100.0	96.8	96.8	83.9	41.9	90.7
2019/02	78.6	78.6	71.4	53.6	25.0	7.1	100.0	100.0	96.4	96.4	96.4	57.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	71.4	97.0
2019/03	80.6	74.2	58.1	48.4	32.3	3.2	100.0	100.0	96.8	87.1	67.7	9.7	100.0	100.0	100.0	93.5	77.4	12.9	85.5
2019/04	86.7	83.3	76.7	70.0	50.0	6.7	100.0	100.0	100.0	93.3	80.0	16.7	100.0	100.0	100.0	93.3	80.0	20.0	89.4
2019/05	83.9	77.4	74.2	67.7	51.6	3.2	100.0	100.0	96.8	96.8	83.9	22.6	100.0	100.0	96.8	96.8	87.1	25.8	90.6
2019/06	93.3	93.3	83.3	70.0	40.0	3.3	93.3	93.3	86.7	86.7	56.7	10.0	93.3	93.3	86.7	86.7	56.7	10.0	75.6
2019/07	77.4	48.4	41.9	29.0	6.5	.0	93.5	87.1	80.6	58.1	16.1	.0	93.5	87.1	80.6	58.1	19.4	.0	64.9
2019/08	71.0	54.8	38.7	29.0	.0	.0	96.8	93.5	90.3	83.9	25.8	.0	96.8	96.8	93.5	93.5	35.5	.0	75.1
2019/09	63.3	50.0	26.7	16.7	.0	.0	83.3	80.0	76.7	63.3	26.7	6.7	83.3	83.3	80.0	66.7	30.0	6.7	64.0
2019/10	67.7	51.6	38.7	25.8	12.9	.0	100.0	90.3	87.1	80.6	38.7	.0	100.0	93.5	93.5	87.1	45.2	.0	78.1
2019/11	40.0	36.7	30.0	13.3	.0	.0	96.7	93.3	83.3	60.0	.0	.0	100.0	100.0	100.0	86.7	13.3	.0	78.1
2019/冬	57.8	55.6	46.7	40.0	23.3	4.4	97.8	90.0	85.6	82.2	65.6	28.9	97.8	96.7	95.6	93.3	77.8	45.6	88.3
2019/春	83.7	78.3	69.6	62.0	44.6	4.3	100.0	100.0	97.8	92.4	77.2	16.3	100.0	100.0	98.9	94.6	81.5	19.6	88.5
2019/夏	80.4	65.2	54.3	42.4	15.2	1.1	94.6	91.3	85.9	76.1	32.6	3.3	94.6	92.4	87.0	79.3	37.0	3.3	71.8
2019/秋	57.1	46.2	31.9	18.7	4.4	.0	93.4	87.9	82.4	68.1	22.0	2.2	94.5	92.3	91.2	80.2	29.7	2.2	73.4
2019/年	69.9	61.4	50.7	40.8	21.9	2.5	96.4	92.3	87.9	79.7	49.3	12.6	96.7	95.3	93.2	86.8	56.4	17.5	80.5

DISV2C.BAT　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表2.2.9b　歷年金門港域主要測站工作日數 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 1.0 小波						≤ 2.0 小浪						≤ 4.0 大浪						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	50.3	42.5	36.6	30.2	19.4	5.0	98.0	94.6	89.4	85.1	71.5	42.2	98.7	97.7	96.2	93.5	86.0	65.0	86.4
歷年/01	59.8	49.1	39.7	34.3	25.8	9.2	99.5	98.3	96.4	91.9	79.8	46.7	100.0	100.0	99.5	97.8	89.6	69.1	95.5
歷年/02	66.4	59.9	52.4	47.9	36.6	15.1	98.9	96.8	94.2	91.8	80.2	55.0	100.0	99.6	99.3	97.8	91.2	68.8	94.6
歷年/03	73.3	66.7	60.6	52.8	41.3	17.5	95.8	94.2	91.5	88.3	77.6	48.6	96.6	96.6	96.1	93.7	86.4	63.8	91.4
歷年/04	88.5	82.3	75.5	68.1	54.4	27.3	99.8	99.1	98.0	93.4	85.3	59.6	100.0	99.5	98.9	95.0	88.1	64.7	92.2
歷年/05	92.1	87.4	84.1	78.5	65.8	39.5	99.0	98.1	96.8	94.9	87.4	67.5	99.0	98.5	97.6	95.9	89.2	70.6	92.5
歷年/06	88.9	82.6	77.2	71.5	57.4	36.5	99.6	98.9	96.5	94.3	87.4	69.3	99.6	99.1	96.9	94.6	88.3	72.2	88.3
歷年/07	84.9	78.5	73.2	65.8	53.1	33.7	98.6	97.1	95.3	91.2	80.0	63.9	99.3	98.0	96.3	93.2	83.2	69.7	87.1
歷年/08	84.0	77.2	70.5	65.4	52.5	33.4	98.9	96.6	94.8	92.8	81.1	63.1	99.5	98.2	97.2	95.9	86.0	70.6	91.8
歷年/09	77.4	71.0	64.8	57.2	43.3	27.2	98.6	97.2	95.2	92.4	82.4	65.7	99.1	98.9	98.2	95.9	87.9	74.4	88.7
歷年/10	52.4	42.6	33.7	27.5	18.9	6.4	94.8	92.0	89.1	85.7	73.8	47.6	97.1	95.5	94.8	93.0	84.8	64.0	81.8
歷年/11	53.7	46.3	37.8	31.4	21.2	7.8	95.9	92.4	86.4	81.4	67.3	43.7	97.1	95.9	92.2	89.7	77.1	62.5	86.4
歷年/冬	58.8	50.4	42.8	37.3	27.1	9.7	98.8	96.6	93.4	89.6	77.2	47.9	99.6	99.1	98.3	96.4	88.9	67.6	92.1
歷年/春	84.6	78.7	73.4	66.4	53.8	28.1	98.2	97.1	95.4	92.2	83.4	58.5	98.5	98.2	97.5	94.9	87.9	66.4	92.0
歷年/夏	85.8	79.3	73.5	67.4	54.2	34.5	99.0	97.5	95.5	92.7	82.7	65.3	99.5	98.4	96.8	94.6	85.8	70.8	87.6
歷年/秋	61.1	53.2	45.3	38.6	27.7	13.7	96.4	93.8	90.2	86.4	74.4	52.2	97.8	96.8	95.0	92.8	83.2	66.9	85.6
歷年/年	72.7	65.6	58.9	52.6	40.9	21.6	98.1	96.3	93.6	90.2	79.4	56.1	98.8	98.1	96.9	94.7	86.4	67.9	87.0

DISV2C.BAT　　測站編號:KMY　　　　港灣技術研究中心

2.3 金門港域主要測站波浪資料統計圖

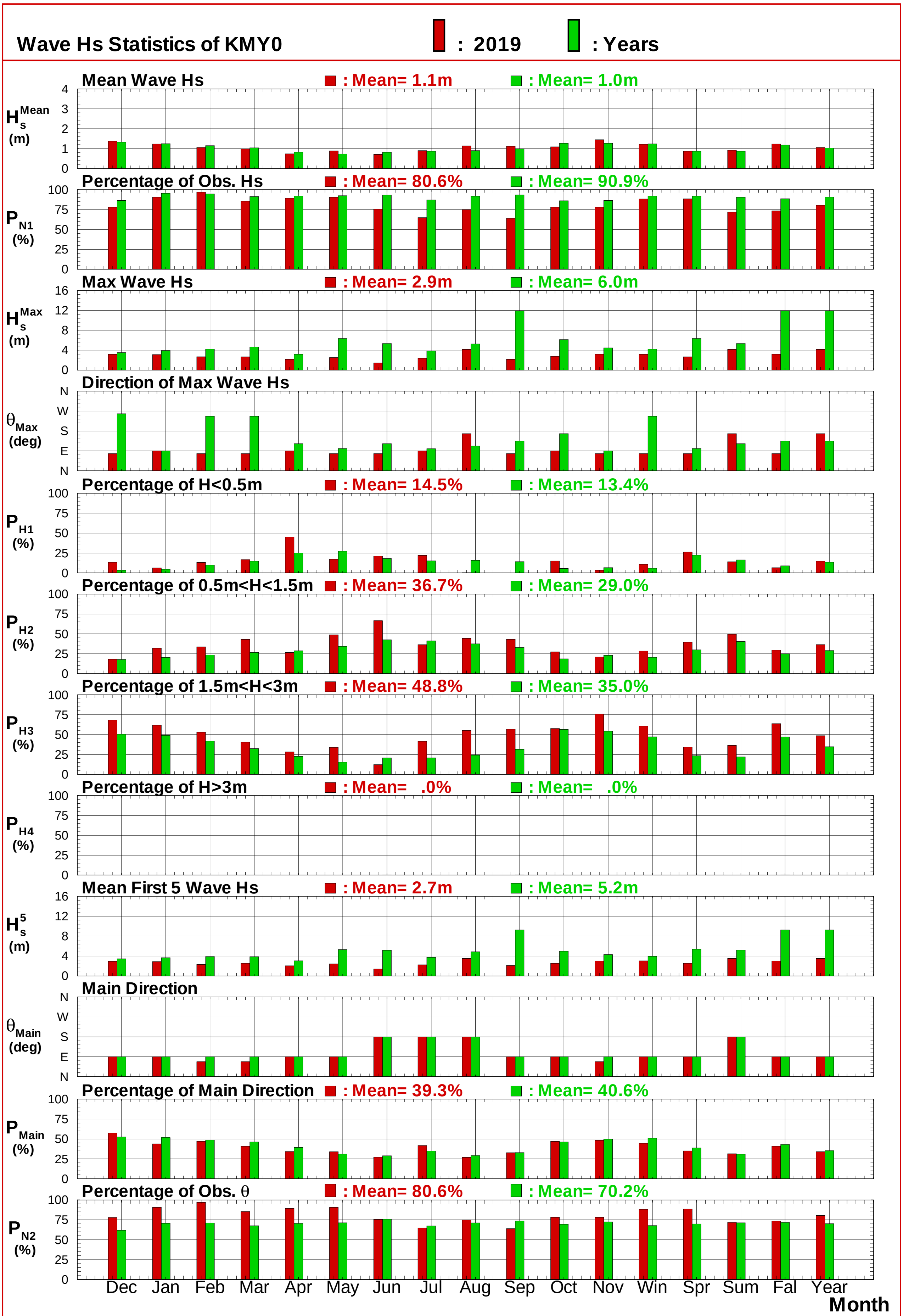


圖2.3.1a 金門港域2019及歷年主要測站每月 (季) 波高 (波向) 圖

V190KMY0.TS1 V440KMY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

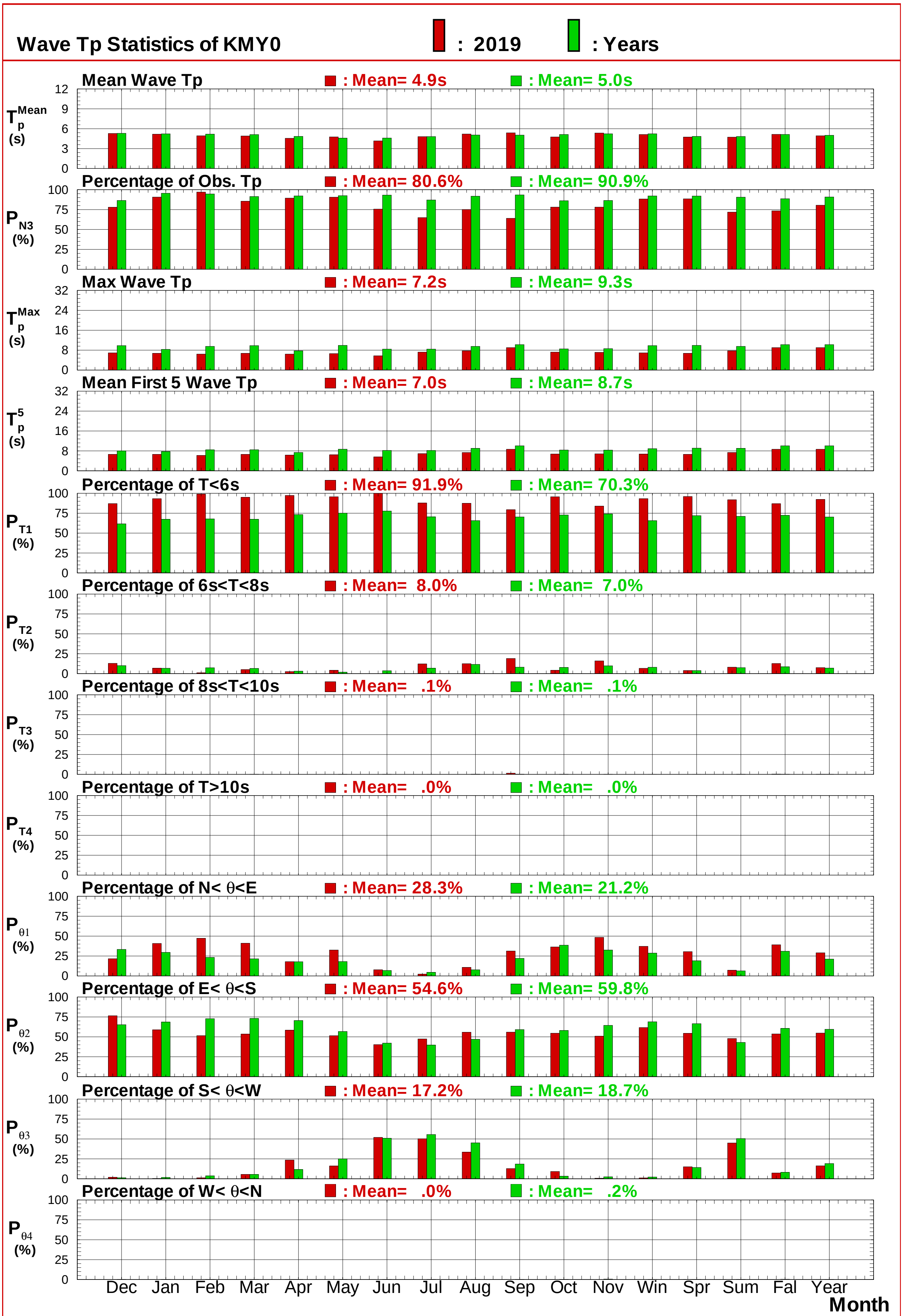


圖2.3.1b 金門港域2019及歷年主要測站每月 (季) 週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT1 V440KMY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

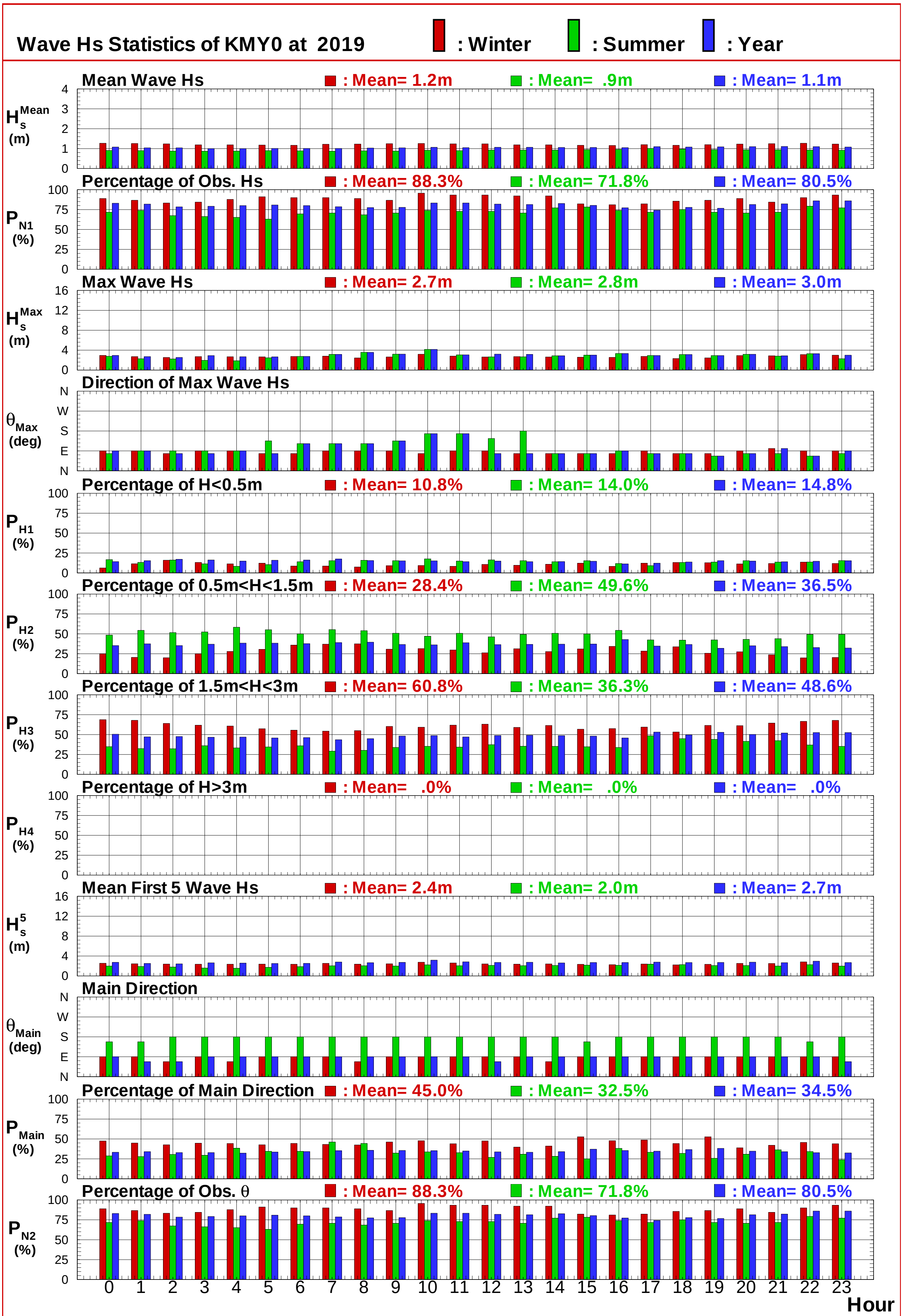


圖2.3.2a 金門港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190KMY0.TS2 V190KMY0.TS2 V190KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

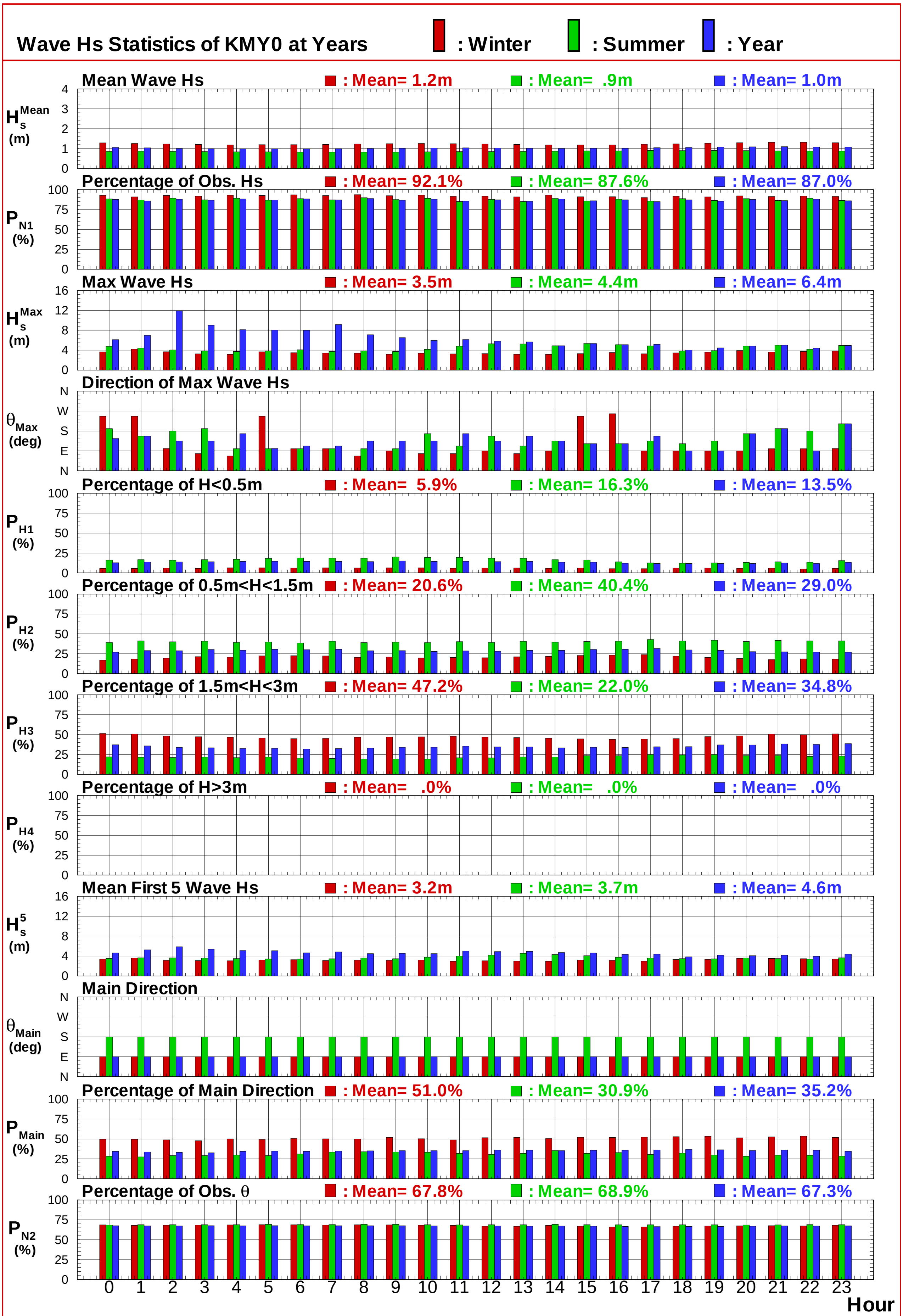


圖2.3.2b 金門港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440KMY0.TS2 V440KMY0.TS2 V440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

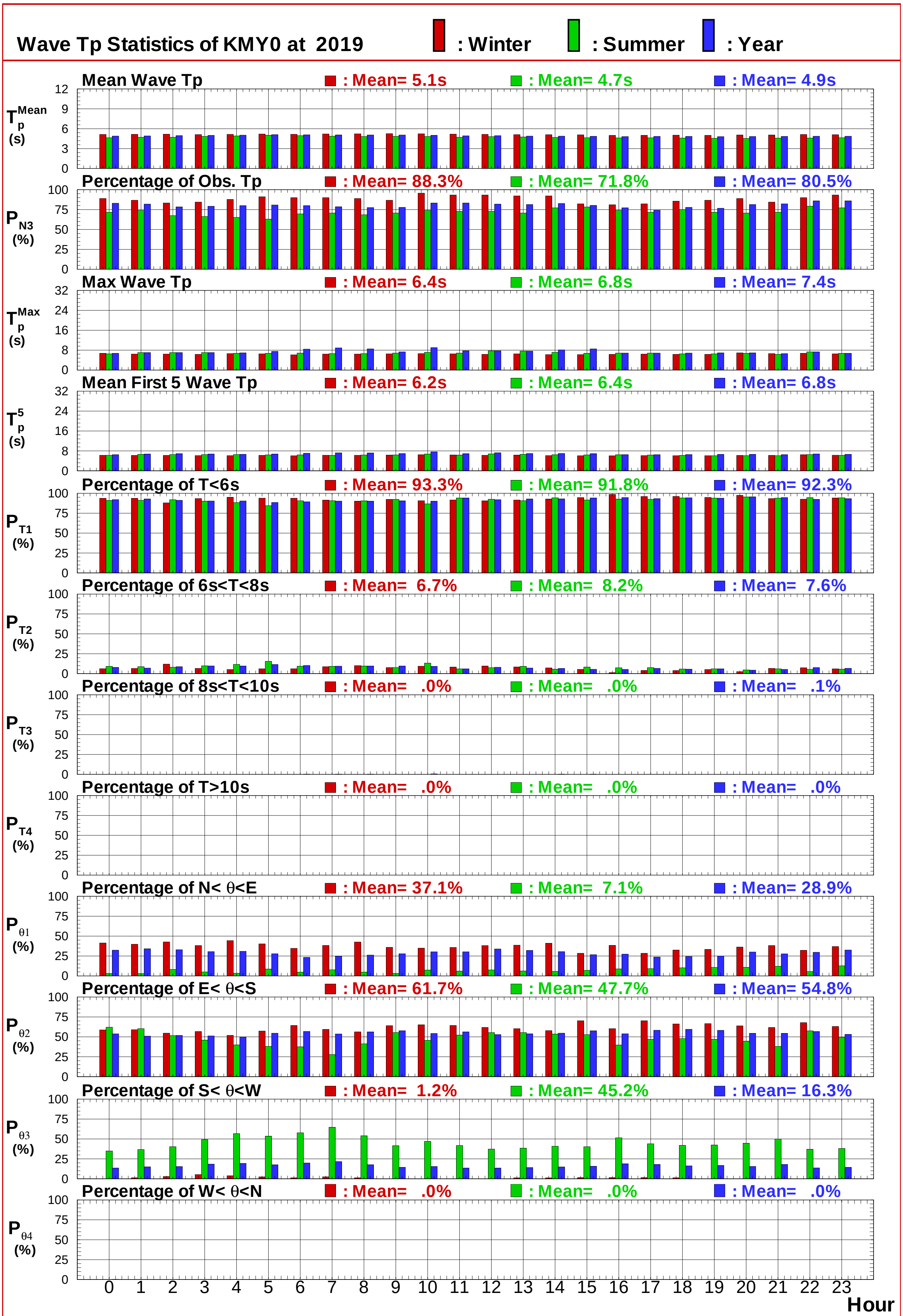


圖2.3.2c 金門港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT2 V190KMY0.TT2 V190KMY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

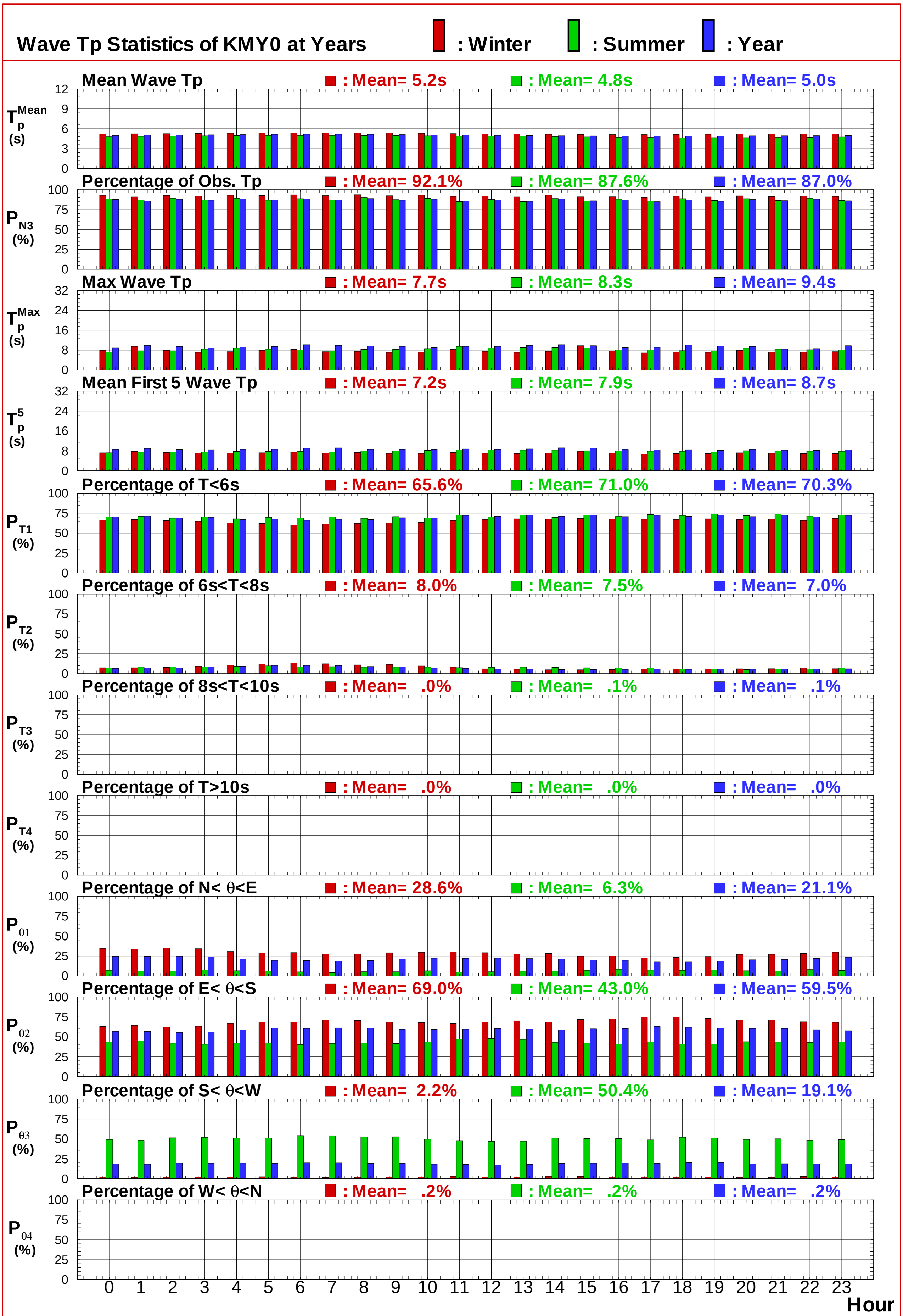


圖2.3.2d 金門港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440KMY0.TT2 V440KMY0.TT2 V440KMY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

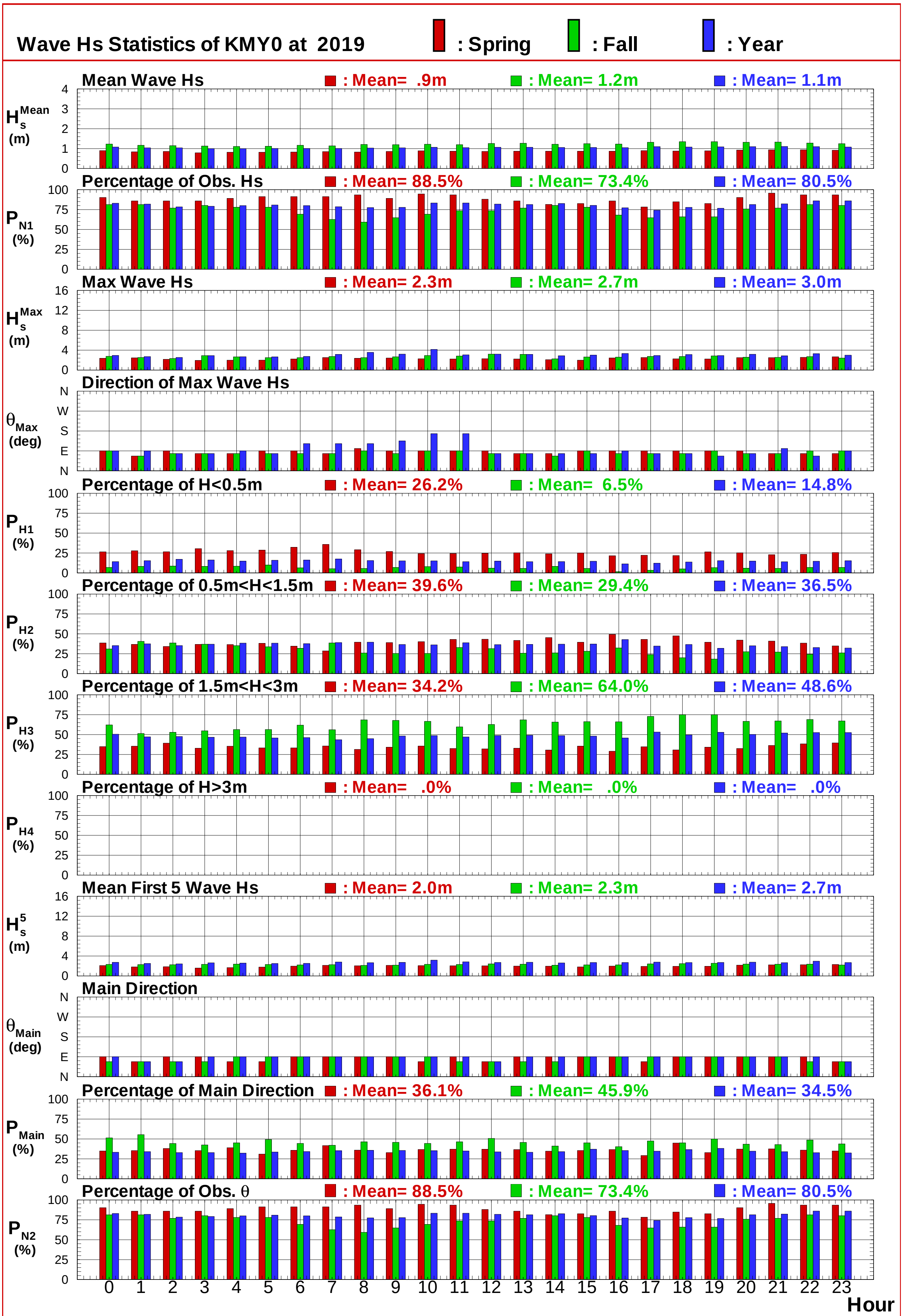


圖2.3.2e 金門港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190KMY0.TS2 V190KMY0.TS2 V190KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

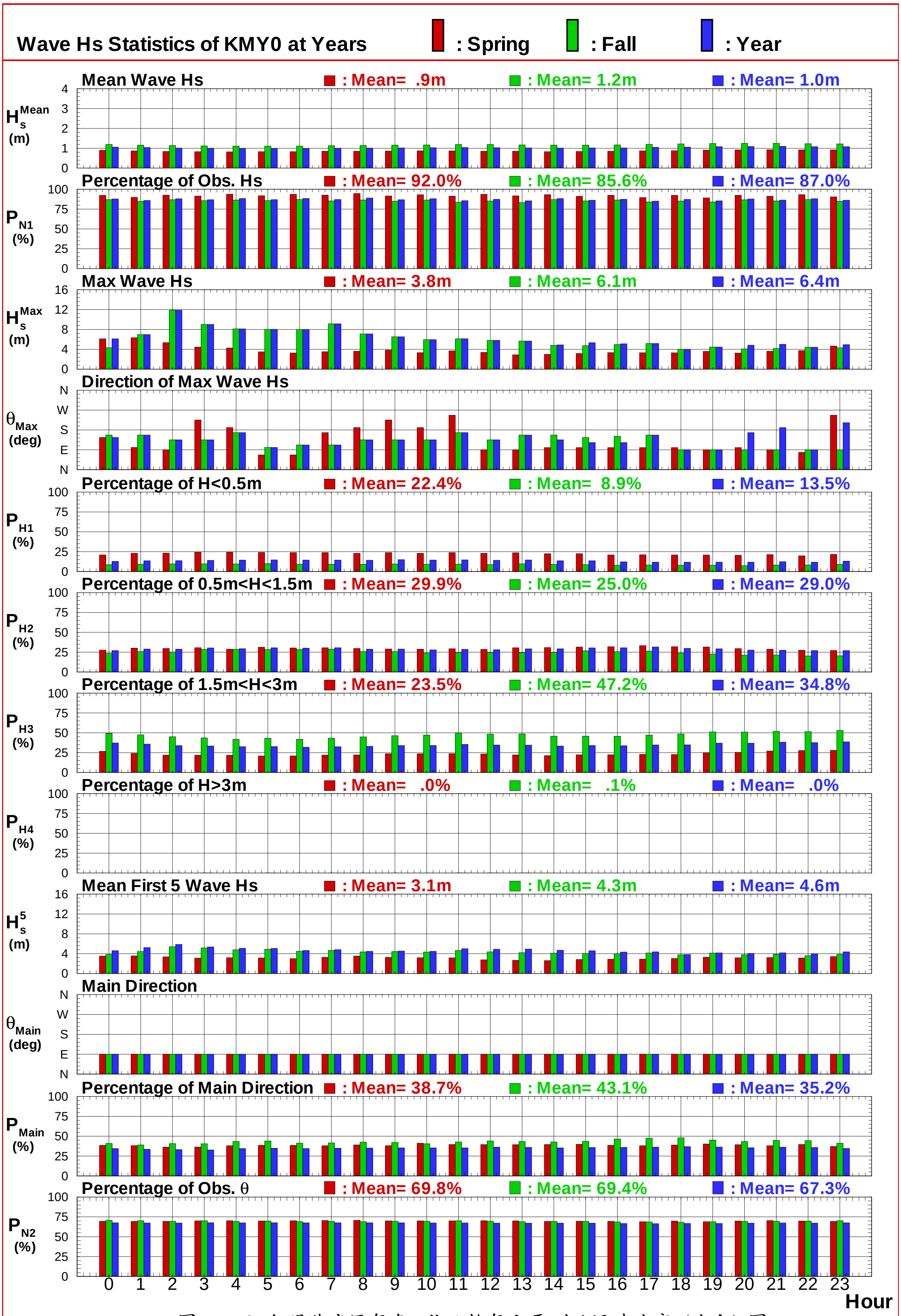


圖2.3.2f 金門港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440KMY0.TS2 V440KMY0.TS2 V440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

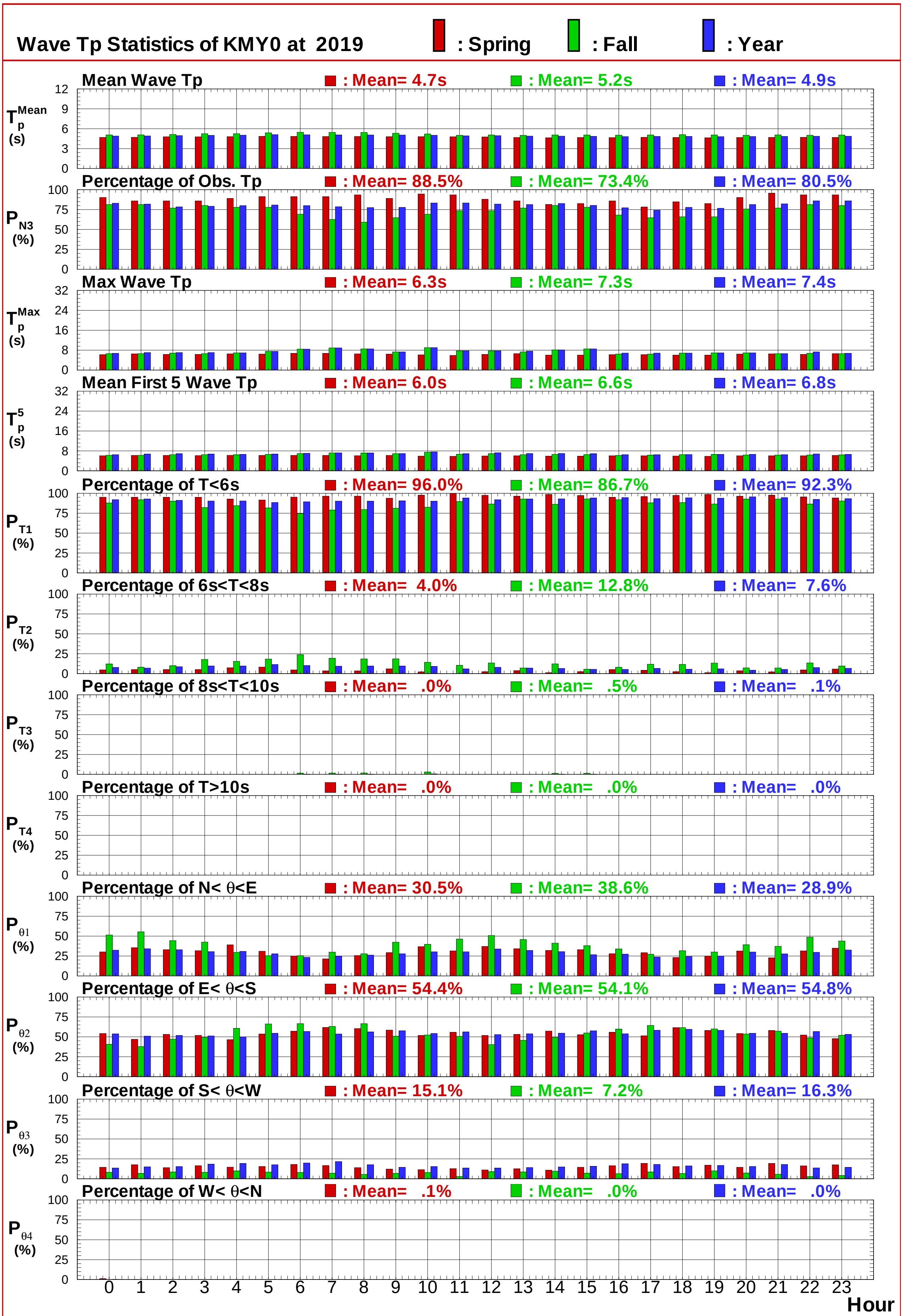


圖2.3.2g 金門港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT2 V190KMY0.TT2 V190KMY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

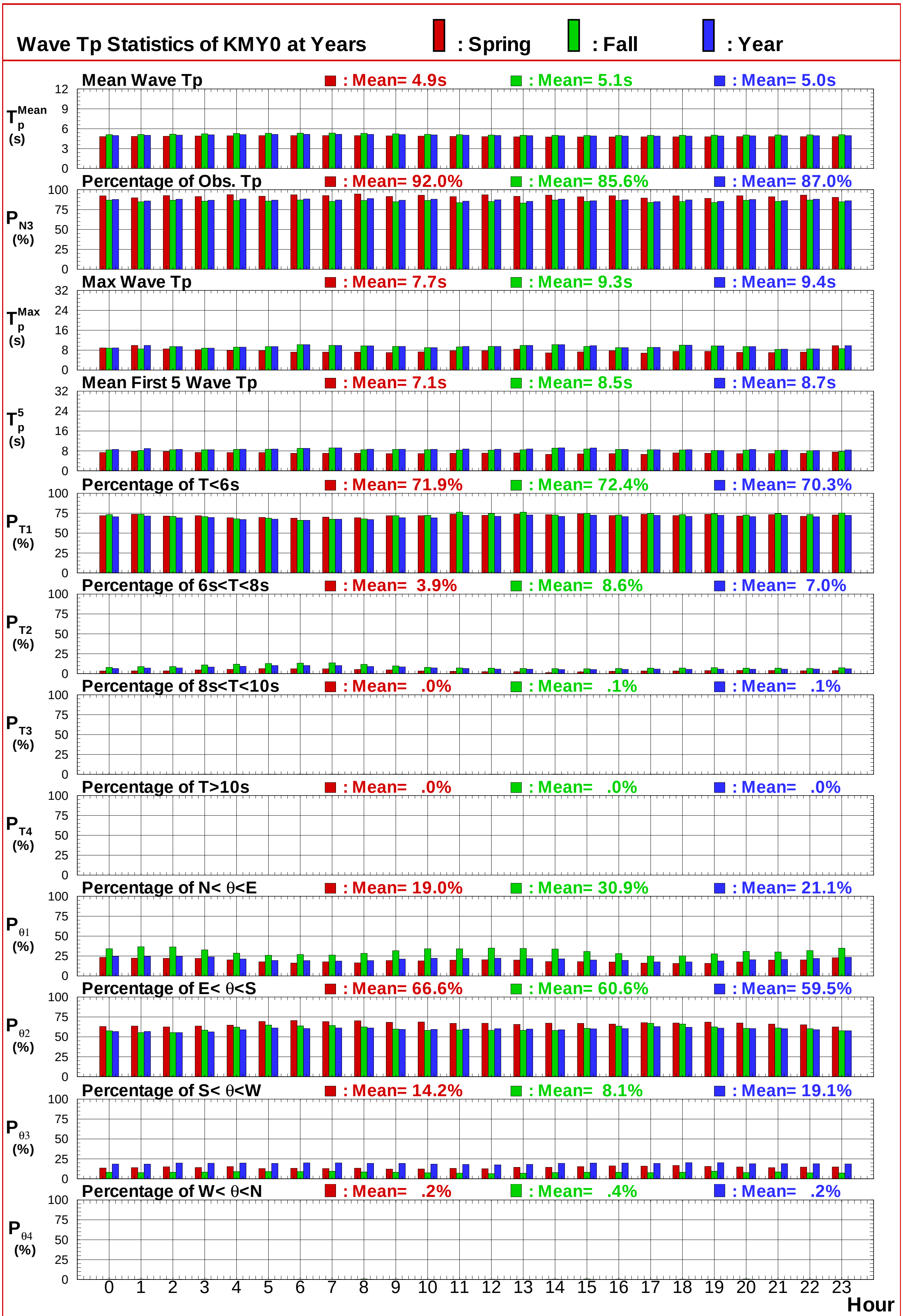


圖2.3.2h 金門港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440KMY0.TT2 V440KMY0.TT2 V440KMY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

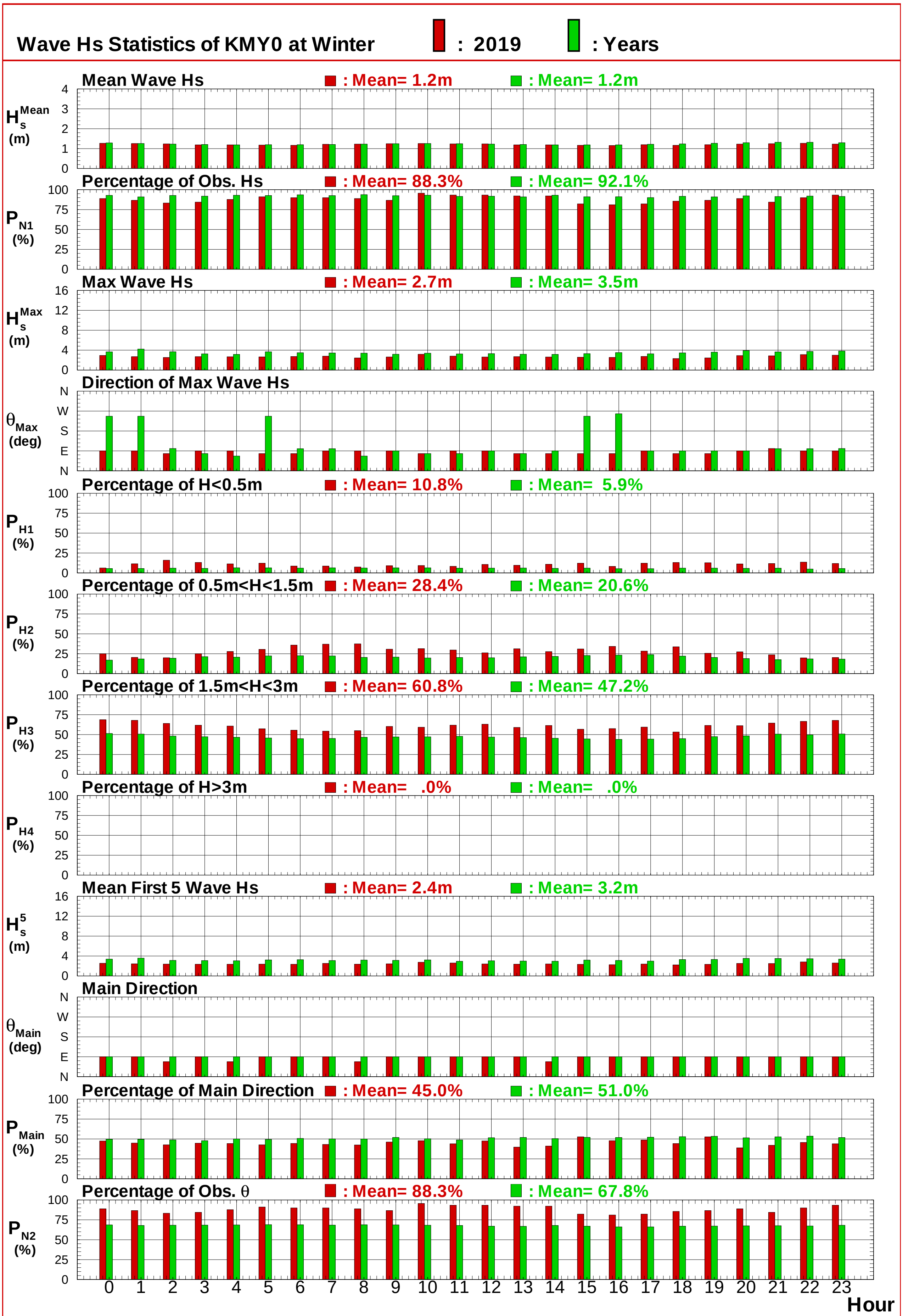


圖2.3.3a 金門港域2019及歷年冬季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190KMY0.TS2 V440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

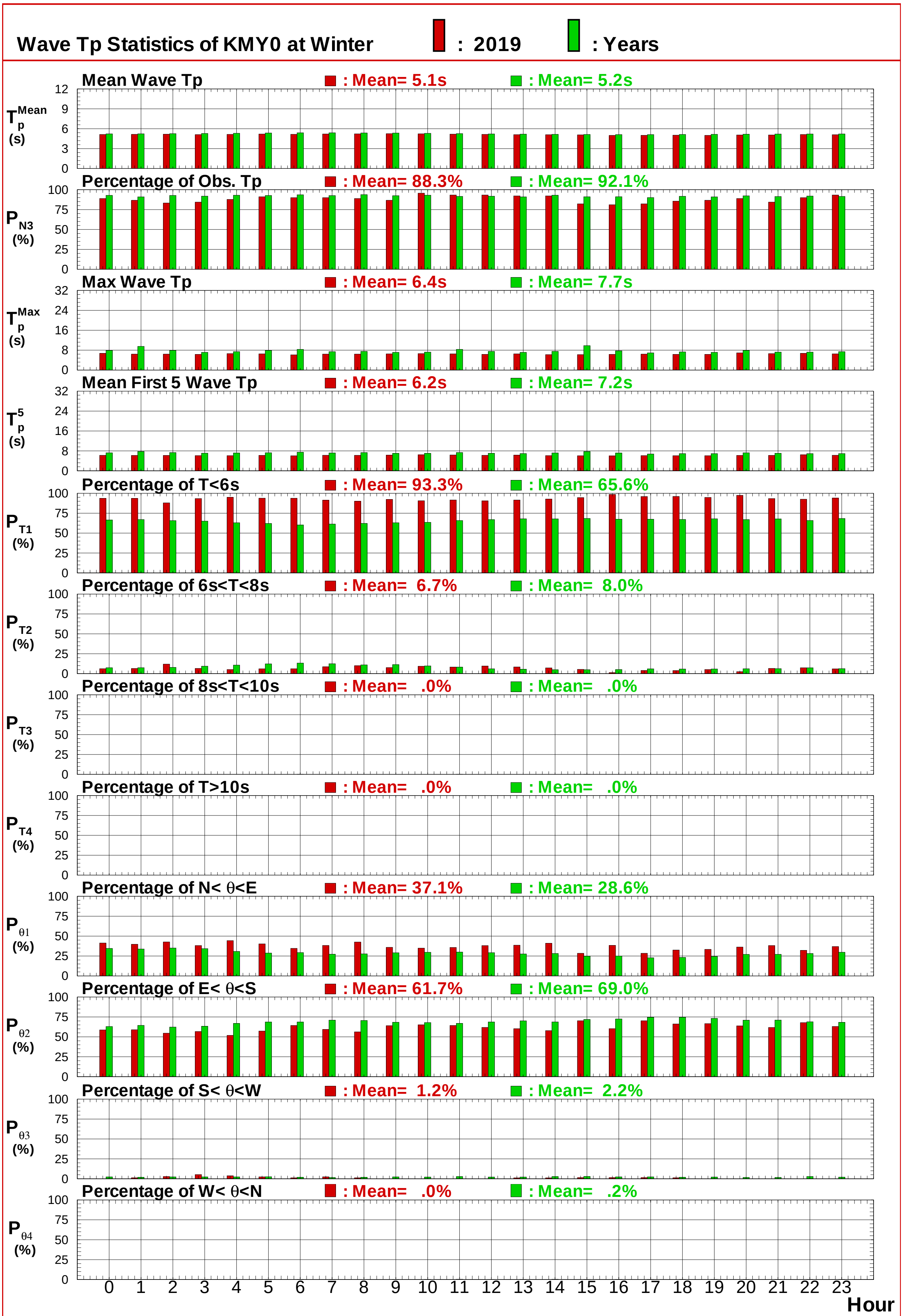


圖2.3.3b 金門港域2019及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT2 V440KMY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

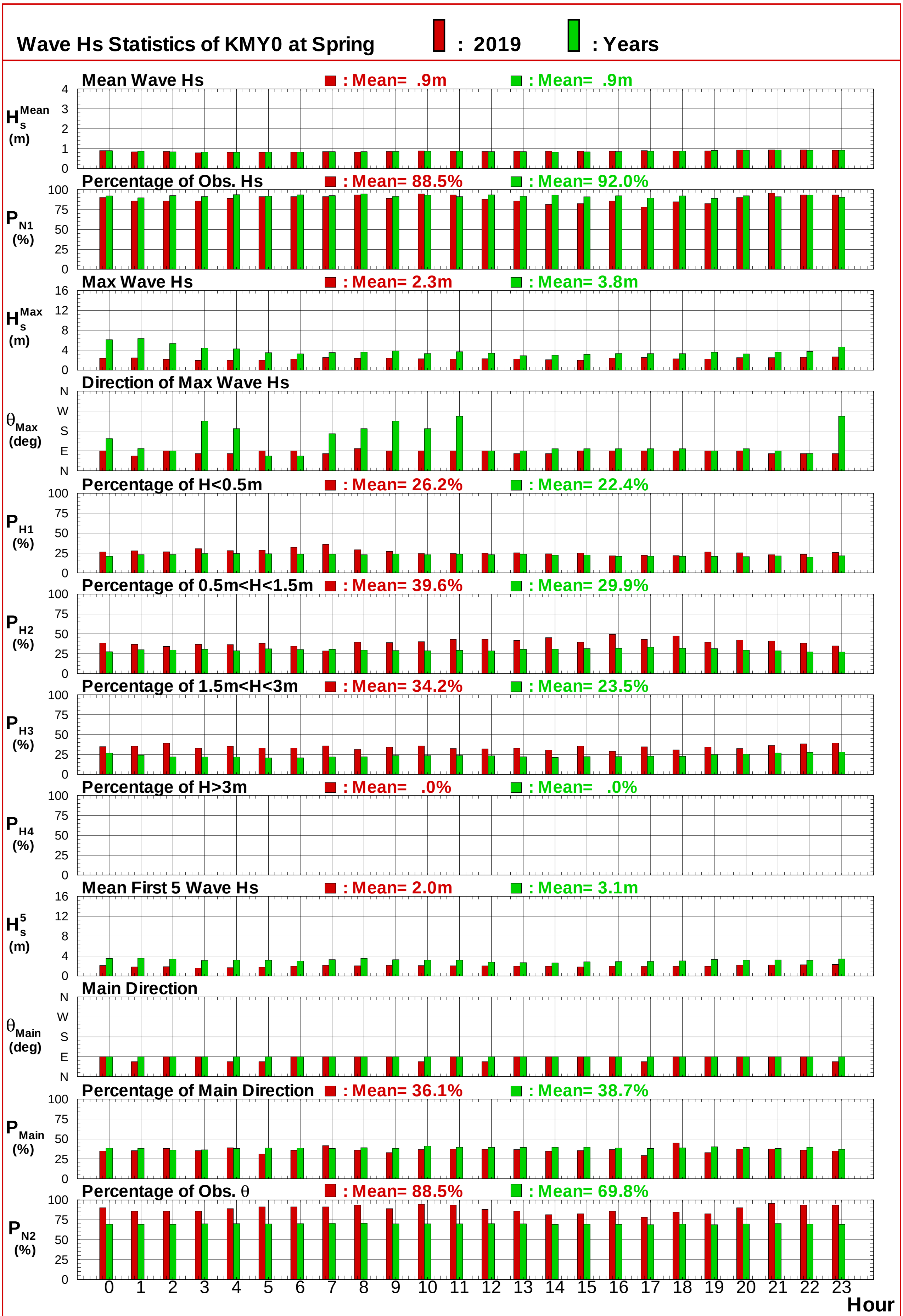


圖2.3.3c 金門港域2019及歷年春季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190KMY0.TS2 V440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

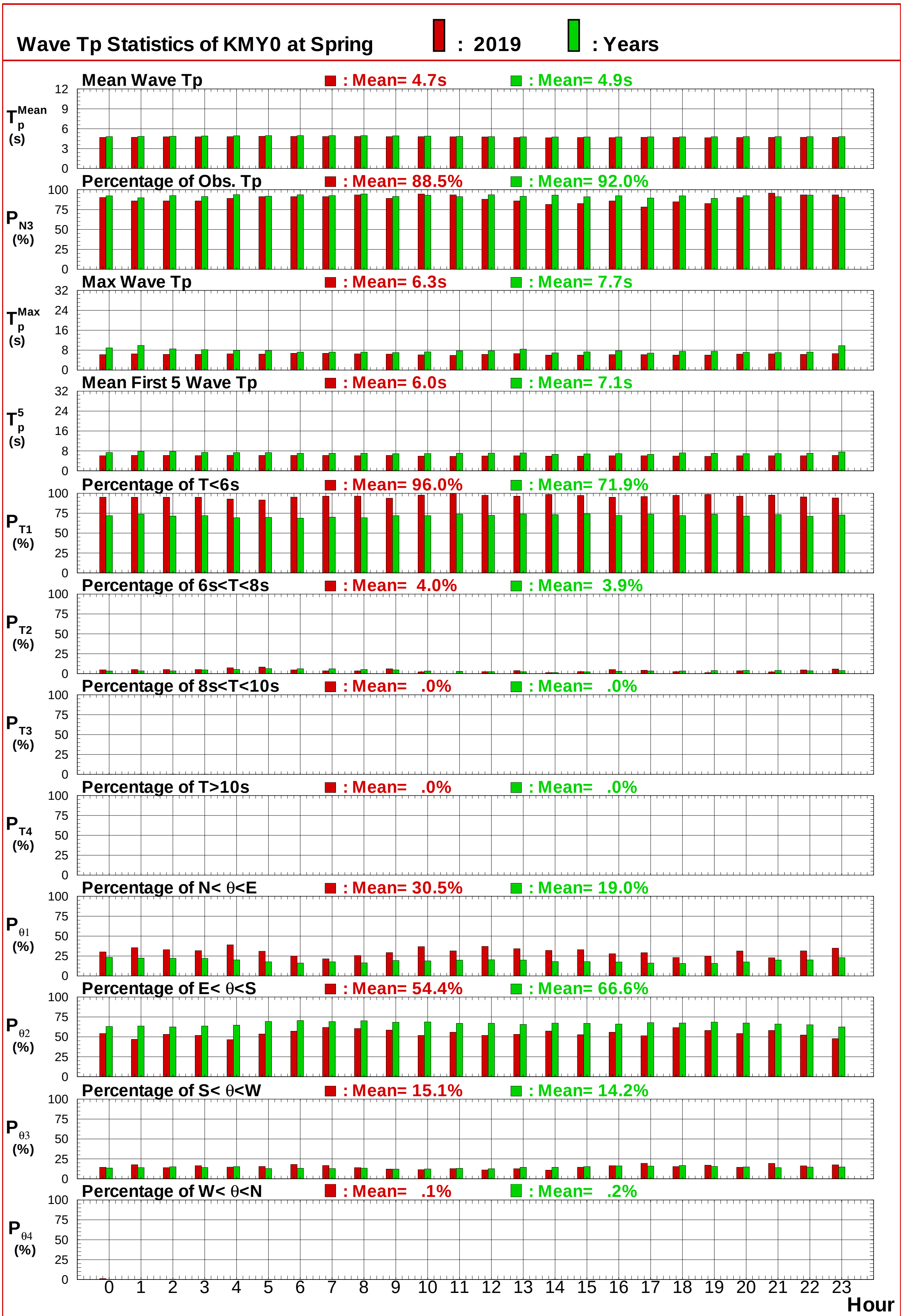


圖2.3.3d 金門港域2019及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT2 V440KMY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

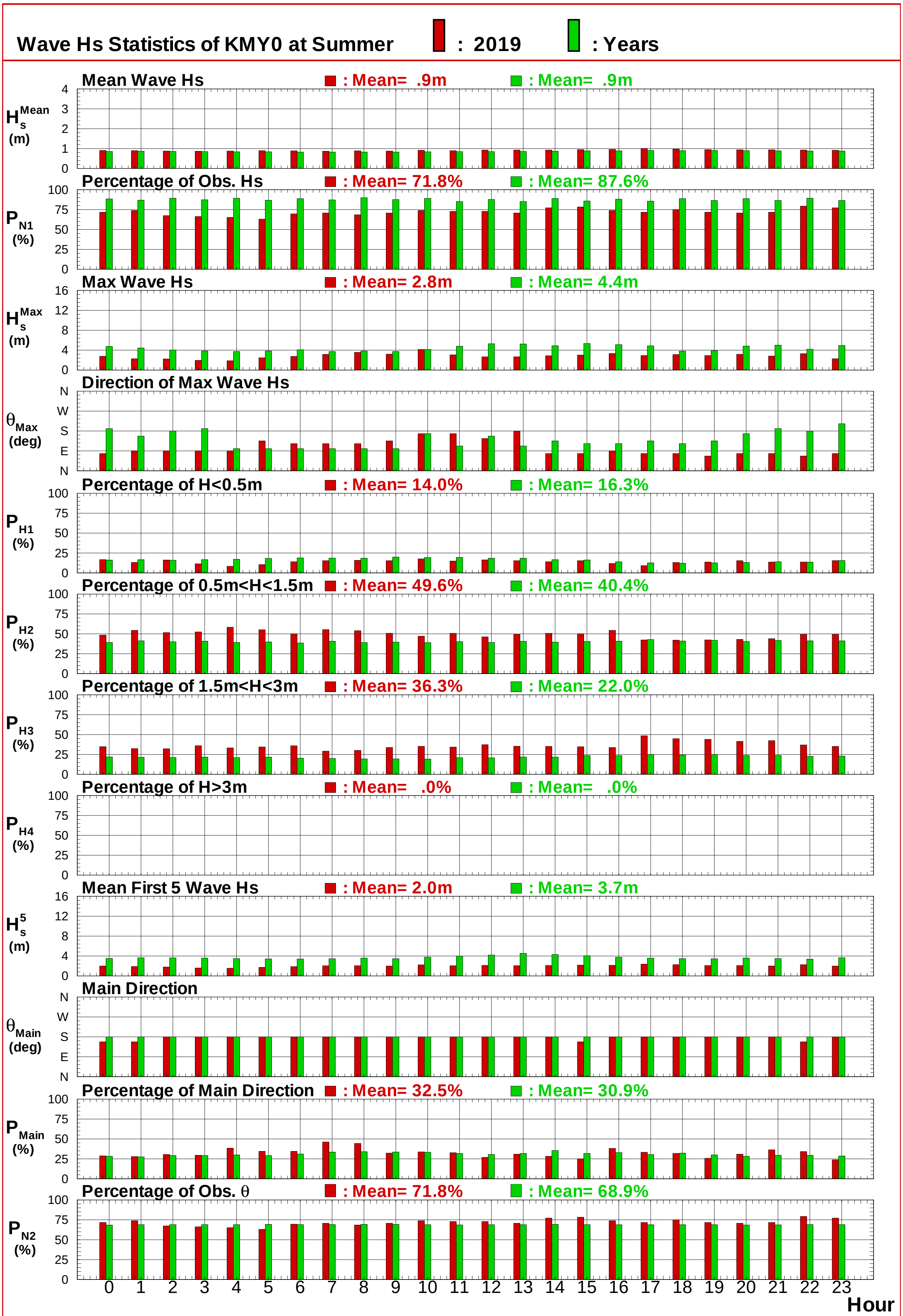


圖2.3.3e 金門港域2019及歷年夏季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190KMY0.TS2 V440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

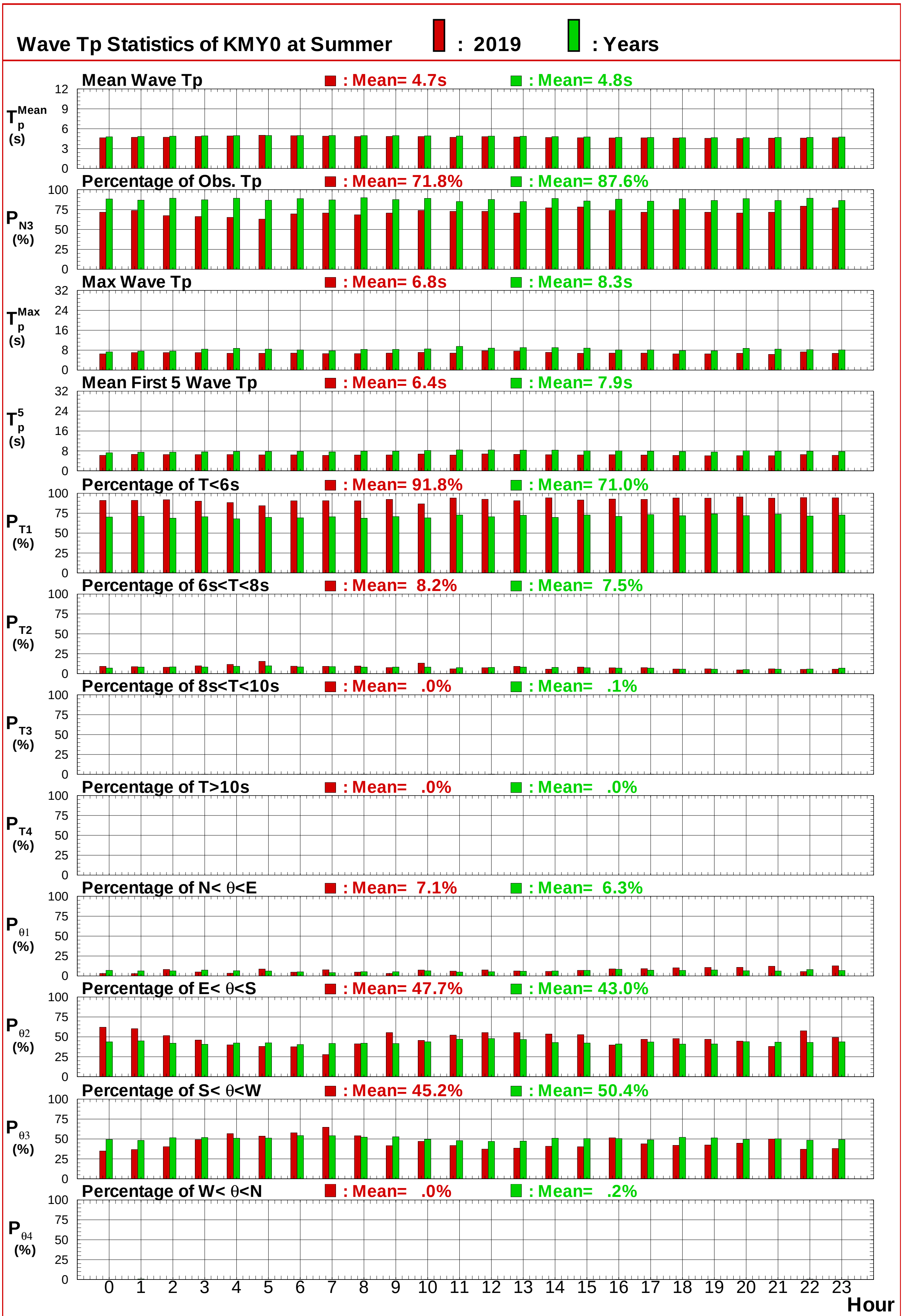


圖2.3.3f 金門港域2019及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT2 V440KMY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

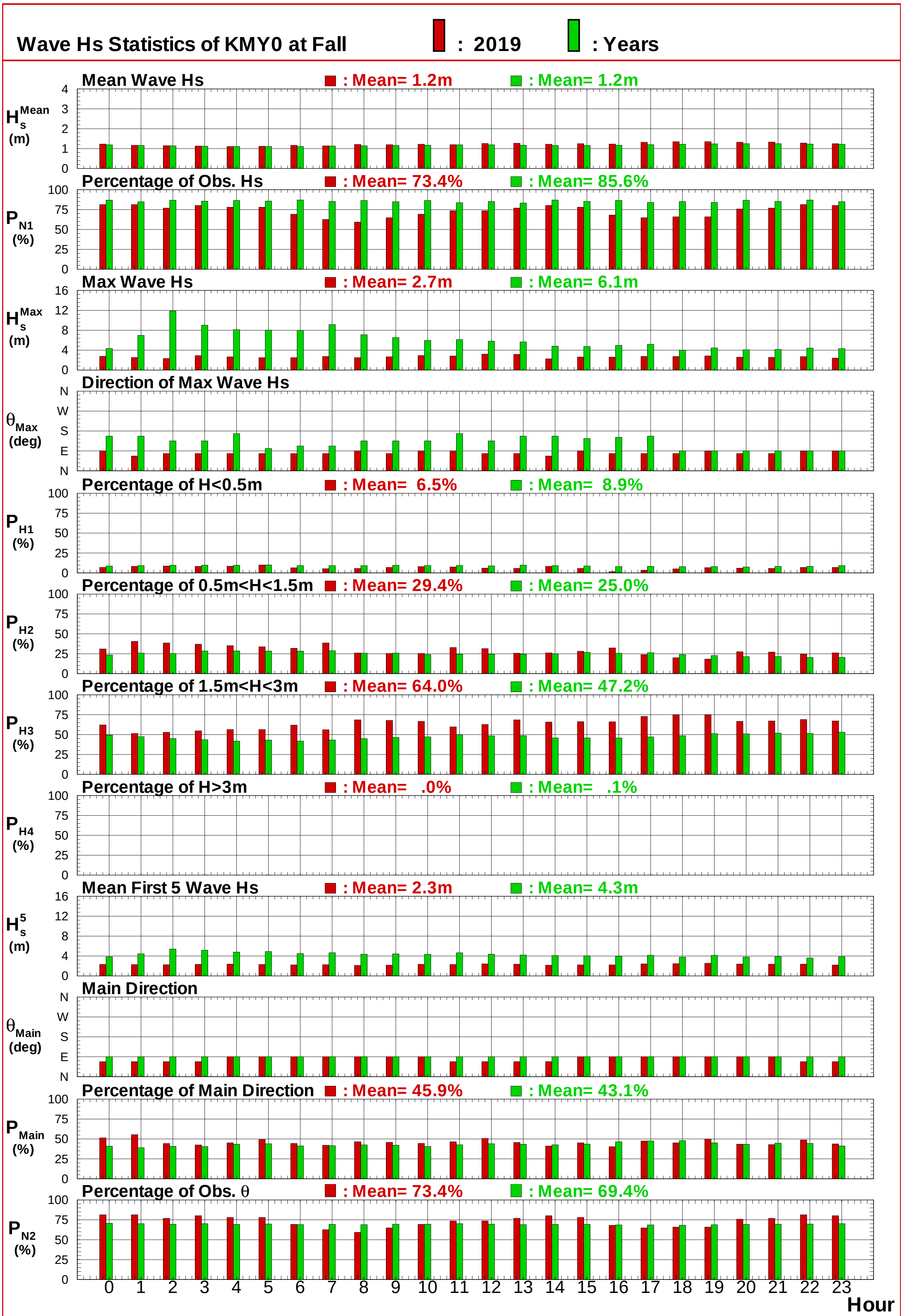


圖2.3.3g 金門港域2019及歷年秋季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190KMY0.TS2 V440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

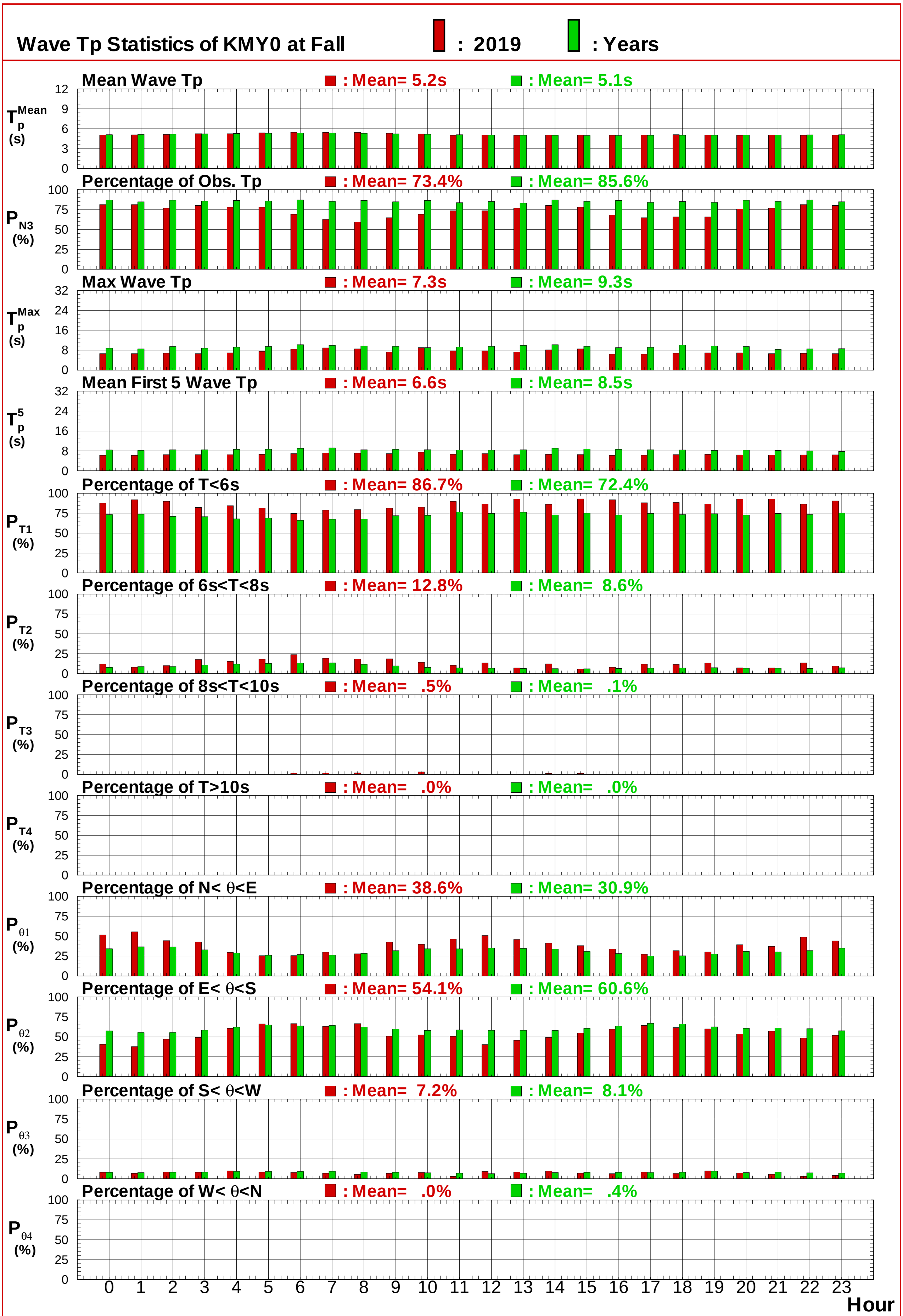


圖2.3.3h 金門港域2019及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT2 V440KMY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

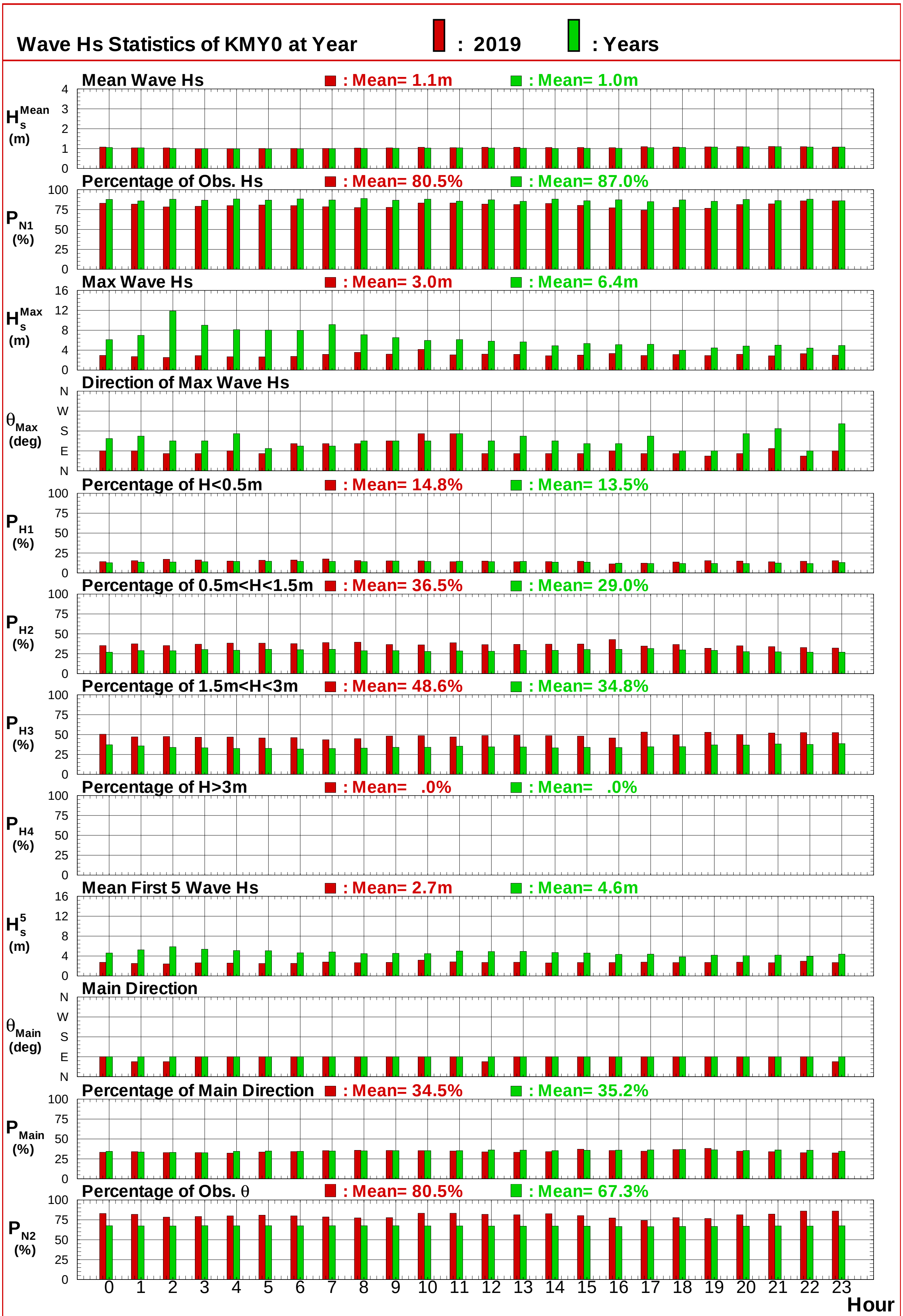


圖2.3.3i 金門港域2019及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190KMY0.TS2 V440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

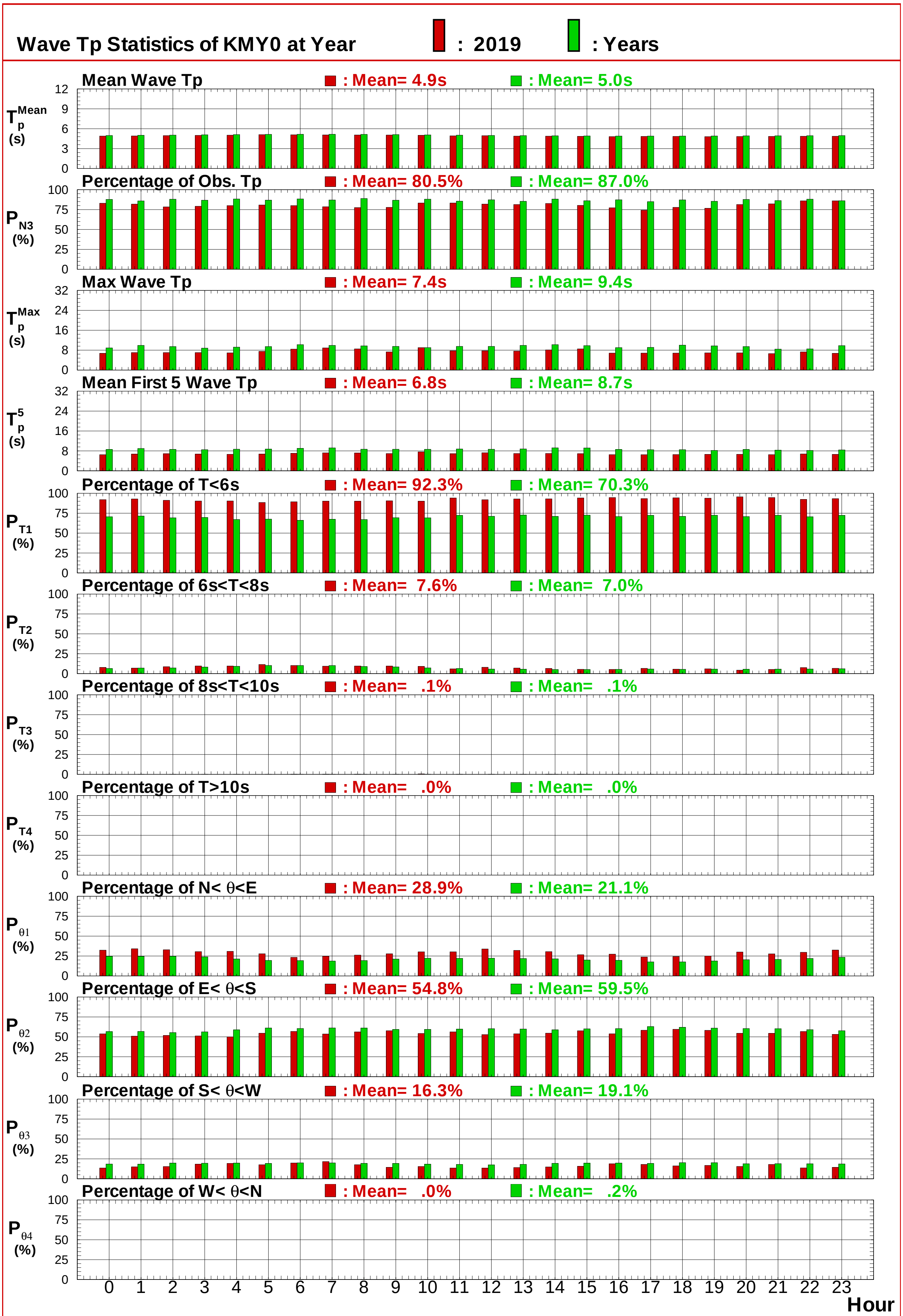


圖2.3.3j 金門港域2019及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT2 V440KMY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

