

102-11-7660(1)

MOTC-IOT-101-H2DA001e-8

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (高雄港)(上冊)



交通部運輸研究所

中華民國 102 年 2 月

102-11-7660(1)

MOTC-IOT-101-H2DA001e-8

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (高雄港)(上冊)

編輯：蘇青和、廖慶堂

交通部運輸研究所

中華民國 102 年 2 月

102

二〇一一年臺灣海氣地象觀測資料年報（高雄港）（上冊）

交通部運輸研究所

GPN : 1010200117
定價全套 10 冊 1800 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

臺灣海氣地象觀測資料年報(第一部).2011年
/蘇青和等編輯.--初版.-- 臺北市：交通部運輸研究所，
民 102.02
冊；公分
ISBN 978-986-03-5909-1 (全套：平裝)

1. 海洋動力學 2.海洋氣象 3.統計 4.臺灣

351.94

102000484

2011年臺灣海氣地象觀測資料年報(高雄港)(上冊)

編輯：蘇青和、廖慶堂
出版機關：交通部運輸研究所
地址：10548 臺北市敦化北路 240 號
網址：www.ihmt.gov.tw (中文版>中心出版品)
電話：(04)26587176
出版年月：中華民國 102 年 2 月
印刷者：
版(刷)次套數：初版一刷 80 套
本書同時登載於交通部運輸研究所網站
定價：全套 10 冊 1800 元
展售處：
交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880
國家書店松江門市：10485 臺北市中山區松江路 209 號 F1•電話：(02)25180207
五南文化廣場：40042 臺中市中山路 6 號•電話：(04)22260330

GPN：1010200117

ISBN：978-986-03-5909-1 (全套:平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

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

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2011 年臺灣海氣地象觀測資料年報(高雄港)(上冊)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-03-5909-1 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010200117	運輸研究所出版品編號 102-11-7660(1)	計畫編號 101-H2DA001e-8
主辦單位：臺灣技術研究中心 主管：邱永芳 編輯：蘇青和 助理編輯：廖慶堂 資料蒐集及處理：曾相茂、李俊穎 光碟製作：單誠基 行政助理：錢爾潔、馬維倫、陳正義、張惠華 聯絡電話：04-26587175, 04-26587133 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 101 年 01 月 至 101 年 12 月
關鍵詞：海氣地象資料、年報、2011 年、高雄港			
摘要： <p style="text-align: center;">本報告包括基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、臺北港、安平港、布袋港、澎湖及金門等10個港口。2011年海氣地象現場監測資料，項目包括風力(颱風)、波浪、潮汐及海流等資料。內容有觀測記錄表、月報表、原始資料、及各項重要統計量之統計表、統計圖。</p>			
出版日期	頁數	定價	本出版品取得方式
102 年 2 月	468	全套 10 冊 1800 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： <input type="checkbox"/> 密 <input type="checkbox"/> 機密 <input type="checkbox"/> 極機密 <input type="checkbox"/> 絕對機密 (解密條件： <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 日解密， <input type="checkbox"/> 公布後解密， <input type="checkbox"/> 附件抽存後解密， <input type="checkbox"/> 工作完成或會議終了時解密， <input type="checkbox"/> 另行檢討後辦理解密) <input checked="" type="checkbox"/> 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

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

TITLE: Oceanographical Observation Data – Annual Report 2011 (Kaohsiung Harbor)(Volume I)			
ISBN(OR ISSN) ISBN978-986-03-5909-1 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010200117	IOT SERIAL NUMBER 102-11-7660(1)	PROJECT NUMBER 101-H2DA001e-8
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTOR: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Ching-Tarnng Liaw, Chun-Ying Lee PROJECT STAFF: Hsiang-Mao Tseng, Chen-Chi Shan, Er-Jier Chien, Elisa Ma, Cheng-Yi Chen, Hui-Hua Chang PHONE: 886-4-26587175, 886-4-26587133 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2012 TO December 2012
KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2011, Kaohsiung Harbor			
<p>ABSTRACT:</p> <p>This Annual report 2011 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near the ten harbors (Keelung Harbor, Taichung Harbor, Kaohsiung Harbor, Haulien Harbor, Suao Harbor, Taipei Harbor, Anping Harbor, Butai Harbor, Penghu and Kinmen) in Taiwan. The contents in this Annual report include the records of observation, the monthly reports, the time series of data, statistical diagrams and tables.</p>			
DATE OF PUBLICATION February 2013	NUMBER OF PAGES 468	A SET OF TEN BOOKS 1800	CLASSIFICATION <input type="checkbox"/> RESTRICTED <input type="checkbox"/> CONFIDENTIAL <input type="checkbox"/> SECRET <input type="checkbox"/> TOP SECRET <input checked="" type="checkbox"/> UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (高雄港)(上冊)

目 錄

中文摘要.....	I
英文摘要.....	II
目錄.....	III
第一章 高雄港風浪潮流資料蒐集、處理及分析.....	1-1
1.1 高雄港風浪潮流觀測位置、儀器安置及資料處理.....	1-1
1.2 高雄港風浪潮流資料分析.....	1-3
第二章 2011 年高雄港風浪潮流資料記錄統計表.....	2
2.1 高雄港風力資料記錄統計表.....	2-1
2.2 高雄港波浪資料記錄統計表.....	2-2
2.3 高雄港潮汐資料記錄統計表.....	2-3
2.4 高雄港海流資料記錄統計表.....	2-4
2.5 高雄港風浪潮流資料記錄統計表.....	2-5
第三章 2011 年高雄港逐時風浪潮流月報表.....	3
3.1 高雄港逐時風速及風向月報表.....	3-1
3.2 高雄港逐時波高、週期及波向月報表.....	3-2
3.3 高雄港逐時潮汐水位月報表.....	3-3
3.4 高雄港逐時流速及流向月報表.....	3-4
3.5 高雄港逐時風浪潮流月報表.....	3-5
第四章 2011 年高雄港每月逐時風浪潮流歷線圖.....	4
4.1 高雄港每月逐時風力歷線圖.....	4-1
4.2 高雄港每月逐時波浪歷線圖.....	4-2
4.3 高雄港每月逐時潮位歷線圖.....	4-3
4.4 高雄港每月逐時海流歷線圖.....	4-4
4.5 高雄港每月逐時風浪潮流歷線圖.....	4-5

第五章 2011 年高雄港風浪潮流物理量統計表.....	5
5.1 高雄港風力物理量統計表.....	5-1
5.2 高雄港波浪物理量統計表.....	5-2
5.3 高雄港潮汐物理量統計表.....	5-3
5.4 高雄港海流物理量統計表.....	5-4
5.5 高雄港風浪潮流物理量統計表.....	5-5
第六章 2011 年高雄港風浪潮流物理量統計圖.....	6
6.1 高雄港風力物理量統計圖.....	6-1
6.2 高雄港波浪物理量統計圖.....	6-2
6.3 高雄港潮汐物理量統計圖.....	6-3
6.4 高雄港海流物理量統計圖.....	6-4

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (高雄港)(下冊)

目 錄

第七章 2011 年高雄港颱風期間風浪潮流統計表(圖).....	7
7.1 侵臺颱風路徑圖及概況表.....	7-1
7.2 高雄港颱風期間風力統計表(圖).....	7-2
7.3 高雄港颱風期間波浪統計表(圖).....	7-3
7.4 高雄港颱風期間潮汐統計表(圖).....	7-4
7.5 高雄港颱風期間海流統計表(圖).....	7-5
7.6 高雄港颱風期間風浪潮流統計表(圖).....	7-6
第八章 2011 年高雄港風浪潮流聯合分佈表	8
8.1 高雄港風速及風向聯合分佈表.....	8-1
8.2 高雄港波高及週期(波向)聯合分佈表.....	8-2
8.3 高雄港潮差及週期聯合分佈表.....	8-3
8.4 高雄港流速及流向聯合分佈表.....	8-4
第九章 2011 年高雄港風浪潮流各種物理量之間相關圖.....	9
9.1 高雄港風速與風向之間相關圖.....	9-1
9.2 高雄港風力與波浪之間相關圖.....	9-2
9.3 高雄港觀測潮位與天文潮位之間相關圖.....	9-3
9.4 高雄港海流與潮位(風力)之間相關圖.....	9-4
第十章 2011 年高雄港風浪潮流能譜及調和分析.....	10
10.1 高雄港風力能譜分析.....	10-1
10.2 高雄港波浪能譜分析.....	10-2
10.3 高雄港潮汐能譜及調和分析.....	10-3
10.4 高雄港海流能譜及調和分析.....	10-4

第十一章 2011 年高雄港風浪潮流方塊圖	11
11.1 高雄港風力方塊圖	11-1
11.2 高雄港波浪方塊圖	11-2
11.3 高雄港潮汐方塊圖	11-3
11.4 高雄港海流方塊圖	11-4
第十二章 2011 年高雄港風浪流玫瑰圖	12
12.1 高雄港風力玫瑰圖	12-1
12.2 高雄港波浪玫瑰圖	12-2
12.3 高雄港海流玫瑰圖	12-3
第十三章 2011 年高雄港風浪流向量分佈及行進圖.....	13
13.1 高雄港風力向量分佈圖	13-1
13.2 高雄港波浪向量分佈圖	13-2
13.3 高雄港海流向量分佈及行進圖	13-3
誌謝.....	14-1

第一章 高雄港風浪潮流資料蒐集、處理及分析

1.1 高雄港風浪潮流觀測位置、儀器安置及資料處理

1.1.1 高雄港風力觀測位置、儀器安置及資料處理

2003 年 6 月本中心在十號碼頭安裝一具風速風向即時傳送監測系統(稱測站 W)，至今都在正常運轉中且資料完整，另於 2010 年 9 月在二港口堤頭增設超音波風速風向儀(稱測站 W1)。測站之位置如圖 1.1。

高雄港風力觀測站 E 風速儀屬中央氣象局所有，測站之位置如附圖 1.1。高雄港兩個測站歷年觀測風資料蒐集概況如表 1.6。

本中心測站風資料之蒐集係採取每小時測定前十分鐘之風速、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。本站之風力資料以取平均風速及平均風向為主。

高雄港測站 E 風資料由中央氣象局提供，觀測風速、風向資料經算術平均而得以代表該小時之風速、風向。

W 站及 E 站觀測之風資料記錄期間統計表，如第二章表 2.1.1 及表 2.1.2，另針對 2011 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測風資料記錄統計表如表 2.1.3。

1.1.2 高雄港波浪觀測位置、儀器安置及資料處理

高雄港以往的各项觀測工作均是視工程需要才臨時設立觀測站，但基於海象觀測需較長期資料之需求，本所港灣技術研究中心在 89 年度購置挪威 NORTEK 公司之剖面海流與波浪即時監測系統，2000 年 12 月中旬經會勘後選定在高雄一港口與二港口間亦即高雄市中區污水處理廠附近海域(測站 X0)，如圖 1.1，以進行長期觀測。2001 年 6 月 23 日奇比颱風經過形成之外圍環流影響以致海底電纜遭受到外力拉扯受損後，以自記方式量測，2002 年 6 月重新補放運轉狀況良好，本站

於 2005 年 8 月移至第二港口附近海，稱測站 X1，水深約 18m，如附圖 1.1。歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 1.6。

AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。波高量測範圍(1)資料量測模式：壓力及沿每一個波束選取一個流速層。(2)最大資料輸出頻率：2Hz(以內含)。(3)儀器內取樣頻率：4~6Hz。(4)取樣期間之取樣數：512、1024 或 2048 次可選擇性。(5)所有資料都儲存於岸上的電腦與主機內。

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。所有的 Raw Data 都會被儲存於岸上的電腦及本主機內。

觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.2.1，另針對 2011 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測波浪資料記錄統計表如表 2.2.2。

1.1.3 高雄港潮汐觀測位置、儀器安置及資料處理

高雄港務局測量隊甚早即於第一港口 10 號碼頭進行潮位觀測(稱測站 F)，如附圖 1.1，目前則轉由中央氣象局處理。

2003 年 6 月本所港研中心在 10 號碼頭(稱測站 T)，增加安裝一具 Water Log 公司壓力式潮位儀監測系統。

另本中心於 2000 年 12 月在高雄一港口與二港口間，亦即高雄市中區污水處理廠附近海域處(稱測站 X0)，安置 AWCP 即時傳送監測系統，也具量測水位功能，本站於 2005 年 8 月移至第二港口附近海(稱測站 X1)，水深約 18m。歷年各站觀測潮汐資料蒐集概況如表 1.6。

本中心測站 T 潮位資料取樣方式為每一小時取前 6 分鐘之水位變化，取樣頻率為 1Hz，然後加以平均得出該小時之平均水位值。經轉

換後輸入電腦中。高雄港測站 F 資料由中央氣象局提供。本中心測站 X 設置之 AWCP 即時傳送監測系統，其壓力感應器所測得之壓力訊號可轉換為水位訊號，取樣頻率亦設定為每小時觀測 10 分鐘之平均水位值。

3 個觀測站之潮位資料記錄期間統計表如第二章表 2.3.1~表 2.3.3，另針對 2011 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測潮位資料記錄統計表如表 2.3.4。

1.1.4 高雄港海流觀測位置、儀器安置及資料處理

本所港研中心 2000 年 12 月在高雄一港口與二港口間，亦即高雄市中區污水處理廠附近海域(稱測站 X0)，安裝 AWCP 剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統，如圖 1.1。本站於 2005 年 8 月移至第二港口附近海(稱測站 X1)，水深約 18m，。歷年各站觀測海流資料蒐集概況如表 1.6。

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，高雄港觀測站水深間距設定為 1 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。

觀測海流資料記錄時間統計表如第二章附表 2.4.1，另針對 2011 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測海流資料記錄統計表如表 2.4.2。

1.2 高雄港風浪潮流資料分析

1.2.1 高雄港風力資料分析

風力大小直接影響到船隻在碼頭卸貨等港埠作業，風力也直接作用於船隻，對船隻進港操船安全也有影響。其次風力也是造成波浪之主要外力，而風吹海面引起之風吹流，皆為影響整個海面及港池之靜穩重要因素。

季節來分 12 月、1 月及 2 月份風速較大，為典型冬季東北季風；3 月、4 月屬春季季風型態；7 月及 8 月屬夏季季風型態；9 月、10 月及 11 月屬秋季為夏、冬間之轉換期。

風力及颱風資料分析結果分別依調查月份整理如下之圖表：

1. 逐時風速及風向月報表，如第三章第 1 節為 2011 年逐時風速及風向月報表，此處逐時風速(m/sec)及風向(來向)指一小時內觀測之平均風速及風向。表中包括日平均風速、月平均風速、日最大風速(風向)、月最大風速(風向)。
2. 每月逐時風歷線圖，如第四章第 1 節，為 2011 年每月風速、風向、風東西分量及風南北分量逐時歷線圖。以 V_E 代表東西分量風速，正值代表向東分量，負值代表向西分量。以 V_N 代表南北分量風速，正值代表向北分量，負值代表向南分量。
3. 風力重要物理量統計表：高雄港 2011 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計表，如第五章第 1 節表 5.1.1。2011 年及歷年分月、分季、分年之風速分佈百分比統計表，如第 1 節表 5.1.2。2011 年及歷年分月、分季、分年之風向分佈百分比統計表，如第 1 節表 5.1.3。2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時風速平均值統計表，如第 1 節表 5.1.4。2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時風速最大值統計表，如第 1 節表 5.1.5。2011 年及歷年分月、分季、分年之每日風速平均值統計表，如第 1 節表 5.1.6。2011 年及歷年分月、分季、分年之每日風速最大值統計表，如第 1 節表 5.1.7。
4. 風力重要物理量統計圖：2011 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計圖，2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時風速平均值(最大值)統計圖，2011 年及歷年分月、分季、分年之每日風速平均值(最大值)統計圖，如第六章第 1 節。
5. 颱風路徑圖：2011 年 5 個侵臺颱風路徑圖，如第七章第 1 節。
6. 颱風期間風歷線圖及統計表：2011 年颱風期間最大風速統計表，如第七章第 2 節。2011 年不同颱風風力歷線比較圖，如第 2 節。

7. 風速及風向聯合分佈百分比統計表：2011 年及歷年分月、分季、分年之風速(m/sec)及風向(來向)聯合分佈百分比統計表，如第八章第 1 節。
8. 風力相關圖：2011 年每月(季年)風速與風向等相關圖，如第九章第 1 節。
9. 風力能譜分析：2011 年分月(季年)風力重要分量能譜統計表如第十章表 10.1，2011 年分月風各分量能譜比較圖如第 1 節。
10. 風方塊圖：2011 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向方塊圖，如第十一章第 1 節。
11. 風玫瑰圖：2011 年及歷年分月、分季、分年之風玫瑰圖，如第十二章第 1 節。
12. 風向量圖：2011 年每月、每季、全年之風向量圖，如第十三章第 1 節。

表 1.1 風力及颱風資料分析圖表

圖表項目	圖表說明
逐時風速及風向月報表	2011 年逐時風速及風向月報表
每月逐時風歷線圖	2011 年每月風速、風向、風東西分量及風南北分量逐時歷線圖
風力重要物理量統計表	2011 年及歷年分月、分季、分年之風速分佈百分比統計表 2011 年及歷年分月、分季、分年之風向分佈百分比統計表 2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時風速平均值統計表 2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時風速最大值統計表 2011 年及歷年分月、分季、分年之每日風速平均值統計表 2011 年及歷年分月、分季、分年之每日風速最大值統計表
風力重要物理量統計圖	2011 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計圖 2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時風速平均值(最大值)統計圖 2011 年及歷年分月、分季、分年之每日風速平均值(最大值)統計圖

圖表項目	圖表說明
颱風路徑圖	2011 年侵臺颱風路徑圖
颱風期間風歷線圖及統計表	2011 年颱風期間最大風速統計表 2011 年不同颱風風力歷線比較圖
風速及風向聯合分佈百分比統計表	2011 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向聯合分佈百分比統計表
風力相關圖	2011 年每月(季年)風速與風向等相關圖
風力能譜分析	2011 年分月(季年)風力重要分量能譜統計表 2011 年分月風各分量能譜比較圖
風方塊圖	2011 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向方塊圖
風玫瑰圖	2011 年及歷年分月、分季、分年之風玫瑰圖
風向量圖	2011 年每月、每季、全年之風向量圖

1.2.2 高雄港波浪資料分析

配合風資料分類，以季節來分 12 月、1 月及 2 月份風速較大，為典型冬季東北季風期，3 月、4 月及 5 月屬春季，6 月、7 月及 8 月屬夏季，9 月、10 月及 11 月屬夏轉冬之秋季。波浪水位資料分析結果分別依調查月份整理如下之圖表：

1. 每月逐時波高及週期(波高及波向)月報表，如第三章第 2 節為 2011 年逐月報表，此處逐時波高及週期指示性波高 $H_{1/3}$ 及示性週期 $T_{1/3}$ ，波向為來向。表中包括日平均值、月平均值，日最大值，月最大值。
2. 每月示性波高 $H_{1/3}$ 、示性週期 $T_{1/3}$ 及波向逐時歷線圖，如第四章第 2 節為 2011 年每月波浪(示性波高 $H_{1/3}$ 、示性週期 $T_{1/3}$ 及波向)及風力(風速、風向)逐時歷線圖。
3. 波浪重要物理量統計表，2011 年及歷年分月、分季、分年之示性波高、示性週期及波向重要物理量統計表，如第五章第 2 節表 5.2.1。2011 年及歷年分月、分季、分年之示性波高分佈百分比統計表，如第 2 節表 5.2.2。2011 年及歷年分月、分季、分年之波向

- 分佈百分比統計表，如第 2 節表 5.2.3。2011 年及歷年分月、分季、分年之示性週期分佈百分比統計表，如第 2 節表 5.2.4。2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高平均值統計表，如第 2 節表 5.2.5。2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高最大值統計表，如第 2 節表 5.2.6。2011 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高平均值統計表，如第 2 節表 5.2.7。2011 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高最大值統計表，如第 2 節表 5.2.8。
4. 波浪重要物理量統計圖，2011 年及歷年分月、分季、分年之波浪重要物理量統計圖，2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高平均值(最大值)統計圖，2011 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高平均值(最大值)統計圖，如第六章第 2 節。
 5. 颱風期間波浪歷線圖及統計表：2011 年颱風期間最大波高統計表，如第七章第 3 節。2011 年不同颱風波浪歷線比較圖，如第 3 節。
 6. 示性波高及示性週期(波向) 聯合分佈百分比(%)統計表：2011 年及歷年分月、分季、分年之示性波高及示性週期聯合分佈百分比(%)統計表，示性波高 $H_{1/3}$ 及波向(來向)聯合分佈百分比(%)統計表，如第八章第 2 節。
 7. 波浪與風力相關圖：2011 年每月(季年)之示性波高與風速相關圖、示性週期與風速相關圖及波向與風向相關圖等，如第十章第 2 節。
 8. 波浪能譜分析：2011 年分月(季年)波浪重要分量能譜統計表如表 10.2，2011 年分月波浪各分量能譜比較圖如第十章第 2 節。
 9. 波浪方塊圖：2011 年及歷年分月、分季、分年之波浪(示性波高、示性週期及波向)方塊圖，如第十一章第 2 節。
 10. 波浪玫瑰圖：2011 年及歷年分月、分季、分年之波浪玫瑰圖，如第十二章第 2 節。
 11. 波浪向量圖：2011 年每月、每季、全年波浪向量圖，如第十三章第 2 節。

表 1.2 波浪資料分析圖表

圖表項目	圖表說明
每月逐時波高及週期(波高及波向)月報表	逐時波高及週期指示性波高 $1/3 H$ 及示性週期 $1/3 T$ ，波向為來向。表中包括日平均值、月平均值，日最大值，月最大值。
每月示性波高 $H_{1/3}$ 、示性週期 $T_{1/3}$ 及波向逐時歷線圖	此處逐時波高及週期指示性波高 $1/3 H$ 及示性週期 $1/3 T$ ，波向為來向。表中包括日平均值、月平均值，日最大值，月最大值。
波浪重要物理量統計表	<p>2011 年及歷年分月、分季、分年之示性波高、示性週期及波向重要物理量統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之示性波高分佈百分比統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之波向分佈百分比統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之示性週期分佈百分比統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高平均值統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高最大值統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高平均值統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高最大值統計表</p>
波浪重要物理量統計圖	<p>2011 年及歷年分月、分季、分年之示性波高、示性週期及波向重要物理量統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之示性波高分佈百分比統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之波向分佈百分比統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之示性週期分佈百分比統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高平均值統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高最大值統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高平均值統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高最大值統計表</p>
颱風期間波浪歷線圖及統計表	<p>2011 年颱風期間最大波高統計表</p> <p>2011 年不同颱風波浪歷線比較圖</p>
示性波高及示性週期(波向) 聯合分佈百分比(%) 統計表	<p>2011 年及歷年分月、分季、分年之示性波高及示性週期聯合分佈百分比(%)統計表</p> <p>示性波高 $1/3 H$ 及波向(來向)聯合分佈百分比(%)統計表</p>

圖表項目	圖表說明
波浪與風力相關圖	2011 年每月(季年)之示性波高與風速相關圖、示性週期與風速相關圖及波向與風向相關圖等，
波浪能譜分析	2011 年分月(季年)風力重要分量能譜統計表 2011 年分月風各分量能譜比較圖 本年度代表性冬季波浪、夏季波浪及颱風波浪進行原始資料分析及能譜分析
波浪方塊圖	2011 年及歷年分月、分季、分年之波浪(示性波高、示性週期及波向)方塊圖
波浪玫瑰圖	2011 年及歷年分月、分季、分年之波浪玫瑰圖
波浪向量圖	2011 年每月、每季、全年波浪向量圖

1.2.3 高雄港潮汐資料分析

潮汐觀測是海象調查中最基本的項目，也是港灣工程設計重要的參考數據。潮汐水位資料分析結果依調查月份分別整理如下之月報表、統計表、資料圖及統計圖：

1. 每月逐時潮位月報表，如第三章第 3 節為 2011 年不同測站逐時潮位月報表，表中並列出每日之高潮及低潮發生時間及潮差大小，每月之最大潮差及平均潮差等統計量。
2. 每月潮位逐時歷線圖，如第四章第 3 節，為 2011 年不同測站每月潮位逐時歷線圖，圖中實線為現場觀測資料、虛線代表調和分析之理論推算值。空心圓圈位置日期為農曆初一，實心圓圈位置之日期為農曆 15 日，其他二個半圓之弦朝上表示農曆初 8，弦朝下為農曆 22 日。
3. 潮汐重要物理量統計表：2011 年及歷年在不同測站分月、分季、分年，潮汐之潮差、週期及潮位重要物理量統計表，如第五章第 3 節表 5.3.1，表中有月平均潮差、最大潮差、平均週期、最大週期、月潮差點數、平均潮位、最大潮位、最小潮位及、月潮位點數等統計量。2011 年及歷年在不同測站分月、分季、分年，潮汐之潮差分佈百分比統計表，如第 3 節表 5.3.2，潮汐之週期分佈百分比統計表，如第 3 節表 5.3.3，潮汐之潮位分佈百分比統計表，

- 如第 3 節表 5.3.4。2011 年及歷年在不同測站分月、分季、分年之逐時潮位平均值統計表，如第 3 節表 5.3.5。2011 年及歷年在不同測站分月、分季、分年之逐時潮位最大值統計表，如第 3 節表 5.3.6。2011 年及歷年分月、分季、分年之每日潮位平均值統計表，如第 3 節表 5.3.7。2011 年及歷年在不同測站分月、分季、分年之每日潮位最大值統計表，如第 3 節表 5.3.8。
4. 潮汐重要物理量統計圖：2011 年及歷年分月、分季、分年之潮汐重要物理量統計圖，2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖，2011 年及歷年分月、分季、分年之每日潮位平均值(最大值)統計圖，如第六章第 3 節。
 5. 颱風期間潮位統計表及歷線圖：2011 年颱風期間最高(低)潮位統計表，如第七章第 4 節。2011 年不同颱風潮位歷線比較圖，如第 4 節。
 6. 潮差及週期聯合分佈統計表：歷年在不同測站，潮差及週期聯合分佈統計表，如第八章第 3 節。
 12. 潮汐觀測潮位與調和分析潮位相關圖：觀測潮位與調和分析潮位之相關圖，如第九章第 3 節。
 13. 潮汐調和(能譜)分析：2011 年分月潮位能譜分析及調和分析結果如第十章第 3 節，2011 年分月(季年)潮位能譜統計表如第 3 節表 10.3.1，選取預報用之潮位資料潮作調和分析，則各分潮之振幅及遲角計算值如表 10.3.2，圖 10.3.2 則為分潮之振幅分佈圖，圖 10.3.3 則為 6 個主要分潮之歷線比較圖。
 14. 潮汐方塊圖：包括 2011 年及歷年每月(季、年) 潮汐之潮差、週期及潮位方塊圖，如第十一章第 3 節。

表 1.3 潮汐資料分析一覽表

圖表項目	圖表說明
每月逐時潮位月報表	2011 年不同測站逐時潮位月報表
每月潮位逐時歷線圖	2011 年不同測站每月潮位逐時歷線圖，圖中實線為現場觀測資料、虛線代表調和分析之理論推算值。空心圓圈位置日期為農曆初一，

圖表項目	圖表說明
	實心圓圈位置之日期為農曆 15 日，其他二個半圓之弦朝上表示農曆初 8，弦朝下為農曆 22 日。
潮汐重要物理量統計表	<p>2011 年及歷年在不同測站分月、分季、分年，潮汐之潮差、週期及潮位重要物理量統計表，表中有月平均潮差、最大潮差、平均週期、最大週期、月潮差點數、平均潮位、最大潮位、最小潮位及、月潮位點數等統計量。</p> <p>2011 年及歷年在不同測站分月、分季、分年，潮汐之潮差分佈百分比統計表，潮汐之週期分佈百分比統計表，潮汐之潮位分佈百分比統計表。</p> <p>2011 年及歷年在不同測站分月、分季、分年之逐時潮位平均值統計表。</p> <p>2011 年及歷年在不同測站分月、分季、分年之逐時潮位最大值統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之每日潮位平均值統計表</p> <p>2011 年及歷年在不同測站分月、分季、分年之每日潮位最大值統計表</p>
潮汐重要物理量統計圖	<p>2011 年及歷年分月、分季、分年之潮汐重要物理量統計圖</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之每日潮位平均值(最大值)統計圖</p>
颱風期間潮位統計表及歷線圖	<p>2011 年颱風期間最高(低)潮位統計表</p> <p>2011 年不同颱風潮位歷線比較圖</p>
潮汐觀測潮位與調和分析潮位相關圖	觀測潮位與調和分析潮位之相關圖
潮汐調和(能譜)分析	<p>2011 年分月潮位能譜分析及調和分析結果</p> <p>2011 年分月(季年)潮位能譜統計表，選取預報用之潮位資料潮作調和分析</p>
潮汐方塊圖	2011 年及歷年每月(季、年) 潮汐之潮差、週期及潮位方塊圖

1.2.4 高雄港海流資料分析

影響近岸域之流場，主要外力有潮汐作用、波力、風力等。潮汐可視為一種淺水長波，其引致之流場稱為潮流，潮流一般較為規則化。風剪力所引起之流場稱為風吹流，其影響之深度有限，而颱風產生之暴潮及流況則較複雜。另將波浪視為一外力，其引致之流場，稱為沿岸流，波場本身即為一複雜之現象，因此沿岸流較為複雜。影響流場之因素尚有流體剪應力、科氏力、地形邊界效應、底床摩擦力等項目，而流體密度變化、濃差效應，除某些特定地區造成較大影響，一般實際情形影響不大。

海流資料分析結果分別整理如下之月報表、統計表、資料圖及統計圖：

1. 流速及流向月報表：2011年每月逐時流速及流向月報表，如第三章第4節，表中包括日平均流速、月平均流速，日最大流速(流向)，月最大流速(流向)。整點流速及流向表示該小時平均流速及流向(去向)。流向由正北為零度開始，順時針為正，表示海流之去向。
2. 海流逐時歷線圖：2011年每月海流逐時歷線圖，如第四章第4節，為每月海流之流矢、流速(cm/sec)，流向、東西分量流速(V_E)及南北分量流速(V_N)逐時變化圖，其中流向指流之去向，流速以 cm/s 為單位。東西分量流速、東分量為正，西分量為負，南北分量流速，北分量為正，南分量為負。
3. 海流重要物理量統計表：2011年及歷年流速及流向分月、分季、分年重要統計量，如第五章第4節表5.4.1。在流速及流向分佈分配方面，流速分成0,25,50,75及大於75 cm/s 等4段，流向共分4個方位:N~E, E~S, S~W, W~N等，重要物理量包括平均流速、最大流速(流向)等，如第4節表6.4.1。流速分佈百分比之分月、分季、分年統計，如第4節表6.4.2。在流速分佈中，流速分成0,5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55,60,70,80,90 cm/s 及大於90 cm/s 等16段。流向分佈百分比之分月、分季、分年統計，如第4節表6.4.3。流向分16個方向(如N, NNE, NE...等等)。2011年及歷年分月、

- 分季、分年之逐時流速平均值統計表，如第 4 節表 5.4.4。2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速最大值統計表，如第 4 節表 5.4.5。2011 年及歷年分月、分季、分年之每日流速平均值統計表，如第 4 節表 5.4.4。2011 年及歷年分月、分季、分年之每日流速最大值統計表，如第 4 節表 5.4.7。
4. 海流重要物理量統計圖：2011 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計圖，2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速平均值(最大值)統計圖，2011 年及歷年分月、分季、分年之每日流速平均值(最大值)統計圖，如第六章第 4 節。
 5. 颱風期間海流統計表及歷線圖：2011 年颱風期間最大流速統計表，如第七章第 5 節。2011 年不同颱風海流歷線比較圖，如第 5 節。
 6. 流速、流向聯合分佈統計表：2011 年及歷年分月、分季、分年 8 個港口之流速、流向聯合分佈百分比統計表，如第八章第 4 節。
 7. 海流與風力及潮位相關分析：2011 年每個月海流流速與流向相關圖、流速與風速相關圖、流速與潮位相關圖、流向與風向相關圖及流向與潮位相關圖等，如第九章第 4 節。
 8. 潮流(潮位)調和(能譜)分析：2011 年分月海流能譜分析及調和分析結果如第十章第 4 節，2011 年分月(季年)海流能譜統計表如表 10.4.1，選取 M2、S2、N2、P1、K1 及 O1 等 6 個分潮作調和分析，2011 年每個月各分潮之潮流及潮位重要調和常數統計量，如第十章第 4 節表 10.4.2。圖 10.4.1 則為 6 個分潮流之潮流半長軸、長軸方向角、半短軸及潮位振幅等大小分佈圖。圖 10.4.2~圖 10.4.6 則為代表性潮 6 個分潮流之調和常數譜圖及潮流橢圓圖(潮位變化圖)。
 9. 海流方塊圖：2011 年及歷年分月、分季、分年 8 個港口之海流方塊圖，如第十一章第 4 節，包括 2011 年每月(季、年)海流方塊圖，歷年每月(季、年)之海流方塊圖。

- 10.海流玫瑰圖：2011 年及歷年分月、分季、分年之海流玫瑰圖，如第十二章第 3 節，包括 2011 年每月(季、年)海流玫瑰圖，歷年每月(季、年)之海流玫瑰圖。
- 11.逐時海流向量點分佈圖及海流向量行進圖：2011 年每月逐時海流向量點分佈圖及海流向量行進圖，如第十三章第 4 節，將各港觀測海流每月逐時之向量點置於 xy 平面，向量點至原點距離代表流速大小，原點至向量代表流向，其中流向指流之去向。則將各港觀測海流逐時累加之向量點置於 xy 平面，其連續逐時向量點連接之軌跡稱海流向量行進圖，假設觀測點附近海域流場為均勻分佈，則此軌跡可代表該時段之海流移動方向及移動量大小。

表 1.4 海流資料分析一覽表

圖表項目	圖表說明
流速及流向月報表	2011 年每月逐時流速及流向月報表，表中包括日平均流速、月平均流速，日最大流速(流向)，月最大流速(流向)。整點流速及流向表示該小時平均流速及流向(去向)。流向由正北為零度開始，順時針為正，表示海流之去向。
海流逐時歷線圖	2011 年每月海流逐時歷線圖，為每月海流之流矢、流速(cm/sec)，流向、東西分量流速(V_E)及南北分量流速 (V_N)逐時變化圖，其中流向指流之去向，流速以 cm/s 為單位。東西分量流速、東分量為正，西分量為負，南北分量流速，北分量為正，南分量為負。
海流重要物理量統計表	<p>2011 年及歷年流速及流向分月、分季、分年重要統計量。在流速及流向分佈分配方面，流速分成 0,25,50,75 及大於 75cm/s 等 4 段，流向共分 4 個方位:N~E, E~S, S~W, W~N 等，重要物理量包括平均流速、最大流速(流向)等。流速分佈百分比之分月、分季、分年統計。在流速分佈中，流速分成 0,5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80, 90 cm/s 及大於 90cm/s 等 16 段。</p> <p>流向分佈百分比之分月、分季、分年統計，流向分 16 個方向(如 N, NNE, NE... 等等)。</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速平均值統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速最大值統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之每日流速平均值統計表</p> <p>2011 年及歷年分月、分季、分年之每日流速最大值統計表</p>

圖表項目	圖表說明
海流重要物理量統計圖	2011 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計圖，2011 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速平均值(最大值)統計圖，2011 年及歷年分月、分季、分年之每日流速平均值(最大值)統計圖，
颱風期間海流統計表及歷線圖	2011 年颱風期間最大流速統計表 2011 年不同颱風海流歷線比較圖。
流速、流向聯合分佈統計表	2011 年及歷年分月、分季、分年港口之流速、流向聯合分佈百分比統計表。
海流與風力及潮位相關分析	2011 年每個月海流流速與流向相關圖、流速與風速相關圖、流速與潮位相關圖、流向與風向相關圖及流向與潮位相關圖等。
潮流(潮位)調和(能譜)分析	2011 年分月海流能譜分析及調和分析 2011 年分月(季年)海流能譜統計表，選取 M2、S2、N2、P1、K1 及 O1 等 6 個分潮作調和分析， 2011 年每個月各分潮之潮流及潮位重要調和常數統計量。包含 6 個分潮流之潮流半長軸、長軸方向角、半短軸及潮位振幅等大小分佈圖，及 6 個分潮流之調和常數譜圖及潮流橢圓圖(潮位變化圖)。
海流方塊圖	2011 年及歷年分月、分季、分年之海流方塊圖，包括 2011 年每月(季、年)海流方塊圖，歷年每月(季、年)之海流方塊圖。
海流玫瑰圖	2011 年及歷年分月、分季、分年之海流玫瑰圖，包括 2011 年每月(季、年)海流玫瑰圖，歷年每月(季、年)之海流玫瑰圖。
逐時海流向量點分佈圖及海流向量行進圖	2011 年每月逐時海流向量點分佈圖及海流向量行進圖，將各港觀測海流每月逐時之向量點置於 xy 平面，向量點至原點距離代表流速大小，原點至向量代表流向，其中流向指流之去向。則將各港觀測海流逐時累加之向量點置於 xy 平面，其連續逐時向量點連接之軌跡稱海流向量行進圖，假設觀測點附近海域流場為均勻分佈，則此軌跡可代表該時段之海流移動方向及移動量大小。

1.2.5 高雄港風浪潮流資料整合分析

為整合風力、波浪、潮汐及海流等 4 種資料分析結果，分別整理如下之月報表、統計表、資料圖及統計圖：

1. 觀測風力、波浪、潮汐及海流等 4 種資料每月資料記錄期間統計表如第二章第 5 節表 2.5.1，另針對 2011 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測風力、波浪、潮汐及海流資料記錄統計表如表 2.5.2。
2. 風浪潮流月報表：2011 年 1 月(代表冬季)及 7 月(代表夏季)逐時風浪潮流月報表，如第三章第 5 節，表中包括逐時觀測風速、風向、波高、週期、波向、觀測潮位、天文潮位、觀測流速及流向、潮流流速及流向等。表中包括月最大風速(風向)、月最大波高(週期及波向)、月最高潮位及發生時間、月最大潮差及月最大流速(流向)等。
3. 風浪潮流逐時歷線圖：2011 年每月風浪潮流逐逐時歷線圖，如第四章第 5 節，包括每月風速、風向、示性波高、示性週期、潮位、流速及流向等逐時變化圖。
4. 風浪潮流重要物理量統計表：2011 年及歷年風速、風向、波高、週期、波向、潮位、流速及流向等分月、分季、分年重要統計量，如第五章第 5 節表 5.5.1 及表 5.5.2。
5. 颱風期間風浪潮流統計表及歷線圖：2011 年每個颱風期間最大風速(風向)、最大波高(週期及波向)、最高潮位、及最大流速(流向)統計表等，如第七章第 6 節表 7.6。2011 年每個颱風風速、風向、波高、週期、波向、潮位、流速及流向歷線比較圖，如第 6 節。

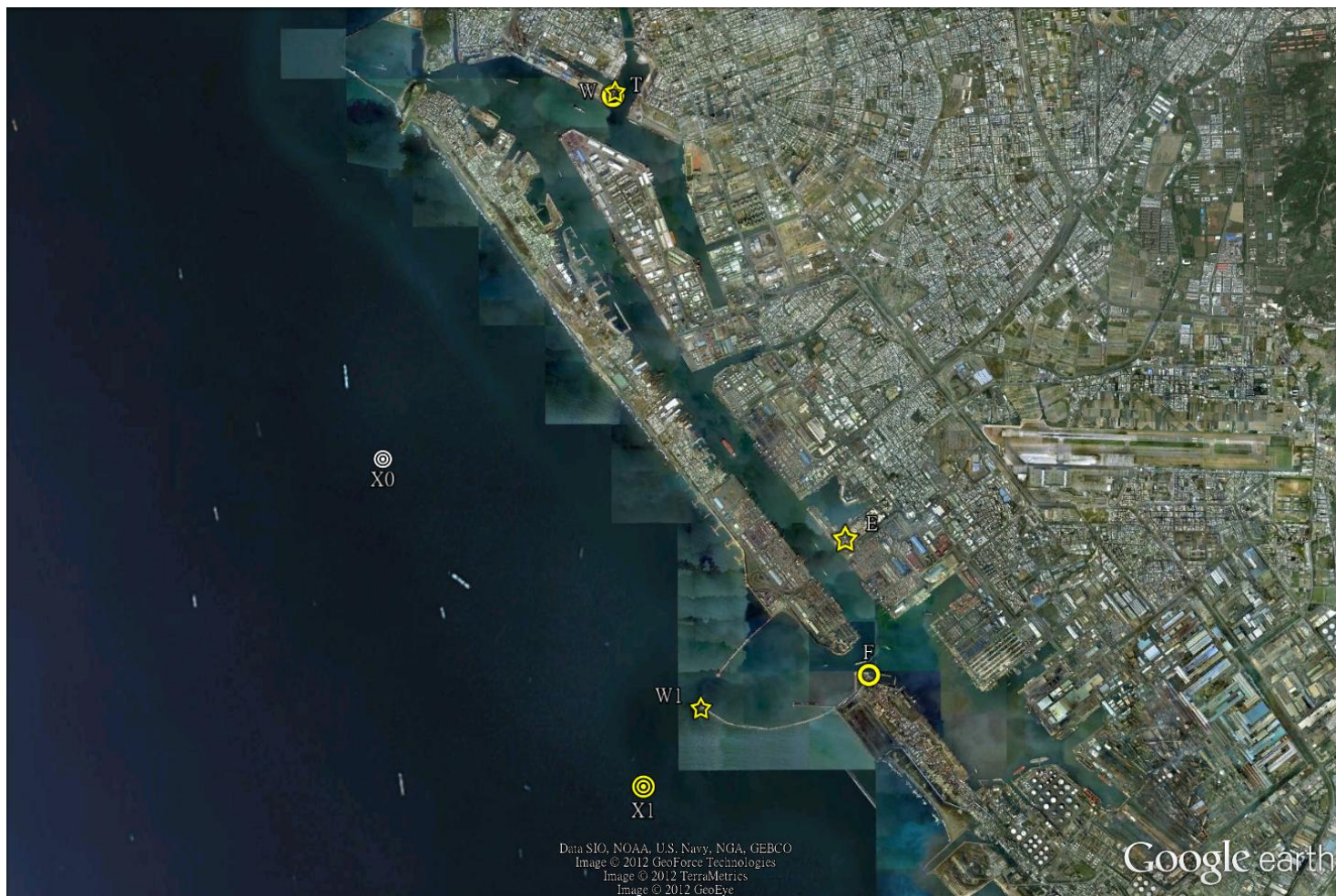
表 1.5 風浪潮流資料整合分析

圖表項目	圖表說明
每月資料記錄期間統計表	觀測風力、波浪、潮汐及海流等 4 種資料每月資料記錄期間統計表，另針對 2011 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測風力、波浪、潮汐及海流資料記錄統計表。
風浪潮流月報表	2011 年 1 月(代表冬季)及 7 月(代表夏季)逐時風浪潮流月報表，表中包括逐時觀測風速、風向、波高、週期、波向、觀測潮位、天文

圖表項目	圖表說明
	潮位、觀測流速及流向、潮流流速及流向等。表中包括月最大風速(風向)、月最大波高(週期及波向)、月最高潮位及發生時間、月最大潮差及月最大流速(流向)等。
風浪潮流逐時歷線圖	2011年每月風浪潮流逐時歷線圖，包括每月風速、風向、示性波高、示性週期、潮位、流速及流向等逐時變化圖。
風浪潮流重要物理量統計表	2011年及歷年風速、風向、波高、週期、波向、潮位、流速及流向等分月、分季、分年重要統計量。
颱風期間風浪潮流統計表及歷線圖	2011年每個颱風期間最大風速(風向)、最大波高(週期及波向)、最高潮位、及最大流速(流向)統計表等。 2011年每個颱風風速、風向、波高、週期、波向、潮位、流速及流向歷線比較圖。

表 1.6 高雄港觀測風浪潮流資料蒐集概況表(統計時間至 2011 年 11 月)

序號	類別	港區名稱	測站	經度	緯度	觀測期間	觀測單位	備註(觀測儀器)
1	風	高雄港(KH)	W	22°36'54"N	120°17'19" E	2002/06-2011/11 (觀測中)	港研中心	Young Brand 風速計
2	風	高雄港(KH)	E	22°33'58"N	120°18'57" E	1999/01-2011/11 (觀測中)	中央氣象局	
3	風	高雄港(KH)	W1	22°32'52"N	120°17'54"E	2010/09-2011/11 (觀測中)	港研中心	超音波風速風向儀
4	波浪	高雄港(KH)	X0	22°34'23"N	120°16'09" E	2000/12-2005/08	港研中心	AWCP
5	波浪	高雄港(KH)	X1	22°32'20"N	120°17'31" E	2005/08-2011/11 (觀測中)	港研中心	AWCP
6	潮位	高雄港(KH)	T	22°32'52"N	120°17'18" E	2003/06-2011/11 (觀測中)	港研中心	Water Log 潮位計
7	潮位	高雄港(KH)	X0	22°34'23"N	120°16'09" E	2000/12-2005/08	港研中心	AWCP
8	潮位	高雄港(KH)	X1	22°32'20"N	120°17'31" E	2005/08-2011/11 (觀測中)	港研中心	AWCP
9	潮位	高雄港(KH)	F	22°33'04"N	120°19'07" E	1988/01-2011/11(觀測中)	高雄港務局	0
10	海流	高雄港(KH)	X0	22°34'23"N	120°16'09" E	2000/12-2005/08	港研中心	AWCP
11	海流	高雄港(KH)	X1	22°32'20"N	120°17'31" E	2005/08-2011/11 (觀測中)	港研中心	AWCP



☆ 風速儀 ◎ 潮位計 ◎ 波流儀

圖 1-1 高雄港海氣象觀測位置圖

第二章、2011年高雄港風浪潮流資料記錄統計表

- 2.1 高雄港風力資料記錄統計表
- 2.2 高雄港波浪資料記錄統計表
- 2.3 高雄港潮汐資料記錄統計表
- 2.4 高雄港海流資料記錄統計表
- 2.5 高雄港風浪潮流資料記錄統計表

2.1 高雄港風力資料記錄統計表

表 2.1.1 高雄港 2011 年及歷年測站 W 現場觀測風力資料統計表

序號	測站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	W	W10CKHW0.1HA	2010/12.01.00:~2010/12.31.23:	31	744	1	743	27
2	W	W111KHW0.1HA	2011/01.01.00:~2011/01.31.23:	31	744	1	743	17
3	W	W112KHW0.1HA	2011/02.01.00:~2011/02.28.23:	28	672	0	672	
4	W	W113KHW0.1HA	2011/03.01.00:~2011/03.31.23:	31	744	15	729	8 -9
5	W	W114KHW0.1HA	2011/04.01.00:~2011/04.30.23:	30	720	0	720	
6	W	W115KHW0.1HA	2011/05.01.00:~2011/05.31.23:	31	744	20	724	18 -19
7	W	W116KHW0.1HA	2011/06.01.00:~2011/06.30.23:	30	720	0	720	
8	W	W117KHW0.1HA	2011/07.01.00:~2011/07.31.23:	31	744	18	726	20 -21
9	W	W118KHW0.1HA	2011/08.01.00:~2011/08.31.23:	31	744	0	744	
10	W	W119KHW0.1HA	2011/09.01.00:~2011/09.30.23:	30	720	1	719	16
11	W	W11AKHW0.1HA	2011/10.01.00:~2011/10.31.23:	31	744	22	722	26 -28
12	W	W11BKHW0.1HA	2011/11.01.00:~2011/11.30.23:	30	720	14	706	8 ,10 ,30
13	W	W11WKHW0.1HY	2010/12.01.00:~2011/02.28.23:	90	2160	2	2158	
14	W	W11NKHW0.1HY	2011/03.01.00:~2011/05.31.23:	92	2208	35	2173	
15	W	W11SKHW0.1HY	2011/06.01.00:~2011/08.31.23:	92	2208	18	2190	
16	W	W11FKHW0.1HY	2011/09.01.00:~2011/11.30.23:	91	2184	37	2147	
17	W	W110KHW0.1HY	2010/12.01.00:~2011/11.30.23:	365	8760	92	8668	
18	W	W44CKHW0.1HY	2003/12.01.01:~2010/12.31.23:	248	5947	1	5946	
19	W	W441KHW0.1HY	2004/01.01.00:~2011/01.31.23:	248	5952	1	5951	
20	W	W442KHW0.1HY	2004/02.01.00:~2011/02.28.23:	226	5424	2	5422	
21	W	W443KHW0.1HY	2004/03.01.00:~2011/03.31.23:	248	5952	129	5823	
22	W	W444KHW0.1HY	2004/04.01.00:~2011/04.30.23:	210	5040	0	5040	
23	W	W445KHW0.1HY	2004/05.01.00:~2011/05.31.23:	237	5668	20	5648	
24	W	W446KHW0.1HY	2003/06.25.13:~2011/06.30.23:	246	5891	175	5716	
25	W	W447KHW0.1HY	2003/07.01.00:~2011/07.31.23:	279	6696	19	6677	
26	W	W448KHW0.1HY	2003/08.01.00:~2011/08.31.23:	279	6696	5	6691	
27	W	W449KHW0.1HY	2003/09.01.00:~2011/09.30.23:	231	5534	208	5326	
28	W	W44AKHW0.1HY	2003/10.01.00:~2011/10.31.23:	248	5952	22	5930	
29	W	W44BKHW0.1HY	2003/11.01.00:~2011/11.30.23:	270	6480	63	6417	
30	W	W44WKHW0.1HY	2003/12.01.01:~2011/02.28.23:	722	17323	4	17319	
31	W	W44NKHW0.1HY	2004/03.01.00:~2011/05.31.23:	695	16660	149	16511	
32	W	W44SKHW0.1HY	2003/06.25.13:~2011/08.31.23:	804	19283	199	19084	
33	W	W44FKHW0.1HY	2003/09.01.00:~2011/11.30.23:	749	17966	293	17673	
34	W	W440KHW0.1HY	2003/06.25.13:~2011/11.30.23:	2970	71232	645	70587	

XW11Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.1.2 高雄港2011年及歷年測站E現場觀測風力資料統計表

序號	測站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	E	W10CKHE0.1HA	2010/12.01.00:~2010/12.31.23:	31	744	0	744	
2	E	W111KHE0.1HA	2011/01.01.01:~2011/01.31.23:	31	743	0	743	
3	E	W112KHE0.1HA	2011/02.01.00:~2011/02.28.23:	28	672	0	672	
4	E	W113KHE0.1HA	2011/03.01.00:~2011/03.31.23:	31	744	0	744	
5	E	W114KHE0.1HA	2011/04.01.00:~2011/04.30.23:	30	720	0	720	
6	E	W115KHE0.1HA	2011/05.01.00:~2011/05.31.23:	31	744	0	744	
7	E	W116KHE0.1HA	2011/06.01.00:~2011/06.30.23:	30	720	0	720	
8	E	W117KHE0.1HA	2011/07.01.00:~2011/07.31.23:	31	744	0	744	
9	E	W118KHE0.1HA	2011/08.01.00:~2011/08.31.23:	31	744	0	744	
10	E	W119KHE0.1HA	2011/09.01.00:~2011/09.30.23:	30	720	0	720	
11	E	W11AKHE0.1HA	2011/10.01.00:~2011/10.31.23:	31	744	0	744	
12	E	W11BKHE0.1HA	2011/11.01.00:~2011/11.30.23:	30	720	0	720	
13	E	W11WKHE0.1HY	2010/12.01.00:~2011/02.28.23:	90	2159	0	2159	
14	E	W11NKHE0.1HY	2011/03.01.00:~2011/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	E	W11SKHE0.1HY	2011/06.01.00:~2011/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	E	W11FKHE0.1HY	2011/09.01.00:~2011/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	E	W110KHE0.1HY	2010/12.01.00:~2011/11.30.23:	365	8759	0	8759	
18	E	W44CKHE0.1HY	1999/12.01.00:~2010/12.31.23:	372	8928	74	8854	
19	E	W441KHE0.1HY	1999/01.01.00:~2011/01.31.23:	396	9493	37	9456	
20	E	W442KHE0.1HY	1999/02.01.00:~2011/02.28.23:	367	8808	29	8779	
21	E	W443KHE0.1HY	1999/03.01.00:~2011/03.31.23:	403	9672	63	9609	
22	E	W444KHE0.1HY	1999/04.01.00:~2011/04.30.23:	390	9360	66	9294	
23	E	W445KHE0.1HY	1999/05.01.00:~2011/05.31.23:	403	9672	82	9590	
24	E	W446KHE0.1HY	1999/06.01.00:~2011/06.30.23:	390	9360	115	9245	
25	E	W447KHE0.1HY	1999/07.01.00:~2011/07.31.23:	403	9672	60	9612	
26	E	W448KHE0.1HY	1999/08.01.00:~2011/08.31.23:	403	9671	59	9612	
27	E	W449KHE0.1HY	1999/09.01.00:~2011/09.30.23:	390	9360	86	9274	
28	E	W44AKHE0.1HY	1999/10.01.00:~2011/10.31.23:	402	9647	107	9540	
29	E	W44BKHE0.1HY	1999/11.01.00:~2011/11.30.23:	388	9296	131	9165	
30	E	W44WKHE0.1HY	1999/01.01.00:~2011/02.28.23:	1135	27229	140	27089	
31	E	W44NKHE0.1HY	1999/03.01.00:~2011/05.31.23:	1196	28704	211	28493	
32	E	W44SKHE0.1HY	1999/06.01.00:~2011/08.31.23:	1196	28703	234	28469	
33	E	W44FKHE0.1HY	1999/09.01.00:~2011/11.30.23:	1180	28303	324	27979	
34	E	W440KHE0.1HY	1999/01.01.00:~2011/11.30.23:	4707	112939	909	112030	

XW11Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.1.3 高雄港 2011 年測站 X 颱風期間風力資料記錄統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數
1	艾利	P111KHX0.1HA	2011/05	08.00:00~10.23:00	3	72	72
2	桑達	P112KHX0.1HA	2011/05	26.00:00~28.23:00	3	72	72
3	米雷	P113KHX0.1HA	2011/06	23.00:00~25.23:00	3	72	72
4	梅花	P114KHX0.1HA	2011/08	04.00:00~06.23:00	3	72	72
5	南瑪都	P115KHX0.1HA	2011/08	27.00:00~31.23:00	5	120	120

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

2.2 高雄港波浪資料記錄統計表

表 2.2.1 高雄港 2011 年及歷年測站 X 現場觀測波浪資料統計表

序號	測站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	V10CKHX0.1HA	2010/12.01.01:~2010/12.31.23:	31	743	7	736	8 -9 ,15 ,20 ,27
2	X	V111KHX0.1HA	2011/01.01.01:~2011/01.31.23:	31	743	0	743	
3	X	V112KHX0.1HA	2011/02.01.01:~2011/02.28.23:	28	671	1	670	27
4	X	V113KHX0.1HA	2011/03.01.01:~2011/03.31.23:	31	743	2	741	8 -9
5	X	V114KHX0.1HA	2011/04.01.01:~2011/04.30.21:	30	717	5	712	26 ,28
6	X	V115KHX0.1HA	2011/05.01.01:~2011/05.31.23:	31	743	4	739	16 ,19 ,21
7	X	V116KHX0.1HA	2011/06.01.01:~2011/06.30.23:	30	719	0	719	
8	X	V117KHX0.1HA	2011/07.01.01:~2011/07.31.23:	31	743	8	735	14
9	X	V118KHX0.1HA	2011/08.01.01:~2011/08.31.23:	31	743	1	742	1
10	X	V119KHX0.1HA	2011/09.01.01:~2011/09.30.23:	30	719	0	719	
11	X	V11AKHX0.1HA	2011/10.01.01:~2011/10.31.23:	31	743	291	452	13 -25
12	X	V11BKHX0.1HA	2011/11.01.01:~2011/11.30.23:	30	719	0	719	
13	X	V11WKHX0.1HY	2010/12.01.01:~2011/02.28.23:	90	2157	8	2149	
14	X	V11NKHX0.1HY	2011/03.01.01:~2011/05.31.23:	92	2203	11	2192	
15	X	V11SKHX0.1HY	2011/06.01.01:~2011/08.31.23:	92	2205	9	2196	
16	X	V11FKHX0.1HY	2011/09.01.01:~2011/11.30.23:	91	2181	291	1890	
17	X	V110KHX0.1HY	2010/12.01.01:~2011/11.30.23:	365	8746	319	8427	
18	X	V44CKHX0.1HY	2000/12.20.00:~2010/12.31.23:	215	5123	79	5044	
19	X	V441KHX0.1HY	2001/01.01.00:~2011/01.31.23:	217	5199	150	5049	
20	X	V442KHX0.1HY	2001/02.01.00:~2011/02.28.23:	221	5284	264	5020	
21	X	V443KHX0.1HY	2001/03.01.00:~2011/03.31.23:	263	6258	434	5824	
22	X	V444KHX0.1HY	2001/04.01.00:~2011/04.30.21:	270	6469	634	5835	
23	X	V445KHX0.1HY	2001/05.01.00:~2011/05.31.23:	248	5946	434	5512	
24	X	V446KHX0.1HY	2001/06.01.00:~2011/06.30.23:	274	6526	27	6499	
25	X	V447KHX0.1HY	2002/07.01.00:~2011/07.31.23:	267	6380	198	6182	
26	X	V448KHX0.1HY	2001/08.01.21:~2011/08.31.23:	277	6602	87	6515	
27	X	V449KHX0.1HY	2001/09.01.00:~2011/09.30.23:	326	7800	379	7421	
28	X	V44AKHX0.1HY	2001/10.01.00:~2011/10.31.23:	319	7635	352	7283	
29	X	V44BKHX0.1HY	2002/11.01.00:~2011/11.30.23:	295	7064	429	6635	
30	X	V44WKHX0.1HY	2000/12.20.00:~2011/02.28.23:	653	15606	493	15113	
31	X	V44NKHX0.1HY	2001/03.01.00:~2011/05.31.23:	781	18673	1502	17171	
32	X	V44SKHX0.1HY	2001/06.01.00:~2011/08.31.23:	818	19508	312	19196	
33	X	V44FKHX0.1HY	2001/09.01.00:~2011/11.30.23:	940	22499	1160	21339	
34	X	V440KHX0.1HY	2000/12.20.00:~2011/11.30.23:	3191	76286	3467	72819	

XWV1Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2 高雄港 2011 年測站 X 颱風期間波浪資料記錄統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	波浪 筆數
1	艾利	P111KHX0.1HA	2011/05	08.00:00~10.23:00	3	72	72
2	桑達	P112KHX0.1HA	2011/05	26.00:00~28.23:00	3	72	72
3	米雷	P113KHX0.1HA	2011/06	23.00:00~25.23:00	3	72	72
4	梅花	P114KHX0.1HA	2011/08	04.00:00~06.23:00	3	72	72
5	南瑪都	P115KHX0.1HA	2011/08	27.00:00~31.23:00	5	120	120

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

2.3 高雄港潮汐資料記錄統計表

表 2.3.1 高雄港 2011 年及歷年測站 T 現場觀測潮位資料統計表

序號	測站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	T	T10CKHT0.1HA	2010/12.01.00:~2010/12.31.23:	31	744	7	737	8 -9 ,15 ,20 ,27
2	T	T111KHT0.1HA	2011/01.01.00:~2011/01.31.23:	31	744	0	744	
3	T	T112KHT0.1HA	2011/02.01.00:~2011/02.28.23:	28	672	1	671	21
4	T	T113KHT0.1HA	2011/03.01.00:~2011/03.31.23:	31	744	1	743	24
5	T	T114KHT0.1HA	2011/04.01.00:~2011/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T115KHT0.1HA	2011/05.01.00:~2011/05.31.23:	31	744	1	743	30
7	T	T116KHT0.1HA	2011/06.01.00:~2011/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T117KHT0.1HA	2011/07.01.01:~2011/07.31.23:	31	743	0	743	
9	T	T118KHT0.1HA	2011/08.01.00:~2011/08.29.14:	29	687	1	686	2
10	T	T119KHT0.1HA	2011/09.01.00:~2011/09.30.23:	30	720	76	644	2 -4 ,13 -14
11	T	T11AKHT0.1HA	2011/10.01.00:~2011/10.31.23:	31	744	2	742	6 ,20
12	T	T11BKHT0.1HA	2011/11.01.00:~2011/11.30.23:	30	720	1	719	7
13	T	T11WKHT0.1HY	2010/12.01.00:~2011/02.28.23:	90	2160	8	2152	
14	T	T11NKHT0.1HY	2011/03.01.00:~2011/05.31.23:	92	2208	2	2206	
15	T	T11SKHT0.1HY	2011/06.01.00:~2011/08.29.14:	90	2150	1	2149	
16	T	T11FKHT0.1HY	2011/09.01.00:~2011/11.30.23:	91	2184	79	2105	
17	T	T110KHT0.1HY	2010/12.01.00:~2011/11.30.23:	363	8702	90	8612	
18	T	T44CKHT0.1HY	2003/12.01.00:~2010/12.31.23:	248	5951	7	5944	
19	T	T441KHT0.1HY	2004/01.01.00:~2011/01.31.23:	248	5952	0	5952	
20	T	T442KHT0.1HY	2004/02.01.00:~2011/02.28.23:	226	5423	3	5420	
21	T	T443KHT0.1HY	2004/03.01.00:~2011/03.31.23:	248	5951	113	5838	
22	T	T444KHT0.1HY	2004/04.01.00:~2011/04.30.23:	240	5759	0	5759	
23	T	T445KHT0.1HY	2004/05.01.00:~2011/05.31.23:	248	5952	1	5951	
24	T	T446KHT0.1HY	2003/06.24.11:~2011/06.30.23:	238	5694	189	5505	
25	T	T447KHT0.1HY	2003/07.01.00:~2011/07.31.23:	248	5951	0	5951	
26	T	T448KHT0.1HY	2003/08.01.00:~2011/08.29.14:	268	6419	4	6415	
27	T	T449KHT0.1HY	2003/09.01.00:~2011/09.30.23:	270	6479	86	6393	
28	T	T44AKHT0.1HY	2003/10.01.00:~2011/10.31.23:	279	6696	3	6693	
29	T	T44BKHT0.1HY	2003/11.01.00:~2011/11.30.23:	270	6479	1	6478	
30	T	T44WKHT0.1HY	2003/12.01.00:~2011/02.28.23:	722	17326	10	17316	
31	T	T44NKHT0.1HY	2004/03.01.00:~2011/05.31.23:	736	17662	114	17548	
32	T	T44SKHT0.1HY	2003/06.24.11:~2011/08.29.14:	754	18064	193	17871	
33	T	T44FKHT0.1HY	2003/09.01.00:~2011/11.30.23:	819	19654	90	19564	
34	T	T440KHT0.1HY	2003/06.24.11:~2011/11.30.23:	3031	72706	407	72299	

XTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.3.2 高雄港 2011 年及歷年測站 X 現場觀測潮位資料統計表

序號	測站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
35	X	T10CKHX0.1HA	2010/12.01.00:~2010/12.31.23:	31	744	0	744	
36	X	T111KHX0.1HA	2011/01.01.00:~2011/01.31.23:	31	744	0	744	
37	X	T112KHX0.1HA	2011/02.01.00:~2011/02.28.23:	28	672	1	671	27
38	X	T113KHX0.1HA	2011/03.01.00:~2011/03.31.23:	31	744	2	742	8 -9
39	X	T114KHX0.1HA	2011/04.01.00:~2011/04.30.21:	30	718	0	718	
40	X	T115KHX0.1HA	2011/05.01.00:~2011/05.31.23:	31	744	4	740	16 ,19 ,21
41	X	T116KHX0.1HA	2011/06.01.00:~2011/06.30.23:	30	720	0	720	
42	X	T117KHX0.1HA	2011/07.01.00:~2011/07.31.23:	31	744	8	736	14
43	X	T118KHX0.1HA	2011/08.01.00:~2011/08.31.23:	31	744	1	743	1
44	X	T119KHX0.1HA	2011/09.01.00:~2011/09.30.23:	30	720	0	720	
45	X	T11AKHX0.1HA	2011/10.01.00:~2011/10.31.23:	31	744	291	453	13 -25
46	X	T11BKHX0.1HA	2011/11.01.00:~2011/11.30.23:	30	720	0	720	
47	X	T11WKHX0.1HY	2010/12.01.00:~2011/02.28.23:	90	2160	1	2159	
48	X	T11NKHX0.1HY	2011/03.01.00:~2011/05.31.23:	92	2206	6	2200	
49	X	T11SKHX0.1HY	2011/06.01.00:~2011/08.31.23:	92	2208	9	2199	
50	X	T11FKHX0.1HY	2011/09.01.00:~2011/11.30.23:	91	2184	291	1893	
51	X	T110KHX0.1HY	2010/12.01.00:~2011/11.30.23:	365	8758	307	8451	
52	X	T44CKHX0.1HY	2002/12.01.00:~2010/12.31.23:	203	4837	60	4777	
53	X	T441KHX0.1HY	2005/01.01.00:~2011/01.31.23:	186	4464	119	4345	
54	X	T442KHX0.1HY	2003/02.05.13:~2011/02.28.23:	193	4619	52	4567	
55	X	T443KHX0.1HY	2003/03.01.00:~2011/03.31.23:	232	5522	379	5143	
56	X	T444KHX0.1HY	2003/04.01.01:~2011/04.30.21:	228	5469	197	5272	
57	X	T445KHX0.1HY	2003/05.01.00:~2011/05.31.23:	248	5952	197	5755	
58	X	T446KHX0.1HY	2002/06.21.18:~2011/06.30.23:	269	6412	14	6398	
59	X	T447KHX0.1HY	2002/07.01.00:~2011/07.31.23:	267	6387	198	6189	
60	X	T448KHX0.1HY	2002/08.01.00:~2011/08.31.23:	246	5887	13	5874	
61	X	T449KHX0.1HY	2002/09.01.00:~2011/09.30.23:	246	5874	170	5704	
62	X	T44AKHX0.1HY	2002/10.01.00:~2011/10.31.23:	306	7331	347	6984	
63	X	T44BKHX0.1HY	2002/11.01.00:~2011/11.30.23:	295	7072	427	6645	
64	X	T44WKHX0.1HY	2002/12.01.00:~2011/02.28.23:	582	13920	231	13689	
65	X	T44NKHX0.1HY	2003/03.01.00:~2011/05.31.23:	708	16943	773	16170	
66	X	T44SKHX0.1HY	2002/06.21.18:~2011/08.31.23:	782	18686	225	18461	
67	X	T44FKHX0.1HY	2002/09.01.00:~2011/11.30.23:	847	20277	944	19333	
68	X	T440KHX0.1HY	2002/06.21.18:~2011/11.30.23:	2918	69826	2173	67653	

XTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.3.3 高雄港 2011 年及歷年測站 F 現場觀測潮位資料統計表

序號	測站	檔名	啓止時間 (年、月、日時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	F	T10CKHF0.1HA	2010/12.01.00:~2010/12.31.23:	31	744	33	711	10 -11 ,13 -14 ,17
2	F	T111KHF0.1HA	2011/01.01.00:~2011/01.31.23:	31	744	36	708	5 ,11 -14
3	F	T112KHF0.1HA	2011/02.01.00:~2011/02.28.23:	28	672	0	672	
4	F	T113KHF0.1HA	2011/03.01.00:~2011/03.31.23:	31	744	2	742	24
5	F	T114KHF0.1HA	2011/04.01.00:~2011/04.30.19:	30	716	0	716	
6	F	T115KHF0.1HA	2011/05.01.03:~2011/05.31.23:	31	741	0	741	
7	F	T116KHF0.1HA	2011/06.01.00:~2011/06.30.23:	30	720	0	720	
8	F	T117KHF0.1HA	2011/07.01.00:~2011/07.31.23:	31	744	18	726	13 -14 ,17
9	F	T118KHF0.1HA	2011/08.01.00:~2011/08.31.23:	31	744	14	730	1 ,3
10	F	T119KHF0.1HA	2011/09.01.00:~2011/09.30.23:	30	720	5	715	17
11	F	T11AKHF0.1HA	2011/10.01.00:~2011/10.31.23:	31	744	9	735	16 -17
12	F	T11BKHF0.1HA	2011/11.01.00:~2011/11.30.23:	30	720	2	718	7
13	F	T11WKHF0.1HY	2010/12.01.00:~2011/02.28.23:	90	2160	69	2091	
14	F	T11NKHF0.1HY	2011/03.01.00:~2011/05.31.23:	92	2201	2	2199	
15	F	T11SKHF0.1HY	2011/06.01.00:~2011/08.31.23:	92	2208	32	2176	
16	F	T11FKHF0.1HY	2011/09.01.00:~2011/11.30.23:	91	2184	16	2168	
17	F	T110KHF0.1HY	2010/12.01.00:~2011/11.30.23:	365	8753	119	8634	
18	F	T44CKHF0.1HY	1971/12.01.00:~2010/12.31.23:	1170	28073	449	27624	
19	F	T441KHF0.1HY	1971/01.01.00:~2011/01.31.23:	1212	29074	120	28954	
20	F	T442KHF0.1HY	1971/02.01.00:~2011/02.28.23:	1099	26376	180	26196	
21	F	T443KHF0.1HY	1971/03.01.00:~2011/03.31.23:	1271	30490	510	29980	
22	F	T444KHF0.1HY	1971/04.01.00:~2011/04.30.19:	1200	28791	425	28366	
23	F	T445KHF0.1HY	1971/05.01.00:~2011/05.31.23:	1230	29517	101	29416	
24	F	T446KHF0.1HY	1971/06.01.00:~2011/06.30.23:	1189	28536	104	28432	
25	F	T447KHF0.1HY	1971/07.01.00:~2011/07.31.23:	1264	30320	200	30120	
26	F	T448KHF0.1HY	1971/08.01.00:~2011/08.31.23:	1271	30504	291	30213	
27	F	T449KHF0.1HY	1971/09.01.00:~2011/09.30.23:	1200	28800	12	28788	
28	F	T44AKHF0.1HY	1971/10.01.00:~2011/10.31.23:	1271	30504	66	30438	
29	F	T44BKHF0.1HY	1971/11.01.00:~2011/11.30.23:	1224	29370	182	29188	
30	F	T44WKHF0.1HY	1971/01.01.00:~2011/02.28.23:	3481	83523	749	82774	
31	F	T44NKHF0.1HY	1971/03.01.00:~2011/05.31.23:	3701	88798	1036	87762	
32	F	T44SKHF0.1HY	1971/06.01.00:~2011/08.31.23:	3724	89360	595	88765	
33	F	T44FKHF0.1HY	1971/09.01.00:~2011/11.30.23:	3695	88674	260	88414	
34	F	T440KHF0.1HY	1971/01.01.00:~2011/11.30.23:	14676	352144	3781	348363	

XTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.3.4 高雄港 2011 年測站 X 颱風期間潮汐資料記錄統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	潮位 筆數
1	艾利	P111KHX0.1HA	2011/05	08.00:00~10.23:00	3	72	72
2	桑達	P112KHX0.1HA	2011/05	26.00:00~28.23:00	3	72	72
3	米雷	P113KHX0.1HA	2011/06	23.00:00~25.23:00	3	72	72
4	梅花	P114KHX0.1HA	2011/08	04.00:00~06.23:00	3	72	72
5	南瑪都	P115KHX0.1HA	2011/08	27.00:00~31.23:00	5	120	63

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

2.4 高雄港海流資料記錄統計表

表 2.4.1 高雄港 2011 年及歷年測站 X 現場觀測海流資料統計表

序號	測站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C10CKHX0.1HA	2010/12.01.00:~2010/12.31.23:	31	744	7	737	8 -9 ,15 ,20 ,27
2	X	C111KHX0.1HA	2011/01.01.00:~2011/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	C112KHX0.1HA	2011/02.01.00:~2011/02.28.23:	28	672	1	671	27
4	X	C113KHX0.1HA	2011/03.01.00:~2011/03.31.23:	31	744	2	742	8 -9
5	X	C114KHX0.1HA	2011/04.01.00:~2011/04.30.21:	30	718	5	713	26 ,28
6	X	C115KHX0.1HA	2011/05.01.00:~2011/05.31.23:	31	744	4	740	16 ,19 ,21
7	X	C116KHX0.1HA	2011/06.01.00:~2011/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	C117KHX0.1HA	2011/07.01.00:~2011/07.31.23:	31	744	8	736	14
9	X	C118KHX0.1HA	2011/08.01.00:~2011/08.31.23:	31	744	1	743	1
10	X	C119KHX0.1HA	2011/09.01.00:~2011/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	C11AKHX0.1HA	2011/10.01.00:~2011/10.31.23:	31	744	291	453	13 -25
12	X	C11BKHX0.1HA	2011/11.01.00:~2011/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	C11WKHX0.1HY	2010/12.01.00:~2011/02.28.23:	90	2160	8	2152	
14	X	C11NKHX0.1HY	2011/03.01.00:~2011/05.31.23:	92	2206	11	2195	
15	X	C11SKHX0.1HY	2011/06.01.00:~2011/08.31.23:	92	2208	9	2199	
16	X	C11FKHX0.1HY	2011/09.01.00:~2011/11.30.23:	91	2184	291	1893	
17	X	C110KHX0.1HY	2010/12.01.00:~2011/11.30.23:	365	8758	319	8439	
18	X	C44CKHX0.1HY	2002/12.01.00:~2010/12.31.23:	197	4706	70	4636	
19	X	C441KHX0.1HY	2001/01.01.00:~2011/01.31.23:	216	5167	113	5054	
20	X	C442KHX0.1HY	2001/02.01.16:~2011/02.28.23:	221	5275	122	5153	
21	X	C443KHX0.1HY	2001/03.01.00:~2011/03.31.23:	263	6268	425	5843	
22	X	C444KHX0.1HY	2001/04.03.12:~2011/04.30.21:	268	6417	659	5758	
23	X	C445KHX0.1HY	2001/05.01.00:~2011/05.31.23:	266	6374	233	6141	
24	X	C446KHX0.1HY	2001/06.01.00:~2011/06.30.23:	304	7254	35	7219	
25	X	C447KHX0.1HY	2002/07.01.00:~2011/07.31.23:	298	7131	198	6933	
26	X	C448KHX0.1HY	2001/08.01.21:~2011/08.31.23:	308	7355	46	7309	
27	X	C449KHX0.1HY	2001/09.01.00:~2011/09.30.23:	326	7807	326	7481	
28	X	C44AKHX0.1HY	2001/10.01.00:~2011/10.31.23:	319	7643	348	7295	
29	X	C44BKHX0.1HY	2002/11.01.00:~2011/11.30.23:	295	7072	426	6646	
30	X	C44WKHX0.1HY	2001/01.01.00:~2011/02.28.23:	634	15148	305	14843	
31	X	C44NKHX0.1HY	2001/03.01.00:~2011/05.31.23:	797	19059	1317	17742	
32	X	C44SKHX0.1HY	2001/06.01.00:~2011/08.31.23:	910	21740	279	21461	
33	X	C44FKHX0.1HY	2001/09.01.00:~2011/11.30.23:	940	22522	1100	21422	
34	X	C440KHX0.1HY	2001/01.01.00:~2011/11.30.23:	3280	78469	3001	75468	

XCU1Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.4.2 高雄港 2011 年測站 X 颱風期間海流資料記錄統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	艾利	P111KHX0.1HA	2011/05	08.00:00~10.23:00	3	72	72
2	桑達	P112KHX0.1HA	2011/05	26.00:00~28.23:00	3	72	72
3	米雷	P113KHX0.1HA	2011/06	23.00:00~25.23:00	3	72	72
4	梅花	P114KHX0.1HA	2011/08	04.00:00~06.23:00	3	72	72
5	南瑪都	P115KHX0.1HA	2011/08	27.00:00~31.23:00	5	120	120

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

2.5 高雄港風浪潮流資料記錄統計表

表2.5.1 高雄港2011年風浪潮流資料記錄統計表

序號	觀測年、月	風力			波浪			潮位			海流		
		測站	筆數	蒐集率	測站	筆數	蒐集率	測站	筆數	蒐集率	測站	筆數	蒐集率
1	2010/12	W	743	99.9 %	X	736	98.9 %	T	737	99.1 %	X	737	99.1 %
2	2011/01	W	743	99.9 %	X	743	99.9 %	T	744	100.0 %	X	744	100.0 %
3	2011/02	W	672	100.0 %	X	670	99.7 %	T	671	99.9 %	X	671	99.9 %
4	2011/03	W	729	98.0 %	X	741	99.6 %	T	743	99.9 %	X	742	99.7 %
5	2011/04	W	720	100.0 %	X	712	98.9 %	T	720	100.0 %	X	713	99.0 %
6	2011/05	W	724	97.3 %	X	739	99.3 %	T	743	99.9 %	X	740	99.5 %
7	2011/06	W	720	100.0 %	X	719	99.9 %	T	720	100.0 %	X	720	100.0 %
8	2011/07	W	726	97.6 %	X	735	98.8 %	T	743	99.9 %	X	736	98.9 %
9	2011/08	W	744	100.0 %	X	742	99.7 %	T	686	92.2 %	X	743	99.9 %
10	2011/09	W	719	99.9 %	X	719	99.9 %	T	644	89.4 %	X	720	100.0 %
11	2011/10	W	722	97.0 %	X	452	60.8 %	T	742	99.7 %	X	453	60.9 %
12	2011/11	W	706	98.1 %	X	719	99.9 %	T	719	99.9 %	X	720	100.0 %

XXD1Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.5.2 高雄港 2011 年測站 X 颱風期間風浪潮流資料統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
1	艾利	P111KHX0.1HA	2011/05	08.00:00~10.23:00	3	72	72	72	72	72
2	桑達	P112KHX0.1HA	2011/05	26.00:00~28.23:00	3	72	72	72	72	72
3	米雷	P113KHX0.1HA	2011/06	23.00:00~25.23:00	3	72	72	72	72	72
4	梅花	P114KHX0.1HA	2011/08	04.00:00~06.23:00	3	72	72	72	72	72
5	南瑪都	P115KHX0.1HA	2011/08	27.00:00~31.23:00	5	120	120	120	63	120

XTY1Z0.BAT

港灣技術研究中心

第三章、2011年高雄港逐時風浪潮流月報表

- 3.1 高雄港逐時風速及風向月報表
- 3.2 高雄港逐時波高、週期及波向月報表
- 3.3 高雄港逐時潮汐水位月報表
- 3.4 高雄港逐時流速及流向月報表
- 3.5 高雄港逐時風浪潮流月報表

3.1 高雄港逐時風速及風向月報表

表3.1.1 2010年12月高雄港測站W測逐時風速及風向月報表

2010年12月1日0時0分~2010年12月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
12/01	3.3 N	1.7 NNE	3.0 N	1.8 N	3.4 NNW	2.1 NNW	1.8 NNE	2.4 N	3.1 N	.8 NNE	2.8 W	2.7 WNW	3.4 NW	3.3 WNW	4.5 WNW	3.8 WNW	4.5 NW	5.6 NW	5.2 NW	2.7 NW	2.4 NW	2.7 NW	3.3 NNW	2.8 NW	3.0	5.6 NW
12/02	2.7 NNW	3.4 NNE	3.0 NNW	3.1 N	2.0 N	2.0 NNE	.8 E	5.2 NW	2.0 NNE	1.8 NNW	2.3 WNW	2.6 NW	3.7 NW	6.7 NW	8.9 NW	7.7 NW	6.3 NW	5.6 NW	4.7 NW	4.4 NW	6.0 NNW	4.9 NW	3.7 NW	4.6 NNW	4.1	8.9 NW
12/03	6.2 NNW	3.6 NNW	3.6 NNE	2.7 N	4.0 NNW	2.5 N	2.9 NNW	2.6 NNW	2.2 NW	2.7 WNW	2.6 NW	1.8 E	2.8 SW	2.6 SW	2.8 WSW	2.3 WSW	2.6 SW	2.8 SW	3.7 SW	3.6 SSW	2.8 WSW	2.7 W	2.2 NNW	3.0	6.2 NNW	
12/04	.9 NW	2.1 WNW	2.9 NW	1.8 WNW	2.4 NW	1.1 NNE	3.4 NW	3.3 NNW	2.8 NNW	1.7 NW	4.2 NW	5.1 NW	4.8 WNW	5.6 WNW	6.5 WNW	6.6 NW	7.2 NW	5.2 NW	4.7 NW	3.0 SW	1.4 WSW	2.1 SSW	1.8 NW	2.4 NW	3.5	7.2 NW
12/05	2.3 N	2.4 NE	2.0 NNE	1.4 NNE	1.1 NNW	3.3 NNE	3.4 NE	4.1 N	2.6 NNW	2.3 NNW	3.1 NW	5.4 NW	5.9 NW	6.6 NW	8.7 NW	8.6 NW	8.0 NW	7.0 NW	3.5 NNW	1.9 NNE	2.1 NNE	1.1 NNE	.4 NE	.9 NNE	3.7	8.7 NW
12/06	2.5 NNW	1.5 NNE	1.8 NE	2.7 NE	2.6 NE	2.7 NNE	3.0 NE	1.1 NE	2.6 NW	3.0 NW	5.6 NW	6.8 NW	8.9 NW	8.1 NW	9.5 NW	9.0 NW	8.5 NW	7.2 NW	5.4 NW	5.7 NW	5.7 NW	4.2 NW	3.8 NW	3.1 NW	4.8	9.5 NW
12/07	5.5 NW	4.9 NW	3.8 NNW	4.0 NNW	5.6 NNW	5.1 N	5.9 N	7.5 N	6.5 N	5.4 N	5.6 NNW	6.9 NNW	10.4 N	9.1 NNW	7.6 NNW	6.6 N	7.3 NNW	10.5 NNW	10.6 NNW	8.9 NNW	6.0 NNW	6.5 N	7.3 N	8.0 N	6.9	10.6 NNW
12/08	7.8 NNE	7.4 NNE	8.4 NNE	5.9 N	5.8 NNE	5.4 N	5.0 N	5.7 N	5.5 N	3.3 NNW	3.5 NNW	3.7 NNW	3.8 NW	3.8 WNW	3.5 WNW	3.0 W	5.0 NW	6.1 NW	6.8 NNW	7.3 NNW	4.9 N	4.7 N	3.4 N	3.5 NNE	5.1	8.4 NNE
12/09	3.2 N	3.7 NNE	3.3 NNE	4.4 NNE	2.8 NE	3.2 NE	2.4 NE	3.8 NE	3.1 NE	3.4 ENE	2.6 N	2.1 W	4.6 WNW	4.7 WNW	4.1 WNW	4.2 WNW	3.0 WNW	2.7 E	3.2 W	3.1 W	3.3 WNW	2.4 NW	4.5 ENE	4.3 NE	3.4	4.7 WNW
12/10	3.1 NE	3.6 ENE	4.9 NE	4.7 NE	5.2 NE	4.9 NE	4.4 NE	4.4 NE	3.7 NNE	4.5 NNE	6.7 NNE	4.8 NNE	1.2 NNE	3.8 WNW	3.1 WNW	5.0 NW	6.3 NW	4.4 NW	4.7 NNW	1.8 NNW	4.8 NNW	5.2 NNW	4.7 N	3.1 NNE	4.3	6.7 NNE
12/11	2.8 NNE	1.9 NNE	2.8 NNE	3.0 NNE	3.0 NNE	2.7 NNE	3.6 NNE	3.3 NNE	1.5 NNE	2.2 NNW	4.0 NW	1.8 N	2.6 WNW	2.8 WNW	5.9 NW	7.4 NW	6.2 NW	4.9 NW	4.1 NNW	3.2 NNE	2.4 NE	1.9 NNE	2.9 NNW	2.6 N	3.3	7.4 NW
12/12	2.7 NE	2.6 N	3.8 N	3.5 NNE	2.8 NE	1.9 NE	1.5 NNE	1.4 NE	1.7 NE	2.6 NNW	3.5 NNW	6.4 NW	7.2 NW	7.0 NW	6.2 NW	4.9 NW	5.6 NW	5.4 NW	4.0 NW	3.3 NNW	2.8 NNW	.2 NNW	1.4 NW	1.5 NNE	3.5	7.2 NW
12/13	2.9 NE	3.9 NE	4.0 NE	4.4 NE	4.8 NE	4.2 NE	3.0 NE	2.0 NE	2.0 NE	.8 NNW	3.0 WNW	4.8 NW	4.6 NW	2.6 WNW	.9 WSW	1.9 S	.9 SSE	1.2 S	1.6 SW	1.3 WNW	1.4 WNW	1.8 NW	2.6 NNW	1.7 N	2.6	4.8 NW
12/14	1.5 NNE	2.2 N	1.4 NNE	2.7 NNW	4.7 NNW	4.6 N	4.0 NNW	3.9 NNW	3.6 NW	4.0 NW	5.5 NW	7.4 NW	9.5 NW	9.2 NW	8.5 NW	8.4 NW	8.1 NW	3.7 NW	2.2 WNW	2.2 WNW	4.6 NW	5.3 NW	4.6 NNW	4.1 N	4.8	9.5 NW
12/15	3.4 NNW	3.5 NNE	2.7 NW	3.8 NNW	3.4 N	3.3 NNW	2.7 NNW	4.4 NNW	3.3 N	2.2 NNE	2.9 NW	1.8 NNW	.4 WSW	5.9 NW	6.3 NW	5.3 NW	4.2 NW	6.9 NW	3.6 NNW	.9 NNW	3.5 NW	4.6 NNW	2.3 NNW	3.8 NW	3.5	6.9 NW
12/16	3.8 NNW	6.1 NNW	8.3 NNW	9.1 NNW	10.6 NNW	11.0 NNW	7.8 N	10.3 NNW	5.8 NNE	4.7 NNE	5.4 NNW	6.7 N	5.3 N	5.5 NNW	5.0 N	8.1 NNW	6.7 N	7.8 N	7.4 N	7.7 N	7.2 N	7.1 N	8.8 NNW	10.4 NNW	7.4	11.0 NNW
12/17	9.0 NNE	8.4 N	9.3 N	11.4 N	9.6 NNE	10.4 N	10.1 NNW	10.3 N	10.8 N	11.5 N	7.3 N	8.3 NNW	7.1 NNE	6.9 NNW	6.4 NNW	4.9 NNW	6.4 NNW	5.4 N	5.2 NNE	4.7 N	3.5 N	2.5 NNE	3.2 NNW	4.2 NNE	7.4	11.5 N
12/18	2.9 NNE	3.4 N	3.9 NNE	2.7 NNE	4.2 N	2.5 NNE	3.2 NNE	3.1 NNE	1.0 NNE	2.8 NE	1.8 NNW	4.0 NW	6.3 WNW	6.7 NW	7.1 NW	7.7 NW	6.4 NW	6.0 NW	6.0 NNW	4.5 NNW	3.8 N	3.8 NNE	2.7 NNE	2.9 NNE	4.1	7.7 NW
12/19	3.3 NNE	5.4 NNE	6.0 NNE	5.1 NNE	6.1 NNE	3.4 NNE	4.5 NNE	5.5 NNE	4.6 NNE	4.3 NNE	2.9 N	4.2 N	6.1 NNW	5.0 NW	6.0 NW	6.9 NW	7.2 NW	5.6 NW	4.5 NNW	5.9 NNW	2.8 NNW	4.1 NNW	3.2 NE	2.0 NNE	4.8	7.2 NW
12/20	1.9 N	1.8 N	2.1 NNE	3.8 NNE	1.8 NNE	2.5 N	2.7 NNE	3.0 N	3.0 NNE	1.6 NE	2.0 WNW	2.7 WNW	3.3 WNW	4.8 WNW	6.0 NW	5.7 NW	4.6 NW	4.6 NW	4.0 NW	4.3 NNW	2.1 N	2.9 NNE	3.0 NNE	3.2 NNE	3.2	6.0 NW
12/21	3.0 NE	3.8 NE	4.0 NE	3.3 NE	2.4 NNE	2.5 NE	3.9 NNW	3.8 N	4.7 N	5.5 NNW	6.8 N	5.9 NNW	6.8 NNW	6.7 NW	9.5 NW	9.1 NW	9.6 NW	8.3 NNW	7.2 NNW	7.8 NNW	5.9 N	6.7 N	4.9 NNE	4.4 N	5.7	9.6 NW
12/22	4.4 N	4.6 N	7.6 NNE	7.5 N	5.8 NNE	7.7 N	8.1 N	6.4 NNW	5.6 N	6.4 N	3.8 N	2.3 NW	3.1 NW	2.4 WNW	1.9 WSW	2.2 WSW	2.6 SSW	2.8 SSW	2.6 SSW	1.7 N	2.7 NE	1.5 NNE	2.5 NNW	1.9 N	4.1	8.1 N
12/23	1.1 NNE	2.2 NNE	1.8 NE	2.1 NE	2.8 NE	3.1 NE	3.5 ENE	2.5 ENE	3.2 NE	2.0 NE	.3 ENE	.8 WSW	1.1 WNW	2.5 W	3.3 WSW	3.6 W	3.1 WNW	2.6 WNW	2.1 SW	2.5 SW	2.9 W	4.1 NNW	2.1 NNE	1.7 NE	2.4	4.1 NNW
12/24	3.1 NNW	2.0 NNE	1.8 NNE	4.8 NNW	5.2 N	4.7 NNE	6.4 NNE	5.4 NNE	3.6 NNE	1.9 NE	.7 SE	3.4 S	3.7 SSW	5.3 W	7.9 NW	7.8 NW	7.3 NW	6.3 NW	6.1 NNW	4.1 NNW	3.4 NNW	3.9 NW	2.9 NNW	3.0 N	4.4	7.9 NW
12/25	2.8 NE	2.8 NE	2.0 NNE	2.6 ENE	4.0 NE	2.8 NNE	2.1 NNW	4.2 N	7.2 N	6.5 N	4.7 NNE	5.5 NNW	4.3 NNW	7.0 NW	11.3 NW	10.3 NW	7.8 NNW	9.0 NNW	9.3 NNW	9.0 NNW	6.6 NNW	7.8 NNW	6.3 NNW	4.9 N	5.9	11.3 NW
12/26	6.0 NNW	6.5 NNW	5.8 N	8.7 N	7.1 N	12.2 NNW	15.0 NNW	13.1 N	10.2 NNW	13.5 N	10.8 N	11.1 N	11.8 N	8.2 NNW	6.3 N	7.4 NNW	7.7 NNW	7.7 NNW	8.6 NNW	6.8 N	5.6 NNW	4.3 N	3.7 N	3.6 N	8.4	15.0 NNW
12/27	3.8 N	4.4 N	3.8 N	4.0 NNE	3.8 N	2.9 NNE	3.5 NNE	2.9 NNE	3.5 NNE	2.5 NE	.7 NW	3.0 WNW	3.6 WNW	3.7 W	4.1 W	3.0 W	2.9 WNW	*	2.0 S	2.2 S	2.5 S	1.6 W	3.3 N	4.6 NNE	3.1	4.6 NNE
12/28	4.7 NE	4.7 NE	4.0 NE	3.5 NE	4.7 NE	3.6 NE	4.8 NE	4.4 NE	3.3 NE	1.6 ENE	2.7 N	2.1 WNW	3.1 WNW	2.8 W	4.0 W	5.3 WNW	4.5 WNW	4.5 WNW	4.3 WNW	3.4 NW	3.2 NNW	1.8 NE	1.8 N	2.3 NNE	3.5	5.3 WNW
12/29	2.8 NNE	3.1 NE	3.3 NE	3.3 NE	3.0 NE	2.3 NNE	2.1 NE	2.1 ENE	2.8 NE	2.9 NE	.4 WNW	3.1 WNW	3.8 WNW	4.4 WNW	6.4 NW	7.5 NW	7.4 NW	5.5 NW	3.8 NNW	3.3 NNW	3.8 N	4.1 NE	2.8 NE	2.7 NNW	3.6	7.5 NW
12/30	3.6 NNE	3.7 NE	3.7 NE	2.9 NNE	5.6 N	5.8 N	6.3 N	5.1 N	5.2 NNW	8.4 N	5.4 NNW	5.6 N	4.3 NNW	5.1 NNW	8.1 NW	7.5 NW	7.0 NW	8.2 NW	6.9 NNW	7.2 NNW	5.6 NNW	4.5 NNW	5.8 NNW	6.5 NNE	5.8	8.4 N
12/31	7.3 NNE	8.6 NNE	8.2 NNE	7.9 NNE	7.9 NNE	9.8 NNE	10.9 NNE	8.9 NNE	6.9 NNW	3.0 NNE	3.1 N	3.0 NW	4.5 NW	4.3 NW	6.7 NW	6.8 NW	6.7 NW	5.0 NW	5.6 NNW	4.9 N	5.1 N	3.4 N	2.6 N	2.6 N	6.0	10.9 NNE
平均值	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.4	4.6	4.7	4.1	3.9	3.8	4.4	4.9	5.3	6.0	6.1	5.9	5.6	4.9	4.3	3.9	3.7	3.5	3.5		
最大值	9.0 NNE	8.6 NNE	9.3 N	11.4 N	10.6 NNW	12.2 NNW	15.0 NNW	13.1 N	10.8 N	13.5 N	10.8 N	11.1 N	11.8 N	9.2 NW	11.3 NW	10.3 NW	9.6 NW	10.5 NNW	10.6 NNW	9.0 NNW	7.2 N	7.8 NNW	8.8 NNW	10.4 NNW		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 4.5m/s, 最大風速 = 15.0m/s, 其風向為 NNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆。檔名: W10CKHW0.1HA。

表3.1.2 2011年01月高雄港測站W測逐時風速及風向月報表
2011年1月1日0時0分~2011年1月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
01/01	4.4 NNW	3.9 N	4.6 N	4.8 N	3.3 NNE	4.2 NNW	3.5 N	2.5 NNE	2.8 N	2.3 NE	1.2 ENE	.8 W	3.0 WNW	4.1 WNW	3.3 WNW	3.5 W	2.7 WSW	3.2 WSW	2.8 SW	3.1 WSW	2.9 W	3.2 NNE	3.3 N	2.1 NW	3.1	4.8 N
01/02	4.1 NNW	4.0 NNW	2.1 NNE	3.6 N	2.8 N	3.5 NNE	3.1 NNE	2.0 NNE	3.1 NNE	3.2 N	3.4 NNW	3.2 NW	4.3 NW	6.0 NW	5.9 NW	5.8 WNW	4.5 WNW	4.5 WNW	2.6 WNW	2.6 NNW	4.3 N	4.2 NNE	3.1 NE	2.1 NE	3.7	6.0 NW
01/03	2.8 NE	2.8 NE	2.9 NE	2.8 NE	2.5 N	3.1 NE	2.4 NNE	2.8 N	2.7 NNE	3.0 N	4.8 NNW	2.5 NE	.2 E	8.1 NW	8.2 NW	9.3 NNW	5.3 NNW	5.2 N	6.4 NNW	5.8 N	6.3 N	8.9 NNW	6.9 NNE	6.8 NNW	4.7	9.3 NNW
01/04	9.0 NNW	6.9 N	4.8 NNE	5.5 N	6.1 N	5.9 N	6.8 NNE	8.0 NNE	5.4 N	7.3 NNE	3.7 NW	6.4 NNW	3.5 N	5.1 NW	8.0 NW	8.2 NW	5.9 NW	6.4 NW	6.5 NNW	5.5 NNW	6.9 NNW	5.5 N	4.3 NNE	3.4 N	6.0	9.0 NNW
01/05	4.1 N	3.4 NNW	4.9 NNW	4.8 NNW	4.7 NNW	5.8 N	2.9 N	4.3 NNW	3.7 NNW	5.6 N	5.1 NNW	6.4 NNW	5.4 NNE	4.6 N	4.3 N	6.2 NW	5.3 NW	5.2 NW	4.5 NW	6.9 NW	4.8 NNW	3.9 NNW	4.2 N	3.7 NNE	4.8	6.9 NW
01/06	4.4 N	3.8 NNW	2.4 NNW	8.3 NNW	6.1 NNE	6.7 NW	5.6 NNE	5.8 NNE	6.6 NNE	5.4 NNW	6.2 NNW	3.3 NW	5.3 NNW	4.9 NNW	6.2 NNW	5.1 NNW	6.2 NNW	5.3 N	5.6 NNW	6.2 NNW	6.1 NNW	7.0 NNW	8.3 NNW	5.9 NNW	5.7	8.3 NNW
01/07	6.9 NNW	6.3 N	6.1 N	5.8 N	5.6 N	5.9 N	5.1 NNE	4.5 N	4.1 N	3.0 N	3.8 NNW	4.2 NNW	3.8 NNW	4.0 NNW	3.4 N	2.6 NNW	4.1 NNW	4.4 NNW	4.4 NNE	3.4 NE	2.8 NNE	2.1 E	1.9 NNE	2.7 N	4.2	6.9 NNW
01/08	4.1 N	4.1 N	4.0 NNE	3.3 NNE	5.2 N	3.7 NNE	1.9 NNE	3.5 NE	2.7 NNW	2.1 NW	2.4 NW	4.3 NNW	3.5 NW	6.1 NW	9.1 NW	8.3 NW	6.7 NW	5.9 NW	5.6 NNW	4.8 N	6.0 NNW	5.8 N	4.8 N	4.0 N	4.7	9.1 NW
01/09	3.6 NNE	4.1 NNW	6.6 N	6.9 N	5.4 N	5.2 N	5.1 NNE	4.1 NNE	5.8 NNW	3.3 N	3.5 NW	6.3 NW	7.0 NW	4.5 N	7.0 NW	7.4 NW	6.6 NW	4.9 NW	4.4 NNW	4.8 NNW	4.7 NNW	3.2 NNW	5.1 NNW	6.6 NNW	5.3	7.4 NW
01/10	4.6 NNE	4.1 NNE	5.1 NNW	4.4 N	5.2 N	5.4 N	5.6 N	8.3 NNW	3.9 NNE	1.9 N	2.9 NW	3.2 NW	2.4 NW	.7 E	2.6 WNW	4.9 NW	6.2 NW	5.8 NNW	4.2 N	2.2 N	3.9 NNW	3.2 NNW	4.5 NNW	4.7 NNW	4.2	8.3 NNW
01/11	3.4 N	4.9 NNE	3.7 NNE	3.5 N	3.7 N	3.0 N	2.9 NNE	3.6 NNE	4.5 N	4.1 NNE	3.4 N	6.5 NNW	3.7 N	8.4 NNW	8.3 NNW	7.9 N	6.4 NNW	7.3 N	3.8 NNE	10.3 NNW	7.4 NNE	6.1 N	2.9 NE	3.3 NNW	5.1	10.3 NNW
01/12	7.5 NNW	7.5 NNE	6.8 N	8.8 NNW	8.4 N	5.2 NNW	4.1 NNE	3.7 NNE	5.0 NNW	3.3 NNE	2.5 NNE	4.3 NNW	2.8 NE	2.5 NNE	2.1 N	4.3 N	2.3 N	2.5 NNE	2.9 NNE	2.1 NE	2.5 N	2.5 NNE	4.8 NNW	2.3 N	4.2	8.8 NNW
01/13	3.6 N	2.8 NE	3.1 NE	2.7 N	3.3 NNE	3.4 NNW	5.2 NNW	3.8 N	3.6 N	2.9 NNE	1.2 NE	1.9 NW	2.6 WNW	5.8 WNW	7.9 NW	4.6 NW	4.3 NW	4.5 NNW	5.2 NNW	6.3 N	6.3 N	3.9 NNW	5.6 N	3.3 NNE	4.1	7.9 NW
01/14	3.7 NNE	4.7 N	6.4 N	5.9 N	5.1 NNW	5.5 NNE	5.9 N	4.9 NNW	8.1 NNW	6.1 N	4.4 N	3.3 NE	8.0 NW	8.3 NW	9.0 NW	9.2 NW	7.6 NW	5.2 NW	5.8 NW	5.1 NNW	4.0 NNW	7.2 NNW	6.7 N	6.5 NNW	6.1	9.2 NW
01/15	8.3 N	6.2 NNW	7.8 N	6.3 N	10.4 NNW	10.1 NNW	9.6 NNW	10.6 N	12.0 NNW	10.5 N	8.9 N	7.3 N	6.9 N	13.0 NNW	11.4 N	9.9 NNW	9.1 NNW	10.6 NNW	10.9 NNW	9.4 NNW	9.3 NNW	7.7 NNW	6.6 N	7.5 NNW	9.2	13.0 NNW
01/16	6.4 NNE	4.5 NNE	2.2 N	4.6 N	4.4 N	4.0 N	4.3 NNE	4.2 NNW	4.4 N	5.8 NNW	3.6 NNW	4.1 NW	4.5 NNW	5.8 NW	7.0 NW	7.0 NW	5.0 NW	4.8 NNW	5.6 NNW	4.4 NNW	5.2 NNW	4.8 NNW	3.7 NNE	2.8 NNE	4.7	7.0 NW
01/17	2.1 N	3.0 NNE	3.2 NNE	4.5 N	3.6 NNE	3.2 NNE	3.4 N	4.6 N	4.0 N	3.6 N	3.8 NNW	*	5.4 WNW	6.4 NW	7.4 NW	6.9 NW	6.1 NW	7.3 NW	6.3 NNW	4.9 NNW	3.7 N	4.8 N	4.9 NNE	4.6 NNW	4.7	7.4 NW
01/18	4.5 NNW	4.6 N	4.1 N	3.3 NNE	2.5 NNE	3.2 NNE	4.6 N	4.1 NNE	4.3 NNE	3.9 NNE	4.4 N	4.7 N	6.0 NNE	5.9 NW	8.1 NW	8.1 NW	3.5 N	2.4 NNE	2.7 WNW	4.3 NNW	4.6 N	6.2 N	5.3 N	3.9 NNE	4.5	8.1 NW
01/19	2.7 NNE	2.8 NE	2.8 NNE	2.6 N	3.5 N	3.7 NNE	3.7 N	4.7 N	3.0 NNE	2.4 N	1.9 WNW	2.7 NW	3.4 WNW	5.6 NW	7.1 NW	7.2 NW	7.0 WNW	7.0 NW	2.3 NNW	2.5 NNW	2.5 NNW	3.4 N	4.3 NNW	4.3 NNW	3.9	7.2 NW
01/20	3.7 NNW	3.7 N	3.9 NNE	4.1 N	2.2 N	3.0 NNW	3.8 NNE	3.5 NNE	3.1 N	2.8 NNW	2.2 NW	2.7 N	2.8 N	3.0 NW	4.1 NW	6.6 NNW	5.8 NNW	5.4 NNW	4.8 NNW	7.9 NNW	7.4 N	5.0 NNE	2.6 NNE	2.3 NNW	4.0	7.9 NNW
01/21	6.7 NNW	7.4 NNW	6.4 NNW	6.8 NNW	6.8 NNW	8.1 NNW	6.1 N	3.7 NNW	7.6 NNW	9.5 NNW	9.3 NNW	9.2 N	5.9 NNW	7.2 NW	6.7 NW	5.1 NNW	5.1 NW	5.8 NNW	6.1 NNW	7.1 NNW	4.6 N	5.1 NNW	6.1 N	4.5 N	6.5	9.5 NNW
01/22	4.9 NNW	3.3 NNE	2.8 NW	2.9 N	2.5 N	2.1 NNW	4.4 NW	3.7 NNW	4.0 N	3.7 NNW	2.6 NW	3.5 NW	6.9 NW	6.2 NW	6.4 NW	6.2 NW	4.2 NNW	3.3 NNW	4.2 NNW	5.3 N	3.7 NNE	3.9 ENE	3.5 NE	4.1 N	4.1	6.9 NW
01/23	5.4 NNW	4.5 N	5.6 NNW	8.4 NNW	3.9 N	3.3 NNE	2.2 NNW	2.0 N	7.4 N	2.8 NNE	4.8 NNE	6.0 NW	4.4 NNW	7.8 NW	9.8 NW	8.6 NW	10.3 NW	7.6 NW	6.3 NW	7.2 NNW	6.5 NNW	7.8 NNW	6.9 NNW	4.9 N	6.0	10.3 NW
01/24	6.3 N	5.2 NNW	6.4 NNW	6.6 NNW	8.2 NNW	6.6 NNW	5.4 N	4.1 N	6.7 N	6.3 NNW	1.7 NW	4.4 NW	7.5 NW	6.3 NW	6.5 NW	6.7 NW	7.4 NW	7.7 NW	7.0 NW	6.3 NNW	5.6 NNW	4.1 NNW	3.0 NNW	5.2 NNW	5.9	8.2 NNW
01/25	3.8 NNW	5.1 NNW	4.7 NNW	6.1 N	7.1 NNW	5.5 NNW	5.3 NNW	3.1 N	3.7 NNW	3.0 NE	4.5 NW	6.7 NW	5.0 NW	6.8 NW	8.6 NW	8.5 NW	8.8 NW	6.4 NNW	6.2 NNW	5.4 NNW	5.1 NNW	5.3 N	3.8 N	4.5 NNE	5.5	8.8 NW
01/26	4.2 N	4.1 N	4.7 N	4.9 N	3.8 N	6.3 N	4.8 N	7.2 NNW	6.0 N	4.7 NNW	5.4 NNW	4.8 NW	3.8 NW	6.5 NW	6.9 NW	7.2 NW	8.9 NW	9.3 NW	7.9 NW	6.5 NNW	5.5 NNW	5.8 NNW	4.9 NNW	5.2 NNW	5.8	9.3 NW
01/27	4.4 N	2.8 N	4.0 NNW	4.5 N	3.2 N	3.7 N	4.8 N	3.5 NNE	3.5 N	2.7 NNE	2.2 NNW	3.9 WNW	5.5 WNW	6.5 NW	5.6 NW	6.8 NW	7.5 NW	6.7 NW	6.0 NNW	6.3 NNW	4.7 NNW	4.7 NNW	4.0 NNW	4.3 N	4.7	7.5 NW
01/28	3.5 N	3.5 N	4.1 NNW	6.5 NNW	5.9 NNW	5.6 NNW	5.6 NNW	7.4 NNW	5.7 NNE	5.5 NNW	6.6 NNW	5.0 NW	6.7 NW	8.2 NW	5.5 NW	6.1 NW	8.6 NW	6.1 NW	5.1 N	5.3 NNW	5.7 NNW	6.5 NNW	5.8 NNW	5.4 N	5.8	8.6 NW
01/29	5.8 NNE	5.4 N	8.3 NNW	6.8 N	6.7 N	7.8 N	7.9 N	7.6 N	8.0 NNE	6.1 N	8.4 NNE	6.3 N	5.1 NNW	4.5 NNW	4.3 N	3.7 NNW	5.1 NNW	5.0 NNW	6.6 NNW	6.3 NNW	6.6 NNW	5.9 N	4.4 NNE	5.0 N	6.1	8.4 NNE
01/30	7.0 NNW	5.8 N	4.2 N	4.6 NNE	4.4 NNE	5.9 N	6.6 N	4.8 NNE	5.7 N	6.3 N	7.2 NNE	4.7 N	2.6 NE	.2 ENE	2.5 WSW	8.3 NW	8.8 NW	5.1 NW	7.1 NNW	6.1 NNW	6.2 NNW	5.1 NNW	5.1 N	5.1 N	5.4	8.8 NW
01/31	4.8 NNE	4.7 N	4.7 NNW	5.5 N	4.9 N	4.1 N	4.9 N	5.2 N	3.7 NNE	3.4 NNE	3.7 NNW	4.0 NW	4.7 NW	7.2 NW	5.9 NW	6.3 NW	5.4 NW	3.1 NW	2.4 NW	5.2 NNW	5.8 NNW	5.7 N	5.0 N	4.4 NNE	4.8	7.2 NW
平均值	4.9	4.5	4.6	5.2	4.9	4.9	4.8	4.7	5.0	4.4	4.2	4.6	4.6	5.8	6.4	6.7	6.2	5.6	5.2	5.5	5.2	5.1	4.7	4.4		
最大值	9.0 NNW	7.5 NNE	8.3 NNW	8.8 NNW	10.4 NNW	10.1 NNW	9.6 NNW	10.6 N	12.0 NNW	10.5 N	9.3 NNW	9.2 N	8.0 NW	13.0 NNW	11.4 N	9.9 NNW	10.3 NW	10.6 NNW	10.9 NNW	10.3 NNW	9.3 NNW	8.9 NNW	8.3 NNW	7.5 NNW		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 5.1m/s, 最大風速 = 13.0m/s, 其風向為 NNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆。檔名: W111KHW0.1HA。

表3.1.3 2011年02月高雄港測站W測逐時風速及風向月報表

2011年2月1日0時0分~2011年2月28日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
02/01	2.8 NNE	2.7 N	3.5 NNW	5.3 NNW	4.9 N	5.6 N	3.5 NNE	2.9 NE	3.4 NNE	4.5 NNE	2.4 NE	2.3 WSW	9.7 NW	9.1 NW	9.6 NW	7.8 NW	10.0 NW	9.2 NNW	7.6 NW	6.1 NNW	6.0 NNW	6.0 NNW	6.6 NNW	5.7 NNW	5.7	10.0 NW
02/02	4.4 N	4.6 N	5.9 N	4.1 N	6.3 N	5.3 N	5.8 N	5.1 N	5.0 NNE	4.1 NW	5.6 NNW	6.5 NW	5.3 NNW	6.4 NW	9.1 NW	10.6 NW	9.3 NW	7.5 NW	5.9 NNW	6.2 NNW	5.1 N	3.9 NNE	3.5 N	4.0 NNW	5.8	10.6 NW
02/03	3.8 N	4.1 NNE	4.4 N	4.0 N	3.8 N	3.9 NNW	2.6 NNE	3.4 NNE	2.9 NNW	3.5 NNW	4.0 NNW	5.2 NW	7.9 NW	8.2 NW	8.6 NW	10.7 NW	10.0 NW	8.2 NW	5.6 NNW	4.4 NNW	3.2 NNW	2.7 NNW	4.3 NW	4.6 N	5.2	10.7 NW
02/04	3.6 NNW	3.7 NNE	4.1 N	3.8 NNE	3.5 NNE	3.7 N	2.4 NNE	7.8 NNW	4.3 NNE	3.5 NNW	4.7 NW	5.2 NW	7.1 NW	8.2 NW	9.2 NW	9.2 NW	7.4 NW	7.4 NW	6.6 NW	3.3 NNW	4.0 NNW	2.7 N	3.7 N	3.0 NNE	5.1	9.2 NW
02/05	2.6 N	3.1 N	4.1 NNE	3.3 NNE	3.1 NNE	3.0 NE	3.0 NNE	2.7 NNE	3.3 N	2.9 NNW	2.8 NW	4.5 WNW	6.0 WNW	7.0 NW	7.6 NW	8.0 NW	7.0 NW	5.9 NW	5.7 NW	3.8 NW	3.9 NW	1.8 NNW	.9 NNW	1.9 NW	4.1	8.0 NW
02/06	1.2 NNE	.5 NNE	2.1 NE	2.5 NNE	1.9 NNE	2.1 NNE	1.4 NNE	2.0 NNE	2.8 NE	1.4 NE	2.9 NW	4.7 NW	6.3 NW	7.4 NW	7.5 NW	8.0 NW	9.5 NW	9.1 NW	8.1 NW	3.0 N	1.5 NE	1.6 NE	1.7 NNW	3.3 NE	3.9	9.5 NW
02/07	3.4 NE	3.2 NE	3.7 NE	3.5 NNE	2.6 NE	2.8 NE	4.2 NE	4.9 NE	4.1 NE	3.2 NE	1.3 NNW	5.7 NW	7.2 NW	8.3 NW	9.0 NW	8.1 NW	6.7 NW	5.3 NW	3.3 NW	2.0 NW	.6 SW	2.9 SSE	2.1 SE	2.9 NNE	4.2	9.0 NW
02/08	4.3 NE	2.5 NE	1.5 NNE	3.2 NE	3.5 NE	3.3 NNE	5.5 N	7.1 NNW	3.3 NNE	5.7 NW	2.7 E	3.4 NW	5.7 NW	7.0 NW	8.1 NW	8.9 NW	9.1 NW	9.1 NW	10.1 NW	8.6 NW	5.9 NNW	4.1 NNW	3.5 N	3.4 NNW	5.4	10.1 NW
02/09	2.4 NNE	2.4 NNE	2.3 NE	2.7 NE	2.0 NNE	1.6 NNE	2.6 NNE	2.3 NNE	2.4 N	1.3 NNE	3.3 NW	4.3 WNW	5.4 NW	7.2 NW	8.5 NW	8.8 NW	8.6 NW	8.6 NW	5.9 NW	3.4 NW	4.1 NW	2.6 NNW	3.9 NNW	3.4 NNW	4.2	8.8 NW
02/10	2.8 NNE	2.9 NNE	3.8 NNW	4.3 NNW	2.8 N	2.0 NNE	1.6 N	2.4 NW	2.9 NNW	2.1 NNE	1.6 N	2.0 SW	3.0 WSW	6.9 WNW	9.4 NW	8.3 NW	9.6 NW	9.6 NW	6.3 NNW	6.4 NNW	4.0 NNW	2.3 N	2.8 N	4.2 NNW	4.3	9.6 NW
02/11	4.6 NW	7.2 NNW	7.5 NNW	5.1 NNW	6.8 NNW	7.0 NNW	5.3 NNE	5.3 NNW	7.1 NNW	5.3 NNW	5.1 NNW	4.4 NW	8.5 NW	9.3 NW	9.1 NW	8.1 NW	10.6 NW	9.8 NW	7.3 NW	7.0 NNW	6.5 NNW	7.8 NNW	7.9 NNW	6.0 NNW	7.0	10.6 NW
02/12	4.5 N	6.7 NNW	5.9 NNW	2.8 NNE	4.2 NNW	3.8 N	2.9 NNW	4.6 N	4.4 N	3.0 N	1.4 NNW	5.1 NW	5.8 NW	4.0 NW	4.1 WNW	4.1 WNW	4.5 NW	3.7 WNW	4.1 WNW	2.6 WNW	2.6 WNW	5.2 NNW	6.5 N	4.6 NNE	4.2	6.7 NNW
02/13	5.3 NNE	4.3 NNE	3.2 N	2.8 NNE	2.4 NE	4.1 NNE	5.1 NNW	6.0 N	5.6 N	6.1 NE	2.5 NE	3.4 WNW	3.4 NW	3.3 WSW	2.3 WNW	4.6 WNW	8.0 NW	5.5 NNW	7.3 NNW	8.1 NNW	9.2 N	8.9 N	10.2 NNW	9.8 NNE	5.5	10.2 NNW
02/14	8.7 NNE	7.9 N	6.7 N	5.2 NNE	4.3 N	8.0 NNW	8.6 NNW	9.5 NNW	6.3 N	8.6 N	7.2 NNW	8.0 N	5.8 N	5.5 NW	7.4 N	9.5 NNW	6.5 N	7.3 NNW	7.8 NNW	5.3 N	5.9 N	4.8 N	3.1 NNW	5.4 N	6.8	9.5 NNW
02/15	6.0 NNW	2.7 NNE	4.3 NNE	3.9 N	2.6 NNE	2.7 N	2.3 NE	2.4 NNW	2.6 N	2.5 NE	2.4 NW	1.9 NW	3.8 WNW	6.5 NW	8.1 NW	6.2 NW	6.3 NW	5.9 NW	5.4 NW	6.3 NNW	3.7 NNW	3.9 NNE	3.7 NNE	2.5 NNE	4.1	8.1 NW
02/16	3.2 N	4.6 NNE	2.7 NNE	1.9 NNE	1.5 N	3.2 NNW	4.0 N	4.0 NNE	4.0 NE	2.8 NE	.2 S	.3 SW	4.1 WNW	6.9 WNW	6.3 NW	7.3 NW	5.0 NW	1.8 NW	.6 WSW	.2 S	1.0 ENE	2.8 NNW	3.1 NNW	3.0 NNW	3.1	7.3 NW
02/17	3.9 NNW	3.3 NNE	2.5 NNE	2.8 NE	2.7 NE	2.5 NNE	2.4 N	3.4 NE	2.1 NE	2.7 NE	1.1 NE	1.8 WSW	1.8 SW	2.5 WSW	3.6 WNW	4.0 WNW	3.6 WNW	6.8 NW	5.4 NW	6.2 NW	6.3 NNW	7.1 NNW	6.7 NNW	7.9 NNW	3.9	7.9 NNW
02/18	8.3 NNW	5.9 NNW	4.5 NNW	5.1 NNW	3.0 NNW	3.3 NW	4.7 N	3.3 N	1.5 NNE	3.0 NNW	4.5 NW	3.6 NW	7.5 NW	7.6 NW	6.3 NW	5.5 NNW	6.0 NW	6.6 NW	4.6 NW	4.7 NW	3.1 NW	7.6 NW	5.8 NW	2.1 N	4.9	8.3 NNW
02/19	3.4 N	2.5 NNE	2.2 NNE	2.0 NW	4.3 NW	5.0 N	3.8 NNE	2.4 NE	2.5 NNE	2.6 NNE	3.4 NW	2.5 NW	9.1 NW	9.4 NW	7.6 NW	8.1 NW	9.1 NW	10.3 NW	9.1 NW	5.7 NNW	5.7 NNW	3.2 N	7.2 NNW	5.7 NNW	5.3	10.3 NW
02/20	4.3 N	4.9 NNW	5.3 NW	6.4 NNW	6.1 N	4.4 NNE	3.3 N	3.5 NNE	3.5 NNE	2.3 NNE	6.1 NW	8.2 NW	7.7 NW	9.1 NW	10.3 NW	10.1 NW	9.0 NW	9.6 NW	9.9 NW	6.8 NNW	6.4 NNW	6.2 N	6.6 NNW	6.6 N	6.5	10.3 NW
02/21	3.2 N	4.3 NNW	4.3 N	5.5 N	3.2 NNE	2.6 N	3.0 NNE	3.8 NE	1.5 N	5.2 WNW	6.6 NW	5.6 NW	5.2 NW	6.2 NW	5.4 NW	7.5 NW	5.5 NW	6.4 NW	4.4 NW	3.6 NNW	4.7 NNW	4.5 NNW	3.7 NNE	2.8 N	4.5	7.5 NW
02/22	2.6 N	2.3 NNW	2.5 NW	2.4 N	3.6 NNW	3.4 N	2.8 NE	1.7 NNE	1.9 NNW	2.8 NNW	2.3 WNW	3.8 WNW	4.8 WNW	8.9 WNW	9.0 NW	8.9 NW	8.4 NW	7.8 NW	4.7 NW	2.9 NW	3.0 NW	2.8 NNW	4.4 NW	3.9 NW	4.2	9.0 NW
02/23	2.9 NNW	.8 NE	.2 ENE	2.1 NNE	2.9 NE	3.7 NNE	3.0 NE	3.7 NE	3.1 N	1.4 NW	4.3 NW	4.3 WNW	5.3 WNW	5.8 WNW	6.1 WNW	5.8 WNW	5.6 NW	5.6 NW	6.7 NW	6.2 NW	2.0 NNW	2.6 NE	1.8 NE	1.5 N	3.6	6.7 NW
02/24	2.7 NW	3.5 NNW	2.0 NE	2.4 ENE	3.1 NNE	1.1 NNE	2.0 NE	3.5 NE	2.6 NNE	1.7 N	3.5 WNW	3.2 WNW	3.6 WNW	4.0 W	4.4 WNW	3.8 WNW	4.8 WNW	6.3 NW	5.3 NW	3.0 WNW	4.0 NW	1.3 NNW	1.8 N	1.6 NE	3.1	6.3 NW
02/25	2.1 NE	2.6 NE	2.6 NE	3.8 NE	2.7 NE	3.3 NE	3.3 NE	3.1 NE	3.2 NE	2.4 NE	2.2 WNW	5.4 WNW	7.4 NW	7.2 NW	7.9 NW	6.9 NW	6.4 NW	8.4 NW	7.6 NW	4.0 NW	3.5 NW	3.3 NW	3.8 NW	2.9 NW	4.4	8.4 NW
02/26	4.9 NW	3.4 NNW	2.7 NW	3.0 NW	3.9 NNW	4.1 NNW	2.8 N	2.3 N	2.5 NNW	4.4 NW	5.9 NW	7.0 NW	7.6 NW	8.0 NW	8.8 NW	9.3 NW	8.3 NW	6.1 WNW	4.9 WNW	4.2 WNW	5.0 WNW	4.7 WNW	5.1 NW	4.9 NW	5.2	9.3 NW
02/27	4.5 NW	3.1 NNW	2.2 N	3.0 NNW	3.5 NNW	4.3 NNW	4.2 NNE	3.3 NNE	3.1 NNE	2.2 WNW	3.1 WNW	3.6 WNW	4.8 WNW	6.3 WNW	6.2 WNW	6.5 NW	5.8 NW	6.4 NW	5.6 NW	3.5 NW	2.6 NW	2.1 NW	1.4 NW	1.2 NNW	3.9	6.5 NW
02/28	.9 ESE	.8 SE	1.7 SSW	2.0 NE	2.6 NNE	1.7 N	2.0 ENE	4.3 NE	4.2 NE	3.3 NNE	2.9 NNE	5.9 NW	7.3 NW	8.9 NW	7.8 NW	6.6 NW	7.7 NW	6.4 NW	6.0 NW	5.5 NW	3.3 NW	2.8 NW	2.5 NW	4.0 NW	4.2	8.9 NW
平均值	3.8	3.6	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5	4.0	3.4	3.4	3.4	4.4	6.0	7.0	7.4	7.6	7.4	7.2	6.1	4.8	4.2	4.0	4.2	4.0		
最大值	8.7 NNE	7.9 N	7.5 NNW	6.4 NNW	6.8 NNW	8.0 NNW	8.6 NNW	9.5 NNW	7.1 NNW	8.6 N	7.2 NNW	8.2 NW	9.7 NW	9.4 NW	10.3 NW	10.7 NW	10.6 NW	10.3 NW	10.1 NW	8.6 NW	9.2 N	8.9 N	10.2 NNW	9.8 NNE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 4.7m/s, 最大風速 = 10.7m/s, 其風向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆。檔名: W112KHW0.1HA。

表3.1.4 2011年03月高雄港測站W測逐時風速及風向月報表

2011年3月1日0時0分 ~ 2011年3月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
03/01	2.1 NW	2.7 NW	2.5 N	2.2 N	3.9 NNW	3.2 NNW	5.6 N	3.3 NNW	4.1 N	3.8 NNW	5.4 NW	4.9 NW	9.0 NW	8.9 NW	9.1 NW	9.7 NW	10.0 NW	9.7 NW	7.7 NW	6.5 NW	5.7 NW	7.1 NW	6.1 NNW	5.1 NNW	5.8	10.0 NW
03/02	5.2 NNW	4.0 NNE	2.6 NNW	4.6 N	6.2 NNW	4.6 N	3.2 N	3.5 N	3.1 N	2.1 NW	3.0 NW	4.9 NW	4.7 NW	4.2 WNW	4.8 W	5.3 WNW	5.2 WNW	4.9 WNW	4.5 WNW	6.0 NW	5.6 NW	5.7 NW	2.9 NNW	3.2 NNW	4.3	6.2 NNW
03/03	3.9 N	3.0 NNE	3.5 N	1.8 NNW	3.1 NNE	1.8 NNE	2.1 N	2.9 NW	3.0 N	3.4 NW	3.6 NNW	3.5 NW	5.7 NW	7.4 NW	7.1 NW	5.6 WNW	4.8 WNW	3.8 WNW	5.7 NW	5.9 NNW	7.2 NNW	4.8 NNW	7.4 NNW	5.4 NNW	4.4	7.4 NW
03/04	4.0 N	4.6 NNE	5.5 NNW	6.0 N	6.3 N	4.2 N	3.8 NNE	2.2 N	3.9 NW	4.0 NNW	4.6 NNW	3.9 NNW	5.2 NW	6.4 NW	7.4 NW	6.1 NW	3.4 W	3.9 WNW	4.6 WNW	5.8 NW	4.1 NNW	3.2 NNW	3.6 N	3.2 NNW	4.6	7.4 NW
03/05	4.8 N	3.9 NNE	2.8 NNE	3.7 NNE	3.8 NNE	3.7 NNE	4.5 NNE	3.8 N	4.7 N	3.6 N	2.4 NW	2.5 WNW	3.0 WSW	3.9 W	5.2 W	5.7 WNW	7.6 WNW	7.1 NW	7.2 NW	5.0 NW	4.5 NNW	2.6 NNE	3.2 NNE	.6 N	4.2	7.6 WNW
03/06	2.1 NE	2.5 NE	2.3 NE	2.4 NE	2.1 NE	1.9 NE	2.1 NE	1.9 NE	1.9 E	.9 SSE	1.9 SW	3.8 W	5.6 NW	4.2 WNW	2.4 NW	2.5 WNW	3.1 E	1.3 S	2.2 S	2.8 SE	1.8 SE	1.2 S	.7 SSE	.5 WNW	2.3	5.6 NW
03/07	.6 WNW	.5 E	3.7 NE	3.1 NE	3.2 NE	2.2 NNW	2.0 NNE	4.9 NNW	8.7 N	5.4 N	8.2 N	8.0 NW	8.1 NNW	6.8 NW	6.1 NNW	3.4 N	8.7 NW	6.9 NNW	4.2 N	3.4 NW	4.7 NNW	4.9 NW	4.0 NW	2.1 NNE	4.7	8.7 NW
03/08	1.2 NNE	2.3 NW	2.3 NW	1.2 E	2.3 SW	3.1 SW	4.6 WNW	2.3 WNW	1.0 NW	.3 SSE	.9 SW	1.1 S	1.7 SSW	3.2 WSW	2.9 WNW	2.7 NW	4.3 WNW	1.6 WNW	3.0 W	2.4 W	1.4 SW	4.2 SW	2.7 NNE	*	2.3	4.6 WNW
03/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7.8 NW	8.6 NW	9.0 NW	7.1 NNW	7.1 NW	5.0 NW	3.0 NNW	1.0 NNE	1.6 NW	1.7 NNW	5.2	9.0 NW
03/10	1.5 NW	1.4 N	2.0 NNE	2.8 NNE	3.3 NNE	2.2 NNE	3.0 NE	3.0 NE	2.7 NE	2.4 WNW	3.6 NW	3.9 NW	6.6 WNW	7.5 WNW	6.1 NW	7.5 NW	7.2 NW	6.4 NW	4.2 NW	4.3 NW	5.8 NNW	3.8 NNE	2.6 N	3.8 NNW	4.1	7.5 WNW
03/11	4.6 NNW	2.5 N	3.3 NNW	2.7 N	2.8 NNW	4.3 NNW	4.0 NNW	3.4 NNE	3.6 NNW	1.5 NNW	2.8 WNW	5.8 NW	4.5 NW	4.9 WNW	7.9 NW	9.2 NW	10.3 NW	7.1 NNW	3.9 NNW	3.4 NNE	1.9 NW	4.8 NNW	6.4 NNW	3.3 N	4.5	10.3 NW
03/12	4.7 N	6.8 N	4.8 NNE	4.4 NNE	3.9 NNE	4.0 NNE	4.2 NNE	3.3 N	2.8 NNE	1.6 NNE	2.7 NW	5.7 NW	7.3 NW	6.6 WNW	5.3 WNW	8.2 NW	8.2 NW	6.7 NW	3.4 NW	2.3 NNW	3.5 NNW	3.7 NW	6.0 NNW	6.8 NNW	4.9	8.2 NW
03/13	4.9 N	3.7 N	4.3 NNE	3.0 NNE	3.1 NNE	2.8 NE	2.5 NE	2.0 NE	1.4 NNE	.1 SE	2.2 WSW	3.0 WNW	3.6 WNW	2.8 W	3.3 W	3.5 WNW	3.1 WNW	3.1 WNW	3.7 NW	4.0 NW	3.3 NW	2.8 NW	3.3 NW	2.9 NW	3.0	4.9 N
03/14	2.6 NNW	.2 N	.7 ESE	2.8 NE	1.2 NNE	2.0 NNE	2.1 NE	1.4 NNE	2.1 N	4.2 NNW	5.8 NNW	7.4 NW	8.2 NW	9.3 NW	8.4 NW	7.2 NW	7.9 NW	7.9 NW	7.1 NW	5.0 NW	1.8 WNW	3.0 SSW	4.4 W	5.2 WNW	4.5	9.3 NW
03/15	4.9 WNW	4.0 NW	3.4 NW	6.7 NW	6.1 NNW	3.8 NNE	4.3 NNW	4.0 NNW	5.0 NNW	3.9 NW	6.2 NW	6.3 WNW	7.0 WNW	8.1 WNW	8.3 NW	9.4 NW	8.8 NW	10.6 NW	11.0 NW	9.1 NW	9.1 NNW	8.6 NNW	7.4 NNW	7.8 NNW	6.8	11.0 NW
03/16	6.0 NNW	7.1 N	6.1 NNW	5.3 N	4.6 NNE	4.0 NNE	6.4 NNW	3.3 NNE	2.5 N	2.5 N	1.1 NNW	.4 NNW	.4 E	2.0 WNW	2.2 WNW	4.2 W	3.0 W	3.0 E	3.2 WSW	7.0 NW	5.2 N	3.0 NNE	2.9 SE	2.8 SW	3.7	7.1 N
03/17	5.1 NW	4.8 WNW	2.7 NW	1.7 NW	1.8 NW	1.4 NW	2.3 N	1.4 WNW	3.3 NW	.2 WNW	2.9 NW	2.3 WNW	1.2 W	3.1 SW	4.7 WSW	5.2 WSW	4.9 WSW	4.6 WSW	3.7 WSW	2.6 WSW	4.1 SSW	1.3 S	.4 ESE	.7 NE	2.8	5.2 WSW
03/18	2.4 NW	2.5 NNE	4.8 ENE	4.2 ENE	3.8 NE	1.7 NNE	1.5 NE	2.2 NE	2.3 NE	.9 NW	4.4 WNW	5.8 NW	7.1 NW	6.6 NW	6.2 NW	5.9 WNW	5.7 NW	4.6 NW	3.7 NW	2.3 NW	3.1 NNW	1.8 NNW	2.5 NNW	2.5 NW	3.7	7.1 NW
03/19	3.2 N	2.9 NE	2.3 NE	1.4 NE	2.0 NNE	3.1 NNE	3.0 NE	3.4 N	1.5 NNE	1.5 W	2.4 WSW	4.2 WNW	5.2 WNW	3.0 WNW	6.1 SE	8.6 SE	7.4 SSE	5.6 SSE	9.7 SSE	9.2 SSE	8.7 SSE	1.7 ESE	2.0 ENE	.9 NNE	4.1	9.7 SSE
03/20	1.3 ENE	6.9 SE	5.2 SE	9.0 SE	3.2 ENE	3.6 ESE	.3 SSE	5.8 SSE	5.8 SE	5.4 SE	6.5 SSE	7.6 S	7.5 SSE	8.0 SSE	7.6 SSE	6.0 S	4.2 S	4.8 S	4.3 SSE	3.9 SSE	4.4 SSE	5.5 SSE	6.1 SSE	6.3 SSE	5.4	9.0 SE
03/21	7.1 SSE	7.3 SSE	6.1 SSE	6.4 SSE	5.6 SE	2.2 ENE	1.1 SE	1.3 SE	3.5 SSE	3.0 SSE	2.9 SSE	2.6 SSW	3.3 SSW	3.7 SW	3.8 W	3.0 W	2.7 W	2.1 W	1.6 WSW	1.0 W	.9 WNW	1.2 NW	2.4 WNW	2.8 WNW	3.2	7.3 SSE
03/22	2.1 NW	3.3 NW	3.8 NNW	5.6 NNW	6.5 NNW	8.5 NNW	7.2 NNW	6.1 NNW	5.1 NW	5.2 NW	4.5 NW	9.5 NW	11.9 NW	12.3 NW	12.7 NW	6.8 NW	7.8 NW	7.3 NW	4.6 NW	4.7 NW	6.2 NNW	7.3 NNW	6.0 NNW	4.7 NNW	6.7	12.7 NW
03/23	2.5 NNE	5.4 NNW	4.6 NNW	3.8 NNW	3.5 NNE	2.0 NNE	2.3 NNE	2.5 NNW	2.4 NW	3.0 NNW	2.4 NW	4.0 WNW	5.8 WNW	6.9 WNW	6.6 WNW	4.8 W	4.3 WNW	3.9 WNW	4.1 NW	3.0 WNW	1.5 NW	2.0 WSW	2.6 WNW	4.8 NW	3.7	6.9 WNW
03/24	3.4 NNW	2.3 NW	3.4 NW	4.6 NNW	4.0 NNW	3.5 NNW	1.9 NNW	.8 NNE	.9 ENE	2.7 SW	4.6 WNW	4.1 WNW	6.3 WNW	5.9 NW	4.7 NW	7.0 NW	7.4 WNW	7.2 NW	8.9 NW	7.6 NW	6.4 NW	7.9 NNW	6.3 NNW	4.3 NNW	4.8	8.9 NW
03/25	2.4 N	2.1 N	5.8 NNW	2.4 N	4.1 NNW	2.2 NNE	2.9 NNE	4.0 NW	4.7 NNW	4.4 WNW	4.8 NW	4.0 WNW	4.1 WNW	5.8 WNW	5.5 WNW	5.4 WNW	5.3 WNW	5.4 NW	5.5 NW	4.5 NW	2.1 NW	1.9 ENE	.3 ENE	3.8 S	3.9	5.8 WNW
03/26	4.4 WNW	6.0 NW	4.9 NW	4.3 NNW	3.3 NNW	7.1 NNW	6.0 NNW	5.2 NNE	3.0 NNE	4.0 NNW	3.8 NW	7.4 NW	6.8 NW	8.8 NW	10.3 NW	4.2 NW	6.9 NW	5.9 NNW	4.2 NW	3.3 NW	4.9 NNW	5.6 NNW	5.2 NNW	4.0 NNW	5.4	10.3 NW
03/27	5.7 NNW	4.6 NNE	5.9 NNW	4.6 NNE	5.2 N	4.8 N	4.7 N	5.2 N	6.4 NNW	5.4 N	6.6 N	7.4 N	6.4 N	6.5 NNW	5.0 N	8.9 NNW	8.3 NNW	6.2 NNW	6.2 NNW	5.9 NNW	6.2 NNW	6.5 N	6.2 NNW	5.1 NNW	6.0	8.9 NNW
03/28	6.4 NNW	5.0 N	4.8 N	5.4 NNW	3.5 NNE	3.5 NNE	2.5 NNE	2.7 N	2.9 NNE	2.8 NE	2.8 NNW	1.2 ENE	3.0 NW	2.3 WNW	2.1 W	2.5 WNW	3.2 WNW	3.6 WNW	3.0 NW	4.5 NW	4.6 NNW	3.0 NNW	4.5 NNW	3.1 N	3.5	6.4 NNW
03/29	3.9 N	2.8 NNE	3.1 NNE	3.5 NNE	1.7 NNE	2.3 NNE	2.8 NNW	4.7 N	4.2 N	3.5 NNW	5.2 NW	6.3 NW	6.4 NW	6.8 WNW	7.0 NW	6.8 NW	7.6 NW	7.9 NW	5.9 NW	4.2 N	3.8 NNW	3.2 NW	2.0 NW	3.6 WNW	4.6	7.9 NW
03/30	5.9 SE	5.6 SE	6.3 SE	4.6 SE	4.7 SE	3.2 ESE	3.9 SE	4.1 SE	2.3 SE	2.2 NNE	.7 N	.8 NNW	5.1 WNW	4.4 WNW	3.1 W	3.5 NW	3.1 WNW	3.5 WNW	3.5 WNW	2.4 WNW	1.8 W	2.8 SSE	4.6 SE	2.5 SE	3.5	6.3 SE
03/31	2.9 SE	1.8 NNE	2.5 NNE	2.5 NE	1.5 N	1.2 NE	1.3 NNE	4.2 NW	3.3 NNE	3.7 NW	2.7 NNW	3.8 NNW	2.8 NW	2.0 NNW	7.0 NW	3.0 WNW	5.5 WNW	6.1 NW	5.1 NW	1.6 WNW	1.5 WSW	3.1 WSW	2.6 WSW	2.9 WNW	3.1	7.0 NW
平均值	3.7	3.7	3.9	3.9	3.7	3.3	3.3	3.3	3.4	2.9	3.7	4.5	5.5	5.7	6.0	5.8	6.1	5.5	5.1	4.5	4.2	3.9	3.8	3.6		
最大值	7.1 SSE	7.3 SSE	6.3 SE	9.0 SE	6.5 NNW	8.5 NNW	7.2 NNW	6.1 NNW	8.7 N	5.4 SE	8.2 N	9.5 NW	11.9 NW	12.3 NW	12.7 NW	9.7 NW	10.3 NW	10.6 NW	11.0 NW	9.2 SSE	9.1 NNW	8.6 NNW	7.4 NNW	7.8 NNW		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 4.3m/s, 最大風速 = 12.7m/s, 其風向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 729筆。檔名: W113KHW0.1HA。

3-1-4

表3.1.5 2011年04月高雄港測站W測逐時風速及風向月報表

2011年4月1日0時0分 ~ 2011年4月30日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
04/01	2.9 NNW	2.4 N	3.9 NNE	3.2 NNE	3.6 NNE	2.8 NNE	3.6 NNE	3.7 NNE	3.7 NNE	2.9 NW	5.8 NW	6.2 WNW	6.8 WNW	7.2 WNW	7.7 WNW	7.8 NW	8.1 NW	7.4 NW	5.4 NW	4.7 NW	4.6 NW	3.9 NW	4.3 NW	4.6 NW	4.9	8.1 NW
04/02	2.6 NNW	3.1 NNW	2.8 NNW	4.0 NNW	3.3 N	3.5 N	2.9 N	2.1 NNE	2.9 NNE	2.3 WNW	6.0 NW	7.0 WNW	7.2 WNW	7.6 WNW	7.6 WNW	7.5 WNW	5.9 WNW	4.6 WNW	3.1 WNW	1.4 WSW	1.6 WSW	3.2 WSW	2.4 WSW	4.0	7.6 WNW	
04/03	2.4 WSW	4.1 WNW	3.0 NW	3.0 NNE	3.4 NNE	3.6 NNE	3.7 N	2.6 NNE	2.7 NNE	4.1 NW	4.8 NW	6.4 NW	6.5 WNW	7.0 WNW	8.2 WNW	7.3 NW	7.3 NW	7.8 NW	7.0 NW	4.6 NW	4.0 NNW	2.3 NW	.8 NW	1.1 N	4.5	8.2 WNW
04/04	4.3 NW	4.2 NNW	1.8 NNW	3.0 NNW	3.1 NNW	4.7 NW	2.5 NNE	2.8 NNE	2.0 NE	3.6 WNW	7.0 NW	7.6 WNW	9.6 NW	10.2 NW	11.4 NW	10.7 NW	10.8 NW	9.3 NW	9.0 NW	5.1 NNW	7.3 NNW	4.1 NNW	5.6 NNW	4.8 NNW	6.0	11.4 NW
04/05	4.1 NNW	4.2 NW	3.3 NNW	3.4 NW	2.8 NW	4.4 NW	3.9 NNW	2.9 NNE	1.0 NE	5.8 NW	4.6 NW	5.7 NW	6.5 NW	6.3 NW	6.2 NW	5.8 WNW	5.1 WNW	3.5 WNW	1.9 SW	3.2 S	2.6 SSW	2.6 WSW	3.8 WSW	3.6 WSW	4.1	6.5 NW
04/06	2.7 W	2.6 WNW	2.5 NW	1.6 NW	.9 WNW	3.7 NW	3.3 WNW	2.8 NNW	3.7 NNW	4.3 NW	6.4 NW	7.8 NW	7.8 NW	7.4 NW	7.9 NW	8.4 NW	7.4 NW	5.1 NW	2.6 W	2.6 WSW	1.8 WSW	3.5 WNW	3.2 NW	3.9 NNW	4.3	8.4 NW
04/07	3.2 NNW	2.3 NNE	3.7 NNW	2.9 N	3.5 NNE	2.8 NNE	2.8 NNE	1.6 NE	2.7 NNE	2.5 NW	4.2 WNW	6.6 WNW	6.4 WNW	5.3 W	5.9 WNW	5.5 WNW	5.8 NW	5.8 NW	4.5 NW	3.3 NW	3.9 NW	2.3 NW	1.3 NW	1.4 NW	3.8	6.6 WNW
04/08	1.5 NNW	2.9 NW	2.6 N	2.4 NNE	1.4 NE	1.5 NNE	2.1 NNE	2.1 N	3.5 NW	4.2 NW	6.7 NW	7.3 WNW	8.9 NW	9.7 NW	11.5 NW	10.6 NW	11.1 NW	9.6 NW	6.8 NW	5.9 NW	6.0 NW	4.7 NW	5.2 NW	2.9 NW	5.5	11.5 NW
04/09	2.1 NW	2.7 NW	3.3 NW	2.5 NW	2.9 NW	3.6 NW	3.1 NNW	1.7 NNE	2.2 NW	2.4 WNW	2.7 WNW	4.2 WNW	5.4 WNW	4.7 WNW	4.3 WNW	4.5 WNW	5.6 NW	6.9 NW	4.8 NW	4.1 NW	3.4 WNW	3.0 NW	2.4 NW	2.4 NW	3.5	6.9 NW
04/10	3.4 NW	3.6 NW	3.9 NW	4.3 NW	3.5 NW	2.8 NW	4.8 NW	3.1 NNW	3.3 NNW	3.2 NW	4.2 NW	6.7 NW	7.1 WNW	7.3 WNW	7.0 WNW	6.5 WNW	6.1 WNW	4.8 NW	3.4 NW	2.6 NW	2.5 NW	2.4 NW	2.5 WNW	2.2 NW	4.2	7.3 WNW
04/11	1.9 NW	1.7 NW	1.2 WNW	.6 WSW	.5 WNW	.6 SW	1.0 WSW	1.3 WNW	3.4 NW	4.6 NW	4.9 WNW	6.6 WNW	7.0 WNW	7.6 WNW	7.4 WNW	7.9 NW	8.9 NW	9.5 NW	8.8 NW	5.9 NW	3.5 NW	4.1 NW	4.0 WNW	5.5 NW	4.5	9.5 NW
04/12	5.0 NW	3.1 NNW	3.0 NW	3.8 NW	2.8 NW	3.4 NW	3.4 NW	1.8 NNW	3.4 NW	4.8 WNW	6.3 NW	5.5 WNW	6.5 WNW	6.4 NW	6.6 NW	7.3 NW	6.7 NW	6.5 NW	6.3 NW	5.3 NW	3.5 WNW	2.6 WNW	3.8 WNW	3.5 WNW	4.6	7.3 NW
04/13	3.7 NW	2.8 NW	3.0 NW	3.5 NW	4.3 NW	3.0 NNW	4.5 NNW	2.7 NNE	1.4 NNE	1.6 W	3.5 WNW	4.2 WNW	5.4 WNW	6.3 WNW	7.4 WNW	7.8 NW	6.3 NW	7.1 NW	5.2 NW	3.5 NW	2.1 W	2.5 SSW	4.0 S	3.1 S	4.1	7.8 NW
04/14	2.2 S	2.1 SSE	3.5 SSE	2.8 ENE	3.1 NE	2.6 NE	1.6 NE	2.3 N	2.9 NNW	2.7 NW	4.7 NW	4.6 NW	5.4 WNW	4.9 W	3.5 WSW	3.2 WSW	2.8 SW	2.4 SSW	1.8 S	3.0 SSE	3.0 SSE	3.4 S	5.6 SSE	6.3 SE	3.4	6.3 SE
04/15	7.5 SE	8.6 SE	8.1 SSE	7.3 SE	6.3 SE	4.2 SE	3.8 SE	2.7 ESE	3.6 SE	3.7 SE	3.3 SSE	2.8 S	2.8 S	4.4 SSW	4.7 SSW	4.1 SSW	4.1 S	3.8 S	3.5 SSE	3.9 SSE	3.6 SE	4.2 SE	3.7 SE	3.8 SE	4.5	8.6 SE
04/16	4.4 SSE	4.7 SSE	5.3 SSE	3.9 SSE	3.7 S	2.3 S	2.3 SSE	2.7 SE	2.5 SE	2.0 ESE	3.1 SSE	2.8 SSW	4.2 WSW	4.2 WNW	7.9 NW	8.6 NW	7.5 WNW	8.9 WNW	7.3 NW	7.1 NW	5.3 NW	4.9 NW	2.8 NW	3.4 NW	4.7	8.9 WNW
04/17	4.0 N	3.1 NNW	2.8 N	3.6 NNE	2.7 NE	3.3 NNE	2.5 E	.8 ENE	1.7 NNE	.9 SW	.2 WSW	.5 S	.9 SW	.9 NW	.5 E	6.2 WNW	3.2 WNW	2.7 E	3.6 W	4.1 W	5.8 W	4.5 WNW	7.7 W	12.2 NW	3.3	12.2 NW
04/18	6.0 NNW	6.3 N	2.6 N	5.5 NW	5.9 NW	5.2 NNW	5.7 N	3.5 N	2.7 NW	1.8 WNW	2.3 WNW	2.8 NW	4.6 WNW	4.8 WNW	5.2 NW	6.2 NW	6.6 NW	4.7 WNW	2.2 WNW	3.9 SE	3.9 SE	3.0 SSE	1.7 S	1.1 SW	4.1	6.6 NW
04/19	3.1 E	3.5 WNW	6.3 NW	8.1 WNW	7.7 WNW	4.1 NNW	5.2 SE	4.8 SE	3.2 SSE	2.4 SW	2.0 WSW	2.0 SW	5.7 WSW	5.6 WSW	5.4 SW	4.8 W	5.4 WNW	5.3 W	6.4 W	4.4 WSW	4.6 SW	2.3 NNW	.9 WSW	3.9 SSE	4.5	8.1 WNW
04/20	4.0 SE	3.7 SSE	1.6 WSW	2.1 SSE	2.0 ESE	1.9 SE	1.5 SSW	4.0 WSW	2.6 WSW	2.5 SW	3.4 SW	4.4 WSW	4.5 WSW	5.3 WSW	7.2 W	7.4 W	6.6 W	6.2 WNW	6.5 WNW	5.1 WNW	4.5 WNW	4.5 WNW	3.9 NW	2.8 NW	4.1	7.4 W
04/21	4.1 N	2.8 NE	3.1 NE	2.6 ENE	3.0 NE	2.2 ENE	2.5 NE	3.1 ENE	2.4 NE	1.1 S	1.7 SW	2.5 W	4.2 W	5.1 W	5.0 WNW	3.6 W	4.0 W	3.8 WNW	3.1 WNW	3.9 WNW	3.6 NW	2.5 NW	1.0 NW	1.1 WNW	3.0	5.1 W
04/22	1.1 SSW	.2 WSW	1.4 NE	2.3 NE	3.5 NE	2.4 ENE	2.4 NE	2.4 NE	1.6 NE	2.6 SE	2.5 SSE	1.4 S	2.2 SSW	3.8 SSW	4.0 SW	4.2 WSW	5.1 W	6.3 WNW	6.7 NW	5.0 NW	4.7 NNW	4.8 NW	5.2 NW	5.4 NNW	3.4	6.7 NW
04/23	6.9 NNW	5.0 NNW	5.8 NNW	4.1 NNW	7.2 NW	6.0 NNW	7.5 NNW	4.4 N	4.9 NE	6.4 NW	4.2 NW	4.2 NW	6.5 WNW	4.2 WNW	4.6 WNW	3.2 WNW	3.6 WNW	2.0 SW	4.9 SSW	5.4 S	5.2 SW	4.5 SW	4.1 WSW	2.5 SW	4.9	7.5 NNW
04/24	4.2 WSW	2.4 WSW	3.6 W	4.6 W	5.4 W	7.6 W	7.3 W	5.5 W	3.6 WSW	2.4 SW	4.5 WSW	4.3 WSW	4.0 SW	3.5 SW	4.4 SW	5.6 SW	4.7 SW	4.7 SSW	5.2 SSW	4.5 SW	4.5 SW	3.0 WSW	2.4 WSW	1.5 W	4.3	7.6 W
04/25	1.6 NNW	2.9 NNW	1.9 NE	2.5 NNE	2.2 NNE	2.9 ENE	2.4 NE	2.5 ENE	1.5 ENE	4.0 WNW	5.1 WNW	5.1 WNW	5.1 WNW	5.6 WNW	4.5 WNW	4.2 WNW	5.0 WNW	6.5 NW	6.0 NW	4.6 NW	4.3 NW	2.4 WNW	1.7 WNW	2.7 WNW	3.6	6.5 NW
04/26	1.2 WSW	1.8 NW	1.7 NW	.9 NW	1.3 NW	2.0 ENE	2.0 NE	2.8 NNE	1.6 NE	1.4 E	1.7 SSW	2.3 SSW	2.4 SW	3.3 WSW	3.5 WSW	4.8 WNW	5.1 WNW	5.8 WNW	4.1 NW	3.7 NW	2.4 NW	2.7 NW	2.4 NW	2.1 NW	2.6	5.8 WNW
04/27	1.4 NW	1.0 NW	.8 WNW	1.7 NW	2.1 NNW	1.7 NNW	3.7 NW	5.1 WNW	3.8 NW	5.5 NW	6.0 WNW	6.4 NW	6.0 WNW	7.4 WNW	7.1 WNW	7.2 WNW	6.2 WNW	6.5 WNW	4.2 WNW	2.5 WNW	1.3 W	1.4 E	1.2 NW	.7 WNW	3.8	7.4 WNW
04/28	.8 NNW	1.7 NNW	1.5 NE	1.5 NNE	2.2 NE	2.5 NE	1.9 NE	2.0 N	.2 ENE	1.4 S	3.4 W	6.4 WNW	6.3 WNW	6.8 WNW	6.4 WNW	5.7 NW	5.8 NW	4.3 NW	4.9 WNW	4.1 WNW	3.3 WNW	3.1 W	3.2 WNW	2.6 WNW	3.4	6.8 WNW
04/29	1.7 NW	2.3 NW	1.1 WNW	1.8 NW	1.3 WNW	.8 NNE	2.2 NNE	1.6 NW	2.7 NW	2.5 NW	1.5 NNW	1.3 SSW	2.4 WSW	4.4 WNW	5.2 NW	7.0 NW	6.9 NW	2.5 NNE	3.1 ENE	1.7 SE	2.2 SSE	4.0 SE	3.5 SE	2.6 NE	2.8	7.0 NW
04/30	2.0 NE	2.1 NNE	1.5 ESE	.7 E	1.6 NNW	3.1 NE	1.9 ESE	7.1 SE	8.4 SE	8.1 SE	10.7 SSE	9.5 SSE	8.5 SSE	9.6 SSE	6.9 SSE	6.3 SSE	4.6 SE	3.4 SE	4.1 SE	3.0 SSE	4.9 SE	5.7 SE	3.9 SSE	3.8 SSE	5.1	10.7 SSE
平均值	3.2	3.1	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.0	2.9	3.3	4.3	4.8	5.6	5.9	6.2	6.3	6.1	5.6	4.9	4.1	3.8	3.3	3.3	3.3		
最大值	7.5 SE	8.6 SE	8.1 SSE	8.1 WNW	7.7 WNW	7.6 W	7.5 NNW	7.1 SE	8.4 SE	8.1 SE	10.7 SSE	9.5 SSE	9.6 NW	10.2 NW	11.5 NW	10.7 NW	11.1 NW	9.6 NW	9.0 NW	7.1 NW	7.3 NNW	5.7 SE	7.7 W	12.2 NW		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 4.1m/s, 最大風速 = 12.2m/s, 其風向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: W114KHW0.1HA。

表3.1.6 2011年05月高雄港測站W測逐時風速及風向月報表

2011年5月1日0時0分 ~ 2011年5月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
05/01	2.4 SE	2.0 SE	.4 NW	.9 W	.2 N	.5 WNW	.7 NE	2.0 WNW	2.8 WNW	5.4 WNW	3.7 NW	5.8 NW	6.3 NW	7.7 NW	7.2 NW	7.8 WNW	8.4 NW	6.4 NW	6.3 NW	5.9 NW	6.6 NW	3.4 NNW	2.5 NW	2.5 NW	4.1	8.4 NW
05/02	2.3 NW	3.1 NW	2.9 NW	3.9 NW	3.3 NW	2.3 NNE	3.0 NE	1.0 NE	.7 SW	1.7 SW	2.1 W	2.1 WSW	3.5 WNW	5.2 NW	7.1 NW	8.0 NW	7.9 NW	5.6 NW	3.9 WNW	2.7 NW	2.9 WNW	2.4 NW	2.3 NW	2.1 NW	3.4	8.0 NW
05/03	2.7 NW	.5 ENE	.6 ESE	.7 SSE	.7 SSW	1.1 N	2.3 NNE	2.6 NE	1.4 NNE	1.7 WSW	3.3 NW	5.4 WNW	6.3 NW	7.4 WNW	8.4 WNW	8.4 NW	9.0 NW	10.6 NW	10.3 NNW	7.9 NNW	7.2 NNW	5.6 NNW	5.7 NW	4.6 N	4.8	10.6 NW
05/04	2.9 N	3.5 NW	2.6 NW	4.8 NW	2.4 NNW	1.1 WNW	1.0 SSW	3.8 W	4.1 W	4.6 WNW	4.9 WNW	5.7 NW	5.1 NW	7.1 NW	8.0 NW	8.6 NW	7.4 NW	8.0 NW	7.9 NW	7.7 NW	4.9 NNW	4.0 NNW	3.7 NNW	2.8 NNW	4.9	8.6 NW
05/05	2.6 N	3.0 NNW	2.5 NNW	4.6 NW	1.8 N	3.2 N	2.0 N	2.8 NNW	6.4 NW	5.5 NW	7.3 WNW	7.0 WNW	8.1 WNW	9.6 NW	10.0 NW	8.3 NW	7.3 NW	8.4 NW	8.8 NW	8.6 NW	6.3 NW	5.5 NW	3.9 NW	3.9 NW	5.7	10.0 NW
05/06	4.0 NW	3.4 NW	2.8 NW	2.4 NW	1.6 NW	1.6 WNW	1.3 WNW	2.6 NW	2.6 NW	3.4 NW	3.9 WNW	4.9 WNW	5.0 NW	7.1 WNW	7.2 NW	8.2 NW	8.9 NW	8.1 NW	7.1 NW	4.5 NW	4.0 NW	4.4 NW	4.2 NW	3.0 NW	4.4	8.9 NW
05/07	1.8 NW	2.1 NW	1.1 WNW	3.0 NW	1.7 NW	.9 NW	1.0 NNE	1.9 NW	2.7 NW	4.8 NW	3.1 WNW	2.6 W	2.9 WSW	4.0 W	3.2 W	2.3 E	4.0 WNW	4.8 NW	4.4 NW	5.0 NW	2.7 NW	1.1 NW	1.1 WNW	2.3 W	2.7	5.0 NW
05/08	3.5 WNW	4.8 NW	4.1 NNW	2.2 NNW	2.1 NW	.3 S	.8 S	.5 NW	2.9 NW	4.3 WNW	6.2 NW	6.7 WNW	6.9 WNW	9.1 WNW	8.1 NW	9.5 NW	8.0 NW	6.7 NW	6.0 NW	7.5 NW	6.5 NW	4.4 NW	2.9 NW	3.5 WNW	4.9	9.5 NW
05/09	4.2 WNW	4.9 NW	4.9 NW	3.4 NW	3.5 WNW	2.6 NW	4.7 NNW	1.7 NNW	3.4 WNW	5.5 WNW	5.7 WNW	7.8 WNW	9.2 NW	7.6 NW	6.1 WNW	5.2 W	4.8 W	5.7 W	5.0 W	5.2 WNW	2.3 W	1.6 NW	.6 WSW	1.9 WNW	4.5	9.2 NW
05/10	4.3 WNW	2.5 NNW	2.2 WNW	3.0 NW	2.8 NW	1.3 ENE	.5 NW	4.9 NW	5.9 NW	6.4 NW	8.0 NW	9.8 NW	10.7 NW	11.3 NW	11.9 NW	13.1 NW	12.9 NW	9.4 NW	7.7 NW	6.7 NW	5.8 NW	4.0 WNW	1.8 WNW	1.1 NW	6.1	13.1 NW
05/11	1.8 WNW	.8 N	1.7 N	2.0 NNW	2.2 NNW	1.9 N	1.7 N	.7 N	1.1 NW	3.4 WNW	4.7 NW	2.9 WNW	2.7 WNW	4.2 WNW	4.4 W	5.0 WSW	5.2 W	4.9 WSW	4.8 WSW	4.8 WSW	4.0 WSW	3.0 WSW	2.6 WSW	2.5 W	3.0	5.2 W
05/12	2.1 WNW	1.9 NW	2.8 WNW	1.6 NW	2.1 WNW	1.9 NNW	2.1 NNW	2.3 NW	2.4 NW	2.4 NNW	3.0 W	3.7 W	4.4 WSW	5.0 WSW	4.9 WSW	4.8 E	4.4 W	2.4 E	1.9 NW	2.1 WNW	.6 SW	.1 SW	2.4 SW	1.8 SW	2.6	5.0 WSW
05/13	.9 SW	1.0 WSW	1.6 WSW	2.0 WNW	1.7 NW	1.8 WNW	2.8 WNW	2.1 W	1.1 NW	2.7 S	4.4 SSW	3.9 SW	4.6 SW	5.7 SW	4.4 SW	4.9 E	5.6 WNW	5.6 NW	6.0 NW	3.4 NNW	3.9 E	1.1 ENE	2.2 ENE	1.9 E	3.1	6.0 NW
05/14	.9 ESE	2.2 SE	1.6 S	.5 SW	1.1 NW	1.3 NW	2.0 NNW	1.4 NNW	2.2 WNW	2.0 NW	3.9 WNW	3.4 WNW	4.2 WNW	5.2 WNW	6.0 NW	5.9 NW	5.7 NW	3.5 NW	4.5 NW	2.5 ENE	1.3 ENE	1.2 SSW	1.8 SE	.7 NNE	2.7	6.0 NW
05/15	.7 WNW	3.3 NW	2.3 N	.9 NNE	2.3 NE	3.1 NE	1.6 NE	.8 N	1.1 WNW	4.5 NW	5.4 WNW	4.6 WNW	6.2 NW	8.0 NW	8.3 NW	7.6 NW	7.6 NW	7.4 NW	8.1 NW	8.2 NW	6.6 NW	6.0 NW	5.5 NNW	4.5 NNW	4.8	8.3 NW
05/16	5.6 NW	5.7 NNW	6.7 NNW	4.7 NNE	2.2 NNE	4.1 NW	4.3 NNW	3.7 NW	5.1 NNW	5.8 WNW	8.5 WNW	8.1 NW	9.4 NW	9.7 NW	7.8 NW	9.1 NW	8.1 NW	7.9 NW	8.4 NW	7.6 NW	6.9 NW	7.1 NW	7.6 NW	4.6 NW	6.6	9.7 NW
05/17	4.8 NW	4.3 NNW	1.7 NNE	2.4 NNE	5.1 NW	4.2 NW	4.8 NNW	2.6 N	3.8 NNW	2.7 NNW	4.4 NW	7.3 NNW	5.8 NNW	4.5 NNW	5.9 NNW	3.2 NNE	2.6 NNW	2.6 NNE	2.2 N	1.3 NNE	.5 N	.6 SSW	1.5 WNW	2.2 W	3.4	7.3 NNW
05/18	3.0 WNW	3.6 NW	2.5 WNW	3.3 WNW	2.8 NW	2.7 NE	2.3 NNE	2.8 NNW	2.5 NNW	1.1 N	2.3 NW	2.8 NW	1.4 WNW	1.5 S	.3 SW	1.3 S	*	*	*	*	*	*	*	*	2.3	3.6 NW
05/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4.3 SSE	5.0 SSE	5.0 SSE	2.7 SE	3.5 SE	2.8 S	3.6 SSE	3.5 SE	4.5 SSE	6.2 SSE	6.1 SSE	6.0 SE	4.4	6.2 SSE
05/20	4.9 SE	3.3 ESE	2.1 ESE	1.8 NNW	3.4 NE	2.8 NNE	1.3 S	4.9 SE	4.4 SE	2.9 ESE	4.2 ESE	5.3 E	4.0 SE	2.4 ESE	2.7 SE	2.1 E	4.1 SSE	3.4 SSE	3.4 SSE	3.8 SSE	1.9 SSE	2.6 ESE	2.4 SE	3.5 SE	3.2	5.3 E
05/21	4.6 SSE	3.2 SSE	3.2 SE	2.5 NE	3.0 ENE	3.1 NE	2.3 ENE	2.0 ENE	2.5 SE	3.1 SSE	3.5 SE	4.1 S	5.2 S	5.1 SSW	6.4 SSE	6.7 SSE	4.4 SSE	4.2 SSE	5.5 SSE	4.9 SSE	4.5 SSE	6.6 SSE	5.6 SSE	5.7 SSE	4.2	6.7 SSE
05/22	5.0 SE	5.7 SSE	4.4 SSE	4.4 SE	3.3 ESE	3.2 SE	4.3 SSE	3.3 SSE	3.3 SSE	3.1 SE	3.2 SE	2.5 S	2.5 S	3.8 S	4.0 SSW	3.9 S	4.1 S	2.7 S	2.0 SSW	.4 SSW	.6 SW	1.3 WSW	.2 WNW	.9 S	3.0	5.7 SSE
05/23	2.9 SSE	3.2 SSE	3.5 SE	4.4 SE	3.6 SSE	3.6 SE	1.4 SSE	1.8 ESE	2.7 NE	2.9 NE	.6 ESE	.8 SSW	2.8 S	2.4 S	.9 WSW	1.6 NE	3.9 ENE	4.2 NE	1.9 NE	1.6 N	1.7 NNW	2.2 NW	1.2 NW	.6 ENE	2.4	4.4 SE
05/24	1.1 WNW	3.2 NW	2.7 NNW	1.5 N	3.0 NE	1.8 E	2.1 NNE	2.6 NNE	1.1 NNE	.8 W	1.0 WSW	1.2 SSW	1.6 W	4.1 WNW	4.6 W	4.9 W	4.4 WNW	5.7 NW	6.1 NW	4.8 NW	1.1 NW	3.5 SSW	3.3 WSW	3.1 W	2.9	6.1 NW
05/25	2.3 NE	2.6 NNE	1.9 NE	2.3 NE	1.4 NNE	1.2 NNE	1.9 NNE	2.6 NW	3.5 WNW	4.2 WNW	5.0 WNW	6.5 WNW	5.1 WNW	7.2 NW	6.1 NW	5.6 WNW	4.6 NW	5.0 NW	4.2 NW	4.9 NW	5.3 NW	4.9 NW	5.9 NW	3.9 NNE	4.1	7.2 NW
05/26	3.9 NNE	3.9 NW	3.7 NNW	3.0 NNE	1.7 NNE	.9 NE	.8 NNW	.2 E	.8 S	1.8 S	4.5 WNW	4.7 WNW	5.6 WNW	6.5 WNW	8.2 NW	6.1 NW	3.3 NW	5.2 NW	5.3 NNW	3.7 NNW	2.6 NNW	.9 NNW	1.0 NNW	2.7 WNW	3.4	8.2 NW
05/27	.9 NNW	1.2 N	1.6 N	2.2 NE	1.8 NE	1.8 N	3.2 NNW	3.5 NNE	2.0 N	4.8 WNW	7.3 NW	8.7 NW	8.1 NW	9.0 NW	9.4 NW	8.9 NW	10.3 NW	8.6 NW	8.4 NNW	7.9 NNW	7.2 NNW	5.8 NNW	7.2 NNW	7.6 NNW	5.7	10.3 NW
05/28	7.6 NNW	6.5 N	6.2 NW	6.1 NNW	7.5 NW	7.6 NNW	7.5 NNW	8.1 N	6.9 N	7.3 NNW	8.0 NW	8.6 NNW	8.7 NW	9.7 NNW	11.5 N	11.5 NNW	8.6 N	9.3 NNW	8.8 NW	8.6 NW	7.2 NNW	4.9 N	3.3 NNW	1.8 NW	7.6	11.5 N
05/29	2.7 NW	3.1 NW	5.0 NW	1.9 N	2.2 N	2.7 NW	1.8 NNW	2.1 NW	6.1 NW	4.6 NW	6.4 NW	5.7 NW	3.3 WNW	2.1 WNW	2.1 W	3.2 WNW	2.9 NW	3.2 WNW	2.6 WNW	1.1 W	1.4 WSW	2.2 SW	3.3 SW	3.7 WSW	3.1	6.4 NW
05/30	3.4 SW	3.5 SSW	4.5 SW	4.9 WSW	4.2 W	4.1 W	4.0 WNW	3.1 WNW	4.6 WNW	4.3 WNW	4.4 WNW	5.0 WNW	6.3 WNW	6.4 WNW	6.7 WNW	6.2 NW	6.9 NW	6.5 NW	5.3 NW	3.1 WNW	1.2 WSW	1.1 SW	.9 SW	.8 WSW	4.2	6.9 NW
05/31	2.1 NW	2.1 NW	3.6 NW	4.4 NNW	3.9 NNW	4.5 N	3.7 N	2.5 NNW	1.2 WNW	2.0 NW	1.9 WSW	2.7 S	2.7 SSW	.6 ENE	1.7 SSE	1.0 SSE	.7 NNW	1.1 NE	2.2 NE	2.1 ENE	1.9 ENE	2.5 ENE	.7 ESE	.3 N	2.2	4.5 N
平均值	3.1	3.1	2.9	2.9	2.6	2.4	2.4	2.6	3.0	3.7	4.5	5.0	5.3	5.9	6.1	6.0	6.0	5.7	5.4	4.7	3.8	3.3	3.1	2.9		
最大值	7.6 NNW	6.5 N	6.7 NNW	6.1 NNW	7.5 NW	7.6 NNW	7.5 NNW	8.1 N	6.9 N	7.3 NNW	8.5 WNW	9.8 NW	10.7 NW	11.3 NW	11.9 NW	13.1 NW	12.9 NW	10.6 NW	10.3 NNW	8.6 NW	7.2 NNW	7.1 NW	7.6 NW	7.6 NNW		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 4.0m/s, 最大風速 = 13.1m/s, 其風向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 724筆。檔名: W115KHW0.1HA。

表3.1.7 2011年06月高雄港測站W測逐時風速及風向月報表

2011年6月1日0時0分 ~ 2011年6月30日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
06/01	2.2 ENE	2.2 NE	1.8 NE	1.0 ENE	1.5 ENE	2.3 NE	1.9 NE	2.8 NNW	3.6 S	8.2 SE	8.4 E	7.2 ENE	6.1 E	4.2 ESE	5.9 ESE	5.9 ESE	6.1 ESE	6.7 SE	7.6 SE	7.8 ESE	8.0 SE	8.1 SE	9.1 SE	8.9 SE	5.3	9.1 SE
06/02	8.4 SE	10.1 SE	7.9 SE	8.9 SE	7.9 SE	7.1 SSE	7.2 SE	6.2 SE	6.0 SE	4.3 SSE	4.2 SE	4.1 SSE	3.4 SSE	3.9 SSE	4.0 SSE	4.1 SSE	2.9 SE	3.6 SSE	3.3 SSE	4.2 SSE	5.0 SSE	4.5 SSE	4.5 SSE	3.1 SSE	5.4	10.1 SE
06/03	3.1 SSE	2.8 SSE	3.0 SSE	4.6 SSE	3.5 S	3.3 WNW	3.4 NW	2.7 NW	2.7 E	3.1 WNW	1.8 WSW	3.6 W	3.6 E	4.2 W	2.8 W	2.8 WSW	4.7 W	5.2 WNW	4.7 WNW	2.8 NW	2.7 WNW	2.3 NW	.8 NW	1.4 SW	3.1	5.2 WNW
06/04	.1 SW	.4 ESE	.7 ESE	1.1 ESE	1.7 ESE	1.3 E	1.8 NE	.7 ESE	.2 SSE	1.0 S	2.0 SW	2.7 SSW	2.1 WSW	3.9 SW	3.7 WSW	3.2 SW	4.3 WSW	4.0 E	4.8 W	3.7 WNW	2.6 NW	1.5 W	1.9 W	.6 WNW	2.1	4.8 W
06/05	.4 WNW	1.4 SSE	3.3 S	3.4 SSE	3.3 SSE	3.1 SSE	3.0 SE	2.5 SE	.3 SSE	.4 SW	1.8 WNW	4.6 WNW	3.9 WNW	5.6 WNW	6.4 WNW	4.9 WNW	6.6 WNW	7.0 NW	5.9 NW	5.6 NW	4.7 NW	3.3 NW	4.2 NW	3.9 NW	3.7	7.0 NW
06/06	1.9 NNW	1.6 NW	1.7 NW	1.0 WNW	.9 WNW	.8 NW	1.0 SW	1.2 SSW	1.2 WSW	1.3 WNW	3.4 WNW	3.8 NW	5.9 NW	8.1 NW	7.7 NW	7.2 NW	7.9 WNW	7.9 NW	6.6 NW	5.6 NW	5.1 NW	4.0 NW	3.0 NW	2.5 NW	3.8	8.1 NW
06/07	2.5 NW	.9 WNW	1.8 W	1.6 WNW	.4 WNW	.7 ENE	1.6 NE	.5 NNE	.9 N	2.3 NNW	3.0 NW	4.3 NW	5.1 NW	5.2 WNW	5.6 WNW	6.2 WNW	5.8 WNW	5.1 WNW	5.5 WNW	5.1 W	4.7 WNW	2.8 W	2.4 W	2.3 WNW	3.2	6.2 WNW
06/08	2.0 NNW	1.7 NW	2.1 NW	1.5 NW	.7 NNW	1.8 NNW	1.1 NNW	.5 NNW	.4 WNW	.5 WNW	1.5 W	1.9 W	3.5 W	5.0 W	5.4 W	5.4 WNW	5.5 W	4.1 W	4.3 W	2.2 SSW	3.1 SSW	3.8 S	4.2 SSE	2.7 SE	2.7	5.5 W
06/09	3.1 SE	2.8 SE	3.5 SE	5.0 SSE	3.5 SE	3.4 SE	3.5 ESE	3.2 SE	3.1 SE	1.7 SSE	3.4 SSE	5.7 SSE	7.0 SSE	6.5 SSE	8.6 SSE	8.6 S	10.0 SSE	11.2 SSE	12.0 SSE	12.4 SE	11.9 SE	12.7 SE	13.1 SE	12.5 SE	7.0	13.1 SE
06/10	12.2 SE	11.8 SE	12.4 SE	13.3 SE	12.2 SE	11.1 SE	10.9 SE	10.0 SE	12.8 SSE	12.8 SE	12.5 SE	12.2 SE	10.4 SE	11.3 SSE	11.6 SE	10.7 SE	11.6 SE	11.4 SE	9.7 SSE	9.5 SSE	9.3 SE	9.2 SE	10.0 SSE	9.1 SSE	11.2	13.3 SE
06/11	12.0 SE	10.6 SE	11.6 SE	12.3 SE	10.8 SE	10.8 SSE	8.8 SE	8.9 SSE	9.1 SE	9.2 SE	10.1 SE	8.3 SE	8.0 SSE	7.6 SSE	6.2 SSE	5.9 SE	5.4 SE	6.5 SSE	5.9 SSE	6.7 SSE	6.6 SSE	6.9 SE	7.0 SSE	6.1 SSE	8.4	12.3 SE
06/12	5.9 SSE	5.5 SSE	4.9 SSE	4.9 SE	4.2 SSE	4.4 SE	4.0 SE	5.2 SE	4.6 ESE	4.1 SE	3.9 SSE	3.5 S	2.6 S	2.5 SSW	2.8 S	3.3 S	3.7 S	3.5 S	3.2 S	2.4 S	1.5 SSW	1.6 NW	2.0 WNW	1.6 SSE	3.6	5.9 SSE
06/13	3.0 SSE	2.6 SSE	3.3 SSE	3.0 SSE	1.5 SSE	.7 SSE	1.5 SSW	1.4 SE	1.3 S	2.1 SW	2.6 WSW	4.1 WSW	4.7 W	5.9 W	6.5 W	6.8 W	7.1 W	7.2 W	6.1 W	4.2 WNW	2.7 WNW	1.9 NW	2.1 WNW	1.6 NW	3.5	7.2 W
06/14	2.2 NW	2.7 NNW	2.7 NW	2.5 WNW	1.9 WSW	1.5 SSW	2.3 S	2.9 SSE	3.4 SE	3.2 SSE	2.7 S	2.8 SSW	2.5 SW	2.5 SW	4.3 W	4.6 W	6.0 WNW	5.8 WNW	5.2 WNW	5.1 NW	4.9 NW	4.3 NW	2.9 WNW	2.3 SW	3.4	6.0 WNW
06/15	2.5 S	2.3 S	2.4 S	3.3 S	2.5 SSE	1.2 SSE	.9 NE	.8 ENE	1.4 SSW	2.5 WNW	2.9 WNW	3.9 WSW	4.5 WSW	4.0 SW	4.3 SW	4.6 SW	3.8 SW	3.4 SW	2.7 SSW	2.2 SSW	2.8 SSW	4.2 S	3.8 S	3.2 SSW	2.9	4.6 SW
06/16	3.2 S	3.5 S	3.1 SSE	4.4 SE	4.5 SE	5.6 SE	6.8 SE	6.6 SE	5.5 SSE	6.2 SSE	6.2 SSE	5.9 S	6.0 S	6.4 SSW	6.6 S	7.0 S	6.8 S	8.6 S	8.7 SSE	8.9 SSE	9.7 SSE	9.9 SSE	11.0 SSE	11.3 SSE	6.8	11.3 SSE
06/17	11.8 SSE	10.8 SSE	10.3 SSE	8.9 SE	9.4 SE	10.6 SE	10.5 SSE	12.3 SSE	12.7 SE	12.6 SE	12.0 SE	10.6 SSE	9.6 SE	9.0 SSE	9.5 SSE	9.3 SSE	7.5 S	6.9 SSE	9.0 S	7.8 S	8.1 SSE	7.8 SSE	7.6 SSE	6.8 S	9.6	12.7 SE
06/18	7.1 S	7.7 SSE	5.5 SE	5.4 SE	5.2 SE	7.3 SE	8.7 SSE	5.5 SE	6.7 SE	6.3 SSE	10.2 SSE	9.8 SSE	10.7 SSE	8.5 S	8.9 S	9.3 S	10.0 S	9.3 S	9.8 S	11.0 SSE	10.3 SSE	8.2 SSE	7.2 SE	3.1 ESE	8.0	11.0 SSE
06/19	1.3 E	3.4 ESE	3.5 SE	.9 ESE	1.7 WNW	3.5 NNW	2.4 ENE	2.4 NE	.5 ESE	2.2 SW	2.7 SW	4.4 SSW	5.0 S	6.4 SSW	5.9 SSW	7.4 S	8.6 SSE	9.9 SSE	7.0 SSE	10.1 N	9.0 NNW	8.1 NNW	4.1 N	.7 NNW	4.6	10.1 N
06/20	3.3 NW	4.9 NNW	3.7 NW	2.1 NNW	1.7 NE	3.0 NNW	4.3 NNE	2.1 NE	.9 E	5.1 SW	3.4 SW	3.1 SW	3.1 SW	2.2 WSW	2.6 W	3.0 SW	3.9 SW	2.5 SW	3.0 W	3.2 WNW	4.1 WNW	2.6 NW	3.8 NW	3.2 NW	3.1	5.1 SW
06/21	1.5 SSW	5.3 SE	2.4 ESE	1.3 NE	10.3 SE	3.5 ESE	1.0 N	1.0 ESE	2.0 ENE	2.7 ENE	4.9 ENE	3.7 SE	4.1 SE	8.6 SE	6.3 SE	8.8 SE	12.0 SE	7.8 ESE	6.3 ESE	12.6 SE	11.1 SE	7.2 SE	7.2 ESE	5.0 ESE	5.7	12.6 SE
06/22	10.2 SE	8.6 SE	9.0 SE	10.0 SE	9.8 SE	9.4 SE	5.9 ESE	9.4 SE	3.9 ENE	2.3 E	.7 NNE	5.7 NW	5.4 NW	5.8 NW	5.4 NW	5.2 NW	4.6 NW	2.9 NW	2.1 SE	7.9 SE	6.3 SE	4.2 NE	2.1 NNE	2.6 NNW	5.8	10.2 SE
06/23	2.4 N	2.0 NNE	.9 W	.6 WNW	1.9 NW	2.2 N	1.9 ENE	1.6 NNE	1.3 WNW	3.1 W	3.2 W	5.1 WNW	5.6 W	7.5 WNW	8.3 WNW	7.8 NW	7.5 NW	7.6 NW	6.4 NW	3.9 NW	5.5 NW	6.8 NW	4.7 NW	3.6 NNW	4.2	8.3 WNW
06/24	2.1 ENE	2.9 SE	4.7 SSE	1.3 SSW	4.7 NNW	4.7 NW	3.3 NNW	2.8 NNW	3.1 NW	2.5 WNW	4.6 W	6.0 W	5.6 W	5.8 W	3.6 W	2.9 WSW	2.8 WSW	2.5 SW	1.6 WSW	2.9 W	5.7 NW	4.0 NW	9.2 NW	8.5 NNW	4.1	9.2 NW
06/25	10.5 NNW	7.5 NW	9.6 NNW	9.7 NNW	8.1 NNW	8.6 N	7.0 NW	6.4 NNW	6.3 NW	7.9 NW	7.2 WNW	7.6 W	5.1 WNW	4.1 W	6.6 WSW	8.3 WSW	7.9 WSW	6.6 WSW	6.5 SW	6.3 WSW	5.8 WSW	4.3 WSW	5.0 WSW	3.7 SW	6.9	10.5 NNW
06/26	3.1 SW	2.9 WSW	1.5 NE	3.2 NE	2.7 ESE	2.4 NE	2.1 NE	2.3 SE	1.2 E	.9 SSE	.4 SSE	1.6 SSW	1.6 SW	2.4 S	4.3 S	4.7 S	6.3 S	7.4 SSW	6.4 S	6.2 S	4.7 SSE	5.2 SSE	5.1 SSE	2.6 SW	3.4	7.4 SSW
06/27	4.5 SW	4.0 SSW	3.4 SSW	5.4 SSE	4.8 SSE	4.8 ESE	5.2 SE	5.6 SSE	6.4 SSE	5.4 S	7.4 S	8.8 SSW	9.1 SSW	9.0 SSW	5.2 SW	5.3 SSW	5.2 SSW	4.4 SW	5.3 SW	9.2 SSE	8.9 SE	2.4 SE	7.1 SW	8.2 SSE	6.0	9.2 SSE
06/28	9.6 SSE	9.1 S	7.4 S	7.2 SSE	7.2 SE	10.0 S	8.9 S	9.5 SSE	.6 SW	11.7 SE	10.7 SE	8.4 S	4.9 W	7.5 SSE	8.4 SSE	6.6 SE	5.8 SE	5.3 SE	6.5 SE	4.6 SE	4.0 SE	4.7 SSE	5.6 SSE	5.8 SSE	7.1	11.7 SE
06/29	6.2 SSE	6.3 SSE	9.0 SE	7.9 SSE	8.6 SE	7.7 SE	8.6 SE	7.0 SSE	8.9 SE	6.1 SSE	5.8 SSE	4.7 SSE	5.9 SSE	6.9 SSW	6.1 SSW	6.0 SSW	6.3 SSW	6.4 S	4.6 S	5.0 SSW	6.5 S	5.8 SSE	6.1 S	5.3 SSE	6.6	9.0 SE
06/30	6.4 S	4.6 SSE	4.9 SSE	2.9 ESE	6.2 SSE	3.2 ESE	2.9 NE	1.8 ENE	.3 WSW	2.1 SSE	2.0 SE	1.8 S	4.8 S	5.3 S	6.0 SSW	7.1 S	7.7 SSW	7.0 SSW	6.7 SSW	6.5 SSW	7.4 S	7.7 S	2.8 E	3.2 E	4.6	7.7 SSW
平均值	4.8	4.8	4.7	4.6	4.8	4.7	4.4	4.2	3.7	4.5	4.8	5.3	5.3	5.9	6.0	6.1	6.5	6.3	5.9	6.2	6.1	5.3	5.3	4.5		
最大值	12.2 SE	11.8 SE	12.4 SE	13.3 SE	12.2 SE	11.1 SE	10.9 SE	12.3 SSE	12.8 SSE	12.8 SE	12.5 SE	12.2 SE	10.7 SSE	11.3 SSE	11.6 SE	10.7 SE	12.0 SE	11.4 SE	12.0 SSE	12.6 SE	11.9 SE	12.7 SE	13.1 SE	12.5 SE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 5.2m/s, 最大風速 = 13.3m/s, 其風向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: W116KHW0.1HA。

表3.1.8 2011年07月高雄港測站W測逐時風速及風向月報表

2011年7月1日0時0分 ~ 2011年7月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
07/01	2.5 NE	3.4 NE	2.2 ENE	1.8 ENE	2.0 NE	2.5 NE	1.8 NE	2.9 NE	1.6 NNE	2.6 NW	5.1 WNW	6.0 WNW	5.7 WNW	5.7 NW	6.8 WNW	5.6 WNW	5.2 NW	4.4 NW	4.0 NW	3.3 WNW	3.0 NW	1.9 NW	1.8 NW	3.3 NE	3.5	6.8 WNW
07/02	3.4 ENE	3.2 NE	2.1 SSE	2.7 SE	2.3 SE	2.4 ESE	.7 ENE	.9 ENE	.2 SSW	1.5 S	2.5 S	2.8 SSW	3.4 SSW	3.9 SSW	4.9 SSW	4.1 SSW	3.5 SW	2.0 SW	1.9 SW	1.6 SW	2.3 SSW	1.4 SSW	.6 WSW	2.6 SSE	2.4	4.9 SSW
07/03	4.0 SSE	4.2 SSE	3.7 SSE	2.5 SSE	4.3 SSE	3.2 SE	3.0 ESE	5.2 SE	3.7 SSE	3.2 SE	2.7 SSE	2.4 SSE	2.8 S	3.0 SSW	3.1 SW	3.6 WSW	3.5 W	3.6 W	2.6 WSW	2.1 SW	2.0 SSW	2.7 S	3.7 S	6.6 SSE	3.4	6.6 SSE
07/04	7.3 SSE	6.6 SSE	7.1 SSE	5.8 SSE	5.3 SSE	5.6 SSE	5.3 SE	4.9 SE	3.4 SE	1.6 S	2.0 SSW	3.0 SSW	3.2 SW	4.0 SW	4.1 WSW	4.1 WSW	2.9 WSW	3.1 SW	2.9 SW	2.4 SSW	2.8 SSW	2.3 S	3.2 S	3.8 SSE	4.0	7.3 SSE
07/05	4.6 SSE	6.1 SSE	7.5 SSE	7.4 S	6.7 S	2.9 ESE	2.4 ENE	2.2 NE	1.6 NNE	2.3 W	2.5 WSW	3.2 W	2.8 WSW	3.8 SW	4.2 WSW	3.4 WSW	3.8 WNW	3.3 W	2.7 W	2.5 W	1.7 W	1.9 SSW	2.1 S	2.1 S	3.5	7.5 SSE
07/06	1.8 S	1.6 SE	1.4 SSE	3.4 SSE	2.0 S	2.7 SSW	2.2 S	1.4 ESE	.4 SSE	.4 SW	1.6 WSW	2.5 SW	3.7 WSW	4.1 W	4.6 W	5.5 W	6.0 WNW	5.8 WNW	6.6 NW	5.4 NW	5.0 NW	4.4 NW	2.8 NNW	1.7 WNW	3.2	6.6 NW
07/07	1.3 WSW	1.4 SSW	1.6 SSW	.7 SSW	.8 SE	.9 SE	.8 SE	.3 NW	1.2 SSW	2.7 WSW	4.6 WNW	6.5 WNW	7.1 WNW	8.0 WNW	8.2 WNW	9.0 WNW	8.3 NW	7.6 NW	7.1 NW	5.3 NW	5.0 NW	3.1 WNW	2.0 WNW	2.6 W	4.0	9.0 WNW
07/08	2.9 WSW	4.0 WSW	4.3 SW	2.2 SW	1.4 NE	1.9 NE	2.1 NNE	1.9 NE	1.6 NE	3.2 NW	4.6 NW	5.6 NW	4.4 NW	5.0 NW	5.2 NW	5.5 NW	7.2 NW	6.7 WNW	5.2 WNW	4.5 WNW	3.4 W	.9 SW	1.8 ESE	2.0 ESE	3.6	7.2 NW
07/09	.5 S	1.1 ESE	.6 E	.2 WNW	1.4 NNW	2.3 NE	2.6 NE	2.1 NE	3.4 NW	4.1 WNW	4.6 NW	4.2 NW	3.3 WNW	4.6 WNW	4.7 WNW	4.4 WNW	4.7 WNW	4.1 W	4.6 WNW	5.1 W	7.6 WNW	7.3 WNW	4.7 WNW	5.5 W	3.6	7.6 WNW
07/10	5.9 WNW	1.8 NW	3.4 ENE	2.4 ENE	1.5 SSE	3.3 W	3.8 SW	3.4 SW	4.3 WSW	3.9 WSW	4.1 W	3.8 WSW	3.2 WSW	3.6 SW	3.7 WSW	4.9 SW	5.9 SSW	5.4 SSW	3.2 SE	10.1 SE	8.9 SSE	10.2 SSE	11.6 SSW	9.4 SSW	5.1	11.6 SSW
07/11	6.8 S	6.2 SSE	6.8 SSE	7.5 SE	7.1 SE	7.8 SE	7.6 SSE	7.9 SSE	7.6 SSE	8.8 SSE	10.1 SSE	10.0 SSE	9.1 SSW	6.2 SSW	7.7 SE	6.8 SSE	7.3 SSE	8.1 SSE	8.3 SSE	8.5 SSE	10.4 SSE	11.4 S	10.5 SSE	10.5 SSE	8.3	11.4 S
07/12	11.3 SSE	8.8 SE	9.0 SE	5.9 SE	7.6 SE	4.8 SE	3.3 SE	3.5 SE	4.7 SSE	4.6 S	6.9 SSE	7.2 S	7.2 S	7.3 SSW	9.2 SSW	10.4 S	10.5 S	8.8 S	8.3 SSE	7.0 SE	6.1 SE	3.9 SE	3.7 ESE	4.7 SSE	6.9	11.3 SSE
07/13	5.2 ESE	3.8 SE	4.1 SE	6.4 SE	5.7 SSE	5.8 SSE	7.1 SSE	3.4 S	6.1 SE	5.7 SE	4.5 SE	4.0 SE	2.9 SE	3.8 SE	5.6 SE	7.2 SSE	4.8 SW	7.8 SSE	8.7 S	4.8 SW	8.1 ESE	10.9 SE	11.6 SE	7.3 S	6.1	11.6 SE
07/14	5.0 SSE	12.2 SE	11.6 SSE	11.2 SSE	9.1 SE	8.7 SSE	8.6 SSE	7.4 SE	8.4 SE	13.1 SE	10.0 SSE	10.8 SE	9.6 SE	9.1 SE	9.6 SE	10.6 SE	8.7 SE	7.8 SE	9.0 SE	9.3 SE	8.8 SE	8.1 SSW	3.1 S	8.4 SSE	9.1	13.1 SE
07/15	6.2 ESE	6.8 ESE	9.9 SE	9.6 SE	10.8 SE	8.9 SE	9.1 SE	8.7 SSW	5.4 SSW	5.6 S	6.5 SSE	4.8 SSE	5.5 SSE	6.7 SE	6.7 SE	8.1 SE	6.9 SE	8.1 SSW	6.1 SSW	3.3 ENE	4.2 ENE	3.2 ENE	3.4 NE	3.2 ENE	6.6	10.8 SE
07/16	2.6 ENE	2.2 ENE	2.4 NE	2.8 ENE	.4 ESE	3.3 SE	4.4 S	4.2 SE	4.4 SSE	4.9 SE	5.1 SE	8.9 SW	1.3 NNW	3.6 NE	5.6 ENE	2.8 ESE	2.2 E	2.7 E	2.9 SSE	3.1 ENE	3.4 ESE	2.1 ENE	2.9 NE	1.0 NE	3.3	8.9 SW
07/17	2.0 ENE	2.9 ENE	2.8 ENE	3.5 ENE	2.6 ENE	2.2 SE	2.7 ESE	2.2 ESE	3.2 ENE	3.1 E	2.7 NNW	.2 E	1.6 ESE	2.8 SSE	10.1 NW	4.1 NW	5.7 W	3.5 N	3.7 ENE	5.3 ENE	5.1 ENE	1.5 ENE	1.8 SSE	2.8 ESE	3.3	10.1 NW
07/18	4.6 ENE	3.7 NE	2.9 NE	2.9 SSE	3.5 ENE	6.9 SW	5.4 WSW	3.2 SSW	1.9 S	1.4 SSW	4.2 SW	5.5 SW	5.9 SW	6.0 SW	4.0 SSW	2.8 S	5.1 SW	7.7 SW	10.6 WSW	7.6 SW	8.3 SW	9.4 SW	8.9 SW	8.7 SW	5.5	10.6 WSW
07/19	8.3 SW	11.9 WSW	9.1 WSW	9.8 WSW	8.9 WSW	9.4 WSW	8.4 WSW	7.4 WSW	7.1 WSW	5.7 SW	7.8 SW	6.9 SW	4.5 SW	5.7 SW	4.1 SW	5.5 SW	5.7 SW	5.8 WSW	5.7 SW	5.1 WSW	6.1 WSW	5.4 W	6.3 WSW	6.0 SW	6.9	11.9 WSW
07/20	4.6 SW	4.7 SSW	4.4 S	3.3 SSE	5.7 SSW	7.8 SW	4.9 SSW	7.3 SSW	7.1 SW	2.8 SSW	5.8 WNW	1.6 WNW	.8 NNE	6.4 WNW	4.6 NW	2.8 NNE	4.6 NE	4.6 NE	*	*	*	*	*	*	4.7	7.8 SW
07/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2.5 SW	2.6 SW	2.0 SW	3.3 SW	2.8 SW	2.1 SW	1.1 SW	2.1 SW	1.2 SSW	1.8 SSW	2.3 S	2.8 S	2.2	3.3 SW
07/22	2.9 S	2.6 S	2.8 SSW	2.9 SSW	2.5 SW	2.2 W	3.1 NE	3.0 NE	.9 NNW	1.7 W	3.4 WNW	5.1 WNW	5.6 WNW	5.4 WNW	5.6 WNW	6.7 WNW	5.5 WNW	5.5 WNW	5.3 WNW	4.1 WNW	2.6 NW	2.3 WNW	1.9 WNW	1.4 WNW	3.6	6.7 WNW
07/23	1.6 WNW	1.5 WNW	1.6 NW	1.7 NW	2.4 NW	2.4 NNW	3.1 NW	3.1 NNW	3.1 NW	4.7 NW	5.3 WNW	6.4 WNW	7.3 WNW	7.4 WNW	8.1 WNW	8.4 WNW	7.3 WNW	6.4 WNW	5.2 WNW	3.7 WNW	2.0 NW	1.8 WNW	1.9 WSW	2.2 W	4.1	8.4 WNW
07/24	2.1 W	1.8 WNW	2.6 NW	2.6 NW	2.5 NNW	4.0 NNW	2.4 NNW	4.1 NW	3.9 NW	5.2 WNW	5.6 WNW	7.2 WNW	6.5 WNW	7.4 W	7.1 W	5.9 W	4.4 WNW	2.3 WNW	1.8 SW	1.8 WSW	1.8 WNW	1.4 NW	2.7 NE	1.0 ENE	3.7	7.4 W
07/25	.4 SSW	1.2 SSE	1.7 SE	.8 ESE	1.6 NE	.2 N	.4 SE	.4 NNE	.6 S	2.2 SSW	.9 SW	2.0 WSW	2.8 SW	3.2 WSW	3.3 WSW	3.2 SW	2.3 SW	2.5 SSW	.8 N	3.2 NW	3.2 NNE	3.1 NNE	2.5 SE	7.0 SSE	2.1	7.0 SSE
07/26	6.2 SE	8.3 SSE	5.4 SE	2.8 ENE	2.8 ENE	1.9 ENE	2.4 ENE	1.6 NE	3.0 N	2.6 NNW	3.2 WNW	5.1 NW	8.9 NW	10.1 NW	10.1 NW	8.9 WNW	8.2 NNW	6.0 NW	6.0 NW	4.5 NNW	1.7 E	1.9 S	3.0 SW	5.4 NW	5.0	10.1 NW
07/27	4.0 NNW	2.4 NNE	1.1 E	1.4 NNE	2.6 NW	.8 NE	1.1 NNE	2.1 N	2.4 NW	3.9 NW	5.1 WNW	4.4 W	5.6 WNW	7.7 WNW	7.4 NW	8.3 NW	9.8 NW	8.8 NW	6.2 NW	4.5 NW	.5 SSW	4.1 SW	3.1 SW	4.0 W	4.2	9.8 NW
07/28	4.6 W	4.9 NW	1.8 NNW	5.5 SE	2.5 ESE	.7 SSE	.4 ESE	3.6 NNW	3.0 NNW	3.6 NNW	1.6 ESE	.5 E	3.0 WNW	3.7 WNW	3.6 WNW	3.9 WNW	3.8 WNW	2.1 E	2.9 W	3.0 NW	1.9 NW	2.4 NW	.5 S	1.0 SSE	2.7	5.5 SE
07/29	2.0 WSW	2.5 NNW	1.6 NW	1.9 NNW	3.0 NE	1.8 ENE	2.5 NE	3.3 NE	2.9 NNE	3.3 SSW	4.6 WSW	4.4 W	5.5 WNW	7.2 WNW	8.3 WNW	5.2 WNW	9.2 S	5.9 NNE	4.3 N	3.2 NNE	.9 NNW	.8 SSE	.9 SE	1.4 ENE	3.6	9.2 S
07/30	1.4 NNE	.2 SSW	1.2 N	1.9 NNE	2.8 NE	3.7 NE	3.0 NE	3.4 NNE	2.3 ENE	.5 WSW	3.5 SW	3.0 SW	4.1 W	4.9 W	5.3 W	5.1 W	5.5 WNW	5.3 NW	3.8 NNE	2.4 NNW	2.3 N	1.0 E	1.9 NE	2.4 NNE	3.0	5.5 WNW
07/31	2.4 NNE	3.2 NNW	2.4 N	3.8 NNW	2.6 NNE	1.8 NE	2.1 N	2.4 E	1.8 NE	.4 SSW	2.4 SSW	2.2 WSW	3.7 SW	4.8 WSW	4.7 WSW	3.8 W	3.9 SW	3.9 SW	3.1 SW	3.2 SW	2.8 WSW	3.4 WSW	4.0 W	2.6 NNW	3.0	4.8 WSW
平均值	3.9	4.2	4.0	3.9	3.8	3.8	3.6	3.6	3.4	3.6	4.5	4.7	4.6	5.4	5.9	5.6	5.7	5.2	4.8	4.4	4.1	3.9	3.7	4.1		
最大值	11.3 SSE	12.2 SE	11.6 SSE	11.2 SSE	10.8 SE	9.4 WSW	9.1 SE	8.7 SSW	8.4 SE	13.1 SE	10.1 SSE	10.8 SE	9.6 SE	10.1 NW	10.1 NW	10.6 SE	10.5 S	8.8 NW	10.6 WSW	10.1 SE	10.4 SSE	11.4 S	11.6 SSW	10.5 SSE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 4.3m/s, 最大風速 = 13.1m/s, 其風向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 726筆。檔名: W117KHW0.1HA。

表3.1.9 2011年08月高雄港測站W測逐時風速及風向月報表

2011年8月1日0時0分 ~ 2011年8月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
08/01	3.8 NNW	2.3 N	1.9 NNE	.6 NNE	1.7 NE	3.7 NW	3.1 N	2.4 N	2.1 N	5.2 NW	5.6 WNW	4.2 WNW	5.3 WNW	6.1 WNW	5.1 WNW	5.3 WNW	4.7 WNW	5.4 WNW	5.4 NW	4.3 NW	3.6 WNW	3.3 NW	3.2 NW	2.6 NW	3.8	6.1 WNW
08/02	3.6 NW	3.1 NW	3.7 NW	4.1 NNW	4.5 NW	4.1 NNW	5.1 NNW	4.4 NNW	4.5 NW	5.2 NW	5.6 NW	5.8 WNW	6.5 WNW	6.5 WNW	5.8 WNW	5.8 WNW	5.1 WNW	3.7 WNW	2.8 W	1.8 W	3.6 WNW	2.5 WNW	2.3 W	2.4 W	4.3	6.5 WNW
08/03	3.3 W	4.1 WNW	4.2 WNW	3.4 NW	3.3 NW	3.3 NE	1.6 NE	2.6 NNE	2.7 NW	5.7 NW	6.7 WNW	6.9 NW	8.0 WNW	7.6 WNW	8.6 WNW	8.8 WNW	9.3 WNW	6.5 NW	5.4 NW	5.3 WNW	4.8 NW	5.0 NW	4.1 NW	4.8 NW	5.3	9.3 WNW
08/04	5.2 NW	5.7 NW	4.9 NW	3.9 NNW	4.5 NNW	4.6 NNW	4.5 N	2.7 N	6.0 NNW	6.1 NW	6.4 NW	7.3 WNW	7.0 WNW	7.6 WNW	8.3 WNW	8.3 W	7.4 WNW	7.7 WNW	7.1 NW	5.9 NW	6.4 NW	5.9 NW	7.5 NW	8.1 NW	6.2	8.3 WNW
08/05	8.2 NW	8.4 NW	6.9 NW	6.5 NW	9.1 NW	11.9 NW	7.3 NNW	6.3 NNW	8.5 NW	8.3 NW	11.0 NW	11.4 NW	12.1 NW	12.3 NW	13.5 NW	13.8 NW	12.2 NW	12.2 NW	11.7 NW	11.9 NW	11.1 NW	12.2 NW	10.8 NW	9.1 NW	10.3	13.8 NW
08/06	9.6 NW	10.4 NW	8.1 NW	11.1 NW	10.3 NW	9.7 NW	6.8 NNW	6.6 NNW	7.6 NW	7.6 NW	8.2 NW	7.5 WNW	7.7 WNW	7.0 WNW	6.8 WNW	5.4 WNW	3.8 NW	3.8 NW	2.5 WNW	1.1 NW	.5 WNW	.3 NW	1.6 SW	.9 WSW	6.0	11.1 NW
08/07	2.5 W	1.2 SW	1.0 SSE	1.1 SE	.5 ESE	.7 S	1.5 ENE	1.3 ENE	1.2 SE	1.4 SE	5.4 SSE	2.7 NE	2.0 ENE	2.6 SE	2.8 SE	4.1 SSE	3.5 SSE	3.8 SSE	3.6 S	4.4 S	3.6 S	4.1 SSW	4.4 S	2.3 SSW	2.6	5.4 SSE
08/08	4.5 S	3.2 S	3.5 SSE	3.5 SSE	4.8 SE	3.4 SE	4.5 S	5.6 S	5.3 SE	6.8 SE	6.1 SE	8.7 S	9.3 S	8.8 S	9.3 SSE	10.1 SSE	9.5 SE	9.0 SE	9.0 SE	8.8 SSE	7.7 SE	8.0 SSE	7.9 SE	7.0 SSE	6.8	10.1 SSE
08/09	7.5 SE	7.6 SE	6.7 SE	6.7 SE	5.6 SE	4.6 ESE	6.6 SE	5.4 SE	7.4 SE	7.1 SE	7.0 SE	7.3 SSE	9.1 SE	9.3 SSE	7.9 SSE	7.8 SE	6.7 SSE	6.6 SSE	5.8 SE	5.8 SE	6.6 SSE	6.6 SSE	5.9 S	5.3 S	6.8	9.3 SSE
08/10	5.5 SSE	5.4 SE	6.2 SE	6.2 SE	6.7 SE	6.8 SSE	6.6 SSE	6.9 SSE	6.9 SE	7.5 SSE	8.1 SSE	6.8 SSE	6.7 S	7.2 S	6.1 S	5.9 S	6.2 S	6.5 S	5.9 SSE	6.2 SSE	4.9 SSE	4.1 SSE	3.6 SE	3.7 SE	6.1	8.1 SSE
08/11	2.5 ESE	1.8 ENE	1.8 ESE	1.3 E	2.1 NE	1.6 ENE	1.9 ENE	1.8 SE	3.4 SE	2.7 SSE	3.2 S	3.5 S	4.0 SSW	4.4 SSW	5.4 SSW	5.3 SSW	5.1 SSW	4.6 SSW	2.8 SSW	3.0 S	3.9 S	4.3 S	.9 SSE	3.3 SSE	3.1	5.4 SSW
08/12	3.1 SSE	1.8 ESE	2.9 NE	2.7 NE	3.3 NE	1.9 ENE	2.4 ESE	2.5 SE	1.9 SE	2.0 SE	3.5 SSE	3.5 SSE	3.9 SSW	4.0 SSW	4.2 SSW	4.2 SSW	4.7 SSW	3.3 SSW	4.1 S	3.9 S	4.2 S	6.2 SSE	6.5 SSE	7.4 SSE	3.7	7.4 SSE
08/13	7.5 SSE	5.2 SSE	4.4 SSE	3.1 SE	3.0 SE	2.1 SE	3.0 SE	5.8 SSE	5.0 SSE	4.9 SSE	4.8 SSE	4.6 SSE	5.2 S	6.5 S	8.7 S	7.3 S	8.3 S	7.2 SSE	7.2 SSE	6.7 SSE	5.5 SSE	7.2 SE	5.8 SE	5.9 SE	5.6	8.7 S
08/14	5.7 SE	5.6 SE	5.9 SE	7.4 SSE	7.9 SSE	8.7 SSE	9.0 SE	8.1 SE	6.5 SE	6.6 SSE	7.2 SSE	7.0 SSE	7.4 S	7.5 S	6.8 SSW	8.0 SSW	7.6 S	7.3 S	7.3 S	5.9 S	7.8 SSE	6.3 SSE	5.9 SSE	6.5 SSE	7.1	9.0 SE
08/15	6.6 SSE	6.6 SSE	8.0 SSE	8.3 SSE	8.9 SSE	8.7 SSE	9.2 SSE	8.4 SSE	8.8 SSE	7.5 SSE	7.8 SSE	5.6 SSE	6.1 SSE	6.2 S	8.4 S	7.5 S	7.6 S	6.7 S	6.7 S	7.7 S	7.7 SSE	8.0 SSE	7.7 SSE	8.0 SSE	7.6	9.2 SSE
08/16	7.8 SSE	7.3 SSE	6.8 SSE	7.8 SSE	7.6 SSE	7.9 SSE	7.5 SSE	6.7 SE	6.6 SE	5.6 SE	6.2 SSE	6.0 SSE	5.8 S	5.9 S	4.9 SSW	5.1 S	5.8 S	4.7 S	3.9 S	3.8 S	5.2 S	8.1 SSE	8.1 SSE	6.8 SSE	6.3	8.1 SSE
08/17	9.1 SSE	7.7 SSE	7.9 SSE	5.9 SSE	6.2 SSE	6.3 SSE	3.5 SE	2.8 SE	2.6 NE	3.1 SE	3.5 SSE	3.9 S	4.1 SSW	4.0 SSW	4.3 SSW	3.9 SSW	3.9 SSW	4.3 SSW	4.6 SSW	4.3 SSW	5.5 SSW	5.6 S	6.4 S	6.1 S	5.0	9.1 SSE
08/18	4.7 S	5.6 S	5.0 S	4.0 SSE	2.2 SSE	3.3 NE	4.1 NE	4.3 ENE	2.8 ENE	1.6 E	2.7 SSW	2.5 SW	3.2 WSW	3.8 W	4.8 W	4.8 W	4.5 W	4.5 W	5.3 NW	5.2 NW	3.1 WNW	2.1 WNW	2.5 NNE	2.7 NNE	3.7	5.6 S
08/19	1.8 NE	3.0 NE	2.8 NE	2.9 NE	2.8 NE	2.5 NE	2.5 NE	2.4 NE	2.6 NNE	.6 NNE	2.3 S	1.6 SW	2.2 W	5.2 WNW	3.4 NW	4.7 WNW	6.5 NW	5.6 NW	4.6 NW	5.2 NW	4.8 NW	4.1 NW	3.2 NW	3.7 NW	3.4	6.5 NW
08/20	3.6 NW	3.1 NNW	1.9 NE	1.3 ENE	.6 NNE	3.0 NE	3.6 NE	2.5 NE	1.1 NNE	3.0 WNW	3.1 W	4.1 W	5.1 W	6.7 WNW	6.5 WNW	6.3 WNW	5.4 WNW	4.7 NW	4.5 NW	3.6 NW	2.9 NNW	2.7 NNW	.9 NW	.7 E	3.4	6.7 WNW
08/21	.8 WSW	.2 SSW	1.1 WNW	2.6 WNW	2.9 NNW	3.2 NNE	3.2 NNE	3.5 NNE	3.2 NE	3.3 NW	4.9 WNW	7.1 NW	6.9 WNW	7.3 WNW	7.6 WNW	6.9 WNW	6.6 WNW	6.6 NW	5.8 NW	4.4 NW	2.3 NW	1.7 NW	1.9 NW	1.9 SW	4.0	7.6 WNW
08/22	3.1 SSW	1.6 SSW	.9 WNW	3.0 NE	2.5 NE	3.4 NE	3.2 NE	3.0 NE	.9 NE	1.9 SW	2.5 SSW	3.1 WSW	4.4 WNW	4.6 WNW	5.0 WNW	5.7 WNW	5.3 WNW	4.8 WNW	4.8 WNW	2.5 NW	.6 W	2.8 SSE	2.8 SE	3.2	5.7 WNW	
08/23	.6 SSW	.4 WNW	5.3 SE	.9 ENE	2.1 NE	2.9 ENE	3.5 NE	1.9 NE	1.2 NNE	2.5 SSW	3.6 SSW	3.8 SSW	5.3 SW	4.1 WSW	3.6 WSW	4.1 SW	3.4 WSW	1.5 W	.5 WSW	.7 ENE	4.7 SE	.6 SE	2.0 E	.4 ESE	2.5	5.3 SW
08/24	2.4 E	.8 E	1.8 NE	3.3 NE	1.8 NE	2.6 NE	1.4 ENE	1.4 NNE	2.1 NW	2.7 W	2.4 WSW	3.0 WSW	4.7 W	5.7 W	5.1 W	4.0 W	4.8 WNW	7.8 ENE	6.3 ENE	3.3 ENE	3.8 NE	3.5 NE	2.2 NE	2.9 NNE	3.3	7.8 ENE
08/25	2.0 NE	2.5 NE	2.7 ENE	1.8 NE	2.3 ENE	2.5 NE	1.6 NE	3.1 ENE	1.2 NNW	3.8 WNW	5.3 WNW	6.3 WNW	7.7 NW	7.5 NW	8.8 NW	8.9 NW	9.4 NW	9.7 NW	7.7 NW	5.9 NW	1.8 NE	1.7 NE	1.6 NE	3.9 SE	4.6	9.7 NW
08/26	3.0 S	2.8 S	2.1 S	1.6 NE	3.2 ENE	2.0 NE	2.8 NE	3.0 ENE	1.6 E	1.6 SSE	2.2 S	2.9 SSW	3.6 SW	2.6 SSW	2.7 WSW	4.1 W	4.9 WNW	4.6 NW	2.8 WNW	4.4 NW	2.9 NW	3.0 WNW	.1 NW	1.5 SW	2.8	4.9 WNW
08/27	1.5 SSW	2.7 NW	1.0 ENE	1.0 SE	1.5 ENE	3.1 ENE	1.6 NE	1.3 ESE	2.5 SE	2.5 SSE	2.0 SW	2.7 W	3.1 W	3.7 W	2.9 WSW	3.8 SW	2.9 SW	4.8 SSE	1.3 ESE	4.3 ENE	5.1 NE	2.8 NE	3.0 NNE	4.3 N	2.7	5.1 NE
08/28	1.9 NE	.8 NNW	2.7 E	.8 NNE	.4 NNE	1.6 NE	3.0 ENE	2.5 E	3.8 ESE	.9 SE	3.8 NE	4.0 ENE	4.1 NNW	6.0 NNW	8.2 NW	3.7 NNE	9.8 NNW	8.5 N	7.7 NNE	9.5 N	8.1 NNE	8.5 NNW	7.2 N	9.8 N	4.9	9.8 NNW
08/29	11.2 NNW	12.7 NNW	12.9 NW	14.2 NW	13.4 NW	17.8 WNW	12.8 WSW	11.2 W	13.6 WNW	12.1 W	10.0 E	7.2 W	13.7 W	18.1 WSW	17.1 WSW	16.6 SW	17.3 SW	16.6 WSW	14.9 SW	13.5 SW	13.2 SW	13.1 SW	13.3 SW	12.6 WSW	13.7	18.1 WSW
08/30	11.3 SW	11.2 SSW	13.1 SSW	13.0 SSW	11.4 SSW	11.3 WSW	7.6 SW	6.8 WSW	6.3 SW	6.7 SW	6.3 SW	3.5 SE	3.7 S	4.6 SW	8.9 SW	6.2 SSW	6.7 SW	6.0 SW	7.5 WSW	5.7 SW	2.4 SW	1.0 ESE	2.3 E	7.8 S	7.1	13.1 SSW
08/31	8.7 SSW	7.0 S	9.0 SSW	6.9 SSW	5.8 SSW	3.3 SE	1.9 SSE	2.8 SE	6.5 ESE	7.0 ESE	7.9 ESE	7.6 ESE	7.9 SE	7.6 SE	6.2 ESE	6.7 ESE	5.0 ESE	4.6 ESE	3.4 SE	5.7 ESE	4.6 ESE	5.9 ESE	4.3 ESE	6.5 SE	6.0	9.0 SSW
平均值	4.9	4.6	4.7	4.6	4.6	4.9	4.4	4.2	4.4	4.6	5.3	5.2	6.0	6.5	6.7	6.5	6.6	6.2	5.6	5.3	5.0	4.8	4.5	4.9		
最大值	11.3 SW	12.7 NNW	13.1 SSW	14.2 NW	13.4 NW	17.8 WNW	12.8 WSW	11.2 W	13.6 WNW	12.1 W	11.0 NW	11.4 NW	13.7 W	18.1 WSW	17.1 WSW	16.6 SW	17.3 SW	16.6 WSW	14.9 SW	13.5 SW	13.2 SW	13.1 SW	13.3 SW	12.6 WSW		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 5.2m/s, 最大風速 = 18.1m/s, 其風向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: W118KHW0.1HA。

3-1-9

表3.1.10 2011年09月高雄港測站W測逐時風速及風向月報表

2011年9月1日0時0分~2011年9月30日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
09/01	5.4 SE	7.1 SE	5.3 SE	3.7 SE	5.0 SE	4.0 SE	4.6 SE	2.5 SE	3.5 SE	4.0 ESE	2.8 SE	3.2 SE	2.5 SE	3.7 SE	3.8 SE	4.5 SE	4.6 SE	4.4 SE	3.8 SE	4.6 SE	3.1 SE	4.7 SE	4.6 SE	2.8 SE	4.1	7.1 SE
09/02	3.5 ESE	3.2 ESE	1.8 ENE	1.9 ESE	2.8 SE	1.4 E	2.2 E	2.7 ENE	2.5 ESE	4.1 SE	2.3 SE	1.8 SSE	.7 S	1.1 W	4.1 WSW	2.7 WSW	2.6 W	4.4 NW	5.9 WNW	2.5 NW	.9 NE	.4 ENE	.4 ESE	1.8 SSE	2.4	5.9 WNW
09/03	1.1 SSE	1.2 ESE	2.3 NE	1.9 NE	1.5 NE	3.4 NE	2.7 NE	1.9 NE	1.9 NE	.3 WNW	3.3 WNW	4.8 WNW	3.8 WNW	5.4 WNW	6.7 WNW	6.4 WNW	5.9 NW	6.6 WNW	4.9 NW	2.0 ENE	.9 SE	1.9 WNW	4.3 SSE	3.8 S	3.3	6.7 WNW
09/04	1.9 SSE	2.0 SSE	.9 WSW	1.1 WNW	1.6 NNW	2.2 ENE	2.2 ENE	1.8 ENE	2.7 NW	3.8 NW	4.8 WNW	4.9 WNW	5.0 WNW	6.6 WNW	5.8 WNW	5.5 WNW	4.1 WNW	2.7 WSW	2.0 WSW	2.6 WSW	2.7 SW	3.0 SW	2.8 WSW	3.4 WSW	3.2	6.6 WNW
09/05	4.6 W	5.0 WNW	4.2 W	4.3 WNW	5.0 WNW	4.4 WNW	3.9 NW	2.6 NW	.2 NNE	2.5 SSE	2.0 ESE	3.0 S	4.8 S	4.5 SSW	4.2 SW	5.1 SW	4.2 W	5.2 WNW	4.1 WNW	4.7 SSE	5.3 SSE	4.0 SE	3.8 SSE	2.5 SSW	3.9	5.3 SSE
09/06	2.2 SSW	1.7 SSW	.8 S	1.1 SSW	1.7 NNE	1.5 ENE	2.2 NE	1.4 ENE	.4 SSW	1.4 S	2.1 S	2.5 SW	4.4 SW	4.7 SSW	4.9 SW	5.3 SW	4.9 SSW	3.8 SW	3.4 SSW	3.5 SSW	1.2 ESE	5.7 SSE	3.2 SE	2.7 SE	2.8	5.7 SSE
09/07	1.7 SSE	1.9 SE	2.5 NE	2.7 NE	1.1 ENE	1.8 NE	2.3 NE	1.8 NE	1.2 N	4.0 NW	4.5 WNW	5.0 WNW	5.2 WNW	4.9 WNW	4.9 W	3.5 SW	3.1 SSW	3.0 SSW	2.3 SSW	1.8 S	1.7 SSW	1.2 SW	.3 SW	2.0 ENE	2.7	5.2 WNW
09/08	2.2 NE	1.7 ENE	2.6 NE	2.5 NE	3.2 NE	2.1 NE	2.1 NE	2.0 NE	.6 NE	4.4 NW	6.6 NW	7.6 NW	9.7 NW	9.8 NW	7.8 NW	7.6 NW	6.0 WNW	5.2 NW	4.7 NW	4.3 NW	4.1 NW	4.2 NW	2.7 NW	2.7 WSW	4.4	9.8 NW
09/09	2.7 WSW	2.6 WSW	3.0 W	3.2 NW	3.4 NNW	3.2 N	1.7 ENE	2.5 NNE	1.7 ENE	2.0 SW	2.1 SSW	3.1 SW	4.3 WSW	4.7 WSW	4.5 W	3.9 W	3.2 W	3.0 W	2.9 W	3.3 SSW	3.0 SSW	3.3 SSW	1.9 SW	.9 SW	2.9	4.7 WSW
09/10	1.9 N	2.8 NNW	2.4 N	2.9 NE	3.1 NE	3.8 NE	1.3 NE	2.4 N	3.8 NNW	4.0 NW	4.8 NW	5.1 WNW	3.6 W	3.6 WSW	3.5 W	4.7 W	4.5 WNW	4.4 WNW	4.2 NW	4.1 NW	3.5 NW	3.0 NW	1.4 NNW	1.5 NW	3.3	5.1 WNW
09/11	1.8 E	1.8 NE	1.1 E	1.9 ENE	2.5 ENE	2.3 NE	2.7 NE	2.9 ENE	1.6 ENE	2.2 S	2.7 S	3.3 SW	4.6 WSW	4.8 WSW	5.0 WSW	4.5 W	4.2 W	3.8 WNW	3.6 ENE	3.2 NE	1.9 NE	2.0 ENE	2.2 NE	2.1 NE	2.9	5.0 WSW
09/12	1.3 ENE	2.4 NE	2.9 NE	3.0 NE	3.3 NE	2.8 NE	1.8 ENE	2.7 ENE	2.5 NE	.5 SW	2.3 SW	2.2 SW	2.7 WSW	4.0 WSW	5.0 W	3.9 WSW	2.1 W	4.2 NE	5.2 ENE	2.4 E	3.5 NE	2.8 ENE	2.5 NE	.5 NE	2.8	5.2 ENE
09/13	2.9 NE	3.1 NE	2.4 NE	.4 ENE	2.3 ENE	2.2 NE	3.0 NE	3.5 NE	4.0 NE	.5 NE	2.9 W	5.1 WNW	5.9 WNW	6.5 WNW	6.8 WNW	6.1 WNW	6.1 NW	4.7 WNW	3.3 WNW	2.5 WNW	1.3 W	1.9 WSW	1.7 SW	1.8 SSW	3.4	6.8 WNW
09/14	2.2 S	2.5 S	2.8 S	2.2 SSW	2.0 SW	2.3 SW	2.7 ENE	2.3 NE	2.9 ENE	1.0 E	.7 SSE	.3 WSW	2.2 W	5.6 W	5.5 WNW	6.3 WNW	5.6 WNW	3.9 WNW	1.8 E	1.0 NW	.2 SSW	2.8 SE	1.5 SSE	2.6 E	2.6	6.3 WNW
09/15	2.7 ESE	3.8 ESE	2.8 ESE	1.3 E	2.2 ENE	2.6 ENE	.8 ENE	3.0 ENE	1.9 ENE	1.8 SE	2.4 SE	1.7 SSE	3.8 SW	3.4 SW	3.5 SW	3.9 SW	3.9 WSW	3.5 WSW	3.3 W	3.2 WNW	2.4 WNW	2.1 WNW	5.1 NNE	.4 SSE	2.7	5.1 NNE
09/16	3.0 NE	2.7 NE	2.4 NE	2.0 NE	1.8 NNE	1.9 NE	2.2 ENE	1.8 NNE	2.5 NW	3.5 NW	*	2.8 NW	4.8 W	4.4 W	4.8 W	6.0 W	6.4 WNW	4.5 WNW	3.5 W	3.0 WNW	2.2 NW	2.7 NE	2.2 ENE	2.0 NE	3.2	6.4 WNW
09/17	2.3 NE	1.8 NNE	2.3 WNW	2.8 NNW	1.9 NNW	1.1 NE	1.3 NNE	1.8 N	2.9 NE	.6 ENE	2.6 W	4.8 WNW	5.8 WNW	5.9 WNW	5.4 W	6.3 W	5.2 WNW	4.9 WNW	4.1 NW	3.5 WNW	3.2 NW	4.0 NW	4.9 NW	4.1 NW	3.5	6.3 W
09/18	1.7 NE	1.5 NNE	2.8 NNW	3.5 NW	4.1 NNW	2.6 N	1.9 NNE	1.8 ENE	.3 WSW	1.8 WSW	1.3 WSW	2.2 SSW	3.2 SW	3.3 SW	3.4 SW	3.0 WSW	2.4 WSW	2.6 SW	2.9 SSW	3.8 S	4.3 S	4.6 SSE	5.5 SSE	4.6 SSE	2.9	5.5 SSE
09/19	4.0 SSE	4.1 SE	3.4 SE	7.1 SSW	4.4 S	2.7 SE	1.9 E	4.0 NE	2.6 NE	.3 ESE	3.5 S	4.5 S	5.0 SSW	4.1 SSW	5.2 SSW	4.8 SW	4.9 SW	4.2 SSW	4.9 SSW	3.9 SSW	3.9 W	1.8 N	5.5 WNW	3.0 W	3.9	7.1 SSW
09/20	1.5 WNW	1.9 NW	.5 WNW	.7 WSW	2.2 NE	1.1 NE	2.0 NNW	2.7 WNW	2.5 NNW	1.8 NNW	2.2 NW	4.8 WNW	6.9 WNW	7.4 WNW	7.8 WNW	7.5 NW	7.3 NW	6.2 NW	4.3 NNW	2.9 NNW	.5 NW	3.4 SSE	4.6 SSE	4.3 SSE	3.6	7.8 WNW
09/21	2.7 SSW	1.6 S	1.1 WSW	2.4 NW	1.9 ENE	1.5 ENE	.3 NNW	3.8 NW	2.2 NW	2.1 NW	.5 NW	2.0 WSW	3.5 WSW	4.1 WSW	4.5 W	4.1 WSW	4.7 WSW	5.4 WSW	4.7 E	2.3 WNW	1.9 NW	3.7 NNE	3.0 NNE	2.0 N	2.7	5.4 WSW
09/22	2.5 NW	1.8 N	1.9 NNW	3.0 NNW	2.5 N	2.1 NE	2.5 NNE	2.1 ENE	1.4 ENE	1.3 WSW	2.4 W	3.5 WSW	5.1 WNW	7.1 NW	7.4 WNW	7.0 WNW	6.1 WNW	5.7 NW	4.3 NW	2.1 NNW	.6 E	3.8 SE	3.0 SE	3.0 SSE	3.4	7.4 WNW
09/23	2.6 SE	2.5 SSW	2.5 NNE	3.0 NNE	2.5 NNW	3.3 N	1.8 NNE	2.0 NNE	.8 NNE	1.5 WNW	.8 WSW	2.4 W	3.9 WNW	4.3 WNW	4.5 WNW	4.3 W	3.4 W	2.9 W	2.6 WSW	2.9 W	2.9 WNW	2.9 WNW	3.7 NW	3.9 NNE	2.8	4.5 WNW
09/24	2.5 NE	2.0 NE	2.4 ENE	3.3 NE	2.6 NE	2.3 NE	3.0 NE	1.6 NE	.2 ENE	2.2 WNW	3.3 WNW	3.8 WNW	4.6 W	5.5 WNW	5.9 WNW	5.2 WNW	4.6 NW	3.5 NW	3.0 NNW	2.3 NW	2.3 NW	2.6 NNE	1.5 NW	2.8 NW	3.0	5.9 WNW
09/25	2.4 NNW	2.4 NNW	2.5 NNE	2.7 ENE	2.2 NNE	.4 NE	.2 E	1.0 N	2.0 NE	3.7 NW	2.6 WNW	2.6 W	4.8 W	5.1 W	6.0 WNW	5.1 WNW	4.4 WNW	4.1 NW	4.3 NW	3.6 NW	2.4 NW	1.9 NNW	.9 NW	.8 W	2.8	6.0 WNW
09/26	1.7 SW	2.4 E	2.4 WNW	1.6 N	2.7 NE	2.8 NE	3.1 NE	2.3 ENE	.9 NE	2.0 SW	2.7 SSW	2.9 WSW	4.2 W	4.9 W	5.3 WNW	5.7 WNW	6.3 WNW	5.1 NW	3.4 NW	4.2 NW	3.2 NW	2.0 NW	3.6 NW	1.9 N	3.2	6.3 WNW
09/27	1.1 E	2.4 SW	2.7 NW	3.9 E	1.3 ENE	2.7 SE	1.5 W	4.6 N	4.8 NW	3.6 WNW	4.8 WNW	6.8 NW	5.8 WNW	6.9 WNW	6.1 WNW	6.0 WNW	4.7 WNW	4.6 WNW	4.8 WNW	3.6 WNW	4.7 WNW	3.5 WNW	2.9 WNW	3.4 WNW	4.1	6.9 WNW
09/28	3.9 WNW	3.5 W	4.3 WNW	4.3 NW	4.9 NNW	1.8 NW	2.1 N	1.5 NNW	2.1 NW	2.9 NW	2.0 NE	2.2 E	2.2 NE	1.2 N	4.1 WNW	3.8 WNW	4.8 NW	3.8 NW	3.1 NW	2.1 NW	1.2 NNW	3.6 NNW	1.7 NNW	2.6 NNE	2.9	4.9 NNW
09/29	1.5 ENE	.4 NNE	1.4 SSE	3.7 NE	2.9 NE	3.9 ENE	2.3 ENE	1.0 SE	1.2 SSW	.5 N	4.1 SSE	6.1 SSE	6.0 SSE	4.6 SSE	4.1 S	2.5 SSE	4.6 SSW	2.9 SW	2.4 S	3.4 S	2.9 SSE	2.8 SE	2.8 NE	2.4 NE	2.9	6.1 SSE
09/30	2.3 NE	2.5 NE	1.6 NE	1.1 ENE	1.2 NE	2.0 NE	1.6 NE	1.3 N	3.0 NNW	4.3 NW	5.6 NW	7.4 WNW	8.1 NW	8.4 NW	9.4 NW	10.3 NW	10.6 NW	8.0 NW	5.5 NW	.4 SSE	2.0 NNE	1.2 E	.4 ESE	2.1 W	4.2	10.6 NW
平均值	2.5	2.5	2.4	2.6	2.7	2.4	2.1	2.3	2.0	2.3	2.9	3.8	4.6	5.0	5.3	5.2	4.8	4.4	3.8	3.0	2.5	2.9	2.8	2.5		
最大值	5.4 SE	7.1 SE	5.3 SE	7.1 SSW	5.0 SE	4.4 WNW	4.6 SE	4.6 N	4.8 NW	4.4 NW	6.6 NW	7.6 NW	9.7 NW	9.8 NW	9.4 NW	10.3 NW	10.6 NW	8.0 NW	5.9 WNW	4.7 SSE	5.3 SSE	5.7 SSE	5.5 SSE	4.6 SSE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 3.2m/s, 最大風速 = 10.6m/s, 其風向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 719筆。檔名: W119KHW0.1HA。

3-1-10

表3.1.11 2011年10月高雄港測站W測逐時風速及風向月報表

2011年10月1日0時0分~2011年10月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值	
10/01	3.7 NW	3.8 NW	1.8 NW	1.7 NNW	1.3 NE	1.8 ENE	.1 SE	1.5 NE	.1 SE	1.6 SW	2.4 SSW	3.4 SSW	4.3 SW	5.6 WSW	6.8 WSW	7.4 NW	4.7 NNW	3.0 NNW	2.6 NNW	2.9 NNW	1.4 ENE	.2 SSE	.4 ENE	.5 NNW	2.6	7.4 NW	
10/02	2.3 WNW	2.6 WNW	3.6 NW	3.1 NNW	1.3 ENE	1.5 E	2.0 WNW	4.4 WNW	5.1 WNW	5.1 NW	4.1 NNW	2.1 WNW	3.1 NW	4.4 WNW	3.7 NW	3.4 NW	1.4 N	1.8 NE	2.3 ENE	2.4 ENE	1.3 NNE	2.7 NNW	3.1 NW	2.5 WNW	2.9	5.1 NW	
10/03	5.2 NW	3.9 N	3.4 NNE	3.2 NNE	3.9 NE	4.2 NE	3.0 NNE	.8 NW	5.2 NW	4.9 NW	4.6 NW	4.3 NW	7.4 WNW	7.1 NW	6.0 NW	5.6 WNW	4.5 WNW	4.8 WNW	5.1 NW	4.9 NW	2.1 NW	2.5 N	2.6 NNW	4.2 NW	4.3	7.4 WNW	
10/04	3.7 NNW	4.3 NW	4.6 NNW	3.0 NNW	3.3 N	3.2 N	2.8 N	2.9 NNW	2.2 NNW	3.3 NW	4.3 WNW	3.6 WNW	3.8 WNW	4.4 WNW	4.9 WNW	5.6 NW	4.7 WNW	6.3 NW	4.8 W	5.0 NW	3.2 NW	3.8 NW	4.8 NW	4.9 NW	4.1	6.3 NW	
10/05	3.7 NW	2.6 NW	3.0 NW	2.8 NNW	2.7 NNE	1.3 NNE	1.4 NW	3.2 NW	2.6 NW	3.1 WNW	3.3 W	5.2 WNW	4.7 NW	6.0 WNW	6.3 NW	5.8 NW	5.2 NW	4.5 NW	3.2 WNW	4.4 WNW	4.1 NW	5.2 NW	2.0 NW	3.4 NW	3.7	6.3 NW	
10/06	4.6 NNW	4.1 NW	4.7 NNW	4.4 N	1.6 NNW	4.1 NW	2.5 N	2.1 NNW	3.2 NW	5.0 NW	4.5 WNW	3.7 W	4.9 WNW	6.2 WNW	7.2 WNW	6.5 NW	5.4 NW	5.5 NW	4.5 NW	4.2 NW	3.5 NW	2.1 NW	2.2 WNW	3.3 NW	4.2	7.2 WNW	
10/07	4.8 NW	4.2 NW	4.1 NNW	1.5 NNW	1.9 NNE	.2 E	1.1 E	4.7 NW	3.6 NW	2.6 WNW	2.0 WNW	1.4 WNW	3.1 WNW	4.6 NW	4.3 WNW	4.1 W	2.8 W	2.1 SSW	1.2 SSW	1.6 NW	1.2 NW	1.1 SSE	2.8 SSE	2.4 S	2.6	4.8 NW	
10/08	3.5 S	2.4 S	2.2 WNW	2.9 NE	3.3 NE	2.4 NE	2.3 NNE	2.7 NNW	.3 ENE	2.0 WNW	2.8 WNW	2.8 WNW	2.5 WSW	4.1 WNW	3.9 WNW	4.5 WNW	3.3 W	2.5 WSW	2.8 E	2.8 WNW	.9 E	1.4 SSW	2.5 SW	1.7 NW	2.6	4.5 WNW	
10/09	.4 SSE	1.9 WNW	.9 NNW	.4 SSE	2.1 ENE	2.1 SSE	5.1 ESE	4.1 SE	2.5 SSE	2.2 E	2.0 NNE	2.8 NNE	1.8 NE	2.3 NNE	1.7 WSW	4.3 NW	5.2 NW	3.3 NW	2.7 NNW	1.7 NNE	3.6 SE	1.3 ESE	.7 ENE	3.1 SSE	2.4	5.2 NW	
10/10	5.9 S	4.3 E	2.6 NE	5.3 NE	4.2 NE	1.6 NNW	4.0 NW	3.7 NNW	.9 NNW	1.3 WNW	1.2 WNW	4.7 WNW	4.2 WNW	3.9 W	3.5 W	4.1 WNW	3.9 WNW	4.6 WNW	5.2 W	5.3 WNW	6.2 WNW	6.8 NW	4.9 NW	3.4 W	4.0	6.8 NW	
10/11	2.4 NW	2.6 WNW	2.3 W	2.5 W	1.5 WSW	2.1 WSW	2.9 SW	1.0 N	2.2 N	2.6 WNW	1.7 W	1.9 WSW	2.2 SSW	2.2 S	.8 E	2.5 WNW	4.6 NW	4.3 NW	3.2 NW	2.6 NW	2.3 NW	1.4 NW	.8 WNW	.4 SSW	2.2	4.6 NW	
10/12	.2 WSW	1.4 NNE	1.4 NW	1.9 WNW	1.2 NW	1.5 NNE	2.7 NE	1.6 ENE	.7 ESE	.8 SSW	1.7 S	1.2 SSW	2.2 SW	3.1 WSW	4.9 W	7.2 W	5.3 W	4.5 WNW	2.9 NNW	2.1 NNW	2.2 NNW	2.5 ENE	.3 E	.4 NE	2.3	7.2 W	
10/13	1.8 SE	.4 SSE	2.1 NE	1.3 ENE	.8 NE	1.1 N	1.8 ESE	3.8 NE	2.5 NNE	1.1 NE	3.7 WNW	4.1 WNW	4.3 WNW	5.4 WNW	7.3 WNW	6.2 WNW	6.0 WNW	6.2 WNW	5.5 NW	4.8 NW	4.4 NW	1.1 NW	1.7 WNW	1.6 NW	3.3	7.3 WNW	
10/14	1.9 WNW	2.8 NNW	5.5 NNW	2.7 NNE	1.4 NE	1.6 NNE	2.6 NNE	3.0 NE	2.5 NE	2.6 NNW	5.7 NW	5.6 NW	5.7 NW	2.5 SSW	2.5 W	1.8 WNW	5.1 NW	3.1 NW	4.8 NNW	5.5 N	4.3 NNE	5.1 NNE	3.3 NNE	4.1 NNE	3.6	5.7 NW	
10/15	2.7 NW	4.2 NNW	3.0 NNE	4.3 N	3.3 N	4.1 NNE	3.2 NE	3.4 NE	1.0 NW	2.0 WNW	1.6 WNW	2.1 W	3.3 WNW	2.8 W	5.7 NW	4.6 NW	4.3 NW	4.8 NW	1.7 WNW	2.5 NNE	2.1 NW	1.3 N	5.5 NNW	5.3 NNE	3.3	5.7 NW	
10/16	2.9 NE	2.9 NE	4.1 NW	3.1 NW	2.5 NNE	1.8 NE	2.0 NE	1.0 N	.4 NNW	.7 S	1.9 W	3.5 WNW	3.1 W	4.6 WNW	4.7 NW	4.4 WNW	2.4 W	1.9 W	1.0 SW	2.4 S	3.3 SSW	2.8 SSW	2.7 SSE	2.2 S	2.6	4.7 NW	
10/17	2.1 S	2.8 SSW	2.5 W	.9 WNW	.5 E	2.0 NE	1.3 NNE	.9 NE	.6 E	1.6 SSE	1.4 SSW	1.9 SW	2.2 SW	3.2 WSW	2.9 WSW	3.8 W	3.3 W	1.6 WSW	2.4 S	2.5 SSW	2.7 SSW	2.7 S	1.8 S	2.7 WSW	2.1	3.8 W	
10/18	3.2 NW	2.8 NNE	2.1 NNE	2.3 NNW	2.6 NNW	1.7 NNW	1.8 NNW	1.3 NNE	1.8 NE	1.7 WSW	2.3 W	2.6 E	5.1 WNW	5.2 WNW	5.4 WNW	5.9 WNW	4.2 WNW	2.7 W	2.5 WNW	2.3 WNW	1.1 SW	1.6 WSW	2.8 WSW	2.7 WSW	2.8	5.9 WNW	
10/19	2.5 NNE	3.2 NE	3.7 NE	2.7 NE	2.1 NNE	1.5 NNE	3.1 N	2.7 N	2.3 NNW	3.7 NW	4.1 WNW	5.4 WNW	6.1 NW	5.7 WNW	5.4 WNW	5.8 WNW	5.4 WNW	4.1 NW	4.3 NW	4.9 NNW	2.6 NE	2.4 N	3.3 NW	1.4 NW	3.7	6.1 NW	
10/20	1.8 NW	3.0 NW	2.8 N	2.5 NNE	2.6 NE	1.4 NE	3.0 NNW	3.1 N	2.7 NNE	2.2 NNE	3.0 WNW	5.1 WNW	5.5 WNW	6.6 WNW	7.0 WNW	7.2 WNW	7.3 NW	7.6 NW	7.2 NNW	3.8 N	4.7 NNE	2.2 NNE	2.5 NW	3.9 NW	4.1	7.6 NW	
10/21	2.5 NW	1.6 NNW	2.6 NW	2.6 NNW	2.1 NE	3.4 NE	2.6 ENE	1.1 NNE	2.5 WNW	3.0 NW	2.3 WNW	2.6 W	3.6 WSW	3.2 WSW	3.6 W	3.3 W	2.6 WNW	2.3 WSW	2.4 WSW	2.7 WSW	2.2 WNW	.4 NW	1.9 SW	1.6 SW	2.4	3.6 WSW	
10/22	1.2 SW	.3 E	.9 NW	2.3 NW	1.6 ENE	1.2 NE	1.6 NE	.9 ENE	.4 ESE	.1 SW	.6 SW	2.8 W	3.5 W	3.5 WNW	2.7 W	2.4 E	2.6 WSW	2.5 WSW	2.2 WSW	1.8 WNW	.3 E	.3 SSW	1.8 SSE	1.8 S	1.6	3.5 WNW	
10/23	2.0 SSW	3.3 S	3.6 S	1.8 SSW	1.0 WSW	2.8 NE	2.9 NE	2.1 NE	.7 E	.4 E	1.7 E	4.4 WNW	5.2 WNW	5.0 WNW	4.5 WNW	2.9 W	1.6 SW	2.3 SW	2.4 SW	3.0 W	3.0 WNW	2.8 WNW	1.4 WSW	1.7 SSW	2.6	5.2 WNW	
10/24	1.2 WSW	1.7 W	2.6 NW	2.5 ENE	2.8 NE	1.4 NE	1.3 NE	1.0 ESE	.2 NNW	.6 SW	1.0 SW	3.7 WNW	5.6 NW	6.8 NW	7.3 NW	7.9 NW	7.2 NW	7.1 NW	6.2 NW	6.5 NW	3.3 NW	2.1 N	2.5 NNE	.6 ENE	3.5	7.9 NW	
10/25	.0 *	.4 SSE	2.0 WNW	3.5 NW	4.1 NW	1.4 NNE	1.7 NW	2.5 NNW	2.8 NW	2.3 WNW	3.0 NW	2.1 WNW	3.9 WNW	4.8 WNW	6.2 WNW	5.1 WNW	3.7 NW	3.5 WNW	4.2 NW	4.1 NNW	4.0 NE	4.0 NNW	5.0 NW	3.1 NNW	3.2	6.2 WNW	
10/26	2.9 NNW	2.5 NNW	2.5 NW	3.2 NW	4.5 NW	2.2 NNE	2.1 NE	1.6 NE	2.2 SSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2.6	4.5 NW
10/27	*	*	*	2.8 WNW	2.9 N	2.9 NNE	4.5 NW	2.7 NNW	1.1 ENE	1.8 SSE	2.7 SW	5.2 WNW	5.0 WNW	4.4 WNW	4.8 WNW	5.4 WNW	4.1 WNW	3.5 WNW	3.2 WNW	3.5 WNW	4.0 NNW	3.4 NNW	3.0 NW	5.3 NNW	3.6	5.4 WNW	
10/28	3.4 NNE	2.9 NNE	2.4 NNE	2.5 NE	2.2 NE	1.8 NE	2.2 NE	2.4 NE	1.7 NE	*	*	*	*	1.7 NE	5.7 WNW	6.0 NW	5.2 NW	5.5 NW	4.0 NW	4.0 NW	3.4 NW	4.1 NW	4.4 NW	4.2 NW	3.5	6.0 NW	
10/29	2.6 NNW	2.8 NW	2.6 NNW	.4 NNW	.3 ENE	1.2 WNW	.9 NE	2.4 ENE	1.5 ENE	.6 SSE	2.1 S	2.7 SSW	2.5 SW	3.2 WSW	3.5 WSW	3.5 W	2.3 W	2.4 WNW	2.3 WNW	1.9 SW	2.6 W	3.5 W	3.7 W	3.1 WNW	2.3	3.7 W	
10/30	2.7 WNW	2.5 WNW	.9 NW	2.0 ENE	.8 NE	.6 NE	2.3 NE	.6 ENE	.2 N	1.8 S	1.6 SW	3.0 SW	4.0 WSW	3.8 WSW	4.1 WNW	4.3 W	3.3 WSW	3.6 WSW	3.8 WSW	3.3 W	3.3 WSW	3.2 WNW	3.0 WNW	2.3 WNW	2.5	4.3 W	
10/31	2.5 NW	2.0 WNW	1.7 WNW	2.3 NE	2.8 NE	2.8 NE	2.3 NE	2.1 NE	.7 ENE	.2 E	2.4 W	3.3 WNW	5.2 WNW	5.6 WNW	6.4 WNW	6.5 WNW	6.6 NW	5.3 WNW	5.2 NW	2.8 NNW	2.1 NW	2.8 NW	3.1 NNW	2.4 NNW	3.3	6.6 NW	
平均值	2.7	2.7	2.7	2.5	2.2	2.0	2.4	2.3	1.8	2.1	2.6	3.4	4.1	4.4	4.8	4.9	4.3	3.9	3.5	3.4	2.8	2.6	2.7	2.7			
最大值	5.9 S	4.3 NW	5.5 NNW	5.3 NE	4.5 NW	4.2 NE	5.1 ESE	4.7 NW	5.2 NW	5.1 NW	5.7 NW	5.6 NW	7.4 WNW	7.1 NW	7.3 WNW	7.9 NW	7.3 NW	7.6 NW	7.2 NNW	6.5 NW	6.2 WNW	6.8 NW	5.5 NNW	5.3 NNW			

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 3.1m/s, 最大風速 = 7.9m/s, 其風向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 722筆。檔名: W11AKHW0.1HA。

3-1-11

表3.1.12 2011年11月高雄港測站W測逐時風速及風向月報表

2011年11月1日0時0分~2011年11月30日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
11/01	2.9 NNW	4.4 NW	4.9 NNW	4.1 NNE	2.0 NNE	1.5 N	1.1 N	.4 ENE	1.0 NE	1.0 SW	3.1 WNW	4.4 WNW	5.6 WNW	9.1 NW	8.1 NW	8.1 NW	9.2 NW	6.2 NW	8.1 NW	5.8 NW	3.9 NNW	3.9 NNW	3.6 NNW	2.4 NNW	4.4	9.2 NW
11/02	3.9 NNW	3.7 N	3.7 NNW	2.2 NNE	1.3 NNW	2.2 WNW	2.9 NW	1.4 ENE	1.5 ENE	1.5 WSW	3.1 SSW	2.9 WSW	4.0 W	4.1 NW	3.6 WNW	4.7 WNW	4.6 WNW	5.3 WNW	6.6 NW	5.5 NW	3.4 N	4.2 NW	4.3 NNW	4.8 NW	3.5	6.6 NW
11/03	4.2 N	2.7 NNW	2.4 NNW	2.7 NNW	3.7 N	2.2 N	1.9 NNE	1.4 NE	1.4 NE	.8 NNE	1.6 SSW	3.0 E	5.3 WNW	5.7 WNW	6.1 WNW	7.1 NW	6.7 NW	7.3 NW	5.6 NW	4.6 NW	4.0 NW	4.5 NW	3.0 NW	3.3 NW	3.8	7.3 NW
11/04	2.9 NW	3.1 NW	3.0 NW	3.3 NNW	2.8 NNW	1.7 NE	2.8 NNE	1.3 ENE	.6 N	3.1 WNW	4.4 NW	6.6 NW	7.2 NW	7.8 NW	7.8 WNW	5.6 NW	4.6 NW	4.3 NW	3.1 NW	2.1 WNW	2.3 WNW	4.6 NW	2.4 NW	2.2 W	3.7	7.8 NW
11/05	2.7 WNW	2.5 NNW	2.7 NNE	2.9 NNE	3.0 NE	2.9 NNE	2.3 NNE	3.0 NNE	1.5 NE	.6 NE	2.0 WNW	4.3 WNW	4.2 WNW	6.2 WNW	6.6 NW	6.9 NW	6.8 NW	6.9 NW	5.3 NW	5.0 NW	4.3 NW	2.8 NW	2.7 NW	2.1 NW	3.8	6.9 NW
11/06	2.5 NW	2.3 NW	2.7 NW	4.2 N	1.8 NE	2.0 NNE	2.7 NW	3.1 N	4.4 N	2.2 NNW	1.5 WSW	2.5 W	4.7 NW	6.1 NW	6.3 NW	7.6 NW	5.9 NW	4.6 NW	5.2 NW	4.1 NW	4.6 NW	3.3 NW	1.3 W	2.1 W	3.7	7.6 NW
11/07	2.7 NW	3.8 NW	3.1 NW	1.0 NNE	1.0 SW	2.3 S	2.9 WNW	2.4 WNW	1.1 NW	2.3 NW	2.7 NW	2.8 WNW	3.8 NW	3.5 NW	4.7 NW	4.9 NW	4.7 NW	3.8 NW	1.9 NNE	2.0 NW	2.9 W	3.5 NE	2.9 SE	1.6 NE	2.8	4.9 NW
11/08	4.4 NNE	2.0 NNE	1.8 N	3.0 ENE	5.2 ENE	2.6 NNE	3.7 NE	3.0 ENE	3.9 ENE	1.7 SE	*	1.4 E	4.0 NW	3.5 NNW	3.8 NW	.4 WNW	3.3 NNW	2.4 NNE	4.5 NW	3.7 NW	3.0 NNW	4.4 NNW	4.1 NNW	5.0 NNE	3.3	5.2 ENE
11/09	4.2 N	5.1 NNE	3.4 NE	2.3 NNE	3.5 NE	3.7 NE	3.7 NE	2.5 NE	2.0 NNE	2.2 NNE	2.5 ENE	3.2 NE	2.4 NNW	2.9 SSE	4.8 SSE	6.0 SE	5.7 SE	5.7 SE	7.4 SE	7.0 SE	7.8 SE	8.1 SE	9.3 SE	8.7 SE	4.8	9.3 SE
11/10	7.9 SE	9.3 SE	7.6 SE	5.1 ESE	11.9 SE	7.8 SE	6.6 SE	4.9 SE	4.3 SSE	3.3 SE	*	*	*	*	*	*	*	2.1 SE	3.4 N	4.0 NNW	5.2 N	4.1 N	4.5 N	.6 N	5.5	11.9 SE
11/11	2.0 NE	2.3 NNE	2.1 ENE	2.5 N	1.7 NNE	2.3 NNW	5.4 NNW	4.0 NNE	1.8 NNW	1.0 W	4.4 NW	2.8 NNW	1.8 NW	3.6 WNW	6.6 NW	6.3 NW	6.4 NW	3.5 NNW	4.9 N	3.9 N	2.3 N	3.9 NNW	2.2 NNE	2.9 NW	3.3	6.6 NW
11/12	2.9 E	4.2 ENE	.6 NE	8.9 WNW	7.7 NNW	5.8 NE	2.4 ENE	3.8 NW	2.6 NNW	3.9 NW	2.2 WNW	4.8 WNW	5.0 WNW	4.4 NW	.4 NE	6.7 W	5.3 NW	1.3 E	4.7 NW	5.6 NNW	8.0 NNW	4.6 N	3.7 NE	4.0 NNE	4.3	8.9 WNW
11/13	1.3 NNE	5.1 NW	2.4 NNE	3.3 NNW	2.9 N	4.1 N	4.1 NNW	5.8 NNW	2.0 ENE	1.7 NW	3.5 WNW	5.9 NW	7.3 NW	5.2 NW	5.8 NW	6.3 NW	8.4 NW	7.1 NW	4.7 NNW	3.0 NW	4.6 NNW	4.8 NW	5.1 NW	2.5 NNE	4.5	8.4 NW
11/14	1.3 NNE	2.9 N	3.7 NNW	2.8 NNW	3.2 NNW	2.8 N	2.4 NNE	2.9 NW	3.8 NNW	1.3 NNE	3.1 WNW	3.5 WNW	3.0 WNW	5.3 WNW	5.1 NW	5.6 NW	5.4 NW	4.9 NW	1.8 WNW	1.7 SW	2.6 WNW	3.4 NW	2.7 NW	3.1 NNW	3.3	5.6 NW
11/15	3.0 NNW	3.4 NNW	3.2 NNW	2.0 N	2.4 N	2.4 NNW	3.5 NNE	2.5 NNE	2.7 N	3.2 N	3.2 NW	4.8 NW	8.2 NW	7.8 NW	5.9 NW	5.0 NW	5.1 NW	6.3 NW	2.7 NNW	3.5 NW	4.3 NW	5.1 N	3.3 NNW	3.7 NW	4.0	8.2 NW
11/16	2.9 NNE	2.6 N	4.7 NNW	7.0 NNW	5.6 NNW	.6 NE	1.3 ENE	1.4 W	1.7 NW	1.7 NW	4.3 NW	1.4 NW	1.1 NW	1.6 NW	.6 WNW	1.0 WSW	2.3 W	2.3 E	3.1 WNW	2.6 NNW	2.2 NNW	1.9 NNW	1.9 N	.5 ENE	2.4	7.0 NNW
11/17	.7 N	.6 NE	2.4 NNE	1.9 NE	3.0 NE	3.9 NE	4.1 ENE	3.4 ESE	2.9 ENE	4.9 NNE	3.5 NE	3.9 NE	2.8 ENE	3.1 NNE	5.0 NNE	2.5 NNE	2.6 NE	3.6 NNW	.9 NE	2.3 ESE	.5 ENE	.9 ESE	1.8 NW	1.1 NNE	2.6	5.0 NNE
11/18	2.0 NNE	2.0 ENE	1.9 NE	1.8 NNE	2.4 NE	1.4 ENE	1.8 NE	2.1 NE	2.5 E	4.9 SE	8.2 SE	8.7 SE	8.0 SSE	8.9 SE	9.1 SE	7.7 SSE	7.7 SSE	7.1 SSE	6.7 SSE	6.8 SE	6.9 SE	7.0 SE	7.2 SE	6.5 SE	5.4	9.1 SE
11/19	5.4 SE	3.5 SE	4.0 SE	2.6 SE	2.8 ESE	2.2 E	2.1 ENE	1.0 E	.7 SSE	1.6 SE	2.0 S	2.7 SW	3.0 SW	3.4 SW	3.3 WSW	2.3 W	3.0 W	4.3 WNW	3.0 NW	7.6 WNW	6.3 NW	4.0 NW	2.8 NW	4.7 NNW	3.3	7.6 WNW
11/20	1.9 N	5.4 NNW	5.3 NNW	6.6 N	6.9 NNW	4.6 N	2.4 N	3.2 N	1.8 NNW	3.0 NNW	1.8 NNW	3.4 NNW	1.0 WNW	2.2 W	2.5 W	2.7 W	3.8 SW	3.0 WSW	3.0 WSW	2.5 SW	5.7 NW	3.1 NNW	3.7 N	1.6 NW	3.4	6.9 NNW
11/21	2.4 NNW	.5 NE	1.4 NE	.6 NNE	1.9 ENE	2.2 NE	1.2 N	1.4 NNE	1.2 NNE	.3 N	3.1 WNW	4.7 WNW	4.9 WNW	5.4 WNW	5.4 WNW	4.9 WNW	4.1 WNW	2.9 W	2.1 WNW	.8 WSW	1.1 WSW	1.6 SSE	1.7 SE	1.1 S	2.4	5.4 WNW
11/22	2.1 NE	1.5 NE	3.2 ENE	2.8 ENE	2.9 NE	2.6 NE	3.1 NE	2.4 NE	3.1 ENE	3.0 NE	1.5 NE	3.3 WNW	5.2 WNW	6.3 NW	6.0 NW	6.2 NW	5.4 NW	5.7 NW	4.9 NNW	3.5 NNW	2.9 NW	2.4 NNW	3.1 NNW	3.3 NNE	3.6	6.3 NW
11/23	2.7 N	3.4 N	2.9 NNE	2.5 NNE	3.2 N	2.6 N	2.6 NNW	4.1 N	4.3 N	2.6 N	2.6 WNW	3.7 WNW	6.2 NW	7.9 NW	7.6 NW	6.0 NW	5.4 NW	4.8 NW	5.1 NNW	3.5 N	3.7 NNW	5.4 NNW	4.8 NNW	2.9 N	4.2	7.9 NW
11/24	1.9 NNE	3.9 WNW	3.2 NNE	1.3 NE	2.6 NE	2.0 NNE	1.8 N	2.0 N	2.0 NW	.9 WNW	2.0 W	4.0 WNW	4.9 WNW	4.4 W	4.9 WNW	4.8 WNW	4.2 WNW	3.1 WNW	2.9 NW	3.1 NNW	3.9 NNW	2.3 NNW	2.5 NNW	1.3 NNE	2.9	4.9 WNW
11/25	1.6 NE	2.4 NE	2.6 NNE	1.8 NE	1.3 NE	1.1 NNE	2.4 NE	3.6 NE	3.5 NE	2.0 NE	2.6 NW	5.0 WNW	5.5 WNW	5.6 WNW	5.4 WNW	4.7 W	4.2 WNW	3.5 E	2.9 W	2.7 W	2.6 WNW	2.2 W	2.1 W	2.4 WSW	3.1	5.6 WNW
11/26	3.4 WNW	3.0 WNW	3.0 NE	2.9 NE	2.6 ENE	3.7 NE	3.4 NE	1.8 NE	2.3 ENE	1.5 NNE	1.5 ENE	.1 E	3.3 NW	2.3 NNW	2.3 NW	2.3 NNW	2.8 NW	2.6 N	4.1 NNW	2.7 N	2.1 N	2.1 E	2.6 ENE	3.0 NE	2.6	4.1 NNW
11/27	2.3 ENE	2.3 NE	3.9 NE	2.2 NNE	3.1 NE	2.6 ENE	2.3 ENE	1.9 NE	1.3 ESE	1.2 ENE	.5 NE	4.4 NNW	4.6 NW	1.3 NW	.4 WSW	3.5 N	4.0 NW	1.8 ENE	2.7 ENE	2.4 ENE	2.6 NE	2.3 NE	2.2 NE	3.3 NE	2.5	4.6 NW
11/28	2.4 NNE	1.9 NE	2.5 NW	3.5 NNW	2.7 N	3.3 N	2.0 NNE	2.0 NNW	1.8 ENE	2.7 NNW	3.9 NNW	4.6 NW	5.3 WNW	5.3 WNW	6.7 WNW	6.3 WNW	7.4 NW	7.7 NW	4.4 NNW	3.1 NNW	2.0 NNE	2.9 N	1.9 NNE	3.1 NNW	3.7	7.7 NW
11/29	2.0 NE	2.5 NE	2.4 NE	3.3 NE	2.0 NNE	2.6 NE	3.1 NE	2.4 NE	2.0 NNE	2.8 NW	4.3 NW	6.4 NW	5.8 NW	5.5 WNW	6.4 WNW	7.3 NW	5.5 NW	4.6 NW	4.8 NW	4.4 NW	2.0 NNW	2.2 NNE	2.4 NNE	2.2 NNE	3.7	7.3 NW
11/30	2.1 N	2.5 NNW	3.0 NW	4.1 NW	2.8 N	3.9 NNW	2.6 NNW	1.4 NE	2.5 NW	*	*	*	*	*	*	2.5 NNW	9.9 NW	6.8 NNW	5.1 NW	5.4 NW	4.5 NW	6.0 NNW	3.8 NNW	2.1 NE	3.9	9.9 NW
平均值	2.8	3.2	3.1	3.2	3.3	2.8	2.8	2.6	2.3	2.2	2.9	3.9	4.6	4.9	5.0	5.0	5.3	4.5	4.2	3.8	3.7	3.7	3.3	2.9		
最大值	7.9 SE	9.3 SE	7.6 SE	8.9 WNW	11.9 SE	7.8 SE	6.6 SE	5.8 NNW	4.4 N	4.9 NNE	8.2 SE	8.7 SE	8.2 NW	9.1 NW	9.1 SE	8.1 NW	9.9 NW	7.7 NW	8.1 NW	7.6 WNW	8.0 NNW	8.1 SE	9.3 SE	8.7 SE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 3.6m/s, 最大風速 = 11.9m/s, 其風向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 706筆。檔名: W11BKHW0.1HA。