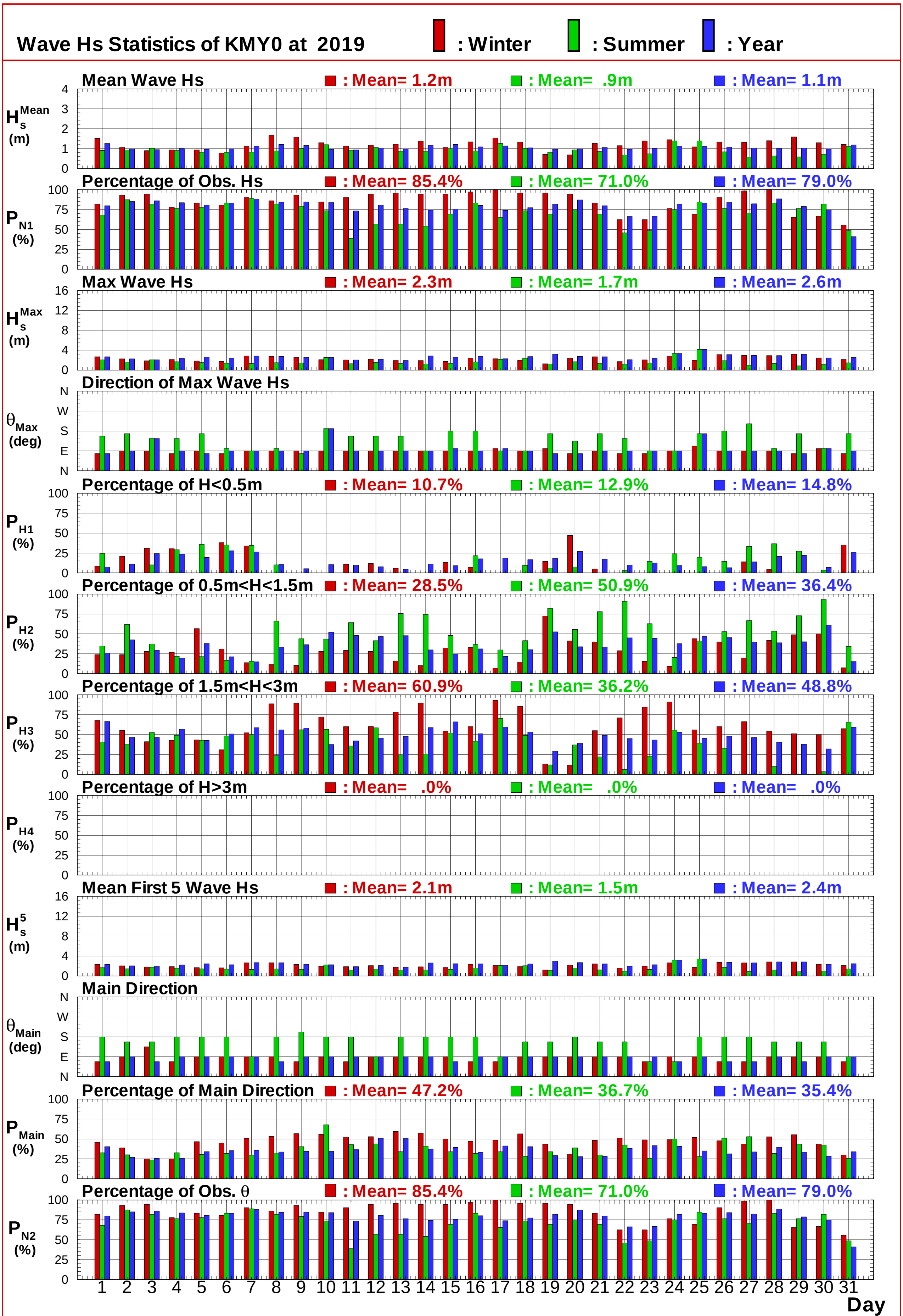


圖2.3.4a 金門港域2019年冬，夏及整年主要測站每日波高比較圖

V190KMY0.TS3 V190KMY0.TS3 V190KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

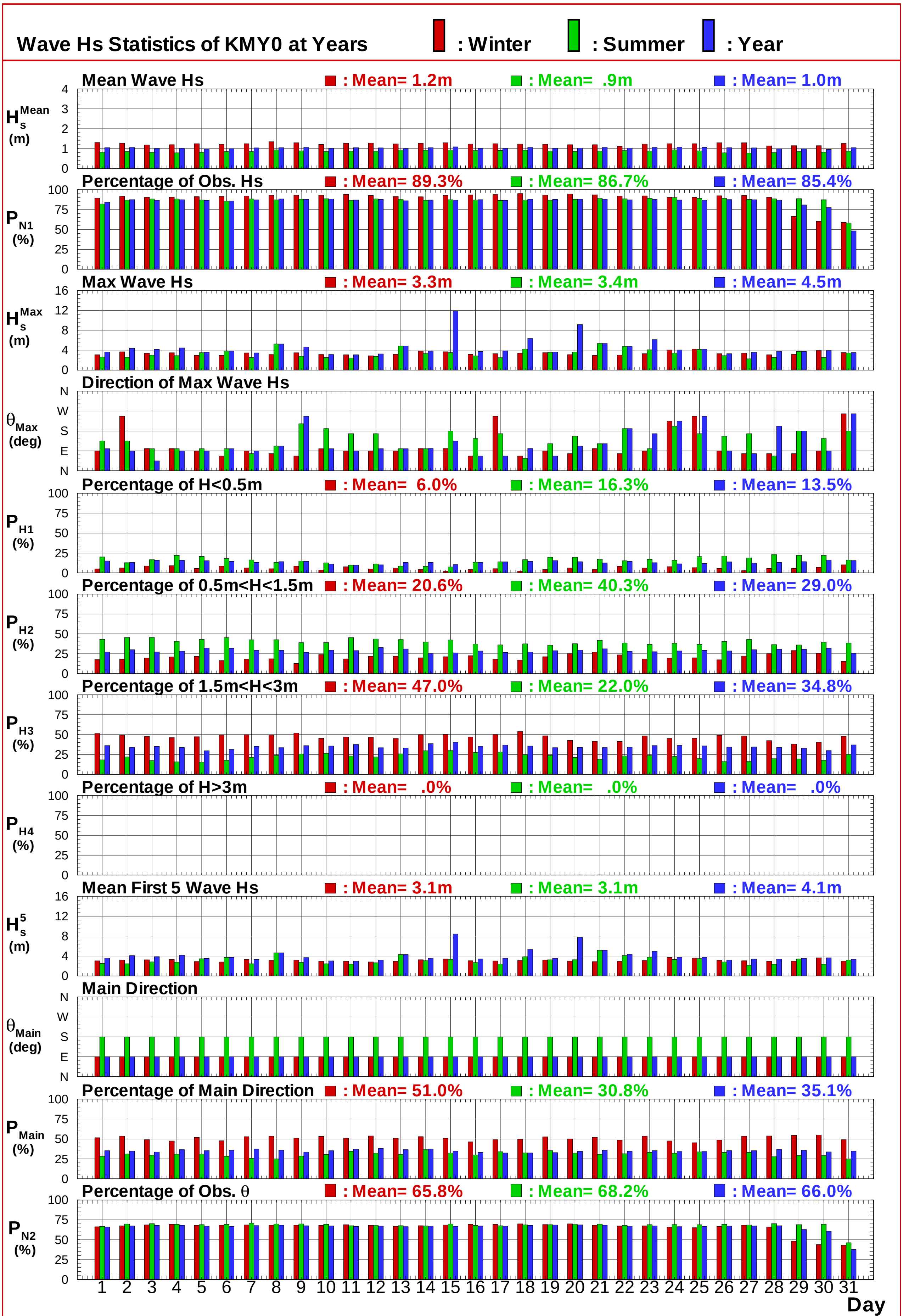


圖2.3.4b 金門港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V440KMY0.TS3 V440KMY0.TS3 V440KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

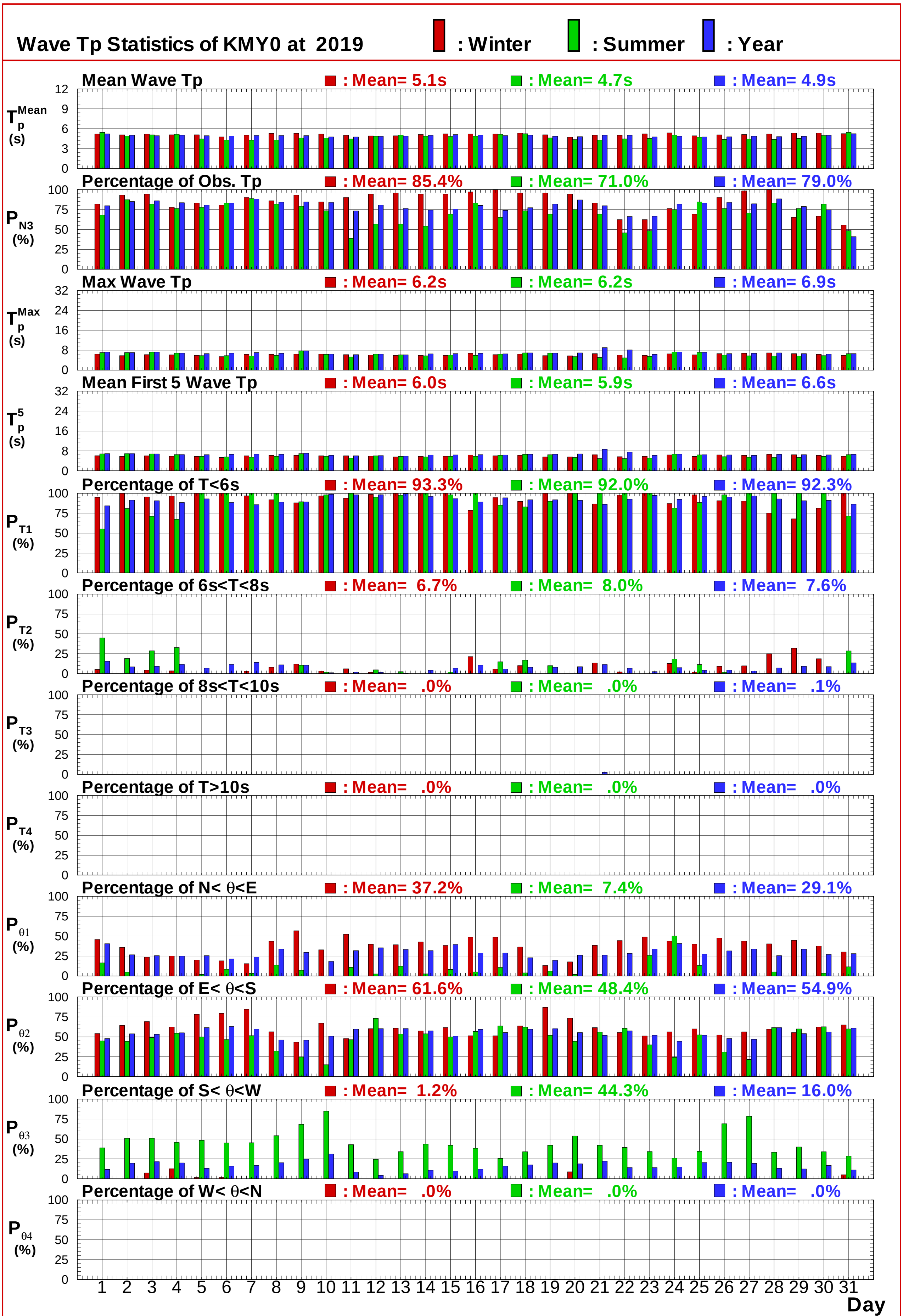


圖2.3.4c 金門港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V190KMY0.TT3 V190KMY0.TT3 V190KMY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

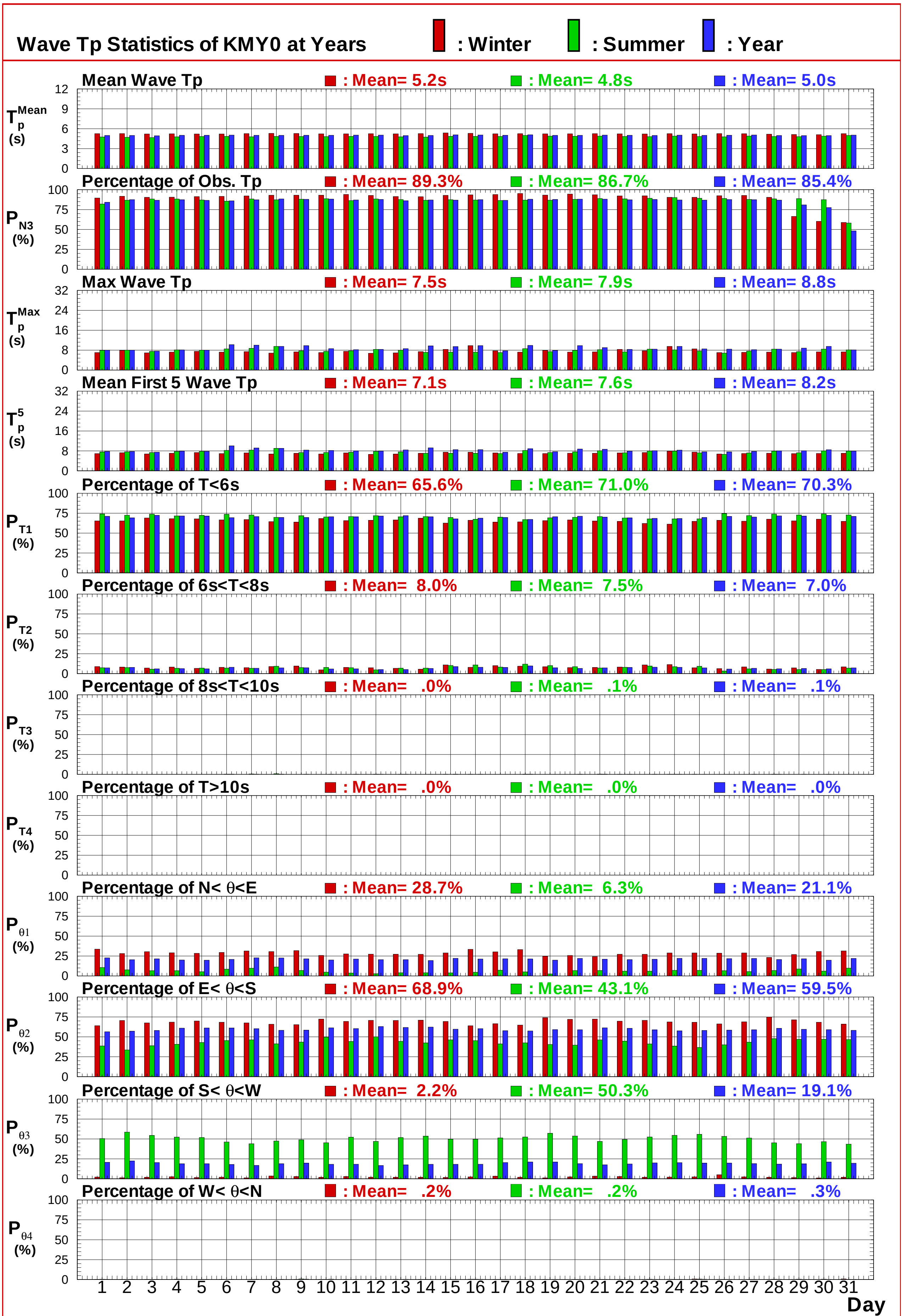


圖2.3.4d 金門港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V440KMY0.TT3 V440KMY0.TT3 V440KMY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

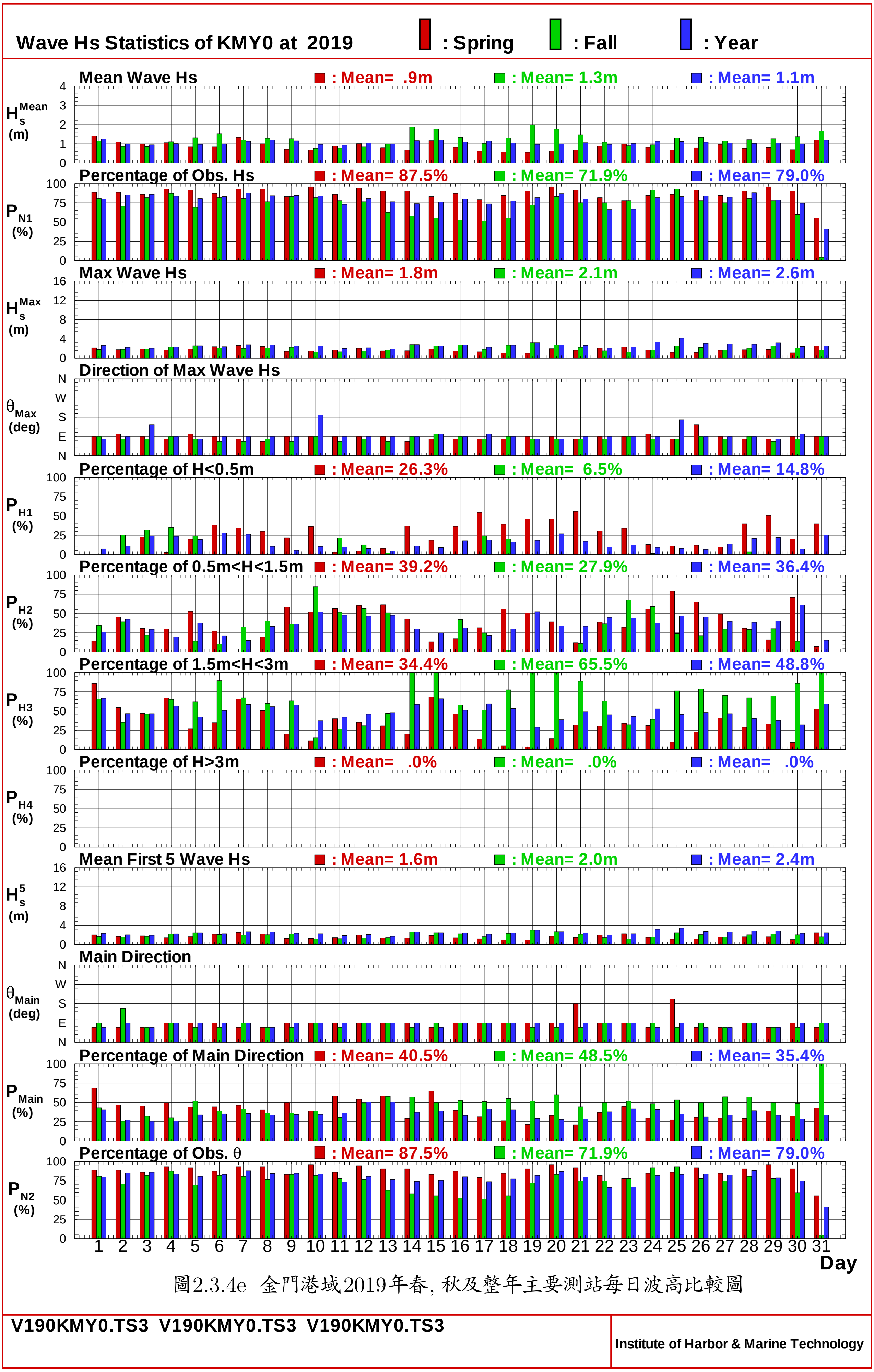


圖2.3.4e 金門港域2019年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

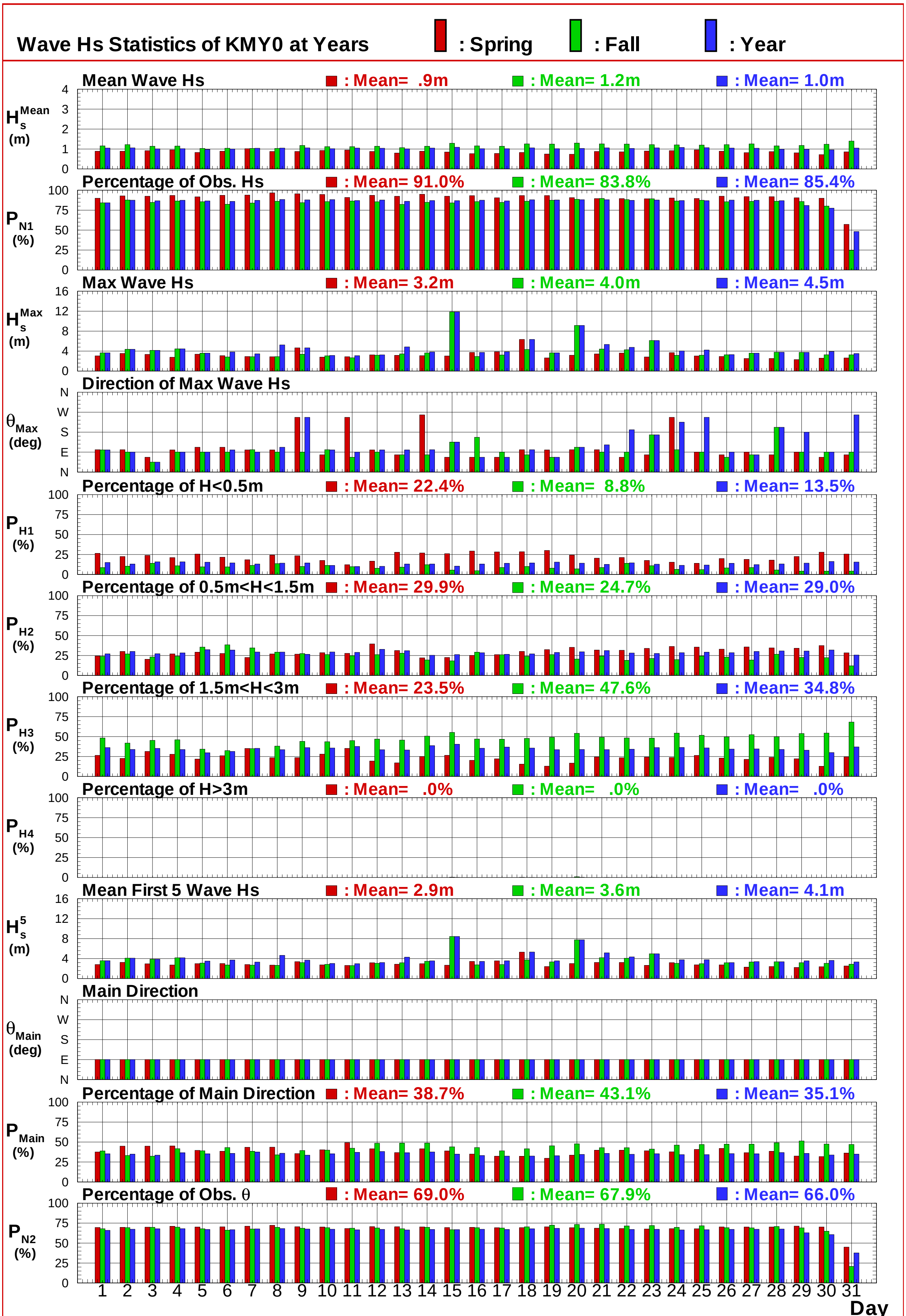


圖2.3.4f 金門港域歷年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V440KMY0.TS3 V440KMY0.TS3 V440KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

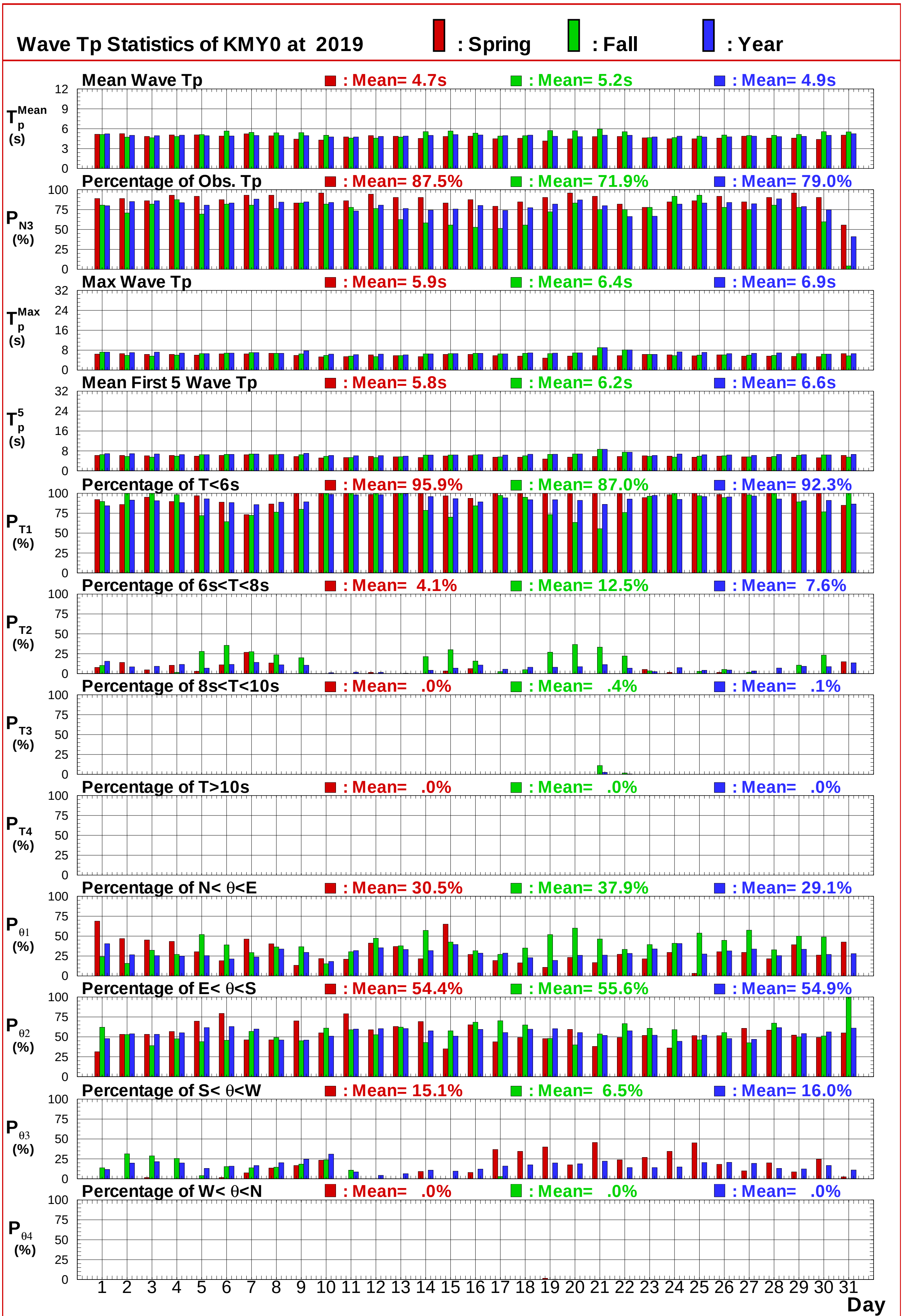


圖2.3.4g 金門港域2019年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V190KMY0.TT3 V190KMY0.TT3 V190KMY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

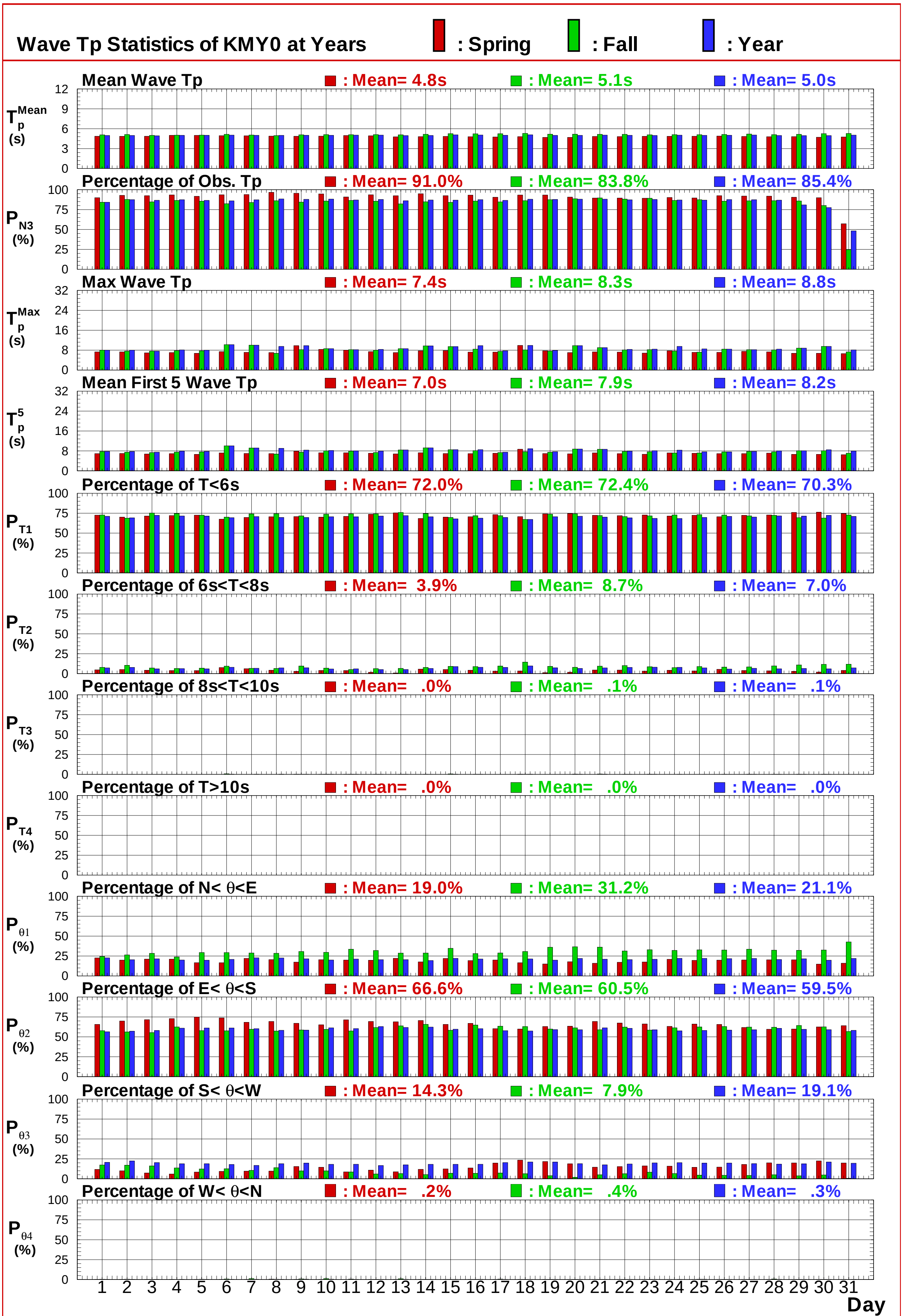


圖2.3.4h 金門港域歷年春，秋及整年主要測站每日週期比較圖

V440KMY0.TT3 V440KMY0.TT3 V440KMY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

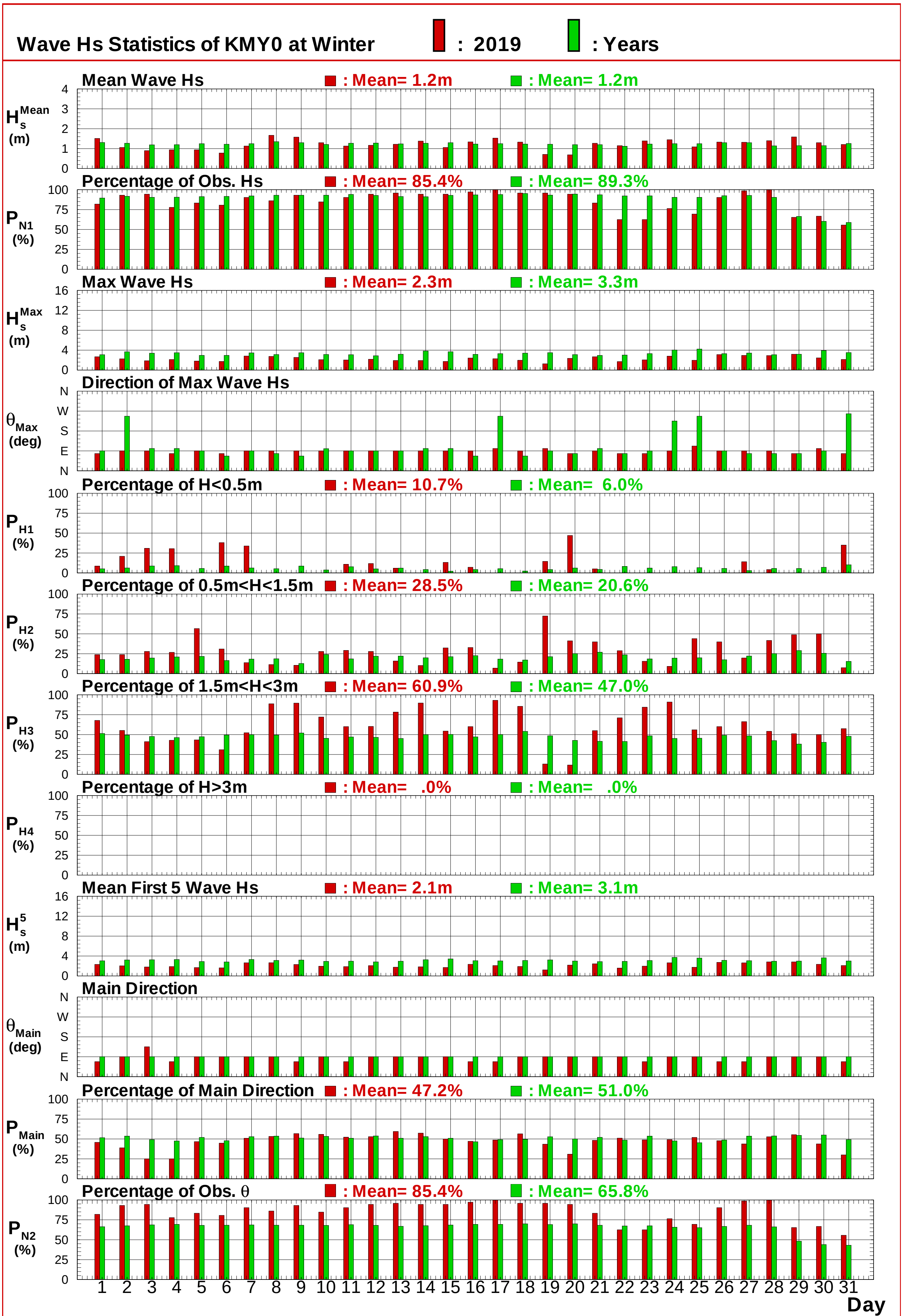


圖2.3.5a 金門港域2019及歷年冬季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190KMY0.TS3 V440KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of KMY0 at Winter : 2019 : Years

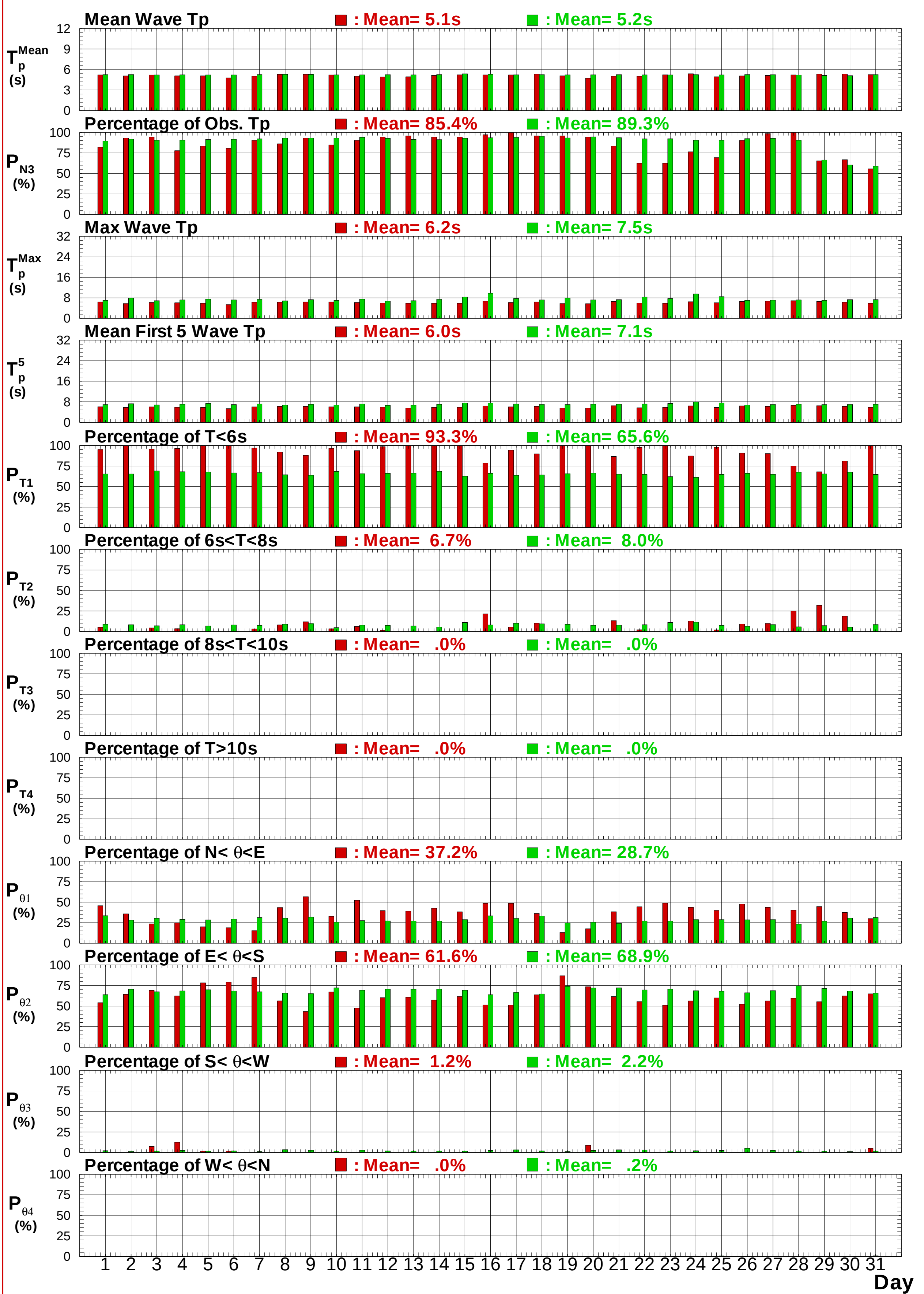


圖2.3.5b 金門港域2019及歷年冬季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT3 V440KMY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

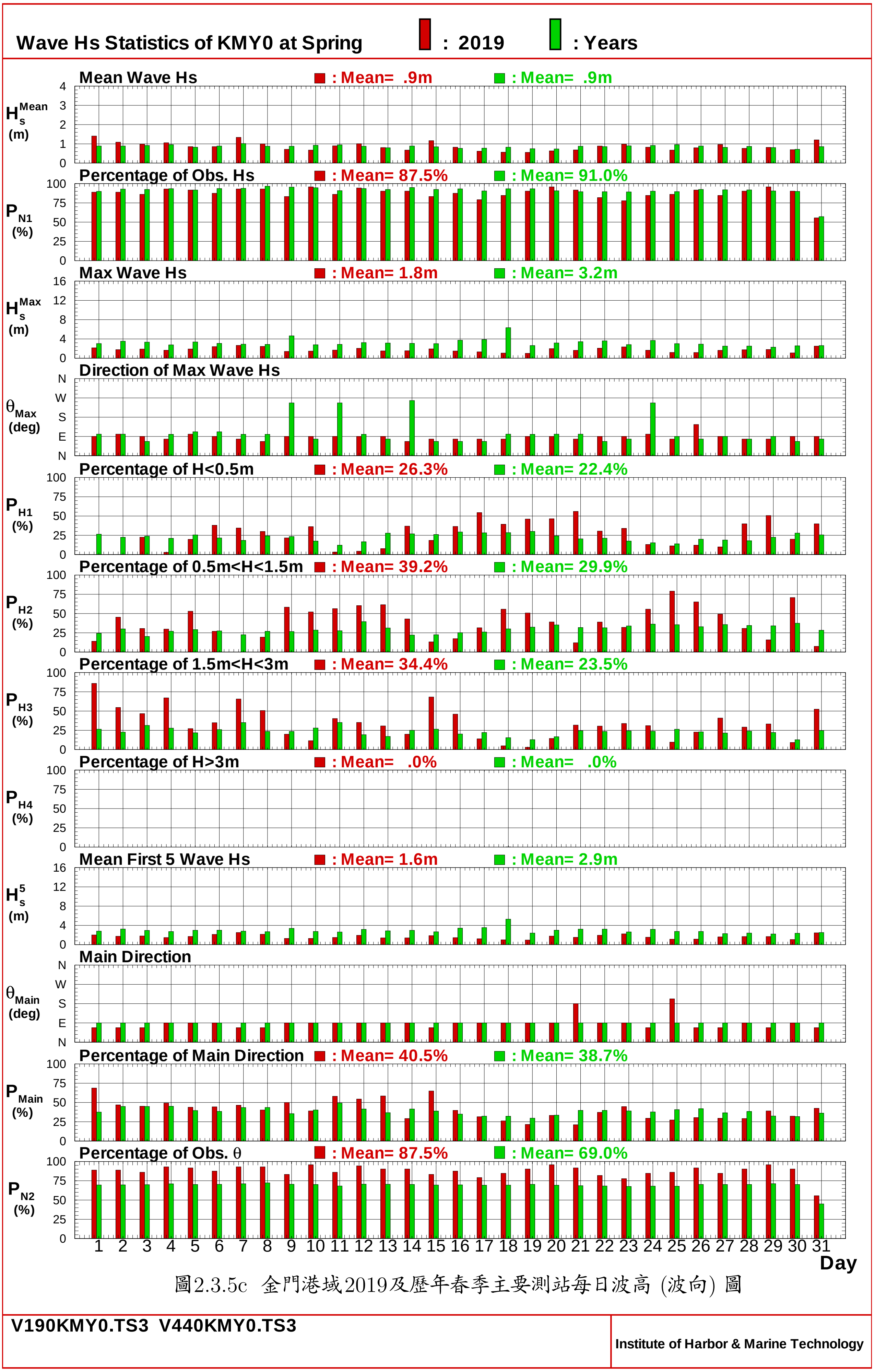


圖2.3.5c 金門港域2019及歷年春季主要測站每日波高 (波向) 圖

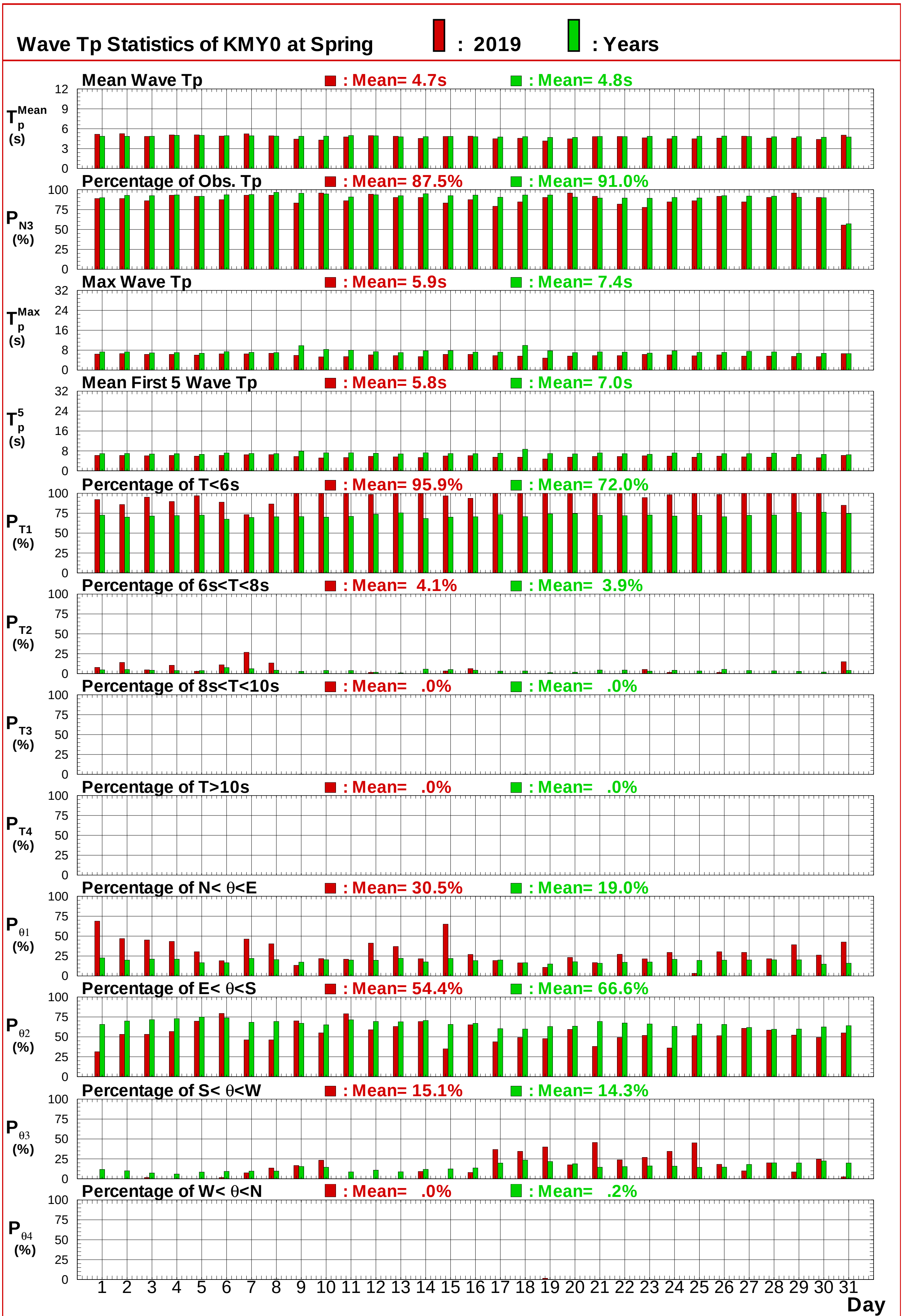


圖2.3.5d 金門港域2019及歷年春季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT3 V440KMY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

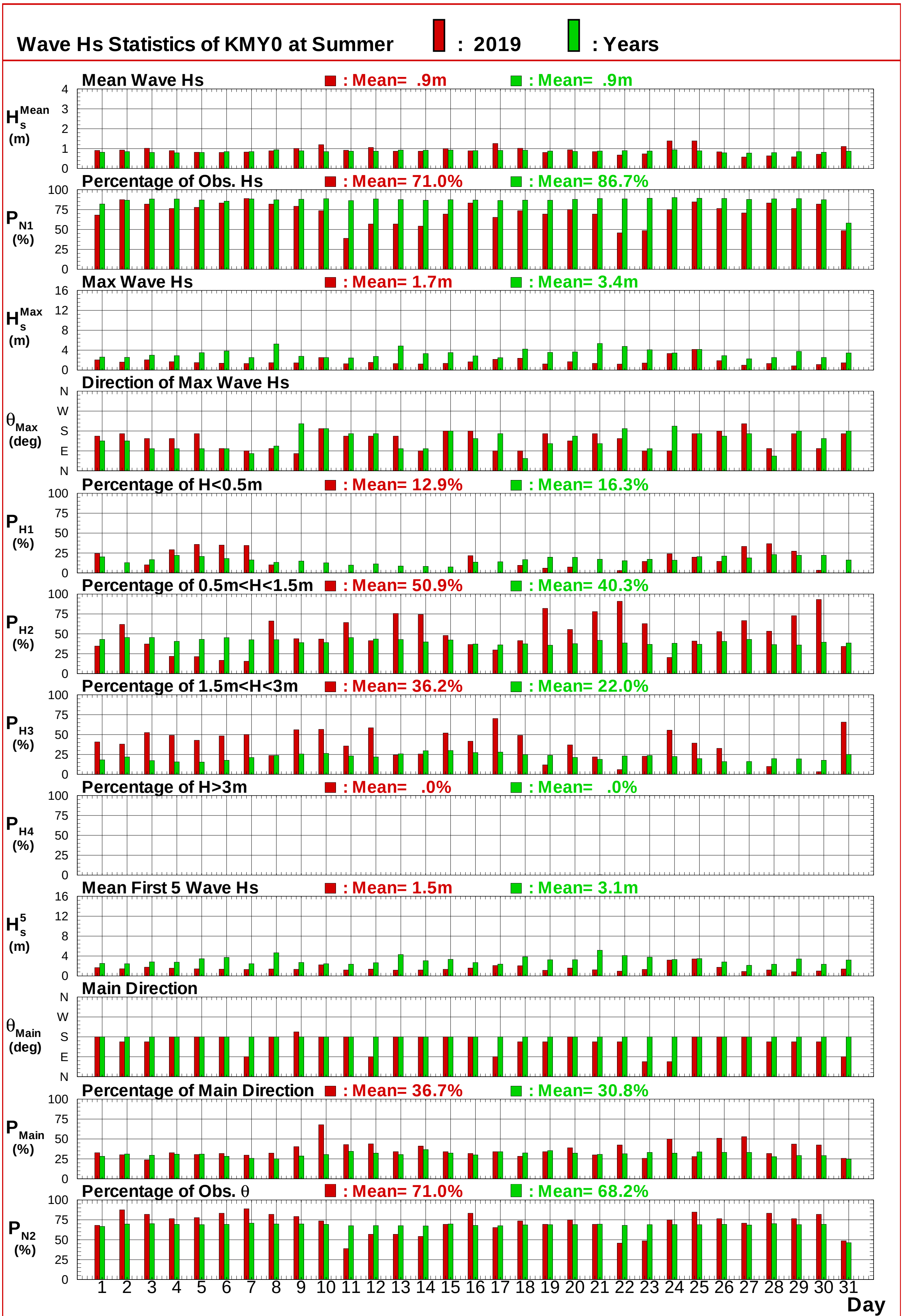


圖2.3.5e 金門港域2019及歷年夏季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190KMY0.TS3 V440KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of KMY0 at Summer : 2019 : Years

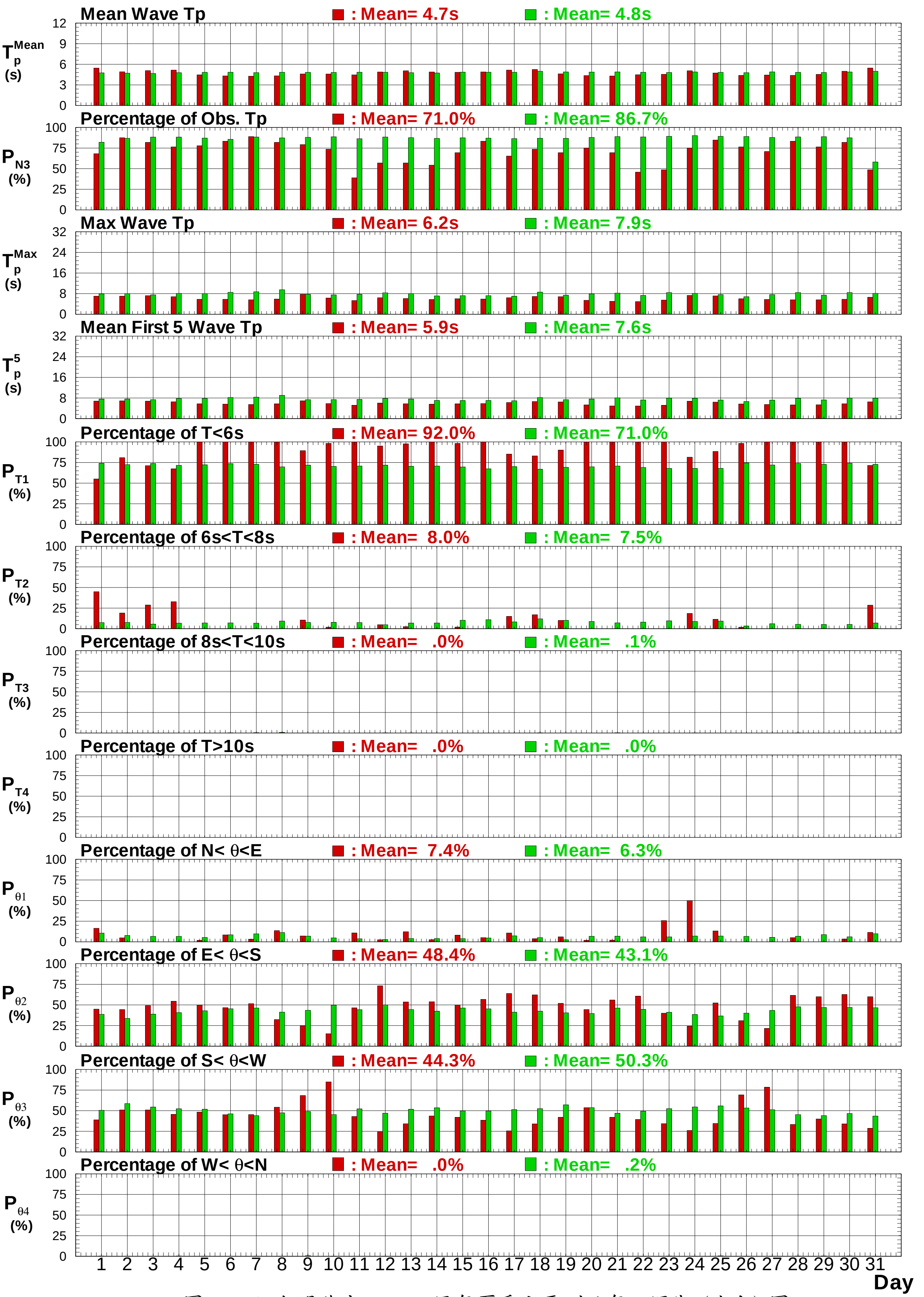


圖2.3.5f 金門港域2019及歷年夏季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT3 V440KMY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

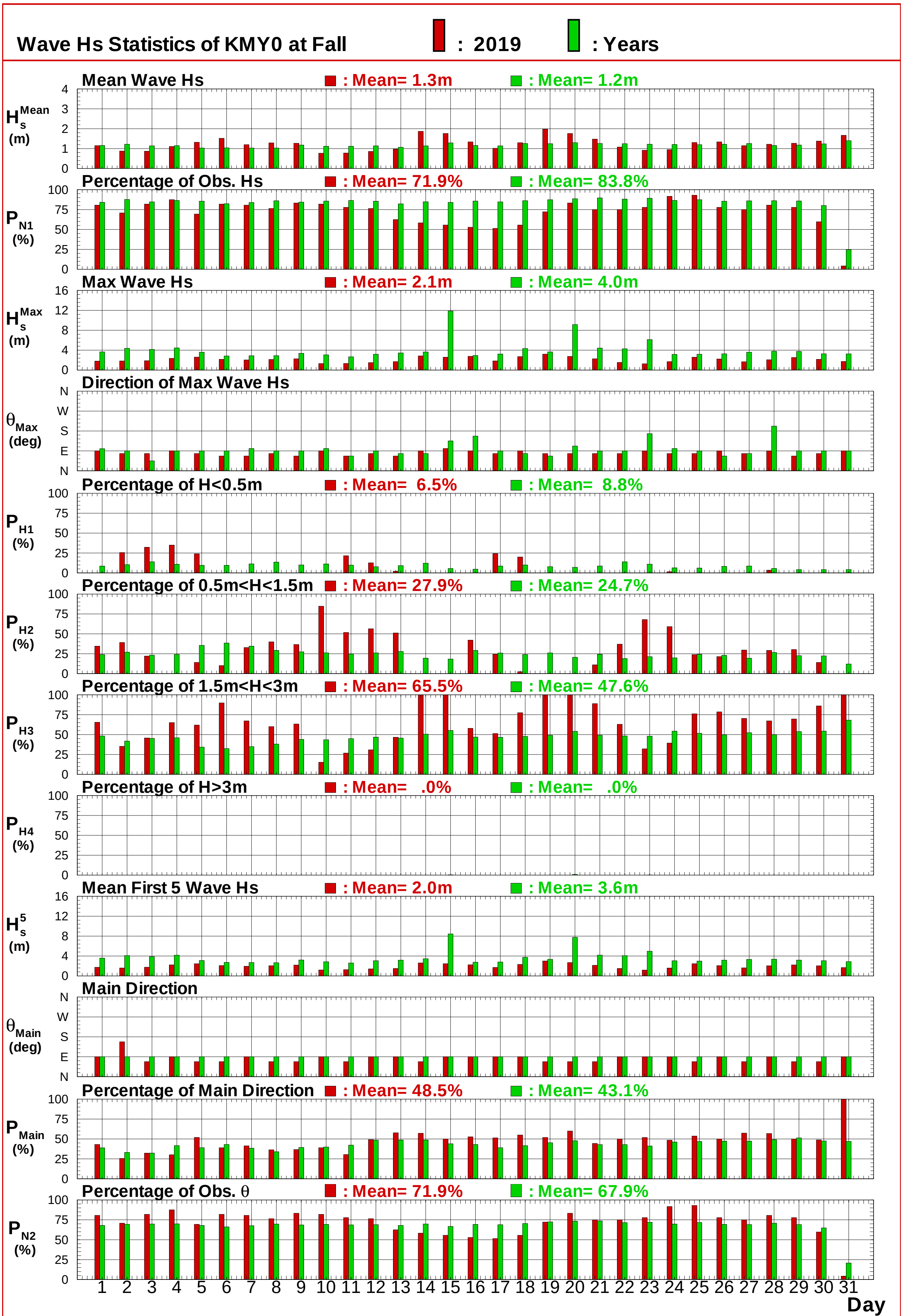


圖2.3.5g 金門港域2019及歷年秋季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190KMY0.TS3 V440KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of KMY0 at Fall : 2019 : Years

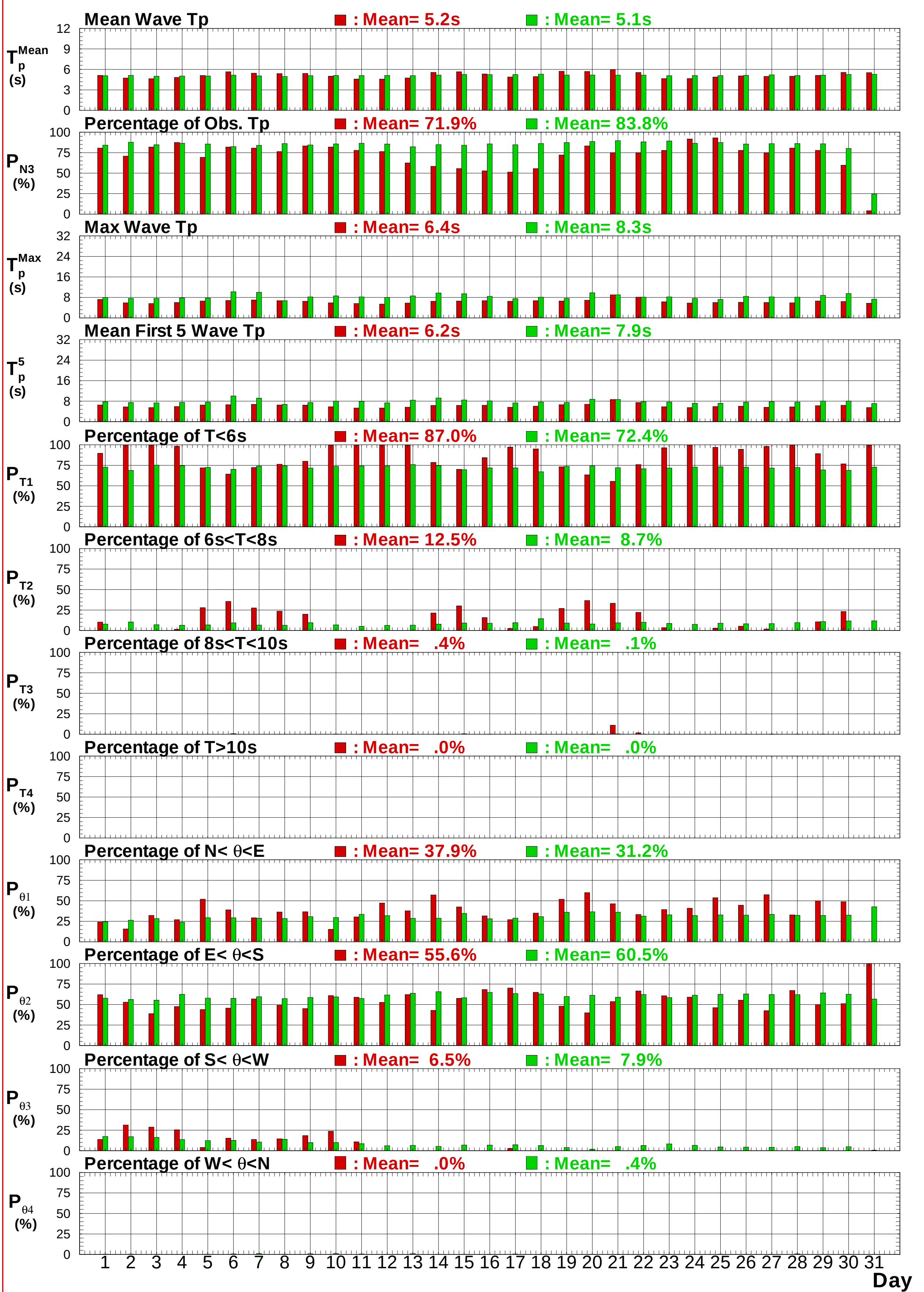


圖2.3.5h 金門港域2019及歷年秋季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT3 V440KMY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

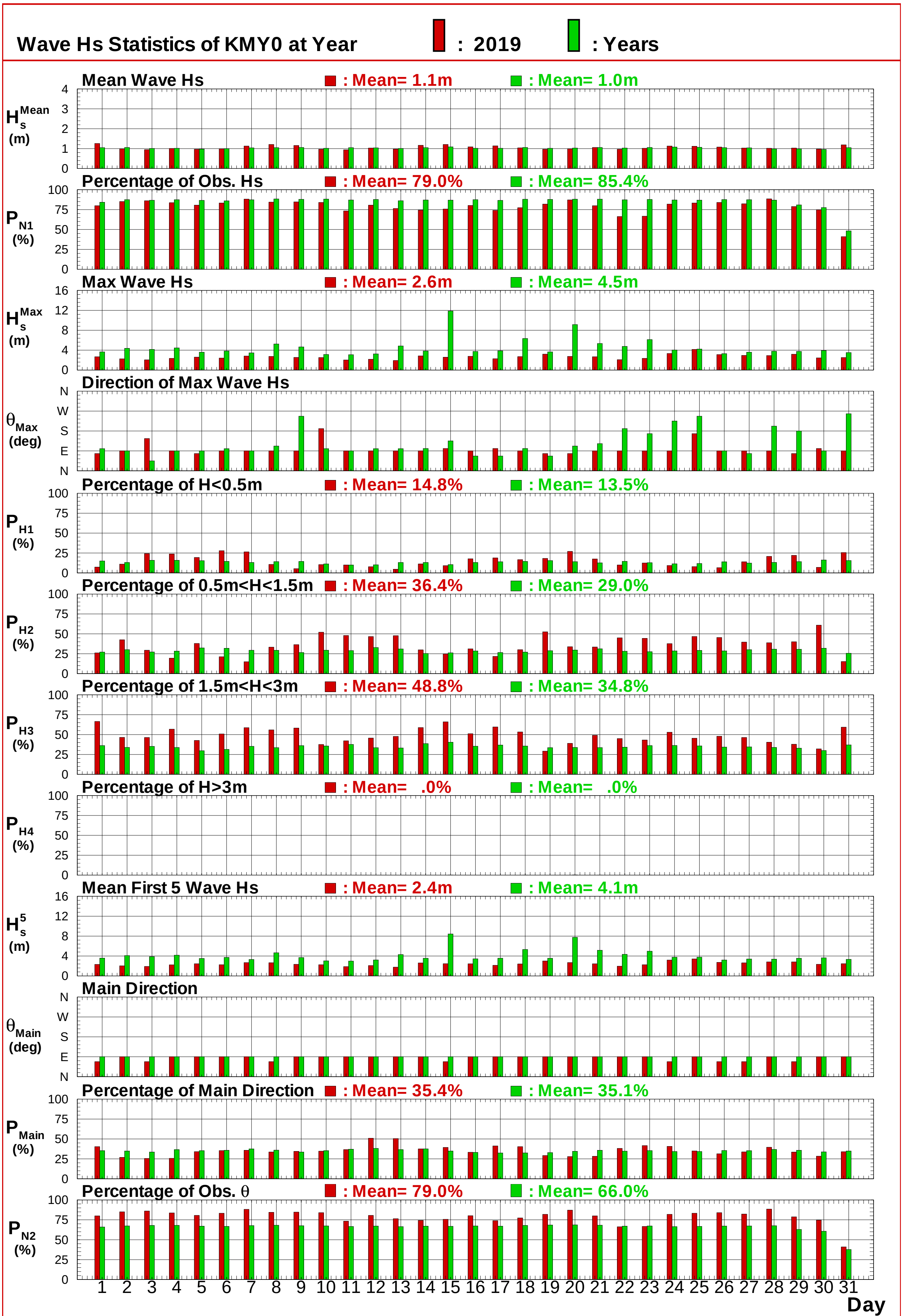


圖2.3.5i 金門港域2019及歷年整年主要測站每日波高 (波向) 圖

V190KMY0.TS3 V440KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

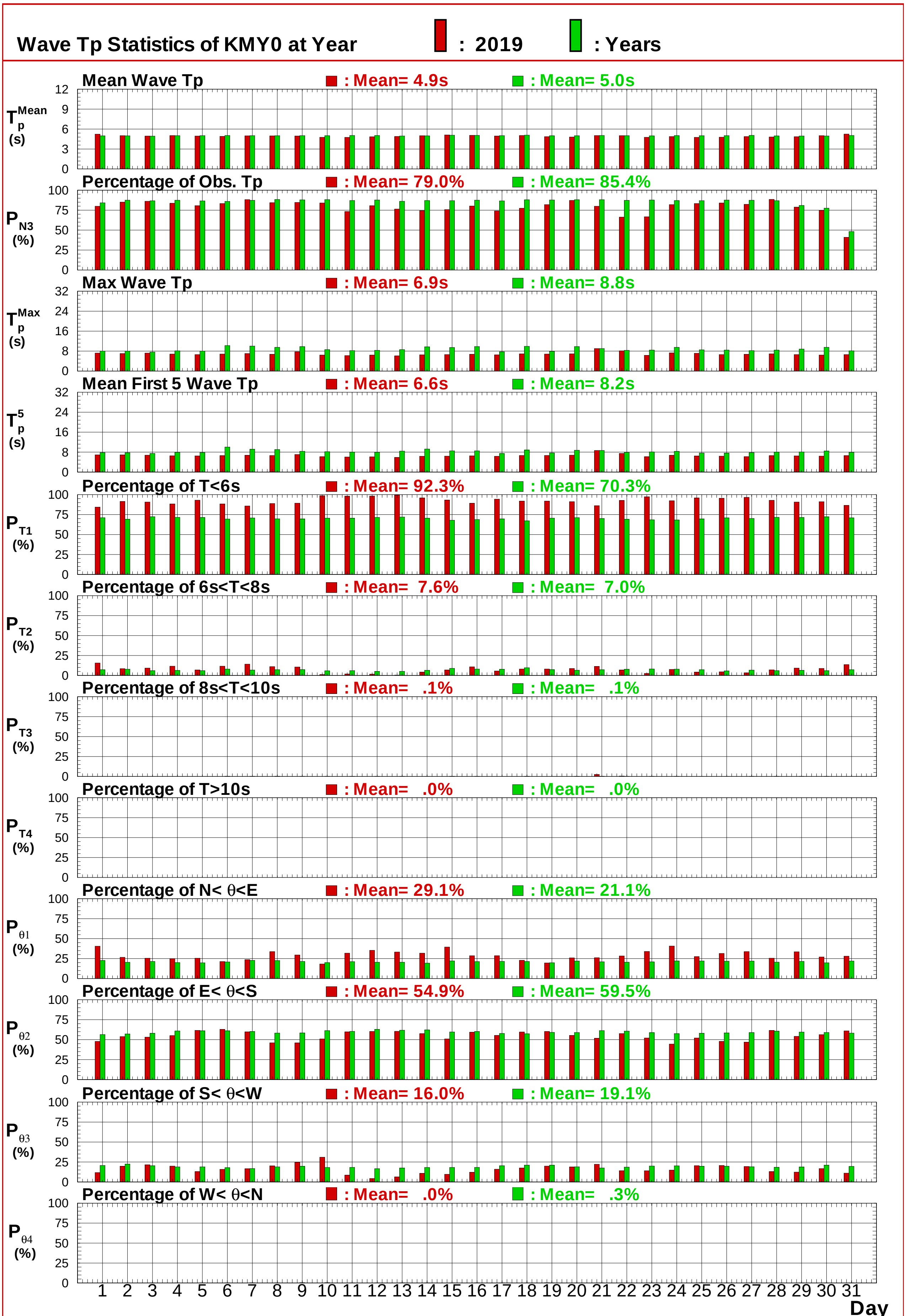


圖2.3.5j 金門港域2019及歷年整年主要測站每日週期 (波向) 圖

V190KMY0.TT3 V440KMY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

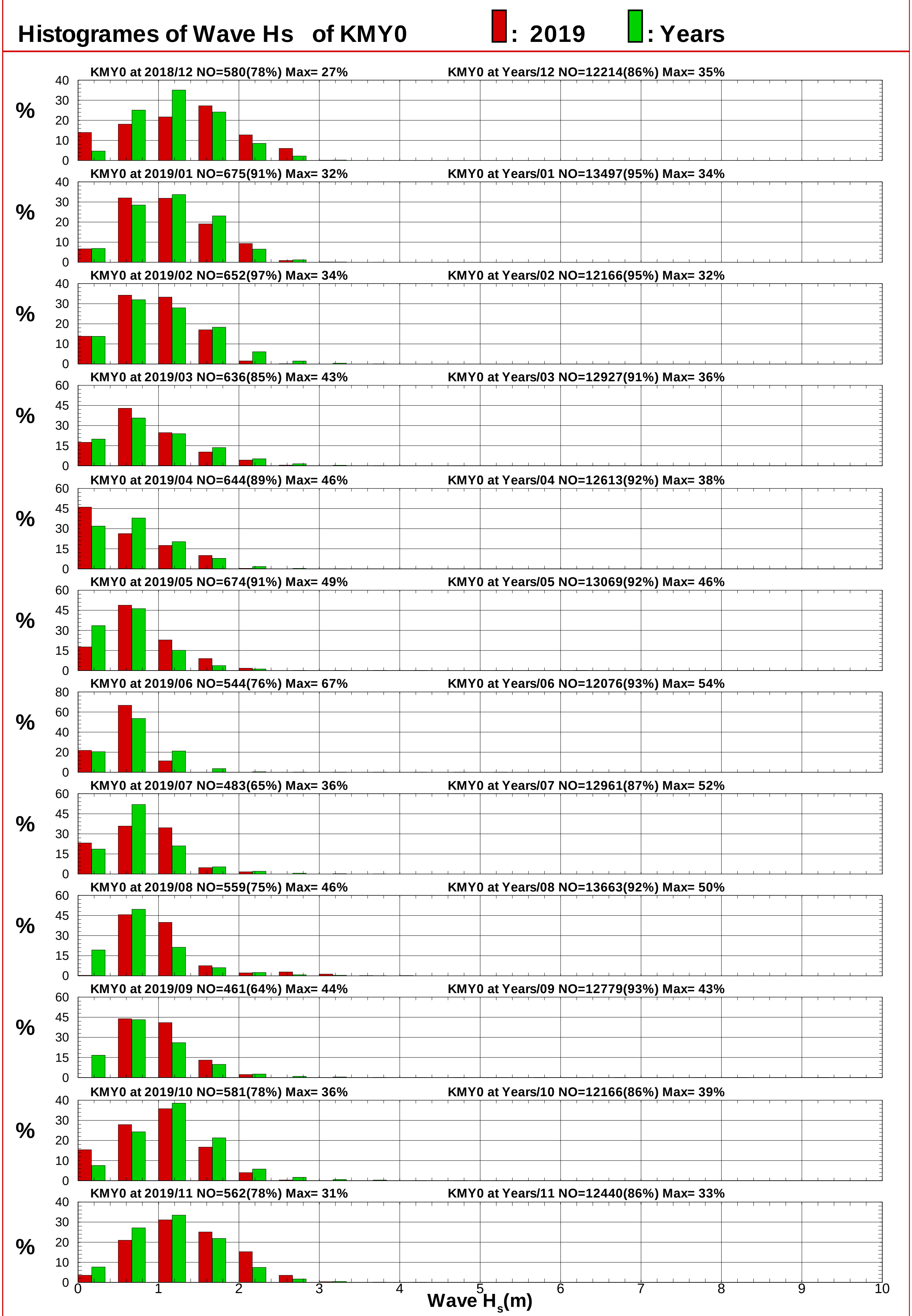


圖2.3.6a 2019年及歷年金門港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V18CKMY0.IHQ V191KMY0.IHQ V192KMY0.IHQ V193KMY0.IHQ V194KMY0.IHQ V195KMY0.IHQ
V196KMY0.IHQ V197KMY0.IHQ V198KMY0.IHQ V199KMY0.IHQ V19AKMY0.IHQ V19BKMY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Hs of KMY0 : 2019 : Years

圖2.3.6b 2019年及歷年金門港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

V19WKMY0.IHQ V19NKMY0.IHQ V19SKMY0.IHQ V19FKMY0.IHQ V190KMY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

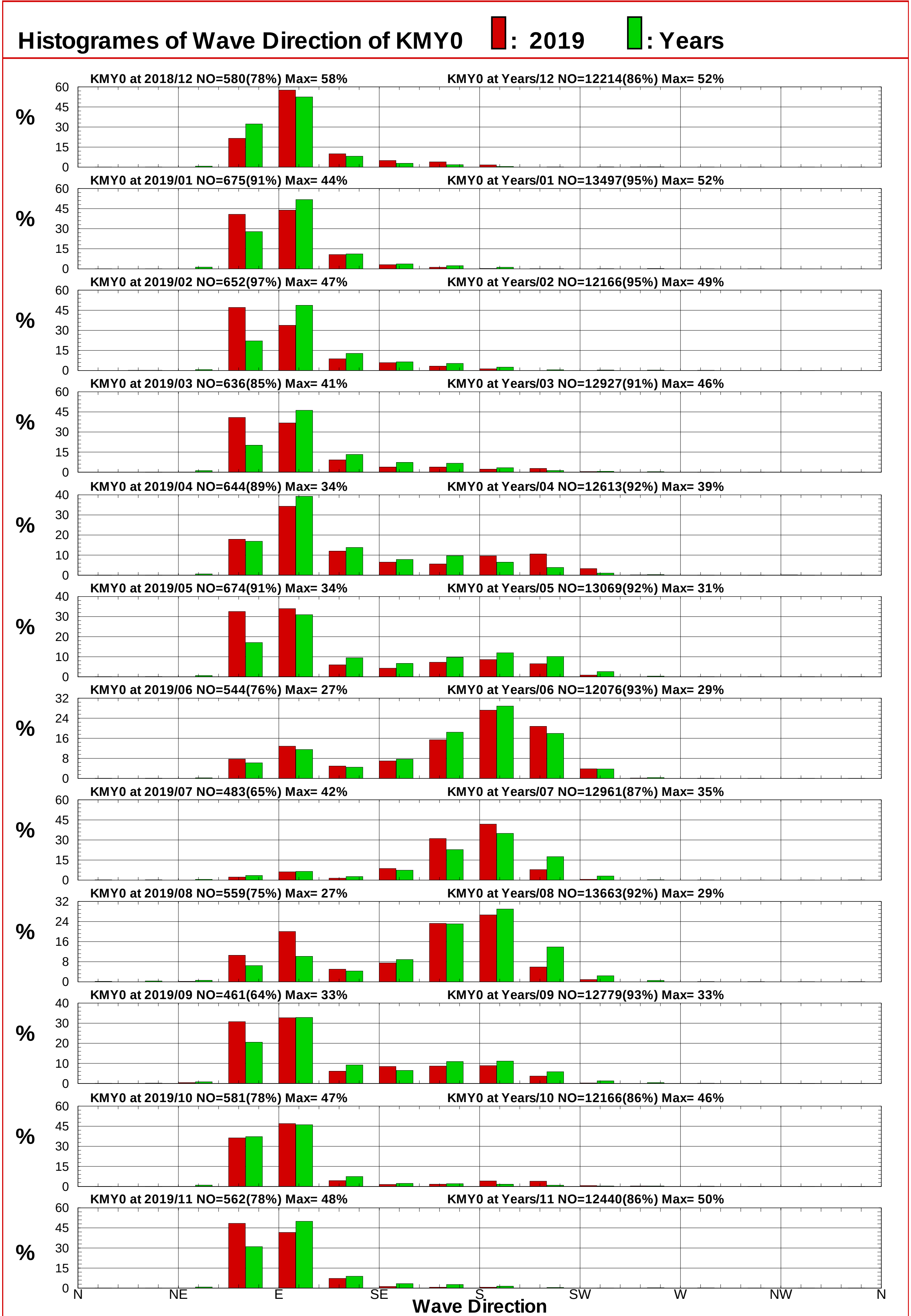


圖2.3.6c 2019年及歷年金門港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V18CKMY0.IDQ V191KMY0.IDQ V192KMY0.IDQ V193KMY0.IDQ V194KMY0.IDQ V195KMY0.IDQ
V196KMY0.IDQ V197KMY0.IDQ V198KMY0.IDQ V199KMY0.IDQ V19AKMY0.IDQ V19BKMY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Direction of KMY0 : 2019 : Years

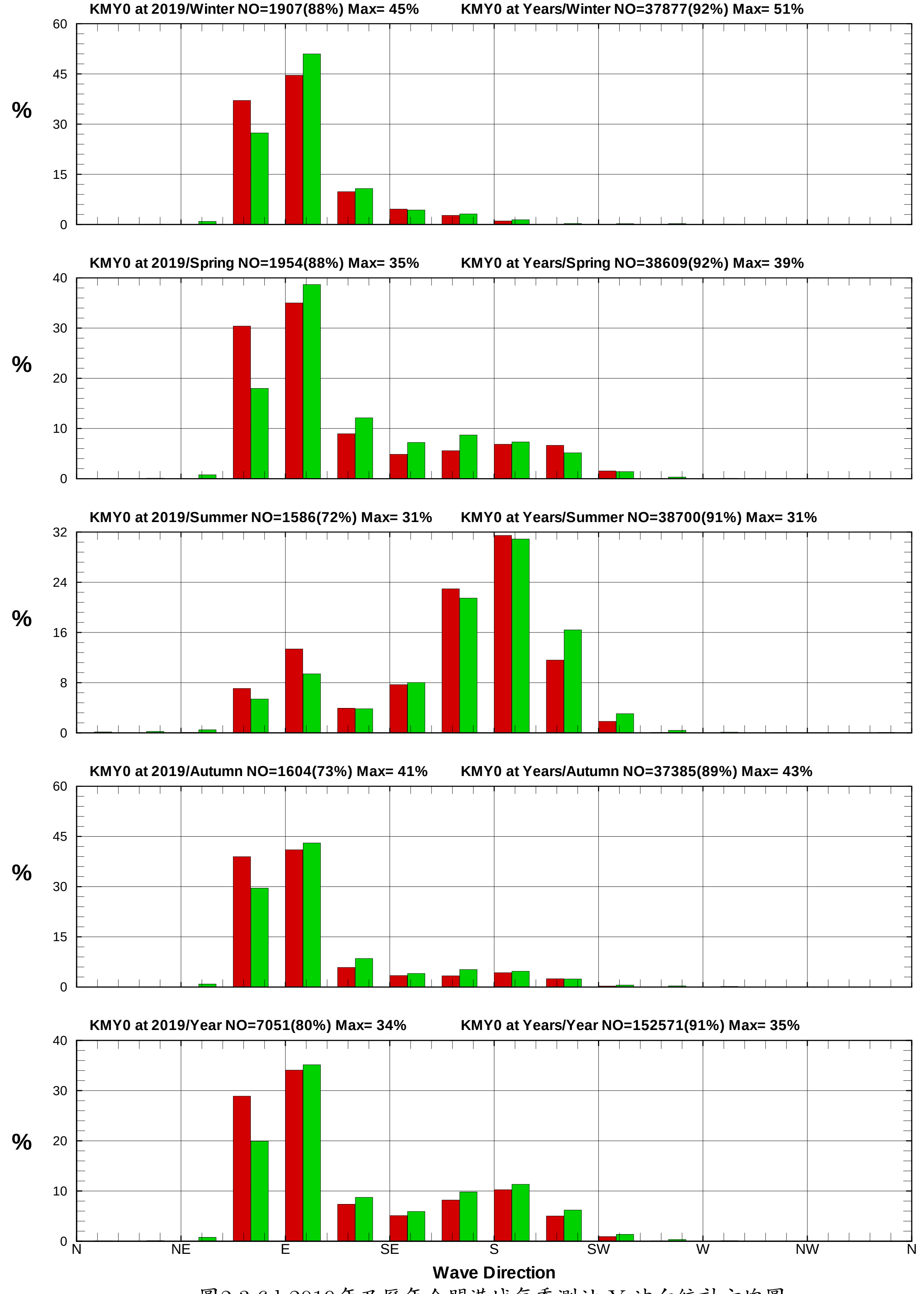


圖2.3.6d 2019年及歷年金門港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V19WKMY0.IDQ V19NKMY0.IDQ V19SKMY0.IDQ V19FKMY0.IDQ V190KMY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

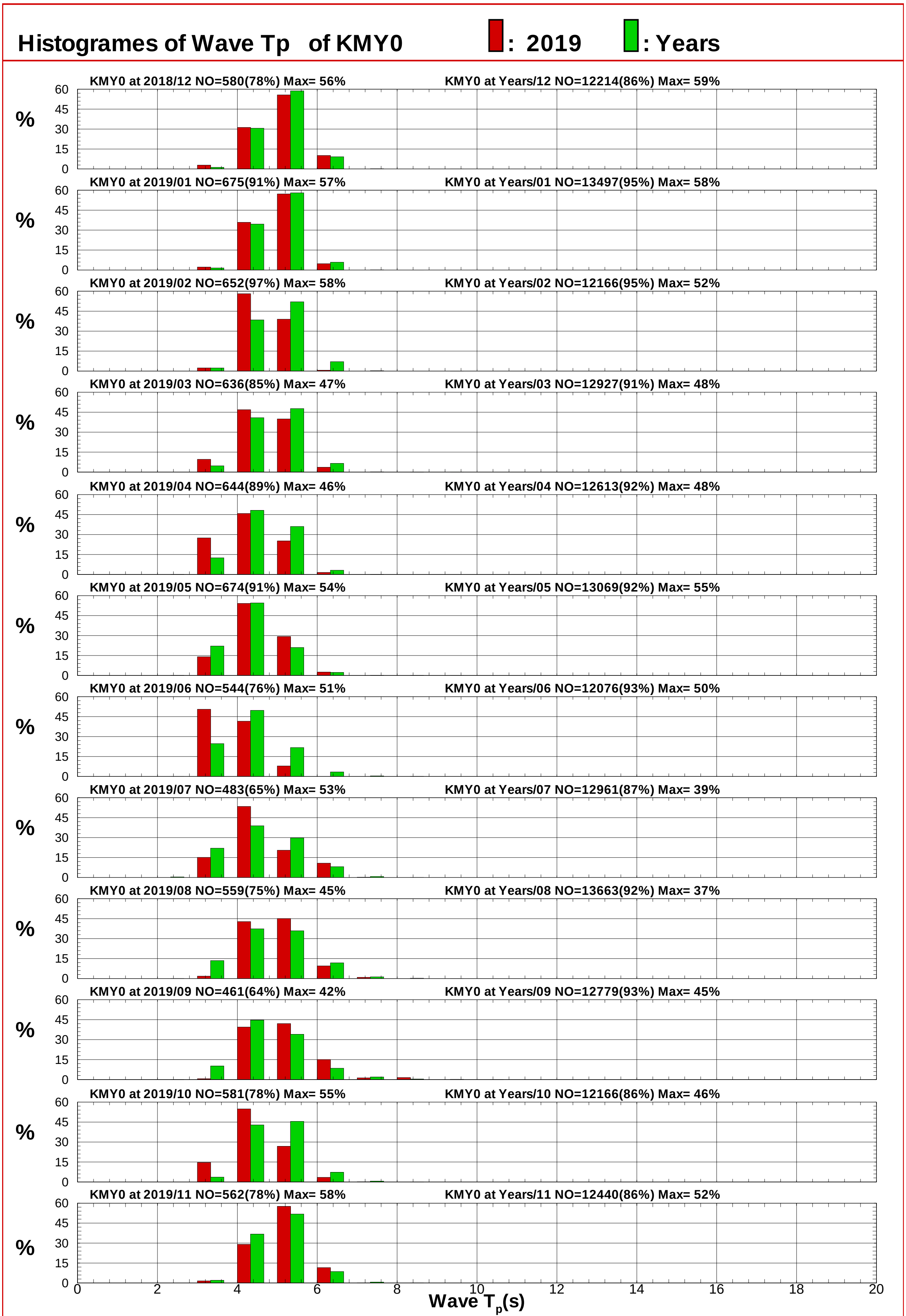


圖2.3.6e 2019年及歷年金門港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V18CKMY0.ITQ V191KMY0.ITQ V192KMY0.ITQ V193KMY0.ITQ V194KMY0.ITQ V195KMY0.ITQ
V196KMY0.ITQ V197KMY0.ITQ V198KMY0.ITQ V199KMY0.ITQ V19AKMY0.ITQ V19BKMY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

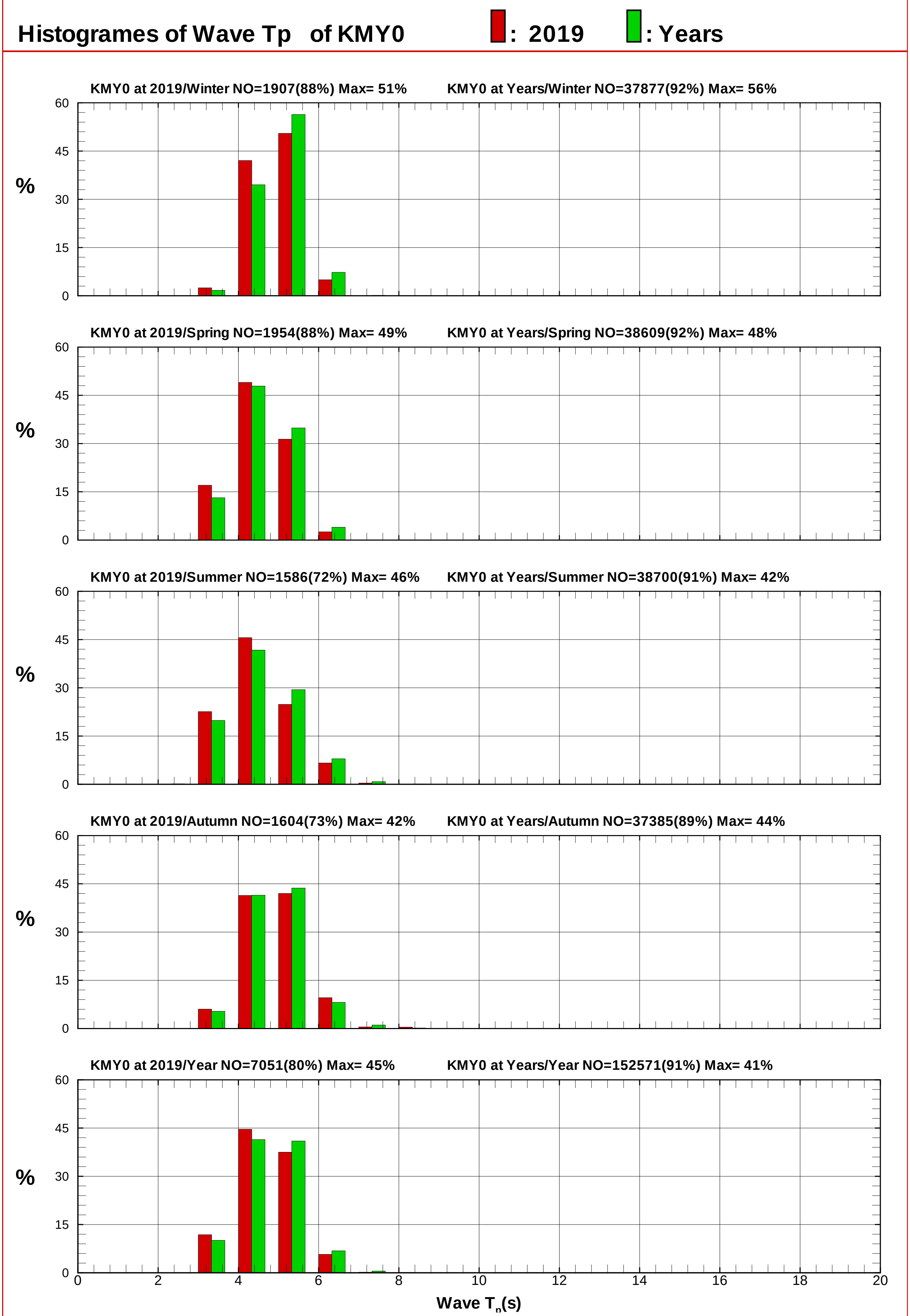


圖2.3.6f 2019年及歷年金門港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

V19WKMY0.ITQ V19NKMY0.ITQ V19SKMY0.ITQ V19FKMY0.ITQ V190KMY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

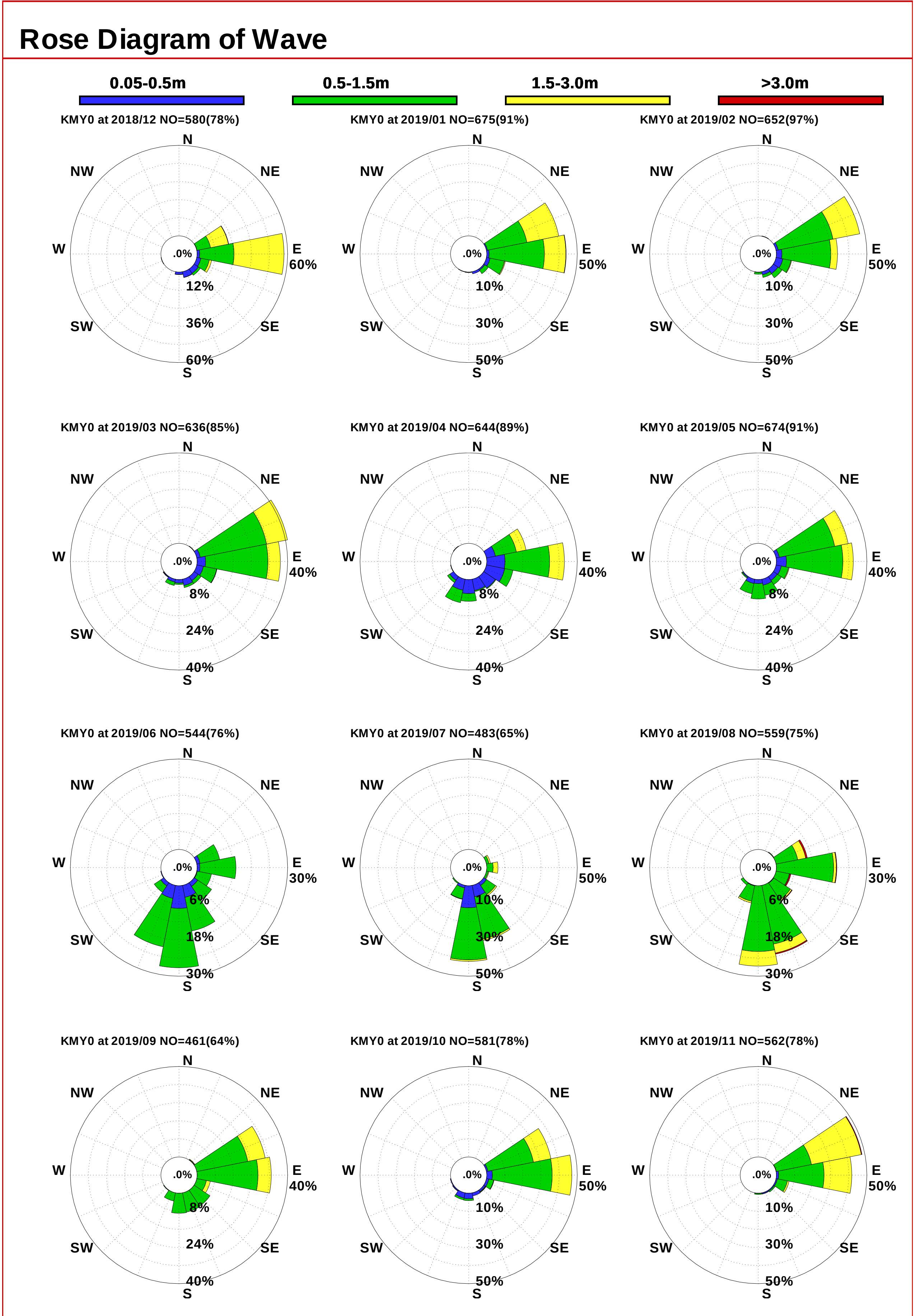


圖2.3.7a 2019年金門港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V18CKMY0.RDB V191KMY0.RDB V192KMY0.RDB V193KMY0.RDB V194KMY0.RDB V195KMY0.RDB
V196KMY0.RDB V197KMY0.RDB V198KMY0.RDB V199KMY0.RDB V19AKMY0.RDB V19BKMY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

ROSV4A.BAT(ROSV4AV.DAT)

2020/11/17

Rose Diagram of Wave

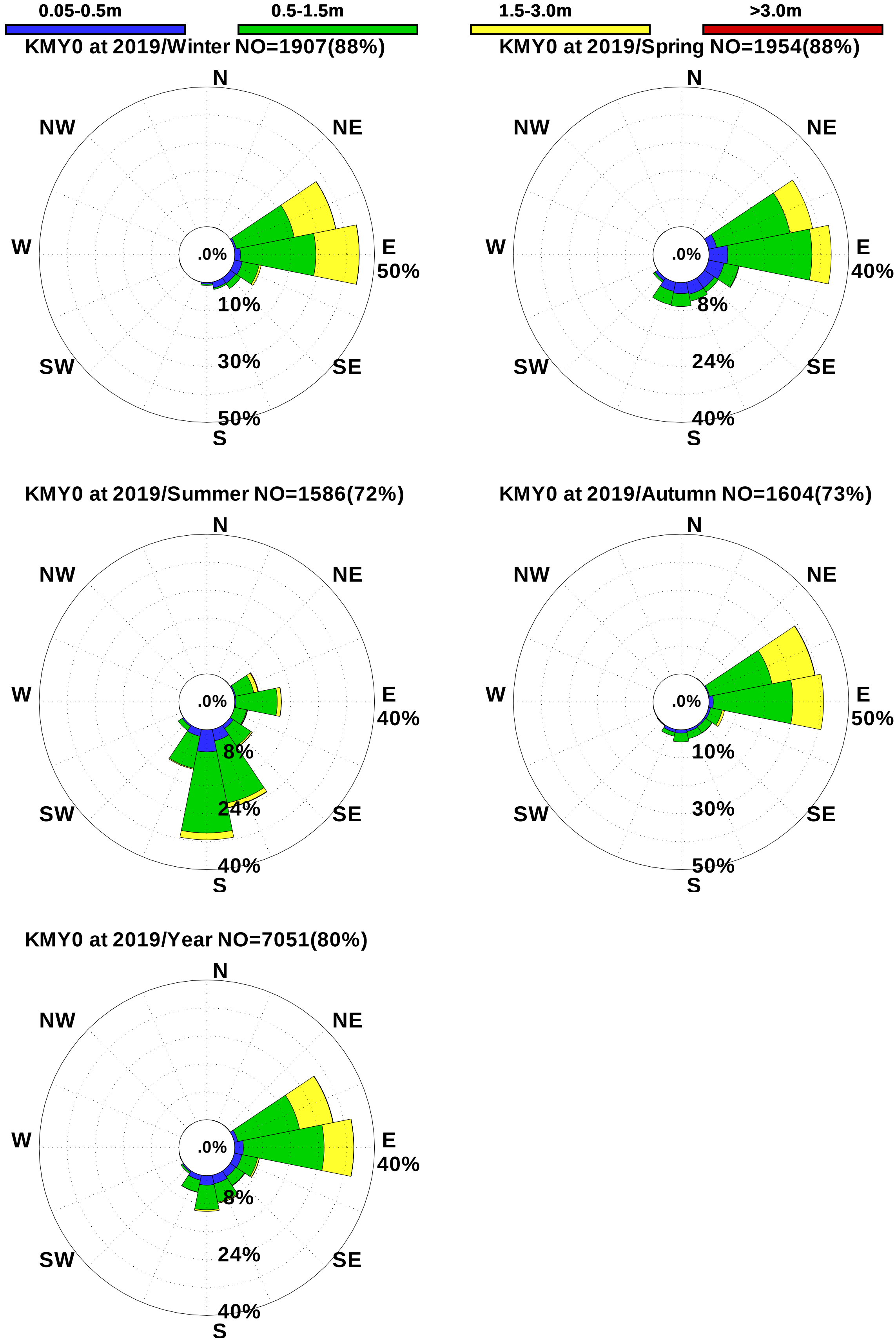


圖2.3.7b 2019年金門港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V19WKMY0.RDB V19NKMY0.RDB V19SKMY0.RDB V19FKMY0.RDB V190KMY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

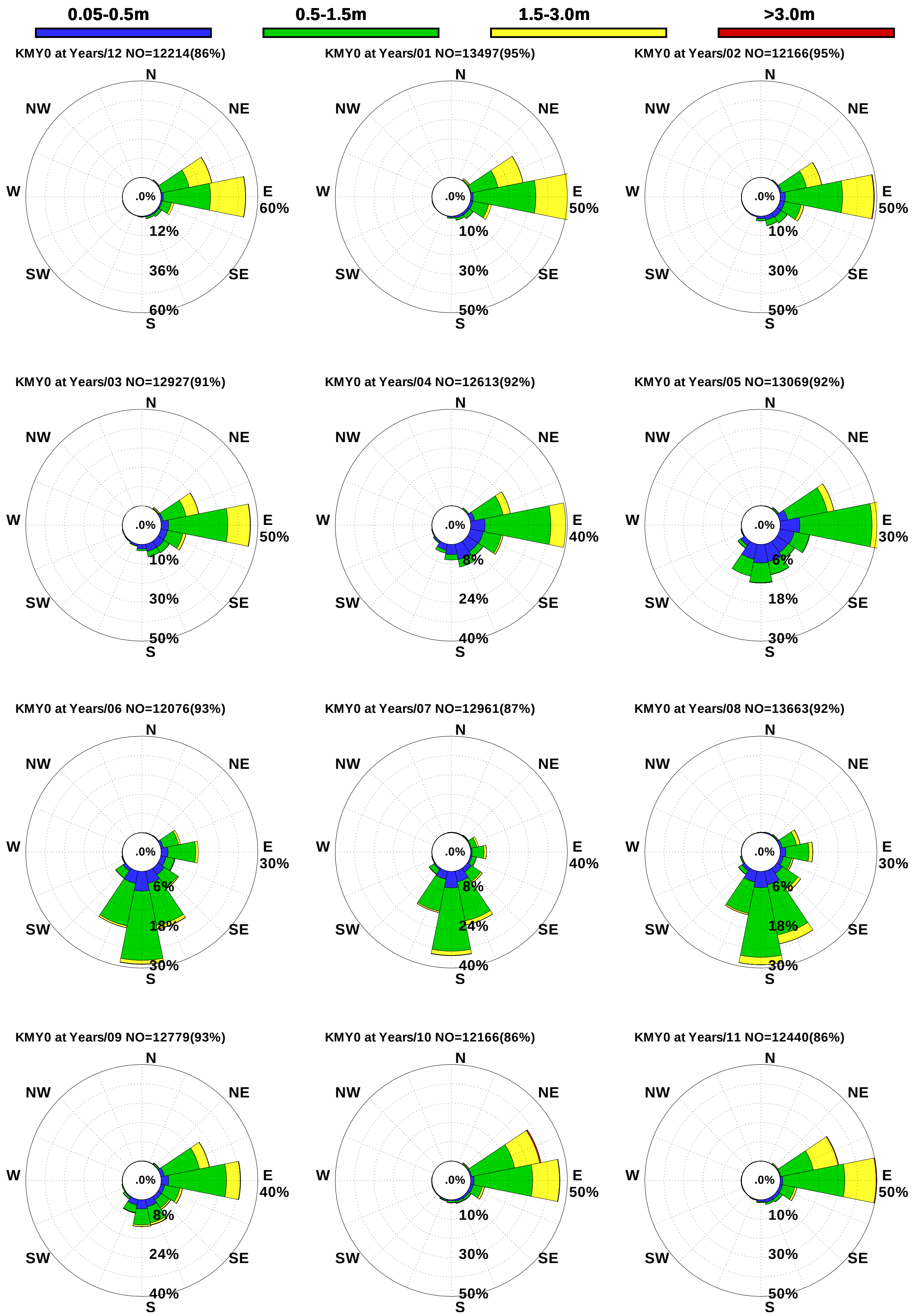


圖2.3.7c　歷年金門港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V44CKMY0.RDB V441KMY0.RDB V442KMY0.RDB V443KMY0.RDB V444KMY0.RDB V445KMY0.RDB V446KMY0.RDB V447KMY0.RDB V448KMY0.RDB V449KMY0.RDB V44AKMY0.RDB V44BKMY0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

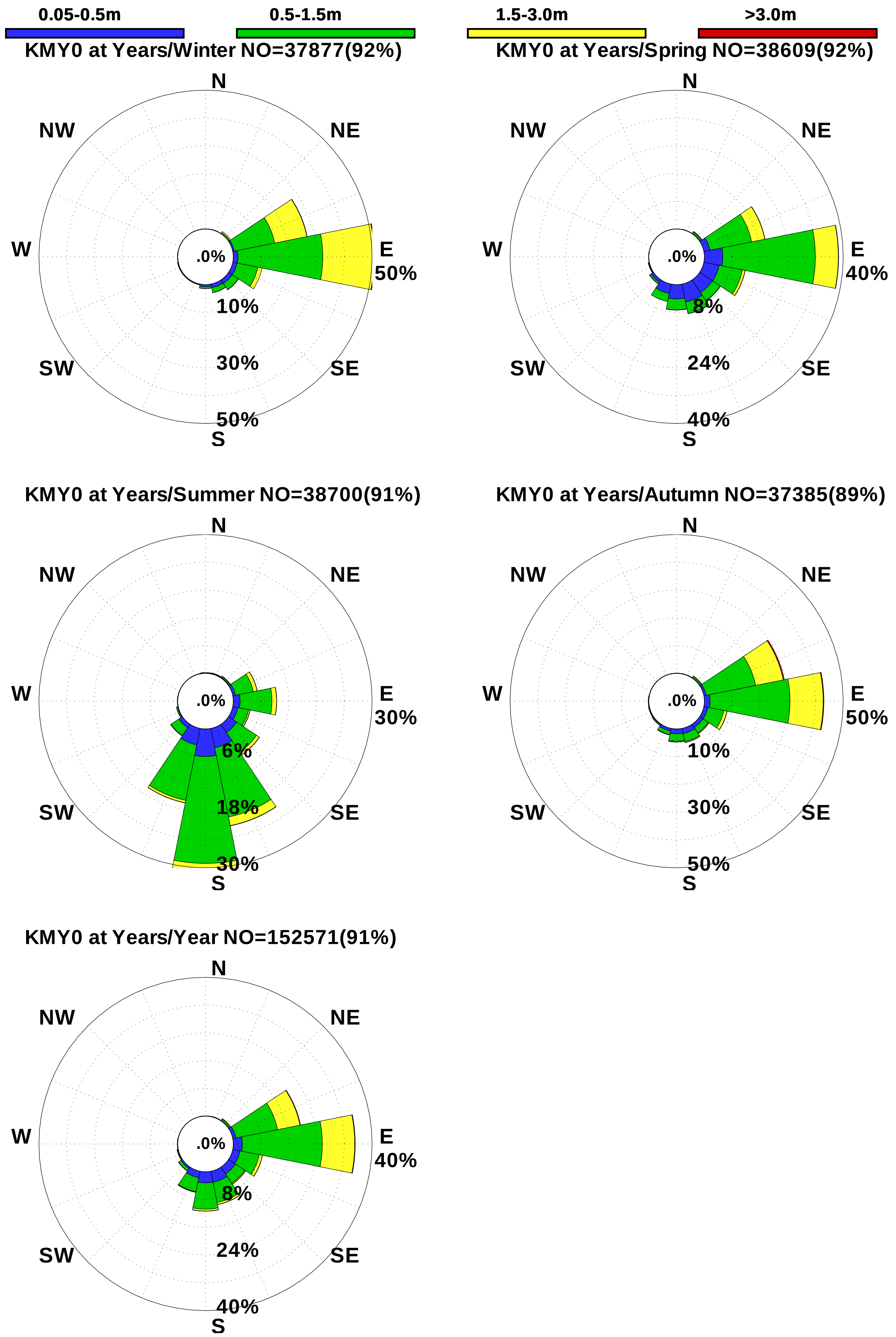


圖2.3.7d　歷年金門港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V44WKMY0.RDB　V44NKMY0.RDB　V44SKMY0.RDB　V44FKMY0.RDB　V440KMY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

第三章　2019 年金門港域觀測潮汐資料統計圖表

3.1 金門港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析

金門港域潮汐之觀測係于 2010 年 12 月本中心於金門港水頭港區內碼頭安裝 Water Log 潮位計(稱**測站 T**) ，位置如附圖 3.1.1，2014 年 2 月於金門港料羅港區內碼頭安裝潮位計(稱**測站 S**)，2014 年 11 月本中心另於金門港九宮港區內碼頭安裝潮位計(稱**測站 G**) 。2013 年 12 月及，2014 年 2 月本中心分別安裝挪威 NORTEK 公司表面潮汐監測系統於金門港料羅港區(稱**測站 X**)及水頭港區(稱**測站 A**)，也具量測水位功能。金門海域包括料羅港區**測站 F** 之潮位儀屬水利署所有，位於水頭港區**測站 J** 之潮位儀也屬水利署所有。歷年各站觀測潮汐資料蒐集概況如表 3.1.1。

潮位**測站 X** 潮波流儀，以壓力感測器測得水壓變化時間序列，取樣方式為每一小時取前 10 分鐘之水位變化，取樣頻率為 2Hz，然後加以平均得出該小時之平均水位值。潮位資料之平均水位以觀測水位資料之平均值為基準，未經高程量測，與一般固定式潮位計不同。**測站 T** 潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化出該小時之平均水位值。**測站 F** 及 **J** 資料由水利署提供。

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

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	24°25'16"N	118°17'22"E	2011/01-2019/11(觀測中)	港研中心	水頭港區
S	24°24’25”N	118°25'33"E	2014/02-2019/09	港研中心	料羅港區
G	24°25'33"N	118°15'51"E	2014/11-2019/11(觀測中)	港研中心	九宮港區
X	24°24'17"N	118°25'19"E	2014/02-2018/09	港研中心	料羅港區外海
A	24°25'8"N	118°16'41"E	2014/02-2018/09	港研中心	水頭港區外海
J	24°25'17"N	118°17'22"E	2004/05-2019/11(觀測中)	水利署	水頭潮位站
F	24°24'31"N	118°25'48"E	2001/01-2019/11(觀測中)	水利署	料羅潮位站

本年報 2019 年及歷年以取經檢核及修補後之 **F 站**資料(稱主要測站)作為潮汐統計分析，每月觀測修補前之潮汐資料記錄期間統計表，如表 3.1.2，每月觀測修補後之潮汐資料記錄期間統計表，如表 3.1.3，2019 颱風期間修補後之潮汐資料記錄統計表，如表 3.1.4，2019 颱風期間修補後之潮汐資料重要物理量統計表，如表 3.1.5，颱風期間修補後之潮汐歷線圖，如附錄 A。

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

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

潮汐修補後之資料統計表如本章第二節，包括:

1. 潮汐主要測站 2019 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期重要物理量統計表。
2. 潮汐主要測站 2019 年及歷年月、季、年逐時潮汐重要物理量統計表。
3. 潮汐主要測站 2019 年及歷年月、季、年每日潮汐重要物理量統計表。
4. 潮汐主要測站 2019 年及歷年月、季、年之潮位(潮差及週期)分佈百分比統計表。
5. 潮汐主要測站 2019 年及歷年月、季、年之潮差及週期聯合分佈百分比統計表。

潮汐修補後之資料統計圖如本章第三節，包括:

1. 潮汐主要測站 2019 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期重要物理

量統計圖。

2. 潮汐主要測站 2019 年及歷年月、季、年之逐時潮汐重要物理量統計圖。

3. 潮汐主要測站 2019 年及歷年月、季、年之每日潮汐重要物理量統計圖。

4. 潮汐主要測站 2019 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期方塊圖。

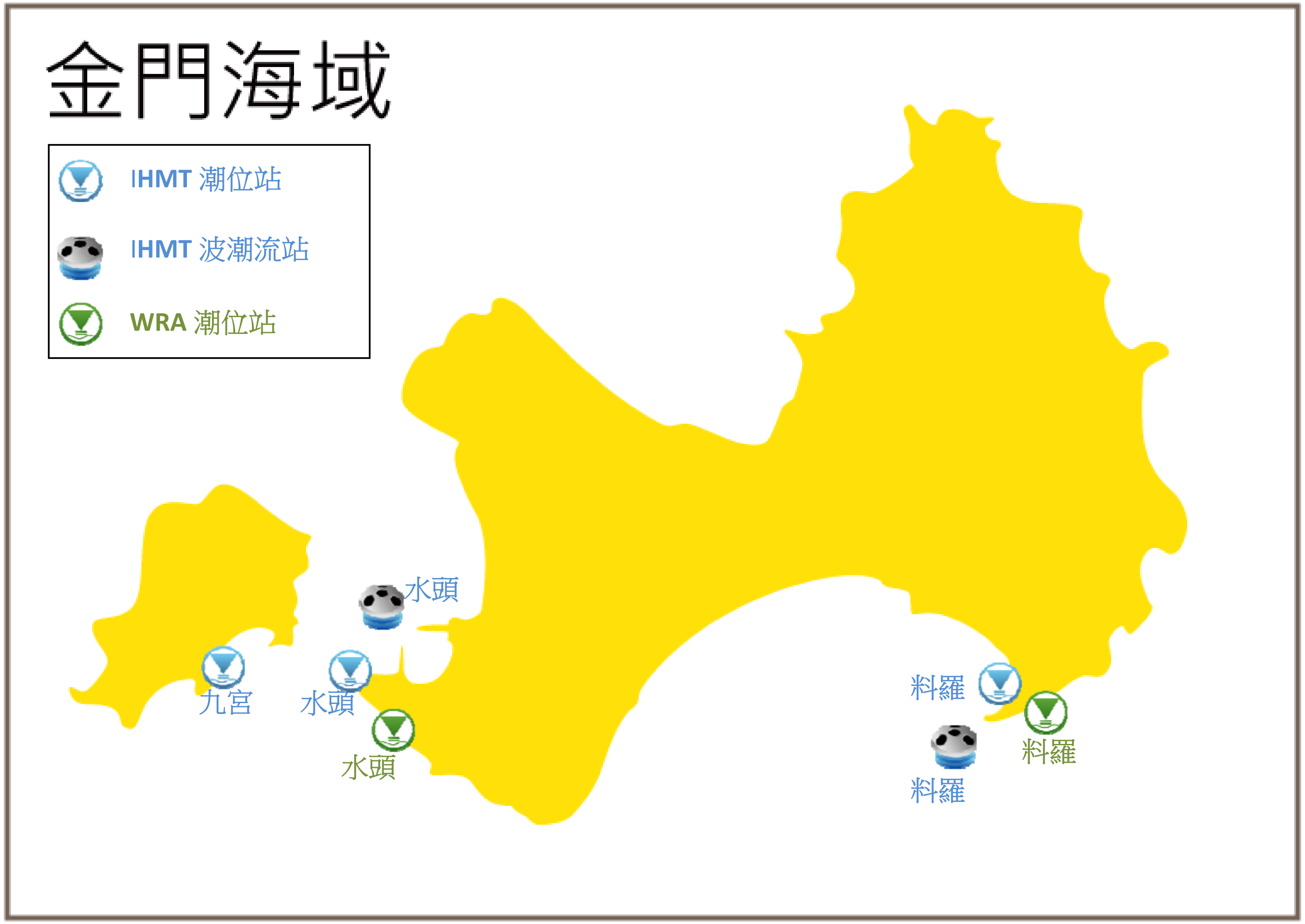


圖 3.1.1 金門海域潮位觀測站位置示意圖

表3.1.2a 2019年金門港域潮汐主要測站修補前資料紀錄統計表

序號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測年數	缺少年數	觀測月數	缺少月數	觀測日數	缺少日數	觀測時數	缺少時數	蒐集率 (%)
1	2018/12	金門港域(F)	2018/12/01.08~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	11	744	129	82.7
2	2019/01	金門港域(F)	2019/01/02.07~2019/01/31.16	1	0	1	0	31	3	744	38	94.9
3	2019/02	金門港域(F)	2019/02/01.06~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	3	672	29	95.7
4	2019/03	金門港域(F)	2019/03/01.00~2019/03/30.03	1	0	1	0	31	4	744	46	93.8
5	2019/04	金門港域(F)	2019/04/04.17~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	9	720	131	81.8
6	2019/05	金門港域(F)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2019/06	金門港域(F)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	4	720	61	91.5
8	2019/07	金門港域(F)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	8	744	90	87.9
9	2019/08	金門港域(F)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	3	744	32	95.7
10	2019/09	金門港域(F)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	8	720	149	79.3
11	2019/10	金門港域(F)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	6	744	71	90.5
12	2019/11	金門港域(F)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	2	720	11	98.5
13	2019/冬	金門港域(F)	2018/12/01.08~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	17	2160	196	90.9
14	2019/春	金門港域(F)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	13	2208	177	92.0
15	2019/夏	金門港域(F)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	15	2208	183	91.7
16	2019/秋	金門港域(F)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	16	2184	231	89.4
17	2019/年	金門港域(F)	2018/12/01.08~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	61	8760	787	91.0

XT1X.BAT

表3.1.2b 歷年金門港域潮汐主要測站修補前資料紀錄統計表

序號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測年數	缺少年數	觀測月數	缺少月數	觀測日數	缺少日數	觀測時數	缺少時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	金門港域(F)	2002/12/01.01~2018/12/31.23	17	0	17	0	527	112	12648	650	94.9
2	歷年/01	金門港域(F)	2003/01/01.01~2019/01/31.16	17	0	17	0	527	139	12648	856	93.2
3	歷年/02	金門港域(F)	2003/02/01.01~2019/02/28.23	17	0	17	0	480	129	11520	772	93.3
4	歷年/03	金門港域(F)	2003/03/01.01~2019/03/30.03	17	0	17	0	527	137	12648	664	94.8
5	歷年/04	金門港域(F)	2003/04/01.01~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	148	12240	904	92.6
6	歷年/05	金門港域(F)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	0	17	0	527	114	12648	563	95.5
7	歷年/06	金門港域(F)	2003/06/01.01~2019/06/30.23	17	0	17	0	510	133	12240	543	95.6
8	歷年/07	金門港域(F)	2003/07/01.01~2019/07/31.23	17	0	17	0	527	141	12648	353	97.2
9	歷年/08	金門港域(F)	2003/08/01.01~2019/08/31.23	17	0	17	0	527	85	12648	305	97.6
10	歷年/09	金門港域(F)	2003/09/01.01~2019/09/30.23	17	0	17	0	510	120	12240	738	94.0
11	歷年/10	金門港域(F)	2003/10/01.01~2019/10/31.23	17	0	17	0	527	128	12648	601	95.2
12	歷年/11	金門港域(F)	2003/11/01.01~2019/11/30.23	17	0	17	0	510	115	12240	492	96.0
13	歷年/冬	金門港域(F)	2002/12/01.01~2019/02/28.23	17	0	51	0	1534	380	36816	2278	93.8
14	歷年/春	金門港域(F)	2003/03/01.01~2019/05/31.23	17	0	51	0	1564	399	37536	2131	94.3
15	歷年/夏	金門港域(F)	2003/06/01.01~2019/08/31.23	17	0	51	0	1564	359	37536	1201	96.8
16	歷年/秋	金門港域(F)	2003/09/01.01~2019/11/30.23	17	0	51	0	1547	363	37128	1831	95.1
17	歷年/年	金門港域(F)	2002/12/01.01~2019/11/30.23	17	0	204	0	6209	1501	149016	7441	95.0

XT1X.BAT

表3.1.3a 2019年金門港域潮汐主要測站修補後資料紀錄統計表

序號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測年數	缺少年數	觀測月數	缺少月數	觀測日數	缺少日數	觀測時數	缺少時數	蒐集率 (%)
1	2018/12	金門港域(F)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2019/01	金門港域(F)	2019/01/01.00~2019/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2019/02	金門港域(F)	2019/02/01.00~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2019/03	金門港域(F)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2019/04	金門港域(F)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	金門港域(F)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2019/06	金門港域(F)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2019/07	金門港域(F)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2019/08	金門港域(F)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2019/09	金門港域(F)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2019/10	金門港域(F)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2019/11	金門港域(F)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2019/冬	金門港域(F)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2019/春	金門港域(F)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2019/夏	金門港域(F)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2019/秋	金門港域(F)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2019/年	金門港域(F)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

XT1X.BAT

表3.1.3b 歷年金門港域潮汐主要測站修補後資料紀錄統計表

序號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測年數	缺少年數	觀測月數	缺少月數	觀測日數	缺少日數	觀測時數	缺少時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	金門港域(F)	2002/12/01.00~2018/12/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
2	歷年/01	金門港域(F)	2003/01/01.00~2019/01/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
3	歷年/02	金門港域(F)	2003/02/01.00~2019/02/28.23	17	0	17	0	480	0	11520	0	100
4	歷年/03	金門港域(F)	2003/03/01.00~2019/03/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
5	歷年/04	金門港域(F)	2003/04/01.00~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
6	歷年/05	金門港域(F)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
7	歷年/06	金門港域(F)	2003/06/01.00~2019/06/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
8	歷年/07	金門港域(F)	2003/07/01.00~2019/07/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
9	歷年/08	金門港域(F)	2003/08/01.00~2019/08/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
10	歷年/09	金門港域(F)	2003/09/01.00~2019/09/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
11	歷年/10	金門港域(F)	2003/10/01.00~2019/10/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
12	歷年/11	金門港域(F)	2003/11/01.00~2019/11/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
13	歷年/冬	金門港域(F)	2002/12/01.00~2019/02/28.23	17	0	51	0	1534	0	36816	0	100
14	歷年/春	金門港域(F)	2003/03/01.00~2019/05/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
15	歷年/夏	金門港域(F)	2003/06/01.00~2019/08/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
16	歷年/秋	金門港域(F)	2003/09/01.00~2019/11/30.23	17	0	51	0	1547	0	37128	0	100
17	歷年/年	金門港域(F)	2002/12/01.00~2019/11/30.23	17	0	204	0	6209	0	149016	0	100

XT1X.BAT 港灣技術研究中心

表3.1.3 金門港域2019年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

序號	颱風名稱	港域名稱(測站)	年/月	啓止時間 日.時:分～日.時:分	觀測天數	觀測筆數	蒐集率(%)
1	丹納絲	金門港域(F)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	72	100.0
2	利奇馬	金門港域(F)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
3	利奇馬	金門港域(F)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
4	利奇馬	金門港域(F)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0

XYT1A.BAT 港灣技術研究中心

表3.1.5 2019年金門港域主要測站颱風期間潮差週期及潮位統計量統計表

序號	颱風名稱 (月/日～月/日)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (%)
1	2019 丹納絲 (07/16-07/18)	395	480	480	0	12.2	13.0	13.0	.0	5	0	262	-244	72(100%)
2	2019 利奇馬 (08/07-08/10)	366	426	411	0	12.7	14.0	13.5	.0	7	0	232	-205	96(100%)
3	2019 白鹿 (08/23-08/25)	307	349	349	0	12.6	13.0	13.0	.0	5	0	188	-174	72(100%)
4	2019 米塔 (09/29-10/01)	530	554	554	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	310	-270	72(100%)

DISYT3A.BAT   測站編號:KMF   港灣技術研究中心

3.2 金門港域主要測站潮汐資料統計表

表3.2.1a 2019年金門港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	日期 (年/月)	測站	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3潮差 (公分)	1/10潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3週期 (時)	1/10週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)(%)	平均高潮位 (公分)	大潮平均高潮位 (公分)	平均低潮位 (公分)	大潮平均低潮位 (公分)
1	2018/12	F	387	576	485	557	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	278	-335	744(100)	196	234	-191	-216
2	2019/01	F	385	592	487	561	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	269	-331	744(100)	195	229	-188	-218
3	2019/02	F	390	574	488	546	12.4	13.0	13.0	13.0	53	0	267	-314	672(100)	198	207	-188	-201
4	2019/03	F	372	555	472	522	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	304	-292	744(100)	189	215	-180	-216
5	2019/04	F	375	533	465	513	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	286	-263	720(100)	192	227	-181	-222
6	2019/05	F	372	525	463	507	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	263	-268	744(100)	192	222	-181	-212
7	2019/06	F	374	517	463	502	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	239	-286	720(100)	193	211	-181	-198
8	2019/07	F	381	554	472	529	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	262	-304	744(100)	199	218	-184	-190
9	2019/08	F	395	565	491	556	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	275	-306	744(100)	204	208	-193	-204
10	2019/09	F	400	558	492	535	12.4	14.0	13.3	14.0	57	0	291	-296	720(100)	207	216	-196	-216
11	2019/10	F	399	576	498	549	12.6	24.0	13.7	15.8	58	0	310	-382	744(100)	204	224	-194	-213
12	2019/11	F	379	527	468	511	12.4	14.0	13.2	13.8	57	0	271	-298	720(100)	193	211	-186	-206
13	2019/冬	F	386	576	480	542	12.4	14.0	13.1	13.2	173	0	278	-335	2160(100)	197	223	-189	-212
14	2019/春	F	371	555	465	512	12.4	14.0	13.0	13.1	177	0	304	-292	2208(100)	191	221	-181	-217
15	2019/夏	F	384	565	476	528	12.4	13.0	13.0	13.0	177	0	275	-306	2208(100)	199	214	-186	-198
16	2019/秋	F	393	576	488	535	12.6	25.0	13.6	15.1	173	0	310	-382	2184(100)	201	216	-192	-212
17	2019/年	F	384	576	473	524	12.5	25.0	13.2	13.7	702	0	310	-382	8760(100)	197	219	-187	-209

DIST3A.BAT　　測站編號:KMF　　港灣技術研究中心

表3.2.1b 歷年金門港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	日期(年/月)	測站	平均潮差(公分)	最大潮差(公分)	1/3潮差(公分)	1/10潮差(公分)	平均週期(時)	最大週期(時)	1/3週期(時)	1/10週期(時)	潮差個數(個)	平均潮位(公分)	最高潮位(公分)	最低潮位(公分)	水位點數(個)(%)	平均高潮位(公分)	大潮平均高潮位(公分)	平均低潮位(公分)	大潮平均低潮位(公分)
1	歷年/12	F	374	604	465	526	12.4	14.0	13.0	13.1	1003	0	289	-383	12648(100)	190	216	-183	-204
2	歷年/01	F	372	592	469	525	12.4	25.0	13.1	13.4	1001	0	276	-331	12648(100)	190	212	-182	-202
3	歷年/02	F	371	574	467	515	12.4	26.0	13.2	13.7	908	0	336	-317	11520(100)	189	213	-181	-203
4	歷年/03	F	374	573	471	514	12.4	14.0	13.1	13.3	1003	0	385	-295	12648(100)	191	228	-182	-214
5	歷年/04	F	370	567	462	510	12.4	24.0	13.1	13.4	968	0	289	-323	12240(100)	190	225	-180	-211
6	歷年/05	F	369	582	455	512	12.4	14.0	13.1	13.3	1003	0	540	-357	12648(100)	190	210	-179	-208
7	歷年/06	F	371	573	458	518	12.4	14.0	13.0	13.1	969	0	668	-339	12240(100)	192	205	-180	-199
8	歷年/07	F	373	580	462	521	12.4	14.0	13.1	13.2	1003	0	324	-327	12648(100)	193	211	-181	-195
9	歷年/08	F	382	565	473	522	12.4	25.0	13.2	13.5	1002	0	317	-310	12648(100)	196	218	-186	-205
10	歷年/09	F	386	576	481	522	12.4	14.0	13.1	13.4	969	0	557	-522	12240(100)	197	231	-189	-211
11	歷年/10	F	384	614	481	528	12.4	25.0	13.2	13.5	1001	0	353	-382	12648(100)	195	230	-188	-217
12	歷年/11	F	376	590	468	522	12.4	14.0	13.1	13.3	969	0	330	-346	12240(100)	191	228	-184	-206
13	歷年/冬	F	372	604	467	522	12.4	25.0	13.1	13.5	2942	0	336	-383	36816(100)	190	214	-182	-203
14	歷年/春	F	371	582	465	513	12.4	26.0	13.1	13.3	3007	0	540	-357	37536(100)	191	221	-181	-211
15	歷年/夏	F	376	580	466	521	12.4	25.0	13.1	13.4	3005	0	668	-339	37536(100)	194	211	-182	-200
16	歷年/秋	F	382	614	478	526	12.4	26.0	13.2	13.6	2968	0	557	-522	37128(100)	195	229	-187	-211
17	歷年/年	F	375	914	469	521	12.4	26.0	13.1	13.4	11960	0	668	-522	149016(100)	192	219	-183	-207

DIST3A.BAT 測站編號:KMF 港灣技術研究中心

表3.2.2a 2019年冬季逐時金門港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2019/冬/00	F	90(100.0%)	38	273	-214	487
2019/冬/01	F	90(100.0%)	37	266	-200	466
2019/冬/02	F	90(100.0%)	25	265	-206	471
2019/冬/03	F	90(100.0%)	2	249	-234	483
2019/冬/04	F	90(100.0%)	-25	211	-281	492
2019/冬/05	F	90(100.0%)	-53	185	-306	491
2019/冬/06	F	90(100.0%)	-73	167	-334	501
2019/冬/07	F	90(100.0%)	-80	195	-330	525
2019/冬/08	F	90(100.0%)	-75	226	-321	547
2019/冬/09	F	90(100.0%)	-55	209	-297	506
2019/冬/10	F	90(100.0%)	-25	216	-244	460
2019/冬/11	F	90(100.0%)	8	232	-195	427
2019/冬/12	F	90(100.0%)	37	268	-216	484
2019/冬/13	F	90(100.0%)	57	278	-209	487
2019/冬/14	F	90(100.0%)	62	261	-203	464
2019/冬/15	F	90(100.0%)	54	275	-205	480
2019/冬/16	F	90(100.0%)	35	260	-199	459
2019/冬/17	F	90(100.0%)	14	218	-199	417
2019/冬/18	F	90(100.0%)	-2	195	-203	398
2019/冬/19	F	90(100.0%)	-12	210	-206	416
2019/冬/20	F	90(100.0%)	-11	246	-228	474
2019/冬/21	F	90(100.0%)	-1	241	-217	458
2019/冬/22	F	90(100.0%)	13	210	-214	424
2019/冬/23	F	90(100.0%)	29	250	-202	452

DIST3C.BAT 測站編號:KMF

表3.2.2b 2019年春季逐時金門港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2019/春/00	F	92(100.0%)	27	284	-205	489
2019/春/01	F	92(100.0%)	37	297	-202	499
2019/春/02	F	92(100.0%)	33	273	-195	468
2019/春/03	F	92(100.0%)	17	245	-222	467
2019/春/04	F	92(100.0%)	-4	226	-255	481
2019/春/05	F	92(100.0%)	-26	186	-269	455
2019/春/06	F	92(100.0%)	-40	178	-291	469
2019/春/07	F	92(100.0%)	-43	177	-252	429
2019/春/08	F	92(100.0%)	-31	193	-220	413
2019/春/09	F	92(100.0%)	-8	206	-201	407
2019/春/10	F	92(100.0%)	21	214	-166	380
2019/春/11	F	92(100.0%)	51	240	-128	368
2019/春/12	F	92(100.0%)	71	265	-114	379
2019/春/13	F	92(100.0%)	75	303	-129	432
2019/春/14	F	92(100.0%)	62	265	-150	415
2019/春/15	F	92(100.0%)	35	236	-184	420
2019/春/16	F	92(100.0%)	0	196	-222	418
2019/春/17	F	92(100.0%)	-32	161	-244	405
2019/春/18	F	92(100.0%)	-58	144	-268	412
2019/春/19	F	92(100.0%)	-69	150	-265	415
2019/春/20	F	92(100.0%)	-64	180	-263	443
2019/春/21	F	92(100.0%)	-45	181	-254	435
2019/春/22	F	92(100.0%)	-18	211	-236	447
2019/春/23	F	92(100.0%)	9	229	-221	450

DIST3C.BAT 測站編號:KMF

表3.2.2c 2019年夏季逐時金門港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2019/夏/00	F	92(100.0%)	37	267	-202	469
2019/夏/01	F	92(100.0%)	54	261	-178	439
2019/夏/02	F	92(100.0%)	59	274	-171	445
2019/夏/03	F	92(100.0%)	52	269	-150	419
2019/夏/04	F	92(100.0%)	36	251	-150	401
2019/夏/05	F	92(100.0%)	16	235	-174	409
2019/夏/06	F	92(100.0%)	-1	225	-191	416
2019/夏/07	F	92(100.0%)	-9	205	-179	384
2019/夏/08	F	92(100.0%)	-9	216	-196	412
2019/夏/09	F	92(100.0%)	0	213	-200	413
2019/夏/10	F	92(100.0%)	15	224	-201	425
2019/夏/11	F	92(100.0%)	30	235	-194	429
2019/夏/12	F	92(100.0%)	38	271	-177	448
2019/夏/13	F	92(100.0%)	36	261	-194	455
2019/夏/14	F	92(100.0%)	22	265	-214	479
2019/夏/15	F	92(100.0%)	0	253	-233	486
2019/夏/16	F	92(100.0%)	-28	230	-252	482
2019/夏/17	F	92(100.0%)	-54	214	-283	497
2019/夏/18	F	92(100.0%)	-74	204	-298	502
2019/夏/19	F	92(100.0%)	-80	195	-306	501
2019/夏/20	F	92(100.0%)	-73	182	-300	482
2019/夏/21	F	92(100.0%)	-53	196	-277	473
2019/夏/22	F	92(100.0%)	-23	220	-258	478
2019/夏/23	F	92(100.0%)	9	232	-237	469

DIST3C.BAT 測站編號:KMF

表3.2.2d 2019年秋季逐時金門港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2019/秋/00	F	91(100.0%)	81	268	-128	396
2019/秋/01	F	91(100.0%)	85	309	-129	438
2019/秋/02	F	91(100.0%)	69	276	-216	492
2019/秋/03	F	91(100.0%)	38	258	-233	491
2019/秋/04	F	91(100.0%)	-1	241	-257	498
2019/秋/05	F	91(100.0%)	-39	192	-271	463
2019/秋/06	F	91(100.0%)	-67	154	-298	452
2019/秋/07	F	91(100.0%)	-80	160	-353	513
2019/秋/08	F	91(100.0%)	-73	173	-381	554
2019/秋/09	F	91(100.0%)	-53	185	-327	512
2019/秋/10	F	91(100.0%)	-21	236	-244	480
2019/秋/11	F	91(100.0%)	11	255	-214	469
2019/秋/12	F	91(100.0%)	38	275	-211	486
2019/秋/13	F	91(100.0%)	48	290	-202	492
2019/秋/14	F	91(100.0%)	43	272	-218	490
2019/秋/15	F	91(100.0%)	22	247	-234	481
2019/秋/16	F	91(100.0%)	-4	227	-252	479
2019/秋/17	F	91(100.0%)	-31	186	-273	459
2019/秋/18	F	91(100.0%)	-48	171	-277	448
2019/秋/19	F	91(100.0%)	-51	181	-296	477
2019/秋/20	F	91(100.0%)	-37	194	-290	484
2019/秋/21	F	91(100.0%)	-10	207	-252	459
2019/秋/22	F	91(100.0%)	24	256	-207	463
2019/秋/23	F	91(100.0%)	56	269	-158	427

DIST3C.BAT 測站編號:KMF

表3.2.2e 2019年全年逐時金門港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2019/年/00	F	365(100.0%)	46	284	-214	498
2019/年/01	F	365(100.0%)	53	309	-202	511
2019/年/02	F	365(100.0%)	46	276	-216	492
2019/年/03	F	365(100.0%)	27	269	-234	503
2019/年/04	F	365(100.0%)	1	251	-281	532
2019/年/05	F	365(100.0%)	-25	235	-306	541
2019/年/06	F	365(100.0%)	-45	225	-334	559
2019/年/07	F	365(100.0%)	-53	205	-353	558
2019/年/08	F	365(100.0%)	-47	226	-381	607
2019/年/09	F	365(100.0%)	-29	213	-327	540
2019/年/10	F	365(100.0%)	-2	236	-244	480
2019/年/11	F	365(100.0%)	25	255	-214	469
2019/年/12	F	365(100.0%)	46	275	-216	491
2019/年/13	F	365(100.0%)	54	303	-209	512
2019/年/14	F	365(100.0%)	47	272	-218	490
2019/年/15	F	365(100.0%)	27	275	-234	509
2019/年/16	F	365(100.0%)	0	260	-252	512
2019/年/17	F	365(100.0%)	-26	218	-283	501
2019/年/18	F	365(100.0%)	-46	204	-298	502
2019/年/19	F	365(100.0%)	-53	210	-306	516
2019/年/20	F	365(100.0%)	-46	246	-300	546
2019/年/21	F	365(100.0%)	-27	241	-277	518
2019/年/22	F	365(100.0%)	-1	256	-258	514
2019/年/23	F	365(100.0%)	26	269	-237	506

表3.2.3a 歷年年冬季逐時金門港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/冬/00	F	1534(100.0%)	33	330	-225	555
歷年/冬/01	F	1534(100.0%)	34	336	-225	561
歷年/冬/02	F	1534(100.0%)	22	272	-232	504
歷年/冬/03	F	1534(100.0%)	0	258	-268	526
歷年/冬/04	F	1534(100.0%)	-26	266	-283	549
歷年/冬/05	F	1534(100.0%)	-53	219	-321	540
歷年/冬/06	F	1534(100.0%)	-73	177	-383	560
歷年/冬/07	F	1534(100.0%)	-81	195	-380	575
歷年/冬/08	F	1534(100.0%)	-74	226	-345	571
歷年/冬/09	F	1534(100.0%)	-54	209	-297	506
歷年/冬/10	F	1534(100.0%)	-22	240	-264	504
歷年/冬/11	F	1534(100.0%)	12	266	-261	527
歷年/冬/12	F	1534(100.0%)	43	282	-220	502
歷年/冬/13	F	1534(100.0%)	63	284	-209	493
歷年/冬/14	F	1534(100.0%)	68	288	-203	491
歷年/冬/15	F	1534(100.0%)	60	294	-205	499
歷年/冬/16	F	1534(100.0%)	40	263	-199	462
歷年/冬/17	F	1534(100.0%)	17	236	-232	468
歷年/冬/18	F	1534(100.0%)	-2	208	-236	444
歷年/冬/19	F	1534(100.0%)	-14	233	-267	500
歷年/冬/20	F	1534(100.0%)	-16	246	-280	526
歷年/冬/21	F	1534(100.0%)	-7	241	-267	508
歷年/冬/22	F	1534(100.0%)	7	249	-266	515
歷年/冬/23	F	1534(100.0%)	23	276	-250	526

表3.2.3b 歷年年春季逐時金門港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/春/00	F	1564(100.0%)	29	367	-264	631
歷年/春/01	F	1564(100.0%)	41	379	-255	634
歷年/春/02	F	1564(100.0%)	38	364	-245	609
歷年/春/03	F	1564(100.0%)	23	288	-243	531
歷年/春/04	F	1564(100.0%)	1	248	-269	517
歷年/春/05	F	1564(100.0%)	-20	284	-285	569
歷年/春/06	F	1564(100.0%)	-35	348	-291	639
歷年/春/07	F	1564(100.0%)	-37	421	-295	716
歷年/春/08	F	1564(100.0%)	-27	494	-263	757
歷年/春/09	F	1564(100.0%)	-4	533	-240	773
歷年/春/10	F	1564(100.0%)	23	526	-201	727
歷年/春/11	F	1564(100.0%)	51	474	-165	639
歷年/春/12	F	1564(100.0%)	70	384	-158	542
歷年/春/13	F	1564(100.0%)	73	384	-163	547
歷年/春/14	F	1564(100.0%)	59	366	-196	562
歷年/春/15	F	1564(100.0%)	31	315	-213	528
歷年/春/16	F	1564(100.0%)	-4	248	-260	508
歷年/春/17	F	1564(100.0%)	-38	283	-291	574
歷年/春/18	F	1564(100.0%)	-63	350	-336	686
歷年/春/19	F	1564(100.0%)	-74	405	-357	762
歷年/春/20	F	1564(100.0%)	-70	469	-349	818
歷年/春/21	F	1564(100.0%)	-51	512	-335	847
歷年/春/22	F	1564(100.0%)	-23	539	-318	857
歷年/春/23	F	1564(100.0%)	5	526	-278	804

表3.2.3c 歷年年夏季逐時金門港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/夏/00	F	1564(100.0%)	36	362	-292	654
歷年/夏/01	F	1564(100.0%)	57	460	-211	671
歷年/夏/02	F	1564(100.0%)	65	546	-205	751
歷年/夏/03	F	1564(100.0%)	60	600	-189	789
歷年/夏/04	F	1564(100.0%)	44	647	-205	852
歷年/夏/05	F	1564(100.0%)	23	647	-210	857
歷年/夏/06	F	1564(100.0%)	4	593	-211	804
歷年/夏/07	F	1564(100.0%)	-8	507	-230	737
歷年/夏/08	F	1564(100.0%)	-13	428	-246	674
歷年/夏/09	F	1564(100.0%)	-8	374	-245	619
歷年/夏/10	F	1564(100.0%)	3	359	-244	603
歷年/夏/11	F	1564(100.0%)	17	386	-227	613
歷年/夏/12	F	1564(100.0%)	27	448	-229	677
歷年/夏/13	F	1564(100.0%)	28	526	-225	751
歷年/夏/14	F	1564(100.0%)	19	601	-238	839
歷年/夏/15	F	1564(100.0%)	0	653	-252	905
歷年/夏/16	F	1564(100.0%)	-24	668	-303	971
歷年/夏/17	F	1564(100.0%)	-49	641	-307	948
歷年/夏/18	F	1564(100.0%)	-68	421	-333	754
歷年/夏/19	F	1564(100.0%)	-76	325	-339	664
歷年/夏/20	F	1564(100.0%)	-70	249	-333	582
歷年/夏/21	F	1564(100.0%)	-52	231	-326	557
歷年/夏/22	F	1564(100.0%)	-24	247	-298	545
歷年/夏/23	F	1564(100.0%)	7	280	-271	551

表3.2.3d 歷年年秋季逐時金門港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/秋/00	F	1547(100.0%)	73	555	-324	879
歷年/秋/01	F	1547(100.0%)	74	548	-320	868
歷年/秋/02	F	1547(100.0%)	58	495	-314	809
歷年/秋/03	F	1547(100.0%)	28	536	-321	857
歷年/秋/04	F	1547(100.0%)	-8	519	-365	884
歷年/秋/05	F	1547(100.0%)	-42	498	-410	908
歷年/秋/06	F	1547(100.0%)	-66	477	-455	932
歷年/秋/07	F	1547(100.0%)	-76	467	-478	945
歷年/秋/08	F	1547(100.0%)	-68	473	-491	964
歷年/秋/09	F	1547(100.0%)	-48	492	-487	979
歷年/秋/10	F	1547(100.0%)	-19	517	-463	980
歷年/秋/11	F	1547(100.0%)	10	540	-434	974
歷年/秋/12	F	1547(100.0%)	33	556	-409	965
歷年/秋/13	F	1547(100.0%)	42	557	-402	959
歷年/秋/14	F	1547(100.0%)	37	531	-411	942
歷年/秋/15	F	1547(100.0%)	19	549	-407	956
歷年/秋/16	F	1547(100.0%)	-3	528	-455	983
歷年/秋/17	F	1547(100.0%)	-25	495	-495	990
歷年/秋/18	F	1547(100.0%)	-39	479	-510	989
歷年/秋/19	F	1547(100.0%)	-39	474	-512	986
歷年/秋/20	F	1547(100.0%)	-25	482	-522	1004
歷年/秋/21	F	1547(100.0%)	0	501	-481	982
歷年/秋/22	F	1547(100.0%)	29	525	-430	955
歷年/秋/23	F	1547(100.0%)	56	546	-371	917

表3.2.3e 歷年年全年逐時金門港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/年/00	F	6209(100.0%)	43	555	-324	879
歷年/年/01	F	6209(100.0%)	51	548	-320	868
歷年/年/02	F	6209(100.0%)	46	546	-314	860
歷年/年/03	F	6209(100.0%)	28	600	-321	921
歷年/年/04	F	6209(100.0%)	3	647	-365	1012
歷年/年/05	F	6209(100.0%)	-22	647	-410	1057
歷年/年/06	F	6209(100.0%)	-42	593	-455	1048
歷年/年/07	F	6209(100.0%)	-50	507	-478	985
歷年/年/08	F	6209(100.0%)	-45	494	-491	985
歷年/年/09	F	6209(100.0%)	-28	533	-487	1020
歷年/年/10	F	6209(100.0%)	-3	526	-463	989
歷年/年/11	F	6209(100.0%)	22	540	-434	974
歷年/年/12	F	6209(100.0%)	43	556	-409	965
歷年/年/13	F	6209(100.0%)	52	557	-402	959
歷年/年/14	F	6209(100.0%)	46	601	-411	1012
歷年/年/15	F	6209(100.0%)	27	653	-407	1060
歷年/年/16	F	6209(100.0%)	2	668	-455	1123
歷年/年/17	F	6209(100.0%)	-23	641	-495	1136
歷年/年/18	F	6209(100.0%)	-43	479	-510	989
歷年/年/19	F	6209(100.0%)	-51	474	-512	986
歷年/年/20	F	6209(100.0%)	-45	482	-522	1004
歷年/年/21	F	6209(100.0%)	-28	512	-481	993
歷年/年/22	F	6209(100.0%)	-3	539	-430	969
歷年/年/23	F	6209(100.0%)	23	546	-371	917

表3.2.4a　2019年金門港域主要測站逐時平均潮位/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2018/12	.45	.36	.19	-.06	-.33	-.58	-.76	-.76	-.71	-.51	-.22	.05	.27	.39	.40	.33	.19	.08	.01	.01	.09	.24	.39	.49
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/01	.32	.29	.15	-.06	-.31	-.55	-.70	-.75	-.69	-.51	-.23	.07	.34	.51	.56	.51	.36	.19	.04	-.04	-.03	.05	.17	.29
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/02	.38	.50	.44	.22	-.12	-.46	-.74	-.90	-.88	-.67	-.31	.13	.55	.85	.94	.81	.53	.18	-.14	-.36	-.45	-.38	-.18	.08
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/03	.26	.34	.28	.11	-.13	-.38	-.58	-.66	-.56	-.31	.04	.40	.70	.84	.80	.58	.25	-.08	-.38	-.55	-.54	-.40	-.15	.11
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/04	.29	.42	.40	.23	-.04	-.26	-.44	-.47	-.35	-.11	.21	.53	.76	.83	.71	.42	.04	-.35	-.65	-.75	-.71	-.53	-.25	.05
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/05	.29	.37	.32	.19	.02	-.14	-.21	-.19	-.05	.17	.41	.60	.67	.60	.38	.06	-.27	-.56	-.74	-.78	-.68	-.44	-.15	.13
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/06	.20	.33	.39	.37	.27	.16	.04	.03	.07	.17	.29	.39	.42	.36	.21	-.02	-.29	-.53	-.69	-.73	-.67	-.50	-.27	-.01
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/07	.35	.50	.55	.49	.36	.20	.06	-.01	-.02	.08	.21	.32	.37	.31	.14	-.08	-.34	-.57	-.76	-.82	-.72	-.51	-.22	.10
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/08	.57	.79	.84	.70	.45	.13	-.15	-.29	-.33	-.23	-.05	.20	.37	.43	.33	.10	-.23	-.54	-.78	-.87	-.82	-.58	-.23	.19
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/09	.74	.93	.90	.66	.29	-.10	-.44	-.64	-.64	-.50	-.21	.10	.37	.50	.44	.22	-.10	-.42	-.65	-.75	-.67	-.40	-.02	.40
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/10	.93	.95	.76	.41	-.03	-.44	-.74	-.87	-.78	-.59	-.25	.11	.43	.53	.46	.23	-.08	-.37	-.55	-.56	-.40	-.10	.28	.63
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/11	.77	.68	.41	.08	-.31	-.65	-.86	-.89	-.77	-.53	-.18	.13	.35	.44	.39	.24	.04	-.15	-.25	-.22	-.06	.20	.46	.67
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/冬	.39	.38	.25	.03	-.26	-.53	-.73	-.80	-.76	-.56	-.25	.08	.38	.57	.62	.54	.35	.15	-.03	-.12	-.12	-.02	.14	.29
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/春	.28	.38	.33	.18	-.05	-.26	-.41	-.44	-.32	-.08	.22	.51	.71	.76	.63	.35	.01	-.33	-.59	-.69	-.64	-.46	-.18	.10
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/夏	.37	.54	.59	.52	.36	.16	-.02	-.09	-.10	.01	.15	.30	.39	.37	.23	.00	-.28	-.55	-.75	-.81	-.73	-.53	-.24	.09
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/秋	.81	.85	.69	.38	-.01	-.39	-.68	-.80	-.73	-.54	-.21	.11	.38	.49	.43	.23	-.05	-.31	-.49	-.51	-.38	-.10	.24	.57
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/年	.46	.54	.47	.28	.01	-.25	-.46	-.53	-.47	-.29	-.02	.25	.47	.55	.48	.28	.01	-.26	-.46	-.54	-.47	-.28	-.01	.26
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:KMF　　港灣技術研究中心

表3.2.4b 歷年金門港域主要測站逐時平均潮位/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	.41	.33	.16	-.10	-.37	-.61	-.77	-.80	-.72	-.51	-.23	.06	.31	.46	.49	.43	.30	.16	.05	.02	.06	.17	.30	.40
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/01	.31	.32	.21	.00	-.28	-.56	-.76	-.84	-.78	-.58	-.27	.09	.42	.65	.73	.66	.48	.24	.03	-.11	-.15	-.09	.06	.21
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/02	.28	.37	.33	.14	-.14	-.44	-.68	-.80	-.74	-.53	-.18	.22	.57	.81	.86	.73	.46	.13	-.17	-.37	-.43	-.34	-.15	.08
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/03	.35	.46	.39	.19	-.11	-.40	-.61	-.68	-.57	-.30	.08	.47	.78	.92	.84	.58	.21	-.18	-.50	-.67	-.66	-.49	-.21	.11
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/04	.32	.43	.40	.24	.00	-.22	-.37	-.38	-.26	-.02	.29	.58	.76	.78	.62	.31	-.07	-.43	-.69	-.80	-.74	-.54	-.25	.06
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/05	.22	.35	.37	.29	.16	.02	-.07	-.07	.01	.17	.35	.50	.56	.50	.32	.05	-.26	-.54	-.71	-.77	-.70	-.51	-.25	.01
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/06	.20	.38	.46	.45	.37	.25	.14	.08	.08	.13	.22	.31	.34	.29	.16	-.05	-.30	-.53	-.69	-.75	-.69	-.53	-.30	-.03
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/07	.32	.54	.65	.63	.50	.31	.13	-.01	-.08	-.06	.03	.14	.22	.24	.15	-.02	-.26	-.50	-.67	-.76	-.71	-.55	-.28	.04
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/08	.55	.78	.84	.72	.47	.15	-.14	-.33	-.39	-.32	-.14	.07	.25	.34	.29	.10	-.16	-.45	-.67	-.77	-.72	-.50	-.17	.21
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/09	.75	.88	.82	.57	.21	-.17	-.47	-.63	-.63	-.46	-.20	.08	.31	.42	.36	.16	-.12	-.40	-.60	-.65	-.53	-.26	.11	.48
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/10	.81	.81	.61	.28	-.12	-.48	-.73	-.82	-.73	-.51	-.19	.12	.37	.46	.39	.19	-.06	-.29	-.42	-.42	-.26	.02	.34	.63
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/11	.63	.54	.31	.00	-.33	-.62	-.79	-.82	-.70	-.47	-.18	.11	.31	.40	.37	.25	.08	-.07	-.15	-.12	.02	.22	.43	.59
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/冬	.34	.34	.23	.01	-.27	-.54	-.74	-.81	-.75	-.54	-.23	.12	.43	.63	.69	.60	.41	.18	-.02	-.15	-.16	-.08	.07	.24
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/春	.29	.41	.39	.24	.02	-.20	-.35	-.38	-.27	-.05	.24	.52	.70	.73	.59	.31	-.04	-.38	-.63	-.75	-.70	-.51	-.24	.06
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/夏	.36	.57	.65	.60	.45	.24	.04	-.09	-.13	-.08	.03	.17	.27	.29	.20	.01	-.24	-.49	-.68	-.76	-.71	-.53	-.25	.07
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/秋	.73	.74	.58	.28	-.08	-.42	-.67	-.76	-.69	-.48	-.19	.10	.33	.43	.37	.20	-.04	-.26	-.39	-.40	-.26	-.01	.29	.57
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/年	.43	.52	.46	.28	.03	-.23	-.43	-.51	-.46	-.29	-.03	.23	.43	.52	.46	.28	.02	-.24	-.43	-.51	-.46	-.28	-.03	.23
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:KMF

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2019年金門港域主要測站逐時最高/最低潮位統計表

年、月 \ 時	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2018/12	2.74	2.53	2.65	2.39	2.10	1.86	1.68	1.60	1.31	1.49	2.16	2.26	2.58	2.78	2.62	2.75	2.49	2.17	1.95	1.94	1.80	1.79	2.09	2.25
	-2.14	-2.01	-1.99	-2.35	-2.63	-3.06	-3.35	-3.13	-3.21	-2.90	-2.31	-1.80	-2.16	-2.10	-2.04	-2.06	-1.99	-1.99	-2.03	-1.78	-1.91	-1.73	-1.19	-1.23
2019/01	2.42	2.41	2.43	2.26	2.12	1.81	1.38	1.96	2.26	2.09	1.89	2.32	2.69	2.50	2.61	2.54	2.61	2.19	1.69	2.11	2.47	2.41	2.10	2.50
	-2.01	-1.93	-2.04	-2.30	-2.81	-2.96	-3.13	-3.31	-3.15	-2.97	-2.45	-1.96	-1.81	-1.38	-1.32	-1.31	-1.62	-1.61	-1.74	-1.96	-1.97	-2.08	-1.92	-1.93
2019/02	2.42	2.67	2.65	2.49	2.06	1.77	1.47	1.29	1.39	1.78	2.04	2.31	2.41	2.65	2.62	2.56	2.21	1.80	1.58	1.46	1.81	1.91	2.02	2.17
	-1.80	-1.74	-2.07	-2.02	-2.52	-2.96	-3.14	-3.08	-2.83	-2.44	-1.95	-1.59	-1.33	-1.11	-1.08	-1.00	-1.26	-1.73	-1.95	-2.07	-2.28	-2.17	-2.14	-2.02
2019/03	2.63	2.97	2.74	2.45	1.97	1.63	1.53	1.45	1.53	1.80	1.92	2.22	2.65	3.04	2.65	2.37	1.79	1.61	1.41	1.48	1.53	1.66	1.94	2.21
	-1.78	-1.84	-1.96	-2.22	-2.55	-2.69	-2.92	-2.53	-2.20	-2.02	-1.67	-1.28	-1.02	-.86	-1.11	-1.31	-1.78	-2.00	-2.31	-2.23	-2.35	-2.53	-2.27	-2.08
2019/04	2.84	2.86	2.58	2.36	2.26	1.83	1.70	1.56	1.94	1.96	2.15	2.40	2.49	2.47	2.33	2.16	1.97	1.58	1.43	1.50	1.80	1.69	2.12	2.30
	-1.97	-1.79	-1.91	-2.07	-2.29	-2.39	-2.39	-2.15	-1.94	-1.62	-1.31	-.96	-.88	-.99	-1.01	-1.50	-1.80	-2.23	-2.48	-2.61	-2.63	-2.49	-2.26	-1.95
2019/05	2.47	2.63	2.57	2.32	2.10	1.87	1.79	1.78	1.87	2.06	2.14	2.31	2.35	2.48	2.23	1.98	1.75	1.58	1.45	1.49	1.65	1.81	2.03	2.26
	-2.06	-2.03	-1.93	-1.97	-2.03	-2.02	-1.90	-1.82	-1.51	-1.45	-1.24	-1.13	-1.15	-1.29	-1.50	-1.84	-2.22	-2.45	-2.68	-2.65	-2.57	-2.55	-2.36	-2.22
2019/06	2.34	2.34	2.39	2.18	2.27	2.00	2.01	2.05	2.06	2.13	2.24	2.17	2.11	2.18	2.03	1.94	1.81	1.66	1.65	1.78	1.83	1.97	2.21	2.33
	-2.03	-1.78	-1.71	-1.51	-1.50	-1.64	-1.63	-1.59	-1.56	-1.48	-1.42	-1.43	-1.38	-1.44	-1.66	-1.88	-2.18	-2.45	-2.67	-2.78	-2.86	-2.72	-2.58	-2.38
2019/07	2.45	2.62	2.50	2.44	2.39	2.35	2.11	2.02	2.17	1.87	1.99	2.36	2.32	2.34	2.33	2.27	2.17	1.98	1.79	1.71	1.78	1.73	1.86	2.27
	-1.90	-1.72	-1.42	-1.50	-1.47	-1.40	-1.46	-1.62	-1.64	-1.65	-1.65	-1.67	-1.77	-1.84	-1.87	-2.24	-2.45	-2.67	-2.90	-3.04	-3.01	-2.77	-2.52	-2.19
2019/08	2.67	2.62	2.75	2.70	2.52	2.26	2.26	2.02	1.41	1.67	1.98	2.36	2.71	2.62	2.65	2.53	2.30	2.15	2.04	1.95	1.59	1.61	1.95	2.28
	-1.38	-1.15	-1.25	-1.28	-1.41	-1.74	-1.91	-1.80	-1.96	-2.01	-2.01	-1.94	-1.70	-1.94	-2.14	-2.33	-2.52	-2.83	-2.98	-3.06	-2.89	-2.69	-2.30	-1.85
2019/09	2.62	2.68	2.65	2.58	2.42	1.92	1.44	1.35	1.51	1.78	2.16	2.50	2.70	2.91	2.58	2.47	2.11	1.86	1.62	1.51	1.62	1.83	2.13	2.47
	-1.29	-1.14	-1.08	-1.38	-1.75	-2.11	-2.43	-2.50	-2.54	-2.48	-2.35	-2.14	-2.12	-1.94	-2.12	-2.33	-2.52	-2.73	-2.78	-2.96	-2.90	-2.52	-2.08	-1.58
2019/10	2.68	3.10	2.77	2.30	1.94	1.69	1.37	1.33	1.57	1.85	2.21	2.41	2.75	2.80	2.72	2.45	2.27	1.77	1.66	1.50	1.75	1.97	2.29	2.37
	-1.05	-1.20	-1.37	-1.78	-2.18	-2.63	-2.97	-3.53	-3.82	-3.28	-2.39	-2.04	-1.95	-2.03	-2.18	-2.35	-2.45	-2.59	-2.58	-2.83	-2.88	-2.15	-1.53	-1.15
2019/11	2.47	2.47	2.25	2.01	1.94	1.57	1.54	1.60	1.73	1.83	2.37	2.56	2.49	2.71	2.38	2.29	2.06	1.86	1.72	1.82	1.94	2.07	2.56	2.70
	-.95	-1.30	-2.16	-2.34	-2.57	-2.71	-2.98	-2.80	-2.81	-2.76	-2.44	-1.88	-1.74	-1.84	-1.96	-2.19	-2.26	-1.99	-2.00	-1.87	-1.71	-1.59	-1.33	-.94
2019/冬	2.74	2.67	2.65	2.49	2.12	1.86	1.68	1.96	2.26	2.09	2.16	2.32	2.69	2.78	2.62	2.75	2.61	2.19	1.95	2.11	2.47	2.41	2.10	2.50
	-2.14	-2.01	-2.07	-2.35	-2.81	-3.06	-3.35	-3.31	-3.21	-2.97	-2.45	-1.96	-2.16	-2.10	-2.04	-2.06	-1.99	-1.99	-2.03	-2.07	-2.28	-2.17	-2.14	-2.02
2019/春	2.84	2.97	2.74	2.45	2.26	1.87	1.79	1.78	1.94	2.06	2.15	2.40	2.65	3.04	2.65	2.37	1.97	1.61	1.45	1.50	1.80	1.81	2.12	2.30
	-2.06	-2.03	-1.96	-2.22	-2.55	-2.69	-2.92	-2.53	-2.20	-2.02	-1.67	-1.28	-1.15	-1.29	-1.50	-1.84	-2.22	-2.45	-2.68	-2.65	-2.63	-2.55	-2.36	-2.22
2019/夏	2.67	2.62	2.75	2.70	2.52	2.35	2.26	2.05	2.17	2.13	2.24	2.36	2.71	2.62	2.65	2.53	2.30	2.15	2.04	1.95	1.83	1.97	2.21	2.33
	-2.03	-1.78	-1.71	-1.51	-1.50	-1.74	-1.91	-1.80	-1.96	-2.01	-2.01	-1.94	-1.77	-1.94	-2.14	-2.33	-2.52	-2.83	-2.98	-3.06	-3.01	-2.77	-2.58	-2.38
2019/秋	2.68	3.10	2.77	2.58	2.42	1.92	1.54	1.60	1.73	1.85	2.37	2.56	2.75	2.91	2.72	2.47	2.27	1.86	1.72	1.82	1.94	2.07	2.56	2.70
	-1.29	-1.30	-2.16	-2.34	-2.57	-2.71	-2.98	-3.53	-3.82	-3.28	-2.44	-2.14	-2.12	-2.03	-2.18	-2.35	-2.52	-2.73	-2.78	-2.96	-2.90	-2.52	-2.08	-1.58
2019/年	2.84	3.10	2.77	2.70	2.52	2.35	2.26	2.05	2.26	2.13	2.37	2.56	2.75	3.04	2.72	2.75	2.61	2.19	2.04	2.11	2.47	2.41	2.56	2.70
	-2.14	-2.03	-2.16	-2.35	-2.81	-3.06	-3.35	-3.53	-3.82	-3.28	-2.45	-2.14	-2.16	-2.10	-2.18	-2.35	-2.52	-2.83	-2.98	-3.06	-3.01	-2.77	-2.58	-2.38

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:KMF 港灣技術研究中心

表3.2.4d　歷年金門港域主要測站逐時最高/最低潮位統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	2.85	2.58	2.72	2.39	2.10	1.86	1.71	1.75	1.92	1.99	2.30	2.48	2.82	2.84	2.89	2.75	2.49	2.36	2.09	2.33	2.18	2.39	2.45	2.77
	-2.14	-2.11	-2.26	-2.56	-2.84	-3.21	-3.83	-3.80	-3.45	-2.95	-2.65	-2.61	-2.21	-2.10	-2.04	-2.06	-1.99	-2.02	-2.03	-1.99	-2.23	-1.89	-1.95	-1.96
歷年/01	2.57	2.67	2.64	2.42	2.25	1.89	1.78	1.96	2.26	2.09	2.31	2.67	2.69	2.72	2.76	2.70	2.63	2.22	2.06	2.11	2.47	2.41	2.49	2.50
	-2.03	-2.22	-2.33	-2.67	-2.81	-3.01	-3.22	-3.31	-3.15	-2.97	-2.50	-2.11	-1.81	-1.55	-1.51	-1.37	-1.62	-1.77	-2.37	-2.45	-2.21	-2.24	-2.29	-2.10
歷年/02	3.31	3.36	2.72	2.59	2.66	2.20	1.67	1.75	1.79	1.89	2.41	2.56	2.76	2.78	2.80	2.94	2.59	2.31	1.76	1.90	1.87	2.05	2.39	2.55
	-2.26	-2.26	-2.22	-2.69	-2.81	-2.99	-3.14	-3.17	-2.99	-2.70	-2.29	-2.28	-2.08	-1.80	-1.59	-1.79	-2.00	-2.33	-2.37	-2.68	-2.81	-2.68	-2.66	-2.51
歷年/03	3.52	3.79	3.65	2.89	2.38	2.03	1.74	1.69	1.89	1.95	2.30	2.60	3.44	3.85	3.66	3.15	2.48	1.96	2.01	1.79	1.86	1.85	2.36	2.77
	-2.19	-2.27	-2.46	-2.42	-2.69	-2.86	-2.92	-2.95	-2.63	-2.40	-2.02	-1.60	-1.28	-1.47	-1.58	-1.81	-2.20	-2.55	-2.75	-2.89	-2.73	-2.69	-2.50	-2.39
歷年/04	2.84	2.89	2.86	2.86	2.42	2.08	1.83	1.91	2.14	2.16	2.31	2.66	2.88	2.72	2.65	2.54	2.16	1.90	1.60	1.73	1.84	1.91	2.56	2.57
	-2.13	-2.01	-2.11	-2.23	-2.30	-2.52	-2.60	-2.43	-2.31	-1.87	-1.64	-1.46	-1.38	-1.27	-1.60	-1.92	-2.32	-2.63	-2.90	-3.06	-3.23	-3.11	-2.76	-2.63
歷年/05	3.68	2.89	2.84	2.59	2.48	2.84	3.48	4.22	4.95	5.33	5.26	4.74	3.85	2.79	2.42	2.30	2.26	2.84	3.50	4.06	4.70	5.12	5.40	5.26
	-2.64	-2.56	-2.32	-2.43	-2.55	-2.59	-2.47	-2.42	-2.17	-1.91	-1.76	-1.65	-1.58	-1.64	-1.97	-2.14	-2.60	-2.91	-3.37	-3.57	-3.49	-3.36	-3.18	-2.78
歷年/06	3.62	4.61	5.47	6.01	6.48	6.47	5.94	5.08	4.28	3.74	3.60	3.87	4.48	5.27	6.02	6.54	6.68	6.41	4.22	3.26	2.49	2.18	2.48	2.75
	-2.92	-2.12	-2.06	-1.90	-2.05	-2.10	-1.99	-2.11	-1.95	-2.33	-2.11	-1.93	-2.18	-2.23	-2.39	-2.53	-3.03	-3.08	-3.34	-3.39	-3.34	-3.27	-2.99	-2.71
歷年/07	2.67	2.78	3.24	2.91	2.72	2.49	2.53	2.38	2.28	2.44	2.62	2.45	2.52	2.83	2.84	2.56	2.44	2.19	2.23	2.34	2.19	2.32	2.43	2.81
	-1.92	-1.72	-1.55	-1.56	-1.64	-1.64	-1.71	-2.03	-2.10	-2.07	-2.06	-2.02	-2.14	-2.26	-2.19	-2.51	-2.76	-3.02	-3.15	-3.27	-3.27	-2.95	-2.55	-2.21
歷年/08	3.17	3.05	2.84	2.88	2.55	2.58	2.63	2.29	1.93	2.16	2.41	2.82	3.05	2.88	2.80	2.63	2.49	2.34	2.27	2.22	2.04	2.11	2.27	2.66
	-1.49	-1.32	-1.25	-1.41	-1.71	-1.92	-2.12	-2.30	-2.47	-2.45	-2.44	-2.27	-2.30	-2.25	-2.33	-2.52	-2.86	-3.02	-3.08	-3.10	-2.94	-2.69	-2.31	-1.85
歷年/09	5.56	5.49	4.95	5.36	5.20	4.98	4.77	4.68	4.74	4.92	5.17	5.41	5.56	5.57	5.32	5.50	5.28	4.95	4.79	4.74	4.83	5.02	5.26	5.46
	-3.25	-3.20	-3.15	-3.22	-3.65	-4.11	-4.55	-4.79	-4.91	-4.87	-4.63	-4.34	-4.10	-4.03	-4.11	-4.07	-4.55	-4.96	-5.11	-5.13	-5.22	-4.82	-4.31	-3.72
歷年/10	3.09	3.39	3.07	2.81	2.45	1.88	1.93	1.84	1.89	2.27	2.51	2.83	3.12	3.27	3.24	3.53	2.76	2.43	1.99	1.96	2.01	2.30	2.68	2.84
	-1.40	-1.37	-1.76	-2.09	-2.41	-2.81	-3.07	-3.53	-3.82	-3.28	-3.03	-2.79	-2.19	-2.13	-2.18	-2.37	-2.55	-2.59	-2.62	-2.83	-2.88	-2.17	-2.15	-1.71
歷年/11	2.82	2.62	2.40	2.34	2.08	1.95	1.87	1.79	2.00	2.18	2.56	2.81	3.30	2.85	3.07	2.50	2.35	2.05	2.15	2.09	2.15	2.31	2.63	2.73
	-1.70	-1.60	-2.16	-2.46	-2.64	-3.08	-3.37	-3.33	-3.46	-3.00	-2.81	-2.57	-2.38	-2.04	-2.07	-2.20	-2.34	-2.36	-2.32	-2.08	-2.00	-1.83	-1.67	-1.55
歷年/冬	3.31	3.36	2.72	2.59	2.66	2.20	1.78	1.96	2.26	2.09	2.41	2.67	2.82	2.84	2.89	2.94	2.63	2.36	2.09	2.33	2.47	2.41	2.49	2.77
	-2.26	-2.26	-2.33	-2.69	-2.84	-3.21	-3.83	-3.80	-3.45	-2.97	-2.65	-2.61	-2.21	-2.10	-2.04	-2.06	-2.00	-2.33	-2.37	-2.68	-2.81	-2.68	-2.66	-2.51
歷年/春	3.68	3.79	3.65	2.89	2.48	2.84	3.48	4.22	4.95	5.33	5.26	4.74	3.85	3.85	3.66	3.15	2.48	2.84	3.50	4.06	4.70	5.12	5.40	5.26
	-2.64	-2.56	-2.46	-2.43	-2.69	-2.86	-2.92	-2.95	-2.63	-2.40	-2.02	-1.65	-1.58	-1.64	-1.97	-2.14	-2.60	-2.91	-3.37	-3.57	-3.49	-3.36	-3.18	-2.78
歷年/夏	3.62	4.61	5.47	6.01	6.48	6.47	5.94	5.08	4.28	3.74	3.60	3.87	4.48	5.27	6.02	6.54	6.68	6.41	4.22	3.26	2.49	2.32	2.48	2.81
	-2.92	-2.12	-2.06	-1.90	-2.05	-2.10	-2.12	-2.30	-2.47	-2.45	-2.44	-2.27	-2.30	-2.26	-2.39	-2.53	-3.03	-3.08	-3.34	-3.39	-3.34	-3.27	-2.99	-2.71
歷年/秋	5.56	5.49	4.95	5.36	5.20	4.98	4.77	4.68	4.74	4.92	5.17	5.41	5.56	5.57	5.32	5.50	5.28	4.95	4.79	4.74	4.83	5.02	5.26	5.46
	-3.25	-3.20	-3.15	-3.22	-3.65	-4.11	-4.55	-4.79	-4.91	-4.87	-4.63	-4.34	-4.10	-4.03	-4.11	-4.07	-4.55	-4.96	-5.11	-5.13	-5.22	-4.82	-4.31	-3.72
歷年/年	5.56	5.49	5.47	6.01	6.48	6.47	5.94	5.08	4.95	5.33	5.26	5.41	5.56	5.57	6.02	6.54	6.68	6.41	4.79	4.74	4.83	5.12	5.40	5.46
	-3.25	-3.20	-3.15	-3.22	-3.65	-4.11	-4.55	-4.79	-4.91	-4.87	-4.63	-4.34	-4.10	-4.03	-4.11	-4.07	-4.55	-4.96	-5.11	-5.13	-5.22	-4.82	-4.31	-3.72

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:KMF

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2019年金門港域主要測站每日平均潮位/蒐集率統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2018/12	-.34	-.19	-.28	-.25	.00	-.17	.24	.28	.07	.05	.03	.23	.10	.11	.07	-.16	-.08	-.12	-.27	-.32	-.26	-.32	-.18	.23	-.05	-.03	.25	.42	.35	.32	.27
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/01	.76	.37	.05	-.07	-.19	-.03	-.03	-.04	.13	-.08	-.13	-.14	.02	.07	.01	.27	.10	.01	-.22	-.16	.11	-.20	-.20	-.12	-.13	.18	.18	-.13	-.06	-.17	-.15
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/02	.24	-.19	-.32	.01	-.09	-.17	-.09	.27	.09	.23	.11	.10	-.02	.13	-.01	.09	.12	-.04	-.26	-.21	-.10	-.05	.06	.10	.03	.05	-.04	-.04	.00	.00	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
2019/03	-.01	-.08	-.14	-.11	-.03	-.17	.09	.16	-.02	-.08	.04	-.05	.00	.05	.12	.11	-.06	-.09	-.15	-.22	-.30	.18	.20	.20	-.05	-.04	-.06	-.15	.04	.20	.41
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/04	-.08	-.24	-.22	-.11	-.09	-.11	-.14	-.04	-.03	.04	.31	.21	.17	.07	.25	.01	-.08	-.13	-.13	.00	-.06	-.01	-.02	-.03	-.01	.07	.28	.10	.00	-.01	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/05	.00	.02	-.02	-.02	-.05	.04	.31	.11	.03	.06	.07	.07	.04	.00	-.05	-.13	-.14	-.15	-.09	.00	.13	-.05	-.02	.02	-.02	-.06	-.11	.10	.10	-.05	-.15
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/06	-.05	-.14	-.17	-.15	-.08	-.10	-.10	.01	-.03	.06	.17	.16	.10	.09	.06	-.02	-.06	-.06	-.08	.00	-.07	-.07	.07	.18	.19	.09	.05	.00	-.04	-.05	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/07	.00	.09	-.07	-.12	-.09	.00	.07	.14	.15	.03	.06	.13	-.26	-.22	-.06	.02	.22	.29	.08	-.08	-.01	-.01	-.01	-.01	-.02	-.03	-.02	-.04	-.09	-.11	-.05
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/08	-.16	-.08	.03	.08	.12	.15	.19	.31	.43	-.15	-.38	-.19	-.10	-.13	-.04	-.09	-.14	-.05	.04	.07	.03	.00	.05	.33	.26	-.08	-.19	-.11	-.15	-.08	.03
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/09	-.13	-.16	-.07	-.06	.01	.04	-.16	-.16	-.25	-.25	-.22	-.12	-.08	.00	.07	.10	.20	.28	.43	.31	.25	.15	.15	.03	-.05	-.11	-.09	-.11	-.09	.10	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/10	.23	-.04	.06	.02	.08	.30	.17	.17	.15	-.03	-.02	.07	.19	.30	.56	.12	-.12	.04	.01	.04	-.01	.02	-.06	-.07	-.09	-.10	-.17	-.25	-.18	-.56	-.83
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/11	.02	.06	-.01	.17	.28	.14	.00	.15	.07	-.13	-.25	-.19	-.26	.12	-.10	-.27	-.28	-.11	.35	.25	.16	.05	-.10	-.32	.08	.06	-.13	.12	.09	-.04	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/冬	.22	-.01	-.18	-.10	-.10	-.12	.04	.17	.10	.07	.00	.06	.03	.10	.03	.07	.05	-.05	-.25	-.23	-.08	-.19	-.11	.07	-.05	.06	.13	.08	.15	.07	.06
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	67%	67%
2019/春	-.03	-.10	-.13	-.08	-.06	-.08	.08	.08	-.01	.01	.14	.08	.07	.04	.11	.00	-.09	-.12	-.12	-.07	-.07	.04	.05	.06	-.03	-.01	.04	.02	.04	.05	.13
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/夏	-.07	-.05	-.07	-.06	-.01	.02	.05	.15	.18	-.02	-.05	.03	-.09	-.09	-.02	-.03	.01	.06	.02	.00	-.02	-.02	.04	.17	.14	-.01	-.05	-.05	-.09	-.08	-.01
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/秋	.04	-.05	-.01	.04	.12	.16	.00	.05	-.01	-.13	-.17	-.08	-.05	.14	.18	-.02	-.07	.07	.26	.20	.13	.07	.00	-.12	-.02	-.05	-.13	-.08	-.06	-.17	-.83
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
2019/年	.04	-.05	-.10	-.05	-.01	-.01	.05	.11	.06	-.02	-.02	.02	-.01	.05	.07	.00	-.03	-.01	-.02	-.03	-.01	-.03	.00	.05	.01	.00	.00	-.01	.00	-.04	-.07
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	92%	58%