3-1-12

表3.1.13 2010年12月高雄港測站E測逐時風速及風向月報表

2010年12月1日0時0分~2010年12月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
12/01	1.2 N	.9 N	1.2 N	1.3 NNE	2.2 N	.9 NNW	.1 N	.9 N	1.3 N	.9 NNE	1.1 WSW	1.5 W	.9 WNW	1.5 W	2.6 WNW	2.0 WNW	1.6 NW	1.6 WNW	1.5 NW	.2 N	.5 WNW	.6 NNW	1.2 NNW	.2 N	1.2	2.6 WNW
12/02	1.3 N	1.6 N	1.2 N	1.7 N	1.4 NNE	.3 N	.2 N	1.9 NNW	1.3 N	.2 N	.4 W	1.6 WNW	1.6 NW	1.8 NW	3.7 NW	2.9 NNW	3.5 NNW	2.9 N	1.8 NNW	1.6 NNW	2.8 N	1.4 N	1.1 NNW	1.3 N	1.6	3.7 NW
12/03	2.3 N	2.3 N	1.1 N	2.5 NNE	1.3 N	2.2 N	1.2 N	2.0 NNW	1.6 N	.7 WNW	.6 W	1.1 W	1.3 WSW	1.7 SSW	2.0 SW	1.2 WSW	1.6 WSW	1.4 SSW	1.5 WSW	1.8 SW	1.5 SSW	.8 SW	1.4 WSW	.8 W	1.5	2.5 NNE
12/04	1.7 E	.0 *	.1 N	.0 *	.5 N	.2 N	1.1 NW	.8 N	1.4 N	.2 N	1.8 W	2.3 WNW	2.1 WNW	3.0 WNW	2.8 NW	2.8 NW	2.1 NNW	1.4 NNW	.6 NW	1.5 S	1.0 SW	1.1 SSW	.2 N	.4 NNW	1.2	3.0 WNW
12/05	.2 N	1.7 NE	.7 NNE	.2 N	1.0 NNE	1.2 NNE	1.8 NE	1.5 NNE	.7 N	.9 N	1.1 N	1.3 NW	1.6 WNW	2.1 NW	2.5 WNW	3.1 NW	2.5 NW	2.3 NNW	1.9 N	1.2 NNE	.9 N	.4 NNE	.0 *	.0 *	1.3	3.1 NW
12/06	.6 N	.9 NNE	.7 NE	1.3 NE	.7 NE	.7 NE	.8 NE	.1 N	.9 N	.5 NW	1.6 NW	1.5 NW	3.5 NW	4.0 NW	3.6 NW	2.5 NNW	2.9 NNW	2.6 NW	2.2 NW	2.5 NNW	2.4 NNW	1.1 NNW	.8 N	1.2 NNW	1.6	4.0 NW
12/07	1.7 NNW	2.7 NNW	2.0 N	1.4 N	3.1 N	2.8 N	2.9 N	3.4 N	2.8 N	3.4 N	4.1 N	4.4 N	5.0 N	4.3 N	4.4 N	3.5 NNE	3.4 N	4.8 N	4.0 N	4.2 N	3.1 N	2.8 N	3.3 N	4.0 N	3.4	5.0 N
12/08	3.5 NNE	3.5 NNE	3.1 N	2.9 N	2.9 NNE	3.3 N	1.6 N	2.5 N	2.4 N	2.0 N	2.1 N	2.0 N	2.0 NW	1.1 NNW	2.5 W	2.2 WNW	2.2 NW	3.0 NW	3.2 NNW	3.0 N	2.9 N	2.9 N	2.3 NNE	2.0 N	2.5	3.5 NNE
12/09	2.1 NNE	2.0 NNE	2.2 NNE	1.4 NNE	1.5 NE	.9 ENE	.0 *	1.2 NE	1.8 NE	2.2 NE	1.8 N	.3 N	2.5 W	2.6 WNW	2.3 WNW	2.7 W	1.6 WNW	1.9 WNW	1.4 W	1.4 W	1.8 NW	1.8 NNE	1.9 ENE	1.9 NE	1.7	2.7 W
12/10	1.5 ENE	2.2 E	2.0 NE	2.6 NE	2.6 NE	2.7 NE	1.7 NNE	2.5 NE	2.3 NNE	3.2 NNE	4.6 NNE	2.2 N	1.7 NNE	.7 WNW	2.0 N	1.8 NNW	3.4 NW	2.2 NNW	2.4 NNW	1.1 NNE	2.0 N	2.3 N	1.9 NNE	2.0 NNE	2.2	4.6 NNE
12/11	1.3 NNE	.6 NE	1.8 NNE	1.4 NNE	1.6 NNE	1.6 NNE	1.8 NNE	1.0 NE	.6 NNE	1.1 N	1.9 N	.9 NNE	1.1 NNE	1.3 N	2.7 NW	2.7 NNW	2.1 NNW	2.1 N	2.5 NNE	1.8 N	1.3 NNE	1.5 NNE	.4 N	.5 N	1.5	2.7 NW
12/12	1.1 NE	.9 N	1.5 N	2.2 NNE	.8 ENE	1.1 ENE	.2 N	.0 *	.9 NE	1.1 N	1.3 NNW	2.5 NW	2.5 NW	2.8 NW	2.9 NW	2.3 NW	2.4 NW	1.5 NW	1.5 NNW	1.6 N	.8 N	.0 *	.0 *	.2 N	1.3	2.9 NW
12/13	1.0 ENE	.5 ENE	1.2 NE	1.5 NE	2.1 NE	1.6 NE	1.1 NE	.6 ENE	1.3 ENE	.5 NNW	1.5 WNW	1.7 NW	1.5 WNW	1.0 WSW	1.1 SSW	2.4 S	1.9 S	1.3 S	.5 SW	.2 N	.0 *	.5 WNW	.8 N	.8 NNE	1.1	2.4 S
12/14	1.0 NNE	.2 N	.3 NNE	.0 *	1.8 N	1.4 N	1.7 N	.0 *	2.3 N	2.4 N	2.5 N	2.7 NNW	4.8 NW	4.0 NW	3.8 NW	4.3 NW	2.5 NW	.8 NNW	.0 *	.6 W	1.6 NW	1.9 NNW	2.2 N	2.0 N	1.9	4.8 NW
12/15	2.0 N	1.3 N	.5 NNW	1.5 NNW	1.8 N	1.6 N	1.3 NNW	1.9 N	1.6 N	1.0 N	1.5 NW	.9 NNE	.3 WSW	2.5 NW	1.4 WNW	2.1 NW	1.8 WNW	2.7 NW	1.8 NNW	1.1 N	1.9 NNW	2.3 N	.6 N	1.8 NNW	1.5	2.7 NW
12/16	2.0 N	2.6 N	3.7 N	3.8 N	5.0 N	4.9 N	4.7 N	4.2 N	5.0 NNE	2.5 NNE	3.3 N	3.8 N	3.0 N	2.3 NNW	3.3 N	3.2 N	2.9 N	3.7 N	2.9 N	3.9 N	3.6 N	3.4 N	3.8 NNW	3.1 N	3.5	5.0 N
12/17	2.9 N	3.5 NNE	3.4 N	5.0 N	4.0 N	4.8 N	4.8 N	5.3 N	4.8 N	4.7 N	4.7 N	4.6 N	3.8 N	3.5 N	4.1 N	3.5 N	3.1 N	2.8 N	2.8 N	2.1 N	2.2 NNE	1.1 N	1.1 N	2.2 N	3.5	5.3 N
12/18	1.6 N	1.9 NNE	1.5 N	1.8 NNE	2.0 N	1.5 N	1.6 NNE	1.5 NNE	.4 NNE	1.9 NNE	.5 NNE	1.9 N	2.8 NW	2.6 NW	2.9 N	3.2 NNW	2.5 NW	2.2 NNW	2.5 NNW	1.2 N	.7 N	1.5 N	1.8 NNE	2.3 NNE	1.8	3.2 NNW
12/19	1.8 NNE	1.1 N	2.5 N	3.5 NNE	1.3 N	2.5 NNE	2.7 NNE	2.6 NNE	1.9 N	2.0 N	2.6 N	2.7 N	3.7 N	2.7 N	2.6 NNW	2.5 NNW	2.8 NNW	2.0 NNW	2.3 N	2.5 N	.5 N	.8 NNE	.6 NNE	.1 N	2.1	3.7 N
12/20	.1 N	.2 N	1.3 NNE	1.7 N	1.4 NNE	.9 N	.6 N	1.0 N	1.4 NNE	1.0 NNE	1.7 W	1.2 W	1.8 W	2.1 WNW	2.8 NW	2.7 NW	2.3 NW	2.0 NW	1.2 NW	.9 N	.1 N	1.3 N	1.3 N	1.3 NNE	1.3	2.8 NW
12/21	.8 ENE	1.7 NE	1.3 NE	.5 ENE	.6 NNE	1.1 ENE	1.6 N	2.0 NNE	2.1 N	3.4 N	2.5 N	2.5 N	3.5 N	2.7 N	3.1 NNW	3.8 NNW	3.9 NNW	4.5 NNW	3.0 N	3.4 NNW	3.5 N	3.2 N	2.4 NNE	2.7 NNE	2.5	4.5 NNW
12/22	1.6 N	2.7 N	2.9 N	2.8 N	2.9 NNE	3.7 N	3.2 N	3.0 N	3.2 NNE	2.7 N	2.0 N	1.9 N	.6 NW	1.0 WNW	1.4 SW	1.4 W	1.8 SSW	2.0 S	1.6 S	1.1 WNW	.9 NNE	.3 NNE	.5 N	.3 N	1.9	3.7 N
12/23	.2 N	.5 NNE	.8 ENE	.8 NE	1.6 NE	1.2 ENE	2.2 E	.6 ENE	1.4 NE	1.3 NNE	.0 *	.8 SW	1.0 WNW	1.5 W	2.3 W	2.8 WNW	1.2 WNW	1.3 WNW	1.1 SSW	.8 SSW	1.2 W	1.9 NNW	1.2 NNE	.3 NE	1.2	2.8 WNW
12/24	1.8 N	1.0 NNE	.0 *	2.1 N	1.8 N	2.3 NNE	2.4 N	2.1 NNE	2.4 NNE	.8 NNE	.5 SSE	2.5 S	2.8 S	3.0 WNW	3.6 NW	3.6 NNW	3.6 NNW	2.8 NW	3.0 NNW	1.9 N	1.5 N	1.8 NNW	.7 N	.4 NNE	2.0	3.6 NW
12/25	1.7 NNE	1.4 ENE	.5 NNE	1.0 ENE	1.6 NE	.5 N	.9 N	1.9 N	2.8 N	2.3 N	2.4 N	3.4 N	2.3 N	2.2 NW	5.3 NNW	4.9 NNW	4.0 N	4.3 NNW	4.4 N	4.7 N	2.5 N	3.2 N	2.3 N	2.2 N	2.6	5.3 NNW
12/26	1.7 N	3.4 N	2.6 N	3.0 N	3.9 N	6.1 N	5.4 N	6.1 N	5.2 N	6.0 N	4.5 N	4.3 N	5.1 N	3.7 N	3.0 N	3.6 N	3.7 N	3.2 N	2.5 N	2.9 N	3.2 N	1.9 N	2.4 N	2.4 N	3.7	6.1 N
12/27	1.6 NNE	1.8 N	2.2 N	2.2 NNE	1.8 N	.9 N	1.6 NNE	2.0 NNE	1.8 NNE	2.2 NNE	.0 *	2.4 WNW	2.3 WNW	3.0 W	3.0 W	2.1 WNW	2.2 W	.9 W	.9 SSW	1.6 S	1.0 SW	.8 NW	2.0 NNE	1.9 NE	1.8	3.0 W
12/28	2.6 NE	1.9 NE	2.0 NE	1.7 NE	2.1 NE	1.6 ENE	2.4 ENE	1.8 NE	2.8 NNE	.8 NE	1.5 N	1.0 N	2.0 W	1.5 WSW	2.7 W	3.0 NW	2.7 W	2.3 WNW	2.3 NW	1.6 N	.7 N	.8 NNE	.6 N	.5 N	1.8	3.0 NW
12/29	1.3 NE	.6 NE	1.7 NE	1.5 NE	.9 NE	.7 NE	.6 NE	1.5 E	1.5 NNE	1.4 NNE	.2 N	1.7 WNW	1.8 WNW	3.0 WNW	3.3 NW	3.9 NW	3.1 NNW	2.9 NW	2.6 NNW	1.3 N	.9 N	1.1 NE	1.6 NNE	1.1 N	1.7	3.9 NW
12/30	1.3 N	2.4 NE	.2 N	1.3 NNE	1.1 N	2.0 N	1.9 N	1.8 N	3.0 N	3.5 N	3.8 N	2.5 NNE	2.8 N	2.0 N	2.9 NNW	3.4 N	3.0 N	4.1 NNW	2.9 N	3.2 N	3.0 N	2.9 N	3.4 N	2.8 N	2.6	4.1 NNW
12/31	2.4 N	2.9 N	2.6 N	3.3 N	3.4 NNE	3.5 N	3.4 N	4.5 NNE	3.5 NNE	2.2 NNE	2.1 N	1.8 NW	1.7 NNW	2.5 N	1.7 N	2.8 NNW	4.1 NW	2.5 NW	2.9 NNW	2.2 N	3.0 N	2.4 N	2.0 N	1.3 N	2.7	4.5 NNE
平均值	1.5	1.6	1.6	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	2.1	1.9	1.9	2.1	2.4	2.4	2.8	2.9	2.7	2.5	2.1	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4		
最大值	3.5 NNE	3.5 NNE	3.7 N	5.0 N	5.0 N	6.1 N	5.4 N	6.1 N	5.2 N	6.0 N	4.7 N	4.6 N	5.1 N	4.3 N	5.3 NNW	4.9 NNW	4.1 NW	4.8 N	4.4 N	4.7 N	3.6 N	3.4 N	3.8 NNW	4.0 N		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 2.0m/s, 最大風速 = 6.1m/s, 其風向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: W10CKHE0.1HA。

3-1-13

表3.1.14 2011年01月高雄港測站E測逐時風速及風向月報表
2011年1月1日1時0分~2011年1月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
01/01	*	2.0 N	2.7 N	1.8 N	2.2 N	2.4 N	2.3 N	1.5 NNE	2.2 NNE	1.6 NNE	.9 E	1.6 W	1.7 WNW	2.3 WNW	2.5 WNW	1.9 W	1.2 WSW	1.3 SW	1.6 SSW	1.3 WNW	1.6 W	2.4 NE	1.3 N	1.1 N	1.8	2.7 N
01/02	1.5 N	1.7 N	1.4 NNE	1.5 N	1.6 NNE	2.3 NNE	2.1 NNE	.6 N	1.5 N	1.6 N	2.3 N	1.7 NNW	1.1 NW	3.1 WNW	2.7 NW	2.5 NW	2.5 WNW	2.2 WNW	1.5 NW	1.2 NNW	1.5 N	1.3 N	1.9 NNE	1.3 NNE	1.8	3.1 WNW
01/03	1.4 NE	1.2 ENE	.6 NE	1.3 NNE	.2 N	1.3 NNE	1.1 NNE	.6 NNE	1.5 NNE	1.6 N	2.9 N	1.1 N	.6 NNW	3.1 WNW	3.9 NNW	4.2 N	3.3 N	2.5 N	3.1 N	3.2 N	3.1 N	4.0 N	3.0 NNE	3.5 N	2.2	4.2 N
01/04	3.4 N	3.0 N	4.5 NNE	2.5 N	2.5 N	2.6 N	2.4 N	2.5 N	2.6 N	3.7 NNE	2.3 N	2.9 NNW	2.5 N	2.6 NNW	3.1 NNW	3.0 NNW	3.0 N	3.0 NNW	2.5 NNW	2.5 N	2.8 N	2.8 N	2.2 N	2.4 NNE	2.8	4.5 NNE
01/05	2.3 N	1.7 N	2.4 N	2.6 N	2.8 N	2.5 N	1.4 N	1.5 N	.8 N	2.8 N	2.7 NNW	3.9 N	2.6 N	2.0 NNW	2.5 N	2.3 N	2.1 NW	2.1 NW	1.7 NW	2.4 NNW	2.1 N	1.5 N	2.2 N	2.4 N	2.2	3.9 N
01/06	1.6 N	1.9 N	.6 N	3.9 N	2.0 NNE	2.5 NNW	3.0 NNE	2.2 N	4.1 NNE	2.2 N	3.1 N	1.1 NNW	2.7 N	2.7 N	3.1 N	2.7 N	2.6 N	2.6 N	2.5 N	3.3 N	3.0 N	3.2 N	3.3 N	2.8 N	2.6	4.1 NNE
01/07	3.6 N	2.9 NNE	2.3 N	3.4 N	2.7 N	2.8 N	1.9 NNE	2.1 N	2.0 N	1.7 NNE	2.3 NNW	2.1 N	2.1 NNE	2.3 N	2.2 N	1.7 NNW	2.1 N	2.1 N	1.9 N	1.5 NE	1.5 NNE	1.9 E	1.1 N	1.3 N	2.1	3.6 N
01/08	1.7 N	1.8 N	2.2 NNE	1.6 NNE	2.5 N	1.9 NNE	.9 NNE	2.0 NNE	2.1 N	.8 NNW	.6 NNW	2.0 N	1.8 N	1.9 NNW	3.2 NNW	3.3 NNW	3.2 NNW	2.5 NNW	2.1 N	3.1 N	2.8 N	2.3 N	1.9 N	2.5 NNE	2.1	3.3 NNW
01/09	1.9 NNE	1.9 N	2.1 N	2.4 N	2.3 N	2.2 NNE	1.8 N	1.6 NNE	2.5 N	2.0 NNE	2.0 N	2.4 NNW	3.1 NNW	2.3 N	2.5 N	1.2 NNW	2.6 N	1.8 NNW	2.1 N	2.4 N	2.2 N	1.3 N	2.4 N	2.7 N	2.2	3.1 NNW
01/10	1.7 N	2.8 NNE	2.4 N	2.7 N	1.9 N	2.6 N	2.7 N	3.6 N	3.3 NNE	1.5 N	1.5 N	2.0 N	.5 NNW	.6 WSW	1.5 WNW	1.1 NW	2.5 NNW	2.9 N	2.3 N	.8 N	2.1 N	.9 N	1.8 N	2.5 N	2.0	3.6 N
01/11	2.2 N	3.2 NNE	3.1 NNE	1.7 NNE	2.3 NNE	1.4 N	1.8 N	1.7 N	2.5 N	2.6 NNE	2.0 N	3.5 N	1.8 N	4.0 N	5.3 N	3.7 N	3.8 N	2.9 N	2.2 N	4.1 N	4.1 N	2.6 N	2.7 NNE	1.5 N	2.8	5.3 N
01/12	3.0 N	2.5 N	2.4 N	3.5 N	2.8 NNE	2.6 N	2.7 NNE	1.5 N	2.4 N	2.6 NNE	2.3 NNE	2.1 N	2.2 NNE	2.0 N	1.7 NNE	2.2 N	2.0 NNE	1.5 NNE	1.9 NNE	.7 N	1.6 NNE	.9 N	2.4 NNW	1.4 NNE	2.1	3.5 N
01/13	1.8 N	2.1 NNE	1.7 NE	1.0 N	2.1 NNE	1.3 N	2.2 N	1.7 N	.9 N	1.4 NNE	.8 NNE	1.4 WNW	1.7 WNW	2.5 WNW	3.9 NW	2.8 NNW	2.0 NNW	2.0 NNW	2.1 N	2.0 N	3.1 NNE	2.0 N	2.5 N	2.3 NNE	2.0	3.9 NW
01/14	1.3 N	1.8 N	2.5 N	2.7 N	2.1 N	2.7 NNE	2.1 N	3.8 N	3.9 N	2.3 N	2.9 N	3.3 NNE	3.8 NW	3.6 NW	4.0 NW	2.8 NNW	2.5 NNW	1.9 NNW	2.5 N	2.9 N	1.6 N	2.9 N	2.6 N	2.5 N	2.7	4.0 NW
01/15	3.4 N	2.9 N	2.7 N	3.8 N	3.2 NNW	4.6 N	3.1 N	3.5 N	5.5 N	5.0 N	4.4 N	4.8 N	5.8 N	5.0 N	5.5 N	4.8 N	3.3 N	5.3 N	5.3 N	5.0 N	4.3 N	3.2 N	2.8 N	2.8 N	4.2	5.8 N
01/16	3.5 N	2.2 NNE	1.1 N	2.3 N	2.3 N	2.4 N	2.4 N	2.4 NNW	1.9 N	2.7 N	2.2 N	1.9 NNW	2.6 NNW	1.6 NNW	2.9 NW	3.4 NW	2.3 N	2.5 NNW	2.2 N	1.9 N	2.6 N	2.6 N	2.0 N	1.5 NNE	2.3	3.5 N
01/17	1.9 NNE	1.6 N	2.1 NNE	2.2 N	1.4 N	1.3 NNE	1.4 N	1.9 N	1.4 NNE	1.8 NNE	1.5 N	1.5 NNW	2.4 NW	2.1 NW	2.4 NW	2.6 NW	3.0 NW	3.3 NNW	3.0 N	2.6 N	2.5 N	2.7 N	2.6 N	2.1 N	2.1	3.3 NNW
01/18	2.0 N	1.6 N	1.9 N	1.2 NNE	1.6 NNE	.5 NNE	1.0 N	2.8 NNE	2.4 NE	2.3 NNE	2.1 NNE	2.2 NNE	2.5 N	2.6 N	2.8 NNW	3.3 NNW	1.3 N	1.5 NNE	1.4 NW	.9 N	1.9 N	2.5 N	2.4 N	2.5 NNE	2.0	3.3 NNW
01/19	1.5 NNE	.8 NE	.7 N	1.2 N	1.2 N	2.2 NNE	1.3 N	2.4 N	2.3 NNE	.9 N	.9 W	1.5 W	3.0 W	2.2 NW	2.3 WNW	2.9 NW	2.5 NW	1.9 NW	1.6 NNW	1.5 N	1.6 N	1.8 N	2.3 N	1.9 N	1.8	3.0 W
01/20	1.9 N	2.1 N	2.1 NNE	1.8 N	1.1 N	1.4 N	1.6 N	1.1 N	2.0 NNE	1.4 N	.7 NNW	1.8 N	2.3 NNE	1.3 N	1.6 NW	3.5 NNW	3.3 N	3.0 N	2.1 N	3.9 NNW	3.6 N	2.2 N	1.6 NNE	.6 NNE	2.0	3.9 NNW
01/21	3.0 N	2.7 N	2.2 N	2.9 N	2.4 N	2.9 NNW	3.5 NNE	2.4 N	3.3 NNW	3.8 NNW	4.0 NNW	4.0 N	2.9 N	3.5 NNW	3.1 N	2.9 N	2.5 N	2.2 N	3.0 N	2.6 N	2.0 N	2.3 NNW	2.9 N	2.2 N	2.9	4.0 NNW
01/22	2.6 N	2.6 NNE	1.5 NNW	1.1 N	.5 N	1.6 N	1.2 N	1.1 N	1.0 N	1.6 N	1.2 N	1.7 NW	3.2 NW	1.8 NNW	2.2 NNW	2.6 NNW	2.1 NNW	1.7 N	1.8 N	1.3 N	2.1 N	2.0 ENE	2.0 NE	1.0 N	1.7	3.2 NW
01/23	2.4 N	1.1 N	2.0 N	3.7 N	2.0 N	2.0 NNE	.9 N	.3 NNE	3.0 N	3.2 NNE	2.9 N	2.9 NNW	2.9 N	2.8 N	4.8 NW	3.2 NNW	4.3 NW	2.9 NNW	2.0 NNW	3.2 N	3.0 N	3.1 N	3.2 N	3.0 N	2.7	4.8 NW
01/24	2.3 N	2.6 N	2.9 N	2.6 N	3.4 N	2.5 N	2.0 N	1.7 N	2.7 N	3.8 N	1.4 NNW	1.8 WNW	2.9 NW	2.5 NW	2.6 WNW	3.0 NW	3.8 NW	2.8 NW	2.4 NNW	3.3 N	2.3 N	1.6 N	1.5 N	2.0 N	2.5	3.8 N
01/25	2.0 NNW	2.0 N	1.9 N	2.3 N	2.6 N	3.1 N	2.5 N	1.1 N	2.2 N	2.7 NE	1.2 N	2.7 NW	2.3 NW	3.0 WNW	4.8 NW	3.5 NW	2.9 NNW	2.2 NW	2.7 N	2.8 N	2.6 N	2.0 N	1.8 NNE	2.1 N	2.5	4.8 NW
01/26	2.4 N	2.1 N	1.9 N	2.0 N	1.7 N	2.2 N	1.6 N	2.7 N	3.1 N	3.0 N	1.5 N	2.4 N	1.9 N	1.6 WNW	2.4 NW	3.1 NW	4.1 NW	3.3 NW	2.3 NNW	3.0 NNW	3.0 N	2.2 N	2.0 N	2.6 N	2.4	4.1 NW
01/27	2.2 N	1.6 N	2.2 N	1.4 N	1.8 N	2.3 N	.9 N	2.2 NNE	1.9 N	1.8 N	.7 N	1.1 WNW	3.0 WNW	3.6 NW	2.5 NW	3.5 NW	2.9 NW	2.2 NNW	2.3 N	2.5 NNW	2.0 N	2.4 N	2.6 NNE	2.4 N	2.2	3.6 NW
01/28	2.1 N	1.3 N	2.3 N	2.7 N	3.0 N	2.0 NNW	2.0 N	2.9 N	2.6 N	2.5 N	3.8 N	1.8 N	2.0 NNW	2.6 NNW	2.0 NW	2.7 N	3.6 NNW	4.3 N	2.7 N	2.9 N	2.9 N	3.0 N	2.9 N	3.2 N	2.7	4.3 N
01/29	2.3 N	3.2 N	3.7 N	4.4 N	3.2 N	3.6 N	3.3 N	3.0 N	3.7 N	4.3 N	3.8 N	2.6 N	3.7 N	3.2 N	2.0 N	2.5 N	2.1 N	2.4 N	3.2 N	3.0 N	3.6 N	2.3 N	2.6 NNE	2.9 N	3.1	4.4 N
01/30	2.7 N	2.4 N	3.0 NNE	2.2 N	2.6 NNE	3.1 N	2.5 N	2.6 N	2.4 N	2.8 N	3.1 N	3.7 N	1.5 ENE	1.6 NNE	2.3 WSW	4.8 NW	3.8 NW	2.4 NW	3.4 NNW	2.9 N	2.1 N	3.0 N	2.8 N	2.2 N	2.7	4.8 NW
01/31	2.0 N	2.6 N	1.9 N	2.1 NNE	2.1 N	2.9 N	1.9 N	2.8 N	2.8 NNE	2.3 NNE	1.8 N	1.8 NNW	2.5 NW	3.9 NW	2.4 NW	2.5 NW	2.7 NW	2.4 NW	1.7 NNW	2.1 N	2.9 N	1.8 N	2.4 N	2.3 NNE	2.4	3.9 NW
平均值	2.3	2.1	2.2	2.3	2.1	2.3	2.0	2.1	2.5	2.4	2.1	2.3	2.4	2.6	2.9	2.9	2.8	2.5	2.4	2.5	2.5	2.3	2.3	2.2		
最大值	3.6 N	3.2 NNE	4.5 NNE	4.4 N	3.4 N	4.6 N	3.5 NNE	3.8 N	5.5 N	5.0 N	4.4 N	4.8 N	5.8 N	5.0 N	5.5 N	4.8 N	4.3 NW	5.3 N	5.3 N	5.0 N	4.3 N	4.0 N	3.3 N	3.5 N		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 2.4m/s, 最大風速 = 5.8m/s, 其風向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆。檔名: W111KHE0.1HA。

3-1-14

表3.1.15 2011年02月高雄港測站E測逐時風速及風向月報表
2011年2月1日0時0分~2011年2月28日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
02/01	1.1 N	1.5 N	1.6 N	2.0 N	2.5 N	2.8 N	2.3 NNE	1.8 NNE	1.0 N	2.9 NNE	.9 NNE	2.4 W	3.7 NW	3.4 NW	4.0 NNW	3.7 NNW	3.7 NNW	5.1 NNW	4.3 NNW	2.6 N	2.2 N	1.4 N	2.7 N	2.4 N	2.6	5.1 NNW
02/02	1.8 N	2.0 N	1.3 N	2.2 N	2.8 N	2.5 NNE	2.5 N	2.7 N	2.5 NNE	1.3 N	2.7 N	2.9 N	3.1 NNW	2.4 N	3.2 NNW	3.5 NNW	3.5 NW	2.9 NNW	3.6 NNW	3.4 N	2.4 N	1.9 N	1.8 N	1.3 N	2.5	3.6 NNW
02/03	1.2 N	2.0 N	1.1 N	1.1 N	1.7 N	2.0 N	2.1 NNE	.9 NNE	1.6 N	1.3 N	1.9 N	2.4 NNW	3.5 NW	4.7 NW	4.7 NW	5.0 NW	4.0 NNW	3.6 NNW	3.0 N	2.3 N	.6 N	.3 N	2.1 NNW	1.6 N	2.3	5.0 NW
02/04	1.9 NNW	2.4 N	.6 NNE	1.3 N	1.5 N	1.6 N	1.7 NNE	2.9 N	2.0 N	1.5 N	1.2 N	3.8 NW	2.9 NW	4.0 NW	4.8 NW	3.7 NW	2.9 NW	3.2 NW	2.7 NW	1.0 N	1.7 N	1.4 N	1.7 N	1.2 N	2.2	4.8 NW
02/05	1.3 N	1.2 N	2.1 NNE	1.7 N	1.1 N	1.0 ENE	1.6 NE	1.3 NNE	.9 N	1.7 N	1.5 N	2.4 WNW	2.4 WNW	3.2 NW	3.6 NW	4.1 NW	3.5 NW	2.8 NW	2.8 NW	.1 N	.3 NW	.0 *	.0 *	.0 *	1.7	4.1 NW
02/06	.0 *	.0 *	.4 NE	.3 N	.0 *	.5 NNE	.5 NNE	.5 NNE	1.3 NE	1.7 NNE	1.0 W	2.5 WNW	2.6 WNW	3.4 NW	3.6 NW	4.7 NW	4.8 NW	3.2 NNW	4.0 NNW	.9 N	.5 NE	.0 *	.1 N	1.9 NE	1.6	4.8 NW
02/07	1.5 ENE	2.4 NE	1.2 ENE	2.3 NNE	.7 ENE	1.0 E	1.9 NE	2.1 NE	1.7 NE	2.4 NNE	.8 NNE	2.9 WNW	3.0 WNW	4.1 NW	5.2 NW	3.6 NW	3.1 WNW	2.7 NW	1.8 NW	.5 WNW	.0 *	1.1 S	.5 N	1.1 NNE	2.0	5.2 NW
02/08	2.0 NE	.7 NE	.2 N	1.6 ENE	1.6 NE	1.3 N	1.2 N	3.2 N	2.6 NNE	2.5 NNW	.9 E	1.4 NW	2.4 WNW	2.9 NW	3.7 NW	5.2 NW	5.3 NW	4.0 NW	4.2 NNW	1.9 NNW	2.2 N	1.6 N	2.0 N	1.1 N	2.3	5.3 NW
02/09	.6 NNE	1.2 NNE	1.6 NE	1.1 ENE	.9 NE	.9 NNE	1.5 NE	1.1 NNE	.7 N	1.4 NNE	.5 NNW	1.7 WNW	1.6 WNW	2.6 NW	3.2 NW	3.3 NW	2.7 NW	2.9 NW	1.7 NNW	1.1 N	1.5 N	.4 N	1.4 N	1.5 N	1.5	3.3 NW
02/10	1.9 NNE	1.9 NNE	2.0 N	1.9 N	1.6 N	1.5 NNE	.8 N	.4 NNW	1.3 N	1.9 NNE	1.4 NNE	1.8 SW	2.3 W	3.3 WNW	4.0 NW	3.4 NW	3.0 NNW	3.4 NNW	3.5 N	3.0 N	1.8 N	1.3 NNE	1.4 N	1.3 N	2.1	4.0 NW
02/11	2.2 NNW	3.1 N	3.9 N	2.9 N	2.8 NNW	2.9 N	1.9 N	2.3 N	4.0 N	2.4 N	1.9 NNW	1.8 NW	3.3 NW	4.8 NW	4.0 NW	3.0 NNW	4.8 NW	3.2 NNW	3.9 NNW	3.0 N	2.7 N	2.7 N	4.0 N	3.0 N	3.1	4.8 NW
02/12	3.0 N	3.2 N	2.6 NNW	2.3 NNE	2.7 N	1.7 N	1.6 NNW	2.5 N	2.1 N	1.6 N	1.3 N	1.1 NW	3.0 NW	1.4 NW	1.7 NW	2.5 W	2.3 NW	2.1 WNW	2.5 NW	1.6 NW	.9 NNW	2.8 NNW	2.2 N	2.8 NNE	2.1	3.2 N
02/13	2.8 NNE	2.0 N	1.7 N	1.1 NNE	.9 NE	1.5 NNE	2.2 N	3.0 N	2.4 N	3.8 NNE	1.8 NNE	2.5 WNW	1.6 WNW	2.5 W	2.2 W	2.5 WNW	3.4 NNW	2.3 N	3.7 N	3.3 N	4.3 N	2.9 N	5.2 N	4.0 N	2.7	5.2 N
02/14	3.9 N	3.2 N	3.6 NNE	4.3 NNE	2.9 NNE	3.3 NNW	3.3 N	4.0 N	3.5 N	3.2 N	3.5 N	3.8 N	2.4 N	2.3 NNW	3.2 N	4.1 N	2.7 N	2.6 NNW	2.9 N	3.0 N	3.0 N	2.7 NNE	1.8 N	2.2 N	3.1	4.3 NNE
02/15	2.5 N	1.6 N	2.4 N	1.5 N	1.5 NNE	1.5 NNW	1.8 NNE	1.6 NNW	2.3 NNE	1.1 N	.3 N	.6 WNW	2.2 WNW	2.7 NW	4.2 NW	3.5 NW	2.7 NW	2.2 NW	2.6 NW	2.7 N	2.3 N	2.6 NNE	1.9 NNE	1.2 NNE	2.1	4.2 NW
02/16	1.8 N	1.6 NNE	1.6 NNE	.6 N	.4 NNW	1.0 N	1.2 N	1.8 NNE	2.0 NNE	2.2 NNE	.1 N	.5 WSW	2.7 W	3.1 NW	3.0 NW	2.9 NW	1.6 NNW	.1 N	.0 *	.1 N	.2 N	.9 N	1.3 N	.9 N	1.3	3.1 NW
02/17	1.6 N	2.5 NNE	2.2 NNE	1.3 NE	1.9 NE	.7 NNE	1.0 NNE	1.9 NE	1.6 NE	2.6 NE	1.1 NNE	1.5 SW	1.8 SSW	1.6 W	2.7 WNW	2.9 WNW	2.0 WNW	2.8 NW	2.3 N	1.5 NNW	3.4 N	3.0 N	3.3 N	3.6 N	2.1	3.6 N
02/18	3.6 N	3.0 N	2.0 N	2.0 N	1.4 N	1.6 NW	1.5 N	1.4 N	.6 N	2.0 NW	1.5 N	1.2 NW	3.6 NW	3.5 NW	1.3 NNW	2.5 NNW	2.3 NNW	2.4 NW	2.0 NNW	2.2 NNW	1.6 NNW	2.5 NNW	2.7 NNW	1.6 NNE	2.1	3.6 N
02/19	1.0 N	1.9 NNE	1.0 N	.3 NNW	1.9 NW	2.0 N	1.8 NNE	1.3 NNE	2.3 NNE	1.7 NNE	1.3 WNW	.9 NNW	3.6 NW	3.7 NW	3.5 NW	3.4 NW	4.1 NW	3.2 NNW	3.4 NNW	2.0 N	2.8 N	1.8 N	3.0 N	2.3 N	2.3	4.1 NW
02/20	2.0 N	2.4 N	2.3 NNW	2.9 N	2.8 N	2.8 NNE	1.9 N	2.6 NNE	3.3 NE	1.6 NNE	1.9 WNW	2.2 NNW	2.9 NNW	3.3 NNW	4.6 NW	3.0 NNW	2.8 NNW	3.7 NNW	3.9 NNW	3.2 NNW	3.1 N	3.2 N	3.5 N	3.1 N	2.9	4.6 NW
02/21	2.0 N	1.9 N	1.9 N	2.5 N	1.4 N	1.1 N	2.0 NNE	1.6 NE	.5 N	2.8 WNW	2.9 NW	2.7 WNW	2.4 NW	2.8 NW	2.5 NW	3.3 NW	2.5 NW	3.2 NW	2.0 NNW	1.8 NNW	2.6 N	2.0 N	1.5 N	1.8 N	2.2	3.3 NW
02/22	1.7 NNE	.6 N	1.1 N	1.1 N	1.8 N	1.9 N	2.2 NNE	1.1 N	.1 N	1.1 N	.2 N	2.4 W	2.8 WNW	4.5 NW	4.4 NW	4.4 NW	3.6 NNW	3.7 NW	1.8 N	.4 NW	.9 N	.6 NNW	2.0 NW	1.1 NNW	1.9	4.5 NW
02/23	.8 N	.0 *	1.1 E	1.4 NNE	1.4 NE	1.1 NNE	1.5 ENE	1.6 NE	1.5 N	.1 N	1.2 WNW	1.9 W	2.5 WNW	2.3 WNW	3.2 WNW	3.1 NW	3.2 NW	2.6 NW	3.3 NW	2.2 NNW	1.5 N	1.3 ENE	1.0 NE	.7 N	1.7	3.3 NW
02/24	.8 NNW	1.6 N	1.5 ENE	1.4 ENE	1.0 NNE	.6 NNE	.5 ENE	1.0 ENE	1.4 NNE	1.3 N	.7 NW	1.6 W	2.7 W	2.7 W	2.4 WNW	1.7 NW	2.3 WNW	3.0 NW	2.1 NW	.2 N	1.6 NW	.2 N	.3 NNW	.7 ENE	1.4	3.0 NW
02/25	.8 NNE	1.6 NE	.7 NE	2.1 NE	.6 NE	1.5 NE	1.2 NE	1.3 NE	1.8 NE	1.7 NE	.8 W	2.4 WNW	2.6 NW	3.5 NW	4.7 NW	3.4 NW	3.2 NW	4.3 NW	3.3 NW	2.5 NNW	1.9 NW	1.4 NW	1.9 NW	1.5 NW	2.1	4.7 NW
02/26	2.0 NW	1.7 N	.5 NNW	.4 NNW	1.6 NNW	2.1 N	1.8 NNE	1.9 N	1.5 N	1.4 NW	1.9 NW	3.2 NW	3.0 WNW	4.0 NW	4.6 NW	4.2 NW	3.7 NW	1.7 W	2.2 WNW	2.2 W	2.1 WNW	2.7 NW	2.2 NNW	1.5 NW	2.3	4.6 NW
02/27	.3 N	.7 N	1.4 NNE	1.1 N	1.0 N	1.9 N	1.6 NNE	1.6 NNE	2.3 N	1.1 W	2.5 W	2.0 WNW	3.0 WNW	3.4 WNW	2.5 NW	3.4 NW	3.0 NW	3.5 NW	2.0 NW	1.5 N	.4 N	.2 N	.0 *	.2 N	1.7	3.5 NW
02/28	.0 *	.0 *	.0 *	.7 NE	.5 NE	1.3 NNE	2.1 E	1.7 NE	1.7 NE	3.0 NNE	2.5 N	2.0 WNW	1.9 NW	3.8 NW	3.2 NW	4.0 NW	3.1 NW	2.9 NW	2.6 NW	1.6 NNW	1.4 NNW	.3 N	1.2 NW	.6 NW	1.8	4.0 NW
平均值	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	1.4	2.1	2.7	3.2	3.5	3.5	3.2	3.0	2.8	1.9	1.8	1.5	1.9	1.6		
最大值	3.9 N	3.2 N	3.9 N	4.3 NNE	2.9 NNE	3.3 NNW	3.3 N	4.0 N	4.0 N	3.8 NNE	3.5 N	3.8 NW	3.7 NW	4.8 NW	5.2 NW	5.2 NW	5.3 NW	5.1 NNW	4.3 NNW	3.4 N	4.3 N	3.2 N	5.2 N	4.0 N		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 2.1m/s, 最大風速 = 5.3m/s, 其風向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆。檔名: W112KHE0.1HA。

3-1-15

表3.1.16 2011年03月高雄港測站E測逐時風速及風向月報表
2011年3月1日0時0分~2011年3月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
03/01	.3 NNW	1.4 N	.9 N	.8 N	1.5 N	1.3 NNE	2.9 N	2.2 N	3.0 N	2.2 N	2.9 N	1.9 NW	2.9 N	3.4 WNW	3.8 NW	4.0 NW	3.7 NW	3.2 NNW	1.9 NW	2.4 NNW	2.5 N	3.4 NNW	2.3 NNW	2.0 N	2.4	4.0 NW
03/02	2.5 NNE	2.5 NNE	1.6 N	2.0 N	2.8 N	2.5 N	1.6 N	2.3 N	2.0 N	.8 NNW	1.6 NW	.9 NW	1.6 WNW	2.6 W	3.0 W	3.4 WNW	2.4 WNW	2.4 NW	1.9 WNW	2.5 NW	2.6 NW	2.0 NNW	2.3 N	1.7 N	2.1	3.4 WNW
03/03	2.4 NNE	1.5 N	1.8 N	1.2 N	1.5 N	1.3 N	1.1 N	1.4 N	1.6 NNW	1.5 NNW	1.8 N	1.6 NNW	1.7 NW	2.8 NW	2.7 NW	1.8 WNW	1.9 WNW	2.2 WNW	2.4 NW	2.4 N	3.7 N	2.9 N	3.1 NNW	2.7 N	2.0	3.7 N
03/04	2.4 NNE	1.7 N	2.1 N	3.1 N	2.8 N	2.9 N	1.8 N	1.8 NNE	1.1 NNW	2.1 N	2.3 N	2.0 NNW	2.5 WNW	2.4 NW	2.3 NW	2.5 NW	2.3 W	1.6 NW	2.6 NW	2.8 NNW	1.7 NNW	1.6 NNW	1.7 NNW	1.6 N	2.2	3.1 N
03/05	1.6 N	1.4 NNE	2.3 NNE	2.4 NNE	2.9 NNE	2.0 NNE	2.0 NNE	2.0 N	2.1 N	2.5 N	1.7 WNW	1.3 W	2.6 W	2.7 W	3.0 WNW	2.6 WNW	3.8 NW	3.8 NW	2.8 NW	2.9 NNW	1.9 N	1.3 N	1.5 N	.1 N	2.2	3.8 NW
03/06	.4 NNE	.6 NE	1.2 NE	.6 NE	1.5 NE	.8 NE	.8 NE	.6 NNE	.8 ENE	1.4 S	1.4 SW	1.7 WNW	3.0 NW	2.2 NW	1.3 W	1.6 W	1.6 W	1.5 S	1.5 S	1.8 SSE	1.1 S	1.0 S	.3 S	.0 *	1.2	3.0 NW
03/07	.0 *	.7 ENE	2.1 NE	1.2 NNE	1.5 NE	.0 *	.3 NE	2.5 N	4.8 N	4.1 N	4.3 N	3.3 NNW	4.7 N	4.3 N	3.5 N	2.3 N	2.4 NNW	3.5 N	2.9 N	1.1 N	2.3 N	1.8 NNW	2.1 N	1.6 NNE	2.4	4.8 N
03/08	.5 NE	.4 NNW	1.0 N	1.2 E	1.1 SSW	1.6 WSW	3.0 NW	1.3 NW	.0 *	1.0 NNE	.3 S	1.9 S	1.6 SSW	1.8 W	1.7 WNW	1.6 WNW	2.8 NW	.6 W	1.4 W	1.1 WNW	.2 N	2.4 NNE	1.5 NNE	1.6 NE	1.3	3.0 NW
03/09	1.5 NE	1.1 N	1.6 NNE	1.2 N	.1 N	.0 *	.0 *	.1 N	1.3 SSW	2.3 W	2.2 NW	2.2 NNW	1.6 WNW	3.2 WNW	4.1 NW	4.3 NW	3.4 NNW	3.2 NNW	3.8 NNW	2.5 NNW	1.9 N	.1 N	1.0 N	.3 N	1.8	4.3 NW
03/10	.0 *	.0 *	.9 N	1.8 NNE	1.6 NNE	.6 NNE	1.3 ENE	1.6 NE	1.0 ENE	.8 NW	1.2 NW	1.1 WNW	2.7 NW	3.4 NW	2.8 NW	3.3 NW	3.3 NW	2.6 NW	1.8 NW	1.9 NW	2.7 N	1.8 N	1.6 N	2.2 N	1.7	3.4 NW
03/11	1.9 N	2.3 NNE	2.1 N	1.4 N	1.6 N	2.0 N	1.7 N	2.6 NNE	1.7 N	.6 N	1.5 NW	1.6 WNW	1.8 WNW	2.3 WNW	3.5 NW	4.2 NW	4.7 NW	3.8 N	2.1 N	1.6 NNE	.3 N	2.4 NNW	2.7 N	1.8 N	2.2	4.7 NW
03/12	2.0 N	2.5 N	3.1 NE	3.0 NNE	1.9 N	1.3 N	1.4 N	1.2 N	2.4 NNE	2.3 NNE	1.9 N	2.5 WNW	2.4 NW	2.8 WNW	3.0 WNW	4.0 NW	3.5 NW	2.7 NW	1.6 NW	.9 N	1.6 NNW	1.4 N	3.3 N	3.2 N	2.3	4.0 NW
03/13	2.0 NNE	2.1 NNE	2.6 NNE	1.0 N	.9 N	.2 N	.0 *	.9 E	1.5 NNE	.3 SW	1.6 SW	2.4 W	2.0 W	2.4 W	2.6 W	2.3 WNW	2.0 WNW	1.7 WNW	1.7 WNW	1.8 NW	1.7 NW	1.1 NW	.9 NNW	.6 N	1.5	2.6 NNE
03/14	.3 N	.0 *	.3 NE	1.0 NE	.0 *	.6 NE	.9 NNE	.3 NNE	1.6 N	2.2 NNW	2.7 N	2.8 N	3.8 NW	4.7 NW	4.4 NW	3.0 NW	4.3 NW	3.9 NW	2.5 NW	2.2 N	.4 NNW	1.6 S	2.9 W	2.1 NW	2.0	4.7 NW
03/15	2.0 NW	1.1 NW	1.1 NNW	3.2 NNW	2.7 N	2.0 N	1.7 NNE	1.8 N	2.1 NNW	2.1 NNW	2.0 NW	2.5 WNW	3.0 NW	3.1 NW	4.2 NW	4.2 NW	3.4 NW	2.8 NW	3.7 NNW	4.2 N	4.1 NNW	3.5 N	3.8 N	3.4 N	2.8	4.2 NW
03/16	3.1 N	3.2 N	3.4 N	2.9 N	2.6 N	2.2 NNE	2.9 N	1.8 N	1.4 N	1.7 N	.5 N	.2 N	.9 SW	.4 W	1.5 W	2.4 W	1.9 W	1.5 W	1.7 W	3.6 NNW	2.9 N	2.6 NNE	.3 NE	2.2 S	2.0	3.6 NNW
03/17	2.6 NW	1.5 NNW	.1 N	.1 N	.1 N	.3 N	1.1 N	.1 N	.9 NNW	.5 E	1.0 NW	1.8 W	1.8 W	1.9 SSW	2.7 WSW	2.5 SW	2.6 W	2.9 W	2.3 SW	1.9 SW	1.6 SSE	1.1 SSE	.0 *	.7 NE	1.3	2.9 W
03/18	.9 NE	1.8 NE	2.5 ENE	1.9 ENE	1.5 NE	.0 *	.7 NNE	1.6 NE	1.7 NE	.2 N	2.2 WNW	2.0 NW	3.5 NW	2.9 NW	2.6 WNW	3.0 NW	2.7 NW	2.3 NW	2.7 NW	1.3 WNW	1.1 N	1.4 N	.5 N	1.6 N	1.8	3.5 NW
03/19	1.7 NNE	1.4 NNE	1.3 NE	.2 N	.3 N	1.3 NNE	2.2 NNE	1.6 N	1.0 NNE	.4 NW	1.4 WSW	2.8 W	2.9 WNW	2.7 NW	3.2 S	4.0 S	4.3 SSE	3.3 SSE	4.3 S	3.1 S	.2 N	.4 N	1.1 NE	.4 NE	1.9	4.3 SSE
03/20	.0 *	1.2 SSE	.8 E	3.3 SSE	1.3 ENE	1.4 NE	.0 *	1.4 SSE	3.2 SSE	3.2 SSE	3.5 S	4.3 S	3.5 S	3.7 S	4.3 S	4.1 S	3.8 S	2.9 S	2.5 S	1.9 SSE	1.7 SSE	1.9 S	1.9 SSE	2.3 SSE	2.4	4.3 S
03/21	2.1 SSE	2.3 SSE	2.0 SSE	3.0 S	1.6 E	.7 E	.0 *	.3 S	1.8 S	2.1 S	3.0 S	2.9 S	2.9 S	2.8 WSW	3.3 W	2.9 W	2.5 W	1.8 W	.6 W	1.0 W	.6 WNW	1.3 WNW	1.2 WNW	.5 NW	1.8	3.3 W
03/22	.0 *	1.1 N	2.3 N	2.7 N	2.5 N	3.2 N	3.0 N	2.4 N	1.8 NNW	1.8 N	.9 N	3.0 NW	4.0 NNW	4.2 NW	4.9 NNW	3.2 NNW	1.7 NNW	2.2 N	2.7 NNW	2.5 NNW	2.8 N	3.0 N	2.4 N	2.4 N	2.5	4.9 NNW
03/23	1.7 N	2.3 NNW	2.3 N	2.5 N	2.0 N	2.0 NNE	1.7 N	1.4 N	1.0 NNW	1.4 N	1.4 WNW	1.7 WSW	2.7 WNW	3.0 NW	2.5 WNW	2.5 WNW	2.3 WNW	2.2 W	1.6 NW	1.5 WNW	1.6 WNW	1.4 W	1.3 WNW	2.2 NNW	1.9	3.0 NW
03/24	1.7 N	.9 N	.8 NNW	2.3 NNW	1.9 NNW	2.0 N	.5 N	.5 NE	.0 *	2.2 SW	2.4 WNW	2.0 WNW	2.2 WNW	2.3 NW	2.1 WNW	3.1 WNW	2.9 NW	2.8 NW	3.5 NW	3.5 NNW	3.0 NNW	3.7 NNW	1.9 N	1.7 N	2.1	3.7 NNW
03/25	1.3 N	.8 NNW	3.0 N	.8 N	1.7 NNW	1.7 N	.9 N	1.6 NNW	2.7 N	1.2 W	1.6 WNW	2.5 W	3.1 W	3.0 WNW	2.7 W	2.9 WNW	2.5 NW	3.1 NW	2.2 NW	1.6 NW	.2 N	.9 ENE	.3 NNE	1.6 S	1.8	3.1 W
03/26	1.9 WNW	2.6 NNW	1.5 NNW	1.8 N	1.7 N	3.1 N	2.5 N	1.8 N	2.1 NNE	1.6 NNW	1.6 WNW	3.0 NW	2.1 NW	3.5 NW	3.5 NW	2.3 NW	2.9 NNW	3.0 N	2.5 NNW	1.0 N	1.9 N	3.0 N	2.6 N	2.4 NNW	2.3	3.5 NW
03/27	3.2 N	1.6 N	3.1 N	3.1 NNE	3.0 NNE	2.1 N	2.1 N	2.4 N	3.2 N	2.5 N	3.4 N	3.2 N	3.4 N	3.2 N	3.3 N	3.5 N	3.1 N	3.0 N	2.2 N	2.8 N	3.5 N	3.2 N	3.5 N	2.0 N	2.9	3.5 N
03/28	3.2 N	2.0 N	2.1 NNE	2.1 N	2.8 NNE	1.1 N	1.9 NNE	1.7 NNE	1.0 N	2.1 NNE	1.3 N	1.1 NNE	.3 N	1.1 NNW	2.0 W	1.9 W	1.9 WNW	2.0 W	1.5 WNW	1.9 NNW	2.2 N	1.8 N	1.8 N	.9 N	1.7	3.2 N
03/29	1.9 N	1.3 N	1.5 NNE	2.3 NNE	.7 N	1.3 N	2.0 N	2.3 N	2.5 NNE	1.7 N	2.2 NNW	2.0 NW	2.4 WNW	2.5 WNW	2.9 NW	2.9 NW	2.5 WNW	2.5 NW	1.9 NNW	2.0 N	2.0 N	1.6 NNW	1.0 WNW	1.2 WNW	2.0	2.9 NW
03/30	2.0 S	1.7 SSE	2.5 SSE	.9 SSE	1.7 SSE	.8 SSE	.2 N	1.3 NNE	1.7 NNE	.6 N	.3 NNW	1.1 NNW	2.3 WNW	2.4 WNW	2.2 WNW	1.6 NW	1.4 WNW	1.7 WNW	1.5 NW	.9 WNW	.4 W	1.7 S	.7 SSE	1.1 S	1.4	2.5 SSE
03/31	.3 ESE	.6 NE	.8 N	.3 NNE	.1 N	.6 NE	.6 NNE	1.1 N	2.1 N	2.0 N	1.4 N	2.1 NNW	2.0 NNE	1.5 N	3.6 NW	1.6 W	2.9 WNW	2.8 NW	2.5 N	.3 WNW	.5 WSW	1.5 W	.4 W	1.0 N	1.4	3.6 NW
平均值	1.5	1.5	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.5	1.8	1.7	1.9	2.1	2.5	2.7	3.0	2.9	2.8	2.6	2.3	2.0	1.8	1.9	1.7	1.6		
最大值	3.2 N	3.2 N	3.4 N	3.3 SSE	3.0 NNE	3.2 N	3.0 NW	2.6 NNE	4.8 N	4.1 N	4.3 N	4.3 S	4.7 N	4.7 NW	4.9 NNW	4.3 NW	4.7 NW	3.9 NW	4.3 S	4.2 N	4.1 NNW	3.7 NNW	3.8 N	3.4 N		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 2.0m/s, 最大風速 = 4.9m/s, 其風向為 NNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: W113KHE0.1HA。

3-1-16

表3.1.17 2011年04月高雄港測站E測逐時風速及風向月報表
2011年4月1日0時0分~2011年4月30日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
04/01	1.0 N	1.2 NE	1.5 NNE	2.1 NNE	2.0 NNE	1.3 NNE	1.5 NNE	1.6 NNE	2.0 NNE	.1 N	2.2 WNW	3.0 WNW	3.4 WNW	3.4 WNW	4.2 NW	3.3 NW	3.7 NW	2.6 NNW	2.6 NNW	2.0 NW	1.1 NW	.8 WNW	1.2 NW	2.2 NW	2.1	4.2 NW
04/02	.3 NNW	1.5 NNW	1.8 N	1.8 N	1.7 N	1.3 N	1.4 NNE	1.1 NNE	1.5 N	.9 W	2.6 WNW	2.9 WNW	3.3 WNW	3.3 WNW	3.1 WNW	3.3 WNW	2.2 WNW	2.4 WNW	1.4 WNW	.6 W	1.0 SSW	.5 WSW	.9 WSW	.5 WSW	1.7	3.3 WNW
04/03	.6 W	1.6 NW	.8 N	1.3 NE	1.8 NNE	.6 N	1.1 NNE	.9 E	1.4 N	1.6 WNW	2.3 NW	3.5 NW	2.9 NW	3.4 WNW	3.4 NW	3.2 NW	3.8 NW	4.3 NW	3.4 NW	3.0 NNW	1.6 NNW	.5 N	.8 NE	.2 N	2.0	4.3 NW
04/04	1.5 NNW	1.5 N	.6 N	1.5 NNW	1.8 N	2.6 NNW	1.9 NNE	2.3 NNE	1.1 ENE	1.8 WNW	2.8 NW	3.1 NW	4.2 NW	4.0 NW	4.2 NW	3.2 NNW	3.3 NNW	3.3 NNW	3.4 NNW	1.9 N	3.1 N	1.8 N	2.7 NNW	2.5 NNW	2.5	4.2 NW
04/05	1.8 NNW	1.9 NNW	1.8 N	2.2 N	1.0 NNW	1.6 NNW	2.1 N	1.2 NNE	.9 NE	1.9 NW	1.2 NW	1.7 NW	2.2 NW	2.5 NW	3.0 WNW	2.6 WNW	2.7 WNW	1.8 W	1.4 SSW	2.4 S	2.3 S	1.1 WSW	1.5 WSW	1.8 SW	1.9	3.0 WNW
04/06	1.1 W	.7 NW	1.0 NNE	3.3 NNW	.0 *	1.4 NW	1.9 NW	1.9 N	1.4 N	1.7 NW	2.7 NNW	3.4 NW	3.7 NW	2.4 WNW	3.0 NW	3.3 NW	2.8 NW	1.7 WNW	1.8 W	1.0 SW	1.0 SSW	.9 WNW	1.8 NW	2.3 N	1.8	3.7 NW
04/07	1.6 N	.6 N	1.5 N	.5 N	2.3 NNE	1.9 NNE	1.7 NNE	.8 NNE	2.4 NNE	.9 NE	2.2 W	2.9 WNW	3.8 WNW	3.8 W	3.7 WNW	2.8 WNW	2.9 NW	2.0 NW	1.9 NW	.8 WNW	1.2 NW	1.1 N	.2 N	.0 *	1.8	3.8 WNW
04/08	.0 *	.9 N	.3 N	1.1 NNE	.3 NE	.9 NNE	.5 NE	1.3 NNE	.9 NNW	3.1 NNE	1.6 N	2.6 W	3.3 NW	4.0 NW	4.0 NW	3.9 NW	2.9 NW	3.0 NW	1.5 WNW	1.3 SW	1.1 WNW	2.2 N	2.2 NNW	.5 NNW	1.7	4.0 NW
04/09	.0 *	.6 NW	.6 N	1.1 N	.2 N	1.9 N	1.6 N	1.2 N	1.1 N	.6 W	1.5 W	2.0 W	3.2 WNW	2.7 WNW	3.0 WNW	2.9 WNW	2.5 NW	2.5 NW	1.8 NW	1.1 WNW	1.0 WNW	.9 WNW	1.0 WNW	.8 NW	1.5	3.2 WNW
04/10	.9 NW	.6 NW	1.2 NW	1.4 NW	1.6 NNW	1.6 NNW	2.1 N	2.2 N	1.7 N	1.1 NNW	1.6 WNW	2.8 NW	3.2 NW	2.8 WNW	3.0 WNW	2.8 WNW	3.3 NW	2.2 WNW	1.7 WNW	1.1 NW	1.9 WNW	1.3 NW	.3 NW	.9 NW	1.8	3.3 NW
04/11	1.2 NW	.4 NW	.1 N	.0 *	.0 *	.0 *	.3 WSW	.4 NW	2.3 NW	2.2 WNW	2.5 WNW	2.5 WNW	3.3 NW	3.3 NW	3.7 NW	3.4 NW	4.0 NW	4.3 NNW	3.4 NNW	1.4 NNW	.9 NNW	1.4 NW	.9 WNW	2.0 NW	1.8	4.3 NNW
04/12	1.4 NNW	1.3 N	.4 NW	1.3 NNW	.6 NNW	1.5 N	.5 NNW	.7 NNW	1.8 W	2.2 W	2.3 WNW	2.3 WNW	3.2 WNW	2.4 WNW	2.5 NW	2.7 NW	3.4 NW	3.1 NW	2.6 NW	.8 WNW	1.1 WNW	.8 W	1.9 W	1.6 WNW	1.8	3.4 NW
04/13	1.7 NW	1.4 NW	1.0 NW	1.8 NNW	2.0 NNW	1.4 N	1.7 N	1.1 N	1.6 NNE	.1 N	2.2 WNW	2.8 W	3.1 WNW	3.3 WNW	3.1 WNW	3.7 NW	2.4 NW	3.5 NW	1.9 NW	1.5 W	1.2 WSW	1.4 SSW	2.4 S	1.8 S	2.0	3.7 NW
04/14	1.0 S	.0 *	.6 S	1.7 ENE	1.0 NE	1.4 NE	.6 NNE	1.4 N	2.0 N	.2 N	1.2 NW	2.0 NNE	2.8 W	3.4 WNW	2.7 W	1.8 WSW	2.2 SW	1.7 SSW	1.6 SSW	3.4 S	2.2 S	1.4 S	3.4 S	2.7 SSE	1.8	3.4 WNW
04/15	4.3 SSE	2.9 SSE	3.0 SSE	2.1 SSE	2.5 SSE	2.2 SSE	1.2 ENE	.6 ENE	1.8 SSE	3.7 S	4.3 S	3.6 S	3.3 S	3.6 S	3.8 S	2.4 SSW	3.6 S	2.8 S	2.8 S	1.8 S	1.9 SSE	2.6 SSE	1.6 SSE	2.0 SSE	2.7	4.3 SSE
04/16	1.9 SSE	1.8 S	2.4 SSE	1.6 SSE	1.8 S	1.2 SSE	.4 SSE	.7 SSE	.7 NNE	1.1 S	2.8 S	2.8 S	3.1 W	2.5 WNW	3.4 NW	5.0 NW	4.1 NW	3.4 NW	4.1 NW	3.3 NNW	2.5 NW	2.2 NW	1.3 NW	1.8 NNW	2.3	5.0 NW
04/17	1.6 N	1.3 N	.6 N	2.4 NNE	1.5 NE	.8 NNE	1.7 ENE	1.0 ENE	.2 N	.2 N	.2 N	.9 S	.6 SW	.6 NW	1.8 W	3.0 WNW	2.5 W	2.4 W	2.2 W	2.8 W	2.6 W	2.0 W	2.9 W	5.3 NW	1.7	5.3 NW
04/18	2.0 N	2.4 N	1.7 N	2.9 NNW	2.4 NNW	1.6 N	2.9 N	1.5 N	1.9 N	.7 NNE	1.3 WNW	4.4 W	1.0 NW	1.8 WNW	2.0 WNW	1.3 WNW	1.1 NW	1.7 W	.9 W	1.4 SSE	1.9 SSE	2.3 S	1.6 S	.5 SW	1.6	2.9 NNW
04/19	1.6 W	1.1 NW	.9 NE	3.0 NW	2.6 NW	.9 NNE	.0 *	1.5 SSE	2.6 S	1.4 S	1.2 WSW	1.6 SW	2.5 WSW	3.0 WSW	2.9 SW	3.6 W	2.8 WNW	3.0 W	3.6 W	2.0 SW	1.8 SSW	.8 N	.5 SSE	1.1 WSW	1.9	3.6 W
04/20	1.2 SSE	1.4 SSE	1.0 NW	.6 S	.6 SSE	.0 *	1.1 E	1.1 W	1.0 SSW	1.6 SW	1.8 WSW	2.5 SW	2.3 WSW	3.0 W	4.4 W	3.9 W	3.7 W	2.8 WNW	2.8 NW	2.2 WNW	1.7 WNW	2.0 NW	1.8 NW	1.7 N	1.9	4.4 W
04/21	1.7 N	1.1 ENE	1.0 ENE	1.3 ENE	.9 NE	1.6 E	1.2 E	1.5 NE	1.3 NE	.2 N	1.5 SW	2.5 W	3.3 W	3.6 W	2.3 WNW	3.0 W	2.2 W	2.5 W	.9 NW	1.9 NW	1.6 NW	.8 NW	.1 N	.4 SW	1.6	3.6 W
04/22	.4 SSW	1.0 NNE	.9 ENE	1.5 NE	1.6 NE	1.2 E	1.4 E	2.1 NE	1.4 NNE	2.4 S	2.8 S	2.1 S	2.6 S	2.5 SSW	2.5 SSW	2.5 W	3.6 W	2.9 NW	3.0 NW	2.0 NNW	2.1 NNW	2.1 N	3.3 N	2.7 N	2.1	3.6 W
04/23	3.1 N	2.9 N	1.5 N	3.0 N	2.9 NNW	2.9 NNW	3.8 N	2.3 N	3.0 NNE	3.0 NNW	1.3 N	1.5 NNW	3.4 WNW	3.0 W	2.7 WNW	1.6 WNW	2.0 W	2.0 SSW	2.5 SSW	3.1 S	2.3 SSW	2.0 SW	1.9 WSW	1.5 SSW	2.5	3.8 N
04/24	2.1 SW	1.4 WSW	2.0 W	1.8 WNW	2.7 W	3.4 W	3.5 W	3.3 W	1.5 WSW	1.3 SSW	1.9 SW	2.5 SW	2.8 SW	2.6 SW	2.3 SW	3.1 SSW	3.2 SSW	3.0 S	2.8 S	2.4 SSW	2.5 SSW	1.9 W	1.5 W	.3 W	2.3	3.5 W
04/25	.3 N	.3 N	.5 ENE	.1 N	.8 ENE	1.9 E	1.8 E	1.8 E	.8 E	2.3 WNW	3.0 WNW	3.3 WNW	4.0 W	3.3 WNW	3.5 WNW	2.8 WNW	2.5 WNW	3.1 NW	2.7 NW	1.9 NW	1.6 NW	.1 N	.5 W	1.2 WNW	1.8	4.0 W
04/26	.4 WSW	.5 N	.1 N	.6 E	.0 *	1.2 ENE	1.1 ENE	1.0 NNE	.8 NNE	.3 SSW	2.3 SSW	2.4 SSW	1.8 SW	2.0 WSW	3.2 W	2.8 WNW	2.5 WNW	2.9 NW	1.8 NW	1.6 NW	.9 NNW	.9 NW	.9 NW	.9 NW	1.4	3.2 W
04/27	.0 *	.5 NW	.2 N	.6 NW	1.3 N	.6 NW	1.5 NW	2.4 NW	2.0 NNW	3.0 NW	3.3 NW	3.3 WNW	3.2 WNW	3.4 WNW	3.5 WNW	4.2 WNW	3.6 WNW	2.7 NW	1.9 WNW	1.2 WNW	.6 W	.1 N	.1 N	.0 *	1.8	4.2 WNW
04/28	.1 N	.8 NE	1.4 NE	1.1 NE	1.4 NE	.9 ENE	1.3 NNE	1.0 N	.8 ENE	1.0 SSW	2.6 W	2.0 WNW	2.4 WNW	2.9 WNW	2.7 NW	2.1 NW	3.2 NW	2.0 N	1.5 WNW	1.8 WNW	1.6 NW	.8 WNW	2.0 NW	1.2 W	1.6	3.2 NW
04/29	.0 *	.9 NW	.2 N	.6 NW	.0 *	1.8 ENE	1.3 NNE	2.2 N	1.1 NNW	1.2 NW	.3 NNW	.9 SSW	1.3 W	2.6 W	2.0 WNW	3.0 NW	2.7 N	2.5 NNE	2.1 E	.8 E	1.0 S	.2 N	1.3 NNE	1.7 NE	1.2	3.0 NW
04/30	1.5 ENE	1.5 N	.9 ENE	1.2 NNE	.5 N	2.0 NNE	.5 E	3.6 SSE	3.9 SSE	3.0 SSE	4.1 SSE	4.3 SSE	3.7 SSE	4.0 SSE	4.0 SSE	3.2 S	2.9 S	2.0 S	1.7 SSE	2.0 S	1.9 SSE	2.7 SSE	2.3 S	1.9 SSE	2.5	4.3 SSE
平均值	1.2	1.2	1.1	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	2.1	2.5	2.9	3.0	3.1	3.0	2.9	2.7	2.3	1.8	1.6	1.3	1.5	1.5		
最大值	4.3 SSE	2.9 SSE	3.0 SSE	3.0 NW	2.9 NNW	3.4 W	3.8 N	3.6 SSE	3.9 SSE	3.7 S	4.3 S	4.3 SSE	4.2 NW	4.0 NW	4.4 W	5.0 NW	4.1 NW	4.3 NW	4.1 NW	3.4 S	3.1 N	2.7 SSE	3.4 S	5.3 NW		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 1.9m/s, 最大風速 = 5.3m/s, 其風向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: W114KHE0.1HA。

3-1-17

表3.1.18 2011年05月高雄港測站E測逐時風速及風向月報表
2011年5月1日0時0分~2011年5月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
05/01	1.1 S	.3 SSE	.0 *	.3 WNW	.0 *	.3 NE	.4 E	.0 *	1.2 NW	2.7 NW	2.2 NW	2.9 NW	2.0 NW	4.3 NW	3.9 NW	3.0 NW	5.3 NW	3.9 NW	2.3 NW	3.0 NNW	2.9 NNW	1.8 N	.1 N	.0 *	1.8	5.3 NW
05/02	.0 *	.3 N	.8 NNW	1.1 N	1.3 N	1.6 NNE	1.7 NE	.4 NNE	.7 N	1.0 SSW	1.6 W	1.5 WSW	1.8 WNW	2.8 NW	3.9 NW	4.2 NW	3.8 NW	2.4 NW	1.3 NW	.4 NW	.5 WNW	.5 WNW	.3 WNW	.0 *	1.4	4.2 NW
05/03	.7 WNW	.3 ENE	1.5 E	.0 *	.0 *	1.3 ENE	1.9 NNE	.9 E	1.9 NE	1.9 W	2.2 WNW	3.2 WNW	2.4 NW	3.0 NW	3.6 NW	4.6 NW	3.7 NW	4.2 NW	5.2 NNW	4.0 N	3.9 N	2.6 NNW	2.3 N	1.9 N	2.4	5.2 NNW
05/04	2.0 N	.7 N	.8 WNW	1.8 NW	.9 N	.2 N	.0 *	2.2 W	2.2 W	3.0 WNW	2.4 WNW	2.8 NW	2.4 NW	3.0 NW	4.0 NW	3.6 NW	2.8 NW	3.0 NW	3.2 NW	3.5 NW	2.7 NNW	1.8 N	2.1 N	1.7 N	2.2	4.0 NW
05/05	1.5 N	1.3 N	.3 N	2.5 NNW	.4 N	1.0 N	1.3 NNE	1.3 N	2.2 N	1.6 N	3.2 NW	2.8 WNW	4.5 NW	5.2 NW	5.2 NW	4.6 NW	3.2 NW	4.3 NW	4.2 NW	3.7 NNW	2.4 NNW	2.6 N	1.8 NNW	1.2 NNW	2.6	5.2 NW
05/06	.9 NNW	2.1 N	.1 N	.2 N	.0 *	.1 N	.1 N	.7 NW	.6 WNW	1.8 W	2.1 WNW	2.0 WNW	2.6 WNW	3.4 NW	3.7 NW	4.0 NW	4.7 NW	3.9 NW	2.7 NNW	1.4 N	1.4 NNW	1.3 NW	1.5 NW	1.4 NW	1.8	4.7 NW
05/07	.1 N	.0 *	.0 *	1.4 NW	.0 *	1.0 E	.0 *	.1 N	1.2 W	2.3 WNW	1.6 WNW	1.8 WSW	2.6 W	3.6 W	2.9 W	2.4 W	2.8 W	2.4 NW	1.2 NW	1.9 NW	.9 WNW	.7 SSW	.6 SSW	.9 WSW	1.4	3.6 W
05/08	1.8 NW	1.9 NW	2.0 NNW	1.1 N	.1 N	.0 *	.1 N	.9 NNW	1.2 N	2.2 W	2.4 NW	3.5 NW	3.3 WNW	5.3 NW	3.4 NW	5.0 NW	4.3 NW	3.5 NW	3.0 NW	2.2 NW	3.1 NNW	1.9 NNW	1.6 N	1.9 NW	2.3	5.3 NW
05/09	1.6 NW	2.4 NW	1.4 NW	.9 NNW	1.1 NW	.5 NW	2.7 N	1.4 N	.1 N	1.8 W	2.9 W	3.1 NW	4.8 NW	3.5 NW	3.4 WNW	2.9 WNW	2.3 WNW	3.0 WNW	2.5 W	2.4 NW	1.9 W	1.3 WNW	.4 WSW	1.2 WNW	2.1	4.8 NW
05/10	2.5 NW	.0 *	.2 N	1.8 NW	.3 N	1.6 E	.0 *	1.7 NW	2.8 NW	2.6 NW	4.0 NW	5.3 NW	5.6 NW	5.9 NW	7.0 NW	5.8 NW	6.3 NW	4.2 NNW	4.2 N	3.0 NNW	2.6 NW	2.5 NW	.8 WNW	.0 *	2.9	7.0 NW
05/11	.5 WNW	.0 *	.3 N	.8 NNW	1.1 N	.7 N	.6 NW	.1 N	1.9 NW	2.5 W	2.4 WNW	2.5 WNW	2.3 WNW	2.2 WNW	2.7 W	3.3 W	2.7 W	2.1 W	1.6 WSW	1.4 WSW	1.9 W	1.3 W	1.5 W	.9 WNW	1.6	3.3 W
05/12	1.6 WNW	1.8 WNW	.9 WNW	.3 WNW	.8 NW	1.0 NW	.8 N	1.3 NW	1.8 NW	1.6 NW	3.2 W	3.9 W	3.7 W	3.3 W	3.2 W	3.5 W	2.4 WNW	1.7 W	1.4 NW	2.0 NW	.9 W	.1 N	1.1 SW	.9 SW	1.8	3.9 W
05/13	.2 N	.8 W	.6 W	.9 WNW	1.0 NW	1.0 NW	1.2 W	.7 W	.3 WNW	2.8 S	3.1 S	2.4 SW	2.0 WSW	2.7 SW	2.4 W	3.0 W	2.8 WNW	2.1 NW	2.4 NNW	2.0 N	1.9 ENE	1.6 NE	1.2 ENE	1.1 ENE	1.7	3.1 S
05/14	.0 *	1.3 SSE	.2 N	.7 WNW	.5 NW	.1 N	1.6 ENE	1.1 N	1.4 WNW	.5 WNW	2.2 W	2.4 W	3.0 WNW	3.3 WNW	3.1 NW	2.9 WNW	2.8 NW	1.2 WNW	3.2 NE	.8 ENE	.0 *	.1 N	.2 N	.1 N	1.4	3.3 WNW
05/15	.0 *	.3 NNE	1.2 NE	1.2 NNE	1.4 ENE	2.2 NNE	.7 NNE	.5 NNE	.2 N	1.1 WNW	2.1 WNW	2.0 WNW	2.9 NW	3.3 NW	4.0 NW	3.7 NW	3.4 NW	3.3 NW	4.6 NW	2.9 NNW	3.5 NNW	3.2 N	2.5 N	2.2 N	2.2	4.6 NW
05/16	3.3 N	3.0 N	3.0 N	2.4 NNE	2.0 NNE	1.3 NNW	2.4 NNW	2.1 NNW	2.5 N	1.8 NW	4.0 NW	3.0 NW	4.0 NW	5.2 NW	5.0 NW	4.6 NW	4.2 NW	3.8 NW	4.1 NW	2.5 NNW	2.2 NW	3.5 NW	2.2 NNW	2.4 N	3.1	5.2 NW
05/17	1.9 N	1.8 N	1.4 NNE	1.8 NNE	2.7 NW	1.7 NNW	2.4 N	1.8 NNE	2.2 NNE	1.3 N	1.7 NW	3.3 NNW	2.5 N	1.9 N	3.1 NNW	1.4 N	1.2 N	2.2 NNE	1.2 NNE	.2 N	.0 *	.0 *	.0 *	1.5 W	1.6	3.3 NNW
05/18	.9 NNW	1.9 N	1.6 NNE	1.4 N	.7 NNE	1.7 NE	1.5 NNE	.8 NNE	.7 N	.7 N	.8 NW	.8 NW	.8 W	1.4 S	.0 *	1.3 S	.1 N	.9 W	1.1 NW	.0 *	1.4 SSE	1.1 S	.3 NNE	.5 NNW	.9	1.9 N
05/19	.0 *	.0 *	.7 NNE	.9 ENE	1.6 NE	.1 N	.3 NE	.9 NNE	1.5 N	1.4 SSE	.9 ESE	1.9 S	3.2 S	3.0 S	3.1 SSE	1.9 SSE	2.1 S	3.2 S	2.3 S	2.0 S	2.0 SSE	2.0 SSE	2.6 SSE	2.7 SSE	1.7	3.2 S
05/20	1.6 SSE	.8 ESE	1.3 ENE	1.6 NNW	1.3 ENE	1.6 N	1.3 SSE	1.8 SSE	2.2 SSE	2.2 ENE	1.5 E	2.4 E	1.7 S	.9 SE	1.2 SSE	.8 NE	.9 E	.9 S	1.6 S	2.8 S	1.0 S	.2 N	.1 N	1.9 SSE	1.4	2.8 S
05/21	2.0 SSE	.3 SSE	.2 N	1.4 NE	1.4 ENE	.6 NE	1.1 ENE	1.2 ENE	.5 NE	3.3 S	2.5 S	2.9 S	2.5 S	3.2 S	2.7 S	4.1 S	3.4 S	2.8 S	1.9 SSE	2.9 S	3.0 S	3.0 S	1.3 S	2.4 SSE	2.1	4.1 S
05/22	2.5 SSE	2.4 SSE	1.3 SSE	2.2 SSE	.8 ENE	1.2 SSE	1.2 SSE	1.0 S	2.0 S	2.3 S	2.3 S	2.5 S	2.8 S	2.9 S	3.2 S	3.3 S	3.4 S	2.5 S	1.4 S	.0 *	.0 *	.5 W	.0 *	.1 N	1.7	3.4 S
05/23	1.1 S	1.5 S	1.5 SSE	1.6 SSE	2.0 SSE	1.2 SSE	.2 N	.1 N	1.5 NNE	2.1 ENE	.2 N	1.2 SW	3.2 S	2.7 S	.3 SW	.7 N	1.9 ENE	2.1 NE	.8 NE	.8 NNE	.7 NNE	.2 N	.0 *	.2 N	1.2	3.2 S
05/24	.0 *	1.1 NW	.0 *	1.4 NNE	1.5 NE	.4 E	.8 N	1.5 N	.5 NNE	.1 N	.4 SW	1.0 SSW	1.6 W	2.2 WNW	3.4 W	3.6 W	2.7 WNW	2.2 NW	2.5 NW	1.9 NW	.4 WNW	2.1 S	1.3 SW	.5 NW	1.4	3.6 W
05/25	1.9 ENE	1.7 NNE	.8 E	.8 ENE	.4 NE	1.0 NNE	1.2 NE	.4 NW	1.1 WNW	1.9 WNW	2.0 WNW	3.7 WNW	3.1 WNW	3.1 NW	2.1 NW	2.4 WNW	1.6 WNW	1.9 NW	1.1 NW	2.2 NW	2.5 NW	1.9 NW	1.2 NW	2.7 NNE	1.8	3.7 WNW
05/26	1.8 N	1.1 N	2.1 N	.9 N	.4 N	1.0 NNE	.6 E	.0 *	.2 N	1.9 S	3.0 WNW	2.3 WNW	2.7 WNW	3.2 NW	3.3 NW	2.1 NW	.9 NW	1.0 NW	2.7 N	.9 N	.3 N	.0 *	.3 N	.0 *	1.4	3.3 NW
05/27	1.1 E	.3 N	.8 E	.6 E	1.2 NE	1.3 NNE	1.7 NNE	2.9 NNE	1.3 N	1.7 NNW	2.2 NW	3.7 NW	3.6 NW	4.0 NW	4.2 NW	3.2 NW	3.8 NW	2.6 NW	4.1 N	4.5 N	3.2 N	2.5 N	3.5 N	4.1 N	2.6	4.5 N
05/28	4.6 N	2.5 N	2.9 N	4.1 NNW	3.5 NNW	3.3 N	3.6 N	3.5 N	3.6 N	3.8 N	3.5 N	4.2 N	3.9 NNW	5.0 N	5.0 N	5.8 N	5.7 N	4.9 N	4.4 N	3.8 N	3.9 N	2.0 N	1.1 N	1.1 ENE	3.7	5.8 N
05/29	1.3 NW	.2 N	1.7 NNW	.4 NNE	.3 N	.4 N	.0 *	.2 N	1.2 NW	1.6 NW	2.6 WNW	2.8 WNW	1.6 WSW	1.4 W	1.2 W	1.2 WNW	2.3 WNW	2.1 WNW	1.4 W	.6 S	.7 SSW	1.1 SSW	1.9 S	1.4 WSW	1.2	2.8 WNW
05/30	1.3 W	.5 SSW	2.1 SW	1.6 WSW	1.5 W	2.0 WNW	2.0 NW	1.2 NW	2.2 NW	2.2 NW	2.3 WNW	2.4 WNW	3.2 WNW	3.3 WNW	3.5 WNW	3.1 NW	3.0 NW	2.8 NW	2.0 NW	1.6 W	.7 WSW	.9 SSW	.6 SSW	.1 N	1.9	3.5 WNW
05/31	.3 NW	.3 NW	1.5 NNW	1.7 NNW	2.2 NNW	2.0 N	1.0 N	.2 N	.0 *	.7 NNW	1.3 SW	2.2 SSW	1.2 S	.1 N	.5 E	.0 *	1.5 NNE	.1 N	2.5 NE	.3 NE	.3 E	1.2 ENE	.6 E	.0 *	.9	2.5 NE
平均值	1.3	1.1	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	1.9	2.2	2.7	2.8	3.2	3.2	3.1	3.0	2.6	2.5	2.0	1.7	1.5	1.1	1.2		
最大值	4.6 N	3.0 N	3.0 N	4.1 NNW	3.5 NNW	3.3 N	3.6 N	3.5 N	3.6 N	3.8 N	4.0 NW	5.3 NW	5.6 NW	5.9 NW	7.0 NW	5.8 NW	6.3 NW	4.9 N	5.2 NNW	4.5 N	3.9 N	3.5 NW	3.5 N	4.1 N		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 1.9m/s, 最大風速 = 7.0m/s, 其風向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: W115KHE0.1HA。

3-1-18

表3.1.19 2011年06月高雄港測站E測逐時風速及風向月報表
2011年6月1日0時0分~2011年6月30日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
06/01	1.3 ENE	3 NE	1.2 NE	.9 E	.0 *	1.0 NE	1.0 NNE	.5 N	2.4 WNW	3.4 SSE	2.5 E	3.2 ENE	2.2 ENE	1.0 SE	2.3 SSE	.6 ESE	2.5 SSE	3.5 SSE	4.4 SSE	2.9 SSE	4.5 SSE	3.8 SSE	4.9 SSE	5.1 SSE	2.3	5.1 SSE
06/02	4.7 SSE	4.2 SSE	3.4 SSE	3.7 SSE	3.5 SSE	2.9 SSE	3.2 SSE	2.9 SSE	1.7 SSE	2.1 SSE	2.8 S	3.2 S	3.0 S	3.5 S	3.6 S	3.2 S	2.3 S	2.5 S	2.3 SSE	2.5 S	2.8 SSE	2.5 S	2.5 S	1.7 S	2.9	4.7 SSE
06/03	1.7 S	1.2 SSE	1.5 SSE	2.0 SSE	1.8 S	1.5 NW	1.4 NW	.9 N	1.8 W	1.6 WNW	1.0 WSW	2.6 W	2.8 W	3.1 W	2.1 W	2.3 W	2.2 WNW	3.0 WNW	2.2 WNW	.9 NW	1.1 NW	.7 NW	.0 *	.0 *	1.6	3.1 W
06/04	.0 *	.6 ENE	.4 ENE	.0 *	.0 *	.6 ENE	1.1 ENE	.7 ENE	.3 SSW	.9 SSW	1.8 SSW	2.3 S	2.0 W	2.3 WSW	1.9 WSW	1.7 SW	2.3 WSW	2.9 W	3.0 W	1.8 W	1.5 NW	.8 W	1.6 W	.2 N	1.3	3.0 W
06/05	.0 *	.3 S	1.6 S	2.2 S	1.2 SSE	.0 *	.9 SSE	.6 N	.2 N	.9 WSW	2.7 W	2.5 WNW	3.0 W	2.9 NW	3.2 NW	2.9 WNW	3.1 WNW	3.8 NW	4.0 NW	3.4 NW	2.4 NW	1.4 NW	1.8 NW	2.1 N	2.0	4.0 NW
06/06	.2 N	.2 N	.3 NW	.1 N	.0 *	.0 *	.4 SW	.8 SSW	.9 S	1.6 W	3.0 WNW	3.4 WNW	3.1 NW	4.3 NW	4.2 NW	4.0 NW	3.7 NW	4.3 NW	3.7 NW	2.8 NNW	2.7 NNW	1.9 NNW	1.6 NW	1.9 NW	2.0	4.3 NW
06/07	1.2 NW	.2 N	.2 N	.2 N	.2 N	.8 ENE	.9 ENE	.0 *	.7 NW	1.6 NW	2.0 WNW	2.9 WNW	3.4 NW	3.1 WNW	3.5 WNW	3.2 NW	3.5 WNW	2.2 WNW	2.9 WNW	1.6 WNW	1.5 WNW	.9 W	1.4 W	.3 NW	1.6	3.5 WNW
06/08	.8 NNW	.7 NW	1.5 NW	.0 *	.0 *	.6 NW	.0 *	.0 *	.2 N	1.2 WNW	2.3 W	2.7 W	2.8 W	4.8 W	3.8 W	3.1 WNW	2.7 W	3.2 W	2.5 W	1.7 SSW	1.9 S	2.1 S	2.4 SSE	1.3 S	1.8	4.8 W
06/09	1.1 S	1.8 S	1.8 S	2.0 S	1.5 SSE	2.0 SSE	1.1 SSE	2.4 SSE	3.3 SSE	2.3 S	2.5 SSE	3.3 S	3.7 SSE	3.9 SSE	4.8 SSE	4.3 SSE	4.7 SSE	5.1 S	4.9 SSE	5.0 SSE	5.8 SSE	6.9 SSE	6.0 SSE	4.3 SSE	3.5	6.9 SSE
06/10	5.8 SSE	5.3 SSE	4.7 SSE	6.7 SSE	4.8 SSE	5.7 SSE	5.2 SSE	5.1 SSE	5.0 SSE	5.4 SSE	5.3 SSE	7.6 SSE	6.8 SSE	5.8 SSE	6.8 SSE	5.7 SSE	5.7 SSE	4.8 SSE	4.7 SSE	5.0 SSE	3.3 SSE	3.4 SSE	4.5 SSE	3.9 SSE	5.3	7.6 SSE
06/11	5.3 SSE	4.3 SSE	4.2 SSE	5.3 SSE	4.7 SSE	4.3 SSE	3.4 SSE	3.5 SSE	4.0 SSE	5.0 SSE	4.3 SSE	4.6 SSE	3.2 SSE	4.7 S	3.7 S	3.7 S	3.4 SSE	4.0 S	3.4 S	2.2 SSE	2.5 SSE	2.5 SSE	2.7 SSE	2.2 S	3.8	5.3 SSE
06/12	2.1 SSE	2.0 SSE	1.7 SSE	2.3 SSE	1.1 SSE	1.9 SSE	1.5 SSE	2.4 SSE	.4 NNW	2.0 SSE	2.7 S	3.0 S	2.5 S	2.4 SSW	2.6 SSW	3.1 S	3.4 S	2.9 S	2.3 S	1.6 S	1.5 SSW	.3 NW	.3 W	.7 S	1.9	3.4 S
06/13	1.7 SSE	1.1 S	1.1 SSE	.9 SSE	.0 *	.3 ENE	.0 *	.2 N	1.3 SW	1.4 SW	1.8 WSW	2.5 W	3.0 W	3.5 WNW	3.2 W	4.2 W	3.5 W	3.8 W	1.7 WNW	1.8 WNW	1.8 NW	1.1 NW	.6 WNW	.5 NNW	1.7	4.2 W
06/14	.6 NNW	.8 N	1.4 N	.6 NW	.4 W	1.1 S	1.4 S	2.0 S	2.9 S	3.0 S	3.0 S	2.6 SSW	2.5 SSW	2.3 W	2.5 W	3.2 W	2.9 WNW	3.1 NW	2.5 WNW	2.4 NNW	2.8 NW	2.9 NW	1.3 WNW	1.0 SW	2.0	3.2 W
06/15	1.9 S	1.7 S	1.5 S	2.3 S	1.7 S	.1 N	1.1 E	.7 ENE	1.0 W	2.3 W	1.9 W	3.1 W	2.1 WSW	2.0 SW	2.6 S	2.7 SW	2.4 SSW	1.7 SSW	1.8 SSW	1.8 S	2.0 S	3.3 S	2.4 S	2.1 S	1.9	3.3 S
06/16	2.0 S	2.0 S	1.6 S	1.3 SSE	1.4 SSE	2.1 SSE	2.3 SSE	2.5 S	3.1 S	4.4 S	4.1 S	3.7 S	4.2 S	4.3 S	4.7 S	4.7 S	4.7 S	5.3 S	6.6 S	5.6 S	3.9 SSE	3.6 S	3.3 SSE	3.7 SSE	3.5	6.6 S
06/17	3.8 SSE	3.5 SSE	3.8 SSE	3.4 SSE	5.0 SSE	3.2 SSE	3.4 SSE	4.0 SSE	5.0 SSE	5.1 SSE	5.2 SSE	5.0 SSE	6.1 SSE	5.3 SSE	5.7 SSE	4.4 S	3.8 S	3.4 S	5.0 S	3.7 S	2.4 S	1.8 SSE	2.2 S	3.4 S	4.1	6.1 SSE
06/18	3.2 S	3.6 SSE	1.9 SSE	1.3 SSE	1.6 SSE	3.5 SSE	2.8 SSE	2.3 SSE	3.3 S	4.2 S	6.0 S	6.6 S	6.8 S	5.7 S	5.3 S	5.2 S	5.8 S	6.4 S	5.6 S	6.0 S	3.6 S	3.1 SSE	.8 SSE	.5 ESE	4.0	6.8 S
06/19	.6 NE	.2 N	.7 NE	.5 NNE	1.2 NNW	1.0 N	1.3 ENE	1.3 NE	.2 N	1.6 WSW	2.0 SSW	2.3 SSW	3.8 S	3.5 S	3.5 S	4.2 SSW	3.9 SSE	3.4 SSE	2.4 S	4.8 N	3.5 N	4.1 N	1.8 N	.7 N	2.2	4.8 N
06/20	.3 N	2.1 N	2.1 N	2.3 NNE	.9 NE	.7 N	2.5 NNE	1.1 NE	.3 E	2.4 SSW	2.6 S	2.2 SSW	2.3 SSW	1.0 WSW	1.4 WNW	2.2 SW	2.0 SSW	1.9 SSW	1.6 W	1.7 W	1.8 NW	1.2 NW	2.4 NW	.8 N	1.7	2.6 S
06/21	.2 N	1.4 SSE	1.0 ENE	.5 ENE	1.9 E	1.1 ENE	.0 *	.1 N	.9 ENE	1.8 E	2.8 NE	.3 SSE	2.4 SSE	3.8 SSE	4.0 S	3.5 S	4.2 SSE	2.1 SSE	2.9 SSE	5.8 SSE	4.0 SSE	2.8 SSE	1.2 SE	1.2 ENE	2.1	5.8 SSE
06/22	3.1 SSE	1.6 SSE	2.5 SSE	4.2 SSE	3.1 SSE	1.1 ENE	.3 ESE	3.2 SSE	1.1 ENE	1.1 E	.1 N	1.8 NW	2.6 NW	2.5 NW	3.3 NW	3.2 NW	1.9 NNW	1.0 WNW	1.1 NW	3.3 SSE	.9 ESE	1.8 NE	1.2 N	1.0 NNE	2.0	4.2 SSE
06/23	.3 N	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.7 NNE	1.4 E	.6 NNE	.3 W	2.9 W	2.4 W	2.5 WNW	3.5 WNW	3.8 WNW	3.4 NW	4.1 NW	3.7 NW	3.4 NW	1.2 NNW	.2 N	1.2 NW	1.9 NNW	1.9 NNW	1.5 N	1.7	4.1 NW
06/24	1.6 NE	.2 N	1.4 SSE	.7 S	1.8 NNE	2.2 N	1.0 NNE	.9 N	1.0 N	.5 NNW	2.9 W	3.3 W	3.2 W	3.5 W	2.7 W	1.9 W	1.5 WSW	2.1 SW	.8 SSW	1.7 W	2.5 NW	1.9 NNW	2.9 NNW	3.8 N	1.9	3.8 N
06/25	4.1 N	4.4 NNW	4.2 N	4.7 N	3.2 N	3.3 N	3.6 N	2.9 NNW	3.1 NNW	2.9 NW	3.4 WNW	3.1 WNW	2.2 WNW	2.4 W	2.5 WSW	2.5 WSW	3.2 WSW	2.1 WSW	2.4 SW	1.6 WSW	1.6 W	1.8 WSW	2.0 SW	2.0 SW	2.9	4.7 N
06/26	1.6 SW	.4 SSW	1.4 ENE	2.0 NE	.5 SE	2.5 ENE	.3 NE	.5 ESE	.0 *	.8 SSW	.2 N	1.1 SSW	1.1 SSW	1.9 SSW	2.5 S	4.0 S	4.6 S	4.9 S	3.3 S	3.9 S	2.8 SSE	1.8 SSE	2.0 SSE	.3 S	1.8	4.9 S
06/27	2.0 SSW	2.1 S	2.5 S	1.9 SSE	1.3 SSE	2.8 SSE	1.7 SSE	1.9 SSE	3.9 S	3.6 S	4.7 S	5.5 S	5.0 S	5.7 S	2.7 SW	2.7 S	2.3 S	2.6 SSW	2.4 SSW	3.1 SSE	3.3 SSE	2.0 SSE	1.8 WSW	3.3 S	3.0	5.7 S
06/28	3.0 SSE	4.4 S	2.6 SSE	2.6 SSE	2.8 SSE	3.7 S	4.1 S	2.9 SSE	.3 SW	2.3 SSE	4.5 SSE	3.3 SSE	1.6 WNW	2.5 SSE	3.5 SSE	3.0 SSE	2.3 SSE	2.1 SSE	2.4 SSE	2.7 SSE	1.8 SSE	1.1 SSE	2.0 S	1.8 S	2.6	4.5 SSE
06/29	1.9 SSE	1.9 SSE	3.2 SSE	2.8 SSE	3.7 SSE	2.9 SSE	3.5 SSE	2.8 SSE	3.5 SSE	2.3 SSE	2.3 S	2.4 S	2.3 S	3.9 S	3.4 S	3.5 S	3.0 S	3.8 S	4.0 S	2.8 S	2.7 S	2.6 S	3.0 SSE	1.9 S	2.9	4.0 S
06/30	3.5 S	1.1 SSE	1.7 SSE	.1 N	.7 SSE	1.1 NNE	.9 NE	.9 E	.6 NNW	3.4 S	3.4 S	2.2 S	3.4 S	4.1 S	4.1 S	4.4 S	4.6 S	4.1 S	3.6 S	3.8 S	2.5 S	2.0 S	2.0 NE	2.0 E	2.5	4.6 S
平均值	2.0	1.8	1.9	1.9	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	2.5	2.9	3.2	3.2	3.5	3.5	3.4	3.3	3.3	3.1	2.9	2.6	2.3	2.2	1.8		
最大值	5.8 SSE	5.3 SSE	4.7 SSE	6.7 SSE	5.0 SSE	5.7 SSE	5.2 SSE	5.1 SSE	5.0 SSE	5.4 SSE	6.0 S	7.6 SSE	6.8 SSE	5.8 SSE	6.8 SSE	5.7 SSE	5.8 S	6.4 S	6.6 S	6.0 S	5.8 SSE	6.9 SSE	6.0 SSE	5.1 SSE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 2.5m/s, 最大風速 = 7.6m/s, 其風向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: W116KHE0.1HA。

3-1-19

表3.1.20 2011年07月高雄港測站E測逐時風速及風向月報表
2011年7月1日0時0分~2011年7月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
07/01	1.8 NNE	2.8 NNE	1.7 NE	.5 ENE	.3 ENE	1.2 NE	.7 ENE	1.6 N	1.1 N	1.7 N	2.4 WNW	3.4 NW	3.4 NW	3.9 NW	3.3 NW	3.6 NW	3.3 NW	2.9 NW	2.4 NW	1.7 NW	2.0 NW	.8 NW	.6 NNE	1.1 NE	2.0	3.9 NW
07/02	1.6 ENE	1.2 ENE	.0 *	.2 N	.1 N	.4 ENE	.0 *	.0 *	.2 N	1.4 S	2.8 S	2.5 SSW	2.9 SSW	3.2 S	3.0 SSW	2.7 SW	2.5 S	1.7 S	.5 SW	1.1 SW	1.7 S	.8 S	.2 N	1.9 S	1.4	3.2 S
07/03	1.6 SSE	1.7 SSE	2.2 S	.9 SSE	2.0 SSE	.5 SE	1.3 ENE	.8 SSE	2.7 SSE	1.1 SSE	1.5 S	2.3 S	2.2 SSW	2.4 S	1.7 WSW	2.0 W	1.7 W	2.6 W	1.8 WSW	1.2 SW	1.6 S	2.0 S	2.8 S	2.6 S	1.8	2.8 S
07/04	3.0 S	2.8 S	3.0 S	2.9 S	2.3 SSE	2.2 SSE	2.5 SSE	1.2 SSE	1.4 S	1.1 SSW	2.3 S	2.2 SSW	2.4 SSW	2.6 SW	2.5 SW	2.5 SW	2.1 WSW	1.6 SSW	2.3 SSW	1.4 SSW	2.1 S	2.2 S	1.4 S	2.4 S	2.2	3.0 S
07/05	2.7 S	2.3 S	3.6 S	2.8 S	3.2 S	1.1 SSE	1.3 ENE	.9 NE	.7 N	2.2 W	2.0 W	2.7 W	2.0 WSW	2.7 SW	2.9 W	2.5 W	2.0 W	2.2 W	1.9 W	1.3 W	.7 W	.8 S	.5 S	1.5 S	1.9	3.6 S
07/06	1.5 S	1.4 SSE	.9 S	2.1 S	1.2 S	1.1 S	.0 *	.7 E	.6 SW	1.5 S	.8 SW	2.4 SW	2.5 W	3.2 W	3.4 W	3.0 W	2.8 WNW	3.7 NW	3.6 NW	2.8 NW	2.4 NW	1.9 NW	1.2 NNW	.0 *	1.9	3.7 NW
07/07	1.0 W	.2 N	.9 SSW	.0 *	.1 N	.3 E	.3 E	.9 NNE	.5 SSW	1.3 W	3.1 W	3.5 WNW	3.6 NW	3.9 NW	4.8 NW	4.1 NW	3.9 NW	4.3 NW	3.2 NNW	2.8 NW	2.3 NW	1.2 NW	.2 N	1.2 W	2.0	4.8 NW
07/08	1.7 W	2.4 SW	1.5 SSW	4.4 SW	1.1 NE	.2 N	.5 NNE	1.6 NE	.6 N	2.2 NW	2.7 NW	2.4 NW	2.5 WNW	3.1 NW	3.2 NW	3.9 NW	3.7 NW	2.9 NW	2.7 NW	1.8 WNW	1.8 W	.1 N	.6 SSE	.5 S	1.8	3.9 NW
07/09	.0 *	.1 N	.0 *	.0 *	.0 *	1.0 ENE	1.3 ENE	.8 NE	.6 NW	2.3 WNW	2.7 WNW	2.4 WNW	2.3 WNW	3.0 WNW	2.6 WNW	2.9 WNW	2.6 WNW	1.2 WNW	2.3 WNW	2.4 W	2.2 WNW	3.0 NW	2.2 WNW	2.0 WNW	1.7	3.0 WNW
07/10	2.5 NW	3.0 ENE	3.4 ENE	3.1 NE	.3 S	1.6 WNW	2.2 SW	1.1 SSW	1.5 WSW	1.2 WSW	2.1 W	2.9 W	2.4 W	1.9 WSW	3.1 W	2.6 WSW	2.9 S	3.6 S	1.0 SSE	4.0 SSE	3.3 SSE	4.7 S	6.3 S	5.1 S	2.7	6.3 S
07/11	2.6 S	2.5 SSE	3.0 S	2.7 SSE	3.0 SSE	2.5 SSE	2.4 SSE	2.7 SSE	3.2 S	3.1 SSE	4.2 S	3.6 SSE	5.3 S	3.9 S	3.9 SSE	4.2 S	4.4 S	4.1 S	3.2 S	4.2 S	3.4 S	5.3 S	3.0 SSE	2.4 SSE	3.5	5.3 S
07/12	2.5 SSE	3.6 SSE	2.6 SSE	2.7 SSE	1.8 SSE	.3 E	1.5 SSE	.9 SSE	2.3 SSE	2.8 S	3.8 S	4.3 S	4.6 S	4.5 S	4.6 S	5.3 S	5.0 S	3.8 S	2.7 SSE	2.2 SSE	2.0 SSE	1.8 SSE	1.1 SSE	1.2 S	2.8	5.3 S
07/13	1.3 SSE	1.3 SSE	2.2 SSE	2.2 SSE	1.8 SSE	2.2 SSE	2.8 SSE	2.4 S	2.9 SSE	2.3 SSE	2.6 S	2.5 S	2.3 S	3.0 S	2.8 S	4.1 S	2.5 SSW	3.3 SSE	3.7 S	1.3 S	3.0 SSE	5.1 SSE	5.0 SSE	2.8 S	2.7	5.1 SSE
07/14	3.7 SSE	4.8 SSE	4.1 SSE	4.2 SSE	3.5 SSE	2.9 SSE	3.1 SSE	2.4 SSE	2.9 SSE	6.0 SSE	4.2 SSE	4.8 SSE	4.7 SSE	4.2 SSE	4.1 SSE	4.0 SSE	3.9 SSE	3.7 SSE	3.6 SSE	3.7 SSE	3.4 SSE	4.4 S	.8 SSE	2.8 SSE	3.7	6.0 SSE
07/15	1.3 ESE	.4 E	4.0 SSE	3.3 SSE	4.2 SSE	3.6 SSE	3.8 SSE	4.7 S	2.5 S	3.0 S	2.7 SSE	3.0 S	3.4 S	3.1 SSE	2.9 SSE	3.7 SSE	3.6 SSE	5.0 S	2.7 S	2.1 ENE	2.2 ENE	1.4 ENE	1.3 NE	1.5 ENE	2.9	5.0 S
07/16	2.0 ENE	.4 ENE	1.5 ENE	1.3 NE	.2 N	.1 N	.9 SSE	2.2 SSE	1.8 S	3.1 SSE	2.8 SSE	4.0 SSW	.6 N	2.2 ENE	2.3 NE	1.1 ENE	1.4 ENE	1.3 ENE	1.6 SSE	1.9 ENE	.5 NE	.6 NE	1.3 ENE	.1 N	1.5	4.0 SSW
07/17	1.3 ENE	1.5 ENE	1.3 ENE	2.0 ENE	1.9 ENE	3.3 SE	.0 *	1.1 ENE	2.3 ENE	1.6 ENE	.4 N	.0 *	1.4 S	2.2 S	5.3 NW	1.6 NNW	2.3 W	.8 N	2.2 ENE	2.4 ENE	2.8 ENE	1.2 NE	.3 SSE	1.1 E	1.6	5.3 NW
07/18	1.8 ENE	.9 NE	1.5 NE	2.0 SSE	1.9 NNE	4.0 SW	1.7 SW	1.4 S	.6 SSE	.1 N	1.4 SSW	2.5 SSW	2.7 SSW	2.8 S	3.0 S	2.6 S	2.3 S	4.0 S	4.8 WSW	2.9 S	3.6 SSW	4.4 S	3.4 SSW	3.4 SSW	2.5	4.8 WSW
07/19	2.8 SW	5.1 W	3.3 W	3.9 W	3.0 W	3.0 WSW	3.3 WSW	3.3 WSW	2.5 SW	2.3 SSW	3.3 SSW	3.9 SW	2.5 SW	2.9 SW	2.5 SW	2.9 SW	2.4 SSW	3.3 SW	3.2 WSW	2.7 W	2.4 W	3.0 W	2.9 SW	2.2 SW	3.0	5.1 W
07/20	1.7 SSW	1.9 SSW	2.7 SSE	2.2 SSE	3.5 S	4.1 SSW	2.2 S	3.1 S	3.0 SSW	1.3 S	2.6 NW	.0 *	1.4 NE	3.7 NW	1.4 NNW	1.9 NNE	2.0 ENE	1.5 ENE	1.1 E	.1 N	.1 N	.1 N	.0 *	.5 E	1.8	4.1 SSW
07/21	.5 SSE	1.1 SSE	.5 SSE	1.1 NE	1.4 ENE	.7 E	.0 *	.1 N	.2 N	.7 SSW	1.5 SSW	1.1 WSW	2.0 SSW	1.3 WSW	1.6 SW	1.9 SW	1.6 SSW	1.2 SSW	1.4 WSW	.7 SSW	.8 SSW	1.2 SSW	1.7 S	2.2 S	1.1	2.2 S
07/22	2.2 S	1.9 S	1.2 S	1.1 S	1.0 SW	.4 W	1.6 ENE	2.0 NE	.2 N	1.8 W	2.3 WNW	2.9 WNW	2.5 NW	3.1 WNW	3.3 WNW	3.5 NW	3.0 NW	3.0 NW	2.8 NW	2.0 NW	1.5 NW	1.1 WNW	.3 WNW	.7 WNW	1.9	3.5 NW
07/23	1.2 WNW	3.3 NW	.6 NW	.5 NW	.7 NW	.7 N	.5 N	1.8 NNW	1.9 NNW	2.9 NW	2.6 NW	4.1 NW	4.0 NW	3.8 WNW	3.7 NW	4.4 NW	3.4 WNW	3.0 NW	3.1 NW	1.9 NW	1.3 WNW	.5 WNW	1.1 W	1.2 W	2.0	4.4 NW
07/24	1.1 W	.5 NNW	1.9 NW	1.0 NW	.8 NNW	2.3 NNW	.3 N	.9 N	.3 NNW	2.3 NW	3.2 NW	3.9 WNW	3.9 WNW	4.0 WNW	3.6 WNW	3.2 W	2.2 WNW	1.8 W	.3 WSW	1.1 WNW	.5 NW	.5 WNW	1.3 ENE	.1 N	1.7	4.0 WNW
07/25	.1 N	1.1 E	.0 *	.6 E	.6 E	.2 N	.1 N	.3 NE	.6 N	1.8 SSW	1.5 W	2.0 W	1.9 SW	2.5 W	2.2 WSW	2.1 S	1.7 SSW	.5 SW	1.5 S	1.6 N	1.8 NNE	1.6 NNE	.8 SSE	4.0 S	1.3	4.0 S
07/26	2.1 SSE	1.6 SSE	.8 NE	1.0 NE	1.1 NE	1.6 E	.5 ENE	.7 NE	2.3 NNE	1.6 N	2.6 NE	2.4 N	4.0 NW	3.9 NW	4.4 NW	4.3 WNW	3.7 N	2.2 NW	2.8 NW	2.1 NE	.2 N	.0 *	.8 SW	2.2 NNW	2.0	4.4 NW
07/27	.7 N	1.0 N	.9 E	1.0 NNE	.3 N	.4 NNE	.3 E	.7 N	1.3 NNE	1.6 NNW	2.7 WNW	2.3 WNW	2.9 WNW	3.8 WNW	3.4 NW	4.0 WNW	5.2 NW	3.0 NNW	1.9 NW	.4 WNW	1.6 SSE	1.6 SSW	1.1 WSW	2.1 W	1.8	5.2 NW
07/28	2.0 WNW	2.4 NW	.0 *	2.3 SSE	.0 *	.0 *	.8 N	2.0 NNW	1.4 NNW	2.0 NNE	1.2 E	.1 N	1.3 W	2.0 WNW	2.0 WNW	2.0 NW	2.3 WNW	1.8 W	1.8 W	1.4 NW	.3 NW	.3 N	.4 E	.3 S	1.3	2.4 NW
07/29	.3 W	.5 NNW	.0 *	.5 NNE	1.4 NE	.8 ENE	1.2 NE	3.1 NNE	1.4 NNE	2.5 SSW	2.0 W	3.1 W	2.6 W	3.4 WNW	3.6 WNW	3.4 NW	3.1 NE	3.2 NNE	2.6 NNE	1.9 NNE	.1 N	.0 *	.5 ENE	.9 NE	1.8	3.6 WNW
07/30	.2 N	.0 *	.4 NNE	1.9 NE	1.3 ENE	2.0 NE	1.3 NE	1.8 NNE	1.2 ENE	.6 N	2.3 SSW	1.7 SW	2.9 W	3.0 W	3.0 W	2.9 WNW	2.7 NW	2.7 NNW	1.7 NE	.6 ENE	.8 N	.9 ENE	.5 ENE	.7 NNE	1.5	3.0 W
07/31	1.1 NNE	1.9 NNE	1.5 NNE	1.0 NNE	1.4 N	1.0 ENE	.1 N	1.6 ENE	1.1 NE	.1 N	2.3 SSW	1.0 WSW	1.9 SSW	3.1 W	2.9 W	3.2 W	2.0 SW	1.7 SW	1.8 WSW	1.4 SW	1.1 WSW	1.6 W	1.4 WNW	1.9 NW	1.6	3.2 W
平均值	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.2	1.6	1.5	1.9	2.4	2.6	2.7	3.1	3.1	3.1	2.8	2.6	2.3	1.9	1.7	1.7	1.5	1.7		
最大值	3.7 SSE	5.1 W	4.1 SSE	4.2 SSE	4.2 SSE	4.1 SSW	3.8 SSE	4.7 S	3.2 S	6.0 SSE	4.2 S	4.8 SSE	5.3 S	4.5 S	5.3 NW	5.3 S	5.2 NW	5.0 S	4.8 WSW	4.2 S	3.6 SSW	5.3 S	6.3 S	5.1 S		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 2.0m/s, 最大風速 = 6.3m/s, 其風向為 S。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: W117KHE0.1HA。

3-1-20

表3.1.21 2011年08月高雄港測站E測逐時風速及風向月報表
2011年8月1日0時0分~2011年8月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
08/01	1.5 NNE 1.1 N	1.1 NNE 1.1 N	1.3 E .2 N	1.6 NNE 2.0 NNE	1.0 NNE 2.6 W	2.1 WNW 2.8 WNW	3.6 NW 2.9 NW	2.4 NW 2.8 NW	3.0 WNW 2.7 WNW	2.5 NW 1.7 NNW	2.0 NW 1.3 NW	1.4 NNW 1.3 NW	1.9	3.6 NW												
08/02	1.2 NNW .6 NE	1.3 NNW 1.4 NNW	1.7 N 1.0 NNW	2.7 N 1.8 N	2.2 NNW 2.3 NNW	2.4 NW 2.2 WNW	3.4 WNW 2.9 WNW	3.4 WNW 2.6 WNW	2.9 WNW 2.6 WNW	2.2 W 1.2 W	1.5 WNW 1.2 WNW	1.3 W 1.3 WNW	2.0	3.4 WNW												
08/03	1.8 WNW 1.7 WNW	1.6 NW 1.7 NNW	.9 N .7 NE	.4 NNE 1.1 N	1.7 NNW 2.0 WNW	3.1 WNW 3.8 NW	4.5 NW 3.7 NW	4.7 NW 4.2 NW	4.1 NW 3.3 NW	3.4 NW 3.0 NW	2.5 NW 3.2 NW	2.5 NW 2.8 NW	2.6	4.7 NW												
08/04	2.6 NNW 2.8 NW	2.2 NW 2.0 NNW	2.2 N 2.0 N	1.3 N 2.1 N	3.3 NNW 3.5 N	3.6 NW 3.4 WNW	3.5 WNW 3.4 NW	3.5 WNW 4.0 W	3.8 WNW 3.9 NW	3.9 NW 3.3 NW	3.3 NW 2.7 NNW	4.1 NW 3.5 NW	3.1	4.1 NW												
08/05	3.3 NNW 3.3 NW	2.7 NNW 2.8 NW	3.5 NNW 2.9 N	3.0 N 2.9 NNW	2.8 N 3.5 NNW	5.5 NW 5.4 NW	6.2 NW 6.9 NW	5.7 NNW 6.5 NW	5.1 NNW 6.3 NW	5.5 NW 6.5 NW	5.1 NNW 4.5 NNW	4.5 NNW 4.5 NW	4.5	6.9 NW												
08/06	3.5 NNW 4.6 NNW	3.7 NW 4.6 NNW	4.7 NW 3.4 NNW	2.8 N 3.8 N	2.7 NNW 3.8 NW	3.9 NW 4.5 NW	3.8 NW 3.5 WNW	2.9 NW 2.9 NW	2.4 NNW 2.1 NW	1.9 WNW .5 NW	.7 WSW .0 *	.4 SW .3 WSW	2.8	4.7 NW												
08/07	.6 W .5 WSW	.7 S .1 N	.0 * .3 E	1.4 ENE 1.1 ENE	.4 S 1.4 S	4.7 S .2 N	1.1 E 1.8 S	2.5 S 3.5 S	3.2 S 2.9 S	2.7 S 2.7 S	2.7 SSE 3.6 S	3.1 S 1.4 S	1.8	4.7 S												
08/08	2.3 S 1.6 S	1.9 S .6 S	2.0 SSE .6 SSE	1.5 S 3.0 S	2.6 S 3.5 S	3.7 S 6.2 S	6.4 S 5.6 S	4.7 S 6.1 S	4.4 SSE 3.7 SSE	3.4 SSE 3.2 SSE	3.3 SSE 3.6 SSE	2.4 SSE 2.2 SSE	3.3	6.4 S												
08/09	4.1 SSE 3.0 SSE	2.6 SSE 2.7 SSE	2.5 SSE 2.3 SSE	3.4 SSE 2.2 SSE	2.3 SSE 2.4 SSE	3.4 S 3.9 S	3.8 SSE 4.1 S	4.0 S 4.3 S	4.1 S 3.5 S	2.9 S 2.5 SSE	2.4 SSE 2.2 SSE	3.2 S 2.3 S	3.1	4.3 S												
08/10	2.1 S 1.5 SSE	2.0 SSE 2.1 SSE	1.8 SSE 1.9 SSE	2.4 S 2.5 S	2.8 SSE 5.3 S	5.2 S 5.0 S	5.4 S 5.0 S	4.9 S 4.3 S	4.5 S 4.8 S	4.3 S 3.3 S	2.6 S 2.7 S	2.2 S 1.3 S	3.3	5.4 S												
08/11	.8 SSE .9 NE	1.2 ENE 1.4 E	1.2 ENE 1.4 E	.7 ENE .0 *	2.5 S 2.8 S	3.0 S 3.1 S	3.3 S 2.9 SSW	3.3 S 3.4 S	3.4 S 2.6 S	1.9 S 2.1 S	2.8 S .6 ENE	.9 N 1.8 S	2.0	3.4 S												
08/12	.3 SSE 1.8 ENE	.9 ENE 1.1 E	1.1 NE 1.4 ENE	.3 E .2 N	.7 SSE 1.8 S	2.5 S 2.7 S	2.5 SSW 3.0 S	2.5 SSW 3.0 SSW	3.5 S 2.6 S	3.0 S 3.0 S	2.6 S 3.5 S	3.8 S 3.0 S	2.1	3.8 S												
08/13	3.4 S 3.0 S	2.2 S .4 ESE	.1 N .0 *	.9 SSE 2.4 S	4.0 S 3.9 S	4.6 S 3.8 S	4.2 S 3.9 S	5.2 S 4.8 S	5.5 S 5.6 S	4.4 S 4.9 S	2.1 S 2.3 SSE	2.0 SSE 2.2 SSE	3.2	5.6 S												
08/14	1.8 SSE 2.4 SSE	2.7 SSE 2.2 SSE	1.5 SSE 2.2 SSE	2.5 SSE 4.4 SSE	2.9 S 3.1 S	3.9 S 4.6 S	4.5 S 3.9 S	4.8 S 3.7 S	4.3 S 3.9 S	2.4 S 3.1 S	2.5 SSE 2.4 SSE	1.9 SSE 2.2 S	3.1	4.8 S												
08/15	2.0 SSE 1.9 SSE	3.5 SSE 2.0 SSE	2.1 SSE 2.0 S	4.0 S 3.5 S	3.8 SSE 3.9 SSE	4.3 SSE 3.9 S	4.5 S 4.4 S	4.6 S 4.9 S	3.5 S 3.8 S	3.6 S 4.2 S	4.0 S 3.1 SSE	2.9 SSE 3.6 SSE	3.5	4.9 S												
08/16	3.9 S 2.2 SSE	1.8 SSE 1.6 SSE	1.6 S 2.0 SSE	1.7 S 2.6 SSE	2.4 S 2.8 S	3.8 S 3.4 S	4.3 S 3.6 S	3.2 S 3.9 S	4.0 S 3.6 S	3.5 S 3.3 S	3.5 S 4.2 S	5.3 S 2.5 SSE	3.1	5.3 S												
08/17	2.9 SSE 2.4 SSE	2.9 SSE 1.1 S	1.5 SSE 1.9 SSE	.9 E 1.2 E	1.6 NNE 1.3 NNE	2.8 S 3.3 S	3.4 S 3.1 S	2.8 S 2.9 S	2.8 S 2.3 S	2.8 S 2.8 SSW	3.1 S 3.4 S	3.5 S 2.9 S	2.5	3.5 S												
08/18	2.1 S 2.9 S	2.1 S 1.8 SSE	1.5 S 1.7 ENE	2.5 NE 2.0 NE	2.0 NE .9 N	2.4 SSW 1.1 SW	2.5 W 2.9 W	3.3 W 3.0 W	3.5 W 2.0 WNW	2.4 NW 2.9 NNW	1.6 NNW 1.2 NE	1.2 NNE 1.2 ENE	2.1	3.5 W												
08/19	.7 ENE 1.4 ENE	.8 ENE 1.5 E	1.3 E 1.6 ENE	1.7 NE 1.9 NE	1.0 N .1 N	1.9 S .3 S	1.1 WNW 3.1 WNW	1.9 NNW 2.4 WNW	3.2 NW 3.8 NW	2.9 NW 3.3 NW	2.3 NW 2.0 NW	.9 NNW 2.5 NW	1.8	3.8 NW												
08/20	1.6 NW 1.1 NE	.6 NE .2 N	1.1 E 1.5 ENE	1.8 NE 1.8 NE	1.2 NNE 1.2 WNW	2.7 W 3.4 W	3.3 W 3.7 WNW	3.5 WNW 3.0 WNW	2.9 NW 2.7 NW	2.3 NNW 1.5 NW	1.0 NNW .6 NNW	.0 * .0 *	1.8	3.7 WNW												
08/21	.0 * .0 *	.1 N .7 NNW	1.0 N 1.6 NNE	1.9 NNE 1.1 NE	1.6 ENE .3 WNW	3.0 WNW 3.6 NW	4.2 NW 3.5 WNW	4.0 NW 3.3 NW	2.6 NW 3.6 NW	2.5 NNW 2.6 NNW	.0 * 1.1 W	.0 * 2.0 S	1.8	4.2 NW												
08/22	2.0 SSW .5 SW	.9 NE 2.0 NE	1.1 ENE 1.4 ENE	1.0 ENE .9 ENE	.7 NE 1.6 W	2.2 S 2.1 WSW	2.8 WNW 2.8 WNW	2.9 WNW 3.1 WNW	2.8 NW 3.4 NW	2.2 NW 1.1 NNW	1.7 ENE .9 E	1.6 S .9 S	1.8	3.4 NW												
08/23	.0 * 1.4 NE	1.5 SSE .7 ENE	1.2 ENE 1.6 NE	1.4 NE .9 N	1.6 NNE 2.1 SSW	2.9 S 2.7 S	2.9 SSW 2.5 WSW	1.6 WSW 1.9 WSW	1.8 WSW 1.2 W	.3 SSE 2.1 ENE	.7 E .8 ENE	.9 ENE .2 N	1.5	2.9 S												
08/24	1.4 E 1.4 NE	.4 ENE 2.1 NE	.2 N 1.1 NE	1.2 E .3 N	.2 N 2.3 W	1.9 WSW 2.3 W	3.0 W 3.8 W	3.2 W 2.9 W	2.1 NW 3.4 E	2.9 ENE 1.2 ENE	2.2 NNE 2.2 NE	1.4 NNE .7 N	1.8	3.8 W												
08/25	1.3 ENE 1.1 ENE	1.8 ENE .3 NE	1.3 E 1.1 ENE	.0 * 1.9 ENE	.8 NNE 1.4 WNW	3.2 WNW 2.8 NW	3.7 NW 3.3 NW	4.3 NW 4.2 NW	4.7 NW 4.3 NW	3.0 NW 1.6 NNE	1.3 NE .5 NNE	.8 ENE .5 S	2.0	4.7 NW												
08/26	1.5 S 1.1 S	.0 * 1.4 NE	1.5 ENE .9 ENE	1.4 NE .9 ENE	1.6 ENE .1 N	1.8 S 2.3 SSW	1.6 SSW 2.1 SSW	2.1 W 3.0 W	2.7 WNW 1.7 WNW	.6 NW 1.4 NW	.5 ENE .0 *	1.1 ENE .3 SW	1.3	3.0 W												
08/27	1.1 SSW 1.3 NE	1.4 E .6 E	.7 NE 1.6 ENE	.4 NE .3 ENE	1.1 ENE 1.1 S	2.1 SSW 2.2 W	2.7 W 2.5 W	2.2 W 1.9 SSW	2.2 W 2.8 S	.2 N 2.0 ENE	2.8 NE 1.6 NE	1.8 NNE .9 N	1.6	2.8 S												
08/28	.9 NNE .6 NE	.6 ESE .0 *	.0 * 1.2 ENE	.6 ESE .8 E	.6 SE .1 N	1.6 ENE 2.5 ENE	1.3 NNW 2.9 N	2.5 N 1.8 NNE	4.5 N 4.8 N	4.8 NNE 4.1 N	2.8 N 3.3 N	2.8 N 5.9 N	2.1	5.9 N												
08/29	5.6 N 4.5 N	5.3 NNW 5.7 NNW	5.7 NW 6.1 WNW	5.7 W 4.2 W	4.1 NW 6.3 W	4.9 W 3.5 W	5.5 W 5.6 WSW	5.9 WSW 8.1 SW	8.2 SW 5.5 WSW	6.8 SW 5.2 SW	6.2 SW 6.8 SW	6.2 SW 7.0 SW	5.8	8.2 SW												
08/30	4.5 SSW 6.6 S	7.0 S 7.2 S	7.0 S 4.7 WSW	2.8 SSW 2.5 WSW	3.2 SW 2.9 SSW	2.8 SSW 2.0 SSE	2.5 S 2.0 S	4.0 SSW 3.2 S	2.7 SSW 2.6 SSW	3.2 SW 2.5 SSW	.5 S .5 NNE	.8 ENE 4.3 S	3.4	7.2 S												
08/31	5.3 S 3.0 SSE	5.5 S 4.2 S	3.1 S 1.5 SSE	1.5 S .4 ENE	2.5 SSE 2.4 SSE	2.9 SSE 2.6 SSE	3.9 SSE 3.6 SSE	1.9 SSE 2.7 SSE	1.9 SSE 2.1 SSE	.7 SSE .3 SE	1.3 E 1.8 E	.6 SSE 2.7 SSE	2.4	5.5 S												
平均值	2.1	2.0	2.0	1.8	1.7	1.8	1.8	2.0	2.3	3.2	3.1	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.4	2.9	2.7	2.3	2.2	2.1	2.2			
最大值	5.6 N	6.6 S	7.0 S	7.2 S	7.0 S	6.1 WNW	5.7 W	4.4 SSE	4.1 NW	6.3 W	5.5 NW	6.2 S	6.4 S	6.9 NW	5.9 WSW	8.1 SW	8.2 SW	6.3 NW	6.8 SW	6.5 NW	6.2 SW	6.8 SW	6.2 SW	7.0 SW		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 2.6m/s, 最大風速 = 8.2m/s, 其風向為 SW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: W118KHE0.1HA。

3-1-21

表3.1.22 2011年09月高雄港測站E測逐時風速及風向月報表
2011年9月1日0時0分~2011年9月30日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
09/01	2.1 SSE	3.2 SSE	2.4 SSE	1.7 SSE	3.1 SSE	2.2 SSE	1.6 SSE	.6 S	.6 SSE	1.3 SSE	1.8 SSE	1.8 S	1.8 S	2.4 SSW	2.8 SSE	2.7 SSE	2.8 SSE	2.0 SSE	1.8 SSE	1.8 SSE	2.0 S	2.5 SSE	1.6 SSE	1.5 SSE	2.0	3.2 SSE
09/02	2.0 SSE	1.1 SSE	.6 E	.0 *	.8 E	.6 NE	2.3 E	1.6 NE	.3 ENE	2.1 S	1.9 S	2.5 S	1.7 WNW	1.0 W	2.0 W	1.8 W	2.3 W	2.3 NW	2.3 WNW	.6 E	.4 E	.2 N	.4 E	.3 S	1.3	2.5 S
09/03	.0 *	.8 E	1.3 NE	.9 NE	.1 N	1.8 NE	1.1 E	.4 NNE	1.5 NE	.0 *	2.2 W	3.2 WNW	2.7 W	3.2 WNW	3.6 WNW	3.0 WNW	2.8 WNW	3.1 NW	.9 ENE	.3 E	.1 N	.3 ENE	1.9 S	2.4 S	1.6	3.6 WNW
09/04	1.2 S	1.5 S	.0 *	.1 N	.7 E	.9 ENE	1.0 ENE	.8 E	.1 N	1.3 SSE	2.1 W	2.4 WNW	2.5 WNW	3.5 WNW	3.0 WNW	2.6 WNW	2.4 WNW	1.5 WSW	1.0 SW	.8 WSW	.5 SW	1.6 SSW	.8 WSW	1.2 WSW	1.4	3.5 WNW
09/05	1.8 WNW	1.5 WNW	1.6 WNW	2.0 NW	1.5 NW	2.1 NW	1.6 NW	.0 *	2.0 NE	.9 SSW	.2 N	2.4 S	3.3 S	3.4 S	2.5 SSW	2.7 SW	2.4 W	2.5 WNW	1.4 NW	2.9 S	2.8 SSE	1.9 SSE	2.3 S	1.5 SSW	2.0	3.4 S
09/06	1.1 SSW	.1 N	.5 S	.2 N	.3 NNE	.8 ENE	.4 ENE	.8 ENE	.1 N	1.2 S	2.6 S	2.3 SW	2.5 SSW	3.1 S	2.7 SW	2.5 SW	2.4 SSW	2.4 SSW	1.5 SSW	1.8 S	3.3 SSE	2.5 SSE	.8 S	1.1 SSE	1.5	3.3 SSE
09/07	.4 S	.1 N	1.1 NE	.8 ENE	.2 N	1.6 E	.5 NE	.4 ENE	.6 N	2.2 WNW	2.3 WNW	3.5 WNW	2.7 WNW	2.6 WNW	3.8 W	2.7 WSW	2.5 S	2.4 S	1.6 SSW	.7 SSW	.8 SSW	.2 N	.9 ENE	.3 NE	1.5	3.8 W
09/08	1.8 NE	.8 ENE	1.6 NE	1.3 NE	1.8 NE	1.4 NNE	.3 ENE	1.2 NE	.8 NNE	2.2 N	3.9 NW	3.0 NW	3.7 NW	3.6 NNW	2.8 NW	2.8 WNW	2.6 NW	2.9 NW	1.9 NW	.9 NNW	1.5 NNW	1.0 NW	.8 NW	1.2 W	1.9	3.9 NW
09/09	1.4 W	1.2 W	1.1 W	1.5 NW	1.9 NNW	.9 E	.8 NNE	1.2 N	.7 NE	.6 WSW	2.2 S	1.8 SSW	1.5 WSW	3.5 W	3.2 W	2.7 W	2.1 W	1.9 W	1.9 W	2.0 S	1.9 S	1.7 SSW	.8 SSW	.0 *	1.6	3.5 W
09/10	.0 *	.5 NE	.5 ENE	1.1 NE	2.0 NE	1.4 NE	.5 ENE	.3 NNE	2.4 NNE	2.1 N	2.3 W	1.5 WNW	2.9 W	3.2 W	2.6 W	2.8 W	2.0 NW	2.4 NW	2.4 NW	2.2 NNW	1.1 NW	1.7 NNW	.5 N	.0 *	1.6	3.2 W
09/11	.7 ENE	.7 ENE	.2 N	1.3 ENE	1.1 ENE	1.0 ENE	.3 ENE	1.5 ENE	.9 ENE	1.9 S	2.5 S	2.3 S	2.0 SW	3.3 W	2.5 W	3.5 W	2.7 W	1.9 WNW	2.7 ENE	1.4 ENE	.8 NE	1.4 ENE	1.1 ENE	1.5 ENE	1.6	3.5 W
09/12	.0 *	1.2 ENE	1.6 E	1.0 NE	.8 ENE	1.8 ENE	1.5 E	1.8 ENE	1.9 NE	1.7 W	1.2 W	1.8 SSW	2.4 WSW	2.9 W	3.5 W	2.2 SW	1.2 WNW	2.0 NE	2.9 ENE	1.7 E	2.2 NE	1.6 NE	1.1 NE	.5 NE	1.7	3.5 W
09/13	1.2 ENE	1.6 ENE	.1 N	.1 N	1.6 ENE	1.1 ENE	2.2 NE	1.8 NE	2.6 NE	.5 NE	2.4 W	3.0 WNW	2.9 WNW	2.4 NW	3.2 WNW	2.8 WNW	3.1 NW	1.9 WNW	2.2 NW	1.5 WNW	.7 W	.6 W	.3 WSW	1.1 S	1.7	3.2 WNW
09/14	1.0 S	1.6 S	1.5 S	.0 *	.6 S	.6 ENE	1.1 ENE	1.5 NE	1.0 ENE	.2 N	1.0 SSW	1.5 W	2.1 W	2.6 WNW	2.0 WNW	3.0 WNW	2.4 WNW	1.7 NW	.5 WNW	.3 WNW	.0 *	1.2 E	.2 N	2.1 ENE	1.2	3.0 WNW
09/15	1.5 ENE	1.3 ENE	1.4 ENE	.9 ENE	1.6 ENE	1.4 ENE	.5 E	.4 ENE	.7 NE	1.4 S	1.5 S	1.6 S	2.2 S	2.4 SSW	2.2 SSW	2.4 SW	2.5 WSW	2.0 W	1.8 W	1.2 WNW	1.4 NW	1.2 ENE	2.9 N	.0 *	1.5	2.9 N
09/16	1.2 NE	1.6 NE	.3 NNE	.3 E	.1 N	.3 E	1.7 E	.1 N	1.2 WNW	1.3 WNW	2.5 WNW	2.3 WNW	3.0 WNW	3.0 W	3.4 W	2.8 WNW	2.8 WNW	1.8 WNW	2.0 W	1.6 W	.9 NNW	2.0 ENE	.5 NE	1.0 NE	1.6	3.4 W
09/17	.7 ENE	.7 ENE	.0 *	.7 E	.0 *	.1 N	.0 *	1.4 E	1.5 ENE	1.3 N	2.2 W	2.4 WNW	3.0 WNW	3.0 WNW	3.0 W	2.5 WNW	2.0 WNW	2.3 NW	2.0 NW	1.3 NW	2.4 NW	1.5 NNW	2.5 NNW	.9 NE	1.6	3.0 WNW
09/18	.8 NNE	.4 NNE	.4 NNW	.9 NNW	1.1 N	.1 N	.8 NNE	.6 E	.2 N	.8 WSW	1.6 W	2.5 S	2.4 SSW	2.4 SSW	1.9 SSW	1.2 WSW	1.9 SW	2.4 SW	2.5 SSW	2.7 S	2.4 S	1.7 SSE	2.2 SSE	2.0 S	1.5	2.7 S
09/19	1.8 SSE	1.8 SSE	.3 ESE	3.3 S	.7 NE	.4 E	.8 ENE	1.9 NE	1.2 NNE	1.0 S	2.3 S	3.5 S	3.9 S	3.4 S	3.1 SSW	2.7 SSW	2.7 SSW	2.6 S	2.5 SSW	2.6 S	1.4 NW	.2 N	2.5 WNW	1.1 W	2.0	3.9 S
09/20	.3 W	.3 NNW	.0 *	.7 NE	.5 NE	.0 *	.1 N	.8 NNW	.7 N	.5 NNW	1.0 WNW	2.2 WNW	3.5 NW	3.5 NW	3.4 NW	4.0 NW	3.2 NW	2.8 NNW	2.6 N	.9 NNW	.0 *	2.0 SSE	2.2 S	1.5 SSE	1.5	4.0 NW
09/21	1.7 S	.2 N	.4 W	.7 NW	1.5 E	1.3 ENE	.0 *	1.7 NW	.2 N	1.1 NW	1.3 W	1.2 SW	2.4 W	3.0 W	3.2 W	2.1 W	3.2 W	2.4 W	2.9 W	1.3 W	1.5 NW	1.5 NNE	2.8 NNE	.5 N	1.6	3.2 W
09/22	.4 N	.3 N	1.1 NNE	1.6 N	.8 N	1.1 NNE	1.9 NNE	.6 E	.7 ENE	.6 WNW	1.4 W	2.3 W	2.2 W	3.8 NW	3.2 NW	3.0 NW	2.8 WNW	2.7 NW	1.7 NW	1.5 NW	1.0 SSE	1.9 SSE	1.1 S	1.2 S	1.6	3.8 NW
09/23	1.1 S	.2 N	1.0 NNE	.3 NE	.7 N	1.1 N	1.3 NNE	1.1 NNE	.4 NNE	.0 *	.8 SW	1.9 W	2.3 W	2.7 W	2.4 W	2.5 W	1.8 W	1.6 W	.9 WSW	1.1 WNW	.9 WNW	1.3 WNW	.6 NNW	2.2 NNE	1.3	2.7 W
09/24	1.4 NE	.8 E	1.3 E	1.1 NE	.9 NE	1.6 ENE	.8 NE	.5 NE	.3 NNW	1.6 W	1.6 W	2.6 W	2.9 W	2.5 W	3.0 WNW	1.8 NW	2.3 NW	.7 NNW	.9 NW	.0 *	.6 N	1.1 NNE	.4 NNW	.7 NW	1.3	3.0 WNW
09/25	.5 N	.7 N	1.1 N	.8 ENE	.0 *	.0 *	.0 *	.9 NE	1.6 NE	1.6 N	2.0 W	1.7 W	3.3 W	3.1 W	2.7 WNW	1.8 WNW	1.6 NW	2.0 NW	1.5 NW	1.2 NNW	.8 NW	.1 N	.1 N	.1 N	1.2	3.3 W
09/26	.0 *	.3 W	.4 NW	.5 NE	.9 ENE	1.5 NNE	1.2 NNE	1.2 E	1.1 NNE	.8 SW	1.5 SW	2.2 W	3.2 W	3.1 W	3.3 W	2.6 NW	2.7 NW	1.7 NW	1.1 NW	.8 NW	.5 WNW	.3 NW	.7 NW	.0 *	1.3	3.3 W
09/27	.1 N	.0 *	.2 N	1.8 E	.8 E	.2 N	.8 N	2.1 NNE	2.8 NNW	1.1 WNW	2.3 W	2.7 WNW	3.0 WNW	3.1 WNW	2.9 WNW	3.2 WNW	2.7 WNW	2.7 WNW	2.3 WNW	1.6 W	1.8 NW	1.7 NW	1.4 NW	1.3 NW	1.8	3.2 WNW
09/28	1.6 WNW	1.3 WNW	1.9 WNW	1.6 NNW	1.0 N	.5 N	.2 N	.2 N	.6 WNW	.7 NW	1.4 ENE	1.6 E	1.6 NE	1.5 NNE	2.5 W	1.6 WNW	1.4 WNW	1.5 NW	.4 N	.0 *	.5 N	1.8 NNW	.1 N	.9 NNE	1.1	2.5 W
09/29	.1 N	.0 *	.4 NNW	1.5 ENE	1.5 NE	2.3 ENE	.9 ENE	.3 S	.6 SW	1.3 W	1.6 SW	4.6 S	4.7 S	3.0 S	2.8 S	2.4 S	2.7 S	1.5 SW	1.8 S	1.9 S	2.0 S	2.1 ENE	1.2 NE	.7 NE	1.7	4.7 S
09/30	.4 ENE	1.1 ENE	.2 N	.3 E	.2 N	1.5 ENE	.4 NE	.8 NNE	.9 N	2.1 NW	3.7 NW	3.0 NW	3.5 NW	4.4 NW	5.1 NW	5.2 NW	3.3 NW	3.1 NNW	.3 NNW	1.9 SSW	.4 N	.6 E	.0 *	.1 N	1.8	5.2 NW
平均值	.9	.9	.8	1.0	1.0	1.1	.9	.9	1.0	1.2	1.9	2.4	2.7	3.0	2.9	2.7	2.4	2.2	1.7	1.4	1.2	1.3	1.2	1.0		
最大值	2.1 SSE	3.2 SSE	2.4 SSE	3.3 S	3.1 SSE	2.3 ENE	2.3 E	2.1 NNE	2.8 NNW	2.2 WNW	3.9 NW	4.6 S	4.7 S	4.4 NW	5.1 NW	5.2 NW	3.3 NW	3.1 NW	2.9 ENE	2.9 S	3.3 SSE	2.5 SSE	2.9 N	2.4 S		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 1.6m/s, 最大風速 = 5.2m/s, 其風向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: W119KHE0.1HA。

3-1-22

表3.1.23 2011年10月高雄港測站E測逐時風速及風向月報表

2011年10月1日0時0分~2011年10月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
10/01	.2 N	.7 NW	.7 NE	.8 NE	.9 ENE	1.4 E	.8 E	.7 ENE	.2 N	1.5 S	2.3 S	3.0 S	2.0 SSW	2.1 WSW	3.9 W	2.9 NW	1.7 NNW	.9 NNW	.1 N	.3 N	.1 N	.0 *	.0 *	.0 *	1.1	3.9 W
10/02	.3 W	.7 W	1.3 N	.1 N	.0 *	.0 *	.0 *	1.0 WNW	2.7 NW	1.8 NNW	2.1 NNW	.9 WNW	1.5 NNW	1.9 NW	.5 NW	.9 NNE	.0 *	.9 ENE	.7 ENE	.2 N	1.4 N	1.1 N	.9 NW	.9	2.7 NW	
10/03	2.3 NNW	1.9 NNE	2.8 NNE	2.2 NNE	2.0 NE	1.6 NE	.8 NNE	.0 *	1.8 NW	2.2 N	2.0 NNE	1.2 NNW	3.1 WNW	3.6 NW	1.8 WNW	2.9 NW	2.0 WNW	1.8 WNW	1.9 NW	1.8 NW	.3 N	1.1 N	1.1 N	1.3 NNW	1.8	3.6 NW
10/04	1.6 N	2.0 NNW	2.3 N	1.7 NNW	1.9 N	2.4 NNE	.9 N	1.6 N	1.3 N	.7 NNW	1.7 W	1.8 W	2.6 W	2.5 WNW	2.4 WNW	2.0 NW	1.7 W	2.4 W	1.6 SW	.5 WSW	1.5 WNW	2.2 NW	2.5 NW	1.7 NW	1.8	2.6 W
10/05	1.3 N	1.4 NNW	.6 N	.7 N	1.6 NNE	.5 N	.0 *	1.1 N	.9 NNW	2.2 W	2.5 W	2.0 WNW	1.6 WNW	2.8 WNW	3.2 NW	2.5 NW	2.0 NW	2.5 NW	1.5 WNW	1.8 NW	2.0 NW	1.5 NNW	1.0 NNW	1.4 NNW	1.6	3.2 NW
10/06	2.4 N	1.1 N	1.5 N	2.3 N	.6 N	1.6 NNW	.9 N	.8 N	.8 WNW	1.0 NNW	2.8 W	2.5 W	3.1 WNW	3.2 WNW	3.2 NW	4.0 NW	2.7 NW	2.9 NW	2.4 NW	2.6 NW	1.0 NNW	.1 N	.0 *	.1 N	1.8	4.0 NW
10/07	.3 NW	1.5 NNW	1.4 NNW	.5 N	.2 N	.0 *	.0 *	2.4 NW	1.1 NW	.7 W	1.2 W	.7 WNW	1.7 W	2.3 NW	2.1 WNW	2.0 W	1.8 W	1.1 S	.9 S	.0 *	.0 *	1.5 E	.0 *	.2 N	1.0	2.4 NW
10/08	2.0 S	.8 S	.3 N	1.3 ENE	1.5 NE	1.0 E	1.0 NNE	.8 ENE	.3 NE	.6 W	2.1 W	1.9 W	2.4 W	2.3 WNW	2.9 W	2.4 WNW	1.8 W	1.0 SW	1.5 W	1.2 WNW	.5 W	1.0 S	.5 SSW	.1 N	1.3	2.9 W
10/09	.1 N	1.4 WNW	.5 E	.0 *	1.2 E	.3 S	1.2 SSE	2.2 SSE	.9 SSE	1.4 ENE	1.4 NNE	1.9 NNE	2.0 NE	1.5 NNE	.0 *	1.4 NW	2.3 NW	.4 NNW	1.1 NNE	.9 E	1.0 SSE	.2 N	.3 ENE	1.1 S	1.0	2.3 NW
10/10	3.1 S	2.1 NE	1.4 NNE	2.4 NE	2.4 NE	.4 NNW	1.1 NW	.8 N	1.6 NNE	1.4 N	.3 N	2.2 W	2.4 W	3.0 W	2.0 W	2.4 W	1.9 NW	2.6 NW	1.6 WNW	2.1 NW	2.9 NW	3.4 NW	2.1 NW	2.2 W	2.0	3.4 NW
10/11	.4 NNW	.2 N	.7 WNW	1.1 WNW	.1 N	.4 W	.2 N	.3 ENE	.8 N	1.6 W	.7 W	.9 WSW	2.0 S	1.9 S	.5 WNW	.8 WNW	2.3 NW	2.1 NW	1.5 NW	.0 *	.1 N	.0 *	.0 *	.0 *	.8	2.3 NW
10/12	.3 NE	.0 *	.0 *	.2 N	1.2 E	.9 NNE	1.0 NE	.3 ENE	.0 *	.5 S	1.5 SSW	1.5 SSW	1.9 S	2.3 W	2.8 W	3.6 W	2.7 W	1.9 WNW	1.7 NNW	.1 N	.7 NNE	1.5 ENE	.1 N	.0 *	1.1	3.6 W
10/13	.0 *	.5 NNE	1.3 NNE	.4 E	.1 N	.0 *	1.8 E	2.0 NE	1.6 NNE	2.2 N	1.2 WNW	1.6 WNW	1.2 WNW	2.7 WNW	2.8 WNW	2.8 NW	2.8 WNW	2.4 NW	2.0 NW	2.3 NW	1.1 NW	.0 *	.0 *	.0 *	1.3	2.8 WNW
10/14	.2 N	1.5 NNE	.6 N	1.0 NE	.4 E	1.1 NNE	.2 N	1.5 ENE	2.2 NNE	2.0 N	.7 NNW	2.0 NNW	1.4 NNW	2.3 SSW	.9 SW	1.1 NW	1.4 NW	1.4 NNW	2.0 NNW	2.7 N	2.4 NNE	2.8 NNE	1.1 NNE	2.1 NNE	1.5	2.8 NNE
10/15	.3 N	1.1 N	1.8 NNE	1.2 N	2.1 NNE	1.3 N	1.2 NE	.8 NE	.0 *	.1 N	.8 SW	.3 W	1.2 WNW	1.8 W	2.9 NNW	2.2 WNW	1.6 NW	2.1 NNW	.1 N	1.3 NNE	1.0 NNE	.1 N	2.8 N	1.5 N	1.2	2.9 NNW
10/16	1.4 E	1.2 NE	1.5 NW	1.2 N	.5 N	.5 NE	.5 NNE	.0 *	.0 *	.5 SSW	1.1 W	2.2 W	2.5 W	2.5 WNW	2.9 NW	1.8 WNW	1.8 W	.7 SW	1.1 SW	1.8 S	2.0 S	1.9 S	1.9 S	1.7 S	1.4	2.9 NW
10/17	1.6 S	1.5 S	1.1 SW	.8 S	.2 N	1.3 ENE	.8 NNE	.0 *	.3 ENE	1.3 S	1.5 S	1.3 SSW	2.1 SSW	2.0 WSW	2.0 SW	3.4 W	2.4 W	1.3 WSW	2.0 S	1.8 S	1.7 S	1.1 S	1.2 S	.9 WSW	1.4	3.4 W
10/18	1.6 N	2.2 NNE	1.6 NNE	.6 N	1.5 NNW	.3 N	.3 NNW	.4 N	.7 NE	.5 W	1.9 W	1.8 W	3.0 WNW	2.8 WNW	2.7 WNW	3.0 WNW	2.4 WNW	2.2 W	1.0 W	1.3 NW	.2 N	.4 W	1.1 W	1.3 W	1.4	3.0 WNW
10/19	1.8 NNE	1.8 NE	1.8 NE	2.4 NNE	1.6 NE	.3 N	1.6 N	1.0 N	.7 N	1.7 NNW	1.8 W	2.7 WNW	2.2 WNW	2.5 WNW	2.9 WNW	3.2 WNW	2.7 NW	1.8 WNW	1.9 NNW	2.5 N	1.1 N	.9 N	.2 N	.1 N	1.7	3.2 WNW
10/20	.0 *	1.5 NNW	1.1 N	.5 N	2.0 NNE	.3 E	.3 N	1.8 NNE	1.9 NNE	1.3 N	1.5 WNW	2.6 WNW	2.3 WNW	3.4 WNW	3.6 NW	4.0 NW	3.1 NW	2.9 NW	2.8 N	3.2 NNE	2.5 N	.7 N	.8 SSW	.6 NNW	1.9	4.0 NW
10/21	1.1 NNW	.0 *	.8 N	.9 N	.8 ENE	1.3 NE	.7 ENE	.2 N	.6 WNW	1.3 WNW	1.8 W	2.0 W	2.8 W	2.7 W	3.0 W	2.2 W	1.6 W	.7 W	1.0 WSW	.9 W	.7 NW	.0 *	.8 S	.2 N	1.2	3.0 W
10/22	.1 N	.0 *	.0 *	.3 NNE	1.2 E	.8 ENE	.6 NNE	.2 N	.1 N	.5 SSW	1.1 SSW	2.3 W	3.0 W	2.8 W	2.2 W	1.6 W	1.8 SW	.9 W	1.3 W	.4 WNW	.0 *	.0 *	.2 N	1.1 S	.9	3.0 W
10/23	1.2 SSW	2.0 S	2.1 S	.4 SSW	.1 N	.9 E	1.4 NE	.8 ENE	.2 N	.3 WSW	1.4 W	2.2 WNW	2.5 WNW	2.5 WNW	2.7 WNW	2.3 W	1.5 SSW	1.3 SSW	1.3 SW	1.4 W	1.3 NW	1.1 NW	.3 SSW	.7 SSW	1.3	2.7 WNW
10/24	.2 N	.6 W	1.6 NNW	1.2 ENE	1.2 ENE	1.0 NNE	.0 *	.1 N	.0 *	1.2 S	.9 WSW	2.1 WNW	3.4 NW	3.5 NW	3.2 NW	4.4 NW	3.5 NW	2.9 NW	2.3 NNW	2.9 NNW	.9 N	.9 NNE	1.0 NNE	.0 *	1.6	4.4 NW
10/25	.0 *	.0 *	.6 W	1.5 N	1.5 N	.2 N	.7 E	.6 N	1.7 NW	.7 W	.3 WNW	.9 W	2.8 W	2.3 WNW	3.5 WNW	2.7 WNW	2.0 NW	1.1 NW	1.5 NW	1.2 NNW	2.3 NNE	1.3 N	1.2 NNW	1.1 NNW	1.3	3.5 WNW
10/26	.8 NNW	1.0 NNW	.3 NNW	2.0 NNW	2.0 N	1.8 NNE	1.6 NNE	1.0 E	2.5 S	.9 WNW	1.8 WNW	2.0 WNW	2.3 WNW	2.7 W	2.3 W	2.0 SSW	1.4 WSW	1.4 WSW	.8 WSW	.9 WSW	1.3 SSW	2.0 WNW	1.9 N	2.2 N	1.6	2.7 W
10/27	1.5 N	1.6 NNE	1.8 NNE	1.8 N	.9 N	1.1 N	1.4 N	1.5 NNW	.9 E	.3 N	1.4 SSW	3.0 W	2.4 WNW	2.6 WNW	2.5 WNW	2.7 WNW	1.8 WNW	1.5 WNW	1.3 WNW	1.1 WNW	1.6 NNE	1.1 NNE	.3 N	2.3 N	1.6	3.0 W
10/28	1.6 N	1.1 N	1.2 NNE	1.0 NE	.7 NE	1.3 E	.3 ENE	.9 NNE	.8 NNE	.3 WNW	1.1 SSW	1.6 W	2.5 WNW	2.5 WNW	2.5 WNW	3.0 NW	2.0 WNW	2.9 NW	1.7 NW	1.9 NNW	.7 NNW	1.1 N	1.3 N	1.5 NNW	1.5	3.0 NW
10/29	.8 NNW	.8 NNW	.5 NNW	.0 *	.0 *	.0 *	.2 N	1.3 E	.9 ENE	1.0 SSW	1.5 SSW	1.8 SSW	2.1 SSW	2.3 WSW	2.7 W	2.6 W	1.7 W	.8 WNW	1.4 W	.9 WSW	1.4 W	2.2 W	1.4 WNW	.9 NW	1.2	2.7 W
10/30	.6 NW	.8 NNW	.8 E	.7 ENE	.5 E	.1 N	.9 NE	1.1 NE	.0 *	1.3 S	2.0 SSW	1.9 SW	2.1 WSW	2.5 W	2.0 WNW	2.6 W	.9 WSW	2.3 WSW	1.8 W	1.8 WNW	1.9 SW	1.2 WNW	1.5 NW	1.1 NW	1.3	2.6 W
10/31	.5 NNW	.5 WNW	.4 ENE	.8 NE	.5 ENE	1.2 NE	.0 *	.6 ENE	.0 *	.4 S	2.0 W	2.3 W	2.4 WNW	2.9 WNW	3.1 NW	3.4 NW	4.0 NW	1.6 WNW	1.4 NW	1.5 NW	.0 *	.9 NW	1.6 NNW	1.4 N	1.4	4.0 NW
平均值	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	.8	.7	.9	.9	1.0	1.5	1.8	2.3	2.5	2.5	2.5	2.1	1.7	1.5	1.4	1.1	1.1	.9	1.0		
最大值	3.1 S	2.2 NNE	2.8 NNE	2.4 NE	2.4 NE	2.4 NNE	1.8 E	2.4 NW	2.7 NW	2.2 N	2.8 W	3.0 S	3.4 NW	3.6 NW	3.9 W	4.4 NW	4.0 NW	2.9 NW	2.8 N	3.2 NNE	2.9 NW	3.4 NW	2.8 N	2.3 N		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 1.4m/s, 最大風速 = 4.4m/s, 其風向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: W11AKHE0.1HA。

3-1-23

表3.1.24 2011年11月高雄港測站E測逐時風速及風向月報表

2011年11月1日0時0分~2011年11月30日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
11/01	1.0 N	1.4 NNW	1.7 N	1.9 NNE	.3 N	.3 N	.0 *	.1 N	1.2 NNE	.3 N	2.0 W	2.5 WNW	2.7 W	4.7 NW	3.4 NNW	2.8 NNW	3.5 NW	1.9 NNW	2.0 NNW	2.2 NNW	2.0 NNW	1.8 NNW	1.4 NNW	1.0 N	1.8	4.7 NW
11/02	1.8 N	1.4 N	.7 N	.1 N	.6 NNE	.0 *	.9 N	1.1 E	.6 NNE	.7 SSW	1.6 S	2.6 W	2.3 W	1.7 NW	2.4 W	2.2 WNW	2.7 WNW	2.8 NW	2.8 NNW	2.9 N	1.2 N	1.7 NNW	1.3 NNW	1.7 N	1.6	2.9 N
11/03	1.8 N	.8 N	.9 NNE	.3 N	.9 N	1.1 NNE	.6 N	.2 N	.8 NNE	.9 NNE	1.1 SW	2.4 W	2.5 WNW	3.2 WNW	3.4 NW	3.1 NW	3.6 NW	3.0 NNW	2.0 NNW	1.7 NW	.6 W	2.8 NW	.3 NW	.7 NW	1.6	3.6 NW
11/04	.9 WNW	1.9 NW	.8 NNW	1.7 N	.0 *	1.1 NE	1.8 NNE	.0 *	.3 NNE	1.6 WNW	2.2 WNW	2.5 WNW	4.7 NW	4.4 NW	5.1 NW	2.5 WNW	3.0 NW	2.3 WNW	2.0 WNW	1.1 W	.9 W	1.8 NNW	.1 N	.3 W	1.8	5.1 NW
11/05	.6 WNW	.4 N	1.5 NNE	1.4 NNE	2.0 NNE	1.7 NNE	1.0 N	.6 NE	.7 NNE	.4 NE	.8 NNW	2.0 W	2.7 W	3.2 NW	3.0 NW	3.4 NW	3.4 NW	3.0 NW	.6 WNW	1.0 NW	1.6 WNW	.5 NW	.2 N	.2 N	1.5	3.4 NW
11/06	.0 *	.1 N	.9 NNE	2.3 NNE	.9 NE	.8 NNE	.2 N	1.2 N	1.5 N	.6 N	.2 N	.9 WSW	2.5 NW	3.2 NW	2.9 NW	4.0 NW	3.8 NW	2.1 NW	2.7 NW	2.0 NW	2.5 NW	.3 NNW	.0 *	.1 N	1.5	4.0 NW
11/07	.3 NW	.3 N	.4 ENE	.0 *	.1 N	1.1 S	1.1 WNW	.3 NW	.0 *	.1 N	1.0 WNW	1.3 WNW	1.9 NW	2.1 NW	1.1 NW	2.5 NW	2.1 N	1.7 NNW	.1 N	.1 N	.9 E	1.9 ENE	.1 N	.2 N	.9	2.5 NW
11/08	2.6 NNE	1.0 NNE	.5 NE	1.6 ENE	2.5 NE	2.2 NNE	1.4 NE	1.2 ENE	1.7 E	.1 N	.4 ENE	.2 N	1.6 NW	1.8 N	1.3 N	.0 *	1.1 N	.7 N	1.6 NNW	.5 N	.9 NNW	2.0 N	1.3 N	2.4 NNE	1.3	2.6 NNE
11/09	2.8 NNE	2.5 NNE	3.0 NNE	2.0 NNE	.7 NE	1.7 NE	1.6 NE	.5 NE	.7 NNE	1.3 NNE	.5 ENE	1.9 NE	1.1 N	3.2 S	3.1 S	2.7 S	2.3 SSE	2.5 SSE	3.0 SSE	3.1 SSE	2.7 SSE	2.9 SSE	3.0 SSE	2.4 SSE	2.1	3.2 S
11/10	3.6 SSE	3.4 SSE	3.0 SSE	1.9 SSE	4.6 SSE	4.2 SSE	3.2 SSE	2.0 SSE	1.6 S	1.0 SSE	.7 E	.3 SSE	1.2 S	.1 N	.9 NW	2.5 NNW	2.4 N	2.5 N	1.9 NNW	.8 N	2.0 N	1.1 N	2.0 N	.2 N	2.0	4.6 SSE
11/11	.6 NE	1.1 NNE	.5 ENE	.7 N	.9 NNE	.9 NNW	2.3 N	1.6 NNE	.7 NNW	.1 N	.2 N	.5 N	.9 N	2.3 W	3.5 NW	2.3 NW	2.3 NNW	1.3 N	1.6 N	1.5 N	1.5 N	1.2 N	1.3 NNE	.9 NW	1.3	3.5 NW
11/12	.7 E	2.4 NE	.1 N	3.5 NW	3.3 N	3.0 NNE	.3 ENE	.9 NNW	1.3 NNW	2.2 N	.6 NNW	2.8 W	1.8 WNW	1.7 NW	.2 N	3.4 W	1.9 NW	.0 *	2.4 NNW	2.3 NNW	3.0 NNW	1.7 N	2.4 NNE	1.9 NNE	1.8	3.5 NW
11/13	.0 *	1.2 NNW	1.3 NNE	.9 NNW	.8 N	1.3 N	2.0 N	1.0 NNW	1.1 NE	.1 N	.9 W	1.0 WNW	2.8 NW	1.3 NW	1.4 W	1.8 W	3.5 NNW	1.8 NNW	2.0 N	.6 N	2.1 NNW	2.7 NNW	1.7 N	1.4 NNE	1.4	3.5 NNW
11/14	.8 NNE	.6 N	1.0 N	1.1 N	.8 N	2.4 NNE	1.6 NNE	.8 N	2.1 N	1.1 N	.4 NW	1.4 W	1.8 W	1.6 WNW	2.5 WNW	2.2 NW	1.5 NW	2.0 NNW	.4 NNW	1.1 S	1.0 SW	1.4 NNW	.3 NNW	1.2 NNW	1.3	2.5 WNW
11/15	1.3 N	1.6 N	1.3 N	.7 N	.7 N	1.2 N	1.4 N	1.4 N	1.8 NNE	1.4 N	1.2 NNW	2.7 NNW	3.1 NNW	3.1 NNW	3.3 N	2.1 NNW	1.6 NNW	2.8 N	.8 NNW	1.8 NNW	1.4 NNW	1.7 N	1.9 N	1.7 NNW	1.8	3.3 N
11/16	1.2 N	1.1 N	2.3 N	3.2 N	1.8 N	1.0 N	.5 E	.1 N	.1 N	.0 *	1.1 NW	.0 *	.1 N	.0 *	.1 N	.8 NE	1.1 W	.5 W	.7 WNW	.7 N	.0 *	.0 *	.6 NNE	.0 *	.7	3.2 N
11/17	.1 N	.0 *	1.5 NNE	.8 NNE	2.1 NE	2.5 NNE	1.9 NE	1.7 E	1.3 ENE	2.9 NNE	2.2 NE	1.8 NE	1.3 NNE	2.2 NNE	2.8 NNE	2.2 NE	1.8 NNE	1.4 NNW	1.1 NNE	.2 N	.0 *	.5 N	.1 N	.2 N	1.4	2.9 NNE
11/18	.6 NNE	.8 E	1.0 NE	.1 N	.2 N	.1 N	.8 NNE	.7 NE	1.4 E	2.5 SSE	2.5 SSE	4.2 SSE	3.1 S	2.7 S	5.1 SSE	2.9 SSE	2.5 SSE	2.2 S	1.9 SSE	2.6 SSE	2.8 SSE	2.9 SSE	3.2 SSE	3.8 SSE	2.1	5.1 SSE
11/19	3.0 SSE	.9 SSE	1.1 SSE	.9 S	.2 N	1.5 E	.3 ENE	.3 E	.3 NNE	1.4 S	1.7 S	2.1 SSW	1.5 SSW	1.7 SW	2.6 W	2.6 W	2.3 W	2.0 WNW	2.0 NW	3.5 W	3.8 NW	2.1 NW	.4 NW	2.4 N	1.7	3.8 NW
11/20	.3 N	1.9 NNW	2.4 N	2.4 N	2.9 N	2.7 N	1.5 NNE	1.6 N	.4 NNW	1.0 NNW	.6 NNW	.9 NNW	.4 WSW	1.3 W	.9 W	1.9 W	1.3 SSW	1.4 WSW	.8 WSW	1.4 WSW	2.0 NNW	1.4 N	.8 N	.1 N	1.3	2.9 N
11/21	1.4 NW	.2 N	1.4 ENE	.0 *	.6 NE	.9 E	.0 *	.3 NNE	.2 N	.1 N	1.7 W	2.0 WNW	2.5 WNW	2.6 WNW	2.6 WNW	2.1 NW	1.9 WNW	1.6 WNW	.3 WNW	.1 N	.1 N	.5 S	.2 N	.5 ENE	1.0	2.6 WNW
11/22	.8 ENE	.2 N	2.2 E	1.1 E	1.2 E	1.4 E	2.0 NE	1.3 ENE	1.6 ENE	1.9 NE	.8 N	2.0 WNW	2.9 WNW	2.9 NW	2.3 WNW	2.5 WNW	3.0 NW	2.3 NNW	2.3 N	1.3 NNW	.8 NNW	1.3 NNE	2.1 NNE	2.7 NNE	1.8	3.0 NW
11/23	.9 N	1.7 N	1.7 N	.6 NE	1.8 N	.7 N	1.5 N	1.8 N	2.0 N	1.0 N	.5 NW	.7 WNW	2.3 WNW	3.5 NW	3.5 NW	2.2 NNW	1.8 NNW	1.5 NNW	2.7 N	1.8 N	1.4 N	1.9 NNW	2.5 N	1.3 N	1.7	3.5 NW
11/24	1.3 NNE	.9 NNW	1.3 NNE	1.5 ENE	.9 NNE	.6 NNE	.1 N	.3 NNW	.2 N	.0 *	1.9 W	2.7 W	2.5 NW	2.9 W	2.5 W	2.6 WNW	2.4 WNW	1.3 WNW	1.6 NW	1.0 N	1.8 NNE	1.6 N	1.3 N	.1 N	1.4	2.9 W
11/25	.0 *	.8 NE	.7 NNE	.2 N	.0 *	.0 *	.0 *	1.6 ENE	2.3 NE	1.3 NE	.8 NNW	2.7 W	2.5 WNW	2.5 WNW	3.0 WNW	2.3 W	1.9 WNW	2.0 W	1.2 W	.7 WNW	.9 NW	.9 W	.6 WNW	1.1 WSW	1.3	3.0 WNW
11/26	.9 WNW	.9 NNW	1.2 ENE	.7 E	1.5 E	2.0 NE	1.1 NNE	.2 N	.7 ENE	.3 E	.3 E	.9 NE	.7 N	1.0 N	1.6 NE	1.2 NNE	.7 NNE	1.1 NNE	2.1 NNW	.4 N	.3 N	1.3 ENE	1.3 E	1.4 ENE	1.0	2.1 NNW
11/27	.5 E	.9 NE	1.3 NE	1.0 NE	1.7 ENE	.7 ENE	1.5 ENE	.0 *	.0 *	.6 ENE	.1 N	2.2 N	.7 N	.5 SE	.0 *	2.3 N	1.1 N	.6 ENE	1.2 ENE	1.5 ENE	1.4 ENE	.2 N	.6 ENE	1.2 NE	.9	2.3 N
11/28	.2 N	.5 E	.5 NNW	1.3 N	.3 N	1.1 NNE	.1 N	.2 N	1.2 E	1.9 NNE	2.1 N	2.4 WNW	2.0 NW	2.1 WNW	3.1 NW	2.4 WNW	3.4 NW	2.3 NNW	1.8 NNW	1.0 N	2.3 NNE	.4 N	1.6 NNE	.1 N	1.4	3.4 NW
11/29	1.0 ENE	1.6 NNE	.5 NE	.8 NE	.3 NE	.8 ENE	.7 NE	.8 ENE	.9 NNE	.3 NNW	1.2 WNW	2.2 WNW	1.6 NW	2.2 WNW	3.0 NW	3.2 NW	2.0 NW	1.3 WNW	.5 WNW	.7 NNW	.4 N	.5 N	.5 NNE	1.3 N	1.2	3.2 NW
11/30	.2 N	.4 N	1.0 N	2.4 NNW	.9 N	1.8 N	1.1 NNW	.1 N	.7 N	1.5 NNW	1.3 NNW	.7 NW	3.0 WNW	2.4 NW	5.0 NW	4.5 NW	4.3 NNW	2.2 NNW	1.3 NNW	1.5 NNW	2.5 NNW	2.7 N	2.5 N	.9 NE	1.9	5.0 NW
平均值	1.0	1.1	1.3	1.2	1.2	1.4	1.1	.8	1.0	1.0	1.1	1.8	2.0	2.3	2.5	2.4	2.3	1.8	1.6	1.4	1.5	1.5	1.2	1.1		
最大值	3.6 SSE	3.4 SSE	3.0 NNE	3.5 NW	4.6 SSE	4.2 SSE	3.2 SSE	2.0 SSE	2.3 NE	2.9 NNE	2.5 SSE	4.2 SSE	4.7 NW	4.7 NW	5.1 NW	4.5 NW	4.3 NNW	3.0 NNW	3.0 SSE	3.5 W	3.8 NW	2.9 SSE	3.2 SSE	3.8 SSE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 1.5m/s, 最大風速 = 5.1m/s, 其風向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: W11BKHE0.1HA。

3.2 高雄港逐時波高、週期及波向月報表

表3.2.1 2010年12月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年12月1日 1時 0分 ~ 2010年12月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
12/01	*	52(5)	51(5)	50(5)	58(6)	52(5)	58(6)	64(5)	67(5)	77(3)	77(7)	74(6)	71(6)	67(5)	62(5)	57(5)	58(5)	61(4)	58(4)	62(5)	67(5)	67(5)	69(4)	74(5)	63(5)	77(3)
12/02	75(6)	69(5)	62(6)	56(4)	51(5)	52(5)	52(6)	54(5)	52(5)	52(4)	52(4)	52(4)	55(4)	61(5)	62(4)	60(5)	55(5)	56(3)	63(5)	57(3)	60(4)	65(4)	60(4)	67(4)	58(5)	75(6)
12/03	67(3)	66(3)	58(5)	52(4)	52(5)	54(6)	55(6)	54(5)	58(5)	58(5)	60(5)	68(4)	68(7)	70(7)	73(6)	73(6)	72(5)	74(6)	83(7)	95(6)	85(6)	90(5)	96(7)	96(7)	70(6)	96(7)
12/04	90(6)	97(6)	87(5)	79(5)	80(4)	75(5)	74(7)	72(6)	71(7)	73(7)	72(5)	81(4)	73(5)	70(7)	76(6)	72(5)	68(5)	67(5)	70(6)	68(6)	65(5)	75(6)	71(5)	72(6)	74(6)	97(6)
12/05	71(5)	64(6)	64(8)	66(6)	63(6)	58(5)	54(5)	51(8)	55(8)	56(8)	58(6)	61(8)	60(5)	57(7)	64(6)	66(5)	67(5)	69(6)	66(6)	67(5)	60(5)	63(5)	58(5)	78(8)	62(6)	78(8)
12/06	58(6)	57(9)	57(9)	62(8)	57(6)	56(8)	61(9)	57(9)	57(8)	55(8)	52(7)	52(6)	58(6)	57(5)	65(4)	64(5)	70(4)	66(5)	67(6)	78(5)	73(5)	76(4)	70(6)	69(6)	62(7)	78(5)
12/07	73(7)	76(6)	94(7)	98(7)	96(7)	87(6)	77(6)	81(8)	87(8)	83(8)	87(7)	88(7)	107(7)	117(5)	111(5)	112(6)	113(7)	124(6)	109(6)	95(6)	89(6)	89(6)	83(6)	98(7)	94(7)	124(6)
12/08	114(4)	109(7)	111(6)	109(6)	103(6)	103(6)	100(6)	94(5)	88(6)	90(6)	89(6)	89(6)	87(6)	86(6)	*	*	*	100(5)	96(5)	100(5)	103(5)	95(5)	88(5)	90(5)	97(6)	114(4)
12/09	91(6)	85(5)	94(5)	93(5)	86(5)	71(5)	67(6)	65(5)	62(5)	61(6)	60(5)	54(5)	52(6)	51(6)	58(5)	61(5)	71(7)	*	82(7)	84(7)	75(6)	82(7)	78(7)	73(7)	72(6)	94(5)
12/10	68(7)	60(7)	54(7)	56(7)	60(7)	64(6)	57(6)	62(6)	67(6)	68(6)	58(6)	58(6)	61(7)	55(7)	56(6)	56(7)	78(6)	58(6)	60(6)	61(5)	64(5)	66(5)	69(5)	67(4)	61(6)	78(6)
12/11	66(6)	58(6)	56(6)	55(7)	58(7)	63(6)	62(6)	64(5)	72(5)	74(5)	68(7)	69(5)	63(6)	57(6)	62(6)	61(6)	68(6)	82(5)	86(6)	84(6)	92(5)	90(5)	89(6)	86(6)	70(6)	92(5)
12/12	75(6)	73(6)	75(6)	75(6)	70(7)	81(7)	76(7)	74(6)	75(7)	76(7)	84(5)	87(4)	71(6)	64(6)	65(7)	69(7)	75(6)	78(6)	82(6)	86(6)	88(5)	91(6)	93(6)	76(5)	77(6)	93(6)
12/13	73(6)	64(7)	64(6)	61(6)	61(6)	66(6)	70(6)	79(6)	68(6)	75(5)	76(5)	80(5)	76(5)	67(5)	71(6)	69(6)	68(6)	71(5)	61(5)	85(5)	65(5)	61(5)	61(4)	62(7)	68(6)	85(5)
12/14	60(7)	52(7)	55(8)	51(7)	52(7)	49(8)	51(8)	52(8)	48(7)	50(7)	55(8)	62(7)	65(7)	72(4)	72(4)	79(3)	84(4)	84(5)	74(4)	67(4)	62(7)	65(6)	66(6)	55(5)	61(6)	84(4)
12/15	77(5)	66(6)	67(5)	72(9)	68(6)	67(6)	62(6)	67(7)	62(5)	62(5)	63(6)	*	63(5)	62(10)	57(10)	58(9)	58(5)	67(5)	77(4)	102(5)	80(5)	73(4)	73(4)	74(5)	68(6)	102(5)
12/16	70(5)	76(4)	94(3)	122(4)	139(5)	154(5)	145(6)	137(7)	120(11)	99(11)	94(12)	92(4)	84(12)	83(11)	83(11)	82(7)	84(8)	100(7)	116(4)	108(4)	104(5)	98(5)	114(5)	115(5)	104(7)	154(5)
12/17	113(4)	109(5)	101(5)	95(5)	91(5)	94(4)	98(4)	101(5)	100(5)	87(5)	80(4)	71(6)	68(6)	64(6)	65(6)	66(4)	54(6)	60(6)	61(4)	66(3)	65(4)	65(3)	61(4)	62(4)	79(5)	113(4)
12/18	58(4)	58(6)	60(6)	58(6)	51(5)	51(4)	47(5)	50(4)	50(5)	51(6)	50(5)	51(6)	57(6)	60(6)	62(5)	64(6)	60(5)	58(5)	52(5)	52(5)	52(6)	57(4)	61(4)	61(6)	55(5)	64(6)
12/19	68(5)	72(4)	69(5)	68(4)	62(5)	62(5)	64(4)	61(5)	58(4)	55(6)	54(4)	52(4)	57(4)	56(5)	58(5)	60(5)	63(5)	63(6)	65(5)	60(7)	60(6)	54(7)	58(4)	62(7)	61(5)	72(4)
12/20	63(4)	63(5)	66(6)	70(5)	65(7)	62(6)	58(6)	57(7)	57(4)	*	57(5)	60(4)	52(5)	52(5)	48(5)	50(4)	52(4)	54(4)	61(4)	58(5)	52(4)	58(4)	61(5)	62(4)	58(5)	70(5)
12/21	62(4)	63(5)	62(5)	58(5)	55(5)	54(4)	57(5)	55(7)	56(4)	61(5)	57(4)	55(4)	58(7)	57(4)	66(4)	74(4)	80(4)	75(4)	78(5)	74(4)	69(4)	67(4)	63(5)	61(4)	63(5)	80(4)
12/22	60(4)	66(4)	70(3)	67(4)	67(4)	71(5)	67(5)	68(5)	73(5)	67(5)	62(5)	61(5)	57(6)	62(6)	65(6)	69(6)	80(6)	84(6)	86(6)	72(5)	71(5)	67(6)	70(6)	70(5)	68(5)	86(6)
12/23	71(5)	70(4)	69(4)	71(8)	77(6)	76(6)	74(9)	70(8)	70(5)	78(8)	74(6)	69(5)	62(5)	60(6)	68(5)	67(7)	73(6)	88(7)	78(6)	74(5)	70(5)	64(6)	69(5)	100(5)	72(6)	100(5)
12/24	70(6)	110(6)	102(7)	72(4)	87(4)	76(6)	79(5)	78(5)	73(5)	70(7)	62(6)	64(7)	62(6)	57(7)	62(5)	64(5)	66(5)	70(6)	71(5)	83(6)	93(5)	78(8)	73(6)	70(6)	74(6)	110(6)
12/25	70(6)	70(5)	77(5)	73(6)	65(5)	103(7)	74(8)	69(5)	71(7)	72(7)	67(7)	70(7)	69(6)	71(6)	93(6)	93(4)	84(5)	104(4)	83(6)	85(6)	79(5)	75(4)	79(8)	78(6)	78(6)	104(4)
12/26	78(7)	96(6)	100(4)	115(4)	119(4)	144(5)	139(6)	111(5)	103(5)	104(5)	98(5)	101(6)	99(4)	80(7)	75(5)	84(4)	79(5)	75(4)	72(5)	73(7)	67(5)	68(5)	67(5)	73(5)	92(5)	144(5)
12/27	81(3)	81(4)	84(4)	86(4)	81(4)	75(4)	69(4)	69(5)	65(5)	*	62(5)	52(5)	51(5)	48(5)	48(5)	50(5)	45(5)	49(4)	46(4)	52(6)	49(5)	50(5)	55(6)	50(5)	60(5)	86(4)
12/28	48(5)	44(5)	43(5)	40(4)	41(4)	39(4)	39(4)	39(8)	42(7)	46(5)	44(6)	45(5)	44(5)	43(6)	43(7)	44(6)	41(6)	39(4)	39(6)	42(5)	45(5)	58(6)	54(5)	55(7)	44(6)	58(6)
12/29	52(7)	47(6)	50(6)	47(6)	52(6)	52(6)	55(6)	55(6)	52(7)	73(8)	60(7)	60(7)	60(7)	58(7)	60(7)	62(6)	63(6)	65(5)	58(8)	57(7)	52(8)	56(6)	62(6)	63(7)	57(7)	73(8)
12/30	71(7)	73(7)	64(7)	66(7)	68(7)	68(7)	75(8)	81(8)	77(8)	75(8)	70(4)	74(5)	79(5)	76(5)	97(7)	86(6)	91(4)	87(5)	78(5)	78(6)	81(7)	88(8)	95(7)	89(7)	78(7)	97(7)
12/31	90(6)	99(5)	90(5)	91(5)	101(6)	105(8)	104(6)	99(5)	91(5)	81(7)	79(7)	82(6)	94(6)	89(5)	83(5)	89(5)	88(5)	81(5)	80(5)	87(7)	84(4)	90(4)	94(4)	90(5)	90(6)	105(8)
平均	72(5)	72(6)	72(6)	72(6)	72(5)	73(6)	71(6)	70(6)	69(6)	70(6)	67(6)	67(6)	67(6)	65(6)	67(6)	68(5)	70(5)	73(5)	72(5)	74(5)	71(5)	72(5)	72(5)	74(6)		
最大	114(4)	110(6)	111(6)	122(4)	139(5)	154(5)	145(6)	137(7)	120(11)	104(5)	98(5)	101(6)	107(7)	117(5)	111(5)	112(6)	113(7)	124(6)	116(4)	108(4)	104(5)	98(5)	114(5)	115(5)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 71cm, 月平均示性週期= 5.6s。最大示性波高= 154cm, 對應示性週期= 5.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 736筆。檔名: V10CKHX0.1HA。

表3.2.2 2010年12月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年12月 1日 1時 0分 ~ 2010年12月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
12/01	*	52 W	51 W	50 W	58 W	52 W	58 WNW	64 WNW	67 W	77 W	77 W	74 W	71 W	67 WSW	62 W	57 W	58 W	61 W	58 WNW	62 WNW	67 WNW	67 W	69 W	74 WNW	63	77 W
12/02	75 W	69 W	62 W	56 W	51 W	52 W	52 W	54 W	52 W	52 WNW	52 W	52 W	55 W	61 W	62 W	60 W	55 W	56 W	63 WNW	57 W	60 WNW	65 WNW	60 WNW	67 WNW	58	75 W
12/03	67 WNW	66 WNW	58 W	52 W	52 WNW	54 WNW	55 WNW	54 WNW	58 WNW	58 WNW	60 WNW	68 WNW	68 WNW	70 WNW	73 WNW	73 W	72 WNW	74 W	83 W	95 W	85 W	90 WNW	96 WNW	96 WNW	70	96 WNW
12/04	90 W	97 W	87 W	79 W	80 W	75 WSW	74 WSW	72 WSW	71 W	73 W	72 W	81 W	73 W	70 W	76 W	72 W	68 W	67 W	70 W	68 W	65 W	75 W	71 W	72 W	74	97 W
12/05	71 W	64 W	64 WSW	66 WSW	63 WSW	58 SW	54 WSW	51 WSW	55 WSW	56 WSW	58 WSW	61 WSW	60 WSW	57 SW	64 SW	66 SW	67 SW	69 SW	66 SW	67 SW	60 WSW	63 WSW	58 WSW	78 WSW	62	78 WSW
12/06	58 SW	57 SW	57 SSW	62 SSW	57 SSW	56 S	61 SSW	57 S	57 SSW	55 SSW	52 SW	52 SW	58 SW	57 WSW	65 WSW	64 W	70 WSW	66 WSW	67 WSW	78 WSW	73 W	76 W	70 W	69 W	62	78 WSW
12/07	73 WSW	76 W	94 W	98 W	96 W	87 W	77 W	81 W	87 W	83 W	87 W	88 WNW	107 WNW	117 WNW	111 WNW	112 W	113 W	124 WNW	109 WNW	95 WNW	89 W	89 W	83 WNW	98 WNW	94	124 WNW
12/08	114 WNW	109 WNW	111 WNW	109 WNW	103 W	103 W	100 W	94 W	88 WNW	90 WNW	89 W	89 WNW	87 WNW	86 WNW	*	*	*	100 W	96 WNW	100 WNW	103 WNW	95 WNW	88 W	90 WNW	97	114 WNW
12/09	91 WNW	85 WNW	94 WNW	93 WNW	86 W	71 W	67 WSW	65 W	62 WSW	61 WSW	60 WSW	54 WSW	52 WSW	51 W	58 W	61 W	71 W	*	82 W	84 W	75 WSW	82 SW	78 SW	73 SW	72	94 WNW
12/10	68 WSW	60 SW	54 SW	56 SW	60 SW	64 SW	57 SW	62 SW	67 SW	68 SSW	58 SSW	58 SW	61 SW	55 SW	56 SW	56 SW	78 SW	58 SW	60 SW	61 SSW	64 S	66 SSW	69 SSW	67 SSW	61	78 SW
12/11	66 SW	58 SSW	56 SW	55 SSW	58 SSW	63 S	62 SSW	64 SSW	72 S	74 S	68 SSW	69 SSW	63 SSW	57 SW	62 SW	61 SSW	68 SSW	82 SW	86 SW	84 SW	92 SW	90 SSW	89 SW	86 SW	70	92 SW
12/12	75 WSW	73 SW	75 SW	75 WSW	70 WSW	81 WSW	76 WSW	74 WSW	75 SW	76 WSW	84 SSW	87 S	71 SSW	64 SW	65 SSW	69 SSW	75 SSW	78 SSW	82 S	86 SSW	88 SSW	91 SSW	93 SW	76 SW	77	93 SW
12/13	73 SW	64 SW	64 SW	61 SW	61 SW	66 SSW	70 SSW	79 S	68 S	75 S	76 S	80 S	76 S	67 S	71 S	69 S	68 S	71 S	61 S	85 S	65 S	61 S	61 S	62 S	68	85 S
12/14	60 S	52 S	55 SSW	51 S	52 S	49 SSW	51 SSW	52 S	48 SSW	50 S	55 SSW	62 SSW	65 SW	72 W	72 WNW	79 WNW	84 WNW	84 WNW	74 WNW	67 WNW	62 WNW	65 WNW	66 W	55 WNW	61	84 WNW
12/15	77 W	66 WNW	67 WNW	72 W	68 WNW	67 W	62 W	67 W	62 WNW	62 W	63 W	*	63 W	62 W	57 W	58 W	58 W	67 W	77 W	102 W	80 WNW	73 W	73 WNW	74 WNW	68	102 W
12/16	70 W	76 WNW	94 WNW	122 WNW	139 WNW	154 WNW	145 WNW	137 WNW	120 WNW	99 WNW	94 WNW	92 WNW	84 WNW	83 WNW	83 W	82 WNW	84 WNW	100 WNW	116 WNW	108 WNW	104 WNW	98 WNW	114 WNW	115 WNW	104	154 WNW
12/17	113 WNW	109 WNW	101 WNW	95 WNW	91 WNW	94 WNW	98 WNW	101 WNW	100 WNW	87 WNW	80 WNW	71 WNW	68 WNW	64 W	65 W	66 WNW	54 W	60 WNW	61 WNW	66 WNW	65 WNW	65 WNW	61 WNW	62 WNW	79	113 WNW
12/18	58 WNW	58 WNW	60 W	58 W	51 W	51 WNW	47 W	50 W	50 W	51 W	50 WSW	51 W	57 W	60 W	62 W	64 W	60 W	58 W	52 W	52 W	52 W	57 W	61 W	61 W	55	64 W
12/19	68 W	72 W	69 W	68 W	62 W	62 W	64 W	61 W	58 W	55 W	54 W	52 W	57 WSW	56 W	58 W	60 WSW	63 W	63 WSW	65 WSW	60 WSW	60 WSW	54 WSW	58 WSW	62 W	61	72 W
12/20	63 WSW	63 SSW	66 SSW	70 SSW	65 SSW	62 SSW	58 SSW	57 WSW	57 W	*	57 W	60 W	52 SW	52 WSW	48 SW	50 WSW	52 SW	54 WSW	61 WSW	58 W	52 W	58 W	61 WNW	62 W	58	70 SSW
12/21	62 W	63 W	62 W	58 WSW	55 WSW	54 WSW	57 WSW	55 SW	56 W	61 W	57 W	55 W	58 W	57 W	66 WNW	74 WNW	80 WNW	75 WNW	78 WNW	74 WNW	69 WNW	67 WNW	63 WNW	61 WNW	63	80 WNW
12/22	60 WNW	66 WNW	70 WNW	67 WNW	67 WNW	71 WNW	67 WNW	68 WNW	73 WNW	67 WNW	62 WNW	61 WNW	57 WNW	62 WNW	65 WNW	69 WNW	80 WNW	84 WNW	86 WNW	72 WNW	71 W	67 W	70 W	70 W	68	86 WNW
12/23	71 W	70 W	69 WNW	71 W	77 W	76 W	74 WSW	70 WSW	70 SW	78 SW	74 SW	69 WSW	62 WSW	60 WSW	68 WSW	67 W	73 W	88 W	78 W	74 W	70 W	64 WSW	69 WSW	100 WSW	72	100 WSW
12/24	70 WSW	110 W	102 WSW	72 W	87 W	76 W	79 W	78 W	73 WSW	70 W	62 WSW	64 WSW	62 WSW	57 W	62 W	64 WSW	66 W	70 W	71 W	83 W	93 W	78 W	73 W	70 W	74	110 W
12/25	70 W	70 W	77 W	73 W	65 W	103 W	74 WSW	69 WSW	71 WSW	72 W	67 W	70 W	69 W	71 W	93 WNW	93 WNW	84 WNW	104 WNW	83 WNW	85 WNW	79 WNW	75 W	79 WNW	78 WNW	78	104 WNW
12/26	78 WNW	96 WNW	100 WNW	115 NW	119 NW	144 NW	139 NW	111 WNW	103 WNW	104 WNW	98 WNW	101 WNW	99 WNW	80 WNW	75 WNW	84 WNW	79 WNW	75 WNW	72 WNW	73 WNW	67 WNW	68 WNW	67 WNW	73 WNW	92	144 NW
12/27	81 WNW	81 WNW	84 NW	86 NW	81 WNW	75 WNW	69 WNW	69 WNW	65 W	*	62 W	52 W	51 W	48 W	48 W	50 WSW	45 W	49 W	46 W	52 W	49 W	50 WSW	55 WSW	50 W	60	86 NW
12/28	48 W	44 W	43 W	40 W	41 WSW	39 WSW	39 WSW	39 WSW	42 WSW	46 SW	44 SW	45 SSW	44 SSW	43 SSW	43 SSW	44 SW	41 SW	39 SW	39 SW	42 SSW	45 SW	58 SW	54 SSW	55 SSW	44	58 SW
12/29	52 SW	47 SSW	50 SSW	47 SSW	52 SSW	52 S	55 SSW	55 S	52 S	73 S	60 SSE	60 SSE	60 SSE	58 SSE	60 S	62 S	63 SW	65 SW	58 SW	57 SW	52 SW	56 SW	62 SW	63 SW	57	73 S
12/30	71 SSW	73 SSW	64 SSW	66 SSW	68 SSW	68 SW	75 WSW	81 WSW	77 W	75 W	70 W	74 W	79 W	76 WSW	97 WSW	86 W	91 WNW	87 W	78 WNW	78 WNW	81 W	88 W	95 W	89 W	78	97 WSW
12/31	90 W	99 WNW	90 WNW	91 WNW	101 WNW	105 WNW	104 WNW	99 WNW	91 WNW	81 WNW	79 W	82 W	94 W	89 W	83 W	89 WNW	88 WNW	81 WNW	80 WNW	87 WNW	84 WNW	90 WNW	94 WNW	90 W	90	105 WNW
平均	72	72	72	72	72	73	71	70	69	70	67	67	67	65	67	68	70	73	72	74	71	72	72	74		
最大	114 WNW	110 W	111 WNW	122 WNW	139 WNW	154 WNW	145 WNW	137 WNW	120 WNW	104 WNW	98 WNW	101 WNW	107 WNW	117 WNW	111 WNW	112 W	113 W	124 WNW	116 WNW	108 WNW	104 WNW	98 WNW	114 WNW	115 WNW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 71cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 154cm, 其波向為 WNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 736筆。檔名: V10CKHX0.1HA。

3-2-2

表3.2.3 2011年1月高雄港測站X觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2011年1月1日1時0分~2011年1月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
01/01	*	89(5)	90(8)	82(8)	83(8)	80(7)	77(6)	73(6)	73(8)	81(8)	78(8)	85(7)	77(6)	76(7)	80(5)	80(4)	77(5)	76(7)	71(7)	66(7)	68(8)	70(6)	79(6)	76(5)	77(7)	90(8)
01/02	80(7)	85(5)	82(6)	83(8)	75(7)	70(8)	70(5)	70(7)	67(7)	63(5)	65(5)	68(5)	76(5)	77(6)	79(6)	80(6)	75(4)	74(6)	71(5)	68(7)	67(6)	70(5)	73(4)	67(5)	73(6)	85(5)
01/03	71(5)	72(5)	75(7)	76(7)	72(6)	67(5)	62(5)	64(7)	61(7)	55(5)	56(6)	57(6)	58(5)	71(8)	99(7)	104(7)	90(6)	85(5)	77(5)	71(7)	71(5)	77(6)	82(6)	96(4)	73(6)	104(7)
01/04	95(4)	87(4)	79(6)	77(4)	80(3)	76(6)	67(8)	65(7)	70(8)	68(7)	66(7)	72(6)	64(6)	66(7)	72(5)	78(6)	86(6)	80(6)	77(6)	72(5)	70(6)	72(6)	75(6)	84(6)	74(6)	95(4)
01/05	85(5)	80(6)	78(6)	80(6)	83(4)	75(6)	70(5)	62(8)	57(5)	54(8)	58(8)	65(6)	71(6)	67(6)	74(5)	73(6)	89(6)	81(6)	76(6)	75(5)	68(5)	69(6)	66(5)	67(6)	71(6)	89(6)
01/06	69(6)	65(4)	61(5)	77(5)	79(5)	93(5)	87(6)	71(7)	67(8)	69(7)	75(8)	72(7)	74(6)	79(7)	81(8)	97(7)	104(7)	98(8)	95(8)	91(8)	100(8)	83(9)	89(9)	100(9)	82(7)	104(7)
01/07	101(8)	99(8)	104(4)	103(4)	93(4)	86(10)	79(9)	72(8)	70(10)	68(8)	74(9)	73(9)	74(8)	73(7)	73(7)	68(6)	68(8)	72(8)	71(7)	71(6)	77(7)	72(7)	72(8)	66(6)	78(8)	104(4)
01/08	66(6)	67(6)	65(6)	62(6)	66(6)	66(5)	66(5)	67(6)	65(8)	68(7)	63(7)	61(7)	61(9)	64(7)	68(6)	76(6)	81(4)	82(6)	73(6)	69(6)	67(8)	68(6)	63(6)	63(7)	67(7)	82(6)
01/09	61(6)	62(9)	73(9)	76(8)	78(9)	82(8)	81(8)	75(8)	70(8)	68(8)	62(7)	67(7)	67(8)	71(8)	76(8)	77(7)	77(6)	74(7)	75(7)	73(8)	75(7)	68(6)	67(9)	74(4)	72(8)	82(8)
01/10	80(9)	82(4)	94(4)	95(4)	88(4)	94(4)	95(4)	91(4)	80(7)	75(7)	76(8)	75(10)	74(10)	76(10)	75(10)	77(8)	79(7)	82(4)	80(5)	74(4)	77(4)	72(7)	69(5)	65(6)	80(7)	95(4)
01/11	65(9)	64(8)	63(7)	67(7)	70(9)	72(5)	75(8)	77(8)	82(8)	79(9)	76(9)	81(7)	79(7)	82(7)	88(7)	81(9)	76(8)	71(9)	70(7)	79(6)	75(8)	72(7)	67(8)	67(6)	74(8)	88(7)
01/12	72(6)	78(3)	89(4)	97(4)	94(4)	93(4)	81(4)	76(5)	75(9)	72(9)	66(9)	71(9)	64(9)	54(9)	56(9)	61(9)	60(9)	63(8)	63(9)	64(9)	64(4)	68(4)	69(8)	66(9)	71(7)	97(4)
01/13	66(9)	63(9)	63(9)	63(9)	64(9)	69(9)	73(5)	71(8)	73(6)	74(7)	78(8)	70(8)	68(9)	69(8)	77(8)	82(9)	84(10)	87(9)	90(4)	90(9)	83(9)	79(9)	81(9)	75(9)	74(9)	90(4)
01/14	71(8)	68(9)	73(9)	73(9)	82(9)	82(9)	83(9)	92(9)	81(9)	81(9)	79(9)	82(9)	84(9)	80(7)	96(9)	103(4)	97(9)	84(9)	81(9)	81(6)	76(8)	78(8)	86(9)	90(8)	82(9)	103(4)
01/15	87(9)	82(9)	83(9)	82(9)	85(9)	88(7)	100(5)	102(5)	101(5)	98(5)	95(6)	97(5)	105(5)	115(6)	113(6)	104(5)	104(5)	104(6)	114(5)	112(5)	115(5)	119(5)	119(5)	116(5)	101(6)	119(5)
01/16	112(5)	97(4)	87(4)	92(4)	87(9)	90(10)	88(10)	92(6)	94(6)	99(5)	96(6)	96(6)	98(5)	101(5)	104(6)	99(9)	92(7)	95(9)	96(6)	94(5)	93(6)	90(7)	90(8)	87(6)	94(7)	112(5)
01/17	85(5)	82(8)	80(10)	79(9)	77(7)	80(9)	73(9)	79(8)	82(7)	81(7)	82(7)	82(7)	82(6)	81(6)	91(7)	90(6)	96(8)	96(6)	92(7)	92(7)	91(6)	98(7)	94(7)	94(7)	85(7)	98(7)
01/18	90(6)	91(7)	85(6)	79(7)	81(5)	77(8)	76(6)	76(8)	74(7)	73(6)	73(6)	76(6)	80(6)	81(6)	88(6)	94(5)	88(6)	93(7)	81(6)	78(6)	82(8)	81(6)	79(7)	78(7)	81(7)	94(5)
01/19	76(8)	75(6)	73(6)	76(6)	76(6)	89(6)	79(7)	75(8)	78(8)	82(8)	77(7)	81(8)	79(9)	89(9)	94(7)	102(6)	102(6)	101(6)	103(7)	105(8)	89(8)	91(7)	92(6)	90(8)	86(7)	105(8)
01/20	93(8)	93(9)	92(8)	92(6)	100(8)	98(9)	93(8)	86(8)	88(9)	91(9)	88(9)	86(7)	82(7)	84(9)	83(9)	99(9)	100(8)	104(8)	92(7)	93(8)	93(9)	84(9)	78(8)	89(8)	90(8)	104(8)
01/21	97(9)	93(9)	103(7)	102(9)	81(8)	77(8)	77(7)	62(9)	66(9)	74(9)	79(9)	77(9)	73(7)	82(9)	84(9)	81(8)	76(8)	79(8)	71(7)	76(9)	77(7)	78(7)	81(9)	93(8)	80(9)	103(7)
01/22	99(8)	90(6)	89(5)	85(5)	85(5)	81(5)	77(9)	74(5)	77(5)	73(9)	69(9)	77(9)	82(8)	86(9)	90(7)	91(5)	95(6)	93(6)	87(6)	83(5)	78(6)	75(6)	72(5)	79(9)	82(7)	99(8)
01/23	87(6)	91(7)	84(7)	84(6)	78(6)	77(6)	80(8)	78(6)	70(9)	75(9)	72(9)	76(8)	71(8)	73(8)	75(7)	76(5)	76(5)	72(5)	67(6)	70(7)	68(5)	66(6)	63(6)	67(6)	74(7)	91(7)
01/24	75(6)	75(4)	80(4)	79(5)	77(4)	77(7)	81(7)	80(7)	75(6)	75(4)	72(8)	69(8)	81(8)	81(8)	78(8)	83(7)	100(6)	102(6)	101(6)	87(8)	85(6)	78(5)	69(9)	70(7)	80(7)	102(6)
01/25	70(9)	83(9)	91(7)	97(6)	94(4)	94(6)	87(6)	81(6)	67(7)	62(7)	63(8)	66(8)	62(8)	69(9)	78(8)	78(8)	92(5)	94(6)	93(5)	85(7)	79(6)	77(7)	77(6)	78(7)	79(7)	97(6)
01/26	80(5)	87(7)	94(6)	93(7)	95(6)	90(7)	88(6)	87(7)	94(7)	84(7)	80(5)	77(7)	72(6)	78(8)	78(8)	86(6)	99(5)	104(5)	99(6)	94(6)	96(5)	88(7)	82(7)	84(7)	87(7)	104(5)
01/27	82(7)	80(6)	82(6)	84(8)	81(9)	87(8)	82(7)	80(8)	86(6)	85(7)	81(5)	70(5)	71(8)	75(7)	79(7)	98(8)	97(7)	104(4)	102(5)	100(4)	91(8)	90(8)	84(8)	78(8)	85(7)	104(4)
01/28	76(8)	80(8)	76(9)	81(9)	76(9)	79(8)	78(8)	77(8)	70(6)	73(8)	70(7)	79(7)	75(7)	74(8)	72(7)	75(8)	80(8)	81(8)	78(8)	77(7)	73(8)	78(9)	75(8)	77(9)	76(8)	81(9)
01/29	74(8)	77(9)	86(6)	90(9)	87(8)	91(7)	82(6)	81(9)	82(9)	80(8)	79(8)	74(9)	74(9)	77(9)	70(9)	75(9)	78(9)	88(9)	85(9)	81(9)	83(9)	82(9)	80(7)	85(9)	80(9)	91(7)
01/30	88(9)	88(9)	89(8)	84(7)	81(9)	79(9)	84(7)	81(7)	83(7)	83(9)	83(9)	81(9)	72(5)	68(6)	66(7)	72(5)	75(8)	73(8)	77(8)	80(9)	80(7)	84(9)	85(5)	76(9)	79(8)	89(8)
01/31	77(9)	82(9)	80(5)	80(9)	83(10)	81(9)	82(9)	83(9)	80(8)	76(8)	71(9)	73(7)	78(8)	81(5)	76(8)	78(5)	75(9)	79(4)	81(9)	73(9)	83(9)	83(9)	84(8)	87(8)	79(8)	87(8)
平均	81(7)	80(7)	82(6)	82(7)	81(7)	81(7)	79(7)	77(7)	76(7)	75(7)	74(7)	75(7)	75(7)	77(7)	81(7)	84(7)	86(7)	86(7)	83(7)	81(7)	80(7)	79(7)	78(7)	80(7)		
最大	112(5)	99(8)	104(4)	103(4)	100(8)	98(9)	100(5)	102(5)	101(5)	99(5)	96(6)	97(5)	105(5)	115(6)	113(6)	104(7)	104(7)	104(6)	114(5)	112(5)	115(5)	119(5)	119(5)	116(5)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 80cm, 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 119cm, 對應示性週期= 5.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆。檔名: V111KH0.1HA。

表3.2.4 2011年1月高雄港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表
2011年1月1日1時0分~2011年1月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
01/01	*	89 W	90 W	82 WSW	83 W	80 W	77 W	73 W	73 W	81 W	78 W	85 WSW	77 W	76 W	80 W	80 WSW	77 SW	76 WSW	71 SW	66 W	68 W	70 WNW	79 WNW	76 WNW	77	90 W
01/02	80 W	85 W	82 W	83 WSW	75 W	70 W	70 WSW	70 WSW	67 W	63 W	65 W	68 W	76 W	77 W	79 W	80 W	75 W	74 W	71 W	68 W	67 W	70 WNW	73 WNW	67 W	73	85 W
01/03	71 W	72 W	75 W	76 W	72 WSW	67 WSW	62 WSW	64 WSW	61 SW	55 WSW	56 WSW	57 WSW	58 W	71 W	99 W	104 W	90 W	85 W	77 W	71 W	71 W	77 W	82 WNW	96 WNW	73	104 W
01/04	95 WNW	87 WNW	79 WNW	77 WNW	80 WNW	76 WNW	67 W	65 W	70 WNW	68 WNW	66 WNW	72 WNW	64 WNW	66 WNW	72 WNW	78 WNW	86 WNW	80 WNW	77 W	72 W	70 WNW	72 WNW	75 WNW	84 WNW	74	95 WNW
01/05	85 WNW	80 WNW	78 WNW	80 W	83 WNW	75 W	70 W	62 W	57 W	54 W	58 W	65 W	71 WNW	67 W	74 WNW	73 WNW	89 W	81 W	76 W	75 W	68 W	69 W	66 W	67 W	71	89 W
01/06	69 W	65 W	61 W	77 W	79 W	93 W	87 W	71 WSW	67 SW	69 SW	75 WSW	72 WSW	74 WSW	79 W	81 WSW	97 WSW	104 WSW	98 WSW	95 SW	91 WSW	100 WSW	83 W	89 W	100 W	82	104 WSW
01/07	101 WNW	99 WNW	104 WNW	103 WNW	93 WNW	86 WNW	79 W	72 W	70 W	68 W	74 W	73 W	74 W	73 W	73 W	68 W	68 WNW	72 W	71 W	71 W	77 W	72 W	72 W	66 W	78	104 WNW
01/08	66 WNW	67 W	65 W	62 W	66 WNW	66 W	66 W	67 W	65 WSW	68 WSW	63 WSW	61 W	61 W	64 W	68 W	76 WNW	81 WNW	82 WNW	73 WNW	69 W	67 W	68 W	63 W	63 WSW	67	82 WNW
01/09	61 W	62 W	73 W	76 W	78 W	82 W	81 W	75 WSW	70 WSW	68 WSW	62 WSW	67 W	67 WSW	71 WSW	76 W	77 W	77 W	74 W	75 W	73 W	75 W	68 W	67 W	74 W	72	82 W
01/10	80 WNW	82 WNW	94 WNW	95 WNW	88 WNW	94 W	95 W	91 W	80 W	75 W	76 W	75 W	74 W	76 W	75 W	77 W	79 W	82 WNW	80 W	74 W	77 W	72 W	69 WSW	65 W	80	95 WNW
01/11	65 W	64 W	63 WNW	67 W	70 W	72 W	75 W	77 WSW	82 WSW	79 WSW	76 WSW	81 WSW	79 W	82 W	88 WNW	81 WNW	76 WNW	71 W	70 W	79 WNW	75 WNW	72 W	67 W	67 W	74	88 WNW
01/12	72 WNW	78 WNW	89 WNW	97 WNW	94 WNW	93 WNW	81 WNW	76 W	75 WSW	72 WSW	66 WSW	71 SW	64 SW	54 WSW	56 W	61 WSW	60 W	63 W	63 W	64 W	64 W	68 WSW	69 WSW	66 WSW	71	97 WNW
01/13	66 WSW	63 W	63 W	63 W	64 WSW	69 WSW	73 WSW	71 WSW	73 WSW	74 SW	78 SW	70 WSW	68 WSW	69 WSW	77 WSW	82 WSW	84 WSW	87 WSW	90 W	90 W	83 WSW	79 WSW	81 WSW	75 SW	74	90 W
01/14	71 SW	68 SW	73 SW	73 SW	82 SW	82 SW	83 SW	92 SSW	81 SW	81 SW	79 SSW	82 S	84 S	80 SW	96 SW	103 W	97 WSW	84 WSW	81 SW	81 SW	76 SW	78 SW	86 SSW	90 S	82	103 W
01/15	87 SSW	82 SSW	83 SW	82 SW	85 WSW	88 W	100 WNW	102 WNW	101 WNW	98 WNW	95 W	97 WNW	105 WNW	115 WNW	113 WNW	104 WNW	104 WNW	114 WNW	112 WNW	115 WNW	119 WNW	119 WNW	116 WNW	119 WNW	101	119 WNW
01/16	112 W	97 W	87 WNW	92 W	87 W	90 W	88 W	92 W	94 W	99 W	96 W	96 W	98 W	101 W	104 W	99 W	92 W	95 W	96 W	94 W	93 W	90 W	90 WSW	87 W	94	112 W
01/17	85 WSW	82 WSW	80 WSW	79 WSW	77 WSW	80 WSW	73 W	79 WSW	82 W	81 W	82 W	82 W	82 WSW	81 W	91 WSW	90 W	96 W	96 W	92 W	92 W	91 W	98 W	94 W	94 W	85	98 W
01/18	90 W	91 W	85 WSW	79 WSW	81 WSW	77 WSW	76 WSW	76 WSW	74 WSW	73 WSW	73 W	76 W	80 W	81 W	88 W	94 W	88 W	93 W	81 WSW	78 SW	82 SW	81 WSW	79 WSW	78 WSW	81	94 W
01/19	76 WSW	75 WSW	73 WSW	76 SW	76 SW	89 SSW	79 SW	75 SW	78 SW	82 SW	77 SW	81 SW	79 SSW	89 SW	94 WSW	102 W	102 W	101 W	103 WSW	105 WSW	89 WSW	91 SW	92 SW	90 SW	86	105 WSW
01/20	93 SW	93 SW	92 SSW	92 SW	100 SW	98 SSW	93 SSW	86 SSW	88 SW	91 SSW	88 SW	86 SW	82 SSW	84 SSW	83 SSW	99 SSW	100 SW	104 SSW	92 SW	93 SW	93 SW	84 WSW	78 SW	89 SW	90	104 SSW
01/21	97 SW	93 WSW	103 WSW	102 WSW	81 WSW	77 WSW	77 SW	62 WSW	66 WSW	74 W	79 W	77 W	73 W	82 W	84 W	81 W	76 W	79 W	71 WSW	76 WSW	77 W	78 W	81 WNW	93 WNW	80	103 WSW
01/22	99 W	90 WNW	89 WNW	85 W	85 W	81 W	77 WSW	74 WSW	77 WSW	73 WSW	69 WSW	77 WSW	82 WSW	86 W	90 W	91 W	95 W	93 W	87 W	83 W	78 W	75 W	72 W	79 W	82	99 W
01/23	87 WSW	91 W	84 WSW	84 W	78 W	77 WSW	80 W	78 W	70 WSW	75 WSW	72 W	76 WSW	71 W	73 WSW	75 W	76 W	76 W	72 W	67 W	70 W	68 W	66 W	63 W	67 W	74	91 W
01/24	75 WNW	75 WNW	80 WNW	79 W	77 W	77 W	81 W	80 W	75 W	75 W	72 W	69 W	81 W	81 W	78 W	83 W	100 WNW	102 WNW	101 WNW	87 W	85 W	78 W	69 W	70 W	80	102 WNW
01/25	70 W	83 W	91 WNW	97 W	94 W	94 W	87 WNW	81 W	67 WSW	62 WSW	63 WSW	66 WSW	62 WSW	69 WSW	78 WSW	78 W	92 WNW	94 W	93 W	85 W	79 W	77 W	77 WSW	78 W	79	97 W
01/26	80 WSW	87 WSW	94 WSW	93 W	95 W	90 WSW	88 WSW	87 WSW	94 WSW	84 WSW	80 WSW	77 WSW	72 WSW	78 WSW	78 WSW	86 W	99 WNW	104 WNW	99 W	94 W	96 W	88 WSW	82 WSW	84 WSW	87	104 WNW
01/27	82 W	80 WSW	82 W	84 W	81 W	87 W	82 W	80 W	86 W	85 W	81 W	70 WSW	71 WSW	75 WSW	79 WSW	98 W	97 W	104 WNW	102 W	100 W	91 WSW	90 WSW	84 SW	78 SW	85	104 WNW
01/28	76 WSW	80 WSW	76 WSW	81 SW	76 SW	79 SW	78 SW	77 SW	70 SW	73 SW	70 SW	79 SW	75 SW	74 SW	72 SW	75 SSW	80 SW	81 WSW	78 WSW	77 SW	73 SW	78 SW	75 WSW	77 WSW	76	81 SW
01/29	74 WSW	77 W	86 W	90 W	87 W	91 W	82 W	81 W	82 W	80 W	79 WSW	74 WSW	74 WSW	77 WSW	70 WSW	75 WSW	78 SW	88 SW	85 WSW	81 WSW	83 WSW	82 WSW	80 W	85 WSW	80	91 W
01/30	88 WSW	88 WSW	89 W	84 W	81 W	79 W	84 WNW	81 WNW	83 WNW	83 WNW	83 WNW	81 W	72 W	68 W	66 WSW	72 WSW	75 WSW	73 WSW	77 W	80 W	80 W	84 W	85 W	76 W	79	89 W
01/31	77 W	82 WSW	80 WSW	80 WSW	83 WSW	81 W	82 WSW	83 W	80 W	76 W	71 W	73 W	78 W	81 W	76 WSW	78 WSW	75 WSW	79 W	81 WSW	73 WSW	83 WSW	83 WSW	84 WSW	87 WSW	79	87 WSW
平均	81	80	82	82	81	81	79	77	76	75	74	75	75	77	81	84	86	86	83	81	80	79	78	80		
最大	112 W	99 WNW	104 WNW	103 WNW	100 SW	98 SSW	100 WNW	102 WNW	101 WNW	99 W	96 W	97 WNW	105 WNW	115 WNW	113 WNW	104 W	104 WSW	104 WNW	114 WNW	112 WNW	115 WNW	119 WNW	119 WNW	116 WNW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 80cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 119cm, 其波向為 WNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆。檔名: V111KHX0.1HA。

表3.2.5 2011年2月高雄港測站X觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2011年2月1日1時0分~2011年2月28日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
02/01	*	82(7)	83(6)	85(5)	79(9)	84(9)	82(9)	76(9)	80(9)	81(9)	87(8)	81(7)	93(8)	95(5)	90(6)	95(9)	99(8)	101(9)	95(9)	92(9)	87(9)	91(9)	89(9)	80(8)	87(8)	101(9)
02/02	83(9)	82(9)	83(9)	79(7)	77(9)	80(9)	75(9)	73(9)	70(8)	72(9)	68(10)	69(9)	70(6)	67(5)	73(9)	85(5)	83(6)	84(6)	83(5)	76(5)	78(6)	75(6)	74(6)	72(6)	76(8)	85(5)
02/03	78(9)	78(6)	77(6)	75(5)	90(6)	69(10)	69(10)	69(9)	60(8)	60(10)	61(6)	62(5)	64(6)	66(9)	68(7)	75(8)	79(5)	79(6)	65(6)	60(5)	58(6)	58(7)	57(9)	58(9)	68(7)	90(6)
02/04	58(9)	58(9)	61(9)	61(9)	73(9)	65(9)	66(9)	67(8)	64(7)	61(9)	62(4)	63(4)	66(6)	64(10)	64(4)	70(3)	63(4)	58(4)	58(9)	58(9)	62(9)	58(9)	63(9)	61(9)	62(8)	73(9)
02/05	61(9)	67(9)	68(9)	65(9)	65(9)	76(10)	66(9)	64(9)	62(9)	57(9)	52(10)	54(8)	52(9)	54(10)	60(10)	88(6)	64(7)	64(6)	60(6)	63(6)	61(6)	84(4)	67(6)	71(6)	64(8)	88(6)
02/06	79(5)	81(5)	82(4)	75(5)	78(9)	79(9)	79(5)	74(5)	68(6)	66(6)	68(10)	60(9)	67(10)	64(9)	67(10)	88(10)	72(9)	72(9)	67(8)	62(6)	54(6)	72(10)	74(10)	76(10)	71(8)	88(10)
02/07	76(10)	69(9)	78(9)	67(9)	66(9)	62(6)	64(5)	60(5)	60(6)	58(5)	55(5)	54(7)	52(5)	58(5)	67(7)	71(5)	72(4)	73(8)	77(4)	82(6)	95(5)	80(5)	76(5)	75(6)	68(7)	95(5)
02/08	71(5)	68(6)	62(5)	69(7)	66(6)	63(5)	58(5)	58(5)	56(6)	60(5)	62(6)	61(6)	64(5)	58(5)	60(7)	66(6)	68(3)	67(3)	69(4)	67(3)	49(5)	52(5)	47(5)	46(5)	61(5)	71(5)
02/09	43(5)	42(6)	44(5)	42(5)	44(5)	42(5)	39(4)	43(4)	40(4)	42(4)	44(4)	43(3)	42(6)	48(6)	61(5)	63(3)	58(3)	64(3)	60(3)	56(3)	51(5)	52(7)	55(6)	55(6)	48(5)	64(3)
02/10	55(8)	56(6)	56(7)	57(6)	62(6)	58(8)	60(8)	61(8)	62(6)	58(5)	63(6)	58(4)	54(5)	52(5)	60(3)	68(3)	77(4)	90(4)	83(5)	73(4)	65(5)	64(6)	60(5)	58(5)	63(6)	90(4)
02/11	56(5)	61(3)	73(3)	87(4)	82(5)	77(4)	67(3)	64(6)	69(7)	74(6)	76(5)	76(6)	78(10)	84(4)	96(4)	105(5)	112(4)	116(4)	99(5)	91(4)	89(6)	94(4)	91(4)	81(7)	83(5)	116(4)
02/12	84(6)	87(5)	91(5)	90(5)	84(8)	82(5)	79(7)	78(5)	76(5)	74(7)	73(5)	74(5)	76(6)	77(7)	82(5)	89(7)	86(7)	87(6)	83(7)	87(6)	83(7)	85(6)	83(5)	79(5)	82(6)	91(5)
02/13	75(6)	75(5)	79(6)	80(6)	81(6)	76(6)	74(6)	75(5)	82(6)	74(6)	79(5)	80(5)	77(6)	75(5)	70(6)	70(6)	79(6)	85(5)	89(5)	99(5)	103(5)	105(6)	110(6)	98(6)	82(6)	110(6)
02/14	89(6)	87(6)	81(7)	76(5)	71(6)	77(6)	83(6)	87(6)	81(6)	91(6)	94(6)	82(6)	79(6)	70(6)	73(6)	72(6)	73(8)	79(6)	68(6)	69(7)	76(7)	78(5)	75(3)	82(4)	78(6)	94(6)
02/15	76(7)	75(5)	74(5)	74(5)	73(8)	73(7)	72(7)	68(5)	68(6)	71(5)	68(5)	67(6)	65(7)	66(6)	65(4)	65(4)	62(10)	66(9)	67(7)	65(9)	71(7)	70(4)	74(4)	73(4)	69(6)	76(7)
02/16	75(4)	74(5)	69(6)	75(6)	71(6)	74(7)	67(6)	64(6)	64(6)	68(6)	70(6)	71(7)	64(5)	68(6)	73(6)	77(6)	74(5)	87(5)	75(6)	69(5)	71(5)	61(4)	61(4)	65(5)	70(6)	87(5)
02/17	73(4)	72(5)	72(3)	67(5)	64(6)	61(4)	64(5)	60(6)	55(6)	56(5)	58(6)	63(5)	63(5)	52(5)	55(4)	56(4)	56(5)	55(5)	52(5)	68(3)	71(4)	75(5)	88(5)	96(4)	64(5)	96(4)
02/18	84(5)	79(4)	75(5)	74(5)	63(5)	55(7)	55(7)	58(7)	57(6)	58(7)	56(7)	62(8)	73(9)	84(8)	104(8)	116(8)	112(7)	96(6)	89(6)	79(6)	88(7)	94(5)	94(5)	81(5)	78(7)	116(8)
02/19	90(5)	101(6)	111(8)	108(6)	101(6)	90(5)	65(6)	55(5)	57(6)	52(6)	60(5)	58(4)	71(5)	81(4)	85(4)	89(7)	91(5)	85(7)	95(4)	87(5)	85(5)	82(6)	78(6)	79(5)	81(6)	111(8)
02/20	79(5)	104(5)	105(5)	105(7)	105(5)	104(5)	105(8)	77(8)	73(6)	74(5)	73(6)	76(6)	82(4)	86(6)	91(4)	95(5)	90(5)	107(4)	103(5)	92(5)	91(5)	87(6)	86(6)	72(7)	90(6)	107(4)
02/21	70(6)	76(5)	88(6)	90(7)	76(7)	85(7)	86(6)	70(5)	63(5)	56(6)	61(6)	57(6)	55(6)	64(6)	73(6)	84(7)	90(7)	94(6)	91(6)	72(5)	66(7)	68(6)	68(6)	69(6)	73(6)	94(6)
02/22	71(6)	69(6)	75(5)	77(6)	79(6)	86(7)	82(7)	76(7)	64(7)	54(6)	60(7)	60(6)	57(6)	61(7)	72(3)	84(3)	86(3)	87(4)	79(7)	76(6)	71(7)	61(5)	58(6)	56(6)	70(6)	87(4)
02/23	55(6)	58(5)	61(5)	51(5)	57(6)	47(7)	44(6)	42(6)	46(5)	49(6)	48(6)	45(6)	45(5)	46(5)	45(6)	43(5)	44(5)	44(5)	49(2)	52(3)	46(4)	48(5)	46(4)	47(6)	48(5)	61(5)
02/24	37(5)	35(5)	35(5)	37(5)	36(5)	34(4)	35(4)	31(5)	33(5)	34(5)	32(4)	36(5)	37(4)	40(4)	40(5)	39(5)	43(5)	44(2)	44(5)	44(2)	44(3)	41(4)	42(4)	40(4)	38(5)	44(2)
02/25	35(6)	35(3)	33(6)	34(5)	32(5)	32(5)	29(5)	32(5)	36(5)	43(4)	40(5)	44(4)	49(4)	54(4)	57(3)	58(4)	58(5)	68(5)	75(3)	78(4)	63(4)	56(4)	56(5)	56(4)	48(5)	78(4)
02/26	54(5)	52(7)	50(5)	51(5)	55(5)	60(5)	62(5)	63(5)	63(5)	63(5)	64(5)	58(5)	58(5)	58(5)	65(5)	66(5)	73(5)	69(6)	64(5)	62(5)	61(5)	60(6)	61(6)	65(5)	60(5)	73(5)
02/27	61(5)	69(5)	77(5)	70(6)	77(6)	70(6)	63(6)	61(5)	60(6)	58(6)	62(5)	64(6)	62(5)	60(7)	60(6)	58(6)	58(6)	58(6)	58(6)	58(6)	57(6)	65(6)	*	58(7)	63(6)	77(5)
02/28	56(8)	52(8)	60(7)	68(7)	58(8)	56(4)	70(4)	69(4)	62(5)	57(5)	52(5)	50(5)	56(5)	58(5)	60(5)	58(5)	61(9)	61(8)	61(9)	65(9)	68(10)	75(10)	75(9)	76(9)	61(7)	76(9)
平均	67(6)	69(6)	71(6)	71(6)	70(7)	68(6)	66(6)	63(6)	61(6)	61(6)	62(6)	61(6)	63(6)	64(6)	69(6)	74(6)	74(6)	76(6)	73(6)	71(5)	70(6)	71(6)	70(6)	68(6)		
最大	90(5)	104(5)	111(8)	108(6)	105(5)	104(5)	105(8)	87(6)	82(6)	91(6)	94(6)	82(6)	93(8)	95(5)	104(8)	116(8)	112(4)	116(4)	103(5)	99(5)	103(5)	105(6)	110(6)	98(6)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 69cm, 月平均示性週期= 6.0s。最大示性波高= 116cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 670筆。檔名: V112KHX0.1HA。

表3.2.6 2011年2月高雄港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2011年2月1日1時0分~2011年2月28日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
02/01	*	82 WSW	83 SW	85 SW	79 WSW	84 SW	82 WSW	76 WSW	80 SW	81 SW	87 SW	81 SSW	93 SSW	95 SW	90 WSW	95 WSW	99 SW	101 SW	95 SSW	92 SSW	87 SSW	91 S	89 S	80 SSW	87	101 SW
02/02	83 SSW	82 SSW	83 S	79 S	77 SSW	80 SSW	75 SSW	73 SSW	70 S	72 S	68 S	69 SSW	70 SSW	67 SSW	73 SSW	85 WSW	83 WSW	84 W	83 WSW	76 WSW	78 WSW	75 WSW	74 SW	72 SW	76	85 WSW
02/03	78 SW	78 SW	77 WSW	75 WSW	90 WSW	69 SW	69 SW	69 SW	60 SW	60 WSW	61 WSW	62 WSW	64 SW	66 SSW	68 WSW	75 WSW	79 WSW	79 WSW	65 W	60 WSW	58 WSW	58 WSW	57 WSW	58 SW	68	90 WSW
02/04	58 SW	58 SW	61 SW	61 WSW	73 SW	65 SW	66 SSW	67 SW	64 SW	61 SW	62 SW	63 W	66 WSW	64 WSW	64 W	70 W	63 WSW	58 WSW	58 WSW	58 SW	62 SSW	58 SSW	63 SSE	61 S	62	73 SW
02/05	61 S	67 SSE	68 S	65 S	65 S	76 SSE	66 S	64 SSW	62 S	57 S	52 SSW	54 SW	52 SW	54 SW	60 SW	88 WSW	64 SW	64 SW	60 SW	63 SSW	61 SW	84 SSW	67 SSW	71 SW	64	88 WSW
02/06	79 SW	81 SW	82 SW	75 SW	78 SSW	79 SSE	79 SSW	74 SW	68 SSW	66 SSW	68 SW	60 SW	67 SSW	64 SSW	67 SSW	88 SSW	72 SW	72 SW	67 SW	62 SW	54 SW	72 SW	74 SSW	76 S	71	88 SSW
02/07	76 S	69 S	78 S	67 S	66 SSE	62 S	64 SSE	60 SSE	60 SSE	58 SSE	55 S	54 S	52 S	58 SSW	67 SSW	71 S	72 SW	73 SSW	77 SW	82 SW	95 SW	80 SSW	76 SSW	75 S	68	95 SW
02/08	71 S	68 S	62 S	69 SSE	66 S	63 S	58 SSE	58 S	56 S	60 S	62 S	61 S	64 S	58 SSW	60 SW	66 SW	68 W	67 W	69 WSW	67 WSW	49 SW	52 SW	47 SW	46 SW	61	71 S
02/09	43 SSW	42 SSW	44 SSW	42 SSW	44 SSW	42 SSW	39 SSW	43 SSW	40 S	42 S	44 S	43 S	42 SSE	48 S	61 S	63 SW	58 WSW	64 WSW	60 W	56 WSW	51 WSW	52 W	55 W	55 WSW	48	64 WSW
02/10	55 W	56 WSW	56 WSW	57 WSW	62 W	58 WSW	60 W	61 WSW	62 WSW	58 WSW	63 WSW	58 WSW	54 WSW	52 W	60 WSW	68 W	77 W	90 WNW	83 WNW	73 WNW	65 WNW	64 W	60 W	58 W	63	90 WNW
02/11	56 W	61 W	73 WNW	87 WNW	82 WNW	77 WNW	67 WNW	64 WNW	69 WNW	74 WNW	76 WNW	76 WNW	78 WNW	84 WNW	96 WNW	105 WNW	112 WNW	116 NW	99 WNW	91 WNW	89 WNW	94 WNW	91 WNW	81 W	83	116 NW
02/12	84 WNW	87 WNW	91 WNW	90 WNW	84 W	82 W	79 W	78 WNW	76 W	74 W	73 W	74 W	76 W	77 W	82 W	89 W	86 W	87 W	83 W	87 W	83 W	85 W	83 W	79 W	82	91 WNW
02/13	75 W	75 W	79 W	80 W	81 W	76 W	74 WSW	75 WSW	82 SW	74 SW	79 WSW	80 W	77 W	75 WSW	70 WSW	70 WSW	79 WSW	85 W	89 W	99 W	103 WNW	105 W	110 WNW	98 WNW	82	110 WNW
02/14	89 WNW	87 WNW	81 WNW	76 WNW	71 WNW	77 WNW	83 WNW	87 WNW	81 WNW	91 WNW	94 WNW	82 WNW	79 WNW	70 W	73 W	72 W	73 WNW	79 W	68 W	69 W	76 WNW	78 WNW	75 WNW	82 WNW	78	94 WNW
02/15	76 WNW	75 WNW	74 WNW	74 WNW	73 W	73 WNW	72 WNW	68 WNW	68 WNW	71 WNW	68 WNW	67 WNW	65 WNW	66 W	65 W	65 W	62 W	66 W	67 W	65 W	71 W	70 W	74 WNW	73 WNW	69	76 WNW
02/16	75 WNW	74 W	69 W	75 W	71 W	74 WSW	67 SW	64 WSW	64 SW	68 WSW	70 WSW	71 WSW	64 W	68 W	73 WSW	77 WSW	74 WSW	87 SW	75 SW	69 SW	71 WSW	61 WSW	61 WSW	65 SW	70	87 SW
02/17	73 SW	72 SW	72 SW	67 SW	64 WSW	61 SW	64 SW	60 SW	55 SW	56 WSW	58 WSW	63 SW	63 SW	52 WSW	55 SW	56 SSW	56 SSW	55 SSW	52 SW	68 WSW	71 W	75 W	88 WNW	96 WNW	64	96 WNW
02/18	84 WNW	79 WNW	75 WNW	74 W	63 W	55 W	55 W	58 W	57 W	58 W	56 W	62 WNW	73 WNW	84 WNW	104 W	116 WNW	112 WNW	96 W	89 WNW	79 W	88 WNW	94 WNW	94 WNW	81 WNW	78	116 WNW
02/19	90 WNW	101 WNW	111 WNW	108 WNW	101 WNW	90 WNW	65 WNW	55 W	57 WNW	52 W	60 WNW	58 WNW	71 WNW	81 WNW	85 WNW	89 WNW	91 WNW	85 WNW	95 WNW	87 WNW	85 WNW	82 WNW	78 WNW	79 WNW	81	111 WNW
02/20	79 WNW	104 WNW	105 WNW	105 WNW	105 WNW	104 WNW	105 WNW	77 WNW	73 WNW	74 WNW	73 WNW	76 WNW	82 WNW	86 WNW	91 WNW	95 WNW	90 WNW	107 WNW	103 WNW	92 WNW	91 WNW	87 WNW	86 WNW	72 WNW	90	107 WNW
02/21	70 WNW	76 WNW	88 WNW	90 WNW	76 WNW	85 WNW	86 WNW	70 WNW	63 WNW	56 WNW	61 WNW	57 WNW	55 WNW	64 WNW	73 WNW	84 WNW	90 WNW	94 WNW	91 WNW	72 WNW	66 WNW	68 WNW	68 WNW	69 WNW	73	94 WNW
02/22	71 WNW	69 WNW	75 WNW	77 WNW	79 WNW	86 WNW	82 WNW	76 WNW	64 WNW	54 WNW	60 WNW	60 W	57 WNW	61 WNW	72 WNW	84 WNW	86 WNW	87 WNW	79 WNW	76 WNW	71 WNW	61 WNW	58 WNW	56 W	70	87 WNW
02/23	55 W	58 W	61 WNW	51 WNW	57 WNW	47 WNW	44 W	42 W	46 W	49 W	48 W	45 W	45 W	46 W	45 W	43 W	44 W	44 W	49 W	52 WSW	46 W	48 W	46 W	47 WSW	48	61 WNW
02/24	37 WSW	35 W	35 WSW	37 W	36 WSW	34 WSW	35 WSW	31 W	33 WSW	34 SSW	32 S	36 SSW	37 SSW	40 SSW	40 SSW	39 SSW	43 SSW	44 SW	44 SSW	44 SSW	44 SSW	41 SW	42 SW	40 SSW	38	44 SW
02/25	35 SSW	35 SW	33 SW	34 WSW	32 WSW	32 WSW	29 SW	32 SW	36 SSW	43 S	40 S	44 S	49 SSE	54 S	57 S	58 S	58 SSW	68 SW	75 WSW	78 WNW	63 W	56 W	56 W	56 W	48	78 WNW
02/26	54 W	52 WSW	50 WSW	51 SSW	55 SSW	60 SW	62 SW	63 SW	63 WSW	63 SW	64 WSW	58 SW	58 WSW	58 SW	65 WSW	66 SW	73 WSW	69 WSW	64 WSW	62 WSW	61 WSW	60 WSW	61 SW	65 SW	60	73 WSW
02/27	61 SSW	69 S	77 S	70 SSE	77 SSE	70 SSE	63 S	61 S	60 S	58 S	62 S	64 SSE	62 SSE	60 SSE	60 S	58 S	58 S	58 S	58 S	58 SSE	57 S	65 S	*	58 S	63	77 S
02/28	56 S	52 SSE	60 S	68 SSE	58 SSE	56 SSE	70 SSE	69 SSE	62 SSE	57 SSE	52 S	50 SSE	56 SSE	58 SSE	60 SSE	58 S	61 SSE	61 S	61 S	65 SSE	68 S	75 SSE	75 SSE	76 SSE	61	76 SSE
平均	67	69	71	71	70	68	66	63	61	61	62	61	63	64	69	74	74	76	73	71	70	71	70	68		
最大	90 WNW	104 WNW	111 WNW	108 WNW	105 WNW	104 WNW	105 WNW	87 WNW	82 SW	91 WNW	94 WNW	82 WNW	93 SSW	95 SW	104 W	116 WNW	112 WNW	116 NW	103 WNW	99 W	103 WNW	105 W	110 WNW	98 WNW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 69cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 116cm, 其波向為 WNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 670筆。檔名: V112KHX0.1HA。

表3.2.7 2011年3月高雄港測站X觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2011年3月1日1時0分~2011年3月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
03/01	*	65(10)	62(10)	62(10)	61(10)	68(10)	62(10)	60(9)	60(10)	65(10)	52(10)	49(10)	52(9)	58(10)	68(5)	78(6)	84(4)	88(5)	80(5)	73(5)	75(9)	83(10)	87(9)	94(9)	69(9)	94(9)
03/02	97(9)	88(10)	91(10)	88(10)	86(10)	85(9)	88(9)	79(9)	75(9)	75(10)	77(10)	80(10)	79(10)	81(9)	80(10)	76(9)	80(9)	80(9)	82(9)	83(9)	84(9)	83(9)	88(9)	83(4)	82(10)	97(9)
03/03	87(6)	86(9)	79(8)	76(6)	74(5)	74(5)	75(7)	77(7)	69(7)	67(6)	62(6)	63(6)	64(6)	70(7)	75(8)	75(7)	73(6)	71(5)	71(7)	79(5)	79(5)	74(5)	81(5)	80(6)	74(7)	87(6)
03/04	83(7)	79(7)	84(5)	78(6)	80(7)	81(5)	79(7)	76(5)	75(7)	76(5)	75(6)	81(5)	85(5)	86(5)	89(5)	89(5)	89(6)	88(5)	79(5)	78(5)	76(7)	78(7)	72(8)	73(5)	80(6)	89(5)
03/05	78(5)	77(7)	76(8)	78(7)	83(6)	81(5)	75(6)	72(5)	68(5)	68(7)	78(5)	79(7)	80(6)	92(7)	81(6)	85(6)	87(6)	95(6)	91(5)	82(5)	79(5)	84(7)	80(7)	86(7)	80(6)	95(6)
03/06	85(7)	89(8)	90(7)	88(6)	105(6)	92(6)	89(6)	92(7)	88(7)	94(7)	88(7)	87(7)	82(7)	88(7)	97(6)	101(6)	94(6)	95(6)	98(5)	93(5)	91(7)	83(7)	89(7)	95(8)	91(7)	105(6)
03/07	87(7)	82(6)	75(6)	72(6)	72(5)	75(5)	77(7)	78(5)	81(7)	95(8)	99(6)	101(7)	99(4)	107(8)	102(7)	104(7)	109(6)	108(6)	104(6)	103(5)	97(7)	92(7)	88(7)	89(6)	91(7)	109(6)
03/08	87(6)	89(6)	91(8)	96(7)	96(7)	101(6)	100(7)	95(5)	103(6)	114(6)	96(7)	88(6)	91(7)	88(6)	94(6)	*	97(7)	91(5)	99(6)	90(5)	92(5)	86(5)	87(7)	121(7)	95(7)	121(7)
03/09	134(6)	72(6)	72(5)	76(5)	89(6)	83(6)	85(6)	82(6)	87(6)	83(6)	80(5)	*	70(7)	67(6)	71(7)	77(7)	85(6)	93(7)	86(6)	83(5)	81(6)	83(5)	76(6)	85(5)	82(6)	134(6)
03/10	84(6)	89(7)	86(6)	84(7)	92(6)	97(6)	91(6)	83(6)	90(6)	88(6)	79(7)	84(6)	85(7)	82(7)	86(7)	87(8)	97(7)	101(7)	94(7)	103(6)	84(5)	80(7)	78(5)	73(6)	87(7)	103(6)
03/11	72(6)	77(6)	76(6)	76(6)	82(6)	78(6)	84(8)	87(7)	77(6)	70(7)	70(6)	65(4)	68(6)	68(8)	73(5)	78(8)	96(3)	90(4)	84(8)	76(8)	66(5)	66(6)	66(5)	61(8)	75(6)	96(3)
03/12	58(5)	58(6)	57(5)	54(5)	71(8)	58(8)	60(8)	62(8)	64(8)	66(6)	65(8)	64(8)	81(7)	82(7)	67(8)	70(8)	78(7)	72(8)	65(9)	58(8)	56(8)	57(8)	60(8)	79(8)	65(8)	82(7)
03/13	122(12)	83(9)	51(9)	52(9)	46(9)	42(9)	52(9)	45(8)	57(9)	52(7)	49(5)	52(5)	51(4)	48(5)	47(9)	43(9)	42(9)	38(9)	37(8)	47(7)	41(4)	45(4)	48(9)	48(4)	51(8)	122(12)
03/14	50(4)	52(5)	49(5)	51(5)	57(5)	52(5)	52(5)	52(5)	49(4)	46(5)	49(5)	50(5)	54(5)	52(5)	58(2)	57(5)	68(6)	68(3)	69(3)	68(3)	65(3)	52(6)	52(6)	51(5)	55(5)	69(3)
03/15	49(5)	43(5)	45(5)	48(5)	46(5)	48(5)	44(5)	42(5)	41(5)	43(5)	52(5)	52(5)	58(5)	66(5)	75(4)	80(3)	85(4)	94(4)	111(5)	113(5)	111(5)	102(5)	99(5)	94(4)	68(5)	113(5)
03/16	87(5)	82(5)	80(5)	81(5)	85(6)	73(7)	73(7)	68(6)	69(8)	69(7)	71(4)	77(7)	73(6)	65(6)	70(9)	68(4)	71(5)	73(6)	75(6)	88(5)	90(4)	90(5)	98(4)	95(5)	77(6)	98(4)
03/17	90(5)	86(5)	79(5)	74(7)	72(5)	71(8)	67(8)	64(6)	68(7)	66(5)	69(6)	67(7)	67(6)	65(6)	70(6)	73(6)	73(5)	75(4)	75(4)	74(3)	69(6)	78(6)	76(6)	77(5)	72(6)	90(5)
03/18	74(5)	75(6)	71(8)	72(6)	83(5)	85(7)	90(5)	85(8)	91(5)	90(5)	83(4)	82(7)	79(5)	77(7)	80(6)	81(7)	80(8)	89(8)	83(5)	85(5)	79(7)	82(6)	76(7)	78(5)	81(6)	91(5)
03/19	78(5)	81(6)	87(6)	85(6)	89(5)	89(5)	87(7)	82(6)	85(8)	91(7)	93(8)	83(8)	86(6)	102(6)	119(6)	133(5)	126(5)	139(5)	165(4)	150(5)	139(6)	130(4)	125(6)	121(6)	106(6)	165(4)
03/20	119(6)	138(6)	123(6)	139(6)	125(5)	145(5)	125(5)	110(5)	110(7)	104(9)	109(4)	112(3)	113(4)	115(3)	119(3)	110(4)	109(4)	100(5)	100(4)	91(4)	89(8)	90(6)	93(3)	94(6)	111(5)	145(5)
03/21	94(3)	90(3)	95(6)	92(5)	86(5)	73(5)	79(5)	80(4)	85(4)	72(3)	65(6)	62(6)	57(6)	52(6)	52(5)	56(6)	58(5)	58(6)	68(5)	64(4)	62(4)	63(4)	61(3)	51(6)	69(5)	95(6)
03/22	45(6)	40(6)	39(6)	40(6)	42(6)	52(5)	58(5)	55(4)	57(5)	60(4)	60(7)	73(7)	105(3)	120(4)	123(4)	109(4)	101(7)	100(7)	95(7)	90(4)	95(10)	89(10)	93(8)	91(10)	76(6)	123(4)
03/23	90(8)	87(7)	88(9)	88(9)	93(8)	87(6)	82(7)	75(5)	80(5)	75(8)	91(10)	79(7)	86(7)	92(6)	89(7)	99(7)	107(7)	104(7)	92(7)	89(6)	97(5)	94(5)	81(7)	81(7)	88(7)	107(7)
03/24	78(7)	79(6)	79(6)	82(6)	86(5)	83(5)	87(6)	83(6)	78(6)	78(5)	75(6)	72(6)	74(5)	80(7)	85(6)	98(6)	107(7)	110(6)	132(5)	123(5)	104(7)	89(7)	81(5)	80(5)	88(6)	132(5)
03/25	81(7)	78(7)	72(6)	74(5)	77(7)	80(8)	77(6)	82(6)	80(6)	76(6)	75(5)	70(6)	72(6)	71(6)	73(7)	69(7)	70(5)	80(8)	90(8)	84(4)	83(9)	83(7)	81(9)	81(8)	77(7)	90(8)
03/26	82(8)	78(6)	81(7)	73(6)	78(6)	75(7)	76(6)	78(6)	80(6)	73(5)	70(5)	75(5)	75(6)	81(5)	90(4)	96(6)	95(5)	96(5)	96(9)	76(8)	71(9)	72(9)	70(8)	70(8)	79(7)	96(6)
03/27	71(9)	69(9)	72(8)	77(9)	78(9)	81(9)	76(8)	76(9)	69(8)	76(6)	76(6)	75(4)	74(7)	75(5)	78(8)	83(6)	85(6)	88(5)	85(9)	86(8)	86(8)	88(9)	90(8)	86(7)	79(8)	90(8)
03/28	81(8)	76(9)	70(8)	69(7)	63(9)	64(8)	61(7)	62(8)	64(9)	65(7)	68(8)	66(8)	72(7)	67(8)	69(9)	71(6)	76(8)	71(9)	73(9)	79(8)	83(8)	84(7)	85(8)	87(8)	71(8)	87(8)
03/29	86(8)	80(9)	74(9)	72(9)	72(9)	72(7)	76(9)	79(6)	77(6)	79(7)	86(8)	86(5)	88(5)	90(6)	87(6)	99(6)	102(5)	105(6)	101(6)	94(8)	90(7)	87(8)	99(5)	114(8)	87(7)	114(8)
03/30	115(8)	108(7)	104(8)	101(7)	99(8)	97(9)	102(9)	96(9)	96(9)	101(9)	102(6)	101(9)	88(6)	90(9)	95(9)	91(9)	95(9)	93(8)	97(9)	88(9)	101(9)	98(8)	105(9)	104(8)	98(9)	115(8)
03/31	105(7)	96(8)	94(9)	96(9)	84(6)	87(8)	75(9)	71(9)	73(9)	71(9)	68(9)	78(9)	81(8)	71(5)	72(6)	91(5)	87(6)	88(8)	88(5)	94(9)	104(8)	87(8)	94(8)	109(9)	86(8)	109(9)
平均	85(6)	79(7)	77(7)	77(7)	79(7)	78(7)	77(7)	75(6)	75(7)	75(6)	75(6)	75(6)	77(6)	79(6)	81(6)	84(6)	87(6)	88(6)	89(6)	86(6)	84(7)	82(7)	82(7)	84(7)		
最大	134(6)	138(6)	123(6)	139(6)	125(5)	145(5)	125(5)	110(5)	110(7)	114(6)	109(4)	112(3)	113(4)	120(4)	123(4)	133(5)	126(5)	139(5)	165(4)	150(5)	139(6)	130(4)	125(6)	121(7)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 81cm, 月平均示性週期= 6.5s。最大示性波高= 165cm, 對應示性週期= 4.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 741 筆。檔名: V113KHX0.1HA。

3-2-7

表3.2.8 2011年3月高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2011年3月1日1時0分 ~ 2011年3月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大		
03/01	*	65 SSE	62 SSW	62 SSW	61 S	68 S	62 S	60 SSW	60 S	65 SSW	52 SSW	49 SSW	52 SSW	58 SW	68 W	78 W	84 WNW	88 W	80 W	73 WSW	75 SW	83 SW	87 SW	94 SW	69	94 SW		
03/02	97 SSW	88 SSW	91 SW	88 SW	86 SSW	85 SSW	88 S	79 SSW	75 SW	75 SW	77 SW	80 SSW	79 S	81 SW	80 SW	76 SW	80 SW	80 WSW	82 SW	83 SW	84 SW	83 SW	88 WSW	83 WSW	82	97 SSW		
03/03	87 WSW	86 WSW	79 SW	76 SW	74 SSW	74 SSW	75 SSW	77 S	69 SSW	67 SSW	62 SW	63 SW	64 WSW	70 SW	75 SW	75 W	73 W	71 W	71 W	79 W	79 W	74 W	81 W	80 WNW	74	87 WSW		
03/04	83 W	79 W	84 W	78 W	80 W	81 W	79 W	76 W	75 W	76 WNW	75 WNW	81 WNW	85 WNW	86 WNW	89 WNW	89 WNW	89 WNW	88 W	79 W	78 W	76 W	78 W	72 W	73 W	80	89 WNW		
03/05	78 WSW	77 WSW	76 W	78 WSW	83 W	81 W	75 W	72 WSW	68 WSW	68 WSW	78 W	79 W	80 W	92 W	81 WSW	85 WSW	87 WSW	95 WSW	91 W	82 WSW	79 WSW	84 WSW	80 SW	86 SW	80	95 WSW		
03/06	85 SSW	89 SSW	90 SSW	88 S	105 S	92 S	89 SSW	92 SSW	88 SSW	94 SSW	88 S	87 SSW	82 S	88 S	97 S	101 SSE	94 S	95 S	98 S	93 SSE	91 S	83 S	89 S	95 S	91	105 S		
03/07	87 S	82 S	75 S	72 S	72 SSW	75 S	77 S	78 S	81 S	95 WSW	99 W	101 W	99 W	107 W	102 W	104 W	109 W	108 W	104 W	103 WSW	97 WSW	92 WSW	88 WSW	89 WSW	91	109 W		
03/08	87 W	89 W	91 W	96 W	96 W	101 W	100 WSW	95 WSW	103 WSW	114 WSW	96 SW	88 WSW	91 WSW	88 WSW	94 WSW	*	97 SW	91 WSW	99 SW	90 SW	92 SW	86 SW	87 SW	121 SW	95	121 SW		
03/09	134 SW	72 WSW	72 WSW	76 WSW	89 WSW	83 W	85 W	82 SW	87 SW	83 SW	80 SW	*	70 SSW	67 SW	71 SW	77 SSW	85 SSW	93 WSW	86 WSW	83 WSW	81 WSW	83 WSW	76 SW	85 SW	82	134 SW		
03/10	84 SW	89 SSW	86 SSW	84 SSW	92 SSW	97 S	91 S	83 SSW	90 SSW	88 SSW	79 SSW	84 SSW	85 SSW	82 SSW	86 SW	87 SW	97 WSW	101 WSW	94 WSW	103 SW	84 WSW	80 SW	78 WSW	73 WSW	87	103 SW		
03/11	72 WSW	77 WSW	76 SW	76 WSW	82 SW	78 SW	84 SSW	87 SW	77 SW	70 WSW	70 WSW	65 WSW	68 SW	68 WSW	73 WSW	78 WSW	96 W	90 W	84 WSW	76 WSW	66 WSW	66 WSW	66 WSW	61 WSW	75	96 W		
03/12	58 WSW	58 WSW	57 SSW	54 WSW	71 WSW	58 SSW	60 SW	62 SW	64 SW	66 SW	65 SW	64 SSW	81 SW	82 SW	67 WSW	70 SW	78 SW	72 WSW	65 SW	58 SSW	56 SSW	57 SSW	60 S	79 S	65	82 SW		
03/13	122 S	83 SSW	51 SSW	52 S	46 S	42 S	52 S	45 S	57 S	52 S	49 S	52 SSE	51 S	48 S	47 S	43 SSW	42 SW	38 SW	37 SW	47 SSW	41 SW	45 SSW	48 S	48 SSE	51	122 S		
03/14	50 SSE	52 S	49 S	51 S	57 S	52 S	52 S	52 S	49 S	46 S	49 S	50 S	54 SSE	52 SSE	58 S	57 S	68 SSW	68 SW	69 WSW	68 WSW	65 SW	52 SW	52 SSW	51 S	55	69 WSW		
03/15	49 S	43 S	45 S	48 S	46 S	48 SSE	44 S	42 SSW	41 SSW	43 SW	52 SW	52 WSW	58 WSW	66 WSW	75 WSW	80 W	85 WNW	94 WNW	111 WNW	113 WNW	111 WNW	102 WNW	99 WNW	94 WNW	68	113 WNW		
03/16	87 WNW	82 WNW	80 WNW	81 WNW	85 WNW	73 W	73 W	68 W	69 W	69 W	71 W	77 W	73 W	65 W	70 W	68 W	71 W	73 W	75 W	88 WNW	90 WNW	90 W	98 W	95 W	77	98 W		
03/17	90 W	86 W	79 W	74 W	72 WSW	71 WSW	67 WSW	64 WSW	68 WSW	66 WSW	69 WSW	67 WSW	67 W	65 W	70 WSW	73 WSW	73 SW	75 SW	75 SSW	74 SW	69 SW	78 WSW	76 SW	77 WSW	72	90 W		
03/18	74 WSW	75 SW	71 SW	72 SW	83 SW	85 SW	90 SW	85 SSW	91 SSW	90 SSW	83 S	82 S	79 SSW	77 SSW	80 SSW	81 SSW	80 SSW	89 SSW	83 SW	85 SW	79 SW	82 SW	76 SW	78 WSW	81	91 SSW		
03/19	78 SW	81 WSW	87 SW	85 SW	89 SSW	89 SSW	87 SSW	82 SSW	85 SSW	91 SSW	93 S	83 S	86 S	102 S	119 SSE	133 SSE	126 SSE	139 SSE	165 SSE	150 SSE	139 SSE	130 SSE	125 SSE	121 SSE	106	165 SSE		
03/20	119 SSE	138 SSE	123 SSE	139 SSE	125 SSE	145 SSE	125 SSE	110 SSE	110 SSE	104 SSE	109 SSE	112 SSE	113 SSE	115 SSE	119 SSE	110 S	109 S	100 SSE	100 SSE	91 SSE	89 SSE	90 SSE	93 SSE	94 S	111	145 SSE		
03/21	94 S	90 S	95 SSE	92 S	86 S	73 S	79 S	80 SSE	85 S	72 S	65 S	62 S	57 SSW	52 SSW	52 SSW	56 SSW	58 S	58 SSW	68 S	64 S	62 S	63 S	61 S	51 S	69	95 SSE		
03/22	45 S	40 SSW	39 S	40 S	42 S	52 S	58 SSW	55 SW	57 SW	60 SW	60 WSW	73 W	105 WNW	120 WNW	123 WNW	109 WNW	101 WNW	100 WNW	95 WNW	90 WNW	95 WNW	89 W	93 W	91 W	76	123 WNW		
03/23	90 WNW	87 W	88 W	88 WNW	93 W	87 W	82 W	75 W	80 W	75 W	91 W	79 W	86 W	92 W	89 WNW	99 W	107 W	104 WNW	92 W	89 W	97 W	94 W	81 W	81 W	88	107 W		
03/24	78 W	79 W	79 W	82 WNW	86 WNW	83 WNW	87 WNW	83 W	78 W	78 W	75 W	72 W	74 W	80 W	85 W	98 W	107 W	110 WNW	132 WNW	123 WNW	104 WNW	89 W	81 WNW	80 W	88	132 WNW		
03/25	81 W	78 W	72 W	74 W	77 W	80 W	77 W	82 W	80 W	76 W	75 W	70 W	72 W	71 W	73 W	69 W	70 WSW	80 W	90 W	84 W	83 WSW	83 WSW	81 WSW	81 WSW	77	90 W		
03/26	82 WSW	78 WSW	81 W	73 W	78 WSW	75 W	76 W	78 W	80 W	73 W	70 W	75 W	75 W	81 W	90 W	96 W	95 W	96 W	96 W	76 W	71 WSW	72 WSW	70 WSW	70 WSW	79	96 W		
03/27	71 WSW	69 WSW	72 WSW	77 WSW	78 WSW	81 SW	76 WSW	76 WSW	69 W	76 W	76 W	75 W	74 W	75 W	78 W	83 W	85 W	88 W	85 W	86 W	86 W	88 W	90 W	86 W	79	90 W		
03/28	81 WSW	76 W	70 WSW	69 WSW	63 WSW	64 WSW	61 WSW	62 WSW	64 WSW	65 WSW	68 WSW	66 WSW	72 WSW	67 WSW	69 W	71 WSW	76 WSW	71 WSW	73 WSW	79 WSW	83 SW	84 WSW	85 WSW	87 WSW	71	87 WSW		
03/29	86 SW	80 SW	74 SW	72 SW	72 SW	72 SW	76 SSW	79 SW	77 SW	79 WSW	86 W	86 W	88 W	90 WSW	87 WSW	99 W	102 W	105 WSW	101 WSW	94 SW	90 SW	87 SW	99 SW	114 S	87	114 S		
03/30	115 S	108 S	104 S	101 S	99 S	97 S	102 S	96 S	96 SSE	101 SSE	102 S	101 S	88 SSW	90 SSW	95 SSW	91 SSW	95 SSW	93 SSW	97 SSW	88 S	101 SSW	98 S	105 S	104 S	98	115 S		
03/31	105 S	96 S	94 S	96 SSW	84 SSW	87 SSW	75 SW	71 SW	73 SSW	71 SSW	68 SSW	78 S	81 S	71 SSW	72 SW	91 SW	87 SW	88 SW	88 SW	94 SSW	104 SSW	87 SSW	94 SSW	109 S	86	109 S		
平均	85	79	77	77	79	78	77	75	75	75	75	75	75	75	77	79	81	84	87	88	89	86	84	82	82	84		
最大	134 SW	138 SSE	123 SSE	139 SSE	125 SSE	145 SSE	125 SSE	110 SSE	110 SSE	114 WSW	109 SSE	112 SSE	113 SSE	120 WNW	123 WNW	133 SSE	126 SSE	139 SSE	165 SSE	150 SSE	139 SSE	130 SSE	125 SSE	121 SW				

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}=81\text{cm}$, 最大示性波高 $H_{1/3}=165\text{cm}$, 其波向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 741 筆。檔名: V113KH0.1HA。