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:KMF

港灣技術研究中心

表3.2.5b　歷年金門港域主要測站每日平均潮位/蒐集率統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	.05	.03	.00	.00	.00	.01	.00	.05	.06	.02	-.01	.03	-.02	-.02	.00	.05	.05	.04	-.01	-.03	-.07	-.06	-.06	-.03	-.02	.04	.02	.01	-.03	-.02	-.04
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/01	.09	-.03	-.05	-.01	.02	.03	.08	.04	.03	.00	-.04	.02	.03	.02	.02	.02	.02	-.02	-.02	-.03	-.01	.02	.02	.01	-.03	.02	.02	-.04	-.07	-.08	-.06
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/02	.01	.03	.01	.02	.00	-.01	-.01	.01	.00	-.01	.00	.01	.00	-.03	.02	.04	.07	.01	.01	-.01	-.02	-.11	.01	.03	-.02	.02	.00	-.06	-.04	.00	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	24%	0%	0%
歷年/03	.04	.09	.05	.07	.01	.04	.08	.02	.00	.01	.00	-.01	-.02	.03	-.03	-.06	-.07	-.08	-.05	-.06	.00	.01	.04	.07	.06	.01	-.06	-.05	-.07	-.06	-.01
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/04	.00	.01	.02	.05	-.03	-.02	.01	.00	-.03	-.01	.02	.02	.03	.04	.03	-.04	-.02	-.02	-.03	-.02	.02	.01	.06	.07	.01	-.01	-.02	-.01	-.05	-.06	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/05	-.13	-.08	-.08	-.07	-.10	-.12	-.06	-.08	-.05	.00	.02	-.03	-.01	-.03	-.07	-.04	-.04	-.05	-.03	.00	.03	.02	.02	.03	.02	.01	.08	.17	.21	.24	.24
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/06	.00	-.01	.01	.02	.02	.02	.01	.01	.02	.01	.02	.02	-.02	-.02	-.01	.01	.00	-.02	-.03	-.03	.08	.15	.16	.16	-.08	-.10	-.10	-.08	-.11	-.11	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/07	-.06	-.08	-.11	-.09	-.04	-.01	.02	.06	.02	.00	-.02	-.03	.02	.00	-.03	.02	.07	.10	.03	-.03	-.02	-.01	.01	.00	.03	.04	.03	.04	.01	.02	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/08	-.04	-.04	-.03	.01	.03	.04	.07	.10	.05	-.05	-.09	-.03	-.03	-.06	-.03	-.03	-.04	-.01	-.03	-.04	.00	.01	.02	.08	.06	.03	.01	.00	.02	-.02	.05
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/09	-.23	-.23	-.26	-.24	-.24	-.24	-.26	-.23	-.21	-.16	-.15	-.19	-.17	-.11	-.11	-.04	.05	.13	.19	.23	.25	.25	.23	.22	.23	.23	.27	.30	.26	.22	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/10	-.04	-.02	.03	.06	.07	.08	.02	-.02	.03	.02	-.01	.05	.04	.02	.06	-.01	-.03	.02	.01	.01	-.01	-.04	.00	-.04	.00	.00	-.04	-.09	-.05	-.05	-.06
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/11	.08	.10	.06	.04	-.02	-.06	-.06	-.05	.03	-.01	.01	.03	-.06	-.07	-.01	-.02	-.01	.04	.06	.03	.00	.02	.02	-.03	-.03	-.02	-.03	-.01	-.04	-.01	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/冬	.05	.01	-.01	.00	.01	.01	.02	.03	.03	.00	-.01	.02	.00	-.01	.01	.03	.05	.01	-.01	-.03	-.03	-.05	-.01	.00	-.02	.02	.01	-.03	-.05	-.05	-.05
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	67%	67%
歷年/春	-.03	.01	.00	.02	-.04	-.03	.01	-.02	-.03	.00	.01	-.01	.00	.01	-.02	-.05	-.05	-.05	-.04	-.03	.02	.01	.04	.06	.03	.01	.00	.04	.03	.04	.12
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
歷年/夏	-.03	-.04	-.04	-.02	.00	.02	.04	.06	.03	-.01	-.03	-.01	-.01	-.03	-.02	.00	.01	.02	-.01	-.03	.02	.05	.06	.08	.00	-.01	-.02	-.02	-.02	-.04	.03
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
歷年/秋	-.06	-.05	-.06	-.05	-.07	-.07	-.10	-.10	-.05	-.05	-.05	-.03	-.06	-.05	-.02	-.02	.00	.06	.09	.09	.08	.08	.08	.05	.07	.07	.07	.07	.06	.05	-.06
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
歷年/年	-.02	-.02	-.03	-.01	-.02	-.02	-.01	-.01	.00	-.02	-.02	-.01	-.02	-.02	-.01	-.01	.00	.01	.01	.00	.02	.02	.04	.05	.02	.02	.02	.01	.01	.01	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	92%	58%

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:KMF　　港灣技術研究中心

表3.2.5c　2019年金門港域主要測站每日最高/最低潮位統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2018/12	1.68	1.70	1.79	2.01	2.19	2.14	2.57	2.35	2.44	2.28	2.09	2.12	1.79	1.72	1.58	1.32	1.53	1.51	1.59	1.85	2.13	2.37	2.68	2.78	2.62	2.75	2.64	2.35	2.06	1.95	1.94
	-2.16	-2.04	-2.06	-2.28	-2.64	-2.61	-2.43	-2.22	-2.58	-2.42	-2.52	-2.05	-1.95	-1.85	-1.65	-1.79	-1.56	-1.65	-2.00	-2.41	-2.63	-3.06	-3.35	-2.79	-3.21	-3.11	-2.72	-2.05	-1.75	-1.48	-1.33
2019/01	2.47	1.95	1.98	1.97	2.12	2.24	2.25	2.21	2.29	1.97	1.92	1.81	1.74	1.69	1.64	1.83	1.62	1.79	1.83	2.50	2.69	2.50	2.61	2.54	2.42	2.61	2.12	1.69	1.62	1.35	1.78
	-1.06	-1.26	-2.07	-2.28	-2.73	-2.66	-2.58	-2.66	-2.37	-2.43	-2.42	-2.26	-1.95	-1.55	-1.52	-1.40	-1.54	-2.06	-2.47	-2.96	-2.74	-3.13	-3.31	-3.15	-2.97	-2.35	-1.93	-1.96	-2.01	-1.93	-2.04
2019/02	2.00	1.66	1.64	2.18	2.20	2.02	2.14	2.52	2.18	2.19	2.02	1.79	1.60	1.58	1.48	1.91	2.04	2.31	2.41	2.60	2.65	2.67	2.59	2.49	2.05	1.79	1.41	1.24	.00	.00	.00
	-1.70	-2.13	-2.45	-2.39	-2.39	-2.63	-2.50	-2.10	-2.21	-1.79	-1.83	-1.79	-1.52	-1.63	-1.74	-2.07	-2.04	-2.52	-2.96	-3.14	-3.08	-2.83	-2.44	-2.22	-2.04	-1.92	-1.80	-1.79	.00	.00	.00
2019/03	1.23	1.40	1.58	1.79	2.12	1.92	2.34	2.35	2.24	2.14	2.17	1.93	1.79	1.61	1.53	1.48	1.44	1.92	2.21	2.37	2.31	3.04	2.97	2.74	2.45	1.97	1.73	1.22	1.21	1.43	1.80
	-1.64	-1.76	-2.03	-2.20	-2.12	-2.36	-2.28	-2.12	-2.20	-2.20	-2.04	-2.04	-1.90	-1.83	-1.65	-1.78	-1.93	-2.22	-2.55	-2.69	-2.92	-2.51	-2.31	-2.35	-2.53	-2.23	-2.08	-1.74	-1.73	-1.62	-1.26
2019/04	1.47	1.64	1.82	2.00	2.24	2.12	2.17	2.41	2.22	2.03	2.26	1.83	1.70	1.55	1.94	1.96	2.30	2.40	2.49	2.86	2.68	2.58	2.36	2.10	1.86	1.65	1.59	1.41	1.33	1.47	.00
	-1.67	-2.00	-2.21	-2.23	-2.08	-2.19	-2.30	-2.34	-2.37	-2.05	-2.18	-1.94	-1.71	-1.97	-1.80	-2.01	-2.29	-2.39	-2.48	-2.58	-2.61	-2.63	-2.49	-2.26	-2.09	-1.69	-1.51	-1.37	-1.47	-1.53	.00
2019/05	1.74	1.95	2.02	2.15	2.23	2.34	2.63	2.54	2.32	2.10	1.89	1.79	1.78	1.87	2.06	2.14	2.31	2.20	2.47	2.52	2.60	2.28	2.14	1.92	1.69	1.46	1.24	1.45	1.61	1.61	1.69
	-1.55	-1.74	-1.93	-2.21	-2.32	-2.35	-2.27	-2.55	-2.55	-2.36	-2.22	-1.90	-2.06	-2.03	-1.97	-2.22	-2.45	-2.58	-2.68	-2.65	-2.56	-2.57	-2.34	-2.08	-1.88	-1.71	-1.64	-1.51	-1.24	-1.62	-1.94
2019/06	1.99	1.92	2.12	2.20	2.34	2.39	2.16	2.27	2.01	1.93	2.01	2.06	2.05	2.21	2.33	2.17	2.34	2.31	2.21	2.20	2.09	1.93	2.02	1.94	1.78	1.63	1.54	1.56	1.64	2.00	.00
	-2.08	-2.37	-2.67	-2.71	-2.78	-2.86	-2.72	-2.58	-2.38	-1.95	-2.03	-1.78	-1.84	-2.08	-2.25	-2.45	-2.59	-2.64	-2.57	-2.48	-2.56	-2.17	-2.02	-1.60	-1.43	-1.46	-1.33	-1.57	-1.88	-2.14	.00
2019/07	2.27	2.36	2.45	2.42	2.50	2.44	2.42	2.39	2.35	2.11	2.02	2.17	1.64	2.06	2.02	2.22	2.32	2.62	2.41	2.02	2.10	1.98	1.88	1.68	1.61	1.51	1.50	1.54	1.86	2.16	2.13
	-2.37	-2.50	-2.90	-3.04	-3.01	-2.77	-2.52	-2.22	-1.95	-1.90	-1.84	-1.87	-2.29	-2.35	-2.39	-2.44	-2.18	-2.31	-2.44	-2.37	-2.29	-2.02	-1.84	-1.64	-1.51	-1.56	-1.63	-1.89	-2.17	-2.45	-2.67
2019/08	2.38	2.51	2.62	2.75	2.70	2.52	2.32	2.25	2.26	1.46	1.41	1.77	1.98	2.02	2.14	2.21	2.07	2.12	2.19	2.22	2.07	1.87	1.75	1.84	1.88	1.42	1.80	2.20	2.28	2.43	2.71
	-2.98	-3.06	-2.89	-2.74	-2.48	-2.13	-1.94	-1.70	-1.46	-2.05	-2.25	-2.29	-2.44	-2.51	-2.52	-2.58	-2.52	-2.42	-2.20	-2.07	-1.85	-1.84	-1.74	-1.46	-1.61	-2.03	-2.33	-2.52	-2.83	-2.92	-2.88
2019/09	2.67	2.57	2.47	2.37	2.42	1.91	1.50	1.27	1.33	1.59	1.86	1.85	2.06	2.26	2.49	2.46	2.58	2.52	2.65	2.29	2.12	1.83	1.63	1.62	1.83	2.13	2.47	2.50	2.70	2.91	.00
	-2.96	-2.80	-2.48	-2.45	-2.35	-2.14	-2.12	-1.94	-2.05	-2.21	-2.30	-2.30	-2.37	-2.31	-2.31	-2.16	-2.01	-1.98	-1.73	-1.85	-1.85	-1.81	-1.75	-1.91	-2.18	-2.51	-2.67	-2.78	-2.70	-2.50	.00
2019/10	3.10	2.52	2.44	2.14	1.77	1.69	1.39	1.65	1.76	1.81	2.05	2.18	2.37	2.56	2.80	2.63	2.27	2.16	2.05	1.91	1.63	1.52	1.56	1.97	2.15	2.37	2.41	2.50	2.58	2.47	1.57
	-2.28	-2.70	-2.61	-2.39	-2.05	-1.52	-1.52	-1.49	-1.63	-1.93	-1.97	-1.91	-1.96	-1.87	-1.70	-2.01	-2.47	-2.45	-2.38	-2.18	-2.15	-1.99	-2.03	-2.18	-2.35	-2.45	-2.59	-2.72	-2.97	-2.96	-3.82
2019/11	2.29	2.01	1.68	1.65	1.46	1.42	1.61	1.88	1.88	1.79	1.97	2.08	2.00	2.57	2.29	1.90	1.86	2.06	2.01	1.72	1.82	1.94	2.07	2.17	2.70	2.42	2.49	2.71	2.47	2.17	.00
	-2.66	-2.44	-2.21	-1.74	-1.23	-1.34	-1.55	-1.46	-1.68	-1.91	-2.32	-2.44	-2.67	-2.52	-2.57	-2.81	-2.76	-2.63	-1.84	-1.69	-1.74	-1.93	-2.19	-2.39	-2.57	-2.42	-2.98	-2.80	-2.62	-2.70	.00
2019/冬	2.47	1.95	1.98	2.18	2.20	2.24	2.57	2.52	2.44	2.28	2.09	2.12	1.79	1.72	1.64	1.91	2.04	2.31	2.41	2.60	2.69	2.67	2.68	2.78	2.62	2.75	2.64	2.35	2.06	1.95	1.94
	-2.16	-2.13	-2.45	-2.39	-2.73	-2.66	-2.58	-2.66	-2.58	-2.43	-2.52	-2.26	-1.95	-1.85	-1.74	-2.07	-2.04	-2.52	-2.96	-3.14	-3.08	-3.13	-3.35	-3.15	-3.21	-3.11	-2.72	-2.05	-2.01	-1.93	-2.04
2019/春	1.74	1.95	2.02	2.15	2.24	2.34	2.63	2.54	2.32	2.14	2.26	1.93	1.79	1.87	2.06	2.14	2.31	2.40	2.49	2.86	2.68	3.04	2.97	2.74	2.45	1.97	1.73	1.45	1.61	1.61	1.80
	-1.67	-2.00	-2.21	-2.23	-2.32	-2.36	-2.30	-2.55	-2.55	-2.36	-2.22	-2.04	-2.06	-2.03	-1.97	-2.22	-2.45	-2.58	-2.68	-2.69	-2.92	-2.63	-2.49	-2.35	-2.53	-2.23	-2.08	-1.74	-1.73	-1.62	-1.94
2019/夏	2.38	2.51	2.62	2.75	2.70	2.52	2.42	2.39	2.35	2.11	2.02	2.17	2.05	2.21	2.33	2.22	2.34	2.62	2.41	2.22	2.10	1.98	2.02	1.94	1.88	1.63	1.80	2.20	2.28	2.43	2.71
	-2.98	-3.06	-2.90	-3.04	-3.01	-2.86	-2.72	-2.58	-2.38	-2.05	-2.25	-2.29	-2.44	-2.51	-2.52	-2.58	-2.59	-2.64	-2.57	-2.48	-2.56	-2.17	-2.02	-1.64	-1.61	-2.03	-2.33	-2.52	-2.83	-2.92	-2.88
2019/秋	3.10	2.57	2.47	2.37	2.42	1.91	1.61	1.88	1.88	1.81	2.05	2.18	2.37	2.57	2.80	2.63	2.58	2.52	2.65	2.29	2.12	1.94	2.07	2.17	2.70	2.42	2.49	2.71	2.70	2.91	1.57
	-2.96	-2.80	-2.61	-2.45	-2.35	-2.14	-2.12	-1.94	-2.05	-2.21	-2.32	-2.44	-2.67	-2.52	-2.57	-2.81	-2.76	-2.63	-2.38	-2.18	-2.15	-1.99	-2.19	-2.39	-2.57	-2.51	-2.98	-2.80	-2.97	-2.96	-3.82
2019/年	3.10	2.57	2.62	2.75	2.70	2.52	2.63	2.54	2.44	2.28	2.26	2.18	2.37	2.57	2.80	2.63	2.58	2.62	2.65	2.86	2.69	3.04	2.97	2.78	2.70	2.75	2.64	2.71	2.70	2.91	2.71
	-2.98	-3.06	-2.90	-3.04	-3.01	-2.86	-2.72	-2.66	-2.58	-2.43	-2.52	-2.44	-2.67	-2.52	-2.57	-2.81	-2.76	-2.64	-2.96	-3.14	-3.08	-3.13	-3.35	-3.15	-3.21	-3.11	-2.98	-2.80	-2.97	-2.96	-3.82

DIST9A.BAT　單位: m　測站編號:KMF

港灣技術研究中心

表3.2.5d　歷年金門港域主要測站每日最高/最低潮位統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	2.36	2.45	2.56	2.66	2.85	2.60	2.84	2.49	2.46	2.31	2.28	2.48	2.51	2.83	2.82	2.58	2.61	2.84	2.58	2.22	2.28	2.43	2.68	2.78	2.72	2.89	2.64	2.47	2.26	2.29	2.77
	-2.72	-3.05	-2.96	-3.06	-3.10	-3.11	-3.10	-2.88	-2.67	-2.56	-2.70	-3.04	-3.18	-3.83	-3.80	-3.33	-2.91	-2.95	-2.67	-2.61	-2.67	-3.06	-3.35	-3.35	-3.32	-3.11	-3.12	-3.05	-2.71	-2.70	-2.78
歷年/01	2.50	2.48	2.76	2.76	2.70	2.52	2.35	2.22	2.29	2.40	2.49	2.72	2.67	2.76	2.67	2.56	2.30	2.14	2.40	2.50	2.69	2.57	2.61	2.54	2.46	2.61	2.23	2.29	2.67	2.67	2.64
	-2.98	-3.15	-3.18	-3.03	-3.09	-2.80	-2.60	-2.68	-2.76	-2.84	-3.04	-3.18	-3.23	-3.15	-2.69	-2.71	-2.70	-2.76	-2.85	-2.96	-3.11	-3.18	-3.31	-3.15	-2.97	-2.85	-2.69	-2.76	-3.18	-3.22	-3.26
歷年/02	3.36	2.70	2.80	2.66	2.34	2.28	2.46	2.53	2.47	2.72	2.78	2.94	2.56	2.59	2.43	2.48	2.37	2.60	2.76	2.69	2.72	2.67	2.59	2.49	2.40	2.48	2.56	2.57	1.98	.00	.00
	-3.17	-2.85	-2.71	-2.66	-2.59	-2.63	-2.72	-2.88	-3.04	-3.06	-2.98	-2.85	-2.80	-2.64	-2.54	-2.57	-2.74	-2.91	-2.96	-3.14	-3.08	-2.86	-2.71	-2.51	-2.49	-2.70	-2.77	-2.99	-1.81	.00	.00
歷年/03	3.39	3.85	3.79	3.65	2.80	2.63	2.58	2.65	2.91	3.21	2.93	2.93	2.55	2.76	2.49	2.45	2.47	2.64	2.66	2.78	2.84	3.04	2.97	2.77	2.63	2.35	2.34	2.77	2.69	2.66	2.70
	-2.91	-2.95	-2.89	-2.63	-2.59	-2.38	-2.51	-2.70	-2.84	-2.87	-2.76	-2.64	-2.57	-2.36	-2.56	-2.74	-2.55	-2.73	-2.68	-2.74	-2.92	-2.71	-2.69	-2.55	-2.53	-2.42	-2.46	-2.55	-2.73	-2.68	-2.89
歷年/04	2.86	2.59	2.48	2.57	2.42	2.80	2.76	2.85	2.87	2.81	2.67	2.56	2.39	2.58	2.49	2.71	2.66	2.84	2.86	2.86	2.86	2.58	2.39	2.32	2.36	2.71	2.88	2.89	2.67	2.48	.00
	-2.97	-2.55	-2.60	-2.29	-2.37	-2.57	-2.74	-2.78	-2.98	-2.79	-2.70	-2.61	-2.61	-2.45	-2.32	-2.75	-2.88	-2.90	-2.97	-3.02	-2.84	-2.63	-2.49	-2.41	-2.53	-2.62	-3.06	-3.23	-3.11	-2.92	.00
歷年/05	2.37	2.28	2.36	2.35	2.34	2.69	2.64	2.85	2.69	2.59	2.52	2.21	2.13	2.38	2.48	2.84	2.71	2.72	2.58	2.52	2.63	2.38	2.28	2.51	2.66	2.61	2.80	3.48	4.35	5.12	5.40
	-2.81	-2.58	-2.89	-2.97	-3.37	-3.57	-3.49	-3.36	-3.18	-2.88	-2.57	-2.64	-2.51	-2.82	-2.70	-3.03	-3.02	-2.96	-2.99	-2.91	-2.92	-2.57	-2.57	-2.86	-3.15	-3.47	-3.37	-3.08	-3.05	-2.62	-2.65
歷年/06	2.52	2.48	2.64	2.62	2.69	2.76	2.72	2.67	2.54	2.37	2.32	2.59	2.45	2.61	2.91	2.85	2.83	2.59	2.44	2.32	3.74	5.32	5.79	6.68	2.67	2.57	2.61	2.56	2.34	2.32	.00
	-2.92	-3.08	-3.29	-3.39	-3.33	-3.27	-3.02	-2.88	-2.51	-2.45	-2.52	-2.75	-2.83	-3.07	-2.95	-2.87	-2.92	-2.84	-2.93	-2.70	-2.70	-3.01	-3.34	-3.34	-3.34	-3.21	-2.99	-2.64	-2.62	-3.03	.00
歷年/07	2.62	2.67	2.56	2.48	2.70	2.77	2.72	2.63	2.67	2.53	2.62	2.45	2.83	3.24	2.71	2.77	2.77	2.62	2.41	2.33	2.45	2.53	2.62	2.72	2.69	2.66	2.57	2.41	2.41	2.41	2.81
	-2.82	-3.02	-3.12	-3.11	-3.01	-2.88	-2.76	-2.45	-2.49	-2.72	-2.85	-2.93	-3.01	-3.03	-3.09	-2.77	-2.70	-2.55	-2.64	-2.76	-3.02	-3.15	-3.24	-3.27	-3.11	-2.70	-2.52	-2.44	-2.52	-2.72	-2.92
歷年/08	2.66	2.90	2.64	2.75	2.70	2.79	2.88	2.85	2.57	2.66	2.75	2.75	2.90	2.88	2.71	2.48	2.33	2.54	2.50	2.66	3.05	3.17	2.78	2.64	2.39	2.37	2.44	2.59	2.99	2.88	2.94
	-3.05	-3.06	-2.92	-2.79	-2.69	-2.54	-2.58	-2.60	-2.75	-3.04	-3.07	-2.90	-2.84	-2.69	-2.72	-2.66	-2.72	-2.91	-3.05	-3.08	-3.10	-2.81	-2.66	-2.52	-2.37	-2.43	-2.59	-2.70	-2.83	-2.92	-2.88
歷年/09	2.69	2.64	2.47	2.37	2.42	2.35	2.39	2.70	2.95	3.06	3.00	2.76	2.52	2.58	2.61	2.74	3.70	4.88	5.50	5.36	5.20	4.95	4.76	4.92	5.13	5.30	5.46	5.50	5.56	5.57	.00
	-5.22	-4.96	-4.87	-4.84	-4.61	-4.34	-4.23	-4.05	-4.11	-4.07	-4.28	-4.69	-4.97	-5.11	-4.59	-3.42	-2.84	-2.82	-2.80	-2.78	-2.64	-2.87	-2.51	-2.42	-2.54	-2.59	-2.67	-2.78	-2.81	-2.93	.00
歷年/10	3.10	2.74	2.54	2.43	2.79	2.89	2.77	3.02	2.79	3.39	2.81	3.53	2.71	2.56	2.80	2.81	2.88	2.97	3.20	2.62	2.56	2.59	2.43	2.82	2.94	3.12	3.27	3.24	3.07	2.81	2.56
	-2.98	-2.70	-2.65	-2.42	-2.62	-2.62	-2.67	-2.79	-2.90	-3.01	-3.02	-2.90	-2.60	-2.60	-2.50	-2.76	-2.90	-2.95	-3.02	-2.88	-2.73	-2.71	-2.38	-2.72	-2.85	-2.80	-2.99	-3.13	-3.21	-3.09	-3.82
歷年/11	2.63	2.55	2.70	2.92	2.82	2.77	2.80	2.58	2.55	2.33	2.38	2.60	2.65	2.64	2.72	3.30	2.62	2.64	2.77	2.27	2.44	2.54	2.50	2.66	2.85	2.80	3.07	2.71	2.47	2.43	.00
	-2.66	-2.49	-2.74	-2.83	-3.06	-3.11	-3.02	-3.04	-3.00	-2.87	-2.66	-2.61	-2.84	-3.37	-3.33	-3.26	-3.46	-3.11	-2.95	-2.63	-2.55	-2.90	-2.65	-2.94	-3.20	-3.18	-3.25	-3.04	-2.93	-2.70	.00
歷年/冬	3.36	2.70	2.80	2.76	2.85	2.60	2.84	2.53	2.47	2.72	2.78	2.94	2.67	2.83	2.82	2.58	2.61	2.84	2.76	2.69	2.72	2.67	2.68	2.78	2.72	2.89	2.64	2.57	2.67	2.67	2.77
	-3.17	-3.15	-3.18	-3.06	-3.10	-3.11	-3.10	-2.88	-3.04	-3.06	-3.04	-3.18	-3.23	-3.83	-3.80	-3.33	-2.91	-2.95	-2.96	-3.14	-3.11	-3.18	-3.35	-3.35	-3.32	-3.11	-3.12	-3.05	-3.18	-3.22	-3.26
歷年/春	3.39	3.85	3.79	3.65	2.80	2.80	2.76	2.85	2.91	3.21	2.93	2.93	2.55	2.76	2.49	2.84	2.71	2.84	2.86	2.86	2.86	3.04	2.97	2.77	2.66	2.71	2.88	3.48	4.35	5.12	5.40
	-2.97	-2.95	-2.89	-2.97	-3.37	-3.57	-3.49	-3.36	-3.18	-2.88	-2.76	-2.64	-2.61	-2.82	-2.70	-3.03	-3.02	-2.96	-2.99	-3.02	-2.92	-2.71	-2.69	-2.86	-3.15	-3.47	-3.37	-3.23	-3.11	-2.92	-2.89
歷年/夏	2.66	2.90	2.64	2.75	2.70	2.79	2.88	2.85	2.67	2.66	2.75	2.75	2.90	3.24	2.91	2.85	2.83	2.62	2.50	2.66	3.74	5.32	5.79	6.68	2.69	2.66	2.61	2.59	2.99	2.88	2.94
	-3.05	-3.08	-3.29	-3.39	-3.33	-3.27	-3.02	-2.88	-2.75	-3.04	-3.07	-2.93	-3.01	-3.07	-3.09	-2.87	-2.92	-2.91	-3.05	-3.08	-3.10	-3.15	-3.34	-3.34	-3.34	-3.21	-2.99	-2.70	-2.83	-3.03	-2.92
歷年/秋	3.10	2.74	2.70	2.92	2.82	2.89	2.80	3.02	2.95	3.39	3.00	3.53	2.71	2.64	2.80	3.30	3.70	4.88	5.50	5.36	5.20	4.95	4.76	4.92	5.13	5.30	5.46	5.50	5.56	5.57	2.56
	-5.22	-4.96	-4.87	-4.84	-4.61	-4.34	-4.23	-4.05	-4.11	-4.07	-4.28	-4.69	-4.97	-5.11	-4.59	-3.42	-3.46	-3.11	-3.02	-2.88	-2.73	-2.90	-2.65	-2.94	-3.20	-3.18	-3.25	-3.13	-3.21	-3.09	-3.82
歷年/年	3.39	3.85	3.79	3.65	2.85	2.89	2.88	3.02	2.95	3.39	3.00	3.53	2.90	3.24	2.91	3.30	3.70	4.88	5.50	5.36	5.20	5.32	5.79	6.68	5.13	5.30	5.46	5.50	5.56	5.57	5.40
	-5.22	-4.96	-4.87	-4.84	-4.61	-4.34	-4.23	-4.05	-4.11	-4.07	-4.28	-4.69	-4.97	-5.11	-4.59	-3.42	-3.46	-3.11	-3.05	-3.14	-3.11	-3.18	-3.35	-3.35	-3.34	-3.47	-3.37	-3.23	-3.21	-3.22	-3.82

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:KMF　　港灣技術研究中心

表3.2.6a　2019年金門港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<0.5m	0.5m-1.0m	1.0m-1.5m	1.5m-2.0m	2.0m-2.5m	2.5m-3.0m	3.0m-3.5m	3.5m-4.0m	4.0m-4.5m	4.5m-5.0m	5.0m-5.5m	5.5m-6.0m	6.0m-6.5m	>6.5m	潮波個數
2018/12	.0	.0	.0	.0	.0	13.6	25.4	20.3	16.9	13.6	3.4	6.8	.0	.0	59
2019/01	.0	.0	.0	.0	.0	11.9	32.2	18.6	16.9	10.2	5.1	5.1	.0	.0	59
2019/02	.0	.0	.0	.0	.0	13.2	24.5	22.6	11.3	18.9	5.7	3.8	.0	.0	53
2019/03	.0	.0	.0	3.4	8.5	10.2	18.6	18.6	22.0	8.5	8.5	1.7	.0	.0	59
2019/04	.0	.0	.0	3.5	7.0	10.5	12.3	19.3	26.3	15.8	5.3	.0	.0	.0	57
2019/05	.0	.0	.0	1.7	6.8	11.9	18.6	22.0	20.3	13.6	5.1	.0	.0	.0	59
2019/06	.0	.0	.0	.0	3.5	10.5	28.1	24.6	12.3	15.8	5.3	.0	.0	.0	57
2019/07	.0	.0	.0	.0	.0	13.6	23.7	30.5	10.2	15.3	5.1	1.7	.0	.0	59
2019/08	.0	.0	.0	.0	5.1	6.8	18.6	23.7	18.6	15.3	6.8	5.1	.0	.0	59
2019/09	.0	.0	.0	.0	5.3	7.0	17.5	17.5	19.3	19.3	12.3	1.8	.0	.0	57
2019/10	.0	.0	.0	.0	5.2	12.1	13.8	17.2	19.0	19.0	10.3	3.4	.0	.0	58
2019/11	.0	.0	.0	.0	7.0	10.5	17.5	22.8	22.8	12.3	7.0	.0	.0	.0	57
2019/冬	.0	.0	.0	.0	.0	12.9	27.5	20.5	15.2	14.0	4.7	5.3	.0	.0	171
2019/春	.0	.0	.0	2.9	7.4	10.9	16.6	20.0	22.9	12.6	6.3	.6	.0	.0	175
2019/夏	.0	.0	.0	.0	2.9	10.3	23.4	26.3	13.7	15.4	5.7	2.3	.0	.0	175
2019/秋	.0	.0	.0	.0	5.8	9.9	16.3	19.2	20.3	16.9	9.9	1.7	.0	.0	172
2019/年	.0	.0	.0	.7	4.0	11.0	20.9	21.5	18.0	14.7	6.6	2.5	.0	.0	693

DIST5A.BAT　測站編號:KMF　港灣技術研究中心

表3.2.6b　歷年金門港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<0.5m	0.5m-1.0m	1.0m-1.5m	1.5m-2.0m	2.0m-2.5m	2.5m-3.0m	3.0m-3.5m	3.5m-4.0m	4.0m-4.5m	4.5m-5.0m	5.0m-5.5m	5.5m-6.0m	6.0m-6.5m	>6.5m	潮波個數
歷年/**12**	.0	.0	.0	.1	2.6	14.0	28.2	22.5	14.6	9.6	6.5	1.9	.1	.0	1003
歷年/01	.0	.0	.0	.6	5.2	14.2	24.0	19.7	16.5	11.4	6.8	1.7	.0	.0	1001
歷年/02	.0	.0	.1	3.1	7.0	12.0	17.1	21.1	19.2	13.8	5.7	.9	.0	.0	908
歷年/03	.0	.0	.5	3.6	7.0	12.3	13.7	18.6	22.0	15.3	6.6	.5	.0	.0	1003
歷年/04	.0	.0	.0	2.9	6.9	12.5	16.7	20.6	23.0	11.2	5.8	.4	.0	.0	968
歷年/05	.0	.0	.0	.2	4.9	13.4	23.7	25.2	17.5	9.2	4.6	1.3	.0	.0	1003
歷年/06	.0	.0	.0	.0	1.3	15.4	28.4	22.9	16.1	9.0	5.6	1.3	.0	.0	969
歷年/07	.0	.0	.0	.2	3.9	14.8	21.5	26.0	16.6	9.6	6.1	1.4	.0	.0	1003
歷年/08	.0	.0	.0	1.8	6.0	10.4	15.5	23.0	21.0	14.2	7.0	1.3	.0	.0	1002
歷年/09	.0	.0	.2	2.2	6.2	11.1	13.6	17.1	22.7	17.5	8.5	.8	.0	.0	969
歷年/10	.0	.0	.0	1.8	6.7	11.9	14.5	18.4	21.0	16.1	7.6	1.9	.2	.0	1001
歷年/11	.0	.0	.0	.4	5.5	11.6	22.4	22.0	19.6	11.5	5.5	1.7	.0	.0	969
歷年/冬	.0	.0	.0	1.2	4.9	13.4	23.3	21.1	16.7	11.5	6.4	1.5	.0	.0	2912
歷年/春	.0	.0	.2	2.2	6.3	12.7	18.1	21.5	20.8	11.9	5.6	.7	.0	.0	2974
歷年/夏	.0	.0	.0	.7	3.8	13.5	21.7	24.0	17.9	10.9	6.2	1.3	.0	.0	2974
歷年/秋	.0	.0	.1	1.5	6.1	11.5	16.8	19.2	21.1	15.0	7.2	1.5	.1	.0	2939
歷年/年	.0	.0	.1	1.4	5.3	12.8	20.0	21.4	19.1	12.3	6.3	1.3	.0	.0	11799

DIST5A.BAT　測站編號:KMF　港灣技術研究中心

表3.2.6c 2019年金門港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時) 年、月	<6時	6-8時	8-10時	10-12時	12-14時	14-16時	16-18時	18-20時	20-22時	22-24時	24-26時	26-28時	28-30時	>30時	潮波個數
2018/12	.0	.0	.0	5.1	94.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/01	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/02	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53
2019/03	.0	.0	.0	.0	98.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/04	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/05	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/06	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/07	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/08	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2019/09	.0	.0	.0	5.3	86.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/10	.0	.0	.0	1.7	91.4	5.2	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	58
2019/11	.0	.0	.0	12.3	80.7	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/冬	.0	.0	.0	1.8	98.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	171
2019/春	.0	.0	.0	.0	99.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2019/夏	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2019/秋	.0	.0	.0	6.4	86.0	7.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	172
2019/年	.0	.0	.0	2.0	96.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	693

DIST5A.BAT 測站編號:KMF 港灣技術研究中心

表3.2.6d 歷年金門港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時) 年、月	<6時	6-8時	8-10時	10-12時	12-14時	14-16時	16-18時	18-20時	20-22時	22-24時	24-26時	26-28時	28-30時	>30時	潮波個數
歷年/**12**	.0	.0	.0	3.8	95.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1003
歷年/01	.0	.0	.0	2.9	95.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	1001
歷年/02	.0	.0	.0	4.4	91.2	4.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	908
歷年/03	.0	.0	.0	1.9	95.3	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1003
歷年/04	.0	.0	.0	2.7	94.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	968
歷年/05	.0	.0	.0	5.6	91.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1003
歷年/06	.0	.0	.0	4.5	94.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	969
歷年/07	.0	.0	.0	4.3	93.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1003
歷年/08	.0	.0	.0	4.8	90.9	4.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1002
歷年/09	.0	.0	.0	3.1	92.5	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	969
歷年/10	.0	.0	.0	2.2	94.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	1001
歷年/11	.0	.0	.0	5.8	91.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	969
歷年/冬	.0	.0	.0	3.7	94.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2912
歷年/春	.0	.0	.0	3.4	93.9	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2974
歷年/夏	.0	.0	.0	4.5	93.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2974
歷年/秋	.0	.0	.0	3.7	92.9	3.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2939
歷年/年	.0	.0	.0	3.8	93.5	2.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	11799

DIST5A.BAT 測站編號:KMF 港灣技術研究中心

表3.2.6e　2019年金門港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<-6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	>6m	蒐集率 (%)
2018/12	.0	.0	.0	.8	7.3	22.3	20.2	19.1	21.6	8.7	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/01	.0	.0	.0	.7	7.1	22.8	19.2	18.7	24.5	7.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/02	.0	.0	.0	.3	7.1	21.7	21.7	17.7	23.4	8.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/03	.0	.0	.0	.0	6.9	21.2	21.6	20.4	23.9	5.8	.1	.0	.0	.0	100.0
2019/04	.0	.0	.0	.0	6.8	21.7	21.9	20.1	22.6	6.8	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/05	.0	.0	.0	.0	6.3	23.1	21.6	19.5	22.4	7.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/06	.0	.0	.0	.0	6.8	22.5	21.0	19.4	24.6	5.7	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/07	.0	.0	.0	.3	7.0	23.4	19.9	19.1	23.1	7.3	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/08	.0	.0	.0	.1	8.7	21.9	19.2	18.3	22.8	8.9	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/09	.0	.0	.0	.0	9.4	21.8	19.6	18.2	20.3	10.7	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/10	.0	.0	.0	.4	8.3	21.8	19.8	18.8	22.2	8.6	.1	.0	.0	.0	100.0
2019/11	.0	.0	.0	.0	7.9	21.0	20.6	20.1	24.4	6.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/冬	.0	.0	.0	.6	7.2	22.3	20.3	18.5	23.1	7.9	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/春	.0	.0	.0	.0	6.7	22.0	21.7	20.0	23.0	6.5	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/夏	.0	.0	.0	.1	7.5	22.6	20.0	18.9	23.5	7.3	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/秋	.0	.0	.0	.1	8.6	21.5	20.0	19.0	22.3	8.4	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/年	.0	.0	.0	.2	7.5	22.1	20.5	19.1	23.0	7.5	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST5A.BAT　測站編號:KMF　港灣技術研究中心

表3.2.6f　歷年金門港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<-6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	>6m	蒐集率 (%)
歷年/**12**	.0	.0	.0	.3	7.0	22.0	20.7	19.6	24.6	5.8	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	.0	.0	.0	.2	7.0	21.5	21.2	19.9	24.3	5.9	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	.0	.0	.0	.0	7.2	21.3	21.7	20.1	23.1	6.5	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	.0	.0	.0	.0	6.9	22.0	21.5	20.6	21.5	7.4	.2	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	.0	.0	.0	.0	6.3	22.4	21.8	20.1	22.8	6.7	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	.0	.0	.0	.2	6.7	22.1	21.5	19.8	24.0	5.4	.1	.1	.1	.0	100.0
歷年/06	.0	.0	.0	.2	7.0	22.2	21.1	19.5	24.3	5.3	.1	.1	.1	.1	100.0
歷年/07	.0	.0	.0	.2	6.7	22.3	21.1	19.6	23.9	6.3	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/08	.0	.0	.0	.1	7.3	21.9	21.0	19.3	22.8	7.6	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/09	.0	.0	.5	.7	8.2	20.9	20.3	18.7	21.3	8.1	.5	.6	.2	.0	100.0
歷年/10	.0	.0	.0	.1	7.6	21.6	21.1	19.6	22.4	7.6	.1	.0	.0	.0	100.0
歷年/11	.0	.0	.0	.3	6.6	22.0	21.4	19.7	23.7	6.3	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	.0	.0	.0	.2	7.0	21.6	21.2	19.8	24.0	6.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	.0	.0	.0	.1	6.7	22.1	21.6	20.2	22.8	6.5	.1	.0	.0	.0	100.0
歷年/夏	.0	.0	.0	.2	7.0	22.1	21.1	19.4	23.7	6.4	.1	.0	.0	.0	100.0
歷年/秋	.0	.0	.2	.4	7.5	21.5	20.9	19.3	22.5	7.3	.2	.2	.1	.0	100.0
歷年/年	.0	.0	.0	.2	7.0	21.8	21.2	19.7	23.2	6.6	.1	.1	.0	.0	100.0

DIST5A.BAT　測站編號:KMF　港灣技術研究中心

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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年 2月28日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4～ 6時	6～ 8時	8～ 10時	10～ 12時	12～ 14時	14～ 16時	16～ 18時	18～ 20時	20～ 22時	22～ 24時	24～ 26時	26～ 28時	28～ 30時	30～ 100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.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	1.8	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	27.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.5
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	20.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	1.8	98.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **3.0m ～ 3.5m** 佔 **27.5%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **98.2%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.87m** , 最大潮差 ＝ **5.92m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **13.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **.0%** 。潮差大於**2m** 佔 **100.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **100.0%;14**時 ～ **30**時佔 **.0%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **2.78m** , 最小潮位 ＝ **-3.35m** 。
[註6]: 潮差數合計 **171**個, 潮位數 **2160**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19WKMF0.1HY** 。

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

2002年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年 2月28日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4～6時	6～8時	8～10時	10～12時	12～14時	14～16時	16～18時	18～20時	20～22時	22～24時	24～26時	26～28時	28～30時	30～100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.6m															
	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1.8m															
	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.0m															
	.0	.0	.0	2.4	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	23.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	5.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.5
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	3.7	94.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **3.0m ～ 3.5m** 佔 **23.3%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **94.1%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.72m** , 最大潮差 ＝ **6.04m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **1.2%** 。潮差大於**2m** 佔 **98.8%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **97.8%;14**時 ～ **30**時佔 **2.2%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **3.36m** , 最小潮位 ＝ **-3.83m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2912**個, 潮位數 **36816**小時 (**100.0%**) , 檔名 : **T44WKMF0.1HY** 。

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

2019年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019年 5月31日23時 0分

週期 (時) / 潮差 (m)	4～6時	6～8時	8～10時	10～12時	12～14時	14～16時	16～18時	18～20時	20～22時	22～24時	24～26時	26～28時	28～30時	30～100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	.0	99.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **4.0m ～ 4.5m** 佔 **22.9%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **99.4%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.73m** , 最大潮差 ＝ **5.55m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **14.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **2.9%** 。潮差大於**2m** 佔 **97.1%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **99.4%;14**時 ～ **30**時佔 **.6%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **3.04m** , 最小潮位 ＝ **-2.92m** 。
[註6]: 潮差數合計 **175**個, 潮位數 **2208**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19NKMF0.1HY** 。

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

2003年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019年 5月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4～6時	6～8時	8～10時	10～12時	12～14時	14～16時	16～18時	18～20時	20～22時	22～24時	24～26時	26～28時	28～30時	30～100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.4m															
	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1.6m															
	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
1.8m															
	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
2.0m															
	.0	.0	.0	1.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	12.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	21.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	20.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	3.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	3.4	93.9	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **3.5m ～ 4.0m** 佔 **21.5%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **93.9%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.71m** , 最大潮差 ＝ **5.82m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **24.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **2.4%** 。潮差大於**2m** 佔 **97.6%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **97.3%;14**時 ～ **30**時佔 **2.7%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **5.40m** , 最小潮位 ＝ **-3.57m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2974**個, 潮位數 **37536**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44NKMF0.1HY** 。

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

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019年 8月31日23時 0分

週期 (時) / 潮差 (m)	4～6時	6～8時	8～10時	10～12時	12～14時	14～16時	16～18時	18～20時	20～22時	22～24時	24～26時	26～28時	28～30時	30～100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.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	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
2.5m	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	23.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	26.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
5.5m	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　　　**港灣技術研究中心**

[註1]: 潮差介於 **3.5m ～ 4.0m** 佔 **26.3%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **100.0%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.83m** , 最大潮差 ＝ **5.65m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **13.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **.0%** 。潮差大於**2m** 佔 **100.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **100.0%;14**時 ～ **30**時佔 **.0%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **2.75m** , 最小潮位 ＝ **-3.06m** 。
[註6]: 潮差數合計 **175**個, 潮位數 **2208**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19SKMF0.1HY** 。

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

2003年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4～ 6時	6～ 8時	8～ 10時	10～ 12時	12～ 14時	14～ 16時	16～ 18時	18～ 20時	20～ 22時	22～ 24時	24～ 26時	26～ 28時	28～ 30時	30～ 100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m															
	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1.8m															
	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.0m															
	.0	.0	.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
2.5m															
	.0	.0	.0	.1	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	21.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	24.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.0
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	17.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	5.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	4.5	93.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **3.5m** ～ **4.0m** 佔 **24.0%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **93.0%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.75m** , 最大潮差 ＝ **5.80m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **25.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **99.3%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **97.5%;14**時 ～ **30**時佔 **2.5%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **6.68m** , 最小潮位 ＝ **-3.39m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2974**個, 潮位數 **37536**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44SKMF0.1HY** 。

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

2019年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

週期 (時) / 潮差 (m)	4～6時	6～8時	8～10時	10～12時	12～14時	14～16時	16～18時	18～20時	20～22時	22～24時	24～26時	26～28時	28～30時	30～100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.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	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
2.5m															
	.0	.0	.0	.6	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	19.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	20.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	4.1	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	1.7
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	6.4	86.0	7.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **4.0m ～ 4.5m** 佔 **20.3%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **86.0%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.93m** , 最大潮差 ＝ **5.76m** , 平均週期 ＝ **12.5**時 , 最大週期 ＝ **24.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **.0%** 。潮差大於**2m** 佔 **100.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **92.4%;14**時 ～ **30**時佔 **7.6%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **3.10m** , 最小潮位 ＝ **-3.82m** 。
[註6]: 潮差數合計 **172**個, 潮位數 **2184**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19FKMF0.1HY** 。

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

2003年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

週期 (時) / 潮差 (m)	4～ 6時	6～ 8時	8～ 10時	10～ 12時	12～ 14時	14～ 16時	16～ 18時	18～ 20時	20～ 22時	22～ 24時	24～ 26時	26～ 28時	28～ 30時	30～ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.6m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1.8m	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
2.0m	.0	.0	.0	2.1	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
3.5m	.0	.0	.0	.0	19.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	5.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
10.0m															
合計	.0	.0	.0	3.7	92.9	3.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **4.0m** ～ **4.5m** 佔 **21.1%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **92.9%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.82m** , 最大潮差 ＝ **6.14m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **25.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **1.5%** 。潮差大於**2m** 佔 **98.5%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **96.6%;14**時 ～ **30**時佔 **3.4%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **5.57m** , 最小潮位 ＝ **-5.22m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2939**個, 潮位數 **37128**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44FKMF0.1HY** 。

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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

週期 (時) / 潮差 (m)	4～6時	6～8時	8～10時	10～12時	12～14時	14～16時	16～18時	18～20時	20～22時	22～24時	24～26時	26～28時	28～30時	30～100時	合計 (%)
.0m .2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m .4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m .6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m .8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m 1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m 1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m 1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m 1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m 1.8m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.8m 2.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2.0m 2.5m	.0	.0	.0	1.3	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
2.5m 3.0m	.0	.0	.0	.0	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
3.0m 3.5m	.0	.0	.0	.0	20.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
3.5m 4.0m	.0	.0	.0	.0	21.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
4.0m 4.5m	.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
4.5m 5.0m	.0	.0	.0	.0	14.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
5.0m 5.5m	.0	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
5.5m 6.0m	.0	.0	.0	.0	.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.5
6.0m 10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	2.0	96.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **3.5m ～ 4.0m** 佔 **21.5%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **96.0%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.84m** , 最大潮差 ＝ **5.92m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **24.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **99.3%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **98.0%;14**時 ～ **30**時佔 **2.0%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **3.10m** , 最小潮位 ＝ **-3.82m** 。
[註6]: 潮差數合計 **693**個, 潮位數 **8760**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T190KMF0.1HY** 。

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

2002年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4～ 6時	6～ 8時	8～ 10時	10～ 12時	12～ 14時	14～ 16時	16～ 18時	18～ 20時	20～ 22時	22～ 24時	24～ 26時	26～ 28時	28～ 30時	30～ 100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.6m															
	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
1.8m															
	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
2.0m															
	.0	.0	.0	2.4	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	12.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	21.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	19.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	4.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	3.8	93.5	2.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **3.5m ～ 4.0m** 佔 **21.4%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **93.5%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **3.75m** , 最大潮差 ＝ **6.14m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **1.5%** 。潮差大於**2m** 佔 **98.5%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **97.3%;14**時 ～ **30**時佔 **2.7%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **6.68m** , 最小潮位 ＝ **-5.22m** 。
[註6]: 潮差數合計 **11799**個, 潮位數**149016**小時 (**100.0%**) , 檔名 : **T440KMF0.1HY** 。

3.3 金門港域主要測站潮汐資料統計圖

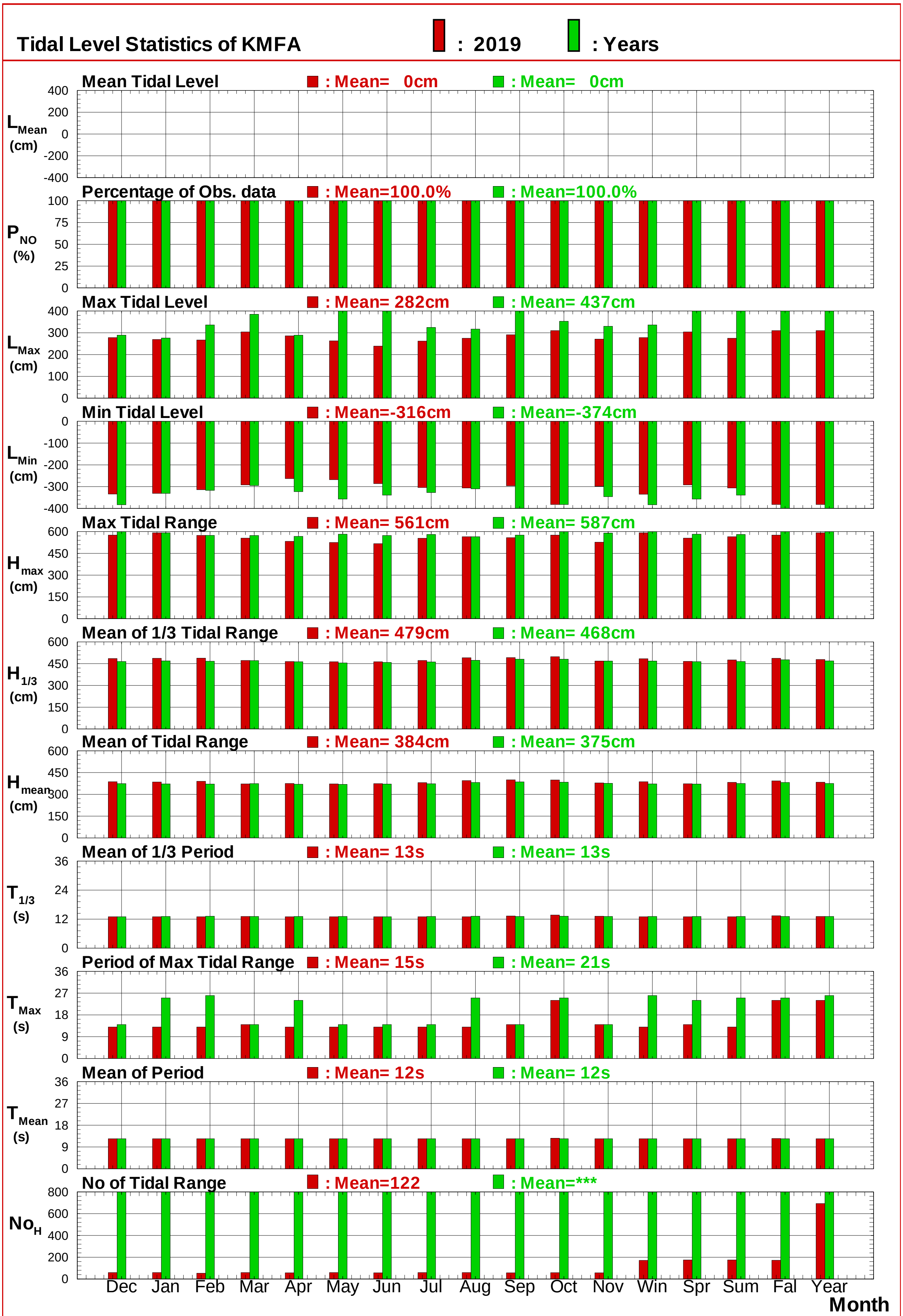


圖3.3.1　金門港域2019及歷年主要測站每月 (季) 潮位比較圖

T190KMFA.TS1 T440KMFA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of KMFA at 2019 : Winter : Summer : Year

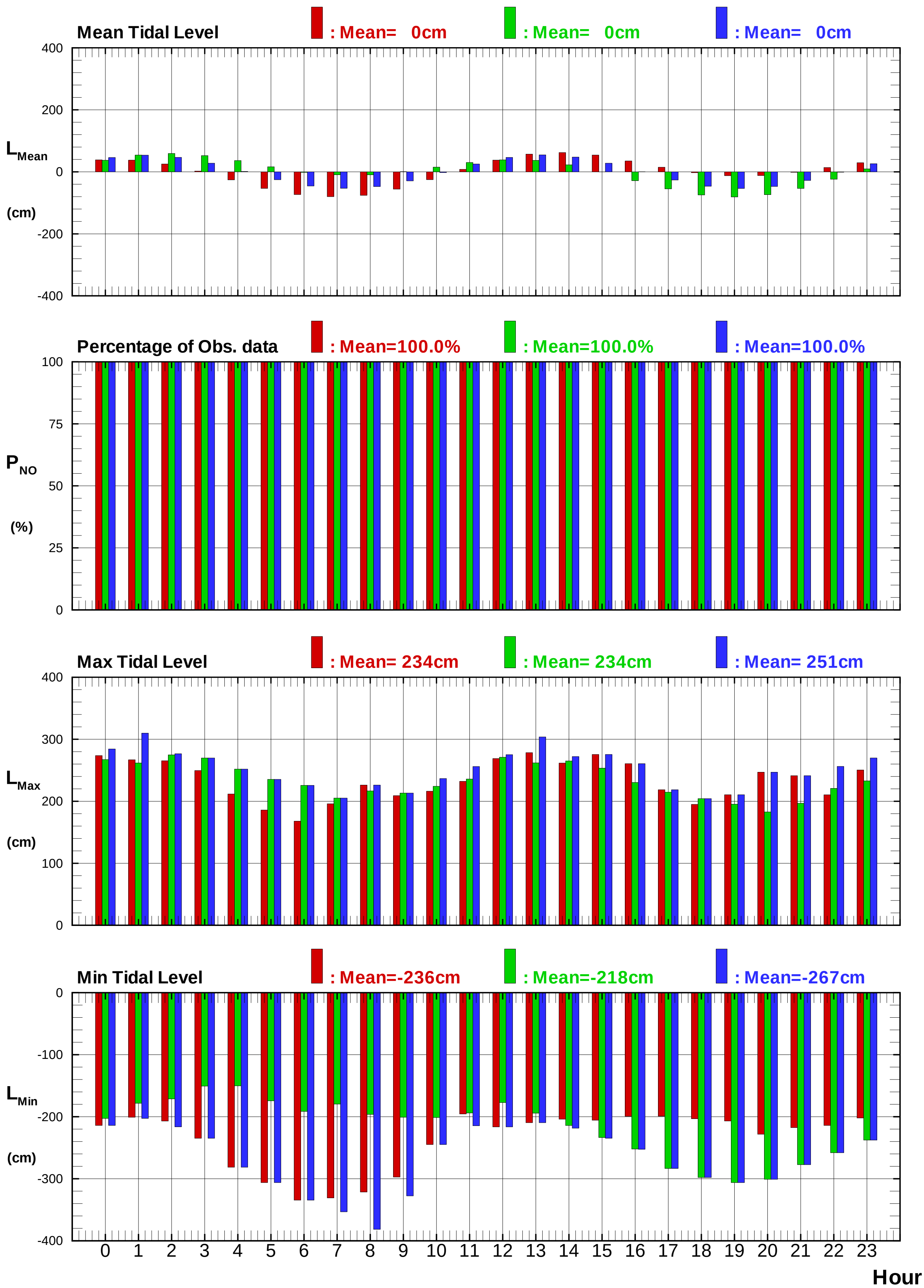


圖3.3.2a 金門港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T190KMFA.TS2 T190KMFA.TS2 T190KMFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

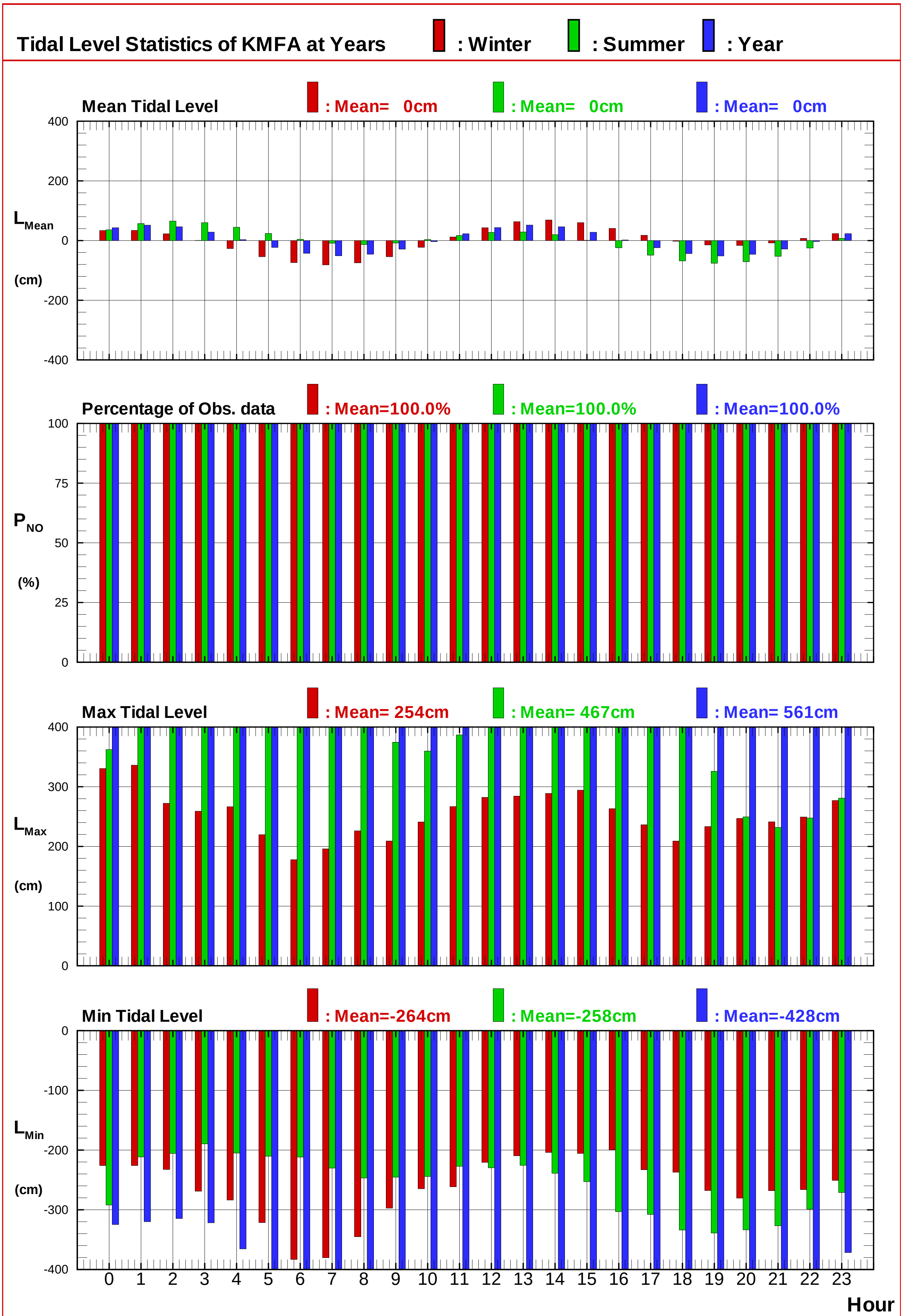


圖3.3.2b 金門港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440KMFA.TS2 T440KMFA.TS2 T440KMFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of KMFA at 2019

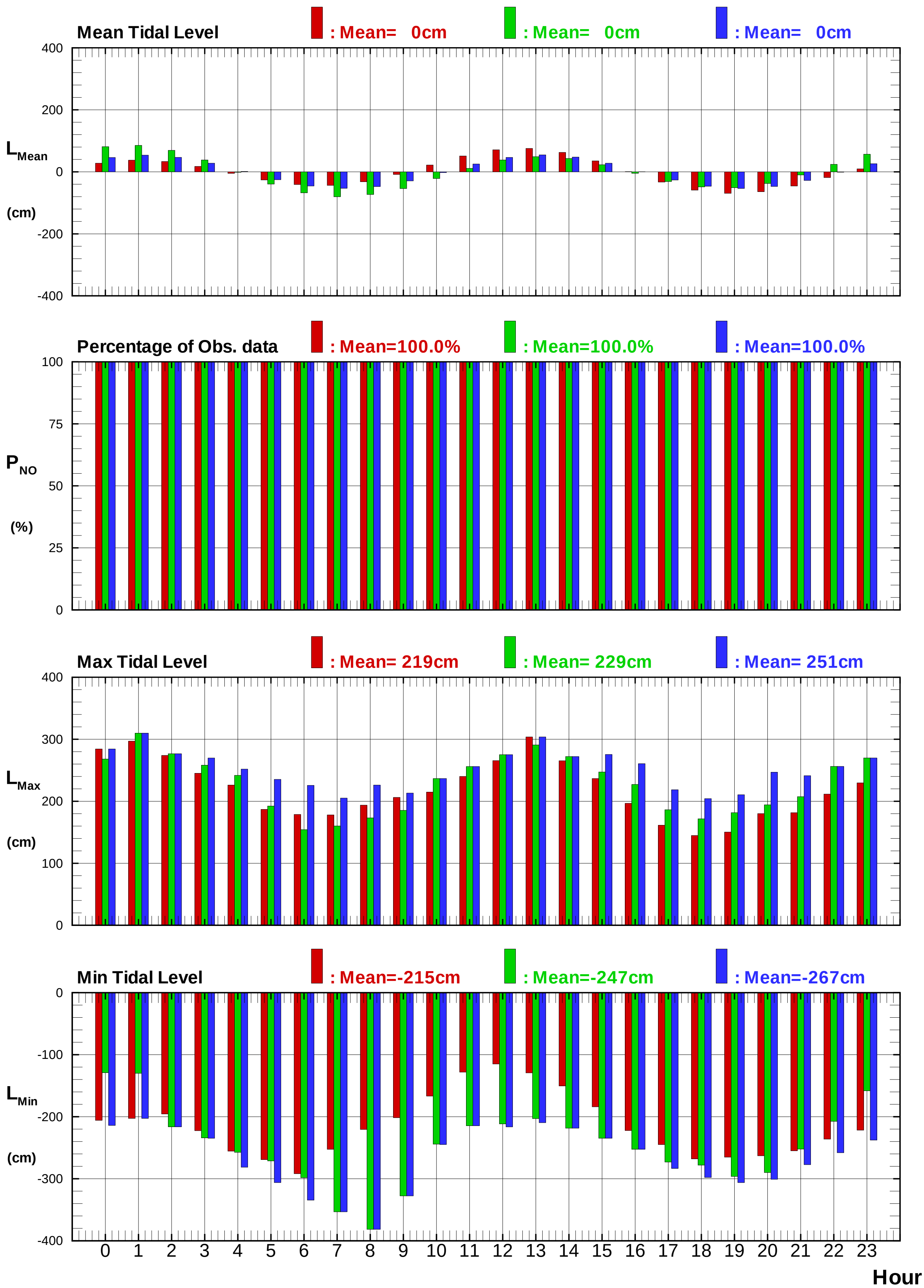


圖3.3.2c 金門港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T190KMFA.TS2 T190KMFA.TS2 T190KMFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of KMFA at Years ■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

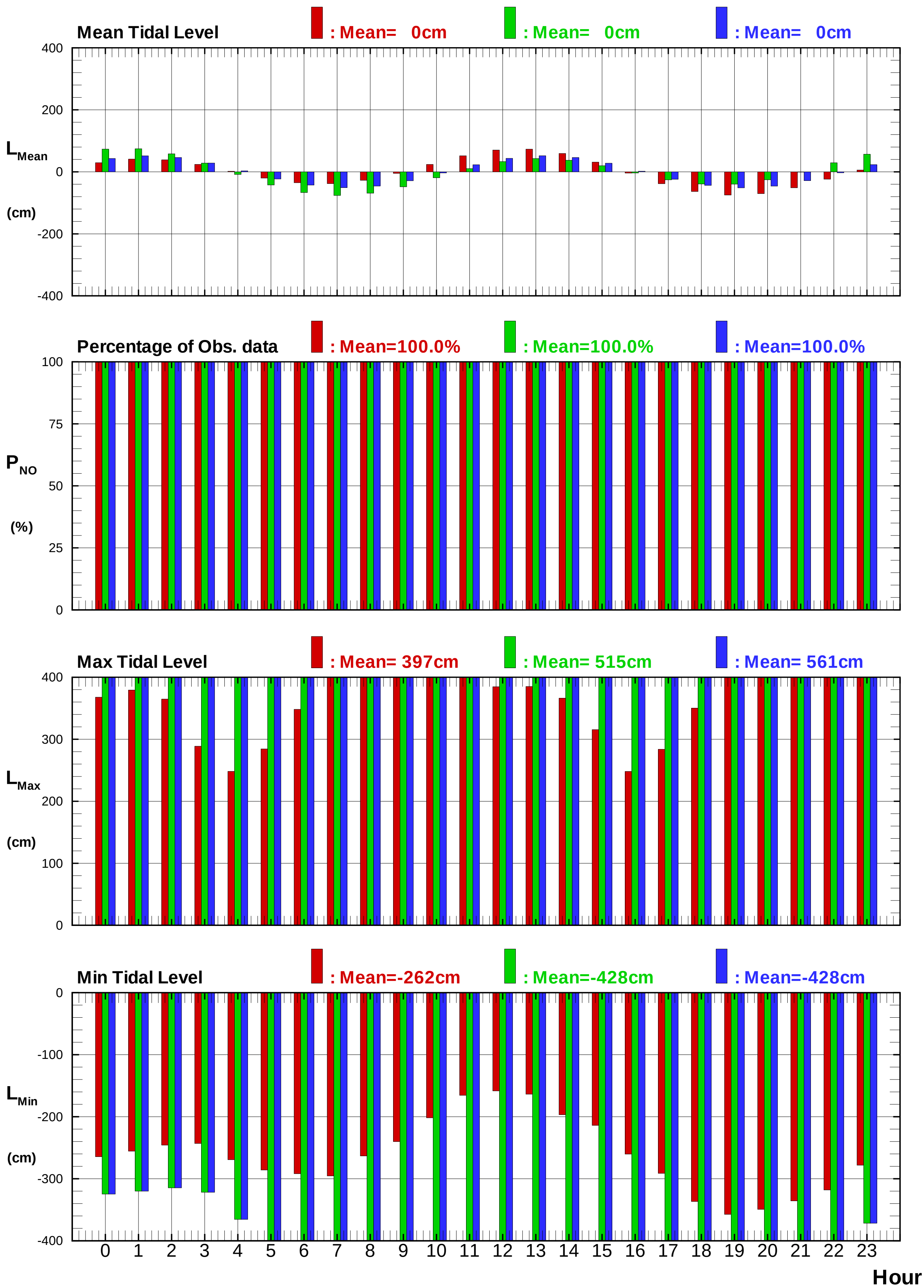


圖3.3.2d 金門港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440KMFA.TS2 T440KMFA.TS2 T440KMFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

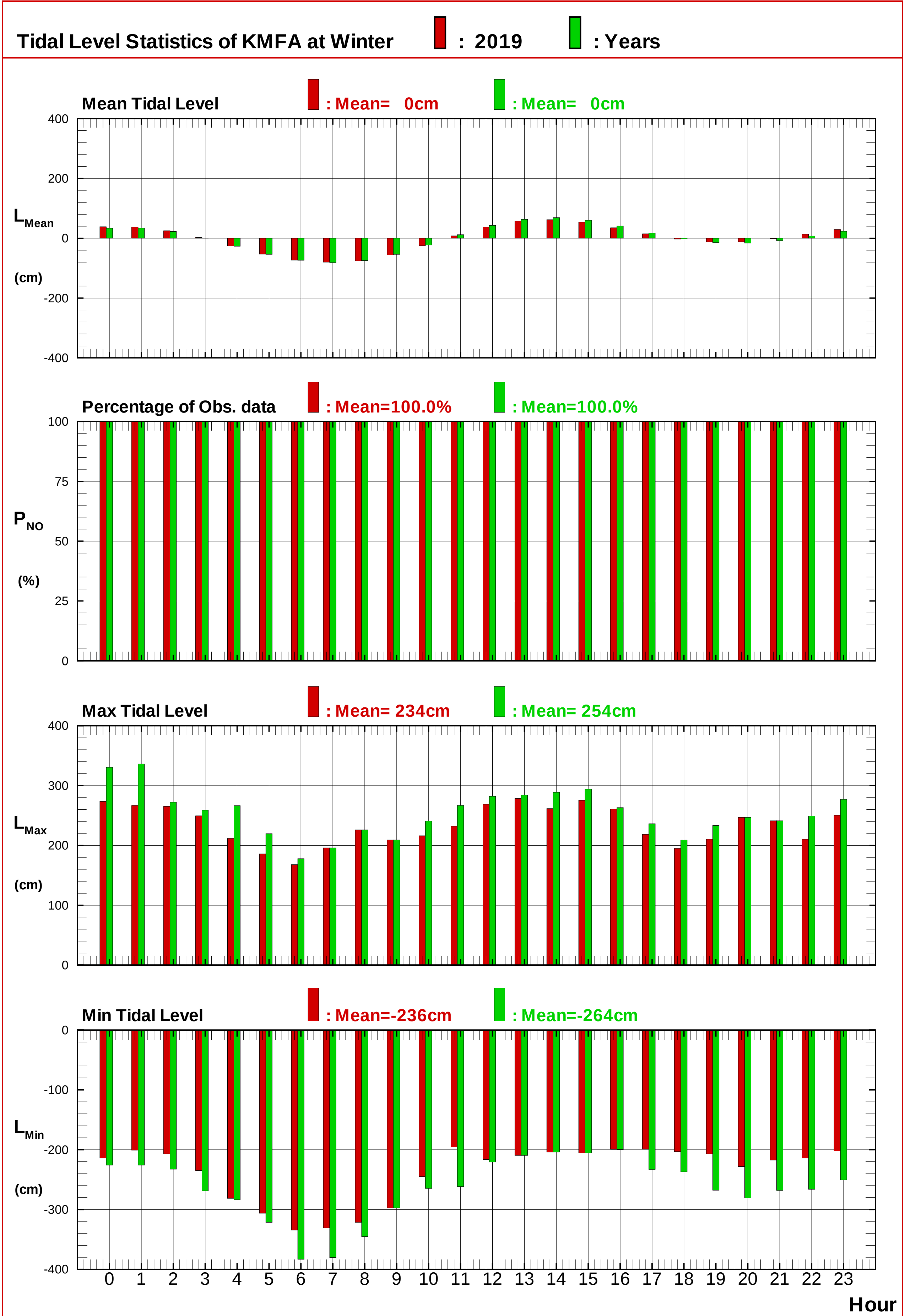


圖3.3.3a 金門港域2019及歷年冬季主要測站逐時潮位比較圖

T190KMFA.TS2 T440KMFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

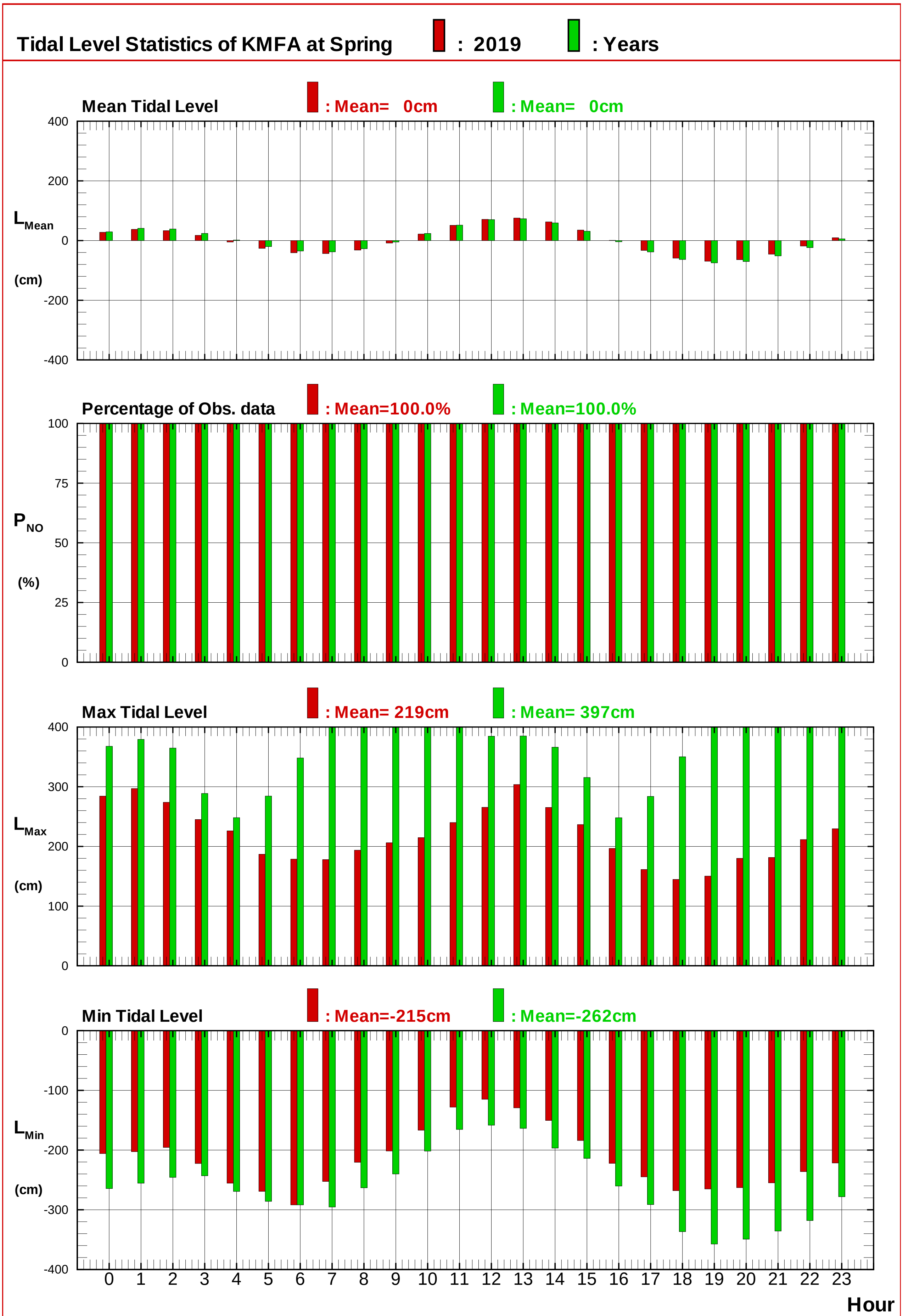


圖3.3.3b 金門港域2019及歷年春季主要測站逐時潮位比較圖

T190KMFA.TS2 T440KMFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

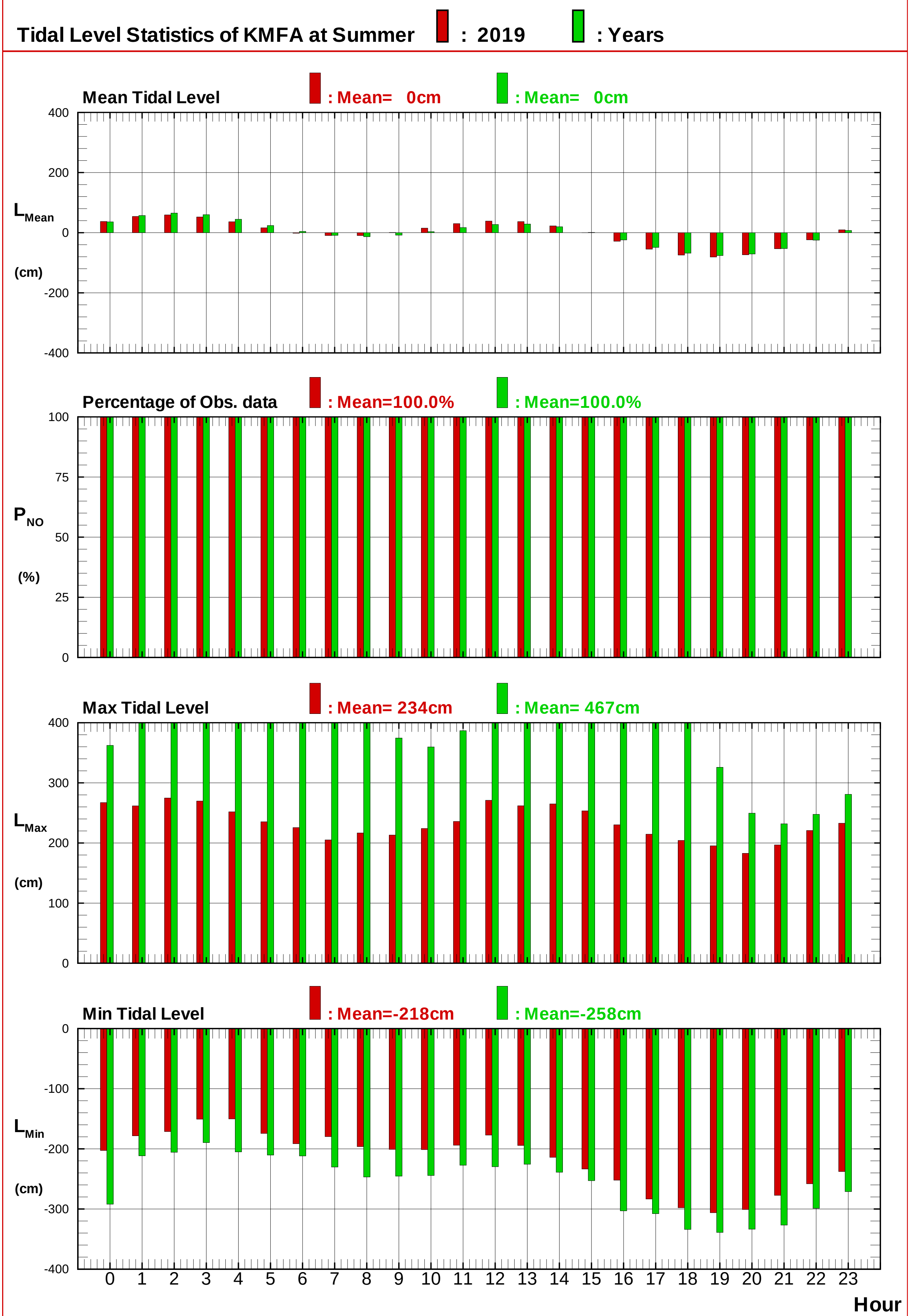


圖3.3.3c 金門港域2019及歷年夏季主要測站逐時潮位比較圖

T190KMFA.TS2 T440KMFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

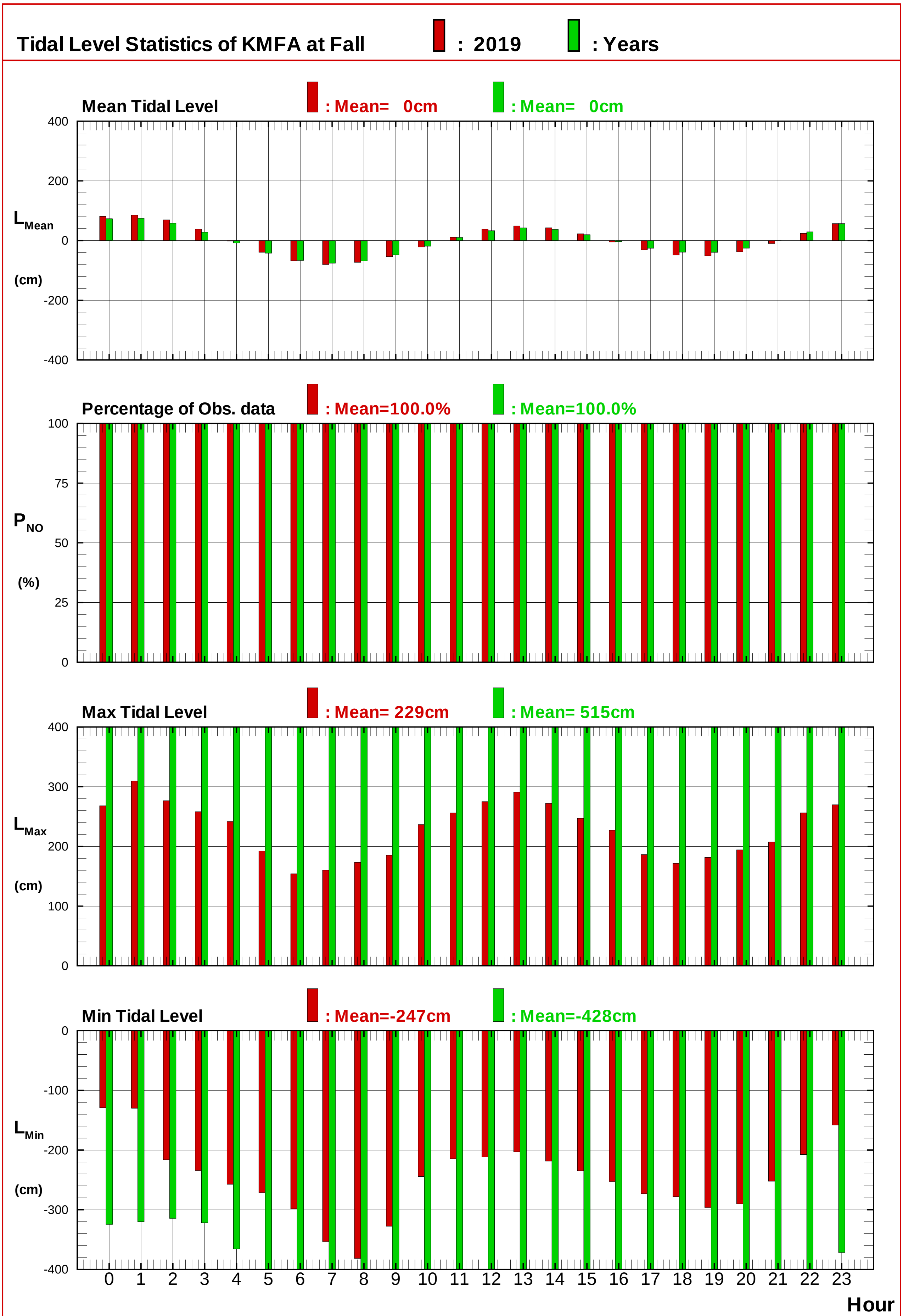


圖3.3.3d　金門港域2019及歷年秋季主要測站逐時潮位比較圖

T190KMFA.TS2 T440KMFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

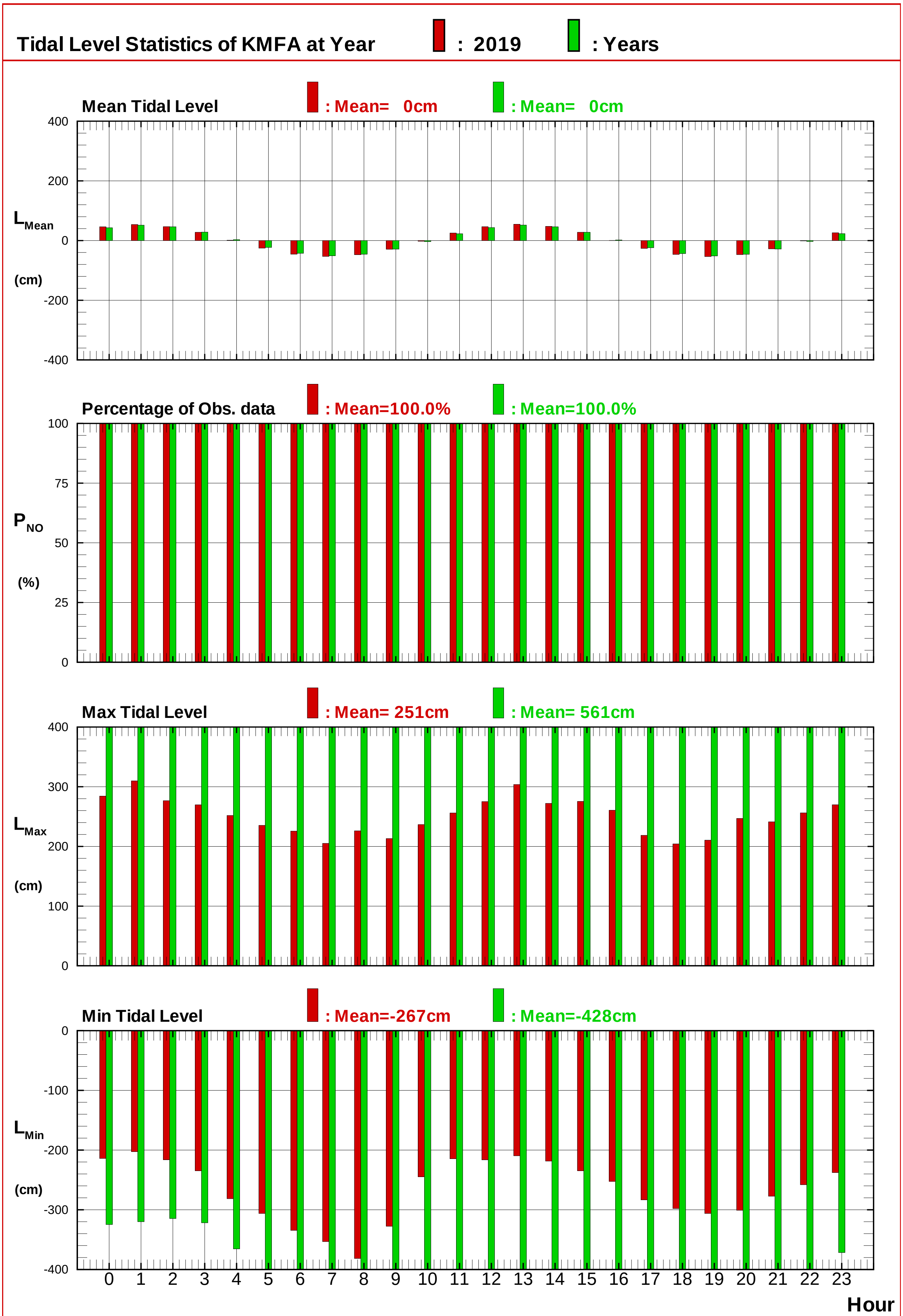


圖3.3.3e 金門港域2019及歷年整年主要測站逐時潮位比較圖

T190KMFA.TS2 T440KMFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

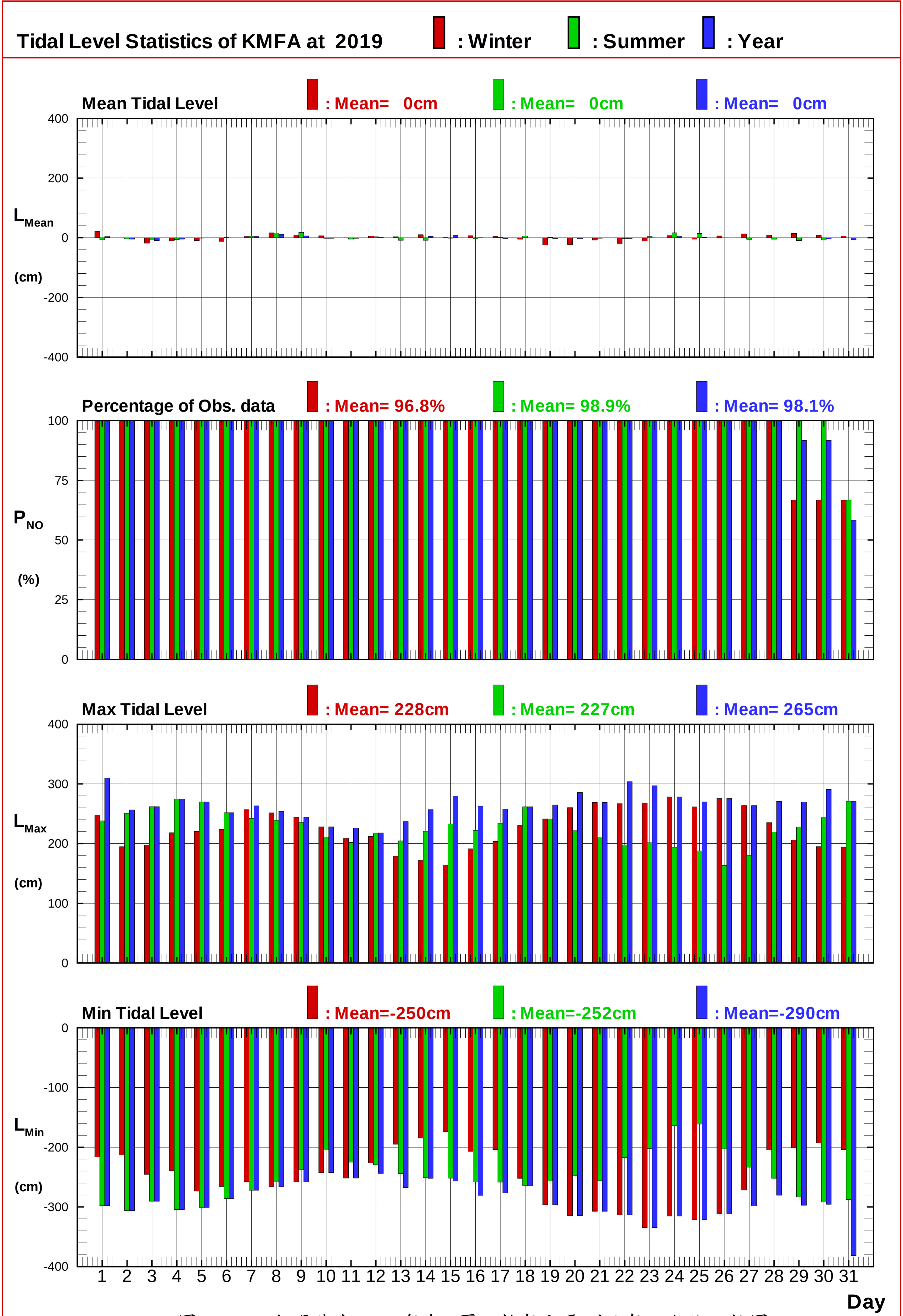


圖3.3.4a 金門港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T190KMFA.TS3 T190KMFA.TS3 T190KMFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of KMFA at Years : Winter : Summer : Year

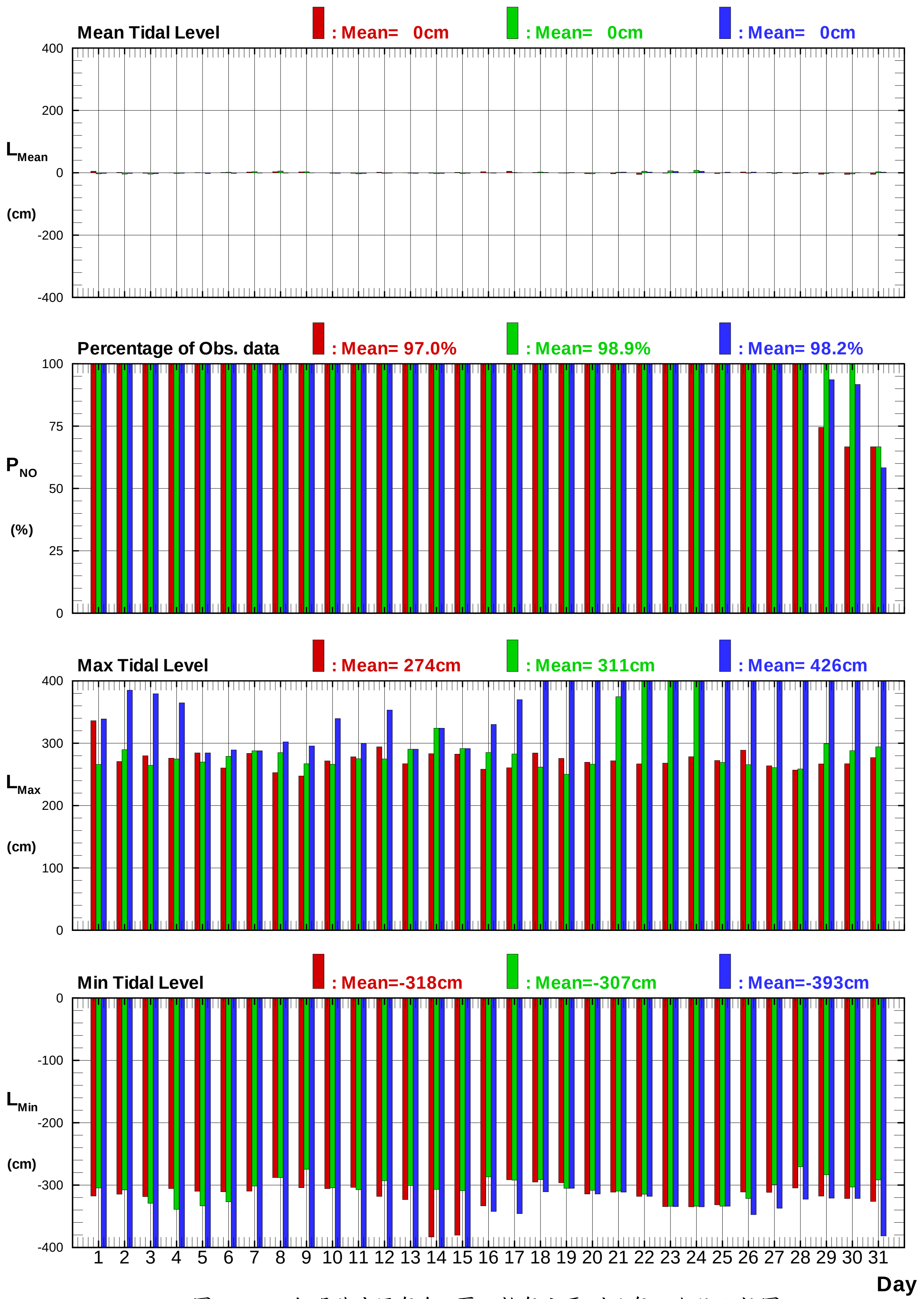


圖3.3.4a 金門港域歷年冬,夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T440KMFA.TS3 T440KMFA.TS3 T440KMFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of KMFA at 2019 : Spring : Fall : Year

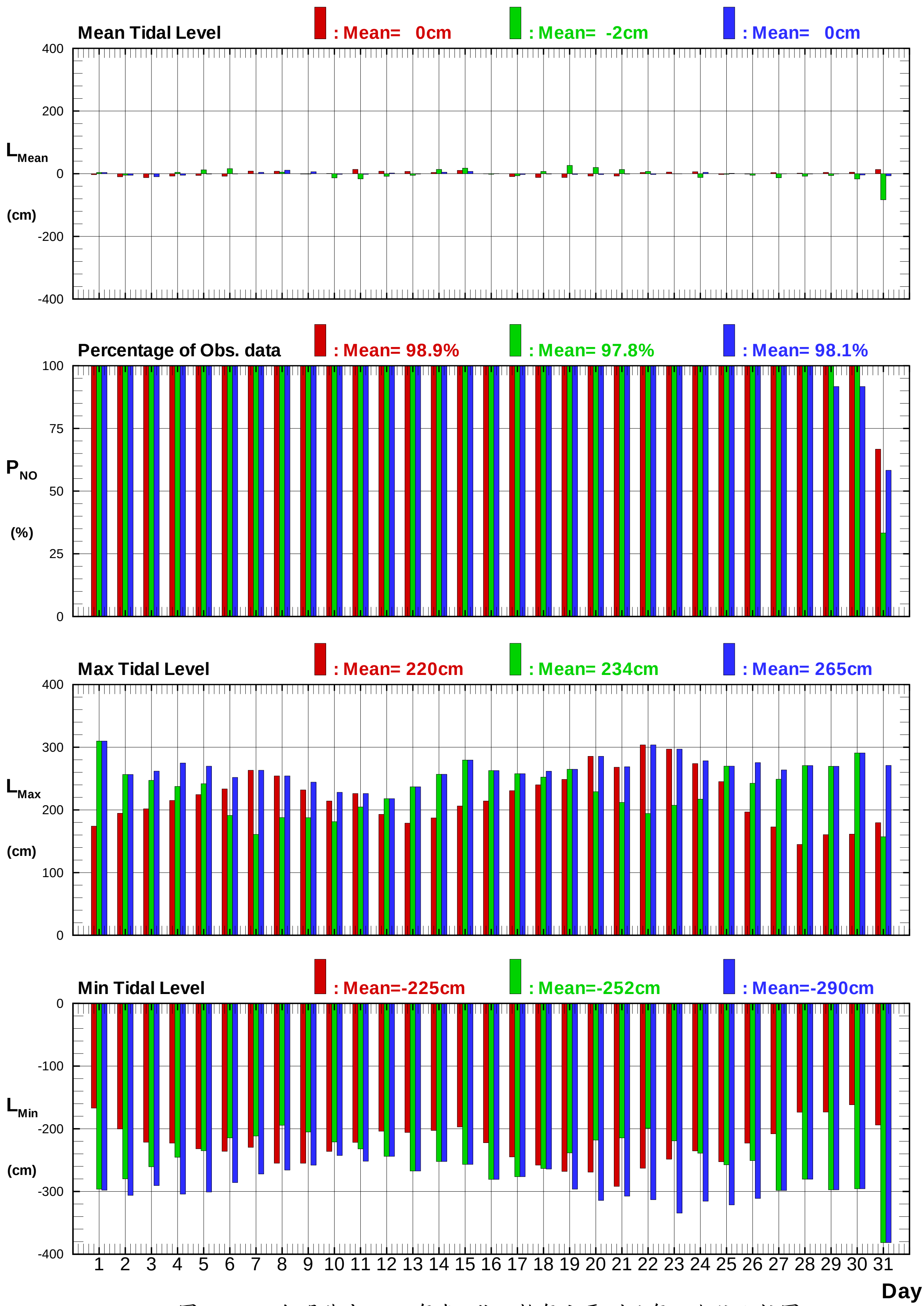


圖3.3.4b 金門港域2019年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T190KMFA.TS3 T190KMFA.TS3 T190KMFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

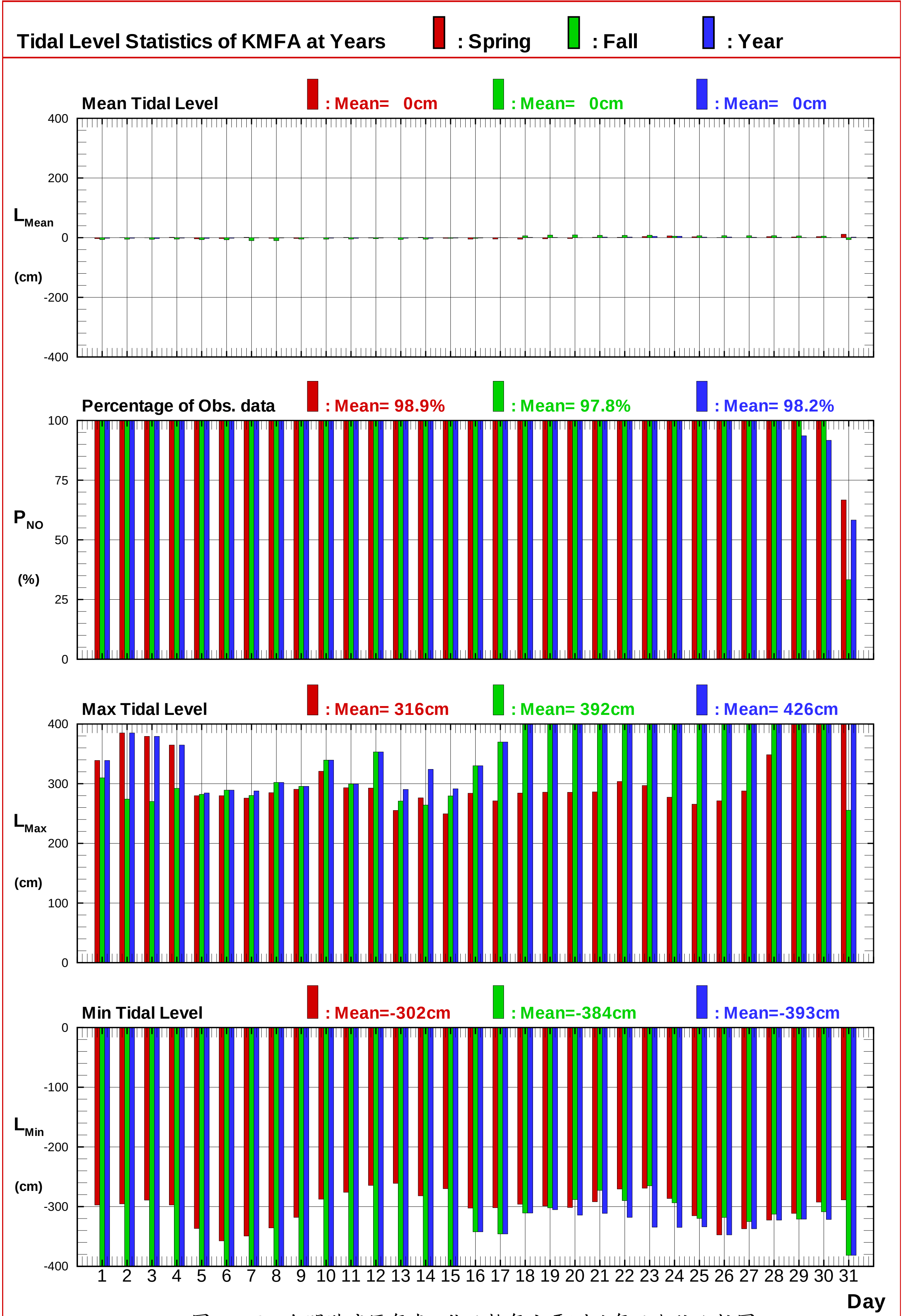


圖3.3.4b 金門港域歷年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T440KMFA.TS3 T440KMFA.TS3 T440KMFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

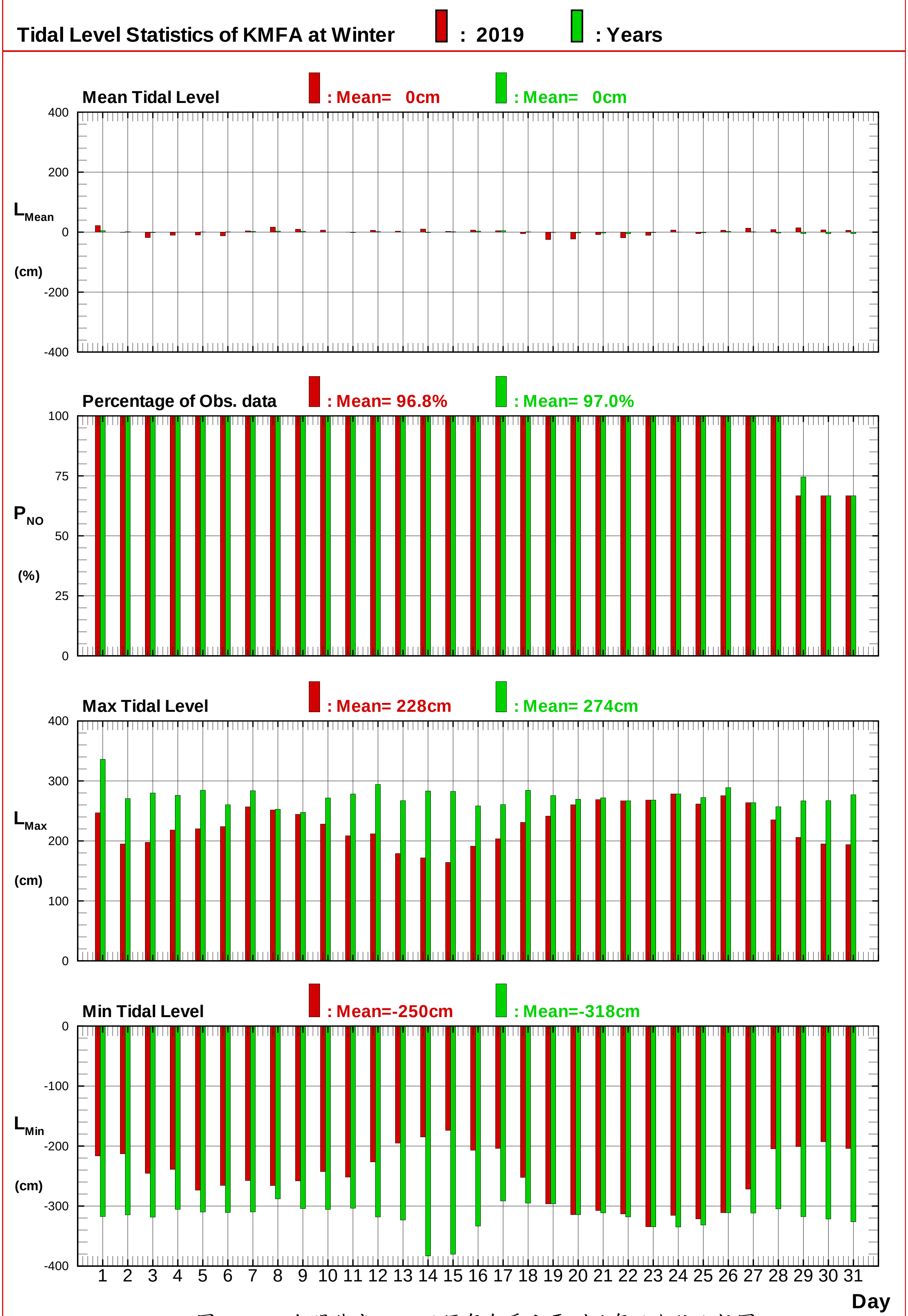


圖3.3.5a 金門港域2019及歷年冬季主要測站每日潮位比較圖

T190KMFA.TS3 T440KMFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

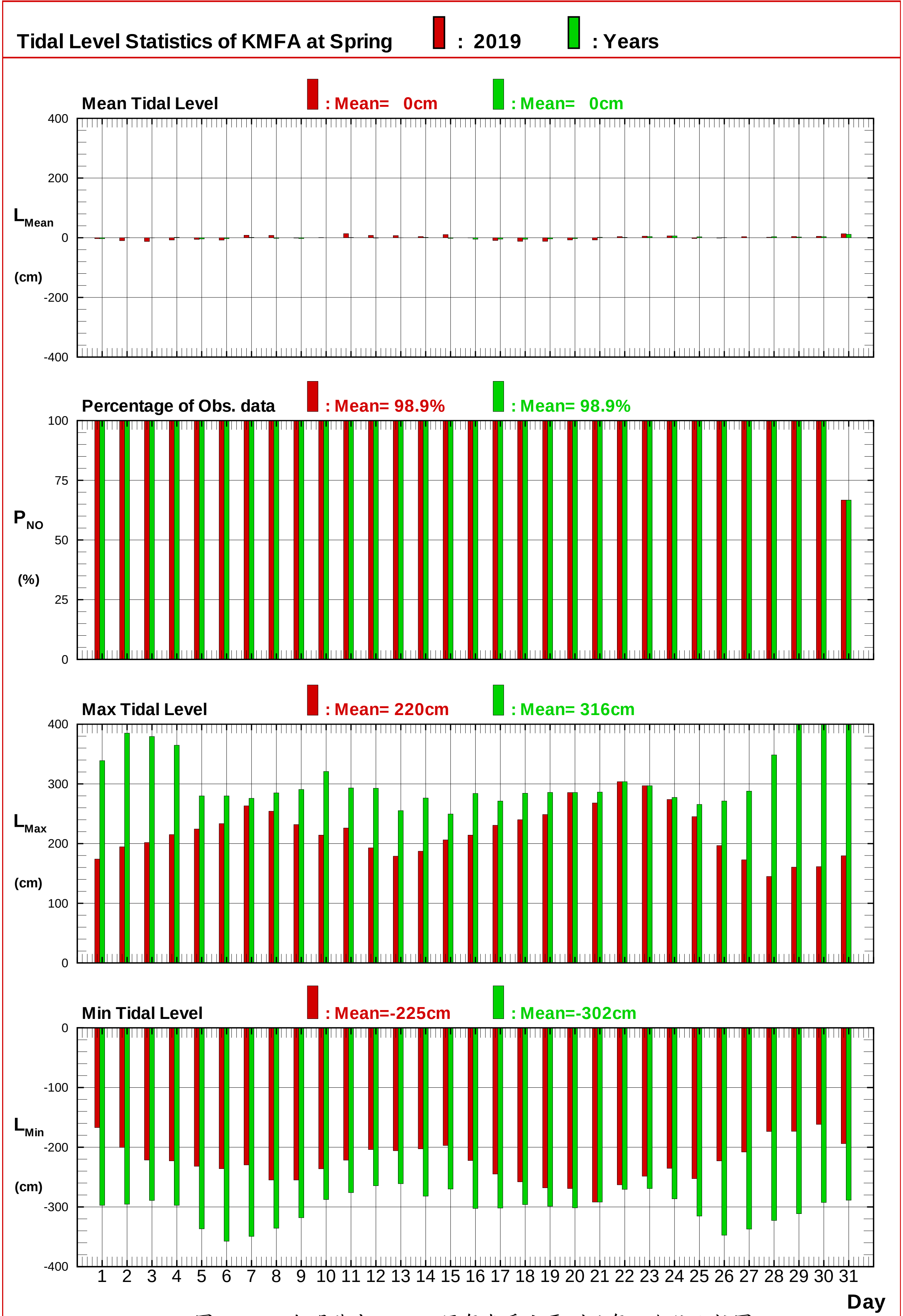


圖3.3.5b 金門港域2019及歷年春季主要測站每日潮位比較圖

T190KMFA.TS3 T440KMFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

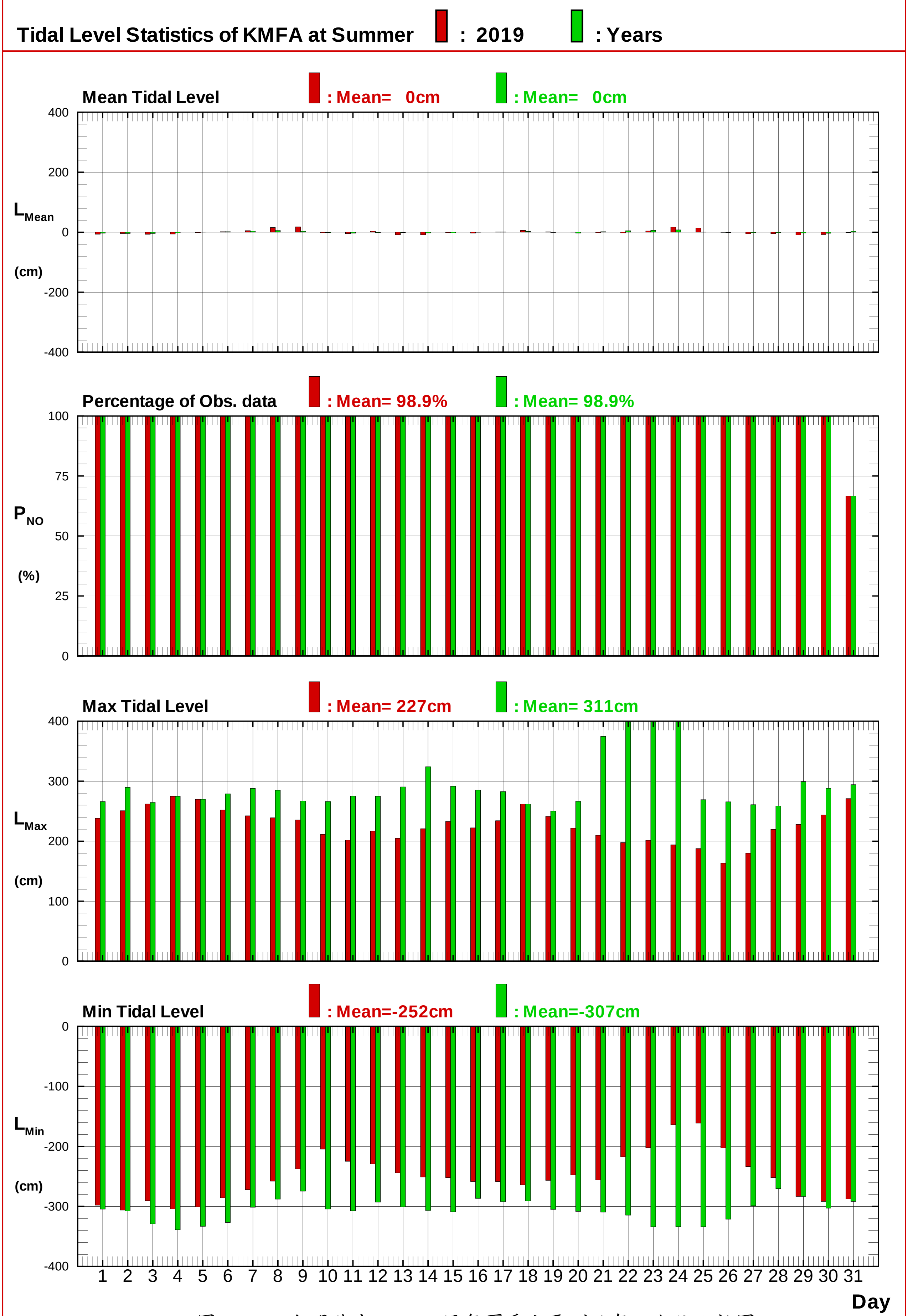


圖3.3.5c 金門港域2019及歷年夏季主要測站每日潮位比較圖

T190KMFA.TS3 T440KMFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

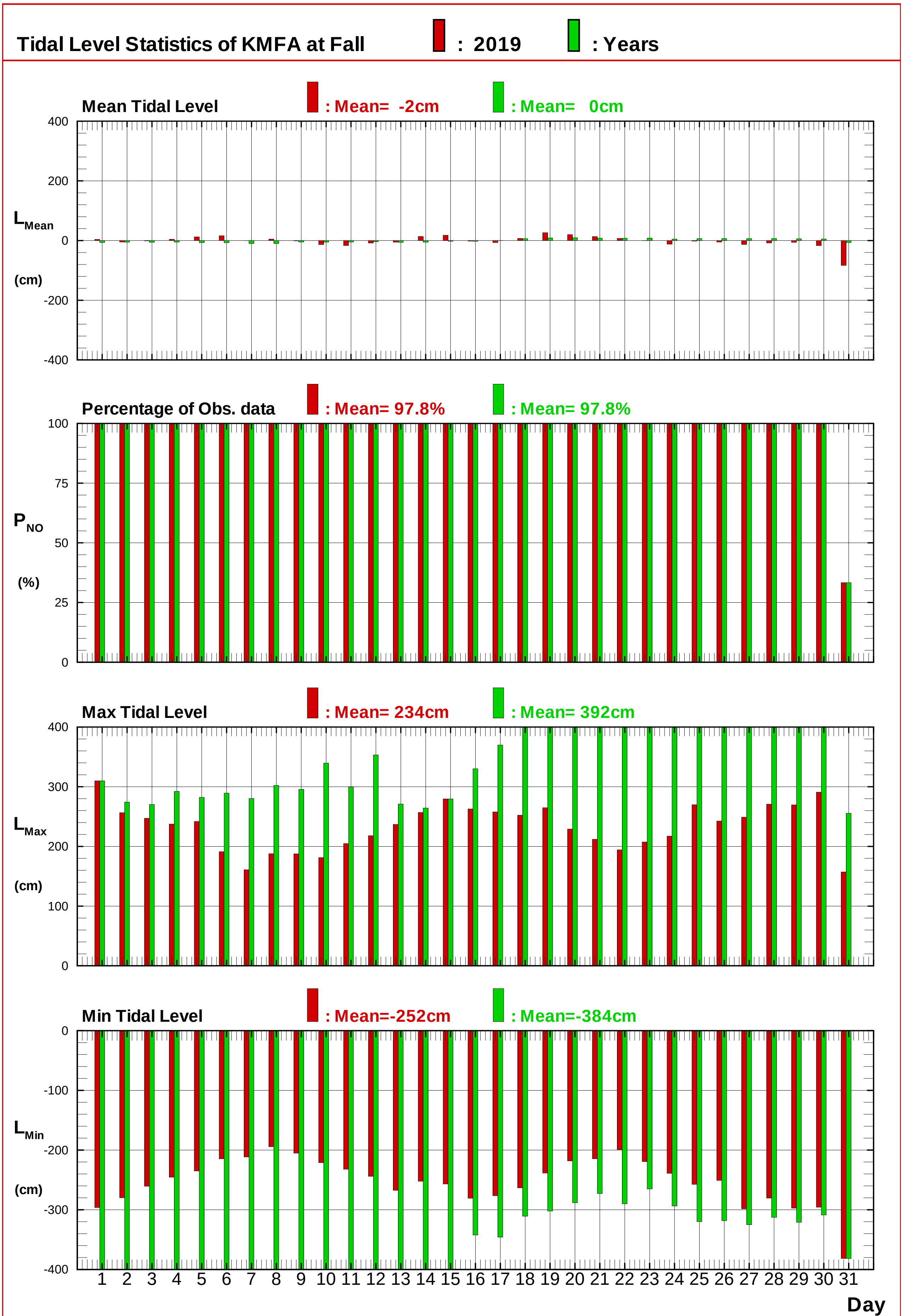


圖3.3.5d 金門港域2019及歷年秋季主要測站每日潮位比較圖

T190KMFA.TS3 T440KMFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

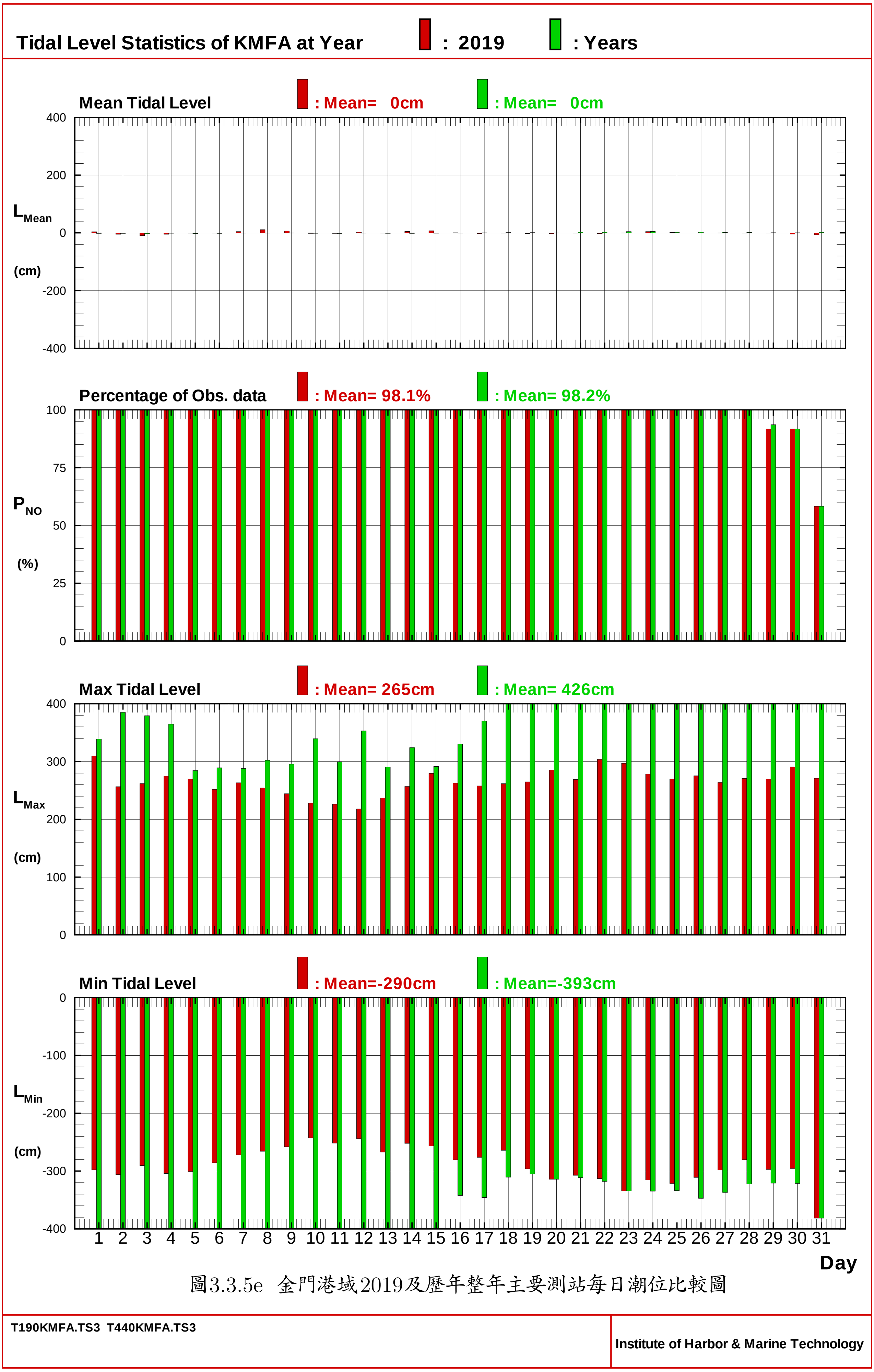


圖3.3.5e 金門港域2019及歷年整年主要測站每日潮位比較圖

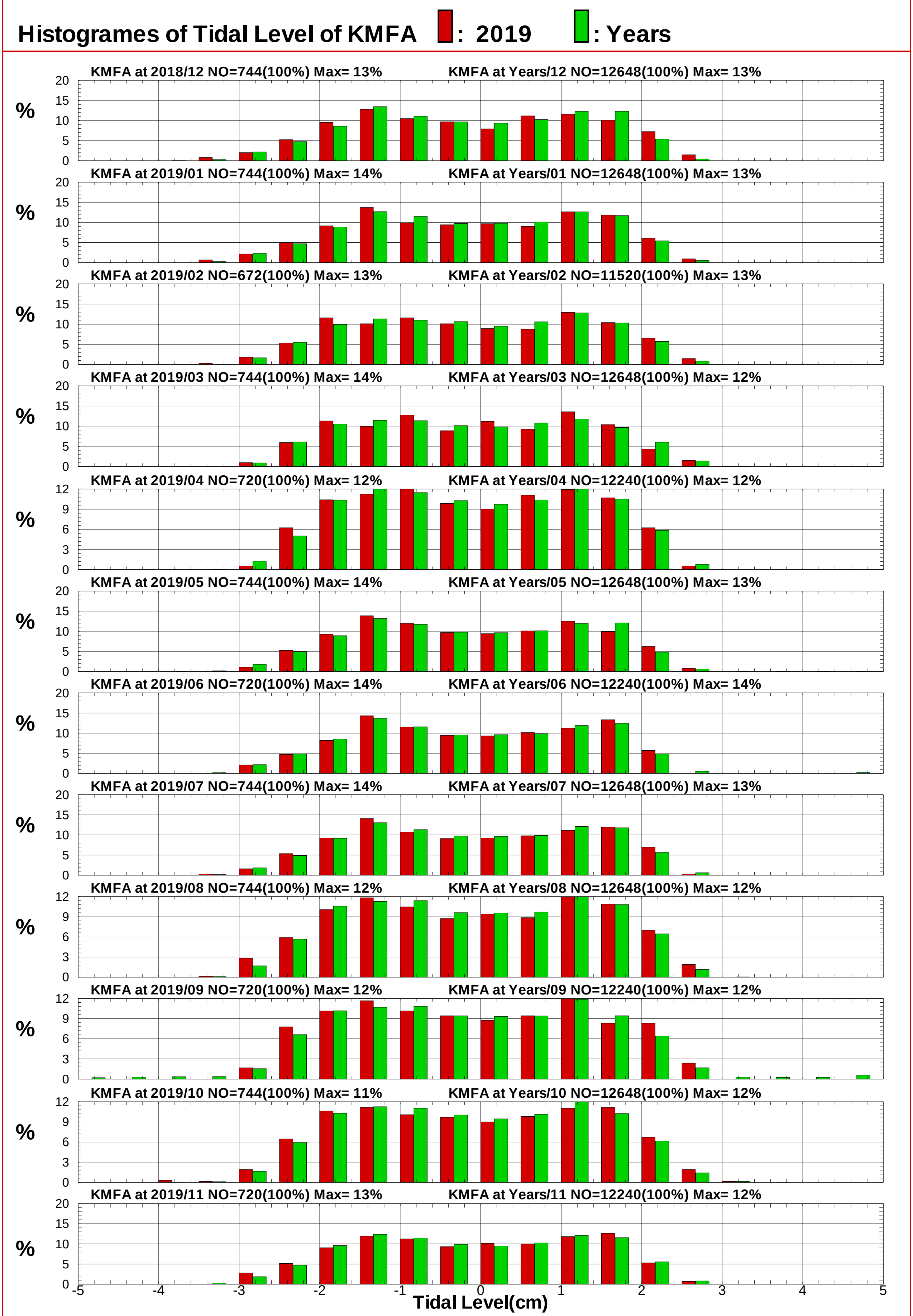


圖3.3.6a 2019年及歷年金門港域每月測站 F 潮位統計方塊圖

T18CKMFA.ILQ T191KMFA.ILQ T192KMFA.ILQ T193KMFA.ILQ T194KMFA.ILQ T195KMFA.ILQ
T196KMFA.ILQ T197KMFA.ILQ T198KMFA.ILQ T199KMFA.ILQ T19AKMFA.ILQ T19BKMFA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

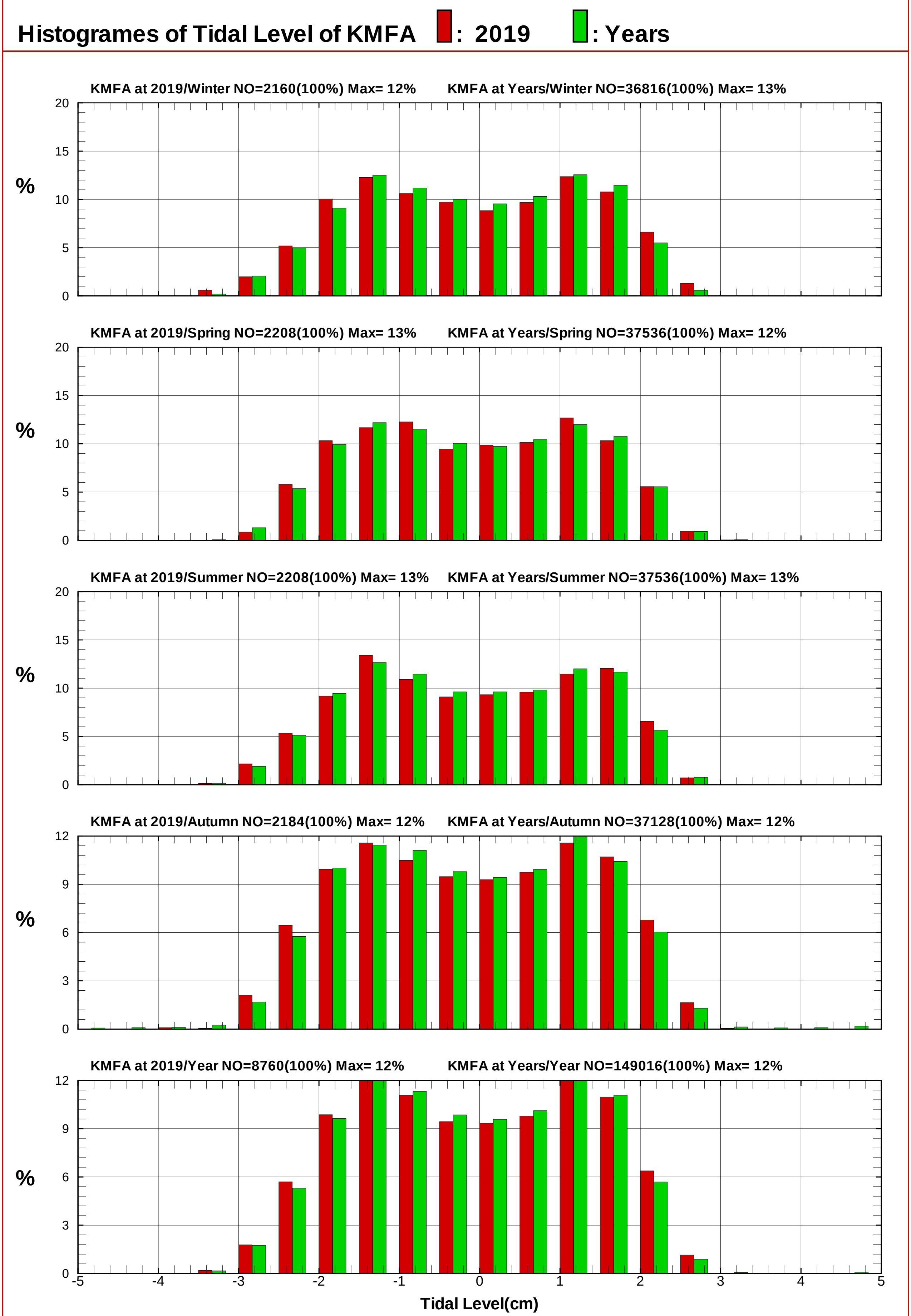


圖3.3.6b 2019年及歷年金門港域每季測站 F 潮位統計方塊圖

T19WKMFA.ILQ T19NKMFA.ILQ T19SKMFA.ILQ T19FKMFA.ILQ T190KMFA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

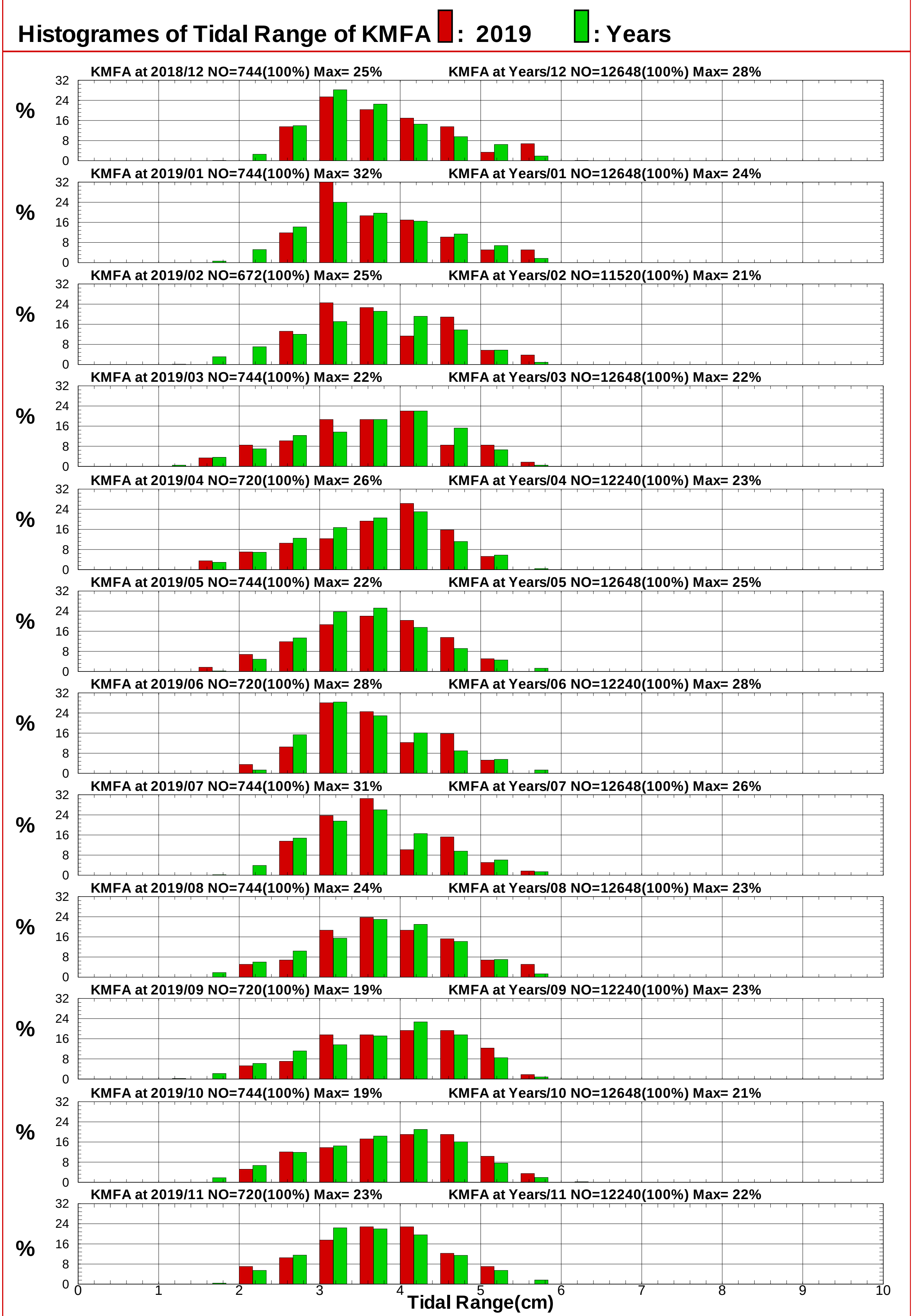


圖3.3.6c 2019年及歷年金門港域每月測站 F 潮差統計方塊圖

T18CKMFA.IHQ T191KMFA.IHQ T192KMFA.IHQ T193KMFA.IHQ T194KMFA.IHQ T195KMFA.IHQ
T196KMFA.IHQ T197KMFA.IHQ T198KMFA.IHQ T199KMFA.IHQ T19AKMFA.IHQ T19BKMFA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Range of KMFA : 2019 : Years

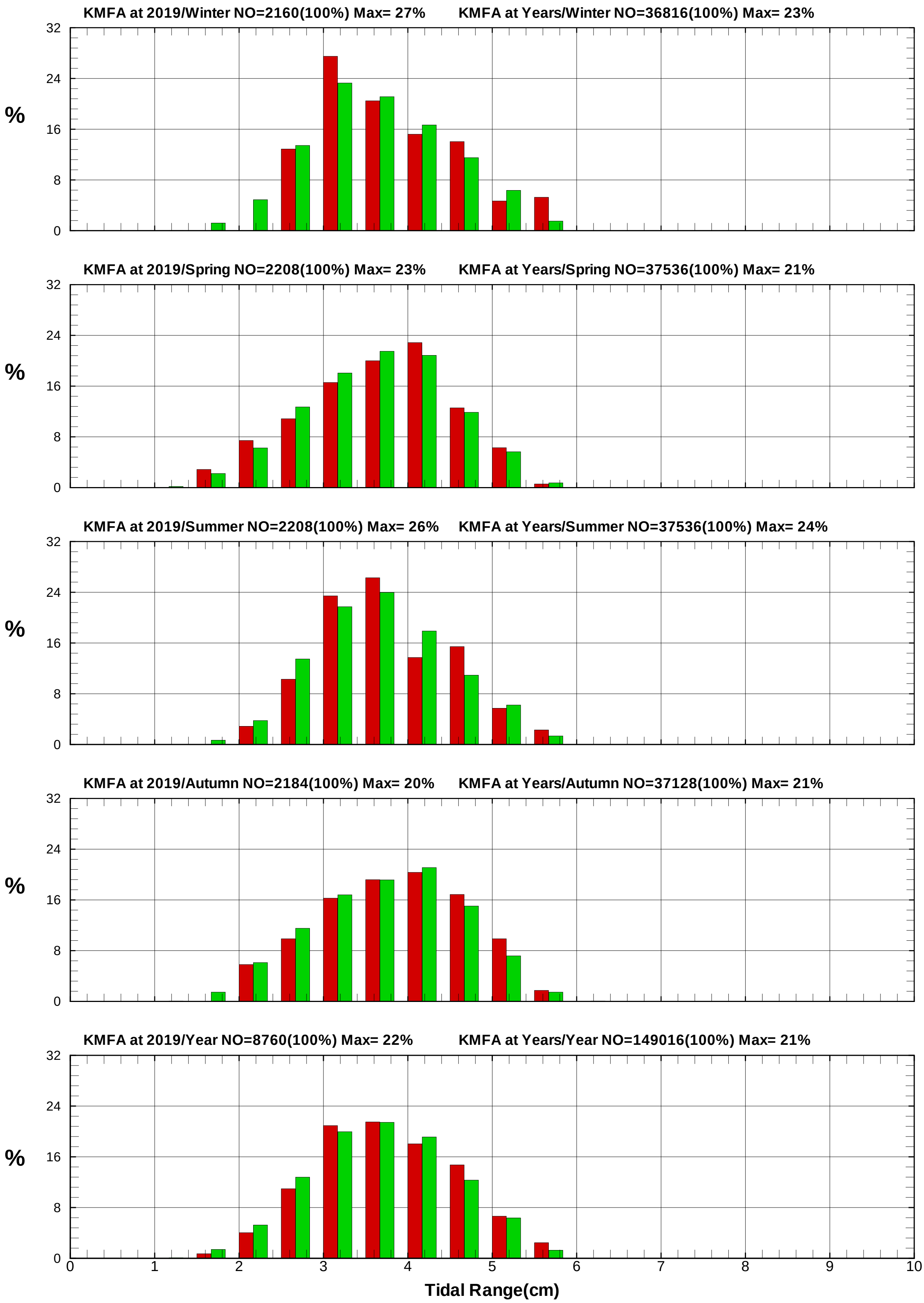


圖3.3.6d 2019年及歷年金門港域每季測站 F 潮差統計方塊圖

T19WKMFA.IHQ T19NKMFA.IHQ T19SKMFA.IHQ T19FKMFA.IHQ T190KMFA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

圖3.3.6e 2019年及歷年金門港域每月測站 F 週期統計方塊圖

T18CKMFA.ITQ T191KMFA.ITQ T192KMFA.ITQ T193KMFA.ITQ T194KMFA.ITQ T195KMFA.ITQ
T196KMFA.ITQ T197KMFA.ITQ T198KMFA.ITQ T199KMFA.ITQ T19AKMFA.ITQ T19BKMFA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

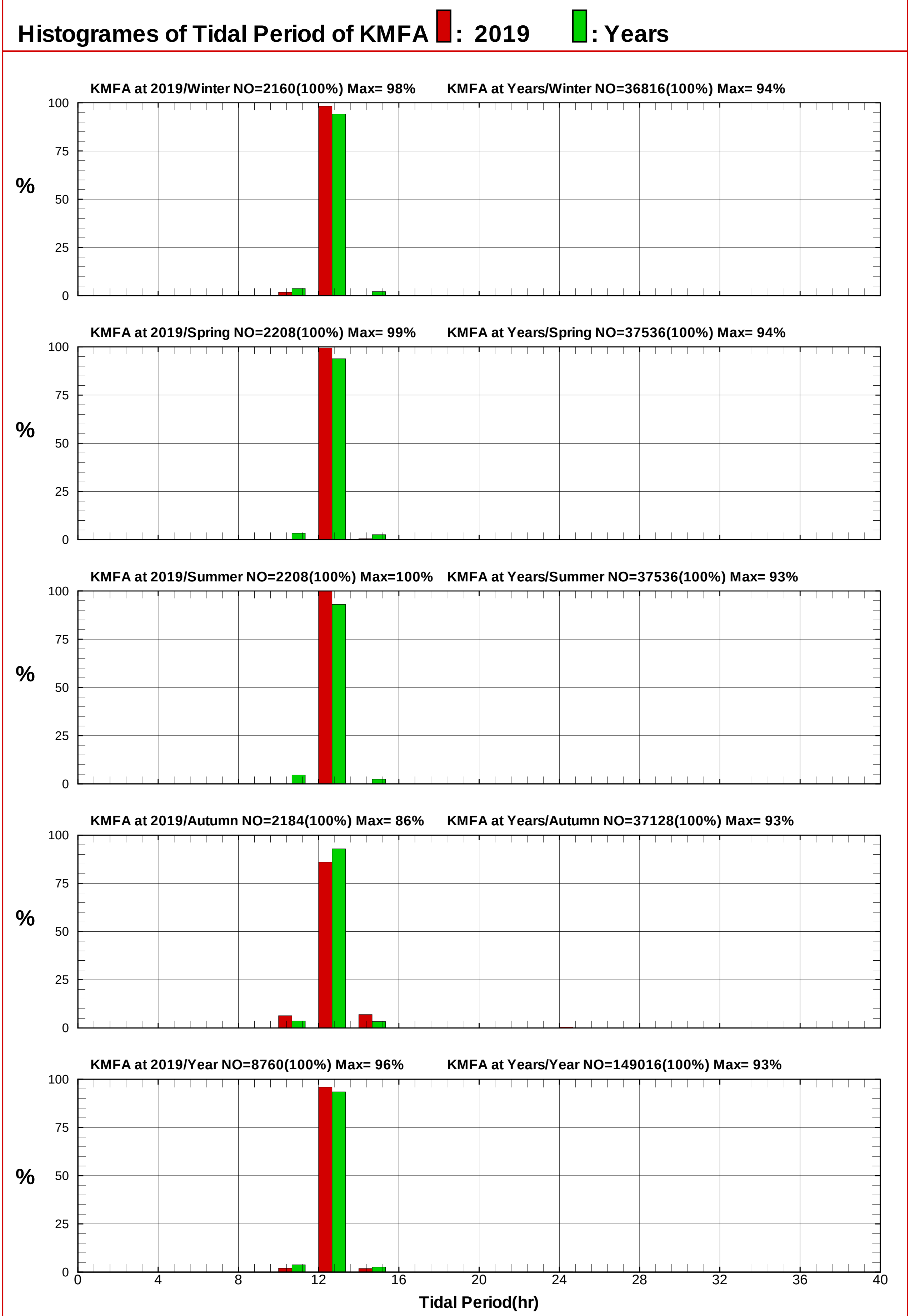


圖3.3.6f 2019年及歷年金門港域每季測站 F 週期統計方塊圖

T19WKMFA.ITQ T19NKMFA.ITQ T19SKMFA.ITQ T19FKMFA.ITQ T190KMFA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章　2019 年金門港域觀測海流資料統計圖表

4.1 金門港域海流觀測位置及資料蒐集處理分析

金門港域海流之觀測 2014 年 2 月本中心**(IHMT)**安裝挪威 NORTEK 公司表面波浪監測系統於金門港料羅港區(稱**測站 X**)及水頭港區(稱**測站 A**)，其位置如附圖 4.1.1。

金門海域包括**測站 Y** 外海浮標站之海流儀屬水利署**(WRA)**所有，**測站 Z** 外後江灣小浮標之海流儀屬近海水文中心**(COMC)**設置。金門海域各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 4.1.1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，金門港觀測站水深間距設定為 1~2 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

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

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	24°24'17"N	118°25'19"E	2014/02-2018/09	港研中心	羅港港區外海
A	24°25'8"N	118°16'41"E	2014/02-2018/09	港研中心	水頭港區外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2010/08-2019/11(觀測中)	水利署	金門海域資料浮標
Z	24°30'27"N	118°22'24"E	2013/12-2014/07	水文中心	后江灣小浮標

本年報 2019 年及歷年以取經檢核之 **Y 站**資料(稱主要測站)作為海流統計分析，每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2，2019 颱風期間之海流資料記錄統計表，如表 4.1.3，2019 颱風期間之海流資料重要物理量統計表，如表 4.1.4，颱風期間之海流歷線圖，如附錄 A。

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

歷年定義期間為 2010/08/19~2019/11/30 計 9 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

海流之資料統計表如本章第二節，包括:

1. 海流主要測站 2019 年及歷年月、季、年之流速及流向重要物理量統計表。
2. 海流主要測站 2019 年及歷年月、季、年逐時流速及流向重要物理量統計表。
3. 海流主要測站 2019 年及歷年月、季、年每日流速及流向重要物理量統計表。
4. 海流主要測站 2019 年及歷年月、季、年之流速(流向)分佈百分比統計表。
5. 海流主要測站 2019 年及歷年月、季、年之流速及流向聯合分佈百分比統計表。

海流之資料統計圖如本章第三節，包括:

1. 海流主要測站 2019 年及歷年月、季、年之流速及流向重要物理量統計

圖。

2. 海流主要測站 2019 年及歷年月、季、年之逐時流速及流向重要物理量統計圖。
3. 海流主要測站 2019 年及歷年月、季、年之每日流速及流向重要物理量統計圖。
4. 海流主要測站 2019 年及歷年月、季、年之流速及流向方塊圖。
5. 海流主要測站 2019 年及歷年月、季、年之流玫瑰圖。

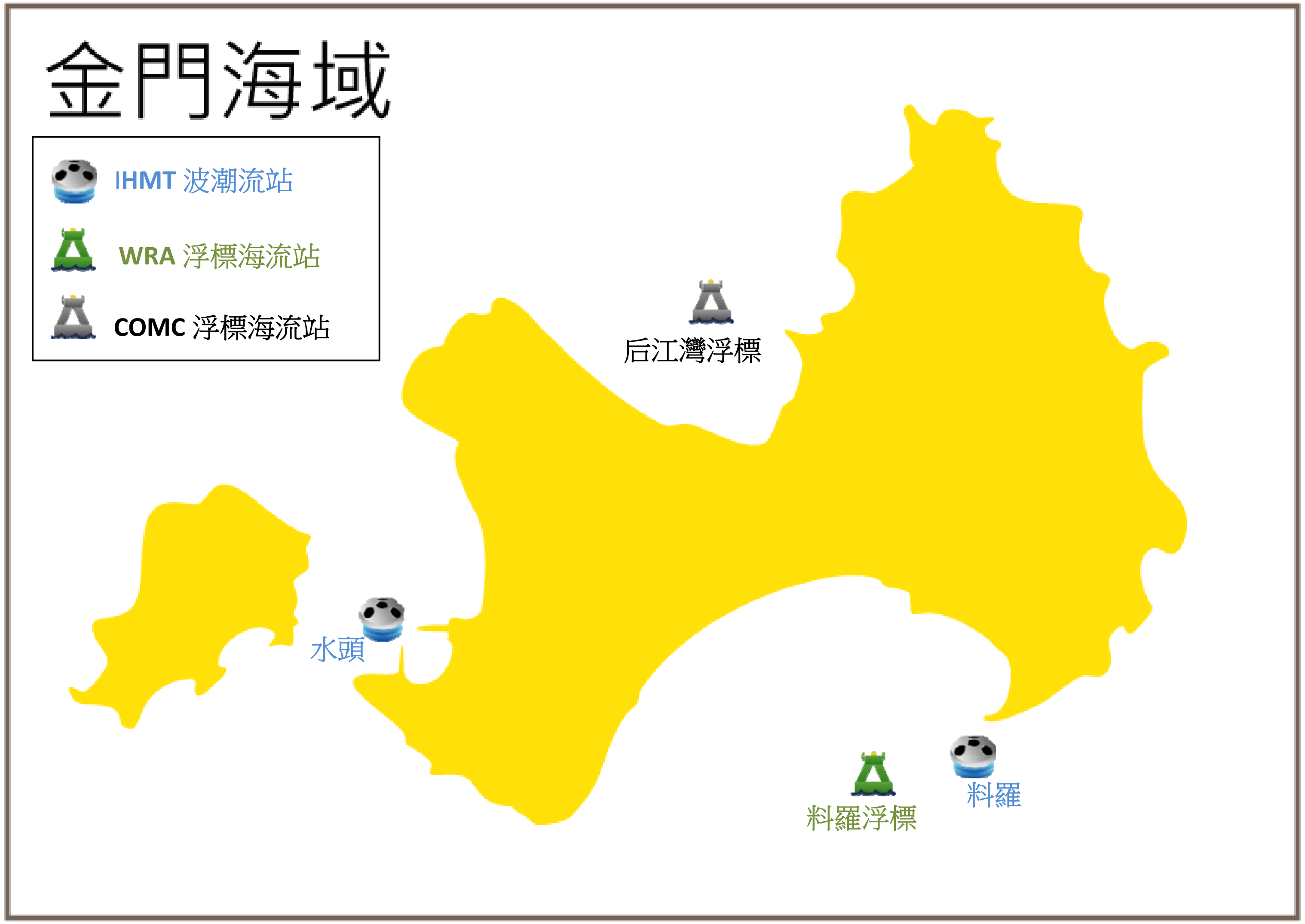


圖 4.1.1 金門海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2a 2019年金門港域海流主要測站檢核後資料紀錄統計表

序號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測年數	缺少年數	觀測月數	缺少月數	觀測日數	缺少日數	觀測時數	缺少時數	蒐集率 (%)
1	2018/12	金門港域(Y)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	31	744	168	77.4
2	2019/01	金門港域(Y)	2019/01/01.00~2019/01/31.14	1	0	1	0	31	30	744	103	86.2
3	2019/02	金門港域(Y)	2019/02/01.06~2019/02/28.22	1	0	1	0	28	28	672	62	90.8
4	2019/03	金門港域(Y)	2019/03/01.00~2019/03/31.22	1	0	1	0	31	30	744	110	85.2
5	2019/04	金門港域(Y)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	27	720	90	87.5
6	2019/05	金門港域(Y)	2019/05/01.01~2019/05/31.21	1	0	1	0	31	27	744	92	87.6
7	2019/06	金門港域(Y)	2019/06/01.08~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	30	720	181	74.9
8	2019/07	金門港域(Y)	2019/07/01.00~2019/07/31.22	1	0	1	0	31	31	744	264	64.5
9	2019/08	金門港域(Y)	2019/08/01.00~2019/08/31.22	1	0	1	0	31	30	744	193	74.1
10	2019/09	金門港域(Y)	2019/09/01.00~2019/09/30.22	1	0	1	0	30	28	720	254	64.7
11	2019/10	金門港域(Y)	2019/10/01.00~2019/10/31.22	1	0	1	0	31	31	744	175	76.5
12	2019/11	金門港域(Y)	2019/11/01.09~2019/11/30.22	1	0	1	0	30	30	720	154	78.6
13	2019/冬	金門港域(Y)	2018/12/01.00~2019/02/28.22	1	0	3	0	90	89	2160	333	84.6
14	2019/春	金門港域(Y)	2019/03/01.00~2019/05/31.21	1	0	3	0	92	84	2208	292	86.8
15	2019/夏	金門港域(Y)	2019/06/01.08~2019/08/31.22	1	0	3	0	92	91	2208	638	71.1
16	2019/秋	金門港域(Y)	2019/09/01.00~2019/11/30.22	1	0	3	0	91	89	2184	583	73.3
17	2019/年	金門港域(Y)	2018/12/01.00~2019/11/30.22	1	0	12	0	365	353	8760	1846	78.9

XC1X.BAT

表4.1.2b 歷年金門港域海流主要測站檢核後資料紀錄統計表

序號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測年數	缺少年數	觀測月數	缺少月數	觀測日數	缺少日數	觀測時數	缺少時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	金門港域(Y)	2010/12/01.00~2018/12/31.23	9	0	9	0	279	105	6696	713	89.4
2	歷年/01	金門港域(Y)	2011/01/01.00~2019/01/31.14	9	0	9	0	279	140	6696	1283	80.8
3	歷年/02	金門港域(Y)	2011/02/01.00~2019/02/28.22	9	1	9	1	254	145	6096	1478	75.8
4	歷年/03	金門港域(Y)	2011/03/01.00~2019/03/31.22	9	1	9	1	279	153	6696	1725	74.2
5	歷年/04	金門港域(Y)	2011/04/01.00~2019/04/30.23	9	1	9	1	270	151	6480	1657	74.4
6	歷年/05	金門港域(Y)	2011/05/01.00~2019/05/31.21	9	0	9	0	279	174	6696	1847	72.4
7	歷年/06	金門港域(Y)	2011/06/01.00~2019/06/30.23	9	0	9	0	270	184	6480	2010	69.0
8	歷年/07	金門港域(Y)	2011/07/27.08~2019/07/31.22	9	0	9	0	279	171	6696	1695	74.7
9	歷年/08	金門港域(Y)	2010/08/19.16~2019/08/31.22	10	0	10	0	310	186	7440	2460	66.9
10	歷年/09	金門港域(Y)	2010/09/01.00~2019/09/30.22	10	1	10	1	300	154	7200	1724	76.1
11	歷年/10	金門港域(Y)	2010/10/01.00~2019/10/31.22	10	0	10	0	310	143	7440	1027	86.2
12	歷年/11	金門港域(Y)	2010/11/01.00~2019/11/30.22	10	0	10	0	300	134	7200	809	88.8
13	歷年/冬	金門港域(Y)	2010/12/01.00~2019/02/28.22	9	0	27	1	812	390	19488	3474	82.2
14	歷年/春	金門港域(Y)	2011/03/01.00~2019/05/31.21	9	0	27	2	828	478	19872	5229	73.7
15	歷年/夏	金門港域(Y)	2010/08/19.16~2019/08/31.22	10	0	30	2	920	602	22080	7629	65.4
16	歷年/秋	金門港域(Y)	2010/09/01.00~2019/11/30.22	10	0	30	1	910	431	21840	3560	83.7
17	歷年/年	金門港域(Y)	2010/08/19.16~2019/11/30.22	10	0	120	12	3652	2083	87648	24260	72.3

表4.1.3 金門港域2019年颱風期間海流資料紀錄統計表

序號	颱風名稱	港域名稱(測站)	年/月	啓止時間 日.時:分～日.時:分	觀測天數	觀測筆數	蒐集率(%)
1	丹納絲	金門港域(Y)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	57	79.2
2	利奇馬	金門港域(Y)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	73	76.0
3	白鹿	金門港域(Y)	2019/08	23.00:00～25.23:00	3	67	93.1
4	米塔	金門港域(Y)	2019/09	29.00:00～01.23:00	3	62	86.1

XYC1A.BAT 港灣技術研究中心

4.2 金門港域主要測站海流資料統計表

表 4.2.1a 2019年金門港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	日期 (年/月)	觀測點數	流速平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	2018/12	576(77%)	29.0	6.1/W	106.6/W	51.2	36.8	11.8	.2	27.4	18.4	33.9	20.3	WSW/17.4%
2	2019/01	641(86%)	28.5	3.4/SSW	93.9/WSW	49.1	42.3	8.6	.0	25.0	25.0	37.3	12.8	E /22.2%
3	2019/02	610(91%)	32.2	6.6/SSW	104.7/WSW	41.3	44.4	14.1	.2	18.2	31.1	43.0	7.7	WSW/22.1%
4	2019/03	634(85%)	32.1	4.9/SSE	112.6/WSW	39.9	46.1	13.9	.2	24.4	28.9	36.1	10.6	E /24.4%
5	2019/04	630(88%)	31.9	7.2/ESE	87.1/E	42.7	41.1	16.2	.0	27.9	28.6	32.2	11.3	E /21.9%
6	2019/05	652(88%)	31.1	5.0/SE	91.1/E	43.3	44.9	11.8	.0	21.0	34.4	33.0	11.7	E /23.9%
7	2019/06	539(75%)	31.8	10.2/E	94.6/E	45.5	36.5	18.0	.0	30.2	29.9	26.7	13.2	E /27.3%
8	2019/07	480(65%)	32.9	15.9/E	94.5/E	40.6	42.1	17.3	.0	36.3	30.2	21.3	12.3	E /32.1%
9	2019/08	551(74%)	33.9	3.6/ESE	91.8/E	39.0	41.2	19.8	.0	27.4	26.1	35.0	11.4	E /22.0%
10	2019/09	466(65%)	32.6	6.0/SW	88.6/E	45.9	34.8	19.3	.0	19.5	29.2	39.1	12.2	E /21.0%
11	2019/10	569(77%)	28.7	7.8/W	82.2/W	48.5	40.1	11.4	.0	25.1	17.4	35.1	22.3	W /20.0%
12	2019/11	566(79%)	29.2	9.3/W	92.9/WSW	48.4	40.1	11.5	.0	27.9	14.7	33.0	24.4	W /18.6%
13	2019/冬	1827(85%)	29.9	4.6/SW	106.6/W	47.2	41.3	11.4	.1	23.5	25.0	38.1	13.5	E /20.2%
14	2019/春	1916(87%)	31.7	5.3/SE	112.6/WSW	42.0	44.1	13.9	.1	24.4	30.6	33.8	11.2	E /23.4%
15	2019/夏	1570(71%)	32.9	9.5/E	94.6/E	41.7	39.9	18.4	.0	31.1	28.7	28.0	12.3	E /26.9%
16	2019/秋	1601(73%)	30.0	7.2/W	92.9/WSW	47.7	38.5	13.7	.0	24.5	19.9	35.5	20.1	W /18.3%
17	2019/年	6914(79%)	31.1	2.3/SSE	112.6/WSW	44.6	41.1	14.2	.0	25.7	26.2	34.0	14.1	E /21.6%

DISC3A.BAT　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表4.2.1b 歷年金門港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	日期 (年/月)	觀測點數	流速平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	歷年/12	5983(89%)	27.4	3.9/WSW	106.6/W	52.9	38.3	8.8	.0	24.9	23.2	35.4	16.6	E /18.7%
2	歷年/01	5413(81%)	27.7	4.5/SW	99.0/WSW	50.9	40.5	8.6	.0	21.5	26.5	39.0	12.9	E /19.5%
3	歷年/02	4618(85%)	28.6	3.7/SSW	104.7/WSW	50.0	39.4	10.6	.0	23.0	26.4	37.9	12.8	E /19.6%
4	歷年/03	4971(84%)	30.3	3.2/SSE	114.0/W	45.9	40.2	13.8	.1	25.5	27.7	34.1	12.6	E /21.3%
5	歷年/04	4823(84%)	29.6	5.4/E	108.5/W	48.3	39.0	12.6	.0	29.8	27.2	28.8	14.1	E /21.5%
6	歷年/05	4849(72%)	29.1	4.9/ESE	101.7/WSW	49.5	38.7	11.9	.0	29.9	26.3	30.7	13.2	E /22.3%
7	歷年/06	4470(69%)	29.4	7.7/E	103.0/E	49.7	37.0	13.3	.0	31.2	27.4	28.4	13.0	E /24.0%
8	歷年/07	5001(75%)	30.0	10.0/E	104.9/ENE	47.7	38.4	13.9	.0	36.3	25.1	23.7	14.9	E /23.5%
9	歷年/08	4980(67%)	29.6	7.4/ENE	104.6/WSW	49.3	37.6	13.1	.0	34.7	22.8	25.6	16.9	E /20.4%
10	歷年/09	5476(85%)	29.7	2.1/SW	130.0/W	48.6	38.3	12.9	.2	24.5	25.0	34.7	15.9	E /19.1%
11	歷年/10	6413(86%)	30.0	7.6/W	108.7/WSW	48.6	37.8	13.5	.1	24.5	19.2	37.2	19.2	W /18.6%
12	歷年/11	6391(89%)	28.1	3.6/WSW	115.7/W	51.0	39.6	9.4	.0	28.2	19.7	34.1	17.9	W /17.2%
13	歷年/冬	16014(85%)	27.9	3.9/SW	106.6/W	51.4	39.3	9.2	.0	23.2	25.2	37.3	14.3	E /19.2%
14	歷年/春	14643(80%)	29.7	4.1/ESE	114.0/W	47.9	39.3	12.8	.1	28.4	27.1	31.2	13.3	E /21.7%
15	歷年/夏	14451(70%)	29.6	8.3/E	104.9/ENE	48.9	37.7	13.4	.0	34.2	25.0	25.8	15.0	E /22.6%
16	歷年/秋	18280(87%)	29.3	4.4/WSW	130.0/W	49.4	38.6	11.9	.1	25.8	21.1	35.4	17.8	W /17.2%
17	歷年/年	63388(80%)	29.1	1.6/SE	130.0/W	49.4	38.7	11.8	.1	27.6	24.4	32.7	15.2	E /19.9%

DISC3A.BAT　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表4.2.2a 2019年冬季逐時金門港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	流速平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2019/冬/00	76(84%)	26.9	8.3/WSW	82.7/WSW	51.3	39.5	9.2	.0	13.2	27.6	36.8	22.4	E / 25.0%
2019/冬/01	71(79%)	27.8	8.7/SW	75.9/W	54.9	38.0	7.0	.0	19.7	22.5	43.7	14.1	WSW/ 21.1%
2019/冬/02	72(80%)	30.3	5.2/S	74.6/WSW	43.1	48.6	8.3	.0	22.2	30.6	38.9	8.3	E / 25.0%
2019/冬/03	77(86%)	30.6	6.2/S	69.6/WSW	45.5	41.6	13.0	.0	18.2	35.1	39.0	7.8	E / 23.4%
2019/冬/04	78(87%)	31.8	9.6/SE	63.0/WSW	34.6	55.1	10.3	.0	19.2	37.2	37.2	6.4	E / 30.8%
2019/冬/05	77(86%)	32.2	11.0/ESE	69.9/E	40.3	48.1	11.7	.0	24.7	29.9	37.7	7.8	E / 29.9%
2019/冬/06	75(83%)	31.7	12.6/ESE	69.1/ESE	45.3	40.0	14.7	.0	25.3	36.0	28.0	10.7	E / 32.0%
2019/冬/07	81(90%)	30.0	9.9/ESE	65.3/W	43.2	44.4	12.3	.0	22.2	34.6	33.3	9.9	E / 29.6%
2019/冬/08	75(83%)	30.4	2.6/E	75.4/W	44.0	46.7	9.3	.0	25.3	26.7	30.7	17.3	E / 20.0%
2019/冬/09	78(87%)	30.0	1.5/WNW	82.0/W	43.6	47.4	9.0	.0	30.8	17.9	32.1	19.2	W / 20.5%
2019/冬/10	83(92%)	30.8	12.4/W	106.6/W	48.2	36.1	14.5	1.2	24.1	18.1	34.9	22.9	W / 21.7%
2019/冬/11	80(89%)	33.3	20.3/W	102.9/W	48.8	28.8	22.5	.0	22.5	16.3	40.0	21.3	W / 25.0%
2019/冬/12	78(87%)	34.2	23.2/WSW	99.6/WSW	48.7	24.4	26.9	.0	14.1	17.9	50.0	17.9	W / 28.2%
2019/冬/13	70(78%)	33.3	21.4/WSW	104.7/WSW	48.6	25.7	24.3	1.4	22.9	12.9	47.1	17.1	WSW/ 25.7%
2019/冬/14	74(82%)	34.1	20.2/WSW	90.9/WSW	43.2	33.8	23.0	.0	18.9	14.9	51.4	14.9	WSW/ 31.1%
2019/冬/15	72(80%)	32.6	15.7/WSW	93.9/WSW	43.1	37.5	19.4	.0	16.7	22.2	51.4	9.7	WSW/ 30.6%
2019/冬/16	73(81%)	31.6	10.8/SW	81.4/WSW	41.1	47.9	11.0	.0	21.9	20.5	49.3	8.2	WSW/ 31.5%
2019/冬/17	74(82%)	30.9	5.9/S	66.8/W	33.8	59.5	6.8	.0	21.6	29.7	40.5	8.1	WSW/ 23.0%
2019/冬/18	78(87%)	29.3	5.7/ESE	67.8/E	41.0	52.6	6.4	.0	32.1	23.1	33.3	11.5	E / 24.4%
2019/冬/19	73(81%)	26.8	7.5/E	55.5/E	49.3	46.6	4.1	.0	32.9	27.4	30.1	9.6	E / 26.0%
2019/冬/20	78(87%)	26.2	5.2/ESE	55.7/ESE	52.6	46.2	1.3	.0	30.8	24.4	33.3	11.5	E / 17.9%
2019/冬/21	82(91%)	24.6	2.3/E	53.0/W	59.8	39.0	1.2	.0	31.7	22.0	31.7	14.6	E / 17.1%
2019/冬/22	78(87%)	24.4	2.5/SW	70.6/WSW	62.8	32.1	5.1	.0	26.9	25.6	30.8	16.7	E / 15.4%
2019/冬/23	74(82%)	24.4	3.7/SW	71.4/WSW	64.9	31.1	4.1	.0	24.3	25.7	36.5	13.5	E / 18.9%

DISC3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

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

日期 (年/月/時)	觀測點數	流速平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2019/春/00	80(87%)	31.2	13.8/WSW	85.6/WSW	47.5	36.3	16.3	.0	21.3	21.3	42.5	15.0	WSW/ 27.5%
2019/春/01	77(84%)	32.2	10.5/WSW	81.7/WSW	39.0	49.4	11.7	.0	19.5	28.6	37.7	14.3	WSW/ 24.7%
2019/春/02	80(87%)	31.1	9.0/SW	65.1/WSW	42.5	48.8	8.8	.0	20.0	23.8	42.5	13.8	WSW/ 23.8%
2019/春/03	83(90%)	30.5	6.6/S	66.5/W	39.8	48.2	12.0	.0	15.7	34.9	36.1	13.3	E / 20.5%
2019/春/04	80(87%)	31.5	9.4/ESE	64.7/E	37.5	48.8	13.8	.0	18.8	38.8	31.3	11.3	E / 28.8%
2019/春/05	81(88%)	33.1	14.2/ESE	76.9/E	40.7	43.2	16.0	.0	24.7	34.6	30.9	9.9	E / 34.6%
2019/春/06	82(89%)	33.9	15.3/E	79.0/E	39.0	42.7	18.3	.0	29.3	32.9	25.6	12.2	E / 39.0%
2019/春/07	83(90%)	33.9	14.4/E	79.8/E	36.1	42.2	21.7	.0	26.5	37.3	26.5	9.6	E / 33.7%
2019/春/08	85(92%)	31.7	7.7/E	67.3/W	38.8	43.5	17.6	.0	24.7	36.5	25.9	12.9	E / 30.6%
2019/春/09	81(88%)	30.4	2.3/ESE	80.1/W	39.5	51.9	8.6	.0	23.5	28.4	29.6	18.5	E / 19.8%
2019/春/10	82(89%)	32.2	6.1/WSW	77.9/WSW	30.5	62.2	7.3	.0	28.0	19.5	39.0	13.4	E / 24.4%
2019/春/11	75(82%)	33.2	12.9/WSW	98.5/W	41.3	46.7	12.0	.0	22.7	14.7	52.0	10.7	WSW/ 24.0%
2019/春/12	72(78%)	33.5	19.6/WSW	112.6/WSW	43.1	40.3	15.3	1.4	12.5	19.4	56.9	11.1	WSW/ 38.9%
2019/春/13	77(84%)	28.6	12.5/WSW	75.5/WSW	49.4	42.9	7.8	.0	9.1	26.0	50.6	14.3	WSW/ 29.9%
2019/春/14	80(87%)	26.5	9.9/SW	85.6/WSW	56.3	36.3	7.5	.0	5.0	35.0	50.0	10.0	WSW/ 25.0%
2019/春/15	73(79%)	27.4	9.7/ESE	66.3/E	47.9	41.1	11.0	.0	16.4	42.5	32.9	8.2	E / 26.0%
2019/春/16	76(83%)	32.7	17.2/ESE	81.6/E	38.2	44.7	17.1	.0	18.4	48.7	27.6	5.3	E / 28.9%
2019/春/17	75(82%)	35.7	24.3/E	91.1/E	37.3	48.0	14.7	.0	29.3	46.7	16.0	8.0	E / 34.7%
2019/春/18	82(89%)	36.7	27.2/E	87.1/E	39.0	35.4	25.6	.0	37.8	42.7	14.6	4.9	E / 40.2%
2019/春/19	86(93%)	33.9	23.7/E	82.9/E	41.9	34.9	23.3	.0	34.9	44.2	14.0	7.0	E / 36.0%
2019/春/20	86(93%)	32.1	17.7/E	86.9/ENE	48.8	27.9	23.3	.0	44.2	27.9	22.1	5.8	E / 27.9%
2019/春/21	82(89%)	29.0	9.5/E	69.2/E	47.6	43.9	8.5	.0	36.6	19.5	31.7	12.2	E / 19.5%
2019/春/22	81(88%)	28.9	1.2/S	55.3/E	42.0	54.3	3.7	.0	33.3	12.3	40.7	13.6	WSW/ 16.0%
2019/春/23	77(84%)	30.3	6.2/WSW	70.5/W	44.2	45.5	10.4	.0	28.6	18.2	40.3	13.0	WSW/ 20.8%