表 3.2.9 2011年 4月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2011年 4月 1日 1時 0分 ~ 2011年 4月 30日 21時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
04/01	*	80(5)	82(9)	79(9)	75(9)	78(9)	73(8)	75(9)	69(7)	66(7)	71(9)	68(9)	67(6)	73(7)	78(6)	80(8)	79(8)	76(5)	78(5)	75(5)	67(5)	65(5)	70(5)	71(5)	73(7)	82(9)
04/02	68(6)	76(6)	87(5)	81(6)	83(5)	76(5)	70(5)	72(6)	73(8)	65(7)	64(6)	61(9)	60(6)	65(9)	69(6)	65(6)	68(5)	70(6)	74(5)	77(9)	69(8)	72(6)	66(6)	74(6)	71(6)	87(5)
04/03	72(9)	73(9)	77(9)	81(5)	81(9)	75(7)	71(9)	76(9)	68(8)	63(9)	66(9)	68(9)	70(9)	65(9)	68(9)	66(9)	67(9)	69(9)	70(9)	68(10)	70(9)	75(9)	71(10)	67(10)	70(9)	81(5)
04/04	61(10)	61(10)	63(10)	67(10)	75(10)	71(9)	92(9)	85(9)	80(9)	78(9)	86(9)	82(9)	93(6)	108(5)	107(6)	104(5)	107(6)	100(6)	93(9)	86(9)	78(9)	76(9)	80(9)	77(8)	83(9)	108(5)
04/05	76(9)	80(8)	81(8)	83(7)	92(6)	94(8)	85(6)	80(8)	70(6)	70(8)	73(7)	71(7)	79(6)	88(5)	92(5)	96(5)	99(6)	99(6)	93(6)	87(6)	81(6)	84(8)	78(6)	82(6)	83(7)	99(6)
04/06	81(6)	95(8)	89(6)	99(6)	96(6)	90(6)	83(5)	78(6)	76(5)	68(5)	70(5)	70(6)	77(7)	82(4)	89(5)	91(5)	102(5)	114(5)	117(5)	86(5)	67(6)	61(5)	60(5)	61(5)	83(6)	117(5)
04/07	58(5)	57(5)	55(5)	54(5)	52(5)	48(6)	49(6)	50(5)	43(6)	48(6)	47(6)	50(6)	51(5)	52(6)	58(6)	58(5)	55(5)	51(5)	56(4)	49(5)	47(4)	49(4)	49(7)	52(6)	51(6)	58(5)
04/08	45(6)	42(5)	44(5)	49(5)	58(5)	61(5)	57(5)	57(4)	52(5)	51(5)	54(4)	55(6)	58(6)	71(3)	101(4)	94(4)	93(4)	83(4)	78(4)	68(4)	64(4)	61(4)	57(5)	55(5)	62(5)	101(4)
04/09	51(5)	50(7)	48(5)	47(5)	52(8)	54(7)	61(6)	66(5)	64(5)	68(7)	70(6)	70(5)	72(6)	67(5)	67(5)	66(5)	70(5)	79(5)	65(4)	64(4)	61(5)	62(4)	69(5)	66(4)	62(6)	79(5)
04/10	64(5)	58(5)	57(5)	54(5)	56(5)	54(5)	56(5)	57(5)	54(5)	50(5)	50(4)	51(4)	52(8)	58(7)	52(6)	54(7)	57(5)	54(5)	52(5)	63(5)	58(5)	61(4)	58(4)	56(4)	55(5)	64(5)
04/11	55(5)	57(6)	54(6)	50(5)	49(5)	46(5)	45(5)	45(5)	40(5)	39(4)	43(4)	41(4)	44(4)	47(4)	45(5)	51(2)	58(3)	69(3)	65(4)	58(4)	58(5)	56(5)	57(7)	72(7)	51(5)	72(7)
04/12	71(7)	66(8)	62(6)	66(7)	66(7)	67(7)	66(7)	65(6)	68(8)	67(6)	67(7)	67(6)	67(5)	62(6)	66(5)	73(6)	78(4)	75(5)	80(6)	76(6)	73(6)	67(5)	67(5)	70(5)	68(6)	80(6)
04/13	62(5)	64(4)	69(5)	58(5)	58(5)	57(4)	51(6)	55(5)	58(6)	50(6)	50(6)	50(6)	54(5)	58(6)	58(4)	58(7)	54(5)	57(7)	54(7)	54(6)	48(3)	45(6)	45(6)	46(5)	54(6)	69(5)
04/14	48(6)	58(4)	73(4)	70(5)	77(4)	84(5)	81(4)	75(5)	70(5)	65(5)	63(5)	63(5)	60(5)	62(5)	67(5)	77(5)	68(5)	66(4)	67(4)	57(5)	61(6)	60(6)	75(6)	84(6)	68(5)	84(5)
04/15	93(5)	101(5)	117(5)	103(5)	109(5)	100(5)	102(5)	107(5)	92(5)	94(5)	80(5)	85(5)	81(5)	79(5)	79(5)	77(5)	80(5)	77(5)	96(5)	86(5)	78(5)	73(5)	68(5)	65(5)	88(5)	117(5)
04/16	65(5)	64(5)	67(5)	66(5)	61(5)	66(4)	60(4)	56(4)	52(3)	45(3)	45(3)	41(5)	38(5)	38(5)	44(5)	51(5)	48(5)	52(4)	50(2)	46(2)	43(2)	44(2)	45(2)	46(2)	51(4)	67(5)
04/17	46(2)	45(2)	42(5)	38(6)	39(5)	38(5)	39(5)	48(4)	50(3)	45(3)	48(3)	48(3)	46(7)	49(7)	52(7)	58(6)	61(6)	62(6)	61(4)	63(5)	62(6)	64(5)	65(4)	60(3)	51(5)	65(4)
04/18	56(2)	52(4)	48(3)	47(4)	48(4)	47(5)	45(5)	50(5)	55(5)	46(5)	46(4)	46(4)	45(5)	46(4)	48(5)	62(5)	66(4)	63(4)	79(4)	68(4)	63(3)	60(3)	65(5)	56(5)	54(4)	79(4)
04/19	52(6)	61(5)	60(6)	70(6)	78(5)	71(5)	72(5)	65(4)	60(4)	58(4)	64(4)	64(5)	64(6)	73(7)	77(6)	89(6)	100(6)	91(6)	111(5)	89(4)	82(4)	77(6)	77(6)	78(6)	74(5)	111(5)
04/20	77(6)	75(6)	76(5)	77(5)	84(6)	82(5)	85(5)	84(5)	81(5)	84(5)	81(5)	89(6)	79(6)	79(6)	84(6)	85(5)	85(6)	79(5)	84(5)	76(5)	73(4)	69(5)	69(4)	73(6)	79(5)	89(6)
04/21	73(5)	70(6)	66(7)	69(5)	71(6)	68(5)	72(6)	82(5)	84(4)	73(4)	68(4)	69(6)	68(8)	64(7)	61(6)	58(6)	58(6)	75(6)	66(5)	72(5)	76(5)	80(5)	90(5)	84(5)	71(6)	90(5)
04/22	78(5)	77(6)	68(6)	65(6)	66(6)	68(6)	73(5)	70(5)	74(5)	66(5)	67(5)	70(4)	74(5)	68(5)	65(6)	66(7)	61(6)	58(5)	55(5)	54(5)	52(5)	52(5)	52(5)	48(4)	64(5)	78(5)
04/23	45(6)	40(7)	38(6)	39(6)	42(6)	47(4)	57(5)	63(5)	68(5)	84(7)	85(8)	82(7)	85(7)	90(7)	98(7)	99(7)	102(6)	94(5)	111(7)	122(8)	97(7)	92(6)	83(6)	73(7)	76(7)	122(8)
04/24	70(6)	66(5)	61(6)	62(5)	69(5)	83(3)	85(3)	75(3)	73(7)	71(6)	70(5)	68(6)	65(6)	66(4)	66(6)	63(6)	58(6)	55(5)	54(5)	55(6)	52(5)	55(6)	58(6)	55(4)	64(6)	85(3)
04/25	48(5)	47(5)	46(4)	43(4)	43(5)	42(5)	39(5)	40(5)	42(7)	38(4)	40(4)	39(4)	44(4)	42(4)	42(4)	40(3)	39(3)	36(3)	36(5)	34(5)	33(5)	36(5)	34(5)	35(5)	39(5)	48(5)
04/26	38(5)	39(4)	40(4)	44(4)	43(4)	56(4)	42(5)	40(5)	43(5)	40(4)	36(5)	34(5)	34(4)	*	*	*	67(4)	36(4)	*	33(5)	33(5)	21(5)	31(5)	34(5)	39(5)	67(4)
04/27	46(5)	47(5)	55(5)	58(5)	54(4)	55(5)	44(4)	45(5)	38(5)	38(5)	37(5)	37(5)	38(5)	44(5)	52(2)	52(3)	47(3)	47(3)	50(3)	61(3)	51(3)	12(6)	13(5)	57(3)	44(4)	61(3)
04/28	16(5)	56(4)	44(4)	14(5)	52(4)	43(4)	44(4)	47(4)	46(4)	50(4)	36(4)	37(4)	38(4)	36(4)	39(4)	40(4)	40(4)	*	36(4)	44(4)	44(5)	40(4)	41(4)	36(4)	39(4)	56(4)
04/29	36(4)	42(4)	44(6)	39(4)	44(5)	38(5)	42(4)	36(4)	37(4)	40(3)	42(4)	41(4)	36(4)	36(6)	39(7)	42(5)	47(3)	44(3)	41(5)	37(5)	35(3)	48(2)	62(4)	55(3)	41(4)	62(4)
04/30	55(4)	52(4)	55(4)	61(4)	78(4)	79(4)	73(4)	83(4)	82(4)	98(4)	113(3)	104(3)	108(4)	107(4)	102(5)	88(4)	79(4)	76(4)	66(6)	67(6)	64(6)	69(6)	*	*	80(4)	113(3)
平均	58(6)	61(6)	62(6)	61(5)	65(6)	64(5)	63(5)	64(5)	62(5)	60(5)	61(5)	60(6)	61(6)	64(5)	67(5)	69(5)	69(5)	69(5)	70(5)	65(5)	61(5)	59(5)	60(5)	61(5)		
最大	93(5)	101(5)	117(5)	103(5)	109(5)	100(5)	102(5)	107(5)	92(5)	98(4)	113(3)	104(3)	108(4)	108(5)	107(6)	104(5)	107(6)	114(5)	117(5)	122(8)	97(7)	92(6)	90(5)	84(6)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 64cm, 月平均示性週期= 5.3s。最大示性波高= 122cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 712筆。檔名: V114KHX0.1HA。

表3.2.10 2011年4月高雄港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2011年4月1日1時0分~2011年4月30日21時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
04/01	*	80 S	82 S	79 SSW	75 SSW	78 SSW	73 S	75 SSW	69 S	66 SSW	71 S	68 SSW	67 S	73 SSE	78 S	80 SSW	79 SW	76 SW	78 SW	75 SW	67 SW	65 SW	70 SSW	71 SSW	73	82 S
04/02	68 S	76 S	87 SSE	81 SSE	83 SSE	76 S	70 S	72 S	73 S	65 S	64 S	61 S	60 SSW	65 SSE	69 SE	65 S	68 S	70 S	74 S	77 S	69 SSE	72 SSW	66 S	74 S	71	87 SSE
04/03	72 S	73 S	77 SSE	81 SSE	81 SSE	75 S	71 SSE	76 SSE	68 SSE	63 SSE	66 SE	68 SE	70 SSE	65 SSE	68 SSE	66 SSE	67 S	69 S	70 SSE	68 SSE	70 SSE	75 SSE	71 SSE	67 SSE	70	81 SSE
04/04	61 SSE	61 S	63 S	67 SSE	75 SSE	71 SW	92 SW	85 SW	80 SW	78 SW	86 SW	82 SW	93 SW	108 W	107 W	104 W	107 WNW	100 W	93 W	86 W	78 W	76 W	80 W	77 W	83	108 W
04/05	76 W	80 W	81 W	83 W	92 W	94 W	85 W	80 W	70 W	70 W	73 W	71 W	79 W	88 W	92 W	96 W	99 W	99 W	93 W	87 W	81 W	84 W	78 W	82 W	83	99 W
04/06	81 W	95 W	89 W	99 W	96 W	90 W	83 W	78 W	76 W	68 W	70 W	70 WSW	77 W	82 W	89 W	91 W	102 W	114 W	117 W	86 W	67 WSW	61 WSW	60 WSW	61 WSW	83	117 W
04/07	58 WSW	57 WSW	55 WSW	54 SW	52 SW	48 SW	49 SW	50 SW	43 SW	48 SW	47 SW	50 SW	51 SW	52 SW	58 SW	58 SW	55 SSW	51 SW	56 S	49 SSW	47 S	49 S	49 S	52 S	51	58 WSW
04/08	45 S	42 S	44 S	49 SSE	58 SSE	61 SSE	57 SSE	57 SSE	52 SSE	51 SSE	54 SSE	55 SSE	58 SSE	71 SSW	101 W	94 WNW	93 WNW	83 W	78 WSW	68 WSW	64 WSW	61 WSW	57 SW	55 SW	62	101 W
04/09	51 WSW	50 WSW	48 WSW	47 WSW	52 SW	54 WSW	61 SW	66 SW	64 SW	68 WSW	70 SW	70 SSW	72 SSW	67 SW	67 WSW	66 W	70 WSW	79 WSW	65 WSW	64 W	61 WSW	62 SW	69 SW	66 SSW	62	79 WSW
04/10	64 SSW	58 SSW	57 SSW	54 SSW	56 S	54 S	56 S	57 S	54 S	50 S	50 S	51 SSW	52 SSW	58 SSW	52 SW	54 SW	57 SW	54 SSW	52 S	63 S	58 S	61 S	58 S	56 SSE	55	64 SSW
04/11	55 S	57 SSW	54 SSW	50 SSW	49 SSW	46 S	45 SSW	45 S	40 S	39 SSE	43 S	41 S	44 S	47 S	45 S	51 S	58 SW	69 W	65 W	58 W	58 W	56 W	57 W	72 WNW	51	72 WNW
04/12	71 WNW	66 WNW	62 WNW	66 W	66 W	67 WNW	66 WNW	65 WNW	68 WNW	67 WNW	67 W	67 W	67 W	62 W	66 W	73 W	78 W	75 W	80 W	76 W	73 W	67 W	67 W	70 W	68	80 W
04/13	62 W	64 WSW	69 WSW	58 WSW	58 WSW	57 WSW	51 WSW	55 WSW	58 WSW	50 WSW	50 SW	50 SW	54 SW	58 SW	58 WSW	58 WSW	54 WSW	57 SW	54 SW	54 WSW	48 WSW	45 WSW	45 SW	46 SSW	54	69 WSW
04/14	48 S	58 S	73 SSE	70 SSE	77 SSE	84 SSE	81 SSE	75 SSE	70 S	65 SSE	63 SSE	63 SSE	60 SSE	62 SSE	67 SSE	77 SSE	68 SSE	66 SSE	67 SSE	57 S	61 S	60 S	75 SSE	84 SSE	68	84 SSE
04/15	93 SSE	101 SSE	117 SSE	103 SSE	109 SE	100 SSE	102 SSE	107 SSE	92 SSE	94 SSE	80 SSE	85 SSE	81 SSE	79 S	79 SSE	77 SSE	80 SSE	77 SSE	96 SSE	86 SSE	78 SSE	73 SSE	68 SSE	65 SSE	88	117 SSE
04/16	65 SSE	64 SSE	67 SSE	66 SSE	61 SSE	66 SSE	60 SSE	56 SSE	52 S	45 SSE	45 SSE	41 S	38 S	38 S	44 SSE	51 S	48 S	52 S	50 S	46 S	43 S	44 S	45 S	46 S	51	67 SSE
04/17	46 S	45 S	42 S	38 S	39 S	38 S	39 S	48 S	50 S	45 SSW	48 SSW	48 SW	46 WSW	49 WSW	52 WSW	58 WSW	61 WSW	62 WSW	61 WSW	63 WSW	62 W	64 W	65 WSW	60 WSW	51	65 WSW
04/18	56 W	52 W	48 W	47 W	48 W	47 W	45 W	50 W	55 WSW	46 W	46 W	46 W	45 W	46 W	48 W	62 W	66 W	63 W	79 WSW	68 SW	63 SW	60 SW	65 WSW	56 W	54	79 WSW
04/19	52 WSW	61 SW	60 SW	70 SW	78 SSW	71 SSW	72 S	65 SSW	60 SW	58 SW	64 SW	64 W	64 W	73 WSW	77 WSW	89 W	100 W	91 W	111 WSW	89 WSW	82 WSW	77 WSW	77 WSW	78 WSW	74	111 WSW
04/20	77 WSW	75 WSW	76 WSW	77 WSW	84 WSW	82 SW	85 SW	84 SW	81 SSW	84 SSW	81 SSW	89 SW	79 WSW	79 SW	84 WSW	85 WSW	85 SW	79 SW	84 SSW	76 SSW	73 SSW	69 SSW	69 S	73 SSW	79	89 SW
04/21	73 SSW	70 S	66 SSW	69 SSW	71 S	68 S	72 S	82 S	84 S	73 S	68 S	69 SSW	68 SSW	64 SSW	61 SSW	58 SSW	58 S	75 S	66 S	72 SSE	76 SSE	80 SSE	90 SSE	84 SSE	71	90 SSE
04/22	78 SSE	77 SSE	68 S	65 SSE	66 S	68 S	73 S	70 S	74 SSE	66 SSE	67 SSE	70 SSE	74 S	68 SSE	65 S	66 S	61 SSE	58 SSE	55 S	54 SSE	52 S	52 S	52 S	48 S	64	78 SSE
04/23	45 S	40 S	38 SSW	39 SSW	42 SW	47 WSW	57 W	63 W	68 W	84 W	85 WNW	82 WNW	85 WNW	90 WNW	98 WNW	99 WNW	102 WNW	94 WNW	111 W	122 W	97 W	92 W	83 W	73 WSW	76	122 W
04/24	70 WSW	66 WSW	61 WSW	62 WSW	69 WSW	83 W	85 WSW	75 WSW	73 WSW	71 WSW	70 WSW	68 WSW	65 WSW	66 WSW	66 WSW	63 W	58 W	55 WSW	54 W	55 W	52 W	55 W	58 WSW	55 WSW	64	85 WSW
04/25	48 WSW	47 SW	46 SW	43 SW	43 SW	42 SW	39 SW	40 SW	42 SSW	38 SSW	40 SSE	39 S	44 S	42 S	42 S	40 S	39 SSW	36 SSW	36 SSW	34 SW	33 S	36 SW	34 SSW	35 SSE	39	48 WSW
04/26	38 S	39 S	40 SSE	44 SSE	43 SSE	56 SSE	42 SSE	40 S	43 S	40 SSW	36 S	34 S	34 SSE	*	*	*	67 S	36 S	*	33 SSW	33 S	21 S	31 SSW	34 SSW	39	67 S
04/27	46 S	47 S	55 SSE	58 S	54 S	55 S	44 S	45 S	38 S	38 S	37 S	37 S	38 S	44 SSW	52 S	52 SSW	47 SW	47 WSW	50 SW	61 SW	51 WSW	12 SW	13 S	57 WSW	44	61 SW
04/28	16 SSW	56 SW	44 WSW	14 SSW	52 SW	43 WSW	44 SW	47 SW	46 SW	50 W	36 SW	37 SW	38 SW	36 SW	39 SW	40 SSW	40 SSW	*	36 SW	44 WSW	44 W	40 W	41 W	36 W	39	56 SW
04/29	36 W	42 W	44 WSW	39 WSW	44 SW	38 WSW	42 W	36 WSW	37 W	40 W	42 WSW	41 WSW	36 WSW	36 WSW	39 WSW	42 WSW	47 WSW	44 WSW	41 WSW	37 SW	35 SW	48 SW	62 S	55 S	41	62 S
04/30	55 S	52 S	55 S	61 S	78 S	79 S	73 S	83 S	82 SSE	98 S	113 SSE	104 S	108 SSE	107 SSE	102 S	88 SSE	79 S	76 S	66 S	67 S	64 SSE	69 S	*	*	80	113 SSE
平均	58	61	62	61	65	64	63	64	62	60	61	60	61	64	67	69	69	69	70	65	61	59	60	61		
最大	93 SSE	101 SSE	117 SSE	103 SSE	109 SE	100 SSE	102 SSE	107 SSE	92 SSE	98 S	113 SSE	104 S	108 SSE	108 W	107 W	104 W	107 WNW	114 W	117 W	122 W	97 W	92 W	90 SSE	84 SSE		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}=64\text{cm}$, 最大示性波高 $H_{1/3}=122\text{cm}$, 其波向為 W。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 712筆。檔名: V114KH0.1HA。

3-2-10

表3.2.11 2011年5月高雄港測站X觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2011年5月1日1時0分~2011年5月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
05/01	*	62(5)	62(5)	63(5)	64(5)	60(5)	82(4)	57(4)	49(5)	47(5)	44(5)	47(5)	45(5)	45(5)	47(2)	45(5)	46(2)	41(2)	38(2)	37(2)	37(3)	39(5)	35(5)	32(5)	48(4)	82(4)
05/02	33(5)	35(5)	33(4)	33(4)	20(5)	45(5)	21(6)	37(6)	35(5)	31(5)	34(5)	27(5)	29(7)	35(7)	47(2)	57(2)	50(3)	44(3)	42(3)	22(7)	22(5)	22(7)	28(7)	30(5)	33(5)	57(2)
05/03	32(5)	22(7)	23(7)	26(6)	48(6)	41(6)	42(6)	43(6)	45(5)	38(5)	41(5)	41(6)	46(4)	48(2)	54(2)	65(3)	63(3)	71(3)	93(3)	26(5)	26(6)	62(4)	61(5)	61(5)	46(5)	93(3)
05/04	55(4)	48(4)	28(5)	27(5)	45(5)	83(4)	63(4)	65(3)	60(6)	61(5)	61(6)	57(5)	58(5)	63(5)	69(5)	69(6)	74(6)	73(6)	72(6)	65(5)	58(4)	54(5)	48(5)	46(4)	58(5)	83(4)
05/05	41(4)	21(6)	25(5)	21(7)	24(6)	44(7)	41(6)	38(5)	42(5)	42(5)	44(5)	54(5)	52(5)	65(3)	70(3)	66(3)	65(3)	64(3)	60(3)	58(3)	56(3)	54(4)	49(4)	44(4)	47(5)	70(3)
05/06	41(4)	41(4)	38(4)	35(4)	19(5)	18(6)	17(5)	31(4)	31(4)	31(3)	33(6)	36(5)	37(9)	40(5)	48(2)	50(2)	58(2)	52(3)	49(3)	44(3)	42(3)	37(3)	34(3)	31(6)	37(4)	58(2)
05/07	32(5)	29(10)	26(10)	27(5)	30(5)	13(6)	11(6)	13(5)	25(4)	29(5)	29(5)	32(5)	30(10)	32(5)	28(6)	28(10)	28(9)	31(2)	34(2)	31(3)	36(5)	17(6)	14(5)	15(5)	25(6)	36(5)
05/08	20(5)	20(5)	32(5)	48(4)	75(3)	45(4)	14(6)	47(4)	37(4)	39(4)	39(3)	42(2)	46(2)	54(3)	67(3)	79(3)	78(4)	71(3)	67(3)	22(6)	24(6)	33(5)	26(5)	23(6)	43(4)	79(3)
05/09	44(9)	42(4)	35(5)	35(6)	47(5)	47(5)	49(4)	60(9)	58(4)	57(6)	56(10)	55(2)	65(3)	68(3)	77(3)	80(4)	84(4)	79(4)	70(4)	66(4)	64(4)	32(10)	31(10)	45(4)	56(5)	84(4)
05/10	42(9)	41(10)	39(5)	37(8)	43(9)	50(4)	45(5)	47(4)	46(3)	45(4)	46(10)	54(10)	66(3)	82(4)	98(4)	104(4)	102(4)	90(4)	86(4)	68(4)	63(4)	25(10)	22(10)	25(9)	56(6)	104(4)
05/11	23(10)	23(10)	22(10)	18(10)	22(10)	23(10)	45(10)	44(7)	48(7)	52(7)	38(7)	73(7)	66(7)	67(6)	68(6)	70(6)	65(4)	61(5)	63(5)	63(5)	68(5)	65(5)	74(5)	78(6)	51(7)	78(6)
05/12	78(6)	70(6)	68(5)	62(5)	58(6)	60(5)	66(5)	58(5)	58(5)	70(5)	58(5)	58(5)	62(5)	60(5)	63(5)	56(5)	66(5)	64(5)	52(5)	65(5)	57(5)	66(4)	71(5)	72(4)	63(5)	78(6)
05/13	69(4)	72(4)	71(4)	58(4)	60(5)	52(5)	57(5)	58(5)	58(5)	55(4)	57(4)	60(7)	68(7)	69(7)	65(6)	62(6)	62(6)	62(7)	61(7)	64(6)	67(7)	70(7)	62(7)	71(6)	63(6)	72(4)
05/14	74(6)	79(6)	113(6)	98(6)	92(6)	83(5)	76(6)	73(6)	74(6)	69(5)	66(6)	67(5)	72(6)	76(6)	80(6)	81(5)	87(6)	79(5)	78(5)	80(5)	81(5)	62(5)	65(5)	72(5)	78(6)	113(6)
05/15	70(4)	79(6)	90(5)	98(6)	94(6)	92(6)	82(6)	82(5)	75(5)	71(6)	67(5)	67(5)	72(5)	78(5)	87(6)	94(5)	110(6)	83(5)	76(5)	82(5)	77(5)	64(5)	63(6)	63(5)	79(6)	110(6)
05/16	66(5)	66(5)	66(5)	66(6)	60(5)	60(5)	57(5)	57(5)	61(5)	*	68(5)	63(5)	69(3)	76(3)	75(4)	68(4)	67(4)	71(4)	77(4)	72(4)	64(4)	66(3)	61(4)	57(4)	65(5)	77(4)
05/17	56(4)	61(5)	63(4)	63(4)	73(5)	90(6)	94(6)	83(6)	84(6)	80(6)	90(6)	97(5)	85(5)	87(6)	96(6)	94(6)	93(6)	104(6)	104(6)	91(6)	84(5)	79(6)	65(6)	58(6)	82(6)	104(6)
05/18	57(5)	64(5)	57(5)	72(4)	70(5)	70(6)	70(6)	65(5)	66(6)	64(6)	65(6)	57(6)	58(5)	56(5)	63(4)	57(5)	58(5)	55(4)	61(4)	52(4)	44(5)	50(5)	71(5)	49(6)	60(5)	72(4)
05/19	47(5)	44(5)	44(6)	40(5)	41(5)	37(4)	39(6)	38(6)	42(6)	39(6)	45(6)	*	*	57(4)	63(4)	62(4)	73(4)	72(4)	69(4)	69(4)	71(4)	72(3)	73(4)	73(3)	55(5)	73(4)
05/20	62(4)	63(4)	62(4)	58(4)	52(4)	49(4)	52(4)	61(4)	63(4)	67(4)	71(4)	66(3)	55(4)	44(4)	39(6)	41(4)	46(4)	47(4)	45(4)	50(4)	52(4)	52(4)	52(4)	46(3)	54(4)	71(4)
05/21	47(3)	44(4)	43(4)	45(4)	38(4)	45(4)	42(4)	42(4)	41(4)	43(4)	46(4)	51(3)	58(3)	58(3)	61(3)	64(3)	52(4)	57(4)	*	50(3)	57(4)	81(4)	81(4)	73(4)	53(4)	81(4)
05/22	70(4)	66(4)	58(3)	58(4)	54(4)	51(4)	51(4)	52(3)	52(4)	52(4)	48(4)	48(4)	46(3)	46(4)	46(3)	42(3)	40(2)	37(2)	41(5)	41(5)	38(5)	36(5)	39(4)	30(5)	47(4)	70(4)
05/23	62(6)	66(5)	41(5)	43(5)	47(6)	42(6)	42(6)	43(5)	44(6)	49(5)	52(5)	50(6)	42(6)	43(5)	54(6)	52(6)	50(6)	58(5)	64(3)	49(5)	47(5)	65(5)	58(6)	89(6)	52(6)	89(6)
05/24	90(6)	62(6)	65(6)	56(6)	57(6)	54(6)	52(6)	64(5)	55(6)	57(6)	58(5)	55(5)	50(5)	52(4)	52(6)	52(7)	55(6)	54(7)	56(6)	58(6)	65(6)	76(6)	58(6)	67(5)	59(6)	90(6)
05/25	57(6)	73(6)	64(6)	73(6)	72(6)	58(5)	65(5)	62(11)	60(11)	61(11)	61(6)	58(12)	62(12)	62(12)	65(12)	62(11)	58(12)	61(12)	57(11)	57(12)	54(12)	51(12)	50(6)	51(4)	60(9)	73(6)
05/26	58(11)	49(5)	45(4)	50(11)	54(6)	45(5)	50(5)	42(5)	43(4)	45(9)	51(9)	47(8)	51(9)	55(9)	63(10)	66(4)	65(4)	73(5)	72(5)	66(9)	75(3)	60(5)	52(4)	49(5)	55(7)	75(3)
05/27	47(9)	52(9)	51(8)	58(9)	49(5)	49(5)	49(14)	51(14)	52(13)	52(14)	61(13)	71(13)	80(13)	89(14)	115(13)	99(13)	116(13)	113(12)	108(13)	105(12)	105(15)	107(14)	115(14)	95(14)	78(12)	116(13)
05/28	95(14)	86(10)	85(13)	82(13)	94(14)	96(13)	108(12)	123(5)	122(5)	126(7)	131(5)	142(5)	158(5)	156(5)	148(5)	141(6)	145(6)	144(5)	143(4)	141(5)	130(6)	109(4)	98(5)	84(6)	120(8)	158(5)
05/29	72(4)	71(6)	70(6)	68(5)	64(5)	63(6)	67(5)	72(4)	79(4)	82(5)	92(5)	99(5)	91(5)	117(5)	110(5)	99(6)	92(5)	82(5)	84(5)	84(5)	79(5)	73(5)	68(5)	68(5)	81(5)	117(5)
05/30	65(5)	67(5)	67(4)	71(5)	70(5)	63(5)	64(5)	58(5)	63(5)	61(4)	57(4)	58(4)	60(7)	58(6)	62(7)	67(5)	63(6)	60(5)	58(5)	52(5)	58(5)	56(6)	45(5)	40(4)	60(5)	71(5)
05/31	40(4)	44(5)	43(6)	39(6)	38(5)	41(5)	41(4)	44(5)	44(5)	41(4)	47(4)	43(4)	43(4)	43(3)	43(4)	41(7)	38(7)	37(7)	35(4)	42(7)	43(7)	50(7)	46(7)	52(7)	42(5)	52(7)
平均	54(6)	53(6)	52(6)	52(6)	54(6)	53(6)	53(6)	55(5)	55(5)	55(6)	56(6)	59(6)	60(6)	64(5)	68(5)	68(5)	69(5)	67(5)	67(5)	60(5)	59(5)	57(6)	55(6)	54(5)		
最大	95(14)	86(10)	113(6)	98(6)	94(6)	96(13)	108(12)	123(5)	122(5)	126(7)	131(5)	142(5)	158(5)	156(5)	148(5)	141(6)	145(6)	144(5)	143(4)	141(5)	130(6)	109(4)	115(14)	95(14)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高=59cm, 月平均示性週期=5.5s。最大示性波高=158cm, 對應示性週期=5.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 739 筆。檔名: V115KHX0.1HA。

3-2-11

表3.2.12 2011年5月高雄港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2011年5月1日1時0分~2011年5月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
05/01	*	62 S	62 S	63 S	64 S	60 SSE	82 S	57 S	49 SSE	47 S	44 S	47 SSW	45 SSW	45 S	47 SSW	45 S	46 S	41 SSW	38 WSW	37 SW	37 SW	39 SSW	35 SSW	32 SSW	48	82 S
05/02	33 SSW	35 S	33 S	33 S	20 SSE	45 SSE	21 S	37 SSE	35 SSW	31 SSW	34 SSW	27 SSW	29 WSW	35 SSW	47 SW	57 SW	50 SW	44 WSW	42 W	22 WSW	22 S	22 WSW	28 WNW	30 NW	33	57 SW
05/03	32 WNW	22 WNW	23 W	26 WNW	48 WNW	41 W	42 WNW	43 W	45 W	38 W	41 W	41 WNW	46 WNW	48 W	54 WNW	65 W	63 WNW	71 WNW	93 NW	26 WSW	26 WNW	62 WNW	61 WNW	61 NW	46	93 NW
05/04	55 WNW	48 NW	28 WNW	27 NW	45 W	83 S	63 S	65 W	60 WNW	61 WNW	61 WNW	57 WNW	58 WNW	63 WNW	69 WNW	69 WNW	74 WNW	73 WNW	72 WNW	65 WNW	58 WNW	54 WNW	48 WNW	46 WNW	58	83 S
05/05	41 WNW	21 W	25 WNW	21 W	24 WNW	44 WNW	41 WNW	38 W	42 W	42 WNW	44 W	54 W	52 W	65 W	70 WNW	66 WNW	65 WNW	64 W	60 WNW	58 WNW	56 WNW	54 WNW	49 WNW	44 W	47	70 WNW
05/06	41 W	41 W	38 W	35 W	19 SW	18 WSW	17 WSW	31 WSW	31 SW	31 WSW	33 SW	36 SW	37 SW	40 SW	48 SW	50 WSW	58 W	52 W	49 W	44 W	42 W	37 W	34 W	31 WSW	37	58 W
05/07	32 WSW	29 SW	26 SW	27 SW	30 SW	13 SW	11 S	13 SW	25 SSW	29 SSW	29 SSW	32 SW	30 S	32 SW	28 SSW	28 SW	28 SSW	31 SW	34 SSW	31 S	36 SSW	17 SSW	14 SSE	15 SSW	25	36 SSW
05/08	20 ESE	20 SSE	32 S	48 SSE	75 S	45 SSE	14 SSE	47 S	37 S	39 SSE	39 SSE	42 SSE	46 S	54 S	67 NNW	79 NNW	78 NW	71 WNW	67 WNW	22 S	24 SW	33 S	26 S	23 S	43	79 NNW
05/09	44 SSW	42 SW	35 S	35 SE	47 SSE	47 SSE	49 SSE	60 SSE	58 SSE	57 S	56 S	55 S	65 SSW	68 WSW	77 NW	80 NW	84 NW	79 WNW	70 WNW	66 WNW	64 WNW	32 SSW	31 S	45 WSW	56	84 NW
05/10	42 SW	41 SSW	39 SSW	37 SSW	43 S	50 S	45 S	47 S	46 S	45 SSW	46 S	54 SSW	66 W	82 WNW	98 WNW	104 WNW	102 WNW	90 WNW	86 WNW	68 WNW	63 WNW	25 WSW	22 S	25 SW	56	104 WNW
05/11	23 SSE	23 SSW	22 S	18 SW	22 S	23 SSE	45 SW	44 SSW	48 SSW	52 SSW	38 S	73 SW	66 SW	67 SSW	68 SSW	70 SSW	65 SSW	61 SSW	63 SSW	63 SSW	68 SSW	65 S	74 S	78 S	51	78 S
05/12	78 SSE	70 S	68 S	62 S	58 S	60 SSW	66 SSW	58 SSW	58 SSW	70 SW	58 SW	58 SSW	62 SSW	60 SSW	63 SSW	56 SSW	66 SSW	64 SSW	52 SSW	65 SSW	57 SSW	66 S	71 SSW	72 SSW	63	78 SSE
05/13	69 SSW	72 S	71 S	58 S	60 S	52 SSW	57 SSW	58 SSW	58 SSW	55 SW	57 SW	60 SW	68 SW	69 SW	65 SSW	62 SSW	62 SW	62 SW	61 SW	64 WSW	67 WSW	70 WSW	62 WSW	71 WSW	63	72 S
05/14	74 WSW	79 WSW	113 W	98 WSW	92 WSW	83 WSW	76 W	73 W	74 W	69 W	66 W	67 W	72 W	76 W	80 W	81 WNW	87 WNW	79 WNW	78 WNW	80 W	81 WNW	62 WNW	65 W	72 W	78	113 W
05/15	70 W	79 W	90 W	98 W	94 WNW	92 WNW	82 WNW	82 WNW	75 WNW	71 WNW	67 WNW	67 WNW	72 WNW	78 WNW	87 WNW	94 WNW	110 WNW	83 WNW	76 WNW	82 WNW	77 WNW	64 WNW	63 WNW	63 WNW	79	110 WNW
05/16	66 W	66 W	66 WNW	66 WNW	60 WNW	60 WNW	57 WNW	57 WNW	61 WNW	*	68 WNW	63 WNW	69 WNW	76 NW	75 WNW	68 WNW	67 WNW	71 WNW	77 NW	72 NW	64 NW	66 NW	61 NW	57 NW	65	77 NW
05/17	56 WNW	61 W	63 W	63 W	73 WNW	90 WNW	94 WNW	83 WNW	84 WNW	80 WNW	90 WNW	97 WNW	85 WNW	87 WNW	96 WNW	94 WNW	93 W	104 WNW	104 WNW	91 WNW	84 WNW	79 WNW	65 WNW	58 WNW	82	104 WNW
05/18	57 WNW	64 WNW	57 WNW	72 W	70 WNW	70 WNW	70 WNW	65 WNW	66 WNW	64 WNW	65 WNW	57 WNW	58 WNW	56 WNW	63 WNW	57 NW	58 NW	55 WNW	61 WNW	52 NW	44 WNW	50 WNW	71 WNW	49 WNW	60	72 W
05/19	47 WNW	44 WNW	44 W	40 W	41 WSW	37 WSW	39 WSW	38 WSW	42 W	39 WSW	45 WSW	*	*	57 S	63 SSW	62 S	73 S	72 S	69 S	69 S	71 S	72 S	73 S	73 S	55	73 S
05/20	62 S	63 S	62 S	58 S	52 SSW	49 SSW	52 S	61 S	63 S	67 S	71 S	66 SSE	55 S	44 SW	39 WSW	41 SSW	46 SSW	47 SSW	45 SSW	50 SSW	52 SSW	52 SW	52 SSW	46 SSW	54	71 S
05/21	47 SSW	44 SW	43 SSW	45 WSW	38 SW	45 SW	42 SSW	42 SSW	41 SSW	43 S	46 SSW	51 SSW	58 SSW	58 SSW	61 SW	64 S	52 S	57 SSW	*	50 SSW	57 SSW	81 SSW	81 SSW	73 SSW	53	81 SSW
05/22	70 SSW	66 SSW	58 SSW	58 SSW	54 SSW	51 SSW	51 SSW	52 SSW	52 SSW	52 SSW	48 SSW	48 SSW	46 SSW	46 SSW	46 SW	42 SW	40 W	37 WSW	41 WSW	41 SSW	38 SSW	36 SW	39 SW	30 SSW	47	70 SSW
05/23	62 SSW	66 SSW	41 SW	43 SW	47 WSW	42 SW	42 WSW	43 SW	44 WSW	49 WSW	52 SW	50 SW	42 SW	43 SW	54 SW	52 WSW	50 W	58 W	64 W	49 W	47 WSW	65 WSW	58 WSW	89 WSW	52	89 WSW
05/24	90 WSW	62 WSW	65 WSW	56 WSW	57 WSW	54 WSW	52 WSW	64 SW	55 WSW	57 SW	58 SW	55 SW	50 SW	52 SSW	52 SW	52 WSW	55 WSW	54 WSW	56 W	58 WSW	65 W	76 WSW	58 WSW	67 WSW	59	90 WSW
05/25	57 WSW	73 WSW	64 SSW	73 SW	72 SW	58 SW	65 SW	62 SW	60 SSW	61 SW	61 SW	58 SW	62 SW	62 SSW	65 S	62 SW	58 SW	61 SW	57 W	57 WSW	54 W	51 WSW	50 W	51 W	60	73 WSW
05/26	58 SW	49 WSW	45 WSW	50 WSW	54 SW	45 WSW	50 WSW	42 W	43 W	45 WSW	51 SW	47 SSW	51 SSW	55 SW	63 SSW	66 W	65 W	73 W	72 W	66 W	75 WNW	60 WNW	52 W	49 W	55	75 WNW
05/27	47 WSW	52 WSW	51 SW	58 SW	49 SW	49 WSW	49 SSW	51 SW	52 SW	52 SSW	61 S	71 S	80 S	89 S	115 S	99 SW	116 SW	113 SW	108 W	105 SW	105 WSW	107 WSW	115 W	95 W	78	116 SW
05/28	95 WSW	86 W	85 WSW	82 W	94 W	96 WNW	108 WNW	123 WNW	122 WNW	126 WNW	131 WNW	142 WNW	158 WNW	156 WNW	148 WNW	141 WNW	145 WNW	144 WNW	143 NW	141 NW	130 NW	109 NW	98 WNW	84 WNW	120	158 WNW
05/29	72 WNW	71 WNW	70 WNW	68 WNW	64 WNW	63 WNW	67 WNW	72 NW	79 NW	82 WNW	92 NW	99 WNW	91 WNW	117 WNW	110 WNW	99 WNW	92 WNW	82 WNW	84 WNW	84 WNW	79 WNW	73 WNW	68 WNW	68 WNW	81	117 WNW
05/30	65 WNW	67 WNW	67 WNW	71 WNW	70 WNW	63 WNW	64 WNW	58 WNW	63 WNW	61 WNW	57 WNW	58 WNW	60 WNW	58 WNW	62 WNW	67 WNW	63 WNW	60 WNW	58 WNW	52 WNW	58 WNW	56 WNW	45 W	40 W	60	71 WNW
05/31	40 WNW	44 W	43 W	39 W	38 WSW	41 WSW	41 WSW	44 W	44 W	41 W	47 W	43 WNW	43 WNW	43 WNW	43 W	41 WSW	38 SW	37 WSW	35 WSW	42 SW	43 SW	50 SSW	46 SW	52 SW	42	52 SW
平均	54	53	52	52	54	53	53	55	55	55	56	59	60	64	68	68	69	67	67	60	59	57	55	54		
最大	95 WSW	86 W	113 W	98 WSW	94 WNW	96 WNW	108 WNW	123 WNW	122 WNW	126 WNW	131 WNW	142 WNW	158 WNW	156 WNW	148 WNW	141 WNW	145 WNW	144 WNW	143 NW	141 NW	130 NW	109 NW	115 W	95 W		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 59cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 158cm, 其波向為 WNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 739筆。檔名: V115KH0.1HA。

3-2-12

表3.2.13 2011年6月高雄港測站X觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2011年6月1日1時0分~2011年6月30日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
06/01	*	72(7)	81(6)	76(7)	86(7)	89(7)	98(7)	109(7)	122(7)	119(7)	95(7)	83(7)	90(7)	83(7)	97(7)	105(7)	122(7)	127(7)	155(7)	155(7)	169(8)	171(7)	173(7)	160(7)	114(7)	173(7)
06/02	161(7)	169(7)	158(7)	153(7)	149(7)	154(7)	152(7)	143(7)	139(7)	130(6)	126(7)	111(7)	104(7)	102(7)	100(7)	90(7)	92(7)	97(6)	102(6)	93(6)	91(6)	85(6)	88(6)	85(6)	119(7)	169(7)
06/03	82(6)	74(6)	77(5)	88(6)	82(5)	80(5)	75(5)	82(5)	87(5)	80(4)	78(4)	66(6)	65(5)	57(6)	51(5)	50(6)	48(6)	56(5)	51(5)	50(5)	43(5)	70(5)	48(5)	49(5)	66(5)	88(6)
06/04	30(5)	29(5)	28(5)	30(5)	38(5)	37(4)	70(5)	70(4)	42(4)	45(4)	44(3)	44(3)	37(3)	33(3)	31(5)	32(4)	33(4)	30(6)	32(5)	34(5)	20(5)	21(6)	20(5)	20(5)	35(5)	70(5)
06/05	21(4)	20(5)	31(5)	16(6)	31(5)	31(5)	30(4)	33(4)	42(4)	40(4)	34(4)	31(3)	30(4)	32(5)	31(2)	14(5)	17(5)	13(5)	36(2)	19(5)	31(5)	18(6)	34(5)	23(5)	27(5)	42(4)
06/06	24(5)	24(5)	27(5)	23(5)	20(5)	44(5)	39(5)	28(4)	26(5)	41(4)	41(4)	40(4)	41(5)	39(5)	39(2)	40(2)	45(2)	49(3)	49(2)	14(5)	15(5)	36(3)	35(3)	15(5)	33(4)	49(3)
06/07	31(5)	16(5)	13(6)	16(5)	50(3)	49(3)	48(3)	21(5)	49(3)	43(2)	39(3)	38(3)	36(3)	39(3)	41(3)	40(4)	52(4)	58(4)	62(4)	54(4)	43(4)	18(5)	19(5)	16(6)	37(4)	62(4)
06/08	54(5)	55(4)	52(4)	54(4)	57(4)	58(4)	52(3)	34(4)	77(4)	79(3)	52(4)	54(4)	52(4)	48(4)	51(4)	47(4)	49(4)	48(4)	46(4)	44(4)	41(4)	44(4)	50(2)	48(4)	52(4)	79(3)
06/09	47(4)	43(4)	46(3)	50(3)	50(3)	48(3)	45(3)	42(3)	40(3)	41(3)	50(3)	63(3)	84(4)	110(4)	130(4)	131(4)	158(4)	163(4)	156(6)	155(6)	157(6)	145(6)	165(6)	167(6)	95(4)	167(6)
06/10	168(6)	194(6)	201(5)	191(5)	179(7)	174(7)	150(7)	163(7)	169(7)	187(6)	195(5)	178(5)	161(4)	158(5)	153(4)	150(5)	157(4)	175(10)	185(10)	240(10)	253(10)	279(10)	293(10)	312(10)	194(7)	312(10)
06/11	311(10)	296(10)	301(9)	278(9)	269(9)	241(9)	226(9)	220(9)	227(9)	226(9)	213(9)	214(8)	216(8)	213(8)	189(8)	188(7)	167(7)	180(8)	149(8)	141(8)	135(7)	128(7)	129(7)	134(7)	207(9)	311(10)
06/12	134(6)	147(7)	144(7)	132(7)	130(7)	129(7)	117(7)	122(7)	110(6)	100(7)	99(6)	96(6)	96(6)	97(6)	101(6)	100(6)	112(6)	96(6)	93(6)	105(6)	90(6)	87(6)	92(6)	100(6)	109(7)	147(7)
06/13	95(6)	94(5)	89(6)	82(6)	96(5)	96(5)	91(6)	85(7)	79(7)	68(7)	63(7)	58(7)	63(7)	66(7)	68(6)	76(6)	80(7)	78(7)	83(7)	73(7)	73(6)	83(7)	76(6)	72(7)	78(7)	96(5)
06/14	72(6)	69(5)	75(5)	69(5)	87(4)	67(4)	71(4)	65(4)	62(7)	56(7)	55(7)	48(7)	55(7)	54(7)	55(7)	58(7)	62(7)	66(7)	63(7)	63(7)	60(7)	56(6)	60(7)	49(7)	62(6)	87(4)
06/15	50(5)	54(7)	80(5)	67(8)	68(8)	73(8)	70(8)	71(7)	73(8)	58(8)	60(8)	58(8)	60(8)	57(8)	60(7)	65(7)	63(7)	63(7)	64(6)	62(6)	58(6)	57(6)	54(7)	52(7)	62(7)	80(5)
06/16	52(6)	54(6)	56(6)	60(6)	58(6)	62(6)	70(3)	82(3)	83(3)	89(3)	70(3)	66(5)	81(5)	70(2)	81(3)	78(3)	93(3)	116(4)	117(4)	134(4)	140(4)	146(4)	156(4)	158(4)	90(4)	158(4)
06/17	152(4)	149(6)	153(7)	140(8)	165(7)	172(7)	186(7)	189(7)	184(5)	178(7)	150(7)	148(7)	131(7)	130(7)	139(7)	138(7)	156(7)	163(7)	150(6)	149(6)	141(6)	135(6)	134(6)	124(7)	152(7)	189(7)
06/18	124(3)	121(6)	105(6)	101(6)	107(6)	141(6)	151(4)	123(6)	137(4)	138(4)	124(4)	116(7)	79(7)	130(7)	132(7)	150(7)	156(7)	171(6)	172(5)	163(6)	169(6)	150(6)	132(6)	119(6)	133(6)	172(5)
06/19	113(6)	102(6)	100(5)	113(6)	110(6)	107(6)	104(6)	104(8)	100(8)	97(8)	80(8)	75(8)	76(8)	83(8)	84(8)	105(4)	126(4)	137(4)	129(4)	104(4)	94(7)	93(7)	92(7)	81(7)	100(7)	137(4)
06/20	71(7)	72(7)	64(7)	70(7)	73(7)	71(7)	67(8)	75(9)	90(8)	91(9)	91(8)	110(8)	87(9)	80(9)	72(9)	70(8)	69(8)	71(8)	83(8)	81(8)	80(8)	88(7)	89(8)	96(7)	79(8)	110(8)
06/21	87(8)	82(8)	75(8)	75(8)	80(8)	100(8)	99(8)	112(8)	119(8)	148(9)	151(9)	152(9)	182(9)	193(8)	163(9)	186(9)	196(9)	169(8)	186(8)	190(8)	186(8)	215(8)	217(8)	203(8)	148(9)	217(8)
06/22	225(9)	201(9)	216(9)	196(9)	208(9)	219(9)	227(9)	226(9)	248(9)	230(9)	207(9)	221(9)	223(9)	214(9)	186(9)	190(9)	205(9)	208(9)	220(9)	218(9)	233(9)	222(8)	199(9)	200(9)	214(9)	248(9)
06/23	207(9)	184(8)	182(8)	180(9)	173(9)	180(9)	190(9)	189(9)	196(9)	199(9)	208(9)	175(9)	165(9)	162(9)	170(9)	158(9)	149(9)	136(9)	164(9)	169(9)	158(9)	156(9)	155(9)	154(9)	173(9)	208(9)
06/24	143(8)	178(8)	136(8)	123(8)	129(8)	145(9)	110(9)	111(8)	120(8)	125(9)	116(8)	112(8)	112(8)	125(9)	120(9)	129(9)	126(9)	135(9)	143(9)	138(9)	143(8)	138(9)	145(8)	148(8)	131(9)	178(8)
06/25	162(9)	135(9)	136(9)	124(9)	113(9)	131(9)	112(9)	131(9)	130(9)	130(9)	145(9)	135(9)	130(9)	131(9)	131(9)	147(9)	166(9)	177(10)	170(9)	188(10)	193(9)	201(9)	209(9)	216(9)	151(9)	216(9)
06/26	203(9)	221(10)	229(10)	242(10)	230(9)	194(8)	200(8)	184(9)	184(9)	187(9)	198(9)	201(9)	207(9)	208(9)	191(9)	193(9)	201(9)	202(9)	199(9)	204(9)	194(9)	191(9)	202(9)	203(9)	202(9)	242(10)
06/27	213(9)	216(8)	205(8)	215(9)	206(9)	179(9)	169(9)	161(9)	176(9)	167(9)	167(9)	184(9)	187(9)	180(8)	167(9)	162(8)	169(8)	167(8)	155(8)	171(8)	179(8)	201(8)	211(8)	214(8)	184(9)	216(8)
06/28	217(8)	211(8)	211(7)	199(8)	200(7)	216(7)	199(6)	202(7)	186(8)	189(6)	200(7)	191(7)	192(6)	181(7)	177(7)	170(7)	161(7)	154(7)	128(7)	121(7)	105(7)	102(7)	115(7)	109(7)	172(7)	217(8)
06/29	102(7)	111(7)	121(6)	124(7)	132(7)	124(7)	129(7)	123(7)	111(7)	97(7)	88(7)	88(7)	90(7)	97(7)	98(7)	105(6)	107(6)	112(6)	111(6)	108(6)	107(7)	99(7)	96(7)	98(7)	107(7)	132(7)
06/30	99(7)	104(6)	110(6)	94(6)	95(6)	104(7)	96(6)	107(6)	104(7)	99(6)	91(7)	88(7)	87(7)	92(6)	104(6)	123(6)	128(7)	129(6)	122(7)	142(7)	135(6)	126(7)	114(7)	109(6)	108(7)	142(7)
平均	118(6)	116(7)	116(6)	112(7)	115(7)	117(6)	114(6)	113(7)	117(6)	115(6)	111(6)	108(7)	107(7)	108(7)	107(6)	109(6)	115(6)	118(7)	119(6)	119(7)	117(7)	118(7)	120(7)	117(7)		
最大	311(10)	296(10)	301(9)	278(9)	269(9)	241(9)	227(9)	226(9)	248(9)	230(9)	213(9)	221(9)	223(9)	214(9)	191(9)	193(9)	205(9)	208(9)	220(9)	240(10)	253(10)	279(10)	293(10)	312(10)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高=115cm, 月平均示性週期=6.5s。最大示性波高=312cm, 對應示性週期=10.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 719 筆。檔名: V116KHX0.1HA。

表3.2.14 2011年6月高雄港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2011年6月1日1時0分~2011年6月30日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
06/01	*	72 SSW	81 SSW 76 SSW	86 S 89 S	98 S 109 S	122 S 119 S	95 S 83 SW	90 SW 83 SSW	97 SW 105 SSW	122 SSW 127 SSW	155 S 155 S	169 S 171 SSW	173 SSW 160 SSW	114	173 SSW											
06/02	161 SSW 169 SSW	158 SSW 153 SSW	149 S 154 S	152 S 143 S	139 SSW 130 S	126 SSW 111 SSW	104 SW 102 SW	100 SW 90 SW	92 SW 97 SSW	102 S 93 S	91 SSW 85 SSW	88 SSW 85 SSW	119	169 SSW												
06/03	82 SSW 74 SW	77 SW 88 SW	82 SW 80 SW	75 SSW 82 SSW	87 SSW 80 SSW	78 SSW 66 SW	65 WSW 57 WSW	51 WSW 50 SSW	48 SW 56 SW	51 SSW 50 SSW	43 SW 70 SSW	48 S 49 SSW	66	88 SW												
06/04	30 S 29 SSW	28 SW 30 SW	38 SW 37 SSW	70 SSW 70 SSW	42 SSW 45 SSW	44 SSW 44 SSW	37 SSW 33 WSW	31 WSW 32 W	33 SW 30 SW	32 S 34 SW	20 SW 21 SSE	20 SSW 20 S	35	70 SSW												
06/05	21 SW 20 SSW	31 SSW 16 SW	31 SSW 31 SSW	30 SSW 33 SSW	42 SSE 40 S	34 SSW 31 SSE	30 S 32 SSW	31 SW 14 SW	17 SE 13 WNW	36 SW 19 SW	31 SSW 18 SSW	34 SSW 23 S	27	42 SSE												
06/06	24 S 24 S	27 S 23 S	20 S 44 SSW	39 SSW 28 SSW	26 SSE 41 S	41 SSE 40 SSE	41 S 39 S	39 SSW 40 SW	45 W 49 WSW	49 WSW 14 W	15 S 36 SW	35 SW 15 SSW	33	49 WSW												
06/07	31 SW 16 SW	13 SW 16 SW	50 WSW 49 WSW	48 W 21 SW	49 SSW 43 SW	39 SW 38 SW	36 SW 39 SW	41 WSW 40 WSW	52 WSW 58 W	62 W 54 W	43 W 18 WSW	19 WSW 16 SW	37	62 W												
06/08	54 SW 55 WSW	52 WSW 54 WSW	57 WSW 58 WSW	52 W 34 WSW	77 WSW 79 WSW	52 WSW 54 WSW	52 WSW 48 WSW	51 WSW 47 WSW	49 WSW 48 WSW	46 W 44 W	41 W 44 WSW	50 WSW 48 WSW	52	79 WSW												
06/09	47 SW 43 SW	46 SW 50 SW	50 WSW 48 WSW	45 SW 42 WSW	40 SW 41 SSW	50 SSW 63 S	84 SSE 110 SE	130 SSE 131 SSE	158 SSE 163 SE	156 SSE 155 SSE	157 SSE 145 SSE	165 SSE 167 SSE	95	167 SSE												
06/10	168 SSE 194 SSE	201 SSE 191 SSE	179 SSE 174 SSE	150 SSE 163 SSE	169 SSE 187 SSE	195 SSE 178 SSE	161 SSE 158 SSE	153 SSE 150 SSE	157 SSE 175 S	185 S 240 SSW	253 SSW 279 SSW	293 SSW 312 SSW	194	312 SSW												
06/11	311 SSW 296 SSW	301 SSW 278 SSW	269 SSW 241 SSW	226 SSW 220 SSW	227 SSW 226 SSW	213 SSW 214 SSW	216 SSW 213 SSW	189 SSW 188 SSW	167 SSW 180 SSW	149 SSW 141 SSW	135 SW 128 SW	129 SW 134 SW	207	311 SSW												
06/12	134 SW 147 SSW	144 SSW 132 SSW	130 SSW 129 SSW	117 SSW 122 SW	110 SW 100 WSW	99 SW 96 SW	96 SW 97 SSW	101 SSW 100 SSW	112 SW 96 SW	93 SW 105 SW	90 SW 87 SW	92 SW 100 SW	109	147 SSW												
06/13	95 SSW 94 SSW	89 SSW 82 SSW	96 SSW 96 S	91 S 85 SSW	79 SSW 68 SW	63 WSW 58 WSW	63 SW 66 SW	68 SW 76 SSW	80 SSW 78 SSW	83 SSW 73 SSW	73 SW 83 SW	76 SW 72 SW	78	96 SSW												
06/14	72 SW 69 SW	75 SW 69 SSW	87 SSW 67 SSW	71 SSW 65 SSW	62 SSW 56 SW	55 SW 48 WSW	55 WSW 54 SW	55 SW 58 SW	62 SW 66 SSW	63 S 63 SSW	60 SSW 56 SW	60 SW 49 SW	62	87 SSW												
06/15	50 SW 54 SW	80 SW 67 SSW	68 SW 73 SSW	70 SSW 71 SSW	73 SSW 58 SSW	60 SW 58 WSW	60 WSW 57 WSW	60 SW 65 SW	63 SSW 63 SSW	64 SSW 62 S	58 SSW 57 SSW	54 SW 52 SW	62	80 SW												
06/16	52 SW 54 SW	56 SW 60 SW	58 SW 62 SSW	70 SSW 82 S	83 S 89 S	70 S 66 SW	81 SW 70 SW	81 SSW 78 SSW	93 SSW 116 S	117 S 134 SSE	140 SSE 146 SSE	156 SSE 158 SSE	90	158 SSE												
06/17	152 S 149 S	153 S 140 SSW	165 SSW 172 S	186 SSE 189 SSE	184 SSE 178 SSE	150 S 148 SSE	131 S 130 S	139 SSW 138 SSW	156 S 163 S	150 S 149 S	141 S 135 S	134 SSW 124 S	152	189 SSE												
06/18	124 S 121 S	105 S 101 SSW	107 S 141 S	151 SSE 123 SSE	137 SSE 138 SSE	124 SSE 116 S	79 S 130 S	132 S 150 S	156 S 171 S	172 SSE 163 S	169 S 150 S	132 S 119 SSW	133	172 SSE												
06/19	113 SSW 102 SSW	100 SSW 113 SSW	110 S 107 SSW	104 SSW 104 S	100 S 97 S	80 S 75 S	76 SSW 83 SSW	84 SSW 105 SSW	126 S 137 S	129 SSE 104 S	94 SSW 93 SSW	92 SSW 81 SW	100	137 S												
06/20	71 SW 72 SSW	64 SW 70 SW	73 SW 71 SSW	67 SSW 75 SSW	90 SSW 91 SSW	91 S 110 S	87 S 80 SSW	72 S 70 SSW	69 SSW 71 SSW	83 SSW 81 SSW	80 S 88 S	89 S 96 S	79	110 S												
06/21	87 SSW 82 S	75 SSW 75 SSW	80 SSW 100 S	99 S 112 S	119 S 148 S	151 S 152 S	182 S 193 S	163 S 186 S	196 S 169 S	186 S 190 S	186 S 215 S	217 S 203 S	148	217 S												
06/22	225 S 201 S	216 S 196 S	208 S 219 S	227 S 226 S	248 S 230 S	207 S 221 S	223 S 214 SSW	186 SSW 190 SSW	205 SSW 208 SSW	220 SSW 218 SSW	233 SSW 222 SSW	199 SSW 200 SSW	214	248 S												
06/23	207 SSW 184 SSW	182 SSW 180 SW	173 SW 180 SW	190 SW 189 SW	196 SW 199 SSW	208 SW 175 SSW	165 SSW 162 SSW	170 SSW 158 SSW	149 SW 136 SW	164 SW 169 SW	158 SW 156 SW	155 SW 154 SW	173	208 SW												
06/24	143 SW 178 SW	136 SW 123 SW	129 WSW 145 WSW	110 SW 111 WSW	120 WSW 125 SW	116 SW 112 SSW	112 SW 125 SW	120 SW 129 SW	126 WSW 135 WSW	143 WSW 138 SW	143 WSW 138 SW	145 SW 148 WSW	131	178 SW												
06/25	162 WSW 135 WSW	136 WSW 124 WSW	113 WSW 131 WSW	112 WSW 131 WSW	130 WSW 130 WSW	145 SW 135 SW	130 SW 131 SW	131 SW 147 SW	166 SW 177 SW	170 SW 188 SW	193 SW 201 SW	209 SW 216 SSW	151	216 SSW												
06/26	203 SSW 221 SSW	229 SSW 242 SSW	230 SSW 194 SSW	200 SSW 184 SSW	184 SW 187 SW	198 SSW 201 SSW	207 SW 208 SSW	191 SSW 193 SW	201 SSW 202 SSW	199 SW 204 SSW	194 SSW 191 SSW	202 SSW 203 SSW	202	242 SSW												
06/27	213 SSW 216 SSW	205 SSW 215 SSW	206 SSW 179 SSW	169 SSW 161 SW	176 SSW 167 SSW	167 SSW 184 SSW	187 SSW 180 SSW	167 SSW 162 SSW	169 SSW 167 SSW	155 SSW 171 SSW	179 SSW 201 SW	211 SW 214 SW	184	216 SSW												
06/28	217 SSW 211 SSW	211 SSW 199 SSW	200 SSW 216 SSW	199 SSW 202 SSW	186 SSW 189 SSW	200 SSW 191 SW	192 SW 181 SW	177 SSW 170 SSW	161 SSW 154 SSW	128 S 121 SSW	105 SSW 102 SSW	115 SSW 109 SW	172	217 SSW												
06/29	102 SW 111 SW	121 SW 124 SSW	132 SSW 124 SSW	129 SSW 123 SSW	111 S 97 SSW	88 SW 88 SW	90 SW 97 SW	98 SSW 105 SSW	107 SSW 112 SSW	111 SSW 108 SSW	107 SSW 99 SSW	96 SSW 98 SSW	107	132 SSW												
06/30	99 SSW 104 SSW	110 SW 94 SSW	95 SSW 104 SSW	96 SSW 107 SSW	104 SSW 99 SSW	91 SW 88 SW	87 SSW 92 SW	104 SSW 123 SSW	128 SSW 129 SSW	122 SSW 142 SSW	135 SSW 126 S	114 SSW 109 SSW	108	142 SSW												
平均	118	116	116	112	115	117	114	113	117	115	111	108	107	108	107	109	115	118	119	119	117	118	120	117		
最大	311 SSW 296 SSW	301 SSW 278 SSW	269 SSW 241 SSW	227 S 226 S	248 S 230 S	213 SSW 221 S	223 S 214 SSW	191 SSW 193 SW	205 SSW 208 SSW	220 SSW 240 SSW	253 SSW 279 SSW	293 SSW 312 SSW														

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}=115\text{cm}$, 最大示性波高 $H_{1/3}=312\text{cm}$, 其波向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 719 筆。檔名: V116KHX0.1HA。

3-2-14

表3.2.15 2011年7月高雄港測站X觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2011年7月1日1時0分~2011年7月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
07/01	*	91(7)	90(6)	80(7)	80(7)	78(7)	83(7)	79(7)	82(8)	79(8)	83(8)	71(8)	75(7)	82(7)	94(7)	105(7)	93(7)	93(7)	98(7)	105(7)	91(7)	84(6)	87(7)	84(7)	86(7)	105(7)
07/02	76(7)	76(6)	71(7)	65(6)	67(7)	65(7)	66(7)	63(7)	68(7)	71(7)	68(7)	66(7)	64(7)	65(7)	67(7)	74(7)	80(7)	74(6)	76(6)	89(6)	93(6)	83(6)	78(6)	67(6)	72(7)	93(6)
07/03	63(6)	63(6)	65(6)	69(6)	61(6)	62(6)	60(5)	72(6)	69(6)	80(6)	69(6)	62(7)	61(6)	58(6)	55(6)	57(5)	66(5)	68(5)	64(6)	73(6)	90(6)	66(6)	62(6)	68(6)	65(6)	90(6)
07/04	52(6)	82(6)	86(3)	80(3)	90(4)	76(4)	81(4)	80(4)	76(4)	72(6)	62(6)	56(6)	55(6)	52(6)	46(6)	47(6)	47(6)	55(5)	48(5)	51(5)	60(4)	84(5)	84(5)	88(5)	67(5)	90(4)
07/05	44(5)	40(5)	68(3)	87(3)	30(5)	74(4)	72(4)	71(4)	73(4)	67(3)	54(3)	52(5)	42(5)	43(5)	25(5)	35(5)	33(5)	36(5)	40(4)	18(7)	18(5)	17(5)	37(5)	18(5)	45(5)	87(3)
07/06	20(6)	21(5)	18(5)	28(4)	22(5)	43(4)	44(5)	54(3)	66(3)	19(5)	51(4)	52(2)	42(2)	33(5)	32(5)	35(5)	39(2)	43(2)	42(2)	42(2)	39(3)	39(3)	38(3)	17(5)	36(4)	66(3)
07/07	18(6)	15(5)	17(5)	17(5)	16(6)	31(6)	39(3)	42(6)	26(8)	39(8)	39(7)	40(6)	44(2)	52(2)	21(7)	74(3)	84(3)	75(3)	63(3)	57(3)	45(3)	43(3)	40(4)	37(4)	40(5)	84(3)
07/08	40(4)	47(4)	37(4)	54(4)	46(5)	56(4)	52(6)	56(5)	63(5)	71(5)	72(5)	66(4)	65(5)	63(4)	70(4)	68(4)	67(4)	70(4)	71(4)	75(4)	69(4)	68(5)	71(5)	85(5)	62(5)	85(5)
07/09	94(5)	102(5)	97(5)	103(5)	116(5)	88(5)	90(5)	99(5)	104(5)	108(5)	108(6)	112(5)	102(6)	96(6)	97(6)	89(6)	97(6)	99(6)	98(6)	97(6)	109(6)	113(6)	123(6)	116(7)	102(6)	123(6)
07/10	124(6)	133(7)	146(7)	132(7)	130(7)	115(7)	110(7)	103(7)	120(7)	120(7)	114(7)	107(7)	120(7)	127(7)	111(7)	120(7)	116(7)	116(7)	128(7)	109(7)	139(7)	161(7)	173(7)	155(6)	126(7)	173(7)
07/11	152(6)	141(4)	141(6)	126(7)	129(7)	126(7)	116(7)	122(7)	124(7)	127(7)	137(7)	139(7)	156(6)	142(6)	112(7)	126(7)	121(7)	125(7)	120(7)	124(7)	120(7)	94(7)	145(7)	159(5)	130(7)	159(5)
07/12	171(4)	174(5)	138(7)	131(7)	136(6)	131(7)	95(7)	77(7)	85(7)	83(7)	91(7)	109(7)	105(7)	117(7)	142(7)	155(7)	163(7)	154(7)	141(7)	138(7)	119(7)	108(7)	115(7)	90(7)	123(7)	174(5)
07/13	133(7)	143(6)	163(7)	152(6)	138(7)	133(7)	144(7)	134(7)	138(7)	123(7)	126(7)	119(7)	124(7)	131(7)	132(7)	137(7)	143(7)	149(7)	174(7)	159(7)	164(7)	177(7)	164(7)	172(8)	144(7)	177(7)
07/14	187(7)	*	*	*	*	*	*	*	*	162(8)	168(8)	177(8)	190(8)	190(8)	205(8)	226(8)	201(8)	202(8)	206(8)	200(8)	183(8)	178(8)	174(8)	172(8)	188(8)	226(8)
07/15	167(8)	172(7)	180(8)	175(8)	179(8)	173(8)	187(8)	208(8)	198(8)	196(8)	197(9)	185(8)	190(8)	197(9)	195(8)	201(8)	219(8)	224(8)	232(8)	214(8)	197(8)	199(8)	193(8)	188(8)	194(8)	232(8)
07/16	168(8)	161(8)	167(8)	172(8)	175(7)	181(6)	174(8)	191(8)	166(9)	154(9)	161(9)	140(8)	148(8)	152(8)	155(8)	159(8)	178(8)	192(8)	208(8)	196(7)	195(7)	189(8)	182(7)	169(7)	172(8)	208(8)
07/17	172(8)	158(7)	161(8)	160(8)	156(8)	163(8)	164(8)	163(7)	144(8)	146(8)	141(8)	128(8)	116(8)	128(8)	139(8)	152(8)	162(7)	192(8)	166(8)	161(8)	162(7)	165(8)	162(7)	159(8)	155(8)	192(8)
07/18	153(7)	148(8)	139(7)	154(7)	177(7)	191(7)	196(7)	189(6)	180(8)	190(7)	181(8)	169(8)	173(7)	170(8)	179(8)	175(8)	218(8)	221(7)	263(8)	255(8)	283(8)	306(8)	262(9)	266(9)	201(8)	306(8)
07/19	246(8)	240(9)	245(9)	264(8)	240(8)	245(8)	231(8)	228(8)	216(8)	208(8)	221(8)	205(8)	207(8)	208(8)	191(8)	207(8)	201(8)	221(8)	236(8)	228(8)	227(8)	199(8)	227(8)	231(8)	223(9)	264(8)
07/20	225(8)	202(8)	216(8)	203(8)	223(8)	187(8)	186(8)	186(7)	188(8)	182(8)	176(8)	178(8)	172(8)	176(8)	167(8)	181(8)	180(8)	175(8)	178(8)	190(8)	196(8)	182(8)	188(8)	190(8)	188(8)	225(8)
07/21	175(8)	164(8)	167(8)	170(8)	160(8)	165(8)	181(8)	156(8)	171(8)	178(8)	160(8)	151(8)	144(8)	141(8)	146(8)	156(8)	154(8)	150(8)	151(8)	156(8)	153(8)	143(8)	132(8)	134(8)	156(8)	181(8)
07/22	128(8)	132(8)	112(7)	121(8)	127(8)	120(8)	126(8)	116(8)	122(7)	128(7)	117(7)	111(8)	103(7)	101(8)	108(8)	108(7)	94(7)	89(7)	97(7)	99(7)	92(7)	96(7)	93(7)	97(7)	109(8)	132(8)
07/23	91(7)	91(7)	83(7)	86(7)	81(7)	85(7)	85(7)	84(7)	88(7)	83(7)	81(7)	77(7)	76(6)	77(7)	80(7)	82(6)	83(6)	76(7)	73(6)	75(7)	69(6)	68(7)	69(6)	65(6)	79(7)	91(7)
07/24	65(7)	63(7)	54(7)	51(6)	48(6)	48(6)	49(6)	51(7)	52(6)	52(6)	49(6)	52(6)	51(6)	50(6)	52(6)	52(6)	50(5)	49(6)	44(6)	43(6)	42(6)	42(6)	44(5)	44(6)	50(6)	65(7)
07/25	42(5)	39(5)	41(5)	38(5)	36(5)	38(6)	39(6)	38(6)	35(5)	35(5)	33(6)	32(6)	33(6)	31(6)	29(6)	29(6)	28(6)	29(6)	31(6)	33(6)	34(5)	31(5)	36(6)	54(2)	35(6)	54(2)
07/26	77(3)	104(4)	94(4)	71(4)	61(3)	54(4)	45(3)	40(4)	38(4)	38(4)	41(4)	44(4)	55(3)	74(3)	70(3)	65(4)	54(4)	55(4)	52(4)	52(5)	51(5)	52(5)	54(5)	50(5)	58(4)	104(4)
07/27	60(4)	68(4)	67(9)	60(9)	67(10)	70(10)	65(9)	89(10)	96(9)	90(9)	89(9)	80(9)	75(9)	82(9)	82(7)	96(7)	98(4)	79(4)	71(6)	66(7)	52(4)	49(4)	47(4)	50(5)	72(7)	98(4)
07/28	52(4)	51(7)	55(7)	68(8)	82(8)	71(8)	68(7)	60(8)	76(6)	73(8)	72(7)	77(6)	76(6)	76(7)	75(7)	69(6)	65(6)	63(6)	65(6)	69(6)	71(4)	73(9)	79(8)	90(8)	69(7)	90(8)
07/29	93(8)	98(8)	125(8)	125(8)	110(7)	104(8)	96(7)	92(8)	90(8)	100(8)	95(8)	98(8)	102(8)	114(8)	112(8)	126(8)	145(8)	130(8)	108(8)	104(8)	94(8)	90(8)	94(8)	87(9)	105(8)	145(8)
07/30	121(9)	122(8)	148(8)	144(8)	161(8)	172(8)	166(9)	173(9)	179(9)	150(9)	145(9)	147(9)	154(10)	186(8)	170(10)	178(10)	150(9)	169(9)	174(12)	183(11)	193(11)	180(11)	178(11)	181(11)	163(10)	193(11)
07/31	178(11)	157(10)	163(9)	160(9)	164(10)	152(9)	158(9)	142(9)	156(9)	141(9)	127(9)	141(9)	144(9)	140(8)	144(9)	138(9)	133(8)	143(9)	142(9)	147(8)	136(9)	131(9)	108(9)	112(9)	144(9)	178(11)
平均	112(6)	109(6)	111(7)	111(6)	110(7)	109(7)	109(7)	108(7)	109(7)	108(7)	107(7)	104(7)	105(7)	108(7)	106(7)	113(7)	114(6)	116(6)	118(7)	116(7)	115(6)	113(7)	114(7)	112(7)		
最大	246(8)	240(9)	245(9)	264(8)	240(8)	245(8)	231(8)	228(8)	216(8)	208(8)	221(8)	205(8)	207(8)	208(8)	205(8)	226(8)	219(8)	224(8)	263(8)	255(8)	283(8)	306(8)	262(9)	266(9)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高=111cm, 月平均示性週期=6.8s。最大示性波高=306cm, 對應示性週期=8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 735 筆。檔名: V117KH0.1HA。

表3.2.16 2011年7月高雄港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2011年7月1日1時0分~2011年7月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
07/01	*	91 SW	90 SW 80 SW	80 SW 78 SW	83 SW 79 SW	82 SW 79 SW	83 WSW71 WSW	75 WSW82 WSW	94 SW 105 SW	93 SSW 93 SSW	98 SSW 105 SW	91 SW 84 SW	87 SW 84 SW	86	105 SW											
07/02	76 WSW76 WSW	71 WSW65 WSW	67 SW 65 SW	66 WSW63 SW	68 SW 71 SW	68 WSW66 SW	64 WSW65 WSW	67 WSW74 WSW	80 WSW 74 SW	76 SW 89 SW	93 SW 83 SW	78 WSW 67 SW	72	93 SW												
07/03	63 SW 63 WSW	65 SW 69 SW	61 SW 62 SW	60 SW 72 SSW	69 SSW 80 S	69 SSW 62 SSW	61 SW 58 SSW	55 SSW 57 SSW	66 SSW 68 SSW	64 SSW 73 SSW	90 S 66 SSW	62 SSW 68 SSW	65	90 S												
07/04	52 SSW 82 SSW	86 S 80 S	90 SSW 76 S	81 SSW 80 S	76 S 72 SSW	62 SW 56 SW	55 WSW52 WSW	46 WSW47 WSW	47 SW 55 SSW	48 SSW 51 SSW	60 SSW 84 SSW	84 S 88 S	67	90 SSW												
07/05	44 S 40 S	68 SSW 87 SSE	30 S 74 S	72 S 71 S	73 S 67 SSW	54 SW 52 SW	42 WSW43 WSW	25 SW 35 SW	33 SW 36 SW	40 W 18 SW	18 WSW17 WSW	37 SSW 18 SW	45	87 SSE												
07/06	20 WSW21 SW	18 SSW 28 SW	22 SSW 43 SSW	44 SSW 54 SSW	66 S 19 S	51 S 52 SSW	42 SW 33 SW	32 W 35 W	39 WSW 43 W	42 WSW42 SW	39 WSW39 WSW	38 SW 17 SW	36	66 S												
07/07	18 WSW15 SSW	17 SW 17 WSW	16 SW 31 SSW	39 SW 42 SSW	26 SSE 39 SSE	39 S 40 S	44 SSW 52 SSW	21 S 74 W	84 WNW75 WNW	63 W 57 WSW	45 WSW43 WSW	40 WSW 37 WSW	40	84 WNW												
07/08	40 WSW47 WSW	37 SSW 54 WSW	46 SW 56 SW	52 SW 56 SW	63 SSW 71 SSW	72 SSW 66 SW	65 SW 63 SW	70 WSW68 WSW	67 WSW 70 WSW	71 WSW75 WSW	69 WSW68 WSW	71 SW 85 SSW	62	85 SSW												
07/09	94 SSW 102 SW	97 SSW 103 SW	116 SW 88 SW	90 SW 99 SW	104 SW 108 SW	108 SSW112 SSW	102 SSW96 SSW	97 SSW 89 SW	97 SSW 99 SSW	98 SSW 97 SSW	109 SSW113 S	123 S 116 SSW	102	123 S												
07/10	124 SSW133 S	146 SSW132 S	130 S 115 SSW	110 SSW103 SSW	120 SSW120 SSW	114 SSW107 S	120 SSW127 S	111 S 120 S	116 S 116 SSW	128 S 109 S	139 S 161 S	173 SSW 155 S	126	173 SSW												
07/11	152 S 141 SSW	141 S 126 SSW	129 SSW126 S	116 SSW122 SSW	124 SSW127 SSW	137 SSW139 SSW	156 SSW142 SSW	112 S 126 S	121 S 125 S	120 S 124 SSW	120 S 94 SSW	145 S 159 S	130	159 S												
07/12	171 SSE 174 S	138 S 131 S	136 S 131 SSW	95 SW 77 SW	85 SW 83 SW	91 SW 109 SSW	105 SSW117 SSW	142 SSW155 S	163 S 154 S	141 S 138 S	119 S 108 S	115 SSW 90 SSW	123	174 S												
07/13	133 SSW143 S	163 S 152 S	138 S 133 S	144 S 134 S	138 SSW123 SW	126 SSW119 SW	124 SSW131 SSW	132 SSW137 SSW	143 SSW149 S	174 S 159 S	164 S 177 S	164 S 172 S	144	177 S												
07/14	187 S *	* *	* *	* *	* *	* 162 SSE	168 S 177 S	190 S 190 S	205 S 226 S	201 S 202 S	206 S 200 S	183 S 178 SSW	174 SSW 172 S	188	226 S											
07/15	167 SSW172 S	180 S 175 S	179 S 173 S	187 S 208 SSW	198 S 196 S	197 SSW185 SSW	190 SSW197 SSW	195 SSW201 SSW	219 SSW224 SSW	232 SW 214 SW	197 SW 199 SW	193 SW 188 SW	194	232 SW												
07/16	168 SW 161 SW	167 SSW172 SSW	175 SSW181 SSW	174 SSW191 SW	166 SSW154 SW	161 SSW140 SW	148 SW 152 SW	155 SW 159 SSW	178 SW 192 SW	208 SW 196 SW	195 SW 189 SW	182 SW 169 SW	172	208 SW												
07/17	172 SW 158 SW	161 SW 160 SW	156 SW 163 SW	164 SW 163 SW	144 SW 146 SW	141 SW 128 SW	116 SW 128 SW	139 SW 152 SW	162 SW 192 SW	166 SW 161 SW	162 SSW165 SSW	162 SSW 159 SW	155	192 SW												
07/18	153 SW 148 SW	139 SW 154 SW	177 SW 191 SW	196 SW 189 SSW	180 SW 190 SSW	181 SSW169 SSW	173 SSW170 SSW	179 SW 175 SSW	218 SSW221 SSW	263 SSW255 SW	283 SW 306 SW	262 SW 266 SW	201	306 SW												
07/19	246 SW 240 SW	245 SW 264 SW	240 SW 245 SW	231 SW 228 SW	216 SSW208 SSW	221 SSW205 SSW	207 SSW208 SSW	191 SSW207 SSW	201 SSW221 SSW	236 SSW228 SSW	227 SSW199 SSW	227 SSW 231 SSW	223	264 SW												
07/20	225 SSW202 SSW	216 SSW203 SW	223 SW 187 SSW	186 SSW186 SSW	188 SSW182 SSW	176 SSW178 SSW	172 SSW176 SSW	167 SSW181 SSW	180 SSW175 S	178 SSW190 S	196 SSW182 SSW	188 SSW 190 SSW	188	225 SSW												
07/21	175 SSW164 SSW	167 SSW170 SW	160 SW 165 SSW	181 SW 156 SW	171 SW 178 SW	160 SW 151 SW	144 SW 141 SW	146 SW 156 SW	154 SW 150 SW	151 SSW156 SSW	153 SSW143 SSW	132 SSW 134 SSW	156	181 SW												
07/22	128 SSW132 SSW	112 SSW121 SW	127 SW 120 SW	126 SW 116 SW	122 SW 128 SW	117 SW 111 SW	103 SW 101 SW	108 SSW108 SW	94 SSW 89 SSW	97 SSW 99 SSW	92 SSW 96 SSW	93 SSW 97 SSW	109	132 SSW												
07/23	91 SSW 91 SSW	83 SSW 86 SSW	81 SSW 85 SSW	85 SSW 84 SSW	88 SW 83 SW	81 SSW 77 SSW	76 SW 77 SW	80 SSW 82 SSW	83 SW 76 SW	73 SW 75 SW	69 SSW 68 SSW	69 SSW 65 SSW	79	91 SSW												
07/24	65 SSW 63 SSW	54 SSW 51 SSW	48 SSW 48 SW	49 SSW 51 SSW	52 SSW 52 SW	49 SW 52 SW	51 SW 50 SW	52 SW 52 SW	50 SSW 49 SW	44 SW 43 SW	42 SW 42 SW	44 SSW 44 SSW	50	65 SSW												
07/25	42 SSW 39 SSW	41 SW 38 SSW	36 SW 38 SW	39 SW 38 WSW	35 WSW35 WSW	33 SW 32 SW	33 SW 31 SW	29 SW 29 SSW	28 SSW 29 SW	31 SW 33 SSW	34 SW 31 SW	36 SSW 54 SSW	35	54 SSW												
07/26	77 S 104 SE	94 SSE 71 SSE	61 S 54 S	45 S 40 S	38 S 38 S	41 S 44 SSE	55 S 74 NNE	70 NW 65 WNW	54 W 55 WSW	52 SSW 52 SSW	51 S 52 S	54 SSE 50 SSE	58	104 SE												
07/27	60 SSE 68 SSE	67 SE 60 SSE	67 SSE 70 SE	65 SE 89 ESE	96 SE 90 SSE	89 SSE 80 SSE	75 S 82 SSE	82 SSE 96 SW	98 WSW 79 SW	71 SW 66 SW	52 SW 49 SSW	47 S 50 S	72	98 WSW												
07/28	52 SSE 51 SSE	55 SSE 68 SSE	82 SSE 71 SSE	68 SSE 60 SSE	76 SSE 73 SSE	72 SSE 77 SSE	76 S 76 SSE	75 SSE 69 S	65 SSE 63 SSE	65 SSE 69 SSE	71 SSE 73 SSE	79 S 90 S	69	90 S												
07/29	93 SSE 98 S	125 SSE 125 SSE	110 SSE 104 SSE	96 SSE 92 SSE	90 SSE 100 SSE	95 SSE 98 SSE	102 SSE 114 S	112 S 126 S	145 S 130 SSW	108 S 104 S	94 S 90 S	94 S 87 SSW	105	145 S												
07/30	121 S 122 S	148 S 144 SSW	161 SSW172 SSW	166 SSW173 SSW	179 SSW150 SSW	145 SW 147 SSW	154 SSW186 SSW	170 SSW178 SW	150 SW 169 SSW	174 SW 183 SW	193 SW 180 WSW	178 WSW181 WSW	163	193 SW												
07/31	178 SW 157 SW	163 SW 160 SW	164 SW 152 SSW	158 SSW142 SSW	156 SSW141 SSW	127 SSW141 SW	144 SW 140 SSW	144 SSW138 SSW	133 SSW143 SSW	142 SSW147 SSW	136 SSW131 SSW	108 SW 112 SW	144	178 SW												
平均	112	109	111	111	110	109	108	109	108	107	104	105	108	106	113	114	116	118	116	115	113	114	112			
最大	246 SW	240 SW	245 SW	264 SW	240 SW	245 SW	231 SW	228 SW	216 SSW	208 SSW	221 SSW	205 SSW	207 SSW	208 SSW	205 S	226 S	219 SSW	224 SSW	263 SSW	255 SW	283 SW	306 SW	262 SW	266 SW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}=111\text{cm}$, 最大示性波高 $H_{1/3}=306\text{cm}$, 其波向為 SW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 735 筆。檔名: V117KH0.1HA。

3-2-16

表3.2.17 2011年8月高雄港測站X觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2011年8月1日1時0分~2011年8月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
08/01	*	112(8)	110(9)	109(9)	102(8)	116(9)	114(9)	112(9)	104(9)	96(9)	92(9)	98(9)	98(9)	112(9)	115(9)	114(8)	119(9)	111(9)	104(8)	104(8)	97(8)	99(8)	90(8)	*	105(9)	119(9)
08/02	85(9)	82(8)	85(9)	87(8)	88(8)	86(8)	88(8)	87(9)	85(8)	80(8)	76(9)	74(9)	75(8)	81(8)	87(8)	94(8)	99(8)	93(8)	83(8)	88(7)	81(7)	77(7)	69(7)	58(7)	82(8)	99(8)
08/03	55(7)	56(8)	56(7)	63(8)	65(8)	64(7)	65(8)	69(7)	66(7)	60(7)	58(8)	61(7)	66(8)	69(8)	75(3)	83(7)	75(7)	73(7)	64(7)	62(6)	60(7)	58(7)	56(7)	48(7)	63(7)	83(7)
08/04	49(7)	52(7)	50(7)	46(7)	52(6)	49(7)	51(6)	49(6)	52(6)	49(6)	52(7)	58(6)	66(3)	68(3)	67(3)	68(6)	76(5)	69(4)	69(4)	66(5)	66(5)	69(6)	72(5)	77(5)	60(6)	77(5)
08/05	80(5)	79(5)	76(5)	75(5)	86(5)	94(5)	85(5)	83(5)	82(5)	81(4)	90(5)	92(4)	114(4)	119(4)	114(4)	115(4)	109(5)	92(4)	87(4)	85(4)	78(4)	76(4)	79(4)	77(4)	89(5)	119(4)
08/06	85(4)	88(4)	86(4)	90(4)	90(4)	83(4)	77(4)	76(5)	71(5)	75(5)	75(5)	79(5)	76(6)	76(5)	74(5)	77(6)	76(6)	67(5)	65(5)	71(6)	72(6)	95(6)	99(6)	95(5)	79(5)	99(6)
08/07	95(5)	91(6)	87(6)	80(6)	80(6)	80(7)	89(6)	89(6)	99(6)	122(6)	134(7)	152(7)	145(7)	136(7)	137(7)	133(7)	133(7)	146(8)	139(7)	142(7)	151(7)	169(7)	159(7)	162(7)	122(7)	169(7)
08/08	160(7)	159(7)	149(7)	133(8)	132(8)	130(8)	133(7)	126(7)	134(7)	153(7)	156(7)	164(7)	177(8)	182(7)	185(8)	191(8)	181(8)	189(8)	194(8)	187(8)	190(8)	178(8)	189(8)	174(7)	164(8)	194(8)
08/09	161(8)	158(8)	157(8)	143(8)	128(8)	140(8)	137(8)	125(8)	138(8)	129(8)	130(8)	134(8)	139(8)	136(8)	147(8)	155(8)	146(8)	153(7)	150(8)	145(7)	142(8)	140(8)	140(7)	151(7)	142(8)	161(8)
08/10	144(7)	142(7)	145(6)	140(6)	128(7)	128(7)	122(7)	116(8)	109(7)	110(8)	109(7)	123(8)	121(7)	123(7)	122(7)	132(7)	138(7)	144(7)	139(7)	134(7)	123(7)	122(7)	115(7)	117(7)	127(8)	145(6)
08/11	123(7)	112(7)	103(7)	102(7)	94(7)	99(7)	89(7)	80(8)	86(7)	81(7)	88(7)	84(7)	93(7)	94(7)	100(7)	116(7)	115(7)	112(6)	116(7)	108(7)	119(7)	110(7)	104(7)	103(7)	101(7)	123(7)
08/12	98(7)	89(7)	96(7)	81(7)	88(7)	84(7)	81(7)	83(7)	75(7)	72(7)	65(7)	71(7)	64(7)	71(7)	83(7)	88(7)	77(7)	78(7)	83(6)	84(7)	89(7)	89(7)	93(7)	93(7)	82(7)	98(7)
08/13	92(7)	90(7)	83(7)	84(7)	83(7)	73(7)	68(7)	82(7)	77(7)	69(7)	63(7)	65(7)	64(7)	73(7)	80(7)	83(7)	95(7)	91(6)	90(7)	76(6)	73(7)	74(7)	71(7)	67(7)	77(7)	95(7)
08/14	63(7)	68(6)	67(6)	74(6)	86(6)	93(6)	100(4)	96(4)	84(3)	71(5)	66(5)	64(6)	66(6)	69(6)	69(6)	77(6)	94(5)	95(3)	96(3)	100(4)	102(3)	93(3)	79(3)	77(6)	81(5)	102(3)
08/15	73(6)	73(6)	87(5)	82(6)	94(5)	94(5)	98(4)	102(4)	92(4)	80(4)	75(3)	63(5)	57(5)	58(5)	69(5)	70(2)	77(3)	81(3)	80(4)	81(3)	86(3)	86(3)	83(3)	75(3)	79(4)	102(4)
08/16	69(3)	65(5)	63(5)	65(5)	65(5)	74(3)	71(4)	76(4)	79(4)	74(5)	66(4)	62(4)	55(4)	52(4)	51(4)	55(4)	52(4)	55(3)	55(4)	55(4)	57(3)	63(3)	73(3)	75(3)	63(4)	79(4)
08/17	71(3)	68(3)	65(3)	55(4)	57(5)	61(4)	63(4)	61(4)	66(4)	68(4)	52(4)	45(4)	40(4)	35(4)	37(4)	39(4)	43(4)	44(4)	47(3)	57(3)	58(3)	69(3)	71(3)	58(3)	55(4)	71(3)
08/18	56(3)	54(3)	48(3)	46(2)	41(3)	33(4)	35(4)	38(4)	42(4)	43(3)	37(3)	38(3)	32(3)	31(4)	32(4)	36(5)	38(4)	39(4)	41(4)	39(4)	43(4)	39(4)	36(5)	35(4)	39(4)	56(3)
08/19	33(4)	31(5)	29(5)	28(5)	31(5)	33(5)	35(4)	37(4)	34(4)	36(4)	31(3)	31(4)	29(5)	48(4)	46(5)	44(5)	48(5)	48(5)	45(5)	44(4)	40(5)	39(6)	36(6)	36(6)	37(5)	48(4)
08/20	35(6)	31(6)	30(6)	27(6)	30(6)	29(6)	31(5)	35(5)	34(5)	36(5)	35(3)	35(5)	38(6)	36(5)	36(5)	36(6)	36(6)	36(6)	32(6)	33(6)	31(4)	28(5)	28(5)	27(3)	32(5)	38(6)
08/21	25(5)	24(5)	24(6)	25(5)	23(6)	26(6)	28(4)	30(4)	27(4)	30(4)	30(4)	33(4)	35(4)	34(4)	37(2)	37(2)	36(2)	36(2)	34(2)	32(5)	30(2)	28(5)	25(5)	26(4)	29(4)	37(2)
08/22	30(4)	31(3)	29(2)	24(4)	23(4)	21(5)	26(5)	27(5)	26(5)	28(4)	25(4)	27(6)	28(4)	30(4)	31(5)	32(4)	33(5)	35(5)	29(5)	30(4)	28(4)	26(4)	27(4)	28(3)	28(4)	35(5)
08/23	29(3)	31(3)	31(3)	29(6)	25(6)	23(4)	21(5)	22(5)	24(5)	25(7)	25(4)	28(6)	31(6)	32(5)	32(5)	29(5)	27(6)	28(6)	25(6)	23(5)	23(5)	22(4)	22(4)	21(4)	26(5)	32(5)
08/24	21(3)	22(3)	24(3)	25(5)	26(6)	21(6)	24(5)	23(5)	22(6)	24(6)	21(6)	24(6)	27(6)	29(6)	28(6)	27(6)	25(6)	23(5)	19(6)	20(5)	17(4)	16(5)	17(5)	16(6)	22(5)	29(6)
08/25	18(6)	18(6)	18(5)	19(6)	23(6)	19(3)	18(5)	19(7)	27(8)	33(8)	42(7)	44(8)	54(8)	50(7)	49(7)	54(3)	62(3)	58(3)	52(3)	51(3)	46(3)	41(4)	38(4)	39(4)	37(5)	62(3)
08/26	36(7)	41(7)	40(7)	43(7)	38(7)	35(7)	32(7)	36(7)	47(4)	51(5)	54(9)	54(8)	58(9)	71(9)	72(9)	58(10)	56(11)	56(10)	63(10)	72(10)	73(10)	72(11)	68(11)	70(11)	54(9)	73(10)
08/27	79(11)	77(12)	84(12)	94(12)	109(11)	95(13)	95(12)	128(13)	138(13)	153(12)	146(12)	147(13)	144(12)	145(11)	113(11)	112(13)	99(12)	97(12)	102(12)	103(12)	107(11)	103(12)	105(11)	120(12)	112(12)	153(12)
08/28	137(11)	116(11)	134(11)	125(10)	117(10)	111(10)	81(10)	91(10)	90(10)	96(10)	100(10)	107(10)	101(10)	101(10)	95(10)	84(10)	94(10)	91(9)	90(10)	94(5)	103(5)	100(10)	93(5)	104(5)	102(10)	137(11)
08/29	109(5)	124(5)	134(4)	131(8)	139(7)	157(9)	168(9)	166(9)	199(6)	235(7)	203(7)	213(7)	281(7)	386(7)	372(8)	383(8)	437(8)	450(8)	429(8)	411(8)	375(8)	341(8)	330(8)	327(8)	270(8)	450(8)
08/30	313(8)	320(8)	307(8)	337(8)	343(8)	338(8)	294(8)	289(8)	284(8)	258(8)	277(8)	350(8)	350(9)	372(8)	358(9)	328(9)	315(8)	314(9)	287(9)	314(8)	324(8)	276(8)	244(8)	254(8)	310(8)	372(8)
08/31	250(8)	269(8)	247(8)	244(8)	253(8)	255(8)	232(8)	246(8)	256(8)	253(8)	245(8)	253(8)	236(8)	222(8)	203(8)	215(8)	199(8)	201(7)	196(8)	187(7)	204(8)	173(8)	163(7)	157(7)	223(8)	269(8)
平均	89(6)	89(6)	88(6)	87(6)	88(6)	88(6)	85(6)	87(6)	88(6)	89(6)	87(6)	92(7)	95(7)	101(6)	100(6)	102(6)	103(6)	103(6)	100(6)	99(6)	99(6)	95(6)	92(6)	92(6)		
最大	313(8)	320(8)	307(8)	337(8)	343(8)	338(8)	294(8)	289(8)	284(8)	258(8)	277(8)	350(8)	350(9)	386(7)	372(8)	383(8)	437(8)	450(8)	429(8)	411(8)	375(8)	341(8)	330(8)	327(8)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 94cm, 月平均示性週期= 6.1s。最大示性波高= 450cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 742筆。檔名: V118KHX0.1HA。

3-2-17

表3.2.18 2011年8月高雄港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2011年8月1日1時0分~2011年8月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
08/01	*	112 SW	110 SSW	109 SSW	102 SSW	116 SSW	114 SSW	112 S	104 SSW	96 SSW	92 SSW	98 SW	98 SSW	112 SSW	115 SSW	114 SSW	119 SSW	111 SSW	104 SSW	104 SSW	97 SSW	99 SSW	90 SSW	*	105	119 SSW
08/02	85 SW	82 SSW	85 SSW	87 SSW	88 SSW	86 S	88 S	87 S	85 S	80 S	76 SSW	74 SSW	75 SSW	81 SW	87 SSW	94 SSW	99 SSW	93 SSW	83 SSW	88 S	81 S	77 S	69 SSW	58 SSW	82	99 SSW
08/03	55 SSW	56 SSW	56 SW	63 SSW	65 S	64 SSW	65 S	69 S	66 S	60 S	58 S	61 SSW	66 SSW	69 SW	75 SW	83 SW	75 SW	73 SW	64 SSW	62 SSW	60 SSW	58 SSW	56 SSW	48 SSW	63	83 SW
08/04	49 SW	52 SW	50 SSW	46 SSW	52 SSW	49 SSW	51 SSW	49 SSW	52 SSW	49 SSW	52 SSW	58 SW	66 WSW	68 WSW	67 WSW	68 SW	76 WSW	69 WSW	69 WSW	66 SW	69 SW	72 SW	77 WSW	60	77 WSW	
08/05	80 WSW	79 WSW	76 WSW	75 WSW	86 WSW	94 W	85 W	83 W	82 WSW	81 W	90 W	92 W	114 WNW	119 WNW	114 WNW	115 WNW	109 WNW	92 WNW	87 W	85 W	78 W	76 W	79 WSW	77 W	89	119 WNW
08/06	85 W	88 W	86 W	90 W	90 W	83 W	77 WSW	76 WSW	71 SW	75 SSW	75 SSW	79 SSW	76 SSW	76 SSW	74 SSW	77 SW	76 SSW	67 SSW	65 SSW	71 SSW	72 SSW	95 SSE	99 S	95 S	79	99 S
08/07	95 S	91 S	87 S	80 SSW	80 SSW	80 SSW	89 SSW	89 S	99 S	122 S	134 SSE	152 SSE	145 SSE	136 SSE	137 S	133 S	133 S	146 S	139 S	142 S	151 S	169 S	159 S	162 S	122	169 S
08/08	160 SSE	159 S	149 SSE	133 SSE	132 S	130 S	133 S	126 SSW	134 S	153 S	156 SSW	164 S	177 S	182 S	185 S	191 S	181 S	189 S	194 SSW	187 S	190 SSW	178 S	189 S	174 S	164	194 SSW
08/09	161 S	158 S	157 S	143 S	128 SSW	140 SSW	137 SSW	125 SSW	138 SW	129 SW	130 SSW	134 SSW	139 SSW	136 SSW	147 S	155 S	146 S	153 S	150 S	145 S	142 SSW	140 SSW	140 SSW	151 SSW	142	161 S
08/10	144 SSW	142 SSW	145 S	140 S	128 SSW	128 SSW	122 SSW	116 SSW	109 SW	110 SW	109 SSW	123 SW	121 SSW	123 SSW	122 SSW	132 SSW	138 SSW	144 SSW	139 SSW	134 SSW	123 SSW	122 SSW	115 SSW	117 SSW	127	145 S
08/11	123 SSW	112 SSW	103 SSW	102 SSW	94 SSW	99 SSW	89 SSW	80 SSW	86 SW	81 SW	88 SW	84 SW	93 SW	94 SW	100 SW	116 SSW	115 SW	112 SSW	116 SSW	108 SSW	119 SSW	110 SSW	104 SSW	103 SW	101	123 SSW
08/12	98 SW	89 SW	96 SW	81 SW	88 SSW	84 SSW	81 SSW	83 SSW	75 SSW	72 SW	65 SW	71 SW	64 SW	71 SW	83 SW	88 SW	77 SW	78 SSW	83 SSW	84 SSW	89 SSW	89 SSW	93 SSW	93 SSW	82	98 SW
08/13	92 SSW	90 SSW	83 SSW	84 SW	83 SW	73 SW	68 SSW	82 SW	77 SSW	69 SW	63 SW	65 SW	64 SW	73 SW	80 SW	83 SSW	95 SSW	91 S	90 SSW	76 S	73 SSW	74 SSW	71 SSW	67 SSW	77	95 SSW
08/14	63 SSW	68 SW	67 SSW	74 SSW	86 SSW	93 S	100 SSE	96 SSE	84 S	71 SSW	66 S	64 SSW	66 SSW	69 SSW	69 SSW	77 S	94 S	95 S	96 S	100 S	102 SSE	93 SSE	79 SSE	77 SSE	81	102 SSE
08/15	73 SSE	73 S	87 SSE	82 SSE	94 SSE	94 SSE	98 SSE	102 S	92 SSE	80 S	75 S	63 S	57 S	58 S	69 SSE	70 S	77 SSE	81 SSE	80 SSE	81 SSE	86 SSE	86 SSE	83 SE	75 SSE	79	102 S
08/16	69 SSE	65 SSE	63 SSE	65 SSE	65 SSE	74 SSE	71 SSE	76 SSE	79 SSE	74 S	66 S	62 S	55 S	52 SSW	51 S	55 S	52 S	55 SSE	55 SSE	55 S	57 S	63 S	73 SE	75 SSE	63	79 SSE
08/17	71 SSE	68 SSE	65 SSE	55 SSE	57 SSE	61 SSE	63 SSE	61 SSE	66 SSE	68 S	52 SSE	45 SSE	40 S	35 SSE	37 S	39 SSE	43 S	44 S	47 SSE	57 S	58 S	69 S	71 S	58 S	55	71 SSE
08/18	56 S	54 SSE	48 SSE	46 S	41 SSW	33 S	35 S	38 S	42 S	43 S	37 SSW	38 SSE	32 S	31 SSE	32 SSE	36 SSE	38 SSE	39 S	41 S	39 S	43 SSE	39 S	36 S	35 S	39	56 S
08/19	33 SSE	31 SSE	29 S	28 S	31 S	33 S	35 S	37 S	34 S	36 S	31 S	31 SSW	29 S	48 SSE	46 SSE	44 SSE	48 SSE	48 SE	45 SSE	44 SSW	40 S	39 S	36 S	36 SSW	37	48 SSE
08/20	35 SSW	31 SSW	30 SW	27 SW	30 SW	29 SW	31 SSW	35 SSW	34 SSE	36 SSE	35 SSE	35 S	38 S	36 S	36 SSW	36 S	36 S	36 S	32 S	33 S	31 S	28 S	28 S	27 SSW	32	38 S
08/21	25 SSW	24 SW	24 SSW	25 S	23 SSW	26 S	28 SSW	30 SSW	27 S	30 S	30 S	33 SSE	35 SSE	34 SSE	37 S	37 S	36 SSE	36 SSE	34 S	32 S	30 S	28 SSW	25 S	26 SSW	29	37 S
08/22	30 S	31 S	29 SSW	24 SSW	23 SSW	21 SSW	26 SW	27 SW	26 SW	28 SW	25 S	27 S	28 S	30 S	31 SSE	32 SSW	33 S	35 S	29 S	30 S	28 S	26 S	27 S	28 SSE	28	35 S
08/23	29 SSE	31 SSE	31 S	29 SSW	25 SSW	23 SSW	21 SSW	22 SW	24 SSW	25 SSW	25 SSW	28 SSE	31 SSW	32 S	32 SSE	29 S	27 S	28 SSW	25 SSW	23 SSW	23 SSW	22 S	22 S	21 S	26	32 S
08/24	21 S	22 S	24 SSW	25 S	26 S	21 S	24 W	23 SW	22 SSW	24 S	21 SSW	24 S	27 S	29 S	28 S	27 WSW	25 SSW	23 S	19 SSW	20 SSW	17 WSW	16 SSW	17 SW	16 SSW	22	29 S
08/25	18 SSW	18 SSW	18 S	19 S	23 SSW	19 S	18 SSW	19 SSW	27 S	33 SSE	42 SE	44 SE	54 SE	50 SSE	49 SE	54 S	62 NW	58 WNW	52 WNW	51 W	46 W	41 W	38 W	39 WSW	37	62 NW
08/26	36 SW	41 SSW	40 SSW	43 S	38 SSW	35 SSW	32 WSW	36 W	47 WNW	51 WNW	54 W	54 W	58 SW	71 SSE	72 SSE	58 SW	56 SW	56 SSW	63 SSW	72 S	73 SW	72 WSW	68 WSW	70 WSW	54	73 SW
08/27	79 SSW	77 S	84 S	94 SSE	109 SSE	95 SSE	95 SSE	128 SSE	138 SE	153 SE	146 SSE	147 S	144 S	145 SSE	113 SSE	112 S	99 S	97 S	102 S	103 SSE	107 SSE	103 SSE	105 SSE	120 SSE	112	153 SE
08/28	137 SSE	116 SSE	134 S	125 S	117 SSE	111 SSE	81 S	91 SSE	90 SSE	96 SSE	100 SE	107 SSE	101 SSE	101 SSE	95 SSE	84 S	94 S	91 WSW	90 W	94 W	103 WNW	100 W	93 W	104 WNW	102	137 SSE
08/29	109 W	124 WNW	134 WNW	131 W	139 W	157 WSW	168 WSW	166 WSW	199 WSW	235 W	203 W	213 WSW	281 WSW	386 WSW	372 WSW	383 WSW	437 SW	450 WSW	429 WSW	411 WSW	375 WSW	341 WSW	330 WSW	327 WSW	270	450 WSW
08/30	313 WSW	320 WSW	307 WSW	337 SW	343 SW	338 SW	294 SW	289 SSW	284 SSW	258 SW	277 SW	350 SW	350 SW	372 SW	358 SW	328 SW	315 SW	314 SW	287 SW	314 SW	324 SW	276 WSW	244 WSW	254 WSW	310	372 SW
08/31	250 SW	269 WSW	247 SW	244 WSW	253 WSW	255 SW	232 SW	246 SW	256 SW	253 SW	245 SW	253 SW	236 SSW	222 SW	203 SW	215 SW	199 SW	201 SW	196 SSW	187 SSW	204 SSW	173 SSW	163 SSW	157 SSW	223	269 WSW
平均	89	89	88	87	88	88	85	87	88	89	87	92	95	101	100	102	103	103	100	99	99	95	92	92		
最大	313 WSW	320 WSW	307 WSW	337 SW	343 SW	338 SW	294 SW	289 SSW	284 SSW	258 SW	277 SW	350 SW	350 SW	386 WSW	372 WSW	383 WSW	437 SW	450 WSW	429 WSW	411 WSW	375 WSW	341 WSW	330 WSW	327 WSW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}=94\text{cm}$, 最大示性波高 $H_{1/3}=450\text{cm}$, 其波向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 742筆。檔名: V118KHX0.1HA。

3-2-18

表3.2.19 2011年9月高雄港測站X觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2011年9月1日1時0分~2011年9月30日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
09/01	*	160(8)	168(8)	159(8)	195(7)	192(8)	167(8)	183(8)	162(7)	161(8)	155(8)	152(8)	146(8)	149(8)	151(8)	154(8)	166(7)	181(7)	183(8)	172(8)	165(8)	150(8)	148(8)	132(8)	163(8)	195(7)
09/02	130(8)	126(8)	129(8)	144(8)	137(8)	154(7)	145(8)	156(8)	153(8)	166(8)	155(8)	163(8)	132(8)	143(8)	154(8)	154(8)	153(8)	171(8)	160(8)	171(8)	146(9)	145(8)	129(8)	150(8)	148(8)	171(8)
09/03	146(9)	123(8)	126(8)	138(8)	146(8)	146(8)	153(8)	144(9)	151(8)	130(8)	127(8)	120(8)	117(8)	116(8)	111(8)	123(8)	113(8)	113(8)	124(8)	129(7)	123(8)	110(8)	102(8)	104(8)	126(8)	153(8)
09/04	98(8)	100(8)	93(7)	88(8)	83(8)	89(8)	92(7)	93(7)	84(7)	81(7)	77(7)	75(7)	74(7)	73(8)	71(8)	79(7)	80(8)	80(8)	85(7)	94(7)	103(7)	103(7)	97(7)	92(7)	86(8)	103(7)
09/05	90(7)	77(7)	73(7)	71(7)	75(7)	75(7)	80(7)	78(7)	84(7)	77(7)	71(7)	64(7)	63(7)	67(7)	58(7)	60(7)	61(7)	62(7)	70(7)	75(7)	81(7)	85(6)	86(6)	82(6)	73(7)	90(7)
09/06	79(6)	71(7)	65(7)	68(7)	58(7)	58(7)	56(7)	55(7)	60(7)	57(7)	58(6)	54(6)	52(6)	51(6)	52(6)	50(6)	52(6)	51(6)	55(6)	52(6)	61(6)	65(6)	63(6)	64(7)	58(7)	79(6)
09/07	61(7)	62(6)	56(7)	50(6)	48(6)	45(7)	46(7)	48(7)	47(7)	49(7)	47(7)	49(6)	52(6)	57(6)	55(6)	56(6)	56(6)	50(6)	54(6)	52(6)	58(6)	55(6)	52(7)	58(6)	52(7)	62(6)
09/08	55(6)	58(7)	60(6)	56(6)	54(7)	50(7)	43(7)	39(6)	39(6)	45(7)	46(6)	55(6)	62(6)	63(6)	60(6)	56(6)	54(6)	52(6)	52(6)	51(6)	49(6)	51(6)	50(6)	52(6)	52(7)	63(6)
09/09	54(7)	54(7)	55(7)	56(7)	49(6)	48(7)	43(7)	43(7)	41(7)	38(7)	38(7)	40(7)	40(6)	41(6)	43(6)	41(5)	40(6)	39(6)	42(6)	40(6)	36(6)	35(7)	38(6)	40(6)	43(7)	56(7)
09/10	44(5)	41(6)	37(6)	34(6)	34(6)	32(6)	30(6)	29(5)	31(5)	32(6)	32(5)	34(6)	34(5)	38(6)	43(3)	40(6)	38(6)	39(5)	39(6)	37(7)	35(6)	36(5)	36(6)	40(8)	36(6)	44(5)
09/11	40(8)	39(7)	39(8)	42(8)	43(7)	40(7)	38(5)	40(7)	41(7)	38(7)	37(7)	41(4)	44(5)	47(4)	47(6)	46(5)	48(6)	44(5)	40(5)	42(5)	42(7)	38(5)	36(5)	37(7)	41(6)	48(6)
09/12	38(4)	38(7)	40(7)	39(7)	40(7)	42(7)	47(7)	43(7)	43(8)	44(7)	43(7)	44(7)	46(9)	49(9)	56(9)	58(9)	58(8)	52(9)	49(9)	49(8)	44(8)	47(8)	49(8)	48(8)	46(8)	58(9)
09/13	49(8)	52(8)	58(8)	61(8)	67(8)	60(7)	58(7)	61(7)	63(8)	58(8)	56(7)	61(8)	63(7)	73(7)	81(8)	81(7)	84(7)	80(8)	77(7)	75(7)	72(8)	64(8)	66(7)	65(7)	66(8)	84(7)
09/14	64(7)	62(8)	66(8)	72(7)	81(8)	72(7)	75(8)	76(8)	72(7)	68(8)	65(8)	63(8)	60(7)	66(8)	70(7)	71(7)	74(7)	72(7)	67(7)	65(7)	68(7)	73(7)	68(5)	62(7)	68(8)	81(8)
09/15	62(7)	58(7)	57(7)	52(6)	55(6)	54(6)	56(6)	55(6)	58(7)	51(6)	46(7)	46(7)	43(7)	44(6)	47(6)	47(6)	48(5)	46(6)	49(6)	47(6)	45(6)	44(6)	41(6)	39(6)	49(7)	62(7)
09/16	36(5)	40(5)	38(5)	39(6)	40(6)	43(6)	37(6)	38(6)	40(5)	41(3)	42(3)	36(6)	35(6)	36(6)	38(4)	41(6)	41(5)	43(5)	41(5)	38(4)	36(6)	35(5)	34(5)	33(5)	38(5)	43(6)
09/17	33(5)	35(6)	39(5)	46(5)	57(5)	69(6)	94(6)	102(6)	103(6)	109(6)	95(6)	81(6)	78(6)	70(6)	75(6)	77(6)	86(6)	93(6)	100(6)	92(6)	86(6)	79(6)	75(6)	71(6)	76(6)	109(6)
09/18	68(6)	61(6)	60(6)	66(6)	73(6)	80(6)	85(6)	85(6)	90(6)	88(6)	96(6)	86(7)	82(6)	76(7)	76(6)	82(7)	98(6)	115(6)	119(7)	110(7)	112(6)	109(6)	104(7)	101(7)	88(7)	119(7)
09/19	86(7)	81(7)	80(7)	89(7)	80(7)	80(7)	84(7)	93(7)	83(7)	88(7)	93(6)	82(6)	74(6)	72(6)	73(6)	73(6)	70(6)	76(6)	83(6)	87(6)	89(6)	86(6)	84(6)	78(6)	81(7)	93(7)
09/20	78(6)	77(6)	76(6)	69(6)	67(6)	70(6)	64(6)	70(6)	73(6)	75(6)	70(6)	77(6)	75(6)	74(7)	73(7)	68(7)	68(7)	67(7)	70(6)	67(7)	73(6)	76(7)	77(6)	72(6)	71(7)	78(6)
09/21	68(6)	73(7)	67(4)	58(7)	65(5)	74(5)	79(5)	79(4)	77(5)	69(4)	67(6)	58(5)	55(6)	51(6)	50(6)	49(6)	56(6)	66(6)	82(5)	79(4)	79(4)	71(6)	63(6)	64(6)	66(6)	82(5)
09/22	76(5)	54(6)	51(7)	50(5)	52(7)	55(5)	60(5)	60(5)	67(4)	61(4)	57(7)	55(6)	58(6)	60(6)	58(6)	54(6)	56(6)	64(5)	63(6)	68(6)	72(4)	69(7)	67(7)	67(6)	60(6)	76(5)
09/23	67(7)	69(6)	62(7)	63(6)	61(7)	63(6)	63(5)	68(4)	67(4)	71(4)	64(5)	58(6)	54(6)	54(5)	54(5)	55(6)	52(7)	52(6)	52(6)	58(6)	65(5)	72(6)	73(6)	70(8)	62(6)	73(6)
09/24	72(7)	69(5)	66(7)	63(8)	61(7)	60(6)	60(6)	61(8)	62(9)	65(9)	69(8)	69(7)	72(7)	74(8)	73(7)	70(8)	68(7)	69(8)	65(7)	69(6)	67(8)	68(8)	73(8)	82(8)	67(8)	82(8)
09/25	79(8)	98(7)	80(7)	78(7)	77(7)	77(8)	86(8)	88(8)	97(8)	100(9)	102(9)	104(8)	109(9)	113(10)	114(10)	103(9)	100(9)	101(9)	108(9)	95(9)	91(9)	93(9)	88(8)	99(9)	95(9)	114(10)
09/26	105(8)	102(9)	112(9)	108(9)	120(9)	101(9)	104(9)	104(9)	96(9)	115(10)	109(9)	107(9)	101(9)	120(9)	115(9)	107(9)	105(9)	97(9)	96(9)	95(9)	83(9)	87(8)	84(9)	93(9)	102(9)	120(9)
09/27	84(8)	89(7)	94(9)	86(12)	99(12)	107(12)	104(13)	105(13)	108(12)	115(12)	108(13)	121(11)	129(11)	116(12)	104(12)	98(12)	111(14)	112(13)	138(13)	130(13)	120(12)	103(12)	108(11)	96(10)	107(12)	138(13)
09/28	95(9)	104(9)	102(9)	104(8)	116(9)	122(9)	104(8)	102(9)	93(9)	98(9)	96(9)	100(7)	113(8)	114(6)	116(7)	137(7)	198(12)	222(12)	254(12)	248(12)	244(12)	255(11)	279(12)	275(12)	153(10)	279(12)
09/29	299(12)	336(12)	367(13)	399(13)	409(13)	467(13)	434(13)	482(13)	457(14)	460(13)	431(13)	382(13)	413(13)	413(13)	574(14)	405(13)	423(12)	427(13)	410(13)	406(13)	378(13)	361(12)	392(13)	337(13)	411(13)	574(14)
09/30	395(13)	428(13)	413(12)	436(13)	397(13)	498(13)	368(13)	395(12)	386(12)	350(12)	368(12)	290(12)	321(12)	301(12)	292(12)	274(11)	279(11)	281(11)	279(11)	253(11)	259(11)	250(11)	222(11)	219(11)	331(12)	498(13)
平均	91(7)	94(7)	94(7)	96(8)	98(7)	104(7)	98(7)	102(7)	100(7)	100(7)	97(7)	92(7)	93(7)	94(7)	99(7)	93(7)	97(7)	100(7)	103(7)	101(7)	99(7)	97(7)	96(7)	94(8)		
最大	395(13)	428(13)	413(12)	436(13)	409(13)	498(13)	434(13)	482(13)	457(14)	460(13)	431(13)	382(13)	413(13)	413(13)	574(14)	405(13)	423(12)	427(13)	410(13)	406(13)	378(13)	361(12)	392(13)	337(13)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 98cm, 月平均示性週期= 7.1s。最大示性波高= 574cm, 對應示性週期= 14.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 719筆。檔名: V119KHX0.1HA。

表3.2.20 2011年9月高雄港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2011年9月1日1時0分~2011年9月30日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
09/01	*	160 SW	168 SW	159 SW	195 SSW	192 SSW	167 SSW	183 SSW	162 SSW	161 SSW	155 SSW	152 SSW	146 S	149 SSW	151 SSW	154 SW	166 SSW	181 SSW	183 SSW	172 SW	165 SSW	150 SSW	148 SSW	132 S	163	195 SSW
09/02	130 SSW	126 SSW	129 SSW	144 SSW	137 SSW	154 SSW	145 S	156 S	153 S	166 S	155 S	163 SSW	132 SSW	143 S	154 SSW	154 S	153 S	171 SSW	160 SSW	171 SSW	146 SSW	145 SSW	129 SSW	150 SW	148	171 SSW
09/03	146 SSW	123 SSW	126 SSW	138 SW	146 SSW	146 SSW	153 SSW	144 SSW	151 SSW	130 SSW	127 SSW	120 SSW	117 SSW	116 SSW	111 SSW	123 SSW	113 S	113 SSW	124 S	129 S	123 S	110 SSW	102 SSW	104 SSW	126	153 SSW
09/04	98 SSW	100 SSW	93 SSW	88 SSW	83 SSW	89 SSW	92 SW	93 SW	84 SW	81 SW	77 SW	75 SW	74 SW	73 SSW	71 SSW	79 SSW	80 SSW	80 SSW	85 SSW	94 S	103 SSW	103 SSW	97 SSW	92 SSW	86	103 SSW
09/05	90 S	77 SSW	73 SSW	71 SSW	75 SW	75 SW	80 SW	78 WSW	84 WSW	77 SW	71 SW	64 SW	63 SW	67 SSW	58 S	60 SSW	61 SSW	62 SSW	70 SSW	75 SSW	81 SSW	85 S	86 SSW	82 SSW	73	90 S
09/06	79 S	71 SSW	65 SSW	68 SSW	58 SW	58 SSW	56 SW	55 SW	60 WSW	57 WSW	58 SW	54 SW	52 SW	51 SW	52 SW	50 SW	52 SW	51 SSW	55 SW	52 SW	61 SW	65 SW	63 SSW	64 SSW	58	79 S
09/07	61 SSW	62 S	56 SSW	50 SSW	48 SW	45 SW	46 SW	48 SW	47 WSW	49 WSW	47 WSW	49 WSW	52 WSW	57 SW	55 SW	56 SSW	56 SSW	50 SSW	54 SW	52 SW	58 SW	55 SW	52 SSW	58 SSW	52	62 S
09/08	55 SSW	58 SSW	60 S	56 S	54 SSW	50 SSW	43 SSW	39 SW	39 SW	45 SSW	46 SW	55 SSW	62 SW	63 WSW	60 SW	56 WSW	54 SW	52 SW	52 SSW	51 SSW	49 SSW	51 SSW	50 SW	52 SW	52	63 WSW
09/09	54 SW	54 SW	55 SSW	56 SSW	49 S	48 SSW	43 SW	43 SW	41 WSW	38 SW	38 SW	40 SW	40 SW	41 SSW	43 SSW	41 SSW	40 SSW	39 S	42 S	40 SSW	36 SSW	35 SSW	38 SW	40 S	43	56 SSW
09/10	44 SSW	41 S	37 S	34 S	34 SSW	32 SW	30 WSW	29 WSW	31 W	32 W	32 WSW	34 WSW	34 WSW	38 WSW	43 W	40 WSW	38 WSW	39 SW	39 SW	37 SW	35 SSW	36 SW	36 SW	40 SW	36	44 SSW
09/11	40 WSW	39 WSW	39 WSW	42 SW	43 SW	40 SW	38 SW	40 WSW	41 WSW	38 WSW	37 WSW	41 W	44 W	47 W	47 WSW	46 WSW	48 WSW	44 SW	40 WSW	42 SW	42 WSW	38 WSW	37 WSW	36 WSW	41	48 WSW
09/12	38 WSW	38 WSW	40 WSW	39 WSW	40 WSW	42 WSW	47 WSW	43 WSW	43 W	44 W	43 W	44 W	46 WSW	49 WSW	56 SW	58 SW	58 SW	52 SW	49 SW	49 SW	44 SW	47 SW	49 SW	48 WSW	46	58 SW
09/13	49 WSW	52 SW	58 SW	61 SW	67 SW	60 SW	58 SW	61 SW	63 WSW	58 WSW	56 WSW	61 WSW	63 WSW	73 SW	81 SW	81 SW	84 SW	80 SW	77 WSW	75 WSW	72 WSW	64 WSW	66 WSW	65 WSW	66	84 SW
09/14	64 WSW	62 WSW	66 WSW	72 SW	81 SW	72 SW	75 SW	76 SW	72 WSW	68 WSW	65 WSW	63 WSW	60 SW	66 WSW	70 WSW	71 WSW	74 WSW	72 WSW	67 WSW	65 WSW	68 WSW	73 WSW	68 WSW	62 WSW	68	81 SW
09/15	62 WSW	58 WSW	57 WSW	52 WSW	55 WSW	54 WSW	56 WSW	55 WSW	58 WSW	51 WSW	46 WSW	46 WSW	43 WSW	44 WSW	47 WSW	47 WSW	48 WSW	46 WSW	49 WSW	47 WSW	45 WSW	44 WSW	41 W	39 WSW	49	62 WSW
09/16	36 WSW	40 WSW	38 WSW	39 WSW	40 WSW	43 WSW	37 SW	38 WSW	40 WSW	41 WSW	42 W	36 WSW	35 SW	36 SW	38 SW	41 SW	41 SW	43 SW	41 SW	38 SSW	36 SW	35 SW	34 SSW	33 SSW	38	43 WSW
09/17	33 SSW	35 SSW	39 SSW	46 SSW	57 SW	69 SW	94 SW	102 SSW	103 SSW	109 S	95 S	81 SSW	78 S	70 SSW	75 SSW	77 SSW	86 S	93 S	100 SSW	92 S	86 S	79 S	75 S	71 S	76	109 S
09/18	68 S	61 SSW	60 SSW	66 SSW	73 SSW	80 SSW	85 SSW	85 SSW	90 S	88 S	96 SSW	86 SSW	82 SSW	76 SSW	76 SSW	82 SSW	98 SSW	115 S	119 SSW	110 SSW	112 S	109 S	104 SSW	101 S	88	119 SSW
09/19	86 SSW	81 SSW	80 SSW	89 SW	80 SW	80 SSW	84 SW	93 SW	83 SW	88 SSW	93 SSW	82 SSW	74 SSW	72 SSW	73 SSW	73 SSW	70 SSW	76 SSW	83 SSW	87 SW	89 SSW	86 SW	84 SSW	78 SW	81	93 SW
09/20	78 SW	77 SW	76 SW	69 SW	67 WSW	70 W	64 WSW	70 WSW	73 SW	75 SSW	70 SSW	77 SSW	75 SW	74 SSW	73 SSW	68 SW	68 SW	67 SW	70 SW	67 SW	73 SW	76 WSW	77 WSW	72 WSW	71	78 SW
09/21	68 WSW	73 W	67 W	58 WNW	65 WNW	74 WNW	79 NW	79 WNW	77 NW	69 WNW	67 WNW	58 W	55 W	51 W	50 WSW	49 WSW	56 WSW	66 WSW	82 W	79 WNW	79 W	71 W	63 W	64 WSW	66	82 W
09/22	76 WSW	54 WSW	51 WSW	50 WSW	52 W	55 WNW	60 WNW	60 WNW	67 WNW	61 WNW	57 W	55 WSW	58 WSW	60 W	58 SW	54 WSW	56 WSW	64 W	63 W	68 W	72 WSW	69 WSW	67 W	67 W	60	76 WSW
09/23	67 W	69 W	62 W	63 WSW	61 W	63 WNW	63 WNW	68 WNW	67 WNW	71 WNW	64 WNW	58 W	54 W	54 W	54 W	55 WSW	52 WSW	52 WSW	52 WSW	58 W	65 W	72 W	73 W	70 W	62	73 W
09/24	72 W	69 W	66 WSW	63 WSW	61 WSW	60 WSW	60 WSW	61 WSW	62 W	65 WSW	69 WSW	69 SW	72 SW	74 SW	73 SW	70 SW	68 SW	69 WSW	65 WSW	69 WSW	67 WSW	68 WSW	73 WSW	82 SW	67	82 SW
09/25	79 WSW	98 WSW	80 WSW	78 SW	77 WSW	77 SW	86 SSW	88 SSW	97 WSW	100 SW	102 SW	104 SW	109 SW	113 SW	114 SW	103 SW	100 SW	101 SW	108 SW	95 WSW	91 WSW	93 SW	88 WSW	99 SW	95	114 SW
09/26	105 SW	102 SW	112 WSW	108 SW	120 SW	101 SW	104 SW	104 WSW	96 WSW	115 WSW	109 WSW	107 WSW	101 WSW	120 WSW	115 WSW	107 WSW	105 WSW	97 SW	96 WSW	95 WSW	83 WSW	87 WSW	84 WSW	93 WSW	102	120 SW
09/27	84 WSW	89 WSW	94 WSW	86 WSW	99 SSW	107 SSW	104 S	105 S	108 SSE	115 SSE	108 S	121 SSE	129 SSE	116 S	104 SSW	98 S	111 SSE	112 S	138 SE	130 SE	120 SE	103 SSW	108 S	96 SSW	107	138 SE
09/28	95 SSW	104 SSW	102 SW	104 S	116 SSE	122 SSE	104 S	102 S	93 SSW	98 SSW	96 S	100 S	113 S	114 S	116 S	137 SSE	198 SSE	222 S	254 S	248 S	244 SSW	255 S	279 S	275 SSW	153	279 S
09/29	299 SSW	336 SSW	367 SSW	399 SSW	409 SSW	467 SSW	434 SSW	482 SSW	457 SSW	460 SSW	431 SSW	382 SSW	413 SSW	413 SW	574 SW	405 SSW	423 SSW	427 SSW	410 SSW	406 SSW	378 SSW	361 SSW	392 SW	337 SW	411	574 SW
09/30	395 SW	428 SW	413 SW	436 SW	397 SW	498 SW	368 SW	395 SW	386 SW	350 SW	368 SW	290 SW	321 SW	301 SW	292 SW	274 SW	279 WSW	281 SW	279 SW	253 SW	259 SW	250 SW	222 SW	219 SW	331	498 SW
平均	91	94	94	96	98	104	98	102	100	100	97	92	93	94	99	93	97	100	103	101	99	97	96	94		
最大	395 SW	428 SW	413 SW	436 SW	409 SSW	498 SW	434 SSW	482 SSW	457 SSW	460 SSW	431 SSW	382 SSW	413 SSW	413 SW	574 SW	405 SSW	423 SSW	427 SSW	410 SSW	406 SSW	378 SSW	361 SSW	392 SW	337 SW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 98cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 574cm, 其波向為 SW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 719筆。檔名: V119KHX0.1HA。

3-2-20

表 3.2.21 2011年10月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2011年10月1日 1時 0分 ~ 2011年10月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大	
10/01	*	198(10)	181(10)	188(10)	165(10)	167(10)	167(9)	142(9)	136(10)	133(9)	133(9)	120(9)	109(9)	107(9)	119(9)	115(9)	119(9)	111(9)	113(9)	116(9)	114(9)	122(10)	116(10)	105(11)	134(10)	198(10)	
10/02	116(11)	115(10)	111(10)	116(10)	122(10)	109(10)	101(9)	96(9)	84(9)	82(10)	90(9)	88(11)	99(10)	94(10)	95(10)	93(7)	105(7)	107(6)	98(6)	96(5)	103(5)	100(5)	100(8)	96(7)	100(9)	122(10)	
10/03	95(7)	91(9)	92(8)	92(8)	104(10)	104(9)	104(8)	112(8)	116(8)	121(8)	109(8)	115(8)	119(8)	122(9)	125(10)	122(10)	132(9)	146(9)	162(9)	150(9)	163(9)	160(9)	166(8)	163(9)	124(9)	166(8)	
10/04	140(9)	138(9)	136(9)	131(9)	135(9)	123(8)	130(9)	127(7)	127(8)	126(8)	117(8)	112(8)	94(8)	94(8)	90(8)	93(8)	95(8)	104(8)	109(8)	107(9)	109(9)	99(9)	102(7)	100(8)	114(9)	140(9)	
10/05	107(9)	96(9)	92(9)	89(8)	86(7)	91(8)	87(8)	83(8)	84(7)	83(8)	78(8)	77(8)	74(8)	65(7)	67(7)	67(7)	69(7)	68(7)	69(7)	66(6)	70(7)	71(7)	74(6)	75(5)	78(8)	107(9)	
10/06	73(7)	72(7)	70(7)	67(7)	63(7)	64(7)	58(7)	58(7)	65(7)	66(7)	67(7)	69(7)	64(7)	64(7)	62(6)	58(7)	58(7)	58(7)	56(7)	58(6)	57(7)	57(7)	61(7)	60(6)	62(7)	73(7)	
10/07	62(7)	62(6)	60(6)	58(7)	61(7)	52(7)	52(5)	54(4)	55(4)	58(5)	54(4)	55(4)	56(4)	52(5)	52(5)	51(5)	49(5)	49(5)	54(6)	54(5)	56(5)	58(6)	56(6)	61(6)	55(6)	62(7)	
10/08	61(5)	62(6)	60(4)	62(4)	62(6)	61(4)	58(5)	58(5)	56(5)	58(7)	58(6)	60(5)	65(6)	63(6)	63(5)	64(5)	62(5)	58(5)	57(5)	57(4)	60(6)	66(6)	61(6)	69(5)	61(5)	69(5)	
10/09	80(5)	80(6)	74(5)	77(5)	79(5)	72(5)	68(5)	67(6)	67(6)	69(5)	71(6)	72(6)	80(5)	75(7)	83(6)	91(5)	79(5)	75(5)	71(5)	65(7)	72(7)	69(6)	74(6)	69(6)	74(6)	91(5)	
10/10	78(6)	86(6)	95(5)	90(6)	81(6)	72(6)	72(6)	73(7)	74(7)	82(7)	83(7)	83(7)	93(7)	98(6)	87(6)	99(7)	87(7)	87(5)	84(5)	78(5)	78(6)	78(6)	79(7)	84(7)	83(6)	99(7)	
10/11	84(6)	79(6)	77(6)	72(6)	80(5)	82(5)	86(5)	89(6)	81(6)	69(6)	74(7)	77(7)	75(7)	81(6)	83(6)	79(6)	76(6)	79(5)	76(5)	77(6)	76(6)	72(6)	69(7)	73(6)	77(6)	89(6)	
10/12	75(7)	75(6)	78(6)	75(7)	79(5)	79(5)	74(5)	77(5)	76(6)	75(6)	69(6)	63(6)	61(6)	61(6)	70(6)	72(6)	73(5)	75(6)	74(5)	70(5)	75(5)	71(5)	67(6)	65(6)	72(6)	79(5)	
10/13	67(7)	66(6)	72(7)	64(5)	73(5)	74(5)	70(5)	76(5)	76(5)	72(5)	67(5)	65(6)	63(5)	86(5)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	70(6)	86(5)	
10/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	94(5)	*	88(7)	96(7)	90(7)	87(6)	94(7)	93(6)	91(7)	96(7)
10/26	97(6)	96(5)	91(6)	95(6)	85(6)	87(5)	85(7)	95(8)	93(7)	88(8)	91(7)	92(7)	96(7)	99(7)	97(7)	95(7)	102(7)	95(5)	99(8)	94(7)	90(8)	94(8)	101(7)	97(7)	93(7)	102(7)	
10/27	105(7)	103(7)	93(8)	85(8)	83(8)	83(8)	71(8)	70(8)	77(9)	73(9)	70(7)	76(6)	73(6)	75(6)	71(6)	77(7)	79(7)	82(6)	87(7)	84(8)	80(7)	85(7)	86(6)	81(7)	81(7)	105(7)	
10/28	80(6)	79(5)	77(7)	74(7)	73(7)	72(6)	71(8)	66(6)	65(7)	65(6)	66(6)	70(6)	69(6)	72(5)	75(5)	87(7)	79(6)	83(6)	82(6)	72(6)	71(5)	67(6)	78(5)	76(6)	73(6)	87(7)	
10/29	71(5)	71(6)	71(5)	70(6)	67(7)	74(6)	77(6)	68(6)	66(5)	62(8)	55(8)	60(8)	58(8)	67(9)	70(8)	72(6)	75(7)	73(6)	69(6)	68(6)	70(6)	60(7)	65(5)	66(7)	67(7)	77(6)	
10/30	61(6)	60(5)	66(8)	73(8)	66(7)	85(6)	77(6)	81(6)	76(6)	60(6)	57(8)	62(8)	64(7)	65(8)	69(7)	87(7)	98(7)	97(7)	93(7)	94(8)	88(6)	82(6)	76(6)	69(7)	75(7)	98(7)	
10/31	68(8)	70(6)	67(7)	65(6)	66(6)	68(7)	76(6)	75(6)	75(6)	72(6)	71(7)	68(6)	61(8)	66(6)	62(8)	69(7)	69(7)	72(7)	78(6)	80(5)	75(7)	72(6)	67(5)	64(8)	69(7)	80(5)	
平均	84(7)	89(7)	87(7)	86(7)	85(7)	85(7)	83(7)	82(7)	81(7)	79(7)	78(7)	78(7)	77(7)	79(7)	80(7)	82(7)	83(7)	85(6)	85(6)	83(6)	84(7)	82(7)	83(6)	82(7)			
最大	140(9)	198(10)	181(10)	188(10)	165(10)	167(10)	167(9)	142(9)	136(10)	133(9)	133(9)	120(9)	119(8)	122(9)	125(10)	122(10)	132(9)	146(9)	162(9)	150(9)	163(9)	160(9)	166(8)	163(9)			

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 83cm, 月平均示性週期= 6.8s。最大示性波高= 198cm, 對應示性週期= 10.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 452筆。檔名: V11AKHX0.1HA。

表3.2.22 2011年10月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2011年10月1日 1時 0分 ~ 2011年10月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大	
10/01	*	198 SW	181 WSW188 WSW	165 WSW167 SW	167 SW 142 SW	136 SW 133 SW	133 SW 120 SW	109 WSW107 SW	119 SW 115 SSW	119 SSW111 SSW	113 SSW 116 SSW	114 SSW122 S	116 S 105 SSW	134	198 SW												
10/02	116 SSE 115 SSW	111 S 116 S	122 SSW 109 S	101 SSW 96 SSW	84 SW 82 SSW	90 SW 88 SW	99 SSW 94 SSW	95 SSW 93 SSW	105 SSW107 SSW	98 SSW 96 SSW	103 SW 100 SSW	100 SSW 96 SW	100	122 SSW													
10/03	95 WSW91 WSW	92 SW 92 SW	104 SW 104 SW	104 SW 112 SSW	116 SW 121 SSW	109 SW 115 SW	119 WSW122 WSW	125 WSW122 SW	132 SW 146 SW	162 SSW 150 SSW	163 SSW160 SW	166 S 163 SSW	124	166 S													
10/04	140 SW 138 SW	136 WSW131 WSW	135 WSW123 WSW	130 WSW127 W	127 WSW126 SW	117 SW 112 WSW	94 WSW 94 WSW	90 SW 93 SW	95 WSW104 WSW	109 WSW107 SW	109 SW 99 SW	102 SW 100 SW	114	140 SW													
10/05	107 SW 96 SW	92 SW 89 WSW	86 WSW 91 WSW	87 SW 83 SW	84 SW 83 SW	78 SW 77 WSW	74 WSW 65 WSW	67 WSW 67 WSW	69 WSW68 WSW	69 WSW 66 WSW	70 WSW71 SW	74 SW 75 SSW	78	107 SW													
10/06	73 SW 72 SW	70 SW 67 WSW	63 W 64 WSW	58 WSW 58 WSW	65 W 66 WSW	67 SW 69 WSW	64 SW 64 WSW	62 WSW 58 WSW	58 WSW58 W	56 W 58 W	57 W 57 W	61 W 60 WSW	62	73 SW													
10/07	62 WSW62 WSW	60 WSW 58 WSW	61 WSW 52 WSW	52 W 54 W	55 W 58 WNW	54 W 55 W	56 WNW 52 W	52 W 51 WSW	49 WSW49 WSW	54 W 54 W	56 W 58 W	56 W 61 W	55	62 WSW													
10/08	61 W 62 WSW	60 WSW 62 WSW	62 WSW 61 SW	58 WSW 58 WSW	56 W 58 W	58 W 60 W	65 W 63 W	63 WSW 64 W	62 WSW58 WSW	57 WSW 57 W	60 W 66 W	61 W 69 W	61	69 W													
10/09	80 WSW80 W	74 WSW 77 WSW	79 WSW 72 WSW	68 SW 67 WSW	67 SW 69 WSW	71 WSW72 WSW	80 WSW 75 WSW	83 SSW 91 SSW	79 SSW 75 SSW	71 SW 65 SW	72 SW 69 SSW	74 SW 69 SW	74	91 SSW													
10/10	78 SSW 86 S	95 SSW 90 S	81 S 72 SSW	72 SW 73 SSW	74 SSW 82 SSW	83 S 83 SSW	93 S 98 S	87 S 99 S	87 SSW 87 SSW	84 SSW 78 SW	78 SW 78 SW	79 SW 84 SW	83	99 S													
10/11	84 SSW 79 SSW	77 SSW 72 SSW	80 SSW 82 S	86 S 89 S	81 SSW 69 S	74 S 77 S	75 S 81 S	83 S 79 SSW	76 SSW 79 SSW	76 SSW 77 SSW	76 SW 72 SW	69 SW 73 SW	77	89 S													
10/12	75 SSW 75 SSW	78 SW 75 SSW	79 SSW 79 SSW	74 S 77 SSW	76 SSW 75 SW	69 SW 63 SW	61 SW 61 SSW	70 SSW 72 SSW	73 S 75 S	74 S 70 S	75 S 71 S	67 S 65 S	72	79 SSW													
10/13	67 SSW 66 SSW	72 S 64 S	73 S 74 S	70 S 76 S	76 S 72 S	67 SSW 65 SSW	63 SSW 86 S	*	*	*	*	*	*	70	86 S												
10/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	94 SW	88 WSW 96 W	90 W 87 W	94 W 93 W	91	96 W					
10/26	97 W 96 WSW	91 W 95 WSW	85 WSW 87 WSW	85 WSW 95 WSW	93 W 88 WSW	91 WSW92 WSW	96 WSW 99 WSW	97 WSW 95 SW	102 SW 95 SW	99 SW 94 SW	90 WSW94 W	101 WSW97 WSW	93	102 SW													
10/27	105 W 103 W	93 W 85 WSW	83 SW 83 SW	71 WSW 70 SW	77 SW 73 SW	70 SW 76 SW	73 WSW 75 SW	71 WSW 77 WSW	79 SW 82 SW	87 SW 84 SSW	80 WSW85 WSW	86 WSW 81 W	81	105 W													
10/28	80 WSW 79 W	77 W 74 W	73 WSW 72 WSW	71 WSW 66 WSW	65 W 65 WSW	66 W 70 W	69 WSW 72 WSW	75 W 87 W	79 W 83 W	82 W 72 W	71 W 67 WNW	78 NW 76 WNW	73	87 W													
10/29	71 W 71 W	71 W 70 W	67 W 74 WSW	77 W 68 WSW	66 W 62 W	55 W 60 W	58 W 67 W	70 WNW 72 W	75 WSW73 WSW	69 SW 68 WSW	70 W 60 W	65 WNW 66 WNW	67	77 W													
10/30	61 WNW60 WNW	66 WSW 73 SW	66 SW 85 SSW	77 SSW 81 SW	76 SW 60 WSW	57 WSW62 WSW	64 WSW 65 WSW	69 W 87 W	98 WNW97 WNW	93 WNW 94 WNW	88 WNW82 WNW	76 WNW 69 WNW	75	98 WNW													
10/31	68 WNW70 WNW	67 WNW 65 WNW	66 W 68 W	76 W 75 WSW	75 WSW 72 WSW	71 W 68 W	61 W 66 WSW	62 W 69 W	69 W 72 W	78 WNW 80 WNW	75 W 72 WSW	67 W 64 W	69	80 WNW													
平均	84	89	87	86	85	85	83	82	81	79	78	78	77	79	80	82	83	85	85	83	84	82	83	82			
最大	140 SW 198 SW	181 WSW188 WSW	165 WSW167 SW	167 SW 142 SW	136 SW 133 SW	133 SW 120 SW	119 WSW122 WSW	125 WSW122 SW	132 SW 146 SW	162 SSW 150 SSW	163 SSW160 SW	166 S 163 SSW															

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 83cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 198cm, 其波向為 SW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 452筆。檔名: V11AKHX0.1HA。

表 3.2.23 2011年11月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2011年11月1日 1時 0分 ~ 2011年11月30日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
11/01	*	65(6)	68(5)	71(8)	69(7)	68(7)	65(6)	61(5)	56(5)	55(5)	54(5)	50(5)	54(9)	52(6)	56(5)	63(5)	74(4)	76(5)	70(6)	65(6)	58(6)	55(6)	55(5)	56(5)	61(6)	76(5)
11/02	56(6)	60(6)	64(6)	62(5)	63(5)	64(7)	66(7)	60(7)	63(7)	58(8)	60(6)	60(7)	52(8)	51(7)	48(6)	47(6)	46(7)	50(5)	52(5)	52(5)	52(5)	56(6)	60(6)	52(5)	56(6)	66(7)
11/03	55(5)	50(5)	52(6)	52(9)	52(8)	52(8)	52(7)	50(8)	46(8)	46(5)	52(7)	45(6)	47(7)	45(7)	47(7)	52(7)	50(8)	47(7)	44(7)	43(7)	43(4)	44(7)	49(6)	49(5)	48(7)	55(5)
11/04	51(5)	50(5)	51(5)	50(5)	49(6)	49(5)	52(5)	49(5)	49(6)	54(8)	49(6)	50(6)	51(8)	52(5)	51(5)	52(7)	50(7)	48(7)	51(6)	58(5)	61(5)	57(5)	63(5)	67(5)	52(6)	67(5)
11/05	68(4)	64(5)	65(4)	58(5)	55(5)	54(8)	52(8)	58(9)	60(9)	60(8)	61(8)	69(9)	58(7)	56(6)	55(9)	62(5)	62(6)	62(7)	60(8)	54(7)	54(7)	58(6)	61(6)	66(5)	59(7)	69(9)
11/06	64(5)	62(4)	60(4)	60(4)	62(9)	65(8)	66(9)	67(9)	67(9)	70(9)	64(8)	61(6)	55(5)	58(5)	65(5)	70(4)	70(7)	71(5)	68(5)	61(8)	65(6)	70(7)	77(6)	78(7)	65(7)	78(7)
11/07	83(8)	90(6)	86(6)	92(7)	94(7)	90(7)	87(7)	98(6)	99(6)	97(7)	104(6)	100(6)	102(7)	96(6)	98(5)	99(8)	95(7)	91(5)	83(6)	73(7)	74(8)	72(6)	72(9)	73(8)	89(7)	104(6)
11/08	75(7)	79(7)	86(6)	81(6)	90(6)	73(7)	67(7)	60(8)	54(7)	56(7)	56(7)	61(8)	72(7)	61(6)	67(6)	65(7)	68(5)	70(7)	64(6)	63(7)	64(7)	68(6)	70(7)	67(7)	68(7)	90(6)
11/09	67(7)	74(7)	76(7)	74(6)	83(8)	80(8)	81(7)	81(8)	92(8)	88(8)	97(8)	100(8)	115(9)	117(8)	119(9)	129(8)	127(9)	127(9)	125(9)	124(9)	111(9)	107(9)	101(9)	110(9)	100(8)	129(8)
11/10	124(8)	133(8)	135(8)	143(7)	157(7)	159(8)	154(8)	140(8)	128(8)	128(8)	121(8)	111(8)	111(8)	123(8)	116(8)	116(8)	115(8)	109(8)	110(8)	104(8)	103(8)	92(8)	92(9)	94(9)	121(8)	159(8)
11/11	91(8)	97(8)	99(8)	100(7)	96(8)	86(8)	79(8)	75(8)	73(8)	80(7)	77(8)	79(8)	83(8)	94(8)	93(7)	90(7)	94(7)	88(7)	82(7)	80(7)	77(8)	78(8)	76(7)	76(7)	85(8)	100(7)
11/12	74(7)	73(7)	78(7)	85(7)	86(7)	79(7)	80(6)	72(5)	73(7)	71(7)	69(7)	72(6)	69(6)	68(6)	66(7)	72(7)	70(6)	79(6)	72(6)	75(5)	72(6)	70(6)	73(5)	71(5)	73(7)	86(7)
11/13	73(5)	69(5)	64(5)	65(5)	64(5)	63(6)	60(6)	60(5)	52(5)	52(6)	54(6)	57(5)	55(5)	54(5)	58(5)	65(6)	65(6)	69(6)	63(5)	58(6)	56(5)	57(5)	57(6)	52(6)	60(6)	73(5)
11/14	63(5)	63(4)	63(5)	60(5)	63(5)	63(5)	62(6)	61(6)	58(5)	58(5)	51(5)	52(7)	51(5)	54(6)	57(7)	61(6)	71(7)	70(7)	66(7)	58(6)	56(4)	52(6)	56(6)	58(8)	59(6)	71(7)
11/15	58(9)	72(6)	77(6)	75(6)	76(6)	76(5)	76(5)	66(6)	61(5)	58(8)	60(7)	64(6)	64(6)	64(6)	67(6)	65(7)	67(6)	79(7)	72(6)	66(4)	61(7)	58(5)	57(8)	58(7)	66(6)	79(7)
11/16	67(7)	73(6)	79(6)	83(4)	76(7)	85(8)	83(8)	81(7)	80(7)	74(8)	72(8)	67(8)	62(6)	61(8)	61(6)	64(9)	67(5)	69(6)	70(7)	71(7)	68(8)	75(8)	78(8)	76(8)	72(7)	85(8)
11/17	73(8)	77(9)	82(9)	85(9)	78(9)	80(9)	74(9)	70(7)	71(5)	77(6)	65(5)	56(8)	55(7)	62(6)	55(5)	55(7)	60(7)	60(6)	63(6)	62(6)	57(6)	62(5)	58(6)	58(5)	66(7)	85(9)
11/18	64(5)	61(5)	65(4)	66(6)	72(6)	70(6)	73(6)	74(6)	74(6)	86(5)	104(5)	104(5)	104(6)	107(5)	109(6)	105(5)	108(6)	113(6)	110(6)	114(6)	109(6)	110(6)	104(6)	96(5)	91(6)	114(6)
11/19	90(6)	80(5)	72(5)	62(6)	63(9)	60(6)	58(6)	63(6)	62(6)	54(6)	58(5)	58(5)	61(4)	56(5)	54(5)	51(6)	48(5)	47(5)	50(5)	54(5)	56(5)	57(5)	58(5)	60(4)	59(6)	90(6)
11/20	66(4)	69(5)	76(6)	78(4)	83(4)	83(4)	77(6)	85(6)	88(7)	86(7)	80(7)	78(7)	76(8)	70(9)	69(9)	67(7)	67(7)	70(7)	74(7)	79(7)	77(4)	74(6)	82(7)	84(6)	76(6)	88(7)
11/21	85(5)	87(10)	89(9)	92(10)	85(7)	98(7)	99(6)	100(6)	97(5)	93(5)	93(6)	95(6)	87(6)	79(6)	79(5)	80(7)	76(7)	76(6)	74(6)	73(6)	73(6)	76(5)	78(6)	85(5)	85(7)	100(6)
11/22	90(5)	86(5)	81(5)	79(5)	79(5)	78(5)	79(5)	78(6)	75(5)	71(6)	67(7)	76(7)	73(6)	77(6)	82(5)	81(5)	77(6)	78(5)	76(5)	80(5)	79(5)	78(5)	72(5)	71(5)	77(6)	90(5)
11/23	77(4)	77(6)	78(5)	74(4)	66(5)	62(5)	62(5)	61(5)	68(5)	62(5)	72(5)	89(5)	87(5)	91(5)	100(6)	96(6)	89(6)	84(6)	86(5)	84(7)	90(6)	92(6)	90(5)	89(6)	80(6)	100(6)
11/24	93(7)	96(6)	94(7)	88(6)	87(5)	84(8)	92(9)	98(8)	98(7)	101(6)	111(7)	112(7)	112(7)	100(6)	99(7)	89(6)	91(6)	88(9)	90(8)	103(7)	104(7)	104(7)	104(6)	115(6)	98(7)	115(6)
11/25	104(7)	97(7)	109(6)	95(6)	86(6)	81(6)	86(8)	86(9)	85(6)	89(6)	86(5)	85(9)	76(8)	77(8)	82(8)	82(7)	91(7)	92(8)	87(7)	90(7)	96(7)	98(8)	97(6)	89(7)	89(7)	109(6)
11/26	91(8)	98(8)	93(8)	93(7)	99(8)	82(6)	84(6)	80(5)	80(7)	75(7)	75(8)	73(7)	67(6)	68(6)	71(6)	71(7)	68(6)	71(6)	75(7)	73(7)	75(6)	67(7)	67(7)	64(7)	77(7)	99(8)
11/27	62(8)	62(6)	56(5)	58(6)	64(7)	64(6)	58(5)	58(5)	58(7)	65(7)	65(7)	60(8)	60(8)	62(7)	57(8)	56(7)	58(7)	66(6)	67(5)	68(6)	71(6)	75(7)	72(7)	72(6)	63(7)	75(7)
11/28	65(7)	65(6)	66(6)	65(7)	61(6)	62(5)	62(6)	67(6)	65(6)	69(5)	69(7)	61(7)	56(7)	58(7)	52(7)	55(7)	62(7)	72(7)	75(6)	74(7)	77(6)	71(7)	68(5)	66(7)	65(7)	77(6)
11/29	70(8)	77(7)	73(7)	71(6)	72(7)	74(6)	75(6)	76(6)	85(7)	78(5)	82(7)	75(7)	70(7)	58(7)	60(7)	57(7)	66(6)	62(6)	62(6)	65(6)	65(5)	64(5)	58(5)	66(5)	69(7)	85(7)
11/30	64(7)	66(5)	63(6)	58(5)	76(5)	66(6)	72(7)	72(6)	71(5)	68(5)	66(7)	62(7)	57(7)	56(5)	60(5)	72(4)	87(4)	77(4)	69(6)	69(6)	71(6)	82(6)	82(6)	70(6)	69(6)	87(4)
平均	74(6)	75(6)	76(6)	75(6)	76(6)	75(6)	74(7)	73(7)	72(6)	72(6)	73(7)	72(7)	71(7)	71(6)	71(6)	73(6)	74(6)	75(6)	73(6)	73(6)	72(6)	72(6)	73(6)	73(6)		
最大	124(8)	133(8)	135(8)	143(7)	157(7)	159(8)	154(8)	140(8)	128(8)	128(8)	121(8)	112(7)	115(9)	123(8)	119(9)	129(8)	127(9)	127(9)	125(9)	124(9)	111(9)	110(6)	104(6)	115(6)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 74cm, 月平均示性週期= 6.2s。最大示性波高= 159cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 719筆。檔名: V11BKHX0.1HA。

表3.2.24 2011年11月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2011年11月1日 1時 0分 ~ 2011年11月30日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
11/01	*	65 W	68 WNW71 W	69 W	68 WNW	65 WNW61 W	56 W	55 W	54 WSW	50 WSW	54 WSW	52 W	56 W	63 WNW	74 WNW76 WNW	70 WNW65 WNW	58 W	55 W	55 W	56 W	61	76 WNW				
11/02	56 W	60 WNW	64 WNW62 WNW	63 WNW64 WNW	66 W	60 W	63 W	58 WSW	60 SW	60 WSW	52 SW	51 WSW	48 WSW	47 W	46 WSW	50 W	52 WSW	52 WSW	52 W	56 WSW	60 SW	52 WSW	56	66 W		
11/03	55 WSW	50 WSW	52 WSW	52 WSW	52 WSW	52 W	50 WSW	46 W	46 W	52 SW	45 WSW	47 WSW	45 WSW	47 SSW	52 SSW	50 SSW	47 SW	44 WSW	43 WSW	44 W	49 W	49 W	48	55 WSW		
11/04	51 W	50 W	51 W	50 W	49 W	49 W	52 W	49 W	49 W	54 WSW	49 SW	50 SW	51 SSW	52 SW	51 SW	52 SSW	50 SSW	48 SSW	51 SSW	58 SSE	61 S	57 S	63 S	67 S	52	67 S
11/05	68 S	64 S	65 S	58 S	55 S	54 S	52 S	58 SSW	60 SSE	60 S	61 S	69 SSE	58 S	56 S	55 S	62 S	62 S	62 S	60 S	54 S	54 S	58 S	61 S	66 S	59	69 SSE
11/06	64 S	62 S	60 S	60 S	62 S	65 S	66 S	67 S	67 SSE	70 SSE	64 SSE	61 SSE	55 SSW	58 S	65 S	70 S	70 S	71 S	68 S	61 S	65 SSW	70 S	77 S	78 S	65	78 S
11/07	83 S	90 S	86 S	92 S	94 S	90 S	87 S	98 S	99 S	97 S	104 SSW	100 S	102 SSW	96 SSW	98 SSW	99 SSW	95 S	91 S	83 S	73 SSW	74 SSW	72 SW	72 SSW	73 SW	89	104 SSW
11/08	75 SSW	79 SSW	86 S	81 SSW	90 S	73 SSW	67 SSW	60 SSW	54 SW	56 SSW	56 S	61 SSW	72 SSE	61 SSW	67 SSW	65 SSW	68 SSW	70 S	64 SSW	63 SSW	64 SW	68 SW	70 SW	67 SW	68	90 S
11/09	67 SSW	74 SSW	76 SSW	74 SW	83 SW	80 SSW	81 SW	81 SW	92 SW	88 WSW	97 WSW	100 WSW	115 SW	117 SW	119 SW	129 SW	127 SSW	127 SSW	125 SSW	124 SW	111 SW	107 SW	101 SW	110 SW	100	129 SW
11/10	124 SW	133 SW	135 SW	143 SSW	157 SSW	159 SSW	154 SSW	140 SSW	128 SW	128 SW	121 SW	111 SW	111 WSW	123 SW	116 SW	116 SW	115 SW	109 SSW	110 SW	104 SW	103 SW	92 WSW	92 WSW	94 WSW	121	159 SSW
11/11	91 WSW	97 SW	99 SW	100 SW	96 SW	86 SW	79 SW	75 SW	73 WSW	80 WSW	77 WSW	79 WSW	83 WSW	94 WSW	93 WSW	90 WSW	94 SW	88 SW	82 SW	80 SW	77 WSW	78 WSW	76 W	76 W	85	100 SW
11/12	74 W	73 WSW	78 WSW	85 WSW	86 W	79 W	80 WSW	72 WSW	73 WSW	71 W	69 W	72 W	69 W	68 W	66 W	72 W	70 W	79 W	72 W	75 W	72 W	70 W	73 W	71 WNW	73	86 W
11/13	73 WNW	69 WNW	64 WNW	65 W	64 W	63 WNW	60 W	60 WNW	52 W	52 W	54 W	57 WNW	55 WNW	54 WNW	58 WNW	65 WNW	65 WNW	69 WNW	63 WNW	58 W	56 W	57 W	52 W	52 W	60	73 WNW
11/14	63 WNW	63 WNW	63 WNW	60 WNW	63 WNW	63 WNW	62 WNW	61 WNW	58 WNW	58 WNW	51 WNW	52 WNW	51 WNW	54 WNW	57 WNW	61 WNW	71 WNW	70 WNW	66 WNW	58 WNW	56 WNW	52 W	56 W	58 W	59	71 WNW
11/15	58 WNW	72 WNW	77 WNW	75 WNW	76 WNW	76 WNW	76 WNW	66 WNW	61 WNW	58 WNW	60 WNW	64 WNW	64 WNW	64 WNW	67 WNW	65 WNW	67 WNW	79 WNW	72 WNW	66 WNW	61 WNW	58 W	57 W	58 W	66	79 WNW
11/16	67 WNW	73 WNW	79 WNW	83 WNW	76 WNW	85 W	83 W	81 WSW	80 SW	74 WSW	72 WSW	67 W	62 W	61 W	61 WSW	64 WSW	67 W	69 WSW	70 WSW	71 WSW	68 WSW	75 SW	78 SW	76 WSW	72	85 W
11/17	73 WSW	77 WSW	82 WSW	85 WSW	78 WSW	80 W	74 WSW	70 WSW	71 WSW	77 SW	65 SW	56 SW	55 WSW	62 WSW	55 SW	55 SW	60 SW	60 SW	63 SW	62 SW	57 SW	62 SSW	58 SW	58 SW	66	85 WSW
11/18	64 SSW	61 SW	65 SW	66 SSW	72 S	70 SSW	73 S	74 S	74 S	86 SSE	104 SSE	104 SSE	104 SSE	107 S	109 SSE	105 SSE	108 S	113 S	110 S	114 S	109 S	110 SSE	104 S	96 S	91	114 S
11/19	90 S	80 S	72 S	62 S	63 S	60 S	58 S	63 S	62 S	54 S	58 S	58 S	61 S	56 S	54 SSW	51 SSW	48 SSW	47 SSW	50 SSW	54 SSW	56 SSW	57 SSW	58 SSW	60 SSW	59	90 S
11/20	66 SW	69 WSW	76 W	78 W	83 WNW	83 WNW	77 WNW	85 WNW	88 WNW	86 WNW	80 WNW	78 WNW	76 WNW	70 WNW	69 WNW	67 W	67 WNW	70 W	74 W	79 W	77 W	74 WNW	82 WNW	84 W	76	88 WNW
11/21	85 WNW	87 W	89 W	92 W	85 W	98 W	99 WNW	100 WNW	97 WNW	93 WNW	93 WNW	95 W	87 W	79 W	79 W	80 W	76 W	76 W	74 W	73 W	73 W	76 W	78 W	85 W	85	100 WNW
11/22	90 W	86 W	81 W	79 W	79 W	78 W	79 WNW	78 WNW	75 WNW	71 WNW	67 W	76 W	73 W	77 W	82 W	81 W	77 W	78 W	76 W	80 W	79 W	78 W	72 W	71 W	77	90 W
11/23	77 W	77 W	78 W	74 W	66 W	62 WSW	62 W	61 W	68 W	62 W	72 W	89 W	87 W	91 W	100 W	96 W	89 W	84 WNW	86 WNW	84 WNW	90 WNW	92 WNW	90 WNW	89 WNW	80	100 W
11/24	93 W	96 W	94 W	88 W	87 W	84 W	92 W	98 W	98 W	101 W	111 WNW	112 W	112 WNW	100 WNW	99 W	89 W	91 W	88 W	90 W	103 W	104 W	104 W	104 WNW	115 WNW	98	115 WNW
11/25	104 WNW	97 W	109 W	95 W	86 W	81 W	86 WSW	86 W	85 W	89 W	86 W	85 W	76 W	77 W	82 W	82 W	91 W	92 W	87 W	90 W	96 W	98 W	97 W	89 W	89	109 W
11/26	91 WNW	98 WNW	93 W	93 W	99 W	82 WSW	84 SW	80 SW	80 SW	75 WSW	75 WSW	73 WSW	67 WSW	68 SW	71 SW	71 WSW	68 SW	71 SW	75 SW	73 SW	75 SW	67 WSW	67 WSW	64 WSW	77	99 W
11/27	62 WSW	62 WSW	56 W	58 WSW	64 SSW	64 SSW	58 SSW	58 SSW	58 SSW	65 SSW	65 SSW	60 SW	60 SW	62 SSW	57 SW	56 SSW	58 SSW	66 SSW	67 SSW	68 SSW	71 SSW	75 S	72 SSW	72 SSW	63	75 S
11/28	65 SW	65 WSW	66 WSW	65 WSW	61 SW	62 SW	62 SW	67 SW	65 SSW	69 SSW	69 SSW	61 SW	56 SW	58 SW	52 WSW	55 WSW	62 SW	72 WSW	75 WSW	74 WSW	77 WSW	71 SSW	68 SW	66 SW	65	77 WSW
11/29	70 SW	77 WSW	73 SW	71 WSW	72 WSW	74 SW	75 SW	76 SW	85 SW	78 SSW	82 SSW	75 SSW	70 SW	58 WSW	60 WSW	57 W	66 W	62 W	62 W	65 W	65 W	64 W	58 WSW	66 WSW	69	85 SW
11/30	64 WSW	66 W	63 W	58 W	76 WNW	66 W	72 W	72 WSW	71 WSW	68 WSW	66 WSW	62 WSW	57 WSW	56 WSW	60 W	72 W	87 WNW	77 WNW	69 W	69 W	71 WNW	82 WNW	82 W	70 WNW	69	87 WNW
平均	74	75	76	75	76	75	74	73	72	72	73	72	71	71	71	73	74	75	73	73	72	72	73	73		
最大	124 SW	133 SW	135 SW	143 SSW	157 SSW	159 SSW	154 SSW	140 SSW	128 SW	128 SW	121 SW	112 W	115 SW	123 SW	119 SW	129 SW	127 SSW	127 SSW	125 SSW	124 SW	111 SW	110 SSE	104 WNW	115 WNW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}=74\text{cm}$, 最大示性波高 $H_{1/3}=159\text{cm}$, 其波向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 719筆。檔名: V11BKHX0.1HA。

3-2-24

3.3 高雄港逐時潮汐水位月報表

表3.3.1 2010年12月高雄港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2010年12月1日0時0分～2010年12月31日23時0分

時 日	00:00 01:00		02:00 03:00		04:00 05:00		06:00 07:00		08:00 09:00		10:00 11:00		12:00 13:00		14:00 15:00		16:00 17:00		18:00 19:00		20:00 21:00		22:00 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)
1	2	11	16	18	16	10	1	-7	-16	-21	-21	-15	-6	6	15	24	29	27	19	8	-1	-12	-19	-19	18/03:00	-21/09:00	39	29/16:00	-19/22:00	48
2	-16	-8	1	6	12	12	7	0	-7	-12	-14	-12	-5	7	21	32	40	43	38	27	11	-4	-16	-27	12/04:00	-14/10:00	26	43/17:00	*	*
3	-30	-28	-21	-12	-3	1	4	1	-5	-10	-12	-13	-8	2	17	32	43	49	49	41	27	9	-7	-23	4/06:00	-30/00:00	34	49/17:00	-13/11:00	62
4	-34	-39	-36	-26	-15	-6	0	3	0	-3	-8	-9	-7	0	14	31	47	57	62	59	46	28	6	-13	3/07:00	-39/01:00	42	62/18:00	-9/11:00	71
5	-31	-41	-46	-42	-32	-21	-10	-3	-1	-3	-7	-10	-9	-3	7	22	38	52	62	63	58	42	21	-1	-1/08:00	-46/02:00	45	63/19:00	-10/11:00	73
6	-21	-38	-48	-50	-46	-36	-25	-16	-9	-9	-12	-16	-16	-12	-3	9	24	40	53	58	57	49	31	9	-9/08:00	-50/03:00	41	58/19:00	-16/11:00	74
7	-13	-32	-44	-51	-51	-47	-38	-30	-20	-14	-14	-17	-18	-16	-10	-1	14	31	45	55	60	56	43	24	-14/09:00	-51/03:00	37	60/20:00	-18/12:00	78
8	2	-16	-33	-44	-49	-48	-41	-33	-25	-17	-15	-15	-16	-15	*	*	*	18	36	50	58	58	52	40	-15/10:00	-49/04:00	34	58/20:00	-16/12:00	74
9	21	2	-14	-27	-39	-42	-38	-32	-25	-18	-14	-13	-13	-12	-11	-7	0	*	24	39	49	50	50	43	-13/11:00	-42/05:00	29	50/21:00	-13/12:00	63
10	31	12	-2	-16	-26	-35	-38	-33	-27	-21	-17	-10	-10	-8	-8	-7	-3	5	13	25	36	43	45	43	-10/11:00	-38/06:00	28	-8/13:00	-10/12:00	2
11	35	23	8	-3	-16	-24	-30	-29	-26	-20	-15	-8	-5	-4	-4	-3	-2	1	7	13	25	31	35	36	-4/13:00	-30/06:00	26	36/23:00	-4/14:00	40
12	33	26	14	1	-11	-19	-26	-26	-25	-19	-14	-7	-1	1	2	1	0	1	4	7	16	22	29	32	2/14:00	-26/06:00	28	32/23:00	0/16:00	32
13	32	28	20	9	0	-8	-15	-19	-20	-18	-12	-5	2	7	10	11	8	5	3	4	5	10	14	20	32/00:00	-20/08:00	52	11/15:00	3/18:00	8
14	21	21	18	11	3	-4	-9	-14	-18	-17	-14	-9	-2	4	9	11	11	8	4	1	-2	-3	-2	1	21/00:00	-18/08:00	39	11/15:00	-3/21:00	14
15	4	7	6	4	0	-6	-12	-16	-18	-17	-16	*	-1	7	16	23	23	21	17	10	5	-1	-3	-2	7/01:00	-18/08:00	25	23/15:00	-1/12:00	24
16	2	4	6	7	4	1	-2	-6	-11	-11	-9	-5	1	11	24	29	33	31	27	18	7	-1	-11	-15	7/03:00	-11/08:00	18	33/16:00	*	*
17	-17	-13	-10	-7	-4	-4	-5	-8	-11	-12	-12	-7	0	11	22	35	42	45	41	32	20	5	-8	-17	-4/04:00	-17/00:00	13	45/17:00	-12/09:00	57
18	-22	-23	-20	-15	-9	-6	-4	-4	-7	-10	-9	-4	1	11	23	36	48	53	52	46	33	16	0	-14	-4/06:00	-23/01:00	19	53/17:00	-10/09:00	63
19	-24	-28	-28	-22	-15	-9	-5	-2	-5	-6	-7	-6	-2	5	17	31	43	52	56	51	38	21	1	-16	-2/07:00	-28/01:00	26	56/18:00	-7/10:00	63
20	-31	-40	-42	-39	-31	-22	-14	-10	-8	*	-14	-14	-10	-3	7	23	40	53	60	60	53	37	16	-4	60/18:00	-42/02:00	102	*	-14/10:00	*
21	-23	-38	-45	-44	-37	-27	-18	-11	-8	-10	-13	-16	-15	-10	0	15	33	49	61	65	62	48	27	5	-8/08:00	-45/02:00	37	65/19:00	-16/11:00	81
22	-14	-34	-47	-51	-48	-38	-28	-19	-13	-12	-15	-18	-20	-17	-10	2	20	40	56	67	69	63	47	27	-12/09:00	-51/03:00	39	69/20:00	-20/12:00	89
23	3	-17	-34	-44	-44	-38	-28	-19	-10	-6	-7	-12	-17	-20	-17	-10	3	23	42	57	65	65	55	37	-6/09:00	-44/03:00	38	65/20:00	-20/13:00	85
24	16	-7	-26	-42	-49	-48	-40	-29	-20	-12	-10	-12	-16	-20	-21	-18	-9	4	23	41	54	59	56	45	-10/10:00	-49/04:00	39	59/21:00	-21/14:00	80
25	26	4	-19	-37	-48	-51	-47	-37	-24	-17	-11	-9	-13	-16	-21	-22	-18	-10	3	19	38	45	49	46	-9/11:00	-51/05:00	42	49/22:00	-22/15:00	71
26	36	20	0	-19	-34	-42	-44	-37	-28	-19	-11	-5	-6	-8	-11	-15	-17	-16	-11	0	14	26	33	36	-5/11:00	-44/06:00	39	36/23:00	-17/16:00	53
27	35	26	12	-4	-19	-30	-36	-36	-28	*	-8	0	4	4	1	-3	-7	-11	-12	-8	0	7	15	19	4/12:00	-36/06:00	40	*	-8/10:00	*
28	21	19	10	0	-12	-21	-29	-31	-27	-20	-11	-1	5	9	8	5	0	-5	-11	-14	-14	-11	-7	-3	21/00:00	-31/07:00	52	9/13:00	-14/19:00	23
29	1	3	0	-5	-12	-20	-25	-29	-29	-23	-15	-6	2	9	13	15	12	6	-2	-12	-20	-26	-27	-25	3/01:00	-29/07:00	32	15/15:00	-27/22:00	42
30	-21	-16	-13	-12	-14	-19	-23	-25	-25	-22	-18	-9	1	10	18	23	25	22	13	1	-11	-24	-34	-39	-12/03:00	-25/07:00	13	25/16:00	-39/23:00	64
31	-38	-33	-29	-23	-19	-18	-20	-25	-26	-25	-22	-16	-6	6	17	28	35	35	30	18	4	-13	-29	-41	-18/05:00	-26/08:00	8	35/16:00	-41/23:00	76
最大	36	28	20	18	16	12	7	3	0	-3	-7	0	5	11	24	36	48	57	62	67	69	65	56	46						
最小	-38	-41	-48	-51	-51	-51	-47	-37	-29	-25	-22	-18	-20	-20	-21	-22	-18	-16	-12	-14	-20	-26	-34	-41						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 69公分, 最低潮位 = -51公分, 平均潮差 = 45公分, 最大潮差 = 102公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 737筆, 檔名: T10CKHT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.2 2011年1月高雄港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2011年1月1日0時0分～2011年1月31日23時0分

時	00:01	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差																	
日																									(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)																		
1	-39	-39	-35	-26	-20	-16	-11	-12	-16	-18	-17	-13	-6	5	21	36	48	52	54	43	31	11	-6	-25	-11/06:00	-39/01:00	28	54/18:00	-18/09:00	72																	
2	-40	-44	-44	-38	-29	-20	-14	-11	-9	-14	-17	-14	-8	1	16	32	47	60	60	57	44	27	6	-14	-9/08:00	-44/01:00	35	60/17:00	-17/10:00	77																	
3	-30	-40	-48	-41	-34	-25	-18	-13	-7	-17	-19	-17	-13	-7	3	19	36	53	59	61	55	39	16	-4	-7/08:00	-48/02:00	41	61/19:00	-19/10:00	80																	
4	-25	-40	-51	-54	-48	-39	-33	-21	-15	-15	-19	-23	-23	-19	-11	4	24	44	56	62	61	54	34	11	-15/08:00	-54/03:00	39	62/19:00	-23/11:00	85																	
5	-8	-29	-42	-47	-43	-37	-27	-19	-13	-10	-15	-13	-14	-11	-10	0	17	31	51	59	64	61	47	27	-10/09:00	-47/03:00	37	-13/11:00	-15/10:00	2																	
6	5	-12	-30	-38	-44	-40	-31	-21	-13	-11	-11	-14	-17	-22	-17	-13	0	13	29	47	50	52	46	32	-11/09:00	-44/04:00	33	52/21:00	-22/13:00	74																	
7	12	-7	-26	-38	-43	-41	-33	-21	-14	-9	-10	-13	-17	-19	-21	-21	-14	-2	17	32	43	49	47	41	-9/09:00	-43/04:00	34	49/21:00	-21/14:00	70																	
8	24	5	-10	-24	-32	-35	-30	-24	-21	-7	-4	-2	-4	-8	-9	-10	-10	-7	7	20	32	35	38	39	-2/11:00	-35/05:00	33	39/23:00	-10/15:00	49																	
9	27	12	-4	-16	-27	-31	-31	-22	-16	-10	-2	-2	-4	-5	-8	-11	-11	-10	-1	6	19	23	28	24	-2/10:00	-31/05:00	29	28/22:00	-11/15:00	39																	
10	22	12	0	-14	-24	-27	-30	-27	-18	-12	-3	1	3	3	0	-3	-7	-7	-5	3	9	16	22	24	3/12:00	-30/06:00	33	24/23:00	-7/16:00	31																	
11	23	17	8	-2	-14	-22	-23	-17	-14	-4	0	7	12	11	7	5	0	-1	-8	-7	-6	-3	8	10	12/12:00	-23/06:00	35	10/23:00	-8/18:00	18																	
12	10	8	0	-4	-12	-17	-17	-21	-18	-6	0	2	12	16	18	17	15	7	1	-1	-7	-1	-4	3	10/00:00	-17/05:00	27	-17/06:00	-21/07:00	4																	
13	2	4	4	-2	-3	-9	-16	-16	-15	-11	0	6	17	24	24	29	26	21	13	1	-5	-10	-12	-10	4/01:00	2/00:00	2	24/13:00	-16/06:00	40																	
14	-11	-9	-4	-3	-5	-8	-11	-13	-11	-8	-1	7	18	25	32	37	39	31	22	11	1	-10	-18	-20	-3/03:00	-11/00:00	8	39/16:00	-13/07:00	52																	
15	-22	-19	-17	-15	-10	-11	-10	-12	-13	-12	-11	-7	4	14	25	33	37	34	29	16	4	-11	-27	-32	-10/04:00	-22/00:00	12	-10/06:00	-11/05:00	1																	
16	-35	-33	-28	-24	-17	-14	-14	-11	-14	-14	-11	-7	1	15	26	40	47	51	47	37	21	3	-13	-24	-14/05:00	-35/00:00	21	-11/07:00	-14/06:00	3																	
17	-34	-35	-33	-27	-18	-12	-6	-5	-6	-7	-9	-7	1	10	26	42	54	65	65	57	42	21	1	-16	-5/07:00	-35/01:00	30	65/17:00	-9/10:00	74																	
18	-32	-37	-36	-29	-21	-13	-4	0	0	-2	-5	-5	-2	0	14	30	49	59	66	67	56	38	11	-10	0/07:00	-37/01:00	37	67/19:00	-5/10:00	72																	
19	-31	-48	-53	-50	-40	-27	-17	-11	-4	-7	-7	-8	-13	-11	-1	15	35	50	63	68	64	52	26	3	-4/08:00	-53/02:00	49	-7/10:00	-7/09:00	0																	
20	-21	-40	-52	-50	-43	-33	-19	-9	1	1	-1	-8	-12	-13	-12	0	14	36	55	67	69	65	47	21	1/08:00	-52/02:00	53	69/20:00	-13/13:00	82																	
21	-2	-27	-42	-53	-49	-38	-27	-17	-3	-2	-5	-8	-17	-17	-18	-13	-1	14	38	53	62	66	55	36	-2/09:00	-53/03:00	51	-17/13:00	-17/12:00	0																	
22	12	-10	-29	-46	-48	-40	-28	-12	-2	5	7	5	-3	-15	-19	-26	-18	-5	14	34	49	60	56	46	7/10:00	-48/04:00	55	60/21:00	-26/15:00	86																	
23	28	3	-18	-34	-42	-42	-33	-17	-9	4	8	8	-1	-6	-18	-24	-27	-21	-9	9	24	33	38	35	8/10:00	-42/04:00	50	38/22:00	-27/16:00	65																	
24	24	8	-9	-24	-36	-37	-35	-22	-12	0	8	14	12	3	-5	-16	-23	-24	-22	-10	1	12	21	23	14/11:00	-37/05:00	51	*	-24/17:00	*																	
25	24	14	1	-9	-21	-26	-30	-20	-11	3	10	18	23	19	12	3	-7	-17	-20	-20	-11	-3	5	9	24/00:00	-30/06:00	54	23/12:00	-20/18:00	43																	
26	14	13	6	-1	-10	-16	-16	-15	-9	0	12	19	27	32	30	22	12	1	-10	-18	-19	-20	-14	-9	14/00:00	-16/05:00	30	32/13:00	-20/21:00	52																	
27	-7	-1	-1	-4	-10	-14	-16	-14	-11	-7	4	16	24	32	37	34	29	19	4	-7	-17	-24	-25	-25	-1/01:00	-16/06:00	15	37/14:00	-25/22:00	62																	
28	-22	-16	-11	-10	-8	-10	-15	-11	-15	-5	0	9	21	29	34	39	34	33	17	11	-5	-15	-24	-30	-8/04:00	-15/06:00	7	-11/07:00	-15/08:00	4																	
29	-27	-30	-26	-20	-15	-13	-11	-11	-13	-10	-8	1	9	22	33	38	47	44	37	26	8	-7	-22	-32	-27/00:00	-30/01:00	3	-11/06:00	-13/08:00	2																	
30	-39	-39	-36	-29	-18	-13	-12	-7	-7	-10	-9	-7	4	14	25	37	51	50	49	40	27	8	-12	-27	-7/07:00	-39/00:00	32	51/16:00	-10/09:00	61																	
31	-37	-41	-37	-35	-26	-18	-12	-9	-8	-10	-10	-7	-6	2	16	30	43	52	54	51	40	25	3	-12	-8/08:00	-41/01:00	33	54/18:00	-10/09:00	64																	
最大	28	17	8	-1	-3	-8	-4	0	1	5	12	19	27	32	37	42	54	65	66	68	69	66	56	46																							
最小	-40	-48	-53	-54	-49	-42	-35	-27	-21	-18	-19	-23	-23	-22	-21	-26	-27	-24	-22	-20	-19	-24	-27	-32																							

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 69公分, 最低潮位 = -54公分, 平均潮差 = 45公分, 最大潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T111KHT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.3 2011年2月高雄港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2011年2月1日0時0分～2011年2月28日23時0分

時	00:00-01:00	02:00-03:00	04:00-05:00	06:00-07:00	08:00-09:00	10:00-11:00	12:00-13:00	14:00-15:00	16:00-17:00	18:00-19:00	20:00-21:00	22:00-23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
日													(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)
1	-34 -40	-47 -43	-32 -25	-18 -13	-10 -11	-15 -16	-14 -9	1 20	33 46	51 51	42 32	12 -5	-10/08:00	-47/02:00	37	51/18:00	-16/11:00	67
2	-24 -36	-44 -43	-39 -31	-23 -16	-15 -14	-19 -22	-26 -23	-15 0	16 33	45 47	46 34	18 -2	-14/09:00	-44/02:00	30	47/19:00	-26/12:00	73
3	-19 -33	-42 -45	-39 -30	-18 -12	-4 -9	-12 -17	-21 -22	-17 -9	6 22	36 47	47 44	32 16	-4/08:00	-45/03:00	41	47/19:00	-22/13:00	69
4	-5 -18	-32 -36	-35 -30	-19 -9	-4 -3	-4 -11	-13 -19	-18 -12	-2 14	31 42	48 45	37 22	-3/09:00	-36/03:00	33	48/20:00	-19/13:00	67
5	6 -9	-24 -30	-33 -26	-16 -8	1 6	6 1	-5 -14	-17 -16	-10 2	18 32	41 42	38 29	6/09:00	-33/04:00	39	42/21:00	-17/14:00	59
6	11 0	-16 -21	-27 -21	-14 0	5 10	14 8	2 -6	-13 -15	-14 -8	7 20	31 36	37 29	14/10:00	-27/04:00	41	37/22:00	-15/15:00	52
7	18 4	-7 -12	-19 -17	-10 -1	8 14	17 16	10 2	-4 -12	-11 -10	1 11	23 29	31 30	17/10:00	-19/04:00	36	31/22:00	-12/15:00	43
8	22 13	-2 -8	-12 -13	-9 -3	10 15	23 21	17 9	2 -6	-7 -8	-5 0	10 16	18 18	23/10:00	-13/05:00	36	18/22:00	-8/17:00	26
9	15 8	1 -8	-11 -12	-9 -3	4 11	18 20	23 14	10 3	-2 -8	-10 -6	1 7	9 9	23/12:00	-12/05:00	35	9/22:00	-10/18:00	19
10	10 8	3 -5	-9 -12	-9 -8	1 11	20 22	24 25	20 16	6 -1	-4 -10	-6 -7	1 -1	10/00:00	-12/05:00	22	25/13:00	-10/19:00	35
11	0 2	-1 -4	-7 -11	-10 -9	-3 3	15 22	29 31	31 27	19 11	1 -8	-11 -11	-12 -9	2/01:00	-11/05:00	13	31/13:00	-11/20:00	42
12	-8 -6	-7 -6	-11 -10	-9 -6	-3 5	7 17	25 31	39 35	34 27	15 1	-7 -14	-17 -19	-6/01:00	-7/02:00	1	-6/03:00	-11/04:00	5
13	-15 -12	-8 -10	-4 -5	0 0	-4 2	12 20	29 42	44 52	54 44	38 22	5 -4	-20 -25	-8/02:00	-10/03:00	2	-4/04:00	-5/05:00	1
14	-27 -24	-23 -18	-13 -8	-11 -10	-12 -10	-8 -1	5 16	31 37	40 36	30 18	3 -12	-26 -38	-8/05:00	-27/00:00	19	-10/07:00	-11/06:00	1
15	-43 -42	-36 -32	-25 -18	-10 -12	-13 -17	-16 -13	-9 11	23 35	46 48	48 32	20 0	-18 -32	-10/06:00	-43/00:00	33	48/17:00	-17/09:00	65
16	-42 -46	-39 -30	-23 -17	-9 -8	-10 -13	-14 -15	-11 3	12 31	43 55	58 55	42 23	3 -17	-8/07:00	-46/01:00	38	58/18:00	-15/11:00	73
17	-32 -45	-43 -38	-28 -18	-9 -3	-8 -10	-19 -21	-20 -15	-1 15	35 51	58 58	51 36	12 -8	-3/07:00	-45/01:00	42	58/18:00	-21/11:00	79
18	-27 -41	-46 -43	-31 -17	-7 -4	-2 -6	-12 -22	-31 -28	-19 -10	15 28	46 56	58 40	17 3	-2/08:00	-46/02:00	44	58/20:00	-31/12:00	89
19	-26 -32	-46 -42	-37 -24	-12 3	9 -2	-6 -18	-27 -34	-29 -27	-5 10	32 48	52 51	36 18	9/08:00	-46/02:00	55	52/20:00	-34/13:00	86
20	-5 -23	-37 -41	-34 -25	-6 3	15 11	7 -7	-20 -33	-36 -35	-32 -16	4 21	28 34	32 23	15/08:00	-41/03:00	56	34/21:00	-36/14:00	70
21	5 -12	-26 -33	-31 -21	-10 7	15 22	15 11	-7 -15	* -38	-36 -27	-17 -1	10 19	23 21	22/09:00	-33/03:00	55	23/22:00	-15/13:00	38
22	11 -1	-16 -22	-24 -21	-10 5	18 26	28 26	17 4	-10 -16	-25 -28	-22 -14	-3 3	10 10	28/10:00	-24/04:00	52	10/22:00	-28/17:00	38
23	10 3	-9 -17	-21 -19	-11 -1	12 21	27 28	26 15	5 -8	-14 -23	-24 -26	-24 -20	-14 -10	10/00:00	-21/04:00	31	28/11:00	-26/19:00	54
24	-5 -8	-10 -15	-17 -14	-10 -5	4 17	25 29	32 31	25 16	6 -2	-13 -23	-26 -28	-26 -25	-5/00:00	-17/04:00	12	32/12:00	-28/21:00	60
25	-18 -16	-11 -12	-13 -11	-8 -6	0 6	19 27	33 36	37 31	23 14	2 -9	-19 -25	-28 -27	-11/02:00	-13/04:00	2	37/14:00	-28/22:00	65
26	-25 -21	-14 -13	-10 -8	-7 -5	-3 3	13 20	28 35	41 42	38 26	17 4	-9 -22	-31 -33	*	*	*	*	*	*
27	-35 -29	-26 -19	-15 -10	-8 -5	-4 -3	1 8	19 26	34 40	42 37	30 19	2 -11	-25 -33	42/16:00	-35/00:00	77	*	*	*
28	-39 -36	-32 -24	-17 -10	-8 -7	-7 -6	0 0	10 19	29 39	44 43	40 30	16 0	-16 -27	-7/07:00	-39/00:00	32	0/10:00	-7/08:00	7
最大	22 13	3 -4	-4 -5	0 7	18 26	28 29	33 42	44 52	54 55	58 58	58 51	38 30						
最小	-43 -46	-47 -45	-39 -31	-23 -16	-15 -17	-19 -22	-31 -34	-36 -38	-36 -28	-24 -26	-26 -28	-31 -38						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 58公分, 最低潮位 = -47公分, 平均潮差 = 46公分, 最大潮差 = 89公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 671筆, 檔名: T112KHT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.4 2011年3月高雄港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2011年3月1日0時0分～2011年3月31日23時0分

時 日	00:00 01:00		02:00 03:00		04:00 05:00		06:00 07:00		08:00 09:00		10:00 11:00		12:00 13:00		14:00 15:00		16:00 17:00		18:00 19:00		20:00 21:00		22:00 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	
1	-36	-38	-34	-28	-18	-14	-7	-6	-7	-11	-12	-9	-2	5	19	30	40	47	45	38	25	8	-8	-18	-6/07:00	-38/01:00	32	47/17:00	-12/10:00	59	
2	-31	-36	-34	-29	-20	-13	-9	-7	-9	-10	-13	-15	-14	-8	1	14	27	39	39	36	28	16	-1	-16	-7/07:00	-36/01:00	29	39/17:00	-15/11:00	54	
3	-27	-34	-33	-30	-22	-11	-7	-3	-2	-7	-10	-16	-22	-18	-13	1	17	33	41	43	38	25	8	-5	-2/08:00	-34/01:00	32	43/19:00	-22/12:00	65	
4	-20	-30	-31	-27	-24	-14	-6	-2	3	-3	-10	-19	-25	-27	-23	-13	1	20	31	36	39	32	20	5	3/08:00	-31/02:00	34	39/20:00	-27/13:00	66	
5	-12	-21	-27	-24	-20	-10	-1	7	9	6	0	-9	-19	-25	-26	-20	-8	6	19	29	30	31	21	6	9/08:00	-27/02:00	36	31/21:00	-26/14:00	57	
6	-4	-16	-21	-19	-16	-7	3	12	19	15	11	3	-8	-17	-19	-20	-12	0	11	23	30	29	24	17	19/08:00	-21/02:00	40	30/20:00	-20/15:00	50	
7	2	-2	-10	-13	-11	-3	9	14	21	19	16	5	-4	-15	-19	-20	-23	-13	-3	6	17	20	19	11	21/08:00	-13/03:00	34	20/21:00	-23/16:00	43	
8	3	-9	-15	-19	-15	-7	3	12	23	21	22	17	4	-3	-13	-20	-21	-17	-11	2	9	13	13	15	23/08:00	-19/03:00	42	22/10:00	21/09:00	1	
9	5	-5	-10	-13	-11	-7	1	16	21	26	31	24	19	9	-8	-17	-24	-22	-20	-13	-5	5	3	6	31/10:00	-13/03:00	44	5/21:00	-24/16:00	29	
10	-1	-4	-9	-12	-9	-7	-2	10	17	26	27	27	26	19	4	-2	-15	-19	-20	-21	-13	-7	-3	-2	27/10:00	-12/03:00	39	*	-21/19:00	*	
11	-1	-8	-9	-15	-10	-9	0	10	16	24	30	30	28	24	17	5	-7	-14	-18	0	-17	-13	-29	-23	-1/00:00	-15/03:00	14	30/10:00	-18/18:00	48	
12	7	1	-19	-24	-38	-6	6	7	33	16	33	39	40	31	18	15	7	-11	-9	-23	-25	-32	-30	-24	7/00:00	-38/04:00	45	33/08:00	16/09:00	17	
13	-19	-18	-9	-19	-12	-11	-5	-4	-1	11	13	22	22	27	30	28	19	5	0	-15	-22	-37	-32	-37	-9/02:00	-19/03:00	10	22/11:00	22/12:00	0	
14	-26	-30	-22	-15	-16	-13	-9	-8	-8	-5	0	15	18	25	34	36	30	20	8	0	-18	-26	-32	-34	-26/00:00	-30/01:00	4	-15/03:00	-16/04:00	1	
15	-35	-28	-24	-18	-14	-13	-11	-12	-10	-6	-5	6	14	19	28	35	35	35	24	10	-9	-26	-34	-44	-11/06:00	-35/00:00	24	35/15:00	-12/07:00	47	
16	-46	-38	-36	-23	-22	-13	-11	-12	-13	-17	-16	-16	-7	6	22	31	41	44	36	30	11	-5	-26	-35	-11/06:00	-46/00:00	35	-16/10:00	-17/09:00	1	
17	-40	-41	-32	-23	-11	-2	6	3	0	-8	-12	-19	-15	-7	7	26	35	48	49	44	30	11	-9	-27	6/06:00	-41/01:00	47	49/18:00	-19/11:00	68	
18	-35	-40	-33	-23	-9	2	8	10	3	-2	-14	-19	-25	-21	-11	4	25	35	46	45	40	22	1	-15	10/07:00	-40/01:00	50	46/18:00	-25/12:00	71	
19	-31	-41	-39	-32	-18	-1	10	16	10	5	-10	-19	-28	-34	-28	-14	6	24	38	46	46	37	18	-2	16/07:00	-41/01:00	57	46/19:00	-34/13:00	80	
20	-16	-23	-27	-22	-7	8	20	29	30	25	9	-7	-26	-35	-42	-33	-21	-2	14	30	33	29	21	3	30/08:00	-27/02:00	57	33/20:00	-42/14:00	75	
21	-13	-22	-26	-25	-12	4	19	31	32	32	19	3	-15	-28	-37	-43	-37	-23	-12	8	16	22	18	11	32/08:00	-26/02:00	58	22/21:00	-43/15:00	65	
22	-2	-13	-21	-22	-17	-4	13	27	35	34	31	21	3	-17	-32	-41	-42	-40	-28	-17	-7	2	6	8	35/08:00	-22/03:00	57	8/23:00	-42/16:00	50	
23	-3	-11	-18	-26	-19	-13	5	20	32	40	44	40	24	8	-9	-20	-31	-37	-36	-27	-21	-8	1	5	44/10:00	-26/03:00	70	*	-37/17:00	*	
24	6	-4	-8	-14	-15	-11	-3	14	27	37	43	43	40	27	12	-1	-19	*	-33	-35	-33	-25	-18	-12	6/00:00	-15/04:00	21	43/10:00	-19/16:00	62	
25	-6	-5	-6	-10	-8	-6	0	8	21	31	37	41	44	37	31	16	3	-10	-23	-31	-33	-36	-30	-28	-5/01:00	-10/03:00	5	44/12:00	-36/21:00	80	
26	-20	-13	-10	-8	-7	-6	-8	-1	7	16	27	35	39	42	41	30	18	6	-4	-20	-25	-32	-31	-33	-6/05:00	-8/06:00	2	42/13:00	-32/21:00	74	
27	-25	-21	-13	-11	-7	-5	-1	-4	1	7	16	24	30	33	40	39	30	17	10	-1	-16	-26	-35	-34	-1/06:00	-4/07:00	3	40/14:00	-35/22:00	75	
28	-35	-31	-26	-17	-9	-4	5	3	-2	8	4	10	18	27	36	41	38	34	27	12	2	-16	-25	-32	5/06:00	-35/00:00	40	8/09:00	-2/08:00	10	
29	-31	-25	-21	-12	-3	7	3	4	3	1	0	6	14	21	29	38	41	41	33	25	13	-3	-11	-24	7/05:00	3/06:00	4	4/07:00	0/10:00	4	
30	-22	-20	-17	-7	3	8	15	10	8	3	-1	3	-1	10	20	28	37	39	40	34	27	12	-2	-16	15/06:00	-1/10:00	16	3/11:00	-1/12:00	4	
31	-20	-27	-16	-8	1	13	18	23	18	7	10	-4	-1	2	6	20	26	37	37	37	27	11	2	-7	23/07:00	-27/01:00	50	10/10:00	7/09:00	3	
最大	7	1	-6	-7	3	13	20	31	35	40	44	43	44	42	41	41	41	48	49	46	46	37	24	17							
最小	-46	-41	-39	-32	-38	-14	-11	-12	-13	-17	-16	-19	-28	-35	-42	-43	-42	-40	-36	-35	-33	-37	-35	-44							

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 49公分, 最低潮位 = -46公分, 平均潮差 = 47公分, 最大潮差 = 80公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆, 檔名: T113KHT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.5 2011年4月高雄港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2011年4月1日0時0分～2011年4月30日23時0分

時 日	00:01:00		02:01:00		04:01:00		06:01:00		08:01:00		10:01:00		12:01:00		14:01:00		16:01:00		18:01:00		20:01:00		22:01:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)
1	-13	-16	-16	-7	3	14	19	21	20	14	3	-3	-7	-10	-4	4	13	25	31	32	28	17	4	-5	21/07:00	-16/01:00	37	32/19:00	-10/13:00	42
2	-9	-14	-14	-9	1	13	19	23	22	15	8	-2	-9	-12	-10	-5	4	17	26	27	27	21	12	1	23/07:00	-14/01:00	37	27/19:00	-12/13:00	39
3	-6	-9	-10	-2	6	18	27	32	30	26	15	3	-6	-13	-16	-13	-3	7	17	25	25	21	12	3	32/07:00	-10/02:00	42	25/19:00	-16/14:00	41
4	-3	-9	-7	-5	6	16	27	32	34	31	18	7	-7	-18	-23	-22	-13	-6	6	9	15	16	10	3	34/08:00	-9/01:00	43	16/21:00	-23/14:00	39
5	-4	-10	-8	-7	3	10	25	30	33	30	23	10	-3	-14	-23	-26	-24	-19	-7	1	7	10	9	4	33/08:00	-10/01:00	43	10/21:00	-26/15:00	36
6	0	-5	-7	-5	1	11	24	32	38	37	31	21	6	-7	-19	-27	-28	-24	-17	-9	-2	3	3	0	38/08:00	-7/02:00	45	3/21:00	-28/16:00	31
7	-4	-8	-9	-8	-4	6	17	29	35	37	35	27	13	0	-11	-23	-26	-30	-27	-22	-15	-9	-7	-6	37/09:00	-9/02:00	46	-6/23:00	-30/17:00	24
8	-8	-9	-9	-9	-3	4	14	24	34	37	38	33	24	13	0	-9	-17	-26	-29	-27	-22	-19	-17	-14	38/10:00	-9/01:00	47	-14/23:00	-9/03:00	5
9	-14	-13	-13	-12	-10	-1	5	14	23	29	31	30	28	20	5	-2	-15	-23	-31	-31	-33	-30	-26	-24	-13/01:00	-14/00:00	1	31/10:00	-13/02:00	44
10	-21	-18	-17	-14	-11	-6	-1	5	15	22	29	30	32	27	19	8	-2	-12	-24	-29	-35	-33	-32	-29	32/12:00	-35/20:00	67	*	*	*
11	-23	-20	-18	-13	-10	-5	0	2	9	15	23	30	29	33	25	21	7	-2	-14	-26	-29	-33	-35	-31	30/11:00	29/12:00	1	33/13:00	-35/22:00	68
12	-26	-20	-14	-12	-8	-8	-5	-4	0	8	11	18	25	28	30	24	17	7	-5	-16	-26	-34	-37	-35	-8/04:00	-8/05:00	0	30/14:00	-37/22:00	67
13	-32	-28	-21	-14	-8	-7	-7	-5	-6	-4	0	3	11	18	23	30	25	19	5	-5	-21	-32	-40	-42	-7/05:00	-7/06:00	0	-5/07:00	-6/08:00	1
14	-40	-31	-24	-15	-7	-4	-3	-7	-8	-10	-9	-6	0	11	20	28	34	32	22	11	-4	-17	-29	-34	-3/06:00	-10/09:00	7	34/16:00	-34/23:00	68
15	-33	-25	-16	-5	2	8	10	4	0	-7	-13	-15	-15	-3	7	20	30	34	32	25	9	-5	-20	-27	10/06:00	-15/11:00	25	34/17:00	*	*
16	-30	-26	-15	-2	9	18	19	18	6	-3	-12	-22	-27	-25	-16	-2	13	24	27	27	17	3	-12	-26	19/06:00	-30/00:00	49	27/18:00	-27/12:00	54
17	-30	-26	-16	-1	12	22	27	26	20	4	-8	-20	-29	-36	-30	-23	-5	7	17	24	23	13	0	-11	27/06:00	-30/00:00	57	24/19:00	-36/13:00	60
18	-16	-18	-11	0	17	30	37	44	37	27	9	-11	-24	-31	-40	-34	-28	-10	2	10	15	14	7	1	44/07:00	-18/01:00	62	15/20:00	-40/14:00	55
19	-9	-14	-11	-3	11	27	39	45	48	40	27	11	-11	-24	-37	-44	-41	-33	-20	-10	4	9	7	3	48/08:00	-14/01:00	62	9/21:00	-44/15:00	53
20	-4	-11	-11	-13	1	16	36	48	54	53	47	30	14	-7	-20	-35	-42	-41	-33	-24	-16	-9	-2	-2	-11/02:00	-11/01:00	0	54/08:00	-13/03:00	67
21	-3	-11	-11	-8	-3	10	25	42	53	58	56	44	29	10	-6	-20	-31	-39	-42	-35	-27	-17	-10	-6	58/09:00	-11/01:00	69	-6/23:00	-42/18:00	36
22	-7	-10	-9	-7	-1	6	18	32	43	53	54	48	38	25	9	-4	-17	-31	-35	-37	-36	-32	-24	-17	54/10:00	-10/01:00	64	*	-37/19:00	*
23	-14	-10	-9	-8	-1	3	10	18	30	32	45	46	42	34	18	6	-1	-20	-26	-34	-39	-36	-33	-26	46/11:00	-39/20:00	85	*	*	*
24	-18	-13	-11	-8	-4	0	8	15	22	31	35	43	42	41	36	27	11	0	-9	-21	-32	-33	-35	-26	43/11:00	-35/22:00	78	*	*	*
25	-23	-14	-10	-7	-3	-5	0	4	10	15	19	27	29	28	29	25	18	8	-2	-11	-20	-27	-30	-29	-3/04:00	-5/05:00	2	29/12:00	28/13:00	1
26	-25	-21	-12	-6	-2	-2	-1	2	3	7	12	12	19	22	26	24	20	12	2	-7	-15	-23	-26	-28	-2/04:00	-2/05:00	0	12/10:00	12/11:00	0
27	-25	-20	-16	-7	-6	0	-3	-4	-4	0	1	3	9	11	17	21	19	17	6	1	-12	-15	-22	-25	0/05:00	-4/07:00	4	21/15:00	*	*
28	-26	-20	-15	-5	0	2	3	0	-6	-9	-12	-10	-13	-5	3	8	10	11	5	0	-5	-13	-22	-22	3/06:00	-26/00:00	29	-10/11:00	-12/10:00	2
29	-25	-16	-9	0	5	12	16	13	6	-2	-2	-9	-7	-4	0	6	12	14	14	10	4	-4	-11	-15	16/06:00	-25/00:00	41	-2/10:00	-2/09:00	0
30	-16	-14	-4	1	13	20	23	20	8	1	-7	-11	-13	-13	-5	0	6	10	15	10	8	0	-6	-12	23/06:00	-16/00:00	39	15/18:00	-13/12:00	28
最大	0	-5	-4	1	17	30	39	48	54	58	56	48	42	41	36	30	34	34	32	32	28	21	12	4						
最小	-40	-31	-24	-15	-11	-8	-7	-7	-8	-10	-13	-22	-29	-36	-40	-44	-42	-41	-42	-37	-39	-36	-40	-42						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 58公分, 最低潮位 = -44公分, 平均潮差 = 48公分, 最大潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T114KHT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.6 2011年5月高雄港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2011年5月1日0時0分～2011年5月31日23時0分

時	00:01	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差																		
日																									(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)																		
1	-16	-11	-9	6	13	24	25	25	20	7	-4	-12	-22	-21	-23	-17	-10	-2	2	5	3	-2	-10	-16	25/06:00	-22/12:00	47	-21/13:00	-23/14:00	2																		
2	-19	-15	-11	2	10	23	27	26	25	17	1	-11	-21	-28	-29	-23	-19	-6	-1	4	6	2	-3	-10	27/06:00	-19/00:00	46	6/20:00	-29/14:00	35																		
3	-8	-10	-3	6	17	29	37	41	39	30	17	2	-11	-20	-26	-29	-25	-16	-7	0	1	6	-2	-6	-8/00:00	-10/01:00	2	41/07:00	-29/15:00	70																		
4	-10	-13	-5	-1	14	29	41	46	46	39	24	8	-10	-22	-31	-35	-33	-24	-18	-10	-5	-1	-6	-10	46/07:00	-13/01:00	59	-1/21:00	-35/15:00	34																		
5	-16	-15	-13	-8	6	19	32	43	43	41	34	15	-2	-19	-35	-40	-44	-40	-32	-25	-18	-15	-14	-15	43/07:00	-16/00:00	59	-14/22:00	-44/16:00	30																		
6	-21	-22	-21	-16	-5	10	24	39	42	46	38	24	10	-10	-24	-35	-42	-43	-40	-30	-28	-20	-16	-18	46/09:00	-22/01:00	68	-16/22:00	-43/17:00	27																		
7	-17	-20	-21	-15	-10	5	14	28	41	42	43	35	20	4	-9	-26	-37	-45	-43	-39	-33	-25	-24	-17	-17/00:00	-21/02:00	4	43/10:00	-45/17:00	88																		
8	-18	-19	-18	-15	-12	-3	4	17	27	37	43	43	36	24	5	-8	-22	-34	-43	-44	-38	-31	-21	-16	43/10:00	-19/01:00	62	*	-44/19:00	*																		
9	-11	-10	-11	-9	-6	-1	3	13	24	38	44	48	49	40	27	12	-3	-19	-29	-39	-35	-31	-23	-13	-10/01:00	-11/02:00	1	49/12:00	-39/19:00	88																		
10	-8	-4	-3	-4	-2	-1	0	7	15	23	36	41	42	42	34	24	9	-4	-19	-29	-34	-35	-33	-21	-3/02:00	-4/03:00	1	42/12:00	-35/21:00	77																		
11	-14	-5	-2	-3	-1	-3	-4	-3	-3	1	10	19	25	26	28	24	13	0	-14	-27	-37	-43	-40	-36	-2/02:00	-3/03:00	1	-1/04:00	-4/06:00	3																		
12	-26	-14	-8	-1	1	-1	-3	-8	-11	-13	-9	-4	4	13	18	21	17	9	-3	-18	-33	-42	-43	-40	1/04:00	-13/09:00	14	21/15:00	-43/22:00	64																		
13	-31	-19	-7	2	8	4	0	-7	-15	-18	-24	-21	-17	-7	3	11	17	15	8	-7	-20	-31	-37	-38	8/04:00	-24/10:00	32	17/16:00	-38/23:00	55																		
14	-29	-19	-2	12	21	25	20	10	-5	-15	-27	-37	-34	-25	-16	0	6	15	9	4	-9	-21	-28	-36	25/05:00	-37/11:00	62	15/17:00	-36/23:00	51																		
15	-32	-25	-8	11	23	32	33	26	13	-6	-21	-35	-44	-41	-35	-22	-8	4	13	6	2	-8	-24	-28	33/06:00	-44/12:00	77	13/18:00	*	*																		
16	-29	-22	-11	9	27	38	44	40	28	11	-10	-28	-42	-52	-52	-46	-29	-19	-1	8	4	-3	-13	-17	44/06:00	-29/00:00	73	8/19:00	-52/13:00	60																		
17	-20	-19	-12	4	26	40	51	55	46	33	8	-15	-33	-45	-56	-55	-46	-33	-19	-3	5	2	-5	-12	55/07:00	-20/00:00	75	5/20:00	-56/14:00	61																		
18	-16	-17	-13	2	18	39	58	61	63	52	37	14	-12	-32	-47	-52	-49	-41	-26	-12	-1	1	0	-6	63/08:00	-17/01:00	80	1/21:00	-52/15:00	53																		
19	-13	-12	-11	-4	11	30	50	62	66	62	47	30	8	-10	-33	-44	-50	-49	-42	-30	-18	-9	-6	-9	66/08:00	-13/00:00	79	-6/22:00	-50/16:00	44																		
20	-11	-13	-8	-5	3	20	36	50	58	57	52	40	24	6	-8	-25	-37	-43	-42	-35	-30	-19	-12	-11	58/08:00	-13/01:00	71	*	-43/17:00	*																		
21	-7	-10	-6	-3	3	12	26	41	52	61	58	52	37	20	4	-8	-21	-29	-36	-32	-28	-24	-14	-9	-7/00:00	-10/01:00	3	61/09:00	-36/18:00	97																		
22	-6	-5	-6	-3	2	9	17	29	41	48	52	50	45	35	17	4	-9	-19	-24	-28	-29	-25	-21	-16	-5/01:00	-6/02:00	1	52/10:00	-29/20:00	81																		
23	-10	-8	-7	-5	-2	1	6	16	27	33	42	41	40	34	21	13	1	-9	-16	-25	-27	-23	-22	-17	42/10:00	-27/20:00	69	*	*	*																		
24	-12	-5	-4	-5	-4	-1	0	6	11	18	26	30	31	29	24	16	6	-4	-13	-19	-24	-26	-23	-19	-4/02:00	-5/03:00	1	31/12:00	-26/21:00	57																		
25	-11	-7	-2	-1	0	-2	1	1	4	7	13	17	20	19	19	15	10	0	-4	-8	-16	-19	-20	-17	0/04:00	-2/05:00	2	1/06:00	1/07:00	0																		
26	-11	-4	2	9	8	8	6	4	3	3	3	8	12	16	18	18	18	10	7	1	-8	-11	-13	-10	9/03:00	8/04:00	1	8/05:00	3/08:00	5																		
27	-3	6	12	17	22	21	19	15	12	7	5	4	6	8	11	17	19	18	13	6	6	-4	-2	-3	22/04:00	4/11:00	18	19/16:00	6/19:00	13																		
28	4	13	23	32	36	37	35	27	19	10	4	0	-3	0	0	5	9	11	12	7	3	-3	-5	-6	37/05:00	-3/12:00	40	0/13:00	0/14:00	0																		
29	-4	6	16	27	33	38	37	31	20	8	-4	-10	-18	-17	-15	-8	-6	-1	0	-1	-4	-7	-9	-10	38/05:00	-18/12:00	56	0/18:00	-10/23:00	10																		
30	*	1	13	25	38	44	50	43	32	21	7	-7	-17	-24	-22	-18	-9	-5	-1	0	-3	-9	-13	-10	50/06:00	1/01:00	49	0/19:00	-24/13:00	24																		
31	-8	-1	9	24	35	46	49	48	39	27	13	-1	-14	-20	-21	-23	-16	-9	-4	2	1	-1	-7	-9	49/06:00	-23/15:00	72	2/19:00	-9/23:00	11																		
最大	4	13	23	32	38	46	58	62	66	62	58	52	49	42	34	24	19	18	13	8	6	6	0	-3																								
最小	-32	-25	-21	-16	-12	-3	-4	-8	-15	-18	-27	-37	-44	-52	-56	-55	-50	-49	-43	-44	-38	-43	-43	-40																								

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 66公分, 最低潮位 = -56公分, 平均潮差 = 54公分, 最大潮差 = 97公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆, 檔名: T115KHT0.1HA。

表3.3.7 2011年6月高雄港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2011年6月1日0時0分～2011年6月30日23時0分

時	00:01	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
日																									(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)
1	-13	-8	1	14	29	42	46	48	42	30	16	-2	-15	-28	-29	-33	-26	-22	-12	-7	-3	-6	-8	-12	48/07:00	-33/15:00	81	-3/20:00	*	*
2	-14	-7	-1	10	25	41	50	54	47	37	22	5	-13	-25	-37	-41	-41	-31	-25	-19	-16	-12	-14	-18	54/07:00	-14/00:00	68	-12/21:00	-41/15:00	29
3	-18	-18	-13	-3	13	31	43	50	50	42	29	13	-4	-23	-35	-43	-44	-43	-34	-31	-23	-19	-18	-22	50/07:00	-18/01:00	68	-18/22:00	-44/16:00	26
4	-22	-21	-18	-10	4	20	37	52	52	53	43	27	8	-9	-25	-38	-41	-42	-37	-33	-24	-21	-17	-19	52/07:00	-22/00:00	74	53/09:00	52/08:00	1
5	-20	-23	-22	-18	-9	7	23	38	47	49	47	36	20	0	-19	-30	-42	-42	-41	-33	-29	-24	-22	-21	49/09:00	-23/01:00	72	-21/23:00	-42/16:00	21
6	-21	-22	-25	-17	-12	0	11	27	38	44	45	39	25	7	-8	-23	-35	-41	-40	-37	-30	-23	-21	-15	-21/00:00	-25/02:00	4	45/10:00	-41/17:00	86
7	-16	-19	-20	-22	-19	-12	-5	11	26	37	39	39	33	18	3	-13	-26	-35	-38	-36	-29	-23	-19	-16	39/10:00	-22/03:00	61	*	-38/18:00	*
8	-11	-13	-15	-15	-15	-9	-7	1	7	17	24	25	26	22	12	1	-12	-19	-29	-33	-32	-26	-22	-16	-11/00:00	-15/02:00	4	26/12:00	-15/04:00	41
9	-8	-4	-2	-5	-8	-8	-7	-12	-6	1	6	15	19	20	19	11	4	-7	-14	-19	-25	-23	-19	-12	-2/02:00	-8/04:00	6	-7/06:00	-12/07:00	5
10	-2	4	12	14	12	3	0	-5	-2	-4	-1	6	10	15	18	19	15	5	-2	-11	-17	-16	-18	-7	14/03:00	-5/07:00	19	-2/08:00	-4/09:00	2
11	-1	8	21	21	23	16	10	0	-8	-10	-15	-16	-12	-5	0	6	7	5	-1	-11	-17	-24	-22	-16	21/02:00	21/03:00	0	23/04:00	-16/11:00	39
12	-5	7	19	27	29	24	17	6	-8	-19	-27	-30	-30	-24	-16	-9	-5	-4	-4	-10	-18	-20	-22	-19	29/04:00	-30/11:00	59	-4/17:00	-22/22:00	18
13	-10	1	19	29	33	37	29	20	6	-9	-23	-36	-44	-42	-38	-28	-24	-16	-10	-11	-13	-22	-24	-23	37/05:00	-44/12:00	81	-10/18:00	-24/22:00	14
14	-19	-5	11	27	40	43	45	40	26	7	-11	-27	-39	-48	-49	-41	-33	-27	-17	-14	-13	-16	-21	-17	45/06:00	-49/14:00	94	-13/20:00	-21/22:00	8
15	-13	-4	6	22	39	49	53	52	47	30	10	-11	-27	-42	-49	-49	-43	-32	-26	-16	-14	-17	-18	-20	53/06:00	-49/14:00	102	-14/20:00	-20/23:00	6
16	-17	-10	-1	10	28	48	55	56	55	43	25	3	-17	-31	-44	-46	-45	-39	-30	-22	-16	-17	-20	-20	56/07:00	-46/15:00	102	-16/20:00	-20/22:00	4
17	-21	-16	-9	0	17	35	49	56	60	54	40	19	-3	-20	-33	-41	-44	-39	-32	-25	-21	-15	-19	-20	60/08:00	-21/00:00	81	-15/21:00	-44/16:00	29
18	-18	-16	-5	-2	9	23	38	53	59	62	57	40	22	-1	-14	-30	-36	-37	-34	-26	-18	-12	-10	-11	62/09:00	-37/17:00	99	-10/22:00	*	*
19	-13	-10	-9	-2	1	10	24	39	53	56	58	49	33	16	-1	-13	-23	-29	-31	-26	-18	-13	-5	-4	58/10:00	-13/00:00	71	-4/23:00	-31/18:00	27
20	-5	-4	-5	-1	2	10	20	32	43	53	52	49	37	23	9	-3	-12	-20	-25	-23	-19	-12	-7	-4	-4/01:00	-5/00:00	1	53/09:00	-5/02:00	58
21	0	-2	0	-1	-3	0	5	15	32	40	42	43	34	28	14	1	-3	-16	-17	-20	-20	-11	-7	-2	0/00:00	-2/01:00	2	0/02:00	-3/04:00	3
22	2	5	6	4	5	2	5	5	14	23	26	29	29	25	16	4	-1	-10	-16	-17	-12	-11	-5	1	6/02:00	4/03:00	2	5/04:00	2/05:00	3
23	4	9	8	9	8	5	4	5	5	13	20	23	23	24	20	9	5	-2	-5	-7	-9	-5	-2	5	9/01:00	8/02:00	1	9/03:00	4/06:00	5
24	9	14	16	17	18	12	9	9	8	8	7	12	15	18	21	19	14	8	3	1	-2	0	2	8	18/04:00	9/06:00	9	9/07:00	8/08:00	1
25	15	20	28	31	28	24	20	12	7	0	-2	-4	0	0	3	5	3	0	-4	-7	-9	-12	-9	-4	31/03:00	-4/11:00	35	0/12:00	0/13:00	0
26	1	11	16	24	28	27	20	14	2	-3	-11	-10	-13	-11	-7	-4	-3	-4	-7	-10	-12	-9	-7	-2	28/04:00	-11/10:00	39	-10/11:00	-13/12:00	3
27	5	13	23	29	34	33	32	24	14	2	-9	-16	-22	-23	-17	-12	-6	-3	-4	-8	-8	-12	-6	-3	34/04:00	-23/13:00	57	-3/17:00	-8/19:00	5
28	5	15	25	34	44	48	47	39	26	15	0	-11	-17	-19	-19	-11	-4	-1	1	4	-1	-3	-5	-1	48/05:00	-19/13:00	67	4/19:00	-5/22:00	9
29	3	12	22	35	47	52	55	49	38	19	4	-11	-20	-30	-31	-28	-20	-12	-5	-2	-3	-5	-8	-7	55/06:00	-31/14:00	86	-2/19:00	-8/22:00	6
30	-5	0	9	25	42	53	55	53	43	28	10	-7	-22	-33	-37	-37	-32	-23	-15	-6	-7	-8	-10	-11	55/06:00	-37/14:00	92	-6/19:00	-11/23:00	5
最大	15	20	28	35	47	53	55	56	60	62	58	49	37	28	21	19	15	8	3	4	-1	0	2	8						
最小	-22	-23	-25	-22	-19	-12	-7	-12	-8	-19	-27	-36	-44	-48	-49	-49	-45	-43	-41	-37	-32	-26	-24	-23						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 62公分, 最低潮位 = -49公分, 平均潮差 = 51公分, 最大潮差 = 102公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T116KHT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.8 2011年7月高雄港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2011年7月1日1時0分～2011年7月31日23時0分

時	00:01	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差																		
日																									(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)																		
1	*	-14	-5	10	26	41	50	49	46	32	13	-7	-25	-38	-47	-50	-48	-39	-32	-25	-20	-20	-20	-20	50/06:00	-14/01:00	64	-20/20:00	-50/15:00	30																		
2	-21	-17	-11	0	14	33	46	56	56	49	35	15	-8	-22	-40	-49	-48	-45	-34	-25	-16	-11	-14	-15	56/07:00	-21/00:00	77	-11/21:00	-49/15:00	38																		
3	-18	-18	-13	-7	5	24	41	53	57	59	45	29	9	-10	-25	-39	-45	-46	-40	-31	-21	-14	-9	-12	59/09:00	-18/00:00	77	-9/22:00	-46/17:00	37																		
4	-14	-18	-17	-13	-7	8	23	41	52	56	54	40	22	2	-12	-28	-37	-40	-40	-31	-21	-15	-10	-9	56/09:00	-18/01:00	74	-9/23:00	-40/17:00	31																		
5	-11	-14	-18	-17	-12	-6	5	20	34	43	46	42	31	13	-4	-18	-30	-37	-37	-33	-22	-16	-7	-5	46/10:00	-18/02:00	64	*	-37/17:00	*																		
6	-3	-6	-9	-11	-12	-10	-8	5	15	30	37	38	36	24	11	-2	-15	-22	-27	-27	-20	-11	-1	2	-3/00:00	-12/04:00	9	38/11:00	-27/18:00	65																		
7	6	7	1	-1	-5	-9	-11	-9	1	11	18	24	25	22	13	0	-8	-17	-23	-24	-18	-11	-1	6	7/01:00	-11/06:00	18	25/12:00	-24/19:00	49																		
8	9	12	10	5	-2	-8	-12	-15	-16	-12	-4	3	5	13	10	4	-5	-11	-15	-20	-20	-14	-4	4	12/01:00	-16/08:00	28	13/13:00	-20/19:00	33																		
9	12	18	20	17	13	5	-1	-11	-18	-22	-22	-17	-11	-4	-1	0	-2	-8	-12	-16	-13	-10	-2	5	20/02:00	-22/09:00	42	0/15:00	-16/19:00	16																		
10	14	23	29	30	28	23	13	1	-9	-18	-25	-29	-25	-22	-12	-8	-7	-7	-11	-13	-15	-11	-4	0	30/03:00	-29/11:00	59	-7/16:00	-15/20:00	8																		
11	14	22	32	38	40	38	30	15	2	-11	-23	-33	-35	-31	-25	-17	-9	-6	-8	-9	-10	-9	-7	0	40/04:00	-35/12:00	75	-6/17:00	-10/20:00	4																		
12	5	19	30	41	51	51	45	34	18	3	-15	-28	-40	-42	-39	-32	-23	-15	-12	-7	-10	-16	-14	-10	51/04:00	-42/13:00	93	-7/19:00	-16/21:00	9																		
13	0	7	23	39	49	56	57	48	34	16	-1	-18	-34	-43	-45	-42	-38	-28	-17	-15	-12	-11	-15	-16	57/06:00	-45/14:00	102	-11/21:00	-16/23:00	5																		
14	-12	-2	11	28	44	58	59	62	54	40	16	-1	-19	-37	-45	-45	-38	-30	-21	-13	-9	-9	-13	-17	62/07:00	-45/14:00	107	-9/20:00	*	*																		
15	-18	-10	-1	13	31	46	56	60	55	45	27	5	-14	-31	-42	-44	-45	-37	-30	-17	-13	-11	-15	-19	60/07:00	-18/00:00	78	-11/21:00	-45/16:00	34																		
16	-20	-19	-13	-5	9	28	44	54	58	49	36	16	-2	-22	-33	-44	-43	-42	-30	-22	-19	-11	-12	-14	58/08:00	-20/00:00	78	-11/21:00	-44/15:00	33																		
17	-19	-21	-15	-12	0	15	30	44	51	47	39	28	7	-8	-19	-30	-36	-35	-31	-24	-14	-10	-5	-9	51/08:00	-21/01:00	72	-5/22:00	-36/16:00	31																		
18	-12	-17	-16	-12	-8	3	18	32	46	49	48	37	24	6	-4	-14	-20	-22	-20	-13	-5	1	7	9	49/09:00	-17/01:00	66	9/23:00	-22/17:00	31																		
19	4	-1	-4	-4	-2	-3	11	22	33	39	41	38	27	12	0	-12	-18	-22	-22	-16	-7	3	5	8	-2/04:00	-4/02:00	2	41/10:00	-3/05:00	44																		
20	4	0	-6	-7	-9	-7	-4	4	20	26	28	27	20	10	-1	-10	-21	-24	-23	-20	-12	-2	1	5	28/10:00	-9/04:00	37	5/23:00	-24/17:00	29																		
21	5	3	0	-5	-7	-8	-10	-4	1	13	16	17	18	9	0	-8	-16	-21	-23	-20	-15	-8	0	3	5/00:00	-10/06:00	15	18/12:00	-23/18:00	41																		
22	9	8	6	0	-2	-8	-11	-11	-8	-2	3	5	3	0	-4	-11	-16	-19	-22	-19	-16	-6	-1	4	9/00:00	-11/06:00	20	5/11:00	-22/18:00	27																		
23	8	11	11	9	5	-1	-8	-11	-10	-10	-6	0	0	-1	-3	-7	-12	-17	-18	-18	-16	-9	-1	6	11/01:00	-11/07:00	22	-10/08:00	-10/09:00	0																		
24	10	17	18	19	15	10	3	-2	-10	-14	-12	-12	-12	-12	-9	-10	-13	-14	-14	-17	-10	-13	0	4	19/03:00	-14/09:00	33	-12/10:00	-12/13:00	0																		
25	12	22	26	30	30	24	17	9	-2	-13	-17	-21	-20	-17	-15	-13	-11	-11	-11	-10	-11	-7	-4	3	30/03:00	-21/11:00	51	-11/16:00	-11/18:00	0																		
26	14	22	30	39	41	38	30	19	6	-5	-18	-23	-25	-24	-19	-15	-11	-7	-7	-7	-6	-8	-5	0	41/04:00	-25/12:00	66	-7/17:00	-7/19:00	0																		
27	7	19	29	40	45	47	42	32	18	5	-9	-21	-28	-33	-26	-24	-16	-11	-8	-7	-7	-6	-7	-3	47/05:00	-33/13:00	80	-7/19:00	-7/20:00	0																		
28	4	16	27	42	52	57	56	47	33	15	0	-15	-25	-32	-30	-26	-18	-11	-2	0	-1	-4	-5	-5	57/05:00	-32/13:00	89	0/19:00	-5/22:00	5																		
29	-1	8	21	36	51	59	66	59	51	34	11	-5	-22	-33	-38	-32	-23	-17	-6	0	0	0	-7	-10	66/06:00	-38/14:00	104	0/19:00	-10/23:00	10																		
30	-7	-2	8	22	41	54	64	66	59	45	25	5	-12	-30	-37	-41	-34	-25	-14	-9	-3	-4	-4	-14	66/07:00	-41/15:00	107	-3/20:00	-4/21:00	1																		
31	-13	-14	-6	5	23	41	52	62	59	54	33	14	-7	-22	-34	-42	-40	-31	-20	-9	-6	-2	-10	-13	-13/00:00	-14/01:00	1	62/07:00	-42/15:00	104																		
最大	14	23	32	42	52	59	66	66	59	59	54	42	36	24	13	4	-2	-6	-2	0	0	3	7	9																								
最小	-21	-21	-18	-17	-12	-10	-12	-15	-18	-22	-25	-33	-40	-43	-47	-50	-48	-46	-40	-33	-22	-20	-20	-20																								

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 66公分, 最低潮位 = -50公分, 平均潮差 = 51公分, 最大潮差 = 107公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆, 檔名: T117KHT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.9 2011年8月高雄港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2011年8月1日0時0分～2011年8月29日14時0分

時 日	00:0 01:00		02:0 03:00		04:0 05:00		06:0 07:00		08:0 09:00		10:0 11:00		12:0 13:00		14:0 15:00		16:0 17:00		18:0 19:00		20:0 21:00		22:0 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	
1	-18	-18	-15	-10	2	21	38	52	57	53	43	24	4	-13	-28	-36	-38	-33	-22	-8	-1	4	0	-4	57/08:00	-18/01:00	75	4/21:00	-38/16:00	42	
2	*	-16	-17	-16	-9	3	24	39	51	52	46	36	17	0	-15	-25	-33	-32	-21	-10	-1	5	8	4	52/09:00	-17/02:00	69	8/22:00	-33/16:00	41	
3	-1	-11	-17	-20	-21	-12	3	21	35	44	44	40	29	16	-2	-14	-22	-28	-21	-8	2	13	18	19	44/09:00	-21/04:00	65	19/23:00	-28/17:00	47	
4	15	9	-1	-7	-10	-14	-5	4	18	29	36	39	35	26	13	0	-10	-19	-16	-6	4	16	23	28	39/11:00	-14/05:00	53	*	-19/17:00	*	
5	31	23	16	7	1	-7	-12	-6	2	12	19	26	32	26	20	9	1	-7	-11	-8	-2	10	21	28	31/00:00	-12/06:00	43	32/12:00	-11/18:00	43	
6	35	32	26	19	10	0	-10	-16	-17	-13	-9	-2	4	6	8	1	-3	-5	-10	-13	-7	0	15	24	35/00:00	-17/08:00	52	8/14:00	-13/19:00	21	
7	31	35	35	33	24	11	0	-11	-18	-23	-20	-22	-12	-8	-5	-4	-8	-11	-14	-15	-14	-10	-1	9	35/01:00	-23/09:00	58	-20/10:00	-22/11:00	2	
8	19	25	31	30	28	21	8	-5	-15	-28	-35	-41	-39	-33	-26	-19	-14	-16	-18	-19	-20	-20	-14	-4	31/02:00	-41/11:00	72	-14/16:00	-20/20:00	6	
9	6	20	30	33	33	27	19	5	-8	-21	-36	-43	-48	-46	-40	-31	-24	-18	-19	-16	-21	-17	-16	-11	33/03:00	-48/12:00	81	-18/17:00	-19/18:00	1	
10	0	11	25	33	41	43	35	24	7	-10	-26	-40	-46	-50	-46	-36	-30	-23	-16	-17	-17	-18	-21	-19	43/05:00	-50/13:00	93	-16/18:00	-17/19:00	1	
11	-15	-2	12	25	36	46	44	36	25	6	-9	-26	-40	-48	-47	-42	-34	-26	-19	-18	-17	-21	-25	-24	46/05:00	-48/13:00	94	-17/20:00	-25/22:00	8	
12	-20	-13	0	19	34	43	47	47	36	21	4	-12	-26	-40	-39	-40	-31	-22	-16	-8	-9	-10	-16	-19	47/06:00	-40/13:00	87	-39/14:00	-40/15:00	1	
13	-19	-17	-8	5	24	39	47	51	42	35	15	-1	-19	-32	-40	-39	-35	-25	-18	-6	-4	-8	-12	-21	51/07:00	-19/00:00	70	-4/20:00	-40/14:00	36	
14	-21	-23	-14	-5	11	26	41	47	47	40	26	8	-8	-24	-32	-36	-33	-25	-15	-5	-2	-2	-9	-13	-21/00:00	-23/01:00	2	47/07:00	-36/15:00	83	
15	-18	-21	-19	-11	0	14	29	39	41	37	29	15	-1	-14	-23	-30	-28	-25	-15	-6	0	1	-1	-9	41/08:00	-21/01:00	62	1/21:00	-30/15:00	31	
16	-14	-21	-21	-20	-13	0	15	25	34	35	31	22	7	-8	-18	-26	-27	-24	-16	-5	5	9	10	5	35/09:00	-21/01:00	56	10/22:00	-27/16:00	37	
17	-3	-10	-17	-20	-17	-7	5	15	25	27	29	20	9	-1	-10	-18	-21	-21	-14	-4	4	11	13	11	29/10:00	-20/03:00	49	13/22:00	-21/16:00	34	
18	5	-3	-11	-15	-15	-13	-4	8	14	18	23	19	9	1	-7	-14	-18	-16	-14	-6	4	9	15	13	23/10:00	-15/03:00	38	15/22:00	-18/16:00	33	
19	12	5	-1	-9	-15	-18	-14	-7	-2	6	7	10	5	1	-6	-12	-15	-14	-12	-5	3	9	17	17	10/11:00	-18/05:00	28	17/22:00	-15/16:00	32	
20	16	12	4	-5	-11	-17	-18	-15	-10	-7	-3	-1	-4	-8	-12	-15	-16	-19	-16	-12	-1	7	14	18	-1/11:00	-18/06:00	17	*	-19/17:00	*	
21	20	20	14	7	-1	-11	-15	-21	-18	-15	-11	-11	-10	-11	-13	-16	-17	-18	-19	-15	-10	0	7	16	20/00:00	-21/07:00	41	-11/10:00	-11/11:00	0	
22	18	20	19	14	8	0	-7	-15	-20	-23	-22	-19	-17	-17	-15	-16	-15	-17	-17	-14	-10	-2	1	11	20/01:00	-23/09:00	43	-17/12:00	-17/13:00	0	
23	19	23	25	26	20	12	0	-7	-16	-22	-26	-29	-26	-26	-20	-18	-18	-19	-14	-11	-11	-6	-3	2	26/03:00	-29/11:00	55	-26/12:00	-26/13:00	0	
24	13	20	29	31	29	22	15	4	-11	-19	-32	-32	-34	-31	-29	-24	-23	-20	-18	-19	-11	-11	-7	1	31/03:00	-32/10:00	63	-32/11:00	-34/12:00	2	
25	7	20	29	36	41	39	31	21	7	-4	-17	-26	-32	-31	-27	-19	-10	-6	-2	-5	-4	-5	-5	-1	41/04:00	-32/12:00	73	-2/18:00	-5/19:00	3	
26	6	16	28	38	51	51	47	38	21	8	-9	-26	-34	-36	-31	-25	-15	-6	0	3	1	-2	-6	-6	51/04:00	-36/13:00	87	3/19:00	-6/22:00	9	
27	-2	8	21	39	54	59	61	53	41	25	4	-11	-24	-31	-31	-19	-12	-2	4	12	7	5	-2	-3	61/06:00	-31/13:00	92	12/19:00	*	*	
28	-4	-1	13	29	46	63	66	68	63	46	29	8	-7	-22	-21	-17	-1	7	20	30	29	23	13	4	68/07:00	-4/00:00	72	30/19:00	-22/13:00	52	
29	0	-3	4	21	38	54	64	67	65	56	40	18	0	-8	-18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	67/07:00	-3/01:00	70	*	-18/14:00	*
最大	35	35	35	39	54	63	66	68	65	56	46	40	35	26	20	9	1	7	20	30	29	23	23	28							
最小	-21	-23	-21	-20	-21	-18	-18	-21	-20	-28	-36	-43	-48	-50	-47	-42	-38	-33	-22	-19	-21	-21	-25	-24							

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 68公分, 最低潮位 = -50公分, 平均潮差 = 52公分, 最大潮差 = 94公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 686筆, 檔名: T118KHT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.10 2011年9月高雄港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2011年9月1日0時0分～2011年9月30日23時0分

時	00:00-01:00	02:00-03:00	04:00-05:00	06:00-07:00	08:00-09:00	10:00-11:00	12:00-13:00	14:00-15:00	16:00-17:00	18:00-19:00	20:00-21:00	22:00-23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差														
日													(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)														
1	2	-11	-19	-22	-24	-15	-5	9	17	23	25	22	10	-2	-14	-18	-23	-16	-8	8	20	27	30	25	25/10:00	-24/04:00	49	30/22:00	-23/16:00	53		
2	14	2	-12	-22	-27	-29	-23	-16	-3	6	15	16	11	2	-6	-13	-17	-17	*	*	*	*	*	*	16/11:00	-29/05:00	45	*	-17/16:00	*		
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	25	*	16/22:00	*	*	*	*	
5	31	32	30	21	9	0	-13	-27	-35	-40	-38	-36	-32	-25	-23	-18	-19	-18	-17	-14	-11	-6	6	18	32/01:00	-40/09:00	72	-18/15:00	-19/16:00	1		
6	25	34	38	36	28	17	6	-9	-21	-33	-38	-40	-37	-30	-24	-18	-14	-13	-13	-11	-10	-7	-3	6	38/02:00	-40/11:00	78	-13/17:00	-13/18:00	0		
7	16	30	37	42	42	35	28	13	-1	-18	-30	-37	-37	-36	-27	-19	-14	-7	-6	-6	-10	-8	-8	-2	42/03:00	-37/11:00	79	-6/18:00	-10/20:00	4		
8	6	19	31	40	48	46	41	28	13	-3	-18	-34	-41	-41	-33	-27	-19	-14	-7	-7	-11	-12	-16	-11	48/04:00	-41/12:00	89	-7/18:00	-16/22:00	9		
9	-6	4	18	29	42	43	42	35	22	3	-10	-24	-38	-42	-39	-30	-22	-14	-9	-6	-7	-15	-18	-22	43/05:00	-42/13:00	85	-6/19:00	-22/23:00	16		
10	-21	-14	-2	15	29	38	41	38	29	14	-4	-17	-31	-38	-38	-30	-21	-11	-3	-3	-7	-10	-19	-23	41/06:00	-38/13:00	79	-3/18:00	*	*		
11	-26	-22	-15	2	16	29	35	35	30	22	6	-12	-26	-33	-35	-30	-21	-8	0	1	0	-5	-14	-22	35/06:00	-26/00:00	61	1/19:00	-35/14:00	36		
12	-27	-31	-28	-17	0	14	26	31	31	25	13	-2	-17	-26	-31	-27	-22	-7	1	7	8	6	0	-10	31/07:00	-31/01:00	62	8/20:00	-31/14:00	39		
13	-21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-21/00:00	*	*	*	*
14	*	-19	-19	-22	-11	2	14	25	33	34	27	16	8	-7	-11	-15	-8	3	14	26	30	35	28	18	-19/02:00	-19/01:00	0	34/09:00	-22/03:00	56		
15	2	-10	-17	-19	-18	-7	3	16	22	23	23	15	-1	-9	-16	-20	-17	-8	4	15	22	25	24	14	23/09:00	-19/03:00	42	25/21:00	-20/15:00	45		
16	5	-9	-19	-27	-27	-22	-13	-1	12	15	15	8	2	-8	-15	-17	-19	-12	0	9	19	23	24	22	15/09:00	-27/03:00	42	24/22:00	-19/16:00	43		
17	13	1	-10	-19	-24	-24	-22	-14	-5	-2	4	1	-4	-8	-16	-16	-14	-14	-7	6	17	21	27	26	4/10:00	-24/04:00	28	-14/16:00	-16/14:00	2		
18	22	13	0	-8	-17	-23	-26	-25	-11	-12	-8	-7	-8	-11	-16	-19	-19	-17	-12	-3	9	17	23	24	-11/08:00	-26/06:00	15	-7/11:00	-12/09:00	5		
19	24	18	11	-1	-11	-21	-26	-27	-24	-19	-17	-13	-10	-11	-12	-16	-16	-16	-12	-4	5	15	25	31	24/00:00	-27/07:00	51	-10/12:00	-16/15:00	6		
20	34	33	26	17	6	-4	-14	-21	-24	-22	-21	-16	-15	-14	-11	-12	-13	-13	-9	-5	0	9	19	28	34/00:00	-24/08:00	58	-11/14:00	-13/16:00	2		
21	33	36	39	33	25	12	2	-9	-17	-21	-22	-21	-18	-14	-10	-7	-7	-4	-7	-8	-6	0	7	17	39/02:00	-22/10:00	61	-7/15:00	-7/16:00	0		
22	23	32	37	38	34	22	10	-4	-18	-23	-29	-28	-27	-22	-17	-11	-8	-5	-7	-6	-5	-3	1	9	38/03:00	-29/10:00	67	-5/17:00	-7/18:00	2		
23	20	30	38	43	45	40	30	12	-1	-17	-27	-31	-31	-26	-20	-10	-3	0	-1	-4	-4	-9	-7	-7	45/04:00	-31/11:00	76	0/17:00	-4/19:00	4		
24	1	11	24	37	45	46	40	28	9	-6	-19	-30	-35	-31	-19	-12	-4	6	6	4	0	-7	-12	-15	46/05:00	-35/12:00	81	6/17:00	-15/23:00	21		
25	-12	-1	12	28	38	47	47	39	26	7	-9	-21	-31	-34	-24	-11	1	12	19	14	6	-3	-11	-18	47/05:00	-34/13:00	81	19/18:00	*	*		
26	-23	-18	-7	11	26	37	43	41	35	18	-1	-15	-28	-32	-27	-13	2	15	23	27	23	11	0	-11	43/06:00	-23/00:00	66	27/19:00	-32/13:00	59		
27	-21	-22	-18	-5	12	31	40	46	44	31	13	-5	-16	-21	-25	-13	2	17	29	38	41	31	18	2	46/07:00	-22/01:00	68	41/20:00	-25/14:00	66		
28	-13	-24	-26	-21	-6	14	32	45	47	42	29	12	-4	-13	-17	-15	0	15	34	44	48	46	33	11	47/08:00	-26/02:00	73	48/20:00	-17/14:00	65		
29	-5	-21	-34	-34	-25	-14	5	16	31	36	24	11	-5	-15	-20	-21	-15	2	19	35	41	42	38	24	36/09:00	-34/02:00	70	42/21:00	-21/15:00	63		
30	3	-18	-32	-46	-46	-38	-28	-16	-2	3	3	0	-7	-16	-16	-22	-17	-5	11	24	38	42	41	35	3/09:00	-46/03:00	49	-16/14:00	-16/13:00	0		
最大	34	36	39	43	48	47	47	46	47	42	29	22	11	2	-6	-7	2	17	34	44	48	46	41	35								
最小	-27	-31	-34	-46	-46	-38	-28	-27	-35	-40	-38	-40	-41	-42	-39	-30	-23	-18	-17	-14	-11	-15	-19	-23								

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 48公分, 最低潮位 = -46公分, 平均潮差 = 55公分, 最大潮差 = 89公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 644筆, 檔名: T119KHT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.11 2011年10月高雄港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2011年10月1日0時0分～2011年10月31日23時0分

時 日	00:00 01:00		02:00 03:00		04:00 05:00		06:00 07:00		08:00 09:00		10:00 11:00		12:00 13:00		14:00 15:00		16:00 17:00		18:00 19:00		20:00 21:00		22:00 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)
1	27	6	-11	-27	-35	-35	-33	-23	-7	-1	2	6	2	-1	-6	-9	-6	-3	10	24	39	43	45	43	6/11:00	-35/04:00	41	45/22:00	-9/15:00	54
2	36	25	13	-3	-12	-21	-26	-23	-17	-9	-5	4	3	3	1	0	0	1	8	19	33	42	49	56	4/11:00	-26/06:00	30	3/13:00	3/12:00	0
3	53	47	34	20	2	-11	-24	-31	-29	-26	-19	-15	-11	-10	-5	-6	-8	-4	0	8	15	25	35	39	-5/14:00	-31/07:00	26	*	-8/16:00	*
4	43	43	35	25	10	-3	-15	-25	-30	-31	-31	-26	-19	-16	-11	-9	-6	-4	-3	-1	4	11	19	26	43/00:00	-31/09:00	74	*	*	*
5	34	40	42	39	30	18	4	-9	-22	-31	-37	-36	-37	-28	-20	-13	-11	-9	-7	-6	-7	-2	2	9	42/02:00	-37/10:00	79	-36/11:00	-37/12:00	1
6	*	20	25	30	25	21	12	0	-12	-25	-34	-39	-38	-31	-24	-16	-9	-4	-4	-5	-8	-8	-10	-6	30/03:00	20/01:00	10	-4/17:00	-39/11:00	35
7	-1	8	17	23	28	27	20	10	-2	-11	-25	-36	-36	-32	-23	-17	-9	-4	0	-3	-7	-9	-13	-12	28/04:00	-36/11:00	64	0/18:00	-13/22:00	13
8	-7	0	8	17	24	28	26	16	4	-8	-19	-27	-34	-28	-23	-12	-6	2	7	6	3	-8	-11	-17	28/05:00	-34/12:00	62	7/18:00	-17/23:00	24
9	-15	-12	-2	9	18	22	23	21	12	0	-11	-22	-28	-27	-21	-12	-1	7	10	13	7	-1	-10	-18	23/06:00	-28/12:00	51	13/19:00	*	*
10	-21	-20	-13	-3	7	16	19	21	17	8	-2	-11	-19	-20	-18	-15	-2	4	13	14	10	1	-10	-17	21/07:00	-21/00:00	42	14/19:00	-20/13:00	34
11	-24	-23	-24	-14	-3	6	12	15	16	10	2	-6	-14	-17	-19	-12	0	8	16	20	19	13	2	-7	-23/01:00	-24/00:00	1	16/08:00	-24/02:00	40
12	-18	-25	-27	-24	-17	-4	4	12	10	6	2	-5	-10	-13	-13	-8	1	10	21	24	25	19	8	-3	12/07:00	-27/02:00	39	25/20:00	-13/13:00	38
13	-16	-23	-31	-28	-25	-15	-4	4	8	6	1	-3	-7	-9	-8	-5	2	11	22	28	30	26	16	7	8/08:00	-31/02:00	39	30/20:00	-9/13:00	39
14	-4	-18	-27	-30	-29	-24	-12	-8	1	5	0	-1	-9	-9	-9	-7	1	14	21	31	31	29	24	17	5/09:00	-30/03:00	35	31/19:00	-9/12:00	40
15	1	-12	-24	-32	-30	-28	-21	-17	-12	-5	-7	-6	-11	-12	-10	-7	-4	6	16	25	34	33	31	21	-5/09:00	-32/03:00	27	-6/11:00	-7/10:00	1
16	9	0	-12	-23	-29	-31	-26	-22	-18	-13	-11	-11	-12	-12	-14	-10	-5	1	11	23	34	35	37	29	-11/10:00	-31/05:00	20	-12/13:00	-12/12:00	0
17	21	12	0	-12	-22	-26	-28	-28	-21	-17	-12	-11	-13	-13	-11	-7	-3	4	9	16	27	30	31	32	-11/11:00	-28/06:00	17	32/23:00	-13/12:00	45
18	26	18	8	-3	-15	-24	-30	-33	-32	-27	-23	-16	-13	-12	-6	-7	-2	3	5	13	22	29	34	36	-6/14:00	-33/07:00	27	36/23:00	-7/15:00	43
19	36	30	23	12	0	-13	-23	-29	-31	-30	-27	-20	-14	-10	-6	-6	-4	-2	0	6	13	18	24	30	36/00:00	-31/08:00	67	-6/14:00	-6/15:00	0
20	31	31	24	16	5	-5	-14	-24	-30	*	-31	-28	-24	-14	-8	-4	-3	-2	-1	0	4	6	13	18	31/00:00	-30/08:00	61	*	-31/10:00	*
21	24	30	30	26	16	9	0	-13	-25	-32	-37	-35	-29	-20	-10	-4	-1	-1	-1	0	-2	0	3	8	30/01:00	-37/10:00	67	-1/16:00	-1/18:00	0
22	16	24	26	30	24	18	8	-5	-18	-30	-38	-40	-32	-24	-9	-2	4	5	6	0	-1	-6	-5	-2	30/03:00	-40/11:00	70	6/18:00	-6/21:00	12
23	5	12	20	27	33	31	21	9	-5	-17	-28	-34	-34	-26	-14	-3	8	14	14	10	1	-8	-14	-17	33/04:00	-34/11:00	67	14/17:00	-17/23:00	31
24	-15	-4	4	16	25	29	29	19	8	-7	-19	-27	-34	-26	-15	1	14	22	25	21	12	0	-12	-22	29/05:00	-34/12:00	63	25/18:00	*	*
25	-26	-22	-12	0	13	21	27	26	18	6	-11	-21	-27	-26	-15	1	17	27	38	35	25	12	-7	-24	27/06:00	-26/00:00	53	38/18:00	-27/12:00	65
26	-33	-38	-32	-17	0	14	24	31	26	17	2	-9	-18	-22	-12	2	22	40	51	55	51	36	15	-9	31/07:00	-38/01:00	69	55/19:00	-22/13:00	77
27	-28	-39	-42	-33	-16	0	11	25	25	20	7	-3	-16	-16	-14	0	19	39	52	61	59	51	32	7	25/07:00	-42/02:00	67	61/19:00	-16/12:00	77
28	-15	-35	-47	-49	-41	-26	-12	0	9	9	4	-6	-15	-19	-20	-14	0	21	40	52	56	53	43	21	9/08:00	-49/03:00	58	56/20:00	-20/14:00	76
29	0	-23	-41	-55	-58	-50	-35	-22	-9	-2	-4	-6	-15	-15	-17	-14	-4	15	35	50	58	59	58	44	-2/09:00	-58/04:00	56	-15/13:00	-15/12:00	0
30	25	2	-18	-37	-49	-51	-44	-32	-24	-11	-5	-3	-10	-13	-14	-11	-5	7	23	39	51	56	58	52	-3/11:00	-51/05:00	48	58/22:00	-14/14:00	72
31	40	23	2	-15	-34	-46	-48	-45	-35	-29	-18	-11	-7	-7	-9	-10	-7	-4	6	23	34	48	52	53	-7/12:00	-48/06:00	41	53/23:00	-10/15:00	63
最大	53	47	42	39	33	31	29	31	26	20	7	6	3	3	1	2	22	40	52	61	59	59	58	56						
最小	-33	-39	-47	-55	-58	-51	-48	-45	-35	-32	-38	-40	-38	-32	-24	-17	-11	-9	-7	-6	-8	-9	-14	-24						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 61公分, 最低潮位 = -58公分, 平均潮差 = 47公分, 最大潮差 = 79公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 742筆, 檔名: T11AKHT0.1HA。

表3.3.12 2011年11月高雄港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2011年11月1日0時0分～2011年11月30日23時0分

時 日	00:00 01:00		02:00 03:00		04:00 05:00		06:00 07:00		08:00 09:00		10:00 11:00		12:00 13:00		14:00 15:00		16:00 17:00		18:00 19:00		20:00 21:00		22:00 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)
1	54	43	26	9	-8	-23	-33	-36	-35	-31	-23	-17	-7	-5	0	-1	0	0	2	15	24	33	41	47	0/14:00	-36/07:00	36	0/16:00	-1/15:00	1
2	49	45	37	22	10	-2	-19	-27	-34	-32	-31	-27	-19	-15	-5	-3	0	1	0	1	7	14	24	31	49/00:00	-34/08:00	83	1/17:00	0/18:00	1
3	39	40	37	29	19	8	-6	-18	-29	-31	-31	-27	-21	-16	-9	-6	-2	-4	-4	-3	-2	0	7	14	40/01:00	-31/09:00	71	-2/16:00	-4/17:00	2
4	22	24	29	29	24	14	3	-5	-16	-20	-24	-25	-22	-14	-8	-2	1	6	5	2	0	-3	-2	1	29/02:00	-25/11:00	54	6/17:00	-3/21:00	9
5	6	17	16	20	21	15	7	-2	-11	-20	-25	-28	-25	-16	-11	-3	1	3	0	-4	-9	-14	-16	-17	17/01:00	16/02:00	1	21/04:00	-28/11:00	49
6	-11	-6	2	5	11	10	9	0	-6	-13	-21	-25	-24	-13	-6	1	9	15	14	10	4	-3	-13	-16	11/04:00	-25/11:00	36	15/17:00	-16/23:00	31
7	*	-12	-6	-2	4	8	10	9	0	-3	-13	-14	-15	-11	-3	9	17	23	26	20	14	4	-5	-15	10/06:00	-12/01:00	22	26/18:00	-15/12:00	41
8	-18	-19	-14	-7	-2	5	10	12	6	1	-3	-5	-8	-6	0	13	24	32	34	36	29	18	5	-11	12/07:00	-19/01:00	31	36/19:00	-8/12:00	44
9	-16	-20	-21	-11	-2	4	10	11	6	3	0	-4	-8	-4	1	10	24	32	38	42	36	25	9	-3	11/07:00	-21/02:00	32	42/19:00	-8/12:00	50
10	-16	-20	-26	-19	-6	-1	8	12	11	12	6	4	0	-1	6	12	28	36	45	46	44	34	19	4	12/07:00	-26/02:00	38	12/09:00	11/08:00	1
11	-13	-22	-28	-28	-20	-11	-3	3	6	5	4	0	-6	-3	0	10	20	37	47	51	51	43	33	13	6/08:00	-28/02:00	34	51/19:00	-6/12:00	57
12	-2	-14	-27	-29	-31	-25	-10	-7	1	0	-1	-4	-8	-6	-3	1	10	27	39	47	49	43	36	24	1/08:00	-31/04:00	32	49/20:00	-8/12:00	57
13	4	-8	-23	-33	-34	-33	-25	-16	-9	-7	-3	-5	-7	-11	-10	-4	3	16	30	39	44	42	38	28	-3/10:00	-34/04:00	31	44/20:00	-11/13:00	55
14	12	-5	-17	-32	-37	-39	-33	-24	-19	-11	-8	-10	-12	-12	-11	-10	-3	7	21	34	40	46	41	34	-8/10:00	-39/05:00	31	46/21:00	-12/12:00	58
15	18	4	-11	-25	-38	-39	-39	-31	-27	-17	-18	-13	-14	-13	-12	-12	-7	0	10	25	34	38	41	39	-17/09:00	-39/05:00	22	-13/11:00	-18/10:00	5
16	29	16	1	-11	-28	-34	-40	-34	-30	-21	-19	-13	-11	-10	-10	-9	-9	0	4	15	26	30	35	36	-10/13:00	-40/06:00	30	-9/15:00	-10/14:00	1
17	34	24	13	-3	-14	-26	-33	-35	-32	-30	-22	-16	-11	-8	-8	-8	-7	-1	0	4	11	20	28	32	-8/13:00	-35/07:00	27	*	-8/15:00	*
18	33	32	22	12	0	-12	-21	-29	-31	-30	-23	-16	-11	-2	2	1	2	1	4	5	7	14	22	28	33/00:00	-31/08:00	64	2/14:00	1/15:00	1
19	33	35	33	24	14	4	-9	-17	-22	-25	-25	-18	-9	-3	2	7	6	4	2	0	-3	-5	-3	1	35/01:00	-25/09:00	60	7/15:00	-5/21:00	12
20	8	14	15	17	10	1	-9	-24	-33	-38	-37	-30	-22	-12	-3	2	5	1	-2	-9	-15	-20	-20	-17	17/03:00	-38/09:00	55	5/16:00	-20/21:00	25
21	-8	-1	7	12	12	8	-3	-11	-23	-28	-31	-24	-15	-5	9	17	28	27	23	12	-2	-9	-19	-20	12/03:00	-31/10:00	43	28/16:00	-20/23:00	48
22	-18	-11	2	10	16	16	9	0	-8	-16	-21	-23	-17	-4	8	24	34	38	36	27	11	-2	-16	-28	16/04:00	-23/11:00	39	38/17:00	*	*
23	-34	-33	-22	-13	-2	6	7	-1	-9	-18	-20	-23	-21	-11	2	17	32	38	40	37	20	4	-11	-29	7/06:00	-34/00:00	41	40/18:00	-23/11:00	63
24	-37	-43	-45	-33	-22	-10	-2	-1	-5	-10	-15	-18	-19	-12	1	16	37	46	51	50	41	25	5	-15	-1/07:00	-45/02:00	44	51/18:00	-19/12:00	70
25	-33	-45	-50	-46	-34	-23	-10	-1	2	-2	-9	-12	-15	-11	-4	11	30	48	56	62	59	44	22	1	2/08:00	-50/02:00	52	62/19:00	-15/12:00	77
26	-16	-33	-45	-49	-47	-35	-22	-12	-4	-9	-6	-11	-13	-12	-9	0	16	38	53	61	62	55	38	18	-4/08:00	-49/03:00	45	-6/10:00	-9/09:00	3
27	-6	-25	-41	-54	-54	-48	-41	-31	-21	-14	-13	-15	-16	-17	-12	-6	5	24	41	52	59	57	50	34	-13/10:00	-54/03:00	41	59/20:00	-17/13:00	76
28	11	-7	-21	-36	-41	-46	-39	-33	-26	-20	-13	-14	-12	-9	-8	-1	1	15	30	44	55	56	53	43	-13/10:00	-46/05:00	33	56/21:00	-14/11:00	70
29	26	9	-5	-21	-30	-38	-39	-36	-30	-23	-18	-13	-13	-13	-10	-6	0	5	17	29	40	48	47	41	-13/11:00	-39/06:00	26	48/21:00	-13/13:00	61
30	29	17	0	-10	-20	-27	-34	-35	-31	-27	-21	-14	-11	-11	-9	-7	-1	3	10	16	29	35	36	41	-11/12:00	-35/07:00	24	41/23:00	-11/13:00	52
最大	54	45	37	29	24	16	10	12	11	12	6	4	0	-1	9	24	37	48	56	62	62	57	53	47						
最小	-37	-45	-50	-54	-54	-48	-41	-36	-35	-38	-37	-30	-25	-17	-12	-12	-9	-4	-4	-9	-15	-20	-20	-29						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 62公分, 最低潮位 = -54公分, 平均潮差 = 44公分, 最大潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 719筆, 檔名: T11BKHT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.13 2010年12月高雄港測站X觀測逐時潮汐水位月報表