DISC3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表4.2.2c 2019年夏季逐時金門港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	流速平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2019/夏/00	65(71%)	33.5	12.0/W	78.7/W	41.5	43.1	15.4	.0	21.5	16.9	35.4	26.2	W / 23.1%
2019/夏/01	59(64%)	33.7	13.9/WSW	76.1/W	39.0	40.7	20.3	.0	15.3	20.3	45.8	18.6	W / 27.1%
2019/夏/02	58(63%)	33.5	12.0/WSW	82.9/WSW	39.7	43.1	17.2	.0	19.0	24.1	44.8	12.1	WSW/ 34.5%
2019/夏/03	57(62%)	32.9	8.4/SW	64.3/WSW	33.3	57.9	8.8	.0	19.3	29.8	47.4	3.5	WSW/ 29.8%
2019/夏/04	62(67%)	30.3	6.6/SE	69.5/WSW	41.9	51.6	6.5	.0	19.4	38.7	35.5	6.5	E / 25.8%
2019/夏/05	61(66%)	32.7	13.9/ESE	70.3/E	36.1	49.2	14.8	.0	26.2	41.0	27.9	4.9	E / 42.6%
2019/夏/06	67(73%)	34.9	19.2/E	73.6/E	35.8	40.3	23.9	.0	31.3	35.8	28.4	4.5	E / 41.8%
2019/夏/07	64(70%)	36.4	22.9/E	75.3/E	39.1	29.7	31.3	.0	37.5	34.4	23.4	4.7	E / 37.5%
2019/夏/08	70(76%)	33.2	22.5/E	77.5/E	42.9	30.0	27.1	.0	32.9	35.7	22.9	8.6	E / 34.3%
2019/夏/09	67(73%)	32.2	18.6/E	76.7/E	46.3	38.8	14.9	.0	37.3	31.3	17.9	13.4	E / 23.9%
2019/夏/10	65(71%)	25.7	6.9/E	65.1/ENE	56.9	38.5	4.6	.0	32.3	23.1	26.2	18.5	E / 23.1%
2019/夏/11	63(68%)	25.0	1.2/SE	73.5/E	60.3	33.3	6.3	.0	23.8	22.2	34.9	19.0	E / 22.2%
2019/夏/12	67(73%)	24.1	3.1/ESE	67.9/E	55.2	37.3	7.5	.0	23.9	23.9	34.3	17.9	E / 20.9%
2019/夏/13	76(83%)	25.3	3.2/SE	63.8/W	56.6	36.8	6.6	.0	18.4	31.6	32.9	17.1	E / 19.7%
2019/夏/14	71(77%)	27.0	8.2/ESE	62.0/E	53.5	38.0	8.5	.0	19.7	40.8	28.2	11.3	E / 26.8%
2019/夏/15	66(72%)	33.0	14.3/ESE	70.3/W	31.8	60.6	7.6	.0	22.7	48.5	24.2	4.5	E / 30.3%
2019/夏/16	65(71%)	39.2	21.1/E	75.3/E	27.7	43.1	29.2	.0	33.8	43.1	21.5	1.5	E / 41.5%
2019/夏/17	69(75%)	41.6	27.9/E	91.8/E	27.5	36.2	36.2	.0	47.8	29.0	15.9	7.2	E / 44.9%
2019/夏/18	61(66%)	40.2	23.4/E	94.6/E	34.4	32.8	32.8	.0	47.5	19.7	26.2	6.6	E / 32.8%
2019/夏/19	67(73%)	39.2	24.7/E	85.6/E	32.8	32.8	34.3	.0	50.7	19.4	19.4	10.4	E / 32.8%
2019/夏/20	71(77%)	37.2	23.3/E	81.8/E	38.0	32.4	29.6	.0	46.5	26.8	14.1	12.7	E / 32.4%
2019/夏/21	73(79%)	35.2	12.0/ENE	72.4/E	39.7	35.6	24.7	.0	39.7	19.2	20.5	20.5	ENE/ 19.2%
2019/夏/22	64(70%)	32.5	5.1/NNE	69.7/E	40.6	42.2	17.2	.0	45.3	12.5	23.4	18.8	ENE/ 18.8%
2019/夏/23	62(67%)	31.1	7.7/WNW	83.9/W	46.8	38.7	14.5	.0	29.0	17.7	29.0	24.2	E / 22.6%

DISC3C.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

表4.2.2d 2019年秋季逐時金門港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2019/秋/00	70(77%)	31.5	21.3/W	84.9/W	48.6	27.1	24.3	.0	10.0	18.6	44.3	27.1	WSW/ 24.3%
2019/秋/01	68(75%)	28.5	17.2/WSW	88.0/WSW	52.9	30.9	16.2	.0	14.7	20.6	41.2	23.5	W / 22.1%
2019/秋/02	68(75%)	27.3	9.1/WSW	68.6/W	50.0	39.7	10.3	.0	17.6	29.4	45.6	7.4	W / 20.6%
2019/秋/03	70(77%)	25.0	4.0/S	64.9/WSW	58.6	37.1	4.3	.0	25.7	28.6	34.3	11.4	E / 24.3%
2019/秋/04	66(73%)	27.4	8.8/ESE	52.9/WSW	39.4	57.6	3.0	.0	30.3	31.8	28.8	9.1	E / 31.8%
2019/秋/05	63(69%)	28.2	12.2/E	62.6/E	50.8	41.3	7.9	.0	30.2	34.9	27.0	7.9	E / 28.6%
2019/秋/06	60(66%)	25.5	10.1/E	69.8/ESE	60.0	33.3	6.7	.0	31.7	23.3	28.3	16.7	E / 23.3%
2019/秋/07	61(67%)	26.3	11.1/E	75.9/E	57.4	37.7	4.9	.0	29.5	29.5	23.0	18.0	E / 21.3%
2019/秋/08	64(70%)	27.4	4.4/ENE	88.6/E	53.1	39.1	7.8	.0	23.4	25.0	28.1	23.4	E / 18.8%
2019/秋/09	64(70%)	31.1	2.5/WNW	76.6/E	37.5	51.6	10.9	.0	23.4	20.3	28.1	28.1	W / 23.4%
2019/秋/10	67(74%)	30.3	9.6/W	82.4/W	53.7	26.9	19.4	.0	28.4	17.9	32.8	20.9	W / 25.4%
2019/秋/11	68(75%)	32.0	18.3/W	84.5/W	52.9	27.9	19.1	.0	22.1	19.1	36.8	22.1	WSW/ 19.1%
2019/秋/12	68(75%)	34.1	19.4/W	82.3/W	44.1	35.3	20.6	.0	17.6	13.2	39.7	29.4	WSW/ 23.5%
2019/秋/13	72(79%)	35.3	22.0/W	92.9/WSW	44.4	26.4	29.2	.0	18.1	11.1	45.8	25.0	WSW/ 25.0%
2019/秋/14	65(71%)	31.4	13.7/WSW	74.3/W	46.2	36.9	16.9	.0	21.5	23.1	43.1	12.3	WSW/ 21.5%
2019/秋/15	63(69%)	31.4	7.8/WSW	86.9/WSW	47.6	33.3	19.0	.0	27.0	22.2	38.1	12.7	WSW/ 19.0%
2019/秋/16	59(65%)	32.4	3.9/WSW	78.0/WSW	39.0	45.8	15.3	.0	37.3	16.9	37.3	8.5	WSW/ 25.4%
2019/秋/17	65(71%)	32.0	3.9/W	64.5/W	32.3	56.9	10.8	.0	29.2	16.9	36.9	16.9	WSW/ 20.0%
2019/秋/18	66(73%)	30.8	2.7/NW	73.9/E	36.4	54.5	9.1	.0	27.3	21.2	27.3	24.2	E / 21.2%
2019/秋/19	72(79%)	28.5	4.7/WNW	88.3/E	50.0	45.8	4.2	.0	36.1	9.7	33.3	20.8	W / 19.4%
2019/秋/20	74(81%)	30.3	7.7/WNW	78.5/E	44.6	44.6	10.8	.0	29.7	10.8	29.7	29.7	WSW/ 17.6%
2019/秋/21	69(76%)	29.7	13.5/WNW	74.5/W	52.2	36.2	11.6	.0	26.1	8.7	36.2	29.0	W / 21.7%
2019/秋/22	69(76%)	31.5	17.3/W	83.1/W	44.9	33.3	21.7	.0	21.7	11.6	37.7	29.0	W / 29.0%
2019/秋/23	70(77%)	31.3	21.0/W	82.4/W	48.6	28.6	22.9	.0	12.9	17.1	45.7	24.3	W / 25.7%

DISC3C.BAT　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表4.2.2e 2019年全年逐時金門港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	流速平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2019/年/00	291(80%)	30.7	13.6/WSW	85.6/WSW	47.4	36.4	16.2	.0	16.5	21.3	39.9	22.3	WSW/ 22.0%
2019/年/01	275(75%)	30.5	12.3/WSW	88.0/WSW	46.5	40.0	13.5	.0	17.5	23.3	41.8	17.5	WSW/ 21.8%
2019/年/02	278(76%)	30.5	8.1/SW	82.9/WSW	43.9	45.3	10.8	.0	19.8	27.0	42.8	10.4	WSW/ 24.5%
2019/年/03	287(79%)	29.7	5.8/S	69.6/WSW	44.6	45.6	9.8	.0	19.5	32.4	38.7	9.4	E / 22.3%
2019/年/04	286(78%)	30.4	8.6/ESE	69.5/WSW	38.1	53.1	8.7	.0	21.7	36.7	33.2	8.4	E / 29.4%
2019/年/05	282(77%)	31.6	12.7/ESE	76.9/E	41.8	45.4	12.8	.0	26.2	34.8	31.2	7.8	E / 33.7%
2019/年/06	284(78%)	31.8	14.4/E	79.0/E	44.4	39.4	16.2	.0	29.2	32.4	27.5	10.9	E / 34.5%
2019/年/07	289(79%)	31.8	14.2/E	79.8/E	43.3	39.1	17.6	.0	28.4	34.3	27.0	10.4	E / 30.8%
2019/年/08	294(81%)	30.8	9.1/E	88.6/E	44.2	40.1	15.6	.0	26.5	31.3	26.9	15.3	E / 26.2%
2019/年/09	290(79%)	30.8	4.1/E	82.0/W	41.7	47.6	10.7	.0	28.6	24.5	27.2	19.7	E / 19.7%
2019/年/10	297(81%)	30.0	5.8/W	106.6/W	46.5	41.8	11.4	.3	27.9	19.5	33.7	18.9	W / 19.9%
2019/年/11	286(78%)	31.1	13.2/W	102.9/W	50.3	34.3	15.4	.0	22.7	17.8	41.3	18.2	W / 20.6%
2019/年/12	285(78%)	31.6	15.3/WSW	112.6/WSW	47.7	34.0	17.9	.4	16.8	18.6	45.6	18.9	WSW/ 23.9%
2019/年/13	295(81%)	30.5	13.2/WSW	104.7/WSW	49.8	33.2	16.6	.3	16.9	20.7	44.1	18.3	WSW/ 22.4%
2019/年/14	290(79%)	29.7	9.4/SW	90.9/WSW	50.0	36.2	13.8	.0	15.9	28.6	43.4	12.1	WSW/ 21.7%
2019/年/15	274(75%)	31.0	4.9/S	93.9/WSW	42.7	43.1	14.2	.0	20.4	33.9	36.9	8.8	E / 21.5%
2019/年/16	273(75%)	33.9	7.4/ESE	81.6/E	36.6	45.4	17.9	.0	27.1	33.0	34.1	5.9	E / 24.5%
2019/年/17	283(78%)	35.0	12.7/E	91.8/E	32.9	50.2	17.0	.0	31.8	31.1	27.2	9.9	E / 28.6%
2019/年/18	287(79%)	34.1	13.7/E	94.6/E	38.0	43.9	18.1	.0	35.9	27.5	25.1	11.5	E / 30.0%
2019/年/19	298(82%)	32.1	13.2/E	88.3/E	43.6	39.9	16.4	.0	38.3	26.2	23.8	11.7	E / 27.5%
2019/年/20	309(85%)	31.4	10.0/E	86.9/ENE	46.3	37.5	16.2	.0	37.9	22.7	24.9	14.6	E / 22.0%
2019/年/21	306(84%)	29.5	3.4/ENE	74.5/W	50.0	38.9	11.1	.0	33.7	17.6	30.1	18.6	E / 15.7%
2019/年/22	292(80%)	29.1	4.3/W	83.1/W	47.9	40.8	11.3	.0	31.5	15.8	33.6	19.2	W / 17.5%
2019/年/23	283(78%)	29.2	9.3/W	83.9/W	51.2	36.0	12.7	.0	23.7	19.8	38.2	18.4	W / 18.4%

DISC3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表4.2.3a 歷年年冬季逐時金門港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	流速平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/冬/00	684(84%)	25.5	6.9/WSW	85.9/WSW	56.1	39.0	4.8	.0	21.2	21.1	40.1	17.7	WSW/ 20.3%
歷年/冬/01	657(81%)	26.0	8.5/WSW	78.7/WSW	56.5	36.5	7.0	.0	18.6	22.7	43.2	15.5	WSW/ 21.9%
歷年/冬/02	653(80%)	26.3	6.9/SW	84.8/WSW	53.4	40.3	6.3	.0	16.5	30.2	40.6	12.7	WSW/ 21.3%
歷年/冬/03	673(83%)	26.9	5.5/SSW	75.9/W	51.7	41.6	6.7	.0	15.9	34.0	39.2	10.8	WSW/ 19.5%
歷年/冬/04	656(81%)	27.5	6.1/SE	66.6/WSW	48.6	45.4	5.9	.0	18.0	35.1	36.1	10.8	E / 24.7%
歷年/冬/05	667(82%)	29.2	9.2/ESE	71.0/E	45.4	47.2	7.3	.0	22.5	34.5	33.4	9.6	E / 27.3%
歷年/冬/06	654(81%)	29.2	11.6/ESE	80.9/W	48.3	40.2	11.5	.0	24.3	35.3	29.4	11.0	E / 30.6%
歷年/冬/07	674(83%)	28.6	10.9/E	92.8/W	50.0	39.2	10.8	.0	26.4	33.2	28.6	11.7	E / 28.2%
歷年/冬/08	667(82%)	28.7	7.5/E	76.6/WSW	47.1	45.0	7.9	.0	27.3	29.2	27.9	15.6	E / 27.0%
歷年/冬/09	665(82%)	28.4	1.8/ENE	82.0/W	45.7	46.9	7.4	.0	31.3	23.2	28.4	17.1	E / 23.2%
歷年/冬/10	681(84%)	29.0	6.5/W	106.6/W	48.9	40.1	10.9	.1	27.5	18.1	33.2	21.3	W / 22.8%
歷年/冬/11	668(82%)	30.7	14.9/W	102.9/W	47.5	37.4	15.1	.0	23.5	14.7	38.5	23.4	W / 29.6%
歷年/冬/12	663(82%)	32.2	20.2/W	99.6/WSW	47.5	31.2	21.3	.0	18.6	14.2	45.6	21.7	W / 28.1%
歷年/冬/13	654(81%)	32.5	22.4/WSW	104.7/WSW	50.0	25.7	24.0	.3	17.9	13.5	51.2	17.4	W / 27.4%
歷年/冬/14	648(80%)	31.2	21.3/WSW	96.5/WSW	52.9	25.0	22.1	.0	15.7	15.6	53.7	15.0	WSW/ 25.3%
歷年/冬/15	661(81%)	29.0	16.4/WSW	99.0/WSW	53.9	31.0	15.1	.0	15.7	21.2	50.2	12.9	WSW/ 24.5%
歷年/冬/16	676(83%)	28.0	9.2/SW	81.4/WSW	52.4	38.2	9.5	.0	18.6	25.7	44.7	10.9	WSW/ 23.5%
歷年/冬/17	665(82%)	27.4	4.8/S	81.0/W	47.8	47.5	4.7	.0	21.5	29.6	37.4	11.4	WSW/ 20.0%
歷年/冬/18	666(82%)	27.1	5.7/ESE	81.3/WSW	48.3	47.4	4.2	.0	26.7	27.9	35.0	10.4	E / 23.4%
歷年/冬/19	674(83%)	26.2	8.4/ESE	67.9/E	53.4	41.5	5.0	.0	30.6	28.9	30.1	10.4	E / 24.8%
歷年/冬/20	675(83%)	25.7	7.5/E	75.9/E	54.4	40.4	5.2	.0	30.2	29.6	28.6	11.6	E / 24.0%
歷年/冬/21	688(85%)	25.0	5.2/E	72.2/ENE	56.3	41.0	2.8	.0	31.0	27.5	30.2	11.3	E / 22.7%
歷年/冬/22	682(84%)	24.4	1.6/SE	70.6/WSW	58.1	38.3	3.7	.0	29.0	22.1	33.3	15.5	E / 20.2%
歷年/冬/23	663(82%)	24.6	3.8/WSW	71.4/WSW	58.7	37.4	3.9	.0	27.1	18.6	38.2	16.1	E / 17.9%

DISC3C.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

表4.2.3b 歷年年春季逐時金門港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/春/00	611(74%)	30.1	10.3/W	108.5/W	47.6	39.1	12.9	.3	24.5	19.1	34.2	22.1	W / 23.1%
歷年/春/01	607(73%)	31.8	13.3/W	106.6/WSW	44.6	39.5	15.7	.2	19.3	22.7	37.6	20.4	W / 21.6%
歷年/春/02	613(74%)	32.2	12.7/WSW	106.3/WSW	42.6	42.3	15.0	.2	20.2	22.0	41.9	15.8	W / 23.5%
歷年/春/03	610(74%)	31.4	8.6/SW	107.0/W	41.5	44.4	13.8	.3	19.2	26.4	40.7	13.8	WSW/ 20.8%
歷年/春/04	597(72%)	31.6	5.3/S	100.9/WSW	40.0	47.1	12.9	.0	20.8	30.7	38.0	10.6	E / 21.4%
歷年/春/05	590(71%)	31.8	9.5/ESE	97.0/WSW	40.3	46.3	13.4	.0	26.8	31.5	31.2	10.5	E / 27.5%
歷年/春/06	584(71%)	32.1	14.0/E	92.0/E	42.6	38.0	19.3	.0	29.5	31.5	27.2	11.8	E / 29.1%
歷年/春/07	613(74%)	32.2	14.9/E	93.1/E	45.4	33.3	21.4	.0	33.0	29.4	26.6	11.1	E / 28.4%
歷年/春/08	621(75%)	30.9	12.8/E	91.1/E	46.1	36.1	17.9	.0	33.3	28.7	26.2	11.8	E / 25.4%
歷年/春/09	615(74%)	28.4	7.3/E	82.4/ENE	47.8	41.1	11.1	.0	33.3	23.6	26.0	17.1	E / 23.9%
歷年/春/10	619(75%)	28.0	.7/ENE	83.3/WSW	47.7	44.7	7.6	.0	32.3	19.7	32.0	16.0	E / 20.8%
歷年/春/11	612(74%)	27.6	5.7/W	98.5/W	51.6	41.0	7.4	.0	27.9	18.0	36.9	17.2	W / 18.8%
歷年/春/12	596(72%)	28.0	11.3/WSW	114.0/W	54.0	34.6	11.1	.3	20.3	19.5	42.4	17.8	WSW/ 20.8%
歷年/春/13	618(75%)	26.8	10.9/WSW	92.0/WSW	56.6	33.3	10.0	.0	18.4	22.3	43.7	15.5	WSW/ 23.8%
歷年/春/14	617(75%)	25.6	8.3/SW	90.0/W	59.5	32.4	8.1	.0	16.5	26.7	45.2	11.5	WSW/ 20.9%
歷年/春/15	605(73%)	25.6	5.2/SSE	83.9/WSW	56.0	37.9	6.1	.0	22.1	31.7	37.0	9.1	E / 19.8%
歷年/春/16	610(74%)	26.9	10.5/ESE	81.6/E	52.0	39.7	8.4	.0	24.4	37.2	32.0	6.4	E / 24.6%
歷年/春/17	595(72%)	30.0	18.2/E	91.1/E	48.6	37.8	13.6	.0	31.4	39.2	24.0	5.4	E / 29.7%
歷年/春/18	610(74%)	31.8	22.1/E	99.1/ENE	46.7	34.4	18.9	.0	38.4	38.2	18.5	4.9	E / 32.3%
歷年/春/19	614(74%)	32.4	23.3/E	92.0/E	44.1	35.5	20.4	.0	41.7	36.8	14.5	7.0	E / 30.9%
歷年/春/20	626(76%)	30.6	19.7/E	90.9/ENE	46.8	35.9	17.3	.0	43.3	30.7	18.5	7.5	E / 30.2%
歷年/春/21	628(76%)	28.6	12.6/E	78.7/ENE	50.0	39.2	10.8	.0	38.2	26.6	21.2	14.0	E / 24.5%
歷年/春/22	627(76%)	28.1	4.7/ENE	78.3/W	48.0	45.1	6.9	.0	35.1	20.7	26.2	18.0	E / 19.9%
歷年/春/23	605(73%)	29.2	4.0/W	98.3/W	47.9	44.3	7.8	.0	30.1	17.9	28.8	23.3	W / 18.7%

DISC3C.BAT 測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表4.2.3c 歷年年夏季逐時金門港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	流速平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/夏/00	608(66%)	31.6	6.7/WNW	104.6/WSW	42.3	44.7	12.8	.2	28.9	16.6	28.6	25.8	W / 22.9%
歷年/夏/01	604(66%)	31.6	10.5/W	99.0/W	41.9	44.0	14.1	.0	25.3	17.5	36.9	20.2	W / 23.3%
歷年/夏/02	604(66%)	30.3	10.2/WSW	88.0/W	46.4	40.1	13.6	.0	24.0	18.4	40.7	16.9	W / 21.9%
歷年/夏/03	606(66%)	29.5	7.2/WSW	91.0/WSW	48.2	40.1	11.7	.0	22.4	22.1	39.9	15.5	WSW/ 21.0%
歷年/夏/04	608(66%)	27.7	3.4/SSE	77.0/WSW	50.5	42.4	7.1	.0	23.7	27.0	36.8	12.5	E / 21.4%
歷年/夏/05	587(64%)	28.0	9.3/ESE	78.6/E	50.3	40.2	9.5	.0	26.1	32.7	29.8	11.4	E / 28.3%
歷年/夏/06	571(62%)	28.5	15.3/E	104.9/ENE	51.3	36.8	11.7	.2	31.9	34.9	26.8	6.5	E / 31.0%
歷年/夏/07	581(63%)	30.0	18.7/E	95.9/E	49.9	34.6	15.5	.0	36.1	34.6	22.4	6.9	E / 32.2%
歷年/夏/08	606(66%)	30.3	20.1/E	97.4/E	49.7	31.7	18.6	.0	40.4	31.0	21.9	6.6	E / 31.0%
歷年/夏/09	609(66%)	29.3	17.7/E	78.6/E	50.6	34.3	15.1	.0	42.5	27.8	21.7	8.0	E / 27.1%
歷年/夏/10	613(67%)	27.4	12.9/E	94.9/E	55.1	33.3	11.6	.0	40.0	24.5	21.4	14.2	E / 22.8%
歷年/夏/11	595(65%)	25.8	6.8/ENE	75.9/E	55.8	35.8	8.4	.0	33.8	21.5	26.9	17.8	E / 18.2%
歷年/夏/12	611(66%)	25.5	4.3/ENE	83.3/ENE	56.6	36.5	6.9	.0	29.8	23.1	28.0	19.1	E / 16.9%
歷年/夏/13	618(67%)	25.3	2.8/E	85.2/E	59.1	35.0	6.0	.0	27.7	23.5	30.4	18.4	E / 16.8%
歷年/夏/14	610(66%)	26.0	4.0/ESE	76.0/NE	55.2	38.5	6.2	.0	27.5	28.2	26.7	17.5	E / 19.3%
歷年/夏/15	600(65%)	27.8	8.0/E	86.0/E	48.7	43.8	7.5	.0	30.3	31.3	25.7	12.7	E / 21.0%
歷年/夏/16	598(65%)	30.0	13.0/E	85.6/E	48.3	38.8	12.9	.0	36.0	28.9	24.6	10.5	E / 25.4%
歷年/夏/17	593(64%)	31.5	17.7/E	91.8/E	46.7	34.7	18.5	.0	40.0	27.5	20.2	12.3	E / 29.3%
歷年/夏/18	588(64%)	32.6	20.7/E	94.6/E	48.0	31.0	21.1	.0	41.2	28.1	17.3	13.4	E / 27.2%
歷年/夏/19	602(65%)	34.6	22.7/E	103.0/E	43.7	31.4	24.8	.2	47.8	23.4	15.9	12.8	E / 28.4%
歷年/夏/20	610(66%)	34.2	20.9/ENE	95.2/E	42.1	35.2	22.6	.0	44.9	24.6	14.8	15.7	E / 27.7%
歷年/夏/21	614(67%)	32.6	15.0/ENE	89.0/ENE	43.6	38.3	18.1	.0	44.8	19.5	16.6	19.1	ENE/ 20.5%
歷年/夏/22	608(66%)	30.9	8.2/NE	95.6/ENE	44.7	41.0	14.3	.0	40.1	17.9	20.2	21.7	E / 18.9%
歷年/夏/23	607(66%)	30.7	3.6/N	89.0/WSW	44.2	42.5	13.3	.0	34.8	17.5	24.4	23.4	W / 18.5%

DISC3C.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

表4.2.3d 歷年年秋季逐時金門港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/秋/00	772(85%)	29.2	17.6/W	109.0/WSW	52.3	31.5	15.9	.3	19.8	11.9	44.2	24.1	WSW/ 23.6%
歷年/秋/01	760(84%)	28.4	17.0/WSW	105.4/WSW	53.2	33.0	13.6	.3	17.0	15.7	48.2	19.2	WSW/ 25.1%
歷年/秋/02	762(84%)	27.0	12.1/WSW	108.6/SW	53.9	36.7	9.1	.3	16.9	21.8	46.2	15.1	WSW/ 21.1%
歷年/秋/03	766(84%)	25.9	5.8/SW	96.6/WSW	54.8	39.6	5.6	.0	20.1	27.0	39.8	13.1	WSW/ 21.4%
歷年/秋/04	761(84%)	26.4	6.6/SE	92.1/WSW	51.2	43.6	5.1	.0	23.4	31.3	35.6	9.7	E / 23.4%
歷年/秋/05	760(84%)	27.6	12.2/ESE	83.4/E	53.0	37.6	9.3	.0	29.3	34.2	29.1	7.4	E / 28.6%
歷年/秋/06	746(82%)	28.4	15.6/E	102.3/E	51.6	37.4	11.0	.0	32.7	34.2	23.5	9.7	E / 29.2%
歷年/秋/07	740(81%)	28.0	15.4/E	103.2/E	52.7	36.8	10.4	.1	34.5	33.9	19.7	11.9	E / 25.5%
歷年/秋/08	755(83%)	27.2	11.1/E	88.6/E	53.4	39.6	7.0	.0	31.0	30.7	23.0	15.2	E / 24.6%
歷年/秋/09	757(83%)	27.9	4.5/ENE	83.0/E	49.3	43.7	7.0	.0	30.4	22.9	26.2	20.6	E / 20.6%
歷年/秋/10	763(84%)	28.6	5.0/WNW	92.1/WSW	48.5	43.4	8.1	.0	28.3	19.8	29.4	22.5	W / 18.2%
歷年/秋/11	766(84%)	30.1	13.1/W	115.7/W	49.5	36.4	14.0	.1	24.0	15.8	35.2	24.9	W / 22.2%
歷年/秋/12	766(84%)	32.5	18.7/W	97.7/WSW	47.0	34.2	18.8	.0	19.8	14.0	41.1	25.1	W / 24.0%
歷年/秋/13	761(84%)	32.8	21.1/W	94.4/W	49.4	27.2	23.4	.0	18.1	13.8	49.0	19.1	W / 25.5%
歷年/秋/14	763(84%)	32.4	19.0/WSW	108.0/W	48.2	31.5	20.1	.3	17.6	17.2	47.3	18.0	WSW/ 23.9%
歷年/秋/15	769(85%)	31.1	13.7/WSW	109.0/W	46.6	36.4	16.6	.4	20.7	19.2	43.0	17.0	W / 20.4%
歷年/秋/16	759(83%)	31.2	6.9/WSW	104.5/WSW	43.1	43.3	13.4	.1	24.2	22.9	39.5	13.3	WSW/ 20.4%
歷年/秋/17	765(84%)	31.0	1.7/S	88.0/E	41.0	48.9	10.1	.0	28.9	23.0	34.1	14.0	E / 20.3%
歷年/秋/18	769(85%)	30.9	3.8/E	88.2/E	41.2	47.5	11.3	.0	30.7	23.5	29.9	15.9	E / 23.7%
歷年/秋/19	777(85%)	29.6	4.1/ENE	95.4/E	46.5	44.0	9.5	.0	34.5	19.2	28.7	17.6	E / 21.1%
歷年/秋/20	761(84%)	28.7	2.3/NNE	107.1/E	48.2	42.8	8.8	.1	32.9	18.1	28.9	20.1	E / 19.7%
歷年/秋/21	765(84%)	28.6	4.4/WNW	105.0/W	49.2	41.8	8.9	.1	31.4	15.0	31.1	22.5	W / 19.7%
歷年/秋/22	757(83%)	29.1	10.5/W	130.0/W	50.6	36.1	13.2	.1	28.9	11.1	33.9	26.0	W / 25.5%
歷年/秋/23	760(84%)	29.2	15.0/W	118.0/WSW	52.0	32.6	15.3	.1	24.3	10.7	41.3	23.7	W / 22.5%

DISC3C.BAT　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

表4.2.3e 歷年年全年逐時金門港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測點數	流速平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/年/00	2675(73%)	29.0	10.5/W	109.0/WSW	49.9	38.2	11.7	.2	23.3	17.0	37.3	22.4	W / 21.4%
歷年/年/01	2628(72%)	29.3	12.4/WSW	106.6/WSW	49.4	37.9	12.5	.1	19.8	19.5	41.9	18.8	WSW/ 20.8%
歷年/年/02	2632(72%)	28.8	10.3/WSW	108.6/SW	49.4	39.7	10.8	.1	19.2	23.1	42.6	15.1	WSW/ 20.2%
歷年/年/03	2655(73%)	28.2	6.4/SW	107.0/W	49.5	41.3	9.2	.1	19.4	27.5	39.9	13.2	WSW/ 20.7%
歷年/年/04	2622(72%)	28.2	5.2/SE	100.9/WSW	47.9	44.6	7.6	.0	21.5	31.1	36.6	10.8	E / 22.8%
歷年/年/05	2604(71%)	29.1	10.1/ESE	97.0/WSW	47.6	42.6	9.8	.0	26.3	33.3	30.8	9.6	E / 27.9%
歷年/年/06	2555(70%)	29.5	14.1/E	104.9/ENE	48.6	38.1	13.2	.0	29.6	34.0	26.6	9.8	E / 29.9%
歷年/年/07	2608(71%)	29.6	14.8/E	103.2/E	49.7	36.1	14.2	.0	32.4	32.8	24.2	10.5	E / 28.4%
歷年/年/08	2649(73%)	29.1	12.6/E	97.4/E	49.2	38.3	12.5	.0	32.8	29.9	24.8	12.5	E / 26.9%
歷年/年/09	2646(72%)	28.5	7.4/E	83.0/E	48.3	41.8	9.9	.0	34.1	24.2	25.7	16.0	E / 23.5%
歷年/年/10	2676(73%)	28.3	1.0/N	106.6/W	49.9	40.5	9.5	.0	31.7	20.4	29.1	18.8	E / 19.8%
歷年/年/11	2641(72%)	28.7	7.4/W	115.7/W	50.9	37.6	11.5	.0	27.0	17.3	34.6	21.1	W / 20.8%
歷年/年/12	2636(72%)	29.8	12.1/W	114.0/W	50.9	34.1	14.9	.1	21.9	17.4	39.5	21.2	W / 20.9%
歷年/年/13	2651(73%)	29.6	13.5/WSW	104.7/WSW	53.5	30.1	16.4	.1	20.4	18.0	44.0	17.7	W / 21.2%
歷年/年/14	2638(72%)	29.0	11.8/WSW	108.0/W	53.6	31.7	14.6	.1	19.2	21.6	43.6	15.6	WSW/ 20.8%
歷年/年/15	2635(72%)	28.6	6.8/SW	109.0/W	51.0	37.1	11.8	.1	22.0	25.4	39.5	13.2	WSW/ 18.9%
歷年/年/16	2643(72%)	29.1	3.7/SSE	104.5/WSW	48.7	40.1	11.1	.0	25.5	28.3	35.7	10.5	E / 20.6%
歷年/年/17	2618(72%)	30.0	8.2/ESE	91.8/E	45.8	42.8	11.4	.0	30.1	29.4	29.5	11.0	E / 24.1%
歷年/年/18	2633(72%)	30.5	12.0/E	99.1/ENE	45.8	40.8	13.4	.0	33.8	29.1	25.8	11.4	E / 26.4%
歷年/年/19	2667(73%)	30.5	13.6/E	103.0/E	47.1	38.6	14.3	.0	38.2	26.7	22.9	12.3	E / 25.9%
歷年/年/20	2672(73%)	29.7	11.6/E	107.1/E	48.1	38.9	13.0	.0	37.4	25.4	23.2	14.0	E / 25.1%
歷年/年/21	2695(74%)	28.6	6.7/ENE	105.0/W	49.9	40.2	9.9	.0	35.9	21.9	25.3	16.9	E / 20.4%
歷年/年/22	2674(73%)	28.1	1.6/N	130.0/W	50.6	39.9	9.5	.0	32.9	17.7	28.8	20.5	W / 17.4%
歷年/年/23	2635(72%)	28.4	6.2/W	118.0/WSW	50.9	38.8	10.2	.0	28.8	15.9	33.7	21.6	W / 19.0%

DISC3C.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

表4.2.4a　2019年金門港域主要測站逐時觀測流速平均值/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2018/12	27 0%	29 0%	30 0%	29 0%	28 0%	26 0%	26 0%	24 0%	31 0%	30 0%	31 0%	32 0%	37 0%	32 0%	36 0%	38 0%	33 0%	31 0%	28 0%	25 0%	25 0%	24 0%	24 0%	23 0%
2019/01	24 0%	26 0%	28 0%	30 0%	33 0%	32 0%	31 0%	28 0%	29 0%	30 0%	30 0%	33 0%	31 0%	28 0%	29 0%	27 0%	29 0%	31 0%	28 0%	25 0%	26 0%	24 0%	25 0%	25 0%
2019/02	30 0%	29 0%	32 0%	33 0%	34 0%	38 0%	38 0%	38 0%	32 0%	29 0%	31 0%	35 0%	35 0%	41 0%	37 0%	33 0%	33 0%	31 0%	33 0%	31 0%	28 0%	25 0%	24 0%	25 0%
2019/03	31 0%	32 0%	34 0%	32 0%	31 0%	32 0%	32 0%	32 0%	32 0%	30 0%	34 0%	39 0%	41 0%	34 0%	29 0%	27 0%	32 0%	35 0%	36 0%	34 0%	30 0%	26 0%	28 0%	29 0%
2019/04	27 0%	29 0%	28 0%	30 0%	35 0%	38 0%	37 0%	38 0%	33 0%	31 0%	33 0%	31 0%	29 0%	26 0%	25 0%	27 0%	33 0%	36 0%	41 0%	37 0%	37 0%	31 0%	27 0%	28 0%
2019/05	36 0%	36 0%	31 0%	30 0%	29 0%	29 0%	32 0%	32 0%	31 0%	31 0%	30 0%	29 0%	30 0%	27 0%	25 0%	28 0%	33 0%	35 0%	33 0%	31 0%	30 0%	30 0%	32 0%	34 0%
2019/06	33 0%	34 0%	33 0%	34 0%	30 0%	32 0%	35 0%	38 0%	35 0%	31 0%	24 0%	22 0%	22 0%	22 0%	26 0%	33 0%	35 0%	41 0%	45 0%	39 0%	34 0%	33 0%	31 0%	29 0%
2019/07	35 0%	31 0%	32 0%	28 0%	25 0%	30 0%	32 0%	33 0%	31 0%	34 0%	30 0%	31 0%	27 0%	25 0%	25 0%	28 0%	34 0%	37 0%	40 0%	41 0%	43 0%	41 0%	37 0%	32 0%
2019/08	32 0%	36 0%	36 0%	38 0%	34 0%	35 0%	37 0%	38 0%	34 0%	32 0%	24 0%	24 0%	24 0%	29 0%	30 0%	36 0%	47 0%	47 0%	35 0%	38 0%	36 0%	32 0%	29 0%	32 0%
2019/09	34 0%	34 0%	31 0%	28 0%	30 0%	27 0%	28 0%	31 0%	33 0%	33 0%	29 0%	31 0%	34 0%	35 0%	37 0%	38 0%	39 0%	36 0%	30 0%	29 0%	32 0%	31 0%	37 0%	38 0%
2019/10	34 0%	27 0%	22 0%	23 0%	26 0%	24 0%	25 0%	24 0%	27 0%	31 0%	33 0%	32 0%	31 0%	32 0%	26 0%	24 0%	29 0%	31 0%	31 0%	27 0%	29 0%	32 0%	31 0%	33 0%
2019/11	27 0%	25 0%	29 0%	25 0%	27 0%	33 0%	25 0%	24 0%	23 0%	30 0%	29 0%	33 0%	36 0%	39 0%	32 0%	32 0%	30 0%	30 0%	31 0%	29 0%	30 0%	26 0%	27 0%	25 0%
2019/冬	27 0%	28 0%	30 0%	31 0%	32 0%	32 0%	32 0%	30 0%	30 0%	30 0%	31 0%	33 0%	34 0%	33 0%	34 0%	33 0%	32 0%	31 0%	29 0%	27 0%	26 0%	25 0%	24 0%	24 0%
2019/春	31 0%	32 0%	31 0%	31 0%	32 0%	33 0%	34 0%	34 0%	32 0%	30 0%	32 0%	33 0%	33 0%	29 0%	26 0%	27 0%	33 0%	36 0%	37 0%	34 0%	32 0%	29 0%	29 0%	30 0%
2019/夏	33 0%	34 0%	33 0%	33 0%	30 0%	33 0%	35 0%	36 0%	33 0%	32 0%	26 0%	25 0%	24 0%	25 0%	27 0%	33 0%	39 0%	42 0%	40 0%	39 0%	37 0%	35 0%	33 0%	31 0%
2019/秋	31 0%	29 0%	27 0%	25 0%	27 0%	28 0%	26 0%	26 0%	27 0%	31 0%	30 0%	32 0%	34 0%	35 0%	31 0%	31 0%	32 0%	32 0%	31 0%	28 0%	30 0%	30 0%	32 0%	31 0%
2019/年	31 0%	30 0%	30 0%	30 0%	30 0%	32 0%	32 0%	32 0%	31 0%	31 0%	30 0%	31 0%	32 0%	31 0%	30 0%	31 0%	34 0%	35 0%	34 0%	32 0%	31 0%	29 0%	29 0%	29 0%

DISC7A.BAT　　單位:cm/s(%)　　測站編號:KMY

港灣技術研究中心

表4.2.4b　歷年金門港域主要測站逐時觀測流速平均值/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	25	26	26	26	26	27	27	26	27	28	29	30	32	33	32	30	29	28	28	25	25	25	24	24
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/01	24	25	26	27	28	29	29	29	29	29	29	31	32	32	30	28	28	27	27	26	26	25	24	24
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/02	28	28	27	28	29	32	32	31	30	28	28	31	32	32	32	28	27	27	27	27	27	25	25	26
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/03	31	33	34	32	32	32	32	32	33	29	29	30	33	32	30	27	27	28	30	31	29	27	27	29
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/04	29	30	31	31	32	33	33	33	30	28	28	28	26	25	24	24	27	31	33	34	33	30	29	29
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/05	31	32	32	31	31	31	31	31	30	28	27	25	24	23	23	25	27	31	33	33	31	29	29	30
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/06	33	32	31	30	29	29	29	29	28	28	27	25	25	25	26	27	29	30	32	33	33	32	30	31
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/07	31	32	31	31	29	28	28	29	30	30	27	26	25	25	27	28	30	32	33	35	35	33	31	31
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/08	31	31	29	27	25	27	28	31	32	30	28	26	26	25	26	28	31	32	33	35	34	33	31	30
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/09	32	32	29	26	25	27	29	30	29	28	27	27	29	30	31	31	31	31	32	33	31	31	32	31
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/10	31	29	28	27	28	28	28	28	27	27	29	31	35	34	34	32	33	32	32	29	28	28	30	31
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/11	26	24	24	24	26	28	28	26	26	28	30	32	33	34	31	30	30	30	29	27	27	27	27	26
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/冬	26	26	26	27	27	29	29	29	29	28	29	31	32	32	31	29	28	27	27	26	26	25	24	25
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/春	30	32	32	31	32	32	32	32	31	28	28	28	28	27	26	26	27	30	32	32	31	29	28	29
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/夏	32	32	30	30	28	28	29	30	30	29	27	26	25	25	26	28	30	32	33	35	34	33	31	31
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/秋	29	28	27	26	26	28	28	28	27	28	29	30	32	33	32	31	31	31	31	30	29	29	29	29
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/年	29	29	29	28	28	29	29	30	29	28	28	29	30	30	29	29	29	30	31	31	30	29	28	28
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

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

表4.2.4c　2019年金門港域主要測站逐時觀測平均流之流速/流向統計表

年、月 \ 時	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時
2018/12	6 WNW	8 W	3 ESE	2 SE	3 SE	4 ESE	6 ESE	4 ESE	3 NE	6 WNW	11 W	17 W
2019/01	8 SW	7 SSW	8 SE	8 SSE	15 ESE	15 ESE	12 ESE	12 ESE	2 ENE	5 W	12 W	20 W
2019/02	13 SW	14 SW	14 SW	11 SSW	12 SSE	14 SE	20 ESE	13 ESE	5 SE	8 E	15 W	24 W
2019/03	12 WSW	6 SW	13 SW	9 S	12 ESE	17 ESE	19 E	13 E	12 E	2 S	11 WSW	16 W
2019/04	11 W	14 WSW	7 SSW	6 SSW	8 SE	14 ESE	14 E	20 E	5 E	3 NE	3 WNW	9 W
2019/05	18 WSW	13 WSW	8 WSW	4 S	9 ESE	12 ESE	13 E	12 E	6 ESE	5 ESE	5 SW	14 WSW
2019/06	7 W	6 WSW	4 WSW	8 SE	9 ESE	15 ESE	17 E	17 E	15 E	10 E	1 NE	1 SE
2019/07	8 WNW	8 W	10 W	8 WSW	9 ESE	21 E	23 E	28 E	27 E	25 E	16 E	7 E
2019/08	23 W	26 WSW	22 WSW	15 SW	6 S	9 ESE	18 E	24 E	26 E	23 E	6 ENE	3 W
2019/09	19 W	20 WSW	12 SW	6 SSE	14 ESE	13 ESE	14 ESE	20 ESE	16 ESE	10 ESE	6 SSW	13 SW
2019/10	26 W	18 WSW	8 WSW	5 SSE	6 ESE	11 E	9 E	10 E	3 NE	6 WNW	12 W	19 W
2019/11	18 W	14 W	7 SW	4 SW	7 E	14 E	10 ENE	8 NE	5 NW	12 WNW	14 W	24 W
2019/冬	8 WSW	9 SW	5 S	6 S	10 SE	11 ESE	13 ESE	10 ESE	3 E	1 WNW	12 W	20 W
2019/春	14 WSW	10 WSW	9 SW	7 S	9 ESE	14 ESE	15 E	14 E	8 E	2 ESE	6 WSW	13 WSW
2019/夏	12 W	14 WSW	12 WSW	8 SW	7 SE	14 ESE	19 E	23 E	22 E	19 E	7 E	1 SE
2019/秋	21 W	17 WSW	9 WSW	4 S	9 ESE	12 E	10 E	11 E	4 ENE	2 WNW	10 W	18 W
2019/年	14 WSW	12 WSW	8 SW	6 S	9 ESE	13 ESE	14 E	14 E	9 E	4 E	6 W	13 W

年、月 \ 時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2018/12	22 W	13 W	16 W	16 W	11 W	10 WSW	6 W	2 W	6 WSW	6 WSW	9 WSW	3 WSW
2019/01	19 WSW	18 WSW	15 WSW	12 WSW	10 SW	5 SSE	7 ESE	6 ESE	6 E	2 NE	2 W	3 SSW
2019/02	29 WSW	35 WSW	30 WSW	20 SW	14 SW	12 SE	15 ESE	18 E	15 E	10 E	6 ESE	5 SW
2019/03	32 WSW	24 WSW	20 WSW	6 SSW	11 SE	19 ESE	25 E	21 E	16 E	9 E	3 ESE	6 WSW
2019/04	14 WSW	7 WSW	5 SSW	14 ESE	21 E	27 E	35 E	30 E	27 E	16 ENE	2 E	6 WSW
2019/05	14 SW	11 SW	9 S	13 ESE	21 ESE	27 E	21 E	20 E	12 E	5 ESE	6 WSW	7 W
2019/06	4 ESE	8 ESE	16 E	24 E	28 E	30 E	30 E	23 E	14 E	7 E	4 NNW	9 W
2019/07	9 E	7 E	12 E	22 E	29 E	34 E	35 E	35 E	37 E	22 ENE	9 NE	6 NNE
2019/08	4 SW	8 SW	6 SSW	5 SSE	10 E	20 E	5 E	16 ENE	22 ENE	8 ENE	6 NNE	17 W
2019/09	13 WSW	15 WSW	14 SW	8 SW	7 SW	5 SW	4 SSW	3 ESE	3 W	14 W	20 W	22 WSW
2019/10	21 W	24 W	12 WSW	5 WSW	1 ENE	3 NW	3 NNW	6 WNW	10 WNW	14 WNW	20 W	24 W
2019/11	24 W	27 W	16 W	12 W	8 W	6 WNW	6 NNW	9 WNW	9 WNW	13 WNW	14 WNW	17 W
2019/冬	23 WSW	21 WSW	20 WSW	16 WSW	11 SW	6 S	6 ESE	8 E	5 ESE	2 E	2 SW	4 SW
2019/春	20 WSW	13 WSW	10 SW	10 ESE	17 ESE	24 E	27 E	24 E	18 E	9 E	1 S	6 WSW
2019/夏	3 ESE	3 SE	8 ESE	14 ESE	21 E	28 E	23 E	25 E	23 E	12 ENE	5 NNE	8 WNW
2019/秋	19 W	22 W	14 WSW	8 WSW	4 WSW	4 W	3 NW	5 WNW	8 WNW	13 WNW	17 W	21 W
2019/年	15 WSW	13 WSW	9 SW	5 S	7 ESE	13 E	14 E	13 E	10 E	3 ENE	4 W	9 W

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

表4.2.4d　歷年金門港域主要測站逐時觀測平均流之流速/流向統計表

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

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

表4.2.4e　2019年金門港域主要測站逐時觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2018/12	E 29%	W 32%	E 27%	E 25%	E 19%	E 26%	WSW 21%	E 27%	E 29%	W 32%	W 19%	WSW 18%	WSW 25%	W 22%	W 32%	W 23%	WSW 25%	WSW 26%	WSW 28%	WSW 23%	WSW 20%	WSW 19%	WSW 21%	E 21%
2019/01	E 26%	E 29%	E 27%	E 30%	E 42%	E 32%	E 32%	E 26%	ENE 21%	E 17%	W 28%	W 30%	WSW 26%	WSW 24%	WSW 30%	WSW 38%	WSW 33%	E 26%	E 22%	E 30%	WSW 23%	E 14%	E 21%	E 19%
2019/02	WSW 28%	WSW 29%	WSW 38%	ESE 27%	E 31%	E 31%	E 48%	E 36%	E 20%	E 21%	E 19%	W 32%	W 41%	WSW 41%	WSW 50%	WSW 35%	WSW 36%	E 25%	E 35%	E 29%	E 30%	E 22%	E 19%	E 17%
2019/03	WSW 32%	E 19%	WSW 26%	E 21%	E 22%	E 35%	E 44%	E 31%	E 45%	W 29%	W 30%	W 35%	WSW 50%	WSW 33%	WSW 46%	E 25%	WSW 24%	E 32%	E 42%	E 36%	E 38%	E 21%	WSW 21%	WSW 27%
2019/04	WSW 18%	W 24%	WSW 27%	E 30%	E 27%	E 37%	E 41%	E 40%	E 19%	WSW 31%	WSW 30%	WSW 25%	WSW 26%	WSW 22%	W 24%	E 24%	E 35%	E 32%	E 46%	E 37%	ENE 26%	ENE 23%	E 14%	WSW 23%
2019/05	WSW 33%	WSW 35%	WSW 19%	ESE 19%	E 37%	E 32%	E 32%	E 31%	E 27%	E 30%	E 31%	WSW 28%	WSW 40%	WSW 34%	ESE 22%	E 29%	E 36%	E 39%	E 32%	E 36%	E 27%	E 21%	WSW 24%	W 24%
2019/06	W 17%	ESE 15%	E 20%	E 31%	E 27%	E 45%	E 39%	E 38%	E 30%	ENE 28%	WSW 16%	E 23%	E 25%	E 31%	E 40%	E 38%	E 45%	E 52%	E 35%	E 30%	E 32%	ENE 21%	ENE 23%	W 18%
2019/07	WSW 18%	WSW 22%	WSW 28%	E 24%	E 31%	E 53%	E 57%	E 45%	E 41%	E 40%	E 33%	E 24%	E 26%	ENE 14%	E 17%	ESE 35%	E 53%	E 43%	E 38%	E 41%	E 43%	E 33%	ENE 19%	E 29%
2019/08	W 35%	W 48%	WSW 55%	WSW 40%	WSW 25%	E 33%	ENE 30%	E 29%	E 30%	E 27%	E 27%	E 21%	W 21%	W 24%	W 25%	E 29%	E 31%	E 39%	E 25%	ENE 27%	ENE 28%	ENE 24%	E 24%	E 26%
2019/09	WSW 24%	WSW 25%	W 24%	WSW 24%	E 45%	E 28%	E 17%	E 22%	ESE 22%	E 20%	E 30%	E 26%	WSW 33%	WSW 23%	E 24%	E 30%	WSW 35%	WSW 29%	E 22%	W 25%	W 20%	W 29%	W 30%	W 26%
2019/10	WSW 28%	W 26%	E 18%	E 29%	E 28%	E 26%	E 26%	NE 15%	E 21%	W 27%	W 36%	W 25%	WSW 29%	WSW 25%	E 18%	SSE 15%	WSW 20%	W 24%	E 24%	E 19%	WSW 19%	W 23%	W 33%	WSW 28%
2019/11	W 29%	WNW 20%	WSW 24%	E 24%	E 24%	E 32%	E 26%	E 26%	E 18%	W 33%	W 27%	WSW 20%	W 31%	WSW 27%	WSW 23%	W 30%	WSW 23%	ENE 17%	ENE 22%	WSW 27%	NNE 19%	WSW 15%	W 24%	W 23%
2019/冬	E 25%	WSW 21%	E 25%	E 23%	E 31%	E 30%	E 32%	E 30%	E 20%	W 21%	W 22%	W 25%	W 28%	WSW 26%	WSW 31%	WSW 31%	WSW 32%	WSW 23%	E 24%	E 26%	E 18%	E 17%	E 15%	E 19%
2019/春	WSW 28%	WSW 25%	WSW 24%	E 20%	E 29%	E 35%	E 39%	E 34%	E 31%	E 20%	E 24%	WSW 24%	WSW 39%	WSW 30%	WSW 25%	E 26%	E 29%	E 35%	E 40%	E 36%	E 28%	E 20%	WSW 16%	WSW 21%
2019/夏	W 23%	W 27%	WSW 34%	WSW 30%	E 26%	E 43%	E 42%	E 38%	E 34%	E 24%	E 23%	E 22%	E 21%	E 20%	E 27%	E 30%	E 42%	E 45%	E 33%	E 33%	E 32%	ENE 19%	ENE 19%	E 23%
2019/秋	WSW 24%	W 22%	W 21%	E 24%	E 32%	E 29%	E 23%	E 21%	E 19%	W 23%	W 25%	WSW 19%	WSW 24%	WSW 25%	WSW 22%	WSW 19%	WSW 25%	WSW 20%	E 21%	W 19%	WSW 18%	W 22%	W 29%	W 26%
2019/年	WSW 22%	WSW 22%	WSW 24%	E 22%	E 29%	E 34%	E 35%	E 31%	E 26%	E 20%	W 20%	W 21%	WSW 24%	WSW 22%	WSW 22%	E 22%	E 25%	E 29%	E 30%	E 28%	E 22%	E 16%	W 17%	W 18%

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

表4.2.4f 歷年金門港域主要測站逐時觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	W 18%	WSW 20%	WSW 20%	E 20%	E 26%	E 27%	E 28%	E 26%	E 27%	E 20%	W 25%	W 29%	W 26%	W 26%	W 24%	WSW 24%	WSW 23%	WSW 20%	WSW 22%	E 23%	E 21%	E 19%	WSW 18%	E 19%
歷年/01	WSW 26%	WSW 23%	WSW 22%	WSW 19%	E 24%	E 25%	E 32%	E 31%	E 26%	E 25%	W 21%	W 32%	W 28%	W 29%	WSW 29%	WSW 27%	WSW 26%	WSW 21%	E 22%	E 24%	E 26%	E 25%	E 25%	WSW 21%
歷年/02	W 21%	WSW 23%	WSW 23%	WSW 21%	E 24%	E 31%	E 32%	E 29%	E 29%	E 24%	W 23%	W 28%	W 31%	W 27%	WSW 28%	WSW 22%	WSW 21%	E 23%	E 29%	E 28%	E 26%	E 25%	E 19%	WSW 17%
歷年/03	W 26%	W 23%	WSW 22%	WSW 22%	E 21%	E 28%	E 33%	E 30%	E 26%	E 23%	W 25%	W 23%	W 29%	WSW 30%	WSW 28%	WSW 26%	WSW 20%	E 27%	E 30%	E 34%	E 37%	E 28%	E 25%	E 19%
歷年/04	W 21%	WSW 20%	W 26%	W 19%	E 21%	E 29%	E 29%	E 28%	E 25%	E 23%	E 20%	W 20%	WSW 20%	WSW 22%	WSW 21%	E 21%	E 28%	E 29%	E 37%	E 30%	E 29%	E 23%	E 20%	ENE 15%
歷年/05	W 22%	W 23%	W 22%	WSW 23%	E 23%	E 25%	E 25%	E 27%	E 25%	E 26%	E 23%	WSW 21%	WSW 19%	WSW 19%	E 21%	E 28%	E 31%	E 33%	E 30%	E 29%	E 24%	E 22%	W 18%	W 24%
歷年/06	W 20%	W 22%	W 21%	E 21%	E 24%	E 28%	E 28%	E 30%	E 27%	E 26%	E 23%	E 20%	E 20%	E 21%	E 26%	E 28%	E 28%	E 32%	E 34%	E 29%	E 29%	E 22%	E 19%	W 17%
歷年/07	W 25%	W 22%	W 25%	E 21%	E 23%	E 29%	E 31%	E 35%	E 34%	E 30%	E 25%	E 19%	E 18%	E 17%	E 18%	E 18%	E 23%	E 28%	E 25%	E 28%	E 30%	E 24%	E 20%	E 21%
歷年/08	W 23%	W 26%	WSW 20%	WSW 22%	E 18%	E 28%	E 33%	E 31%	E 32%	E 25%	E 21%	E 16%	E 13%	W 17%	W 17%	E 18%	E 25%	E 28%	E 24%	E 28%	E 25%	ENE 23%	E 17%	W 19%
歷年/09	W 24%	WSW 28%	WSW 22%	WSW 25%	E 22%	E 31%	E 28%	E 31%	E 26%	E 25%	E 22%	WSW 20%	WSW 24%	W 24%	WSW 25%	W 19%	E 21%	E 23%	E 27%	E 27%	E 24%	W 19%	W 24%	W 21%
歷年/10	W 27%	WSW 28%	WSW 23%	WSW 22%	E 25%	E 27%	E 28%	E 23%	E 24%	E 19%	W 21%	W 24%	WSW 24%	W 27%	WSW 25%	WSW 22%	WSW 21%	E 21%	E 25%	E 22%	E 18%	W 20%	W 29%	W 26%
歷年/11	WSW 24%	WSW 20%	WSW 19%	E 23%	E 23%	E 28%	E 32%	E 24%	E 24%	E 18%	W 22%	W 27%	W 28%	WSW 25%	W 23%	W 22%	WSW 20%	W 18%	E 20%	WSW 17%	E 18%	W 20%	W 24%	WSW 20%
歷年/冬	WSW 20%	WSW 22%	WSW 21%	WSW 19%	E 25%	E 27%	E 31%	E 28%	E 27%	E 23%	W 23%	W 30%	W 28%	W 27%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 24%	WSW 20%	E 23%	E 25%	E 24%	E 23%	E 20%	E 18%
歷年/春	W 23%	W 22%	W 23%	WSW 21%	E 21%	E 27%	E 29%	E 28%	E 25%	E 24%	E 21%	W 19%	WSW 21%	WSW 24%	WSW 21%	E 20%	E 25%	E 30%	E 32%	E 31%	E 30%	E 25%	E 20%	W 19%
歷年/夏	W 23%	W 23%	W 22%	WSW 21%	E 21%	E 28%	E 31%	E 32%	E 31%	E 27%	E 23%	E 18%	E 17%	E 17%	E 19%	E 21%	E 25%	E 29%	E 27%	E 28%	E 28%	ENE 21%	E 19%	W 18%
歷年/秋	WSW 24%	WSW 25%	WSW 21%	WSW 21%	E 23%	E 29%	E 29%	E 26%	E 25%	E 21%	W 18%	W 22%	W 24%	W 25%	WSW 24%	W 20%	WSW 20%	E 20%	E 24%	E 21%	E 20%	W 20%	W 25%	W 23%
歷年/年	W 21%	WSW 21%	WSW 20%	WSW 21%	E 23%	E 28%	E 30%	E 28%	E 27%	E 24%	E 20%	W 21%	W 21%	W 21%	WSW 21%	WSW 19%	E 21%	E 24%	E 26%	E 26%	E 25%	E 20%	W 17%	W 19%

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

表4.2.4g　2019年金門港域主要測站逐時觀測最大流速/對應流向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
2018/12	83	59	63	62	58	56	58	60	71	82	107	103	100	78	86	93	81	67	57	54	47	50	71	64
	WSW	WSW	E	E	ESE	E	E	E	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	E	W	WSW	WSW
2019/01	57	53	49	70	63	62	65	63	60	52	70	81	74	76	82	94	70	46	49	56	48	53	67	71
	WSW	WSW	W	WSW	WSW	E	E	E	ENE	ENE	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	E	E	E	W	W	WSW
2019/02	70	76	75	64	59	70	69	65	75	64	78	83	97	105	91	81	59	67	68	49	56	50	51	49
	WSW	W	WSW	WSW	E	E	ESE	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	E	E	ENE	ESE	WSW	ESE	W
2019/03	86	82	61	55	65	77	75	64	66	70	78	99	113	76	86	59	69	88	86	68	66	60	55	65
	WSW	WSW	WSW	ESE	E	E	E	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	E	E	ENE	ENE	E	E	E	W
2019/04	55	69	59	67	63	76	79	80	67	62	56	58	57	42	52	58	68	79	87	83	87	69	53	55
	W	W	WSW	W	E	E	E	E	W	E	E	WSW	WSW	WSW	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	WSW
2019/05	81	81	65	60	56	73	69	64	66	80	74	60	66	74	55	66	82	91	74	63	68	51	47	71
	W	WSW	WSW	WSW	E	E	E	E	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	E	E	E	E	E	WSW	E	WSW	W
2019/06	73	70	69	53	61	59	63	71	73	77	65	69	48	43	52	64	75	84	95	79	77	72	58	62
	W	WSW	WSW	WSW	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	W	W
2019/07	60	66	57	48	48	42	72	75	78	74	63	74	68	62	59	50	66	67	95	86	82	72	70	62
	WSW	WSW	WSW	W	W	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
2019/08	79	76	83	64	70	70	74	66	67	67	46	58	68	64	62	70	73	92	77	75	77	70	70	84
	W	W	WSW	WSW	WSW	E	E	E	E	ESE	E	WSW	WSW	W	E	W	E	E	WSW	E	E	ENE	W	W
2019/09	85	88	69	65	53	63	70	76	89	77	62	78	81	75	74	87	78	52	70	88	79	70	83	82
	W	WSW	W	WSW	WSW	E	ESE	E	E	E	ESE	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	E	E	E	E	W	W	W
2019/10	71	68	52	40	46	57	54	42	62	57	61	81	80	75	66	54	51	63	74	50	68	62	65	82
	W	W	W	WSW	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	E	WSW	WSW	W	W	W
2019/11	63	62	56	52	49	51	52	48	51	66	82	85	82	93	72	74	72	65	59	51	60	75	78	58
	W	WSW	W	WSW	WSW	ESE	E	E	W	W	W	W	W	WSW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW
2019/冬	83	76	75	70	63	70	69	65	75	82	107	103	100	105	91	94	81	67	68	56	56	53	71	71
	WSW	W	WSW	WSW	WSW	E	ESE	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	E	E	ESE	W	WSW	WSW
2019/春	86	82	65	67	65	77	79	80	67	80	78	99	113	76	86	66	82	91	87	83	87	69	55	71
	WSW	WSW	WSW	W	E	E	E	E	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	E	E	E	E	E	ENE	E	E	W
2019/夏	79	76	83	64	70	70	74	75	78	77	65	74	68	64	62	70	75	92	95	86	82	72	70	84
	W	W	WSW	WSW	WSW	E	E	E	E	E	ENE	E	E	W	E	W	E	E	E	E	E	E	E	W
2019/秋	85	88	69	65	53	63	70	76	89	77	82	85	82	93	74	87	78	65	74	88	79	75	83	82
	W	WSW	W	WSW	WSW	E	ESE	E	E	E	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	W	E	E	E	W	W	W
2019/年	86	88	83	70	70	77	79	80	89	82	107	103	113	105	91	94	82	92	95	88	87	75	83	84
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	E	E	E	E	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	E	E	E	E	ENE	W	W	W

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

表4.2.4h　歷年金門港域主要測站逐時觀測最大流速/對應流向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	86 WSW	77 WSW	74 W	62 E	58 ESE	71 E	64 E	75 E	71 W	82 W	107 W	103 W	100 WSW	104 W	96 WSW	93 W	81 WSW	81 W	81 WSW	68 WSW	63 WSW	65 WSW	71 WSW	68 W
歷年/01	57 WSW	79 WSW	85 WSW	71 WSW	67 WSW	68 E	65 E	66 E	62 E	65 WSW	77 WSW	85 WSW	85 W	98 W	96 WSW	99 WSW	76 WSW	68 WSW	59 WSW	56 WSW	58 E	60 WSW	67 W	71 WSW
歷年/02	70 WSW	76 W	77 W	76 W	62 WSW	70 E	81 W	93 W	77 WSW	74 W	81 W	101 W	97 W	105 WSW	91 WSW	81 W	74 W	69 W	68 E	68 E	76 E	72 ENE	68 ENE	59 ENE
歷年/03	91 W	107 WSW	106 WSW	107 W	78 WSW	77 E	76 WSW	93 E	91 E	77 E	83 WSW	99 W	114 W	92 WSW	90 W	84 WSW	73 WSW	88 E	88 E	87 E	91 ENE	68 ENE	78 W	93 W
歷年/04	109 W	99 WSW	99 W	102 WSW	75 WSW	76 E	81 E	87 ENE	84 ENE	82 ENE	70 ENE	92 W	97 W	80 W	85 WSW	69 W	74 W	81 ENE	88 E	90 ENE	87 ENE	79 ENE	78 W	98 W
歷年/05	96 W	102 WSW	98 W	97 W	101 WSW	97 WSW	92 E	90 ENE	81 E	80 W	74 W	64 W	87 W	74 WSW	56 ENE	71 E	82 E	91 E	99 ENE	92 E	80 E	70 ENE	78 W	82 W
歷年/06	98 W	99 W	87 W	78 W	75 W	78 E	88 E	95 E	97 E	77 E	85 NE	72 ENE	83 ENE	69 E	73 E	86 E	86 E	88 E	95 E	103 E	95 E	89 ENE	80 E	89 WSW
歷年/07	76 W	98 W	88 W	91 WSW	77 WSW	79 E	105 ENE	93 E	86 ENE	74 SE	95 E	74 E	68 E	66 ENE	76 NE	75 ENE	84 ENE	85 E	95 E	97 E	90 E	88 ENE	96 ENE	84 ENE
歷年/08	105 WSW	91 WSW	83 WSW	66 WSW	70 WSW	79 E	82 E	96 E	93 ENE	79 E	83 E	76 E	71 ENE	85 E	67 ENE	70 W	80 E	92 E	93 ENE	96 ENE	95 E	89 E	81 ENE	84 W
歷年/09	109 WSW	105 WSW	109 SW	82 W	84 WSW	78 E	102 E	103 E	89 E	82 ENE	80 W	79 WSW	84 WSW	84 WSW	98 WSW	109 W	98 WSW	88 E	88 E	95 E	107 E	105 W	130 W	118 WSW
歷年/10	97 WSW	94 WSW	86 WSW	97 WSW	92 WSW	73 WSW	80 E	80 ENE	78 N	83 E	92 WSW	94 W	94 W	94 W	108 W	109 WSW	105 WSW	81 W	86 W	95 W	84 W	74 W	81 W	96 WSW
歷年/11	102 W	81 WSW	70 WSW	55 WSW	62 ESE	83 E	77 E	76 E	69 E	67 W	89 W	116 W	98 WSW	94 W	85 W	89 WSW	82 W	73 W	88 W	88 W	78 E	75 WSW	78 WSW	72 W
歷年/冬	86 WSW	79 WSW	85 WSW	76 W	67 WSW	71 E	81 W	93 W	77 WSW	82 W	107 W	103 W	100 WSW	105 WSW	96 WSW	99 WSW	81 WSW	81 W	81 WSW	68 E	76 E	72 ENE	71 WSW	71 WSW
歷年/春	109 W	107 WSW	106 WSW	107 W	101 WSW	97 WSW	92 E	93 E	91 E	82 ENE	83 WSW	99 W	114 W	92 WSW	90 W	84 WSW	82 E	91 E	99 ENE	92 E	91 ENE	79 ENE	78 W	98 W
歷年/夏	105 WSW	99 W	88 W	91 WSW	77 WSW	79 E	105 ENE	96 E	97 E	79 E	95 E	76 E	83 ENE	85 E	76 NE	86 E	86 E	92 E	95 E	103 E	95 E	89 ENE	96 ENE	89 WSW
歷年/秋	109 WSW	105 WSW	109 SW	97 WSW	92 WSW	83 E	102 E	103 E	89 E	83 E	92 WSW	116 W	98 WSW	94 W	108 W	109 W	105 WSW	88 E	88 E	95 E	107 E	105 W	130 W	118 WSW
歷年/年	109 WSW	107 WSW	109 SW	107 W	101 WSW	97 WSW	105 ENE	103 E	97 E	83 E	107 W	116 W	114 W	105 WSW	108 W	109 W	105 WSW	92 E	99 ENE	103 E	107 E	105 W	130 W	118 WSW

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

表4.2.5a　2019年金門港域主要測站每日觀測流速平均值/蒐集率統計表

年、月 \ 日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	27日	29日	28日	31日
2018/12	21	23	23	32	46	38	40	33	34	28	24	30	25	25	18	19	19	18	25	35	34	0	0	42	39	37	38	36	31	25	21
	88%	79%	96%	71%	67%	75%	79%	83%	79%	88%	67%	88%	88%	92%	96%	88%	96%	88%	92%	79%	38%	0%	0%	63%	88%	75%	96%	88%	92%	96%	92%
2019/01	25	25	24	31	34	31	31	29	35	28	25	23	23	23	19	23	19	23	28	40	37	41	41	43	36	37	34	22	20	19	24
	96%	100%	92%	67%	83%	71%	83%	75%	83%	71%	96%	88%	96%	83%	88%	96%	88%	96%	92%	96%	92%	88%	79%	75%	79%	83%	96%	96%	92%	96%	58%
2019/02	36	25	31	36	35	29	32	41	32	32	28	26	24	21	20	33	29	35	42	44	44	47	45	40	30	25	18	23	0	0	0
	63%	88%	92%	96%	92%	92%	96%	96%	96%	88%	92%	92%	92%	92%	92%	88%	88%	92%	92%	92%	92%	92%	96%	88%	96%	92%	92%	92%	0%	0%	0%
2019/03	22	22	25	27	33	31	39	39	38	35	31	34	28	20	34	21	17	29	35	44	46	44	44	47	41	32	33	26	19	14	37
	92%	83%	92%	92%	92%	71%	88%	96%	88%	75%	88%	79%	88%	96%	83%	75%	75%	83%	79%	88%	100%	88%	83%	92%	83%	83%	71%	88%	92%	71%	92%
2019/04	23	29	27	31	34	40	41	43	45	25	34	26	22	21	25	28	38	36	44	42	45	41	41	35	34	22	26	19	18	28	0
	92%	88%	58%	100%	88%	88%	96%	75%	83%	96%	92%	96%	83%	88%	92%	92%	83%	88%	96%	88%	83%	71%	71%	88%	100%	100%	96%	83%	88%	88%	0%
2019/05	34	27	31	33	35	37	40	36	32	31	30	24	24	27	28	35	39	42	46	39	39	33	31	29	23	16	18	33	20	20	21
	83%	88%	96%	79%	100%	100%	88%	92%	92%	100%	83%	96%	79%	92%	83%	92%	92%	92%	100%	96%	83%	83%	79%	79%	71%	83%	88%	92%	83%	96%	58%
2019/06	28	38	40	41	41	42	34	40	35	23	27	25	27	31	33	33	41	41	41	39	29	0	0	20	21	19	21	22	24	30	0
	63%	88%	88%	75%	88%	92%	96%	88%	92%	71%	75%	96%	83%	92%	92%	88%	33%	71%	88%	79%	54%	0%	0%	75%	75%	75%	79%	75%	83%	96%	0%
2019/07	30	19	31	42	51	45	39	40	36	38	31	40	0	0	35	32	29	36	46	33	35	37	30	27	28	17	21	23	24	28	31
	63%	58%	92%	83%	83%	83%	71%	79%	58%	46%	54%	21%	0%	0%	46%	83%	83%	71%	50%	75%	92%	71%	67%	71%	67%	50%	75%	88%	75%	83%	63%
2019/08	34	40	39	42	42	45	35	31	21	33	0	20	29	42	38	31	43	41	28	33	31	23	22	32	28	27	29	27	35	42	46
	71%	75%	79%	71%	75%	92%	88%	79%	67%	71%	0%	46%	79%	71%	79%	79%	75%	79%	88%	75%	67%	58%	92%	88%	100%	58%	71%	83%	83%	79%	79%
2019/09	52	54	51	46	41	25	22	17	20	25	30	35	45	0	0	0	0	0	27	31	21	20	23	21	24	31	38	40	46	45	0
	83%	63%	88%	88%	58%	75%	75%	79%	88%	75%	92%	79%	21%	0%	0%	0%	0%	0%	67%	71%	83%	92%	58%	100%	100%	88%	67%	83%	88%	83%	0%
2019/10	36	37	33	29	25	23	17	23	22	24	23	33	33	38	40	32	26	24	27	28	22	21	21	24	25	30	32	34	43	41	29
	88%	79%	79%	88%	75%	83%	88%	75%	96%	88%	83%	75%	88%	96%	88%	83%	71%	67%	75%	92%	67%	54%	83%	96%	79%	75%	67%	79%	79%	21%	17%
2019/11	35	30	24	28	23	20	20	26	32	28	26	26	27	37	33	28	24	31	30	27	20	26	24	29	39	37	41	34	41	31	0
	46%	83%	79%	83%	88%	63%	88%	75%	83%	75%	88%	58%	79%	83%	83%	75%	83%	67%	83%	92%	71%	83%	83%	83%	88%	79%	79%	83%	79%	75%	0%
2019/冬	26	25	26	34	38	32	34	35	34	29	26	27	24	23	19	25	22	25	32	40	39	44	43	41	35	32	30	27	25	22	22
	82%	89%	93%	78%	81%	79%	86%	85%	86%	82%	85%	89%	92%	89%	92%	90%	90%	92%	92%	89%	74%	60%	58%	75%	88%	83%	94%	92%	61%	64%	50%
2019/春	26	26	28	30	34	37	40	39	38	30	32	28	25	23	29	28	32	36	42	41	44	40	39	38	33	24	25	26	19	21	31
	89%	86%	82%	90%	93%	86%	90%	88%	88%	90%	88%	90%	83%	92%	86%	86%	83%	88%	92%	90%	89%	81%	78%	86%	85%	89%	85%	88%	88%	85%	50%
2019/夏	31	34	36	42	45	44	36	37	31	31	29	25	28	35	35	32	37	39	37	35	32	31	25	27	26	21	23	24	28	33	40
	65%	74%	86%	76%	82%	89%	85%	82%	72%	63%	43%	54%	54%	54%	72%	83%	64%	74%	75%	76%	71%	43%	53%	78%	81%	61%	75%	82%	81%	86%	47%
2019/秋	42	39	37	34	29	23	19	22	25	25	26	32	32	37	37	30	25	27	28	28	21	22	22	24	30	32	37	36	43	39	29
	72%	75%	82%	86%	74%	74%	83%	76%	89%	79%	88%	71%	63%	60%	57%	53%	51%	44%	75%	85%	74%	76%	75%	93%	89%	81%	71%	82%	82%	60%	6%
2019/年	31	31	32	35	36	34	33	34	32	29	28	28	27	28	29	29	29	32	35	36	35	34	32	32	31	28	29	28	29	28	31
	77%	81%	86%	83%	82%	82%	86%	83%	84%	78%	76%	76%	73%	74%	77%	78%	72%	74%	83%	85%	77%	65%	66%	83%	85%	78%	81%	86%	78%	74%	38%

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

表4.2.5b　歷年金門港域主要測站每日觀測流速平均值/蒐集率統計表

日 / 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日
歷年/12	28	26	28	28	30	31	29	28	28	26
	92%	93%	97%	91%	94%	93%	91%	90%	79%	81%
歷年/01	30	29	28	27	26	27	26	27	29	28
	83%	84%	89%	87%	85%	83%	82%	84%	85%	83%
歷年/02	26	29	26	26	27	27	29	29	30	29
	77%	75%	76%	75%	71%	72%	75%	78%	77%	76%
歷年/03	30	31	29	30	30	32	31	31	32	34
	76%	76%	77%	80%	75%	75%	75%	73%	77%	71%
歷年/04	29	29	28	30	29	32	32	31	32	31
	74%	77%	67%	74%	72%	69%	76%	75%	73%	70%
歷年/05	30	26	26	28	29	29	27	25	28	26
	81%	74%	67%	55%	56%	61%	67%	73%	75%	68%
歷年/06	31	30	31	30	28	27	27	30	28	26
	75%	79%	71%	72%	70%	71%	70%	74%	74%	68%
歷年/07	28	27	28	29	33	31	32	29	32	29
	70%	76%	78%	76%	76%	79%	82%	82%	78%	78%
歷年/08	31	33	31	32	33	31	31	30	31	31
	74%	73%	74%	70%	70%	62%	65%	61%	59%	60%
歷年/09	30	28	27	29	28	27	30	29	31	34
	65%	61%	67%	72%	73%	75%	74%	78%	80%	78%
歷年/10	28	28	30	30	27	31	32	33	36	35
	80%	80%	78%	82%	79%	80%	78%	75%	86%	81%
歷年/11	29	28	28	29	29	27	27	30	30	28
	89%	93%	93%	95%	94%	93%	97%	92%	91%	88%
歷年/冬	28	28	27	27	28	28	28	28	29	28
	84%	84%	88%	84%	83%	83%	83%	84%	80%	80%
歷年/春	30	29	28	29	29	31	30	29	31	30
	77%	76%	71%	70%	68%	68%	73%	74%	75%	70%
歷年/夏	30	30	30	30	31	30	30	30	30	29
	68%	71%	69%	68%	67%	66%	67%	67%	65%	64%
歷年/秋	29	28	28	29	28	29	29	31	32	32
	78%	78%	79%	83%	82%	83%	83%	82%	86%	82%
歷年/年	29	29	28	29	29	29	30	30	31	30
	73%	73%	73%	72%	71%	71%	73%	73%	73%	70%

日 / 年、月	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日
歷年/12	26	28	28	30	28	28	27	25	26	26
	85%	93%	92%	92%	94%	93%	92%	94%	93%	90%
歷年/01	26	28	28	26	28	27	26	25	27	27
	86%	87%	87%	86%	84%	84%	81%	90%	84%	77%
歷年/02	29	28	26	25	26	27	26	29	31	30
	75%	77%	78%	77%	78%	77%	76%	78%	68%	74%
歷年/03	31	31	27	29	30	27	26	29	28	31
	75%	75%	67%	67%	73%	77%	75%	75%	75%	70%
歷年/04	29	28	24	27	28	29	31	31	32	31
	74%	77%	77%	77%	72%	75%	69%	74%	77%	74%
歷年/05	27	27	28	31	30	34	33	32	32	30
	68%	73%	73%	69%	78%	78%	75%	79%	80%	75%
歷年/06	28	29	33	29	33	33	32	31	30	28
	66%	66%	68%	69%	63%	68%	62%	66%	69%	68%
歷年/07	32	32	34	32	32	32	29	29	31	29
	76%	69%	69%	63%	57%	63%	62%	66%	78%	82%
歷年/08	30	30	32	32	30	28	30	29	28	26
	52%	57%	58%	60%	61%	59%	60%	55%	62%	66%
歷年/09	32	32	31	31	32	26	27	28	30	34
	78%	72%	72%	71%	75%	70%	68%	63%	80%	83%
歷年/10	31	33	31	30	32	30	30	30	30	28
	84%	83%	84%	92%	93%	96%	90%	89%	93%	94%
歷年/11	28	27	27	28	29	27	27	27	28	27
	77%	69%	71%	80%	86%	90%	92%	93%	93%	91%
歷年/冬	27	28	27	27	27	27	26	26	27	27
	82%	85%	85%	85%	85%	85%	83%	87%	81%	80%
歷年/春	29	29	26	29	29	30	30	31	31	31
	72%	75%	73%	71%	74%	76%	73%	76%	77%	73%
歷年/夏	30	30	33	31	32	31	30	30	30	28
	60%	59%	60%	60%	57%	59%	57%	58%	65%	67%
歷年/秋	31	31	30	30	31	28	28	28	29	30
	79%	75%	76%	81%	84%	86%	83%	82%	88%	89%
歷年/年	29	29	29	29	30	29	29	29	29	29
	70%	70%	70%	70%	71%	72%	70%	72%	74%	74%

日 / 年、月	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	26	30	26	27	30	28	27	26	26	26	26
	84%	80%	74%	85%	88%	90%	89%	93%	88%	92%	91%
歷年/01	27	30	30	30	29	29	27	27	27	29	30
	69%	73%	81%	71%	74%	76%	73%	71%	75%	75%	78%
歷年/02	34	32	33	31	28	29	28	30	25	0	0
	77%	76%	77%	77%	78%	79%	74%	75%	15%	0%	0%
歷年/03	36	35	32	34	32	28	27	27	26	28	31
	74%	71%	72%	78%	75%	67%	73%	75%	78%	76%	78%
歷年/04	32	30	30	29	29	29	29	29	28	29	0
	73%	68%	68%	75%	81%	78%	81%	79%	79%	79%	0%
歷年/05	29	28	28	29	29	27	28	31	30	30	29
	73%	74%	72%	73%	75%	77%	81%	77%	71%	75%	74%
歷年/06	25	27	29	30	31	30	30	30	28	29	0
	64%	57%	59%	65%	66%	66%	65%	75%	81%	81%	0%
歷年/07	30	34	32	34	30	28	27	26	25	26	29
	83%	76%	75%	74%	74%	67%	72%	85%	81%	84%	82%
歷年/08	26	28	27	28	28	27	27	29	30	30	30
	65%	71%	71%	78%	78%	73%	74%	77%	79%	81%	72%
歷年/09	31	28	26	27	29	30	31	31	32	29	0
	84%	85%	81%	83%	83%	85%	83%	82%	85%	79%	0%
歷年/10	28	27	27	27	30	29	29	29	33	30	28
	93%	92%	94%	96%	91%	91%	88%	89%	82%	78%	84%
歷年/11	25	27	30	29	30	30	30	28	27	26	0
	89%	88%	89%	89%	89%	91%	92%	92%	87%	90%	0%
歷年/冬	29	30	30	29	29	28	27	28	27	27	28
	77%	76%	77%	77%	80%	82%	79%	80%	59%	56%	56%
歷年/春	32	31	30	31	30	28	28	29	28	29	30
	73%	71%	71%	75%	77%	74%	78%	77%	76%	77%	50%
歷年/夏	27	30	29	31	30	28	28	28	28	28	30
	66%	64%	64%	68%	68%	64%	66%	74%	75%	77%	49%
歷年/秋	28	27	27	28	29	30	30	29	30	28	28
	89%	89%	88%	89%	88%	89%	87%	88%	84%	82%	28%
歷年/年	29	29	29	30	29	29	28	29	28	28	29
	72%	71%	71%	74%	74%	73%	74%	76%	70%	70%	43%

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

表4.2.5c　2019年金門港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

日 年、月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	27日	29日	28日	31日
2018/12	3	6	1	6	25	9	30	16	8	5	8	15	8	15	6	14	8	4	18	20	4	0	0	17	3	12	20	22	18	11	11
	SE	WSW	NNW	WSW	WSW	SW	WSW	W	W	NE	NNE	WSW	WSW	WSW	W	ENE	WNW	N	NE	ENE	SE	N	N	W	WSW	E	WSW	WSW	WSW	WSW	W
2019/01	12	10	4	17	3	4	4	12	14	14	1	5	7	8	8	18	8	6	5	10	10	4	3	3	17	17	9	5	8	9	16
	WSW	W	ENE	ENE	ENE	ESE	WSW	E	WSW	E	ESE	S	SW	SSW	S	WSW	SW	WSW	ESE	SW	SSW	SW	ESE	ESE	ENE	SW	SW	SSW	WSW	ESE	E
2019/02	25	12	20	14	10	3	8	21	11	8	9	11	11	12	8	18	9	9	10	3	7	10	15	12	7	10	6	13	0	0	0
	WSW	ESE	E	WSW	ESE	ENE	ESE	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SSE	WSW	SW	SSE	E	ESE	SSE	S	SW	SSW	S	SW	SE	WSW	N	N	N
2019/03	13	14	3	5	11	7	22	13	6	11	6	17	7	3	20	11	4	12	1	22	19	12	14	11	20	4	21	22	11	6	33
	SSW	SE	ENE	W	S	SE	WSW	S	SE	E	SE	E	E	WSW	SW	SW	SE	E	SW	E	E	SSW	S	S	E	SW	E	E	WNW	ENE	WSW
2019/04	13	5	11	5	1	9	12	12	33	4	9	9	8	4	14	7	20	19	18	13	25	34	15	14	20	11	17	13	9	17	0
	WSW	SW	SW	S	SE	ENE	E	ENE	E	SE	SE	SW	S	SE	WSW	SSE	E	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	WNW	WSW	ESE	E	E	N
2019/05	21	9	10	11	9	12	18	9	10	8	7	5	7	13	5	13	14	17	17	3	8	15	16	7	11	8	9	24	8	4	7
	WSW	SSW	SSW	SSE	ESE	SSW	SSW	S	SE	SSE	ESE	ESE	ENE	ENE	NW	ENE	ENE	ENE	E	SW	ESE	E	E	E	ESE	E	E	W	WSW	S	ESE
2019/06	8	23	22	19	10	14	12	19	27	7	12	6	9	4	7	5	27	17	19	26	23	0	0	9	7	9	8	8	15	12	0
	NNW	E	E	ENE	E	E	E	E	E	ESE	WSW	SSW	ESE	S	S	SSE	E	E	E	E	E	N	N	W	WSW	E	E	ESE	E	E	N
2019/07	13	6	21	29	29	37	26	22	33	33	25	37	0	0	6	9	6	8	22	27	20	18	11	12	18	9	13	5	7	9	5
	E	ENE	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	N	N	ESE	NE	WSW	SSW	E	E	E	E	E	E	E	SE	E	E	E	E	SSW
2019/08	12	5	8	11	7	13	16	24	2	32	0	10	19	35	28	20	33	18	10	14	10	1	6	25	9	22	11	2	13	8	12
	ENE	ENE	W	WSW	ESE	S	SW	WSW	WSW	E	N	E	E	E	E	E	E	ENE	WSW	WSW	SW	NW	WSW	WSW	WSW	E	ENE	NW	ENE	W	SW
2019/09	9	4	10	19	11	9	12	6	7	18	1	22	32	0	0	0	0	0	13	8	4	4	12	10	9	14	14	3	8	11	0
	SSE	NE	SSW	SW	SSE	SSW	E	E	ESE	E	ENE	WSW	SW	N	N	N	N	N	W	WSW	SE	SW	WSW	W	W	WSW	WSW	SSW	SW	SW	N
2019/10	15	7	7	5	7	16	6	16	18	6	4	9	16	21	20	4	12	9	15	16	12	5	10	9	3	8	12	8	17	17	27
	ENE	NNE	E	S	SW	WSW	WSW	WSW	W	N	NW	W	W	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WSW	W	W	NW	W	NW	NNW	WSW	SW	ENE
2019/11	21	15	10	23	22	7	5	16	20	12	8	3	10	18	6	10	7	11	21	18	5	16	10	12	23	20	25	15	21	7	0
	W	W	WNW	W	W	NW	NNW	W	W	NE	NNE	NW	NNE	W	WNW	NNE	NE	W	WSW	WSW	NW	NE	NNE	NE	W	W	WSW	WSW	WSW	WNW	N
2019/冬	11	3	8	3	4	2	8	9	11	4	1	9	8	11	5	8	7	2	10	3	7	7	8	8	4	7	9	13	13	5	2
	WSW	SSW	E	SW	SSW	S	WSW	WSW	WSW	ESE	SSW	SW	WSW	WSW	S	WSW	WSW	S	ENE	E	S	SSW	SSW	SW	ESE	SSW	SW	WSW	WSW	S	SSW
2019/春	15	7	5	5	7	5	10	7	15	6	7	5	4	4	12	5	13	16	12	10	17	13	11	8	17	2	4	4	3	8	18
	SW	SSE	SSW	S	SSE	SSE	SSW	SSE	E	ESE	SE	ESE	ESE	E	WSW	SE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	WNW	SE	SE	W	E	WSW
2019/夏	9	12	13	13	15	16	8	6	20	23	4	6	13	16	12	9	15	10	9	14	12	10	3	9	2	12	10	4	12	5	9
	ENE	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	ESE	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E	ENE	SE	WSW	SSW	E	E	E	E	E	SW
2019/秋	3	5	3	14	11	9	1	8	11	9	4	11	8	19	13	4	5	10	17	14	4	3	5	5	12	14	16	6	15	9	27
	ESE	NW	SW	WSW	SW	WSW	ENE	WSW	W	ENE	N	WSW	W	WSW	W	NNW	NNW	WNW	W	WSW	W	NE	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	ENE
2019/年	5	2	4	3	4	5	4	4	3	9	2	4	2	4	5	1	4	6	4	3	7	6	3	4	3	4	3	4	4	3	8
	SW	SE	ESE	SSW	SE	SE	SSW	SSW	SE	E	ESE	SSW	S	SW	SW	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	SSE	SW	ESE	SW	SW	SW	WSW	SE	SW

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

表4.2.5d 歷年金門港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

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

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

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

表4.2.5e　2019年金門港域主要測站每日觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

年、月 \ 日	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2018/12	ENE 19%	ENE 26%	E 26%	WSW 35%	WSW 38%	E 33%	WSW 26%	W 30%	W 26%	E 29%	ENE 19%	W 24%	W 33%	WSW 32%	WSW 26%	ENE 19%	WSW 17%	ENE 19%	E 23%	E 32%	ENE 22%	* 0%	* 0%	E 20%	E 19%	E 33%	W 30%	WSW 24%	W 27%	WSW 26%	WSW 23%
2019/01	WSW 30%	W 25%	E 18%	E 44%	E 25%	E 35%	E 25%	E 28%	WSW 20%	E 35%	ENE 26%	E 24%	WSW 30%	WSW 45%	E 19%	WSW 35%	E 19%	WSW 22%	ENE 23%	E 30%	E 23%	WSW 24%	E 32%	ENE 17%	E 26%	WSW 25%	E 26%	E 30%	WSW 32%	E 30%	E 43%
2019/02	W 27%	E 33%	E 32%	W 17%	E 23%	ENE 27%	E 30%	W 22%	E 30%	E 24%	WSW 27%	WSW 36%	W 27%	WSW 36%	ESE 27%	W 24%	E 19%	E 36%	E 32%	E 32%	E 23%	WSW 27%	W 22%	WSW 38%	E 35%	WSW 32%	E 23%	WSW 36%	* 0%	* 0%	* 0%
2019/03	WSW 27%	E 35%	ENE 14%	W 27%	E 27%	E 47%	WSW 43%	WSW 26%	E 33%	E 28%	E 33%	E 32%	E 43%	WSW 30%	SW 25%	WSW 28%	WSW 22%	E 30%	E 26%	E 29%	E 29%	WSW 33%	WSW 35%	E 41%	E 35%	WSW 30%	E 53%	E 48%	WNW 32%	NE 29%	WSW 27%
2019/04	WSW 36%	WSW 24%	WSW 36%	E 29%	E 19%	E 29%	E 22%	E 22%	E 50%	E 17%	E 23%	WSW 26%	ESE 15%	ENE 29%	W 27%	E 32%	E 35%	E 33%	E 30%	E 24%	E 30%	E 41%	ENE 18%	E 33%	E 33%	ENE 21%	W 26%	E 30%	ENE 29%	ENE 24%	* 0%
2019/05	W 30%	WSW 38%	WSW 35%	ESE 26%	E 38%	WSW 33%	WSW 33%	E 36%	E 45%	ESE 21%	E 25%	ESE 17%	W 21%	NE 18%	E 20%	E 18%	NE 18%	E 27%	E 33%	E 30%	E 40%	E 25%	E 32%	E 16%	ESE 41%	E 35%	E 29%	W 45%	W 20%	E 35%	W 29%
2019/06	W 33%	E 38%	E 48%	ENE 22%	E 24%	E 32%	ENE 17%	E 33%	E 45%	E 18%	WSW 28%	WSW 30%	E 45%	E 41%	E 32%	WSW 24%	E 50%	E 24%	E 33%	E 42%	E 46%	* 0%	* 0%	W 39%	W 33%	E 22%	ENE 26%	ENE 22%	E 30%	E 30%	* 0%
2019/07	E 27%	ENE 29%	E 27%	E 45%	E 40%	E 40%	E 41%	E 32%	E 50%	E 45%	ENE 31%	ENE 40%	* 0%	* 0%	W 27%	ENE 25%	E 25%	E 29%	E 42%	E 33%	E 59%	E 47%	ESE 31%	E 29%	E 31%	WSW 25%	E 50%	ENE 29%	ENE 22%	E 30%	WSW 33%
2019/08	ENE 24%	ENE 28%	W 26%	W 24%	E 39%	E 23%	WSW 33%	WSW 42%	W 25%	E 41%	* 0%	E 27%	E 26%	E 41%	E 42%	E 32%	E 56%	E 32%	WSW 29%	WSW 33%	E 38%	WSW 36%	W 23%	WSW 29%	WSW 21%	ENE 29%	ENE 29%	WSW 20%	ENE 35%	WSW 16%	WSW 32%
2019/09	E 20%	E 20%	E 29%	WSW 29%	ESE 29%	WSW 33%	ENE 22%	E 32%	E 43%	E 39%	E 23%	WSW 42%	WSW 60%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	WSW 19%	E 29%	WSW 20%	E 23%	WSW 36%	W 21%	W 21%	WSW 29%	E 31%	E 30%	WSW 29%	E 25%	* 0%
2019/10	E 29%	E 21%	E 32%	E 24%	WSW 22%	WSW 40%	WSW 24%	WSW 39%	W 39%	NE 19%	WSW 20%	W 28%	W 33%	W 26%	W 24%	WSW 25%	W 24%	WSW 19%	W 28%	W 32%	W 31%	WSW 23%	WSW 25%	WSW 26%	E 16%	W 22%	NE 19%	ENE 16%	WSW 32%	E 20%	NNE 25%
2019/11	ENE 18%	WSW 25%	W 21%	WSW 25%	WSW 38%	W 20%	NE 24%	W 33%	W 35%	NE 17%	ENE 19%	E 29%	E 16%	W 25%	E 25%	ENE 28%	E 25%	W 25%	WSW 35%	WSW 36%	W 24%	NE 20%	NE 20%	NE 15%	W 29%	W 26%	W 26%	WSW 25%	WSW 32%	WSW 22%	* 0%
2019/冬	WSW 22%	E 22%	E 25%	E 23%	E 22%	E 25%	E 23%	E 21%	WSW 23%	E 29%	E 18%	WSW 25%	W 23%	WSW 38%	WSW 17%	WSW 20%	WSW 18%	E 18%	E 24%	E 31%	E 23%	WSW 26%	E 24%	WSW 26%	E 27%	WSW 25%	WSW 22%	WSW 29%	WSW 25%	E 20%	E 22%
2019/春	WSW 27%	E 27%	WSW 27%	E 22%	E 28%	E 31%	WSW 29%	E 27%	E 43%	E 20%	E 27%	E 18%	E 22%	WSW 20%	W 24%	WSW 23%	E 23%	E 30%	E 30%	E 28%	E 33%	E 22%	E 25%	E 31%	E 28%	E 17%	E 25%	E 25%	W 17%	E 26%	W 28%
2019/夏	ENE 19%	ENE 23%	E 31%	E 27%	E 34%	E 31%	E 21%	E 22%	E 38%	E 33%	E 23%	E 23%	E 36%	E 41%	E 33%	E 22%	E 41%	E 28%	E 30%	E 31%	E 49%	E 29%	ESE 24%	W 27%	W 26%	E 20%	E 28%	ENE 20%	ENE 22%	E 24%	WSW 32%
2019/秋	E 19%	E 20%	E 24%	WSW 24%	WSW 28%	WSW 28%	E 15%	W 24%	W 31%	E 21%	E 14%	WSW 27%	WSW 20%	W 26%	W 24%	ENE 18%	E 19%	WSW 16%	WSW 26%	WSW 28%	W 21%	E 18%	WSW 22%	WSW 16%	W 19%	W 24%	W 24%	WSW 20%	WSW 31%	WSW 23%	NNE 25%
2019/年	WSW 18%	E 23%	E 25%	E 21%	E 24%	E 24%	WSW 20%	E 21%	E 29%	E 25%	E 20%	WSW 22%	E 22%	WSW 24%	E 19%	WSW 20%	E 24%	E 23%	E 25%	E 26%	E 29%	E 21%	E 17%	WSW 21%	E 23%	WSW 18%	E 23%	E 19%	WSW 18%	E 22%	WSW 20%

DISC9A.BAT　　單位: 方向 (%)　　流向分:N,NNE,NE,ENE,E..,NNW 等16方位　　測站編號:KMY

表4.2.5f 歷年金門港域主要測站每日觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

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

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

表4.2.5g　2019年金門港域主要測站每日觀測最大流速/對應流向統計表

年、月 \ 日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	27日	29日	28日	31日
2018/12	44	39	38	62	93	71	107	83	78	56	50	72	51	62	33	38	42	31	44	63	67	0	0	100	67	60	93	71	67	54	45
	W	WSW	E	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	E	W	W	WSW	W	E	WSW	ENE	ENE	E	WSW	*	*	WSW	W	E	W	W	W	WSW	WSW
2019/01	54	63	43	49	59	64	54	49	68	46	45	47	46	40	40	50	34	56	45	75	81	74	76	68	63	94	70	41	41	41	42
	WSW	WSW	E	E	E	WSW	WSW	E	W	E	WSW	W	WSW	E	W	W	WSW	WSW	E	WSW	W	WSW	WSW	WSW	E	WSW	WSW	W	WSW	E	E
2019/02	75	46	59	105	58	58	56	88	64	59	57	49	58	43	31	70	70	78	79	88	76	74	91	70	48	52	38	42	0	0	0
	W	E	E	WSW	E	E	E	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	ESE	W	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	E	WSW	*	*	*
2019/03	36	40	40	57	54	65	78	69	61	60	54	56	45	34	64	39	31	56	64	82	88	113	86	86	65	48	55	51	41	32	78
	WSW	E	ENE	W	WSW	W	W	WSW	E	E	E	ENE	E	WSW	W	E	E	E	ENE	E	E	WSW	WSW	WSW	E	WSW	E	E	W	NE	WSW
2019/04	51	49	55	58	62	66	68	73	84	54	69	67	51	46	67	54	62	68	79	84	87	83	87	75	59	53	57	31	32	62	0
	WSW	WSW	WSW	WSW	E	E	ENE	ENE	E	E	W	W	W	E	W	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	WSW	WSW	E	E	ENE	*
2019/05	80	48	55	62	60	71	81	77	65	60	49	42	39	48	57	73	83	82	91	74	81	64	50	55	39	31	30	68	40	36	47
	W	WSW	WSW	WSW	E	W	WSW	WSW	WSW	WSW	E	E	E	E	W	E	ENE	E	E	WSW	W	E	E	E	ENE	E	E	WSW	WSW	E	ENE
2019/06	54	75	69	84	76	75	71	77	77	47	58	55	48	52	59	60	63	78	71	95	73	0	0	40	42	35	37	39	56	56	0
	ENE	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	W	WSW	E	W	WSW	WSW	E	E	E	E	E	*	*	W	W	E	ENE	E	E	WSW	*
2019/07	58	42	65	74	95	80	76	72	70	74	62	52	0	0	66	60	57	66	80	83	63	57	59	60	46	30	36	41	51	60	58
	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	*	*	E	ENE	W	WSW	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ESE	E	ENE	E	E	WNW
2019/08	75	71	74	83	67	70	58	53	35	62	0	56	59	75	92	71	75	71	49	58	50	43	44	77	70	54	43	53	68	84	79
	E	W	W	WSW	E	W	W	WSW	E	E	*	E	E	E	E	ENE	E	ENE	WSW	W	WSW	E	W	WSW	W	E	E	W	W	W	W
2019/09	88	88	89	78	63	56	46	34	42	53	66	64	60	0	0	0	0	0	65	46	40	39	43	49	56	70	83	82	78	81	0
	WSW	E	E	WSW	ESE	E	E	E	E	E	W	W	WSW	*	*	*	*	*	W	WSW	ESE	W	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	*
2019/10	74	66	52	52	63	49	35	68	54	38	41	59	73	82	80	62	75	58	55	53	41	38	43	55	54	62	55	56	70	68	44
	E	W	E	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	ENE	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	WSW	W	E
2019/11	72	60	56	63	57	39	51	60	58	50	50	48	49	82	63	42	46	74	72	65	34	39	44	41	82	72	73	93	63	49	0
	W	WSW	W	W	WSW	W	W	W	WSW	W	ENE	WSW	E	W	W	W	E	W	WSW	W	ENE	E	NE	ENE	W	W	WSW	WSW	W	ENE	*
2019/冬	75	63	59	105	93	71	107	88	78	59	57	72	58	62	40	70	70	78	79	88	81	74	91	100	67	94	93	71	67	54	45
	W	WSW	E	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	W	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW
2019/春	80	49	55	62	62	71	81	77	84	60	69	67	51	48	67	73	83	82	91	84	88	113	87	86	65	53	57	68	41	62	78
	W	WSW	WSW	WSW	E	W	WSW	WSW	E	E	W	W	W	E	W	E	ENE	E	E	E	E	WSW	ENE	WSW	E	WSW	WSW	WSW	W	ENE	WSW
2019/夏	75	75	74	84	95	80	76	77	77	74	62	56	59	75	92	71	75	78	80	95	73	57	59	77	70	54	43	53	68	84	79
	E	E	W	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	WSW	W	E	E	W	W	W	W
2019/秋	88	88	89	78	63	56	51	68	58	53	66	64	73	82	80	62	75	74	72	65	41	39	44	55	82	72	83	93	78	81	44
	WSW	E	E	WSW	WSW	E	W	WSW	WSW	E	W	W	W	W	W	WSW	W	W	WSW	W	W	W	NE	W	W	W	W	WSW	W	WSW	E
2019/年	88	88	89	105	95	80	107	88	84	74	69	72	73	82	92	73	83	82	91	95	88	113	91	100	82	94	93	93	78	84	79
	WSW	E	E	WSW	E	E	W	WSW	E	E	W	W	W	W	E	E	ENE	E	E	E	E	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	W	W

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

表4.2.5h　歷年金門港域主要測站每日觀測最大流速/對應流向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	80	71	70	77	93	82	107	86	81	68	80	86	77	95	90	104	78	86	75	64	68	90	70	100	84	80	93	71	67	86	72
	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW
歷年/01	69	78	83	80	99	81	76	76	77	74	77	76	80	95	80	69	71	73	69	75	81	85	76	75	75	94	78	70	63	98	85
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	E	W	WSW
歷年/02	75	76	79	105	59	58	91	88	77	74	93	77	73	69	68	70	71	92	79	88	93	74	101	74	66	77	80	79	68	0	0
	W	W	W	WSW	WSW	E	W	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	W	W	W	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW	*	*
歷年/03	79	105	72	90	81	107	87	75	114	96	87	78	75	97	79	88	91	71	69	82	88	113	95	91	85	75	65	88	86	93	91
	E	WSW	W	W	E	W	WSW	W	W	WSW	WSW	W	E	WSW	WSW	W	W	E	E	E	E	WSW	WSW	W	WSW	WSW	E	E	E	E	E
歷年/04	102	83	86	93	73	74	76	90	84	88	86	109	69	70	97	93	101	81	91	84	87	83	87	75	76	98	103	83	84	82	0
	WSW	E	E	WSW	WSW	W	W	ENE	ENE	ENE	W	W	W	E	W	WSW	WSW	E	WSW	WSW	E	E	ENE	E	E	W	W	ESE	E	ENE	*
歷年/05	101	72	72	102	79	71	81	77	78	62	72	79	70	99	90	99	92	89	91	74	98	69	63	95	78	79	82	84	88	72	89
	WSW	ENE	W	WSW	W	W	WSW	WSW	W	E	E	E	W	ENE	ENE	W	E	E	E	WSW	W	WSW	W	WSW	ENE	E	WSW	W	WSW	WSW	WNW
歷年/06	83	77	69	84	76	80	80	88	77	73	80	74	89	91	90	103	97	83	87	95	73	73	82	80	88	95	83	85	78	86	0
	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	E	W	W	W	WSW	W	W	E	E	W	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	W	E	*
歷年/07	70	82	77	76	98	90	85	88	78	80	84	82	97	93	82	91	89	72	85	83	76	95	81	105	88	90	69	67	74	78	77
	E	ENE	E	E	W	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	W	WSW	WSW	ENE	E	ENE	ENE	E	E	ENE	E	E	W	ENE	ENE	WSW	ENE
歷年/08	79	81	79	83	75	79	77	93	93	84	87	86	96	93	92	80	75	71	82	74	68	82	89	83	83	68	68	81	105	84	79
	ENE	ENE	ENE	WSW	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	ENE	E	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	WSW	W	W	WSW	W	W
歷年/09	88	88	89	78	63	69	73	87	87	109	90	107	83	130	109	84	85	83	73	105	109	103	67	82	91	72	83	84	78	88	0
	WSW	E	E	WSW	ESE	ENE	E	E	E	SW	E	E	E	W	WSW	WSW	E	ENE	ENE	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	*
歷年/10	97	109	105	73	78	108	94	93	86	90	80	81	86	95	80	79	93	98	82	86	96	94	97	72	92	102	86	74	89	73	81
	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	W
歷年/11	92	75	67	116	102	74	98	78	90	89	77	68	73	91	91	89	79	91	94	68	67	82	82	89	82	73	85	93	80	70	0
	W	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WNW	WSW	W	W	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW	W	W	*
歷年/冬	80	78	83	105	99	82	107	88	81	74	93	86	80	95	90	104	78	92	79	88	93	90	101	100	84	94	93	79	68	98	85
	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW
歷年/春	102	105	86	102	81	107	87	90	114	96	87	109	75	99	97	99	101	89	91	84	98	113	95	95	85	98	103	88	88	93	91
	WSW	WSW	E	WSW	E	W	WSW	ENE	W	WSW	WSW	W	E	ENE	W	W	WSW	E	E	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	E	WSW	E	E
歷年/夏	83	82	79	84	98	90	85	93	93	84	87	86	97	93	92	103	97	83	87	95	76	95	89	105	88	95	83	85	105	86	79
	ENE	ENE	ENE	E	W	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	W	ENE	E	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	WSW	E	W
歷年/秋	97	109	105	116	102	108	98	93	90	109	90	107	86	130	109	89	93	98	94	105	109	103	97	89	92	102	86	93	89	88	81
	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	W	W	SW	E	E	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W
歷年/年	102	109	105	116	102	108	107	93	114	109	93	109	97	130	109	104	101	98	94	105	109	113	101	105	92	102	103	93	105	98	91
	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	SW	W	W	E	W	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	ENE	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	E

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

表4.2.6a 2019年金門港域主要測站觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	1/5節 <5.1	1/4節 ~12.8	1/3節 ~17.1	1/2節 ~25.7	2/3節 ~34.2	3/4節 ~38.4	1.0節 ~51.4	1.5節 ~77.1	2.0節 ~103	2.5節 ~129	3.0節 ~154	3.5節 ~180	4.0節 ~206	4.5節 ~231	5.0節 ~257	>5節 >257	蒐集率 (%)
2018/12	2.4	13.0	12.7	23.1	17.2	19.6	9.7	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77
2019/01	2.5	14.4	10.3	22.0	17.6	24.6	8.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86
2019/02	2.1	12.8	9.7	16.7	17.0	27.4	12.3	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
2019/03	2.7	12.6	6.9	17.7	20.7	25.4	12.3	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85
2019/04	2.2	12.7	8.3	19.5	18.6	22.5	14.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88
2019/05	1.2	12.7	9.2	20.1	17.9	27.0	10.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88
2019/06	2.0	13.4	9.3	20.8	15.2	21.3	17.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75
2019/07	2.1	14.0	9.0	15.6	15.4	26.7	15.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65
2019/08	3.1	13.6	8.0	14.3	14.3	26.9	19.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	74
2019/09	2.6	12.7	9.7	21.0	14.4	20.4	16.5	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65
2019/10	3.3	13.0	12.3	19.9	19.0	21.1	10.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77
2019/11	2.5	13.8	11.7	20.5	18.2	21.9	10.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79
2019/冬	2.4	13.4	10.8	20.6	17.3	24.0	10.0	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85
2019/春	2.0	12.7	8.1	19.1	19.1	25.0	12.5	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87
2019/夏	2.4	13.6	8.7	16.9	15.0	24.9	17.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71
2019/秋	2.8	13.2	11.3	20.4	17.4	21.2	12.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73
2019/年	2.4	13.2	9.7	19.3	17.3	23.8	12.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79

DISC5A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

表4.2.6b 歷年金門港域主要測站觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	1/5節 <5.1	1/4節 ~12.8	1/3節 ~17.1	1/2節 ~25.7	2/3節 ~34.2	3/4節 ~38.4	1.0節 ~51.4	1.5節 ~77.1	2.0節 ~103	2.5節 ~129	3.0節 ~154	3.5節 ~180	4.0節 ~206	4.5節 ~231	5.0節 ~257	>5節 >257	蒐集率 (%)
歷年/12	3.0	16.0	12.3	21.7	17.3	20.9	8.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89
歷年/01	3.1	16.2	11.7	19.9	17.5	23.0	8.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81
歷年/02	3.4	15.5	10.7	20.4	16.0	23.4	10.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85
歷年/03	3.9	14.9	10.1	16.9	16.8	23.4	12.5	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
歷年/04	3.5	15.1	10.8	18.9	16.4	22.6	11.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
歷年/05	3.9	15.8	10.2	19.6	16.3	22.4	10.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72
歷年/06	3.6	15.6	11.5	19.1	16.0	21.0	11.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	69
歷年/07	3.6	14.2	11.1	18.8	16.3	22.1	12.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75
歷年/08	3.1	15.7	11.1	19.4	15.7	21.9	11.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	67
歷年/09	3.6	16.1	10.2	18.7	15.7	22.6	11.5	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85
歷年/10	2.5	14.4	11.5	20.3	16.1	21.7	12.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86
歷年/11	2.7	15.3	11.2	21.7	18.0	21.7	8.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89
歷年/冬	3.1	15.9	11.6	20.7	17.0	22.4	8.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85
歷年/春	3.7	15.3	10.4	18.5	16.5	22.8	11.5	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80
歷年/夏	3.4	15.1	11.2	19.1	16.0	21.7	12.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	70
歷年/秋	2.9	15.2	11.0	20.3	16.6	22.0	10.7	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87
歷年/年	3.3	15.4	11.1	19.7	16.5	22.2	10.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80

DISC5A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

表4.2.6c 2019年金門港域主要測站觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	蒐集率 (%)
2018/12	2.4	3.3	4.9	10.6	16.5	4.9	3.0	1.2	1.4	1.0	4.9	17.4	17.4	5.7	3.5	2.1	77
2019/01	1.7	.9	3.9	8.7	22.2	7.2	2.7	2.5	1.9	2.8	6.2	18.6	13.4	4.2	1.9	1.2	86
2019/02	.8	1.0	2.0	5.9	21.6	10.7	3.9	3.0	1.8	3.6	7.4	22.1	11.8	2.8	.7	1.0	91
2019/03	1.3	.8	4.3	7.4	24.4	7.7	3.9	2.8	2.5	2.8	5.0	19.7	12.3	3.8	1.1	.0	85
2019/04	1.1	1.6	4.4	11.6	21.9	9.5	3.5	2.1	2.2	3.3	4.4	15.9	10.5	4.4	2.1	1.4	88
2019/05	1.1	1.1	4.4	6.0	23.9	10.9	4.1	3.2	1.8	2.6	6.1	16.6	11.8	3.2	2.3	.8	88
2019/06	1.5	1.7	3.3	11.5	27.3	9.6	3.5	1.3	1.5	1.9	3.9	12.8	11.3	4.6	2.2	2.0	75
2019/07	1.0	2.1	4.4	14.0	32.1	8.8	2.1	1.5	2.1	2.3	2.7	9.8	10.0	3.3	1.9	2.1	65
2019/08	.5	2.4	3.8	11.6	22.0	9.1	2.2	1.8	1.8	2.2	3.3	17.2	15.4	4.4	1.3	1.1	74
2019/09	.9	1.7	4.1	6.0	21.0	7.9	3.4	2.4	3.0	2.6	4.5	20.0	15.9	3.2	1.9	1.5	65
2019/10	3.2	2.6	6.3	7.6	15.6	4.2	1.9	2.1	1.1	1.4	3.9	17.8	20.0	4.9	4.6	2.8	77
2019/11	3.7	3.2	7.8	8.5	11.5	5.7	1.8	1.2	.4	2.5	3.0	16.6	18.6	8.7	4.1	3.0	79
2019/冬	1.6	1.7	3.6	8.4	20.2	7.6	3.2	2.2	1.7	2.5	6.2	19.4	14.1	4.2	2.0	1.4	85
2019/春	1.1	1.1	4.4	8.3	23.4	9.4	3.9	2.7	2.2	2.9	5.2	17.4	11.5	3.8	1.8	.7	87
2019/夏	1.0	2.0	3.8	12.3	26.9	9.2	2.6	1.5	1.8	2.1	3.3	13.4	12.4	4.1	1.8	1.7	71
2019/秋	2.7	2.6	6.2	7.4	15.7	5.8	2.3	1.9	1.4	2.1	3.7	18.0	18.3	5.7	3.6	2.5	73
2019/年	1.6	1.8	4.5	9.0	21.6	8.0	3.0	2.1	1.8	2.4	4.7	17.2	14.0	4.4	2.3	1.5	79

DISC5A.BAT

測站編號:KMY 港灣技術研究中心

表4.2.6d 歷年金門港域主要測站觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	蒐集率 (%)
歷年/**12**	2.0	2.1	4.2	9.2	18.7	7.3	2.9	1.7	1.8	2.2	5.0	17.0	16.8	5.2	2.4	1.7	89
歷年/01	1.6	1.3	3.2	7.6	19.5	8.9	3.3	2.3	2.2	2.7	5.6	18.9	15.9	3.9	1.7	1.1	81
歷年/02	1.0	1.5	3.4	8.1	19.6	8.9	3.5	2.5	2.5	2.8	5.9	17.5	16.0	3.7	1.8	1.3	85
歷年/03	1.1	1.7	4.1	9.0	21.3	8.7	4.1	2.8	2.4	2.8	4.9	16.2	14.7	3.5	1.5	1.2	84
歷年/04	1.7	1.9	5.0	11.5	21.5	8.9	3.9	2.4	2.2	2.2	4.1	13.1	13.6	4.4	2.1	1.5	84
歷年/05	1.8	2.0	4.7	11.3	22.3	8.4	3.3	2.2	2.3	2.7	4.7	14.4	12.5	4.1	2.0	1.4	72
歷年/06	1.6	2.2	4.4	12.5	24.0	8.0	3.6	2.3	1.9	2.1	4.5	13.6	11.5	4.4	2.0	1.5	69
歷年/07	1.8	1.9	5.6	15.0	23.5	8.4	3.5	1.6	1.7	2.3	3.5	9.9	12.2	4.8	2.4	2.1	75
歷年/08	2.5	2.7	6.4	13.6	20.4	7.6	2.8	1.9	1.5	1.9	3.9	11.3	13.0	5.5	2.6	2.3	67
歷年/09	1.9	2.0	4.8	8.8	19.1	7.6	3.2	2.1	2.0	2.4	4.8	16.7	15.5	5.1	2.2	1.7	85
歷年/10	2.5	2.6	5.1	8.4	15.4	5.8	2.5	1.7	1.5	2.0	4.9	17.8	18.6	5.9	2.9	2.3	86
歷年/11	2.3	2.8	5.1	10.9	16.9	6.3	2.5	1.4	1.8	2.1	4.3	16.2	17.2	5.6	2.8	1.8	89
歷年/冬	1.6	1.7	3.6	8.3	19.2	8.3	3.2	2.1	2.1	2.5	5.5	17.8	16.3	4.3	2.0	1.4	85
歷年/春	1.5	1.9	4.6	10.6	21.7	8.7	3.8	2.5	2.3	2.5	4.6	14.6	13.6	4.0	1.9	1.3	80
歷年/夏	2.0	2.3	5.5	13.7	22.6	8.0	3.3	1.9	1.7	2.1	3.9	11.5	12.3	4.9	2.4	2.0	70
歷年/秋	2.2	2.5	5.0	9.4	17.0	6.5	2.7	1.7	1.8	2.2	4.7	16.9	17.2	5.5	2.6	1.9	87
歷年/年	1.9	2.1	4.7	10.4	19.9	7.8	3.2	2.0	2.0	2.3	4.7	15.4	15.0	4.7	2.2	1.7	80

DISC5A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年 2月28日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.1	.1	.0	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.3	.1	.4	.2	.1	.2	2.4
～1/4節 (12.8cm/s)	.9	.7	1.0	1.0	.7	.6	.8	.9	.8	1.1	1.3	.6	.6	1.0	.7	.7	13.4
～1/3節 (17.1cm/s)	.4	.3	.7	.7	1.4	.7	.7	.8	.5	.7	.7	.7	.7	.9	.5	.3	10.8
～1/2節 (25.7cm/s)	.2	.6	.8	2.3	4.0	2.2	.9	.3	.2	.4	2.8	2.5	1.8	1.0	.5	.3	20.6
～2/3節 (34.2cm/s)	.1	.1	.7	1.6	3.4	2.2	.3	.1	.1	.2	.9	3.9	2.7	1.0	.2	.0	17.3
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.0	.4	2.3	8.4	1.3	.2	.0	.0	.1	.2	7.0	3.9	.2	.0	.0	24.0
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.3	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	3.2	.0	.0	.0	10.0
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.0	.0	.0	1.4
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	1.7	3.6	8.4	20.2	7.6	3.2	2.2	1.7	2.5	6.2	19.4	14.1	4.2	2.0	1.4	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 24.0% 。主流向 E 佔 20.2% 。
[註2]: 流速平均值 = 29.9cm/s , 平均流 = 4.6cm/s(流向 SW), 最大流 = 106.6cm/s(流向 W)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 47.2%; ～1節 (51.4cm/s) 41.3% ; ～2節 (103cm/s) 11.4% ; >2節 .1%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 23.5%;E～S 佔 25.0% ;S～W 佔 38.1% ;W～N 佔 13.5% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1827筆 (84.6%) , 檔名 : C19WKMY0.1HV 。

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

2010年12月1日 0時 0分 ～ 2019年 2月28日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	3.1
～1/4節 (12.8cm/s)	.8	.8	1.2	.9	1.1	.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	.9	.7	15.9
～1/3節 (17.1cm/s)	.3	.4	.7	1.0	1.2	1.0	.8	.5	.5	.6	1.1	1.1	1.0	.8	.4	.2	11.6
～1/2節 (25.7cm/s)	.3	.3	1.0	2.2	3.5	2.3	.9	.3	.3	.4	1.9	2.9	2.6	1.3	.3	.2	20.7
～2/3節 (34.2cm/s)	.0	.1	.4	1.9	4.0	2.0	.3	.1	.1	.1	.8	3.6	3.0	.6	.1	.0	17.0
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.0	.2	1.7	7.5	1.7	.1	.0	.0	.0	.3	5.6	4.9	.4	.0	.0	22.4
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.3	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	3.2	.0	.0	.0	8.6
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.7
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	1.7	3.6	8.3	19.2	8.3	3.2	2.1	2.1	2.5	5.5	17.8	16.3	4.3	2.0	1.4	100.0

DISC1A.BAT　　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 22.4% 。主流向 E 佔 19.2% 。
[註2]: 流速平均值 = 27.9cm/s , 平均流 = 3.9cm/s(流向 SW), 最大流 = 106.6cm/s(流向 W)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 51.4%; ～1節 (51.4cm/s) 39.3% ; ～2節 (103cm/s) 9.2% ; >2節 .0%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 23.2%;E～S 佔 25.2% ;S～W 佔 37.3% ;W～N 佔 14.3% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 16014筆 (85.1%) , 檔名 : C44WKMY0.1HV 。

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

2019年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019年 5月31日21時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.1	.1	.2	.1	.3	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.1	2.0
～1/4節 (12.8cm/s)	.7	.5	.7	.4	.6	.9	1.2	1.3	1.0	1.3	.6	1.0	.7	.9	.6	.3	12.7
～1/3節 (17.1cm/s)	.2	.2	.5	.5	.6	.8	.7	.3	.3	.5	1.2	1.0	.7	.5	.2	.1	8.1
～1/2節 (25.7cm/s)	.2	.2	1.3	1.4	2.4	2.9	.9	.6	.4	.7	2.0	2.5	1.9	.9	.7	.2	19.1
～2/3節 (34.2cm/s)	.0	.2	.8	2.1	4.1	2.1	.7	.4	.2	.2	1.1	3.5	2.1	1.1	.3	.1	19.1
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.0	.7	2.4	8.8	2.3	.2	.0	.1	.1	.2	6.0	3.9	.3	.0	.0	25.0
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.2	1.3	5.9	.3	.0	.0	.0	.0	.1	3.0	1.8	.0	.0	.0	12.5
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	1.5
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	1.1	4.4	8.3	23.4	9.4	3.9	2.7	2.2	2.9	5.2	17.4	11.5	3.8	1.8	.7	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **2/3節-1.0節 (51.4cm/s)** cm/s 佔 **25.0%**。主流向 **E** 佔 **23.4%**。
[註2]: 流速平均值 ＝ **31.7cm/s**，平均流 ＝ **5.3cm/s**(流向 **SE**), 最大流 ＝ **112.6cm/s**(流向 **WSW**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 42.0%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 44.1%**；～**2**節 **(103cm/s) 13.9%**；>**2**節 **.1%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **24.4%;E～S** 佔 **30.6%**;**S～W** 佔 **33.8%**;**W～N** 佔 **11.2%**。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **1916**筆 (**86.8%**)，檔名：**C19NKMY0.1HV**。

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

2011年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019年 5月31日21時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.3	.3	.3	.2	.2	.3	.2	.2	.2	3.7
～1/4節 (12.8cm/s)	.7	.6	.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	.9	.7	.6	15.3
～1/3節 (17.1cm/s)	.3	.3	.6	.8	1.1	.9	.7	.5	.5	.7	.9	1.0	.9	.6	.3	.3	10.4
～1/2節 (25.7cm/s)	.3	.4	1.1	1.9	2.8	2.1	1.1	.4	.3	.4	1.4	2.4	2.2	1.0	.5	.2	18.5
～2/3節 (34.2cm/s)	.1	.2	.8	2.2	3.6	2.0	.5	.2	.1	.1	.7	2.7	2.3	.8	.2	.0	16.5
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.1	.8	2.9	7.8	1.8	.2	.0	.1	.1	.2	4.4	4.0	.5	.0	.0	22.8
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.3	1.5	4.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	2.4	.0	.0	.0	11.5
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	1.3
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	1.9	4.6	10.6	21.7	8.7	3.8	2.5	2.3	2.5	4.6	14.6	13.6	4.0	1.9	1.3	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s** 佔 **22.8%** 。主流向 **E** 佔 **21.7%** 。
[註2]: 流速平均值 = **29.7cm/s** , 平均流 = **4.1cm/s**(流向 **ESE**), 最大流 = **114.0cm/s**(流向 **W**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 47.9%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 39.3%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 12.8%** ; >**2**節 **.1%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **28.4%;E～S** 佔 **27.1%** ;**S～W** 佔 **31.2%** ;**W～N** 佔 **13.3%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14643**筆 (**79.5%**) , 檔名 : **C44NKMY0.1HV** 。

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

2019年 6月 1日 8時 0分 ~ 2019年 8月31日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.1	.1	.3	.2	.1	.1	.1	.3	.2	.2	.1	.1	.3	.3	.1	.1	2.4
~1/4節 (12.8cm/s)	.4	.8	.6	.9	.8	1.3	.8	.5	1.2	1.0	1.0	1.3	.6	1.3	.7	.6	13.6
~1/3節 (17.1cm/s)	.1	.4	.4	.7	1.1	1.0	.4	.4	.1	.6	.6	1.0	1.0	.3	.3	.3	8.7
~1/2節 (25.7cm/s)	.4	.5	.6	1.6	2.4	2.0	.9	.3	.2	.2	1.3	2.4	1.8	1.1	.5	.6	16.9
~2/3節 (34.2cm/s)	.1	.3	1.1	1.7	3.4	2.3	.3	.0	.1	.1	.3	2.3	2.0	.7	.3	.1	15.0
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.0	.6	4.0	9.4	2.0	.1	.0	.0	.1	.1	3.9	4.4	.3	.0	.0	24.9
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.1	3.2	9.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	2.2	.1	.0	.0	17.4
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	1.0
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	2.0	3.8	12.3	26.9	9.2	2.6	1.5	1.8	2.1	3.3	13.4	12.4	4.1	1.8	1.7	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 24.9% 。主流向 E 佔 26.9% 。
[註2]: 流速平均值 = 32.9cm/s , 平均流 = 9.5cm/s(流向 E), 最大流 = 94.6cm/s(流向 E)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 41.7%; ~1節 (51.4cm/s) 39.9% ; ~2節 (103cm/s) 18.4% ; >2節 .0%。
[註4]: 流向介於 N~E 佔 31.1%;E~S 佔 28.7% ;S~W 佔 28.0% ;W~N 佔 12.3% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 1570筆 (71.1%) , 檔名 : C19SKMY0.1HV 。

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

2010年 8月19日16時 0分 ～ 2019年 8月31日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.1	.2	.3	.3	.1	.2	3.4
~1/4節 (12.8cm/s)	.9	.7	1.1	.9	.9	.9	.9	.9	.8	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	.8	.8	15.1
~1/3節 (17.1cm/s)	.4	.4	.8	.8	1.1	1.0	.8	.5	.3	.4	1.0	1.1	1.0	.6	.4	.4	11.2
~1/2節 (25.7cm/s)	.4	.6	1.3	2.2	2.6	2.0	.9	.3	.2	.3	1.1	2.5	2.2	1.3	.7	.5	19.1
~2/3節 (34.2cm/s)	.0	.2	.9	2.3	3.5	2.0	.4	.1	.0	.1	.3	2.3	2.5	1.0	.3	.1	16.0
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.1	.9	4.0	8.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.1	2.8	3.4	.6	.0	.0	21.7
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.2	2.9	5.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.6	.0	.0	.0	12.2
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	1.2
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.0	2.3	5.5	13.7	22.6	8.0	3.3	1.9	1.7	2.1	3.9	11.5	12.3	4.9	2.4	2.0	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 21.7% 。主流向 E 佔 22.6% 。
[註2]: 流速平均值 = 29.6cm/s , 平均流 = 8.3cm/s(流向 E), 最大流 = 104.9cm/s(流向 ENE)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 48.9%; ~1節 (51.4cm/s) 37.7% ; ~2節 (103cm/s) 13.4% ; >2節 .0%。
[註4]: 流向介於 N~E 佔 34.2%;E~S 佔 25.0% ;S~W 佔 25.8% ;W~N 佔 15.0% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 14451筆 (70.1%) , 檔名 : C44SKMY0.1HV 。

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

2019年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.2	2.8
～1/4節 (12.8cm/s)	1.0	.7	.9	.6	1.1	.6	.8	1.3	.6	.8	1.1	.6	.9	.4	.8	.9	13.2
～1/3節 (17.1cm/s)	.4	.4	1.2	.6	1.4	.7	.7	.2	.2	.6	.9	.7	1.0	.9	.7	.6	11.3
～1/2節 (25.7cm/s)	.9	.8	1.6	2.3	2.9	2.2	.3	.0	.1	.5	1.0	2.6	1.6	1.7	1.2	.7	20.4
～2/3節 (34.2cm/s)	.2	.2	1.3	1.6	3.5	1.1	.2	.1	.2	.0	.5	3.6	2.9	1.3	.6	.1	17.4
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.2	1.1	2.0	4.9	.7	.1	.0	.0	.0	.2	5.4	5.4	1.2	.0	.0	21.2
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.1	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.5	5.7	.0	.0	.0	12.3
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.0	.0	.0	1.4
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.7	2.6	6.2	7.4	15.7	5.8	2.3	1.9	1.4	2.1	3.7	18.0	18.3	5.7	3.6	2.5	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:KMY　　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 21.2%。主流向 W 佔 18.3%。
[註2]: 流速平均值 = 30.0cm/s，平均流 = 7.2cm/s(流向 W), 最大流 = 92.9cm/s(流向 WSW)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 47.7%; ～1節 (51.4cm/s) 38.5%；～2節 (103cm/s) 13.7%；>2節 .0%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 24.5%;E～S 佔 19.9%;S～W 佔 35.5%;W～N 佔 20.1%。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 1601筆 (73.3%)，檔名：C19FKMY0.1HV。

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

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2019年11月30日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.2	2.9
~1/4節 (12.8cm/s)	.9	.9	1.1	1.0	1.1	.9	1.0	.8	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	.9	.8	.7	15.2
~1/3節 (17.1cm/s)	.5	.5	.8	1.0	1.1	.7	.7	.3	.4	.5	1.0	1.0	.9	.8	.5	.5	11.0
~1/2節 (25.7cm/s)	.6	.7	1.5	2.4	2.9	2.0	.6	.2	.2	.4	1.4	2.4	2.3	1.5	.8	.4	20.3
~2/3節 (34.2cm/s)	.1	.2	.8	2.1	3.7	1.3	.2	.1	.1	.1	.7	3.0	2.9	1.1	.3	.1	16.6
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.1	.6	2.1	6.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.3	5.3	5.4	.9	.1	.0	22.0
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.1	.5	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	4.1	.2	.0	.0	10.7
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	1.3
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.2	2.5	5.0	9.4	17.0	6.5	2.7	1.7	1.8	2.2	4.7	16.9	17.2	5.5	2.6	1.9	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:KMY 港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s** 佔 **22.0%** 。主流向 **W** 佔 **17.2%** 。
[註2]: 流速平均值 = **29.3cm/s** , 平均流 = **4.4cm/s**(流向 **WSW**), 最大流 = **130.0cm/s**(流向 **W**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 49.4%**; ~**1**節 **(51.4cm/s) 38.6%** ; ~**2**節 **(103cm/s) 11.9%** ; >**2**節 **.1%**。
[註4]: 流向介於 **N~E** 佔 **25.8%;E~S** 佔 **21.1%** **;S~W** 佔 **35.4%** **;W~N** 佔 **17.8%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **18280**筆 (**86.6%**) , 檔名 : **C44FKMY0.1HV** 。

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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.1	2.4
～1/4節 (12.8cm/s)	.8	.7	.8	.7	.8	.8	.9	1.0	.9	1.1	1.0	.9	.7	.9	.7	.6	13.2
～1/3節 (17.1cm/s)	.3	.3	.7	.6	1.1	.8	.6	.4	.3	.6	.9	.9	.8	.7	.4	.3	9.7
～1/2節 (25.7cm/s)	.4	.5	1.1	1.9	2.9	2.3	.8	.3	.2	.4	1.8	2.5	1.8	1.2	.7	.4	19.3
～2/3節 (34.2cm/s)	.1	.2	1.0	1.8	3.6	1.9	.4	.2	.2	.1	.7	3.4	2.4	1.0	.3	.0	17.3
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.0	.7	2.6	7.9	1.6	.1	.0	.0	.1	.2	5.7	4.4	.5	.0	.0	23.8
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.1	1.2	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	3.2	.0	.0	.0	12.9
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	1.3
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	1.8	4.5	9.0	21.6	8.0	3.0	2.1	1.8	2.4	4.7	17.2	14.0	4.4	2.3	1.5	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 **2/3節-1.0節 (51.4cm/s)** cm/s 佔 **23.8%**。主流向 **E** 佔 **21.6%**。
[註2]: 流速平均值 = **31.1cm/s**，平均流 = **2.3cm/s**(流向 **SSE**), 最大流 = **112.6cm/s**(流向 **WSW**)。
[註3]: 流速<**1/5節 (25.7cm/s) 44.6%**; ～**1節 (51.4cm/s) 41.1%**；～**2節 (103cm/s) 14.2%**；>**2節 .0%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **25.7%;E～S** 佔 **26.2%;S～W** 佔 **34.0%;W～N** 佔 **14.1%**。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **6914**筆（**78.9%**），檔名：**C190KMY0.1HV**。

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

2010年 8月19日16時 0分 ～ 2019年11月30日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	3.3
～1/4節 (12.8cm/s)	.8	.8	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	.9	.9	1.1	1.2	1.1	1.0	.9	.8	.7	15.4
～1/3節 (17.1cm/s)	.4	.4	.7	.9	1.1	.9	.7	.4	.4	.5	1.0	1.0	1.0	.7	.4	.4	11.1
～1/2節 (25.7cm/s)	.4	.5	1.2	2.2	2.9	2.1	.9	.3	.3	.4	1.5	2.6	2.3	1.3	.6	.3	19.7
～2/3節 (34.2cm/s)	.1	.2	.7	2.1	3.7	1.8	.3	.1	.1	.1	.6	2.9	2.7	.9	.2	.1	16.5
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.1	.6	2.6	7.2	1.6	.1	.0	.0	.0	.2	4.6	4.5	.6	.0	.0	22.2
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.1	1.2	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	2.9	.1	.0	.0	10.7
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	1.1
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	2.1	4.7	10.4	19.9	7.8	3.2	2.0	2.0	2.3	4.7	15.4	15.0	4.7	2.2	1.7	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:KMY　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 22.2% 。主流向 E 佔 19.9% 。
[註2]: 流速平均值 ＝ 29.1cm/s , 平均流 ＝ 1.6cm/s(流向 SE), 最大流 ＝ 130.0cm/s(流向 W)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 49.4%; ～1節 (51.4cm/s) 38.7% ; ～2節 (103cm/s) 11.8% ; >2節 .1%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 27.6%;E～S 佔 24.4% ;S～W 佔 32.7% ;W～N 佔 15.2% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 63388筆 (80.3%) , 檔名 : C440KMY0.1HV 。

4.3 金門港域主要測站海流資料統計圖

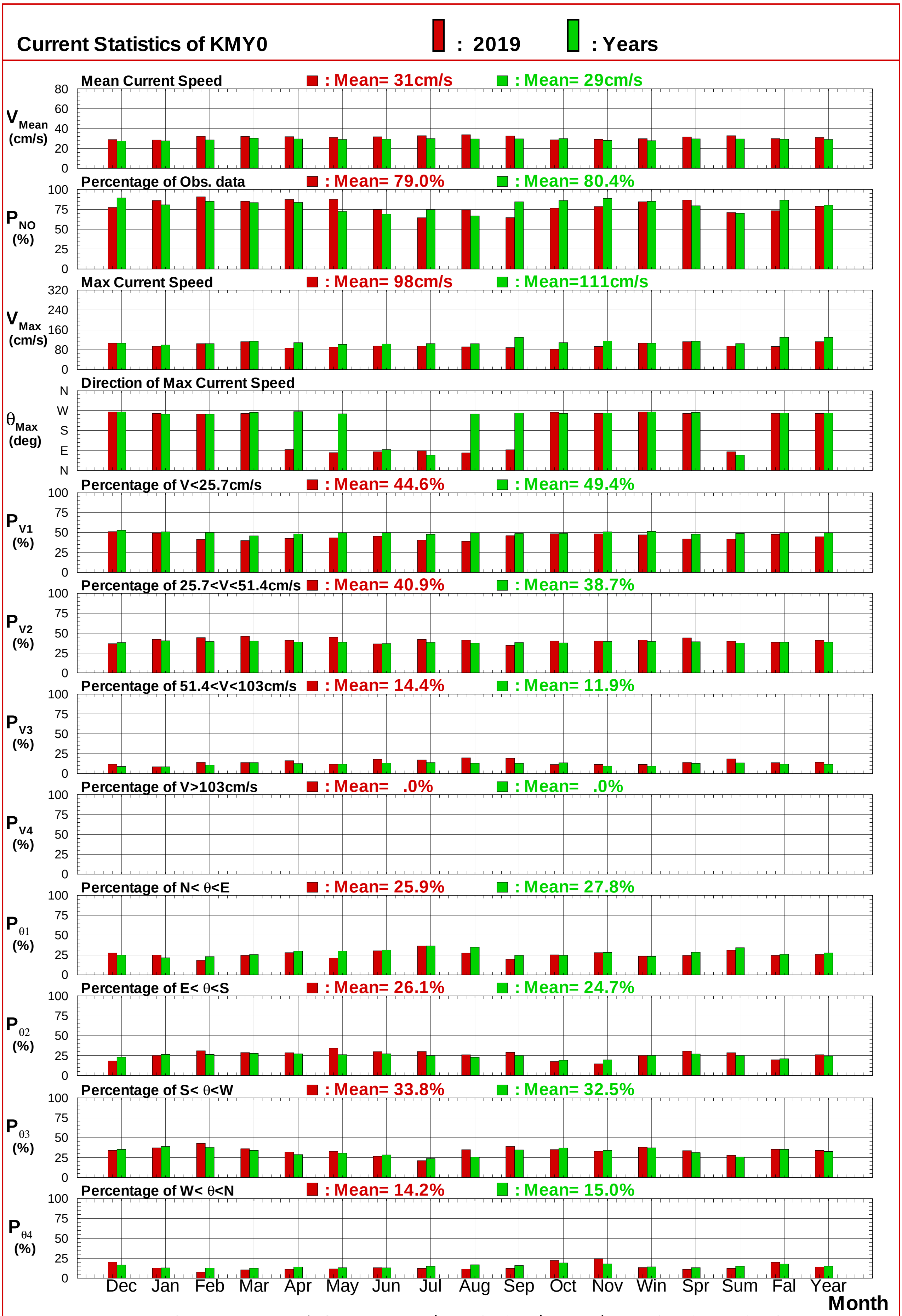


圖4.3.1a 金門港域2019及歷年主要測站每月(季)流速(向)比較圖

C190KMY0.TS1 C440KMY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

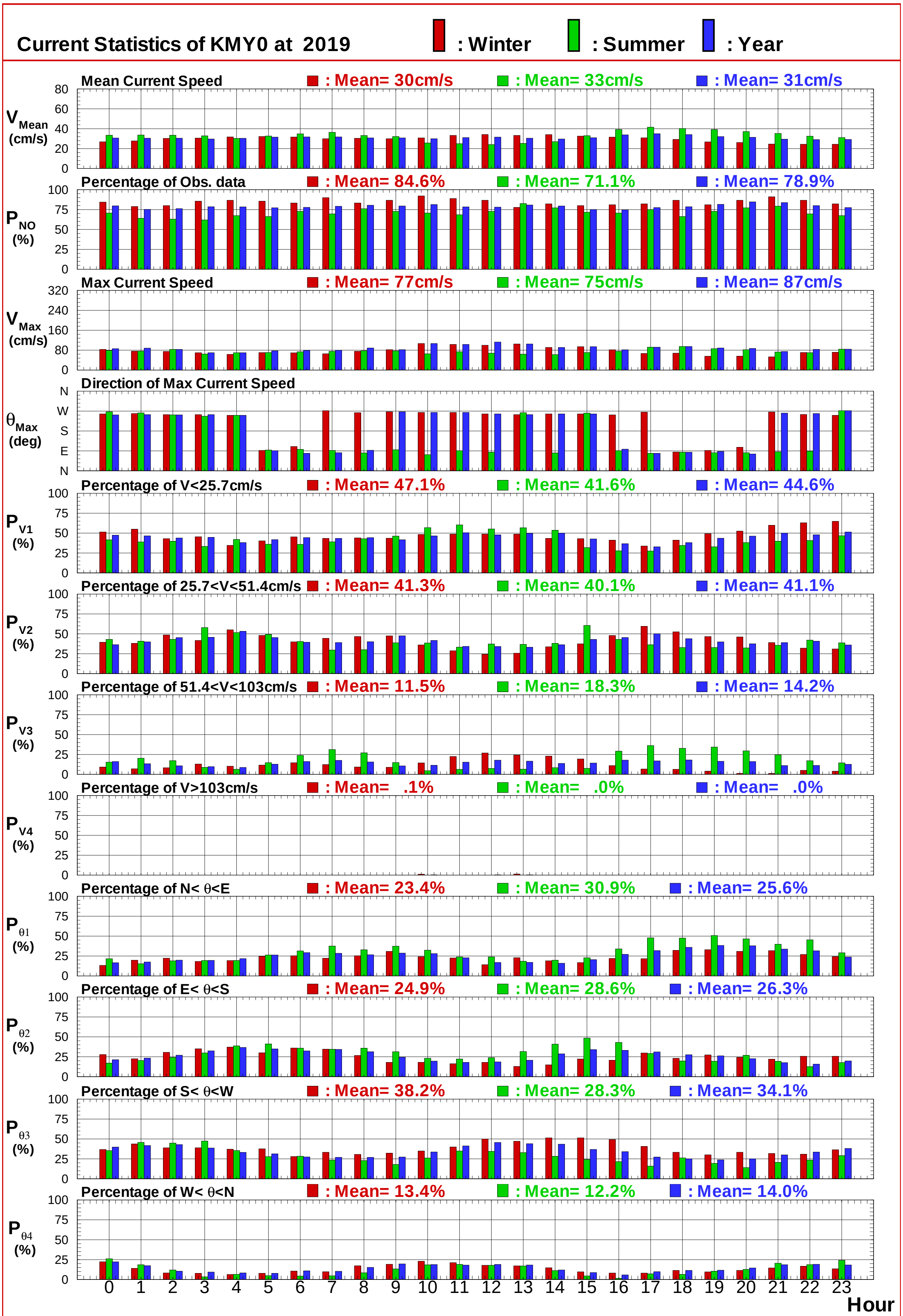


圖4.3.2a 金門港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190KMY0.TS2 C190KMY0.TS2 C190KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

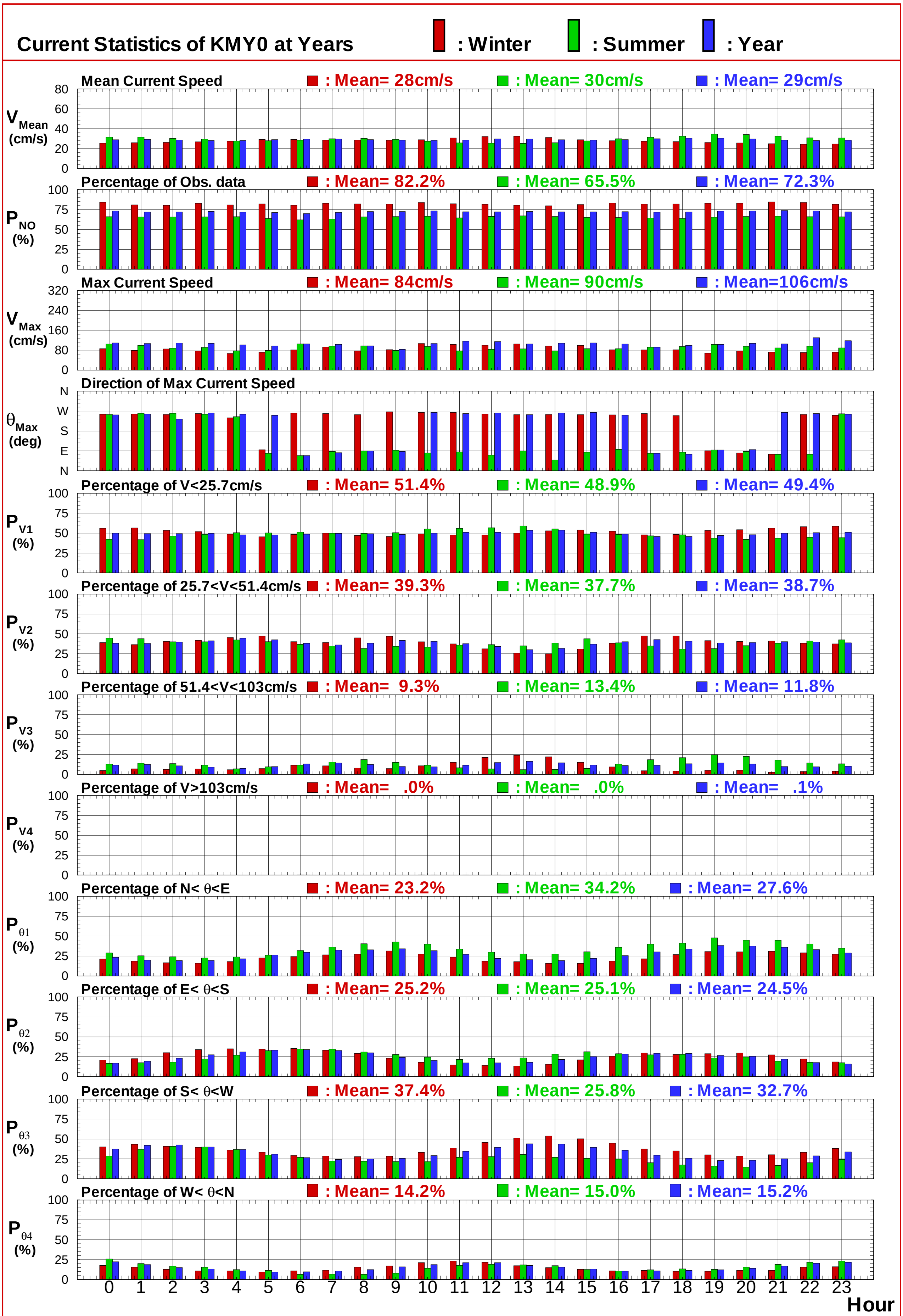


圖4.3.2b 金門港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440KMY0.TS2 C440KMY0.TS2 C440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

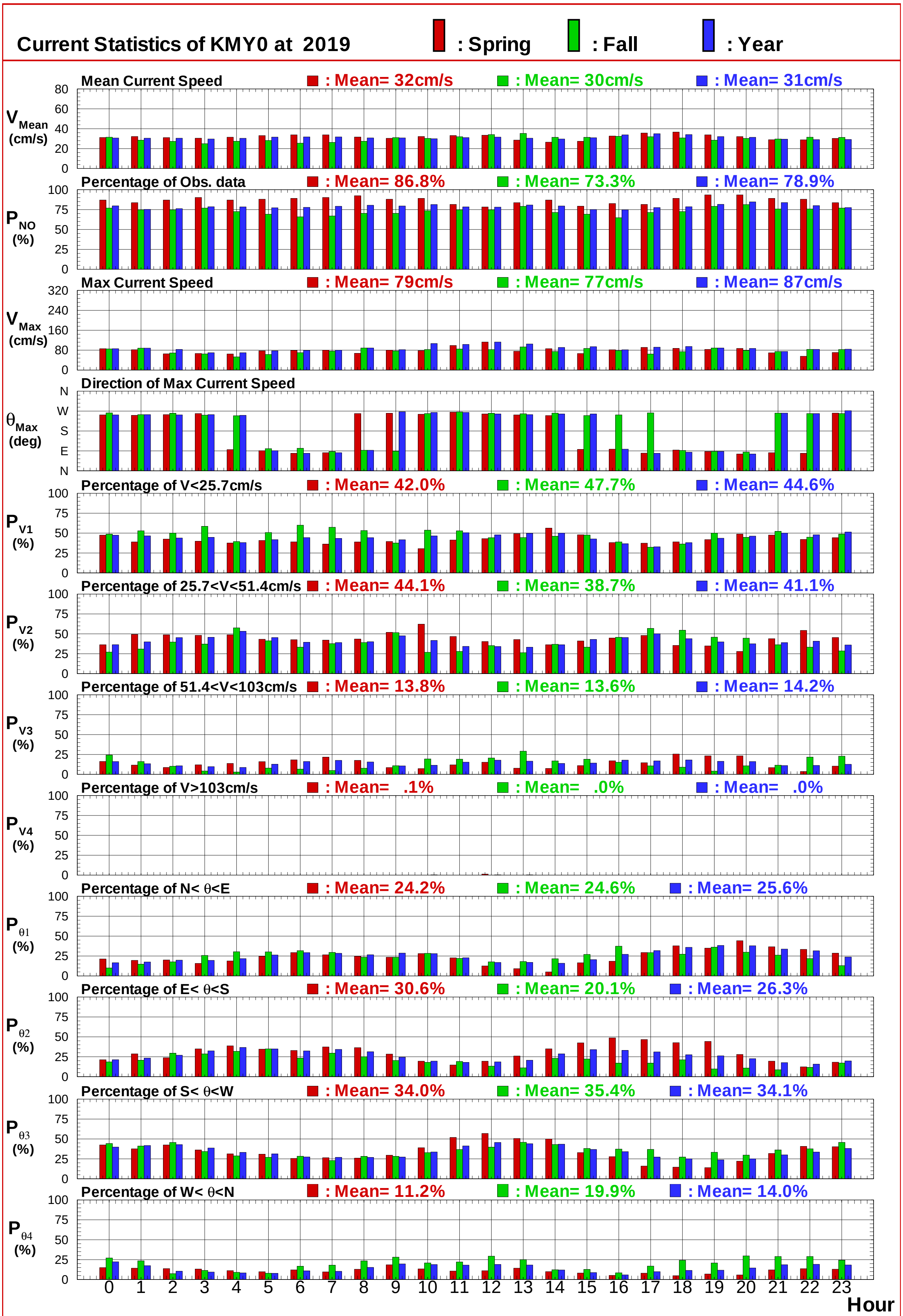


圖4.3.2c 金門港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190KMY0.TS2 C190KMY0.TS2 C190KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

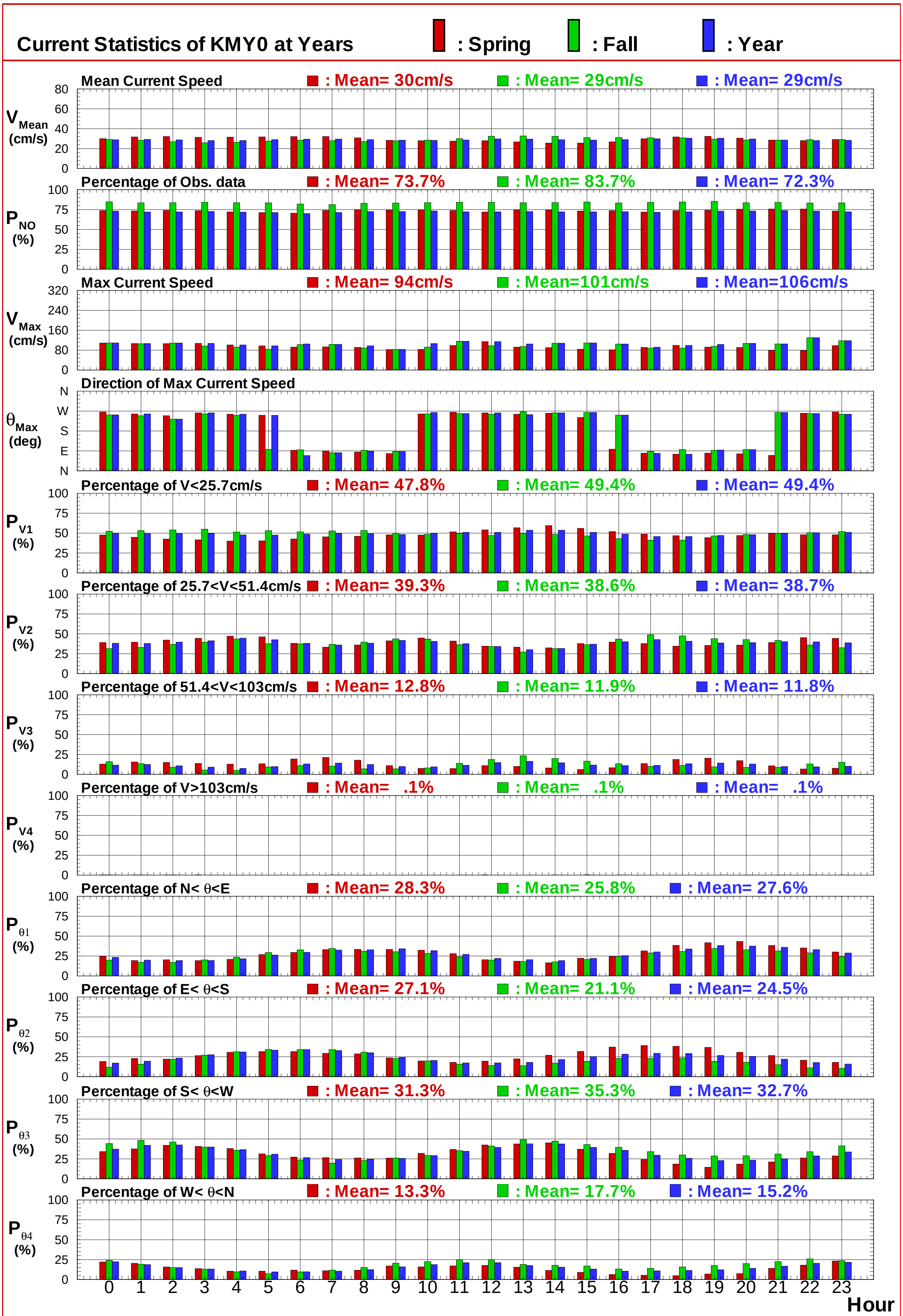


圖4.3.2d 金門港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440KMY0.TS2 C440KMY0.TS2 C440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

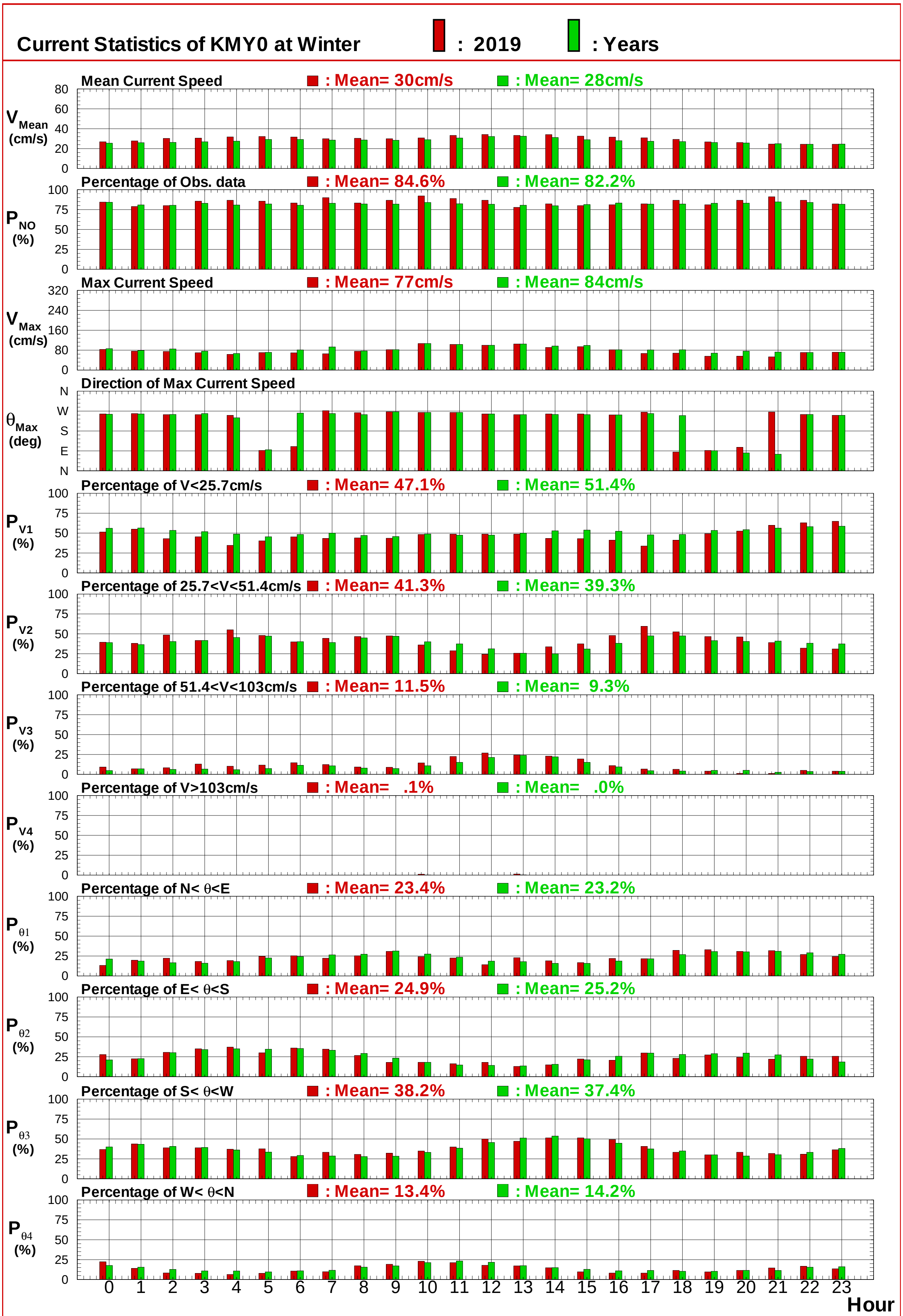


圖4.3.3a 金門港域2019及歷年冬季主要測站逐時流速（向）比較圖

C190KMY0.TS2 C440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

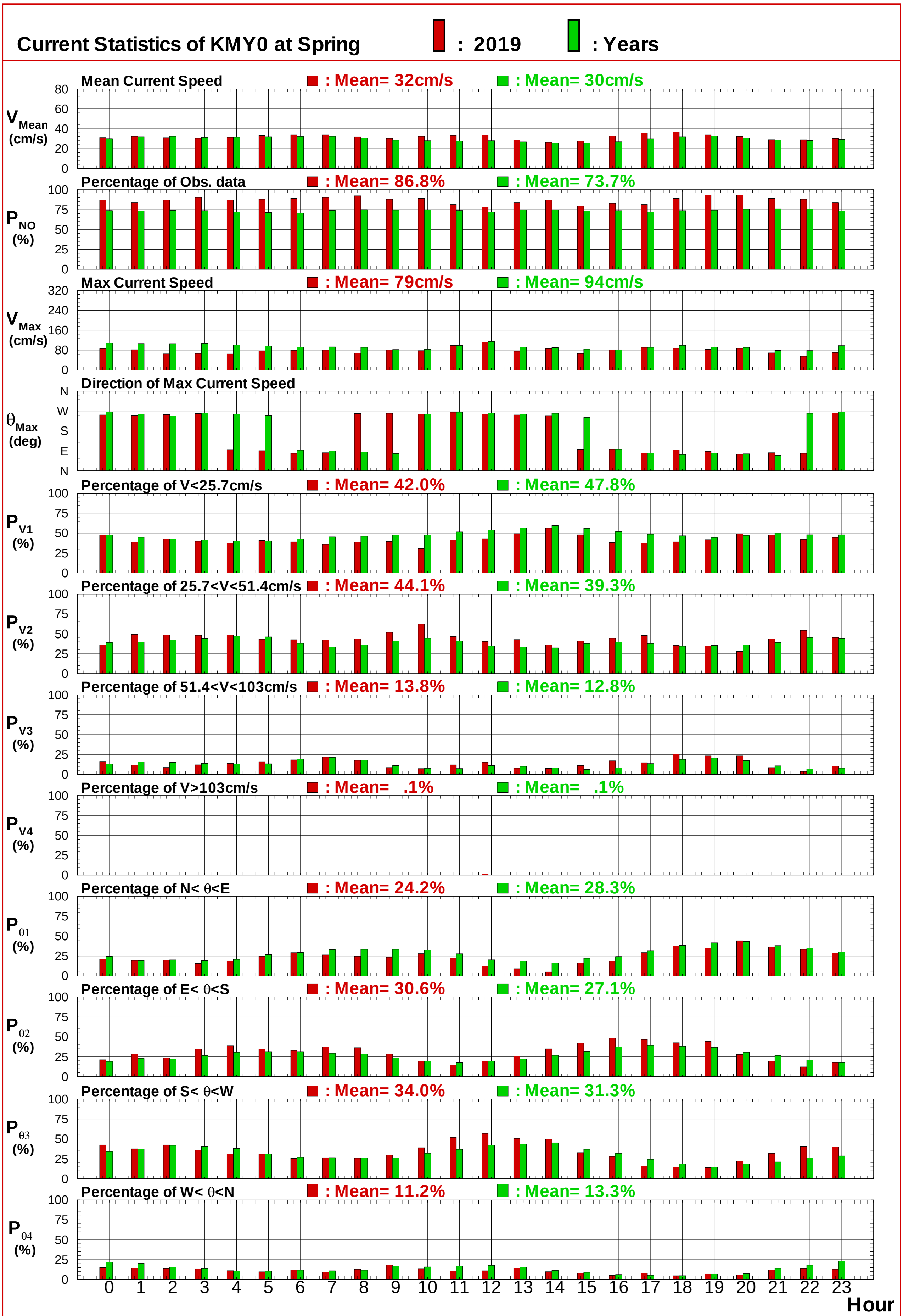


圖4.3.3b 金門港域2019及歷年春季主要測站逐時流速（向）比較圖

C190KMY0.TS2 C440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

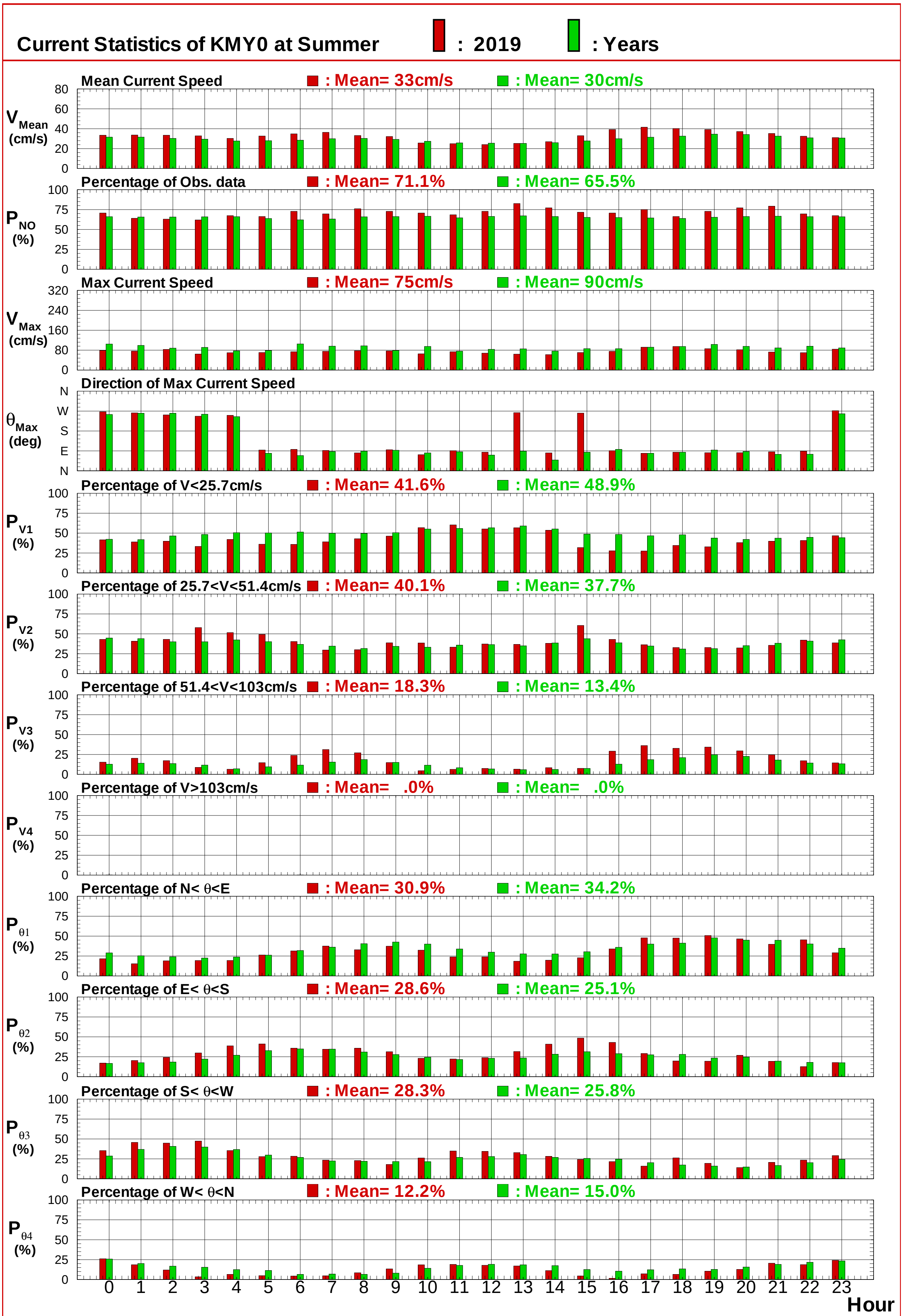


圖4.3.3c 金門港域2019及歷年夏季主要測站逐時流速(向)比較圖

C190KMY0.TS2 C440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

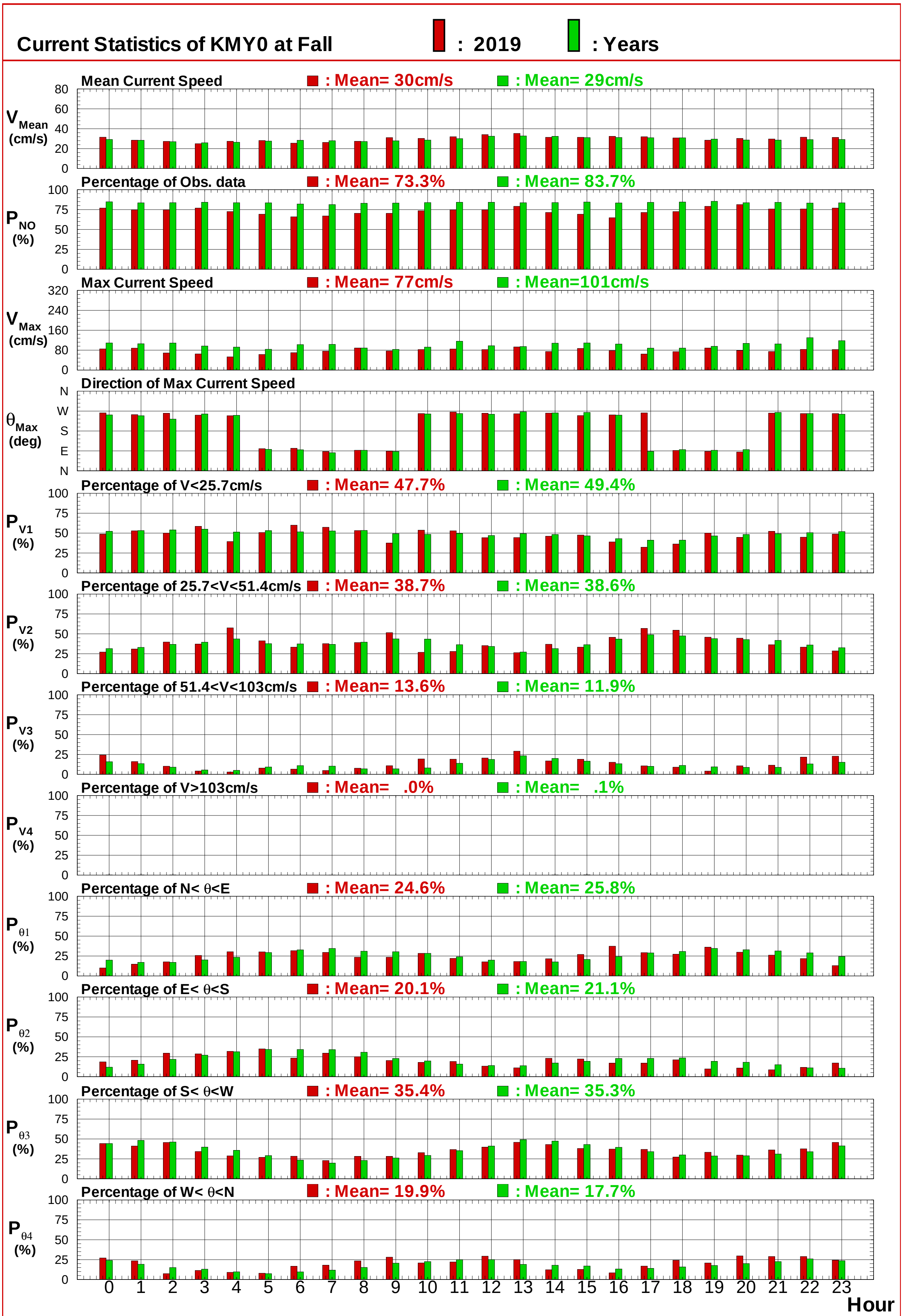


圖4.3.3d 金門港域2019及歷年秋季主要測站逐時流速（向）比較圖

C190KMY0.TS2 C440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

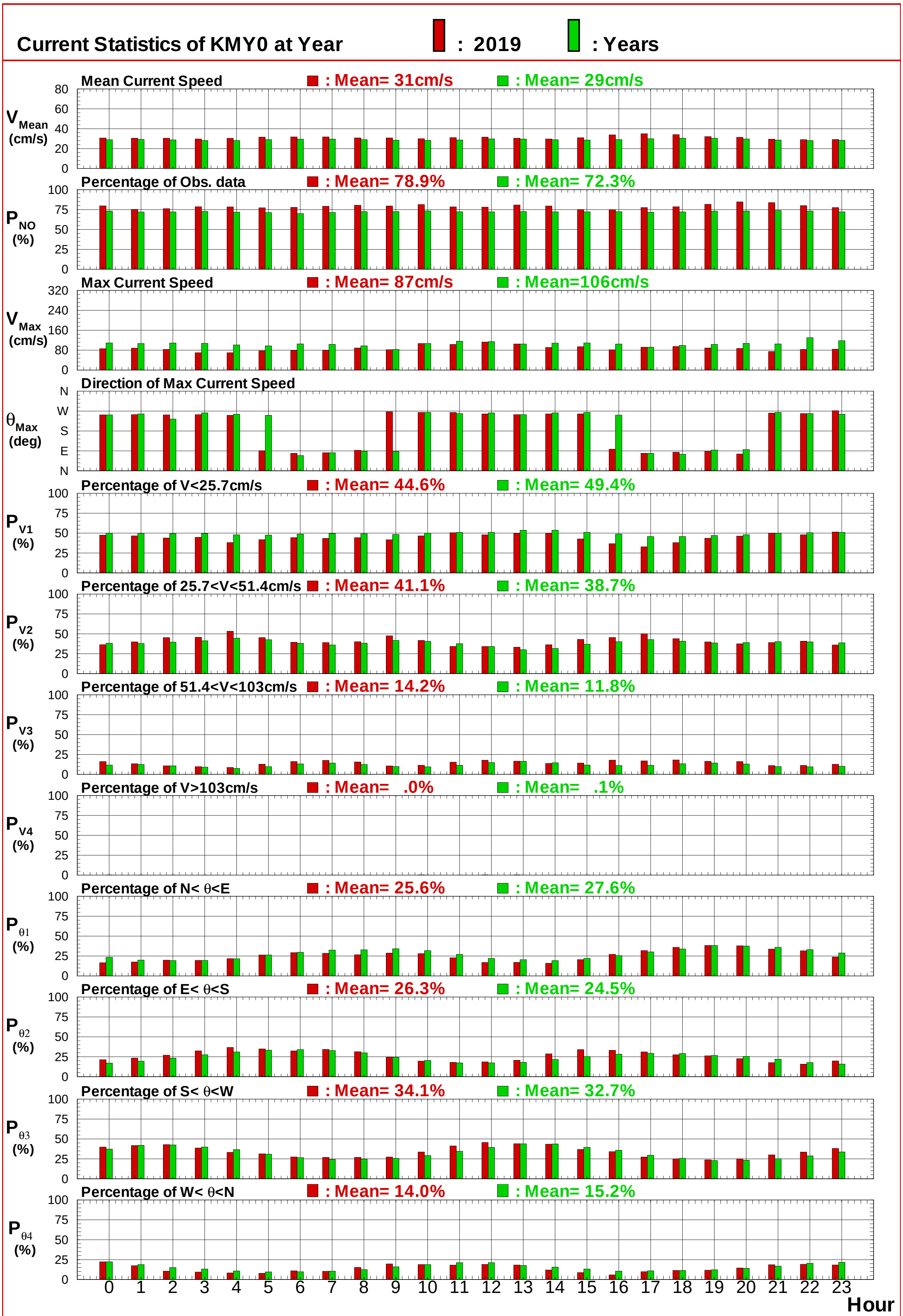


圖4.3.3e 金門港域2019及歷年整年主要測站逐時流速（向）比較圖

C190KMY0.TS2 C440KMY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

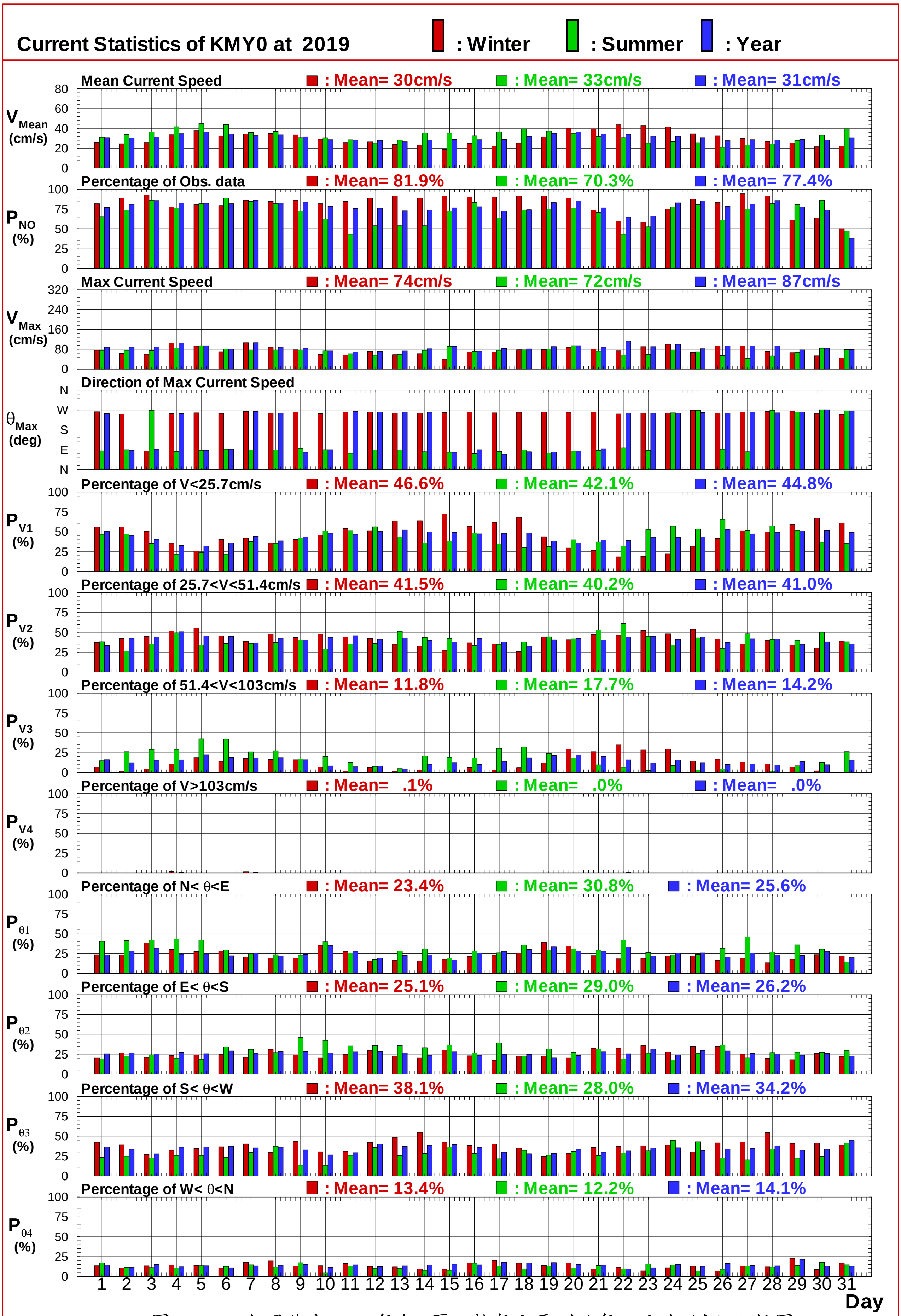


圖4.3.4a 金門港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190KMY0.TS3 C190KMY0.TS3 C190KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