2010年12月1日0時0分～2010年12月31日23時0分

時	00: 01:00		02: 03:00		04: 05:00		06: 07:00		08: 09:00		10: 11:00		12: 13:00		14: 15:00		16: 17:00		18: 19:00		20: 21:00		22: 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	
1	0	8	11	17	16	9	1	-11	-19	-23	-22	-16	-5	5	15	23	30	25	20	7	0	-11	-19	-21	17/03:00	-23/09:00	40	30/16:00	-21/23:00	51
2	-16	-9	0	4	11	11	5	-2	-9	-14	-17	-15	-6	6	19	28	37	38	34	23	9	-6	-18	-29	11/04:00	-17/10:00	28	38/17:00	*	*
3	-34	-31	-25	-18	-6	-3	0	-3	-9	-14	-17	-16	-11	-2	11	27	37	44	43	37	22	4	-12	-24	0/06:00	-34/00:00	34	44/17:00	-17/10:00	61
4	-36	-39	-37	-28	-20	-11	-6	-2	-6	-6	-12	-10	-10	-1	11	29	45	54	58	54	42	27	6	-12	-2/07:00	-39/01:00	37	-6/09:00	-6/08:00	0
5	-27	-38	-44	-40	-33	-22	-12	-6	-6	-3	-11	-16	-8	-1	6	22	38	52	59	61	57	42	21	-2	-6/07:00	-44/02:00	38	-3/09:00	-6/08:00	3
6	-19	-35	-42	-49	-45	-37	-27	-18	-11	-11	-11	-15	-14	-9	0	13	26	41	51	55	54	46	28	8	-11/08:00	-49/03:00	38	-11/10:00	-15/11:00	4
7	-12	-29	-43	-48	-48	-45	-39	-32	-23	-22	-23	-18	-20	-16	-9	1	14	30	46	52	58	52	39	21	-22/09:00	-48/03:00	26	-18/11:00	-23/10:00	5
8	0	-19	-33	-45	-49	-46	-42	-33	-28	-22	-21	-21	-17	-16	-11	-4	2	17	32	45	53	55	50	37	-21/10:00	-49/04:00	28	55/21:00	-21/11:00	76
9	20	1	-11	-27	-35	-40	-35	-32	-26	-20	-16	-14	-13	-11	-10	-5	1	9	24	36	49	51	48	42	51/21:00	-40/05:00	91	*	*	*
10	32	15	0	-14	-24	-29	-36	-32	-25	-25	-17	-9	-9	-8	-2	-5	4	5	13	24	31	40	40	39	-25/08:00	-36/06:00	11	-9/11:00	-25/09:00	16
11	34	25	12	-2	-9	-18	-23	-26	-23	-21	-14	-10	-7	-1	-3	0	5	5	13	16	30	33	35	39	-1/13:00	-26/07:00	25	5/16:00	-3/14:00	8
12	34	30	18	8	-3	-12	-13	-20	-21	-14	-12	-5	0	2	8	8	8	8	10	13	19	26	29	34	8/14:00	-21/08:00	29	34/23:00	8/17:00	26
13	33	33	23	15	6	-1	-9	-14	-18	-17	-11	-6	1	7	12	13	13	11	9	8	7	9	15	19	33/01:00	33/00:00	0	13/15:00	-18/08:00	31
14	23	22	21	16	5	-1	-6	-12	-16	-14	-16	-8	-4	3	11	14	16	12	6	1	-5	-1	-2	2	23/00:00	-16/08:00	39	-14/09:00	-16/10:00	2
15	3	12	8	7	1	-5	-10	-16	-21	-18	-19	-11	-1	8	18	24	26	25	23	12	10	5	-1	2	12/01:00	-21/08:00	33	-18/09:00	-19/10:00	1
16	3	9	6	13	9	4	-2	-4	-11	-4	-7	-6	5	9	22	27	27	31	26	14	6	-4	-14	-14	9/01:00	6/02:00	3	13/03:00	-11/08:00	24
17	-17	-13	-11	-11	-5	-6	-5	-7	-12	-12	-15	-9	0	9	22	35	41	45	43	33	19	4	-6	-15	-11/02:00	-17/00:00	6	-5/04:00	-11/03:00	6
18	-21	-22	-19	-15	-7	-4	-4	-2	-8	-11	-6	-7	0	10	23	36	44	49	49	45	30	17	1	-13	-4/05:00	-22/01:00	18	-2/07:00	-4/06:00	2
19	-25	-29	-31	-23	-17	-10	-9	-5	-9	-9	-7	-9	-4	4	15	30	43	51	53	49	38	22	3	-12	-5/07:00	-31/02:00	26	-7/10:00	-9/08:00	2
20	-27	-38	-40	-38	-30	-21	-14	-9	-9	-11	-14	-14	-5	-2	7	24	38	51	59	60	53	38	19	0	-9/07:00	-40/02:00	31	60/19:00	-14/10:00	74
21	-19	-33	-42	-42	-34	-26	-16	-9	-8	-10	-13	-15	-10	-5	5	17	35	51	60	67	63	52	33	10	-8/08:00	-42/02:00	34	67/19:00	-15/11:00	82
22	-9	-28	-39	-46	-42	-35	-24	-19	-11	-8	-11	-12	-14	-12	-6	6	23	43	59	68	73	66	51	32	-8/09:00	-46/03:00	38	73/20:00	-14/12:00	87
23	8	-12	-28	-38	-38	-34	-26	-17	-10	-5	-7	-8	-15	-13	-13	-8	4	24	43	56	65	64	58	40	-5/09:00	-38/03:00	33	-13/13:00	-15/12:00	2
24	18	-4	-24	-36	-46	-45	-41	-28	-20	-14	-9	-10	-15	-18	-16	-13	-7	4	23	41	53	56	55	45	-9/10:00	-46/04:00	37	56/21:00	-18/13:00	74
25	30	10	-12	-29	-40	-45	-43	-35	-21	-17	-12	-8	-14	-11	-18	-16	-16	-9	1	19	34	45	47	47	-8/11:00	-45/05:00	37	-11/13:00	-14/12:00	3
26	38	22	3	-15	-29	-44	-45	-39	-31	-25	-13	-8	-8	-9	-10	-14	-15	-16	-12	-2	11	21	27	34	-8/11:00	-45/06:00	37	34/23:00	-16/17:00	50
27	31	25	11	-4	-18	-30	-37	-35	-28	-20	-11	-2	4	6	2	-1	-6	-8	-10	-7	-1	6	13	16	6/13:00	-37/06:00	43	*	-10/18:00	*
28	19	19	12	1	-11	-20	-26	-30	-29	-21	-14	-2	5	10	9	7	2	-4	-13	-15	-18	-11	-12	-4	19/00:00	-30/07:00	49	10/13:00	-18/20:00	28
29	-3	0	-2	-6	-11	-19	-24	-28	-30	-22	-16	-6	0	10	18	17	13	5	0	-12	-19	-24	-28	-23	0/01:00	-30/08:00	30	18/14:00	-28/22:00	46
30	-20	-18	-11	-11	-12	-17	-20	-25	-25	-23	-21	-10	3	13	23	27	28	24	15	4	-8	-19	-33	-35	-11/02:00	-25/07:00	14	28/16:00	-35/23:00	63
31	-35	-32	-28	-20	-18	-16	-20	-23	-24	-25	-22	-15	-5	9	18	31	36	39	30	18	4	-12	-28	-39	-16/05:00	-35/00:00	19	39/17:00	-25/09:00	64
最大	38	33	23	17	16	11	5	-2	-6	-3	-6	-2	5	13	23	36	45	54	60	68	73	66	58	47						
最小	-36	-39	-44	-49	-49	-46	-45	-39	-31	-25	-23	-21	-20	-18	-18	-16	-16	-16	-13	-15	-19	-24	-33	-39						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 73公分, 最低潮位 = -49公分, 平均潮差 = 38公分, 最大潮差 = 91公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T10CKHX0.1HA。

表3.3.14 2011年1月高雄港測站X觀測逐時潮汐水位月報表

2011年1月1日0時0分~2011年1月31日23時0分

時	00:00 01:00		02:00 03:00		04:00 05:00		06:00 07:00		08:00 09:00		10:00 11:00		12:00 13:00		14:00 15:00		16:00 17:00		18:00 19:00		20:00 21:00		22:00 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)
1	-43	-41	-36	-29	-21	-15	-14	-14	-16	-17	-16	-12	-4	8	24	36	48	54	53	45	30	11	-8	-26	-14/06:00	-17/09:00	3	54/17:00	*	*
2	-39	-45	-45	-39	-30	-20	-14	-11	-12	-13	-13	-11	-7	1	17	33	47	58	61	58	46	27	6	-15	-11/07:00	-45/01:00	34	61/18:00	-13/09:00	74
3	-33	-46	-49	-47	-38	-28	-21	-14	-12	-13	-17	-16	-13	-7	2	21	39	54	61	61	55	38	15	-5	-12/08:00	-49/02:00	37	61/18:00	-17/10:00	78
4	-26	-43	-51	-54	-46	-38	-29	-20	-16	-15	-19	-21	-22	-19	-11	3	24	43	56	62	60	51	32	10	-15/09:00	-54/03:00	39	62/19:00	-22/12:00	84
5	-10	-30	-44	-49	-48	-39	-29	-19	-12	-10	-12	-15	-17	-17	-12	-3	13	33	50	60	64	59	46	25	-10/09:00	-49/03:00	39	64/20:00	-17/12:00	81
6	4	-16	-33	-44	-45	-39	-30	-21	-13	-9	-10	-13	-17	-21	-20	-15	-3	14	32	48	54	54	47	32	-9/09:00	-45/04:00	36	54/20:00	-21/13:00	75
7	12	-8	-27	-40	-45	-43	-33	-24	-15	-9	-7	-10	-13	-18	-20	-19	-13	0	19	35	47	51	51	42	-7/10:00	-45/04:00	38	51/21:00	-20/14:00	71
8	25	6	-12	-27	-35	-37	-31	-22	-14	-5	-2	-1	-6	-9	-13	-15	-14	-7	5	21	32	38	41	37	-1/11:00	-37/05:00	36	41/22:00	-15/15:00	56
9	27	10	-6	-21	-30	-34	-32	-23	-15	-8	-3	-2	-4	-7	-12	-16	-16	-13	-5	5	16	25	29	27	-2/11:00	-34/05:00	32	29/22:00	-16/15:00	45
10	22	10	-4	-17	-28	-33	-33	-28	-17	-9	-3	1	2	0	-3	-9	-12	-13	-9	-1	8	16	21	24	2/12:00	-33/05:00	35	24/23:00	-13/17:00	37
11	21	14	4	-9	-19	-26	-26	-22	-14	-5	1	6	9	9	4	0	-5	-8	-13	-11	-7	-1	3	8	9/12:00	-26/05:00	35	*	-13/18:00	*
12	10	5	0	-8	-18	-27	-25	-24	-20	-9	-1	4	12	14	15	12	6	1	-5	-9	-10	-8	-6	-1	10/00:00	-27/05:00	37	15/14:00	-10/20:00	25
13	1	3	0	-4	-11	-15	-19	-19	-15	-9	0	7	15	20	23	24	20	14	5	-2	-9	-14	-14	-13	3/01:00	-19/06:00	22	24/15:00	-14/21:00	38
14	-10	-9	-8	-8	-11	-14	-17	-17	-14	-10	-4	4	14	23	29	33	32	26	16	5	-6	-17	-23	-25	-8/02:00	-17/06:00	9	33/15:00	-25/23:00	58
15	-25	-24	-21	-18	-16	-16	-18	-18	-17	-16	-14	-7	2	14	23	30	35	34	27	14	1	-15	-27	-35	-16/04:00	-25/00:00	9	35/16:00	-18/06:00	53
16	-38	-35	-30	-25	-19	-15	-13	-12	-12	-12	-9	-5	4	16	30	42	50	54	50	39	23	4	-12	-25	-12/07:00	-38/00:00	26	54/17:00	-12/09:00	66
17	-34	-35	-32	-25	-16	-9	-3	-1	-2	-2	-4	-2	4	14	29	45	57	67	67	59	44	24	3	-15	-1/07:00	-35/01:00	34	-2/09:00	-2/08:00	0
18	-29	-36	-36	-27	-19	-8	0	4	3	1	-2	-5	-4	2	15	33	50	63	68	65	54	34	9	-13	4/07:00	-36/01:00	40	68/18:00	-5/11:00	73
19	-33	-47	-53	-49	-39	-28	-17	-9	-5	-5	-10	-14	-16	-14	-5	11	32	51	63	66	62	47	25	-1	-5/08:00	-53/02:00	48	66/19:00	-16/12:00	82
20	-25	-44	-55	-55	-45	-33	-22	-10	-2	-2	-4	-12	-16	-19	-17	-5	15	37	56	65	69	61	41	17	-2/08:00	-55/02:00	53	69/20:00	-19/13:00	88
21	-12	-34	-50	-59	-54	-42	-28	-17	-5	0	-4	-10	-20	-23	-24	-18	-4	16	39	54	65	66	56	37	0/09:00	-59/03:00	59	66/21:00	-24/14:00	90
22	10	-14	-34	-47	-50	-42	-27	-11	0	9	10	3	-5	-15	-21	-22	-16	-1	19	39	54	63	60	48	10/10:00	-50/04:00	60	63/21:00	-22/15:00	85
23	27	3	-19	-38	-47	-45	-31	-17	-4	7	12	9	0	-10	-19	-26	-28	-20	-6	11	27	36	40	37	12/10:00	-47/04:00	59	40/22:00	-28/16:00	68
24	26	8	-10	-26	-36	-39	-32	-20	-6	4	13	15	12	3	-6	-18	-26	-25	-19	-6	6	18	25	29	15/11:00	-39/05:00	54	29/23:00	-26/16:00	55
25	27	18	4	-10	-20	-27	-25	-16	-3	10	20	25	27	22	14	2	-8	-16	-19	-15	-6	3	11	17	27/12:00	-27/05:00	54	*	-19/18:00	*
26	21	18	11	0	-9	-15	-16	-13	-3	7	18	26	32	34	31	22	11	0	-9	-14	-15	-12	-7	-4	21/00:00	-16/06:00	37	34/13:00	-15/20:00	49
27	0	2	1	-1	-6	-11	-12	-12	-6	1	10	20	28	34	37	35	29	18	6	-4	-13	-19	-21	-21	2/01:00	-12/06:00	14	37/14:00	-21/22:00	58
28	-19	-14	-10	-9	-9	-10	-11	-10	-10	-2	3	13	21	31	37	41	38	30	21	9	-5	-16	-24	-29	-9/03:00	-11/06:00	2	-10/07:00	-10/08:00	0
29	-29	-27	-24	-19	-14	-12	-10	-10	-9	-8	-2	5	15	26	36	44	49	47	41	28	12	-5	-19	-29	-10/06:00	-29/00:00	19	49/16:00	-10/07:00	59
30	-35	-35	-31	-24	-16	-11	-9	-6	-6	-6	-6	-2	5	19	29	43	53	55	53	43	30	11	-7	-23	-6/07:00	-35/00:00	29	55/17:00	-6/10:00	61
31	-33	-37	-34	-29	-21	-13	-7	-5	-5	-6	-7	-6	-3	6	21	36	49	57	59	54	42	23	5	-12	-5/07:00	-37/01:00	32	59/18:00	-7/10:00	66
最大	27	18	11	0	-6	-8	0	4	3	10	20	26	32	34	37	45	57	67	68	66	69	66	60	48						
最小	-43	-47	-55	-59	-54	-45	-33	-28	-20	-17	-19	-21	-22	-23	-24	-26	-28	-25	-19	-15	-15	-19	-27	-35						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 69公分, 最低潮位 = -59公分, 平均潮差 = 49公分, 最大潮差 = 90公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T111KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.15 2011年2月高雄港測站X觀測逐時潮汐水位月報表

2011年2月1日0時0分~2011年2月28日23時0分

時	00:00-01:00	02:00-03:00	04:00-05:00	06:00-07:00	08:00-09:00	10:00-11:00	12:00-13:00	14:00-15:00	16:00-17:00	18:00-19:00	20:00-21:00	22:00-23:00	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)	高潮時間 (cm/時:分)	低潮時間 (cm/時:分)	潮差 (cm)
日																		
1	-28 -37	-40 -37	-29 -21	-12 -7	-5 -8	-11 -14	-12 -7	5 20	35 48	55 55	47 31	12 -5	-5/08:00	-40/02:00	35	55/18:00	-14/11:00	69
2	-24 -37	-44 -44	-37 -30	-20 -14	-12 -12	-17 -22	-23 -21	-11 2	20 37	48 51	46 36	18 0	-12/08:00	-44/02:00	32	51/19:00	-23/12:00	74
3	-18 -32	-42 -44	-39 -29	-19 -12	-7 -7	-11 -17	-22 -23	-20 -9	7 25	41 49	51 44	31 13	-7/08:00	-44/03:00	37	51/20:00	-23/13:00	74
4	-5 -21	-33 -38	-37 -30	-19 -9	-3 -1	-3 -10	-17 -23	-23 -16	-4 13	31 42	47 44	35 20	-1/09:00	-38/03:00	37	47/20:00	-23/13:00	70
5	3 -12	-24 -32	-32 -26	-16 -5	2 6	6 0	-9 -17	-21 -20	-12 2	19 33	42 42	37 25	6/09:00	-32/03:00	38	42/20:00	-21/14:00	63
6	11 -5	-16 -25	-28 -22	-13 0	7 14	14 9	0 -10	-18 -21	-17 -7	7 21	33 38	35 26	14/09:00	-28/04:00	42	38/21:00	-21/15:00	59
7	14 0	-10 -19	-23 -22	-14 -3	7 13	16 13	4 -4	-13 -17	-18 -13	-4 9	20 27	27 24	16/10:00	-23/04:00	39	27/21:00	-18/16:00	45
8	15 5	-7 -15	-21 -20	-14 -6	4 12	16 15	9 1	-8 -14	-18 -17	-13 -6	2 9	11 11	16/10:00	-21/04:00	37	11/22:00	-18/16:00	29
9	6 0	-9 -16	-20 -19	-16 -9	0 8	14 17	16 10	4 -2	-8 -12	-12 -9	-4 3	7 8	17/11:00	-20/04:00	37	8/23:00	-12/17:00	20
10	7 4	-3 -10	-14 -16	-13 -8	0 10	18 22	25 22	17 10	2 -4	-10 -12	-10 -7	-2 -1	25/12:00	-16/05:00	41	*	-12/19:00	*
11	0 0	-3 -8	-10 -11	-10 -7	-1 7	16 22	30 30	30 27	17 9	1 -5	-8 -8	-7 -4	0/00:00	-11/05:00	11	30/12:00	-8/20:00	38
12	-3 -2	-3 -4	-6 -8	-6 -3	0 7	16 24	32 37	41 40	35 26	16 3	-3 -10	-13 -13	-2/01:00	-8/05:00	6	41/14:00	-13/22:00	54
13	-11 -9	-7 -5	-3 -5	-3 -2	0 2	12 18	27 37	43 49	48 40	30 17	3 -9	-17 -24	-3/04:00	-5/05:00	2	49/15:00	*	*
14	-26 -25	-23 -18	-14 -13	-13 -11	-12 -9	-6 0	9 18	28 36	41 39	32 20	6 -8	-24 -33	-13/05:00	-26/00:00	13	-11/07:00	-13/06:00	2
15	-38 -37	-31 -25	-20 -15	-11 -13	-12 -14	-11 -7	0 14	24 39	48 52	49 37	24 4	-13 -30	-11/06:00	-38/00:00	27	-12/08:00	-13/07:00	1
16	-38 -42	-36 -28	-19 -11	-7 -5	-7 -11	-10 -12	-8 0	15 31	46 56	59 55	40 23	0 -18	-5/07:00	-42/01:00	37	-10/10:00	-11/09:00	1
17	-34 -42	-42 -37	-26 -17	-8 -6	-7 -13	-19 -23	-21 -15	-4 11	31 46	55 57	50 33	10 -11	-6/07:00	-42/01:00	36	57/19:00	-23/11:00	80
18	-30 -43	-48 -43	-33 -21	-11 -6	-5 -8	-15 -24	-30 -29	-23 -9	10 29	47 55	55 41	21 1	-5/08:00	-48/02:00	43	55/19:00	-30/12:00	85
19	-22 -37	-43 -41	-33 -19	-9 3	7 3	-3 -16	-26 -28	-29 -22	-5 14	33 46	51 50	37 17	7/08:00	-43/02:00	50	51/20:00	-29/14:00	80
20	-4 -21	-33 -37	-30 -18	-2 7	14 17	9 -4	-18 -30	-35 -35	-28 -12	6 23	33 39	36 23	17/09:00	-37/03:00	54	39/21:00	-35/14:00	74
21	6 -13	-26 -32	-29 -18	-4 10	19 23	21 14	0 -16	-26 -34	-35 -27	-13 3	15 24	27 22	23/09:00	-32/03:00	55	27/22:00	-35/16:00	62
22	11 -3	-17 -24	-25 -18	-8 8	21 28	31 28	17 3	-10 -19	-26 -27	-22 -12	-2 6	13 16	31/10:00	-25/04:00	56	16/23:00	-27/17:00	43
23	12 3	-8 -17	-21 -17	-10 2	14 24	30 30	26 16	4 -7	-15 -23	-26 -25	-21 -16	-10 -3	30/10:00	-21/04:00	51	*	-26/18:00	*
24	-1 -4	-9 -15	-16 -12	-8 0	9 21	29 33	33 32	23 13	3 -5	-15 -23	-26 -26	-26 -22	-1/00:00	-16/04:00	15	33/11:00	-26/20:00	59
25	-16 -12	-11 -11	-14 -12	-8 -4	2 12	21 29	34 36	36 30	21 12	2 -8	-18 -24	-27 -26	-11/02:00	-14/04:00	3	36/13:00	-27/22:00	63
26	-23 -18	-14 -12	-10 -7	-5 -3	0 6	14 23	30 38	41 41	35 27	16 3	-8 -19	-27 -32	41/14:00	-32/23:00	73	*	*	*
27	-32 -28	-24 -18	-14 -10	-8 -6	-4 -1	4 11	20 28	35 40	40 35	26 14	1 -12	* -33	40/15:00	-32/00:00	72	*	-12/21:00	*
28	-38 -36	-32 -26	-18 -12	-9 -7	-7 -5	0 3	10 19	28 37	41 42	37 27	13 -1	-16 -28	-7/07:00	-38/00:00	31	42/17:00	-7/08:00	49
最大	15 5	-3 -4	-3 -5	-2 10	21 28	31 33	34 38	43 49	48 56	59 57	55 50	37 26						
最小	-38 -43	-48 -44	-39 -30	-20 -14	-12 -14	-19 -24	-30 -30	-35 -35	-35 -27	-26 -25	-26 -26	-27 -33						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 59公分, 最低潮位 = -48公分, 平均潮差 = 47公分, 最大潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 671筆, 檔名: T112KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.16 2011年3月高雄港測站X觀測逐時潮汐水位月報表

2011年3月1日0時0分~2011年3月31日23時0分

時 日	00:0 01:00		02:0 03:00		04:0 05:00		06:0 07:00		08:0 09:00		10:0 11:00		12:0 13:00		14:0 15:00		16:0 17:00		18:0 19:00		20:0 21:00		22:0 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)
1	-39	-40	-38	-32	-25	-18	-12	-11	-10	-11	-11	-8	-3	3	14	26	35	40	39	31	20	5	-9	-22	-10/08:00	-40/01:00	30	40/17:00	-11/09:00	51
2	-33	-37	-36	-30	-23	-15	-9	-7	-8	-10	-13	-17	-16	-9	0	12	25	35	40	37	27	14	-1	-15	-7/07:00	-37/01:00	30	40/18:00	-17/11:00	57
3	-28	-34	-35	-30	-21	-12	-5	0	-1	-5	-11	-17	-20	-20	-13	1	17	32	38	40	35	24	8	-7	0/07:00	-35/02:00	35	40/19:00	-20/12:00	60
4	-20	-30	-34	-30	-21	-12	-3	1	3	1	-7	-16	-22	-24	-20	-9	4	21	33	39	38	31	18	2	3/08:00	-34/02:00	37	39/19:00	-24/13:00	63
5	-11	-22	-26	-24	-17	-7	3	10	12	10	1	-9	-18	-24	-25	-19	-6	7	21	30	33	31	21	8	12/08:00	-26/02:00	38	33/20:00	-25/14:00	58
6	-5	-15	-20	-20	-15	-5	4	13	18	18	11	0	-12	-21	-24	-23	-15	-3	9	20	26	25	21	10	18/08:00	-20/02:00	38	26/20:00	-24/14:00	50
7	-1	-11	-16	-18	-15	-6	4	13	19	19	16	5	-6	-18	-24	-27	-24	-14	-3	9	16	19	16	9	19/08:00	-18/03:00	37	19/21:00	-27/15:00	46
8	-1	-10	-16	-19	-15	-7	3	14	22	25	25	18	7	-6	-17	*	-24	-18	-8	2	15	19	20	16	25/09:00	-19/03:00	44	20/22:00	-17/14:00	37
9	7	-2	-9	-12	-10	-4	6	18	25	32	35	*	20	5	-6	-14	-21	-21	-15	-8	1	8	11	10	11/22:00	-12/03:00	23	*	-21/16:00	*
10	5	0	-8	-11	-8	-4	2	14	23	31	34	32	27	15	3	-7	-15	-21	-21	-18	-11	-5	-2	0	34/10:00	-11/03:00	45	0/23:00	-21/17:00	21
11	0	-6	-11	-13	-10	-7	1	10	20	28	35	36	33	25	15	3	-7	-15	-20	-28	-20	-15	-7	-8	0/00:00	-13/03:00	13	36/11:00	-28/19:00	64
12	-1	-9	-1	-9	-9	0	-8	3	9	18	29	27	33	34	23	15	4	-6	-11	-25	-21	-22	-22	-19	-1/00:00	-9/01:00	8	-1/02:00	-9/03:00	8
13	-19	-21	-22	-19	-19	-17	-13	-3	0	12	17	23	28	30	29	23	17	7	-5	-14	-24	-30	-32	-33	-19/00:00	-22/02:00	3	-19/03:00	-19/04:00	0
14	-27	-27	-18	-15	-16	-15	-13	-10	-4	2	9	16	22	28	33	31	28	18	8	-5	-16	-28	-34	-37	-27/00:00	-27/01:00	0	-15/03:00	-16/04:00	1
15	-35	-30	-26	-19	-15	-15	-13	-11	-10	-5	-2	4	13	21	29	36	36	32	21	9	-6	-21	-33	-41	-15/04:00	-15/05:00	0	36/15:00	*	*
16	-43	-38	-32	-24	-17	-10	-9	-9	-13	-13	-12	-10	-2	10	23	35	43	45	41	30	14	-2	-18	-29	-9/06:00	-43/00:00	34	45/17:00	-13/08:00	58
17	-34	-32	-24	-14	-5	3	9	6	2	-3	-6	-10	-7	1	15	30	43	51	52	46	31	12	-6	-23	9/06:00	-34/00:00	43	52/18:00	-10/11:00	62
18	-34	-36	-30	-18	-5	4	12	12	7	-2	-12	-21	-23	-19	-8	7	25	39	45	46	38	18	-1	-19	12/06:00	-36/01:00	48	46/19:00	-23/12:00	69
19	-33	-42	-39	-29	-15	-1	9	12	10	0	-12	-24	-33	-36	-31	-15	3	22	36	43	43	33	13	-6	12/07:00	-42/01:00	54	43/19:00	-36/13:00	79
20	-21	-30	-32	-24	-10	5	19	25	27	19	5	-13	-29	-40	-44	-39	-25	-5	12	26	31	27	15	-1	27/08:00	-32/02:00	59	31/20:00	-44/14:00	75
21	-18	-28	-31	-27	-15	0	15	25	30	31	19	2	-17	-32	-42	-46	-40	-27	-10	5	17	21	17	6	31/09:00	-31/02:00	62	21/21:00	-46/15:00	67
22	-7	-18	-23	-24	-17	-3	12	25	32	35	33	21	1	-18	-33	-42	-45	-40	-30	-15	-3	4	10	9	35/09:00	-24/03:00	59	10/22:00	-45/16:00	55
23	0	-8	-18	-21	-18	-7	8	25	39	46	48	41	27	9	-9	-24	-35	-38	-35	-26	-14	-3	5	8	48/10:00	-21/03:00	69	8/23:00	-38/17:00	46
24	6	-1	-9	-13	-13	-7	4	19	33	43	48	49	43	28	12	-3	-18	-31	-36	-36	-30	-22	-14	-7	49/11:00	-13/03:00	62	*	-36/18:00	*
25	-3	-5	-8	-10	-10	-7	0	10	22	34	40	44	45	40	30	15	1	-11	-24	-30	-32	-30	-26	-20	-3/00:00	-10/03:00	7	45/12:00	-32/20:00	77
26	-14	-9	-7	-8	-7	-7	-5	1	10	22	32	38	41	42	38	28	15	4	-7	-19	-27	-30	-31	-29	-7/02:00	-8/03:00	1	-7/04:00	-7/05:00	0
27	-23	-17	-12	-8	-7	-5	-4	-3	1	8	15	25	31	37	38	36	30	19	6	-5	-17	-28	-32	-34	38/14:00	-34/23:00	72	*	*	*
28	-31	-24	-19	-13	-6	-4	-2	-1	-1	3	6	16	23	27	35	38	36	32	20	9	-4	-16	-25	-31	-1/07:00	-1/08:00	0	38/15:00	*	*
29	-32	-26	-20	-12	-3	2	3	2	1	1	0	5	11	19	28	35	39	38	30	22	9	-3	-15	-24	3/06:00	-32/00:00	35	1/09:00	1/08:00	0
30	-26	-23	-18	-9	0	6	11	9	6	1	-1	-1	0	7	18	29	36	38	37	30	19	6	-6	-15	11/06:00	-26/00:00	37	38/17:00	-1/10:00	39
31	-21	-23	-17	-9	0	9	15	17	13	6	0	-6	-5	-5	6	17	27	34	36	34	26	10	0	-11	17/07:00	-23/01:00	40	-5/12:00	-6/11:00	1
最大	7	0	-1	-8	0	9	19	25	39	46	48	49	45	42	38	38	43	51	52	46	43	33	21	16						
最小	-43	-42	-39	-32	-25	-18	-13	-11	-13	-13	-13	-24	-33	-40	-44	-46	-45	-40	-36	-36	-32	-30	-34	-41						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 52公分, 最低潮位 = -46公分, 平均潮差 = 46公分, 最大潮差 = 79公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 742筆, 檔名: T113KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.17 2011年4月高雄港測站X觀測逐時潮汐水位月報表

2011年4月1日0時0分~2011年4月30日21時0分

時 日	00: 01:00		02:0 03:00		04:0 05:00		06:3 07:00		08:3 09:00		10:3 11:00		12:0 13:00		14:0 15:00		16:3 17:00		18:3 19:00		20:3 21:00		22:0 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	
1	-15	-18	-14	-5	5	14	22	23	20	13	3	-5	-10	-10	-4	5	15	26	32	33	28	18	5	-6	23/07:00	-18/01:00	41	33/19:00	-10/12:00	43
2	-13	-16	-16	-9	2	12	20	24	22	15	5	-5	-14	-18	-16	-8	2	14	23	26	25	18	8	-1	24/07:00	-16/01:00	40	26/19:00	-18/13:00	44
3	-9	-12	-11	-5	4	17	26	30	30	24	13	0	-11	-19	-21	-17	-7	3	15	23	24	20	11	1	30/07:00	-12/01:00	42	24/20:00	-21/14:00	45
4	-5	-10	-10	-4	4	16	27	32	34	30	18	5	-8	-20	-26	-25	-17	-7	4	12	17	17	11	2	34/08:00	-10/01:00	44	17/20:00	-26/14:00	43
5	-5	-9	-10	-5	3	16	27	34	38	35	27	13	-2	-16	-25	-29	-24	-16	-6	3	10	12	10	5	38/08:00	-10/02:00	48	12/21:00	-29/15:00	41
6	-1	-6	-8	-5	3	15	27	36	41	40	35	22	6	-9	-21	-27	-28	-24	-16	-7	0	4	4	0	41/08:00	-8/02:00	49	4/21:00	-28/16:00	32
7	-4	-9	-11	-9	-3	6	19	30	37	39	35	27	13	-1	-14	-25	-31	-32	-28	-21	-13	-8	-4	-5	39/09:00	-11/02:00	50	-4/22:00	-32/17:00	28
8	-7	-10	-11	-10	-3	4	15	27	36	40	40	36	26	12	0	-13	-23	-29	-30	-28	-22	-17	-12	-10	40/09:00	-11/02:00	51	*	-30/18:00	*
9	-9	-10	-12	-12	-7	-1	7	18	28	35	38	38	32	21	9	-3	-14	-24	-31	-33	-31	-28	-24	-20	-9/00:00	-12/02:00	3	38/10:00	-33/19:00	71
10	-17	-16	-15	-13	-11	-5	0	9	20	29	34	35	34	27	17	6	-5	-17	-26	-32	-35	-34	-30	-26	35/11:00	-35/20:00	70	*	*	*
11	-22	-19	-17	-15	-12	-8	-2	4	12	20	28	32	34	32	26	19	7	-5	-16	-26	-32	-34	-33	-30	34/12:00	-34/21:00	68	*	*	*
12	-25	-21	-16	-13	-9	-7	-5	-1	4	10	16	23	27	29	29	24	17	6	-4	-16	-26	-34	-37	-36	29/13:00	-37/22:00	66	*	*	*
13	-31	-26	-19	-13	-9	-7	-7	-5	-5	-3	0	6	12	19	25	27	25	17	5	-8	-20	-31	-40	-41	-7/05:00	-7/06:00	0	-5/07:00	-5/08:00	0
14	-39	-32	-25	-15	-7	-5	-4	-8	-8	-10	-11	-8	-2	7	17	24	29	27	19	6	-8	-22	-31	-37	-4/06:00	-8/07:00	4	-8/08:00	-11/10:00	3
15	-35	-28	-18	-8	0	4	5	0	-6	-13	-18	-18	-17	-9	2	15	24	28	25	16	1	-14	-25	-32	5/06:00	-18/10:00	23	28/17:00	*	*
16	-33	-27	-17	-4	6	14	16	14	4	-5	-18	-26	-29	-28	-18	-6	9	20	25	22	11	-2	-17	-27	16/06:00	-33/00:00	49	25/18:00	-29/12:00	54
17	-31	-28	-18	-5	7	16	23	22	15	2	-13	-26	-34	-41	-36	-26	-12	1	13	19	16	4	-6	-18	23/06:00	-31/00:00	54	19/19:00	-41/13:00	60
18	-24	-24	-17	-5	11	25	32	37	33	21	4	-13	-26	-35	-43	-38	-28	-13	1	11	19	15	7	-3	37/07:00	-24/00:00	61	19/20:00	-43/14:00	62
19	-12	-17	-15	-7	9	27	40	47	50	44	30	11	-10	-26	-39	-45	-42	-31	-17	-4	7	13	10	3	50/08:00	-17/01:00	67	13/21:00	-45/15:00	58
20	-5	-12	-13	-10	4	22	41	53	58	58	49	33	13	-8	-24	-38	-44	-41	-32	-20	-8	0	4	1	58/08:00	-13/02:00	71	4/22:00	-44/16:00	48
21	-2	-9	-9	-6	0	14	30	48	57	60	57	46	29	8	-8	-24	-36	-43	-42	-35	-27	-17	-10	-8	60/09:00	-9/01:00	69	-8/23:00	-43/17:00	35
22	-10	-12	-12	-8	-3	5	17	31	43	51	52	47	35	19	3	-11	-24	-35	-41	-43	-39	-31	-24	-17	52/10:00	-12/01:00	64	*	-43/19:00	*
23	-16	-13	-13	-10	-5	0	7	19	29	39	44	44	40	31	16	2	-10	-23	-32	-37	-39	-34	-30	-23	-13/01:00	-13/02:00	0	44/10:00	-39/20:00	83
24	-17	-14	-12	-10	-6	0	5	12	22	31	36	42	43	41	34	23	10	0	-13	-22	-29	-29	-27	-22	43/12:00	-29/20:00	72	*	*	*
25	-19	-14	-12	-9	-5	-4	0	3	9	15	21	27	29	30	28	23	15	5	-3	-14	-23	-30	-33	-30	30/13:00	-33/22:00	63	*	*	*
26	-26	-20	-16	-11	-8	-7	-5	-2	1	4	8	12	16	19	23	21	19	11	1	-8	-16	-22	-27	-30	23/14:00	-30/23:00	53	*	*	*
27	-27	-22	-16	-9	-5	-4	-4	-4	-4	0	0	1	6	10	15	18	17	13	5	-1	-10	-18	-23	-25	-4/05:00	-4/08:00	0	0/09:00	0/10:00	0
28	-26	-21	-13	-4	3	3	2	0	-4	-7	-8	-8	-5	-2	4	9	12	13	10	3	-3	-12	-16	-21	3/04:00	-26/00:00	29	13/17:00	-8/10:00	21
29	-19	-14	-7	1	10	17	18	15	9	2	-1	-4	-4	-1	3	10	18	21	21	16	8	-1	-6	-11	18/06:00	-4/11:00	22	21/17:00	*	*
30	-12	-8	0	8	18	25	28	24	16	8	-2	-7	-9	-10	-6	1	8	16	18	17	10	3	*	*	28/06:00	-12/00:00	40	18/18:00	-10/13:00	28
最大	-1	-6	0	8	18	27	41	53	58	60	57	47	43	41	34	27	29	28	32	33	28	20	11	5						
最小	-39	-32	-25	-15	-12	-8	-7	-8	-8	-13	-18	-26	-34	-41	-43	-45	-44	-43	-42	-43	-39	-34	-40	-41						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 60公分, 最低潮位 = -45公分, 平均潮差 = 50公分, 最大潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 718筆, 檔名: T114KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.18 2011年5月高雄港測站X觀測逐時潮汐水位月報表

2011年5月1日0時0分～2011年5月31日23時0分

時 日	00:0 01:00		02:0 03:00		04:0 05:00		06:0 07:00		08:0 09:00		10:0 11:00		12:0 13:00		14:0 15:00		16:0 17:00		18:0 19:00		20:0 21:00		22:0 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	
1	-17	-14	-6	2	13	21	25	26	18	8	-3	-14	-22	-25	-25	-19	-11	-2	3	6	2	-3	-11	-17	26/07:00	-25/13:00	51	6/19:00	*	*
2	-18	-16	-10	0	10	22	29	32	30	18	3	-11	-21	-30	-32	-28	-21	-10	0	6	8	4	-3	-9	32/07:00	-18/00:00	50	8/20:00	-32/14:00	40
3	-12	-11	-5	4	18	30	40	44	42	33	19	2	-13	-24	-31	-31	-25	-15	-5	1	5	4	0	-6	44/07:00	-12/00:00	56	5/20:00	-31/14:00	36
4	-10	-11	-7	0	14	28	41	47	48	42	28	10	-8	-22	-32	-36	-33	-25	-16	-9	-3	-1	-5	-12	48/08:00	-11/01:00	59	-1/21:00	-36/15:00	35
5	-17	-18	-15	-8	3	19	32	43	44	42	33	16	-1	-20	-35	-43	-46	-41	-33	-25	-16	-12	-12	-17	44/08:00	-18/01:00	62	-12/21:00	-46/16:00	34
6	-20	-22	-19	-12	-2	12	27	39	45	46	41	27	9	-9	-23	-36	-43	-46	-40	-31	-23	-17	-15	-18	46/09:00	-22/01:00	68	-15/22:00	-46/17:00	31
7	-20	-22	-20	-16	-8	1	15	29	39	45	43	37	22	4	-13	-27	-39	-46	-45	-40	-31	-23	-18	-15	45/09:00	-22/01:00	67	-15/23:00	-46/17:00	31
8	-17	-18	-18	-16	-11	-4	4	19	31	42	47	46	38	23	4	-10	-25	-37	-43	-42	-36	-27	-20	-14	47/10:00	-18/01:00	65	*	-43/18:00	*
9	-11	-13	-12	-11	-7	-4	2	13	25	39	46	50	47	36	23	7	-8	-24	-34	-40	-37	-30	-22	-14	-11/00:00	-13/01:00	2	50/11:00	-40/19:00	90
10	-9	-7	-7	-8	-7	-6	-3	3	12	24	34	40	42	38	31	19	3	-11	-25	-35	-39	-37	-30	-22	-7/01:00	-8/03:00	1	42/12:00	-39/20:00	81
11	-15	-8	-6	-4	-5	-6	-7	-5	-3	3	13	22	26	29	28	23	11	-2	-16	-30	-38	-41	-38	-30	-4/03:00	-7/06:00	3	29/13:00	-41/21:00	70
12	-20	-11	-5	-1	0	-1	-6	-8	-11	-10	-6	0	9	16	21	22	19	8	-4	-18	-30	-39	-39	-35	0/04:00	-11/08:00	11	22/15:00	-39/21:00	61
13	-24	-11	0	6	11	7	3	-3	-10	-16	-19	-17	-10	0	8	17	20	18	9	-3	-17	-27	-32	-33	11/04:00	-19/10:00	30	20/16:00	-33/23:00	53
14	-25	-12	2	14	24	27	23	13	1	-10	-20	-27	-26	-19	-7	4	14	20	16	6	-6	-17	-25	-27	27/05:00	-27/11:00	54	20/17:00	-27/23:00	47
15	-24	-12	2	20	32	41	41	34	19	0	-15	-28	-37	-34	-27	-13	0	11	18	13	4	-6	-17	-23	41/05:00	-37/12:00	78	18/18:00	-23/23:00	41
16	-23	-18	-4	15	33	45	50	46	33	*	-6	-25	-41	-48	-47	-37	-21	-7	6	12	10	0	-10	-16	50/06:00	-23/00:00	73	12/19:00	33/08:00	21
17	-18	-17	-7	10	30	46	55	59	51	35	11	-12	-32	-49	-58	-55	-45	-30	-14	1	7	3	-4	-12	59/07:00	-18/00:00	77	7/20:00	-58/14:00	65
18	-16	-17	-12	2	22	45	61	69	68	56	36	12	-13	-32	-49	-52	-49	-36	-21	-5	4	6	1	-4	69/07:00	-17/01:00	86	6/21:00	-52/15:00	58
19	-10	-11	-9	0	16	37	56	67	70	65	51	*	*	-12	-32	-45	-51	-48	-38	-27	-14	-6	-4	-8	70/08:00	-11/01:00	81	-4/22:00	51/10:00	55
20	-11	-12	-10	-6	5	21	38	52	60	60	55	43	25	7	-9	-27	-40	-45	-43	-37	-29	-18	-11	-8	60/08:00	-12/01:00	72	-8/23:00	-45/17:00	37
21	-9	-11	-9	-5	0	10	25	40	52	57	56	49	35	19	0	-12	-26	-35	*	-36	-30	-22	-14	-10	57/09:00	-11/01:00	68	*	-35/17:00	*
22	-9	-10	-9	-6	-2	4	13	27	37	46	48	47	41	31	15	1	-13	-24	-31	-33	-31	-27	-22	-17	-9/00:00	-10/01:00	1	48/10:00	-33/19:00	81
23	-13	-12	-13	-12	-7	-2	3	13	23	30	36	39	38	33	21	9	-2	-12	-20	-28	-30	-28	-24	-19	-12/01:00	-13/02:00	1	39/11:00	-30/20:00	69
24	-14	-10	-8	-8	-8	-7	-1	4	10	17	24	28	28	26	20	13	2	-4	-14	-21	-25	-26	-23	-19	-8/02:00	-8/04:00	0	28/11:00	-26/21:00	54
25	-15	-8	-4	-3	-3	-5	-3	0	2	5	9	14	16	17	16	14	7	0	-6	-12	-17	-21	-20	-15	-3/03:00	-5/05:00	2	17/13:00	-21/21:00	38
26	-11	-3	3	8	9	8	6	5	4	2	3	6	10	13	15	17	13	9	2	-2	-8	-13	-13	-11	9/04:00	2/09:00	7	17/15:00	-13/21:00	30
27	-4	2	8	13	17	17	14	12	7	5	0	0	1	5	8	12	13	11	6	1	-4	-7	-9	-8	17/04:00	0/10:00	17	13/16:00	-9/22:00	22
28	-5	2	12	19	24	25	23	18	8	1	-6	-10	-10	-8	-4	0	4	6	6	2	-3	-7	-9	-10	25/05:00	-10/11:00	35	6/17:00	-10/23:00	16
29	-6	3	14	26	34	39	37	33	22	10	0	-9	-14	-14	-11	-6	-1	2	3	1	-1	-6	-8	-7	39/05:00	-14/12:00	53	3/18:00	-8/22:00	11
30	-6	3	14	28	40	46	50	45	34	20	5	-7	-17	-22	-21	-15	-8	-3	0	0	-1	-7	-9	-10	50/06:00	-22/13:00	72	0/18:00	-10/23:00	10
31	-6	0	8	21	33	43	47	48	39	28	12	-3	-15	-23	-26	-24	-17	-10	-3	0	-2	-5	-10	-12	48/07:00	-26/14:00	74	0/19:00	-12/23:00	12
最大	-4	3	14	28	40	46	61	69	70	65	56	50	47	38	31	23	20	20	18	13	10	6	1	-4						
最小	-25	-22	-20	-16	-11	-7	-7	-8	-11	-16	-20	-28	-41	-49	-58	-55	-51	-48	-45	-42	-39	-41	-39	-35						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 70公分, 最低潮位 = -58公分, 平均潮差 = 49公分, 最大潮差 = 90公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 740筆, 檔名: T115KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.19 2011年6月高雄港測站X觀測逐時潮汐水位月報表

2011年6月1日0時0分～2011年6月30日23時0分

時	00:01	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
日																									(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)
1	-13	-8	1	15	30	41	46	48	42	30	13	-3	-19	-29	-37	-36	-32	-24	-14	-9	-6	-9	-12	-14	48/07:00	-37/14:00	85	-6/20:00	-14/23:00	8
2	-14	-10	-2	11	27	41	49	52	49	40	25	5	-12	-27	-37	-41	-39	-33	-24	-17	-13	-12	-16	-17	52/07:00	-14/00:00	66	-12/21:00	-41/15:00	29
3	-20	-16	-10	1	17	34	47	54	54	47	33	15	-4	-21	-35	-43	-45	-42	-34	-26	-19	-16	-17	-20	54/07:00	-20/00:00	74	-16/21:00	-45/16:00	29
4	-24	-23	-18	-8	6	23	41	53	56	54	45	30	10	-8	-24	-36	-43	-43	-38	-30	-22	-18	-16	-20	56/08:00	-24/00:00	80	-16/22:00	-43/16:00	27
5	-23	-24	-21	-15	-4	11	27	42	50	52	49	37	20	0	-17	-31	-40	-43	-42	-35	-29	-23	-18	-18	52/09:00	-24/01:00	76	-18/22:00	-43/17:00	25
6	-20	-23	-23	-18	-9	0	13	29	40	45	46	41	27	10	-8	-22	-34	-41	-41	-39	-31	-26	-20	-15	46/10:00	-23/01:00	69	-15/23:00	-41/17:00	26
7	-17	-20	-24	-23	-17	-11	-1	13	26	34	36	36	29	17	2	-13	-25	-34	-37	-36	-32	-26	-22	-15	36/10:00	-24/02:00	60	*	-37/18:00	*
8	-12	-13	-16	-16	-14	-11	-8	-1	7	16	22	26	26	22	12	0	-13	-23	-31	-35	-34	-29	-24	-15	-12/00:00	-16/02:00	4	26/11:00	-35/19:00	61
9	-9	-4	-4	-5	-7	-8	-9	-9	-6	1	9	15	19	21	19	11	0	-9	-17	-24	-28	-26	-20	-11	-4/01:00	-9/06:00	5	21/13:00	-28/20:00	49
10	-3	4	9	9	9	3	0	-3	-6	-8	-4	2	9	15	18	19	13	4	-3	-13	-17	-21	-18	-10	9/02:00	-8/09:00	17	9/04:00	-21/21:00	30
11	0	8	16	22	21	17	9	-1	-7	-14	-17	-18	-13	-5	0	6	8	4	-2	-12	-17	-21	-20	-13	22/03:00	-18/11:00	40	8/16:00	-21/21:00	29
12	-2	10	19	27	29	26	19	10	-3	-13	-22	-27	-28	-25	-15	-9	-3	0	-3	-8	-15	-18	-18	-13	29/04:00	-28/12:00	57	0/17:00	-18/21:00	18
13	-4	9	21	31	37	39	34	25	9	-6	-20	-34	-41	-42	-37	-29	-21	-13	-8	-8	-12	-16	-18	-16	39/05:00	-42/13:00	81	-8/18:00	-18/22:00	10
14	-10	1	17	32	44	48	49	43	29	11	-7	-24	-37	-47	-48	-42	-34	-24	-14	-10	-10	-14	-15	-14	49/06:00	-48/14:00	97	-10/19:00	-15/22:00	5
15	-10	-3	9	27	41	51	55	55	48	31	10	-10	-28	-42	-49	-50	-44	-34	-26	-17	-13	-15	-16	-16	55/06:00	-50/15:00	105	-13/20:00	-16/22:00	3
16	-14	-8	1	16	33	48	58	61	58	47	27	5	-14	-30	-44	-49	-46	-40	-30	-22	-16	-15	-16	-16	61/07:00	-49/15:00	110	-15/21:00	-16/22:00	1
17	-16	-12	-6	3	19	37	53	63	65	59	43	21	-1	-18	-33	-43	-45	-40	-34	-26	-19	-13	-14	-14	65/08:00	-16/00:00	81	-13/21:00	-45/16:00	32
18	-14	-10	-7	-2	9	25	41	55	63	66	58	42	19	0	-17	-31	-40	-40	-34	-25	-18	-12	-9	-9	66/09:00	-14/00:00	80	-9/22:00	-40/16:00	31
19	-10	-10	-11	-6	0	12	28	45	57	62	61	49	31	13	-3	-16	-30	-36	-36	-28	-19	-13	-7	-5	-10/01:00	-10/00:00	0	62/09:00	-11/02:00	73
20	-4	-5	-5	-4	0	7	19	33	45	52	51	47	36	21	6	-5	-17	-26	-30	-26	-20	-12	-4	0	-4/00:00	-5/01:00	1	52/09:00	-30/18:00	82
21	3	1	-1	-3	-4	0	7	20	33	41	44	41	35	25	13	1	-10	-18	-22	-24	-19	-12	-4	1	3/00:00	-4/04:00	7	44/10:00	-24/19:00	68
22	3	6	5	3	1	0	0	5	14	24	29	30	29	24	16	6	-2	-9	-15	-18	-16	-13	-7	-2	6/01:00	0/05:00	6	30/11:00	-18/19:00	48
23	2	6	6	7	4	1	0	0	3	9	15	18	18	17	12	5	-1	-8	-11	-13	-14	-11	-5	-1	6/01:00	6/02:00	0	7/03:00	0/06:00	7
24	3	8	12	13	13	9	4	2	-1	0	2	7	10	11	11	8	3	-2	-7	-9	-11	-8	-5	1	13/03:00	-1/08:00	14	11/13:00	-11/20:00	22
25	6	14	20	23	23	18	11	4	-1	-6	-8	-8	-4	-2	-2	0	-3	-6	-9	-12	-13	-14	-10	-4	23/03:00	-8/10:00	31	-2/13:00	-2/14:00	0
26	2	10	17	24	29	27	19	12	3	-4	-12	-16	-17	-14	-9	-7	-5	-7	-9	-11	-12	-12	-9	-4	29/04:00	-17/12:00	46	-5/16:00	-12/20:00	7
27	3	11	22	30	34	35	32	24	12	0	-12	-20	-24	-25	-18	-13	-7	-5	-5	-7	-9	-9	-8	-4	35/05:00	-25/13:00	60	-5/17:00	-9/20:00	4
28	3	13	24	34	43	46	44	35	23	8	-6	-18	-27	-29	-26	-20	-13	-7	-3	-3	-3	-5	-7	-5	46/05:00	-29/13:00	75	-3/18:00	-7/22:00	4
29	0	8	21	34	45	51	52	49	36	18	1	-13	-25	-34	-34	-30	-20	-13	-7	-4	-4	-7	-8	-8	52/06:00	-34/13:00	86	-4/19:00	-8/22:00	4
30	-5	1	13	28	44	54	58	56	46	29	11	-6	-22	-34	-39	-37	-30	-21	-13	-6	-5	-7	-9	-9	58/06:00	-39/14:00	97	-5/20:00	-9/22:00	4
最大	6	14	24	34	45	54	58	63	65	66	61	49	36	25	19	19	13	4	-2	-3	-3	-5	-4	1						
最小	-24	-24	-24	-23	-17	-11	-9	-9	-7	-14	-22	-34	-41	-47	-49	-50	-46	-43	-42	-39	-34	-29	-24	-20						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 66公分, 最低潮位 = -50公分, 平均潮差 = 50公分, 最大潮差 = 110公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T116KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.20 2011年7月高雄港測站X觀測逐時潮汐水位月報表

2011年7月1日0時0分~2011年7月31日23時0分

時 日	00:00 01:00		02:00 03:00		04:00 05:00		06:00 07:00		08:00 09:00		10:00 11:00		12:00 13:00		14:00 15:00		16:00 17:00		18:00 19:00		20:00 21:00		22:00 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	
1	-23	-18	-8	6	22	36	44	46	41	26	6	-13	-30	-44	-56	-59	-56	-48	-39	-30	-24	-24	-25	-27	46/07:00	-59/15:00	105	-24/20:00	*	*
2	-28	-26	-19	-6	10	28	42	49	51	41	26	4	-17	-35	-53	-59	-58	-50	-40	-30	-22	-19	-20	-23	51/08:00	-28/00:00	79	-19/21:00	-59/15:00	40
3	-26	-28	-23	-15	0	18	36	49	53	52	40	22	0	-20	-38	-52	-57	-54	-45	-34	-24	-16	-14	-17	53/08:00	-28/01:00	81	-14/22:00	-57/16:00	43
4	-22	-26	-26	-21	-11	4	22	39	49	53	47	34	15	-4	-22	-39	-50	-51	-46	-36	-26	-17	-12	-12	53/09:00	-26/01:00	79	-12/22:00	-51/17:00	39
5	-15	-21	-25	-26	-21	-12	1	17	32	41	42	37	23	4	-14	-29	-41	-47	-47	-40	-28	-20	-12	-8	42/10:00	-26/03:00	68	*	-47/17:00	*
6	-7	-11	-19	-23	-24	-21	-14	-2	13	25	32	34	27	13	-2	-17	-30	-38	-41	-38	-31	-21	-11	-5	-7/00:00	-24/04:00	17	34/11:00	-41/18:00	75
7	-1	-2	-7	-14	-20	-24	-24	-19	-8	2	12	17	18	13	2	-10	-22	-31	-36	-36	-31	-23	-13	-4	-1/00:00	-24/05:00	23	18/12:00	-36/18:00	54
8	2	4	3	-2	-10	-18	-23	-25	-24	-18	-10	-3	2	4	0	-6	-17	-23	-29	-31	-29	-25	-15	-5	4/01:00	-25/07:00	29	4/13:00	-31/19:00	35
9	3	9	12	10	3	-6	-15	-25	-32	-34	-31	-25	-18	-12	-11	-12	-17	-21	-25	-28	-26	-24	-16	-7	12/02:00	-34/09:00	46	-11/14:00	-28/19:00	17
10	3	11	19	21	18	10	-1	-13	-25	-34	-42	-43	-40	-33	-26	-22	-23	-25	-26	-27	-28	-25	-21	-12	21/03:00	-43/11:00	64	-22/15:00	-28/20:00	6
11	0	9	21	28	31	27	17	3	-11	-26	-39	-46	-47	-43	-36	-28	-23	-20	-21	-22	-23	-22	-19	-14	31/04:00	-47/12:00	78	-20/17:00	-23/20:00	3
12	-3	9	21	32	39	41	36	25	8	-8	-27	-40	-51	-52	-48	-40	-32	-23	-20	-19	-21	-24	-22	-18	41/05:00	-52/13:00	93	-19/19:00	-24/21:00	5
13	-10	0	15	29	41	47	48	41	26	7	-10	-29	-46	-56	-59	-53	-45	-35	-27	-22	-22	-24	-26	-25	48/06:00	-59/14:00	107	-22/19:00	-26/22:00	4
14	-20	*	*	*	*	*	*	*	42	22	2	-16	-31	-38	-39	-32	-22	-12	-5	0	-2	-5	-9	0/20:00	-39/15:00	39	*	-9/23:00	*	
15	-8	-3	5	21	39	56	67	71	68	55	36	13	-7	-25	-37	-41	-38	-30	-20	-11	-4	-2	-5	-9	71/07:00	-41/15:00	112	-2/21:00	*	*
16	-13	-10	-5	5	23	41	56	64	63	58	44	24	1	-17	-31	-39	-41	-36	-26	-17	-10	-5	-6	-10	64/07:00	-13/00:00	77	-5/21:00	-41/16:00	36
17	-14	-16	-12	-5	5	23	40	52	58	56	47	33	13	-3	-20	-31	-36	-34	-28	-17	-11	-3	0	-4	58/08:00	-16/01:00	74	0/22:00	-36/16:00	36
18	-8	-15	-14	-13	-6	6	25	41	50	54	50	39	24	7	-6	-17	-26	-26	-23	-13	-4	2	7	7	54/09:00	-15/01:00	69	7/22:00	-26/16:00	33
19	2	-2	-8	-10	-11	-4	9	26	37	43	44	40	28	13	0	-11	-19	-23	-19	-12	-2	4	9	13	44/10:00	-11/04:00	55	13/23:00	-23/17:00	36
20	10	4	-2	-7	-8	-5	2	13	24	33	35	34	27	16	4	-8	-16	-19	-19	-14	-4	4	8	12	35/10:00	-8/04:00	43	*	-19/17:00	*
21	14	10	6	0	-3	-3	-1	4	13	22	26	27	24	17	6	-2	-10	-15	-15	-12	-6	2	9	15	14/00:00	-3/04:00	17	27/11:00	-15/17:00	42
22	19	18	14	8	4	-1	-2	-2	3	10	13	15	14	10	5	-2	-8	-11	-13	-10	-5	1	8	13	19/00:00	-2/06:00	21	15/11:00	-13/18:00	28
23	19	22	22	19	15	7	2	0	0	1	6	9	9	8	5	1	-4	-7	-9	-8	-5	1	10	17	22/01:00	0/07:00	22	9/11:00	-9/18:00	18
24	23	28	31	30	27	20	12	4	-2	-4	-4	-2	0	-1	0	0	-2	-4	-5	-3	-1	1	10	16	31/02:00	-4/09:00	35	0/12:00	-1/13:00	1
25	25	33	39	43	42	35	25	15	4	-2	-7	-7	-8	-5	-3	-2	0	0	0	0	0	1	6	13	43/03:00	-7/10:00	50	-7/11:00	-8/12:00	1
26	24	34	44	50	53	49	41	29	16	3	-6	-12	-15	-14	-10	-7	-3	0	0	1	0	3	6	12	53/04:00	-15/12:00	68	0/17:00	0/18:00	0
27	20	31	43	53	59	60	54	43	29	13	-1	-13	-19	-21	-18	-16	-8	-3	1	1	2	1	2	6	60/05:00	-21/13:00	81	1/18:00	1/19:00	0
28	14	24	38	50	59	66	64	57	42	25	7	-7	-19	-24	-23	-17	-10	-2	5	9	7	4	2	3	66/05:00	-24/13:00	90	9/19:00	2/22:00	7
29	8	18	32	46	60	70	72	70	58	41	20	0	-16	-27	-29	-25	-14	-7	3	6	8	4	0	-2	72/06:00	-29/14:00	101	8/20:00	-2/23:00	10
30	-1	6	17	32	50	62	72	74	68	53	33	11	-9	-25	-32	-34	-26	-18	-7	0	5	5	0	-6	74/07:00	-34/15:00	108	5/20:00	*	*
31	-8	-6	1	15	32	49	62	69	69	59	42	21	0	-19	-31	-36	-31	-21	-10	-2	4	5	2	-2	69/07:00	-8/00:00	77	5/21:00	-36/15:00	41
最大	25	34	44	53	60	70	72	74	69	59	50	40	28	17	6	1	0	0	5	9	8	5	10	17						
最小	-28	-28	-26	-26	-24	-24	-24	-25	-32	-34	-42	-46	-51	-56	-59	-59	-58	-54	-47	-40	-31	-25	-26	-27						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 74公分, 最低潮位 = -59公分, 平均潮差 = 53公分, 最大潮差 = 112公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 736筆, 檔名: T117KHx0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.21 2011年8月高雄港測站X觀測逐時潮汐水位月報表

2011年8月1日0時0分~2011年8月31日23時0分

時	00:01	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差																		
日																									(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)																		
1	-20	-22	-20	-13	2	21	38	50	54	53	42	24	2	-18	-34	-43	-42	-34	-21	-10	-1	3	1	*	54/08:00	-22/01:00	76	3/21:00	-43/15:00	46																		
2	-11	-19	-22	-19	-10	5	23	39	49	52	48	35	16	-4	-19	-33	-38	-33	-22	-9	0	8	11	9	52/09:00	-22/02:00	74	11/22:00	-38/16:00	49																		
3	0	-11	-18	-21	-19	-10	5	22	35	44	47	40	27	8	-9	-23	-31	-32	-24	-11	3	12	20	20	47/10:00	-21/03:00	68	20/22:00	-32/17:00	52																		
4	15	5	-6	-14	-18	-18	-9	3	18	29	35	38	32	19	2	-10	-21	-26	-23	-12	1	13	22	26	38/11:00	-18/04:00	56	26/23:00	-26/17:00	52																		
5	26	19	8	-2	-11	-18	-19	-12	-2	8	16	23	23	18	8	-3	-12	-20	-22	-18	-7	5	15	24	26/00:00	-19/06:00	45	23/11:00	-22/18:00	45																		
6	28	26	20	10	0	-11	-20	-24	-22	-18	-11	-5	0	2	0	-6	-12	-15	-17	-16	-11	-1	12	21	28/00:00	-24/07:00	52	2/13:00	-17/18:00	19																		
7	29	33	33	28	18	8	-5	-16	-23	-25	-23	-20	-15	-10	-9	-10	-14	-16	-18	-19	-17	-10	-1	11	33/01:00	-25/09:00	58	-9/14:00	-19/19:00	10																		
8	19	26	30	30	27	18	5	-7	-21	-32	-38	-40	-37	-33	-26	-21	-21	-20	-22	-23	-22	-19	-11	-1	30/02:00	-40/11:00	70	-21/15:00	-21/16:00	0																		
9	10	20	27	33	33	27	18	5	-10	-24	-38	-45	-47	-45	-39	-32	-26	-22	-21	-21	-22	-20	-16	-10	33/03:00	-47/12:00	80	-21/18:00	-22/20:00	1																		
10	0	13	25	35	42	43	36	24	9	-7	-23	-37	-45	-46	-41	-34	-27	-18	-14	-13	-15	-18	-18	-16	43/05:00	-46/13:00	89	-13/19:00	-18/21:00	5																		
11	-9	2	17	32	43	49	47	40	27	10	-6	-25	-40	-46	-45	-39	-32	-23	-16	-13	-14	-19	-21	-21	49/05:00	-46/13:00	95	-13/19:00	-21/22:00	8																		
12	-17	-8	6	23	38	48	51	51	39	24	6	-11	-28	-39	-42	-40	-31	-22	-12	-7	-6	-9	-16	-20	51/06:00	-42/14:00	93	-6/20:00	-20/23:00	14																		
13	-19	-15	-5	10	28	41	51	53	49	36	18	0	-17	-31	-39	-39	-32	-21	-12	-4	-1	-3	-9	-16	53/07:00	-39/14:00	92	-1/20:00	*	*																		
14	-20	-19	-13	-1	15	32	46	52	52	46	31	12	-6	-22	-31	-33	-29	-21	-10	-1	2	2	-2	-8	52/07:00	-20/00:00	72	2/20:00	-33/15:00	35																		
15	-15	-18	-17	-10	3	19	35	45	49	47	36	21	3	-12	-23	-27	-26	-20	-9	0	6	9	5	-1	49/08:00	-18/01:00	67	9/21:00	-27/15:00	36																		
16	-10	-17	-20	-17	-8	5	21	33	39	43	38	25	9	-6	-18	-24	-24	-18	-10	0	10	14	16	10	43/09:00	-20/02:00	63	16/22:00	-24/15:00	40																		
17	0	-9	-17	-17	-13	-2	11	22	31	35	34	27	14	0	-11	-18	-21	-18	-9	1	11	17	19	17	35/09:00	-17/02:00	52	19/22:00	-21/16:00	40																		
18	9	0	-10	-15	-14	-10	0	11	20	24	26	23	14	3	-5	-13	-16	-15	-9	0	9	17	22	22	26/10:00	-15/03:00	41	22/22:00	-16/16:00	38																		
19	16	8	0	-8	-12	-13	-8	0	6	13	16	16	13	5	-5	-11	-13	-13	-8	0	9	17	24	25	16/10:00	-13/05:00	29	25/23:00	-13/16:00	38																		
20	23	17	8	-1	-8	-13	-13	-10	-4	0	2	3	1	-1	-7	-12	-16	-16	-12	-6	2	12	19	24	3/11:00	-13/05:00	16	*	-16/16:00	*																		
21	25	24	18	9	1	-7	-12	-14	-13	-9	-7	-7	-6	-7	-10	-14	-16	-18	-15	-11	-5	3	12	19	25/00:00	-14/07:00	39	-7/10:00	-7/11:00	0																		
22	24	25	23	19	10	0	-6	-13	-17	-18	-17	-15	-14	-14	-13	-14	-13	-16	-15	-11	-9	-2	5	14	25/01:00	-18/09:00	43	-14/12:00	-14/13:00	0																		
23	21	26	28	27	21	15	4	-6	-16	-22	-25	-26	-26	-23	-20	-18	-17	-16	-13	-11	-9	-5	0	10	28/02:00	-26/11:00	54	*	*	*																		
24	18	26	31	34	32	26	17	4	-8	-19	-28	-32	-33	-32	-28	-23	-20	-17	-16	-14	-11	-11	-6	0	34/03:00	-33/12:00	67	-11/20:00	-11/21:00	0																		
25	9	20	32	39	43	41	33	22	9	-6	-19	-29	-33	-33	-27	-20	-13	-7	-6	-5	-6	-7	-6	-3	43/04:00	-33/12:00	76	-5/19:00	-7/21:00	2																		
26	4	16	29	40	49	51	50	37	23	5	-13	-28	-37	-36	-30	-22	-13	-4	0	1	-1	-5	-7	-6	51/05:00	-37/12:00	88	1/19:00	-7/22:00	8																		
27	-1	9	23	39	51	59	60	54	41	20	0	-19	-31	-37	-33	-24	-11	-2	4	8	7	-1	-9	-11	60/06:00	-37/13:00	97	8/19:00	*	*																		
28	-12	-4	8	25	42	56	63	64	55	40	16	-6	-21	-33	-32	-28	-14	-1	9	16	16	9	-4	-13	64/07:00	-12/00:00	76	16/19:00	-33/13:00	49																		
29	-18	-18	-11	4	22	40	50	54	52	41	24	1	-17	-33	-39	-35	-21	-8	3	9	13	7	-5	-17	54/07:00	-18/00:00	72	13/20:00	-39/14:00	52																		
30	-28	-34	-32	-22	-3	16	32	39	42	38	26	7	-12	-27	-38	-40	-31	-17	0	9	16	17	10	-3	42/08:00	-34/01:00	76	17/21:00	-40/15:00	57																		
31	-18	-30	-36	-35	-25	-8	9	20	27	28	22	9	-8	-24	-34	-38	-36	-26	-10	5	13	19	18	8	28/09:00	-36/02:00	64	19/21:00	-38/15:00	57																		
最大	29	33	33	40	51	59	63	64	55	53	48	40	32	19	8	-3	-11	-1	9	16	16	19	24	26																								
最小	-28	-34	-36	-35	-25	-18	-20	-24	-23	-32	-38	-45	-47	-46	-45	-43	-42	-34	-24	-23	-22	-20	-21	-21																								

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 64公分, 最低潮位 = -47公分, 平均潮差 = 54公分, 最大潮差 = 97公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆, 檔名: T118KHX0.1HA。

表3.3.22 2011年9月高雄港測站X觀測逐時潮汐水位月報表

2011年9月1日0時0分~2011年9月30日23時0分

時	00:01	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差																		
日																									(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)																		
1	-6	-24	-35	-39	-39	-29	-14	1	11	18	19	12	1	-13	-23	-32	-34	-29	-15	2	13	20	22	17	19/10:00	-39/03:00	58	22/22:00	-34/16:00	56																		
2	7	-7	-21	-32	-38	-38	-30	-20	-7	2	10	11	5	-5	-16	-23	-25	-23	-15	0	18	27	30	31	11/11:00	-38/04:00	49	31/23:00	-25/16:00	56																		
3	26	15	-1	-16	-27	-35	-37	-32	-24	-15	-10	-5	-3	-8	-15	-22	-26	-24	-20	-8	5	18	26	29	-3/12:00	-37/06:00	34	*	-26/16:00	*																		
4	31	26	15	1	-11	-23	-34	-38	-36	-31	-27	-23	-18	-17	-18	-21	-23	-22	-20	-15	-6	6	18	26	31/00:00	-38/07:00	69	-17/13:00	-23/16:00	6																		
5	30	30	27	19	7	-4	-17	-29	-37	-42	-40	-37	-32	-27	-24	-23	-24	-22	-21	-18	-13	-4	5	18	30/00:00	-42/09:00	72	-23/15:00	-24/16:00	1																		
6	27	33	36	34	26	17	3	-11	-25	-35	-40	-41	-39	-34	-27	-22	-19	-18	-18	-16	-14	-10	-2	7	36/02:00	-41/11:00	77	-18/17:00	-18/18:00	0																		
7	19	29	36	42	40	34	24	9	-6	-21	-33	-39	-41	-38	-31	-23	-15	-13	-12	-11	-12	-11	-8	0	42/03:00	-41/12:00	83	-11/19:00	-12/20:00	1																		
8	10	21	32	41	46	47	40	25	9	-7	-24	-35	-43	-42	-36	-28	-19	-12	-8	-9	-11	-15	-15	-11	47/05:00	-43/12:00	90	-8/18:00	-15/21:00	7																		
9	-4	7	21	34	44	48	47	38	23	6	-10	-26	-37	-42	-39	-27	-19	-10	-5	-4	-6	-12	-16	-18	48/05:00	-42/13:00	90	-4/19:00	-18/23:00	14																		
10	-15	-9	4	21	34	41	45	43	33	18	-2	-17	-31	-37	-36	-28	-19	-9	-2	1	-1	-8	-15	-21	45/06:00	-37/13:00	82	1/19:00	*	*																		
11	-22	-20	-13	3	18	30	38	41	37	25	7	-11	-25	-33	-34	-28	-18	-8	-1	3	4	0	-10	-20	41/07:00	-22/00:00	63	4/20:00	-34/14:00	38																		
12	-25	-28	-24	-12	4	19	30	34	34	27	12	-3	-18	-28	-32	-28	-18	-7	1	9	12	9	0	-11	34/07:00	-28/01:00	62	12/20:00	-32/14:00	44																		
13	-21	-26	-26	-18	-3	13	26	34	37	36	25	10	-5	-17	-23	-23	-15	-2	9	18	25	24	14	1	37/08:00	-26/01:00	63	25/20:00	-23/14:00	48																		
14	-13	-21	-24	-23	-14	0	14	25	33	34	27	14	0	-13	-18	-18	-12	0	13	24	32	33	27	14	34/09:00	-24/02:00	58	33/21:00	-18/14:00	51																		
15	-1	-15	-21	-24	-20	-11	2	15	21	25	22	10	-4	-15	-21	-22	-18	-8	5	16	24	27	25	15	25/09:00	-24/03:00	49	27/21:00	-22/15:00	49																		
16	2	-12	-22	-28	-28	-22	-12	0	8	13	13	6	-2	-14	-20	-22	-21	-12	0	12	22	26	26	21	13/09:00	-28/03:00	41	26/21:00	-22/15:00	48																		
17	10	-2	-15	-26	-31	-31	-26	-18	-9	-3	0	-2	-8	-13	-20	-22	-21	-17	-8	5	18	23	27	26	0/10:00	-31/04:00	31	27/22:00	-22/15:00	49																		
18	22	12	-2	-14	-24	-27	-27	-24	-16	-11	-8	-7	-8	-12	-18	-22	-21	-19	-14	-2	10	21	26	28	-7/11:00	-27/05:00	20	28/23:00	-22/15:00	50																		
19	26	20	10	-1	-13	-23	-28	-27	-22	-17	-13	-10	-10	-11	-14	-17	-17	-16	-12	-3	9	21	30	34	-10/11:00	-28/06:00	18	*	-17/15:00	*																		
20	37	35	27	16	5	-5	-13	-19	-21	-20	-18	-15	-13	-11	-11	-12	-13	-12	-9	-4	4	14	27	34	37/00:00	-21/08:00	58	-11/13:00	-13/16:00	2																		
21	38	42	40	34	24	13	1	-8	-16	-20	-21	-21	-17	-13	-10	-9	-8	-8	-8	-6	-2	5	14	22	42/01:00	-21/10:00	63	-8/16:00	-8/18:00	0																		
22	29	36	40	40	35	24	12	-2	-13	-22	-26	-28	-26	-21	-16	-11	-7	-6	-6	-5	-3	0	5	13	40/02:00	-28/11:00	68	-6/17:00	-6/18:00	0																		
23	24	34	41	47	47	41	29	13	-2	-15	-25	-28	-29	-24	-19	-9	-2	1	0	-3	-6	-7	-6	-3	47/03:00	-29/12:00	76	1/17:00	-7/21:00	8																		
24	7	17	31	41	49	50	42	27	10	-6	-20	-30	-33	-29	-19	-10	1	9	11	7	0	-6	-10	-12	50/05:00	-33/12:00	83	11/18:00	-12/23:00	23																		
25	-9	1	16	32	43	52	52	43	25	5	-12	-25	-34	-33	-23	-9	5	15	21	17	9	-3	-12	-20	52/05:00	-34/12:00	86	21/18:00	*	*																		
26	-21	-18	-5	12	29	42	49	47	35	17	-2	-20	-32	-33	-27	-13	3	17	25	28	21	10	-5	-18	49/06:00	-21/00:00	70	28/19:00	-33/13:00	61																		
27	-25	-29	-21	-6	12	30	40	45	40	28	11	-8	-23	-28	-29	-18	0	18	31	39	36	27	10	-8	45/07:00	-29/01:00	74	39/19:00	-29/14:00	68																		
28	-23	-32	-32	-22	-4	15	32	44	48	43	27	5	-11	-20	-22	-17	-1	17	34	46	50	46	29	8	48/08:00	-32/01:00	80	50/20:00	-22/14:00	72																		
29	-13	-28	-37	-38	-27	-8	13	25	38	40	34	22	6	-2	-8	-7	2	18	40	55	64	65	57	42	40/09:00	-38/03:00	78	65/21:00	-8/14:00	73																		
30	20	-1	-16	-26	-29	-21	-6	7	17	25	26	19	12	2	-1	-3	2	14	32	49	61	67	68	62	26/10:00	-29/04:00	55	68/22:00	-3/15:00	71																		
最大	38	42	41	47	49	52	52	47	48	43	34	22	12	2	-1	-3	5	18	40	55	64	67	68	62																								
最小	-25	-32	-37	-39	-39	-38	-37	-38	-37	-42	-40	-41	-43	-42	-39	-32	-34	-29	-21	-18	-14	-15	-16	-21																								

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 68公分, 最低潮位 = -43公分, 平均潮差 = 55公分, 最大潮差 = 90公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T119KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.23 2011年10月高雄港測站X觀測逐時潮汐水位月報表

2011年10月1日0時0分～2011年10月31日23時0分

時	00:01	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差																		
日																									(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)																		
1	17	-3	-22	-38	-46	-47	-41	-29	-17	-9	-2	0	-5	-11	-18	-20	-20	-14	0	14	28	36	40	39	0/11:00	-47/05:00	47	40/22:00	-20/15:00	60																		
2	31	16	0	-15	-30	-39	-42	-36	-27	-18	-8	-4	-4	-5	-9	-11	-10	-8	1	12	26	36	46	51	-4/11:00	-42/06:00	38	51/23:00	-11/15:00	62																		
3	48	39	25	8	-10	-25	-36	-38	-36	-31	-24	-19	-15	-13	-13	-14	-16	-13	-8	0	10	21	31	38	-13/13:00	-38/07:00	25	*	-16/16:00	*																		
4	41	39	30	21	6	-7	-21	-29	-33	-35	-33	-28	-23	-19	-17	-14	-13	-10	-9	-4	2	9	19	28	41/00:00	-35/09:00	76	*	*	*																		
5	37	42	42	38	29	15	2	-11	-24	-31	-35	-35	-32	-24	-17	-14	-11	-10	-7	-5	-2	0	5	12	42/01:00	-35/10:00	77	*	*	*																		
6	21	28	34	37	33	29	17	4	-10	-22	-29	-32	-31	-25	-19	-11	-4	0	1	0	-3	-4	-4	0	37/03:00	-32/11:00	69	1/18:00	-4/21:00	5																		
7	8	17	26	33	37	36	28	17	3	-9	-21	-30	-31	-27	-20	-11	-3	2	3	2	-2	-6	-8	-7	37/04:00	-31/12:00	68	3/18:00	-8/22:00	11																		
8	-2	4	15	25	31	33	31	23	12	-2	-15	-24	-29	-26	-18	-8	0	8	12	11	6	0	-8	-13	33/05:00	-29/12:00	62	12/18:00	-13/23:00	25																		
9	-12	-6	2	12	22	28	29	25	18	7	-6	-16	-24	-24	-18	-7	3	13	18	19	13	4	-5	-13	29/06:00	-24/12:00	53	19/19:00	*	*																		
10	-16	-15	-8	2	14	22	27	28	23	14	1	-8	-17	-21	-18	-9	1	13	20	23	19	9	-2	-12	28/07:00	-16/00:00	44	23/19:00	-21/13:00	44																		
11	-18	-20	-17	-8	3	15	21	26	25	18	11	0	-8	-13	-14	-7	3	16	26	30	28	21	10	-2	26/07:00	-20/01:00	46	30/19:00	-14/14:00	44																		
12	-14	-22	-24	-19	-9	3	11	17	18	14	9	0	-6	-12	-13	-8	4	16	26	31	32	25	14	1	18/08:00	-24/02:00	42	32/20:00	-13/14:00	45																		
13	-11	-21	-27	-26	-19	-8	4	12	15	13	8	0	-5	-9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15/08:00	-27/02:00	42	*	-9/13:00	*																	
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																	
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																	
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																	
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																	
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																	
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																	
21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																	
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																	
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																	
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																	
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27	34	33	23	7	-13	-29	34/18:00	27/17:00	7	*	*	*																		
26	-40	-41	-34	-19	-1	14	24	29	25	13	-2	-16	-25	-25	-15	1	21	40	54	57	50	33	9	-13	29/07:00	-41/01:00	70	57/19:00	-25/12:00	82																		
27	-32	-41	-42	-34	-16	1	14	25	27	19	7	-7	-17	-19	-15	-1	17	37	54	62	63	50	29	1	27/08:00	-42/02:00	69	63/20:00	-19/13:00	82																		
28	-22	-40	-52	-52	-45	-28	-11	1	10	11	2	-8	-19	-23	-23	-14	0	20	38	52	57	55	41	18	11/09:00	-52/02:00	63	57/20:00	-23/13:00	80																		
29	-8	-30	-49	-60	-61	-52	-36	-22	-10	-3	-2	-10	-18	-23	-23	-17	-5	12	32	47	57	60	55	40	-2/10:00	-61/04:00	59	60/21:00	-23/13:00	83																		
30	19	-5	-27	-46	-56	-56	-48	-35	-23	-13	-8	-9	-14	-20	-20	-18	-11	2	18	36	49	56	58	52	-8/10:00	-56/04:00	48	58/22:00	-20/13:00	78																		
31	38	17	-4	-24	-40	-50	-52	-46	-37	-26	-16	-11	-10	-13	-17	-17	-13	-7	4	20	35	46	52	53	-10/12:00	-52/06:00	42	53/23:00	-17/14:00	70																		
最大	48	42	42	38	37	36	31	29	27	19	11	0	-4	-5	-9	1	21	40	54	62	63	60	58	53																								
最小	-40	-41	-52	-60	-61	-56	-52	-46	-37	-35	-35	-35	-32	-27	-23	-20	-20	-14	-9	-5	-3	-6	-13	-29																								

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 63公分, 最低潮位 = -61公分, 平均潮差 = 54公分, 最大潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 453筆, 檔名: T11AKHX0.1HA。

表3.3.24 2011年11月高雄港測站X觀測逐時潮汐水位月報表

2011年11月1日0時0分～2011年11月30日23時0分

時 日	00: 01:00		02:0 03:00		04:0 05:00		06:3 07:00		08:3 09:00		10:3 11:00		12:0 13:00		14:0 15:00		16:3 17:00		18:3 19:00		20:3 21:00		22:0 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	
1	58	45	26	8	-9	-25	-34	-37	-34	-28	-21	-13	-6	-5	-3	-5	-4	-2	3	13	25	37	44	51	-3/14:00	-37/07:00	34	*	-5/15:00	*
2	52	47	36	20	6	-10	-22	-33	-35	-33	-30	-24	-18	-12	-7	-6	-5	-4	-3	1	8	17	26	33	52/00:00	-35/08:00	87	*	*	*
3	39	41	37	29	18	3	-8	-21	-28	-31	-30	-27	-21	-15	-8	-4	-2	-3	-4	-5	-3	1	7	15	41/01:00	-31/09:00	72	-2/16:00	-5/19:00	3
4	22	28	31	29	23	13	2	-8	-15	-22	-25	-25	-23	-18	-9	-3	3	5	4	0	-1	-3	-1	2	31/02:00	-25/10:00	56	5/17:00	-3/21:00	8
5	9	16	21	24	22	16	6	-3	-11	-19	-24	-27	-24	-18	-13	-6	-1	2	2	-3	-9	-13	-17	-16	24/03:00	-27/11:00	51	2/17:00	-17/22:00	19
6	-11	-4	2	8	13	13	8	1	-7	-15	-20	-25	-23	-16	-8	0	8	14	13	9	2	-5	-13	-18	13/04:00	-25/11:00	38	14/17:00	*	*
7	-19	-13	-8	-1	4	10	10	6	0	-8	-15	-18	-18	-14	-5	5	14	21	23	21	13	3	-8	-18	10/05:00	-19/00:00	29	23/18:00	-18/11:00	41
8	-22	-21	-16	-7	0	7	12	11	6	0	-6	-10	-12	-10	-1	9	20	28	33	32	24	13	0	-15	12/06:00	-22/00:00	34	33/18:00	-12/12:00	45
9	-24	-27	-25	-18	-7	0	7	7	6	1	-5	-10	-14	-13	-7	3	16	28	35	36	31	17	3	-12	7/06:00	-27/01:00	34	36/19:00	-14/12:00	50
10	-25	-31	-33	-28	-16	-7	2	6	8	3	0	-4	-9	-10	-4	4	18	29	40	43	42	31	15	-1	8/08:00	-33/02:00	41	43/19:00	-10/13:00	53
11	-19	-32	-38	-38	-28	-17	-8	-1	3	2	0	-5	-9	-12	-8	2	16	29	41	47	48	43	29	11	3/08:00	-38/02:00	41	48/20:00	-12/13:00	60
12	-8	-25	-36	-37	-35	-23	-14	-5	0	2	0	-5	-9	-12	-10	-1	11	26	39	48	50	47	39	24	2/09:00	-37/03:00	39	50/20:00	-12/13:00	62
13	5	-11	-28	-36	-37	-31	-23	-14	-6	-1	0	-4	-10	-13	-11	-5	4	18	31	42	47	46	41	28	0/10:00	-37/04:00	37	47/20:00	-13/13:00	60
14	13	-5	-22	-35	-40	-39	-31	-21	-15	-9	-6	-8	-10	-13	-13	-10	-3	9	23	36	44	48	44	37	-6/10:00	-40/04:00	34	48/21:00	-13/13:00	61
15	23	6	-11	-27	-37	-40	-36	-28	-20	-14	-10	-8	-10	-11	-13	-13	-8	0	12	26	37	43	47	43	-8/11:00	-40/05:00	32	47/22:00	-13/14:00	60
16	33	18	0	-16	-29	-36	-38	-33	-27	-20	-16	-11	-9	-10	-11	-12	-9	-4	4	15	25	34	39	41	-9/12:00	-38/06:00	29	41/23:00	-12/15:00	53
17	36	26	11	-3	-18	-28	-36	-35	-32	-27	-21	-15	-10	-9	-9	-10	-8	-6	-2	4	12	22	30	34	-9/13:00	-36/06:00	27	*	-10/15:00	*
18	35	30	21	8	-4	-16	-28	-35	-35	-32	-25	-18	-11	-7	-4	-3	-4	-5	-3	-1	3	11	20	26	35/00:00	-35/07:00	70	-3/15:00	-5/17:00	2
19	30	32	28	19	8	-2	-14	-24	-31	-31	-27	-20	-14	-5	0	5	3	0	-3	-7	-8	-7	-2	4	32/01:00	-31/08:00	63	5/15:00	-8/20:00	13
20	12	17	19	17	10	0	-11	-23	-32	-36	-34	-28	-20	-9	0	7	9	7	1	-5	-12	-15	-14	-10	19/02:00	-36/09:00	55	9/16:00	-15/21:00	24
21	-1	7	15	20	20	15	5	-5	-14	-20	-22	-17	-7	4	15	26	34	33	27	16	4	-6	-15	-16	20/03:00	-22/10:00	42	34/16:00	-16/23:00	50
22	-12	-3	7	17	21	22	16	6	-4	-11	-17	-18	-11	0	14	29	39	44	40	30	16	0	-15	-26	22/05:00	-18/11:00	40	44/17:00	*	*
23	-32	-26	-17	-7	4	10	10	5	-3	-10	-15	-19	-17	-8	6	23	37	44	46	40	27	10	-8	-26	10/05:00	-32/00:00	42	46/18:00	-19/11:00	65
24	-38	-45	-41	-29	-15	-4	2	4	0	-5	-11	-13	-15	-10	2	20	36	50	57	57	48	32	9	-11	4/07:00	-45/01:00	49	57/18:00	-15/12:00	72
25	-30	-44	-48	-42	-28	-14	-1	5	6	1	-5	-10	-11	-11	-1	14	34	51	63	67	63	49	27	5	6/08:00	-48/02:00	54	67/19:00	-11/12:00	78
26	-15	-33	-46	-50	-45	-32	-19	-7	-1	1	0	-7	-11	-11	-7	4	22	42	58	67	67	59	41	18	1/09:00	-50/03:00	51	67/19:00	-11/12:00	78
27	-5	-25	-41	-52	-54	-48	-38	-26	-16	-11	-13	-15	-16	-17	-14	-9	4	21	41	53	60	58	50	32	-11/09:00	-54/04:00	43	60/20:00	-17/13:00	77
28	11	-9	-26	-38	-47	-48	-44	-36	-27	-19	-15	-15	-14	-15	-13	-11	-3	9	26	41	52	55	52	42	-15/10:00	-48/05:00	33	-14/12:00	-15/11:00	1
29	26	8	-9	-21	-31	-39	-40	-37	-30	-24	-19	-16	-15	-14	-12	-8	-4	1	13	25	38	44	44	40	44/21:00	-40/06:00	84	*	*	*
30	32	18	1	-11	-20	-30	-36	-38	-35	-28	-22	-17	-16	-15	-14	-11	-6	-3	3	12	24	32	35	35	35/22:00	-38/07:00	73	*	35/23:00	*
最大	58	47	37	29	23	22	16	11	8	3	0	-4	-6	4	15	29	39	51	63	67	67	59	52	51						
最小	-38	-45	-48	-52	-54	-48	-44	-38	-35	-36	-34	-28	-24	-18	-14	-13	-9	-6	-4	-7	-12	-15	-17	-26						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 67公分, 最低潮位 = -54公分, 平均潮差 = 48公分, 最大潮差 = 87公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T11BKHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.25 2010年12月高雄港測站F觀測逐時潮汐水位月報表

2010年12月1日0時0分～2010年12月31日23時0分

時	00:00 01:00		02:00 03:00		04:00 05:00		06:00 07:00		08:00 09:00		10:00 11:00		12:00 13:00		14:00 15:00		16:00 17:00		18:00 19:00		20:00 21:00		22:00 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)
1	1	9	14	18	18	11	3	-7	-16	-20	-21	-15	-4	5	14	25	31	28	22	11	1	-9	-17	-18	18/03:00	-21/10:00	39	31/16:00	-18/23:00	49
2	-15	-8	0	5	13	13	8	0	-8	-11	-15	-11	-5	7	21	30	39	40	36	26	11	-3	-17	-27	13/04:00	-15/10:00	28	40/17:00	*	*
3	-32	-29	-25	-15	-6	-2	2	-1	-7	-13	-15	-15	-10	0	12	30	38	45	46	39	25	8	-9	-23	2/06:00	-32/00:00	34	46/18:00	-15/10:00	61
4	-34	-37	-35	-27	-19	-10	-4	0	-3	-5	-9	-7	-8	0	11	30	45	54	60	56	44	29	7	-10	0/07:00	-37/01:00	37	-7/11:00	-9/10:00	2
5	-25	-37	-41	-39	-31	-20	-11	-4	-3	-2	-9	-10	-7	0	8	24	39	53	60	63	59	43	23	2	-2/09:00	-41/02:00	39	63/19:00	-10/11:00	73
6	-17	-32	-41	-47	-44	-35	-25	-18	-9	-10	-10	-13	-12	-7	1	13	26	42	52	56	56	47	31	12	-9/08:00	-47/03:00	38	-10/10:00	-10/09:00	0
7	-10	-27	-42	-47	-47	-45	-38	-31	-23	-20	-21	-17	-18	-14	-8	1	14	31	45	52	58	52	41	24	-20/09:00	-47/03:00	27	-17/11:00	-21/10:00	4
8	3	-16	-32	-41	-47	-44	-41	-32	-27	-22	-18	-19	-17	-15	-10	-4	3	17	33	47	54	57	50	39	-18/10:00	-47/04:00	29	57/21:00	-19/11:00	76
9	21	2	-10	-24	-33	-38	-35	-30	-24	-18	-14	-13	-10	-9	-8	-4	0	9	24	35	48	49	49	42	49/21:00	-38/05:00	87	*	*	*
10	32	15	1	-13	-23	-29	-36	-32	-25	-24	-18	-9	-9	-6	-1	-3	4	5	12	24	*	*	*	*	-9/11:00	-36/06:00	27	-1/14:00	-9/12:00	8
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-14	-7	-3	-4	1	2	5	10	16	29	32	35	37	-3/13:00	-14/11:00	11	37/23:00	-4/14:00	41
12	35	32	19	10	-2	-11	-15	-20	-21	-15	-11	-6	0	4	8	8	8	9	10	11	19	25	29	33	8/14:00	-21/08:00	29	*	8/16:00	*
13	*	*	*	*	*	*	*	-14	-17	-14	-12	-4	1	7	12	14	13	11	10	10	9	11	15	21	14/15:00	-17/08:00	31	10/19:00	10/18:00	0
14	24	23	*	*	*	*	*	*	-14	-15	-14	-8	-3	4	11	15	16	14	8	3	-3	0	-2	4	24/00:00	23/01:00	1	16/16:00	-15/09:00	31
15	5	11	10	7	2	-2	-9	-14	-19	-16	-18	-11	0	8	18	26	26	26	25	15	11	5	0	5	11/01:00	-19/08:00	30	-16/09:00	-18/10:00	2
16	5	8	9	15	9	8	0	-3	-10	-2	-8	-5	4	11	22	28	29	31	26	16	7	-4	-12	-16	15/03:00	5/00:00	10	-2/09:00	-10/08:00	8
17	-18	-15	-11	*	*	*	*	*	-10	-13	-15	-9	-1	9	20	32	39	44	41	32	20	6	-5	-14	44/17:00	-18/00:00	62	*	-15/10:00	*
18	-19	-23	-20	-16	-8	-5	-5	-5	-10	-12	-8	-6	0	9	23	35	45	48	48	43	31	16	0	-14	-5/05:00	-23/01:00	18	-5/07:00	-12/09:00	7
19	-25	-30	-31	-25	-18	-12	-10	-6	-9	-10	-9	-10	-5	3	15	28	40	51	52	48	37	20	2	-14	-6/07:00	-31/02:00	25	-9/10:00	-10/09:00	1
20	-28	-39	-40	-40	-32	-22	-17	-11	-10	-13	-14	-14	-8	-4	6	23	36	49	57	60	54	38	18	0	-10/08:00	-40/02:00	30	60/19:00	-14/10:00	74
21	-18	-33	-41	-42	-35	-27	-18	-12	-9	-10	-14	-14	-11	-6	4	15	33	49	58	65	62	52	33	10	-9/08:00	-42/03:00	33	65/19:00	-14/10:00	79
22	-8	-28	-39	-46	-44	-37	-26	-19	-13	-11	-13	-13	-15	-13	-6	5	21	41	56	67	71	65	52	30	-11/09:00	-46/03:00	35	-13/11:00	-13/10:00	0
23	8	-12	-27	-38	-39	-36	-27	-19	-10	-14	-8	-11	-15	-15	-14	-9	2	22	39	54	63	63	57	40	-10/08:00	-39/04:00	29	-8/10:00	-14/09:00	6
24	19	-3	-22	-36	-47	-45	-42	-30	-22	-14	-11	-11	-15	-18	-17	-13	-8	2	22	40	52	55	55	44	-11/10:00	-47/04:00	36	55/21:00	-18/13:00	73
25	-14	10	-12	-28	-40	-46	-45	-35	-25	-20	-11	-10	-15	-12	-18	-17	-16	-10	2	17	33	44	47	47	10/01:00	-14/00:00	24	-10/11:00	-46/05:00	36
26	37	22	3	-15	-30	-45	-46	-42	-35	-26	-12	-11	-9	-10	-13	-16	-17	-17	-13	-4	9	20	27	31	-9/12:00	-46/06:00	37	31/23:00	-17/16:00	48
27	-14	24	11	-3	-18	-29	-37	-36	-30	-22	-12	-1	2	4	0	-2	-8	-9	-13	-9	-4	3	10	14	24/01:00	-14/00:00	38	4/13:00	-37/06:00	41
28	-14	16	10	0	-12	-21	-29	-32	-31	-23	-16	-4	2	8	8	6	0	-7	-16	-17	-19	-13	-15	-6	16/01:00	-14/00:00	30	8/13:00	-32/07:00	40
29	-4	0	-4	-6	-13	-21	-25	-29	-31	-25	-17	-9	0	8	15	15	11	5	-1	-13	-20	-26	-29	-27	0/01:00	-31/08:00	31	15/14:00	-29/22:00	44
30	-23	-19	-13	-13	-12	-19	-22	-26	-27	-25	-21	-13	0	10	21	23	26	21	13	1	-9	-21	-34	-37	-13/02:00	-13/03:00	0	-12/04:00	-27/08:00	15
31	-38	-34	-31	-23	-21	-19	-21	-26	-14	-27	-24	-18	-7	6	17	29	35	34	29	18	3	-12	-29	-40	-19/05:00	-38/00:00	19	-14/08:00	-26/07:00	12
最大	37	32	19	18	18	13	8	0	-3	-2	-8	-1	4	11	23	35	45	54	60	67	71	65	57	47						
最小	-38	-39	-42	-47	-47	-46	-46	-42	-35	-27	-24	-19	-18	-18	-18	-17	-17	-17	-16	-17	-20	-26	-34	-40						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 71公分, 最低潮位 = -47公分, 平均潮差 = 36公分, 最大潮差 = 87公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 711筆, 檔名: T10CKHF0.1HA。

表3.3.26 2011年1月高雄港測站F觀測逐時潮汐水位月報表

2011年1月1日0時0分～2011年1月31日23時0分

時	00:00 01:00		02:00 03:00		04:00 05:00		06:00 07:00		08:00 09:00		10:00 11:00		12:00 13:00		14:00 15:00		16:00 17:00		18:00 19:00		20:00 21:00		22:00 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)
1	-39	-38	-34	-26	-20	-15	-11	-12	-16	-18	-17	-14	-5	6	22	35	48	52	54	44	31	13	-3	-23	-11/06:00	-18/09:00	7	54/18:00	*	*
2	-36	-44	-44	-38	-29	-20	-14	-11	-12	-13	-14	-13	-8	2	16	32	46	58	60	57	46	29	7	-11	-11/07:00	-44/01:00	33	60/18:00	-14/10:00	74
3	-29	-39	-46	-41	-34	-27	-19	-12	-9	-15	-18	-17	-13	-6	1	19	36	52	59	62	54	39	18	-2	-9/08:00	-46/02:00	37	62/19:00	-18/10:00	80
4	-22	-39	-50	-55	-48	-40	-32	-22	-17	-15	-20	-22	-23	-17	-11	3	22	42	56	62	62	53	35	13	-15/09:00	-55/03:00	40	62/19:00	-23/12:00	85
5	-7	-27	-40	-46	-44	-36	-29	-19	-13	-10	-14	-13	-14	-11	-10	0	14	30	51	59	64	60	48	*	-10/09:00	-46/03:00	36	-13/11:00	-14/10:00	1
6	7	-10	-27	-38	-42	-40	-31	-20	-15	-11	-10	-13	-16	-19	-17	-13	-1	13	30	45	50	52	48	32	-10/10:00	-42/04:00	32	52/21:00	-19/13:00	71
7	13	-5	-26	-37	-43	-41	-34	-23	-16	-9	-9	-13	-16	-18	-20	-19	-14	-1	15	32	42	49	47	42	-9/09:00	-43/04:00	34	49/21:00	-20/14:00	69
8	24	7	-9	-23	-32	-33	-30	-24	-18	-7	-3	-1	-3	-8	-7	-11	-9	-6	5	19	31	35	38	37	-1/11:00	-33/05:00	32	-7/14:00	-8/13:00	1
9	28	13	-2	-14	-26	-30	-30	-21	-15	-7	-1	0	-1	-4	-9	-9	-11	-9	-1	4	18	24	27	25	0/11:00	-30/05:00	30	-9/15:00	-9/14:00	0
10	23	12	0	-13	-24	-27	-31	-28	-18	-13	-3	0	3	2	1	-3	-7	-8	-6	0	9	16	22	24	3/12:00	-31/06:00	34	24/23:00	-8/17:00	32
11	22	17	8	-2	-13	-19	-22	-17	-14	-4	2	6	13	12	8	5	0	-1	-9	-8	*	*	*	*	13/12:00	-22/06:00	35	*	-9/18:00	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-6	0	3	12	14	18	16	*	*	*	*	*	*	*	*	18/14:00	-6/09:00	24	*	16/15:00	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	-6	-11	-1	7	16	24	25	29	25	21	13	2	-5	-11	-11	-11	29/15:00	-11/09:00	40	*	-11/21:00	*
14	-10	-9	*	*	*	*	*	*	-6	-8	-2	6	16	25	32	36	37	30	23	12	2	-10	-18	-19	37/16:00	-8/09:00	45	*	*	*
15	-21	-19	-18	-14	-11	-10	-11	-13	-15	-15	-12	-7	4	14	24	30	36	34	29	16	3	-12	-26	-32	-10/05:00	-21/00:00	11	36/16:00	-15/08:00	51
16	-36	-34	-28	-25	-18	-15	-13	-13	-14	-14	-12	-8	2	14	25	39	46	49	47	37	23	5	-12	-25	-13/06:00	-36/00:00	23	49/17:00	-14/08:00	63
17	-33	-36	-34	-28	-19	-15	-8	-7	-7	-8	-9	-7	0	7	26	41	52	63	64	57	43	21	1	-15	-7/07:00	-36/01:00	29	64/18:00	-9/10:00	73
18	-32	-38	-37	-31	-22	-13	-5	-1	0	-1	-5	-4	-3	0	13	29	48	58	65	66	54	37	12	-10	0/08:00	-38/01:00	38	66/19:00	-5/10:00	71
19	-31	-48	-53	-51	-41	-28	-18	-11	-5	-4	-9	-10	-14	-11	-2	12	33	49	62	66	64	52	28	4	-4/09:00	-53/02:00	49	66/19:00	-14/12:00	80
20	-20	-39	-51	-50	-42	-33	-20	-8	0	1	0	-9	-13	-15	-13	-2	12	35	53	66	69	64	47	23	1/09:00	-51/02:00	52	69/20:00	-15/13:00	84
21	-2	-26	-42	-53	-49	-38	-28	-18	-4	-1	-5	-7	-16	-14	-16	-13	-1	14	37	51	62	66	55	39	-1/09:00	-53/03:00	52	-14/13:00	-16/12:00	2
22	15	-9	-28	-44	-48	-42	-29	-13	-3	5	5	4	-3	-14	-20	-24	-18	-6	14	-6	48	57	55	46	5/09:00	-48/04:00	53	14/18:00	-24/15:00	38
23	-6	4	-17	-33	-44	-43	-35	-21	-11	3	6	9	-1	-7	-18	-23	-27	-22	-11	8	22	32	37	-6	4/01:00	-6/00:00	10	9/11:00	-44/04:00	53
24	-6	8	-8	-24	-36	-39	-36	-23	-14	2	8	14	12	3	-4	-16	-21	-25	-23	-11	0	12	20	23	8/01:00	-6/00:00	14	14/11:00	-39/05:00	53
25	23	15	3	-9	-20	-27	-29	-20	-11	3	10	18	22	20	13	2	-7	-16	-20	-19	-12	-4	4	10	23/00:00	-29/06:00	52	22/12:00	-20/18:00	42
26	15	13	7	-2	-10	-17	-17	-16	-10	-1	12	18	27	30	29	22	12	0	-9	-17	-18	-18	-13	-9	15/00:00	-17/05:00	32	30/13:00	-18/20:00	48
27	-7	-1	-2	-2	-9	-13	-15	-15	-11	-6	4	15	24	31	36	34	29	18	5	-5	-17	-22	-27	-25	-1/01:00	-2/02:00	1	-2/03:00	-15/06:00	13
28	-6	-18	-12	-10	-8	-10	-13	-12	-14	-6	0	8	20	29	35	39	34	33	19	12	-4	-14	-24	-29	-6/00:00	-18/01:00	12	-8/04:00	-13/06:00	5
29	-6	-29	-26	-21	-15	-13	-12	-12	-13	-11	-7	0	9	22	32	38	47	44	38	25	9	-6	-21	-30	-6/00:00	-29/01:00	23	-12/06:00	-13/08:00	1
30	-38	-39	-37	-30	-20	-14	-12	-7	-9	-9	-10	-6	4	14	24	39	50	49	51	40	27	9	-11	-26	-7/07:00	-39/01:00	32	-9/09:00	-9/08:00	0
31	-36	-40	-37	-35	-25	-19	-12	-9	-8	-10	-11	-8	-6	2	16	29	43	52	53	50	39	24	5	-12	-8/08:00	-40/01:00	32	53/18:00	-11/10:00	64
最大	28	17	8	-2	-8	-10	-5	-1	0	5	12	18	27	31	36	41	52	63	65	66	69	66	55	46						
最小	-39	-48	-53	-55	-49	-43	-36	-28	-18	-18	-20	-22	-23	-19	-20	-24	-27	-25	-23	-19	-18	-22	-27	-32						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 69公分, 最低潮位 = -55公分, 平均潮差 = 43公分, 最大潮差 = 85公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 708筆, 檔名: T111KHF0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.27 2011年2月高雄港測站F觀測逐時潮汐水位月報表

2011年2月1日0時0分～2011年2月28日23時0分

時	00:00-01:00	02:00-03:00	04:00-05:00	06:00-07:00	08:00-09:00	10:00-11:00	12:00-13:00	14:00-15:00	16:00-17:00	18:00-19:00	20:00-21:00	22:00-23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
日													(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)
1	-33 -41	-48 -44	-33 -28	-21 -14	-11 -13	-15 -17	-15 -10	0 17	31 43	49 49	41 30	10 -5	-11/08:00	-48/02:00	37	49/18:00	-17/11:00	66
2	-24 -36	-45 -45	-40 -33	-22 -19	-14 -15	-21 -23	-26 -25	-15 0	14 31	41 45	-9 33	16 -1	-14/08:00	-45/02:00	31	45/19:00	-26/12:00	71
3	-19 -33	-42 -45	-40 -30	-20 -11	-8 -9	-12 -17	-21 -22	-18 -10	4 20	35 44	46 43	30 15	-8/08:00	-45/03:00	37	46/20:00	-22/13:00	68
4	-6 -18	-31 -37	-36 -32	-20 -10	-6 -4	-5 -11	-14 -20	-18 -13	-4 11	28 40	46 43	36 19	-4/09:00	-37/03:00	33	46/20:00	-20/13:00	66
5	5 -10	-24 -31	-33 -27	-18 -9	-1 4	3 0	-6 -15	-18 -17	-12 0	17 29	39 40	36 26	4/09:00	-33/04:00	37	40/21:00	-18/14:00	58
6	11 -1	-16 -22	-28 -22	-16 -1	2 9	12 7	1 -7	-13 -16	-15 -9	5 19	29 34	35 26	12/10:00	-28/04:00	40	35/22:00	-16/15:00	51
7	-9 4	-7 -13	-19 -17	-11 -2	8 13	17 15	9 2	-5 -12	-12 -11	-1 10	22 28	30 29	4/01:00	-9/00:00	13	17/10:00	-19/04:00	36
8	-9 13	-2 -8	-14 -14	-10 -4	9 13	21 21	16 10	1 -5	-7 -8	-5 0	8 15	18 18	13/01:00	-9/00:00	22	21/10:00	-14/04:00	35
9	14 8	1 -5	-11 -10	-8 -3	5 12	18 20	23 15	11 2	-1 -7	-8 -4	1 7	10 9	23/12:00	-11/04:00	34	10/22:00	-8/18:00	18
10	11 8	3 -2	-7 -10	-9 -7	2 11	20 23	25 25	21 16	7 1	-3 -8	-4 -5	1 0	11/00:00	-10/05:00	21	25/12:00	-8/19:00	33
11	2 2	0 -3	-4 -9	-8 -9	-2 3	15 22	29 31	32 28	19 12	1 -7	-10 -11	-10 -8	2/00:00	-9/05:00	11	-8/06:00	-9/07:00	1
12	-6 -5	-5 -5	-8 -9	-8 -5	-3 3	8 16	25 32	39 36	34 26	17 3	-4 -12	-16 -17	-5/01:00	-9/05:00	4	-5/03:00	-17/23:00	12
13	-14 -11	-7 -8	-1 -6	0 0	-1 2	11 20	31 41	44 53	52 43	39 22	7 -4	-17 -23	-7/02:00	-8/03:00	1	-1/04:00	-6/05:00	5
14	-25 -22	-22 -15	-11 -7	-10 -10	-12 -9	-7 0	5 15	29 36	40 37	30 18	3 -10	-26 -37	-22/01:00	-25/00:00	3	-7/05:00	-22/02:00	15
15	-41 -42	-36 -31	-24 -19	-10 -12	-12 -14	-14 -12	-9 9	23 35	45 49	48 32	21 0	-16 -32	-10/06:00	-42/01:00	32	-12/08:00	-12/07:00	0
16	-40 -44	-38 -30	-24 -15	-9 -7	-8 -13	-13 -13	-9 2	13 31	43 55	57 54	41 23	2 -17	-7/07:00	-44/01:00	37	57/18:00	-13/09:00	70
17	-31 -43	-41 -37	-26 -17	-9 -4	-5 -9	-18 -20	-19 -14	-2 14	34 50	57 59	51 36	13 -5	-4/07:00	-43/01:00	39	59/19:00	-20/11:00	79
18	-9 -40	-45 -43	-31 -17	-7 -3	-2 -4	-12 -21	-29 -26	-20 -7	14 28	47 54	57 38	19 2	-2/08:00	-45/02:00	43	57/20:00	-29/12:00	86
19	-26 -30	-45 -40	-38 -23	-8 4	9 2	-4 -16	-26 -32	-30 -27	-3 9	31 47	54 50	36 17	9/08:00	-45/02:00	54	54/20:00	-32/13:00	86
20	-3 -22	-36 -40	-34 -24	-4 5	14 12	6 -5	-18 -30	-33 -35	-29 -15	2 20	28 35	32 22	14/08:00	-40/03:00	54	35/21:00	-35/15:00	70
21	6 -10	-23 -31	-30 -21	-9 6	15 21	17 11	-7 -16	-27 -36	-35 -28	-16 -1	10 19	24 22	21/09:00	-31/03:00	52	24/22:00	-36/15:00	60
22	12 -1	-14 -21	-24 -20	-9 4	18 26	27 27	18 4	-7 -16	-24 -26	-22 -14	-4 2	10 10	27/10:00	-24/04:00	51	10/22:00	-26/17:00	36
23	11 3	-6 -15	-19 -17	-11 0	12 22	27 28	25 16	6 -7	-13 -21	-24 -25	-23 -19	-13 -9	11/00:00	-19/04:00	30	28/11:00	-25/19:00	53
24	-5 -7	-10 -14	-16 -14	-11 -3	4 17	25 28	31 31	24 16	7 -1	-12 -23	-25 -27	-26 -24	-5/00:00	-16/04:00	11	31/12:00	-27/21:00	58
25	-18 -16	-11 -11	-13 -10	-7 -5	0 7	19 26	33 36	37 32	23 14	2 -8	-17 -24	-27 -26	-11/02:00	-13/04:00	2	37/14:00	-27/22:00	64
26	-9 -20	-14 -13	-8 -7	-6 -3	-1 3	12 20	28 36	41 42	37 27	18 5	-8 -20	-28 -32	-9/00:00	-20/01:00	11	42/15:00	*	*
27	-34 -29	-25 -18	-13 -9	-7 -4	-3 -3	2 8	19 26	34 40	41 37	30 19	3 -9	-24 -31	-3/08:00	-34/00:00	31	41/16:00	-3/09:00	44
28	-36 -34	-31 -23	-16 -8	-5 -5	-4 -6	1 2	10 20	29 40	44 44	41 31	17 0	-15 -26	-5/06:00	-36/00:00	31	-4/08:00	-5/07:00	1
最大	14 13	3 -2	-1 -6	0 6	18 26	27 28	33 41	44 53	52 55	57 59	57 50	36 29						
最小	-41 -44	-48 -45	-40 -33	-22 -19	-14 -15	-21 -23	-29 -32	-33 -36	-35 -28	-24 -25	-25 -27	-28 -37						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 59公分, 最低潮位 = -48公分, 平均潮差 = 43公分, 最大潮差 = 86公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆, 檔名: T112KHF0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.28 2011年3月高雄港測站F觀測逐時潮汐水位月報表

2011年3月1日0時0分～2011年3月31日23時0分

時 日	00:00 01:00		02:00 03:00		04:00 05:00		06:00 07:00		08:00 09:00		10:00 11:00		12:00 13:00		14:00 15:00		16:00 17:00		18:00 19:00		20:00 21:00		22:00 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)
1	-35	-37	-33	-29	-19	-13	-7	-6	-6	-9	-10	-8	-1	5	18	29	40	47	45	38	27	9	-6	-17	-6/07:00	-37/01:00	31	47/17:00	-10/10:00	57
2	-30	-35	-34	-29	-10	-13	-9	-6	-7	-10	-10	-15	-14	-7	0	14	26	40	40	37	28	16	0	-14	-10/04:00	-35/01:00	25	-6/07:00	-13/05:00	7
3	-26	-33	-33	-29	-21	-11	-6	-2	-1	-5	-8	-14	-18	-18	-13	1	16	32	39	43	39	25	10	-5	-1/08:00	-33/01:00	32	43/19:00	-18/12:00	61
4	-10	-29	-31	-28	-21	-12	-5	-2	2	-2	-7	-16	-23	-25	-21	-13	0	19	31	37	38	33	20	6	2/08:00	-31/02:00	33	38/20:00	-25/13:00	63
5	-10	-20	-26	-23	-20	-9	-1	4	9	7	0	-9	-19	-24	-26	-19	-8	5	19	29	31	31	20	7	9/08:00	-26/02:00	35	31/20:00	-26/14:00	57
6	-3	-14	-19	-18	-15	-6	3	13	15	17	12	4	-8	-16	-19	-19	-13	0	10	23	29	28	24	16	17/09:00	-19/02:00	36	29/20:00	-19/14:00	48
7	3	-2	-9	-11	-11	-2	8	15	21	20	16	5	-2	-14	-19	-21	-22	-12	-3	5	16	20	19	11	21/08:00	-11/03:00	32	20/21:00	-22/16:00	42
8	3	-8	-14	-18	-14	-6	4	12	22	21	22	16	6	-2	-12	-18	-20	-17	-12	0	7	12	14	15	22/08:00	-18/03:00	40	22/10:00	21/09:00	1
9	5	-3	-9	-13	-10	-8	0	14	20	27	31	23	18	8	-4	-15	-24	-22	-19	-12	-3	3	3	6	31/10:00	-13/03:00	44	3/21:00	-24/16:00	27
10	0	-2	-10	-11	-7	-7	-1	9	17	26	28	28	25	18	5	0	-14	-18	-19	-19	-12	-6	-2	-1	-7/04:00	-11/03:00	4	28/10:00	-7/05:00	35
11	-10	-7	-8	-13	-12	-10	0	8	16	24	30	29	28	24	16	5	-6	-13	-19	0	-8	-9	-25	-22	-7/01:00	-10/00:00	3	30/10:00	-13/03:00	43
12	8	-3	-14	-21	-33	1	3	12	32	18	30	35	38	31	19	13	6	-11	-12	-25	-22	-35	-26	-23	8/00:00	-33/04:00	41	32/08:00	18/09:00	14
13	-19	-15	-7	-15	-12	-13	-4	-3	-4	8	12	21	22	25	28	28	18	4	0	-14	-21	-36	-31	-37	-7/02:00	-15/03:00	8	-12/04:00	-13/05:00	1
14	-28	-29	-20	-16	-16	-14	-10	-9	-6	-3	1	14	17	26	34	36	31	20	10	2	-16	-24	-31	-33	-28/00:00	-29/01:00	1	-16/03:00	-16/04:00	0
15	-34	-28	-23	-16	-13	-12	-9	-11	-9	-5	-4	6	14	20	30	35	35	35	23	10	-7	-23	-34	-43	-9/06:00	-34/00:00	25	35/15:00	-11/07:00	46
16	-47	-38	-36	-23	-20	-11	-12	-10	-14	-16	-17	-15	-6	5	21	31	42	44	37	30	13	-6	-23	-33	-11/05:00	-47/00:00	36	-10/07:00	-12/06:00	2
17	-39	-40	-31	-22	-11	0	6	3	1	-6	-10	-17	-14	-6	8	26	35	49	49	45	31	14	-7	-24	6/06:00	-40/01:00	46	49/17:00	-17/11:00	66
18	-34	-39	-31	-22	-8	1	8	10	3	-1	-11	-18	-23	-21	-9	4	24	34	45	45	40	21	2	-13	10/07:00	-39/01:00	49	45/18:00	-23/12:00	68
19	-30	-40	-38	-32	-18	-1	11	15	14	5	-8	-18	-27	-33	-26	-13	5	23	38	45	46	37	19	0	15/07:00	-40/01:00	55	46/20:00	-33/13:00	79
20	-15	-21	-25	-20	-6	8	21	29	29	24	9	-3	-24	-32	-39	-32	-20	0	15	29	35	32	22	6	29/07:00	-25/02:00	54	35/20:00	-39/14:00	74
21	-11	-21	-24	-23	-10	4	20	32	33	33	21	6	-13	-26	-35	-38	-34	-21	-8	9	19	24	20	12	33/08:00	-24/02:00	57	24/21:00	-38/15:00	62
22	-10	-10	-19	-20	-15	-2	14	30	35	35	32	23	5	-13	-29	-40	-39	-37	-25	-15	-4	3	8	9	-10/01:00	-10/00:00	0	35/08:00	-20/03:00	55
23	0	-7	-17	-23	-18	-12	4	19	32	41	44	41	26	11	-4	-18	-29	-34	-34	-26	-19	-7	0	6	44/10:00	-23/03:00	67	6/23:00	-34/17:00	40
24	5	-1	-6	-10	-12	-9	-1	14	27	39	43	45	41	28	*	*	-10	-25	-33	-36	-33	-26	-19	-14	45/11:00	-12/04:00	57	*	28/13:00	*
25	-8	-6	-6	-9	-9	-6	-1	6	18	29	-10	38	43	37	30	15	2	-9	-24	-31	-35	-36	-31	-27	-6/01:00	-9/03:00	3	29/09:00	-10/10:00	39
26	-20	-14	-10	-9	-8	-6	-9	-3	4	13	25	32	36	40	39	29	17	5	-5	-19	-26	-33	-32	-34	-6/05:00	-9/06:00	3	40/13:00	-33/21:00	73
27	-26	-21	-13	-11	-8	-6	-2	-5	0	5	14	22	29	31	38	36	27	17	9	-2	-15	-27	-34	-37	-2/06:00	-5/07:00	3	38/14:00	-37/23:00	75
28	-35	-33	-26	-16	-9	-4	2	-1	-1	4	2	10	14	23	34	37	36	32	24	11	0	-16	-26	-34	2/06:00	-1/07:00	3	4/09:00	2/10:00	2
29	-33	-26	-24	-14	-4	2	0	2	0	-1	-10	4	11	18	27	35	37	39	30	22	10	-3	-13	-24	2/05:00	0/06:00	2	2/07:00	-10/10:00	12
30	-23	-23	-18	-8	0	5	13	8	6	0	-1	0	-2	7	15	24	34	36	36	32	23	11	-3	-16	-23/00:00	-23/01:00	0	13/06:00	-1/10:00	14
31	-22	-29	-18	-11	-1	10	15	20	14	7	6	-8	0	0	6	18	24	35	33	35	25	11	1	-8	20/07:00	-29/01:00	49	0/12:00	-8/11:00	8
最大	8	-1	-6	-8	0	10	21	32	35	41	44	45	43	40	39	37	42	49	49	45	46	37	24	16						
最小	-47	-40	-38	-32	-33	-14	-12	-11	-14	-16	-17	-18	-27	-33	-39	-40	-39	-37	-34	-36	-35	-36	-34	-43						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 49公分, 最低潮位 = -47公分, 平均潮差 = 43公分, 最大潮差 = 79公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 742筆, 檔名: T113KHF0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.29 2011年4月高雄港測站F觀測逐時潮汐水位月報表

2011年4月1日0時0分～2011年4月30日19時0分

時 日	00:01:00		02:03:00		04:05:00		06:07:00		08:09:00		10:11:00		12:13:00		14:15:00		16:17:00		18:19:00		20:21:00		22:03:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	
1	-16	-21	-18	-10	0	12	16	20	18	10	2	-5	-9	-12	-7	1	10	23	27	29	25	15	4	-6	20/07:00	-21/01:00	41	29/19:00	-12/13:00	41
2	-12	-17	-17	-11	-1	10	16	21	19	14	5	-4	-11	-16	-13	-8	2	12	21	24	24	19	9	0	21/07:00	-17/01:00	38	24/19:00	-16/13:00	40
3	-8	-13	-12	-6	2	14	23	29	28	24	14	2	-8	-14	-17	-15	-6	4	15	22	23	20	11	2	29/07:00	-13/01:00	42	23/20:00	-17/14:00	40
4	-6	-10	-9	-6	3	14	25	29	34	30	15	6	-8	-18	-23	-25	-16	-8	2	7	14	14	9	2	34/08:00	-10/01:00	44	14/20:00	-25/15:00	39
5	-5	-11	-10	-8	0	9	23	28	32	28	23	9	-5	-15	-25	-28	-25	-20	-8	0	5	9	7	2	32/08:00	-11/01:00	43	9/21:00	-28/15:00	37
6	-2	-7	-8	-7	-1	9	21	30	35	35	30	19	5	-8	-19	-28	-30	-26	-19	-12	-3	1	2	-2	35/08:00	-8/02:00	43	2/22:00	-30/16:00	32
7	-5	-11	-10	-10	-5	3	15	27	33	36	34	24	12	0	-13	-24	-29	-31	-29	-24	-17	-11	-8	-7	-10/02:00	-11/01:00	1	36/09:00	-10/03:00	46
8	-9	-11	-11	-11	-5	2	11	21	32	35	36	31	23	12	-1	-9	-19	-28	-30	-29	-24	-22	-19	-15	36/10:00	-11/01:00	47	-15/23:00	-11/03:00	4
9	-15	-15	-14	-13	-10	-4	3	13	23	29	30	29	26	19	6	-2	-16	-25	-33	-33	-35	-32	-28	-25	30/10:00	-15/01:00	45	-33/19:00	-33/18:00	0
10	-22	-20	-18	-15	-13	-7	-3	3	14	21	27	29	30	26	17	7	-4	-14	-25	-31	-36	-35	-35	-30	30/12:00	-36/20:00	66	-35/21:00	-35/22:00	0
11	-24	-22	-19	-15	-12	-5	-2	1	8	13	24	28	29	32	26	20	7	-3	-14	-26	-29	-35	-36	-32	32/13:00	-36/22:00	68	*	*	*
12	-9	-22	-16	-12	-10	-8	-6	-5	0	5	11	19	25	28	29	23	16	6	-4	-16	-27	-35	-38	-37	-9/00:00	-22/01:00	13	29/14:00	-38/22:00	67
13	-32	-28	-21	-14	-11	-7	-7	-5	-7	-4	-2	2	10	17	22	29	25	18	6	-6	-21	-32	-41	-42	-7/05:00	-7/06:00	0	-5/07:00	-7/08:00	2
14	-40	-31	-24	-16	-6	-4	-3	-6	-8	-9	-9	-6	-1	9	18	27	33	32	23	11	-3	-17	-29	-34	-3/06:00	-9/09:00	6	33/16:00	-34/23:00	67
15	-9	-26	-17	-6	1	8	9	3	-1	-8	-14	-15	-16	-3	7	20	29	34	33	25	9	-6	-19	-27	-9/00:00	-26/01:00	17	9/06:00	-16/12:00	25
16	-31	-26	-16	-2	9	18	19	18	6	-3	-13	-22	-25	-24	-15	-2	12	25	27	26	17	3	-12	-24	19/06:00	-31/00:00	50	27/18:00	-25/12:00	52
17	-29	-27	-18	-2	12	22	27	27	21	4	-6	-20	-28	-35	-29	-21	-6	7	17	24	24	13	1	-13	27/06:00	-29/00:00	56	24/19:00	-35/13:00	59
18	-16	-17	-11	0	18	31	38	45	38	28	11	-10	-23	-30	-38	-33	-27	-11	2	10	15	13	8	1	45/07:00	-17/01:00	62	15/20:00	-38/14:00	53
19	-9	-12	-12	-3	10	27	40	46	48	41	29	12	-9	-23	-35	-42	-40	-34	-21	-10	2	8	7	4	48/08:00	-12/01:00	60	8/21:00	-42/15:00	50
20	-4	-11	-11	-12	1	15	35	47	54	53	46	31	13	-6	-19	-35	-42	-41	-33	-23	-15	-8	-2	-1	-11/02:00	-11/01:00	0	54/08:00	-12/03:00	66
21	-2	-10	-8	-8	-3	10	26	43	52	59	56	45	32	10	-5	-20	-31	-38	-40	-35	-28	-17	-10	-5	-8/02:00	-10/01:00	2	59/09:00	-8/03:00	67
22	-8	-9	-7	-6	-2	6	18	32	43	52	53	48	41	26	12	-3	-17	-29	-34	-36	-36	-32	-24	-16	53/10:00	-9/01:00	62	*	-36/19:00	*
23	-13	-10	-8	-6	-1	3	10	20	28	34	45	46	44	35	19	8	-3	-16	-27	-33	-38	-33	-32	-24	46/11:00	-38/20:00	84	*	*	*
24	-18	-12	-10	-6	-5	0	7	15	24	32	35	43	43	43	36	27	14	1	-7	-18	-30	-32	-34	-25	43/11:00	-34/22:00	77	43/13:00	*	*
25	-21	-13	-11	-6	-4	-5	-1	3	5	14	-9	-9	29	28	30	25	18	9	-1	-10	-18	-26	-29	-28	-4/04:00	-5/05:00	1	14/09:00	-9/10:00	23
26	-24	-18	-12	-4	-1	0	0	2	4	8	12	14	20	23	27	26	21	13	3	-6	-14	-22	-25	-28	0/05:00	0/06:00	0	27/14:00	-28/23:00	55
27	-22	-20	-14	-7	-3	0	-2	-4	-1	0	-1	4	9	11	18	21	20	17	6	2	-11	-15	-23	-24	0/05:00	-4/07:00	4	0/09:00	-1/10:00	1
28	-25	-19	-13	-5	1	4	6	0	-4	-8	-10	-9	-8	-4	5	9	13	11	8	1	-3	-12	-20	-20	6/06:00	-25/00:00	31	13/16:00	-10/10:00	23
29	-23	-15	-8	0	8	14	18	17	7	-1	-1	-7	-6	-1	2	9	14	15	15	13	6	-2	-8	-14	18/06:00	-23/00:00	41	-1/10:00	-1/09:00	0
30	-14	-12	-2	4	14	22	26	23	12	4	-4	-7	-10	-10	-4	2	8	14	14	13	*	*	*	*	26/06:00	-14/00:00	40	14/17:00	-10/12:00	24
最大	-2	-7	-2	4	18	31	40	47	54	59	56	48	44	43	36	29	33	34	33	29	25	20	11	4						
最小	-40	-31	-24	-16	-13	-8	-7	-6	-8	-9	-14	-22	-28	-35	-38	-42	-42	-41	-40	-36	-38	-35	-41	-42						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 59公分, 最低潮位 = -42公分, 平均潮差 = 46公分, 最大潮差 = 84公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 716筆, 檔名: T114KHF0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.30 2011年5月高雄港測站F觀測逐時潮汐水位月報表

2011年5月1日3時0分~2011年5月31日23時0分

時	00:00 01:00		02:00 03:00		04:00 05:00		06:00 07:00		08:00 09:00		10:00 11:00		12:00 13:00		14:00 15:00		16:00 17:00		18:00 19:00		20:00 21:00		22:00 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	日	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)
1	*	*	*	-16	9	21	23	23	18	5	-6	-16	-22	-27	-25	-19	-13	-2	0	3	0	-4	-11	-17	23/06:00	-16/03:00	39	3/19:00	-27/13:00	30
2	-21	-17	-13	-1	8	20	23	24	24	13	0	-9	-21	-29	-31	-27	-21	-7	-3	2	3	0	-4	-6	24/07:00	-21/00:00	45	3/20:00	-31/14:00	34
3	-8	-10	-4	4	14	25	36	40	39	33	16	2	-10	-22	-28	-28	-25	-17	-8	-1	2	4	-3	-7	40/07:00	-10/01:00	50	4/21:00	-28/14:00	32
4	-12	-14	-6	-3	11	25	39	44	46	37	24	8	-9	-21	-33	-37	-34	-25	-19	-11	-6	-2	-7	-10	46/08:00	-14/01:00	60	-2/21:00	-37/15:00	35
5	-16	-15	-14	-9	5	17	31	42	40	40	33	15	-16	-20	-33	-40	-44	-41	-34	-25	-20	-16	-15	-15	42/07:00	-16/00:00	58	40/09:00	40/08:00	0
6	-20	-23	-21	-16	-6	8	23	37	40	44	37	25	10	-10	-23	-35	-42	-42	-41	-31	-28	-19	-16	-17	44/09:00	-23/01:00	67	-16/22:00	-42/16:00	26
7	-17	-20	-21	-16	-10	1	12	26	36	41	41	33	21	4	-10	-25	-36	-44	-44	-39	-32	-26	-23	-18	-17/00:00	-21/02:00	4	41/09:00	-44/17:00	85
8	-19	-19	-19	-16	-12	-4	2	16	23	37	43	42	36	24	6	-7	-21	-33	-42	-42	-38	-30	-21	-15	43/10:00	-19/00:00	62	*	-19/02:00	*
9	-10	-11	-10	-8	-5	-2	2	11	22	37	42	47	47	39	28	11	-1	-17	-28	-37	-35	-31	-22	-13	-10/00:00	-11/01:00	1	47/11:00	-37/19:00	84
10	-9	-2	-3	-4	-1	-1	0	5	13	22	35	41	42	41	34	24	9	-4	-18	-28	-34	-34	-31	-16	-2/01:00	-4/03:00	2	-1/04:00	-1/05:00	0
11	-16	-4	-1	-1	0	-2	-3	-4	-2	0	10	18	23	25	27	24	14	0	-13	-27	-35	-41	-40	-35	-1/02:00	-16/00:00	15	0/04:00	-1/03:00	1
12	-24	-13	-6	-1	1	-1	-2	-8	-10	-12	-6	-2	5	12	19	22	18	9	-2	-15	-31	-40	-42	-39	1/04:00	-12/09:00	13	22/15:00	-42/22:00	64
13	-16	-18	-5	2	8	5	1	-5	-13	-16	-22	-19	-16	-5	3	12	17	16	7	-5	-18	-28	-36	-36	-16/00:00	-18/01:00	2	8/04:00	-22/10:00	30
14	-28	-15	-1	14	23	25	21	11	-2	-14	-24	-33	-32	-25	-14	0	6	15	10	5	-7	-19	-27	-16	25/05:00	-33/11:00	58	15/17:00	-27/22:00	42
15	-16	-24	-6	10	23	31	35	27	14	-3	-19	-32	-42	-39	-34	-20	-6	3	13	8	4	-8	-20	-25	-16/00:00	-24/01:00	8	35/06:00	-42/12:00	77
16	-16	-21	-10	9	25	38	44	41	29	13	-8	-26	-41	-51	-50	-44	-24	-17	0	8	5	-2	-11	-15	-16/00:00	-21/01:00	5	44/06:00	-51/13:00	95
17	-18	-18	-12	3	24	39	51	54	47	34	10	-11	-30	-44	-55	-55	-47	-34	-19	-3	3	2	-4	-12	54/07:00	-18/00:00	72	3/20:00	-55/14:00	58
18	-15	-16	-11	1	18	39	57	61	64	54	39	15	-10	-29	-46	-51	-51	-42	-25	-10	0	2	1	-5	64/08:00	-16/01:00	80	2/21:00	-51/15:00	53
19	-11	-9	-11	-1	12	31	49	62	67	63	48	31	10	-8	-29	-43	-48	-50	-41	-30	-18	-8	-5	-8	-9/01:00	-11/00:00	2	67/08:00	-11/02:00	78
20	-10	-12	-8	-5	2	19	36	49	57	56	52	40	24	5	-6	-24	-35	-42	-43	-36	-30	-19	-11	-11	57/08:00	-12/01:00	69	-11/22:00	-43/18:00	32
21	-7	-10	-5	-3	2	11	25	40	52	59	58	51	38	23	4	-7	-20	-30	-35	-32	-28	-23	-14	-9	-7/00:00	-10/01:00	3	59/09:00	-35/18:00	94
22	-6	-6	-6	-3	1	7	16	27	38	45	50	48	43	34	17	4	-8	-18	-25	-29	-28	-26	-21	-15	-6/00:00	-6/02:00	0	50/10:00	-29/19:00	79
23	-11	-9	-8	-5	-4	0	5	15	26	31	41	40	38	33	20	11	1	-7	-16	-25	-26	-23	-23	-16	41/10:00	-26/20:00	67	-23/21:00	-23/22:00	0
24	-12	-5	-6	-4	-4	-1	0	6	10	17	24	29	30	28	24	16	6	-3	-13	-19	-23	-27	-23	-19	-5/01:00	-6/02:00	1	-4/03:00	-4/04:00	0
25	-16	-7	-2	-1	0	-1	0	2	3	7	12	17	20	19	18	16	8	1	-4	-9	-15	-20	-19	-16	0/04:00	-1/05:00	1	20/12:00	-20/21:00	40
26	-11	-4	2	8	8	7	6	4	2	2	3	8	12	15	17	18	18	11	6	0	-4	-10	-12	-10	8/03:00	2/08:00	6	18/15:00	-12/22:00	30
27	-3	5	12	17	22	21	19	15	13	7	6	4	6	9	11	17	19	19	12	9	5	-1	-1	-2	22/04:00	4/11:00	18	19/16:00	-1/21:00	20
28	5	13	23	31	36	38	37	28	19	11	4	0	0	0	0	5	7	11	11	7	0	-1	-5	-8	38/05:00	0/11:00	38	11/17:00	0/14:00	11
29	-3	5	14	26	32	38	36	31	22	9	-2	-10	-16	-16	-14	-9	-6	0	0	0	-3	-7	-10	-10	38/05:00	-16/12:00	54	0/17:00	-10/22:00	10
30	-8	0	10	22	35	42	46	41	31	19	4	-7	-17	-24	-23	-18	-11	-5	-1	-1	-2	-10	-12	-11	46/06:00	-24/13:00	70	-1/18:00	-12/22:00	11
31	-8	-1	7	21	33	43	46	46	38	27	13	-1	-14	-20	-16	-22	-17	-11	-5	0	0	-2	-8	-11	46/06:00	-20/13:00	66	-16/14:00	-22/15:00	6
最大	5	13	23	31	36	43	57	62	67	63	58	51	47	41	34	24	19	19	13	9	5	4	1	-2						
最小	-28	-24	-21	-16	-12	-4	-3	-8	-13	-16	-24	-33	-42	-51	-55	-55	-51	-50	-44	-42	-38	-41	-42	-39						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 67公分, 最低潮位 = -55公分, 平均潮差 = 47公分, 最大潮差 = 95公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 741筆, 檔名: T115KHF0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.31 2011年6月高雄港測站F觀測逐時潮汐水位月報表

2011年6月1日0時0分～2011年6月30日23時0分

時 日	00:01:00		02:01:00		04:01:00		06:01:00		08:01:00		10:01:00		12:01:00		14:01:00		16:01:00		18:01:00		20:01:00		22:01:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(時:分)	(cm)
1	-22	-11	-1	10	27	39	44	45	39	28	13	-4	-16	-25	-31	-35	-30	-24	-14	-10	-5	-8	-10	-15	45/07:00	-35/15:00	80	-5/20:00	*	*
2	-16	-10	-3	8	22	38	47	52	44	35	21	3	-13	-26	-38	-42	-41	-33	-26	-21	-18	-13	-15	-18	52/07:00	-16/00:00	68	-13/21:00	-42/15:00	29
3	-19	-19	-14	-4	11	29	42	49	49	41	29	13	-6	-24	-36	-45	-45	-45	-37	-32	-24	-21	-19	-23	49/07:00	-19/00:00	68	-19/22:00	-45/15:00	26
4	-22	-24	-20	-12	1	18	36	49	50	51	42	27	8	-10	-26	-38	-43	-44	-39	-35	-27	-24	-20	-22	-22/00:00	-24/01:00	2	51/09:00	-44/17:00	95
5	-21	-25	-24	-21	-11	3	20	36	45	46	45	34	18	-2	-20	-31	-43	-44	-42	-35	-30	-25	-23	-23	-21/00:00	-25/01:00	4	46/09:00	-44/17:00	90
6	-22	-24	-26	-20	-14	-3	8	25	36	42	43	37	24	8	-10	-25	-36	-43	-42	-40	-31	-25	-22	-17	-22/00:00	-26/02:00	4	43/10:00	-43/17:00	86
7	-18	-19	-21	-23	-21	-14	-7	9	23	34	37	38	31	17	2	-13	-27	-36	-40	-37	-31	-25	-20	-18	38/11:00	-23/03:00	61	-18/23:00	-40/18:00	22
8	-22	-15	-17	-17	-16	-10	-9	0	4	17	23	25	25	21	12	1	-13	-21	-30	-34	-33	-26	-22	-17	-15/01:00	-22/00:00	7	25/11:00	-17/02:00	42
9	-9	-5	-3	-6	-9	-8	-9	-12	-7	0	6	14	18	20	18	11	3	-7	-14	-21	-27	-25	-20	-11	-3/02:00	-9/04:00	6	-8/05:00	-12/07:00	4
10	-22	3	11	13	11	2	-1	-7	-5	-7	-3	4	8	14	17	18	14	5	-2	-11	-18	-17	-20	-8	13/03:00	-22/00:00	35	-5/08:00	-7/07:00	2
11	-3	7	19	20	21	16	9	-2	-9	-13	-16	-17	-13	-5	-2	6	6	4	-1	-11	-17	-24	-24	-16	21/04:00	-17/11:00	38	6/15:00	-24/21:00	30
12	-7	6	17	26	28	24	17	7	-8	-19	-28	-30	-31	-25	-16	-10	-5	-4	-3	-10	-17	-20	-23	-20	28/04:00	-31/12:00	59	-3/18:00	-23/22:00	20
13	-12	1	18	28	33	37	29	21	6	-10	-22	-35	-42	-42	-37	-27	-23	-16	-10	-11	-15	-21	-24	-23	37/05:00	-42/12:00	79	-10/18:00	-24/22:00	14
14	-19	-6	12	26	40	43	45	40	27	8	-10	-24	-38	-45	-47	-40	-33	-25	-17	-13	-12	-16	-20	-17	45/06:00	-47/14:00	92	-12/20:00	-20/22:00	8
15	-13	-4	6	22	38	49	54	52	47	30	11	-10	-26	-41	-47	-47	-41	-32	-26	-15	-14	-16	-18	-19	54/06:00	-47/14:00	101	-14/20:00	-19/23:00	5
16	-17	-10	0	10	29	47	55	57	54	44	25	5	-15	-29	-43	-46	-44	-39	-29	-22	-15	-16	-20	-21	57/07:00	-46/15:00	103	-15/20:00	-21/23:00	6
17	-19	-15	-9	0	17	34	48	56	59	54	42	21	-2	-19	-33	-40	-43	-40	-32	-26	-19	-14	-19	-18	59/08:00	-43/16:00	102	-14/21:00	-19/22:00	5
18	-19	-16	-6	-2	9	22	37	51	58	61	57	42	23	0	-14	-29	-36	-36	-32	-25	-18	-13	-9	-11	61/09:00	-19/00:00	80	-9/22:00	-36/16:00	27
19	-22	-10	-9	-2	2	10	24	39	52	56	59	49	34	17	0	-12	-23	-29	-31	-26	-18	-13	-5	-4	59/10:00	-22/00:00	81	-4/23:00	-31/18:00	27
20	-22	-5	-5	0	2	9	18	32	44	53	50	49	37	23	10	-3	-11	-19	-24	-23	-18	-11	-7	-3	-5/01:00	-22/00:00	17	53/09:00	-5/02:00	58
21	0	-1	0	0	-2	0	5	15	32	40	45	43	35	29	15	3	-3	-14	-15	-20	-19	-11	-6	-1	0/00:00	-1/01:00	1	0/02:00	-2/04:00	2
22	3	8	6	7	6	3	5	7	16	23	28	30	30	27	17	7	-1	-8	-15	-16	-12	-10	-4	2	8/01:00	6/02:00	2	7/03:00	3/05:00	4
23	5	11	9	10	8	6	6	6	7	14	19	24	25	25	22	12	7	-1	-3	-6	-8	-22	0	6	11/01:00	9/02:00	2	10/03:00	6/05:00	4
24	11	16	19	19	20	14	11	11	10	10	9	13	16	19	22	19	15	9	5	2	-1	1	2	9	19/02:00	19/03:00	0	20/04:00	11/06:00	9
25	15	21	31	31	31	26	22	15	7	1	-1	-2	1	2	4	6	3	1	-3	-6	-7	-10	-8	-3	31/02:00	-2/11:00	33	31/04:00	-10/21:00	41
26	2	12	17	25	27	27	22	16	5	-2	-9	-11	-14	-10	-7	-4	-2	-3	-6	-9	-10	-9	-6	-3	27/04:00	-14/12:00	41	-2/16:00	-10/20:00	8
27	4	13	24	30	35	34	32	24	16	3	-8	-15	-21	-21	-17	-11	-5	-3	-2	-7	-7	-11	-7	-4	35/04:00	-21/12:00	56	-2/18:00	-7/19:00	5
28	4	14	25	32	44	47	47	39	27	15	-2	-13	-19	-23	-20	-15	-7	-4	0	1	-3	-4	-6	-2	47/05:00	-23/13:00	70	1/19:00	-6/22:00	7
29	-22	10	20	33	46	52	55	49	39	20	4	-12	-22	-31	-32	-30	-20	-12	-5	-3	-4	-5	-9	-8	55/06:00	-22/00:00	77	-3/19:00	-32/14:00	29
30	-5	0	10	25	42	52	56	54	45	30	11	-7	-22	-33	-38	-38	-32	-22	-16	-6	-6	-8	-11	-11	56/06:00	-38/14:00	94	-6/19:00	-11/22:00	5
最大	15	21	31	33	46	52	56	57	59	61	59	49	37	29	22	19	15	9	5	2	-1	1	2	9						
最小	-22	-25	-26	-23	-21	-14	-9	-12	-9	-19	-28	-35	-42	-45	-47	-47	-45	-45	-42	-40	-33	-26	-24	-23						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 61公分, 最低潮位 = -47公分, 平均潮差 = 49公分, 最大潮差 = 103公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T116KHF0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.32 2011年7月高雄港測站F觀測逐時潮汐水位月報表

2011年7月1日0時0分～2011年7月31日23時0分

時	00:01	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差																	
日																									(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)																		
1	-16	-12	-3	11	27	42	52	51	48	35	15	-6	-23	-37	-46	-49	-47	-39	-31	-24	-19	-17	-19	-20	52/06:00	-49/15:00	101	-17/21:00	*	*																	
2	-21	-16	-10	0	15	34	47	56	57	50	36	16	-6	-21	-39	-47	-49	-44	-34	-25	-15	-11	-13	-14	57/08:00	-21/00:00	78	-11/21:00	-49/16:00	38																	
3	-17	-17	-13	-6	5	23	40	53	58	60	46	30	10	-9	-24	-39	-45	-45	-39	-29	-20	-14	-9	-12	60/09:00	-17/00:00	77	-9/22:00	-45/16:00	36																	
4	-13	-17	-16	-13	-6	8	23	41	51	56	53	41	23	3	-12	-28	-38	-39	-39	-30	-20	-14	-9	-7	56/09:00	-17/01:00	73	-7/23:00	-39/17:00	32																	
5	-10	-12	-17	-16	-11	-6	6	20	35	44	46	43	31	14	-3	-17	-29	-36	-36	-31	-21	-15	-6	-4	46/10:00	-17/02:00	63	*	-36/17:00	*																	
6	-2	-5	-7	-10	-11	-8	-6	5	17	31	38	40	37	25	12	-2	-14	-21	-26	-26	-19	-10	-2	3	-2/00:00	-11/04:00	9	40/11:00	-26/18:00	66																	
7	6	8	3	0	-4	-8	-11	-7	1	12	19	25	27	24	13	1	-8	-16	-22	-23	-18	-10	0	7	8/01:00	-11/06:00	19	27/12:00	-23/19:00	50																	
8	10	13	11	7	0	-7	-12	-14	-15	-11	-3	4	8	14	11	5	-3	-9	-14	-18	-19	-13	-3	4	13/01:00	-15/08:00	28	14/13:00	-19/20:00	33																	
9	13	19	21	19	14	6	-1	-11	-16	-21	-21	-16	-9	-3	0	1	-1	-7	-9	-15	-13	-10	-3	5	21/02:00	-21/09:00	42	1/15:00	-15/19:00	16																	
10	16	24	30	31	31	24	13	3	-8	-16	-23	-27	-24	-20	-11	-7	-6	-4	-9	-11	-14	-9	-4	1	31/03:00	-27/11:00	58	-4/17:00	-14/20:00	10																	
11	16	23	34	39	41	40	32	18	5	-9	-21	-30	-33	-29	-23	-15	-8	-4	-7	-7	-9	-8	-5	0	41/04:00	-33/12:00	74	-4/17:00	-7/18:00	3																	
12	7	20	30	43	51	53	49	36	20	5	-12	-25	-38	-39	-37	-30	-21	-13	-11	-5	-8	-12	-13	-8	53/05:00	-39/13:00	92	-5/19:00	-13/22:00	8																	
13	0	8	24	40	50	56	58	50	36	17	1	-16	-31	-40	-43	-40	-35	-25	-16	-13	-9	-11	*	*	58/06:00	-43/14:00	101	-9/20:00	-11/21:00	2																	
14	*	*	*	*	*	*	*	*	-29	40	19	0	-18	-35	-45	-45	-38	-31	-21	-12	-7	-8	-12	-16	40/09:00	-29/08:00	69	-7/20:00	-45/14:00	38																	
15	-16	-10	-2	13	30	48	58	61	57	47	30	8	-12	-28	-41	-44	-45	-37	-29	-17	-13	-10	-14	-16	61/07:00	-16/00:00	77	-10/21:00	-45/16:00	35																	
16	-18	-17	-11	-3	12	29	45	57	57	51	38	17	0	-18	-31	-42	-41	-41	-30	-22	-18	-12	-12	-14	57/07:00	-18/00:00	75	-41/16:00	-42/15:00	1																	
17	-18	-20	-16	*	*	*	*	*	*	*	*	-29	10	-6	-18	-29	-35	-35	-31	-24	-15	-9	-29	-8	10/12:00	-20/01:00	30	-9/21:00	-29/11:00	20																	
18	-11	-17	-16	-13	-7	3	18	32	45	50	49	37	26	6	-4	-15	-21	-23	-21	-13	-6	0	6	8	50/09:00	-17/01:00	67	8/23:00	-23/17:00	31																	
19	3	0	-6	-5	-5	-3	9	21	34	40	43	40	27	13	0	-12	-19	-23	-21	-17	-5	2	4	10	-5/03:00	-6/02:00	1	43/10:00	-5/04:00	48																	
20	4	1	-5	-8	-9	-7	-4	4	18	26	28	26	20	11	0	-11	-20	-23	-24	-20	-13	-3	0	5	28/10:00	-9/04:00	37	*	-24/18:00	*																	
21	6	3	1	-6	-7	-8	-10	-4	1	13	17	18	18	12	2	-8	-16	-19	-22	-18	-15	-6	0	4	6/00:00	-10/06:00	16	18/11:00	-22/18:00	40																	
22	11	9	7	1	-1	-7	-10	-11	-8	-1	3	7	5	1	-2	-9	-15	-18	-21	-20	-15	-6	-1	5	11/00:00	-11/07:00	22	7/11:00	-21/18:00	28																	
23	10	12	13	10	6	-1	-7	-11	-10	-9	-6	0	0	-1	-4	-6	-12	-16	-18	-17	-14	-8	-1	6	13/02:00	-11/07:00	24	0/11:00	-18/18:00	18																	
24	12	17	20	19	15	11	3	0	-10	-13	-12	-13	-11	-12	-8	-10	-12	-14	-14	-13	-10	-12	0	3	20/02:00	-13/09:00	33	-12/10:00	-13/11:00	1																	
25	14	22	26	30	30	26	17	9	-2	-12	-17	-20	-20	-17	-15	-13	-10	-10	-10	-9	-9	-7	-4	3	30/03:00	-20/11:00	50	-10/16:00	-10/18:00	0																	
26	14	23	30	39	41	39	31	21	8	-3	-17	-21	-25	-24	-19	-14	-10	-6	-6	-6	-5	-6	-4	0	41/04:00	-25/12:00	66	-6/17:00	-6/19:00	0																	
27	8	19	31	40	45	48	43	33	21	6	-7	-20	-27	-31	-26	-23	-15	-11	-6	-7	-7	-5	-7	-2	48/05:00	-31/13:00	79	-6/18:00	-7/19:00	1																	
28	5	15	27	42	52	58	57	48	36	17	1	-13	-24	-31	-29	-26	-17	-11	-2	0	0	-2	-5	-4	58/05:00	-31/13:00	89	0/19:00	-5/22:00	5																	
29	0	9	22	37	51	60	66	62	53	36	14	-4	-21	-32	-37	-31	-23	-17	-6	-2	2	0	-6	-9	66/06:00	-37/14:00	103	2/20:00	-9/23:00	11																	
30	-6	-1	9	23	42	54	65	67	61	47	27	8	-11	-28	-35	-40	-33	-25	-13	-7	-2	-3	-4	-12	67/07:00	-40/15:00	107	-2/20:00	-12/23:00	10																	
31	-12	-13	-5	6	23	40	53	61	61	53	36	16	-5	-20	-32	-40	-38	-30	-19	-8	-5	0	-8	-11	-12/00:00	-13/01:00	1	61/07:00	-40/15:00	101																	
最大	16	24	34	43	52	60	66	67	61	60	53	43	37	25	13	5	-1	-4	-2	0	2	2	6	10																							
最小	-21	-20	-17	-16	-11	-8	-12	-14	-29	-21	-23	-30	-38	-40	-46	-49	-49	-45	-39	-31	-21	-17	-29	-20																							

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 67公分, 最低潮位 = -49公分, 平均潮差 = 49公分, 最大潮差 = 107公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 726筆, 檔名: T117KHF0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.33 2011年8月高雄港測站F觀測逐時潮汐水位月報表

2011年8月1日0時0分～2011年8月31日23時0分

時 日	00: 01:00		02:0 03:00		04:0 05:00		06:3 07:00		08:3 09:00		10:3 11:00		12:0 13:00		14:0 15:00		16:3 17:00		18:3 19:00		20:3 21:00		22:0 23:00		高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	(時:分)	(cm)	
1	-20	-19	-18	-12	1	19	36	51	54	52	42	23	4	-14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54/08:00	-14/13:00	68	*	*	*
2	-10	-18	-17	-18	-11	2	21	36	48	50	47	34	16	0	-16	-27	-36	-34	-23	-10	-3	3	6	2	-17/02:00	-18/01:00	1	50/09:00	-18/03:00	68
3	-2	-13	-18	-21	-22	-14	1	18	33	41	42	39	27	*	*	*	-32	-22	-10	0	11	17	19	42/10:00	-22/04:00	64	19/23:00	27/12:00	8	
4	14	8	-1	-8	-12	-16	-8	2	16	28	34	37	35	25	13	0	-11	-21	-18	-8	2	15	21	28	37/11:00	-16/05:00	53	*	-21/17:00	*
5	29	22	15	6	0	-8	-13	-7	0	10	17	24	29	24	18	7	0	-9	-13	-10	-4	9	19	26	29/00:00	-13/06:00	42	29/12:00	-13/18:00	42
6	31	31	25	18	9	-1	-11	-16	-18	-14	-11	-5	3	5	6	0	-3	-6	-12	-14	-10	-1	11	20	31/00:00	-18/08:00	49	6/14:00	-14/19:00	20
7	29	33	33	32	22	11	-1	-12	-21	-25	-24	-24	-14	-10	-6	-6	-8	-12	-15	-16	-14	-11	-3	7	33/01:00	-25/09:00	58	-24/10:00	-24/11:00	0
8	16	23	29	29	26	20	6	-5	-16	-29	-37	-41	-40	-36	-29	-21	-16	-16	-20	-20	-21	-21	-15	-6	29/02:00	-41/11:00	70	-16/16:00	-20/18:00	4
9	4	17	26	32	31	25	18	4	-9	-22	-38	-43	-48	-46	-41	-32	-26	-19	-19	-20	-22	-19	-19	-13	32/03:00	-48/12:00	80	-19/17:00	-22/20:00	3
10	-2	9	23	30	40	40	33	22	6	-10	-27	-40	-48	-51	-47	-38	-31	-25	-17	-19	-19	-21	-23	-20	40/04:00	-51/13:00	91	-17/18:00	-19/19:00	2
11	-16	-6	10	23	34	43	42	36	23	5	-10	-28	-40	-48	-49	-44	-36	-27	-20	-18	-18	-21	-26	-25	43/05:00	-49/14:00	92	-18/19:00	-26/22:00	8
12	-23	-14	-1	16	33	41	45	46	36	21	2	-14	-26	-39	-40	-41	-31	-23	-15	-10	-9	-10	-16	-19	46/07:00	-41/15:00	87	-9/20:00	*	*
13	-21	-18	-9	4	22	37	45	49	42	35	16	-1	-18	-32	-41	-39	-36	-27	-17	-8	-5	-9	-14	-21	49/07:00	-21/00:00	70	-5/20:00	-41/14:00	36
14	-22	-24	-17	-9	9	24	37	44	45	39	25	8	-8	-24	-32	-37	-34	-26	-16	-7	-4	-3	-10	-14	45/08:00	-24/01:00	69	-3/21:00	-37/15:00	34
15	-20	-22	-21	-13	-3	12	27	36	40	35	28	14	-2	-15	-24	-31	-30	-27	-16	-8	0	1	-1	-10	40/08:00	-22/01:00	62	1/21:00	-31/15:00	32
16	-16	-23	-22	-22	-15	-1	12	24	32	33	30	21	6	-9	-19	-27	-28	-25	-18	-6	3	8	9	4	-22/02:00	-23/01:00	1	33/09:00	-22/03:00	55
17	-4	-11	-18	-21	-19	-10	3	14	24	25	26	19	8	-3	-11	-19	-22	-23	-16	-6	2	10	11	11	26/10:00	-21/03:00	47	11/22:00	-23/17:00	34
18	5	-4	-12	-16	-17	-14	-5	5	12	16	20	17	8	0	-9	-15	-18	-18	-15	-7	1	8	13	12	20/10:00	-17/04:00	37	13/22:00	-18/16:00	31
19	11	5	-2	-11	-15	-19	-15	-10	-3	4	5	8	5	0	-8	-13	-17	-15	-13	-7	1	7	15	15	8/11:00	-19/05:00	27	15/22:00	-17/16:00	32
20	15	11	3	-5	-12	-19	-20	-17	-13	-7	-3	-2	-4	-9	-13	-17	-18	-20	-18	-13	-4	4	12	17	15/00:00	-20/06:00	35	-2/11:00	-20/17:00	18
21	18	18	13	5	-3	-11	-16	-22	-20	-18	-13	-13	-11	-12	-15	-18	-18	-21	-21	-16	-11	-1	6	15	18/00:00	-22/07:00	40	-13/10:00	-13/11:00	0
22	18	19	18	14	8	-1	-8	-17	-22	-23	-23	-20	-18	-17	-17	-17	-16	-18	-18	-16	-12	-4	0	11	19/01:00	-23/09:00	42	-17/13:00	-17/15:00	0
23	17	21	24	24	19	12	0	-8	-17	-22	-26	-30	-27	-27	-21	-19	-19	-20	-15	-12	-12	-6	-4	2	24/02:00	-30/11:00	54	-27/12:00	-27/13:00	0
24	12	19	27	30	29	21	14	2	-11	-20	-31	-33	-34	-32	-31	-25	-25	-20	-19	-19	-12	-12	-7	0	30/03:00	-34/12:00	64	-25/15:00	-25/16:00	0
25	6	19	28	35	40	39	32	22	7	-4	-17	-26	-32	-31	-29	-20	-13	-7	-4	-6	-6	-6	-6	-3	40/04:00	-32/12:00	72	-4/18:00	-6/19:00	2
26	4	15	27	37	49	49	46	37	23	8	-9	-25	-34	-36	-32	-25	-16	-6	0	2	1	-3	-5	-7	49/04:00	-36/13:00	85	2/19:00	-7/23:00	9
27	-2	6	20	36	52	58	60	53	42	26	5	-9	-24	-31	-30	-22	-13	-4	3	11	7	5	-3	-4	60/06:00	-31/13:00	91	11/19:00	*	*
28	-32	-1	11	29	46	62	65	68	62	47	29	9	-6	-22	-21	-19	-2	5	19	27	28	23	14	6	68/07:00	-32/00:00	100	28/20:00	-22/13:00	50
29	0	-2	3	19	36	53	62	65	64	54	40	20	0	-10	-20	-17	-7	3	17	24	25	20	9	-1	65/07:00	-2/01:00	67	25/20:00	-20/14:00	45
30	-32	-22	-20	-10	8	27	40	49	52	50	39	22	1	-13	-20	-23	-18	-7	6	16	26	25	21	12	52/08:00	-32/00:00	84	26/20:00	-23/15:00	49
31	-5	-15	-20	-22	-15	2	19	31	37	41	32	20	2	-10	-18	-25	-24	-12	2	14	21	27	24	18	41/09:00	-22/03:00	63	27/21:00	-25/15:00	52
最大	31	33	33	37	52	62	65	68	64	54	47	39	35	25	18	7	0	5	19	27	28	27	24	28						
最小	-32	-24	-22	-22	-22	-19	-20	-22	-22	-29	-38	-43	-48	-51	-49	-44	-36	-34	-23	-20	-22	-21	-26	-25						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 68公分, 最低潮位 = -51公分, 平均潮差 = 52公分, 最大潮差 = 100公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 730筆, 檔名: T118KHF0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.34 2011年9月高雄港測站F觀測逐時潮汐水位月報表

2011年9月1日0時0分～2011年9月30日23時0分

時	00:01	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差						
日																									(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)						
1	4	-10	-18	-22	-24	-15	-4	10	18	24	26	23	12	0	-13	-18	-22	-15	-8	9	21	27	31	26	26/10:00	-24/04:00	50	31/22:00	-22/16:00	53						
2	15	3	-11	-20	-25	-28	-22	-15	-1	7	16	17	12	3	-5	-12	-17	-17	-9	7	21	31	36	37	17/11:00	-28/05:00	45	37/23:00	-17/16:00	54						
3	31	20	7	-7	-18	-29	-30	-29	-21	-13	-9	-4	-1	-2	-7	-15	-19	-19	-17	-7	7	17	28	30	-1/12:00	-30/06:00	29	*	-19/16:00	*						
4	32	29	18	6	-5	-18	-28	-34	-34	-30	-28	-22	-15	-13	-13	-15	-17	-18	-18	-15	-7	4	16	24	32/00:00	-34/07:00	66	-13/13:00	-18/17:00	5						
5	31	32	30	21	10	1	-12	-25	-33	-37	-37	-36	-31	-25	-22	-18	-18	-16	-17	-14	-11	-5	6	18	32/01:00	-37/09:00	69	-18/15:00	-18/16:00	0						
6	25	34	38	36	29	18	7	-7	-21	-32	-37	-39	-36	-29	-23	-17	-13	-12	-13	-11	-9	-6	-2	7	38/02:00	-39/11:00	77	-12/17:00	-13/18:00	1						
7	17	30	36	43	42	36	28	14	0	-17	-29	-36	-37	-35	-28	-20	-13	-8	-6	-6	-8	-8	-7	-1	43/03:00	-37/12:00	80	-6/18:00	-8/20:00	2						
8	6	19	31	40	47	46	42	28	14	-1	-18	-33	-40	-41	-34	-28	-19	-13	-6	-7	-10	-12	-15	-11	47/04:00	-41/13:00	88	-6/18:00	-15/22:00	9						
9	-6	5	17	29	41	44	42	36	22	5	-9	-24	-37	-42	-38	-29	-22	-14	-8	-5	-7	-14	-18	-21	44/05:00	-42/13:00	86	-5/19:00	-21/23:00	16						
10	-20	-14	-2	14	29	38	41	39	29	15	-3	-17	-30	-38	-37	-31	-21	-11	-4	-3	-6	-10	-18	-23	41/06:00	-38/13:00	79	-3/19:00	*	*						
11	-26	-22	-15	0	15	29	34	35	32	22	7	-10	-23	-33	-35	-29	-21	-9	-1	0	0	-5	-13	-22	35/07:00	-26/00:00	61	0/19:00	-35/14:00	35						
12	-27	-30	-28	-16	-1	14	26	32	31	26	14	-2	-17	-25	-29	-28	-22	-7	0	8	9	6	0	-9	32/07:00	-30/01:00	62	9/20:00	-29/14:00	38						
13	-21	-23	-27	-19	-7	9	24	31	36	34	26	13	-1	-11	-18	-21	-14	-2	11	18	23	24	16	4	36/08:00	-27/02:00	63	24/21:00	-21/15:00	45						
14	-7	-18	-18	-22	-11	2	14	26	32	35	28	18	8	-6	-11	-15	-9	3	14	25	30	35	29	19	-18/02:00	-18/01:00	0	35/09:00	-22/03:00	57						
15	3	-8	-16	-19	-18	-8	1	16	21	23	23	14	0	-8	-15	-19	-16	-8	4	15	22	25	24	15	23/09:00	-19/03:00	42	25/21:00	-19/15:00	44						
16	6	-7	-18	-27	-26	-22	-13	-1	9	14	17	9	3	-7	-14	-18	-18	-11	-1	9	19	24	24	23	17/10:00	-27/03:00	44	24/21:00	-18/15:00	42						
17	14	2	-9	-18	-23	-23	-21	-14	-4	-3	4	2	-2	-7	-16	-15	-15	-12	-6	*	*	*	*	*	4/10:00	-23/04:00	27	-15/15:00	-16/14:00	1						
18	22	13	0	-6	-16	-22	-25	-24	-14	-10	-7	-5	-7	-10	-16	-17	-18	-15	-13	-2	8	18	23	25	-5/11:00	-25/06:00	20	25/23:00	-18/16:00	43						
19	25	20	12	-1	-10	-21	-26	-27	-24	-19	-16	-12	-10	-10	-12	-14	-15	-15	-11	-4	5	15	26	31	25/00:00	-27/07:00	52	-10/12:00	-15/16:00	5						
20	34	33	26	18	6	-3	-13	-19	-23	-22	-20	-16	-15	-12	-10	-10	-12	-12	-8	-4	2	10	21	28	34/00:00	-23/08:00	57	-10/14:00	-12/16:00	2						
21	34	36	39	33	25	14	4	-7	-16	-20	-21	-20	-18	-13	-9	-7	-5	-5	-7	-8	-6	0	7	17	39/02:00	-21/10:00	60	-5/16:00	-8/19:00	3						
22	23	33	37	38	35	23	12	-3	-15	-22	-28	-27	-26	-22	-16	-11	-7	-5	-7	-6	-6	-3	2	9	38/03:00	-28/10:00	66	-5/17:00	-7/18:00	2						
23	20	30	37	43	45	40	30	13	0	-15	-26	-30	-30	-26	-20	-9	-4	0	0	-3	-4	-9	-7	-7	45/04:00	-30/11:00	75	0/17:00	-9/21:00	9						
24	1	11	24	36	45	45	39	28	11	-5	-19	-30	-33	-29	-20	-11	-4	5	6	5	0	-6	-12	-14	45/04:00	-33/12:00	78	6/18:00	-14/23:00	20						
25	-12	-1	11	28	37	46	46	39	25	8	-9	-21	-30	-33	-24	-11	1	11	19	14	6	-2	-12	-18	46/05:00	-33/13:00	79	19/18:00	*	*						
26	-24	-18	-6	11	26	38	42	42	35	17	0	-15	-25	-32	-29	-13	2	15	24	27	23	11	0	-12	42/06:00	-24/00:00	66	27/19:00	-32/13:00	59						
27	-21	-23	-18	-5	13	30	39	46	43	31	14	-5	-17	-21	-25	-14	2	18	29	38	40	31	18	2	46/07:00	-23/01:00	69	40/20:00	-25/14:00	65						
28	-13	-23	-26	-20	-5	14	31	44	48	42	30	12	-3	-12	-17	-14	1	17	34	45	47	45	32	11	48/08:00	-26/02:00	74	47/20:00	-17/14:00	64						
29	-6	-23	-32	-34	-26	-14	6	16	28	33	23	11	-4	-15	-22	-23	-13	2	20	34	40	41	36	24	33/09:00	-34/03:00	67	41/21:00	-23/15:00	64						
30	4	-17	-32	-45	-45	-39	-27	-14	-3	2	4	0	-5	-16	-18	-22	-16	-5	11	26	39	42	41	36	4/10:00	-45/03:00	49	42/21:00	-22/15:00	64						
最大	34	36	39	43	47	46	46	46	48	42	30	23	12	3	-5	-7	2	18	34	45	47	45	41	37												
最小	-27	-30	-32	-45	-45	-39	-30	-34	-34	-37	-37	-39	-40	-42	-38	-31	-22	-19	-18	-15	-11	-14	-18	-23												

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 48公分, 最低潮位 = -45公分, 平均潮差 = 54公分, 最大潮差 = 88公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 715筆, 檔名: T119KHF0.1HA。

表3.3.35 2011年10月高雄港測站F觀測逐時潮汐水位月報表

2011年10月1日0時0分～2011年10月31日23時0分

時	00:01	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差						
日																									(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)						
1	28	8	-10	-25	-34	-34	-32	-22	-6	0	5	7	3	0	-4	-7	-4	-2	11	25	40	46	46	45	7/11:00	-34/04:00	41	46/21:00	-7/15:00	53						
2	38	26	14	-2	-11	-20	-23	-21	-15	-7	-3	5	4	5	2	1	2	3	10	21	34	43	50	57	5/11:00	-23/06:00	28	5/13:00	4/12:00	1						
3	54	48	37	22	3	-10	-22	-29	-27	-24	-17	-13	-8	-8	-4	-5	-6	-2	1	8	16	25	36	41	-8/12:00	-29/07:00	21	-4/14:00	-8/13:00	4						
4	44	44	35	25	12	-1	-13	-22	-29	-30	-30	-25	-18	-15	-10	-8	-5	-4	-3	0	5	12	19	26	44/00:00	-30/09:00	74	*	*	*						
5	34	40	42	39	31	20	5	-7	-20	-29	-36	-35	-35	-27	-19	-12	-11	-8	-6	-5	-5	-1	3	9	42/02:00	-36/10:00	78	-35/11:00	-35/12:00	0						
6	16	21	26	31	27	22	12	0	-12	-23	-33	-37	-37	-29	-23	-14	-8	-4	-3	-4	-7	-7	-9	-5	31/03:00	-37/11:00	68	-3/18:00	-7/20:00	4						
7	0	10	18	24	28	28	21	10	-1	-11	-25	-34	-35	-32	-23	-18	-8	-3	1	-1	-5	-9	-12	-11	28/04:00	-35/12:00	63	1/18:00	-12/22:00	13						
8	-7	1	9	19	25	29	27	18	7	-6	-18	-26	-33	-27	-23	-12	-6	3	7	8	3	-7	-9	-16	29/05:00	-33/12:00	62	8/19:00	-16/23:00	24						
9	-13	-11	-1	10	18	23	24	22	11	2	-10	-21	-27	-27	-21	-12	0	8	11	13	8	0	-8	-16	24/06:00	-27/12:00	51	13/19:00	*	*						
10	-20	-19	-13	-3	8	17	20	22	18	9	-1	-9	-17	-19	-17	-13	-1	6	14	13	11	2	-7	-16	22/07:00	-20/00:00	42	14/18:00	-19/13:00	33						
11	-23	-23	-23	-13	-2	7	13	16	16	11	4	-5	-12	-16	-17	-11	0	10	17	22	21	14	4	-6	16/07:00	-23/00:00	39	22/19:00	-23/02:00	45						
12	-16	-23	-25	-25	-15	-3	4	13	11	8	3	-4	-9	-13	-13	-8	1	11	22	26	27	20	11	-1	13/07:00	-25/02:00	38	27/20:00	-13/13:00	40						
13	-27	-22	-29	-28	-24	-14	-3	4	9	7	2	-2	-5	-9	-9	-5	2	11	22	29	30	27	17	8	-22/01:00	-27/00:00	5	9/08:00	-29/02:00	38						
14	-4	-16	-26	-29	-29	-23	-12	-9	1	5	0	-1	-8	-9	-9	-6	1	13	22	30	32	30	26	17	5/09:00	-29/03:00	34	32/20:00	-9/13:00	41						
15	2	-10	-23	-30	-29	-28	-21	-16	-9	-4	-5	-5	-10	-12	-10	-7	-3	5	15	25	33	34	32	21	-4/09:00	-30/03:00	26	-5/11:00	-5/10:00	0						
16	10	0	-13	-21	-28	-29	-25	-22	-17	-13	-10	-10	-12	-13	-14	-10	-6	2	11	22	32	36	*	*	-10/10:00	-29/05:00	19	*	-14/14:00	*						
17	*	*	*	*	*	*	*	-27	-22	-18	-13	-12	-12	-12	-11	-6	-3	3	9	16	26	29	31	31	-12/11:00	-27/07:00	15	31/22:00	-12/13:00	43						
18	25	18	7	-2	-15	-21	-30	-31	-31	-26	-24	-16	-14	-11	-6	-7	-2	1	5	13	22	28	33	35	-6/14:00	-31/07:00	25	*	-7/15:00	*						
19	36	30	24	12	0	-11	-22	-29	-31	-29	-26	-21	-16	-9	-7	-5	-4	-1	0	5	13	16	24	28	36/00:00	-31/08:00	67	*	*	*						
20	31	31	22	15	6	-4	-14	-24	-31	-34	-32	-30	-23	-14	-9	-4	-4	-2	-1	0	3	6	12	18	31/00:00	-34/09:00	65	-4/15:00	-4/16:00	0						
21	23	28	29	25	16	9	-1	-13	-25	-32	-37	-33	-29	-21	-11	-4	-1	-2	0	0	-3	0	2	7	29/02:00	-37/10:00	66	-1/16:00	-2/17:00	1						
22	16	21	28	29	24	19	8	-4	-17	-29	-37	-38	-32	-23	-11	-3	4	5	6	2	-2	-5	-5	-3	29/03:00	-38/11:00	67	6/18:00	-5/21:00	11						
23	4	11	20	27	32	30	21	10	-4	-15	-26	-34	-35	-26	-14	-4	7	14	14	10	1	-7	-14	-18	32/04:00	-35/12:00	67	14/17:00	-18/23:00	32						
24	-15	-5	4	16	24	30	29	20	9	-6	-18	-27	-33	-27	-16	1	12	22	24	20	12	0	-10	-22	30/05:00	-33/12:00	63	24/18:00	*	*						
25	-26	-23	-12	0	12	22	27	26	19	7	-9	-19	-26	-26	-15	0	16	26	37	34	26	11	-7	-24	27/06:00	-26/00:00	53	37/18:00	-26/12:00	63						
26	-35	-39	-32	-18	0	12	22	30	26	18	2	-9	-17	-22	-12	1	20	38	49	55	51	35	16	-8	30/07:00	-39/01:00	69	55/19:00	-22/13:00	77						
27	-27	-38	-41	-33	-17	-2	11	23	27	20	8	-3	-14	-15	-14	-2	17	37	51	59	57	50	31	7	27/08:00	-41/02:00	68	59/19:00	-15/13:00	74						
28	-15	-35	-46	-49	-42	-27	-13	-1	8	10	4	-6	-13	-19	-20	-15	0	19	38	50	54	52	42	23	10/09:00	-49/03:00	59	54/20:00	-20/14:00	74						
29	0	-21	-41	-54	-58	-51	-37	-25	-12	-3	-3	-7	-15	-17	-17	-13	-5	14	33	48	56	58	57	43	-3/09:00	-58/04:00	55	58/21:00	-17/13:00	75						
30	26	3	-16	-35	-48	-50	-44	-33	-24	-12	-7	-3	-10	-13	-14	-11	-7	5	21	37	49	54	57	52	-3/11:00	-50/05:00	47	57/22:00	-14/14:00	71						
31	39	24	3	-15	-31	-45	-49	-46	-36	-30	-20	-12	-8	-9	-10	-11	-8	-5	6	22	33	46	50	52	-8/12:00	-49/06:00	41	52/23:00	-11/15:00	63						
最大	54	48	42	39	32	30	29	30	27	20	8	7	4	5	2	1	20	38	51	59	57	58	57	57												
最小	-35	-39	-46	-54	-58	-51	-49	-46	-36	-34	-37	-38	-37	-32	-23	-18	-11	-8	-6	-5	-7	-9	-14	-24												

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 59公分, 最低潮位 = -58公分, 平均潮差 = 49公分, 最大潮差 = 78公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 735筆, 檔名: T11AKHF0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.36 2011年11月高雄港測站F觀測逐時潮汐水位月報表

2011年11月1日0時0分～2011年11月30日23時0分

時	00:01	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差																		
日																									(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)																		
1	55	45	28	13	-5	-19	-30	-35	-32	-29	-23	-16	-6	-4	0	0	1	0	-19	14	24	35	42	48	0/14:00	-35/07:00	35	1/16:00	0/15:00	1																		
2	50	46	38	24	14	0	-16	-26	-33	-31	-30	-26	-17	-13	-5	-3	0	1	0	3	8	16	25	31	50/00:00	-33/08:00	83	1/17:00	0/18:00	1																		
3	37	41	39	31	22	9	-3	-15	-26	-28	-29	-25	-19	-15	-8	-5	-1	-2	-2	-1	-2	1	7	14	41/01:00	-29/10:00	70	-1/16:00	-2/17:00	1																		
4	20	26	31	29	26	15	6	-3	-19	-18	-23	-24	-19	-14	-7	0	3	6	5	3	0	-2	-1	2	31/02:00	-19/08:00	50	-18/09:00	-24/11:00	6																		
5	7	17	17	22	22	18	8	-1	-9	-17	-22	-26	-23	-15	-10	-2	2	5	2	-3	-9	-13	-15	-16	17/01:00	17/02:00	0	22/03:00	-26/11:00	48																		
6	-10	-4	3	7	12	12	10	2	-3	-12	-18	-22	-22	-13	-5	4	10	16	15	11	5	-2	-11	-14	12/04:00	-22/11:00	34	16/17:00	*	*																		
7	-17	-11	-5	0	5	10	11	10	2	-3	-11	-13	-14	*	*	-19	-19	25	27	23	15	5	-3	-13	11/06:00	-17/00:00	28	27/18:00	-14/12:00	41																		
8	-16	-17	-13	-6	0	7	12	12	8	3	-1	-4	-6	-5	1	14	25	33	35	38	30	19	7	-8	12/06:00	-17/01:00	29	38/19:00	-6/12:00	44																		
9	-14	-18	-20	-10	-1	5	11	12	9	5	0	-2	-6	-2	1	10	23	32	39	42	37	26	12	-2	12/07:00	-20/02:00	32	42/19:00	-6/12:00	48																		
10	-15	-19	-25	-19	-6	0	8	11	12	12	7	3	0	0	6	12	28	37	46	46	45	35	20	4	12/08:00	-25/02:00	37	46/18:00	0/12:00	46																		
11	-13	-21	-30	-29	-22	-13	-6	1	6	5	3	-1	-5	-4	0	10	20	36	48	52	51	44	34	15	6/08:00	-30/02:00	36	52/19:00	-5/12:00	57																		
12	-1	-14	-26	-30	-33	-24	-12	-6	1	0	-1	-4	-7	-7	-3	1	9	27	36	48	48	43	38	23	1/08:00	-33/04:00	34	48/19:00	-7/12:00	55																		
13	5	-8	-23	-33	-34	-32	-24	-17	-10	-7	-2	-5	-7	-11	-10	-5	2	15	29	39	43	41	38	27	-2/10:00	-34/04:00	32	43/20:00	-11/13:00	54																		
14	12	-5	-18	-31	-36	-38	-33	-24	-19	-11	-8	-8	-12	-11	-13	-10	-3	7	20	33	39	45	41	33	-8/10:00	-38/05:00	30	-11/13:00	-12/12:00	1																		
15	18	5	-9	-24	-36	-38	-39	-31	-26	-17	-18	-13	-15	-13	-14	-13	-8	-1	11	23	33	39	40	40	-17/09:00	-39/06:00	22	-13/11:00	-18/10:00	5																		
16	29	17	0	-11	-26	-34	-39	-35	-30	-20	-18	-13	-11	-10	-10	-9	-8	-2	4	15	24	30	34	35	-10/13:00	-39/06:00	29	35/23:00	-10/14:00	45																		
17	34	24	12	-1	-13	-25	-32	-34	-32	-30	-20	-16	-12	-8	-8	-8	-6	-3	0	3	11	20	27	31	-8/13:00	-34/07:00	26	*	-8/15:00	*																		
18	33	31	22	13	0	-11	-21	-29	-30	-30	-23	-16	-12	-3	1	1	2	2	4	4	7	14	21	27	33/00:00	-30/08:00	63	1/14:00	1/15:00	0																		
19	32	34	32	24	14	4	-8	-16	-25	-27	-25	-18	-10	-2	-19	6	7	2	2	-3	-3	-5	-4	2	34/01:00	-27/09:00	61	-2/13:00	-19/14:00	17																		
20	8	14	15	18	11	2	-9	-22	-32	-37	-36	-31	-24	-12	-4	1	5	2	-2	-9	-15	-20	-21	-17	18/03:00	-37/09:00	55	5/16:00	-21/22:00	26																		
21	-9	-1	7	11	12	9	-2	-10	-22	-28	-31	-25	-15	-5	8	17	27	26	23	12	0	-9	-18	-20	12/04:00	-31/10:00	43	27/16:00	-20/23:00	47																		
22	-19	-12	2	9	17	16	10	1	-7	-16	-20	-24	-18	-6	6	22	33	36	36	26	12	-2	-15	-28	17/04:00	-24/11:00	41	36/17:00	*	*																		
23	-35	-33	-23	-13	-2	5	5	-1	-8	-17	-20	-23	-22	-12	0	16	30	38	39	36	20	5	-12	-30	5/05:00	-35/00:00	40	39/18:00	-23/11:00	62																		
24	-38	-44	-45	-35	-24	-12	-5	-2	-6	-12	-16	-19	-19	-13	-1	14	34	45	50	48	40	25	5	-16	-2/07:00	-45/02:00	43	50/18:00	-19/11:00	69																		
25	-32	-44	-50	-46	-37	-24	-9	-2	0	-4	-9	-12	-14	-12	-5	9	28	46	55	61	57	44	24	2	0/08:00	-50/02:00	50	61/19:00	-14/12:00	75																		
26	-15	-32	-46	-50	-48	-37	-24	-14	-8	-9	-7	-13	-14	-13	-11	-1	15	36	51	60	59	54	39	19	-8/08:00	-50/03:00	42	-7/10:00	-9/09:00	2																		
27	-6	-24	-39	-52	-54	-51	-42	-33	-23	-18	-14	-16	-16	-19	-12	-8	4	21	38	49	57	55	48	33	-14/10:00	-54/04:00	40	-16/12:00	-16/11:00	0																		
28	12	-6	-22	-34	-42	-45	-41	-36	-28	-20	-15	-14	-14	-11	-9	-3	0	12	27	42	52	53	50	41	-14/11:00	-45/05:00	31	53/21:00	-14/12:00	67																		
29	25	8	-7	-18	-31	-38	-40	-37	-32	-25	-20	-15	-16	-16	-13	-9	-2	3	15	26	38	45	45	40	-15/11:00	-40/06:00	25	45/21:00	-16/12:00	61																		
30	29	15	0	-11	-22	-29	-36	-37	-33	-29	-24	-19	-13	-13	-11	-10	-3	1	7	14	26	33	34	39	-13/12:00	-37/07:00	24	39/23:00	-13/13:00	52																		
最大	55	46	39	31	26	18	12	12	12	12	7	3	0	0	8	22	34	46	55	61	59	55	50	48																								
最小	-38	-44	-50	-52	-54	-51	-42	-37	-33	-37	-36	-31	-24	-19	-19	-19	-3	-19	-9	-15	-20	-21	-30																									

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 61公分, 最低潮位 = -54公分, 平均潮差 = 43公分, 最大潮差 = 83公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 718筆, 檔名: T11BKHF0.1HA。

港灣技術研究中心

3.4 高雄港逐時流速及流向月報表

表3.4.1 2010年12月高雄港測站X觀測逐時流速及流向月報表

2010年12月1日0時0分~2010年12月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
12/01	12 SE	10 ENE	07 N	15 NW	30 NNW	43 NW	42 NW	43 NW	30 NW	25 NW	08 WNW	20 S	27 SSE	29 SSE	24 SSE	13 S	10 SW	17 W	17 NNW	26 NNW	27 NNW	25 NW	18 NW	08 NNW	22	43 NW
12/02	06 S	09 SSE	11 SE	07 ESE	03 E	04 NNW	13 NNW	23 NNW	24 NW	17 NW	06 WNW	14 SE	22 SE	33 SE	43 SSE	44 SSE	33 SSE	18 S	22 W	35 NNW	32 NW	35 NW	30 NW	13 NW	21	44 SSE
12/03	06 SSE	16 SE	19 SE	18 SSE	11 SE	08 SE	03 W	09 NW	14 NNW	15 NNW	04 N	06 ESE	10 ESE	37 SSE	45 SE	46 SE	40 SSE	30 SSE	20 S	16 SW	44 NW	47 NW	43 NW	33 NW	22	47 NW
12/04	14 NW	06 SSW	29 S	30 SSE	27 SSE	21 SSE	15 SSE	03 SE	11 WNW	13 WSW	05 S	09 SSW	25 SSE	41 SSE	54 SSE	58 SSE	47 SSE	39 SSE	13 SSW	21 W	46 NW	52 NW	53 NW	41 NW	28	58 SSE
12/05	31 NW	06 NW	17 SSE	40 SSE	35 SSE	32 SSE	28 SSE	20 SSE	16 SSE	11 S	08 S	14 SSE	27 SSE	44 SSE	65 SSE	76 SSE	72 SSE	67 SSE	47 SSE	26 S	26 WSW	47 NW	62 NW	55 NW	36	76 SSE
12/06	35 NW	16 NW	04 SSW	27 S	33 SE	45 SE	53 SE	39 SSE	26 SSE	14 SSE	15 SSE	22 SE	32 SE	50 SE	68 SE	86 SE	84 SSE	83 SSE	68 SSE	52 SSE	31 SSE	18 SW	37 WNW	53 NNW	41	86 SE
12/07	46 NW	35 NNW	18 NNW	02 SSE	21 SE	38 SE	52 SE	45 SSE	32 SSE	19 SSE	13 SE	09 SE	15 SSW	10 SE	27 SE	36 SSE	45 SE	53 SE	46 SSE	40 SSE	23 SSE	29 W	44 NNW	57 NW	31	57 NW
12/08	58 NW	55 NW	52 NW	35 NW	20 NW	03 S	06 SE	25 S	18 ESE	08 ESE	03 SE	07 NNW	18 N	18 NNW	*	*	*	26 ESE	26 SE	21 SE	06 SE	11 NW	34 NW	53 NW	24	58 NW
12/09	68 NW	65 NW	53 NW	38 NW	13 NNW	10 ESE	24 SE	38 SE	33 SSE	31 SSE	25 SE	22 SSE	17 SSE	21 SE	41 SE	56 SE	73 SE	*	80 SSE	74 SSE	64 SSE	51 SSE	45 SE	27 SSE	42	80 SSE
12/10	16 SSE	25 WNW	14 NNW	13 ENE	23 ESE	43 SE	66 SE	71 SE	75 SE	70 SE	62 SSE	47 SE	37 SSE	32 SE	36 SE	50 SE	63 SE	71 SSE	68 SSE	58 SSE	45 SSE	35 SSE	20 SSE	13 S	44	75 SE
12/11	09 WSW	16 WNW	17 NNW	15 NNW	01 SSW	26 SSE	48 SE	56 SSE	62 SSE	62 SSE	48 SSE	33 SE	19 S	12 S	15 SE	24 SE	45 SSE	54 SSE	52 SSE	49 SSE	38 SSE	33 SSE	20 SSE	10 S	32	62 SSE
12/12	19 WNW	23 NW	24 NW	29 NW	16 WNW	01 W	17 SE	34 SE	40 SE	53 SSE	47 SSE	34 SSE	20 SSE	08 SSW	10 W	10 NNW	11 E	10 ESE	15 SSW	24 S	22 SSE	18 SE	06 SE	04 NW	21	53 SSE
12/13	28 WNW	46 NW	49 NW	40 NW	41 NW	23 NW	04 SSE	24 SSE	36 SE	40 SE	34 SE	31 SSE	22 SSE	18 WSW	22 NW	28 NW	28 NW	18 NW	09 N	06 NW	01 S	09 SSW	11 SW	05 N	24	49 NW
12/14	27 NNW	36 NW	47 NW	37 NNW	45 NW	21 NW	09 W	15 SSE	35 SSE	47 SE	48 SSE	49 SSE	44 SSE	31 SSE	18 S	26 SW	22 W	19 WNW	10 NW	06 SW	16 SSE	25 SSE	23 SSE	23 SE	28	49 SSE
12/15	17 SSE	10 SSE	04 WNW	11 W	14 WSW	09 SW	06 WSW	02 W	06 SSW	18 SE	36 SSE	*	31 SSE	25 SSE	18 SSE	09 SW	13 NNW	33 NW	36 NW	37 NW	32 NW	22 WNW	17 NW	15 NW	18	37 NW
12/16	14 NW	16 NW	18 NW	17 NW	14 NW	16 NW	11 NW	05 W	02 S	07 SE	17 SSE	21 SSE	23 SE	20 SSE	08 SSE	04 SE	06 NNW	32 NW	33 NW	38 NW	33 NW	20 NW	18 NW	08 NW	17	38 NW
12/17	05 W	07 SSW	10 S	16 SSW	14 S	08 S	06 SSE	08 SSW	10 S	10 S	20 SSE	20 SSE	26 SSE	29 SE	25 SSE	08 SSE	10 WNW	23 NW	46 NW	55 NW	42 NW	36 NW	27 NW	17 WNW	20	55 NW
12/18	08 NNW	03 N	21 S	23 S	20 S	13 SSE	05 ENE	05 NNE	15 N	14 NNW	09 N	05 ENE	12 ESE	20 ESE	27 SE	29 SE	21 SE	20 SSE	10 S	20 NNW	35 NW	41 NW	30 NW	17 WNW	18	41 NW
12/19	09 WNW	03 WNW	05 SE	17 S	11 SSE	15 ESE	12 ESE	07 E	04 ESE	08 E	12 ESE	20 ESE	33 SE	43 SE	53 SE	49 SE	45 SE	35 SSE	18 SSE	09 WSW	30 NW	38 NW	37 NW	24 NW	22	53 SE
12/20	09 NW	04 SSE	11 ESE	25 SSE	23 SE	19 SSE	08 SSE	06 N	08 NNW	*	09 N	06 NNE	09 ENE	16 ESE	24 SE	27 SE	22 SSE	12 SE	01 E	13 NNW	37 NW	55 NW	54 NW	40 NW	19	55 NW
12/21	24 NW	06 NW	10 S	25 S	29 SE	19 SE	18 SE	13 SE	07 E	05 SE	08 SE	14 SE	25 SE	37 SE	46 SE	53 SSE	52 SSE	43 SE	31 SSE	25 SSE	13 SSW	25 W	40 NW	35 NW	25	53 SSE
12/22	35 NW	23 NW	05 WNW	08 S	21 SSE	24 SSE	23 SE	20 SE	16 SE	10 SE	09 SSE	11 SSE	15 SE	22 SE	26 SE	39 SE	38 SE	39 SE	39 SE	26 SSE	14 SSW	11 WNW	33 NW	46 NW	23	46 NW
12/23	50 NW	36 NW	28 NW	15 NW	08 SW	29 S	33 SE	29 SSE	32 SSE	28 SE	19 SSE	17 SSE	17 SE	28 SE	38 SSE	48 SSE	54 SSE	51 SSE	50 SSE	39 SSE	32 SSE	09 SW	13 W	25 NW	30	54 SSE
12/24	35 NNW	24 WNW	29 NW	19 WNW	06 SSW	30 S	39 SE	43 SE	40 SSE	45 SSE	37 SSE	25 SSE	15 SSE	15 S	19 SSE	32 SSE	42 SSE	47 SSE	50 SSE	46 SSE	35 SSE	25 SSE	07 S	23 W	30	50 SSE
12/25	36 NW	50 NW	42 NW	31 NW	15 NW	10 NNW	34 S	33 SE	41 SSE	38 SSE	39 SE	31 SSE	21 SSE	11 SE	08 S	09 SSE	20 SSE	22 SSE	29 SSE	26 SSE	33 SSE	23 SSE	09 SSW	23 W	26	50 NW
12/26	42 NW	60 NW	47 NW	45 NW	30 NW	07 W	19 SSE	46 SSE	46 SE	46 SSE	42 SSE	37 SSE	26 SSE	15 SSE	08 SW	13 WSW	10 SW	14 SW	05 SW	08 S	08 SSE	09 WNW	22 NW	35 NW	27	60 NW
12/27	42 NW	59 NW	61 NW	53 NW	42 NW	22 NW	10 NW	03 NNE	08 SE	*	27 ESE	25 SE	20 SE	12 SE	06 SE	06 ENE	08 SE	10 SE	12 SSE	17 SE	18 S	19 S	20 SSE	13 SSE	22	61 NW
12/28	06 SSW	04 W	23 NNW	30 NW	29 NW	22 NW	14 WNW	03 NNW	08 SE	13 SSE	16 SE	24 SE	24 SE	19 SE	14 SE	11 SE	10 SE	11 SSE	05 SE	12 SSE	19 SSE	21 SSE	18 SE	21 SE	16	30 NW
12/29	19 SE	13 SE	02 SSE	06 NW	10 NW	18 NNW	13 NW	08 WNW	01 N	08 SE	25 SE	35 SE	47 SSE	44 SE	40 SSE	27 SSE	16 S	24 WSW	22 WNW	18 NNW	15 N	05 NNW	03 SE	15 SSE	18	47 SSE
12/30	19 SE	16 SSE	11 SSE	06 SSE	01 NNE	04 W	07 NW	07 NW	04 WNW	05 SSE	15 SE	29 SE	38 SE	48 SSE	47 SSE	36 SE	24 SSE	22 W	28 NNW	30 NW	30 NW	19 NW	12 WNW	05 WSW	19	48 SSE
12/31	05 SW	02 WSW	10 SSW	08 NNW	12 NNW	12 NW	14 NW	16 NW	18 NW	18 NW	11 NNW	07 NNE	09 ENE	15 ESE	19 ESE	14 ESE	10 E	10 N	30 NW	47 NW	47 NW	45 NW	39 NW	25 NW	18	47 NW
平均	24	23	23	23	20	19	21	23	23	24	22	21	23	26	30	32	33	32	30	30	29	28	27	25		
最大	68 NW	65 NW	61 NW	53 NW	45 NW	45 SE	66 SE	71 SE	75 SE	70 SE	62 SSE	49 SSE	47 SSE	50 SE	68 SE	86 SE	84 SSE	83 SSE	80 SSE	74 SSE	64 SSE	55 NW	62 NW	57 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 25cm/s, 最大流速 = 86cm/s, 其流向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 737筆。檔名: C10CKHX0.1HA。

3-4-1

表3.4.2 2011年01月高雄港測站X觀測逐時流速及流向月報表

2011年1月1日0時0分~2011年1月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
01/01	12 NW	05 WNW	06 SSW	11 S	13 S	16 S	18 S	09 E	06 SE	03 SE	06 S	07 SSW	15 SSE	24 SE	28 SE	30 SSE	26 SSE	15 S	13 WNW	46 NW	61 NW	66 NW	57 NW	45 NW	22	66 NW
01/02	22 NW	09 W	03 ESE	29 S	36 S	26 SE	18 SE	13 SE	09 SSE	04 SE	01 NE	04 SSE	07 SE	13 SE	19 SE	21 SE	22 SE	12 SE	03 ESE	10 NNW	34 NNW	46 NW	48 NW	35 NW	19	48 NW
01/03	19 NW	08 NW	07 SSE	35 S	39 SE	32 SE	34 SSE	34 SSE	30 SSE	23 SSE	18 SSE	13 S	14 S	15 S	23 S	27 SSE	31 SSE	30 SSE	23 SSE	16 S	12 SW	19 NW	38 NW	50 NW	25	50 NW
01/04	38 NW	21 NW	09 NW	03 SE	09 ESE	23 SSE	22 SE	26 SE	21 SE	22 SE	16 SE	14 ESE	10 SE	15 SE	18 SE	21 SE	24 SE	19 SE	19 SE	14 SE	02 SSE	11 NW	39 NW	44 NW	19	44 NW
01/05	50 NW	47 NW	31 NW	19 WNW	09 W	16 SSE	23 S	26 SSE	22 SE	18 SE	10 SSE	09 SSE	02 SE	03 S	07 S	16 S	20 SSE	19 SSE	27 SSE	22 SSE	11 SSE	12 W	33 NW	53 NW	21	53 NW
01/06	61 NW	51 NW	36 NW	23 NW	07 W	02 S	31 S	35 SSE	27 SE	21 SE	15 SE	11 SSE	06 SSE	04 ESE	04 ESE	07 SE	10 ESE	16 SSW	11 S	09 S	04 S	05 W	19 NW	36 NW	19	61 NW
01/07	51 NW	56 NW	50 NW	41 NW	27 NW	14 WNW	09 SSW	27 S	35 SSE	24 SE	20 SE	11 SE	05 ESE	00 E	04 NE	06 NE	14 NNE	10 N	12 N	19 NW	24 NW	37 NW	52 NW	58 NW	25	58 NW
01/08	61 NW	59 NW	52 NW	41 NW	35 NW	28 NW	13 NW	05 SW	04 SSE	31 S	31 S	31 SSE	15 ENE	15 E	17 E	24 ESE	26 ESE	25 SE	23 SSE	34 S	31 S	24 SW	31 WNW	39 NW	29	61 NW
01/09	54 NW	57 NW	46 NW	35 NW	28 NW	23 WNW	10 WNW	08 SW	08 S	23 S	33 SSE	23 SSE	13 S	08 SSE	07 SSE	05 S	08 S	05 S	10 SSW	18 SW	16 W	22 WNW	24 NW	35 NW	22	57 NW
01/10	51 NW	57 NW	54 NW	50 NW	39 NW	23 WNW	23 WNW	15 W	11 SW	12 S	17 S	19 S	07 S	04 SSW	03 SW	03 NW	02 N	03 NE	06 SSW	07 WNW	15 NW	15 NNW	21 NW	39 NW	21	57 NW
01/11	50 NW	51 NW	41 NW	33 NW	33 WNW	33 WNW	34 WNW	26 NW	16 WNW	15 W	12 SW	08 S	06 SW	04 WNW	10 NNW	12 NNW	08 NW	07 NNW	03 SW	03 W	06 WNW	09 NW	12 NW	33 NW	19	51 NW
01/12	38 NW	52 NW	46 NW	41 NW	33 NW	30 NW	21 NW	13 WNW	08 WNW	03 WNW	01 ENE	16 S	16 SW	09 NNW	24 NW	34 NW	40 NW	42 NW	39 NW	41 NW	34 NW	32 NW	31 NW	33 NW	28	52 NW
01/13	40 NW	44 NW	40 NW	30 NW	35 NW	25 NW	23 NW	20 WNW	13 WNW	17 WNW	12 NW	16 NW	20 NW	29 NW	36 NW	40 NW	42 NW	44 NW	34 NW	33 NW	27 NW	28 NW	20 NW	22 NW	29	44 NW
01/14	24 NW	29 NW	29 NW	29 NNW	29 NW	30 NW	27 WNW	26 WNW	23 WNW	19 WNW	13 WNW	14 WNW	16 WNW	20 NW	32 NW	35 NW	41 NW	43 NW	39 NW	30 NW	33 NW	27 NW	27 WNW	23 WNW	27	43 NW
01/15	22 WNW	24 WNW	22 NW	28 NW	26 NW	18 WNW	18 WNW	15 WNW	13 W	09 W	03 SW	07 SSW	15 S	16 S	17 S	08 SSW	15 WNW	31 NW	30 NW	32 NW	35 WNW	33 NW	32 WNW	24 WNW	20	35 WNW
01/16	18 WNW	13 WNW	09 W	02 WNW	05 W	16 WNW	29 NW	35 NW	35 NW	31 NW	32 NW	30 WNW	32 WNW	34 NW	36 NW	44 NW	54 NW	63 NW	65 NW	70 NW	63 NW	52 NW	41 NW	39 WNW	35	70 NW
01/17	31 WNW	33 WNW	33 NW	34 NW	36 WNW	46 NW	45 NW	40 NW	37 NW	29 NW	27 NW	20 NW	19 NW	22 NNW	22 NNW	25 NNW	30 NNW	42 NNW	49 NNW	55 NW	57 NW	59 NW	54 NW	44 NW	37	59 NW
01/18	38 NW	29 NW	25 NW	15 NW	19 NW	21 NW	26 NNW	25 NNW	26 NNW	22 NNW	12 N	09 ENE	11 ESE	12 ESE	15 SE	17 SE	13 SE	08 ESE	05 NNE	11 N	15 NNW	21 NNW	23 NW	21 NW	18	38 NW
01/19	14 NNW	10 NNW	02 ENE	08 E	16 ESE	23 ESE	14 ESE	13 ESE	03 NE	09 NNE	08 NNE	08 ENE	13 ESE	22 ESE	26 SE	29 SE	32 SE	31 SE	16 SE	12 SSE	05 SE	08 NW	20 NNW	23 NW	15	32 SE
01/20	24 NW	17 NW	09 NW	03 WSW	06 E	14 SE	14 ESE	08 E	06 NNE	13 NNW	20 NNW	19 NNW	15 N	13 ENE	11 ESE	14 SE	16 SE	13 SSE	13 SSE	11 ESE	12 NNW	34 NW	46 NW	55 NW	17	55 NW
01/21	61 NW	47 NW	37 NW	23 WNW	10 SW	17 S	41 S	41 SSE	23 SSE	11 SSE	19 W	19 WNW	19 NNW	08 NNW	04 WNW	11 WSW	08 W	10 W	12 W	12 WNW	15 NW	28 NW	39 NW	42 NW	23	61 NW
01/22	41 NW	38 NW	25 NW	13 WNW	10 WSW	10 S	30 S	29 SSE	19 S	09 SSW	22 NW	52 NW	51 NW	42 NW	35 NW	28 NW	25 WNW	28 WNW	38 NW	38 NW	44 NW	53 NW	66 NW	75 NW	34	75 NW
01/23	65 NW	52 NW	43 WNW	34 W	27 W	26 W	48 NW	45 NW	39 NNW	32 NNW	34 NNW	35 NNW	33 NNW	21 NNW	07 N	09 SE	16 SSE	26 SSE	20 SSE	19 S	10 SSW	11 SW	13 WNW	39 NW	29	65 NW
01/24	58 NW	60 NW	49 NW	38 NW	23 WNW	15 WNW	10 WSW	12 SSW	22 S	23 SSW	16 W	31 NW	58 NW	54 NNW	43 NNW	27 NNW	19 NNW	08 NNW	03 SSW	08 S	15 SSW	10 SSW	08 WNW	32 NW	27	60 NW
01/25	53 NW	65 NW	65 NW	49 NW	25 NW	11 WNW	13 SSW	27 S	37 SSE	23 SE	11 SSE	04 WSW	12 NNE	23 N	31 NNW	28 NNW	21 NNW	11 NNW	06 NW	07 NW	07 NW	09 NNW	20 NW	33 NW	25	65 NW
01/26	51 NW	59 NW	63 NW	55 NNW	37 NNW	18 NNW	06 NW	06 ESE	21 S	20 SSE	15 SE	07 ESE	05 NE	17 NNW	29 NW	29 NW	18 NW	10 WNW	04 SW	06 S	23 S	18 S	18 S	12 W	23	63 NW
01/27	17 N	21 NNW	22 NNW	21 NNW	16 NNW	06 NW	04 SE	12 SSE	20 SE	25 SE	32 SE	34 SE	32 SE	19 SSE	09 SSW	14 SW	15 NW	14 NNW	14 NNW	09 NW	04 N	03 ESE	02 ENE	11 ESE	16	34 SE
01/28	13 ESE	09 E	04 ENE	07 E	10 ENE	19 ESE	22 ESE	37 SE	48 SE	55 SE	58 SE	53 SE	61 SE	59 SE	55 SE	46 SE	37 SE	32 SSE	26 SSE	20 SE	19 SSE	24 SSE	27 SE	31 SE	32	61 SE
01/29	27 SE	30 SE	28 SE	29 SE	28 SE	31 SE	35 SE	39 SE	44 SSE	40 SSE	47 SSE	52 SSE	42 SSE	45 SSE	39 SE	39 SE	27 SE	09 ESE	11 W	27 NW	24 NNW	23 WNW	30 NW	25 NNW	32	52 SSE
01/30	16 NW	12 NW	08 NW	14 NNE	12 N	13 N	11 NNE	08 ENE	10 ESE	17 ESE	23 SE	28 SE	35 SE	38 SE	31 SE	28 SE	24 SE	14 SSE	09 SSE	03 NNW	10 NNW	23 NW	22 NW	11 NNW	17	38 SE
01/31	07 N	04 NE	07 NNE	08 NE	11 NE	09 NE	06 NE	08 E	09 ENE	08 E	16 E	25 ESE	35 SE	36 SE	39 SE	40 SE	32 SE	16 SE	09 SE	03 E	06 N	16 NNW	15 NNW	09 NNW	16	40 SE
平均	36	35	29	26	22	20	22	22	21	20	19	20	21	21	22	23	23	21	19	21	22	25	30	35		
最大	65 NW	65 NW	65 NW	55 NNW	39 SE	46 NW	48 NW	45 NW	48 SE	55 SE	58 SE	53 SE	61 SE	59 SE	55 SE	46 SE	54 NW	63 NW	65 NW	70 NW	63 NW	66 NW	66 NW	75 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 23cm/s, 最大流速 = 75cm/s, 其流向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C111KH0.1HA。

表3.4.3 2011年02月高雄港測站X觀測逐時流速及流向月報表

2011年2月1日0時0分~2011年2月28日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
02/01	04 N	05 E	15 ESE	23 SE	22 SE	25 SE	21 SE	20 SE	27 SE	26 SE	30 SE	39 SE	50 SE	62 SE	57 SSE	57 SSE	59 SE	35 SSE	30 SSE	27 SSE	25 SE	14 SSE	12 WSW	13 W	29	62 SE
02/02	10 WSW	14 SW	24 SSE	34 SSE	40 SE	45 SE	48 SE	52 SE	52 SSE	47 SE	47 SSE	49 SE	54 SSE	61 SSE	61 SSE	64 SSE	63 SE	49 SE	42 SE	41 SE	25 SE	13 SE	04 SE	01 W	39	64 SSE
02/03	01 W	05 S	09 SSE	07 SW	16 ESE	17 SE	22 SE	32 SSE	30 SE	30 SE	31 SE	31 SE	43 SE	58 SE	68 SSE	77 SSE	71 SSE	53 SSE	44 SSE	35 SE	32 SE	20 SE	11 ESE	06 ENE	31	77 SSE
02/04	06 ENE	08 ESE	11 SSE	14 SE	22 SE	35 SE	33 SE	35 SE	29 SE	27 SE	22 SE	31 SE	37 SE	46 SE	54 SE	71 SSE	70 SSE	56 SSE	53 SSE	36 SE	24 SE	28 SE	17 SSE	13 SSE	32	71 SSE
02/05	15 W	16 W	15 WSW	23 SSE	29 SSE	35 SE	42 SE	36 SSE	22 SE	14 SE	06 E	05 E	11 ESE	25 SE	50 SE	69 SE	74 SE	63 SSE	46 SSE	48 SSE	32 SE	38 SE	29 SE	14 SE	32	74 SE
02/06	04 SE	04 SSE	10 SE	18 SE	25 SE	36 SE	31 SE	32 SE	31 SE	16 ESE	01 SW	02 WNW	07 E	22 ESE	32 SE	47 SE	56 SE	59 SSE	58 SSE	47 SSE	33 SSE	28 SE	27 SE	17 SE	27	59 SSE
02/07	08 SSE	06 SSE	08 SE	17 SE	27 SE	42 SSE	52 SSE	48 SE	43 SE	36 SE	26 SSE	23 SE	22 SE	18 SE	31 SE	44 SE	51 SSE	52 SSE	49 SSE	41 SSE	37 SSE	33 SE	33 SE	26 SE	32	52 SSE
02/08	20 SE	18 SSE	15 SE	26 SE	38 SE	47 SSE	50 SE	46 SSE	41 SSE	40 SE	47 SSE	49 SE	47 SE	45 SE	38 SSE	43 SSE	48 SSE	51 SSE	45 SSE	51 SSE	48 SSE	41 SSE	38 SSE	36 SSE	40	51 SSE
02/09	30 SSE	40 SE	37 SE	40 SE	44 SE	53 SSE	60 SE	54 SSE	57 SSE	59 SSE	55 SE	60 SSE	52 SSE	48 SSE	40 SSE	30 SSE	30 SSE	32 SSE	37 SSE	45 SSE	46 SSE	34 SSE	23 SSE	15 SW	42	60 SE
02/10	18 W	23 WNW	26 WNW	16 W	11 SW	31 SSW	28 S	30 SSE	27 SSE	29 SSE	28 SSE	30 SSE	19 SSE	08 SW	04 W	11 NW	13 NW	08 WNW	10 SW	16 S	15 SSE	09 SSE	01 N	08 NW	18	31 SSW
02/11	18 NNW	23 NW	24 NW	19 NW	11 NW	03 WSW	04 S	17 SSW	17 SE	13 SSE	09 SSE	03 ESE	03 NW	17 NW	36 NW	41 NW	34 NW	29 NW	16 NW	08 NW	06 W	06 WNW	07 NW	13 NW	16	41 NW
02/12	16 NNW	18 NW	20 NW	20 NW	20 WNW	12 WNW	05 WSW	06 SSW	10 SW	09 SSW	01 ENE	06 WNW	17 NW	36 NW	51 NW	52 NW	42 NW	40 NW	32 NW	27 NW	22 NW	17 NW	14 NW	15 NW	21	52 NW
02/13	15 NNW	14 NW	11 NW	06 NNW	02 ENE	03 ESE	11 SE	18 SE	28 SSE	32 SE	34 SE	31 SE	24 SSE	18 SE	09 S	07 W	08 NNW	21 NW	25 NW	22 NW	16 WNW	13 WNW	06 W	05 W	16	34 SE
02/14	02 S	02 SW	03 SSE	06 SE	12 SSE	16 SE	20 SSE	29 SSE	32 SSE	43 SSE	40 SSE	42 SSE	37 SE	35 SSE	39 SSE	41 SSE	23 SSE	13 SW	23 W	50 NW	55 NW	52 NW	39 NW	37 NW	29	55 NW
02/15	31 NW	18 NW	12 NW	08 NNW	11 N	10 NNE	07 NNE	06 E	13 ESE	15 SE	20 SE	28 SSE	33 SE	40 SE	39 SSE	36 SE	23 SSE	15 S	13 WSW	23 NW	41 NW	50 NW	50 NW	47 NW	24	50 NW
02/16	36 NW	21 NW	20 NW	10 NW	07 NNW	07 NNE	07 ENE	05 ESE	07 ESE	14 ESE	15 SE	22 SE	31 SE	38 SE	44 SSE	48 SE	42 SSE	34 SSE	22 S	11 SW	32 NW	47 NW	47 NW	47 NW	26	48 SE
02/17	38 NW	25 NW	12 WNW	05 WNW	06 SW	07 S	06 E	15 SE	21 SSE	26 SSE	28 SSE	33 SSE	41 SSE	44 SSE	49 SE	56 SSE	56 SSE	50 SSE	38 SSE	21 SSE	13 SW	32 W	43 NW	41 NW	29	56 SSE
02/18	34 NW	23 NW	06 WNW	08 SSE	15 SE	20 SE	28 SSE	26 SSE	26 SSE	29 SSE	34 SSE	30 SSE	36 SSE	44 SSE	55 SSE	55 SSE	66 SSE	63 SSE	55 SSE	38 SSE	30 S	23 WSW	36 WNW	56 NW	35	66 SSE
02/19	60 NW	54 NW	45 NW	39 NW	27 NNW	13 NW	06 NW	03 W	03 WNW	12 NNW	11 NW	15 WNW	13 W	08 WSW	09 SSE	24 SSE	37 SSE	48 SSE	47 SSE	40 SSE	26 SSE	12 WSW	22 W	40 NNW	26	60 NW
02/20	43 NW	45 NW	27 NW	21 NW	06 NW	02 ESE	08 SE	16 ESE	17 SE	22 SE	15 SE	11 SSE	13 S	08 SSW	08 SW	12 SSW	25 SE	41 SE	42 SE	46 SSE	36 SSE	24 S	13 SW	15 W	22	46 SSE
02/21	24 NNW	29 NW	26 NW	23 NW	12 WNW	04 NW	01 SSE	08 SSE	11 SE	18 ESE	12 SE	10 S	09 W	20 NW	25 NW	18 NW	10 W	11 S	10 SSE	17 SSE	18 SSE	03 ESE	05 WNW	20 NW	14	29 NW
02/22	27 NW	30 NW	28 NW	22 NW	07 WNW	06 SE	10 S	22 SE	24 SSE	26 SSE	25 SE	19 SSE	14 SSW	13 NW	24 NW	20 NW	08 WNW	05 S	15 S	26 SE	23 SE	13 SSE	14 SW	18 NNW	18	30 NW
02/23	30 NW	32 NW	27 NW	15 NW	01 SSE	30 S	33 SE	32 SSE	36 SE	39 SSE	37 SE	30 SSE	21 SSE	16 SSE	12 S	12 WNW	13 NNW	03 WNW	10 SSE	17 SE	30 SSE	40 SSE	29 SSE	11 S	23	40 SSE
02/24	12 W	15 N	16 NW	14 NW	16 NW	12 W	02 SW	23 S	21 SE	25 SE	29 SE	30 SSE	25 SSE	10 S	06 WNW	29 NW	32 NW	29 NW	18 NW	03 SW	10 SSE	13 SSE	19 SSE	10 SSE	17	32 NW
02/25	05 S	06 WNW	15 NNW	19 NW	12 NNW	01 NNW	11 SSE	27 SSE	40 SE	41 SSE	42 SSE	43 SSE	41 SSE	39 SSE	25 S	17 SSW	24 W	25 NW	28 NW	27 NW	17 NW	10 WNW	03 W	02 SW	22	43 SSE
02/26	05 SSE	01 WSW	00 NNW	04 ESE	05 ESE	16 SE	31 SE	40 SSE	47 SSE	55 SSE	51 SSE	54 SSE	51 SE	44 SSE	47 SSE	41 SSE	35 SSE	22 S	17 SSW	12 WSW	21 W	15 WNW	04 W	01 WSW	26	55 SSE
02/27	09 SSE	10 SE	44 SE	42 SSE	51 SE	53 SE	65 SE	75 SSE	74 SSE	78 SSE	77 SSE	75 SSE	76 SE	73 SE	67 SE	58 SSE	58 SSE	60 SSE	53 SSE	43 SSE	32 SSE	30 SSE	*	22 SSE	53	78 SSE
02/28	25 SE	35 SE	40 SSE	63 SE	63 SE	69 SE	76 SE	81 SE	76 SSE	72 SSE	69 SSE	63 SSE	62 SSE	67 SSE	61 SSE	52 SSE	49 SSE	51 SSE	47 SSE	34 SSE	24 S	19 SSW	19 WSW	15 WNW	51	81 SE
平均	20	19	20	20	20	23	26	30	31	32	30	31	32	34	37	40	40	36	33	30	27	24	21	20		
最大	60 NW	54 NW	45 NW	63 SE	63 SE	69 SE	76 SE	81 SE	76 SSE	78 SSE	77 SSE	75 SSE	76 SE	73 SE	68 SSE	77 SSE	74 SE	63 SSE	58 SSE	51 SSE	55 NW	52 NW	50 NW	56 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 28cm/s, 最大流速 = 81cm/s, 其流向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 671筆。檔名: C112KH0.1HA。

表3.4.4 2011年03月高雄港測站X觀測逐時流速及流向月報表

2011年3月1日0時0分 ~ 2011年3月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
03/01	12 NW	02 WNW	06 SSE	16 SSE	30 SE	38 SE	46 SSE	44 SSE	50 SSE	49 SSE	50 SSE	72 SE	61 SSE	60 SSE	69 SSE	69 SE	60 SSE	54 SSE	47 SSE	44 SSE	36 SSE	21 S	16 S	09 WSW	40	72 SE
03/02	14 W	11 W	09 WSW	07 SSE	19 SE	43 SE	44 SE	44 SE	45 SE	44 SE	39 SE	38 SE	43 SE	49 SSE	54 SE	53 SSE	48 SSE	38 SSE	40 SSE	40 SE	28 SSE	26 SE	11 SSE	09 SSW	33	54 SE
03/03	10 W	12 WNW	07 WSW	05 S	12 SSE	15 SSE	27 SE	18 SE	11 SE	08 SE	04 ESE	22 SE	33 SE	46 SE	48 SE	58 SE	55 SE	44 SE	43 SE	33 SE	21 SE	15 SE	11 SSE	01 SW	23	58 SE
03/04	04 W	14 NW	08 NNE	05 ENE	09 E	16 ESE	15 SE	10 ESE	09 ENE	09 NNE	18 NNW	21 NNW	18 N	13 NE	14 E	17 ESE	17 ESE	17 ESE	14 ESE	08 ENE	04 NNE	14 NNW	25 NNW	33 NNW	14	33 NNW
03/05	32 NNW	28 NW	21 NNW	12 N	07 NNE	06 NE	07 NE	05 NE	11 N	19 NNW	26 NNW	22 NW	20 NW	09 NNW	07 ESE	16 SE	23 SE	28 SE	22 SSE	17 SE	06 SSE	07 WNW	11 NNW	22 NW	16	32 NNW
03/06	21 NW	09 NW	03 N	10 SE	19 SE	26 SE	25 SSE	24 SE	12 SE	05 SE	04 NNE	09 NNE	03 ENE	11 ESE	23 SE	34 SSE	44 SE	47 SSE	41 SSE	33 SSE	24 SSE	10 S	09 SSW	09 W	19	47 SSE
03/07	03 W	05 ENE	13 SE	30 SSE	46 SSE	57 SSE	58 SSE	52 SSE	44 SSE	28 SSE	19 S	15 S	11 SW	16 S	29 SSE	39 SSE	51 SSE	53 SSE	49 SSE	41 SSE	35 SSE	25 SE	18 SSE	14 SSE	31	58 SSE
03/08	11 S	11 SW	11 S	14 S	18 SSE	32 SE	38 SE	38 SE	33 SE	26 SE	10 SE	02 E	17 NNW	20 NW	07 NW	*	15 SSE	28 SSE	31 SSE	24 SSE	18 SSE	09 SE	04 NW	15 WNW	19	38 SE
03/09	27 NW	26 NW	13 WNW	06 WNW	07 S	16 S	27 SSE	30 SE	36 SE	29 SE	23 SE	*	03 NE	06 NNE	06 ESE	13 SE	17 SSE	42 SSE	46 SSE	45 SSE	38 SSE	26 SE	22 SE	08 SW	22	46 SSE
03/10	06 NW	07 NNE	07 NNE	13 ESE	24 SE	36 SE	43 SE	52 SE	49 SE	43 SE	32 SSE	18 SSE	10 S	08 WNW	07 NNE	06 N	02 S	12 SSE	36 SE	41 SSE	53 SSE	37 SSE	28 SSE	22 SSE	25	53 SSE
03/11	17 SE	09 SE	11 SE	12 SSE	21 SE	35 SE	49 SE	56 SSE	56 SE	57 SE	46 SE	32 SE	18 SSE	18 WSW	19 WNW	12 NNE	04 NNE	07 SE	17 S	42 S	22 SE	39 SSE	35 SE	21 SE	27	57 SE
03/12	09 SE	16 SE	10 SE	32 SE	34 SSE	43 SSE	52 SSE	51 SSE	61 SSE	57 SSE	50 SSE	48 SSE	33 SSE	22 S	29 W	32 WNW	23 NW	10 NW	07 WSW	08 SSW	19 SE	27 SSE	36 SSE	31 SE	31	61 SSE
03/13	23 SE	34 SSE	44 SSE	47 SSE	56 SE	55 SSE	56 SSE	64 SSE	63 SSE	55 SSE	58 SSE	58 SE	50 SE	37 SSE	24 SSE	15 SW	18 NW	25 NNW	22 NNW	06 N	05 ENE	04 SW	06 S	12 SSE	35	64 SSE
03/14	08 SE	08 ESE	10 E	09 E	20 SE	29 SE	31 SSE	46 SSE	48 SSE	52 SSE	50 SSE	50 SSE	45 SSE	49 SE	32 SSE	26 SSE	18 S	14 WSW	24 W	19 NW	19 NNW	15 NNW	05 NE	05 ENE	26	52 SSE
03/15	10 SE	08 ESE	12 ESE	18 ESE	25 SE	31 SE	37 SE	35 SSE	42 SSE	44 SSE	39 SSE	39 SSE	45 SSE	47 SSE	51 SSE	49 SSE	39 SSE	28 SSE	25 S	19 SW	16 WSW	15 W	16 WSW	12 WSW	29	51 SSE
03/16	14 SW	18 SE	24 SE	22 SE	37 SE	36 SSE	39 SE	37 SSE	34 SSE	34 SSE	32 SSE	31 SSE	23 SSE	25 SSE	20 SSE	28 SSE	25 SE	14 SE	09 SSE	06 WSW	18 WNW	27 WNW	34 NW	30 NW	26	39 SE
03/17	20 NW	13 NW	13 NNW	10 NW	08 NNW	08 N	02 N	05 E	08 ESE	11 SE	23 SE	26 SE	30 SE	35 SSE	37 SSE	33 SE	37 SE	34 SE	25 SSE	20 SSE	09 WSW	23 WNW	22 NNW	09 N	19	37 SSE
03/18	05 NW	04 S	05 S	07 SSE	13 SE	24 SE	28 SE	25 SE	29 SE	29 SSE	37 SSE	45 SSE	53 SSE	61 SSE	52 SSE	43 SSE	44 SE	42 SE	35 SE	19 SE	10 ESE	02 N	10 W	14 WNW	26	61 SSE
03/19	09 SW	14 S	19 SSE	32 SE	43 SE	41 SE	38 SE	28 SE	24 SE	15 SSE	09 S	10 S	10 SW	15 SSE	18 SE	17 SE	18 SE	18 ESE	13 ESE	06 NE	14 N	21 NNW	25 NW	29 NW	20	43 SE
03/20	30 NW	31 NW	18 NW	06 W	10 S	14 SSE	24 SSE	17 SSE	08 S	06 W	22 NW	31 NW	38 NW	21 NNW	08 NNW	10 S	26 S	31 SE	32 SSE	39 SE	32 SSE	29 SE	18 SSE	14 SSW	21	39 SE
03/21	11 W	18 NW	21 NW	13 NW	01 S	11 S	26 SE	34 SSE	33 SSE	17 SSW	07 NW	32 NW	45 NW	42 NW	26 NW	08 NW	16 SSE	27 SSE	40 SE	40 SE	31 SE	26 SSE	19 SSE	12 SSW	23	45 NW
03/22	11 SW	14 WSW	14 W	02 SW	18 S	32 SE	55 SSE	62 SSE	58 SSE	46 SSE	24 S	27 WSW	34 WNW	27 NW	16 WNW	06 W	16 SSE	32 SSE	41 SE	44 SSE	44 SSE	34 SSE	16 S	14 W	29	62 SSE
03/23	24 NW	18 NW	10 WNW	06 SSE	21 SSW	26 SSE	35 SE	35 SSE	39 SSE	27 SSE	07 SSE	20 WNW	44 NW	53 NW	44 NW	33 NW	14 NW	09 SE	44 S	29 SSE	19 SSE	09 WSW	22 NW	26 NNW	26	53 NW
03/24	30 NNW	20 NW	09 NW	10 S	18 SSE	32 SSE	32 SSE	36 SSE	31 SSE	29 SSE	13 SSE	07 WSW	20 NNW	41 NW	46 NW	36 NW	17 NW	03 SE	33 S	34 SSE	29 SSE	20 SSE	05 ESE	04 WSW	23	46 NW
03/25	08 NNW	11 NNW	04 NNE	13 SE	28 SE	44 SE	49 SSE	49 SSE	52 SSE	50 SSE	44 SE	34 SSE	16 SSE	09 WSW	15 WNW	07 NNW	07 E	14 SE	26 S	38 SE	42 SSE	36 SSE	35 SSE	23 SE	27	52 SSE
03/26	18 SE	18 SE	20 SE	31 SE	47 SE	64 SE	67 SSE	71 SSE	57 SSE	50 SSE	43 SSE	34 SSE	24 SSE	16 SSE	06 SSW	20 W	24 WNW	21 W	14 W	17 SW	24 SSE	25 SSE	27 SSE	23 SSE	32	71 SSE
03/27	19 SSE	17 SSE	17 SSE	23 SE	32 SE	44 SE	50 SSE	62 SSE	54 SSE	51 SSE	43 SSE	38 SSE	21 SSE	13 SSW	06 WSW	22 W	23 WNW	26 NW	25 NW	17 NW	07 WNW	07 S	12 S	14 SSE	27	62 SSE
03/28	17 SE	13 SE	12 SSE	26 SSE	25 SE	24 SE	33 SE	36 SE	40 SE	40 SE	39 SE	30 SE	26 SE	19 SE	11 SE	08 SW	09 WNW	09 NW	10 N	11 NNW	07 NW	01 S	07 SE	17 SSE	20	40 SE
03/29	19 SE	19 SE	18 SE	24 SE	20 SE	22 SE	26 SE	27 SE	38 SE	46 SSE	45 SSE	48 SSE	44 SSE	40 SSE	32 SE	28 SE	26 SSE	25 SE	24 SE	18 SSE	21 SSE	17 SSE	24 SSE	30 SSE	28	48 SSE
03/30	34 SE	36 SE	33 SE	32 SE	27 SE	26 SE	27 SE	29 SE	33 SE	42 SE	51 SE	59 SE	60 SSE	65 SE	57 SSE	49 SE	44 SE	35 SE	31 SE	26 SE	20 SE	22 SE	24 SE	30 SE	37	65 SE
03/31	36 SE	42 SE	47 SE	43 SSE	40 SE	38 SSE	28 SSE	18 SSE	14 SSE	19 SSE	18 SE	27 SE	38 SSE	44 SSE	46 SSE	43 SSE	42 SSE	33 SE	28 SE	18 SE	12 SSE	09 SSE	08 SSW	12 SSE	29	47 SE
平均	17	16	15	17	24	31	36	37	36	33	30	31	30	30	28	28	26	26	29	26	22	19	18	17		
最大	36 SE	42 SE	47 SE	47 SSE	56 SE	64 SE	67 SSE	71 SSE	63 SSE	57 SE	58 SSE	72 SE	61 SSE	65 SE	69 SSE	69 SE	60 SSE	54 SSE	49 SSE	45 SSE	53 SSE	39 SSE	36 SSE	33 NNW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 25cm/s, 最大流速 = 72cm/s, 其流向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 742筆。檔名: C113KH0.1HA。

3-4-4

表3.4.5 2011年04月高雄港測站X觀測逐時流速及流向月報表

2011年4月1日0時0分~2011年4月30日21時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
04/01	16 SE	27 SE	28 SSE	29 SE	25 SE	19 SE	19 SE	08 SE	03 S	01 NNE	05 SE	13 SSE	26 SE	37 SE	42 SE	42 SE	48 SSE	36 SSE	30 SSE	24 SSE	18 SSE	07 SE	07 SSE	08 S	22	48 SSE
04/02	15 SSE	26 SE	34 SE	40 SE	41 SE	41 SSE	36 SE	27 SSE	18 SSE	07 SSE	09 SSE	02 S	15 S	34 SSE	46 SE	53 SSE	55 SSE	51 SSE	43 SSE	38 SSE	28 SSE	22 SSE	13 SSE	13 S	30	55 SSE
04/03	17 SSE	21 SSE	31 SSE	38 SE	40 SSE	45 SE	35 SE	28 SSE	18 SSE	01 SSW	12 WSW	07 NNE	03 NE	06 ESE	17 SE	28 SSE	36 SSE	39 SSE	34 SSE	28 SSE	26 SSE	17 S	13 SW	11 WSW	23	45 SE
04/04	14 WSW	13 SW	17 SSE	21 SSE	33 SSE	38 SSE	41 SSE	37 SSE	23 SSE	10 SSW	18 W	22 NW	19 WNW	09 WSW	18 S	23 S	34 SSE	38 SSE	35 SSE	32 SSE	21 SSE	08 S	06 SW	09 WSW	23	41 SSE
04/05	09 WSW	06 SSW	14 SSW	15 SE	22 SSE	27 SSE	28 SSE	24 SE	14 SSE	04 SSW	15 WNW	22 NW	25 NW	18 WNW	09 W	09 SSW	22 SSW	16 SE	09 SSE	10 ESE	01 ENE	09 NNW	18 NW	29 NW	16	29 NW
04/06	34 NW	28 NW	15 NNW	02 NNW	09 SE	15 SE	16 SE	11 SE	07 S	03 WNW	11 NW	24 NW	25 NW	25 NW	18 WNW	09 WSW	14 SSE	17 S	22 SSE	22 SSE	16 SE	09 SSE	05 WSW	13 W	15	34 NW
04/07	18 WNW	18 NW	09 NW	09 S	19 SSE	30 SE	37 SE	38 SSE	39 SE	28 SSE	14 S	13 SW	19 WNW	33 NW	29 WNW	19 WNW	08 S	23 S	22 SSE	26 SSE	24 SE	23 SSE	19 SSW	12 SW	22	39 SE
04/08	15 WNW	14 NW	04 W	10 S	28 SSE	41 SSE	51 SSE	59 SSE	54 SSE	47 SSE	35 S	22 SSW	20 WSW	34 NW	27 NW	13 WNW	12 S	29 S	36 SSE	44 SSE	42 SSE	38 SSE	22 S	15 SSW	30	59 SSE
04/09	12 WSW	13 WSW	11 SSW	18 SSE	43 SSE	51 SSE	64 SSE	59 SSE	51 SSE	49 SSE	38 SSE	28 SSE	24 S	13 WSW	21 WNW	22 WNW	19 WNW	05 WSW	26 S	35 SE	40 SSE	48 SSE	45 SSE	45 SSE	33	64 SSE
04/10	33 SSE	24 SSE	33 SE	46 SSE	65 SE	77 SE	82 SSE	75 SSE	66 SSE	60 SSE	51 SSE	44 SSE	33 SSE	27 SSE	25 SSE	28 SSE	22 SSE	25 SSE	22 SSE	25 SSE	36 SSE	44 SSE	44 SSE	44 SE	43	82 SSE
04/11	45 SE	37 SE	40 SE	44 SE	56 SE	64 SSE	61 SSE	67 SSE	66 SSE	57 SSE	57 SSE	58 SSE	53 SSE	40 SSE	49 SSE	45 SSE	31 SSE	25 S	31 SSE	28 S	24 S	37 SSE	34 SE	38 SSE	45	67 SSE
04/12	42 SSE	39 SSE	39 SSE	47 SSE	50 SSE	53 SSE	56 SSE	56 SSE	56 SSE	60 SSE	62 SSE	60 SSE	60 SSE	57 SSE	54 SSE	47 SSE	40 S	26 SSW	17 SSW	16 WSW	19 WSW	14 WSW	07 SSW	06 S	41	62 SSE
04/13	16 SSE	22 SSE	35 SE	41 SE	50 SE	55 SSE	58 SSE	61 SSE	67 SSE	68 SSE	66 SSE	59 SSE	57 SSE	59 SSE	45 SSE	37 SSE	36 S	27 SSE	21 S	15 SSW	12 SSW	10 WSW	05 WNW	04 W	39	68 SSE
04/14	09 S	19 SSE	32 SE	41 SSE	41 SSE	47 SSE	50 SSE	54 SSE	60 SSE	67 SSE	68 SSE	69 SSE	71 SSE	66 SSE	58 SSE	54 SSE	46 SSE	45 SSE	39 S	18 SSW	14 SW	16 WSW	16 WSW	22 W	43	71 SSE
04/15	10 WSW	09 S	24 SE	38 SE	48 SE	56 SE	69 SE	73 SE	68 SE	64 SSE	63 SSE	66 SSE	71 SSE	72 SSE	70 SSE	70 SSE	61 SSE	71 SSE	65 SSE	64 SSE	65 SSE	61 SSE	54 SSE	52 SSE	57	73 SE
04/16	45 SSE	51 SE	52 SE	68 SE	64 SSE	68 SSE	67 SSE	60 SSE	48 SSE	42 SSE	30 SSE	29 SSE	42 SSE	64 SSE	78 SE	79 SSE	66 SSE	56 SSE	52 SSE	46 SSE	63 SSE	61 SSE	54 SSE	50 S	56	79 SSE
04/17	46 SSE	47 SSE	53 SE	64 SSE	74 SSE	79 SSE	81 SSE	81 SSE	70 SSE	51 SSE	25 S	18 S	16 SSE	28 SE	59 SE	70 SE	74 SE	68 SSE	57 SSE	57 SSE	54 SSE	47 SSE	52 SSE	55 SSE	55	81 SSE
04/18	47 SSE	60 SSE	67 SSE	69 SSE	78 SSE	85 SSE	74 SSE	67 SSE	59 SSE	47 SSE	27 SSW	17 WSW	24 W	13 W	19 SSE	55 SE	66 SSE	73 SSE	63 SSE	49 SSE	32 SSE	23 S	14 WSW	07 SW	47	85 SSE
04/19	10 S	37 SSE	69 SE	86 SE	82 SSE	81 SSE	75 SSE	70 SSE	53 SSE	34 SSE	14 SW	29 WNW	37 NW	22 NNW	01 N	28 SSE	60 SSE	50 SSE	40 SSE	31 SSE	15 SSE	12 WSW	16 W	07 W	40	86 SE
04/20	15 SSE	27 SSE	58 SSE	78 SSE	73 SSE	71 SSE	58 SSE	64 SSE	78 SE	67 SE	48 SE	25 SSE	16 WSW	12 WSW	16 S	22 SSE	44 SSE	76 SE	83 SE	76 SSE	56 SSE	41 SSE	37 SSE	27 SSE	49	83 SE
04/21	51 SE	66 SE	78 SE	79 SSE	73 SSE	82 SSE	74 SSE	69 SSE	57 SSE	50 SSE	40 SSE	25 SSW	25 W	36 W	16 WNW	11 SW	26 S	62 SSE	73 SE	74 SSE	74 SSE	69 SSE	68 SE	69 SE	56	82 SSE
04/22	65 SE	66 SE	70 SSE	76 SSE	76 SSE	82 SSE	81 SSE	79 SSE	77 SSE	56 SSE	51 S	43 SSE	37 S	26 SSE	19 S	29 SSE	37 SSE	51 SE	77 SE	86 SSE	78 SSE	68 SSE	66 SSE	59 SSE	61	86 SSE
04/23	51 SSE	49 SSE	50 SSE	62 SE	69 SE	80 SSE	84 SSE	76 SSE	67 SSE	69 SSE	56 SSE	47 SSE	37 SSE	27 SSE	15 SSW	22 W	16 WNW	14 WNW	11 WNW	11 SSW	12 SSW	10 SSW	09 SE	22 SSE	40	84 SSE
04/24	27 SE	34 SE	48 SE	55 SE	63 SE	77 SE	85 SE	81 SSE	79 SSE	75 SSE	72 SSE	60 SSE	44 SSE	29 SSE	28 WSW	37 WNW	44 NW	38 NNW	21 NW	12 NW	10 WNW	06 WSW	08 WSW	06 S	43	85 SE
04/25	17 SSE	25 SE	35 SSE	50 SSE	55 SSE	60 SSE	68 SSE	72 SSE	74 SSE	79 SSE	79 SSE	70 SSE	58 SSE	58 SSE	51 SSE	43 SSE	35 SSE	39 SSE	45 SSE	53 SSE	55 SSE	60 SSE	47 SSE	62 SSE	54	79 SSE
04/26	60 SSE	68 SSE	68 SSE	67 SSE	73 SSE	76 SSE	70 SSE	69 SSE	71 SSE	74 SSE	78 SSE	69 SSE	75 SSE	*	*	*	66 SSE	62 SSE	*	43 SSE	27 S	31 S	32 SSE	41 SSE	61	78 SSE
04/27	50 SSE	57 SSE	69 SSE	78 SSE	78 SSE	73 SSE	68 SSE	60 SSE	70 SSE	74 SSE	79 SSE	83 SSE	87 SSE	76 SSE	77 SSE	76 SSE	70 SSE	65 SSE	53 S	36 S	26 SSW	09 SW	10 SSW	15 SSE	60	87 SSE
04/28	35 SSE	42 SSE	47 SSE	49 SSE	51 SSE	60 SSE	65 SSE	66 SSE	60 SSE	57 SSE	54 SSE	57 SSE	65 SSE	62 SSE	63 SSE	64 SSE	55 SSE	*	32 S	20 SSW	12 WSW	11 WSW	11 W	19 SSE	46	66 SSE
04/29	18 SSE	31 SSE	41 SSE	41 SSE	37 SSE	31 SSE	23 S	13 S	10 SSE	07 WNW	07 W	01 SSW	06 SE	13 SSE	15 SSE	31 SSE	28 SSE	17 S	10 W	19 NW	29 NW	30 NW	28 NW	29 NW	21	41 SSE
04/30	16 NNW	09 WSW	04 SSE	12 SSE	17 SSE	14 SE	10 SE	06 SSW	09 NNW	29 NNW	46 NNW	38 NW	24 NW	18 NW	07 NW	12 SW	24 SW	18 WSW	11 WNW	22 NW	28 NNW	29 NW	*	*	18	46 NNW
平均	29	33	39	46	51	56	56	54	50	45	41	37	37	35	34	37	40	40	37	35	32	29	26	27		
最大	65 SE	68 SSE	78 SE	86 SE	82 SSE	85 SSE	85 SE	81 SSE	79 SSE	79 SSE	79 SSE	83 SSE	87 SSE	76 SSE	78 SE	79 SSE	74 SE	76 SE	83 SE	86 SSE	78 SSE	69 SSE	68 SE	69 SE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 39cm/s, 最大流速 = 87cm/s, 其流向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 713筆。檔名: C114KHX0.1HA。

3-4-5

表3.4.6 2011年05月高雄港測站X觀測逐時流速及流向月報表

2011年5月1日0時0分~2011年5月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
05/01	12 NW 04 W		17 S 25 SSE		28 SSE 31 SSE		25 SSE 19 SSW		07 WSW22 NW		37 NW 40 NW		30 NW 14 W		20 SSW 21 S		34 S 30 SSE		24 SSE 17 SSW		20 SSW 14 WSW		14 WSW07 WSW		21	40 NW
05/02	10 SW 16 S		29 SSE 40 SSE		46 SSE 40 SSE		37 SSE 25 S		14 WSW33 NNW		44 NW 45 NW		41 NW 31 NW		16 NNW 13 SSW		24 SSW 31 S		21 SSW 16 SW		16 NNW 34 NNW		41 NNW 40 NW		29	46 SSE
05/03	24 NW 04 WNW		11 SSW 19 SE		27 SE 26 SSE		22 SSE 12 S		09 WSW29 NW		45 NW 53 NW		40 NW 27 NW		11 W 23 S		31 S 34 SSE		29 SSE 20 S		14 SSW 18 SSW		12 SSW 09 SSW		23	53 NW
05/04	10 SSW 19 SSE		36 SSE 60 SSE		58 SSE 51 SSE		51 SSE 41 SSE		28 S 10 SW		24 W 32 NNW		33 NW 29 NW		16 W 12 SW		28 S 27 S		19 SSE 23 SSE		23 SSE 19 SSE		23 S 21 S		29	60 SSE
05/05	19 S 23 S		29 S 33 SSE		48 SE 58 SSE		61 SSE 59 SSE		54 SSE 38 SSE		23 SSW 17 WSW		23 NW 22 NNW		15 NW 10 W		17 SSW 25 S		31 S 24 SSE		24 SSE 23 SSE		24 S 21 S		30	61 SSE
05/06	21 SSE 25 S		22 SSE 22 SSE		26 SSE 34 SSE		47 SSE 54 SSE		51 SSE 43 SSE		37 SSE 16 SSW		27 W 30 NNW		32 NW 24 WNW		17 W 19 SW		24 SSW 26 SSW		24 SSW 13 S		14 SSE 18 SSE		28	54 SSE
05/07	24 SSE 27 SE		27 SE 35 SE		40 SSE 45 SSE		59 SSE 58 SSE		50 SSE 43 SSE		37 S 27 SSW		22 W 31 NNW		40 NW 35 NW		29 NW 22 NW		14 W 22 SW		13 WSW 11 W		13 N 13 ENE		31	59 SSE
05/08	16 ESE 16 SE		15 SSE 24 SSE		29 SSE 34 SSE		44 SSE 38 SSE		43 SSE 35 SSE		22 S 20 WNW		24 NW 41 NW		43 NW 36 NW		34 WNW27 W		22 W 19 W		13 SW 14 SSW		09 SW 05 NW		26	44 SSE
05/09	08 NE 04 NE		10 E 17 SE		22 ESE 29 SE		29 SE 37 SSE		36 S 25 SSW		18 SSW 22 W		21 NW 40 NW		57 NW 63 NW		52 NW 44 NW		36 NW 38 NW		38 NNW 24 NW		31 NNW 34 N		31	63 NW
05/10	30 N 21 N		14 NNE 14 NE		08 E 14 SE		20 SSE 22 S		26 S 20 S		27 SSE 25 SSE		15 S 06 SSW		15 WNW25 NW		24 NW 16 NW		14 NW 16 NW		09 NW 10 W		08 S 04 SSW		17	30 N
05/11	07 S 02 S		05 SSE 06 S		08 SSE 13 S		19 S 31 S		33 S 29 SSE		30 SSE 26 S		22 S 16 SW		13 WNW19 NW		31 NW 39 NW		37 NW 35 NW		36 NW 28 NNW		14 N 15 NNE		21	39 NW
05/12	05 E 09 E		10 ENE 13 E		08 ENE 12 ESE		09 E 11 SSE		14 SSE 16 SSE		21 S 17 S		15 S 14 S		10 SSW 05 W		17 NW 28 NW		33 NW 30 WNW		22 NNW 27 NNW		23 NNW 17 WNW		16	33 NW
05/13	15 NNW 14 N		17 NNE 13 NNE		16 NE 08 ENE		02 SE 02 ESE		02 ENE 01 SW		03 NNW07 NNW		15 NW 21 NW		27 NNW 26 NNW		33 NNW 38 NNW		35 NNW 33 NW		29 NW 32 WNW		36 WNW45 NW		20	45 NW
05/14	40 NW 42 NW		45 NNW39 NNW		41 NNW41 NW		46 NNW47 NNW		53 NNW51 NW		46 NW 52 NW		56 NW 54 NW		54 NW 55 NW		55 NNW 43 NNW		50 NW 46 NW		50 NW 48 NW		48 NW 55 NW		48	56 NW
05/15	55 NW 58 NW		60 NW 62 NW		59 NW 58 NW		70 NW 81 NW		80 NW 78 NW		76 NW 75 NW		72 NW 70 NW		69 NW 62 NW		53 NW 53 NW		42 NW 39 NW		36 WNW40 NW		36 NW 36 NW		59	81 NW
05/16	36 NW 36 NW		31 NNW31 NNW		34 NNW32 NNW		34 NNW48 NNW		58 NNW*		65 NW 65 NNW		60 NNW 49 NW		39 NW 40 NW		37 NW 41 NW		52 NW 49 NW		49 NW 48 NNW		45 NNW 39 NNW		44	65 NW
05/17	28 NNW 26 NNW		24 NNW27 NNW		31 NNW32 NNW		39 NW 52 NW		63 NW 69 NW		76 NW 74 NW		69 NW 57 NW		59 NW 55 NW		63 NW 75 NW		83 NW 81 NW		73 NW 80 NW		73 NW 67 NNW		57	83 NW
05/18	54 NNW 35 NNW		39 NNW39 NNW		44 NNW51 NW		63 NW 76 NW		88 NW 91 NW		89 NW 80 NW		76 NW 95 NW		100 NW 93 NNW		91 NNW 79 NNW		80 NW 72 NNW		66 NNW 68 NNW		58 NNW 44 N		70	100 NW
05/19	24 NNW 15 N		09 NE 12 SSE		36 S 20 SE		14 SSE 09 SSW		09 W 24 NW		41 NW *		* 74 NW		65 NNW 54 NNW		45 NNW 32 NNW		34 NW 32 NW		26 WNW17 NNW		26 NW 15 NW		29	74 NW
05/20	05 NNW 03 ENE		17 SE 35 SE		50 SE 60 SE		65 SSE 58 SSE		47 SSE 42 SSE		21 SSE 12 WSW		36 NW 57 NNW		79 NNW 62 NNW		33 NNW 14 W		03 SE 04 SW		07 N 02 ESE		03 SSE 07 SE		30	79 NNW
05/21	14 ESE 25 SE		42 SE 54 SE		66 SSE 77 SSE		84 SSE 88 SSE		90 SSE 84 SSE		77 SSE 65 SSE		45 SSE 38 SSW		44 WNW59 NW		62 NW 40 NW		* 17 WNW		06 W 09 SSW		17 S 14 SSE		49	90 SSE
05/22	18 SE 26 SE		39 SSE 58 SSE		60 SSE 76 SSE		85 SSE 85 SSE		84 SSE 81 SSE		71 SSE 58 SSE		45 S 18 SW		37 W 54 NW		64 NW 59 NNW		39 NW 17 W		06 NE 24 S		42 SSE 47 SSE		50	85 SSE
05/23	47 SSE 53 SSE		60 SSE 55 SSE		56 SSE 55 SSE		66 SSE 76 SSE		84 SSE 83 SSE		85 SSE 77 SSE		68 SSE 47 S		46 SSE 31 S		35 WNW52 W		37 W 20 WSW		31 SSE 48 SSE		52 SSE 52 SSE		55	85 SSE
05/24	57 SSE 62 SSE		94 SSE 93 SSE		75 SSE 67 SSE		63 S 73 SSE		82 SSE 89 SSE		91 SSE 82 SSE		96 SSE 83 SSE		78 SSE 65 SSE		54 SSE 41 S		41 S 42 SSE		24 SE 39 SSE		56 SSE 72 SSE		67	96 SSE
05/25	67 SSE 73 SSE		71 S 65 SSE		65 SSE 59 SSE		52 SSE 62 SSE		58 SSE 64 SSE		73 SSE 80 SSE		80 SSE 86 SSE		80 SSE 71 SE		58 SSE 39 S		30 S 27 S		26 S 34 SSE		41 SSE 71 SSE		60	86 SSE
05/26	66 SSE 54 SSE		43 S 38 SSE		53 SE 52 SSE		44 SSE 41 S		40 S 35 S		48 SSE 46 SSE		42 SSE 47 SSE		41 SSE 31 SSE		21 S 08 SW		23 WNW35 NW		24 WNW16 W		27 SSW 37 SE		38	66 SSE
05/27	47 SSE 50 SSE		61 SSE 56 SSE		55 SSE 34 SSE		38 S 15 S		12 W 09 WNW		12 WSW15 S		38 SSE 52 SSE		44 S 40 SSE		42 SSE 36 SSE		35 SSE 31 SSE		41 SSE 45 SSE		48 SSE 46 SSE		38	61 SSE
05/28	56 SSE 68 SSE		67 SSE 55 SSE		48 S 39 S		22 SW 34 W		34 NW 38 NW		39 NW 31 WNW		17 WNW15 W		13 W 13 W		27 WNW40 NW		53 NW 49 NW		48 NW 30 NW		23 NW 17 WNW		36	68 SSE
05/29	11 WNW05 WNW		04 N 07 N		14 NNW31 NW		51 NW 66 NW		69 NW 61 NW		44 NW 30 NW		21 NW 28 NNW		27 NNW 23 NNW		12 NW 18 NNW		26 NW 32 NNW		35 NNW 33 NW		27 NW 22 WNW		29	69 NW
05/30	11 W 07 W		08 NW 09 NNW		11 NNW30 NW		47 NW 59 NW		63 NW 58 NW		48 NW 36 NW		25 NW 14 W		16 SSW 27 SSW		16 SSW 17 S		11 S 11 SSW		09 SSW 08 SSW		11 SSW 14 S		24	63 NW
05/31	16 SSE 27 SSE		36 SSE 42 S		46 SSE 42 SSE		31 S 20 WSW		28 NNW50 NW		53 NW 50 NW		36 NW 28 NW		12 NW 01 SSW		11 SW 17 SSE		16 SE 05 E		15 E 12 ESE		20 SE 28 SSE		27	53 NW
平均	27	27	32	35	39	40	43	45	45	45	46	42	40	40	39	37	37	35	33	30	27	28	30	30		
最大	67 SSE	73 SSE	94 SSE	93 SSE	75 SSE	77 SSE	85 SSE	88 SSE	90 SSE	91 NW	91 SSE	82 SSE	96 SSE	95 NW	100 NW	93 NNW	91 NNW	79 NNW	83 NW	81 NW	73 NW	80 NW	73 NW	72 SSE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 36cm/s, 最大流速 = 100cm/s, 其流向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 740 筆。檔名: C115KHx0.1HA。

3-4-6

表3.4.7 2011年06月高雄港測站X觀測逐時流速及流向月報表

2011年6月1日0時0分~2011年6月30日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
06/01	31 SSE	37 SSE	42 SSE	43 SE	48 SSE	50 SSE	45 SSE	30 SSE	20 WSW	39 NW	61 NW	86 NW	85 NW	61 NW	53 NW	30 NW	18 NNW	18 N	34 N	24 N	11 NNE	04 E	03 SE	05 SSW	37	86 NW
06/02	09 S	05 S	08 SSE	11 SSE	24 SSE	26 SSE	33 SSE	32 SSE	25 S	18 WSW	32 NW	71 NW	84 NW	77 NW	64 NNW	48 NW	30 NW	24 NW	15 NW	07 N	06 NW	03 WSW	01 SSW	13 SE	28	84 NW
06/03	22 S	22 SSE	32 SSE	33 SSE	40 SSE	47 SSE	48 SSE	42 SSE	41 S	31 SSE	22 SW	25 WNW	48 NW	62 NW	69 NW	53 NW	17 W	10 WNW	23 S	38 S	32 SSE	22 SSE	24 SSE	31 S	35	69 NW
06/04	34 SSE	37 SSE	34 SSE	32 SSE	18 SSE	25 SSE	39 SSE	51 SSE	51 SSE	39 SSE	19 S	20 W	35 NW	44 NW	64 NW	50 NNW	32 NW	07 SW	09 SE	51 S	26 SE	32 SSE	41 SSE	41 SSE	35	64 NW
06/05	47 SSE	47 SSE	41 S	36 S	29 S	36 S	39 S	40 S	47 SSE	43 SSE	35 SSE	29 SSE	15 S	23 WSW	45 NW	63 NW	45 NW	20 WNW	12 WSW	30 S	52 S	39 SE	58 SSE	58 SSE	39	63 NW
06/06	56 SSE	63 SSE	61 SSE	54 SSE	47 S	49 S	46 SSE	43 SSE	48 SSE	49 SSE	45 SSE	50 SSE	54 S	50 S	43 S	18 SW	33 NW	43 NW	24 NW	17 W	32 SSW	46 S	51 SSE	61 SSE	45	63 SSE
06/07	73 SSE	79 SSE	91 SSE	81 SSE	72 SSE	48 S	35 S	43 SSE	62 SSE	70 SSE	74 S	78 SSE	81 SSE	61 SSE	46 SSE	43 SSE	17 SSW	19 WSW	36 WNW	21 W	28 SSE	48 SSE	55 SSE	68 SSE	55	91 SSE
06/08	74 SSE	93 SSE	92 SSE	78 SSE	50 SSE	33 S	30 S	35 SSE	62 SSE	82 SSE	77 SSE	63 SSE	58 SSE	45 SSE	33 SSE	43 SSE	48 SSE	41 SSE	35 SSE	32 SSE	47 SSE	70 SSE	75 SSE	82 SSE	57	93 SSE
06/09	97 SSE	89 SSE	91 SSE	80 SSE	55 SSE	32 SSW	31 S	28 SSE	38 SSE	51 SSE	44 SSE	47 SSE	49 SSE	49 SE	42 SE	37 SE	15 SE	10 SSE	13 NNW	21 NW	15 NW	07 WNW	05 W	13 SSW	40	97 SSE
06/10	10 S	18 SE	19 SE	11 SE	00 SSW	15 WNW	28 NW	27 NW	23 NW	16 NW	06 W	15 WSW	09 WSW	26 WNW	33 NNW	52 NW	63 NW	67 NW	61 NW	53 NW	61 NW	38 NW	25 W	07 SW	28	67 NW
06/11	29 S	22 SSE	16 SE	15 SE	08 WSW	28 WNW	30 NW	50 NW	75 NW	44 NNW	42 NW	23 WNW	14 W	07 W	11 WNW	13 NNW	12 NW	22 NW	25 NW	28 NW	34 NW	30 WNW	31 NW	17 WNW	26	75 NW
06/12	06 SW	27 SE	46 SE	57 SSE	56 SSE	47 SSE	31 SSW	23 WSW	39 NW	51 NW	43 NW	33 NW	23 NW	11 WNW	10 SSW	05 SE	09 ESE	11 SE	03 E	04 NNE	07 N	08 N	04 N	05 NNW	23	57 SSE
06/13	05 SE	19 SE	46 SSE	61 SSE	62 SSE	60 SSE	46 S	33 S	17 SSW	31 WNW	58 NW	55 NW	43 NW	22 NW	13 WSW	23 SSE	38 SE	39 SSE	37 SSE	34 SSE	26 SSE	15 S	18 S	17 SSE	34	62 SSE
06/14	19 SSE	21 S	25 SSE	43 SSE	60 SSE	61 SSE	48 SSE	36 SSE	12 S	20 WNW	37 NW	61 NW	59 NW	47 NW	20 WNW	04 SSW	48 S	38 SE	39 SSE	38 SSE	42 SSE	32 S	13 SSW	10 S	35	61 SSE
06/15	20 SSE	25 SSE	36 SSE	47 SSE	51 SSE	55 SSE	44 SSE	36 S	18 SSE	13 W	36 NNW	68 NW	82 NW	51 NW	33 NW	11 W	13 SE	52 S	49 SE	48 SSE	47 SSE	36 S	22 S	06 SSE	38	82 NW
06/16	11 S	08 S	10 SSE	19 S	33 SSE	39 SSE	39 SSE	30 S	19 SE	04 SSW	09 NW	54 NW	101 NW	83 NW	58 NW	29 WNW	15 WNW	22 SSW	38 S	50 SSE	33 SSE	21 SSE	12 SW	10 WNW	31	101 NW
06/17	30 NNW	26 NNW	21 NNW	07 NW	03 S	11 S	18 SE	20 SSE	08 SSW	19 NNW	46 NW	64 NW	87 NW	103 NW	78 NW	49 NW	22 NW	27 SSW	53 S	45 SSE	40 SSE	41 S	30 SSW	21 W	36	103 NW
06/18	09 NNW	21 NNW	09 NNW	11 SE	25 SE	42 SSE	49 SSE	47 SSE	30 S	23 WSW	43 NNW	74 NW	97 NW	94 NW	81 NW	59 NW	25 NW	11 WSW	18 S	42 SSE	36 SSE	26 S	20 S	10 SW	38	97 NW
06/19	17 W	16 NW	01 SW	14 SSE	30 SSE	45 SSE	51 SSE	49 SSE	45 SSE	26 S	11 SW	30 WNW	42 NW	59 NW	71 NW	79 NNW	49 NW	14 NW	06 S	55 S	52 SSE	41 S	30 S	21 SSW	36	79 NNW
06/20	16 W	13 NNW	09 W	04 SW	23 S	34 SSE	39 SSE	46 S	46 SSE	43 SSE	38 SSE	21 S	16 SW	43 NW	60 NW	64 NW	50 NNW	36 NNW	12 NNW	12 SE	37 SE	36 SE	29 SSE	18 SSE	31	64 NW
06/21	12 WSW	13 W	05 NW	09 SSW	08 SSW	04 S	17 S	21 SSE	31 SE	29 SSE	40 SSE	35 SSE	22 SSE	23 WSW	38 N	54 NW	58 NW	57 NW	43 NW	23 NW	14 WNW	11 SSE	36 SSW	22 SSE	26	58 NW
06/22	19 S	16 W	16 NW	34 NNW	34 NW	22 NW	18 NW	12 WNW	08 W	16 SSE	26 SSE	28 SSE	21 SSE	09 S	13 W	20 WNW	24 NW	22 NW	17 NW	10 NW	10 SSW	25 SSE	44 SE	54 SSE	22	54 SSE
06/23	58 SSE	53 SSE	39 S	23 SSW	23 W	31 W	31 WNW	19 W	11 W	21 SSE	38 SE	53 SSE	53 SSE	52 SSE	47 SSE	38 S	27 S	19 SW	13 SSW	21 S	31 SSE	42 SSE	60 SSE	68 SSE	36	68 SSE
06/24	70 SSE	66 SSE	42 S	22 SSW	20 WSW	31 NW	24 NNW	15 WNW	07 W	12 SSW	19 S	21 SSE	21 ESE	11 SSE	12 SE	08 SSE	08 SSW	09 WNW	08 W	07 W	09 WNW	11 SW	37 SSE	47 SSE	22	70 SSE
06/25	58 SSE	53 SSE	42 S	32 S	15 SW	21 WSW	23 NW	19 NW	25 WNW	17 WNW	12 W	14 SSW	15 SSW	17 SSE	16 SSE	16 SE	21 SSE	13 SSE	14 SSE	10 S	10 SSE	19 SE	30 SE	45 SSE	23	58 SSE
06/26	59 SE	63 SSE	59 SSE	45 SSE	25 S	16 SW	34 W	34 NNW	37 NW	20 NW	16 WNW	17 WNW	16 WSW	08 WSW	02 SSE	03 NE	06 ENE	04 ENE	03 NNE	11 NW	11 NW	09 NW	13 NW	03 NE	21	63 SSE
06/27	17 SE	26 SE	28 SSE	32 SSE	16 SSE	03 SW	21 NW	39 WNW	46 NW	42 NW	55 NW	62 NW	53 WNW	43 NW	36 NW	23 NW	12 NNW	05 NE	06 S	11 S	06 SW	05 W	13 NW	16 NNW	26	62 NW
06/28	08 N	05 N	05 SE	10 SSE	11 S	12 SW	28 WNW	55 NW	66 NW	113 NW	116 NW	102 NW	77 NW	67 NW	43 NW	29 WNW	18 W	19 WSW	11 WNW	10 W	11 NW	12 W	11 WNW	08 WNW	35	116 NW
06/29	06 NNW	16 N	10 N	15 ENE	18 ESE	27 SSE	09 S	11 NNW	37 NNW	57 NW	68 NW	83 NNW	80 NW	64 NW	43 NW	33 NW	21 NW	13 NW	08 WNW	04 WNW	08 SSW	08 SSW	07 S	05 S	27	83 NNW
06/30	12 SSE	19 SSE	31 SSE	35 SSE	37 SSE	48 SSE	55 SSE	47 SSE	34 SSE	19 SSW	29 WNW	51 NW	53 NNW	44 NNW	39 NW	31 NW	28 NW	19 NW	17 N	08 NNE	07 NE	05 NNW	03 W	02 ESE	28	55 SSE
平均	31	34	34	33	31	33	34	34	34	35	40	48	50	45	41	34	27	24	23	25	26	25	27	26		
最大	97 SSE	93 SSE	92 SSE	81 SSE	72 SSE	61 SSE	55 SSE	55 NW	75 NW	113 NW	116 NW	102 NW	101 NW	103 NW	81 NW	79 NNW	63 NW	67 NW	61 NW	55 S	61 NW	70 SSE	75 SSE	82 SSE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 33cm/s, 最大流速 = 116cm/s, 其流向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: C116KH0.1HA。

表3.4.8 2011年07月高雄港測站X觀測逐時流速及流向月報表

2011年7月1日0時0分~2011年7月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
07/01	12 S	23 SSE	33 SSE	42 SSE	56 SSE	58 SSE	54 SSE	53 SSE	44 SSE	28 S	25 W	36 NW	53 NW	60 NW	43 NW	24 WNW	09 NE	03 ESE	11 S	18 S	23 S	12 SSW	07 S	09 SSE	31	60 NW
07/02	10 SSE	16 SE	29 SSE	31 SSE	37 SSE	47 SSE	51 SSE	43 SSE	31 SSE	19 SSW	30 W	49 NW	59 NNW	67 NNW	45 NNW	12 W	10 WNW	04 N	07 SE	07 S	12 SSW	11 W	06 WSW	07 WNW	27	67 NNW
07/03	02 S	12 SSE	18 SSE	26 SSE	25 SSE	28 SSE	33 SSE	32 SSE	28 SSE	12 SW	23 NW	50 NNW	82 NW	66 NNW	46 NW	24 WNW	13 WSW	13 SSW	39 S	33 SSW	19 S	08 W	23 WNW	36 NW	29	82 NW
07/04	38 NNW	24 NW	21 NW	16 NW	13 NNW	02 WSW	09 SSE	13 SSW	07 NNW	22 NW	33 NW	45 NW	74 NW	92 NW	78 NW	57 NNW	20 NW	23 S	44 S	41 S	43 S	36 S	16 SSW	20 WNW	33	92 NW
07/05	24 NNW	18 NNW	17 NNW	05 NW	05 SSE	18 S	33 SSE	29 SSE	23 SSE	27 S	17 SSW	32 WNW	46 NNW	71 NW	71 NNW	55 NW	32 NW	12 WNW	08 SSE	48 S	50 S	37 SSE	31 S	18 SW	30	71 NW
07/06	24 WNW	24 NNW	21 N	11 N	01 WSW	14 S	27 SSE	32 S	33 S	28 SSE	18 S	08 WSW	32 NW	56 NW	62 NW	58 NNW	21 NW	05 WSW	07 ESE	58 S	44 SSE	52 SSE	53 S	40 SSW	30	62 NW
07/07	15 WSW	26 WNW	38 NW	27 NW	18 NW	05 SSW	16 SSE	35 S	38 S	32 SSE	21 SSE	18 SW	14 W	26 NW	34 NW	26 NNW	20 NNW	05 NE	17 SSE	34 S	54 SSE	67 SSE	70 S	65 SSE	30	70 S
07/08	46 S	34 S	21 WSW	23 WNW	33 NNW	24 NNW	08 NNW	12 S	28 S	31 S	34 SSE	25 SSE	15 SSE	01 NE	11 NNW	16 NNW	16 NNW	10 NNW	06 SSW	17 SSE	38 S	56 SSE	73 SSE	81 SSE	27	81 SSE
07/09	74 SSE	57 SSE	39 S	19 SSW	28 WNW	32 NNW	26 NW	13 WNW	19 SSW	19 S	34 S	39 S	26 SSE	16 SSE	08 SSE	05 NE	06 NE	10 NE	04 ENE	09 E	10 SSE	39 SSE	58 SSE	79 SSE	28	79 SSE
07/10	67 SSE	71 SSE	64 SSE	45 S	23 SSW	23 WNW	23 NW	34 WNW	32 WNW	21 W	02 WSW	05 SSE	14 SSE	30 S	28 SSE	20 ESE	20 SE	17 SE	07 SE	05 E	15 NE	15 ESE	27 SE	41 SE	27	71 SSE
07/11	52 SSE	55 SSE	43 SSE	35 S	17 WSW	27 WNW	38 NW	62 NW	70 NW	84 NNW	67 NW	66 NW	50 NW	45 NW	39 NW	30 WNW	19 NNW	14 N	17 NNW	27 NNW	19 NW	12 WNW	08 SW	39	84 NNW	
07/12	10 S	23 SSE	25 S	22 S	11 W	19 WNW	23 NW	69 NW	89 NW	79 NW	60 NW	44 NW	35 NW	13 NNW	04 NE	07 NNW	10 NNE	12 NNW	18 NNW	21 NW	26 NW	27 NW	31 WNW	11 WNW	29	89 NW
07/13	06 S	19 S	28 SSE	34 SSE	23 SE	18 SSW	16 WSW	31 NW	74 NW	90 NW	77 NNW	58 NNW	46 WNW	24 WNW	03 S	02 SSW	06 NE	04 SSE	07 N	14 N	13 WNW	24 WNW	32 NW	32 NW	28	90 NW
07/14	33 NW	*	*	*	*	*	*	*	*	126 NW	117 NW	85 NW	76 NW	54 NW	38 WNW	23 W	04 WNW	07 W	09 W	16 WNW	36 WNW	38 NW	35 WNW	35 WNW	46	126 NW
07/15	34 WNW	33 WNW	34 WNW	34 WNW	36 NW	33 NW	34 NW	39 NW	53 WNW	75 NW	101 NW	107 NW	85 NW	75 WNW	36 WNW	10 WSW	18 SSW	25 S	15 SSW	10 W	08 WNW	11 NW	15 NW	14 WNW	39	107 NW
07/16	08 WNW	06 SW	10 SSE	24 SSE	26 SSE	31 SSE	37 S	33 S	21 SSW	24 W	36 WNW	67 NW	72 NNW	72 NW	71 NW	44 NW	31 NW	15 WNW	01 WNW	19 S	29 S	29 S	20 SSW	14 W	31	72 NNW
07/17	17 WNW	09 WNW	11 S	18 S	31 SSE	38 SSE	38 SSE	33 SSE	35 S	28 S	22 W	48 WNW	63 NNW	73 NNW	52 NNW	12 WNW	09 SSW	18 SSW	47 S	33 SSE	38 S	32 S	19 S	17 SSW	31	73 NNW
07/18	14 SSW	12 SSW	16 SSE	27 SSE	35 SSE	35 S	31 S	32 SSE	32 SSE	34 SSE	16 SSW	07 NNW	27 NNW	47 NNW	49 NW	30 NNW	14 W	11 SSW	18 S	21 SE	18 SSE	15 S	08 S	07 SSW	23	49 NW
07/19	05 WSW	14 ESE	24 SE	43 SSE	53 S	51 S	49 S	43 S	41 S	39 S	31 S	11 WSW	21 NW	28 NW	38 WNW	11 N	03 SW	09 SSW	11 S	21 SSE	26 SE	25 SSE	20 S	22 S	27	53 S
07/20	04 SSW	05 SSW	04 S	14 SSE	21 SSE	30 S	21 SSE	25 SE	21 SSE	25 SSE	23 SSE	11 SSE	15 W	32 WNW	31 WNW	23 NW	17 NW	12 NW	08 WNW	14 NW	01 NW	07 SW	03 SE	08 N	16	32 WNW
07/21	10 NW	16 WNW	19 NW	15 WNW	18 WNW	11 W	09 WSW	08 W	31 NW	29 NW	23 NW	18 NNW	25 NW	23 NW	26 NW	25 NW	14 WNW	12 NW	04 W	11 SSW	06 WSW	15 SSE	06 ESE	08 SSE	16	31 NW
07/22	14 NW	15 NNW	19 NW	18 NW	10 NNW	06 NNW	04 W	04 ENE	01 NE	03 NW	11 WNW	13 NW	04 NW	09 NNW	07 N	07 N	09 WSW	08 SE	08 SE	13 SE	25 SE	37 S	42 SSE	52 SSE	14	52 SSE
07/23	51 SSE	41 S	35 SSE	22 S	14 SSW	12 W	20 WNW	39 WNW	48 NW	40 NW	39 WNW	29 NW	21 WNW	19 WNW	19 W	15 W	21 WSW	22 SSW	17 SW	17 WSW	21 SSW	28 S	29 S	37 SSE	27	51 SSE
07/24	35 SSE	25 SSE	21 SE	03 S	15 NW	21 NNW	22 NW	19 WNW	17 WNW	22 W	23 NW	18 NW	17 NW	16 WNW	13 W	15 SW	18 SW	15 SW	08 WNW	02 S	14 SSW	17 S	33 S	25 SSE	18	35 SSE
07/25	28 SSE	21 SSE	09 S	11 NW	45 NNW	54 NW	58 NW	59 NW	64 NW	39 NW	32 NW	25 NW	12 NW	07 NNW	03 W	12 SW	15 SW	17 SW	15 WSW	04 WNW	11 SSW	18 S	30 S	29 S	26	64 NW
07/26	27 SSE	19 S	11 SSW	21 WNW	47 NW	74 NW	88 NNW	84 NW	85 NW	68 NW	46 NNW	31 NW	14 NNW	05 SSE	14 SE	28 SE	41 SSE	32 SSE	37 S	25 S	25 S	24 S	28 S	35 S	38	88 NNW
07/27	39 SSE	37 SSE	31 SSE	20 S	11 WNW	40 NW	62 NW	86 NW	86 NNW	66 NW	54 NNW	34 NNW	13 NNW	02 W	10 ESE	19 SSE	28 SSE	32 S	17 S	11 SSW	09 SW	12 SW	16 S	25 SSE	32	86 NW
07/28	27 S	31 S	28 SSE	27 SSE	24 S	15 SW	32 NW	57 NNW	78 NW	89 NW	57 NNW	39 NW	22 NW	09 NNW	10 ENE	11 SSE	13 S	22 SSW	19 SSW	05 WSW	13 W	15 W	08 WSW	19 SSW	28	89 NW
07/29	24 SSE	31 SSE	35 SSE	32 SSE	39 SSE	33 SSE	22 SSW	26 WNW	64 NW	68 NW	65 NW	43 NW	30 WNW	12 WNW	07 SSE	57 SSW	30 SSE	35 SSE	28 S	26 S	11 SSW	17 WSW	10 S	24 S	32	68 NW
07/30	33 S	35 S	46 SSE	59 SSE	60 SSE	66 SSE	51 S	32 S	34 W	60 NW	61 NW	62 NW	47 NW	29 W	19 SSW	40 SSW	48 S	58 SSE	49 SSE	33 S	32 SSW	15 SW	08 WNW	12 SW	41	66 SSE
07/31	22 S	33 SSE	38 S	46 S	56 SSE	73 SSE	79 SSE	74 SSE	34 S	38 W	80 NW	75 NW	71 NW	55 NW	22 WNW	10 NW	11 SSW	18 S	27 ESE	38 SSE	41 SSE	27 SSW	19 WSW	37 WNW	43	80 NW
平均	26	26	26	26	28	31	34	38	42	44	41	39	38	37	30	23	18	16	17	21	24	25	26	28		
最大	74 SSE	71 SSE	64 SSE	59 SSE	60 SSE	74 NW	88 NNW	86 NW	89 NW	126 NW	117 NW	107 NW	85 NW	92 NW	78 NW	58 NNW	48 S	58 SSE	49 SSE	58 S	54 SSE	67 SSE	73 SSE	81 SSE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 29cm/s, 最大流速 = 126cm/s, 其流向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 736筆。檔名: C117KH0.1HA。

表3.4.9 2011年08月高雄港測站X觀測逐時流速及流向月報表

2011年8月1日0時0分~2011年8月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
08/01	13 NW	10 SSE	28 SSE	46 S	63 SSE	69 SSE	82 SSE	70 SSE	53 SSE	41 S	43 W	79 NW	64 NW	53 NW	31 WNW	16 SW	43 SSW	33 S	40 S	27 SE	45 SE	41 SSE	16 WSW	*	44	82 SSE
08/02	38 NW	13 NW	16 S	34 S	49 S	60 SSE	61 SSE	56 SSE	50 SSE	39 S	15 S	29 WNW	63 NW	59 NW	45 NW	26 W	15 SSW	43 S	39 S	48 SSE	59 SSE	49 SSE	27 WNW	62 NW	41	63 NW
08/03	73 NW	50 NW	25 WNW	22 SSW	40 SSW	47 S	33 SSE	28 SE	24 SSE	05 SSE	22 NW	56 NNW	85 NW	64 NW	35 NW	10 WSW	50 SSW	40 SE	40 SSE	43 SSE	31 SE	19 SSW	19 W	42 NW	38	85 NW
08/04	59 NW	49 NW	26 NW	12 SW	36 SSW	32 SSE	34 SSE	44 S	37 S	26 SW	35 WNW	60 NW	72 NW	51 NW	32 NNW	08 W	19 S	34 SSE	45 SSE	60 SSE	61 SSE	47 SSE	20 S	16 WSW	38	72 NW
08/05	29 WNW	41 NW	37 WNW	22 W	19 SW	33 SSW	32 S	37 SSE	45 SSE	37 SSE	25 SSW	12 SW	23 NW	24 NW	15 W	13 SSW	26 SSE	62 SSE	79 SSE	77 SSE	79 SSE	81 SSE	73 SSE	49 SSE	40	81 SSE
08/06	25 S	15 WSW	33 WNW	22 NW	21 WNW	19 S	37 S	42 S	37 S	40 S	40 S	28 S	32 SSE	26 SSE	25 SSE	24 SSE	24 S	35 SSE	40 SSE	52 SSE	53 S	75 SSE	84 SSE	67 SSE	37	84 SSE
08/07	47 SSE	32 SSE	17 SSE	27 W	35 NW	36 NNW	23 WNW	19 WSW	13 WSW	21 NNW	16 NNW	12 NNW	07 NNW	05 WNW	02 S	09 SSW	18 S	28 S	36 S	40 SSE	47 SSE	62 SSE	70 SSE	62 SSE	29	70 SSE
08/08	59 SSE	68 SSE	54 SSE	29 S	20 S	13 WNW	16 WNW	17 W	10 S	11 S	20 WNW	49 WNW	44 WNW	47 WNW	37 WNW	15 NW	09 SE	19 SE	32 S	34 SSE	37 S	30 S	28 S	30 S	30	68 SSE
08/09	29 S	32 S	29 S	14 WSW	30 WNW	43 WNW	57 NW	71 NW	85 NW	84 NW	66 NW	61 WNW	50 NW	62 NNW	61 NW	38 NNW	18 NNW	01 W	16 SSW	29 SSW	28 SSW	27 S	23 S	31 S	41	85 NW
08/10	35 S	25 SSE	25 S	20 S	26 W	38 WNW	63 WNW	72 NW	93 NW	96 NW	76 NW	69 WNW	52 WNW	36 WNW	46 WNW	33 NW	26 WSW	18 SW	22 SSW	23 SSE	27 S	35 S	42 S	44 SSE	43	96 NW
08/11	49 S	44 S	37 S	31 S	19 SSW	15 W	42 WNW	59 NNW	76 NNW	83 NW	80 NW	75 NW	42 NW	25 NW	11 S	31 SSW	38 S	30 S	30 S	29 S	27 S	25 SSW	27 S	29 S	40	83 NW
08/12	29 S	33 S	37 S	42 S	43 S	37 SSE	15 S	22 WNW	58 NW	85 NW	91 NW	63 NW	51 NW	33 NW	11 NNW	13 SSW	35 SSE	25 SSE	24 SSE	29 S	14 SSE	14 S	09 SSW	09 SSW	34	91 NW
08/13	16 S	23 S	26 S	29 SSE	32 SSE	33 SSE	26 S	16 SSW	30 WNW	55 NW	78 NW	77 NW	53 NW	44 NW	27 WNW	10 W	20 S	35 S	34 S	18 SE	06 SSW	12 SW	14 WSW	14 W	30	78 NW
08/14	13 WSW	13 SSW	15 S	19 S	21 SSW	17 SW	11 SSW	13 WNW	37 NW	73 WNW	80 NW	94 NW	63 NW	48 NW	33 NW	15 WNW	18 SSW	44 SSW	39 S	29 S	21 SSW	11 SSW	13 WSW	22 WNW	32	94 NW
08/15	26 WNW	20 NW	22 W	31 WNW	29 NW	21 WNW	19 WNW	16 NW	29 NW	58 WNW	78 WNW	78 NW	71 NW	57 NW	41 NW	22 NW	14 SSW	22 SSW	33 S	26 S	19 SSW	09 SSW	16 WNW	35 NNW	33	78 WNW
08/16	46 NW	51 NW	39 NW	46 WNW	47 NW	30 NW	17 NW	11 N	11 N	22 NW	54 NW	63 NW	65 NW	63 NW	44 NW	29 NW	16 NW	03 E	11 SSE	20 S	10 SSW	08 WNW	30 NW	53 NW	33	65 NW
08/17	56 NW	59 NW	48 NW	53 NW	42 WNW	25 WNW	09 NNW	16 SE	26 SSE	24 SSE	13 W	37 NW	48 NW	42 NW	33 WNW	25 WNW	12 WSW	10 S	08 ESE	14 SSE	13 S	10 W	17 NW	50 NW	29	59 NW
08/18	53 NW	49 NW	46 WNW	30 W	21 W	09 SW	28 SSW	43 S	45 S	34 S	26 SSW	33 W	41 NW	39 NW	37 NW	21 NW	08 SW	16 S	28 S	24 ESE	34 SE	22 S	10 SSW	10 NW	30	53 NW
08/19	26 NNW	27 NNW	26 NW	15 WNW	09 WSW	10 S	14 S	20 S	26 SE	20 SSE	09 S	08 W	31 NW	34 NW	28 NW	15 WNW	17 SSW	15 SSE	23 SSE	37 SSE	43 SSE	39 SSE	37 SSE	19 S	23	43 SSE
08/20	06 WSW	22 NNW	29 NW	19 NW	14 WNW	14 SW	12 SSW	15 S	23 SSE	29 SSE	30 SSE	30 SSE	18 S	07 SSW	05 SSE	14 SE	19 SSE	32 SSE	32 S	38 SSE	47 SSE	46 SSE	44 SSE	36 SSE	24	47 SSE
08/21	23 SSW	18 W	26 NW	37 NW	30 NNW	23 NNW	18 WNW	17 W	07 WSW	09 SSW	15 S	22 SSE	22 SE	24 SE	31 SE	33 SE	42 SE	52 SSE	56 SSE	56 SSE	53 SSE	50 SSE	49 SSE	43 SSE	31	56 SSE
08/22	42 SSE	27 SSW	25 WNW	38 WNW	44 NW	45 NW	39 NW	35 NW	39 NW	35 NNW	35 NNW	21 N	11 NNW	09 NNW	07 NNW	05 NW	07 W	15 SSW	31 S	33 S	35 S	44 S	49 SSE	51 S	30	51 S
08/23	40 SSE	31 SSE	18 SSW	19 WNW	37 NW	43 NW	52 NW	49 NW	43 NW	40 NNW	33 NNW	27 NW	21 NNW	10 N	08 NNE	03 WNW	08 W	08 WSW	06 SW	11 SSE	17 SSE	23 SSE	36 SSE	47 SSE	26	52 NW
08/24	45 SSE	35 SSE	29 S	12 SSW	25 WNW	48 NNW	61 NW	65 NW	59 NW	52 NW	40 NNW	33 N	21 N	12 NNE	04 NE	14 SSW	23 SSW	15 S	08 S	07 WSW	08 WSW	18 S	22 SSE	33 SSE	29	65 NW
08/25	40 SSE	43 S	32 S	15 S	31 W	39 NW	64 NNW	90 NW	93 NNW	68 NNW	56 NW	44 N	18 N	01 E	11 SSE	19 SE	24 S	22 S	13 S	14 SW	10 SW	13 SSW	21 S	33 S	34	93 NNW
08/26	41 S	41 S	38 S	35 S	23 SSW	30 W	54 NW	74 NW	91 NW	80 NNW	66 NW	54 NW	49 NNW	38 NNW	24 NNW	15 NNW	12 NNW	09 W	17 NW	26 NW	26 WNW	21 WNW	16 WSW	19 SSW	37	91 NW
08/27	26 S	35 S	42 S	43 S	39 S	18 SSW	13 NW	60 NW	77 NW	74 NW	55 NW	43 NW	33 NW	24 NW	13 NNW	04 NE	07 NE	08 WNW	14 NNW	26 NNW	22 NNW	17 NNW	10 WNW	14 S	30	77 NW
08/28	27 SSE	41 S	50 SSE	64 SSE	62 SSE	55 SSE	35 S	31 W	69 NW	71 NW	61 NW	41 NW	29 NNW	14 WNW	02 WSW	22 SSW	30 SE	30 SE	11 ESE	12 WSW	22 WNW	24 WNW	10 W	26 S	35	71 NW
08/29	40 SSE	58 S	69 SSE	83 SSE	83 SSE	73 SSE	64 SSE	52 SSE	23 S	20 W	43 NW	34 WNW	16 W	16 S	35 S	40 SSW	37 SSE	48 SSE	46 SSE	51 SSE	45 SSE	38 SSE	33 SSE	32 SSE	45	83 SSE
08/30	41 SSE	48 S	57 SSE	71 SSE	79 SSE	83 SSE	77 SSE	66 SSE	59 SSE	38 S	20 W	45 WNW	63 NW	50 NW	41 WNW	10 W	15 WNW	11 N	19 NNW	17 NW	26 NW	23 NW	47 NW	62 WNW	44	83 SSE
08/31	78 NW	75 NW	62 NW	43 NNW	28 NNW	09 NNE	27 S	45 SSE	52 SSE	37 S	18 SW	57 NW	75 NW	108 NW	81 NW	58 WNW	44 WNW	33 NW	20 WNW	09 W	18 SW	23 NW	28 WNW	45 NNW	45	108 NW
平均	38	36	34	33	35	34	37	41	46	45	43	46	43	36	28	20	22	26	29	31	32	31	30	36		
最大	78 NW	75 NW	69 SSE	83 SSE	83 SSE	83 SSE	82 SSE	90 NW	93 NW	96 NW	91 NW	94 NW	85 NW	108 NW	81 NW	58 WNW	50 SSW	62 SSE	79 SSE	77 SSE	79 SSE	81 SSE	84 SSE	67 SSE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 34cm/s, 最大流速 = 108cm/s, 其流向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆。檔名: C118KH0.1HA。

表3.4.10 2011年09月高雄港測站X觀測逐時流速及流向月報表
2011年9月1日0時0分~2011年9月30日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
09/01	54 NW	51 NNW	45 NW	55 WNW	32 WNW	18 WSW	35 S	55 S	42 SSE	32 S	27 W	39 WNW	42 NNW	35 NNW	30 WNW	46 WNW	31 WNW	41 NW	25 WNW	36 W	20 WSW	12 ENE	25 NNE	18 N	35	55 WNW
09/02	30 NNW	39 WNW	37 WNW	29 WNW	47 NW	39 NW	22 NW	17 WNW	29 WSW	31 W	41 WNW	42 WNW	41 NW	44 N	17 NE	05 SE	22 SSE	38 S	25 SSW	32 WSW	21 W	10 WSW	11 W	22 W	29	47 NW
09/03	23 NW	35 WNW	25 NW	15 N	09 WNW	08 WNW	08 SW	11 W	23 WNW	32 WNW	24 WNW	25 WNW	25 N	12 NNW	18 E	31 SSE	58 S	50 SSE	48 SSE	51 S	47 SSE	47 SSE	40 SSE	41 SSE	29	58 S
09/04	38 SSE	31 SSE	18 SSE	12 SW	10 WSW	18 W	50 NW	60 NW	60 NW	54 NW	41 WNW	32 NNW	17 NNW	07 S	14 S	20 S	22 S	39 S	39 S	34 S	33 SSE	44 SSE	46 SSE	43 SSE	33	60 NW
09/05	40 SSE	43 SSE	36 SSE	20 S	12 S	27 WNW	42 W	42 WNW	68 NW	50 NW	49 NW	35 NW	30 NW	21 WNW	07 NW	10 S	36 S	38 S	32 S	55 SSE	48 SSE	47 SSE	41 SW	30 WSW	36	68 NW
09/06	16 WNW	14 WSW	07 SW	15 WNW	15 WNW	33 WNW	46 NW	69 NW	90 NW	72 NW	56 NW	34 NW	32 NW	25 NW	15 NNW	14 WSW	18 ENE	20 SE	35 SSE	49 S	43 S	37 SSE	41 SSE	35 SSE	34	90 NW
09/07	27 SSE	28 SSE	23 S	09 SSW	25 WNW	47 WNW	57 NW	62 NNW	78 NNW	70 NW	59 NNW	56 NW	21 WNW	11 NW	15 SW	05 S	13 S	18 S	25 S	35 S	33 S	43 SSE	36 S	28 SSE	34	78 NNW
09/08	27 S	31 S	30 SSE	21 S	25 WNW	47 WNW	58 WNW	68 NW	38 NNW	22 NW	11 WNW	10 WSW	13 N	12 ENE	12 SSE	30 SSE	32 S	33 SSW	22 SSE	19 SSE	27 SSE	27 SSE	29 S	37 S	28	68 NW
09/09	24 S	35 SSE	31 SSE	33 SSE	19 SSW	27 W	53 NW	63 NW	79 NW	48 NNW	24 NNW	16 NW	15 W	10 W	09 NNW	06 SE	10 SSE	12 S	12 SSW	06 S	09 SE	08 SSW	10 S	13 ESE	24	79 NW
09/10	12 SSE	08 SE	18 SSE	19 S	17 SW	25 WNW	44 WNW	59 WNW	68 NW	60 NW	48 WNW	31 WNW	16 NW	11 NW	15 N	09 NNW	09 NE	12 ENE	13 ESE	10 ESE	06 SSE	15 SSW	11 SSW	13 S	23	68 NW
09/11	15 SSW	09 S	19 ESE	24 SSE	39 SSE	38 SSE	16 SE	04 ESE	12 N	06 NNW	17 NW	25 WNW	30 NW	24 NW	14 NNW	10 NE	10 ENE	14 ESE	27 S	11 SE	12 SSW	07 SW	12 NW	15 W	17	39 SSE
09/12	09 WSW	15 SW	11 SSW	16 SSW	22 SSE	37 S	27 S	11 SW	36 WNW	41 NNW	39 NNW	31 NNW	11 WNW	11 W	14 SW	21 SSW	32 S	37 SE	37 SSE	31 S	22 SSW	13 W	24 NW	17 NNW	24	41 NNW
09/13	16 NNW	08 WNW	14 W	14 W	21 NW	20 WNW	23 N	26 NW	52 NW	58 NW	56 NW	38 NW	19 WNW	22 SSW	34 S	33 S	39 S	45 SSE	41 SSE	24 S	10 S	07 S	32 NNW	22 NNW	28	58 NW
09/14	13 NW	03 W	11 SE	07 SE	23 ESE	28 SE	38 SE	30 SSE	09 SW	06 WNW	19 N	12 NNW	05 E	17 ESE	31 SE	45 SE	41 SSE	48 SSE	46 SSE	38 SSE	23 S	10 WSW	29 WNW	03 WNW	22	48 SSE
09/15	27 W	21 NW	17 NNW	16 NNW	17 N	07 NE	05 ESE	04 S	05 SSW	13 NW	26 N	28 NE	20 ENE	22 E	35 SE	42 SE	45 SSE	50 SSE	41 S	43 S	29 S	14 WSW	27 WNW	21 WNW	24	50 SSE
09/16	39 NW	27 NW	13 WNW	13 NW	20 NNW	23 NNW	18 N	08 NNW	10 NW	13 W	13 NNW	13 NNE	15 NE	22 ESE	36 SE	39 SE	41 SE	35 SSE	50 SSE	41 S	32 S	24 SSE	16 S	07 N	24	50 SSE
09/17	12 NNW	11 NNE	15 WNW	10 SSW	09 W	05 W	15 W	11 W	07 SSW	15 SSE	13 S	12 SSW	09 SSW	08 S	22 E	24 SE	31 SE	34 SSE	34 S	41 S	41 SSE	37 SSE	34 SSE	26 SSE	20	41 S
09/18	07 WSW	12 NW	23 WNW	12 NW	23 NW	27 WNW	40 WNW	39 NW	26 NNW	19 NNW	12 NW	06 WNW	12 W	12 W	04 N	07 ESE	22 SSE	29 S	36 S	37 SSE	32 SSE	30 SSE	15 S	22 W	21	40 WNW
09/19	09 N	39 NW	59 NW	57 NW	50 NW	66 NW	58 NW	65 NW	42 NW	37 NW	27 NW	24 NNW	16 NW	08 WNW	03 WSW	03 SW	09 SSW	17 SSE	21 S	17 S	19 SSW	14 WSW	17 WNW	35 NW	30	66 NW
09/20	47 NW	61 WNW	75 NW	73 NW	67 NW	75 NW	66 NW	52 NW	26 WNW	13 WNW	04 NW	05 NNE	21 S	16 S	19 ESE	30 SE	38 SSE	48 SSE	51 SSE	51 SSE	47 S	35 S	18 S	18 WSW	40	75 NW
09/21	30 WNW	46 NW	61 NW	67 NW	69 NW	70 NW	72 NW	60 NW	42 NW	19 N	12 ENE	13 SE	21 SSE	20 SSE	27 SE	30 SSE	37 SSE	44 SSE	31 SSW	43 S	38 S	42 S	41 SSE	45 SSE	41	72 NW
09/22	35 S	22 S	15 WNW	42 WNW	47 NW	58 NW	65 NW	60 NW	48 NW	31 NNW	16 NNW	03 NE	10 E	19 ESE	31 SE	43 SE	49 SE	48 S	47 S	46 S	40 S	34 S	38 S	32 SSE	37	65 NW
09/23	33 S	18 S	20 W	24 WNW	42 WNW	47 NW	46 NNW	55 NW	47 NW	40 NW	24 NW	16 NW	09 NW	04 S	13 SSE	12 SSE	22 SE	22 SE	26 SE	31 SSE	29 S	35 S	38 S	34 S	29	55 NW
09/24	32 S	36 S	25 S	20 S	27 WNW	38 NW	53 NW	61 NW	65 NNW	48 NNW	24 NNW	10 W	11 WNW	08 W	08 S	17 S	12 SSE	17 SSW	11 WSW	09 W	06 SW	14 S	22 S	23 S	25	65 NW
09/25	24 S	30 SSE	28 SSE	22 SSE	09 SSW	11 W	29 NNW	44 NNW	50 NNW	41 NW	37 NW	27 NW	18 NNW	02 N	03 WNW	05 SE	12 ESE	10 SE	12 SW	09 W	10 N	02 E	05 S	22 S	19	50 NNW
09/26	26 S	38 SSE	47 SSE	49 SSE	51 SSE	39 SSE	21 SSW	38 W	41 NNW	41 NW	29 WNW	25 WNW	20 NW	14 NW	04 WNW	07 E	21 S	16 S	13 S	13 WSW	10 NNE	26 NW	13 WNW	13 WNW	26	51 SSE
09/27	08 SSW	21 S	33 SSE	47 SSE	55 SSE	46 SSE	33 SSE	14 WSW	28 W	48 NW	47 NW	36 NW	14 WNW	15 SSW	27 S	40 SE	50 SSE	45 SSE	27 SSE	11 SSW	28 NW	50 NW	50 NW	32 NW	34	55 SSE
09/28	17 WNW	05 WSW	15 SSE	37 SSE	39 SE	39 SE	29 SSE	10 S	24 WNW	35 NW	37 WNW	16 WNW	14 SSW	30 S	31 S	42 SE	52 SSE	55 SSE	50 SSE	22 S	19 W	50 NNW	54 NW	67 WNW	33	67 WNW
09/29	48 NW	31 WNW	10 NW	51 S	42 SE	55 SSE	40 SE	40 SE	22 SE	36 W	96 WNW	82 WNW	68 WNW	52 W	24 SSW	42 SE	69 SE	70 SE	78 SSE	72 SSE	52 SSE	34 NW	88 W	121 NW	55	121 NW
09/30	72 NW	48 WNW	16 WSW	30 S	42 SSE	68 SSE	80 SE	66 SE	67 SE	60 SSE	48 SSE	38 SSE	39 SSE	40 SSE	54 SSE	66 SSE	95 SSE	102 SSE	116 SSE	102 SSE	96 SSE	72 SSE	43 S	34 W	62	116 SSE
平均	27	27	27	29	31	36	40	40	41	36	33	26	21	18	19	24	33	36	36	34	29	28	30	30		
最大	72 NW	61 WNW	75 NW	73 NW	69 NW	75 NW	80 SE	69 NW	90 NW	72 NW	96 WNW	82 WNW	68 WNW	52 W	54 SSE	66 SSE	95 SSE	102 SSE	116 SSE	102 SSE	96 SSE	72 SSE	88 W	121 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 30cm/s, 最大流速 = 121cm/s, 其流向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: C119KHX0.1HA。

表3.4.11 2011年10月高雄港測站X觀測逐時流速及流向月報表

2011年10月1日0時0分~2011年10月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大	
10/01	104 NW 122 NW		74 NW 38 NW		14 NW 14 S		41 SSE 52 SSE		39 SSE 34 SSE		38 SSE 28 SSE		19 SSE 16 SSE		24 SSE 47 SE		64 SSE 71 SSE		83 SSE 90 SSE		84 SSE 74 SSE		52 S 21 SW		52	122 NW	
10/02	62 WNW89 NW		82 NW 71 NW		45 NW 18 WNW		17 S 33 SSE		31 SE 35 SSE		37 SSE 34 SE		25 SE 20 SSE		05 SSW 11 SSE		34 SSE 52 SSE		74 SSE 79 SSE		83 SSE 66 SSE		41 S 23 SW		44	89 NW	
10/03	53 WNW63 NW		67 NW 43 WNW		18 WNW14 SW		55 S 44 S		42 SSE 50 SSE		40 SE 28 SSE		31 SSE 33 SSE		39 SSE 49 SSE		54 SSE 71 SSE		76 SSE 87 SSE		90 SSE 91 SSE		72 SSE 51 SSE		52	91 SSE	
10/04	29 S 48 W		86 NW 99 NW		86 NW 66 NW		46 NW 28 WNW		05 W 23 SSW		37 SSW 22 SW		14 SSE 21 ESE		22 ESE 28 SE		40 SE 50 SSE		68 SSE 69 SSE		74 SSE 73 SSE		69 SSE 56 SSE		48	99 NW	
10/05	30 SSE 28 W		34 NW 68 NW		71 NW 66 NW		41 NW 26 NW		09 WNW31 SSW		33 SE 28 SSE		27 SE 24 SE		33 SE 46 SSE		54 SSE 60 SSE		55 SSE 68 SSE		72 SSE 82 SSE		88 SSE 88 SSE		48	88 SSE	
10/06	79 SSE 54 SSE		25 S 32 W		57 NW 61 NW		55 NW 36 NW		24 WNW10 W		25 SSW 34 SSE		26 SSE 34 SE		43 SE 48 SE		50 SSE 39 SSE		40 SSE 43 SE		62 SSE 72 SSE		75 SSE 76 SSE		46	79 SSE	
10/07	69 SSE 57 SSE		47 SSE 29 SSE		06 WSW 29 WNW		51 NW 51 NW		40 NW 29 NW		24 NW 02 NNW		13 SSE 29 SE		30 SE 29 SE		29 SE 28 SSE		18 SSE 23 SSE		27 SSE 19 SSE		40 SSE 50 SSE		32	69 SSE	
10/08	59 SSE 65 SSE		66 SSE 56 SSE		45 SSE 26 SSE		12 SW 26 WNW		40 NW 33 NW		29 NW 15 WNW		07 W 06 SE		23 SSE 24 SSE		30 SE 24 SSE		10 SSE 09 S		03 S 12 SSW		16 SSE 27 SSE		28	66 SSE	
10/09	39 SSE 51 SSE		46 SSE 52 SSE		51 S 33 S		20 S 26 WSW		25 NW 41 NNW		35 NNW 19 NNW		03 WSW 17 SSE		32 S 40 SSE		32 S 39 S		13 SSW 08 WNW		19 WNW 23 N		14 N 09 NNW		29	52 SSE	
10/10	06 NNE 09 SE		15 ESE 23 SSE		24 SSE 20 SSE		18 SSW 20 W		37 NW 53 NW		50 NW 32 NNW		11 WNW 12 SSE		35 SSE 40 SSE		44 S 37 S		32 S 19 SSW		18 W 28 WNW		27 WNW 20 WNW		26	53 NW	
10/11	15 SW 18 SSE		37 S 47 SSE		52 SE 43 SSE		36 SE 26 S		15 SW 19 NW		30 NNW 13 NW		03 SSE 32 SSE		47 SSE 69 SE		68 SSE 56 SSE		44 SSE 25 S		12 SW 19 WNW		32 NNW 29 NW		33	69 SE	
10/12	13 NNW 08 SE		31 S 27 SSE		29 SSE 33 SE		35 SSE 28 SSE		20 SSE 03 S		11 W 15 NW		06 NE 21 SSE		42 SSE 63 SE		69 SSE 66 SSE		60 SSE 44 S		25 SSW 16 W		27 WNW 48 NW		31	69 SSE	
10/13	53 NW 40 NW		27 NNW 05 ENE		18 SE 28 SSE		35 SE 26 SSE		18 S 13 SW		21 WNW 27 WNW		22 WNW 16 ESE		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		25	53 NW	
10/14	* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *
10/15	* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *
10/16	* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *
10/17	* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *
10/18	* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *
10/19	* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *
10/20	* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *
10/21	* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *
10/22	* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *
10/23	* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *
10/24	* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *
10/25	* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* * *		* 39 SSE		19 SSW 20 WNW		27 WNW 19 NW		10 W 15 SW		21	39 SSE	
10/26	28 S 33 SSE		38 SSE 46 SSE		40 SSE 29 SSE		08 SW 16 WNW		27 NNW 20 NW		07 WNW 13 S		28 SSE 53 SSE		65 SSE 64 SSE		61 SSE 36 SSE		08 SSW 35 NW		52 NNW 52 NW		38 NW 24 NW		34	65 SSE	
10/27	22 W 19 SSW		13 SSW 23 SSE		17 SSE 08 SSE		05 NW 24 NW		37 NW 47 NNW		45 NNW 33 NNW		04 N 09 SSE		31 SE 42 SE		51 SSE 38 SSE		21 S 28 NW		61 NNW 81 NW		72 NW 56 NW		33	81 NW	
10/28	43 NW 29 WNW		13 W 21 SSW		35 S 27 SSE		08 SSW 14 WNW		30 NNW 54 NNW		66 NNW 61 NW		43 NW 31 NW		09 W 24 SSW		35 SSE 40 SSE		36 SSE 23 SSW		40 NW 73 NW		90 NW 78 NW		38	90 NW	
10/29	58 NW 37 NW		21 W 30 SSW		47 S 34 S		28 S 14 SSW		17 WNW 32 NW		45 NNW 50 NNW		50 NW 34 NW		18 NW 02 E		28 SSE 33 SE		32 S 27 SSE		21 W 52 NNW		82 NW 79 NW		36	82 NW	
10/30	52 NW 48 NW		35 NW 27 SSW		48 SSW 46 S		35 S 29 S		19 WSW 31 NW		28 NNW 42 NW		41 NNW 44 NW		34 NW 21 W		08 SW 18 S		29 SSE 30 S		23 SSW 17 WSW		52 NW 68 NW		34	68 NW	
10/31	88 NW 64 NW		43 NW 22 WNW		25 SSW 45 S		44 S 40 S		40 S 24 S		17 WSW 22 WNW		20 NW 11 NW		03 WSW 16 S		35 S 46 S		58 SSE 65 SSE		52 SSE 35 SSE		11 SSW 45 NW		36	88 NW	
平均	47	46	42	40	38	34	31	29	27	31	32	27	21	24	30	37	44	44	41	42	44	48	48	45			
最大	104 NW 122 NW		86 NW 99 NW		86 NW 66 NW		55 S 52 SSE		42 SSE 54 NNW		66 NNW 61 NW		50 NW 53 SSE		65 SSE 69 SE		69 SSE 71 SSE		83 SSE 90 SSE		90 SSE 91 SSE		90 NW 88 SSE				

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 37cm/s, 最大流速 = 122cm/s, 其流向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 453筆。檔名: C11AKHX0.1HA。

表3.4.12 2011年11月高雄港測站X觀測逐時流速及流向月報表

2011年11月1日0時0分~2011年11月30日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	平均	最大
11/01	54 NNW	48 NW	40 NW	30 NW	15 WNW	26 SSW	38 SSE	37 SSE	44 SSE	44 S	36 SSE	21 S	15 S	07 SSW	09 SSW	20 SSE	36 S	50 SSE	51 SSE	54 SSE	66 SSE	50 SSE	38 SSE	10 W	35	66 SSE
11/02	47 NW	67 NW	69 NW	50 NW	35 NW	21 NW	13 SSW	38 S	40 SSE	39 SSE	39 S	29 SSE	27 SSE	17 SSE	09 SSE	09 SE	14 SE	14 SSE	37 SSE	37 SSE	44 SSE	49 SSE	44 SSE	33 SSE	34	69 NW
11/03	11 SSW	29 NW	54 NW	62 NW	43 NW	43 NW	29 NW	10 WNW	03 WSW	14 SSE	30 SSE	36 SSE	36 SSE	37 SSE	34 SSE	32 SSE	24 SSE	30 SSE	29 SSE	36 SSE	46 SSE	47 S	44 SSE	32 SSE	33	62 NW
11/04	27 SSE	14 S	25 WNW	47 NW	58 NNW	60 NNW	48 NW	34 NW	17 NW	09 W	21 SSE	40 SSE	55 SSE	63 SSE	60 SSE	58 SSE	41 SSE	25 S	29 SSE	34 SSE	46 SSE	51 SSE	47 SSE	54 SSE	40	63 SSE
11/05	44 S	45 SSE	30 SSE	28 SSW	06 W	09 W	17 WNW	36 NNW	29 NNW	16 NW	12 W	26 S	41 SSE	70 SSE	88 SSE	88 SSE	80 SSE	68 SSE	65 SSE	43 SSE	31 SSE	25 SSE	29 SSE	35 S	40	88 SSE
11/06	33 S	46 SSE	41 S	34 S	14 SSE	10 SSE	03 E	00 E	07 SE	14 SE	22 SSW	33 SSE	49 SSE	60 SSE	68 SSE	74 SSE	63 SSE	61 SSE	40 SSE	28 S	09 WSW	11 WNW	17 WNW	10 WSW	31	74 SSE
11/07	23 SSE	28 SSE	49 SSE	55 SSE	37 S	19 SSW	07 SSW	04 SE	11 W	04 W	08 SE	25 SW	47 SSE	52 SSE	58 SSE	62 SSE	73 SSE	69 SSE	41 SSE	24 SE	12 SSW	21 W	21 WNW	14 W	32	73 SSE
11/08	19 SW	36 SE	47 SSE	50 SSE	44 SSE	26 S	14 SSE	10 WSW	17 WNW	24 NNW	17 NNW	04 WSW	16 S	36 SSE	51 SSE	66 SSE	63 SSE	57 SSE	47 SSE	33 SSE	20 SSW	35 WNW	30 NNW	24 NW	33	66 SSE
11/09	09 W	13 SSW	19 S	22 SSE	26 SSE	30 SSE	14 SSE	04 SSW	09 N	30 NW	30 NW	12 NW	08 S	29 SSE	55 SSE	60 SSE	58 SSE	60 SSE	39 SSE	15 S	23 WNW	40 NNW	49 NW	43 NW	29	60 SSE
11/10	44 NW	33 WNW	26 WNW	08 W	30 SSW	21 SSE	22 SSE	14 SSE	12 W	30 NW	35 NW	20 WNW	06 SW	28 SE	49 SE	67 SSE	76 SSE	80 SSE	62 SSE	36 S	14 SW	30 WNW	45 NW	30 NW	34	80 SSE
11/11	26 NW	15 WNW	18 SSW	26 S	19 SSE	24 SE	30 SE	30 SSE	21 SSE	12 SSW	19 WNW	11 WNW	02 SW	16 SE	40 SSE	56 SSE	69 SSE	65 SSE	62 SSE	40 SSE	11 SSW	30 WNW	43 NNW	47 NW	31	69 SSE
11/12	40 NW	22 NNW	10 NW	16 WSW	16 SW	16 SSW	19 SE	10 SE	04 NE	15 NNW	26 NNW	22 NW	10 NW	13 SSW	28 SSE	39 SSE	50 SSE	54 SSE	51 SSE	38 SSE	24 S	20 W	44 NNW	53 NW	27	54 SSE
11/13	51 NW	38 NW	15 WNW	18 SSW	22 SSW	18 SE	21 SSE	12 SSE	07 SSW	20 NW	29 NNW	32 NNW	20 NW	03 WSW	09 S	28 SSE	47 SSE	57 SSE	62 SSE	40 SSE	41 SSE	18 SSW	25 WNW	48 NW	28	62 SSE
11/14	57 NW	47 NW	32 NW	18 WNW	18 SSW	23 SSW	23 S	13 S	08 S	05 SW	09 NW	20 NW	21 NW	13 NW	08 SW	14 SSE	27 SSE	46 SSE	54 SSE	49 SSE	52 SSE	35 SSE	13 S	33 WNW	27	57 NW
11/15	52 NW	54 NW	52 NW	33 NW	19 WNW	15 WSW	26 SW	16 S	08 S	04 WSW	07 W	19 NNW	19 NNW	11 N	04 NNE	07 SSE	16 SSE	33 SSE	33 SSE	34 SSE	40 SSE	30 SSE	10 SSW	28 WNW	24	54 NW
11/16	40 NW	67 NW	62 NW	43 NW	29 WNW	18 WNW	12 SW	07 S	15 S	14 SE	07 S	02 W	11 W	09 WNW	07 NNW	03 WSW	08 SSW	14 SSE	26 SSE	37 S	38 SSE	32 SSE	18 SSW	16 W	22	67 NW
11/17	29 NNW	48 NW	59 NW	60 NW	47 NW	41 NW	33 NW	10 NW	01 SW	12 SSW	20 S	13 S	09 WSW	12 W	16 WNW	12 NW	09 NW	05 SSW	17 SSE	27 S	33 S	23 S	18 S	08 SSW	23	60 NW
11/18	05 W	30 NW	58 NW	70 NNW	68 NNW	47 NW	36 NNW	16 NNW	04 E	03 SSW	05 SSE	02 SW	11 W	21 WNW	29 NW	37 NW	26 NNW	28 WNW	14 W	13 S	21 S	20 SSW	15 SSW	10 S	24	70 NNW
11/19	19 W	40 NW	41 WNW	52 WNW	56 NW	68 NNW	45 NW	26 WNW	06 SSE	29 S	31 SSE	35 SSE	30 SSE	25 SSE	13 S	09 WSW	08 WSW	09 SW	10 SSW	30 S	40 S	46 S	48 S	48 S	32	68 NNW
11/20	44 SSE	31 SSE	31 S	24 S	18 SSW	02 NE	13 WNW	25 NW	15 WNW	19 SSW	33 S	39 SSE	47 S	44 SSE	39 SSE	26 SSE	19 S	09 S	14 SW	12 WSW	12 SW	05 SSW	12 S	16 S	23	47 S
11/21	15 S	14 S	10 SSW	08 NNW	24 NNW	44 NW	69 NW	74 NW	73 NW	55 NNW	39 NW	19 NNW	07 NNW	05 W	08 WSW	18 WSW	18 NW	32 NW	42 NNW	43 NW	35 NW	24 NW	16 NW	09 W	29	74 NW
11/22	09 SSW	07 SW	08 WSW	15 NNW	31 NNW	32 NNW	64 NNW	62 NW	54 NW	44 NW	19 NW	10 S	25 S	35 SSE	29 SSE	18 S	11 SW	17 WNW	31 NNW	49 NW	51 NW	43 NW	27 NW	10 W	29	64 NNW
11/23	29 SSW	30 SE	26 SSE	19 SSE	11 SE	07 NNE	07 NW	28 NW	35 NNW	36 NW	18 NW	06 WSW	25 S	43 SSE	58 SSE	53 SSE	40 SSE	23 SSE	16 W	31 NW	53 NW	59 NW	49 NW	32 NW	31	59 NW
11/24	13 WNW	32 SSW	36 SSE	34 S	22 S	13 SSE	04 SW	16 WNW	20 NW	37 NW	40 NW	28 NW	09 WSW	24 SSE	44 SE	51 SSE	56 SSE	48 SSE	30 S	31 W	58 NNW	75 NW	83 NW	74 NW	37	83 NW
11/25	52 NW	24 NW	04 SSW	36 SSW	31 SSW	10 S	15 W	29 NW	44 NNW	52 NW	54 NNW	39 NW	15 NW	12 S	34 SSE	42 SSE	34 SSE	27 S	23 S	14 SW	25 WNW	50 NW	75 NW	76 NW	34	76 NW
11/26	56 NW	38 NW	13 WNW	15 SSW	11 SSE	20 S	20 S	21 SSW	10 SW	15 WNW	31 NW	13 NNW	04 ESE	22 SSE	45 SSE	53 SSE	47 SSE	48 SSE	41 SSE	33 SSE	17 S	05 WSW	27 WNW	37 NW	27	56 NW
11/27	47 NW	64 NNW	57 NNW	33 NNW	09 N	20 E	33 SE	33 SE	32 SSE	29 S	30 S	28 S	30 S	46 S	64 SSE	79 SSE	94 SSE	96 SSE	89 SSE	74 SSE	63 S	38 S	18 SW	34 WNW	47	96 SSE
11/28	63 NW	77 NW	74 NW	58 NNW	27 NW	04 E	45 SSE	57 SSE	61 SSE	60 SSE	67 SSE	81 SSE	72 SSE	83 SSE	94 SSE	104 SSE	105 SSE	102 SSE	90 SSE	86 SSE	76 SSE	66 S	53 SSE	31 S	68	105 SSE
11/29	17 WSW	25 W	25 WNW	30 WNW	11 WNW	23 SE	71 SSE	91 SSE	83 SSE	88 SSE	93 SSE	87 SSE	73 SSE	57 SSE	52 SSE	62 SSE	82 SSE	88 SSE	104 SSE	99 SSE	93 SSE	77 SSE	65 SSE	59 SSE	65	104 SSE
11/30	35 S	16 WSW	31 WNW	36 NW	41 NW	29 NW	15 SW	42 SSE	70 SSE	76 SSE	67 SSE	63 SSE	59 SSE	58 SSE	58 SSE	54 SSE	63 SSE	79 SSE	94 SSE	93 SSE	81 SSE	72 SSE	77 SSE	71 SSE	58	94 SSE
平均	34	36	35	34	28	25	27	27	25	28	30	27	27	32	39	43	45	46	45	41	39	38	37	34		
最大	63 NW	77 NW	74 NW	70 NNW	68 NNW	68 NNW	71 SSE	91 SSE	83 SSE	88 SSE	93 SSE	87 SSE	73 SSE	83 SSE	94 SSE	104 SSE	105 SSE	102 SSE	104 SSE	99 SSE	93 SSE	77 SSE	83 NW	76 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 34cm/s, 最大流速 = 105cm/s, 其流向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: C11BKHX0.1HA。

3.5 高雄港逐時風浪潮流月報表

表3.5.1 2010年12月東北季風期高雄港風、潮、浪、流月報表

2010年12月15日 0時 0分~ 2010年12月17日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
12/15.00:	3.4	NNW	.77	5.4	W	4	7	18.0	SSE	1.0	E
12/15.01:	3.5	NNE	.66	6.0	WNW	7	10	10.3	SSE	4.7	NNW
12/15.02:	2.7	NW	.67	5.9	WNW	6	12	4.8	WNW	11.3	NW
12/15.03:	3.8	NNW	.72	9.1	W	4	12	11.3	W	17.5	NW
12/15.04:	3.4	N	.68	6.8	WNW	0	9	14.6	WSW	21.4	NW
12/15.05:	3.3	NNW	.67	6.3	W	-6	4	9.7	SW	21.6	NW
12/15.06:	2.7	NNW	.62	6.2	W	-12	-1	6.5	WSW	17.6	NNW
12/15.07:	4.4	NNW	.67	7.1	W	-15	-8	2.9	W	9.8	NNW
12/15.08:	3.4	N	.62	5.8	WNW	-18	-13	6.8	SSW	2.5	ENE
12/15.09:	2.2	NNE	.62	5.3	W	-17	-16	18.8	SE	12.4	SE
12/15.10:	2.9	NW	.63	6.2	W	-16	-16	36.9	SSE	21.9	SE
12/15.11:	1.8	NNW					-13			28.1	SE
12/15.12:	.4	WSW	.63	5.7	W	0	-8	31.7	SSE	29.6	SE
12/15.13:	5.9	NW	.62	10.0	W	7	-1	25.5	SSE	26.2	SE
12/15.14:	6.3	NW	.57	10.0	W	16	5	18.6	SSE	18.8	SSE
12/15.15:	5.3	NW	.58	9.6	W	23	10	9.9	SW	9.1	SSE
12/15.16:	4.2	NW	.58	5.6	W	23	12	13.0	NNW	3.8	W
12/15.17:	6.9	NW	.67	5.3	W	21	12	33.0	NW	11.1	NW
12/15.18:	3.6	NNW	.77	4.2	W	17	9	36.7	NW	16.3	NW
12/15.19:	.9	NNW	1.02	5.0	W	10	4	37.4	NW	17.7	NW
12/15.20:	3.5	NW	.80	5.3	WNW	5	0	32.6	NW	15.4	NW
12/15.21:	4.6	NNW	.73	4.9	W	-1	-5	22.6	WNW	10.4	NW
12/15.22:	2.2	NNW	.73	4.6	WNW	-3	-7	17.8	NW	4.6	NNW
12/15.23:	3.8	NW	.74	5.6	WNW	-2	-8	15.7	NW	1.0	ENE
12/16.00:	3.8	NNW	.70	5.2	W	1	-6	14.1	NW	3.1	ESE
12/16.01:	6.1	NNW	.76	4.9	WNW	4	-2	16.0	NW	2.5	ESE
12/16.02:	8.3	NNW	.94	3.9	WNW	6	1	18.4	NW	1.3	N
12/16.03:	9.1	NNW	1.22	4.8	WNW	7	4	18.0	NW	6.5	NW
12/16.04:	10.6	NNW	1.39	5.8	WNW	4	5	14.7	NW	11.9	NW
12/16.05:	11.0	NNW	1.54	5.7	WNW	1	4	16.0	NW	15.5	NW
12/16.06:	7.8	N	1.45	6.1	WNW	-2	0	11.8	NW	15.8	NNW
12/16.07:	10.3	NNW	1.37	7.2	WNW	-6	-3	5.6	W	12.1	NNW
12/16.08:	5.8	NNE	1.20	11.9	WNW	-11	-9	2.7	S	4.9	N
12/16.09:	4.7	NNE	.99	11.3	WNW	-10	-12	7.8	SE	6.7	ESE
12/16.10:	5.4	NNW	.94	12.0	WNW	-9	-13	17.0	SSE	17.3	SE
12/16.11:	6.7	N	.92	4.9	WNW	-5	-11	21.5	SSE	26.4	SE
12/16.12:	5.3	N	.84	12.1	WNW	1	-5	23.8	SE	31.7	SE
12/16.13:	5.5	NNW	.83	11.9	WNW	11	2	20.1	SSE	31.9	SE
12/16.14:	5.0	N	.83	11.7	W	23	10	8.4	SSE	26.6	SE
12/16.15:	8.1	NNW	.82	7.7	WNW	29	17	4.4	SE	16.9	SSE
12/16.16:	6.7	N	.84	8.2	WNW	33	22	6.4	NNW	5.5	S
12/16.17:	7.9	N	1.00	7.2	WNW	31	22	32.2	NW	9.5	WNW
12/16.18:	7.4	N	1.16	4.4	WNW	27	19	33.5	NW	19.6	NW
12/16.19:	7.7	N	1.08	4.8	WNW	18	12	38.6	NW	25.8	NW
12/16.20:	7.2	N	1.05	5.5	WNW	7	3	33.0	NW	27.0	NW
12/16.21:	7.1	N	.98	5.1	WNW	-1	-5	21.0	NW	23.4	NW
12/16.22:	8.8	NNW	1.14	5.2	WNW	-11	-12	18.3	NW	16.3	NW
12/16.23:	10.4	NNW	1.15	5.3	WNW	-15	-17	8.9	NW	7.8	NW

RXDIZ.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.1(續) 2010年12月東北季風期高雄港 風、潮、浪、流月報表

2010年12月15日 0時 0分~ 2010年12月17日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
12/17.00:	9.0	NNE	1.13	4.7	WNW	-17	-18	5.4	W	1.0	NE
12/17.01:	8.4	N	1.09	5.4	WNW	-13	-15	7.0	SSW	5.0	SE
12/17.02:	9.3	N	1.01	5.5	WNW	-10	-11	10.6	S	6.2	SE
12/17.03:	11.4	N	.95	5.5	WNW	-7	-6	16.6	SSW	3.7	SE
12/17.04:	9.6	NNE	.91	5.2	WNW	-4	-1	14.8	S	1.5	NNW
12/17.05:	10.4	N	.94	4.6	WNW	-4	0	8.8	S	6.9	NNW
12/17.06:	10.1	NNW	.98	4.2	WNW	-5	0	7.0	SSE	11.0	NNW
12/17.07:	10.3	N	1.01	5.3	WNW	-8	-2	8.8	SSW	11.6	NNW
12/17.08:	10.8	N	1.00	5.3	WNW	-11	-6	10.4	S	8.1	NNW
12/17.09:	11.5	N	.87	5.4	WNW	-12	-10	10.0	S	3.2	NE
12/17.10:	7.3	N	.80	4.7	WNW	-12	-11	20.5	SSE	11.4	SE
12/17.11:	8.3	NNW	.71	6.1	WNW	-7	-10	20.8	SSE	22.3	SE
12/17.12:	7.1	NNE	.68	6.4	WNW	0	-5	26.2	SSE	31.1	SE
12/17.13:	6.9	NNW	.64	6.2	W	11	3	29.1	SE	35.5	SE
12/17.14:	6.4	NNW	.65	6.7	W	22	13	25.6	SSE	33.9	SE
12/17.15:	4.9	NNW	.66	4.1	WNW	35	23	8.1	SSE	26.1	SE
12/17.16:	6.4	NNW	.54	6.4	W	42	30	10.5	WNW	13.6	SSE
12/17.17:	5.4	N	.60	6.5	WNW	44	33	23.3	NW	4.7	W
12/17.18:	5.2	NNE	.61	4.1	WNW	41	31	47.0	NW	17.9	NW
12/17.19:	4.7	N	.66	3.8	WNW	32	24	55.5	NW	29.6	NW
12/17.20:	3.5	N	.65	4.0	WNW	20	13	42.7	NW	35.8	NW
12/17.21:	2.5	NNE	.65	3.8	WNW	5	0	36.2	NW	35.8	NW
12/17.22:	3.2	NNW	.61	4.0	WNW	-8	-12	27.9	NW	29.8	NW
12/17.23:	4.2	NNE	.62	4.8	WNW	-17	-21	17.8	WNW	19.7	NW

RXD1Z.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速= 11.5m/s, 風向為 N, 發生在: 12/17.09:00。
- (2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 1.5m, 週期 $T_{1/3}$ = 5.7 sec, 波向為 WNW, 發生在: 12/16.05:00。
- (3a) 最高潮位= 44cm, 發生在: 12/17.17:00。
- (3b) 最低潮位= -18cm, 發生在: 12/15.08:00。
- (3c) 最大潮位偏差= 13cm, 發生在: 12/16.14:00。
- (4a) 最大觀測流速= 55.5cm/s, 流向為 NW, 發生在: 12/17.19:00。
- (4b) 最大潮流流速= 35.8cm/s, 流向為 NW, 發生在: 12/17.20:00。
- (4c) 最大流速偏差= 29.2cm/s, 流向為 NW, 發生在: 12/17.18:00。

表3.5.2 2011年6月西南季風期高雄港風、潮、浪、流月報表

2011年6月9日0時0分~2011年6月11日23時0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
06/09.00:	3.1	SE	.47	4.0	SW	-8	-10	97.1	SSE	32.0	SSE
06/09.01:	2.8	SE	.43	4.2	SW	-4	-4	89.7	SSE	31.1	SSE
06/09.02:	3.5	SE	.46	3.9	SW	-2	0	91.2	SSE	24.7	SSE
06/09.03:	5.0	SSE	.50	3.2	SW	-5	0	80.5	SSE	14.5	SSE
06/09.04:	3.5	SE	.50	3.5	WSW	-8	0	55.3	SSE	3.8	S
06/09.05:	3.4	SE	.48	3.4	WSW	-8	-2	32.4	SSW	6.8	WNW
06/09.06:	3.4	ESE	.45	3.0	SW	-7	-3	31.4	S	12.6	NW
06/09.07:	3.2	SE	.42	3.2	WSW	-12	-3	28.2	SSE	13.8	NW
06/09.08:	3.1	SE	.40	3.3	SW	-6	0	38.2	SSE	10.6	WNW
06/09.09:	1.7	SSE	.41	3.5	SSW	1	4	51.5	SSE	4.9	W
06/09.10:	3.4	SSE	.50	3.7	SSW	6	11	44.1	SSE	4.4	S
06/09.11:	5.7	SSE	.63	3.6	S	15	18	47.3	SSE	9.3	SSE
06/09.12:	7.0	SSE	.84	4.1	SSE	19	25	49.2	SSE	11.3	SE
06/09.13:	6.5	SSE	1.10	4.3	SE	20	28	50.0	SE	9.3	ESE
06/09.14:	8.6	SSE	1.30	4.3	SSE	19	27	42.3	SE	5.3	ENE
06/09.15:	8.6	S	1.31	4.2	SSE	11	22	37.7	SE	9.7	N
06/09.16:	10.0	SSE	1.58	4.3	SSE	4	13	15.8	SE	18.5	NNW
06/09.17:	11.2	SSE	1.63	4.5	SE	-7	2	10.5	SSE	25.6	NNW
06/09.18:	12.0	SSE	1.56	6.1	SSE	-14	-8	13.5	NNW	28.3	NNW
06/09.19:	12.3	SE	1.55	6.3	SSE	-19	-18	21.1	NW	25.4	NNW
06/09.20:	11.9	SE	1.57	6.1	SSE	-25	-25	15.4	NW	16.9	NNW
06/09.21:	12.7	SE	1.45	6.2	SSE	-23	-27	7.7	WNW	4.4	NW
06/09.22:	13.1	SE	1.65	6.0	SSE	-19	-24	6.0	W	9.9	SSE
06/09.23:	12.5	SE	1.67	6.1	SSE	-12	-18	13.1	SSW	22.8	SSE
06/10.00:	12.2	SE	1.68	6.1	SSE	-2	-10	10.0	S	31.7	SSE
06/10.01:	11.8	SE	1.94	6.4	SSE	4	-1	18.6	SE	34.8	SSE
06/10.02:	12.4	SE	2.01	5.6	SSE	12	5	19.9	SE	31.4	SSE
06/10.03:	13.3	SE	1.91	5.4	SSE	14	9	11.3	SE	22.5	SSE
06/10.04:	12.2	SE	1.79	7.1	SSE	12	9	1.0	SSW	10.2	SSE
06/10.05:	11.1	SE	1.74	7.1	SSE	3	6	15.3	WNW	4.5	WNW
06/10.06:	10.9	SE	1.50	7.2	SSE	0	2	28.8	NW	15.0	NW
06/10.07:	10.0	SE	1.63	7.5	SSE	-5	-2	27.5	NW	21.8	NW
06/10.08:	12.8	SSE	1.69	7.3	SSE	-2	-5	23.1	NW	23.3	NW
06/10.09:	12.8	SE	1.87	6.3	SSE	-4	-6	16.7	NW	19.6	NW
06/10.10:	12.5	SE	1.95	5.0	SSE	-1	-4	6.6	W	12.3	NW
06/10.11:	12.2	SE	1.78	5.7	SSE	6	0	15.9	WSW	3.5	WNW
06/10.12:	10.4	SE	1.61	4.9	SSE	10	7	9.3	WSW	4.2	SE
06/10.13:	11.3	SSE	1.58	5.1	SSE	15	14	26.2	WNW	8.6	SE
06/10.14:	11.6	SE	1.53	4.8	SSE	18	18	33.9	NNW	9.0	ESE
06/10.15:	10.7	SE	1.50	5.9	SSE	19	20	52.7	NW	6.4	E
06/10.16:	11.6	SE	1.57	4.6	SSE	15	17	63.0	NW	7.1	NNE
06/10.17:	11.4	SE	1.75	10.4	S	5	10	67.1	NW	13.2	N
06/10.18:	9.7	SSE	1.85	10.8	S	-2	1	61.1	NW	18.6	NNW
06/10.19:	9.5	SSE	2.40	10.9	SSW	-11	-9	53.8	NW	20.2	NNW
06/10.20:	9.3	SE	2.53	10.7	SSW	-17	-17	61.6	NW	16.6	NNW
06/10.21:	9.2	SE	2.79	10.8	SSW	-16	-22	38.3	NW	7.9	NNW
06/10.22:	10.0	SSE	2.93	10.8	SSW	-18	-23	25.5	W	4.4	SE
06/10.23:	9.1	SSE	3.12	10.7	SSW	-7	-19	7.5	SW	17.8	SSE

RXD1Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.2(續) 2011年 6月西南季風期高雄港 風、潮、浪、流月報表

2011年 6月 9日 0時 0分~ 2011年 6月 11日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
06/11.00:	12.0	SE	3.11	10.8	SSW	-1	-11	30.0	S	29.4	SSE
06/11.01:	10.6	SE	2.96	10.2	SSW	8	-1	22.9	SSE	36.4	SSE
06/11.02:	11.6	SE	3.01	9.9	SSW	21	8	16.3	SE	37.1	SSE
06/11.03:	12.3	SE	2.78	9.7	SSW	21	16	15.3	SE	31.1	SSE
06/11.04:	10.8	SE	2.69	9.8	SSW	23	20	8.6	WSW	19.4	SSE
06/11.05:	10.8	SSE	2.41	9.8	SSW	16	18	28.4	WNW	5.2	S
06/11.06:	8.8	SE	2.26	9.5	SSW	10	13	30.0	NW	12.1	NW
06/11.07:	8.9	SSE	2.20	9.2	SSW	0	5	50.4	NW	24.6	NW
06/11.08:	9.1	SE	2.27	9.0	SSW	-8	-3	75.9	NW	32.1	NW
06/11.09:	9.2	SE	2.26	9.2	SSW	-10	-10	44.8	NNW	33.3	NW
06/11.10:	10.1	SE	2.13	9.1	SSW	-15	-15	42.9	NW	28.5	NW
06/11.11:	8.3	SE	2.14	8.4	SSW	-16	-14	23.7	WNW	19.3	NW
06/11.12:	8.0	SSE	2.16	8.5	SSW	-12	-10	14.3	W	8.4	NW
06/11.13:	7.6	SSE	2.13	8.4	SSW	-5	-3	7.5	W	2.0	ESE
06/11.14:	6.2	SSE	1.89	8.2	SSW	0	3	11.1	WNW	8.4	SE
06/11.15:	5.9	SE	1.88	7.7	SSW	6	10	13.7	NNW	10.6	ESE
06/11.16:	5.4	SE	1.67	7.8	SSW	7	13	13.0	NW	8.5	ESE
06/11.17:	6.5	SSE	1.80	8.2	SSW	5	12	22.6	NW	5.4	ENE
06/11.18:	5.9	SSE	1.49	8.1	SSW	-1	7	25.9	NW	8.1	N
06/11.19:	6.7	SSE	1.41	8.0	SSW	-11	0	28.9	NW	12.4	NNW
06/11.20:	6.6	SSE	1.35	7.7	SW	-17	-9	34.2	NW	13.3	NNW
06/11.21:	6.9	SE	1.28	7.7	SW	-24	-16	30.8	WNW	9.2	NNW
06/11.22:	7.0	SSE	1.29	7.6	SW	-22	-20	31.4	NW	1.6	ENE
06/11.23:	6.1	SSE	1.34	7.5	SW	-16	-18	17.5	WNW	12.3	SE

RXD1Z.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速= 13.3m/s, 風向為 SE, 發生在: 06/10.03:00。
- (2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 3.1m, 週期 $T_{1/3}$ = 10.7 sec, 波向為 SSW, 發生在: 06/10.23:00。
- (3a) 最高潮位= 23cm, 發生在: 06/11.04:00。
- (3b) 最低潮位= -25cm, 發生在: 06/09.20:00。
- (3c) 最大潮位偏差= 12cm, 發生在: 06/11.02:00。
- (4a) 最大觀測流速= 97.1cm/s, 流向為 SSE, 發生在: 06/09.00:00。
- (4b) 最大潮流流速= 37.1cm/s, 流向為 SSE, 發生在: 06/11.02:00。
- (4c) 最大流速偏差= 66.6cm/s, 流向為 SSE, 發生在: 06/09.02:00。

表3.5.3 2011年5月艾利颱風高雄港風、潮、浪、流報表

2011年5月8日0時0分~2011年5月10日23時0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
05/08.00:	3.51	WNW	.2	5.0	ESE	-18	-15	16.8	ESE	9.2	E
05/08.01:	4.81	NW	.2	5.3	SSE	-18	-15	16.4	SE	11.8	E
05/08.02:	4.09	NNW	.3	5.1	S	-18	-15	15.1	SSE	14.5	ESE
05/08.03:	2.15	NNW	.5	4.0	SSE	-15	-14	24.5	SSE	18.1	ESE
05/08.04:	2.12	NW	.8	3.9	S	-11	-9	29.8	SSE	23.1	SE
05/08.05:	.30	W	.4	4.8	SSE	-2	0	34.4	SSE	29.0	SE
05/08.06:	.80	W	.1	6.2	SSE	3	10	44.0	SSE	34.3	SSE
05/08.07:	.50	NW	.5	4.2	S	17	23	38.2	SSE	37.8	SSE
05/08.08:	2.92	NW	.4	4.2	S	27	36	43.7	SSE	38.0	SSE
05/08.09:	4.25	WNW	.4	4.4	SSE	37	46	35.4	SSE	34.1	SSE
05/08.10:	6.18	NW	.4	3.4	SSE	43	51	22.5	S	26.2	SSE
05/08.11:	6.66	WNW	.4	2.2	SSE	43	51	20.1	WNW	15.0	SSE
05/08.12:	6.94	WNW	.5	2.5	S	36	46	24.6	NW	3.7	SW
05/08.13:	9.14	WNW	.5	3.0	S	23	34	41.9	NW	13.0	NW
05/08.14:	8.09	NW	.7	3.4	NNW	5	18	43.0	NW	24.9	NW
05/08.15:	9.53	NW	.8	3.7	NNW	-7	1	36.3	NW	34.0	NW
05/08.16:	8.00	NW	.8	4.0	NW	-21	-14	34.8	WNW	39.1	NW
05/08.17:	6.66	NW	.7	3.7	WNW	-34	-25	27.0	W	39.9	NW
05/08.18:	6.04	NW	.7	3.8	WNW	-43	-34	22.2	W	37.0	NW
05/08.19:	7.51	NW	.2	6.5	S	-43	-37	19.3	W	31.1	NW
05/08.20:	6.51	NW	.2	6.3	SW	-37	-36	13.3	SW	23.7	NW
05/08.21:	4.39	NW	.3	5.3	S	-31	-31	14.3	SSW	16.0	NNW
05/08.22:	2.86	NW	.3	5.8	S	-20	-27	9.1	SW	9.7	NNW
05/08.23:	3.53	WNW	.2	6.6	S	-15	-21	5.7	NW	6.9	NNE
05/09.00:	4.19	WNW	.4	9.6	SSW	-10	-18	8.3	NE	8.3	ENE
05/09.01:	4.88	NW	.4	4.3	SW	-10	-15	4.3	NE	10.6	E
05/09.02:	4.95	NW	.3	5.6	S	-10	-15	10.3	E	12.6	E
05/09.03:	3.40	NW	.3	6.0	SE	-9	-14	17.8	SE	14.8	ESE
05/09.04:	3.48	WNW	.5	5.6	SSE	-5	-10	22.6	ESE	18.0	SE
05/09.05:	2.64	NW	.5	5.3	SSE	0	-5	29.6	SE	22.5	SE
05/09.06:	4.72	NNW	.5	4.8	SSE	2	0	29.3	SE	27.8	SE
05/09.07:	1.71	NNW	.6	9.0	SSE	12	11	37.8	SSE	32.4	SSE
05/09.08:	3.41	WNW	.6	4.6	SSE	23	23	36.0	S	35.0	SSE
05/09.09:	5.51	WNW	.6	6.6	S	37	34	25.5	SSW	34.6	SSE
05/09.10:	5.69	WNW	.6	10.0	S	43	43	18.5	SSW	30.5	SSE
05/09.11:	7.75	WNW	.6	2.8	S	47	47	22.1	W	22.7	SSE
05/09.12:	9.20	NW	.6	3.2	SSW	49	47	21.4	NW	12.2	SSE
05/09.13:	7.63	NW	.7	3.8	WSW	40	41	40.4	NW	3.4	WSW
05/09.14:	6.13	WNW	.8	3.8	NW	27	31	57.7	NW	13.6	NW
05/09.15:	5.18	W	.8	4.1	NW	11	17	63.3	NW	24.3	NW
05/09.16:	4.80	W	.8	4.3	NW	-2	0	52.6	NW	32.1	NW
05/09.17:	5.67	W	.8	4.3	WNW	-18	-14	44.2	NW	36.3	NW
05/09.18:	5.02	W	.7	4.0	WNW	-28	-25	36.6	NW	36.5	NW
05/09.19:	5.24	WNW	.7	4.1	WNW	-38	-33	38.8	NW	33.2	NW
05/09.20:	2.31	W	.6	4.1	WNW	-34	-36	38.5	NNW	27.3	NW
05/09.21:	1.58	NW	.3	10.7	SSW	-31	-34	24.5	NW	20.1	NW
05/09.22:	.58	WSW	.3	10.9	S	-23	-31	31.5	NNW	13.0	NNW
05/09.23:	1.92	WNW	.4	4.2	WSW	-12	-25	34.5	N	8.1	N

RY01Z.BAT

港灣技術研究中心

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
05/10.00:	4.33	WNW	.4	9.4	SW	-7	-20	30.1	N	7.5	NE
05/10.01:	2.52	NNW	.4	10.2	SSW	-3	-15	21.5	N	9.3	ENE
05/10.02:	2.15	WNW	.4	5.9	SSW	-2	-11	14.6	NNE	11.0	E
05/10.03:	3.04	NW	.4	8.4	SSW	-3	-10	14.3	NE	11.9	E
05/10.04:	2.83	NW	.4	9.9	S	-1	-9	8.2	E	13.1	ESE
05/10.05:	1.30	ENE	.5	4.3	S	0	-7	14.0	SE	15.5	SE
05/10.06:	.50	NW	.4	5.4	S	0	-3	20.1	SSE	19.5	SE
05/10.07:	4.89	NW	.5	4.4	S	7	1	22.8	S	24.2	SSE
05/10.08:	5.88	NW	.5	3.8	S	15	10	26.2	S	28.3	SSE
05/10.09:	6.45	NW	.4	4.8	SSW	23	20	20.1	S	30.7	SSE
05/10.10:	8.04	NW	.5	10.9	S	36	30	27.0	SSE	30.2	SSE
05/10.11:	9.84	NW	.5	10.5	SSW	40	37	25.2	SSE	26.3	SSE
05/10.12:	10.68	NW	.7	3.7	W	41	41	15.1	S	19.2	SSE
05/10.13:	11.29	NW	.8	4.0	WNW	41	43	6.2	SSW	9.7	SSE
05/10.14:	11.90	NW	1.0	4.4	WNW	34	37	16.0	WNW	3.7	W
05/10.15:	13.07	NW	1.0	4.4	WNW	23	28	25.1	NW	13.5	NW
05/10.16:	12.94	NW	1.0	4.8	WNW	9	15	24.8	NW	22.8	NW
05/10.17:	9.36	NW	.9	4.6	WNW	-3	0	16.3	NW	29.4	NW
05/10.18:	7.65	NW	.9	4.7	WNW	-18	-12	14.3	NW	32.4	NW
05/10.19:	6.65	NW	.7	4.7	WNW	-28	-23	16.0	NW	31.6	NW
05/10.20:	5.80	NW	.6	4.4	WNW	-34	-31	9.7	NW	27.7	NW
05/10.21:	3.97	WNW	.3	10.9	WSW	-34	-34	10.5	W	21.5	NW
05/10.22:	1.75	WNW	.2	10.8	S	-33	-33	8.4	S	14.6	NNW
05/10.23:	.14	NW	.3	9.9	SW	-20	-28	4.6	SSW	8.7	N

RY01Z.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速 = 13.1m/s, 風向為 NW, 發生在: 05/10.15:00。
(2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 1.0m, 週期 $T_{1/3}$ = 4.4 sec, 波向為 WNW, 發生在: 05/10.15:00。
(3a) 最高潮位 = 49cm, 發生在: 05/09.12:00。
(3b) 最低潮位 = -43cm, 發生在: 05/08.18:00。
(3c) 最大暴潮位偏差 = 13cm, 發生在: 05/08.14:00。
(4a) 最大觀測流速 = 63.3cm/s, 流向為 NW, 發生在: 05/09.15:00。
(4b) 最大潮流流速 = 39.9cm/s, 流向為 NW, 發生在: 05/08.17:00。
(4c) 最大暴潮流速偏差 = 44.1cm/s, 流向為 NW, 發生在: 05/09.14:00。

表3.5.4 2011年5月桑達颱風高雄港風、潮、浪、流報表

2011年5月26日0時0分~2011年5月28日23時0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
05/26.00:	3.94	NNE	.6	11.8	SW	-10	-23	66.4	SSE	9.9	ESE
05/26.01:	3.92	NW	.5	5.9	WSW	-3	-15	54.8	SSE	11.7	ESE
05/26.02:	3.67	NNW	.4	4.7	WSW	1	-9	43.9	S	10.5	ESE
05/26.03:	3.05	NNE	.5	11.1	WSW	9	-2	38.3	SSE	7.1	ESE
05/26.04:	1.70	NNE	.5	6.2	SW	7	0	53.1	SE	3.3	E
05/26.05:	.85	NE	.4	5.9	WSW	7	2	52.4	SSE	1.1	N
05/26.06:	.76	NNW	.5	5.3	WSW	5	3	44.2	SSE	2.0	W
05/26.07:	.20	E	.4	5.6	W	3	2	41.1	S	3.5	SW
05/26.08:	.81	S	.4	4.8	W	2	2	40.3	S	7.5	S
05/26.09:	1.81	S	.4	9.7	WSW	2	3	35.2	S	13.1	SSE
05/26.10:	4.48	WNW	.5	9.3	SW	2	7	48.4	SSE	18.3	SSE
05/26.11:	4.65	WNW	.5	8.6	SSW	7	10	46.3	SSE	21.5	SSE
05/26.12:	5.63	WNW	.5	9.7	SSW	11	15	42.5	SSE	21.3	SSE
05/26.13:	6.47	WNW	.6	9.9	SW	15	18	47.1	SSE	17.1	SSE
05/26.14:	8.16	NW	.6	10.4	SSW	18	21	41.4	SSE	9.3	SSE
05/26.15:	6.08	NW	.7	4.0	W	18	21	31.7	SSE	.9	NNW
05/26.16:	3.26	NW	.6	4.8	W	18	18	21.6	S	11.5	NNW
05/26.17:	5.24	NW	.7	5.1	W	10	12	8.7	SW	20.4	NNW
05/26.18:	5.29	NNW	.7	5.5	W	7	5	23.7	WNW	25.9	NW
05/26.19:	3.69	NNW	.7	9.8	W	0	-5	35.3	NW	26.8	NW
05/26.20:	2.59	NNW	.8	3.7	WNW	-7	-14	24.4	WNW	23.0	NW
05/26.21:	.94	NNW	.6	5.5	WNW	-10	-20	16.4	W	15.5	NNW
05/26.22:	1.04	NNW	.5	4.7	W	-12	-23	27.5	SSW	6.1	NNW
05/26.23:	2.69	WNW	.5	5.2	W	-10	-23	37.8	SE	4.4	ESE
05/27.00:	.89	NNW	.5	9.6	WSW	-2	-20	47.9	SSE	11.6	SE
05/27.01:	1.22	N	.5	9.2	WSW	5	-14	50.5	SSE	15.5	SE
05/27.02:	1.60	N	.5	8.9	SW	11	-5	61.5	SSE	15.4	SE
05/27.03:	2.19	NE	.6	9.9	SW	17	0	56.5	SSE	11.5	SE
05/27.04:	1.77	NE	.5	5.5	SW	21	5	55.6	SSE	5.4	ESE
05/27.05:	1.82	N	.5	5.3	WSW	20	7	34.4	SSE	1.6	NNW
05/27.06:	3.18	NNW	.5	14.7	SSW	18	7	38.6	S	6.9	NW
05/27.07:	3.45	NNE	.5	14.6	SW	15	5	15.3	S	9.5	NW
05/27.08:	2.00	N	.5	13.3	SW	11	1	12.9	W	8.8	WNW
05/27.09:	4.77	WNW	.5	14.3	SSW	7	0	9.4	WNW	5.6	W
05/27.10:	7.26	NW	.6	13.9	S	5	-2	12.8	WSW	5.0	SSW
05/27.11:	8.66	NW	.7	13.1	S	3	-1	15.0	S	9.9	SSE
05/27.12:	8.06	NW	.8	13.1	S	5	0	38.5	SSE	14.3	SSE
05/27.13:	8.98	NW	.9	14.1	S	7	5	52.2	SSE	15.8	SSE
05/27.14:	9.37	NW	1.1	13.4	S	10	10	44.1	S	13.5	SE
05/27.15:	8.93	NW	1.0	13.5	SW	17	15	40.8	SSE	7.7	SE
05/27.16:	10.35	NW	1.2	13.1	SW	18	15	42.1	SSE	1.4	NNE
05/27.17:	8.56	NW	1.1	12.8	SW	18	15	36.8	SSE	9.4	NNW
05/27.18:	8.37	NNW	1.1	13.0	W	12	10	35.8	SSE	16.5	NNW
05/27.19:	7.86	NNW	1.1	12.1	SW	5	2	31.7	SSE	20.2	NW
05/27.20:	7.17	NNW	1.1	15.1	WSW	5	-5	41.3	SSE	19.6	NW
05/27.21:	5.79	NNW	1.1	14.1	WSW	-3	-12	45.1	SSE	14.5	NNW
05/27.22:	7.19	NNW	1.1	14.1	W	-1	-18	48.8	SSE	6.2	NNW
05/27.23:	7.56	NNW	.9	14.2	W	-2	-18	46.2	SSE	4.0	ESE

RY01Z.BAT

港灣技術研究中心

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
05/28.00:	7.60	NNW	.9	14.3	WSW	3	-17	56.2	SSE	13.0	SE
05/28.01:	6.46	N	.9	10.4	W	12	-10	68.1	SSE	19.1	SE
05/28.02:	6.18	NW	.9	13.6	WSW	23	-2	67.6	SSE	21.0	SE
05/28.03:	6.09	NNW	.8	13.8	W	31	5	55.4	SSE	18.3	SE
05/28.04:	7.50	NW	.9	14.0	W	36	11	48.5	S	11.5	SE
05/28.05:	7.58	NNW	1.0	13.8	WNW	37	15	40.0	S	2.5	SSE
05/28.06:	7.54	NNW	1.1	12.6	WNW	34	15	22.7	SW	6.9	NW
05/28.07:	8.06	N	1.2	5.3	WNW	27	10	34.6	W	14.3	NW
05/28.08:	6.92	N	1.2	5.2	WNW	18	5	34.9	NW	18.1	NW
05/28.09:	7.30	NNW	1.3	7.6	WNW	10	-2	38.7	NW	17.6	NW
05/28.10:	7.99	NW	1.3	5.8	WNW	3	-7	39.1	NW	13.2	NW
05/28.11:	8.65	NNW	1.4	5.3	WNW	0	-11	31.1	WNW	6.3	WNW
05/28.12:	8.68	NW	1.6	5.0	WNW	-2	-11	17.2	WNW	2.1	S
05/28.13:	9.71	NNW	1.6	5.3	WNW	0	-7	15.7	W	7.9	SE
05/28.14:	11.50	N	1.5	5.7	WNW	0	-2	13.5	W	11.2	SE
05/28.15:	11.49	NNW	1.4	6.1	WNW	5	2	13.4	W	10.6	SE
05/28.16:	8.63	N	1.5	6.0	WNW	9	7	27.2	WNW	6.6	SE
05/28.17:	9.28	NNW	1.4	5.2	WNW	10	10	41.0	NW	2.0	NE
05/28.18:	8.85	NW	1.4	4.8	NW	11	10	53.1	NW	7.1	NNW
05/28.19:	8.64	NW	1.4	5.5	NW	7	5	49.3	NW	12.2	NNW
05/28.20:	7.22	NNW	1.3	6.2	NW	2	0	48.0	NW	13.9	NNW
05/28.21:	4.88	N	1.1	4.8	NW	-2	-7	30.5	NW	11.5	NNW
05/28.22:	3.31	NNW	1.0	5.0	WNW	-5	-12	23.0	NW	5.1	NNW
05/28.23:	1.77	NW	.8	6.3	WNW	-5	-15	17.6	WNW	4.2	SE

RY01Z.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速 = 11.5m/s, 風向為 N, 發生在: 05/28.14:00。
- (2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 1.6m, 週期 $T_{1/3}$ = 5.0 sec, 波向為 WNW, 發生在: 05/28.12:00。
- (3a) 最高潮位 = 37cm, 發生在: 05/28.05:00。
- (3b) 最低潮位 = -12cm, 發生在: 05/26.22:00。
- (3c) 最大暴潮位偏差 = 26cm, 發生在: 05/28.02:00。
- (4a) 最大觀測流速 = 68.1cm/s, 流向為 SSE, 發生在: 05/28.01:00。
- (4b) 最大潮流流速 = 26.8cm/s, 流向為 NW, 發生在: 05/26.19:00。
- (4c) 最大暴潮流速偏差 = 60.4cm/s, 流向為 SSE, 發生在: 05/27.20:00。

表3.5.5 2011年6月米雷颶風高雄港風、潮、浪、流報表

2011年6月23日0時0分~2011年6月25日23時0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
06/23.00:	2.42	N	2.1	9.1	SSW	3	-11	58.2	SSE	33.3	SSE
06/23.01:	1.97	NNE	1.8	8.9	SSW	9	-7	53.3	SSE	26.5	SSE
06/23.02:	.91	W	1.8	8.9	SSW	7	-3	39.3	S	14.9	SSE
06/23.03:	.58	WNW	1.8	9.1	SW	9	-1	23.7	SSW	2.6	SSW
06/23.04:	1.91	NW	1.7	9.0	SW	7	0	23.1	W	11.3	NW
06/23.05:	2.21	N	1.8	9.2	SW	5	0	31.4	W	19.1	NW
06/23.06:	1.94	ENE	1.9	9.1	SW	3	0	31.2	WNW	21.2	NW
06/23.07:	1.57	NNE	1.9	9.1	SW	5	2	19.9	W	17.2	NW
06/23.08:	1.34	WNW	2.0	9.9	SW	5	7	11.8	W	8.7	NW
06/23.09:	3.10	W	2.0	9.5	SSW	12	10	22.0	SSE	1.8	SSE
06/23.10:	3.16	W	2.1	9.3	SW	20	15	38.4	SE	11.2	SE
06/23.11:	5.10	WNW	1.8	9.4	SSW	23	20	53.0	SSE	17.0	SE
06/23.12:	5.59	W	1.6	9.3	SSW	23	21	53.1	SSE	17.2	SE
06/23.13:	7.49	WNW	1.6	9.5	SSW	23	21	52.6	SSE	11.9	SE
06/23.14:	8.34	WNW	1.7	9.5	SSW	20	18	47.2	SSE	2.8	E
06/23.15:	7.76	NW	1.6	9.7	SSW	9	14	38.5	S	10.0	NNW
06/23.16:	7.48	NW	1.5	9.5	SW	5	5	27.3	S	20.5	NNW
06/23.17:	7.64	NW	1.4	9.5	SW	-2	-1	19.1	SW	26.9	NNW
06/23.18:	6.45	NW	1.6	9.4	SW	-5	-10	13.4	SSW	27.4	NNW
06/23.19:	3.89	NW	1.7	9.3	SW	-7	-17	21.5	S	21.4	NNW
06/23.20:	5.54	NW	1.6	9.1	SW	-10	-20	31.7	SSE	9.9	NNW
06/23.21:	6.80	NW	1.6	9.2	SW	-5	-20	42.4	SSE	4.8	SE
06/23.22:	4.67	NW	1.5	9.1	SW	-2	-18	60.3	SSE	19.1	SE
06/23.23:	3.61	NNW	1.5	9.1	SW	5	-14	68.0	SSE	30.1	SSE
06/24.00:	2.10	ENE	1.4	8.9	SW	9	-9	70.2	SSE	35.2	SSE
06/24.01:	2.91	SE	1.8	8.7	SW	14	-2	66.5	SSE	33.2	SSE
06/24.02:	4.66	SSE	1.4	8.9	SW	15	0	42.3	S	24.6	SSE
06/24.03:	1.30	SSW	1.2	8.9	SW	17	3	22.3	SSW	11.6	SSE
06/24.04:	4.65	NNW	1.3	8.8	WSW	18	5	20.2	WSW	5.1	WNW
06/24.05:	4.70	NW	1.5	9.0	WSW	11	5	31.6	NW	17.5	NW
06/24.06:	3.31	NNW	1.1	9.1	SW	9	2	24.5	NNW	26.3	NW
06/24.07:	2.77	NNW	1.1	8.9	WSW	9	0	15.2	WNW	29.0	NW
06/24.08:	3.08	NW	1.2	8.5	WSW	7	0	7.2	W	25.4	NW
06/24.09:	2.51	WNW	1.3	9.7	SW	7	0	13.0	SSW	16.7	NW
06/24.10:	4.57	W	1.2	8.2	SW	7	2	19.1	S	5.6	NNW
06/24.11:	6.04	W	1.1	8.2	SSW	11	5	21.3	SSE	5.2	SE
06/24.12:	5.61	W	1.1	8.6	SW	15	9	21.8	ESE	12.8	SE
06/24.13:	5.77	W	1.3	9.1	SW	18	10	11.8	SSE	15.3	SE
06/24.14:	3.61	W	1.2	9.4	SW	20	11	12.9	SE	12.5	SE
06/24.15:	2.91	WSW	1.3	9.3	SW	18	10	8.2	SSE	5.5	ESE
06/24.16:	2.75	WSW	1.3	9.3	WSW	14	7	8.8	SSW	5.0	N
06/24.17:	2.55	SW	1.4	9.3	WSW	7	1	9.6	WNW	13.4	NNW
06/24.18:	1.62	WSW	1.4	9.3	WSW	2	-3	8.2	W	18.6	NNW
06/24.19:	2.91	W	1.4	9.0	SW	0	-10	7.4	W	18.6	NNW
06/24.20:	5.66	NW	1.4	8.9	WSW	-2	-14	9.6	WNW	12.8	NNW
06/24.21:	3.98	NW	1.4	9.0	SW	0	-15	11.6	SW	2.7	NNE
06/24.22:	9.19	NW	1.5	8.5	SW	1	-15	37.4	SSE	11.6	SE
06/24.23:	8.50	NNW	1.5	8.3	WSW	7	-10	47.3	SSE	24.4	SE

RY01Z.BAT

港灣技術研究中心

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
06/25.00:	10.50	NNW	1.6	9.0	WSW	15	-5	59.0	SSE	33.5	SE
06/25.01:	7.50	NW	1.4	9.0	WSW	20	0	53.2	SSE	36.7	SSE
06/25.02:	9.59	NNW	1.4	9.4	WSW	28	7	42.7	S	32.8	SSE
06/25.03:	9.71	NNW	1.2	9.1	WSW	31	11	32.0	S	22.4	SSE
06/25.04:	8.05	NNW	1.1	9.5	WSW	28	14	15.7	SW	8.0	S
06/25.05:	8.55	N	1.3	9.7	WSW	23	11	21.7	WSW	10.5	WNW
06/25.06:	6.98	NW	1.1	9.7	WSW	20	9	23.6	NW	24.7	NW
06/25.07:	6.38	NNW	1.3	9.2	WSW	11	3	19.9	NW	34.4	NW
06/25.08:	6.34	NW	1.3	9.3	WSW	7	0	25.9	WNW	37.5	NW
06/25.09:	7.92	NW	1.3	9.3	WSW	0	-5	17.1	WNW	33.7	NW
06/25.10:	7.19	WNW	1.5	9.4	SW	-2	-7	12.8	W	24.2	NW
06/25.11:	7.57	W	1.4	9.3	SW	-5	-7	14.7	SSW	11.7	NNW
06/25.12:	5.10	WNW	1.3	9.1	SW	0	-5	16.0	SSW	2.0	E
06/25.13:	4.11	W	1.3	9.4	SW	0	-1	17.6	SSE	10.9	SE
06/25.14:	6.58	WSW	1.3	9.7	SW	2	0	16.6	SSE	15.7	SE
06/25.15:	8.26	WSW	1.5	9.5	SW	5	3	16.6	SE	14.9	SE
06/25.16:	7.86	WSW	1.7	9.3	SW	2	3	21.2	SSE	9.5	SE
06/25.17:	6.62	WSW	1.8	10.2	SW	0	2	13.5	SSE	2.1	E
06/25.18:	6.52	SW	1.7	9.7	SW	-5	0	14.1	SSE	6.7	NNW
06/25.19:	6.26	WSW	1.9	10.0	SW	-7	-5	10.3	S	11.4	NNW
06/25.20:	5.82	WSW	1.9	9.9	SW	-10	-9	10.8	SSE	11.3	NNW
06/25.21:	4.33	WSW	2.0	9.7	SW	-12	-11	19.7	SE	5.9	NNW
06/25.22:	4.99	WSW	2.1	9.4	SW	-10	-11	30.8	SE	5.3	ESE
06/25.23:	3.68	SW	2.2	9.9	SSW	-5	-7	45.1	SSE	17.4	SE

RY01Z.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速 = 10.5m/s, 風向為 NNW, 發生在: 06/25.00:00。
- (2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 2.2m, 週期 $T_{1/3}$ = 9.9 sec, 波向為 SSW, 發生在: 06/25.23:00。
- (3a) 最高潮位 = 31cm, 發生在: 06/25.03:00。
- (3b) 最低潮位 = -12cm, 發生在: 06/25.21:00。
- (3c) 最大暴潮位偏差 = 20cm, 發生在: 06/25.00:00。
- (4a) 最大觀測流速 = 70.2cm/s, 流向為 SSE, 發生在: 06/24.00:00。
- (4b) 最大潮流流速 = 37.5cm/s, 流向為 NW, 發生在: 06/25.08:00。
- (4c) 最大暴潮流速偏差 = 48.2cm/s, 流向為 S, 發生在: 06/23.15:00。

表3.5.6 2011年8月梅花颱風高雄港風、潮、浪、流報表

2011年8月4日0時0分~2011年8月6日23時0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/04.00:	5.20	NW	.5	7.7	SW	15	1	59.7	NW	23.4	NNW
08/04.01:	5.74	NW	.5	7.5	SW	9	-3	49.3	NW	32.5	NNW
08/04.02:	4.88	NW	.5	7.2	SSW	-1	-10	26.6	NW	32.6	NNW
08/04.03:	3.94	NNW	.5	7.5	SSW	-7	-15	12.6	SW	24.2	NW
08/04.04:	4.46	NNW	.5	6.9	SSW	-10	-17	36.5	SSW	9.9	NW
08/04.05:	4.63	NNW	.5	7.6	SSW	-15	-15	32.4	SSE	6.5	SSE
08/04.06:	4.50	N	.5	6.9	SSW	-5	-7	34.3	SSE	19.7	SSE
08/04.07:	2.65	N	.5	6.8	SSW	3	2	44.6	S	26.6	SSE
08/04.08:	5.97	NNW	.5	6.7	SSW	18	14	37.3	S	25.1	SSE
08/04.09:	6.11	NW	.5	6.7	SSW	28	23	26.7	SW	15.5	SE
08/04.10:	6.45	NW	.5	7.0	SSW	36	30	35.5	WNW	.9	E
08/04.11:	7.32	WNW	.6	6.8	SW	38	31	61.0	NW	16.1	NNW
08/04.12:	7.02	WNW	.7	3.9	WSW	34	25	72.5	NW	29.6	NNW
08/04.13:	7.57	WNW	.7	3.8	WSW	25	17	51.9	NW	36.3	NW
08/04.14:	8.32	WNW	.7	3.0	WSW	12	5	32.8	NNW	34.0	NW
08/04.15:	8.27	W	.7	6.9	SW	0	-7	8.2	W	23.0	NW
08/04.16:	7.39	WNW	.8	5.0	WSW	-10	-17	19.3	S	6.0	WNW
08/04.17:	7.70	WNW	.7	4.8	WSW	-20	-21	34.9	SSE	15.6	SSE
08/04.18:	7.13	NW	.7	4.8	WSW	-17	-23	45.9	SSE	33.4	SSE
08/04.19:	5.89	NW	.7	5.0	SW	-7	-18	60.4	SSE	45.0	SSE
08/04.20:	6.40	NW	.7	5.6	SW	3	-10	61.4	SSE	47.6	SE
08/04.21:	5.88	NW	.7	6.0	SW	15	-1	47.0	SSE	40.6	SE
08/04.22:	7.50	NW	.7	5.1	SW	23	5	20.7	S	25.7	SE
08/04.23:	8.09	NW	.8	5.3	WSW	28	10	17.0	WSW	6.9	ESE
08/05.00:	8.23	NW	.8	5.6	WSW	31	10	29.4	WNW	14.0	NNW
08/05.01:	8.42	NW	.8	5.6	WSW	23	7	41.4	NW	29.0	NNW
08/05.02:	6.93	NW	.8	5.8	WSW	15	1	37.2	WNW	37.0	NNW
08/05.03:	6.48	NW	.8	5.1	WSW	7	-5	22.8	W	36.5	NNW
08/05.04:	9.11	NW	.9	5.5	WSW	0	-11	19.4	SW	28.5	NW
08/05.05:	11.88	NW	.9	5.2	W	-7	-15	33.4	SSW	15.8	NW
08/05.06:	7.28	NNW	.9	5.2	W	-12	-14	33.0	S	2.4	WNW
08/05.07:	6.31	NNW	.8	5.0	W	-7	-10	37.7	SSE	9.2	SSE
08/05.08:	8.52	NW	.8	5.1	WSW	1	-2	45.1	SSE	14.6	SSE
08/05.09:	8.30	NW	.8	4.9	W	11	5	37.8	SSE	13.3	SE
08/05.10:	11.00	NW	.9	5.0	W	18	12	25.4	SSW	6.2	SE
08/05.11:	11.43	NW	.9	4.6	W	25	18	12.6	SW	5.3	NNW
08/05.12:	12.10	NW	1.1	4.8	WNW	31	18	23.5	NW	15.9	NNW
08/05.13:	12.29	NW	1.2	4.9	WNW	25	15	24.7	NW	23.2	NNW
08/05.14:	13.48	NW	1.1	4.8	WNW	20	9	15.0	W	24.3	NNW
08/05.15:	13.78	NW	1.1	4.8	WNW	9	0	13.6	SSW	18.1	NW
08/05.16:	12.19	NW	1.1	5.0	WNW	0	-9	26.9	SSE	5.8	WNW
08/05.17:	12.23	NW	.9	4.7	WNW	-7	-15	62.7	SSE	12.1	SSE
08/05.18:	11.69	NW	.9	4.4	W	-11	-18	79.9	SSE	29.0	SSE
08/05.19:	11.86	NW	.9	4.0	W	-9	-17	77.1	SSE	42.5	SSE
08/05.20:	11.05	NW	.8	4.3	W	-2	-11	79.2	SSE	49.2	SSE
08/05.21:	12.17	NW	.8	4.4	W	10	-3	81.5	SSE	47.4	SSE
08/05.22:	10.82	NW	.8	4.3	WSW	20	5	73.7	SSE	37.2	SE
08/05.23:	9.12	NW	.8	4.5	W	28	12	49.3	SSE	20.7	SE

RY01Z.BAT

港灣技術研究中心

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/06.00:	9.59	NW	.9	4.4	W	34	18	25.2	S	2.6	E
08/06.01:	10.40	NW	.9	4.4	W	31	18	15.9	WSW	17.9	NNW
08/06.02:	8.11	NW	.9	4.3	W	25	15	33.7	WNW	32.2	NNW
08/06.03:	11.11	NW	.9	4.3	W	18	9	22.3	NW	39.8	NNW
08/06.04:	10.32	NW	.9	4.3	W	10	0	21.5	WNW	40.0	NW
08/06.05:	9.73	NW	.8	4.3	W	0	-7	19.6	S	33.8	NW
08/06.06:	6.77	NNW	.8	4.1	WSW	-10	-12	37.0	S	23.5	NW
08/06.07:	6.55	NNW	.8	5.8	WSW	-17	-15	42.8	S	12.2	NW
08/06.08:	7.57	NW	.7	5.6	SW	-18	-15	37.1	S	2.8	NW
08/06.09:	7.64	NW	.8	5.6	SSW	-14	-10	40.3	S	2.6	SE
08/06.10:	8.20	NW	.8	5.5	SSW	-10	-5	41.0	S	3.6	ESE
08/06.11:	7.53	WNW	.8	5.5	SSW	-2	1	29.0	S	2.8	NE
08/06.12:	7.70	WNW	.8	6.0	SSW	3	5	32.3	SSE	6.9	N
08/06.13:	7.03	WNW	.8	5.3	SSW	5	7	26.7	SSE	11.6	NNW
08/06.14:	6.85	WNW	.7	5.7	SSW	7	7	25.2	SSE	13.4	NNW
08/06.15:	5.41	WNW	.8	6.2	SW	0	2	24.3	SSE	10.5	NNW
08/06.16:	3.82	NW	.8	6.0	SSW	-3	-2	24.4	S	2.7	WNW
08/06.17:	3.76	NW	.7	5.8	SSW	-5	-9	35.3	SSE	10.2	SSE
08/06.18:	2.47	WNW	.6	5.7	SSW	-10	-12	40.6	SSE	24.5	SSE
08/06.19:	1.06	NW	.7	6.1	SSW	-14	-14	52.9	SSE	37.8	SSE
08/06.20:	.54	WNW	.7	6.0	SSW	-7	-11	53.5	S	47.0	SSE
08/06.21:	.28	NW	.9	6.1	SSE	0	-5	75.5	SSE	50.0	SSE
08/06.22:	1.64	SW	1.0	6.1	S	15	2	84.7	SSE	45.5	SSE
08/06.23:	.85	WSW	.9	5.8	S	23	11	67.8	SSE	34.0	SSE

RY01Z.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速 = 13.8m/s, 風向為 NW, 發生在: 08/05.15:00。
- (2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 1.2m, 週期 $T_{1/3}$ = 4.9 sec, 波向為 WNW, 發生在: 08/05.13:00。
- (3a) 最高潮位 = 38cm, 發生在: 08/04.11:00。
- (3b) 最低潮位 = -20cm, 發生在: 08/04.17:00。
- (3c) 最大暴潮位偏差 = 20cm, 發生在: 08/05.00:00。
- (4a) 最大觀測流速 = 84.7cm/s, 流向為 SSE, 發生在: 08/06.22:00。
- (4b) 最大潮流流速 = 50.0cm/s, 流向為 SSE, 發生在: 08/06.21:00。
- (4c) 最大暴潮流速偏差 = 57.8cm/s, 流向為 SSE, 發生在: 08/06.06:00。

表3.5.7 2011年8月南瑪都颱風高雄港風、潮、浪、流報表

2011年8月27日0時0分~2011年8月31日23時0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/27.00:	1.53	SSW	.8	11.1	SSW	-2	-9	26.7	S	32.3	SSE
08/27.01:	2.70	NW	.8	12.3	S	7	0	35.9	S	42.8	SSE
08/27.02:	1.03	ENE	.8	12.4	S	20	15	42.9	S	49.0	SSE
08/27.03:	1.00	SE	.9	12.2	SSE	38	31	43.5	S	48.4	SSE
08/27.04:	1.48	ENE	1.1	11.6	SSE	54	43	39.8	S	39.8	SSE
08/27.05:	3.11	ENE	.9	13.1	SSE	58	54	18.8	SSW	23.9	SSE
08/27.06:	1.56	NE	.9	12.6	SSE	61	56	13.2	NW	4.3	SSW
08/27.07:	1.33	ESE	1.3	13.4	SSE	52	50	60.7	NW	19.9	NW
08/27.08:	2.55	SE	1.4	13.7	SE	40	37	77.3	NW	39.5	NW
08/27.09:	2.47	SSE	1.5	12.7	SE	25	20	74.3	NW	52.8	NW
08/27.10:	2.05	SW	1.5	12.7	SSE	3	0	55.1	NW	57.7	NNW
08/27.11:	2.71	W	1.5	13.6	S	-11	-17	43.4	NW	53.5	NNW
08/27.12:	3.13	W	1.4	12.6	S	-25	-31	34.0	NW	41.8	NNW
08/27.13:	3.73	W	1.5	11.5	SSE	-31	-37	24.8	NW	25.9	NNW
08/27.14:	2.94	WSW	1.1	11.1	SSE	-31	-38	13.4	NNW	10.8	N
08/27.15:	3.75	SW	1.1	13.0	S	-20	-34	4.2	NE	9.2	E
08/27.16:	2.92	SW	1.0	12.6	S	-12	-27	7.6	NE	15.4	ESE
08/27.17:	4.83	SSE	1.0	12.1	S	-2	-18	8.0	WNW	16.3	ESE
08/27.18:	1.34	ESE	1.0	12.1	S	3	-10	14.4	NNW	11.7	ESE
08/27.19:	4.30	ENE	1.0	12.2	SSE	11	-7	26.5	NNW	4.1	ESE
08/27.20:	5.09	NE	1.1	11.9	SSE	7	-9	23.0	NNW	4.3	NNW
08/27.21:	2.78	NE	1.0	12.2	SSE	5	-12	17.3	NNW	8.3	NW
08/27.22:	2.95	NNE	1.1	11.7	SSE	-2	-17	11.0	WNW	7.1	WNW
08/27.23:	4.33	N	1.2	12.0	SSE	-3	-18	14.0	S	4.9	SSW
08/28.00:	1.94	NE	1.4	11.8	SSE	-5	-18	27.2	SSE	16.1	SSE
08/28.01:	.76	NNW	1.2	11.6	SSE	-1	-10	42.0	S	31.1	SSE
08/28.02:	2.72	E	1.3	11.2	S	12	0	50.6	SSE	44.4	SSE
08/28.03:	.76	NNE	1.3	10.9	S	28	15	64.1	SSE	52.0	SSE
08/28.04:	.45	NNE	1.2	10.8	SSE	46	31	62.8	SSE	51.2	SSE
08/28.05:	1.64	NE	1.1	10.9	SSE	62	46	55.1	SSE	40.9	SSE
08/28.06:	2.96	ENE	.8	10.7	S	66	55	35.8	S	22.5	SSE
08/28.07:	2.52	E	.9	10.3	SSE	68	55	31.1	W	2.3	W
08/28.08:	3.83	ESE	.9	10.4	SSE	62	47	69.2	NW	24.6	NW
08/28.09:	.85	SE	1.0	10.0	SSE	46	33	71.0	NW	43.9	NW
08/28.10:	3.75	NE	1.0	10.3	SE	28	15	61.3	NW	55.0	NW
08/28.11:	3.97	ENE	1.1	10.1	SSE	7	-5	41.7	NW	56.1	NNW
08/28.12:	4.05	NNW	1.0	10.6	SSE	-7	-21	29.6	NNW	47.5	NNW
08/28.13:	5.99	NNW	1.0	10.8	SSE	-23	-33	14.5	WNW	31.8	NNW
08/28.14:	8.20	NW	.9	10.7	SSE	-21	-37	3.0	WSW	13.6	NNW
08/28.15:	3.67	NNE	.8	10.8	S	-18	-36	22.0	SSW	7.3	E
08/28.16:	9.85	NNW	.9	10.2	S	-1	-28	30.8	SE	17.6	SE
08/28.17:	8.48	N	.9	9.9	WSW	7	-18	30.7	SE	21.4	SE
08/28.18:	7.66	NNE	.9	10.1	W	20	-10	11.0	ESE	17.4	SE
08/28.19:	9.53	N	.9	5.1	W	30	-5	12.8	WSW	7.7	ESE
08/28.20:	8.08	NNE	1.0	5.6	WNW	28	-3	22.5	WNW	5.5	NNW
08/28.21:	8.52	NNW	1.0	10.4	W	23	-7	24.3	WNW	15.3	NW
08/28.22:	7.20	N	.9	5.6	W	12	-12	10.8	W	19.7	NW
08/28.23:	9.79	N	1.0	5.4	WNW	3	-18	26.4	S	16.4	NW

RY01Z.BAT

港灣技術研究中心

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/29.00:	11.22	NNW	1.1	5.4	W	0	-23	40.2	SSE	6.5	W
08/29.01:	12.71	NNW	1.2	5.6	WNW	-3	-20	58.9	S	13.4	SSE
08/29.02:	12.93	NW	1.3	4.8	WNW	3	-12	69.9	SSE	31.2	SSE
08/29.03:	14.24	NW	1.3	8.6	W	20	0	83.1	SSE	46.2	SSE
08/29.04:	13.36	NW	1.4	7.7	W	37	15	83.2	SSE	53.9	SSE
08/29.05:	17.76	WNW	1.6	9.3	WSW	54	31	73.7	SSE	51.5	SSE
08/29.06:	12.83	WSW	1.7	9.3	WSW	63	46	64.5	SSE	38.9	SSE
08/29.07:	11.22	W	1.7	9.5	WSW	67	51	52.0	SSE	18.1	SSE
08/29.08:	13.58	WNW	2.0	6.6	WSW	64	50	23.0	S	6.5	NW
08/29.09:	12.11	W	2.4	7.8	W	56	41	20.3	W	29.7	NW
08/29.10:	10.00	E	2.0	7.4	W	40	25	43.4	NW	46.6	NNW
08/29.11:	7.21	W	2.1	7.2	WSW	18	7	34.4	WNW	53.7	NNW
08/29.12:	13.71	W	2.8	7.1	WSW	0	-10	16.8	W	50.0	NNW
08/29.13:	18.11	WSW	3.9	7.3	WSW	-9	-25	16.8	S	36.8	NNW
08/29.14:	17.06	WSW	3.7	8.1	WSW	-18	-33	35.4	S	17.9	NNW
08/29.15:	16.58	SW	3.8	8.0	WSW			40.7	SSW	4.1	E
08/29.16:	17.26	SW	4.4	8.3	SW			37.7	SSE	18.4	SE
08/29.17:	16.58	WSW	4.5	8.9	WSW			48.1	SSE	26.2	SE
08/29.18:	14.95	SW	4.3	8.7	WSW			46.2	SSE	24.8	SE
08/29.19:	13.48	SW	4.1	8.8	WSW			51.9	SSE	15.0	SE
08/29.20:	13.20	SW	3.8	8.6	WSW			45.9	SSE	2.3	NE
08/29.21:	13.15	SW	3.4	8.8	WSW			38.6	SSE	15.8	NNW
08/29.22:	13.31	SW	3.3	8.6	WSW			33.4	SSE	26.9	NW
08/29.23:	12.56	WSW	3.3	8.8	WSW			32.5	SSE	30.2	NW

RY01Z.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速 = 18.1m/s, 風向為 WSW, 發生在: 08/29.13:00。
- (2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 4.5m, 週期 $T_{1/3}$ = 8.9 sec, 波向為 WSW, 發生在: 08/29.17:00。
- (3a) 最高潮位 = 68cm, 發生在: 08/28.07:00。
- (3b) 最低潮位 = -31cm, 發生在: 08/27.13:00。
- (3c) 最大暴潮位偏差 = 35cm, 發生在: 08/28.19:00。
- (4a) 最大觀測流速 = 83.2cm/s, 流向為 SSE, 發生在: 08/29.04:00。
- (4b) 最大潮流流速 = 57.7cm/s, 流向為 NNW, 發生在: 08/27.10:00。
- (4c) 最大暴潮流速偏差 = 61.5cm/s, 流向為 SSE, 發生在: 08/29.23:00。

第四章、2011年高雄港每月逐時風浪潮流歷線圖

- 4.1 高雄港每月逐時風力歷線圖
- 4.2 高雄港每月逐時波浪歷線圖
- 4.3 高雄港每月逐時潮位歷線圖
- 4.4 高雄港每月逐時海流歷線圖
- 4.5 高雄港每月逐時風浪潮流歷線圖

4.1 高雄港每月逐時風力歷線圖

(風速歷線圖)

(風向歷線圖)

(風東西分量歷線圖)

(風南北分量歷線圖)

(風矢歷線圖)

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2010/12

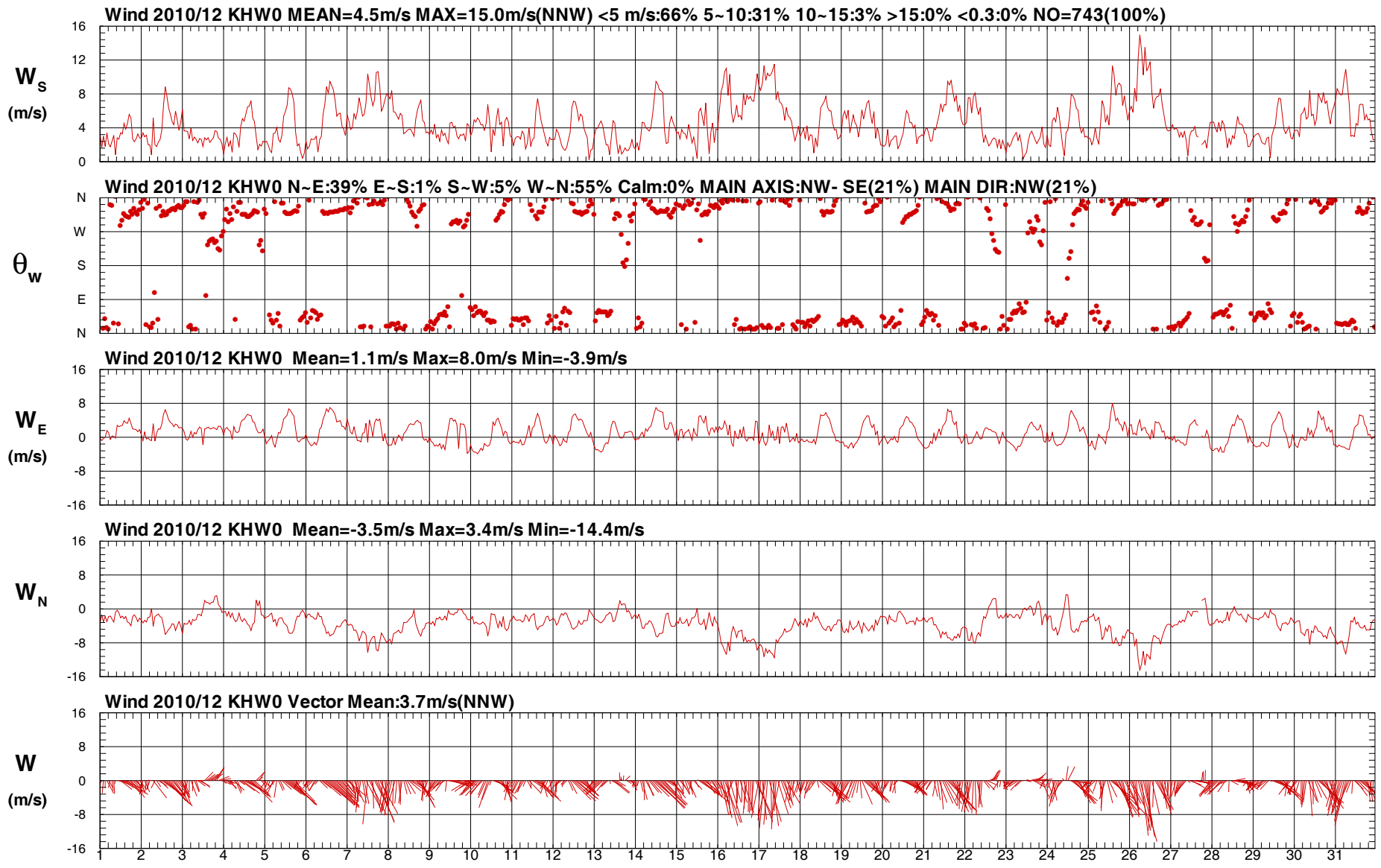


圖 4.1.1 2010年12月高雄港測站 W 風力歷線圖

Day

4-1-1

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011/01

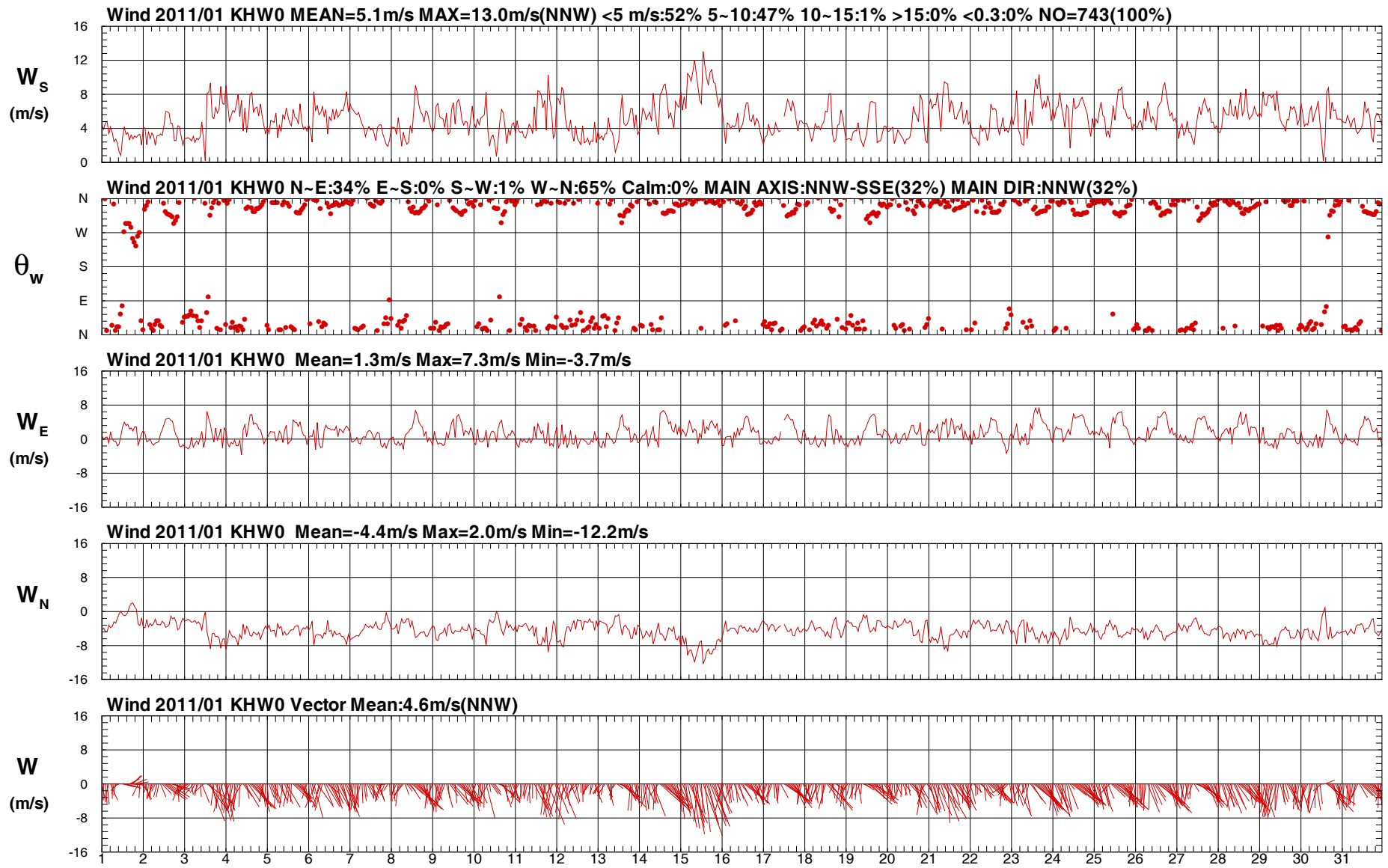


圖 4.1.2 2011 年 1 月高雄港測站 W 風力歷線圖

Day

4-1-2

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011/02

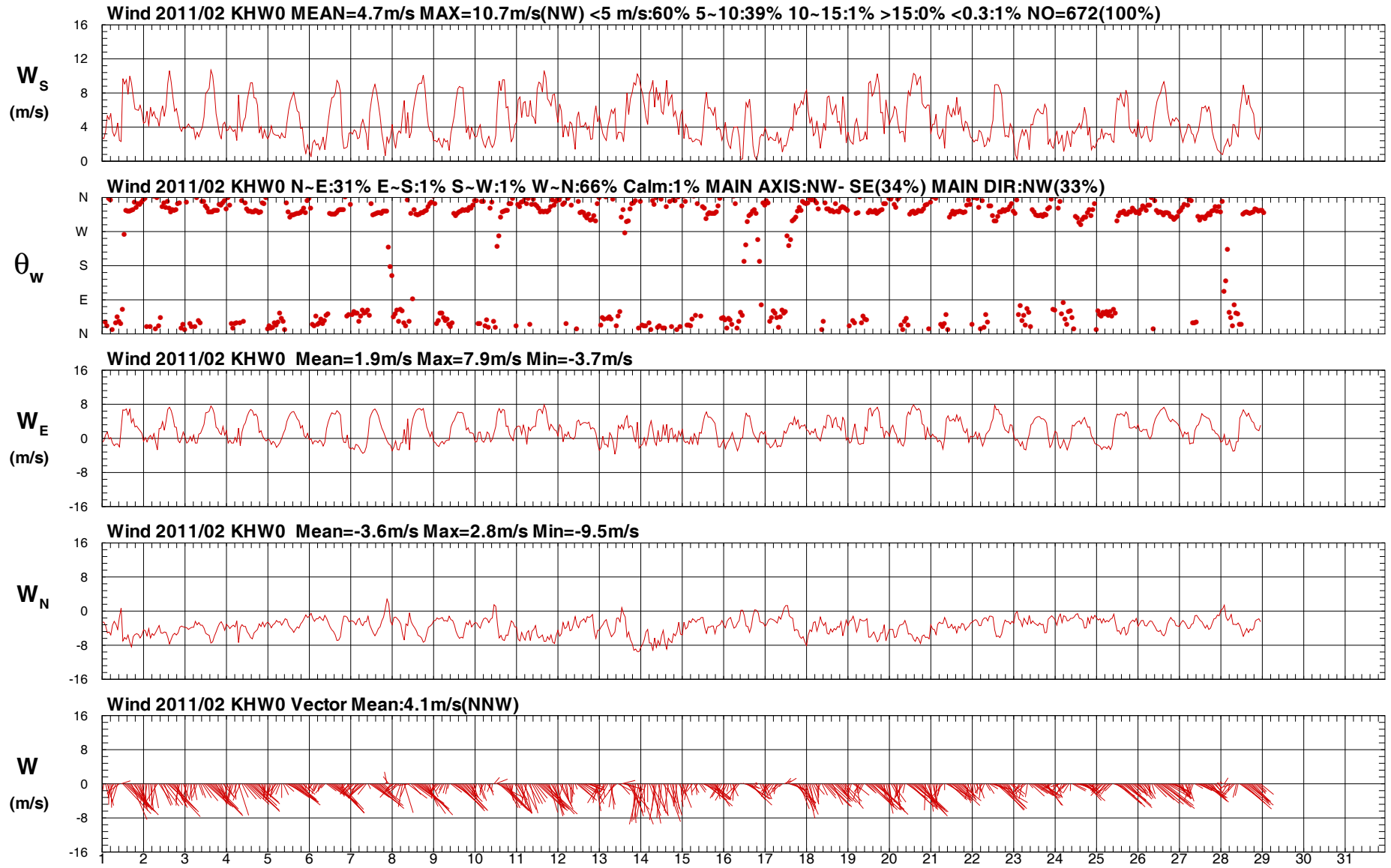


圖4.1.3 2011年2月高雄港測站 W 風力歷線圖

Day

4-1-3

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011/03

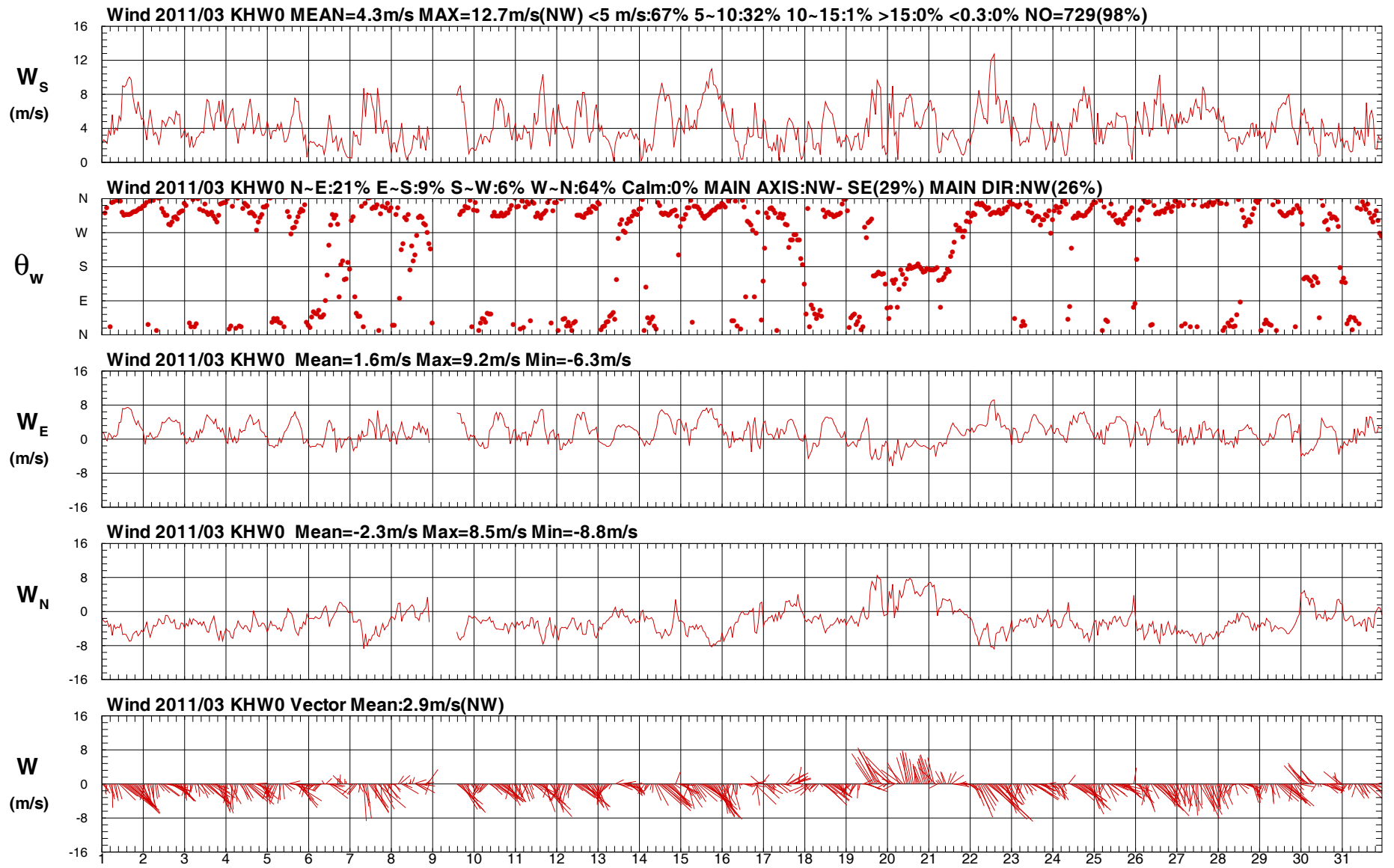


圖4.1.4 2011年3月高雄港測站 W 風力歷線圖

Day

4-1-4

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011/04

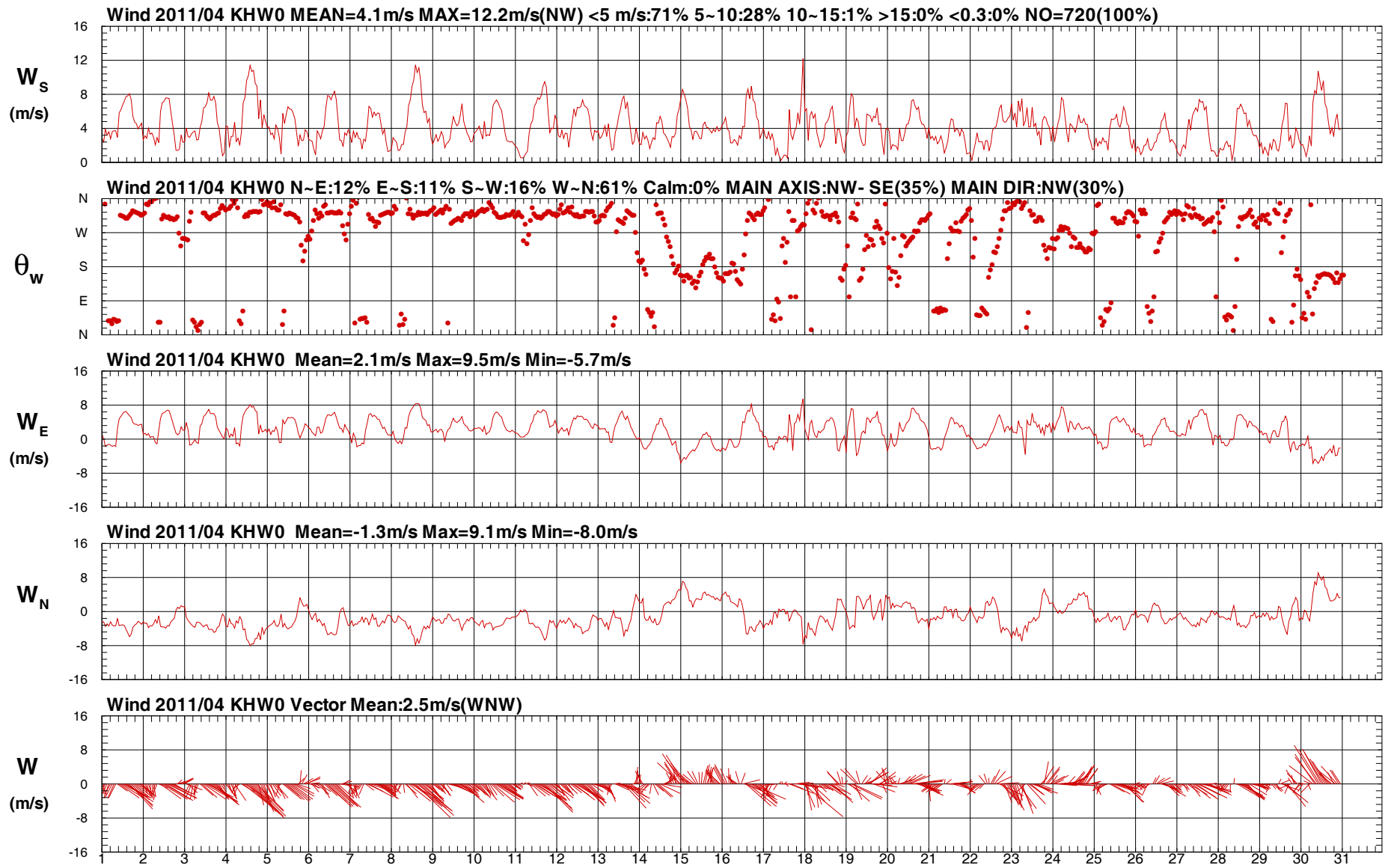


圖4.1.5 2011年4月高雄港測站 W 風力歷線圖

Day

4-1-5

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011/05

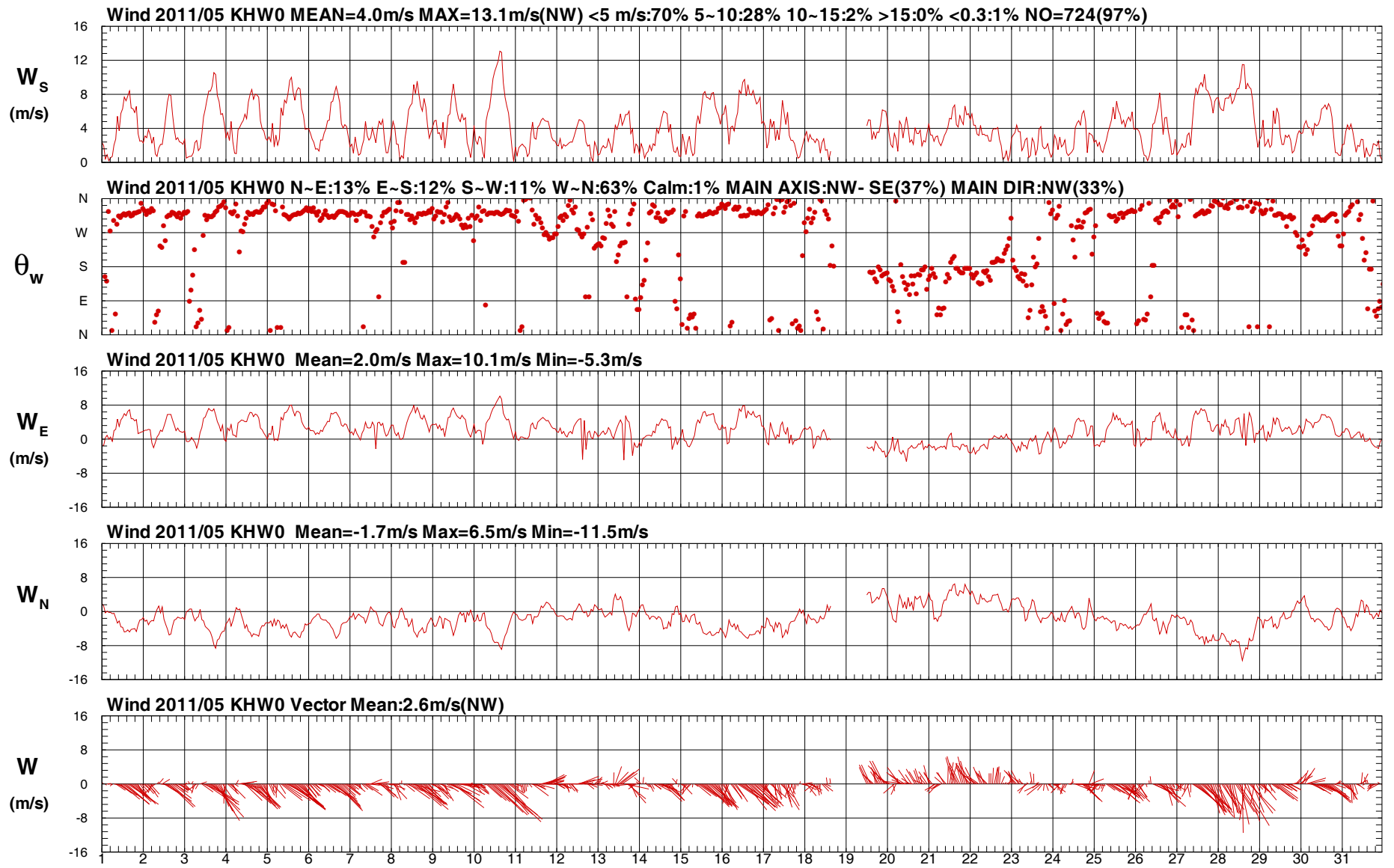


圖 4.1.6 2011年 5月高雄港測站 W 風力歷線圖

Day

4-1-6

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011/06

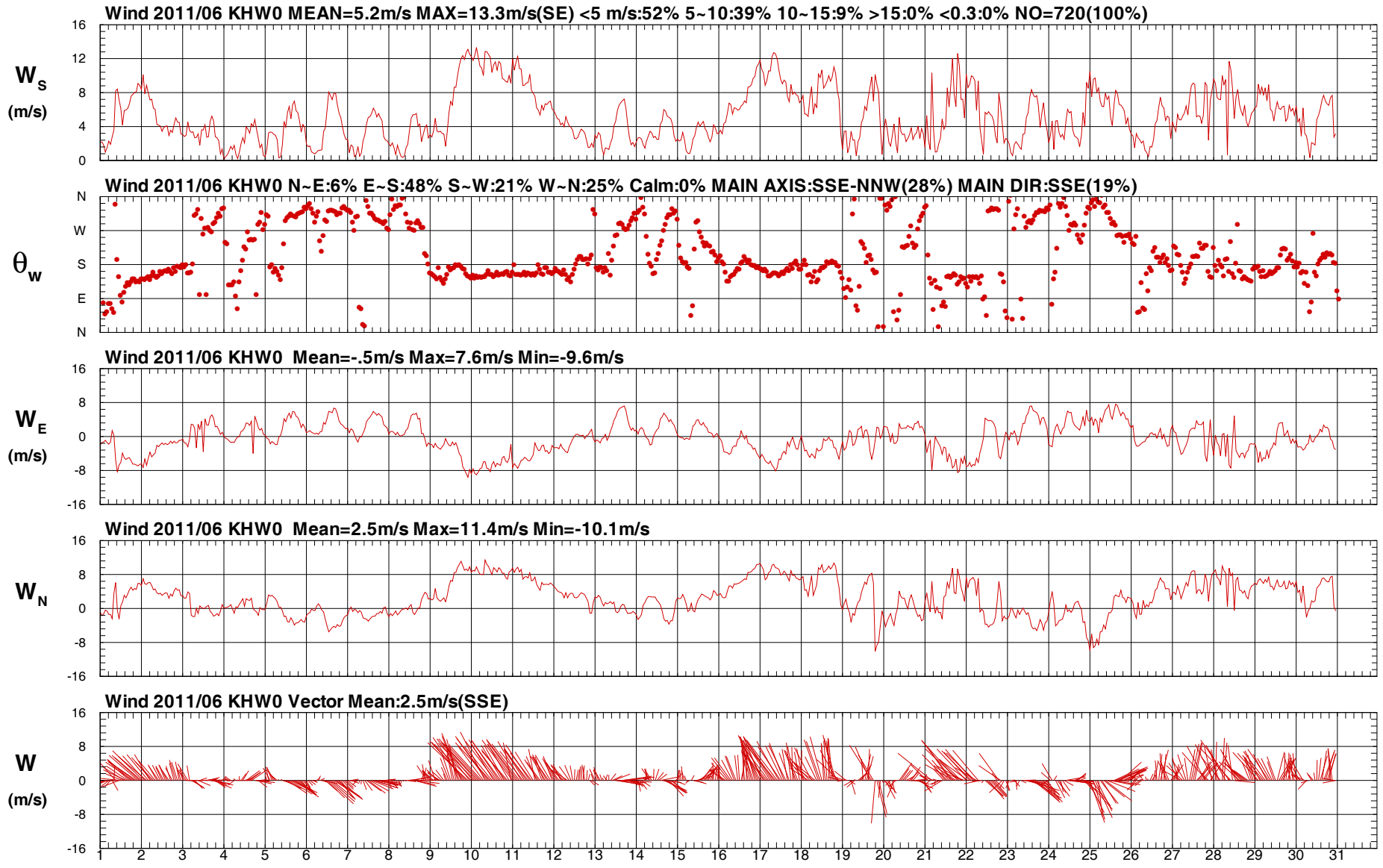


圖 4.1.7 2011年 6月高雄港測站 W 風力歷線圖

Day

4-1-7

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011/07

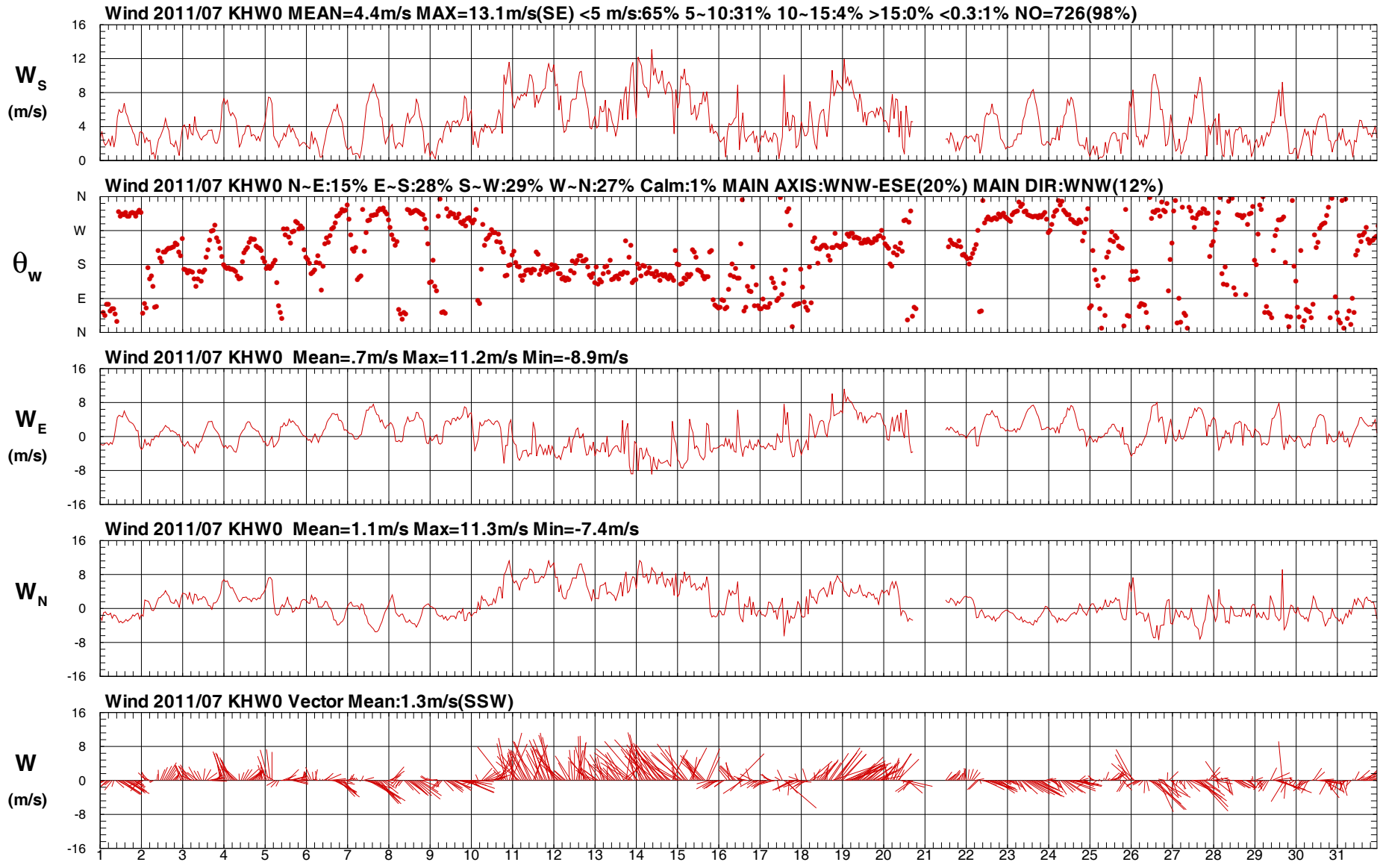


圖4.1.8 2011年7月高雄港測站 W 風力歷線圖

Day

4-1-8

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011/08

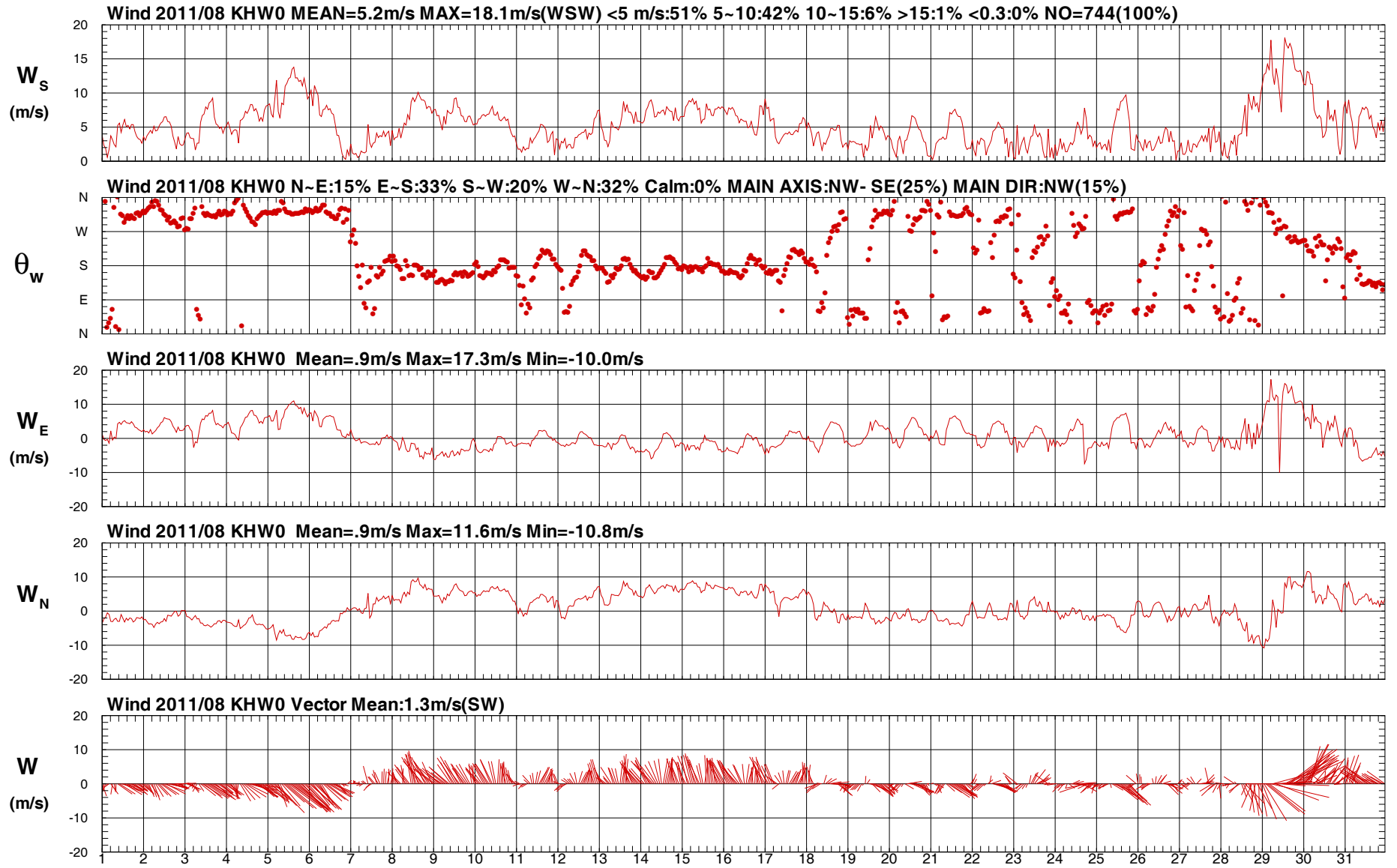


圖4.1.9 2011年8月高雄港測站 W 風力歷線圖

Day

4-1-9

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011/09

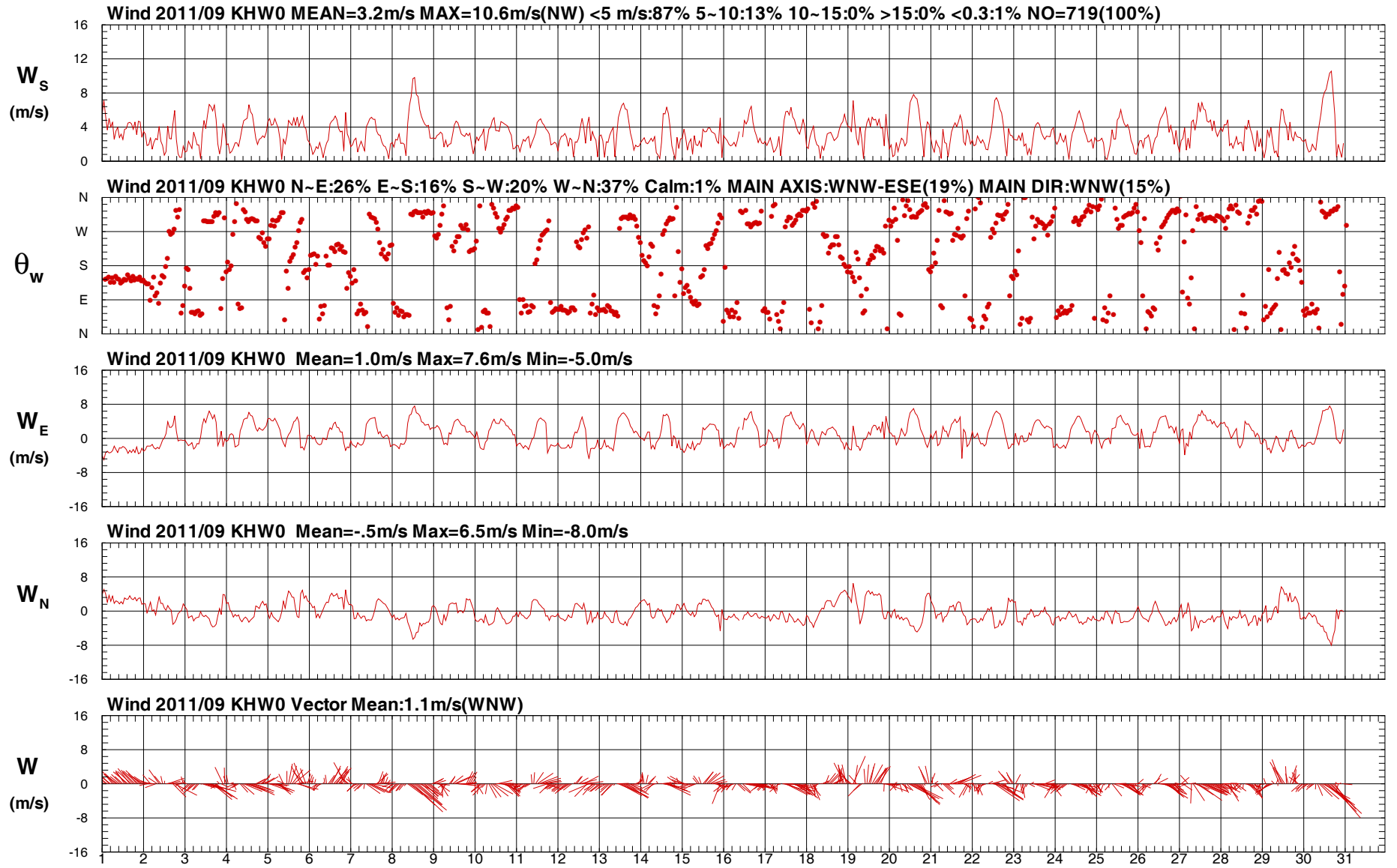


圖 4.1.10 2011 年 9 月高雄港測站 W 風力歷線圖

Day

4-1-10

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011/10

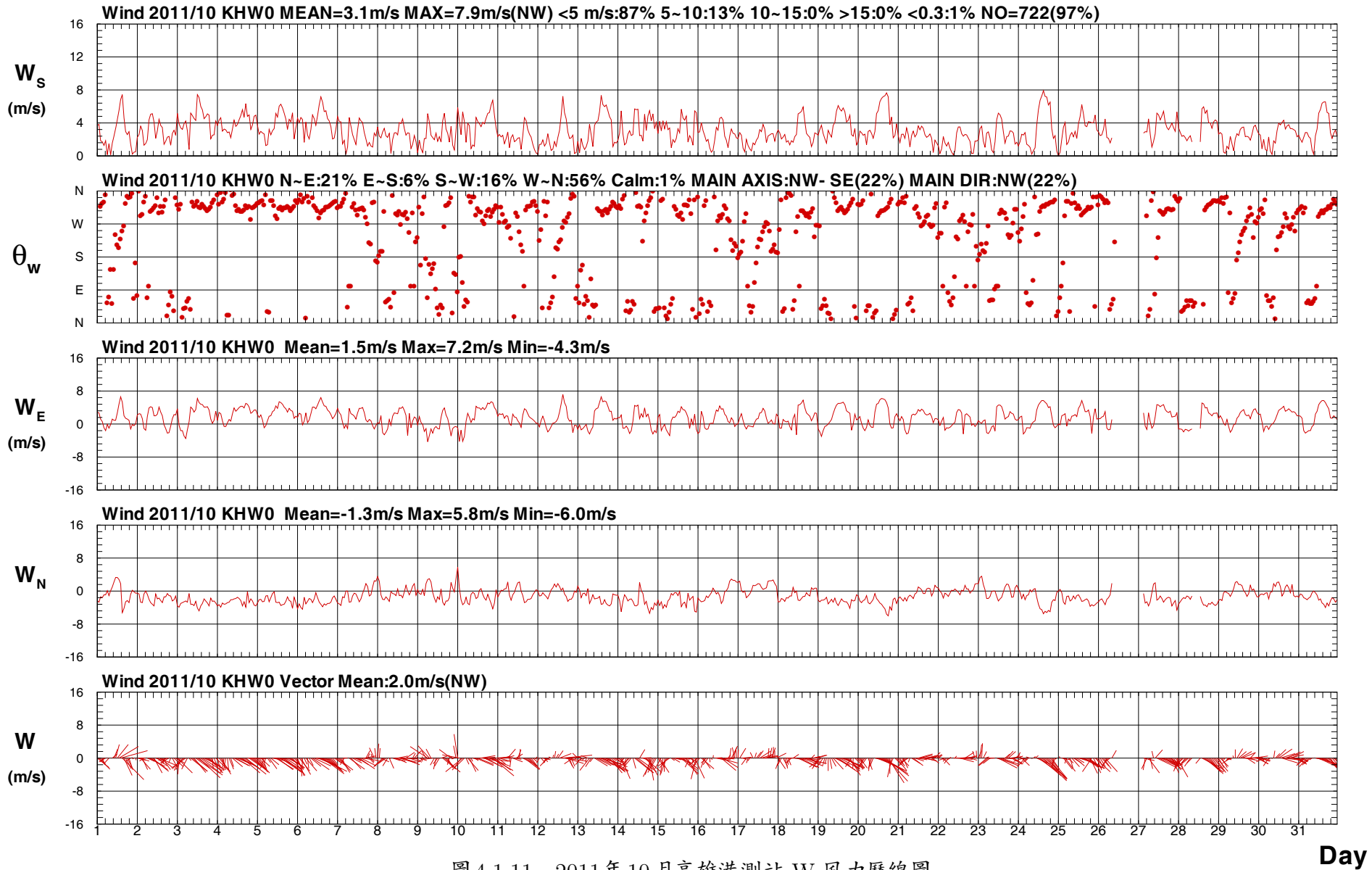


圖 4.1.11 2011年10月高雄港測站 W 風力歷線圖

4-1-11

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011/11

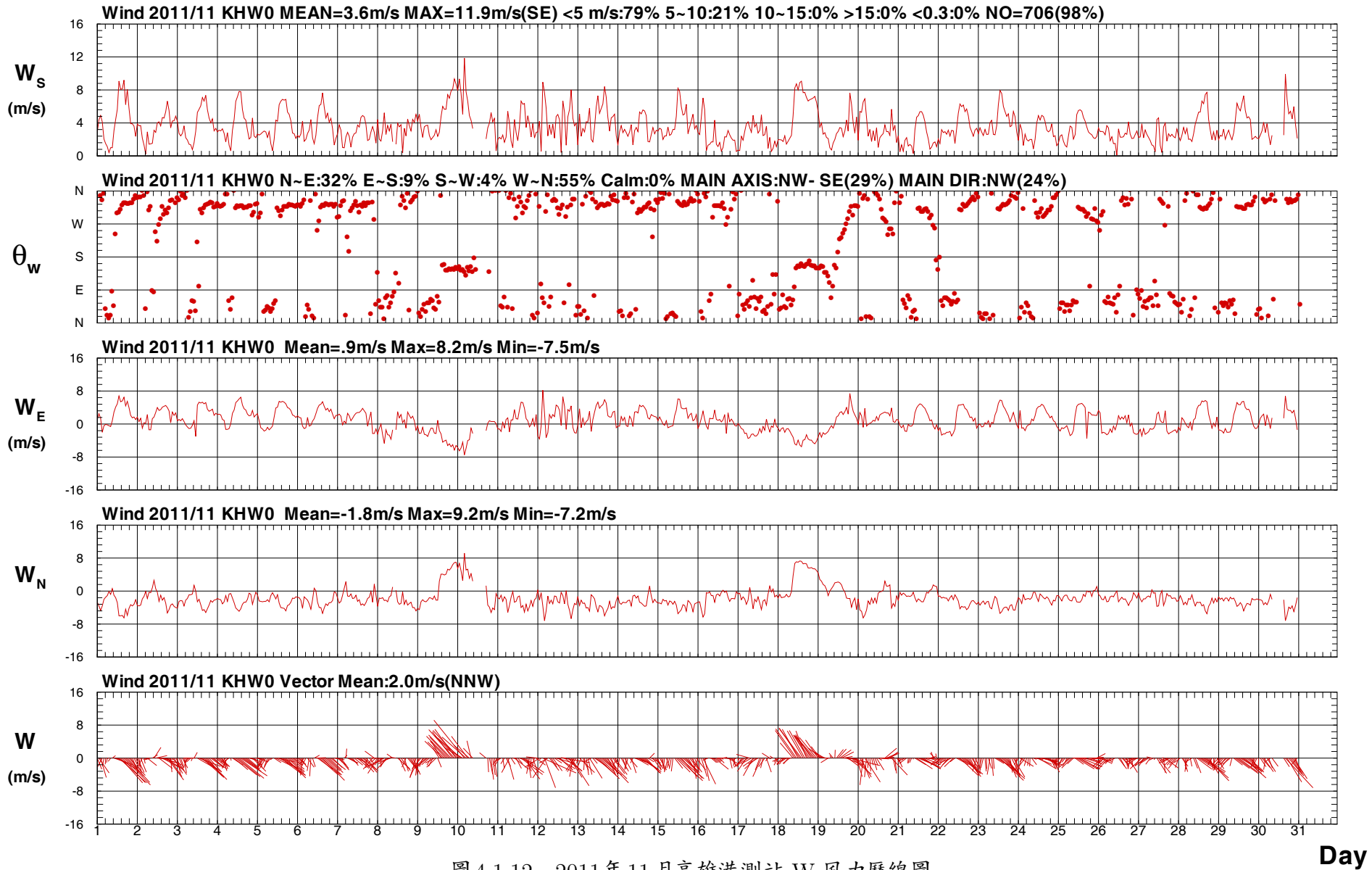


圖 4.1.12 2011年11月高雄港測站 W 風力歷線圖

4-1-12

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2010/12

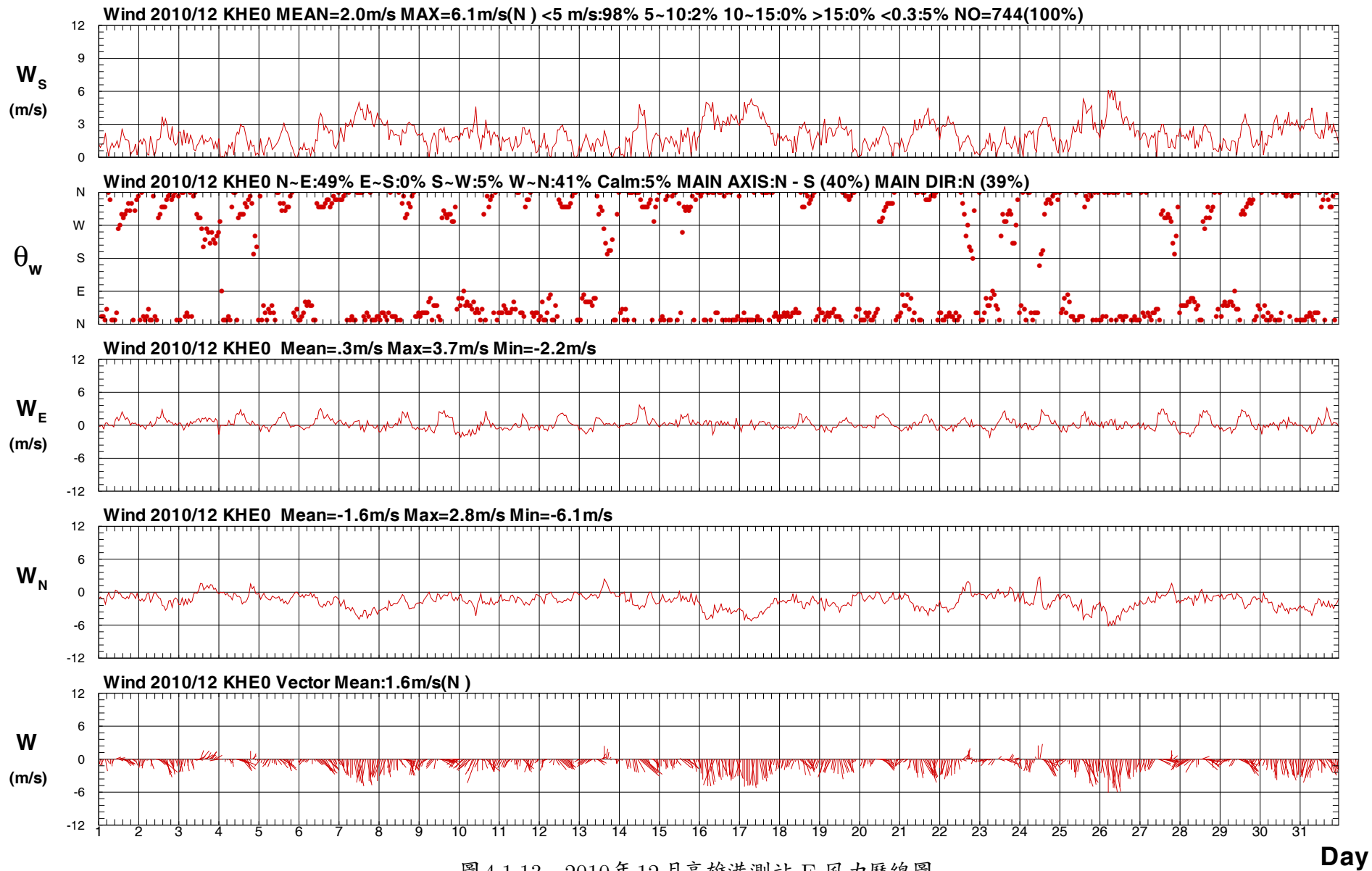


圖 4.1.13 2010年12月高雄港測站 E 風力歷線圖

4-1-13

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011/01

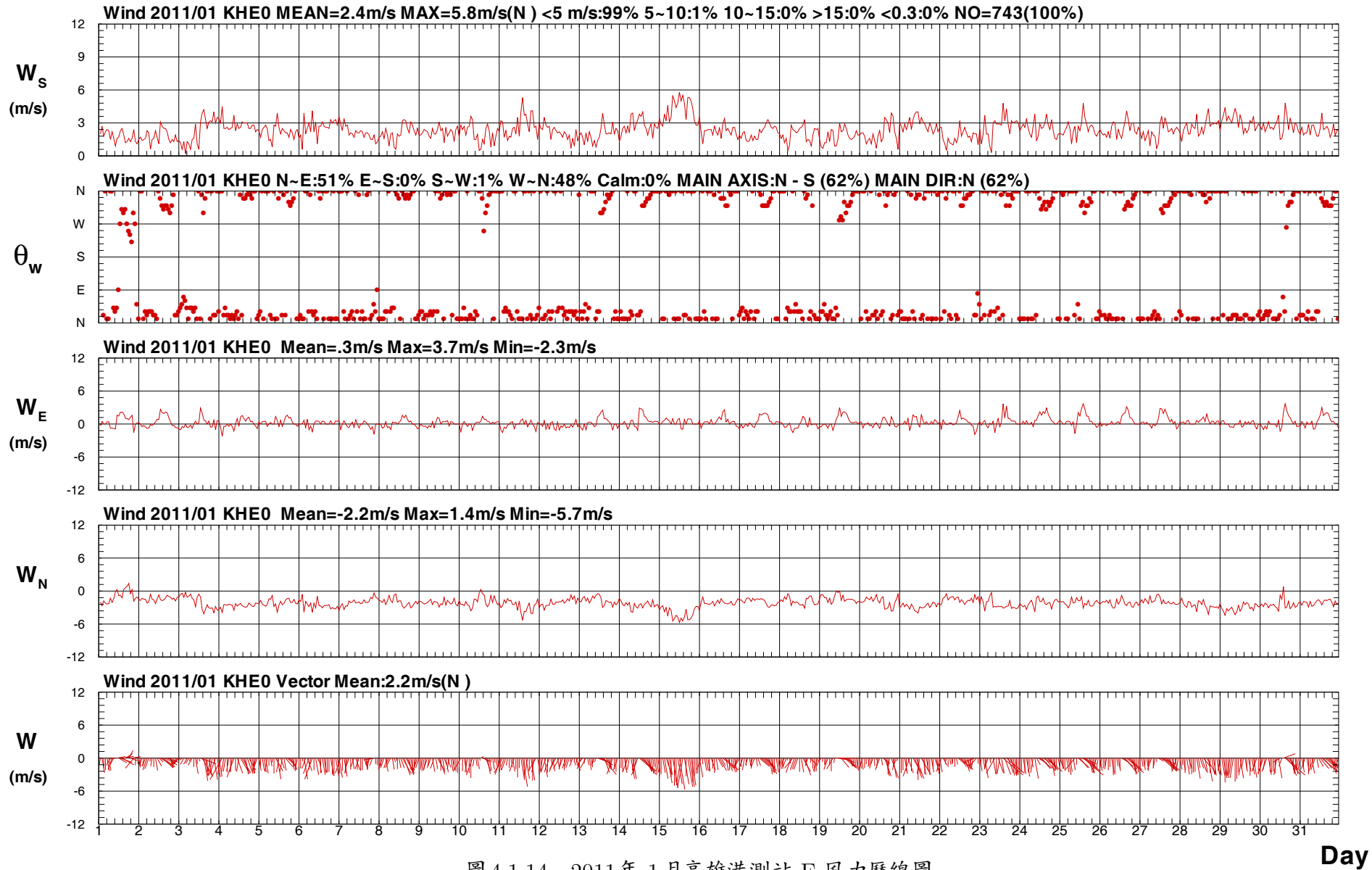


圖4.1.14 2011年1月高雄港測站E風力歷線圖

4-1-14

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011/02

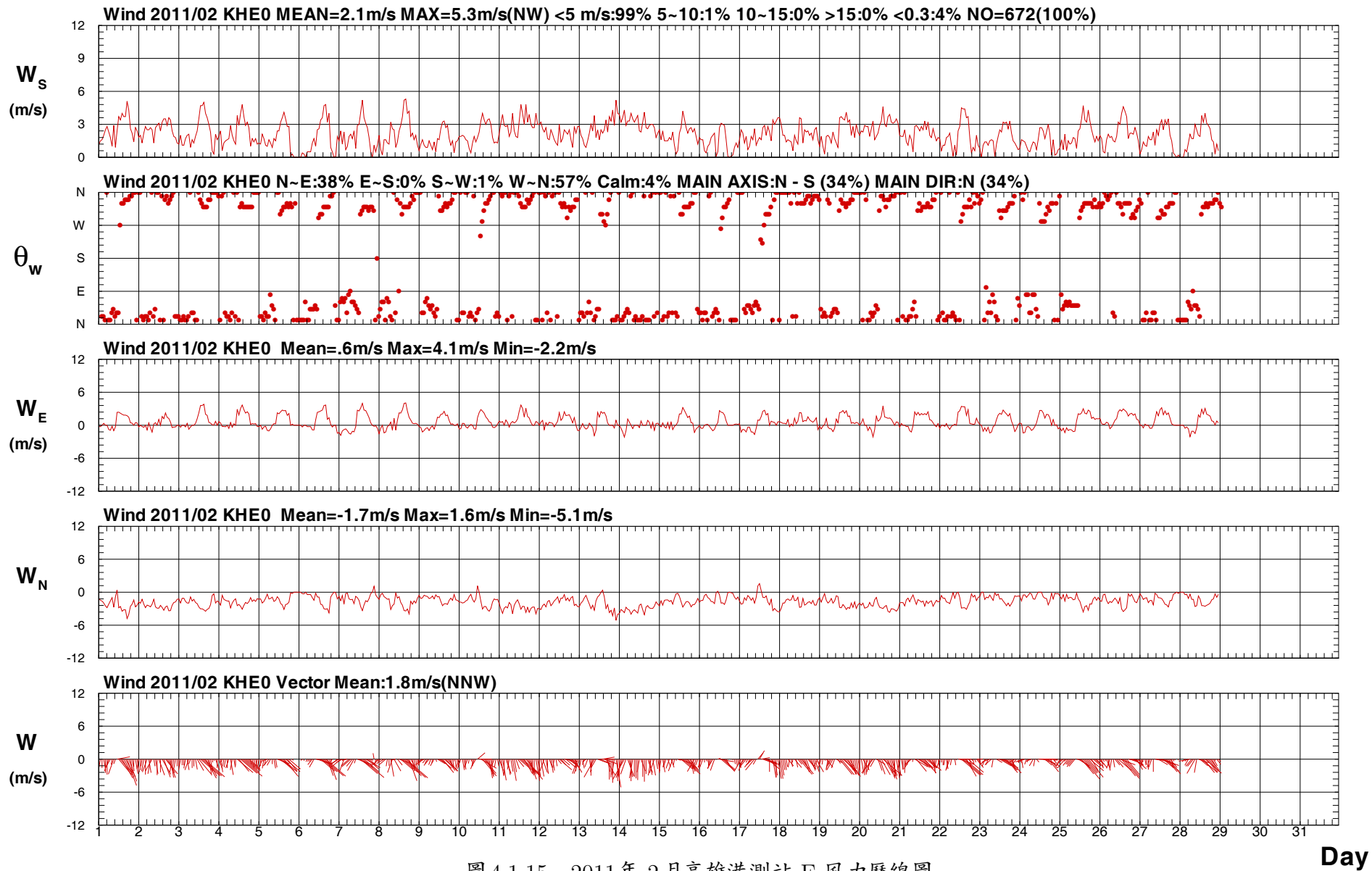


圖4.1.15 2011年2月高雄港測站E風力歷線圖

4-1-15

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011/03

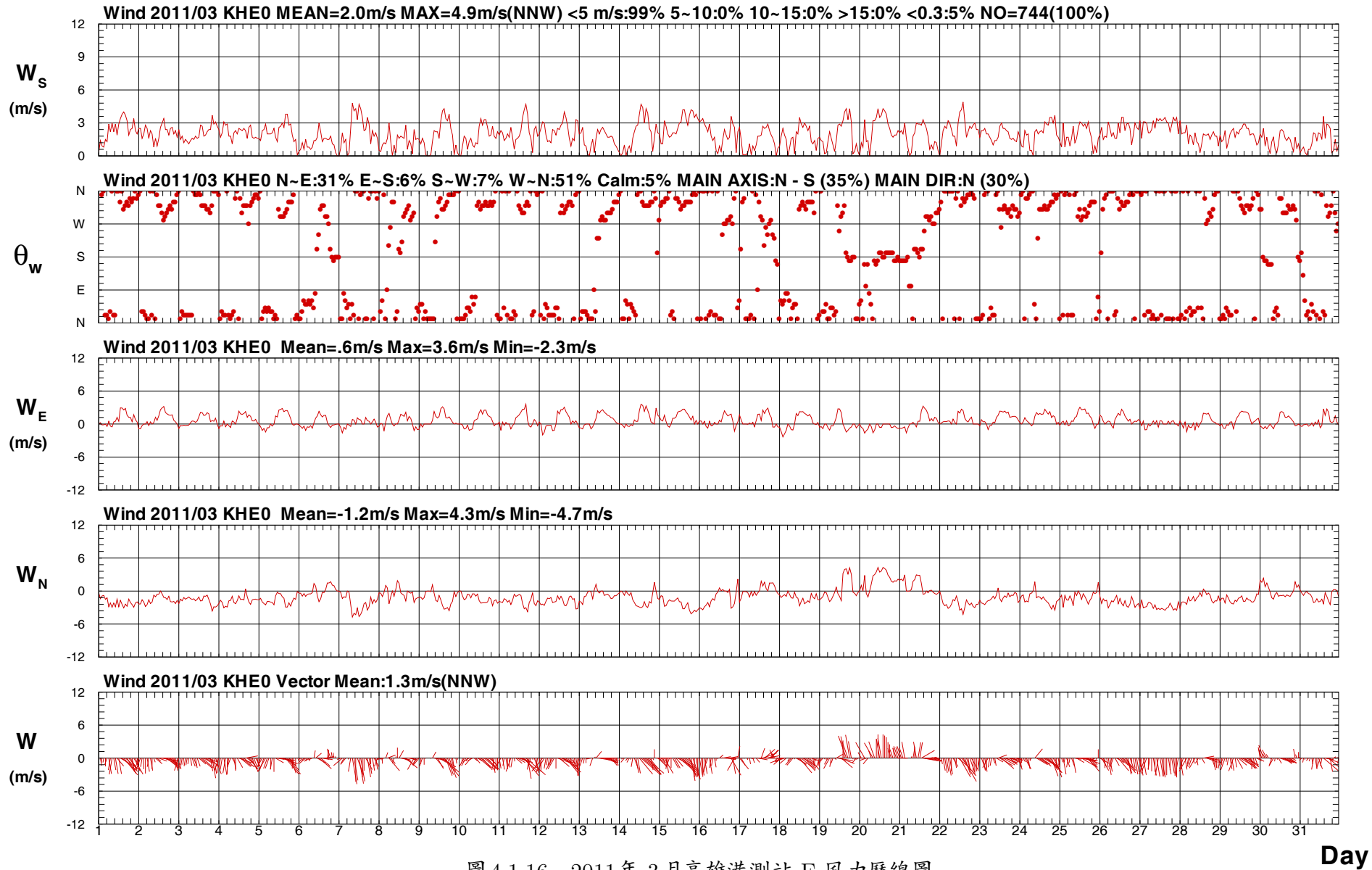


圖4.1.16 2011年3月高雄港測站E風力歷線圖

4-1-16

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011/04

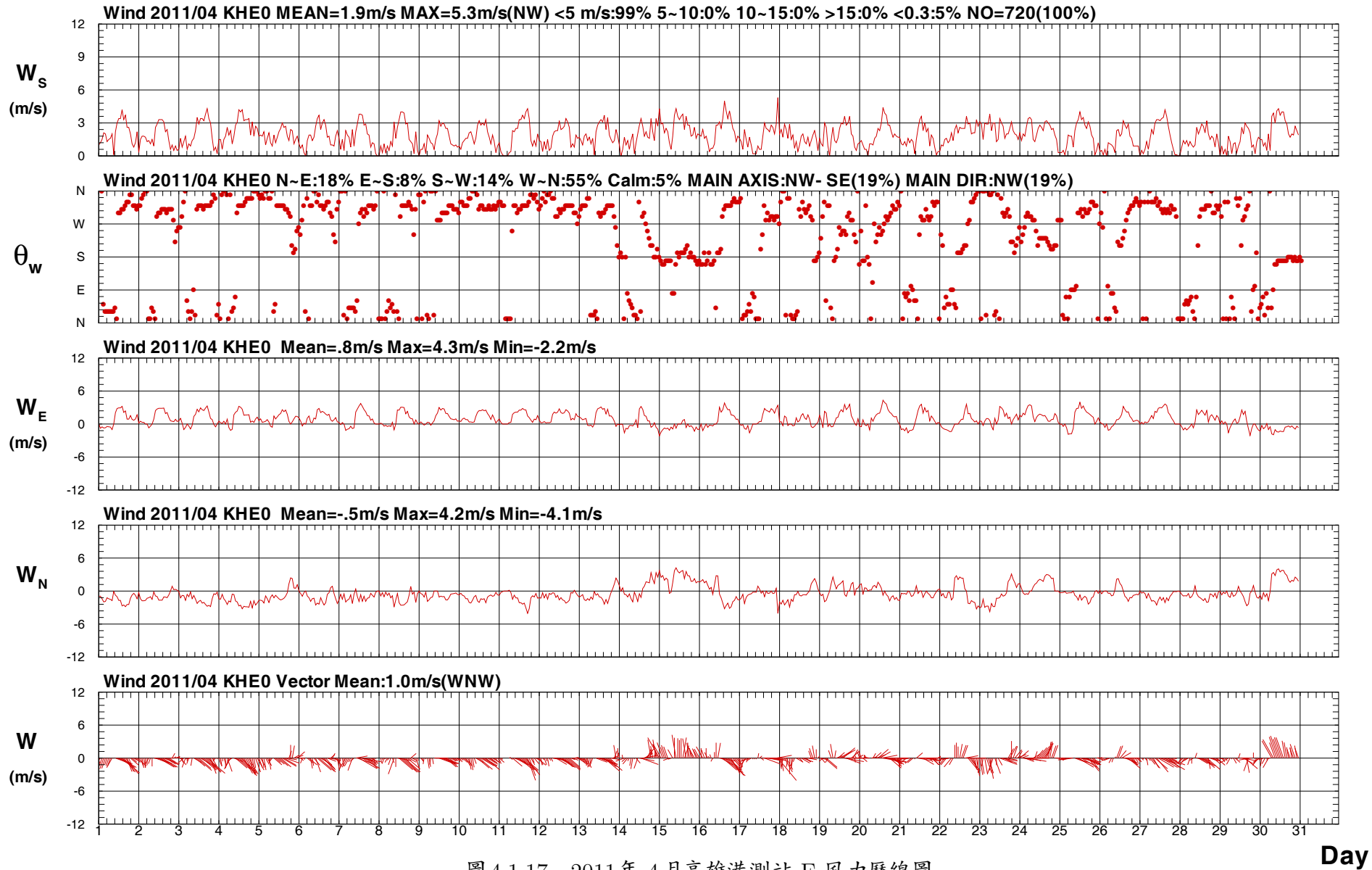


圖4.1.17 2011年4月高雄港測站E風力歷線圖

4-1-17

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011/05

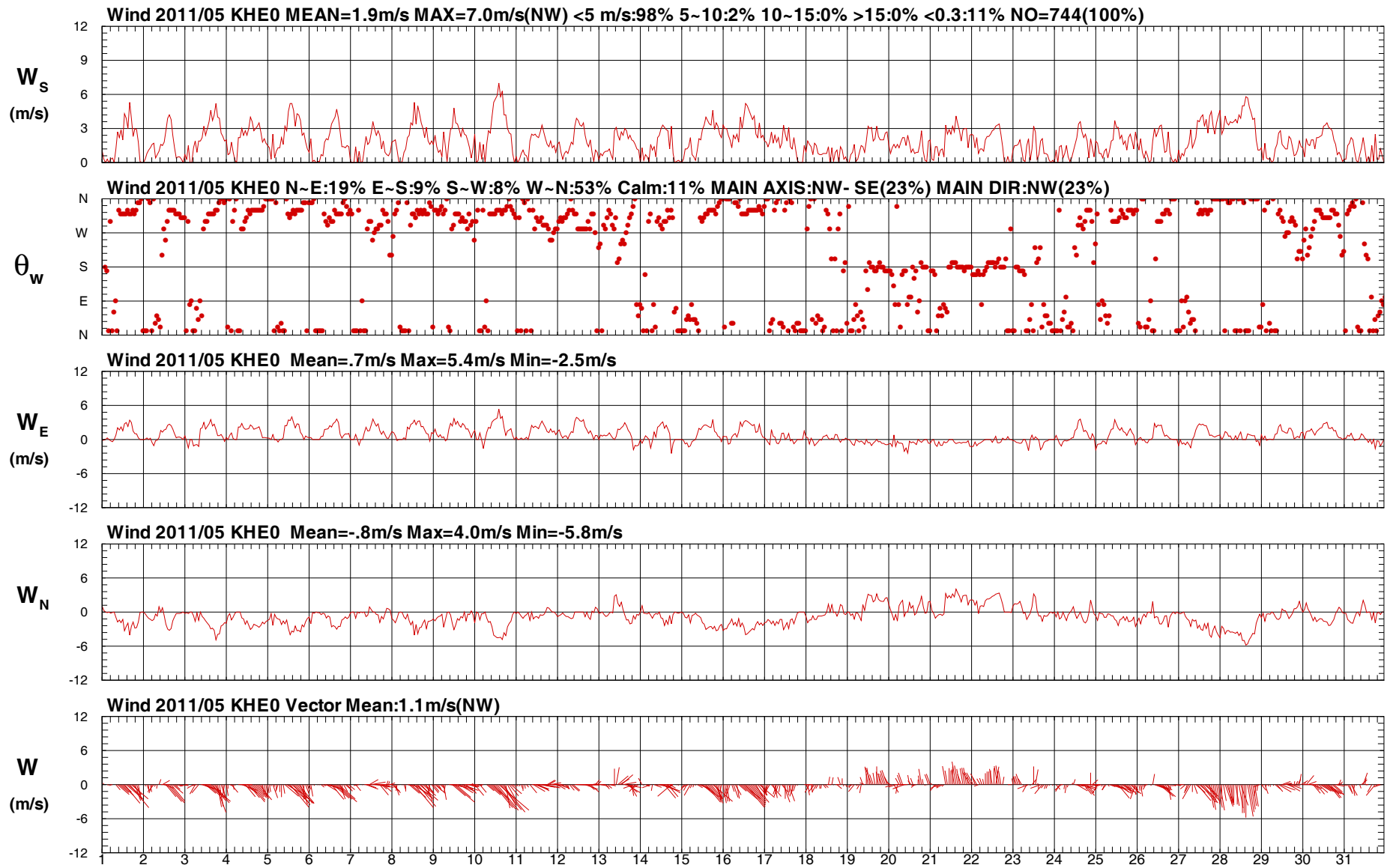


圖 4.1.18 2011年 5月高雄港測站 E 風力歷線圖

Day

4-1-18

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011/06

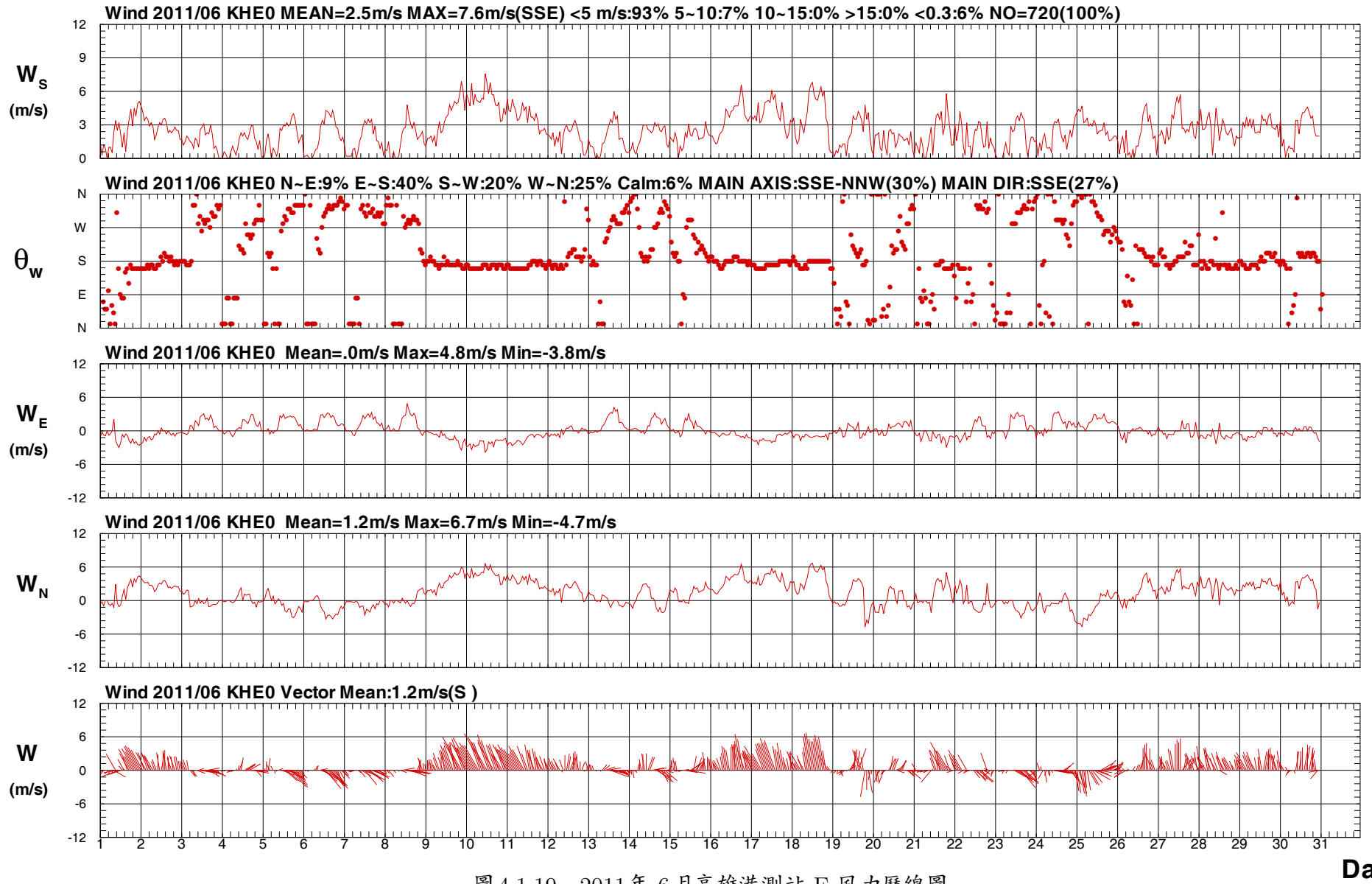


圖4.1.19 2011年6月高雄港測站E風力歷線圖

4-1-19

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011/07

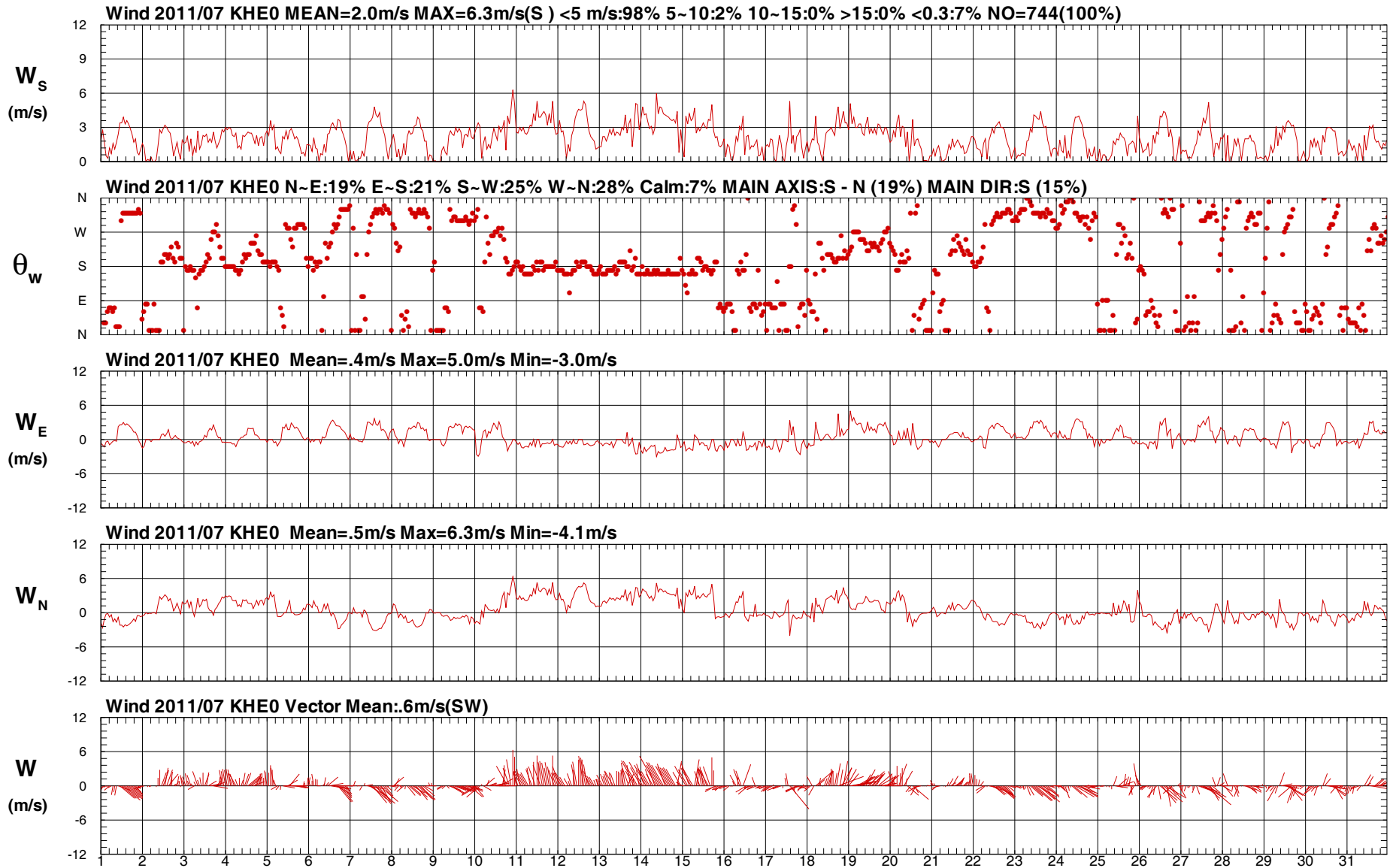


圖 4.1.20 2011年 7月高雄港測站 E 風力歷線圖

Day

4-1-20

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011/08

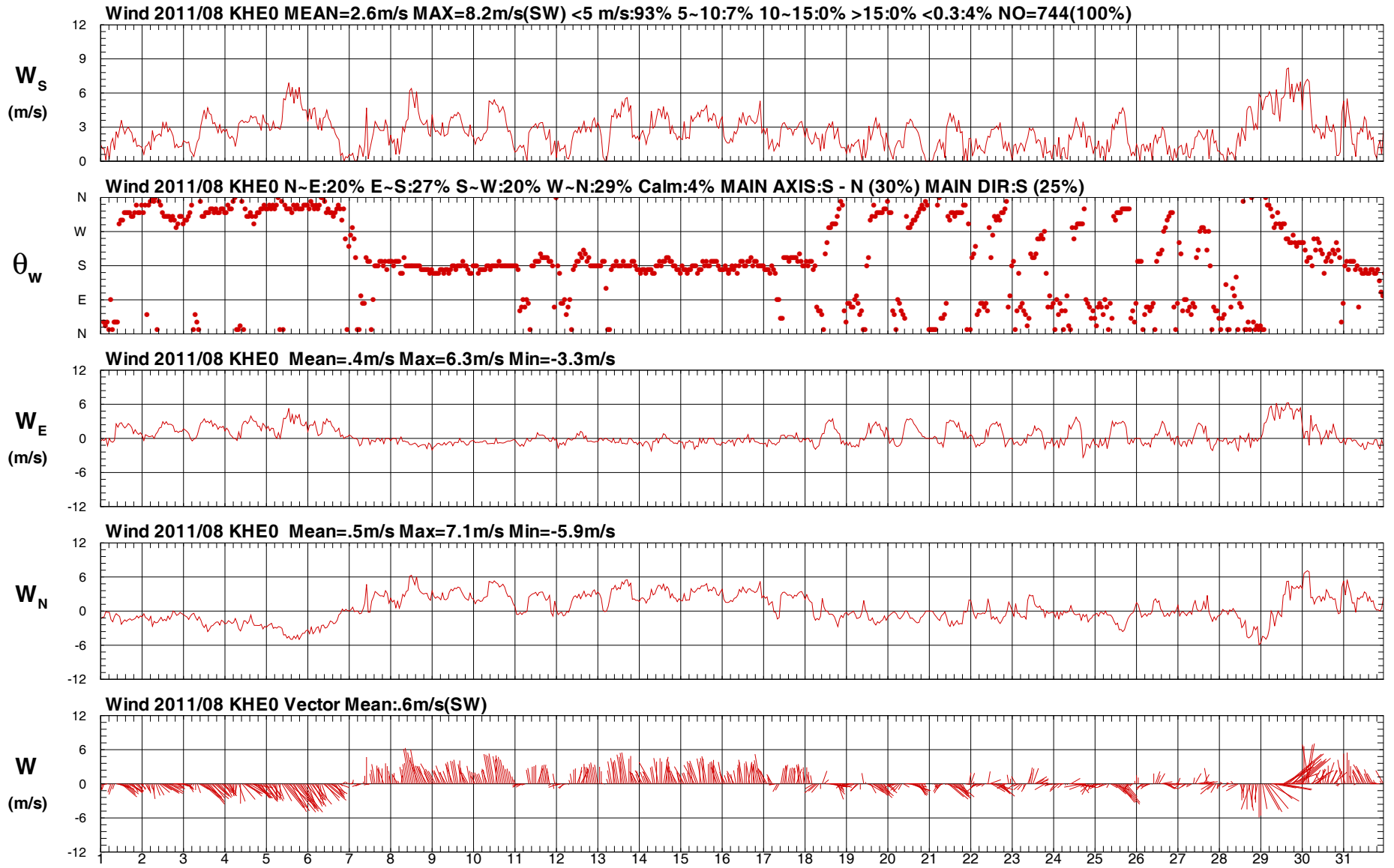


圖 4.1.21 2011年 8月高雄港測站 E 風力歷線圖

Day

4-1-21

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011/09

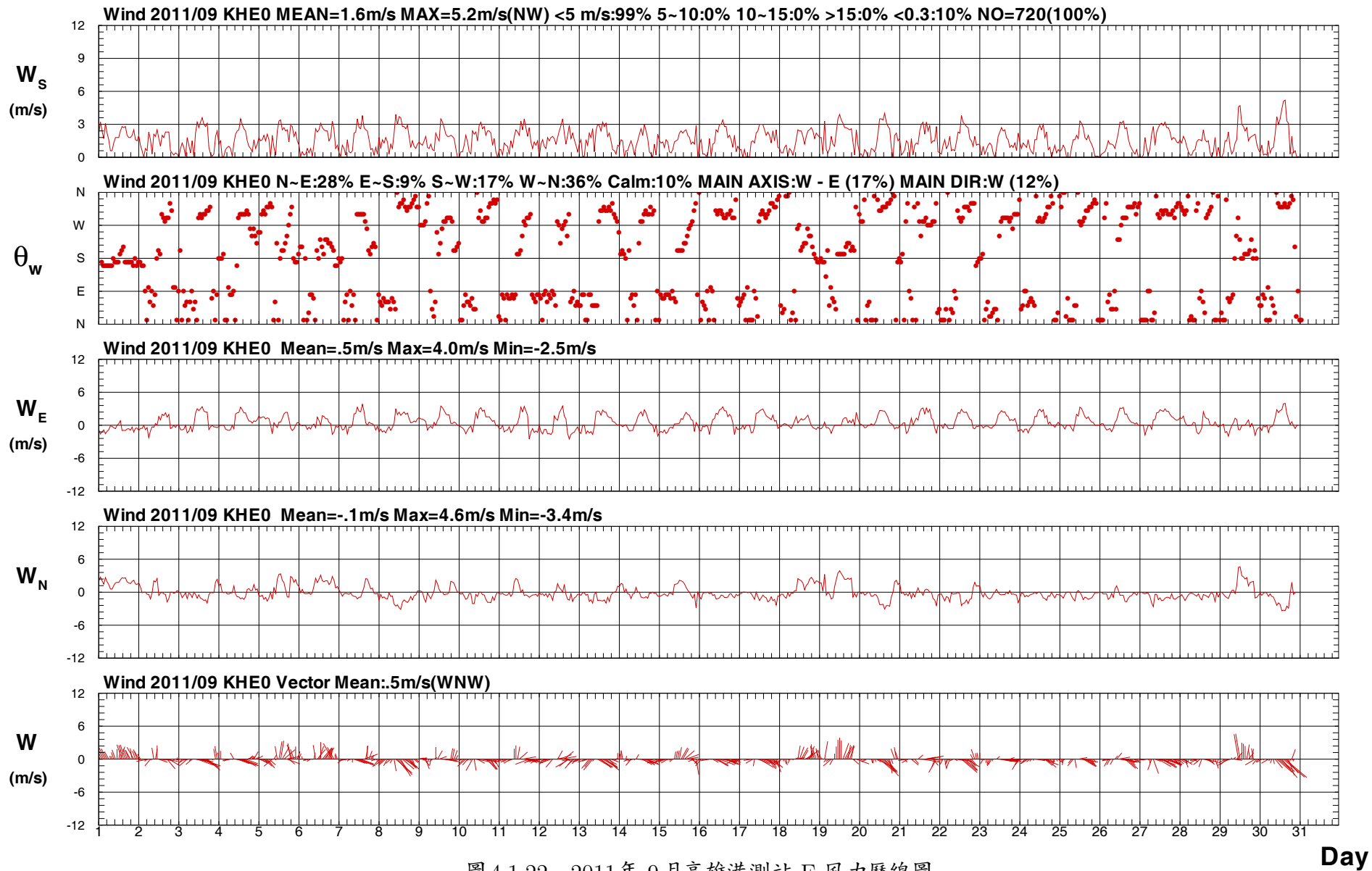


圖 4.1.22 2011 年 9 月高雄港測站 E 風力歷線圖

4-1-22

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011/10

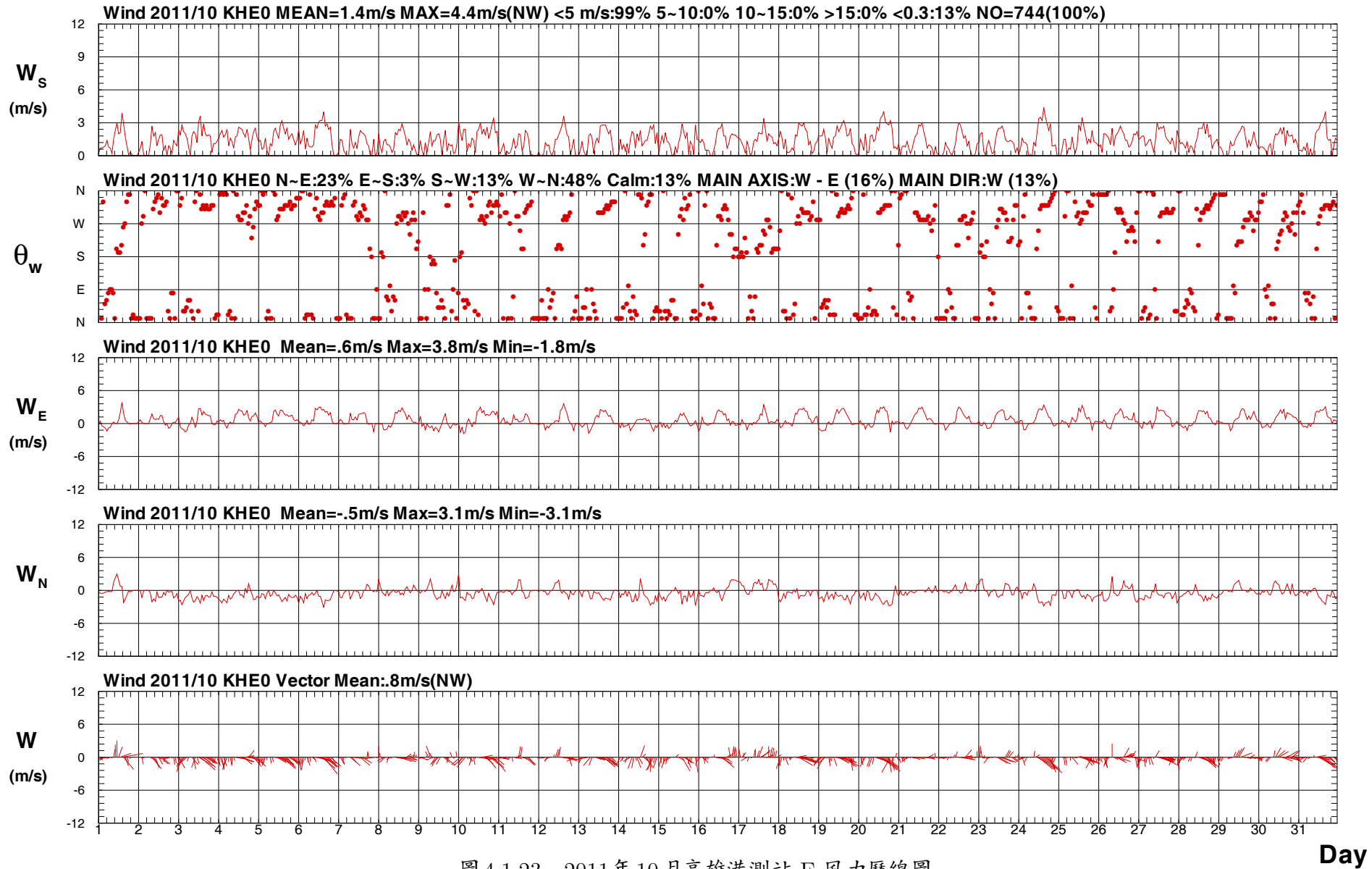


圖 4.1.23 2011年10月高雄港測站 E 風力歷線圖

4-1-23

Wind in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011/11

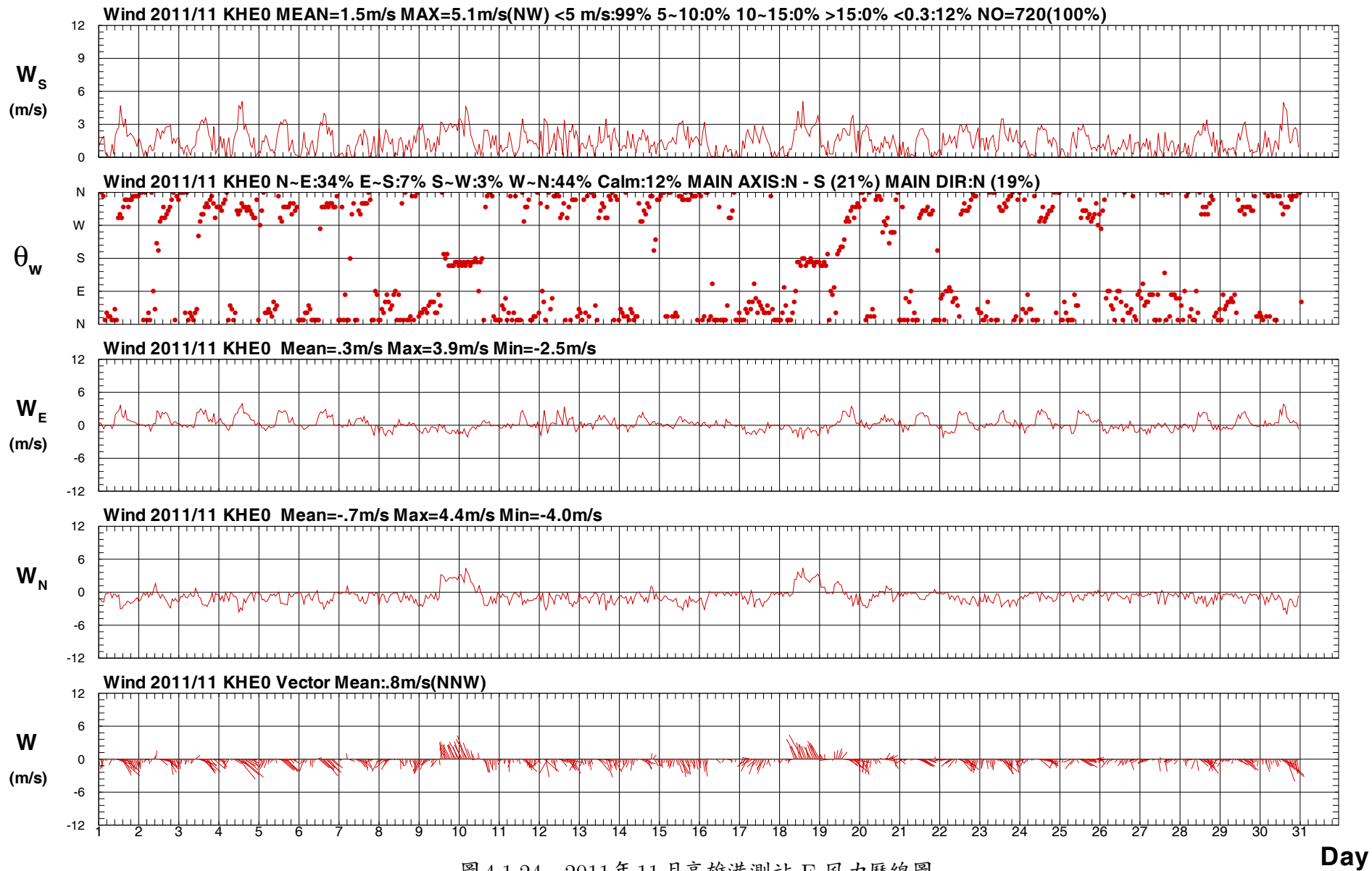


圖 4.1.24 2011年11月高雄港測站 E 風力歷線圖

4-1-24

Wind Speed in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011

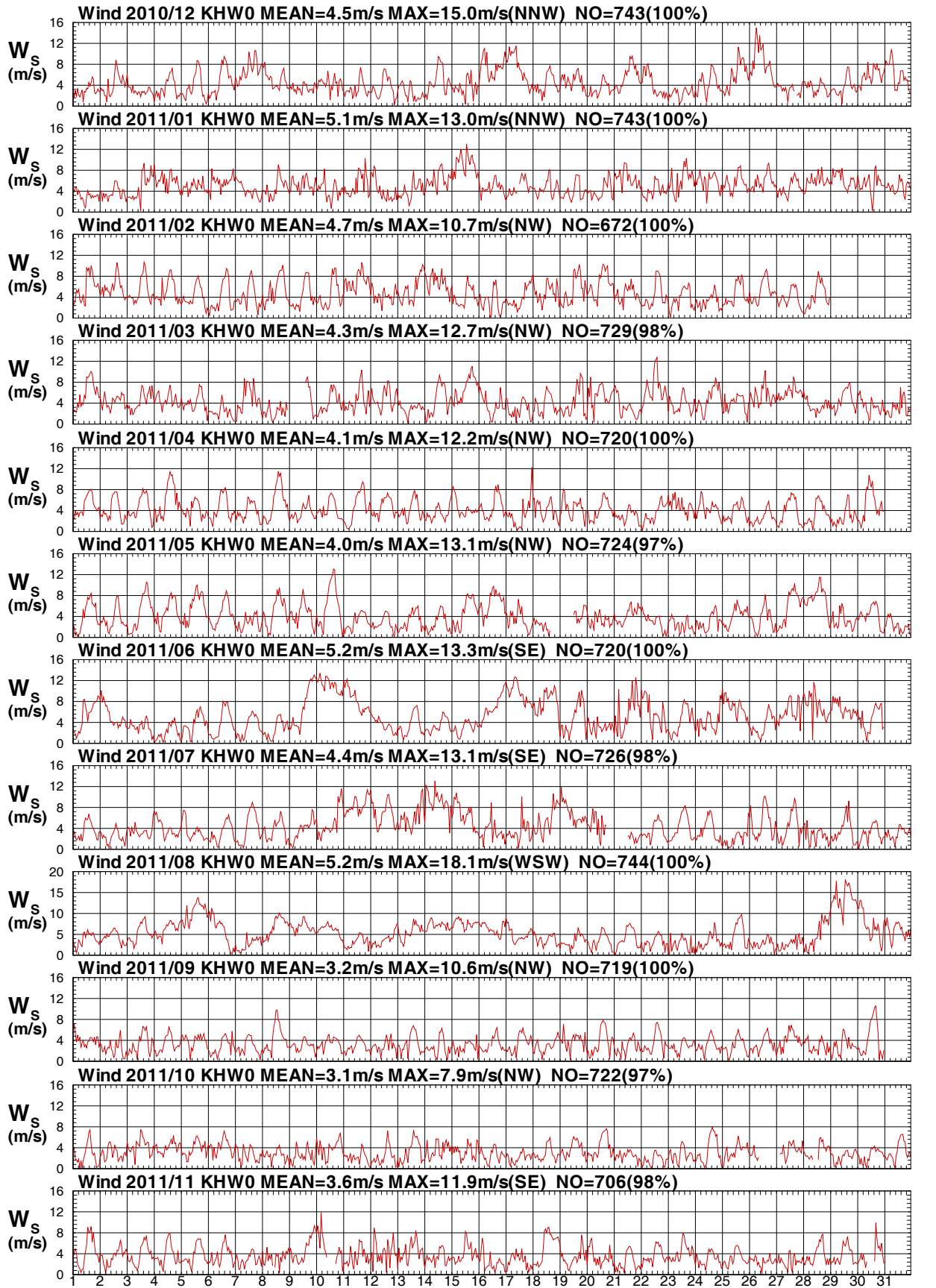


圖 4.1.25 2011年每月高雄港測站 W 風速歷線圖

W10CKHW0.1HA W111KHW0.1HA W112KHW0.1HA W113KHW0.1HA W114KHW0.1HA W115KHW0.1HA
 Institute of Harbor & Marine Technology
 W116KHW0.1HA W117KHW0.1HA W118KHW0.1HA W119KHW0.1HA W11AKHW0.1HA W11BKHW0.1HA

Wind Direction in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011

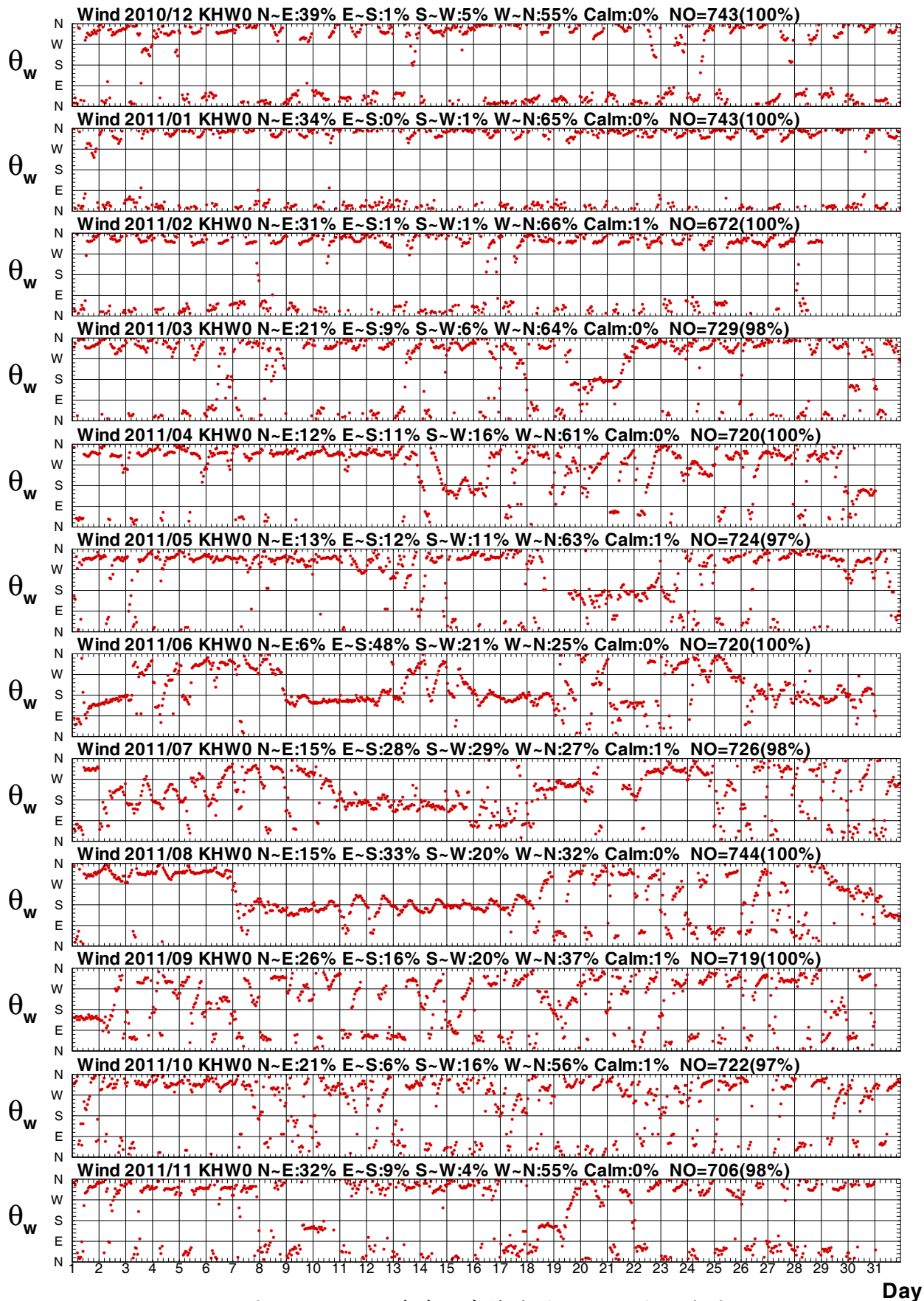


圖 4.1.26 2011年每月高雄港測站 W 風向歷線圖

in Kao-Hsiung Harbor of KHW0 at 2011

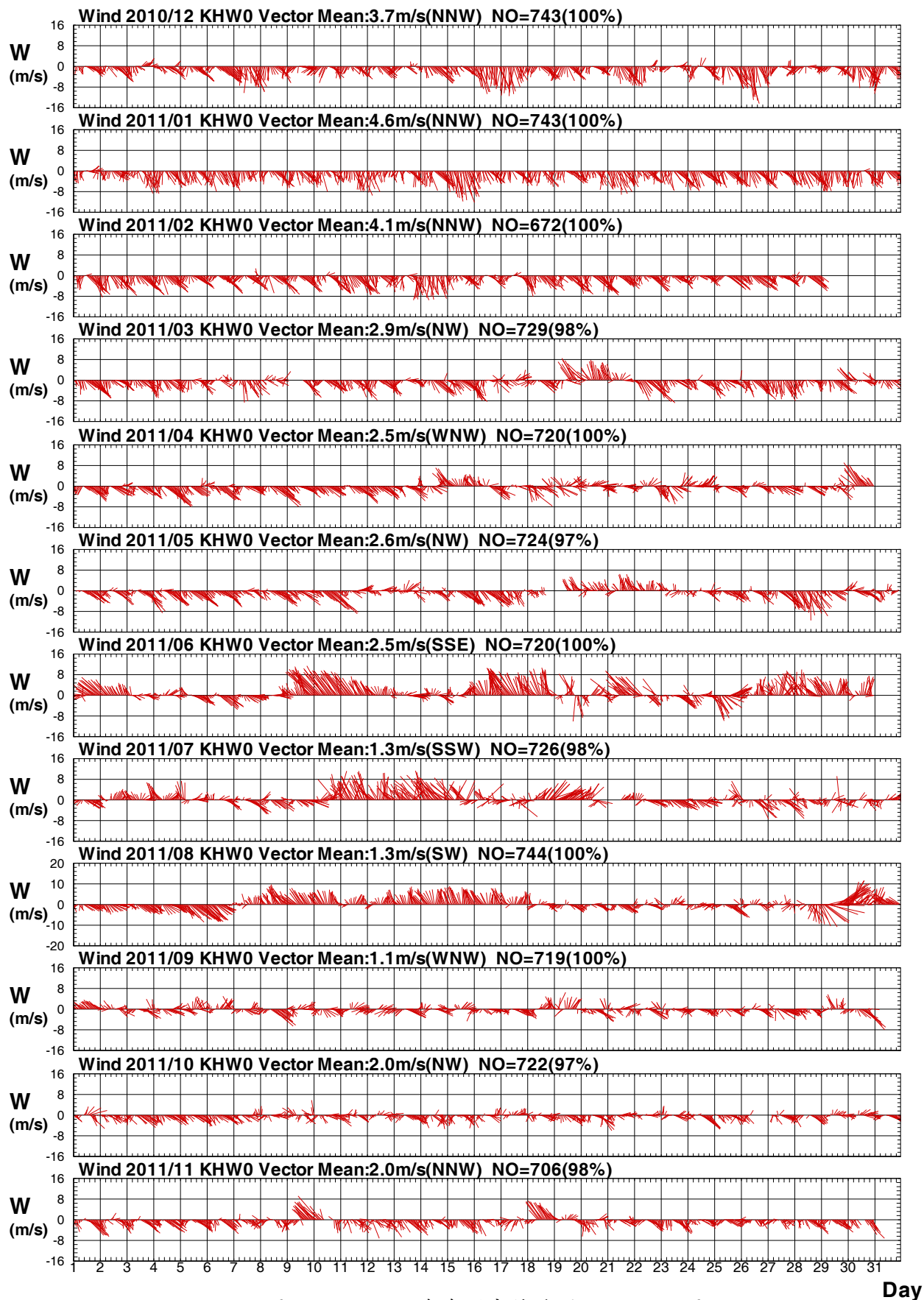


圖 4.1.27 2011 年每月高雄港測站 W 風矢圖

W10CKHW0.1HA W111KHW0.1HA W112KHW0.1HA W113KHW0.1HA W114KHW0.1HA W115KHW0.1HA
 Institute of Harbor & Marine Technology
 W116KHW0.1HA W117KHW0.1HA W118KHW0.1HA W119KHW0.1HA W11AKHW0.1HA W11BKHW0.1HA

Wind Speed in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011

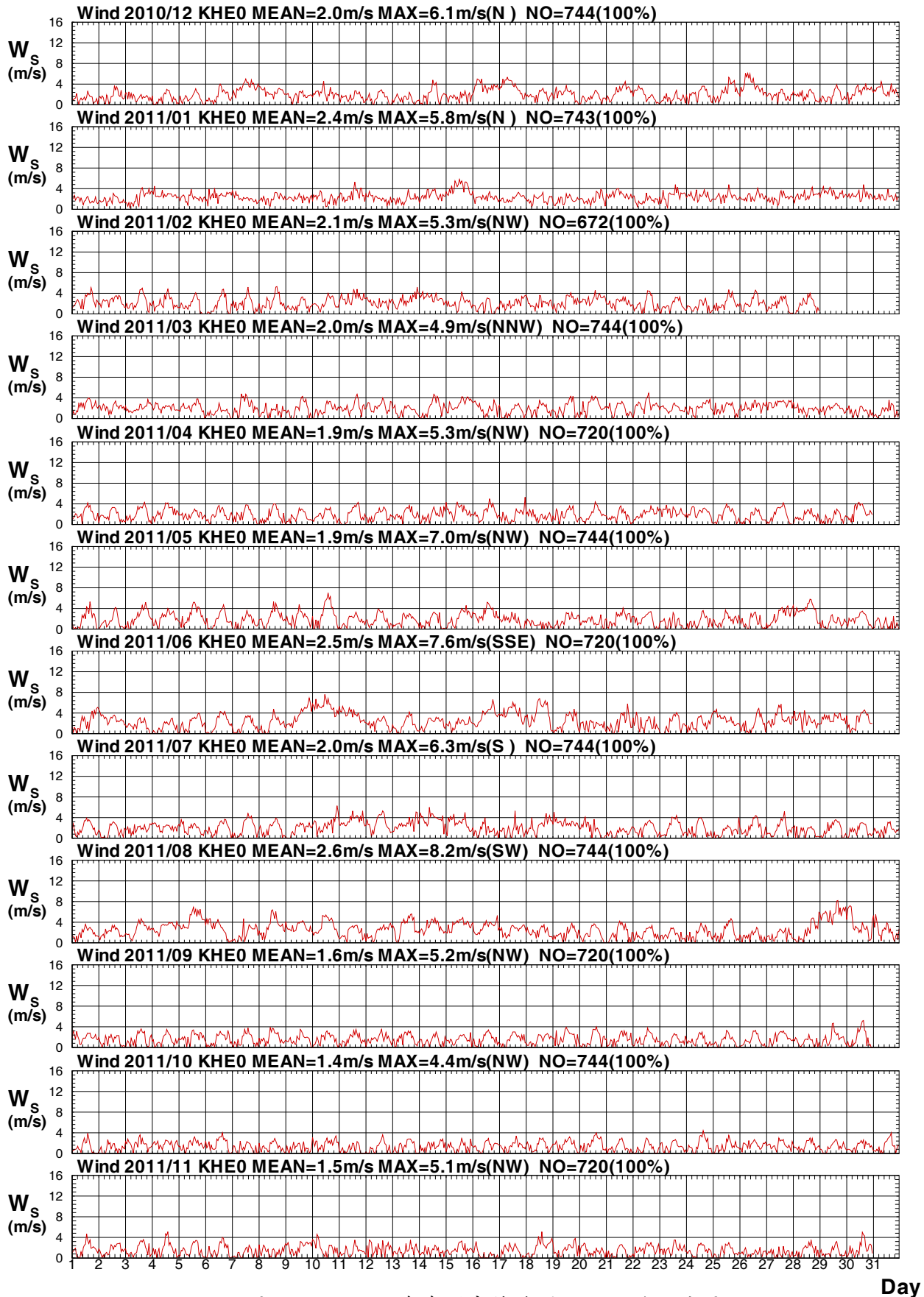


圖 4.1.28 2011年每月高雄港測站 E 風速歷線圖

W10CKHE0.1HA W111KHE0.1HA W112KHE0.1HA W113KHE0.1HA W114KHE0.1HA W115KHE0.1HA
W116KHE0.1HA W117KHE0.1HA W118KHE0.1HA W119KHE0.1HA W11AKHE0.1HA W11BKHE0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Direction in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011

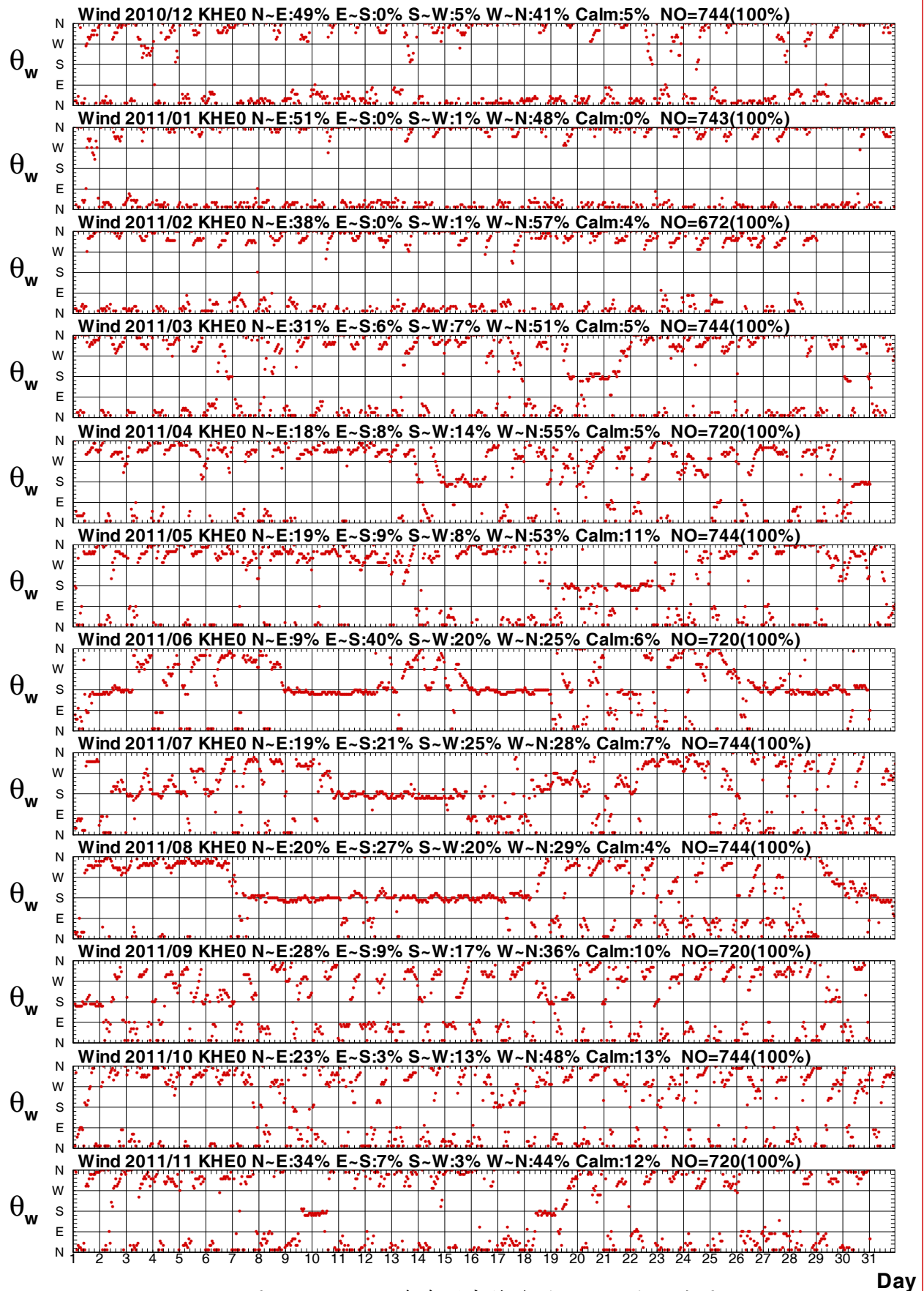


圖 4.1.29 2011年每月高雄港測站 E 風向歷線圖

W10CKHE0.1HA W111KHE0.1HA W112KHE0.1HA W113KHE0.1HA W114KHE0.1HA W115KHE0.1HA
W116KHE0.1HA W117KHE0.1HA W118KHE0.1HA W119KHE0.1HA W11AKHE0.1HA W11BKHE0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

in Kao-Hsiung Harbor of KHE0 at 2011

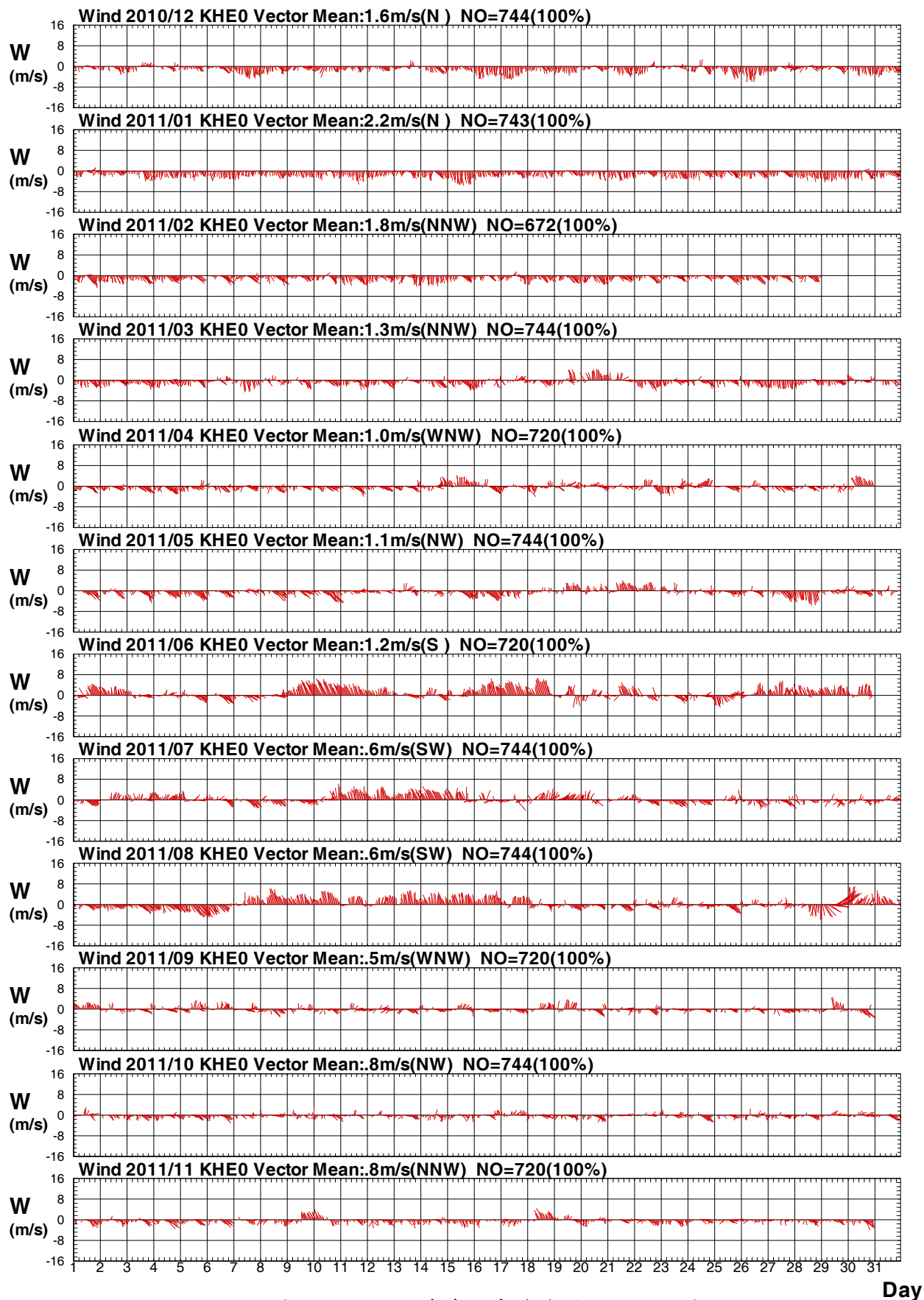


圖 4.1.30 2011年每月高雄港測站 E 風矢圖

W10CKHE0.1HA W111KHE0.1HA W112KHE0.1HA W113KHE0.1HA W114KHE0.1HA W115KHE0.1HA
W116KHE0.1HA W117KHE0.1HA W118KHE0.1HA W119KHE0.1HA W11AKHE0.1HA W11BKHE0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.2 高雄港每月逐時波浪歷線圖

(波高歷線圖)

(風速歷線圖)

(週期歷線圖)

(波向歷線圖)

(風向歷線圖)

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/12

4-2-1

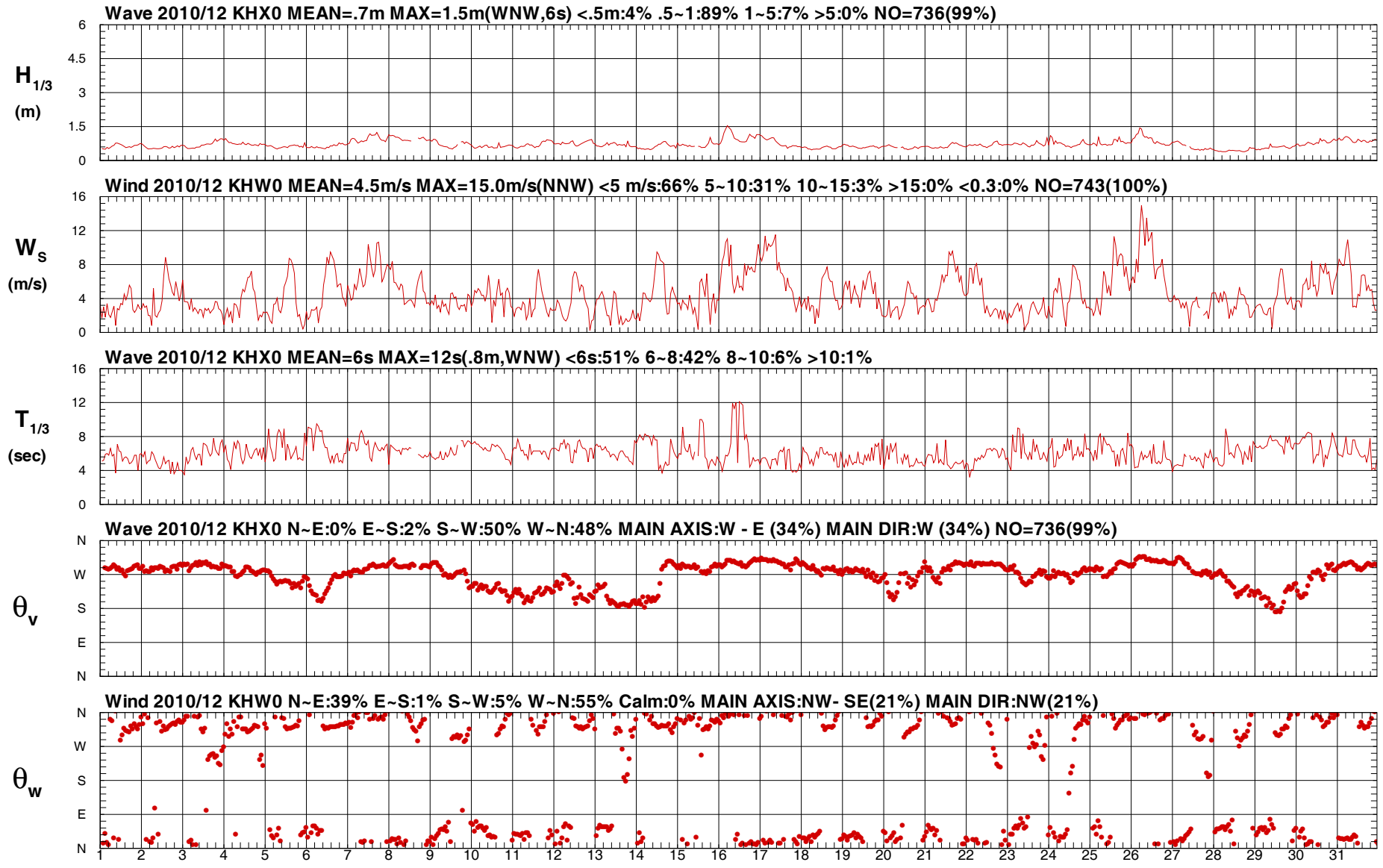


圖 4.2.1 2010年12月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/01

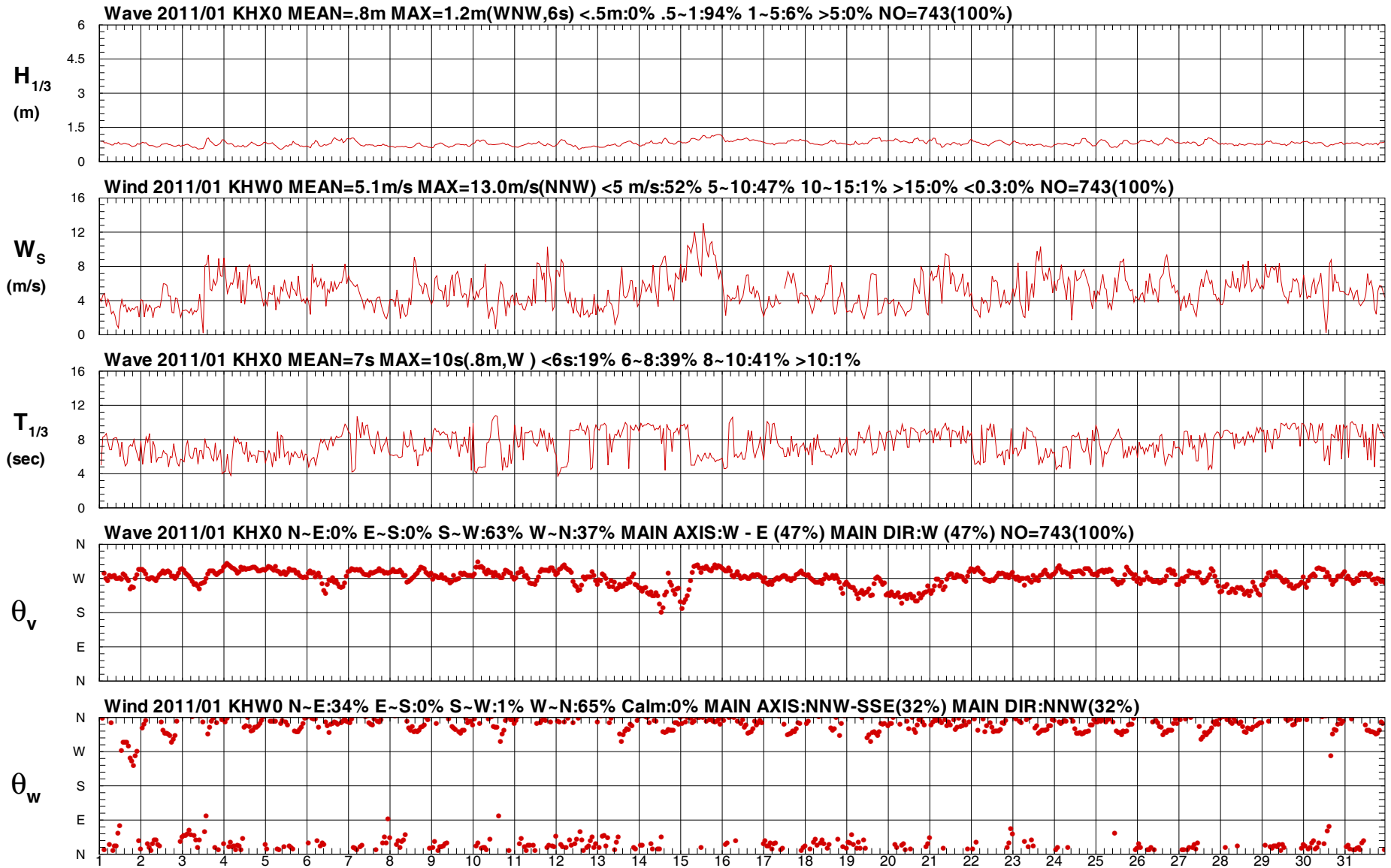


圖 4.2.2 2011年 1月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/02

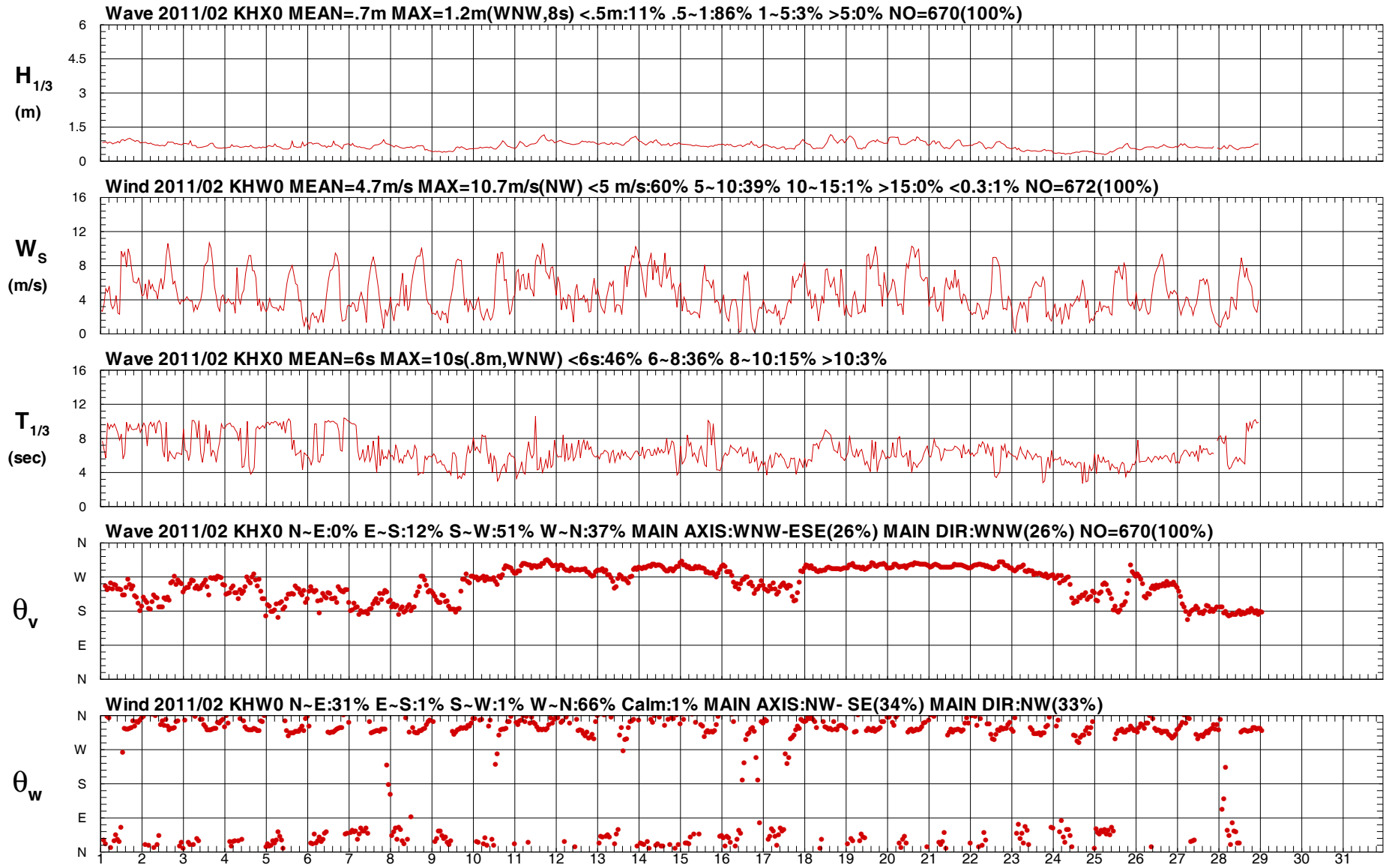


圖 4.2.3 2011年 2月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/03

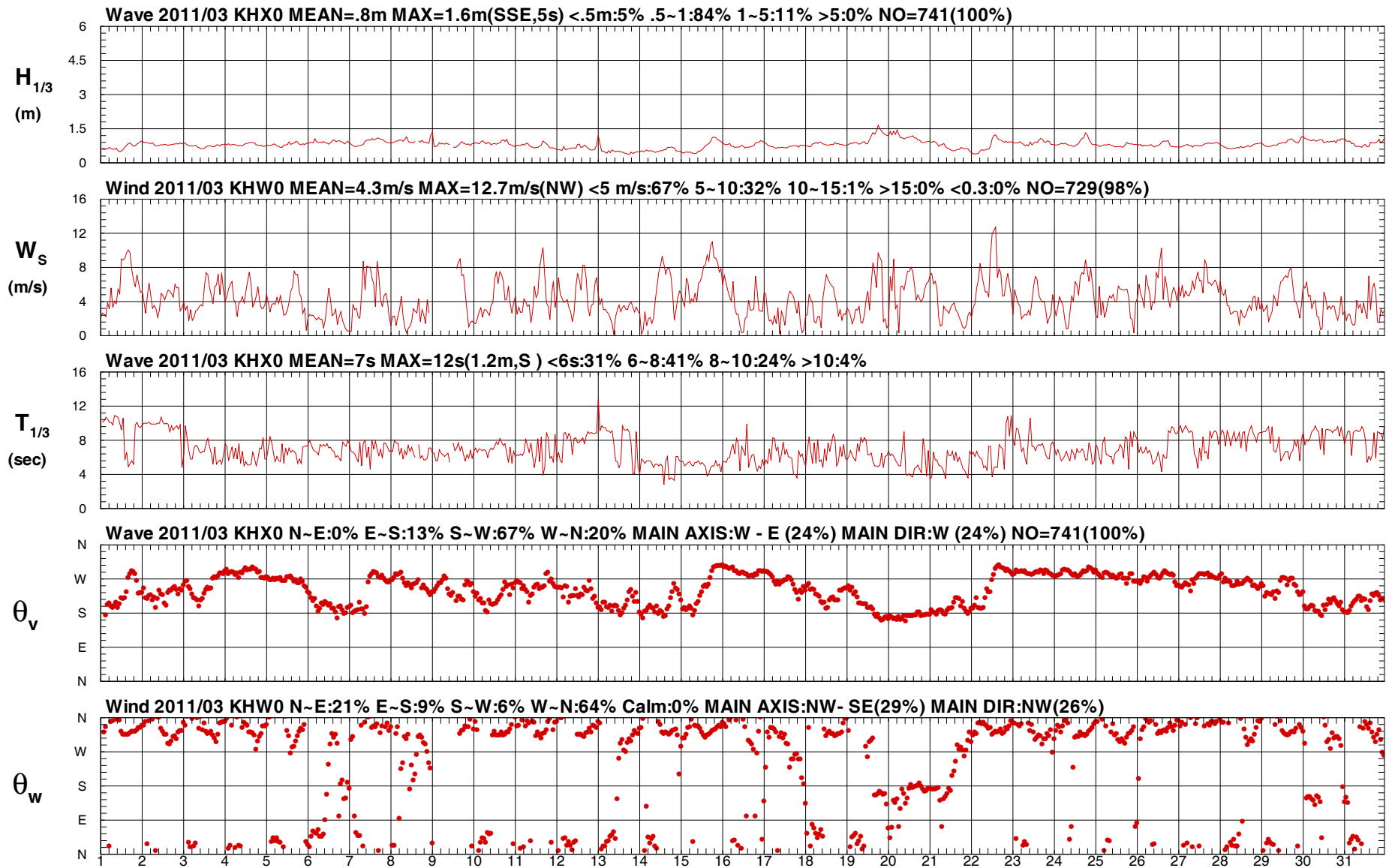


圖 4.2.4 2011年3月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/04

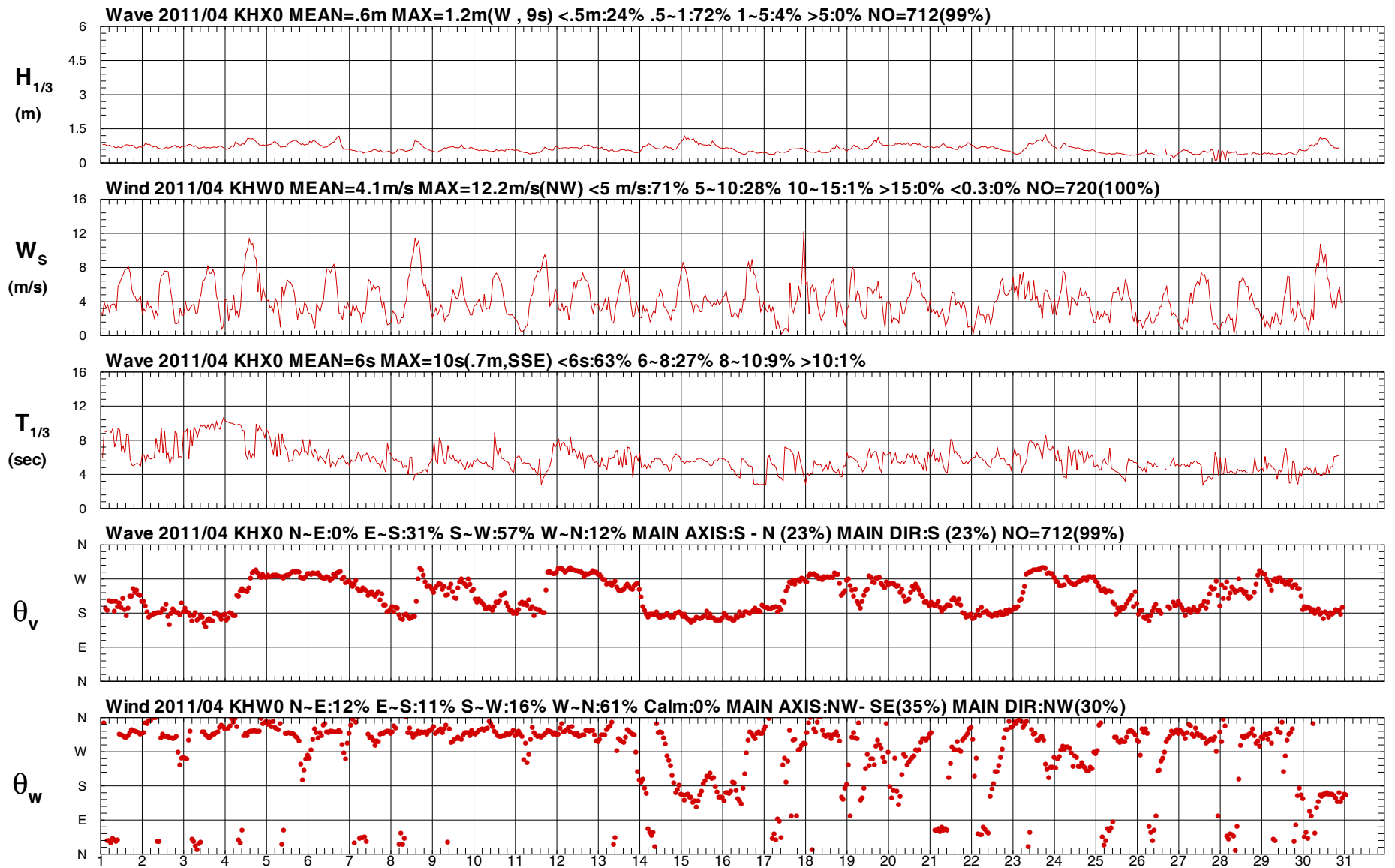


圖 4.2.5 2011年 4月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/05

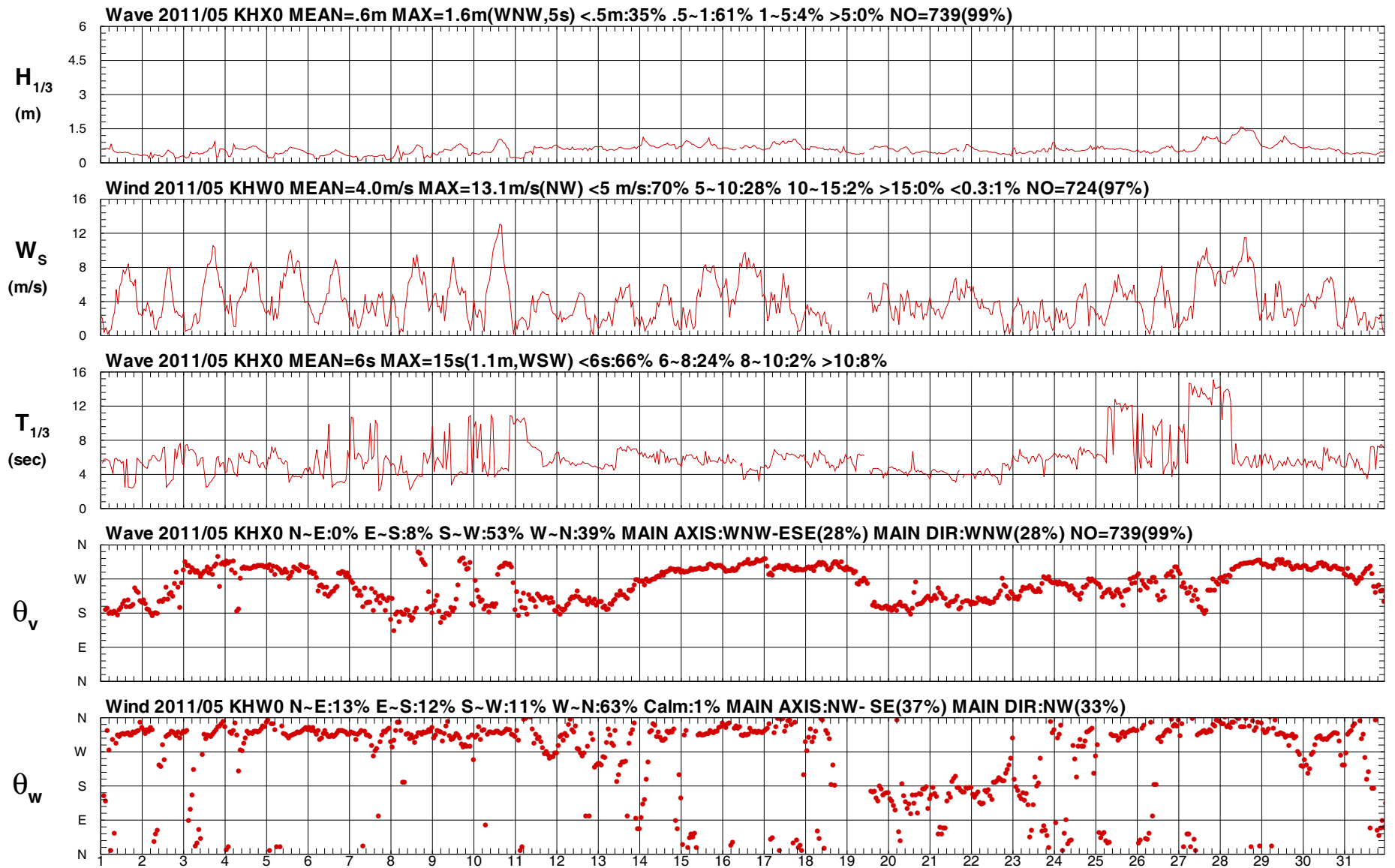


圖 4.2.6 2011年5月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/06

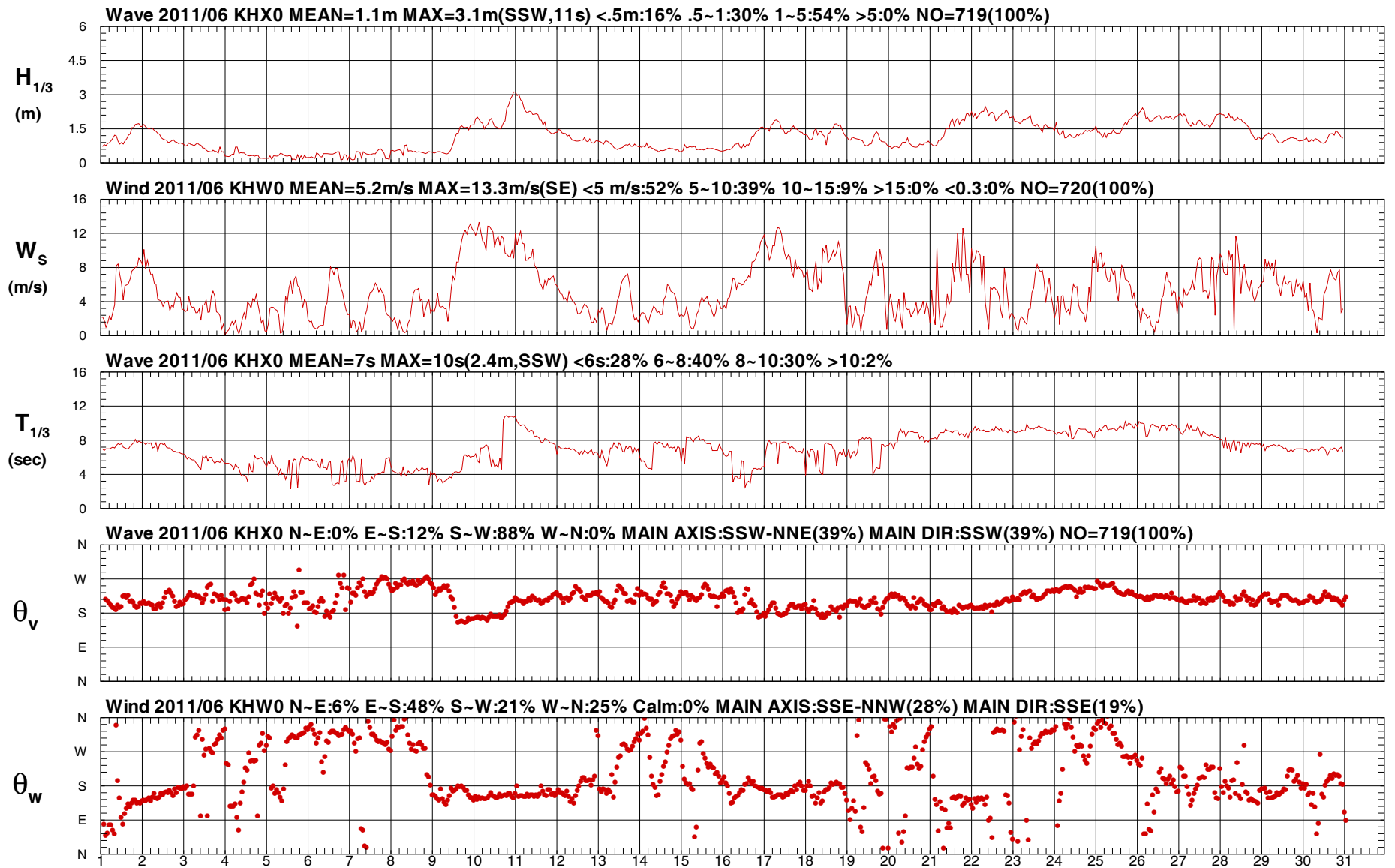


圖 4.2.7 2011年6月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/07

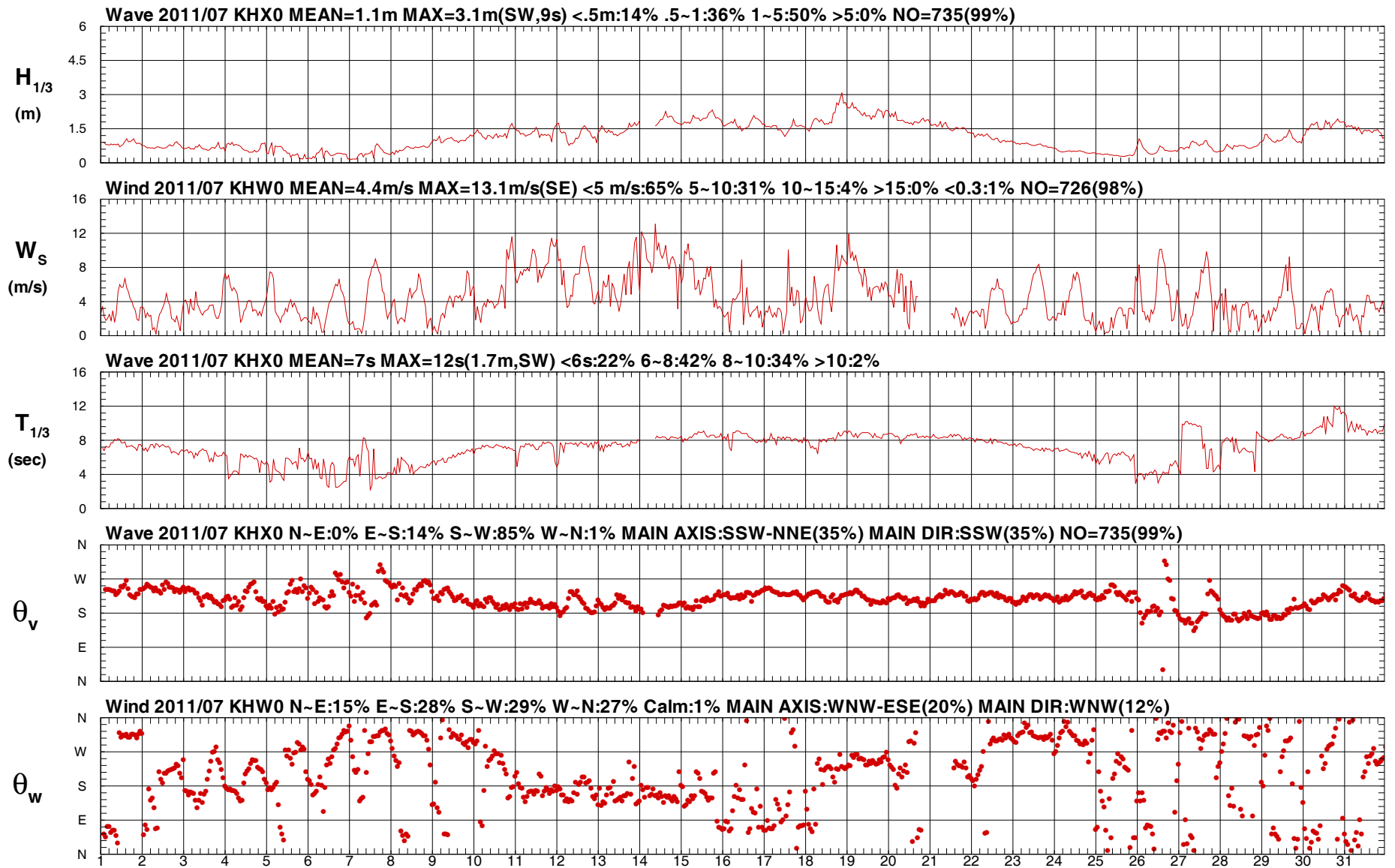


圖 4.2.8 2011年7月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/08

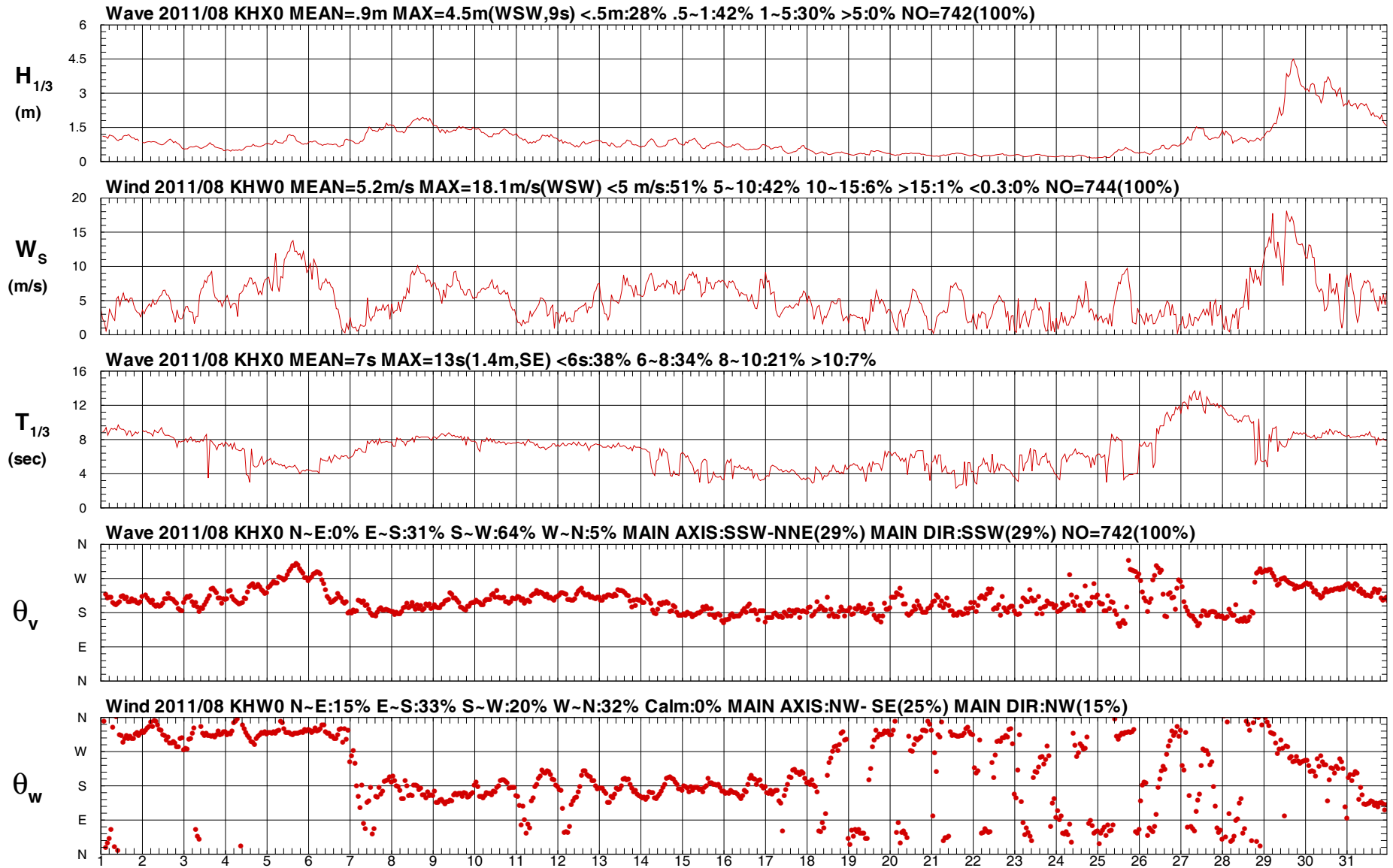


圖 4.2.9 2011年8月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/09

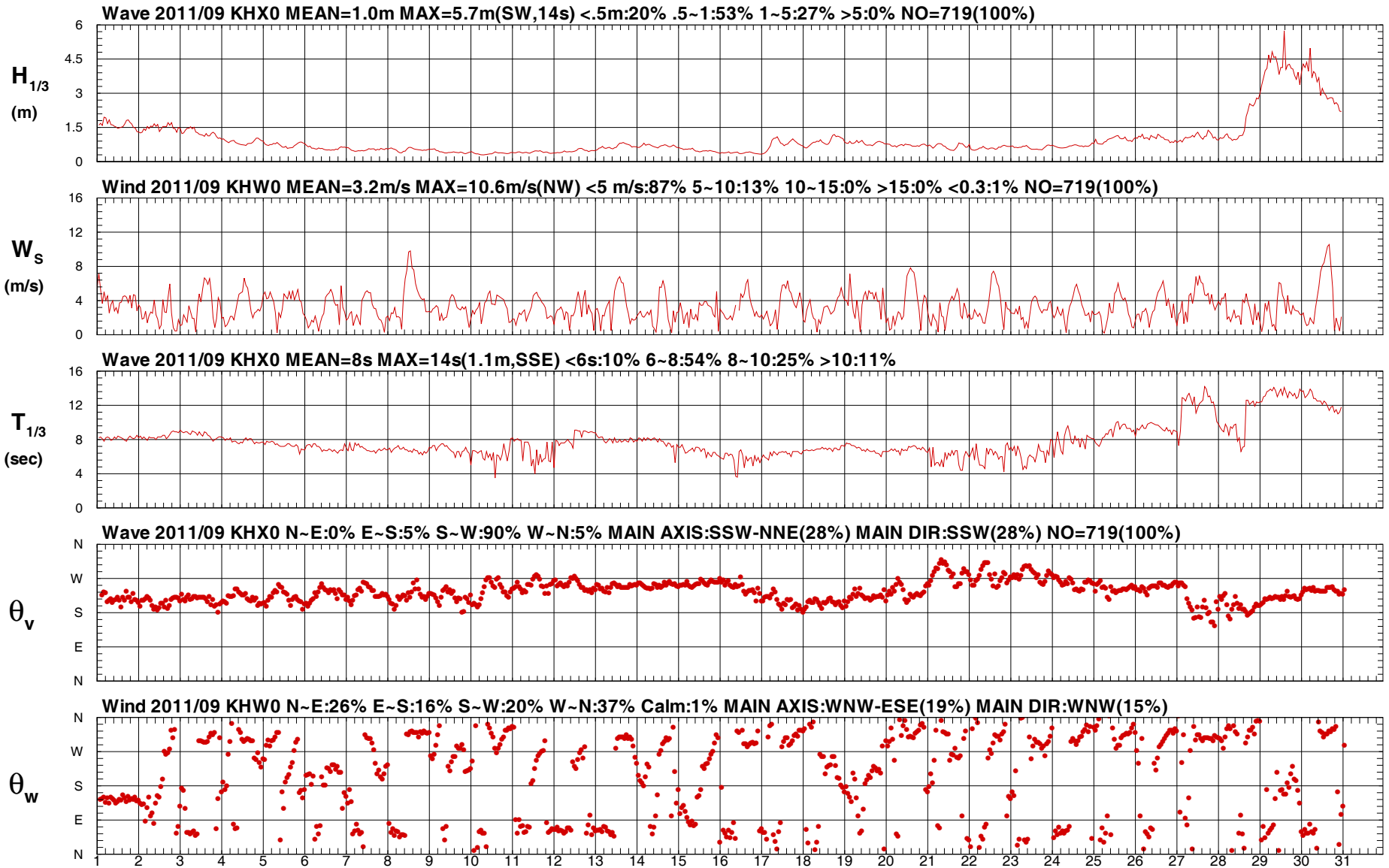


圖 4.2.10 2011年 9月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

4-2-10

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/10

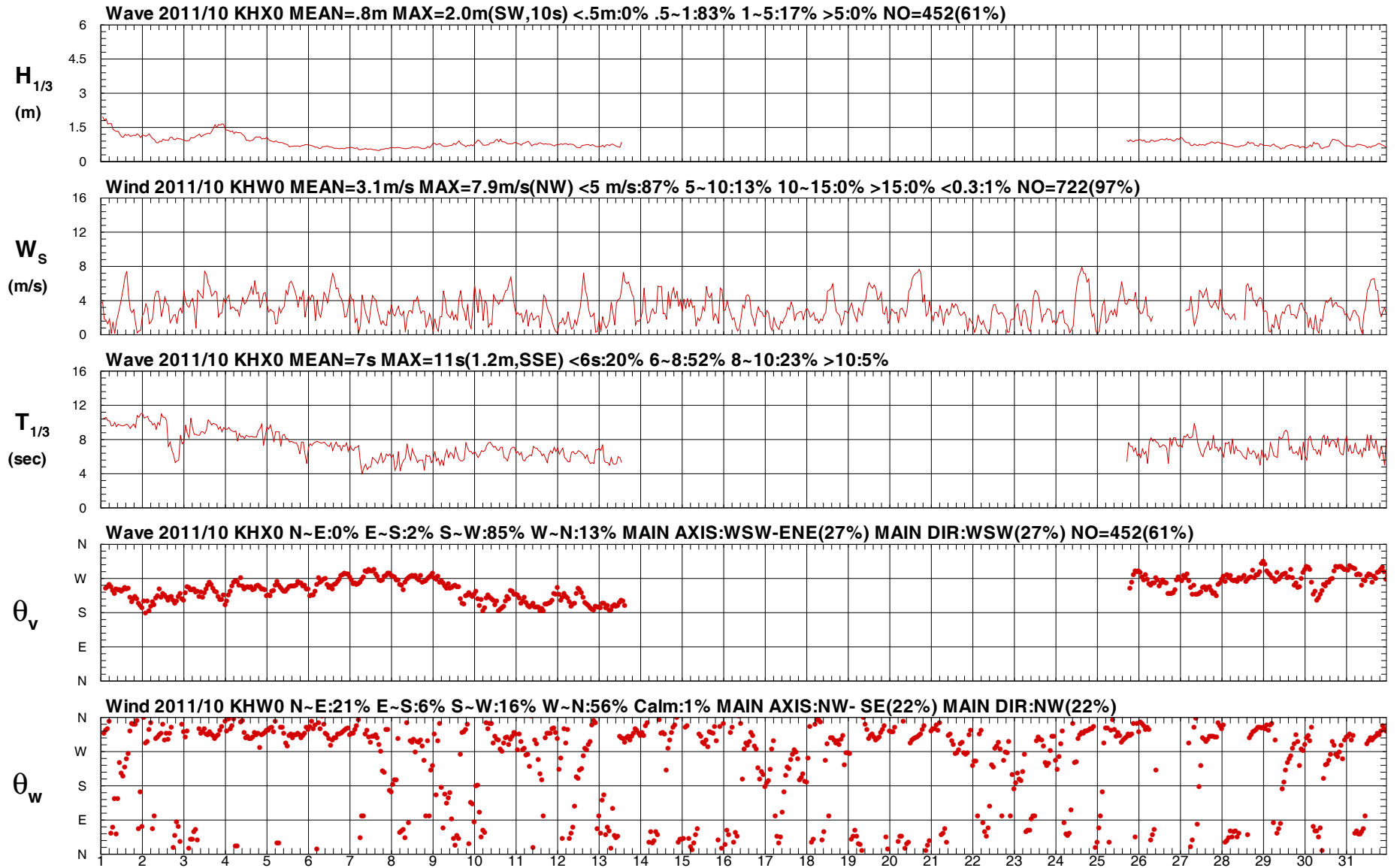


圖 4.2.11 2011年10月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

4-2-11

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/11

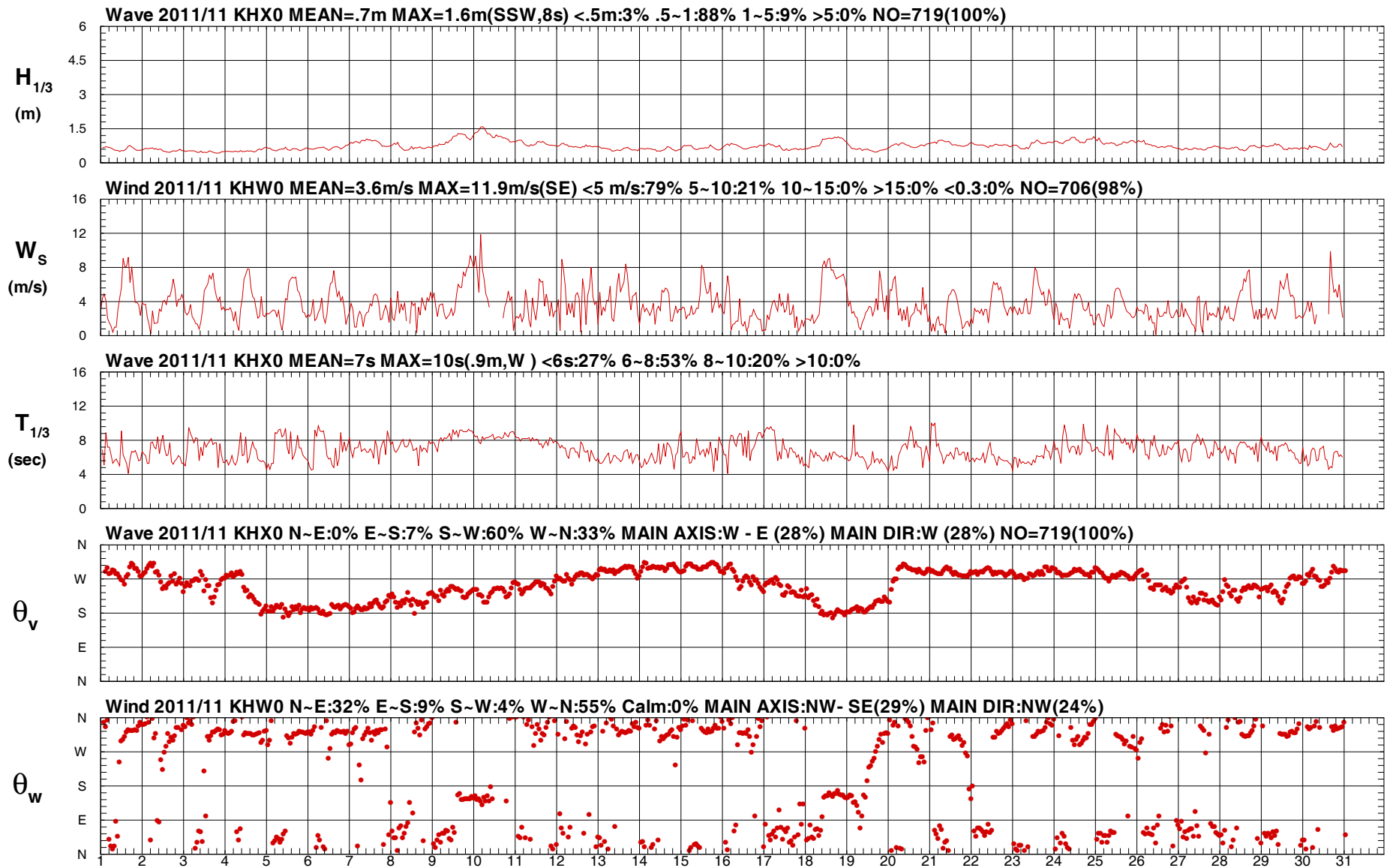


圖 4.2.12 2011年11月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

4-2-12

Wave $H_{1/3}$ in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011

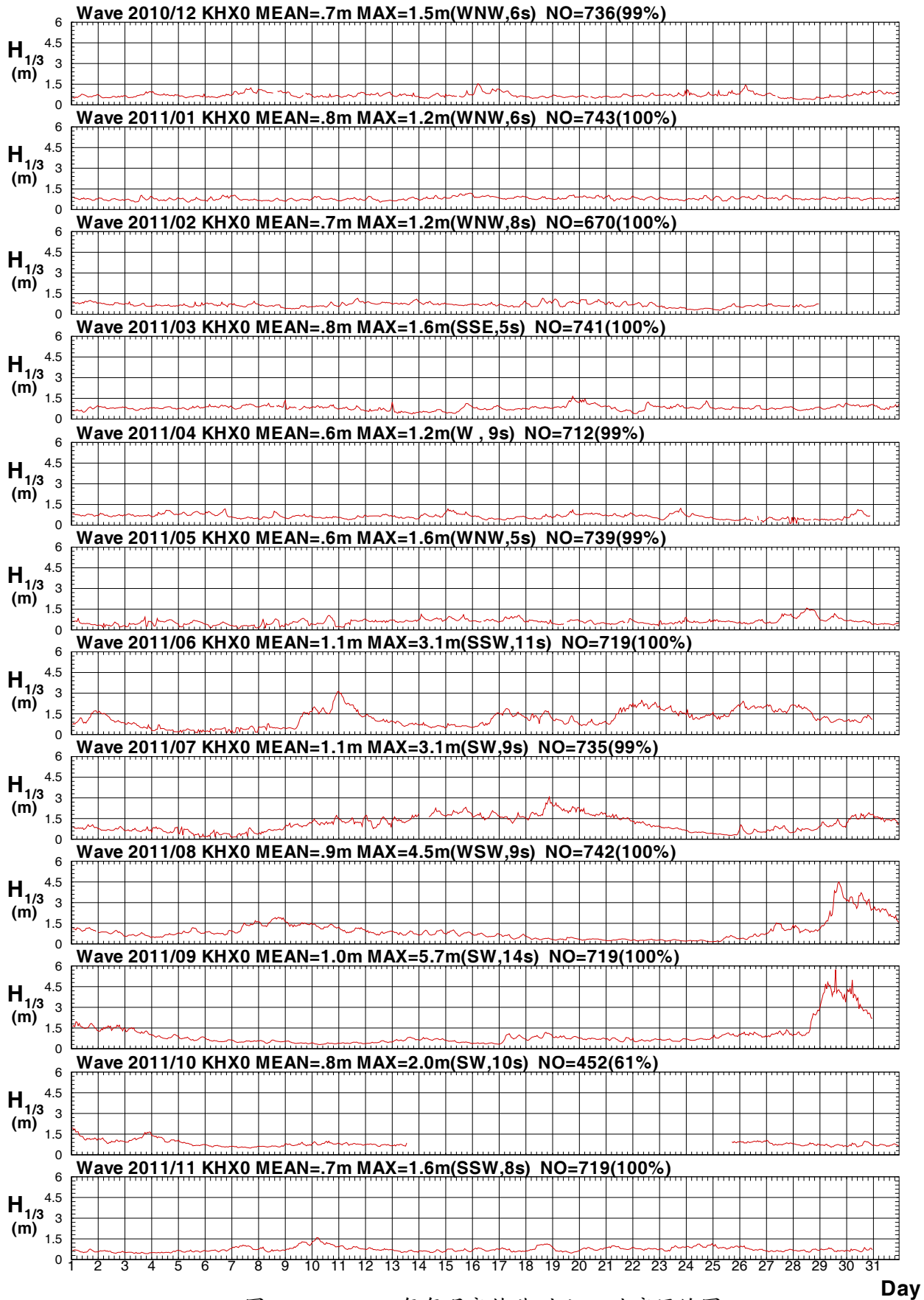


圖 4.2.13 2011年每月高雄港測站 X 波高歷線圖

V10CKHX0.1HA V111KHX0.1HA V112KHX0.1HA V113KHX0.1HA V114KHX0.1HA V115KHX0.1HA
 V116KHX0.1HA V117KHX0.1HA V118KHX0.1HA V119KHX0.1HA V11AKHX0.1HA V11BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011

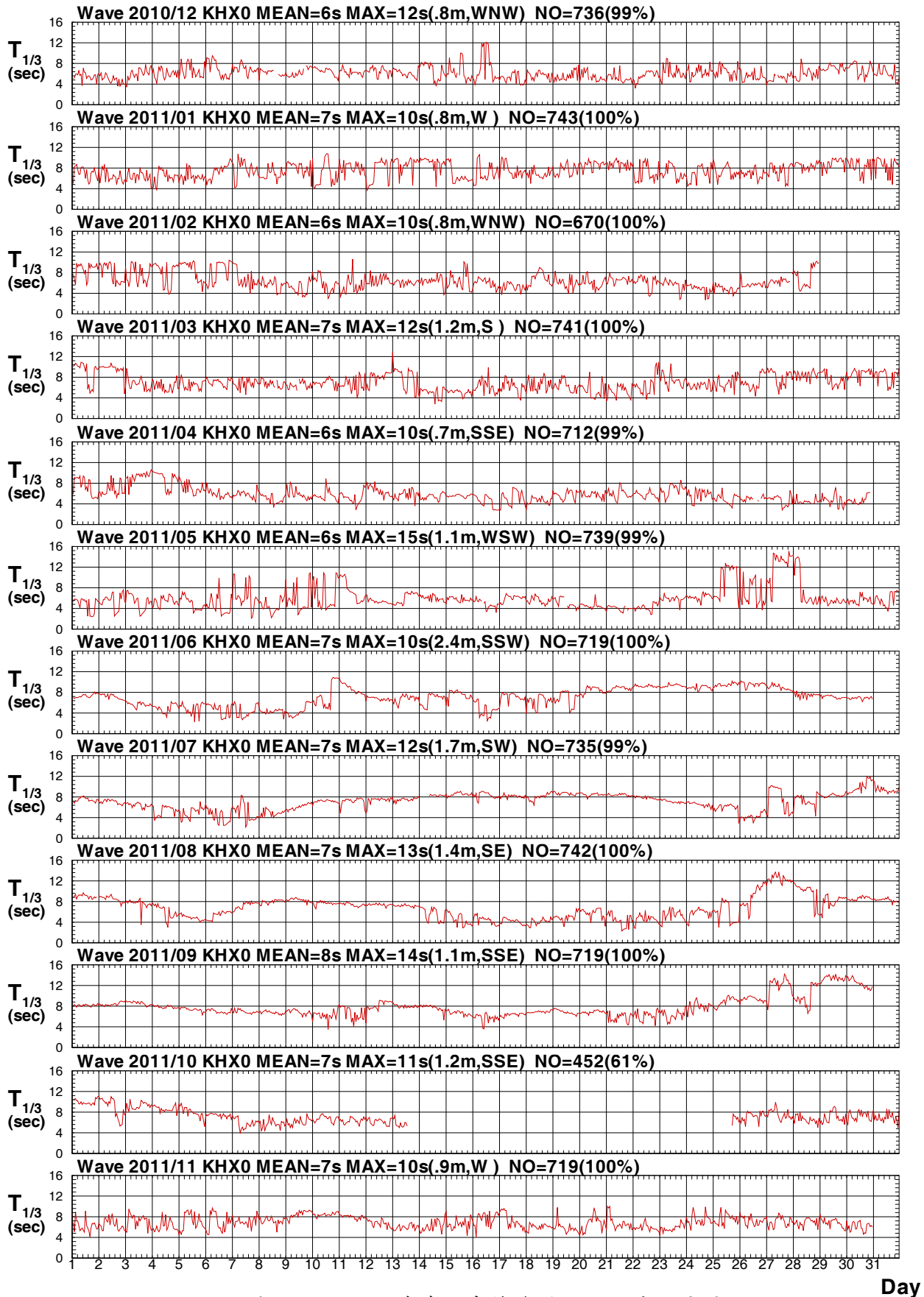


圖 4.2.14 2011年每月高雄港測站 X 週期歷線圖

V10CKHX0.1HA V111KHX0.1HA V112KHX0.1HA V113KHX0.1HA V114KHX0.1HA V115KHX0.1HA
 V116KHX0.1HA V117KHX0.1HA V118KHX0.1HA V119KHX0.1HA V11AKHX0.1HA V11BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011

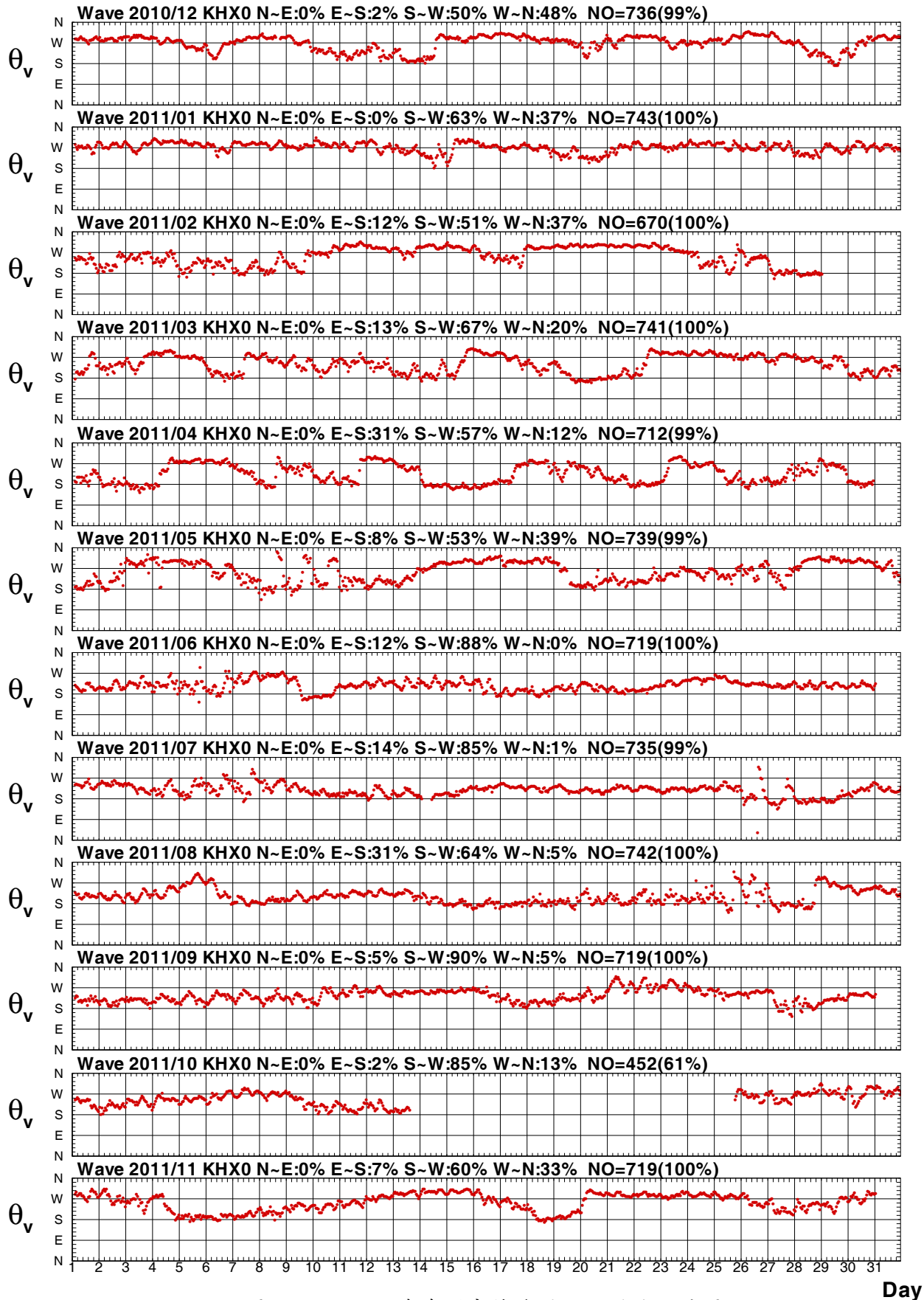


圖 4.2.15 2011年每月高雄港測站 X 波向歷線圖

V10CKHX0.1HA V111KHX0.1HA V112KHX0.1HA V113KHX0.1HA V114KHX0.1HA V115KHX0.1HA
 V116KHX0.1HA V117KHX0.1HA V118KHX0.1HA V119KHX0.1HA V11AKHX0.1HA V11BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

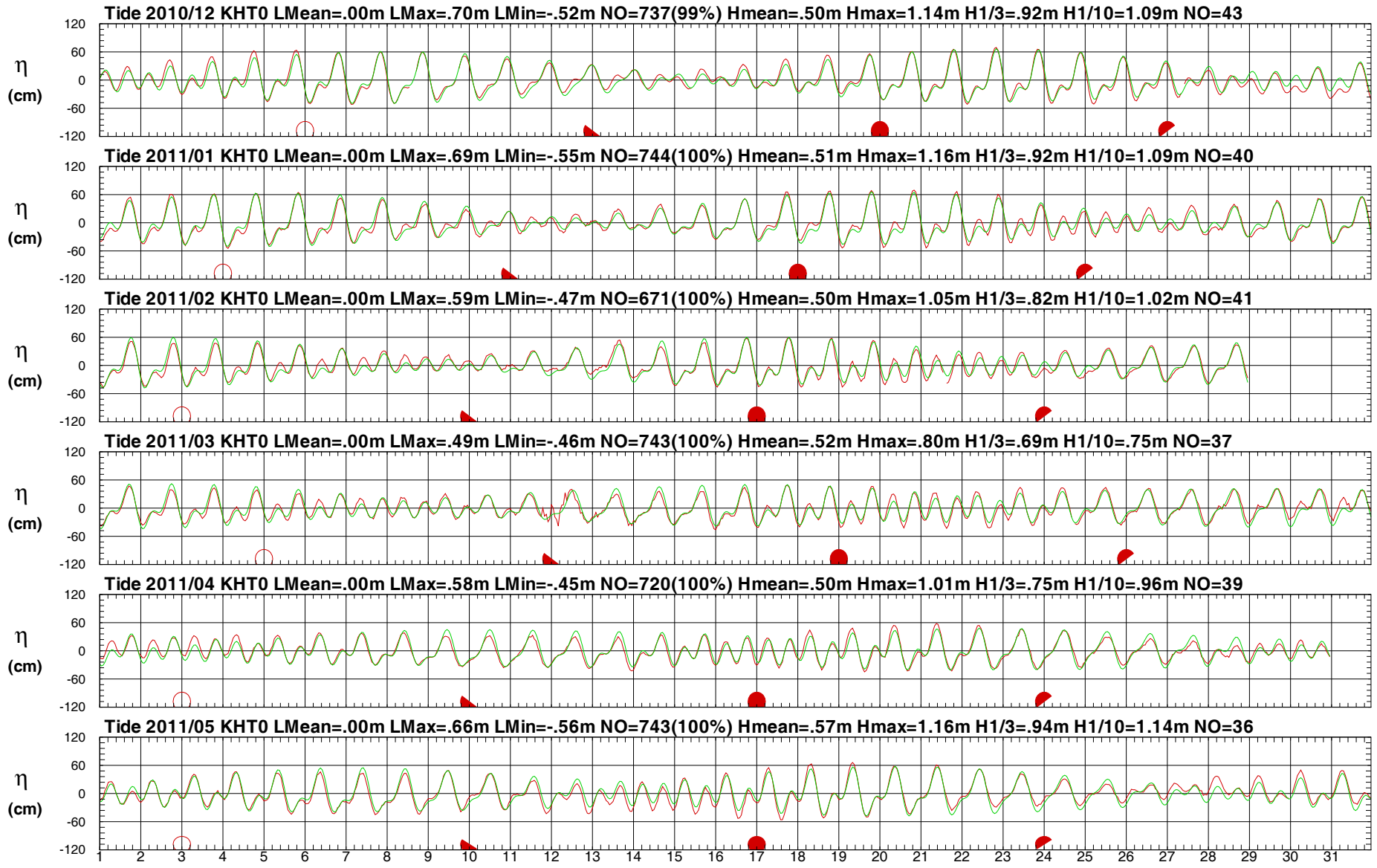
4.3 高雄港每月逐時潮位歷線圖

(觀測潮位歷線圖)

(計算天文潮位歷線圖)

Tidal Level in Kao-Hsiung Harbor of KHT0 at 2011

1 ○ 8 ◐ 15 ● 22 ◑



4-3-1

圖 4.3.1 2011 年 12 月-5 月高雄港 T 站潮位歷線圖 (細: 天文潮)

Day

T10CKHT0.1HA T10CKHT0.1HC T111KHT0.1HA T111KHT0.1HC T112KHT0.1HA T112KHT0.1HC
T113KHT0.1HA T113KHT0.1HC T114KHT0.1HA T114KHT0.1HC T115KHT0.1HA T115KHT0.1HC

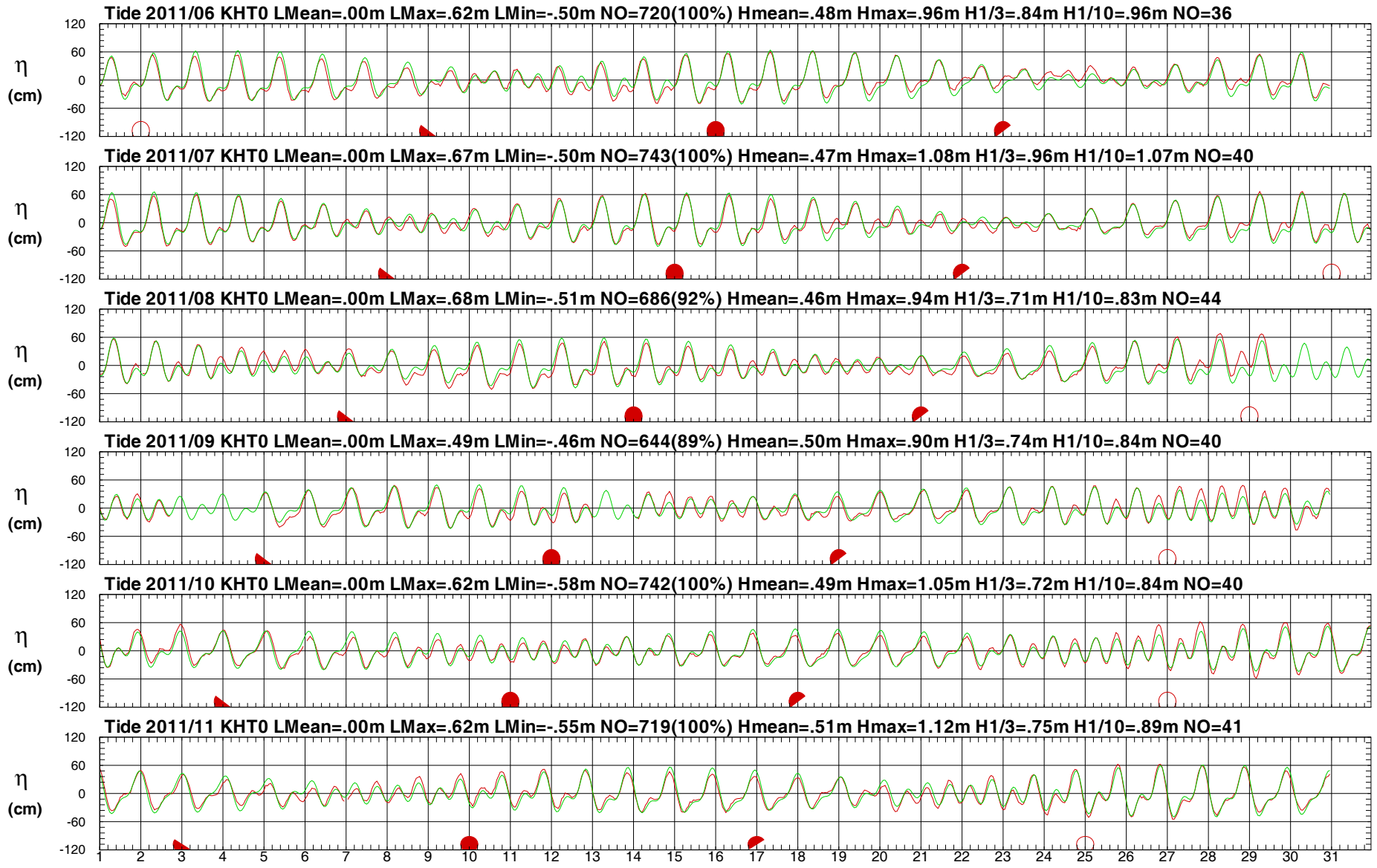
Institute of Harbor & Marine Technology

CURT4X.BAT(CURT4XH.DAT)

2012/09/07

Tidal Level in Kao-Hsiung Harbor of KHT0 at 2011

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●



4-3-2

圖 4.3.2 2011年6月-11月高雄港 T 站潮位歷線圖 (細: 天文潮)

Day

T116KHT0.1HA T116KHT0.1HC T117KHT0.1HA T117KHT0.1HC T118KHT0.1HA T118KHT0.1HC
T119KHT0.1HA T119KHT0.1HC T11AKHT0.1HA T11AKHT0.1HC T11BKHT0.1HA T11BKHT0.1HC

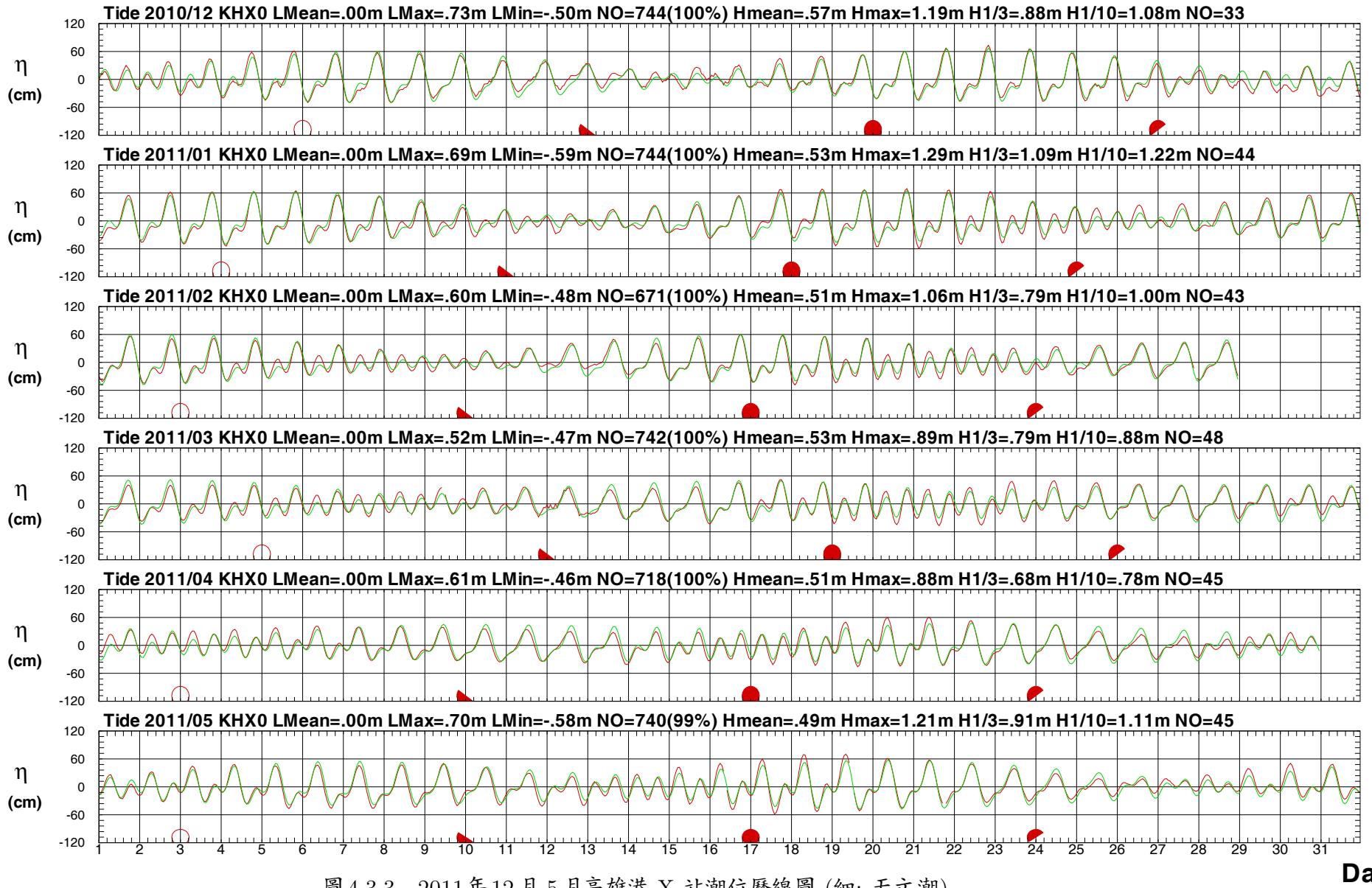
Institute of Harbor & Marine Technology

CURT4X.BAT(CURT4XH.DAT)

2012/09/07

Tidal Level in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011

1 ○ 8 ◐ 15 ● 22 ◑



4-3-3

圖 4.3.3 2011 年 12 月-5 月高雄港 X 站潮位歷線圖 (細: 天文潮)

T10CKHX0.1HA T10CKHT0.1HC T111KHX0.1HA T111KHT0.1HC T112KHX0.1HA T112KHT0.1HC
T113KHX0.1HA T113KHT0.1HC T114KHX0.1HA T114KHT0.1HC T115KHX0.1HA T115KHT0.1HC

CURT4X.BAT(CURT4XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2012/09/07

Tidal Level in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

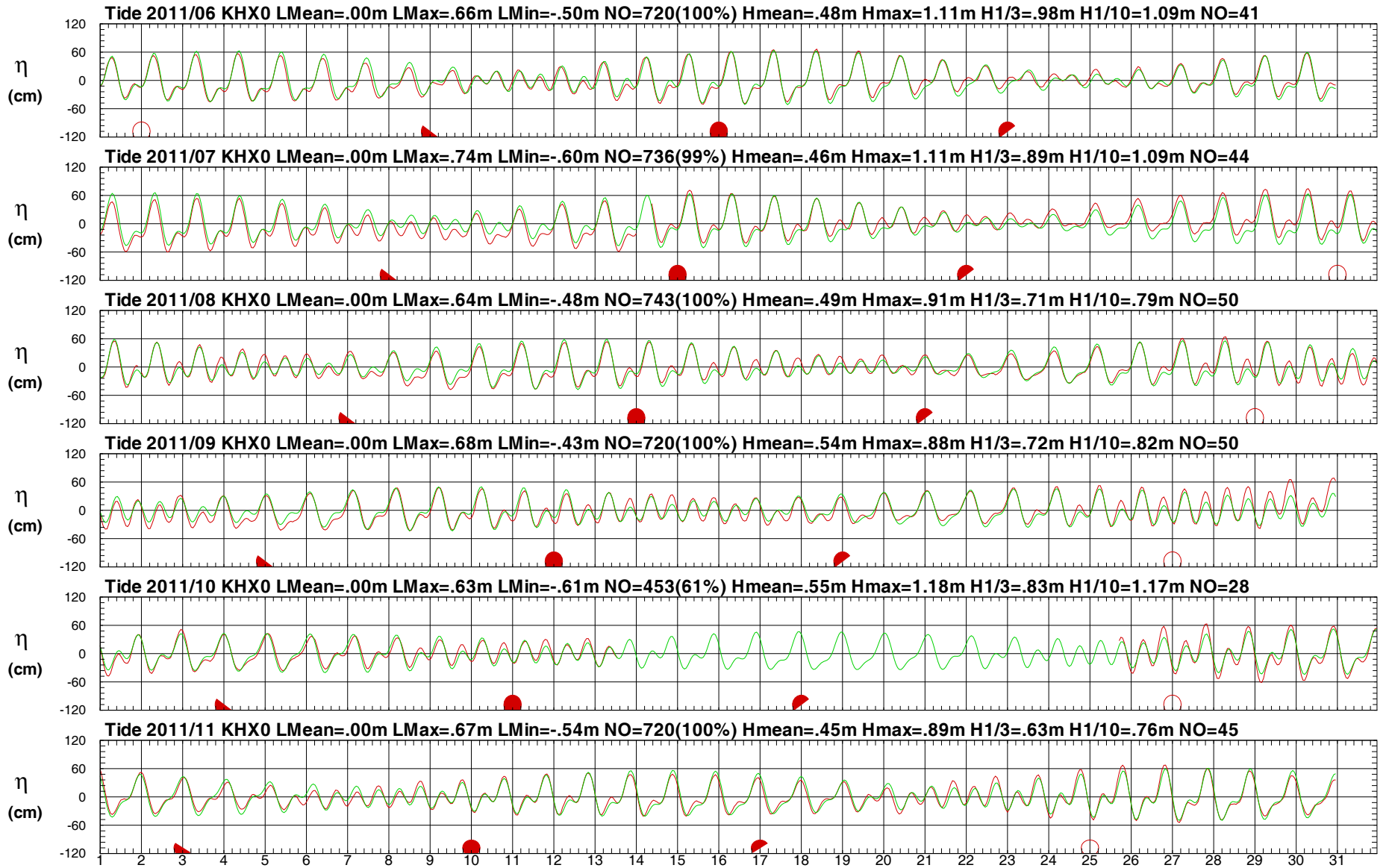


圖4.3.4 2011年6月-11月高雄港 X 站潮位歷線圖 (細: 天文潮)

Day

T116KHX0.1HA T116KHT0.1HC T117KHX0.1HA T117KHT0.1HC T118KHX0.1HA T118KHT0.1HC
 T119KHX0.1HA T119KHT0.1HC T11AKHX0.1HA T11AKHT0.1HC T11BKHX0.1HA T11BKHT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

CURT4X.BAT(CURT4XH.DAT)

2012/09/07

Tidal Level in Kao-Hsiung Harbor of KHF0 at 2011

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

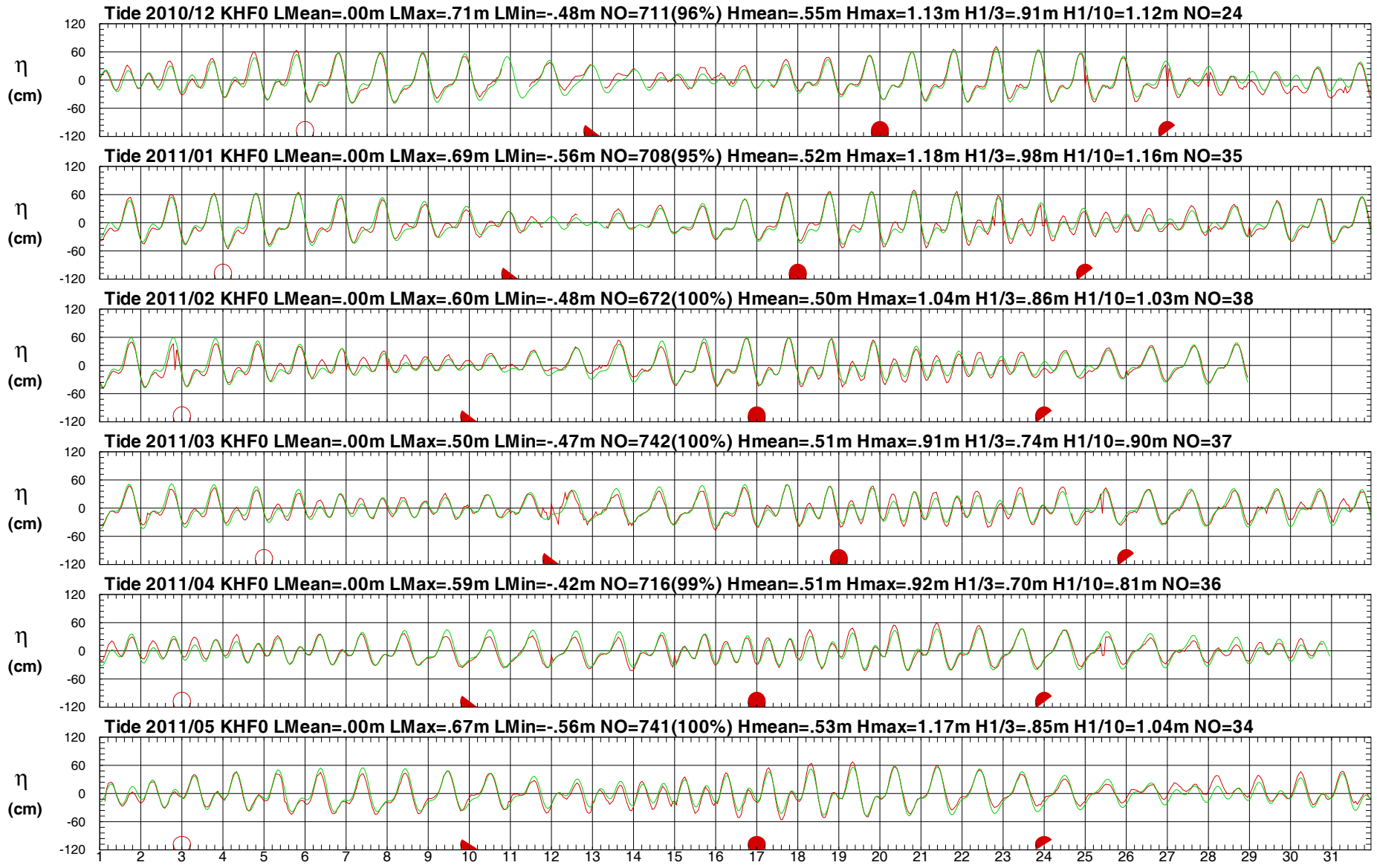


圖 4.3.5 2011年12月-5月高雄港 F 站潮位歷線圖 (細: 天文潮)

Day

4-3-5

T10CKHF0.1HA T10CKHT0.1HC T111KHF0.1HA T111KHT0.1HC T112KHF0.1HA T112KHT0.1HC
 T113KHF0.1HA T113KHT0.1HC T114KHF0.1HA T114KHT0.1HC T115KHF0.1HA T115KHT0.1HC

CURT4X.BAT(CURT4XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2012/09/07

Tidal Level in Kao-Hsiung Harbor of KHF0 at 2011

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

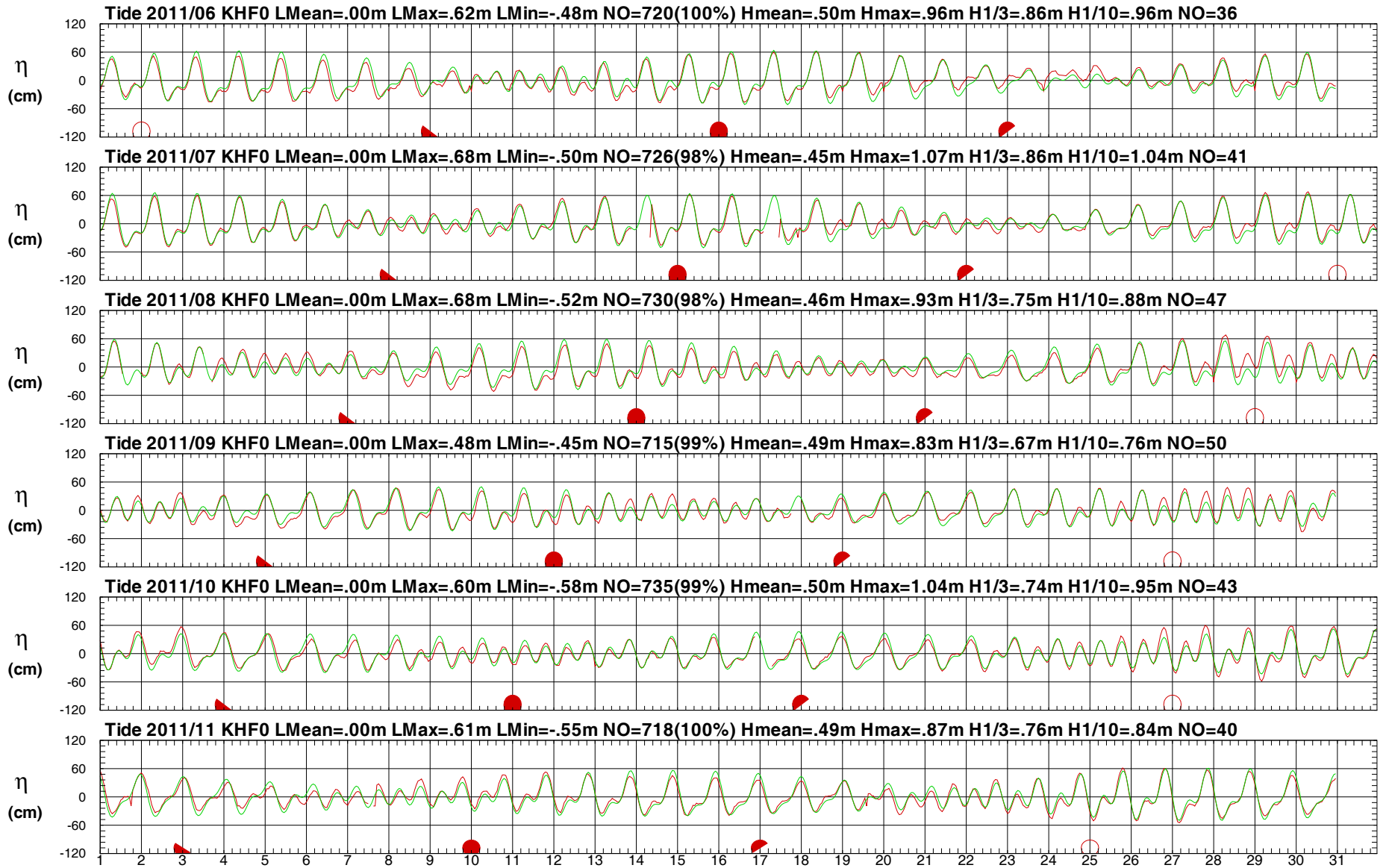


圖 4.3.6 2011年6月-11月高雄港 F 站潮位歷線圖 (細: 天文潮)

Day

T116KHF0.1HA T116KHT0.1HC T117KHF0.1HA T117KHT0.1HC T118KHF0.1HA T118KHT0.1HC
 T119KHF0.1HA T119KHT0.1HC T11AKHF0.1HA T11AKHT0.1HC T11BKHF0.1HA T11BKHT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

CURT4X.BAT(CURT4XH.DAT)

2012/09/07

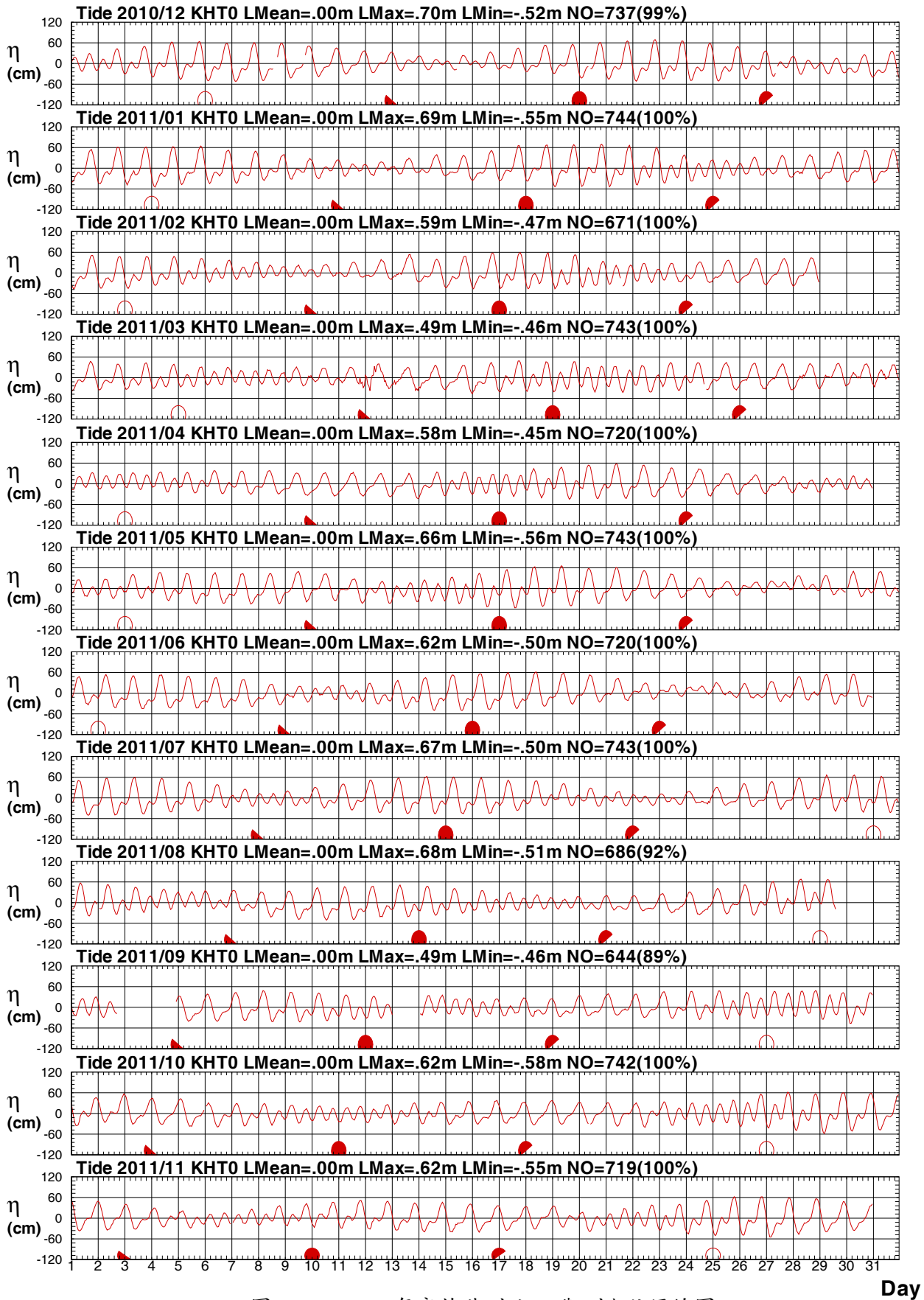


圖 4.3.7 2011 年高雄港測站 T 觀測潮位歷線圖

T10CKHT0.1HA T111KHT0.1HA T112KHT0.1HA T113KHT0.1HA T114KHT0.1HA T115KHT0.1HA
 T116KHT0.1HA T117KHT0.1HA T118KHT0.1HA T119KHT0.1HA T11AKHT0.1HA T11BKHT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

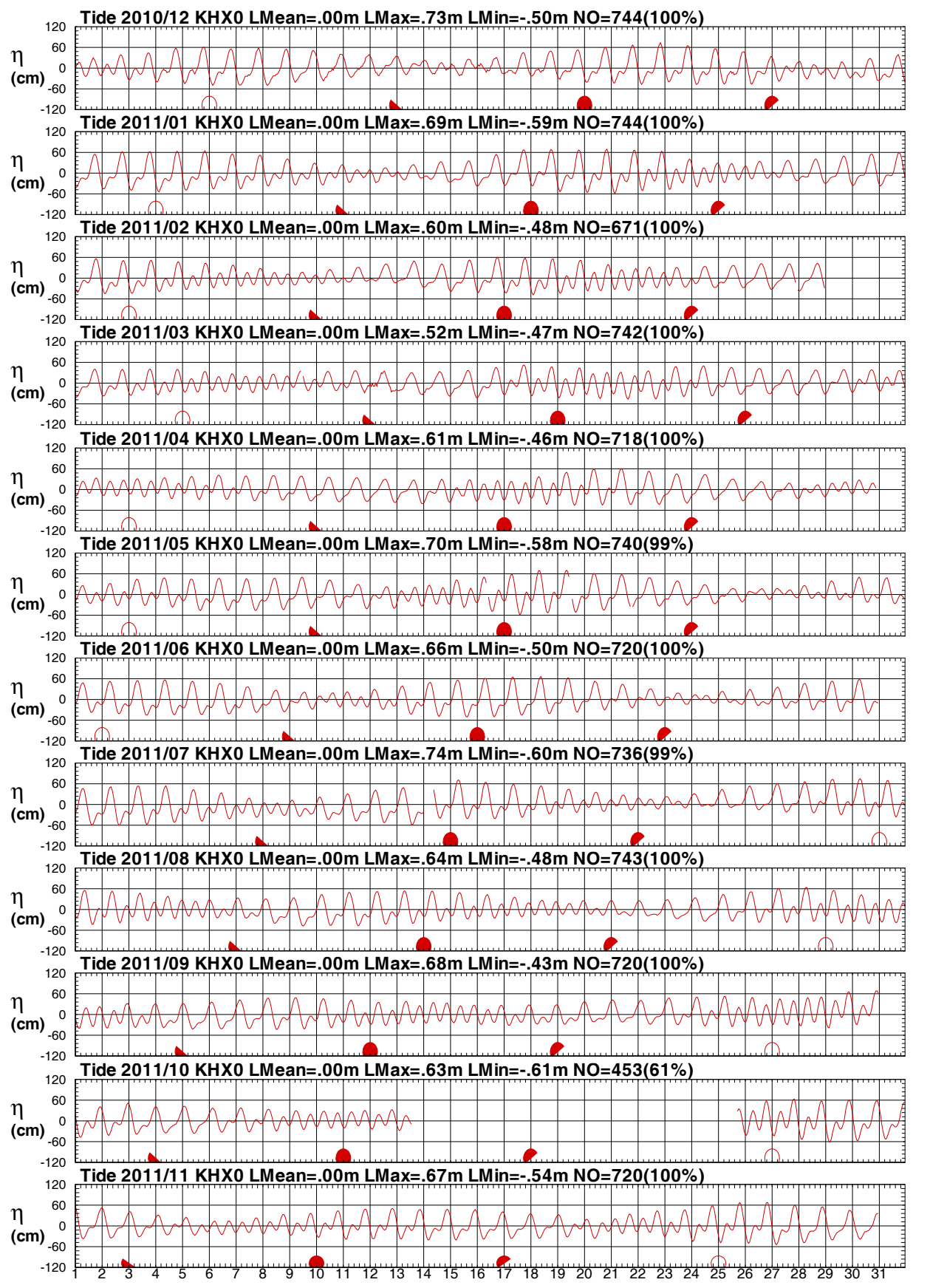


圖 4.3.8 2011 年高雄港測站 X 觀測潮位歷線圖

T10CKHX0.1HA T111KHX0.1HA T112KHX0.1HA T113KHX0.1HA T114KHX0.1HA T115KHX0.1HA
 T116KHX0.1HA T117KHX0.1HA T118KHX0.1HA T119KHX0.1HA T11AKHX0.1HA T11BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

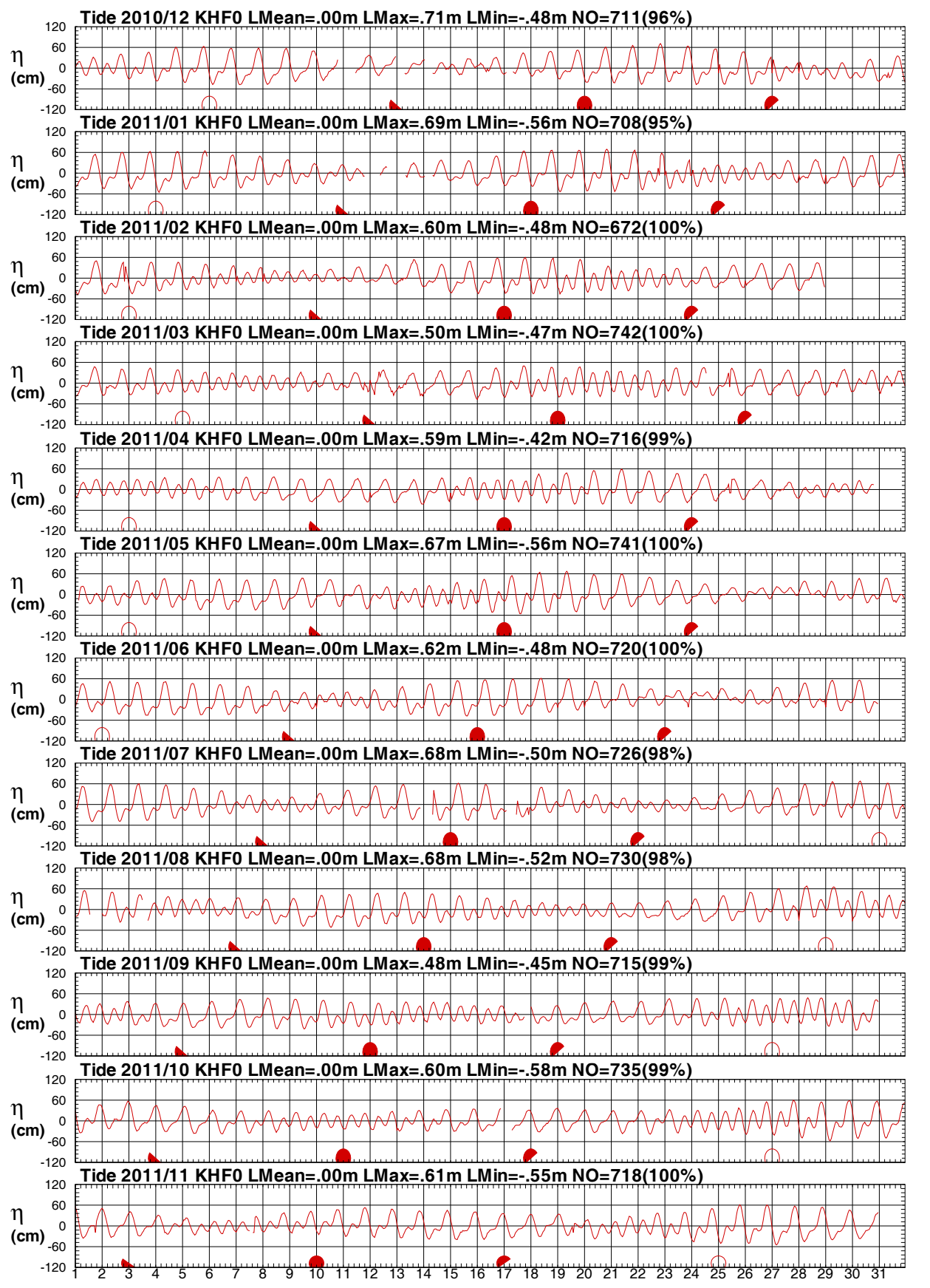


圖 4.3.9 2011 年高雄港測站 F 觀測潮位歷線圖

T10CKHF0.1HA T111KHF0.1HA T112KHF0.1HA T113KHF0.1HA T114KHF0.1HA T115KHF0.1HA
 T116KHF0.1HA T117KHF0.1HA T118KHF0.1HA T119KHF0.1HA T11AKHF0.1HA T11BKHF0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

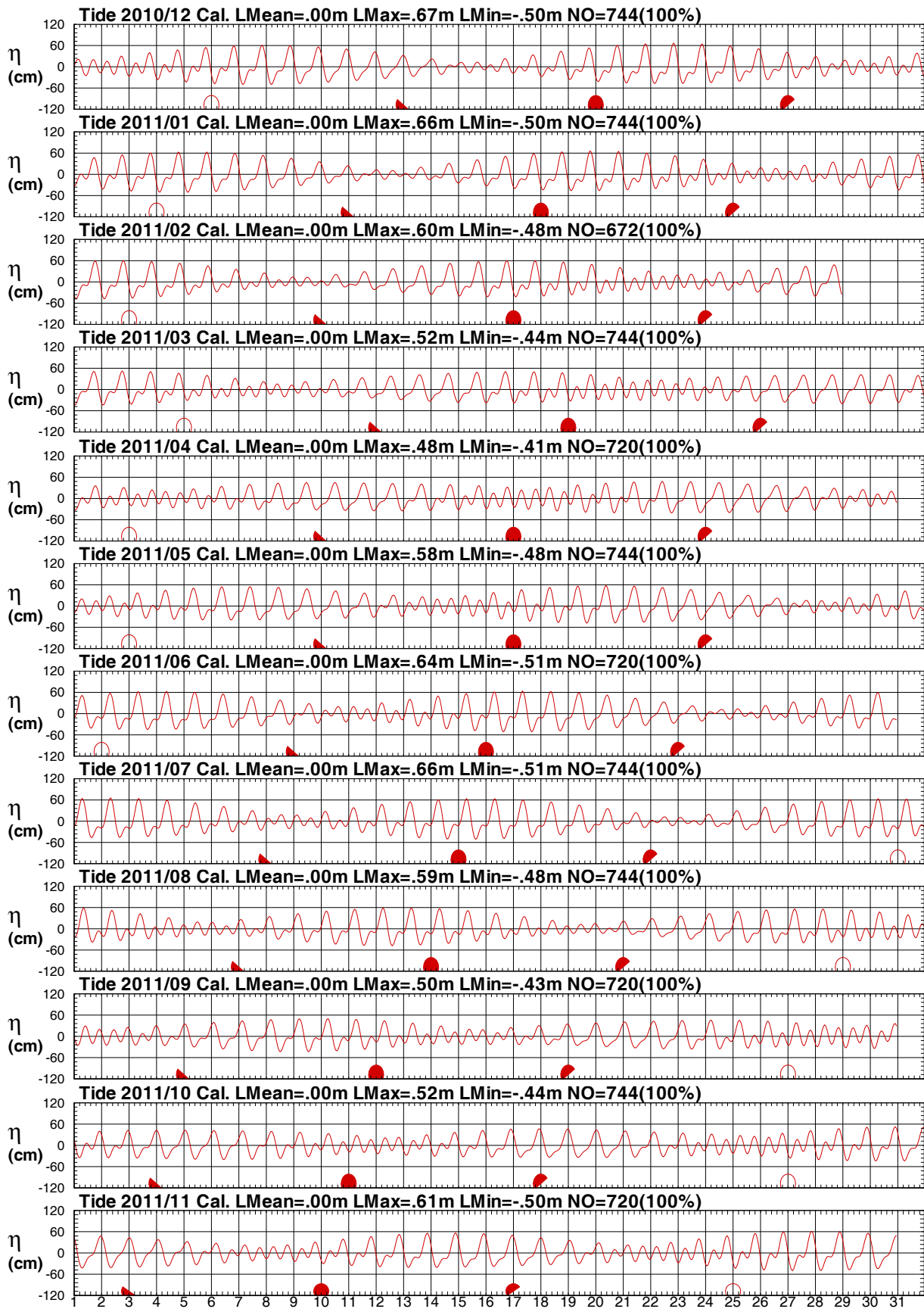


圖 4.3.10 2011年高雄港計算天文潮位歷線圖

Day

T10CKHT0.1HC T111KHT0.1HC T112KHT0.1HC T113KHT0.1HC T114KHT0.1HC T115KHT0.1HC
T116KHT0.1HC T117KHT0.1HC T118KHT0.1HC T119KHT0.1HC T11AKHT0.1HC T11BKHT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

4.4 高雄港每月逐時海流歷線圖

(觀測流速歷線圖)

(觀測流向歷線圖)

(觀測潮位歷線圖)

(觀測風速歷線圖)

(觀測風向歷線圖)

(觀測海流歷線比較圖)

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/12

1 ○ 8 ◐ 15 ● 22 ◑

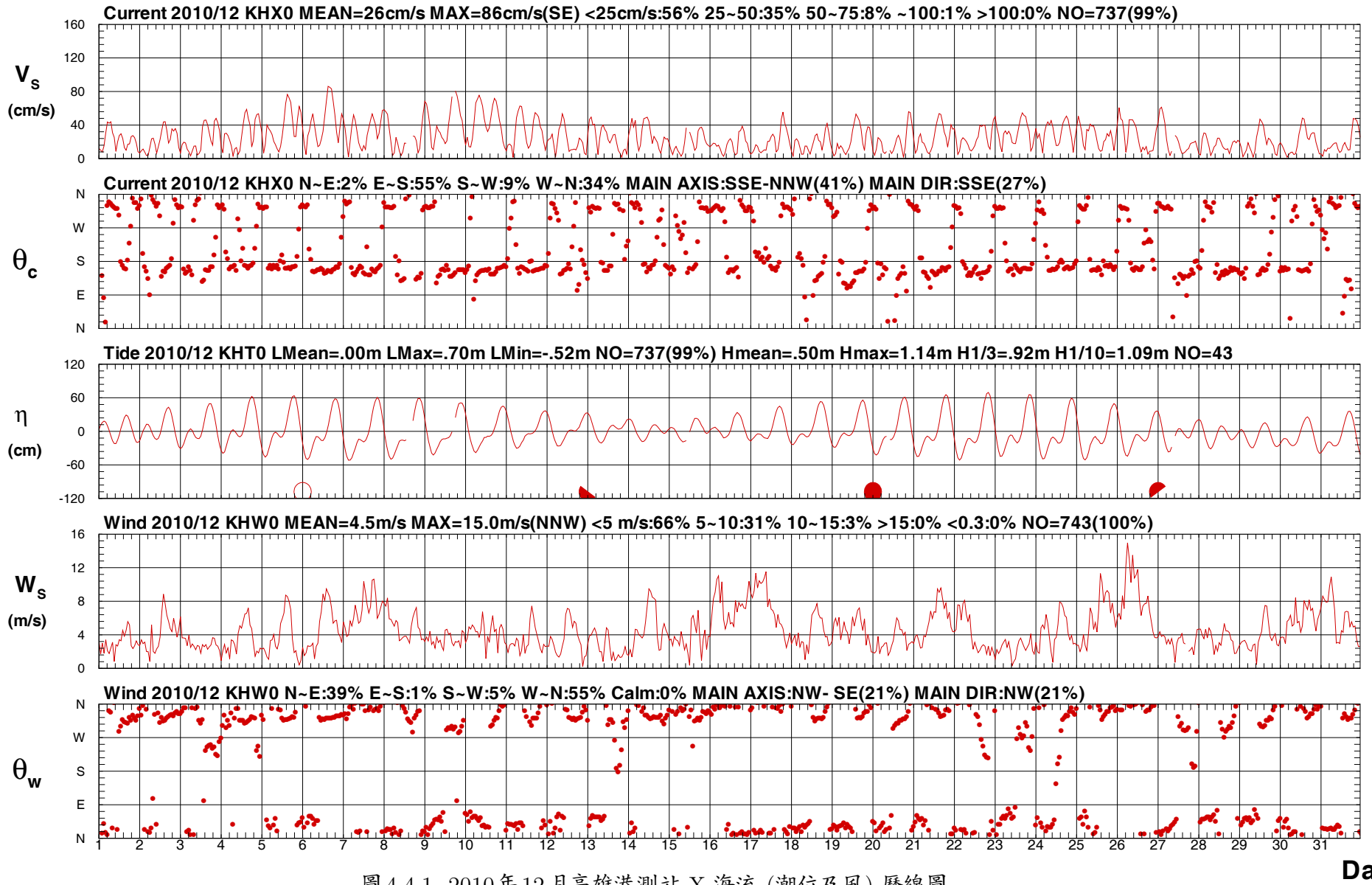


圖 4.4.1 2010 年 12 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

4-4-1

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/01

1 ○ 8 ◐ 15 ● 22 ◑

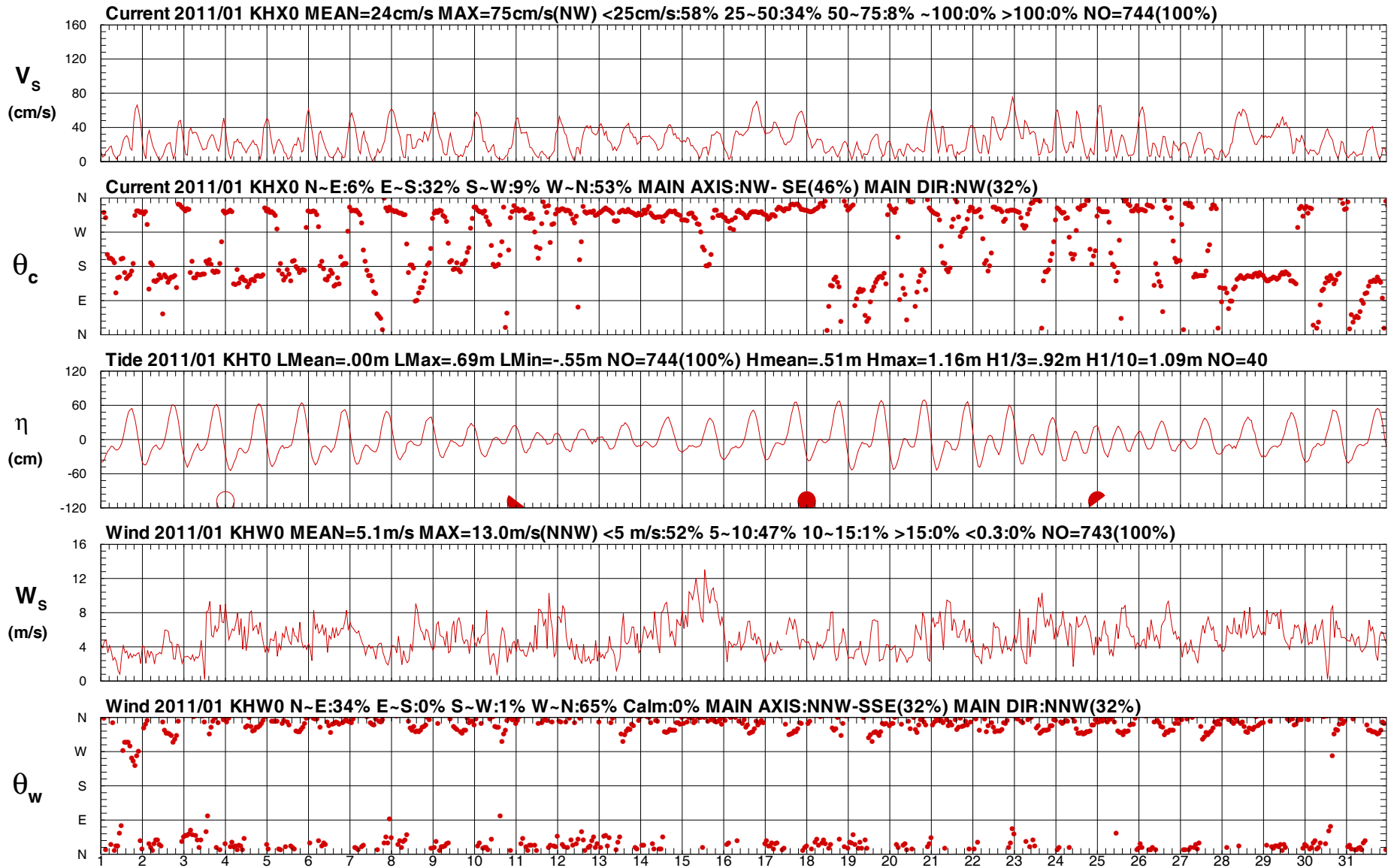


圖 4.4.2 2011 年 1 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/02

1 ○ 8 ◐ 15 ● 22 ◑

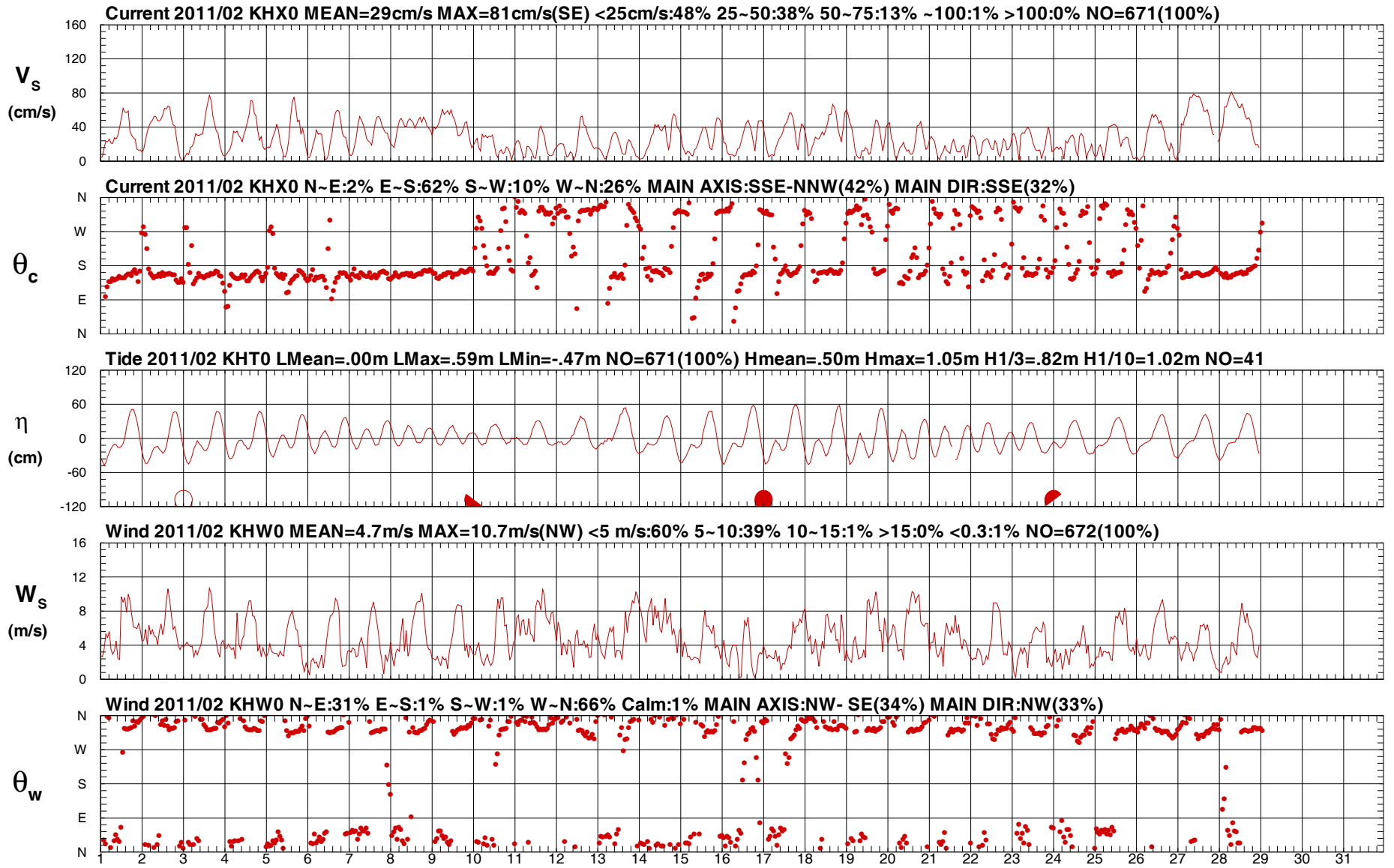


圖 4.4.3 2011 年 2 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

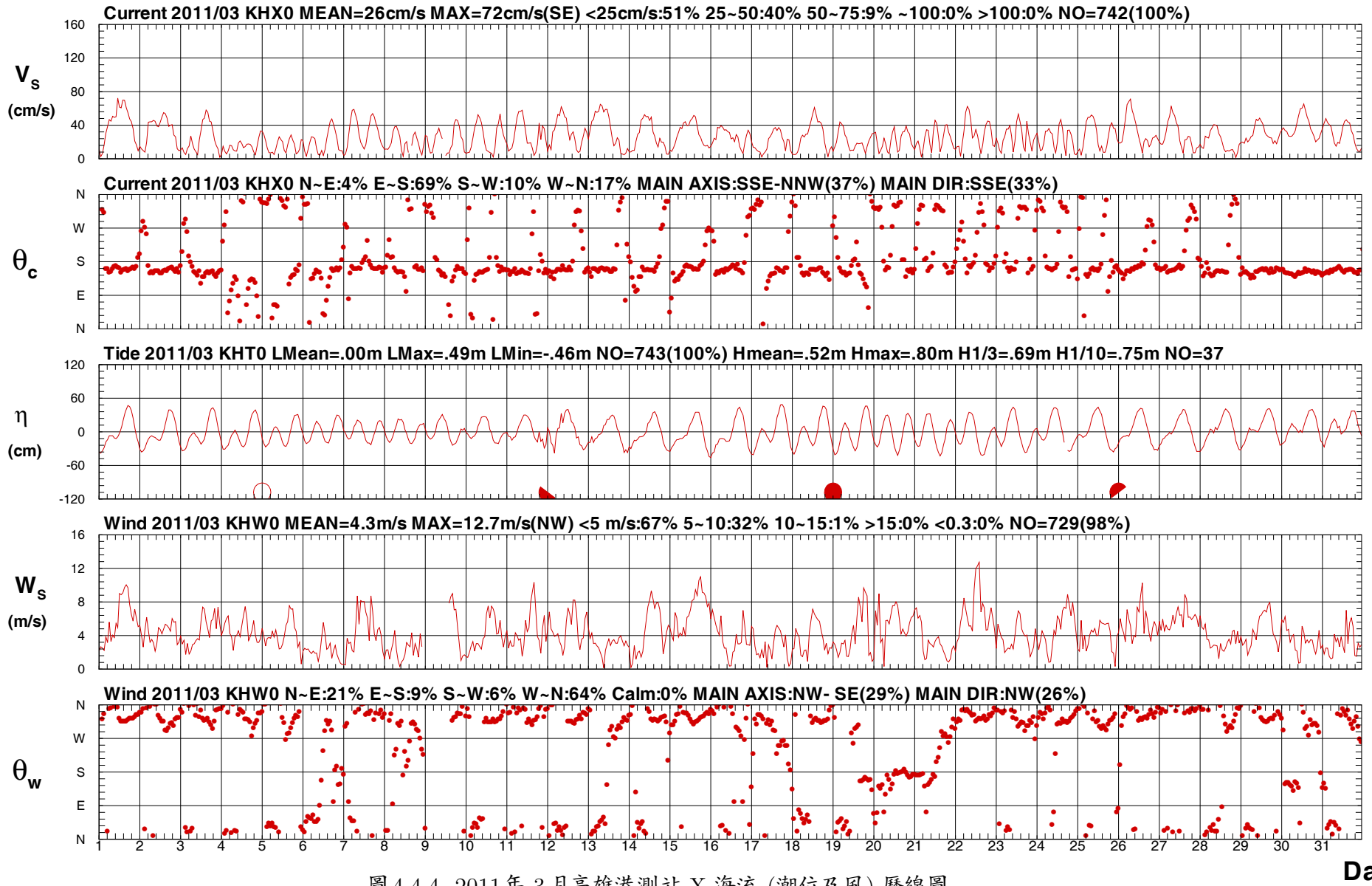


圖 4.4.4 2011 年 3 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

4-4-4

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

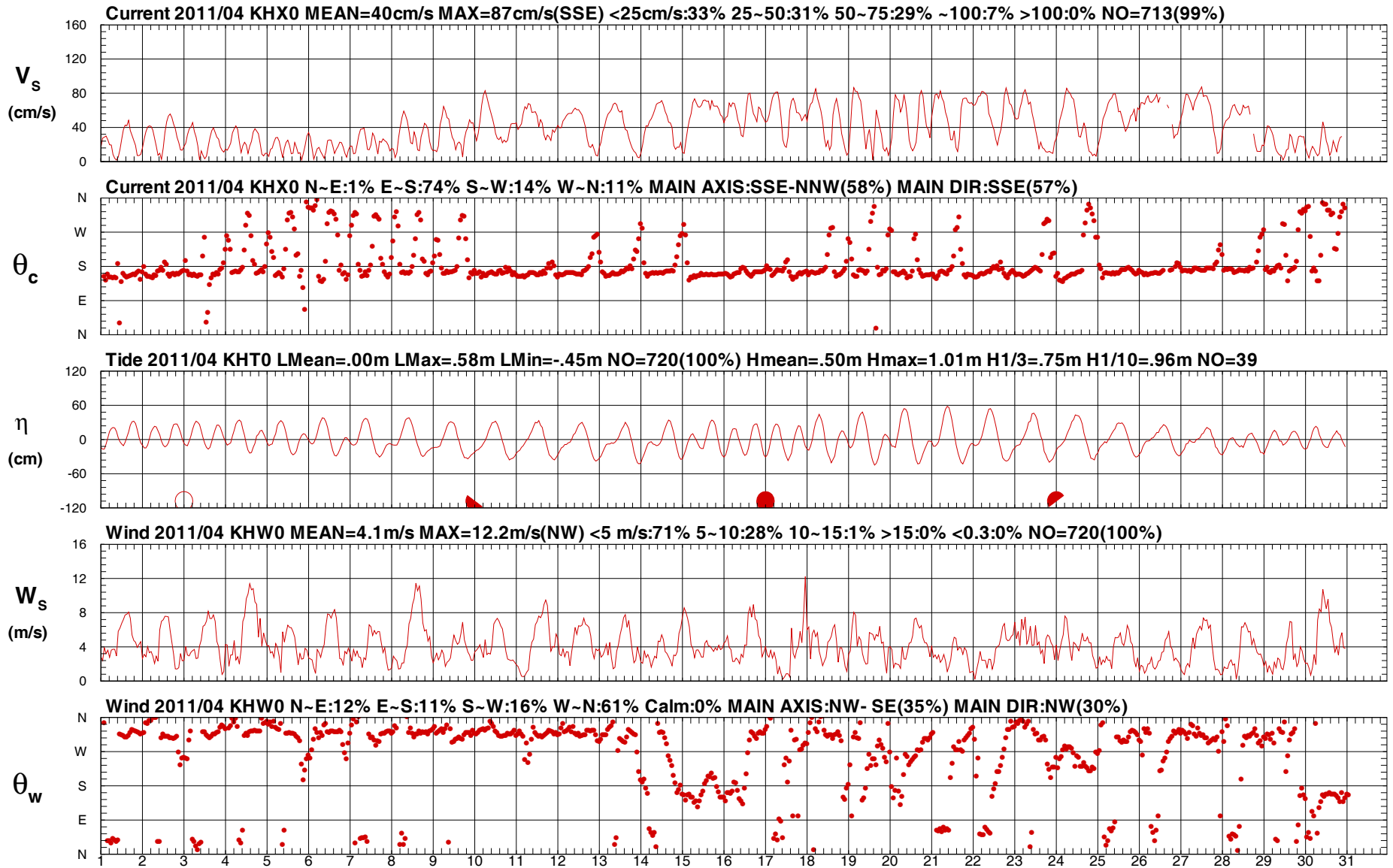


圖 4.4.5 2011 年 4 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/05

1 ○ 8 ◐ 15 ● 22 ◑

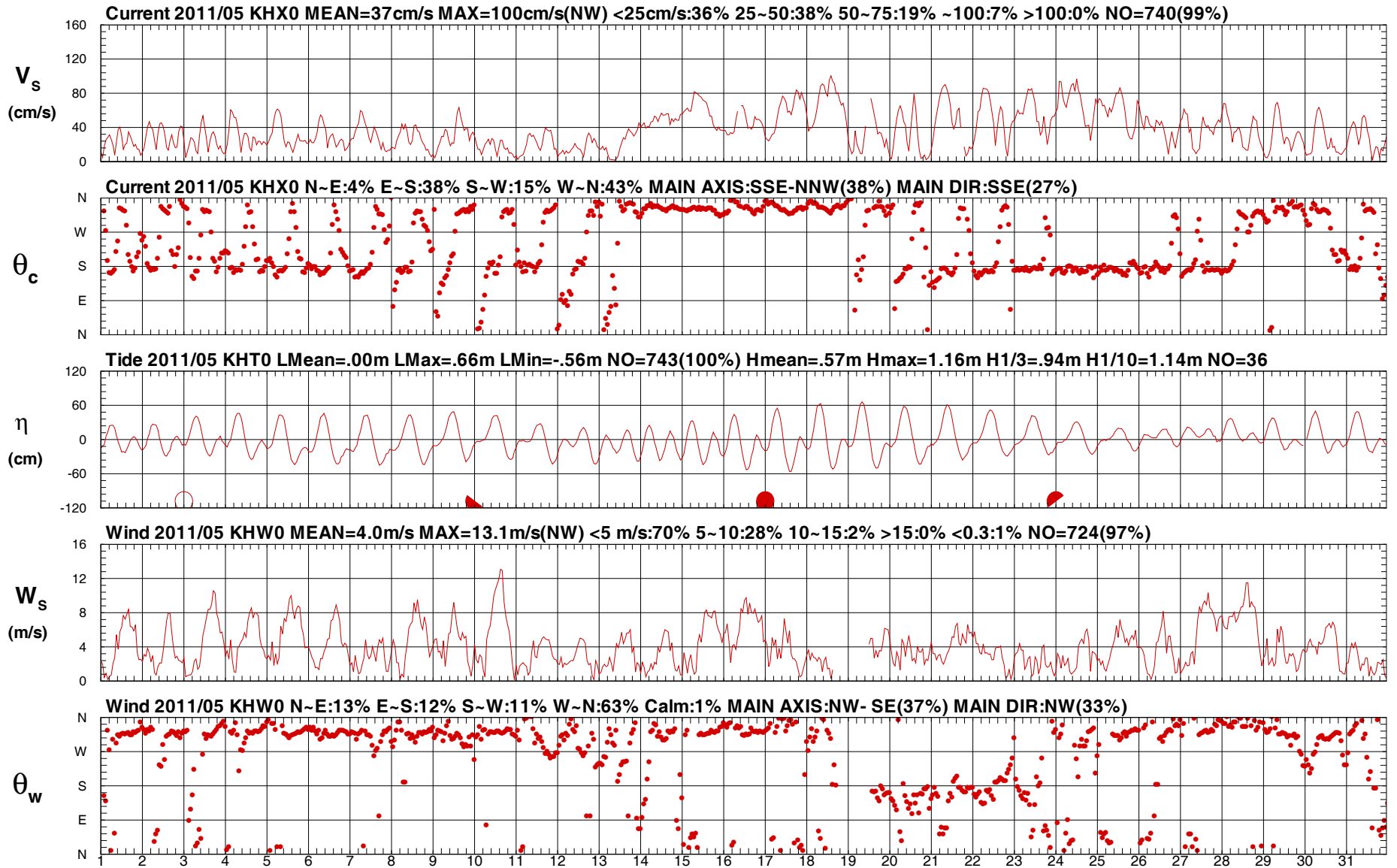


圖 4.4.6 2011 年 5 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

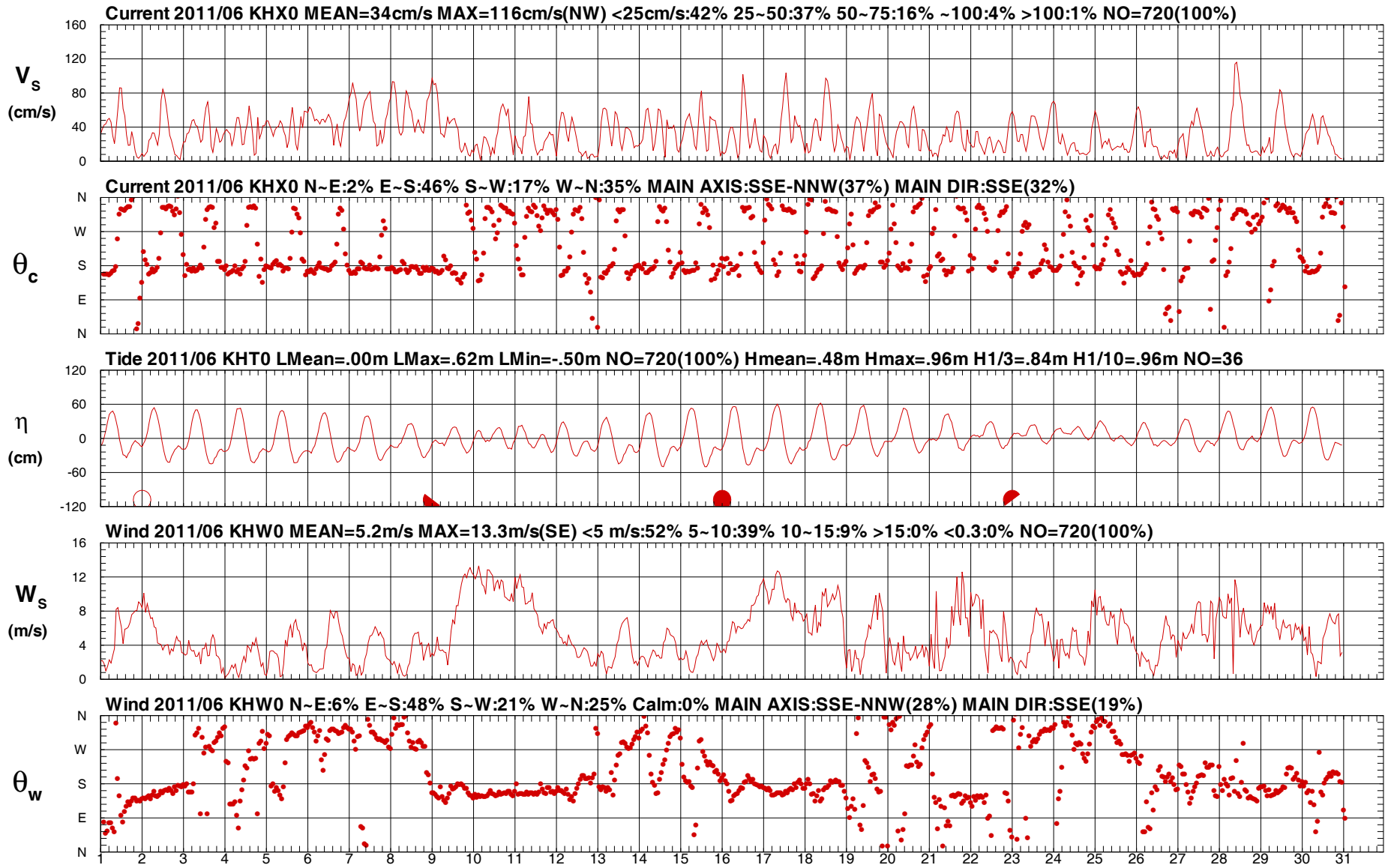


圖 4.4.7 2011 年 6 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

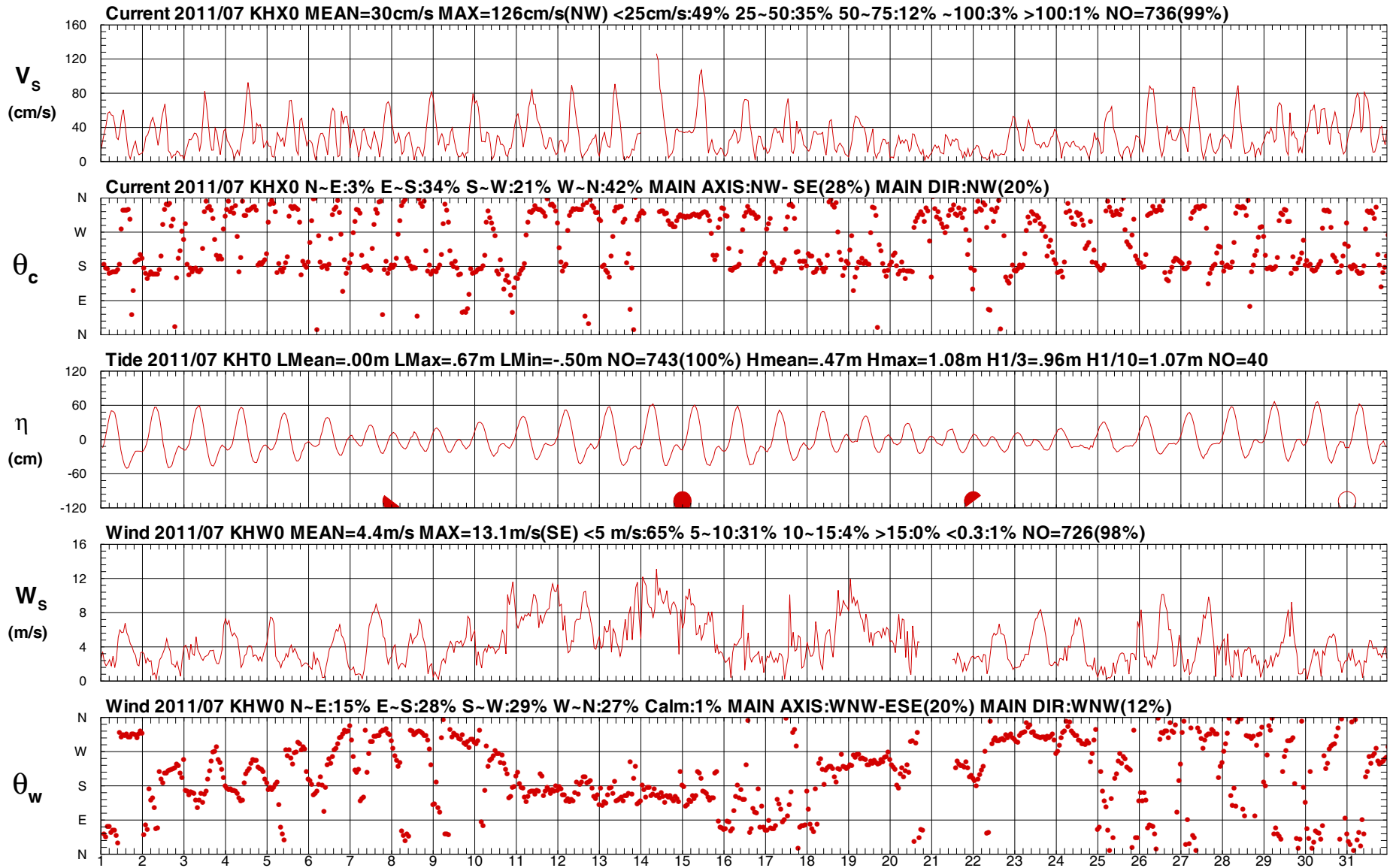


圖 4.4.8 2011 年 7 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/08

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

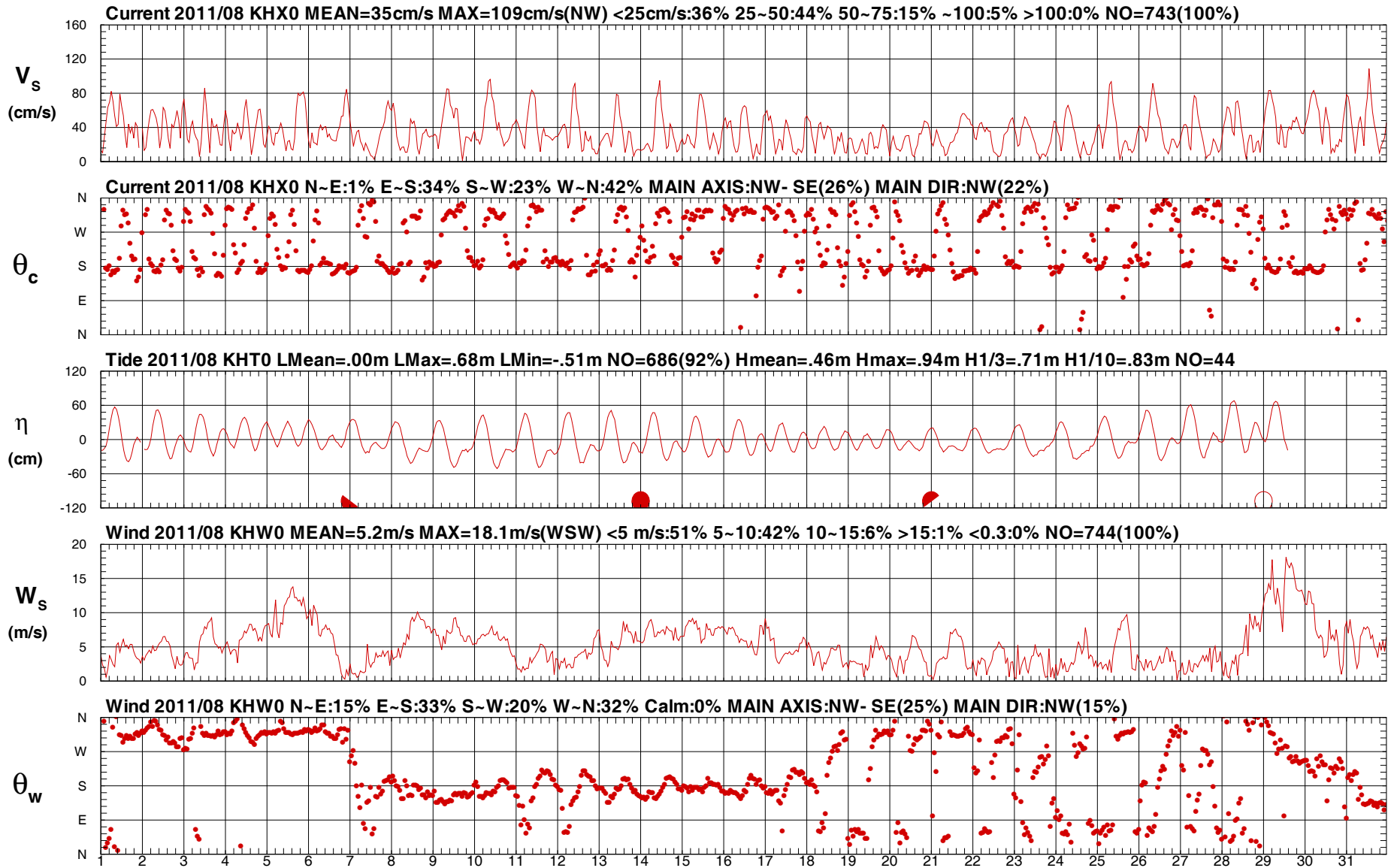


圖 4.4.9 2011 年 8 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

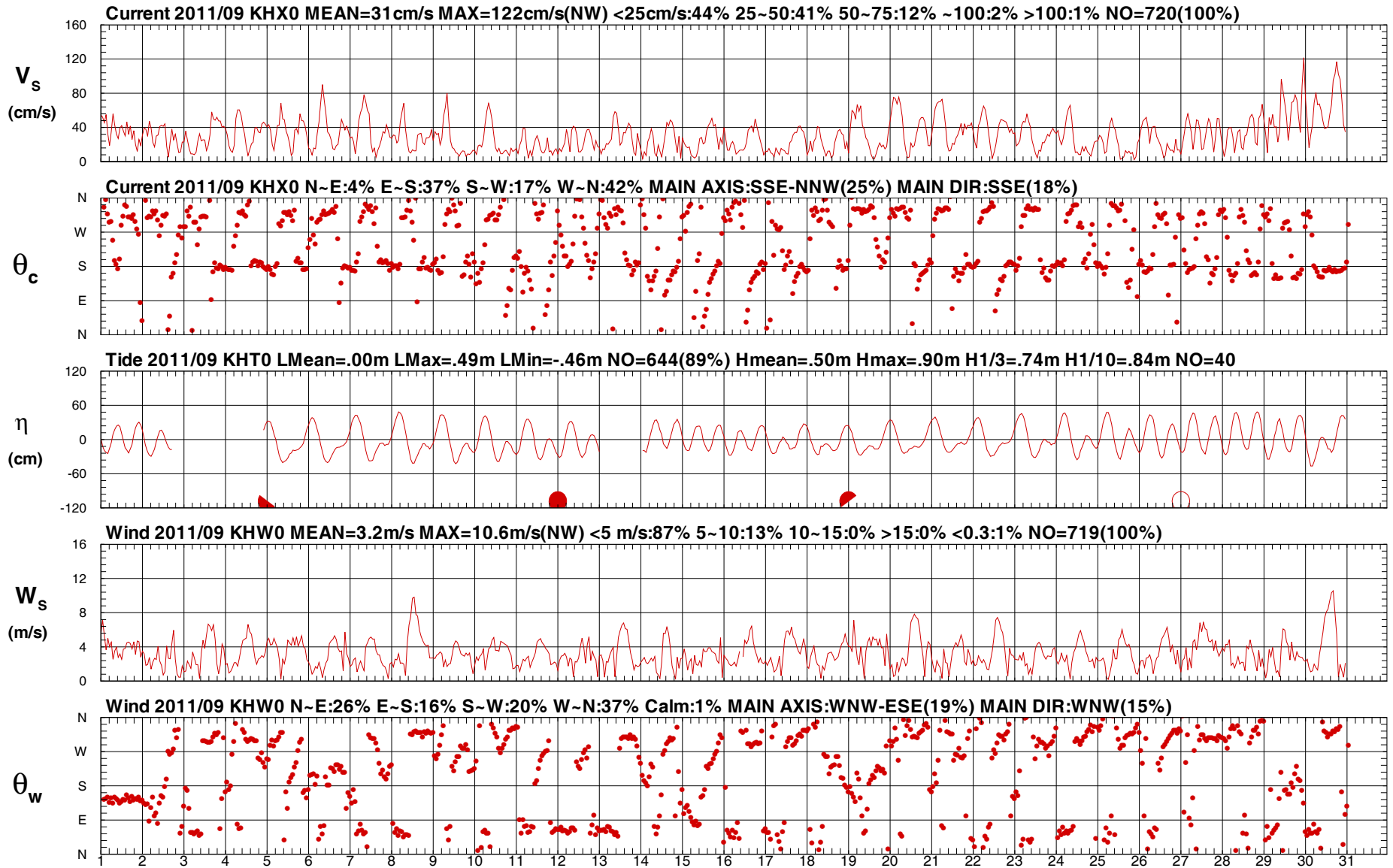


圖 4.4.10 2011 年 9 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

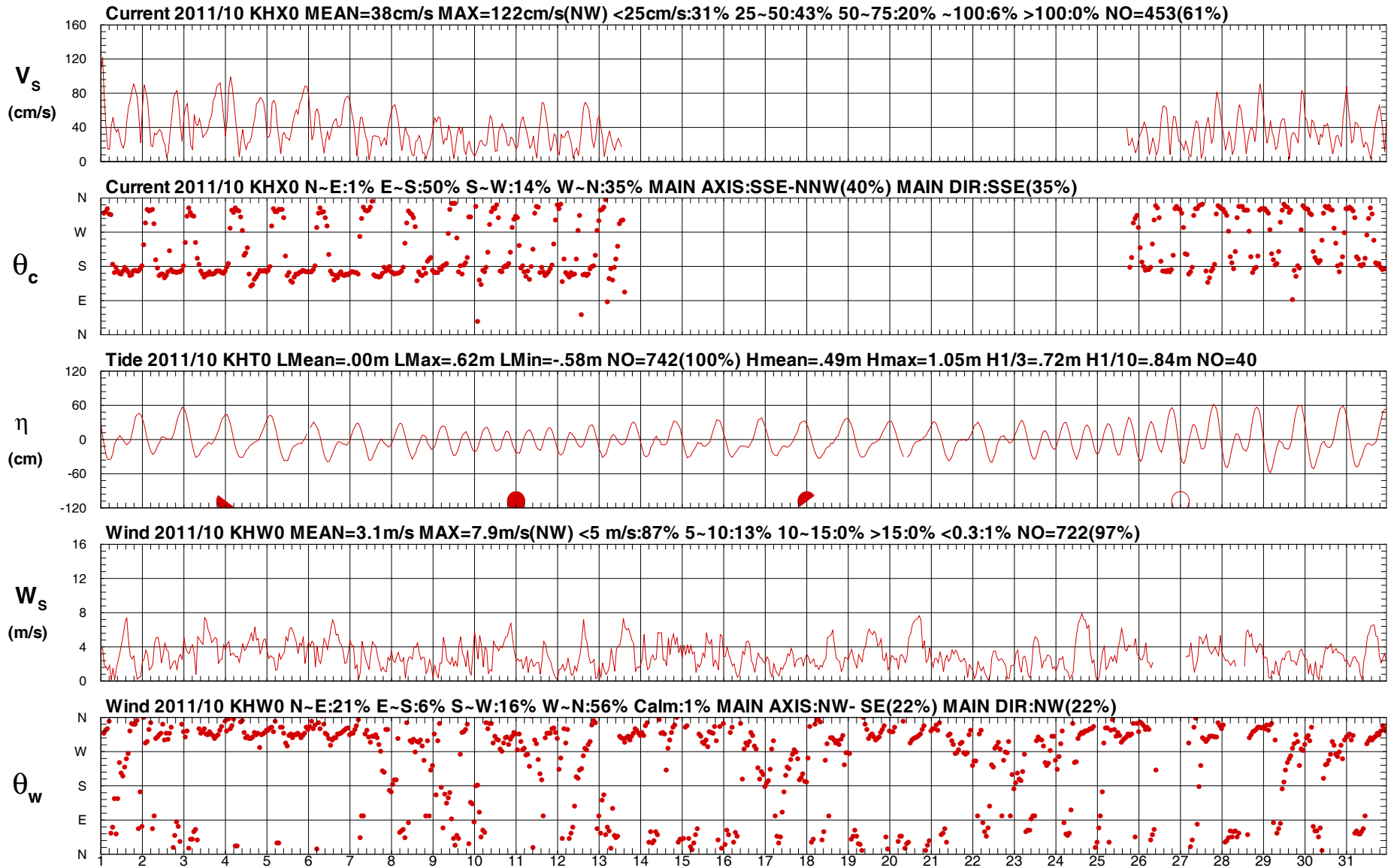


圖 4.4.11 2011 年 10 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011/11

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

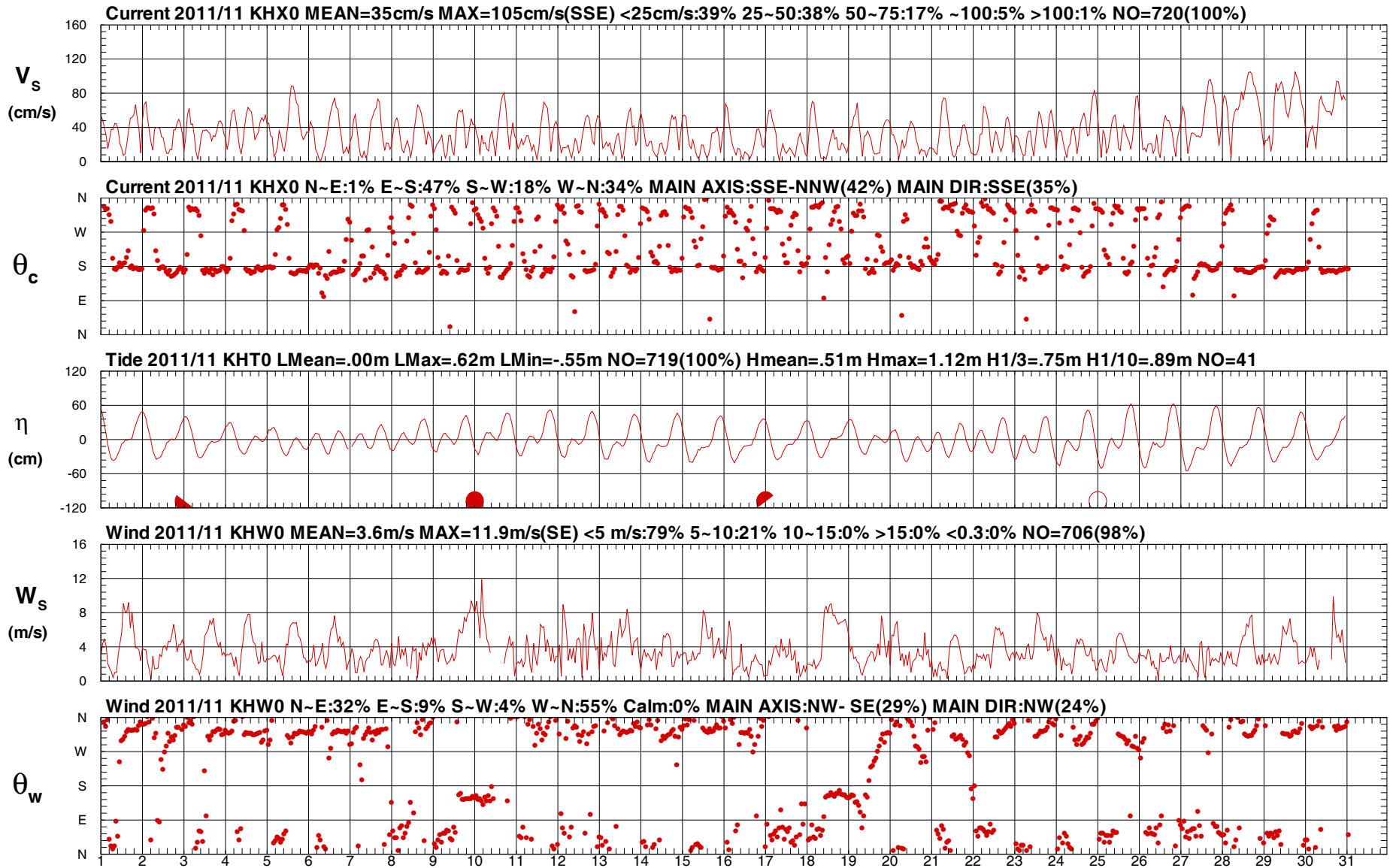


圖 4.4.12 2011 年 11 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

4-4-12

Current Speed in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011

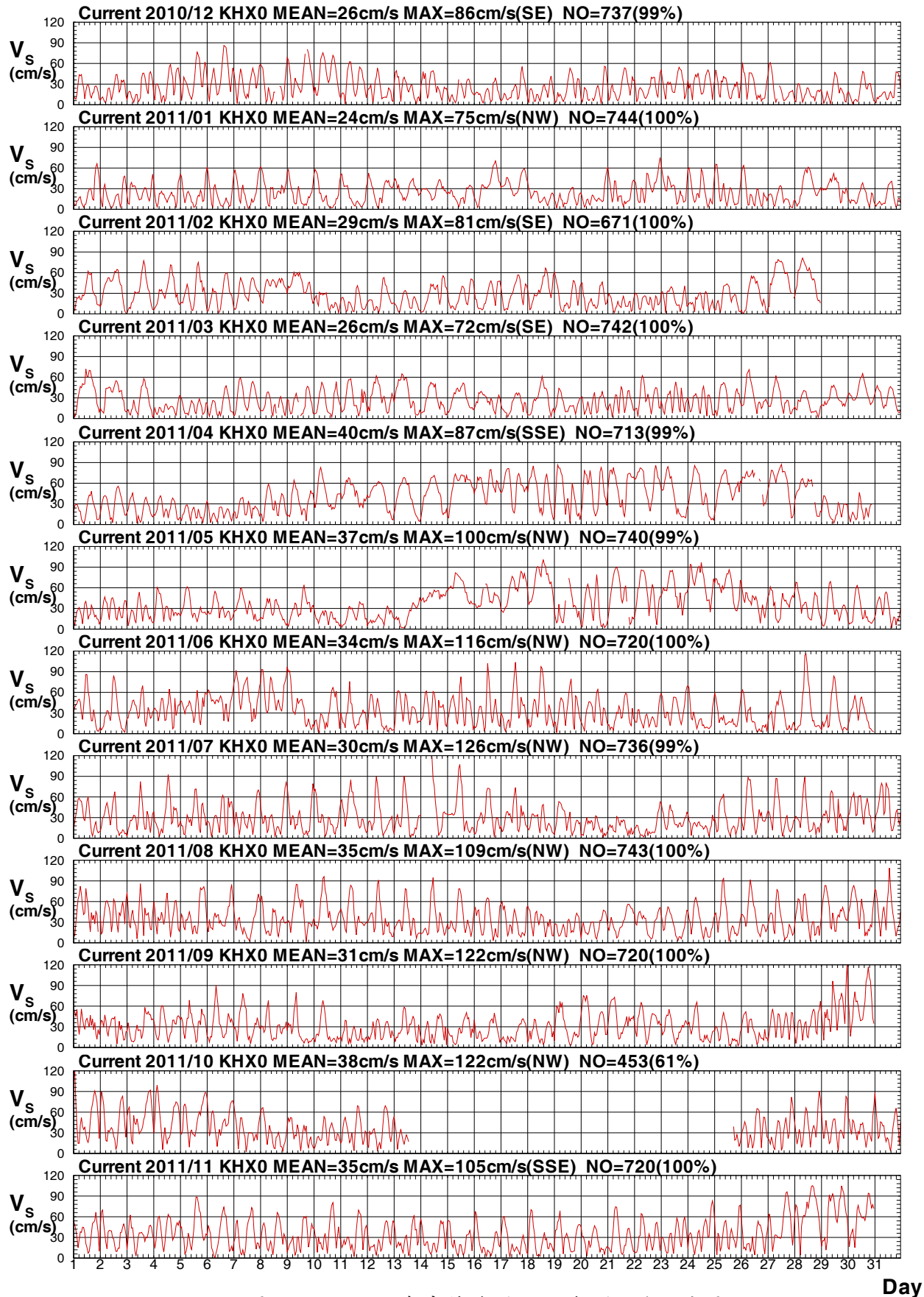


圖 4.4.13 2011年高雄港測站 X 觀測流速歷線圖

C10CKHX0.1HA C111KHX0.1HA C112KHX0.1HA C113KHX0.1HA C114KHX0.1HA C115KHX0.1HA
 C116KHX0.1HA C117KHX0.1HA C118KHX0.1HA C119KHX0.1HA C11AKHX0.1HA C11BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011

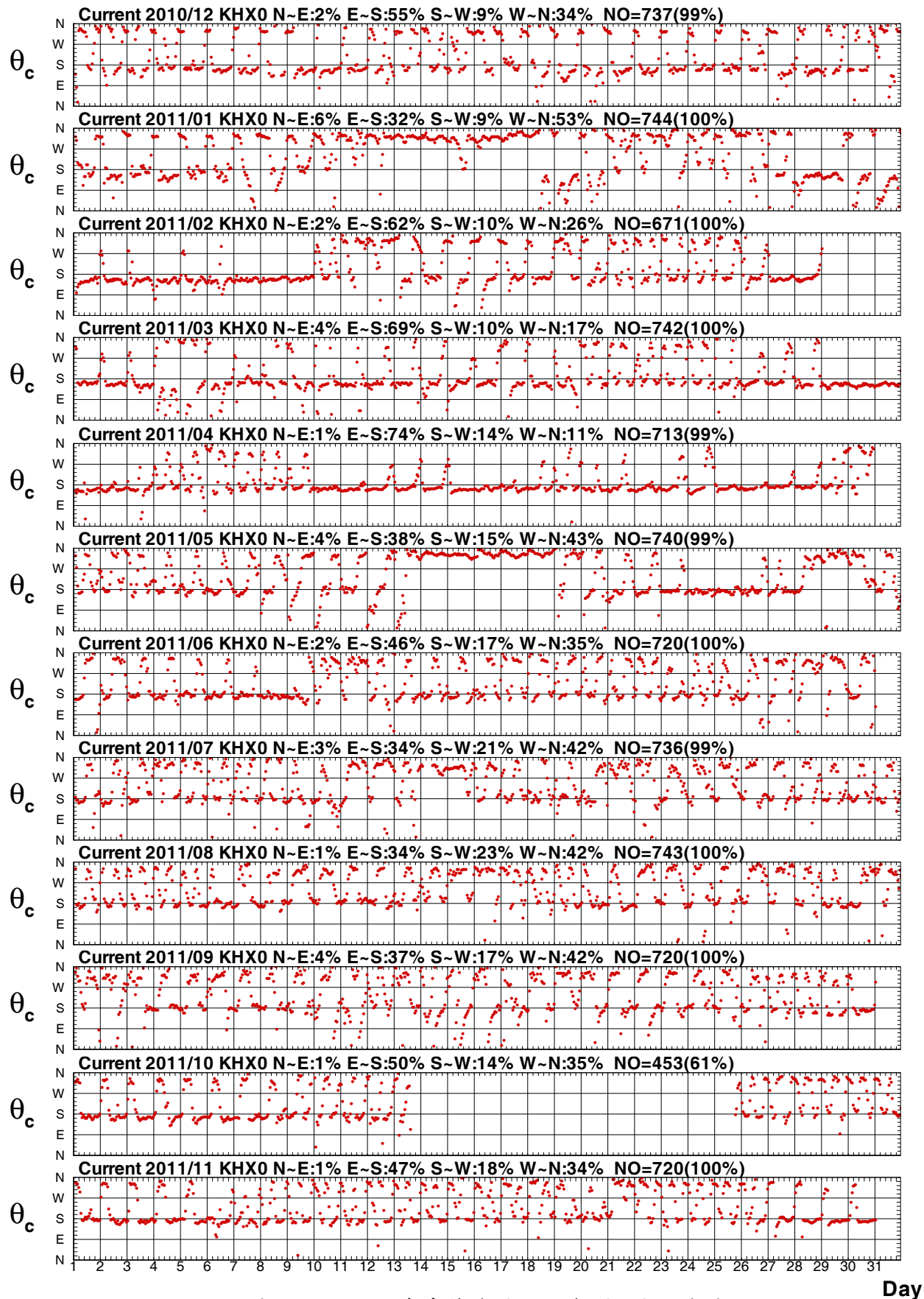


圖 4.4.14 2011年高雄港測站 X 觀測流向歷線圖

C10CKHX0.1HA C111KHX0.1HA C112KHX0.1HA C113KHX0.1HA C114KHX0.1HA C115KHX0.1HA
 C116KHX0.1HA C117KHX0.1HA C118KHX0.1HA C119KHX0.1HA C11AKHX0.1HA C11BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2011

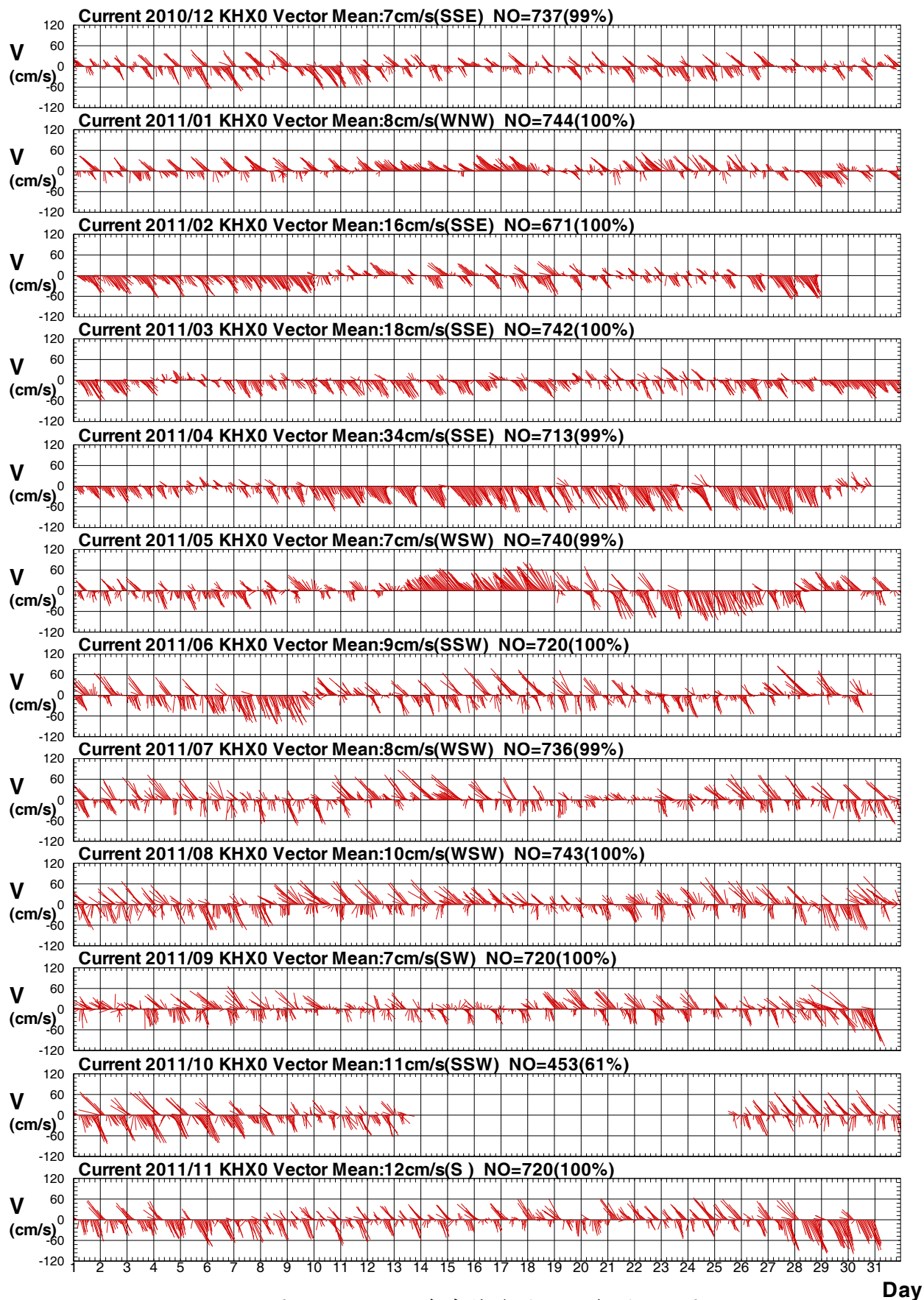


圖 4.4.15 2011年高雄港測站 X 觀測流矢圖

C10CKHX0.1HA C111KHX0.1HA C112KHX0.1HA C113KHX0.1HA C114KHX0.1HA C115KHX0.1HA
 C116KHX0.1HA C117KHX0.1HA C118KHX0.1HA C119KHX0.1HA C11AKHX0.1HA C11BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.5 高雄港每月風浪潮流風力歷線圖

(風力歷線圖)

(波浪歷線圖)

(潮汐歷線圖)

(海流歷線圖)

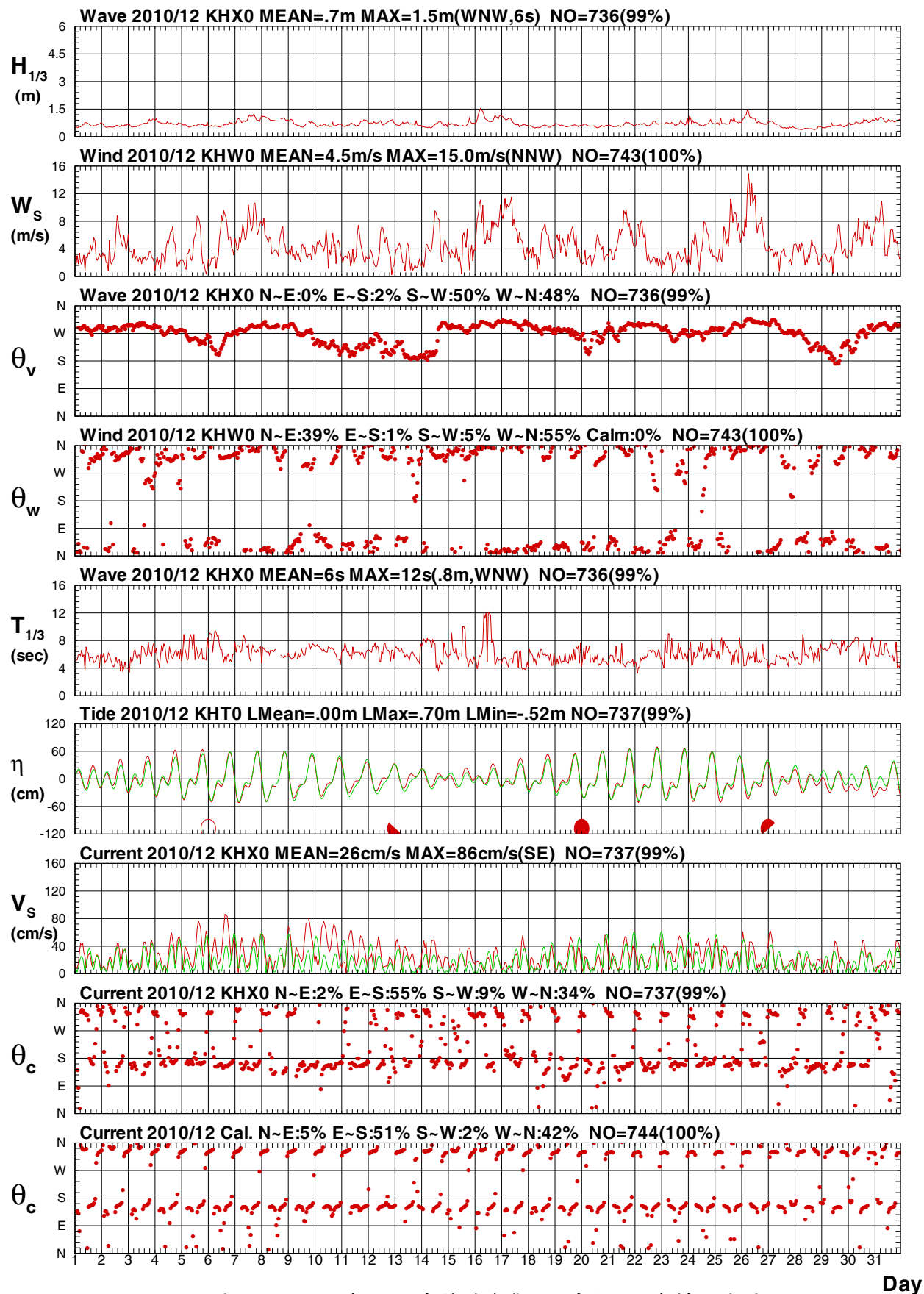


圖 4.5.1 2010 年 12 月高雄港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V10CKHX0.1HA W10CKHW0.1HA T10CKHT0.1HA T10CKHT0.1HC C10CKHX0.1HA C10CKHX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

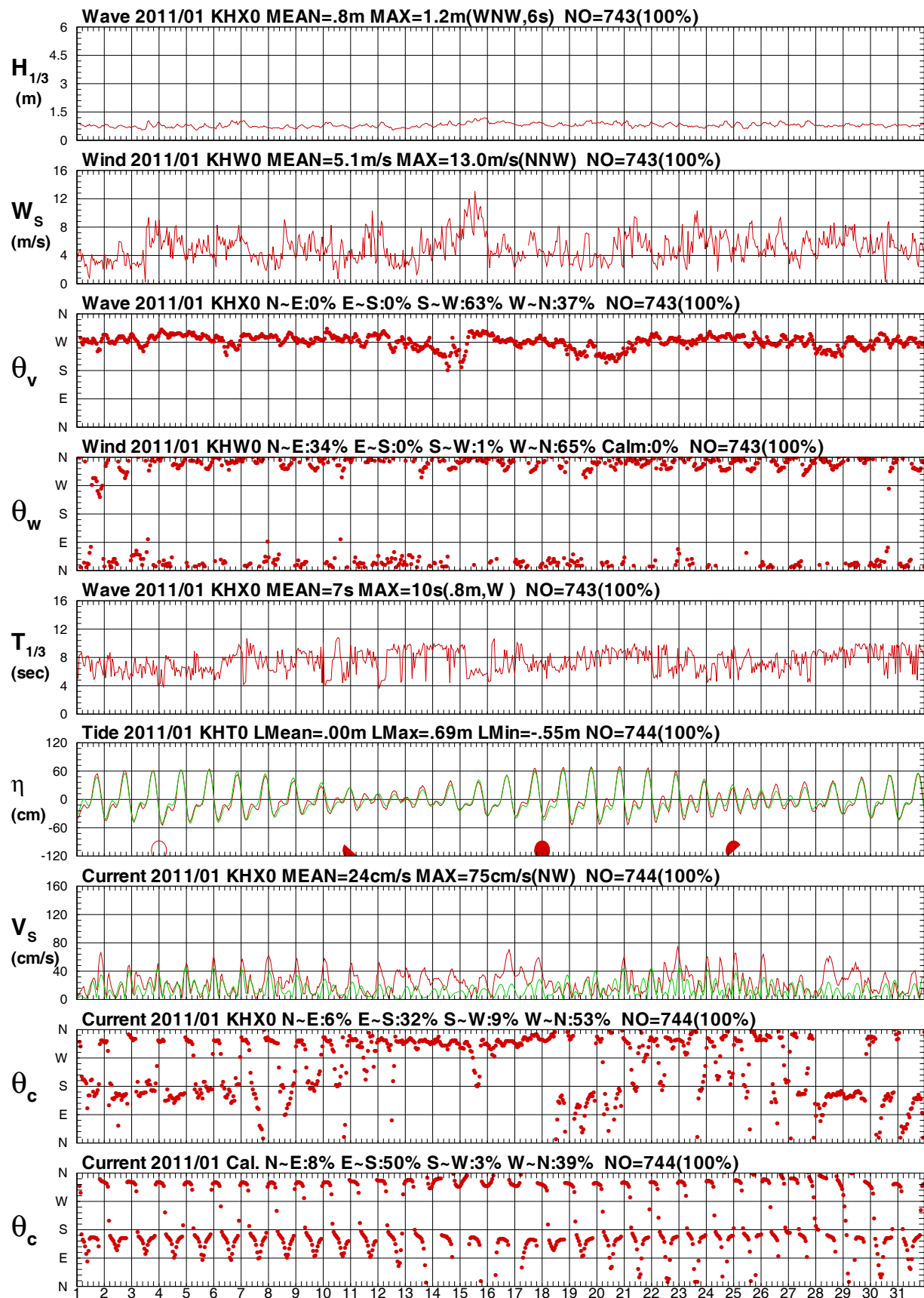


圖 4.5.2 2011 年 1 月高雄港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

V111KHX0.1HA W111KHW0.1HA T111KHT0.1HA T111KHT0.1HC C111KHX0.1HA C111KHX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

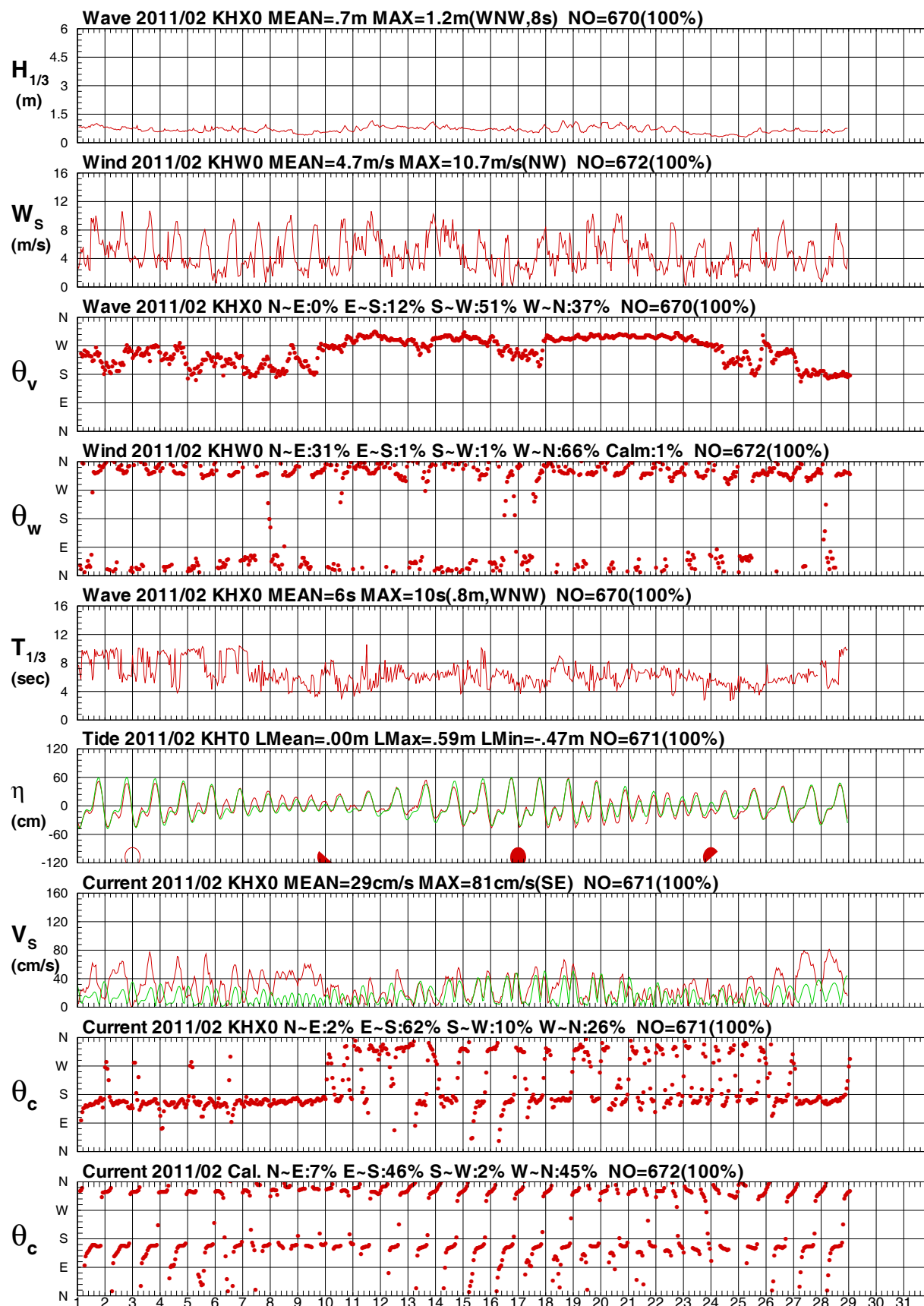


圖 4.5.3 2011 年 2 月高雄港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V112KHX0.1HA W112KHW0.1HA T112KHT0.1HA T112KHT0.1HC C112KHX0.1HA C112KHX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

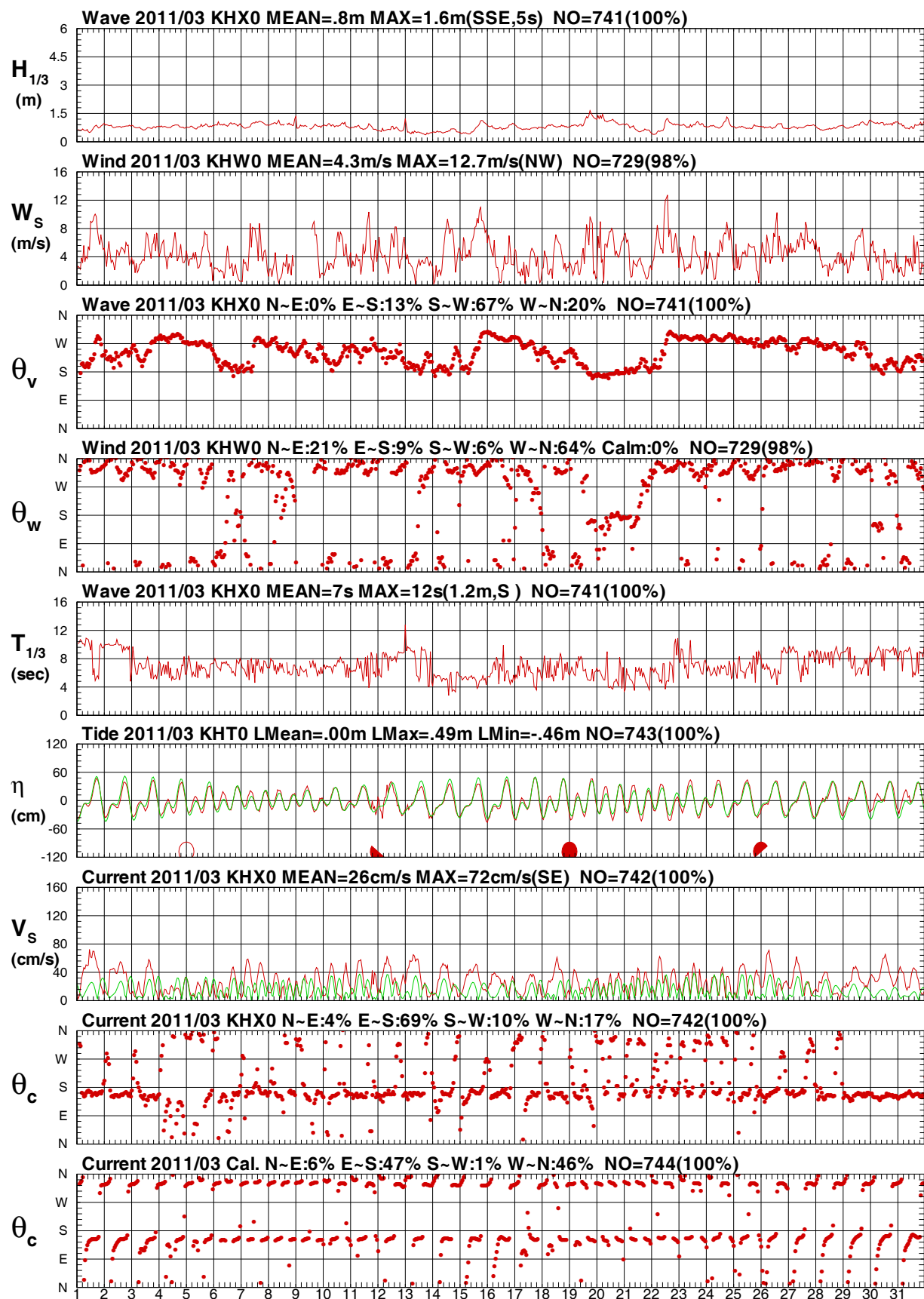


圖 4.5.4 2011 年 3 月高雄港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V113KHX0.1HA W113KHW0.1HA T113KHT0.1HA T113KHT0.1HC C113KHX0.1HA C113KHX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

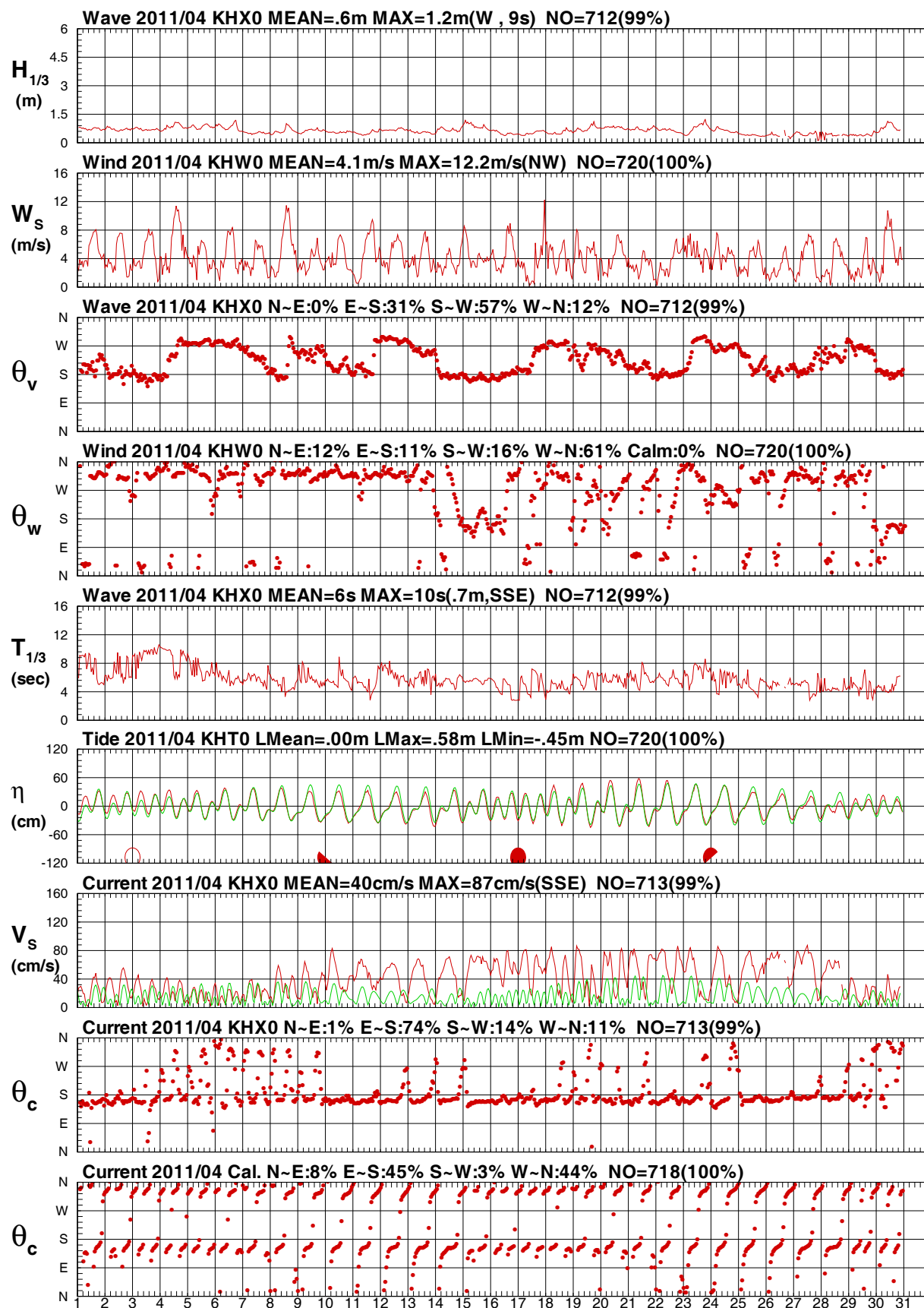


圖 4.5.5 2011 年 4 月高雄港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V114KHX0.1HA W114KHW0.1HA T114KHT0.1HA T114KHT0.1HC C114KHX0.1HA C114KHX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

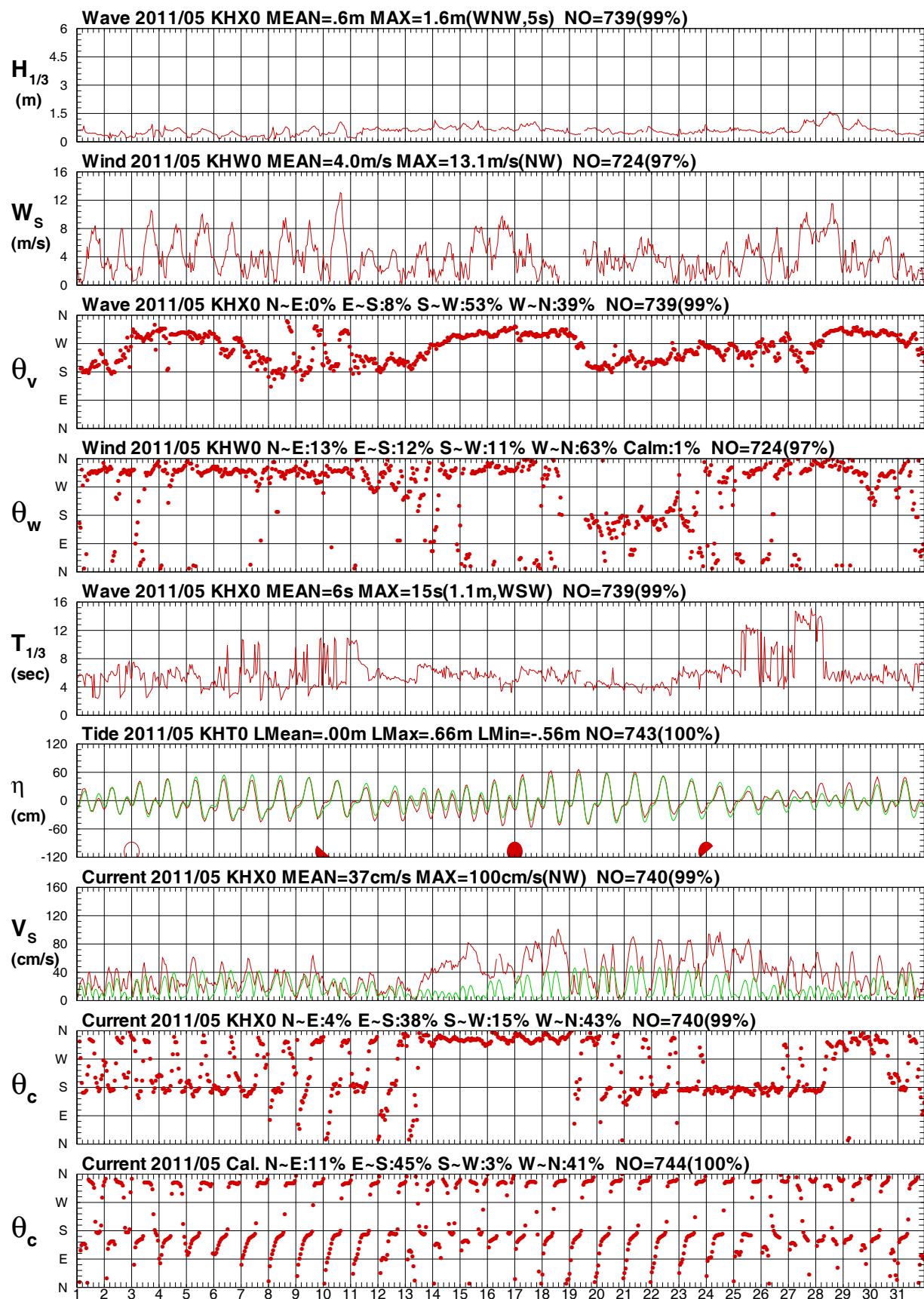


圖 4.5.6 2011 年 5 月高雄港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V115KHX0.1HA W115KHW0.1HA T115KHT0.1HA T115KHT0.1HC C115KHX0.1HA C115KHX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

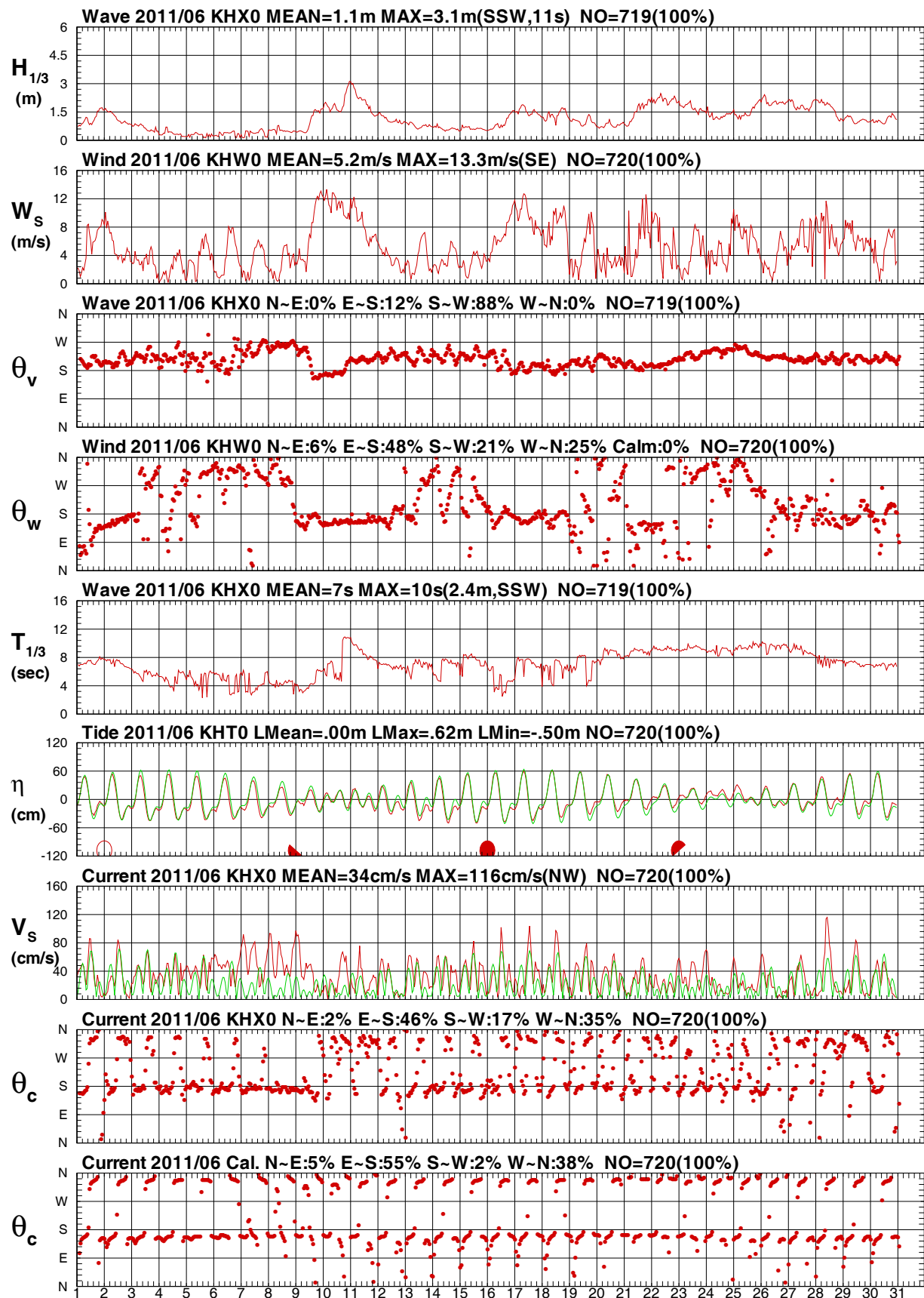


圖 4.5.7 2011 年 6 月高雄港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

V116KHX0.1HA W116KHW0.1HA T116KHT0.1HA T116KHT0.1HC C116KHX0.1HA C116KHX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

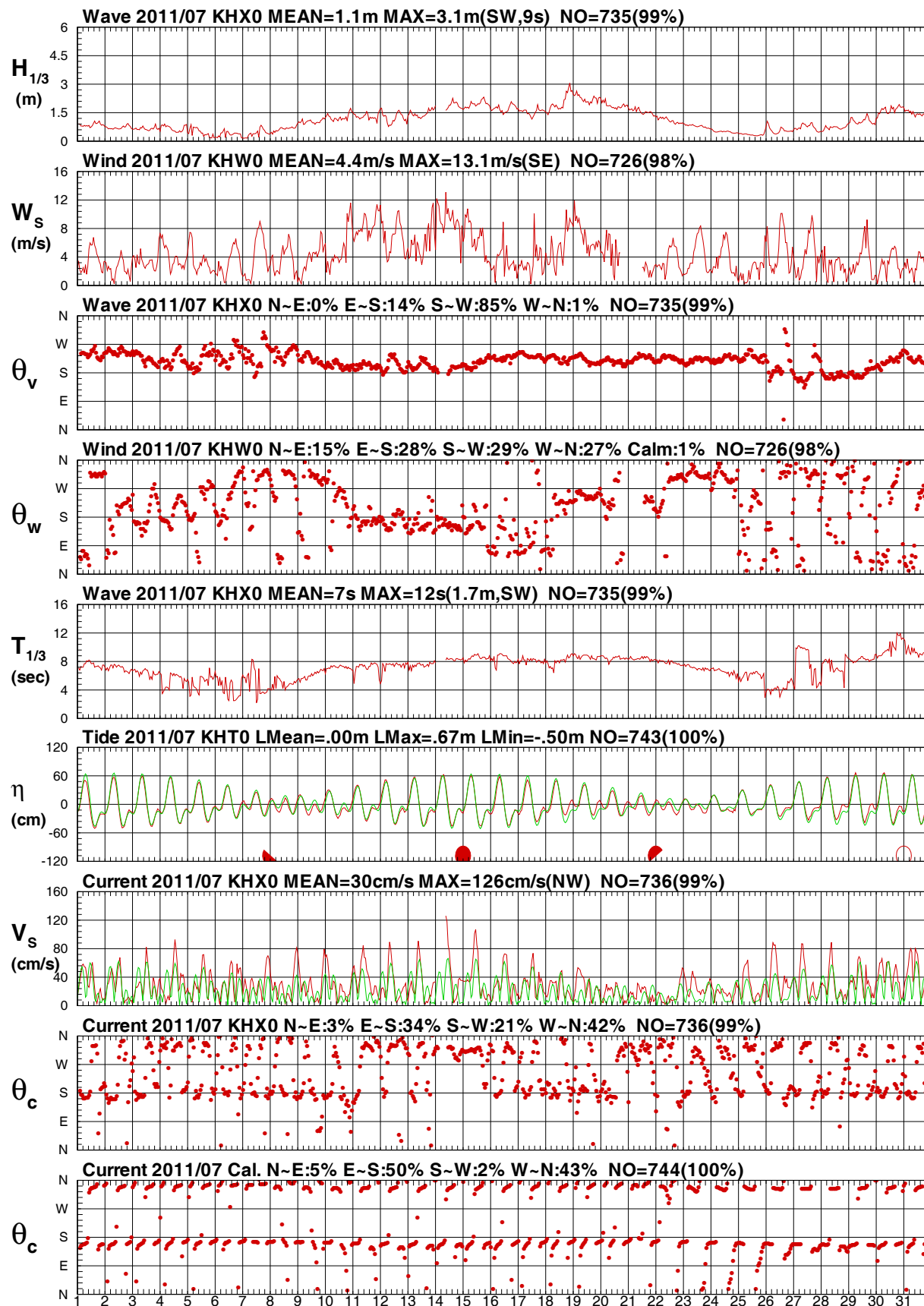


圖 4.5.8 2011 年 7 月高雄港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

V117KHX0.1HA W117KHW0.1HA T117KHT0.1HA T117KHT0.1HC C117KHX0.1HA C117KHX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

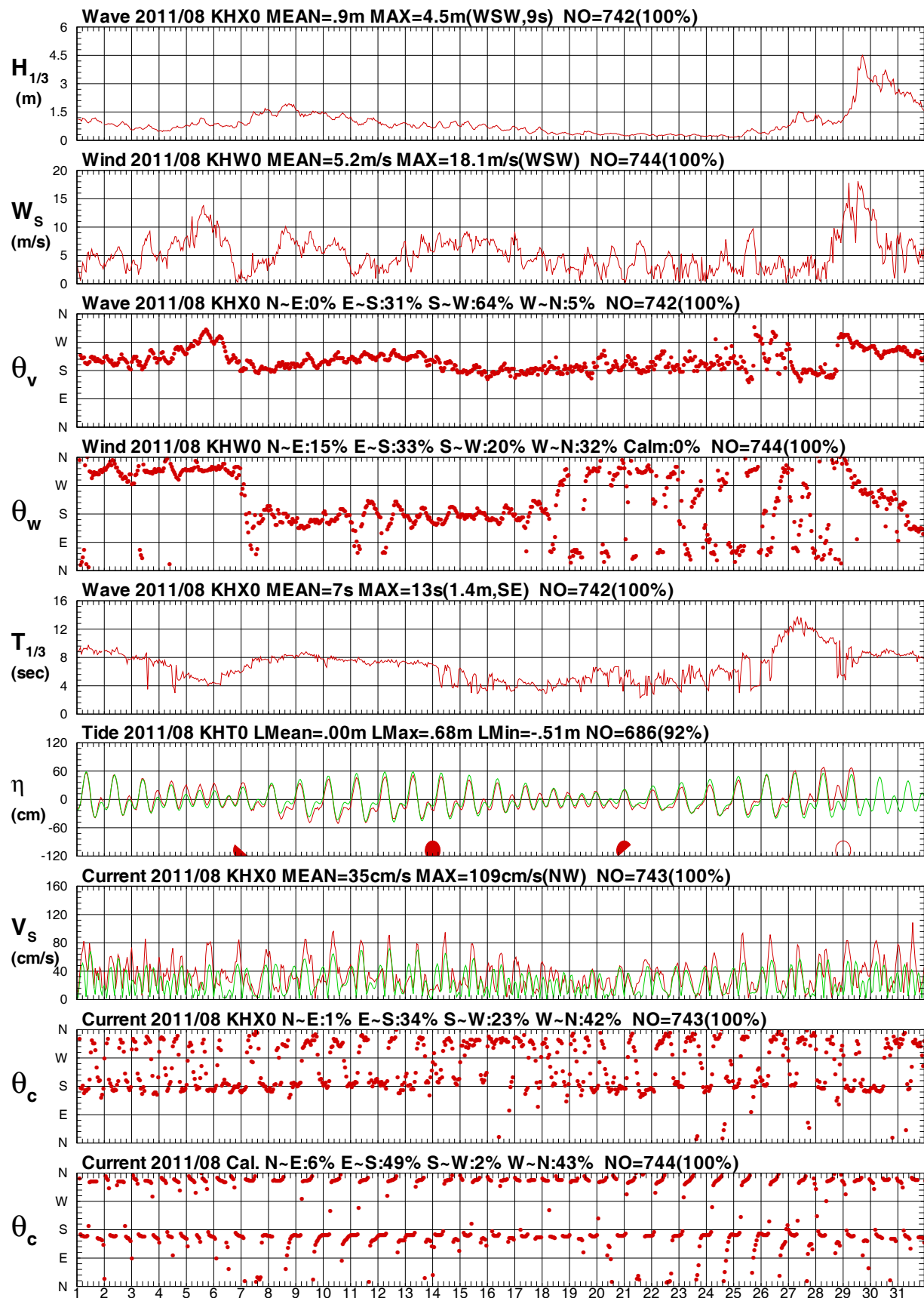


圖 4.5.9 2011 年 8 月高雄港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

V118KHX0.1HA W118KHW0.1HA T118KHT0.1HA T118KHT0.1HC C118KHX0.1HA C118KHX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

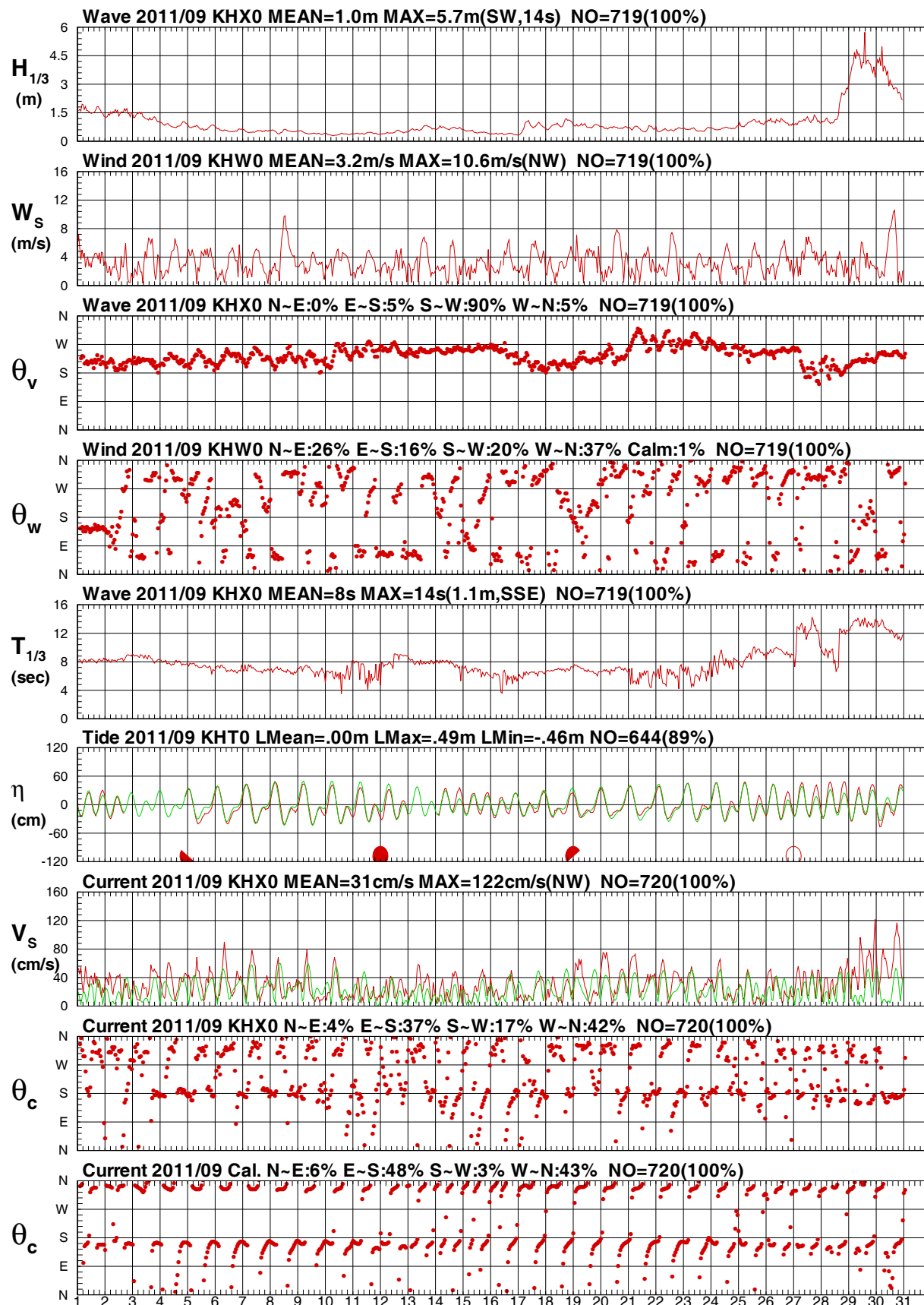


圖 4.5.10 2011年 9月高雄港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

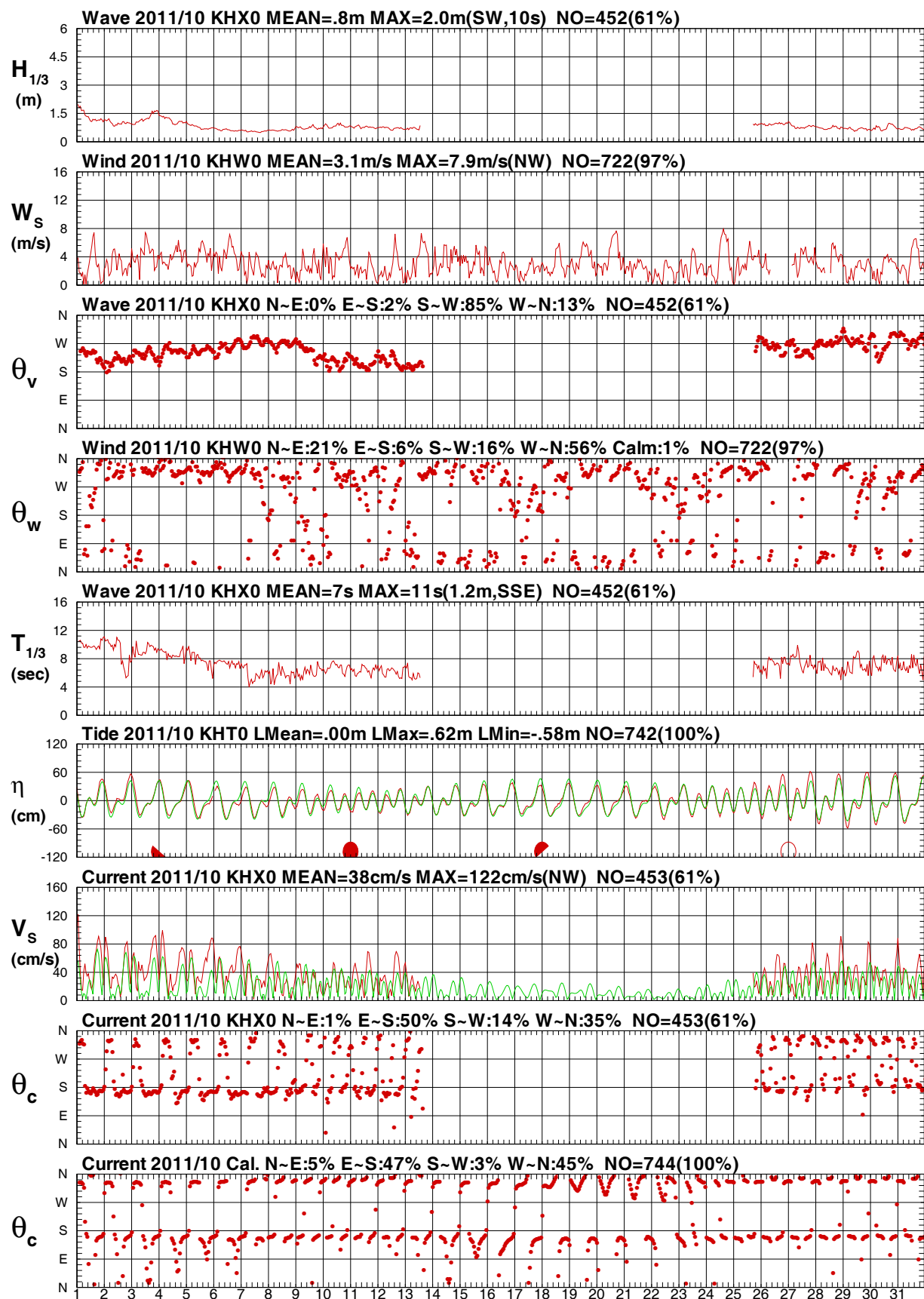


圖 4.5.11 2011 年 10 月高雄港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V11AKHX0.1HA W11AKHW0.1HA T11AKHT0.1HA T11AKHT0.1HC C11AKHX0.1HA C11AKHX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

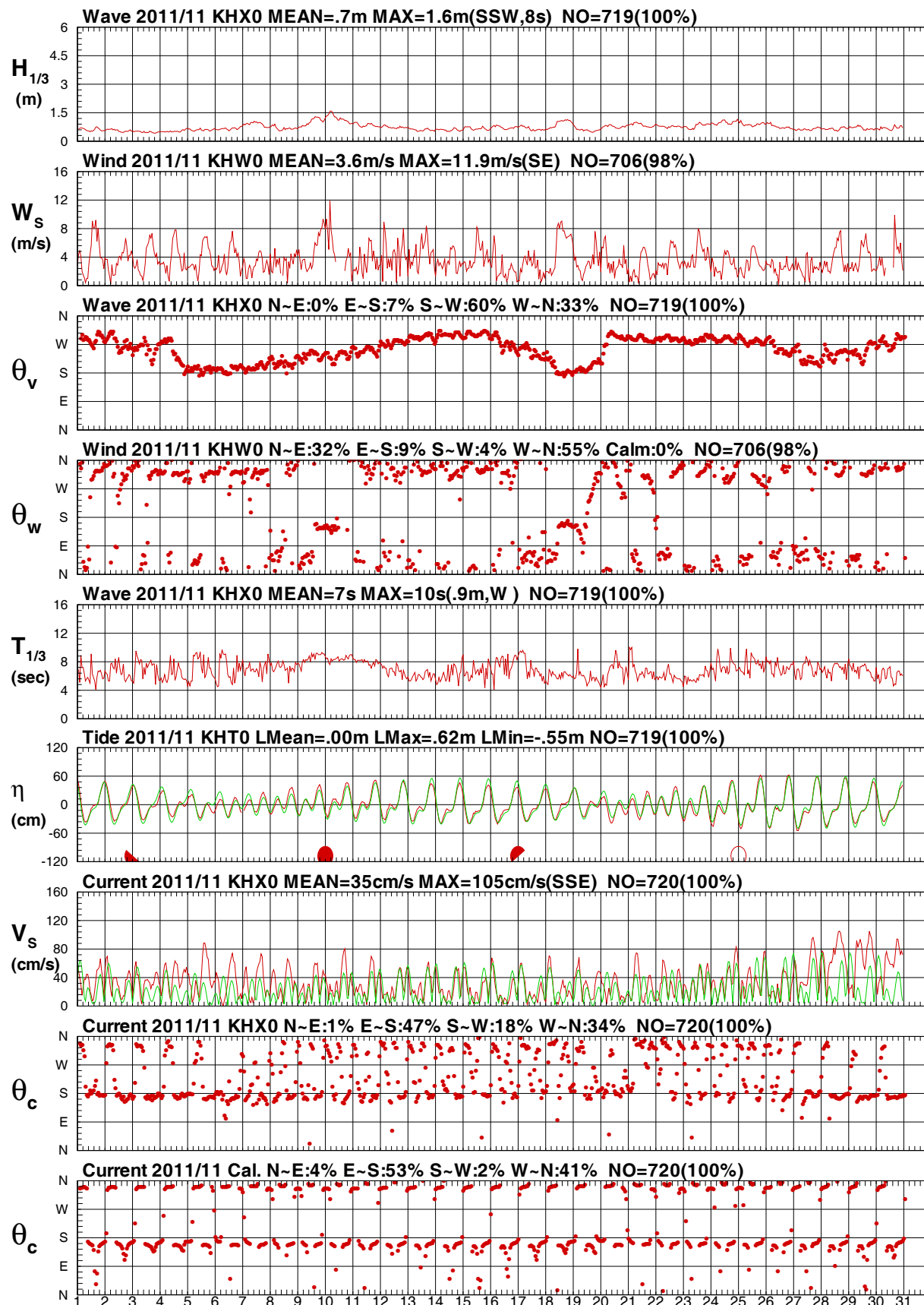


圖 4.5.12 2011 年 11 月高雄港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

V11BKHX0.1HA W11BKHW0.1HA T11BKHT0.1HA T11BKHT0.1HC C11BKHX0.1HA C11BKHX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

第五章、2011年高雄港風浪潮流物理量統計表

- 5.1 高雄港風力物理量統計表
- 5.2 高雄港波浪物理量統計表
- 5.3 高雄港潮汐物理量統計表
- 5.4 高雄港海流物理量統計表
- 5.5 高雄港風浪潮流物理量統計表

5.1 高雄港風力物理量統計表

表 5.1.1a 2011 年高雄港測站 W 風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	2010/12	743(100%)	4.5	15.0 /NNW	65.55	31.22	3.23	.00	39.43	.81	4.71	54.91	.13
2	2011/01	743(100%)	5.1	13.0 /NNW	51.95	46.57	1.48	.00	33.51	.13	.94	65.14	.27
3	2011/02	672(100%)	4.7	10.7 /NW	59.82	38.84	1.34	.00	30.95	.60	1.49	66.37	.60
4	2011/03	729(98%)	4.3	12.7 /NW	66.80	32.10	1.10	.00	20.58	9.19	6.04	63.79	.41
5	2011/04	720(100%)	4.1	12.2 /NW	70.69	28.06	1.25	.00	12.08	11.39	15.83	60.28	.42
6	2011/05	724(97%)	4.0	13.1 /NW	70.72	27.76	1.52	.00	12.85	12.29	11.46	62.57	.83
7	2011/06	720(100%)	5.2	13.3 /SE	52.64	38.75	8.61	.00	6.39	47.36	20.69	25.28	.28
8	2011/07	726(98%)	4.4	13.1 /SE	65.15	31.27	3.58	.00	15.29	27.69	28.93	27.27	.83
9	2011/08	744(100%)	5.2	18.1 /WSW	52.15	41.53	5.51	.81	15.46	32.39	20.03	31.72	.40
10	2011/09	719(100%)	3.2	10.6 /NW	86.79	12.93	.28	.00	25.87	15.72	20.17	37.55	.70
11	2011/10	722(97%)	3.1	7.9 /NW	86.98	13.02	.00	.00	21.33	5.82	16.07	55.40	1.39
12	2011/11	706(98%)	3.6	11.9 /SE	79.18	20.68	.14	.00	32.01	8.64	3.97	55.10	.28
13	2011/冬	2158(100%)	4.8	15.0 /NNW	59.08	38.88	2.04	.00	34.75	.51	2.41	62.00	.32
14	2011/春	2173(98%)	4.1	13.1 /NW	69.40	29.31	1.29	.00	15.19	10.95	11.09	62.22	.55
15	2011/夏	2190(99%)	4.9	18.1 /WSW	56.62	37.21	5.89	.27	12.42	35.75	23.20	28.13	.50
16	2011/秋	2147(98%)	3.3	11.9 /SE	84.35	15.51	.14	.00	26.36	10.06	13.46	49.32	.79
17	2011/年	8668(99%)	4.3	18.1 /WSW	67.31	30.27	2.35	.07	22.13	14.40	12.57	50.36	.54

表5.1.1b 歷年高雄港測站 W 風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	歷年/01	5951(100%)	2.9	13.0 /NNW	89.93	9.88	.18	.00	54.70	.35	3.36	39.49	2.10
2	歷年/02	5422(100%)	2.8	10.7 /NW	91.31	8.52	.17	.00	43.90	4.04	7.47	41.33	3.26
3	歷年/03	5823(98%)	2.6	12.7 /NW	92.48	7.38	.14	.00	35.05	4.72	11.25	45.39	3.59
4	歷年/04	5040(100%)	2.5	12.2 /NW	92.86	6.96	.18	.00	21.98	7.86	17.76	47.08	5.32
5	歷年/05	5648(95%)	2.5	13.2 /SSE	92.23	7.29	.48	.00	15.17	10.18	22.18	46.44	6.02
6	歷年/06	5716(88%)	2.9	13.3 /SE	84.10	14.66	1.24	.00	14.70	26.10	30.67	22.78	5.76
7	歷年/07	6677(100%)	3.0	15.3 /W	84.14	14.63	1.21	.01	13.75	21.15	32.69	27.80	4.61
8	歷年/08	6691(100%)	2.9	18.1 /WSW	84.77	13.63	1.51	.09	16.86	20.04	24.73	32.34	6.02
9	歷年/09	5326(93%)	2.5	15.4 /WNW	91.18	8.15	.66	.02	20.45	14.80	22.66	37.12	4.98
10	歷年/10	5930(100%)	2.4	19.7 /SSE	93.24	6.00	.40	.35	23.17	4.96	19.19	45.97	6.71
11	歷年/11	6417(99%)	2.5	11.9 /SE	92.13	7.75	.12	.00	37.73	1.79	7.31	47.78	5.39
12	歷年/12	5946(100%)	2.8	15.0 /NNW	91.96	7.64	.40	.00	53.72	.52	4.79	37.79	3.18
13	歷年/冬	17319(100%)	2.8	15.0 /NNW	91.06	8.68	.25	.00	50.98	1.56	5.14	39.48	2.84
14	歷年/春	16511(97%)	2.5	13.2 /SSE	92.51	7.23	.27	.00	24.26	7.55	16.98	46.27	4.95
15	歷年/夏	19084(96%)	3.0	18.1 /WSW	84.35	14.29	1.33	.04	15.12	22.24	29.30	27.89	5.45
16	歷年/秋	17673(97%)	2.5	19.7 /SSE	92.21	7.28	.38	.12	27.64	6.77	15.92	43.96	5.71
17	歷年/年	70587(98%)	2.7	19.7 /SSE	89.87	9.51	.58	.04	29.19	9.86	17.14	39.06	4.76

表5.1.1c 2011年高雄港測站 E 風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	2010/12	744(100%)	2.0	6.1 /N	98.39	1.61	.00	.00	48.12	.27	4.97	41.40	5.24
2	2011/01	743(100%)	2.4	5.8 /N	98.79	1.21	.00	.00	50.87	.00	1.08	47.91	.13
3	2011/02	672(100%)	2.1	5.3 /NW	99.11	.89	.00	.00	38.39	.30	1.04	56.10	4.17
4	2011/03	744(100%)	2.0	4.9 /NNW	100.00	.00	.00	.00	30.91	5.51	6.72	52.15	4.70
5	2011/04	720(100%)	1.9	5.3 /NW	99.72	.28	.00	.00	17.78	8.33	13.89	54.72	5.28
6	2011/05	744(100%)	1.9	7.0 /NW	97.58	2.42	.00	.00	18.68	8.87	8.33	52.96	11.16
7	2011/06	720(100%)	2.5	7.6 /SSE	92.92	7.08	.00	.00	8.75	40.28	20.00	24.86	6.11
8	2011/07	744(100%)	2.0	6.3 /S	98.25	1.75	.00	.00	18.55	21.37	25.27	27.69	7.12
9	2011/08	744(100%)	2.6	8.2 /SW	93.28	6.72	.00	.00	20.03	26.88	19.76	29.17	4.17
10	2011/09	720(100%)	1.6	5.2 /NW	99.72	.28	.00	.00	27.64	9.31	16.53	36.81	9.72
11	2011/10	744(100%)	1.4	4.4 /NW	100.00	.00	.00	.00	23.39	2.82	13.31	47.45	13.04
12	2011/11	720(100%)	1.5	5.1 /NW	99.58	.42	.00	.00	34.31	6.53	3.33	43.75	12.08
13	2011/冬	2159(100%)	2.2	6.1 /N	98.75	1.25	.00	.00	46.04	.19	2.41	48.22	3.15
14	2011/春	2208(100%)	1.9	7.0 /NW	99.09	.91	.00	.00	22.51	7.56	9.60	53.26	7.07
15	2011/夏	2208(100%)	2.4	8.2 /SW	94.84	5.16	.00	.00	15.85	29.39	21.69	27.26	5.80
16	2011/秋	2184(100%)	1.5	5.2 /NW	99.77	.23	.00	.00	28.39	6.18	11.08	42.72	11.63
17	2011/年	8759(100%)	2.0	8.2 /SW	98.10	1.90	.00	.00	28.10	10.90	11.25	42.84	6.92

表5.1.1d 歷年高雄港測站 E 風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	歷年/01	9456(98%)	2.2	7.6 /N	98.87	1.13	.00	.00	49.75	.88	2.21	45.04	2.13
2	歷年/02	8779(100%)	2.2	6.7 /NNW	98.67	1.33	.00	.00	40.59	3.58	4.62	48.00	3.21
3	歷年/03	9609(99%)	2.2	7.8 /N	97.97	2.03	.00	.00	32.96	4.61	8.50	49.82	4.11
4	歷年/04	9294(99%)	2.1	6.8 /N	98.39	1.61	.00	.00	24.09	7.25	14.17	49.86	4.63
5	歷年/05	9590(99%)	2.1	9.1 /S	97.78	2.22	.00	.00	20.54	9.68	19.81	44.70	5.27
6	歷年/06	9245(99%)	2.2	12.2 /SSE	96.56	3.42	.02	.00	19.59	23.65	28.48	23.73	4.55
7	歷年/07	9612(99%)	2.5	17.2 /W	93.33	6.34	.27	.06	21.38	21.20	25.04	28.32	4.06
8	歷年/08	9612(99%)	2.4	13.9 /WSW	93.45	6.16	.40	.00	26.07	20.71	20.07	29.36	3.79
9	歷年/09	9274(99%)	2.3	15.9 /WSW	93.84	5.84	.30	.01	27.91	13.14	18.15	36.18	4.63
10	歷年/10	9540(99%)	1.9	12.4 /W	98.12	1.71	.17	.00	30.65	3.74	15.13	45.47	5.01
11	歷年/11	9165(98%)	1.9	12.6 /N	99.23	.72	.05	.00	42.36	1.81	4.63	46.95	4.26
12	歷年/12	8854(99%)	2.1	9.4 /N	98.81	1.19	.00	.00	50.07	.62	2.65	43.99	2.67
13	歷年/冬	27089(99%)	2.2	9.4 /N	98.79	1.21	.00	.00	46.88	1.67	3.14	45.66	2.65
14	歷年/春	28493(99%)	2.1	9.1 /S	98.04	1.96	.00	.00	25.89	7.18	14.16	48.11	4.67
15	歷年/夏	28469(99%)	2.4	17.2 /W	94.42	5.33	.23	.02	22.38	21.83	24.48	27.18	4.13
16	歷年/秋	27979(99%)	2.0	15.9 /WSW	97.07	2.76	.18	.00	33.58	6.23	12.69	42.88	4.64
17	歷年/年	112030(99%)	2.2	17.2 /W	97.06	2.83	.10	.01	31.99	9.33	13.75	40.89	4.04

表5.1.2a 2011年及歷年高雄港測站W風速分佈百分比(%)統計表

風速 (m/s)	0 ~1	1 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~30	30 ~100	合計 (%)
2010/12	2.2	8.9	20.3	20.6	13.6	10.4	8.2	6.7	5.9	2.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2011/01	.5	1.1	12.5	17.0	20.9	17.4	15.6	7.1	6.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/02	1.8	6.5	18.3	20.1	13.1	11.3	9.8	7.3	10.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/03	3.4	9.1	18.0	20.4	15.9	11.0	9.1	7.0	5.1	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/04	2.9	10.8	21.2	19.4	16.3	9.7	8.3	6.9	3.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/05	7.3	14.4	19.5	14.8	14.8	8.3	6.4	6.2	6.9	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/06	5.0	9.4	14.0	13.1	11.1	10.7	9.6	7.6	10.8	6.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/07	5.4	11.7	20.2	16.8	11.0	10.9	5.6	6.3	8.4	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/08	4.0	8.5	13.7	14.1	11.8	11.8	11.2	10.9	7.7	2.4	2.8	.3	.7	.1	.0	.0	100.
2011/09	6.1	17.7	28.5	17.7	16.8	7.4	2.9	1.8	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/10	7.9	17.6	30.1	16.9	14.5	8.2	2.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/11	3.8	14.0	28.8	19.1	13.5	8.9	5.1	4.0	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/冬	1.5	5.5	17.0	19.2	15.9	13.1	11.3	7.0	7.5	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/春	4.6	11.4	19.6	18.2	15.6	9.7	7.9	6.7	5.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/夏	4.8	9.9	16.0	14.7	11.3	11.1	8.8	8.3	8.9	3.9	1.9	.1	.2	.0	.0	.0	100.
2011/秋	6.0	16.4	29.1	17.9	15.0	8.2	3.6	2.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/年	4.2	10.8	20.4	17.5	14.5	10.5	7.9	6.2	5.7	1.7	.6	.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/01	7.6	20.9	29.6	21.4	10.4	5.1	3.0	.9	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	9.8	23.5	27.1	20.6	10.3	4.0	1.8	1.3	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	13.1	28.3	25.1	17.7	8.4	3.5	2.0	1.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	15.0	30.4	24.3	15.2	7.9	3.4	1.9	1.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	18.2	30.1	20.8	14.0	9.1	3.8	1.5	1.0	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	15.8	25.6	21.9	12.8	7.9	5.2	4.0	2.9	2.6	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	13.2	25.9	21.3	14.4	9.3	6.1	3.7	2.6	2.3	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	15.4	27.3	18.9	14.4	8.8	5.3	3.4	2.6	2.4	.9	.5	.1	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/09	16.3	31.8	21.8	13.4	7.8	3.2	2.2	1.3	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	18.4	29.0	24.5	14.2	7.2	3.0	1.6	1.0	.4	.2	.2	.1	.2	.2	.0	.0	100.
歷年/11	16.3	26.8	25.6	15.9	7.6	3.8	1.9	1.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	9.7	23.3	30.0	19.6	9.4	4.1	1.8	1.0	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	9.0	22.5	29.0	20.5	10.0	4.4	2.2	1.1	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	15.4	29.6	23.4	15.7	8.5	3.5	1.8	1.1	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	14.8	26.3	20.6	13.9	8.7	5.5	3.7	2.7	2.4	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	17.0	29.1	24.1	14.6	7.5	3.4	1.9	1.1	.9	.3	.1	.0	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/年	14.1	26.8	24.2	16.1	8.7	4.2	2.4	1.5	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.1.2b 2011年及歷年高雄港測站 E 風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s)	0 ~ 1	1 ~ 2	2 ~ 3	3 ~ 4	4 ~ 5	5 ~ 6	6 ~ 7	7 ~ 8	8 ~ 10	10 ~ 12	12 ~ 14	14 ~ 16	16 ~ 18	18 ~ 20	20 ~ 30	30 ~ 100	合計 (%)
年、月																	
2010/12	19.0	33.1	28.9	12.8	4.7	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/01	4.3	25.7	48.6	17.1	3.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/02	14.1	33.6	28.6	17.3	5.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/03	16.4	33.6	32.5	13.8	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/04	20.4	34.6	26.0	16.0	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/05	27.8	28.2	22.8	14.0	4.7	2.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/06	16.9	21.7	25.4	19.7	9.2	5.3	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/07	21.6	26.6	28.1	16.1	5.8	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/08	14.8	22.0	28.0	19.5	9.0	3.9	2.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/09	32.1	33.2	24.9	9.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/10	35.5	35.8	24.1	4.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/11	36.3	32.4	22.6	7.1	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/冬	12.4	30.7	35.6	15.7	4.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/春	21.6	32.1	27.1	14.6	3.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/夏	17.8	23.5	27.2	18.4	8.0	3.5	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/秋	34.6	33.8	23.9	6.7	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/年	21.6	30.0	28.4	13.9	4.2	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	10.0	33.7	35.5	14.9	4.9	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	13.0	31.5	32.2	16.3	5.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	15.2	31.8	28.7	16.2	6.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	17.3	32.7	26.3	16.3	5.8	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	19.1	30.4	26.6	15.9	5.8	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	17.5	29.0	27.1	16.0	7.1	2.3	.7	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	14.3	27.8	25.7	17.8	7.8	3.6	1.6	.7	.5	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	15.6	30.0	24.9	16.1	6.8	3.4	1.4	.7	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	18.0	32.6	23.9	13.7	5.5	3.0	1.4	.7	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	20.4	37.3	25.3	12.5	2.7	.8	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	17.9	38.1	28.3	12.4	2.6	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	12.2	36.1	32.9	13.7	3.9	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	11.7	33.8	33.6	14.9	4.8	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	17.2	31.6	27.2	16.1	5.9	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	15.8	28.9	25.9	16.6	7.2	3.1	1.2	.5	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	18.8	36.0	25.8	12.9	3.6	1.4	.7	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	15.9	32.5	28.1	15.2	5.4	1.8	.6	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.1.3a 2011年及歷年高雄港測站W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 (%)
2010/12	17.4	16.8	10.5	1.2	.4	.0	.1	.1	.8	.8	1.2	1.3	2.2	7.0	20.6	19.4	0.
2011/01	28.3	14.4	3.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.4	2.3	18.4	31.8	0.
2011/02	13.8	13.5	9.4	.4	.1	.1	.3	.1	.0	.1	.4	.9	.1	7.3	33.3	19.2	1.
2011/03	9.7	10.4	4.3	1.4	.8	.7	3.3	3.8	1.4	.7	1.4	2.2	3.2	12.2	26.1	18.1	0.
2011/04	2.6	5.4	4.3	1.5	1.0	.7	4.6	4.3	2.5	2.4	3.9	5.4	4.4	19.2	30.0	7.4	0.
2011/05	4.8	3.7	3.5	2.1	1.2	1.7	3.6	5.1	3.0	1.9	2.5	3.6	4.1	14.5	33.1	10.6	1.
2011/06	1.0	.8	2.4	1.9	1.7	3.9	18.2	18.9	9.4	5.4	5.0	3.5	6.0	7.8	10.1	3.8	0.
2011/07	1.2	2.9	5.5	5.2	1.4	3.2	10.5	10.3	5.6	7.0	10.1	6.6	5.2	11.6	9.4	3.4	1.
2011/08	1.5	2.8	7.7	3.8	1.5	3.1	10.1	14.0	9.3	6.3	4.2	2.7	4.2	10.1	15.2	3.4	0.
2011/09	2.8	3.3	12.9	7.0	2.4	1.9	6.0	4.5	3.1	4.7	5.0	5.8	7.1	15.3	13.5	4.0	1.
2011/10	3.3	6.5	9.0	3.3	2.4	.8	.4	1.9	2.5	3.0	3.2	5.0	6.2	20.1	22.0	8.9	1.
2011/11	8.9	9.6	11.5	5.4	1.4	.8	5.1	1.4	.4	.3	1.1	1.6	3.3	10.5	24.4	14.0	0.
2011/冬	20.0	15.0	7.6	.6	.3	.0	.1	.1	.3	.3	.6	.9	.9	5.5	23.8	23.6	0.
2011/春	5.8	6.5	4.0	1.7	1.0	1.0	3.8	4.4	2.3	1.7	2.6	3.7	3.9	15.3	29.7	12.1	1.
2011/夏	1.2	2.2	5.2	3.7	1.5	3.4	12.9	14.4	8.1	6.3	6.4	4.2	5.1	9.8	11.6	3.5	1.
2011/秋	5.0	6.5	11.1	5.2	2.0	1.2	3.8	2.6	2.0	2.7	3.1	4.1	5.5	15.3	19.9	8.9	1.
2011/年	8.0	7.5	7.0	2.8	1.2	1.4	5.2	5.4	3.2	2.7	3.2	3.3	3.9	11.5	21.3	12.0	1.
歷年/01	42.8	21.5	2.0	.1	.1	.1	.0	.2	.1	.2	.3	.8	5.4	3.1	5.9	15.4	2.
歷年/02	38.3	15.4	2.6	.5	.3	.3	.6	2.2	1.5	1.5	.8	1.4	6.8	4.6	7.8	12.2	3.
歷年/03	29.4	13.8	2.5	.7	.3	.3	.8	2.3	2.3	2.2	1.6	2.2	10.8	6.3	7.4	13.4	4.
歷年/04	21.3	7.4	2.3	1.0	.5	.8	1.8	3.5	3.0	4.4	2.7	3.4	13.3	9.2	9.0	11.1	5.
歷年/05	10.4	4.9	3.0	1.6	.9	1.2	1.6	4.6	4.4	6.0	3.6	4.3	15.6	10.0	11.7	10.3	6.
歷年/06	4.8	3.8	5.4	2.4	1.7	3.4	4.9	11.5	10.5	10.8	5.6	4.2	12.2	4.8	4.8	3.4	6.
歷年/07	4.0	3.8	5.0	2.4	1.3	3.0	3.6	9.0	9.7	10.9	5.5	5.0	14.0	7.1	6.5	4.5	5.
歷年/08	5.0	5.4	5.8	2.5	1.6	3.2	4.2	8.2	7.1	8.3	4.2	3.2	13.3	7.4	8.5	6.1	6.
歷年/09	7.5	5.9	6.6	3.4	1.9	3.3	3.4	5.1	3.7	5.7	3.6	4.8	14.9	8.4	9.1	7.6	5.
歷年/10	15.8	7.4	5.0	2.3	.9	1.1	.8	1.5	2.0	4.0	2.7	4.1	15.2	9.1	9.5	11.7	7.
歷年/11	29.0	14.6	3.8	1.3	.2	.4	.6	.4	.3	.5	.7	1.8	10.7	5.2	9.3	15.5	5.
歷年/12	38.2	22.6	3.3	.6	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.5	1.2	6.5	3.5	5.9	13.7	3.
歷年/冬	39.8	19.9	2.6	.4	.1	.2	.2	.8	.6	.6	.5	1.1	6.2	3.7	6.5	13.8	3.
歷年/春	20.5	8.8	2.6	1.1	.6	.7	1.4	3.4	3.3	4.2	2.6	3.3	13.2	8.4	9.4	11.6	5.
歷年/夏	4.6	4.4	5.4	2.4	1.5	3.2	4.2	9.5	9.1	9.9	5.1	4.1	13.2	6.5	6.7	4.7	5.
歷年/秋	18.1	9.6	5.1	2.3	1.0	1.5	1.5	2.2	1.9	3.2	2.3	3.5	13.5	7.5	9.3	11.9	6.
歷年/年	20.3	10.5	4.0	1.6	.8	1.5	1.9	4.1	3.8	4.6	2.7	3.0	11.6	6.5	7.9	10.4	5.

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.1.3b 2011年及歷年高雄港測站 E 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 (%)
2010/12	38.6	14.5	6.7	2.6	.5	.0	.0	.1	1.2	1.2	1.1	1.2	3.6	5.1	8.9	9.4	5.
2011/01	61.5	13.9	1.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.8	2.6	7.7	10.9	0.
2011/02	33.6	12.4	5.8	1.9	.6	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	2.7	6.0	20.2	11.9	4.
2011/03	30.4	8.5	4.2	1.1	.8	.1	.0	3.1	4.7	.5	1.1	.8	6.5	9.4	14.2	9.9	5.
2011/04	10.8	6.0	3.1	2.6	1.9	.0	.0	5.1	6.1	3.6	2.9	2.6	9.3	14.0	19.3	7.2	5.
2011/05	14.1	5.1	2.8	3.0	2.3	.3	.1	4.0	7.0	1.3	1.3	1.5	7.1	10.1	22.7	6.0	11.
2011/06	4.2	1.4	2.1	3.1	1.4	.7	.4	26.8	22.1	4.2	2.1	2.4	7.5	5.1	7.8	2.8	6.
2011/07	3.5	3.6	4.7	7.0	2.3	.1	.3	14.1	15.2	5.9	4.8	3.0	8.2	7.1	10.8	2.3	7.
2011/08	4.7	3.1	4.7	6.9	3.1	.4	.3	12.1	25.3	3.1	1.9	1.9	4.8	5.9	11.8	5.9	4.
2011/09	4.0	4.2	7.9	9.3	4.9	.1	.0	4.9	9.4	4.0	2.5	1.8	11.9	11.0	10.6	3.8	10.
2011/10	11.3	7.5	4.0	3.5	3.0	.0	.0	.5	5.1	3.5	1.6	2.4	12.6	12.4	11.6	7.9	13.
2011/11	19.0	10.6	5.8	4.6	3.3	.0	.1	4.6	2.1	.6	.4	.8	5.4	7.8	10.7	12.1	12.
2011/冬	44.9	13.6	4.5	1.6	.5	.0	.0	.0	.5	.5	.5	.6	2.4	4.5	12.0	10.7	3.
2011/春	18.5	6.5	3.4	2.2	1.7	.1	.0	4.1	5.9	1.8	1.8	1.6	7.6	11.1	18.8	7.7	7.
2011/夏	4.1	2.7	3.8	5.7	2.3	.4	.3	17.6	20.8	4.4	2.9	2.4	6.8	6.1	10.1	3.7	6.
2011/秋	11.4	7.4	5.9	5.8	3.7	.0	.0	3.3	5.5	2.7	1.5	1.7	10.0	10.4	10.9	7.9	12.
2011/年	19.6	7.5	4.4	3.8	2.0	.1	.1	6.3	8.2	2.4	1.7	1.6	6.7	8.0	13.0	7.5	7.
歷年/01	42.3	15.4	4.3	1.7	1.0	.0	.0	.4	.4	.4	.3	.8	2.6	5.7	11.7	11.0	2.
歷年/02	32.7	12.1	5.0	2.4	1.2	.1	.1	2.2	2.2	.8	.5	.9	3.7	6.9	14.6	11.2	3.
歷年/03	24.7	9.8	4.7	2.8	1.6	.1	.1	2.9	3.6	1.4	1.4	1.8	6.3	8.9	16.5	9.4	4.
歷年/04	15.4	6.6	3.8	3.2	2.3	.1	.1	4.4	6.2	2.8	1.9	2.9	9.0	10.8	17.8	8.0	5.
歷年/05	7.9	4.8	4.5	4.9	3.5	.3	.3	4.7	9.4	4.0	2.7	3.9	10.5	10.9	16.9	5.7	5.
歷年/06	3.2	3.1	4.8	6.7	4.9	.5	.6	15.0	17.0	5.7	3.8	4.7	9.3	6.7	7.3	2.2	5.
歷年/07	3.3	2.9	6.0	7.6	5.0	.4	.5	13.4	14.3	4.5	3.7	4.5	9.7	7.2	9.4	3.4	4.
歷年/08	4.2	3.8	7.4	9.2	5.9	1.0	1.2	12.0	12.1	3.7	2.8	3.3	7.8	7.8	10.3	3.9	4.
歷年/09	7.2	4.2	7.6	8.3	5.7	.7	.7	7.7	6.6	3.4	2.8	4.2	10.2	8.2	11.5	6.4	5.
歷年/10	13.4	7.1	7.2	5.9	3.5	.2	.1	1.8	3.5	3.0	2.3	3.9	11.6	12.1	13.0	6.5	5.
歷年/11	29.9	11.6	6.7	3.5	2.3	.1	.0	.6	1.0	.5	.6	1.3	6.6	9.3	12.3	9.5	4.
歷年/12	39.8	14.9	5.9	2.5	1.1	.1	.0	.1	.4	.3	.4	.9	3.9	6.4	10.3	10.4	3.
歷年/冬	38.4	14.2	5.1	2.2	1.1	.1	.1	.9	1.0	.5	.4	.9	3.4	6.3	12.2	10.8	3.
歷年/春	16.0	7.1	4.3	3.7	2.5	.2	.2	4.0	6.4	2.7	2.0	2.9	8.6	10.2	17.0	7.7	5.
歷年/夏	3.6	3.3	6.1	7.9	5.3	.6	.8	13.4	14.4	4.6	3.4	4.2	8.9	7.2	9.0	3.2	4.
歷年/秋	16.7	7.6	7.1	5.9	3.8	.3	.3	3.4	3.7	2.3	1.9	3.1	9.5	9.9	12.3	7.5	5.
歷年/年	18.4	8.0	5.7	4.9	3.2	.3	.3	5.5	6.5	2.6	1.9	2.8	7.6	8.4	12.6	7.2	4.

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.1.4a 高雄港2011年測站 W 逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.4	4.6	4.7	4.1	3.9	3.8	4.4	4.9	5.3	6.0	6.1	5.9	5.6	4.9	4.3	3.9	3.7	3.5	3.5
2011/01	4.9	4.5	4.6	5.2	4.9	4.9	4.8	4.7	5.0	4.4	4.2	4.6	4.6	5.8	6.4	6.7	6.2	5.6	5.2	5.5	5.2	5.1	4.7	4.4
2011/02	3.8	3.6	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5	4.0	3.4	3.4	3.4	4.4	6.0	7.0	7.4	7.6	7.4	7.2	6.1	4.8	4.2	4.0	4.2	4.0
2011/03	3.7	3.7	3.9	3.9	3.7	3.3	3.3	3.3	3.4	2.9	3.7	4.5	5.5	5.7	6.0	5.8	6.1	5.5	5.1	4.5	4.2	3.9	3.8	3.6
2011/04	3.2	3.1	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.0	2.9	3.3	4.3	4.8	5.6	5.9	6.2	6.3	6.1	5.6	4.9	4.1	3.8	3.3	3.3	3.3
2011/05	3.1	3.1	2.9	2.9	2.6	2.4	2.4	2.6	3.0	3.7	4.5	5.0	5.3	5.9	6.1	6.0	6.0	5.7	5.4	4.7	3.8	3.3	3.1	2.9
2011/06	4.8	4.8	4.7	4.6	4.8	4.7	4.4	4.2	3.7	4.5	4.8	5.3	5.3	5.9	6.0	6.1	6.5	6.3	5.9	6.2	6.1	5.3	5.3	4.5
2011/07	3.9	4.2	4.0	3.9	3.8	3.8	3.6	3.6	3.4	3.6	4.5	4.7	4.6	5.4	5.9	5.6	5.7	5.2	4.8	4.4	4.1	3.9	3.7	4.1
2011/08	4.9	4.6	4.7	4.6	4.6	4.9	4.4	4.2	4.4	4.6	5.3	5.2	6.0	6.5	6.7	6.5	6.6	6.2	5.6	5.3	5.0	4.8	4.5	4.9
2011/09	2.5	2.5	2.4	2.6	2.7	2.4	2.1	2.3	2.0	2.3	2.9	3.8	4.6	5.0	5.3	5.2	4.8	4.4	3.8	3.0	2.5	2.9	2.8	2.5
2011/10	2.7	2.7	2.7	2.5	2.2	2.0	2.4	2.3	1.8	2.1	2.6	3.4	4.1	4.4	4.8	4.9	4.3	3.9	3.5	3.4	2.8	2.6	2.7	2.7
2011/11	2.8	3.2	3.1	3.2	3.3	2.8	2.8	2.6	2.3	2.2	2.9	3.9	4.6	4.9	5.0	5.0	5.3	4.5	4.2	3.8	3.7	3.7	3.3	2.9
2011/冬	4.1	4.0	4.1	4.4	4.3	4.4	4.3	4.5	4.2	3.9	3.8	4.4	5.1	6.0	6.6	6.7	6.5	6.1	5.4	4.8	4.4	4.3	4.2	4.0
2011/春	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.0	3.0	2.9	3.1	3.3	4.2	4.8	5.4	5.9	6.1	6.0	6.1	5.6	5.1	4.4	3.9	3.5	3.4	3.3
2011/夏	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.5	4.1	4.0	3.8	4.3	4.9	5.1	5.3	5.9	6.2	6.1	6.2	5.9	5.4	5.3	5.1	4.7	4.5	4.5
2011/秋	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	2.4	2.4	2.4	2.0	2.2	2.8	3.7	4.4	4.8	5.1	5.0	4.8	4.3	3.8	3.4	3.0	3.1	2.9	2.7
2011/年	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.5	3.5	3.4	3.3	3.4	3.9	4.5	5.1	5.6	6.0	6.0	5.9	5.5	5.0	4.5	4.1	3.9	3.8	3.6

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.4b 高雄港 歷年測站 W 逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
歷年/12	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.7	2.4	2.6	2.9	3.0	3.2	3.1	3.0	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	
歷年/01	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.6	2.7	3.1	3.3	3.2	3.0	2.9	2.7	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	
歷年/02	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.7	3.1	3.5	3.7	3.7	3.5	3.3	2.9	2.7	2.6	2.6	2.6	
歷年/03	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.3	2.9	3.4	3.5	3.6	3.6	3.4	3.1	2.7	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2
歷年/04	1.9	1.9	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9	2.1	2.7	3.1	3.5	3.7	3.8	3.6	3.4	3.0	2.7	2.3	2.2	2.0	1.9	1.9	
歷年/05	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	2.3	3.0	3.4	3.7	3.8	3.9	3.9	3.6	3.2	2.9	2.5	2.2	2.0	1.9	1.8	
歷年/06	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.5	2.9	3.3	3.6	3.7	3.8	3.9	3.8	3.8	3.6	3.2	3.0	2.8	2.6	2.5	2.3	
歷年/07	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.3	2.7	3.3	3.8	4.0	4.3	4.3	4.2	4.0	3.7	3.3	2.9	2.6	2.5	2.4	2.4	
歷年/08	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.7	3.2	3.7	4.0	4.1	4.2	4.1	3.9	3.5	3.2	2.8	2.6	2.5	2.3	2.5	
歷年/09	1.9	2.0	1.9	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.1	2.6	3.2	3.6	3.8	3.9	3.8	3.5	3.1	2.6	2.3	2.2	2.1	2.0	2.0	
歷年/10	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	2.2	2.9	3.4	3.7	3.9	3.8	3.3	2.9	2.5	2.4	2.3	2.1	2.1	2.0	
歷年/11	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	2.2	2.7	3.1	3.5	3.5	3.4	3.1	2.8	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	
歷年/冬	2.8	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	2.6	2.9	3.2	3.4	3.4	3.2	2.9	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.7	
歷年/春	2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.2	2.7	3.1	3.5	3.7	3.8	3.7	3.5	3.1	2.8	2.4	2.2	2.1	2.0	2.0	
歷年/夏	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.8	3.3	3.7	3.9	4.1	4.1	4.1	3.9	3.6	3.2	2.9	2.7	2.5	2.4	2.4	
歷年/秋	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	2.3	2.9	3.4	3.6	3.7	3.6	3.3	2.9	2.6	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1	
歷年/年	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.4	2.7	3.1	3.4	3.7	3.8	3.7	3.5	3.2	2.8	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.4c 高雄港2011年測站 E 逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	1.5	1.6	1.6	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	2.1	1.9	1.9	2.1	2.4	2.4	2.8	2.9	2.7	2.5	2.1	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4
2011/01	2.3	2.1	2.2	2.3	2.1	2.3	2.0	2.1	2.5	2.4	2.1	2.3	2.4	2.6	2.9	2.9	2.8	2.5	2.4	2.5	2.5	2.3	2.3	2.2
2011/02	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	1.4	2.1	2.7	3.2	3.5	3.5	3.2	3.0	2.8	1.9	1.8	1.5	1.9	1.6
2011/03	1.5	1.5	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.5	1.8	1.7	1.9	2.1	2.5	2.7	3.0	2.9	2.8	2.6	2.3	2.0	1.8	1.9	1.7	1.6
2011/04	1.2	1.2	1.1	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	2.1	2.5	2.9	3.0	3.1	3.0	2.9	2.7	2.3	1.8	1.6	1.3	1.5	1.5
2011/05	1.3	1.1	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	1.9	2.2	2.7	2.8	3.2	3.2	3.1	3.0	2.6	2.5	2.0	1.7	1.5	1.1	1.2
2011/06	2.0	1.8	1.9	1.9	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	2.5	2.9	3.2	3.2	3.5	3.5	3.4	3.3	3.3	3.1	2.9	2.6	2.3	2.2	1.8
2011/07	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.2	1.6	1.5	1.9	2.4	2.6	2.7	3.1	3.1	3.1	2.8	2.6	2.3	1.9	1.7	1.7	1.5	1.7
2011/08	2.1	2.0	2.0	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	2.0	2.3	3.2	3.1	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.4	2.9	2.7	2.3	2.2	2.1	2.2
2011/09	.9	.9	.8	1.0	1.0	1.1	.9	.9	1.0	1.2	1.9	2.4	2.7	3.0	2.9	2.7	2.4	2.2	1.7	1.4	1.2	1.3	1.2	1.0
2011/10	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	.8	.7	.9	.9	1.0	1.5	1.8	2.3	2.5	2.5	2.5	2.1	1.7	1.5	1.4	1.1	1.1	.9	1.0
2011/11	1.0	1.1	1.3	1.2	1.2	1.4	1.1	.8	1.0	1.0	1.1	1.8	2.0	2.3	2.5	2.4	2.3	1.8	1.6	1.4	1.5	1.5	1.2	1.1
2011/冬	1.8	1.8	1.8	2.0	1.9	2.0	1.8	2.0	2.1	2.1	1.8	2.2	2.5	2.7	3.1	3.1	2.9	2.6	2.4	2.1	2.0	1.8	1.9	1.8
2011/春	1.3	1.2	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	1.7	2.1	2.4	2.7	3.0	3.1	3.0	2.9	2.6	2.4	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4
2011/夏	1.9	1.8	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	2.2	2.8	2.9	3.2	3.4	3.4	3.4	3.2	3.1	2.7	2.5	2.2	2.1	1.9	1.9
2011/秋	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	.9	.9	1.0	1.0	1.5	2.0	2.3	2.6	2.6	2.5	2.3	1.9	1.6	1.4	1.3	1.3	1.1	1.0
2011/年	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.8	2.1	2.4	2.7	2.9	3.0	3.0	2.8	2.6	2.3	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

5-1-11

表5.1.4d 高雄港 歷年測站 E 逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.3	2.7	2.8	2.9	2.9	2.7	2.4	2.2	2.1	1.9	1.9	1.8	1.8
歷年/01	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.3	2.7	2.9	3.1	3.1	2.9	2.6	2.3	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8
歷年/02	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	2.5	2.9	3.3	3.4	3.3	3.1	2.8	2.4	2.1	1.9	1.8	1.8	1.7
歷年/03	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	2.2	2.8	3.1	3.3	3.4	3.4	3.1	2.7	2.3	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6
歷年/04	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.9	2.5	2.9	3.2	3.3	3.4	3.3	3.1	2.8	2.4	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5
歷年/05	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	2.1	2.6	3.0	3.2	3.3	3.4	3.3	3.1	2.8	2.4	2.1	1.8	1.6	1.5	1.4
歷年/06	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	2.4	2.7	3.0	3.1	3.1	3.2	3.1	2.9	2.7	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7	1.7
歷年/07	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.5	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.5	3.3	3.0	2.7	2.3	2.1	2.0	2.0	1.9
歷年/08	1.8	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	2.3	2.8	3.1	3.4	3.5	3.5	3.4	3.2	2.9	2.6	2.3	2.0	1.9	1.9	1.9
歷年/09	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	2.0	2.6	2.9	3.2	3.4	3.5	3.3	3.1	2.8	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7	1.7
歷年/10	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	2.2	2.7	3.0	3.2	3.2	3.1	2.7	2.4	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3
歷年/11	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9	2.4	2.8	3.0	3.0	2.8	2.6	2.3	2.0	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5
歷年/冬	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.4	2.7	3.0	3.1	3.1	2.9	2.6	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8
歷年/春	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.9	2.4	2.9	3.2	3.3	3.4	3.3	3.1	2.8	2.4	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5
歷年/夏	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	2.4	2.8	3.1	3.3	3.4	3.4	3.3	3.1	2.9	2.6	2.3	2.1	1.9	1.9	1.8
歷年/秋	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	2.2	2.7	3.0	3.2	3.2	3.1	2.8	2.5	2.1	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5
歷年/年	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	2.0	2.4	2.8	3.1	3.2	3.3	3.2	3.0	2.7	2.4	2.1	1.9	1.8	1.7	1.6

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.5a 高雄港2011年測站 W 逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	9.0	8.6	9.3	11.4	10.6	12.2	15.0	13.1	10.8	13.5	10.8	11.1	11.8	9.2	11.3	10.3	9.6	10.5	10.6	9.0	7.2	7.8	8.8	10.4
2011/01	9.0	7.5	8.3	8.8	10.4	10.1	9.6	10.6	12.0	10.5	9.3	9.2	8.0	13.0	11.4	9.9	10.3	10.6	10.9	10.3	9.3	8.9	8.3	7.5
2011/02	8.7	7.9	7.5	6.4	6.8	8.0	8.6	9.5	7.1	8.6	7.2	8.2	9.7	9.4	10.3	10.7	10.6	10.3	10.1	8.6	9.2	8.9	10.2	9.8
2011/03	7.1	7.3	6.3	9.0	6.5	8.5	7.2	6.1	8.7	5.4	8.2	9.5	11.9	12.3	12.7	9.7	10.3	10.6	11.0	9.2	9.1	8.6	7.4	7.8
2011/04	7.5	8.6	8.1	8.1	7.7	7.6	7.5	7.1	8.4	8.1	10.7	9.5	9.6	10.2	11.5	10.7	11.1	9.6	9.0	7.1	7.3	5.7	7.7	12.2
2011/05	7.6	6.5	6.7	6.1	7.5	7.6	7.5	8.1	6.9	7.3	8.5	9.8	10.7	11.3	11.9	13.1	12.9	10.6	10.3	8.6	7.2	7.1	7.6	7.6
2011/06	12.2	11.8	12.4	13.3	12.2	11.1	10.9	12.3	12.8	12.8	12.5	12.2	10.7	11.3	11.6	10.7	12.0	11.4	12.0	12.6	11.9	12.7	13.1	12.5
2011/07	11.3	12.2	11.6	11.2	10.8	9.4	9.1	8.7	8.4	13.1	10.1	10.8	9.6	10.1	10.1	10.6	10.5	8.8	10.6	10.1	10.4	11.4	11.6	10.5
2011/08	11.3	12.7	13.1	14.2	13.4	17.8	12.8	11.2	13.6	12.1	11.0	11.4	13.7	18.1	17.1	16.6	17.3	16.6	14.9	13.5	13.2	13.1	13.3	12.6
2011/09	5.4	7.1	5.3	7.1	5.0	4.4	4.6	4.6	4.8	4.4	6.6	7.6	9.7	9.8	9.4	10.3	10.6	8.0	5.9	4.7	5.3	5.7	5.5	4.6
2011/10	5.9	4.3	5.5	5.3	4.5	4.2	5.1	4.7	5.2	5.1	5.7	5.6	7.4	7.1	7.3	7.9	7.3	7.6	7.2	6.5	6.2	6.8	5.5	5.3
2011/11	7.9	9.3	7.6	8.9	11.9	7.8	6.6	5.8	4.4	4.9	8.2	8.7	8.2	9.1	9.1	8.1	9.9	7.7	8.1	7.6	8.0	8.1	9.3	8.7
2011/冬	9.0	8.6	9.3	11.4	10.6	12.2	15.0	13.1	12.0	13.5	10.8	11.1	11.8	13.0	11.4	10.7	10.6	10.6	10.9	10.3	9.3	8.9	10.2	10.4
2011/春	7.6	8.6	8.1	9.0	7.7	8.5	7.5	8.1	8.7	8.1	10.7	9.8	11.9	12.3	12.7	13.1	12.9	10.6	11.0	9.2	9.1	8.6	7.7	12.2
2011/夏	12.2	12.7	13.1	14.2	13.4	17.8	12.8	12.3	13.6	13.1	12.5	12.2	13.7	18.1	17.1	16.6	17.3	16.6	14.9	13.5	13.2	13.1	13.3	12.6
2011/秋	7.9	9.3	7.6	8.9	11.9	7.8	6.6	5.8	5.2	5.1	8.2	8.7	9.7	9.8	9.4	10.3	10.6	8.0	8.1	7.6	8.0	8.1	9.3	8.7
2011/年	12.2	12.7	13.1	14.2	13.4	17.8	15.0	13.1	13.6	13.5	12.5	12.2	13.7	18.1	17.1	16.6	17.3	16.6	14.9	13.5	13.2	13.1	13.3	12.6

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.5b 高雄港 歷年測站 W 逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	9.0	8.6	9.5	11.4	10.6	12.2	15.0	13.1	10.8	13.5	10.8	11.1	11.8	9.2	11.3	10.3	9.6	10.5	10.6	9.0	7.2	7.8	8.8	10.4
歷年/01	9.0	7.5	8.3	8.8	10.4	10.1	9.6	10.6	12.0	10.5	9.3	9.2	8.0	13.0	11.4	9.9	10.3	10.6	10.9	10.3	9.3	8.9	8.3	7.5
歷年/02	8.7	7.9	7.5	7.9	6.8	8.0	8.6	9.5	7.1	8.6	7.7	8.2	9.7	9.4	10.3	10.7	10.6	10.3	10.1	8.6	9.2	8.9	10.2	9.8
歷年/03	7.2	8.1	8.3	9.0	7.2	8.5	7.2	6.1	8.7	7.5	9.2	9.5	11.9	12.3	12.7	9.7	10.3	10.6	11.0	9.2	9.1	8.6	7.8	7.8
歷年/04	7.5	8.6	8.1	8.1	7.7	7.6	7.5	7.1	8.4	8.1	10.7	9.5	9.6	10.2	11.5	10.7	11.1	9.6	9.0	7.1	7.3	7.3	7.7	12.2
歷年/05	11.7	13.2	11.2	11.4	10.9	9.2	8.6	10.3	9.4	10.0	8.8	11.2	10.7	11.3	11.9	13.1	12.9	11.4	11.6	9.9	9.9	11.8	12.6	12.5
歷年/06	12.2	11.8	12.4	13.3	12.2	11.1	12.6	12.3	12.8	12.8	12.5	12.2	10.7	11.3	11.6	10.7	12.0	11.4	12.0	12.6	11.9	12.7	13.1	12.5
歷年/07	11.3	12.2	13.2	11.2	12.2	11.2	9.7	10.2	11.0	13.1	11.2	15.3	15.0	12.7	13.5	11.6	11.7	11.5	12.3	11.1	11.2	11.5	12.1	11.9
歷年/08	11.3	12.7	13.4	14.6	13.4	17.8	13.4	11.2	13.6	12.1	11.1	13.0	13.7	18.1	17.1	16.6	17.3	16.6	14.9	13.5	13.2	13.1	13.3	12.6
歷年/09	10.6	9.9	12.0	15.4	11.5	12.9	14.1	9.2	9.2	10.7	10.1	10.3	10.6	11.6	11.9	11.1	11.9	12.7	12.3	12.4	12.1	10.3	11.4	9.8
歷年/10	18.8	18.7	17.4	17.1	16.4	17.5	17.3	16.8	17.1	16.3	15.8	14.5	15.1	13.7	14.9	16.9	18.7	18.9	18.6	18.6	19.7	18.7	17.7	18.6
歷年/11	7.9	9.3	7.6	8.9	11.9	8.1	8.7	8.5	8.5	7.8	8.2	8.7	8.4	9.3	10.3	10.8	11.5	9.6	9.0	8.6	8.0	8.4	9.3	8.7
歷年/冬	9.0	8.6	9.5	11.4	10.6	12.2	15.0	13.1	12.0	13.5	10.8	11.1	11.8	13.0	11.4	10.7	10.6	10.6	10.9	10.3	9.3	8.9	10.2	10.4
歷年/春	11.7	13.2	11.2	11.4	10.9	9.2	8.6	10.3	9.4	10.0	10.7	11.2	11.9	12.3	12.7	13.1	12.9	11.4	11.6	9.9	9.9	11.8	12.6	12.5
歷年/夏	12.2	12.7	13.4	14.6	13.4	17.8	13.4	12.3	13.6	13.1	12.5	15.3	15.0	18.1	17.1	16.6	17.3	16.6	14.9	13.5	13.2	13.1	13.3	12.6
歷年/秋	18.8	18.7	17.4	17.1	16.4	17.5	17.3	16.8	17.1	16.3	15.8	14.5	15.1	13.7	14.9	16.9	18.7	18.9	18.6	18.6	19.7	18.7	17.7	18.6
歷年/年	18.8	18.7	17.4	17.1	16.4	17.8	17.3	16.8	17.1	16.3	15.8	15.3	15.1	18.1	17.1	16.9	18.7	18.9	18.6	18.6	19.7	18.7	17.7	18.6

DISW7Z2.BAT 單位: m/s

港灣技術研究中心

5-1-14

表5.1.5c 高雄港2011年測站 E 逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	3.5	3.5	3.7	5.0	5.0	6.1	5.4	6.1	5.2	6.0	4.7	4.6	5.1	4.3	5.3	4.9	4.1	4.8	4.4	4.7	3.6	3.4	3.8	4.0
2011/01	3.6	3.2	4.5	4.4	3.4	4.6	3.5	3.8	5.5	5.0	4.4	4.8	5.8	5.0	5.5	4.8	4.3	5.3	5.3	5.0	4.3	4.0	3.3	3.5
2011/02	3.9	3.2	3.9	4.3	2.9	3.3	3.3	4.0	4.0	3.8	3.5	3.8	3.7	4.8	5.2	5.2	5.3	5.1	4.3	3.4	4.3	3.2	5.2	4.0
2011/03	3.2	3.2	3.4	3.3	3.0	3.2	3.0	2.6	4.8	4.1	4.3	4.3	4.7	4.7	4.9	4.3	4.7	3.9	4.3	4.2	4.1	3.7	3.8	3.4
2011/04	4.3	2.9	3.0	3.0	2.9	3.4	3.8	3.6	3.9	3.7	4.3	4.3	4.2	4.0	4.4	5.0	4.1	4.3	4.1	3.4	3.1	2.7	3.4	5.3
2011/05	4.6	3.0	3.0	4.1	3.5	3.3	3.6	3.5	3.6	3.8	4.0	5.3	5.6	5.9	7.0	5.8	6.3	4.9	5.2	4.5	3.9	3.5	3.5	4.1
2011/06	5.8	5.3	4.7	6.7	5.0	5.7	5.2	5.1	5.0	5.4	6.0	7.6	6.8	5.8	6.8	5.7	5.8	6.4	6.6	6.0	5.8	6.9	6.0	5.1
2011/07	3.7	5.1	4.1	4.2	4.2	4.1	3.8	4.7	3.2	6.0	4.2	4.8	5.3	4.5	5.3	5.3	5.2	5.0	4.8	4.2	3.6	5.3	6.3	5.1
2011/08	5.6	6.6	7.0	7.2	7.0	6.1	5.7	4.4	4.1	6.3	5.5	6.2	6.4	6.9	5.9	8.1	8.2	6.3	6.8	6.5	6.2	6.8	6.2	7.0
2011/09	2.1	3.2	2.4	3.3	3.1	2.3	2.3	2.1	2.8	2.2	3.9	4.6	4.7	4.4	5.1	5.2	3.3	3.1	2.9	2.9	3.3	2.5	2.9	2.4
2011/10	3.1	2.2	2.8	2.4	2.4	2.4	1.8	2.4	2.7	2.2	2.8	3.0	3.4	3.6	3.9	4.4	4.0	2.9	2.8	3.2	2.9	3.4	2.8	2.3
2011/11	3.6	3.4	3.0	3.5	4.6	4.2	3.2	2.0	2.3	2.9	2.5	4.2	4.7	4.7	5.1	4.5	4.3	3.0	3.0	3.5	3.8	2.9	3.2	3.8
2011/冬	3.9	3.5	4.5	5.0	5.0	6.1	5.4	6.1	5.5	6.0	4.7	4.8	5.8	5.0	5.5	5.2	5.3	5.3	5.3	5.0	4.3	4.0	5.2	4.0
2011/春	4.6	3.2	3.4	4.1	3.5	3.4	3.8	3.6	4.8	4.1	4.3	5.3	5.6	5.9	7.0	5.8	6.3	4.9	5.2	4.5	4.1	3.7	3.8	5.3
2011/夏	5.8	6.6	7.0	7.2	7.0	6.1	5.7	5.1	5.0	6.3	6.0	7.6	6.8	6.9	6.8	8.1	8.2	6.4	6.8	6.5	6.2	6.9	6.3	7.0
2011/秋	3.6	3.4	3.0	3.5	4.6	4.2	3.2	2.4	2.8	2.9	3.9	4.6	4.7	4.7	5.1	5.2	4.3	3.1	3.0	3.5	3.8	3.4	3.2	3.8
2011/年	5.8	6.6	7.0	7.2	7.0	6.1	5.7	6.1	5.5	6.3	6.0	7.6	6.8	6.9	7.0	8.1	8.2	6.4	6.8	6.5	6.2	6.9	6.3	7.0

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.5d 高雄港 歷年測站 E 逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	7.4	5.7	6.6	6.9	5.8	6.1	7.0	6.5	9.2	8.5	9.4	7.0	6.3	6.8	8.0	6.3	6.5	5.4	5.5	4.8	5.8	6.5	6.6	7.4
歷年/01	7.1	6.0	5.7	5.8	6.8	5.7	6.5	7.5	5.8	5.5	5.5	5.7	6.2	6.8	6.7	6.9	6.2	6.3	5.5	5.4	6.2	6.4	5.3	7.6
歷年/02	5.2	4.8	5.3	6.0	5.3	6.3	5.2	5.0	4.7	4.6	5.4	5.8	5.9	6.1	6.7	6.7	6.5	5.6	5.4	5.0	4.3	5.2	5.2	5.1
歷年/03	6.7	7.8	7.5	6.3	5.2	5.3	4.8	5.7	5.5	5.7	6.1	6.3	7.6	7.1	6.7	6.3	6.2	5.5	4.9	5.8	5.4	5.5	5.3	4.4
歷年/04	4.3	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	3.8	5.0	6.8	4.9	6.3	6.2	6.3	6.2	6.5	6.7	6.3	6.5	5.9	5.8	5.4	5.3	4.6	5.3
歷年/05	7.4	7.2	7.2	6.8	7.4	9.1	7.7	7.0	7.5	6.7	6.1	7.1	6.8	6.5	8.4	7.2	7.4	5.9	5.7	6.9	6.2	5.8	6.3	6.1
歷年/06	7.0	8.9	8.1	6.8	6.5	5.7	6.5	7.5	9.3	9.9	12.2	10.7	8.9	9.4	7.7	8.3	8.8	9.2	8.2	8.0	6.0	6.9	7.7	7.0
歷年/07	10.3	9.8	11.0	10.3	11.6	10.9	12.4	15.2	12.1	12.2	14.2	12.0	13.9	14.0	17.2	16.7	16.6	14.2	16.1	15.7	14.8	13.1	12.4	10.9
歷年/08	10.9	11.6	13.1	12.2	11.2	9.7	11.3	10.7	12.1	12.0	10.5	10.7	12.6	13.9	12.7	12.9	12.7	11.8	10.3	12.3	10.3	10.4	10.4	11.1
歷年/09	11.7	12.2	12.1	14.0	13.3	15.9	10.9	11.3	9.8	10.4	9.8	9.9	11.9	11.6	10.0	11.8	13.8	11.8	12.7	12.2	11.4	11.6	10.0	12.4
歷年/10	9.8	8.0	7.4	7.0	7.1	8.1	7.1	10.4	11.8	10.6	11.4	10.3	10.3	10.7	11.7	11.4	12.2	10.7	11.2	9.9	12.4	11.2	10.3	11.9
歷年/11	12.6	9.6	7.5	10.3	9.3	10.5	10.3	10.3	7.1	8.9	6.8	7.7	7.2	7.7	8.1	6.8	5.8	5.4	5.1	6.3	6.4	5.4	5.6	4.4
歷年/冬	7.4	6.0	6.6	6.9	6.8	6.3	7.0	7.5	9.2	8.5	9.4	7.0	6.3	6.8	8.0	6.9	6.5	6.3	5.5	5.4	6.2	6.5	6.6	7.6
歷年/春	7.4	7.8	7.5	6.8	7.4	9.1	7.7	7.0	7.5	6.7	6.3	7.1	7.6	7.1	8.4	7.2	7.4	6.5	5.9	6.9	6.2	5.8	6.3	6.1
歷年/夏	10.9	11.6	13.1	12.2	11.6	10.9	12.4	15.2	12.1	12.2	14.2	12.0	13.9	14.0	17.2	16.7	16.6	14.2	16.1	15.7	14.8	13.1	12.4	11.1
歷年/秋	12.6	12.2	12.1	14.0	13.3	15.9	10.9	11.3	11.8	10.6	11.4	10.3	11.9	11.6	11.7	11.8	13.8	11.8	12.7	12.2	12.4	11.6	10.3	12.4
歷年/年	12.6	12.2	13.1	14.0	13.3	15.9	12.4	15.2	12.1	12.2	14.2	12.0	13.9	14.0	17.2	16.7	16.6	14.2	16.1	15.7	14.8	13.1	12.4	12.4

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.6a 2011年高雄港測站 W 每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2010/12	3.0	4.1	3.0	3.5	3.7	4.8	6.9	5.1	3.4	4.3	3.3	3.5	2.6	4.8	3.5	7.4	7.4	4.1	4.8	3.2	5.7	4.1	2.4	4.4	5.9	8.4	3.1	3.5	3.6	5.8	6.0
2011/01	3.1	3.7	4.7	6.0	4.8	5.7	4.2	4.7	5.3	4.2	5.1	4.2	4.1	6.1	9.2	4.7	4.7	4.5	3.9	4.0	6.5	4.1	6.0	5.9	5.5	5.8	4.7	5.8	6.1	5.4	4.8
2011/02	5.7	5.8	5.2	5.1	4.1	3.9	4.2	5.4	4.2	4.3	7.0	4.2	5.5	6.8	4.1	3.1	3.9	4.9	5.3	6.5	4.5	4.2	3.6	3.1	4.4	5.2	3.9	4.2	.0	.0	.0
2011/03	5.8	4.3	4.4	4.6	4.2	2.3	4.7	2.3	5.2	4.1	4.5	4.9	3.0	4.5	6.8	3.7	2.8	3.7	4.1	5.4	3.2	6.7	3.7	4.8	3.9	5.4	6.0	3.5	4.6	3.5	3.1
2011/04	4.9	4.0	4.5	6.0	4.1	4.3	3.8	5.5	3.5	4.2	4.5	4.6	4.1	3.4	4.5	4.7	3.3	4.1	4.5	4.1	3.0	3.4	4.9	4.3	3.6	2.6	3.8	3.4	2.8	5.1	.0
2011/05	4.1	3.4	4.8	4.9	5.7	4.4	2.7	4.9	4.5	6.1	3.0	2.6	3.1	2.7	4.8	6.6	3.4	2.3	4.4	3.2	4.2	3.0	2.4	2.9	4.1	3.4	5.7	7.6	3.1	4.2	2.2
2011/06	5.3	5.4	3.1	2.1	3.7	3.8	3.2	2.7	7.0	11.2	8.4	3.6	3.5	3.4	2.9	6.8	9.6	8.0	4.6	3.1	5.7	5.8	4.2	4.1	6.9	3.4	6.0	7.1	6.6	4.6	.0
2011/07	3.5	2.4	3.4	4.0	3.5	3.2	4.0	3.6	3.6	5.1	8.3	6.9	6.1	9.1	6.6	3.3	3.3	5.5	6.9	4.7	2.2	3.6	4.1	3.7	2.1	5.0	4.2	2.7	3.6	3.0	3.0
2011/08	3.8	4.3	5.3	6.2	10.3	6.0	2.6	6.8	6.8	6.1	3.1	3.7	5.6	7.1	7.6	6.3	5.0	3.7	3.4	3.4	4.0	3.2	2.5	3.3	4.6	2.8	2.7	4.9	13.7	7.1	6.0
2011/09	4.1	2.4	3.3	3.2	3.9	2.8	2.7	4.4	2.9	3.3	2.9	2.8	3.4	2.6	2.7	3.2	3.5	2.9	3.9	3.6	2.7	3.4	2.8	3.0	2.8	3.2	4.1	2.9	2.9	4.2	.0
2011/10	2.6	2.9	4.3	4.1	3.7	4.2	2.6	2.6	2.4	4.0	2.2	2.3	3.3	3.6	3.3	2.6	2.1	2.8	3.7	4.1	2.4	1.6	2.6	3.5	3.2	2.6	3.6	3.5	2.3	2.5	3.3
2011/11	4.4	3.5	3.8	3.7	3.8	3.7	2.8	3.3	4.8	5.5	3.3	4.3	4.5	3.3	4.0	2.4	2.6	5.4	3.3	3.4	2.4	3.6	4.2	2.9	3.1	2.6	2.5	3.7	3.7	3.9	.0
2011/冬	4.0	4.5	4.3	4.9	4.2	4.8	5.1	5.1	4.3	4.3	5.2	4.0	4.1	5.9	5.6	5.1	5.3	4.5	4.6	4.6	5.6	4.1	4.0	4.5	5.3	6.5	3.9	4.5	4.9	5.6	5.4
2011/春	4.9	3.9	4.6	5.2	4.6	3.7	3.7	4.2	4.2	4.8	4.0	4.0	3.4	3.5	5.4	5.0	3.1	3.5	4.3	4.2	3.5	4.4	3.6	4.0	3.9	3.8	5.2	4.8	3.5	4.3	2.6
2011/夏	4.2	4.0	3.9	4.1	5.8	4.4	3.3	4.4	5.8	7.5	6.6	4.7	5.1	6.5	5.7	5.5	6.0	5.7	5.0	3.6	4.3	4.2	3.6	3.7	4.5	3.7	4.3	4.9	8.0	4.9	4.5
2011/秋	3.7	2.9	3.8	3.7	3.8	3.5	2.7	3.4	3.4	4.1	2.8	3.1	3.7	3.1	3.4	2.7	2.7	3.7	3.6	3.7	2.5	2.9	3.2	3.1	3.0	2.8	3.4	3.4	3.0	3.5	3.3
2011/年	4.2	3.8	4.1	4.4	4.6	4.1	3.7	4.3	4.4	5.2	4.6	4.0	4.1	4.8	5.0	4.6	4.3	4.4	4.4	4.0	4.0	3.9	3.6	3.8	4.2	4.3	4.2	4.4	4.8	4.5	4.0

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

5-1-17

表5.1.6b 歷年高雄港測站 W 每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	2.2	2.2	2.6	2.9	2.7	2.6	2.8	2.5	2.3	2.2	2.5	2.6	2.3	3.4	3.0	3.3	3.4	2.6	3.1	2.7	3.2	2.9	2.0	2.4	3.2	3.4	2.7	2.9	3.0	3.1	3.5
歷年/01	2.6	2.4	2.5	2.9	2.9	3.4	2.9	3.0	3.0	2.6	2.6	2.9	3.4	3.1	3.4	2.8	2.8	2.7	2.4	2.5	3.1	2.7	3.5	3.6	2.9	3.1	3.0	3.3	3.0	3.2	2.7
歷年/02	3.3	3.0	2.9	3.1	2.8	2.7	2.6	2.6	2.7	2.9	2.9	3.1	2.9	2.7	2.9	2.8	2.9	3.0	3.4	3.2	2.5	2.8	2.3	2.3	2.7	2.7	2.5	2.7	2.8	.0	.0
歷年/03	3.0	2.5	3.1	3.1	2.6	2.2	2.4	2.3	3.0	2.7	2.7	2.6	2.5	2.8	2.8	2.2	2.3	2.3	2.7	2.9	2.3	2.9	2.5	2.6	2.7	2.4	2.7	2.2	2.5	2.3	2.3
歷年/04	2.7	2.2	2.5	3.0	2.4	2.3	2.5	2.8	2.1	2.6	2.7	2.3	2.5	2.4	2.7	2.5	2.3	2.8	2.7	2.8	2.3	2.3	2.6	2.2	2.5	2.1	2.4	2.0	2.1	2.5	.0
歷年/05	2.4	2.3	2.5	2.4	3.0	2.4	2.2	2.6	2.4	2.8	2.3	2.5	2.3	2.3	2.5	2.7	3.0	2.7	2.5	2.3	2.5	2.3	2.2	2.0	2.5	2.3	2.7	2.8	2.2	2.7	2.2
歷年/06	2.5	2.4	2.0	2.0	2.3	2.2	2.0	2.2	3.4	3.7	3.0	2.3	2.6	2.8	2.6	2.7	3.1	2.9	2.5	2.7	3.4	3.5	3.1	3.0	3.6	3.6	4.5	4.0	3.8	3.3	.0
歷年/07	2.8	3.2	3.4	2.7	2.8	2.8	2.7	2.9	2.9	2.7	3.2	3.3	3.7	3.8	3.7	2.7	2.7	4.2	3.8	2.8	2.3	2.2	2.2	2.3	2.7	3.0	3.5	3.4	2.8	3.1	2.5
歷年/08	2.3	2.3	2.9	3.4	3.5	3.0	3.2	3.8	3.3	3.0	3.0	3.3	3.8	3.3	3.5	2.6	2.6	3.1	3.0	2.9	3.1	2.5	2.3	2.5	2.5	2.6	2.4	2.5	3.2	2.6	2.9
歷年/09	3.7	3.5	2.2	2.2	2.5	2.1	2.2	2.8	2.7	2.6	3.2	3.0	3.1	3.0	3.1	3.0	2.1	1.9	2.1	2.6	2.0	1.9	2.8	2.0	2.0	2.0	2.2	2.6	2.2	2.0	.0
歷年/10	2.1	2.8	2.8	2.3	2.2	2.5	2.4	2.1	2.0	2.3	2.1	1.9	2.2	2.3	2.4	2.2	2.1	2.3	2.5	2.3	2.2	3.1	3.8	2.7	2.7	2.6	2.4	2.5	2.2	2.3	2.4
歷年/11	2.3	2.3	2.5	2.5	2.5	2.1	1.8	2.1	2.4	2.4	2.6	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	3.0	3.2	2.8	2.5	2.9	2.6	2.3	2.4	2.1	2.7	2.9	3.1	2.7	.0
歷年/冬	2.7	2.5	2.6	3.0	2.8	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.7	2.9	2.9	3.1	3.1	3.0	3.0	2.8	3.0	2.8	2.9	2.8	2.6	2.8	2.9	3.1	2.7	3.0	3.0	3.1	3.1
歷年/春	2.7	2.3	2.7	2.8	2.6	2.3	2.4	2.6	2.5	2.7	2.6	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.4	2.5	2.4	2.3	2.6	2.3	2.6	2.3	2.3	2.5	2.2
歷年/夏	2.6	2.6	2.8	2.7	2.9	2.7	2.7	3.0	3.2	3.1	3.1	2.9	3.4	3.3	3.3	2.7	2.8	3.4	3.1	2.8	2.9	2.7	2.5	2.6	2.9	3.0	3.4	3.3	3.2	3.0	2.7
歷年/秋	2.7	2.8	2.5	2.4	2.4	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.6	2.4	2.5	2.5	2.6	2.5	2.3	2.5	2.7	2.6	2.2	2.7	3.1	2.4	2.4	2.2	2.5	2.7	2.5	2.4	2.4
歷年/年	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.5	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.7	2.7	2.8	2.9	2.7	2.6	2.7	2.6	2.5	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

5-1-18

表5.1.6c 2011年高雄港測站 E 每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2010/12	1.2	1.6	1.5	1.2	1.3	1.6	3.4	2.5	1.7	2.2	1.5	1.3	1.1	1.9	1.5	3.5	3.5	1.8	2.1	1.3	2.5	1.9	1.2	2.0	2.6	3.7	1.8	1.8	1.7	2.6	2.7
2011/01	1.8	1.8	2.2	2.8	2.2	2.6	2.1	2.1	2.2	2.0	2.8	2.1	2.0	2.7	4.2	2.3	2.1	2.0	1.8	2.0	2.9	1.7	2.7	2.5	2.5	2.4	2.2	2.7	3.1	2.7	2.4
2011/02	2.6	2.5	2.3	2.2	1.7	1.6	2.0	2.3	1.5	2.1	3.1	2.1	2.7	3.1	2.1	1.3	2.1	2.1	2.3	2.9	2.2	1.9	1.7	1.4	2.1	2.3	1.7	1.8	.0	.0	.0
2011/03	2.4	2.1	2.0	2.2	2.2	1.2	2.4	1.3	1.8	1.7	2.2	2.3	1.5	2.0	2.8	2.0	1.3	1.8	1.9	2.4	1.8	2.5	1.9	2.1	1.8	2.3	2.9	1.7	2.0	1.4	1.4
2011/04	2.1	1.7	2.0	2.5	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	2.7	2.3	1.7	1.6	1.9	1.9	1.6	2.1	2.5	2.3	1.8	1.4	1.8	1.6	1.2	2.5	.0
2011/05	1.8	1.4	2.4	2.2	2.6	1.8	1.4	2.3	2.1	2.9	1.6	1.8	1.7	1.4	2.2	3.1	1.6	.9	1.7	1.4	2.1	1.7	1.2	1.4	1.8	1.4	2.6	3.7	1.2	1.9	.9
2011/06	2.3	2.9	1.6	1.3	2.0	2.0	1.6	1.8	3.5	5.3	3.8	1.9	1.7	2.0	1.9	3.5	4.1	4.0	2.2	1.7	2.1	2.0	1.7	1.9	2.9	1.8	3.0	2.6	2.9	2.5	.0
2011/07	2.0	1.4	1.8	2.2	1.9	1.9	2.0	1.8	1.7	2.7	3.5	2.8	2.7	3.7	2.9	1.5	1.6	2.5	3.0	1.8	1.1	1.9	2.0	1.7	1.3	2.0	1.8	1.3	1.8	1.5	1.6
2011/08	1.9	2.0	2.6	3.1	4.5	2.8	1.8	3.3	3.1	3.3	2.0	2.1	3.2	3.1	3.5	3.1	2.5	2.1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.5	1.8	2.0	1.3	1.6	2.1	5.8	3.4	2.4
2011/09	2.0	1.3	1.6	1.4	2.0	1.5	1.5	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.2	1.5	1.6	1.6	1.5	2.0	1.5	1.6	1.6	1.3	1.3	1.2	1.3	1.8	1.1	1.7	1.8	.0
2011/10	1.1	.9	1.8	1.8	1.6	1.8	1.0	1.3	1.0	2.0	.8	1.1	1.3	1.5	1.2	1.4	1.4	1.4	1.7	1.9	1.2	.9	1.3	1.6	1.3	1.6	1.6	1.5	1.2	1.3	1.4
2011/11	1.8	1.6	1.6	1.8	1.5	1.5	.9	1.3	2.1	2.0	1.3	1.8	1.4	1.3	1.8	.7	1.4	2.1	1.7	1.3	1.0	1.8	1.7	1.4	1.3	1.0	.9	1.4	1.2	1.9	.0
2011/冬	1.8	2.0	2.0	2.1	1.7	2.0	2.5	2.3	1.8	2.1	2.5	1.9	1.9	2.6	2.6	2.4	2.6	2.0	2.0	2.1	2.5	1.8	1.9	2.0	2.4	2.8	1.9	2.1	2.4	2.6	2.5
2011/春	2.1	1.8	2.1	2.3	2.2	1.6	1.8	1.8	1.8	2.2	1.9	2.0	1.7	1.7	2.6	2.5	1.6	1.4	1.8	1.9	1.8	2.1	1.8	1.9	1.8	1.7	2.4	2.4	1.5	1.9	1.1
2011/夏	2.1	2.1	2.0	2.2	2.8	2.2	1.8	2.3	2.8	3.8	3.1	2.3	2.5	3.0	2.8	2.7	2.7	2.9	2.3	1.7	1.7	1.9	1.7	1.8	2.1	1.7	2.1	2.0	3.5	2.5	2.0
2011/秋	1.6	1.3	1.7	1.7	1.7	1.6	1.1	1.5	1.6	1.9	1.2	1.5	1.5	1.3	1.5	1.2	1.4	1.7	1.8	1.6	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.7	1.4
2011/年	1.9	1.8	2.0	2.1	2.1	1.8	1.8	2.0	2.0	2.5	2.2	1.9	1.9	2.1	2.4	2.2	2.1	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	2.2	2.1	1.8

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

5-1-19

表5.1.6d 歷年高雄港測站 E 每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
歷年/12	1.8	1.9	1.9	2.2	1.9	1.8	2.0	2.0	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.0	2.2	2.2	2.6	2.3	1.8	2.0	2.4	2.2	2.1	2.2	2.2	2.5	2.6	
歷年/01	2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.4	2.4	2.3	2.4	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.3	2.0	2.5	2.3	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.5	2.0	
歷年/02	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.0	2.1	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	.0	.0	
歷年/03	2.3	2.1	2.4	2.2	2.3	2.0	2.2	2.0	2.3	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.3	2.1	2.2	1.8	2.2	2.3	2.3	2.1	2.0	
歷年/04	2.1	2.0	2.1	2.1	2.3	2.0	2.2	2.0	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.3	2.2	2.1	2.3	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	.0	
歷年/05	2.2	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.3	2.2	2.4	2.4	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	2.2	1.9	2.1	2.1	1.9	2.2	1.9	
歷年/06	2.0	1.8	1.8	2.1	2.0	2.3	2.3	2.1	2.4	2.4	2.2	2.1	2.0	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.0	2.1	2.4	2.4	2.4	2.2	2.5	2.5	2.7	2.6	2.4	2.4	.0	
歷年/07	2.4	2.7	2.8	2.5	2.3	2.7	2.3	2.3	2.7	2.4	2.6	2.5	2.7	2.5	2.7	2.1	2.2	3.5	3.0	2.3	2.1	2.0	2.2	2.4	2.3	2.2	2.6	2.8	2.5	2.4	2.0	
歷年/08	2.0	2.0	2.4	2.7	3.0	2.7	2.9	2.9	2.7	2.2	2.4	2.4	2.7	2.1	2.3	2.0	2.0	2.4	2.3	2.2	2.5	2.3	2.5	2.5	2.1	2.2	2.0	2.2	2.6	2.4	2.6	
歷年/09	2.8	2.5	1.9	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.2	2.4	2.7	2.6	2.6	2.6	2.8	2.5	2.1	2.5	2.9	2.3	2.2	1.9	1.9	1.7	1.6	1.9	2.3	2.5	2.0	1.8	.0	
歷年/10	1.7	2.1	2.1	1.7	1.8	2.5	2.0	2.1	1.9	1.7	1.6	1.5	1.7	1.8	1.8	2.0	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8	2.0	2.2	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	2.2	
歷年/11	2.4	2.0	2.1	1.9	1.9	1.9	1.6	1.7	1.9	1.7	1.9	1.9	1.6	1.8	2.1	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.6	2.0	2.0	2.0	1.9	.0	
歷年/冬	2.1	2.1	2.1	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.5	2.3	
歷年/春	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.2	2.1	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.2	1.9	2.1	2.1	2.0	2.1	2.0	
歷年/夏	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.6	2.5	2.4	2.6	2.3	2.4	2.3	2.5	2.3	2.4	2.1	2.1	2.7	2.4	2.2	2.3	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	
歷年/秋	2.3	2.2	2.0	1.9	2.0	2.2	1.9	2.0	2.0	1.9	2.1	2.0	2.0	2.1	2.2	2.1	2.0	2.1	2.4	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8	2.1	2.1	1.9	1.8	2.2	
歷年/年	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	2.3	2.3	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.7a 2011年高雄港測站 W 每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2010/12	5.6	8.9	6.2	7.2	8.7	9.5	10.6	8.4	4.7	6.7	7.4	7.2	4.8	9.5	6.9	11.0	11.5	7.7	7.2	6.0	9.6	8.1	4.1	7.9	11.3	15.0	4.6	5.3	7.5	8.4	10.9
2011/01	4.8	6.0	9.3	9.0	6.9	8.3	6.9	9.1	7.4	8.3	10.3	8.8	7.9	9.2	13.0	7.0	7.4	8.1	7.2	7.9	9.5	6.9	10.3	8.2	8.8	9.3	7.5	8.6	8.4	8.8	7.2
2011/02	10.0	10.6	10.7	9.2	8.0	9.5	9.0	10.1	8.8	9.6	10.6	6.7	10.2	9.5	8.1	7.3	7.9	8.3	10.3	10.3	7.5	9.0	6.7	6.3	8.4	9.3	6.5	8.9	.0	.0	.0
2011/03	10.0	6.2	7.4	7.4	7.6	5.6	8.7	4.6	9.0	7.5	10.3	8.2	4.9	9.3	11.0	7.1	5.2	7.1	9.7	9.0	7.3	12.7	6.9	8.9	5.8	10.3	8.9	6.4	7.9	6.3	7.0
2011/04	8.1	7.6	8.2	11.4	6.5	8.4	6.6	11.5	6.9	7.3	9.5	7.3	7.8	6.3	8.6	8.9	12.2	6.6	8.1	7.4	5.1	6.7	7.5	7.6	6.5	5.8	7.4	6.8	7.0	10.7	.0
2011/05	8.4	8.0	10.6	8.6	10.0	8.9	5.0	9.5	9.2	13.1	5.2	5.0	6.0	6.0	8.3	9.7	7.3	3.6	6.2	5.3	6.7	5.7	4.4	6.1	7.2	8.2	10.3	11.5	6.4	6.9	4.5
2011/06	9.1	10.1	5.2	4.8	7.0	8.1	6.2	5.5	13.1	13.3	12.3	5.9	7.2	6.0	4.6	11.3	12.7	11.0	10.1	5.1	12.6	10.2	8.3	9.2	10.5	7.4	9.2	11.7	9.0	7.7	.0
2011/07	6.8	4.9	6.6	7.3	7.5	6.6	9.0	7.2	7.6	11.6	11.4	11.3	11.6	13.1	10.8	8.9	10.1	10.6	11.9	7.8	3.3	6.7	8.4	7.4	7.0	10.1	9.8	5.5	9.2	5.5	4.8
2011/08	6.1	6.5	9.3	8.3	13.8	11.1	5.4	10.1	9.3	8.1	5.4	7.4	8.7	9.0	9.2	8.1	9.1	5.6	6.5	6.7	7.6	5.7	5.3	7.8	9.7	4.9	5.1	9.8	18.1	13.1	9.0
2011/09	7.1	5.9	6.7	6.6	5.3	5.7	5.2	9.8	4.7	5.1	5.0	5.2	6.8	6.3	5.1	6.4	6.3	5.5	7.1	7.8	5.4	7.4	4.5	5.9	6.0	6.3	6.9	4.9	6.1	10.6	.0
2011/10	7.4	5.1	7.4	6.3	6.3	7.2	4.8	4.5	5.2	6.8	4.6	7.2	7.3	5.7	5.7	4.7	3.8	5.9	6.1	7.6	3.6	3.5	5.2	7.9	6.2	4.5	5.4	6.0	3.7	4.3	6.6
2011/11	9.2	6.6	7.3	7.8	6.9	7.6	4.9	5.2	9.3	11.9	6.6	8.9	8.4	5.6	8.2	7.0	5.0	9.1	7.6	6.9	5.4	6.3	7.9	4.9	5.6	4.1	4.6	7.7	7.3	9.9	.0
2011/冬	10.0	10.6	10.7	9.2	8.7	9.5	10.6	10.1	8.8	9.6	10.6	8.8	10.2	9.5	13.0	11.0	11.5	8.3	10.3	10.3	9.6	9.0	10.3	8.2	11.3	15.0	7.5	8.9	8.4	8.8	10.9
2011/春	10.0	8.0	10.6	11.4	10.0	8.9	8.7	11.5	9.2	13.1	10.3	8.2	7.8	9.3	11.0	9.7	12.2	7.1	9.7	9.0	7.3	12.7	7.5	8.9	7.2	10.3	10.3	11.5	7.9	10.7	7.0
2011/夏	9.1	10.1	9.3	8.3	13.8	11.1	9.0	10.1	13.1	13.3	12.3	11.3	11.6	13.1	10.8	11.3	12.7	11.0	11.9	7.8	12.6	10.2	8.4	9.2	10.5	10.1	9.8	11.7	18.1	13.1	9.0
2011/秋	9.2	6.6	7.4	7.8	6.9	7.6	5.2	9.8	9.3	11.9	6.6	8.9	8.4	6.3	8.2	7.0	6.3	9.1	7.6	7.8	5.4	7.4	7.9	7.9	6.2	6.3	6.9	7.7	7.3	10.6	6.6
2011/年	10.0	10.6	10.7	11.4	13.8	11.1	10.6	11.5	13.1	13.3	12.3	11.3	11.6	13.1	13.0	11.3	12.7	11.0	11.9	10.3	12.6	12.7	10.3	9.2	11.3	15.0	10.3	11.7	18.1	13.1	10.9

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

5-1-21

表5.1.7b 歷年高雄港測站 W 每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	5.6	8.9	6.2	9.5	8.7	9.5	10.6	8.4	6.0	6.7	7.4	7.2	5.3	9.5	6.9	11.0	11.5	7.7	7.5	6.0	9.6	8.1	5.2	7.9	11.3	15.0	6.2	7.1	7.5	8.4	10.9
歷年/01	5.9	6.2	9.3	9.0	6.9	8.3	6.9	9.1	7.4	8.3	10.3	8.8	7.9	9.2	13.0	7.0	7.4	8.1	7.2	7.9	9.5	6.9	10.3	8.2	8.8	9.3	7.5	8.6	8.4	8.8	7.2
歷年/02	10.0	10.6	10.7	9.2	8.0	9.5	9.0	10.1	8.8	9.6	10.6	8.4	10.2	9.5	8.1	7.3	7.9	8.3	10.3	10.3	7.5	9.0	6.7	6.6	8.4	9.3	6.5	8.9	4.8	.0	.0
歷年/03	10.0	6.2	8.4	9.2	7.6	5.6	8.7	4.6	9.0	7.5	10.3	8.2	5.7	9.3	11.0	7.1	5.6	7.1	9.7	9.0	7.3	12.7	6.9	8.9	7.3	10.3	8.9	6.4	7.9	6.3	7.0
歷年/04	8.1	7.6	8.2	11.4	6.5	8.4	6.6	11.5	6.9	7.3	9.5	7.3	7.8	6.3	8.6	8.9	12.2	7.1	8.1	7.4	6.5	6.7	7.5	7.6	6.5	5.8	7.4	6.8	7.0	10.7	.0
歷年/05	8.4	8.0	10.6	8.6	10.0	8.9	5.3	9.5	9.2	13.1	5.8	9.4	6.0	6.0	8.3	9.7	12.6	13.2	6.2	5.3	7.3	6.0	7.9	6.1	7.2	8.2	10.3	11.5	6.4	7.3	5.8
歷年/06	9.1	10.1	5.2	5.7	8.1	8.1	6.2	7.2	13.1	13.3	12.3	7.6	7.3	8.9	8.1	11.3	12.7	11.0	10.1	9.4	12.8	10.2	8.3	9.2	10.5	8.8	9.7	11.7	9.8	9.8	.0
歷年/07	8.1	11.9	13.2	7.3	9.2	10.1	9.0	7.5	9.0	11.6	11.4	11.3	12.4	13.1	10.8	8.9	10.1	13.5	11.9	7.8	6.6	6.7	8.4	7.4	9.8	10.1	10.6	15.3	11.2	8.7	7.5
歷年/08	6.1	7.2	10.2	8.9	13.8	11.1	14.4	14.6	11.0	8.1	8.5	9.8	13.4	9.0	10.1	8.1	9.1	10.7	12.6	12.2	11.8	9.5	7.4	11.2	9.7	10.6	8.7	9.8	18.1	13.1	9.3
歷年/09	15.4	10.9	6.7	6.6	5.3	5.7	7.6	9.8	12.7	9.0	12.9	8.0	11.6	9.4	8.6	8.1	6.3	5.5	7.1	11.6	6.0	7.4	11.9	5.9	6.0	6.3	6.9	11.9	8.9	10.6	.0
歷年/10	7.4	11.9	8.8	6.3	6.3	7.8	7.8	6.1	5.2	6.8	9.1	7.4	7.5	8.4	8.4	7.1	6.6	6.7	7.0	7.6	6.6	19.7	18.8	12.3	9.2	7.6	9.9	8.4	5.8	8.3	10.0
歷年/11	9.2	7.4	7.3	7.8	6.9	7.6	5.1	6.9	9.3	11.9	7.7	8.9	8.4	5.6	8.2	8.4	9.6	9.1	11.5	7.0	8.4	10.5	10.3	8.4	9.9	7.0	7.0	9.3	8.3	10.8	.0
歷年/冬	10.0	10.6	10.7	9.5	8.7	9.5	10.6	10.1	8.8	9.6	10.6	8.8	10.2	9.5	13.0	11.0	11.5	8.3	10.3	10.3	9.6	9.0	10.3	8.2	11.3	15.0	7.5	8.9	8.4	8.8	10.9
歷年/春	10.0	8.0	10.6	11.4	10.0	8.9	8.7	11.5	9.2	13.1	10.3	9.4	7.8	9.3	11.0	9.7	12.6	13.2	9.7	9.0	7.3	12.7	7.9	8.9	7.3	10.3	10.3	11.5	7.9	10.7	7.0
歷年/夏	9.1	11.9	13.2	8.9	13.8	11.1	14.4	14.6	13.1	13.3	12.3	11.3	13.4	13.1	10.8	11.3	12.7	13.5	12.6	12.2	12.8	10.2	8.4	11.2	10.5	10.6	10.6	15.3	18.1	13.1	9.3
歷年/秋	15.4	11.9	8.8	7.8	6.9	7.8	7.8	9.8	12.7	11.9	12.9	8.9	11.6	9.4	8.6	8.4	9.6	9.1	11.5	11.6	8.4	19.7	18.8	12.3	9.9	7.6	9.9	11.9	8.9	10.8	10.0
歷年/年	15.4	11.9	13.2	11.4	13.8	11.1	14.4	14.6	13.1	13.3	12.9	11.3	13.4	13.1	13.0	11.3	12.7	13.5	12.6	12.2	12.8	19.7	18.8	12.3	11.3	15.0	10.6	15.3	18.1	13.1	10.9

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

5-1-22

表5.1.7c 2011年高雄港測站 E 每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2010/12	2.6	3.7	2.5	3.0	3.1	4.0	5.0	3.5	2.7	4.6	2.7	2.9	2.4	4.8	2.7	5.0	5.3	3.2	3.7	2.8	4.5	3.7	2.8	3.6	5.3	6.1	3.0	3.0	3.9	4.1	4.5
2011/01	2.7	3.1	4.2	4.5	3.9	4.1	3.6	3.3	3.1	3.6	5.3	3.5	3.9	4.0	5.8	3.5	3.3	3.3	3.0	3.9	4.0	3.2	4.8	3.8	4.8	4.1	3.6	4.3	4.4	4.8	3.9
2011/02	5.1	3.6	5.0	4.8	4.1	4.8	5.2	5.3	3.3	4.0	4.8	3.2	5.2	4.3	4.2	3.1	3.6	3.6	4.1	4.6	3.3	4.5	3.3	3.0	4.7	4.6	3.5	4.0	.0	.0	.0
2011/03	4.0	3.4	3.7	3.1	3.8	3.0	4.8	3.0	4.3	3.4	4.7	4.0	2.6	4.7	4.2	3.6	2.9	3.5	4.3	4.3	3.3	4.9	3.0	3.7	3.1	3.5	3.5	3.2	2.9	2.5	3.6
2011/04	4.2	3.3	4.3	4.2	3.0	3.7	3.8	4.0	3.2	3.3	4.3	3.4	3.7	3.4	4.3	5.0	5.3	2.9	3.6	4.4	3.6	3.6	3.8	3.5	4.0	3.2	4.2	3.2	3.0	4.3	.0
2011/05	5.3	4.2	5.2	4.0	5.2	4.7	3.6	5.3	4.8	7.0	3.3	3.9	3.1	3.3	4.6	5.2	3.3	1.9	3.2	2.8	4.1	3.4	3.2	3.6	3.7	3.3	4.5	5.8	2.8	3.5	2.5
2011/06	5.1	4.7	3.1	3.0	4.0	4.3	3.5	4.8	6.9	7.6	5.3	3.4	4.2	3.2	3.3	6.6	6.1	6.8	4.8	2.6	5.8	4.2	4.1	3.8	4.7	4.9	5.7	4.5	4.0	4.6	.0
2011/07	3.9	3.2	2.8	3.0	3.6	3.7	4.8	3.9	3.0	6.3	5.3	5.3	5.1	6.0	5.0	4.0	5.3	4.8	5.1	4.1	2.2	3.5	4.4	4.0	4.0	4.4	5.2	2.4	3.6	3.0	3.2
2011/08	3.6	3.4	4.7	4.1	6.9	4.7	4.7	6.4	4.3	5.4	3.4	3.8	5.6	4.8	4.9	5.3	3.5	3.5	3.8	3.7	4.2	3.4	2.9	3.8	4.7	3.0	2.8	5.9	8.2	7.2	5.5
2011/09	3.2	2.5	3.6	3.5	3.4	3.3	3.8	3.9	3.5	3.2	3.5	3.5	3.2	3.0	2.9	3.4	3.0	2.7	3.9	4.0	3.2	3.8	2.7	3.0	3.3	3.3	3.2	2.5	4.7	5.2	.0
2011/10	3.9	2.7	3.6	2.6	3.2	4.0	2.4	2.9	2.3	3.4	2.3	3.6	2.8	2.8	2.9	2.9	3.4	3.0	3.2	4.0	3.0	3.0	2.7	4.4	3.5	2.7	3.0	3.0	2.7	2.6	4.0
2011/11	4.7	2.9	3.6	5.1	3.4	4.0	2.5	2.6	3.2	4.6	3.5	3.5	3.5	2.5	3.3	3.2	2.9	5.1	3.8	2.9	2.6	3.0	3.5	2.9	3.0	2.1	2.3	3.4	3.2	5.0	.0
2011/冬	5.1	3.7	5.0	4.8	4.1	4.8	5.2	5.3	3.3	4.6	5.3	3.5	5.2	4.8	5.8	5.0	5.3	3.6	4.1	4.6	4.5	4.5	4.8	3.8	5.3	6.1	3.6	4.3	4.4	4.8	4.5
2011/春	5.3	4.2	5.2	4.2	5.2	4.7	4.8	5.3	4.8	7.0	4.7	4.0	3.7	4.7	4.6	5.2	5.3	3.5	4.3	4.4	4.1	4.9	3.8	3.7	4.0	3.5	4.5	5.8	3.0	4.3	3.6
2011/夏	5.1	4.7	4.7	4.1	6.9	4.7	4.8	6.4	6.9	7.6	5.3	5.3	5.6	6.0	5.0	6.6	6.1	6.8	5.1	4.1	5.8	4.2	4.4	4.0	4.7	4.9	5.7	5.9	8.2	7.2	5.5
2011/秋	4.7	2.9	3.6	5.1	3.4	4.0	3.8	3.9	3.5	4.6	3.5	3.6	3.5	3.0	3.3	3.4	3.4	5.1	3.9	4.0	3.2	3.8	3.5	4.4	3.5	3.3	3.2	3.4	4.7	5.2	4.0
2011/年	5.3	4.7	5.2	5.1	6.9	4.8	5.2	6.4	6.9	7.6	5.3	5.3	5.6	6.0	5.8	6.6	6.1	6.8	5.1	4.6	5.8	4.9	4.8	4.4	5.3	6.1	5.7	5.9	8.2	7.2	5.5

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表5.1.7d 歷年高雄港測站 E 每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	4.4	4.6	4.3	9.4	4.3	4.1	5.0	4.7	4.6	4.6	4.3	5.8	4.8	5.4	5.1	5.8	5.6	4.2	5.3	5.0	6.3	6.1	4.9	5.3	6.2	6.1	5.1	7.4	7.4	5.5	6.5
歷年/01	3.8	4.2	6.8	4.8	4.7	4.9	7.5	4.8	5.5	5.5	5.7	5.3	5.8	5.8	5.8	5.1	5.8	5.2	5.0	5.3	6.8	6.9	7.6	6.8	5.9	5.2	6.4	6.7	5.7	5.7	4.6
歷年/02	5.1	6.4	5.3	5.1	5.3	5.3	6.0	5.8	4.7	5.5	6.2	5.9	5.2	6.7	6.0	6.5	5.1	5.3	6.7	4.7	5.5	6.0	5.1	5.2	5.7	6.3	5.4	5.3	5.0	.0	.0
歷年/03	5.7	5.8	5.8	5.8	6.7	5.5	6.3	5.5	5.8	5.1	5.6	5.6	6.3	7.8	5.4	6.6	5.7	6.5	7.6	5.3	6.5	5.1	5.7	4.7	6.3	5.0	6.1	6.1	5.5	7.1	5.7
歷年/04	5.7	5.3	6.1	6.3	6.3	5.3	5.2	5.3	6.5	6.4	5.3	5.7	6.2	5.0	6.1	5.0	6.2	6.8	5.8	6.5	5.2	6.1	5.3	5.5	6.7	6.1	5.8	5.1	5.3	6.2	.0
歷年/05	5.3	6.0	5.8	5.3	5.6	5.5	5.0	6.7	5.0	7.0	6.7	6.3	6.3	5.9	5.2	5.6	7.4	9.1	6.3	5.5	4.8	5.6	8.4	5.5	6.1	5.1	5.2	5.8	4.8	6.5	5.5
歷年/06	5.1	4.7	5.5	6.2	7.7	9.8	8.9	6.3	6.9	7.6	5.3	6.3	6.5	7.5	5.8	7.1	6.1	6.8	6.5	7.0	9.0	7.1	12.2	5.3	6.4	6.4	5.9	7.1	6.0	5.8	.0
歷年/07	6.3	10.3	9.3	8.0	8.7	8.3	5.6	7.9	7.4	6.7	8.1	6.6	10.1	8.7	7.1	6.5	8.3	17.2	9.8	5.5	5.5	4.8	7.4	8.5	10.9	6.8	7.2	11.7	11.6	8.7	5.3
歷年/08	5.4	6.0	9.4	9.1	9.5	7.2	12.6	13.1	10.1	6.1	6.3	7.5	10.3	5.2	9.8	5.8	6.8	13.9	9.3	7.8	6.8	7.6	9.4	8.3	6.5	6.6	5.3	5.9	8.2	7.2	11.1
歷年/09	15.9	10.2	7.2	6.8	9.0	7.6	5.7	6.5	8.2	8.4	9.9	7.5	9.9	8.2	7.1	7.8	7.1	7.9	13.8	9.2	6.9	6.3	8.1	4.6	4.7	5.3	11.3	11.7	7.7	5.2	.0
歷年/10	4.6	9.8	5.6	4.3	4.5	12.4	9.8	7.9	7.4	4.1	4.8	4.4	4.4	4.7	5.6	7.8	5.0	6.3	7.0	4.7	5.8	8.3	7.0	5.5	5.9	5.7	4.7	4.3	5.0	4.1	11.9
歷年/11	12.6	5.0	5.3	5.1	4.6	5.0	4.5	5.6	5.7	4.6	4.3	5.2	4.4	5.6	5.1	4.8	4.8	5.1	5.0	6.3	5.2	7.7	4.7	5.1	5.0	5.0	6.4	4.8	5.6	5.0	.0
歷年/冬	5.1	6.4	6.8	9.4	5.3	5.3	7.5	5.8	5.5	5.5	6.2	5.9	5.8	6.7	6.0	6.5	5.8	5.3	6.7	5.3	6.8	6.9	7.6	6.8	6.2	6.3	6.4	7.4	7.4	5.7	6.5
歷年/春	5.7	6.0	6.1	6.3	6.7	5.5	6.3	6.7	6.5	7.0	6.7	6.3	6.3	7.8	6.1	6.6	7.4	9.1	7.6	6.5	6.5	6.1	8.4	5.5	6.7	6.1	6.1	6.1	5.5	7.1	5.7
歷年/夏	6.3	10.3	9.4	9.1	9.5	9.8	12.6	13.1	10.1	7.6	8.1	7.5	10.3	8.7	9.8	7.1	8.3	17.2	9.8	7.8	9.0	7.6	12.2	8.5	10.9	6.8	7.2	11.7	11.6	8.7	11.1
歷年/秋	15.9	10.2	7.2	6.8	9.0	12.4	9.8	7.9	8.2	8.4	9.9	7.5	9.9	8.2	7.1	7.8	7.1	7.9	13.8	9.2	6.9	8.3	8.1	5.5	5.9	5.7	11.3	11.7	7.7	5.2	11.9
歷年/年	15.9	10.3	9.4	9.4	9.5	12.4	12.6	13.1	10.1	8.4	9.9	7.5	10.3	8.7	9.8	7.8	8.3	17.2	13.8	9.2	9.0	8.3	12.2	8.5	10.9	6.8	11.3	11.7	11.6	8.7	11.9

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

5.2 高雄港波浪物理量統計表

表5.2.1a 2011年高雄港測站 X 示性波高週期及波向重要統計量統計表

年、月	觀測 點數	$H_{1/3}$ 平均值 (m)	$T_{1/3}$ 平均值 (s)	$H_{1/3}$ 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	$H_{1/3}$ < 0.5m (%)	$H_{1/3}$ 0.5~1m (%)	$H_{1/3}$ 1~5m (%)	$H_{1/3}$ >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	$T_{1/3}$ < 6s (%)	$T_{1/3}$ 6~8s (%)	$T_{1/3}$ 8~10s (%)	$T_{1/3}$ >10s (%)
2010/12	736(99%)	.71	6.1	1.54 / 5.7/WNW	4.5	88.5	7.1	.0	.0	2.0	50.1	47.8	51.0	42.3	5.7	1.1
2011/01	743(100%)	.80	7.5	1.19 / 5.6/WNW	.0	94.2	5.8	.0	.0	.1	62.7	37.1	19.0	39.0	40.5	1.5
2011/02	670(100%)	.69	6.4	1.17 / 8.4/WNW	10.7	86.0	3.3	.0	.0	11.9	51.5	36.6	45.7	36.4	14.8	3.1
2011/03	741(100%)	.81	6.9	1.65 / 4.9/SSE	4.7	83.9	11.3	.0	.0	12.6	67.2	20.2	31.0	41.4	24.0	3.5
2011/04	712(99%)	.64	5.8	1.22 / 8.6/W	24.2	72.2	3.7	.0	.0	30.9	57.4	11.7	63.6	26.5	8.7	1.1
2011/05	739(99%)	.59	5.9	1.58 / 5.0/WNW	35.5	60.2	4.3	.0	.0	8.1	52.9	39.0	64.8	24.5	2.4	8.3
2011/06	719(100%)	1.15	7.0	3.12 / 10.7/SSW	15.7	30.5	53.8	.0	.0	12.2	87.5	.3	28.1	39.5	30.5	1.9
2011/07	735(99%)	1.11	7.1	3.06 / 8.6/SW	14.0	36.3	49.7	.0	.1	13.6	85.2	1.1	22.2	41.5	34.3	2.0
2011/08	742(100%)	.94	6.7	4.50 / 8.9/WSW	27.8	41.8	30.5	.0	.0	30.7	64.6	4.7	38.1	34.1	20.8	7.0
2011/09	719(100%)	.98	7.9	5.74 / 14.1/SW	20.3	52.4	27.1	.1	.0	4.7	90.4	4.9	9.6	54.2	25.0	11.1
2011/10	452(61%)	.83	7.2	1.98 / 10.4/SW	.4	82.3	17.3	.0	.0	2.4	85.0	12.6	19.7	52.4	22.8	5.1
2011/11	719(100%)	.74	6.9	1.59 / 8.4/SSW	3.3	87.6	9.0	.0	.0	7.1	59.9	33.0	26.7	53.3	19.7	.3
2011/冬	2149(99%)	.73	6.7	1.54 / 5.7/WNW	4.9	89.7	5.4	.0	.0	4.5	54.9	40.6	38.3	39.3	20.6	1.9
2011/春	2192(99%)	.68	6.2	1.65 / 4.9/SSE	21.4	72.1	6.5	.0	.0	17.0	59.2	23.8	53.0	30.9	11.8	4.3
2011/夏	2196(99%)	1.07	7.0	4.50 / 8.9/WSW	19.2	36.2	44.5	.0	.0	18.9	79.0	2.0	29.5	38.3	28.5	3.7
2011/秋	1890(87%)	.85	7.3	5.74 / 14.1/SW	9.1	73.0	17.9	.1	.0	5.1	77.5	17.4	18.5	53.4	22.5	5.6
2011/年	8427(96%)	.83	6.8	5.74 / 14.1/SW	13.9	67.4	18.7	.0	.0	11.6	67.4	21.0	35.4	40.0	20.8	3.8

表5.2.1b 歷年高雄港測站 X 示性波高週期及波向重要統計量統計表

年、月	觀測 點數	$H_{1/3}$ 平均值 (m)	$T_{1/3}$ 平均值 (s)	$H_{1/3}$ 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	$H_{1/3}$ < 0.5m (%)	$H_{1/3}$ 0.5~1m (%)	$H_{1/3}$ 1~5m (%)	$H_{1/3}$ >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	$T_{1/3}$ < 6s (%)	$T_{1/3}$ 6~8s (%)	$T_{1/3}$ 8~10s (%)	$T_{1/3}$ >10s (%)
歷年/01	5049(97%)	.72	6.3	1.59 / 4.0/NW	13.1	79.0	7.9	.0	1.3	.9	38.8	59.0	49.7	33.7	14.0	2.6
歷年/02	5020(93%)	.70	6.1	1.77 / 8.2/WNW	19.8	70.1	10.2	.0	.2	4.6	47.7	47.6	56.1	31.9	10.3	1.6
歷年/03	5824(78%)	.63	5.6	1.65 / 4.9/SSE	31.6	59.1	9.3	.0	1.5	5.3	43.3	49.9	67.9	25.9	5.2	.9
歷年/04	5835(90%)	.53	5.5	1.74 / 13.1/SW	44.9	53.0	2.1	.0	4.1	7.3	50.2	38.3	71.2	24.2	2.7	1.9
歷年/05	5512(93%)	.57	5.8	3.42 / 4.8/SW	46.1	44.6	9.3	.0	2.3	5.1	71.0	21.6	62.0	30.8	4.7	2.5
歷年/06	6499(90%)	1.01	6.6	7.95 / 7.8/WSW	15.0	46.4	38.3	.3	2.9	3.9	84.5	8.7	35.4	50.7	11.4	2.6
歷年/07	6182(92%)	1.05	6.9	6.46 / 8.4/W	19.4	40.5	39.9	.2	.0	2.5	94.0	3.5	25.7	49.2	23.1	2.0
歷年/08	6515(88%)	1.03	6.8	6.12 / 13.7/SW	26.4	34.8	38.7	.2	2.9	11.8	80.2	5.1	32.5	42.4	21.0	4.1
歷年/09	7421(94%)	.92	6.7	5.74 / 14.1/SW	25.1	46.6	28.1	.1	.2	7.7	73.5	18.5	40.1	39.2	15.0	5.7
歷年/10	7283(89%)	.73	6.3	6.80 / 12.6/SW	23.9	65.4	10.5	.2	.1	3.1	44.2	52.7	53.3	32.9	8.8	5.0
歷年/11	6635(92%)	.68	6.2	1.83 / 9.9/WNW	16.6	77.4	6.0	.0	1.8	5.5	42.5	50.2	52.2	38.3	7.6	2.0
歷年/12	5044(75%)	.68	6.1	4.06 / 11.8/SSW	15.7	78.5	5.8	.0	6.8	3.4	31.6	58.2	52.2	39.9	6.2	1.7
歷年/冬	15113(87%)	.70	6.2	4.06 / 11.8/SSW	16.2	75.9	7.9	.0	2.8	3.0	39.3	54.9	52.7	35.2	10.2	1.9
歷年/春	17171(86%)	.58	5.6	3.42 / 4.8/SW	40.8	52.3	6.9	.0	2.6	5.9	54.5	36.9	67.1	26.9	4.2	1.8
歷年/夏	19196(90%)	1.03	6.8	7.95 / 7.8/WSW	20.2	40.5	39.0	.2	2.0	6.1	86.1	5.8	31.3	47.4	18.4	2.9
歷年/秋	21339(92%)	.78	6.4	6.80 / 12.6/SW	22.1	62.6	15.2	.1	.7	5.4	53.9	40.0	48.4	36.8	10.6	4.3
歷年/年	72819(89%)	.78	6.3	7.95 / 7.8/WSW	24.8	57.1	18.0	.1	1.9	5.2	59.5	33.4	49.2	36.9	11.1	2.8

表5.2.2 2011年及歷年高雄港測站 X 示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ (m)	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
年、月																	
2010/12	4.5	88.5	6.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/01	.0	94.2	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/02	10.7	86.0	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/03	4.7	83.9	11.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/04	24.2	72.2	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/05	35.5	60.2	4.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/06	15.7	30.5	23.4	19.7	10.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/07	14.0	36.3	20.8	22.3	6.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/08	27.8	41.8	17.4	5.4	4.2	3.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/09	20.3	52.4	14.7	4.9	2.6	2.4	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/10	.4	82.3	14.6	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/11	3.3	87.6	8.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/冬	4.9	89.7	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/春	21.4	72.1	6.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/夏	19.2	36.2	20.5	15.8	6.9	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/秋	9.1	73.0	12.4	2.6	1.0	.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/年	13.9	67.4	11.1	4.8	2.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	13.1	79.0	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	19.8	70.1	9.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	31.6	59.1	9.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	44.9	53.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	46.1	44.6	7.7	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	15.0	46.4	23.0	8.7	5.3	1.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	19.4	40.5	21.0	10.0	6.2	1.7	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	26.4	34.8	18.7	10.1	7.6	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	25.1	46.6	14.2	6.4	4.9	1.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	23.9	65.4	6.2	1.5	1.9	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	16.6	77.4	5.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	15.7	78.5	5.4	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	16.2	75.9	7.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	40.8	52.3	6.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	20.2	40.5	20.9	9.6	6.4	1.4	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	22.1	62.6	8.9	2.8	2.3	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	24.8	57.1	11.2	3.5	2.4	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.2.3 2011年及歷年高雄港測站 X 波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2010/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	5.0	8.6	10.7	12.2	34.2	27.9	.8	.0	100.
2011/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.4	10.4	25.6	47.2	14.0	.0	.0	100.
2011/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5	10.7	10.1	14.8	14.6	17.6	26.4	.1	.0	100.
2011/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	15.9	13.5	15.7	18.6	24.0	6.3	.0	.0	100.
2011/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	16.9	23.2	9.8	13.3	15.0	18.4	2.8	.0	.0	100.
2011/05	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	3.0	11.8	16.2	12.9	11.2	13.0	27.9	3.5	.3	100.
2011/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	7.0	17.9	39.5	24.6	8.8	1.7	.1	.0	.0	100.
2011/07	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.7	6.9	17.3	34.8	30.9	7.6	1.0	.4	.1	.0	100.
2011/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	15.1	27.0	29.2	14.2	6.6	4.6	1.9	.1	.0	100.
2011/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	9.2	28.1	26.8	25.0	6.4	2.5	.3	.0	100.
2011/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	9.1	16.2	21.7	27.2	20.4	5.1	.2	.0	100.
2011/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	12.2	11.5	14.5	15.0	28.1	16.6	.0	.0	100.
2011/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	5.2	6.9	11.9	17.6	33.6	22.6	.3	.0	100.
2011/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	8.5	16.9	13.2	14.0	15.0	18.5	12.5	1.2	.1	100.
2011/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	9.7	20.8	34.5	23.2	7.7	2.4	.8	.1	.0	100.
2011/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	10.3	18.9	20.9	21.7	18.0	8.5	.2	.0	100.
2011/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.5	13.4	18.4	17.4	15.2	18.0	11.1	.5	.0	100.
歷年/01	4.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	4.5	6.6	14.7	24.8	25.5	12.1	5.1	100.
歷年/02	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	5.6	12.0	11.7	13.7	17.0	26.2	9.8	1.1	100.
歷年/03	.4	.4	.4	.4	.4	.6	.4	1.9	6.0	10.3	10.6	11.3	18.2	23.1	14.0	1.7	100.
歷年/04	2.8	1.1	.6	.7	.5	.7	.7	3.1	6.0	11.6	11.7	14.8	18.6	19.2	5.4	2.6	100.
歷年/05	.6	.7	.6	.4	.5	.5	.8	1.3	8.1	15.2	21.1	21.6	12.9	12.0	3.0	.7	100.
歷年/06	1.0	.8	.8	.6	.5	.6	.6	1.4	4.4	12.3	34.8	30.4	5.9	3.4	1.7	1.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	4.9	14.4	37.2	34.0	5.9	1.4	1.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.8	5.6	3.2	.7	2.2	5.0	12.6	35.6	25.2	5.8	2.3	.9	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.1	1.1	3.1	1.2	1.4	2.8	9.8	27.5	26.6	14.5	9.9	2.1	.1	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.8	1.3	1.9	5.5	10.6	15.3	27.5	29.5	6.9	.2	100.
歷年/11	.1	.5	.5	.6	.6	1.7	1.0	.6	3.7	5.5	6.6	15.3	29.6	29.0	4.5	.1	100.
歷年/12	1.9	2.5	1.3	1.1	1.2	1.5	1.0	.2	1.0	3.0	4.9	11.6	28.7	34.4	4.9	1.1	100.
歷年/冬	2.4	.9	.4	.4	.4	.5	.4	.8	2.8	6.5	7.7	13.3	23.5	28.7	8.9	2.4	100.
歷年/春	1.3	.7	.5	.5	.5	.6	.7	2.1	6.7	12.3	14.3	15.8	16.6	18.2	7.5	1.7	100.
歷年/夏	.3	.3	.3	.5	2.1	1.3	.5	1.5	4.8	13.1	35.8	29.8	5.9	2.4	1.2	.4	100.
歷年/秋	.0	.1	.2	.2	.6	1.7	1.0	1.1	2.8	7.0	15.2	19.2	23.6	22.5	4.5	.1	100.
歷年/年	.9	.5	.3	.4	.9	1.1	.7	1.4	4.2	9.7	18.9	20.0	17.3	17.5	5.3	1.0	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.2.4 2011年及歷年高雄港測站 X 示性週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
年、月																	
2010/12	.0	1.5	16.0	33.4	27.7	14.5	4.8	1.0	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/01	.0	.3	5.9	12.8	20.5	18.6	19.9	20.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/02	.4	3.9	11.0	30.3	26.9	9.6	4.3	10.4	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/03	.1	2.2	5.9	22.8	24.0	17.4	12.6	11.5	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/04	1.7	4.9	19.2	37.8	20.1	6.5	2.9	5.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/05	2.6	8.0	21.8	32.5	19.6	4.9	.4	2.0	3.8	3.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/06	1.3	5.3	10.7	10.8	15.7	23.8	12.4	18.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/07	1.2	3.4	7.3	10.2	16.1	25.4	27.9	6.4	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/08	1.2	8.1	14.8	14.0	11.9	22.2	16.4	4.3	4.6	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/09	.0	.4	2.2	7.0	28.9	25.3	17.7	7.4	2.4	8.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/10	.0	.0	2.0	17.7	27.7	24.8	13.3	9.5	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/11	.0	.0	3.5	23.2	28.2	25.0	14.2	5.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/冬	.1	1.8	11.0	25.3	24.9	14.4	9.9	10.7	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/春	1.5	5.0	15.6	30.9	21.3	9.6	5.3	6.4	2.8	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/夏	1.2	5.6	11.0	11.7	14.5	23.8	18.9	9.5	2.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/秋	.0	.2	2.6	15.7	28.4	25.1	15.3	7.2	2.2	3.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/年	.7	3.3	10.3	21.1	22.0	18.0	12.3	8.5	2.4	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.2	2.6	13.7	33.2	22.1	11.6	7.6	6.4	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.4	3.9	14.1	37.7	23.1	8.8	4.9	5.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.6	6.3	18.9	41.2	18.9	7.0	3.1	2.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.9	9.6	22.2	37.5	17.2	7.0	1.6	1.1	.8	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	2.7	7.6	16.1	35.5	21.4	9.3	3.5	1.2	1.7	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.4	2.5	10.1	22.3	27.7	23.0	7.4	4.0	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.9	2.8	6.4	15.7	20.2	29.1	16.6	6.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	1.4	3.9	6.4	20.9	21.9	20.4	13.4	7.6	3.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.8	2.2	9.1	28.1	22.8	16.4	9.7	5.3	4.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.3	1.3	11.7	40.1	22.6	10.3	4.8	3.9	3.5	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.3	1.8	11.8	38.2	25.2	13.1	4.9	2.7	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.1	1.8	13.0	37.3	27.8	12.2	4.7	1.5	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.2	2.7	13.6	36.1	24.3	10.9	5.7	4.5	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	2.0	7.8	19.1	38.1	19.1	7.8	2.7	1.5	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.9	3.1	7.6	19.7	23.3	24.1	12.4	6.0	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.5	1.8	10.8	35.3	23.5	13.3	6.5	4.0	3.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.9	3.7	12.5	32.0	22.6	14.3	7.0	4.0	2.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.2.5a 高雄港2011年測站 X 逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	.73	.72	.73	.72	.72	.74	.72	.71	.69	.70	.67	.68	.67	.66	.68	.69	.70	.74	.73	.75	.72	.72	.73	.74
2011/01	.81	.81	.82	.83	.82	.82	.80	.77	.76	.75	.74	.75	.75	.77	.81	.84	.86	.86	.84	.81	.80	.79	.79	.80
2011/02	.68	.70	.72	.71	.70	.68	.67	.63	.62	.62	.63	.62	.63	.65	.69	.75	.74	.77	.74	.72	.70	.71	.71	.69
2011/03	.85	.80	.77	.77	.79	.78	.78	.75	.76	.76	.75	.75	.77	.79	.82	.84	.87	.88	.89	.87	.84	.82	.83	.85
2011/04	.59	.62	.62	.61	.65	.65	.64	.64	.62	.61	.61	.61	.62	.65	.68	.69	.70	.69	.70	.66	.61	.60	.61	.62
2011/05	.55	.54	.53	.53	.54	.54	.53	.55	.55	.55	.57	.59	.61	.64	.68	.68	.69	.67	.67	.60	.60	.58	.55	.55
2011/06	1.19	1.17	1.17	1.13	1.16	1.17	1.15	1.14	1.17	1.16	1.11	1.08	1.07	1.09	1.07	1.10	1.15	1.18	1.19	1.19	1.18	1.19	1.20	1.18
2011/07	1.13	1.10	1.12	1.12	1.10	1.10	1.09	1.09	1.10	1.09	1.07	1.05	1.05	1.08	1.07	1.14	1.15	1.17	1.18	1.16	1.16	1.13	1.14	1.13
2011/08	.89	.89	.89	.87	.88	.89	.86	.87	.89	.89	.88	.93	.96	1.01	1.01	1.02	1.04	1.03	1.00	1.00	1.00	.96	.93	.92
2011/09	.91	.95	.94	.96	.98	1.04	.99	1.03	1.01	1.00	.97	.92	.93	.94	1.00	.94	.98	1.01	1.04	1.02	.99	.97	.96	.94
2011/10	.85	.89	.88	.86	.86	.85	.83	.82	.82	.80	.78	.78	.78	.79	.80	.83	.84	.85	.85	.83	.84	.83	.84	.82
2011/11	.75	.76	.77	.76	.77	.75	.75	.74	.73	.73	.73	.73	.71	.71	.72	.73	.75	.75	.74	.73	.73	.73	.73	.73
2011/冬	.74	.74	.76	.75	.75	.75	.73	.71	.69	.69	.68	.69	.69	.69	.73	.76	.77	.79	.77	.76	.74	.74	.74	.75
2011/春	.66	.65	.64	.64	.66	.66	.65	.65	.64	.64	.64	.65	.67	.69	.73	.74	.76	.75	.76	.71	.69	.67	.66	.67
2011/夏	1.07	1.05	1.06	1.04	1.05	1.05	1.03	1.03	1.05	1.05	1.02	1.02	1.03	1.06	1.05	1.09	1.11	1.13	1.12	1.12	1.11	1.09	1.09	1.08
2011/秋	.83	.86	.86	.86	.87	.89	.86	.87	.86	.85	.84	.81	.81	.82	.84	.83	.86	.87	.88	.86	.86	.84	.84	.83
2011/年	.83	.83	.83	.82	.83	.83	.81	.81	.81	.81	.79	.79	.80	.82	.84	.86	.88	.89	.88	.86	.85	.84	.84	.83

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-2-6

表5.2.5b 高雄港 歷年測站 X 逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
歷年/12	.69	.70	.70	.70	.69	.68	.67	.67	.66	.66	.64	.64	.64	.65	.68	.69	.70	.72	.71	.71	.69	.69	.69	.70	
歷年/01	.71	.71	.72	.73	.72	.72	.72	.71	.69	.69	.67	.67	.67	.70	.72	.74	.76	.79	.77	.74	.73	.73	.72	.72	
歷年/02	.68	.68	.68	.68	.70	.70	.69	.68	.67	.66	.66	.66	.67	.68	.71	.75	.76	.76	.75	.72	.71	.69	.69	.69	
歷年/03	.62	.62	.60	.61	.62	.61	.60	.60	.59	.59	.60	.60	.61	.63	.65	.68	.69	.71	.70	.68	.66	.64	.64	.62	
歷年/04	.50	.50	.50	.50	.51	.50	.49	.50	.50	.50	.50	.51	.53	.54	.56	.58	.59	.59	.59	.57	.56	.53	.52	.52	
歷年/05	.54	.54	.54	.54	.55	.54	.54	.55	.53	.54	.54	.55	.56	.59	.62	.63	.63	.64	.63	.61	.59	.58	.56	.55	
歷年/06	.99	.99	.99	.99	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	.99	1.01	1.00	1.02	1.03	1.03	1.02	1.03	1.03	1.01	1.00	.98	.99	
歷年/07	1.02	1.04	1.04	1.06	1.06	1.07	1.06	1.05	1.04	1.03	1.01	1.01	1.01	1.01	1.03	1.06	1.08	1.09	1.08	1.08	1.06	1.05	1.04	1.02	
歷年/08	1.00	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.01	.99	1.00	1.00	.99	1.01	1.01	1.04	1.06	1.07	1.06	1.05	1.05	1.05	1.04	1.02	
歷年/09	.90	.91	.90	.92	.93	.94	.93	.93	.91	.90	.91	.90	.90	.91	.92	.93	.94	.97	.95	.96	.95	.93	.92	.91	
歷年/10	.72	.74	.74	.74	.74	.74	.72	.71	.71	.70	.69	.69	.69	.70	.72	.75	.77	.77	.77	.77	.76	.74	.73	.73	.72
歷年/11	.70	.69	.68	.69	.68	.67	.67	.65	.65	.65	.65	.65	.65	.65	.67	.70	.71	.72	.71	.70	.69	.69	.70	.70	
歷年/冬	.69	.70	.70	.70	.70	.70	.70	.68	.68	.67	.66	.66	.66	.68	.70	.73	.74	.76	.74	.73	.71	.70	.70	.70	
歷年/春	.56	.55	.55	.55	.56	.55	.55	.55	.54	.54	.55	.55	.56	.59	.61	.63	.64	.65	.64	.62	.61	.58	.57	.57	
歷年/夏	1.00	1.01	1.02	1.02	1.03	1.04	1.03	1.03	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.06	1.05	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	
歷年/秋	.78	.78	.78	.78	.79	.79	.78	.77	.76	.76	.75	.75	.75	.76	.77	.80	.81	.82	.81	.81	.80	.78	.79	.78	
歷年/年	.77	.77	.77	.78	.78	.78	.77	.77	.76	.76	.75	.75	.76	.77	.78	.81	.82	.83	.82	.81	.80	.79	.78	.77	

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-2-7

表5.2.6a 高雄港2011年測站 X 逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	1.14	1.10	1.11	1.22	1.39	1.54	1.45	1.37	1.20	1.05	.98	1.01	1.07	1.18	1.11	1.12	1.13	1.24	1.16	1.08	1.05	.98	1.14	1.15
2011/01	1.12	.99	1.04	1.03	1.00	.98	1.00	1.02	1.01	.99	.96	.97	1.06	1.15	1.13	1.04	1.05	1.05	1.14	1.12	1.15	1.19	1.19	1.17
2011/02	.90	1.04	1.11	1.08	1.06	1.04	1.06	.87	.82	.91	.94	.82	.93	.95	1.04	1.17	1.12	1.16	1.03	.99	1.03	1.06	1.10	.98
2011/03	1.34	1.38	1.23	1.39	1.25	1.45	1.25	1.10	1.10	1.14	1.09	1.12	1.13	1.20	1.23	1.33	1.26	1.39	1.65	1.50	1.39	1.30	1.25	1.21
2011/04	.93	1.01	1.18	1.03	1.09	1.00	1.02	1.07	.92	.98	1.13	1.05	1.08	1.08	1.07	1.05	1.07	1.14	1.18	1.22	.97	.92	.90	.84
2011/05	.95	.86	1.13	.98	.94	.96	1.08	1.23	1.22	1.26	1.31	1.42	1.58	1.56	1.48	1.41	1.45	1.44	1.43	1.41	1.30	1.09	1.15	.95
2011/06	3.11	2.96	3.01	2.78	2.69	2.41	2.27	2.26	2.48	2.30	2.13	2.21	2.23	2.14	1.91	1.93	2.05	2.09	2.20	2.40	2.53	2.79	2.93	3.12
2011/07	2.46	2.40	2.45	2.64	2.40	2.45	2.31	2.28	2.16	2.08	2.21	2.05	2.07	2.08	2.05	2.26	2.19	2.24	2.63	2.55	2.83	3.06	2.62	2.66
2011/08	3.13	3.20	3.07	3.37	3.43	3.38	2.94	2.89	2.84	2.58	2.77	3.50	3.50	3.86	3.72	3.83	4.37	4.50	4.29	4.11	3.75	3.41	3.30	3.27
2011/09	3.95	4.28	4.13	4.36	4.09	4.98	4.34	4.82	4.57	4.60	4.31	3.82	4.13	4.13	5.74	4.05	4.24	4.27	4.10	4.06	3.78	3.61	3.92	3.37
2011/10	1.40	1.98	1.81	1.88	1.65	1.67	1.67	1.42	1.36	1.33	1.33	1.20	1.19	1.22	1.25	1.22	1.32	1.46	1.62	1.50	1.63	1.60	1.66	1.63
2011/11	1.24	1.33	1.35	1.43	1.57	1.59	1.54	1.40	1.28	1.28	1.21	1.12	1.15	1.23	1.19	1.29	1.27	1.27	1.25	1.24	1.11	1.10	1.05	1.15
2011/冬	1.14	1.10	1.11	1.22	1.39	1.54	1.45	1.37	1.20	1.05	.98	1.01	1.07	1.18	1.13	1.17	1.13	1.24	1.16	1.12	1.15	1.19	1.19	1.17
2011/春	1.34	1.38	1.23	1.39	1.25	1.45	1.25	1.23	1.22	1.26	1.31	1.42	1.58	1.56	1.48	1.41	1.45	1.44	1.65	1.50	1.39	1.30	1.25	1.21
2011/夏	3.13	3.20	3.07	3.37	3.43	3.38	2.94	2.89	2.84	2.58	2.77	3.50	3.50	3.86	3.72	3.83	4.37	4.50	4.29	4.11	3.75	3.41	3.30	3.27
2011/秋	3.95	4.28	4.13	4.36	4.09	4.98	4.34	4.82	4.57	4.60	4.31	3.82	4.13	4.13	5.74	4.05	4.24	4.27	4.10	4.06	3.78	3.61	3.92	3.37
2011/年	3.95	4.28	4.13	4.36	4.09	4.98	4.34	4.82	4.57	4.60	4.31	3.82	4.13	4.13	5.74	4.05	4.37	4.50	4.29	4.11	3.78	3.61	3.92	3.37

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.6b 高雄港 歷年測站 X 逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	1.69	2.30	3.32	4.06	3.61	4.00	3.47	3.42	3.46	3.22	2.68	1.93	1.73	1.70	1.52	1.29	1.32	1.50	1.23	1.40	1.50	1.18	1.22	1.44
歷年/01	1.16	1.29	1.29	1.31	1.29	1.27	1.39	1.40	1.25	1.29	1.42	1.18	1.38	1.31	1.30	1.59	1.24	1.20	1.26	1.26	1.23	1.26	1.28	1.19
歷年/02	1.33	1.34	1.44	1.48	1.48	1.65	1.77	1.68	1.71	1.54	1.40	1.59	1.30	1.28	1.47	1.54	1.50	1.46	1.39	1.51	1.42	1.35	1.41	1.37
歷年/03	1.44	1.56	1.55	1.39	1.55	1.45	1.27	1.33	1.25	1.37	1.53	1.42	1.42	1.35	1.42	1.42	1.39	1.39	1.65	1.50	1.50	1.40	1.37	1.39
歷年/04	1.19	1.02	1.18	1.09	1.09	1.06	1.41	1.28	1.26	1.26	1.19	1.05	1.32	1.25	1.35	1.43	1.53	1.65	1.58	1.59	1.74	1.55	1.50	1.25
歷年/05	2.06	1.91	1.80	1.91	1.85	1.93	1.78	1.76	1.76	3.42	1.90	2.00	1.68	2.23	2.41	2.05	2.00	2.31	2.34	2.57	3.02	2.99	2.67	2.22
歷年/06	5.84	5.92	6.31	5.78	5.86	5.86	5.67	6.09	6.73	7.95	6.51	6.49	7.51	5.99	6.55	5.67	4.95	4.28	4.35	4.95	4.41	4.09	4.60	5.04
歷年/07	4.50	4.45	4.31	4.88	5.27	4.43	5.03	5.51	5.19	5.03	5.41	4.74	4.47	4.90	6.46	5.61	6.08	6.03	6.31	6.35	5.90	6.11	5.60	4.95
歷年/08	4.82	4.92	5.14	5.28	5.34	6.12	5.33	4.92	5.39	5.27	4.84	4.79	4.54	4.70	4.65	4.13	4.78	5.23	4.83	4.92	4.71	4.71	5.38	4.63
歷年/09	4.58	4.65	4.61	4.45	4.94	4.98	4.85	4.82	4.66	5.02	5.04	4.79	4.41	4.64	5.74	4.68	4.76	5.00	5.38	5.52	5.22	5.27	5.00	4.96
歷年/10	5.46	5.13	5.47	4.91	4.40	4.57	4.62	4.49	5.50	5.20	4.92	5.67	5.02	5.33	5.37	5.98	6.80	6.49	6.58	5.51	5.52	5.11	5.26	4.98
歷年/11	1.83	1.68	1.69	1.79	1.57	1.59	1.54	1.40	1.42	1.28	1.31	1.28	1.24	1.23	1.22	1.31	1.27	1.35	1.25	1.32	1.41	1.46	1.64	1.66
歷年/冬	1.69	2.30	3.32	4.06	3.61	4.00	3.47	3.42	3.46	3.22	2.68	1.93	1.73	1.70	1.52	1.59	1.50	1.50	1.39	1.51	1.50	1.35	1.41	1.44
歷年/春	2.06	1.91	1.80	1.91	1.85	1.93	1.78	1.76	1.76	3.42	1.90	2.00	1.68	2.23	2.41	2.05	2.00	2.31	2.34	2.57	3.02	2.99	2.67	2.22
歷年/夏	5.84	5.92	6.31	5.78	5.86	6.12	5.67	6.09	6.73	7.95	6.51	6.49	7.51	5.99	6.55	5.67	6.08	6.03	6.31	6.35	5.90	6.11	5.60	5.04
歷年/秋	5.46	5.13	5.47	4.91	4.94	4.98	4.85	4.82	5.50	5.20	5.04	5.67	5.02	5.33	5.74	5.98	6.80	6.49	6.58	5.52	5.52	5.27	5.26	4.98
歷年/年	5.84	5.92	6.31	5.78	5.86	6.12	5.67	6.09	6.73	7.95	6.51	6.49	7.51	5.99	6.55	5.98	6.80	6.49	6.58	6.35	5.90	6.11	5.60	5.04

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-2-9

表5.2.7a 2011年高雄港測站 X 每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
2010/12	.63	.58	.70	.75	.62	.62	.95	.97	.72	.62	.70	.77	.69	.62	.69	1.05	.79	.56	.61	.58	.63	.69	.73	.75	.78	.93	.61	.44	.57	.79	.90	
2011/01	.78	.73	.74	.75	.72	.82	.78	.67	.72	.80	.74	.72	.75	.83	1.02	.95	.86	.81	.86	.91	.81	.83	.75	.80	.80	.88	.85	.76	.81	.80	.79	
2011/02	.87	.76	.68	.63	.64	.72	.69	.61	.49	.63	.83	.82	.83	.79	.69	.70	.65	.79	.82	.90	.74	.71	.48	.38	.48	.61	.63	.62	.00	.00	.00	
2011/03	.69	.83	.74	.80	.81	.91	.91	.95	.83	.87	.75	.65	.52	.55	.68	.78	.73	.81	1.07	1.12	.70	.76	.89	.88	.77	.79	.79	.72	.87	.99	.86	
2011/04	.74	.71	.71	.84	.84	.83	.52	.63	.63	.56	.52	.69	.55	.68	.88	.51	.51	.55	.74	.80	.72	.65	.76	.65	.40	.39	.45	.40	.42	.80	.00	
2011/05	.49	.34	.47	.58	.48	.37	.26	.44	.56	.57	.52	.63	.63	.78	.80	.66	.82	.61	.55	.54	.53	.48	.52	.59	.61	.55	.79	1.20	.81	.60	.42	
2011/06	1.15	1.20	.66	.35	.27	.33	.37	.52	.95	1.94	2.08	1.10	.79	.62	.62	.91	1.52	1.34	1.00	.80	1.49	2.14	1.73	1.31	1.52	2.03	1.84	1.72	1.07	1.08	.00	
2011/07	.86	.72	.66	.67	.46	.37	.41	.63	1.02	1.26	1.30	1.24	1.45	1.89	1.94	1.72	1.55	2.02	2.24	1.89	1.57	1.10	.80	.50	.35	.58	.73	.70	1.06	1.64	1.44	
2011/08	1.06	.83	.64	.60	.90	.80	1.23	1.64	1.43	1.27	1.01	.82	.78	.81	.80	.64	.56	.40	.37	.33	.30	.28	.26	.23	.37	.54	1.12	1.02	2.71	3.10	2.23	
2011/09	1.63	1.49	1.26	.87	.74	.59	.53	.52	.43	.36	.41	.46	.66	.69	.50	.38	.77	.88	.82	.72	.67	.61	.62	.68	.95	1.03	1.08	1.54	4.11	3.31	.00	
2011/10	1.35	1.01	1.24	1.14	.79	.63	.56	.61	.74	.83	.78	.72	.71	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.92	.94	.81	.74	.68	.75	.70
2011/11	.62	.56	.49	.53	.60	.66	.90	.68	1.00	1.22	.85	.74	.60	.60	.67	.73	.67	.92	.60	.77	.85	.78	.80	.98	.89	.78	.63	.65	.69	.69	.00	
2011/冬	.76	.69	.71	.71	.66	.72	.81	.74	.64	.68	.76	.77	.76	.74	.80	.90	.77	.72	.76	.80	.73	.74	.65	.64	.69	.80	.70	.61	.69	.79	.85	
2011/春	.64	.63	.64	.74	.71	.71	.56	.67	.67	.67	.60	.66	.56	.67	.79	.65	.69	.65	.79	.82	.65	.63	.72	.71	.59	.59	.68	.78	.70	.80	.64	
2011/夏	1.02	.92	.65	.54	.54	.50	.67	.93	1.13	1.49	1.46	1.05	1.00	1.01	1.12	1.09	1.21	1.25	1.20	1.00	1.12	1.17	.93	.68	.75	1.05	1.23	1.15	1.61	1.94	1.84	
2011/秋	1.20	1.02	1.00	.85	.71	.62	.66	.60	.72	.80	.68	.64	.65	.64	.58	.55	.72	.90	.71	.74	.76	.69	.71	.83	.92	.91	.84	.98	1.83	1.59	.70	
2011/年	.90	.81	.75	.71	.65	.64	.67	.74	.79	.91	.87	.78	.75	.77	.85	.82	.86	.88	.88	.85	.82	.82	.76	.70	.73	.84	.86	.88	1.25	1.33	1.05	

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.7b 歷年高雄港測站 X 每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	.66	.63	.69	.87	.71	.67	.66	.69	.71	.64	.64	.67	.68	.73	.68	.71	.65	.61	.61	.61	.64	.68	.64	.64	.72	.78	.71	.63	.63	.74	.81
歷年/01	.79	.68	.65	.60	.66	.71	.73	.71	.71	.72	.66	.70	.76	.81	.82	.76	.77	.74	.74	.78	.70	.74	.78	.80	.71	.73	.74	.68	.65	.65	.65
歷年/02	.70	.68	.65	.66	.65	.69	.70	.79	.72	.68	.65	.76	.74	.72	.70	.62	.75	.76	.79	.82	.74	.69	.55	.53	.67	.72	.70	.72	.58	.00	.00
歷年/03	.70	.69	.64	.73	.68	.67	.68	.70	.72	.68	.58	.62	.71	.69	.61	.58	.56	.61	.74	.75	.64	.64	.59	.54	.50	.57	.56	.58	.59	.57	.54
歷年/04	.58	.56	.57	.59	.56	.52	.51	.55	.55	.52	.55	.56	.56	.56	.61	.57	.56	.55	.57	.50	.47	.46	.52	.52	.52	.47	.46	.48	.45	.47	.00
歷年/05	.47	.43	.41	.40	.45	.46	.47	.51	.50	.51	.50	.52	.45	.52	.50	.47	.54	.53	.52	.53	.59	.67	.77	.69	.72	.68	.67	.86	.92	.91	.73
歷年/06	.64	.65	.67	.66	.72	.66	.76	.88	.88	.89	1.03	1.12	1.11	1.16	1.12	.98	.93	.82	.94	1.22	1.35	1.12	1.32	1.26	1.26	1.38	1.31	1.16	.95	.86	.00
歷年/07	.77	1.00	.98	.93	.91	1.01	.95	.92	1.00	.91	.90	.85	.88	.87	1.13	1.14	1.18	1.83	1.68	1.36	1.18	.89	.87	.94	.80	.81	1.07	1.21	1.20	1.20	1.01
歷年/08	.79	.64	.70	1.04	1.44	1.46	1.31	1.25	1.24	1.28	1.08	1.01	1.30	1.02	.82	.69	.67	.81	.84	1.05	1.29	1.19	.89	.90	1.00	.93	.83	.78	1.08	1.18	1.31
歷年/09	1.71	1.03	.75	.70	.81	.77	.74	.68	.86	.92	1.00	.96	.98	1.04	1.03	.81	.65	.80	1.12	.97	.69	.63	1.03	.95	.89	.90	.98	1.04	1.20	1.07	.00
歷年/10	.77	.90	.86	.76	.85	.92	.81	.70	.65	.62	.60	.57	.56	.63	.65	.63	.58	.64	.67	.67	.93	1.14	.97	.78	.72	.69	.69	.66	.62	.62	.61
歷年/11	.64	.73	.66	.62	.59	.58	.61	.60	.66	.68	.66	.66	.62	.59	.64	.70	.69	.75	.73	.71	.74	.74	.74	.72	.74	.72	.77	.74	.71	.69	.00
歷年/冬	.72	.66	.66	.72	.67	.69	.70	.73	.72	.68	.65	.71	.72	.75	.73	.69	.72	.70	.72	.74	.69	.70	.65	.65	.70	.74	.72	.68	.64	.69	.73
歷年/春	.58	.56	.54	.58	.56	.55	.55	.58	.59	.57	.54	.56	.58	.59	.57	.54	.55	.56	.61	.59	.57	.58	.61	.57	.57	.57	.56	.63	.64	.64	.63
歷年/夏	.74	.77	.79	.88	1.03	1.05	1.01	1.02	1.04	1.03	1.01	.99	1.09	1.02	1.02	.94	.93	1.16	1.13	1.20	1.28	1.08	1.04	1.04	1.04	1.06	1.08	1.05	1.07	1.08	1.17
歷年/秋	1.03	.89	.76	.69	.75	.76	.73	.66	.73	.75	.76	.73	.73	.76	.78	.72	.64	.73	.85	.79	.78	.83	.92	.82	.79	.78	.82	.82	.86	.81	.61
歷年/年	.79	.73	.69	.72	.76	.77	.75	.75	.77	.76	.75	.75	.79	.79	.79	.73	.71	.80	.85	.85	.85	.82	.83	.79	.79	.80	.81	.81	.83	.82	.81

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-2-11

表5.2.8a 2011年高雄港測站 X 每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
2010/12	.77	.75	.96	.97	.78	.78	1.24	1.14	.94	.78	.92	.93	.85	.84	1.02	1.54	1.13	.64	.72	.70	.80	.86	1.00	1.10	1.04	1.44	.86	.58	.73	.97	1.06	
2011/01	.90	.85	1.04	.95	.89	1.05	1.04	.82	.82	.95	.88	.97	.90	1.03	1.19	1.12	.98	.94	1.06	1.04	1.03	.99	.91	1.02	.97	1.04	1.05	.81	.91	.89	.87	
2011/02	1.01	.85	.90	.73	.88	.88	.95	.71	.64	.90	1.16	.91	1.10	.94	.76	.87	.96	1.17	1.11	1.07	.94	.87	.61	.44	.78	.73	.77	.76	.00	.00	.00	
2011/03	.94	.97	.87	.89	.95	1.06	1.09	1.21	1.34	1.03	.96	.82	1.22	.69	1.13	.98	.90	.91	1.65	1.45	.95	1.23	1.07	1.32	.90	.96	.90	.87	1.14	1.15	1.09	
2011/04	.82	.87	.81	1.08	.99	1.18	.59	1.01	.79	.64	.72	.80	.69	.84	1.18	.67	.65	.79	1.11	.89	.90	.78	1.22	.85	.48	.67	.61	.56	.62	1.13	.00	
2011/05	.82	.57	.93	.83	.70	.58	.36	.79	.84	1.05	.78	.78	.72	1.13	1.10	.77	1.05	.72	.73	.71	.81	.70	.89	.90	.73	.75	1.16	1.58	1.18	.71	.53	
2011/06	1.73	1.69	.88	.70	.42	.49	.62	.79	1.67	3.12	3.11	1.47	.96	.87	.80	1.58	1.89	1.72	1.37	1.10	2.17	2.48	2.09	1.78	2.16	2.42	2.16	2.17	1.32	1.42	.00	
2011/07	1.06	.93	.90	.90	.87	.66	.84	.85	1.23	1.73	1.59	1.74	1.77	2.26	2.32	2.08	1.92	3.06	2.64	2.25	1.81	1.32	.91	.65	.54	1.05	.98	.90	1.45	1.93	1.78	
2011/08	1.19	.99	.83	.77	1.19	.99	1.69	1.94	1.61	1.45	1.23	.98	.95	1.02	1.02	.79	.71	.56	.48	.38	.37	.35	.32	.29	.62	.73	1.53	1.37	4.50	3.72	2.69	
2011/09	1.95	1.71	1.53	1.03	.90	.79	.62	.63	.56	.44	.48	.58	.84	.81	.62	.43	1.09	1.19	.93	.78	.82	.76	.73	.82	1.14	1.20	1.38	2.79	5.74	4.98	.00	
2011/10	1.98	1.22	1.66	1.40	1.07	.73	.62	.69	.91	.99	.89	.79	.86	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.96	1.02	1.06	.87	.77	.98	.80
2011/11	.76	.66	.55	.67	.69	.78	1.05	.90	1.29	1.59	1.00	.86	.73	.71	.79	.85	.85	1.14	.90	.88	1.00	.90	1.00	1.15	1.09	.99	.75	.77	.85	.87	.00	
2011/冬	1.01	.85	1.04	.97	.89	1.05	1.24	1.14	.94	.95	1.16	.97	1.10	1.03	1.19	1.54	1.13	1.17	1.11	1.07	1.03	.99	1.00	1.10	1.04	1.44	1.05	.81	.91	.97	1.06	
2011/春	.94	.97	.93	1.08	.99	1.18	1.09	1.21	1.34	1.05	.96	.82	1.22	1.13	1.18	.98	1.05	.91	1.65	1.45	.95	1.23	1.22	1.32	.90	.96	1.16	1.58	1.18	1.15	1.09	
2011/夏	1.73	1.69	.90	.90	1.19	.99	1.69	1.94	1.67	3.12	3.11	1.74	1.77	2.26	2.32	2.08	1.92	3.06	2.64	2.25	2.17	2.48	2.09	1.78	2.16	2.42	2.16	2.17	4.50	3.72	2.69	
2011/秋	1.98	1.71	1.66	1.40	1.07	.79	1.05	.90	1.29	1.59	1.00	.86	.86	.81	.79	.85	1.09	1.19	.93	.88	1.00	.90	1.00	1.15	1.14	1.20	1.38	2.79	5.74	4.98	.80	
2011/年	1.98	1.71	1.66	1.40	1.19	1.18	1.69	1.94	1.67	3.12	3.11	1.74	1.77	2.26	2.32	2.08	1.92	3.06	2.64	2.25	2.17	2.48	2.09	1.78	2.16	2.42	2.16	2.79	5.74	4.98	2.69	

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-2-12

表5.2.8b 歷年高雄港測站 X 每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	1.07	1.20	1.44	4.06	1.05	1.20	1.24	1.17	1.19	.98	.98	1.18	1.24	1.50	1.13	1.54	1.13	1.06	1.13	1.15	1.25	1.34	1.06	1.19	1.22	1.44	1.05	1.25	1.29	1.33	1.10
歷年/01	1.29	.95	1.29	1.02	1.18	1.18	1.08	1.19	1.22	1.15	1.15	1.20	1.30	1.39	1.42	1.24	1.07	1.17	1.18	1.59	1.06	1.13	1.28	1.20	1.15	1.25	1.27	1.11	.97	1.26	.99
歷年/02	1.16	1.16	1.15	.98	1.02	1.21	1.34	1.59	1.25	1.46	1.28	1.37	1.26	1.25	1.48	1.07	1.17	1.30	1.33	1.71	1.33	1.37	.98	1.01	1.39	1.77	1.42	1.51	.65	.00	.00
歷年/03	1.30	1.20	1.42	1.39	1.48	1.31	1.36	1.21	1.45	1.29	.98	1.40	1.55	1.56	1.20	1.28	1.17	1.33	1.65	1.45	1.28	1.50	1.23	1.32	1.16	1.06	1.05	1.12	1.14	1.25	1.19
歷年/04	1.19	1.01	1.07	1.08	1.01	1.18	1.20	1.41	1.53	1.08	1.09	1.00	1.74	1.22	1.23	1.14	.98	1.32	1.11	.97	.91	.90	1.22	.92	1.13	.96	.79	.95	.82	1.13	.00
歷年/05	1.11	1.19	1.08	.83	1.04	1.00	1.15	1.14	.97	1.33	.81	1.12	.87	1.13	1.10	.99	1.12	1.35	.99	1.84	1.68	1.48	2.41	2.06	3.42	1.82	1.65	3.02	1.96	2.23	1.93
歷年/06	1.73	1.69	1.29	1.42	2.49	1.64	2.62	2.43	1.92	3.12	3.11	3.10	3.09	3.36	3.82	2.41	2.60	1.72	2.66	5.04	6.41	3.24	7.95	4.53	3.60	2.42	2.25	2.17	1.58	1.55	.00
歷年/07	2.22	4.94	4.63	3.22	1.99	2.16	1.84	2.33	3.74	2.54	2.27	1.78	1.77	2.26	2.32	2.63	2.36	6.46	5.51	4.88	2.47	1.88	3.96	4.16	3.73	2.07	2.63	4.27	5.27	2.61	2.53
歷年/08	2.27	1.71	2.02	3.21	5.38	4.23	3.05	2.51	2.34	2.91	1.63	2.66	4.75	3.49	2.11	1.49	1.75	2.15	2.55	3.57	5.23	6.12	4.24	2.26	3.13	2.96	2.65	3.09	4.50	3.72	3.97
歷年/09	5.04	2.93	1.64	1.62	1.85	1.93	1.84	1.90	4.91	3.59	3.08	2.07	2.26	2.82	3.32	1.91	1.20	2.60	5.52	4.65	2.37	1.98	3.84	3.69	2.18	2.79	3.77	3.51	5.74	4.98	.00
歷年/10	2.69	2.78	2.71	1.90	3.08	4.18	3.33	2.20	1.02	1.09	1.44	1.09	1.01	1.18	1.19	1.03	1.07	1.63	1.88	3.27	5.26	6.80	4.89	2.02	1.87	1.51	1.67	1.52	1.04	1.05	1.02
歷年/11	1.24	1.42	1.20	1.07	1.08	1.07	1.10	1.05	1.29	1.59	1.22	1.14	.94	.90	1.35	1.17	1.12	1.31	1.18	1.15	1.22	1.15	1.09	1.15	1.17	1.66	1.83	1.36	1.16	1.12	.00
歷年/冬	1.29	1.20	1.44	4.06	1.18	1.21	1.34	1.59	1.25	1.46	1.28	1.37	1.30	1.50	1.48	1.54	1.17	1.30	1.33	1.71	1.33	1.37	1.28	1.20	1.39	1.77	1.42	1.51	1.29	1.33	1.10
歷年/春	1.30	1.20	1.42	1.39	1.48	1.31	1.36	1.41	1.53	1.33	1.09	1.40	1.74	1.56	1.23	1.28	1.17	1.35	1.65	1.84	1.68	1.50	2.41	2.06	3.42	1.82	1.65	3.02	1.96	2.23	1.93
歷年/夏	2.27	4.94	4.63	3.22	5.38	4.23	3.05	2.51	3.74	3.12	3.11	3.10	4.75	3.49	3.82	2.63	2.60	6.46	5.51	5.04	6.41	6.12	7.95	4.53	3.73	2.96	2.65	4.27	5.27	3.72	3.97
歷年/秋	5.04	2.93	2.71	1.90	3.08	4.18	3.33	2.20	4.91	3.59	3.08	2.07	2.26	2.82	3.32	1.91	1.20	2.60	5.52	4.65	5.26	6.80	4.89	3.69	2.18	2.79	3.77	3.51	5.74	4.98	1.02
歷年/年	5.04	4.94	4.63	4.06	5.38	4.23	3.33	2.51	4.91	3.59	3.11	3.10	4.75	3.49	3.82	2.63	2.60	6.46	5.52	5.04	6.41	6.80	7.95	4.53	3.73	2.96	3.77	4.27	5.74	4.98	3.97

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-2-13

5.3 高雄港潮汐物理量統計表

表5.3.1a 2011年高雄港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	T	2010/12	50	114	92	15.1	25.0	20.9	43	0	70	-52	737(99%)
2	T	2011/01	51	116	92	16.3	26.0	23.7	40	0	69	-55	744(100%)
3	T	2011/02	50	105	82	15.8	26.0	23.5	41	0	59	-47	671(100%)
4	T	2011/03	52	80	69	15.2	27.0	21.7	37	0	49	-46	743(100%)
5	T	2011/04	50	101	75	15.6	26.0	22.6	39	0	58	-45	720(100%)
6	T	2011/05	57	116	94	17.3	27.0	25.2	36	0	66	-56	743(100%)
7	T	2011/06	48	96	84	17.7	26.0	24.8	36	0	62	-50	720(100%)
8	T	2011/07	47	108	96	17.4	26.0	24.9	40	0	67	-50	743(100%)
9	T	2011/08	46	94	71	14.5	26.0	20.1	44	0	68	-51	686(92%)
10	T	2011/09	50	90	74	14.9	26.0	21.2	40	0	49	-46	644(89%)
11	T	2011/10	49	105	72	15.5	26.0	22.9	40	0	62	-58	742(100%)
12	T	2011/11	51	112	75	17.0	26.0	25.1	41	0	62	-55	719(100%)
13	T	2011/冬	51	116	89	15.7	26.0	22.6	124	0	69	-55	2152(100%)
14	T	2011/春	53	116	80	16.0	27.0	23.6	112	0	66	-56	2206(100%)
15	T	2011/夏	47	108	83	16.4	26.0	24.2	120	0	68	-51	2149(97%)
16	T	2011/秋	50	112	73	15.8	26.0	23.4	121	0	62	-58	2105(96%)
17	T	2011/年	50	116	81	16.0	27.0	23.4	477	0	69	-58	8612(98%)

表5.3.1b 歷年高雄港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	測站	日期(年/月)	平均潮差(公分)	最大潮差(公分)	1/3 潮差(公分)	平均週期(時)	最大週期(時)	1/3 週期(時)	潮差個數(個)	平均潮位(公分)	最高潮位(公分)	最低潮位(公分)	水位點數(個)
1	T	歷年/01	52	132	89	17.3	26.0	24.8	311	0	83	-61	5952(100%)
2	T	歷年/02	54	113	86	15.8	27.0	23.1	295	0	77	-60	5420(100%)
3	T	歷年/03	56	105	78	15.4	27.0	22.1	304	0	57	-53	5838(98%)
4	T	歷年/04	54	101	74	15.8	27.0	23.0	311	0	58	-56	5759(100%)
5	T	歷年/05	54	120	83	16.6	27.0	24.8	317	0	72	-58	5951(100%)
6	T	歷年/06	52	139	92	17.3	26.0	24.8	274	0	79	-63	5505(85%)
7	T	歷年/07	50	139	93	17.5	27.0	24.9	298	0	82	-63	5951(100%)
8	T	歷年/08	52	124	82	15.9	26.0	23.3	362	0	80	-62	6415(96%)
9	T	歷年/09	54	126	81	15.2	27.0	21.6	371	0	65	-61	6393(99%)
10	T	歷年/10	55	108	80	15.6	27.0	22.8	391	0	69	-58	6693(100%)
11	T	歷年/11	53	117	84	16.1	27.0	23.9	362	0	77	-58	6478(100%)
12	T	歷年/12	54	140	95	18.5	26.0	25.1	289	0	81	-66	5944(100%)
13	T	歷年/冬	54	140	90	17.2	27.0	24.9	895	0	83	-66	17316(100%)
14	T	歷年/春	55	120	79	15.9	27.0	23.4	932	0	72	-58	17548(99%)
15	T	歷年/夏	51	139	89	16.8	27.0	24.8	934	0	82	-63	17871(93%)
16	T	歷年/秋	54	126	82	15.6	27.0	22.8	1124	0	77	-61	19564(100%)
17	T	歷年/年	53	140	84	16.4	27.0	24.3	3885	0	83	-66	72299(98%)

表5.3.1c 2011年高雄港測站 X 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	X	2010/12	57	119	88	18.1	26.0	24.8	33	0	73	-50	744(100%)
2	X	2011/01	53	129	109	14.8	25.0	20.1	44	0	69	-59	744(100%)
3	X	2011/02	51	106	79	15.0	26.0	21.6	43	0	60	-48	671(100%)
4	X	2011/03	53	89	79	15.2	27.0	21.9	48	0	52	-47	742(100%)
5	X	2011/04	51	88	68	15.7	26.0	23.1	45	0	61	-46	718(100%)
6	X	2011/05	49	121	91	14.1	26.0	18.3	45	0	70	-58	740(100%)
7	X	2011/06	48	111	98	16.4	26.0	24.5	41	0	66	-50	720(100%)
8	X	2011/07	46	111	89	15.8	26.0	23.1	44	0	74	-60	736(99%)
9	X	2011/08	49	91	71	14.7	26.0	20.5	50	0	64	-48	743(100%)
10	X	2011/09	54	88	72	14.2	26.0	19.4	50	0	68	-43	720(100%)
11	X	2011/10	55	118	83	14.6	26.0	20.9	28	0	63	-61	453(61%)
12	X	2011/11	45	89	63	15.5	26.0	22.3	45	0	67	-54	720(100%)
13	X	2011/冬	53	129	93	15.8	26.0	22.9	120	0	73	-59	2159(100%)
14	X	2011/春	51	121	80	15.0	27.0	21.2	138	0	70	-58	2200(100%)
15	X	2011/夏	48	111	85	15.6	26.0	22.3	135	0	74	-60	2199(100%)
16	X	2011/秋	51	118	71	14.8	26.0	20.7	123	0	68	-61	1893(87%)
17	X	2011/年	51	129	82	15.3	27.0	21.7	516	0	74	-61	8451(97%)

表5.3.1d 歷年高雄港測站 X 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	測站	日期(年/月)	平均潮差(公分)	最大潮差(公分)	1/3 潮差(公分)	平均週期(時)	最大週期(時)	1/3 週期(時)	潮差個數(個)	平均潮位(公分)	最高潮位(公分)	最低潮位(公分)	水位點數(個)
1	X	歷年/01	50	132	86	15.8	27.0	22.9	255	0	92	-62	4345(97%)
2	X	歷年/02	53	127	81	16.1	26.0	24.1	237	0	77	-62	4567(97%)
3	X	歷年/03	56	113	81	15.6	27.0	22.7	280	0	81	-83	5143(77%)
4	X	歷年/04	54	110	75	15.9	27.0	23.4	293	0	62	-80	5272(92%)
5	X	歷年/05	53	121	84	16.1	27.0	23.6	303	0	82	-64	5755(97%)
6	X	歷年/06	49	129	93	16.9	26.0	24.8	314	0	79	-72	6398(89%)
7	X	歷年/07	47	130	88	17.1	26.0	24.7	325	0	74	-69	6189(92%)
8	X	歷年/08	52	127	84	15.1	26.0	21.2	357	0	72	-86	5874(88%)
9	X	歷年/09	56	117	83	15.2	26.0	21.6	349	0	68	-57	5704(88%)
10	X	歷年/10	56	118	80	15.3	26.0	21.9	394	0	74	-61	6984(94%)
11	X	歷年/11	53	113	79	16.3	28.0	24.3	359	0	75	-72	6645(92%)
12	X	歷年/12	51	119	80	17.3	26.0	24.8	250	0	87	-69	4777(80%)
13	X	歷年/冬	51	132	82	16.4	27.0	24.5	742	0	92	-69	13689(90%)
14	X	歷年/春	54	121	80	15.9	27.0	23.2	876	0	82	-83	16170(88%)
15	X	歷年/夏	49	130	88	16.4	26.0	24.1	996	0	79	-86	18461(90%)
16	X	歷年/秋	55	118	81	15.6	28.0	22.6	1102	0	75	-72	19333(92%)
17	X	歷年/年	53	132	83	16.0	28.0	23.5	3716	0	92	-86	67653(90%)

表 5.3.1e 2011 年高雄港測站 F 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	F	2010/12	55	113	91	18.8	26.0	25.1	24	0	71	-48	711(96%)
2	F	2011/01	52	118	98	18.2	26.0	25.2	35	0	69	-56	708(95%)
3	F	2011/02	50	104	86	15.7	26.0	23.6	38	0	60	-48	672(100%)
4	F	2011/03	51	91	74	15.0	27.0	21.5	37	0	50	-47	742(100%)
5	F	2011/04	51	92	70	16.6	26.0	25.1	36	0	59	-42	716(99%)
6	F	2011/05	53	117	85	14.1	25.0	18.0	34	0	67	-56	741(100%)
7	F	2011/06	50	96	86	16.7	25.0	24.5	36	0	62	-48	720(100%)
8	F	2011/07	45	107	86	17.9	26.0	24.9	41	0	68	-50	726(98%)
9	F	2011/08	46	93	75	14.8	26.0	20.5	47	0	68	-52	730(98%)
10	F	2011/09	49	83	67	14.1	26.0	19.3	50	0	48	-45	715(99%)
11	F	2011/10	50	104	74	15.6	26.0	22.9	43	0	60	-58	735(99%)
12	F	2011/11	49	87	76	17.4	26.0	25.1	40	0	61	-55	718(100%)
13	F	2011/冬	52	118	91	17.4	26.0	25.1	97	0	71	-56	2091(97%)
14	F	2011/春	51	117	76	15.3	27.0	21.7	107	0	67	-56	2199(100%)
15	F	2011/夏	47	107	81	16.4	26.0	24.1	124	0	68	-52	2176(99%)
16	F	2011/秋	49	104	72	15.6	26.0	22.8	133	0	61	-58	2168(99%)
17	F	2011/年	50	118	79	16.1	27.0	23.8	461	0	71	-58	8634(99%)

表5.3.1f 歷年高雄港測站 F 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	測站	日期(年/月)	平均潮差(公分)	最大潮差(公分)	1/3 潮差(公分)	平均週期(時)	最大週期(時)	1/3 週期(時)	潮差個數(個)	平均潮位(公分)	最高潮位(公分)	最低潮位(公分)	水位點數(個)
1	F	歷年/01	46	137	80	15.8	27.0	23.0	1727	0	82	-62	28954(97%)
2	F	歷年/02	47	130	77	15.0	28.0	21.1	1569	0	93	-62	26196(99%)
3	F	歷年/03	51	110	71	15.0	27.0	21.0	1805	0	64	-69	29980(98%)
4	F	歷年/04	50	105	71	15.3	27.0	21.7	1657	0	70	-78	28366(99%)
5	F	歷年/05	50	122	78	15.8	27.0	23.0	1675	0	76	-58	29416(99%)
6	F	歷年/06	47	126	82	16.4	27.0	24.1	1557	0	91	-86	28432(96%)
7	F	歷年/07	44	134	83	16.1	30.0	23.4	1724	0	86	-65	30120(99%)
8	F	歷年/08	46	126	78	15.1	27.0	21.0	1868	0	89	-61	30213(99%)
9	F	歷年/09	48	114	72	14.8	28.0	20.6	1784	0	73	-76	28788(100%)
10	F	歷年/10	50	104	72	15.1	28.0	21.4	1880	0	83	-81	30438(100%)
11	F	歷年/11	50	117	77	15.6	27.0	22.4	1712	0	74	-78	29188(99%)
12	F	歷年/12	48	138	84	16.5	27.0	24.6	1554	0	79	-73	27624(98%)
13	F	歷年/冬	47	138	80	15.8	28.0	22.9	4850	0	93	-73	82774(98%)
14	F	歷年/春	50	122	73	15.4	27.0	21.9	5137	0	76	-78	87762(99%)
15	F	歷年/夏	45	134	81	15.8	30.0	22.8	5149	0	91	-86	88765(98%)
16	F	歷年/秋	50	117	74	15.2	28.0	21.4	5376	0	83	-81	88414(100%)
17	F	歷年/年	48	138	77	15.5	30.0	22.3	20512	0	93	-86	348363(98%)

表5.3.2a 2011年及歷年高雄港測站 T 潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	0m-	0.5m-	1.0m-	1.5m-	2.0m-	2.5m-	3.0m-	3.5m-	4.0m-	4.5m-	5.0m-	5.5m-	6.0m-	6.5m-	合計 (%)
	0.5m	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	10m	
2010/12	55.8	34.9	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/01	50.0	42.5	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/02	58.5	34.1	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/03	37.8	62.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/04	59.0	38.5	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/05	41.7	47.2	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/06	47.2	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/07	55.0	27.5	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/08	59.1	40.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/09	40.0	60.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/10	52.5	45.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/11	51.2	46.3	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/冬	54.8	37.1	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/春	46.4	49.1	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/夏	54.2	39.2	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/秋	47.9	50.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/年	50.9	43.8	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	54.0	37.9	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	48.8	46.1	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	35.5	63.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	42.1	57.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	49.5	44.5	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	52.6	37.6	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	56.0	32.9	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	49.7	46.1	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	45.6	52.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	41.4	56.3	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	47.2	46.7	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	53.3	33.6	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	52.1	39.2	8.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	42.5	55.2	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	52.6	39.4	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	44.7	51.8	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	47.7	46.7	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.2b 2011年及歷年高雄港測站 X 潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	0m-	0.5m-	1.0m-	1.5m-	2.0m-	2.5m-	3.0m-	3.5m-	4.0m-	4.5m-	5.0m-	5.5m-	6.0m-	6.5m-	合計 (%)
	0.5m	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	10m	
2010/12	45.5	48.5	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/01	54.5	18.2	27.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/02	51.2	44.2	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/03	45.8	54.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/04	51.1	48.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/05	51.1	42.2	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/06	53.7	31.7	14.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/07	63.6	25.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/08	50.0	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/09	32.0	68.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/10	64.3	25.0	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/11	64.4	35.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/冬	50.8	35.8	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/春	49.3	48.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/夏	55.6	36.3	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/秋	51.2	46.3	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/年	51.7	41.9	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	58.4	33.7	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	49.4	45.6	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	37.5	61.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	41.3	57.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	48.8	46.9	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	53.2	36.9	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	59.4	31.4	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	52.1	43.7	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	38.1	58.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	37.1	60.7	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	49.3	49.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	54.4	42.4	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	54.2	40.4	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	42.7	54.9	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	54.8	37.6	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	41.4	56.3	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	47.8	47.8	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.2c 2011年及歷年高雄港測站 F 潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	0m-	0.5m-	1.0m-	1.5m-	2.0m-	2.5m-	3.0m-	3.5m-	4.0m-	4.5m-	5.0m-	5.5m-	6.0m-	6.5m-	合計 (%)
	0.5m	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m	10m	
2010/12	54.2	29.2	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/01	45.7	40.0	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/02	55.3	34.2	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/03	51.4	48.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/04	52.8	47.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/05	38.2	55.9	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/06	58.3	41.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/07	61.0	29.3	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/08	57.4	42.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/09	46.0	54.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/10	44.2	48.8	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/11	47.5	52.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/冬	51.5	35.1	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/春	47.7	50.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/夏	58.9	37.9	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/秋	45.9	51.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/年	51.0	44.3	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	62.0	34.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	58.3	37.6	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	47.3	52.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	47.6	52.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	52.6	44.3	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	59.4	35.5	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	61.4	32.9	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	60.2	36.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	52.7	46.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	47.7	51.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	51.1	46.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	57.5	36.6	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	59.3	36.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	49.1	49.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	60.4	35.1	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	50.5	48.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	54.7	42.4	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.3a 2011年及歷年高雄港測站 T 潮汐週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (sec)	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 (%)
年、月															
2010/12	.0	.0	.0	20.9	37.2	20.9	.0	.0	.0	.0	20.9	.0	.0	.0	100.
2011/01	.0	.0	.0	12.5	35.0	22.5	.0	.0	.0	5.0	22.5	2.5	.0	.0	100.
2011/02	.0	.0	2.4	29.3	14.6	22.0	4.9	.0	.0	.0	24.4	2.4	.0	.0	100.
2011/03	.0	.0	.0	21.6	40.5	13.5	2.7	.0	.0	.0	13.5	8.1	.0	.0	100.
2011/04	.0	.0	.0	20.5	41.0	10.3	2.6	.0	.0	.0	20.5	5.1	.0	.0	100.
2011/05	.0	.0	.0	8.3	47.2	5.6	.0	.0	.0	2.8	27.8	8.3	.0	.0	100.
2011/06	.0	.0	.0	2.8	36.1	16.7	.0	.0	.0	5.6	27.8	8.3	.0	.0	100.
2011/07	.0	.0	2.5	15.0	25.0	15.0	2.5	.0	.0	.0	35.0	5.0	.0	.0	100.
2011/08	.0	.0	4.5	25.0	22.7	27.3	4.5	.0	.0	.0	13.6	2.3	.0	.0	100.
2011/09	.0	.0	5.0	17.5	42.5	12.5	2.5	.0	.0	.0	12.5	7.5	.0	.0	100.
2011/10	.0	.0	.0	25.0	32.5	17.5	.0	.0	.0	.0	20.0	5.0	.0	.0	100.
2011/11	.0	.0	4.9	14.6	24.4	14.6	4.9	.0	.0	.0	34.1	2.4	.0	.0	100.
2011/冬	.0	.0	.8	21.0	29.0	21.8	1.6	.0	.0	1.6	22.6	1.6	.0	.0	100.
2011/春	.0	.0	.0	17.0	42.9	9.8	1.8	.0	.0	.9	20.5	7.1	.0	.0	100.
2011/夏	.0	.0	1.7	15.8	27.5	20.0	2.5	.0	.0	1.7	25.0	5.0	.0	.0	100.
2011/秋	.0	.0	3.3	19.0	33.1	14.9	2.5	.0	.0	.0	22.3	5.0	.0	.0	100.
2011/年	.0	.0	1.5	18.2	32.9	16.8	2.1	.0	.0	1.0	22.6	4.6	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	2.6	17.0	20.3	18.6	2.6	.0	.0	.6	35.4	2.9	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	1.0	23.4	28.1	18.3	2.0	.0	.0	.3	22.7	4.1	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.3	16.1	49.3	8.6	1.3	.3	.0	1.0	17.8	5.3	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.6	18.0	39.2	13.8	1.9	.0	.0	.3	19.9	6.1	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.6	16.1	33.1	16.4	.9	.0	.0	1.3	25.6	6.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	1.5	10.6	30.7	15.3	2.9	.4	.0	.7	34.3	3.3	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.3	12.4	27.2	19.1	.7	.0	.0	1.3	33.9	4.7	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	1.4	16.9	34.3	17.1	2.2	.3	.0	.6	24.6	2.8	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	1.9	18.6	40.2	14.8	2.2	.0	.0	.3	18.1	4.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	1.5	19.9	36.1	14.8	2.0	.0	.0	.3	18.4	6.9	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	1.4	21.0	29.3	18.0	.8	.0	.0	.3	23.5	5.8	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	14.5	19.7	14.9	.7	.0	.0	.3	45.7	3.1	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	1.2	18.3	22.7	17.3	1.8	.0	.0	.4	34.5	3.4	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.5	16.7	40.5	13.0	1.4	.1	.0	.9	21.1	5.8	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	1.1	13.6	30.9	17.2	1.9	.2	.0	.9	30.4	3.5	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	1.6	19.8	35.2	15.8	1.7	.0	.0	.3	19.9	5.6	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	1.1	17.2	32.6	15.8	1.7	.1	.0	.6	26.1	4.6	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.3b 2011年及歷年高雄港測站 X 潮汐週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (sec)	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 (%)
年、月															
2010/12	.0	.0	3.0	9.1	27.3	12.1	3.0	.0	.0	.0	42.4	3.0	.0	.0	100.
2011/01	.0	.0	.0	20.5	40.9	20.5	.0	.0	.0	.0	18.2	.0	.0	.0	100.
2011/02	.0	.0	4.7	20.9	27.9	18.6	7.0	.0	.0	.0	16.3	4.7	.0	.0	100.
2011/03	.0	.0	2.1	22.9	31.3	16.7	4.2	.0	.0	.0	18.8	4.2	.0	.0	100.
2011/04	.0	.0	2.2	15.6	42.2	11.1	2.2	.0	.0	.0	22.2	4.4	.0	.0	100.
2011/05	.0	.0	.0	17.8	57.8	11.1	.0	.0	.0	.0	11.1	2.2	.0	.0	100.
2011/06	.0	.0	.0	9.8	43.9	12.2	2.4	.0	.0	2.4	26.8	2.4	.0	.0	100.
2011/07	.0	.0	.0	15.9	38.6	18.2	.0	.0	.0	.0	25.0	2.3	.0	.0	100.
2011/08	.0	.0	.0	32.0	28.0	18.0	4.0	.0	.0	2.0	14.0	2.0	.0	.0	100.
2011/09	.0	.0	4.0	24.0	38.0	18.0	2.0	.0	.0	.0	8.0	6.0	.0	.0	100.
2011/10	.0	.0	7.1	25.0	21.4	21.4	7.1	.0	.0	.0	14.3	3.6	.0	.0	100.
2011/11	.0	.0	2.2	24.4	26.7	20.0	2.2	.0	.0	.0	22.2	2.2	.0	.0	100.
2011/冬	.0	.0	2.5	17.5	32.5	17.5	3.3	.0	.0	.0	24.2	2.5	.0	.0	100.
2011/春	.0	.0	1.4	18.8	43.5	13.0	2.2	.0	.0	.0	17.4	3.6	.0	.0	100.
2011/夏	.0	.0	.0	20.0	36.3	16.3	2.2	.0	.0	1.5	21.5	2.2	.0	.0	100.
2011/秋	.0	.0	4.1	24.4	30.1	19.5	3.3	.0	.0	.0	14.6	4.1	.0	.0	100.
2011/年	.0	.0	1.9	20.2	35.9	16.5	2.7	.0	.0	.4	19.4	3.1	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	3.5	22.7	21.2	21.6	3.5	.0	.0	.4	25.5	1.2	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	1.3	18.6	33.8	13.1	3.0	.0	.0	.0	26.2	4.2	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	1.4	19.6	36.1	14.6	2.5	.0	.0	1.4	18.9	5.4	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.3	16.7	39.2	13.0	2.4	.3	.3	1.4	20.5	5.5	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	17.5	36.6	15.8	1.0	.0	.0	.3	25.1	3.6	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	1.9	13.1	29.0	18.2	2.9	.0	.0	.6	32.8	1.6	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.6	13.8	31.7	15.7	.3	.0	.0	.6	35.4	1.8	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	1.1	18.8	40.1	15.7	3.1	.0	.0	.6	17.6	3.1	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	1.4	15.5	45.8	12.9	1.7	.0	.0	.3	18.9	3.4	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	1.3	18.5	41.4	14.2	1.3	.0	.0	.5	17.8	5.1	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	1.4	18.4	32.6	14.8	1.7	.0	.0	.6	27.6	2.8	.3	.0	100.
歷年/12	.0	.0	4.0	16.8	19.2	18.0	2.4	.4	.4	.0	37.2	1.6	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	3.0	19.4	24.5	17.7	3.0	.1	.1	.1	29.6	2.3	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.6	17.9	37.3	14.5	1.9	.1	.1	1.0	21.6	4.8	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	1.2	15.4	33.8	16.5	2.1	.0	.0	.6	28.2	2.2	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	1.4	17.5	39.9	14.0	1.5	.0	.0	.5	21.3	3.8	.1	.0	100.
歷年/年	.0	.0	1.5	17.4	34.6	15.5	2.1	.1	.1	.6	24.9	3.3	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.3C 2011年及歷年高雄港測站 F潮汐週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (sec)	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 (%)
年、月															
2010/12	.0	.0	4.2	.0	33.3	8.3	4.2	.0	.0	.0	45.8	4.2	.0	.0	100.
2011/01	.0	.0	.0	14.3	28.6	11.4	.0	.0	.0	.0	40.0	5.7	.0	.0	100.
2011/02	.0	.0	7.9	18.4	23.7	21.1	2.6	.0	.0	.0	18.4	7.9	.0	.0	100.
2011/03	.0	.0	.0	21.6	43.2	13.5	.0	.0	.0	.0	13.5	8.1	.0	.0	100.
2011/04	.0	.0	.0	16.7	38.9	11.1	.0	.0	.0	.0	22.2	11.1	.0	.0	100.
2011/05	.0	.0	.0	8.8	64.7	11.8	2.9	.0	.0	.0	11.8	.0	.0	.0	100.
2011/06	.0	.0	.0	16.7	25.0	22.2	2.8	.0	.0	2.8	30.6	.0	.0	.0	100.
2011/07	.0	.0	2.4	9.8	24.4	19.5	.0	.0	2.4	.0	39.0	2.4	.0	.0	100.
2011/08	.0	.0	.0	17.0	51.1	12.8	.0	.0	.0	.0	17.0	2.1	.0	.0	100.
2011/09	.0	.0	2.0	24.0	40.0	20.0	.0	.0	.0	.0	8.0	6.0	.0	.0	100.
2011/10	.0	.0	.0	23.3	30.2	18.6	.0	.0	.0	.0	20.9	4.7	.0	.0	100.
2011/11	.0	.0	5.0	15.0	22.5	12.5	5.0	.0	.0	.0	35.0	5.0	.0	.0	100.
2011/冬	.0	.0	4.1	12.4	27.8	14.4	2.1	.0	.0	.0	33.0	6.2	.0	.0	100.
2011/春	.0	.0	.0	15.9	48.6	12.1	.9	.0	.0	.0	15.9	6.5	.0	.0	100.
2011/夏	.0	.0	.8	14.5	34.7	17.7	.8	.0	.8	.8	28.2	1.6	.0	.0	100.
2011/秋	.0	.0	1.5	21.8	31.6	17.3	1.5	.0	.0	.0	20.3	5.3	.0	.0	100.
2011/年	.0	.0	1.5	16.5	35.6	15.6	1.3	.0	.2	.2	24.1	4.8	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	3.5	22.4	21.3	23.0	2.5	.0	.0	.6	24.4	2.2	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	1.7	21.5	34.0	18.4	2.6	.1	.0	.3	17.6	2.8	.1	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.7	20.6	41.6	14.5	1.8	.2	.0	.7	14.9	5.1	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.4	19.4	41.3	14.9	1.2	.0	.1	.7	16.7	5.2	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.8	17.4	37.6	15.8	1.5	.1	.1	.6	22.1	4.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.8	15.7	33.5	17.2	1.7	.1	.0	.8	26.8	3.3	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.9	16.2	33.4	19.4	1.1	.1	.2	.9	25.8	1.8	.1	.1	100.
歷年/08	.0	.0	1.3	16.4	43.7	16.0	1.4	.1	.0	.7	18.0	2.2	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.6	18.7	45.2	14.9	1.0	.0	.0	.4	14.9	4.1	.1	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.4	20.9	39.7	15.9	1.3	.0	.1	.5	15.6	5.5	.1	.0	100.
歷年/11	.0	.0	1.0	20.5	34.7	17.5	1.3	.0	.0	.2	20.7	4.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	1.5	18.9	25.4	20.0	1.2	.0	.0	.5	29.8	2.6	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	2.3	21.0	26.7	20.6	2.1	.0	.0	.5	23.9	2.5	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.6	19.2	40.2	15.0	1.5	.1	.1	.7	17.9	4.8	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	1.0	16.1	37.2	17.5	1.4	.1	.1	.8	23.3	2.4	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.7	20.0	39.9	16.1	1.2	.0	.0	.4	17.0	4.6	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	1.1	19.1	36.2	17.2	1.6	.1	.0	.6	20.4	3.6	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.4a 2011年及歷年高雄港測站 T 潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	-10m~	-6m~	-5m~	-4m~	-3m~	-2m~	-1m~	0m~	1m~	2m~	3m~	4m~	5m~	6m~	合計 (%)
	-6m	-5m	-4m	-3m	-2m	-1m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	6m	10m	
年、月															
2010/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.7	43.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.4	40.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.7	44.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.4	46.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.2	45.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.5	45.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.8	43.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.8	39.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.9	43.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.8	43.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.5	44.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.5	44.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.3	42.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.0	46.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.2	41.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.9	44.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.4	43.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.0	41.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.8	43.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.6	45.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.0	47.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.4	44.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.6	42.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.4	41.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.0	43.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.6	45.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.1	46.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.1	45.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.4	42.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.8	42.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.3	45.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.7	42.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.9	46.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.9	44.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.4b 2011年及歷年高雄港測站 X 潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	-10m~	-6m~	-5m~	-4m~	-3m~	-2m~	-1m~	0m~	1m~	2m~	3m~	4m~	5m~	6m~	合計 (%)
	-6m	-5m	-4m	-3m	-2m	-1m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	6m	10m	
年、月															
2010/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.1	42.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.5	40.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.5	42.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.2	45.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.9	46.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.7	44.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.8	41.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.3	44.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.3	43.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.8	43.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.5	45.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.1	42.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.1	41.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.6	45.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.8	43.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.4	43.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.4	43.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.5	41.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.1	43.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.4	45.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.8	46.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.6	44.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.7	42.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.8	42.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.4	43.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.9	45.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.6	46.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.0	45.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.2	41.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.6	42.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.6	45.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.3	42.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.5	45.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.9	44.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.4b 2011年及歷年高雄港測站 F 潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	-10m~	-6m~	-5m~	-4m~	-3m~	-2m~	-1m~	0m~	1m~	2m~	3m~	4m~	5m~	6m~	合計 (%)
	-6m	-5m	-4m	-3m	-2m	-1m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	6m	10m	
年、月															
2010/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.8	43.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.5	39.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.5	43.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.7	45.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.2	45.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.2	44.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.7	43.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.9	40.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.3	43.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.1	42.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.4	44.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.8	44.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.0	42.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.7	45.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.6	42.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.1	43.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2011/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.6	43.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.1	40.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.0	43.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.0	46.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.2	46.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.7	45.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.2	42.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.1	41.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.1	42.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.3	45.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.8	47.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.7	46.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.9	43.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.7	42.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.0	46.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.5	42.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.6	46.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.7	44.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.5a 高雄港2011年測站 T 逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	.00	-.08	-.14	-.19	-.21	-.22	-.21	-.19	-.17	-.15	-.13	-.10	-.07	-.02	.05	.12	.19	.25	.28	.29	.28	.23	.15	.07
2011/01	-.08	-.16	-.23	-.27	-.27	-.24	-.21	-.15	-.11	-.08	-.05	-.02	.01	.04	.08	.13	.19	.24	.27	.29	.26	.21	.12	.03
2011/02	-.12	-.18	-.23	-.24	-.22	-.17	-.11	-.05	.00	.03	.05	.05	.04	.05	.08	.08	.12	.15	.18	.19	.17	.12	.05	-.03
2011/03	-.17	-.21	-.21	-.19	-.13	-.05	.02	.07	.11	.11	.10	.08	.05	.04	.04	.06	.07	.11	.11	.11	.07	.01	-.06	-.12
2011/04	-.18	-.17	-.13	-.08	.00	.07	.14	.19	.20	.20	.17	.12	.07	.03	.00	-.02	-.02	-.03	-.03	-.05	-.07	-.10	-.14	-.17
2011/05	-.14	-.10	-.05	.03	.11	.18	.24	.27	.27	.23	.18	.11	.04	-.03	-.08	-.11	-.13	-.13	-.13	-.14	-.14	-.15	-.17	-.16
2011/06	-.08	-.03	.03	.09	.16	.22	.26	.28	.27	.24	.17	.09	.01	-.07	-.13	-.17	-.19	-.20	-.19	-.18	-.17	-.15	-.14	-.12
2011/07	-.01	.02	.06	.12	.18	.23	.26	.27	.26	.21	.14	.05	-.05	-.13	-.19	-.23	-.25	-.24	-.21	-.17	-.13	-.09	-.06	-.04
2011/08	.04	.04	.07	.10	.14	.17	.19	.19	.17	.12	.06	-.02	-.10	-.17	-.20	-.22	-.21	-.18	-.14	-.08	-.04	-.01	.01	.02
2011/09	.04	.03	.03	.05	.08	.10	.12	.11	.09	.03	-.04	-.11	-.18	-.21	-.21	-.18	-.13	-.06	.02	.07	.10	.10	.09	.07
2011/10	.07	.03	-.01	-.03	-.05	-.05	-.05	-.06	-.07	-.09	-.14	-.16	-.19	-.17	-.13	-.08	.00	.08	.15	.20	.22	.21	.18	.13
2011/11	.06	.00	-.06	-.09	-.11	-.13	-.14	-.14	-.16	-.16	-.17	-.16	-.14	-.10	-.04	.02	.10	.17	.23	.26	.26	.22	.17	.11
2011/冬	-.06	-.14	-.20	-.23	-.23	-.21	-.18	-.13	-.10	-.07	-.05	-.03	-.01	.02	.07	.11	.17	.21	.25	.26	.24	.19	.11	.02
2011/春	-.16	-.16	-.13	-.08	-.01	.07	.13	.18	.19	.18	.15	.10	.05	.01	-.02	-.02	-.03	-.02	-.02	-.02	-.05	-.08	-.12	-.15
2011/夏	-.02	.01	.06	.11	.16	.21	.24	.25	.23	.19	.12	.04	-.05	-.12	-.17	-.21	-.21	-.21	-.18	-.15	-.12	-.09	-.07	-.05
2011/秋	.06	.02	-.01	-.03	-.03	-.03	-.03	-.04	-.05	-.08	-.12	-.15	-.17	-.16	-.13	-.08	-.01	.07	.14	.18	.20	.18	.15	.11
2011/年	-.05	-.07	-.07	-.06	-.03	.01	.04	.06	.07	.06	.03	-.01	-.04	-.06	-.06	-.05	-.02	.01	.04	.07	.07	.05	.02	-.02

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-16

表5.3.5b 高雄港 歷年測站 T 逐時潮位平均值統計表

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

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-17

表5.3.5c 高雄港2011年測站 X 逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	.00	-.07	-.13	-.18	-.19	-.21	-.20	-.19	-.19	-.16	-.15	-.12	-.07	-.01	.05	.12	.19	.24	.28	.28	.27	.22	.14	.07
2011/01	-.08	-.17	-.24	-.28	-.28	-.26	-.21	-.15	-.10	-.05	-.03	-.01	.01	.04	.07	.12	.18	.24	.27	.29	.27	.21	.13	.03
2011/02	-.11	-.18	-.23	-.25	-.23	-.18	-.11	-.04	.01	.04	.07	.06	.05	.04	.05	.07	.11	.15	.18	.19	.17	.13	.07	-.03
2011/03	-.18	-.21	-.22	-.19	-.13	-.06	.01	.08	.11	.13	.12	.08	.06	.04	.03	.05	.06	.09	.10	.09	.07	.02	-.05	-.12
2011/04	-.18	-.17	-.14	-.08	.00	.08	.14	.19	.22	.21	.18	.13	.07	.02	-.02	-.04	-.04	-.04	-.04	-.05	-.07	-.10	-.13	-.16
2011/05	-.14	-.11	-.05	.02	.11	.18	.24	.28	.28	.25	.19	.11	.03	-.03	-.09	-.12	-.14	-.14	-.13	-.14	-.14	-.15	-.16	-.16
2011/06	-.08	-.03	.03	.10	.17	.23	.27	.29	.28	.24	.18	.09	.00	-.08	-.14	-.19	-.21	-.22	-.20	-.19	-.17	-.16	-.14	-.11
2011/07	-.01	.03	.07	.12	.17	.22	.26	.27	.26	.22	.15	.06	-.04	-.13	-.20	-.25	-.26	-.24	-.21	-.16	-.12	-.08	-.05	-.03
2011/08	.03	.03	.04	.08	.12	.17	.20	.21	.19	.15	.08	-.01	-.10	-.18	-.23	-.25	-.23	-.18	-.12	-.06	-.01	.02	.03	.04
2011/09	.06	.03	.02	.03	.05	.08	.10	.10	.08	.03	-.03	-.11	-.18	-.21	-.22	-.19	-.14	-.06	.01	.08	.12	.14	.13	.10
2011/10	.04	-.02	-.07	-.09	-.08	-.06	-.04	-.02	-.02	-.05	-.09	-.14	-.18	-.19	-.17	-.11	-.03	.08	.17	.23	.26	.24	.20	.13
2011/11	.06	-.01	-.06	-.10	-.12	-.13	-.13	-.14	-.15	-.15	-.16	-.15	-.14	-.11	-.06	.01	.09	.16	.22	.26	.26	.24	.18	.12
2011/冬	-.06	-.14	-.20	-.23	-.23	-.22	-.18	-.13	-.10	-.06	-.04	-.02	.00	.02	.06	.11	.16	.21	.25	.26	.24	.19	.11	.03
2011/春	-.17	-.16	-.14	-.08	-.01	.07	.13	.18	.20	.20	.16	.11	.06	.01	-.02	-.04	-.04	-.03	-.02	-.03	-.05	-.08	-.11	-.15
2011/夏	-.02	.01	.05	.10	.15	.20	.24	.26	.24	.21	.13	.04	-.05	-.13	-.19	-.23	-.23	-.21	-.18	-.14	-.10	-.07	-.05	-.03
2011/秋	.05	.00	-.03	-.05	-.05	-.03	-.02	-.02	-.03	-.06	-.09	-.13	-.16	-.17	-.15	-.10	-.03	.06	.13	.18	.21	.20	.17	.12
2011/年	-.05	-.07	-.08	-.07	-.03	.01	.05	.08	.08	.08	.05	.00	-.04	-.06	-.07	-.06	-.04	.00	.04	.06	.07	.05	.02	-.01

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-18

表5.3.5d 高雄港 歷年測站 X 逐時潮位平均值統計表

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

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-19

表5.3.5e 高雄港2011年測站 F 逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	-0.06	-0.09	-0.16	-0.20	-0.22	-0.22	-0.21	-0.20	-0.17	-0.16	-0.14	-0.11	-0.07	-0.01	.06	.13	.19	.24	.28	.29	.27	.22	.14	.06
2011/01	-0.09	-0.17	-0.25	-0.29	-0.29	-0.26	-0.22	-0.16	-0.11	-0.07	-0.05	-0.02	.01	.04	.08	.13	.19	.24	.28	.28	.28	.23	.13	.01
2011/02	-0.12	-0.17	-0.23	-0.24	-0.22	-0.17	-0.11	-0.05	.00	.03	.05	.05	.05	.05	.06	.09	.12	.15	.18	.18	.15	.12	.05	-0.03
2011/03	-0.18	-0.21	-0.21	-0.19	-0.13	-0.05	.02	.07	.11	.11	.09	.09	.06	.04	.04	.06	.07	.10	.10	.11	.08	.01	-0.05	-0.12
2011/04	-0.16	-0.17	-0.13	-0.08	.00	.07	.14	.18	.20	.19	.16	.11	.07	.03	.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.08	-0.11	-0.14	-0.16
2011/05	-0.13	-0.10	-0.05	.02	.10	.18	.23	.27	.26	.24	.18	.11	.04	-0.02	-0.08	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14	-0.14	-0.14	-0.15	-0.17	-0.15
2011/06	-0.11	-0.03	.03	.09	.16	.22	.26	.28	.27	.24	.18	.10	.01	-0.06	-0.13	-0.17	-0.19	-0.20	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.14	-0.12
2011/07	.00	.03	.07	.13	.18	.22	.25	.26	.23	.22	.14	.04	-0.03	-0.12	-0.18	-0.22	-0.24	-0.23	-0.20	-0.16	-0.12	-0.09	-0.06	-0.03
2011/08	.00	.02	.05	.07	.12	.16	.18	.20	.18	.14	.07	-0.01	-0.09	-0.18	-0.21	-0.22	-0.20	-0.17	-0.12	-0.07	-0.02	.01	.02	.03
2011/09	.06	.04	.03	.04	.06	.08	.10	.09	.08	.03	-0.03	-0.10	-0.16	-0.19	-0.20	-0.18	-0.13	-0.06	.00	.06	.10	.11	.11	.09
2011/10	.07	.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.07	-0.09	-0.14	-0.16	-0.18	-0.17	-0.13	-0.08	.00	.07	.15	.20	.22	.21	.17	.12
2011/11	.06	.00	-0.05	-0.09	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14	-0.15	-0.16	-0.16	-0.16	-0.14	-0.10	-0.06	.01	.09	.17	.22	.25	.25	.23	.18	.12
2011/冬	-0.09	-0.14	-0.21	-0.24	-0.24	-0.22	-0.18	-0.13	-0.10	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01	.03	.07	.11	.17	.21	.25	.25	.24	.19	.11	.02
2011/春	-0.16	-0.16	-0.13	-0.08	-0.01	.07	.13	.17	.19	.18	.14	.10	.06	.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.08	-0.12	-0.15
2011/夏	-0.04	.01	.05	.10	.15	.20	.23	.25	.23	.20	.13	.04	-0.04	-0.12	-0.17	-0.20	-0.21	-0.20	-0.17	-0.14	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04
2011/秋	.06	.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07	-0.11	-0.14	-0.16	-0.16	-0.13	-0.08	-0.02	.06	.12	.17	.19	.18	.15	.11
2011/年	-0.06	-0.07	-0.07	-0.06	-0.03	.01	.04	.07	.07	.06	.03	-0.01	-0.04	-0.06	-0.06	-0.05	-0.02	.01	.04	.06	.07	.05	.02	-0.02

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.5f 高雄港 歷年測站 F 逐時潮位平均值統計表

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

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.6a 高雄港2011年測站 T 逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	.37	.29	.20	.18	.17	.12	.08	.03	.00	.00	.00	.00	.06	.12	.24	.37	.48	.57	.62	.67	.69	.65	.56	.47
2011/01	.28	.17	.09	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.05	.13	.19	.28	.32	.38	.43	.55	.65	.67	.69	.69	.67	.56	.47
2011/02	.22	.13	.03	.00	.00	.00	.00	.07	.18	.26	.28	.29	.33	.42	.44	.53	.54	.55	.58	.59	.58	.51	.38	.30
2011/03	.07	.01	.00	.00	.03	.13	.20	.31	.35	.40	.44	.43	.44	.42	.41	.41	.41	.48	.49	.46	.46	.37	.24	.17
2011/04	.00	.00	.00	.01	.17	.30	.39	.48	.54	.58	.56	.48	.42	.41	.36	.30	.34	.34	.32	.32	.28	.21	.12	.04
2011/05	.04	.13	.23	.32	.38	.46	.58	.62	.66	.62	.59	.52	.49	.42	.34	.24	.19	.18	.13	.08	.06	.06	.00	.00
2011/06	.15	.20	.28	.35	.47	.53	.55	.56	.60	.62	.58	.49	.37	.28	.21	.19	.15	.08	.03	.04	.00	.00	.02	.08
2011/07	.14	.23	.32	.43	.52	.60	.67	.67	.60	.60	.55	.43	.37	.25	.14	.05	.00	.00	.00	.00	.01	.04	.08	.09
2011/08	.35	.35	.35	.39	.54	.63	.66	.68	.65	.56	.46	.40	.35	.26	.20	.09	.01	.07	.20	.30	.29	.23	.23	.28
2011/09	.34	.37	.40	.44	.49	.47	.48	.47	.47	.43	.29	.22	.12	.03	.00	.00	.03	.17	.34	.44	.49	.47	.41	.35
2011/10	.54	.48	.43	.40	.34	.32	.30	.32	.27	.21	.08	.07	.04	.04	.01	.03	.23	.41	.53	.62	.60	.60	.59	.57
2011/11	.54	.45	.37	.29	.24	.16	.10	.12	.11	.12	.06	.04	.00	.00	.09	.24	.37	.48	.56	.62	.62	.57	.53	.47
2011/冬	.37	.29	.20	.18	.17	.12	.08	.07	.18	.26	.28	.29	.33	.42	.44	.53	.55	.65	.67	.69	.69	.67	.56	.47
2011/春	.07	.13	.23	.32	.38	.46	.58	.62	.66	.62	.59	.52	.49	.42	.41	.41	.41	.48	.49	.46	.46	.37	.24	.17
2011/夏	.35	.35	.35	.43	.54	.63	.67	.68	.65	.62	.58	.49	.37	.28	.21	.19	.15	.08	.20	.30	.29	.23	.23	.28
2011/秋	.54	.48	.43	.44	.49	.47	.48	.47	.47	.43	.29	.22	.12	.04	.09	.24	.37	.48	.56	.62	.62	.60	.59	.57
2011/年	.54	.48	.43	.44	.54	.63	.67	.68	.66	.62	.59	.52	.49	.42	.44	.53	.55	.65	.67	.69	.69	.67	.59	.57

DIST722.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-22

表5.3.6b 高雄港 歷年測站 T 逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	.56	.53	.45	.40	.29	.26	.22	.14	.10	.11	.08	.07	.15	.19	.28	.40	.55	.65	.74	.80	.81	.80	.73	.64
歷年/01	.56	.35	.27	.14	.08	.06	.01	.00	.02	.08	.14	.20	.28	.32	.39	.51	.59	.71	.78	.82	.83	.75	.69	.61
歷年/02	.40	.26	.16	.14	.06	.04	.07	.14	.22	.31	.35	.38	.40	.46	.46	.53	.62	.70	.73	.77	.74	.66	.58	.49
歷年/03	.23	.16	.10	.17	.13	.16	.29	.38	.44	.49	.49	.50	.53	.51	.54	.54	.52	.55	.57	.56	.56	.54	.43	.32
歷年/04	.11	.00	.01	.11	.23	.39	.47	.53	.57	.58	.57	.53	.51	.48	.47	.46	.48	.48	.51	.43	.40	.38	.31	.24
歷年/05	.08	.13	.23	.32	.40	.51	.63	.68	.72	.71	.72	.69	.63	.55	.49	.45	.37	.37	.30	.29	.18	.09	.09	.05
歷年/06	.15	.24	.40	.55	.62	.75	.76	.76	.79	.79	.75	.67	.62	.52	.41	.31	.33	.33	.23	.18	.17	.14	.06	.09
歷年/07	.40	.50	.61	.68	.67	.72	.77	.82	.80	.65	.62	.57	.42	.31	.22	.14	.13	.13	.16	.17	.17	.10	.16	.25
歷年/08	.49	.46	.61	.62	.72	.67	.70	.74	.79	.80	.71	.52	.41	.31	.20	.13	.09	.09	.20	.31	.29	.38	.38	.46
歷年/09	.54	.65	.59	.55	.58	.60	.61	.63	.59	.60	.54	.39	.36	.29	.26	.17	.09	.17	.34	.44	.49	.49	.51	.52
歷年/10	.66	.60	.57	.62	.65	.65	.65	.59	.52	.42	.29	.24	.14	.09	.06	.06	.23	.41	.53	.62	.63	.66	.68	.69
歷年/11	.57	.50	.52	.51	.50	.46	.41	.34	.26	.19	.13	.05	.01	.00	.12	.26	.40	.54	.64	.72	.75	.77	.72	.66
歷年/冬	.56	.53	.45	.40	.29	.26	.22	.14	.22	.31	.35	.38	.40	.46	.46	.53	.62	.71	.78	.82	.83	.80	.73	.64
歷年/春	.23	.16	.23	.32	.40	.51	.63	.68	.72	.71	.72	.69	.63	.55	.54	.54	.52	.55	.57	.56	.56	.54	.43	.32
歷年/夏	.49	.50	.61	.68	.72	.75	.77	.82	.80	.80	.75	.67	.62	.52	.41	.31	.33	.33	.23	.31	.29	.38	.38	.46
歷年/秋	.66	.65	.59	.62	.65	.65	.65	.63	.59	.60	.54	.39	.36	.29	.26	.26	.40	.54	.64	.72	.75	.77	.72	.69
歷年/年	.66	.65	.61	.68	.72	.75	.77	.82	.80	.80	.75	.69	.63	.55	.54	.54	.62	.71	.78	.82	.83	.80	.73	.69

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-23

表5.3.6c 高雄港2011年測站 X 逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	.38	.33	.23	.17	.16	.11	.05	.00	.00	.00	.00	.00	.05	.13	.23	.36	.45	.54	.60	.68	.73	.66	.58	.47
2011/01	.28	.19	.12	.00	.00	.00	.00	.04	.04	.11	.20	.26	.33	.34	.37	.45	.57	.67	.68	.67	.69	.66	.61	.48
2011/02	.15	.05	.00	.00	.00	.00	.00	.10	.21	.28	.32	.33	.34	.38	.43	.50	.49	.57	.60	.57	.56	.51	.38	.27
2011/03	.07	.00	.00	.00	.00	.09	.19	.26	.40	.47	.49	.50	.45	.42	.39	.38	.44	.51	.52	.47	.43	.33	.22	.16
2011/04	.00	.00	.01	.09	.18	.28	.41	.54	.59	.61	.57	.47	.43	.41	.35	.28	.30	.28	.32	.34	.28	.20	.12	.05
2011/05	.00	.04	.15	.29	.40	.47	.61	.69	.70	.65	.56	.50	.47	.39	.31	.23	.21	.20	.18	.14	.10	.07	.01	.00
2011/06	.07	.14	.25	.34	.45	.55	.58	.64	.65	.66	.62	.50	.36	.25	.20	.19	.13	.04	.00	.00	.00	.00	.00	.01
2011/07	.25	.34	.44	.53	.60	.70	.73	.74	.69	.60	.51	.40	.28	.17	.07	.01	.00	.00	.06	.09	.08	.06	.10	.17
2011/08	.29	.33	.33	.41	.51	.59	.63	.64	.56	.54	.49	.41	.32	.19	.09	.00	.00	.00	.10	.17	.17	.19	.24	.26
2011/09	.39	.42	.42	.47	.49	.52	.52	.47	.49	.43	.35	.23	.13	.02	.00	.00	.05	.19	.41	.55	.65	.68	.68	.62
2011/10	.49	.42	.42	.39	.38	.36	.31	.30	.28	.20	.11	.00	.00	.00	.00	.02	.22	.41	.54	.62	.63	.61	.58	.54
2011/11	.59	.48	.38	.30	.24	.22	.16	.11	.08	.04	.01	.00	.00	.04	.16	.29	.40	.51	.63	.67	.67	.59	.52	.51
2011/冬	.38	.33	.23	.17	.16	.11	.05	.10	.21	.28	.32	.33	.34	.38	.43	.50	.57	.67	.68	.68	.73	.66	.61	.48
2011/春	.07	.04	.15	.29	.40	.47	.61	.69	.70	.65	.57	.50	.47	.42	.39	.38	.44	.51	.52	.47	.43	.33	.22	.16
2011/夏	.29	.34	.44	.53	.60	.70	.73	.74	.69	.66	.62	.50	.36	.25	.20	.19	.13	.04	.10	.17	.17	.19	.24	.26
2011/秋	.59	.48	.42	.47	.49	.52	.52	.47	.49	.43	.35	.23	.13	.04	.16	.29	.40	.51	.63	.67	.67	.68	.68	.62
2011/年	.59	.48	.44	.53	.60	.70	.73	.74	.70	.66	.62	.50	.47	.42	.43	.50	.57	.67	.68	.68	.73	.68	.68	.62

DIST722.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-24

表5.3.6d 高雄港 歷年測站 X 逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	.62	.51	.39	.31	.26	.22	.27	.54	.09	.07	.03	.00	.07	.17	.25	.38	.87	.79	.70	.77	.81	.79	.73	.66
歷年/01	.50	.34	.25	.14	.07	.04	.00	.07	.14	.24	.27	.26	.33	.35	.40	.49	.63	.77	.87	.92	.92	.87	.75	.64
歷年/02	.34	.20	.09	.04	.02	.05	.13	.20	.29	.32	.46	.37	.41	.45	.51	.55	.64	.73	.75	.77	.73	.65	.53	.45
歷年/03	.37	.25	.33	.20	.35	.31	.47	.44	.59	.59	.73	.69	.64	.67	.69	.67	.75	.77	.81	.66	.67	.55	.45	.44
歷年/04	.51	.34	.38	.37	.35	.40	.48	.58	.61	.62	.60	.57	.54	.52	.51	.55	.51	.49	.47	.43	.51	.51	.48	.40
歷年/05	.12	.08	.15	.29	.45	.82	.64	.71	.72	.75	.74	.64	.65	.55	.53	.45	.40	.33	.27	.18	.29	.10	.03	.06
歷年/06	.07	.18	.49	.43	.52	.65	.67	.76	.78	.79	.73	.63	.54	.42	.45	.27	.25	.25	.23	.17	.20	.02	.01	.04
歷年/07	.32	.38	.44	.54	.60	.70	.73	.74	.71	.66	.61	.55	.41	.31	.20	.11	.05	.04	.06	.09	.08	.10	.15	.21
歷年/08	.44	.41	.49	.58	.65	.66	.71	.72	.68	.62	.54	.45	.40	.29	.17	.10	.06	.05	.10	.17	.26	.37	.43	.41
歷年/09	.54	.57	.60	.59	.62	.60	.63	.63	.59	.57	.49	.35	.23	.06	.05	.03	.05	.19	.41	.55	.65	.68	.68	.62
歷年/10	.74	.58	.48	.50	.56	.61	.61	.58	.51	.39	.31	.22	.11	.03	.00	.08	.22	.41	.54	.62	.67	.69	.69	.62
歷年/11	.59	.49	.48	.52	.54	.58	.59	.52	.43	.39	.21	.16	.04	.08	.16	.29	.48	.59	.69	.75	.75	.73	.73	.68
歷年/冬	.62	.51	.39	.31	.26	.22	.27	.54	.29	.32	.46	.37	.41	.45	.51	.55	.87	.79	.87	.92	.92	.87	.75	.66
歷年/春	.51	.34	.38	.37	.45	.82	.64	.71	.72	.75	.74	.69	.65	.67	.69	.67	.75	.77	.81	.66	.67	.55	.48	.44
歷年/夏	.44	.41	.49	.58	.65	.70	.73	.76	.78	.79	.73	.63	.54	.42	.45	.27	.25	.25	.23	.17	.26	.37	.43	.41
歷年/秋	.74	.58	.60	.59	.62	.61	.63	.63	.59	.57	.49	.35	.23	.08	.16	.29	.48	.59	.69	.75	.75	.73	.73	.68
歷年/年	.74	.58	.60	.59	.65	.82	.73	.76	.78	.79	.74	.69	.65	.67	.69	.67	.87	.79	.87	.92	.92	.87	.75	.68

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-25

表5.3.6e 高雄港2011年測站 F 逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	.37	.32	.20	.19	.19	.13	.08	.00	.00	.00	.00	.00	.05	.11	.23	.35	.45	.55	.61	.67	.71	.66	.57	.47
2011/01	.28	.18	.08	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.05	.12	.18	.27	.32	.37	.41	.53	.63	.66	.66	.69	.67	.56	.47
2011/02	.15	.14	.04	.00	.00	.00	.00	.07	.19	.26	.28	.29	.34	.41	.45	.54	.52	.55	.58	.60	.58	.50	.37	.29
2011/03	.08	.00	.00	.00	.00	.10	.21	.32	.35	.41	.44	.45	.43	.40	.39	.38	.43	.49	.50	.46	.47	.38	.25	.16
2011/04	.00	.00	.00	.04	.19	.31	.41	.47	.55	.59	.57	.48	.45	.44	.37	.29	.34	.34	.34	.29	.26	.20	.11	.04
2011/05	.05	.13	.23	.31	.37	.44	.58	.63	.67	.63	.58	.52	.47	.42	.35	.25	.20	.20	.14	.10	.05	.05	.01	.00
2011/06	.15	.22	.31	.34	.46	.53	.56	.57	.60	.62	.60	.50	.38	.30	.23	.20	.16	.09	.05	.03	.00	.02	.02	.09
2011/07	.16	.25	.35	.44	.52	.61	.66	.68	.61	.60	.54	.43	.38	.25	.14	.05	.00	.00	.00	.00	.02	.02	.06	.10
2011/08	.32	.34	.34	.37	.52	.62	.65	.68	.64	.54	.48	.39	.35	.25	.19	.08	.00	.05	.19	.27	.29	.27	.25	.28
2011/09	.34	.37	.39	.44	.47	.47	.47	.46	.49	.43	.30	.24	.13	.04	.00	.00	.02	.18	.34	.45	.48	.45	.41	.38
2011/10	.54	.48	.43	.40	.33	.30	.30	.30	.27	.20	.08	.08	.05	.05	.02	.02	.21	.38	.51	.60	.57	.58	.57	.57
2011/11	.56	.47	.39	.32	.26	.19	.13	.13	.12	.12	.07	.03	.00	.00	.09	.22	.35	.46	.55	.61	.60	.55	.51	.48
2011/冬	.37	.32	.20	.19	.19	.13	.08	.07	.19	.26	.28	.29	.34	.41	.45	.54	.53	.63	.66	.67	.71	.67	.57	.47
2011/春	.08	.13	.23	.31	.37	.44	.58	.63	.67	.63	.58	.52	.47	.44	.39	.38	.43	.49	.50	.46	.47	.38	.25	.16
2011/夏	.32	.34	.35	.44	.52	.62	.66	.68	.64	.62	.60	.50	.38	.30	.23	.20	.16	.09	.19	.27	.29	.27	.25	.28
2011/秋	.56	.48	.43	.44	.47	.47	.47	.46	.49	.43	.30	.24	.13	.05	.09	.22	.35	.46	.55	.61	.60	.58	.57	.57
2011/年	.56	.48	.43	.44	.52	.62	.66	.68	.67	.63	.60	.52	.47	.44	.45	.54	.53	.63	.66	.67	.71	.67	.57	.57

DIST722.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.6f 高雄港 歷年測站 F 逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	.57	.52	.45	.38	.35	.33	.33	.25	.18	.13	.08	.12	.17	.27	.35	.56	.62	.70	.79	.78	.76	.78	.73	.67
歷年/01	.48	.36	.28	.17	.16	.13	.11	.09	.10	.15	.20	.23	.27	.32	.37	.47	.61	.70	.75	.80	.82	.77	.70	.61
歷年/02	.59	.49	.39	.30	.24	.26	.34	.40	.54	.61	.64	.66	.71	.71	.74	.79	.86	.89	.93	.87	.81	.84	.79	.69
歷年/03	.26	.15	.21	.12	.17	.28	.38	.44	.52	.54	.55	.54	.51	.46	.46	.54	.56	.61	.63	.64	.61	.53	.48	.37
歷年/04	.26	.31	.30	.16	.24	.41	.56	.67	.70	.67	.59	.60	.54	.48	.50	.50	.49	.50	.49	.46	.45	.44	.39	.30
歷年/05	.24	.14	.25	.44	.54	.67	.73	.74	.76	.76	.74	.71	.64	.53	.47	.45	.42	.38	.37	.49	.58	.58	.39	.24
歷年/06	.23	.28	.39	.54	.61	.72	.90	.91	.89	.81	.78	.78	.74	.59	.45	.40	.42	.47	.50	.47	.44	.37	.31	.27
歷年/07	.45	.57	.60	.62	.67	.78	.81	.84	.86	.79	.78	.72	.59	.46	.47	.52	.45	.37	.32	.27	.29	.25	.27	.35
歷年/08	.52	.55	.60	.60	.70	.80	.89	.85	.82	.82	.70	.57	.46	.37	.28	.29	.38	.50	.56	.52	.46	.47	.49	.44
歷年/09	.54	.61	.65	.69	.73	.71	.67	.69	.69	.70	.64	.50	.35	.28	.25	.25	.23	.29	.36	.50	.54	.52	.53	.54
歷年/10	.81	.68	.58	.61	.64	.64	.65	.61	.57	.45	.36	.28	.19	.13	.19	.27	.37	.45	.54	.67	.74	.76	.83	.83
歷年/11	.58	.58	.58	.52	.48	.45	.42	.38	.30	.26	.20	.21	.20	.18	.28	.37	.47	.60	.66	.70	.72	.74	.69	.64
歷年/冬	.59	.52	.45	.38	.35	.33	.34	.40	.54	.61	.64	.66	.71	.71	.74	.79	.86	.89	.93	.87	.82	.84	.79	.69
歷年/春	.26	.31	.30	.44	.54	.67	.73	.74	.76	.76	.74	.71	.64	.53	.50	.54	.56	.61	.63	.64	.61	.58	.48	.37
歷年/夏	.52	.57	.60	.62	.70	.80	.90	.91	.89	.82	.78	.78	.74	.59	.47	.52	.45	.50	.56	.52	.46	.47	.49	.44
歷年/秋	.81	.68	.65	.69	.73	.71	.67	.69	.69	.70	.64	.50	.35	.28	.28	.37	.47	.60	.66	.70	.74	.76	.83	.83
歷年/年	.81	.68	.65	.69	.73	.80	.90	.91	.89	.82	.78	.78	.74	.71	.74	.79	.86	.89	.93	.87	.82	.84	.83	.83

DIST7Z2.BAT 單位: m

港灣技術研究中心

5-3-27

表5.3.7a 2011年高雄港測站 T 每日潮位平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2010/12	.03	.06	.04	.06	.04	-.01	-.04	-.03	-.01	-.01	.01	-.02	.04	.01	.02	.06	.05	.07	.06	.03	.02	.00	.01	-.03	-.07	-.07	-.03	-.06	-.09	-.09	-.09
2011/01	.00	.01	.00	-.04	.01	-.03	-.05	-.02	-.03	-.03	-.01	.00	.03	.04	-.02	.01	.07	.08	.02	.03	-.01	-.01	-.05	-.06	-.02	.01	.01	.01	.01	.02	.02
2011/02	-.02	-.06	-.04	-.01	.01	.02	.05	.05	.04	.04	.04	.05	.11	-.01	-.03	.01	.00	-.03	-.04	-.07	-.05	-.02	-.04	-.02	.01	.03	.01	.02	.00	.00	.00
2011/03	.00	-.03	-.02	-.04	-.02	.02	.01	.00	.00	.00	.00	.01	-.03	-.03	-.04	-.05	.01	.00	-.02	.00	-.03	-.05	-.03	.01	.02	.02	.02	.03	.06	.09	.09
2011/04	.07	.06	.08	.05	.02	.02	-.01	.00	-.04	-.04	-.03	-.04	-.06	-.04	.00	-.02	-.02	.01	.00	.01	.02	.02	.01	.04	.01	-.01	-.03	-.06	.00	.01	.00
2011/05	-.02	-.02	.03	.01	-.05	-.07	-.06	-.04	.02	.03	-.04	-.08	-.10	-.08	-.07	-.07	-.04	.01	.01	.02	.06	.07	.04	.02	.01	.04	.10	.11	.04	.06	.07
2011/06	.01	-.01	-.06	-.04	-.06	-.06	-.06	-.06	-.04	.02	-.02	-.06	-.09	-.07	-.04	-.03	-.02	.03	.05	.07	.06	.05	.07	.10	.06	.01	.02	.08	.06	.02	.00
2011/07	-.06	-.03	-.01	-.01	-.02	.00	.00	-.04	-.03	-.02	.00	.00	.00	.02	.00	-.03	-.01	.05	.06	.00	-.03	-.05	-.04	-.03	-.01	.02	.03	.07	.08	.06	.03
2011/08	.02	.04	.04	.08	.09	.03	-.01	-.09	-.11	-.09	-.08	-.03	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	.00	-.02	-.06	-.07	-.07	-.07	-.07	.01	.04	.10	.20	.26	.00	.00
2011/09	.02	-.07	.00	.21	-.10	-.06	-.01	-.01	-.03	-.04	-.04	-.04	-.22	.09	.03	-.01	-.04	-.06	-.05	-.02	.01	.00	.02	.03	.05	.06	.11	.13	.05	-.05	.00
2011/10	.02	.08	.04	.00	-.02	-.06	-.04	-.02	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.00	-.03	-.03	-.02	-.02	-.01	-.02	-.02	-.02	.01	.02	.04	.09	.09	.01	-.02	.00	-.02
2011/11	.03	.01	-.01	.01	-.04	-.03	.02	.05	.07	.10	.08	.04	.00	-.02	-.05	-.04	-.04	.00	.01	-.09	-.02	.03	-.02	-.01	.01	.00	-.04	-.01	-.02	-.02	.00
2011/冬	.00	.00	.00	.00	.02	-.01	-.01	.00	.00	.00	.01	.02	.06	.01	-.01	.03	.04	.04	.01	-.01	-.01	-.01	-.03	-.04	-.03	-.01	.00	-.01	-.04	-.04	-.03
2011/春	.02	.00	.03	.01	-.02	-.01	-.02	-.01	.00	.00	-.02	-.04	-.06	-.05	-.04	-.05	-.02	.01	.00	.01	.02	.01	.01	.02	.01	.02	.03	.03	.03	.05	.08
2011/夏	-.01	.00	-.01	.01	.00	-.01	-.03	-.06	-.06	-.03	-.04	-.03	-.04	-.02	-.02	-.02	-.01	.03	.03	.01	-.01	-.02	-.01	.00	.02	.02	.05	.12	.12	.04	.03
2011/秋	.02	.01	.01	.01	-.05	-.05	-.01	.01	.01	.02	.01	.00	.00	.02	-.02	-.03	-.03	-.02	-.02	-.04	-.01	.00	.00	.01	.03	.05	.05	.04	.00	-.02	-.02
2011/年	.01	.00	.01	.01	-.01	-.02	-.02	-.02	-.02	.00	-.01	-.01	-.01	-.01	-.02	-.02	-.01	.01	.01	-.01	-.01	.00	-.01	.00	.01	.02	.03	.04	.03	.01	.02

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-28

表5.3.7b 歷年高雄港測站 T 每日潮位平均值統計表

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

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-29

表5.3.7c 2011年高雄港測站 X 每日潮位平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
2010/12	.01	.03	-.01	.03	.03	-.01	-.05	-.05	-.01	.00	.03	.06	.06	.02	.03	.06	.04	.06	.04	.03	.04	.04	.03	-.03	-.05	-.08	-.05	-.07	-.09	-.08	-.08	
2011/01	.00	.02	-.01	-.04	-.01	-.03	-.04	-.02	-.05	-.05	-.04	-.04	-.01	-.01	-.05	.02	.10	.09	.00	.00	-.03	.00	-.04	-.05	.02	.05	.04	.03	.04	.05	.05	
2011/02	.01	-.05	-.04	-.03	.00	.01	.01	-.02	-.02	.01	.04	.08	.10	.00	.00	.03	-.02	-.05	-.03	-.04	-.04	-.01	-.02	-.01	.02	.04	.03	.01	.00	.00	.00	
2011/03	-.03	-.04	-.03	-.02	-.01	.00	-.02	.02	.02	.02	.02	.01	-.04	-.03	-.03	-.02	.06	.01	-.04	-.04	-.06	-.06	.00	.02	.03	.03	.02	.03	.05	.06	.06	
2011/04	.08	.04	.05	.04	.04	.03	-.01	.00	-.01	-.03	-.02	-.03	-.05	-.06	-.05	-.05	-.06	-.02	.01	.03	.03	.00	-.01	.04	.00	-.03	-.04	-.04	.04	.07	.00	
2011/05	-.03	-.02	.03	.01	-.05	-.06	-.06	-.04	.01	.00	-.04	-.06	-.05	-.02	.00	-.02	-.02	.03	.02	.03	.05	.03	.01	-.01	-.02	.03	.05	.03	.06	.07	.05	
2011/06	.00	-.01	-.03	-.02	-.04	-.05	-.07	-.07	-.04	.00	-.02	-.04	-.05	-.03	-.02	.00	.01	.04	.05	.07	.06	.05	.03	.03	.01	.00	.02	.04	.04	.04	.00	
2011/07	-.13	-.11	-.08	-.07	-.09	-.09	-.11	-.13	-.15	-.16	-.13	-.10	-.10	-.11	.08	.05	.04	.06	.06	.05	.05	.04	.06	.07	.10	.13	.13	.16	.17	.14	.11	
2011/08	.01	.02	.03	.04	.02	-.03	-.04	-.10	-.11	-.06	-.04	-.01	.01	.03	.04	.04	.04	.04	.03	.00	-.03	-.04	-.04	-.05	.01	.04	.08	.10	.04	-.02	-.06	
2011/09	-.08	-.07	-.09	-.11	-.12	-.08	-.03	-.02	.00	-.01	-.02	-.02	.04	.06	.01	-.03	-.07	-.07	-.05	.00	.03	.02	.04	.05	.07	.06	.07	.11	.15	.16	.00	
2011/10	-.07	-.02	-.04	-.04	-.02	.00	.02	.03	.03	.04	.06	.04	-.05	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.12	.06	.08	-.01	-.05	-.05	-.05
2011/11	.03	.00	-.01	.00	-.04	-.03	-.01	.03	.01	.03	.02	.03	.01	-.01	-.02	-.03	-.04	-.03	-.03	-.06	.05	.08	.03	.03	.06	.04	-.04	-.04	-.03	-.05	.00	
2011/冬	.01	.00	-.02	-.01	.01	-.01	-.03	-.03	-.03	-.01	.01	.04	.05	.00	.00	.04	.04	.03	.00	-.01	-.01	.01	-.01	-.03	-.01	.00	.01	-.01	-.03	-.01	-.01	
2011/春	.00	-.01	.02	.01	-.01	-.01	-.03	-.01	.01	.00	-.02	-.03	-.05	-.04	-.03	-.03	-.01	.01	.00	.01	.01	-.01	.00	.02	.00	.01	.01	.01	.05	.07	.06	
2011/夏	-.04	-.03	-.03	-.02	-.04	-.06	-.07	-.10	-.10	-.07	-.06	-.05	-.05	-.03	.03	.03	.03	.05	.05	.04	.03	.02	.01	.02	.04	.05	.08	.10	.08	.06	.02	
2011/秋	-.04	-.03	-.05	-.05	-.06	-.04	-.01	.01	.01	.02	.02	.02	.01	.02	-.01	-.03	-.06	-.05	-.04	-.03	.04	.05	.04	.04	.07	.05	.04	.02	.02	.02	-.05	
2011/年	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.03	-.03	-.03	-.03	-.02	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.01	.02	.01	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.03	.03	.03	.04	.04	.01

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.7d 歷年高雄港測站 X 每日潮位平均值統計表

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

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-31

表5.3.7e 2011年高雄港測站 F 每日潮位平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2010/12	.04	.05	.02	.05	.05	.01	-.04	-.04	.00	-.07	.11	-.07	.04	.03	.05	.07	.07	.06	.03	.02	.04	.03	.02	-.03	-.08	-.09	-.08	-.10	-.11	-.09	-.09
2011/01	.01	.02	.01	-.04	.00	-.02	-.05	-.01	-.02	-.03	-.01	-.09	.07	.08	-.02	.01	.06	.07	.01	.02	.00	-.03	-.09	-.08	-.02	.01	.01	.02	.02	.01	.02
2011/02	-.03	-.10	-.05	-.03	-.01	.01	.03	.03	.04	.05	.05	.06	.11	.00	-.03	.02	.01	-.03	-.04	-.06	-.06	-.02	-.03	-.02	.01	.04	.02	.03	.00	.00	.00
2011/03	.01	-.02	-.02	-.03	-.02	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.01	-.03	-.03	-.03	-.04	.02	.00	-.01	.01	-.01	-.04	-.01	.00	-.01	.00	.01	.01	.04	.07	.07
2011/04	.05	.04	.06	.03	.01	.01	-.02	-.02	-.05	-.06	-.04	-.04	-.07	-.04	.00	-.01	-.01	.02	.01	.01	.03	.03	.02	.05	-.01	.01	-.02	-.04	.02	.05	.00
2011/05	-.04	-.04	.02	-.01	-.06	-.07	-.07	-.05	.02	.03	-.04	-.07	-.08	-.05	-.05	-.05	-.04	.02	.02	.02	.06	.06	.04	.01	.01	.04	.10	.12	.04	.04	.06
2011/06	-.01	-.03	-.06	-.05	-.07	-.08	-.08	-.07	-.04	.00	-.03	-.06	-.08	-.06	-.02	-.02	-.01	.04	.06	.07	.07	.07	.08	.12	.08	.02	.03	.07	.05	.03	.00
2011/07	-.05	-.02	-.01	.00	-.01	.01	.01	-.02	-.03	-.01	.02	.02	.03	-.16	.01	-.01	-.20	.05	.05	.00	-.02	-.04	-.04	-.03	.00	.03	.04	.08	.09	.08	.04
2011/08	.14	.02	.05	.07	.08	.01	-.02	-.10	-.12	-.10	-.09	-.04	-.03	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	-.03	-.07	-.08	-.08	-.07	-.08	.01	.04	.10	.19	.19	.10	.05
2011/09	.03	.01	-.05	-.09	-.09	-.05	-.01	-.01	-.02	-.04	-.04	-.03	.04	.09	.03	-.01	-.09	-.05	-.05	-.01	.02	.00	.03	.03	.05	.06	.10	.13	.04	-.04	.00
2011/10	.04	.09	.05	.00	-.02	-.04	-.04	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.00	.00	-.02	-.06	.00	-.02	-.01	-.04	-.03	-.02	.00	.02	.03	.08	.08	.00	-.03	-.01	-.03
2011/11	.04	.02	.01	.02	-.03	-.01	.00	.07	.08	.11	.08	.04	.00	-.02	-.05	-.04	-.04	.00	.00	-.09	-.02	.03	-.02	-.02	.01	-.01	-.05	-.02	-.03	-.04	.00
2011/冬	.00	-.01	-.01	.00	.01	.00	-.02	.00	.01	-.01	.04	.06	.08	.03	.00	.03	.04	.04	.00	-.01	-.01	.00	-.03	-.04	-.03	-.01	-.02	-.02	-.04	-.04	-.04
2011/春	.01	-.01	.02	.00	-.03	-.02	-.03	-.02	-.01	.00	-.02	-.03	-.06	-.04	-.02	-.04	-.01	.01	.01	.01	.02	.02	.01	.02	-.01	.02	.03	.03	.03	.05	.06
2011/夏	.01	-.01	-.01	.01	.00	-.02	-.03	-.07	-.06	-.04	-.03	-.03	-.03	-.07	-.01	-.02	-.06	.02	.03	.00	-.01	-.02	-.01	.01	.03	.03	.06	.11	.11	.07	.05
2011/秋	.03	.04	.00	-.02	-.04	-.04	-.01	.02	.02	.02	.01	.00	.01	.02	-.01	-.04	-.04	-.02	-.02	-.05	-.01	.00	.00	.01	.03	.04	.04	.04	-.01	-.03	-.03
2011/年	.01	.00	.00	-.01	-.01	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	.00	.00	.00	-.02	-.01	-.01	-.02	.01	.00	-.01	.00	.00	-.01	.00	.01	.02	.03	.04	.03	.02	.02

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-32

表5.3.7f 歷年高雄港測站 F 每日潮位平均值統計表

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

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.8a 2011年高雄港測站 T 每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2010/12	.29	.43	.49	.62	.64	.58	.61	.59	.51	.45	.37	.34	.33	.22	.23	.34	.45	.53	.56	.61	.66	.69	.66	.59	.50	.37	.36	.21	.15	.26	.36
2011/01	.55	.61	.62	.63	.64	.52	.50	.40	.28	.25	.23	.19	.29	.40	.38	.51	.66	.68	.69	.69	.67	.61	.38	.25	.25	.32	.38	.40	.47	.51	.55
2011/02	.51	.47	.47	.48	.42	.37	.31	.23	.23	.25	.31	.39	.54	.40	.48	.58	.59	.58	.53	.34	.23	.28	.28	.32	.37	.42	.42	.44	.00	.00	.00
2011/03	.47	.39	.43	.39	.31	.30	.21	.23	.31	.27	.30	.40	.30	.36	.35	.44	.49	.46	.46	.33	.32	.35	.44	.43	.44	.42	.40	.41	.41	.40	.37
2011/04	.32	.27	.32	.34	.33	.38	.37	.38	.31	.32	.33	.30	.30	.34	.34	.27	.27	.44	.48	.54	.58	.54	.46	.43	.29	.26	.21	.11	.16	.23	.00
2011/05	.25	.27	.41	.46	.43	.46	.43	.43	.49	.42	.28	.21	.17	.25	.33	.44	.55	.63	.66	.58	.61	.52	.42	.31	.20	.18	.22	.37	.38	.50	.49
2011/06	.48	.54	.50	.53	.49	.45	.39	.26	.20	.19	.23	.29	.37	.45	.53	.56	.60	.62	.58	.53	.43	.29	.24	.21	.31	.28	.34	.48	.55	.55	.00
2011/07	.50	.57	.60	.56	.47	.38	.25	.14	.20	.31	.41	.52	.57	.63	.61	.58	.51	.50	.41	.28	.19	.09	.12	.19	.31	.41	.47	.57	.67	.67	.63
2011/08	.57	.52	.44	.39	.32	.35	.35	.31	.33	.43	.46	.47	.51	.47	.41	.35	.29	.23	.17	.18	.20	.20	.26	.31	.41	.51	.61	.68	.67	.00	.00
2011/09	.31	.17	.00	.25	.32	.38	.43	.49	.44	.41	.36	.32	.00	.35	.25	.25	.28	.25	.31	.34	.40	.38	.46	.47	.48	.44	.47	.49	.43	.43	.00
2011/10	.46	.57	.54	.44	.43	.31	.29	.29	.24	.22	.21	.26	.31	.32	.35	.38	.33	.37	.37	.32	.31	.31	.34	.30	.39	.56	.62	.57	.60	.59	.54
2011/11	.54	.49	.40	.29	.21	.15	.26	.36	.42	.46	.51	.49	.44	.46	.41	.36	.34	.33	.35	.17	.28	.38	.40	.51	.62	.62	.59	.56	.48	.41	.00
2011/冬	.55	.61	.62	.63	.64	.58	.61	.59	.51	.45	.37	.39	.54	.40	.48	.58	.66	.68	.69	.69	.67	.69	.66	.59	.50	.42	.42	.44	.47	.51	.55
2011/春	.47	.39	.43	.46	.43	.46	.43	.43	.49	.42	.33	.40	.30	.36	.35	.44	.55	.63	.66	.58	.61	.54	.46	.43	.44	.42	.40	.41	.41	.50	.49
2011/夏	.57	.57	.60	.56	.49	.45	.39	.31	.33	.43	.46	.52	.57	.63	.61	.58	.60	.62	.58	.53	.43	.29	.26	.31	.41	.51	.61	.68	.67	.67	.63
2011/秋	.54	.57	.54	.44	.43	.38	.43	.49	.44	.46	.51	.49	.44	.46	.41	.38	.34	.37	.37	.34	.40	.38	.46	.51	.62	.62	.62	.57	.60	.59	.54
2011/年	.57	.61	.62	.63	.64	.58	.61	.59	.51	.46	.51	.52	.57	.63	.61	.58	.66	.68	.69	.69	.67	.69	.66	.59	.62	.62	.62	.68	.67	.67	.63

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.8b 歷年高雄港測站 T 每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
歷年/12	.71	.70	.71	.80	.68	.68	.66	.65	.57	.62	.68	.69	.74	.76	.72	.62	.57	.58	.58	.61	.66	.70	.76	.80	.81	.75	.68	.58	.53	.63	.71	
歷年/01	.76	.73	.69	.70	.64	.52	.55	.61	.75	.80	.83	.78	.70	.64	.58	.59	.66	.68	.72	.73	.69	.76	.66	.57	.63	.59	.64	.70	.72	.74	.68	
歷年/02	.51	.58	.55	.57	.60	.61	.71	.74	.77	.70	.56	.49	.59	.59	.56	.71	.69	.63	.64	.65	.58	.55	.55	.54	.61	.66	.68	.63	.37	.00	.00	
歷年/03	.54	.46	.44	.48	.54	.52	.52	.53	.55	.54	.43	.43	.44	.44	.46	.50	.52	.56	.53	.48	.46	.46	.49	.53	.44	.51	.57	.53	.47	.47	.49	
歷年/04	.44	.42	.44	.45	.48	.51	.43	.43	.49	.49	.51	.48	.47	.46	.45	.49	.54	.53	.53	.57	.58	.54	.52	.52	.56	.49	.55	.57	.56	.55	.00	
歷年/05	.58	.52	.47	.48	.50	.51	.62	.63	.65	.61	.58	.48	.46	.51	.63	.67	.72	.69	.66	.60	.61	.58	.57	.62	.69	.72	.71	.64	.68	.68	.61	
歷年/06	.52	.56	.61	.68	.79	.75	.69	.58	.52	.54	.54	.58	.64	.63	.65	.65	.66	.63	.58	.54	.76	.72	.67	.76	.79	.63	.54	.56	.55	.67	.00	
歷年/07	.75	.82	.81	.64	.61	.56	.57	.58	.55	.50	.57	.62	.67	.70	.71	.59	.63	.63	.62	.67	.65	.67	.67	.67	.63	.57	.59	.63	.68	.67	.68	.68
歷年/08	.74	.71	.69	.56	.56	.54	.56	.80	.72	.67	.66	.63	.60	.54	.53	.52	.54	.58	.64	.63	.60	.57	.56	.49	.55	.56	.61	.68	.67	.63	.56	
歷年/09	.60	.54	.49	.47	.54	.61	.63	.59	.59	.51	.60	.52	.51	.53	.50	.56	.56	.46	.42	.56	.42	.47	.65	.59	.58	.52	.51	.50	.45	.49	.00	
歷年/10	.55	.57	.55	.65	.65	.65	.52	.62	.61	.59	.54	.47	.52	.50	.49	.59	.59	.63	.57	.53	.54	.51	.45	.43	.48	.58	.66	.69	.66	.66	.58	
歷年/11	.54	.50	.66	.66	.59	.62	.67	.65	.64	.59	.53	.65	.72	.75	.74	.67	.63	.58	.58	.51	.50	.54	.57	.63	.70	.75	.77	.70	.55	.54	.00	
歷年/冬	.76	.73	.71	.80	.68	.68	.71	.74	.77	.80	.83	.78	.74	.76	.72	.71	.69	.68	.72	.73	.69	.76	.76	.80	.81	.75	.68	.70	.72	.74	.71	
歷年/春	.58	.52	.47	.48	.54	.52	.62	.63	.65	.61	.58	.48	.47	.51	.63	.67	.72	.69	.66	.60	.61	.58	.57	.62	.69	.72	.71	.64	.68	.68	.61	
歷年/夏	.75	.82	.81	.68	.79	.75	.69	.80	.72	.67	.66	.63	.67	.70	.71	.65	.66	.63	.64	.67	.76	.72	.67	.76	.79	.63	.63	.68	.67	.68	.68	
歷年/秋	.60	.57	.66	.66	.65	.65	.67	.65	.64	.59	.60	.65	.72	.75	.74	.67	.63	.63	.58	.56	.54	.54	.65	.63	.70	.75	.77	.70	.66	.66	.58	
歷年/年	.76	.82	.81	.80	.79	.75	.71	.80	.77	.80	.83	.78	.74	.76	.74	.71	.72	.69	.72	.73	.76	.76	.76	.80	.81	.75	.77	.70	.72	.74	.71	

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-35

表5.3.8c 2011年高雄港測站 X 每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
2010/12	.30	.38	.44	.58	.61	.55	.58	.55	.51	.40	.39	.34	.33	.23	.26	.31	.45	.49	.53	.60	.67	.73	.65	.56	.47	.38	.31	.19	.18	.28	.39	
2011/01	.54	.62	.62	.63	.65	.55	.52	.41	.29	.25	.22	.16	.25	.33	.35	.54	.67	.68	.67	.69	.66	.63	.41	.29	.28	.34	.37	.41	.50	.55	.59	
2011/02	.56	.51	.52	.47	.43	.38	.28	.16	.17	.25	.31	.41	.50	.41	.53	.60	.57	.56	.52	.39	.28	.32	.31	.34	.36	.42	.41	.42	.00	.00	.00	
2011/03	.40	.40	.41	.40	.34	.27	.20	.26	.35	.34	.36	.35	.30	.34	.37	.46	.52	.47	.43	.31	.31	.35	.48	.50	.45	.42	.39	.38	.39	.38	.37	
2011/04	.34	.27	.31	.34	.38	.41	.40	.40	.38	.35	.34	.30	.28	.30	.28	.26	.23	.37	.50	.59	.61	.53	.45	.43	.30	.23	.19	.14	.22	.28	.00	
2011/05	.26	.32	.45	.48	.45	.47	.46	.47	.50	.42	.29	.22	.21	.27	.42	.50	.60	.69	.70	.61	.57	.49	.40	.28	.18	.17	.17	.26	.40	.50	.49	
2011/06	.48	.53	.54	.57	.53	.46	.36	.27	.21	.19	.22	.29	.39	.50	.56	.62	.65	.66	.62	.53	.44	.31	.19	.14	.23	.29	.36	.47	.53	.58	.00	
2011/07	.46	.51	.54	.54	.43	.34	.19	.05	.13	.22	.31	.42	.49	.43	.71	.64	.58	.54	.44	.36	.27	.19	.23	.31	.44	.54	.61	.66	.73	.74	.69	
2011/08	.55	.53	.47	.38	.27	.28	.33	.31	.34	.43	.50	.52	.54	.53	.49	.43	.35	.27	.26	.25	.26	.25	.28	.34	.44	.51	.61	.64	.55	.43	.29	
2011/09	.23	.32	.30	.31	.31	.36	.42	.47	.49	.46	.41	.35	.38	.35	.27	.26	.28	.28	.35	.37	.42	.40	.47	.50	.52	.49	.45	.50	.65	.68	.00	
2011/10	.40	.51	.49	.41	.42	.37	.38	.34	.29	.28	.30	.32	.16	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.35	.58	.63	.57	.61	.58	.54
2011/11	.59	.52	.41	.31	.25	.14	.23	.33	.36	.44	.49	.50	.47	.48	.47	.41	.36	.35	.32	.19	.34	.44	.47	.58	.67	.67	.60	.55	.45	.36	.00	
2011/冬	.56	.62	.62	.63	.65	.55	.58	.55	.51	.40	.39	.41	.50	.41	.53	.60	.67	.68	.67	.69	.67	.73	.65	.56	.47	.42	.41	.42	.50	.55	.59	
2011/春	.40	.40	.45	.48	.45	.47	.46	.47	.50	.42	.36	.35	.30	.34	.42	.50	.60	.69	.70	.61	.61	.53	.48	.50	.45	.42	.39	.38	.40	.50	.49	
2011/夏	.55	.53	.54	.57	.53	.46	.36	.31	.34	.43	.50	.52	.54	.53	.71	.64	.65	.66	.62	.53	.44	.31	.28	.34	.44	.54	.61	.66	.73	.74	.69	
2011/秋	.59	.52	.49	.41	.42	.37	.42	.47	.49	.46	.49	.50	.47	.48	.47	.41	.36	.35	.35	.37	.42	.44	.47	.58	.67	.67	.63	.57	.65	.68	.54	
2011/年	.59	.62	.62	.63	.65	.55	.58	.55	.51	.46	.50	.52	.54	.53	.71	.64	.67	.69	.70	.69	.67	.73	.65	.58	.67	.67	.63	.66	.73	.74	.69	

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.8d 歷年高雄港測站 X 每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	.66	.69	.72	.79	.68	.66	.62	.56	.62	.59	.64	.71	.77	.77	.74	.65	.63	.64	.87	.60	.67	.73	.71	.77	.81	.75	.64	.54	.49	.57	.66
歷年/01	.78	.79	.65	.63	.65	.55	.52	.64	.76	.89	.92	.89	.80	.69	.58	.54	.67	.68	.67	.69	.66	.65	.62	.54	.54	.52	.66	.71	.76	.77	.72
歷年/02	.56	.51	.52	.47	.51	.62	.73	.75	.77	.70	.55	.49	.57	.64	.58	.61	.69	.69	.60	.64	.68	.62	.62	.58	.64	.72	.73	.66	.30	.00	.00
歷年/03	.60	.45	.45	.47	.56	.54	.56	.57	.57	.50	.41	.42	.46	.48	.44	.50	.52	.58	.55	.55	.52	.61	.73	.69	.66	.69	.67	.70	.79	.81	.67
歷年/04	.52	.52	.51	.48	.55	.50	.45	.46	.53	.54	.57	.53	.50	.40	.51	.47	.53	.56	.57	.61	.61	.53	.45	.52	.55	.46	.59	.62	.60	.58	.00
歷年/05	.48	.48	.45	.48	.47	.54	.64	.66	.64	.57	.57	.50	.46	.49	.54	.54	.60	.74	.70	.61	.57	.56	.58	.67	.72	.71	.69	.64	.72	.82	.68
歷年/06	.53	.56	.61	.68	.77	.75	.66	.58	.56	.54	.52	.57	.63	.62	.72	.69	.77	.66	.63	.61	.65	.71	.69	.78	.79	.67	.58	.58	.58	.58	.00
歷年/07	.59	.68	.67	.69	.59	.57	.61	.61	.60	.56	.66	.69	.66	.67	.71	.64	.58	.54	.54	.55	.59	.65	.64	.62	.62	.61	.66	.66	.73	.74	.72
歷年/08	.71	.65	.62	.53	.47	.48	.54	.62	.66	.67	.62	.53	.59	.57	.56	.58	.56	.63	.71	.67	.64	.58	.56	.54	.50	.51	.61	.64	.65	.72	.68
歷年/09	.57	.42	.40	.48	.53	.59	.63	.62	.57	.53	.47	.51	.47	.52	.60	.61	.58	.54	.45	.53	.47	.47	.51	.60	.62	.55	.51	.50	.65	.68	.00
歷年/10	.51	.51	.50	.57	.61	.58	.52	.59	.63	.58	.58	.48	.50	.49	.45	.58	.60	.60	.57	.52	.53	.50	.51	.43	.51	.58	.64	.68	.69	.74	.54
歷年/11	.59	.58	.74	.72	.70	.65	.67	.58	.57	.52	.54	.65	.75	.75	.72	.66	.66	.65	.62	.58	.60	.70	.71	.73	.70	.67	.70	.73	.65	.58	.00
歷年/冬	.78	.79	.72	.79	.68	.66	.73	.75	.77	.89	.92	.89	.80	.77	.74	.65	.69	.69	.87	.69	.68	.73	.71	.77	.81	.75	.73	.71	.76	.77	.72
歷年/春	.60	.52	.51	.48	.56	.54	.64	.66	.64	.57	.57	.53	.50	.49	.54	.54	.60	.74	.70	.61	.61	.61	.73	.69	.72	.71	.69	.70	.79	.82	.68
歷年/夏	.71	.68	.67	.69	.77	.75	.66	.62	.66	.67	.66	.69	.66	.67	.72	.69	.77	.66	.71	.67	.65	.71	.69	.78	.79	.67	.66	.66	.73	.74	.72
歷年/秋	.59	.58	.74	.72	.70	.65	.67	.62	.63	.58	.58	.65	.75	.75	.72	.66	.66	.65	.62	.58	.60	.70	.71	.73	.70	.67	.70	.73	.69	.74	.54
歷年/年	.78	.79	.74	.79	.77	.75	.73	.75	.77	.89	.92	.89	.80	.77	.74	.69	.77	.74	.87	.69	.68	.73	.73	.78	.81	.75	.73	.73	.79	.82	.72

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-37

表5.3.8e 2011年高雄港測站 F 每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2010/12	.32	.41	.46	.61	.63	.57	.58	.57	.50	.33	.38	.35	.21	.24	.27	.31	.44	.49	.52	.61	.66	.71	.64	.56	.47	.37	.25	.16	.16	.26	.35
2011/01	.55	.60	.63	.62	.65	.53	.49	.39	.28	.25	.23	.19	.30	.38	.36	.50	.64	.66	.66	.69	.67	.58	.38	.23	.24	.31	.37	.39	.47	.51	.54
2011/02	.50	.46	.46	.46	.40	.36	.31	.22	.23	.26	.33	.40	.54	.40	.49	.58	.60	.58	.54	.35	.25	.28	.28	.31	.38	.43	.41	.44	.00	.00	.00
2011/03	.47	.40	.44	.38	.31	.29	.21	.22	.32	.29	.30	.38	.29	.37	.36	.44	.50	.46	.47	.35	.34	.36	.44	.45	.43	.40	.38	.38	.40	.37	.35
2011/04	.29	.25	.29	.35	.32	.36	.36	.37	.30	.30	.32	.30	.29	.34	.34	.27	.27	.45	.48	.55	.59	.54	.47	.44	.31	.28	.21	.13	.18	.26	.00
2011/05	.24	.25	.40	.46	.42	.45	.42	.43	.48	.43	.28	.22	.17	.26	.35	.44	.55	.64	.67	.57	.60	.50	.41	.31	.20	.19	.23	.38	.39	.47	.47
2011/06	.46	.52	.50	.51	.47	.43	.38	.25	.20	.19	.22	.28	.38	.46	.55	.57	.60	.62	.60	.53	.45	.31	.26	.23	.32	.27	.35	.48	.56	.56	.00
2011/07	.52	.58	.60	.57	.47	.40	.27	.14	.22	.32	.41	.54	.58	.41	.62	.57	.10	.50	.43	.29	.19	.11	.13	.20	.31	.41	.48	.58	.66	.68	.61
2011/08	.55	.50	.43	.38	.29	.32	.34	.29	.32	.41	.44	.47	.50	.45	.40	.33	.27	.20	.16	.18	.19	.19	.25	.31	.40	.50	.61	.68	.65	.52	.41
2011/09	.31	.38	.32	.32	.32	.38	.44	.47	.44	.41	.36	.32	.37	.36	.26	.25	.14	.25	.31	.34	.39	.38	.46	.46	.47	.43	.46	.49	.42	.43	.00
2011/10	.47	.57	.54	.44	.43	.31	.28	.30	.24	.22	.22	.28	.30	.33	.34	.36	.31	.36	.36	.32	.30	.30	.33	.30	.37	.55	.60	.55	.58	.57	.53
2011/11	.56	.51	.41	.31	.23	.16	.28	.38	.43	.47	.53	.48	.44	.45	.40	.36	.35	.34	.34	.18	.28	.37	.39	.50	.61	.60	.57	.54	.46	.39	.00
2011/冬	.55	.60	.63	.62	.65	.57	.58	.57	.50	.33	.38	.40	.54	.40	.49	.58	.64	.66	.66	.69	.67	.71	.64	.56	.47	.43	.41	.44	.47	.51	.54
2011/春	.47	.40	.44	.46	.42	.45	.42	.43	.48	.43	.32	.38	.29	.37	.36	.44	.55	.64	.67	.57	.60	.54	.47	.45	.43	.40	.38	.38	.40	.47	.47
2011/夏	.55	.58	.60	.57	.47	.43	.38	.29	.32	.41	.44	.54	.58	.46	.62	.57	.60	.62	.60	.53	.45	.31	.26	.31	.40	.50	.61	.68	.66	.68	.61
2011/秋	.56	.57	.54	.44	.43	.38	.44	.47	.44	.47	.53	.48	.44	.45	.40	.36	.35	.36	.36	.34	.39	.38	.46	.50	.61	.60	.60	.55	.58	.57	.53
2011/年	.56	.60	.63	.62	.65	.57	.58	.57	.50	.47	.53	.54	.58	.46	.62	.58	.64	.66	.67	.69	.67	.71	.64	.56	.61	.60	.61	.68	.66	.68	.61

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-38

表5.3.8f 歷年高雄港測站 F 每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	.76	.77	.75	.78	.69	.67	.67	.65	.69	.75	.75	.72	.76	.76	.65	.61	.65	.59	.60	.70	.76	.78	.74	.65	.75	.69	.65	.67	.65	.70	.79
歷年/01	.82	.78	.70	.66	.65	.60	.68	.72	.75	.79	.78	.75	.70	.64	.59	.59	.69	.80	.72	.75	.69	.74	.72	.56	.62	.64	.69	.77	.73	.73	.68
歷年/02	.62	.57	.58	.64	.74	.67	.73	.69	.68	.58	.63	.57	.55	.62	.79	.84	.76	.68	.70	.67	.71	.72	.74	.79	.87	.88	.93	.87	.52	.00	.00
歷年/03	.58	.49	.51	.51	.61	.64	.58	.55	.60	.55	.47	.51	.57	.60	.63	.62	.61	.55	.52	.48	.49	.51	.47	.51	.51	.58	.58	.58	.51	.54	.55
歷年/04	.52	.47	.50	.47	.49	.49	.57	.52	.52	.48	.50	.47	.46	.45	.49	.51	.53	.61	.55	.55	.59	.54	.50	.54	.64	.67	.70	.64	.58	.59	.00
歷年/05	.51	.49	.51	.52	.59	.59	.61	.63	.63	.59	.58	.48	.51	.57	.65	.66	.74	.71	.67	.58	.60	.61	.66	.69	.73	.76	.76	.65	.69	.69	.74
歷年/06	.77	.80	.69	.66	.76	.74	.67	.56	.56	.59	.66	.77	.75	.81	.75	.73	.76	.64	.60	.64	.73	.73	.91	.77	.77	.64	.63	.68	.70	.73	.00
歷年/07	.75	.81	.81	.71	.84	.70	.61	.57	.65	.68	.75	.82	.86	.74	.69	.59	.77	.59	.66	.73	.73	.71	.69	.67	.69	.68	.70	.70	.75	.72	.68
歷年/08	.77	.69	.64	.56	.56	.58	.57	.82	.74	.82	.76	.66	.60	.55	.56	.61	.68	.78	.89	.75	.60	.57	.55	.57	.60	.66	.70	.70	.72	.68	.59
歷年/09	.59	.52	.54	.57	.61	.67	.63	.69	.64	.70	.70	.71	.66	.54	.57	.60	.61	.66	.59	.60	.57	.73	.61	.59	.56	.52	.51	.53	.53	.52	.00
歷年/10	.53	.57	.59	.64	.65	.64	.58	.68	.60	.61	.61	.62	.53	.54	.64	.57	.60	.63	.59	.61	.52	.53	.60	.74	.70	.57	.71	.83	.81	.70	.53
歷年/11	.61	.69	.65	.64	.64	.62	.68	.60	.56	.61	.63	.63	.65	.69	.68	.67	.63	.59	.59	.58	.70	.72	.65	.62	.67	.72	.74	.69	.53	.57	.00
歷年/冬	.82	.78	.75	.78	.74	.67	.73	.72	.75	.79	.78	.75	.76	.76	.79	.84	.76	.80	.72	.75	.76	.78	.74	.79	.87	.88	.93	.87	.73	.73	.79
歷年/春	.58	.49	.51	.52	.61	.64	.61	.63	.63	.59	.58	.51	.57	.60	.65	.66	.74	.71	.67	.58	.60	.61	.66	.69	.73	.76	.76	.65	.69	.69	.74
歷年/夏	.77	.81	.81	.71	.84	.74	.67	.82	.74	.82	.76	.82	.86	.81	.75	.73	.77	.78	.89	.75	.73	.73	.91	.77	.77	.68	.70	.70	.75	.73	.68
歷年/秋	.61	.69	.65	.64	.65	.67	.68	.69	.64	.70	.70	.71	.66	.69	.68	.67	.63	.66	.59	.61	.70	.73	.65	.74	.70	.72	.74	.83	.81	.70	.53
歷年/年	.82	.81	.81	.78	.84	.74	.73	.82	.75	.82	.78	.82	.86	.81	.79	.84	.77	.80	.89	.75	.76	.78	.91	.79	.87	.88	.93	.87	.81	.73	.79

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-3-39

5.4 高雄港海流物理量統計表

表5.4.1a 2011年高雄港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)
1	2010/12	737(99%)	25.9	86.2 /SE	7.6 /SSE	55.5	35.1	9.1	.0	2.0	54.8	9.1	33.8
2	2011/01	744(100%)	24.4	75.3 /NW	8.8 /WNW	57.9	33.7	8.3	.0	6.2	32.0	9.4	52.4
3	2011/02	671(100%)	28.7	81.1 /SE	16.7 /SSE	47.7	38.3	14.0	.0	1.6	63.2	9.5	25.6
4	2011/03	742(100%)	26.5	72.3 /SE	18.3 /SSE	51.6	39.6	8.6	.0	3.9	68.3	10.4	17.3
5	2011/04	713(99%)	40.0	87.4 /SSE	34.3 /SSE	32.8	30.7	36.5	.0	.7	74.9	13.9	10.5
6	2011/05	740(100%)	36.9	100.4 /NW	7.2 /WSW	35.5	38.0	26.4	.1	3.5	38.2	15.1	43.1
7	2011/06	720(100%)	33.6	116.0 /NW	9.9 /SSW	42.4	36.9	20.0	.7	2.1	46.1	16.5	35.3
8	2011/07	736(99%)	29.8	126.1 /NW	8.9 /WSW	49.7	34.5	15.2	.5	2.6	33.7	21.5	42.3
9	2011/08	743(100%)	35.2	108.7 /NW	10.8 /WSW	35.9	43.2	20.7	.1	1.5	33.8	22.6	42.1
10	2011/09	720(100%)	31.0	121.6 /NW	8.0 / SW	44.4	41.1	13.9	.6	3.8	36.9	17.1	42.2
11	2011/10	453(61%)	37.7	122.0 /NW	11.7 /SSW	30.9	42.6	25.8	.4	.9	50.1	14.3	34.4
12	2011/11	720(100%)	34.7	105.1 /SSE	12.9 / S	38.8	38.3	22.4	.6	.8	47.6	17.8	33.8
13	2011/冬	2152(100%)	26.3	86.2 /SE	5.6 / S	53.9	35.6	10.4	.0	3.3	49.5	9.3	37.7
14	2011/春	2195(99%)	34.4	100.4 /NW	17.7 /SSE	40.1	36.2	23.6	.0	2.7	60.3	13.1	23.8
15	2011/夏	2199(100%)	32.9	126.1 /NW	9.1 / SW	42.7	38.2	18.6	.5	2.0	37.8	20.2	39.9
16	2011/秋	1893(87%)	34.0	122.0 /NW	10.0 /SSW	39.0	40.4	20.0	.5	2.0	44.2	16.7	37.1
17	2011/年	8439(96%)	31.8	126.1 /NW	9.4 / S	44.0	37.5	18.1	.2	2.5	48.1	14.8	34.5

表5.4.1b 歷年高雄港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)
1	歷年/01	5054(97%)	25.0	101.5 /ENE	10.4 / S	56.3	36.7	6.9	.0	5.5	40.7	27.8	26.0
2	歷年/02	5153(95%)	25.4	100.6 /E	14.4 /SSE	55.4	37.1	7.4	.0	6.3	51.2	25.7	16.7
3	歷年/03	5843(79%)	23.1	87.0 /SSE	11.7 /SSE	61.5	33.9	4.5	.0	7.4	53.1	21.0	18.4
4	歷年/04	5758(89%)	24.4	95.3 /SSE	12.5 /SSE	61.6	28.1	10.1	.0	10.2	56.4	13.3	20.0
5	歷年/05	6141(92%)	25.8	102.7 /NW	6.2 / S	55.9	34.8	9.1	.0	10.6	47.3	15.9	26.0
6	歷年/06	7219(91%)	29.4	209.4 /NNW	3.7 / W	48.7	38.4	11.9	.9	12.2	34.5	19.6	33.6
7	歷年/07	6933(93%)	30.0	168.6 /NNW	3.2 /SSW	49.5	35.1	14.5	.9	13.1	37.5	19.1	30.3
8	歷年/08	7309(89%)	30.2	165.6 /NNW	3.9 /SSW	47.5	37.8	13.8	.8	10.6	38.5	20.0	30.8
9	歷年/09	7481(95%)	34.0	241.9 /NNW	5.3 /SSW	43.4	36.1	18.5	2.0	8.2	42.3	16.3	33.1
10	歷年/10	7295(89%)	30.2	180.8 /NNW	7.2 / S	49.6	33.7	15.9	.8	8.9	46.3	14.4	30.2
11	歷年/11	6646(92%)	30.4	122.3 /SE	16.7 /SSE	46.7	37.8	14.9	.5	3.3	54.6	21.8	20.1
12	歷年/12	4636(89%)	28.0	128.4 /S	16.1 / S	51.1	37.2	11.4	.3	3.3	50.0	28.5	18.2
13	歷年/冬	14843(94%)	26.1	128.4 /S	13.4 / S	54.3	37.0	8.5	.1	5.1	47.2	27.3	20.3
14	歷年/春	17742(86%)	24.5	102.7 /NW	10.0 /SSE	59.6	32.3	7.9	.0	9.4	52.2	16.7	21.6
15	歷年/夏	21461(91%)	29.9	209.4 /NNW	3.2 / SW	48.6	37.1	13.4	.9	12.0	36.9	19.6	31.6
16	歷年/秋	21422(92%)	31.6	241.9 /NNW	9.3 / S	46.5	35.8	16.5	1.1	6.9	47.5	17.4	28.1
17	歷年/年	75468(91%)	28.3	241.9 /NNW	8.1 / S	51.7	35.6	12.0	.6	8.6	45.5	19.8	26.0

表5.4.2 2011年及歷年高雄港測站 X 觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
年、月																	
2010/12	4.3	13.8	12.9	13.2	11.3	9.1	7.1	7.5	5.2	6.4	5.3	3.3	.5	.0	.0	.0	100.
2011/01	5.9	13.2	14.0	12.6	12.2	9.3	9.9	7.4	4.4	2.7	6.0	2.3	.0	.0	.0	.0	100.
2011/02	5.7	10.0	11.6	10.7	9.7	9.2	8.8	6.6	7.7	6.0	8.0	5.8	.1	.0	.0	.0	100.
2011/03	3.2	13.1	12.4	12.7	10.2	10.4	9.3	7.1	7.7	5.1	6.3	2.3	.0	.0	.0	.0	100.
2011/04	2.0	6.6	8.3	9.7	6.3	9.0	4.3	6.6	5.6	5.2	11.5	22.4	2.5	.0	.0	.0	100.
2011/05	2.3	5.5	8.9	9.1	9.7	8.4	8.1	8.5	7.3	5.7	10.8	10.7	4.9	.1	.0	.0	100.
2011/06	3.2	8.9	10.6	10.4	9.3	6.0	9.0	7.6	6.5	7.8	8.9	8.1	3.1	.7	.0	.0	100.
2011/07	4.1	9.5	12.4	13.2	10.6	9.5	10.7	7.6	3.3	3.4	5.8	7.3	2.0	.4	.1	.0	100.
2011/08	1.1	5.2	9.4	10.6	9.6	10.6	9.3	8.6	8.6	6.1	7.7	10.1	3.0	.1	.0	.0	100.
2011/09	1.9	7.9	14.0	10.3	10.3	8.1	9.2	9.7	7.8	6.4	6.8	6.1	1.0	.4	.1	.0	100.
2011/10	1.5	5.1	6.0	8.6	9.7	12.6	9.3	7.5	7.9	5.3	9.7	11.9	4.2	.2	.2	.0	100.
2011/11	3.2	7.8	10.4	10.1	7.2	8.8	9.9	6.8	7.1	5.8	8.9	10.0	3.5	.6	.0	.0	100.
2011/冬	5.3	12.4	12.9	12.2	11.1	9.2	8.6	7.2	5.7	5.0	6.4	3.7	.2	.0	.0	.0	100.
2011/春	2.5	8.4	9.9	10.5	8.8	9.2	7.3	7.4	6.9	5.3	9.5	11.7	2.5	.0	.0	.0	100.
2011/夏	2.8	7.9	10.8	11.4	9.8	8.7	9.7	8.0	6.1	5.7	7.5	8.5	2.7	.4	.0	.0	100.
2011/秋	2.3	7.2	10.7	9.8	9.0	9.4	9.5	8.1	7.6	5.9	8.3	9.0	2.7	.4	.1	.0	100.
2011/年	3.2	9.0	11.1	11.0	9.7	9.1	8.7	7.6	6.5	5.5	7.9	8.2	2.0	.2	.0	.0	100.
歷年/01	4.2	11.5	14.6	13.8	12.1	10.8	8.5	7.7	5.7	4.0	4.9	2.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	4.0	10.1	13.6	14.3	13.4	11.5	10.4	6.9	4.9	3.4	4.2	2.8	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/03	4.1	13.3	14.4	15.8	13.9	11.0	9.0	6.3	4.8	2.8	3.0	1.3	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/04	6.7	14.7	15.1	14.1	11.0	8.9	5.9	5.4	4.1	3.8	4.9	4.8	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/05	4.3	11.8	14.8	13.0	12.1	10.4	8.5	6.8	5.2	3.9	5.1	3.2	.9	.0	.0	.0	100.
歷年/06	3.4	9.5	12.5	12.2	11.2	9.8	9.7	7.4	6.2	5.2	5.8	4.6	1.5	.6	.3	.1	100.
歷年/07	3.8	9.8	12.0	12.4	11.6	9.9	8.2	7.2	5.1	4.7	6.8	5.5	2.2	.6	.3	.0	100.
歷年/08	3.6	9.3	11.6	11.9	11.0	10.6	8.9	7.6	5.9	4.8	6.2	5.7	2.0	.5	.3	.1	100.
歷年/09	3.3	8.6	10.9	10.7	9.9	8.9	8.0	7.2	6.2	5.8	7.7	8.1	2.7	1.0	.6	.3	100.
歷年/10	4.0	10.3	12.3	12.0	11.0	8.9	8.4	6.2	5.5	4.7	7.0	7.1	1.8	.5	.2	.0	100.
歷年/11	3.7	8.6	11.8	11.9	10.6	10.9	9.1	7.3	6.0	4.6	6.3	6.5	2.1	.5	.0	.0	100.
歷年/12	4.2	10.5	12.5	12.8	11.1	10.4	8.6	7.9	5.4	4.9	5.6	4.4	1.4	.2	.1	.0	100.
歷年/冬	4.2	10.7	13.6	13.6	12.2	10.9	9.2	7.5	5.3	4.1	4.9	3.0	.6	.1	.0	.0	100.
歷年/春	5.0	13.2	14.8	14.3	12.3	10.1	7.8	6.2	4.7	3.5	4.3	3.1	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	3.6	9.5	12.0	12.1	11.3	10.1	8.9	7.4	5.8	4.9	6.3	5.3	1.9	.5	.3	.1	100.
歷年/秋	3.7	9.2	11.7	11.5	10.5	9.5	8.5	6.9	5.9	5.1	7.0	7.3	2.2	.7	.3	.1	100.
歷年/年	4.1	10.5	12.9	12.8	11.5	10.1	8.6	7.0	5.5	4.5	5.8	4.9	1.4	.4	.2	.1	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.4.3 2011年及歷年高雄港測站 X 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	合計 (%)
2010/12	1.8	.7	.0	.9	.9	3.0	19.9	27.1	6.0	2.6	2.0	1.5	2.8	3.7	21.3	5.7	100.
2011/01	1.9	1.2	1.5	1.5	1.7	4.4	13.4	8.6	7.7	2.4	2.2	.7	3.1	8.9	32.4	8.5	100.
2011/02	.6	.4	.0	.7	.9	2.8	25.5	32.3	3.9	1.5	2.8	1.9	3.9	4.0	16.1	2.5	100.
2011/03	1.6	1.8	.9	.9	.9	2.7	29.2	32.9	5.5	1.3	1.9	2.4	2.7	3.0	8.2	3.9	100.
2011/04	.1	.3	.1	.1	.0	.3	13.7	56.5	7.2	3.9	1.7	4.5	2.2	3.4	4.5	1.4	100.
2011/05	1.5	.5	.8	.8	1.1	.9	4.1	26.8	10.1	5.1	2.0	1.6	4.5	3.4	25.4	11.4	100.
2011/06	1.8	.6	.6	.4	.3	.6	6.0	31.9	12.1	4.4	2.5	2.8	4.6	5.7	21.1	4.7	100.
2011/07	1.4	.1	1.4	.4	.3	1.1	2.7	19.7	16.7	6.8	2.6	3.3	4.5	10.3	20.2	8.6	100.
2011/08	1.2	.4	.4	.0	.3	.4	2.7	19.8	19.0	7.4	2.2	2.8	4.6	10.0	22.3	6.6	100.
2011/09	2.5	.7	1.0	1.0	1.0	1.9	6.4	17.9	16.4	4.3	1.9	3.1	5.6	11.9	17.8	6.7	100.
2011/10	.7	.2	.2	.2	.2	.9	7.3	34.7	10.4	5.5	2.6	1.5	3.8	6.8	19.6	5.3	100.
2011/11	.4	.3	.3	.0	.7	.1	3.2	35.1	11.9	6.5	3.1	3.1	4.0	6.5	18.3	6.4	100.
2011/冬	1.4	.8	.5	1.1	1.2	3.4	19.4	22.4	5.9	2.2	2.3	1.3	3.3	5.6	23.5	5.7	100.
2011/春	1.1	.9	.6	.6	.7	1.3	15.7	38.5	7.6	3.5	1.9	2.8	3.1	3.2	12.8	5.6	100.
2011/夏	1.5	.4	.8	.3	.3	.7	3.8	23.7	16.0	6.2	2.4	3.0	4.5	8.7	21.2	6.6	100.
2011/秋	1.3	.4	.5	.4	.7	1.0	5.4	28.5	13.3	5.4	2.5	2.7	4.5	8.7	18.4	6.2	100.
2011/年	1.3	.6	.6	.6	.7	1.6	11.2	28.3	10.6	4.3	2.3	2.5	3.9	6.5	19.0	6.0	100.
歷年/01	2.0	1.0	.9	1.3	3.4	4.4	9.7	16.2	16.1	10.2	5.2	3.3	3.2	4.9	12.0	6.1	100.
歷年/02	1.6	1.2	1.0	1.7	4.0	5.0	10.3	24.7	16.8	10.1	4.3	2.6	2.3	2.8	7.9	3.9	100.
歷年/03	2.9	1.5	1.2	2.1	3.9	6.5	13.5	22.9	13.4	7.5	3.8	2.9	2.1	2.5	7.4	5.8	100.
歷年/04	3.6	2.4	2.0	2.3	4.5	6.5	11.7	27.6	11.7	4.0	2.6	2.0	1.9	3.2	7.3	6.7	100.
歷年/05	5.2	2.8	2.3	2.1	3.1	5.3	10.2	22.0	13.1	4.5	3.3	1.7	2.7	3.5	9.9	8.3	100.
歷年/06	6.7	3.3	2.8	2.1	2.4	3.3	6.8	15.9	12.9	6.1	3.2	2.9	3.6	6.1	12.1	9.8	100.
歷年/07	7.9	3.8	2.6	2.0	2.3	4.1	6.9	17.8	13.7	6.6	3.1	2.3	2.6	5.1	9.3	9.9	100.
歷年/08	6.9	3.5	2.3	1.4	1.8	3.1	8.2	17.7	14.5	7.1	3.3	2.2	3.1	4.8	10.1	10.0	100.
歷年/09	4.7	2.1	1.6	1.7	2.1	4.1	9.4	19.3	13.5	4.9	2.6	2.3	3.3	6.8	12.6	8.8	100.
歷年/10	4.3	2.2	1.9	1.9	2.6	4.8	9.9	24.2	10.1	3.9	2.6	2.5	3.4	5.6	13.5	6.8	100.
歷年/11	1.9	.8	.5	.8	1.4	5.0	10.5	29.7	15.2	7.0	3.9	2.9	3.0	3.8	9.3	4.3	100.
歷年/12	1.4	.8	.7	.8	1.6	4.2	13.4	23.4	15.2	10.4	5.9	3.4	3.7	4.0	7.6	3.5	100.
歷年/冬	1.7	1.0	.9	1.3	3.0	4.5	11.0	21.4	16.1	10.2	5.1	3.1	3.0	3.9	9.2	4.5	100.
歷年/春	3.9	2.3	1.8	2.2	3.8	6.1	11.8	24.1	12.7	5.4	3.2	2.2	2.2	3.1	8.2	7.0	100.
歷年/夏	7.1	3.5	2.6	1.8	2.2	3.5	7.3	17.1	13.7	6.6	3.2	2.4	3.1	5.3	10.5	9.9	100.
歷年/秋	3.7	1.8	1.3	1.5	2.0	4.6	9.9	24.2	12.9	5.2	3.0	2.6	3.2	5.4	11.9	6.7	100.
歷年/年	4.3	2.2	1.7	1.7	2.7	4.6	9.8	21.6	13.7	6.6	3.5	2.5	2.9	4.6	10.1	7.3	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.4.4a 高雄港2011年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	24.7	23.1	23.0	23.0	20.4	19.7	21.4	23.1	23.7	24.6	22.3	21.9	23.9	26.4	30.2	32.7	33.0	32.2	30.8	30.2	29.4	28.2	27.7	25.8
2011/01	36.8	35.0	29.5	26.4	22.7	20.9	22.4	22.5	21.2	20.2	19.9	20.8	21.1	21.4	22.5	23.6	23.6	21.6	19.5	21.3	22.2	25.5	30.3	35.1
2011/02	20.0	19.8	20.1	20.5	20.6	23.8	26.1	30.3	31.3	32.4	30.6	31.5	32.2	34.8	37.7	40.8	40.5	36.8	33.4	30.8	27.9	24.7	21.5	20.7
2011/03	17.0	16.9	15.6	17.8	24.2	31.6	36.4	37.2	36.7	33.9	30.3	32.0	30.7	30.8	28.2	28.2	26.9	27.0	29.4	26.4	22.5	19.7	18.6	17.4
2011/04	29.1	33.4	39.7	46.2	51.6	56.4	56.6	54.2	50.2	45.1	41.6	37.9	37.6	35.5	34.7	37.8	40.3	40.6	37.7	35.8	32.4	29.5	26.7	27.7
2011/05	28.0	27.9	32.5	35.9	39.5	40.8	43.8	45.6	45.9	45.5	46.5	42.9	40.7	40.3	39.7	37.5	37.6	35.4	33.6	30.3	27.9	28.5	30.0	30.6
2011/06	31.6	34.5	34.1	33.5	31.9	33.8	34.8	34.2	34.7	35.8	40.3	48.1	50.3	45.7	41.0	34.8	27.9	24.1	23.2	26.0	26.6	25.3	27.2	26.6
2011/07	26.5	26.7	26.7	26.3	28.2	31.6	34.3	38.9	42.5	44.5	41.7	39.2	38.6	37.1	30.7	24.0	18.1	16.6	17.6	21.6	24.3	25.8	26.0	28.4
2011/08	38.2	36.9	34.8	33.6	35.9	34.9	37.1	41.5	46.3	45.9	43.8	46.8	43.5	36.9	28.1	20.2	22.9	26.2	29.2	31.4	32.3	31.2	30.9	36.6
2011/09	27.5	27.7	27.1	29.1	31.3	36.8	40.1	40.6	41.7	36.8	33.0	26.5	21.5	18.9	20.0	24.9	33.1	36.6	36.2	34.4	29.9	28.4	30.7	30.2
2011/10	47.9	46.8	42.6	40.5	38.9	34.3	31.6	29.8	27.5	31.1	33.0	27.8	21.2	24.9	30.2	37.3	44.2	44.9	41.4	42.3	44.9	48.1	48.2	45.9
2011/11	34.2	36.4	36.0	34.8	28.4	25.1	27.4	27.3	25.8	28.8	30.2	27.7	27.0	32.2	39.1	43.8	45.7	46.9	45.2	41.0	39.7	38.1	37.1	34.7
2011/冬	27.4	26.2	24.3	23.4	21.2	21.4	23.2	25.1	25.2	25.5	24.0	24.5	25.5	27.3	29.9	32.1	32.1	30.0	27.7	27.3	26.5	26.2	26.7	27.4
2011/春	24.7	26.0	29.2	33.2	38.3	42.8	45.5	45.6	44.2	41.4	39.4	37.6	36.3	35.5	34.2	34.5	34.9	34.2	33.5	30.8	27.6	25.9	25.1	25.2
2011/夏	32.1	32.7	31.9	31.1	32.0	33.5	35.4	38.2	41.2	42.2	42.0	44.7	44.1	39.8	33.2	26.2	22.9	22.3	23.3	26.3	27.7	27.5	28.0	30.5
2011/秋	35.0	35.6	34.2	34.0	32.0	31.8	33.2	33.0	32.3	32.4	31.9	27.3	23.5	25.4	29.7	35.0	40.5	42.5	40.9	38.8	37.2	36.8	37.3	35.7
2011/年	29.6	29.9	29.8	30.3	30.9	32.4	34.4	35.6	35.9	35.6	34.5	33.8	32.7	32.3	31.8	31.8	32.3	31.9	31.0	30.5	29.5	28.8	29.0	29.5

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

5-4-5

表5.4.4b 高雄港 歷年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	24.8	25.2	25.3	26.5	25.9	25.2	25.6	26.2	25.9	25.9	24.7	26.8	29.7	33.5	35.0	37.0	36.3	34.8	31.9	28.6	26.3	24.0	23.4	24.0
歷年/01	24.8	25.1	24.8	25.5	23.8	22.5	22.6	23.0	22.9	21.7	22.2	23.6	25.0	27.0	28.9	29.4	30.0	28.6	27.5	25.8	25.0	23.1	23.0	24.0
歷年/02	22.9	24.3	23.7	23.6	23.4	24.1	23.2	23.6	23.9	23.7	24.3	25.6	27.1	28.0	29.3	30.1	30.5	28.2	27.3	26.2	24.6	25.3	23.7	23.4
歷年/03	20.0	19.4	18.7	19.1	20.1	22.2	23.5	24.9	24.4	24.6	24.0	25.3	26.4	27.2	27.1	26.8	25.4	24.8	24.2	24.0	22.1	20.5	20.2	19.4
歷年/04	18.7	19.2	20.8	23.0	25.1	26.8	27.5	28.4	27.8	27.0	27.2	27.4	27.9	27.2	26.6	26.2	25.8	25.8	24.2	23.0	21.8	20.3	19.1	18.6
歷年/05	20.3	21.2	22.9	25.7	28.4	29.2	29.3	29.4	28.1	28.0	28.0	27.5	28.5	29.6	30.3	29.5	28.2	25.8	24.2	22.8	21.6	20.8	20.5	20.1
歷年/06	23.9	24.7	25.5	27.3	28.6	29.2	29.9	29.4	30.0	30.7	32.9	35.9	37.5	37.4	36.7	34.9	32.8	30.0	27.8	25.7	24.7	24.0	24.4	23.1
歷年/07	26.3	27.5	28.0	28.5	29.8	30.1	30.4	30.5	32.0	33.6	35.8	36.6	37.5	36.3	34.3	32.5	30.0	27.6	26.6	25.3	25.0	25.0	24.3	25.9
歷年/08	27.5	28.1	28.7	28.8	30.1	29.8	30.4	32.2	33.1	33.3	34.9	37.1	36.9	33.6	30.3	27.8	26.6	27.4	27.9	28.4	28.2	28.2	28.4	28.4
歷年/09	33.9	33.0	33.5	34.4	34.9	35.6	34.3	33.0	33.1	33.3	34.6	34.9	33.6	32.0	31.1	31.7	33.7	36.0	36.9	35.9	35.1	34.1	33.8	33.2
歷年/10	33.0	32.7	31.8	31.0	30.5	29.2	26.7	25.4	24.0	23.9	23.7	24.2	22.9	24.4	27.5	31.6	35.7	37.0	37.7	36.3	35.8	34.1	32.8	32.8
歷年/11	28.8	28.3	28.1	26.4	25.8	24.3	23.4	22.9	22.6	22.7	23.1	27.4	31.8	36.1	39.0	41.0	40.5	39.7	36.9	35.4	33.2	31.7	30.2	29.8
歷年/冬	24.1	24.8	24.6	25.2	24.3	23.9	23.7	24.2	24.2	23.7	23.7	25.3	27.2	29.4	30.9	32.0	32.2	30.4	28.8	26.8	25.3	24.2	23.4	23.8
歷年/春	19.7	19.9	20.8	22.7	24.6	26.1	26.8	27.6	26.8	26.5	26.4	26.7	27.6	28.0	28.1	27.6	26.5	25.5	24.2	23.3	21.9	20.5	19.9	19.4
歷年/夏	25.9	26.8	27.4	28.2	29.5	29.7	30.2	30.7	31.7	32.5	34.5	36.5	37.3	35.8	33.7	31.7	29.8	28.3	27.5	26.5	26.0	25.7	25.7	25.8
歷年/秋	32.0	31.4	31.2	30.8	30.6	29.9	28.3	27.3	26.7	26.8	27.3	28.9	29.4	30.7	32.4	34.6	36.5	37.5	37.2	35.9	34.8	33.4	32.3	32.0
歷年/年	25.9	26.1	26.4	27.0	27.6	27.8	27.6	27.7	27.7	27.8	28.4	29.9	30.8	31.2	31.5	31.6	31.4	30.7	29.7	28.5	27.4	26.4	25.8	25.7

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.5a 高雄港2011年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2010/12	68.3	65.2	61.3	53.1	45.6	45.5	66.4	71.0	75.5	70.1	62.6	49.4	47.0	50.5	68.8	86.2	85.0	83.1	80.7	74.8	64.6	56.0	62.2	57.5
2011/01	65.3	65.6	65.1	55.7	39.8	46.3	48.1	45.0	48.0	55.4	58.3	53.5	61.2	59.6	55.3	46.7	54.5	63.4	65.9	70.4	64.0	66.2	66.4	75.3
2011/02	60.5	54.4	45.3	63.5	63.7	69.2	76.9	81.1	76.9	79.0	77.2	75.7	76.4	73.4	68.1	77.2	74.8	63.4	58.8	51.6	55.5	52.5	50.3	56.9
2011/03	36.1	42.6	47.9	47.0	56.6	64.5	68.0	71.1	63.1	57.9	58.8	72.3	61.6	65.3	69.9	69.6	60.9	54.8	49.9	45.5	53.5	39.1	36.4	33.1
2011/04	66.0	68.9	78.2	86.6	82.2	85.2	85.8	81.9	79.9	79.2	79.8	83.6	87.4	76.2	79.0	79.9	74.0	76.7	83.0	86.2	78.5	69.6	68.2	69.0
2011/05	67.2	73.7	94.0	93.3	75.7	77.1	85.9	88.2	90.2	91.0	91.2	82.2	96.9	95.3	100.4	93.9	91.1	79.4	83.8	81.4	73.1	80.8	73.8	73.0
2011/06	97.1	93.4	92.9	81.7	72.9	62.0	55.0	56.0	75.9	113.9	116.0	102.2	101.9	103.8	81.2	79.5	63.0	67.1	61.1	55.0	61.6	70.8	75.5	82.9
2011/07	74.4	71.3	64.0	60.0	60.7	74.1	88.4	87.0	89.3	126.1	118.0	107.1	85.3	92.6	78.3	58.4	48.9	58.1	49.6	58.7	54.5	67.3	73.7	81.3
2011/08	78.2	75.8	69.9	83.1	83.2	83.2	82.3	90.3	93.8	96.2	91.2	94.9	85.8	108.7	81.3	58.3	50.5	62.7	79.9	77.1	79.2	81.5	84.7	67.8
2011/09	72.0	61.7	75.2	73.7	69.9	75.5	80.6	69.2	90.1	72.6	96.4	82.4	68.8	52.1	54.9	66.5	95.3	102.0	116.9	102.1	96.2	72.1	88.6	121.6
2011/10	104.7	122.0	86.5	99.3	87.0	66.8	55.4	52.0	42.3	54.1	66.2	61.5	50.1	53.4	65.1	69.3	69.2	71.8	83.3	90.8	90.3	92.0	90.9	88.2
2011/11	64.0	77.2	74.1	70.4	68.4	68.7	71.7	91.7	83.1	88.1	93.3	87.1	73.1	83.3	94.2	104.1	105.1	102.2	104.9	99.1	93.9	77.7	83.0	76.9
2011/冬	68.3	65.6	65.1	63.5	63.7	69.2	76.9	81.1	76.9	79.0	77.2	75.7	76.4	73.4	68.8	86.2	85.0	83.1	80.7	74.8	64.6	66.2	66.4	75.3
2011/春	67.2	73.7	94.0	93.3	82.2	85.2	85.9	88.2	90.2	91.0	91.2	83.6	96.9	95.3	100.4	93.9	91.1	79.4	83.8	86.2	78.5	80.8	73.8	73.0
2011/夏	97.1	93.4	92.9	83.1	83.2	83.2	88.4	90.3	93.8	126.1	118.0	107.1	101.9	108.7	81.3	79.5	63.0	67.1	79.9	77.1	79.2	81.5	84.7	82.9
2011/秋	104.7	122.0	86.5	99.3	87.0	75.5	80.6	91.7	90.1	88.1	96.4	87.1	73.1	83.3	94.2	104.1	105.1	102.2	116.9	102.1	96.2	92.0	90.9	121.6
2011/年	104.7	122.0	94.0	99.3	87.0	85.2	88.4	91.7	93.8	126.1	118.0	107.1	101.9	108.7	100.4	104.1	105.1	102.2	116.9	102.1	96.2	92.0	90.9	121.6

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.5b 高雄港 歷年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	85.0	73.0	82.8	78.0	90.9	93.3	100.4	87.3	84.3	83.3	89.4	106.1	124.2	128.4	125.7	118.8	107.9	98.1	92.9	98.6	94.7	86.8	94.2	77.8
歷年/01	65.3	65.6	65.1	65.1	65.2	72.4	56.3	59.8	79.8	55.8	66.1	101.5	75.8	77.7	78.4	72.6	76.6	82.9	82.4	75.7	72.7	74.9	69.4	75.3
歷年/02	74.4	72.8	57.5	63.5	80.0	69.2	76.9	81.1	76.9	79.0	77.2	83.1	79.1	90.7	87.2	92.4	87.4	100.6	79.3	77.3	72.1	78.1	73.0	76.7
歷年/03	72.1	59.6	56.9	59.5	56.6	64.5	68.0	72.5	80.0	87.0	75.0	82.5	84.5	79.3	83.6	81.2	75.7	80.6	70.9	83.4	63.7	67.2	69.0	58.4
歷年/04	78.9	78.8	78.2	86.6	95.1	85.2	86.6	85.3	79.9	79.2	82.9	91.5	95.3	76.2	79.0	79.9	74.0	86.4	83.0	86.2	78.5	69.6	68.2	76.6
歷年/05	67.2	73.7	94.0	93.3	91.3	82.3	85.9	88.2	90.2	91.0	91.2	86.7	102.7	95.3	100.4	96.2	91.1	81.7	83.8	82.8	82.3	102.6	81.3	73.0
歷年/06	97.1	93.4	92.9	82.3	91.5	130.1	158.8	167.4	152.6	121.2	122.5	209.4	152.8	138.0	145.1	142.2	125.4	133.6	115.3	126.3	86.5	115.5	125.7	84.4
歷年/07	107.5	104.1	116.6	108.7	101.9	107.7	94.7	123.2	122.8	129.9	146.7	149.0	168.6	124.9	118.6	128.3	118.2	106.3	97.2	88.2	89.5	102.0	113.1	115.3
歷年/08	99.7	118.1	118.2	132.6	165.6	160.4	148.9	151.2	145.3	154.1	134.1	158.3	140.3	117.2	114.9	98.1	88.4	87.4	91.2	93.5	84.9	110.1	137.2	122.8
歷年/09	164.3	167.9	164.1	157.4	173.2	167.8	135.5	131.1	183.1	241.9	230.6	236.5	210.3	183.2	157.9	157.0	162.1	150.5	124.6	117.9	133.9	142.3	147.5	121.6
歷年/10	115.8	122.0	117.2	135.5	94.3	97.7	91.3	95.0	108.2	146.8	145.5	170.7	180.8	151.7	142.4	135.3	127.5	118.6	114.6	141.5	141.8	131.8	123.8	108.8
歷年/11	95.6	88.8	97.2	84.7	78.9	76.9	71.7	91.7	83.1	92.1	93.3	87.1	87.1	95.0	102.8	111.0	118.9	122.3	117.2	114.2	115.1	102.0	98.7	111.6
歷年/冬	85.0	73.0	82.8	78.0	90.9	93.3	100.4	87.3	84.3	83.3	89.4	106.1	124.2	128.4	125.7	118.8	107.9	100.6	92.9	98.6	94.7	86.8	94.2	77.8
歷年/春	78.9	78.8	94.0	93.3	95.1	85.2	86.6	88.2	90.2	91.0	91.2	91.5	102.7	95.3	100.4	96.2	91.1	86.4	83.8	86.2	82.3	102.6	81.3	76.6
歷年/夏	107.5	118.1	118.2	132.6	165.6	160.4	158.8	167.4	152.6	154.1	146.7	209.4	168.6	138.0	145.1	142.2	125.4	133.6	115.3	126.3	89.5	115.5	137.2	122.8
歷年/秋	164.3	167.9	164.1	157.4	173.2	167.8	135.5	131.1	183.1	241.9	230.6	236.5	210.3	183.2	157.9	157.0	162.1	150.5	124.6	141.5	141.8	142.3	147.5	121.6
歷年/年	164.3	167.9	164.1	157.4	173.2	167.8	158.8	167.4	183.1	241.9	230.6	236.5	210.3	183.2	157.9	157.0	162.1	150.5	124.6	141.5	141.8	142.3	147.5	122.8

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.6a 2011年高雄港測站 X 每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2010/12	22.	21.	23.	29.	37.	42.	32.	25.	43.	44.	32.	21.	24.	29.	19.	17.	20.	18.	23.	19.	26.	24.	31.	31.	27.	27.	23.	16.	19.	20.	19.
2011/01	23.	19.	25.	20.	22.	19.	26.	29.	22.	21.	20.	29.	29.	28.	21.	36.	38.	19.	16.	17.	24.	35.	30.	27.	25.	23.	16.	33.	33.	18.	16.
2011/02	30.	40.	32.	33.	32.	27.	33.	41.	43.	18.	16.	22.	16.	29.	25.	26.	30.	35.	26.	22.	15.	19.	24.	18.	22.	26.	54.	52.	0.	0.	0.
2011/03	41.	34.	24.	14.	17.	19.	32.	19.	23.	25.	28.	31.	35.	27.	30.	26.	20.	27.	21.	22.	24.	29.	26.	24.	28.	32.	27.	20.	29.	38.	30.
2011/04	22.	30.	23.	23.	16.	16.	23.	30.	33.	43.	46.	41.	39.	43.	57.	56.	56.	48.	41.	49.	57.	61.	41.	44.	54.	61.	60.	46.	22.	19.	0.
2011/05	22.	30.	23.	29.	31.	28.	31.	26.	31.	17.	22.	16.	20.	49.	60.	45.	58.	70.	29.	31.	49.	50.	55.	68.	60.	38.	38.	37.	29.	24.	27.
2011/06	37.	28.	35.	35.	39.	46.	56.	58.	40.	29.	27.	24.	35.	35.	38.	32.	37.	38.	36.	32.	27.	22.	37.	23.	24.	22.	26.	36.	28.	28.	0.
2011/07	31.	27.	29.	33.	31.	31.	30.	28.	28.	28.	39.	29.	29.	46.	39.	31.	31.	24.	27.	16.	16.	15.	28.	19.	26.	38.	32.	28.	33.	42.	43.
2011/08	44.	42.	38.	39.	41.	38.	29.	31.	42.	44.	40.	35.	31.	32.	34.	33.	29.	30.	23.	25.	32.	31.	27.	29.	35.	38.	30.	35.	45.	45.	45.
2011/09	36.	29.	30.	33.	36.	35.	35.	29.	24.	23.	18.	24.	29.	23.	24.	24.	20.	22.	30.	40.	41.	37.	29.	25.	20.	26.	34.	33.	56.	63.	0.
2011/10	52.	45.	53.	49.	49.	46.	33.	28.	29.	27.	33.	31.	25.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	22.	35.	33.	39.	37.	35.	37.
2011/11	35.	35.	33.	41.	40.	32.	32.	33.	30.	35.	31.	27.	29.	27.	24.	23.	24.	25.	32.	23.	30.	30.	31.	37.	35.	27.	48.	69.	65.	58.	0.
2011/冬	25.	27.	27.	27.	30.	30.	30.	32.	36.	28.	23.	24.	23.	29.	22.	26.	29.	24.	22.	20.	21.	26.	28.	25.	25.	26.	31.	34.	26.	19.	17.
2011/春	28.	31.	24.	22.	21.	21.	28.	25.	29.	29.	32.	30.	32.	40.	49.	42.	44.	48.	30.	34.	43.	47.	41.	45.	47.	43.	42.	34.	27.	27.	29.
2011/夏	37.	32.	34.	36.	37.	38.	38.	39.	37.	33.	35.	29.	31.	37.	37.	32.	32.	31.	29.	24.	25.	22.	30.	24.	28.	33.	30.	33.	35.	38.	44.
2011/秋	41.	36.	39.	41.	42.	38.	33.	30.	28.	28.	27.	28.	28.	25.	24.	24.	22.	23.	31.	32.	36.	33.	30.	31.	26.	29.	38.	47.	53.	52.	37.
2011/年	33.	32.	31.	31.	33.	32.	33.	32.	32.	30.	29.	28.	29.	33.	34.	32.	33.	32.	28.	27.	31.	32.	33.	31.	32.	33.	35.	37.	36.	35.	31.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.6b 歷年高雄港測站 X 每日流速平均值統計表

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

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.7a 2011年高雄港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
2010/12	44.	44.	48.	59.	77.	86.	57.	58.	81.	76.	63.	53.	50.	49.	37.	39.	56.	42.	53.	56.	54.	47.	55.	51.	51.	61.	61.	31.	47.	48.	48.	
2011/01	66.	48.	51.	45.	54.	61.	59.	62.	58.	58.	51.	53.	45.	43.	35.	70.	59.	39.	32.	56.	61.	75.	65.	60.	66.	64.	35.	61.	52.	39.	41.	
2011/02	62.	65.	77.	71.	75.	60.	53.	52.	61.	32.	41.	53.	34.	55.	51.	48.	57.	67.	61.	46.	29.	30.	41.	33.	44.	55.	79.	81.	0.	0.	0.	
2011/03	72.	55.	58.	33.	33.	48.	59.	39.	47.	53.	58.	62.	65.	53.	52.	39.	37.	61.	44.	39.	46.	62.	53.	47.	52.	71.	62.	41.	48.	65.	48.	
2011/04	48.	56.	46.	42.	30.	34.	39.	59.	65.	83.	68.	63.	68.	71.	73.	80.	81.	85.	87.	83.	83.	86.	84.	86.	79.	79.	87.	67.	42.	47.	0.	
2011/05	40.	47.	54.	61.	61.	55.	60.	44.	63.	30.	40.	33.	45.	57.	82.	66.	84.	100.	74.	79.	90.	86.	85.	97.	86.	66.	61.	68.	69.	63.	54.	
2011/06	86.	84.	70.	65.	63.	64.	92.	93.	97.	67.	76.	57.	62.	62.	83.	102.	104.	97.	79.	64.	59.	55.	68.	70.	59.	64.	62.	116.	84.	55.	0.	
2011/07	61.	68.	82.	93.	72.	62.	70.	81.	79.	71.	85.	89.	91.	126.	107.	73.	74.	49.	53.	33.	32.	53.	51.	35.	64.	88.	87.	89.	69.	66.	81.	
2011/08	82.	63.	86.	72.	81.	85.	71.	68.	85.	96.	84.	91.	79.	95.	79.	65.	60.	54.	43.	48.	56.	51.	52.	66.	94.	92.	77.	71.	83.	83.	109.	
2011/09	56.	47.	58.	61.	69.	90.	78.	68.	80.	68.	39.	41.	58.	49.	51.	50.	42.	41.	67.	76.	73.	65.	55.	66.	51.	52.	56.	67.	122.	117.	0.	
2011/10	122.	90.	92.	99.	88.	80.	70.	67.	52.	54.	69.	69.	53.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	39.	65.	82.	91.	83.	68.	88.
2011/11	66.	70.	62.	63.	89.	74.	73.	66.	60.	80.	70.	54.	62.	57.	55.	68.	60.	70.	69.	47.	75.	65.	60.	83.	77.	57.	96.	105.	105.	94.	0.	
2011/冬	66.	65.	77.	71.	77.	86.	59.	62.	81.	76.	63.	53.	50.	55.	51.	70.	59.	67.	61.	56.	61.	75.	65.	60.	66.	64.	79.	81.	52.	48.	48.	
2011/春	72.	56.	58.	61.	61.	55.	60.	59.	65.	83.	68.	63.	68.	71.	82.	80.	84.	100.	87.	83.	90.	86.	85.	97.	86.	79.	87.	68.	69.	65.	54.	
2011/夏	86.	84.	86.	93.	81.	85.	92.	93.	97.	96.	85.	91.	91.	126.	107.	102.	104.	97.	79.	64.	59.	55.	68.	70.	94.	92.	87.	116.	84.	83.	109.	
2011/秋	122.	90.	92.	99.	89.	90.	78.	68.	80.	80.	70.	69.	62.	57.	55.	68.	60.	70.	69.	76.	75.	65.	60.	83.	77.	65.	96.	105.	122.	117.	88.	
2011/年	122.	90.	92.	99.	89.	90.	92.	93.	97.	96.	85.	91.	91.	126.	107.	102.	104.	100.	87.	83.	90.	86.	85.	97.	94.	92.	96.	116.	122.	117.	109.	

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

5-4-11

表5.4.7b 歷年高雄港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	91.	108.	86.	100.	87.	91.	99.	95.	94.	100.	71.	74.	80.	68.	64.	64.	75.	59.	83.	63.	54.	51.	62.	83.	67.	61.	99.	93.	103.	128.	126.
歷年/01	73.	82.	75.	70.	69.	63.	59.	62.	58.	58.	60.	60.	71.	74.	69.	70.	59.	102.	64.	75.	61.	75.	70.	60.	68.	76.	61.	80.	64.	65.	72.
歷年/02	62.	65.	77.	80.	75.	60.	63.	64.	68.	72.	65.	73.	75.	75.	73.	74.	101.	79.	91.	87.	92.	89.	87.	90.	76.	73.	79.	81.	25.	0.	0.
歷年/03	87.	65.	67.	75.	74.	84.	81.	70.	58.	69.	81.	69.	65.	53.	69.	55.	63.	61.	83.	59.	60.	62.	53.	54.	61.	71.	62.	57.	62.	65.	56.
歷年/04	63.	56.	95.	79.	66.	67.	78.	95.	65.	83.	68.	65.	74.	71.	73.	80.	81.	85.	87.	83.	86.	86.	84.	86.	79.	79.	87.	67.	68.	77.	0.
歷年/05	84.	74.	64.	61.	78.	68.	75.	96.	67.	77.	91.	79.	71.	57.	82.	73.	103.	100.	74.	79.	90.	86.	85.	97.	86.	66.	63.	103.	69.	91.	79.
歷年/06	86.	84.	95.	78.	116.	64.	92.	93.	104.	75.	97.	82.	87.	115.	125.	102.	110.	100.	96.	122.	167.	102.	209.	145.	132.	142.	134.	116.	89.	79.	0.
歷年/07	91.	103.	93.	95.	94.	110.	91.	94.	123.	85.	85.	91.	112.	126.	107.	92.	85.	138.	117.	169.	121.	78.	82.	87.	108.	147.	125.	93.	123.	130.	104.
歷年/08	82.	90.	100.	94.	121.	125.	80.	101.	128.	98.	117.	91.	166.	95.	85.	68.	92.	102.	100.	158.	137.	100.	92.	94.	94.	92.	116.	127.	151.	154.	114.
歷年/09	199.	179.	158.	127.	100.	99.	113.	119.	140.	116.	112.	173.	100.	104.	110.	110.	143.	134.	242.	152.	99.	98.	162.	108.	99.	110.	97.	119.	122.	117.	0.
歷年/10	122.	95.	181.	99.	116.	150.	111.	135.	114.	112.	98.	84.	83.	87.	80.	81.	98.	77.	84.	111.	113.	142.	102.	92.	104.	86.	111.	116.	109.	83.	88.
歷年/11	94.	90.	112.	108.	117.	122.	117.	99.	112.	88.	100.	103.	88.	105.	105.	99.	102.	94.	120.	72.	99.	93.	92.	83.	84.	87.	96.	105.	105.	94.	0.
歷年/冬	91.	108.	86.	100.	87.	91.	99.	95.	94.	100.	71.	74.	80.	75.	73.	74.	101.	102.	91.	87.	92.	89.	87.	90.	76.	76.	99.	93.	103.	128.	126.
歷年/春	87.	74.	95.	79.	78.	84.	81.	96.	67.	83.	91.	79.	74.	71.	82.	80.	103.	100.	87.	83.	90.	86.	85.	97.	86.	79.	87.	103.	69.	91.	79.
歷年/夏	91.	103.	100.	95.	121.	125.	92.	101.	128.	98.	117.	91.	166.	126.	125.	102.	110.	138.	117.	169.	167.	102.	209.	145.	132.	147.	134.	127.	151.	154.	114.
歷年/秋	199.	179.	181.	127.	117.	150.	117.	135.	140.	116.	112.	173.	100.	105.	110.	110.	143.	134.	242.	152.	113.	142.	162.	108.	104.	110.	111.	119.	122.	117.	88.
歷年/年	199.	179.	181.	127.	121.	150.	117.	135.	140.	116.	117.	173.	166.	126.	125.	110.	143.	138.	242.	169.	167.	142.	209.	145.	132.	147.	134.	127.	151.	154.	126.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

5.5 高雄港風浪潮流物理量統計表

表5.5.1 2011年高雄港 X 站風浪潮流觀測資料重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	風速 點數 (NO)	風速 平均 (m/s)	最大風速 (風速/風向) (m/s)/(來向)	波浪 點數 (NO)	$H_{1/3}$ 平均 (m)	$T_{1/3}$ 平均 (s)	最大 $H_{1/3}$ (波高/週期/波向) (m/s/來向)	潮位 點數 (NO)	潮位 平均 (公分)	潮位 最高 (公分)	潮位 最低 (公分)	海流 點數 (NO)	流速 平均 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)
1	2010/12	743	4.5	15.0 /NNW	736	.7	6.0	1.5/ 6/WNW	737	0	69	-51	737	25.9	86.2/ SE
2	2011/01	743	5.1	13.0 /NNW	743	.8	7.0	1.2/ 6/WNW	744	0	68	-55	744	24.4	75.3/ NW
3	2011/02	672	4.7	10.7 / NW	670	.7	6.0	1.2/ 8/WNW	671	0	58	-46	671	28.7	81.1/ SE
4	2011/03	729	4.3	12.7 / NW	741	.8	7.0	1.6/ 5/SSE	743	0	49	-46	742	26.5	72.3/ SE
5	2011/04	720	4.1	12.2 / NW	712	.6	6.0	1.2/ 9/ W	720	0	57	-44	713	40.0	87.4/SSE
6	2011/05	724	4.0	13.1 / NW	739	.6	6.0	1.6/ 5/WNW	743	0	66	-56	740	36.9	100.4/ NW
7	2011/06	720	5.2	13.3 / SE	719	1.1	7.0	3.1/11/SSW	720	0	62	-50	720	33.6	116.0/ NW
8	2011/07	726	4.3	13.1 / SE	735	1.1	7.0	3.1/ 9/ SW	743	0	67	-50	736	29.8	126.1/ NW
9	2011/08	744	5.2	18.1 /WSW	742	.9	7.0	4.5/ 9/WSW	686	0	68	-50	743	35.2	108.7/ NW
10	2011/09	719	3.2	10.6 / NW	719	1.0	8.0	5.7/14/ SW	644	0	49	-46	720	31.0	121.6/ NW
11	2011/10	722	3.0	7.9 / NW	452	.8	7.0	2.0/10/ SW	742	0	62	-57	453	37.7	122.0/ NW
12	2011/11	706	3.6	11.9 / SE	719	.7	7.0	1.6/ 8/SSW	719	0	62	-55	720	34.7	105.1/SSE
13	2011/冬	2158	4.8	15.0 /NNW	2149	.7	7.0	1.5/ 6/WNW	2152	0	68	-55	2152	26.3	86.2/ SE
14	2011/春	2173	4.2	13.1 / NW	2192	.7	6.0	1.6/ 5/SSE	2206	0	66	-56	2195	34.4	100.4/ NW
15	2011/夏	2190	4.9	18.1 /WSW	2196	1.1	7.0	4.5/ 9/WSW	2149	0	68	-50	2199	32.9	126.1/ NW
16	2011/秋	2147	3.3	11.9 / SE	1890	.9	7.0	5.7/14/ SW	2105	0	62	-57	1893	34.0	122.0/ NW
17	2011/年	8668	4.3	18.1 /WSW	8427	.8	7.0	5.7/14/ SW	8612	0	68	-57	8439	31.8	126.1/ NW

表5.5.2 歷年高雄港 X 站風浪潮流觀測資料重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	風速 點數 (NO)	風速 平均 (m/s)	最大風速 (風速/風向) (m/s)/(來向)	波浪 點數 (NO)	$H_{1/3}$ 平均 (m)	$T_{1/3}$ 平均 (s)	最大 $H_{1/3}$ (波高/週期/波向) (m/s/來向)	潮位 點數 (NO)	潮位 平均 (公分)	潮位 最高 (公分)	潮位 最低 (公分)	海流 點數 (NO)	流速 平均 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)
1	歷年/12	5946	2.8	15.0 /NNW	5044	.7	6.0	4.1/12/SSW	5944	0	81	-66	4636	28.0	128.4/ S
2	歷年/01	5951	2.9	13.0 /NNW	5049	.7	6.0	1.6/ 4/ NW	5952	0	82	-61	5054	25.0	101.5/ENE
3	歷年/02	5422	2.8	10.7 / NW	5020	.7	6.0	1.8/ 8/WNW	5420	0	76	-60	5153	25.4	100.6/ E
4	歷年/03	5823	2.6	12.7 / NW	5824	.6	6.0	1.6/ 5/SSE	5838	0	56	-52	5843	23.1	87.0/SSE
5	歷年/04	5040	2.5	12.2 / NW	5835	.5	6.0	1.7/13/ SW	5759	0	57	-56	5758	24.4	95.3/SSE
6	歷年/05	5648	2.5	13.2 /SSE	5512	.6	6.0	3.4/ 5/ SW	5951	0	72	-57	6141	25.8	102.7/ NW
7	歷年/06	5716	2.9	13.3 / SE	6499	1.0	7.0	7.9/ 8/WSW	5505	0	79	-62	7219	29.4	209.4/NNW
8	歷年/07	6677	3.0	15.3 / W	6182	1.0	7.0	6.5/ 8/ W	5951	0	81	-62	6933	30.0	168.6/NNW
9	歷年/08	6691	2.9	18.1 /WSW	6515	1.0	7.0	6.1/14/ SW	6415	0	80	-62	7309	30.2	165.6/NNW
10	歷年/09	5326	2.5	15.4 /WNW	7421	.9	7.0	5.7/14/ SW	6393	0	64	-61	7481	34.0	241.9/NNW
11	歷年/10	5930	2.4	19.7 /SSE	7283	.7	6.0	6.8/13/ SW	6693	0	68	-57	7295	30.2	180.8/NNW
12	歷年/11	6417	2.5	11.9 / SE	6635	.7	6.0	1.8/10/WNW	6478	0	76	-57	6646	30.4	122.3/ SE
13	歷年/冬	17319	2.8	15.0 /NNW	15113	.7	6.0	4.1/12/SSW	17316	0	82	-66	14843	26.1	128.4/ S
14	歷年/春	16511	2.5	13.2 /SSE	17171	.6	6.0	3.4/ 5/ SW	17548	0	72	-57	17742	24.5	102.7/ NW
15	歷年/夏	19084	3.0	18.1 /WSW	19196	1.0	7.0	7.9/ 8/WSW	17871	0	81	-62	21461	29.9	209.4/NNW
16	歷年/秋	17673	2.5	19.7 /SSE	21339	.8	6.0	6.8/13/ SW	19564	0	76	-61	21422	31.6	241.9/NNW
17	歷年/年	70587	2.7	19.7 /SSE	72819	.8	6.0	7.9/ 8/WSW	72299	0	82	-66	75468	28.3	241.9/NNW

第六章、2011年高雄港風浪潮流物理量統計圖

6.1 高雄港風力物理量統計圖

6.2 高雄港波浪物理量統計圖

6.3 高雄港潮汐物理量統計圖

6.4 高雄港海流物理量統計圖

6.1 高雄港風力物理量統計圖

Wind Speed Statistics of KHW0

■ : 2011

■ : Years



圖 6.1.1a 高雄港 2011 及歷年 W 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Wind Direction Statistics of KHW0

■ : 2011 ■ : Years

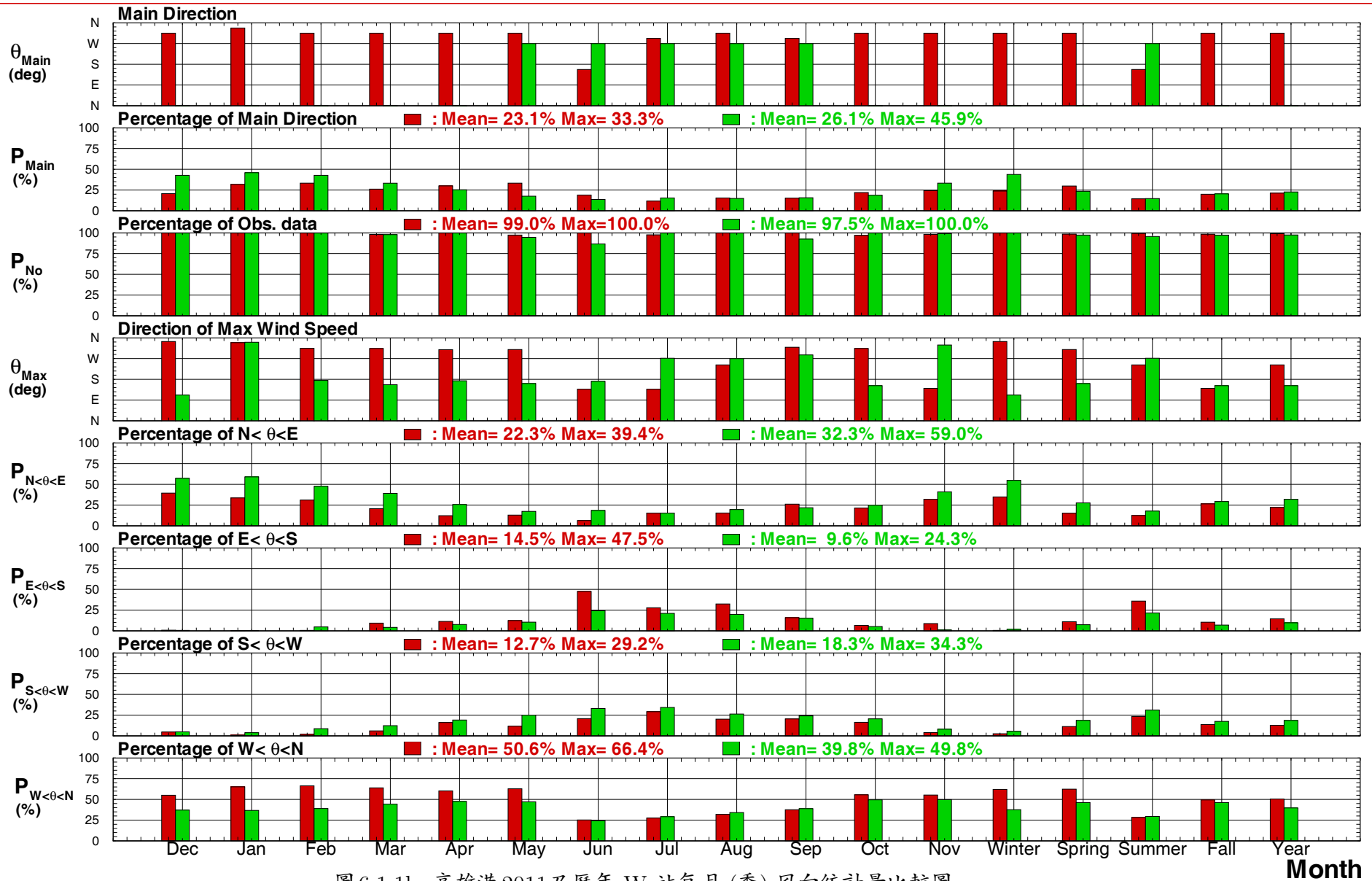


圖 6.1.1b 高雄港 2011 及歷年 W 站每月 (季) 風向統計量比較圖

6-1-2

Wind Speed Statistics of KHE0

■ : 2011 ■ : Years

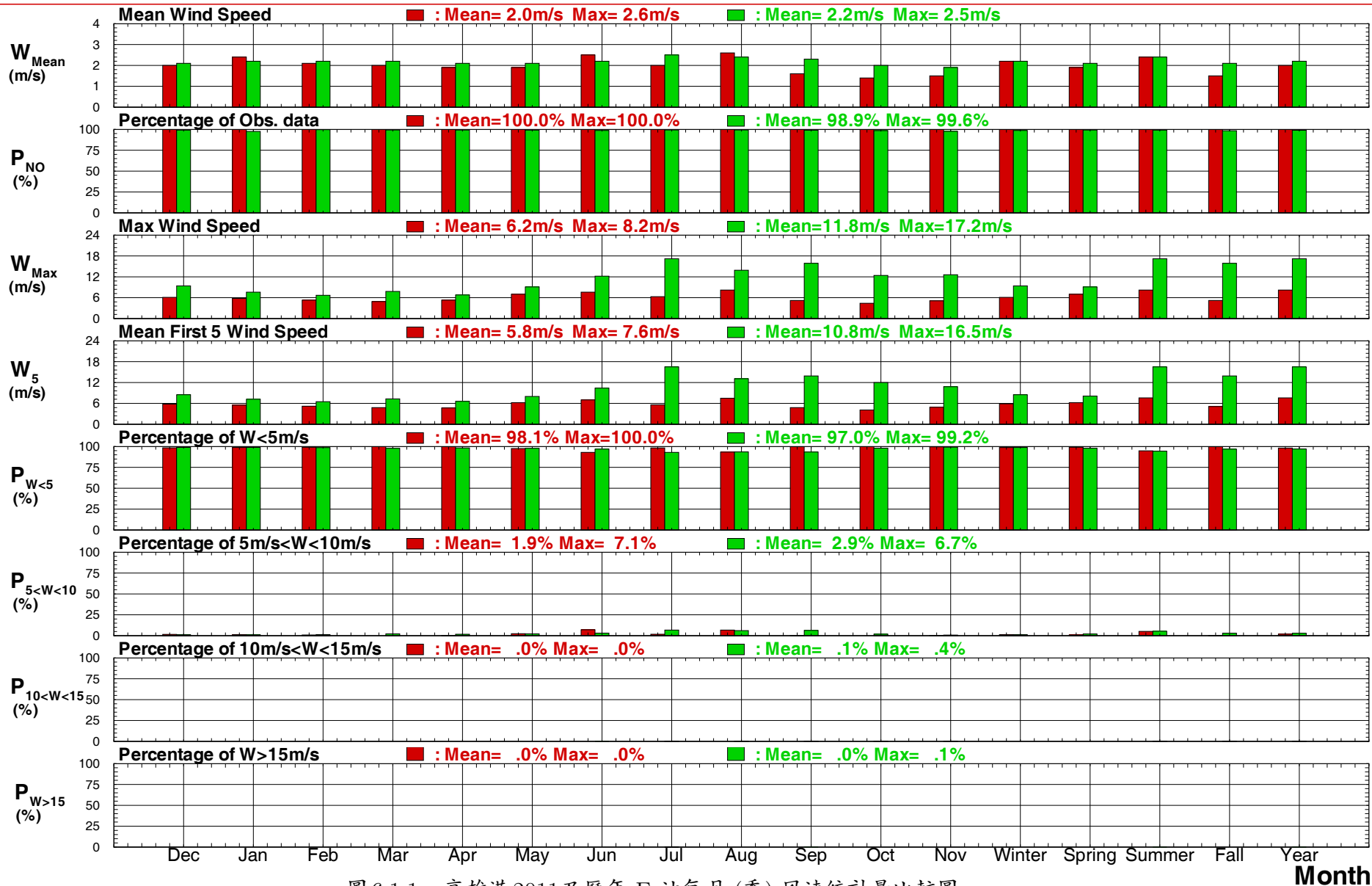


圖 6.1.1c 高雄港 2011 及歷年 E 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Wind Direction Statistics of KHE0

■ : 2011 ■ : Years



圖 6.1.1d 高雄港 2011 及歷年 E 站每月 (季) 風向統計量比較圖

6-1-4

Wind Speed Statistics of 2011

■ : KHW0 ■ : KHE0

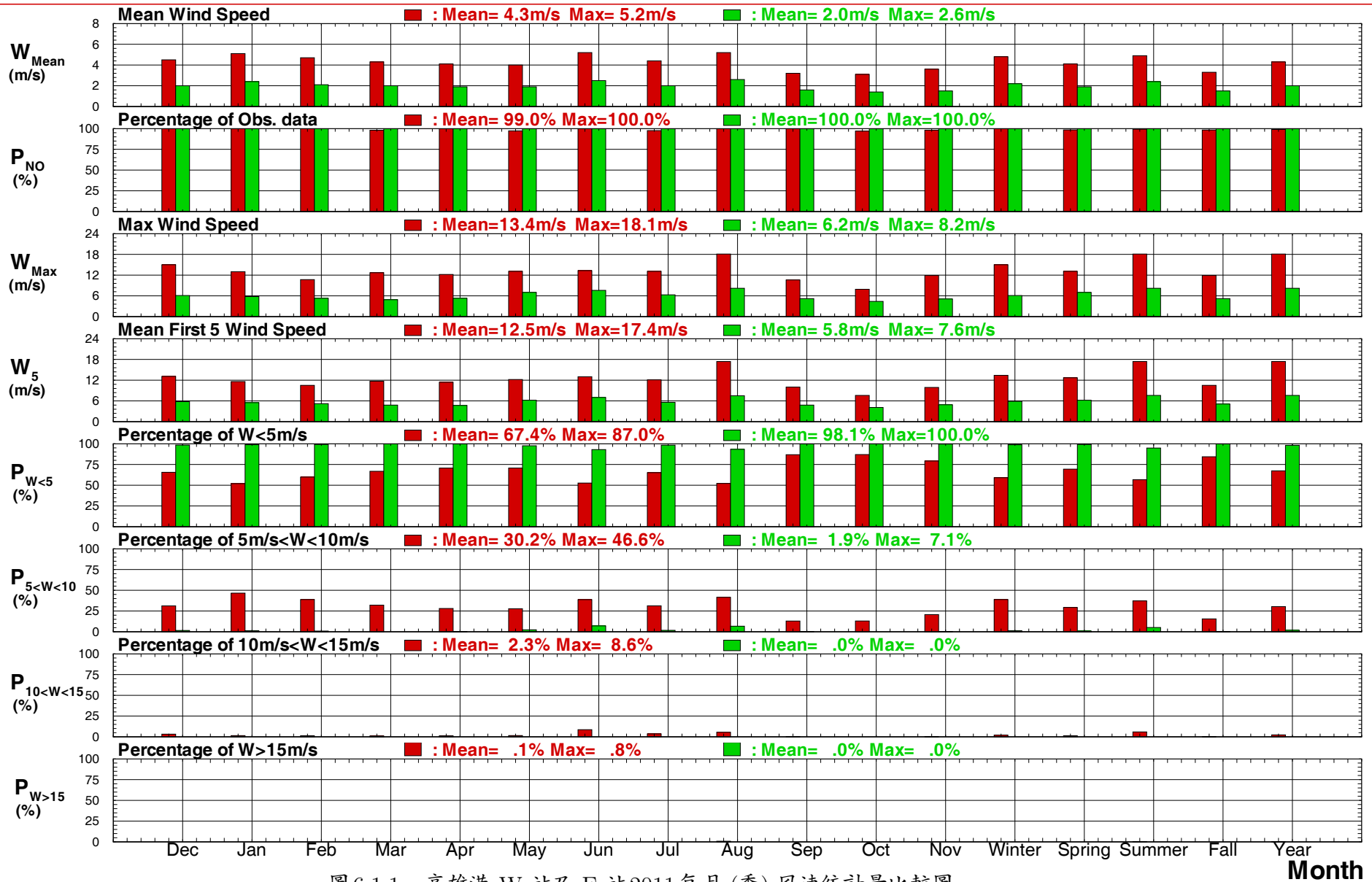


圖 6.1.1e 高雄港 W 站及 E 站 2011 每月 (季) 風速統計量比較圖

Month

W110KHW0.TS1 W110KHE0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2012/09/11

G-1-9

Wind Direction Statistics of 2011

■ : KHW0 ■ : KHE0



圖 6.1.1f 高雄港 W 站及 E 站 2011 每月 (季) 風向統計量比較圖

W110KHW0.TD1 W110KHE0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2012/09/11

9-1-9

Wind Speed Statistics of Years

■ : KHW0 ■ : KHE0



圖6.1.1g 高雄港 W 站及 E 站歷年每月 (季) 風速統計量比較圖

Wind Direction Statistics of Years

■ : KHW0

■ : KHE0



圖 6.1.1h 高雄港 W 站及 E 站歷年每月 (季) 風向統計量比較圖

Wind Speed Statistics of KHW0 at 2011

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

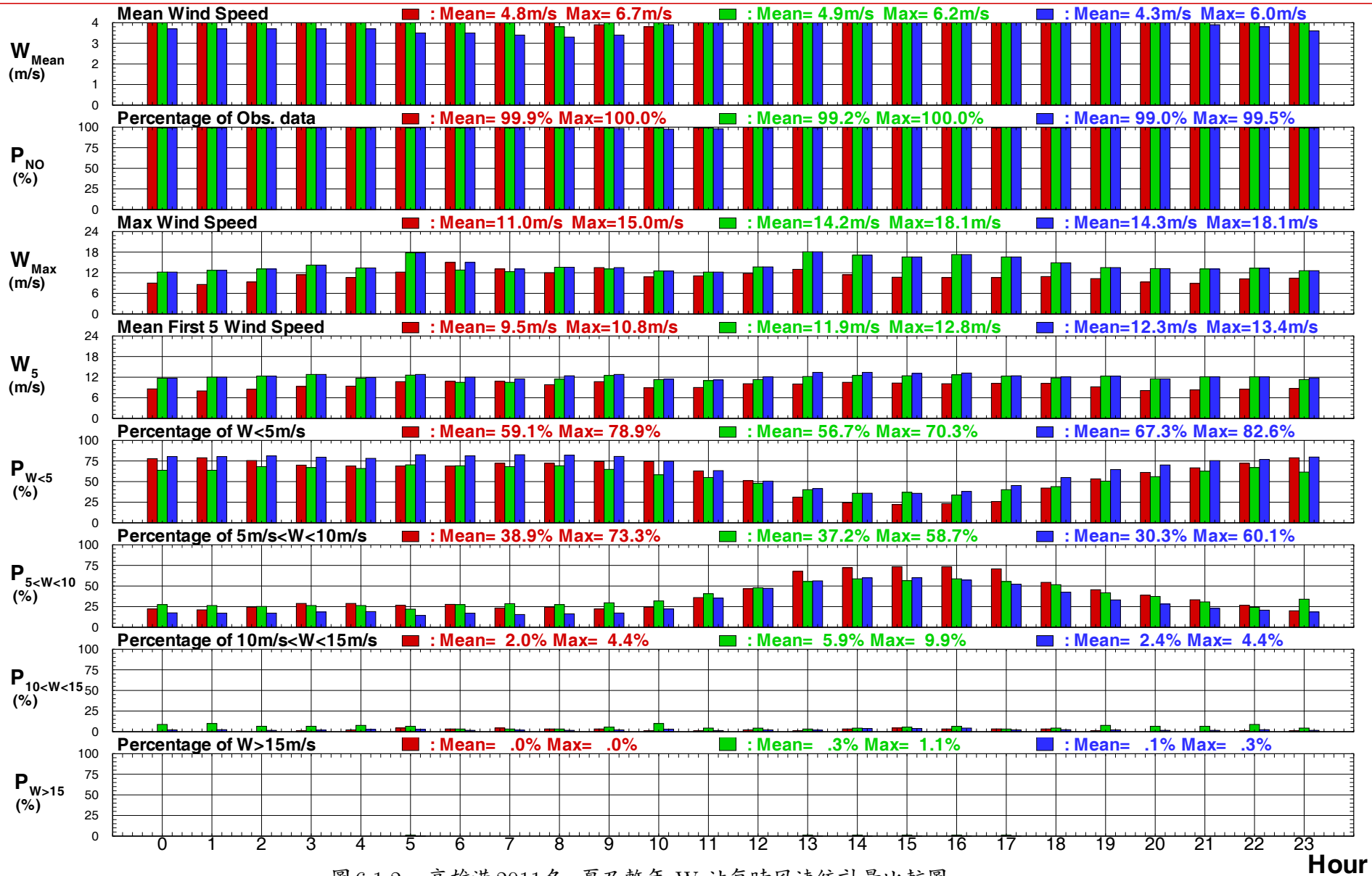


圖 6.1.2a 高雄港 2011 冬, 夏及整年 W 站每時風速統計量比較圖

Wind Direction Statistics of KHW0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

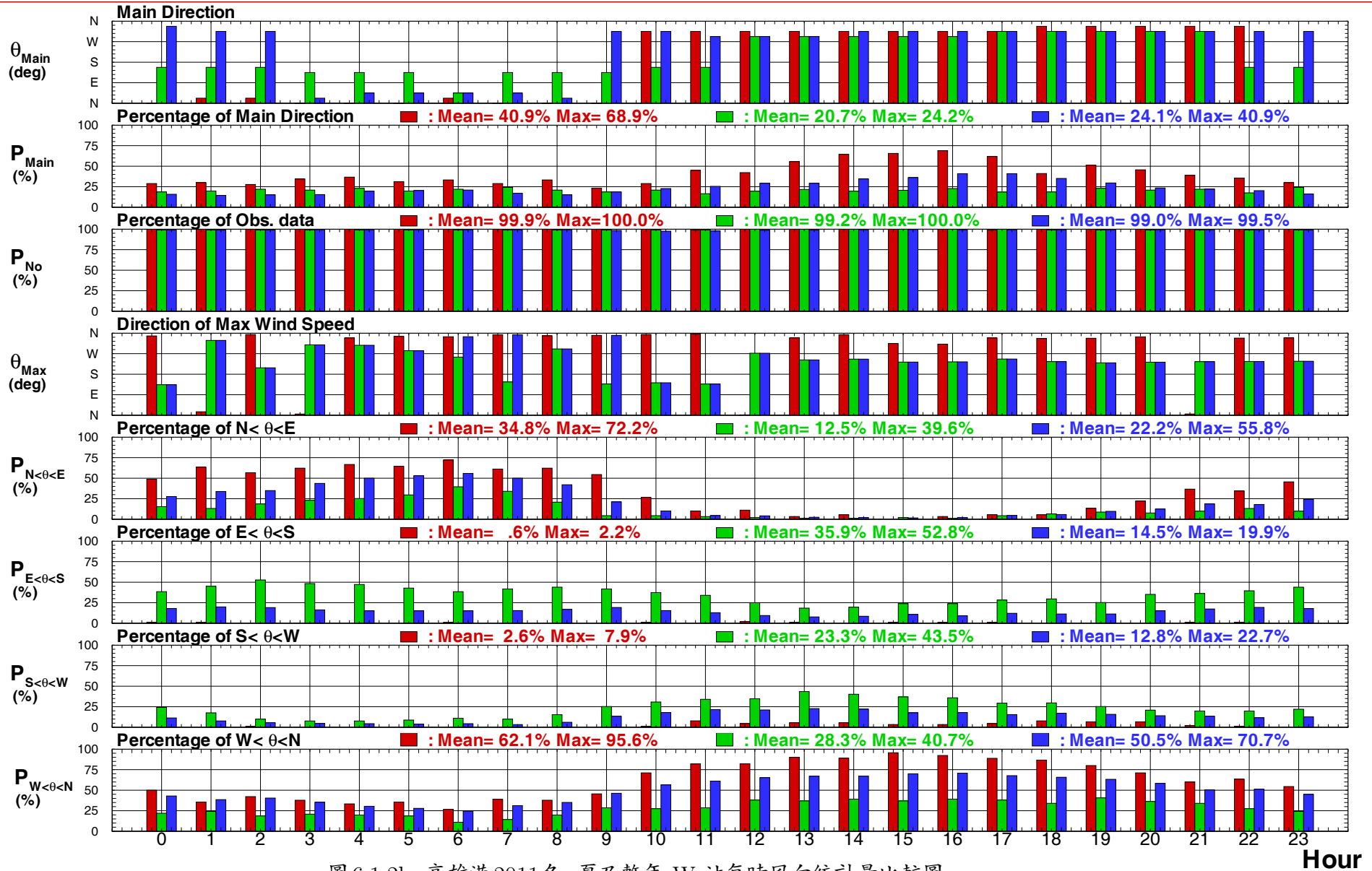


圖 6.1.2b 高雄港 2011 冬, 夏及整年 W 站每時風向統計量比較圖

6-1-10

Wind Speed Statistics of KHW0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

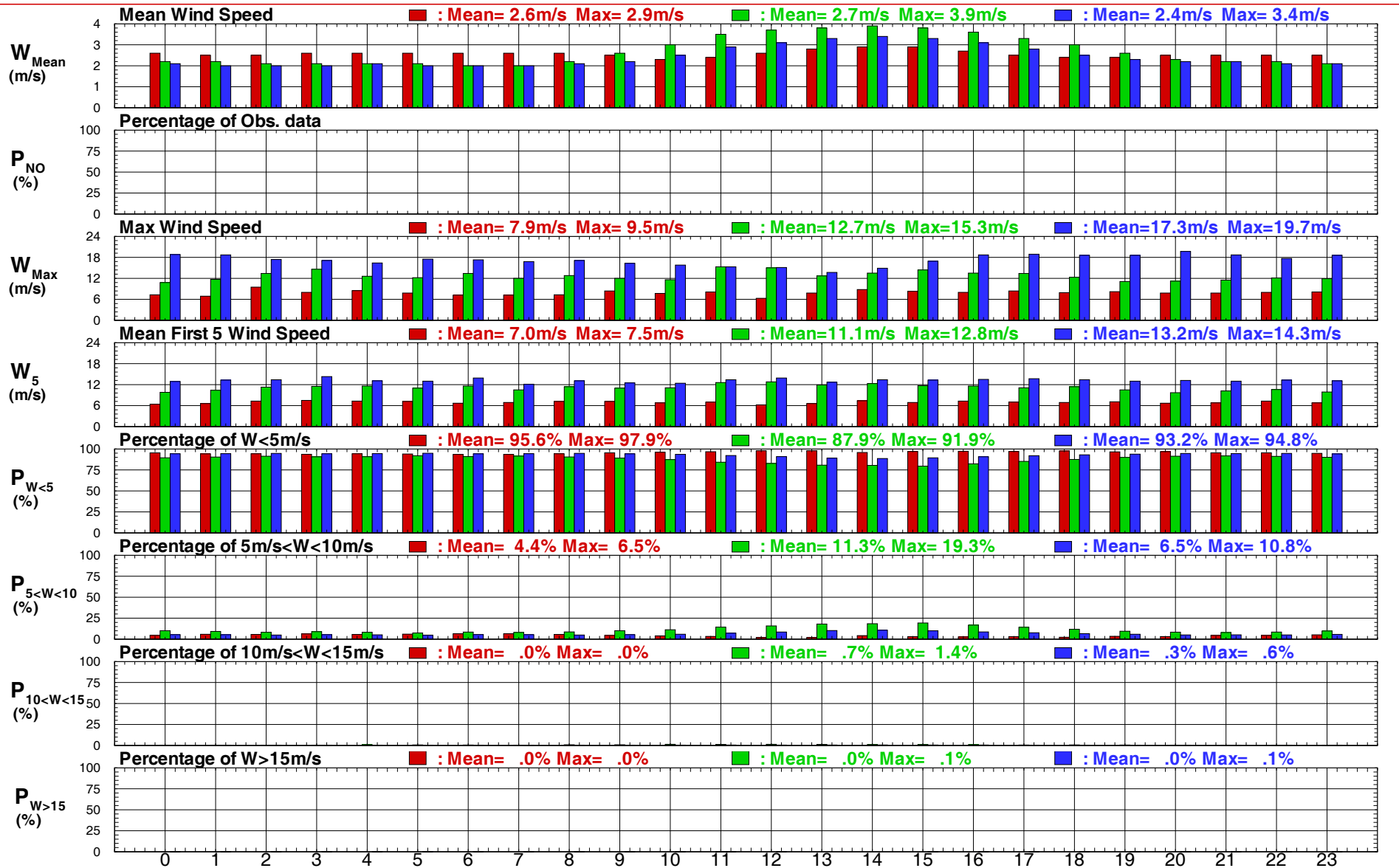


圖 6.1.2c 高雄港歷年冬, 夏及整年 W 站每時風速統計量比較圖

Hour

Wind Direction Statistics of KHW0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

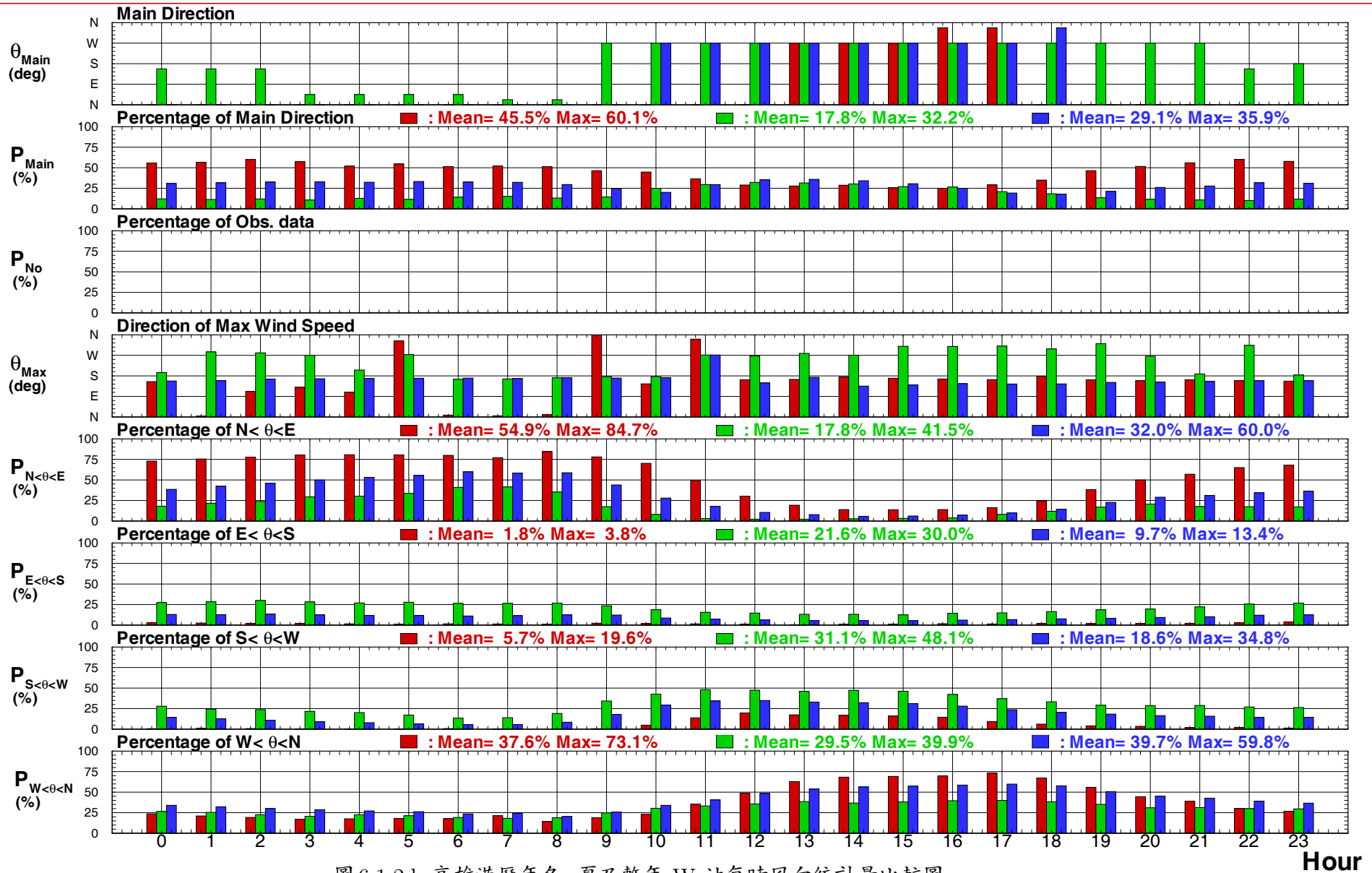


圖 6.1.2d 高雄港歷年冬, 夏及整年 W 站每時風向統計量比較圖

6-1-12

Wind Speed Statistics of KHE0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

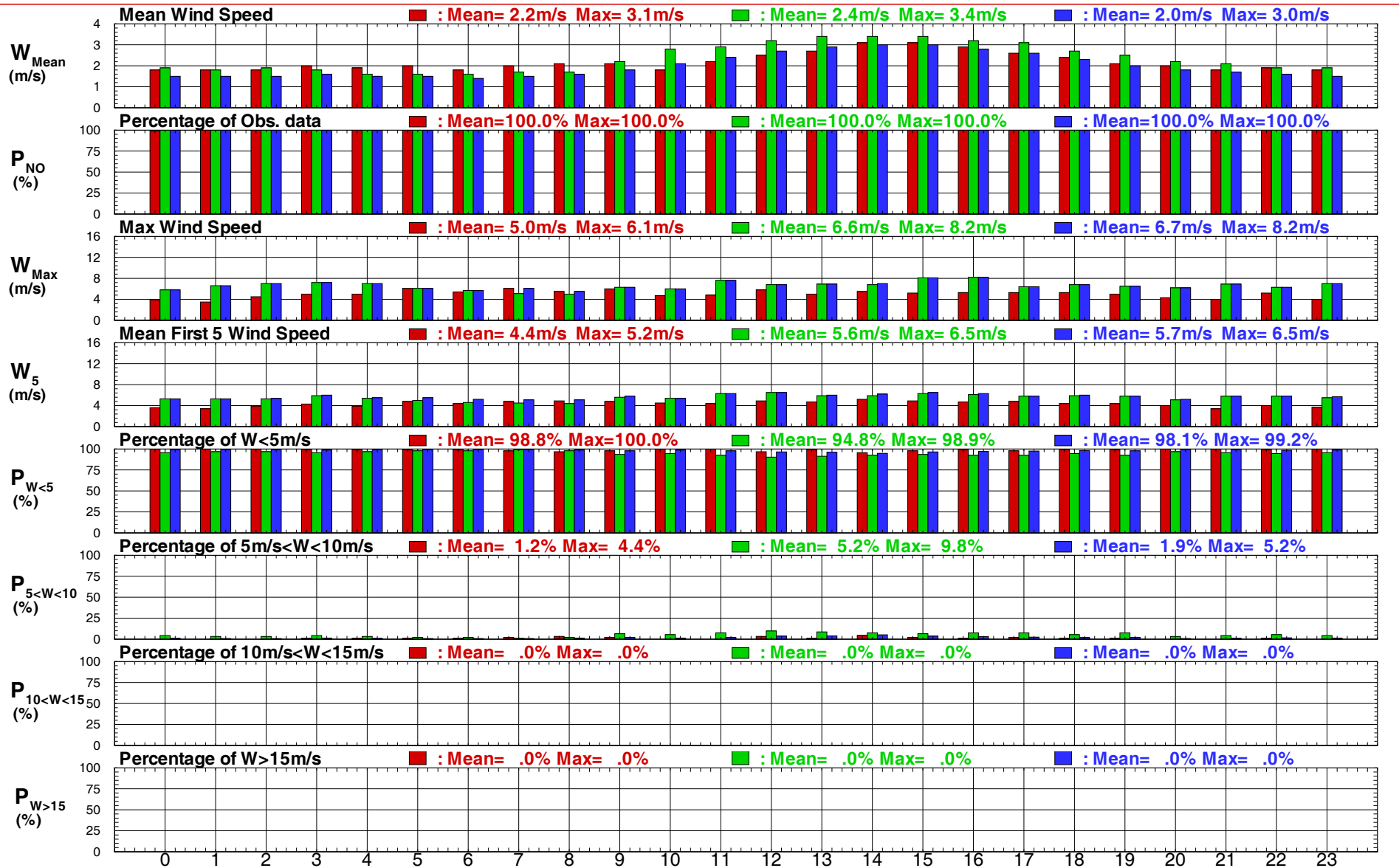


圖 6.1.2e 高雄港 2011 冬, 夏及整年 E 站每時風速統計量比較圖

Hour

W110KHE0.TS2 W110KHE0.TS2 W110KHE0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2012/09/11

6-1-13

Wind Direction Statistics of KHE0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

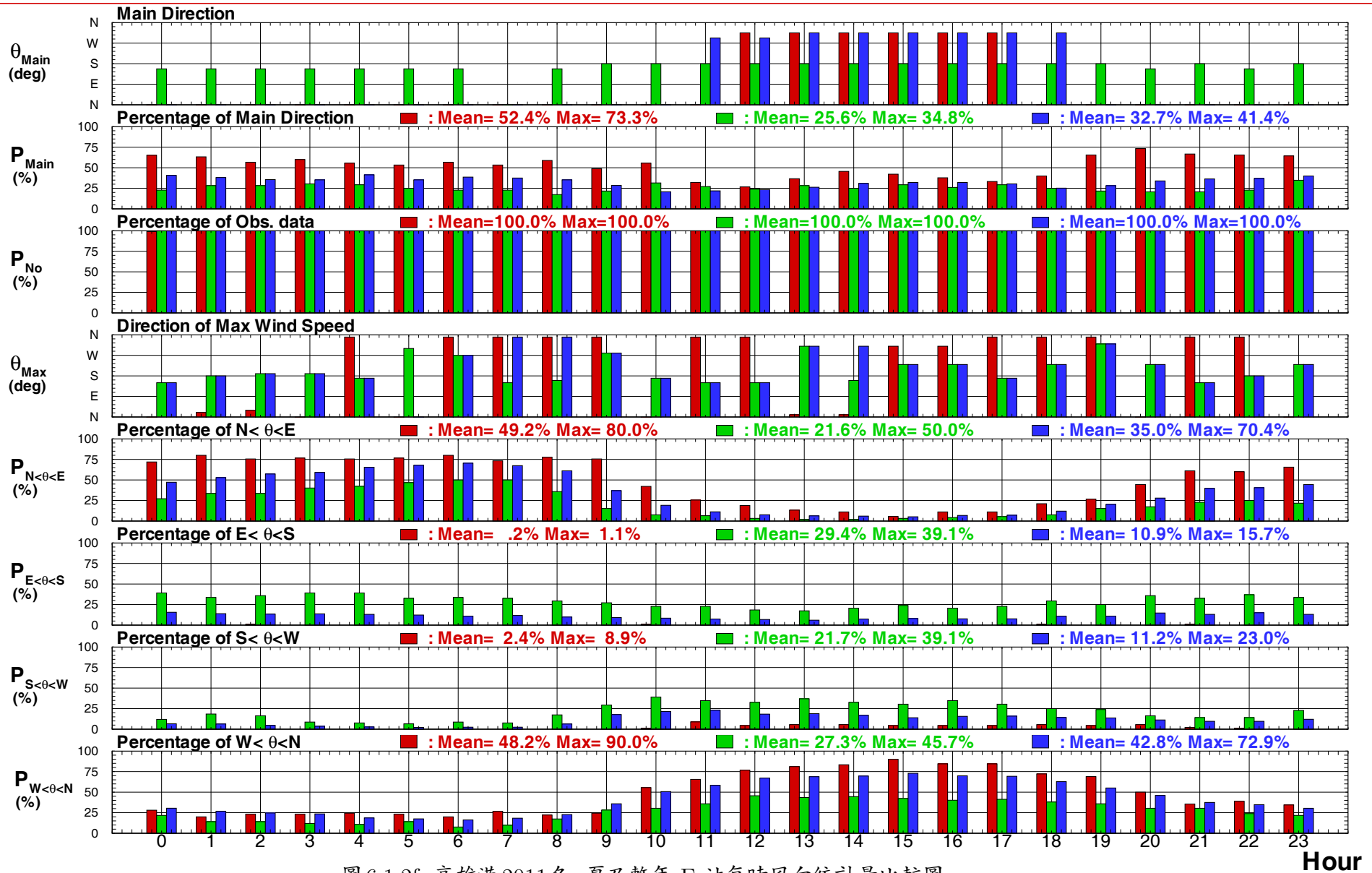


圖 6.1.2f 高雄港 2011 冬, 夏及整年 E 站每時風向統計量比較圖

6-1-14

Wind Speed Statistics of KHE0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

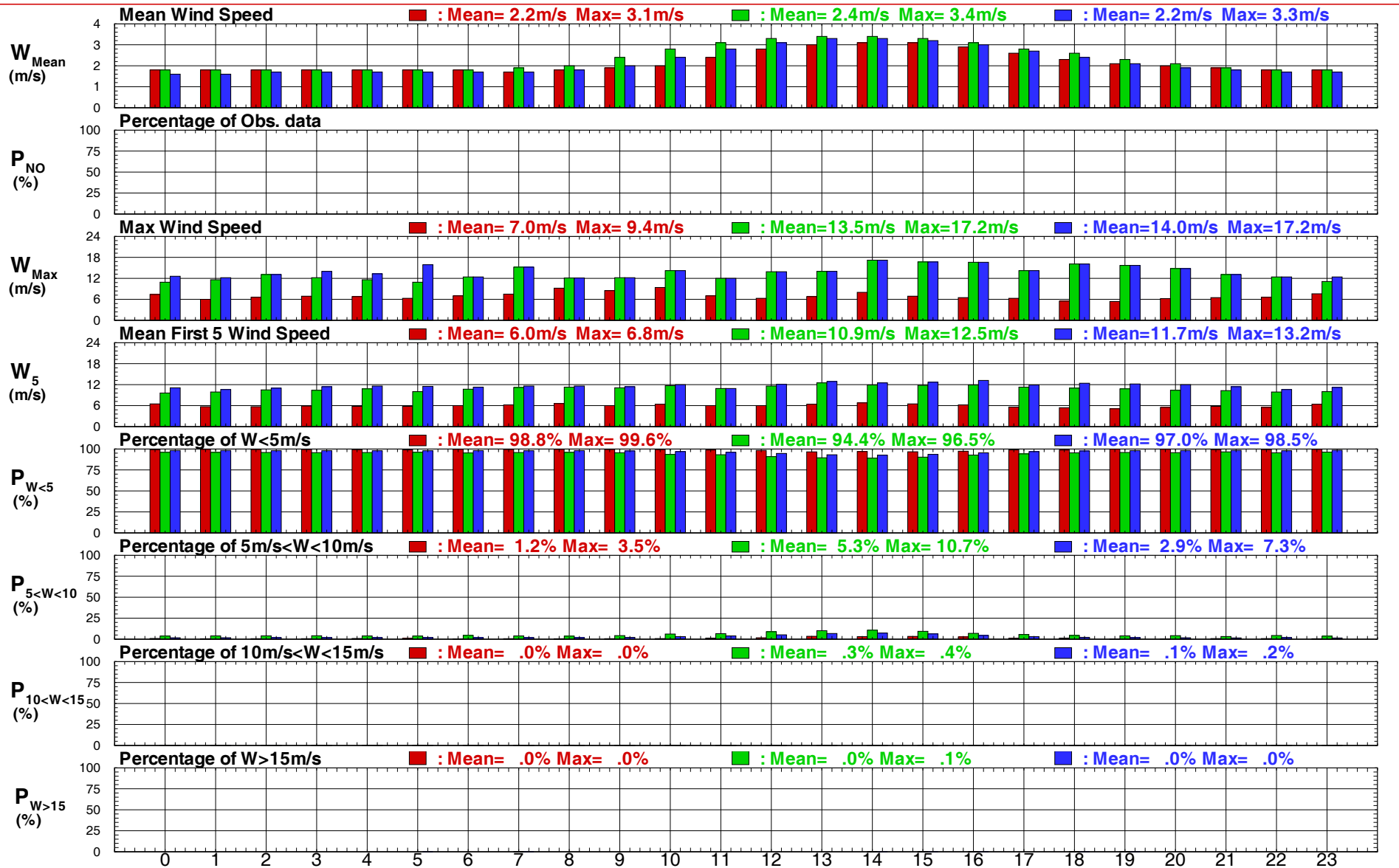


圖6.1.2g 高雄港歷年冬, 夏及整年 E 站每時風速統計量比較圖

6-1-15

W440KHE0.TS2 W440KHE0.TS2 W440KHE0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2012/09/11

Wind Direction Statistics of KHE0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

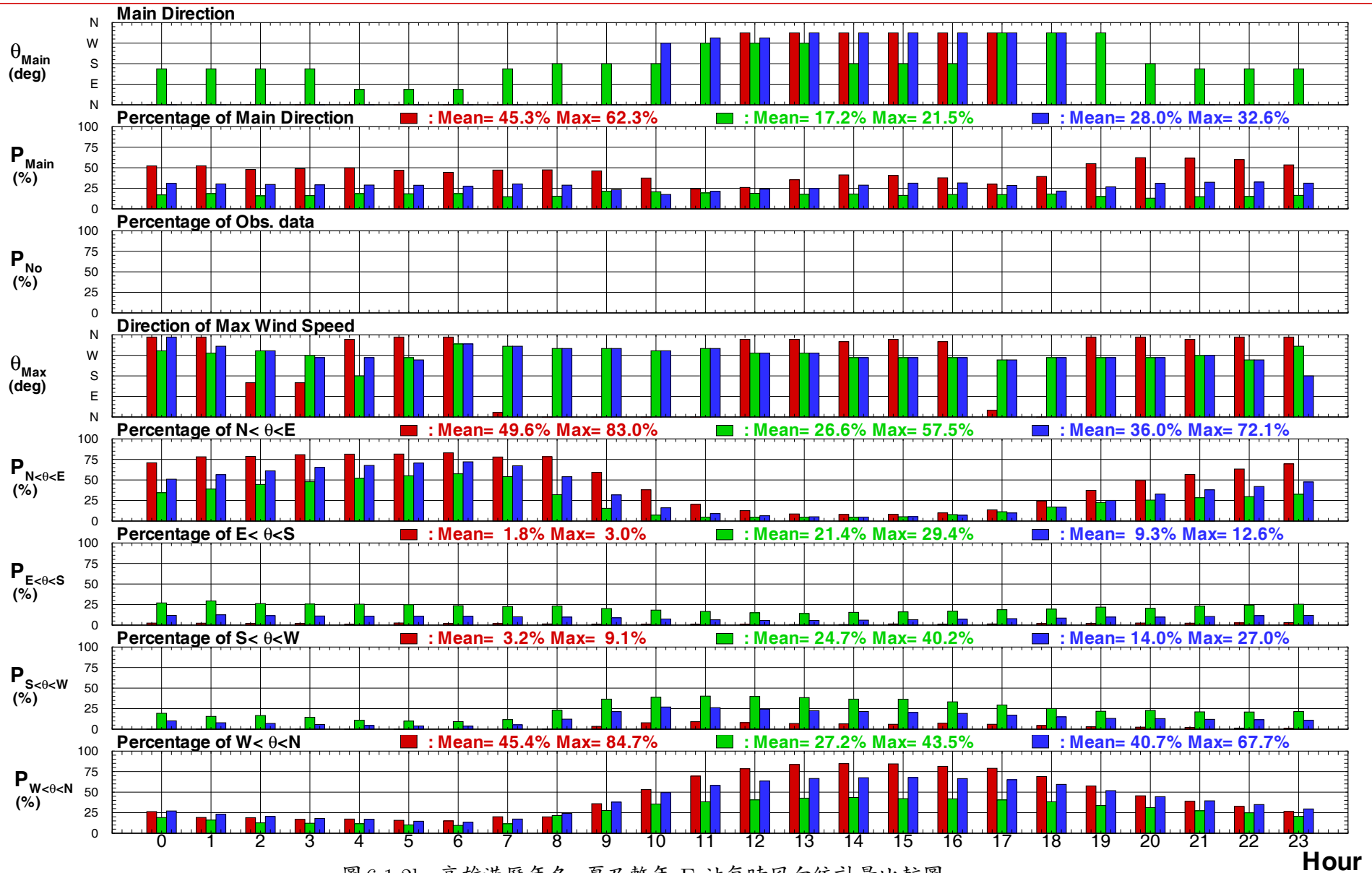


圖 6.1.2h 高雄港歷年冬, 夏及整年 E 站每時風向統計量比較圖

6-1-16

Wind Speed Statistics of KHW0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

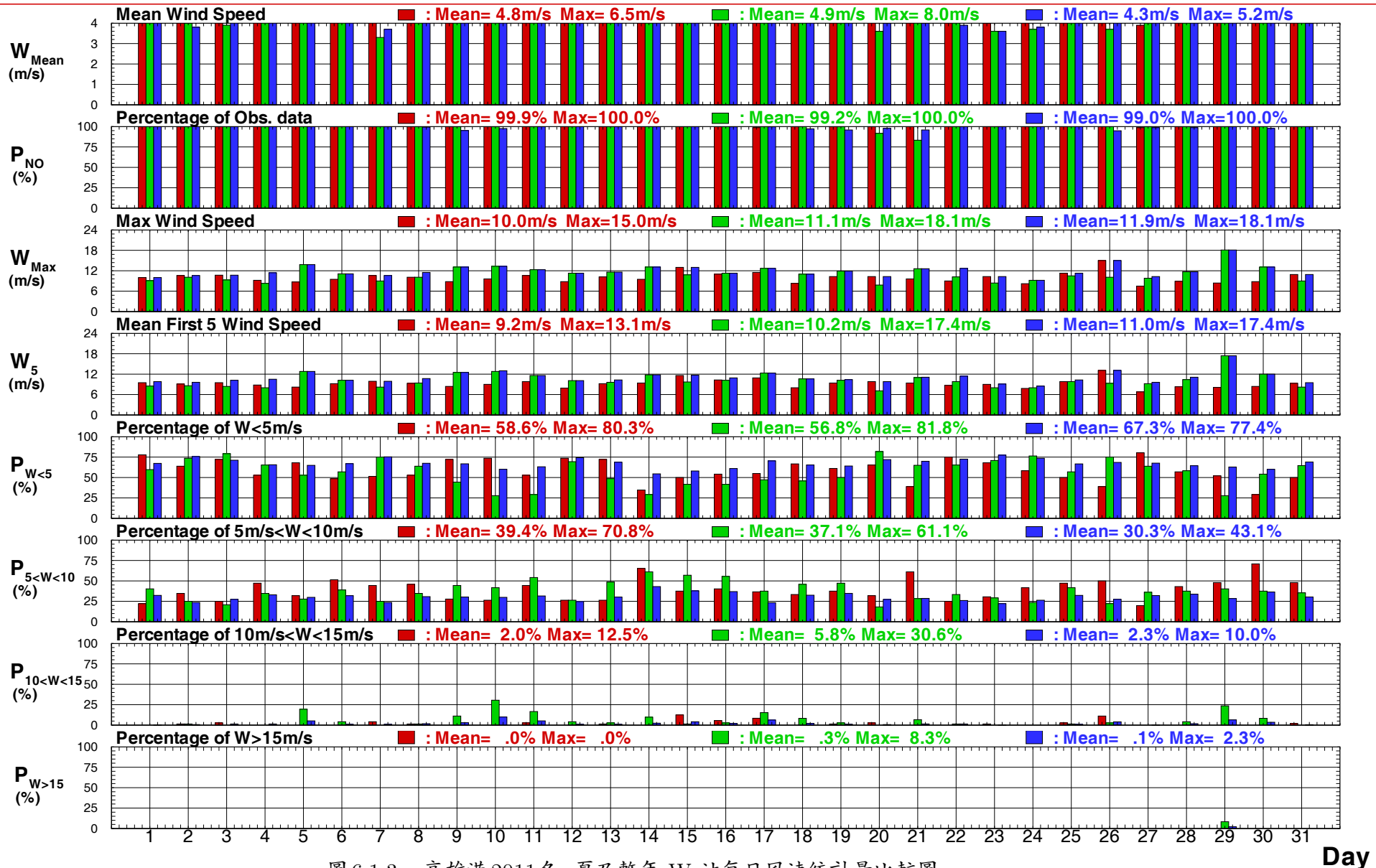


圖 6.1.3a 高雄港 2011 冬, 夏及整年 W 站每日風速統計量比較圖

6-1-17

Wind Direction Statistics of KHW0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

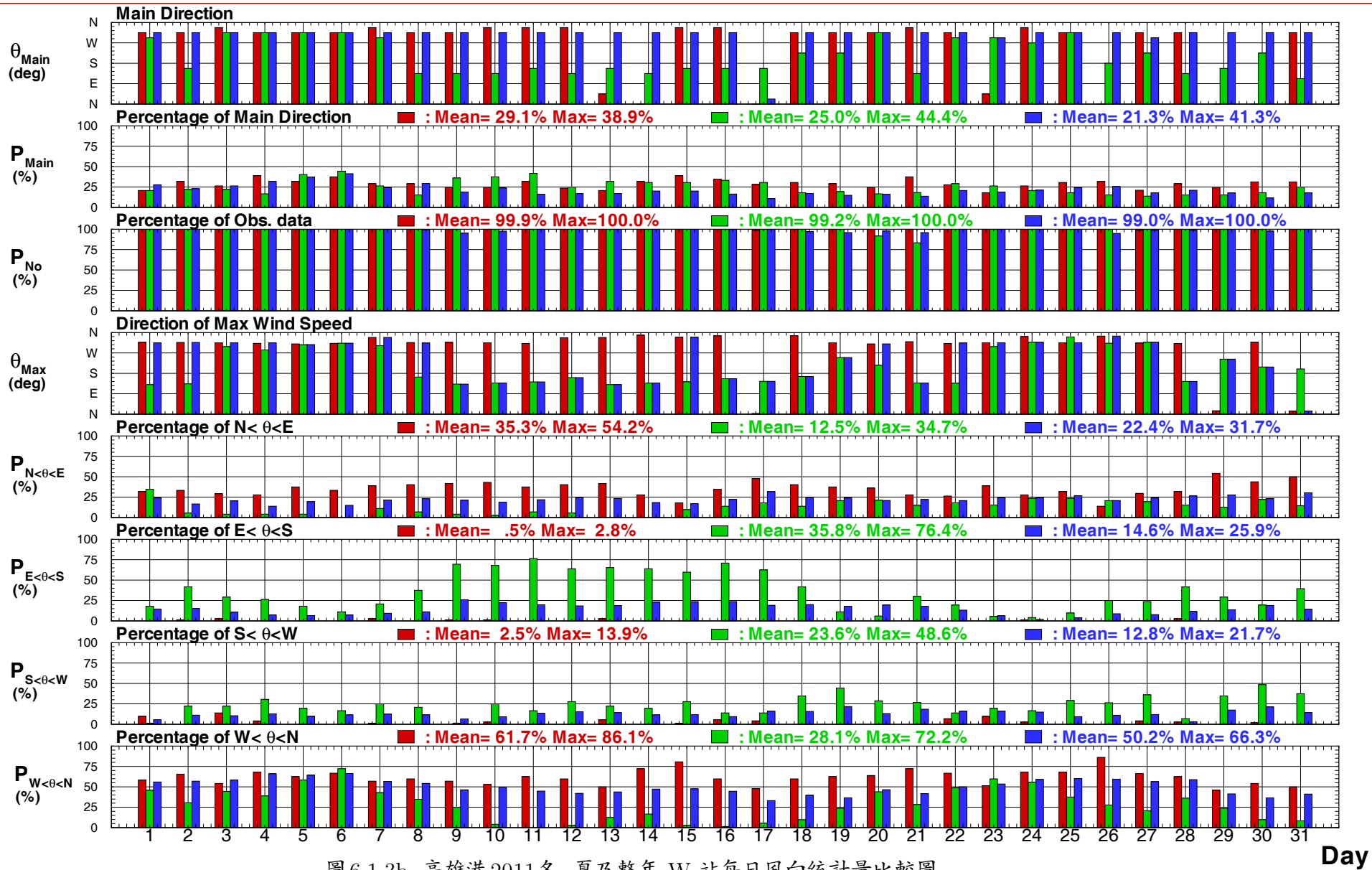


圖 6.1.3b 高雄港 2011 冬, 夏及整年 W 站每日風向統計量比較圖

6-1-18

Wind Speed Statistics of KHW0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

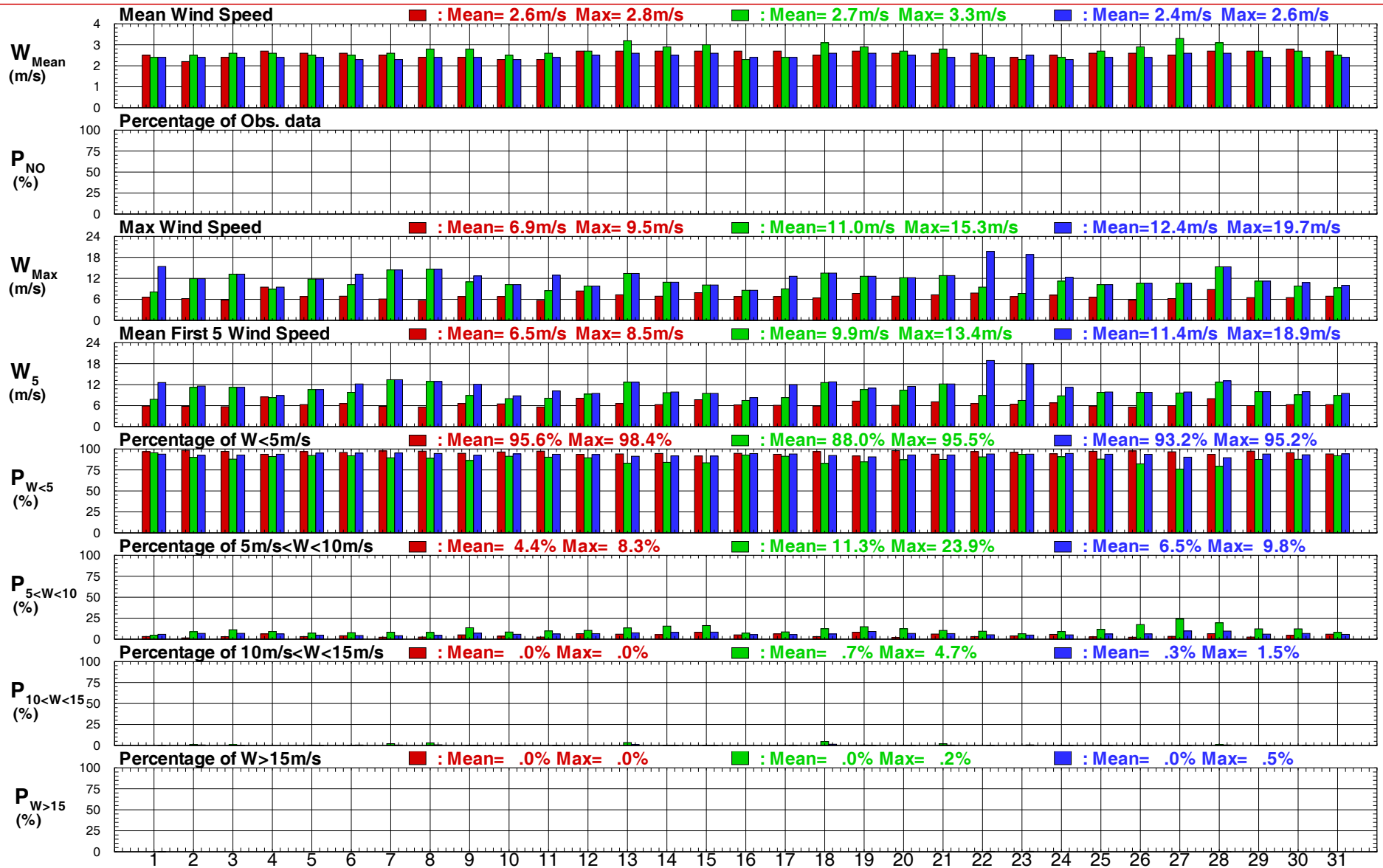


圖 6.1.3c 高雄港歷年冬, 夏及整年 W 站每日風速統計量比較圖

Day

W440KHW0.TS3 W440KHW0.TS3 W440KHW0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2012/09/11

6-1-19

Wind Direction Statistics of KHW0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

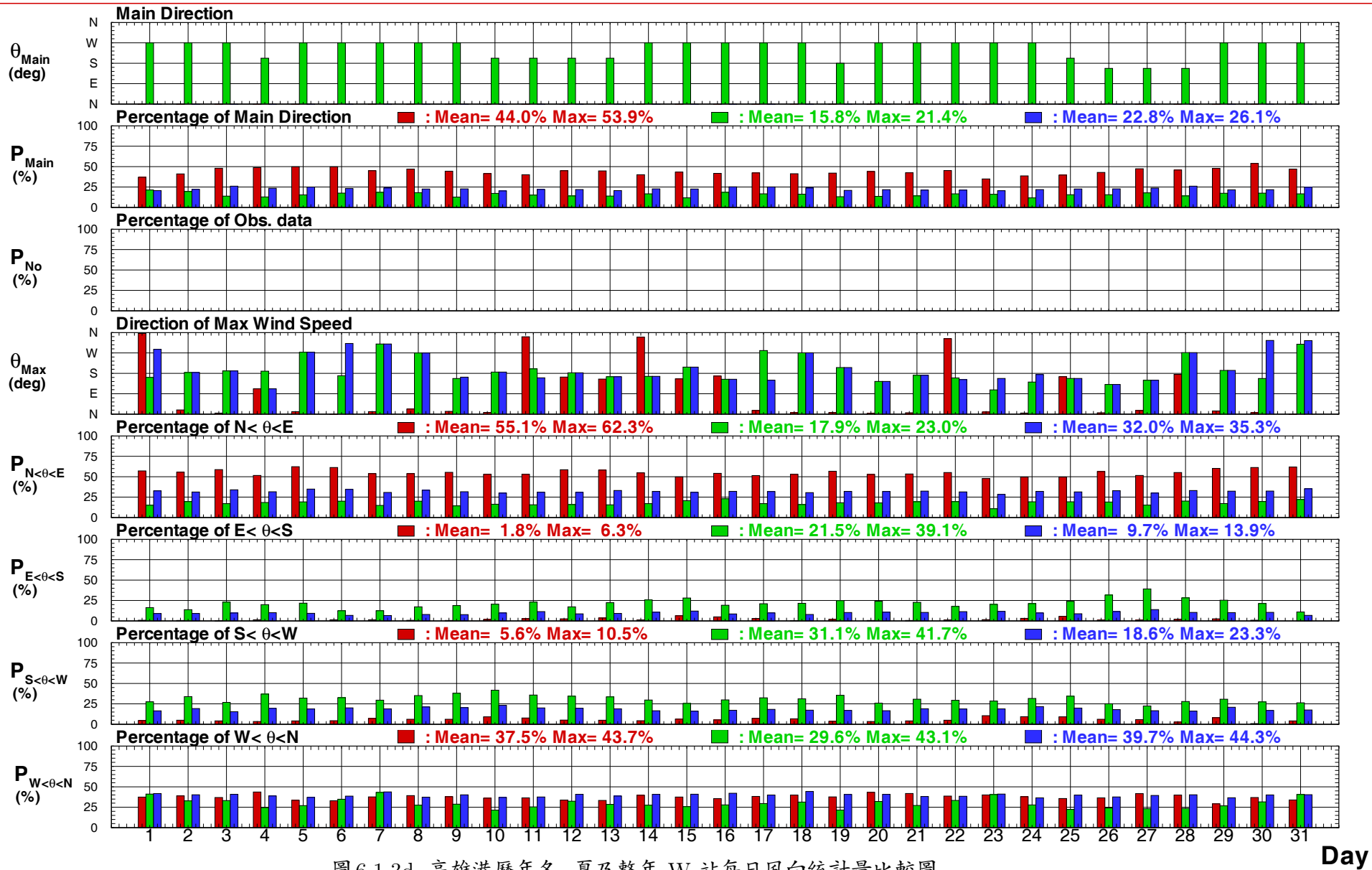


圖 6.1.3d 高雄港歷年冬, 夏及整年 W 站每日風向統計量比較圖

6-1-20

Wind Speed Statistics of KHE0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

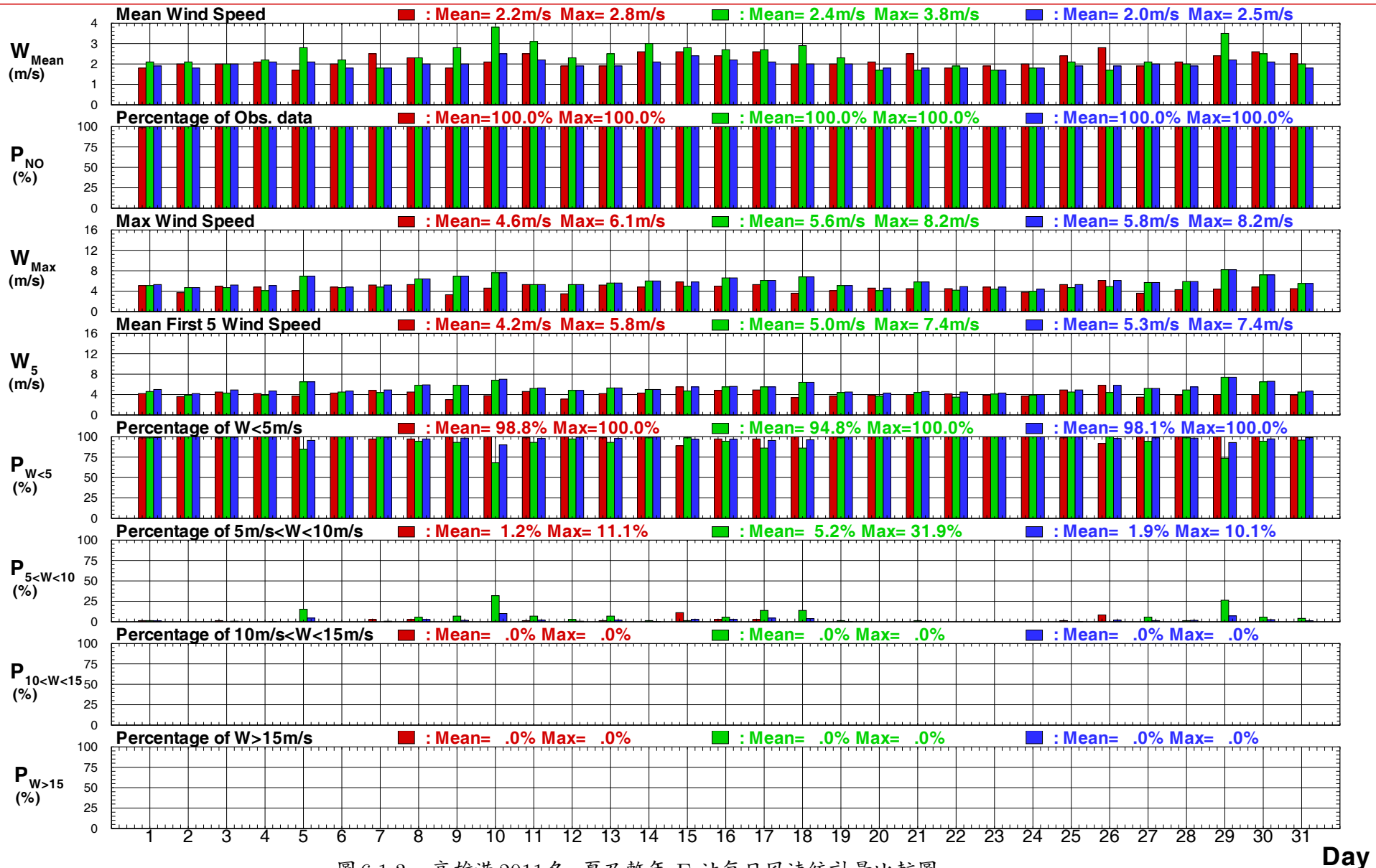


圖 6.1.3e 高雄港 2011 冬, 夏及整年 E 站每日風速統計量比較圖

Day

W110KHE0.TS3 W110KHE0.TS3 W110KHE0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2012/09/11

6-1-21

Wind Direction Statistics of KHE0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

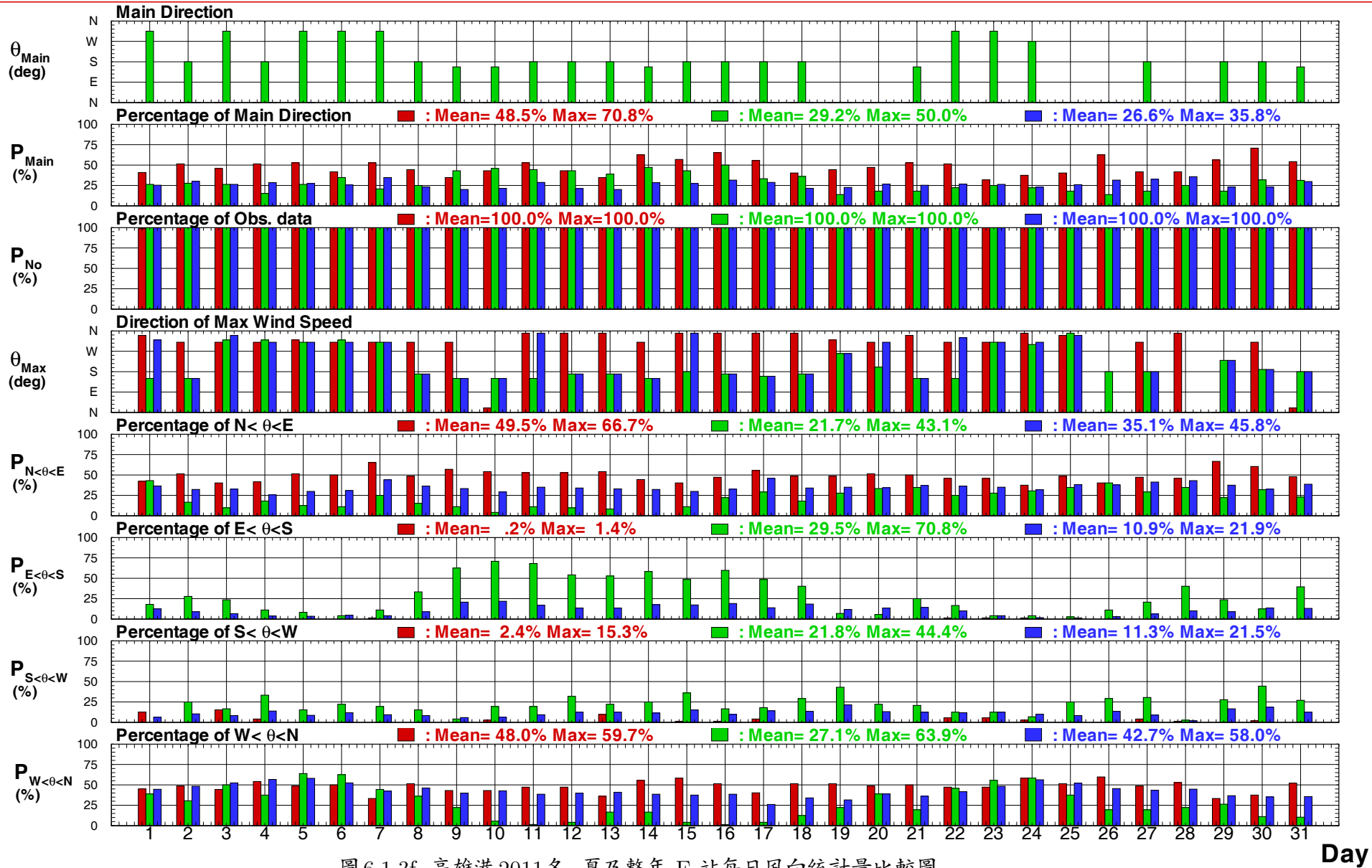


圖 6.1.3f 高雄港 2011 冬, 夏及整年 E 站每日風向統計量比較圖

6-1-22

Wind Speed Statistics of KHE0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

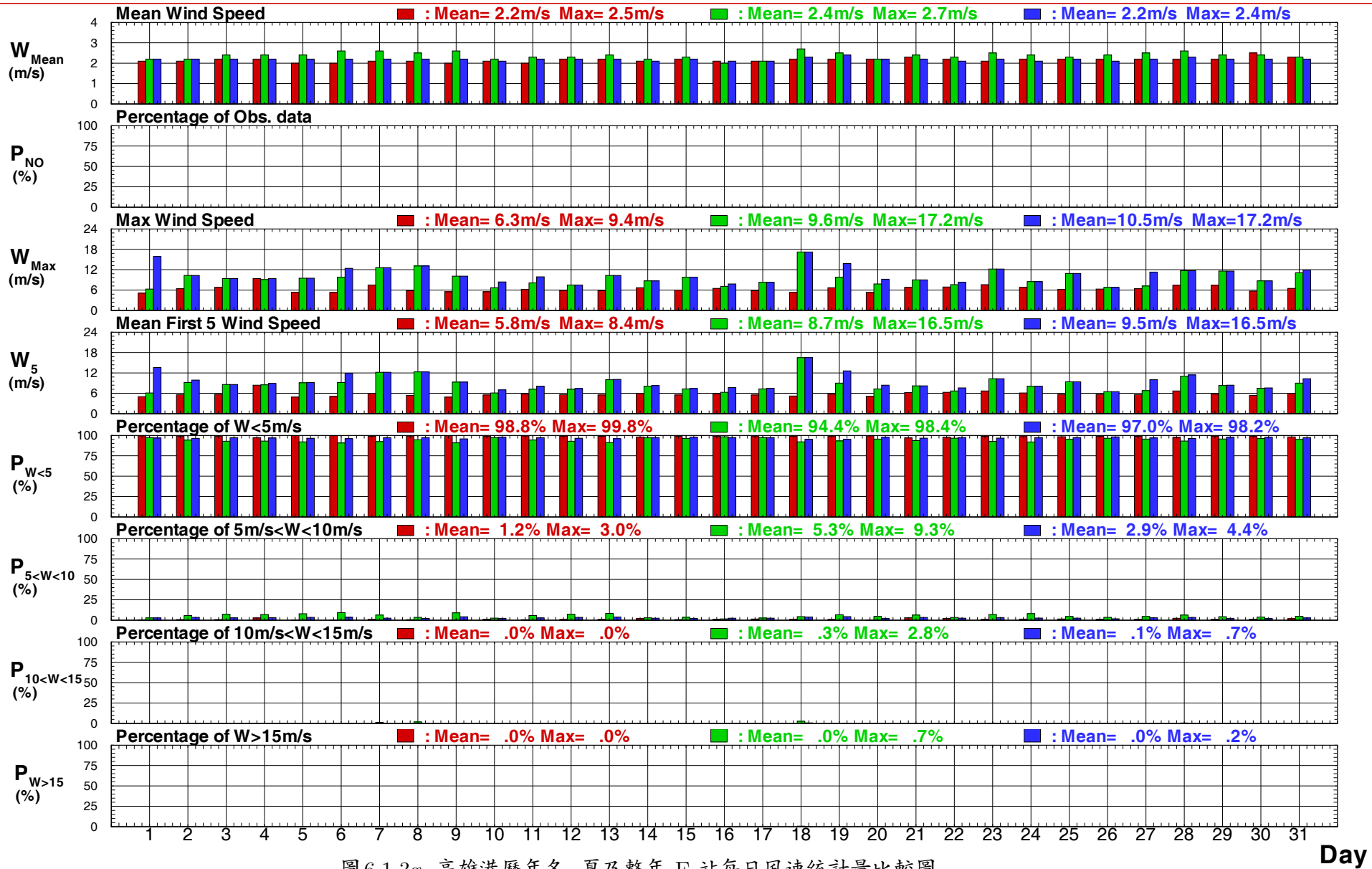


圖6.1.3g 高雄港歷年冬, 夏及整年 E 站每日風速統計量比較圖

Wind Direction Statistics of KHE0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

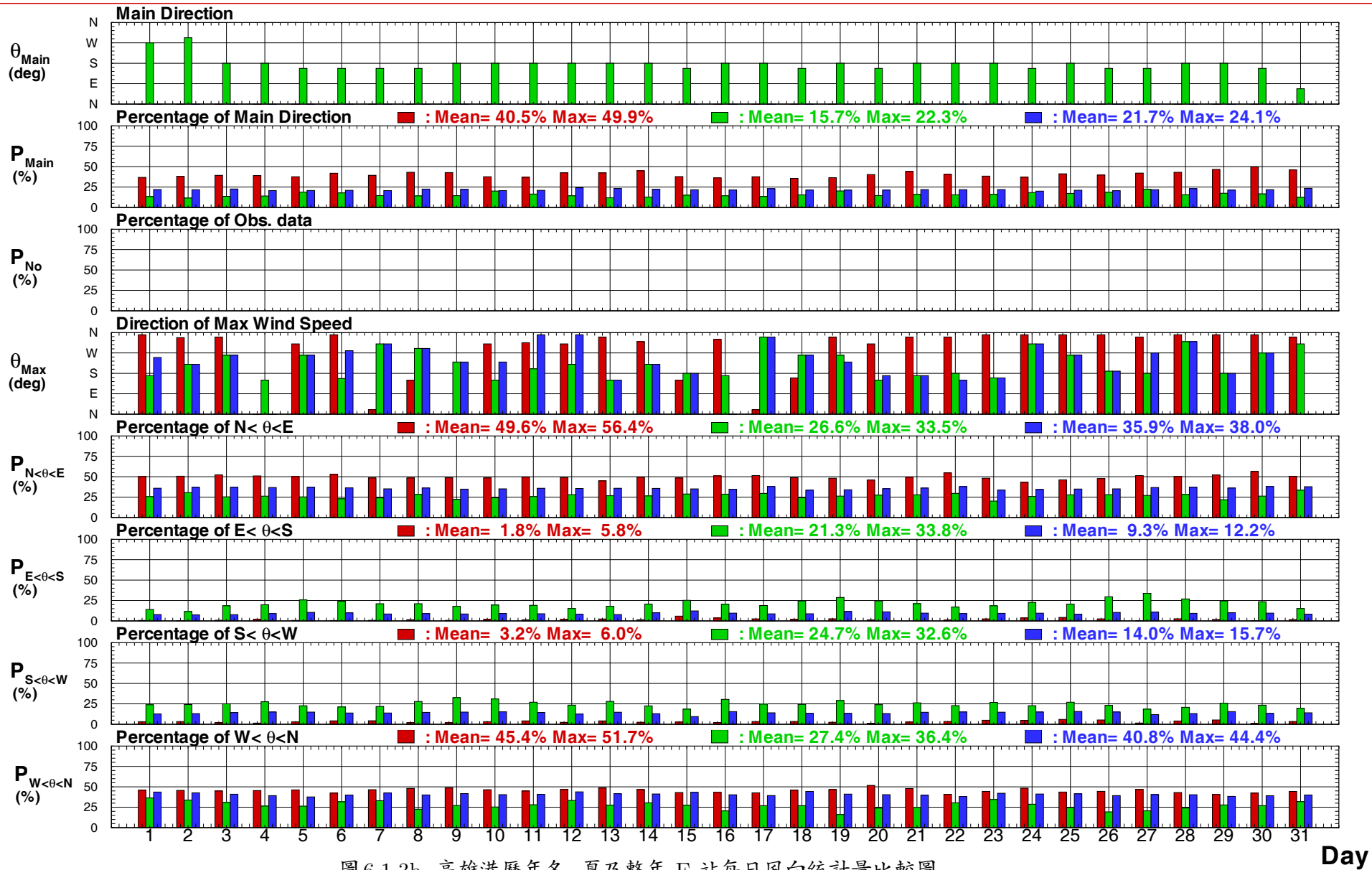


圖 6.1.3h 高雄港歷年冬, 夏及整年 E 站每日風向統計量比較圖

6-1-24

Wind Speed Statistics of KHW0

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

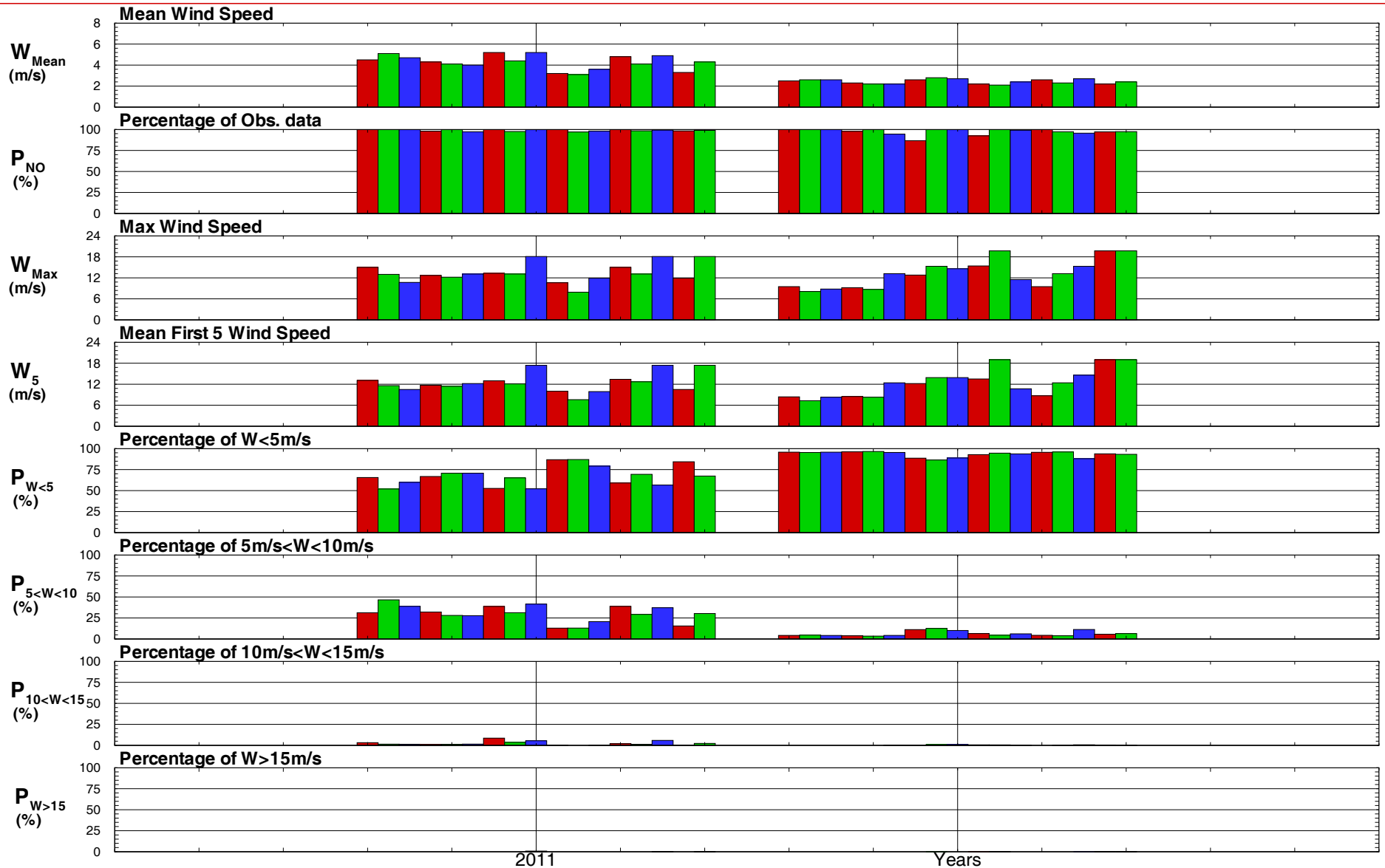


圖 6.1.4a 高雄港 W 站 2011 及 歷年 每月 (季) 風速 統計量 比較圖

Wind Direction Statistics of KHW0

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

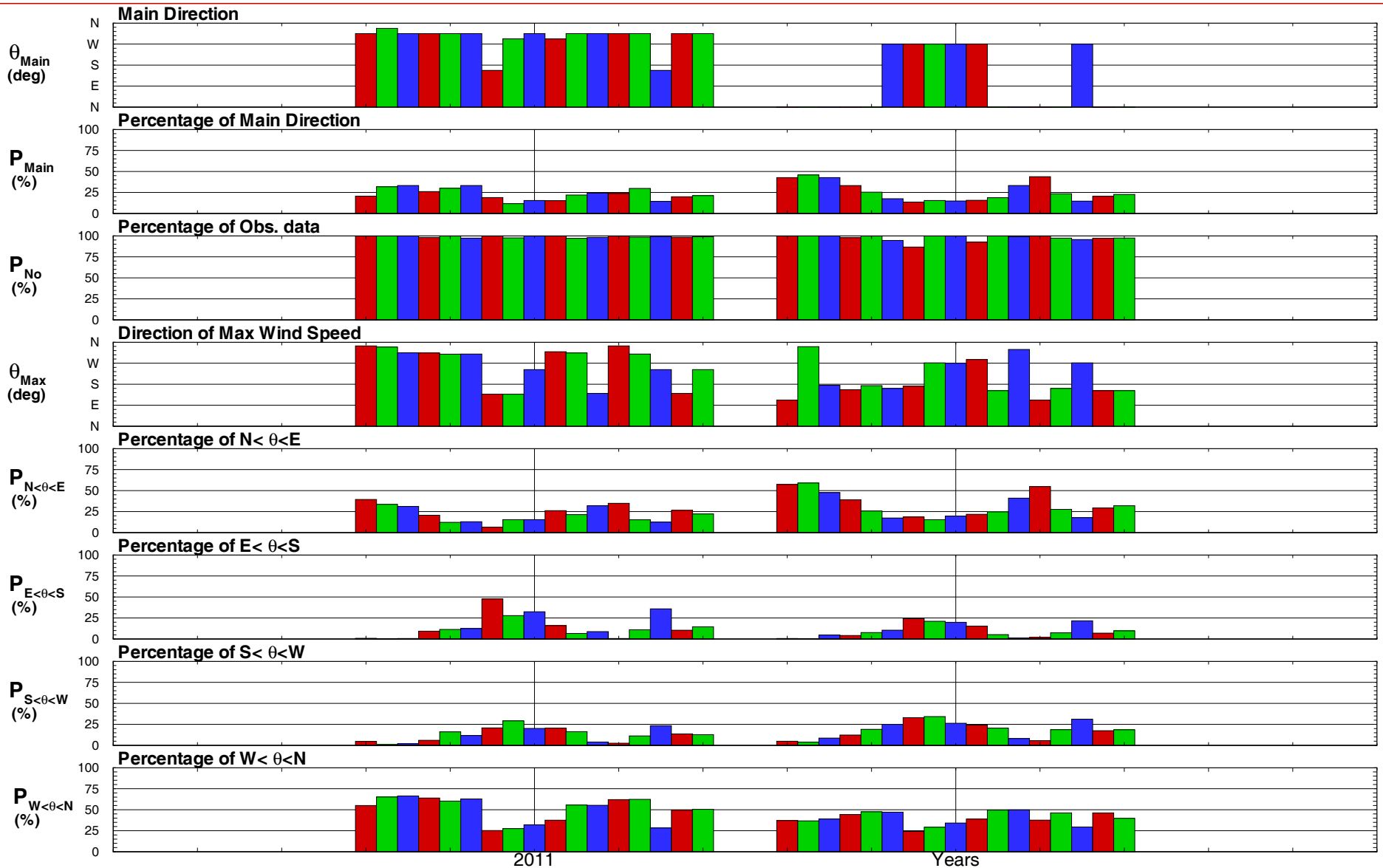


圖 6.1.4b 高雄港 W 站 2011 及 歷年 每 月 (季) 風 向 統 計 量 比 較 圖

Year

Wind Speed Statistics of KHE0

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

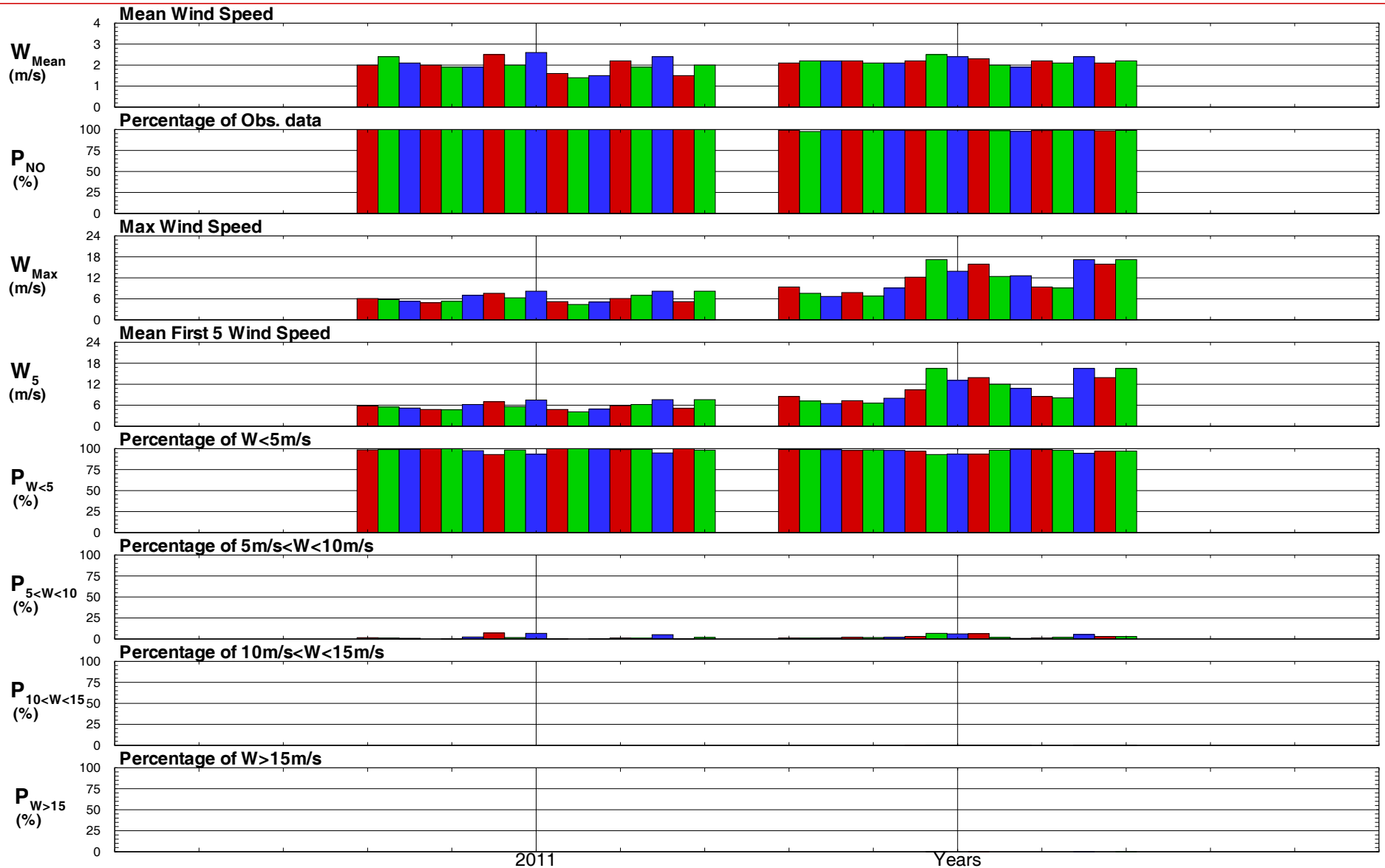


圖 6.1.4c 高雄港 E 站 2011 及 歷年 每月 (季) 風速 統計量 比較圖

6-1-27

6-1-28



圖 6.1.4d 高雄港 E 站 2011 及 歷年 每月 (季) 風向 統計量 比較圖

Year

W110KHE0.TD1 W440KHE0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2012/09/11

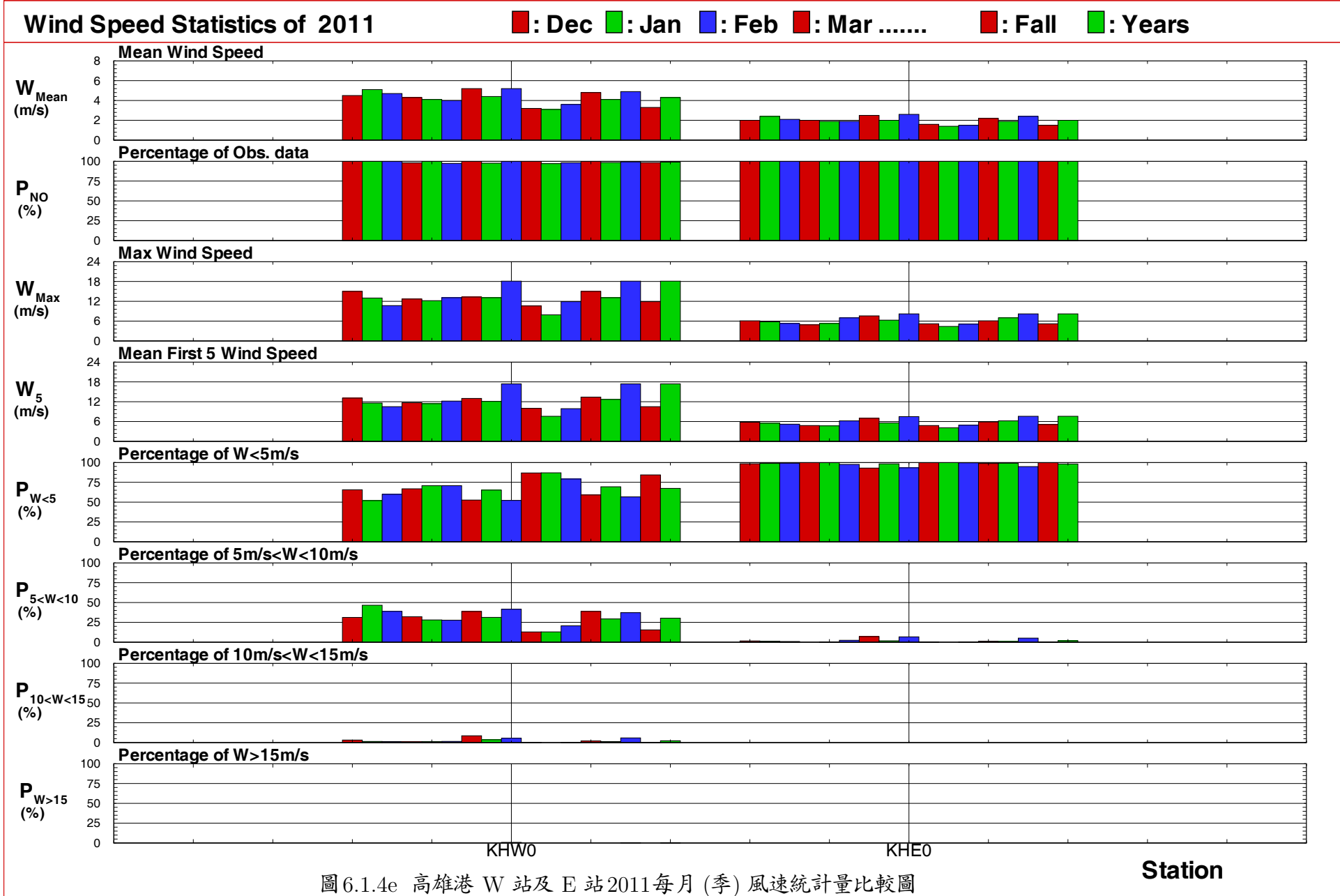


圖 6.1.4e 高雄港 W 站及 E 站 2011 每月 (季) 風速統計量比較圖

W110KHW0.TS1 W110KHE0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

6-1-30

Wind Direction Statistics of 2011

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

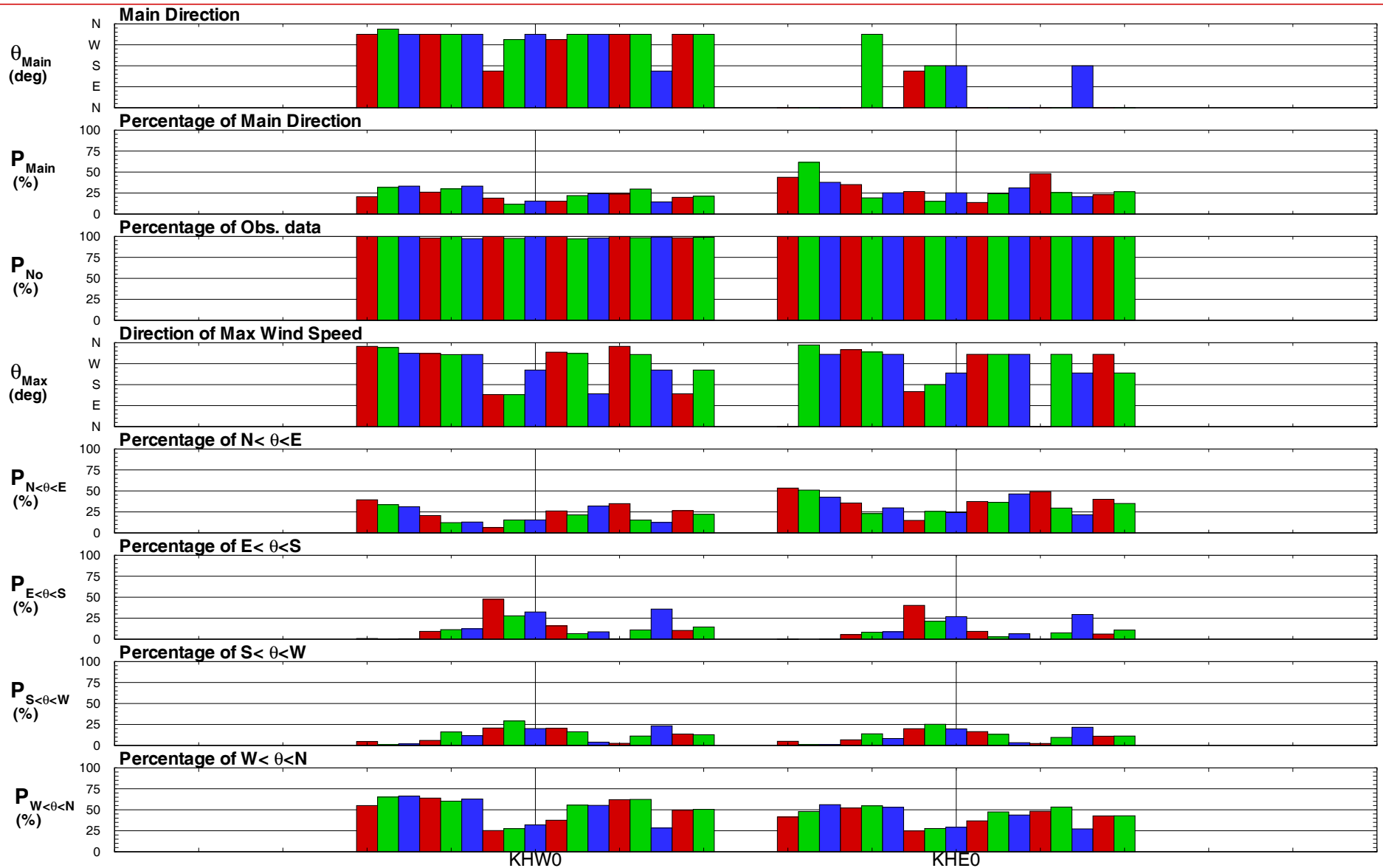


圖 6.1.4f 高雄港 W 站及 E 站 2011 每月 (季) 風向統計量比較圖

Station

W110KHW0.TD1 W110KHE0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2012/09/11

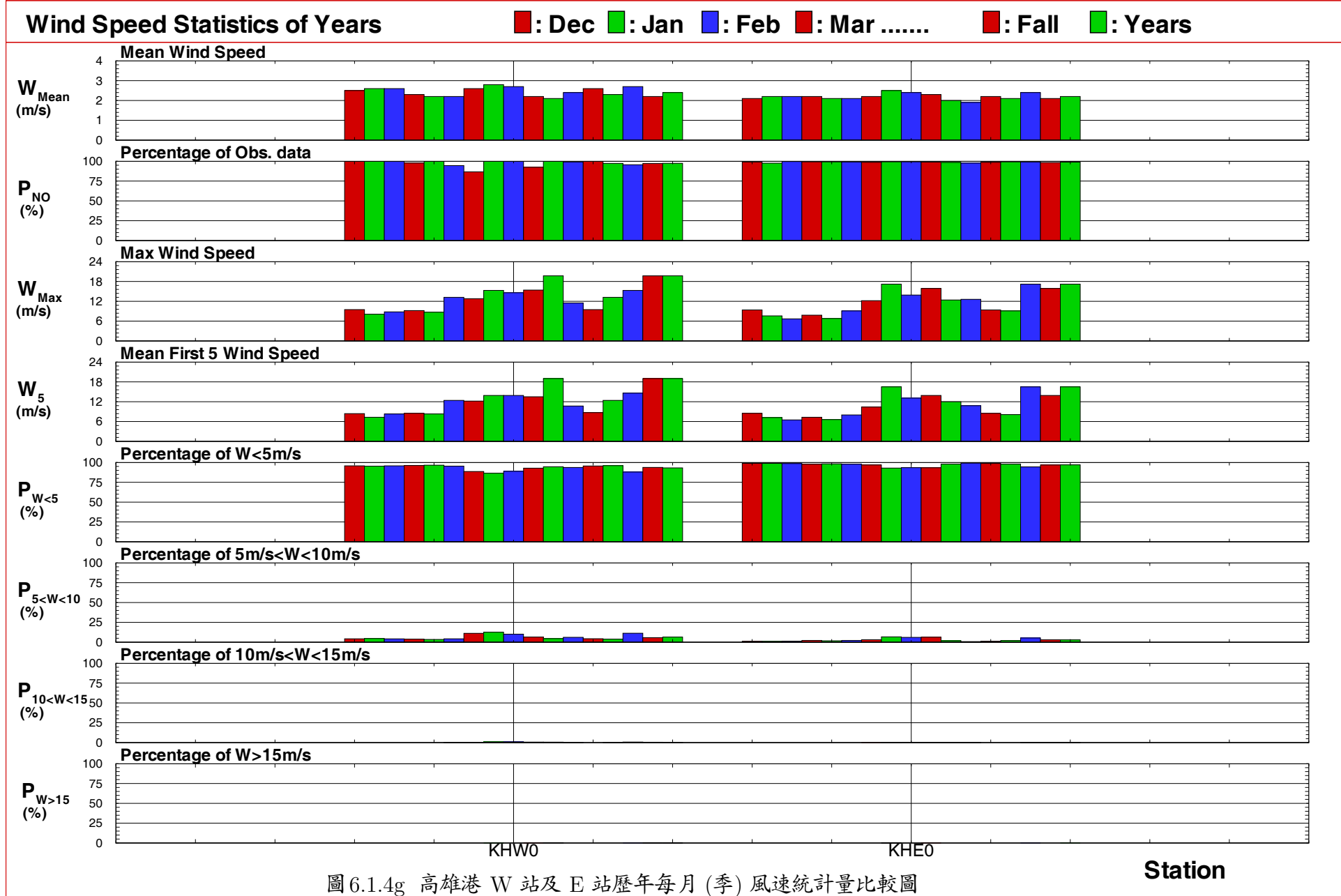


圖 6.1.4g 高雄港 W 站及 E 站歷年每月 (季) 風速統計量比較圖

W440KHW0.TS1 W440KHE0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

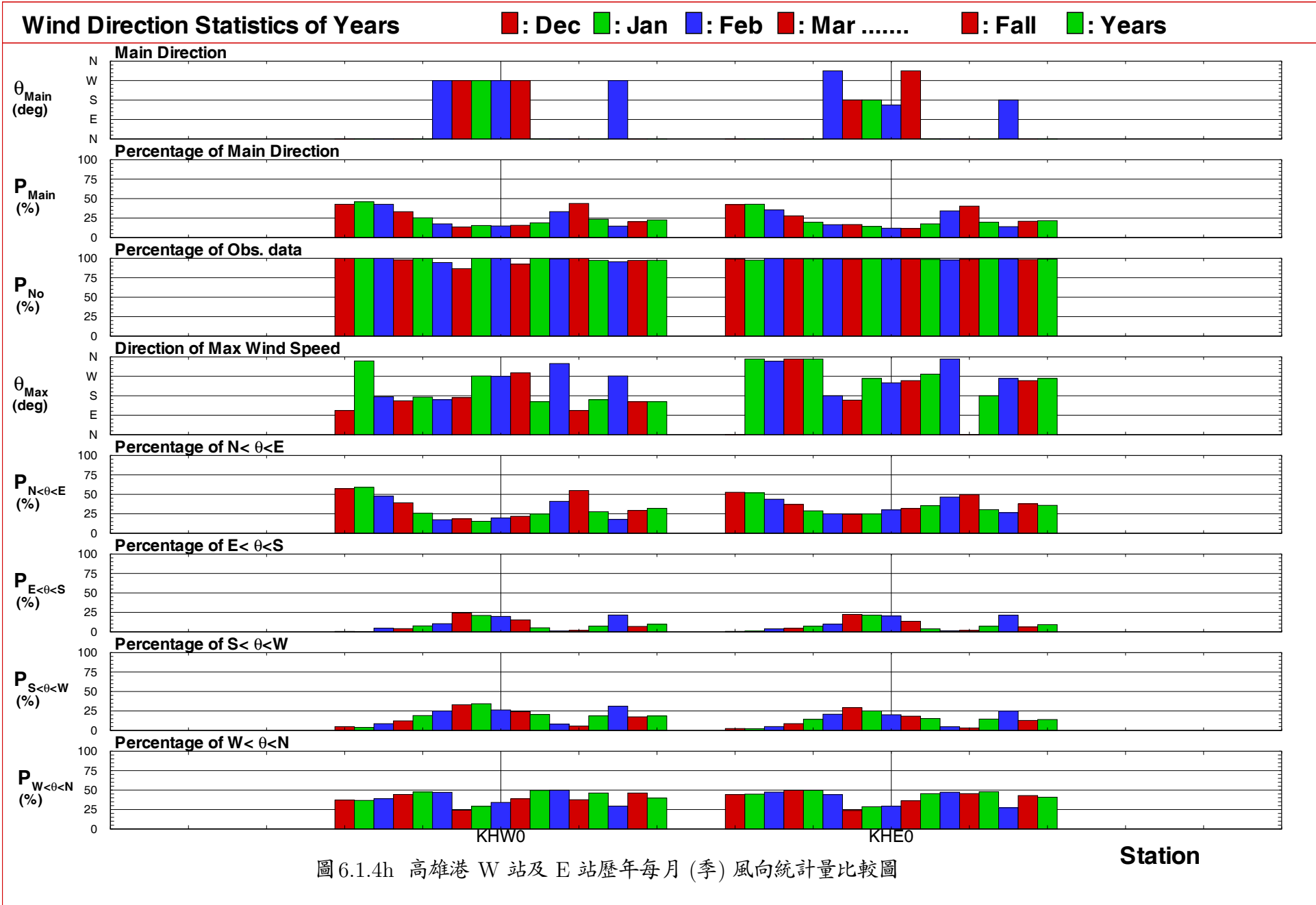


圖 6.1.4h 高雄港 W 站及 E 站歷年每月 (季) 風向統計量比較圖

W440KHW0.TD1 W440KHE0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

6.2 高雄港波浪物理量統計圖

Wave H1/3 Statistics of KHX0

■ : 2011 ■ : Years

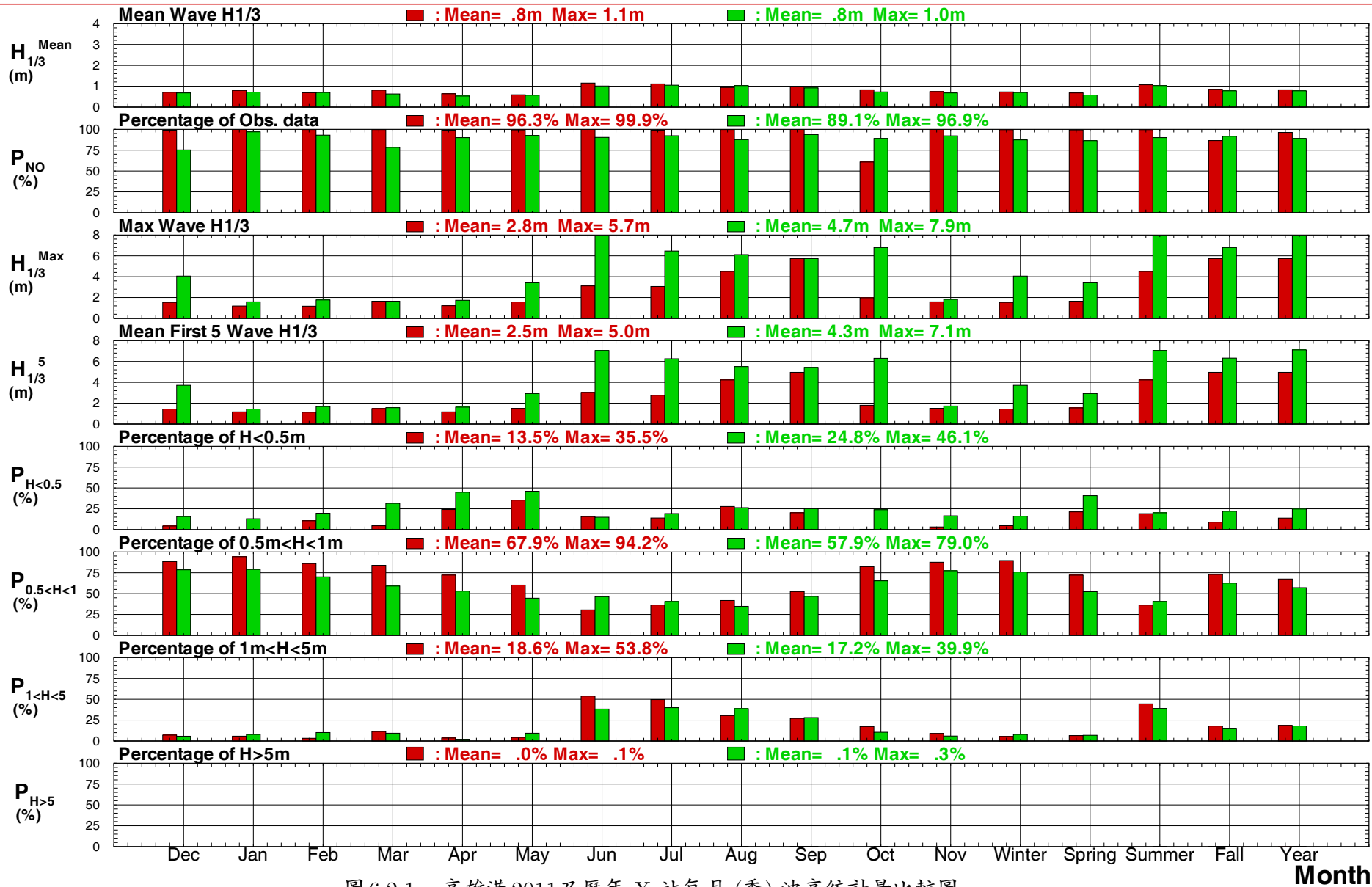


圖 6.2.1a 高雄港 2011 及 歷年 X 站 每月 (季) 波高 統計量 比較 圖

Wave Direction Statistics of KHX0

■ : 2011 ■ : Years



圖 6.2.1b 高雄港 2011 及 歷年 X 站 每月 (季) 波向 統計量 比較圖

6-2-2

6-2-3

Wave T1/3 Statistics of KH0

■ : 2011 ■ : Years



圖 6.2.1c 高雄港 2011 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期 統計量 比較圖

V110KH0.TT1 V440KH0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2012/09/11

Wave H1/3 Statistics of KHX0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

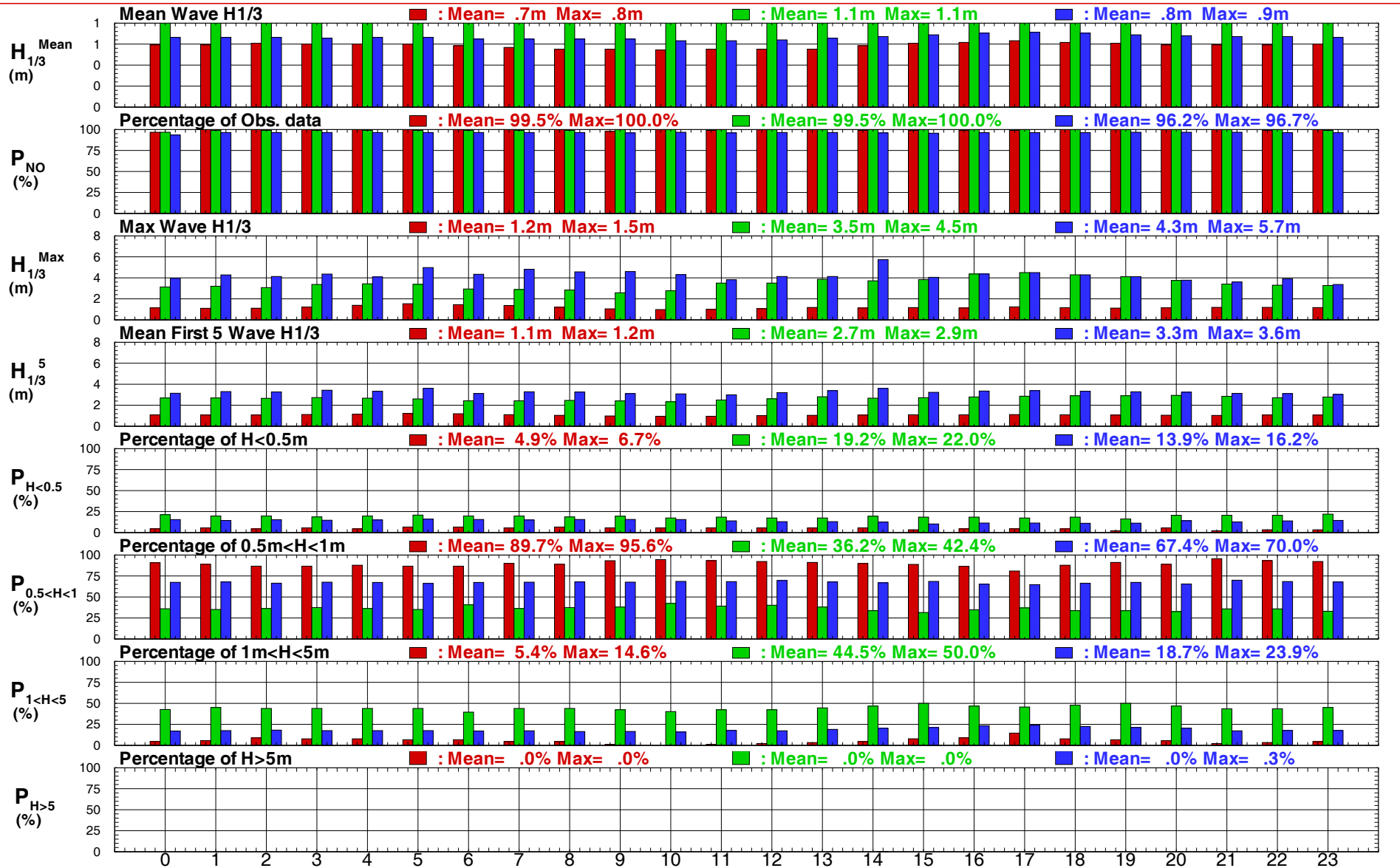


圖 6.2.2a 高雄港 2011 冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

V110KHX0.TS2 V110KHX0.TS2 V110KHX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2012/09/11

6-2-4

Wave Direction Statistics of KHX0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

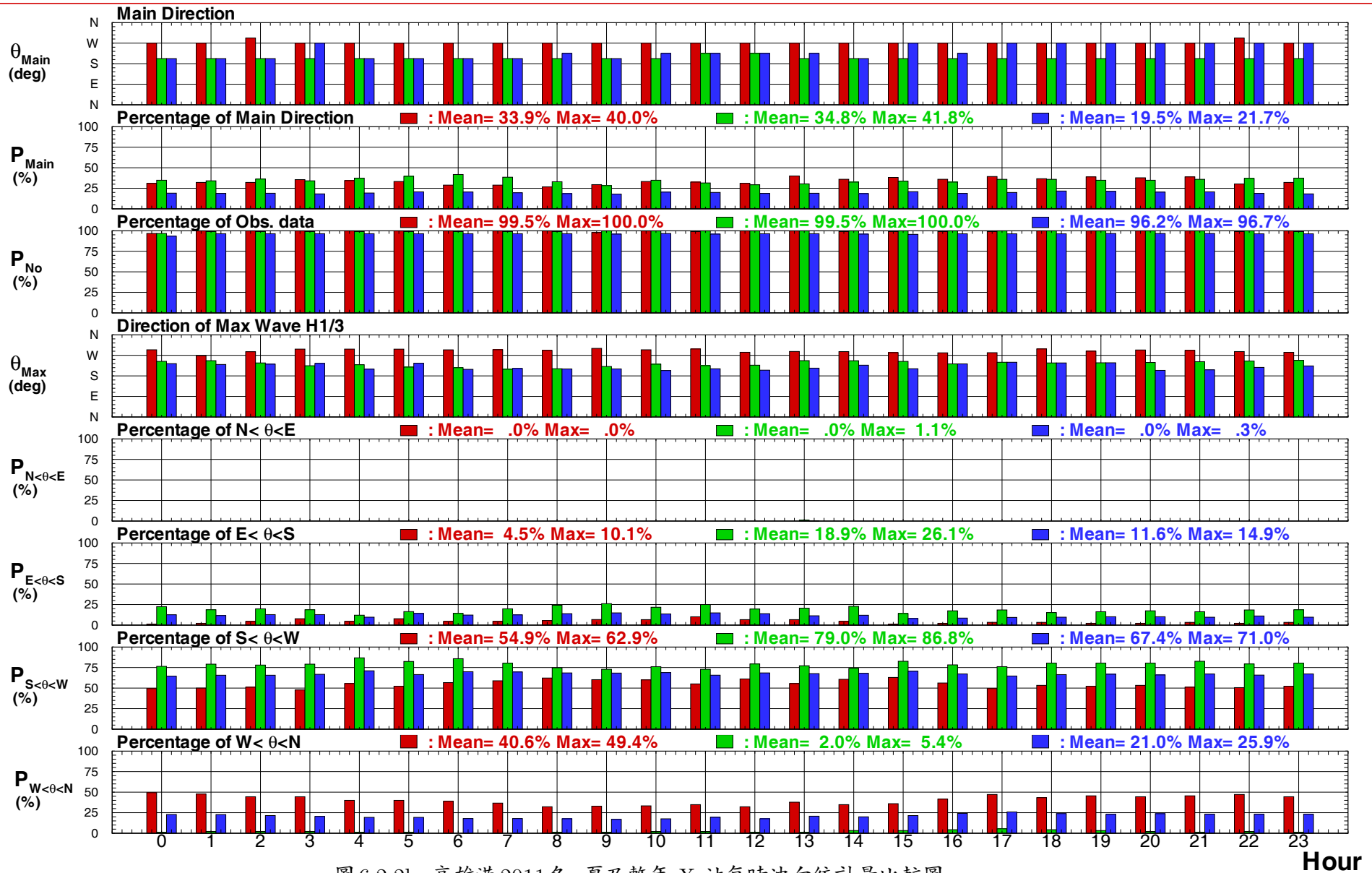


圖 6.2.2b 高雄港 2011 冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

6-2-5

Wave T1/3 Statistics of KHX0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

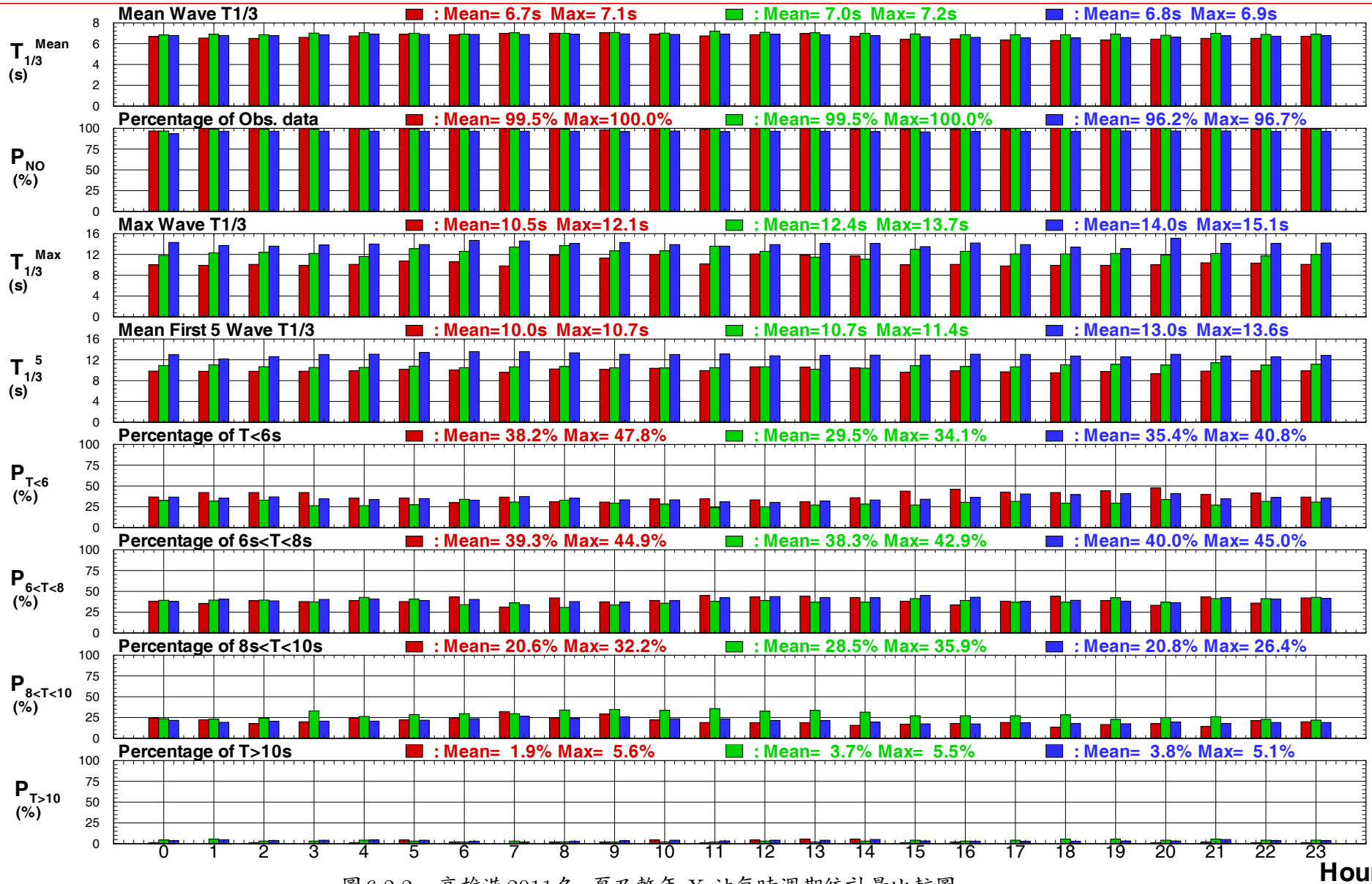


圖 6.2.2c 高雄港 2011 冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

V110KHX0.TT2 V110KHX0.TT2 V110KHX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2012/09/11

6-2-6

Wave H1/3 Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

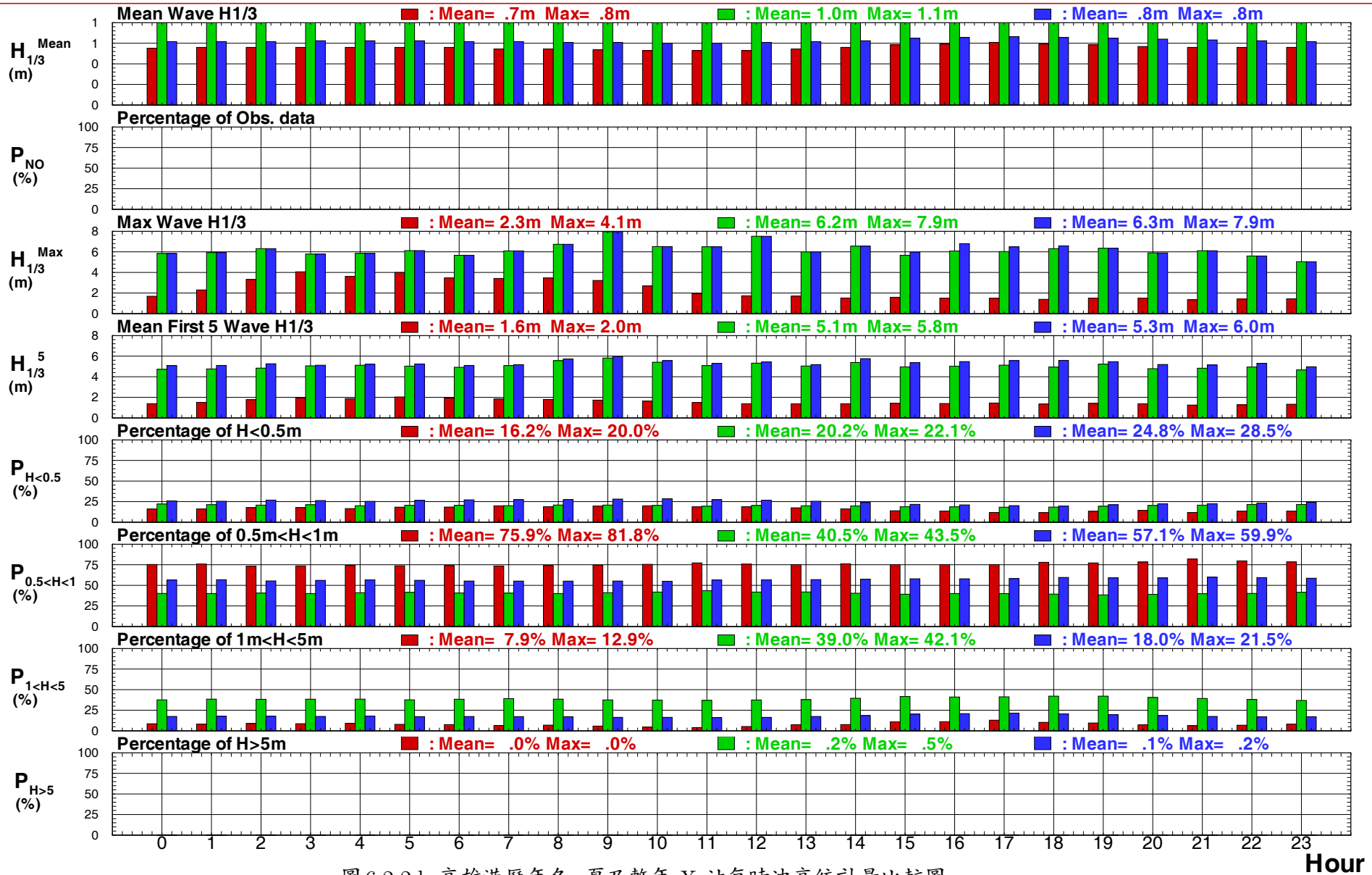


圖 6.2.2d 高雄港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440KHX0.TS2 V440KHX0.TS2 V440KHX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2012/09/11

6-2-7

Wave Direction Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

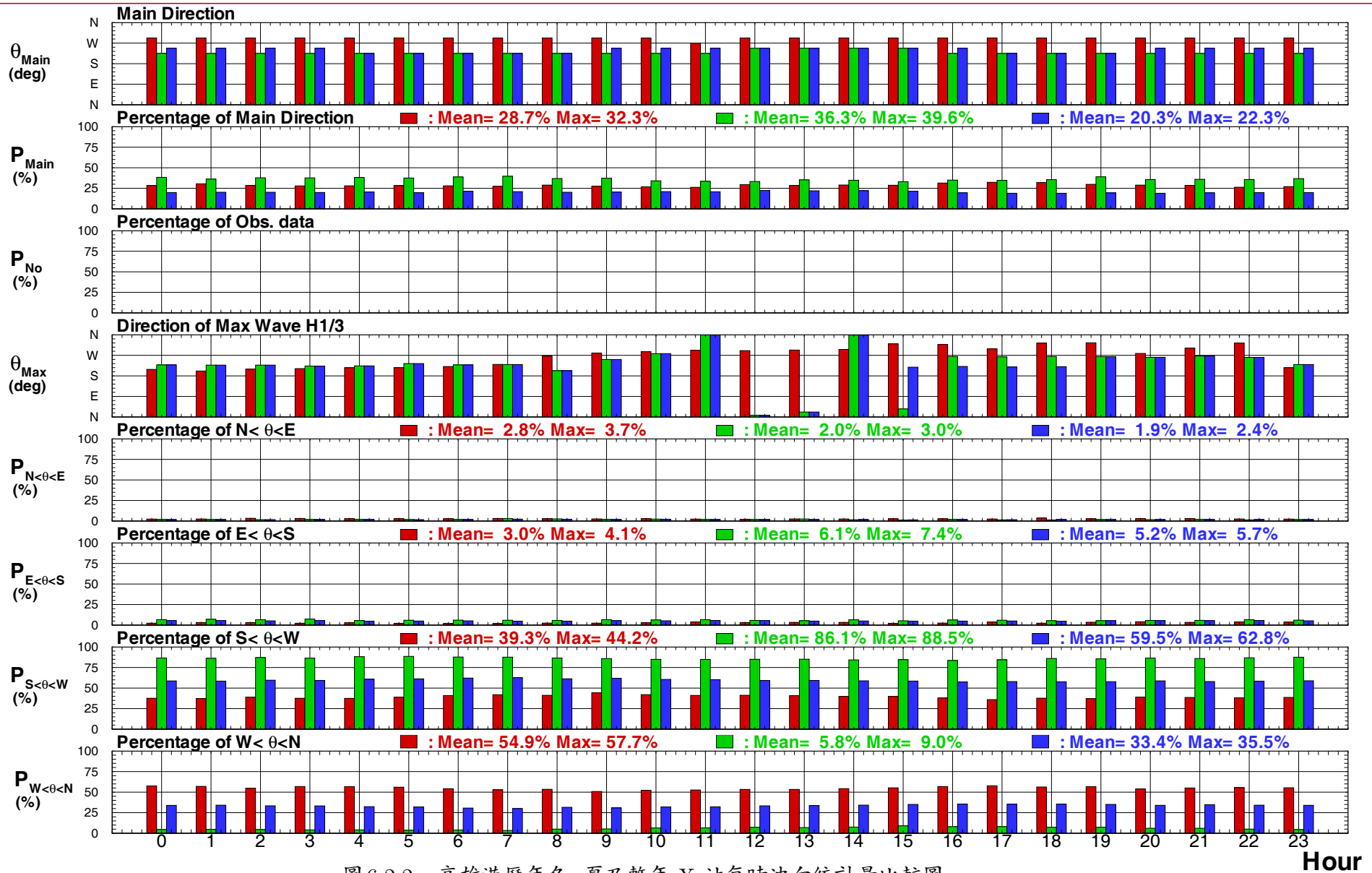


圖 6.2.2e 高雄港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

6-2-8

Wave T1/3 Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

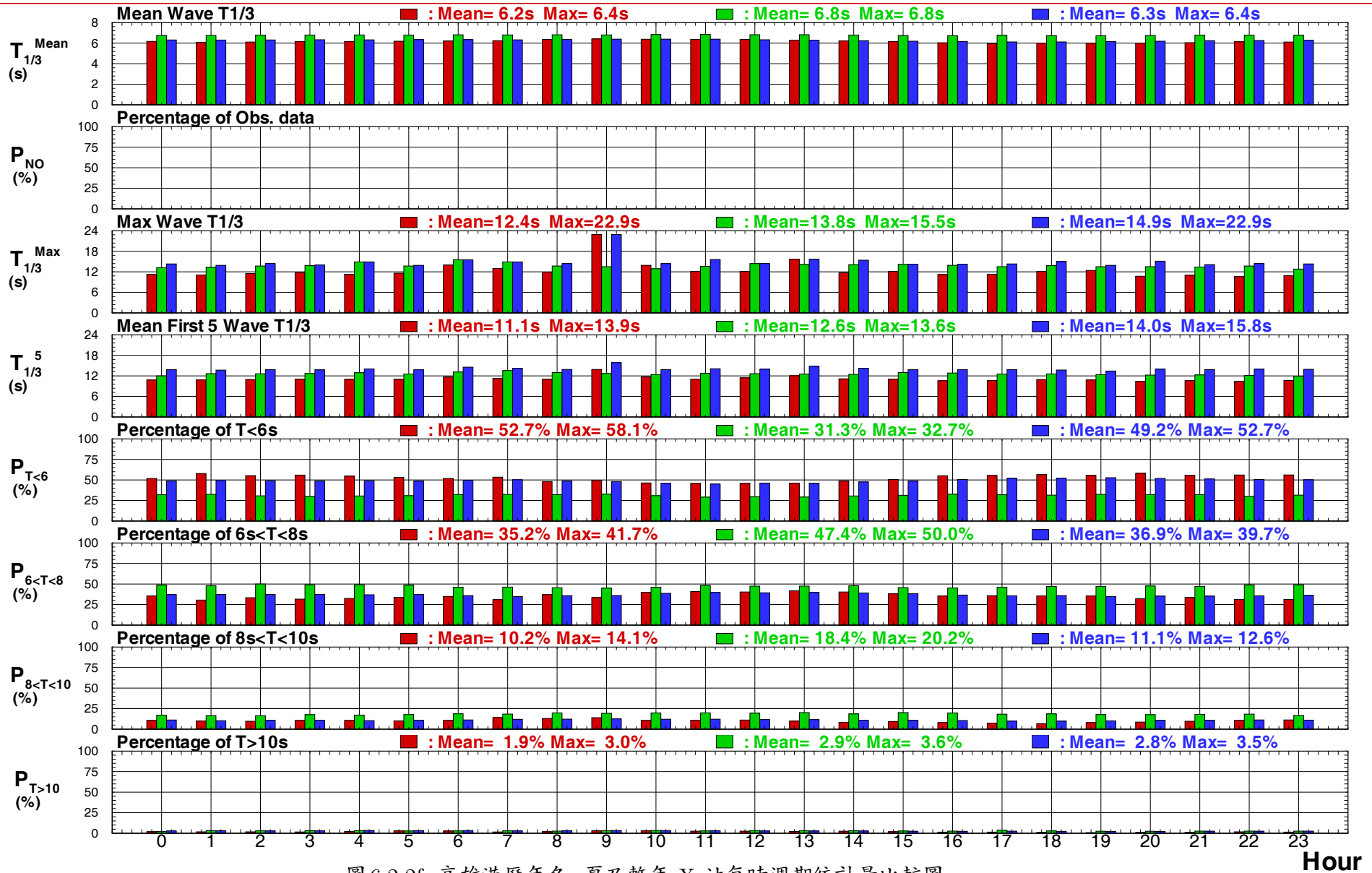


圖 6.2.2f 高雄港歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

6-2-9

Wave H1/3 Statistics of KHX0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

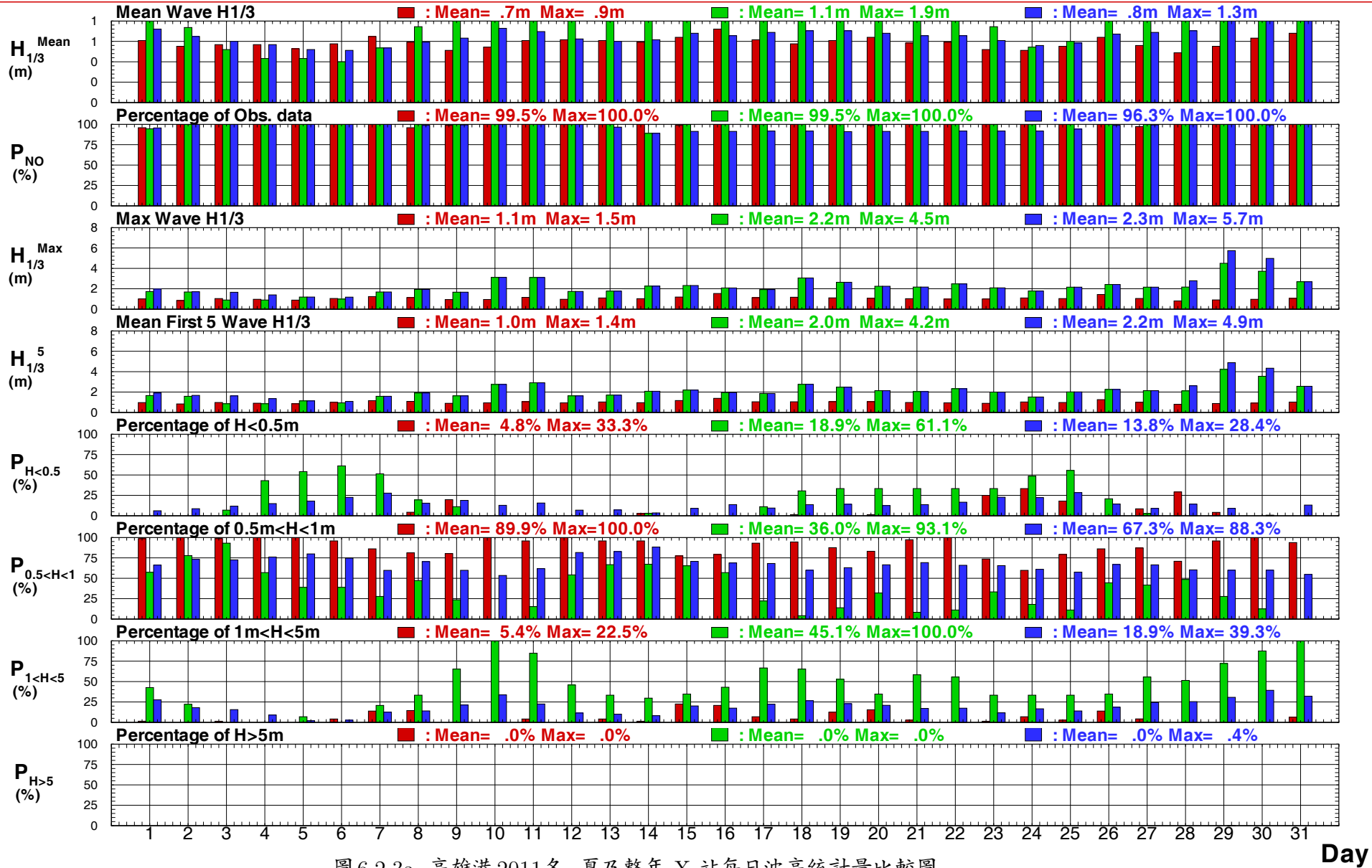


圖 6.2.3a 高雄港 2011 冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V110KHX0.TS3 V110KHX0.TS3 V110KHX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2012/09/11

6-2-10

Wave Direction Statistics of KHX0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

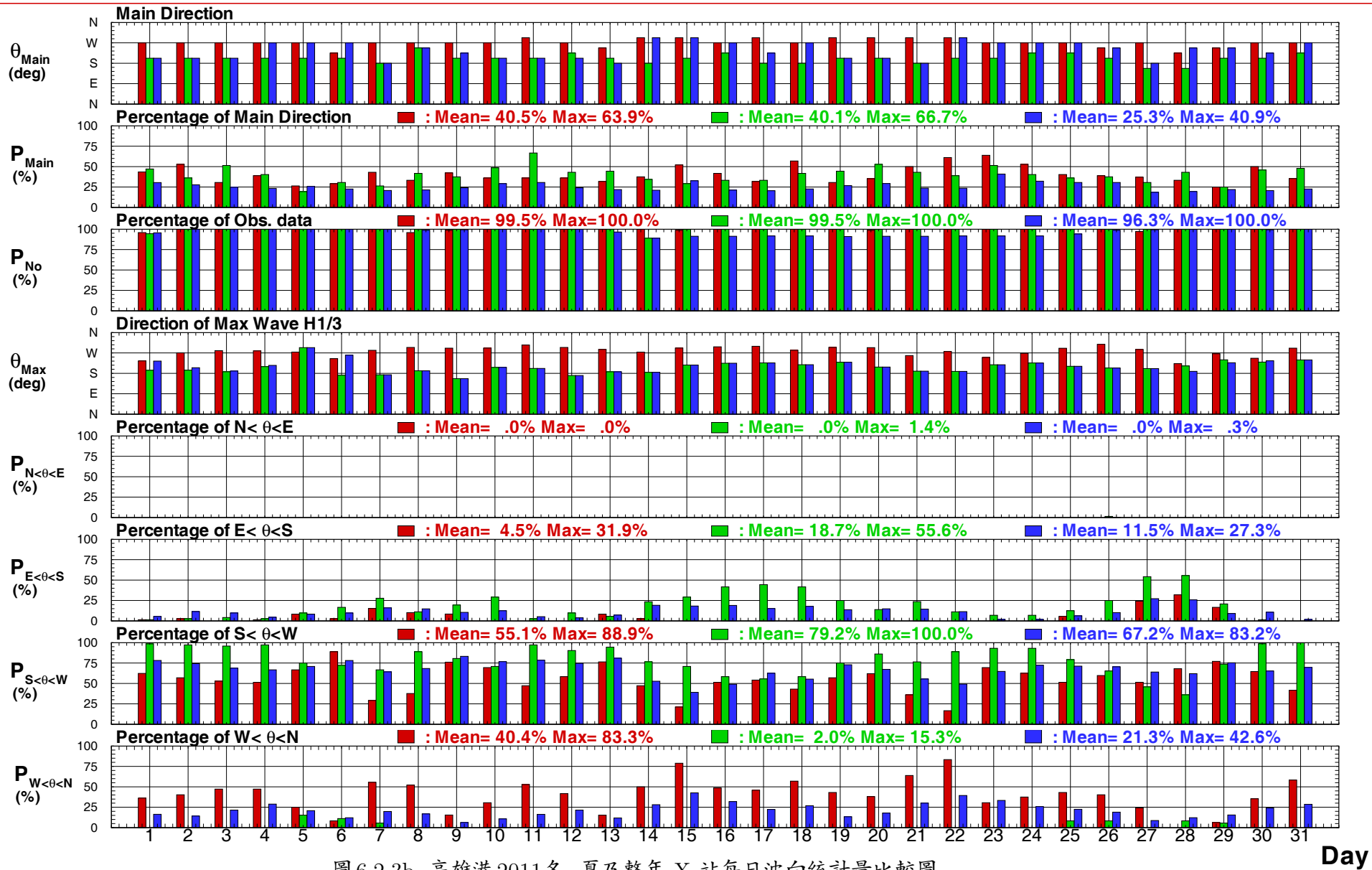


圖 6.2.3b 高雄港 2011 冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

6-2-11

Wave T1/3 Statistics of KHX0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

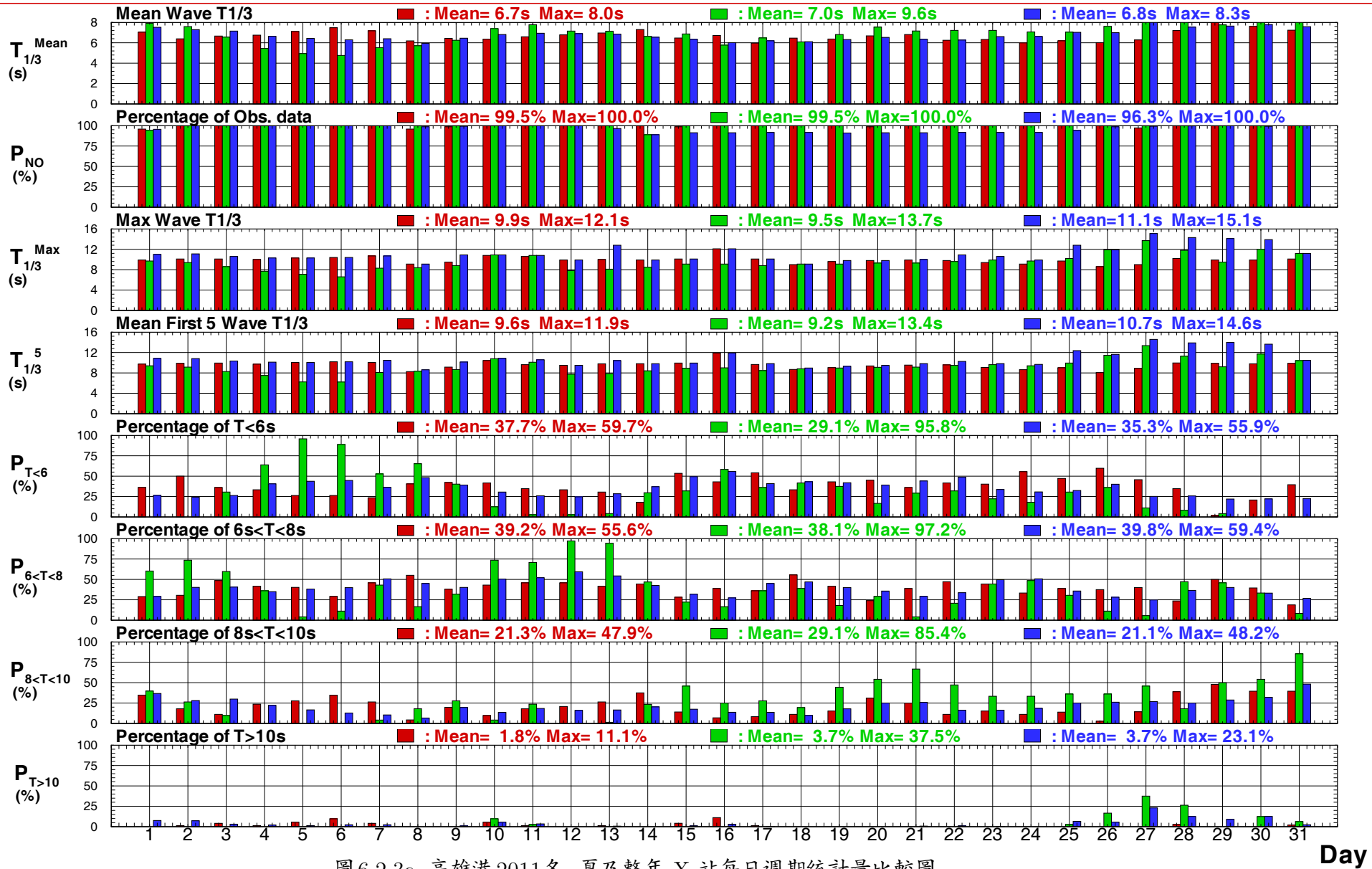


圖 6.2.3c 高雄港 2011 冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V110KHX0.TT3 V110KHX0.TT3 V110KHX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2012/09/11

6-2-12

Wave H1/3 Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

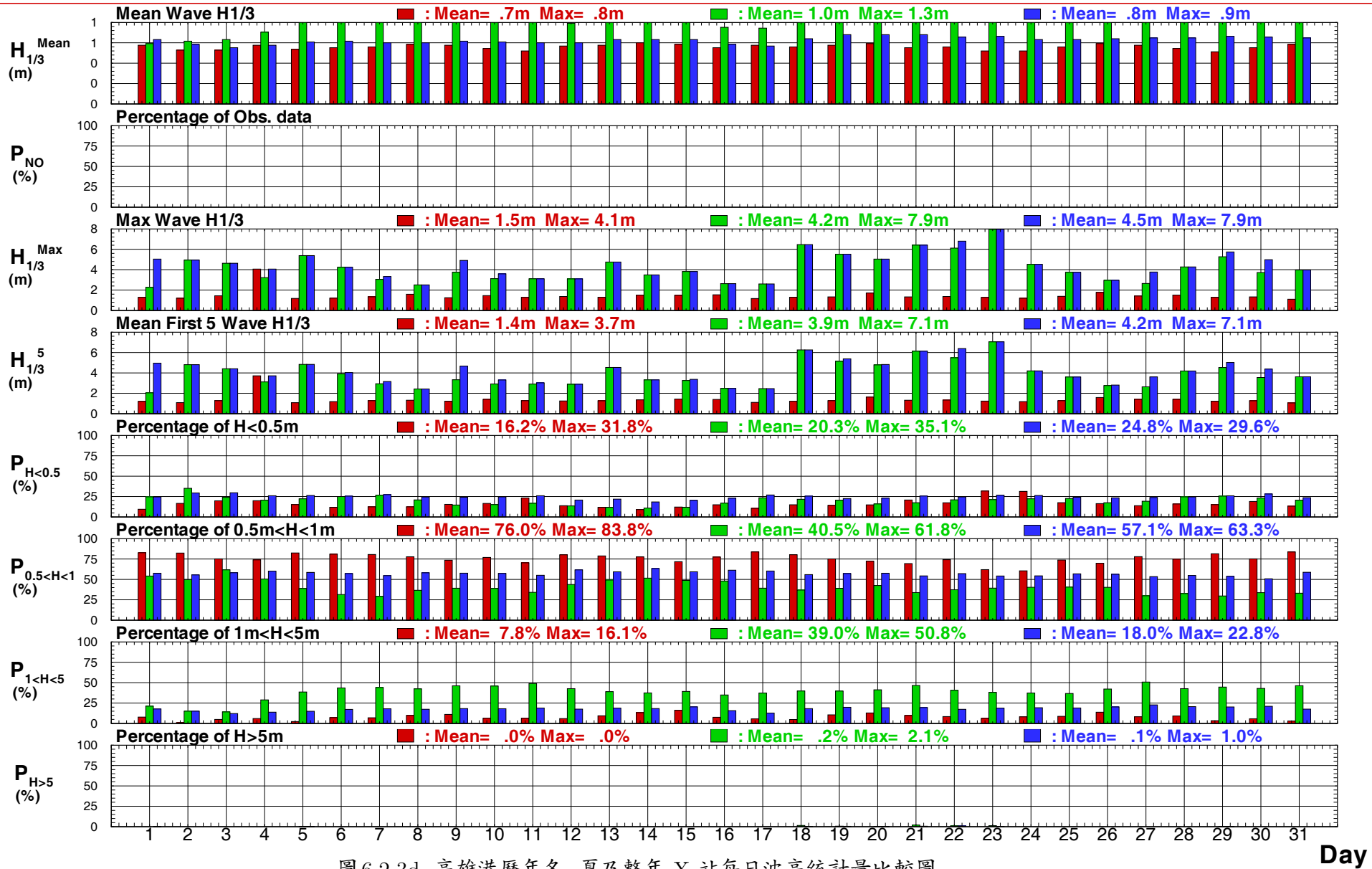


圖 6.2.3d 高雄港歷年冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440KHX0.TS3 V440KHX0.TS3 V440KHX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2012/09/11

6-2-13

Wave Direction Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

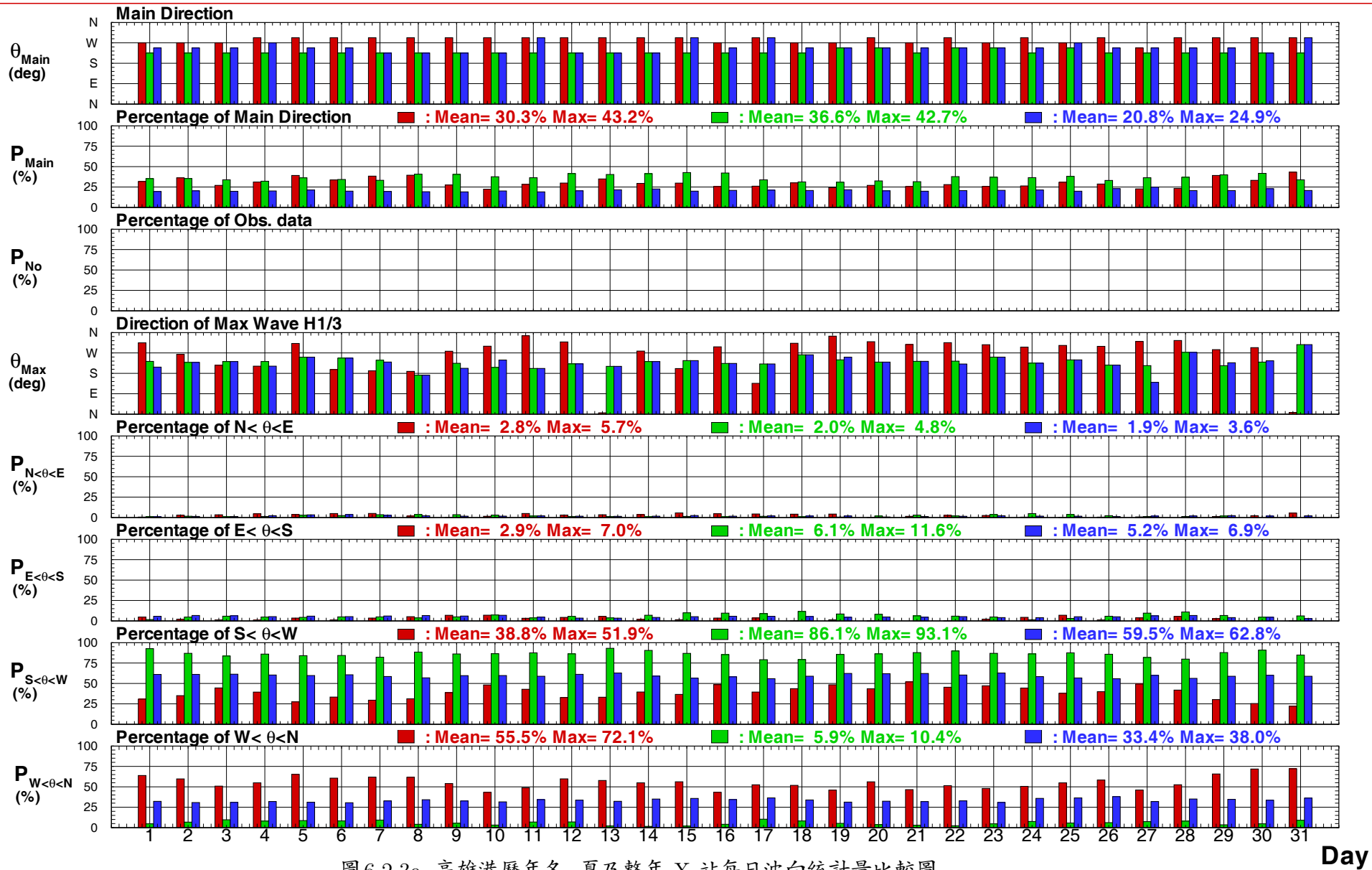


圖 6.2.3e 高雄港歷年冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

6-2-14

Wave T1/3 Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

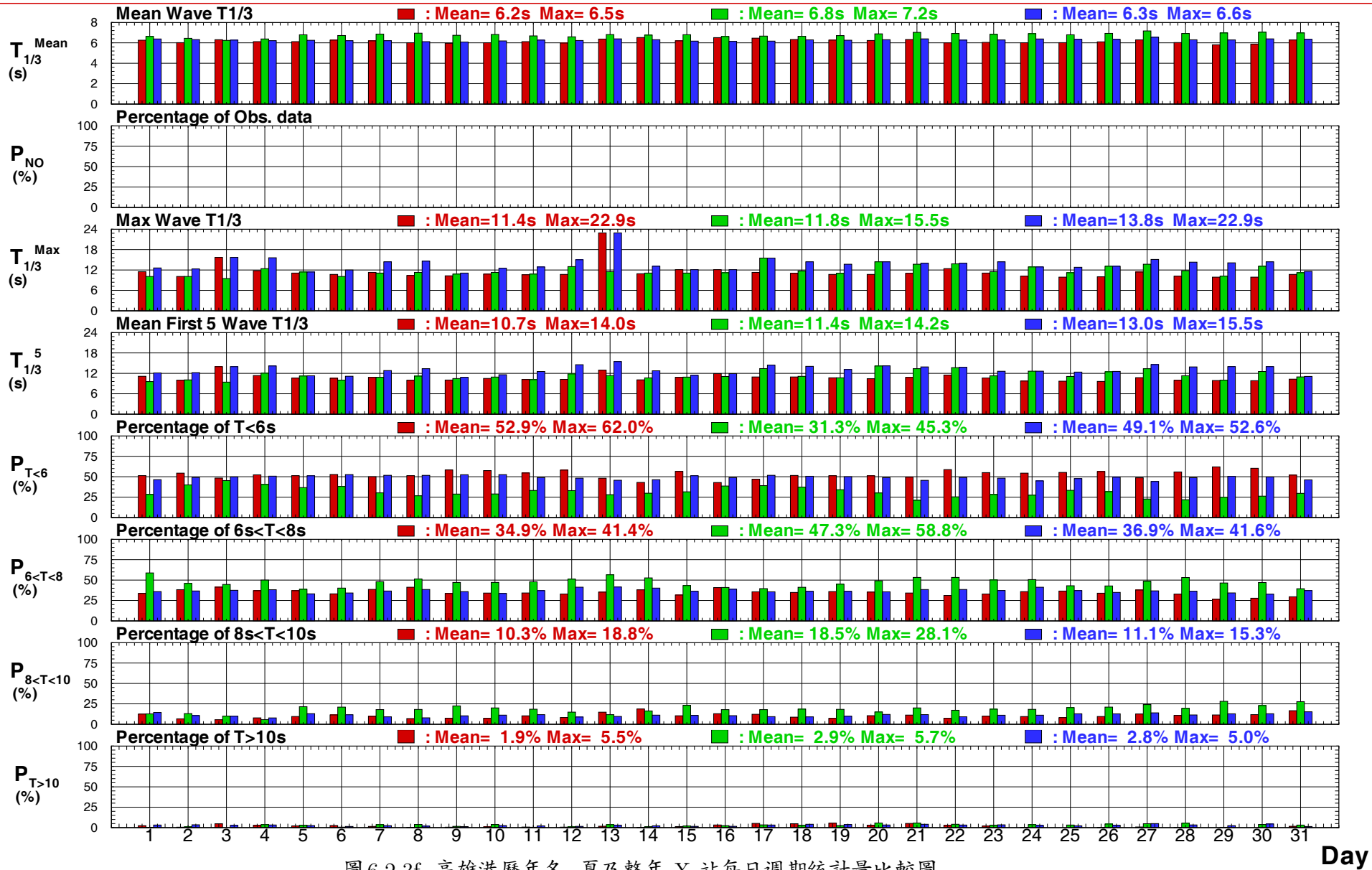


圖 6.2.3f 高雄港歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

6-2-15

Wave H1/3 Statistics of KHX0

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

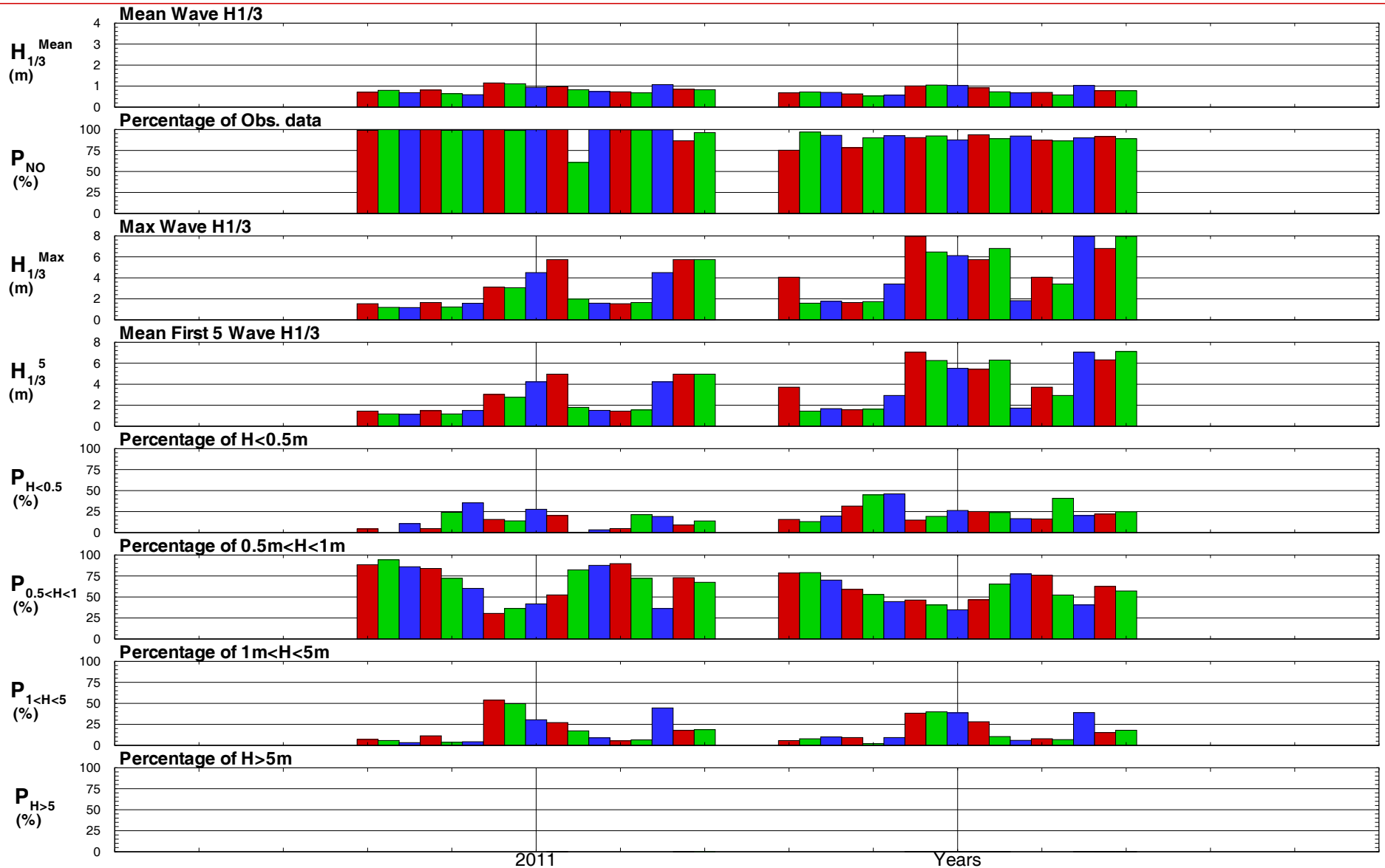


圖 6.2.4a 高雄港 X 站 2011 及 歷年 每月 (季) 波高 統計量 比較圖

Wave Direction Statistics of KHX0

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

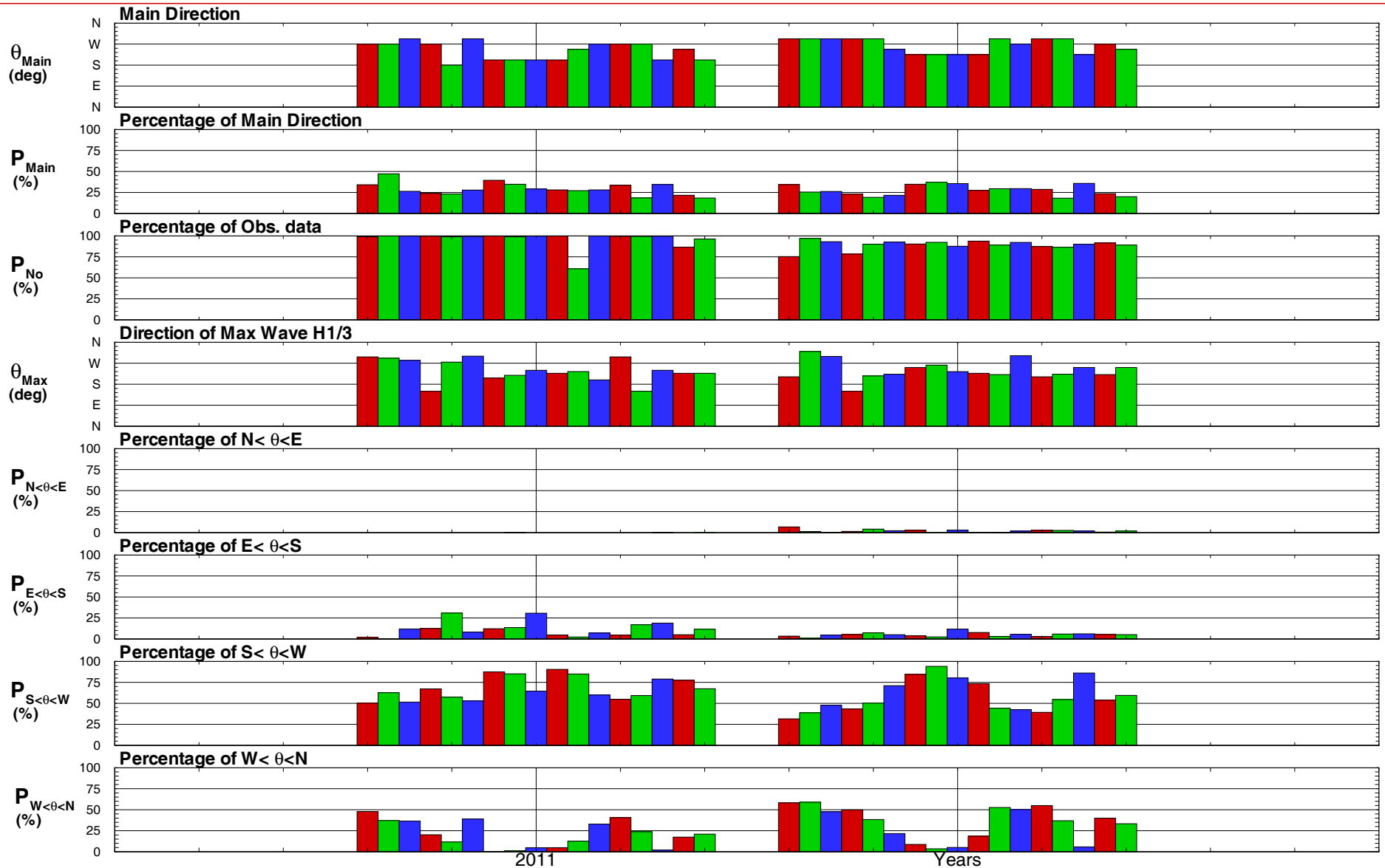


圖 6.2.4b 高雄港 X 站 2011 及 歷年 每月 (季) 波向 統計量 比較圖

Year

6-2-17



圖 6.2.4c 高雄港 X 站 2011 及 歷年 每月 (季) 週期 統計量 比較圖

6.3 高雄港潮汐物理量統計圖

Tidal Level Statistics of KHT0

■ : 2011 ■ : Years



圖 6.3.1a 高雄港 2011 及 歷年 T 站 每月 (季) 潮位 統計量 比較圖

Month

Tidal Level Statistics of KHX0

■ : 2011 ■ : Years



圖 6.3.1b 高雄港 2011 及 歷年 X 站 每月 (季) 潮位 統計量 比較圖

6-3-2

Tidal Level Statistics of KHF0

■ : 2011 ■ : Years



圖 6.3.1c 高雄港 2011 及歷年 F 站每月 (季) 潮位統計量比較圖

Month

Tidal Level Statistics of 2011

■ : KHT0 ■ : KHX0 ■ : KHFO

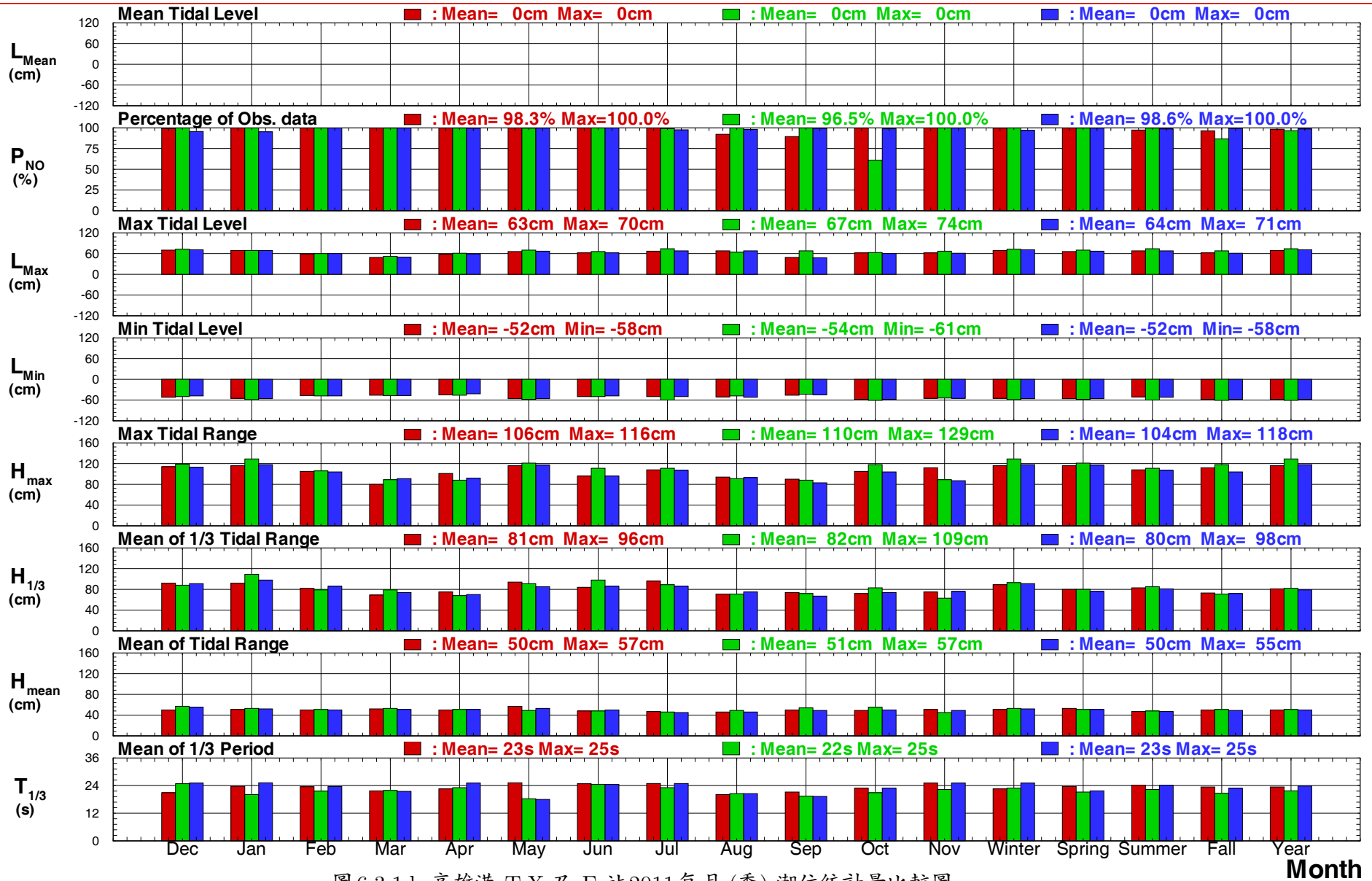


圖 6.3.1d 高雄港 T,X 及 F 站 2011 每月 (季) 潮位統計量比較圖

Month

T110KHT0.TS1 T110KHX0.TS1 T110KHFO.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

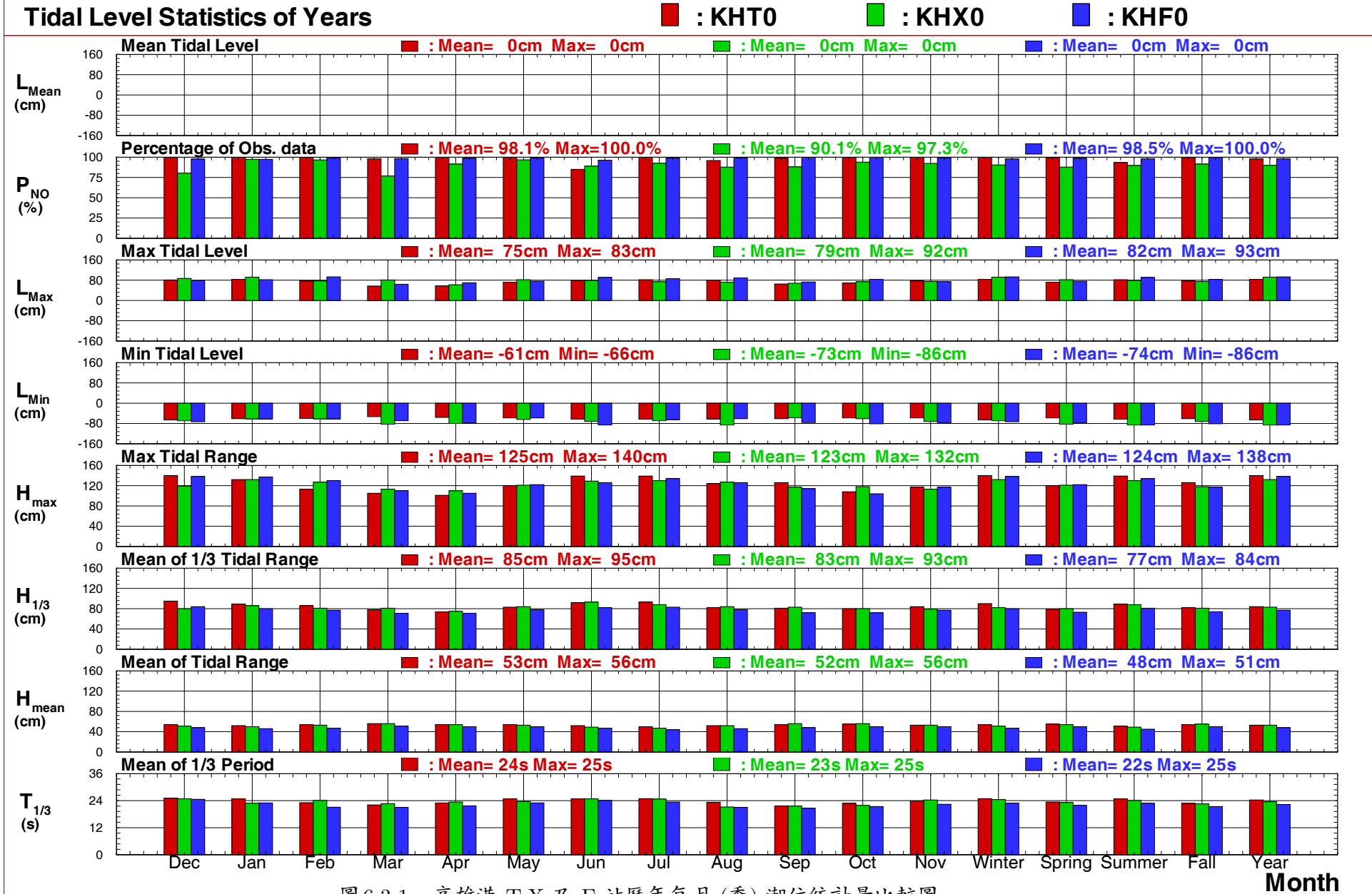


圖 6.3.1e 高雄港 T,X 及 F 站歷年每月 (季) 潮位統計量比較圖

T440KHT0.TS1 T440KHX0.TS1 T440KHFO.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of KHT0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

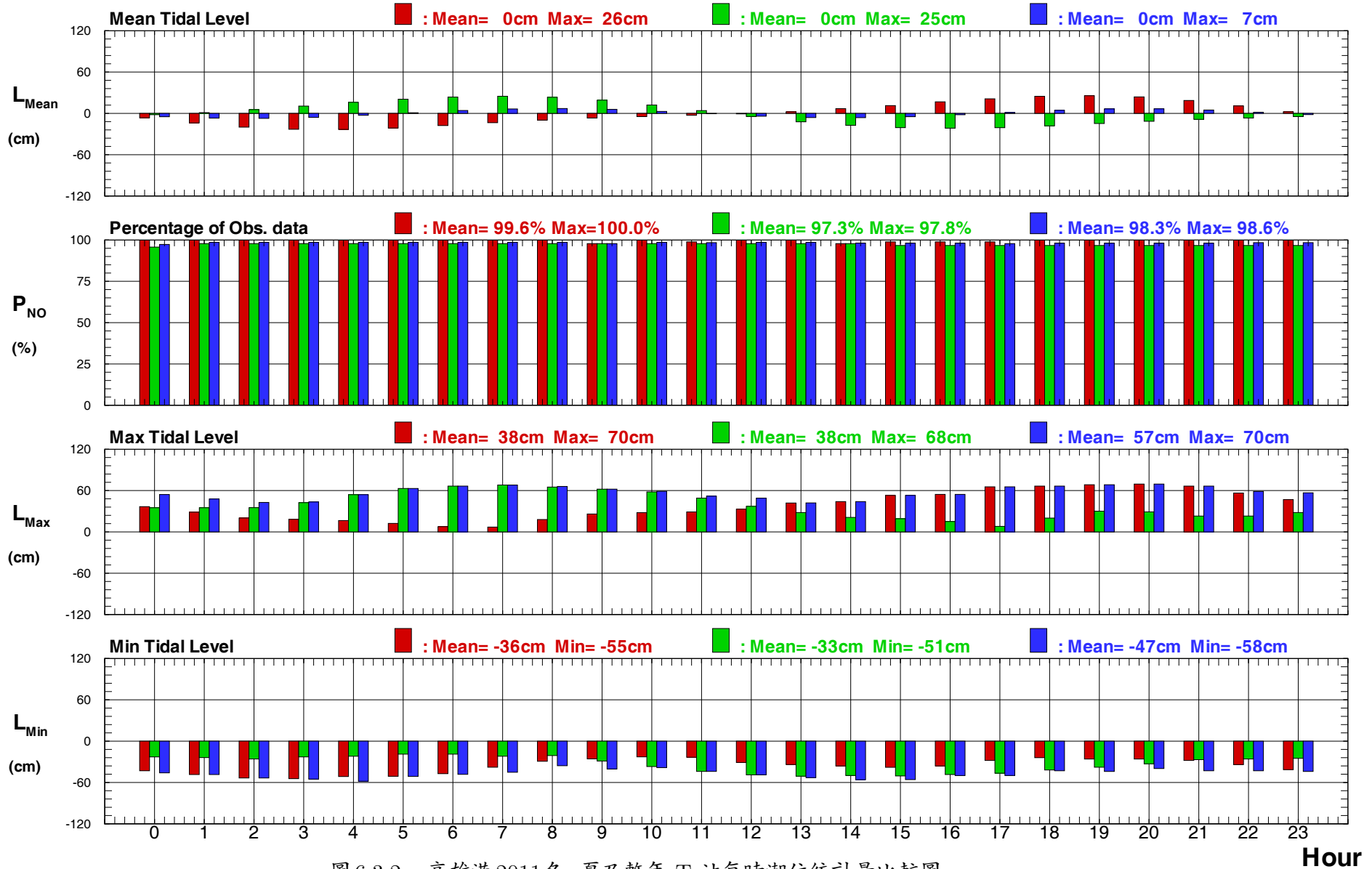


圖 6.3.2a 高雄港 2011 冬, 夏及整年 T 站每時潮位統計量比較圖

Hour

T110KHT0.TS2 T110KHT0.TS2 T110KHT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2012/09/11

6-3-6

Tidal Level Statistics of KHT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

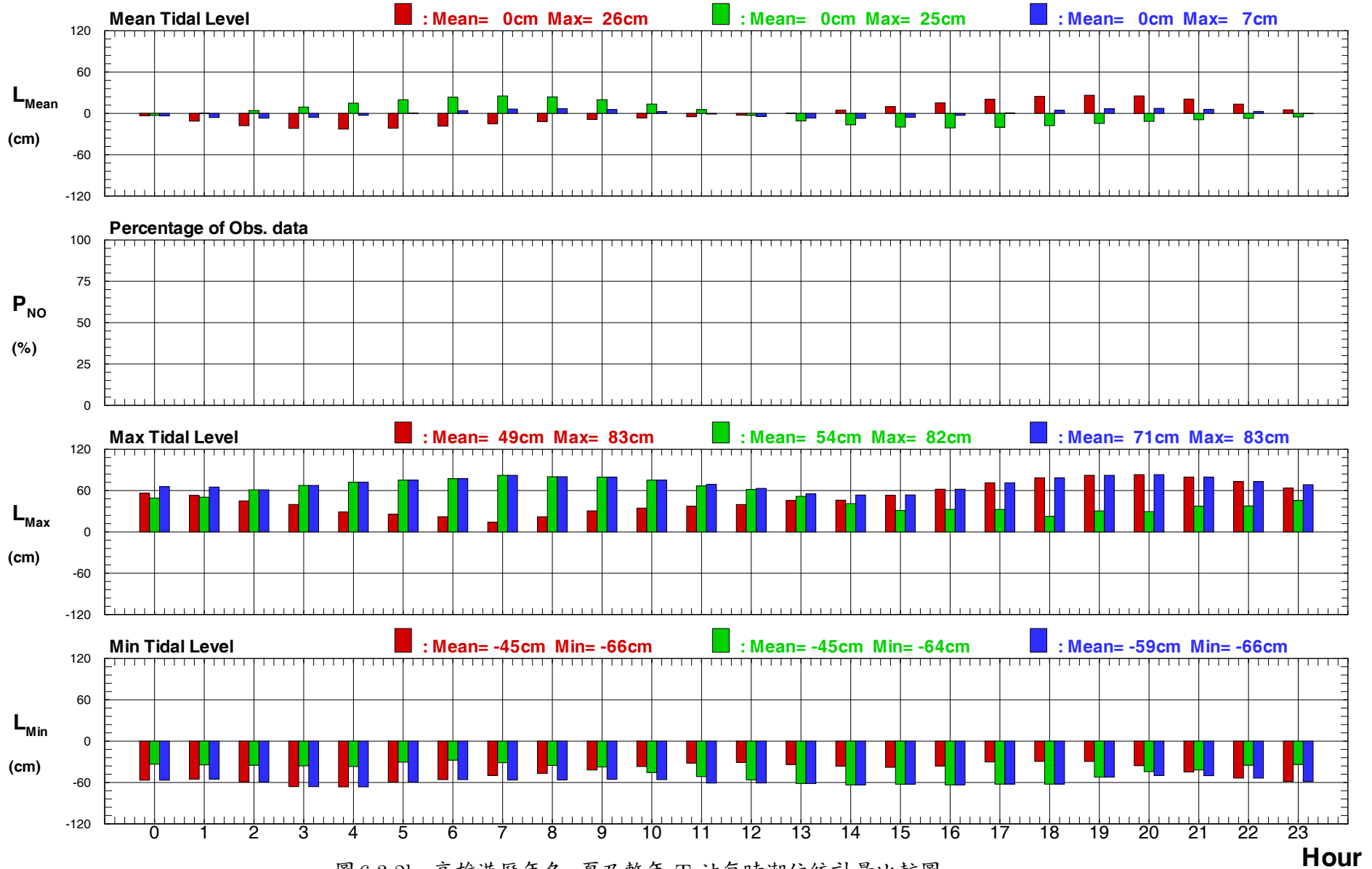


圖 6.3.2b 高雄港歷年冬, 夏及整年 T 站每時潮位統計量比較圖

T440KHT0.TS2 T440KHT0.TS2 T440KHT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

6-3-7

Tidal Level Statistics of KHX0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

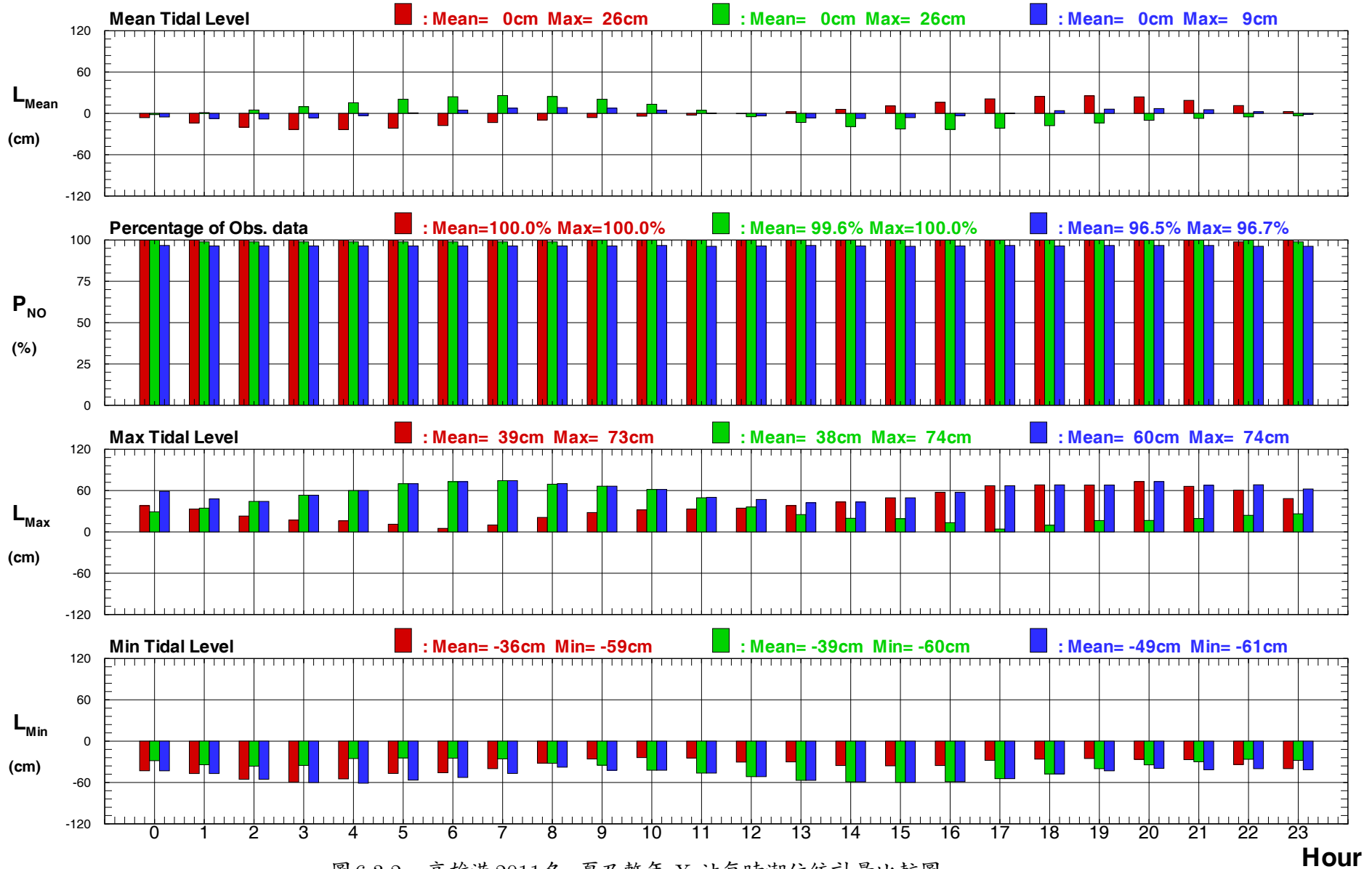


圖 6.3.2c 高雄港 2011 冬, 夏及整年 X 站每時潮位統計量比較圖

T110KHX0.TS2 T110KHX0.TS2 T110KHX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

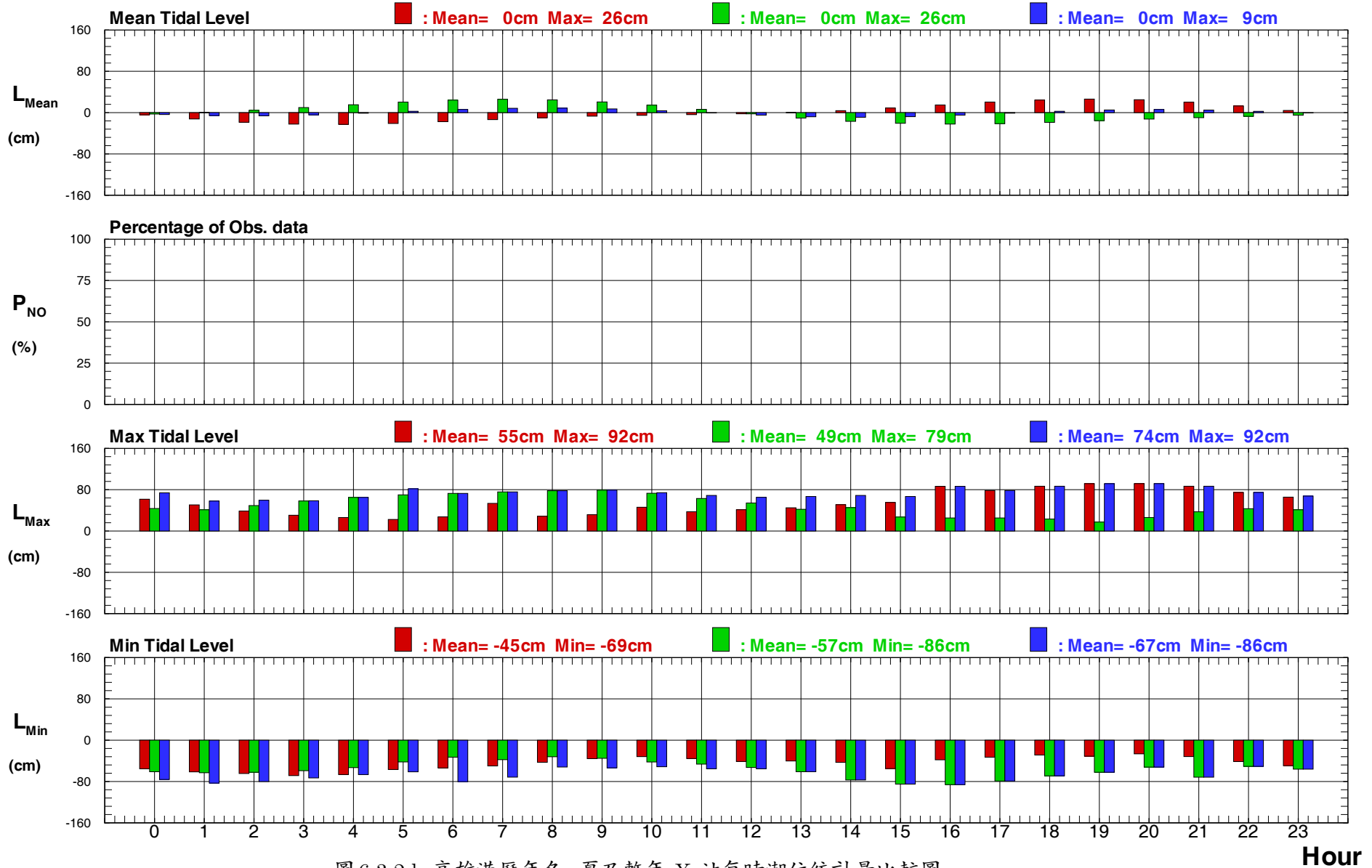


圖 6.3.2d 高雄港歷年冬, 夏及整年 X 站每時潮位統計量比較圖

T440KHX0.TS2 T440KHX0.TS2 T440KHX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

6-3-9

Tidal Level Statistics of KHF0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

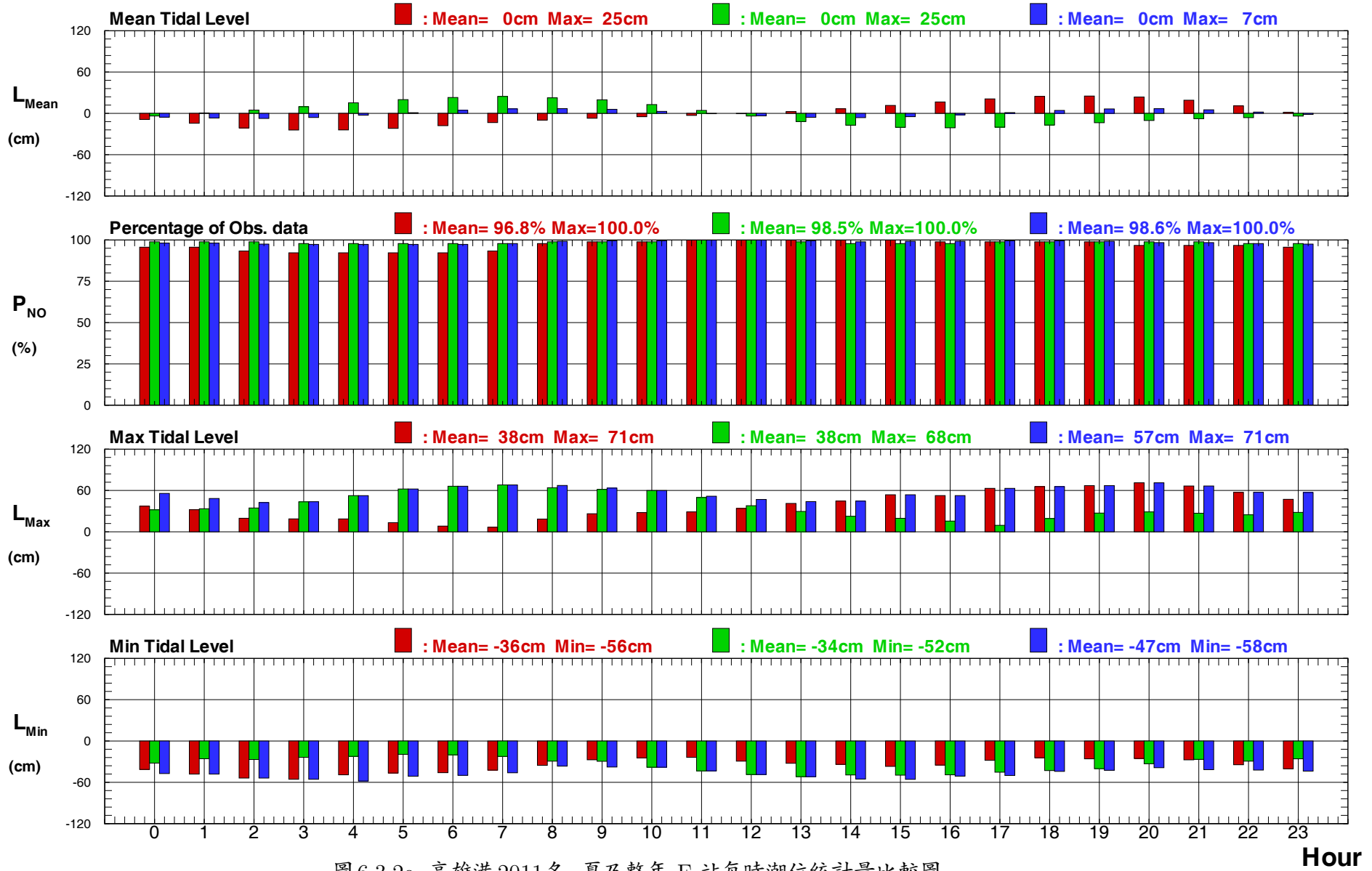


圖 6.3.2e 高雄港 2011 冬, 夏及整年 F 站每時潮位統計量比較圖

T110KHF0.TS2 T110KHF0.TS2 T110KHF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of KHF0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

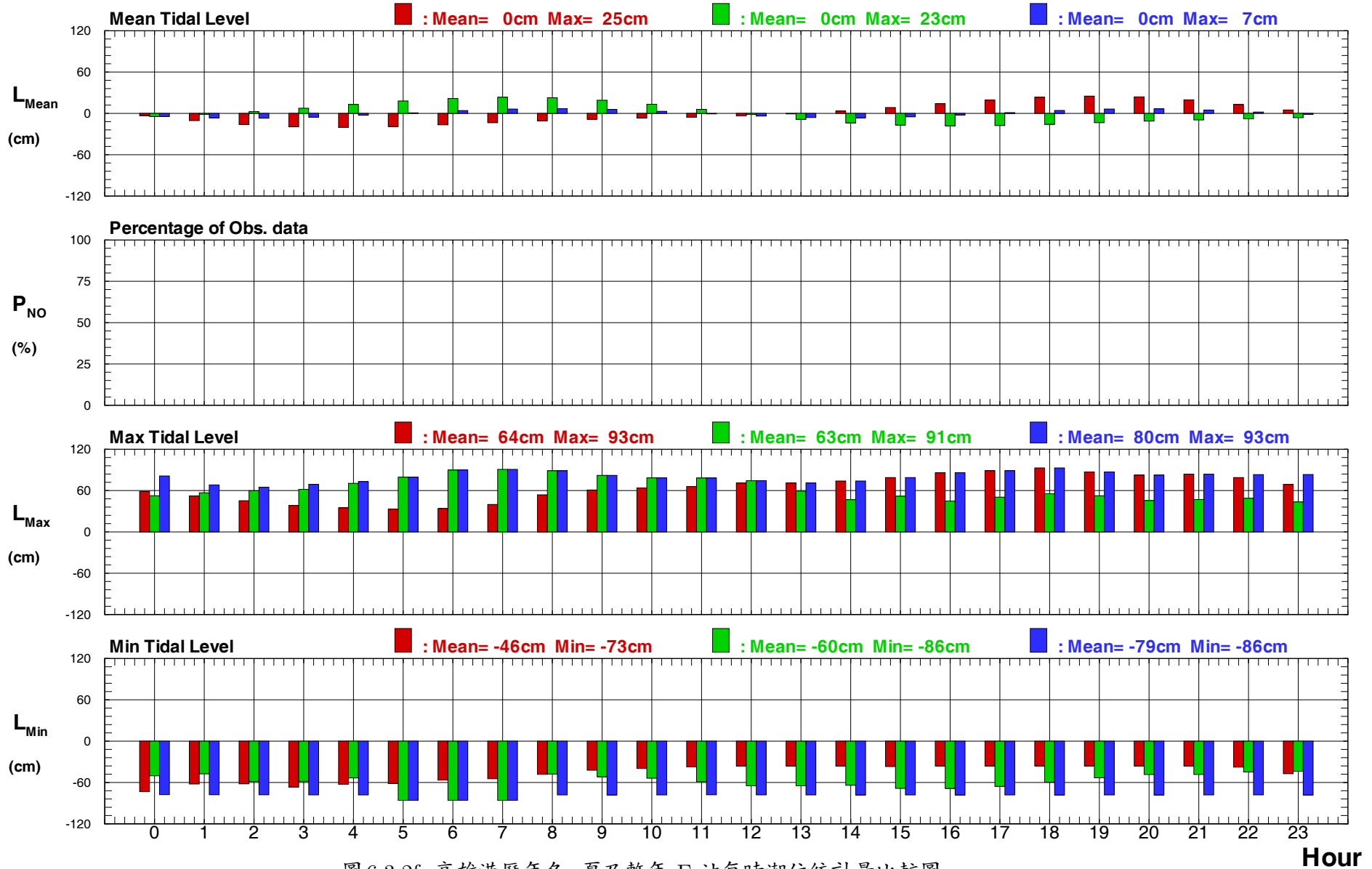


圖 6.3.2f 高雄港歷年冬, 夏及整年 F 站每時潮位統計量比較圖

6-3-11

Tidal Level Statistics of KHT0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

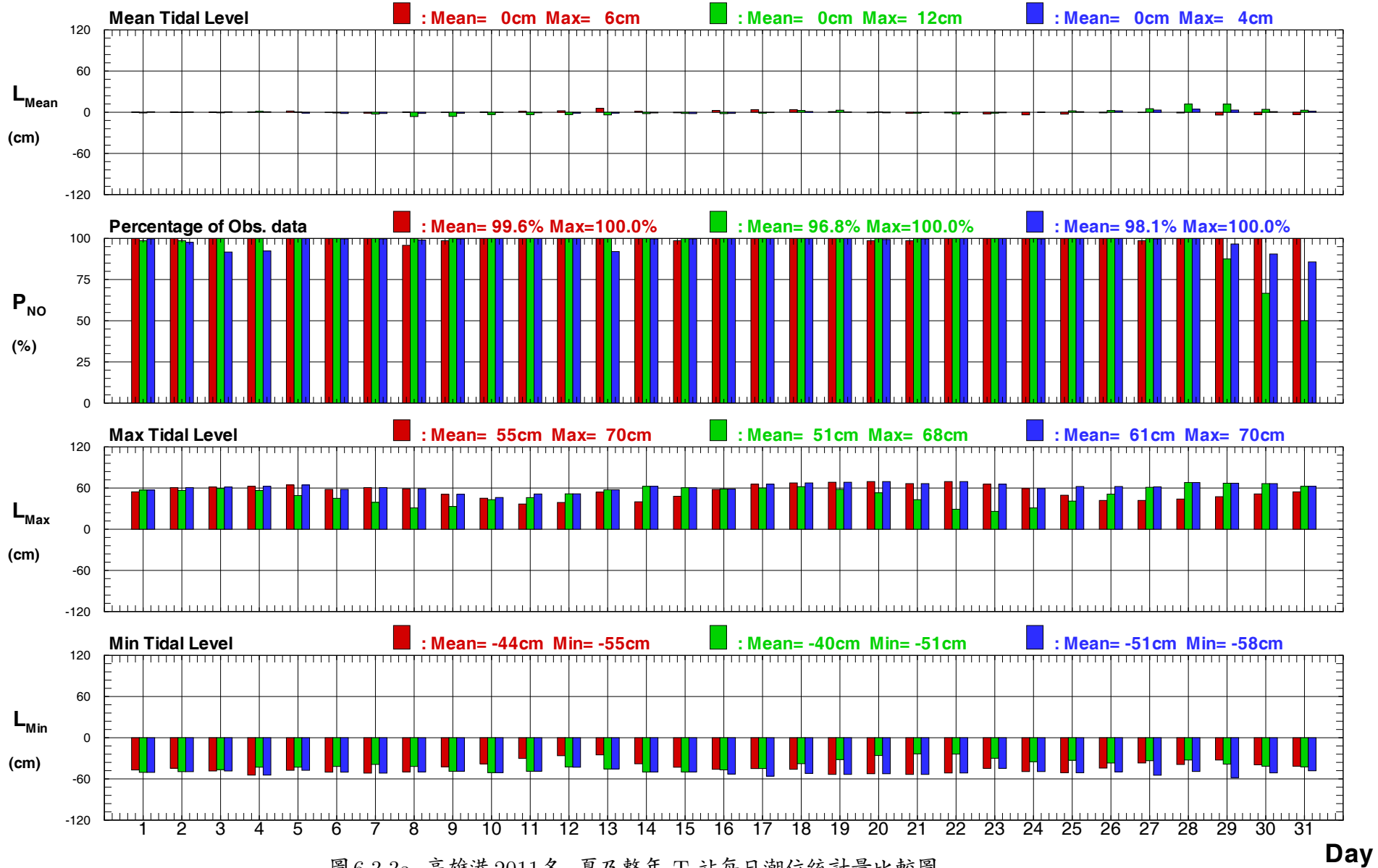


圖 6.3.3a 高雄港 2011 冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T110KHT0.TS3 T110KHT0.TS3 T110KHT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of KHT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

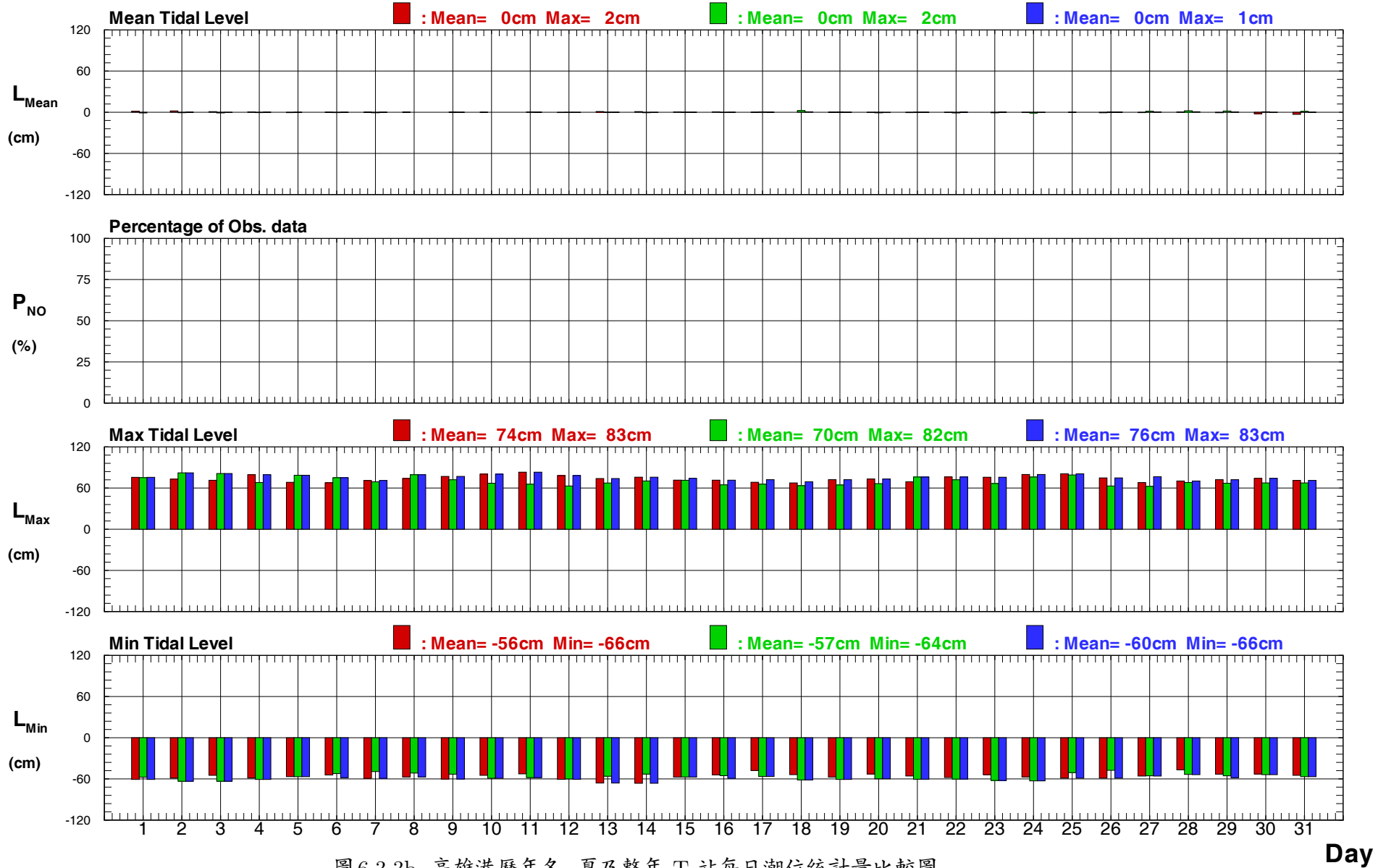


圖 6.3.3b 高雄港歷年冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

Tidal Level Statistics of KHX0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

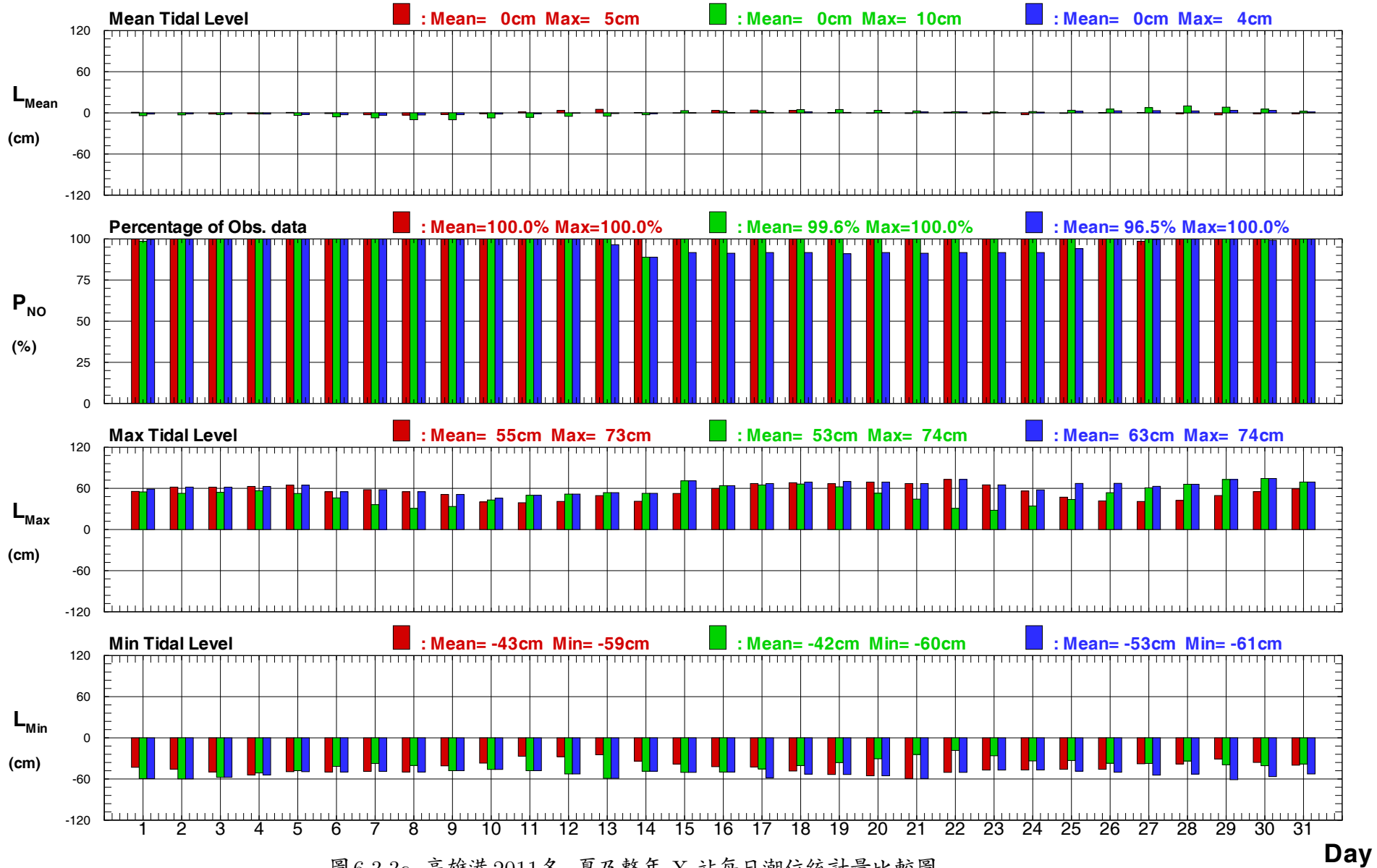


圖 6.3.3c 高雄港 2011 冬, 夏及整年 X 站每日潮位統計量比較圖

T110KHX0.TS3 T110KHX0.TS3 T110KHX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

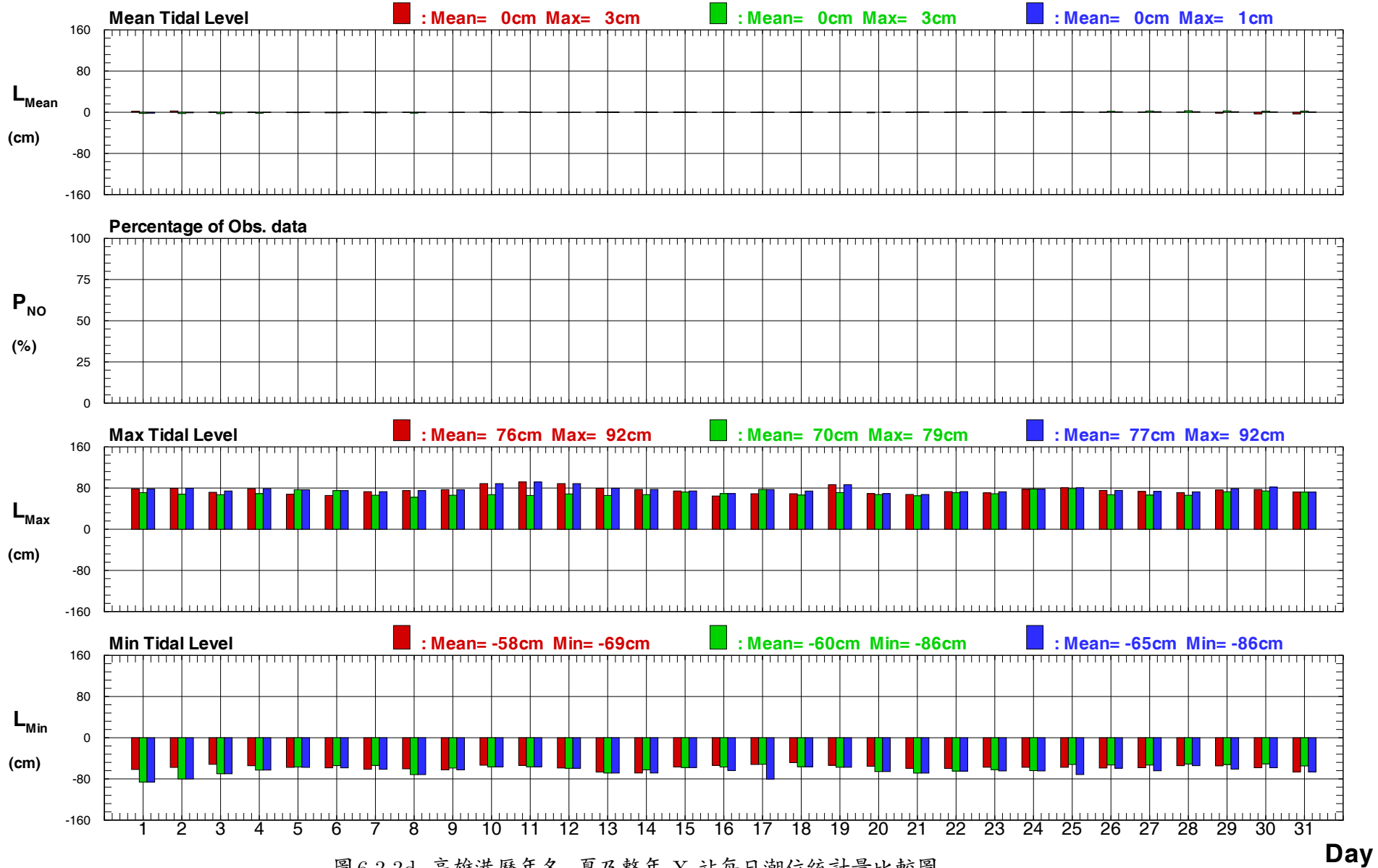


圖 6.3.3d 高雄港歷年冬, 夏及整年 X 站每日潮位統計量比較圖

Tidal Level Statistics of KHF0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

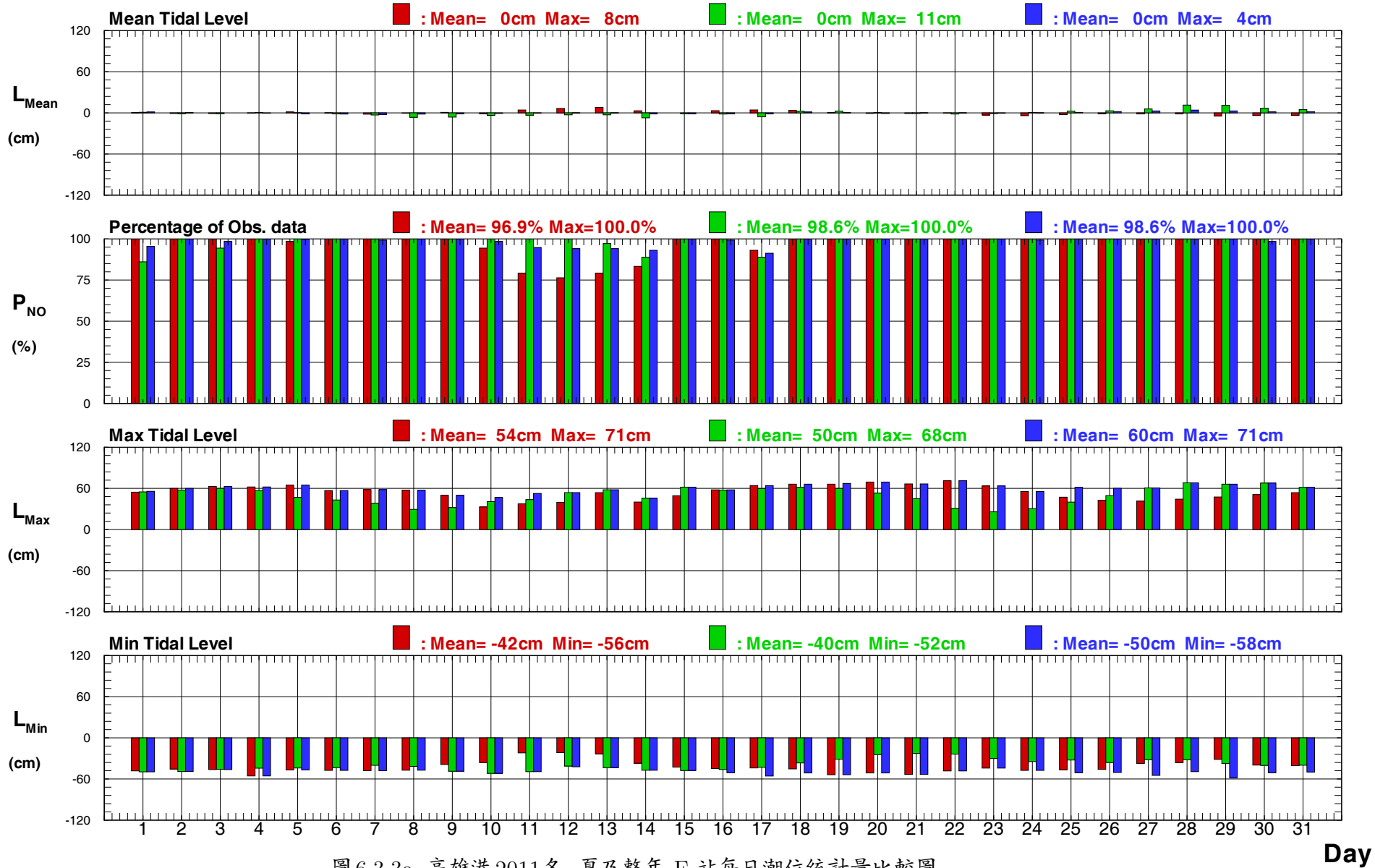


圖 6.3.3e 高雄港 2011 冬, 夏及整年 F 站每日潮位統計量比較圖

T110KHF0.TS3 T110KHF0.TS3 T110KHF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of KHF0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

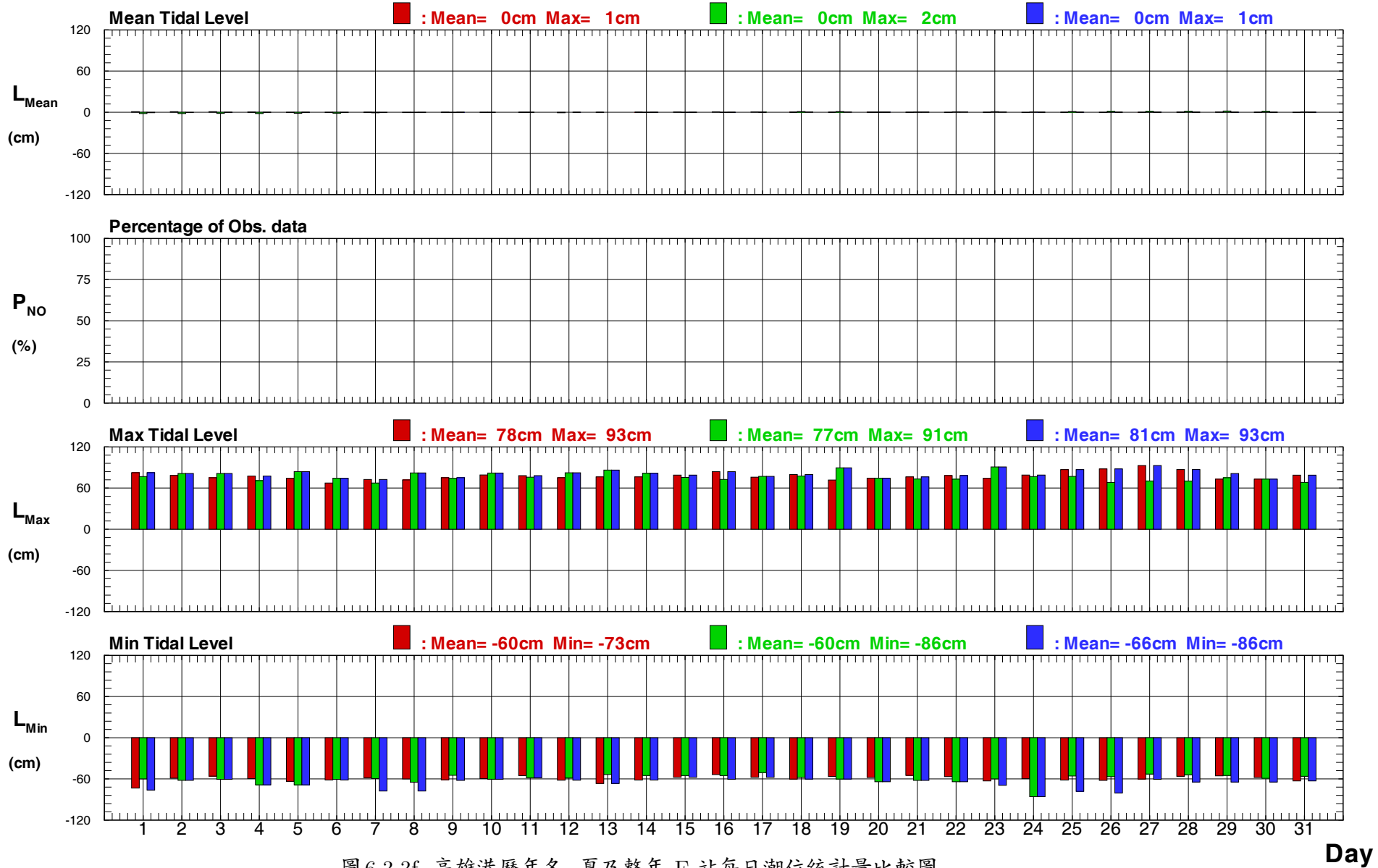


圖 6.3.3f 高雄港歷年冬, 夏及整年 F 站每日潮位統計量比較圖

T440KHF0.TS3 T440KHF0.TS3 T440KHF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of KHT0

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

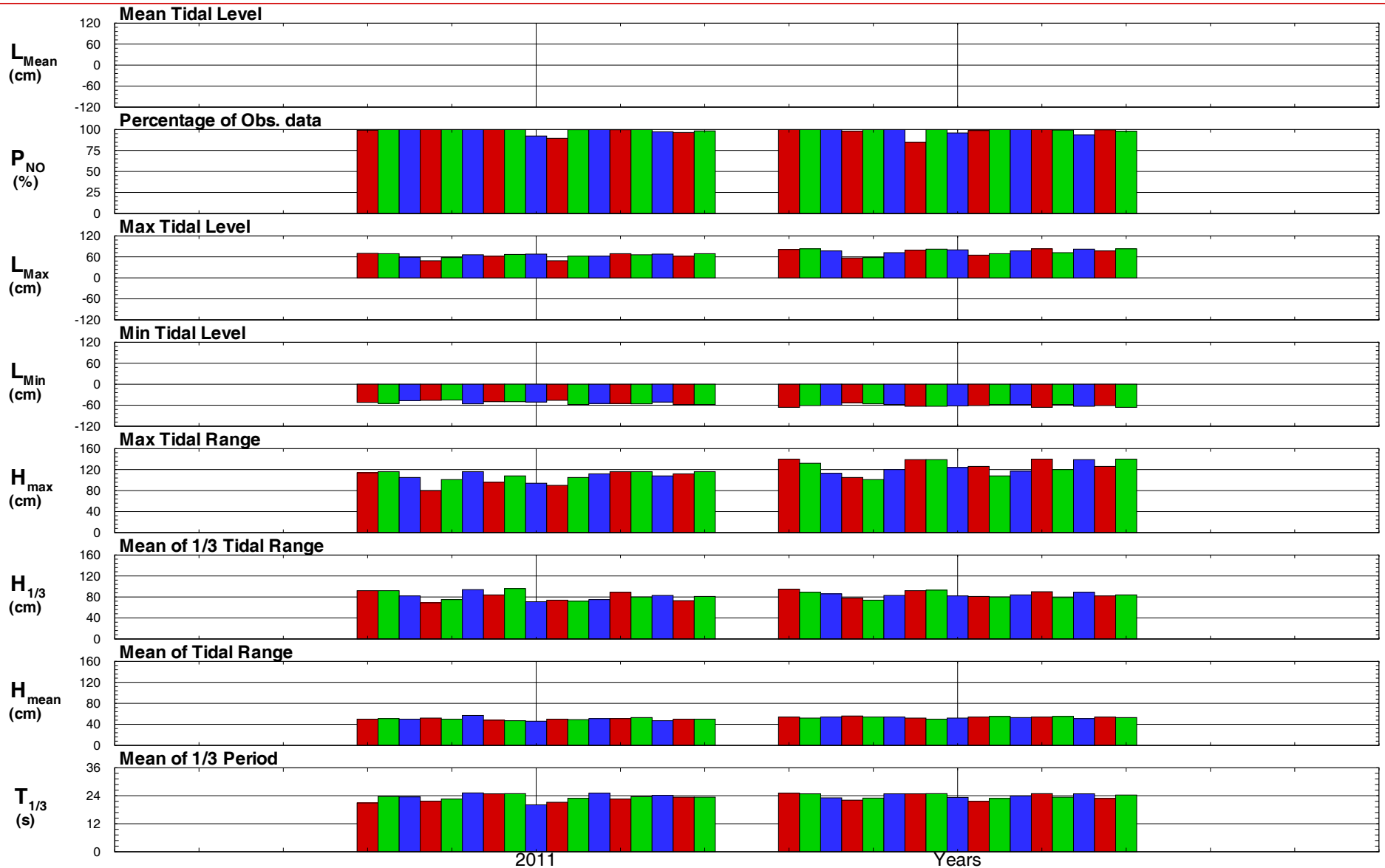


圖 6.3.4a 高雄港 X 站 2011 及 歷年 每月 (季) 潮位 統計量 比較圖

6-3-18

Tidal Level Statistics of KHX0

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

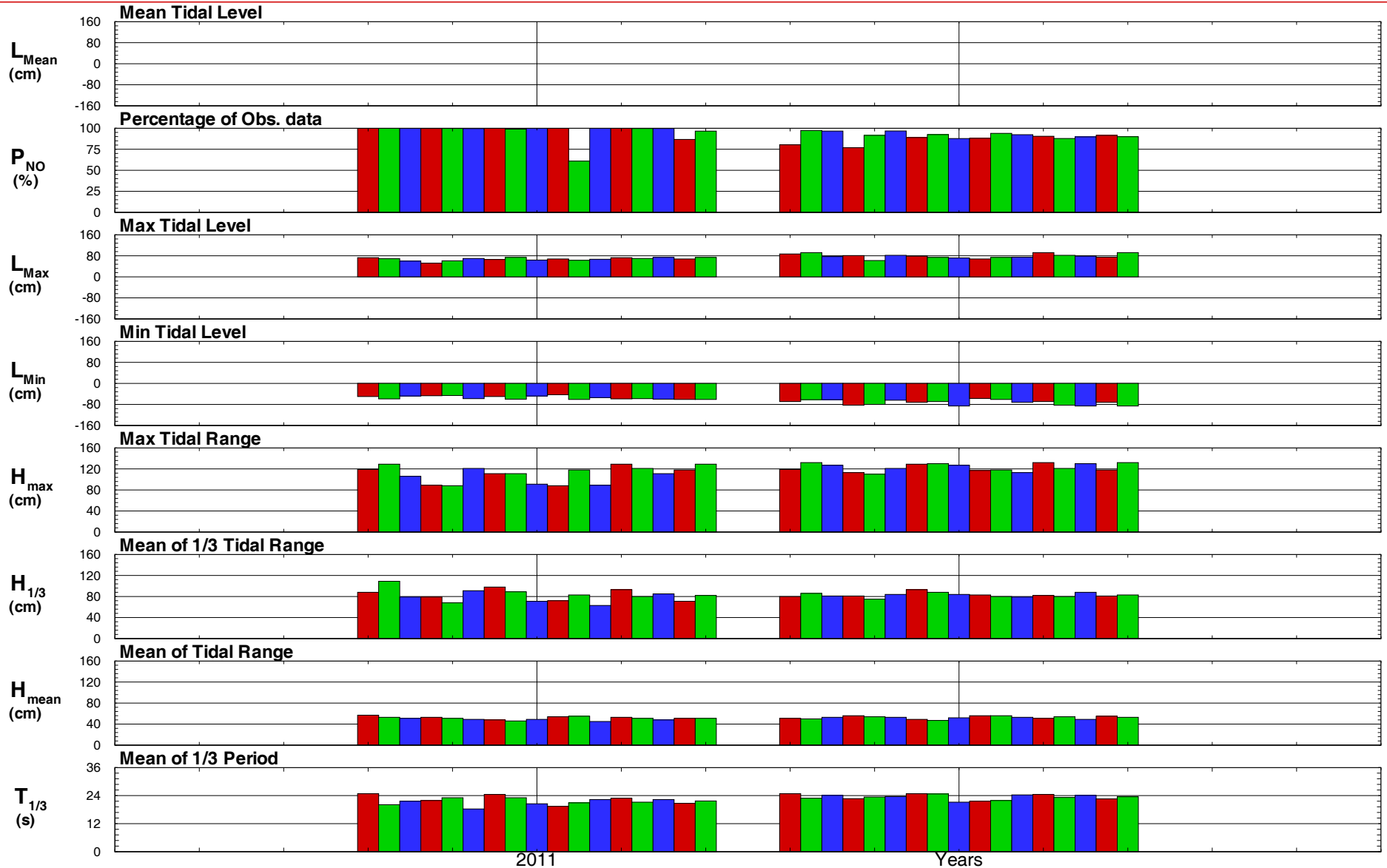


圖 6.3.4b 高雄港 W 站 2011 及 歷年 每月 (季) 潮位 統計量 比較圖

Tidal Level Statistics of KHF0

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

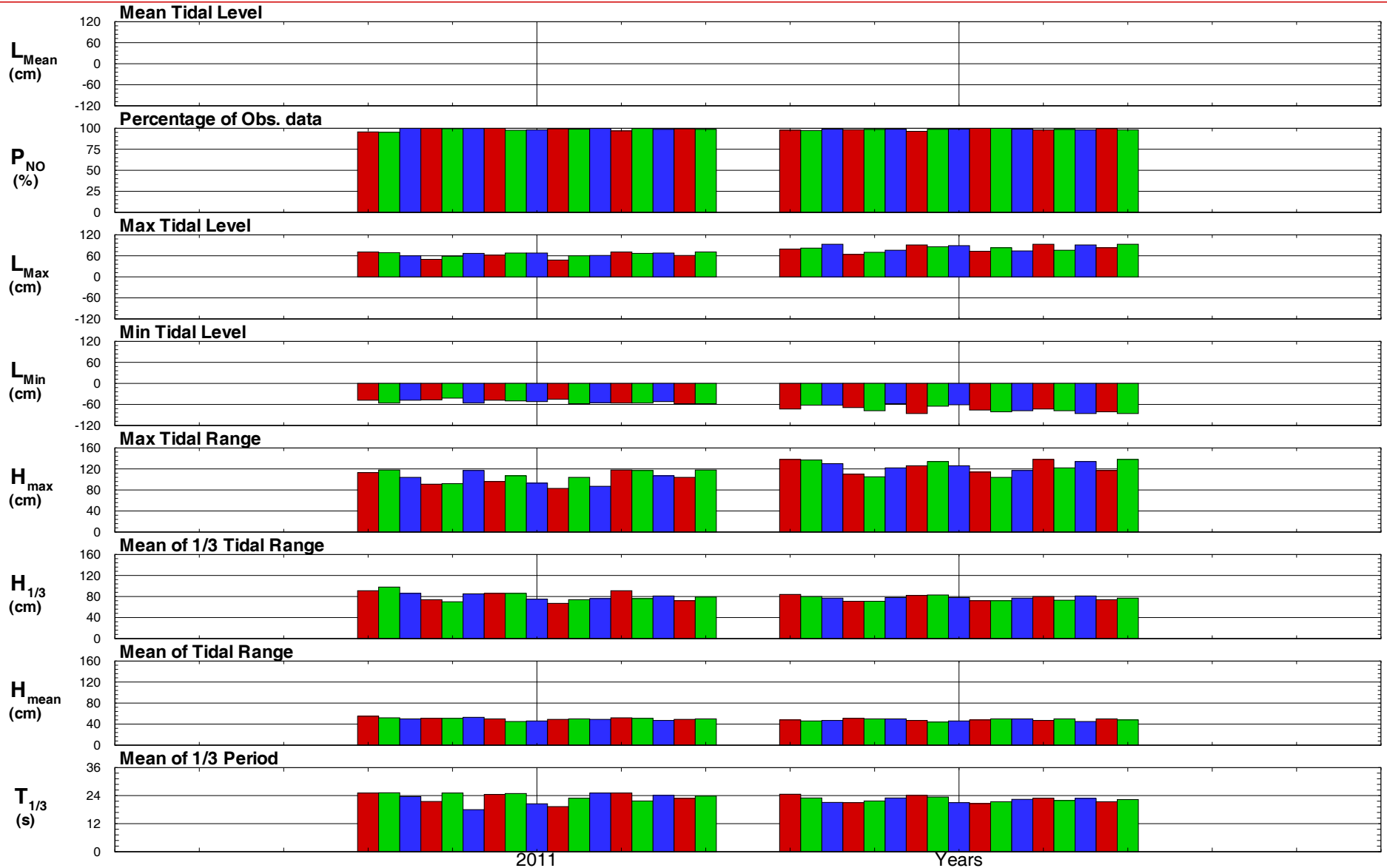


圖 6.3.4c 高雄港 E 站 2011 及 歷年 每月 (季) 潮位 統計量 比較圖

6-3-20

Tidal Level Statistics of 2011

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

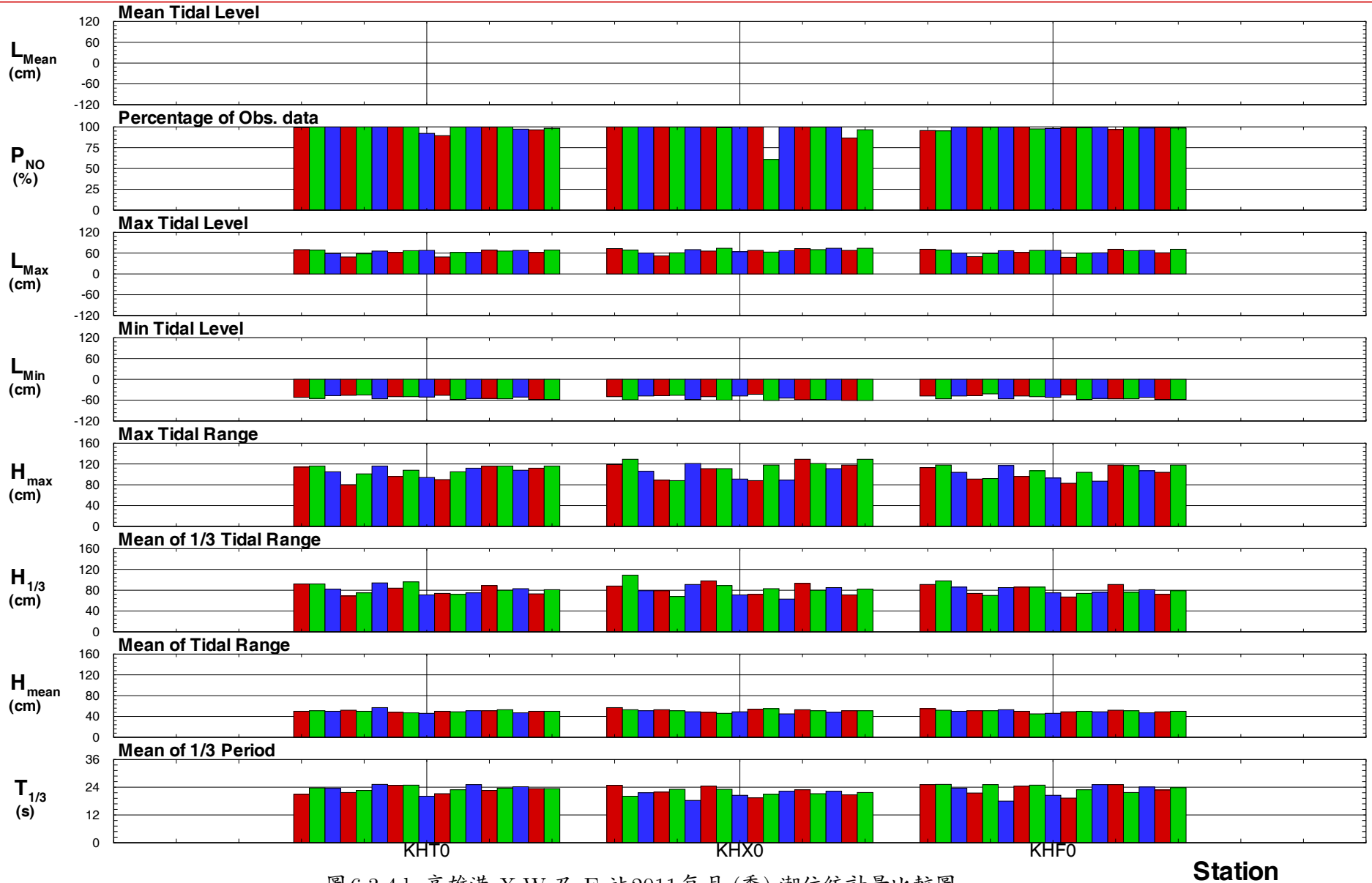


圖 6.3.4d 高雄港 X,W 及 E 站 2011 每月 (季) 潮位統計量比較圖

T110KHT0.TS1 T110KHX0.TS1 T110KHF0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of Years

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

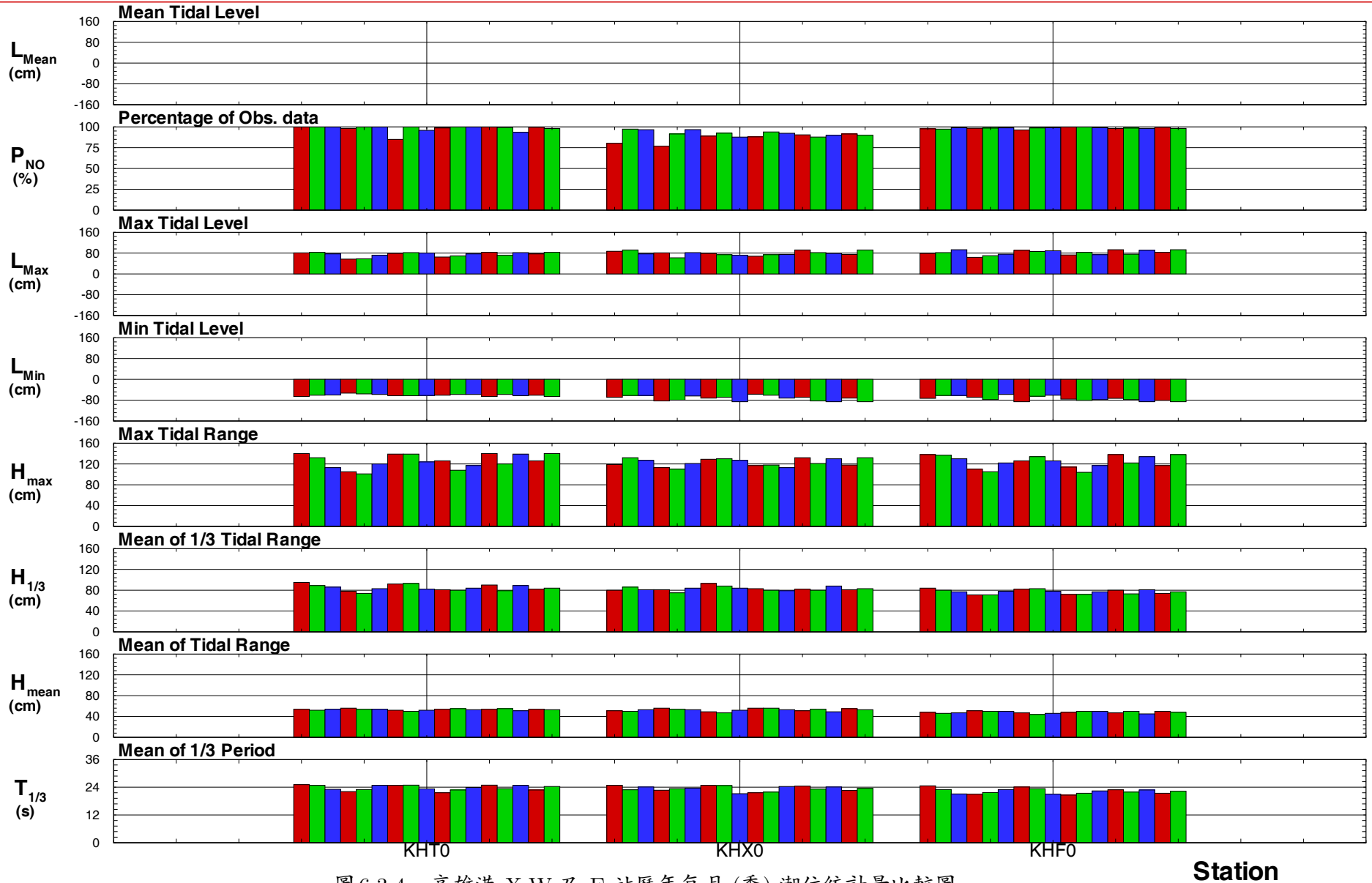


圖 6.3.4e 高雄港 X,W 及 E 站歷年每月 (季) 潮位統計量比較圖

T440KHT0.TS1 T440KHX0.TS1 T440KHFO.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

6.4 高雄港海流物理量統計圖

Current Speed Statistics of KHX0

■ : 2011 ■ : Years

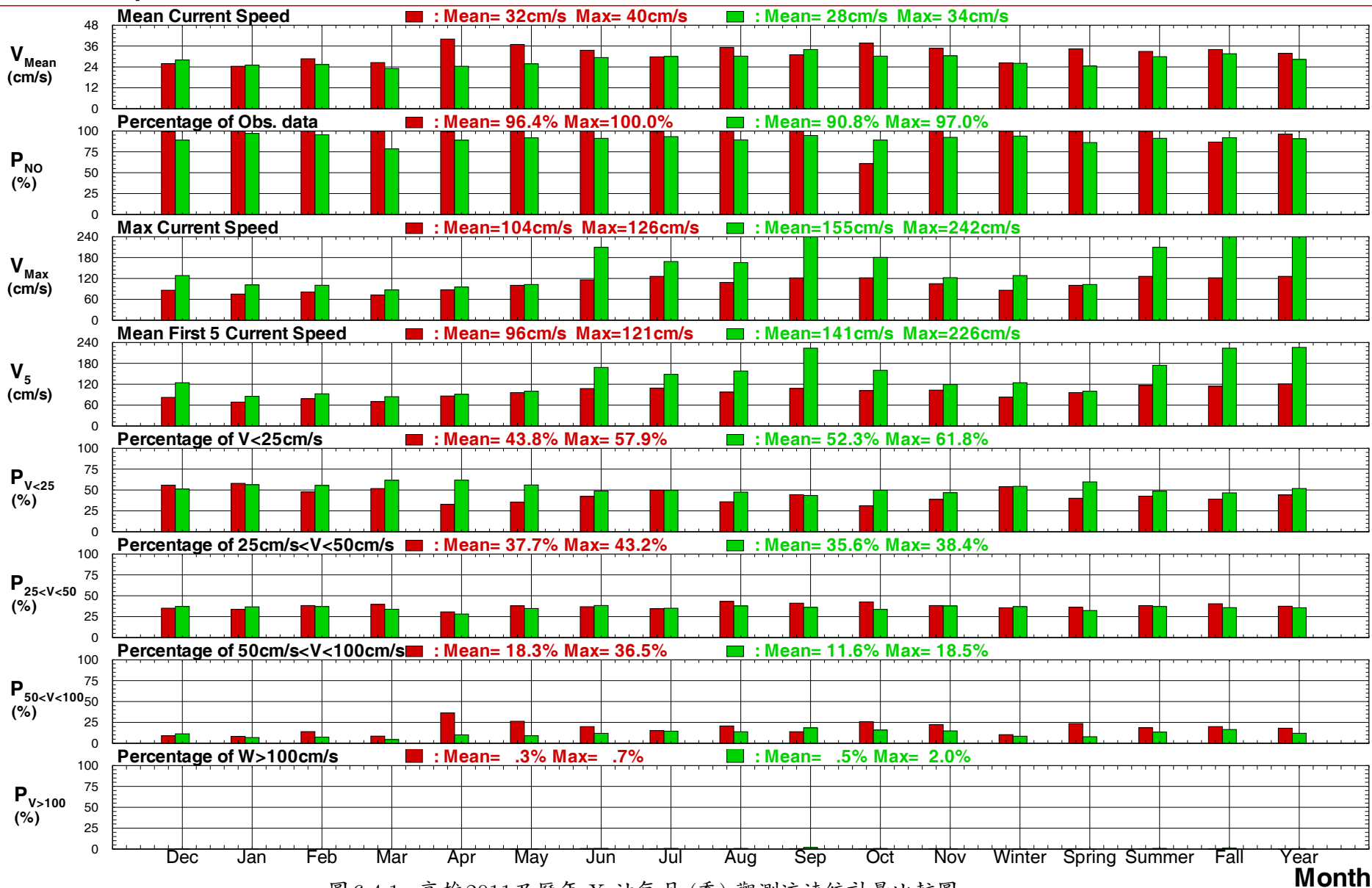


圖 6.4.1a 高雄 2011 及 歷年 X 站 每月 (季) 觀測 流速 統計量 比較圖

6-4-1

Current Direction Statistics of KHX0

■ : 2011 ■ : Years

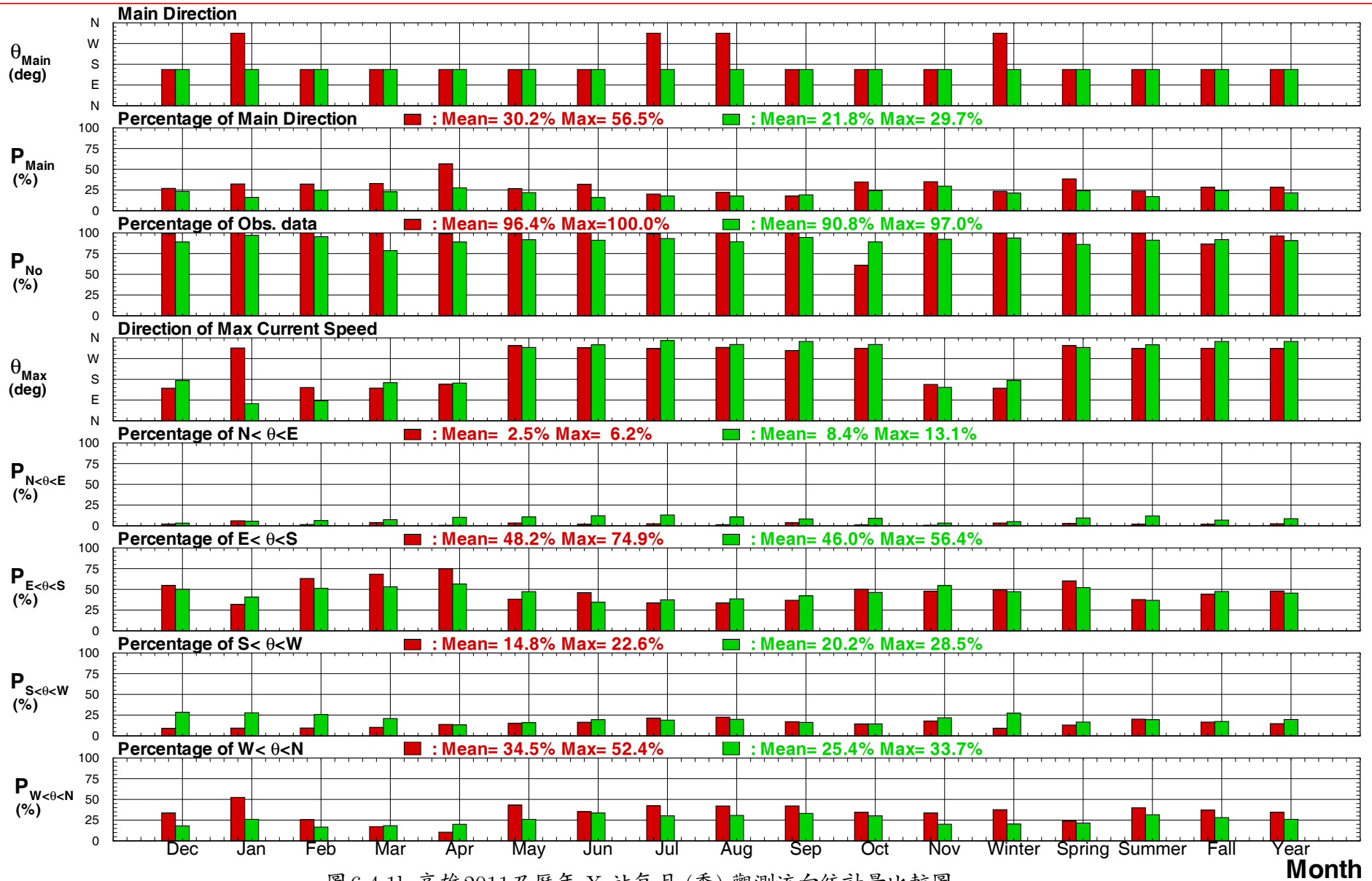


圖 6.4.1b 高雄 2011 及歷年 X 站每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

Month

Current Speed Statistics of KHX0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

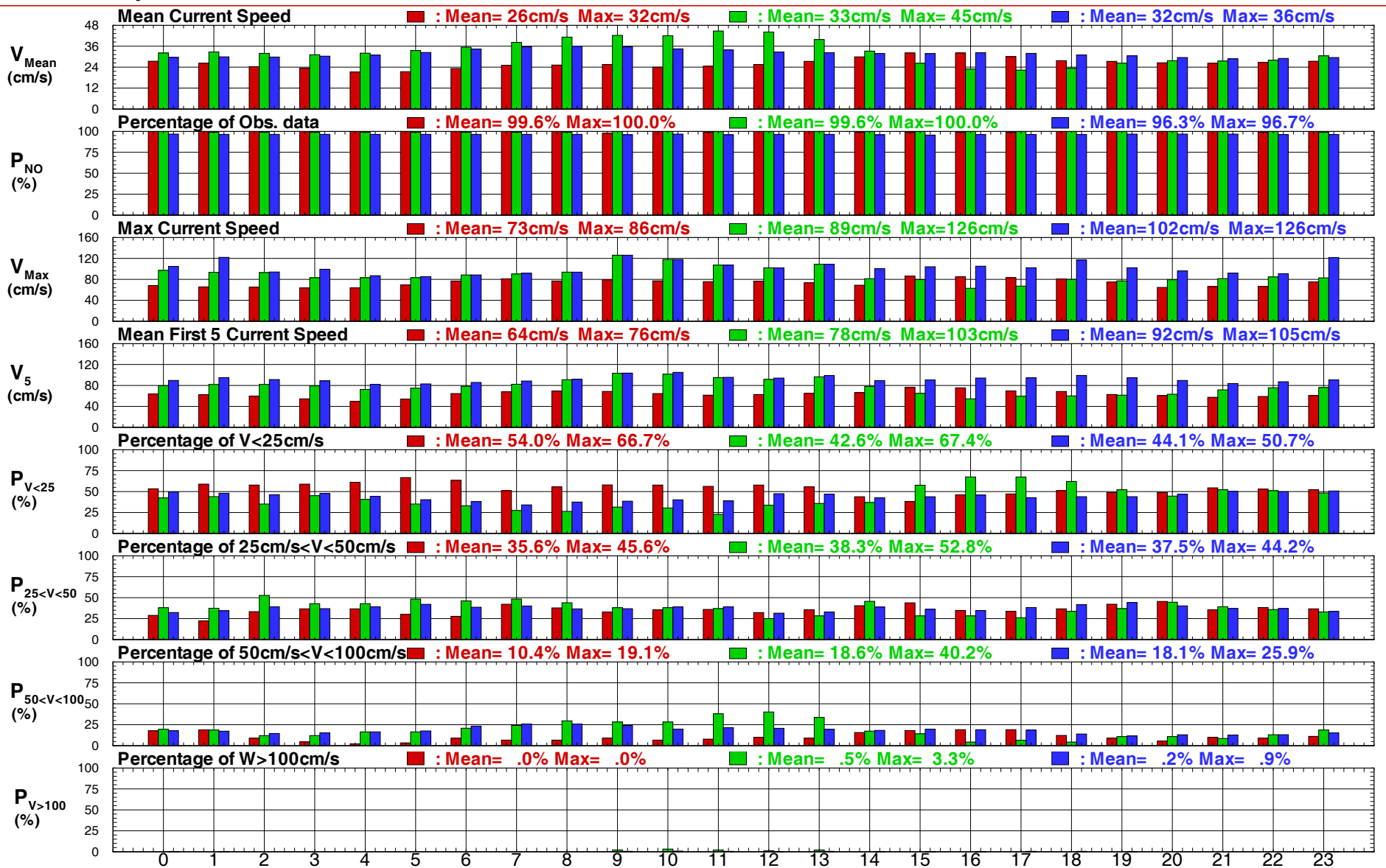


圖 6.4.2a 高雄 2011 冬, 夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

Hour

Current Direction Statistics of KHX0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

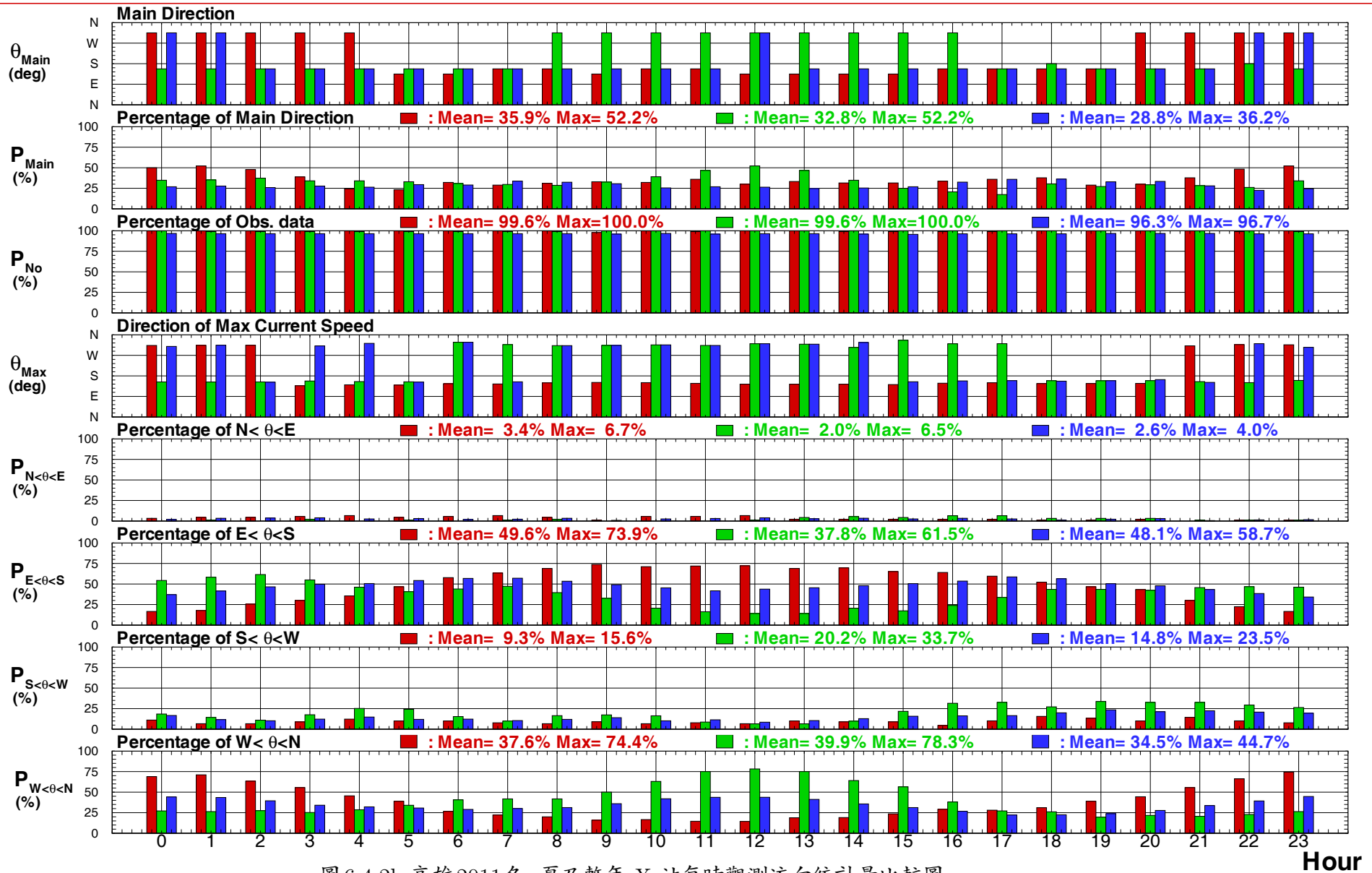


圖 6.4.2b 高雄 2011 冬, 夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

Current Speed Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

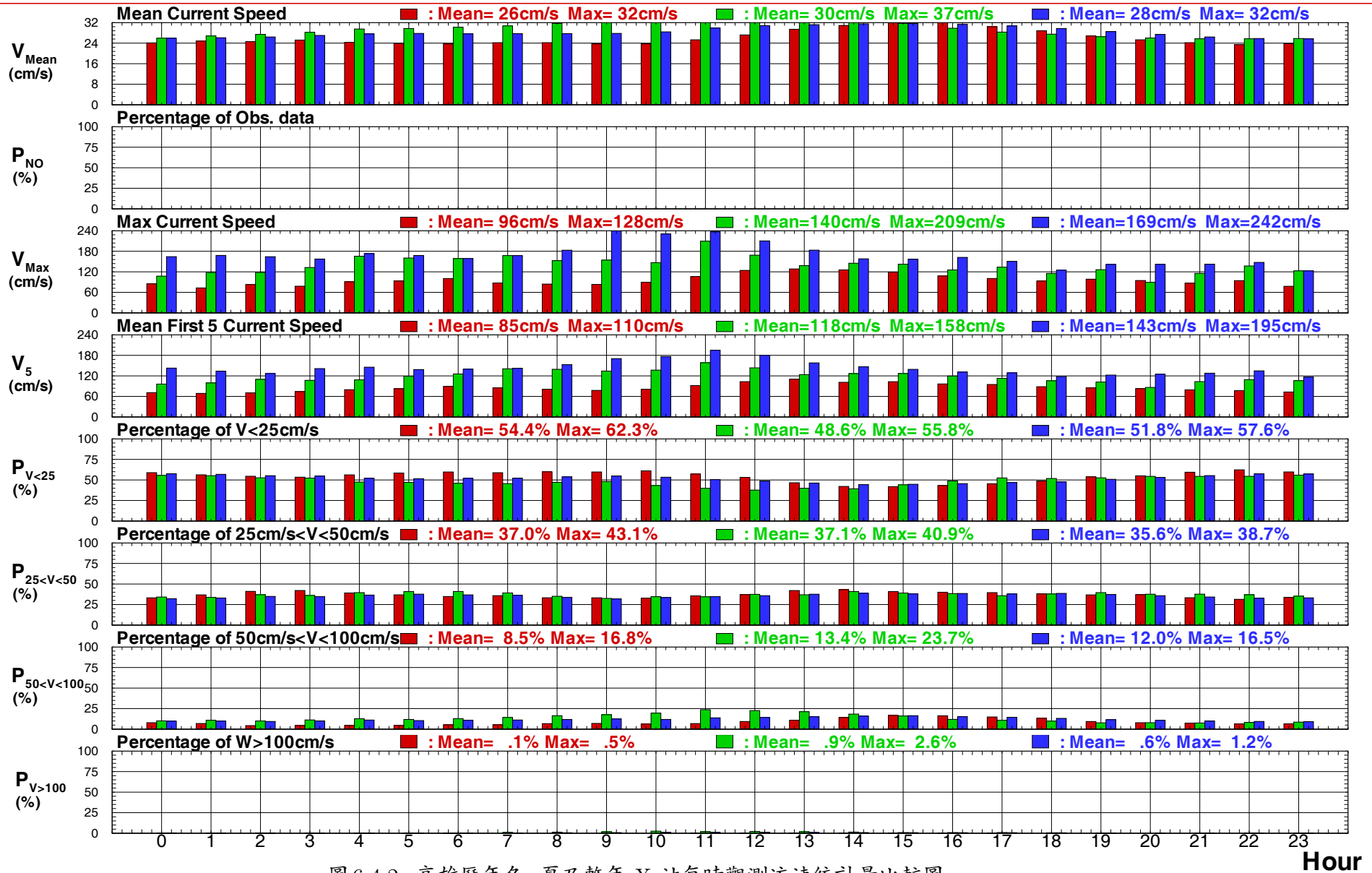


圖 6.4.2c 高雄歷年冬, 夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

6-4-5

Current Direction Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

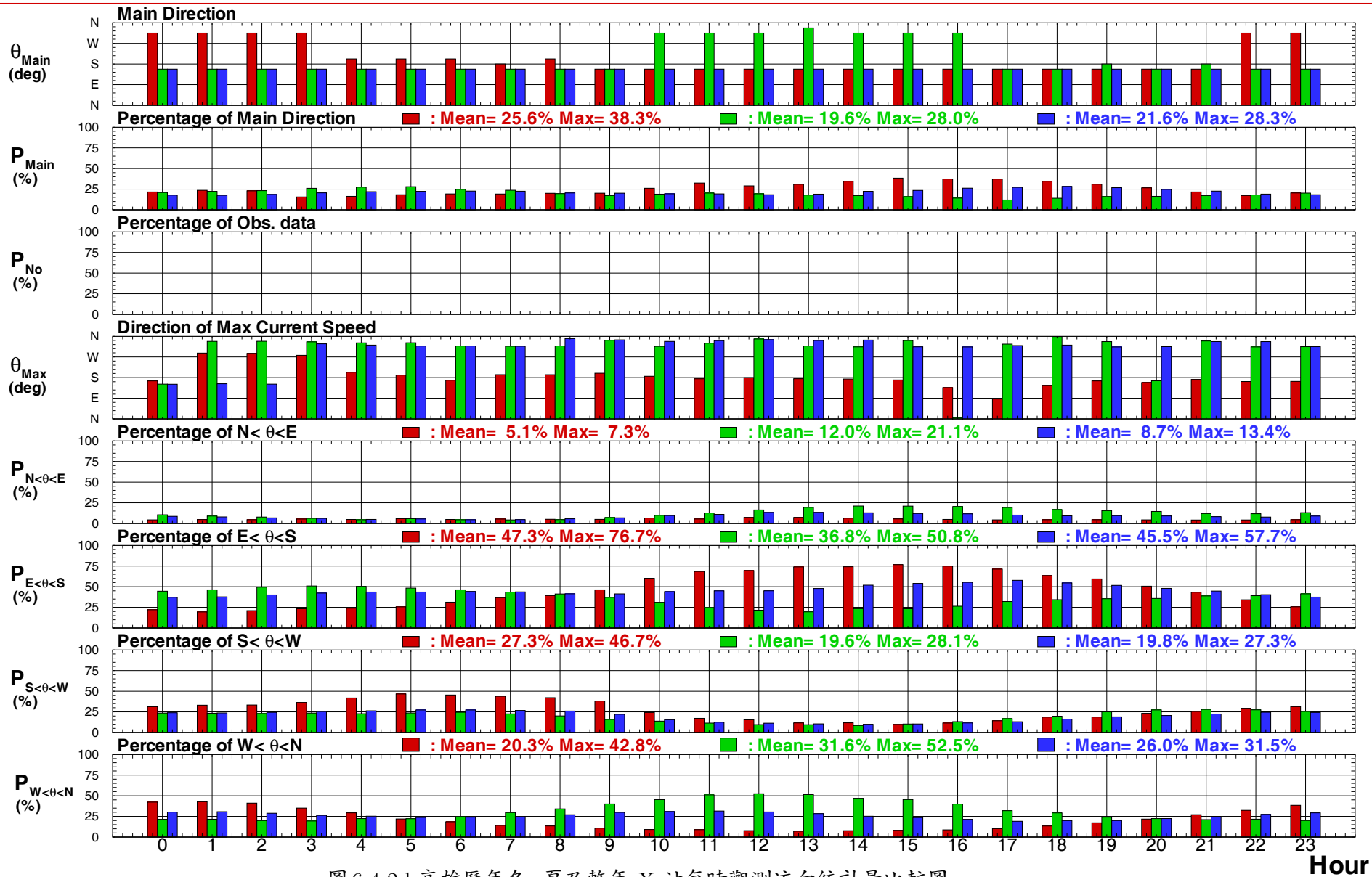


圖 6.4.2d 高雄歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

6-4-6

Current Speed Statistics of KHX0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

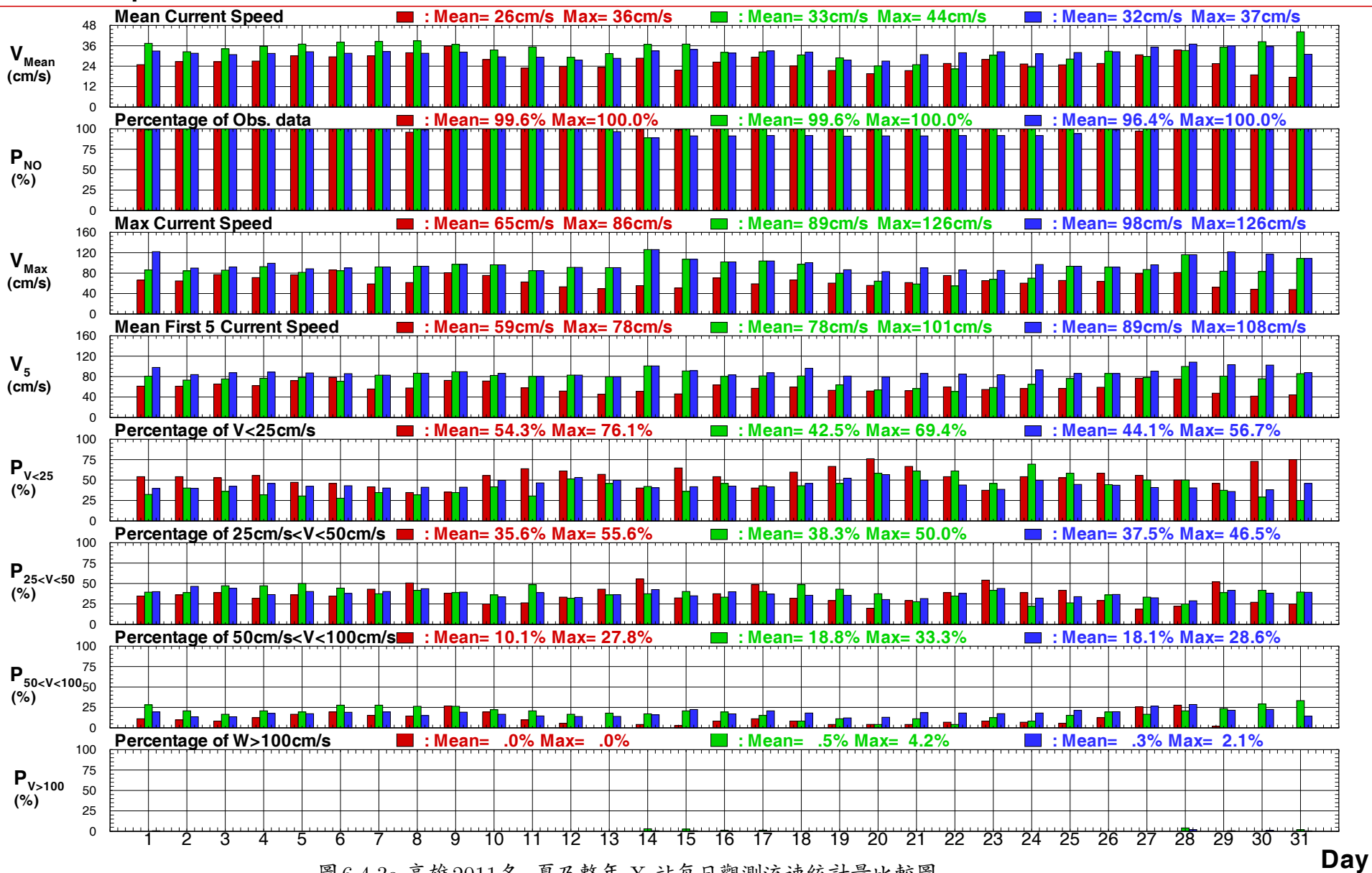


圖 6.4.3a 高雄 2011 冬, 夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

Day

C110KHX0.TS3 C110KHX0.TS3 C110KHX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/09/11

6-4-7

Current Direction Statistics of KHX0 at 2011

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

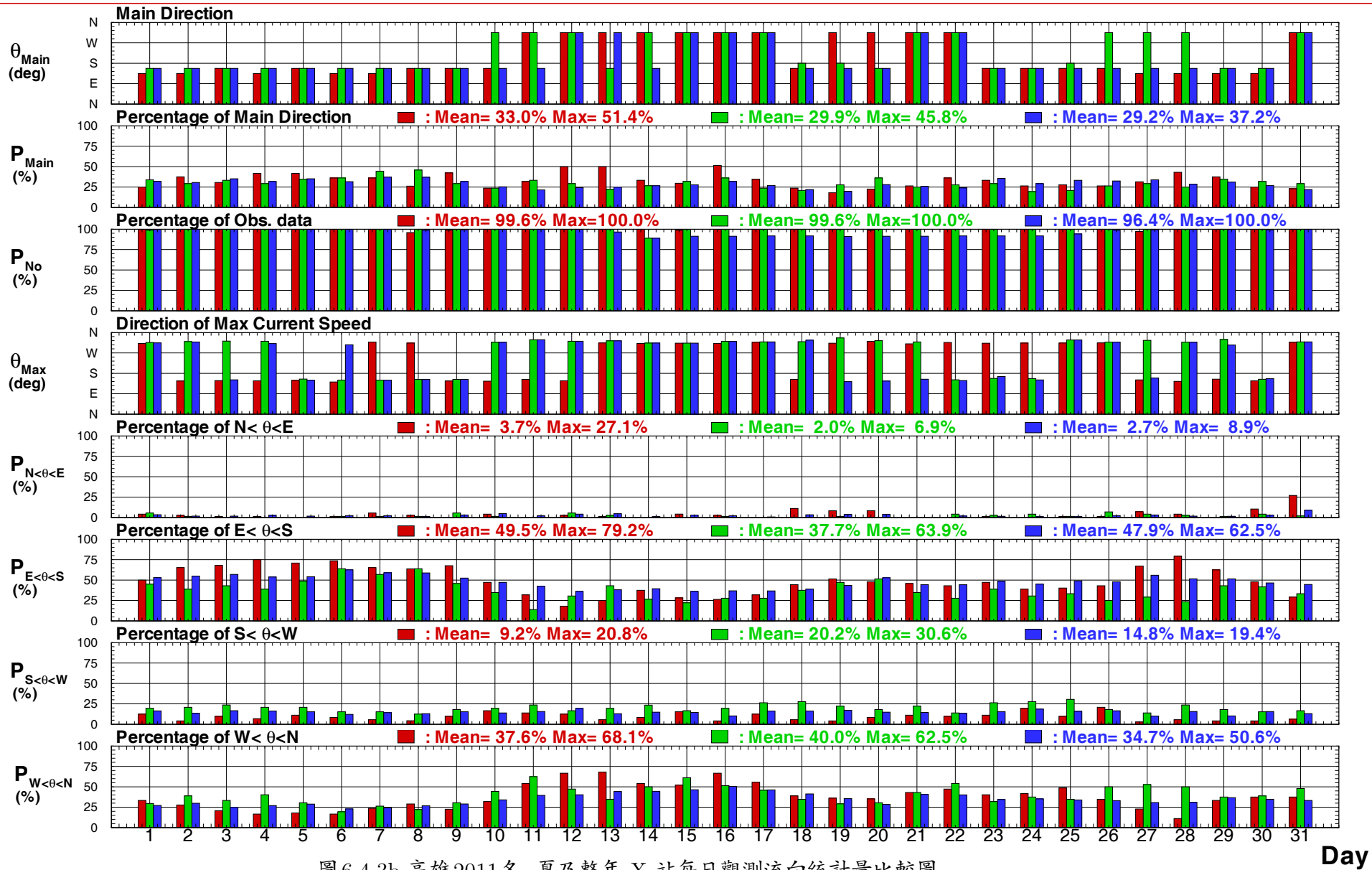


圖 6.4.3b 高雄 2011 冬, 夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

6-4-8

Current Speed Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

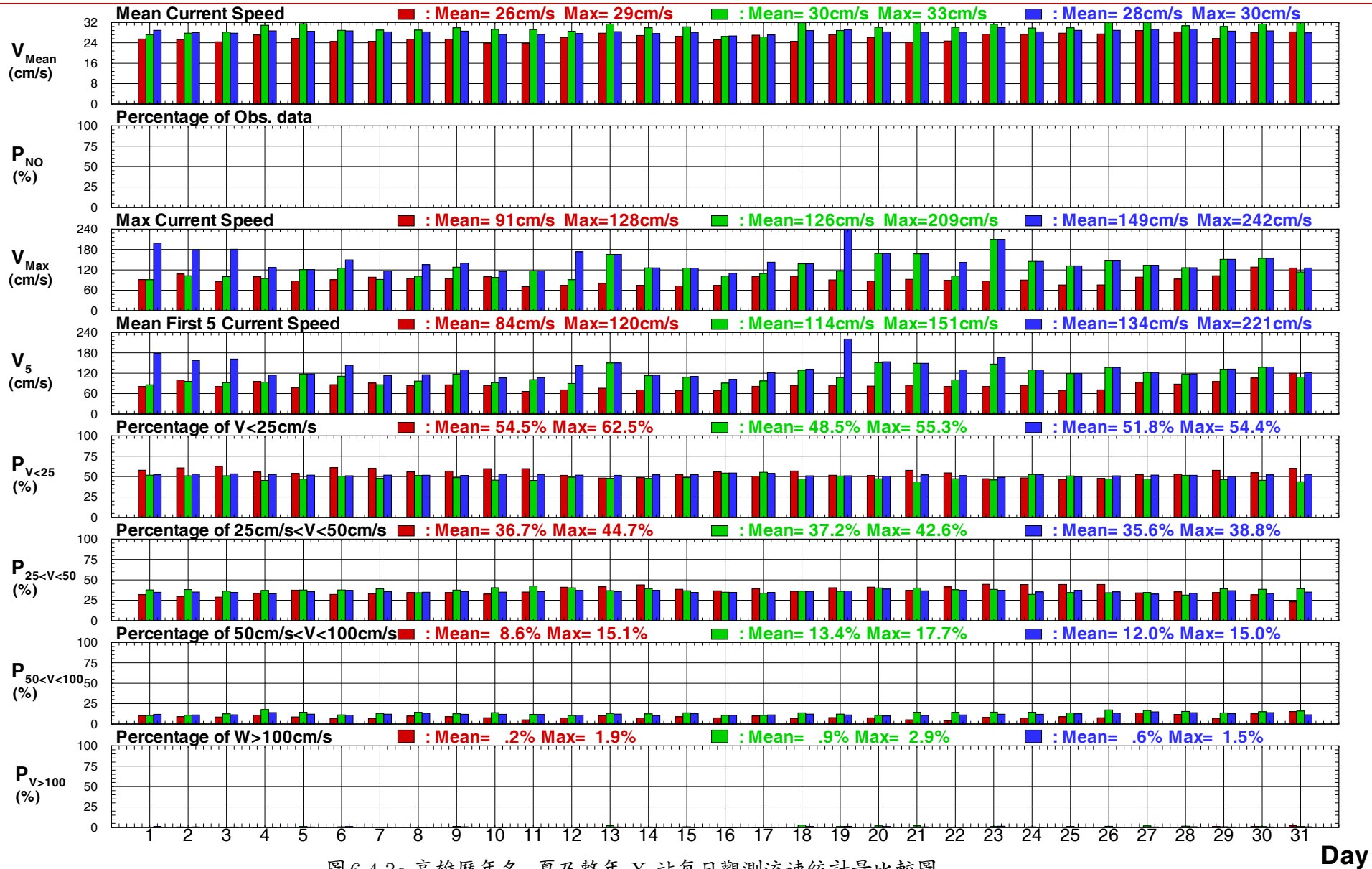


圖 6.4.3c 高雄歷年冬, 夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

C440KHX0.TS3 C440KHX0.TS3 C440KHX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

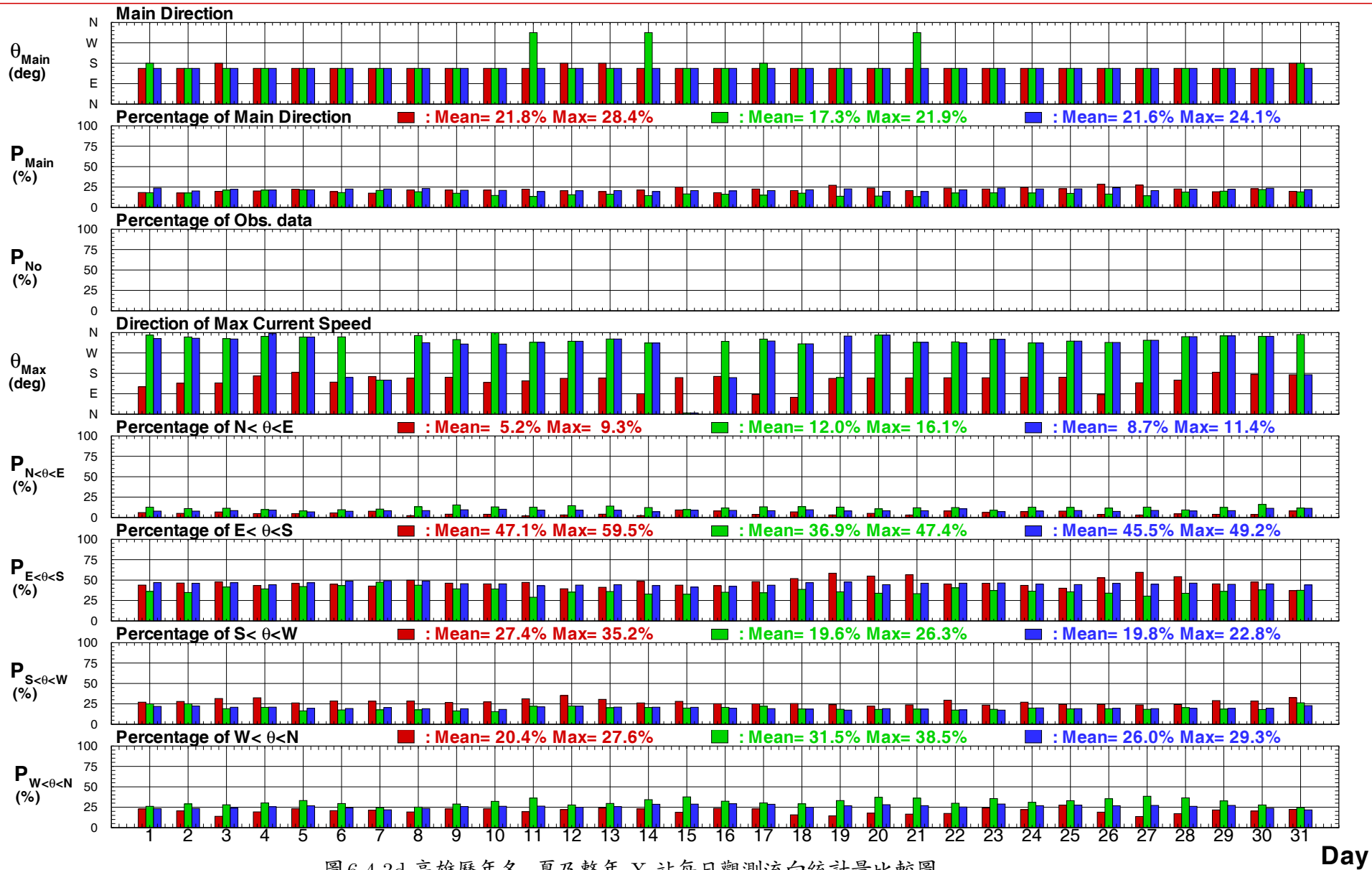


圖 6.4.3d 高雄歷年冬, 夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

6-4-10

Current Speed Statistics of KHX0

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

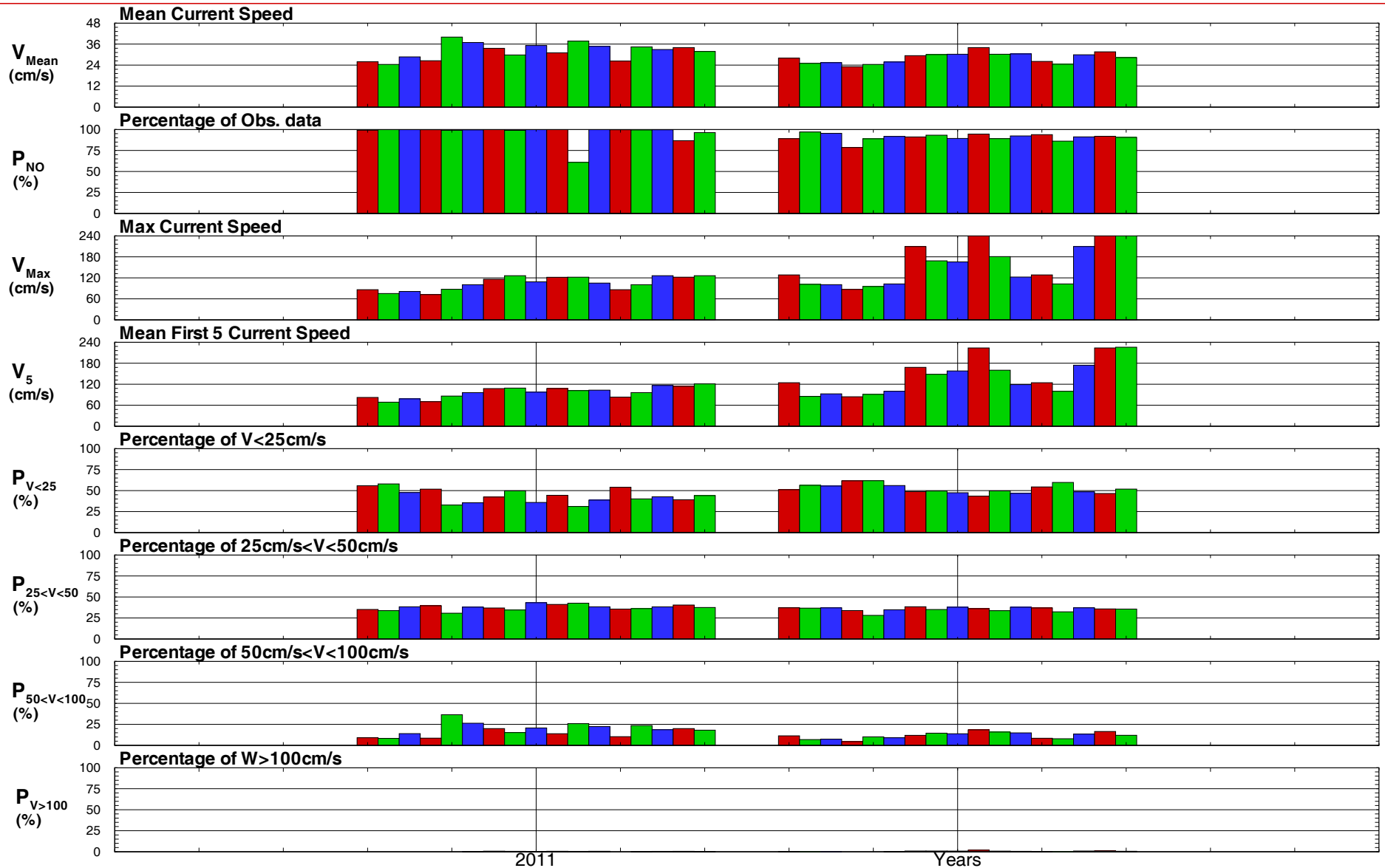


圖 6.4.4a 高雄 X 站 2011 及 歷年 每月 (季) 觀測 流速 統計量 比較圖



圖 6.4.4b 高雄 X 站 2011 及 歷年 每月 (季) 觀測 流向 統計量 比較圖

Year