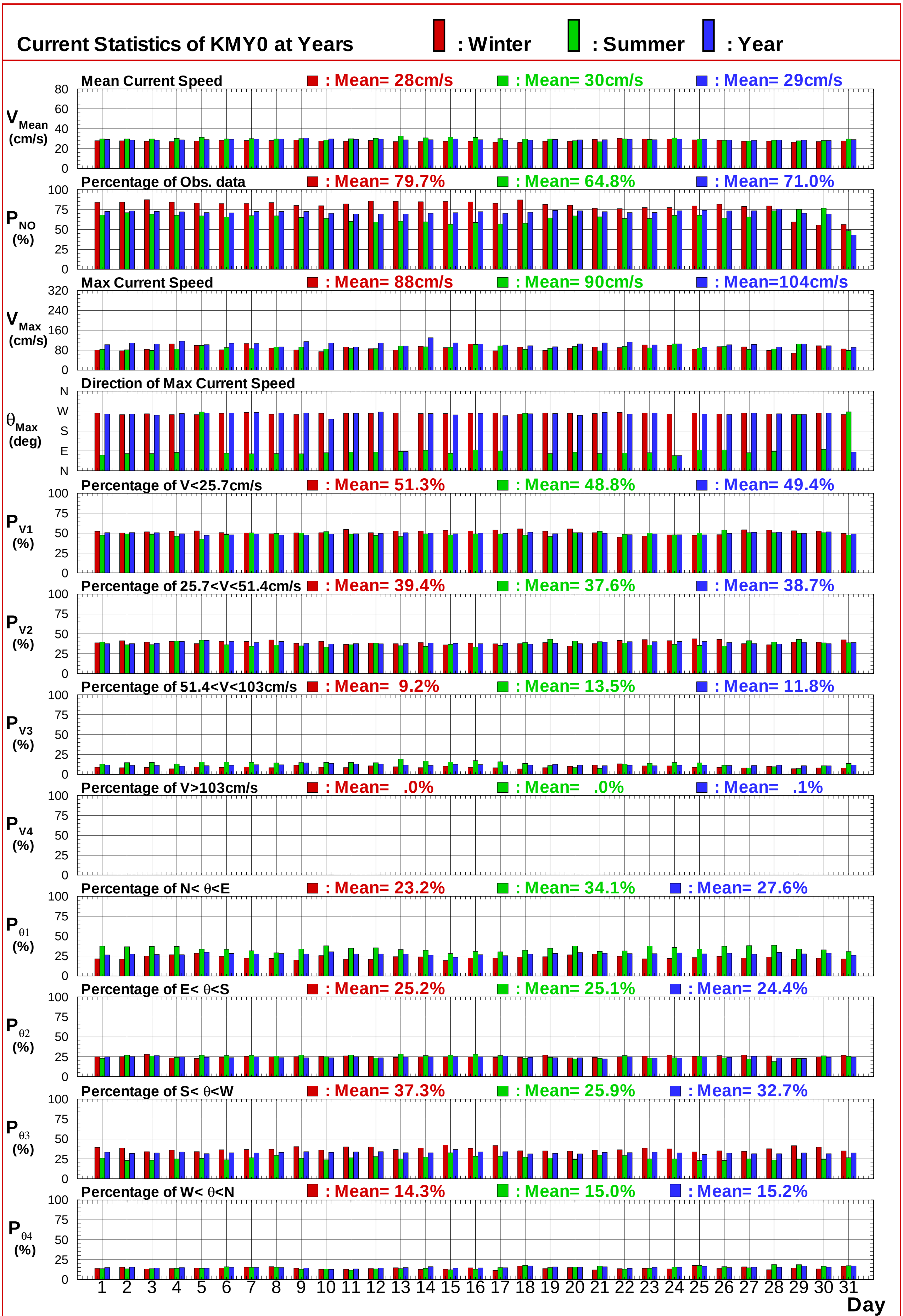


圖4.3.4b 金門港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440KMY0.TS3 C440KMY0.TS3 C440KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1A.BAT(STAC1AV.DAT)

2020/11/16

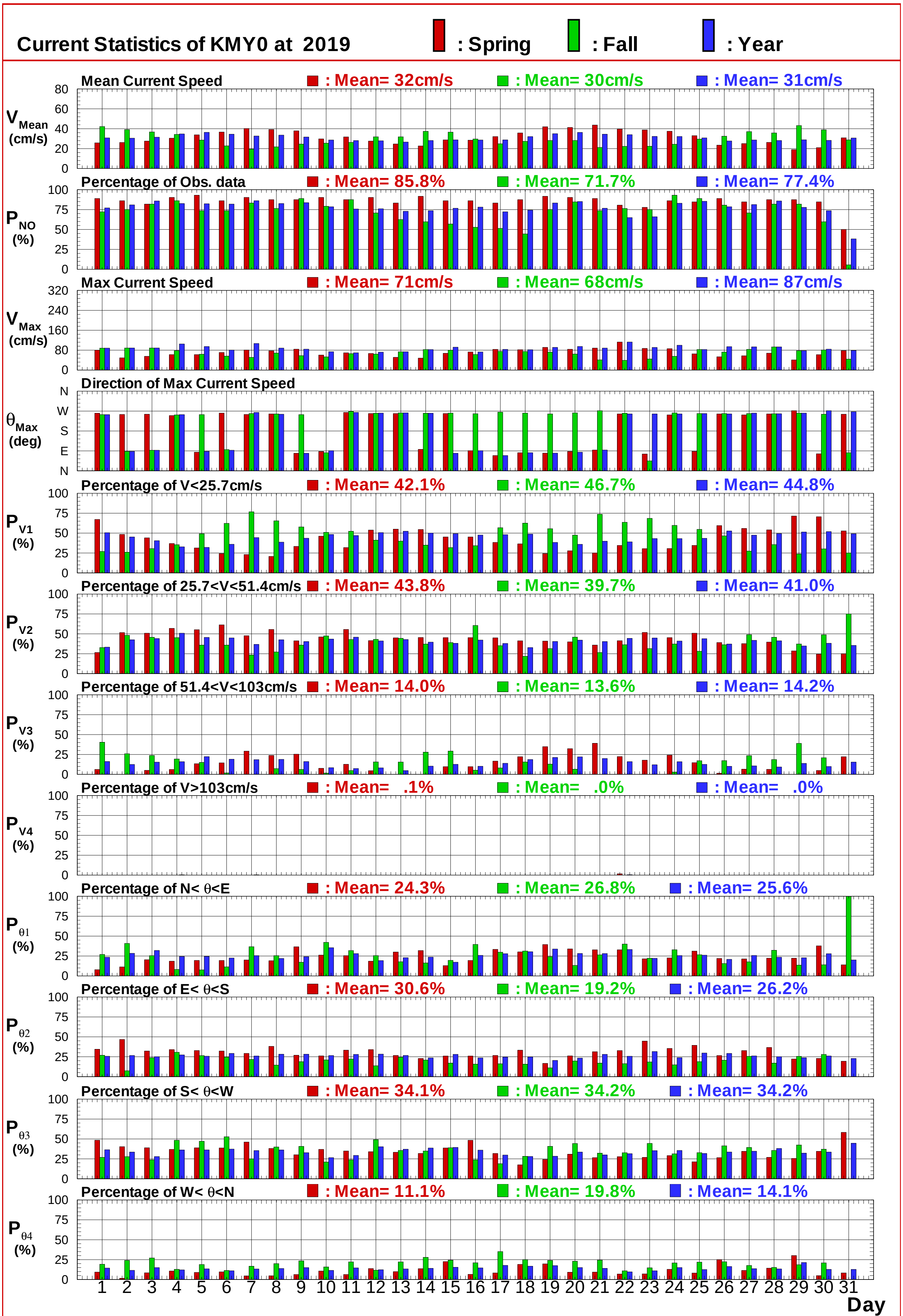


圖4.3.4c 金門港域2019年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190KMY0.TS3 C190KMY0.TS3 C190KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

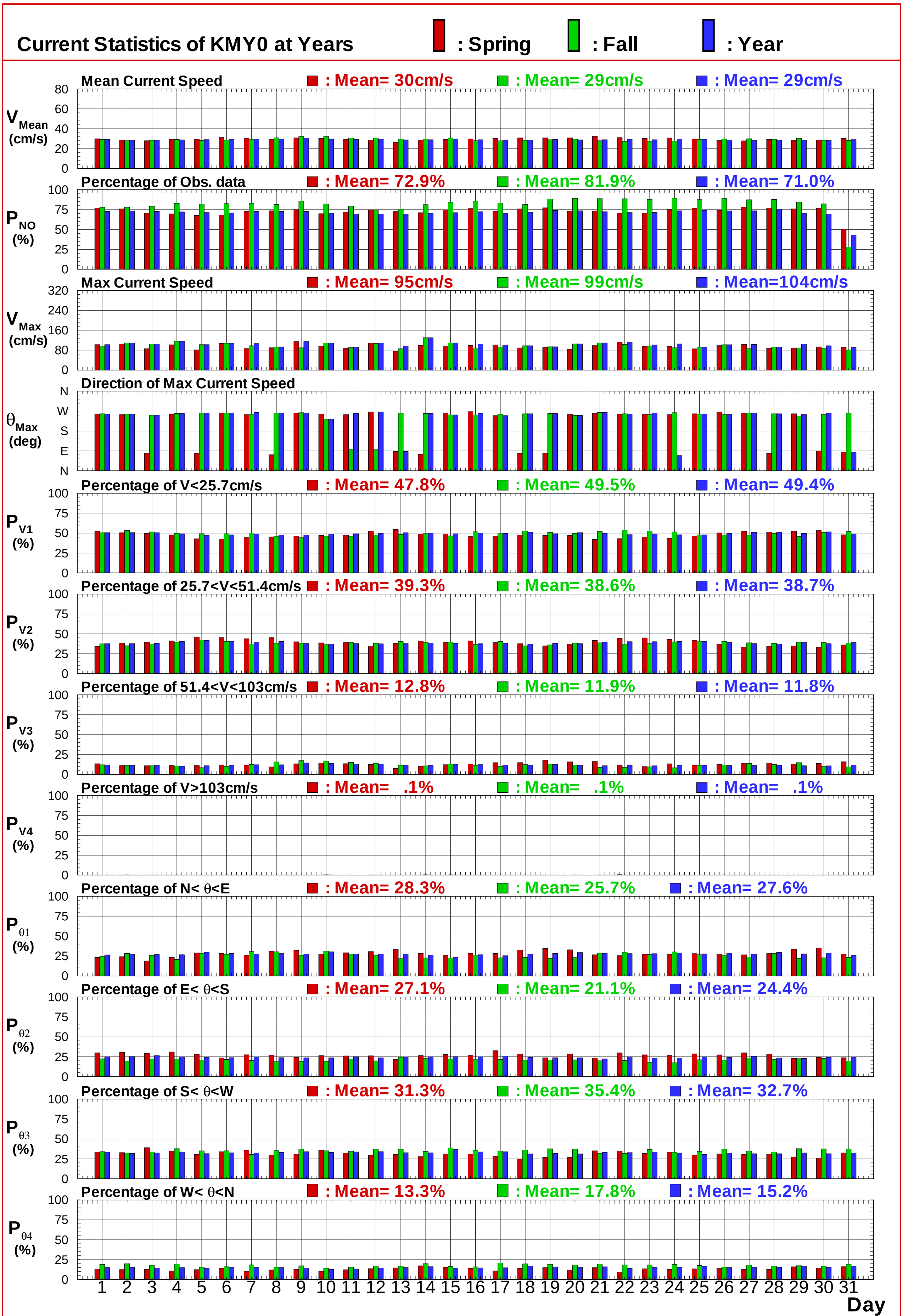


圖4.3.4d 金門港域歷年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440KMY0.TS3 C440KMY0.TS3 C440KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

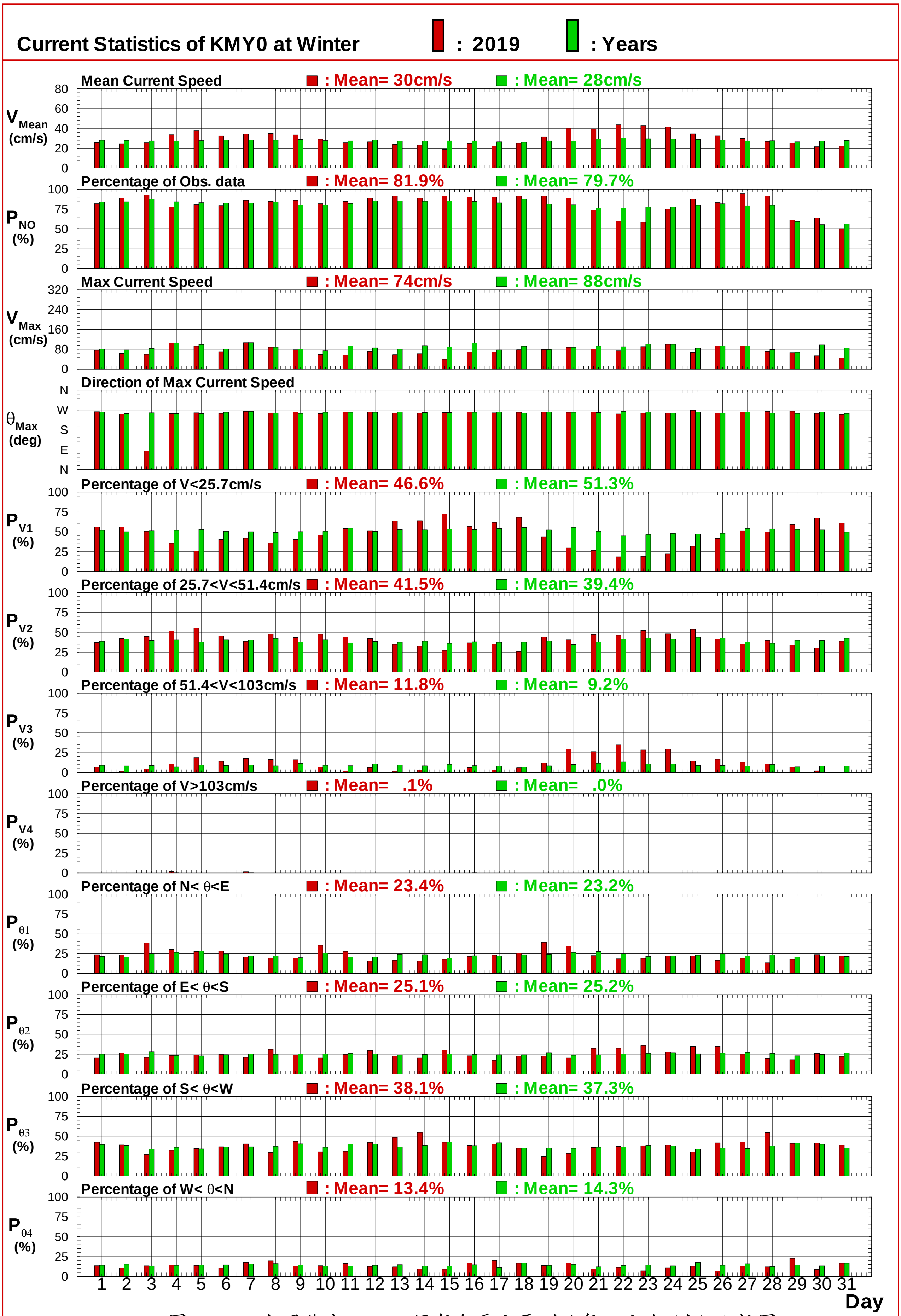


圖4.3.5a 金門港域2019及歷年冬季主要測站每日流速（向）比較圖

C190KMY0.TS3 C440KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

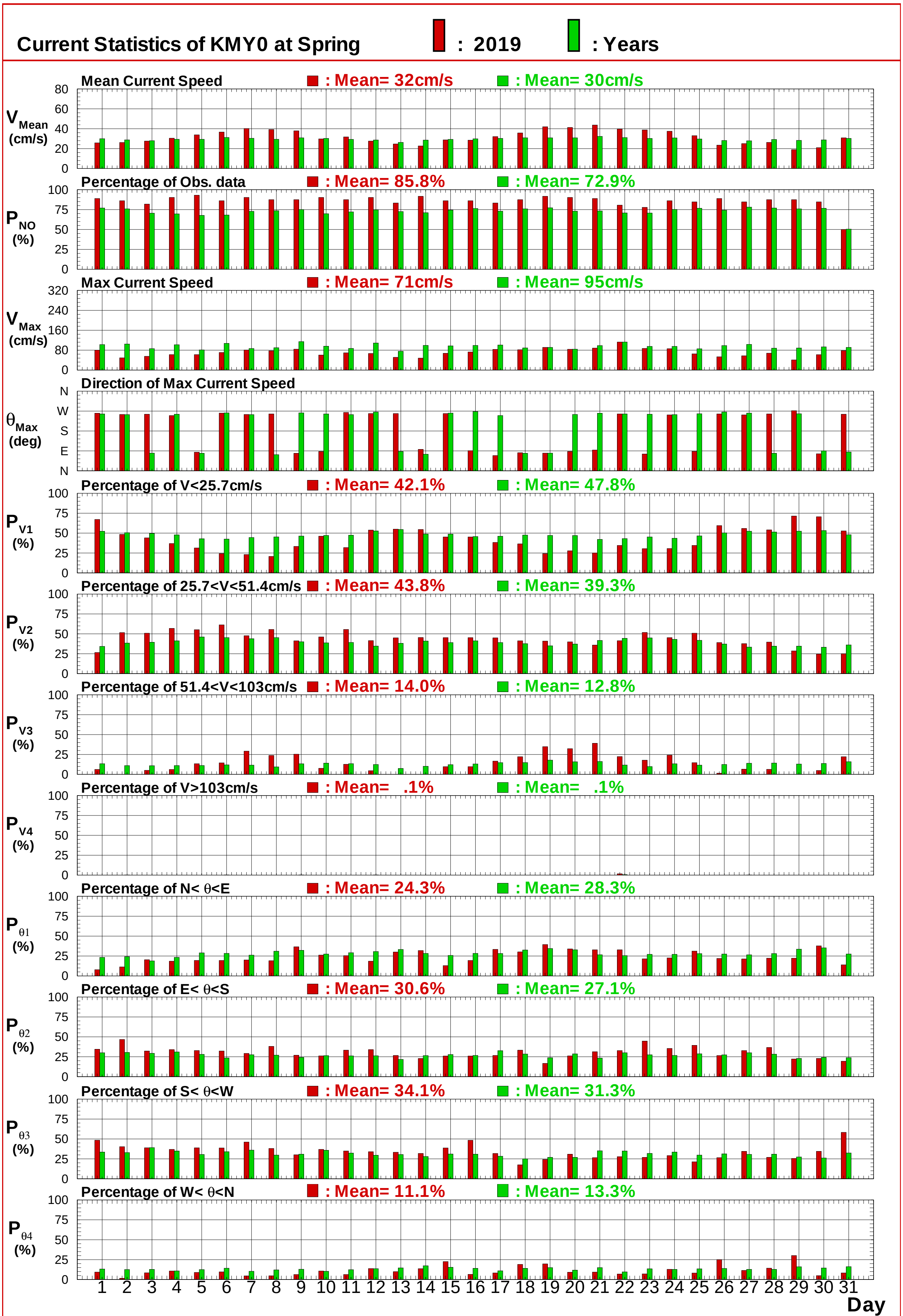


圖4.3.5b 金門港域2019及歷年春季主要測站每日流速(向)比較圖

C190KMY0.TS3 C440KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

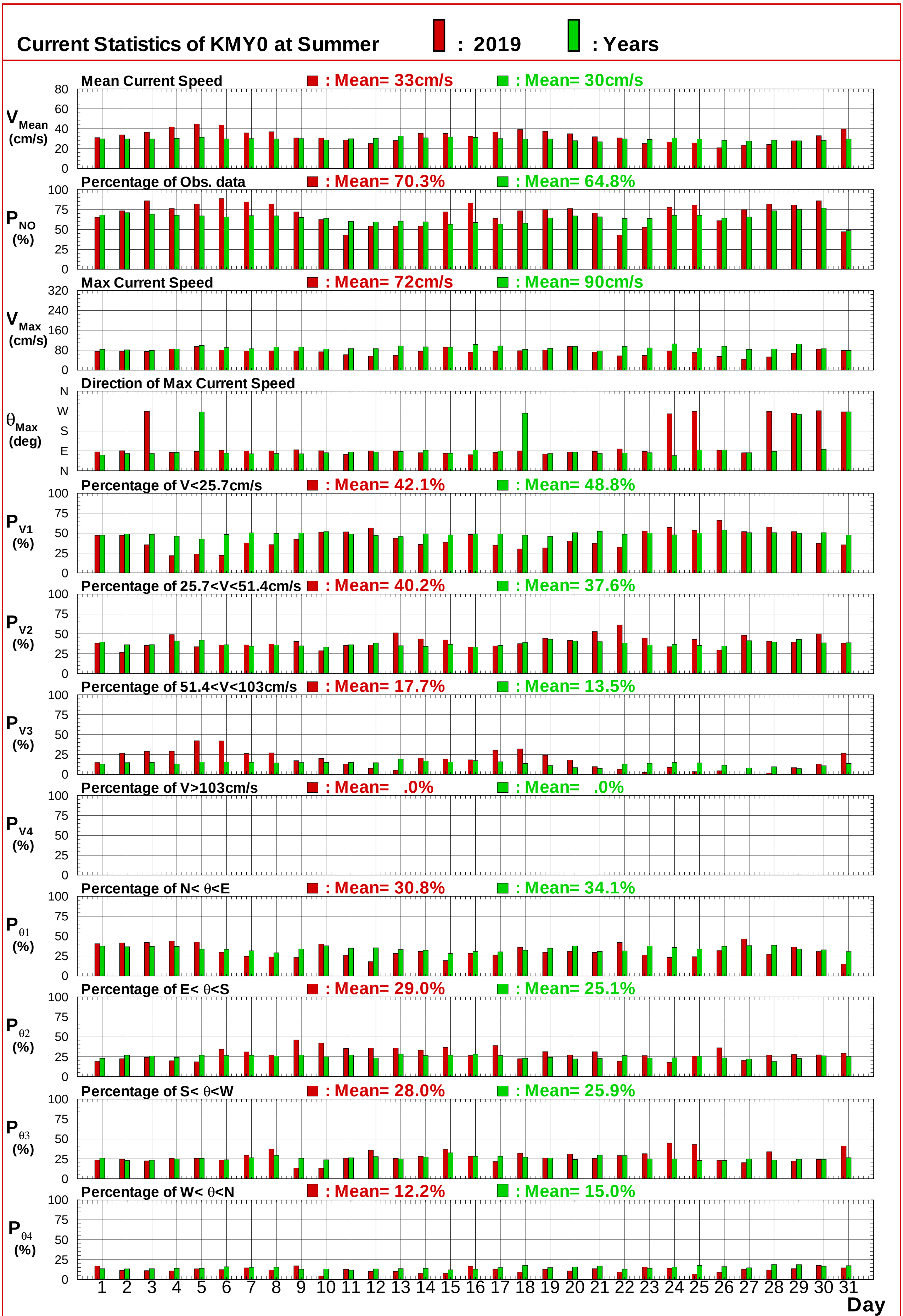


圖4.3.5c 金門港域2019及歷年夏季主要測站每日流速（向）比較圖

C190KMY0.TS3 C440KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

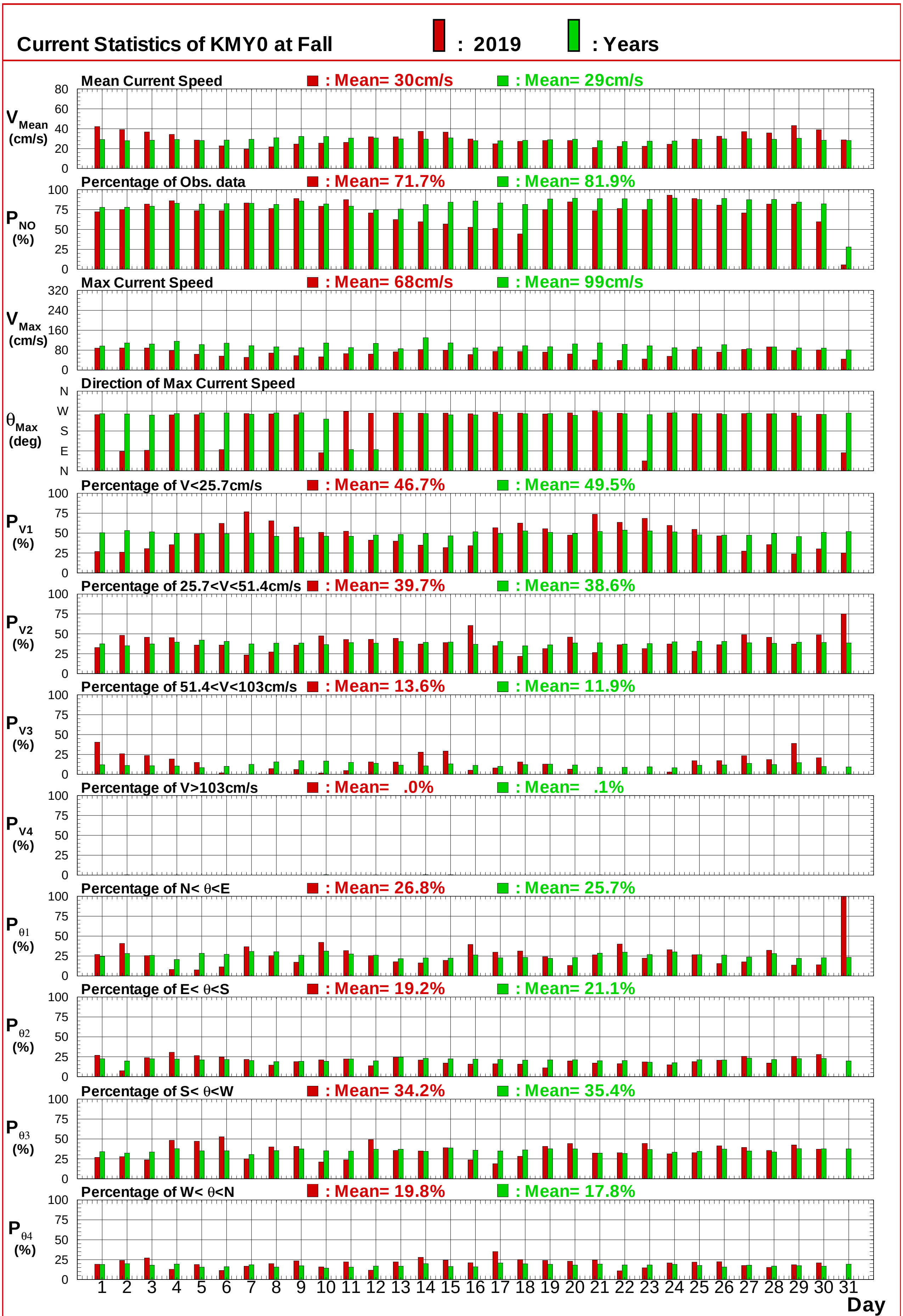


圖4.3.5d 金門港域2019及歷年秋季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190KMY0.TS3 C440KMY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

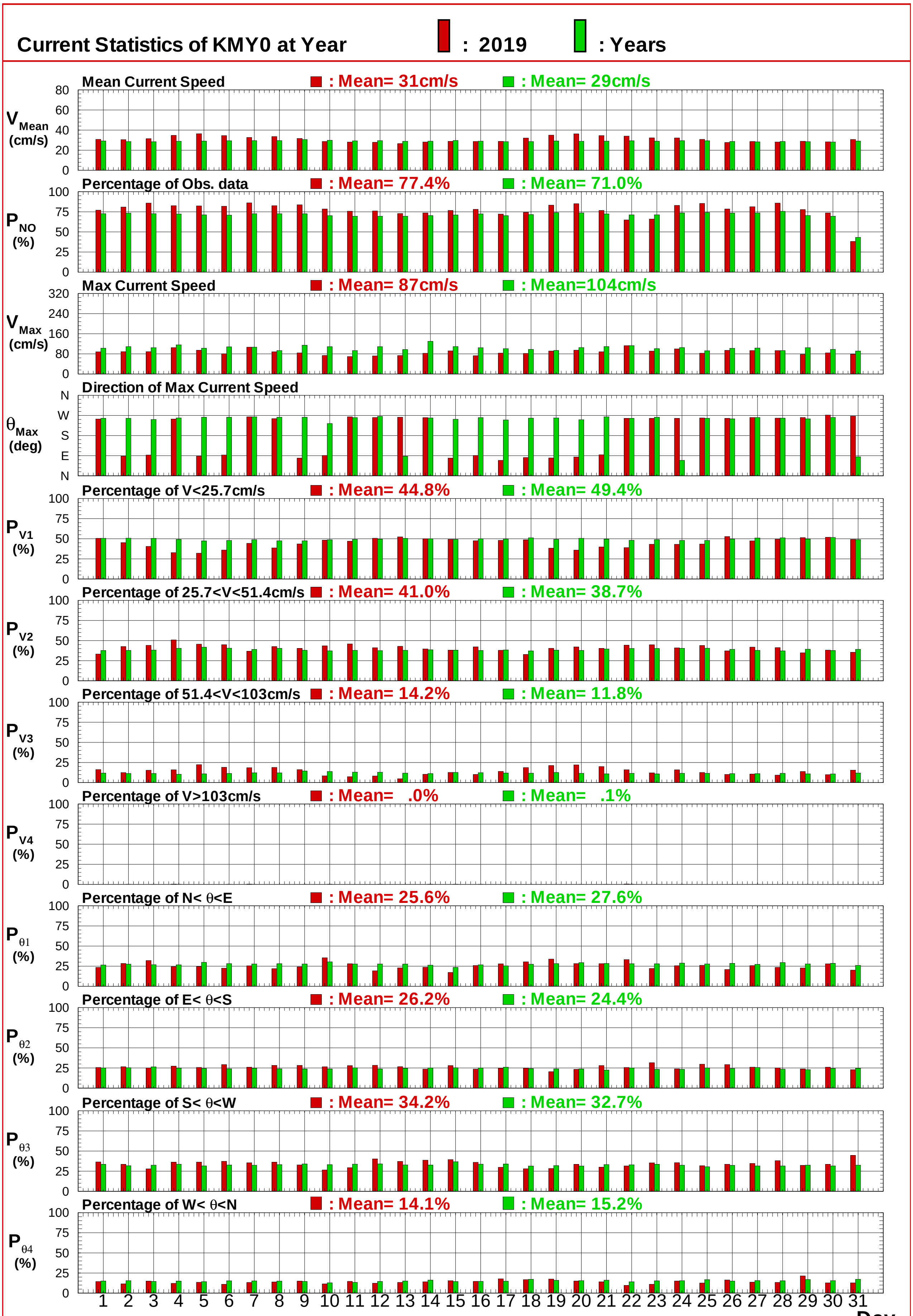
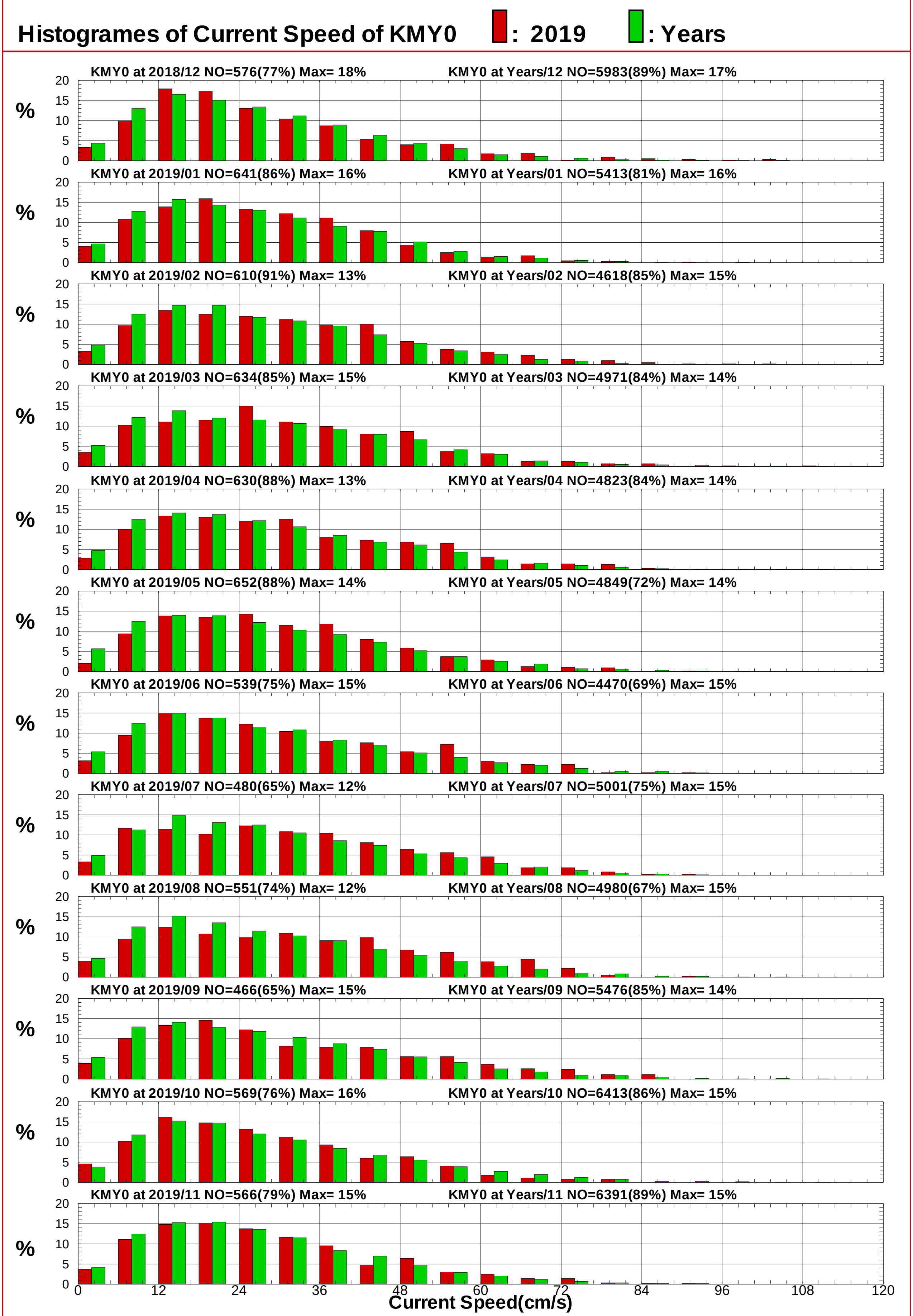


圖4.3.5e 金門港域2019及歷年整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190KMY0.TS3 C440KMY0.TS3

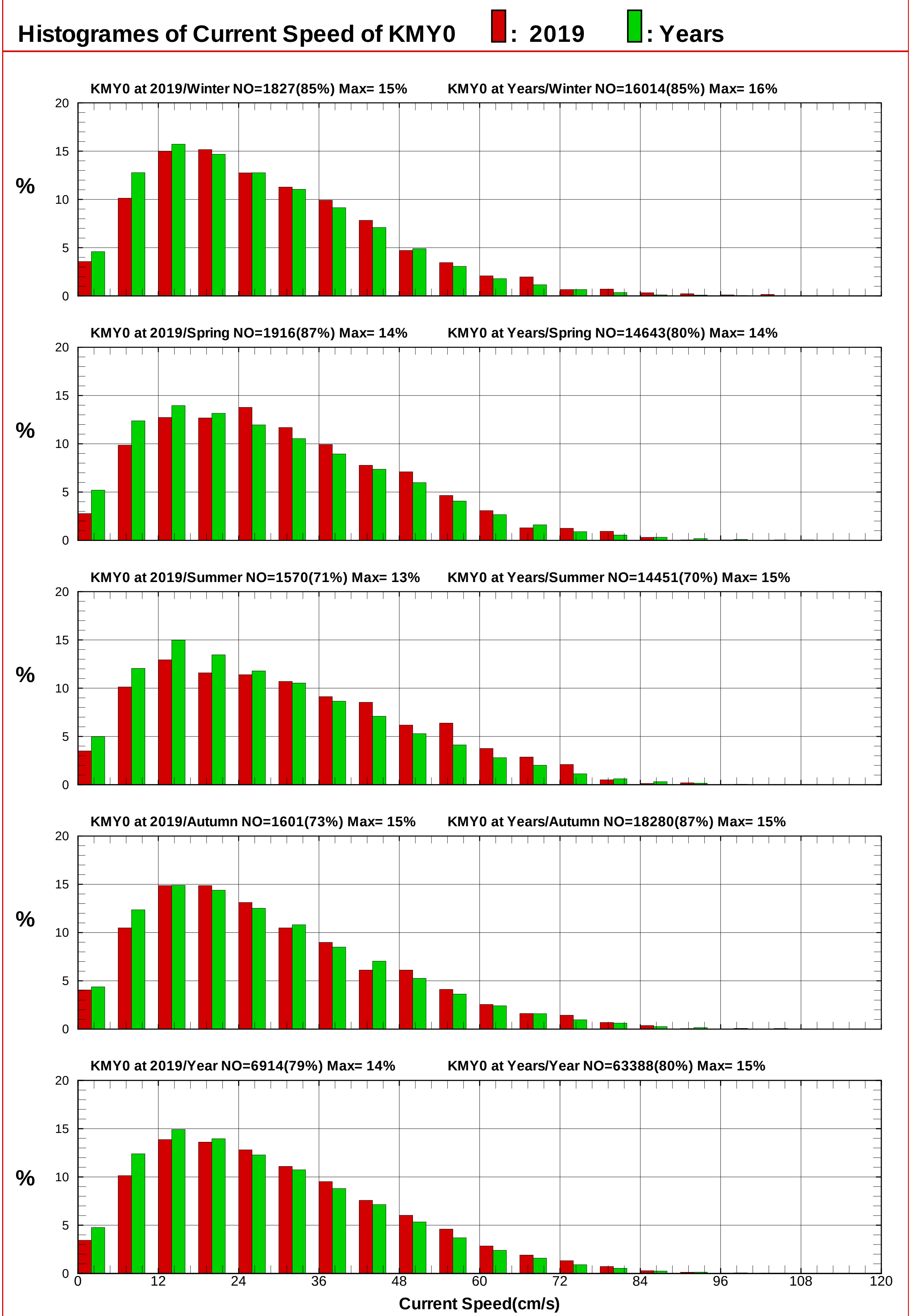
Institute of Harbor & Marine Technology



0圖4.3.6a 2019年及歷年金門港域每月測站 Y 流速統計方塊圖

C18CKMY0.ISQ C191KMY0.ISQ C192KMY0.ISQ C193KMY0.ISQ C194KMY0.ISQ C195KMY0.ISQ
C196KMY0.ISQ C197KMY0.ISQ C198KMY0.ISQ C199KMY0.ISQ C19AKMY0.ISQ C19BKMY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

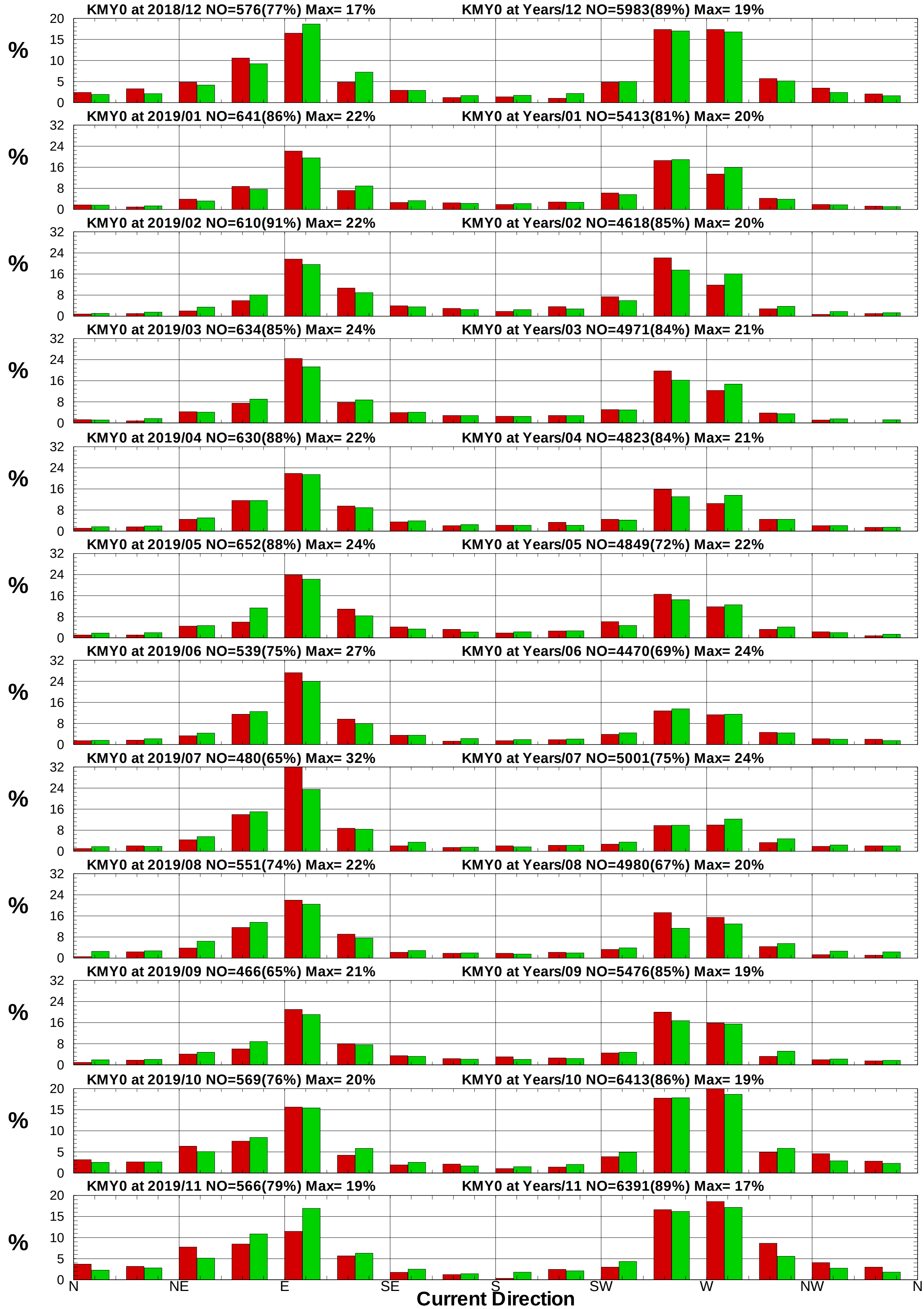


1圖4.3.6b 2019年及歷年金門港域每季測站 Y 流速統計方塊圖

C19WKMY0.ISQ C19NKMY0.ISQ C19SKMY0.ISQ C19FKMY0.ISQ C190KMY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

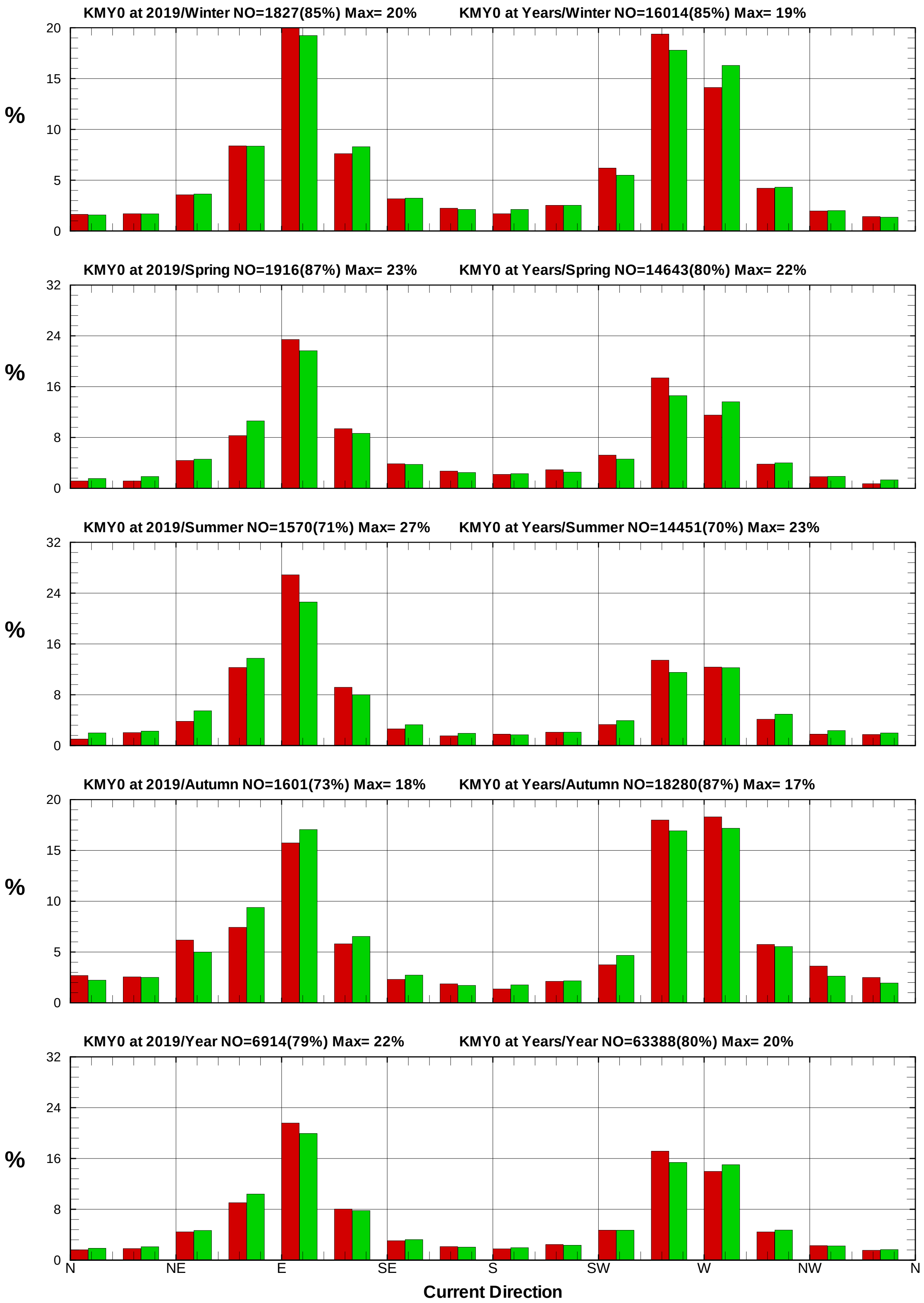
Histogrames of Current Direction of KMY0 : 2019 : Years



2圖4.3.6c 2019年及歷年金門港域每月測站 Y 流向統計方塊圖

C18CKMY0.IDQ C191KMY0.IDQ C192KMY0.IDQ C193KMY0.IDQ C194KMY0.IDQ C195KMY0.IDQ C196KMY0.IDQ C197KMY0.IDQ C198KMY0.IDQ C199KMY0.IDQ C19AKMY0.IDQ C19BKMY0.IDQ	Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Current Direction of KMY0 : 2019 : Years



3圖4.3.6d 2019年及歷年金門港域每季測站 Y 流向統計方塊圖

C19WKMY0.IDQ C19NKMY0.IDQ C19SKMY0.IDQ C19FKMY0.IDQ C190KMY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

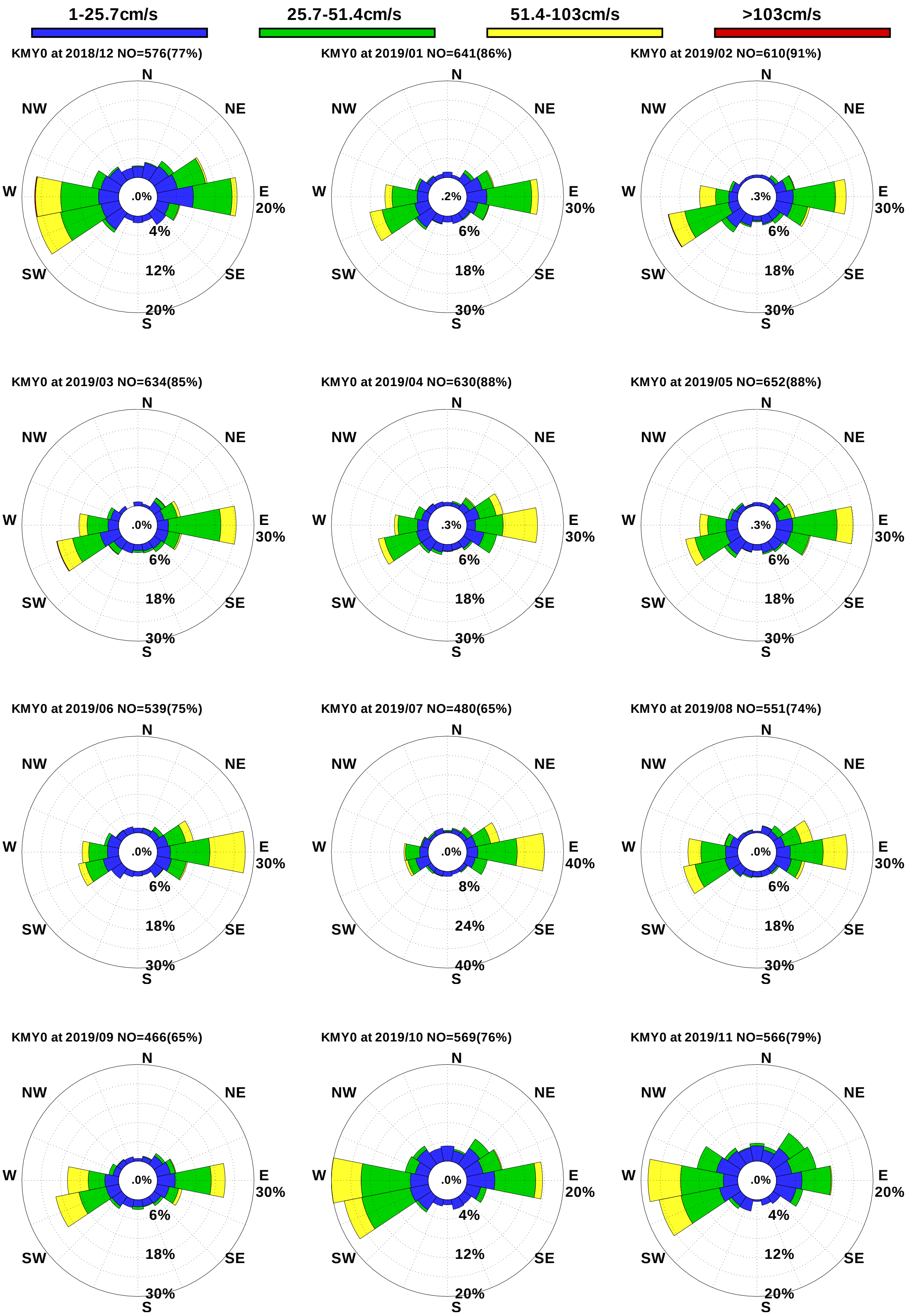


圖4.3.7a 2019年金門海域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C18CKMY0.RDB C191KMY0.RDB C192KMY0.RDB C193KMY0.RDB C194KMY0.RDB C195KMY0.RDB C196KMY0.RDB C197KMY0.RDB C198KMY0.RDB C199KMY0.RDB C19AKMY0.RDB C19BKMY0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

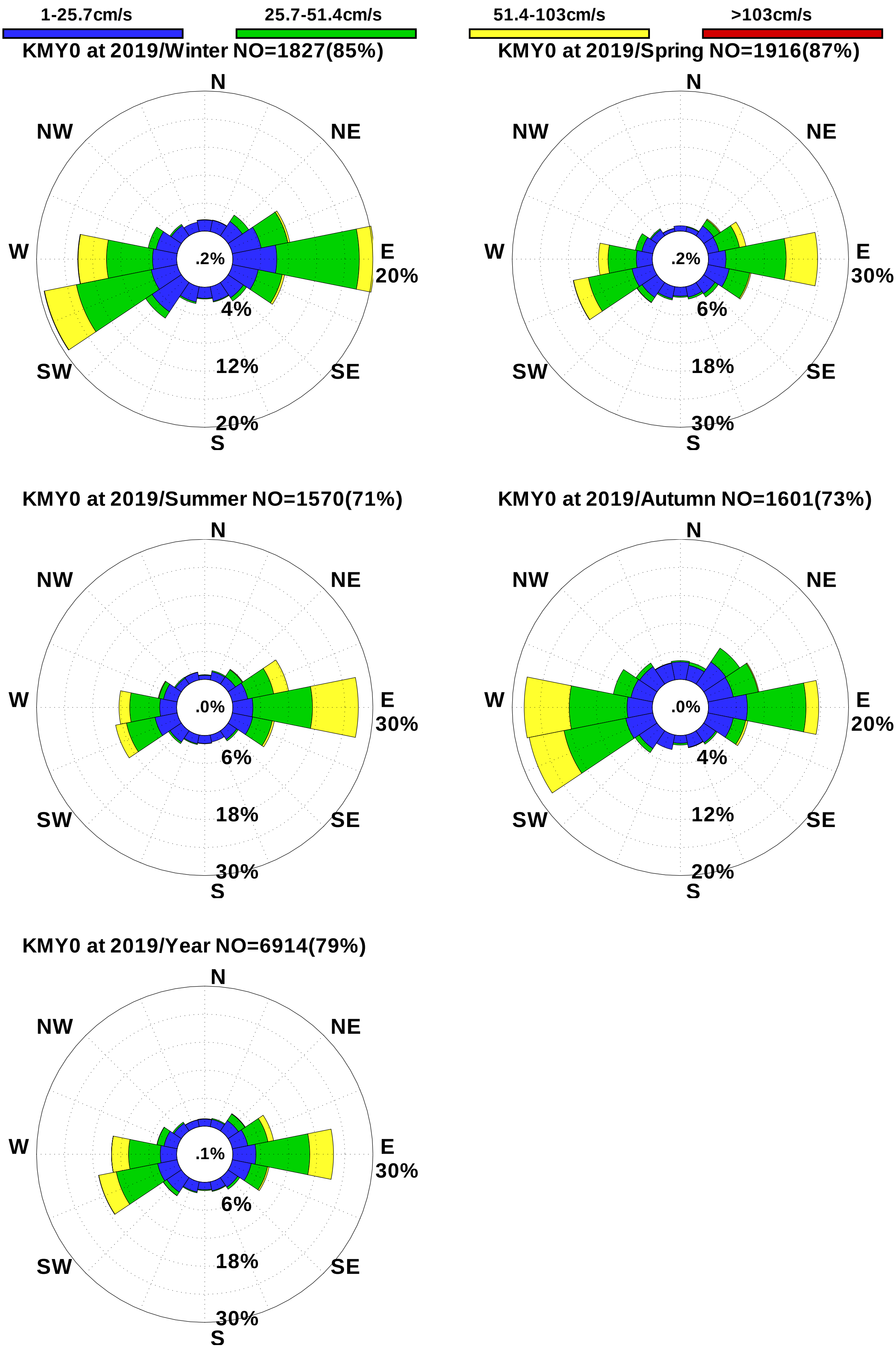


圖4.3.7b 2019年金門海域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

C19WKMY0.RDB C19NKMY0.RDB C19SKMY0.RDB C19FKMY0.RDB C190KMY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

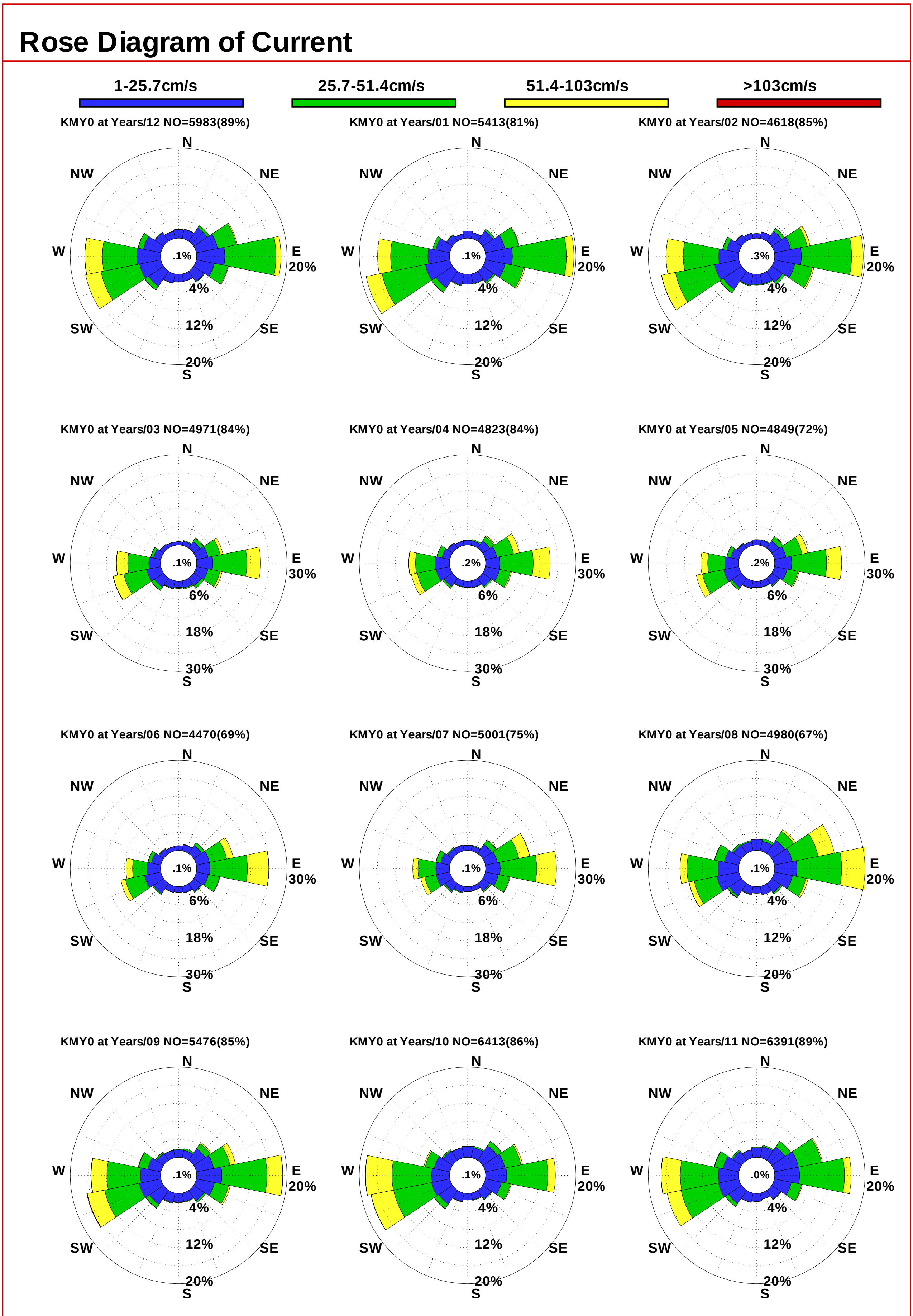


圖4.3.7c 歷年金門海域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C44CKMY0.RDB C441KMY0.RDB C442KMY0.RDB C443KMY0.RDB C444KMY0.RDB C445KMY0.RDB
C446KMY0.RDB C447KMY0.RDB C448KMY0.RDB C449KMY0.RDB C44AKMY0.RDB C44BKMY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

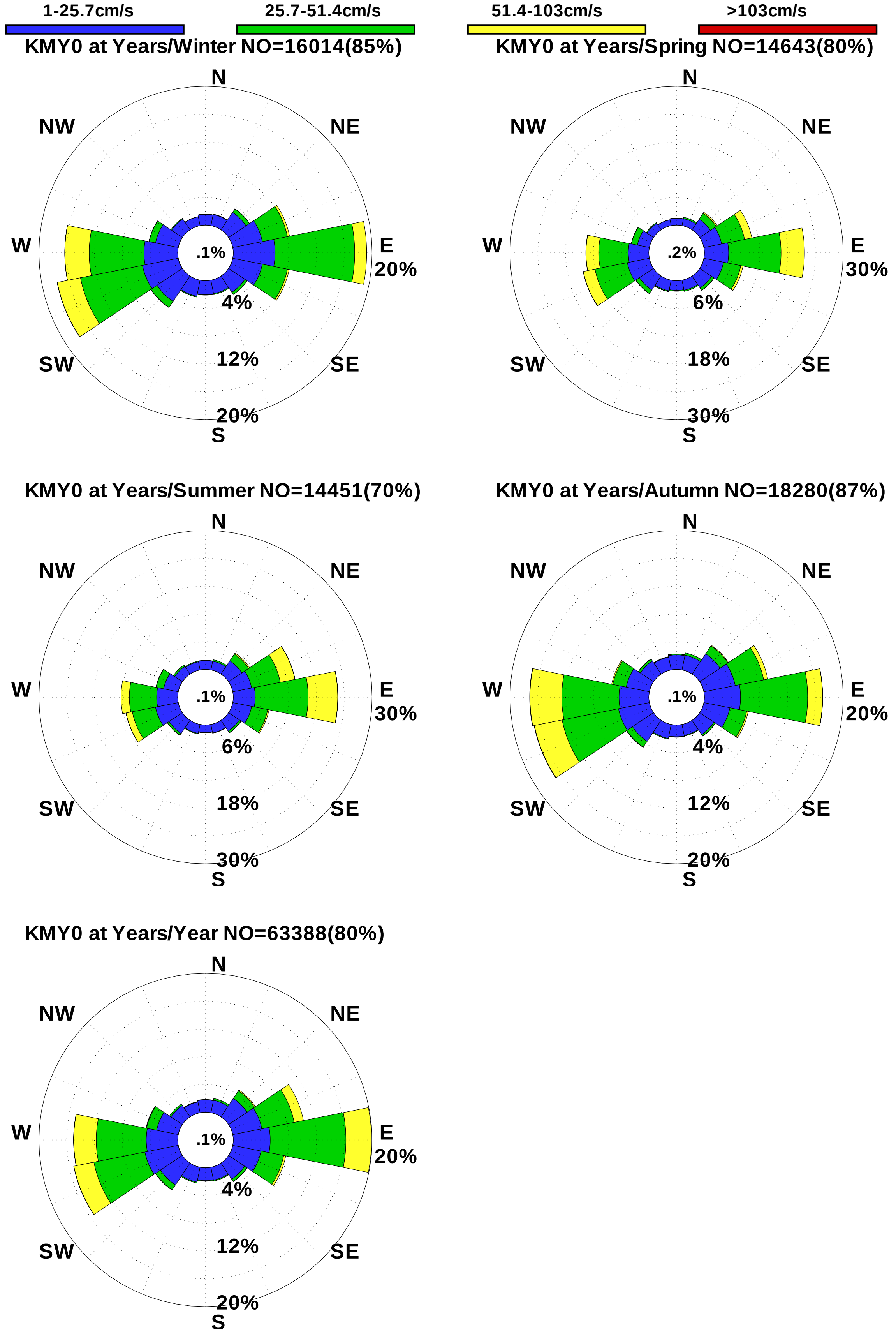
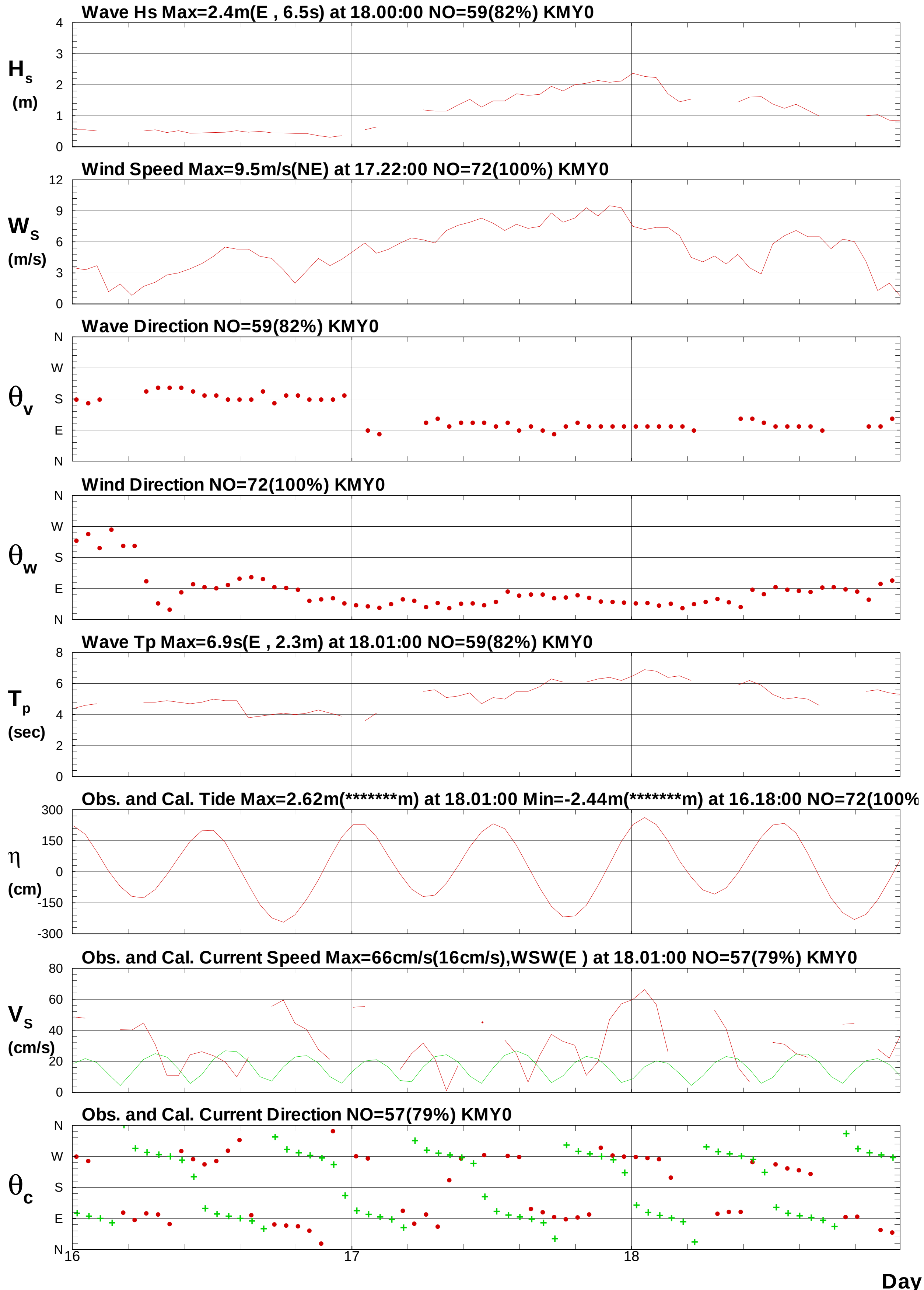


圖4.3.7d 歷年金門海域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

C44WKMY0.RDB C44NKMY0.RDB C44SKMY0.RDB C44FKMY0.RDB C440KMY0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

附錄 A　金門港域主要測站颱風期間
風力、波浪、潮汐及海流歷線圖

Typhoon DANAS in Kin-Men at 2019/07/16

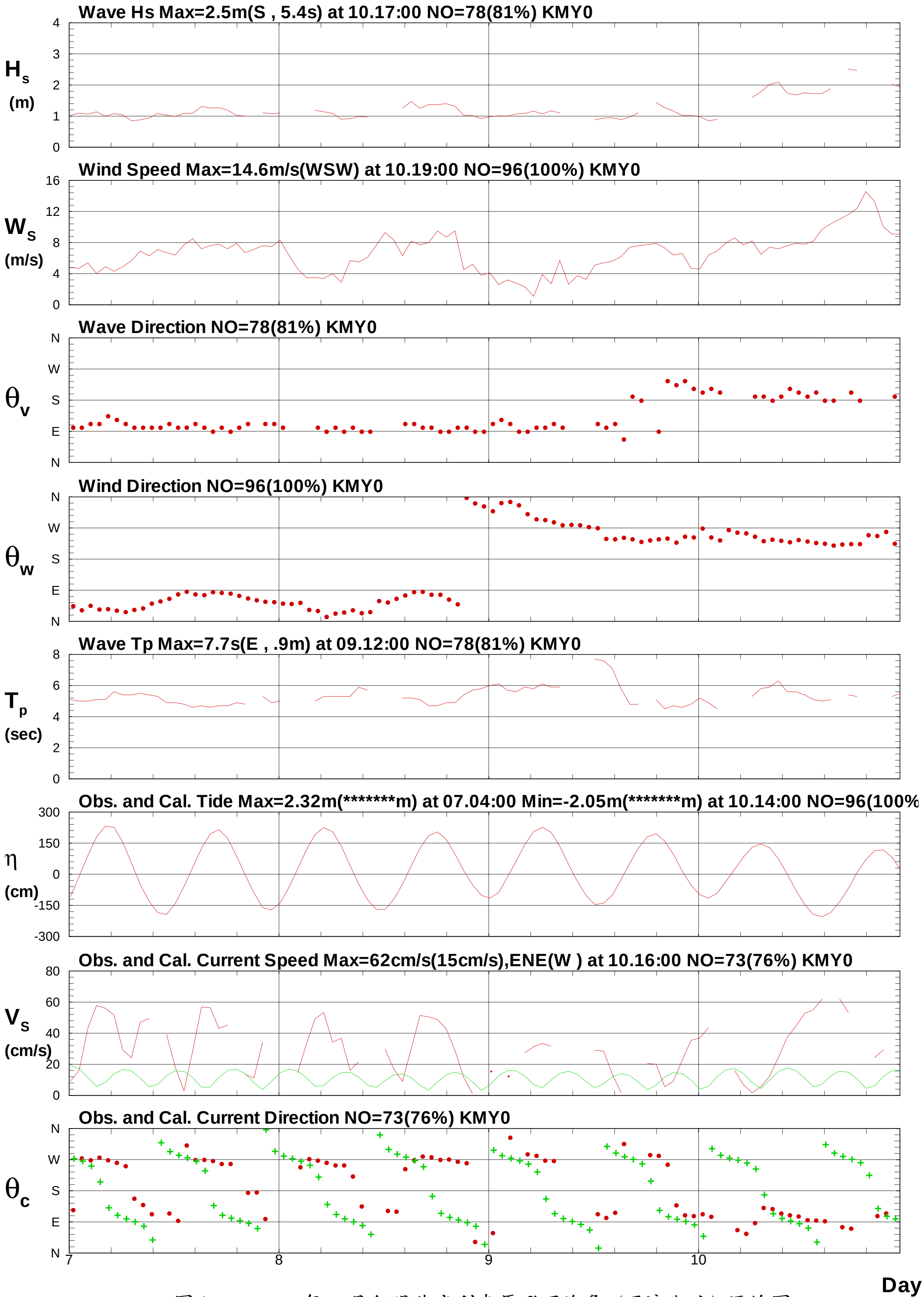


圖A.1　2019年 7 月金門港域丹納絲颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P191KMX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

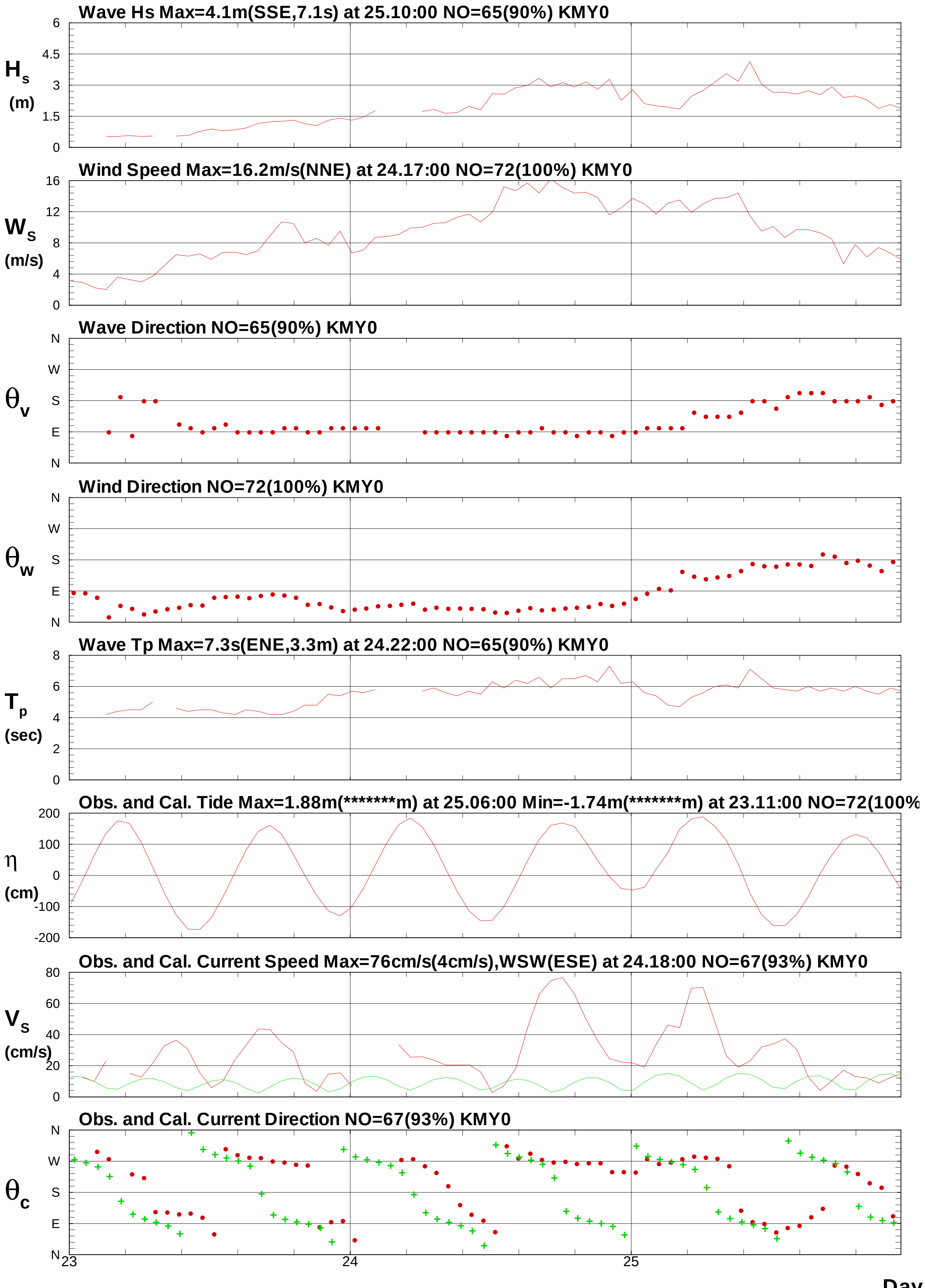
Typhoon LEKIMA in Kin-Men at 2019/08/07



圖A.2　2019年 8 月金門港域利奇馬颱風海象（風浪潮流）歷線圖

P192KMX0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon BAILU in Kin-Men at 2019/08/23

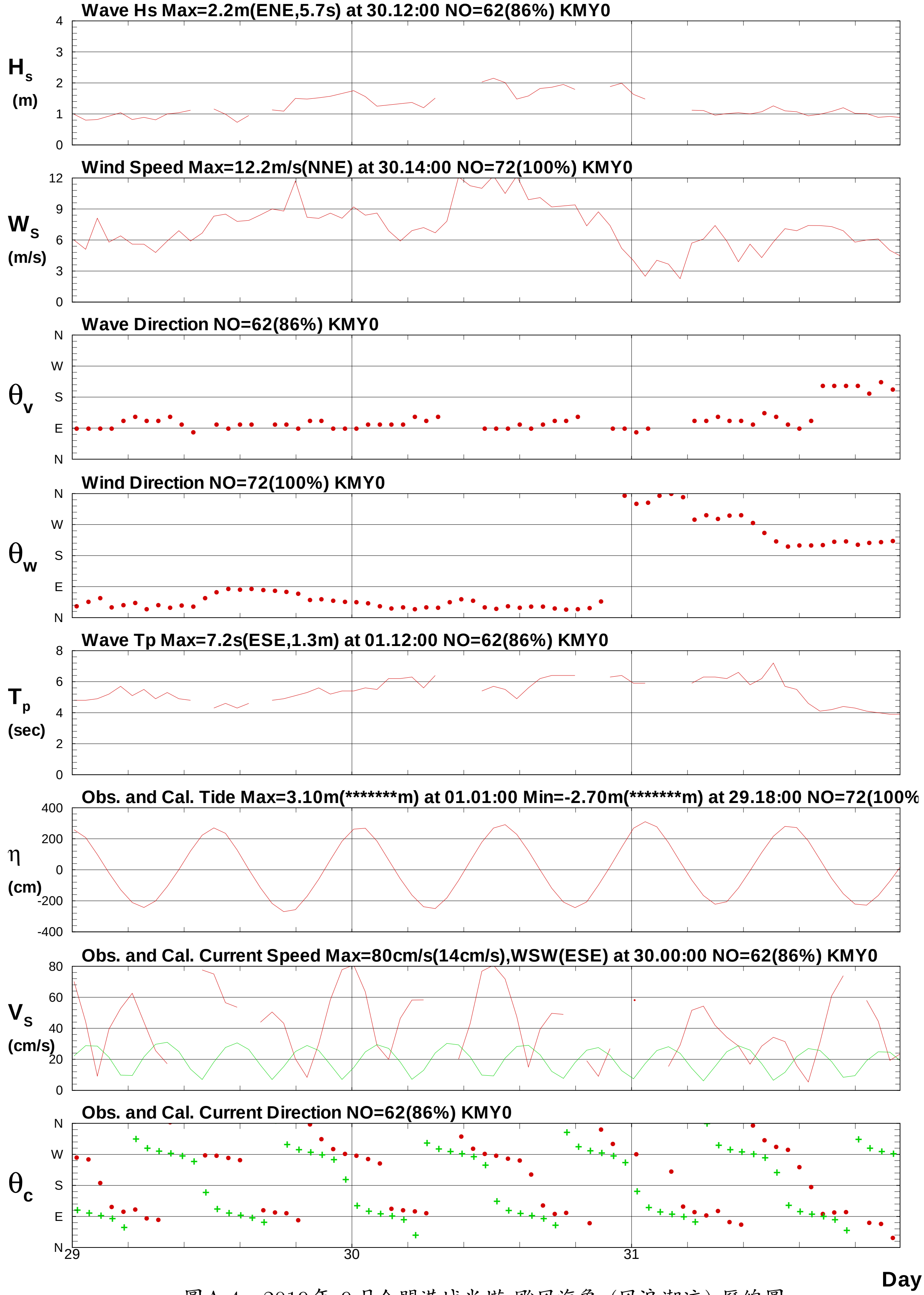


圖A.3　2019年 8 月金門港域白鹿 颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P193KMX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MITAG in Kin-Men at 2019/09/29



圖A.4　2019年 9月金門港域米塔 颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P194KMX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology