

101-10-7586(1)

MOTC-IOT-100-H2DA001-5-2

2010 年港灣海氣地象觀測資料年報 (波浪部份)(上冊)



交通部運輸研究所

中華民國 101 年 3 月

101-10-7586(1)

MOTC-IOT-100-H2DA001-5-2

2010 年港灣海氣地象觀測資料年報 (波浪部份)(上冊)

編輯：蘇青和、廖慶堂、徐如娟、李俊穎

交通部運輸研究所

中華民國 101 年 3 月

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

台灣海氣地象觀測資料年報 . 2010 年/蘇青和等編輯.

--初版.-- 臺北市：交通部運輸研究所，

2101.03

冊；公分

ISBN 978-986-03-1621-6 (全套:平裝)

1. 海洋動力學 2. 波動力學 3. 潮汐 4. 海流 5. 統計 6. 臺灣

351.94

101001059

2010 年台灣海氣地象觀測資料年報(波浪部份)(上冊)

編輯：蘇青和、廖慶堂、徐如娟、李俊穎

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 101 年 3 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷 30 冊

本書同時登載於交通部運輸研究所台灣技術研究中心網站

定價：全套九冊 1400 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：1010100164

ISBN：978-986-03-1621-6 (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：2010 年港灣海氣地象觀測資料年報(波浪部份)(上冊)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-03-1621-6 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010100164	運輸研究所出版品編號 101-10-7586(1)	計畫編號 100-H2DA001-5-2
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：邱永芳 編輯：蘇青和 助理編輯：廖慶堂、徐如娟、李俊穎 資料蒐集及處理：曾相茂、吳基、林受勳 光碟製作：單誠基 行政助理：錢爾潔、馬維倫、陳正義、張惠華、張麗瓊 聯絡電話：04-26587175, 04-26587133 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 100 年 01 月 至 100 年 12 月
關鍵詞：海氣地象資料、年報、2010 年、波浪			
摘要： 本報告包括基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、臺北港、安平港及布袋港等8個港口。2010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。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
101 年 3 月	776	全套九冊 1400 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 (解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密) ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

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

TITLE: Oceanographical Observation Data – Annual Report 2010 (Wave) (Volume I)			
ISBN (OR ISSN) ISBN 978-986-03-1621-6 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010100164	IOT SERIAL NUMBER 101-10-7586(1)	PROJECT NUMBER 100-H2DA001-5-2
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTOR: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Ching-Tarng Liaw, Ju-Chung Hsu, Chun-Ting Lee PROJECT STAFF: Hsiang-Mao Tseng, Chi Wu, Tommy Lin, Chen-Chi Shan, Er-Jier Chien, Cheng-Yi Chen, Hui-Hua Chang and Lee-Chung Chang PHONE: 886-4-26587175, 886-4-26587133 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2011 TO December 2011
KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2010, Wave			
ABSTRACT: This annual report for 2010 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near the eight harbors (Keelung Harbor, Taichung Harbor, Kaohsiung Harbor, Hualien Harbor, Suao Harbor, Taipei Harbor, Anping Harbor and Putai Harbor) 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.			
DATE OF PUBLICATION March 2012	NUMBER OF PAGES 776	A SET OF NINE BOOKS 1400	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2010 年港灣海氣地象觀測資料年報

(波浪部份)(上冊)

目 錄

中文摘要.....	I
英文摘要.....	II
目錄.....	III
第一章 波浪資料蒐集、處理及分析.....	1-1
第二章 2010 年各港波浪資料記錄統計表	2
2010 年 8 商港波浪資料蒐集率統計表.....	2-0
2.1 2010 年基隆港波浪資料記錄統計表	2-1
2.2 2010 年臺北港波浪資料記錄統計表	2-2
2.3 2010 年臺中港波浪資料記錄統計表	2-3
2.4 2010 年安平港波浪資料記錄統計表	2-4
2.5 2010 年高雄港波浪資料記錄統計表	2-5
2.6 2010 年花蓮港波浪資料記錄統計表	2-6
2.7 2010 年蘇澳港波浪資料記錄統計表	2-7
2.8 2010 年布袋港波浪資料記錄統計表	2-8
2.9 2010 年各港颱風期間波浪資料記錄統計表	2-9
第三章 2010 年各港逐時波高、週期及波向月報表	3
3.1 2010 年基隆港逐時波高、週期及波向月報表.....	3-1
3.2 2010 年臺北港逐時波高、週期及波向月報表.....	3-2
3.3 2010 年臺中港逐時波高、週期及波向月報表.....	3-3
3.4 2010 年安平港逐時波高、週期及波向月報表.....	3-4
3.5 2010 年高雄港逐時波高、週期及波向月報表.....	3-5
3.6 2010 年花蓮港逐時波高、週期及波向月報表.....	3-6
3.7 2010 年蘇澳港逐時波高、週期及波向月報表.....	3-7
3.8 2010 年布袋港逐時波高、週期及波向月報表.....	3-8

第四章 2010 年各港每月逐時波浪歷線圖	4
4.1 2010 年基隆港每月逐時波浪歷線圖	4-1
4.2 2010 年臺北港每月逐時波浪歷線圖	4-2
4.3 2010 年臺中港每月逐時波浪歷線圖	4-3
4.4 2010 年安平港每月逐時波浪歷線圖	4-4
4.5 2010 年高雄港每月逐時波浪歷線圖	4-5
4.6 2010 年花蓮港每月逐時波浪歷線圖	4-6
4.7 2010 年蘇澳港每月逐時波浪歷線圖	4-7
4.8 2010 年布袋港每月逐時波浪歷線圖	4-8
4.9 2010 年 8 個商港每月逐時波浪歷線比較圖	4-9
第五章 2010 年各港波浪物理量統計表	5
5.1 2010 年基隆港波浪物理量統計表	5-1
5.2 2010 年臺北港波浪物理量統計表	5-2
5.3 2010 年臺中港波浪物理量統計表	5-3
5.4 2010 年安平港波浪物理量統計表	5-4
5.5 2010 年高雄港波浪物理量統計表	5-5
5.6 2010 年花蓮港波浪物理量統計表	5-6
5.7 2010 年蘇澳港波浪物理量統計表	5-7
5.8 2010 年布袋港波浪物理量統計表	5-8
5.9 2010 年 8 個商港波浪物理量統計表	5-9
第六章 2010 年各港波浪物理量統計圖	6
6.1 2010 年基隆港波浪物理量統計圖	6-1
6.2 2010 年臺北港波浪物理量統計圖	6-2
6.3 2010 年臺中港波浪物理量統計圖	6-3
6.4 2010 年安平港波浪物理量統計圖	6-4
6.5 2010 年高雄港波浪物理量統計圖	6-5
6.6 2010 年花蓮港波浪物理量統計圖	6-6
6.7 2010 年蘇澳港波浪物理量統計圖	6-7
6.8 2010 年布袋港波浪物理量統計圖	6-8
6.9 2010 年 8 個商港波浪物理量統計比較圖	6-9

第一章 波浪資料蒐集、處理及分析

1. 1 波浪觀測位置、儀器安置及資料處理

2010 年波浪資料蒐集包括基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、臺北港、安平港及布袋港等 8 個港口，各港其位置如附圖 1.1。2010 年 8 商港波浪資料蒐集率統計表，如表 2，颱風期間八商港觀測波浪資料蒐集率統計表，如表 2.9.1。

1.1.1 基隆港波浪觀測位置、儀器安置及資料處理

基隆港波浪之觀測，本所港灣技術研究中心於 2001 年 6 月中旬安置挪威 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(簡稱 AWCP，如照片 1.1)，安裝在基隆港東防波堤堤頭外水深 44 公尺處(測站 X0)，如附圖 1.2，2006 年 8 月因防波堤延伸工程，移至現址(測站 X1)。歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 1.1。

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)量測流層距離：0.5、1.0、2.0 公尺可選擇性。(3)最大資料輸出頻率：2Hz(以內含)。(4)儀器內取樣頻率：4~6Hz。(5)取樣期間之取樣數：512、1024 或 2048 次可選擇性。(6)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 2.1.1，另針對 2010 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測波浪資料記錄統計表如表 2.9.2。

1.1.2 臺北港波浪觀測位置、儀器安置及資料處理

臺北港波浪資料之蒐集，為淡水觀測樁(測站 1)水下 5 米處之 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得之 2Hz 水位變化時間序列處理而得。較早於 1996 年 10 月至 2004 年 9 月舊觀測樁測站(稱測站 X0)，如附圖 1.3，2004 年 12 月以後更換之新觀測樁測(如照片 1.2)，稱測站 X1，如附圖 1.3，因 S-4 觀測儀器老舊，另更換為 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP)。歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 1.1。

波浪觀測使用 Inter Ocean Systems Inc.的 S-4ADW 潮波流儀，儀器架裝於觀測樁海平面下約 5 米之位置。潮波流儀可將安裝於其上之壓力偵測器(pressure sensor)及速計所在位置之壓力及水分子運動速度偵測並加以記錄，此壓力將包括大氣壓力、流體動壓及靜壓，取樣方法為每小時由整點向後連續取 2048 組水壓及水分子運動速度資料，取樣頻率為 2Hz。波向則由此 2048 組水壓及水分子運動速度資料計算而得。經由波浪理論之轉換方法將水壓之時間序列(time series)轉成水位之時間序列。可輸出 H_s 、 H_{ave} 、 H_{max} 、 $H_{1/10}$ 、 T_s 、 $T_{1/10}$ 、 T_p 、 T_c 、 T_z 、 T_{max} 、水位、波向等統計結果，並可進一步作 FFT 分析。觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.2.2，另針對 2010 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測波浪資料記錄統計表如表 2.9.3。

1.1.3 臺中港波浪觀測位置、儀器安置及資料處理

臺中港波浪之觀測方面，因臺中港務局北防波堤延長工程開始展開整平拋石工作影響到儀器安全，2000 年 8 月 18 日暫時停止量測並將設備收回。2003 年 5 月臺中港務局北防波堤延長工程完成後本所隨即在 2003 年 7 月 5 日就安裝完成(挪威 NORTEK 公司)波高波向與剖面海流即時傳送監測系統，安裝在臺中港北防波堤堤頭 150 公尺外、水深 25 公尺處(稱測站 X1)，如附圖 1.4。歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 1.1。

AWCP 系統同基隆港資料處理方法。觀測之波浪資料記錄期間統

計表，如第二章附表 2.3.1，另針對 2010 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測波浪資料記錄統計表如表 2.9.4。

1.1.4 安平港波浪觀測位置、儀器安置及資料處理

安平港波浪資料之蒐集，為安平觀測樁(如照片 1.3)水下 5 米處(稱測站 X)之 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得之 2Hz 水位變化時間序列處理而得，如附圖 1.5，因 S-4 觀測儀器老舊，另更換為 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP)。歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 1.1。

Inter Ocean S-4ADW 潮波儀系統同臺北港資料處理方法，AWCP 系統同基隆港資料處理方法。觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.4.1，另針對 2010 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測波浪資料記錄統計表如表 2.9.5。

1.1.5 高雄港波浪觀測位置、儀器安置及資料處理

高雄港以往的各項觀測工作均是視工程需要才臨時設立觀測站，但海象觀測應該是屬於長期的觀測，所以本所港灣技術研究中心在八十九年度成立預算購置挪威 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 1.6，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 1.6。歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 1.1。

AWCP 系統同基隆港資料處理方法。觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.5.1，另針對 2010 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測波浪資料記錄統計表如表 2.9.6。

1.1.6 花蓮港波浪觀測位置、儀器安置及資料處理

本所港灣技術研究中心在花蓮港東防波堤往南延長 380 公尺水深 34

公尺處(稱測站 X)，於 2000 年 9 月 8 日安裝挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)，如附圖 1.7。歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 1.1。

AWCP 系統同基隆港資料處理方法。觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.6.1，另針對 2010 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測波浪資料記錄統計表如表 2.9.7。

1.1.7 蘇澳港波浪觀測位置、儀器安置及資料處理

本所港灣技術研究中心於 2002 年 7 月 19 日於蘇澳港外約 700m 附近(稱測站 X)，水深約 25 公尺處設置挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)波浪觀測站，其位置如附圖 1.8。歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 1.1。

AWCP 系統同基隆港資料處理方法。觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.7.1，另針對 2010 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測波浪資料記錄統計表如表 2.9.8。

1.1.8 布袋港波浪觀測位置、儀器安置及資料處理

本所港灣技術研究中心於 2006 年 6 月 26 日於布袋港外附近(稱測站 X)水深約 7 公尺處設置挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)觀測站，如附圖 1.9。觀測波浪資料蒐集概況如表 1.1。

AWCP 系統同基隆港資料處理方法，觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.8.1，另針對 2010 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測波浪資料記錄統計表如表 2.9.9。

1.2 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 1 節～第 8 節，分別為 2010 年基隆港、臺北港、臺中港、安平港、高雄港、花蓮港、蘇澳港及布袋港等 8 個港口逐時波高及週期(波高及波向)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 1 節～第 8 節，分別為 2010 年基隆港、臺北港、臺中港、安平港、高雄港、花蓮港、蘇澳港及布袋港等 8 個港口，每月波浪(示性波高 $H_{1/3}$ 、示性週期 $T_{1/3}$ 及波向)逐時歷線圖。第 9 節則為 8 個港口每個月資料歷線比較圖。
3. 波浪重要物理量統計表，2010 年及歷年分月、分季、分年 8 個港口之示性波高 $H_{1/3}$ 、示性週期 $T_{1/3}$ 及波向重要物理量統計表，如第五章第 1 節～第 8 節表 5.1.1～表 5.8.1。2010 年及歷年分月、分季、分年之示性波高 $H_{1/3}$ 分佈百分比統計表，如第 1 節～第 8 節表 5.1.2～表 5.8.2。2010 年及歷年分月、分季、分年之波向分佈百分比統計表，如第 1 節～第 8 節表 5.1.3～表 5.8.3。2010 年及歷年分月、分季、分年之示性週期 $T_{1/3}$ 分佈百分比統計表，如第 1 節～第 8 節表 5.1.4～表 5.8.4。2010 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高 $H_{1/3}$ 平均值統計表，如第 1 節～第 8 節表 5.1.5～表 5.8.5。2010 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高 $H_{1/3}$ 最大值統計表，如第 1 節～第 8 節表 5.1.6～表 5.8.6。2010 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高 $H_{1/3}$ 平均值統計表，如第 1 節～第 8 節表 5.1.7～表 5.8.7。2010 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高 $H_{1/3}$ 最大值統計表，如第 1 節～第 8 節表 5.1.8～表 5.8.8。第 9 節則為 8 個港口包括 2010 年及歷年分 12 個月、4 季及整年之波浪重要物理量統計比較表。

4. 波浪重要物理量統計圖，2010 年及歷年分月、分季、分年之波浪重要物理量統計圖，2010 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，2010 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 1 節～第 9 節。
5. 颱風期間波浪歷線圖及統計表：2010 年 8 個港口颱風期間最大波高統計表，如第七章第 1 節。2010 年各港不同颱風波浪歷線比較圖，如第 2 節。2010 年颱風期間 8 個港口波浪歷線比較圖，如第 3 節。
6. 示性波高 $H_{1/3}$ 及示性週期 $T_{1/3}$ (波向) 聯合分佈百分比(%)統計表：2010 年及歷年分月、分季、分年 8 個港口之示性波高 $H_{1/3}$ 及示性週期 $T_{1/3}$ 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 1 節～第 8 節。
7. 波浪與風力相關圖：2010 年每月(季年)8 個港口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 1 節～第 9 節。
8. 波浪能譜分析：2010 年分月(季年)8 個港口風力重要分量能譜統計表如表 10.1～表 10.8，8 個港口 2010 年分月風各分量能譜比較圖第十章第 1 節～第 9 節。另取本年度)8 個港口代表性冬季波浪、夏季波浪及颱風波浪進行原始資料分析及能譜分析，如第 1 節～第 9 節。
9. 波浪方塊圖：2010 年及歷年分月、分季、分年 8 個港口之波浪(示性波高、示性週期及波向)方塊圖，如第十一章第 1 節～第 9 節。
10. 波浪玫瑰圖：2010 年及歷年分月、分季、分年 8 個港口之波浪玫瑰圖，如第十二章第 1 節～第 9 節。
11. 波浪向量圖：2010 年每月、每季、全年 8 個港口波浪向量圖，如第十三章第 1 節～第 9 節。

表 1.1 台灣主要商港觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2010 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)	舊編號
1	波浪	基隆港(KL)	X0	25°09'50"N	121°45'14" E	2001/06-2006/05	港研中心	AWCP	A
2	波浪	基隆港(KL)	X1	25°44'58"N	121°44'58" E	2006/08-2010/11 (觀測中)	港研中心	AWCP	A
3	波浪	台北港(TP)	X0	25°10'44"N	121°22'41" E	1996/10-2004/09	港研中心	S4(舊觀測樁)	1
4	波浪	台北港(TP)	X1	25°10'54"N	121°22'32" E	2004/12-2010/11(觀測中)	港研中心	AWCP(新觀測樁)	A
5	波浪	臺中港(TC)	X0	24°17'54"N	120°29'39" E	1999/10-2000/08	港研中心	AWCP	A
6	波浪	臺中港(TC)	X1	24°18'04"N	120°28'59" E	2003/07-2010/11 (觀測中)	港研中心	AWCP	A
7	波浪	安平港(AP)	X	22°56'37"N	120°08'10"E	1999/10-2010/11(觀測中)	港研中心	S4 及 AWCP(觀測樁)	1
8	波浪	高雄港(KH)	X0	22°34'23"N	120°16'09" E	2000/12-2005/08	港研中心	AWCP	A
9	波浪	高雄港(KH)	X1	22°32'20"N	120°17'31" E	2005/08-2010/11 (觀測中)	港研中心	AWCP	R
10	波浪	花蓮港(HL)	X	23°57'59"N	121°37'33" E	2000/09-2010/11 (觀測中)	港研中心	AWCP	3
11	波浪	蘇澳港(SA)	X	24°35'20"N	121°53'10" E	2002/08-2010/11(觀測中)	港研中心	AWCP	A
12	波浪	布袋港(PT)	X	23°22'49"N	120°07'29" E	2006/06-2010/03	港研中心	AWCP	1

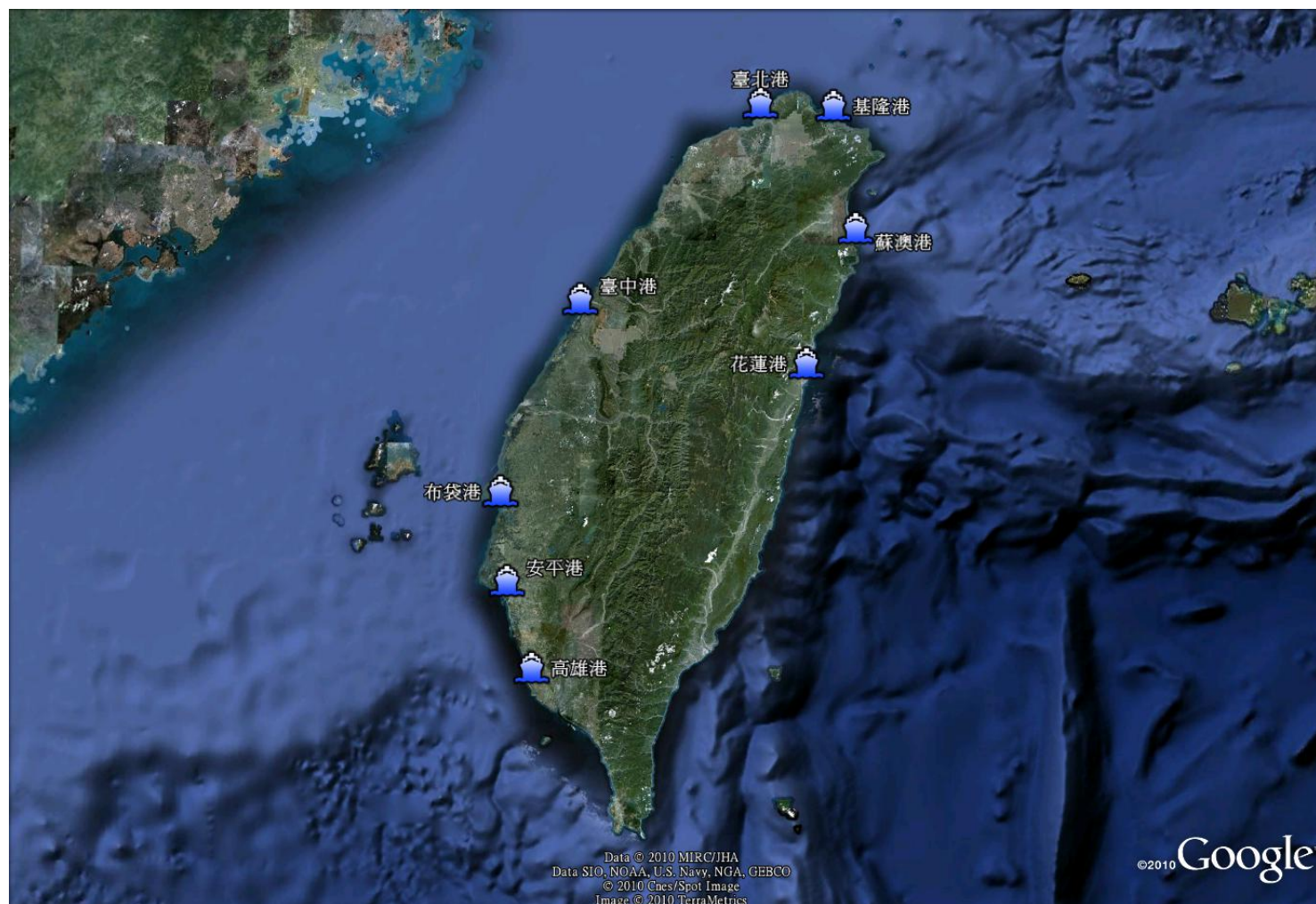
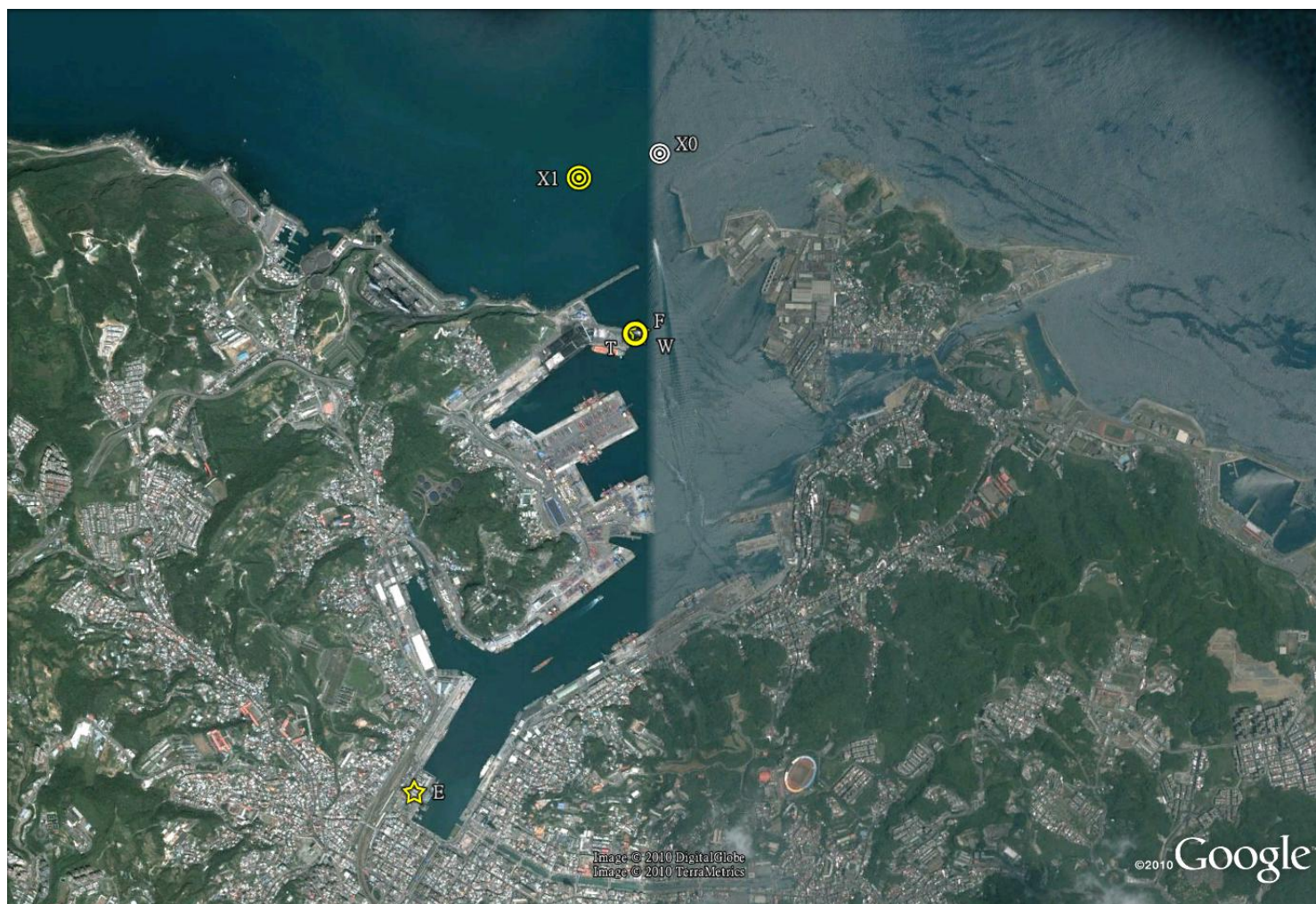


圖 1-1 臺灣 8 個主要商港位置圖



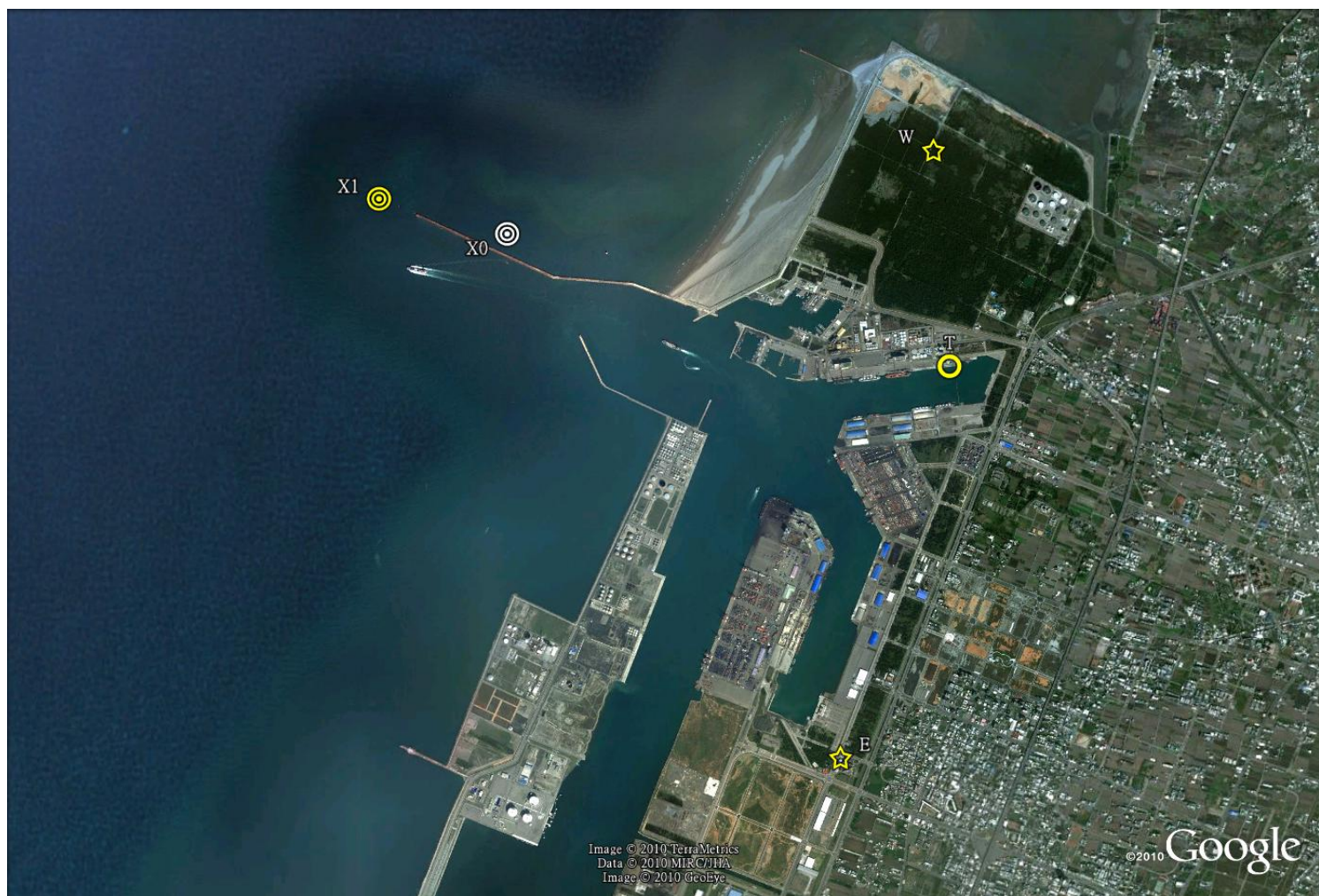
☆ 風速儀 ◎ 潮位計 ◎ 波流儀

圖 1-2 基隆港海氣象觀測位置圖



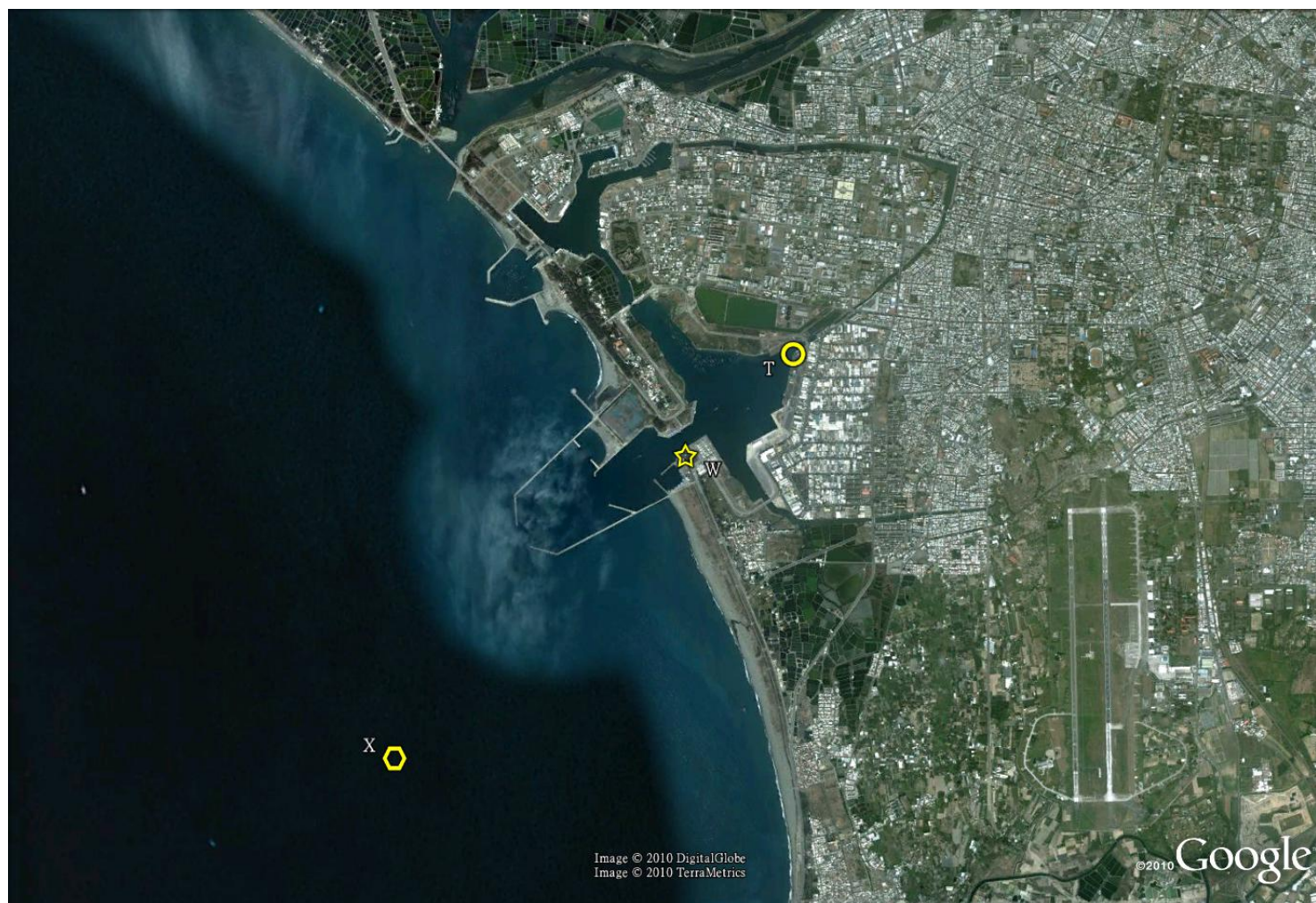
☆ 風速儀 ⊙ 潮位計 ⬡ 觀測樁

圖 1-3 台北港海氣象觀測位置圖



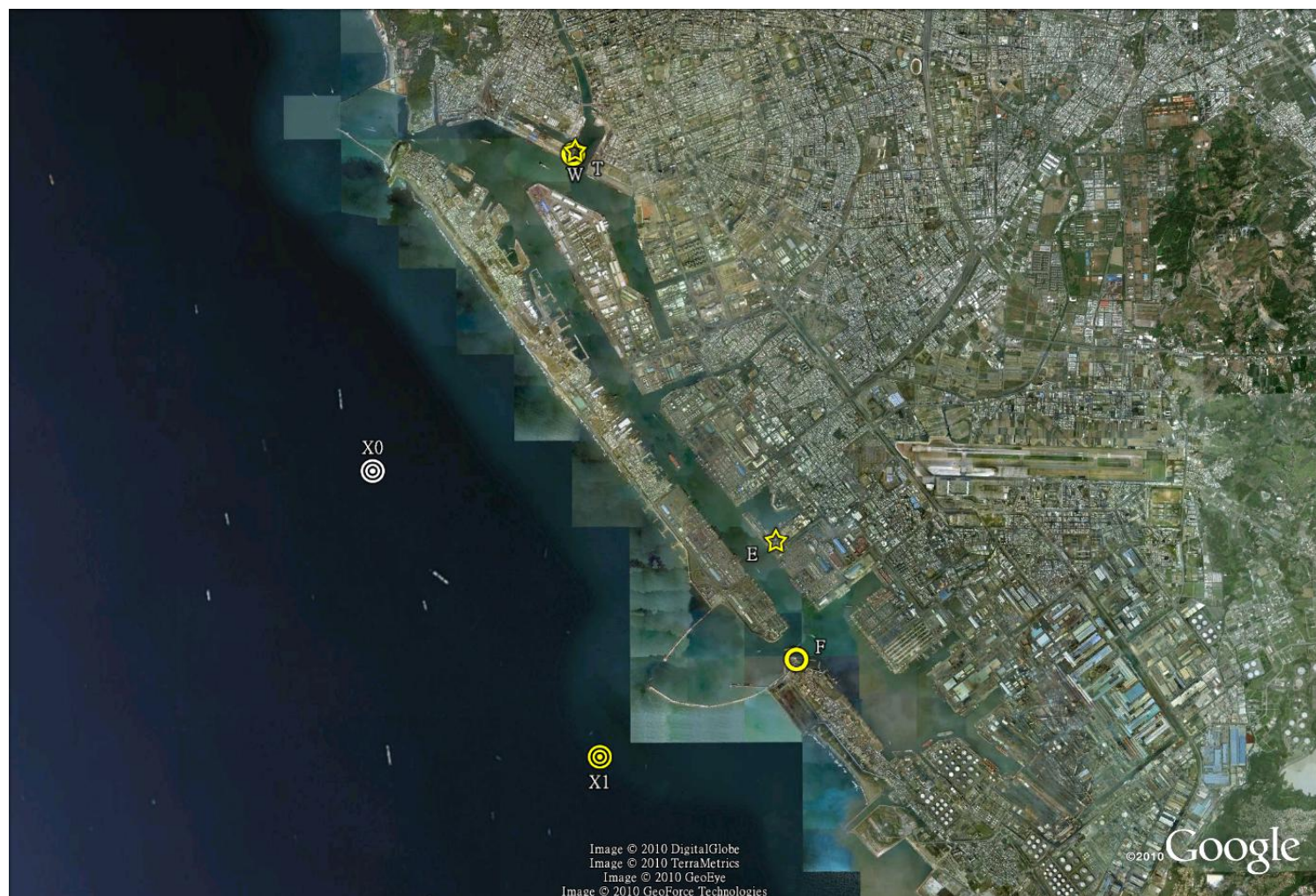
☆ 風速儀 ◎ 潮位計 ◎ 波流儀

圖 1-4 台中港海氣象觀測位置圖



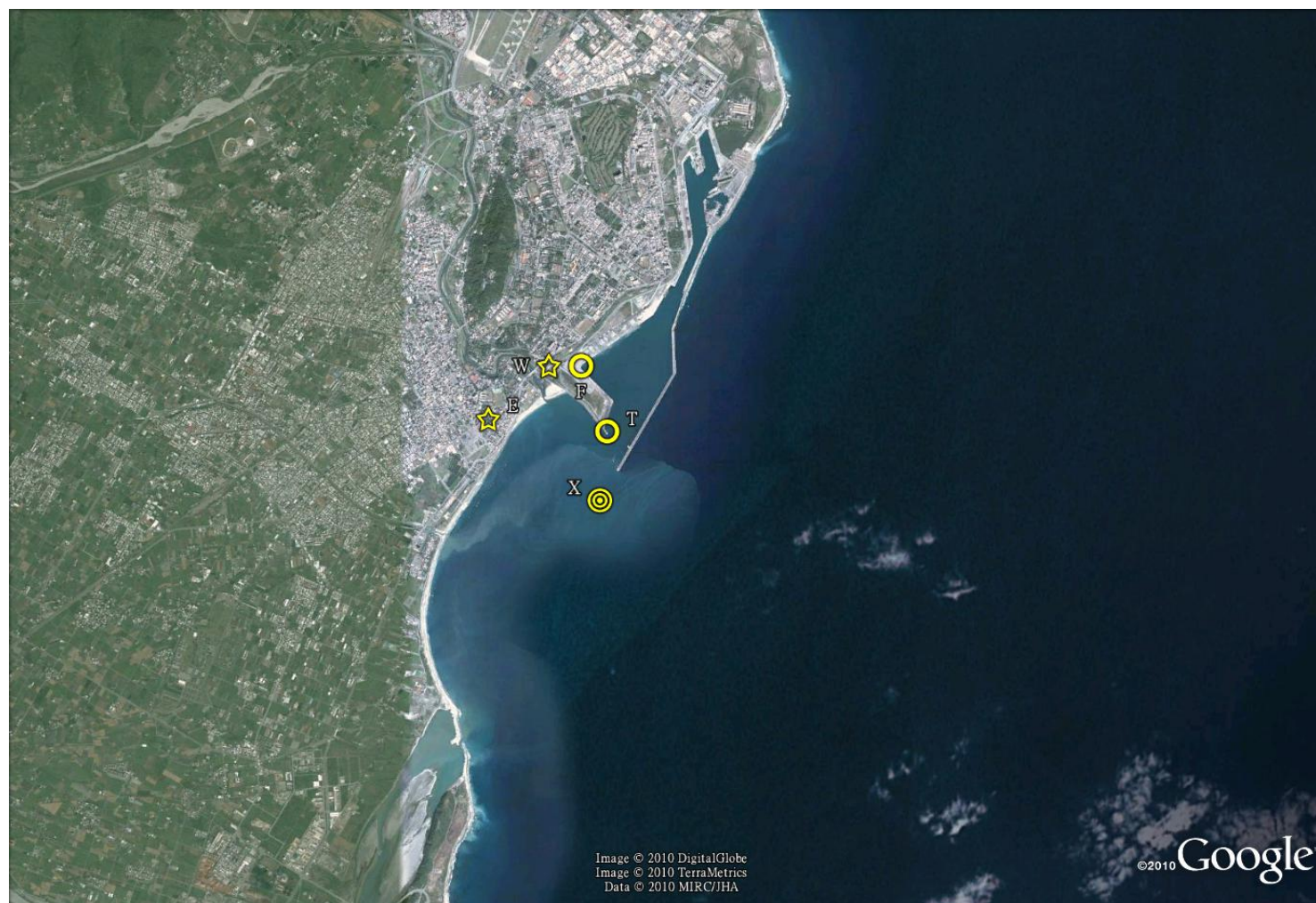
☆ 風速儀 ⊙ 潮位計 ⬡ 觀測樁

圖 1-5 安平港海氣象觀測位置圖



☆ 風速儀 ◎ 潮位計 ◎ 波流儀

圖 1-6 高雄港海氣象觀測位置圖



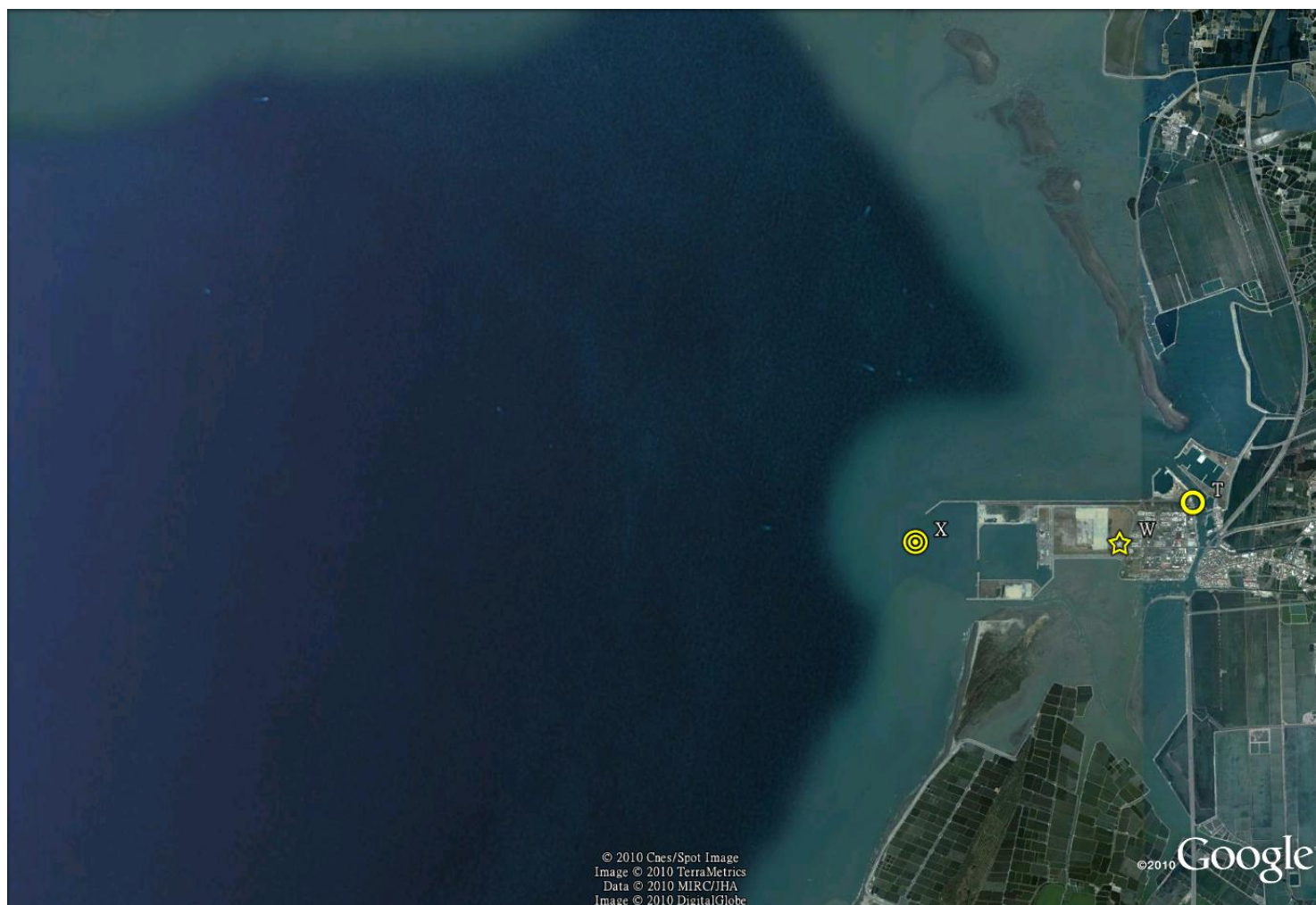
☆ 風速儀 ⊙ 潮位計 ⊗ 波流儀

圖 1-7 花蓮港海氣象觀測位置圖



☆ 風速儀 ◎ 潮位計 ◎ 波流儀

圖 1-8 蘇澳港海氣象觀測位置圖



☆ 風速儀 ◎ 潮位計 ◎ 波流儀

圖 1-9 布袋港海氣象觀測位置圖



照片 1.1 AWCP 外觀及介面箱正面配置圖



照片 1.2 臺北港觀測樁



照片 1.3 安平港觀測樁

第二章、2010年各港波浪資料記錄統計表

8商港波浪資料蒐集率統計表

- 2.1 基隆港波浪資料記錄統計表
- 2.2 臺北港波浪資料記錄統計表
- 2.3 臺中港波浪資料記錄統計表
- 2.4 安平港波浪資料記錄統計表
- 2.5 高雄港波浪資料記錄統計表
- 2.6 花蓮港波浪資料記錄統計表
- 2.7 蘇澳港波浪資料記錄統計表
- 2.8 布袋港波浪資料記錄統計表
- 2.9 各港颱風期間波浪資料記錄統計表

表2 2010年每月八商港觀測波浪資料蒐集率統計表

年/月	測站	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
2009/12月	ST-X	738 (99.2%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	735 (98.8%)	744 (100%)	712 (95.7%)	739 (99.3%)
2010/ 1月	ST-X	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	699 (94.0%)	687 (92.3%)	744 (100%)
2010/ 2月	ST-X	661 (98.4%)	661 (98.4%)	660 (98.2%)	672 (100%)	662 (98.5%)	665 (99.0%)	672 (100%)	672 (100%)
2010/ 3月	ST-X	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	733 (98.5%)	632 (84.9%)	560 (75.3%)
2010/ 4月	ST-X	720 (100%)	720 (100%)	710 (98.6%)	720 (100%)	708 (98.3%)	701 (97.4%)	692 (96.1%)	*
2010/ 5月	ST-X	744 (100%)	737 (99.1%)	738 (99.2%)	744 (100%)	703 (94.5%)	723 (97.2%)	696 (93.5%)	*
2010/ 6月	ST-X	710 (98.6%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	710 (98.6%)	103 (14.3%)	*
2010/ 7月	ST-X	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	437 (58.7%)	744 (100%)	731 (98.3%)	736 (98.9%)	*
2010/ 8月	ST-X	744 (100%)	744 (100%)	727 (97.7%)	744 (100%)	744 (100%)	704 (94.6%)	127 (17.1%)	*
2010/ 9月	ST-X	720 (100%)	709 (98.5%)	720 (100%)	720 (100%)	709 (98.5%)	663 (92.1%)	678 (94.2%)	*
2010/10月	ST-X	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	580 (78.0%)	714 (96.0%)	713 (95.8%)	*
2010/11月	ST-X	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	502 (69.7%)	598 (83.1%)	517 (71.8%)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站波高資料

2.1 2010年基隆港波浪資料記錄統計表

表 2.1.1 基隆港 2010 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	V09CKLX0.1HA	2009/12.01.01:~2009/12.31.23:	31	743	5	738	7 ,28
2	X	V101KLX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	V102KLX0.1HA	2010/02.01.01:~2010/02.28.23:	28	671	10	661	12
4	X	V103KLX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	V104KLX0.1HA	2010/04.01.00:~2010/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	V105KLX0.1HA	2010/05.01.00:~2010/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	V106KLX0.1HA	2010/06.01.01:~2010/06.30.23:	30	719	9	710	7 -10 ,15 ,28
8	X	V107KLX0.1HA	2010/07.01.00:~2010/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	V108KLX0.1HA	2010/08.01.00:~2010/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	V109KLX0.1HA	2010/09.01.00:~2010/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	V10AKLX0.1HA	2010/10.01.00:~2010/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	V10BKLX0.1HA	2010/11.01.00:~2010/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	V10WKLX0.1HY	2009/12.01.01:~2010/02.28.23:	90	2158	15	2143	
14	X	V10NKLX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	X	V10SKLX0.1HY	2010/06.01.01:~2010/08.31.23:	92	2207	9	2198	
16	X	V10FKLX0.1HY	2010/09.01.00:~2010/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	V100KLX0.1HY	2009/12.01.01:~2010/11.30.23:	365	8757	24	8733	
18	X	V44CKLX0.1HY	2001/12.01.00:~2009/12.31.23:	272	6507	433	6074	
19	X	V441KLX0.1HY	2002/01.01.00:~2010/01.31.23:	248	5938	107	5831	
20	X	V442KLX0.1HY	2002/02.01.00:~2010/02.28.23:	205	4884	96	4788	
21	X	V443KLX0.1HY	2002/03.01.00:~2010/03.31.23:	218	5199	45	5154	
22	X	V444KLX0.1HY	2002/04.01.00:~2010/04.30.23:	260	6221	256	5965	
23	X	V445KLX0.1HY	2002/05.01.00:~2010/05.31.23:	249	5954	214	5740	
24	X	V446KLX0.1HY	2001/06.21.16:~2010/06.30.23:	246	5859	390	5469	
25	X	V447KLX0.1HY	2001/07.01.01:~2010/07.31.23:	278	6614	287	6327	
26	X	V448KLX0.1HY	2001/08.01.00:~2010/08.31.23:	291	6946	154	6792	
27	X	V449KLX0.1HY	2001/09.01.00:~2010/09.30.23:	280	6703	281	6422	
28	X	V44AKLX0.1HY	2001/10.01.00:~2010/10.31.23:	304	7278	325	6953	
29	X	V44BKLX0.1HY	2001/11.01.00:~2010/11.30.23:	300	7194	85	7109	
30	X	V44WKLX0.1HY	2001/12.01.00:~2010/02.28.23:	725	17329	636	16693	
31	X	V44NKLX0.1HY	2002/03.01.00:~2010/05.31.23:	727	17374	515	16859	
32	X	V44SKLX0.1HY	2001/06.21.16:~2010/08.31.23:	815	19419	831	18588	
33	X	V44FKLX0.1HY	2001/09.01.00:~2010/11.30.23:	884	21175	691	20484	
34	X	V440KLX0.1HY	2001/06.21.16:~2010/11.30.23:	3151	75297	2673	72624	

XWV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.2 2010年臺北港波浪資料記錄統計表

表2.2.1 臺北港2010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	V09CTPX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	0	744	
2	X	V101TPX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	45	699	3 ,19 -20 ,24 -25 ,27
3	X	V102TPX0.1HA	2010/02.01.00:~2010/02.28.23:	28	672	7	665	3 -6 ,25
4	X	V103TPX0.1HA	2010/03.01.01:~2010/03.31.23:	31	743	10	733	5 -6 ,8 -9 ,14 ,29 -30
5	X	V104TPX0.1HA	2010/04.01.00:~2010/04.30.07:	30	704	3	701	10 ,18 ,24
6	X	V105TPX0.1HA	2010/05.01.00:~2010/05.31.23:	31	744	21	723	10 ,13 ,24 -26
7	X	V106TPX0.1HA	2010/06.01.01:~2010/06.30.23:	30	719	9	710	9 ,14 ,16 ,18 ,22 ,29
8	X	V107TPX0.1HA	2010/07.01.01:~2010/07.31.23:	31	743	12	731	3 ,5 ,9
9	X	V108TPX0.1HA	2010/08.01.01:~2010/08.31.12:	31	732	28	704	5 ,8 ,17 -19 ,23
10	X	V109TPX0.1HA	2010/09.01.01:~2010/09.30.22:	30	718	55	663	14 -15 ,17 -18 ,22 ,27
11	X	V10ATPX0.1HA	2010/10.02.00:~2010/10.31.22:	30	719	5	714	6 ,8
12	X	V10BTPX0.1HA	2010/11.01.01:~2010/11.30.23:	30	719	121	598	9 -10 ,12 ,15 ,25 -29
13	X	V10WTPX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2160	52	2108	
14	X	V10NTPX0.1HY	2010/03.01.01:~2010/05.31.23:	92	2191	34	2157	
15	X	V10STPX0.1HY	2010/06.01.01:~2010/08.31.12:	92	2194	49	2145	
16	X	V10FTPX0.1HY	2010/09.01.01:~2010/11.30.23:	90	2156	181	1975	
17	X	V100TPX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/11.30.23:	364	8701	316	8385	
18	X	V44CTPX0.1HY	1996/12.15.13:~2009/12.31.23:	355	8444	956	7488	
19	X	V441TPX0.1HY	1997/01.01.00:~2010/01.31.23:	292	6953	152	6801	
20	X	V442TPX0.1HY	1997/02.01.00:~2010/02.28.23:	275	6500	111	6389	
21	X	V443TPX0.1HY	1997/03.01.00:~2010/03.31.23:	318	7577	1103	6474	
22	X	V444TPX0.1HY	1997/04.01.10:~2010/04.30.07:	354	8405	360	8045	
23	X	V445TPX0.1HY	1997/05.07.09:~2010/05.31.23:	351	8355	516	7839	
24	X	V446TPX0.1HY	1998/06.01.00:~2010/06.30.23:	293	6972	481	6491	
25	X	V447TPX0.1HY	1996/07.01.09:~2010/07.31.23:	375	8901	170	8731	
26	X	V448TPX0.1HY	1997/08.01.00:~2010/08.31.12:	384	9121	482	8639	
27	X	V449TPX0.1HY	1997/09.09.15:~2010/09.30.22:	371	8796	401	8395	
28	X	V44ATPX0.1HY	1996/10.17.14:~2010/10.31.22:	313	7442	442	7000	
29	X	V44BTPX0.1HY	1996/11.01.00:~2010/11.30.23:	275	6500	399	6101	
30	X	V44WTPX0.1HY	1996/12.15.13:~2010/02.28.23:	922	21897	1219	20678	
31	X	V44NTPX0.1HY	1997/03.01.00:~2010/05.31.23:	1023	24337	1979	22358	
32	X	V44STPX0.1HY	1996/07.01.09:~2010/08.31.12:	1052	24994	1133	23861	
33	X	V44FTPX0.1HY	1996/10.17.14:~2010/11.30.23:	959	22738	1242	21496	
34	X	V440TPX0.1HY	1996/07.01.09:~2010/11.30.23:	3956	93966	5573	88393	

XWV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.3 2010年臺中港波浪資料記錄統計表

表 2.3.1 臺中港 2010 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	V09CTCX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	0	744	12 4 ,24 3 ,23
2	X	V101TCX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	V102TCX0.1HA	2010/02.01.01:~2010/02.28.23:	28	671	10	661	
4	X	V103TCX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	V104TCX0.1HA	2010/04.01.00:~2010/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	V105TCX0.1HA	2010/05.01.01:~2010/05.31.23:	31	743	6	737	
7	X	V106TCX0.1HA	2010/06.01.00:~2010/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	V107TCX0.1HA	2010/07.01.00:~2010/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	V108TCX0.1HA	2010/08.01.00:~2010/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	V109TCX0.1HA	2010/09.01.01:~2010/09.30.23:	30	719	10	709	
11	X	V10ATCX0.1HA	2010/10.01.00:~2010/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	V10BTCX0.1HA	2010/11.01.00:~2010/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	V10WTCX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2159	10	2149	
14	X	V10NTCX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2207	6	2201	
15	X	V10STCX0.1HY	2010/06.01.00:~2010/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	X	V10FTCX0.1HY	2010/09.01.01:~2010/11.30.23:	91	2183	10	2173	
17	X	V100TCX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/11.30.23:	365	8757	26	8731	
18	X	V44CTCX0.1HY	1999/12.01.01:~2009/12.31.23:	155	3716	403	3313	
19	X	V441TCX0.1HY	2000/01.01.00:~2010/01.31.23:	200	4774	517	4257	
20	X	V442TCX0.1HY	2000/02.01.02:~2010/02.28.23:	199	4755	1219	3536	
21	X	V443TCX0.1HY	2000/03.01.07:~2010/03.31.23:	193	4586	1094	3492	
22	X	V444TCX0.1HY	2000/04.13.17:~2010/04.30.23:	173	4096	482	3614	
23	X	V445TCX0.1HY	2000/05.09.21:~2010/05.31.23:	202	4807	627	4180	
24	X	V446TCX0.1HY	2000/06.01.00:~2010/06.30.23:	223	5332	150	5182	
25	X	V447TCX0.1HY	2000/07.01.00:~2010/07.31.23:	248	5946	391	5555	
26	X	V448TCX0.1HY	2000/08.01.00:~2010/08.31.23:	266	6364	135	6229	
27	X	V449TCX0.1HY	1999/09.19.11:~2010/09.30.23:	236	5634	76	5558	
28	X	V44ATCX0.1HY	1999/10.01.19:~2010/10.31.23:	240	5736	432	5304	
29	X	V44BTCX0.1HY	1999/11.01.09:~2010/11.30.23:	198	4725	437	4288	
30	X	V44WTCX0.1HY	1999/12.01.01:~2010/02.28.23:	554	13245	2139	11106	
31	X	V44NTCX0.1HY	2000/03.01.07:~2010/05.31.23:	568	13489	2203	11286	
32	X	V44STCX0.1HY	2000/06.01.00:~2010/08.31.23:	737	17642	676	16966	
33	X	V44FTCX0.1HY	1999/09.19.11:~2010/11.30.23:	674	16095	945	15150	
34	X	V440TCX0.1HY	1999/09.19.11:~2010/11.30.23:	2533	60471	5963	54508	

XWV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.4 2010年安平港波浪資料記錄統計表

表2.4.1 安平港2010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	V09CAPX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	32	712	1 -9 ,14 ,22 -25
2	X	V101APX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	57	687	2 -5 ,8 -11 ,13 -16 ,19 -21 ,25 -28
3	X	V102APX0.1HA	2010/02.01.00:~2010/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	V103APX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	112	632	5 ,18 -24 ,28
5	X	V104APX0.1HA	2010/04.01.00:~2010/04.30.23:	30	720	28	692	1 -6 ,10 -14 ,20 -22 ,28
6	X	V105APX0.1HA	2010/05.01.00:~2010/05.31.23:	31	744	48	696	1 -4 ,7 -10 ,13 ,16 ,18 -21 ,25 -26
7	X	V106APX0.1HA	2010/06.01.00:~2010/06.05.07:	5	104	1	103	2
8	X	V107APX0.1HA	2010/07.01.01:~2010/07.31.23:	31	743	7	736	2 -3 ,11 ,15
9	X	V108APX0.1HA	2010/08.26.11:~2010/08.31.23:	6	133	6	127	27 ,29 -31
10	X	V109APX0.1HA	2010/09.01.01:~2010/09.30.23:	30	719	41	678	9 ,13 -15 ,17 ,19 -20 ,22 -24 ,26 -30
11	X	V10AAPX0.1HA	2010/10.01.01:~2010/10.31.21:	31	741	28	713	1 ,6 ,8 -10 ,19 -22 ,24 -25 ,27 -28 ,31
12	X	V10BAPX0.1HA	2010/11.01.01:~2010/11.24.02:	24	554	37	517	1 -10 ,12 ,16 -20 ,22
13	X	V10WAPX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2160	89	2071	
14	X	V10NAPX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2208	188	2020	
15	X	V10SAPX0.1HY	2010/06.01.00:~2010/08.31.23:	42	980	14	966	
16	X	V10FAPX0.1HY	2010/09.01.01:~2010/11.24.02:	85	2014	106	1908	
17	X	V100APX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/11.24.02:	309	7362	397	6965	
18	X	V44CAPX0.1HY	1999/12.01.00:~2009/12.31.23:	243	5775	351	5424	
19	X	V441APX0.1HY	2000/01.01.00:~2010/01.31.23:	327	7817	373	7444	
20	X	V442APX0.1HY	2000/02.01.00:~2010/02.28.23:	295	7028	203	6825	
21	X	V443APX0.1HY	2000/03.01.00:~2010/03.31.23:	261	6154	269	5885	
22	X	V444APX0.1HY	2000/04.01.00:~2010/04.30.23:	319	7621	617	7004	
23	X	V445APX0.1HY	2000/05.01.00:~2010/05.31.23:	310	7387	483	6904	
24	X	V446APX0.1HY	2000/06.01.00:~2010/06.05.07:	301	7155	146	7009	
25	X	V447APX0.1HY	2000/07.01.00:~2010/07.31.23:	303	7238	308	6930	
26	X	V448APX0.1HY	2000/08.02.21:~2010/08.31.23:	302	7191	294	6897	
27	X	V449APX0.1HY	2000/09.01.00:~2010/09.30.23:	330	7918	518	7400	
28	X	V44AAPX0.1HY	1999/10.01.00:~2010/10.31.21:	354	8439	1704	6735	
29	X	V44BAPX0.1HY	1999/11.02.01:~2010/11.24.02:	288	6819	300	6519	
30	X	V44WAPX0.1HY	1999/12.01.00:~2010/02.28.23:	865	20620	927	19693	
31	X	V44NAPX0.1HY	2000/03.01.00:~2010/05.31.23:	889	21162	1369	19793	
32	X	V44SAPX0.1HY	2000/06.01.00:~2010/08.31.23:	906	21584	748	20836	
33	X	V44FAPX0.1HY	1999/10.01.00:~2010/11.24.02:	972	23176	2522	20654	
34	X	V440APX0.1HY	1999/10.01.00:~2010/11.24.02:	3632	86542	5566	80976	

XWV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.5 2010年高雄港波浪資料記錄統計表

表2.5.1 高雄港2010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	V09CKHX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	0	744	12 ,26 27 24 2 -6 ,11 ,16 ,19
2	X	V101KHX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	V102KHX0.1HA	2010/02.01.01:~2010/02.28.23:	28	671	11	660	
4	X	V103KHX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	V104KHX0.1HA	2010/04.01.01:~2010/04.30.23:	30	719	9	710	
6	X	V105KHX0.1HA	2010/05.01.00:~2010/05.31.23:	31	744	6	738	
7	X	V106KHX0.1HA	2010/06.01.00:~2010/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	V107KHX0.1HA	2010/07.01.00:~2010/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	V108KHX0.1HA	2010/08.01.01:~2010/08.31.23:	31	743	16	727	
10	X	V109KHX0.1HA	2010/09.01.00:~2010/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	V10AKHX0.1HA	2010/10.01.00:~2010/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	V10BKHX0.1HA	2010/11.01.00:~2010/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	V10WKHX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2159	11	2148	
14	X	V10NKHX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2207	15	2192	
15	X	V10SKHX0.1HY	2010/06.01.00:~2010/08.31.23:	92	2207	16	2191	
16	X	V10FKHX0.1HY	2010/09.01.00:~2010/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	V100KHX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/11.30.23:	365	8757	42	8715	
18	X	V44CKHX0.1HY	2000/12.20.00:~2009/12.31.23:	184	4380	72	4308	
19	X	V441KHX0.1HY	2001/01.01.00:~2010/01.31.23:	186	4456	150	4306	
20	X	V442KHX0.1HY	2001/02.01.00:~2010/02.28.23:	193	4613	263	4350	
21	X	V443KHX0.1HY	2001/03.01.00:~2010/03.31.23:	232	5515	432	5083	
22	X	V444KHX0.1HY	2001/04.01.00:~2010/04.30.23:	240	5752	629	5123	
23	X	V445KHX0.1HY	2001/05.01.00:~2010/05.31.23:	217	5203	430	4773	
24	X	V446KHX0.1HY	2001/06.01.00:~2010/06.30.23:	244	5807	27	5780	
25	X	V447KHX0.1HY	2002/07.01.00:~2010/07.31.23:	236	5637	190	5447	
26	X	V448KHX0.1HY	2001/08.01.21:~2010/08.31.23:	246	5859	86	5773	
27	X	V449KHX0.1HY	2001/09.01.00:~2010/09.30.23:	296	7081	379	6702	
28	X	V44AKHX0.1HY	2001/10.01.00:~2010/10.31.23:	288	6892	61	6831	
29	X	V44BKHX0.1HY	2002/11.01.00:~2010/11.30.23:	265	6345	429	5916	
30	X	V44WKHX0.1HY	2000/12.20.00:~2010/02.28.23:	563	13449	485	12964	
31	X	V44NKHX0.1HY	2001/03.01.00:~2010/05.31.23:	689	16470	1491	14979	
32	X	V44SKHX0.1HY	2001/06.01.00:~2010/08.31.23:	726	17303	303	17000	
33	X	V44FKHX0.1HY	2001/09.01.00:~2010/11.30.23:	849	20318	869	19449	
34	X	V440KHX0.1HY	2000/12.20.00:~2010/11.30.23:	2826	67540	3148	64392	

XWV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.6 2010年花蓮港波浪資料記錄統計表

表 2.6.1 花蓮港 2010 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	V09CHLX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	0	744	2 ,8 -22
2	X	V101HLX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	V102HLX0.1HA	2010/02.01.00:~2010/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	V103HLX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	V104HLX0.1HA	2010/04.01.00:~2010/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	V105HLX0.1HA	2010/05.01.00:~2010/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	V106HLX0.1HA	2010/06.01.00:~2010/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	V107HLX0.1HA	2010/07.01.01:~2010/07.31.23:	31	743	306	437	
9	X	V108HLX0.1HA	2010/08.01.00:~2010/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	V109HLX0.1HA	2010/09.01.00:~2010/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	V10AHLX0.1HA	2010/10.01.00:~2010/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	V10BHLX0.1HA	2010/11.01.00:~2010/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	V10WHLX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	X	V10NHLX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	X	V10SHLX0.1HY	2010/06.01.00:~2010/08.31.23:	92	2207	306	1901	
16	X	V10FHLX0.1HY	2010/09.01.00:~2010/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	V100HLX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/11.30.23:	365	8759	306	8453	
18	X	V44CHLX0.1HY	2000/12.01.00:~2009/12.31.23:	279	6692	177	6515	
19	X	V441HLX0.1HY	2001/01.01.00:~2010/01.31.23:	310	7409	373	7036	
20	X	V442HLX0.1HY	2001/02.01.00:~2010/02.28.23:	282	6736	432	6304	
21	X	V443HLX0.1HY	2001/03.01.00:~2010/03.31.23:	282	6750	673	6077	
22	X	V444HLX0.1HY	2001/04.01.09:~2010/04.30.23:	300	7175	578	6597	
23	X	V445HLX0.1HY	2001/05.01.00:~2010/05.31.23:	310	7431	975	6456	
24	X	V446HLX0.1HY	2001/06.01.00:~2010/06.30.23:	300	7194	800	6394	
25	X	V447HLX0.1HY	2001/07.01.05:~2010/07.31.23:	295	7054	1044	6010	
26	X	V448HLX0.1HY	2001/08.03.16:~2010/08.31.23:	277	6626	128	6498	
27	X	V449HLX0.1HY	2000/09.08.11:~2010/09.30.23:	293	7016	200	6816	
28	X	V44AHLX0.1HY	2000/10.01.00:~2010/10.31.23:	320	7652	155	7497	
29	X	V44BHLX0.1HY	2000/11.01.00:~2010/11.30.23:	300	7157	91	7066	
30	X	V44WHLX0.1HY	2000/12.01.00:~2010/02.28.23:	871	20837	982	19855	
31	X	V44NHLX0.1HY	2001/03.01.00:~2010/05.31.23:	892	21356	2226	19130	
32	X	V44SHLX0.1HY	2001/06.01.00:~2010/08.31.23:	872	20874	1972	18902	
33	X	V44FHLX0.1HY	2000/09.08.11:~2010/11.30.23:	913	21825	446	21379	
34	X	V440HLX0.1HY	2000/09.08.11:~2010/11.30.23:	3548	84892	5626	79266	

XWV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.7 2010年蘇澳港波浪資料記錄統計表

表2.7.1 蘇澳港2010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	V09CSAX0.1HA	2009/12.01.01:~2009/12.31.23:	31	743	8	735	7 ,9
2	X	V101SAX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	V102SAX0.1HA	2010/02.01.01:~2010/02.28.23:	28	671	9	662	12
4	X	V103SAX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	V104SAX0.1HA	2010/04.01.01:~2010/04.30.23:	30	719	11	708	6 -7 ,9 ,16 ,18 -19 ,24 ,30
6	X	V105SAX0.1HA	2010/05.01.01:~2010/05.31.23:	31	743	40	703	4 -5 ,10 -14 ,24
7	X	V106SAX0.1HA	2010/06.01.00:~2010/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	V107SAX0.1HA	2010/07.01.00:~2010/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	V108SAX0.1HA	2010/08.01.00:~2010/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	V109SAX0.1HA	2010/09.01.01:~2010/09.30.23:	30	719	10	709	6 ,22 -23 ,25 ,30
11	X	V10ASAX0.1HA	2010/10.01.01:~2010/10.31.23:	31	743	163	580	18 -26
12	X	V10BSAX0.1HA	2010/11.01.01:~2010/11.30.23:	30	719	217	502	1 ,12 -16 ,20 -24
13	X	V10WSAX0.1HY	2009/12.01.01:~2010/02.28.23:	90	2158	17	2141	
14	X	V10NSAX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2206	51	2155	
15	X	V10SSAX0.1HY	2010/06.01.00:~2010/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	X	V10FSAX0.1HY	2010/09.01.01:~2010/11.30.23:	91	2181	390	1791	
17	X	V100SAX0.1HY	2009/12.01.01:~2010/11.30.23:	365	8753	458	8295	
18	X	V44CSAX0.1HY	2001/12.01.21:~2009/12.31.23:	279	6669	366	6303	
19	X	V441SAX0.1HY	2001/01.18.13:~2010/01.31.23:	272	6463	476	5987	
20	X	V442SAX0.1HY	2001/02.01.00:~2010/02.28.23:	240	5673	284	5389	
21	X	V443SAX0.1HY	2001/03.01.00:~2010/03.31.23:	272	6498	233	6265	
22	X	V444SAX0.1HY	2001/04.04.10:~2010/04.30.23:	267	6391	286	6105	
23	X	V445SAX0.1HY	2001/05.01.00:~2010/05.31.23:	248	5918	332	5586	
24	X	V446SAX0.1HY	2001/06.12.13:~2010/06.30.23:	233	5521	174	5347	
25	X	V447SAX0.1HY	2001/07.01.08:~2010/07.31.23:	288	6847	628	6219	
26	X	V448SAX0.1HY	2001/08.02.12:~2010/08.31.23:	302	7219	279	6940	
27	X	V449SAX0.1HY	2001/09.11.13:~2010/09.30.23:	262	6219	115	6104	
28	X	V44ASAX0.1HY	2001/10.16.12:~2010/10.31.23:	248	5904	707	5197	
29	X	V44BSAX0.1HY	2001/11.03.02:~2010/11.30.23:	298	7143	280	6863	
30	X	V44WSAX0.1HY	2001/01.18.13:~2010/02.28.23:	791	18805	1126	17679	
31	X	V44NSAX0.1HY	2001/03.01.00:~2010/05.31.23:	787	18807	851	17956	
32	X	V44SSAX0.1HY	2001/06.12.13:~2010/08.31.23:	823	19587	1081	18506	
33	X	V44FSAX0.1HY	2001/09.11.13:~2010/11.30.23:	808	19266	1102	18164	
34	X	V440SAX0.1HY	2001/01.18.13:~2010/11.30.23:	3209	76465	4160	72305	

XWV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.8 2010年布袋港波浪資料記錄統計表

表2.8.1 布袋港2010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	V09CPTX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	5	739	11
2	X	V101PTX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	V102PTX0.1HA	2010/02.01.00:~2010/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	V103PTX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.24.07:	24	560	0	560	
5	X		2010/04					
6	X		2010/05					
7	X		2010/06					
8	X		2010/07					
9	X		2010/08					
10	X		2010/09					
11	X		2010/10					
12	X		2010/11					
13	X	V10WPTX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2160	5	2155	
14	X	V10NPTX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/03.24.07:	24	560	0	560	
15	X		2010/夏					
16	X		2010/秋					
17	X	V100PTX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/03.24.07:	114	2720	5	2715	
18	X	V44CPTX0.1HY	2006/12.01.00:~2009/12.31.23:	55	1293	5	1288	歷年/01
19	X		歷年/01					
20	X	V442PTX0.1HY	2009/02.26.11:~2010/02.28.23:	31	733	0	733	
21	X	V443PTX0.1HY	2008/03.12.14:~2010/03.24.07:	75	1770	0	1770	
22	X	V444PTX0.1HY	2008/04.01.00:~2009/04.30.23:	60	1440	0	1440	
23	X	V445PTX0.1HY	2008/05.23.14:~2009/05.31.23:	40	946	0	946	
24	X	V446PTX0.1HY	2006/06.26.17:~2009/06.30.23:	70	1652	16	1636	
25	X	V447PTX0.1HY	2006/07.01.00:~2009/07.21.10:	107	2543	210	2333	
26	X	V448PTX0.1HY	2006/08.01.00:~2009/08.31.23:	65	1531	157	1374	
27	X	V449PTX0.1HY	2007/09.01.00:~2009/09.30.23:	34	804	0	804	
28	X	V44APTX0.1HY	2006/10.16.12:~2009/10.31.23:	78	1860	0	1860	
29	X	V44BPTX0.1HY	2006/11.01.00:~2009/11.30.23:	90	2160	0	2160	
30	X	V44WPTX0.1HY	2006/12.01.00:~2010/02.28.23:	117	2770	5	2765	
31	X	V44NPTX0.1HY	2008/03.12.14:~2010/03.24.07:	175	4156	0	4156	
32	X	V44SPTX0.1HY	2006/06.26.17:~2009/08.31.23:	242	5726	383	5343	
33	X	V44FPTX0.1HY	2006/10.16.12:~2009/11.30.23:	202	4824	0	4824	
34	X	V440PTX0.1HY	2006/06.26.17:~2010/03.24.07:	736	17476	388	17088	

XWV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.9 2010年 各港颱風期間波浪資料記錄統計表

2010年侵臺颱風

1. 萊羅克颱風
2. 南修颱風
3. 莫蘭蒂颱風
4. 凡那比颱風
5. 芭瑪颱風

表 2.9.1 2010 年颱風期間八商港觀測波浪資料蒐集率統計表

颱風	測站	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
南修	ST-X	72 (100%)	72 (100%)	72 (100%)	72 (100%)	72 (100%)	61 (84.7%)	67 (93.1%)	*
萊羅克	ST-X	72 (100%)	70 (97.2%)	72 (100%)	72 (100%)	71 (98.6%)	71 (98.6%)	71 (98.6%)	*
莫蘭蒂	ST-X	96 (100%)	96 (100%)	96 (100%)	96 (100%)	96 (100%)	96 (100%)	95 (99.0%)	*
凡那比	ST-X	96 (100%)	96 (100%)	96 (100%)	96 (100%)	96 (100%)	73 (76.0%)	94 (97.9%)	*
梅姬	ST-X	72 (100%)	72 (100%)	72 (100%)	72 (100%)	*	72 (100%)	69 (95.8%)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站波高資料

表 2.9.2 基隆港 2010 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	南修	P101KLX0.1HA	2010/08	29.00:00~31.23:00	3	72	72
2	萊羅克	P102KLX0.1HA	2010/09	01.00:00~03.23:00	3	72	72
3	莫蘭蒂	P103KLX0.1HA	2010/09	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	凡那比	P104KLX0.1HA	2010/09	18.00:00~21.23:00	4	96	96
5	梅姬	P105KLX0.1HA	2010/10	21.00:00~23.23:00	3	72	72

港灣技術研究中心

表 2.9.3 臺北港 2010 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	南修	P101TPX0.1HA	2010/08	29.00:00~31.23:00	3	72	61
2	萊羅克	P102TPX0.1HA	2010/09	01.00:00~03.23:00	3	72	71
3	莫蘭蒂	P103TPX0.1HA	2010/09	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	凡那比	P104TPX0.1HA	2010/09	18.00:00~21.23:00	4	96	73
5	梅姬	P105TPX0.1HA	2010/10	21.00:00~23.23:00	3	72	72

港灣技術研究中心

表 2.9.4 臺中港 2010 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	南修	P101TCX0.1HA	2010/08	29.00:00~31.23:00	3	72	72
2	萊羅克	P102TCX0.1HA	2010/09	01.00:00~03.23:00	3	72	70
3	莫蘭蒂	P103TCX0.1HA	2010/09	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	凡那比	P104TCX0.1HA	2010/09	18.00:00~21.23:00	4	96	96
5	梅姬	P105TCX0.1HA	2010/10	21.00:00~23.23:00	3	72	72

港灣技術研究中心

表 2.9.5 安平港 2010 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	南修	P101APX0.1HA	2010/08	29.00:00~31.23:00	3	72	67
2	萊羅克	P102APX0.1HA	2010/09	01.00:00~03.23:00	3	72	71
3	莫蘭蒂	P103APX0.1HA	2010/09	08.00:00~11.23:00	4	96	95
4	凡那比	P104APX0.1HA	2010/09	18.00:00~21.23:00	4	96	94
5	梅姬	P105APX0.1HA	2010/10	21.00:00~23.23:00	3	72	69

港灣技術研究中心

表2.9.6 高雄港2010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	南修	P101KHX0.1HA	2010/08	29.00:00~31.23:00	3	72	72
2	萊羅克	P102KHX0.1HA	2010/09	01.00:00~03.23:00	3	72	72
3	莫蘭蒂	P103KHX0.1HA	2010/09	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	凡那比	P104KHX0.1HA	2010/09	18.00:00~21.23:00	4	96	96
5	梅姬	P105KHX0.1HA	2010/10	21.00:00~23.23:00	3	72	72

港灣技術研究中心

表2.9.7 花蓮港2010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	南修	P101HLX0.1HA	2010/08	29.00:00~31.23:00	3	72	72
2	萊羅克	P102HLX0.1HA	2010/09	01.00:00~03.23:00	3	72	72
3	莫蘭蒂	P103HLX0.1HA	2010/09	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	凡那比	P104HLX0.1HA	2010/09	18.00:00~21.23:00	4	96	96
5	梅姬	P105HLX0.1HA	2010/10	21.00:00~23.23:00	3	72	72

港灣技術研究中心

表2.9.8 蘇澳港2010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	南修	P101SAX0.1HA	2010/08	29.00:00~31.23:00	3	72	72
2	萊羅克	P102SAX0.1HA	2010/09	01.00:00~03.23:00	3	72	71
3	莫蘭蒂	P103SAX0.1HA	2010/09	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	凡那比	P104SAX0.1HA	2010/09	18.00:00~21.23:00	4	96	96
5	梅姬	P105SAX0.1HA	2010/10	21.00:00~23.23:00	3	72	0

港灣技術研究中心

表2.9.9 布袋港2010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	南修	P101PTX0.1HA	2010/08	29.00:00~31.23:00	3	72	0
2	萊羅克	P102PTX0.1HA	2010/09	01.00:00~03.23:00	3	72	0
3	莫蘭蒂	P103PTX0.1HA	2010/09	08.00:00~11.23:00	4	96	0
4	凡那比	P104PTX0.1HA	2010/09	18.00:00~21.23:00	4	96	0
5	梅姬	P105PTX0.1HA	2010/10	21.00:00~23.23:00	3	72	0

港灣技術研究中心

第三章、2010年各港逐時波高、週期及波向月報表

- 3.1 基隆港逐時波高、週期及波向月報表
- 3.2 臺北港逐時波高、週期及波向月報表
- 3.3 臺中港逐時波高、週期及波向月報表
- 3.4 安平港逐時波高、週期及波向月報表
- 3.5 高雄港逐時波高、週期及波向月報表
- 3.6 花蓮港逐時波高、週期及波向月報表
- 3.7 蘇澳港逐時波高、週期及波向月報表
- 3.8 布袋港逐時波高、週期及波向月報表

3.1 2010年基隆港逐時波高、週期及波向月報表

表3.1.1 2009年12月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2009年12月 1日 1時 0分 ~ 2009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	*	168(7)	183(7)	178(7)	183(7)	190(8)	176(8)	161(8)	189(8)	176(8)	179(7)	177(8)	157(7)	176(7)	144(7)	165(7)	148(7)	142(7)	143(7)	134(7)	141(7)	163(6)	152(6)	164(7)	164(7)	190(8)
12/02	165(7)	164(7)	169(7)	166(7)	175(6)	169(7)	147(7)	136(8)	146(8)	142(8)	131(7)	128(7)	125(8)	131(7)	123(7)	114(7)	134(7)	153(7)	146(7)	150(7)	158(7)	166(7)	163(7)	155(7)	148(7)	175(6)
12/03	139(7)	145(7)	142(6)	112(7)	116(7)	149(7)	194(5)	232(7)	241(7)	258(7)	281(8)	308(8)	296(9)	313(9)	309(8)	279(8)	271(8)	257(9)	248(9)	239(8)	239(9)	254(9)	292(9)	247(9)	231(8)	313(9)
12/04	273(9)	270(9)	230(9)	245(9)	239(9)	218(9)	195(8)	208(9)	172(9)	184(9)	171(9)	164(8)	163(8)	165(8)	161(8)	153(8)	148(8)	142(7)	131(8)	126(8)	123(8)	124(8)	114(8)	135(8)	177(9)	273(9)
12/05	119(7)	114(7)	108(7)	121(7)	107(7)	111(8)	128(8)	138(6)	136(6)	146(5)	138(6)	151(6)	147(6)	154(6)	159(6)	157(7)	169(7)	167(7)	191(8)	188(7)	172(8)	188(8)	191(8)	208(8)	150(7)	208(8)
12/06	182(7)	180(8)	187(8)	163(8)	181(7)	158(8)	182(7)	155(7)	143(7)	130(7)	134(8)	133(8)	116(8)	114(8)	107(8)	100(7)	86(7)	84(6)	99(6)	99(7)	108(7)	111(7)	104(6)	112(6)	132(7)	187(8)
12/07	112(5)	117(6)	115(6)	107(5)	98(6)	101(6)	95(5)	102(5)	101(5)	*	112(6)	112(6)	104(5)	96(5)	92(5)	85(5)	87(6)	85(5)	80(5)	78(5)	87(5)	95(5)	96(6)	114(6)	98(6)	117(6)
12/08	114(6)	119(6)	100(6)	89(6)	88(7)	84(7)	88(6)	82(6)	80(6)	86(6)	95(6)	100(6)	93(6)	95(6)	85(7)	85(7)	76(6)	70(6)	69(6)	64(6)	63(6)	67(7)	73(6)	68(6)	84(6)	119(6)
12/09	80(7)	78(6)	71(6)	67(6)	61(6)	52(6)	60(6)	56(6)	51(6)	49(6)	58(6)	64(6)	58(6)	58(5)	60(6)	58(6)	61(6)	55(6)	48(6)	45(6)	46(6)	50(6)	47(6)	47(6)	57(6)	80(7)
12/10	44(6)	48(5)	51(6)	48(6)	48(5)	54(6)	61(7)	63(6)	65(6)	73(6)	77(7)	81(6)	91(6)	74(7)	77(7)	86(6)	69(6)	65(7)	65(6)	67(6)	62(6)	62(6)	63(6)	61(6)	64(6)	91(6)
12/11	52(6)	58(6)	58(6)	62(6)	56(6)	50(6)	51(5)	55(5)	60(5)	62(5)	71(5)	73(5)	75(5)	78(6)	82(6)	87(6)	91(6)	94(6)	102(4)	101(6)	101(6)	109(6)	110(6)	114(6)	77(6)	114(6)
12/12	119(6)	97(6)	117(6)	114(5)	111(6)	116(6)	117(6)	115(6)	116(6)	116(6)	123(6)	116(6)	101(6)	91(6)	87(5)	79(6)	82(6)	85(6)	80(6)	65(5)	69(6)	61(5)	54(5)	52(5)	95(6)	123(6)
12/13	52(5)	58(5)	70(5)	77(5)	73(5)	85(6)	73(5)	73(6)	73(6)	72(6)	67(5)	68(6)	69(5)	66(5)	74(5)	81(5)	80(6)	87(5)	93(5)	104(5)	116(4)	138(5)	142(5)	135(6)	84(5)	142(5)
12/14	165(6)	191(6)	169(7)	199(7)	197(7)	197(8)	189(8)	208(8)	204(8)	220(8)	213(8)	239(8)	200(8)	216(8)	218(8)	199(8)	199(8)	178(8)	180(8)	199(8)	181(8)	194(8)	176(7)	164(7)	195(8)	239(8)
12/15	170(7)	159(7)	146(7)	152(7)	151(7)	142(7)	147(7)	128(7)	142(7)	134(7)	135(7)	125(7)	124(7)	114(7)	100(7)	97(7)	111(7)	115(7)	116(6)	123(6)	153(7)	199(6)	242(7)	283(7)	146(7)	283(7)
12/16	291(7)	330(8)	342(9)	333(10)	335(10)	313(10)	344(11)	412(11)	377(10)	365(11)	353(11)	356(10)	379(11)	393(10)	348(10)	353(10)	294(10)	286(10)	300(10)	251(10)	270(10)	284(10)	281(10)	296(10)	328(10)	412(11)
12/17	281(9)	266(9)	274(9)	279(9)	247(9)	244(9)	246(9)	240(9)	241(9)	270(9)	288(9)	243(9)	294(9)	300(9)	272(9)	241(9)	232(9)	234(9)	279(9)	248(8)	234(9)	249(9)	270(8)	247(8)	259(9)	300(9)
12/18	277(8)	329(8)	261(8)	273(8)	243(8)	299(8)	254(8)	268(8)	217(8)	229(8)	245(9)	242(9)	223(8)	235(8)	228(8)	294(8)	307(8)	242(8)	315(8)	246(8)	285(8)	245(8)	280(8)	249(8)	261(9)	329(8)
12/19	248(8)	266(9)	285(8)	306(8)	289(9)	290(9)	292(9)	260(9)	258(9)	264(9)	256(9)	266(8)	251(8)	266(9)	266(9)	263(9)	243(9)	246(9)	272(9)	266(9)	238(9)	213(9)	246(9)	239(9)	262(9)	306(8)
12/20	207(8)	207(7)	201(9)	190(8)	184(8)	221(9)	230(9)	233(9)	178(9)	182(8)	201(9)	196(9)	197(9)	170(8)	165(7)	166(8)	163(8)	150(7)	160(8)	166(7)	170(8)	143(7)	166(8)	162(8)	183(8)	233(9)
12/21	190(8)	130(8)	142(8)	148(8)	149(8)	147(8)	155(8)	162(9)	193(9)	184(9)	175(9)	195(9)	233(9)	181(9)	160(9)	166(8)	169(8)	145(9)	154(8)	140(8)	144(7)	128(8)	135(9)	127(9)	160(9)	233(9)
12/22	130(9)	123(9)	124(8)	111(7)	98(8)	94(7)	96(8)	76(8)	75(6)	70(7)	71(8)	71(7)	67(7)	70(8)	61(8)	58(8)	57(7)	58(7)	50(8)	56(8)	52(8)	52(8)	52(8)	57(8)	76(8)	130(9)
12/23	49(8)	50(8)	47(8)	45(7)	42(7)	42(7)	36(7)	37(7)	35(7)	39(7)	38(6)	39(7)	37(7)	35(7)	38(7)	42(7)	43(6)	41(3)	37(3)	38(3)	36(7)	36(7)	40(3)	36(6)	39(7)	50(8)
12/24	35(4)	34(7)	29(7)	31(5)	30(6)	28(6)	28(5)	27(5)	27(5)	29(5)	35(5)	36(4)	31(5)	33(5)	34(5)	34(5)	33(5)	35(5)	34(3)	34(4)	32(5)	32(5)	29(5)	35(5)	31(5)	36(4)
12/25	30(5)	29(3)	26(5)	25(6)	26(5)	28(5)	36(2)	41(3)	43(3)	51(3)	48(3)	54(4)	64(4)	80(3)	113(4)	153(5)	180(6)	200(6)	252(7)	269(7)	270(7)	288(8)	267(8)	292(8)	119(5)	292(8)
12/26	337(8)	339(9)	320(9)	340(9)	331(9)	337(9)	326(9)	339(9)	369(9)	310(9)	286(9)	276(9)	262(9)	262(9)	253(9)	230(9)	228(9)	210(8)	192(8)	220(8)	201(8)	187(8)	152(7)	153(7)	269(9)	369(9)
12/27	164(8)	162(7)	159(8)	153(8)	154(7)	150(7)	138(8)	127(7)	129(6)	127(7)	114(7)	126(7)	123(7)	126(7)	126(7)	113(7)	138(6)	189(6)	233(6)	297(7)	333(8)	352(8)	352(9)	322(9)	183(8)	352(8)
12/28	339(9)	297(9)	328(9)	318(9)	316(9)	347(9)	320(9)	292(9)	*	292(9)	*	*	*	274(9)	251(9)	242(9)	214(9)	208(9)	218(8)	197(8)	174(8)	184(8)	184(8)	178(7)	258(9)	347(9)
12/29	169(8)	141(8)	135(7)	149(7)	128(8)	127(6)	125(7)	109(7)	112(7)	105(7)	95(7)	94(7)	94(7)	86(7)	81(7)	93(7)	89(7)	91(7)	86(7)	83(7)	84(7)	82(7)	81(7)	78(7)	104(8)	169(8)
12/30	70(7)	69(7)	65(7)	70(6)	66(7)	66(7)	68(7)	77(7)	85(7)	104(4)	104(4)	116(5)	117(5)	131(5)	132(6)	143(6)	160(6)	152(7)	186(7)	190(7)	208(7)	210(7)	240(7)	250(7)	128(7)	250(7)
12/31	234(8)	216(8)	190(8)	186(8)	209(8)	216(8)	213(8)	217(8)	204(7)	186(8)	215(8)	217(7)	181(7)	151(7)	147(7)	157(7)	176(7)	186(7)	175(7)	186(7)	215(7)	218(7)	201(7)	183(7)	195(8)	234(8)
平均	161(7)	159(7)	156(7)	156(7)	152(7)	155(7)	155(7)	155(7)	148(7)	155(7)	150(7)	152(7)	149(7)	152(7)	146(7)	147(7)	146(7)	143(7)	152(7)	150(7)	153(7)	157(7)	161(7)	160(7)		
最大	339(9)	339(9)	342(9)	340(9)	335(10)	347(9)	344(11)	412(11)	377(10)	365(11)	353(11)	356(10)	379(11)	393(10)	348(10)	353(10)	307(8)	286(10)	315(8)	297(7)	333(8)	352(8)	352(9)	322(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= 154cm , 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 412cm, 對應示性週期= 11.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 738筆 。檔名: V09CKLX0.1HA 。

表3.1.2 2009年12月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2009年12月1日 1時 0分 ~ 2009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	*	168 NNE	183 NNE178 NNE	183 NNE190 NNE	176 NNE161 NNE	189 NNE176 NNE	179 NNE177 NNE	157 NNE176 NNE	144 NNE165 NNE	148 NNE142 NNE	143 NNE134 NNE	141 NNE163 NNE	152 NNE164 NNE	164	190 NNE											
12/02	165 NNE164 NNE	169 NNE166 NNE	175 NNE169 NNE	147 NNE136 NNE	146 NNE142 NNE	131 NNE128 NNE	125 NNE131 NNE	123 NNE114 NNE	134 NNE153 NNE	146 NNE150 NNE	158 NNE166 NNE	163 NNE155 NNE	148	175 NNE												
12/03	139 NNE145 NNE	142 NNE112 NE	116 NNE149 NE	194 NNE232 NNE	241 NNE258 NNE	281 NNE308 NNE	296 NNE313 NNE	309 NNE279 NNE	271 NNE257 NNE	248 NNE239 NNE	239 NNE254 NNE	292 NNE247 NNE	231	313 NNE												
12/04	273 NNE270 NNE	230 NNE245 NNE	239 NNE218 NNE	195 NNE208 NNE	172 NNE184 NNE	171 NNE164 NNE	163 NNE165 NNE	161 NNE153 NNE	148 NNE142 NNE	131 NNE126 NNE	123 NNE124 NNE	114 NNE135 NNE	177	273 NNE												
12/05	119 NNE114 NNE	108 NNE121 NNE	107 NE 111 NNE	128 NNE138 NNE	136 NNE146 NNE	138 NNE151 NNE	147 NNE154 NNE	159 NNE157 NNE	169 NNE167 NNE	191 NNE188 NNE	172 NNE188 NNE	191 NNE208 NNE	150	208 NNE												
12/06	182 NNE180 NNE	187 NNE163 NNE	181 NNE158 NNE	182 NNE155 NNE	143 NNE130 NNE	134 NNE133 NNE	116 NNE114 NNE	107 NNE100 NNE	86 NNE 84 NNE	99 NNE 99 NNE	108 NNE111 NNE	104 NNE112 NNE	132	187 NNE												
12/07	112 NNE117 NNE	115 NNE107 NNE	98 NNE 101 NNE	95 NE 102 NNE	101 NNE*	112 NNE112 NNE	104 NNE96 NNE	92 NNE 85 NNE	87 NNE 85 NNE	80 NE 78 NE	87 NE 95 NNE	96 NNE 114 NE	98	117 NNE												
12/08	114 NNE119 NNE	100 NNE89 NNE	88 NNE 84 NNE	88 NNE 82 NE	80 NE 86 NE	95 NE 100 NE	93 NE 95 NNE	85 NNE 85 NNE	76 NNE 70 NNE	69 NNE 64 NNE	63 NNE 67 NE	73 NE 68 NE	84	119 NNE												
12/09	80 NE 78 NE	71 NNE 67 NNE	61 NNE 52 NE	60 NNE 56 NNE	51 NE 49 NNE	58 NE 64 NE	58 NE 58 NE	60 NE 58 NNE	61 NE 55 NNE	48 NE 45 NNE	46 NE 50 NE	47 NE 47 NE	57	80 NE												
12/10	44 NE 48 NNE	51 NE 48 NE	48 NNE 54 NNE	61 N 63 NNE	65 NNE 73 NNE	77 NNE 81 NNE	91 NNE 74 NNE	77 NNE 86 NNE	69 NNE 65 NNE	65 NNE 67 NNE	62 NNE 62 NNE	63 NNE 61 NNE	64	91 NNE												
12/11	52 NNE 58 NNE	58 NNE 62 NNE	56 NNE 50 NNE	51 NNE 55 NNE	60 NNE 62 NNE	71 NE 73 NE	75 NNE 78 NNE	82 NNE 87 NNE	91 NNE 94 NNE	102 NNE101 NNE	101 NNE109 NE	110 NE 114 NE	77	114 NE												
12/12	119 NE 97 NNE	117 NNE114 NE	111 NE 116 NE	117 NNE115 NNE	116 NNE116 NNE	123 NE 116 NE	101 NE 91 NE	87 NE 79 NE	82 NE 85 NE	80 NE 65 NNE	69 NE 61 NE	54 NE 52 NE	95	123 NE												
12/13	52 NNE 58 NE	70 NNE 77 NE	73 NNE 85 NNE	73 NE 73 NNE	73 NNE 72 NNE	67 NNE 68 NE	69 NE 66 NE	74 NE 81 NNE	80 NNE 87 NNE	93 NNE 104 NNE	116 NNE138 NNE	142 NNE135 NNE	84	142 NNE												
12/14	165 NNE191 NNE	169 NNE199 NNE	197 NNE197 NNE	189 NNE208 NNE	204 NNE220 NNE	213 NNE239 NNE	200 NNE216 NNE	218 NNE199 NNE	199 NNE178 NNE	180 NNE199 NNE	181 NNE194 NNE	176 NNE164 NNE	195	239 NNE												
12/15	170 NNE159 NNE	146 NNE152 NNE	151 NNE142 NNE	147 NNE128 NNE	142 NNE134 NNE	135 NNE125 NNE	124 NNE114 NNE	100 NNE97 NNE	111 NNE115 NNE	116 NNE123 NNE	153 NNE199 N	242 NNE283 NNE	146	283 NNE												
12/16	291 NNE330 NNE	342 NNE333 NNE	335 NNE313 NNE	344 NNE412 NNE	377 NNE365 NNE	353 NNE356 NNE	379 NNE393 NNE	348 NNE353 NNE	294 NNE286 NNE	300 NNE251 NNE	270 NNE284 NNE	281 NNE296 NNE	328	412 NNE												
12/17	281 NNE266 NNE	274 NNE279 NNE	247 NNE244 NNE	246 NNE240 NNE	241 NNE270 NNE	288 NNE243 NNE	294 NNE300 NNE	272 NNE241 NNE	232 NNE234 NNE	279 NNE248 N	234 NNE249 NNE	270 NNE247 NNE	259	300 NNE												
12/18	277 NNE329 NNE	261 NNE273 NNE	243 NNE299 NE	254 NNE268 NE	217 NNE229 NNE	245 NNE242 NNE	223 NNE235 NNE	228 NNE294 NNE	307 NE 242 NNE	315 NE 246 NNE	285 N 245 NNE	280 NNE249 NNE	261	329 NNE												
12/19	248 NNE266 NNE	285 NNE306 NNE	289 NNE290 NNE	292 NNE260 NNE	258 NNE264 NNE	256 NNE266 NNE	251 NNE266 NNE	266 NNE263 NNE	243 NNE246 NNE	272 NNE266 NNE	238 NNE213 NNE	246 NNE239 NNE	262	306 NNE												
12/20	207 NNE207 NNE	201 NNE190 NNE	184 NNE221 NNE	230 NNE233 NNE	178 NNE182 NNE	201 NNE196 NNE	197 NNE170 NNE	165 NNE166 NNE	163 NNE150 NNE	160 NNE166 NNE	170 NNE143 N	166 NNE162 NNE	183	233 NNE												
12/21	190 NE 130 NNE	142 NNE148 NNE	149 NNE147 NE	155 NE 162 NNE	193 NNE184 NNE	175 NNE195 NNE	233 NNE181 NNE	160 NNE166 NNE	169 NNE145 NNE	154 NNE140 NNE	144 NNE128 NNE	135 NNE127 NNE	160	233 NNE												
12/22	130 NNE123 NNE	124 NNE111 NNE	98 NNE 94 NNE	96 NNE 76 NNE	75 NNE 70 NNE	71 NE 71 NE	67 NNE 70 NNE	61 NNE 58 NNE	57 NNE 58 NNE	50 NNE 56 NNE	52 NNE 52 NNE	52 NNE 57 NNE	76	130 NNE												
12/23	49 NNE 50 NNE	47 NNE 45 NNE	42 NNE 42 NNE	36 NNE 37 NE	35 NE 39 NNE	38 NNE 39 NE	37 NNE 35 NNE	38 NNE 42 NNE	43 NNE 41 NE	37 NE 38 NNE	36 NNE 36 NNE	40 NE 36 NNE	39	50 NNE												
12/24	35 NE 34 NE	29 NE 31 NE	30 NE 28 NE	28 NE 27 NE	27 NE 29 NE	35 NE 36 NE	31 NE 33 NE	34 NE 34 NE	33 NE 35 NE	34 NE 34 NE	32 NE 32 NE	29 NE 35 NE	31	36 NE												
12/25	30 NE 29 NE	26 NE 25 NNE	26 NE 28 NE	36 NNE 41 NE	43 ENE 51 NE	48 NE 54 NNE	64 NNE 80 NNE	113 NNE153 NNE	180 NNE200 NNE	252 NNE269 NNE	270 NNE288 NNE	267 NNE292 NNE	119	292 NNE												
12/26	337 NNE339 NNE	320 NNE340 NNE	331 NNE337 NNE	326 NNE339 NNE	369 NNE310 NNE	286 NNE276 NNE	262 NNE262 NNE	253 NNE230 NNE	228 NNE210 NNE	192 NNE220 NNE	201 NNE187 NNE	152 NNE153 NNE	269	369 NNE												
12/27	164 NNE162 NNE	159 NNE153 NNE	154 NNE150 NNE	138 NNE127 NNE	129 NNE127 NNE	114 NNE126 NNE	123 NNE126 NNE	126 NNE113 NNE	138 NNE189 NNE	233 N 297 NNE	333 NNE352 NNE	352 NNE322 NNE	183	352 NNE												
12/28	339 NNE297 NNE	328 NNE318 NNE	316 NNE347 NNE	320 NNE292 NNE	* 292 NNE	* *	* 274 NNE	251 NNE242 NNE	214 NNE208 NNE	218 NNE197 NNE	174 NNE184 NNE	184 NNE178 NNE	258	347 NNE												
12/29	169 NNE141 NNE	135 NNE149 NNE	128 NNE127 NNE	125 NNE109 NNE	112 NNE105 NNE	95 NNE 94 NNE	94 NNE 86 NNE	81 NNE 93 NNE	89 NNE 91 NNE	86 NNE 83 NNE	84 NNE 82 NNE	81 NNE 78 NNE	104	169 NNE												
12/30	70 NNE 69 NNE	65 NNE 70 NNE	66 NNE 66 NE	68 NNE 77 NNE	85 NNE 104 NNE	104 NNE116 NNE	117 NNE131 NNE	132 NNE143 NNE	160 NNE152 NNE	186 NNE190 NNE	208 NNE210 NNE	240 NNE250 NNE	128	250 NNE												
12/31	234 NNE216 NNE	190 NNE186 NNE	209 NNE216 NNE	213 NNE217 NNE	204 NNE186 NNE	215 NNE217 NNE	181 NNE151 NNE	147 NNE157 NNE	176 NNE186 NNE	175 NNE186 NNE	215 NNE218 NNE	201 NNE183 NNE	195	234 NNE												
平均	161	159	156	156	152	155	155	155	148	155	150	152	149	152	146	147	146	143	152	150	153	157	161	160		
最大	339 NNE339 NNE	342 NNE340 NNE	335 NNE347 NNE	344 NNE412 NNE	377 NNE365 NNE	353 NNE356 NNE	379 NNE393 NNE	348 NNE353 NNE	307 NE 286 NNE	315 NE 297 NNE	333 NNE352 NNE	352 NNE322 NNE														

[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 $H_{1/3}$ = 154cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 412cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 738筆 。檔名: V09CKLX0.1HA 。

表3.1.3 2010年 1月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010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	188(8)	188(8)	197(7)	199(8)	165(7)	161(8)	147(8)	163(8)	170(9)	171(9)	165(9)	149(9)	142(9)	111(8)	127(9)	146(9)	131(9)	135(9)	123(10)	109(9)	114(9)	114(9)	91(9)	95(9)	145(9)	199(8)
01/02	83(9)	86(8)	81(8)	71(8)	69(7)	69(8)	75(7)	80(8)	82(7)	78(8)	80(8)	75(7)	68(8)	66(8)	64(8)	77(8)	73(7)	75(7)	93(3)	92(4)	87(4)	89(4)	101(4)	114(5)	80(7)	114(5)
01/03	132(5)	126(5)	117(6)	110(6)	104(6)	110(6)	114(6)	86(6)	105(6)	153(6)	192(7)	163(7)	173(7)	185(7)	168(7)	179(7)	144(7)	163(7)	142(7)	140(7)	116(7)	124(7)	117(7)	111(7)	136(7)	192(7)
01/04	98(7)	93(6)	91(6)	78(6)	81(6)	60(6)	65(6)	64(6)	72(6)	77(7)	87(7)	85(6)	88(7)	83(6)	81(7)	76(8)	100(8)	98(8)	85(7)	89(7)	85(8)	82(7)	86(7)	98(7)	83(7)	100(8)
01/05	139(4)	166(5)	225(6)	248(7)	301(8)	347(9)	316(9)	326(9)	318(9)	269(9)	311(9)	307(9)	276(9)	271(9)	281(9)	295(9)	226(9)	308(9)	271(9)	268(9)	289(9)	265(9)	230(9)	252(9)	271(9)	347(9)
01/06	235(8)	229(8)	205(8)	227(8)	207(8)	213(8)	238(8)	207(7)	227(8)	224(8)	217(8)	226(8)	229(8)	250(8)	218(8)	216(8)	220(8)	226(8)	209(8)	221(8)	258(8)	271(8)	240(9)	231(9)	226(8)	271(8)
01/07	226(8)	239(8)	254(8)	220(8)	249(8)	245(8)	233(8)	233(8)	233(8)	231(8)	214(8)	246(8)	225(8)	228(8)	244(8)	201(8)	190(8)	186(7)	196(8)	191(7)	184(8)	185(8)	198(8)	208(8)	219(8)	254(8)
01/08	195(7)	200(8)	219(8)	214(8)	206(7)	208(8)	222(7)	231(7)	207(7)	202(8)	227(8)	210(8)	214(8)	217(8)	245(8)	239(8)	233(8)	265(8)	271(8)	246(8)	240(8)	205(8)	196(8)	195(8)	221(8)	271(8)
01/09	180(7)	174(7)	163(7)	151(8)	163(7)	162(6)	151(7)	137(7)	153(7)	151(7)	138(7)	146(7)	135(7)	130(7)	137(6)	138(7)	129(7)	122(6)	114(7)	110(6)	98(6)	102(6)	98(6)	88(6)	136(7)	180(7)
01/10	91(6)	100(6)	101(7)	112(6)	99(6)	90(6)	91(6)	89(6)	83(7)	84(6)	88(7)	75(6)	77(7)	80(7)	90(6)	91(6)	95(7)	96(7)	99(6)	104(7)	108(6)	99(7)	95(6)	87(6)	92(7)	112(6)
01/11	86(7)	84(6)	94(7)	99(7)	97(7)	100(7)	114(7)	131(7)	161(7)	195(7)	223(8)	227(8)	260(8)	264(8)	247(8)	246(8)	266(8)	284(8)	280(9)	322(9)	319(9)	389(9)	439(10)	401(10)	222(8)	439(10)
01/12	441(10)	483(10)	473(10)	442(10)	435(10)	434(11)	408(10)	340(10)	321(10)	354(10)	342(9)	345(10)	336(9)	335(10)	318(10)	318(9)	340(10)	290(9)	244(9)	241(9)	227(9)	224(9)	231(9)	226(9)	339(10)	483(10)
01/13	210(9)	198(9)	196(9)	197(9)	194(8)	168(9)	165(9)	172(9)	182(9)	186(9)	165(8)	175(9)	172(9)	174(9)	156(8)	145(8)	162(8)	156(9)	137(9)	157(8)	165(9)	192(9)	187(9)	189(8)	175(9)	210(9)
01/14	195(9)	192(9)	180(10)	203(9)	196(9)	193(9)	172(9)	167(10)	159(9)	146(8)	139(9)	137(9)	135(9)	135(8)	140(9)	133(8)	117(8)	125(9)	116(7)	111(9)	109(9)	116(9)	104(7)	99(9)	146(9)	203(9)
01/15	100(9)	107(8)	94(9)	86(8)	87(9)	87(9)	78(8)	81(9)	74(9)	69(9)	67(8)	60(8)	58(8)	57(8)	54(8)	55(8)	54(8)	56(8)	49(8)	54(8)	64(8)	61(8)	69(4)	65(4)	70(8)	107(8)
01/16	57(4)	58(7)	55(5)	66(6)	78(5)	95(5)	93(5)	116(5)	169(5)	160(5)	157(5)	162(6)	156(6)	153(6)	174(7)	177(7)	169(7)	170(7)	200(7)	190(8)	193(7)	201(8)	195(7)	195(7)	143(7)	201(8)
01/17	198(7)	184(7)	169(7)	186(7)	165(7)	150(6)	146(6)	144(7)	150(7)	162(7)	180(7)	188(6)	169(7)	155(6)	149(6)	147(6)	135(6)	129(6)	148(6)	148(6)	144(7)	152(6)	142(6)	151(6)	157(7)	198(7)
01/18	131(7)	116(6)	114(6)	111(6)	95(6)	90(6)	91(6)	88(6)	93(6)	85(6)	87(6)	92(6)	88(6)	90(6)	82(6)	87(5)	96(5)	90(6)	88(6)	92(6)	90(6)	91(6)	88(6)	89(6)	94(6)	131(7)
01/19	86(6)	82(6)	73(6)	76(6)	69(7)	82(7)	90(7)	114(6)	100(7)	130(7)	121(7)	105(7)	113(7)	101(7)	75(7)	71(7)	75(7)	69(7)	76(7)	82(7)	78(7)	88(7)	84(7)	74(8)	88(7)	130(7)
01/20	75(8)	68(7)	60(8)	57(8)	48(8)	52(7)	56(7)	60(7)	68(6)	71(6)	82(6)	85(6)	90(7)	76(6)	67(6)	68(8)	57(6)	57(7)	57(7)	56(7)	56(7)	61(7)	60(8)	61(7)	64(7)	90(7)
01/21	58(7)	49(6)	50(7)	46(9)	43(9)	40(9)	40(8)	43(8)	48(7)	56(8)	52(8)	61(7)	65(7)	64(6)	81(9)	123(4)	160(5)	234(6)	293(8)	285(9)	279(9)	281(9)	307(10)	274(9)	126(8)	307(10)
01/22	288(10)	295(10)	267(10)	272(9)	263(9)	249(9)	244(9)	245(9)	249(9)	248(10)	239(9)	233(9)	232(9)	244(9)	248(9)	255(9)	243(9)	277(9)	250(9)	252(9)	244(9)	257(9)	267(9)	229(8)	253(10)	295(10)
01/23	253(9)	260(9)	251(9)	248(9)	228(9)	241(8)	251(8)	258(9)	242(9)	236(9)	240(8)	219(9)	209(9)	204(9)	216(8)	204(8)	189(8)	180(7)	196(9)	189(8)	185(8)	185(8)	181(8)	174(8)	218(9)	260(9)
01/24	173(8)	180(8)	197(8)	199(9)	186(9)	188(8)	174(8)	169(7)	144(8)	142(7)	126(8)	137(8)	132(8)	137(8)	133(7)	121(7)	126(8)	120(8)	110(8)	103(8)	107(8)	89(6)	88(7)	88(7)	140(8)	199(9)
01/25	92(8)	87(7)	86(5)	89(7)	76(8)	74(7)	79(7)	80(7)	68(7)	62(7)	78(7)	85(7)	127(5)	163(5)	221(6)	246(7)	278(8)	295(8)	300(9)	353(9)	319(9)	332(9)	354(9)	327(9)	177(8)	354(9)
01/26	336(9)	340(9)	254(9)	261(9)	243(9)	243(9)	231(9)	219(9)	209(8)	193(9)	207(9)	182(8)	172(8)	164(9)	173(9)	147(9)	168(8)	198(8)	165(8)	163(8)	149(9)	144(8)	142(8)	134(9)	201(9)	340(9)
01/27	122(8)	115(8)	116(8)	111(8)	116(8)	104(7)	93(8)	86(9)	77(8)	76(8)	78(8)	75(8)	70(8)	68(8)	76(8)	74(8)	74(8)	79(8)	72(9)	73(7)	71(8)	63(8)	58(8)	55(8)	83(8)	122(8)
01/28	50(8)	48(8)	40(8)	50(7)	49(7)	46(7)	46(7)	44(6)	44(6)	42(6)	44(7)	37(7)	36(6)	38(6)	36(6)	38(6)	80(5)	82(5)	78(5)	82(5)	96(5)	129(6)	157(6)	164(6)	64(7)	164(6)
01/29	164(7)	168(6)	175(6)	158(7)	142(6)	135(7)	124(6)	114(7)	128(7)	138(7)	134(7)	127(7)	117(7)	116(7)	104(6)	99(6)	101(6)	96(6)	105(6)	110(6)	103(7)	102(6)	89(6)	94(6)	122(7)	175(6)
01/30	88(6)	93(6)	92(6)	99(6)	101(5)	95(6)	93(6)	94(6)	96(6)	85(6)	78(7)	68(6)	66(7)	67(6)	58(6)	70(6)	71(6)	77(7)	66(7)	77(6)	80(6)	72(7)	73(6)	67(7)	80(6)	101(5)
01/31	64(6)	52(7)	58(6)	47(6)	52(6)	58(6)	62(6)	58(6)	55(6)	58(6)	50(6)	52(7)	46(6)	41(6)	39(6)	38(6)	38(6)	38(6)	44(5)	44(6)	47(6)	42(6)	45(6)	43(6)	48(6)	64(6)
平均	156(7)	156(7)	153(7)	152(7)	148(7)	148(7)	145(7)	143(7)	144(7)	146(7)	148(8)	146(8)	144(7)	144(7)	145(7)	145(7)	146(7)	154(7)	150(7)	153(7)	151(8)	155(7)	155(7)	150(7)		
最大	441(10)	483(10)	473(10)	442(10)	435(10)	434(11)	408(10)	340(10)	321(10)	354(10)	342(9)	345(10)	336(9)	335(10)	318(10)	318(9)	340(10)	308(9)	300(9)	353(9)	319(9)	389(9)	439(10)	401(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= 150cm , 月平均示性週期= 7.1s。最大示性波高= 483cm, 對應示性週期= 10.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V101KLX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.1.4 2010年 1月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010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	188 NNE188 NNE		197 NNE199 NNE		165 NNE161 NNE		147 NNE163 NNE		170 NNE171 NNE		165 NNE149 NNE		142 NNE111 NNE		127 NNE146 NNE		131 NNE135 NNE		123 NNE109 NNE		114 NNE114 NNE		91 NNE 95 NNE		145	199 NNE
01/02	83 NNE 86 NNE		81 NNE 71 NE		69 NNE 69 NNE		75 NNE 80 NE		82 NE 78 NNE		80 NNE 75 NNE		68 NNE 66 NNE		64 NNE 77 NE		73 NNE 75 NNE		93 NNE 92 NNE		87 NNE 89 NNE		101 NNE114 NNE		80	114 NNE
01/03	132 NNE126 NNE		117 NNE110 NE		104 NNE110 NNE		114 NE 86 NNE		105 NNE153 NNE		192 NNE163 NNE		173 NNE185 NNE		168 NNE179 NNE		144 NNE163 NNE		142 NNE140 NNE		116 NNE124 NNE		117 NNE111 NNE		136	192 NNE
01/04	98 NNE 93 NNE		91 NNE 78 NNE		81 NNE 60 NE		65 NE 64 NNE		72 NNE 77 NNE		87 NE 85 NNE		88 NNE 83 NE		81 NNE 76 NNE		100 NNE98 NNE		85 NE 89 NNE		85 NNE 82 NNE		86 NNE 98 NNE		83	100 NNE
01/05	139 NNE166 NNE		225 NNE248 NNE		301 NNE347 NNE		316 NNE326 NNE		318 NNE269 NNE		311 NNE307 NNE		276 NNE271 NNE		281 NNE295 NNE		226 NNE308 NNE		271 NNE268 NNE		289 NNE265 NNE		230 NNE252 NNE		271	347 NNE
01/06	235 NNE229 NNE		205 NNE227 NNE		207 NNE213 NNE		238 NNE207 NNE		227 NNE224 NNE		217 NNE226 NNE		229 NNE250 NNE		218 NNE216 NNE		220 NNE226 NNE		209 NNE221 NNE		258 NNE271 NNE		240 NNE231 NNE		226	271 NNE
01/07	226 NNE239 NNE		254 NNE220 NNE		249 NNE245 NNE		233 NNE233 NNE		233 NNE231 NNE		214 NNE246 NNE		225 NNE228 NNE		244 NNE201 NNE		190 NNE186 NNE		196 NNE191 NNE		184 NNE185 NNE		198 NNE208 NNE		219	254 NNE
01/08	195 NNE200 NNE		219 NNE214 NNE		206 NNE208 NNE		222 NNE231 NNE		207 NNE202 NNE		227 NNE210 NNE		214 NNE217 NNE		245 NNE239 NNE		233 NNE265 NNE		271 NNE246 NNE		240 NNE205 NNE		196 NNE195 NNE		221	271 NNE
01/09	180 NNE174 NNE		163 NNE151 NNE		163 NNE162 NNE		151 NNE137 NNE		153 NNE151 NNE		138 NNE146 NE		135 NNE130 NNE		137 NNE138 NE		129 NNE122 NNE		114 NNE110 NNE		98 NNE 102 NNE		98 NE 88 NE		136	180 NNE
01/10	91 NE 100 NNE		101 NNE112 NNE		99 NNE 90 NNE		91 NNE 89 NNE		83 NNE 84 NNE		88 NNE 75 NE		77 NE 80 NNE		90 NE 91 NE		95 NE 96 NE		99 NNE 104 NNE		108 NNE99 NNE		95 NNE 87 NE		92	112 NNE
01/11	86 NNE 84 NE		94 NE 99 NNE		97 NNE 100 NE		114 NNE131 NNE		161 NNE195 NNE		223 NNE227 NNE		260 NNE264 NNE		247 NNE246 NNE		266 NNE284 NNE		280 NNE322 NNE		319 NNE389 NNE		439 NNE401 NNE		222	439 NNE
01/12	441 NNE483 NNE		473 NNE442 NNE		435 NNE434 NNE		408 NNE340 NNE		321 NNE354 NNE		342 NNE345 NNE		336 NNE335 NNE		318 NNE318 NNE		340 NNE290 NNE		244 NNE241 NNE		227 NNE224 NNE		231 NNE226 NNE		339	483 NNE
01/13	210 NNE198 NNE		196 NNE197 NNE		194 NNE168 NNE		165 NNE172 NNE		182 NNE186 NNE		165 NNE175 NNE		172 NNE174 NNE		156 NNE145 NNE		162 NNE156 NNE		137 NNE157 NNE		165 NNE192 NNE		187 NNE189 NNE		175	210 NNE
01/14	195 NNE192 NNE		180 NNE203 NNE		196 NNE193 NNE		172 NNE167 NNE		159 NNE146 NNE		139 NNE137 NNE		135 NNE135 NNE		140 NNE133 NNE		117 NNE125 NNE		116 NNE111 NNE		109 NNE116 NNE		104 NNE99 NNE		146	203 NNE
01/15	100 NNE107 NNE		94 NNE 86 NE		87 NNE 87 NNE		78 NNE 81 NNE		74 NNE 69 NNE		67 NNE 60 NNE		58 NNE 57 NNE		54 NNE 55 NE		54 NNE 56 NE		49 NE 54 NE		64 NE 61 NNE		69 NNE 65 NNE		70	107 NNE
01/16	57 NNE 58 NNE		55 NE 66 NNE		78 NNE 95 NNE		93 NNE 116 NNE		169 NNE160 NE		157 NNE162 NNE		156 NNE153 NNE		174 NNE177 NNE		169 NNE170 NNE		200 NNE190 NNE		193 NNE201 NNE		195 NNE195 NNE		143	201 NNE
01/17	198 NNE184 NNE		169 NNE186 NNE		165 NNE150 NNE		146 NNE144 NNE		150 NNE162 NNE		180 NE 188 NNE		169 NNE155 NNE		149 NNE147 NNE		135 NNE129 NNE		148 NE 148 NNE		144 NNE152 NNE		142 NNE151 NNE		157	198 NNE
01/18	131 NNE116 NNE		114 NNE111 NNE		95 NNE 90 NE		91 NNE 88 NE		93 NNE 85 NNE		87 NNE 92 NNE		88 NNE 90 NNE		82 NNE 87 NNE		96 NNE 90 NNE		88 NNE 92 NNE		90 NNE 91 NNE		88 NNE 89 NNE		94	131 NNE
01/19	86 NNE 82 NE		73 NNE 76 NNE		69 NE 82 NE		90 NE 114 NE		100 NE 130 NE		121 NE 105 NE		113 NE 101 NE		75 NE 71 NE		75 NE 69 NE		76 NE 82 NE		78 NE 88 NE		84 NE 74 NE		88	130 NE
01/20	75 NE 68 NE		60 NE 57 NNE		48 NE 52 NE		56 NE 60 NE		68 NE 71 NE		82 NE 85 NE		90 NE 76 NE		67 NE 68 NE		57 NE 57 NNE		57 NE 56 NE		56 NE 61 NE		60 NE 61 NE		64	90 NE
01/21	58 NE 49 NNE		50 NE 46 NNE		43 NNE 40 NE		40 NE 43 NE		48 NE 56 NE		52 NE 61 NE		65 NE 64 NE		81 NE 123 NNE		160 NNE234 NNE		293 NNE285 NNE		279 NNE281 NNE		307 NNE274 NNE		126	307 NNE
01/22	288 NNE295 NNE		267 NNE272 NNE		263 NNE249 NNE		244 NNE245 NNE		249 NNE248 NNE		239 NNE233 NNE		232 NNE244 NNE		248 NNE255 NNE		243 NNE277 NNE		250 NNE252 NNE		244 NNE257 NNE		267 NNE229 NNE		253	295 NNE
01/23	253 NNE260 NNE		251 NNE248 NNE		228 NNE241 NNE		251 NNE258 NNE		242 NNE236 NNE		240 NNE219 NNE		209 NNE204 NNE		216 NNE204 NNE		189 NNE180 NNE		196 NNE189 NNE		185 NNE185 NNE		181 NNE174 NNE		218	260 NNE
01/24	173 NNE180 NNE		197 NNE199 NNE		186 NNE188 NNE		174 NNE169 NNE		144 NNE142 NNE		126 NNE137 NNE		132 NNE137 NNE		133 NNE121 NNE		126 NNE120 NNE		110 NNE103 NNE		107 NNE89 NNE		88 NNE 88 NNE		140	199 NNE
01/25	92 NNE 87 NNE		86 NNE 89 NNE		76 NNE 74 NNE		79 NNE 80 NNE		68 NNE 62 NNE		78 NNE 85 NNE		127 NNE163 NNE		221 NNE246 NNE		278 NNE295 NNE		300 NNE353 NNE		319 NNE332 NNE		354 NNE327 NNE		177	354 NNE
01/26	336 NNE340 NNE		254 NNE261 NNE		243 NNE243 NNE		231 NNE219 NNE		209 NNE193 NNE		207 NNE182 NNE		172 NNE164 NNE		173 NNE147 NNE		168 NNE198 NNE		165 NNE163 NNE		149 NNE144 NNE		142 NNE134 NNE		201	340 NNE
01/27	122 NNE115 NNE		116 NNE111 NNE		116 NE 104 NNE		93 NNE 86 NNE		77 NNE 76 NNE		78 NNE 75 NNE		70 NNE 68 NE		76 NNE 74 NNE		74 NNE 79 NNE		72 NNE 73 NNE		71 NNE 63 NNE		58 NNE 55 NNE		83	122 NNE
01/28	50 NNE 48 NNE		40 NNE 50 NNE		49 NNE 46 NE		46 NE 44 NE		44 NE 42 NE		44 NE 37 NE		36 NNE 38 NE		36 NNE 38 NE		80 NNE 82 NNE		78 NNE 82 NNE		96 NNE 129 NNE		157 NNE164 NNE		64	164 NNE
01/29	164 NNE168 NNE		175 NNE158 NNE		142 NNE135 NNE		124 NNE114 NNE		128 NNE138 NNE		134 NNE127 NNE		117 NNE116 NNE		104 NNE99 NNE		101 NNE96 NNE		105 NNE110 NNE		103 NNE102 NNE		89 NNE 94 NNE		122	175 NNE
01/30	88 NNE 93 NNE		92 NNE 99 NNE		101 NNE95 NNE		93 NNE 94 NNE		96 NNE 85 NNE		78 NNE 68 NNE		66 NNE 67 NNE		58 NE 70 NNE		71 NE 77 NNE		66 NNE 77 NNE		80 NNE 72 NNE		73 NNE 67 NNE		80	101 NNE
01/31	64 NNE 52 NNE		58 NE 47 NE		52 NE 58 NE		62 NE 58 NE		55 NE 58 NNE		50 NNE 52 NNE		46 NNE 41 NNE		39 NNE 38 NE		38 NE 38 NNE		44 NE 44 NE		47 NE 42 NE		45 NNE 43 NE		48	64 NNE
平均	156	156	153	152	148	148	145	143	144	146	148	146	144	144	145	145	146	154	150	153	151	155	155	150		
最大	441 NNE483 NNE		473 NNE442 NNE		435 NNE434 NNE		408 NNE340 NNE		321 NNE354 NNE		342 NNE345 NNE		336 NNE335 NNE		318 NNE318 NNE		340 NNE308 NNE		300 NNE353 NNE		319 NNE389 NNE		439 NNE401 NNE			

[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 $H_{1/3}$ = 150cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 483cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V101KLX0.1HA 。

表3.1.5 2010年 2月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	31(6)	31(6)	37(5)	36(5)	37(5)	35(5)	44(5)	55(5)	57(4)	50(5)	75(5)	63(5)	67(5)	52(5)	90(4)	107(5)	123(5)	152(6)	154(7)	171(7)	174(7)	180(7)	243(8)	89(6)	243(8)
02/02	231(9)	243(9)	222(9)	249(8)	194(8)	223(8)	195(8)	176(8)	151(8)	132(9)	172(8)	182(8)	172(9)	171(8)	158(9)	145(9)	136(8)	141(8)	143(8)	131(8)	126(8)	123(8)	131(8)	128(8)	169(8)	249(8)
02/03	128(8)	129(8)	129(7)	121(7)	132(7)	145(7)	167(7)	179(7)	194(7)	191(7)	192(7)	199(8)	234(8)	214(8)	213(8)	168(8)	185(8)	186(8)	176(8)	170(8)	168(8)	181(8)	180(8)	165(8)	172(8)	234(8)
02/04	161(8)	171(8)	150(8)	167(8)	162(8)	153(8)	173(7)	183(8)	193(7)	215(8)	225(9)	192(8)	210(8)	233(9)	220(8)	192(9)	191(8)	194(9)	198(9)	204(8)	178(8)	187(9)	192(8)	189(8)	188(8)	233(9)
02/05	194(9)	195(9)	201(9)	192(9)	204(9)	191(9)	168(9)	148(8)	166(9)	160(9)	171(8)	191(9)	178(8)	178(9)	187(9)	169(9)	173(8)	172(9)	166(9)	160(8)	148(8)	157(8)	164(8)	147(7)	174(9)	204(9)
02/06	165(7)	154(8)	154(8)	149(8)	145(8)	131(8)	141(8)	116(7)	124(7)	116(8)	112(8)	123(6)	126(8)	149(8)	151(8)	180(7)	173(8)	179(9)	222(9)	227(9)	206(9)	202(9)	214(9)	209(9)	161(8)	227(9)
02/07	180(9)	151(9)	173(9)	176(9)	164(9)	159(9)	148(9)	152(9)	139(9)	146(9)	148(9)	143(9)	151(9)	154(9)	143(9)	172(9)	146(9)	148(9)	143(8)	136(8)	128(8)	116(8)	111(7)	104(8)	147(9)	180(9)
02/08	100(8)	103(8)	101(8)	103(8)	96(8)	94(8)	95(8)	88(8)	96(8)	99(8)	94(7)	92(8)	93(8)	91(8)	91(7)	95(8)	94(8)	115(9)	117(9)	114(8)	99(7)	97(9)	90(8)	85(8)	97(8)	117(9)
02/09	77(8)	70(9)	83(9)	84(9)	87(9)	84(8)	79(9)	77(9)	72(9)	78(8)	73(9)	68(8)	66(8)	69(8)	61(8)	65(8)	65(8)	62(8)	62(8)	56(8)	51(8)	56(8)	52(8)	41(9)	68(9)	87(9)
02/10	44(9)	42(9)	40(8)	40(8)	38(9)	44(8)	46(8)	46(9)	39(9)	36(9)	46(9)	37(8)	34(8)	30(8)	35(8)	38(8)	37(7)	37(8)	41(8)	44(5)	37(6)	38(6)	35(9)	34(8)	39(8)	46(8)
02/11	34(8)	34(8)	29(8)	38(6)	39(6)	35(6)	35(8)	35(8)	36(8)	31(8)	35(7)	34(7)	26(8)	27(8)	29(7)	32(7)	30(6)	34(10)	41(10)	58(9)	110(4)	225(6)	332(8)	389(9)	72(8)	389(9)
02/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	293(10)	338(9)	332(10)	296(10)	324(10)	310(10)	336(10)	351(10)	286(9)	243(10)	266(10)	258(10)	231(10)	249(11)	293(10)	351(10)
02/13	258(10)	272(9)	293(10)	303(10)	266(10)	267(9)	233(10)	226(9)	250(10)	248(10)	241(10)	203(9)	216(9)	242(9)	241(9)	209(9)	209(9)	210(9)	217(8)	188(8)	207(8)	198(8)	208(8)	182(7)	232(9)	303(10)
02/14	198(8)	177(8)	166(8)	153(9)	161(8)	135(7)	139(7)	123(7)	112(7)	116(7)	109(8)	138(7)	147(7)	184(8)	169(8)	156(8)	151(8)	174(8)	168(8)	160(8)	168(8)	186(8)	185(7)	204(8)	157(8)	204(8)
02/15	244(8)	274(8)	276(8)	266(9)	258(9)	307(9)	265(9)	274(9)	246(9)	233(9)	262(9)	255(9)	272(9)	256(9)	267(9)	262(9)	263(9)	229(9)	231(9)	250(9)	245(9)	263(9)	286(9)	323(9)	262(9)	323(9)
02/16	325(9)	348(9)	328(9)	318(9)	329(9)	325(9)	348(9)	324(9)	287(9)	288(9)	319(10)	327(10)	311(9)	333(9)	317(10)	319(9)	314(9)	328(10)	305(9)	295(10)	277(10)	293(10)	252(9)	275(10)	311(10)	348(9)
02/17	273(10)	285(9)	282(9)	259(9)	280(9)	290(9)	271(9)	253(9)	241(8)	224(9)	227(9)	227(9)	218(9)	235(9)	244(9)	204(8)	230(8)	233(8)	215(8)	230(7)	225(8)	224(8)	246(8)	242(8)	244(9)	290(9)
02/18	240(7)	231(8)	227(7)	220(8)	242(8)	226(8)	218(8)	252(8)	225(8)	198(8)	222(8)	236(8)	258(9)	231(8)	231(8)	208(8)	247(8)	221(8)	197(8)	230(8)	221(8)	208(8)	208(8)	202(8)	225(8)	258(9)
02/19	193(8)	190(8)	193(8)	188(8)	191(8)	215(7)	197(7)	191(7)	190(8)	175(7)	179(8)	171(8)	204(7)	167(8)	165(8)	178(8)	161(7)	152(8)	145(7)	163(7)	178(7)	170(7)	183(7)	180(6)	179(8)	215(7)
02/20	176(6)	156(7)	141(7)	123(6)	114(6)	107(6)	101(6)	91(6)	93(6)	89(5)	96(6)	98(5)	89(6)	79(5)	71(6)	80(6)	77(6)	72(5)	71(5)	72(5)	72(6)	75(5)	74(6)	75(6)	95(6)	176(6)
02/21	82(7)	77(5)	72(6)	62(5)	63(5)	64(5)	55(5)	55(5)	52(5)	52(6)	57(6)	65(7)	64(6)	60(6)	67(5)	66(6)	62(5)	58(5)	52(5)	48(5)	47(5)	52(5)	62(5)	64(5)	60(6)	82(7)
02/22	63(5)	64(5)	58(5)	49(5)	56(6)	56(5)	48(5)	46(5)	40(5)	41(5)	44(5)	46(5)	51(6)	77(4)	67(4)	73(4)	72(4)	66(6)	58(7)	51(7)	43(7)	46(7)	41(7)	51(7)	54(6)	77(4)
02/23	45(7)	56(6)	58(6)	52(7)	48(7)	49(7)	52(7)	48(7)	48(7)	47(7)	50(6)	50(7)	47(7)	52(6)	58(7)	58(7)	52(7)	55(7)	56(7)	50(7)	45(4)	44(7)	46(7)	44(7)	50(7)	58(6)
02/24	42(6)	41(7)	45(6)	46(6)	41(7)	40(7)	35(7)	43(7)	39(7)	35(7)	36(7)	38(7)	40(7)	44(7)	47(7)	48(7)	50(6)	43(7)	43(7)	47(7)	42(5)	43(5)	37(7)	35(6)	41(7)	50(6)
02/25	35(5)	43(5)	48(7)	47(7)	45(7)	46(6)	39(5)	37(5)	39(6)	38(7)	35(6)	30(7)	32(5)	34(10)	38(7)	40(7)	41(7)	41(7)	38(7)	34(6)	37(7)	38(6)	33(7)	33(7)	38(7)	48(7)
02/26	31(7)	36(7)	45(7)	48(6)	47(5)	57(6)	52(6)	47(7)	52(6)	52(7)	45(7)	42(6)	41(7)	39(6)	41(6)	47(6)	46(6)	51(6)	52(6)	58(7)	57(7)	55(6)	46(7)	45(7)	47(7)	58(7)
02/27	41(7)	38(7)	41(7)	70(5)	76(5)	77(6)	91(6)	91(7)	84(7)	73(7)	77(7)	75(6)	73(7)	76(6)	87(6)	89(6)	102(6)	83(6)	87(6)	89(6)	81(6)	82(6)	69(6)	68(6)	75(7)	102(6)
02/28	62(6)	64(5)	71(5)	76(10)	87(10)	107(5)	111(5)	124(5)	129(10)	109(10)	103(10)	102(9)	88(9)	96(9)	99(9)	98(9)	97(9)	97(8)	100(7)	95(7)	96(9)	103(9)	98(8)	85(9)	95(8)	129(10)
平均	139(8)	136(7)	135(7)	134(7)	133(7)	135(7)	131(7)	128(7)	125(7)	121(8)	132(8)	134(8)	137(8)	138(8)	138(8)	135(8)	137(7)	137(8)	135(8)	134(8)	133(7)	139(7)	142(8)	146(8)		
最大	325(9)	348(9)	328(9)	318(9)	329(9)	325(9)	348(9)	324(9)	287(9)	288(9)	319(10)	338(9)	332(10)	333(9)	324(10)	319(9)	336(10)	351(10)	305(9)	295(10)	277(10)	293(10)	332(8)	389(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= 135cm , 月平均示性週期= 7.5s。最大示性波高= 389cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 661筆。檔名: V102KLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.1.6 2010年 2月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	31 NNE	31 NNE 37 NE	36 NE 37 NE	35 NNE 44 NNE	55 NNE 57 NNE	50 NNE 75 N	63 NNE 67 NNE	52 NNE 90 NNE	107 NNE123 NNE	152 NNE154 NNE	171 NNE174 NNE	180 NNE243 NNE	89	243 NNE											
02/02	231 NNE243 NNE	222 NNE249 NNE	194 NNE223 NNE	195 NNE176 NNE	151 NNE132 NNE	172 NNE182 NNE	172 NNE171 NNE	158 NNE145 NNE	136 NNE141 NNE	143 NNE131 NNE	126 NNE123 NNE	131 NNE128 NNE	169	249 NNE												
02/03	128 NNE129 NNE	129 NNE121 NNE	132 NNE145 NNE	167 NNE179 NNE	194 NNE191 NNE	192 NNE199 NNE	234 NNE214 NNE	213 NNE168 NNE	185 NNE186 NNE	176 NNE170 NNE	168 NNE181 NNE	180 NNE165 NNE	172	234 NNE												
02/04	161 NNE171 NNE	150 NNE167 NNE	162 NNE153 NNE	173 NNE183 NNE	193 NNE215 NNE	225 NNE192 NNE	210 NNE233 NNE	220 NNE192 NNE	191 NNE194 NNE	198 NNE204 NNE	178 NNE187 NNE	192 NNE189 NNE	188	233 NNE												
02/05	194 NNE195 NNE	201 NNE192 NNE	204 NNE191 NNE	168 NNE148 NNE	166 NNE160 NNE	171 NNE191 NNE	178 NNE178 NNE	187 NNE169 NNE	173 NNE172 NNE	166 NNE160 NNE	148 NNE157 NNE	164 NNE147 NNE	174	204 NNE												
02/06	165 NNE154 NNE	154 NNE149 NNE	145 NNE131 NNE	141 NNE116 NNE	124 NNE116 NNE	112 NNE123 NNE	126 NNE149 NNE	151 NNE180 NNE	173 NNE179 NNE	222 NNE227 NNE	206 NE 202 NNE	214 NNE209 NNE	161	227 NNE												
02/07	180 NNE151 NNE	173 NE 176 NNE	164 NNE159 NNE	148 NNE152 NNE	139 NNE146 NNE	148 NNE143 NNE	151 NNE154 NNE	143 NNE172 NNE	146 NNE148 NNE	143 NNE136 NNE	128 NNE116 NNE	111 NE 104 NE	147	180 NNE												
02/08	100 NE 103 NE	101 NE 103 NE	96 NE 94 NNE	95 NNE 88 NNE	96 NNE 99 NNE	94 NNE 92 NNE	93 NE 91 NE	91 NE 95 NE	94 NE 115 NNE	117 NE 114 NNE	99 NNE 97 NE	90 NE 85 NE	97	117 NE												
02/09	77 NE 70 NE	83 NE 84 NE	87 NE 84 NE	79 NE 77 NE	72 NNE 78 NNE	73 NE 68 NE	66 NE 69 NE	61 NE 65 NE	65 NE 62 NE	62 NE 56 NE	51 NE 56 NE	52 NE 41 NE	68	87 NE												
02/10	44 NE 42 NE	40 NE 40 NE	38 NNE 44 NE	46 NE 46 NE	39 NE 36 NE	46 NE 37 NE	34 NE 30 NE	35 NE 38 NE	37 NE 37 NE	41 NE 44 NE	37 NE 38 NE	35 NE 34 NNE	39	46 NE												
02/11	34 NE 34 NE	29 NE 38 NE	39 NE 35 NE	35 NE 35 NE	36 NE 31 NE	35 NE 34 NE	26 NE 27 NE	29 NE 32 NE	30 NE 34 NE	41 NNE 58 NNE	110 NNE225 NNE	332 NNE389 NNE	72	389 NNE												
02/12	*	*	*	*	*	*	*	*	293 NNE338 NNE	332 NNE296 NNE	324 NNE310 NNE	336 NNE351 NNE	286 NNE243 NNE	266 NNE258 NNE	231 NNE249 NNE	293	351 NNE									
02/13	258 NNE272 NNE	293 NNE303 NNE	266 NNE267 NNE	233 NNE226 NNE	250 NNE248 NNE	241 NNE203 NNE	216 NNE242 NNE	241 NNE209 NNE	209 NNE210 NNE	217 NNE188 NNE	207 NNE198 NNE	208 NNE182 NNE	232	303 NNE												
02/14	198 NNE177 NNE	166 NNE153 NNE	161 NNE135 NNE	139 NNE123 NNE	112 NNE116 NNE	109 NNE138 NNE	147 NNE184 NNE	169 NNE156 NNE	151 NNE174 NNE	168 NNE160 NNE	168 NNE186 NNE	185 NNE204 NNE	157	204 NNE												
02/15	244 NNE274 NNE	276 NNE266 NNE	258 NNE307 NNE	265 NNE274 NNE	246 NNE233 NNE	262 NNE255 NNE	272 NNE256 NNE	267 NNE262 NNE	263 NNE229 NNE	231 NNE250 NNE	245 NNE263 NNE	286 NNE323 NNE	262	323 NNE												
02/16	325 NNE348 NNE	328 NNE318 NNE	329 NNE325 NNE	348 NNE324 NNE	287 NNE288 NNE	319 NNE327 NNE	311 NNE333 NNE	317 NNE319 NNE	314 NNE328 NNE	305 NNE295 NNE	277 NNE293 NNE	252 NNE275 NNE	311	348 NNE												
02/17	273 NNE285 NNE	282 NNE259 NNE	280 NNE290 NNE	271 NNE253 NNE	241 NNE224 NNE	227 NNE227 NNE	218 NNE235 NNE	244 NNE204 NNE	230 NNE233 NNE	215 NNE230 NNE	225 NNE224 NNE	246 NNE242 NNE	244	290 NNE												
02/18	240 NNE231 NNE	227 NNE220 NNE	242 NNE226 NNE	218 NNE252 NNE	225 NNE198 NNE	222 NNE236 NNE	258 NNE231 NNE	231 NNE208 NNE	247 NNE221 NNE	197 NNE230 NNE	221 NNE208 NNE	208 NNE202 NNE	225	258 NNE												
02/19	193 NNE190 NNE	193 NNE188 NNE	191 NNE215 NNE	197 NNE191 NNE	190 NNE175 NNE	179 NNE171 NNE	204 NNE167 NNE	165 NNE178 NNE	161 NNE152 NNE	145 NNE163 NNE	178 NNE170 NNE	183 NNE180 NNE	179	215 NNE												
02/20	176 NNE156 NNE	141 NNE123 NNE	114 NNE107 NNE	101 NE 91 NE	93 NE 89 NNE	96 NNE 98 NNE	89 NNE 79 NNE	71 NNE 80 NNE	77 NNE 72 NNE	71 NE 72 NE	72 NE 75 NE	74 NNE 75 NNE	95	176 NNE												
02/21	82 NE 77 NE	72 NNE 62 NNE	63 NNE 64 NNE	55 NE 55 NE	52 NE 52 NE	57 NNE 65 NNE	64 NE 60 NNE	67 NNE 66 NNE	62 NE 58 NNE	52 NNE 48 NNE	47 NNE 52 NNE	62 NNE 64 NNE	60	82 NE												
02/22	63 NNE 64 NNE	58 NNE 49 NNE	56 NNE 56 NE	48 NE 46 NE	40 NE 41 NE	44 NE 46 NNE	51 NNE 77 NNE	67 NE 73 NNE	72 NE 66 NE	58 NE 51 NE	43 NE 46 NE	41 NE 51 NE	54	77 NNE												
02/23	45 NE 56 NE	58 NE 52 NE	48 NNE 49 NNE	52 NNE 48 NNE	48 NE 47 NE	50 NE 50 NE	47 NNE 52 NE	58 NE 58 NE	52 NE 55 NE	56 NE 50 NE	45 NE 44 NE	46 NE 44 NE	50	58 NE												
02/24	42 NE 41 NE	45 NE 46 NE	41 NE 40 NE	35 NE 43 NE	39 NE 35 NE	36 NE 38 NE	40 NE 44 NE	47 NE 48 NE	50 NE 43 NE	43 NE 47 NE	42 NE 43 NE	37 NE 35 NE	41	50 NE												
02/25	35 NE 43 NE	48 NE 47 NE	45 NE 46 NE	39 NE 37 NE	39 NE 38 NE	35 NE 30 NE	32 NE 34 NE	38 NE 40 NE	41 NE 41 NE	38 NE 34 NE	37 NE 38 NE	33 NE 33 NE	38	48 NE												
02/26	31 NE 36 NE	45 NE 48 NE	47 NE 57 NE	52 NE 47 NE	52 NNE 52 NE	45 NE 42 NE	41 NE 39 NE	41 NE 47 NE	46 NNE 51 NE	52 NE 58 NE	57 NNE 55 NE	46 NE 45 NNE	47	58 NE												
02/27	41 NE 38 NE	41 NE 70 NNE	76 NNE 77 NNE	91 NNE 91 NNE	84 NNE 73 NNE	77 NNE 75 NNE	73 NNE 76 NNE	87 NNE 89 NNE	102 NNE83 NNE	87 NNE 89 NNE	81 NNE 82 NE	69 NNE 68 NNE	75	102 NNE												
02/28	62 NNE 64 NNE	71 NE 76 NE	87 NE 107 NNE	111 NE 124 NE	129 NNE109 NNE	103 NNE102 NNE	88 NNE 96 NNE	99 NE 98 NNE	97 NE 97 NNE	100 NNE95 NNE	96 NNE 103 NNE	98 NE 85 NNE	95	129 NNE												
平均	139	136	135	134	133	135	131	128	125	121	132	134	137	138	138	135	137	137	135	134	133	139	142	146		
最大	325 NNE348 NNE	328 NNE318 NNE	329 NNE325 NNE	348 NNE324 NNE	287 NNE288 NNE	319 NNE338 NNE	332 NNE333 NNE	324 NNE319 NNE	336 NNE351 NNE	305 NNE295 NNE	277 NNE293 NNE	332 NNE389 NNE														

[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 $H_{1/3}$ = 135cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 389cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 661筆。檔名: V102KLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.1.7 2010年 3月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010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	79(8)	79(8)	72(8)	74(8)	76(8)	74(7)	80(7)	80(8)	77(9)	77(9)	74(9)	73(9)	68(8)	58(8)	61(8)	58(8)	62(8)	58(8)	58(8)	52(8)	58(8)	54(8)	51(8)	44(7)	66(8)	80(7)
03/02	41(8)	40(8)	42(7)	42(7)	38(7)	47(6)	83(7)	104(6)	119(7)	116(7)	126(7)	146(7)	154(7)	143(6)	134(5)	134(7)	137(7)	114(7)	109(6)	110(7)	102(7)	87(6)	84(6)	76(7)	97(7)	154(7)
03/03	83(6)	91(6)	93(6)	109(6)	96(6)	108(6)	107(6)	116(7)	116(6)	127(7)	116(7)	107(10)	102(6)	119(6)	104(6)	117(10)	111(9)	111(6)	123(6)	117(6)	119(7)	107(7)	95(7)	107(9)	108(7)	127(7)
03/04	84(6)	99(8)	97(9)	97(6)	104(8)	88(7)	86(7)	81(5)	84(7)	78(6)	83(7)	86(7)	75(8)	70(7)	81(7)	72(7)	67(7)	78(7)	77(7)	91(7)	74(7)	66(7)	65(7)	61(7)	81(7)	104(8)
03/05	65(7)	61(7)	61(7)	67(7)	67(7)	96(6)	112(6)	137(6)	130(7)	132(7)	119(7)	122(7)	127(8)	116(7)	112(8)	124(7)	116(7)	117(8)	115(7)	112(7)	104(8)	98(8)	90(7)	84(8)	103(7)	137(6)
03/06	85(7)	80(8)	76(7)	80(6)	78(7)	74(6)	73(7)	67(5)	65(6)	58(6)	67(5)	62(5)	75(6)	75(5)	68(5)	75(5)	108(6)	159(6)	163(7)	152(7)	193(7)	264(6)	248(7)	255(8)	112(7)	264(6)
03/07	303(8)	288(8)	276(8)	272(9)	302(9)	324(9)	326(9)	288(9)	288(9)	323(10)	292(10)	276(10)	259(10)	280(9)	264(9)	254(9)	280(9)	282(9)	306(9)	293(9)	282(9)	277(9)	246(9)	252(9)	284(9)	326(9)
03/08	223(9)	264(9)	279(9)	325(9)	293(9)	233(9)	261(9)	275(10)	261(10)	246(10)	248(10)	232(10)	214(9)	175(9)	181(9)	173(10)	152(9)	174(10)	184(9)	227(10)	224(9)	233(9)	244(9)	249(9)	232(10)	325(9)
03/09	268(9)	270(9)	269(9)	313(9)	363(9)	356(9)	409(9)	354(9)	371(10)	399(9)	378(9)	381(10)	349(10)	368(10)	375(10)	383(10)	402(10)	386(10)	367(10)	358(10)	354(10)	350(10)	350(10)	284(10)	352(10)	409(9)
03/10	317(10)	281(10)	245(10)	249(10)	269(10)	309(11)	306(10)	288(10)	333(11)	322(10)	304(10)	250(10)	259(10)	234(10)	235(10)	243(10)	267(10)	245(10)	261(10)	250(10)	248(9)	210(9)	208(9)	189(9)	263(10)	333(11)
03/11	188(9)	171(9)	172(9)	169(9)	154(9)	157(8)	158(9)	159(10)	152(10)	153(11)	123(8)	105(10)	111(10)	104(10)	109(10)	97(10)	93(10)	97(9)	97(9)	81(10)	78(9)	75(8)	71(9)	66(9)	122(10)	188(9)
03/12	63(9)	57(9)	57(9)	58(9)	52(9)	51(9)	50(9)	48(9)	44(9)	45(8)	43(9)	44(9)	41(8)	41(8)	42(8)	41(8)	41(8)	40(8)	40(9)	39(9)	38(8)	39(9)	38(10)	39(8)	45(9)	63(9)
03/13	34(9)	33(9)	29(8)	36(9)	33(8)	32(9)	38(4)	37(10)	36(9)	33(10)	33(6)	32(5)	37(5)	39(5)	36(5)	43(6)	43(5)	49(6)	44(5)	44(5)	42(6)	50(6)	47(6)	46(6)	38(7)	50(6)
03/14	43(6)	45(6)	38(6)	43(6)	47(6)	50(5)	47(6)	58(6)	56(6)	55(6)	62(6)	66(6)	56(6)	45(6)	43(6)	46(6)	55(6)	60(6)	58(7)	67(7)	67(7)	55(7)	52(7)	52(7)	52(6)	67(7)
03/15	49(7)	46(7)	47(7)	50(7)	54(7)	63(6)	56(7)	70(7)	64(7)	58(7)	54(8)	55(7)	52(7)	48(8)	45(8)	43(8)	44(7)	47(7)	50(7)	56(7)	101(3)	155(4)	210(6)	275(7)	74(7)	275(7)
03/16	269(7)	277(8)	322(8)	318(9)	279(9)	292(9)	313(9)	316(9)	307(9)	309(10)	298(9)	324(9)	311(9)	282(9)	259(9)	274(9)	206(8)	184(8)	200(8)	187(8)	197(8)	205(8)	205(8)	209(8)	264(9)	324(9)
03/17	188(8)	175(8)	182(8)	154(8)	156(8)	167(7)	147(8)	142(8)	144(8)	139(9)	152(9)	129(7)	120(8)	120(8)	109(8)	105(8)	92(8)	121(8)	116(8)	113(6)	112(8)	108(6)	113(8)	104(8)	133(8)	188(8)
03/18	94(8)	90(8)	77(8)	78(7)	72(8)	73(7)	75(6)	73(8)	76(7)	70(8)	75(6)	65(7)	65(6)	58(6)	60(7)	56(6)	51(5)	52(6)	68(7)	65(6)	65(6)	64(7)	63(7)	60(7)	68(7)	94(8)
03/19	58(7)	51(7)	49(7)	46(7)	44(6)	44(6)	47(5)	52(6)	50(5)	50(6)	50(6)	52(5)	46(6)	57(5)	50(5)	56(5)	52(5)	47(5)	51(5)	56(5)	55(5)	55(4)	56(5)	48(5)	50(6)	58(7)
03/20	46(5)	43(8)	41(9)	39(8)	37(8)	38(8)	38(8)	38(8)	42(7)	43(7)	38(7)	35(8)	35(8)	35(7)	35(7)	32(6)	31(10)	30(7)	32(6)	34(10)	38(6)	35(10)	38(10)	39(10)	37(8)	46(5)
03/21	36(11)	36(11)	44(10)	54(3)	55(3)	72(4)	101(5)	141(6)	181(6)	204(7)	229(7)	235(7)	206(7)	201(8)	206(8)	211(8)	188(8)	167(7)	165(8)	166(7)	149(7)	134(7)	131(7)	124(7)	143(7)	235(7)
03/22	117(7)	104(7)	114(7)	103(7)	95(7)	93(7)	80(7)	80(7)	83(7)	83(7)	93(8)	92(8)	92(7)	85(6)	78(6)	88(6)	85(8)	81(9)	82(9)	78(7)	83(8)	88(8)	82(9)	91(8)	89(8)	117(7)
03/23	85(8)	75(8)	76(9)	67(8)	61(8)	57(9)	51(8)	48(8)	45(8)	48(8)	43(8)	46(8)	47(7)	49(8)	49(7)	48(7)	48(5)	43(7)	44(6)	38(6)	38(5)	38(6)	39(6)	39(6)	50(8)	85(8)
03/24	43(5)	47(6)	88(3)	125(5)	161(6)	194(6)	195(6)	201(7)	199(7)	153(8)	129(7)	115(7)	113(7)	103(7)	120(7)	114(7)	127(7)	131(7)	145(6)	147(7)	155(7)	164(7)	172(8)	173(8)	138(7)	201(7)
03/25	169(8)	169(8)	204(8)	210(8)	261(7)	287(8)	272(8)	311(8)	319(9)	323(9)	346(9)	360(9)	329(9)	331(10)	329(10)	282(10)	265(9)	271(9)	276(9)	257(9)	260(9)	290(9)	243(9)	249(9)	275(9)	360(9)
03/26	238(9)	238(9)	230(9)	233(9)	234(9)	233(9)	273(10)	332(10)	349(9)	298(9)	285(9)	263(9)	248(9)	235(9)	244(8)	200(8)	218(10)	222(9)	213(8)	209(8)	207(8)	201(8)	189(9)	193(7)	241(9)	349(9)
03/27	188(8)	164(8)	164(8)	151(8)	166(8)	170(8)	149(9)	150(9)	148(8)	152(9)	144(8)	139(8)	131(9)	125(8)	129(8)	140(9)	138(9)	130(8)	149(8)	149(8)	137(6)	122(5)	113(8)	104(8)	143(8)	188(8)
03/28	111(7)	92(7)	111(7)	117(5)	138(5)	170(5)	171(5)	177(5)	171(6)	148(5)	152(6)	135(6)	144(6)	152(6)	135(7)	133(7)	151(7)	141(7)	140(7)	163(7)	151(7)	161(8)	159(7)	155(7)	144(7)	177(5)
03/29	145(8)	148(8)	151(7)	138(8)	156(8)	149(8)	164(7)	147(8)	150(8)	144(9)	115(8)	116(8)	111(8)	116(8)	127(8)	138(8)	135(7)	156(8)	183(7)	178(7)	166(7)	153(7)	161(7)	129(8)	144(8)	183(7)
03/30	112(8)	116(8)	109(8)	107(8)	117(8)	120(8)	137(7)	124(7)	102(7)	80(8)	73(8)	83(7)	72(7)	64(7)	63(7)	69(7)	75(7)	89(7)	89(6)	101(6)	101(7)	90(8)	75(8)	78(8)	93(8)	137(7)
03/31	71(8)	62(8)	57(7)	68(7)	76(7)	83(7)	83(7)	92(7)	76(7)	78(7)	62(8)	71(6)	58(7)	50(7)	48(7)	45(7)	57(7)	58(7)	64(8)	71(7)	70(7)	71(7)	60(8)	61(8)	66(8)	92(7)
平均	125(8)	122(8)	124(8)	128(7)	133(7)	138(7)	144(7)	147(8)	149(8)	146(8)	142(8)	138(8)	132(8)	128(8)	126(8)	125(8)	125(8)	127(8)	131(7)	131(7)	131(7)	132(7)	129(8)	127(8)		
最大	317(10)	288(8)	322(8)	325(9)	363(9)	356(9)	409(9)	354(9)	371(10)	399(9)	378(9)	381(10)	349(10)	368(10)	375(10)	383(10)	402(10)	386(10)	367(10)	358(10)	354(10)	350(10)	350(10)	284(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= 133cm , 月平均示性週期= 7.7s。最大示性波高= 409cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V103KLX0.1HA 。

表3.1.8 2010年3月基隆港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年3月1日0時0分～2010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	79 NNE 79 NNE		72 NE 74 NE		76 NE 74 NE		80 NE 80 NE		77 NE 77 NE		74 NNE 73 NNE		68 NNE 58 NNE		61 NNE 58 NNE		62 NE 58 NE		58 NNE 52 NE		58 NE 54 NE		51 NE 44 NE		66	80 NE
03/02	41 NNE 40 NE		42 NNE 42 NE		38 NE 47 NE		83 NNE 104 NNE		119 NNE116 NNE		126 NNE146 NNE		154 NNE143 NNE		134 NNE134 NNE		137 NNE114 NNE		109 NNE110 NNE		102 NNE87 NNE		84 NNE 76 NNE		97	154 NNE
03/03	83 NNE 91 NNE		93 NNE 109 NNE		96 NNE 108 NNE		107 NNE116 NNE		116 NNE127 NNE		116 NNE107 NNE		102 NNE119 NNE		104 NNE117 NNE		111 NNE111 NNE		123 NNE117 NNE		119 NNE107 NNE		95 NNE 107 NNE		108	127 NNE
03/04	84 NNE 99 NNE		97 NNE 97 NNE		104 NNE88 NNE		86 NNE 81 NNE		84 NNE 78 NNE		83 NNE 86 NNE		75 NNE 70 NNE		81 NNE 72 NNE		67 NNE 78 NNE		77 NNE 91 NNE		74 NNE 66 NNE		65 NNE 61 NE		81	104 NNE
03/05	65 NNE 61 NNE		61 NNE 67 NNE		67 NNE 96 NNE		112 NNE137 NNE		130 NNE132 NNE		119 NNE122 NNE		127 NNE116 NNE		112 NNE124 NNE		116 NNE117 NNE		115 NNE112 NNE		104 NNE98 NNE		90 NNE 84 NNE		103	137 NNE
03/06	85 NNE 80 NNE		76 NNE 80 NNE		78 NNE 74 NNE		73 NNE 67 NNE		65 NE 58 NNE		67 NNE 62 NE		75 NNE 75 NNE		68 NNE 75 NNE		108 NNE159 NNE		163 NNE152 NNE		193 NNE264 NNE		248 NNE255 NNE		112	264 NNE
03/07	303 NNE288 NNE		276 NNE272 NNE		302 NNE324 NNE		326 NNE288 NNE		288 NNE323 NNE		292 NNE276 NNE		259 NNE280 NNE		264 NNE254 NNE		280 NNE282 NNE		306 NNE293 NNE		282 NNE277 NNE		246 NNE252 NNE		284	326 NNE
03/08	223 NNE264 NNE		279 NNE325 NNE		293 NNE233 NNE		261 NNE275 NNE		261 NNE246 NNE		248 NNE232 NNE		214 NNE175 NNE		181 NNE173 NNE		152 NNE174 NNE		184 NNE227 NNE		224 NNE233 NNE		244 NNE249 NNE		232	325 NNE
03/09	268 NNE270 NNE		269 NNE313 NNE		363 NNE356 NNE		409 NNE354 NNE		371 NNE399 NNE		378 NNE381 NNE		349 NNE368 NNE		375 NNE383 NNE		402 NNE386 NNE		367 NNE358 NNE		354 NNE350 NNE		350 NNE284 NNE		352	409 NNE
03/10	317 NNE281 NNE		245 NNE249 NNE		269 NNE309 NNE		306 NNE288 NNE		333 NNE322 NNE		304 NNE250 NNE		259 NNE234 NNE		235 NNE243 NNE		267 NNE245 NNE		261 NNE250 NNE		248 NNE210 NNE		208 NNE189 NNE		263	333 NNE
03/11	188 NNE171 NNE		172 NNE169 NNE		154 NNE157 NNE		158 NNE159 NNE		152 NNE153 NNE		123 NNE105 NNE		111 NNE104 NNE		109 NNE97 NNE		93 NNE 97 NNE		97 NNE 81 NNE		78 NNE 75 NNE		71 NNE 66 NNE		122	188 NNE
03/12	63 NE 57 NE		57 NE 58 NNE		52 NNE 51 NNE		50 NNE 48 NNE		44 NNE 45 NNE		43 NNE 44 NNE		41 NNE 41 NE		42 NE 41 NE		41 NE 40 NE		40 NE 39 NNE		38 NNE 39 NE		38 NNE 39 NNE		45	63 NE
03/13	34 NE 33 NE		29 NE 36 NE		33 NE 32 NNE		38 NE 37 NE		36 NE 33 NE		33 NE 32 NE		37 NE 39 NE		36 NE 43 NE		43 NE 49 NE		44 NE 44 NE		42 NE 50 NE		47 NE 46 NE		38	50 NE
03/14	43 NE 45 NE		38 NE 43 NE		47 NE 50 NE		47 NE 58 NE		56 NE 55 ENE		62 NNE 66 NE		56 NE 45 NE		43 NE 46 NE		55 NE 60 NE		58 NE 67 NE		67 NE 55 NE		52 NNE 52 NE		52	67 NE
03/15	49 NNE 46 NNE		47 NE 50 NNE		54 NE 63 NE		56 NE 70 NE		64 NE 58 NE		54 NNE 55 NE		52 NNE 48 NNE		45 NE 43 NE		44 NE 47 NE		50 NE 56 NE		101 NE 155 NE		210 NNE275 NNE		74	275 NNE
03/16	269 NNE277 NNE		322 NNE318 NNE		279 NNE292 NNE		313 NNE316 NNE		307 NNE309 NNE		298 NNE324 NNE		311 NNE282 NNE		259 NNE274 NNE		206 NNE184 NNE		200 NNE187 NNE		197 NNE205 NNE		205 NNE209 NNE		264	324 NNE
03/17	188 NNE175 NNE		182 NNE154 NNE		156 NNE167 NNE		147 NNE142 NNE		144 NNE139 NNE		152 NNE129 NNE		120 NNE120 NNE		109 NNE105 NE		92 NNE 121 NNE		116 NNE113 NNE		112 NE 108 NE		113 NNE104 NNE		133	188 NNE
03/18	94 NNE 90 NNE		77 NNE 78 NNE		72 NNE 73 NNE		75 NE 73 NNE		76 NE 70 NE		75 NNE 65 NNE		65 NE 58 NE		60 NE 56 NE		51 NE 52 NE		68 NE 65 NE		65 NE 64 NE		63 NE 60 NE		68	94 NNE
03/19	58 NE 51 NNE		49 NE 46 NE		44 NE 44 NE		47 NE 52 NE		50 NE 50 NE		50 NE 52 NE		46 NNE 57 NNE		50 NE 56 NE		52 NE 47 NE		51 NE 56 NNE		55 NE 55 NE		56 NE 48 NE		50	58 NE
03/20	46 NNE 43 NE		41 NNE 39 NNE		37 NNE 38 NE		38 NNE 38 NE		42 NE 43 NE		38 NE 35 NE		35 NNE 35 NE		35 NE 32 NE		31 NE 30 NE		32 NE 34 NE		38 NNE 35 NE		38 NE 39 NE		37	46 NNE
03/21	36 NNE 36 NE		44 NE 54 NNE		55 NE 72 NE		101 NE 141 NE		181 NE 204 NE		229 NNE235 NNE		206 NNE201 NNE		206 NNE211 NNE		188 NNE167 NNE		165 NE 166 NNE		149 NNE134 NE		131 NNE124 NE		143	235 NNE
03/22	117 NE 104 NE		114 NNE103 NE		95 NE 93 NE		80 NE 80 NE		83 NE 83 NE		93 NE 92 NE		92 NE 85 NNE		78 NNE 88 NNE		85 NNE 81 NNE		82 NE 78 NE		83 NNE 88 NNE		82 NE 91 NNE		89	117 NE
03/23	85 NE 75 NE		76 NE 67 NNE		61 NNE 57 NE		51 NE 48 NE		45 NE 48 NE		43 NE 46 NE		47 NE 49 NE		49 NE 48 NE		48 NE 43 NE		44 NE 38 NE		38 NE 38 NE		39 NE 39 NE		50	85 NE
03/24	43 NE 47 NE		88 NNE 125 NNE		161 NNE194 NNE		195 NNE201 NNE		199 NNE153 NNE		129 NNE115 NNE		113 NNE103 NNE		120 NNE114 NNE		127 NNE131 NNE		145 NNE147 NNE		155 NNE164 NNE		172 NNE173 NNE		138	201 NNE
03/25	169 NNE169 NNE		204 NNE210 NNE		261 NNE287 NNE		272 NNE311 NNE		319 NNE323 NNE		346 NNE360 NNE		329 NNE331 NNE		329 NNE282 NNE		265 NNE271 NNE		276 NNE257 NNE		260 NNE290 NNE		243 NNE249 NNE		275	360 NNE
03/26	238 NNE238 NNE		230 NNE233 NNE		234 NNE233 NNE		273 NNE332 NNE		349 NNE298 NNE		285 NNE263 NNE		248 NE 235 NNE		244 NNE200 NNE		218 NNE222 NNE		213 NNE209 NNE		207 NNE201 NNE		189 NNE193 NNE		241	349 NNE
03/27	188 NNE164 NNE		164 NNE151 NNE		166 NNE170 NNE		149 NNE150 NNE		148 NNE152 NNE		144 NNE139 NNE		131 NNE125 NNE		129 NNE140 NNE		138 NNE130 NNE		149 NNE149 NNE		137 NNE122 NNE		113 NNE104 NNE		143	188 NNE
03/28	111 NNE92 NE		111 NE 117 NE		138 NE 170 NNE		171 NNE177 NNE		171 NNE148 NNE		152 NNE135 NNE		144 NNE152 NNE		135 NNE133 NNE		151 NNE141 NNE		140 NNE163 NNE		151 NNE161 NNE		159 NNE155 NNE		144	177 NNE
03/29	145 NNE148 NNE		151 NNE138 NE		156 NE 149 NNE		164 NE 147 NE		150 NE 144 NNE		115 NNE116 NNE		111 NE 116 NNE		127 NNE138 NNE		135 NNE156 NNE		183 NE 178 NE		166 NE 153 NNE		161 NE 129 NNE		144	183 NE
03/30	112 NNE116 NNE		109 NE 107 NNE		117 NE 120 NE		137 NE 124 NE		102 NE 80 NNE		73 NNE 83 NE		72 NNE 64 NE		63 NNE 69 NE		75 NE 89 NE		89 NE 101 NE		101 NE 90 NE		75 NNE 78 NNE		93	137 NE
03/31	71 NNE 62 NNE		57 NE 68 NE		76 NE 83 NE		83 NE 92 NE		76 NE 78 NE		62 NNE 71 NNE		58 NNE 50 NNE		48 NNE 45 NNE		57 NNE 58 NE		64 NE 71 NE		70 NE 71 NE		60 NE 61 NNE		66	92 NE
平均	125	122	124	128	133	138	144	147	149	146	142	138	132	128	126	125	125	127	131	131	131	132	129	127		
最大	317 NNE288 NNE		322 NNE325 NNE		363 NNE356 NNE		409 NNE354 NNE		371 NNE399 NNE		378 NNE381 NNE		349 NNE368 NNE		375 NNE383 NNE		402 NNE386 NNE		367 NNE358 NNE		354 NNE350 NNE		350 NNE284 NNE			

[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 $H_{1/3}=133\text{cm}$, 最大示性波高 $H_{1/3}=409\text{cm}$, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: V103KLX0.1HA。

表3.1.9 2010年 4月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4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
04/01	51(7)	51(7)	61(7)	63(7)	58(8)	60(7)	58(7)	56(7)	62(8)	62(8)	63(6)	60(8)	57(6)	52(6)	47(7)	50(8)	45(7)	41(8)	57(7)	45(7)	56(7)	54(7)	49(8)	41(7)	54(8)	63(7)
04/02	61(8)	93(3)	139(5)	189(6)	274(7)	285(8)	290(8)	278(9)	284(9)	297(9)	283(9)	270(9)	277(9)	268(9)	272(9)	273(9)	298(8)	294(8)	281(9)	234(9)	251(9)	225(9)	198(9)	194(9)	242(8)	298(8)
04/03	197(9)	190(8)	185(8)	182(8)	187(8)	195(8)	201(8)	188(8)	188(8)	179(8)	181(8)	166(8)	170(8)	152(8)	157(8)	163(7)	163(7)	151(7)	146(7)	165(7)	172(7)	156(7)	157(8)	166(8)	173(8)	201(8)
04/04	146(8)	147(7)	127(8)	128(8)	132(7)	117(8)	116(8)	108(7)	110(8)	113(7)	121(8)	117(8)	119(8)	129(7)	151(7)	146(6)	135(5)	117(6)	112(6)	107(7)	112(6)	103(7)	105(6)	94(7)	121(7)	151(7)
04/05	89(7)	104(6)	99(6)	87(7)	80(6)	81(6)	75(6)	67(6)	66(6)	70(6)	64(6)	65(6)	67(6)	67(6)	66(7)	74(6)	72(5)	72(5)	65(5)	63(6)	63(5)	70(6)	64(6)	66(5)	73(6)	104(6)
04/06	67(7)	71(6)	69(6)	60(6)	56(6)	57(7)	52(5)	58(8)	54(8)	52(8)	52(7)	50(8)	54(8)	63(8)	66(8)	63(8)	69(8)	69(8)	77(8)	96(5)	105(5)	120(5)	155(5)	203(6)	76(7)	203(6)
04/07	218(6)	234(7)	268(7)	270(8)	274(8)	348(9)	318(9)	302(9)	344(9)	343(9)	354(10)	385(10)	331(10)	328(10)	319(10)	336(10)	308(10)	300(10)	302(9)	309(10)	340(10)	341(10)	305(10)	288(10)	311(9)	385(10)
04/08	295(10)	283(10)	273(10)	219(10)	228(10)	233(10)	221(10)	221(10)	215(10)	187(9)	174(9)	171(9)	163(9)	169(9)	172(9)	156(9)	157(9)	142(9)	157(9)	151(8)	149(8)	156(7)	134(8)	139(8)	190(9)	295(10)
04/09	138(8)	168(7)	177(6)	178(7)	184(7)	184(7)	176(7)	177(7)	166(7)	162(7)	169(8)	144(8)	140(8)	138(8)	144(8)	146(8)	126(8)	125(7)	112(8)	105(8)	101(7)	94(7)	95(7)	95(7)	143(8)	184(7)
04/10	93(8)	93(7)	92(7)	91(7)	90(7)	94(7)	92(7)	80(7)	86(7)	83(7)	87(7)	95(7)	88(7)	77(8)	79(7)	79(7)	80(8)	80(7)	83(8)	71(8)	68(8)	62(8)	57(8)	56(8)	81(8)	95(7)
04/11	58(8)	58(7)	56(8)	57(7)	58(8)	64(8)	67(7)	65(11)	71(11)	73(11)	78(12)	75(11)	65(11)	64(10)	62(10)	61(10)	63(10)	66(10)	69(11)	62(11)	56(10)	55(11)	62(11)	46(10)	63(10)	78(12)
04/12	46(10)	39(10)	43(10)	43(10)	49(10)	48(10)	60(10)	52(10)	45(10)	46(10)	52(10)	49(10)	49(10)	58(10)	54(10)	51(10)	48(9)	48(10)	52(9)	55(10)	60(9)	58(9)	52(9)	47(10)	50(10)	60(10)
04/13	43(9)	44(10)	40(9)	63(4)	105(4)	149(5)	164(5)	172(6)	192(6)	203(7)	175(7)	206(7)	203(7)	251(8)	249(8)	252(8)	281(8)	263(9)	260(9)	284(9)	249(9)	280(9)	233(9)	250(9)	192(8)	284(9)
04/14	274(9)	254(9)	249(9)	239(9)	253(9)	234(9)	223(9)	207(9)	192(9)	222(9)	190(9)	184(9)	191(9)	176(9)	163(8)	157(9)	160(9)	166(8)	141(8)	162(8)	148(9)	175(9)	175(9)	163(8)	195(9)	274(9)
04/15	175(8)	183(8)	174(7)	167(8)	193(8)	233(8)	243(8)	224(8)	241(9)	250(9)	272(8)	271(9)	307(9)	279(9)	312(9)	281(9)	280(9)	282(9)	257(9)	233(9)	238(9)	215(9)	249(9)	214(9)	240(9)	312(9)
04/16	209(9)	213(9)	201(8)	190(8)	170(8)	196(8)	182(8)	178(8)	192(8)	195(8)	199(8)	177(8)	172(8)	167(7)	159(7)	168(7)	140(7)	142(7)	155(7)	147(7)	152(8)	128(7)	127(8)	128(7)	170(8)	213(9)
04/17	112(7)	116(7)	110(7)	104(7)	115(7)	107(7)	110(7)	110(7)	107(7)	121(7)	108(7)	102(7)	105(7)	101(6)	92(6)	86(5)	94(6)	91(5)	104(6)	105(5)	128(6)	116(6)	122(7)	98(6)	107(7)	128(6)
04/18	108(6)	95(7)	82(6)	83(7)	84(7)	84(7)	99(6)	112(6)	96(7)	117(7)	96(7)	87(7)	102(7)	107(7)	81(6)	83(6)	82(6)	75(7)	100(7)	104(7)	99(7)	107(7)	96(7)	93(7)	94(7)	117(7)
04/19	92(8)	84(7)	76(8)	69(7)	70(7)	70(7)	69(7)	63(7)	73(7)	67(7)	80(7)	71(7)	64(7)	65(7)	61(7)	58(7)	57(7)	58(8)	58(7)	58(7)	65(7)	61(7)	64(7)	70(7)	67(7)	92(8)
04/20	65(7)	58(7)	61(8)	61(8)	56(9)	56(8)	56(8)	56(8)	55(7)	52(7)	55(7)	52(7)	55(8)	51(7)	50(7)	51(7)	49(7)	46(7)	52(7)	52(8)	45(7)	52(7)	49(7)	52(7)	53(8)	65(7)
04/21	50(7)	46(7)	46(8)	41(8)	47(8)	44(8)	39(8)	41(7)	41(8)	40(8)	37(8)	39(8)	41(8)	42(7)	45(8)	45(8)	46(7)	41(8)	45(7)	42(8)	38(8)	38(8)	36(7)	39(8)	42(8)	50(7)
04/22	42(8)	42(8)	43(8)	35(8)	34(7)	38(7)	39(7)	39(7)	35(9)	34(7)	35(8)	33(8)	37(7)	37(8)	37(8)	88(3)	78(3)	89(3)	138(4)	188(6)	229(7)	244(7)	236(7)	232(8)	86(7)	244(7)
04/23	236(8)	211(8)	250(8)	242(9)	241(8)	267(8)	269(8)	316(8)	322(9)	307(9)	275(9)	247(9)	287(9)	248(9)	232(9)	221(9)	239(7)	271(9)	240(8)	223(9)	238(8)	213(9)	207(9)	193(8)	249(9)	322(9)
04/24	191(8)	168(8)	158(8)	174(8)	191(8)	195(8)	180(8)	187(8)	178(8)	176(8)	165(8)	163(8)	160(7)	170(7)	159(7)	151(8)	161(7)	153(8)	143(7)	138(6)	141(8)	129(7)	138(8)	121(7)	162(8)	195(8)
04/25	122(8)	122(7)	115(8)	114(8)	115(8)	115(8)	109(8)	102(8)	122(8)	113(8)	98(8)	94(8)	96(7)	100(7)	113(7)	100(6)	113(7)	113(7)	95(6)	101(7)	93(7)	82(8)	78(8)	78(8)	104(8)	122(8)
04/26	69(7)	71(7)	71(7)	75(6)	78(6)	85(6)	79(6)	75(6)	65(6)	61(7)	51(6)	52(6)	50(6)	42(6)	57(6)	80(5)	79(5)	75(6)	66(5)	65(5)	67(5)	67(5)	63(4)	58(4)	66(6)	85(6)
04/27	54(4)	52(4)	55(4)	68(4)	81(4)	76(4)	99(6)	93(6)	88(6)	87(6)	75(6)	69(6)	71(6)	69(6)	62(6)	66(6)	70(6)	71(7)	71(6)	78(6)	68(6)	72(6)	58(6)	51(6)	71(6)	99(6)
04/28	50(7)	44(7)	40(7)	49(6)	52(7)	52(5)	65(5)	62(7)	60(5)	57(6)	52(6)	40(5)	38(7)	34(7)	32(10)	35(9)	41(9)	51(9)	56(9)	58(9)	61(6)	54(6)	52(6)	50(7)	49(7)	65(5)
04/29	40(9)	61(9)	51(9)	64(4)	108(5)	133(5)	165(6)	182(7)	200(8)	196(8)	230(8)	198(8)	196(8)	168(8)	154(8)	146(8)	123(7)	109(8)	110(8)	122(8)	114(8)	99(8)	104(8)	104(8)	132(8)	230(8)
04/30	87(8)	85(7)	86(8)	65(7)	57(8)	62(8)	54(7)	63(7)	78(7)	69(7)	65(7)	68(7)	63(8)	63(7)	54(7)	52(7)	52(8)	58(8)	61(7)	65(8)	68(7)	61(8)	58(6)	51(7)	64(8)	87(8)
平均	116(8)	116(7)	116(7)	115(7)	124(7)	132(7)	132(7)	131(8)	134(8)	134(8)	131(8)	126(8)	127(8)	124(8)	123(8)	124(7)	123(7)	122(7)	122(7)	123(7)	125(7)	123(8)	119(7)	116(8)		
最大	295(10)	283(10)	273(10)	270(8)	274(7)	348(9)	318(9)	316(8)	344(9)	343(9)	354(10)	385(10)	331(10)	328(10)	319(10)	336(10)	308(10)	300(10)	302(9)	309(10)	340(10)	341(10)	305(10)	288(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= 125cm , 月平均示性週期= 7.5s。最大示性波高= 385cm, 對應示性週期= 10.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V104KLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.1.10 2010年 4月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4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
04/01	51 NNE	51 NNE	61 NNE	63 NNE	58 NE	60 NE	58 NE	56 NNE	62 NE	62 NE	63 NNE	60 NNE	57 NE	52 NNE	47 NNE	50 NE	45 NNE	41 NE	57 NE	45 NNE	56 NE	54 NE	49 NE	41 NNE	54	63 NNE
04/02	61 NE	93 NNE	139 NNE	189 NNE	274 NNE	285 NNE	290 NNE	278 NNE	284 NNE	297 NNE	283 NNE	270 NNE	277 NNE	268 NNE	272 NNE	273 NNE	298 NNE	294 NNE	281 NNE	234 NNE	251 NNE	225 NNE	198 NNE	194 NNE	242	298 NNE
04/03	197 NNE	190 NNE	185 NNE	182 NNE	187 NNE	195 NNE	201 NNE	188 NNE	188 NNE	179 NNE	181 NNE	166 NNE	170 NNE	152 NNE	157 NNE	163 NNE	163 NNE	151 NNE	146 NNE	165 NNE	172 NNE	156 NE	157 NE	166 NNE	173	201 NNE
04/04	146 NNE	147 NNE	127 NNE	128 NNE	132 NNE	117 NNE	116 NNE	108 NE	110 NNE	113 NNE	121 NNE	117 NNE	119 NNE	129 NNE	151 NNE	146 NNE	135 NNE	117 NNE	112 NNE	107 NNE	112 NNE	103 NNE	105 NNE	94 NNE	121	151 NNE
04/05	89 NNE	104 NNE	99 NNE	87 NNE	80 NNE	81 NNE	75 NNE	67 NE	66 NNE	70 NNE	64 NNE	65 NNE	67 NNE	67 NNE	66 NNE	74 NNE	72 NNE	72 NNE	65 NNE	63 NNE	63 NNE	70 NNE	64 NNE	66 NNE	73	104 NNE
04/06	67 NE	71 NE	69 NNE	60 NNE	56 NNE	57 NNE	52 NNE	58 NNE	54 NNE	52 NNE	52 NNE	50 NNE	54 NNE	63 NNE	66 NNE	63 NNE	69 NNE	69 NNE	77 NNE	96 NNE	105 NNE	120 NNE	155 NNE	203 NNE	76	203 NNE
04/07	218 NNE	234 NNE	268 NNE	270 NNE	274 NNE	348 NNE	318 NNE	302 NNE	344 NNE	343 NNE	354 NNE	385 NNE	331 NNE	328 NNE	319 NNE	336 NNE	308 NNE	300 NNE	302 NNE	309 NNE	340 NNE	341 NNE	305 NNE	288 NNE	311	385 NNE
04/08	295 NNE	283 NNE	273 NNE	219 NNE	228 NNE	233 NNE	221 NNE	221 NNE	215 NNE	187 NNE	174 NNE	171 NNE	163 NNE	169 NNE	172 NNE	156 NNE	157 NNE	142 NNE	157 NNE	151 NNE	149 NNE	156 NNE	134 NNE	139 NNE	190	295 NNE
04/09	138 NNE	168 NNE	177 N	178 NNE	184 NNE	184 N	176 NNE	177 N	166 N	162 NNE	169 NNE	144 NNE	140 NNE	138 NNE	144 NNE	146 NNE	126 NNE	125 NNE	112 NNE	105 NNE	101 NNE	94 NNE	95 NNE	95 NNE	143	184 NNE
04/10	93 NE	93 NE	92 NNE	91 NNE	90 NNE	94 NE	92 NNE	80 NNE	86 NNE	83 NE	87 NNE	95 NNE	88 NNE	77 NE	79 NE	79 NE	80 NNE	80 NE	83 NE	71 NE	68 NNE	62 NE	57 NE	56 NNE	81	95 NNE
04/11	58 NE	58 NE	56 NE	57 NE	58 NE	64 NE	67 NE	65 NE	71 NE	73 NE	78 NE	75 NE	65 NE	64 NE	62 NE	61 NE	63 NE	66 NE	69 NE	62 NE	56 NE	55 NNE	62 NE	46 NE	63	78 NE
04/12	46 NE	39 NE	43 NE	43 NE	49 NE	48 NE	60 NE	52 NE	45 NNE	46 NNE	52 NE	49 NE	49 NE	58 NE	54 NE	51 NE	48 NE	48 NNE	52 NE	55 NE	60 NE	58 NNE	52 NE	47 NE	50	60 NE
04/13	43 NE	44 NE	40 NE	63 NNE	105 NNE	149 NNE	164 NNE	172 NNE	192 NNE	203 NNE	175 NNE	206 NNE	203 NNE	251 NNE	249 NNE	252 NNE	281 NNE	263 NNE	260 NNE	284 NNE	249 NNE	280 NNE	233 NNE	250 NNE	192	284 NNE
04/14	274 NNE	254 NNE	249 NNE	239 NNE	253 NNE	234 NNE	223 NNE	207 NNE	192 NNE	222 NNE	190 NNE	184 NNE	191 NNE	176 NNE	163 NE	157 NNE	160 NNE	166 NNE	141 NNE	162 NNE	148 NNE	175 NNE	175 NNE	163 NNE	195	274 NNE
04/15	175 NNE	183 NNE	174 NNE	167 NNE	193 NNE	233 NNE	243 NNE	224 NNE	241 NNE	250 NNE	272 NNE	271 NNE	307 NNE	279 NNE	312 NNE	281 NNE	280 NNE	282 NNE	257 NNE	233 NNE	238 NNE	215 NNE	249 NNE	214 NNE	240	312 NNE
04/16	209 NNE	213 NNE	201 NNE	190 NNE	170 NNE	196 NNE	182 NNE	178 NNE	192 NNE	195 NNE	199 NNE	177 NNE	172 NNE	167 NNE	159 NNE	168 NNE	140 NNE	142 NNE	155 NE	147 NNE	152 NNE	128 NNE	127 NNE	128 NNE	170	213 NNE
04/17	112 NNE	116 NNE	110 NNE	104 NNE	115 NNE	107 NNE	110 NNE	110 NNE	107 NNE	121 NNE	108 NNE	102 NNE	105 NNE	101 NNE	92 NNE	86 NNE	94 NNE	91 NNE	104 NNE	105 NE	128 NE	116 NE	122 NE	98 NNE	107	128 NE
04/18	108 NE	95 NE	82 NNE	83 NE	84 NE	84 NE	99 NE	112 NE	96 NE	117 NE	96 NE	87 NE	102 NE	107 NE	81 NE	83 NE	82 NE	75 NE	100 NE	104 NE	99 NE	107 NE	96 NE	93 NE	94	117 NE
04/19	92 NE	84 NNE	76 NNE	69 NNE	70 NNE	70 NE	69 NE	63 NE	73 NE	67 NE	80 NE	71 NE	64 NNE	65 NNE	61 NNE	58 NNE	57 NE	58 NE	58 NE	58 NE	65 NE	61 NE	64 NE	70 NE	67	92 NE
04/20	65 NE	58 NE	61 NNE	61 NNE	56 NNE	56 NNE	56 NE	56 NE	55 NE	52 NE	55 NNE	52 NE	55 NE	51 NNE	50 NE	51 NE	49 NNE	46 NNE	52 NE	52 NE	45 NE	52 NE	49 NE	52 NE	53	65 NE
04/21	50 NE	46 NE	46 NNE	41 NNE	47 NNE	44 NNE	39 NNE	41 NE	41 NE	40 NE	37 NE	39 NE	41 NE	42 NE	45 NE	45 NNE	46 NE	41 NE	45 NNE	42 NNE	38 NE	38 NE	36 NE	39 NE	42	50 NE
04/22	42 NE	42 NE	43 NE	35 NE	34 NNE	38 NE	39 NE	39 NE	35 NE	34 NE	35 NE	33 NE	37 NE	37 NE	37 NE	88 NNE	78 NE	89 NE	138 NNE	188 NNE	229 NNE	244 NNE	236 NNE	232 NNE	86	244 NNE
04/23	236 NNE	211 NNE	250 NNE	242 NNE	241 NNE	267 NNE	269 NNE	316 NNE	322 NNE	307 NNE	275 NNE	247 NNE	287 NNE	248 NNE	232 NNE	221 NNE	239 NNE	271 NNE	240 NNE	223 NNE	238 NNE	213 NNE	207 NNE	193 NNE	249	322 NNE
04/24	191 NNE	168 NNE	158 NNE	174 NNE	191 NNE	195 NNE	180 NNE	187 NNE	178 NNE	176 NNE	165 NNE	163 NNE	160 NE	170 NNE	159 NNE	151 NNE	161 NE	153 NE	143 NNE	138 NNE	141 NNE	129 NNE	138 NE	121 NE	162	195 NNE
04/25	122 NE	122 NE	115 NNE	114 NNE	115 NE	115 NE	109 NE	102 NNE	122 NE	113 NNE	98 NNE	94 NE	96 NE	100 NE	113 NE	100 NNE	113 NE	113 NE	95 NE	101 NE	93 NE	82 NNE	78 NNE	78 NE	104	122 NE
04/26	69 NE	71 NE	71 NE	75 NE	78 NE	85 NE	79 NE	75 NE	65 NE	61 NE	51 NE	52 NNE	50 NE	42 NE	57 NE	80 NE	79 NE	75 NE	66 NNE	65 NNE	67 NNE	67 N	63 NNE	58 NNE	66	85 NE
04/27	54 NNE	52 NE	55 NE	68 NE	81 NE	76 NE	99 NE	93 NE	88 NE	87 NE	75 NNE	69 NE	71 NNE	69 NE	62 NE	66 NE	70 NE	71 NE	71 NE	78 NE	68 NE	72 NE	58 NE	51 NNE	71	99 NE
04/28	50 NNE	44 NNE	40 NE	49 NE	52 NE	52 NNE	65 NE	62 NE	60 NE	57 NE	52 NE	40 NE	38 NE	34 NE	32 NE	35 NE	41 NE	51 NE	56 NE	58 NE	61 NE	54 NNE	52 NE	50 NE	49	65 NE
04/29	40 NNE	61 NE	51 NE	64 NE	108 NE	133 NNE	165 NNE	182 NNE	200 NNE	196 NNE	230 NNE	198 NNE	196 NNE	168 NNE	154 NNE	146 NNE	123 NE	109 NE	110 NNE	122 NE	114 NE	99 NE	104 NNE	104 NNE	132	230 NNE
04/30	87 NNE	85 NNE	86 NNE	65 NE	57 NE	62 NE	54 NE	63 NE	78 NE	69 NE	65 NNE	68 NNE	63 NNE	63 NNE	54 NE	52 NE	52 NE	58 NE	61 NE	65 NE	68 NE	61 NE	58 NE	51 NNE	64	87 NNE
平均	116	116	116	115	124	132	132	131	134	134	131	126	127	124	123	124	123	122	122	123	125	123	119	116		
最大	295 NNE	283 NNE	273 NNE	270 NNE	274 NNE	348 NNE	318 NNE	316 NNE	344 NNE	343 NNE	354 NNE	385 NNE	331 NNE	328 NNE	319 NNE	336 NNE	308 NNE	300 NNE	302 NNE	309 NNE	340 NNE	341 NNE	305 NNE	288 NNE		

[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 $H_{1/3}$ = 125cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 385cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V104KLX0.1HA。

表3.1.11 2010年 5 月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010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	41(8)	41(8)	38(7)	40(9)	40(9)	40(9)	45(9)	49(4)	49(5)	51(6)	57(5)	50(4)	56(4)	41(5)	37(9)	35(8)	35(9)	38(9)	47(4)	50(4)	46(8)	54(6)	49(8)	42(5)	44(7)	57(5)
05/02	39(5)	41(5)	37(5)	37(5)	37(5)	40(5)	42(5)	51(5)	55(5)	58(5)	70(5)	64(5)	58(5)	62(6)	58(5)	41(6)	41(6)	48(6)	46(6)	51(7)	62(6)	63(6)	67(6)	61(7)	51(6)	70(5)
05/03	63(6)	63(7)	81(8)	58(5)	58(7)	58(7)	58(7)	66(7)	68(7)	79(7)	93(7)	78(8)	68(8)	70(8)	86(6)	70(8)	61(9)	52(9)	51(9)	49(9)	58(9)	63(8)	63(9)	83(9)	66(8)	93(7)
05/04	78(9)	71(9)	69(9)	67(9)	69(6)	62(9)	62(9)	55(9)	61(9)	71(8)	65(6)	81(8)	84(8)	68(9)	68(9)	75(6)	69(9)	63(9)	57(9)	57(9)	61(9)	60(8)	58(8)	58(9)	66(9)	84(8)
05/05	64(8)	51(8)	55(8)	51(8)	54(8)	48(9)	51(9)	47(9)	51(9)	56(9)	56(9)	52(9)	60(9)	56(9)	54(9)	55(8)	54(9)	51(7)	54(7)	55(9)	49(9)	45(9)	50(9)	51(8)	52(9)	64(8)
05/06	47(8)	52(8)	49(7)	43(8)	45(7)	45(7)	43(6)	44(7)	39(8)	40(9)	41(9)	43(7)	44(7)	48(6)	45(6)	48(6)	47(9)	40(9)	44(7)	38(7)	37(6)	34(6)	36(6)	36(9)	42(8)	52(8)
05/07	37(6)	45(7)	45(8)	38(7)	31(6)	33(6)	34(9)	33(8)	30(8)	48(8)	52(8)	64(3)	86(4)	131(6)	144(6)	158(7)	147(7)	144(7)	152(7)	136(7)	135(7)	134(7)	123(7)	113(7)	87(7)	158(7)
05/08	97(7)	100(7)	85(7)	82(7)	74(6)	76(7)	82(7)	77(6)	71(6)	75(6)	73(6)	72(6)	72(6)	77(5)	65(6)	72(6)	66(6)	71(6)	67(6)	62(6)	56(5)	56(5)	52(5)	49(6)	72(6)	100(7)
05/09	49(6)	43(7)	41(6)	47(7)	48(7)	52(7)	62(7)	57(6)	64(6)	82(5)	102(6)	77(6)	60(6)	64(5)	82(5)	64(5)	65(5)	65(5)	57(6)	61(6)	54(6)	46(6)	51(6)	48(6)	60(6)	102(6)
05/10	46(6)	43(6)	60(3)	83(3)	94(4)	95(5)	98(4)	130(5)	115(5)	99(5)	123(5)	153(5)	164(6)	162(6)	132(6)	122(6)	169(7)	136(7)	152(7)	140(7)	116(7)	111(7)	122(7)	120(7)	116(6)	169(7)
05/11	102(7)	99(7)	77(6)	71(7)	68(7)	67(7)	69(7)	82(7)	82(7)	68(6)	66(7)	75(6)	72(6)	65(4)	71(4)	70(4)	74(7)	76(5)	84(7)	92(7)	87(7)	95(7)	89(7)	86(7)	78(6)	102(7)
05/12	99(7)	100(6)	86(6)	81(7)	73(8)	86(7)	86(8)	95(8)	92(7)	86(8)	74(7)	74(7)	84(7)	70(7)	74(6)	73(4)	75(6)	63(4)	67(4)	72(7)	71(7)	65(6)	69(7)	55(7)	77(7)	100(6)
05/13	52(6)	48(7)	49(6)	52(6)	56(5)	57(5)	65(6)	58(6)	57(6)	52(6)	52(6)	50(6)	49(6)	42(5)	43(5)	52(6)	58(6)	80(5)	76(6)	77(6)	85(6)	86(6)	90(7)	97(7)	61(6)	97(7)
05/14	104(7)	101(7)	102(7)	120(7)	121(7)	120(7)	122(7)	102(8)	104(8)	107(8)	111(8)	123(7)	108(7)	115(7)	108(7)	109(7)	132(8)	154(8)	155(8)	112(6)	127(8)	128(8)	133(8)	150(8)	119(8)	155(8)
05/15	147(8)	144(7)	146(9)	141(8)	135(7)	129(7)	116(7)	121(8)	122(8)	113(8)	105(7)	100(7)	89(6)	80(8)	71(8)	72(8)	76(8)	86(8)	90(7)	90(7)	94(7)	92(8)	82(7)	78(8)	105(8)	147(8)
05/16	77(8)	74(8)	77(8)	74(8)	73(8)	72(8)	91(7)	79(7)	92(8)	87(8)	91(8)	82(8)	87(8)	88(8)	88(9)	85(8)	93(8)	99(8)	117(9)	122(8)	115(8)	117(8)	122(8)	109(8)	92(8)	122(8)
05/17	101(8)	101(9)	103(9)	103(9)	103(9)	102(9)	101(9)	102(9)	104(9)	108(9)	96(9)	90(9)	88(8)	94(9)	93(9)	81(8)	65(8)	73(8)	77(8)	72(8)	70(7)	69(7)	71(7)	78(8)	89(9)	108(9)
05/18	63(8)	55(8)	57(8)	50(8)	51(8)	52(8)	50(8)	49(7)	52(7)	64(7)	57(8)	56(8)	52(8)	58(8)	57(8)	57(8)	50(8)	42(8)	50(8)	58(8)	51(7)	52(8)	52(8)	51(8)	53(8)	64(7)
05/19	51(8)	44(7)	49(8)	46(8)	52(8)	45(8)	44(8)	42(8)	42(7)	42(8)	44(8)	44(8)	45(7)	50(7)	47(8)	44(8)	40(8)	36(8)	37(8)	34(7)	38(7)	37(7)	43(7)	37(7)	43(8)	52(8)
05/20	39(7)	38(7)	36(7)	40(7)	36(8)	35(7)	32(8)	33(7)	30(7)	37(7)	36(7)	34(7)	35(7)	33(7)	33(7)	35(7)	38(7)	32(7)	30(7)	29(7)	24(7)	24(7)	27(7)	32(7)	33(7)	40(7)
05/21	34(7)	31(7)	31(7)	34(7)	39(7)	38(7)	37(7)	31(7)	27(7)	29(8)	33(8)	30(8)	28(8)	28(8)	31(8)	33(8)	37(7)	40(8)	31(8)	27(9)	29(8)	26(8)	29(8)	29(8)	31(8)	40(8)
05/22	33(7)	37(5)	33(4)	35(7)	35(4)	33(8)	30(8)	29(9)	31(8)	26(8)	23(9)	24(8)	24(8)	27(8)	31(8)	31(7)	32(8)	34(9)	36(9)	30(9)	26(8)	23(9)	24(8)	28(6)	29(8)	37(5)
05/23	31(6)	30(7)	29(6)	31(6)	30(7)	29(5)	34(5)	30(4)	30(6)	25(8)	28(6)	27(8)	32(6)	38(6)	38(6)	37(6)	36(6)	52(3)	72(3)	65(3)	66(4)	74(4)	72(6)	88(6)	42(6)	88(6)
05/24	95(6)	103(6)	128(6)	129(6)	119(7)	116(7)	110(7)	102(6)	90(6)	90(6)	92(6)	86(6)	78(6)	69(6)	64(6)	61(6)	66(6)	64(7)	61(6)	52(6)	51(6)	50(6)	45(6)	47(5)	82(6)	129(6)
05/25	47(5)	45(5)	46(5)	43(5)	47(5)	46(4)	43(5)	41(6)	39(6)	37(7)	39(8)	34(7)	32(7)	32(6)	29(7)	33(5)	36(6)	37(5)	33(6)	28(7)	31(6)	31(7)	32(7)	31(6)	37(6)	47(5)
05/26	34(7)	36(6)	35(6)	37(6)	37(6)	38(6)	34(6)	34(6)	35(6)	37(3)	33(7)	34(6)	35(6)	34(6)	28(6)	37(6)	36(6)	31(7)	31(6)	32(7)	29(10)	34(11)	30(11)	30(6)	33(7)	38(6)
05/27	30(11)	34(6)	35(10)	28(9)	39(4)	44(3)	43(4)	52(4)	56(4)	57(4)	56(5)	58(5)	47(5)	52(5)	39(5)	63(5)	63(4)	60(4)	68(4)	62(4)	58(5)	61(5)	56(5)	58(5)	50(5)	68(4)
05/28	52(5)	52(5)	42(5)	48(5)	52(5)	52(5)	56(5)	64(5)	58(4)	61(5)	61(5)	66(5)	60(4)	47(10)	49(9)	49(5)	51(5)	52(4)	64(5)	66(5)	67(5)	65(6)	64(6)	68(6)	57(6)	68(6)
05/29	62(6)	52(6)	48(6)	54(5)	57(7)	56(7)	68(6)	84(7)	89(5)	92(7)	91(6)	92(5)	95(4)	93(5)	90(5)	89(5)	96(5)	104(5)	111(5)	110(6)	115(7)	130(7)	142(8)	144(8)	90(6)	144(8)
05/30	123(8)	127(8)	119(8)	109(8)	104(7)	103(7)	108(7)	142(7)	142(6)	158(7)	124(5)	139(7)	129(7)	128(7)	105(7)	104(7)	80(6)	84(6)	79(6)	109(6)	94(6)	97(6)	93(7)	87(7)	112(7)	158(7)
05/31	83(7)	81(7)	72(7)	65(8)	68(6)	58(6)	65(6)	72(6)	79(5)	93(6)	94(6)	90(6)	93(6)	87(5)	82(6)	69(6)	61(5)	70(5)	89(6)	87(5)	87(6)	81(5)	92(6)	87(7)	79(6)	94(6)
平均	65(7)	63(7)	63(7)	62(7)	62(7)	62(7)	63(7)	66(7)	66(7)	68(7)	69(7)	69(7)	68(6)	68(7)	65(7)	65(6)	66(7)	67(7)	70(7)	68(7)	67(7)	67(7)	68(7)	68(7)		
最大	147(8)	144(7)	146(9)	141(8)	135(7)	129(7)	122(7)	142(7)	142(6)	158(7)	124(5)	153(5)	164(6)	162(6)	144(6)	158(7)	169(7)	154(8)	155(8)	140(7)	135(7)	134(7)	142(8)	150(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= 67cm, 月平均示性週期= 6.9s。最大示性波高= 169cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V105KLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.1.12 2010年 5月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010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	41 NNE	41 NNE	38 NE	40 NE	40 NE	40 NE	45 NE	49 NE	49 NE	51 NE	57 NE	50 NNE	56 NNE	41 NE	37 NE	35 NNE	35 NE	38 NE	47 NE	50 NE	46 NE	54 NE	49 NE	42 NE	44	57 NE
05/02	39 NE	41 NE	37 NE	37 NE	37 NE	40 NNE	42 NE	51 NE	55 NE	58 NE	70 NE	64 NE	58 NE	62 NE	58 NE	41 NE	41 NE	48 NE	46 NE	51 NE	62 NE	63 NE	67 NE	61 NE	51	70 NE
05/03	63 NE	63 NE	81 NE	58 NE	58 NE	58 NE	58 ENE	66 ENE	68 NE	79 NE	93 NE	78 NE	68 NNE	70 NNE	86 NE	70 NE	61 NE	52 NE	51 NE	49 NE	58 NE	63 NE	63 NE	83 ENE	66	93 NE
05/04	78 NE	71 NE	69 NE	67 NE	69 NE	62 NE	62 NE	55 NE	61 NE	71 NE	65 NE	81 NE	84 NE	68 NNE	68 NNE	75 NE	69 NNE	63 NNE	57 NNE	57 NE	61 NNE	60 NE	58 NE	58 NE	66	84 NE
05/05	64 NE	51 NE	55 NE	51 NE	54 NE	48 NE	51 NE	47 NE	51 NE	56 NE	56 NE	52 NE	60 NE	56 NE	54 NNE	55 NE	54 NE	51 NE	54 NNE	55 NE	49 NE	45 NE	50 NE	51 NE	52	64 NE
05/06	47 NE	52 NE	49 NE	43 NE	45 NE	45 NE	43 NE	44 NE	39 NE	40 NE	41 NE	43 NE	44 NE	48 NE	45 NE	48 NE	47 NE	40 NE	44 NNE	38 NNE	37 NE	34 NE	36 NE	36 NE	42	52 NE
05/07	37 NE	45 NE	45 NE	38 NE	31 NNE	33 NNE	34 NE	33 NE	30 NE	48 NE	52 NE	64 NE	86 NNE	131 N	144 NNE	158 NNE	147 N	144 NNE	152 NNE	136 NNE	135 NNE	134 NNE	123 NNE	113 NNE	87	158 NNE
05/08	97 NNE	100 NNE	85 NNE	82 NNE	74 NNE	76 NNE	82 NNE	77 NNE	71 NNE	75 NNE	73 NE	72 NE	72 NE	77 NNE	65 NE	72 NE	66 NE	71 NNE	67 NNE	62 NE	56 NNE	56 NE	52 NE	49 NE	72	100 NNE
05/09	49 NE	43 NE	41 NE	47 NE	48 NE	52 NE	62 NE	57 NNE	64 NNE	82 NNE	102 NNE	77 NNE	60 NNE	64 NNE	82 NNE	64 NNE	65 NNE	65 NNE	57 NNE	61 NNE	54 NE	46 NE	51 NE	48 NE	60	102 NNE
05/10	46 NE	43 NE	60 NE	83 NNE	94 NNE	95 NNE	98 NNE	130 NNE	115 NNE	99 NNE	123 NNE	153 NNE	164 NE	162 NE	132 NNE	122 NNE	169 NNE	136 NNE	152 NNE	140 NNE	116 NNE	111 NNE	122 NNE	120 NNE	116	169 NNE
05/11	102 NNE	99 NNE	77 NNE	71 NNE	68 NNE	67 NNE	69 NNE	82 NNE	82 NNE	68 NNE	66 NNE	75 NNE	72 NNE	65 NE	71 NNE	70 NNE	74 NNE	76 NNE	84 NNE	92 NNE	87 NNE	95 NNE	89 NNE	86 NNE	78	102 NNE
05/12	99 NE	100 NE	86 NE	81 NE	73 NE	86 NNE	86 NE	95 NE	92 NNE	86 NNE	74 NNE	74 NNE	84 NNE	70 NE	74 NE	73 NE	75 NE	63 NNE	67 NE	72 NE	71 NE	65 NNE	69 NE	55 NE	77	100 NE
05/13	52 NNE	48 NE	49 NE	52 NE	56 NE	57 NE	65 NE	58 NE	57 NE	52 NE	52 NE	50 NE	49 NE	42 NE	43 NE	52 NE	58 NNE	80 NNE	76 N	77 NNE	85 NNE	86 NNE	90 NNE	97 NNE	61	97 NNE
05/14	104 NNE	101 NNE	102 NNE	120 NNE	121 NNE	120 NNE	122 NE	102 NNE	104 NNE	107 NNE	111 NNE	123 NNE	108 NNE	115 NNE	108 NNE	109 NNE	132 NNE	154 NNE	155 NNE	112 NNE	127 NNE	128 NE	133 NNE	150 NNE	119	155 NNE
05/15	147 NNE	144 NNE	146 NE	141 NE	135 NE	129 NE	116 NE	121 NE	122 NE	113 NE	105 NNE	100 NNE	89 NNE	80 NE	71 NE	72 NE	76 NNE	86 NE	90 NNE	90 NNE	94 NE	92 NE	82 NE	78 NNE	105	147 NNE
05/16	77 NNE	74 NNE	77 NNE	74 NNE	73 NE	72 NNE	91 NNE	79 NE	92 NE	87 NE	91 NNE	82 NNE	87 NNE	88 NE	88 NE	85 NE	93 NE	99 NE	117 NE	122 NE	115 NE	117 NE	122 NE	109 NE	92	122 NE
05/17	101 NE	101 NE	103 NE	103 NE	103 NE	102 NE	101 NE	102 NE	104 NE	108 NE	96 NE	90 NE	88 NNE	94 NNE	93 NE	81 NE	65 NE	73 NE	77 NE	72 NE	70 NNE	69 NE	71 NE	78 NE	89	108 NE
05/18	63 NE	55 NNE	57 NE	50 NNE	51 NNE	52 NNE	50 NNE	49 NE	52 NNE	64 NE	57 NE	56 NE	52 NNE	58 NNE	57 NNE	57 NE	50 NE	42 NE	50 NE	58 NNE	51 NE	52 NE	52 NE	51 NE	53	64 NE
05/19	51 NE	44 NE	49 NNE	46 NNE	52 NE	45 NE	44 NE	42 NNE	42 NE	42 NE	44 NNE	44 NE	45 NNE	50 NNE	47 NNE	44 NE	40 NE	36 NE	37 NNE	34 NE	38 NE	37 NE	43 NE	37 NNE	43	52 NE
05/20	39 NE	38 NNE	36 NNE	40 NNE	36 NE	35 NE	32 NNE	33 NE	30 NE	37 NNE	36 NE	34 NNE	35 NNE	33 NE	33 NE	35 NNE	38 NE	32 NE	30 NE	29 NE	24 NE	24 NE	27 NE	32 NE	33	40 NNE
05/21	34 NE	31 NE	31 NE	34 NNE	39 NNE	38 NNE	37 NNE	31 NE	27 NE	29 NNE	33 NNE	30 NE	28 NE	28 NE	31 NE	33 NE	37 NE	40 NE	31 NE	27 NE	29 NE	26 NE	29 NE	29 NE	31	40 NE
05/22	33 NE	37 NE	33 NE	35 NE	35 NE	33 NNE	30 NNE	29 NE	31 NE	26 NE	23 NE	24 NE	24 NE	27 NE	31 NE	31 NE	32 NE	34 NNE	36 NE	30 NE	26 NE	23 NE	24 NE	28 NNE	29	37 NE
05/23	31 N	30 NNE	29 NNE	31 NE	30 ENE	29 NNE	34 N	30 NE	30 NE	25 NE	28 NE	27 NE	32 NNE	38 NNE	38 N	37 NNE	36 NNE	52 NNE	72 NNE	65 NNE	66 NE	74 NNE	72 NNE	88 NNE	42	88 NNE
05/24	95 NNE	103 NNE	128 NNE	129 NNE	119 NNE	116 NNE	110 NNE	102 NNE	90 NNE	90 NNE	92 NNE	86 NNE	78 NE	69 NE	64 NE	61 NNE	66 NE	64 NE	61 NE	52 NNE	51 NNE	50 NNE	45 NNE	47 NE	82	129 NNE
05/25	47 NE	45 NE	46 NE	43 NE	47 NE	46 NE	43 NE	41 NNE	39 NE	37 NNE	39 NNE	34 NE	32 NNE	32 NE	29 NE	33 NE	36 NNE	37 NE	33 NE	28 NE	31 NNE	31 NNE	32 NE	31 NNE	37	47 NE
05/26	34 NNE	36 NE	35 NE	37 NE	37 NE	38 NE	34 NE	34 NE	35 NE	37 NNE	33 NNE	34 NE	35 NE	34 NE	28 NE	37 NE	36 NE	31 NE	31 NE	32 NNE	29 NNE	34 NE	30 NE	30 NNE	33	38 NE
05/27	30 NNE	34 NNE	35 NE	28 NE	39 NE	44 NNE	43 NNE	52 NE	56 NNE	57 NNE	56 NE	58 NNE	47 NNE	52 NNE	39 NE	63 NE	63 NNE	60 NE	68 NE	62 NE	58 NE	61 NE	56 NE	58 NE	50	68 NE
05/28	52 NE	52 NE	42 NE	48 NE	52 NE	52 NE	56 NE	64 NE	58 NE	61 NE	61 NNE	66 NE	60 NE	47 NE	49 NE	49 NE	51 NE	52 NE	64 NE	66 NE	67 NE	65 NE	64 NNE	68 NE	57	68 NE
05/29	62 NE	52 NE	48 NE	54 NE	57 NE	56 NE	68 NNE	84 NE	89 NE	92 NNE	91 NNE	92 NNE	95 NNE	93 NNE	90 NE	89 NNE	96 NNE	104 NNE	111 NNE	110 NNE	115 NNE	130 NNE	142 NNE	144 NNE	90	144 NNE
05/30	123 NNE	127 NNE	119 NNE	109 NNE	104 NE	103 NE	108 NE	142 NE	142 NNE	158 NNE	124 NNE	139 NNE	129 NNE	128 NNE	105 NNE	104 NE	80 NE	84 NE	79 NE	109 NE	94 NE	97 NE	93 NE	87 NE	112	158 NNE
05/31	83 NE	81 NNE	72 NNE	65 NNE	68 NE	58 NE	65 NE	72 NNE	79 NNE	93 NE	94 NE	90 NE	93 NE	87 NNE	82 NE	69 NE	61 NE	70 NE	89 NE	87 NE	87 NNE	81 NNE	92 NNE	87 NE	79	94 NE
平均	65	63	63	62	62	62	63	66	66	68	69	69	68	68	65	65	66	67	70	68	67	67	68	68		
最大	147 NNE	144 NNE	146 NE	141 NE	135 NE	129 NE	122 NE	142 NE	142 NNE	158 NNE	124 NNE	153 NNE	164 NE	162 NE	144 NNE	158 NNE	169 NNE	154 NNE	155 NNE	140 NNE	135 NNE	134 NNE	142 NNE	150 NNE		

[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 $H_{1/3}$ = 67cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 169cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V105KLX0.1HA。

表3.1.13 2010年 6 月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 6 月 1 日 1 時 0 分 ~ 2010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	*	85(6)	91(6)	95(8)	88(8)	80(6)	74(7)	71(6)	91(6)	96(5)	96(6)	85(6)	101(7)	105(8)	100(7)	102(7)	81(7)	64(6)	84(6)	93(6)	97(6)	105(6)	92(6)	90(6)	89(7)	105(8)
06/02	101(8)	100(8)	101(6)	108(7)	109(6)	96(7)	94(7)	104(6)	93(7)	115(7)	121(6)	120(7)	137(7)	134(7)	126(7)	115(7)	124(7)	124(7)	81(7)	97(7)	84(7)	112(6)	109(6)	116(7)	109(7)	137(7)
06/03	119(7)	117(7)	116(7)	134(7)	140(4)	139(5)	126(5)	115(5)	115(5)	116(5)	131(6)	121(6)	119(6)	114(6)	107(6)	96(6)	107(6)	99(6)	100(6)	91(6)	104(6)	108(7)	115(6)	114(6)	115(6)	140(4)
06/04	117(7)	116(6)	116(6)	120(6)	117(6)	119(6)	107(6)	107(6)	98(6)	87(6)	111(5)	111(6)	124(6)	124(6)	141(5)	165(5)	166(5)	173(6)	177(6)	154(6)	145(6)	135(7)	148(6)	149(6)	130(6)	177(6)
06/05	137(6)	124(6)	123(6)	104(6)	120(6)	135(6)	170(7)	200(8)	190(9)	226(9)	196(9)	229(9)	219(8)	223(9)	218(8)	195(9)	199(7)	209(7)	227(7)	215(7)	211(8)	210(8)	206(8)	187(7)	186(8)	229(9)
06/06	168(7)	183(8)	161(8)	146(8)	156(8)	155(7)	145(6)	160(10)	151(7)	139(6)	139(9)	123(7)	133(9)	134(9)	141(9)	128(9)	116(9)	117(5)	117(6)	125(6)	137(8)	121(8)	114(6)	104(6)	138(8)	183(8)
06/07	113(6)	107(8)	119(6)	119(6)	104(5)	99(6)	96(7)	95(6)	99(8)	*	93(6)	81(7)	88(8)	86(8)	95(9)	103(7)	104(8)	99(8)	79(8)	82(7)	86(8)	89(8)	80(7)	76(7)	95(7)	119(6)
06/08	73(6)	71(5)	78(6)	84(7)	84(7)	75(7)	66(5)	61(6)	70(8)	71(8)	68(8)	63(7)	*	64(7)	64(7)	68(5)	68(7)	64(5)	62(8)	60(8)	66(8)	68(8)	56(8)	63(7)	68(7)	84(7)
06/09	63(8)	62(8)	56(7)	62(8)	56(8)	55(8)	54(9)	58(9)	52(7)	62(9)	51(8)	52(8)	51(8)	64(8)	67(8)	*	63(7)	*	*	54(8)	51(9)	56(9)	51(9)	49(9)	56(8)	67(8)
06/10	50(9)	49(8)	47(8)	57(8)	61(7)	64(8)	55(7)	46(8)	46(8)	*	50(8)	35(8)	37(9)	34(8)	34(8)	36(8)	38(8)	44(6)	40(6)	42(9)	41(9)	41(9)	39(9)	37(8)	44(8)	64(8)
06/11	37(8)	42(7)	42(7)	41(7)	43(6)	40(7)	48(6)	48(6)	49(6)	50(5)	55(6)	65(3)	64(4)	69(4)	64(4)	75(4)	81(4)	79(5)	96(5)	89(6)	95(6)	99(6)	96(6)	87(6)	64(6)	99(6)
06/12	76(6)	75(6)	70(6)	64(6)	60(6)	71(6)	76(6)	78(6)	82(6)	71(6)	70(6)	62(5)	65(6)	63(5)	55(5)	52(5)	56(5)	57(5)	52(5)	49(6)	54(6)	49(6)	44(8)	38(6)	62(6)	82(6)
06/13	41(7)	40(7)	40(7)	39(7)	34(7)	38(8)	44(6)	50(6)	45(5)	41(6)	40(6)	38(6)	33(7)	35(5)	36(7)	32(7)	34(6)	36(5)	36(5)	37(5)	37(5)	35(8)	33(7)	31(9)	37(7)	50(6)
06/14	29(9)	29(6)	30(9)	32(8)	31(7)	31(7)	77(6)	40(7)	44(6)	40(6)	41(6)	37(6)	35(6)	30(8)	30(8)	25(8)	30(8)	35(5)	39(5)	40(6)	39(6)	39(6)	41(7)	46(6)	37(7)	77(6)
06/15	41(6)	41(6)	31(7)	28(7)	25(7)	25(6)	30(6)	39(5)	33(6)	36(6)	33(6)	32(6)	28(6)	27(5)	28(5)	20(10)	24(10)	27(5)	33(5)	51(6)	39(6)	43(6)	*	35(7)	32(7)	51(6)
06/16	32(6)	37(6)	27(5)	25(6)	23(6)	22(6)	25(6)	26(6)	27(5)	32(7)	31(6)	32(6)	34(5)	33(6)	29(6)	29(6)	24(6)	18(6)	24(5)	36(5)	38(5)	36(6)	32(5)	31(5)	29(6)	38(5)
06/17	29(5)	28(5)	26(6)	22(6)	21(9)	21(9)	21(8)	24(5)	29(5)	26(5)	32(5)	33(5)	30(5)	31(4)	30(4)	23(5)	20(6)	21(6)	21(5)	37(5)	32(5)	28(6)	30(5)	27(4)	26(6)	37(5)
06/18	27(6)	26(6)	28(6)	33(5)	33(3)	24(5)	102(12)	22(5)	29(5)	36(6)	34(6)	42(6)	40(6)	35(7)	40(5)	38(5)	32(4)	29(5)	26(6)	26(5)	35(6)	47(5)	40(6)	36(6)	35(6)	102(12)
06/19	38(6)	35(6)	37(7)	35(5)	33(5)	29(6)	28(6)	26(8)	24(6)	23(6)	25(6)	27(5)	33(5)	34(4)	36(6)	34(5)	33(5)	31(6)	28(8)	29(5)	29(5)	21(6)	27(6)	28(5)	30(6)	38(6)
06/20	34(5)	31(5)	30(5)	28(8)	28(5)	25(5)	26(8)	26(9)	25(9)	24(8)	25(7)	27(8)	27(6)	31(5)	33(6)	30(6)	30(5)	31(5)	31(4)	29(8)	26(8)	24(6)	26(5)	27(7)	28(7)	34(5)
06/21	28(5)	28(4)	34(5)	31(4)	31(5)	32(6)	29(6)	29(6)	31(5)	27(9)	27(9)	26(9)	26(7)	27(5)	30(9)	31(5)	31(9)	29(5)	29(5)	27(4)	26(9)	24(5)	25(9)	24(5)	28(6)	34(5)
06/22	25(5)	25(5)	26(5)	29(5)	29(6)	31(6)	30(5)	28(4)	35(5)	33(4)	29(9)	29(8)	27(9)	26(8)	33(5)	37(5)	42(9)	30(5)	29(5)	28(5)	28(10)	27(9)	24(9)	27(9)	29(7)	42(9)
06/23	29(9)	26(5)	26(4)	28(4)	31(10)	35(4)	31(10)	30(9)	29(9)	23(9)	21(9)	21(9)	18(9)	21(8)	26(8)	35(5)	33(6)	30(8)	35(6)	26(6)	23(5)	25(9)	25(9)	22(9)	27(8)	35(4)
06/24	21(9)	21(8)	23(5)	26(5)	30(5)	28(4)	29(4)	34(3)	28(9)	29(9)	26(9)	23(9)	24(8)	23(9)	24(8)	29(4)	32(5)	32(5)	33(3)	33(4)	29(6)	27(8)	28(4)	27(8)	27(7)	34(3)
06/25	24(9)	25(6)	27(7)	23(5)	28(5)	31(5)	36(4)	37(4)	38(5)	30(6)	29(6)	27(6)	30(6)	24(8)	24(6)	37(6)	40(6)	31(5)	32(7)	31(6)	32(4)	27(5)	27(6)	28(4)	29(6)	40(6)
06/26	26(6)	27(5)	29(6)	27(6)	32(6)	33(5)	35(5)	42(5)	43(4)	42(4)	35(7)	30(7)	30(7)	28(7)	25(7)	23(6)	28(6)	36(6)	40(5)	46(5)	43(5)	44(6)	42(5)	38(5)	34(6)	46(5)
06/27	36(5)	31(6)	33(6)	37(6)	30(5)	28(6)	35(6)	35(5)	48(5)	40(7)	36(6)	35(7)	28(6)	32(7)	29(6)	34(6)	32(6)	33(7)	35(5)	36(5)	39(5)	38(5)	34(5)	32(5)	34(6)	48(5)
06/28	35(6)	32(6)	29(6)	27(6)	27(5)	26(5)	29(5)	35(4)	*	*	30(8)	29(8)	27(8)	29(9)	25(8)	29(8)	23(6)	27(7)	34(7)	34(6)	38(5)	37(5)	36(5)	31(6)	30(7)	38(5)
06/29	29(5)	26(7)	24(6)	25(7)	25(8)	23(7)	24(8)	28(6)	33(5)	33(4)	31(8)	30(9)	37(9)	35(9)	34(9)	29(8)	28(8)	26(8)	32(8)	30(8)	36(7)	36(5)	32(9)	28(9)	29(8)	37(9)
06/30	26(9)	26(9)	26(9)	25(9)	22(8)	23(8)	24(8)	23(8)	25(8)	27(8)	27(8)	26(8)	24(9)	26(9)	29(9)	32(9)	26(9)	26(8)	25(8)	28(8)	35(7)	32(8)	31(8)	31(8)	26(9)	35(7)
平均	55(7)	55(6)	54(6)	55(6)	55(6)	54(6)	58(7)	57(6)	58(6)	58(6)	57(7)	56(7)	57(7)	58(7)	58(7)	58(6)	58(7)	57(6)	57(6)	58(6)	59(6)	59(7)	58(7)	55(7)		
最大	168(7)	183(8)	161(8)	146(8)	156(8)	155(7)	170(7)	200(8)	190(9)	226(9)	196(9)	229(9)	219(8)	223(9)	218(8)	195(9)	199(7)	209(7)	227(7)	215(7)	211(8)	210(8)	206(8)	187(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= 57cm, 月平均示性週期= 6.5s。最大示性波高= 229cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710 筆。檔名: V106KLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.1.14 2010年 6月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 6月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	85 NNE	91 NNE 95 NNE	88 NE 80 NE	74 NE 71 NE	91 NNE 96 NNE	96 NNE 85 NNE	101 NE 105 NNE	100 NNE102 NNE	81 NE 64 NNE	84 NNE 93 NNE	97 NNE 105 NNE	92 NNE 90 NE	89	105 NNE												
06/02	101 NNE100 NNE	101 NNE108 NNE	109 NNE96 NNE	94 NNE 104 NNE	93 NNE 115 NNE	121 NNE120 NNE	137 NNE134 NNE	126 NNE115 NNE	124 NNE124 NNE	81 NE 97 NE	84 NE 112 NNE	109 NNE116 NNE	109	137 NNE													
06/03	119 NNE117 NNE	116 NNE134 NNE	140 NNE139 NNE	126 NNE115 NNE	115 NNE116 NNE	131 NNE121 NNE	119 NNE114 N	107 N 96 NNE	107 NNE99 NNE	100 NNE91 NNE	104 NNE108 NNE	115 NNE114 NNE	115	140 NNE													
06/04	117 NNE116 N	116 NNE120 NNE	117 NNE119 NNE	107 NNE107 NNE	98 NNE 87 NE	111 NNE111 NNE	124 NNE124 NNE	141 N 165 N	166 NNE173 NNE	177 NNE154 NNE	145 NNE135 NNE	148 NNE149 NNE	130	177 NNE													
06/05	137 NNE124 NNE	123 NNE104 NNE	120 NNE135 NNE	170 NNE200 NNE	190 NNE226 NNE	196 NNE229 NNE	219 NNE223 NNE	218 NNE195 NNE	199 NNE209 NNE	227 NNE215 NNE	211 NNE210 NNE	206 NNE187 NNE	186	229 NNE													
06/06	168 NNE183 NNE	161 NNE146 NNE	156 NE 155 NE	145 NNE160 NE	151 NE 139 NE	139 NE 123 NE	133 NE 134 NE	141 NE 128 NE	116 NE 117 NNE	117 NE 125 NNE	137 NE 121 NE	114 NE 104 NE	138	183 NNE													
06/07	113 NE 107 NE	119 NE 119 NE	104 NE 99 NE	96 NE 95 NE	99 NE *	93 NE 81 NE	88 NE 86 NE	95 NE 103 NE	104 NE 99 NE	79 NNE 82 NNE	86 NE 89 NE	80 NE 76 NE	95	119 NE													
06/08	73 NE 71 NE	78 NE 84 NE	84 NE 75 NE	66 NE 61 NE	70 NE 71 NE	68 NE 63 NE	* 64 NE	64 NE 68 NE	68 NE 64 NNE	62 NNE 60 NE	66 NE 68 NE	56 NE 63 NE	68	84 NE													
06/09	63 NE 62 NE	56 NE 62 NE	56 NE 55 NE	54 NE 58 NE	52 NE 62 NE	51 NE 52 NE	51 NE 64 NE	67 NE *	63 NE *	* 54 NNE	51 NNE 56 NNE	51 NNE 49 NNE	56	67 NE													
06/10	50 NE 49 NE	47 NE 57 NE	61 NE 64 NE	55 NE 46 NE	46 NE *	50 NNE 35 NE	37 NE 34 NE	34 NE 36 NE	38 NE 44 NE	40 NNE 42 NE	41 NNE 41 NNE	39 NE 37 NNE	44	64 NE													
06/11	37 NNE 42 NE	42 NE 41 NE	43 NE 40 NNE	48 NE 48 NE	49 NE 50 NNE	55 NE 65 NNE	64 NE 69 NE	64 NE 75 NNE	81 NNE 79 NNE	96 NNE 89 NNE	95 NNE 99 NNE	96 NNE 87 NNE	64	99 NNE													
06/12	76 NNE 75 NNE	70 NE 64 NE	60 NNE 71 NNE	76 NNE 78 NNE	82 NNE 71 NNE	70 NNE 62 NNE	65 NNE 63 NNE	55 NNE 52 NE	56 NE 57 NE	52 NNE 49 NE	54 NE 49 NE	44 NE 38 NE	62	82 NNE													
06/13	41 NNE 40 NNE	40 NNE 39 NNE	34 NE 38 NE	44 NE 50 NE	45 NE 41 NE	40 NNE 38 NNE	33 NNE 35 NNE	36 NNE 32 NE	34 NE 36 NE	36 NE 37 NNE	37 NE 35 NE	33 NNE 31 NNE	37	50 NE													
06/14	29 NNE 29 NNE	30 NNE 32 NNE	31 NNE 31 NNE	77 N 40 NNE	44 NNE 40 NNE	41 NNE 37 NNE	35 NNE 30 NNE	30 NNE 25 NE	30 NNE 35 N	39 N 40 NNE	39 N 39 N	41 NNW 46 NNW	37	77 N													
06/15	41 N 41 NNE	31 NNE 28 NNE	25 NNE 25 NE	30 N 39 N	33 NNE 36 NNE	33 NNE 32 NNE	28 NNW 27 NNE	28 NNE 20 NNE	24 NE 27 NNE	33 N 51 N	39 NNW 43 N	* 35 N	32	51 N													
06/16	32 N 37 N	27 NNE 25 NNE	23 NNE 22 NNE	25 NE 26 NNE	27 NNE 32 NNE	31 NNE 32 NE	34 NNE 33 NNE	29 NNE 29 NNE	24 NNE 18 NE	24 NNE 36 N	38 NNW 36 N	32 NNE 31 NNE	29	38 NNW													
06/17	29 NE 28 NNE	26 NE 22 NNE	21 NNE 21 NE	21 NE 24 NNE	29 NNE 26 NE	32 NE 33 NE	30 NNE 31 NNE	30 NE 23 NNE	20 NE 21 NE	21 NNE 37 N	32 N 28 N	30 NNE 27 NNE	26	37 N													
06/18	27 N 26 N	28 NNE 33 NNE	33 NNE 24 NNE	102 NE 22 NNE	29 NNE 36 N	34 N 42 N	40 N 35 N	40 NNE 38 NE	32 NNE 29 NE	26 ENE 26 NNE	35 N 47 WNW	40 N 36 N	35	102 NE													
06/19	38 N 35 N	37 NNE 35 N	33 N 29 NNE	28 NE 26 NNE	24 NE 23 NE	25 NNE 27 NNE	33 NNE 34 NNE	36 NNE 34 NNE	33 NNE 31 NE	28 NE 29 NE	29 NE 21 NE	27 NNE 28 NE	30	38 N													
06/20	34 NNE 31 NNE	30 NNE 28 NE	28 NNE 25 NNE	26 NE 26 NE	25 NNE 24 NNE	25 NE 27 NE	27 NE 31 NE	33 NE 30 NE	30 NNE 31 NNE	31 NE 29 NE	26 NE 24 NE	26 NE 27 NE	28	34 NNE													
06/21	28 NE 28 NE	34 NE 31 NE	31 NNE 32 NNE	29 NE 29 NE	31 NE 27 NE	27 NE 26 NNE	26 NNE 27 NNE	30 NE 31 NE	31 NNE 29 NNE	29 NNE 27 NNE	26 NE 24 NNE	25 NNE 24 NE	28	34 NE													
06/22	25 NE 25 NE	26 NE 29 NE	29 NE 31 NE	30 NNE 28 NNE	35 NE 33 NE	29 NNE 29 NE	27 NE 26 NE	33 NE 37 NE	42 NNE 30 NE	29 NE 28 NNE	28 NNE 27 NE	24 NE 27 NE	29	42 NNE													
06/23	29 NE 26 NE	26 NNE 28 NE	31 NE 35 NE	31 NE 30 NNE	29 NE 23 NE	21 NE 21 NE	18 ENE 21 NE	26 NE 35 NE	33 NE 30 NE	35 NE 26 NE	23 NE 25 NE	25 NE 22 NE	27	35 NE													
06/24	21 NE 21 NE	23 NE 26 NE	30 NE 28 NE	29 NE 34 NNE	28 NNE 29 NNE	26 NE 23 NE	24 NE 23 NE	24 NE 29 NNE	32 NNE 32 NNE	33 NNE 33 NE	29 NNE 27 NNE	28 NE 27 NNE	27	34 NNE													
06/25	24 NNE 25 NE	27 NE 23 NE	28 NE 31 NE	36 NE 37 NE	38 NE 30 NNE	29 NE 27 NE	30 NNE 24 NNE	24 NNE 37 NNW	40 NW 31 N	32 NNE 31 NNE	32 NE 27 NNE	27 NNE 28 NNE	29	40 NW													
06/26	26 NNE 27 NE	29 NNE 27 NNE	32 NNE 33 NE	35 NE 42 NE	43 NNE 42 NNE	35 NNE 30 NNE	30 NNE 28 NNE	25 NE 23 NNE	28 NNE 36 NNE	40 NNE 46 NE	43 NE 44 NE	42 NE 38 NE	34	46 NE													
06/27	36 NE 31 NE	33 NE 37 NE	30 NE 28 NE	35 NE 35 NE	48 NE 40 NE	36 NNE 35 NNE	28 NNE 32 NNE	29 NE 34 NNE	32 NE 33 NNE	35 NNE 36 NE	39 NE 38 NE	34 NE 32 NE	34	48 NE													
06/28	35 NE 32 NE	29 NE 27 NE	27 NE 26 NE	29 NE 35 NE	* *	30 NE 29 NE	27 NE 29 NNE	25 NE 29 NE	23 NE 27 NE	34 NE 34 ENE	38 NE 37 NE	36 NE 31 NE	30	38 NE													
06/29	29 NE 26 NE	24 NE 25 NE	25 NE 23 NE	24 ENE 28 NE	33 NE 33 NNE	31 NNE 30 NE	37 NE 35 NE	34 NNE 29 NE	28 NE 26 NE	32 NE 30 NE	36 NE 36 ENE	32 NE 28 NE	29	37 NE													
06/30	26 NNE 26 NE	26 NNE 25 NE	22 NE 23 NE	24 NE 23 NNE	25 NE 27 NNE	27 NNE 26 NNE	24 NNE 26 NNE	29 NE 32 NE	26 NE 26 NE	25 NE 28 NE	35 NE 32 NE	31 NE 31 ENE	26	35 NE													
平均	55	55	54	55	55	54	58	57	58	58	57	56	57	58	58	58	58	57	58	57	58	59	59	58	55		
最大	168 NNE183 NNE	161 NNE146 NNE	156 NE 155 NE	170 NNE200 NNE	190 NNE226 NNE	196 NNE229 NNE	219 NNE223 NNE	218 NNE195 NNE	199 NNE209 NNE	227 NNE215 NNE	211 NNE210 NNE	206 NNE187 NNE															

[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 $H_{1/3}$ = 57cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 229cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710筆。檔名: V106KLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.1.15 2010年 7 月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 7 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010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	26(8)	26(8)	28(8)	29(9)	27(7)	24(8)	22(8)	28(7)	27(7)	29(8)	27(8)	25(9)	27(8)	25(4)	25(9)	29(4)	31(9)	26(8)	25(8)	24(7)	27(6)	32(7)	36(8)	29(8)	27(8)	36(8)
07/02	29(4)	24(8)	22(9)	26(8)	24(4)	24(8)	29(8)	24(7)	26(6)	25(7)	23(7)	43(6)	28(4)	32(4)	31(5)	30(5)	32(4)	27(7)	28(7)	23(6)	30(6)	32(5)	30(6)	29(4)	27(6)	43(6)
07/03	26(3)	27(3)	23(5)	22(4)	22(3)	23(3)	23(5)	23(7)	22(6)	19(5)	23(6)	30(6)	31(5)	33(5)	36(4)	38(5)	36(6)	35(7)	36(7)	36(7)	36(6)	35(6)	36(6)	37(6)	29(6)	38(5)
07/04	33(6)	30(5)	28(5)	30(5)	32(4)	31(4)	30(4)	29(5)	30(6)	33(6)	34(7)	45(7)	44(6)	39(7)	46(7)	48(5)	44(5)	37(5)	34(4)	34(4)	34(6)	33(6)	28(6)	37(7)	35(6)	48(5)
07/05	38(7)	35(6)	34(5)	38(6)	38(6)	40(6)	35(6)	38(6)	31(6)	29(6)	38(6)	34(5)	40(6)	39(6)	43(4)	39(7)	38(6)	35(6)	35(6)	31(7)	30(7)	30(6)	28(7)	43(6)	35(6)	43(4)
07/06	48(6)	32(7)	33(6)	27(7)	27(7)	26(7)	28(7)	26(7)	21(6)	23(7)	29(6)	28(7)	33(7)	40(7)	34(7)	39(4)	41(7)	40(6)	40(6)	36(4)	31(5)	31(4)	34(3)	31(7)	32(6)	48(6)
07/07	35(6)	36(7)	40(4)	40(4)	36(4)	39(5)	37(4)	34(4)	30(7)	26(6)	26(6)	27(6)	31(5)	39(2)	34(7)	38(7)	37(6)	30(4)	32(6)	30(4)	30(4)	29(6)	27(7)	31(7)	33(6)	40(4)
07/08	27(6)	31(6)	31(6)	35(6)	35(6)	32(6)	29(6)	31(5)	32(5)	26(6)	25(6)	23(6)	23(6)	25(7)	31(5)	33(5)	32(5)	31(5)	27(6)	28(6)	27(5)	27(5)	23(5)	21(6)	28(6)	35(6)
07/09	23(6)	22(5)	23(5)	30(5)	31(5)	33(5)	31(4)	26(5)	28(4)	25(5)	24(6)	23(3)	20(5)	22(5)	25(5)	31(5)	32(6)	29(4)	29(6)	30(5)	27(5)	28(5)	30(6)	22(6)	26(5)	33(5)
07/10	24(6)	25(6)	24(6)	26(5)	27(5)	28(5)	28(6)	31(5)	27(4)	27(5)	25(6)	24(6)	22(6)	22(6)	20(5)	23(5)	26(5)	32(5)	28(4)	25(4)	24(4)	23(5)	25(5)	26(4)	25(5)	32(5)
07/11	20(5)	19(6)	22(6)	20(6)	20(5)	26(5)	29(4)	33(5)	33(3)	28(5)	28(5)	27(5)	24(5)	23(6)	22(4)	23(5)	23(5)	35(5)	32(5)	31(4)	25(5)	23(5)	21(5)	21(6)	25(5)	35(5)
07/12	20(6)	17(5)	20(8)	20(5)	23(5)	24(4)	29(5)	36(5)	35(4)	36(4)	34(5)	29(6)	24(5)	22(6)	19(6)	28(5)	28(5)	31(5)	32(4)	30(3)	24(4)	25(6)	21(8)	22(10)	26(6)	36(5)
07/13	24(9)	26(7)	21(9)	22(8)	21(8)	21(8)	23(7)	29(4)	27(4)	27(4)	27(8)	28(4)	24(6)	24(9)	21(9)	21(9)	26(9)	29(8)	30(5)	26(4)	25(9)	24(9)	23(8)	19(9)	24(7)	30(5)
07/14	21(9)	21(9)	19(9)	20(9)	18(9)	25(8)	29(8)	29(8)	27(8)	28(9)	27(8)	29(7)	28(9)	27(9)	21(9)	22(10)	21(9)	32(6)	25(7)	24(8)	26(5)	27(9)	27(9)	28(9)	25(9)	32(6)
07/15	25(9)	25(9)	26(9)	23(10)	24(9)	22(9)	29(8)	37(8)	32(7)	29(8)	30(8)	31(7)	29(7)	31(9)	32(9)	27(9)	25(9)	24(9)	28(8)	33(7)	31(4)	28(9)	29(8)	36(8)	28(8)	37(8)
07/16	30(10)	28(9)	25(6)	22(9)	22(9)	22(9)	22(9)	29(8)	36(4)	34(4)	37(4)	33(4)	30(2)	31(8)	36(9)	27(9)	25(9)	25(9)	27(9)	27(8)	33(9)	28(9)	33(8)	30(9)	28(8)	37(4)
07/17	31(9)	31(7)	26(8)	26(9)	28(6)	25(8)	24(8)	27(4)	32(5)	37(5)	35(4)	39(4)	37(4)	34(5)	37(5)	39(5)	39(5)	35(6)	32(7)	26(5)	33(6)	36(6)	35(5)	33(7)	32(6)	39(4)
07/18	31(7)	33(8)	29(7)	23(8)	29(5)	26(5)	24(5)	25(5)	25(6)	24(7)	30(6)	31(6)	38(6)	38(3)	36(5)	38(5)	39(4)	36(6)	38(4)	33(6)	32(5)	32(5)	34(5)	40(4)	31(6)	40(4)
07/19	37(5)	32(5)	28(6)	29(5)	27(7)	31(7)	31(6)	30(7)	28(6)	28(7)	31(7)	34(9)	43(9)	52(9)	45(9)	45(9)	40(9)	49(9)	48(10)	42(9)	37(7)	41(9)	39(6)	37(9)	36(8)	52(9)
07/20	36(9)	37(9)	43(9)	44(9)	43(9)	45(9)	42(9)	47(9)	52(9)	44(9)	48(9)	46(8)	46(9)	40(8)	46(8)	46(8)	44(8)	40(8)	39(9)	34(9)	36(9)	33(8)	35(8)	36(8)	41(9)	52(9)
07/21	33(7)	36(7)	41(7)	40(8)	38(8)	39(8)	40(7)	39(7)	31(8)	30(8)	30(7)	27(8)	33(7)	42(7)	51(7)	41(8)	45(7)	39(8)	40(8)	40(8)	41(8)	34(8)	34(8)	32(8)	37(8)	51(7)
07/22	33(8)	32(8)	39(7)	36(8)	41(7)	38(7)	34(8)	35(8)	41(8)	37(7)	37(7)	36(7)	30(7)	35(6)	45(5)	51(5)	55(5)	60(5)	58(4)	58(4)	51(5)	46(6)	47(5)	39(6)	42(7)	60(5)
07/23	39(6)	41(7)	34(6)	38(5)	41(5)	49(5)	52(6)	52(6)	50(6)	56(6)	51(7)	52(7)	51(7)	43(7)	55(7)	67(6)	78(6)	87(5)	86(5)	77(6)	70(6)	70(7)	71(7)	66(7)	57(6)	87(5)
07/24	58(8)	65(7)	62(7)	63(7)	76(7)	74(7)	85(7)	75(7)	68(7)	58(7)	58(7)	54(8)	56(8)	52(8)	49(7)	57(6)	82(6)	88(6)	76(7)	67(7)	58(7)	50(7)	46(7)	37(7)	63(7)	88(6)
07/25	39(7)	41(8)	36(7)	41(7)	38(7)	41(6)	40(6)	40(6)	46(6)	44(6)	41(6)	35(6)	32(7)	33(6)	32(6)	39(6)	45(6)	50(5)	50(5)	43(6)	54(4)	57(5)	52(6)	48(7)	42(6)	57(5)
07/26	52(5)	47(6)	47(6)	43(7)	44(7)	65(6)	70(7)	73(6)	69(6)	58(7)	49(7)	54(7)	46(7)	40(7)	40(7)	42(6)	41(6)	47(6)	50(7)	61(6)	60(5)	57(7)	52(7)	52(7)	52(7)	73(6)
07/27	55(7)	51(8)	45(8)	42(7)	39(7)	48(7)	51(6)	60(7)	51(7)	50(7)	52(6)	48(7)	51(7)	38(8)	33(8)	34(8)	37(6)	43(7)	41(6)	46(6)	47(6)	47(7)	47(7)	45(6)	45(7)	60(7)
07/28	49(6)	49(6)	44(6)	42(7)	39(6)	36(6)	40(6)	35(7)	38(7)	42(6)	39(6)	39(6)	38(5)	47(5)	36(8)	34(6)	28(6)	35(6)	46(6)	54(6)	37(7)	36(8)	42(7)	38(5)	40(7)	54(6)
07/29	43(6)	38(5)	39(6)	40(6)	41(6)	35(7)	38(6)	32(7)	34(7)	36(7)	36(6)	42(7)	44(6)	42(6)	39(6)	38(7)	36(7)	35(6)	38(6)	39(5)	35(5)	42(6)	39(5)	45(7)	38(6)	45(7)
07/30	37(6)	39(6)	35(5)	34(6)	31(6)	29(6)	31(5)	31(6)	33(5)	30(5)	32(6)	36(5)	38(6)	41(5)	40(5)	30(5)	30(6)	30(6)	29(6)	34(5)	34(5)	36(6)	37(5)	32(5)	33(6)	41(5)
07/31	28(6)	32(6)	31(5)	38(5)	26(5)	25(7)	24(6)	31(6)	35(5)	32(5)	34(4)	32(5)	30(6)	31(7)	28(6)	34(5)	30(6)	28(8)	28(6)	28(5)	28(4)	33(4)	39(4)	36(4)	30(6)	39(4)
平均	33(7)	33(7)	32(7)	32(7)	32(6)	33(6)	34(6)	36(6)	35(6)	33(6)	34(6)	35(6)	34(6)	34(6)	35(6)	36(6)	37(6)	38(6)	38(6)	37(6)	35(6)	35(6)	35(6)	34(7)		
最大	58(8)	65(7)	62(7)	63(7)	76(7)	74(7)	85(7)	75(7)	69(6)	58(7)	58(7)	54(8)	56(8)	52(9)	55(7)	67(6)	82(6)	88(6)	86(5)	77(6)	70(6)	70(7)	71(7)	66(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= 35cm, 月平均示性週期= 6.2s。最大示性波高= 88cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: V107KLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.1.16 2010年 7月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010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	26 NE	26 NE	28 NNE	29 NE	27 NE	24 NE	22 NE	28 NE	27 NE	29 NE	27 NE	25 NE	27 NE	25 NE	25 NNE	29 NE	31 NE	26 NE	25 NE	24 NNE	27 NNE	32 NNE	36 NE	29 NE	27	36 NE
07/02	29 NE	24 NE	22 NE	26 NE	24 NNE	24 NE	29 NNE	24 NE	26 NE	25 NNE	23 NE	43 NNE	28 NNE	32 NNE	31 N	30 NNE	32 NNE	27 NE	28 NNE	23 NE	30 NE	32 N	30 NNE	29 NNE	27	43 NNE
07/03	26 NNE	27 NNE	23 NNE	22 NNE	22 NNE	23 NNE	23 NE	23 NE	22 ENE	19 NE	23 N	30 NNE	31 NE	33 NNE	36 NNE	38 NNE	36 NE	35 NE	36 NE	36 NE	36 NE	35 NE	36 NNE	37 NNE	29	38 NNE
07/04	33 NNE	30 NNE	28 N	30 N	32 NNE	31 NNE	30 NE	29 NNE	30 NNE	33 NNE	34 N	45 N	44 N	39 NNE	46 N	48 N	44 N	37 N	34 NNE	34 NNE	34 NE	33 N	28 NNE	37 N	35	48 N
07/05	38 N	35 N	34 N	38 N	38 NNE	40 NNE	35 NNE	38 NNE	31 N	29 N	38 NNW	34 NNE	40 N	39 N	43 N	39 N	38 N	35 NNE	35 NNE	31 NNE	30 NNE	30 NNE	28 NE	43 NNW	35	43 N
07/06	48 N	32 N	33 NNE	27 N	27 N	26 N	28 NNE	26 N	21 NNE	23 NNE	29 NNE	28 NNE	33 NNE	40 NNW	34 NNE	39 NNE	41 N	40 N	40 N	36 NNE	31 NNE	31 NNE	34 NNE	31 N	32	48 N
07/07	35 NNE	36 NNE	40 NNE	40 NNE	36 NNE	39 NNE	37 N	34 N	30 NNE	26 NNE	26 NE	27 N	31 N	39 NNE	34 N	38 NNE	37 NNE	30 NNE	32 N	30 NNE	30 NNE	29 NE	27 NNE	31 NNE	33	40 NNE
07/08	27 NNE	31 NE	31 NNE	35 NNE	35 NE	32 ENE	29 NNE	31 NNE	32 NNE	26 NNE	25 NNE	23 NNE	23 NE	25 NE	31 NE	33 N	32 N	31 NNE	27 NNE	28 N	27 NNE	27 NE	23 NE	21 NE	28	35 NNE
07/09	23 NE	22 NE	23 NE	30 ENE	31 NE	33 NE	31 NNE	26 N	28 N	25 NE	24 NE	23 NE	20 NE	22 NNE	25 NE	31 NNE	32 NNE	29 NE	29 NNE	30 NNE	27 NNE	28 NNE	30 NE	22 NE	26	33 NE
07/10	24 NE	25 NNE	24 NE	26 NNE	27 NE	28 NE	28 NNE	31 NNE	27 NNE	27 NNE	25 NE	24 NNE	22 NE	22 NE	20 NNE	23 NNE	26 N	32 NNE	28 NNE	25 NNE	24 NNE	23 NNE	25 N	26 NE	25	32 NNE
07/11	20 NE	19 NE	22 NE	20 NNE	20 NNE	26 N	29 ENE	33 NNE	33 NNE	28 NNE	28 NNE	27 NNE	24 NNE	23 NE	22 NNE	23 NNE	23 NNE	35 NNE	32 NNE	31 NNE	25 NNE	23 NNE	21 NNE	21 NNE	25	35 NNE
07/12	20 NE	17 NE	20 NNE	20 NNE	23 NNE	24 NE	29 NNE	36 NNE	35 NE	36 NE	34 NNE	29 NE	24 NE	22 NE	19 NNE	28 NE	28 NNE	31 NE	32 NNE	30 NNE	24 NNE	25 NNE	21 NNE	22 NNE	26	36 NNE
07/13	24 NNE	26 NE	21 NNE	22 NE	21 NE	21 NE	23 NE	29 NE	27 NE	27 NE	27 N	28 NE	24 NNE	24 NNE	21 NE	21 NE	26 NE	29 NE	30 NNE	26 NNE	25 NE	24 NE	23 NE	19 NNE	24	30 NNE
07/14	21 NNE	21 NNE	19 NE	20 NE	18 NE	25 NE	29 NE	29 NE	27 NNE	28 NNE	27 NNE	29 NE	28 NNE	27 NE	21 NE	22 NE	21 NE	32 NE	25 NE	24 NNE	26 NNE	27 NE	27 NE	28 NE	25	32 NE
07/15	25 NNE	25 NNE	26 NE	23 NE	24 NE	22 NE	29 NE	37 NE	32 NE	29 E	30 NNE	31 NE	29 NNE	31 NNE	32 NE	27 NE	25 NNE	24 NE	28 NNE	33 NNE	31 NNE	28 NNE	29 NE	36 NE	28	37 NE
07/16	30 NE	28 NE	25 NE	22 NE	22 NE	22 ENE	22 NE	29 NE	36 NE	34 NNE	37 NNE	33 NNE	30 NE	31 NE	36 NNE	27 NE	25 NE	25 NE	27 NNE	27 NE	33 NE	28 NE	33 NE	30 NE	28	37 NNE
07/17	31 NE	31 NE	26 NE	26 NE	28 NE	25 NE	24 NNE	27 NE	32 NE	37 NNE	35 N	39 NE	37 NE	34 NE	37 NNE	39 NE	39 NE	35 NE	32 NE	26 NE	33 NE	36 NE	35 NE	33 NNE	32	39 NE
07/18	31 NE	33 NE	29 NE	23 NNE	29 NNE	26 NE	24 NNE	25 NE	25 NE	24 NE	30 NE	31 NE	38 NE	38 NE	36 NE	38 NNE	39 NNE	36 NE	38 NE	33 NE	32 NE	32 NE	34 NE	40 NE	31	40 NE
07/19	37 NE	32 NE	28 NE	29 NNE	27 NE	31 NE	31 NNE	30 NE	28 NE	28 NE	31 NE	34 NE	43 NE	52 NE	45 NE	45 NE	40 NE	49 NNE	48 NE	42 NE	37 NE	41 NE	39 NE	37 NE	36	52 NE
07/20	36 NE	37 NE	43 NNE	44 NE	43 NE	45 NE	42 NE	47 NE	52 NE	44 NE	48 NE	46 NNE	46 NE	40 NE	46 NE	46 NE	44 NE	40 NNE	39 NNE	34 NNE	36 NNE	33 NE	35 NE	36 NE	41	52 NE
07/21	33 NE	36 NE	41 NE	40 NE	38 NE	39 NNE	40 NE	39 NE	31 NE	30 NE	30 NE	27 NE	33 NE	42 NE	51 NE	41 NE	45 NE	39 NE	40 NE	40 NE	41 ENE	34 NE	34 NE	32 NE	37	51 NE
07/22	33 NE	32 NE	39 NE	36 NE	41 NE	38 NE	34 NE	35 NE	41 NE	37 NE	37 NE	36 NE	30 NE	35 NE	45 NE	51 NE	55 NE	60 NE	58 NE	58 NE	51 NE	46 NE	47 NE	39 NE	42	60 NE
07/23	39 NE	41 NE	34 NE	38 NE	41 NE	49 NE	52 NE	52 NE	50 NE	56 NE	51 NE	52 NE	51 NE	43 NE	55 NE	67 NE	78 NE	87 NE	86 NE	77 NE	70 NE	70 NE	71 NE	66 NE	57	87 NE
07/24	58 NE	65 NE	62 NE	63 NE	76 NE	74 NE	85 NE	75 NE	68 NE	58 NE	58 NE	54 NE	56 NE	52 NE	49 NE	57 NE	82 NE	88 NE	76 NE	67 NE	58 NE	50 NE	46 NE	37 NE	63	88 NE
07/25	39 NE	41 NE	36 NE	41 NE	38 NE	41 NE	40 NE	40 NE	46 NE	44 NNE	41 NE	35 NE	32 NE	33 NE	32 NE	39 NE	45 NE	50 NNE	50 NNE	43 NE	54 NE	57 NE	52 NE	48 NE	42	57 NE
07/26	52 NE	47 ENE	47 NE	43 NE	44 NE	65 NE	70 NE	73 NE	69 NE	58 NE	49 NE	54 NE	46 NE	40 NE	40 NE	42 NE	41 NNE	47 NE	50 NE	61 NE	60 NE	57 NE	52 NE	52 NE	52	73 NE
07/27	55 NE	51 NE	45 NE	42 NE	39 NNE	48 NNE	51 NE	60 NNE	51 NNE	50 N	52 NNE	48 NNE	51 NE	38 NE	33 NE	34 NE	37 NNE	43 NNE	41 NE	46 NE	47 NNE	47 NNE	47 NNE	45 NNE	45	60 NNE
07/28	49 NNE	49 NNE	44 NE	42 NE	39 NNE	36 NNE	40 NE	35 NNE	38 NNE	42 N	39 N	39 N	38 N	47 N	36 NNE	34 NNE	28 NNE	35 NNE	46 NNW	54 NW	37 N	36 NNE	42 NNE	38 NNE	40	54 NW
07/29	43 N	38 NNE	39 NNE	40 N	41 N	35 NNE	38 N	32 NNE	34 NNE	36 NNE	36 N	42 N	44 NNE	42 NNE	39 NE	38 NE	36 NNE	35 NNE	38 NE	39 NNE	35 NNE	42 N	39 NNE	45 N	38	45 N
07/30	37 NNE	39 N	35 NNE	34 NNE	31 NE	29 NE	31 NE	31 NE	33 NNE	30 NNE	32 NNE	36 N	38 NE	41 NNE	40 NE	30 NNE	30 NE	30 NNE	29 NE	34 NNE	34 NE	36 NE	37 NE	32 NE	33	41 NNE
07/31	28 NE	32 NNE	31 NE	38 NE	26 NE	25 NE	24 NNE	31 NE	35 NE	32 NE	34 NE	32 NNE	30 NNE	31 NNE	28 NNE	34 NE	30 NE	28 NE	28 NE	28 NE	28 NE	33 NE	39 NE	36 NE	30	39 NE
平均	33	33	32	32	32	33	34	36	35	33	34	35	34	34	35	36	37	38	38	37	35	35	35	34		
最大	58 NE	65 NE	62 NE	63 NE	76 NE	74 NE	85 NE	75 NE	69 NE	58 NE	58 NE	54 NE	56 NE	52 NE	55 NE	67 NE	82 NE	88 NE	86 NE	77 NE	70 NE	70 NE	71 NE	66 NE		

[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 $H_{1/3}$ = 35cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 88cm, 其波向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V107KLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.1.17 2010年 8 月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 8 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010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	26(4)	26(4)	28(5)	35(5)	30(5)	28(5)	23(8)	21(7)	28(8)	26(4)	37(4)	29(5)	25(4)	24(8)	25(9)	26(9)	27(9)	29(8)	25(4)	23(8)	23(8)	27(8)	26(6)	28(8)	26(7)	37(4)
08/02	25(5)	25(4)	25(9)	25(5)	21(8)	19(9)	21(9)	21(9)	26(6)	27(7)	27(8)	27(9)	29(8)	28(4)	32(6)	33(2)	28(9)	30(9)	27(8)	24(8)	22(8)	27(8)	26(8)	26(4)	25(7)	33(2)
08/03	25(3)	24(9)	24(3)	28(4)	26(3)	23(9)	22(9)	22(9)	24(8)	22(8)	27(4)	28(8)	27(4)	28(7)	30(2)	30(2)	30(3)	29(3)	30(3)	24(9)	26(7)	23(8)	23(7)	23(7)	25(6)	30(2)
08/04	23(6)	22(8)	23(8)	22(9)	27(3)	25(4)	27(7)	25(9)	21(9)	20(8)	21(8)	25(8)	23(8)	23(8)	23(7)	29(5)	30(8)	28(7)	26(2)	24(7)	23(7)	24(9)	24(9)	23(6)	24(7)	30(8)
08/05	24(8)	26(8)	33(2)	30(3)	29(8)	27(3)	26(3)	27(2)	30(3)	28(3)	29(8)	24(8)	32(4)	41(4)	52(4)	46(4)	50(4)	47(3)	47(4)	42(3)	38(4)	37(4)	40(4)	35(4)	35(5)	52(4)
08/06	38(4)	34(4)	37(4)	37(4)	44(4)	41(4)	43(4)	52(5)	56(5)	55(5)	55(6)	49(5)	55(6)	74(6)	85(6)	105(6)	104(7)	92(7)	72(8)	66(9)	68(9)	58(8)	66(8)	67(8)	60(6)	105(6)
08/07	66(9)	69(8)	70(8)	84(8)	82(8)	97(8)	100(9)	87(9)	113(8)	95(9)	101(9)	110(8)	90(9)	102(8)	113(8)	138(8)	134(8)	131(8)	139(9)	145(9)	136(9)	116(6)	109(6)	114(5)	105(8)	145(9)
08/08	125(6)	137(9)	98(9)	93(8)	107(8)	113(7)	112(8)	101(9)	111(9)	98(8)	103(5)	104(5)	93(8)	71(8)	93(8)	86(6)	114(7)	112(6)	109(7)	98(6)	97(8)	86(8)	86(5)	95(6)	101(8)	137(9)
08/09	100(6)	104(5)	95(6)	91(5)	107(5)	111(6)	108(5)	112(6)	107(6)	117(5)	139(6)	142(5)	107(6)	83(5)	101(6)	102(5)	100(6)	90(6)	84(6)	86(6)	79(6)	78(6)	70(6)	71(6)	99(6)	142(5)
08/10	79(6)	67(6)	52(5)	51(7)	62(6)	60(6)	63(6)	62(6)	56(6)	60(6)	52(5)	51(8)	47(8)	41(7)	36(7)	40(7)	43(6)	48(5)	49(6)	42(6)	40(8)	35(8)	35(8)	41(6)	50(7)	79(6)
08/11	38(7)	36(8)	37(7)	31(7)	33(7)	37(7)	38(7)	44(8)	38(8)	40(8)	34(8)	40(6)	38(7)	37(8)	32(8)	31(7)	39(7)	43(6)	40(4)	33(7)	34(7)	32(8)	31(8)	28(8)	36(8)	44(8)
08/12	30(8)	30(8)	28(9)	28(8)	25(7)	28(7)	32(7)	30(4)	39(4)	32(4)	28(8)	27(8)	31(4)	33(4)	34(9)	31(7)	24(7)	25(7)	27(5)	25(8)	24(8)	21(8)	24(8)	21(8)	28(7)	39(4)
08/13	21(7)	19(8)	25(10)	22(10)	19(9)	21(9)	24(8)	26(4)	30(4)	31(4)	25(7)	27(8)	26(9)	25(9)	32(4)	26(9)	22(9)	24(9)	38(4)	30(3)	28(3)	31(4)	27(3)	21(9)	25(7)	38(4)
08/14	19(9)	19(10)	20(9)	20(9)	20(9)	19(9)	20(9)	25(5)	27(4)	25(8)	26(9)	26(4)	27(4)	27(5)	28(4)	29(4)	25(9)	21(9)	22(9)	25(8)	25(9)	25(4)	23(3)	23(3)	23(7)	29(4)
08/15	20(9)	18(10)	18(10)	18(10)	22(3)	17(9)	16(9)	22(8)	23(9)	22(9)	24(5)	24(9)	23(9)	27(6)	25(7)	26(10)	27(9)	26(3)	29(5)	26(8)	24(8)	20(8)	22(8)	25(8)	22(8)	29(5)
08/16	22(9)	21(7)	18(10)	14(9)	18(9)	19(9)	19(3)	18(8)	20(8)	22(5)	24(8)	24(4)	22(9)	23(3)	22(4)	26(6)	23(3)	22(8)	21(4)	22(7)	20(8)	18(8)	21(5)	22(4)	20(7)	26(6)
08/17	23(9)	21(3)	18(9)	19(3)	20(3)	19(9)	16(9)	19(8)	16(8)	16(9)	19(3)	23(6)	26(3)	33(2)	36(2)	27(2)	26(2)	26(2)	23(7)	22(7)	23(6)	25(6)	28(6)	28(6)	23(6)	36(2)
08/18	27(6)	26(5)	26(6)	25(6)	22(9)	21(9)	24(4)	28(5)	26(5)	25(5)	23(6)	21(5)	28(4)	29(5)	36(4)	37(4)	34(2)	29(8)	27(8)	26(4)	25(6)	28(8)	26(8)	31(6)	27(6)	37(4)
08/19	30(5)	35(4)	37(4)	36(5)	39(4)	35(4)	37(4)	34(4)	27(4)	29(5)	31(4)	31(5)	34(4)	36(5)	39(5)	47(5)	42(5)	45(6)	40(5)	39(6)	43(3)	43(3)	49(4)	47(5)	37(5)	49(4)
08/20	49(5)	52(5)	48(4)	47(5)	47(6)	55(5)	47(5)	42(5)	41(5)	41(5)	51(4)	56(4)	52(4)	58(4)	52(4)	55(4)	65(4)	62(4)	52(3)	52(3)	54(6)	51(3)	47(4)	51(4)	51(5)	65(4)
08/21	52(4)	52(4)	52(5)	52(4)	58(4)	60(5)	58(4)	56(4)	54(4)	52(5)	61(5)	62(4)	62(5)	57(4)	64(4)	61(5)	68(5)	61(6)	66(7)	61(6)	58(6)	49(7)	56(6)	55(6)	57(5)	68(5)
08/22	57(6)	56(7)	57(6)	56(6)	62(5)	65(5)	74(5)	62(6)	57(5)	54(6)	58(6)	64(6)	56(6)	56(6)	57(6)	58(5)	52(6)	50(5)	54(4)	50(7)	45(7)	42(7)	41(7)	45(7)	55(6)	74(5)
08/23	44(7)	46(7)	47(6)	42(7)	50(6)	54(6)	62(6)	61(5)	63(5)	58(5)	51(7)	52(7)	50(6)	46(6)	41(6)	42(6)	51(6)	52(5)	58(5)	48(7)	42(7)	38(7)	37(7)	36(7)	48(6)	63(5)
08/24	34(7)	37(7)	32(7)	32(6)	31(6)	39(6)	45(5)	47(5)	43(7)	42(5)	44(6)	44(6)	36(6)	32(6)	32(6)	28(6)	31(5)	36(5)	42(5)	38(5)	39(5)	36(6)	33(7)	30(7)	36(6)	47(5)
08/25	31(6)	33(6)	29(6)	27(7)	26(5)	26(5)	36(5)	40(5)	42(6)	42(5)	33(5)	38(6)	45(6)	37(6)	29(5)	31(5)	31(5)	33(5)	37(4)	40(6)	44(5)	36(5)	34(6)	26(5)	34(6)	45(6)
08/26	29(6)	24(6)	27(5)	25(6)	23(6)	31(5)	29(5)	36(5)	37(6)	36(6)	34(5)	38(2)	42(3)	39(4)	37(6)	26(5)	28(5)	29(5)	35(5)	29(4)	32(4)	34(5)	33(5)	28(3)	31(5)	42(3)
08/27	27(6)	22(6)	22(6)	20(6)	20(6)	23(6)	26(6)	28(5)	37(4)	28(6)	31(5)	24(5)	25(5)	24(6)	25(5)	27(6)	28(6)	26(5)	31(5)	34(5)	33(7)	31(6)	31(7)	28(7)	27(6)	37(4)
08/28	32(6)	31(9)	31(7)	34(7)	31(8)	35(7)	42(7)	48(7)	48(7)	50(8)	64(8)	60(7)	66(9)	62(8)	58(8)	66(8)	67(8)	58(7)	58(8)	51(7)	52(7)	56(8)	51(7)	55(9)	50(8)	67(8)
08/29	56(7)	61(9)	62(9)	61(9)	60(9)	52(8)	45(8)	52(8)	50(8)	58(8)	64(8)	64(9)	62(9)	54(9)	62(9)	58(8)	55(8)	52(7)	54(8)	58(8)	56(7)	62(4)	57(5)	60(6)	57(8)	64(8)
08/30	66(5)	78(6)	85(5)	80(5)	82(6)	98(6)	102(6)	121(6)	121(6)	138(6)	147(6)	145(7)	162(6)	177(6)	170(6)	145(6)	150(7)	147(6)	111(6)	141(7)	132(7)	144(7)	138(7)	165(7)	126(7)	177(6)
08/31	128(7)	99(6)	81(6)	55(6)	42(7)	43(6)	49(7)	45(6)	54(6)	56(6)	56(6)	56(6)	57(6)	57(6)	51(7)	56(7)	51(6)	39(6)	36(6)	52(6)	54(5)	58(5)	67(5)	74(12)	59(7)	128(7)
平均	44(6)	43(7)	41(7)	40(6)	41(6)	43(7)	44(6)	45(6)	47(6)	46(6)	49(6)	49(6)	48(6)	47(6)	50(6)	50(6)	51(6)	49(6)	48(6)	47(6)	46(7)	44(6)	44(6)	45(6)		
最大	128(7)	137(9)	98(9)	93(8)	107(8)	113(7)	112(8)	121(6)	121(6)	138(6)	147(6)	145(7)	162(6)	177(6)	170(6)	145(6)	150(7)	147(6)	139(9)	145(9)	136(9)	144(7)	138(7)	165(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= 46cm, 月平均示性週期= 6.2s。最大示性波高= 177cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: V108KLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.1.18 2010年 8月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010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	26 NNE 26 NNE		28 NE 35 NE		30 NE 28 NE		23 NE 21 NE		28 NE 26 NE		37 NE 29 NNE		25 NNE 24 NNE		25 NNE 26 NNE		27 NE 29 NE		25 NE 23 NE		23 NNE 27 NE		26 NNE 28 NE		26	37 NE
08/02	25 NE 25 NE		25 NNE 25 NE		21 NE 19 NNE		21 NNE 21 NE		26 NNE 27 N		27 NNE 27 NE		29 NNE 28 NNE		32 NNE 33 NNE		28 NE 30 NE		27 NE 24 NNE		22 NE 27 NE		26 NE 26 NE		25	33 NNE
08/03	25 NE 24 NE		24 NNE 28 NE		26 NE 23 NE		22 NE 22 NE		24 NE 22 NE		27 NNE 28 NNE		27 NE 28 NNE		30 NNE 30 N		30 NNE 29 NE		30 NNE 24 NE		26 NE 23 NE		23 NE 23 NE		25	30 NNE
08/04	23 NE 22 NE		23 NNE 22 NNE		27 NNE 25 NE		27 NNE 25 NE		21 ENE 20 NE		21 NE 25 NE		23 NNE 23 NNE		23 NE 29 NNE		30 NNE 28 NNE		26 NE 24 NNE		23 NE 24 NE		24 NE 23 NNE		24	30 NNE
08/05	24 NNE 26 NE		33 NE 30 NE		29 NE 27 NNE		26 NE 27 NNE		30 NE 28 NE		29 ENE 24 NNE		32 NE 41 NE		52 ENE 46 NNE		50 NE 47 NE		47 NE 42 NNE		38 NNE 37 NNE		40 NE 35 NE		35	52 ENE
08/06	38 NE 34 NNE		37 NE 37 NE		44 NE 41 NE		43 NE 52 NNE		56 NE 55 NE		55 NE 49 NE		55 NE 74 NE		85 NE 105 NE		104 NE 92 NE		72 NE 66 NE		68 NE 58 NE		66 NE 67 NE		60	105 NE
08/07	66 NE 69 NE		70 NE 84 NE		82 NE 97 NE		100 NE 87 NE		113 NE 95 NE		101 NE 110 NE		90 NE 102 NE		113 NE 138 NE		134 NE 131 NE		139 NE 145 NE		136 NE 116 NE		109 NE 114 NNE		105	145 NE
08/08	125 NNE137 NE		98 NE 93 NE		107 NNE113 NE		112 NE 101 NE		111 NE 98 NE		103 NNE104 NE		93 NE 71 NNE		93 NNE 86 NNE		114 NNE112 NNE		109 NNE98 NNE		97 NE 86 NE		86 NNE 95 NNE		101	137 NE
08/09	100 NNE104 NE		95 NE 91 NE		107 NNE111 NNE		108 NNE112 NNE		107 NNE117 NNE		139 NNE142 NNE		107 NNE83 NNE		101 NNE102 N		100 N 90 NNE		84 NNE 86 NNE		79 NNE 78 NNE		70 NNE 71 NNE		99	142 NNE
08/10	79 NNE 67 NNE		52 NE 51 NNE		62 NNE 60 NNE		63 NNE 62 NNE		56 NE 60 NNE		52 NNE 51 NNE		47 NNE 41 NNE		36 NNE 40 NNE		43 NNE 48 NNE		49 NE 42 NE		40 NE 35 NNE		35 NNE 41 NNE		50	79 NNE
08/11	38 NNE 36 NNE		37 NNE 31 NE		33 NNE 37 NNE		38 NNE 44 NNE		38 NE 40 NE		34 NNE 40 NE		38 NE 37 NE		32 NE 31 NNE		39 NNE 43 NE		40 NE 33 NE		34 NNE 32 NE		31 NE 28 NNE		36	44 NNE
08/12	30 NNE 30 NE		28 NNE 28 NE		25 NE 28 NE		32 NE 30 NNE		39 NE 32 NE		28 NNE 27 NE		31 NNE 33 NNE		34 NE 31 NNE		24 NE 25 NNE		27 NNE 25 NNE		24 NNE 21 NE		24 NE 21 NE		28	39 NE
08/13	21 NNE 19 NNE		25 NNE 22 NNE		19 NE 21 NE		24 NE 26 NE		30 NNE 31 NNE		25 NNE 27 NNE		26 NE 25 NE		32 NNE 26 NNE		22 NE 24 NE		38 NNE 30 NNE		28 NNE 31 NNE		27 NE 21 NE		25	38 NNE
08/14	19 NE 19 N		20 NE 20 NE		20 NE 19 NNE		20 NNE 25 NE		27 NNE 25 NE		26 NNE 26 NNE		27 NNE 27 NNE		28 NNE 29 NE		25 NE 21 NE		22 NNE 25 NNE		25 NE 25 NNE		23 NE 23 NE		23	29 NE
08/15	20 NNE 18 NNE		18 NE 18 NE		22 NE 17 NNE		16 NE 22 NE		23 NNE 22 NE		24 NE 24 NE		23 NNE 27 NE		25 NE 26 NE		27 NE 26 NNE		29 NE 26 NE		24 NE 20 NE		22 NE 25 NE		22	29 NE
08/16	22 ENE 21 NE		18 NE 14 NE		18 NNE 19 NE		19 NE 18 NE		20 NNE 22 NNE		24 NNE 24 N		22 NNE 23 NNE		22 NE 26 NNE		23 NNE 22 NNE		21 NE 22 NE		20 NE 18 NE		21 NE 22 NNE		20	26 NNE
08/17	23 NE 21 NE		18 NE 19 NE		20 NNE 19 NNE		16 NE 19 NE		16 NE 16 NE		19 NNE 23 NNE		26 NNE 33 NE		36 NE 27 NE		26 NNE 26 NNE		23 NE 22 NE		23 NE 25 NE		28 NE 28 NE		23	36 NE
08/18	27 NE 26 NE		26 NE 25 NE		22 NNE 21 NNE		24 NE 28 NE		26 NE 25 NE		23 NE 21 ENE		28 NE 29 NNE		36 NE 37 NNE		34 NNE 29 NE		27 NE 26 NE		25 NE 28 NE		26 NE 31 NE		27	37 NNE
08/19	30 NE 35 NE		37 NE 36 NE		39 NE 35 NE		37 NE 34 NE		27 NNE 29 NNE		31 NE 31 NE		34 NE 36 NE		39 NE 47 NE		42 NE 45 NE		40 NE 39 NE		43 NE 43 NE		49 NE 47 NE		37	49 NE
08/20	49 NE 52 NE		48 NNE 47 NE		47 NE 55 NE		47 NE 42 NE		41 NE 41 NE		51 NE 56 NE		52 NE 58 NE		52 NE 55 NNE		65 NE 62 NE		52 NNE 52 NE		54 NE 51 NE		47 NE 51 NE		51	65 NE
08/21	52 NE 52 NE		52 NE 52 NE		58 NE 60 NE		58 NE 56 NNE		54 NE 52 NE		61 NE 62 NE		62 NE 57 NE		64 NE 61 NE		68 NE 61 NE		66 NE 61 NE		58 NE 49 NNE		56 NNE 55 NNE		57	68 NE
08/22	57 NE 56 NE		57 NE 56 NE		62 NE 65 NE		74 NE 62 NNE		57 NNE 54 NNE		58 NNE 64 NE		56 NE 56 NE		57 NNE 58 NE		52 NE 50 NNE		54 NE 50 NE		45 NE 42 NE		41 NNE 45 NNE		55	74 NE
08/23	44 NNE 46 NNE		47 NE 42 NE		50 NE 54 NE		62 NE 61 NE		63 NE 58 NNE		51 NNE 52 NE		50 NE 46 NE		41 NE 42 NNE		51 NNE 52 NE		58 NNE 48 NNE		42 NE 38 NE		37 NNE 36 NNE		48	63 NE
08/24	34 NNE 37 NNE		32 NE 32 NE		31 NNE 39 NE		45 NNE 47 NE		43 NE 42 NE		44 NE 44 NE		36 NE 32 NE		32 NE 28 NNE		31 NE 36 NNE		42 NNE 38 NE		39 ENE 36 NE		33 NE 30 NE		36	47 NE
08/25	31 NE 33 NNE		29 NE 27 NE		26 NE 26 NE		36 NNE 40 NNE		42 ENE 42 ENE		33 NE 38 NE		45 NE 37 ENE		29 NE 31 NE		31 ENE 33 NE		37 NE 40 NE		44 ENE 36 ENE		34 ENE 26 NNE		34	45 NE
08/26	29 NE 24 NE		27 ENE 25 NE		23 NE 31 NE		29 NE 36 NNE		37 NE 36 ENE		34 NE 38 NE		42 NE 39 NE		37 ENE 26 NE		28 ENE 29 ENE		35 ENE 29 NNE		32 NE 34 ENE		33 NE 28 NE		31	42 NE
08/27	27 NE 22 ENE		22 NE 20 ENE		20 ENE 23 NE		26 NE 28 ENE		37 NE 28 NE		31 ENE 24 NNE		25 NE 24 NNE		25 NE 27 NE		28 ENE 26 E		31 NE 34 NE		33 NE 31 ENE		31 ENE 28 ENE		27	37 NE
08/28	32 NE 31 ENE		31 ENE 34 NE		31 ENE 35 NE		42 ENE 48 NE		48 ENE 50 ENE		64 ENE 60 ENE		66 NE 62 NE		58 NE 66 NE		67 NE 58 NE		58 NE 51 NE		52 NE 56 ENE		51 NE 55 ENE		50	67 NE
08/29	56 NE 61 NE		62 NE 61 NE		60 NE 52 NE		45 ENE 52 NE		50 NE 58 NE		64 NE 64 NE		62 NE 54 NNE		62 NE 58 NE		55 NE 52 NE		54 NE 58 NE		56 NE 62 NE		57 NE 60 NE		57	64 NE
08/30	66 NE 78 NNE		85 NNE 80 NNE		82 NNE 98 NE		102 NE 121 NE		121 NNE138 NNE		147 NNE145 NNE		162 NNE177 NNE		170 N 145 NNE		150 NNE147 NNE		111 NNE141 NNE		132 NNE144 N		138 N 165 N		126	177 NNE
08/31	128 N 99 NNW		81 N 55 N		42 NNE 43 NE		49 NE 45 NE		54 NE 56 NE		56 ENE 56 NNE		57 NNE 57 NE		51 NE 56 NNE		51 NE 39 NE		36 NE 52 NE		54 NE 58 NE		67 NE 74 NE		59	128 N
平均	44	43	41	40	41	43	44	45	47	46	49	49	48	47	50	50	51	49	48	47	46	44	44	45		
最大	128 N	137 NE	98 NE	93 NE	107 NNE113 NE		112 NE	121 NE	121 NNE138 NNE		147 NNE145 NNE		162 NNE177 NNE		170 N 145 NNE		150 NNE147 NNE		139 NE 145 NE		136 NE 144 N		138 N 165 N			

[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 $H_{1/3}$ = 46cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 177cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V108KLX0.1HA。

表3.1.19 2010年 9 月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010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	87(13)	87(13)	76(13)	82(13)	65(12)	52(12)	52(12)	54(11)	54(10)	56(10)	52(9)	51(9)	48(9)	52(8)	55(12)	49(11)	54(11)	56(7)	52(7)	50(9)	63(8)	66(6)	64(9)	62(9)	60(10)	87(13)
09/02	52(9)	61(9)	45(9)	50(9)	55(9)	49(9)	51(9)	52(8)	52(8)	57(9)	58(9)	63(7)	74(7)	69(8)	66(9)	55(9)	56(8)	58(9)	61(8)	60(8)	58(8)	66(8)	61(7)	61(8)	58(9)	74(7)
09/03	67(7)	67(8)	67(7)	68(7)	56(8)	61(7)	45(7)	50(8)	58(7)	58(9)	57(9)	65(6)	63(9)	68(9)	77(6)	69(7)	62(8)	61(8)	52(8)	52(8)	45(7)	45(8)	46(7)	46(6)	58(8)	77(6)
09/04	50(6)	52(7)	54(7)	58(7)	61(6)	57(6)	55(6)	57(6)	60(6)	60(6)	58(7)	52(7)	54(7)	55(6)	60(7)	65(7)	58(6)	55(6)	58(7)	58(4)	63(4)	69(4)	80(4)	80(4)	59(6)	80(4)
09/05	81(5)	76(5)	78(5)	86(5)	94(8)	98(9)	86(12)	88(12)	88(5)	90(5)	85(5)	74(11)	72(6)	81(6)	81(6)	85(6)	83(6)	80(5)	75(6)	79(10)	70(5)	70(10)	73(6)	77(6)	81(7)	98(9)
09/06	65(7)	68(7)	71(6)	71(6)	68(6)	76(7)	75(7)	61(7)	66(7)	63(7)	73(9)	65(7)	52(8)	47(8)	61(7)	61(7)	68(7)	69(7)	63(8)	71(7)	70(7)	63(8)	81(7)	84(7)	67(7)	84(7)
09/07	79(6)	67(7)	79(6)	79(7)	74(7)	80(7)	69(7)	58(7)	51(7)	52(7)	51(6)	56(7)	51(7)	43(7)	63(7)	71(7)	81(7)	80(7)	79(8)	79(8)	83(8)	74(7)	75(8)	99(7)	69(7)	99(7)
09/08	92(8)	80(7)	86(7)	103(7)	97(8)	75(7)	86(8)	70(8)	74(8)	58(8)	57(7)	60(7)	58(7)	62(7)	72(7)	74(7)	85(7)	88(7)	69(7)	64(6)	63(7)	58(7)	52(6)	52(9)	72(7)	103(7)
09/09	52(7)	40(6)	44(8)	52(7)	63(7)	57(6)	58(6)	69(6)	58(6)	48(11)	46(10)	58(10)	52(10)	46(10)	48(9)	58(9)	68(9)	55(6)	54(6)	61(5)	69(5)	63(5)	58(7)	52(6)	55(8)	69(6)
09/10	44(8)	36(7)	33(8)	48(8)	40(7)	46(6)	44(6)	45(4)	47(7)	52(7)	48(8)	52(6)	45(8)	44(9)	42(8)	35(7)	40(8)	57(7)	50(7)	52(8)	52(8)	52(8)	52(7)	63(6)	46(8)	63(6)
09/11	52(7)	41(7)	32(7)	30(8)	45(7)	44(7)	46(6)	44(7)	47(6)	41(5)	37(7)	36(7)	37(6)	37(7)	30(8)	29(7)	29(6)	35(6)	35(5)	38(5)	37(5)	37(5)	31(7)	29(5)	37(7)	52(7)
09/12	32(5)	30(5)	27(7)	26(7)	27(7)	21(6)	28(6)	32(5)	27(4)	28(3)	29(6)	26(7)	24(8)	25(7)	29(5)	25(7)	21(5)	24(5)	26(4)	29(4)	26(4)	25(4)	33(3)	30(3)	27(6)	33(3)
09/13	28(6)	27(6)	25(7)	18(6)	18(9)	17(9)	18(7)	25(5)	23(6)	21(6)	20(4)	20(3)	21(8)	21(8)	22(9)	29(2)	29(6)	29(3)	23(4)	23(7)	25(7)	23(3)	27(3)	27(3)	23(6)	29(2)
09/14	27(7)	25(3)	23(8)	26(5)	20(7)	19(8)	17(7)	19(7)	18(6)	39(6)	21(6)	26(6)	27(6)	26(4)	26(8)	28(7)	29(6)	27(6)	26(5)	25(6)	24(6)	26(6)	25(7)	34(4)	25(6)	39(6)
09/15	36(7)	29(8)	26(7)	24(6)	27(7)	25(6)	23(6)	27(6)	28(7)	22(5)	21(6)	26(5)	26(5)	38(5)	27(7)	38(3)	37(3)	33(7)	31(6)	29(6)	25(6)	24(6)	24(6)	26(5)	28(6)	38(5)
09/16	26(7)	30(6)	25(5)	25(7)	26(7)	26(7)	27(7)	27(7)	32(7)	24(6)	29(7)	32(5)	44(6)	39(2)	41(2)	32(7)	39(7)	36(9)	35(9)	32(6)	33(2)	36(2)	40(3)	42(9)	32(6)	44(6)
09/17	42(9)	52(3)	55(4)	52(9)	61(9)	57(9)	52(5)	60(6)	63(4)	64(6)	62(5)	60(5)	58(5)	55(5)	57(5)	62(5)	63(5)	63(5)	62(6)	62(6)	71(5)	73(9)	77(5)	80(5)	61(6)	80(5)
09/18	84(6)	82(6)	90(6)	92(6)	91(6)	105(6)	102(6)	103(6)	97(11)	100(6)	120(3)	132(4)	141(4)	137(4)	138(4)	164(5)	190(8)	205(6)	208(6)	198(6)	213(7)	239(9)	226(6)	229(6)	145(6)	239(9)
09/19	233(6)	236(6)	265(7)	267(6)	278(10)	318(7)	329(8)	289(7)	284(8)	239(7)	229(9)	221(8)	202(9)	177(10)	188(9)	152(9)	176(10)	147(9)	140(10)	122(9)	123(9)	117(9)	120(9)	105(9)	206(9)	329(8)
09/20	95(8)	73(8)	69(9)	81(8)	74(8)	80(8)	72(8)	66(8)	60(8)	67(8)	72(8)	69(7)	67(7)	65(8)	64(7)	68(6)	65(6)	69(6)	67(7)	58(7)	63(7)	65(8)	54(8)	44(8)	67(8)	95(8)
09/21	42(8)	37(7)	39(7)	41(7)	43(6)	34(7)	44(7)	52(7)	47(7)	45(7)	43(7)	43(6)	44(6)	39(7)	36(7)	46(5)	37(6)	35(5)	41(5)	42(5)	41(5)	45(4)	41(5)	35(5)	41(6)	52(7)
09/22	29(7)	31(7)	30(7)	29(6)	26(6)	31(5)	38(5)	33(6)	34(5)	35(5)	30(5)	34(5)	28(6)	28(5)	32(5)	27(7)	32(6)	31(5)	31(5)	31(5)	29(6)	28(6)	25(6)	25(6)	30(6)	38(5)
09/23	21(6)	19(9)	21(7)	21(7)	24(8)	23(7)	23(6)	26(6)	26(3)	32(7)	102(6)	130(7)	169(8)	188(8)	179(8)	179(8)	234(8)	247(8)	207(9)	182(8)	215(9)	226(9)	222(9)	218(8)	122(8)	247(8)
09/24	211(8)	195(8)	208(8)	241(8)	225(8)	205(8)	198(8)	186(8)	185(8)	215(8)	181(8)	183(8)	200(8)	193(8)	193(7)	188(7)	200(7)	173(7)	174(7)	158(8)	137(7)	132(7)	122(7)	121(8)	184(8)	241(8)
09/25	128(7)	116(7)	115(7)	115(7)	117(7)	90(7)	110(7)	104(7)	107(7)	107(7)	101(7)	101(7)	119(9)	123(9)	129(9)	123(8)	98(8)	107(8)	116(8)	116(8)	110(9)	111(9)	100(9)	103(9)	111(8)	129(9)
09/26	104(9)	95(9)	102(8)	102(8)	105(8)	108(8)	117(8)	107(8)	100(8)	95(9)	83(8)	88(9)	86(9)	86(9)	92(9)	97(8)	91(8)	79(8)	89(8)	83(8)	85(8)	78(8)	71(9)	73(8)	92(9)	117(8)
09/27	69(8)	76(8)	66(8)	75(7)	70(7)	60(7)	67(7)	72(7)	68(7)	67(7)	68(7)	55(7)	62(7)	60(8)	70(13)	63(8)	65(8)	57(7)	61(8)	58(7)	58(6)	61(7)	60(8)	52(14)	64(8)	76(8)
09/28	54(14)	62(13)	58(7)	52(7)	45(8)	46(7)	50(7)	54(6)	60(7)	58(5)	57(7)	58(7)	63(7)	65(7)	63(6)	66(6)	72(6)	80(3)	81(4)	82(4)	83(5)	92(5)	105(6)	112(6)	67(7)	112(6)
09/29	116(5)	117(6)	115(6)	111(6)	86(6)	69(6)	67(6)	80(6)	96(6)	97(6)	83(6)	74(6)	76(6)	85(7)	87(6)	93(7)	93(7)	94(7)	89(7)	92(7)	98(7)	115(7)	112(6)	116(7)	94(7)	117(6)
09/30	121(8)	143(8)	157(7)	158(8)	168(7)	175(8)	151(8)	149(8)	171(8)	171(5)	167(5)	171(7)	179(8)	190(8)	185(8)	187(7)	203(7)	230(6)	208(7)	223(7)	236(7)	227(7)	191(8)	208(8)	182(7)	236(7)
平均	74(7)	71(7)	72(7)	76(7)	75(7)	73(7)	73(7)	72(7)	72(7)	72(7)	71(7)	72(7)	74(7)	74(7)	77(7)	77(7)	81(7)	82(7)	78(7)	77(7)	79(6)	80(7)	78(7)	79(7)		
最大	233(6)	236(6)	265(7)	267(6)	278(10)	318(7)	329(8)	289(7)	284(8)	239(7)	229(9)	221(8)	202(9)	193(8)	193(7)	188(7)	234(8)	247(8)	208(6)	223(7)	236(7)	239(9)	226(6)	229(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= 76cm, 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 329cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V109KLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.1.20 2010年 9月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010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	87 NE	87 NE	76 NE	82 NE	65 NE	52 NE	52 NE	54 NE	54 NE	56 NE	52 NE	51 NE	48 ENE	52 NE	55 NE	49 NE	54 NE	56 NE	52 NE	50 NE	63 NE	66 NE	64 NE	62 NE	60	87 NE
09/02	52 NE	61 NE	45 NE	50 NE	55 NE	49 NNE	51 NE	52 NE	52 NE	57 NE	58 NE	63 NE	74 NE	69 NE	66 NE	55 NE	56 NE	58 NNE	61 NE	60 NE	58 NE	66 NE	61 NE	61 NE	58	74 NE
09/03	67 NE	67 NE	67 NE	68 NE	56 NE	61 NE	45 NE	50 NE	58 NE	58 NE	57 NE	65 NE	63 NE	68 NE	77 NE	69 NE	62 NE	61 NE	52 NE	52 NE	45 NE	45 NE	46 NE	46 NE	58	77 NE
09/04	50 NE	52 NE	54 NE	58 NE	61 NE	57 NE	55 NNE	57 NE	60 NNE	60 NE	58 NE	52 NE	54 NE	55 NNE	60 NE	65 NNE	58 NE	55 NNE	58 NNE	58 NNE	63 NNE	69 NNE	80 NE	80 NE	59	80 NE
09/05	81 NE	76 NE	78 NE	86 NE	94 NE	98 NE	86 NE	88 NE	88 NNE	90 NNE	85 NNE	74 NE	72 NE	81 NE	81 NE	85 NNE	83 NNE	80 NNE	75 NNE	79 NNE	70 NNE	70 NNE	73 NNE	77 NNE	81	98 NE
09/06	65 NE	68 NNE	71 NNE	71 NNE	68 NNE	76 NNE	75 NNE	61 NNE	66 NNE	63 NNE	73 NNE	65 NNE	52 NNE	47 NE	61 NNE	61 NNE	68 NNE	69 NNE	63 NNE	71 NNE	70 NNE	63 NNE	81 NNE	84 NNE	67	84 NNE
09/07	79 NNE	67 NNE	79 NNE	79 NNE	74 NNE	80 NNE	69 NNE	58 NNE	51 NNE	52 NNE	51 NNE	56 NNE	51 NNE	43 NNE	63 NNE	71 NNE	81 NNE	80 NNE	79 NNE	79 NNE	83 NNE	74 NNE	75 NNE	99 NNE	69	99 NNE
09/08	92 NNE	80 NNE	86 NNE	103 NNE	97 NNE	75 NNE	86 NNE	70 NE	74 NE	58 NE	57 NE	60 NNE	58 NE	62 NNE	72 NNE	74 NNE	85 NE	88 NE	69 NNE	64 NE	63 NE	58 NE	52 NE	52 NE	72	103 NNE
09/09	52 NE	40 NE	44 NE	52 NE	63 NE	57 NE	58 NE	69 NE	58 NE	48 NE	46 NE	58 NE	52 NE	46 NE	48 NE	58 NNE	68 NE	55 NE	54 NE	61 NE	69 NE	63 NE	58 NE	52 NE	55	69 NE
09/10	44 NE	36 NE	33 NE	48 NNE	40 NE	46 NE	44 NE	45 NE	47 NE	52 NNE	48 NNE	52 NE	45 NE	44 NNE	42 NNE	35 NE	40 NNE	57 NNE	50 NNE	52 NNE	52 NNE	52 NNE	52 NE	63 NNE	46	63 NNE
09/11	52 NNE	41 NE	32 NE	30 NE	45 NNE	44 NNE	46 NNE	44 NNE	47 NNE	41 NE	37 NNE	36 NNE	37 NNE	37 NE	30 NNE	29 NE	29 NE	35 NE	35 NE	38 NE	37 NNE	37 NE	31 NE	29 NE	37	52 NNE
09/12	32 NE	30 NE	27 NE	26 NNE	27 NE	21 NNE	28 NE	32 ENE	27 NE	28 NNE	29 NNE	26 NE	24 NNE	25 NNE	29 NE	25 NNE	21 NNE	24 NNE	26 NE	29 NE	26 NE	25 NNE	33 NNE	30 NNE	27	33 NNE
09/13	28 NE	27 NNE	25 NE	18 NE	18 NNE	17 NE	18 NE	25 NE	23 NNE	21 NNE	20 NE	20 NNE	21 N	21 NE	22 NNE	29 NNE	29 NNE	29 NNE	23 NE	23 NE	25 NNE	23 NNE	27 NE	27 NNE	23	29 NNE
09/14	27 NE	25 NE	23 NE	26 NE	20 NE	19 NNE	17 NE	19 NNE	18 NNE	39 NNW	21 NNE	26 NNE	27 NNE	26 NNE	26 NE	28 NNE	29 NE	27 NE	26 NE	25 NNE	24 NNE	26 NE	25 NE	34 NE	25	39 NNW
09/15	36 NE	29 NNE	26 NE	24 NNE	27 NE	25 NE	23 NNE	27 NE	28 NE	22 NNE	21 NE	26 NE	26 NE	38 N	27 NE	38 NNE	37 NE	33 NE	31 NE	29 NE	25 NE	24 ENE	24 NE	26 NE	28	38 N
09/16	26 NE	30 NE	25 NE	25 NE	26 NE	26 NNE	27 NE	27 NE	32 NE	24 NE	29 NNE	32 NE	44 NNE	39 NE	41 NE	32 NE	39 NE	36 NE	35 NE	32 NE	33 NE	36 ENE	40 NE	42 NE	32	44 NNE
09/17	42 NE	52 NE	55 ENE	52 NE	61 NE	57 NE	52 NE	60 NE	63 NE	64 NE	62 NE	60 NE	58 NE	55 NE	57 NE	62 NE	63 NE	63 NE	62 NE	62 NE	71 NE	73 NE	77 NE	80 NE	61	80 NE
09/18	84 NE	82 NE	90 NE	92 NE	91 NE	105 NE	102 NE	103 NNE	97 NE	100 NE	120 NE	132 NE	141 NE	137 NE	138 NE	164 NE	190 NE	205 NE	208 NNE	198 NNE	213 NNE	239 NE	226 NE	229 NE	145	239 NE
09/19	233 NE	236 NE	265 NE	267 NE	278 NE	318 NE	329 NE	289 NE	284 NE	239 NNE	229 NE	221 NE	202 NE	177 NE	188 NE	152 NE	176 NE	147 NE	140 NE	122 NE	123 NE	117 NE	120 NE	105 NE	206	329 NE
09/20	95 NE	73 NE	69 NE	81 NE	74 NE	80 NE	72 NE	66 NE	60 NE	67 NE	72 NE	69 NE	67 NE	65 NNE	64 NE	68 NE	65 NE	69 NE	67 NE	58 NE	63 NE	65 ENE	54 ENE	44 NE	67	95 NE
09/21	42 NNE	37 NNE	39 NE	41 NE	43 NNE	34 NNE	44 NNE	52 NE	47 NNE	45 NNE	43 NE	43 NE	44 NE	39 ENE	36 NE	46 NE	37 NE	35 NNE	41 NE	42 NE	41 NE	45 NNE	41 NNE	35 NE	41	52 NE
09/22	29 NE	31 NE	30 NE	29 NNE	26 NE	31 NNE	38 NE	33 NNE	34 NE	35 NE	30 NE	34 NNE	28 NNE	28 NNE	32 ENE	27 NE	32 NE	31 NNE	31 NNE	31 NE	29 NE	28 NE	25 NE	25 NNE	30	38 NE
09/23	21 NE	19 NNE	21 NE	21 NE	24 NE	23 NNE	23 NNE	26 NNE	26 NNE	32 NNE	102 NNE	130 NNE	169 NNE	188 NNE	179 NNE	179 NNE	234 NNE	247 NNE	207 NNE	182 NNE	215 NNE	226 NNE	222 NNE	218 NNE	122	247 NNE
09/24	211 NNE	195 NNE	208 NNE	241 NNE	225 NNE	205 NNE	198 NNE	186 N	185 NNE	215 NNE	181 NNE	183 NNE	200 NNE	193 NNE	193 NNE	188 NNE	200 NNE	173 NNE	174 NNE	158 NNE	137 NNE	132 NNE	122 NNE	121 NNE	184	241 NNE
09/25	128 NNE	116 NNE	115 NNE	115 NNE	117 NNE	90 NNE	110 NNE	104 NNE	107 NNE	107 NNE	101 NE	101 NNE	119 NNE	123 NNE	129 NNE	123 NNE	98 NE	107 NE	116 NNE	116 NNE	110 NNE	111 NNE	100 NNE	103 NNE	111	129 NNE
09/26	104 NNE	95 NNE	102 NNE	102 NNE	105 NE	108 NE	117 NE	107 NE	100 NE	95 NE	83 NE	88 NE	86 NE	86 NNE	92 NNE	97 NNE	91 NE	79 NE	89 NE	83 NE	85 NNE	78 NE	71 NE	73 NE	92	117 NE
09/27	69 NE	76 NNE	66 NE	75 NNE	70 NE	60 NE	67 NE	72 NE	68 NE	67 NE	68 NE	55 NE	62 NE	60 NE	70 NE	63 NE	65 NE	57 NE	61 NE	58 NE	58 NE	61 NE	60 NE	52 NE	64	76 NNE
09/28	54 NE	62 NE	58 NNE	52 NNE	45 NE	46 NE	50 NE	54 NNE	60 NE	58 NNE	57 NE	58 NE	63 NE	65 NE	63 NE	66 NNE	72 NE	80 NE	81 NE	82 NE	83 NNE	92 NNE	105 NNE	112 NNE	67	112 NNE
09/29	116 NNE	117 NNE	115 NNE	111 NNE	86 NNE	69 NE	67 NNE	80 NNE	96 NNE	97 NNE	83 NNE	74 NNE	76 NNE	85 NNE	87 NNE	93 NNE	93 NNE	94 NNE	89 NNE	92 NNE	98 NNE	115 NNE	112 NNE	116 N	94	117 NNE
09/30	121 NNE	143 NNE	157 NNE	158 NNE	168 NNE	175 NNE	151 NNE	149 NNE	171 NNE	171 NNE	167 NNE	171 NNE	179 NNE	190 NNE	185 NNE	187 NNE	203 NNE	230 NNE	208 NNE	223 NNE	236 NNE	227 NNE	191 NNE	208 NNE	182	236 NNE
平均	74	71	72	76	75	73	73	72	72	72	71	72	74	74	77	77	81	82	78	77	79	80	78	79		
最大	233 NE	236 NE	265 NE	267 NE	278 NE	318 NE	329 NE	289 NE	284 NE	239 NNE	229 NE	221 NE	202 NE	193 NNE	193 NNE	188 NNE	234 NNE	247 NNE	208 NNE	223 NNE	236 NNE	239 NE	226 NE	229 NE		

[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 $H_{1/3}$ = 76cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 329cm, 其波向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V109KLX0.1HA。

表3.1.21 2010年10月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年10月1日 0時 0分 ~ 2010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	220(7)	220(7)	207(6)	205(8)	189(7)	209(7)	233(7)	198(7)	173(7)	159(7)	178(7)	153(7)	150(7)	167(7)	145(7)	161(7)	146(7)	139(7)	135(7)	116(7)	122(6)	124(7)	127(7)	113(7)	166(7)	233(7)
10/02	111(6)	109(7)	103(6)	103(6)	116(7)	96(6)	85(6)	87(6)	80(6)	78(6)	72(6)	70(6)	74(6)	73(6)	71(7)	71(6)	63(6)	61(6)	58(6)	62(6)	56(5)	54(5)	49(6)	49(6)	77(6)	116(7)
10/03	56(6)	50(6)	54(6)	58(6)	58(6)	57(6)	52(6)	48(6)	51(6)	50(5)	48(6)	47(5)	74(3)	112(4)	142(5)	194(6)	210(8)	232(7)	241(8)	243(8)	265(7)	250(7)	218(7)	183(7)	124(6)	265(7)
10/04	168(7)	154(7)	156(7)	150(7)	147(7)	148(7)	165(6)	169(7)	177(7)	195(6)	195(7)	191(7)	179(7)	159(7)	170(7)	171(7)	158(7)	145(7)	164(7)	159(7)	148(7)	147(7)	132(7)	137(7)	161(7)	195(6)
10/05	122(7)	119(7)	149(7)	146(7)	133(7)	130(7)	140(7)	152(7)	157(6)	145(7)	142(6)	148(6)	136(7)	140(7)	122(6)	124(6)	125(7)	132(6)	115(7)	104(6)	80(7)	87(7)	88(7)	87(8)	125(7)	157(6)
10/06	78(6)	74(6)	86(6)	97(5)	108(5)	94(6)	95(6)	74(5)	78(5)	82(6)	69(8)	81(5)	81(5)	73(5)	61(7)	86(5)	88(5)	84(5)	82(6)	72(5)	73(5)	66(6)	65(6)	65(8)	79(6)	108(5)
10/07	64(8)	50(6)	58(5)	69(5)	79(5)	89(5)	97(5)	95(5)	93(5)	87(6)	83(6)	83(5)	79(5)	68(5)	88(5)	77(5)	76(5)	74(5)	62(5)	62(5)	63(5)	56(5)	52(6)	57(6)	73(6)	97(5)
10/08	55(7)	56(6)	48(6)	52(5)	67(5)	79(5)	92(5)	92(6)	94(5)	89(5)	80(5)	82(5)	83(6)	94(5)	149(5)	149(6)	182(6)	164(7)	159(7)	147(7)	141(7)	137(7)	152(7)	133(6)	107(6)	182(6)
10/09	128(7)	130(7)	104(7)	79(7)	86(6)	77(6)	87(6)	105(6)	108(7)	113(7)	96(6)	98(6)	86(6)	87(7)	81(6)	75(6)	90(6)	103(5)	100(5)	94(6)	88(7)	91(7)	94(6)	87(6)	95(7)	130(7)
10/10	81(6)	80(6)	72(7)	67(7)	74(6)	80(6)	81(6)	97(6)	95(6)	100(6)	99(6)	91(6)	94(6)	84(6)	85(6)	76(6)	70(6)	83(6)	92(6)	96(6)	102(6)	86(6)	80(6)	93(6)	85(6)	102(6)
10/11	78(6)	78(7)	74(7)	58(7)	56(6)	61(6)	68(6)	87(6)	81(6)	89(6)	82(6)	92(6)	74(5)	79(6)	68(6)	61(5)	56(6)	52(6)	58(5)	61(6)	58(6)	58(6)	58(6)	58(6)	68(6)	92(6)
10/12	58(6)	60(6)	51(6)	49(6)	42(6)	39(6)	42(6)	49(6)	47(5)	52(5)	56(5)	52(6)	51(5)	48(5)	48(5)	43(6)	50(6)	54(3)	51(3)	50(3)	55(4)	56(5)	61(5)	52(5)	50(5)	61(5)
10/13	52(5)	52(5)	55(5)	52(5)	52(5)	56(5)	58(5)	69(5)	69(5)	73(5)	71(5)	67(4)	62(5)	65(5)	64(5)	57(5)	57(3)	50(4)	46(5)	49(5)	50(5)	49(5)	44(4)	43(5)	56(5)	73(5)
10/14	47(5)	51(5)	60(4)	70(5)	81(4)	92(4)	96(5)	88(6)	79(5)	80(6)	86(6)	85(6)	91(6)	86(6)	100(6)	96(6)	91(7)	101(7)	115(6)	112(6)	122(6)	119(6)	127(6)	186(6)	94(6)	186(6)
10/15	208(7)	230(7)	211(7)	216(8)	223(8)	194(8)	211(8)	180(8)	174(7)	183(7)	155(7)	179(7)	195(7)	185(7)	172(8)	189(7)	199(7)	209(8)	173(7)	169(8)	180(7)	186(7)	186(7)	168(7)	190(8)	230(7)
10/16	155(7)	145(7)	138(7)	137(7)	141(7)	150(7)	159(7)	166(8)	183(7)	190(7)	193(7)	166(7)	154(7)	171(7)	176(7)	162(8)	154(8)	140(8)	142(7)	153(7)	156(8)	162(7)	151(8)	144(8)	157(8)	193(7)
10/17	145(7)	139(8)	147(8)	143(7)	145(8)	145(8)	152(8)	136(8)	141(7)	154(8)	148(8)	160(7)	152(7)	175(8)	164(5)	172(7)	175(8)	173(8)	156(8)	178(8)	180(9)	196(9)	201(8)	202(8)	161(8)	202(8)
10/18	210(8)	196(9)	176(8)	193(8)	233(8)	229(9)	219(7)	247(9)	247(9)	250(9)	244(8)	217(9)	211(8)	213(8)	199(9)	233(9)	220(9)	219(9)	240(9)	259(9)	239(9)	240(9)	232(8)	222(9)	224(9)	259(9)
10/19	211(9)	218(8)	206(7)	220(8)	225(8)	213(8)	205(9)	200(9)	190(9)	188(9)	197(8)	190(8)	176(8)	174(8)	174(8)	175(8)	162(8)	161(8)	164(8)	149(8)	145(8)	146(8)	143(8)	164(8)	183(8)	225(8)
10/20	172(7)	158(7)	140(8)	159(8)	189(8)	206(8)	223(8)	204(9)	208(8)	204(8)	238(8)	225(9)	205(9)	181(9)	194(8)	213(8)	214(8)	216(9)	216(9)	228(9)	260(9)	319(9)	327(9)	342(9)	218(9)	342(9)
10/21	318(9)	253(9)	299(9)	279(9)	320(9)	292(10)	319(10)	339(10)	341(9)	328(10)	338(10)	362(10)	390(9)	355(10)	371(10)	373(9)	416(10)	413(10)	480(10)	464(11)	488(11)	494(11)	435(11)	390(11)	369(10)	494(11)
10/22	382(10)	409(11)	379(10)	337(11)	316(10)	349(10)	323(10)	325(10)	338(10)	288(10)	334(10)	324(10)	313(10)	290(9)	270(10)	242(9)	239(10)	223(9)	236(10)	216(9)	205(9)	194(9)	193(9)	195(9)	288(10)	409(11)
10/23	205(9)	186(9)	165(9)	163(9)	174(9)	188(9)	193(9)	191(9)	184(9)	188(9)	178(10)	181(10)	180(9)	157(9)	192(9)	192(9)	168(9)	162(10)	155(9)	145(10)	144(10)	123(9)	131(9)	140(9)	170(10)	205(9)
10/24	127(9)	128(9)	107(9)	123(9)	117(9)	119(9)	107(9)	111(9)	122(9)	121(9)	116(9)	121(9)	110(9)	102(9)	103(9)	104(8)	90(8)	97(8)	101(8)	104(8)	103(9)	104(8)	103(8)	98(8)	110(9)	128(9)
10/25	95(8)	93(10)	104(7)	107(10)	104(11)	116(10)	102(10)	103(10)	87(8)	93(8)	103(10)	105(10)	115(9)	131(6)	137(7)	153(6)	149(6)	178(7)	223(7)	294(7)	324(8)	395(8)	431(9)	450(9)	174(9)	450(9)
10/26	427(9)	479(10)	442(10)	431(10)	440(10)	405(10)	399(10)	395(11)	404(11)	423(11)	464(11)	452(11)	444(11)	477(11)	458(11)	553(11)	586(11)	519(12)	488(11)	496(11)	488(12)	466(12)	505(12)	610(12)	468(11)	610(12)
10/27	507(12)	464(11)	530(11)	538(11)	454(11)	457(11)	448(11)	438(11)	408(11)	402(11)	425(11)	417(11)	411(10)	448(10)	429(11)	446(10)	392(10)	395(11)	414(10)	394(11)	397(10)	436(10)	426(10)	481(11)	439(11)	538(11)
10/28	485(11)	469(10)	484(10)	446(11)	457(10)	433(11)	360(10)	426(10)	414(10)	376(11)	381(11)	410(11)	471(11)	517(11)	461(11)	452(11)	455(11)	485(11)	427(10)	433(11)	382(11)	403(10)	413(11)	421(11)	435(11)	517(11)
10/29	461(12)	428(11)	423(11)	411(11)	464(11)	417(11)	404(11)	342(11)	368(10)	338(11)	335(10)	324(11)	327(11)	359(11)	375(10)	358(10)	335(10)	374(10)	391(10)	370(10)	348(10)	369(10)	340(10)	292(10)	373(11)	464(11)
10/30	276(10)	305(10)	307(9)	279(10)	278(10)	293(9)	255(9)	234(10)	246(10)	260(9)	260(9)	276(8)	282(8)	269(8)	282(8)	318(10)	276(9)	288(9)	276(8)	271(8)	279(9)	267(9)	266(8)	252(8)	274(9)	318(10)
10/31	221(8)	220(10)	243(8)	242(8)	255(9)	276(9)	251(8)	264(9)	233(8)	218(8)	215(8)	217(9)	210(9)	195(9)	207(8)	203(8)	199(9)	199(9)	221(7)	206(9)	203(7)	195(8)	201(7)	189(7)	220(9)	276(9)
平均	191(8)	187(8)	186(8)	183(8)	187(8)	186(8)	184(8)	184(8)	182(8)	180(8)	183(8)	182(8)	182(7)	184(7)	185(7)	192(8)	190(8)	191(8)	192(8)	192(8)	191(8)	196(8)	194(8)	196(8)		
最大	507(12)	479(10)	530(11)	538(11)	464(11)	457(11)	448(11)	438(11)	414(10)	423(11)	464(11)	452(11)	471(11)	517(11)	461(11)	553(11)	586(11)	519(12)	488(11)	496(11)	488(11)	494(11)	505(12)	610(12)		

[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= 188cm, 月平均示性週期= 7.9s。最大示性波高= 610cm, 對應示性週期= 12.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V10AKLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.1.22 2010年10月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年10月 1日 0時 0分 ~ 2010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	220 NNE	220 NNE	207 NNE	205 NNE	189 NNE	209 NNE	233 NNE	198 NNE	173 NNE	159 NNE	178 NNE	153 NNE	150 NNE	167 NNE	145 NNE	161 NNE	146 NNE	139 NNE	135 NNE	116 NNE	122 NNE	124 NNE	127 NNE	113 N	166	233 NNE
10/02	111 N	109 N	103 N	103 NNE	116 NNE	96 N	85 NNE	87 NNE	80 NNE	78 NNE	72 NNE	70 NNE	74 NNE	73 NNE	71 NNE	71 NNE	63 NNE	61 NNE	58 N	62 NNE	56 NNE	54 NNE	49 NNE	49 NE	77	116 NNE
10/03	56 NE	50 NNE	54 NNE	58 NE	58 NNE	57 NNE	52 NE	48 NE	51 NNE	50 NNE	48 NE	47 NE	74 NE	112 NE	142 NNE	194 NNE	210 NNE	232 NNE	241 NNE	243 N	265 NNE	250 NNE	218 NNE	183 NNE	124	265 NNE
10/04	168 NNE	154 NNE	156 NNE	150 NNE	147 NNE	148 NNE	165 NNE	169 NNE	177 NNE	195 NNE	195 NNE	191 NNE	179 NNE	159 NNE	170 NNE	171 NNE	158 NNE	145 NNE	164 NNE	159 NNE	148 NNE	147 NNE	132 NNE	137 NNE	161	195 NNE
10/05	122 NNE	119 NNE	149 NNE	146 NNE	133 NNE	130 NNE	140 NNE	152 NNE	157 NNE	145 NNE	142 NNE	148 NNE	136 NNE	140 NNE	122 NE	124 NNE	125 NNE	132 NNE	115 NE	104 NE	80 NNE	87 NNE	88 NNE	87 NNE	125	157 NNE
10/06	78 NE	74 NNE	86 NE	97 NNE	108 NNE	94 NNE	95 NE	74 NE	78 NE	82 NNE	69 NNE	81 NNE	81 NNE	73 NE	61 NNE	86 NNE	88 NNE	84 NNE	82 NNE	72 NE	73 NE	66 NNE	65 NE	65 NNE	79	108 NNE
10/07	64 NNE	50 NE	58 NNE	69 NNE	79 NE	89 NNE	97 NNE	95 NNE	93 NNE	87 NE	83 NE	83 NNE	79 NNE	68 NNE	88 NNE	77 NE	76 NNE	74 NE	62 NNE	62 NE	63 NE	56 NE	52 NNE	57 NNE	73	97 NNE
10/08	55 NNE	56 NNE	48 NE	52 NNE	67 NNE	79 NNE	92 NNE	92 NNE	94 NNE	89 NE	80 NNE	82 NNE	83 NNE	94 NNE	149 NNE	149 NNE	182 NNE	164 NNE	159 NNE	147 N	141 NNE	137 NNE	152 NNE	133 NNE	107	182 NNE
10/09	128 NNE	130 NE	104 NE	79 NE	86 NE	77 NNE	87 NNE	105 NE	108 NE	113 NE	96 NNE	98 NNE	86 NNE	87 NE	81 NE	75 NE	90 NE	103 NNE	100 NNE	94 NNE	88 NE	91 NE	94 NE	87 NE	95	130 NE
10/10	81 NNE	80 NE	72 NE	67 NE	74 NE	80 NE	81 NE	97 NE	95 NE	100 NE	99 NE	91 NE	94 NNE	84 NNE	85 NNE	76 NE	70 NE	83 NE	92 NE	96 NNE	102 NE	86 NE	80 NE	93 NE	85	102 NE
10/11	78 NNE	78 NE	74 NNE	58 NE	56 NE	61 NE	68 NE	87 NE	81 NE	89 NE	82 NE	92 NE	74 NE	79 NE	68 NE	61 NE	56 NE	52 NE	58 NE	61 NE	58 NE	58 NE	58 NE	58 NE	68	92 NE
10/12	58 NNE	60 NE	51 NE	49 NNE	42 NE	39 NE	42 NE	49 NE	47 NE	52 NE	56 NE	52 NE	51 NE	48 NNE	48 NNE	43 NE	50 NNE	54 NNE	51 NE	50 NNE	55 NNE	56 NNE	61 NNE	52 NNE	50	61 NNE
10/13	52 NNE	52 NNE	55 NNE	52 NE	52 NE	56 NNE	58 NNE	69 NNE	69 NNE	73 NNE	71 NNE	67 NNE	62 NNE	65 NNE	64 NNE	57 NNE	57 NE	50 NE	46 NE	49 NE	50 NE	49 NNE	44 NNE	43 NNE	56	73 NNE
10/14	47 NNE	51 NNE	60 NNE	70 NNE	81 NNE	92 NNE	96 NNE	88 NNE	79 NNE	80 N	86 N	85 N	91 NNE	86 NNE	100 NNE	96 NNE	91 NNE	101 NE	115 NNE	112 NNE	122 NNE	119 NNE	127 NNE	186 NNE	94	186 NNE
10/15	208 NNE	230 NNE	211 NNE	216 NNE	223 NNE	194 NNE	211 NNE	180 NNE	174 NE	183 NNE	155 NNE	179 NNE	195 NNE	185 NNE	172 NNE	189 NNE	199 NNE	209 NNE	173 NNE	169 NNE	180 NNE	186 NNE	186 NNE	168 NNE	190	230 NNE
10/16	155 NNE	145 NNE	138 NNE	137 NNE	141 NNE	150 NNE	159 NNE	166 NNE	183 NNE	190 NNE	193 NNE	166 NNE	154 NNE	171 NE	176 NE	162 NE	154 NE	140 NNE	142 NE	153 NNE	156 NNE	162 NNE	151 NE	144 NE	157	193 NNE
10/17	145 NNE	139 NNE	147 NE	143 NE	145 NNE	145 NE	152 NE	136 NE	141 NE	154 NE	148 NE	160 NE	152 NE	175 NE	164 NE	172 NE	175 NE	173 NNE	156 NNE	178 NE	180 NE	196 NE	201 NE	202 NNE	161	202 NNE
10/18	210 NE	196 NE	176 NNE	193 NE	233 NNE	229 NE	219 NE	247 NE	247 NE	250 NE	244 NE	217 NE	211 NE	213 NE	199 NE	233 NE	220 NE	219 NE	240 NE	259 NE	239 NNE	240 NE	232 NE	222 NNE	224	259 NE
10/19	211 NNE	218 NNE	206 NNE	220 NNE	225 NNE	213 NNE	205 NNE	200 NNE	190 NNE	188 NNE	197 NNE	190 NNE	176 NNE	174 NNE	174 NNE	175 NNE	162 NNE	161 NNE	164 NNE	149 NNE	145 NNE	146 NNE	143 NNE	164 NNE	183	225 NNE
10/20	172 NNE	158 NNE	140 NNE	159 NNE	189 NNE	206 NNE	223 NNE	204 NNE	208 NNE	204 NNE	238 NNE	225 NNE	205 NE	181 NNE	194 NNE	213 NNE	214 NNE	216 NNE	216 NNE	228 NNE	260 NNE	319 NNE	327 NNE	342 NNE	218	342 NNE
10/21	318 NNE	253 NNE	299 NNE	279 NNE	320 NNE	292 NNE	319 NNE	339 NNE	341 NNE	328 NNE	338 NNE	362 NNE	390 NNE	355 NNE	371 NNE	373 NNE	416 NNE	413 NNE	480 NNE	464 NNE	488 NNE	494 NNE	435 NNE	390 NNE	369	494 NNE
10/22	382 NNE	409 NNE	379 NNE	337 NNE	316 NNE	349 NNE	323 NNE	325 NE	338 NE	288 NNE	334 NNE	324 NNE	313 NNE	290 NNE	270 NE	242 NE	239 NNE	223 NNE	236 NNE	216 NNE	205 NNE	194 NNE	193 NNE	195 NNE	288	409 NNE
10/23	205 NNE	186 NNE	165 NE	163 NE	174 NNE	188 NNE	193 NNE	191 NNE	184 NNE	188 NNE	178 NNE	181 NNE	180 NNE	157 NNE	192 NNE	192 NNE	168 NE	162 NE	155 NNE	145 NNE	144 NNE	123 NNE	131 NNE	140 NNE	170	205 NNE
10/24	127 NNE	128 NNE	107 NE	123 NNE	117 NNE	119 NNE	107 NNE	111 NNE	122 NNE	121 NNE	116 NNE	121 NNE	110 NNE	102 NNE	103 NNE	104 NE	90 NE	97 NNE	101 NNE	104 NNE	103 NE	104 NNE	103 NNE	98 NNE	110	128 NNE
10/25	95 NNE	93 NNE	104 NNE	107 NNE	104 NE	116 NNE	102 NNE	103 NNE	87 NNE	93 NNE	103 NE	105 NNE	115 NNE	131 NNE	137 NNE	153 NE	149 NNE	178 NE	223 NNE	294 NNE	324 NNE	395 NNE	431 NNE	450 NNE	174	450 NNE
10/26	427 NNE	479 NNE	442 NNE	431 NNE	440 NNE	405 NNE	399 NNE	395 NNE	404 NNE	423 NNE	464 NNE	452 NNE	444 NNE	477 NNE	458 NNE	553 NNE	586 NNE	519 NNE	488 NNE	496 NNE	488 NNE	466 NNE	505 NNE	610 NNE	468	610 NNE
10/27	507 NNE	464 NNE	530 NNE	538 NNE	454 NNE	457 NNE	448 NNE	438 NNE	408 NNE	402 NNE	425 NNE	417 NNE	411 NNE	448 NNE	429 NNE	446 NNE	392 NNE	395 NNE	414 NNE	394 NNE	397 NNE	436 NNE	426 NNE	448 NNE	439	538 NNE
10/28	485 NNE	469 NNE	484 NNE	446 NNE	457 NNE	433 NNE	360 NNE	426 NNE	414 NNE	376 NNE	381 NNE	410 NNE	471 NNE	517 NNE	461 NNE	452 NNE	455 NNE	485 NNE	427 NNE	433 NNE	382 NNE	403 NNE	413 NNE	421 NNE	435	517 NNE
10/29	461 NNE	428 NNE	423 NNE	411 NNE	464 NNE	417 NNE	404 NNE	342 NNE	368 NNE	338 NNE	335 NNE	324 NNE	327 NNE	359 NNE	375 NNE	358 NNE	335 NNE	374 NNE	391 NNE	370 NNE	348 NNE	369 NNE	340 NNE	292 NNE	373	464 NNE
10/30	276 NNE	305 NNE	307 NNE	279 NNE	278 NNE	293 NNE	255 NNE	234 NNE	246 NNE	260 NNE	260 NNE	276 NNE	282 NNE	269 NNE	282 NNE	318 NNE	276 NNE	288 NNE	276 NNE	271 NNE	279 NNE	267 NNE	266 NNE	252 NNE	274	318 NNE
10/31	221 NNE	220 NNE	243 NNE	242 NNE	255 NNE	276 NNE	251 NNE	264 NNE	233 NNE	218 NE	215 NNE	217 NNE	210 NNE	195 NNE	207 NNE	203 NNE	199 NNE	199 NNE	221 NNE	206 NNE	203 NNE	195 NE	201 NNE	189 NNE	220	276 NNE
平均	191	187	186	183	187	186	184	184	182	180	183	182	182	184	185	192	190	191	192	192	191	196	194	196		
最大	507 NNE	479 NNE	530 NNE	538 NNE	464 NNE	457 NNE	448 NNE	438 NNE	414 NNE	423 NNE	464 NNE	452 NNE	471 NNE	517 NNE	461 NNE	553 NNE	586 NNE	519 NNE	488 NNE	496 NNE	488 NNE	494 NNE	505 NNE	610 NNE		

[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 $H_{1/3}$ = 188cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 610cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V10AKLX0.1HA 。

表3.1.23 2010年11月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年11月1日 0時 0分 ~ 2010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	192(7)	192(7)	190(8)	193(8)	201(8)	201(8)	179(8)	175(8)	175(8)	173(8)	174(8)	163(8)	163(8)	158(8)	169(8)	174(8)	161(9)	155(9)	152(8)	163(7)	161(8)	156(8)	159(8)	163(8)	172(8)	201(8)
11/02	165(7)	174(8)	147(8)	162(7)	149(7)	150(8)	150(8)	148(8)	146(8)	139(6)	138(7)	136(7)	148(6)	166(7)	153(6)	176(6)	174(6)	183(6)	187(6)	188(6)	174(7)	176(7)	181(7)	178(7)	162(7)	188(6)
11/03	186(7)	225(7)	200(7)	197(7)	208(7)	204(8)	216(7)	217(8)	189(7)	201(8)	211(7)	202(7)	198(8)	190(7)	215(8)	196(7)	214(8)	213(7)	204(8)	199(8)	209(8)	194(8)	197(8)	166(8)	202(8)	225(7)
11/04	144(8)	143(7)	160(7)	141(7)	165(7)	163(7)	165(8)	166(7)	162(7)	166(7)	156(7)	149(7)	131(7)	131(7)	138(7)	153(7)	144(7)	149(7)	165(7)	154(6)	158(7)	135(7)	152(6)	144(6)	151(7)	166(7)
11/05	119(7)	109(6)	114(7)	129(7)	116(6)	142(7)	128(6)	108(6)	116(7)	119(7)	121(6)	139(7)	134(7)	139(7)	132(7)	120(7)	127(7)	116(7)	127(7)	123(7)	116(6)	122(7)	115(7)	102(7)	122(7)	142(7)
11/06	107(7)	104(7)	98(7)	117(7)	125(7)	121(7)	123(7)	132(7)	94(7)	85(7)	97(7)	75(7)	88(7)	82(6)	82(7)	96(7)	109(7)	114(7)	123(6)	132(7)	155(6)	125(6)	131(6)	119(6)	109(7)	155(6)
11/07	111(7)	105(6)	99(6)	110(6)	112(6)	137(6)	151(7)	171(7)	141(7)	157(7)	168(7)	183(7)	177(8)	177(7)	163(7)	153(8)	139(7)	152(7)	158(7)	168(7)	170(7)	168(6)	174(7)	148(6)	149(7)	183(7)
11/08	139(6)	130(6)	109(6)	115(6)	113(6)	123(6)	100(7)	127(7)	133(7)	159(7)	180(7)	173(7)	156(6)	162(7)	159(7)	169(7)	172(7)	163(7)	186(7)	175(7)	179(7)	165(7)	175(8)	186(7)	152(7)	186(7)
11/09	179(7)	184(7)	131(8)	168(7)	172(7)	145(7)	143(7)	141(7)	149(7)	145(7)	147(7)	142(7)	151(8)	144(7)	150(7)	149(8)	125(7)	132(7)	117(7)	130(7)	115(7)	115(7)	128(7)	108(7)	142(7)	184(7)
11/10	110(7)	103(7)	104(7)	89(8)	90(8)	95(7)	95(8)	95(9)	93(10)	93(10)	100(10)	95(9)	96(9)	97(9)	86(9)	90(9)	91(9)	79(9)	85(10)	98(10)	89(9)	79(9)	82(9)	86(8)	92(9)	110(7)
11/11	79(7)	69(9)	65(9)	63(8)	65(8)	65(8)	64(8)	69(7)	71(6)	56(5)	69(8)	73(7)	71(5)	76(5)	66(5)	57(5)	49(7)	48(6)	47(7)	47(4)	50(4)	58(5)	52(5)	54(5)	61(7)	79(7)
11/12	52(5)	52(5)	52(4)	57(5)	58(5)	55(5)	56(5)	60(4)	62(5)	78(5)	83(5)	85(5)	101(4)	119(5)	112(5)	112(5)	128(6)	125(6)	129(6)	133(7)	125(6)	121(7)	132(6)	123(7)	92(6)	133(7)
11/13	131(7)	150(7)	119(7)	116(7)	134(7)	124(7)	146(7)	147(7)	143(7)	141(7)	134(8)	136(8)	144(7)	149(8)	132(8)	117(8)	101(8)	111(6)	96(9)	86(7)	96(8)	87(7)	84(9)	102(6)	121(8)	150(7)
11/14	102(9)	117(8)	119(9)	120(8)	103(6)	92(9)	89(7)	87(9)	96(8)	88(7)	89(7)	107(7)	111(7)	104(8)	116(8)	101(9)	97(6)	100(5)	111(5)	122(5)	120(5)	121(5)	115(5)	110(5)	105(7)	122(5)
11/15	108(6)	126(6)	128(6)	150(6)	158(6)	150(6)	182(6)	200(6)	232(6)	242(7)	266(8)	300(8)	252(8)	282(8)	269(8)	266(9)	294(9)	304(8)	314(9)	321(9)	284(8)	309(9)	300(9)	253(9)	237(8)	321(9)
11/16	233(9)	254(9)	223(9)	228(9)	236(9)	253(9)	246(10)	263(10)	260(10)	269(9)	248(9)	252(9)	230(8)	241(8)	213(9)	211(8)	208(8)	210(9)	209(9)	201(7)	204(8)	200(8)	204(8)	183(8)	228(9)	269(9)
11/17	178(8)	180(8)	171(7)	166(8)	171(6)	171(8)	180(8)	180(8)	177(7)	180(7)	170(8)	162(7)	180(7)	169(7)	169(7)	169(7)	167(7)	169(7)	179(7)	185(7)	178(7)	181(7)	180(7)	173(7)	174(8)	185(7)
11/18	170(7)	163(7)	165(7)	161(8)	171(8)	166(7)	174(7)	141(7)	154(7)	168(7)	158(7)	157(7)	145(7)	128(7)	156(7)	162(7)	159(7)	163(7)	172(7)	182(8)	179(8)	187(8)	171(8)	162(7)	163(8)	187(8)
11/19	160(8)	136(7)	142(7)	147(6)	157(8)	169(7)	158(7)	171(7)	153(8)	144(7)	148(7)	134(7)	119(7)	124(6)	144(7)	158(6)	184(7)	192(7)	221(6)	185(7)	208(7)	198(7)	168(7)	166(7)	161(7)	221(6)
11/20	152(7)	154(7)	156(7)	147(7)	168(7)	171(7)	197(7)	162(7)	155(7)	152(7)	141(7)	146(7)	144(7)	154(7)	127(7)	130(7)	142(7)	143(7)	154(7)	155(7)	141(7)	128(7)	112(7)	117(6)	147(7)	197(7)
11/21	116(7)	93(6)	88(6)	83(6)	93(6)	96(6)	111(6)	96(7)	92(6)	99(6)	90(7)	65(6)	62(6)	61(7)	55(6)	49(5)	54(6)	71(5)	64(6)	75(6)	77(6)	72(6)	76(6)	63(6)	79(6)	116(7)
11/22	62(6)	55(7)	58(6)	52(6)	56(6)	62(5)	58(5)	58(6)	57(5)	58(6)	75(5)	116(5)	178(6)	213(6)	232(7)	250(8)	228(8)	246(8)	246(8)	245(8)	242(8)	238(8)	269(8)	251(8)	150(7)	269(8)
11/23	257(9)	263(8)	298(8)	271(9)	207(8)	233(9)	213(8)	227(9)	224(9)	199(9)	215(9)	215(8)	208(8)	201(8)	188(8)	188(8)	178(8)	185(8)	196(8)	191(8)	183(8)	185(8)	202(8)	171(8)	212(9)	298(8)
11/24	166(8)	156(8)	149(7)	168(8)	130(8)	175(8)	166(8)	134(8)	108(9)	129(9)	131(7)	132(9)	123(8)	129(8)	128(8)	116(7)	122(7)	109(7)	120(7)	110(7)	111(7)	111(7)	112(7)	121(7)	131(8)	175(8)
11/25	111(6)	130(6)	174(6)	176(7)	178(7)	179(7)	187(7)	189(8)	238(8)	274(8)	287(8)	291(8)	310(8)	297(9)	324(8)	302(9)	246(8)	246(8)	246(8)	271(8)	263(8)	273(9)	259(9)	246(9)	237(8)	324(8)
11/26	254(9)	243(9)	277(9)	242(9)	257(9)	252(8)	207(9)	225(8)	202(9)	193(9)	176(9)	186(9)	220(9)	194(9)	179(9)	169(8)	178(8)	175(8)	158(8)	173(8)	186(8)	167(8)	176(8)	175(6)	202(9)	277(9)
11/27	153(8)	139(8)	131(8)	128(8)	122(7)	108(7)	113(7)	133(7)	127(7)	119(7)	111(7)	111(7)	110(8)	92(7)	91(8)	84(8)	80(8)	81(7)	75(7)	74(7)	79(7)	76(7)	85(7)	87(7)	104(8)	153(8)
11/28	82(7)	76(7)	66(6)	66(7)	58(7)	62(7)	61(7)	65(6)	62(6)	66(7)	68(6)	73(7)	77(6)	68(7)	68(7)	70(6)	69(7)	61(6)	62(5)	68(6)	83(6)	126(6)	123(7)	104(7)	74(7)	126(6)
11/29	99(8)	101(7)	108(7)	114(7)	113(7)	100(7)	100(7)	95(7)	89(7)	88(7)	101(6)	105(6)	119(6)	123(6)	131(6)	130(9)	147(8)	165(8)	149(8)	154(8)	140(8)	126(8)	123(8)	112(8)	118(8)	165(8)
11/30	107(8)	104(8)	113(7)	101(7)	88(8)	96(8)	95(7)	90(7)	91(7)	91(6)	93(7)	99(6)	103(7)	101(7)	110(7)	104(7)	111(7)	112(7)	123(7)	136(7)	126(7)	141(7)	156(7)	161(7)	110(7)	161(7)
平均	140(7)	141(7)	138(7)	139(7)	139(7)	142(7)	141(7)	142(7)	139(7)	142(7)	144(7)	146(7)	148(7)	149(7)	148(7)	147(7)	146(7)	149(7)	152(7)	154(7)	153(7)	151(7)	153(7)	144(7)		
最大	257(9)	263(8)	298(8)	271(9)	257(9)	253(9)	246(10)	263(10)	260(10)	274(8)	287(8)	300(8)	310(8)	297(9)	324(8)	302(9)	294(9)	304(8)	314(9)	321(9)	284(8)	309(9)	300(9)	253(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= 146cm, 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 324cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V10BK LX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.1.24 2010年11月 基隆港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年11月 1日 0時 0分 ~ 2010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	192 NNE	192 NNE	190 NNE	193 NNE	201 NNE	201 NNE	179 NNE	175 NNE	175 NNE	173 NNE	174 NNE	163 NE	163 NNE	158 NNE	169 NNE	174 NNE	161 NNE	155 NNE	152 NNE	163 NNE	161 NNE	156 NNE	159 NNE	163 NNE	172	201 NNE
11/02	165 NNE	174 NNE	147 NNE	162 NNE	149 NNE	150 NNE	150 NNE	148 NNE	146 NNE	139 NNE	138 NNE	136 NNE	148 NNE	166 NNE	153 NNE	176 NNE	174 NE	183 NE	187 NNE	188 NNE	174 NNE	176 NNE	181 NNE	178 NNE	162	188 NNE
11/03	186 NNE	225 NNE	200 NNE	197 NNE	208 NNE	204 NNE	216 NNE	217 NNE	189 NNE	201 NNE	211 NNE	202 NNE	198 NNE	190 NNE	215 NNE	196 NNE	214 NNE	213 NNE	204 NNE	199 NNE	209 NNE	194 NNE	197 NNE	166 NNE	202	225 NNE
11/04	144 NE	143 NNE	160 NNE	141 NNE	165 NNE	163 NNE	165 NNE	166 NNE	162 NNE	166 NNE	156 NNE	149 NNE	131 NNE	131 NNE	138 NNE	153 NNE	144 NNE	149 NNE	165 NNE	154 NNE	158 NNE	135 NNE	152 NNE	144 NNE	151	166 NNE
11/05	119 NNE	109 NNE	114 NNE	129 NNE	116 NNE	142 NNE	128 NNE	108 NNE	116 NNE	119 NNE	121 NNE	139 NNE	134 NNE	139 NNE	132 NNE	120 NNE	127 NNE	116 NNE	127 NNE	123 NNE	116 NNE	122 NNE	115 NNE	102 NNE	122	142 NNE
11/06	107 NNE	104 NNE	98 NNE	117 NE	125 NE	121 NE	123 NE	132 NE	94 NNE	85 NNE	97 NNE	75 NNE	88 NNE	82 NNE	82 NNE	96 NNE	109 NNE	114 NNE	123 NE	132 NNE	155 NE	125 NNE	131 NNE	119 NNE	109	155 NE
11/07	111 NNE	105 NNE	99 NE	110 NNE	112 NE	137 NE	151 NNE	171 NNE	141 NNE	157 NNE	168 NNE	183 NNE	177 NNE	177 NNE	163 NNE	153 NE	139 NE	152 NNE	158 NNE	168 NE	170 NE	168 NNE	174 NNE	148 NNE	149	183 NNE
11/08	139 NNE	130 NNE	109 NNE	115 NNE	113 NE	123 NE	100 NNE	127 NE	133 NE	159 NE	180 NNE	173 NNE	156 NNE	162 NNE	159 NNE	169 NNE	172 NNE	163 NNE	186 NNE	175 NNE	179 NNE	165 NNE	175 NNE	186 NNE	152	186 NNE
11/09	179 NNE	184 NNE	131 NNE	168 NNE	172 NNE	145 NNE	143 NNE	141 NNE	149 NNE	145 NNE	147 NNE	142 NNE	151 NNE	144 NNE	150 NNE	149 NNE	125 NNE	132 NNE	117 NNE	130 NNE	115 NNE	115 NNE	128 NNE	108 NNE	142	184 NNE
11/10	110 NNE	103 NNE	104 NNE	89 NNE	90 NNE	95 NNE	95 NE	95 NNE	93 NNE	93 NNE	100 NNE	95 NNE	96 NNE	97 NNE	86 NNE	90 NNE	91 NNE	79 NNE	85 NNE	98 NNE	89 NNE	79 NNE	82 NNE	86 NNE	92	110 NNE
11/11	79 NNE	69 NNE	65 NNE	63 NNE	65 NNE	65 NNE	64 NE	69 NE	71 NNE	56 NE	69 NE	73 NNE	71 NE	76 NNE	66 NE	57 NE	49 NNE	48 NE	47 NE	47 NE	50 NE	58 NNE	52 NNE	54 NE	61	79 NNE
11/12	52 NE	52 NE	52 NE	57 NE	58 NE	55 NE	56 NE	60 NE	62 NE	78 NE	83 NE	85 NE	101 NE	119 NE	112 NE	112 NNE	128 NE	125 NE	129 NE	133 NE	125 NE	121 NE	132 NE	123 NNE	92	133 NE
11/13	131 NE	150 NE	119 NE	116 NNE	134 NE	124 NE	146 NNE	147 NNE	143 NE	141 NE	134 NE	136 NE	144 NE	149 NE	132 NE	117 NE	101 NE	111 NE	96 NE	86 NE	96 NE	87 NNE	84 NNE	102 NE	121	150 NE
11/14	102 NNE	117 NE	119 NE	120 NE	103 NNE	292 NNE	89 NE	87 NE	96 NE	88 NE	89 NE	107 NE	111 NE	104 NE	116 NE	101 NNE	97 NNE	100 NNE	111 NE	122 NE	120 NE	121 NE	115 NE	110 NE	105	122 NE
11/15	108 NNE	126 NE	128 NE	150 NE	158 NNE	150 NNE	182 NNE	200 NNE	232 NNE	242 NNE	266 NNE	300 NNE	252 NNE	282 NNE	269 NNE	266 NNE	294 NNE	304 NNE	314 NNE	321 NNE	284 NNE	309 NNE	300 NNE	253 NNE	237	321 NNE
11/16	233 NNE	254 NNE	223 NNE	228 NNE	236 NNE	253 NNE	246 NNE	263 NNE	260 NNE	269 NNE	248 NNE	252 NNE	230 NNE	241 NNE	213 NNE	221 NNE	208 NNE	210 NNE	209 NNE	201 NNE	204 NNE	200 NNE	204 NNE	183 NNE	228	269 NNE
11/17	178 NNE	180 NNE	171 NNE	166 NNE	171 NNE	171 NNE	180 NNE	180 NNE	177 NNE	180 NNE	170 NNE	162 NNE	180 NNE	169 NNE	169 NNE	169 NNE	167 NNE	169 NNE	179 NNE	185 NNE	178 NNE	181 NNE	180 NNE	173 NNE	174	185 NNE
11/18	170 NE	163 NE	165 NE	161 NNE	171 NE	166 NE	174 NE	141 NNE	154 NNE	168 NNE	158 NE	157 NNE	145 NE	128 NE	156 NNE	162 NE	159 NE	163 NE	172 NE	182 NNE	179 NNE	187 NNE	171 NNE	162 NE	163	187 NNE
11/19	160 NE	136 NE	142 NE	147 NE	157 NE	169 NE	158 NE	171 NE	153 NNE	144 NE	148 NE	134 NNE	119 NE	124 NE	144 NE	158 NNE	184 NNE	192 NNE	221 NNE	185 NNE	208 NNE	198 NNE	168 NNE	166 NNE	161	221 NNE
11/20	152 NNE	154 NNE	156 NNE	147 NNE	168 NNE	171 NNE	197 NE	162 NNE	155 NNE	152 NNE	141 NNE	146 NNE	144 NNE	154 NNE	127 NNE	130 NE	142 NE	143 NNE	154 NE	155 NE	141 NNE	128 NNE	112 NNE	117 NE	147	197 NE
11/21	116 NNE	93 NE	88 NE	83 NE	93 NE	96 NE	111 NE	96 NE	92 NE	99 NE	90 NE	65 NE	62 NE	61 NE	55 NE	49 NE	54 NE	71 NE	64 NE	75 NE	77 NE	72 NNE	76 NNE	63 NE	79	116 NNE
11/22	62 NNE	55 NE	58 NE	52 NE	56 NE	62 NE	58 NNE	58 NE	57 NNE	58 NE	75 NNE	116 NNE	178 NNE	213 NNE	232 NNE	250 NNE	228 NNE	246 NNE	246 NNE	245 NNE	242 NNE	238 NNE	269 NNE	251 NNE	150	269 NNE
11/23	257 NNE	263 NNE	298 NNE	271 NNE	207 NNE	233 NNE	213 NNE	227 NNE	224 NNE	199 NNE	215 NNE	215 NNE	208 NNE	201 NNE	188 NNE	188 NNE	178 NNE	185 NNE	196 NNE	191 NNE	183 NNE	185 NNE	202 NNE	171 NNE	212	298 NNE
11/24	166 NNE	156 NNE	149 NNE	168 NNE	130 NNE	175 NNE	166 NNE	134 NNE	108 NNE	129 NNE	131 NNE	132 NNE	123 NNE	129 NNE	128 NNE	116 NNE	122 NNE	109 NNE	120 NNE	110 NNE	111 NNE	111 NNE	112 NNE	121 NNE	131	175 NNE
11/25	111 NNE	130 NNE	174 NNE	176 NNE	178 NNE	179 NNE	187 NNE	189 NNE	238 NNE	274 NNE	287 NNE	291 NNE	310 NNE	297 NNE	324 NNE	302 NNE	246 NNE	246 NNE	246 NNE	271 NNE	263 NNE	273 NNE	259 NNE	246 NNE	237	324 NNE
11/26	254 NNE	243 NNE	277 NNE	242 NNE	257 NNE	252 NNE	207 NNE	225 NNE	202 NNE	193 NNE	176 NNE	186 NNE	220 NNE	194 NNE	179 NNE	169 NNE	178 NNE	175 NNE	158 NNE	173 NNE	186 NNE	167 NNE	176 NE	175 NNE	202	277 NNE
11/27	153 NNE	139 NNE	131 NNE	128 NNE	122 NNE	108 NNE	113 NNE	133 NNE	127 NNE	119 NNE	111 NNE	111 NE	110 NNE	92 NNE	91 NNE	84 NNE	80 NNE	81 NE	75 NE	74 NE	79 NNE	76 NNE	85 NNE	87 NNE	104	153 NNE
11/28	82 NE	76 NNE	66 NNE	66 NNE	58 NNE	62 NNE	61 NE	65 NNE	62 NNE	66 NE	68 NE	73 NE	77 NE	68 NNE	68 NNE	70 NNE	69 NNE	61 NNE	62 NNE	68 NNE	83 NNE	126 NNE	123 NNE	104 NNE	74	126 NNE
11/29	99 NNE	101 NNE	108 NNE	114 NNE	113 NNE	100 NNE	100 NNE	95 NE	89 NE	88 NE	101 NE	105 NNE	119 NE	123 NE	131 NE	130 NNE	147 NNE	165 NNE	149 NNE	154 NNE	140 NNE	126 NNE	123 NNE	112 NNE	118	165 NNE
11/30	107 NNE	104 NNE	113 NNE	101 NNE	88 NNE	96 NNE	95 NNE	90 NNE	91 NNE	91 NNE	93 NNE	99 NNE	103 NNE	101 NNE	110 NNE	104 NNE	111 NNE	112 N	123 NNE	136 NNE	126 NNE	141 NNE	156 NNE	161 NNE	110	161 NNE
平均	140	141	138	139	139	142	141	142	139	142	144	146	148	149	148	147	146	149	152	154	153	151	153	144		
最大	257 NNE	263 NNE	298 NNE	271 NNE	257 NNE	253 NNE	246 NNE	263 NNE	260 NNE	274 NNE	287 NNE	300 NNE	310 NNE	297 NNE	324 NNE	302 NNE	294 NNE	304 NNE	314 NNE	321 NNE	284 NNE	309 NNE	300 NNE	253 NNE		

[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 $H_{1/3}$ = 146cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 324cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V10BKLX0.1HA 。

港灣技術研究中心

3.2 2010年臺北港逐時波高、週期及波向月報表

表3.2.1 2009年12月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2009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	152(7)	187(7)	185(7)	181(7)	180(7)	151(6)	139(6)	134(7)	123(7)	120(8)	136(7)	144(8)	130(6)	151(7)	172(7)	184(7)	159(6)	154(6)	110(6)	97(7)	98(7)	112(6)	121(5)	139(5)	144(7)	187(7)
12/02	146(5)	144(7)	158(7)	155(7)	150(7)	163(6)	129(6)	100(7)	94(7)	101(7)	108(7)	120(7)	128(7)	149(7)	166(7)	188(7)	188(7)	182(6)	154(6)	131(6)	124(7)	116(7)	124(7)	125(6)	139(7)	188(7)
12/03	131(7)	132(6)	143(7)	133(5)	133(6)	151(6)	162(5)	167(6)	152(6)	179(7)	199(8)	234(8)	248(8)	210(8)	225(8)	241(8)	262(8)	241(8)	223(7)	188(6)	188(9)	201(9)	202(8)	201(9)	189(7)	262(8)
12/04	216(9)	202(9)	229(9)	225(8)	223(8)	229(7)	217(8)	165(8)	136(8)	104(9)	129(9)	146(8)	151(8)	148(5)	169(6)	159(8)	155(7)	180(6)	174(7)	135(6)	114(7)	98(7)	90(7)	96(7)	162(8)	229(9)
12/05	100(8)	100(8)	113(4)	108(7)	109(8)	125(6)	126(5)	124(5)	105(5)	98(5)	102(5)	108(5)	123(6)	148(6)	184(6)	179(6)	191(7)	208(7)	224(7)	187(7)	150(7)	140(7)	132(7)	140(7)	138(7)	224(7)
12/06	142(7)	146(7)	156(8)	150(8)	152(7)	155(7)	160(7)	170(7)	137(6)	101(7)	89(7)	85(7)	89(8)	88(7)	99(7)	115(5)	120(5)	125(5)	125(5)	122(5)	138(5)	102(5)	87(5)	90(5)	122(7)	170(7)
12/07	90(6)	93(6)	99(5)	109(5)	104(6)	108(6)	104(6)	114(6)	115(6)	101(5)	88(5)	73(5)	69(6)	75(5)	85(5)	76(5)	99(5)	103(5)	107(5)	114(5)	104(5)	115(5)	104(5)	84(5)	97(6)	115(6)
12/08	79(5)	86(6)	82(6)	87(6)	82(6)	87(7)	88(7)	100(6)	91(6)	107(5)	94(5)	77(5)	61(6)	56(6)	50(6)	60(6)	67(6)	66(6)	75(6)	76(5)	83(6)	83(6)	81(5)	73(5)	78(6)	107(5)
12/09	61(6)	54(6)	58(6)	56(6)	56(6)	69(6)	63(7)	58(6)	65(6)	61(5)	60(5)	65(5)	60(6)	57(5)	49(4)	50(4)	52(6)	68(6)	73(4)	72(4)	73(4)	67(4)	69(3)	68(4)	61(5)	73(4)
12/10	72(3)	62(4)	49(4)	49(4)	44(6)	56(5)	62(6)	76(7)	79(6)	83(6)	84(6)	95(6)	101(6)	94(5)	81(6)	67(6)	70(6)	70(6)	73(5)	81(6)	87(6)	84(6)	87(6)	84(5)	74(6)	101(6)
12/11	87(5)	92(5)	77(5)	63(5)	62(5)	61(5)	67(3)	63(6)	67(4)	91(4)	103(4)	110(5)	108(5)	107(4)	95(5)	83(5)	82(5)	84(6)	87(5)	93(4)	98(5)	113(6)	111(6)	110(5)	88(5)	113(6)
12/12	104(5)	112(5)	111(5)	92(5)	84(5)	81(6)	93(6)	100(6)	101(6)	100(6)	107(6)	108(6)	102(6)	99(5)	87(5)	73(5)	60(5)	54(5)	57(5)	56(5)	56(5)	64(4)	74(5)	84(5)	85(6)	112(5)
12/13	95(5)	97(5)	96(5)	98(4)	88(4)	69(5)	60(5)	62(5)	56(6)	66(5)	71(5)	75(5)	87(5)	91(5)	97(5)	104(5)	89(4)	84(3)	78(4)	90(4)	87(4)	103(4)	112(5)	133(5)	87(5)	133(5)
12/14	188(6)	229(7)	202(6)	224(7)	196(6)	187(7)	170(7)	152(8)	163(6)	167(8)	184(8)	183(8)	195(7)	199(7)	203(7)	205(7)	181(7)	143(7)	144(8)	139(8)	129(8)	131(8)	137(8)	144(7)	174(7)	229(7)
12/15	146(7)	159(7)	166(7)	161(7)	155(7)	138(6)	97(6)	92(7)	96(7)	88(7)	90(7)	91(7)	109(7)	109(7)	116(7)	123(7)	133(6)	130(6)	112(4)	104(6)	136(4)	179(6)	207(7)	235(7)	132(7)	235(7)
12/16	313(8)	357(9)	356(9)	377(9)	341(8)	312(9)	289(7)	268(8)	239(10)	262(10)	273(10)	245(10)	283(10)	285(10)	293(10)	301(10)	272(9)	263(9)	235(9)	204(9)	213(9)	216(9)	254(9)	233(9)	278(9)	377(9)
12/17	246(10)	270(9)	233(9)	258(9)	265(9)	252(8)	239(8)	199(5)	192(8)	189(9)	226(8)	226(8)	244(9)	259(9)	279(9)	274(8)	269(8)	279(8)	239(8)	238(8)	228(8)	199(8)	178(8)	216(8)	237(9)	279(9)
12/18	220(8)	233(9)	247(8)	264(8)	293(8)	240(8)	245(7)	214(8)	179(7)	179(8)	180(8)	165(8)	181(8)	206(8)	207(8)	208(8)	233(8)	224(7)	239(7)	216(7)	210(7)	207(8)	189(8)	207(8)	216(8)	293(8)
12/19	208(8)	223(8)	230(8)	249(9)	287(9)	273(8)	268(8)	250(9)	204(8)	182(8)	178(9)	176(9)	183(9)	183(9)	207(9)	217(8)	213(9)	219(8)	242(8)	188(8)	173(7)	154(9)	156(8)	145(8)	208(9)	287(9)
12/20	154(9)	154(8)	147(9)	168(8)	187(8)	184(8)	195(8)	186(7)	176(5)	125(7)	123(8)	116(8)	114(8)	117(9)	141(8)	136(7)	145(7)	165(7)	161(6)	160(7)	133(7)	135(7)	119(7)	117(8)	148(8)	195(8)
12/21	119(8)	116(8)	122(8)	127(8)	136(8)	145(8)	164(8)	162(8)	177(8)	158(8)	145(8)	138(9)	143(9)	149(9)	150(8)	148(8)	154(8)	166(8)	166(8)	166(7)	184(8)	143(7)	121(8)	105(8)	146(8)	184(8)
12/22	101(8)	104(8)	92(8)	101(8)	96(8)	98(8)	104(7)	100(7)	104(7)	92(6)	69(6)	58(6)	52(7)	50(7)	51(8)	66(5)	89(5)	92(5)	99(4)	86(5)	87(7)	90(4)	76(4)	71(8)	84(7)	104(8)
12/23	54(8)	49(7)	47(8)	46(8)	41(8)	45(7)	44(7)	43(7)	45(6)	47(7)	46(6)	43(7)	40(7)	38(3)	42(3)	44(2)	47(2)	56(3)	52(3)	48(3)	45(3)	52(3)	52(3)	45(3)	46(5)	56(3)
12/24	36(3)	32(3)	28(3)	24(6)	25(5)	26(6)	27(6)	29(6)	31(6)	33(3)	35(3)	39(3)	42(3)	38(3)	37(4)	35(3)	35(3)	37(3)	43(2)	42(3)	42(3)	40(3)	44(3)	41(2)	35(4)	44(3)
12/25	35(2)	29(5)	24(4)	22(5)	31(7)	30(2)	40(3)	43(3)	48(3)	49(3)	67(3)	78(3)	76(3)	85(3)	95(4)	120(4)	153(5)	177(6)	191(7)	203(7)	234(7)	228(7)	265(7)	256(7)	107(5)	265(7)
12/26	272(8)	231(8)	220(8)	229(9)	236(9)	249(9)	271(9)	238(9)	243(9)	247(8)	238(9)	230(8)	209(8)	186(8)	167(8)	143(8)	149(8)	148(8)	144(8)	144(8)	147(7)	159(7)	152(6)	159(7)	200(8)	272(8)
12/27	149(7)	131(6)	124(6)	110(7)	102(6)	103(7)	110(7)	104(6)	129(6)	139(6)	133(6)	145(6)	140(6)	123(6)	111(6)	104(6)	112(6)	169(5)	234(6)	297(7)	297(8)	291(8)	330(8)	295(8)	165(7)	330(8)
12/28	291(8)	242(7)	243(8)	233(7)	235(8)	234(8)	238(9)	254(9)	266(8)	254(7)	258(9)	241(9)	256(8)	206(8)	208(8)	187(9)	156(8)	153(8)	134(8)	141(8)	130(9)	124(8)	142(8)	131(8)	206(8)	291(8)
12/29	140(8)	123(7)	129(6)	116(5)	96(4)	82(7)	83(7)	78(7)	72(7)	82(7)	89(7)	90(4)	102(4)	107(4)	131(4)	123(4)	116(4)	90(4)	84(4)	76(4)	68(4)	68(7)	67(8)	62(8)	94(6)	140(8)
12/30	58(7)	56(7)	61(7)	63(5)	60(6)	49(7)	49(7)	51(7)	55(3)	69(3)	89(4)	108(4)	104(4)	121(5)	145(5)	145(6)	158(6)	151(6)	143(6)	149(7)	147(7)	152(7)	173(8)	184(7)	105(6)	184(7)
12/31	217(8)	229(8)	230(8)	246(8)	228(7)	215(7)	191(7)	156(8)	142(8)	144(8)	145(8)	145(8)	169(7)	165(7)	162(7)	170(7)	192(7)	172(7)	160(6)	145(7)	158(7)	149(7)	154(8)	165(7)	177(8)	246(8)
平均	142(7)	144(7)	143(7)	145(7)	144(7)	140(7)	138(7)	130(7)	125(6)	123(6)	127(7)	127(7)	132(7)	132(6)	138(6)	139(6)	142(6)	143(6)	141(6)	135(6)	134(6)	132(6)	135(6)	136(7)		
最大	313(8)	357(9)	356(9)	377(9)	341(8)	312(9)	289(7)	268(8)	266(8)	262(10)	273(10)	245(10)	283(10)	285(10)	293(10)	301(10)	272(9)	279(8)	242(8)	297(7)	297(8)	291(8)	330(8)	295(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= 137cm, 月平均示性週期= 6.5s。最大示性波高= 377cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V09CTPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.2 2009年12月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009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	152 NNE	187 NNE	185 NNE	181 NNE	180 NNE	151 NNE	139 N	134 N	123 N	120 N	136 N	144 N	130 NNE	151 NNE	172 NNE	184 NNE	159 NNE	154 NNE	110 N	97 N	98 N	112 N	121 N	139 N	144	187 NNE
12/02	146 NNE	144 NNE	158 NNE	155 NNE	150 NNE	163 NNE	129 NNE	100 N	94 N	101 N	108 N	120 N	128 N	149 N	166 N	188 N	188 N	182 N	154 N	131 N	124 N	116 N	124 N	125 N	139	188 N
12/03	131 N	132 N	143 NNE	133 NNE	133 N	151 NNE	162 NNE	167 N	152 N	179 N	199 N	234 N	248 N	210 N	225 N	241 N	262 NNE	241 N	223 NNE	188 N	188 N	201 N	202 N	201 N	189	262 NNE
12/04	216 N	202 N	229 N	225 N	223 NNE	229 N	217 NNE	165 NNE	136 N	104 N	129 N	146 N	151 N	148 N	169 N	159 N	155 N	180 N	174 N	135 N	114 N	98 N	90 N	96 N	162	229 N
12/05	100 NNW	100 NNW	113 NNW	108 N	109 NNE	125 NNE	126 NNE	124 NNE	105 N	98 N	102 N	108 N	123 N	148 N	184 NNE	179 NNE	191 NNE	208 NNE	224 NNE	187 NNE	150 NNE	140 N	132 N	140 N	138	224 NNE
12/06	142 N	146 N	156 NNE	150 NNE	152 NNE	155 NNE	160 NNE	170 NNE	137 NNE	101 N	89 N	85 N	89 N	88 N	99 N	115 NNE	120 NNE	125 NNE	125 NNE	122 NNE	138 NNE	102 NNE	87 N	90 N	122	170 NNE
12/07	90 N	93 N	99 NNE	109 NNE	104 NNE	108 NNE	104 NNE	114 NNE	115 NNE	101 NNE	88 N	73 N	69 NNW	75 N	85 N	76 N	99 NNE	103 NNE	107 NNE	114 N	104 N	115 N	104 N	84 N	97	115 NNE
12/08	79 N	86 N	82 N	87 N	82 N	87 NNE	88 NNE	100 NNE	91 NNE	107 NNE	94 NNE	77 NNE	61 N	56 N	50 N	60 NNW	67 N	66 N	75 NNE	76 NNE	83 NNE	83 NNE	81 N	73 N	78	107 NNE
12/09	61 N	54 NNW	58 NNW	56 N	56 NNW	69 N	63 N	58 N	65 N	61 N	60 N	65 N	60 N	57 NNW	49 NW	50 NW	52 NNW	68 NNW	73 NNW	72 NNW	73 NNW	67 N	69 N	68 N	61	73 NNW
12/10	72 N	62 N	49 N	49 NNW	44 NNW	56 NNW	62 NNW	76 N	79 N	83 N	84 NNE	95 N	101 NNE	94 NNE	81 N	67 N	70 NNW	70 NNW	73 NNW	81 NNW	87 N	84 N	87 N	84 NNE	74	101 NNE
12/11	87 NNE	92 NNE	77 NNE	63 N	62 N	61 N	67 N	63 N	67 N	91 N	103 N	110 NNE	108 NNE	107 NE	95 NNE	83 N	82 N	84 N	87 N	93 N	98 N	113 NNE	111 NNE	110 NNE	88	113 NNE
12/12	104 NNE	112 NNE	111 NNE	92 NNE	84 NNE	81 N	93 N	100 N	101 N	100 NNE	107 NNE	108 NNE	102 NNE	99 NNE	87 NNE	73 NNE	60 N	54 N	57 N	56 N	56 N	64 N	74 NNW	84 N	85	112 NNE
12/13	95 N	97 N	96 N	98 NNE	88 NNE	69 N	60 N	62 N	56 N	66 NNW	71 N	75 N	87 N	91 NNE	97 NNE	104 N	89 NNE	84 N	78 N	90 N	87 N	103 NNE	112 NNE	133 NNE	87	133 NNE
12/14	188 NNE	229 NNE	202 NNE	224 NNE	196 NNE	187 NNE	170 NNE	152 N	163 N	167 N	184 N	183 N	195 N	199 N	203 N	205 NNE	181 NNE	143 N	144 N	139 N	129 N	131 N	137 N	144 N	174	229 NNE
12/15	146 NNE	159 NNE	166 NNE	161 N	155 NNE	138 NNE	97 N	92 N	96 N	88 NNW	90 NNW	91 N	109 N	109 N	116 N	123 NNE	133 NNE	130 NNE	112 N	104 N	136 N	179 N	207 N	235 N	132	235 N
12/16	313 N	357 N	356 N	377 N	341 NNE	312 N	289 N	268 N	239 N	262 N	273 N	245 N	283 N	285 N	293 N	301 N	272 NNE	263 N	235 N	204 N	213 N	216 N	254 N	233 N	278	377 N
12/17	246 N	270 N	233 NNE	258 N	265 N	252 N	239 N	199 N	192 N	189 N	226 N	226 N	244 N	259 N	279 N	274 N	269 N	279 N	239 N	238 N	228 N	199 N	178 N	216 N	237	279 N
12/18	220 N	233 N	247 NNE	264 NNE	293 NNE	240 N	245 NNE	214 N	179 N	179 N	180 N	165 N	181 N	206 N	207 N	208 N	233 NNE	224 N	239 N	216 N	210 N	207 N	189 N	207 N	216	293 NNE
12/19	208 N	223 N	230 NNE	249 NNE	287 NNE	273 N	268 N	250 NNE	204 N	182 N	178 N	176 N	183 N	183 N	207 N	217 N	213 NNE	219 NNE	242 N	188 NNE	173 N	154 N	156 N	145 N	208	287 NNE
12/20	154 N	154 N	147 N	168 NNE	187 NNE	184 NNE	195 N	186 NNE	176 NNE	125 N	123 N	116 N	114 N	117 N	141 N	136 N	145 NNE	165 NNE	161 NNE	160 NNE	133 NNE	135 NNE	119 N	117 N	148	195 N
12/21	119 N	116 N	122 NNE	127 NNE	136 NNE	145 NNE	164 NNE	162 NNE	177 NNE	158 NNE	145 N	138 N	143 N	149 N	150 N	148 N	154 N	166 N	166 NNE	166 NNE	184 NNE	143 NNE	121 NNE	105 N	146	184 NNE
12/22	101 N	104 N	92 N	101 NNE	96 NNE	98 NNE	104 NNE	100 NNE	104 NNE	92 NNE	69 NNE	58 N	52 N	50 N	51 NNW	66 NW	89 WNW	92 NW	99 NW	86 N	87 N	90 N	76 N	71 N	84	104 N
12/23	54 NNW	49 NNW	47 NW	46 N	41 N	45 N	44 N	43 NNE	45 N	47 NNE	46 NNW	43 N	40 NNW	38 N	42 N	44 N	47 NW	56 NNE	52 N	48 NNE	45 NNE	52 NNE	52 NNE	45 NNE	46	56 NNE
12/24	36 N	32 NNW	28 NNW	24 NNW	25 NNW	26 N	27 N	29 N	31 N	33 N	35 N	39 N	42 NNW	38 N	37 NW	35 NW	35 NW	37 N	43 NNE	42 NNE	42 NNE	40 NNE	44 N	41 NNE	35	44 N
12/25	35 N	29 N	24 NW	22 NNW	31 NNW	30 NW	40 NNW	43 N	48 NNE	49 NNE	67 N	78 NNE	76 NNE	85 N	95 N	120 N	153 N	177 NNE	191 NNE	203 NNE	234 NNE	228 NNE	265 NNE	256 NNE	107	265 NNE
12/26	272 NNE	231 NNE	220 NNE	229 NNE	236 NNE	249 NNE	271 N	238 NNE	243 NNE	247 NNE	238 NNE	230 NNE	209 NNE	186 NNE	167 N	143 N	149 N	148 N	144 N	144 N	147 NNE	159 NNE	152 NNE	159 N	200	272 NNE
12/27	149 NNE	131 N	124 NNE	110 N	102 N	103 N	110 N	104 N	129 NNE	139 N	133 N	145 N	140 N	123 NNE	111 NNE	104 N	112 N	169 N	234 N	297 N	297 N	291 N	330 N	295 N	165	330 N
12/28	291 N	242 NNE	243 NNE	233 NNE	235 N	234 N	238 N	254 N	266 N	254 N	258 N	241 N	256 N	206 NNE	208 N	187 NNE	156 N	153 N	134 N	141 N	130 N	124 N	142 N	131 N	206	291 N
12/29	140 NNE	123 N	129 NNE	116 NNE	96 NNE	82 N	83 N	78 N	72 N	82 N	89 N	90 N	102 NNE	107 NNE	131 N	123 N	116 N	90 N	84 N	76 N	68 NNW	68 N	67 N	62 N	94	140 NNE
12/30	58 NNE	56 NNE	61 N	63 NNE	60 NE	49 NNE	49 N	51 N	55 N	69 N	89 N	108 N	104 N	121 NNE	145 NNE	145 NNE	158 NNE	151 N	143 NNE	149 NNE	147 N	152 N	173 NNE	184 NNE	105	184 NNE
12/31	217 NNE	229 NNE	230 NNE	246 N	228 NNE	215 NNE	191 NNE	156 N	142 N	144 N	145 N	145 N	169 N	165 NNE	162 NNE	170 NNE	192 NNE	172 NNE	160 NNE	145 NNE	158 N	149 N	154 N	165 N	177	246 N
平均	142	144	143	145	144	140	138	130	125	123	127	127	132	132	138	139	142	143	141	135	134	132	135	136		
最大	313 N	357 N	356 N	377 N	341 NNE	312 N	289 N	268 N	266 N	262 N	273 N	245 N	283 N	285 N	293 N	301 N	272 NNE	279 N	242 N	297 N	297 N	291 N	330 N	295 N		

[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 $H_{1/3}$ = 137cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 377cm, 其波向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V09CTPX0.1HA。

表3.2.3 2010年 1月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010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	192(8)	162(8)	180(8)	175(8)	187(7)	160(7)	123(8)	107(8)	93(8)	126(8)	115(9)	126(9)	121(10)	125(9)	112(9)	121(8)	126(7)	134(8)	113(7)	90(8)	82(9)	75(9)	80(9)	72(8)	124(9)	192(8)	
01/02	77(9)	71(9)	76(9)	76(8)	73(8)	89(7)	80(6)	66(7)	49(4)	52(7)	50(8)	49(8)	49(8)	52(8)	54(8)	67(8)	73(3)	75(3)	97(3)	87(3)	77(3)	70(4)	70(4)	79(4)	69(7)	97(3)	
01/03	100(5)	102(6)	*	97(6)	89(6)	93(6)	95(5)	93(5)	104(5)	127(6)	119(6)	115(7)	127(7)	138(7)	153(7)	170(7)	166(6)	159(7)	181(6)	158(6)	117(6)	101(6)	83(6)	69(6)	119(6)	181(6)	
01/04	68(6)	70(7)	71(6)	68(7)	71(7)	66(6)	92(5)	104(5)	87(4)	76(4)	67(5)	62(6)	52(5)	58(6)	66(7)	68(7)	74(7)	84(7)	87(7)	95(7)	97(3)	83(3)	73(4)	64(7)	75(6)	104(5)	
01/05	87(4)	125(5)	168(7)	202(7)	268(8)	310(9)	336(9)	318(9)	315(8)	240(8)	229(8)	194(8)	177(9)	211(9)	218(9)	217(9)	231(9)	226(8)	240(8)	235(7)	253(8)	230(7)	176(8)	168(8)	224(8)	336(9)	
01/06	157(8)	161(9)	173(8)	189(8)	203(5)	216(8)	210(7)	234(8)	242(8)	221(7)	184(7)	172(8)	147(7)	143(7)	161(8)	186(5)	211(8)	242(8)	223(8)	227(8)	246(8)	250(7)	195(8)	191(8)	199(8)	250(7)	
01/07	154(7)	149(7)	167(8)	178(8)	196(8)	211(7)	208(8)	213(8)	208(8)	208(7)	175(7)	170(7)	159(8)	142(7)	147(8)	142(7)	151(8)	158(8)	188(8)	197(7)	210(8)	194(7)	190(7)	177(7)	179(8)	213(8)	
01/08	157(7)	153(7)	142(7)	158(7)	163(7)	184(8)	191(8)	204(7)	231(7)	203(7)	239(7)	219(7)	208(7)	208(8)	195(7)	216(8)	215(7)	220(8)	227(8)	224(8)	211(8)	188(7)	180(7)	172(7)	196(8)	239(7)	
01/09	164(7)	124(7)	122(7)	110(7)	121(7)	110(7)	124(5)	133(6)	138(6)	156(6)	148(7)	152(6)	141(6)	116(6)	97(6)	93(6)	90(6)	91(6)	92(7)	102(6)	103(7)	123(6)	117(7)	124(6)	120(7)	164(7)	
01/10	116(6)	109(5)	101(6)	85(6)	80(6)	71(6)	72(6)	76(5)	74(5)	87(6)	99(6)	96(6)	104(6)	117(6)	110(5)	108(6)	95(6)	94(6)	91(6)	95(7)	96(7)	103(7)	104(5)	114(6)	95(6)	117(6)	
01/11	113(6)	124(6)	129(6)	123(5)	116(6)	111(6)	114(7)	138(7)	160(7)	190(7)	201(8)	227(8)	235(8)	257(8)	236(7)	248(8)	242(8)	238(8)	225(8)	239(9)	266(9)	299(9)	314(9)	384(10)	205(8)	384(10)	
01/12	408(10)	366(10)	365(9)	332(9)	321(9)	295(9)	283(8)	299(10)	271(10)	271(9)	285(10)	289(10)	276(10)	280(9)	266(8)	254(9)	229(8)	216(9)	171(9)	148(8)	151(9)	148(7)	142(9)	148(9)	258(9)	408(10)	
01/13	160(9)	153(8)	158(8)	161(8)	156(8)	124(8)	104(8)	104(8)	95(8)	101(9)	110(9)	111(8)	112(8)	123(8)	132(8)	125(7)	124(8)	121(8)	109(8)	104(8)	111(8)	111(9)	98(9)	104(9)	121(9)	161(8)	
01/14	126(9)	123(9)	157(9)	139(8)	144(8)	135(8)	110(8)	95(8)	100(9)	96(9)	94(9)	104(9)	107(8)	107(9)	120(9)	131(7)	131(7)	123(7)	96(7)	77(9)	71(9)	70(9)	71(9)	65(9)	108(9)	157(9)	
01/15	71(9)	73(9)	72(8)	72(8)	80(6)	79(5)	70(7)	55(8)	54(8)	47(8)	47(9)	47(8)	50(9)	54(7)	65(9)	70(5)	79(4)	79(6)	71(5)	57(5)	47(5)	50(5)	61(5)	70(5)	63(7)	80(6)	
01/16	79(5)	85(6)	84(6)	79(5)	82(6)	103(5)	126(5)	142(5)	123(6)	116(6)	127(7)	127(7)	149(7)	184(7)	180(7)	208(7)	190(7)	211(7)	198(7)	151(7)	132(7)	131(7)	126(7)	126(7)	135(7)	211(7)	
01/17	135(7)	141(6)	154(7)	156(7)	168(7)	158(6)	150(6)	131(6)	104(6)	105(6)	107(7)	116(7)	131(7)	127(6)	147(6)	156(6)	156(6)	154(6)	146(6)	137(6)	117(6)	115(6)	112(6)	105(6)	134(7)	168(7)	
01/18	112(6)	127(7)	126(7)	129(7)	135(7)	128(6)	121(5)	130(5)	104(5)	101(5)	88(5)	93(6)	96(6)	111(6)	126(6)	134(5)	147(6)	141(6)	134(5)	126(5)	107(5)	84(5)	69(5)	65(6)	113(6)	147(6)	
01/19	68(6)	67(6)	66(6)	57(7)	65(7)	64(7)	61(6)	74(5)	76(5)	*	57(5)	57(7)	56(5)	55(6)	60(7)	60(6)	70(8)	76(8)	65(6)	65(6)	65(5)	57(7)	49(7)	48(7)	62(7)	76(5)	
01/20	52(7)	45(8)	49(7)	50(8)	54(8)	47(8)	54(8)	58(6)	54(5)	*	45(7)	43(6)	47(8)	49(7)	51(6)	56(7)	52(8)	62(7)	55(8)	49(5)	52(7)	49(7)	44(7)	40(8)	50(7)	62(7)	
01/21	41(7)	38(8)	37(7)	36(7)	41(8)	42(7)	40(8)	41(8)	41(7)	37(5)	35(6)	37(6)	52(2)	70(2)	87(3)	122(4)	154(6)	218(7)	259(8)	327(8)	305(8)	259(8)	246(9)	239(8)	116(7)	327(8)	
01/22	216(9)	248(9)	224(9)	238(9)	243(9)	253(9)	273(7)	281(8)	262(8)	235(8)	220(6)	221(7)	213(8)	222(9)	207(7)	217(8)	236(8)	254(8)	257(7)	241(7)	254(7)	240(7)	228(7)	211(6)	237(8)	281(8)	
01/23	220(5)	190(7)	190(8)	201(7)	186(8)	217(6)	221(7)	231(7)	251(8)	223(7)	207(8)	178(8)	170(7)	159(8)	155(8)	160(7)	162(7)	171(6)	177(8)	185(7)	193(7)	180(8)	176(7)	155(7)	189(8)	251(8)	
01/24	143(6)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	143(14)	143(6)
01/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	232(9)	249(9)	291(9)	274(9)	293(9)	266(9)	267(11)	293(9)	
01/26	281(9)	248(9)	223(9)	204(9)	190(8)	200(9)	194(7)	191(8)	207(8)	205(7)	197(7)	196(7)	204(7)	177(6)	164(7)	152(7)	132(6)	117(7)	122(7)	131(8)	135(8)	136(6)	139(6)	138(6)	178(8)	281(9)	
01/27	155(6)	131(7)	121(6)	97(6)	86(6)	78(7)	66(6)	61(6)	*	75(6)	83(5)	102(5)	109(5)	104(5)	105(5)	103(5)	94(5)	76(5)	64(5)	58(5)	51(5)	54(8)	58(5)	57(7)	86(6)	155(6)	
01/28	48(7)	47(7)	52(6)	49(5)	40(6)	34(7)	27(6)	26(7)	26(7)	27(7)	26(6)	29(7)	33(7)	61(2)	61(3)	72(3)	85(4)	80(4)	71(4)	77(5)	104(5)	108(6)	114(6)	127(6)	59(6)	127(6)	
01/29	132(7)	153(6)	155(7)	151(6)	161(6)	130(5)	111(6)	91(6)	94(6)	92(6)	97(6)	107(7)	116(6)	121(5)	111(7)	139(6)	124(6)	101(6)	79(6)	81(6)	77(6)	74(6)	83(6)	113(6)	112(6)	161(6)	
01/30	116(6)	110(6)	110(6)	114(6)	117(6)	132(5)	95(5)	73(5)	75(6)	67(5)	77(6)	75(6)	75(5)	78(5)	90(5)	99(4)	114(5)	107(4)	98(4)	76(4)	67(5)	57(4)	52(6)	54(7)	88(6)	132(5)	
01/31	52(6)	47(7)	41(7)	44(7)	44(6)	58(5)	52(6)	40(5)	35(5)	38(6)	40(6)	49(5)	52(3)	47(2)	43(7)	39(7)	38(6)	44(5)	47(4)	40(5)	33(6)	30(6)	27(6)	28(6)	42(6)	58(5)	
平均	133(7)	129(7)	132(7)	130(7)	133(7)	134(7)	131(7)	131(7)	131(7)	130(7)	123(7)	122(7)	123(7)	127(7)	128(7)	135(6)	137(7)	140(7)	140(7)	137(7)	137(7)	131(7)	125(7)	125(7)			
最大	408(10)	366(10)	365(9)	332(9)	321(9)	310(9)	336(9)	318(9)	315(8)	271(9)	285(10)	289(10)	276(10)	280(9)	266(8)	254(9)	242(8)	254(8)	259(8)	327(8)	305(8)	299(9)	314(9)	384(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= 132cm , 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 408cm, 對應示性週期= 10.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 699筆。檔名: V101TPX0.1HA。

表3.2.4 2010年 1月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010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	192 NNE	162 NNE	180 NNE	175 NNE	187 N	160 NNE	123 NNE	107 N	93 N	126 N	115 N	126 N	121 N	125 NNE	112 NNE	121 NNE	126 NNE	134 NNE	113 NNE	90 NNE	82 N	75 N	80 N	72 N	124	192 NNE	
01/02	77 N	71 N	76 N	76 NNW	73 N	89 N	80 N	66 N	49 NNW	52 NNW	50 NNW	49 NNW	49 N	52 N	54 N	67 N	73 NNE	75 NNE	97 NNE	87 NNE	77 N	70 N	70 N	79 N	69	97 NNE	
01/03	100 N	102 NNE	*	97 NNE	89 NNE	93 NNE	95 NNE	93 NNE	104 N	127 N	119 N	115 N	127 N	138 N	153 N	170 N	166 NNE	159 NNE	181 NNE	158 NNE	117 NNE	101 N	83 N	69 N	119	181 NNE	
01/04	68 N	70 N	71 N	68 N	71 N	66 N	92 NNW	104 N	87 N	76 NNW	67 NNW	62 NNW	52 NNW	58 NNW	66 NNW	68 N	74 N	84 NNE	87 NNE	95 NNE	97 NNE	83 NNE	73 N	64 N	75	104 N	
01/05	87 N	125 NNE	168 NNE	202 NNE	268 NNE	310 NNE	336 N	318 N	315 NNE	240 N	229 N	194 N	177 N	211 N	218 N	217 N	231 N	226 NNE	240 NNE	235 NNE	253 NNE	230 NNE	176 N	168 N	224	336 N	
01/06	157 N	161 N	173 N	189 N	203 NNE	216 N	210 NNE	234 N	242 N	221 NNE	184 N	172 N	147 N	143 N	161 NNW	186 N	211 N	242 N	223 N	227 N	246 NNE	250 NNE	195 NNE	191 N	199	250 NNE	
01/07	154 N	149 N	167 N	178 N	196 N	211 N	208 NNE	213 NNE	208 N	208 N	175 NNE	170 N	159 N	142 N	147 N	142 N	151 N	158 N	188 N	197 N	210 NNE	194 N	190 N	177 NNE	179	213 NNE	
01/08	157 NNE	153 N	142 N	158 N	163 N	184 N	191 N	204 N	231 NNE	203 N	239 N	219 N	208 N	208 N	195 N	216 N	215 N	220 N	227 N	224 N	211 N	188 N	180 N	172 NNE	196	239 N	
01/09	164 NNE	124 N	122 N	110 N	121 N	110 N	124 N	133 N	138 N	156 N	148 N	152 NNE	141 NNE	116 NNE	97 N	93 N	90 N	91 N	92 N	102 NNW	103 N	123 N	117 N	124 N	120	164 NNE	
01/10	116 N	109 NNE	101 NNE	85 N	80 N	71 N	72 N	76 NNW	74 NW	87 NW	99 NNW	96 NNW	104 N	117 N	110 N	108 N	95 N	94 N	91 N	95 NNW	96 NNW	103 NNW	104 N	114 N	95	117 N	
01/11	113 N	124 N	129 N	123 NNE	116 N	111 N	114 N	138 N	160 N	190 N	201 N	227 N	235 NNE	257 N	236 NNE	248 NNE	242 N	238 N	225 N	239 N	266 N	299 N	314 N	384 NNE	205	384 NNE	
01/12	408 N	366 N	365 N	332 N	321 N	295 N	283 N	299 N	271 N	271 N	285 N	289 N	276 N	280 N	266 N	254 N	229 N	216 N	171 N	148 N	151 N	148 N	142 N	148 N	258	408 N	
01/13	160 NNE	153 NNE	158 N	161 NNE	156 NNE	124 NNE	104 N	104 N	95 N	101 N	110 N	111 N	112 N	123 NNE	132 NNE	125 N	124 NNE	121 NNE	109 N	104 N	111 N	111 N	98 N	104 N	121	161 NNE	
01/14	126 N	123 NNE	157 NNE	139 NNE	144 NNE	135 NNE	110 NNE	95 N	100 N	96 N	94 N	104 N	107 NNE	107 NNE	120 NNE	131 NNE	131 NNE	123 NNE	96 NNE	77 NNE	71 N	70 N	71 N	65 N	108	157 NNE	
01/15	71 N	73 N	72 NNE	72 NNE	80 NNE	79 NNE	70 NNE	55 NNE	54 NNE	47 N	47 N	47 N	50 N	54 NNE	65 NNE	70 NNE	79 NNE	79 NNE	71 N	57 NNW	47 NNW	50 NNW	61 NNW	70 NNW	63	80 NNE	
01/16	79 N	85 N	84 NNE	79 N	82 N	103 N	126 NNE	142 N	123 N	116 N	127 N	127 N	149 N	184 N	180 N	208 N	190 N	211 N	198 NNE	151 N	132 N	131 N	126 N	126 N	135	211 N	
01/17	135 N	141 NNE	154 NNE	156 NNE	168 NNE	158 N	150 NNE	131 NNE	104 N	105 N	107 N	116 N	131 N	127 N	147 NNE	156 NNE	156 NNE	154 NNE	146 NNE	137 NNE	117 NNE	115 N	112 N	105 N	134	168 NNE	
01/18	112 NNE	127 NNE	126 NNE	129 NNE	135 NNE	128 NNE	121 N	130 NNE	104 N	101 N	88 NNW	93 NNW	96 NNW	111 NNW	126 N	134 N	147 N	141 N	134 NNE	126 N	107 NNE	84 N	69 N	65 N	113	147 N	
01/19	68 N	67 N	66 N	57 N	65 N	64 N	61 N	74 N	76 N	*	57 NNW	57 NNW	56 NW	55 NW	60 NNW	60 NNW	70 NNW	76 N	65 N	65 N	65 N	57 N	49 N	48 NNW	62	76 N	
01/20	52 NNW	45 N	49 NNW	50 NNW	54 N	47 NNW	54 N	58 N	54 N	*	45 NW	43 NNW	47 NW	49 NNW	51 NW	56 N	52 N	62 N	55 NNE	49 N	52 N	49 NNW	44 NNW	40 NW	50	62 N	
01/21	41 NW	38 NW	37 NW	36 NW	41 NNW	42 N	40 N	41 N	41 NNW	37 NW	35 NNW	37 NW	52 NW	70 NNW	87 NNE	122 NNE	154 NNE	218 NNE	259 NNE	327 N	305 NNE	259 NNE	246 NNE	239 N	116	327 N	
01/22	216 N	248 N	224 N	238 N	243 N	253 N	273 NNE	281 N	262 NNE	235 NNE	220 NNE	221 NNE	213 N	222 N	207 N	217 N	236 N	254 NNE	257 NNE	241 NNE	254 NNE	240 NNE	228 NNE	211 NNE	237	281 N	
01/23	220 N	190 N	190 N	201 N	186 NNE	217 N	221 N	231 NNE	251 NNE	223 N	207 NNE	178 N	170 N	159 N	155 N	160 N	162 N	171 N	177 N	185 NNE	193 NNE	180 N	176 N	155 NNE	189	251 NNE	
01/24	143 N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	143	143 N
01/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	232 NNE	249 NNE	291 N	274 N	293 N	266 N	267	293 N
01/26	281 NNE	248 NNE	223 NNE	204 N	190 N	200 N	194 N	191 N	207 N	205 N	197 N	196 N	204 N	177 NNE	164 N	152 N	132 N	117 N	122 N	131 N	135 N	136 N	139 N	138 NNE	178	281 NNE	
01/27	155 N	131 N	121 NNE	97 NNE	86 N	78 N	66 N	61 N	*	75 NNW	83 NW	102 NW	109 NW	104 NNW	105 NNW	103 N	94 N	76 N	64 NNW	58 NNW	51 NNW	54 NNW	58 NNW	57 N	86	155 N	
01/28	48 N	47 N	52 N	49 NNE	40 N	34 NNW	27 NNW	26 NNW	26 NW	27 NW	26 NNW	29 NNW	33 NNW	61 N	61 NNE	72 NNE	85 NE	80 NE	71 NNE	77 NNE	104 NNE	108 NNE	114 NNE	127 NNE	59	127 NNE	
01/29	132 NNE	153 NNE	155 NNE	151 NNE	161 NE	130 NNE	111 N	91 N	94 N	92 N	97 N	107 N	116 N	121 NNE	111 NNE	139 NNE	124 NNE	101 N	79 N	81 N	77 N	74 N	83 NNW	113 N	112	161 NE	
01/30	116 N	110 N	110 N	114 N	117 N	132 NE	95 NNE	73 N	75 N	67 NNW	77 NNW	75 NNW	75 NNW	78 NNW	90 NNW	99 N	114 N	107 N	98 N	76 N	67 NNW	57 NNW	52 NNW	54 N	88	132 NE	
01/31	52 N	47 N	41 N	44 N	44 N	58 N	52 NNE	40 N	35 N	38 N	40 NNW	49 NW	52 NNW	47 N	43 N	39 N	38 N	44 N	47 NNE	40 N	33 NNW	30 NNW	27 NNW	28 NW	42	58 N	
平均	133	129	132	130	133	134	131	131	131	130	123	122	123	127	128	135	137	140	140	137	137	131	125	125			
最大	408 N	366 N	365 N	332 N	321 N	310 NNE	336 N	318 N	315 NNE	271 N	285 N	289 N	276 N	280 N	266 N	254 N	242 N	254 NNE	259 NNE	327 N	305 NNE	299 N	314 N	384 NNE			

[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 $H_{1/3}$ = 132cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 408cm, 其波向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 699筆。檔名: V101TPX0.1HA。

表3.2.5 2010年 2月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010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	31(7)	30(6)	31(7)	35(7)	35(6)	38(6)	42(5)	42(4)	41(4)	39(4)	43(5)	44(6)	50(6)	60(6)	74(3)	85(5)	137(5)	148(5)	166(5)	173(5)	148(6)	139(6)	130(7)	150(8)	79(6)	173(5)
02/02	186(9)	198(9)	205(9)	195(9)	202(9)	214(8)	222(7)	231(7)	162(6)	117(7)	114(8)	119(8)	126(8)	126(8)	130(6)	128(7)	134(7)	156(6)	158(6)	165(6)	144(5)	115(5)	104(7)	92(5)	156(7)	231(7)
02/03	97(7)	104(6)	125(7)	155(6)	165(6)	163(7)	171(7)	196(7)	200(6)	178(6)	152(7)	137(7)	150(7)	148(8)	151(8)	180(8)	201(8)	184(7)	*	1(99)	200(7)	*	137(7)	122(8)	150(11)	201(8)
02/04	121(8)	126(8)	141(8)	183(5)	207(6)	204(6)	210(7)	222(7)	233(7)	201(7)	*	140(7)	140(8)	148(8)	144(8)	167(8)	185(8)	213(8)	224(8)	222(7)	201(8)	209(7)	*	136(7)	180(8)	233(7)
02/05	135(7)	137(8)	139(7)	144(7)	155(8)	175(9)	186(9)	196(7)	182(8)	190(7)	*	136(6)	137(8)	123(7)	129(7)	136(8)	146(7)	173(6)	184(8)	177(7)	168(7)	168(7)	1(99)	135(6)	150(12)	196(7)
02/06	116(7)	105(7)	109(7)	109(6)	115(6)	123(8)	144(6)	153(6)	166(8)	*	1(99)	1(99)	137(6)	136(7)	120(7)	150(8)	139(7)	153(8)	158(8)	182(9)	215(9)	208(8)	210(9)	194(8)	136(16)	215(9)
02/07	182(9)	161(9)	145(9)	134(8)	145(9)	149(6)	144(7)	157(9)	171(5)	158(6)	171(8)	161(8)	166(8)	135(9)	132(8)	123(9)	116(8)	116(8)	104(8)	105(9)	110(8)	126(8)	128(8)	124(7)	140(9)	182(9)
02/08	121(7)	104(8)	99(7)	82(7)	76(8)	71(8)	67(8)	81(8)	76(8)	84(8)	96(7)	102(7)	97(6)	94(7)	102(4)	98(3)	79(8)	77(7)	76(8)	78(7)	80(8)	89(8)	96(9)	96(7)	88(8)	121(7)
02/09	102(7)	88(8)	88(8)	71(6)	64(8)	52(8)	56(8)	55(8)	52(8)	56(8)	58(9)	61(8)	65(8)	65(7)	60(8)	58(7)	54(8)	43(8)	41(8)	41(8)	40(8)	44(6)	44(8)	45(8)	58(8)	102(7)
02/10	42(7)	41(7)	48(7)	44(6)	41(8)	33(8)	32(3)	33(3)	32(9)	33(3)	35(9)	38(2)	45(2)	40(8)	38(8)	42(3)	39(8)	42(3)	32(8)	33(9)	35(3)	41(3)	36(2)	34(8)	37(6)	48(7)
02/11	31(8)	34(3)	39(3)	54(4)	46(4)	41(4)	37(4)	37(4)	41(4)	50(4)	57(4)	62(4)	54(3)	52(3)	48(3)	45(3)	63(3)	57(4)	55(4)	78(2)	131(4)	211(6)	255(7)	342(9)	80(4)	342(9)
02/12	351(10)	385(10)	408(10)	383(10)	344(9)	307(9)	272(9)	247(10)	259(10)	263(9)	285(9)	291(10)	300(9)	293(9)	267(9)	289(7)	271(8)	230(6)	213(6)	192(9)	201(9)	204(9)	227(9)	231(10)	279(9)	408(10)
02/13	220(10)	225(9)	228(7)	251(8)	249(8)	225(6)	202(8)	180(9)	172(9)	180(9)	168(9)	197(9)	211(9)	214(7)	199(7)	216(6)	216(7)	208(7)	179(8)	155(7)	134(7)	142(8)	138(7)	148(7)	194(8)	251(8)
02/14	155(8)	160(8)	138(7)	144(7)	148(6)	143(7)	144(6)	112(6)	131(7)	150(7)	151(7)	171(7)	174(7)	176(8)	197(7)	219(7)	217(7)	222(7)	206(7)	173(7)	159(7)	172(7)	170(7)	183(8)	167(7)	222(7)
02/15	215(8)	238(8)	258(8)	260(9)	268(8)	273(8)	256(7)	208(8)	194(8)	189(8)	180(8)	183(9)	209(9)	219(9)	236(9)	234(9)	239(9)	276(8)	263(8)	233(8)	208(8)	208(9)	208(9)	228(9)	228(9)	276(8)
02/16	268(8)	279(9)	309(9)	336(9)	352(9)	349(9)	318(9)	305(8)	231(9)	214(9)	234(9)	258(9)	245(9)	257(9)	294(10)	286(9)	272(9)	303(9)	265(8)	266(9)	236(9)	210(9)	206(9)	214(10)	271(9)	352(9)
02/17	228(9)	235(9)	255(8)	252(9)	262(9)	283(9)	273(8)	252(8)	215(7)	196(8)	184(9)	173(8)	198(9)	199(8)	201(6)	225(8)	226(7)	239(8)	255(7)	262(8)	224(7)	215(7)	179(8)	182(7)	225(8)	283(9)
02/18	175(8)	195(7)	239(7)	243(8)	233(7)	233(8)	221(7)	228(7)	203(7)	179(7)	173(7)	173(8)	183(7)	195(8)	211(7)	211(8)	251(7)	242(8)	245(8)	221(7)	199(7)	172(8)	151(7)	150(7)	205(8)	251(7)
02/19	135(8)	154(7)	152(7)	183(8)	214(6)	182(6)	175(7)	185(7)	169(7)	152(7)	125(7)	117(7)	123(7)	131(8)	145(7)	153(8)	154(6)	159(7)	178(7)	192(6)	177(6)	162(6)	136(6)	127(6)	157(7)	214(6)
02/20	100(6)	94(7)	88(7)	90(6)	96(6)	115(5)	116(5)	114(6)	108(5)	103(5)	87(6)	66(6)	69(6)	74(7)	80(6)	79(6)	81(5)	104(4)	105(5)	98(5)	91(5)	84(4)	78(4)	66(5)	91(6)	116(5)
02/21	60(5)	56(5)	48(5)	47(6)	52(6)	58(5)	62(5)	62(6)	72(6)	77(5)	82(5)	76(5)	77(5)	80(5)	81(5)	87(4)	86(5)	86(5)	91(5)	83(5)	79(4)	82(5)	91(4)	82(4)	73(5)	91(5)
02/22	62(5)	44(4)	39(5)	38(5)	41(5)	41(5)	45(5)	45(5)	50(5)	52(5)	55(4)	52(5)	46(4)	43(4)	39(5)	39(4)	44(4)	45(3)	49(3)	44(5)	46(6)	49(5)	45(7)	44(4)	45(5)	62(5)
02/23	38(4)	31(4)	26(4)	27(5)	28(5)	31(6)	32(5)	34(7)	36(7)	39(6)	44(4)	50(7)	55(2)	52(2)	47(2)	46(7)	50(2)	51(2)	51(3)	46(3)	50(5)	46(3)	44(4)	45(3)	41(4)	55(2)
02/24	43(3)	38(7)	32(8)	28(7)	27(7)	33(7)	36(7)	33(7)	33(4)	34(7)	37(7)	34(6)	40(3)	36(3)	33(7)	27(7)	28(7)	28(7)	28(7)	30(6)	29(7)	26(7)	27(7)	26(6)	31(6)	43(3)
02/25	26(6)	28(6)	30(5)	28(4)	25(3)	22(6)	23(7)	23(7)	25(6)	27(6)	23(6)	24(5)	26(5)	27(5)	30(4)	*	30(4)	31(2)	35(3)	50(3)	60(4)	60(3)	51(3)	49(3)	32(5)	60(4)
02/26	56(3)	82(4)	86(5)	88(5)	95(5)	100(5)	111(5)	97(5)	98(5)	88(5)	87(4)	99(4)	110(4)	97(4)	108(4)	115(4)	100(4)	87(4)	81(4)	35(6)	63(4)	58(4)	58(3)	49(3)	85(4)	115(4)
02/27	45(3)	45(3)	55(4)	52(6)	71(5)	99(5)	72(5)	70(6)	67(7)	74(7)	69(7)	86(7)	85(7)	96(7)	99(6)	115(6)	144(6)	125(5)	81(5)	64(6)	54(6)	54(6)	56(6)	67(7)	76(6)	144(6)
02/28	77(4)	79(3)	79(4)	79(4)	101(5)	104(4)	81(9)	73(10)	69(10)	68(10)	74(10)	87(10)	86(6)	90(7)	87(9)	95(7)	116(7)	111(5)	90(8)	75(8)	56(9)	60(9)	64(9)	67(9)	82(7)	116(7)
平均	122(7)	124(7)	129(7)	133(7)	137(7)	138(7)	133(7)	131(7)	124(7)	118(7)	107(10)	112(10)	121(6)	121(7)	124(6)	135(7)	136(6)	139(6)	133(6)	124(10)	126(6)	124(6)	113(10)	122(7)		
最大	351(10)	385(10)	408(10)	383(10)	352(9)	349(9)	318(9)	305(8)	259(10)	263(9)	285(9)	291(10)	300(9)	293(9)	294(10)	289(7)	272(9)	303(9)	265(8)	266(9)	236(9)	215(7)	255(7)	342(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= 127cm, 月平均示性週期= 7.2s。最大示性波高= 408cm, 對應示性週期= 10.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 665筆。檔名: V102TPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.6 2010年 2月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010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	31 NNW	30 NNW	31 N	35 N	35 N	38 N	42 N	42 N	41 N	39 NNW	43 NNW	44 NNW	50 NNW	60 NNW	74 N	85 N	137 NNE	148 NNE	166 NE	173 NNE	148 NNE	139 NNE	130 N	150 N	79	173 NNE
02/02	186 N	198 N	205 NNE	195 N	202 NNE	214 NNE	222 N	231 NNE	162 NNE	117 N	114 N	119 N	126 N	126 N	130 N	128 NNE	134 N	156 N	158 NNE	165 N	144 NNE	115 N	104 N	92 NNW	156	231 NNE
02/03	97 NNW	104 NNW	125 N	155 N	165 N	163 N	171 N	196 N	200 N	178 N	152 N	137 N	150 N	148 N	151 N	180 N	201 N	184 NNE	*	1 S	200 NNE	*	137 N	122 N	150	201 N
02/04	121 N	126 N	141 N	183 N	207 N	204 N	210 N	222 N	233 N	201 N	*	140 N	140 N	148 N	144 N	167 N	185 N	213 N	224 N	222 N	201 N	209 N	*	136 N	180	233 N
02/05	135 N	137 N	139 N	144 N	155 N	175 N	186 N	196 NNE	182 NNE	190 N	*	136 N	137 N	123 N	129 N	136 N	146 N	173 N	184 N	177 N	168 N	168 N	1 S	135 N	150	196 NNE
02/06	116 N	105 N	109 N	109 NNW	115 NNW	123 NNW	144 NNW	153 N	166 N	*	1 S	1 S	137 NNW	136 NNW	120 NNW	150 N	139 N	153 N	158 N	182 N	215 N	208 NNE	210 N	194 N	136	215 N
02/07	182 N	161 N	145 N	134 NNW	145 NNW	149 NNW	144 NNW	157 NNW	171 N	158 N	171 NNW	161 N	166 N	135 N	132 N	123 N	116 N	116 N	104 N	105 N	110 NNE	126 NNE	128 NNE	124 NNE	140	182 N
02/08	121 NNE	104 NNE	99 NNE	82 NNE	76 N	71 N	67 N	81 N	76 N	84 N	96 N	102 NNE	97 N	94 N	102 N	98 N	79 N	77 N	76 NNW	78 N	80 N	89 N	96 NNE	96 NNE	88	121 NNE
02/09	102 NNE	88 N	88 NNE	71 N	64 N	52 N	56 N	55 NNW	52 N	56 N	58 NNW	61 N	65 N	65 NNE	60 NNW	58 N	54 N	43 N	41 N	41 NNW	40 NNW	44 NNW	44 NNW	45 N	58	102 NNE
02/10	42 N	41 N	48 NNW	44 N	41 N	33 NNW	32 NW	33 NNW	32 NNW	33 NW	35 WNW	38 NNE	45 N	40 NW	38 NNW	42 NW	39 WNW	42 NW	32 N	33 WNW	35 WNW	41 W	36 NW	34 NNW	37	48 NNW
02/11	31 N	34 NNW	39 NNW	54 W	46 WNW	41 WNW	37 W	37 W	41 W	50 W	57 W	62 W	54 WSW	52 WNW	48 WNW	45 WSW	63 W	57 W	55 W	78 WNW	131 N	211 NNE	255 NNE	342 N	80	342 N
02/12	351 N	385 NNE	408 N	383 N	344 N	307 NNE	272 N	247 N	259 N	263 N	285 N	291 N	300 N	293 N	267 N	289 NNE	271 NNE	230 NNE	213 NNE	192 N	201 N	204 N	227 N	231 N	279	408 N
02/13	220 N	225 N	228 NNE	251 NNE	249 NE	225 NNE	202 NNE	180 N	172 N	180 N	168 N	197 N	211 NNE	214 NNE	199 NNE	216 NNE	216 NNE	208 NNE	179 NNE	155 N	134 N	142 N	138 N	148 N	194	251 NNE
02/14	155 NNE	160 NNE	138 NNE	144 NNE	148 NNE	143 N	144 NNE	112 N	131 NNW	150 NNW	151 NNW	171 NNW	174 N	176 N	197 N	219 N	217 N	222 N	206 N	173 N	159 N	172 N	170 N	183 N	167	222 N
02/15	215 N	238 N	258 N	260 N	268 NNE	273 N	256 N	208 N	194 N	189 N	180 N	183 N	209 N	219 N	236 N	234 NNE	239 NNE	276 NNE	263 NNE	233 NNE	208 N	208 N	208 N	228 N	228	276 NNE
02/16	268 N	279 N	309 N	336 NNE	352 NNE	349 N	318 N	305 N	231 N	214 N	234 N	258 N	245 N	257 N	294 N	286 N	272 NNE	303 N	265 NNE	266 N	236 N	210 N	206 N	214 N	271	352 NNE
02/17	228 N	235 N	255 N	252 N	262 N	283 N	273 N	252 N	215 N	196 N	184 N	173 N	198 N	199 N	201 N	225 N	226 N	239 NNW	255 N	262 NNE	224 N	215 N	179 N	182 N	225	283 N
02/18	175 N	195 N	239 N	243 NNE	233 N	233 N	221 N	228 NNE	203 N	179 N	173 N	173 N	183 N	195 N	211 N	211 N	251 NNE	242 N	245 N	221 NNE	199 NNE	172 N	151 N	150 N	205	251 NNE
02/19	135 N	154 N	152 N	183 NNE	214 NNE	182 N	175 N	185 NNE	169 NNE	152 NNE	125 N	117 N	123 N	131 N	145 N	153 NNE	154 N	159 N	178 NNE	192 NNE	177 NE	162 NNE	136 NNE	127 N	157	214 NNE
02/20	100 N	94 N	88 N	90 N	96 NNE	115 N	116 N	114 NNE	108 NNE	103 NNE	87 NNE	66 N	69 N	74 N	80 N	79 N	81 N	104 N	105 NNE	98 N	91 NNE	84 NNE	78 NNE	66 NNE	91	116 N
02/21	60 N	56 N	48 N	47 N	52 N	58 N	62 N	62 NNE	72 N	77 NNE	82 N	76 NNW	77 NNW	80 NNW	81 NNW	87 NW	86 NNW	86 NNW	91 NNW	83 N	79 NNW	82 N	91 NNE	82 NNE	73	91 NNW
02/22	62 NNE	44 NNW	39 N	38 NNW	41 N	41 N	45 NNE	45 NNE	50 NNE	52 NNE	55 NNE	52 ENE	46 N	43 NNW	39 NNW	39 N	44 NNW	45 N	49 N	44 N	46 NNE	49 N	45 NNE	44 NE	45	62 NNE
02/23	38 NNE	31 NNE	26 NNW	27 NNW	28 NNW	31 NW	32 NNW	34 NNW	36 N	39 NNE	44 N	50 N	55 NNE	52 N	47 NNE	46 WSW	50 N	51 N	51 NNE	46 NNE	50 NNE	46 NNE	44 N	45 N	41	55 NNE
02/24	43 NNE	38 N	32 N	28 NNW	27 NW	33 NW	36 N	33 NNW	33 NNW	34 NNW	37 N	34 N	40 NNW	36 NW	33 NNE	27 NNW	28 NNE	28 NW	28 NW	30 NNW	29 N	26 N	27 N	26 N	31	43 NNE
02/25	26 N	28 NNE	30 NNE	28 N	25 NNW	22 NNW	23 N	23 NNW	25 N	27 NNW	23 N	24 NNW	26 N	27 NNW	30 NW	*	30 N	31 NNW	35 NNW	50 W	60 W	60 W	51 WNW	49 WNW	32	60 W
02/26	56 W	82 W	86 W	88 W	95 W	100 W	111 WSW	97 WSW	98 WSW	88 W	87 W	99 W	110 W	97 W	108 W	115 WSW	100 W	87 W	81 WSW	35 NW	63 W	58 WNW	58 NW	49 NNW	85	115 WSW
02/27	45 NNW	45 WNW	55 W	52 NNW	71 NNE	99 NE	72 N	70 N	67 N	74 N	69 N	86 N	85 NNE	96 N	99 N	115 NNE	144 NE	125 ENE	81 NNE	64 N	54 N	54 N	56 N	67 N	76	144 NE
02/28	77 NNE	79 NNE	79 NNE	79 NE	101 NE	104 NE	81 NNE	73 NNE	69 N	68 N	74 N	87 NNE	86 NNE	90 NNE	87 NE	95 NNE	116 NE	111 NNE	90 NNE	75 NNE	56 N	60 N	64 N	67 N	82	116 NE
平均	122	124	129	133	137	138	133	131	124	118	107	112	121	121	124	135	136	139	133	124	126	124	113	122		
最大	351 N	385 NNE	408 N	383 N	352 NNE	349 N	318 N	305 N	259 N	263 N	285 N	291 N	300 N	293 N	294 N	289 NNE	272 NNE	303 N	265 NNE	266 N	236 N	215 N	255 NNE	342 N		

[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 $H_{1/3}$ = 127cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 408cm, 其波向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 665筆。檔名: V102TPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.7 2010年 3月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 3月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	71(9)	68(8)	69(8)	79(7)	83(7)	68(7)	46(7)	42(8)	41(7)	51(9)	55(9)	62(3)	62(3)	63(8)	69(3)	73(4)	81(4)	77(4)	63(4)	52(4)	47(4)	43(4)	44(3)	61(6)	83(7)
03/02	45(9)	43(8)	40(9)	40(8)	41(7)	51(6)	50(6)	90(6)	104(6)	85(6)	96(7)	125(7)	142(4)	171(6)	169(6)	137(6)	147(7)	125(6)	177(6)	131(6)	94(6)	70(6)	63(6)	67(7)	96(7)	177(6)
03/03	75(7)	89(7)	98(7)	113(7)	122(6)	121(6)	138(6)	146(5)	113(5)	72(6)	65(7)	70(7)	76(7)	104(7)	139(7)	137(5)	141(6)	138(7)	146(6)	158(6)	137(6)	95(6)	70(6)	61(6)	109(6)	158(6)
03/04	66(6)	65(7)	73(8)	72(8)	73(8)	72(7)	74(7)	90(6)	79(7)	60(6)	50(6)	52(7)	51(7)	51(7)	61(7)	61(8)	58(8)	71(7)	67(7)	84(6)	78(6)	54(6)	52(6)	50(6)	65(7)	90(6)
03/05	52(7)	52(8)	67(3)	79(4)	79(5)	77(4)	98(5)	158(6)	149(6)	123(7)	100(6)	97(6)	93(8)	93(8)	103(8)	116(7)	112(7)	108(7)	94(7)	113(7)	116(6)	*	82(6)	68(6)	97(7)	158(6)
03/06	52(7)	52(6)	52(6)	57(6)	68(7)	*	*	65(6)	76(6)	75(4)	70(4)	64(5)	58(5)	66(6)	76(6)	91(6)	122(7)	135(6)	160(7)	192(7)	252(7)	276(7)	258(7)	250(8)	116(6)	276(7)
03/07	228(8)	232(8)	233(8)	231(9)	249(9)	245(9)	280(9)	271(9)	274(9)	300(8)	236(9)	227(9)	226(9)	213(9)	208(9)	208(8)	204(8)	236(9)	213(8)	245(8)	209(8)	239(8)	215(8)	223(8)	235(9)	300(8)
03/08	200(8)	198(8)	177(8)	187(8)	203(8)	215(8)	232(8)	231(8)	243(8)	246(8)	222(9)	204(8)	192(7)	181(8)	175(8)	183(8)	178(7)	184(6)	208(8)	233(8)	*	*	257(8)	246(8)	208(8)	257(8)
03/09	*	*	261(8)	278(8)	291(8)	355(8)	304(9)	328(9)	346(8)	374(9)	319(10)	306(9)	309(9)	312(10)	287(9)	287(9)	280(9)	276(9)	290(9)	284(10)	272(9)	272(10)	236(9)	254(9)	296(9)	374(9)
03/10	252(9)	244(9)	228(7)	214(9)	220(9)	243(6)	227(9)	225(9)	233(10)	228(7)	219(8)	241(7)	224(7)	210(7)	193(6)	191(9)	165(9)	157(7)	141(6)	124(9)	130(8)	120(6)	128(8)	133(7)	195(8)	252(9)
03/11	137(6)	128(5)	120(6)	110(7)	80(7)	75(6)	72(8)	75(7)	70(7)	70(10)	74(9)	78(9)	74(6)	89(6)	96(9)	91(7)	75(7)	61(7)	51(9)	48(9)	56(8)	56(9)	56(9)	52(7)	78(8)	137(6)
03/12	55(9)	52(9)	50(9)	54(8)	46(8)	41(4)	44(8)	50(4)	50(4)	55(4)	55(4)	57(4)	64(4)	62(4)	60(4)	57(3)	55(3)	54(3)	40(4)	33(9)	33(9)	34(9)	35(9)	32(9)	48(6)	64(4)
03/13	36(9)	34(9)	37(8)	38(7)	34(8)	33(8)	32(3)	34(3)	33(4)	34(3)	35(3)	42(3)	55(4)	54(3)	50(3)	44(3)	48(3)	55(3)	47(3)	37(3)	36(3)	33(6)	35(2)	44(3)	40(5)	55(4)
03/14	38(6)	44(4)	35(5)	40(5)	43(4)	46(4)	27(5)	25(6)	24(5)	*	25(6)	28(7)	36(7)	37(7)	35(7)	35(6)	38(6)	37(6)	35(7)	33(6)	35(6)	37(6)	34(7)	37(7)	34(6)	46(4)
03/15	44(7)	42(7)	42(8)	38(7)	44(6)	43(7)	36(7)	35(6)	36(7)	34(8)	41(7)	48(8)	65(3)	63(3)	52(7)	55(7)	52(7)	60(3)	52(3)	46(3)	83(2)	114(3)	207(5)	191(7)	63(6)	207(5)
03/16	239(8)	257(8)	302(8)	279(9)	307(8)	304(8)	280(8)	251(8)	258(9)	217(9)	230(9)	215(9)	242(9)	232(9)	229(8)	229(8)	229(8)	205(8)	192(7)	160(6)	152(8)	129(8)	138(7)	137(8)	225(8)	307(8)
03/17	150(7)	154(8)	161(8)	158(7)	163(7)	150(7)	154(6)	116(7)	99(7)	89(7)	84(8)	90(6)	93(7)	124(5)	133(5)	129(5)	130(5)	133(6)	138(5)	116(5)	102(5)	89(5)	77(6)	74(6)	121(6)	163(7)
03/18	71(8)	77(8)	65(5)	75(8)	75(8)	74(6)	79(6)	78(6)	55(7)	48(7)	52(7)	55(7)	67(3)	93(3)	104(4)	105(4)	108(4)	95(4)	101(4)	80(4)	57(3)	43(6)	41(6)	34(6)	72(6)	108(4)
03/19	40(4)	43(7)	48(4)	50(8)	46(7)	44(6)	51(6)	52(5)	49(3)	45(4)	51(4)	52(5)	65(4)	67(4)	64(4)	69(4)	64(4)	56(5)	57(5)	67(4)	60(4)	48(5)	37(5)	35(5)	52(5)	69(4)
03/20	32(6)	34(5)	33(6)	35(8)	35(8)	35(7)	38(7)	42(7)	36(7)	33(7)	34(8)	29(8)	33(6)	39(2)	37(7)	56(3)	56(3)	64(3)	68(3)	70(3)	50(4)	42(4)	40(4)	39(4)	42(6)	70(3)
03/21	35(4)	37(3)	38(3)	76(3)	93(4)	124(4)	150(5)	169(5)	184(6)	186(7)	162(7)	159(7)	148(8)	159(8)	178(8)	183(8)	185(8)	180(8)	197(8)	190(7)	196(7)	151(7)	117(7)	104(7)	141(6)	197(8)
03/22	1(99)	80(7)	74(7)	75(7)	83(7)	93(7)	101(7)	100(6)	108(5)	93(6)	86(5)	79(5)	76(6)	85(5)	97(5)	95(5)	96(4)	99(5)	100(5)	99(7)	95(7)	100(6)	98(5)	80(8)	87(10)	108(5)
03/23	63(8)	62(8)	49(8)	54(8)	50(9)	57(8)	56(8)	51(8)	52(6)	52(7)	52(6)	46(7)	44(7)	38(7)	35(7)	39(6)	42(7)	45(7)	42(7)	41(7)	35(7)	39(5)	46(5)	49(5)	47(7)	63(8)
03/24	65(2)	67(3)	96(4)	126(5)	161(6)	148(7)	164(6)	141(7)	147(7)	140(7)	145(7)	139(7)	137(7)	125(7)	107(5)	116(7)	125(5)	128(6)	142(7)	140(6)	150(6)	150(7)	182(7)	203(6)	135(6)	203(6)
03/25	225(6)	204(6)	198(5)	200(6)	216(6)	217(7)	231(7)	257(7)	290(8)	267(7)	280(7)	269(8)	253(8)	266(9)	234(8)	231(8)	235(8)	225(7)	228(9)	221(9)	210(8)	224(7)	221(8)	227(8)	234(8)	290(8)
03/26	208(8)	204(6)	178(8)	166(8)	151(8)	153(9)	162(9)	181(9)	207(6)	241(7)	292(7)	261(8)	252(8)	232(8)	220(9)	193(8)	180(8)	173(8)	161(9)	152(9)	142(8)	179(7)	187(7)	174(8)	193(8)	292(7)
03/27	176(7)	180(7)	156(7)	139(7)	123(8)	115(8)	104(7)	99(8)	105(8)	119(9)	127(9)	136(5)	146(6)	169(6)	178(6)	168(5)	146(5)	131(5)	115(5)	121(6)	116(6)	103(6)	116(6)	127(6)	134(7)	180(7)
03/28	144(6)	134(6)	151(5)	172(5)	164(5)	162(5)	142(5)	126(5)	116(6)	119(6)	139(6)	152(6)	142(6)	165(6)	166(7)	170(6)	161(6)	120(5)	112(6)	94(6)	90(6)	97(7)	104(7)	131(7)	136(6)	172(5)
03/29	124(8)	137(7)	138(7)	138(7)	150(6)	138(6)	104(7)	87(7)	84(7)	84(7)	*	114(5)	112(5)	127(6)	157(6)	147(6)	167(6)	147(6)	124(6)	93(7)	96(7)	95(6)	100(7)	116(7)	120(7)	167(6)
03/30	110(7)	116(7)	123(7)	120(7)	105(7)	96(6)	83(6)	75(7)	71(7)	70(7)	78(8)	80(6)	81(7)	93(6)	92(5)	94(7)	84(6)	86(5)	72(5)	69(7)	61(6)	60(7)	*	70(6)	86(7)	123(7)
03/31	80(8)	82(7)	74(8)	70(7)	75(7)	79(6)	74(5)	64(6)	56(5)	50(7)	152(12)	54(8)	61(8)	63(8)	56(7)	56(8)	64(7)	66(6)	61(4)	58(6)	47(7)	42(7)	37(8)	37(8)	64(7)	152(12)
平均	105(10)	107(7)	111(7)	114(7)	118(7)	122(6)	121(7)	121(7)	122(7)	121(7)	120(7)	116(7)	118(6)	124(6)	124(7)	124(6)	123(6)	120(6)	119(6)	115(6)	108(6)	104(6)	110(6)	109(7)		
最大	252(9)	257(8)	302(8)	279(9)	307(8)	355(8)	304(9)	328(9)	346(8)	374(9)	319(10)	306(9)	309(9)	312(10)	287(9)	287(9)	280(9)	276(9)	290(9)	284(10)	272(9)	276(7)	258(7)	254(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= 117cm, 月平均示性週期= 6.7s。最大示性波高= 374cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 733筆。檔名: V103TPX0.1HA。

表3.2.8 2010年 3月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 3月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	71 N	68 N	69 NNE	79 NNE	83 NNE	68 NNE	46 N	42 N	41 NNW	51 NNW	55 NNW	62 NNW	62 N	63 NNW	69 NNW	73 WNW	81 WNW	77 NW	63 W	52 W	47 W	43 NW	44 NNW	61	83 NNE
03/02	45 NNW	43 NNW	40 N	40 N	41 NNW	51 NNW	50 NNE	90 NNE	104 NNW	85 N	96 NNW	125 N	142 N	171 N	169 N	137 N	147 NNE	125 NNE	177 NE	131 NE	94 NNE	70 N	63 N	67 N	96	177 NE
03/03	75 N	89 N	98 N	113 N	122 N	121 N	138 NNE	146 NE	113 N	72 N	65 N	70 N	76 NNW	104 N	139 NNW	137 NNW	141 N	138 N	146 NNE	158 N	137 NNE	95 N	70 N	61 NNW	109	158 N
03/04	66 NNW	65 N	73 N	72 N	73 N	72 NNE	74 NNE	90 NNE	79 NNE	60 NNE	50 N	52 N	51 N	51 N	61 N	61 NNE	58 NNE	71 NNE	67 NNE	84 NNE	78 NE	54 NNE	52 NNE	50 N	65	90 NNE
03/05	52 N	52 N	67 N	79 NNE	79 NNE	77 NNE	98 NNE	158 NNE	149 NNE	123 NE	100 NE	97 N	93 NNW	93 NNW	103 N	116 N	112 N	108 NNE	94 NNE	113 NE	116 NE	*	82 NE	68 N	97	158 NNE
03/06	52 N	52 NNW	52 N	57 N	68 N	*	*	65 NE	76 NNE	75 NNE	70 NNE	64 NNE	58 N	66 N	76 N	91 N	122 N	135 N	160 NNE	192 NNE	252 NNE	276 NNE	258 NNE	250 N	116	276 NNE
03/07	228 N	232 N	233 N	231 N	249 N	245 N	280 N	271 NNE	274 NNE	300 NNE	236 NNE	227 N	226 N	213 N	208 N	208 N	204 N	236 NNE	213 NNE	245 NNE	209 N	239 NNE	215 NNE	223 NNE	235	300 NNE
03/08	200 NNE	198 N	177 N	187 N	203 N	215 N	232 N	231 N	243 N	246 NNE	222 NNE	204 N	192 N	181 NNE	175 N	183 N	178 N	184 N	208 N	233 N	*	*	257 N	246 NNE	208	257 N
03/09	*	*	261 N	278 N	291 NNE	355 N	304 N	328 N	346 N	374 N	319 N	306 NNE	309 N	312 N	287 N	287 N	280 N	276 N	290 N	284 N	272 N	272 N	236 N	254 N	296	374 N
03/10	252 NNE	244 NNE	228 NNE	214 N	220 N	243 N	227 N	225 N	233 N	228 N	219 N	241 N	224 NNE	210 N	193 N	191 N	165 N	157 N	141 N	124 N	130 N	120 N	128 NNE	133 NNE	195	252 NNE
03/11	137 NNE	128 NNE	120 NNE	110 NNE	80 NNE	75 NNE	72 N	75 N	70 N	70 NNE	74 N	78 NNE	74 NNE	89 NNE	96 NNE	91 NNE	75 NNE	61 N	51 N	48 N	56 N	56 NNW	56 N	52 N	78	137 NNE
03/12	55 NNE	52 NNE	50 NNE	54 NNE	46 N	41 NNW	44 NNW	50 NW	50 WNW	55 NW	55 NNW	57 NNW	64 NNW	62 NNW	60 N	57 N	55 N	54 N	40 NNW	33 NNW	33 NNW	34 NNW	35 NNW	32 NNW	48	64 NNW
03/13	36 N	34 N	37 N	38 N	34 N	33 N	32 NNW	34 NW	33 NNW	34 N	35 NW	42 NNW	55 WNW	54 NW	50 NNW	44 N	48 N	55 N	47 N	37 NNW	36 NNW	33 N	35 N	44 NNE	40	55 WNW
03/14	38 NNE	44 NE	35 NNE	40 NNE	43 N	46 NNW	27 NNW	25 NNW	24 NNW	*	25 NW	28 N	36 NE	37 NNW	35 NNW	35 NNE	38 NNW	37 NNW	35 NNW	33 NNW	35 NNW	37 NNW	34 NW	37 NNW	34	46 NNW
03/15	44 N	42 N	42 NNE	38 NNE	44 N	43 N	36 N	35 NNW	36 N	34 NW	41 NNW	48 NW	65 NNW	63 N	52 NNW	55 N	52 N	60 NNW	52 NNW	46 NNW	83 NNW	114 NNE	207 NNE	191 NNE	63	207 NNE
03/16	239 NNE	257 NNE	302 NNE	279 NNE	307 NNE	304 NNE	280 NNE	251 N	258 N	217 N	230 N	215 N	242 N	232 N	229 N	229 N	229 NNE	205 NNE	192 NE	160 NNE	152 N	129 N	138 N	137 N	225	307 NNE
03/17	150 N	154 NNE	161 NNE	158 NNE	163 NNE	150 NNE	154 NE	116 NNE	99 NNE	89 N	84 N	90 N	93 N	124 N	133 N	129 NNE	130 N	133 N	138 N	116 N	102 NNW	89 NNW	77 NNW	74 NNW	121	163 NNE
03/18	71 NNW	77 N	65 N	75 NNE	75 NNE	74 NE	79 NNE	78 NNE	55 N	48 N	52 N	55 NNW	67 NNW	93 NNE	104 NE	105 NE	108 NE	95 NNE	101 NE	80 NE	57 NNE	43 N	41 N	34 N	72	108 NE
03/19	40 N	43 N	48 NNE	50 NNE	46 NNE	44 NNE	51 NNE	52 N	49 N	45 NW	51 NW	52 NW	65 NW	67 NW	64 NNW	69 NW	64 NNW	56 N	57 N	67 N	60 NNE	48 N	37 NNW	35 NNW	52	69 NW
03/20	32 NNW	34 NW	33 N	35 N	35 N	35 NNE	38 NNE	42 N	36 N	33 N	34 NW	29 NNW	33 NNW	39 NW	37 NNW	56 NNW	56 NW	64 WNW	68 WNW	70 W	50 WNW	42 WNW	40 W	39 W	42	70 W
03/21	35 W	37 WNW	38 WNW	76 N	93 NE	124 NE	150 NE	169 NE	184 ENE	186 NE	162 NE	159 NNE	148 NNE	159 NNE	178 NNE	183 NNE	185 NNE	180 NNE	197 NNE	190 NNE	196 NNE	151 NNE	117 NNE	104 NNE	141	197 NNE
03/22	1 S	80 N	74 N	75 N	83 N	93 NNE	101 NNE	100 NNE	108 NNE	93 NNE	86 N	79 NNW	76 NNW	85 NNW	97 NNW	95 NNW	96 NNW	99 NNW	100 N	99 N	95 NNE	100 NNE	98 NNE	80 NNE	87	108 NNE
03/23	63 N	62 N	49 N	54 N	50 N	57 N	56 NNE	51 NNE	52 NNE	52 NNE	52 N	46 N	44 N	38 N	35 N	39 NNW	42 N	45 N	42 N	41 NNE	35 N	39 NNE	46 NE	49 NE	47	63 N
03/24	65 ENE	67 NNW	96 NNE	126 NNE	161 N	148 N	164 N	141 N	147 N	140 NNE	145 NNE	139 NNE	137 NNE	125 NNE	107 N	116 N	125 N	128 N	142 N	140 NNE	150 NNE	150 NNE	182 NNE	203 NNE	135	203 NNE
03/25	225 NNE	204 NNE	198 NNE	200 N	216 N	217 N	231 N	257 N	290 NNE	267 NNE	280 NNE	269 NNE	253 NNE	266 NNE	234 NNE	231 N	235 N	225 N	228 N	221 N	210 NNE	224 NNE	221 NNE	227 NNE	234	290 NNE
03/26	208 NNE	204 NNE	178 NNE	166 NNE	151 NNE	153 N	162 N	181 N	207 NNE	241 NNE	292 NNE	261 NNE	252 NNE	232 NNE	220 NNE	193 NNE	180 N	173 N	161 N	152 N	142 N	179 NNE	187 NNE	174 NNE	193	292 NNE
03/27	176 NNE	180 NNE	156 NNE	139 NNE	123 NNE	115 NNE	104 N	99 N	105 N	119 N	127 NNE	136 NNE	146 NNE	169 NNE	178 NNE	168 NNE	146 NNE	131 N	115 N	121 N	116 N	103 N	116 N	127 NNE	134	180 NNE
03/28	144 NNE	134 NNE	151 NNE	172 N	164 ENE	162 NNE	142 N	126 N	116 N	119 N	139 N	152 NNE	142 N	165 NNE	166 NNE	170 NNE	161 NE	120 NNE	112 NNE	94 N	90 N	97 N	104 N	131 NNE	136	172 N
03/29	124 NNE	137 NNE	138 NNE	138 NNE	150 NNE	138 NE	104 NNE	87 N	84 N	84 N	*	114 NNE	112 NNE	127 NNE	157 NNE	147 NNE	167 NNE	147 NE	124 NNE	93 N	96 N	95 N	100 N	116 N	120	167 NNE
03/30	110 NNE	116 NNE	123 NNE	120 NNE	105 NNE	96 NE	83 N	75 N	71 N	70 NNW	78 NNW	80 NNW	81 NNW	93 NNW	92 NNW	94 N	84 NNW	86 N	72 N	69 NNW	61 NW	60 NW	*	70 NW	86	123 NNE
03/31	80 NNW	82 NNW	74 NW	70 NNW	75 N	79 N	74 NNW	64 NNW	56 NW	50 NW	152 ESE	54 NW	61 NNW	63 NNW	56 NNW	56 N	64 N	66 N	61 N	58 NNE	47 NNW	42 NNW	37 NNW	37 N	64	152 ESE
平均	105	107	111	114	118	122	121	121	122	121	120	116	118	124	124	124	123	120	119	115	108	104	110	109		
最大	252 NNE	257 NNE	302 NNE	279 NNE	307 NNE	355 N	304 N	328 N	346 N	374 N	319 N	306 NNE	309 N	312 N	287 N	287 N	280 N	276 N	290 N	284 N	272 N	276 NNE	258 NNE	254 N		

[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 $H_{1/3}$ = 117cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 374cm, 其波向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 733筆。檔名: V103TPX0.1HA。

表3.2.9 2010年 4月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月 30日 7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	48(8)	46(8)	61(8)	47(8)	49(8)	54(7)	56(6)	50(6)	43(7)	36(7)	31(7)	41(8)	58(8)	56(8)	61(8)	49(7)	50(7)	65(3)	75(3)	61(3)	55(4)	54(4)	60(4)	68(4)	53(7)	75(3)	
04/02	92(4)	137(4)	205(5)	224(6)	246(8)	321(8)	329(8)	266(7)	230(7)	217(8)	201(8)	208(9)	195(8)	233(8)	238(7)	261(8)	287(8)	280(8)	283(8)	259(7)	217(7)	176(8)	166(8)	150(8)	225(8)	329(8)	
04/03	146(8)	150(8)	150(6)	173(7)	177(8)	210(7)	217(7)	185(6)	161(5)	144(7)	129(7)	123(8)	127(8)	132(8)	152(6)	168(6)	160(7)	167(7)	169(7)	169(6)	161(7)	146(7)	130(7)	109(7)	156(7)	217(7)	
04/04	97(7)	95(8)	116(8)	125(8)	157(7)	174(6)	167(7)	174(7)	174(7)	154(7)	137(7)	127(7)	130(8)	120(8)	131(8)	136(6)	141(6)	139(7)	129(7)	132(7)	139(6)	122(6)	102(6)	87(6)	133(7)	174(6)	
04/05	77(6)	68(6)	71(7)	68(6)	73(7)	72(6)	76(6)	82(6)	82(6)	83(6)	76(6)	66(6)	61(6)	60(6)	57(6)	60(6)	62(7)	72(7)	69(6)	70(6)	77(6)	76(6)	73(5)	63(6)	70(6)	83(6)	
04/06	52(5)	47(5)	37(5)	40(6)	43(6)	45(6)	47(5)	46(6)	52(6)	56(5)	57(4)	63(4)	58(4)	62(3)	60(8)	57(8)	58(8)	66(5)	77(5)	152(4)	139(4)	151(5)	187(5)	204(6)	77(6)	204(6)	
04/07	238(6)	224(7)	221(7)	231(7)	232(8)	268(8)	259(9)	295(9)	293(9)	302(9)	301(9)	308(9)	260(9)	251(9)	264(9)	253(10)	250(9)	242(9)	245(10)	219(9)	245(9)	239(9)	208(7)	203(9)	252(9)	308(9)	
04/08	223(9)	189(9)	185(10)	154(10)	161(9)	147(9)	155(9)	164(9)	146(9)	166(9)	159(9)	160(7)	145(8)	124(8)	135(7)	122(8)	114(7)	131(8)	132(8)	131(7)	132(7)	142(6)	147(7)	204(8)	152(9)	223(9)	
04/09	211(7)	214(7)	197(7)	205(7)	179(7)	157(8)	148(7)	148(8)	148(8)	135(8)	142(8)	148(7)	155(7)	153(8)	147(7)	128(7)	129(7)	104(7)	88(8)	85(8)	86(8)	84(7)	84(8)	101(8)	140(8)	214(7)	
04/10	96(7)	103(7)	101(7)	93(7)	82(7)	75(7)	58(7)	60(7)	61(7)	66(7)	64(7)	81(7)	*	84(6)	93(5)	87(5)	91(7)	79(7)	67(8)	61(8)	55(8)	52(8)	48(8)	58(8)	74(7)	103(7)	
04/11	60(8)	58(8)	60(7)	58(7)	52(7)	51(7)	49(7)	51(3)	54(4)	55(4)	56(4)	56(4)	56(11)	60(7)	60(7)	62(10)	58(10)	50(3)	41(11)	39(10)	40(11)	41(11)	39(10)	42(9)	52(8)	62(10)	
04/12	43(9)	69(3)	83(3)	127(4)	148(4)	149(5)	155(5)	132(6)	133(5)	130(5)	107(5)	99(4)	93(4)	97(4)	104(4)	89(3)	94(4)	74(4)	64(4)	62(4)	56(3)	58(3)	56(4)	54(3)	94(5)	155(5)	
04/13	51(3)	45(3)	48(9)	77(3)	111(4)	176(5)	173(6)	164(6)	151(6)	124(7)	141(7)	173(7)	260(7)	233(8)	259(8)	306(8)	292(8)	287(8)	233(8)	248(8)	249(9)	249(9)	258(9)	267(9)	190(7)	306(8)	
04/14	268(9)	270(9)	307(9)	289(8)	251(8)	231(8)	222(8)	191(8)	193(9)	172(9)	188(8)	189(9)	174(8)	196(8)	194(8)	208(7)	201(7)	209(7)	169(6)	151(7)	144(8)	133(8)	144(5)	153(5)	202(8)	307(9)	
04/15	180(6)	205(7)	218(6)	243(7)	260(7)	281(7)	241(7)	211(8)	189(8)	181(8)	211(8)	246(8)	250(9)	285(9)	265(9)	281(9)	280(8)	281(8)	247(8)	205(8)	173(8)	197(9)	185(9)	167(9)	228(8)	285(9)	
04/16	177(8)	179(9)	188(8)	188(8)	208(7)	200(7)	186(7)	178(7)	147(7)	123(8)	123(8)	123(7)	137(6)	172(7)	168(6)	168(7)	177(7)	178(7)	182(6)	140(6)	109(5)	96(7)	82(7)	91(7)	155(7)	208(7)	
04/17	96(7)	116(4)	129(5)	129(6)	142(5)	151(6)	153(6)	135(5)	104(5)	94(5)	100(6)	110(4)	119(4)	136(5)	150(6)	145(6)	131(6)	134(6)	138(6)	130(5)	96(5)	73(5)	58(6)	64(6)	118(6)	153(6)	
04/18	67(6)	63(6)	74(6)	84(6)	83(6)	92(6)	93(6)	99(5)	85(5)	81(5)	72(6)	76(6)	74(7)	81(7)	98(8)	84(5)	*	74(7)	71(6)	77(4)	71(4)	64(4)	63(7)	58(7)	77(6)	99(5)	
04/19	55(7)	56(5)	62(7)	71(7)	68(8)	74(7)	65(6)	63(5)	63(6)	58(6)	52(7)	47(6)	48(7)	48(7)	46(7)	54(7)	54(7)	56(7)	52(7)	48(7)	52(6)	51(5)	47(6)	39(6)	55(7)	74(7)	
04/20	35(7)	36(6)	33(7)	30(7)	35(8)	39(7)	45(7)	42(8)	44(7)	40(6)	39(7)	38(7)	37(8)	37(8)	35(7)	39(7)	41(8)	44(7)	45(7)	40(7)	43(6)	44(5)	43(7)	39(6)	39(7)	45(7)	
04/21	32(6)	32(7)	29(7)	30(7)	32(7)	32(8)	37(8)	39(7)	38(7)	39(6)	36(6)	35(6)	32(7)	29(8)	29(8)	30(7)	32(8)	37(7)	42(8)	40(8)	41(7)	43(7)	41(7)	36(6)	35(7)	43(7)	
04/22	39(7)	47(4)	55(4)	52(4)	58(4)	51(4)	48(3)	44(3)	42(3)	40(3)	42(3)	50(3)	63(3)	55(3)	45(3)	52(3)	55(3)	91(3)	151(5)	194(6)	228(7)	245(8)	245(8)	244(7)	93(5)	245(8)	
04/23	236(8)	215(7)	197(7)	198(8)	193(8)	221(8)	252(7)	232(8)	241(8)	236(8)	253(6)	242(7)	221(6)	214(8)	192(8)	190(8)	167(8)	165(7)	171(7)	165(6)	168(7)	165(7)	167(8)	179(6)	203(8)	253(6)	
04/24	166(7)	157(7)	123(7)	113(7)	116(7)	108(7)	112(7)	116(8)	130(7)	146(7)	151(6)	174(7)	170(7)	172(7)	142(7)	131(7)	128(6)	122(7)	121(7)	112(8)	116(7)	122(7)	121(7)	*	133(7)	174(7)	
04/25	145(7)	141(6)	141(6)	104(6)	95(7)	86(7)	83(7)	77(7)	74(7)	81(8)	93(8)	105(8)	114(7)	131(7)	139(6)	121(6)	93(5)	77(6)	73(6)	71(6)	65(6)	74(6)	79(5)	84(5)	97(7)	145(7)	
04/26	80(7)	77(6)	76(5)	91(6)	85(5)	81(5)	61(5)	58(6)	61(6)	64(5)	65(6)	74(4)	69(4)	67(7)	74(6)	80(5)	92(4)	84(4)	79(4)	68(4)	58(4)	52(4)	52(4)	50(4)	70(5)	92(4)	
04/27	47(6)	43(6)	52(5)	67(5)	75(3)	66(3)	55(3)	47(4)	44(5)	48(6)	52(6)	61(6)	63(7)	58(6)	72(6)	65(6)	71(5)	75(4)	57(5)	58(6)	55(6)	56(3)	60(3)	52(8)	58(5)	75(3)	
04/28	46(7)	49(2)	47(6)	45(6)	43(5)	37(5)	33(6)	31(6)	33(6)	28(6)	29(7)	38(7)	58(3)	52(3)	52(3)	52(3)	51(6)	49(3)	41(3)	36(6)	33(3)	32(6)	31(7)	37(3)	41(5)	58(3)	
04/29	43(7)	74(3)	79(4)	102(4)	117(4)	164(5)	181(5)	171(6)	142(7)	154(8)	151(8)	142(8)	172(8)	151(8)	151(8)	158(8)	162(7)	160(7)	141(6)	101(7)	77(7)	64(7)	69(7)	70(7)	124(7)	181(5)	
04/30	72(8)	72(8)	76(8)	75(7)	71(7)	67(6)	52(6)	51(7)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	67(8)	76(8)
平均	107(7)	109(6)	114(6)	117(7)	121(7)	129(6)	126(6)	120(6)	115(7)	112(7)	112(7)	117(7)	121(7)	122(7)	124(7)	125(7)	125(7)	123(6)	119(6)	114(6)	109(6)	106(6)	105(7)	106(6)			
最大	268(9)	270(9)	307(9)	289(8)	260(7)	321(8)	329(8)	295(9)	293(9)	302(9)	301(9)	308(9)	260(9)	285(9)	265(9)	306(8)	292(8)	287(8)	283(8)	259(7)	249(9)	249(9)	258(9)	267(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= 117cm , 月平均示性週期= 6.5s。最大示性波高= 329cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 701筆 。檔名: V104TPX0.1HA 。

表3.2.10 2010年 4月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4月30日 7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	48 N	46 N	61 N	47 N	49 N	54 NNE	56 N	50 NNE	43 NNW	36 NNW	31 NNW	41 NW	58 N	56 N	61 N	49 N	50 N	65 NNW	75 NW	61 NW	55 WNW	54 W	60 W	68 W	53	75 NW
04/02	92 WNW	137 NNE	205 NNE	224 NNE	246 NNE	321 NNE	329 NNE	266 NE	230 NNE	217 NNE	201 N	208 N	195 N	233 N	238 NNE	261 NNE	287 NNE	280 NNE	283 NNE	259 NNE	217 NNE	176 N	166 N	150 N	225	329 NNE
04/03	146 N	150 N	150 N	173 N	177 N	210 NNE	217 NNE	185 NE	161 NNE	144 NNE	129 N	123 N	127 N	132 N	152 N	168 NNE	160 NNE	167 NNE	169 NNE	169 NNE	161 NNE	146 N	130 NNE	109 N	156	217 NNE
04/04	97 N	95 NNW	116 N	125 NNW	157 NNW	174 N	167 N	174 N	174 N	154 NNE	137 N	127 N	130 N	120 NNW	131 N	136 N	141 N	139 N	129 NNE	132 NNE	139 NNE	122 NNE	102 NNE	87 N	133	174 N
04/05	77 N	68 N	71 N	68 N	73 N	72 N	76 NNE	82 NNE	82 NNE	83 NNE	76 NE	66 NNE	61 N	60 NNW	57 N	60 N	62 N	72 NNE	69 NNE	70 NE	77 NE	76 NNE	73 NE	63 NE	70	83 NNE
04/06	52 NNE	47 NNE	37 NNE	40 N	43 NNE	45 NNE	47 NNE	46 NNE	52 NNE	56 NE	57 N	63 NNE	58 N	62 N	60 NNE	57 N	58 NNE	66 NNE	77 N	152 NE	139 NE	151 N	187 NNE	204 NE	77	204 NE
04/07	238 NNE	224 NE	221 NNE	231 NNE	232 NNE	268 N	259 NNE	295 NNE	293 NNE	302 NNE	301 NNE	308 NNE	260 N	251 N	264 N	253 N	250 N	242 N	245 N	219 N	245 N	239 N	208 N	203 N	252	308 NNE
04/08	223 NNE	189 NNE	185 N	154 NNE	161 N	147 N	155 N	164 N	146 N	166 N	159 NNE	160 N	145 N	124 N	135 NNE	122 N	114 N	131 N	132 NNW	131 NNW	132 NNW	142 N	147 N	204 N	152	223 NNE
04/09	211 NNW	214 NNW	197 N	205 N	179 N	157 N	148 N	148 N	148 N	135 N	142 N	148 NNE	155 NNE	153 N	147 NNE	128 NE	129 NNE	104 NNE	88 NNE	85 NNE	86 NNE	84 NNE	84 NNE	101 NNE	140	214 NNW
04/10	96 NNE	103 NNE	101 NNE	93 NE	82 NE	75 NNE	58 NNE	60 NNE	61 NNE	66 NNE	64 NNE	81 NNE	*	84 NNE	93 NNE	87 NE	91 NNE	79 NNE	67 NNE	61 N	55 N	52 N	48 N	58 N	74	103 NNE
04/11	60 NNE	58 NNE	60 NNE	58 NNE	52 NNE	51 N	49 NNW	51 NNW	54 N	55 N	56 N	56 NNE	56 N	60 NNE	60 NNE	62 N	58 N	50 N	41 NNW	39 NNW	40 NNW	41 NNW	39 NNW	42 N	52	62 N
04/12	43 N	69 WNW	83 W	127 WSW	148 WSW	149 WSW	155 WSW	132 WSW	133 WSW	130 WSW	107 W	99 W	93 W	97 W	104 W	89 W	94 WNW	74 WNW	64 W	62 W	56 W	58 WNW	56 NW	54 NNW	94	155 WSW
04/13	51 N	45 NNW	48 N	77 NNE	111 NE	176 ENE	173 NE	164 NNE	151 NNE	124 NNE	141 NNE	173 NNE	260 NNE	233 NNE	259 NNE	306 NNE	292 NNE	287 NNE	233 NNE	248 N	249 N	249 N	258 N	267 N	190	306 NNE
04/14	268 N	270 NNE	307 NNE	289 NNE	251 NNE	231 NNE	222 NNE	191 N	193 N	172 N	188 N	189 N	174 N	196 NNE	194 NNE	208 NNE	201 NNE	209 NNE	169 NNE	151 N	144 N	133 N	144 N	153 N	202	307 NNE
04/15	180 N	205 N	218 N	243 N	260 N	281 N	241 N	211 N	189 N	181 N	211 N	246 N	250 N	285 N	265 N	281 N	280 NNE	281 NNE	247 NNE	205 N	173 N	197 N	185 N	167 N	228	285 N
04/16	177 N	179 N	188 N	188 N	208 NNE	200 NNE	186 NNE	178 N	147 N	123 N	123 N	123 N	137 N	172 NNE	168 NNE	168 NNE	177 NNE	178 N	182 NNE	140 NNE	109 NNE	96 N	82 N	91 N	155	208 NNE
04/17	96 N	116 NNE	129 NNE	129 NNE	142 NNE	151 NNE	153 NNE	135 NNE	104 NE	94 NNE	100 N	110 NNE	119 NNE	136 NNE	150 NNE	145 NNE	131 NNE	134 NNE	138 NNE	130 NE	96 NNE	73 N	58 N	64 N	118	153 NNE
04/18	67 N	63 N	74 NNE	84 NNE	83 NNE	92 NNE	93 NNE	99 N	85 N	81 N	72 NNW	76 NNW	74 NNW	81 NNW	98 N	84 NNW	*	74 NNE	71 N	77 N	71 N	64 NNW	63 N	58 NNW	77	99 N
04/19	55 NNW	56 NNW	62 NNW	71 NNW	68 N	74 N	65 N	63 N	63 N	58 N	52 NNW	47 N	48 NNW	48 NNW	46 NNW	54 N	54 N	56 NNE	52 NNE	48 NNE	52 N	51 N	47 NNW	39 NNW	55	74 N
04/20	35 NW	36 NW	33 NNW	30 NNW	35 N	39 N	45 N	42 N	44 N	40 NNW	39 NNW	38 NNW	37 NNW	37 NNW	35 NNW	39 NNW	41 NNW	44 N	45 N	40 N	43 N	44 NNE	43 NNE	39 N	39	45 N
04/21	32 NNW	32 NW	29 NNW	30 NNW	32 N	32 NNW	37 N	39 N	38 N	39 NNW	36 N	35 NNW	32 N	29 NNW	29 NNW	30 NNW	32 NNW	37 N	42 N	40 NNE	41 NNE	43 NNE	41 N	36 N	35	43 NNE
04/22	39 N	47 WNW	55 W	52 W	58 W	51 W	48 NW	44 NNW	42 NNW	40 NNW	42 NW	50 NW	63 WNW	55 NW	45 NW	52 W	55 W	91 N	151 NE	194 NNE	228 NNE	245 NNE	245 NNE	244 NNE	93	245 NNE
04/23	236 NE	215 NNE	197 NNE	198 NNE	193 NNE	221 N	252 N	232 N	241 N	236 NNE	253 NNE	242 NNE	221 NNE	214 NE	192 NNE	190 NNE	167 N	165 N	171 N	165 N	168 NNE	165 NNE	167 NNE	179 NNE	203	253 NNE
04/24	166 NE	157 NE	123 NNE	113 NNE	116 NNE	108 NNE	112 N	116 NNE	130 NNE	146 NNE	151 NNE	174 NNE	170 NNE	172 NNE	142 NE	131 NNE	128 NNE	122 NNE	121 N	112 N	116 N	122 NNE	121 NNE*	133	174 NNE	
04/25	145 NNE	141 NNE	141 NNE	104 NNE	95 NNE	86 N	83 N	77 N	74 N	81 N	93 NNE	105 N	114 NNE	131 NNE	139 NNE	121 NNE	93 N	77 N	73 N	71 N	65 N	74 NNW	79 NNW	84 NNW	97	145 NNE
04/26	80 N	77 N	76 N	91 NNE	85 NNE	81 N	61 NW	58 NNW	61 NW	64 NNW	65 NNW	74 NNW	69 NNW	67 N	74 N	80 N	92 N	84 NNW	79 NNW	68 NW	58 NW	52 NNW	52 N	50 N	70	92 N
04/27	47 N	43 NNE	52 NNE	67 N	75 NE	66 NE	55 NNE	47 NNE	44 N	48 N	52 NNE	61 NNE	63 NNE	58 NNE	72 NNE	65 NNE	71 NE	75 NE	57 NNE	58 NNE	55 N	56 N	60 N	52 NNE	58	75 NE
04/28	46 NNE	49 NNE	47 NE	45 NE	43 NNE	37 NNE	33 NNW	31 N	33 N	28 NW	29 NNW	38 N	58 NNW	52 NNW	52 NW	52 NNW	51 NNW	49 NNW	41 NNW	36 NW	33 NW	32 NW	31 NW	37 NNW	41	58 NNW
04/29	43 NNW	74 NNE	79 NNE	102 NNE	117 NE	164 NE	181 ENE	171 NE	142 NNE	154 N	151 N	142 N	172 NNE	151 NNE	151 NNE	158 NNE	162 NNE	160 NE	141 NE	101 NE	77 N	64 N	69 N	70 N	124	181 ENE
04/30	72 N	72 N	76 N	75 NNE	71 NNE	67 NNE	52 NNE	51 N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	67	76 N
平均	107	109	114	117	121	129	126	120	115	112	112	117	121	122	124	125	125	123	119	114	109	106	105	106		
最大	268 N	270 NNE	307 NNE	289 NNE	260 N	321 NNE	329 NNE	295 NNE	293 NNE	302 NNE	301 NNE	308 NNE	260 N	285 N	265 N	306 NNE	292 NNE	287 NNE	283 NNE	259 NNE	249 N	249 N	258 N	267 N		

[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 $H_{1/3}$ = 117cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 329cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 701筆 。檔名: V104TPX0.1HA 。

表3.2.11 2010年 5 月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010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	45(3)	40(8)	34(8)	35(7)	37(8)	40(5)	37(5)	37(5)	32(8)	30(5)	35(4)	39(4)	45(4)	46(3)	48(4)	49(7)	49(6)	48(5)	55(5)	56(5)	47(4)	41(5)	39(4)	37(5)	41(6)	56(5)
05/02	37(6)	39(5)	37(5)	37(6)	37(6)	35(6)	35(5)	37(5)	35(7)	30(5)	31(5)	32(5)	34(7)	39(7)	44(7)	48(7)	48(7)	51(5)	62(4)	52(3)	44(4)	44(4)	39(7)	46(6)	40(6)	62(4)
05/03	43(7)	41(6)	43(6)	45(6)	52(7)	58(5)	65(6)	65(7)	58(5)	52(7)	52(7)	52(8)	71(2)	69(3)	77(3)	79(3)	91(4)	93(4)	86(8)	74(7)	67(8)	65(8)	52(8)	51(7)	62(6)	93(4)
05/04	57(7)	54(9)	52(6)	51(8)	49(9)	52(9)	52(7)	57(5)	55(5)	56(5)	49(8)	54(8)	49(9)	49(6)	47(9)	52(7)	55(8)	52(7)	52(8)	63(8)	67(8)	70(8)	67(7)	52(8)	54(8)	70(8)
05/05	48(8)	40(6)	36(9)	38(6)	40(7)	40(8)	40(7)	46(8)	50(8)	48(6)	52(6)	52(7)	51(8)	49(8)	44(8)	45(8)	43(9)	43(8)	35(8)	39(8)	40(7)	46(7)	42(8)	41(7)	43(8)	52(6)
05/06	43(8)	36(7)	33(8)	29(7)	25(8)	29(8)	34(8)	39(8)	39(8)	41(6)	40(7)	37(7)	34(7)	31(6)	32(7)	31(7)	30(6)	31(7)	35(6)	39(7)	38(7)	38(7)	46(3)	38(6)	35(7)	46(3)
05/07	32(5)	29(6)	26(6)	24(6)	26(6)	25(7)	31(3)	55(3)	69(4)	73(3)	83(3)	115(4)	173(5)	196(6)	190(6)	183(7)	159(7)	147(7)	153(7)	141(7)	144(7)	150(6)	147(7)	147(6)	104(6)	196(6)
05/08	141(6)	125(6)	100(6)	83(6)	74(7)	70(7)	67(6)	74(6)	74(6)	86(6)	89(6)	93(6)	95(5)	96(5)	90(4)	77(5)	62(6)	62(6)	55(6)	57(6)	55(6)	56(6)	62(6)	60(5)	79(6)	141(6)
05/09	54(6)	58(5)	56(5)	60(5)	65(4)	74(5)	76(4)	80(6)	93(6)	91(6)	94(6)	95(6)	102(6)	101(5)	97(5)	88(5)	80(5)	58(5)	65(4)	79(4)	79(4)	79(3)	71(6)	63(6)	77(5)	102(6)
05/10	64(6)	68(5)	85(4)	105(4)	104(4)	94(4)	88(4)	89(5)	101(5)	110(5)	122(5)	136(6)	156(6)	169(6)	155(6)	139(6)	124(6)	124(6)	119(7)	103(7)	*	104(7)	90(7)	104(7)	111(6)	169(6)
05/11	89(7)	104(7)	112(6)	114(6)	91(6)	83(6)	67(6)	67(5)	58(7)	74(7)	86(7)	92(4)	103(4)	107(4)	117(4)	122(5)	110(4)	96(5)	97(4)	86(4)	81(5)	86(5)	96(5)	109(5)	93(6)	122(5)
05/12	92(5)	107(5)	121(5)	120(5)	97(5)	82(4)	71(6)	75(7)	78(7)	76(4)	86(4)	98(5)	104(5)	111(5)	103(5)	104(5)	113(5)	84(4)	64(4)	58(4)	61(7)	54(6)	57(5)	56(4)	86(5)	121(5)
05/13	60(4)	57(7)	58(5)	64(4)	67(4)	65(4)	51(5)	48(5)	41(6)	41(5)	51(6)	58(5)	72(4)	100(4)	97(5)	98(5)	126(6)	*	125(6)	101(6)	75(5)	80(6)	89(6)	89(6)	74(5)	126(6)
05/14	96(6)	104(6)	112(7)	107(7)	120(7)	126(7)	116(6)	117(6)	111(7)	115(6)	116(6)	138(6)	143(6)	149(6)	146(6)	146(6)	160(7)	158(7)	158(5)	129(6)	111(7)	103(7)	95(7)	103(6)	124(7)	160(7)
05/15	115(6)	126(8)	120(9)	148(8)	134(8)	125(6)	117(5)	104(6)	89(6)	87(6)	96(6)	96(6)	110(6)	125(6)	126(6)	117(6)	114(5)	122(6)	125(5)	107(5)	93(5)	76(6)	76(6)	78(6)	109(6)	148(8)
05/16	81(6)	88(6)	90(5)	96(5)	104(5)	85(5)	95(5)	84(5)	77(5)	78(5)	75(5)	78(5)	82(5)	93(5)	95(8)	93(9)	89(5)	100(5)	107(6)	105(4)	93(5)	83(6)	81(6)	74(6)	88(6)	107(6)
05/17	70(8)	73(5)	86(8)	94(8)	110(8)	127(9)	121(8)	108(8)	96(8)	81(8)	78(9)	71(9)	79(8)	80(7)	88(8)	85(3)	87(9)	87(8)	87(8)	74(4)	64(8)	56(7)	51(8)	42(7)	83(8)	127(9)
05/18	47(8)	40(8)	48(8)	46(8)	48(8)	58(8)	60(7)	61(7)	55(7)	54(8)	52(8)	60(8)	60(3)	57(8)	57(8)	56(8)	48(7)	52(8)	50(7)	52(3)	51(3)	47(3)	46(4)	46(4)	52(7)	61(7)
05/19	54(4)	50(4)	56(4)	56(4)	52(4)	49(4)	47(4)	48(4)	52(4)	65(4)	71(3)	68(3)	83(4)	73(4)	66(4)	80(3)	72(3)	58(3)	52(3)	49(4)	50(3)	43(4)	40(3)	34(4)	57(4)	83(4)
05/20	34(4)	31(7)	29(3)	31(4)	30(7)	30(7)	30(8)	32(7)	39(4)	87(5)	37(4)	34(4)	28(4)	29(8)	35(4)	38(3)	41(3)	47(3)	50(3)	52(3)	56(3)	60(3)	47(4)	38(4)	40(5)	87(5)
05/21	34(4)	32(4)	32(3)	33(3)	34(3)	33(3)	31(7)	31(3)	29(6)	28(7)	32(5)	32(3)	31(6)	32(5)	25(3)	25(7)	28(5)	29(4)	32(5)	34(6)	32(6)	30(4)	37(4)	40(4)	31(5)	40(4)
05/22	36(3)	36(4)	32(3)	31(3)	31(3)	35(3)	39(3)	44(3)	49(3)	50(4)	64(4)	84(4)	92(4)	93(5)	105(5)	127(5)	163(5)	192(5)	190(5)	127(5)	107(5)	99(5)	102(5)	110(4)	84(4)	192(5)
05/23	113(5)	93(5)	102(5)	113(5)	128(6)	115(6)	119(5)	104(5)	98(5)	96(5)	107(5)	104(5)	125(5)	142(5)	131(5)	152(6)	158(6)	147(6)	129(6)	115(6)	109(6)	94(6)	89(6)	104(6)	116(6)	158(6)
05/24	137(6)	154(6)	139(6)	123(6)	109(6)	83(7)	79(7)	73(7)	83(7)	85(7)	89(7)	86(6)	90(6)	91(6)	96(6)	79(2)	68(6)	60(6)	*	51(6)	50(6)	49(6)	52(6)	46(7)	85(6)	154(6)
05/25	45(5)	60(5)	63(4)	57(4)	44(3)	38(5)	34(6)	33(6)	32(5)	33(7)	39(2)	50(3)	65(3)	65(3)	72(3)	84(3)	84(3)	*	*	*	*	*	*	*	52(4)	84(3)
05/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42(4)	47(4)	49(4)	67(4)	71(4)	60(4)	51(3)	39(2)	38(2)	41(2)	48(3)	48(3)	49(4)	50(4)	71(4)
05/27	58(5)	58(5)	60(6)	55(5)	55(5)	64(4)	63(4)	43(5)	38(5)	40(5)	35(5)	41(5)	52(5)	63(5)	69(3)	86(5)	90(5)	86(4)	58(4)	58(4)	55(2)	48(3)	48(3)	56(4)	57(5)	90(5)
05/28	63(4)	60(5)	56(4)	61(6)	55(5)	50(4)	43(5)	40(5)	36(5)	44(5)	40(5)	41(5)	55(5)	55(5)	54(5)	60(5)	70(5)	63(5)	67(4)	54(5)	47(4)	40(5)	35(5)	43(6)	51(5)	70(5)
05/29	47(6)	51(8)	50(4)	69(4)	80(4)	97(7)	104(6)	95(4)	90(4)	83(5)	78(6)	91(6)	92(5)	101(6)	102(6)	113(7)	120(6)	127(5)	139(6)	125(6)	128(6)	107(7)	100(7)	101(7)	95(6)	139(6)
05/30	88(8)	77(6)	84(7)	88(5)	115(7)	132(7)	143(6)	128(5)	116(6)	117(6)	104(6)	95(6)	96(7)	99(6)	124(7)	133(5)	116(5)	109(5)	121(6)	109(6)	74(6)	67(5)	62(6)	58(7)	102(6)	143(6)
05/31	57(5)	58(6)	60(7)	67(7)	72(7)	82(7)	92(6)	90(6)	83(4)	70(4)	65(6)	71(6)	68(6)	82(5)	104(3)	116(4)	122(4)	110(5)	104(5)	112(5)	105(4)	88(5)	74(5)	60(5)	83(5)	122(4)
平均	66(6)	66(6)	67(6)	69(6)	69(6)	69(6)	68(6)	66(5)	65(6)	67(6)	68(6)	72(5)	80(5)	85(5)	87(5)	89(5)	89(5)	85(5)	86(5)	78(5)	71(5)	68(5)	66(6)	65(6)		
最大	141(6)	154(6)	139(6)	148(8)	134(8)	132(7)	143(6)	128(5)	116(6)	117(6)	122(5)	138(6)	173(5)	196(6)	190(6)	183(7)	163(5)	192(5)	190(5)	141(7)	144(7)	150(6)	147(7)	147(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= 5.5s。最大示性波高= 196cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 723筆。檔名: V105TPX0.1HA。

表3.2.12 2010年 5月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010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	45 N	40 N	34 NNE	35 N	37 N	40 NNE	37 NNE	37 N	32 NNW	30 NW	35 NW	39 WNW	45 NW	46 NW	48 NNW	49 N	49 N	48 NNE	55 N	56 NNE	47 N	41 NNW	39 NNW	37 NNW	41	56 NNE
05/02	37 NNW	39 NNW	37 N	37 NNE	37 N	35 N	35 N	37 NNE	35 NNW	30 NW	31 WNW	32 NW	34 NW	39 NNW	44 NNW	48 N	48 N	51 NNE	62 NNE	52 NNE	44 N	44 NNE	39 NNW	46 NNW	40	62 NNE
05/03	43 N	41 NNW	43 NNW	45 NNE	52 NNE	58 NNE	65 NNE	65 NNE	58 N	52 NNE	52 N	52 N	71 N	69 N	77 NNE	79 NNE	91 NE	93 NNE	86 NNE	74 NNE	67 N	65 NNE	52 N	51 N	62	93 NNE
05/04	57 N	54 N	52 N	51 N	49 NNE	52 NNE	52 NNE	57 NNE	55 NNE	56 NNW	49 N	54 N	49 NNW	49 NNW	47 NNW	52 NNW	55 N	52 N	52 NNE	63 NNE	67 NNE	70 NNE	67 NNE	52 N	54	70 NNE
05/05	48 N	40 NNW	36 NNW	38 NNW	40 NNW	40 NNW	40 N	46 N	50 N	48 N	52 NNW	52 N	51 NNE	49 NNE	44 N	45 N	43 N	43 N	35 N	39 N	40 NNE	46 NNE	42 N	41 N	43	52 NNW
05/06	43 N	36 N	33 NNW	29 NW	25 NW	29 NNW	34 NNW	39 N	39 N	41 N	40 NNW	37 NNW	34 NNW	31 NW	32 NW	31 NNW	30 NNW	31 NNW	35 NNW	39 NNE	38 NNE	38 NNE	46 NW	38 NNW	35	46 NW
05/07	32 NNW	29 NW	26 NW	24 NW	26 NW	25 NW	31 NW	55 WNW	69 WNW	73 W	83 WNW	115 NW	173 NNW	196 N	190 NNE	183 N	159 NNE	147 NNE	153 NNE	141 NNE	144 NNE	150 NNE	147 NNE	147 NNE	104	196 N
05/08	141 NE	125 NE	100 NNE	83 NNE	74 NNE	70 N	67 N	74 NNE	74 NNE	86 NNE	89 NNE	93 NE	95 NNE	96 NE	90 NE	77 NE	62 NNE	62 NE	55 N	57 NNE	55 NNE	56 NNE	62 NE	60 NE	79	141 NE
05/09	54 NE	58 NNE	56 NE	60 N	65 NNW	74 NNW	76 NNW	80 NNW	93 NNW	91 N	94 N	95 N	102 NNE	101 NNE	97 NNE	88 ENE	80 NE	58 NNW	65 NW	79 W	79 WNW	79 NW	71 N	63 NNE	77	102 NNE
05/10	64 NNE	68 N	85 N	105 NE	104 NE	94 NNE	88 NE	89 NNE	101 NNE	110 NNE	122 NE	136 NE	156 NE	169 ENE	155 NE	139 ENE	124 ENE	124 ENE	119 NNE	103 NNE	*	104 NNE	90 NNE	104 NNE	111	169 ENE
05/11	89 NE	104 NE	112 NNE	114 NE	91 NNE	83 ENE	67 NNE	67 N	58 N	74 N	86 N	92 NNE	103 NNE	107 NNE	117 NNE	122 NE	110 ENE	96 NE	97 NNE	86 N	81 N	86 N	96 NNE	109 NNE	93	122 NE
05/12	92 NNE	107 NE	121 NE	120 NE	97 NE	82 NE	71 NE	75 NNE	78 N	76 N	86 NNE	98 NE	104 NE	111 NNE	103 NE	104 NNE	113 NNE	84 NE	64 NNE	58 NNE	61 N	54 N	57 NNE	56 NNE	86	121 NE
05/13	60 NE	57 NNE	58 NNE	64 NNE	67 NNE	65 NNE	51 NNE	48 NNW	41 N	41 NNW	51 NNW	58 NNW	72 NW	100 WNW	97 WNW	98 NNW	126 NNW	*	125 N	101 N	75 NNW	80 NNW	89 NNW	89 NNW	74	126 NNW
05/14	96 NNW	104 NNW	112 N	107 NNE	120 N	126 N	116 N	117 NW	111 NW	115 NW	116 NNW	138 NNW	143 NNW	149 NNW	146 N	146 N	160 N	158 N	158 NNE	129 NNW	111 NNW	103 NNW	95 NNW	103 NNW	124	160 N
05/15	115 NNW	126 NNW	120 N	148 N	134 N	125 N	117 NNW	104 NNW	89 NNW	87 NNW	96 NW	96 NW	110 NNW	125 NNW	126 NW	117 NNW	114 NNW	122 NNW	125 NNW	107 NNW	93 NNW	76 NNW	76 NW	78 NW	109	148 N
05/16	81 NNW	88 NNW	90 NNW	96 NNW	104 NNW	85 NNW	95 NNW	84 NNW	77 NNW	78 NNW	75 NW	78 NNW	82 NNW	93 NNW	95 N	93 N	89 N	100 N	107 N	105 N	93 NNW	83 NNW	81 N	74 N	88	107 N
05/17	70 N	73 NNW	86 N	94 N	110 NNE	127 NNE	121 NNE	108 NNE	96 N	81 N	78 NNW	71 N	79 N	80 N	88 NNE	85 N	87 NNE	87 N	87 N	74 N	64 N	56 N	51 NNW	42 NNW	83	127 NNE
05/18	47 NNW	40 NW	48 N	46 N	48 N	58 N	60 NNE	61 NNE	55 N	54 NNW	52 NNW	60 NNW	60 NW	57 NNW	57 N	56 N	48 N	52 NNE	50 NNE	52 NNW	51 NW	47 NNW	46 WNW	46 WNW	52	61 NNE
05/19	54 WNW	50 WNW	56 W	56 WNW	52 WNW	49 WNW	47 NW	48 WNW	52 W	65 WNW	71 W	68 W	83 W	73 W	66 WNW	80 WNW	72 NW	58 N	52 NW	49 NW	50 WNW	43 NNW	40 NW	34 WNW	57	83 W
05/20	34 WNW	31 NW	29 WNW	31 NW	30 NNW	30 N	30 NNW	32 N	39 NNW	87 NE	37 NW	34 NW	28 NW	29 NW	35 WNW	38 NW	41 NW	47 NNW	50 N	52 N	56 NW	60 W	47 WNW	38 NW	40	87 NE
05/21	34 WNW	32 W	32 WNW	33 NW	34 NW	33 NW	31 N	31 NNW	29 N	28 N	32 N	32 N	31 NW	32 WNW	25 NW	25 NW	28 NW	29 WNW	32 NNW	34 N	32 N	30 NNW	37 NNW	40 NW	31	40 NW
05/22	36 NNW	36 NW	32 WNW	31 WNW	31 WNW	35 WNW	39 NW	44 NW	49 WNW	50 WNW	64 W	84 WSW	92 W	93 W	105 W	127 WSW	163 WSW	192 WSW	190 WSW	127 W	107 W	99 W	102 W	110 WSW	84	192 WSW
05/23	113 WSW	93 W	102 W	113 W	128 WSW	115 WSW	119 W	104 W	98 W	96 W	107 W	104 W	125 WSW	142 WSW	131 WSW	152 WSW	158 WSW	147 WSW	129 WSW	115 W	109 W	94 WNW	89 WNW	104 N	116	158 WSW
05/24	137 N	154 N	139 E	123 ESE	109 NE	83 N	79 N	73 NNW	83 N	85 NNE	89 NE	86 NE	90 NE	91 N	96 NNE	79 N	68 NNE	60 NNW	*	51 NNW	50 NNW	49 NNW	52 NNE	46 NNE	85	154 N
05/25	45 NNE	60 NNE	63 NNE	57 NNE	44 N	38 NW	34 N	33 N	32 NNW	33 NNW	39 N	50 N	65 NNE	65 NNE	72 NNE	84 NE	84 NNE	*	*	*	*	*	*	*	52	84 NE
05/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42 NNE	47 NE	49 NNE	67 NE	71 NE	60 NE	51 NNE	39 NNW	38 NW	41 NW	48 NW	48 NW	49 NNE	50	71 NE
05/27	58 NE	58 NE	60 NE	55 NE	55 NE	64 NNE	63 NE	43 NW	38 N	40 N	35 NNW	41 N	52 NNE	63 N	69 NNE	86 NE	90 NE	86 NE	58 NNE	58 NNE	55 NNW	48 N	48 NNW	56 N	57	90 NE
05/28	63 NNE	60 NE	56 NE	61 NNE	55 NE	50 N	43 NNE	40 WNW	36 NW	44 WNW	40 WNW	41 NW	55 N	55 N	54 NNE	60 NNE	70 NNE	63 N	67 NNE	54 S	47 NNW	40 NW	35 NW	43 WNW	51	70 NNE
05/29	47 NNW	51 N	50 NW	69 NW	80 NNW	97 NNW	104 N	95 NNW	90 NNW	83 NNW	78 NNW	91 NNW	92 NNW	101 N	102 N	113 NNE	120 NNE	127 NNE	139 ENE	125 NE	128 E	107 NNE	100 N	101 N	95	139 ENE
05/30	88 N	77 N	84 N	88 NNE	115 NNE	132 N	143 NE	128 ESE	116 NE	117 NE	104 N	95 NNE	96 NNE	99 NNE	124 NNE	133 NE	116 NE	109 N	121 ENE	109 NE	74 NE	67 N	62 N	58 N	102	143 NE
05/31	57 N	58 N	60 N	67 NNE	72 NNE	82 NNE	92 N	90 N	83 NNE	70 NNE	65 NNW	71 N	68 N	82 N	104 NNE	116 NNE	122 NE	110 NNE	104 NNE	112 NE	105 ENE	88 NE	74 NE	60 NNE	83	122 NE
平均	66	66	67	69	69	69	68	66	65	67	68	72	80	85	87	89	89	85	86	78	71	68	66	65		
最大	141 NE	154 N	139 E	148 N	134 N	132 N	143 NE	128 ESE	116 NE	117 NE	122 NE	138 NNW	173 NNW	196 N	190 NNE	183 N	163 WSW	192 WSW	190 WSW	141 NNE	150 NNE	147 NNE	147 NNE			

[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 $H_{1/3}$ = 74cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 196cm, 其波向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 723筆。檔名: V105TPX0.1HA。

表3.2.13 2010年 6 月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 6月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	61(6)	68(6)	71(6)	80(5)	80(5)	87(6)	102(6)	102(5)	93(5)	88(5)	87(5)	96(6)	98(3)	116(4)	142(5)	148(5)	149(6)	152(5)	144(5)	143(5)	114(5)	105(5)	100(5)	105(5)	152(5)
06/02	93(5)	81(7)	99(7)	104(6)	105(4)	113(5)	114(5)	145(5)	142(5)	134(5)	131(5)	121(6)	124(7)	142(4)	135(7)	127(5)	144(5)	130(5)	133(7)	142(7)	142(6)	128(6)	112(6)	101(6)	122(6)	145(5)
06/03	90(7)	100(7)	102(7)	120(4)	107(4)	144(5)	170(5)	188(5)	172(6)	181(6)	169(5)	153(5)	146(5)	143(5)	144(6)	127(6)	116(6)	134(6)	146(7)	184(6)	168(6)	198(6)	181(6)	156(6)	147(6)	198(6)
06/04	122(6)	113(6)	108(6)	104(6)	112(6)	124(4)	125(5)	160(5)	172(6)	161(6)	165(5)	142(5)	147(5)	150(5)	170(5)	169(6)	194(6)	202(7)	206(7)	201(7)	208(6)	182(6)	177(6)	158(6)	157(6)	208(6)
06/05	139(6)	110(6)	93(6)	101(6)	110(7)	131(7)	154(6)	167(6)	209(7)	211(8)	218(7)	214(7)	213(8)	191(7)	196(7)	191(8)	196(6)	189(8)	194(7)	188(7)	200(7)	194(8)	200(8)	190(7)	175(7)	218(7)
06/06	173(8)	157(8)	152(7)	146(8)	139(8)	133(7)	139(9)	144(8)	156(9)	143(8)	162(8)	149(5)	143(5)	139(8)	117(5)	125(7)	116(6)	103(9)	109(6)	107(6)	120(8)	116(8)	109(8)	109(6)	133(8)	173(8)
06/07	109(5)	100(5)	83(6)	81(6)	77(6)	71(8)	65(8)	73(6)	81(8)	87(7)	91(8)	94(7)	96(3)	98(4)	94(4)	88(3)	87(4)	91(3)	90(7)	83(3)	86(7)	81(8)	89(7)	81(4)	86(6)	109(5)
06/08	77(5)	74(4)	69(4)	62(4)	58(7)	58(7)	55(6)	57(5)	62(6)	85(3)	98(4)	102(4)	97(4)	100(4)	102(4)	96(4)	76(3)	74(3)	70(3)	68(3)	65(3)	63(3)	64(4)	64(8)	74(5)	102(4)
06/09	64(4)	65(4)	*	55(4)	49(7)	44(8)	43(7)	43(7)	42(7)	44(8)	51(9)	*	52(8)	63(7)	69(6)	65(7)	61(7)	58(6)	52(6)	51(7)	41(7)	47(7)	47(7)	46(8)	52(7)	69(6)
06/10	48(9)	54(8)	47(6)	43(5)	36(7)	32(8)	34(8)	31(9)	32(7)	35(8)	31(8)	37(9)	38(9)	41(8)	40(8)	44(8)	47(6)	39(6)	37(6)	35(5)	34(8)	34(6)	34(7)	33(8)	38(8)	54(8)
06/11	40(8)	49(6)	49(8)	52(7)	60(4)	67(5)	58(6)	49(6)	45(6)	47(7)	68(3)	71(3)	69(3)	70(9)	69(7)	71(6)	78(5)	97(4)	97(5)	84(5)	69(6)	58(6)	73(7)	58(6)	64(6)	97(4)
06/12	61(7)	62(7)	72(6)	87(6)	86(5)	75(5)	56(6)	55(6)	47(6)	46(6)	52(6)	49(6)	52(6)	52(6)	54(6)	52(6)	57(5)	57(4)	51(5)	41(4)	34(6)	31(5)	26(5)	35(6)	53(6)	87(6)
06/13	38(6)	40(8)	39(6)	42(7)	45(6)	46(5)	40(5)	32(6)	29(6)	28(7)	28(5)	29(6)	34(7)	29(6)	32(7)	32(7)	32(7)	38(6)	46(4)	39(4)	29(4)	36(5)	39(5)	62(5)	36(6)	62(5)
06/14	64(4)	66(4)	60(4)	44(4)	58(4)	72(3)	65(4)	77(4)	75(5)	72(5)	97(5)	90(5)	69(4)	*	*	*	73(3)	100(3)	113(4)	123(4)	147(5)	141(5)	127(5)	100(5)	87(5)	147(5)
06/15	99(5)	86(5)	79(5)	99(5)	88(5)	81(5)	121(5)	102(4)	119(5)	111(5)	102(5)	94(5)	124(5)	122(5)	108(5)	95(4)	123(4)	112(4)	130(5)	113(4)	104(5)	104(5)	97(5)	89(5)	104(5)	130(5)
06/16	110(6)	114(5)	111(5)	115(5)	104(5)	93(5)	95(5)	113(5)	96(5)	101(5)	105(5)	*	100(5)	115(5)	104(5)	109(4)	85(4)	77(4)	81(3)	86(4)	82(5)	69(5)	77(5)	70(5)	96(5)	115(5)
06/17	65(5)	73(5)	60(4)	66(4)	72(5)	74(4)	82(4)	89(4)	88(4)	67(4)	49(4)	50(5)	68(5)	104(5)	134(5)	134(5)	130(5)	109(4)	99(4)	100(4)	104(4)	98(5)	105(5)	133(5)	89(5)	134(5)
06/18	107(5)	104(5)	116(5)	107(5)	108(5)	115(5)	119(5)	104(5)	129(5)	164(5)	174(5)	169(5)	192(6)	182(6)	189(5)	173(6)	158(5)	129(5)	116(3)	110(4)	*	120(5)	93(5)	83(5)	133(5)	192(6)
06/19	96(5)	93(5)	104(5)	102(5)	102(5)	97(5)	94(5)	80(4)	76(5)	92(5)	104(4)	102(4)	109(5)	115(5)	138(5)	135(5)	135(5)	122(5)	114(5)	86(5)	84(4)	85(4)	91(5)	72(5)	101(5)	138(5)
06/20	63(5)	67(5)	65(5)	73(5)	75(5)	84(5)	68(4)	60(4)	55(4)	78(4)	86(4)	116(4)	104(5)	110(5)	102(5)	97(5)	100(5)	121(5)	97(5)	91(4)	70(4)	50(4)	52(4)	64(4)	81(5)	121(5)
06/21	49(5)	45(5)	39(4)	42(4)	41(4)	44(4)	58(4)	61(3)	60(4)	52(4)	69(4)	91(4)	98(4)	91(4)	97(4)	82(4)	77(4)	70(4)	56(4)	58(4)	54(4)	48(4)	38(4)	48(4)	61(4)	98(4)
06/22	49(4)	46(4)	40(4)	34(4)	39(4)	43(4)	46(5)	54(4)	54(4)	57(3)	49(3)	64(3)	89(4)	86(4)	75(3)	58(3)	57(4)	52(3)	46(4)	39(4)	*	41(3)	47(3)	45(3)	52(4)	89(4)
06/23	52(3)	60(3)	58(3)	52(3)	45(4)	41(4)	42(4)	48(3)	54(4)	57(4)	56(3)	56(4)	66(4)	94(3)	90(3)	79(4)	64(4)	52(4)	45(4)	38(4)	42(4)	42(4)	40(3)	40(3)	54(4)	94(3)
06/24	52(3)	71(4)	94(4)	78(4)	51(4)	43(4)	42(4)	46(4)	43(4)	48(3)	62(3)	66(3)	55(3)	65(4)	104(4)	125(4)	98(5)	87(4)	78(5)	69(5)	76(5)	69(5)	80(5)	74(5)	69(4)	125(4)
06/25	66(4)	62(5)	60(5)	80(5)	95(5)	73(5)	68(5)	61(5)	64(5)	71(5)	1(99)	128(5)	97(5)	78(5)	66(6)	95(5)	86(6)	77(6)	74(6)	90(6)	111(6)	116(6)	127(6)	121(6)	81(9)	128(5)
06/26	88(6)	72(5)	58(5)	61(6)	88(6)	91(6)	83(6)	90(5)	96(5)	85(5)	88(5)	74(4)	68(3)	55(6)	58(6)	55(4)	78(3)	67(3)	67(3)	54(5)	47(5)	44(5)	43(5)	49(5)	69(5)	96(5)
06/27	51(4)	51(5)	44(4)	37(7)	42(6)	44(5)	42(5)	35(6)	35(5)	36(6)	38(7)	37(6)	42(5)	42(7)	41(6)	38(7)	49(6)	50(6)	46(6)	36(7)	28(7)	29(7)	27(7)	28(7)	39(6)	51(4)
06/28	28(6)	29(6)	28(6)	30(6)	36(6)	36(6)	37(6)	32(7)	27(6)	31(7)	31(7)	28(6)	29(7)	31(6)	30(5)	31(6)	29(6)	31(4)	26(6)	23(6)	24(6)	21(6)	29(7)	29(7)	29(6)	37(6)
06/29	26(6)	25(6)	23(6)	22(6)	21(7)	23(7)	27(7)	27(6)	23(5)	21(7)	29(7)	51(2)	60(3)	49(3)	47(2)	*	29(2)	31(6)	31(2)	24(5)	25(3)	21(7)	19(7)	20(7)	29(6)	60(3)
06/30	22(6)	25(6)	25(6)	24(8)	25(6)	24(8)	30(6)	35(4)	30(7)	30(6)	32(3)	45(3)	49(3)	56(3)	52(2)	49(2)	43(2)	52(3)	51(3)	54(3)	42(3)	41(3)	39(3)	36(4)	38(4)	56(3)
平均	73(5)	71(5)	70(5)	71(5)	71(5)	73(5)	75(6)	78(5)	80(5)	82(5)	84(8)	89(5)	90(5)	93(5)	95(5)	95(5)	92(5)	90(5)	88(5)	85(5)	84(5)	80(5)	79(5)	76(5)		
最大	173(8)	157(8)	152(7)	146(8)	139(8)	144(5)	170(5)	188(5)	209(7)	211(8)	218(7)	214(7)	213(8)	191(7)	196(7)	191(8)	196(6)	202(7)	206(7)	201(7)	208(6)	198(6)	200(8)	190(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= 82cm, 月平均示性週期= 5.2s。最大示性波高= 218cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710筆。檔名: V106TPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.14 2010年 6月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年 6月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	61 NNE	68 NNE	71 NNE	80 NE	80 NE	87 NE	102 NNE	102 NE	93 E	88 N	87 NNE	96 N	98 NNE	116 NNE	142 NNE	148 NE	149 NE	152 NNE	144 NNE	143 NE	114 ENE	105 NE	100 NNE	105	152 NNE
06/02	93 NNE	81 N	99 NNE	104 NNE	105 NNE	113 NNE	114 NNE	145 NE	142 NNE	134 E	131 NE	121 NNE	124 NNE	142 NNE	135 NNE	127 NNE	144 NNE	130 NE	133 NE	142 NNE	142 NE	128 ENE	112 NE	101 NE	122	145 NE
06/03	90 NNE	100 N	102 N	120 N	107 NNE	144 NNE	170 NNE	188 NNE	172 NNE	181 NE	169 E	153 E	146 NE	143 NE	144 NNE	127 N	116 N	134 NNE	146 NNE	184 N	168 N	198 NNE	181 NE	156 NNE	147	198 NNE
06/04	122 NNE	113 NNE	108 N	104 N	112 N	124 NNE	125 NNE	160 NNE	172 NNE	161 NNE	165 NE	142 NE	147 N	150 N	170 N	169 N	194 N	202 N	206 N	201 N	208 N	182 N	177 NE	158 NNE	157	208 N
06/05	139 NE	110 NNW	93 NNW	101 N	110 N	131 N	154 N	167 N	209 NNE	211 N	218 NNE	214 ENE	213 NE	191 NNE	196 N	191 NNE	196 NNE	189 NNE	194 N	188 NNE	200 NNE	194 N	200 NNE	190 NNE	175	218 NNE
06/06	173 NNE	157 NNE	152 NNE	146 N	139 NNE	133 N	139 N	144 N	156 NNE	143 N	162 N	149 N	143 N	139 N	117 NNE	125 N	116 NNE	103 N	109 N	107 N	120 NNE	116 NE	109 N	109 NNE	133	173 NNE
06/07	109 N	100 N	83 N	81 NE	77 NNE	71 NNE	65 N	73 N	81 N	87 NNE	91 NNE	94 N	96 N	98 N	94 N	88 N	87 N	91 N	90 NNE	83 N	86 N	81 N	89 NNE	81 NE	86	109 N
06/08	77 NNE	74 NNE	69 NNE	62 NNE	58 NNE	58 NNE	55 NNE	57 NNE	62 N	85 NE	98 ENE	102 NE	97 NNE	100 NNE	102 NE	96 NNE	76 N	74 N	70 N	68 NNE	65 N	63 NNE	64 NE	64 NE	74	102 NE
06/09	64 NE	65 NE	*	55 NNE	49 NW	44 N	43 NNE	43 NNE	42 N	44 NNW	51 NNE	*	52 NNE	63 NE	69 N	65 ENE	61 NE	58 ENE	52 NNW	51 NNW	41 N	47 N	47 NNE	46 NNE	52	69 N
06/10	48 NE	54 NE	47 NNE	43 N	36 N	32 NNW	34 NW	31 NW	32 N	35 N	31 NNW	37 NNW	38 NNE	41 NE	40 NNW	44 NNE	47 NNE	39 N	37 NNW	35 NNW	34 NNW	34 N	34 N	33 N	38	54 NE
06/11	40 NNE	49 NNE	49 NE	52 NE	60 NNE	67 NE	58 NE	49 N	45 NNW	47 N	68 N	71 NNE	69 NE	70 NNE	69 NNE	71 NNE	78 NE	97 ENE	97 ESE	84 SSW	69 NNE	58 N	73 N	58 N	64	97 ENE
06/12	61 N	62 NNE	72 NNE	87 NE	86 NNE	75 NNE	56 NNE	55 NNE	47 SW	46 NE	52 NNE	49 NNE	52 NNE	52 NNE	54 NNE	52 NNE	57 NNE	57 NE	51 NNE	41 NNE	34 NW	31 NNW	26 NNW	35 N	53	87 NE
06/13	38 N	40 N	39 NNE	42 NNE	45 NNE	46 N	40 N	32 NNW	29 NNW	28 NW	28 NNW	29 NNW	34 NNE	29 N	32 N	32 N	32 N	38 N	46 NW	39 WNW	29 WNW	36 W	39 W	62 W	36	62 W
06/14	64 W	66 W	60 WNW	44 NNW	58 NNW	72 WNW	65 WNW	77 WNW	75 W	72 W	97 WSW	90 W	69 W	*	*	*	73 WNW	100 W	113 WNW	123 WNW	147 W	141 WSW	127 WSW	100 WSW	87	147 W
06/15	99 WSW	86 W	79 W	99 W	88 W	81 W	121 WSW	102 W	119 W	111 W	102 W	94 WSW	124 WSW	122 W	108 W	95 W	123 W	112 W	130 WSW	113 W	104 W	104 W	97 W	89 WSW	104	130 WSW
06/16	110 WSW	114 W	111 W	115 W	104 W	93 W	95 W	113 WSW	96 W	101 W	105 W	*	100 W	115 WSW	104 W	109 W	85 W	77 W	81 WSW	86 WSW	82 W	69 W	77 W	70 WSW	96	115 W
06/17	65 WSW	73 W	60 W	66 W	72 W	74 W	82 W	89 WSW	88 WSW	67 W	49 W	50 W	68 WSW	104 WSW	134 WSW	134 W	130 W	109 W	99 W	100 WSW	104 WSW	98 W	105 W	133 WSW	89	134 WSW
06/18	107 WSW	104 WSW	116 WSW	107 W	108 W	115 W	119 W	104 W	129 WSW	164 WSW	174 WSW	169 WSW	192 WSW	182 WSW	189 WSW	173 WSW	158 W	129 W	116 W	110 W	*	120 W	93 W	83 W	133	192 WSW
06/19	96 W	93 W	104 W	102 W	102 W	97 W	94 W	80 W	76 WSW	92 WSW	104 WSW	102 WSW	109 WSW	115 WSW	138 WSW	135 WSW	135 WSW	122 W	114 W	86 W	84 W	85 WSW	91 WSW	72 W	101	138 WSW
06/20	63 W	67 W	65 WSW	73 W	75 W	84 W	68 W	60 W	55 W	78 W	86 W	116 WSW	104 WSW	110 WSW	102 WSW	97 WSW	100 WSW	121 WSW	97 W	91 W	70 W	50 W	52 W	64 WSW	81	121 WSW
06/21	49 W	45 WNW	39 W	42 W	41 W	44 W	58 W	61 W	60 WNW	52 W	69 W	91 WSW	98 WSW	91 W	97 W	82 W	77 WSW	70 WSW	56 W	58 W	54 W	48 W	38 WNW	48 W	61	98 WSW
06/22	49 WSW	46 W	40 W	34 W	39 W	43 W	46 WNW	54 WNW	54 WNW	57 NW	49 WNW	64 WNW	89 WSW	86 W	75 W	58 WNW	57 W	52 W	46 W	39 W	*	41 WNW	47 NW	45 NNW	52	89 WSW
06/23	52 W	60 WSW	58 W	52 WNW	45 W	41 WSW	42 W	48 W	54 W	57 W	56 WNW	56 W	66 W	94 WSW	90 W	79 WNW	64 W	52 W	45 W	38 WSW	42 WSW	42 W	40 WNW	40 W	54	94 WSW
06/24	52 WNW	71 W	94 WSW	78 WSW	51 WSW	43 WSW	42 W	46 W	43 W	48 W	62 WNW	66 WNW	55 W	65 WSW	104 WSW	125 W	98 W	87 W	78 WSW	69 WSW	76 WSW	69 WSW	80 W	74 W	69	125 W
06/25	66 W	62 W	60 W	80 WSW	95 WSW	73 WSW	68 W	61 WSW	64 WSW	71 WSW	1 S	128 W	97 W	78 W	66 W	95 WSW	86 W	77 W	74 W	90 WSW	111 WSW	116 WSW	127 W	121 W	81	128 W
06/26	88 W	72 W	58 W	61 W	88 WSW	91 WSW	83 W	90 W	96 W	85 W	88 W	74 W	68 WNW	55 W	58 W	55 W	78 W	67 WNW	67 WNW	54 W	47 W	44 W	43 W	49 W	69	96 W
06/27	51 W	51 WNW	44 NW	37 NW	42 WNW	44 W	42 W	35 W	35 W	36 W	38 W	37 WNW	42 NW	42 NNW	41 NNW	38 NNW	49 NW	50 WNW	46 WNW	36 WNW	28 W	29 W	27 W	28 W	39	51 W
06/28	28 WNW	29 NW	28 WNW	30 NW	36 WNW	36 WNW	37 W	32 W	27 W	31 WSW	31 W	28 W	29 WNW	31 WNW	30 NW	31 NW	29 W	31 WNW	26 WNW	23 NNW	24 WNW	21 W	29 WSW	29 W	29	37 W
06/29	26 W	25 WNW	23 WNW	22 NW	21 NW	23 WNW	27 W	27 W	23 W	21 WNW	29 W	51 W	60 W	49 NW	47 NW	*	29 NW	31 WNW	31 NW	24 NNW	25 NW	21 WNW	19 WNW	20 W	29	60 W
06/30	22 W	25 WNW	25 WNW	24 NW	25 NW	24 WNW	30 W	35 WNW	30 W	30 WNW	32 W	45 W	49 W	56 WNW	52 W	49 NW	43 W	52 NNW	51 WNW	54 W	42 WNW	41 WNW	39 W	36 W	38	56 WNW
平均	73	71	70	71	71	73	75	78	80	82	84	89	90	93	95	95	92	90	88	85	84	80	79	76		
最大	173 NNE	157 NNE	152 NNE	146 N	139 NNE	144 NNE	170 NNE	188 NNE	209 NNE	211 N	218 NNE	214 ENE	213 NE	191 NNE	196 N	191 NNE	196 NNE	202 N	206 N	201 N	208 N	198 NNE	200 NNE	190 NNE		

[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 $H_{1/3}$ = 82cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 218cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710筆 。檔名: V106TPX0.1HA 。

表3.2.15 2010年 7 月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 7月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	37(3)	42(3)	43(3)	44(3)	37(3)	33(3)	45(4)	51(4)	47(4)	71(4)	91(4)	95(4)	119(4)	104(4)	93(4)	64(3)	55(3)	52(3)	58(3)	38(4)	36(3)	34(3)	40(4)	57(4)	119(4)
07/02	37(4)	44(4)	51(4)	71(4)	80(4)	80(4)	105(4)	103(4)	129(4)	120(5)	105(5)	111(5)	124(5)	141(5)	141(5)	138(5)	129(4)	100(5)	84(5)	97(5)	90(4)	83(5)	79(5)	86(5)	97(5)	141(5)
07/03	96(5)	94(5)	104(5)	116(5)	103(5)	104(5)	102(5)	127(5)	150(5)	184(5)	171(5)	*	146(6)	170(6)	166(6)	155(5)	136(6)	*	111(5)	152(5)	170(5)	182(5)	144(6)	148(6)	137(5)	184(5)
07/04	141(6)	170(6)	159(6)	161(6)	138(6)	156(5)	165(5)	167(5)	179(5)	197(6)	196(6)	244(6)	202(6)	202(6)	210(6)	208(6)	181(6)	182(5)	163(5)	137(4)	132(6)	167(5)	190(6)	217(6)	177(6)	244(6)
07/05	190(6)	167(6)	174(6)	152(6)	160(6)	139(5)	114(5)	116(5)	113(5)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	154(6)	130(5)	116(5)	139(6)	147(5)	155(5)	144(6)	190(6)
07/06	153(5)	148(5)	165(6)	177(6)	170(5)	162(6)	149(6)	144(6)	141(6)	160(5)	167(4)	188(5)	216(6)	231(6)	234(6)	213(6)	198(6)	208(6)	163(6)	150(6)	121(6)	137(6)	141(5)	147(5)	170(6)	234(6)
07/07	150(5)	129(5)	125(6)	115(5)	126(6)	130(5)	132(5)	131(5)	131(4)	133(5)	123(4)	144(5)	173(5)	180(5)	166(5)	137(5)	132(6)	144(6)	166(6)	146(6)	158(5)	119(5)	98(5)	80(4)	136(5)	180(5)
07/08	85(5)	99(5)	97(5)	80(5)	80(4)	100(5)	129(5)	119(5)	116(5)	108(5)	85(4)	71(5)	92(3)	109(3)	102(4)	95(4)	90(4)	85(5)	74(5)	69(5)	69(5)	66(5)	76(4)	67(5)	90(5)	129(5)
07/09	54(5)	70(5)	91(5)	81(5)	92(5)	108(5)	114(5)	115(5)	112(5)	116(5)	113(5)	101(5)	95(4)	107(3)	125(4)	99(4)	*	80(5)	76(5)	74(5)	74(5)	95(5)	81(4)	71(5)	93(5)	125(4)
07/10	64(4)	57(5)	80(5)	85(5)	74(5)	78(5)	93(5)	103(5)	100(5)	99(5)	105(5)	79(4)	80(3)	87(3)	93(3)	97(4)	83(4)	81(4)	77(5)	71(4)	66(5)	60(4)	63(4)	64(4)	80(5)	105(5)
07/11	61(4)	66(4)	54(4)	67(5)	79(5)	64(5)	66(5)	72(5)	92(5)	112(5)	119(5)	105(4)	94(4)	88(4)	97(4)	95(4)	86(4)	75(4)	63(5)	58(4)	54(5)	49(4)	45(4)	52(4)	75(5)	119(5)
07/12	44(4)	42(3)	37(3)	41(4)	50(4)	52(3)	46(4)	46(4)	47(4)	63(4)	77(4)	83(4)	74(3)	55(3)	56(3)	55(3)	50(4)	52(3)	43(4)	30(4)	30(4)	27(4)	28(4)	28(4)	48(4)	83(4)
07/13	27(4)	26(3)	24(3)	26(3)	25(3)	28(4)	32(5)	27(5)	28(4)	28(4)	32(4)	45(3)	49(3)	52(3)	40(3)	36(3)	38(5)	43(2)	37(3)	30(2)	31(3)	25(4)	20(4)	21(6)	32(4)	52(3)
07/14	28(4)	30(3)	27(3)	25(3)	22(3)	24(6)	29(6)	33(4)	25(5)	33(7)	22(5)	21(4)	26(5)	31(3)	30(3)	27(3)	27(4)	25(5)	26(6)	24(4)	21(6)	20(6)	20(6)	21(5)	25(5)	33(4)
07/15	20(4)	20(4)	24(4)	20(9)	21(8)	24(9)	25(7)	30(6)	29(5)	25(5)	24(6)	25(7)	27(5)	30(4)	35(2)	36(2)	33(5)	33(6)	39(4)	42(6)	35(3)	34(3)	25(7)	22(5)	28(5)	42(6)
07/16	24(7)	23(6)	27(6)	33(4)	30(8)	25(5)	27(6)	33(5)	32(6)	33(6)	31(6)	34(5)	33(6)	34(5)	38(6)	41(2)	40(2)	43(3)	41(2)	36(5)	42(5)	36(4)	33(3)	33(11)	33(5)	43(3)
07/17	31(9)	32(9)	33(8)	35(9)	32(9)	28(8)	28(7)	32(10)	52(11)	47(9)	51(10)	43(11)	46(10)	38(9)	45(9)	58(3)	68(3)	57(10)	47(3)	40(5)	50(4)	52(10)	38(5)	34(5)	42(8)	68(3)
07/18	34(6)	30(9)	33(6)	32(8)	30(7)	34(9)	29(8)	31(9)	35(10)	52(9)	42(7)	51(6)	55(2)	60(2)	62(2)	62(3)	58(3)	57(4)	63(4)	62(4)	58(4)	52(4)	48(9)	37(4)	46(6)	63(4)
07/19	31(7)	27(7)	25(8)	27(8)	28(7)	32(6)	31(8)	29(7)	31(8)	29(6)	30(7)	33(7)	41(5)	38(7)	38(5)	43(2)	54(2)	51(3)	49(3)	48(4)	38(3)	38(5)	37(5)	33(5)	35(6)	54(2)
07/20	30(8)	35(2)	33(2)	34(3)	42(3)	38(3)	39(8)	45(9)	41(3)	37(8)	49(8)	48(7)	52(2)	49(7)	43(3)	38(9)	34(9)	33(7)	32(9)	32(8)	33(8)	33(8)	33(8)	31(8)	38(7)	52(2)
07/21	34(7)	29(7)	32(3)	24(8)	22(8)	25(8)	30(5)	32(8)	31(8)	30(7)	31(8)	35(7)	44(7)	57(2)	57(2)	41(3)	32(1)	30(8)	34(5)	31(7)	31(3)	33(3)	37(8)	32(5)	33(6)	57(2)
07/22	32(7)	34(8)	38(4)	31(7)	25(7)	24(6)	28(8)	28(7)	33(7)	36(7)	36(5)	38(5)	39(5)	45(4)	49(5)	48(4)	52(3)	42(8)	36(7)	34(6)	34(7)	39(7)	37(6)	40(6)	36(6)	52(3)
07/23	39(7)	39(6)	34(8)	34(9)	32(9)	30(6)	29(5)	29(5)	31(6)	38(6)	56(3)	90(4)	92(4)	96(4)	87(4)	88(3)	63(5)	49(5)	40(6)	42(6)	39(8)	37(6)	39(7)	46(7)	49(6)	96(4)
07/24	56(8)	52(7)	50(7)	46(6)	37(5)	37(5)	29(5)	32(7)	31(7)	30(8)	36(7)	45(7)	55(7)	54(7)	52(7)	52(6)	48(7)	43(6)	34(6)	36(7)	36(7)	39(7)	34(7)	40(7)	41(7)	56(8)
07/25	45(8)	44(7)	36(7)	35(6)	38(7)	42(7)	38(7)	38(7)	40(7)	42(7)	47(6)	52(7)	52(7)	49(7)	49(6)	43(6)	52(6)	50(5)	40(5)	34(6)	34(7)	34(7)	28(6)	34(6)	41(7)	52(7)
07/26	33(6)	36(7)	33(7)	30(7)	27(6)	32(5)	30(6)	29(6)	30(7)	36(6)	38(7)	41(6)	49(7)	47(7)	48(5)	43(5)	43(5)	54(6)	49(6)	47(6)	48(6)	58(3)	66(3)	73(3)	42(6)	73(3)
07/27	95(5)	116(5)	113(5)	111(5)	134(5)	143(5)	120(6)	113(5)	104(5)	100(5)	108(5)	125(5)	141(6)	152(6)	138(5)	142(5)	128(4)	133(5)	122(5)	156(5)	133(5)	130(5)	149(6)	177(6)	128(5)	177(6)
07/28	160(6)	161(6)	146(6)	123(6)	120(4)	120(4)	114(5)	97(4)	100(5)	113(6)	140(6)	139(6)	133(6)	136(6)	171(6)	165(5)	158(5)	179(5)	225(6)	205(6)	148(6)	182(6)	149(6)	145(6)	147(6)	225(6)
07/29	139(6)	133(6)	132(6)	137(6)	122(6)	130(5)	146(6)	115(5)	127(5)	144(5)	179(5)	210(6)	159(6)	130(5)	128(5)	128(5)	127(5)	134(5)	151(5)	138(5)	127(5)	104(5)	102(5)	99(5)	135(5)	210(6)
07/30	96(5)	108(5)	115(5)	103(5)	90(5)	75(5)	93(5)	72(5)	58(5)	54(5)	65(5)	104(5)	127(5)	140(5)	123(5)	111(5)	87(4)	81(5)	105(5)	90(4)	72(5)	57(5)	57(5)	55(5)	89(5)	140(5)
07/31	67(4)	63(5)	71(5)	69(5)	66(4)	64(5)	52(4)	62(5)	55(5)	54(3)	52(3)	70(3)	82(4)	83(4)	92(4)	84(4)	76(3)	64(3)	58(3)	50(3)	44(3)	41(3)	38(3)	35(3)	62(4)	92(4)
平均	69(6)	69(5)	71(5)	69(6)	69(6)	69(5)	70(6)	70(6)	73(6)	76(6)	80(5)	85(5)	89(5)	93(5)	94(4)	89(4)	81(4)	78(5)	79(5)	75(5)	70(5)	71(5)	68(5)	69(5)		
最大	190(6)	170(6)	174(6)	177(6)	170(5)	162(6)	165(5)	167(5)	179(5)	197(6)	196(6)	244(6)	216(6)	231(6)	234(6)	213(6)	198(6)	208(6)	225(6)	205(6)	170(5)	182(5)	190(6)	217(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= 77cm, 月平均示性週期= 5.2s。最大示性波高= 244cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 731筆。檔名: V107TPX0.1HA。

表3.2.16 2010年 7月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 7月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	37 W	42 W	43 WNW	44 WNW	37 WNW	33 W	45 WSW	51 W	47 W	71 W	91 W	95 W	119 WSW	104 W	93 W	64 W	55 W	52 W	58 WSW	38 W	36 WNW	34 W	40 W	57	119 WSW
07/02	37 W	44 W	51 W	71 W	80 W	80 W	105 W	103 WSW	129 WSW	120 WSW	105 WSW	111 W	124 WSW	141 WSW	138 W	129 W	100 W	84 W	97 WSW	90 WSW	83 W	79 W	86 W	97	141 WSW	
07/03	96 WSW	94 WSW	104 WSW	116 W	103 W	104 W	102 W	127 W	150 WSW	184 WSW	171 WSW*		146 WSW	170 WSW	166 WSW	155 WSW	136 W	*	111 W	152 WSW	170 W	182 WSW	144 WSW	148 W	137	184 WSW
07/04	141 W	170 WSW	159 WSW	161 WSW	138 W	156 W	165 W	167 W	179 W	197 W	196 WSW	244 WSW	202 WSW	202 WSW	210 WSW	208 WSW	181 W	182 W	163 W	137 W	132 W	167 W	190 WSW	217 WSW	177	244 WSW
07/05	190 WSW	167 WSW	174 WSW	152 WSW	160 WSW	139 W	114 W	116 W	113 W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	154 W	130 W	116 W	139 W	147 W	155 WSW	144	190 WSW
07/06	153 WSW	148 WSW	165 WSW	177 WSW	170 W	162 W	149 W	144 W	141 W	160 W	167 W	188 W	216 WSW	231 WSW	234 WSW	213 WSW	198 WSW	208 WSW	163 W	150 W	121 W	137 W	141 W	147 W	170	234 WSW
07/07	150 WSW	129 WSW	125 WSW	115 W	126 W	130 WSW	132 W	131 W	131 W	133 W	123 W	144 WSW	173 WSW	180 WSW	166 WSW	137 WSW	132 WSW	144 WSW	166 WSW	146 WSW	158 WSW	119 W	98 W	80 W	136	180 WSW
07/08	85 W	99 WSW	97 WSW	80 WSW	80 W	100 W	129 W	119 W	116 W	108 W	85 W	71 W	92 WSW	109 WSW	102 WSW	95 W	90 WSW	85 WSW	74 WSW	69 WSW	69 WSW	66 WSW	76 W	67 W	90	129 W
07/09	54 W	70 WSW	91 WSW	81 W	92 W	108 WSW	114 WSW	115 WSW	112 W	116 W	113 W	101 W	95 W	107 WSW	125 WSW	99 W	*	80 W	76 WSW	74 W	74 W	95 W	81 W	71 W	93	125 WSW
07/10	64 W	57 W	80 WSW	85 WSW	74 W	78 WSW	93 W	103 WSW	100 WSW	99 WSW	105 W	79 W	80 W	87 WSW	93 WSW	97 WSW	83 W	81 W	77 WSW	71 WSW	66 W	60 W	63 W	64 W	80	105 W
07/11	61 W	66 W	54 W	67 WSW	79 WSW	64 W	66 W	72 WSW	92 WSW	112 WSW	119 W	105 W	94 WSW	88 W	97 W	95 WSW	86 W	75 WNW	63 W	58 W	54 W	49 W	45 W	52 W	75	119 W
07/12	44 W	42 W	37 WNW	41 WNW	50 W	52 W	46 WNW	46 W	47 WSW	63 W	77 WSW	83 W	74 W	55 WNW	56 W	55 W	50 W	52 WNW	43 W	30 WSW	30 WNW	27 W	28 WSW	28 W	48	83 W
07/13	27 WNW	26 NW	24 NW	26 WNW	25 WNW	28 W	32 NW	27 W	28 W	28 WSW	32 W	45 W	49 WNW	52 NW	40 NNW	36 NW	38 N	43 WNW	37 NNW	30 NW	31 WNW	25 WNW	20 W	21 WNW	32	52 NW
07/14	28 WNW	30 NNW	27 N	25 N	22 NW	24 NW	29 WNW	33 NE	25 WNW	33 W	22 W	21 W	26 WNW	31 NW	30 NNW	27 NW	27 NW	25 NW	26 WNW	24 NNW	21 NNW	20 WNW	20 NW	21 WNW	25	33 NE
07/15	20 WNW	20 NW	24 NNW	20 NNW	21 NNW	24 NW	25 NW	30 WNW	29 WNW	25 W	24 W	25 WNW	27 W	30 WNW	35 NW	36 NW	33 NW	33 NW	39 NNW	42 NW	35 NW	34 NW	25 NW	22 WNW	28	42 NW
07/16	24 WNW	23 WNW	27 WNW	33 NW	30 NW	25 NW	27 NW	33 WNW	32 WNW	33 NW	31 W	34 W	33 W	34 W	38 W	41 WNW	40 WNW	43 NNW	41 NW	36 WNW	42 W	36 WNW	33 NW	33 W	33	43 NNW
07/17	31 W	32 WSW	33 WNW	35 W	32 WNW	28 WNW	28 WNW	32 W	52 WSW	47 W	51 W	43 W	46 WSW	38 WSW	45 WSW	58 W	68 WNW	57 WNW	47 NW	40 NNW	50 NNW	52 WNW	38 W	34 NW	42	68 WNW
07/18	34 W	30 W	33 WNW	32 W	30 WNW	34 W	29 WNW	31 WNW	35 W	52 WSW	42 W	51 WNW	55 W	60 W	62 W	62 W	58 NNW	57 NE	63 NE	62 NE	58 NE	52 NNE	48 NW	37 NNW	46	63 NE
07/19	31 WNW	27 W	25 W	27 WNW	28 WNW	32 WNW	31 WNW	29 WNW	31 WNW	29 NW	30 NW	33 NW	41 NW	38 WNW	38 W	43 W	54 WNW	51 WNW	49 NNW	48 NNE	38 N	38 NNE	37 N	33 N	35	54 WNW
07/20	30 NNW	35 NNW	33 NW	34 NW	42 WNW	38 NW	39 NNW	45 N	41 N	37 NNE	49 NNE	48 N	52 N	49 N	43 NNW	38 NW	34 NW	33 WNW	32 NW	32 NW	33 NNW	33 NW	33 NNW	31 N	38	52 N
07/21	34 N	29 NW	32 NW	24 WNW	22 NW	25 WNW	30 NW	32 NNW	31 NNW	30 NNW	31 NNW	35 NNW	44 NW	57 NNW	57 NNW	41 NW	32 WNW	30 W	34 W	31 NW	31 NNW	33 NNW	37 NNE	32 NNE	33	57 NNW
07/22	32 N	34 NE	38 NNW	31 NW	25 WNW	24 WNW	28 W	28 NW	33 NW	36 NW	36 NNW	38 N	39 NNE	45 NNW	49 NNW	48 N	52 NW	42 WNW	36 W	34 W	34 W	39 NW	37 NNW	40 N	36	52 NW
07/23	39 N	39 NNW	34 NW	34 WNW	32 WNW	30 WNW	29 W	29 W	31 WNW	38 WNW	56 NW	90 NE	92 NE	96 NNE	87 NNE	88 NNE	63 NNW	49 NW	40 WNW	42 NW	39 WNW	37 NW	39 NW	46 N	49	96 NNE
07/24	56 NNE	52 NNE	50 NNE	46 NNE	37 N	37 NNW	29 NW	32 WNW	31 WNW	30 WNW	36 NW	45 NNW	55 N	54 N	52 NNW	52 NNW	48 NNW	43 NNW	34 NNW	36 WNW	36 WNW	39 WNW	34 WNW	40 NNW	41	56 NNE
07/25	45 N	44 N	36 N	35 NNW	38 NW	42 NW	38 WNW	38 WNW	40 NW	42 NW	47 NW	52 WNW	52 NW	49 NNW	49 NW	43 NW	52 NNW	50 N	40 N	34 NNW	34 NW	34 WNW	28 NNW	34 NNW	41	52 WNW
07/26	33 N	36 NNE	33 NNE	30 N	27 NNW	32 NW	30 NNW	29 WNW	30 WNW	36 W	38 NNW	41 NW	49 NNW	47 NNW	48 N	43 NNW	43 NNW	54 NNW	49 N	47 NNW	48 WNW	58 NW	66 WNW	73 W	42	73 W
07/27	95 W	116 W	113 W	111 W	134 WSW	143 WSW	120 WSW	113 W	104 W	100 W	108 W	125 W	141 W	152 W	138 W	142 W	128 W	133 W	122 W	156 W	133 W	130 WSW	149 WSW	177 WSW	128	177 WSW
07/28	160 W	161 W	146 W	123 W	120 W	120 WSW	114 WSW	97 W	100 W	113 W	140 WSW	139 WSW	133 W	136 W	171 W	165 W	158 W	179 WSW	225 WSW	205 WSW	148 W	182 WSW	149 WSW	145 WSW	147	225 WSW
07/29	139 WSW	133 W	132 W	137 W	122 W	130 WSW	146 WSW	115 W	127 W	144 W	179 WSW	210 WSW	159 WSW	130 W	128 W	128 W	127 W	134 W	151 WSW	138 W	127 W	104 W	102 WSW	99 W	135	210 WSW
07/30	96 W	108 W	115 W	103 W	90 W	75 W	93 WSW	72 W	58 W	54 W	65 W	104 W	127 WSW	140 WSW	123 W	111 W	87 W	81 W	105 WSW	90 W	72 WNW	57 WNW	57 W	55 W	89	140 WSW
07/31	67 W	63 W	71 W	69 W	66 W	64 WNW	52 W	62 WSW	55 W	54 W	52 W	70 W	82 WSW	83 WSW	92 WSW	84 WSW	76 WNW	64 W	58 W	50 W	44 WNW	41 WNW	38 WNW	35 W	62	92 WSW
平均	69	69	71	69	69	69	70	70	73	76	80	85	89	93	94	89	81	78	79	75	70	71	68	69		
最大	190 WSW	170 WSW	174 WSW	177 WSW	170 W	162 W	165 W	167 W	179 W	197 W	196 WSW	244 WSW	216 WSW	231 WSW	234 WSW	213 WSW	198 WSW	208 WSW	225 WSW	205 WSW	170 W	182 WSW	190 WSW	217 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 $H_{1/3}$ = 77cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 244cm, 其波向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 731筆。檔名: V107TPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.17 2010年 8 月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 8 月 1 日 1 時 0 分 ~ 2010年 8 月 31 日 12 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	*	33(3)	37(4)	41(3)	42(3)	42(3)	37(3)	34(3)	44(3)	39(4)	37(3)	52(3)	57(3)	51(3)	50(2)	49(3)	48(2)	49(2)	36(2)	30(6)	32(4)	33(3)	29(2)	21(3)	39(3)	57(3)
08/02	19(6)	30(5)	29(2)	30(2)	37(2)	39(2)	35(3)	40(3)	51(3)	64(3)	67(3)	68(4)	72(4)	73(3)	75(4)	70(3)	68(3)	62(3)	55(3)	51(3)	52(3)	58(3)	51(3)	51(3)	52(3)	75(4)
08/03	49(4)	52(3)	52(3)	52(4)	56(3)	52(3)	52(3)	43(3)	47(3)	50(3)	44(3)	46(2)	40(3)	41(3)	38(3)	37(3)	38(3)	37(3)	35(3)	34(3)	39(4)	39(3)	39(3)	39(2)	43(3)	56(3)
08/04	33(3)	30(7)	30(2)	29(2)	35(2)	38(2)	31(2)	32(7)	28(6)	28(6)	33(6)	31(6)	49(2)	51(2)	42(2)	38(2)	48(2)	39(2)	42(2)	44(3)	43(4)	36(3)	34(2)	33(5)	36(4)	51(2)
08/05	28(4)	26(6)	24(5)	22(5)	20(6)	27(3)	29(3)	39(3)	51(3)	49(3)	55(4)	58(3)	55(3)	49(3)	49(3)	*	44(2)	48(2)	49(3)	52(4)	51(4)	49(4)	44(4)	43(4)	41(4)	58(3)
08/06	40(4)	44(3)	38(4)	32(4)	30(4)	32(5)	33(5)	41(5)	54(3)	61(4)	55(5)	58(5)	56(4)	51(4)	50(5)	45(5)	38(5)	48(6)	64(3)	52(3)	49(6)	61(7)	71(8)	74(9)	49(5)	74(9)
08/07	71(6)	63(6)	56(6)	50(6)	43(6)	42(8)	45(7)	48(7)	63(7)	85(3)	105(4)	120(6)	120(5)	114(5)	107(5)	108(4)	85(6)	74(3)	84(8)	92(6)	76(7)	89(5)	126(5)	132(5)	83(6)	132(5)
08/08	129(6)	125(6)	120(6)	116(5)	94(5)	78(6)	77(8)	68(7)	63(8)	74(7)	96(3)	*	103(5)	103(8)	121(8)	130(6)	122(4)	116(5)	93(5)	78(5)	69(5)	82(5)	97(6)	95(5)	97(6)	130(6)
08/09	112(5)	104(6)	121(6)	134(5)	134(5)	117(5)	110(4)	82(4)	88(4)	89(4)	107(6)	109(6)	109(7)	125(6)	101(6)	116(6)	115(5)	108(5)	87(5)	65(5)	45(5)	43(5)	55(6)	48(7)	96(6)	134(5)
08/10	50(6)	52(6)	66(6)	83(6)	92(3)	94(4)	80(4)	75(5)	76(5)	80(5)	90(5)	94(4)	89(4)	76(4)	85(3)	90(4)	105(4)	85(4)	66(4)	71(3)	77(4)	66(4)	76(4)	78(4)	79(5)	105(4)
08/11	74(4)	64(4)	57(4)	61(4)	72(4)	76(4)	66(4)	51(4)	44(4)	46(4)	56(4)	81(4)	81(3)	96(3)	58(3)	71(3)	69(3)	79(3)	70(3)	56(3)	52(4)	45(4)	44(4)	49(4)	63(4)	96(3)
08/12	51(4)	49(3)	47(3)	41(3)	47(3)	57(3)	58(4)	63(4)	52(4)	60(4)	76(4)	90(4)	87(4)	95(3)	75(3)	64(3)	61(3)	47(3)	41(3)	37(4)	30(4)	26(4)	27(4)	27(3)	54(4)	95(3)
08/13	31(3)	37(3)	40(3)	37(3)	42(3)	57(4)	61(4)	67(4)	64(4)	69(5)	74(4)	87(5)	99(5)	103(4)	94(4)	92(4)	74(4)	73(4)	63(4)	58(4)	50(3)	38(4)	37(4)	33(4)	61(4)	103(4)
08/14	33(4)	36(4)	39(4)	34(3)	35(3)	39(3)	62(4)	79(4)	68(4)	56(4)	70(4)	73(4)	72(4)	76(4)	75(4)	72(3)	57(3)	48(3)	54(4)	51(4)	45(4)	30(4)	27(4)	27(4)	52(4)	79(4)
08/15	25(4)	27(4)	29(3)	33(3)	35(3)	29(3)	37(3)	46(3)	60(3)	51(4)	47(4)	64(3)	70(4)	60(4)	70(4)	58(3)	51(3)	46(3)	39(3)	37(3)	33(3)	28(3)	25(3)	19(4)	42(3)	70(4)
08/16	23(4)	24(5)	22(5)	21(3)	26(3)	29(3)	29(4)	45(4)	54(4)	54(3)	40(4)	37(3)	45(3)	56(4)	57(3)	57(3)	52(3)	77(3)	34(3)	30(3)	27(3)	28(3)	23(3)	20(3)	37(4)	77(3)
08/17	20(3)	19(3)	19(3)	21(3)	21(3)	23(3)	26(3)	21(3)	29(3)	38(3)	27(3)	29(4)	27(3)	*	30(4)	35(3)	36(3)	38(3)	33(3)	33(3)	27(3)	23(4)	23(5)	23(4)	27(3)	38(3)
08/18	20(3)	21(3)	27(2)	26(2)	26(2)	34(5)	24(4)	24(3)	29(3)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25(3)	34(5)
08/19	*	*	*	*	*	*	*	*	30(3)	32(3)	36(4)	36(4)	42(5)	48(4)	47(3)	43(2)	40(5)	39(6)	36(2)	35(3)	46(2)	52(4)	49(5)	49(5)	41(4)	52(4)
08/20	54(5)	41(5)	38(3)	33(5)	28(5)	27(6)	28(6)	32(6)	49(3)	61(3)	73(4)	85(4)	82(5)	75(4)	69(3)	68(2)	52(2)	56(2)	64(2)	60(2)	57(3)	58(3)	63(4)	67(4)	55(4)	85(4)
08/21	66(4)	63(4)	68(4)	66(4)	62(4)	52(4)	44(4)	44(4)	48(5)	58(3)	83(3)	73(4)	87(5)	97(5)	102(5)	101(4)	73(4)	48(4)	54(5)	57(4)	55(2)	56(3)	54(3)	58(5)	65(4)	102(5)
08/22	64(3)	66(5)	64(5)	75(4)	63(4)	58(4)	45(4)	38(5)	40(5)	42(5)	49(6)	70(4)	75(5)	71(5)	75(4)	86(4)	84(3)	72(4)	52(4)	48(4)	42(6)	41(6)	43(6)	44(5)	58(5)	86(4)
08/23	50(7)	45(6)	47(5)	50(5)	52(5)	46(4)	41(6)	36(6)	38(6)	39(6)	40(7)	*	*	52(5)	57(4)	70(4)	80(5)	65(4)	48(3)	40(4)	41(6)	37(6)	32(2)	33(4)	47(5)	80(5)
08/24	37(4)	36(4)	31(7)	32(5)	35(4)	44(4)	33(6)	28(5)	32(6)	30(6)	32(6)	35(6)	40(2)	52(3)	54(3)	74(3)	87(3)	81(3)	58(3)	39(4)	35(4)	31(8)	31(5)	28(7)	42(5)	87(3)
08/25	34(7)	31(4)	29(5)	31(6)	30(5)	44(4)	48(3)	39(4)	42(4)	38(6)	39(3)	52(2)	58(3)	56(3)	54(4)	46(6)	55(10)	57(4)	50(3)	40(5)	33(8)	40(8)	40(9)	39(9)	42(5)	58(3)
08/26	39(9)	42(8)	42(7)	37(8)	40(9)	48(9)	46(9)	39(9)	35(7)	35(6)	33(7)	31(6)	36(6)	39(6)	42(6)	45(2)	49(3)	56(4)	47(8)	38(3)	28(8)	30(8)	33(8)	31(5)	39(7)	56(4)
08/27	30(7)	29(7)	29(5)	28(6)	25(5)	30(7)	37(7)	34(8)	30(6)	26(7)	35(7)	50(2)	62(3)	76(3)	89(4)	87(3)	84(4)	77(3)	77(3)	58(3)	43(3)	35(7)	29(7)	28(7)	47(5)	89(4)
08/28	28(7)	25(7)	27(4)	25(3)	27(7)	27(6)	30(3)	32(3)	30(3)	30(7)	28(7)	37(8)	43(7)	65(3)	96(3)	102(4)	94(4)	80(3)	74(3)	65(3)	54(3)	44(7)	38(8)	36(7)	47(5)	102(4)
08/29	32(8)	30(8)	30(9)	36(8)	42(8)	42(7)	48(6)	55(6)	46(5)	42(5)	43(7)	42(8)	45(9)	46(8)	51(9)	55(2)	61(2)	65(3)	67(3)	75(4)	76(4)	65(4)	61(4)	63(5)	50(6)	76(4)
08/30	52(5)	58(6)	57(5)	69(6)	74(7)	82(6)	97(6)	115(5)	127(6)	126(6)	128(6)	116(6)	125(6)	153(6)	164(7)	176(7)	177(7)	200(7)	199(7)	222(7)	211(6)	205(6)	180(6)	187(7)	137(6)	222(7)
08/31	172(6)	170(7)	163(6)	164(7)	152(6)	133(6)	92(6)	132(6)	101(6)	87(4)	86(5)	83(5)	100(5)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125(6)	172(6)
平均	50(5)	49(5)	49(5)	50(4)	50(4)	51(5)	49(5)	50(5)	52(4)	54(5)	59(5)	64(4)	69(4)	73(4)	71(4)	74(4)	70(4)	67(4)	61(4)	56(4)	52(4)	50(5)	51(5)	50(5)		
最大	172(6)	170(7)	163(6)	164(7)	152(6)	133(6)	110(4)	132(6)	127(6)	126(6)	128(6)	120(6)	125(6)	153(6)	164(7)	176(7)	177(7)	200(7)	199(7)	222(7)	211(6)	205(6)	180(6)	187(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= 58cm, 月平均示性週期= 4.5s。最大示性波高= 222cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 704 筆。檔名: V108TPX0.1HA。

表3.2.18 2010年 8月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 8月 1日 1時 0分 ~ 2010年 8月 31日 12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	*	33 WSW	37 W 41 WNW	42 WNW42 WNW	37 WNW34 W	44 W 34 W	37 WNW52 W	57 WSW 51 W	50 WSW 49 W	48 WNW49 NW	36 NNW 30 NNW	32 NW 33 N	29 WNW21 NW	39	57 WSW											
08/02	19 W 30 WNW	29 WNW30 WNW	37 NW 39 NW	35 WNW40 W	51 W 64 W	67 W 68 W	72 WSW 73 W	75 WSW 70 WSW	68 WNW62 WNW	55 WNW51 WNW	52 W 58 W	51 W 51 WNW	52	75 WSW												
08/03	49 W 52 W	52 W 52 W	56 W 52 W	52 W 43 W	47 W 50 WSW	44 W 46 W	40 W 41 WNW	38 W 37 W	38 W 37 W	35 WNW34 NW	39 WNW39 WNW	39 W 39 W	43	56 W												
08/04	33 W 30 WSW	30 W 29 WNW	35 WNW38 W	31 NW 32 NNW	28 NNW 28 NW	33 W 31 W	49 WNW51 W	42 W 38 WNW	48 W 39 WNW	42 NW 44 NW	43 NNE 36 NNE	34 NNW 33 WNW	36	51 W												
08/05	28 WNW26 W	24 WNW22 WNW	20 W 27 NW	29 NW 39 N	51 NNE 49 NNE	55 NE 58 NNE	55 NE 49 NNE	49 N *	44 E 48 NNE	49 NNE 52 NNE	51 NE 49 ENE	44 ENE 43 ENE	41	58 NNE												
08/06	40 ENE 44 E	38 NNE 32 NNW	30 NW 32 W	33 NNW 41 N	54 N 61 NNE	55 NE 58 NE	56 NNE 51 NNE	50 NE 45 N	38 NE 48 SSW	64 NE 52 NNE	49 NNE 61 NE	71 NE 74 NE	49	74 NE												
08/07	71 NNE 63 NE	56 NNE 50 NNE	43 N 42 NNW	45 NNW 48 NNW	63 N 85 NNE	105 NE 120 NE	120 NE 114 NE	107 NE 108 NE	85 N 74 N	84 NNE 92 N	76 N 89 N	126 NNE 132 NE	83	132 NE												
08/08	129 NE 125 NE	120 NNE 116 NNE	94 ENE 78 NNW	77 N 68 NW	63 N 74 NNW	96 NNE *	103 NNE 103 N	121 NNE 130 NE	122 ENE 116 N	93 N 78 NNW	69 NNW 82 N	97 N 95 N	97	130 NE												
08/09	112 N 104 NNE	121 NNE 134 NNE	134 NNE 117 ENE	110 N 82 NNW	88 NNW 89 N	107 N 109 NNE	109 NNE 125 NNE	101 NNE 116 NNE	115 E 108 ENE	87 NNE 65 N	45 W 43 NNW	55 N 48 N	96	134 NNE												
08/10	50 NNE 52 N	66 N 83 NNE	92 NNW 94 WNW	80 WNW75 WSW	76 WSW 80 WSW	90 W 94 W	89 WNW76 WNW	85 WNW 90 W	105 W 85 WNW	66 WNW71 W	77 W 66 W	76 W 78 W	79	105 W												
08/11	74 W 64 W	57 WNW61 W	72 W 76 W	66 WNW51 W	44 W 46 W	56 W 81 W	81 WNW96 WNW	58 WNW 71 WNW	69 W 79 W	70 W 56 W	52 WSW 45 W	44 W 49 W	63	96 WNW												
08/12	51 WNW49 WNW	47 WNW41 WNW	47 WNW57 W	58 WNW63 WNW	52 W 60 W	76 W 90 WSW	87 W 95 W	75 W 64 W	61 WNW47 W	41 WNW37 NW	30 WNW26 W	27 WNW27 WNW	54	95 W												
08/13	31 W 37 W	40 WNW37 WNW	42 W 57 W	61 W 67 WNW	64 WNW69 W	74 W 87 WSW	99 W 103 W	94 W 92 W	74 W 73 W	63 W 58 WNW	50 WNW38 W	37 W 33 W	61	103 W												
08/14	33 W 36 W	39 WNW34 WNW	35 WNW39 WNW	62 W 79 W	68 WNW56 WNW	70 W 73 WSW	72 WSW 76 WSW	75 WSW 72 WNW	57 WNW48 W	54 W 51 W	45 WNW30 NW	27 WNW27 W	52	79 W												
08/15	25 W 27 W	29 W 33 W	35 WNW29 WNW	37 W 46 W	60 W 51 WNW	47 W 64 W	70 W 60 W	70 WSW 58 W	51 WNW46 WNW	39 W 37 NW	33 W 28 W	25 WNW19 WNW	42	70 W												
08/16	23 W 24 W	22 WNW21 WNW	26 WNW29 NW	29 NW 45 W	54 WSW 54 WNW	40 WNW37 WNW	45 W 56 W	57 W 57 WSW	52 W 77 NW	34 WNW30 WNW	27 WNW28 W	23 WSW 20 NW	37	77 NW												
08/17	20 W 19 W	19 WNW21 W	21 WNW23 WNW	26 WNW21 NW	29 NW 38 WSW	27 W 29 WNW	27 W *	30 WNW 35 W	36 W 38 WNW	33 NW 33 NNE	27 NNW 23 NNE	23 WNW23 WNW	27	38 WSW												
08/18	20 WNW21 WNW	27 WNW26 WNW	26 WNW34 W	24 NW 24 NW	29 NNE *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	25	34 W												
08/19	*	*	*	*	*	*	30 SSE 32 SSE	36 SSE 36 WSW	42 SSW 48 SSW	47 S 43 SE	40 SE 39 SSE	36 ESE 35 S	46 SSW 52 SW	49 SW 49 SW	41	52 SW										
08/20	54 SW 41 S	38 S 33 SE	28 SSE 27 SE	28 SSE 32 SE	49 SSE 61 S	73 SSW 85 SW	82 SW 75 SW	69 SSW 68 SSW	52 S 56 S	64 W 60 SSW	57 S 58 S	63 SW 67 WSW	55	85 SW												
08/21	66 SW 63 SW	68 SW 66 SW	62 WSW 52 SW	44 SSE 44 S	48 S 58 S	83 SSW 73 SSW	87 SW 97 SW	102 WSW101 SW	73 SW 48 WSW	54 SSW 57 S	55 SSE 56 S	54 S 58 SSW	65	102 WSW												
08/22	64 SW 66 SW	64 SW 75 SW	63 WSW 58 W	45 SSW 38 WSW	40 S 42 SSE	49 SSW 70 SW	75 SW 71 SW	75 SW 86 SW	84 SW 72 SW	52 SSE 48 SSW	42 SSE 41 S	43 SSE 44 S	58	86 SW												
08/23	50 SW 45 SSW	47 SSW 50 SSW	52 SW 46 S	41 N 36 ESE	38 SSE 39 SSE	40 S *	* 52 SW	57 SSW 70 SW	80 SW 65 SSW	48 SSW 40 WSW	41 SSW 37 S	32 SSE 33 SSE	47	80 SW												
08/24	37 SSW 36 SSW	31 S 32 SSW	35 S 44 SSW	33 SSE 28 SSE	32 SE 30 SSE	32 SSE 35 SE	40 SSE 52 SSE	54 S 74 SSW	87 SW 81 SSW	58 S 39 ESE	35 SSE 31 SE	31 SSE 28 SE	42	87 SW												
08/25	34 S 31 SSE	29 S 31 S	30 S 44 SE	48 ESE 39 E	42 ENE 38 E	39 ESE 52 ESE	58 SE 56 S	54 S 46 SSW	55 SSW 57 SSW	50 SSE 40 ESE	33 E 40 E	40 E 39 E	42	58 SE												
08/26	39 ESE 42 ESE	42 ESE 37 ESE	40 E 48 ENE	46 ESE 39 ESE	35 E 35 E	33 E 31 E	36 ESE 39 SE	42 SE 45 SE	49 SE 56 SSW	47 SSE 38 SE	28 ESE 30 E	33 E 31 ESE	39	56 SSW												
08/27	30 ESE 29 ESE	29 ESE 28 ESE	25 ESE 30 ESE	37 E 34 SE	30 E 26 E	35 ENE 50 E	62 ESE 76 SW	89 SW 87 SW	84 SW 77 SSW	77 S 58 SSE	43 E 35 ESE	29 ESE 28 SE	47	89 SW												
08/28	28 SSE 25 SSE	27 SE 25 S	27 S 27 S	30 SSE 32 SSE	30 SE 30 SE	28 SE 37 S	43 SSE 65 S	96 SW 102 WSW	94 SW 80 SSW	74 SSW 65 S	54 SW 44 SSE	38 S 36 S	47	102 WSW												
08/29	32 SSE 30 S	30 S 36 SSE	42 S 42 SSW	48 SSW 55 S	46 SSW 42 SSE	43 SE 42 SE	45 SSE 46 SSE	51 S 55 SSE	61 SSW 65 S	67 SSW 75 S	76 SSW 65 S	61 S 63 S	50	76 SSW												
08/30	52 S 58 S	57 SSW 69 S	74 S 82 SSW	97 SW 115 SSW	127 SW 126 SW	128 S 116 SSW	125 S 153 SSE	164 SSE 176 S	177 S 200 S	199 S 222 S	211 S 205 S	180 S 187 SSE	137	222 S												
08/31	172 SSE 170 SSE	163 SSE 164 SSE	152 SSE 133 SE	92 ESE 132 ESE	101 SE 87 SE	86 ESE 83 E	100 E *	* *	* *	* *	* *	* *	125	172 SSE												
平均	50 49	49 50	50 51	49 50	52 54	59 64	69 73	71 74	70 67	61 56	52 50	51 50														
最大	172 SSE 170 SSE	163 SSE 164 SSE	152 SSE 133 SE	110 N 132 ESE	127 SW 126 SW	128 S 120 NE	125 S 153 SSE	164 SSE 176 S	177 S 200 S	199 S 222 S	211 S 205 S	180 S 187 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 $H_{1/3}$ = 58cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 222cm, 其波向為 S。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 704筆。檔名: V108TPX0.1HA。

表3.2.19 2010年 9 月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年 9月 30日 22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	*	64(5)	55(5)	57(6)	57(5)	57(6)	56(5)	60(5)	58(4)	63(5)	60(5)	51(5)	56(2)	46(11)	47(6)	48(5)	61(5)	57(5)	56(10)	62(8)	70(9)	64(9)	68(9)	58(9)	57(7)	70(9)
09/02	56(9)	52(9)	49(9)	48(9)	48(7)	49(9)	46(8)	47(8)	48(9)	45(8)	41(6)	37(7)	40(6)	50(7)	58(2)	61(7)	60(8)	62(7)	66(6)	75(7)	75(7)	87(7)	108(7)	114(7)	59(8)	114(7)
09/03	94(7)	74(7)	73(7)	67(6)	61(6)	58(5)	57(5)	55(7)	57(9)	63(7)	67(9)	58(9)	50(9)	49(9)	47(7)	57(7)	60(7)	65(6)	61(6)	56(5)	56(6)	52(6)	55(6)	54(5)	60(7)	94(7)
09/04	55(6)	52(6)	50(6)	51(6)	47(6)	48(6)	51(6)	61(6)	68(4)	88(4)	86(5)	84(5)	77(5)	78(5)	71(6)	64(4)	60(6)	60(4)	65(6)	61(3)	70(4)	70(5)	74(4)	77(4)	65(5)	88(4)
09/05	83(4)	77(4)	79(4)	69(5)	68(6)	67(5)	79(6)	80(6)	71(6)	77(7)	78(6)	82(6)	82(6)	85(5)	82(6)	81(5)	71(6)	56(6)	52(6)	50(6)	56(6)	63(6)	62(6)	66(7)	71(6)	85(5)
09/06	73(8)	75(7)	82(7)	85(7)	67(7)	62(7)	63(7)	65(7)	61(7)	60(7)	74(7)	75(7)	71(8)	88(7)	93(7)	90(6)	80(7)	74(3)	64(4)	55(7)	52(7)	63(7)	70(8)	62(8)	71(7)	93(7)
09/07	50(8)	64(7)	75(7)	88(6)	70(6)	54(6)	54(6)	52(6)	47(7)	50(7)	51(7)	51(7)	49(7)	58(7)	73(7)	82(6)	92(6)	85(7)	61(7)	58(7)	54(7)	61(8)	76(8)	78(8)	63(7)	92(6)
09/08	80(8)	76(8)	80(7)	102(7)	96(7)	64(7)	76(3)	82(2)	62(7)	62(8)	72(7)	73(8)	84(8)	75(8)	74(6)	82(7)	76(6)	69(6)	47(7)	69(6)	67(6)	52(7)	52(7)	51(7)	71(7)	102(7)
09/09	58(7)	54(7)	52(2)	48(8)	46(7)	62(6)	62(9)	44(7)	41(10)	49(10)	40(10)	47(10)	47(7)	57(3)	49(10)	55(10)	57(8)	56(8)	52(7)	43(7)	49(7)	57(5)	44(8)	42(8)	50(8)	62(6)
09/10	43(8)	47(6)	42(7)	45(7)	52(8)	52(6)	58(8)	54(9)	49(9)	61(10)	75(9)	115(8)	165(8)	144(7)	117(7)	117(7)	124(7)	129(7)	121(7)	104(7)	87(7)	79(7)	93(6)	89(6)	86(8)	165(8)
09/11	95(5)	101(5)	84(5)	66(5)	63(5)	57(6)	63(6)	57(5)	56(5)	45(5)	47(7)	50(5)	63(4)	72(3)	75(3)	66(3)	57(3)	52(4)	47(6)	50(6)	41(6)	42(5)	41(5)	42(5)	59(5)	101(5)
09/12	43(4)	43(4)	45(4)	37(4)	39(5)	36(4)	35(4)	35(6)	33(5)	28(5)	30(5)	30(7)	30(4)	38(4)	41(6)	42(4)	38(4)	35(6)	35(4)	38(6)	36(7)	34(7)	31(7)	27(7)	35(5)	45(4)
09/13	27(6)	29(6)	27(4)	27(4)	25(5)	22(5)	24(4)	26(5)	31(6)	30(6)	26(7)	25(6)	28(6)	32(6)	42(2)	58(3)	67(3)	52(4)	49(4)	44(3)	38(3)	29(3)	25(3)	25(4)	33(5)	67(3)
09/14	30(6)	24(5)	22(6)	19(6)	17(6)	20(5)	19(5)	24(4)	33(2)	34(2)	31(2)	41(3)	46(3)	38(3)	31(3)	33(3)	33(4)	35(4)	32(3)	35(3)	32(3)	38(4)	37(3)	*	30(4)	46(3)
09/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30(4)	30(8)	30(4)
09/16	27(3)	24(7)	19(5)	20(5)	19(4)	20(5)	22(5)	27(4)	24(6)	24(5)	32(4)	32(5)	30(3)	28(6)	28(6)	32(3)	38(2)	45(2)	44(3)	40(3)	42(3)	46(3)	46(3)	52(3)	31(4)	52(3)
09/17	54(3)	60(3)	51(3)	39(4)	35(4)	33(4)	43(4)	45(5)	52(5)	55(6)	54(5)	54(4)	62(4)	64(4)	58(5)	56(5)	51(4)	49(5)	49(5)	46(5)	51(6)	54(4)	68(4)	*	51(5)	68(4)
09/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	221(7)	221(12)	221(7)
09/19	277(6)	242(6)	248(6)	263(6)	308(6)	300(5)	255(7)	297(6)	249(6)	232(6)	257(7)	221(7)	201(7)	164(6)	143(6)	129(6)	113(6)	113(7)	134(6)	167(6)	166(6)	182(6)	116(7)	107(9)	203(7)	308(6)
09/20	140(10)	90(9)	91(9)	78(10)	71(10)	91(7)	95(5)	90(9)	99(8)	102(8)	105(9)	101(9)	104(8)	116(8)	125(7)	124(6)	117(6)	125(6)	122(6)	105(5)	84(4)	80(5)	73(6)	69(8)	100(8)	140(10)
09/21	67(8)	69(8)	70(8)	73(8)	71(7)	62(7)	63(7)	63(8)	71(9)	75(9)	75(8)	82(8)	68(7)	78(8)	100(8)	104(8)	82(8)	71(8)	64(8)	72(8)	66(8)	58(8)	55(7)	52(7)	71(8)	104(8)
09/22	43(7)	48(7)	45(6)	*	*	*	41(7)	46(8)	37(7)	32(7)	46(7)	54(2)	63(3)	81(3)	*	77(3)	*	66(2)	49(8)	39(8)	31(8)	32(7)	27(7)	29(7)	46(6)	81(3)
09/23	25(7)	25(7)	23(6)	30(7)	44(7)	49(3)	34(8)	31(7)	38(7)	75(3)	88(3)	94(4)	125(5)	171(5)	191(6)	209(7)	208(7)	262(7)	217(6)	178(6)	130(5)	121(8)	122(8)	123(8)	108(6)	262(7)
09/24	162(8)	149(8)	158(8)	165(7)	183(6)	201(7)	181(7)	163(7)	119(4)	107(8)	123(8)	145(8)	145(5)	147(6)	157(7)	170(6)	191(7)	199(7)	186(6)	155(7)	99(6)	94(7)	104(8)	98(7)	150(7)	201(7)
09/25	90(7)	95(7)	91(8)	102(7)	120(7)	119(6)	121(5)	98(4)	78(6)	58(6)	75(9)	96(9)	84(10)	96(9)	95(9)	112(8)	139(8)	147(8)	133(8)	121(8)	82(7)	67(8)	73(8)	75(8)	98(8)	147(8)
09/26	62(9)	63(9)	82(9)	99(9)	107(8)	100(8)	104(8)	99(8)	87(8)	67(8)	55(8)	56(9)	64(9)	68(9)	64(9)	81(9)	68(8)	91(8)	98(7)	92(8)	79(8)	58(8)	54(8)	47(8)	76(8)	107(8)
09/27	48(8)	52(8)	58(8)	60(8)	60(8)	65(7)	71(7)	66(6)	52(8)	74(7)	40(7)	45(7)	44(8)	49(8)	52(8)	52(9)	*	68(7)	*	63(7)	58(7)	45(7)	44(7)	40(8)	54(8)	74(7)
09/28	48(8)	45(6)	46(5)	55(5)	72(5)	75(5)	76(5)	83(5)	87(4)	78(4)	61(4)	62(6)	74(3)	83(3)	94(4)	104(4)	116(4)	122(4)	136(5)	134(5)	133(5)	124(5)	102(5)	109(6)	88(5)	136(5)
09/29	110(6)	116(6)	116(6)	115(6)	113(7)	107(6)	119(6)	144(6)	166(6)	146(6)	105(6)	95(6)	101(6)	103(7)	105(6)	109(3)	116(4)	135(6)	151(5)	155(6)	164(6)	171(6)	166(6)	149(6)	128(6)	171(6)
09/30	140(7)	138(8)	148(7)	154(7)	187(7)	193(7)	207(7)	220(7)	208(7)	239(7)	206(7)	181(7)	178(6)	198(5)	171(7)	197(7)	201(7)	217(7)	228(7)	231(7)	249(7)	225(7)	233(7)	*	197(7)	249(7)
平均	77(7)	73(7)	73(6)	76(6)	79(6)	78(6)	77(6)	79(6)	74(6)	75(6)	75(7)	76(7)	79(6)	84(6)	84(6)	89(6)	91(6)	92(6)	89(6)	85(6)	79(6)	76(6)	75(6)	73(7)		
最大	277(6)	242(6)	248(6)	263(6)	308(6)	300(5)	255(7)	297(6)	249(6)	239(7)	257(7)	221(7)	201(7)	198(5)	191(6)	209(7)	208(7)	262(7)	228(7)	231(7)	249(7)	225(7)	233(7)	221(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= 80cm, 月平均示性週期= 6.2s。最大示性波高= 308cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 663筆。檔名: V109TPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.20 2010年 9月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010年 9月 30日 22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	*	64 E	55 SE	57 SE	57 SE	57 SSE	56 SSE	60 SE	58 SSE	63 SSW	60 S	51 SSE	56 SE	46 ESE	47 SSE	48 SSE	61 S	57 SSE	56 SSE	62 SSE	70 SSE	64 SE	68 SSE	58 SE	57	70 SSE
09/02	56 ESE	52 E	49 SE	48 SE	48 SE	49 SSE	46 SSE	47 S	48 S	45 SE	41 SSE	37 SSE	40 SSE	50 ESE	58 ESE	61 E	60 ESE	62 ESE	66 ESE	75 ESE	75 SE	87 ESE	108 E	114 E	59	114 E
09/03	94 E	74 ESE	73 E	67 E	61 ESE	58 ESE	57 SE	55 SSE	57 SSE	63 S	67 SSE	58 SE	50 SSE	49 SSE	47 ESE	57 ESE	60 SE	65 SE	61 SE	56 ESE	56 SSE	52 SE	55 SE	54 SE	60	94 E
09/04	55 ESE	52 E	50 E	51 E	47 ESE	48 ESE	51 SE	61 SE	68 S	88 SSW	86 SW	84 SSW	77 S	78 SSE	71 SSE	64 SE	60 SE	60 SE	65 SE	61 SSE	70 SSE	70 SSE	74 S	77 S	65	88 SSW
09/05	83 SSW	77 S	79 S	69 SSW	68 S	67 S	79 S	80 S	71 SSW	77 S	78 S	82 SSW	82 SSW	85 SSW	82 SSW	81 SW	71 SW	56 SE	52 SE	50 SSE	56 SE	63 SSE	62 S	66 SSW	71	85 SSW
09/06	73 S	75 SSW	82 SW	85 SW	67 SW	62 ENE	63 SSE	65 S	61 SSE	60 SSE	74 S	75 S	71 SSW	88 S	93 SW	90 SSE	80 SE	74 ESE	64 ENE	55 SE	52 SSE	63 S	70 S	62 SSW	71	93 SW
09/07	50 S	64 SW	75 SSW	88 S	70 SSW	54 SSE	54 SSE	52 SE	47 SSE	50 S	51 S	51 S	49 S	58 SSW	73 SSW	82 SSW	92 SW	85 NNE	61 NNE	58 S	54 S	61 SSE	76 S	78 SSW	63	92 SW
09/08	80 SSW	76 SW	80 SW	102 SW	96 SSW	64 SW	76 WNW	82 SSW	62 SSW	62 S	72 SSW	73 SSW	84 SW	75 SW	74 SW	82 SW	76 SW	69 WSW	47 S	69 SSW	67 SSE	52 SSE	52 S	51 SSW	71	102 SW
09/09	58 SW	54 SSW	52 SSW	48 SSW	46 S	62 SSE	62 S	44 SE	41 SSE	49 SSE	40 SE	47 SSE	47 SE	57 SE	49 SSE	55 SSE	57 S	56 SSE	52 SSE	43 ESE	49 ESE	57 S	44 ESE	42 ESE	50	62 SSE
09/10	43 SE	47 SE	42 ESE	45 SSE	52 SSE	52 SE	58 SSE	54 SE	49 ESE	61 E	75 ENE	115 ENE	165 E	144 E	117 E	117 E	124 E	129 ENE	121 E	104 E	87 ENE	79 E	93 E	89 E	86	165 E
09/11	95 E	101 E	84 ESE	66 E	63 ESE	57 E	63 ESE	57 ESE	56 ESE	45 E	47 E	50 E	63 E	72 E	75 E	66 ESE	57 SE	52 ESE	47 E	50 ESE	41 ESE	42 E	41 E	42 ENE	59	101 E
09/12	43 E	43 E	45 ESE	37 ESE	39 ESE	36 ESE	35 E	35 E	33 ESE	28 E	30 E	30 ENE	30 E	38 E	41 E	42 ESE	38 ESE	35 SE	35 E	38 E	36 ESE	34 E	31 ENE	27 E	35	45 ESE
09/13	27 E	29 E	27 ESE	27 ESE	25 ESE	22 ESE	24 ESE	26 E	31 ESE	30 E	26 ENE	25 E	28 ENE	32 E	42 E	58 ESE	67 WSW	52 SW	49 SW	44 SSW	38 S	29 SSE	25 E	25 E	33	67 WSW
09/14	30 E	24 ESE	22 ESE	19 SSE	17 SE	20 SE	19 SE	24 SE	33 ESE	34 ESE	31 SE	41 E	46 E	38 E	31 E	33 E	33 ESE	35 SE	32 SE	35 SSE	32 SSE	38 ESE	37 SE	*	30	46 E
09/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30 SE	30	30 SE
09/16	27 SE	24 SSE	19 ESE	20 SSE	19 SE	20 SSE	22 SE	27 SE	24 SSE	24 SSE	32 SSE	32 ESE	30 SE	28 ESE	28 SE	32 ESE	38 ESE	45 SE	44 SSE	40 SE	42 SSE	46 S	46 SSW	52 SSW	31	52 SSW
09/17	54 SSW	60 SW	51 W	39 SSW	35 SSW	33 SSW	43 SW	45 SW	52 SW	55 SW	54 SW	54 SSW	62 SW	64 SW	58 SW	56 SW	51 SW	49 SSE	49 S	46 S	51 S	54 SSW	68 SSW	*	51	68 SSW
09/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	221 SSW	221	221 SSW
09/19	277 SSW	242 SW	248 SW	263 SW	308 SSW	300 SSW	255 S	297 SSW	249 SW	232 SSW	257 SW	221 SW	201 SSW	164 S	143 S	129 SSW	113 S	113 SSW	134 SSW	167 SSW	166 SSW	182 SW	116 SSW	107 SSW	203	308 SSW
09/20	140 S	90 S	91 SSE	78 SE	71 SSE	91 SSE	95 SSE	90 SE	99 ESE	102 ESE	105 ESE	101 SE	104 SE	116 SE	125 SE	124 ESE	117 SE	125 ESE	122 SE	105 ESE	84 ESE	80 SE	73 SE	69 SE	100	140 S
09/21	67 SE	69 SE	70 SE	73 ESE	71 ESE	62 ESE	63 ESE	63 E	71 E	75 E	75 E	82 E	68 ESE	78 ESE	100 ESE	104 E	82 E	71 ESE	64 ESE	72 E	66 ENE	58 E	55 E	52 E	71	104 E
09/22	43 ESE	48 ESE	45 ESE	*	*	*	41 E	46 ENE	37 E	32 E	46 E	54 ESE	63 SE	81 S	*	77 ESE	*	66 SE	49 E	39 E	31 E	32 E	27 ESE	29 ESE	46	81 S
09/23	25 ESE	25 ESE	23 ESE	30 ESE	44 E	49 SE	34 ESE	31 E	38 SE	75 SSE	88 S	94 S	125 SSW	171 SSW	191 SSW	209 SSW	208 SW	262 WSW	217 WNW	178 SW	130 WNW	121 SSW	122 S	123 S	108	262 WSW
09/24	162 S	149 SSW	158 SSW	165 SSW	183 S	201 SW	181 SW	163 SSW	119 S	107 S	123 S	145 S	145 SSW	147 SSW	157 SSE	170 S	191 SSW	199 SW	186 W	155 SSW	99 SSW	94 S	104 S	98 S	150	201 SW
09/25	90 S	95 SSW	91 SSW	102 SSW	120 S	119 SW	121 SW	98 SW	78 S	58 S	75 S	96 S	84 S	96 SSW	95 SSW	112 SSW	139 SW	147 SSW	133 SW	121 SW	82 S	67 SSW	73 S	75 S	98	147 SSW
09/26	62 S	63 S	82 SSW	99 SSW	107 SSW	100 SSW	104 SW	99 WSW	87 SW	67 SSW	55 S	56 S	64 S	68 S	64 S	81 S	68 S	91 SSW	98 SSW	92 WSW	79 SW	58 SSE	54 SSE	47 SSE	76	107 SSW
09/27	48 SSE	52 S	58 S	60 S	60 SSW	65 SSW	71 SSW	66 S	52 SSE	74 SSE	40 SSE	45 SSE	44 SSE	49 SSE	52 S	52 SSE	*	68 SSW	*	63 S	58 SSW	45 S	44 SE	40 SSW	54	74 SSE
09/28	48 S	45 S	46 S	55 S	72 SSW	75 SSW	76 SSW	83 SW	87 WSW	78 WSW	61 SSW	62 SSW	74 S	83 SSW	94 SW	104 SW	116 SW	122 SW	136 SSW	134 SW	133 WNW	124 NW	102 WNW	109 SW	88	136 SSW
09/29	110 S	116 S	116 S	115 SSW	113 SSW	107 SSW	119 SSW	144 SW	166 WSW	146 W	105 SSE	95 S	101 S	103 SSE	105 S	109 S	116 SSW	135 S	151 SSW	155 S	164 SW	171 SW	166 WSW	149 SSW	128	171 SW
09/30	140 SSW	138 S	148 S	154 S	187 SSW	193 SSW	207 SSW	220 SW	208 S	239 SW	206 WNW	181 SW	178 SSW	198 SSW	171 S	197 SSW	201 SSW	217 SSW	228 SSW	231 SSW	249 SSW	225 SW	233 SW	*	197	249 SSW
平均	77	73	73	76	79	78	77	79	74	75	75	76	79	84	84	89	91	92	89	85	79	76	75	73		
最大	277 SSW	242 SW	248 SW	263 SW	308 SSW	300 SSW	255 S	297 SSW	249 SW	239 SW	257 SW	221 SW	201 SSW	198 SSW	191 SSW	209 SSW	208 SW	262 WSW	228 SSW	231 SSW	249 SSW	225 SW	233 SW	221 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 $H_{1/3}$ = 80cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 308cm, 其波向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 663筆 。檔名: V109TPX0.1HA 。

表3.2.21 2010年10月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年10月 2日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 22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
10/02	152(6)	127(6)	108(6)	89(6)	91(6)	90(6)	92(7)	107(6)	103(6)	104(6)	108(6)	112(6)	100(6)	98(6)	89(5)	74(6)	67(6)	62(6)	61(5)	68(6)	81(6)	84(6)	82(6)	80(6)	92(6)	152(6)
10/03	85(5)	85(5)	74(5)	67(5)	56(6)	55(6)	47(6)	52(6)	52(5)	50(6)	57(6)	85(5)	125(4)	147(5)	180(5)	193(6)	177(7)	152(7)	152(8)	165(8)	165(7)	181(7)	169(7)	189(7)	115(6)	193(6)
10/04	183(7)	192(7)	183(6)	159(6)	131(6)	122(7)	130(7)	135(7)	156(7)	182(7)	190(7)	201(7)	199(7)	206(7)	203(6)	172(7)	157(6)	138(6)	123(7)	117(7)	130(7)	121(7)	124(7)	123(7)	157(7)	206(7)
10/05	131(6)	150(6)	175(6)	137(5)	139(6)	116(5)	117(5)	122(7)	133(5)	132(6)	134(7)	132(7)	139(6)	151(6)	162(6)	146(6)	114(5)	102(6)	88(6)	74(6)	82(7)	90(6)	98(4)	99(4)	123(6)	175(6)
10/06	*	*	*	130(5)	114(5)	93(5)	71(5)	66(5)	68(5)	82(5)	95(4)	104(5)	110(5)	116(5)	104(5)	116(5)	116(5)	91(5)	74(5)	62(5)	58(6)	68(6)	70(3)	66(4)	89(5)	130(5)
10/07	73(5)	89(5)	90(5)	113(5)	121(5)	122(5)	91(5)	68(5)	71(5)	77(5)	84(5)	109(5)	111(4)	127(5)	120(6)	119(5)	120(5)	107(5)	80(5)	66(5)	56(5)	54(5)	54(5)	62(5)	91(5)	127(5)
10/08	72(5)	99(5)	116(6)	109(6)	128(5)	153(5)	143(5)	107(5)	76(5)	70(6)	79(6)	108(6)	*	*	234(7)	203(7)	232(7)	251(7)	206(6)	172(6)	120(7)	91(7)	100(7)	109(7)	135(6)	251(7)
10/09	113(6)	102(6)	102(7)	120(6)	116(6)	119(5)	119(5)	99(5)	81(5)	70(5)	68(5)	73(6)	89(5)	97(4)	105(4)	116(5)	121(5)	130(5)	115(5)	100(5)	100(5)	76(5)	65(5)	74(6)	98(6)	130(5)
10/10	84(7)	91(4)	90(5)	103(5)	114(6)	109(6)	115(5)	105(5)	87(5)	71(5)	71(5)	74(6)	78(5)	88(3)	94(3)	100(4)	103(6)	120(5)	135(5)	114(5)	94(5)	89(5)	77(6)	70(6)	94(5)	135(5)
10/11	77(5)	84(6)	72(5)	74(5)	74(5)	70(6)	89(6)	95(5)	86(5)	75(4)	54(4)	50(5)	46(5)	55(5)	64(6)	68(3)	79(4)	80(4)	75(5)	82(4)	78(4)	68(4)	55(4)	43(6)	70(5)	95(5)
10/12	36(5)	43(6)	46(6)	47(7)	46(6)	44(6)	50(6)	64(5)	58(5)	55(5)	48(6)	52(2)	57(2)	66(3)	73(3)	85(3)	91(3)	88(4)	86(4)	90(4)	91(4)	93(4)	96(4)	75(4)	65(5)	96(4)
10/13	74(4)	74(5)	80(4)	97(4)	93(5)	80(5)	86(5)	96(4)	103(4)	99(4)	87(4)	75(5)	63(5)	69(2)	67(3)	76(3)	74(3)	75(3)	85(3)	82(4)	72(4)	71(4)	74(4)	80(3)	80(4)	103(4)
10/14	80(4)	69(3)	67(4)	91(4)	115(4)	116(6)	116(6)	124(6)	120(5)	126(5)	126(5)	68(6)	102(5)	88(6)	78(5)	69(6)	81(6)	92(6)	97(5)	110(6)	128(5)	151(5)	185(5)	200(6)	108(5)	200(6)
10/15	213(7)	201(7)	214(8)	217(7)	191(8)	205(7)	199(7)	207(7)	242(7)	224(7)	241(7)	220(7)	211(7)	193(7)	182(7)	176(7)	165(5)	155(6)	161(5)	180(7)	200(7)	196(7)	173(7)	173(7)	197(7)	242(7)
10/16	175(7)	152(7)	133(7)	124(7)	133(6)	143(7)	153(6)	150(5)	164(5)	144(6)	147(6)	170(6)	169(7)	121(6)	71(6)	105(6)	102(7)	114(7)	109(7)	142(7)	169(8)	156(7)	169(7)	154(7)	140(7)	175(7)
10/17	149(7)	145(7)	133(7)	117(6)	114(7)	96(7)	113(8)	117(6)	138(7)	159(7)	156(7)	176(7)	176(6)	174(7)	181(6)	166(6)	148(6)	122(6)	101(6)	105(7)	144(6)	172(7)	175(7)	203(8)	145(7)	203(8)
10/18	186(7)	176(7)	192(6)	195(6)	171(6)	166(6)	157(9)	178(7)	184(6)	211(7)	197(7)	239(8)	216(7)	204(7)	228(8)	209(5)	162(6)	207(7)	219(7)	233(7)	224(7)	230(7)	226(7)	216(8)	201(7)	239(8)
10/19	224(8)	249(8)	242(7)	251(7)	243(7)	227(7)	233(8)	214(7)	187(7)	198(6)	227(7)	257(7)	238(8)	222(7)	205(8)	218(8)	189(7)	186(8)	160(8)	147(7)	138(8)	161(8)	179(7)	189(8)	207(8)	257(7)
10/20	230(7)	218(7)	210(8)	243(7)	255(8)	240(8)	210(8)	174(8)	176(7)	185(8)	193(8)	242(8)	282(8)	239(8)	235(8)	275(8)	272(8)	261(8)	264(8)	230(8)	217(8)	245(9)	260(8)	284(9)	235(8)	284(9)
10/21	296(9)	321(9)	320(9)	342(9)	360(9)	308(9)	344(9)	295(9)	262(9)	275(10)	293(9)	347(10)	326(9)	352(9)	379(9)	407(10)	394(9)	417(9)	408(9)	336(10)	334(10)	339(10)	343(10)	327(10)	338(10)	417(9)
10/22	321(10)	321(11)	259(10)	292(10)	308(9)	287(8)	253(9)	236(10)	223(9)	229(9)	265(10)	273(10)	278(10)	290(10)	280(9)	291(10)	257(9)	253(8)	233(8)	184(8)	196(9)	160(9)	205(9)	224(9)	255(10)	321(10)
10/23	193(9)	215(9)	208(9)	233(9)	254(8)	233(8)	207(8)	185(9)	191(9)	159(9)	167(9)	160(9)	182(9)	189(8)	220(9)	210(9)	220(9)	213(9)	203(9)	171(9)	150(9)	133(10)	126(10)	135(9)	189(9)	254(8)
10/24	146(10)	148(9)	154(9)	161(9)	170(9)	166(8)	172(8)	157(8)	141(8)	137(8)	132(7)	117(7)	110(10)	113(9)	110(8)	130(9)	127(7)	131(8)	133(7)	114(7)	86(7)	85(7)	76(7)	78(6)	128(8)	172(8)
10/25	91(11)	80(9)	83(8)	92(9)	116(8)	103(8)	111(7)	101(7)	94(7)	72(9)	71(9)	83(9)	104(5)	138(6)	158(6)	185(6)	247(7)	264(7)	305(7)	352(7)	347(8)	373(9)	342(9)	375(9)	178(8)	375(9)
10/26	407(10)	432(10)	441(10)	403(9)	398(9)	435(9)	370(9)	359(9)	310(10)	315(10)	342(10)	351(10)	360(10)	439(10)	412(10)	412(10)	473(10)	423(10)	373(9)	414(10)	345(10)	373(11)	402(11)	387(11)	390(10)	473(10)
10/27	394(11)	450(11)	506(11)	423(11)	442(11)	417(10)	376(10)	383(10)	344(9)	312(11)	374(10)	329(11)	363(11)	388(10)	356(10)	442(11)	476(10)	432(10)	457(10)	412(9)	483(10)	406(9)	355(10)	370(10)	403(11)	506(11)
10/28	370(10)	392(10)	433(10)	426(10)	395(10)	436(10)	457(10)	436(10)	429(10)	353(10)	373(9)	323(10)	326(10)	331(10)	351(10)	373(10)	379(11)	360(10)	399(9)	370(9)	404(10)	396(10)	371(10)	364(11)	385(10)	457(10)
10/29	314(11)	314(10)	335(10)	351(11)	329(10)	324(10)	376(10)	371(10)	342(10)	323(10)	362(10)	294(8)	285(10)	258(10)	271(10)	307(10)	321(8)	323(10)	311(8)	327(7)	304(9)	335(9)	311(8)	280(9)	319(10)	376(10)
10/30	275(9)	252(9)	262(9)	291(10)	278(9)	324(9)	299(8)	287(8)	307(9)	287(8)	288(9)	267(6)	266(7)	257(8)	251(9)	247(9)	251(9)	268(9)	300(10)	293(9)	285(8)	274(9)	259(8)	268(8)	276(9)	324(9)
10/31	241(9)	222(9)	201(9)	208(9)	247(9)	219(9)	255(9)	279(8)	263(9)	248(9)	248(8)	253(8)	242(8)	202(7)	168(8)	170(7)	186(8)	191(8)	183(6)	187(8)	205(7)	228(8)	211(8)	*	219(9)	279(8)
平均	185(7)	189(7)	190(7)	190(7)	191(7)	187(7)	185(7)	179(7)	173(7)	167(7)	175(7)	178(7)	184(7)	186(7)	187(7)	195(7)	196(7)	193(7)	189(7)	183(7)	182(7)	183(7)	181(7)	182(7)		
最大	407(10)	450(11)	506(11)	426(10)	442(11)	436(10)	457(10)	436(10)	429(10)	353(10)	374(10)	351(10)	363(11)	439(10)	412(10)	442(11)	476(10)	432(10)	457(10)	414(10)	483(10)	406(9)	402(11)	387(11)		

[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= 185cm , 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 506cm, 對應示性週期= 11.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 714筆。檔名: V10ATPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.22 2010年10月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年10月 2日 0時 0分 ~ 2010年10月31日 22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
10/02	152 SSW	127 SSW	108 S	89 S	91 S	90 S	92 SSW	107 SSW	103 S	104 S	108 S	112 SSW	100 SW	98 SSW	89 SSW	74 SW	67 S	62 S	61 SSE	68 S	81 S	84 SSW	82 SSW	80 S	92	152 SSW
10/03	85 S	85 SSW	74 S	67 SSW	56 S	55 SSW	47 S	52 SSW	52 SSW	50 SSW	57 SSW	85 S	125 WSW	147 WSW	180 WNW	193 NNW	177 SSW	152 S	152 S	165 S	165 S	181 SSW	169 SSW	189 SSW	115	193 NNW
10/04	183 SW	192 WSW	183 WSW	159 SW	131 SSW	122 SSW	130 SSW	135 SW	156 SSW	182 SSW	190 SW	201 SW	199 S	206 WSW	203 W	172 WSW	157 W	138 SSE	123 S	117 S	130 S	121 SSW	124 SSW	123 SSW	157	206 WSW
10/05	131 SSW	150 WSW	175 SW	137 WSW	139 WNW	116 SW	117 SSW	122 S	133 SSW	132 SSW	134 SSW	132 SW	139 SSW	151 SSW	162 SSW	146 W	114 WSW	102 SW	88 S	74 SSE	82 S	90 S	98 SSW	99 SSW	123	175 SW
10/06	*	*	*	130 W	114 WSW	93 SW	71 S	66 SSE	68 S	82 SSW	95 SW	104 SW	110 SW	116 SSW	104 SSW	116 WSW	116 WSW	91 SSE	74 S	62 S	58 S	68 S	70 SSW	66 SW	89	130 W
10/07	73 S	89 S	90 SSW	113 S	121 WNW	122 WNW	91 SW	68 S	71 S	77 S	84 SSW	109 SW	111 SW	127 SW	120 SW	119 SW	120 SW	107 WNW	80 SSE	66 S	56 S	54 S	54 SSE	62 SSE	91	127 SW
10/08	72 SSE	99 S	116 S	109 SSW	128 S	153 SW	143 NNE	107 ESE	76 S	70 SSE	79 SSE	108 S	*	*	234 SSW	203 SSW	232 SW	251 NW	206 NNW	172 SW	120 SE	91 SSE	100 SSE	109 S	135	251 NW
10/09	113 S	102 S	102 SSW	120 SSW	116 SSW	119 S	119 SSW	99 SSE	81 SSE	70 SSE	68 SSE	73 SSE	89 S	97 SSW	105 S	116 SSW	121 SSW	130 SSW	115 NW	100 ENE	100 S	76 S	65 S	74 S	98	130 SSW
10/10	84 S	91 SSW	90 SSW	103 SSW	114 SW	109 SSW	115 SW	105 WNW	87 SSW	71 SSW	71 S	74 S	78 S	88 SW	94 SSW	100 SSW	103 SSW	120 SSW	135 SSW	114 W	94 SW	89 S	77 S	70 S	94	135 SSW
10/11	77 S	84 SSW	72 SSW	74 SSW	74 SSW	70 SSW	89 S	95 S	86 WSW	75 SSE	54 SSE	50 SSE	46 SSE	55 SSE	64 SSE	68 SSE	79 S	80 SSE	75 S	82 S	78 S	68 S	55 SE	43 SE	70	95 S
10/12	36 SE	43 S	46 S	47 SSW	46 SSW	44 SSW	50 SSW	64 SSE	58 SW	55 SSW	48 SSE	52 SSE	57 ESE	66 S	73 SSW	85 SW	91 SW	88 SW	86 SW	90 SSW	91 SSW	93 WSW	96 SSW	75 SSW	65	96 SSW
10/13	74 SSW	74 SSW	80 S	97 SW	93 SW	80 SSW	86 SW	96 SSW	103 WNW	99 WNW	87 W	75 WSW	63 SSW	69 S	67 S	76 S	74 SSW	75 SSW	85 SW	82 SSW	72 SSW	71 SW	74 SSW	80 SW	80	103 WNW
10/14	80 S	69 SSW	67 S	91 SSW	115 SSW	116 SSW	116 SSW	124 SSW	120 SSW	126 SW	126 W	68 SSW	102 WSW	88 SW	78 SSW	69 S	81 S	92 SSW	97 SSW	110 SW	128 SW	151 SW	185 WSW	200 NW	108	200 NW
10/15	213 SSW	201 SSW	214 SSW	217 S	191 SSW	205 SSW	199 SSW	207 SSW	242 SSW	224 SW	241 SW	220 SSW	211 SW	193 SW	182 S	176 SSW	165 SSW	155 S	161 S	180 SSW	200 S	196 S	173 SSW	173 S	197	242 SSW
10/16	175 SW	152 SSW	133 S	124 S	133 S	143 S	153 S	150 SSW	164 SSW	144 SSW	147 SSW	170 SW	169 SW	121 SSW	71 S	105 S	102 SSE	114 S	109 S	142 SSW	169 SW	156 SW	169 SW	154 SSW	140	175 SW
10/17	149 SW	145 WSW	133 WSW	117 SSW	114 S	96 S	113 SSW	117 S	138 SSW	159 SW	156 SSW	176 S	176 SSW	174 W	181 SW	166 SSW	148 SSW	122 S	101 S	105 S	144 SSW	172 SSW	175 SW	203 SW	145	203 SW
10/18	186 SSW	176 SW	192 SW	195 SW	171 SSW	166 SW	157 S	178 S	184 SSW	211 SSW	197 SSW	239 SSW	216 SSW	204 SSW	228 SSW	209 SSW	162 SSW	207 SSW	219 SSW	233 S	224 SSW	230 SSW	226 SSW	216 S	201	239 SSW
10/19	224 SSE	249 SSW	242 S	251 SSW	243 SSW	227 S	233 S	214 SSW	187 S	198 S	227 S	257 S	238 S	222 SSE	205 SSE	218 S	189 S	186 S	160 S	147 SSE	138 SSE	161 SSE	179 SSE	189 S	207	257 S
10/20	230 S	218 SSE	210 SSE	243 S	255 S	240 S	210 S	174 SSE	176 S	185 S	193 S	242 SSW	282 SSW	239 SE	235 SE	275 SSE	272 S	261 S	264 SSE	230 S	217 S	245 S	260 S	284 S	235	284 S
10/21	296 SSE	321 SSE	320 SSE	342 S	360 S	308 S	344 S	295 S	262 S	275 S	293 S	347 S	326 SSE	352 SSE	379 S	407 S	394 S	417 S	408 S	336 S	334 S	339 S	343 S	327 S	338	417 S
10/22	321 S	321 SSE	259 SSE	292 S	308 SSW	287 S	253 S	236 S	223 S	229 S	265 S	273 S	278 S	290 SSE	280 SSW	291 S	257 SSW	253 S	233 S	184 SSE	196 S	160 S	205 S	224 S	255	321 S
10/23	193 S	215 SSE	208 SSE	233 SSE	254 S	233 S	207 S	185 S	191 S	159 SSE	167 SSE	160 SSE	182 S	189 SSE	220 SSE	210 SSE	220 SSE	213 S	203 S	171 S	150 SSE	133 SSE	126 SE	135 SE	189	254 S
10/24	146 SSE	148 SE	154 SSE	161 SE	170 SSE	166 NE	172 SSE	157 SE	141 E	137 ESE	132 E	117 ESE	110 SE	113 SE	110 SSE	130 SSW	127 SE	131 SSE	133 S	114 SE	86 SE	85 ESE	76 SE	78 SE	128	172 SSE
10/25	91 SSE	80 S	83 S	92 S	116 SSW	103 S	111 SSW	101 SW	94 S	72 SSE	71 SSE	83 S	104 SSW	138 SSW	158 SSW	185 SSW	247 SSW	264 S	305 SW	352 S	347 S	373 S	342 S	375 S	178	375 S
10/26	407 S	432 S	441 S	403 S	398 S	435 S	370 SSW	359 S	310 SSE	315 S	342 S	351 S	360 S	439 S	412 S	412 S	473 S	423 S	373 S	414 S	345 S	373 S	402 S	387 S	390	473 S
10/27	394 S	450 S	506 S	423 S	442 SSE	417 S	376 S	383 S	344 SSE	312 SSE	374 S	329 S	363 S	388 S	356 S	442 S	476 S	432 S	457 S	412 S	483 S	406 S	355 SSE	370 S	403	506 S
10/28	370 S	392 S	433 S	426 S	395 S	436 S	457 S	436 S	429 S	353 S	373 S	323 SSE	326 S	331 S	351 S	373 S	379 S	360 S	399 S	370 SSE	404 SSW	396 S	371 S	364 S	385	457 S
10/29	314 S	314 S	335 S	351 S	329 S	324 S	376 S	371 S	342 S	323 SSW	362 SSW	294 SSE	285 S	258 S	271 S	307 S	321 S	323 SSW	311 S	327 SSE	304 S	335 SSW	311 SSW	280 S	319	376 S
10/30	275 S	252 S	262 S	291 S	278 S	324 S	299 S	287 SSE	307 S	287 S	288 SSW	267 S	266 S	257 S	251 S	247 S	251 S	268 S	300 S	293 S	285 S	274 SSW	259 SSW	268 SW	276	324 S
10/31	241 S	222 S	201 S	208 S	247 S	219 S	255 SSW	279 S	263 S	248 S	248 S	253 SSW	242 SSW	202 SSE	168 S	170 S	186 S	191 S	183 S	187 SSW	205 SSW	228 S	211 S	*	219	279 S
平均	185	189	190	190	191	187	185	179	173	167	175	178	184	186	187	195	196	193	189	183	182	183	181	182		
最大	407 S	450 S	506 S	426 S	442 SSE	436 S	457 S	436 S	429 S	353 S	374 S	351 S	363 S	439 S	412 S	442 S	476 S	432 S	457 S	414 S	483 S	406 S	402 S	387 S		

[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 $H_{1/3}$ = 185cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 506cm, 其波向為 S。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 714筆 。檔名: V10ATPX0.1HA 。

表3.2.23 2010年11月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年11月1日 1時 0分 ~ 2010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	*	184(7)	160(8)	165(7)	144(8)	164(8)	159(8)	175(7)	192(8)	189(8)	194(7)	196(8)	196(7)	180(7)	151(7)	147(8)	120(8)	126(7)	128(6)	141(7)	162(5)	178(8)	180(7)	198(7)	166(8)	198(7)
11/02	215(7)	188(7)	165(6)	139(7)	131(7)	116(8)	131(7)	154(7)	179(6)	170(7)	194(7)	189(6)	195(7)	220(6)	183(6)	153(6)	165(6)	156(6)	151(7)	168(7)	191(7)	204(7)	228(8)	242(7)	176(7)	242(7)
11/03	229(7)	265(7)	243(7)	178(7)	183(7)	169(7)	182(7)	168(7)	181(8)	213(8)	225(8)	243(8)	238(8)	227(8)	231(7)	183(7)	171(7)	158(7)	149(7)	140(8)	155(8)	172(8)	193(7)	171(8)	194(8)	265(7)
11/04	198(8)	198(7)	220(7)	188(6)	153(7)	140(7)	121(7)	117(6)	122(6)	147(7)	165(7)	176(6)	175(7)	180(7)	177(6)	167(6)	156(6)	134(6)	136(6)	128(6)	121(4)	135(7)	164(6)	146(6)	156(7)	220(7)
11/05	160(6)	177(7)	151(6)	171(6)	177(6)	137(6)	116(6)	114(6)	129(7)	144(7)	143(7)	189(7)	173(6)	185(7)	188(7)	175(6)	170(6)	144(6)	126(6)	111(7)	98(7)	112(7)	115(7)	123(7)	147(7)	189(7)
11/06	129(7)	136(7)	141(7)	154(7)	153(7)	138(7)	111(6)	83(7)	80(7)	87(7)	88(7)	96(7)	125(6)	137(7)	126(6)	134(6)	148(6)	132(6)	116(6)	97(6)	85(6)	89(7)	114(7)	127(7)	117(7)	154(7)
11/07	141(7)	144(6)	151(7)	138(7)	155(6)	168(6)	153(6)	151(6)	138(7)	124(7)	117(7)	137(7)	160(7)	177(6)	175(7)	191(8)	192(7)	174(6)	148(6)	148(7)	145(6)	124(6)	105(5)	116(7)	148(7)	192(7)
11/08	126(5)	127(5)	117(6)	132(7)	131(7)	127(5)	128(5)	107(5)	94(5)	104(6)	110(6)	137(7)	163(7)	170(7)	170(7)	170(7)	214(7)	198(7)	156(7)	160(7)	136(7)	120(7)	122(7)	119(7)	139(7)	214(7)
11/09	125(7)	134(8)	150(8)	168(8)	164(8)	173(7)	193(7)	162(6)	127(7)	117(7)	112(7)	101(7)	114(7)	127(7)	138(7)	149(7)	160(7)	147(6)	154(6)	149(6)	117(6)	105(7)	*	82(7)	137(7)	193(7)
11/10	*	*	95(8)	94(7)	91(7)	104(7)	107(7)	*	*	90(9)	69(9)	79(9)	83(9)	109(4)	108(4)	105(4)	98(4)	94(4)	94(4)	88(8)	82(8)	71(9)	64(8)	65(8)	89(7)	109(4)
11/11	64(9)	64(9)	65(8)	67(9)	70(8)	70(8)	72(8)	84(6)	91(4)	69(4)	61(6)	43(6)	43(6)	41(5)	46(4)	62(4)	69(4)	70(4)	75(4)	69(4)	67(4)	68(5)	61(5)	50(5)	64(6)	91(4)
11/12	48(5)	46(5)	48(5)	61(3)	65(4)	68(4)	69(5)	74(4)	77(4)	86(4)	83(4)	84(4)	89(5)	102(5)	103(5)	115(6)	*	123(6)	130(6)	164(7)	140(6)	114(7)	130(6)	101(6)	92(5)	164(7)
11/13	94(6)	94(7)	97(7)	112(7)	115(7)	117(7)	116(7)	126(7)	134(7)	138(7)	132(6)	119(6)	103(7)	94(7)	93(7)	97(8)	95(6)	115(7)	116(6)	142(6)	132(6)	140(6)	134(6)	124(5)	115(7)	142(6)
11/14	113(6)	99(6)	87(6)	81(6)	82(7)	96(6)	119(6)	121(5)	123(6)	131(5)	139(6)	131(4)	128(4)	113(5)	104(5)	102(6)	96(5)	105(6)	121(5)	138(6)	141(5)	143(5)	143(5)	130(5)	116(6)	143(5)
11/15	124(6)	116(5)	119(6)	124(6)	123(6)	129(6)	141(7)	169(6)	238(7)	344(7)	268(7)	305(8)	275(8)	273(8)	262(8)	260(9)	261(8)	270(8)	254(9)	259(9)	236(9)	*	230(9)	250(8)	218(8)	344(7)
11/16	227(9)	223(8)	185(8)	180(9)	177(9)	185(9)	182(8)	193(9)	208(9)	217(9)	226(9)	226(7)	228(7)	218(8)	188(7)	179(6)	160(7)	166(7)	157(8)	166(7)	162(7)	177(7)	189(7)	180(8)	191(8)	228(7)
11/17	195(7)	188(7)	176(7)	154(7)	136(7)	140(6)	157(7)	160(8)	192(8)	175(7)	196(7)	193(7)	187(7)	170(7)	172(6)	157(7)	150(7)	148(7)	157(7)	148(7)	169(6)	170(7)	186(7)	182(7)	169(7)	196(7)
11/18	163(7)	176(7)	178(6)	146(6)	155(7)	133(7)	147(7)	129(7)	139(7)	152(7)	188(7)	197(7)	190(7)	179(7)	191(7)	169(6)	142(7)	154(7)	144(7)	147(7)	164(7)	160(7)	178(7)	188(8)	162(7)	197(7)
11/19	171(8)	149(7)	129(5)	132(5)	116(6)	115(6)	124(6)	100(6)	119(7)	128(7)	133(7)	138(6)	169(6)	201(5)	198(6)	241(6)	210(6)	179(5)	170(6)	155(6)	149(7)	146(7)	153(7)	157(6)	153(6)	241(6)
11/20	186(7)	179(6)	185(6)	182(6)	185(6)	167(6)	137(7)	123(6)	113(7)	139(6)	167(7)	156(7)	165(6)	156(7)	164(6)	175(7)	152(6)	116(6)	109(7)	102(7)	85(7)	96(7)	107(6)	111(6)	144(7)	186(7)
11/21	109(7)	102(6)	104(6)	96(6)	104(5)	95(5)	81(6)	60(6)	56(6)	52(6)	58(6)	72(6)	77(5)	84(5)	81(5)	86(5)	97(5)	84(5)	72(5)	63(6)	61(5)	64(6)	67(7)	62(7)	78(6)	109(7)
11/22	63(6)	61(7)	60(7)	66(6)	75(5)	71(5)	58(5)	44(6)	41(6)	50(5)	87(3)	152(5)	198(6)	236(7)	273(7)	291(7)	252(7)	241(7)	220(7)	197(7)	201(8)	235(8)	225(8)	245(9)	151(7)	291(7)
11/23	219(8)	249(9)	262(9)	282(8)	261(8)	244(7)	210(8)	180(7)	160(8)	167(8)	174(8)	196(8)	188(8)	218(8)	205(8)	233(8)	256(8)	213(7)	200(7)	173(7)	157(8)	132(8)	144(8)	148(8)	203(8)	282(8)
11/24	139(8)	156(8)	156(8)	166(8)	177(8)	176(7)	184(7)	150(6)	134(6)	119(6)	112(7)	117(7)	114(7)	125(8)	129(7)	127(7)	139(7)	167(6)	148(6)	150(6)	136(6)	117(6)	124(7)	125(7)	141(7)	184(7)
11/25	162(7)	194(7)	202(7)	239(8)	216(8)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	202(9)	239(8)
11/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
11/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
11/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
11/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	159(7)	159(7)	159(7)
11/30	146(6)	123(7)	129(6)	122(6)	145(6)	154(6)	156(6)	144(6)	147(6)	138(7)	130(6)	147(6)	139(5)	119(6)	103(6)	110(6)	103(6)	127(7)	143(7)	146(7)	166(7)	197(7)	226(7)	200(7)	144(7)	226(7)
平均	147(7)	150(7)	145(7)	143(7)	141(7)	135(6)	134(6)	128(6)	133(7)	139(7)	142(7)	152(7)	156(7)	161(6)	158(6)	159(6)	157(6)	149(6)	143(6)	141(7)	138(6)	136(7)	149(7)	146(7)		
最大	229(7)	265(7)	262(9)	282(8)	261(8)	244(7)	210(8)	193(9)	238(7)	344(7)	268(7)	305(8)	275(8)	273(8)	273(7)	291(7)	261(8)	270(8)	254(9)	259(9)	236(9)	235(8)	230(9)	250(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= 146cm , 月平均示性週期= 6.6s。最大示性波高= 344cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 598筆。檔名: V10BTPX0.1HA。

表3.2.24 2010年11月 臺北港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年11月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	184 NNE	160 NNE165 N	144 N 164 NNE	159 N 175 N	192 NNE 189 NNE	194 N 196 NNE	196 NNE180 NE	151 N 147 N	120 N 126 N	128 N 141 N	162 NNE 178 NNE	180 NNE 198 NNE	166	198 NNE											
11/02	215 NNE 188 NE	165 E 139 NE	131 NNE116 NNE	131 N 154 NNE	179 NNE 170 NNE	194 NE 189 NE	195 NE 220 ENE	183 E 153 NE	165 NNE 156 N	151 N 168 N	191 N 204 NNE	228 NNE 242 NE	176	242 NE												
11/03	229 ENE 265 ENE	243 NNE178 NE	183 NNE169 NNE	182 NNE168 N	181 N 213 NNE	225 NNE 243 NE	238 NE 227 N	231 NNE 183 NNE	171 NNE 158 N	149 N 140 N	155 N 172 N	193 NNE 171 NNE	194	265 ENE												
11/04	198 NNE 198 NNE	220 NNE188 NNE	153 W 140 NNE	121 N 117 N	122 N 147 N	165 NNE 176 NNE	175 NE 180 NE	177 N 167 N	156 S 134 NNE	136 N 128 N	121 N 135 N	164 NNE 146 NNE	156	220 NNE												
11/05	160 NNE 177 NNE	151 NNE171 NNE	177 ENE137 WNW	116 N 114 N	129 N 144 N	143 N 189 NNE	173 NNE185 NNE	188 NE 175 N	170 N 144 ESE	126 NNW111 NNW	98 N 112 N	115 N 123 N	147	189 NNE												
11/06	129 NNW136 N	141 NE 154 N	153 NNE138 NNE	111 NW 83 NW	80 NNW 87 NNW	88 NNW 96 NNW	125 NW 137 NW	126 NNW134 N	148 NNW132 NNW	116 NNW97 NNW	85 NW 89 NNW	114 NW 127 N	117	154 N												
11/07	141 N 144 N	151 N 138 N	155 N 168 NNW	153 SSW151 NW	138 N 124 N	117 N 137 N	160 N 177 NNE	175 NNE 191 NE	192 NNE 174 N	148 NNE 148 NNW	145 N 124 N	105 N 116 N	148	192 NNE												
11/08	126 NNE 127 NNE	117 NNE132 NNE	131 N 127 NNE	128 E 107 NNW	94 NW 104 N	110 N 137 N	163 N 170 NNE	170 NNE 170 NE	214 NE 198 NNE	156 ENE 160 ENE	136 NW 120 N	122 N 119 N	139	214 NE												
11/09	125 N 134 NNE	150 NNE168 NNE	164 NE 173 NE	193 NE 162 E	127 ENE 117 NNE	112 N 101 N	114 N 127 N	138 NNE 149 NNE	160 NE 147 N	154 NNE 149 ENE	117 E 105 NNE	*	82 N	137	193 NE											
11/10	*	*	95 NNE 94 NNE	91 NNE 104 NE	107 NNE*	*	90 NE	69 NNE 79 N	83 N 109 NNE	108 NNE 105 NE	98 NE 94 NE	94 NNE 88 NNE	82 NE 71 NE	64 NNE 65 NNE	89	109 NNE										
11/11	64 N 64 N	65 NNE 67 NNE	70 NNE 70 NE	72 NNE 84 NE	91 ENE 69 ENE	61 NNE 43 NNW	43 NNW41 NW	46 NW 62 NNE	69 NNE 70 NNE	75 NNE 69 N	67 NNW 68 NNW	61 NNW 50 NNW	64	91 ENE												
11/12	48 NNW 46 NNW	48 N 61 N	65 NNE 68 NNE	69 NNE 74 N	77 NNE 86 ENE	83 NE 84 NE	89 NNE 102 N	103 N 115 NNE	*	123 NE	130 NE 164 NE	140 NNE 114 NE	130 NNE 101 N	92	164 NE											
11/13	94 NNE 94 N	97 N 112 NNE	115 NNE117 NNE	116 NNE126 NNE	134 N 138 N	132 NNE 119 NNE	103 N 94 N	93 N 97 N	95 NNW 115 NNW	116 NNW142 N	132 N 140 NNW	134 NNW124 N	115	142 N												
11/14	113 N 99 N	87 NNW81 N	82 NNW96 N	119 N 121 NNE	123 NNE 131 NNW	139 ESE 131 E	128 E 113 NW	104 N 102 N	96 N 105 N	121 NNE 138 NNE	141 NNE 143 N	143 N 130 NE	116	143 N												
11/15	124 NNE 116 NNE	119 N 124 NE	123 NNE129 N	141 N 169 NNE	238 NNE 344 NE	268 NNE 305 NNE	275 NNE273 NNE	262 NNE 260 NNE	261 NNE 270 N	254 N 259 N	236 N *	230 N 250 N	218	344 NE												
11/16	227 N 223 N	185 N 180 N	177 N 185 N	182 N 193 N	208 N 217 NNE	226 N 226 N	228 N 218 N	188 N 179 N	160 N 166 N	157 N 166 N	162 NNE 177 N	189 N 180 N	191	228 N												
11/17	195 N 188 N	176 N 154 NNW	136 N 140 NNE	157 N 160 N	192 NNE 175 NNE	196 NNE 193 N	187 N 170 NNE	172 NNE 157 N	150 N 148 NNE	157 NNE 148 NNE	169 NNE 170 NNE	186 NNE 182 NNE	169	196 NNE												
11/18	163 N 176 N	178 NE 146 NNE	155 N 133 N	147 NNE129 N	139 NNE 152 NNE	188 NNE 197 NNE	190 N 179 N	191 NE 169 NNW	142 N 154 N	144 N 147 N	164 NNE 160 NNE	178 NNE 188 NNE	162	197 NNE												
11/19	171 NNE 149 N	129 N 132 N	116 N 115 N	124 N 100 N	119 N 128 N	133 N 138 N	169 N 201 N	198 NNW241 NW	210 NW 179 NNW	170 NNW155 NNW	149 N 146 N	153 NNE 157 N	153	241 NW												
11/20	186 N 179 N	185 N 182 NNE	185 NNE167 NNW	137 N 123 N	113 NNW139 N	167 N 156 N	165 N 156 NNE	164 N 175 N	152 N 116 NNW	109 NNW102 N	85 N 96 N	107 N 111 N	144	186 N												
11/21	109 NNE 102 NNE	104 NNE96 NNE	104 NNE95 N	81 NNW 60 NNW	56 NNW 52 NW	58 NNW 72 NNW	77 NW 84 NW	81 NNW 86 N	97 NNW 84 NNW	72 N 63 NW	61 NW 64 NNW	67 NNW 62 NNW	78	109 NNE												
11/22	63 NNW 61 N	60 N 66 NNW	75 NNE 71 NNE	58 N 44 NW	41 NNW 50 NNW	87 NNW 152 NNE	198 NNE236 NNE	273 NNE 291 NNE	252 NNE 241 NE	220 NNE 197 N	201 N 235 N	225 N 245 N	151	291 NNE												
11/23	219 NNE 249 NNE	262 NNE282 NNE	261 NNE244 NNE	210 ENE180 NNW	160 N 167 N	174 N 196 N	188 N 218 N	205 N 233 N	256 N 213 N	200 N 173 NNW	157 N 132 N	144 N 148 N	203	282 NNE												
11/24	139 N 156 N	156 N 166 NNE	177 NNE176 N	184 NNE150 N	134 NNW119 N	112 N 117 N	114 N 125 N	129 N 127 N	139 N 167 NNW	148 NNW150 NNW	136 NNW117 NNW	124 N 125 N	141	184 NNE												
11/25	162 N 194 NNE	202 N 239 NNE	216 N *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	202	239 NNE												
11/26	*	*	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	*	*												
11/27	*	*	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	*	*												
11/28	*	*	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	*	*												
11/29	*	*	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	*	*												
11/30	146 NNW123 NNW	129 NW 122 NW	145 NW 154 NW	156 NW 144 NNW	147 N 138 N	130 NNW147 NNW	139 N 119 NW	103 NNW110 N	103 N 127 N	143 N 146 N	166 NNE 197 NNE	226 NNE 200 NNE	144	226 NNE												
平均	147	150	145	143	141	135	134	128	133	139	142	152	156	161	158	159	157	149	143	141	138	136	149	146		
最大	229 ENE 265 ENE	262 NNE282 NNE	261 NNE244 NNE	210 ENE193 N	238 NNE 344 NE	268 NNE 305 NNE	275 NNE273 NNE	273 NNE 291 NNE	261 NNE 270 N	254 N 259 N	236 N 235 N	230 N 250 N														

[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 $H_{1/3}$ = 146cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 344cm, 其波向為 NE 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 598筆 。檔名: V10BTPX0.1HA 。

港灣技術研究中心

3.3 2010年臺中港逐時波高、週期及波向月報表

表3.3.1 2009年12月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2009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	222(7)	227(7)	226(7)	222(7)	253(7)	261(7)	255(7)	243(6)	251(6)	236(6)	232(7)	230(6)	220(6)	218(6)	233(6)	228(6)	233(6)	241(7)	245(6)	240(6)	233(6)	216(6)	208(6)	215(6)	232(7)	261(7)
12/02	229(6)	221(7)	201(7)	208(7)	201(6)	217(7)	220(6)	197(6)	178(7)	176(7)	172(7)	163(7)	171(7)	183(7)	196(7)	195(7)	211(5)	217(6)	235(6)	257(6)	239(7)	247(7)	233(6)	215(6)	207(7)	257(6)
12/03	209(6)	207(5)	200(6)	196(6)	196(6)	191(6)	202(6)	223(7)	279(6)	288(7)	317(7)	326(7)	335(7)	308(7)	290(7)	291(7)	279(7)	289(7)	284(7)	295(7)	296(8)	303(7)	290(6)	274(7)	265(7)	335(7)
12/04	273(8)	254(6)	238(6)	232(6)	232(7)	218(7)	214(7)	221(7)	211(7)	197(7)	199(7)	189(6)	175(6)	182(6)	186(6)	187(7)	186(7)	184(6)	183(7)	185(6)	188(6)	208(6)	192(5)	164(5)	204(7)	273(8)
12/05	156(5)	145(5)	143(5)	146(5)	149(5)	165(5)	189(5)	221(5)	235(6)	248(6)	268(6)	251(6)	244(6)	264(6)	261(6)	267(7)	268(7)	259(7)	242(7)	232(7)	251(7)	235(7)	224(6)	211(6)	219(6)	268(6)
12/06	216(7)	210(7)	199(6)	200(7)	189(6)	193(8)	182(7)	197(7)	203(7)	204(7)	211(7)	189(6)	186(6)	193(6)	200(6)	215(6)	226(6)	226(6)	215(6)	213(6)	196(6)	179(6)	184(6)	183(6)	200(7)	226(6)
12/07	187(6)	197(6)	223(7)	223(7)	196(7)	192(7)	185(7)	199(7)	197(7)	183(6)	197(7)	221(7)	202(6)	191(6)	202(6)	221(6)	240(6)	234(6)	229(6)	228(6)	224(7)	218(6)	205(7)	219(7)	208(7)	240(6)
12/08	221(7)	215(6)	226(7)	210(6)	203(6)	189(6)	225(6)	173(6)	140(6)	127(6)	126(6)	128(6)	149(6)	152(6)	156(6)	150(5)	150(6)	137(6)	146(6)	134(6)	137(6)	131(6)	143(6)	146(6)	163(6)	226(7)
12/09	167(6)	150(6)	162(6)	162(6)	149(6)	144(5)	141(5)	130(6)	134(5)	123(5)	116(5)	119(6)	117(5)	119(5)	124(5)	121(6)	123(4)	117(6)	120(5)	123(5)	115(5)	107(4)	98(5)	101(4)	128(5)	167(6)
12/10	102(4)	98(4)	94(4)	96(4)	93(4)	93(4)	89(4)	58(5)	79(4)	64(6)	77(6)	95(6)	110(6)	119(6)	123(7)	125(6)	136(6)	142(6)	151(6)	142(6)	132(6)	131(6)	129(6)	117(7)	108(6)	151(6)
12/11	117(7)	108(7)	111(6)	127(6)	143(6)	142(5)	140(5)	134(5)	141(5)	131(5)	133(5)	141(5)	133(5)	134(5)	142(5)	147(5)	161(5)	169(5)	174(6)	175(6)	180(6)	181(6)	166(6)	162(6)	145(6)	181(6)
12/12	158(6)	149(6)	169(6)	195(6)	173(6)	178(6)	176(6)	173(6)	184(6)	166(6)	170(6)	159(6)	154(6)	140(6)	138(6)	149(6)	163(5)	176(6)	184(6)	177(6)	177(5)	172(5)	162(5)	146(5)	166(6)	195(6)
12/13	160(5)	134(5)	143(6)	149(6)	155(6)	151(6)	139(6)	146(6)	134(6)	134(5)	129(5)	122(5)	122(5)	117(5)	121(6)	133(4)	136(4)	133(4)	136(5)	140(5)	159(5)	153(5)	162(5)	162(5)	140(5)	162(5)
12/14	174(5)	193(5)	206(6)	215(6)	245(7)	225(7)	252(7)	260(7)	276(7)	268(7)	267(8)	233(6)	238(7)	242(6)	246(6)	242(6)	268(6)	261(6)	251(7)	232(5)	224(7)	229(7)	201(7)	194(8)	235(7)	276(7)
12/15	179(8)	191(7)	184(8)	181(6)	197(7)	207(7)	219(7)	207(7)	187(7)	182(7)	171(7)	158(7)	143(7)	138(7)	142(7)	143(4)	140(4)	148(4)	135(4)	140(4)	150(4)	168(5)	191(5)	224(6)	171(6)	224(6)
12/16	230(6)	265(7)	282(7)	315(8)	348(9)	356(9)	344(9)	367(9)	342(8)	326(9)	321(7)	301(7)	300(6)	291(7)	303(7)	315(7)	306(7)	302(8)	297(7)	299(6)	300(7)	273(7)	271(7)	253(8)	304(8)	367(9)
12/17	251(8)	248(8)	249(9)	254(7)	241(9)	251(8)	270(9)	290(6)	281(8)	280(7)	303(8)	292(7)	298(8)	312(7)	289(7)	272(7)	287(6)	296(7)	311(7)	301(7)	302(8)	284(8)	276(7)	274(6)	279(8)	312(7)
12/18	265(7)	263(6)	257(6)	267(6)	268(6)	285(7)	274(8)	279(7)	265(8)	264(7)	260(7)	256(6)	244(7)	236(7)	235(6)	241(6)	234(6)	245(7)	256(7)	260(8)	265(7)	295(8)	311(7)	313(8)	264(7)	313(8)
12/19	294(8)	281(8)	253(6)	256(6)	273(6)	286(7)	288(7)	295(7)	285(6)	281(7)	284(7)	275(7)	266(7)	256(7)	244(7)	233(7)	250(7)	255(7)	250(6)	249(7)	266(6)	256(8)	248(6)	215(6)	264(7)	295(7)
12/20	208(6)	194(6)	186(5)	189(5)	192(6)	214(5)	215(6)	236(6)	231(7)	240(7)	229(6)	224(6)	218(6)	207(6)	193(6)	203(6)	228(6)	207(6)	220(6)	233(6)	210(6)	224(6)	204(6)	210(6)	213(6)	240(7)
12/21	220(6)	220(6)	220(6)	204(5)	196(6)	200(6)	193(5)	208(5)	230(6)	242(6)	227(6)	234(6)	235(6)	227(6)	228(6)	225(5)	200(5)	186(6)	179(6)	176(5)	187(6)	199(5)	188(6)	172(6)	208(6)	242(6)
12/22	164(6)	156(6)	151(6)	139(6)	135(6)	123(5)	128(6)	130(6)	129(6)	126(5)	124(6)	114(5)	129(5)	155(5)	147(5)	153(6)	146(6)	144(6)	136(6)	127(6)	129(6)	120(5)	120(5)	120(5)	135(6)	164(6)
12/23	121(5)	112(5)	107(5)	102(5)	95(5)	92(5)	91(5)	95(5)	95(5)	99(4)	101(4)	98(4)	103(4)	108(4)	111(4)	111(4)	105(4)	103(3)	104(4)	104(4)	101(4)	99(4)	93(4)	100(4)	102(4)	121(5)
12/24	102(4)	104(4)	99(4)	111(4)	88(4)	90(4)	88(4)	91(4)	83(4)	84(4)	82(3)	86(4)	93(4)	92(3)	97(3)	98(3)	96(3)	92(3)	92(3)	89(3)	88(3)	83(4)	91(4)	58(5)	90(4)	111(4)
12/25	52(6)	52(6)	52(6)	51(6)	48(5)	85(3)	84(4)	51(5)	55(5)	77(3)	97(3)	133(4)	139(4)	154(4)	163(5)	177(5)	198(5)	232(6)	251(6)	273(6)	292(7)	331(7)	330(8)	297(8)	153(5)	331(7)
12/26	294(8)	313(8)	337(7)	357(9)	373(8)	367(9)	349(9)	341(8)	309(9)	281(7)	277(8)	290(6)	304(7)	317(8)	307(6)	261(7)	264(8)	247(8)	230(6)	231(7)	233(6)	224(6)	222(6)	218(7)	289(8)	373(8)
12/27	224(7)	227(7)	218(7)	198(7)	202(7)	193(7)	182(6)	196(7)	191(7)	181(6)	172(7)	181(6)	179(7)	177(7)	185(7)	206(7)	227(6)	262(6)	280(7)	290(7)	300(7)	286(7)	307(8)	295(8)	223(7)	307(8)
12/28	306(8)	298(8)	313(8)	312(8)	334(8)	339(9)	330(8)	318(9)	315(8)	293(7)	297(8)	290(9)	266(7)	250(7)	242(6)	228(8)	232(8)	223(8)	211(8)	203(8)	187(7)	187(7)	180(6)	171(6)	263(8)	339(9)
12/29	162(6)	157(8)	162(5)	161(6)	172(6)	167(5)	157(6)	161(5)	146(5)	136(5)	140(5)	132(5)	135(5)	139(5)	134(5)	140(5)	145(5)	155(5)	132(5)	121(5)	121(5)	122(5)	103(5)	104(5)	141(5)	172(6)
12/30	112(3)	109(4)	102(4)	93(5)	85(5)	84(5)	81(7)	87(7)	93(7)	93(3)	117(3)	128(4)	151(5)	159(5)	151(5)	160(5)	185(5)	199(6)	227(6)	244(6)	245(7)	247(7)	270(7)	262(7)	153(5)	270(7)
12/31	258(7)	255(7)	273(7)	269(7)	294(8)	311(8)	311(8)	310(7)	315(8)	312(8)	288(8)	269(7)	270(7)	259(7)	233(7)	240(7)	239(6)	219(7)	249(6)	241(7)	279(7)	281(7)	295(7)	287(7)	273(7)	315(8)
平均	194(6)	192(6)	193(6)	194(6)	197(6)	200(6)	200(6)	201(6)	199(6)	194(6)	196(6)	194(6)	194(6)	194(6)	194(6)	196(6)	202(6)	203(6)	205(6)	205(6)	206(6)	206(6)	203(6)	196(6)		
最大	306(8)	313(8)	337(7)	357(9)	373(8)	367(9)	349(9)	367(9)	342(8)	326(9)	321(7)	326(7)	335(7)	317(8)	307(6)	315(7)	306(7)	302(8)	311(7)	301(7)	302(8)	331(7)	330(8)	313(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= 199cm, 月平均示性週期= 6.0s。最大示性波高= 373cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V09CTCX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.2 2009年12月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009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	222 NNE227 NNE		226 NNE222 NNE		253 NNE261 NNE		255 NNE243 NNE		251 NNE236 NNE		232 NNE230 NNE		220 NNE218 NNE		233 NNE228 NNE		233 NNE241 NNE		245 NNE240 NNE		233 N	216 N		208 N	215 N	232	261 NNE
12/02	229 NNE221 N		201 N	208 N	201 N	217 N	220 NNE197 NNE		178 N	176 N	172 N	163 N	171 N	183 N	196 N	195 N	211 N	217 N	235 N	257 N	239 N	247 N		233 NNE215 N		207	257 N
12/03	209 NNE207 N		200 N	196 NNE	196 NNE191 NNE		202 NNE223 NNE		279 NNE288 NNE		317 NNE326 NNE		335 NNE308 N		290 N	291 NNE	279 N	289 NNE	284 NNE295 NNE		296 NNE303 NNE		290 NNE274 NNE		265	335 NNE	
12/04	273 NNE254 N		238 N	232 N	232 N	218 N	214 N	221 N	211 N	197 N	199 N	189 NNE	175 N	182 N	186 N	187 N	178 N	184 N	183 N	185 N	188 N	208 N	192 N	164 N	204	273 NNE	
12/05	156 N	145 N	143 NNE146 NNE		149 NNE165 N		189 N	221 NNE	235 NNE248 NNE		268 NNE251 NNE		244 NNE264 NNE		261 NNE267 NNE		268 NNE259 NNE		242 N	232 N	251 NNE235 NNE		224 NNE211 NNE		219	268 NNE	
12/06	216 NNE210 NNE		199 NNE200 N		189 NNE193 NNE		182 N	197 N	203 NNE204 NNE		211 NNE189 NNE		186 NNE193 NNE		200 N	215 N	226 N	226 N	215 NNE213 N		196 N	179 N	184 NNE183 NNE		200	226 N	
12/07	187 NNE197 NNE		223 NNE223 N		196 N	192 N	185 N	199 N	197 N	183 NNE	197 N	221 N	202 NNE191 NNE		202 NNE221 NNE		240 NNE234 N		229 N	228 N	224 N	218 N	205 N	219 N	208	240 NNE	
12/08	221 N	215 N	226 NNE210 NNE		203 N	189 N	225 N	173 N	140 NNE127 N		126 N	128 NNE	149 N	152 NNE	156 NNE150 NNE		150 N	137 N	146 N	134 N	137 N	131 N	143 N	146 N	163	226 NNE	
12/09	167 N	150 N	162 N	162 NNE	149 N	144 N	141 N	130 N	134 N	123 N	116 N	119 N	117 NNE119 NNE		124 NNE121 NNE		123 NNE117 NNE		120 NNE123 NNE		115 NNE107 NNE		98 N	101 NNE	128	167 N	
12/10	102 N	98 N	94 NNE	96 NNE	93 NNE	93 NNE	89 NNE	58 N	79 NNE	64 NNE	77 N	95 NNE	110 N	119 N	123 N	125 N	136 NNE142 N		151 NNE142 NNE		132 NNE131 NNE		129 N	117 NNE	108	151 NNE	
12/11	117 NNE108 NNE		111 NNE127 NNE		143 NNE142 NNE		140 NNE134 NNE		141 NNE131 NNE		133 NNE141 NNE		133 NNE134 NNE		142 NNE147 NNE		161 NNE169 N		174 N	175 N	180 N	181 N	166 NNE162 N		145	181 N	
12/12	158 NNE149 NNE		169 NNE195 NNE		173 NNE178 NNE		176 NNE173 NNE		184 NNE166 NNE		170 NNE159 NNE		154 NNE140 NNE		138 NNE149 NNE		163 N	176 NNE	184 NNE177 NNE		177 NNE172 NNE		162 NNE146 NNE		166	195 NNE	
12/13	160 N	134 N	143 N	149 N	155 N	151 N	139 NNE146 NNE		134 N	134 NNE	129 NNE122 N		122 N	117 N	121 N	133 N	136 N	133 NNE	136 NNE140 NNE		159 NNE153 NNE		162 NNE162 NNE		140	162 NNE	
12/14	174 NNE193 NNE		206 NNE215 NNE		245 NNE225 NNE		252 NNE260 NNE		276 NNE268 NNE		267 NNE233 NNE		238 NNE242 N		246 N	242 N	268 N	261 NNE	251 N	232 N	224 N	229 N	201 N	194 N	235	276 NNE	
12/15	179 N	191 N	184 N	181 N	197 N	207 N	219 N	207 N	187 N	182 N	171 N	158 N	143 N	138 N	142 N	143 N	140 N	148 N	135 N	140 N	150 N	168 N	191 NNE224 NNE		171	224 NNE	
12/16	230 NNE265 NNE		282 N	315 N	348 N	356 N	344 N	367 N	342 NNE326 N		321 NNE301 N		300 N	291 N	303 N	315 N	306 N	302 N	297 N	299 N	300 N	273 N	271 N	253 N	304	367 N	
12/17	251 N	248 N	249 N	254 N	241 N	251 N	270 N	290 N	281 N	280 N	303 N	292 N	298 N	312 N	289 N	272 N	287 N	296 N	311 NNE301 NNE		302 NNE284 N		276 NNE274 NNE		279	312 N	
12/18	265 NNE263 NNE		257 NNE267 NNE		268 N	285 NNE	274 N	279 NNE	265 NNE264 NNE		260 NNE256 NNE		244 NNE236 NNE		235 N	241 N	234 N	245 N	256 N	260 N	265 N	295 N	311 N	313 N	264	313 N	
12/19	294 NNE281 N		253 NNE256 N		273 N	286 N	288 N	295 N	285 NNE281 NNE		284 NNE275 NNE		266 NNE256 NNE		244 N	233 N	250 N	255 N	250 N	249 N	266 NNE256 N		248 NNE215 NNE		264	295 N	
12/20	208 NNE194 NNE		186 NNE189 NNE		192 NNE214 NNE		215 N	236 NNE	231 NNE240 NNE		229 NNE224 NNE		218 NNE207 NNE		193 NNE203 NNE		228 NNE207 NNE		220 NNE233 NNE		210 NNE224 NNE		204 NNE210 NNE		213	240 NNE	
12/21	220 NNE220 NNE		220 NNE204 NNE		196 NNE200 NNE		193 NNE208 NNE		230 NNE242 NNE		227 NNE234 NNE		235 NNE227 NNE		228 NNE225 NNE		200 NNE186 N		179 N	176 N	187 N	199 NNE	188 N	172 NNE	208	242 NNE	
12/22	164 NNE156 NNE		151 NNE139 NNE		135 NNE123 N		128 NNE130 N		129 NNE126 NNE		124 NNE114 NNE		129 N	155 N	147 N	153 N	146 N	144 N	136 N	127 N	129 N	120 NNE	120 NNE120 NNE		135	164 NNE	
12/23	121 NNE112 NNE		107 NNE102 NNE		95 NNE	92 NNE	91 NNE	95 NNE	95 NNE	99 NNE	101 NNE98 NNE		103 NNE108 NNE		111 NNE111 NNE		105 NNE103 NNE		104 N	104 NNE	101 NNE99 NNE		93 NNE	100 NNE	102	121 NNE	
12/24	102 NNE104 NNE		99 NNE	111 N	88 NNE	90 NNE	88 NNE	91 N	83 NNE	84 NNE	82 N	86 N	93 NNE	92 N	97 NNE	98 N	96 NNE	92 N	92 N	89 N	88 N	83 N	91 NNE	58 NE	90	111 N	
12/25	52 NNW	52 N	52 NW	51 NNW	48 W	85 NNW	84 N	51 WNW	55 N	77 NNW	97 N	133 N	139 N	154 NNE	163 NNE177 NNE		198 NNE232 NNE		251 NNE273 NNE		292 NNE331 NNE		330 NNE297 NNE		153	331 NNE	
12/26	294 NNE313 NNE		337 NNE357 NNE		373 NNE367 NNE		349 NNE341 N		309 N	281 N	277 N	290 N	304 N	317 NNE	307 N	261 NNE	264 N	247 N	230 N	231 N	233 N	224 N	222 N	218 N	289	373 NNE	
12/27	224 N	227 N	218 N	198 N	202 N	193 N	182 N	196 N	191 N	181 N	172 N	181 N	179 N	177 N	185 N	206 N	227 N	262 N	280 NNE290 N		300 NNE286 N		307 NNE295 N		223	307 NNE	
12/28	306 N	298 N	313 NNE312 NNE		334 NNE339 NNE		330 NNE318 NNE		315 NNE293 N		297 NNE290 NNE		266 N	250 NNE	242 NNE228 N		232 NNE223 NNE		211 NNE203 NNE		187 NNE187 NNE		180 N	171 N	263	339 NNE	
12/29	162 N	157 N	162 N	161 N	172 NNE167 NNE		157 N	161 NNE	146 NNE136 NNE		140 NNE132 N		135 N	139 N	134 N	140 N	145 N	155 NNE	132 NNE121 NNE		121 NNE122 NNE		103 NNE104 NNE		141	172 NNE	
12/30	112 NNE109 NNE		102 NNE93 NNE		85 NNE	84 NNE	81 NNE	87 NNE	93 NNE	93 NNE	117 NNE128 NNE		151 NNE159 NNE		151 NNE160 NNE		185 NNE199 NNE		227 NNE244 NNE		245 NNE247 NNE		270 NNE262 NNE		153	270 NNE	
12/31	258 NNE255 NNE		273 NNE269 NNE		294 NNE311 NNE		311 NNE310 NNE		315 NNE312 NNE		288 NNE269 NNE		270 NNE259 NNE		233 N	240 N	239 N	219 NNE	249 NNE241 NNE		279 N	281 NNE	295 NNE287 NNE		273	315 NNE	
平均	194	192	193	194	197	200	200	201	199	194	196	194	194	194	194	196	202	203	205	205	206	206	203	196			
最大	306 N	313 NNE	337 NNE357 NNE		373 NNE367 NNE		349 NNE367 N		342 NNE326 N		321 NNE326 NNE		335 NNE317 NNE		307 N	315 N	306 N	302 N	311 NNE301 NNE		302 NNE331 NNE		330 NNE313 N				

[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 $H_{1/3}$ = 199cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 373cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V09CTCX0.1HA。

表3.3.3 2010年 1月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010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	254(8)	254(8)	222(7)	216(7)	204(7)	210(7)	227(7)	219(7)	217(6)	200(7)	201(7)	179(5)	166(6)	152(6)	148(5)	142(6)	138(6)	137(5)	161(6)	165(5)	173(5)	173(5)	173(5)	179(5)	187(6)	254(8)
01/02	167(5)	152(5)	142(5)	143(5)	134(5)	119(5)	116(5)	116(5)	119(5)	119(5)	121(4)	108(4)	103(4)	98(4)	92(4)	95(4)	96(4)	111(3)	114(4)	133(4)	148(4)	154(4)	145(4)	153(5)	124(5)	167(5)
01/03	151(5)	152(5)	141(5)	139(5)	116(5)	122(5)	161(5)	176(5)	185(6)	186(6)	174(6)	186(6)	200(6)	223(6)	249(7)	229(6)	209(6)	222(7)	214(6)	196(6)	194(6)	174(6)	190(7)	184(7)	182(6)	249(7)
01/04	184(7)	177(7)	129(6)	216(6)	163(6)	139(6)	155(5)	154(5)	156(6)	141(6)	149(5)	134(5)	132(5)	137(5)	122(5)	109(5)	99(5)	91(5)	97(5)	95(3)	112(4)	129(4)	145(4)	146(4)	137(5)	216(6)
01/05	147(5)	155(5)	158(5)	162(5)	190(5)	242(6)	253(7)	271(8)	320(8)	323(9)	313(9)	315(9)	302(7)	301(7)	321(8)	311(7)	320(7)	315(7)	297(7)	282(7)	287(7)	301(7)	284(8)	288(8)	269(7)	323(9)
01/06	280(8)	285(8)	260(8)	271(8)	255(7)	276(8)	254(6)	280(7)	284(8)	285(8)	305(8)	292(8)	263(8)	279(7)	282(8)	266(7)	274(8)	272(7)	290(8)	288(7)	283(9)	288(7)	301(8)	316(8)	280(8)	316(8)
01/07	330(8)	336(8)	327(8)	297(8)	296(8)	298(8)	306(7)	284(7)	306(9)	294(8)	296(9)	307(8)	302(7)	291(8)	295(8)	281(7)	290(7)	280(8)	281(7)	268(6)	259(8)	276(8)	271(8)	272(8)	293(8)	336(8)
01/08	293(8)	294(8)	298(8)	282(8)	277(8)	264(8)	249(8)	253(8)	246(8)	243(8)	266(8)	288(8)	286(8)	294(7)	313(8)	331(8)	310(8)	286(8)	296(8)	283(8)	268(8)	275(7)	275(8)	255(6)	280(8)	331(8)
01/09	256(8)	252(7)	255(7)	232(7)	220(7)	214(7)	219(7)	220(7)	209(7)	207(7)	199(7)	193(7)	204(7)	197(7)	223(7)	227(6)	258(7)	234(6)	210(7)	199(6)	189(6)	185(7)	163(7)	160(7)	213(7)	258(7)
01/10	166(7)	155(7)	148(7)	150(6)	150(6)	149(6)	146(6)	148(6)	146(6)	149(6)	132(6)	132(6)	132(6)	135(6)	142(6)	145(6)	156(6)	166(5)	151(6)	147(6)	133(6)	135(6)	130(6)	134(5)	144(6)	166(7)
01/11	143(4)	143(4)	145(5)	156(5)	167(5)	169(5)	180(6)	195(6)	197(6)	192(7)	224(7)	249(7)	259(8)	272(8)	275(8)	288(8)	295(8)	299(8)	295(8)	292(8)	303(8)	304(8)	301(8)	304(6)	235(7)	304(8)
01/12	349(9)	352(9)	363(9)	386(10)	371(10)	356(9)	366(9)	363(8)	343(8)	323(7)	329(6)	316(7)	292(7)	281(6)	285(6)	296(6)	289(7)	244(6)	247(6)	253(6)	261(6)	255(6)	257(6)	248(6)	309(8)	386(10)
01/13	249(6)	250(6)	253(6)	261(6)	274(6)	244(6)	234(6)	240(6)	247(6)	238(6)	219(6)	226(6)	224(6)	215(6)	240(6)	244(6)	236(6)	242(6)	243(6)	235(6)	220(6)	216(6)	197(6)	181(5)	234(6)	274(6)
01/14	187(6)	189(6)	183(6)	211(5)	204(6)	191(6)	189(6)	175(6)	171(6)	161(6)	154(6)	150(5)	139(5)	137(5)	140(5)	140(5)	145(5)	147(5)	159(6)	177(5)	180(5)	173(6)	178(6)	156(6)	168(6)	211(5)
01/15	141(5)	137(5)	122(5)	116(4)	121(5)	90(6)	132(5)	182(5)	142(5)	91(6)	131(5)	113(5)	151(5)	155(5)	161(6)	156(6)	154(6)	160(6)	179(6)	182(6)	187(6)	198(6)	165(6)	155(6)	146(6)	198(6)
01/16	157(6)	148(6)	163(6)	142(6)	155(6)	185(6)	173(6)	187(7)	245(7)	282(8)	320(8)	348(8)	343(8)	345(8)	331(8)	298(8)	309(8)	307(8)	321(8)	321(8)	319(8)	333(8)	320(8)	303(8)	264(8)	348(8)
01/17	298(8)	273(8)	283(8)	277(8)	274(8)	297(8)	275(8)	306(8)	265(8)	282(8)	282(7)	280(8)	295(8)	292(7)	286(8)	287(7)	301(7)	286(8)	309(7)	301(7)	279(8)	304(7)	286(8)	280(7)	287(8)	309(7)
01/18	267(8)	235(7)	216(7)	201(7)	183(7)	190(7)	183(7)	210(7)	223(7)	244(7)	242(7)	250(7)	233(6)	234(7)	230(7)	229(6)	229(7)	218(6)	206(7)	219(7)	222(7)	230(7)	219(7)	219(7)	222(7)	267(8)
01/19	207(7)	187(7)	190(6)	169(6)	170(7)	161(7)	158(6)	141(6)	137(6)	126(6)	121(6)	120(5)	114(5)	114(5)	119(5)	116(5)	111(5)	108(5)	113(5)	111(5)	104(5)	73(5)	72(5)	68(6)	129(6)	207(7)
01/20	73(5)	62(6)	72(5)	89(6)	88(6)	95(5)	83(6)	67(6)	68(6)	80(5)	65(5)	70(5)	97(5)	61(6)	66(5)	65(6)	128(8)	72(5)	77(5)	67(5)	67(5)	69(5)	65(5)	65(6)	75(6)	128(8)
01/21	57(5)	57(6)	58(5)	58(5)	58(5)	66(5)	61(5)	74(5)	62(7)	68(5)	58(6)	60(5)	80(5)	80(7)	87(6)	93(2)	107(3)	139(4)	206(5)	244(6)	316(7)	318(8)	334(9)	369(9)	129(6)	369(9)
01/22	374(9)	381(9)	377(9)	371(9)	338(9)	344(9)	344(8)	327(7)	326(9)	333(7)	350(9)	349(8)	359(9)	349(8)	354(8)	352(8)	345(8)	354(8)	346(9)	341(8)	337(9)	349(9)	335(8)	368(9)	350(9)	381(9)
01/23	344(8)	362(7)	356(9)	332(8)	327(8)	335(8)	326(8)	328(9)	321(8)	307(9)	311(8)	321(9)	318(8)	317(8)	287(8)	273(8)	264(8)	245(7)	238(8)	228(7)	230(7)	241(8)	253(8)	251(6)	296(8)	362(7)
01/24	257(8)	251(7)	263(8)	264(8)	242(8)	234(8)	236(7)	213(7)	218(8)	205(8)	205(6)	210(7)	218(6)	238(7)	245(7)	234(6)	224(6)	211(6)	207(7)	197(7)	189(6)	194(7)	178(7)	172(6)	221(7)	264(8)
01/25	173(6)	165(6)	157(6)	153(6)	151(6)	146(6)	142(5)	136(6)	127(6)	124(6)	117(6)	112(5)	109(6)	139(5)	168(5)	206(5)	263(6)	306(7)	331(7)	361(8)	393(8)	385(9)	407(9)	390(9)	215(7)	407(9)
01/26	389(9)	378(9)	369(9)	391(9)	372(9)	357(8)	363(9)	386(9)	367(7)	347(9)	344(8)	303(8)	293(8)	296(8)	283(8)	285(8)	289(8)	272(7)	277(8)	258(7)	265(7)	221(7)	218(7)	207(8)	313(8)	391(9)
01/27	191(7)	209(7)	193(7)	208(7)	245(6)	228(7)	205(7)	209(7)	203(6)	192(6)	188(6)	179(6)	164(6)	146(7)	156(6)	149(6)	140(6)	144(6)	137(6)	141(6)	150(6)	102(6)	100(5)	103(5)	170(7)	245(6)
01/28	89(5)	86(6)	91(5)	93(5)	92(5)	76(7)	69(5)	70(5)	67(6)	71(6)	80(6)	84(6)	83(6)	79(5)	79(6)	87(3)	101(3)	113(4)	110(4)	138(4)	161(5)	160(5)	151(5)	156(5)	99(5)	161(5)
01/29	198(5)	236(6)	252(7)	256(7)	270(7)	275(7)	279(7)	250(7)	257(7)	235(7)	231(7)	231(7)	230(7)	214(7)	205(6)	213(6)	226(6)	218(6)	245(6)	233(6)	255(6)	242(6)	239(7)	227(7)	238(7)	279(7)
01/30	208(7)	215(7)	214(7)	203(7)	196(7)	201(7)	204(7)	215(7)	192(6)	180(7)	169(6)	172(6)	150(6)	140(6)	123(6)	122(6)	114(5)	128(4)	138(4)	129(4)	127(4)	86(6)	76(5)	70(6)	157(6)	215(7)
01/31	67(6)	64(6)	108(5)	107(5)	86(5)	85(5)	87(7)	74(5)	105(7)	99(6)	107(6)	130(6)	63(5)	66(5)	60(5)	97(5)	62(5)	71(5)	67(5)	61(5)	61(5)	63(5)	58(5)	60(6)	79(6)	130(6)
平均	214(7)	212(7)	209(7)	211(7)	206(7)	205(7)	205(7)	208(6)	208(7)	204(7)	206(6)	206(7)	203(6)	202(6)	205(6)	205(6)	209(6)	206(6)	211(6)	211(6)	215(6)	213(6)	209(7)	207(7)		
最大	389(9)	381(9)	377(9)	391(9)	372(9)	357(8)	366(9)	386(9)	367(7)	347(9)	350(9)	349(8)	359(9)	349(8)	354(8)	352(8)	345(8)	354(8)	346(9)	361(8)	393(8)	385(9)	407(9)	390(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= 209cm , 月平均示性週期= 6.5s。最大示性波高= 407cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V101TCX0.1HA 。

表3.3.4 2010年1月臺中港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年1月1日0時0分～2010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	254 NNE254 NNE		222 N 216 N		204 N 210 N		227 NNE219 NNE	217 NNE200 NNE	201 NNE179 NNE	166 NNE152 N	148 N 142 N	138 N 137 NNE	161 NNE165 N	173 NNE173 NNE	173 NNE179 NNE	187	254 NNE									
01/02	167 NNE152 N		142 NNE143 NNE		134 N 119 N		116 NNE116 NNE	119 NNE119 NNE	121 NNE108 NNE	103 NNE98 NNE	92 NNE 95 NNE	96 NNE 111 NNE	114 NNE133 NNE	148 NNE154 NNE	145 NNE153 NNE	124	167 NNE									
01/03	151 NNE152 NNE		141 NNE139 NNE		116 NNE122 NNE		161 NNE176 NNE	185 NNE186 NNE	174 NNE186 NNE	200 NNE223 NNE	249 NNE229 NNE	209 NNE222 N	214 NNE196 NNE	194 N 174 NNE	190 NNE184 NNE	182	249 NNE									
01/04	184 NNE177 NNE		129 NNE216 NNE		163 N 139 N		155 N 154 N	156 NNE141 NNE	149 NNE134 NNE	132 NNE137 NNE	122 NNE109 NNE	99 NNE 91 NNE	97 NNE 95 NNE	112 NNE129 NNE	145 NNE146 NNE	137	216 NNE									
01/05	147 NNE155 NNE		158 NNE162 NNE		190 NNE242 NNE		253 NNE271 N	320 N 323 N	313 NNE315 N	302 NNE301 NNE	321 NNE311 N	320 NNE315 N	297 N 282 N	287 N 301 N	284 N 288 N	269	323 N									
01/06	280 N 285 NNE		260 N 271 N		255 N 276 N		254 N 280 N	284 N 285 N	305 N 292 N	263 N 279 N	282 NNE266 NNE	274 N 272 N	290 N 288 N	283 N 288 N	301 N 316 N	280	316 N									
01/07	330 N 336 N		327 NNE297 NNE		296 N 298 NNE		306 N 284 N	306 N 294 N	296 N 307 N	302 N 291 N	295 N 281 N	290 N 280 N	281 N 268 N	259 N 276 N	271 N 272 N	293	336 N									
01/08	293 N 294 N		298 NNE282 N		277 N 264 N		249 N 253 N	246 N 243 N	266 N 288 N	286 N 294 N	313 N 331 N	310 N 286 N	296 N 283 N	268 N 275 N	275 N 255 NNE	280	331 N									
01/09	256 N 252 N		255 NNE232 N		220 N 214 N		219 N 220 N	209 N 207 N	199 N 193 N	204 N 197 N	223 N 227 N	258 NNE234 N	210 N 199 N	189 N 185 N	163 N 160 N	213	258 NNE									
01/10	166 N 155 N		148 NNE150 NNE		150 NNE149 NNE		146 NNE148 N	146 N 149 NNE	132 NNE132 N	132 NNE135 N	142 N 145 N	156 NNE166 NNE	151 N 147 NNE	133 NNE135 NNE	130 NNE134 NNE	144	166 N									
01/11	143 N 143 N		145 NNE156 NNE		167 NNE169 NNE		180 NNE195 NNE	197 N 192 NNE	224 N 249 N	259 N 272 N	275 N 288 N	295 N 299 NNE	295 NNE292 NNE	303 NNE304 NNE	301 NNE304 N	235	304 NNE									
01/12	349 N 352 N		363 N 386 N		371 N 356 N		366 N 363 N	343 N 323 N	329 N 316 N	292 N 281 N	285 N 296 N	289 N 244 NNE	247 NNE253 NNE	261 NNE255 NNE	257 NNE248 NNE	309	386 N									
01/13	249 NNE250 NNE		253 NNE261 NNE		274 NNE244 NNE		234 NNE240 NNE	247 NNE238 NNE	219 NNE226 NNE	224 NNE215 NNE	240 NNE244 NNE	236 N 242 NNE	243 NNE235 NNE	220 NNE216 NNE	197 NNE181 N	234	274 NNE									
01/14	187 NNE189 NNE		183 NNE211 NNE		204 NNE191 NNE		189 NNE175 NNE	171 NNE161 NNE	154 NNE150 NNE	139 NNE137 NNE	140 N 140 NNE	145 NNE147 NNE	159 N 177 NNE	180 NNE173 NNE	178 NNE156 NNE	168	211 NNE									
01/15	141 NNE137 NNE		122 NNE116 N		121 N 90 N		132 NNE182 NNE	142 NNE91 NNE	131 N 113 NNE	151 N 155 N	161 N 156 N	154 N 160 N	179 N 182 N	187 N 198 N	165 NNE155 NNE	146	198 N									
01/16	157 NNE148 N		163 NNE142 N		155 N 185 N		173 N 187 N	245 N 282 N	320 N 348 N	343 N 345 N	331 N 298 N	309 N 307 N	321 N 321 N	319 N 333 N	320 N 303 NNE	264	348 N									
01/17	298 N 273 N		283 N 277 N		274 N 297 N		275 N 306 N	265 N 282 N	282 N 280 N	295 N 292 N	286 N 287 N	301 N 286 N	309 N 301 N	279 N 304 NNE	286 NNE280 NNE	287	309 N									
01/18	267 N 235 NNE		216 NNE201 NNE		183 N 190 N		183 N 210 N	223 N 244 NNE	242 NNE250 NNE	233 NNE234 NNE	230 N 229 N	229 N 218 N	206 N 219 N	222 N 230 NNE	219 N 219 NNE	222	267 N									
01/19	207 NNE187 NNE		190 NNE169 N		170 N 161 N		158 N 141 N	137 NNE126 NNE	121 NNE120 NNE	114 NNE114 NNE	119 N 116 NNE	111 NNE108 N	113 N 111 N	104 NNE73 N	72 NNE 68 N	129	207 NNE									
01/20	73 NNE 62 N		72 NNE 89 NNE		88 N 95 NNE		83 NNE 67 NNE	68 NNE 80 N	65 N 70 N	97 NNE 61 NNE	66 NNE 65 N	128 N 72 NNW	77 N 67 N	67 N 69 N	65 N 65 N	75	128 N									
01/21	57 N 57 N		58 N 58 N		58 N 66 N		61 N 74 NNE	62 N 68 NNW	58 NNE 60 NNW	80 N 80 NNW	87 NNW 93 N	107 N 139 NNE	206 NNE244 NNE	316 N 318 N	334 N 369 N	129	369 N									
01/22	374 N 381 N		377 N 371 N		338 NNE344 N		344 N 327 N	326 N 333 N	350 NNE349 NNE	359 NNE349 NNE	354 NNE352 N	345 NNE354 N	346 N 341 N	337 N 349 N	335 N 368 N	350	381 N									
01/23	344 N 362 NNE		356 NNE332 NNE		327 NNE335 NNE		326 NNE328 N	321 N 307 N	311 N 321 N	318 N 317 N	287 N 273 N	264 N 245 N	238 N 228 N	230 N 241 N	253 N 251 N	296	362 NNE									
01/24	257 N 251 N		263 NNE264 N		242 N 234 N		236 N 213 N	218 N 205 N	205 N 210 N	218 N 238 N	245 N 234 N	224 NNE211 NNE	207 NNE197 NNE	189 N 194 N	178 N 172 N	221	264 N									
01/25	173 NNE165 NNE		157 NNE153 NNE		151 NNE146 NNE		142 NNE136 NNE	127 NNE124 NNE	117 NNE112 NNE	109 NNE139 NNE	168 NNE206 NNE	263 NNE306 NNE	331 NNE361 NNE	393 NNE385 NNE	407 N 390 NNE	215	407 N									
01/26	389 N 378 N		369 N 391 N		372 N 357 N		363 N 386 N	367 N 347 N	344 N 303 N	293 N 296 N	283 N 285 N	289 N 272 NNE	277 N 258 N	265 N 221 N	218 N 207 N	313	391 N									
01/27	191 N 209 N		193 N 208 N		245 NNE228 NNE		205 NNE209 NNE	203 N 192 N	188 N 179 N	164 N 146 N	156 N 149 N	140 NNE144 NNE	137 NNE141 NNE	150 NNE102 NNE	100 NNE103 NE	170	245 NNE									
01/28	89 NNE 86 NNE		91 NNE 93 NNE		92 NNE 76 N		69 NNE 70 N	67 NNE 71 NNE	80 NNE 84 N	83 N 79 N	79 N 87 NNE	101 NNE113 NNE	110 NNE138 NNE	161 NNE160 NNE	151 NNE156 NNE	99	161 NNE									
01/29	198 NNE236 N		252 N 256 N		270 NNE275 NNE		279 NNE250 NNE	257 NNE235 NNE	231 NNE231 NNE	230 NNE214 NNE	205 N 213 NNE	226 N 218 N	245 N 233 N	255 NNE242 N	239 N 227 N	238	279 NNE									
01/30	208 N 215 N		214 N 203 NNE		196 N 201 N		204 NNE215 NNE	192 NNE180 NNE	169 NNE172 NNE	150 NNE140 N	123 NNE122 N	114 NNE128 NNE	138 NNE129 NNE	127 NNE86 NNE	76 NNE 70 NNE	157	215 N									
01/31	67 NNE 64 NNE		108 NNE107 NNE		86 NNE 85 NNE		87 NNE 74 N	105 NNE99 NNE	107 NNE130 NNE	63 N 66 NNE	60 NNE 97 N	62 N 71 N	67 NNE 61 NE	61 NW 63 NNE	58 NNE 60 NNE	79	130 NNE									
平均	214	212	209	211	206	205	205	208	208	204	206	206	203	202	205	205	209	206	211	211	215	213	209	207		
最大	389 N	381 N	377 N	391 N	372 N	357 N	366 N	386 N	367 N	347 N	350 NNE349 NNE	359 NNE349 NNE	354 NNE352 N	345 NNE354 N	346 N 361 NNE	393 NNE385 NNE	407 N	390 NNE								

[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 $H_{1/3}$ = 209cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 407cm, 其波向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V101TCX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.5 2010年 2月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	87(5)	81(6)	55(5)	65(5)	58(5)	58(5)	62(5)	64(6)	91(5)	102(5)	73(6)	93(2)	102(3)	115(3)	136(4)	136(4)	156(5)	157(5)	169(5)	196(5)	230(6)	258(7)	276(7)	122(5)	276(7)
02/02	270(7)	266(8)	291(8)	286(8)	273(8)	292(8)	267(9)	240(7)	241(8)	254(8)	264(7)	256(8)	273(7)	226(7)	226(7)	227(6)	223(6)	203(7)	195(7)	188(6)	209(6)	225(7)	226(7)	208(7)	242(7)	292(8)
02/03	211(7)	213(7)	180(7)	179(6)	191(7)	176(6)	185(5)	200(7)	208(7)	220(6)	238(7)	227(7)	253(7)	266(8)	261(8)	277(8)	261(7)	251(8)	245(8)	244(6)	242(7)	245(8)	236(7)	224(7)	226(7)	277(8)
02/04	214(7)	225(7)	207(7)	209(7)	233(6)	260(7)	230(7)	228(6)	233(7)	246(8)	229(8)	232(7)	225(8)	234(8)	231(8)	230(8)	227(8)	232(6)	229(6)	220(6)	241(8)	222(8)	227(8)	227(8)	228(7)	260(7)
02/05	203(8)	207(8)	198(8)	184(6)	187(6)	183(8)	185(6)	198(8)	192(6)	201(6)	189(6)	198(8)	206(7)	204(7)	200(6)	203(6)	206(6)	195(5)	194(6)	194(7)	179(8)	177(6)	179(6)	183(6)	193(7)	207(8)
02/06	191(6)	182(6)	190(6)	178(6)	174(7)	162(6)	169(5)	171(6)	183(6)	174(5)	184(6)	179(6)	186(6)	186(6)	190(6)	181(6)	186(6)	179(7)	193(7)	206(7)	199(7)	205(7)	201(6)	207(6)	185(6)	207(6)
02/07	221(6)	228(7)	211(7)	205(6)	208(6)	202(7)	184(6)	159(7)	168(7)	164(7)	168(6)	157(6)	159(5)	164(7)	165(6)	158(7)	164(7)	150(5)	151(6)	144(9)	147(6)	131(6)	130(6)	129(6)	169(7)	228(7)
02/08	124(8)	132(8)	151(4)	165(4)	161(5)	166(5)	157(5)	158(5)	138(5)	133(7)	132(5)	134(5)	135(5)	125(4)	131(4)	134(5)	140(5)	149(5)	138(5)	136(5)	124(5)	125(5)	117(5)	107(5)	138(5)	166(5)
02/09	114(7)	104(5)	97(7)	90(7)	124(7)	91(7)	116(7)	76(6)	108(6)	88(6)	98(6)	79(5)	100(6)	96(7)	97(6)	94(5)	105(7)	105(6)	87(7)	93(6)	91(6)	102(6)	99(6)	97(6)	98(6)	124(7)
02/10	220(6)	92(6)	87(7)	93(7)	81(6)	85(7)	87(6)	89(7)	86(5)	98(5)	86(6)	87(1)	86(1)	78(1)	83(2)	93(2)	95(2)	101(3)	114(3)	145(3)	119(3)	111(4)	114(4)	104(3)	101(4)	220(6)
02/11	100(3)	97(3)	92(3)	93(4)	95(4)	98(3)	87(3)	90(3)	93(3)	91(3)	90(3)	84(3)	94(3)	90(3)	102(3)	95(3)	108(3)	100(3)	95(3)	104(3)	96(3)	104(3)	49(6)	116(3)	94(3)	116(3)
02/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	370(8)	352(9)	347(9)	337(7)	348(7)	351(7)	367(9)	371(8)	334(8)	322(8)	319(8)	321(7)	286(7)	305(8)	337(8)	371(8)
02/13	309(7)	297(7)	306(7)	287(7)	297(7)	311(8)	300(8)	298(8)	284(7)	267(7)	266(7)	248(7)	236(7)	225(7)	220(7)	233(8)	235(8)	247(8)	241(8)	232(7)	240(8)	244(7)	233(7)	241(8)	262(8)	311(8)
02/14	204(6)	216(7)	208(7)	186(7)	189(8)	230(7)	275(7)	308(7)	295(7)	286(8)	274(7)	260(7)	271(8)	246(8)	243(6)	248(8)	229(8)	219(8)	210(8)	203(8)	219(8)	225(7)	234(7)	211(6)	237(8)	308(7)
02/15	215(7)	213(7)	218(8)	242(7)	240(8)	265(7)	260(8)	275(8)	297(7)	303(7)	308(7)	270(8)	281(7)	279(7)	281(7)	270(7)	279(7)	269(7)	272(7)	287(7)	310(7)	305(7)	303(8)	317(8)	273(8)	317(8)
02/16	318(7)	337(7)	351(8)	350(7)	371(8)	369(9)	366(9)	365(9)	378(9)	366(9)	338(9)	331(9)	331(7)	311(7)	302(8)	311(7)	310(6)	290(8)	319(8)	324(7)	326(8)	307(8)	309(9)	288(9)	332(8)	378(9)
02/17	281(7)	297(8)	302(6)	315(7)	304(8)	311(8)	306(9)	304(8)	321(7)	302(8)	307(8)	279(8)	252(8)	250(8)	249(6)	259(6)	274(7)	321(7)	322(8)	362(8)	325(8)	312(8)	309(8)	305(8)	298(8)	362(8)
02/18	266(7)	276(7)	266(7)	287(7)	298(8)	282(8)	290(7)	289(7)	320(7)	278(8)	304(6)	301(7)	275(7)	268(7)	258(6)	269(7)	272(8)	260(7)	287(8)	287(7)	303(8)	264(8)	275(8)	261(8)	280(7)	320(7)
02/19	244(6)	233(6)	222(7)	226(6)	220(6)	213(6)	221(6)	230(7)	241(7)	228(7)	217(5)	201(7)	202(6)	207(6)	191(6)	186(5)	200(7)	186(5)	195(5)	216(6)	235(6)	218(6)	225(7)	208(7)	215(6)	244(6)
02/20	215(6)	201(7)	182(6)	176(5)	166(6)	155(5)	150(6)	146(5)	142(5)	148(5)	142(6)	151(5)	155(5)	156(5)	168(6)	166(5)	158(6)	167(6)	158(5)	147(5)	133(6)	134(6)	141(6)	133(5)	157(6)	215(6)
02/21	114(6)	130(5)	122(5)	109(5)	120(5)	138(6)	151(5)	161(5)	158(5)	136(5)	142(5)	146(5)	149(5)	160(5)	149(5)	146(5)	144(5)	134(5)	137(5)	116(5)	117(5)	107(5)	109(6)	111(5)	133(6)	161(5)
02/22	102(5)	107(5)	99(5)	96(5)	104(5)	96(5)	101(5)	98(5)	91(5)	88(5)	88(5)	84(5)	88(5)	94(4)	100(4)	108(5)	58(5)	89(3)	89(5)	84(5)	77(5)	71(5)	52(5)	58(5)	88(5)	108(5)
02/23	61(5)	54(5)	73(8)	76(5)	78(7)	86(2)	82(2)	90(3)	83(3)	80(3)	80(3)	88(3)	107(3)	109(3)	111(3)	112(3)	111(3)	111(4)	104(4)	96(3)	88(4)	62(5)	58(5)	63(5)	85(4)	112(3)
02/24	58(5)	55(7)	60(6)	73(5)	68(7)	58(7)	76(7)	84(7)	57(7)	72(7)	70(6)	71(7)	76(2)	84(2)	78(2)	75(4)	83(4)	73(6)	81(2)	77(2)	78(3)	58(5)	86(4)	63(5)	71(5)	86(4)
02/25	66(5)	90(5)	95(5)	101(4)	110(4)	61(5)	103(4)	105(3)	101(5)	104(3)	83(5)	86(2)	107(4)	111(4)	99(3)	96(3)	90(3)	101(3)	102(3)	112(4)	116(4)	113(4)	105(3)	109(4)	98(4)	116(4)
02/26	180(4)	102(4)	95(4)	98(4)	95(4)	92(3)	92(3)	93(3)	105(3)	99(3)	93(3)	90(3)	95(3)	98(3)	97(3)	98(3)	97(3)	109(3)	115(4)	115(3)	110(4)	107(4)	105(3)	103(3)	103(3)	180(4)
02/27	55(5)	89(4)	89(3)	82(3)	86(3)	58(5)	91(3)	88(6)	97(4)	107(4)	115(5)	114(5)	119(5)	143(6)	137(6)	139(6)	144(7)	124(5)	119(7)	111(6)	126(6)	134(6)	132(6)	122(6)	109(5)	144(7)
02/28	111(6)	107(6)	91(6)	95(6)	92(6)	96(7)	100(7)	115(6)	130(4)	139(5)	139(6)	140(5)	132(6)	136(6)	129(5)	139(6)	149(5)	155(5)	159(5)	154(5)	150(5)	152(5)	153(8)	108(6)	127(6)	159(5)
平均	179(6)	171(6)	169(6)	168(6)	171(6)	170(6)	173(6)	174(6)	178(6)	176(6)	182(6)	175(6)	179(5)	178(6)	177(5)	179(6)	180(6)	180(6)	180(6)	181(6)	182(6)	179(6)	177(6)	174(6)		
最大	318(7)	337(7)	351(8)	350(7)	371(8)	369(9)	366(9)	365(9)	378(9)	366(9)	370(8)	352(9)	347(9)	337(7)	348(7)	351(7)	367(9)	371(8)	334(8)	362(8)	326(8)	321(7)	309(9)	317(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= 177cm , 月平均示性週期= 5.9s。最大示性波高= 378cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 661筆 。檔名: V102TCX0.1HA 。

表3.3.6 2010年 2月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	87 NNE	81 NNE 55 N		65 N 58 NE		58 NE 62 N		64 N 91 N		102 NE 73 N		93 NNE 102 NNE		115 N 136 NNE		136 NNE 156 NNE		157 NNE 169 NNE		196 NNE 230 NNE		258 NNE 276 NNE		122	276 NNE
02/02		270 NNE 266 NNE	291 NNE 286 N		273 N 292 N		267 N 240 N		241 N 254 NNE		264 NNE 256 NNE		273 NNE 226 NNE		226 N 227 N		223 N 203 N		195 N 188 N		209 N 225 N		226 N 208 N		242	292 N
02/03		211 NNE 213 NNE	180 NNE 179 NNE		191 N 176 N		185 N 200 N		208 N 220 N		238 NNE 227 NNE		253 NNE 266 NNE		261 N 277 N		261 N 251 N		245 N 244 N		242 N 245 N		236 NNE 224 N		226	277 N
02/04		214 N 225 N	207 N 209 N		233 N 260 N		230 N 228 N		233 N 246 N		229 N 232 N		225 N 234 N		231 N 230 N		227 N 232 N		229 N 220 N		241 N 222 N		227 N 227 N		228	260 N
02/05		203 N 207 N	198 N 184 N		187 N 183 N		185 N 198 N		192 N 201 N		189 N 198 N		206 N 204 N		200 N 203 N		206 N 195 N		194 N 194 N		179 N 177 N		179 N 183 N		193	207 N
02/06		191 N 182 N	190 N 178 N		174 N 162 N		169 N 171 N		183 N 174 N		184 N 179 N		186 N 186 N		190 N 181 N		186 N 179 N		193 N 206 N		199 N 205 N		201 N 207 N		185	207 N
02/07		221 N 228 N	211 N 205 N		208 N 202 N		184 N 159 N		168 N 164 N		168 N 157 N		159 N 164 N		165 NNE 158 NNE		164 N 150 NNE		151 NNE 144 NNE		147 NNE 131 NNE		130 NNE 129 NNE		169	228 N
02/08		124 N 132 NNE	151 NNE 165 NNE		161 NNE 166 NNE		157 NNE 158 NNE		138 NNE 133 NNE		132 N 134 NNE		135 NNE 125 NNE		131 NNE 134 NNE		140 NNE 149 NNE		138 NNE 136 NNE		124 NNE 125 NNE		117 NNE 107 NNE		138	166 NNE
02/09		114 N 104 NNE	97 N 90 N		124 NNE 91 NNE		116 NNE 76 N		108 NNE 88 NNE		98 NNE 79 NNE		100 NNE 96 NNE		97 NNE 94 N		105 N 105 NNE		87 NNE 93 NNE		91 NNE 102 NNE		99 N 97 N		98	124 NNE
02/10		220 NNW 92 NNE	87 N 93 N		81 NNE 85 NNE		87 N 89 NNE		86 NNE 98 NNE		86 NNE 87 N		86 NNE 78 N		83 NNE 93 NW		95 N 101 NNE		114 WNW 145 WNW		119 WNW 111 WNW		114 WNW 104 NNW		101	220 NNW
02/11		100 W 97 WNW	92 WNW 93 WSW		95 WSW 98 WNW		87 WSW 90 WNW		93 N 91 NW		90 NNE 84 NNW		94 NNW 90 W		102 WNW 95 WSW		108 WSW 100 W		95 WSW 104 SW		96 W 104 SW		49 NW 116 N		94	116 N
02/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	370 NNE 352 N		347 NNE 337 N		348 N 351 NNE		367 N 371 NNE		334 NNE 322 NNE		319 NNE 321 NNE		286 NNE 305 NNE		337	371 NNE
02/13		309 N 297 NNE	306 N 287 N		297 N 311 N		300 NNE 298 N		284 N 267 NNE		266 N 248 N		236 N 225 N		220 N 233 N		235 N 247 N		241 N 232 N		240 N 244 N		233 N 241 N		262	311 N
02/14		204 N 216 N	208 N 186 N		189 N 230 N		275 N 308 N		295 N 286 N		274 N 260 N		271 N 246 N		243 N 248 N		229 N 219 N		210 N 203 N		219 N 225 NNE		234 NNE 211 NNE		237	308 N
02/15		215 NNE 213 NNE	218 NNE 242 NNE		240 NNE 265 N		260 NNE 275 NNE		297 NNE 303 NNE		308 NNE 270 NNE		281 NNE 279 NNE		281 N 270 NNE		279 N 269 N		272 NNE 287 NNE		310 NNE 305 NNE		303 NNE 317 NNE		273	317 NNE
02/16		318 NNE 337 NNE	351 N 350 N		371 N 369 N		366 N 365 N		378 N 366 N		338 N 331 NNE		331 NNE 311 N		302 N 311 N		310 N 290 N		319 N 324 N		326 N 307 N		309 N 288 N		332	378 N
02/17		281 N 297 N	302 N 315 N		304 N 311 N		306 N 304 N		321 N 302 N		307 N 279 N		252 N 250 N		249 N 259 N		274 N 321 N		322 N 362 N		325 N 312 N		309 NNE 305 NNE		298	362 N
02/18		266 NNE 276 NNE	266 N 287 N		298 N 282 NNE		290 N 289 NNE		320 N 278 N		304 N 301 NNE		275 NNE 268 NNE		258 NNE 269 N		272 N 260 N		287 N 287 N		303 NNE 264 N		275 NNE 261 NNE		280	320 N
02/19		244 N 233 N	222 N 226 N		220 N 213 N		221 N 230 N		241 N 228 NNE		217 NNE 201 NNE		202 NNE 207 N		191 N 186 N		200 N 186 N		195 N 216 N		235 NNE 218 NNE		225 NNE 208 NNE		215	244 N
02/20		215 NNE 201 NNE	182 NNE 176 NNE		166 NNE 155 NNE		150 N 146 N		142 N 148 N		142 N 151 N		155 N 156 N		168 N 166 N		158 N 167 N		158 N 147 N		133 N 134 N		141 N 133 N		157	215 NNE
02/21		114 NNE 130 N	122 NNE 109 NNE		120 N 138 N		151 N 161 N		158 N 136 N		142 N 146 NNE		149 NNE 160 NNE		149 NNE 146 NNE		144 NNE 134 NNE		137 NNE 116 N		117 NNE 107 NNE		109 NNE 111 NNE		133	161 N
02/22		102 NNE 107 NNE	99 NNE 96 NNE		104 NNE 96 NNE		101 NNE 98 NNE		91 N 88 NNE		88 NNE 84 NNE		88 NNE 94 NNE		100 NNE 108 NNE		58 NNE 89 NNE		89 NNE 84 NNE		77 N 71 N		52 N 58 NNE		88	108 NNE
02/23		61 NE 54 NNW	73 NNE 76 NNE		78 NNE 86 NNE		82 NNE 90 NNE		83 NNE 80 NNE		80 NNE 88 N		107 NNE 109 NNE		111 N 112 NNE		111 NNE 111 NNE		104 NNE 96 NNE		88 NNE 62 NNE		58 NNE 63 NNE		85	112 NNE
02/24		58 N 55 N	60 NNW 73 NNE		68 NNE 58 N		76 NNE 84 NNE		57 NNE 72 NNE		70 N 71 N		76 NNE 84 N		78 NNE 75 N		83 NE 73 N		81 NNE 77 NNE		78 N 58 ENE		86 WSW 63 NNE		71	86 WSW
02/25		66 N 90 WSW	95 SW 101 WSW		110 SW 61 WNW		103 W 105 WSW		101 WNW 104 WNW		83 WNW 86 WNW		107 W 111 WSW		99 WSW 96 W		90 NW 101 WSW		102 WNW 112 W		116 WSW 113 WSW		105 WSW 109 W		98	116 WSW
02/26		180 W 102 WSW	95 WSW 98 WSW		95 W 92 WSW		92 WSW 93 N		105 WSW 99 W		93 W 90 NW		95 WNW 98 WSW		97 NW 98 WNW		97 NW 109 W		115 WSW 115 WSW		110 WSW 107 W		105 WSW 103 N		103	180 W
02/27		55 NW 89 NW	89 WNW 82 WNW		86 NNW 58 NNW		91 NW 88 N		97 N 107 N		115 N 114 N		119 N 143 NNE		137 N 139 N		144 N 124 NNE		119 NNE 111 NNE		126 NNE 134 NNE		132 NNE 122 NNE		109	144 N
02/28		111 NNE 107 NNE	91 NNE 95 N		92 N 96 N		100 NNE 115 NNE		130 NNE 139 NNE		139 NNE 140 NNE		132 NNE 136 NNE		129 NNE 139 N		149 N 155 N		159 N 154 N		150 NNE 152 NNE		153 NNE 108 NNE		127	159 N
平均	179	171	169	168	171	170	173	174	178	176	182	175	179	178	177	179	180	180	180	181	182	179	177	174		
最大	318 NNE 337 NNE	351 N 350 N	371 N 369 N	366 N 365 N	378 N 366 N	370 NNE 352 N	347 NNE 337 N	348 N 351 NNE	367 N 371 NNE	334 NNE 362 N	326 N 321 NNE	309 N 317 NNE														

[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 $H_{1/3}=177\text{cm}$, 最大示性波高 $H_{1/3}=378\text{cm}$, 其波向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 661筆。檔名: V102TCX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.7 2010年 3月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010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	132(6)	132(6)	116(5)	120(5)	113(5)	104(6)	110(6)	110(7)	104(8)	108(7)	110(7)	101(8)	100(7)	98(7)	99(7)	88(8)	86(2)	94(2)	84(9)	93(9)	99(9)	96(8)	100(8)	100(7)	104(7)	132(6)
03/02	93(7)	88(7)	85(7)	87(7)	88(3)	98(4)	84(3)	99(3)	63(5)	107(3)	116(3)	131(6)	149(6)	158(6)	167(7)	166(7)	143(7)	143(7)	140(7)	149(8)	159(7)	162(7)	144(7)	151(6)	123(6)	167(7)
03/03	143(6)	144(7)	143(6)	137(7)	130(6)	142(5)	153(6)	176(5)	155(6)	160(7)	176(6)	178(6)	169(6)	191(7)	192(7)	183(7)	168(7)	169(7)	169(6)	178(7)	189(6)	223(7)	174(6)	131(6)	165(7)	223(7)
03/04	126(7)	143(6)	130(6)	142(7)	117(7)	111(7)	109(7)	109(7)	113(7)	110(6)	116(7)	123(7)	120(5)	116(6)	125(7)	138(7)	115(7)	91(7)	92(7)	97(7)	97(7)	107(7)	111(7)	127(7)	116(7)	143(6)
03/05	84(7)	103(7)	111(6)	111(7)	112(6)	121(4)	124(4)	141(5)	133(5)	133(5)	136(5)	149(5)	162(6)	184(6)	181(7)	177(7)	168(7)	144(8)	152(7)	145(8)	137(8)	127(8)	131(7)	136(7)	137(7)	184(6)
03/06	133(7)	137(7)	143(6)	132(7)	127(6)	115(7)	129(7)	105(6)	177(6)	104(6)	103(6)	111(5)	119(6)	128(6)	126(4)	131(4)	133(5)	141(5)	147(6)	151(6)	174(5)	219(6)	240(7)	261(7)	145(6)	261(7)
03/07	282(8)	284(8)	284(8)	297(9)	277(9)	266(9)	275(9)	268(9)	278(9)	292(9)	283(9)	286(9)	301(9)	283(9)	280(7)	278(7)	279(7)	304(7)	289(7)	283(8)	291(8)	272(8)	291(9)	270(9)	283(8)	304(7)
03/08	264(8)	277(8)	249(8)	253(8)	243(8)	232(8)	234(8)	232(8)	224(8)	225(9)	218(8)	204(8)	214(9)	203(9)	198(7)	203(8)	206(5)	226(5)	222(6)	228(6)	232(6)	228(6)	233(8)	228(7)	228(8)	277(8)
03/09	253(6)	286(6)	309(7)	320(7)	334(7)	360(8)	390(8)	364(8)	355(8)	377(9)	390(9)	369(7)	345(8)	331(7)	317(7)	355(7)	342(7)	320(7)	315(7)	284(7)	289(6)	258(5)	247(10)	228(6)	322(8)	390(8)
03/10	235(5)	235(6)	234(6)	249(6)	272(7)	285(7)	290(7)	276(6)	301(7)	307(7)	285(7)	283(7)	289(6)	284(6)	270(6)	267(6)	262(6)	250(6)	245(7)	247(6)	243(6)	234(6)	210(6)	205(6)	260(7)	307(7)
03/11	203(6)	188(6)	167(5)	171(5)	161(6)	156(6)	158(5)	153(6)	146(6)	138(6)	127(5)	122(4)	116(5)	119(5)	138(5)	142(5)	154(6)	165(5)	171(6)	171(5)	172(5)	154(5)	146(6)	148(5)	153(6)	203(6)
03/12	126(6)	122(5)	114(5)	116(5)	116(5)	115(5)	124(5)	119(5)	80(5)	75(5)	80(5)	104(5)	105(5)	110(5)	104(5)	105(5)	113(3)	126(4)	115(4)	115(4)	111(4)	110(4)	105(4)	98(4)	108(5)	126(6)
03/13	91(4)	89(4)	90(7)	77(9)	81(3)	82(8)	83(4)	96(3)	107(4)	107(4)	98(4)	115(3)	129(4)	127(4)	112(4)	93(4)	92(4)	102(4)	114(4)	124(4)	123(4)	115(4)	110(4)	102(4)	102(5)	129(4)
03/14	88(4)	93(4)	94(4)	86(4)	90(4)	72(4)	81(4)	87(4)	52(6)	55(5)	97(4)	96(4)	94(4)	60(5)	63(5)	84(4)	69(5)	76(5)	76(4)	78(5)	82(2)	61(5)	60(5)	57(6)	77(5)	97(4)
03/15	79(6)	82(6)	73(6)	78(5)	78(7)	77(7)	74(8)	76(5)	58(6)	60(5)	64(5)	77(7)	85(7)	87(7)	124(2)	96(2)	66(7)	82(7)	68(5)	64(6)	86(2)	108(3)	117(4)	159(4)	84(6)	159(4)
03/16	210(6)	257(6)	270(7)	300(8)	338(8)	344(9)	371(9)	431(9)	455(9)	458(9)	419(9)	374(9)	329(9)	313(7)	310(7)	302(9)	304(8)	299(7)	302(7)	283(7)	288(8)	278(8)	256(7)	255(7)	322(8)	458(9)
03/17	233(7)	211(7)	211(8)	192(8)	191(7)	185(8)	220(7)	249(8)	238(7)	247(7)	234(7)	225(6)	244(6)	228(6)	221(6)	196(6)	191(6)	186(6)	206(6)	197(6)	181(6)	173(6)	170(6)	156(6)	207(7)	249(8)
03/18	137(5)	136(6)	122(5)	121(6)	126(6)	124(4)	124(4)	132(4)	137(4)	148(5)	131(5)	136(5)	129(4)	128(5)	130(4)	129(4)	128(5)	126(5)	140(5)	146(5)	146(5)	131(5)	127(6)	121(6)	131(5)	148(5)
03/19	116(6)	110(6)	104(6)	100(5)	95(5)	96(5)	110(4)	112(4)	112(5)	116(5)	126(5)	128(5)	124(5)	114(5)	111(5)	114(5)	111(5)	116(5)	99(5)	77(5)	71(5)	79(5)	78(5)	93(5)	104(5)	128(5)
03/20	63(6)	95(5)	92(4)	82(5)	81(5)	86(5)	80(5)	76(5)	77(5)	86(6)	56(6)	85(4)	86(1)	97(2)	96(2)	97(3)	107(3)	108(3)	97(3)	99(3)	95(3)	61(5)	99(3)	58(5)	85(4)	108(3)
03/21	60(5)	86(3)	75(7)	76(5)	75(6)	82(3)	102(3)	119(4)	166(5)	244(6)	284(7)	266(8)	272(8)	259(8)	269(8)	266(7)	278(8)	277(7)	270(7)	248(8)	238(8)	251(7)	247(8)	224(8)	197(7)	284(7)
03/22	208(7)	195(7)	186(7)	177(7)	160(5)	180(7)	176(6)	171(6)	171(6)	179(6)	174(6)	171(6)	159(6)	172(6)	172(6)	162(6)	156(6)	153(6)	147(6)	136(6)	121(6)	104(7)	121(7)	149(6)	162(7)	208(7)
03/23	160(6)	103(8)	104(5)	100(6)	97(7)	79(6)	78(7)	85(5)	82(5)	82(5)	113(6)	159(6)	86(6)	89(6)	89(6)	98(7)	93(7)	94(7)	92(8)	95(7)	89(7)	67(5)	69(5)	64(7)	94(7)	160(6)
03/24	72(6)	57(5)	82(6)	94(2)	108(3)	123(4)	139(5)	165(5)	179(6)	177(7)	188(7)	174(8)	188(8)	185(8)	184(7)	174(7)	178(7)	194(7)	178(7)	183(7)	172(7)	156(7)	162(7)	162(7)	153(7)	194(7)
03/25	200(7)	211(7)	241(7)	253(7)	280(7)	327(8)	314(8)	305(7)	318(8)	328(7)	326(8)	327(9)	298(8)	301(9)	313(7)	309(8)	327(7)	330(7)	365(8)	374(8)	383(6)	403(8)	357(7)	361(7)	314(8)	403(8)
03/26	369(7)	361(7)	356(7)	341(7)	348(7)	351(7)	343(7)	324(7)	333(7)	306(7)	317(7)	307(7)	292(7)	271(8)	276(7)	264(7)	268(7)	279(7)	272(7)	273(7)	259(6)	251(7)	234(7)	218(7)	300(7)	369(7)
03/27	216(6)	194(7)	184(8)	187(6)	192(7)	201(7)	215(7)	218(6)	189(6)	178(7)	186(6)	193(6)	203(6)	229(6)	236(6)	265(7)	258(7)	256(7)	252(7)	251(7)	235(7)	214(7)	196(7)	178(7)	213(7)	265(7)
03/28	179(6)	179(7)	181(7)	191(6)	233(6)	266(7)	278(7)	275(7)	271(7)	236(7)	242(7)	245(7)	254(7)	228(7)	253(6)	288(7)	289(7)	303(7)	280(7)	287(7)	265(7)	289(7)	289(7)	239(7)	251(7)	303(7)
03/29	242(7)	232(7)	221(7)	230(7)	238(7)	228(7)	238(7)	231(7)	230(6)	218(7)	208(6)	198(6)	205(6)	201(6)	224(7)	245(6)	248(7)	284(7)	292(8)	294(7)	298(8)	269(8)	240(7)	219(7)	238(7)	298(8)
03/30	200(6)	196(7)	181(7)	214(7)	198(6)	208(6)	241(7)	246(7)	244(7)	220(6)	218(7)	208(7)	197(6)	183(6)	187(7)	198(7)	215(7)	169(7)	173(7)	177(7)	172(7)	170(5)	170(6)	171(6)	198(7)	246(7)
03/31	154(6)	149(6)	138(6)	128(6)	128(6)	117(6)	105(6)	110(6)	110(6)	112(6)	113(7)	117(7)	119(6)	111(6)	108(6)	108(6)	101(6)	88(6)	86(5)	115(7)	79(7)	75(6)	81(6)	79(6)	109(6)	154(6)
平均	166(6)	167(6)	164(6)	166(6)	168(6)	172(6)	179(6)	182(6)	182(6)	183(6)	185(6)	185(6)	183(6)	180(6)	183(6)	184(6)	182(6)	183(6)	182(6)	182(6)	179(6)	175(6)	171(6)	166(6)		
最大	369(7)	361(7)	356(7)	341(7)	348(7)	360(8)	390(8)	431(9)	455(9)	458(9)	419(9)	374(9)	345(8)	331(7)	317(7)	355(7)	342(7)	330(7)	365(8)	374(8)	383(6)	403(8)	357(7)	361(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= 178cm , 月平均示性週期= 6.0s。最大示性波高= 458cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V103TCX0.1HA 。

表3.3.8 2010年3月臺中港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年3月1日0時0分～2010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	132 NNE132 NNE		116 NNE120 NNE		113 N 104 N		110 NNE110 NNE		104 NNE108 NNE		110 NNE101 N		100 N 98 NNE		99 N 88 N		86 N 94 N		84 N 93 NNW		99 N 96 N		100 NNE100 NNE		104	132 NNE
03/02	93 N 88 N		85 N 87 N		88 N 98 NNW		84 NW 99 NNW		63 N 107 N		116 NNE131 N		149 N 158 N		167 N 166 N		143 N 143 N		140 N 149 N		159 N 162 NNE		144 NNE151 NNE		123	167 N
03/03	143 NNE144 NNE		143 N 137 N		130 NNE142 N		153 N 176 N		155 NNE160 NNE		176 NNE178 NNE		169 N 191 N		192 N 183 N		168 N 169 N		169 N 178 N		189 N 223 NNE		174 NNE131 NNE		165	223 NNE
03/04	126 NNE143 NNE		130 NNE142 NNE		117 NNE111 N		109 NNE109 N		113 NNE110 NNE		116 N 123 NNE		120 NNE116 NNE		125 NNE138 N		115 N 91 NNE		92 NNE 97 N		97 NNE 107 NNE		111 NNE127 NNE		116	143 NNE
03/05	84 NNE 103 NNE		111 NNE111 NNE		112 NNE121 N		124 N 141 N		133 N 133 N		136 N 149 N		162 NNE184 NNE		181 NNE177 NNE		168 N 144 N		152 NNE145 N		137 N 127 N		131 NNE136 NNE		137	184 NNE
03/06	133 NNE137 NNE		143 NNE132 NNE		127 NNE115 NNE		129 NNE105 N		177 N 104 N		103 NNE111 N		119 N 128 NNE		126 N 131 N		133 N 141 N		147 N 151 N		174 N 219 N		240 N 261 N		145	261 N
03/07	282 N 284 N		284 N 297 N		277 N 266 N		275 N 268 N		278 N 292 N		283 N 286 N		301 N 283 N		280 NNE278 NNE		279 N 304 N		289 N 283 N		291 N 272 N		291 N 270 N		283	304 N
03/08	264 N 277 N		249 N 253 N		243 N 232 N		234 N 232 N		224 N 225 N		218 N 204 N		214 N 203 N		198 N 203 N		206 N 226 N		222 N 228 N		232 N 228 N		233 N 228 N		228	277 N
03/09	253 N 286 N		309 N 320 N		334 N 360 N		390 N 364 N		355 N 377 N		390 N 369 N		345 N 331 N		317 N 355 NNE		342 N 320 NNE		315 N 284 N		289 N 258 N		247 N 228 N		322	390 N
03/10	235 N 235 N		234 N 249 N		272 N 285 N		290 N 276 N		301 N 307 N		285 N 283 N		289 N 284 N		270 N 267 N		262 N 250 N		245 N 247 N		243 NNE234 NNE		210 NNE205 N		260	307 N
03/11	203 N 188 N		167 N 171 N		161 N 156 N		158 NNE153 N		146 N 138 N		127 N 122 N		116 N 119 N		138 N 142 N		154 N 165 N		171 N 171 NNE		172 NNE154 NNE		146 NNE148 NNE		153	203 N
03/12	126 NNE122 NNE		114 NNE116 NNE		116 NNE115 NNE		124 NNE119 NNE		80 NNE 75 NNE		80 NNE 104 NNE		105 NNE110 NNE		104 NNE105 NNE		113 NNE126 NNE		115 NNE115 NNE		111 NNE110 NNE		105 NNE98 NNE		108	126 NNE
03/13	91 NNE 89 NNE		90 N 77 N		81 NNE 82 NNE		83 NNE 96 NNE		107 NNE107 NNE		98 NNE 115 N		129 NNE127 NNE		112 NNE93 NNE		92 NNE 102 NNE		114 NNE124 NNE		123 NNE115 NNE		110 NNE102 NNE		102	129 NNE
03/14	88 NNE 93 NNE		94 NNE 86 NNE		90 NNE 72 NNE		81 NNE 87 NE		52 N 55 N		97 N 96 NNE		94 NNE 60 N		63 NNW 84 NNE		69 NNE 76 N		76 NNE 78 NNE		82 N 61 N		60 NNW 57 N		77	97 N
03/15	79 NNW 82 NNE		73 N 78 N		78 N 77 N		74 N 76 N		58 NNE 60 NNW		64 N 77 N		85 N 87 N		124 N 96 NNE		66 NNE 82 N		68 NE 64 NNE		86 N 108 NNE		117 NNE159 NNE		84	159 NNE
03/16	210 NNE257 NNE		270 NNE300 NNE		338 N 344 NNE		371 NNE431 N		455 N 458 N		419 N 374 N		329 NNE313 N		310 N 302 N		304 NNE299 N		302 NNE283 NNE		288 NNE278 NNE		256 NNE255 NNE		322	458 N
03/17	233 NNE211 NNE		211 N 192 N		191 N 185 N		220 N 249 N		238 NNE247 NNE		234 NNE225 N		244 N 228 NNE		221 N 196 N		191 NNE186 NNE		206 N 197 NNE		181 NNE173 NNE		170 NNE156 NNE		207	249 N
03/18	137 NNE136 NNE		122 NNE121 NNE		126 NNE124 NNE		124 NNE132 NNE		137 NNE148 NNE		131 NNE136 NNE		129 NNE128 NNE		130 NNE129 NNE		128 NNE126 NNE		140 NNE146 NNE		146 NNE131 NNE		127 NNE121 NNE		131	148 NNE
03/19	116 NNE110 NNE		104 NNE100 NNE		95 NNE 96 NNE		110 N 112 N		112 N 116 NNE		126 NNE128 NNE		124 NNE114 NNE		111 NNE114 NNE		111 N 116 NNE		99 NNE 77 NE		71 NNE 79 NNE		78 NNE 93 NNE		104	128 NNE
03/20	63 NNE 95 NNE		92 N 82 NNE		81 NNE 86 N		80 NNE 76 NNE		77 NNE 86 N		56 N 85 NNW		86 NW 97 NNW		96 N 97 N		107 NW 108 N		97 NNW 99 N		95 N 61 N		99 WNW58 NNW		85	108 N
03/21	60 WNW86 W		75 WNW76 NW		75 NW 82 NW		102 N 119 NNE		166 NNE244 NNE		284 NNE266 NNE		272 NNE259 NNE		269 NNE266 NNE		278 NNE277 NNE		270 NNE248 N		238 N 251 N		247 N 224 NNE		197	284 NNE
03/22	208 NNE195 N		186 N 177 N		160 N 180 N		176 N 171 N		171 N 179 N		174 N 171 N		159 NNE172 N		172 NNE162 NNE		156 NNE153 NNE		147 NNE136 NNE		121 NNE104 NNE		121 NNE149 NNE		162	208 NNE
03/23	160 NNE103 NNE		104 NNE100 NNE		97 NNE 79 NNE		78 NNE 85 NNE		82 NNE 82 NNE		113 NNE159 NNE		86 NNE 89 NNE		89 NNE 98 NNE		93 NNE 94 NNE		92 N 95 N		89 NNE 67 N		69 N 64 N		94	160 NNE
03/24	72 N 57 N		82 N 94 N		108 N 123 N		139 N 165 N		179 N 177 N		188 N 174 N		188 N 185 N		184 NNE174 NNE		178 NNE194 NNE		178 NNE183 NNE		172 N 156 NNE		162 N 162 N		153	194 NNE
03/25	200 N 211 N		241 N 253 NNE		280 NNE327 NNE		314 N 305 NNE		318 NNE328 N		326 N 327 N		298 N 301 NNE		313 NNE309 NNE		327 NNE330 NNE		365 NNE374 NNE		383 NNE403 NNE		357 NNE361 NNE		314	403 NNE
03/26	369 NNE361 NNE		356 NNE341 NNE		348 NNE351 NNE		343 NNE324 NNE		333 NNE306 N		317 N 307 N		292 N 271 N		276 NNE264 N		268 N 279 NNE		272 NNE273 N		259 NNE251 NNE		234 N 218 N		300	369 NNE
03/27	216 N 194 N		184 N 187 N		192 N 201 N		215 N 218 N		189 NNE178 NNE		186 N 193 N		203 N 229 N		236 N 265 N		258 N 256 NNE		252 NNE251 NNE		235 NNE214 NNE		196 NNE178 NNE		213	265 N
03/28	179 NNE179 NNE		181 N 191 N		233 N 266 N		278 NNE275 NNE		271 NNE236 NNE		242 NNE245 NNE		254 NNE228 NNE		253 NNE288 NNE		289 NNE303 NNE		280 NNE287 NNE		265 NNE289 NNE		289 NNE239 NNE		251	303 NNE
03/29	242 NNE232 NNE		221 NNE230 N		238 NNE228 NNE		238 NNE231 NNE		230 NNE218 NNE		208 NNE198 NNE		205 NNE201 N		224 N 245 N		248 N 284 N		292 N 294 NNE		298 N 269 NNE		240 NNE219 NNE		238	298 N
03/30	200 N 196 N		181 N 214 N		198 N 208 N		241 N 246 N		244 N 220 N		218 N 208 N		197 N 183 N		187 N 198 N		215 N 169 N		173 N 177 N		172 N 170 NNE		170 NNE171 NNE		198	246 N
03/31	154 N 149 N		138 N 128 N		128 N 117 N		105 N 110 NNE		110 NNE112 NNE		113 NNE117 NNE		119 NNE111 NNE		108 N 108 NNE		101 NNE88 N		86 N 115 NNE		79 NNE 75 N		81 N 79 NNE		109	154 N
平均	166	167	164	166	168	172	179	182	182	183	185	185	183	180	183	184	182	183	182	182	179	175	171	166		
最大	369 NNE361 NNE		356 NNE341 NNE		348 NNE360 N		390 N 431 N		455 N 458 N		419 N 374 N		345 N 331 N		317 N 355 NNE		342 N 330 NNE		365 NNE374 NNE		383 NNE403 NNE		357 NNE361 NNE			

[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 $H_{1/3}=178\text{cm}$, 最大示性波高 $H_{1/3}=458\text{cm}$, 其波向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: V103TCX0.1HA。

表3.3.9 2010年 4月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4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
04/01	69(6)	83(6)	75(6)	82(6)	72(6)	79(6)	90(6)	90(6)	90(7)	92(7)	98(7)	98(7)	96(7)	97(7)	96(6)	97(7)	110(7)	97(7)	102(3)	99(3)	104(8)	97(3)	96(3)	100(3)	92(6)	110(7)
04/02	100(3)	54(6)	55(6)	96(6)	130(4)	181(5)	239(6)	277(7)	372(9)	358(9)	331(9)	372(9)	355(9)	376(8)	340(8)	344(8)	332(9)	313(8)	340(8)	331(8)	342(8)	312(8)	316(8)	305(8)	273(8)	376(8)
04/03	313(8)	300(7)	286(7)	266(7)	269(7)	250(7)	254(7)	254(7)	255(7)	244(7)	264(7)	263(8)	257(7)	259(7)	236(7)	227(7)	218(7)	220(7)	235(7)	235(7)	233(7)	249(7)	248(7)	247(7)	253(7)	313(8)
04/04	244(7)	255(7)	244(7)	240(7)	247(7)	226(7)	207(7)	195(8)	191(7)	182(7)	197(7)	210(6)	206(6)	202(6)	174(7)	183(7)	155(7)	146(7)	158(7)	152(7)	143(6)	130(7)	120(7)	121(6)	188(7)	255(7)
04/05	114(6)	116(7)	116(6)	122(6)	125(6)	116(7)	109(5)	110(6)	112(7)	114(7)	113(7)	112(7)	119(3)	122(4)	128(4)	134(4)	131(4)	127(6)	122(4)	117(4)	120(4)	120(4)	117(5)	146(5)	120(5)	146(5)
04/06	139(5)	89(6)	125(5)	117(6)	122(5)	105(5)	109(5)	115(5)	116(5)	122(4)	119(4)	104(5)	98(4)	105(4)	113(4)	111(5)	121(5)	101(5)	120(5)	133(5)	134(5)	131(5)	121(5)	130(5)	116(5)	139(5)
04/07	174(5)	223(6)	270(7)	296(7)	341(7)	323(8)	356(8)	362(9)	363(8)	338(8)	340(9)	353(9)	378(9)	359(9)	333(8)	372(8)	365(9)	342(9)	331(7)	329(8)	342(8)	312(8)	311(9)	292(7)	325(8)	378(9)
04/08	275(7)	271(7)	271(7)	253(8)	254(8)	265(8)	228(7)	216(7)	203(8)	182(7)	180(7)	181(7)	181(7)	195(7)	276(7)	305(7)	319(7)	322(8)	306(8)	265(8)	245(8)	229(7)	232(7)	234(7)	245(8)	322(8)
04/09	215(7)	215(7)	219(7)	205(7)	186(7)	194(7)	191(7)	182(7)	187(7)	171(7)	164(8)	166(7)	163(7)	158(7)	156(8)	158(7)	161(7)	164(8)	163(6)	153(7)	151(7)	143(7)	134(6)	104(8)	171(7)	219(7)
04/10	104(7)	107(7)	114(7)	117(7)	115(7)	120(8)	122(7)	129(7)	126(6)	119(7)	116(7)	113(7)	113(7)	110(6)	130(7)	135(4)	126(4)	126(4)	126(7)	119(7)	112(7)	108(6)	105(6)	104(7)	117(7)	135(4)
04/11	84(6)	94(6)	85(6)	88(8)	87(7)	94(7)	109(8)	114(8)	110(4)	75(7)	111(4)	108(7)	75(5)	73(5)	97(4)	98(5)	71(5)	99(5)	109(4)	140(4)	138(4)	136(4)	130(4)	131(4)	102(6)	140(4)
04/12	110(4)	110(4)	107(3)	100(3)	104(4)	104(4)	93(3)	89(4)	92(3)	91(3)	92(3)	89(3)	61(5)	55(5)	83(2)	86(2)	87(2)	95(7)	54(5)	58(5)	55(5)	52(7)	72(5)	80(2)	84(4)	110(4)
04/13	97(3)	92(3)	89(3)	86(3)	87(3)	79(3)	113(3)	159(4)	227(5)	252(6)	219(7)	227(7)	286(7)	324(8)	334(8)	331(8)	343(8)	367(8)	380(9)	387(9)	428(9)	395(9)	407(9)	407(9)	254(7)	428(9)
04/14	404(9)	388(9)	394(9)	372(8)	344(10)	346(9)	325(8)	328(8)	293(9)	284(9)	284(9)	284(6)	281(8)	281(7)	273(7)	288(7)	267(8)	284(7)	282(7)	289(7)	287(8)	314(7)	300(7)	274(7)	311(8)	404(9)
04/15	283(7)	286(7)	276(7)	288(7)	309(8)	304(7)	294(8)	304(7)	334(8)	306(8)	323(8)	336(8)	326(8)	360(8)	344(9)	348(9)	345(8)	315(7)	311(8)	285(8)	284(8)	286(8)	278(7)	281(7)	308(8)	360(8)
04/16	250(7)	258(7)	243(6)	239(6)	257(6)	245(6)	240(6)	256(7)	249(7)	256(6)	228(7)	226(6)	226(6)	242(6)	263(7)	259(6)	252(7)	236(7)	231(7)	238(7)	246(7)	241(7)	223(7)	204(7)	242(7)	263(7)
04/17	187(6)	181(7)	173(6)	186(5)	175(6)	180(7)	183(7)	190(7)	213(6)	225(7)	229(6)	201(7)	204(7)	219(7)	208(7)	217(6)	210(7)	214(7)	236(7)	206(7)	217(7)	221(7)	198(7)	200(6)	203(7)	236(7)
04/18	195(6)	201(6)	197(6)	194(6)	173(6)	174(6)	193(6)	190(6)	168(7)	167(6)	173(6)	167(6)	167(6)	168(6)	159(6)	155(6)	153(6)	151(6)	141(6)	133(6)	130(7)	133(6)	127(4)	90(6)	162(6)	201(6)
04/19	127(4)	127(4)	116(5)	113(5)	104(5)	99(6)	98(6)	100(5)	78(5)	94(5)	91(5)	94(5)	90(5)	91(6)	94(6)	89(6)	90(6)	88(6)	90(6)	85(6)	72(5)	73(5)	68(7)	68(6)	93(6)	127(4)
04/20	68(6)	67(6)	67(6)	62(6)	64(6)	72(6)	75(5)	74(5)	67(5)	63(5)	65(5)	83(6)	91(5)	91(7)	92(7)	88(7)	61(7)	101(7)	87(7)	86(7)	84(8)	79(7)	64(5)	65(8)	75(6)	101(7)
04/21	62(7)	67(7)	61(6)	57(6)	66(6)	62(6)	64(5)	67(6)	65(5)	72(5)	73(4)	65(5)	87(7)	94(7)	93(7)	92(7)	99(7)	61(6)	88(6)	90(7)	89(7)	85(2)	91(2)	89(2)	76(6)	99(7)
04/22	60(5)	87(2)	87(7)	84(7)	90(2)	89(3)	80(1)	76(2)	82(2)	78(2)	83(3)	91(3)	64(3)	96(3)	97(3)	99(3)	104(4)	104(3)	93(3)	87(3)	95(3)	104(3)	151(4)	203(5)	95(4)	203(5)
04/23	254(6)	283(8)	283(8)	320(8)	316(8)	337(8)	344(8)	340(8)	345(8)	352(8)	313(8)	323(8)	302(8)	306(6)	323(8)	330(8)	318(7)	301(7)	286(6)	278(7)	299(6)	263(7)	254(7)	246(7)	304(8)	352(8)
04/24	259(7)	263(7)	265(7)	279(8)	261(7)	251(7)	235(7)	235(7)	254(7)	236(7)	225(7)	223(6)	215(7)	217(7)	222(5)	230(5)	231(7)	221(7)	223(5)	216(6)	198(6)	193(6)	181(6)	173(5)	229(7)	279(8)
04/25	173(6)	167(6)	153(6)	163(6)	173(6)	169(6)	171(6)	160(6)	155(6)	164(5)	169(5)	162(6)	173(6)	201(6)	207(6)	214(7)	217(7)	215(6)	217(6)	211(6)	191(6)	200(6)	172(6)	164(6)	181(6)	217(7)
04/26	162(7)	159(6)	175(5)	152(6)	161(6)	156(6)	152(6)	148(6)	143(5)	133(5)	128(5)	113(5)	116(5)	112(5)	109(5)	111(5)	119(4)	116(4)	123(5)	114(4)	107(4)	102(5)	105(5)	102(5)	130(5)	175(5)
04/27	101(5)	99(5)	100(3)	110(3)	117(4)	126(4)	129(4)	141(4)	150(5)	147(5)	147(5)	131(5)	121(5)	130(5)	150(5)	146(5)	135(5)	134(5)	125(5)	117(5)	113(5)	130(5)	105(5)	116(5)	126(5)	150(5)
04/28	108(5)	103(5)	98(5)	99(5)	111(5)	111(5)	111(4)	104(4)	107(5)	66(6)	74(5)	105(4)	84(5)	74(5)	73(5)	76(5)	84(5)	86(5)	93(5)	86(5)	87(5)	120(5)	52(6)	55(6)	90(5)	120(5)
04/29	56(6)	68(5)	108(5)	87(2)	113(4)	132(4)	143(5)	187(5)	222(6)	247(7)	260(7)	252(7)	271(8)	251(8)	257(8)	240(8)	225(8)	219(7)	205(7)	215(7)	204(7)	205(7)	215(7)	193(7)	190(7)	271(8)
04/30	187(6)	169(6)	152(5)	129(6)	110(5)	104(5)	100(5)	104(5)	107(5)	112(5)	119(5)	127(5)	130(5)	127(6)	130(6)	144(5)	161(4)	155(5)	137(5)	126(4)	116(4)	124(4)	70(6)	110(4)	127(5)	187(6)
平均	165(6)	166(6)	166(6)	166(6)	169(6)	169(6)	171(6)	176(6)	182(6)	178(6)	177(6)	179(6)	177(6)	183(6)	186(6)	190(6)	187(6)	184(6)	183(6)	179(6)	178(6)	176(6)	168(6)	167(6)		
最大	404(9)	388(9)	394(9)	372(8)	344(10)	346(9)	356(8)	362(9)	372(9)	358(9)	340(9)	372(9)	378(9)	376(8)	344(9)	372(8)	365(9)	367(8)	380(9)	387(9)	428(9)	395(9)	407(9)	407(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= 177cm , 月平均示性週期= 6.0s。最大示性波高= 428cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V104TCX0.1HA。

表3.3.10 2010年 4月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4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
04/01	69 NNE	83 N	75 NNE	82 N	72 NNW	79 N	90 N	90 N	90 N	92 N	98 N	98 NNE	96 NNE	97 NNE	96 N	97 N	110 N	97 N	102 N	99 N	104 NNW	97 NW	96 N	100 N	92	110 N
04/02	100 NNW	54 N	55 N	96 N	130 NNE	181 NNE	239 NNE	277 NNE	372 N	358 N	331 NNE	372 NNE	355 NNE	376 NNE	340 NNE	344 NNE	332 N	313 N	340 N	331 N	342 N	312 N	316 N	305 NNE	273	376 NNE
04/03	313 NNE	300 NNE	286 NNE	266 NNE	269 N	250 N	254 N	254 N	255 NNE	244 N	264 N	263 N	257 N	259 NNE	236 N	227 N	218 N	220 N	235 N	235 N	233 N	249 N	248 N	247 N	253	313 NNE
04/04	244 N	255 N	244 N	240 N	247 N	226 N	207 N	195 N	191 N	182 N	197 N	210 N	206 N	202 NNE	174 N	183 NNE	155 N	146 N	158 N	152 N	143 N	130 NNE	120 NNE	121 NNE	188	255 N
04/05	114 NNE	116 NNE	116 NNE	122 NNE	125 NNE	116 NNE	109 NNE	110 N	112 N	114 NNE	113 NNE	112 NNE	119 NNE	122 NNE	128 NNE	134 NNE	131 NNE	127 NNE	122 NNE	117 NNE	120 NNE	120 NNE	117 NNE	146 NNE	120	146 NNE
04/06	139 NNE	89 NNE	125 NNE	117 NNE	122 NNE	105 NNE	109 NNE	115 NNE	116 NNE	122 NNE	119 NNE	104 NNE	98 NNE	105 NNE	113 NNE	111 NNE	121 NNE	101 NNE	120 NNE	133 NNE	134 NNE	131 NNE	121 NNE	130 NNE	116	139 NNE
04/07	174 NNE	223 NNE	270 NNE	296 NNE	341 NNE	323 NNE	356 NNE	362 NNE	363 N	338 N	340 NNE	353 N	378 NNE	359 NNE	333 N	372 N	365 N	342 N	331 N	329 N	342 N	312 N	311 N	292 N	325	378 NNE
04/08	275 N	271 N	271 N	253 N	254 N	265 N	228 N	216 N	203 N	182 N	180 N	181 N	181 N	195 N	276 N	305 N	319 N	322 N	306 N	265 N	245 N	229 N	232 N	234 N	245	322 N
04/09	215 N	215 N	219 N	205 N	186 NNE	194 NNE	191 NNE	182 NNE	187 NNE	171 NNE	164 NNE	166 NNE	163 NNE	158 N	156 N	158 N	161 NNE	164 NNE	163 NNE	153 NNE	151 NNE	143 NNE	134 NNE	104 NNE	171	219 N
04/10	104 NNE	107 NNE	114 N	117 N	115 NNE	120 NNE	122 NNE	129 NNE	126 NNE	119 NNE	116 NNE	113 NNE	113 NNE	110 NNE	130 NNE	135 NNE	126 NNE	126 NNE	126 NNE	119 NNE	112 NNE	108 NNE	105 NNE	104 NNE	117	135 NNE
04/11	84 NNE	94 NNE	85 NNE	88 N	87 NNE	94 NNE	109 NNE	114 NNE	110 NNE	75 N	111 NNE	108 NNE	75 NNE	73 NNE	97 NNE	98 NNE	71 N	99 NNE	109 N	140 W	138 WSW	136 W	130 W	131 W	102	140 W
04/12	110 W	110 W	107 WNW	100 W	104 W	104 WNW	93 NW	89 WNW	92 N	91 NNW	92 NNW	89 NNW	61 W	55 NW	83 N	86 NNW	87 NNW	95 NNE	54 NNW	58 NNW	55 SSW	52 NNE	72 NNW	80 NW	84	110 W
04/13	97 NE	92 N	89 NNW	86 N	87 NNE	79 N	113 NNE	159 NNE	227 NNE	252 NNE	219 NNE	227 NNE	286 NNE	324 NNE	334 NNE	331 NNE	343 NNE	367 NNE	380 N	387 N	428 N	395 N	407 N	407 N	254	428 N
04/14	404 N	388 N	394 N	372 N	344 N	346 N	325 N	328 N	293 N	284 N	284 N	284 NNE	281 NNE	281 N	273 N	288 N	267 N	284 N	282 N	289 N	287 N	314 N	300 N	274 N	311	404 N
04/15	283 NNE	286 N	276 N	288 N	309 N	304 N	294 N	304 N	334 NNE	306 NNE	323 NNE	336 N	326 N	360 N	344 N	348 N	345 N	315 N	311 N	285 NNE	284 N	286 N	278 NNE	281 NNE	308	360 N
04/16	250 NNE	258 NNE	243 NNE	239 N	257 N	245 NNE	240 N	256 N	249 NNE	256 NNE	228 NNE	226 NNE	226 NNE	242 NNE	263 NNE	259 N	252 N	236 N	231 N	238 N	246 N	241 NNE	223 N	204 NNE	242	263 NNE
04/17	187 NNE	181 NNE	173 NNE	186 NNE	175 N	180 N	183 N	190 N	213 NNE	225 N	229 N	201 N	204 NNE	219 N	208 N	217 N	210 N	214 N	236 N	206 N	217 N	221 NNE	198 NNE	200 NNE	203	236 N
04/18	195 N	201 N	197 N	194 N	173 N	174 N	193 N	190 N	168 N	167 NNE	173 N	167 N	167 NNE	168 N	159 N	155 NNE	153 N	151 N	141 N	133 N	130 NNE	133 NNE	127 NNE	90 NNE	162	201 N
04/19	127 NNE	127 NNE	116 NNE	113 NNE	104 NNE	99 N	98 N	100 NNE	78 N	94 N	91 NNE	94 NNE	90 N	91 NNE	94 NNE	89 NNE	90 NNE	88 NNE	90 NNE	85 NNE	72 NNE	73 NNE	68 NNW	68 NNE	93	127 NNE
04/20	68 NNE	67 NNE	67 NNE	62 N	64 NNE	72 N	75 N	74 NNE	67 NNE	63 N	65 N	83 N	91 N	91 N	92 N	88 N	61 NNE	101 N	87 NNE	86 NNW	84 N	79 N	64 NNW	65 NNW	75	101 N
04/21	62 NNE	67 N	61 NNE	57 NNE	66 NNE	62 N	64 NE	67 N	65 N	72 N	73 N	65 N	87 N	94 NNE	93 N	92 N	99 NNE	61 NNE	88 N	90 N	89 N	85 N	91 N	89 N	76	99 NNE
04/22	60 N	87 N	87 N	84 N	90 NNE	89 N	80 NNE	76 N	82 NNW	78 N	83 NNW	91 NNE	64 NNW	96 NNW	97 NW	99 W	104 W	104 NNW	93 NNW	87 N	95 N	104 N	151 NNE	203 NNE	95	203 NNE
04/23	254 NNE	283 N	283 NNE	320 NNE	316 NNE	337 NNE	344 N	340 N	345 N	352 N	313 NNE	323 N	302 N	306 NNE	323 NNE	330 NNE	318 NNE	301 NNE	286 NNE	278 NNE	299 NNE	263 NNE	254 NNE	246 N	304	352 N
04/24	259 N	263 N	265 NNE	279 NNE	261 N	251 N	235 N	235 N	254 N	236 N	225 N	223 N	215 N	217 N	222 N	230 N	231 N	221 N	223 N	216 N	198 N	193 N	181 N	173 N	229	279 NNE
04/25	173 N	167 N	153 N	163 N	173 N	169 N	171 N	160 N	155 N	164 N	169 N	162 N	173 N	201 N	207 N	214 N	217 N	215 N	217 N	211 N	191 N	200 N	172 N	164 N	181	217 N
04/26	162 N	159 N	175 N	152 N	161 NNE	156 NNE	152 NNE	148 NNE	143 NNE	133 N	128 NNE	113 NNE	116 NNE	112 N	109 N	111 NNE	119 NNE	116 NNE	123 NNE	114 NNE	107 NNE	102 NNE	105 NNE	102 NNE	130	175 N
04/27	101 NNE	99 NNE	100 NNE	110 NNE	117 NNE	126 NNE	129 NNE	141 NNE	150 NNE	147 NNE	147 NNE	131 NNE	121 NNE	130 NNE	150 NNE	146 NNE	135 NNE	134 NNE	125 NNE	117 NNE	113 NNE	130 NNE	105 NNE	116 NNE	126	150 NNE
04/28	108 NNE	103 NNE	98 N	99 NNE	111 N	111 N	111 NNE	104 N	107 NNE	66 NNE	74 NNE	105 NNE	84 NNE	74 NNE	73 NNE	76 NNE	84 NNE	86 NNE	93 NNE	86 NNE	87 N	120 N	52 NNE	55 N	90	120 N
04/29	56 N	68 NNE	108 N	87 N	113 NNE	132 NNE	143 NNE	187 NNE	222 NNE	247 NNE	260 NNE	252 NNE	271 NNE	251 NNE	257 NNE	240 N	225 NNE	219 NNE	205 NNE	215 NNE	204 NNE	205 NNE	215 NNE	193 NNE	190	271 NNE
04/30	187 N	169 N	152 N	129 N	110 N	104 N	100 N	104 N	107 NNE	112 NNE	119 NNE	127 NNE	130 NNE	127 NNE	130 NNE	144 NNE	161 N	155 NNE	137 NNE	126 NNE	116 NNE	124 NNE	70 NNE	110 NNE	127	187 N
平均	165	166	166	166	169	169	171	176	182	178	177	179	177	183	186	190	187	184	183	179	178	176	168	167		
最大	404 N	388 N	394 N	372 N	344 N	346 N	356 NNE	362 NNE	372 N	358 N	340 NNE	372 NNE	378 NNE	376 NNE	344 N	372 N	365 N	367 NNE	380 N	387 N	428 N	395 N	407 N	407 N		

[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 $H_{1/3}$ = 177cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 428cm, 其波向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V104TCX0.1HA。

表3.3.11 2010年 5 月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 5月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	105(5)	102(5)	101(5)	96(5)	104(5)	96(5)	96(4)	98(4)	98(4)	101(4)	103(4)	107(4)	100(4)	104(4)	92(3)	86(4)	85(5)	80(4)	73(4)	74(4)	78(5)	83(4)	77(4)	93(5)	107(4)
05/02	55(6)	55(5)	58(5)	93(4)	81(4)	62(5)	64(5)	63(5)	80(5)	85(4)	87(4)	84(4)	89(4)	91(4)	100(3)	110(4)	109(4)	127(4)	113(4)	101(4)	95(4)	93(4)	93(4)	85(4)	86(4)	127(4)
05/03	55(5)	60(5)	55(6)	58(5)	105(4)	110(4)	102(4)	104(5)	108(4)	107(5)	112(5)	111(5)	115(4)	116(5)	124(4)	124(5)	127(5)	140(5)	147(5)	141(5)	142(5)	141(5)	180(5)	183(5)	115(5)	183(5)
05/04	137(5)	121(5)	120(5)	116(5)	113(5)	112(5)	104(5)	101(5)	101(5)	*	101(4)	101(4)	107(5)	113(4)	105(4)	67(5)	103(5)	113(7)	75(5)	80(5)	76(5)	139(4)	75(5)	68(5)	102(5)	139(4)
05/05	63(8)	98(5)	93(4)	88(6)	93(6)	92(5)	62(5)	61(5)	87(5)	83(5)	78(5)	62(5)	84(5)	86(5)	91(6)	88(4)	98(4)	61(7)	103(2)	115(3)	104(3)	93(4)	84(9)	87(8)	85(5)	115(3)
05/06	86(9)	99(6)	89(5)	95(3)	92(6)	88(5)	85(1)	89(1)	92(1)	82(1)	84(1)	82(2)	90(2)	92(2)	92(2)	92(2)	54(7)	54(6)	83(2)	82(6)	90(2)	80(2)	80(6)	87(1)	84(4)	99(6)
05/07	81(1)	81(1)	84(1)	92(1)	93(3)	98(3)	95(3)	90(3)	94(3)	84(3)	87(3)	96(3)	66(2)	100(3)	143(4)	162(5)	176(5)	193(5)	193(6)	180(6)	182(7)	177(7)	171(7)	166(8)	124(4)	193(5)
05/08	158(5)	150(7)	151(5)	147(7)	138(7)	138(7)	138(7)	133(7)	140(7)	129(7)	129(7)	122(7)	119(7)	122(7)	122(6)	129(6)	128(6)	140(6)	142(6)	150(6)	167(6)	132(6)	113(6)	115(6)	135(6)	167(6)
05/09	105(6)	93(6)	125(6)	104(5)	109(5)	119(4)	139(5)	104(5)	152(5)	117(5)	112(5)	109(6)	108(6)	99(6)	107(6)	122(6)	125(6)	132(6)	128(6)	121(6)	111(6)	120(6)	111(6)	95(6)	115(6)	152(5)
05/10	97(6)	84(6)	91(6)	115(6)	87(5)	97(6)	103(6)	111(6)	110(6)	113(4)	144(4)	176(5)	200(6)	206(6)	217(6)	219(7)	231(7)	249(7)	234(7)	217(6)	221(7)	206(6)	181(6)	167(6)	161(6)	249(7)
05/11	152(5)	147(5)	154(5)	158(5)	150(5)	142(5)	143(5)	149(7)	149(7)	155(5)	141(5)	147(5)	154(6)	153(6)	164(5)	172(5)	191(5)	182(6)	196(6)	203(6)	201(6)	182(6)	182(6)	180(6)	164(6)	203(6)
05/12	172(7)	159(6)	161(7)	155(6)	156(6)	165(6)	170(6)	161(6)	165(6)	159(6)	152(6)	144(6)	151(5)	152(6)	159(7)	168(6)	177(7)	187(6)	196(6)	186(6)	181(7)	179(7)	161(6)	164(6)	165(6)	196(6)
05/13	146(7)	139(7)	121(6)	127(6)	130(6)	149(5)	154(6)	151(6)	151(5)	157(6)	139(5)	149(5)	138(5)	155(5)	159(5)	146(5)	175(6)	180(6)	184(6)	172(6)	186(6)	188(6)	178(6)	184(6)	156(6)	188(6)
05/14	183(7)	180(7)	185(7)	171(7)	161(7)	165(7)	169(7)	198(6)	193(6)	185(6)	191(7)	196(7)	197(7)	198(7)	187(5)	185(5)	192(7)	192(7)	196(7)	204(7)	201(6)	196(7)	205(7)	196(7)	188(7)	205(7)
05/15	192(7)	185(7)	179(7)	180(7)	178(6)	174(6)	174(6)	188(7)	203(7)	195(7)	195(6)	181(7)	184(7)	164(6)	169(7)	149(6)	137(7)	142(7)	138(7)	130(7)	127(7)	132(6)	126(6)	132(6)	164(7)	203(7)
05/16	132(6)	133(6)	133(6)	125(6)	127(6)	114(6)	112(6)	120(6)	125(6)	116(5)	119(6)	120(5)	124(6)	132(5)	136(5)	142(5)	146(5)	145(4)	163(5)	173(5)	152(5)	148(5)	149(5)	157(5)	135(6)	173(5)
05/17	149(5)	137(5)	129(5)	130(6)	131(5)	133(4)	126(5)	102(5)	170(5)	123(4)	127(5)	132(5)	127(5)	119(5)	120(6)	116(4)	117(5)	114(4)	110(3)	108(5)	104(4)	83(5)	75(6)	108(6)	120(5)	170(5)
05/18	73(5)	109(7)	109(6)	104(6)	108(6)	101(6)	97(5)	96(5)	95(5)	94(6)	93(6)	91(8)	93(7)	98(7)	97(7)	98(2)	98(2)	93(3)	92(3)	95(3)	93(3)	100(3)	99(3)	103(3)	97(5)	109(7)
05/19	58(7)	100(3)	100(7)	92(7)	90(7)	91(7)	89(6)	89(4)	89(4)	89(4)	88(2)	89(4)	94(2)	96(2)	99(2)	94(7)	91(7)	96(2)	94(3)	94(3)	91(8)	93(3)	93(3)	99(4)	91(5)	100(3)
05/20	58(5)	94(3)	90(3)	94(4)	81(1)	82(2)	79(6)	82(4)	77(4)	78(7)	87(2)	84(7)	89(3)	95(3)	93(3)	93(3)	95(3)	95(3)	94(3)	63(5)	109(3)	85(3)	80(5)	79(3)	85(4)	109(3)
05/21	57(7)	52(6)	90(4)	77(6)	87(6)	92(6)	85(6)	80(6)	83(7)	78(1)	75(1)	79(6)	80(4)	82(7)	80(6)	83(2)	89(2)	89(2)	90(2)	88(2)	85(2)	83(2)	85(2)	86(2)	81(4)	92(6)
05/22	79(2)	82(2)	84(3)	86(3)	84(2)	89(3)	86(2)	81(3)	81(2)	82(2)	87(3)	90(3)	105(3)	114(4)	133(4)	146(4)	152(4)	142(4)	130(4)	116(4)	104(4)	111(4)	100(4)	96(4)	102(3)	152(4)
05/23	98(4)	103(4)	105(4)	104(4)	111(4)	119(4)	140(4)	137(4)	126(4)	131(4)	112(5)	122(5)	185(5)	217(5)	204(6)	201(6)	173(6)	162(6)	148(6)	157(6)	162(6)	146(6)	131(6)	120(6)	142(5)	217(5)
05/24	112(6)	109(7)	112(6)	111(4)	116(4)	128(4)	135(4)	159(5)	163(6)	*	*	*	*	*	140(5)	143(5)	141(5)	133(5)	128(5)	122(5)	116(5)	107(5)	110(6)	100(6)	125(5)	163(6)
05/25	102(6)	95(6)	85(6)	78(6)	84(6)	98(6)	107(6)	110(5)	108(5)	111(4)	109(4)	114(5)	107(4)	107(4)	107(4)	115(5)	110(5)	115(5)	116(5)	122(4)	108(4)	112(5)	66(5)	81(5)	102(5)	122(4)
05/26	99(5)	96(5)	93(6)	95(6)	94(6)	92(6)	103(5)	115(5)	126(5)	120(5)	119(5)	122(5)	116(5)	114(5)	120(4)	121(5)	130(5)	134(5)	143(5)	137(5)	137(5)	148(5)	141(5)	135(5)	118(5)	148(5)
05/27	127(5)	116(5)	123(5)	87(5)	109(5)	109(5)	104(5)	112(5)	120(5)	121(5)	131(5)	133(5)	136(5)	140(5)	180(5)	187(5)	170(5)	151(6)	151(6)	142(6)	148(6)	136(6)	124(5)	116(6)	132(5)	187(5)
05/28	115(6)	108(5)	107(6)	104(7)	110(6)	120(6)	116(6)	128(6)	126(6)	133(5)	134(5)	133(5)	141(5)	127(5)	136(6)	135(5)	117(5)	120(5)	123(5)	127(5)	126(5)	137(5)	131(5)	137(5)	124(6)	141(5)
05/29	144(5)	153(5)	160(5)	149(5)	156(5)	146(5)	152(5)	154(5)	150(5)	145(5)	142(5)	132(5)	134(5)	129(5)	129(6)	136(6)	140(6)	137(6)	131(6)	135(6)	130(6)	129(6)	140(6)	141(6)	141(6)	160(5)
05/30	145(6)	159(6)	161(7)	146(7)	151(7)	136(6)	136(7)	140(7)	146(5)	150(5)	171(5)	170(6)	176(7)	174(6)	182(6)	174(6)	178(6)	187(6)	172(7)	166(6)	158(7)	147(6)	162(6)	172(6)	160(6)	187(6)
05/31	161(6)	145(6)	145(5)	147(6)	137(6)	137(5)	146(5)	144(5)	151(6)	167(5)	178(5)	174(5)	183(6)	190(5)	194(6)	200(5)	215(6)	216(6)	205(6)	208(6)	200(7)	196(6)	179(6)	165(6)	174(6)	216(6)
平均	113(6)	114(5)	116(5)	113(5)	114(5)	116(5)	116(5)	117(5)	124(5)	120(5)	120(4)	121(5)	126(5)	129(5)	135(5)	135(5)	137(5)	138(5)	138(5)	135(5)	134(5)	132(5)	125(5)	125(5)		
最大	192(7)	185(7)	185(7)	180(7)	178(6)	174(6)	174(6)	198(6)	203(7)	195(7)	195(6)	196(7)	200(6)	217(5)	217(6)	219(7)	231(7)	249(7)	234(7)	217(6)	221(7)	206(6)	205(7)	196(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= 126cm , 月平均示性週期= 5.0s。最大示性波高= 249cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 737筆 。檔名: V105TCX0.1HA 。

表3.3.12 2010年 5月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 5月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	105 NNE	102 NNE	101 NNE	96 NNE	104 NNE	96 NNE	96 NNE	98 N	98 N	101 NNE	103 NNE	107 NNE	100 N	104 NNE	92 N	86 N	85 NNE	80 N	73 N	74 N	78 NNE	83 N	77 N	93	107 NNE
05/02	55 NNE	55 N	58 N	93 NNE	81 N	62 N	64 NNW	63 NNW	80 NNE	85 NNE	87 N	84 NNE	89 NNE	91 NNE	100 NNE	110 NNE	109 N	127 NNE	113 N	101 N	95 NNE	93 NNE	93 NNE	85 NNE	86	127 NNE
05/03	55 NE	60 N	55 NNE	58 N	105 N	110 N	102 N	104 N	108 N	107 N	112 N	111 N	115 NNE	116 NNE	124 NNE	124 NNE	127 NNE	140 N	147 N	141 NNE	142 NNE	141 NNE	180 N	183 NNE	115	183 NNE
05/04	137 NNE	121 N	120 NNE	116 NNE	113 NNE	112 NNE	104 N	101 NNE	101 N	*	101 N	101 N	107 NNE	113 NNE	105 N	67 N	103 NNE	113 NNE	75 NNE	80 NNE	76 NNE	139 N	75 N	68 NNE	102	139 N
05/05	63 N	98 N	93 NNE	88 N	93 NNE	92 N	62 NNW	61 N	87 N	83 N	78 N	62 N	84 NNE	86 NNE	91 N	88 NNW	98 NNE	61 NNW	103 NNE	115 NNW	104 NNW	93 NNW	84 N	87 N	85	115 NNW
05/06	86 N	99 N	89 N	95 N	92 NNE	88 N	85 NNW	89 N	92 N	82 N	84 N	82 N	90 NNE	92 N	92 N	92 NNE	54 N	54 NNE	83 NNE	82 NNE	90 N	80 NNE	80 N	87 NNE	84	99 N
05/07	81 N	81 N	84 N	92 N	93 NNE	98 N	95 N	90 N	94 NNW	84 N	87 W	96 WNW	66 NNW	100 N	143 N	162 N	176 N	193 N	193 NNE	180 NNE	182 NNE	177 NNE	171 NNE	166 N	124	193 N
05/08	158 NNE	150 NNE	151 NNE	147 NNE	138 NNE	138 NNE	138 NNE	133 NNE	140 NNE	129 NNE	129 NNE	122 NNE	119 N	122 NNE	122 NNE	129 NNE	128 NNE	140 NNE	142 NNE	150 NNE	167 NNE	132 NNE	113 NNE	115 NNE	135	167 NNE
05/09	105 NNE	93 NNE	125 NNE	104 NNE	109 NNE	119 NNE	139 NNE	104 NNW	152 NNE	117 NNE	112 NNE	109 NNE	108 NNE	99 NNE	107 NNE	122 NNE	125 NNE	132 NNE	128 NNE	121 NNE	111 NNE	120 N	111 N	95 NNE	115	152 NNE
05/10	97 N	84 NNE	91 N	115 N	87 N	97 N	103 N	111 NNE	110 NNE	113 NNE	144 NNE	176 NNE	200 NNE	206 NNE	217 NNE	219 NNE	231 NNE	249 NNE	234 NNE	217 NNE	221 NNE	206 NNE	181 NNE	167 NNE	161	249 NNE
05/11	152 NNE	147 NNE	154 NNE	158 NNE	150 NNE	142 NNE	143 NNE	149 NNE	149 NNE	155 NNE	141 NNE	147 NNE	154 NNE	153 N	164 NNE	172 N	191 NNE	182 NNE	196 N	203 NNE	201 NNE	182 NNE	182 NNE	180 NNE	164	203 NNE
05/12	172 NNE	159 NNE	161 NNE	155 NNE	156 NNE	165 NNE	170 NNE	161 NNE	165 NNE	159 NNE	152 NNE	144 NNE	151 NNE	152 N	159 N	168 NNE	177 NNE	187 NNE	196 NNE	186 NNE	181 NNE	179 NNE	161 NNE	164 NNE	165	196 NNE
05/13	146 NNE	139 NNE	121 N	127 N	130 N	149 N	154 N	151 NNE	151 NNE	157 N	139 N	149 N	138 N	155 N	159 N	146 N	175 N	180 N	184 N	172 N	186 N	188 N	178 N	184 N	156	188 N
05/14	183 N	180 N	185 N	171 N	161 N	165 N	169 N	198 N	193 N	185 N	191 N	196 N	197 N	198 N	187 N	185 N	192 N	192 N	196 N	204 N	201 N	196 N	205 N	196 NNE	188	205 N
05/15	192 N	185 N	179 N	180 N	178 N	174 N	174 N	188 N	203 N	195 N	195 N	181 N	184 N	164 N	169 N	149 N	137 N	142 N	138 N	130 N	127 NNE	132 N	126 N	132 NNE	164	203 N
05/16	132 NNE	133 NNE	133 NNE	125 N	127 N	114 N	112 N	120 N	125 N	116 NNE	119 N	120 N	124 N	132 N	136 N	142 N	146 N	145 N	163 N	173 N	152 N	148 NNE	149 NNE	157 NNE	135	173 N
05/17	149 NNE	137 NNE	129 NNE	130 N	131 N	133 NNE	126 N	102 N	170 NNE	123 N	127 NNE	132 NNE	127 NNE	119 NNE	120 NNE	116 NNE	117 NNE	114 NNE	110 N	108 NNE	104 NNE	83 NNE	75 NNE	108 N	120	170 NNE
05/18	73 N	109 NNE	109 NNE	104 N	108 N	101 N	97 N	96 N	95 N	94 NNE	93 N	91 NNE	93 N	98 NNE	97 N	98 N	98 N	93 N	92 N	95 N	93 N	100 NW	99 N	103 NNW	97	109 NNE
05/19	58 NNE	100 NNW	100 NNW	92 N	90 N	91 N	89 N	89 NW	89 NNW	89 NW	88 NNW	89 NNW	94 N	96 NW	99 NNW	94 N	91 N	96 N	94 NNW	94 N	91 NNW	93 NW	93 NW	99 NNE	91	100 NNW
05/20	58 NNE	94 N	90 N	94 N	81 N	82 NNE	79 N	82 N	77 NW	78 N	87 N	84 NNE	89 N	95 NNE	93 NNE	93 NNE	95 NNE	95 N	94 N	63 NNE	109 N	85 N	80 N	79 NNE	85	109 N
05/21	57 NNE	52 NNE	90 NW	77 N	87 N	92 N	85 NNE	80 N	83 N	78 NNW	75 N	79 NNW	80 NNW	82 N	80 NNW	83 NNW	89 NNW	89 NNW	90 NW	88 NW	85 N	83 W	85 NW	86 NNW	81	92 N
05/22	79 NW	82 NNW	84 W	86 NW	84 NNW	89 WNW	86 NW	81 NW	81 W	82 WNW	87 WNW	90 WNW	105 WSW	114 WSW	133 WSW	146 WSW	152 WSW	142 WSW	130 WSW	116 WSW	104 WSW	111 W	100 W	96 W	102	152 WSW
05/23	98 W	103 W	105 W	104 WSW	111 W	119 WSW	140 WSW	137 WSW	126 WSW	131 WSW	112 WSW	122 WSW	185 WSW	217 W	204 W	201 W	173 W	162 W	148 W	157 W	162 W	146 W	131 W	120 W	142	217 W
05/24	112 WNW	109 WNW	112 WNW	111 NW	116 NNW	128 N	135 N	159 NNE	163 NNE	*	*	*	*	*	140 N	143 NNE	141 N	133 NNE	128 NNE	122 NNE	116 NNE	107 NNE	110 NNE	100 N	125	163 NNE
05/25	102 N	95 N	85 N	78 N	84 N	98 N	107 NNE	110 NNE	108 N	111 N	109 NNE	114 NNE	107 NNE	107 NNE	107 NNE	115 NNE	110 NNE	115 NNE	116 NNE	122 NNE	108 NNE	112 NNE	66 N	81 N	102	122 NNE
05/26	99 NNE	96 NNE	93 NNE	95 NNE	94 NNE	92 NNE	103 NNE	115 NNE	126 NNE	120 NNE	119 NNE	122 NNE	116 NNE	114 NNE	120 N	121 NNE	130 NNE	134 N	143 N	137 N	137 NNE	148 N	141 NNE	135 NNE	118	148 N
05/27	127 N	116 N	123 NNE	87 N	109 N	109 N	104 N	112 N	120 N	121 N	131 N	133 N	136 N	140 N	180 N	187 NNE	170 NNE	151 N	151 NNE	142 NNE	148 NNE	136 NNE	124 NNE	116 NNE	132	187 NNE
05/28	115 NNE	108 NNE	107 N	104 N	110 N	120 N	116 N	128 N	126 N	133 N	134 N	133 N	141 N	127 N	136 N	135 N	117 N	120 NNW	123 NNW	127 NNW	126 N	137 N	131 N	137 N	124	141 N
05/29	144 N	153 N	160 N	149 N	156 N	146 N	152 N	154 N	150 N	145 N	142 NNE	132 NNE	134 NNE	129 NNE	129 NNE	136 N	140 N	137 N	131 N	135 NNE	130 NNE	129 NNE	140 NNE	141 NNE	141	160 N
05/30	145 NNE	159 NNE	161 NNE	146 NNE	151 NNE	136 NNE	136 N	140 N	146 NNE	150 NNE	171 NNE	170 NNE	176 NNE	174 NNE	182 NNE	174 N	178 N	187 N	172 N	166 NNE	158 NNE	147 NNE	162 NNE	172 NNE	160	187 N
05/31	161 NNE	145 NNE	145 NNE	147 NNE	137 N	137 N	146 N	144 N	151 NNE	167 NNE	178 NNE	174 NNE	183 NNE	190 NNE	194 NNE	200 NNE	215 NNE	216 NNE	205 NNE	208 NNE	200 NNE	196 NNE	179 NNE	165 NNE	174	216 NNE
平均	113	114	116	113	114	116	116	117	124	120	120	121	126	129	135	135	137	138	138	135	134	132	125	125		
最大	192 N	185 N	185 N	180 N	178 N	174 N	174 N	198 N	203 N	195 N	195 N	196 N	200 NNE	217 W	217 NNE	219 NNE	231 NNE	249 NNE	234 NNE	217 NNE	221 NNE	206 NNE	205 N	196 NNE		

[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 $H_{1/3}$ = 126cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 249cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 737筆 。檔名: V105TCX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.3.13 2010年 6 月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010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	158(6)	158(6)	144(6)	161(5)	161(6)	151(6)	161(6)	168(6)	154(6)	162(5)	171(6)	178(6)	189(6)	189(6)	206(6)	206(6)	218(6)	224(6)	218(6)	209(6)	208(7)	201(7)	187(6)	202(7)	182(6)	224(6)
06/02	197(7)	195(6)	193(7)	193(6)	187(6)	180(6)	181(6)	202(6)	208(6)	234(6)	250(6)	256(7)	254(7)	269(7)	261(7)	269(7)	236(7)	256(7)	264(6)	220(7)	225(7)	213(7)	201(7)	202(7)	222(7)	269(7)
06/03	204(7)	200(7)	176(7)	169(7)	173(7)	174(6)	179(6)	178(7)	194(6)	215(6)	216(7)	215(7)	219(7)	227(7)	208(7)	225(7)	228(7)	235(7)	232(7)	250(7)	231(7)	233(7)	234(8)	233(8)	210(7)	250(7)
06/04	241(7)	249(7)	234(7)	221(7)	224(7)	220(7)	217(7)	213(7)	205(7)	218(7)	245(7)	260(7)	259(7)	255(7)	260(7)	280(7)	275(7)	255(7)	273(7)	262(7)	261(7)	217(7)	227(7)	213(7)	241(7)	280(7)
06/05	216(7)	210(7)	217(7)	205(7)	197(7)	205(7)	208(7)	227(7)	242(7)	248(7)	243(7)	247(7)	279(8)	291(8)	291(7)	292(7)	280(7)	269(8)	262(7)	270(8)	248(7)	257(7)	264(6)	233(6)	245(7)	292(7)
06/06	230(6)	219(7)	208(7)	218(6)	219(7)	206(6)	192(6)	186(6)	188(8)	186(7)	181(5)	186(5)	186(5)	188(5)	188(5)	189(5)	189(6)	184(6)	188(6)	184(6)	172(6)	158(6)	153(5)	159(5)	189(6)	230(6)
06/07	147(6)	147(5)	144(5)	136(6)	146(5)	138(5)	133(5)	133(5)	131(5)	138(5)	133(5)	131(4)	137(4)	144(4)	142(4)	152(5)	160(5)	163(5)	160(5)	170(5)	160(5)	146(5)	134(5)	119(5)	143(5)	170(5)
06/08	109(5)	108(5)	107(5)	110(5)	109(5)	110(5)	114(5)	111(5)	114(5)	108(5)	109(5)	114(5)	116(5)	113(4)	111(5)	123(5)	130(5)	126(5)	115(5)	116(5)	115(5)	110(5)	122(5)	130(4)	114(5)	130(5)
06/09	92(5)	92(5)	87(5)	89(5)	73(5)	109(5)	108(5)	100(5)	104(5)	72(5)	66(5)	93(5)	89(4)	92(5)	95(5)	98(5)	97(4)	103(4)	113(4)	67(7)	69(7)	69(6)	69(6)	88(6)	88(5)	113(4)
06/10	88(6)	90(6)	86(7)	73(5)	83(6)	84(6)	93(6)	94(7)	94(7)	93(7)	97(6)	96(6)	87(6)	123(2)	95(2)	90(3)	105(3)	92(7)	97(3)	99(3)	99(3)	102(6)	85(2)	91(2)	93(5)	123(2)
06/11	103(2)	94(3)	99(5)	81(6)	63(6)	70(6)	91(2)	102(3)	104(3)	103(3)	110(4)	105(4)	108(4)	102(4)	82(4)	91(4)	91(4)	95(4)	89(3)	79(3)	84(4)	81(4)	86(4)	83(6)	91(4)	110(4)
06/12	78(5)	67(5)	88(6)	95(6)	105(6)	112(6)	113(6)	119(6)	126(6)	129(6)	125(6)	119(6)	101(6)	97(6)	88(6)	96(6)	89(7)	77(6)	85(6)	83(6)	79(6)	83(5)	72(5)	76(6)	95(6)	129(6)
06/13	72(5)	75(5)	80(7)	65(6)	89(5)	96(5)	92(5)	100(5)	100(5)	84(4)	94(6)	91(5)	75(6)	81(6)	72(7)	73(2)	85(3)	82(3)	89(3)	87(4)	86(3)	92(4)	92(3)	87(3)	84(5)	100(5)
06/14	87(3)	85(3)	84(3)	76(3)	69(3)	92(3)	95(3)	87(4)	88(4)	79(4)	76(3)	90(4)	80(4)	88(4)	103(4)	100(4)	102(4)	104(4)	95(4)	100(4)	98(4)	100(4)	102(4)	91(4)	90(4)	104(4)
06/15	92(3)	88(5)	93(5)	95(5)	96(5)	98(5)	108(5)	108(4)	111(4)	108(4)	107(4)	101(4)	100(4)	93(4)	94(4)	104(5)	99(3)	92(4)	97(4)	96(5)	95(4)	87(5)	88(4)	95(4)	97(4)	111(4)
06/16	88(4)	90(5)	90(3)	94(3)	91(5)	95(4)	90(4)	93(4)	97(4)	99(4)	95(4)	109(3)	110(3)	107(3)	120(3)	119(3)	117(3)	113(4)	105(4)	94(4)	95(4)	100(4)	97(3)	101(3)	100(4)	120(3)
06/17	94(3)	93(3)	92(3)	88(3)	91(3)	91(4)	89(4)	92(4)	96(4)	102(4)	92(4)	101(4)	109(3)	127(4)	125(3)	120(4)	115(4)	110(3)	110(4)	102(4)	91(4)	97(4)	97(3)	99(4)	100(4)	127(4)
06/18	92(4)	96(3)	92(3)	91(3)	91(3)	94(3)	100(4)	96(4)	99(4)	109(4)	114(4)	114(3)	120(4)	125(3)	120(3)	117(3)	115(3)	112(3)	114(3)	105(3)	94(4)	97(4)	95(3)	91(4)	103(4)	125(3)
06/19	90(4)	88(4)	87(4)	91(4)	89(5)	90(4)	87(4)	90(5)	87(4)	93(4)	98(4)	98(4)	99(3)	107(3)	116(3)	113(3)	113(3)	110(3)	102(3)	92(3)	96(4)	93(4)	92(4)	85(4)	96(4)	116(3)
06/20	88(4)	83(4)	86(3)	86(4)	84(2)	86(2)	87(3)	86(3)	85(3)	90(3)	93(4)	95(3)	96(4)	92(3)	95(3)	97(3)	98(3)	99(3)	96(3)	89(3)	89(2)	85(3)	81(4)	76(3)	89(3)	99(3)
06/21	81(1)	83(1)	77(3)	82(1)	82(2)	85(2)	88(2)	82(6)	82(6)	60(5)	82(2)	89(2)	85(2)	85(3)	87(3)	91(3)	99(3)	104(3)	113(3)	102(3)	89(3)	84(3)	77(7)	81(3)	86(3)	113(3)
06/22	80(3)	84(6)	85(3)	90(3)	56(6)	84(1)	81(4)	82(6)	124(1)	81(6)	85(2)	81(2)	77(3)	78(5)	81(5)	89(2)	92(2)	94(3)	105(3)	102(3)	90(3)	79(3)	77(3)	76(3)	85(4)	124(1)
06/23	170(3)	70(3)	79(3)	77(3)	80(3)	82(4)	82(3)	81(1)	86(3)	92(3)	93(3)	84(3)	81(3)	78(3)	85(3)	84(2)	84(3)	89(3)	85(3)	94(3)	91(3)	89(3)	86(3)	82(2)	87(3)	170(3)
06/24	221(2)	77(3)	80(3)	80(3)	86(3)	87(3)	88(3)	85(3)	89(3)	89(3)	91(3)	87(3)	103(3)	113(4)	107(3)	91(4)	88(3)	89(3)	98(5)	104(5)	104(4)	93(5)	94(5)	95(5)	97(4)	221(2)
06/25	128(5)	95(5)	97(5)	103(4)	100(4)	112(4)	127(4)	119(4)	103(4)	103(5)	100(4)	97(5)	95(4)	116(5)	108(5)	107(5)	101(5)	110(5)	116(5)	109(5)	116(5)	109(6)	103(6)	107(5)	107(5)	128(5)
06/26	99(5)	90(7)	87(7)	93(5)	104(7)	126(4)	125(4)	120(4)	128(4)	116(4)	116(4)	115(7)	105(7)	115(7)	116(7)	117(6)	115(7)	113(4)	116(5)	120(4)	126(5)	114(4)	100(4)	99(7)	111(6)	128(4)
06/27	93(6)	87(7)	86(7)	87(7)	83(7)	91(7)	90(6)	95(3)	103(3)	98(3)	109(6)	97(7)	94(7)	93(7)	101(7)	95(6)	99(6)	94(6)	82(6)	75(6)	84(7)	87(6)	102(7)	65(6)	91(6)	109(6)
06/28	83(6)	61(5)	63(5)	60(7)	74(7)	76(7)	66(7)	64(6)	58(6)	58(6)	76(6)	76(6)	81(6)	83(7)	82(7)	89(6)	89(6)	93(6)	74(6)	75(7)	76(6)	78(7)	89(5)	87(5)	75(6)	93(6)
06/29	87(7)	58(6)	58(7)	76(8)	81(7)	84(6)	76(7)	78(7)	77(6)	77(5)	72(6)	80(5)	79(7)	78(6)	83(6)	69(6)	58(6)	61(6)	63(7)	61(6)	75(5)	75(5)	78(6)	80(6)	73(7)	87(7)
06/30	87(6)	84(1)	83(6)	82(6)	82(7)	57(5)	72(7)	75(7)	69(5)	76(5)	75(6)	77(5)	77(5)	79(7)	84(2)	87(2)	84(7)	84(2)	76(2)	79(2)	79(6)	85(6)	85(7)	76(6)	78(5)	87(6)
平均	123(5)	110(5)	109(5)	108(5)	109(5)	112(5)	114(5)	115(5)	118(5)	117(5)	120(5)	122(5)	123(5)	127(5)	126(5)	129(4)	128(5)	127(5)	127(5)	123(5)	120(5)	117(5)	115(5)	113(5)		
最大	241(7)	249(7)	234(7)	221(7)	224(7)	220(7)	217(7)	227(7)	242(7)	248(7)	250(6)	260(7)	279(8)	291(8)	291(7)	292(7)	280(7)	269(8)	273(7)	270(8)	261(7)	257(7)	264(6)	233(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= 120cm , 月平均示性週期= 5.0s。最大示性波高= 292cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V106TCX0.1HA。

表3.3.14 2010年 6月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010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	158 NNE	158 NNE	144 NNE	161 NNE	161 NNE	151 NNE	161 NNE	168 N	154 N	162 NNE	171 NNE	178 NNE	189 NNE	189 NNE	206 NNE	206 NNE	218 NNE	224 NNE	218 NNE	209 NNE	208 NNE	201 NNE	187 NNE	202 NNE	182	224 NNE
06/02	197 NNE	195 NNE	193 NNE	193 NNE	187 NNE	180 NNE	181 N	202 NNE	208 NNE	234 NNE	250 NNE	256 NNE	254 NNE	269 NNE	261 NNE	269 NNE	236 N	256 N	264 N	220 N	225 N	213 NNE	201 NNE	202 NNE	222	269 NNE
06/03	204 NNE	200 NNE	176 NNE	169 N	173 N	174 N	179 N	178 N	194 N	215 N	216 N	215 N	219 N	227 N	208 N	225 N	228 N	235 N	232 N	250 N	231 N	233 N	234 N	233 N	210	250 N
06/04	241 N	249 N	234 N	221 N	224 N	220 N	217 N	213 N	205 N	218 N	245 N	260 N	259 N	255 N	260 N	280 N	275 N	255 N	273 N	262 N	261 N	217 N	227 N	213 NNE	241	280 N
06/05	216 NNE	210 NNE	217 NNE	205 NNE	197 N	205 NNE	208 N	227 N	242 N	248 N	243 N	247 N	279 N	291 N	291 N	292 NNE	280 NNE	269 NNE	262 NNE	270 NNE	248 N	257 N	264 N	233 N	245	292 NNE
06/06	230 N	219 N	208 N	218 N	219 N	206 N	192 N	186 N	188 N	186 N	181 N	186 N	186 N	188 N	188 N	189 N	189 N	184 N	188 N	184 N	172 NNE	158 N	153 N	159 N	189	230 N
06/07	147 NNE	147 NNE	144 NNE	136 NNE	146 NNE	138 NNE	133 NNE	133 N	131 N	138 NNE	133 NNE	131 NNE	137 NNE	144 NNE	142 NNE	152 NNE	160 NNE	163 NNE	160 NNE	170 NNE	160 NNE	146 NNE	134 NNE	119 NNE	143	170 NNE
06/08	109 NNE	108 NNE	107 NNE	110 NNE	109 NNE	110 NNE	114 NNE	111 NNE	114 NNE	108 NNE	109 NNE	114 N	116 NNE	113 NNE	111 NNE	123 NNE	130 NNE	126 NNE	115 NNE	116 NNE	115 NNE	110 NNE	122 NNE	130 NNE	114	130 NNE
06/09	92 NNE	92 NNE	87 NNE	89 NNE	73 NNE	109 NNE	108 NNE	100 NNE	104 NNE	72 NNE	66 NNE	93 NNE	89 NNE	92 NNE	95 NNE	98 NNE	97 NNE	103 NNE	113 NNE	67 NNE	69 NNE	69 NNE	69 N	88 NNE	88	113 NNE
06/10	88 NNE	90 N	86 NNE	73 NNE	83 NNE	84 N	93 NNE	94 NNE	94 N	93 NNE	97 NNE	96 NNE	87 NNE	123 NNE	95 NNE	90 N	105 NNE	92 NNE	97 NNE	99 NNE	99 NNE	102 NNE	85 NNE	91 NNE	93	123 NNE
06/11	103 N	94 N	99 N	81 N	63 N	70 NNE	91 NNE	102 NNE	104 N	103 N	110 NNE	105 N	108 NNE	102 N	82 N	91 N	91 N	95 NNE	89 NNE	79 NNE	84 NNE	81 NNE	86 NNE	83 NNE	91	110 NNE
06/12	78 NNE	67 NNE	88 NNE	95 NNE	105 NNE	112 NNE	113 NNE	119 NNE	126 NNE	129 NNE	125 NNE	119 NNE	101 NNE	97 NNE	88 NNE	96 NNE	89 NNE	77 NNE	85 NNE	83 NNE	79 NNE	83 NNE	72 NNE	76 N	95	129 NNE
06/13	72 N	75 N	80 N	65 NNE	89 N	96 N	92 N	100 NNE	100 N	84 N	94 N	91 N	75 N	81 N	72 N	73 NNW	85 WNW	82 W	89 WNW	87 W	86 WNW	92 W	92 NNW	87 NNW	84	100 NNE
06/14	87 N	85 NW	84 NW	76 N	69 NW	92 WNW	95 W	87 WSW	88 SW	79 WSW	76 WSW	90 WSW	80 W	88 W	103 WNW	100 W	102 W	104 W	95 W	100 W	98 W	100 W	102 NW	91 W	90	104 W
06/15	92 WNW	88 WNW	93 W	95 WNW	96 W	98 W	108 W	108 W	111 W	108 W	107 W	101 W	100 W	93 W	94 W	104 W	99 WSW	92 W	97 W	96 W	95 W	87 W	88 WSW	95 WNW	97	111 W
06/16	88 WSW	90 WSW	90 WSW	94 W	91 W	95 WSW	90 W	93 W	97 W	99 W	95 W	109 WSW	110 WSW	107 W	120 W	119 W	117 W	113 W	105 WSW	94 WSW	95 W	100 W	97 W	101 WNW	100	120 W
06/17	94 W	93 W	92 W	88 W	91 W	91 W	89 W	92 W	96 WSW	102 WSW	92 W	101 WSW	109 W	127 WSW	125 WSW	120 WSW	115 W	110 WSW	110 WSW	102 W	91 W	97 W	97 W	99 WNW	100	127 WSW
06/18	92 W	96 W	92 W	91 W	91 W	94 W	100 W	96 W	99 W	109 W	114 W	114 W	120 W	125 W	120 WSW	117 W	115 W	112 W	114 W	105 W	94 W	97 W	95 W	91 W	103	125 W
06/19	90 W	88 W	87 W	91 W	89 WSW	90 W	87 WSW	90 W	87 WNW	93 W	98 W	98 W	99 WNW	107 W	116 W	113 W	113 WSW	110 WSW	102 W	92 W	96 W	93 W	92 W	85 W	96	116 W
06/20	88 W	83 W	86 W	86 W	84 WNW	86 W	87 WSW	86 W	85 W	90 W	93 W	95 W	96 W	92 W	95 WSW	97 W	98 W	99 W	96 WSW	89 WSW	89 W	85 W	81 W	76 NW	89	99 W
06/21	81 WNW	83 NW	77 W	82 NNW	82 N	85 NNE	88 N	82 NNW	82 NW	60 NW	82 W	89 WNW	85 SW	85 WNW	87 W	91 W	99 W	104 W	113 W	102 WNW	89 NW	84 W	77 W	81 WNW	86	113 W
06/22	80 WNW	84 WNW	85 WSW	90 W	56 WNW	84 NW	81 WNW	82 W	124 NNE	81 NW	85 NNW	81 NW	77 NW	78 NNW	81 NW	89 NNW	92 NNW	94 WNW	105 NNW	102 NNW	90 NW	79 NW	77 NW	76 NNW	85	124 NNE
06/23	170 SW	70 WNW	79 NW	77 W	80 NW	82 WNW	82 NNW	81 NW	86 NW	92 WNW	93 WNW	84 WNW	81 WNW	78 WNW	85 W	84 W	84 W	89 NE	85 NNW	94 NW	91 WSW	89 WNW	86 W	82 WSW	87	170 SW
06/24	221 WNW	77 WNW	80 W	80 NW	86 WSW	87 NW	88 WSW	85 WSW	89 W	89 W	91 WSW	87 W	103 WSW	113 WSW	107 WSW	91 W	88 W	89 W	98 W	104 W	104 W	93 W	94 W	95 W	97	221 WNW
06/25	128 W	95 W	97 W	103 W	100 W	112 W	127 WSW	119 WSW	103 W	103 W	100 WSW	97 W	95 W	116 W	108 W	107 W	101 W	110 W	116 W	109 W	116 W	109 W	103 W	107 W	107	128 W
06/26	99 W	90 W	87 W	93 W	104 W	126 W	125 WSW	120 WSW	128 W	116 W	116 W	115 W	105 W	115 W	116 W	117 W	115 W	113 W	116 W	120 W	126 W	114 W	100 W	99 W	111	128 W
06/27	93 W	87 WNW	86 WNW	87 W	83 WNW	91 W	90 WNW	95 W	103 WSW	98 W	109 WSW	97 W	94 W	93 W	101 W	95 WNW	99 WNW	94 WNW	82 WNW	75 WNW	84 WNW	87 W	102 WNW	65 NW	91	109 WSW
06/28	83 WNW	61 NNW	63 WNW	60 NW	74 NW	76 WNW	66 NW	64 NW	58 W	58 W	76 W	76 WNW	81 W	83 W	82 WNW	89 WNW	89 WNW	93 WNW	74 WNW	75 WNW	76 WNW	78 W	89 W	87 WSW	75	93 WNW
06/29	87 W	58 W	58 W	76 WNW	81 WNW	84 NW	76 WNW	78 WNW	77 W	77 W	72 W	80 WNW	79 W	78 W	83 W	69 NW	58 WNW	61 W	63 NW	61 WNW	75 WNW	75 W	78 W	80 WNW	73	87 W
06/30	87 WNW	84 W	83 W	82 WNW	82 WNW	57 W	72 W	75 WNW	69 WSW	76 WNW	75 WNW	77 W	77 WNW	79 W	84 W	87 WNW	84 NW	84 NNW	76 WNW	79 WNW	79 W	85 NNE	85 WNW	76 W	78	87 WNW
平均	123	110	109	108	109	112	114	115	118	117	120	122	123	127	126	129	128	127	127	123	120	117	115	113		
最大	241 N	249 N	234 N	221 N	224 N	220 N	217 N	227 N	242 N	248 N	250 NNE	260 N	279 N	291 N	291 N	292 NNE	280 NNE	269 NNE	273 N	270 NNE	261 N	257 N	264 N	233 N		

[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 $H_{1/3}$ = 120cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 292cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V106TCX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.3.15 2010年 7 月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 7 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010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	84(1)	84(1)	84(1)	86(7)	84(6)	76(1)	54(7)	73(2)	80(2)	83(2)	80(3)	57(5)	88(1)	87(2)	84(1)	84(2)	84(2)	79(2)	86(2)	83(3)	81(4)	81(3)	65(5)	80(1)	79(3)	88(1)
07/02	83(1)	86(3)	81(3)	80(3)	85(3)	82(3)	84(3)	80(3)	80(3)	87(3)	87(3)	89(2)	98(4)	102(3)	109(3)	103(3)	108(3)	110(3)	109(3)	107(3)	99(4)	90(4)	97(4)	100(3)	93(3)	110(3)
07/03	99(3)	95(4)	99(3)	91(3)	94(3)	95(5)	91(4)	103(4)	102(5)	104(5)	111(4)	111(4)	114(3)	121(3)	123(5)	128(3)	134(3)	130(4)	127(4)	127(4)	121(5)	112(5)	104(4)	110(5)	110(4)	134(3)
07/04	113(4)	107(4)	113(5)	109(4)	111(5)	116(4)	117(5)	116(4)	119(5)	115(4)	115(4)	124(5)	124(5)	123(5)	126(5)	140(4)	129(4)	134(3)	128(4)	133(4)	130(4)	135(4)	119(4)	108(4)	121(4)	140(4)
07/05	114(4)	114(4)	114(4)	113(4)	121(5)	111(5)	104(5)	97(5)	100(5)	105(5)	119(5)	120(4)	125(4)	128(4)	130(4)	143(4)	140(4)	147(4)	153(4)	146(4)	140(4)	141(4)	135(4)	122(4)	124(4)	153(4)
07/06	117(4)	119(4)	126(6)	125(6)	125(4)	130(5)	131(5)	124(5)	134(6)	137(6)	143(6)	145(6)	146(6)	135(6)	135(4)	138(4)	141(6)	139(4)	131(4)	126(4)	126(4)	123(4)	125(4)	122(4)	131(5)	146(6)
07/07	127(6)	122(5)	120(4)	124(4)	125(4)	121(4)	124(4)	116(4)	115(4)	104(4)	111(4)	114(4)	108(4)	111(4)	114(3)	116(3)	123(4)	122(3)	116(4)	109(3)	104(3)	100(3)	99(7)	102(3)	114(4)	127(6)
07/08	98(3)	97(4)	96(3)	101(3)	99(3)	100(4)	99(4)	100(4)	99(3)	94(3)	91(3)	94(3)	64(5)	94(3)	93(3)	96(3)	101(3)	103(3)	110(3)	104(3)	101(3)	98(3)	95(3)	94(3)	96(3)	110(3)
07/09	95(3)	92(3)	96(4)	96(4)	104(4)	111(4)	104(4)	104(4)	103(4)	99(3)	98(3)	95(3)	98(3)	91(3)	89(3)	90(3)	96(3)	96(3)	103(3)	103(3)	98(3)	101(3)	92(3)	95(3)	97(3)	111(4)
07/10	94(3)	83(3)	86(3)	89(3)	91(3)	92(3)	98(3)	100(3)	92(4)	96(4)	93(3)	90(4)	92(2)	125(3)	97(3)	95(3)	91(3)	92(3)	90(3)	91(3)	96(3)	102(3)	95(3)	90(3)	94(3)	125(3)
07/11	86(3)	93(2)	83(3)	84(3)	84(3)	87(3)	91(3)	94(3)	101(3)	97(3)	95(3)	92(3)	94(2)	97(3)	88(2)	87(2)	91(2)	83(3)	98(3)	96(2)	58(7)	95(7)	95(3)	86(1)	89(3)	101(3)
07/12	93(2)	86(2)	89(2)	95(3)	91(3)	58(6)	104(3)	97(3)	103(3)	87(3)	95(3)	92(3)	87(3)	93(2)	94(2)	56(5)	87(2)	87(4)	64(5)	64(5)	88(3)	56(5)	52(6)	94(2)	83(3)	104(3)
07/13	57(5)	89(5)	58(5)	62(5)	79(1)	80(1)	89(1)	84(1)	81(1)	87(5)	91(6)	92(1)	90(6)	78(5)	82(4)	99(5)	65(5)	58(5)	58(6)	72(6)	73(6)	78(4)	87(3)	58(5)	77(4)	99(5)
07/14	108(4)	91(5)	52(6)	60(5)	72(5)	55(6)	57(5)	58(5)	57(5)	63(4)	72(5)	55(5)	75(5)	76(5)	78(6)	72(6)	55(6)	57(4)	82(3)	68(3)	72(6)	64(6)	83(5)	66(5)	68(5)	108(4)
07/15	66(6)	96(5)	99(5)	57(5)	64(5)	58(5)	55(5)	56(5)	60(5)	54(5)	65(5)	76(6)	86(5)	84(5)	87(5)	80(7)	61(5)	77(3)	73(3)	70(6)	73(5)	75(5)	62(7)	75(6)	71(5)	99(5)
07/16	74(5)	115(6)	113(7)	72(9)	60(7)	61(5)	64(6)	66(5)	66(5)	61(6)	74(7)	78(5)	90(2)	100(3)	102(3)	96(3)	93(3)	96(3)	89(3)	79(7)	81(8)	84(10)	89(10)	86(12)	82(6)	115(6)
07/17	71(6)	70(6)	69(6)	76(6)	80(5)	79(6)	65(5)	68(10)	71(10)	76(10)	85(2)	91(3)	104(3)	104(3)	102(3)	101(3)	99(3)	96(3)	100(3)	78(10)	68(10)	68(10)	72(10)	67(10)	81(6)	104(3)
07/18	105(9)	64(6)	65(6)	84(7)	88(8)	65(9)	62(10)	79(5)	75(5)	76(5)	82(9)	81(5)	87(5)	87(9)	95(8)	96(3)	92(3)	126(3)	92(8)	68(5)	63(5)	65(6)	93(6)	119(6)	83(7)	126(3)
07/19	113(5)	116(6)	104(5)	100(5)	72(5)	70(5)	65(5)	67(5)	68(5)	64(5)	66(5)	71(5)	81(5)	80(7)	89(5)	101(5)	103(4)	54(5)	93(4)	62(5)	63(5)	93(4)	89(4)	62(5)	81(5)	116(6)
07/20	68(6)	62(5)	91(4)	58(6)	61(5)	49(6)	57(5)	52(9)	57(5)	58(6)	61(10)	64(5)	78(10)	80(9)	65(9)	84(9)	64(9)	69(8)	75(8)	78(8)	76(7)	73(7)	85(6)	71(9)	68(7)	91(4)
07/21	75(5)	67(9)	67(8)	64(8)	58(8)	75(7)	72(8)	77(8)	80(8)	78(7)	82(3)	86(3)	86(4)	83(4)	87(4)	92(4)	104(4)	110(4)	100(4)	86(7)	58(6)	83(6)	82(7)	81(6)	80(6)	110(4)
07/22	81(4)	82(7)	64(5)	79(5)	67(6)	72(6)	79(5)	113(6)	107(6)	108(7)	99(8)	99(6)	86(7)	87(7)	90(8)	66(7)	68(7)	64(7)	66(5)	100(7)	107(4)	109(7)	109(7)	104(7)	87(7)	113(6)
07/23	74(6)	73(6)	77(7)	96(5)	91(5)	80(5)	87(5)	76(7)	68(6)	102(5)	103(6)	95(5)	104(6)	98(5)	98(6)	87(6)	90(6)	99(5)	78(5)	76(6)	90(5)	86(5)	81(6)	89(5)	87(6)	104(6)
07/24	87(5)	83(5)	91(5)	86(6)	102(5)	83(5)	84(5)	74(5)	71(5)	66(5)	61(5)	65(5)	95(6)	97(6)	95(4)	105(6)	96(4)	67(6)	67(6)	66(6)	109(4)	102(4)	101(4)	110(4)	86(5)	110(4)
07/25	137(4)	102(4)	99(6)	97(6)	76(5)	104(6)	97(6)	95(6)	57(6)	57(6)	66(5)	56(6)	52(7)	94(7)	60(6)	90(7)	60(5)	63(5)	75(5)	64(6)	60(6)	98(5)	64(6)	60(5)	78(6)	137(4)
07/26	56(6)	51(6)	74(6)	69(6)	68(6)	73(5)	68(6)	58(6)	74(5)	55(6)	74(6)	69(6)	58(6)	57(5)	66(6)	88(6)	80(6)	82(6)	123(3)	146(4)	134(4)	125(4)	126(4)	129(5)	83(6)	146(4)
07/27	127(5)	122(4)	116(5)	105(4)	100(4)	108(4)	119(4)	117(4)	115(4)	122(4)	170(5)	166(6)	146(5)	136(5)	113(5)	157(5)	166(6)	149(5)	158(5)	162(5)	157(5)	156(5)	149(6)	145(5)	136(5)	170(5)
07/28	145(5)	140(7)	129(6)	136(7)	143(7)	152(7)	167(4)	174(5)	166(5)	147(4)	144(6)	131(5)	119(5)	113(6)	122(5)	145(5)	165(5)	158(5)	150(6)	148(5)	133(6)	125(6)	116(6)	113(6)	140(6)	174(5)
07/29	104(6)	105(6)	104(6)	111(6)	114(6)	111(6)	112(5)	113(5)	125(5)	116(5)	113(5)	109(5)	112(3)	108(3)	110(3)	125(4)	132(4)	121(4)	117(4)	121(4)	120(4)	129(4)	124(4)	125(4)	116(5)	132(4)
07/30	183(4)	107(4)	104(3)	101(5)	111(3)	58(5)	105(5)	101(4)	107(4)	99(4)	104(3)	116(3)	117(3)	103(3)	105(3)	100(3)	99(3)	105(3)	105(3)	108(4)	94(4)	107(4)	104(4)	105(4)	106(4)	183(4)
07/31	104(3)	107(3)	104(5)	104(4)	92(3)	107(3)	107(4)	104(4)	105(3)	108(3)	99(3)	95(3)	95(3)	93(2)	92(2)	96(2)	98(2)	103(2)	95(2)	104(2)	95(5)	93(3)	97(2)	98(4)	100(3)	108(3)
平均	98(4)	94(5)	92(5)	90(5)	90(5)	87(5)	90(5)	91(5)	91(5)	90(5)	95(5)	94(4)	96(4)	98(4)	97(4)	101(4)	100(4)	99(4)	100(4)	98(5)	95(5)	98(5)	96(5)	95(5)		
最大	183(4)	140(7)	129(6)	136(7)	143(7)	152(7)	167(4)	174(5)	166(5)	147(4)	170(5)	166(6)	146(6)	136(5)	135(4)	157(5)	166(6)	158(5)	158(5)	162(5)	157(5)	156(5)	149(6)	145(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= 95cm, 月平均示性週期= 4.6s。最大示性波高= 183cm, 對應示性週期= 4.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: V107TCX0.1HA。

表3.3.16 2010年 7月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010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	84 W	84 W	84 WNW	86 NW	84 WNW	76 NW	54 NW	73 NNW	80 NW	83 WNW	80 W	57 WSW	88 W	87 WSW	84 WSW	84 WSW	84 W	79 WSW	86 W	83 NNW	81 NW	81 NW	65 W	80 W	79	88 W
07/02	83 W	86 W	81 SW	80 N	85 NNW	82 NW	84 WNW	80 W	80 WNW	87 WSW	87 WNW	89 WSW	98 W	102 W	109 W	103 W	108 W	110 W	109 W	107 W	99 W	90 W	97 WSW	100 W	93	110 W
07/03	99 W	95 W	99 W	91 W	94 W	95 W	91 W	103 W	102 W	104 W	111 W	111 W	114 W	121 W	123 W	128 W	134 W	130 W	127 WSW	127 W	121 W	112 W	104 W	110 W	110	134 W
07/04	113 W	107 W	113 W	109 W	111 W	116 W	117 W	116 W	119 W	115 W	115 W	124 W	124 W	123 W	126 W	140 W	129 W	134 W	128 W	133 WSW	130 W	135 WSW	119 W	108 W	121	140 W
07/05	114 W	114 W	114 W	113 W	121 W	111 W	104 W	97 W	100 W	105 W	119 W	120 W	125 W	128 W	130 W	143 W	140 W	147 WSW	153 WSW	146 W	140 W	141 W	135 W	122 W	124	153 WSW
07/06	117 W	119 W	126 W	125 W	125 W	130 W	131 W	124 W	134 W	137 W	143 W	145 W	146 W	135 W	135 W	138 W	141 W	139 W	131 W	126 W	126 W	123 W	125 W	122 W	131	146 W
07/07	127 W	122 W	120 W	124 W	125 W	121 W	124 W	116 W	115 W	104 W	111 W	114 W	108 W	111 W	114 W	116 W	123 W	122 W	116 W	109 W	104 W	100 W	99 W	102 W	114	127 W
07/08	98 W	97 WNW	96 W	101 W	99 W	100 W	99 W	100 W	99 W	94 WSW	91 W	94 W	64 SW	94 W	93 W	96 W	101 W	103 W	110 WSW	104 W	101 W	98 W	95 W	94 W	96	110 WSW
07/09	95 W	92 WSW	96 W	96 W	104 WSW	111 W	104 WSW	104 WSW	103 WSW	99 W	98 W	95 W	98 W	91 WNW	89 W	90 W	96 WNW	96 WNW	103 W	103 W	98 WSW	101 WSW	92 WSW	95 W	97	111 W
07/10	94 SSW	83 WNW	86 WNW	89 W	91 W	92 W	98 W	100 W	92 WNW	96 W	93 W	90 W	92 WNW	125 W	97 W	95 W	91 W	92 WNW	90 W	91 WSW	96 W	102 W	95 W	90 WNW	94	125 W
07/11	86 W	93 WNW	83 W	84 WNW	84 W	87 WSW	91 W	94 WNW	101 W	97 W	95 WNW	92 WNW	94 WNW	97 NNW	88 WSW	87 W	91 W	83 W	98 NW	96 WSW	58 NNW	95 W	95 WNW	86 WSW	89	101 W
07/12	93 WSW	86 NNW	89 WNW	95 WSW	91 WNW	58 NNW	104 NW	97 W	103 WNW	87 WNW	95 WNW	92 NW	87 W	93 WNW	94 W	56 NW	87 W	87 WNW	64 WSW	64 WSW	88 WSW	56 NW	52 NW	94 WSW	83	104 NW
07/13	57 NW	89 W	58 NW	62 NNW	79 NNW	80 WNW	89 NE	84 NW	81 W	87 W	91 WNW	92 WNW	90 NNW	78 WSW	82 WSW	99 NNW	65 W	58 NW	58 NW	72 WNW	73 WNW	78 W	87 W	58 WNW	77	99 NNW
07/14	108 WSW	91 W	52 W	60 SW	72 WNW	55 WSW	57 WNW	58 WNW	57 NNW	63 WNW	72 WNW	55 W	75 NW	76 W	78 W	72 WNW	55 WNW	57 NNW	82 WNW	68 N	72 WNW	64 W	83 W	66 SW	68	108 WSW
07/15	66 SW	96 WSW	99 W	57 NW	64 NW	58 NNW	55 NNW	56 NNW	60 NW	54 NW	65 WNW	76 W	86 WSW	84 WSW	87 WSW	80 W	61 WNW	77 NW	73 WNW	70 NNW	73 W	75 NW	62 W	75 WNW	71	99 W
07/16	74 WSW	115 WSW	113 WSW	72 W	60 WNW	61 WNW	64 WNW	66 WNW	66 NNW	61 NW	74 WNW	78 W	90 W	100 WSW	102 W	96 WSW	93 WNW	96 NW	89 WNW	79 NW	81 WNW	84 W	89 WNW	86 WNW	82	115 WSW
07/17	71 WNW	70 W	69 W	76 WSW	80 W	79 WNW	65 W	68 WNW	71 WNW	76 NW	85 WNW	91 WNW	104 NW	104 NW	102 WNW	101 W	99 W	96 WNW	100 WNW	78 W	68 WNW	68 WNW	72 WNW	67 W	81	104 NW
07/18	105 W	64 WNW	65 WNW	84 W	88 WNW	65 WNW	62 NW	79 NW	75 NNW	76 WNW	82 NW	81 NNW	87 NNW	87 NW	95 WNW	96 WNW	92 NNW	126 NW	92 NW	68 NNW	63 NW	65 NW	93 N	119 NNE	83	126 NW
07/19	113 N	116 NE	104 NNW	100 N	72 N	70 N	65 N	67 N	68 NNW	64 N	66 N	71 N	81 N	80 N	89 N	101 N	103 N	54 NNW	93 N	62 NNE	63 W	93 N	89 NNE	62 NNE	81	116 NE
07/20	68 WNW	62 NNE	91 NNE	58 N	61 NNW	49 N	57 NNW	52 N	57 N	58 N	61 N	64 N	78 N	80 NNW	65 N	84 N	64 NNE	69 N	75 NNE	78 NNE	76 N	73 N	85 N	71 NNE	68	91 NNE
07/21	75 NNW	67 N	67 NNW	64 N	58 NNW	75 N	72 NNW	77 NW	80 NNW	78 NW	82 NW	86 NNW	86 NNW	83 N	87 N	92 N	104 N	110 NNE	100 NNE	86 NNW	58 NW	83 NW	82 NW	81 NW	80	110 NNE
07/22	81 NNW	82 NNW	64 NW	79 NW	67 W	72 WNW	79 WSW	113 W	107 W	108 WNW	99 WNW	99 NW	86 NNW	87 NNW	90 NNW	66 WNW	68 NW	64 WNW	66 WNW	100 WNW	107 WNW	109 WNW	109 NW	104 NNW	87	113 W
07/23	74 NW	73 NW	77 NW	96 NNW	91 NNW	80 NNW	87 N	76 NW	68 WNW	102 NW	103 NW	95 NNW	104 NNW	98 NNW	98 NNW	87 N	90 N	99 NNW	78 NNW	76 N	90 N	86 N	81 N	89 N	87	104 NNW
07/24	87 N	83 N	91 NNE	86 N	102 N	83 NNE	84 NNE	74 NNW	71 NW	66 NNW	61 NW	65 NNW	95 N	97 N	95 N	105 N	96 N	67 NNW	67 N	66 NNW	109 NNE	102 N	101 N	110 N	86	110 N
07/25	137 NNW	102 NNE	99 N	97 N	76 N	104 N	97 N	95 N	57 NNW	57 NNW	66 NNW	56 NNE	52 N	94 NNW	60 NW	90 N	60 NNW	63 NNW	75 NNW	64 NNW	60 NW	98 NNE	64 NNE	60 N	78	137 NNW
07/26	56 NE	51 NNW	74 NNW	69 N	68 N	73 N	68 N	58 N	74 N	55 N	74 NNE	69 NW	58 NNW	57 N	66 NNE	88 N	80 N	82 N	123 NW	146 WSW	134 WSW	125 WSW	126 WSW	129 WSW	83	146 WSW
07/27	127 WSW	122 WSW	116 WSW	105 WSW	100 WSW	108 WSW	119 WSW	117 WSW	115 WSW	122 WSW	170 WSW	166 WSW	146 WSW	136 WSW	113 W	157 W	166 W	149 W	158 W	162 W	157 W	156 W	149 W	145 W	136	170 WSW
07/28	145 W	140 W	129 W	136 W	143 W	152 W	167 W	174 W	166 W	147 W	144 W	131 W	119 W	113 W	122 W	145 W	165 W	158 W	150 W	148 W	133 W	125 W	116 W	113 W	140	174 W
07/29	104 W	105 W	104 W	111 W	114 WNW	111 WNW	112 W	113 WNW	125 W	116 W	113 W	109 W	112 W	108 W	110 W	125 W	132 W	121 W	117 W	121 W	120 W	129 W	124 W	125 W	116	132 W
07/30	183 W	107 WSW	104 W	101 W	111 WNW	58 WNW	105 W	101 W	107 W	99 W	104 W	116 W	117 W	103 W	105 W	100 W	99 W	105 W	105 W	108 WSW	94 WSW	107 WSW	104 W	105 W	106	183 W
07/31	104 WSW	107 WSW	104 W	104 W	92 W	107 WNW	107 WNW	104 WNW	105 WNW	108 W	99 W	95 W	95 WNW	93 W	92 W	96 W	98 W	103 W	95 WNW	104 NW	95 W	93 W	97 NNW	98 NNW	100	108 W
平均	98	94	92	90	90	87	90	91	91	90	95	94	96	98	97	101	100	99	100	98	95	98	96	95		
最大	183 W	140 W	129 W	136 W	143 W	152 W	167 W	174 W	166 W	147 W	170 WSW	166 WSW	146 W	136 WSW	135 W	157 W	166 W	158 W	158 W	162 W	157 W	156 W	149 W	145 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 $H_{1/3}$ = 95cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 183cm, 其波向為 W。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V107TCX0.1HA。

表3.3.17 2010年 8 月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010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	111(2)	111(2)	107(2)	104(1)	101(6)	108(5)	58(5)	58(5)	57(5)	55(5)	56(6)	52(5)	52(5)	54(6)	84(2)	51(5)	54(6)	61(5)	56(5)	82(7)	58(5)	81(5)	91(1)	54(5)	73(5)	111(2)
08/02	81(4)	94(4)	101(5)	96(5)	96(5)	52(5)	95(5)	54(5)	89(2)	103(5)	78(4)	52(5)	80(2)	82(2)	89(2)	93(2)	116(2)	97(2)	113(2)	99(2)	104(2)	108(2)	85(2)	96(5)	89(4)	116(2)
08/03	93(2)	94(5)	104(5)	104(6)	110(6)	47(5)	56(5)	49(5)	52(6)	56(5)	56(5)	54(5)	80(3)	84(3)	95(6)	85(6)	92(1)	96(2)	58(5)	101(2)	64(5)	63(5)	72(5)	111(1)	78(5)	111(1)
08/04	58(5)	58(5)	101(7)	57(4)	64(5)	50(5)	64(6)	65(6)	65(6)	54(5)	58(7)	61(5)	71(5)	87(2)	87(5)	83(6)	78(6)	70(5)	83(4)	90(4)	60(5)	68(5)	84(5)	74(5)	70(5)	101(7)
08/05	116(5)	121(5)	68(5)	77(5)	124(5)	81(5)	52(5)	51(5)	54(5)	79(5)	73(5)	74(4)	76(4)	80(4)	91(5)	98(5)	101(4)	98(4)	120(6)	130(6)	141(6)	134(6)	133(6)	116(6)	95(5)	141(6)
08/06	124(6)	105(6)	116(6)	90(6)	98(6)	73(5)	72(5)	90(5)	76(5)	75(5)	80(5)	82(5)	82(5)	93(5)	101(5)	102(5)	64(5)	93(5)	98(5)	115(5)	127(5)	132(7)	126(7)	128(6)	97(6)	132(7)
08/07	109(6)	99(6)	104(7)	111(7)	117(6)	122(7)	133(7)	141(7)	126(7)	136(7)	135(6)	120(7)	136(6)	141(7)	156(7)	153(7)	178(7)	234(7)	299(7)	275(7)	284(8)	278(7)	243(7)	219(7)	168(7)	299(7)
08/08	246(7)	175(7)	157(6)	145(6)	165(7)	154(7)	221(7)	160(7)	188(7)	173(7)	164(6)	207(6)	205(6)	198(7)	207(6)	218(6)	242(7)	245(7)	234(7)	243(7)	259(7)	227(7)	194(6)	175(6)	200(7)	259(7)
08/09	174(6)	159(6)	143(6)	132(6)	124(6)	122(6)	126(5)	116(5)	117(5)	115(5)	124(6)	122(6)	116(5)	113(6)	112(6)	103(6)	105(6)	116(6)	91(6)	92(6)	89(6)	120(6)	120(6)	116(6)	119(6)	174(6)
08/10	119(6)	115(6)	109(5)	103(6)	96(6)	98(6)	102(7)	104(6)	100(6)	104(6)	102(7)	99(6)	102(7)	101(2)	113(3)	98(3)	99(3)	98(3)	100(3)	108(3)	109(3)	107(3)	113(3)	101(3)	104(5)	119(6)
08/11	99(3)	95(7)	100(3)	94(3)	98(3)	100(3)	60(8)	98(3)	102(3)	121(3)	107(3)	101(7)	107(2)	105(3)	108(3)	64(7)	114(3)	97(3)	88(8)	66(5)	89(7)	93(5)	102(8)	101(6)	96(5)	121(3)
08/12	95(6)	90(7)	88(2)	58(5)	92(2)	89(3)	55(5)	102(3)	99(2)	103(5)	96(5)	99(5)	92(8)	95(2)	97(2)	56(5)	60(5)	88(2)	82(1)	84(7)	58(5)	87(8)	78(8)	58(5)	83(5)	103(5)
08/13	65(5)	98(6)	98(1)	94(7)	57(5)	95(2)	102(2)	89(2)	57(5)	98(6)	104(7)	101(3)	98(3)	107(2)	104(1)	88(2)	102(2)	55(5)	89(3)	90(3)	55(7)	61(5)	90(7)	52(6)	85(4)	107(2)
08/14	56(6)	91(1)	93(1)	90(2)	55(5)	56(6)	52(5)	58(5)	82(4)	62(5)	57(6)	85(3)	88(3)	91(1)	89(1)	88(2)	48(6)	52(5)	69(3)	72(3)	62(5)	79(4)	64(5)	58(6)	70(4)	93(1)
08/15	82(5)	94(2)	84(2)	79(2)	87(2)	96(2)	98(3)	130(9)	75(3)	79(3)	56(5)	52(5)	94(3)	94(3)	48(5)	44(6)	45(5)	51(6)	125(5)	55(5)	57(5)	91(2)	58(5)	75(1)	77(4)	130(9)
08/16	81(2)	88(2)	128(3)	87(3)	85(2)	87(3)	112(2)	96(3)	57(6)	87(3)	54(5)	82(3)	123(6)	83(3)	90(3)	92(3)	103(3)	100(2)	112(2)	90(2)	58(5)	57(5)	54(6)	58(5)	86(3)	128(3)
08/17	88(2)	89(2)	86(3)	49(5)	56(5)	52(6)	45(5)	49(5)	51(5)	52(5)	52(5)	51(5)	72(3)	71(3)	73(1)	76(6)	48(5)	48(6)	70(3)	63(6)	58(3)	61(5)	58(5)	54(5)	61(5)	89(2)
08/18	52(6)	54(5)	57(6)	54(6)	54(6)	49(5)	44(5)	62(6)	48(5)	58(5)	61(5)	64(2)	71(3)	75(3)	76(3)	80(3)	87(3)	85(3)	56(5)	60(6)	66(6)	63(6)	54(5)	55(5)	61(5)	87(3)
08/19	65(5)	58(5)	52(6)	52(6)	63(5)	52(5)	56(5)	52(6)	166(5)	51(5)	52(5)	52(5)	51(5)	55(6)	58(5)	63(5)	56(5)	57(5)	57(5)	58(5)	57(6)	51(6)	51(7)	61(6)	60(6)	166(5)
08/20	75(6)	74(6)	73(6)	79(5)	81(6)	79(6)	79(6)	74(6)	78(6)	87(6)	87(6)	90(5)	102(6)	100(6)	73(5)	88(5)	90(6)	187(7)	215(7)	230(7)	198(7)	188(7)	187(7)	165(6)	115(6)	230(7)
08/21	146(6)	138(6)	116(6)	126(6)	126(6)	135(6)	120(7)	133(6)	119(6)	121(6)	115(6)	108(6)	112(6)	111(6)	113(6)	114(6)	113(6)	139(6)	176(7)	190(7)	168(7)	176(7)	150(6)	150(6)	134(6)	190(7)
08/22	163(6)	152(6)	133(6)	113(6)	122(6)	109(6)	102(6)	109(6)	104(6)	101(6)	110(6)	113(6)	104(6)	102(6)	113(6)	109(6)	105(6)	116(6)	85(6)	104(5)	104(5)	117(6)	120(6)	116(6)	113(6)	163(6)
08/23	123(6)	116(6)	110(6)	114(6)	86(6)	87(6)	91(6)	101(6)	104(6)	82(6)	77(6)	81(6)	96(5)	82(6)	73(5)	87(6)	97(5)	94(5)	91(5)	73(6)	70(5)	62(6)	71(6)	65(6)	88(6)	123(6)
08/24	119(6)	97(6)	137(6)	86(6)	101(6)	69(6)	69(6)	102(6)	92(6)	103(5)	67(6)	72(5)	67(5)	65(5)	82(6)	97(6)	65(5)	68(5)	68(6)	75(5)	67(6)	66(6)	68(5)	64(7)	81(6)	137(6)
08/25	60(6)	80(6)	85(6)	74(6)	70(5)	70(6)	64(6)	80(5)	73(5)	68(5)	64(6)	65(5)	91(6)	93(7)	64(10)	67(9)	64(9)	114(9)	78(9)	80(9)	62(7)	65(6)	58(7)	64(5)	73(7)	114(9)
08/26	64(5)	66(9)	69(9)	64(9)	67(9)	66(8)	69(6)	64(5)	62(6)	64(5)	63(9)	58(8)	57(9)	87(8)	65(8)	68(8)	65(8)	72(8)	72(6)	112(6)	65(7)	61(6)	60(5)	57(6)	67(8)	112(6)
08/27	62(6)	50(7)	58(7)	49(6)	62(6)	49(6)	50(5)	52(5)	44(5)	55(5)	52(5)	55(6)	78(8)	78(8)	79(8)	90(3)	93(3)	96(3)	95(4)	99(3)	99(4)	102(4)	105(4)	64(5)	71(6)	105(4)
08/28	74(5)	73(5)	84(5)	76(5)	82(5)	68(5)	62(5)	61(5)	58(5)	55(6)	78(4)	91(3)	96(3)	104(3)	107(3)	117(4)	121(4)	113(4)	108(4)	76(5)	80(5)	63(8)	75(8)	76(7)	83(5)	121(4)
08/29	70(7)	67(7)	71(7)	74(7)	88(5)	86(6)	76(7)	72(8)	73(7)	70(7)	66(7)	66(7)	101(6)	96(7)	98(6)	107(4)	125(4)	134(4)	139(5)	137(5)	128(5)	103(5)	79(5)	75(6)	91(6)	139(5)
08/30	78(5)	68(6)	73(6)	77(5)	81(5)	88(5)	97(7)	91(6)	85(6)	92(6)	97(6)	87(6)	101(6)	91(6)	101(6)	110(6)	144(6)	139(6)	160(6)	144(7)	122(7)	110(7)	117(7)	122(7)	103(6)	160(6)
08/31	137(7)	159(7)	163(7)	180(7)	166(7)	195(7)	159(7)	169(8)	160(8)	162(7)	202(8)	188(8)	187(7)	176(7)	124(7)	128(7)	103(6)	129(6)	111(6)	79(6)	90(6)	89(5)	81(5)	74(6)	142(7)	202(8)
平均	99(5)	97(5)	99(5)	90(5)	92(5)	86(5)	85(6)	88(5)	87(5)	87(5)	85(6)	86(5)	96(5)	96(5)	95(5)	94(5)	96(5)	104(5)	109(5)	108(5)	100(6)	102(5)	98(6)	92(5)		
最大	246(7)	175(7)	163(7)	180(7)	166(7)	195(7)	221(7)	169(8)	188(7)	173(7)	202(8)	207(6)	205(6)	198(7)	207(6)	218(6)	242(7)	245(7)	299(7)	275(7)	284(8)	278(7)	243(7)	219(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= 95cm, 月平均示性週期= 5.2s。最大示性波高= 299cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V108TCX0.1HA。

表3.3.18 2010年 8月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010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	111 W	111 W	107 WSW	104 WSW	101 W	108 NW	58 NNW	58 W	57 WNW	55 NNW	56 W	52 NNW	52 NNW	54 SW	84 WSW	51 WNW	54 NNW	61 WSW	56 WNW	82 W	58 NW	81 W	91 WNW	54 WNW	73	111 W
08/02	81 WSW	94 WSW	101 W	96 WSW	96 WSW	52 SW	95 WNW	54 W	89 WNW	103 WNW	78 NW	52 WNW	80 W	82 SW	89 SW	93 WSW	116 E	97 WNW	113 NNW	99 WSW	104 NNW	108 NNW	85 N	96 NNE	89	116 E
08/03	93 W	94 W	104 W	104 W	110 W	47 WSW	56 W	49 WNW	52 NW	56 NW	56 NNW	54 W	80 NW	84 W	95 N	85 NW	92 NW	96 WNW	58 NNW	101 WNW	64 NE	63 W	72 WNW	111 NW	78	111 NW
08/04	58 W	58 WNW	101 NNW	57 WNW	64 WNW	50 NNW	64 NW	65 W	65 W	54 NW	58 WNW	61 WNW	71 WNW	87 WNW	87 NW	83 NW	78 WSW	70 W	83 NW	90 NNW	60 NW	68 N	84 N	74 NNE	70	101 NNW
08/05	116 NNE	121 NNE	68 NNE	77 NNE	124 NNE	81 NNE	52 NNE	51 N	54 ENE	79 N	73 N	74 N	76 NNE	80 NNE	91 NNE	98 NNE	101 NNE	98 NNE	120 NNE	130 NNE	141 NNE	134 NNE	133 NNE	116 NNE	95	141 NNE
08/06	124 NNE	105 NNE	116 NNE	90 N	98 NNE	73 NNE	72 N	90 NNE	76 NNE	75 NNE	80 NNE	82 NNE	82 N	93 NNE	101 NNE	102 NNE	64 NNE	93 NNE	98 NNE	115 NNE	127 NNE	132 NNE	126 NNE	128 NNE	97	132 NNE
08/07	109 NNE	99 NNE	104 NNE	111 NNE	117 NNE	122 NNE	133 NNE	141 NNE	126 NNE	136 NNE	135 NNE	120 NNE	136 NNE	141 NNE	156 NNE	153 NNE	178 NNE	234 NNE	299 NNE	275 NNE	284 NNE	278 NNE	243 NNE	219 NNE	168	299 NNE
08/08	246 NNE	175 N	157 N	145 NNE	165 N	154 N	221 NNE	160 NNE	188 NNE	173 NNE	164 NNE	207 NNE	205 NNE	198 NNE	207 NNE	218 NNE	242 NNE	245 NNE	234 NNE	243 NNE	259 NNE	227 NNE	194 NNE	175 NNE	200	259 NNE
08/09	174 NNE	159 NNE	143 N	132 N	124 N	122 N	126 N	116 N	117 NNE	115 NNE	124 NNE	122 NNE	116 N	113 N	112 N	103 N	105 N	116 NNE	91 NNE	92 NNE	89 NNE	120 NNE	120 N	116 NNE	119	174 NNE
08/10	119 NNE	115 NNE	109 N	103 N	96 N	98 N	102 N	104 NNE	100 N	104 N	102 N	99 NNW	102 NW	101 NW	113 NNW	98 NW	99 NW	98 NW	100 NNW	108 W	109 W	107 WNW	113 W	101 W	104	119 NNE
08/11	99 WNW	95 WNW	100 WNW	94 WNW	98 WNW	100 W	60 NW	98 WNW	102 WNW	121 W	107 W	101 WNW	107 WNW	105 WNW	108 WNW	64 WNW	114 W	97 NW	88 NW	66 NW	89 W	93 W	102 WSW	101 W	96	121 W
08/12	95 WSW	90 W	88 W	58 WNW	92 WNW	89 WNW	55 NW	102 WNW	99 WNW	103 W	96 W	99 WNW	92 WNW	95 WNW	97 WNW	56 NW	60 NW	88 WNW	82 WNW	84 WNW	58 W	87 WSW	78 W	58 W	83	103 W
08/13	65 W	98 WSW	98 W	94 WNW	57 W	95 W	102 WNW	89 NW	57 WNW	98 NNW	104 WNW	101 W	98 W	107 WSW	104 W	88 W	102 WNW	55 W	89 NW	90 NW	55 NW	61 NW	90 NW	52 W	85	107 WSW
08/14	56 WSW	91 W	93 W	90 W	55 WSW	56 NW	52 WNW	58 W	82 NW	62 W	57 NW	85 WSW	88 W	91 WSW	89 WNW	88 W	48 WNW	52 NW	69 WNW	72 W	62 NW	79 NW	64 W	58 W	70	93 W
08/15	82 WNW	94 WSW	84 WNW	79 WNW	87 WSW	96 WNW	98 NW	130 WNW	75 W	79 W	56 NNW	52 SW	94 WSW	94 NNE	48 NW	44 NNW	45 WNW	51 NW	125 WNW	55 W	57 WSW	91 WNW	58 WNW	75 SW	77	130 WNW
08/16	81 NNW	88 NW	128 NNW	87 NW	85 NNW	87 NNW	112 N	96 WNW	57 NNW	87 WNW	54 W	82 N	123 NW	83 WNW	90 NNE	92 NNW	103 NW	100 ENE	112 ENE	90 NW	58 SE	57 NNE	54 WNW	58 NW	86	128 NNW
08/17	88 NW	89 SSW	86 NW	49 E	56 SE	52 N	45 SW	49 NNE	51 NNW	52 ENE	52 WNW	51 N	72 SW	71 NNW	73 WNW	76 N	48 NNW	48 N	70 NNW	63 NNE	58 NNW	61 NNW	58 W	54 NNE	61	89 SSW
08/18	52 WSW	54 NNW	57 ENE	54 NNW	54 WNW	49 NNW	44 NNW	62 NNW	48 NW	58 NW	61 W	64 NNW	71 WNW	75 NNW	76 WSW	80 N	87 NNW	85 NNW	56 N	60 ENE	66 N	63 NNW	54 ENE	55 NNE	61	87 NNW
08/19	65 NNE	58 NNE	52 ENE	52 NE	63 NNW	52 NNW	56 WNW	52 N	166 N	51 NNW	52 NNE	52 NW	51 NW	55 NW	58 WNW	63 ENE	56 NW	57 WNW	57 N	58 N	57 N	51 NNW	51 NNW	61 NNE	60	166 N
08/20	75 NNE	74 N	73 NNE	79 NNE	81 NNE	79 NNE	79 NNE	74 N	78 NNE	87 NNE	87 NNE	90 NNE	102 N	100 NNE	73 NNE	88 NNE	90 NNE	187 NNE	215 NNE	230 NNE	198 NNE	188 NNE	187 NNE	165 NNE	115	230 NNE
08/21	146 NNE	138 NNE	116 NNE	126 NNE	126 NNE	135 NNE	120 NNE	133 NNE	119 NNE	121 NE	115 NE	108 NNE	112 NNE	111 N	113 NE	114 NNE	113 NE	139 NNE	176 NNE	190 NNE	168 NNE	176 NNE	150 NNE	150 NNE	134	190 NNE
08/22	163 NNE	152 NNE	133 NNE	113 NNE	122 NNE	109 NNE	102 N	109 N	104 NNE	101 NNE	110 NNE	113 NNE	104 NNE	102 NNE	113 NNE	109 NNE	105 NNE	116 NNE	85 NNE	104 NNE	104 NE	117 NNE	120 NNE	116 NNE	113	163 NNE
08/23	123 NNE	116 NNE	110 NNE	114 NNE	86 NNE	87 NNE	91 NNE	101 NNE	104 N	82 NNE	77 NNE	81 NNE	96 NNE	82 NNE	73 NNE	87 NE	97 NNE	94 NNE	91 NNE	73 NNE	70 NNE	62 N	71 NNE	65 NNE	88	123 NNE
08/24	119 NNE	97 NNE	137 NNE	86 N	101 NNE	69 NNE	69 NNE	102 NNE	92 N	103 N	67 NW	72 NW	67 NW	65 NW	82 NNW	97 N	65 N	68 N	68 NW	75 NNW	67 WNW	66 NW	68 WNW	64 WNW	81	137 NNE
08/25	60 NW	80 N	85 N	74 NNW	70 NNW	70 NNW	64 NNW	80 NNW	73 NW	68 WNW	64 WNW	65 NW	91 WNW	93 WNW	64 WNW	67 NW	64 WNW	114 NNW	78 NW	80 NW	62 W	65 WNW	58 W	64 WSW	73	114 NNW
08/26	64 WNW	66 WNW	69 WNW	64 WNW	67 WNW	66 WNW	69 NW	64 NW	62 NNW	64 NW	63 W	58 WNW	57 WNW	87 NW	65 W	68 NW	65 WNW	72 NW	72 NW	112 NW	65 WNW	61 NNW	60 W	57 WNW	67	112 NW
08/27	62 WNW	50 WNW	58 NW	49 NNW	62 N	49 NNW	50 N	52 N	44 N	55 N	52 NNW	55 WNW	78 NW	78 NW	79 NNW	90 N	93 NNW	96 N	95 N	99 NNE	99 NNE	102 NNE	105 NNE	64 N	71	105 NNE
08/28	74 NNE	73 NNE	84 NNE	76 NNE	82 NNE	68 NNE	62 N	61 NNE	58 N	55 NNE	78 NNE	91 N	96 NNE	104 NNE	107 NNE	117 NNE	121 NNE	113 NNE	108 NNE	76 NE	80 NE	63 NE	75 NNE	76 N	83	121 NNE
08/29	70 NNE	67 NNE	71 N	74 NNE	88 NNE	86 N	76 N	72 NNE	73 NNE	70 NNE	66 NNE	66 N	101 NNE	96 N	98 NNE	107 NNE	125 NNE	134 NNE	139 NNE	137 NNE	128 NNE	103 NNE	79 NNE	75 NNE	91	139 NNE
08/30	78 N	68 N	73 N	77 NNE	81 NNE	88 N	97 NNE	91 NNE	85 N	92 NNE	97 N	87 N	101 NNE	91 N	101 N	110 N	144 N	139 N	160 NNE	144 NNE	122 NNE	110 N	117 NNE	122 N	103	160 NNE
08/31	137 NNE	159 NNE	163 N	180 N	166 N	195 N	159 N	169 N	160 N	162 N	202 N	188 N	187 N	176 N	124 N	128 NNW	103 NNW	129 NNW	111 NW	79 NNW	90 NW	89 WNW	81 NNW	74 NNW	142	202 N
平均	99	97	99	90	92	86	85	88	87	87	85	86	96	96	95	94	96	104	109	108	100	102	98	92		
最大	246 NNE	175 N	163 N	180 N	166 N	195 N	221 NNE	169 N	188 NNE	173 NNE	202 N	207 NNE	205 NNE	198 NNE	207 NNE	218 NNE	242 NNE	245 NNE	299 NNE	275 NNE	284 NNE	278 NNE	243 NNE	219 NNE		

[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 $H_{1/3}$ = 95cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 299cm, 其波向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V108TCX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.19 2010年 9 月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	113(6)	108(6)	107(6)	109(6)	111(6)	128(6)	116(6)	116(6)	123(6)	132(6)	103(5)	110(5)	135(5)	134(5)	127(6)	132(5)	108(5)	105(5)	104(5)	111(5)	96(5)	104(5)	110(5)	114(6)	135(5)
09/02	113(5)	95(6)	116(5)	120(5)	112(5)	104(5)	100(5)	87(5)	97(6)	78(5)	87(5)	79(7)	83(5)	94(7)	146(5)	139(6)	124(5)	143(7)	135(7)	206(6)	129(6)	119(6)	124(6)	112(6)	114(6)	206(6)
09/03	111(6)	115(5)	116(6)	117(6)	121(6)	119(7)	113(8)	104(7)	102(7)	96(7)	98(7)	77(7)	76(6)	69(6)	72(6)	75(6)	87(6)	77(7)	*	83(7)	85(7)	83(7)	84(6)	88(6)	94(7)	121(6)
09/04	81(6)	84(6)	78(6)	89(6)	89(6)	90(5)	77(6)	82(7)	81(6)	70(6)	73(6)	84(6)	77(6)	79(6)	83(6)	107(6)	127(6)	151(6)	129(5)	136(6)	122(6)	104(5)	99(5)	104(5)	95(6)	151(6)
09/05	99(5)	87(5)	80(5)	64(5)	75(5)	61(5)	62(5)	65(5)	61(5)	71(5)	85(4)	70(5)	85(5)	83(6)	93(5)	87(6)	86(6)	90(6)	100(6)	96(6)	98(6)	88(6)	88(6)	91(7)	81(6)	100(6)
09/06	86(6)	83(6)	80(7)	81(6)	85(7)	79(6)	83(6)	82(6)	88(6)	90(6)	90(7)	83(7)	87(7)	82(7)	88(7)	82(7)	83(7)	77(7)	79(7)	79(7)	90(7)	78(7)	91(7)	83(7)	83(7)	91(7)
09/07	84(7)	79(7)	80(7)	73(8)	75(8)	72(7)	74(7)	73(7)	84(7)	93(7)	92(7)	91(7)	100(7)	97(7)	102(7)	110(3)	129(4)	163(4)	195(5)	184(5)	201(6)	230(6)	217(7)	199(6)	120(7)	230(6)
09/08	194(6)	169(6)	147(6)	147(6)	135(6)	137(7)	142(6)	137(6)	133(7)	124(6)	123(7)	115(7)	119(7)	112(7)	104(7)	124(6)	119(6)	113(8)	122(7)	96(8)	108(7)	126(7)	109(7)	114(6)	127(7)	194(6)
09/09	90(6)	90(5)	82(7)	81(6)	83(6)	85(7)	80(7)	89(7)	87(6)	86(7)	79(6)	95(6)	91(6)	119(6)	111(6)	82(6)	77(5)	79(6)	73(5)	105(10)	78(9)	76(9)	78(8)	109(10)	87(7)	119(6)
09/10	101(7)	96(6)	95(6)	108(6)	136(6)	155(4)	153(5)	181(5)	204(5)	213(5)	225(7)	220(7)	198(7)	193(6)	177(7)	175(5)	168(6)	172(5)	143(6)	133(5)	131(5)	140(5)	138(4)	142(4)	158(6)	225(7)
09/11	127(4)	123(5)	125(4)	80(5)	75(7)	88(5)	77(7)	77(5)	81(5)	70(6)	67(6)	72(5)	65(7)	185(5)	177(3)	121(3)	120(4)	119(4)	108(4)	87(4)	72(5)	64(6)	64(5)	62(5)	96(5)	185(5)
09/12	60(5)	61(6)	64(5)	58(5)	65(7)	72(6)	70(6)	58(6)	52(6)	69(5)	65(6)	67(5)	66(5)	58(6)	60(6)	67(6)	71(6)	68(6)	74(6)	75(6)	79(6)	77(5)	67(5)	61(5)	66(6)	79(6)
09/13	62(6)	48(5)	52(6)	60(5)	62(6)	62(6)	61(6)	62(6)	66(5)	60(5)	69(5)	54(6)	52(5)	79(2)	46(5)	83(2)	90(2)	92(2)	79(3)	78(2)	83(3)	79(3)	58(6)	62(6)	66(5)	92(2)
09/14	52(6)	56(5)	49(5)	51(6)	52(5)	55(5)	52(5)	56(5)	54(5)	58(5)	70(4)	82(2)	52(5)	55(6)	52(5)	47(5)	49(5)	43(6)	54(5)	55(6)	52(5)	55(6)	63(5)	51(5)	54(5)	82(2)
09/15	51(5)	54(5)	50(5)	52(6)	51(6)	52(6)	51(4)	54(5)	50(4)	52(4)	52(5)	52(5)	52(6)	52(5)	48(6)	50(6)	46(6)	49(5)	49(5)	58(5)	54(5)	52(6)	58(5)	52(6)	51(5)	58(5)
09/16	51(5)	50(5)	51(6)	56(5)	54(5)	48(7)	49(5)	49(5)	51(5)	50(5)	66(2)	70(2)	81(3)	88(3)	104(3)	98(3)	105(3)	119(4)	125(4)	130(5)	62(5)	82(5)	75(5)	70(5)	74(5)	130(5)
09/17	68(5)	65(5)	58(5)	62(5)	64(5)	58(5)	54(5)	56(5)	62(5)	57(5)	146(5)	85(5)	97(5)	114(4)	151(5)	177(5)	186(5)	181(5)	175(5)	188(5)	178(5)	166(5)	167(5)	169(6)	116(5)	188(5)
09/18	138(6)	126(5)	113(5)	115(5)	117(5)	117(5)	113(5)	111(5)	131(5)	131(5)	136(5)	141(5)	139(5)	178(6)	191(6)	197(6)	232(6)	218(6)	214(6)	235(6)	253(6)	224(6)	233(6)	233(7)	168(6)	253(6)
09/19	279(7)	270(7)	280(7)	324(7)	329(8)	363(7)	417(8)	407(8)	437(8)	448(8)	509(9)	487(8)	423(9)	506(9)	442(9)	396(9)	346(9)	296(8)	267(8)	255(8)	215(8)	194(8)	187(8)	161(8)	343(8)	509(9)
09/20	196(5)	195(5)	221(6)	193(6)	170(6)	133(7)	137(7)	164(5)	172(5)	152(5)	139(6)	129(5)	125(5)	137(5)	132(7)	136(5)	131(5)	128(4)	108(6)	89(7)	91(6)	94(6)	84(6)	87(9)	139(6)	221(6)
09/21	98(9)	98(9)	90(8)	101(5)	104(7)	99(8)	89(9)	93(9)	92(9)	92(7)	109(8)	89(7)	98(8)	86(8)	107(8)	109(7)	104(8)	109(6)	108(4)	113(4)	111(8)	142(7)	95(5)	84(5)	100(7)	142(7)
09/22	102(5)	109(4)	80(8)	75(7)	84(7)	104(4)	102(6)	108(4)	107(4)	111(4)	120(4)	123(4)	114(4)	115(4)	122(4)	110(4)	105(4)	104(4)	103(4)	64(7)	64(7)	63(6)	64(8)	67(8)	96(5)	123(4)
09/23	38(7)	58(8)	73(5)	46(7)	46(7)	26(7)	30(7)	63(5)	26(7)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	256(7)	234(8)	241(8)	231(8)	222(8)	224(8)	121(7)	256(7)
09/24	182(8)	189(7)	174(7)	177(7)	178(8)	198(9)	199(8)	219(8)	198(8)	217(7)	223(8)	206(7)	221(7)	234(6)	240(7)	236(6)	222(6)	230(6)	211(6)	226(7)	225(7)	230(7)	228(7)	219(7)	211(7)	240(7)
09/25	192(6)	184(7)	169(6)	167(6)	152(5)	147(6)	140(6)	159(6)	149(6)	159(6)	166(5)	164(6)	164(6)	160(5)	165(5)	156(6)	155(5)	150(5)	148(5)	161(5)	151(5)	153(5)	160(5)	155(5)	159(6)	192(6)
09/26	116(6)	129(6)	99(5)	92(5)	122(6)	125(6)	104(5)	101(5)	108(5)	90(8)	117(8)	111(8)	110(7)	111(7)	92(6)	101(8)	110(6)	112(8)	119(8)	120(8)	116(8)	113(8)	120(8)	99(7)	110(7)	129(6)
09/27	90(7)	96(7)	92(7)	87(6)	94(9)	90(7)	84(8)	92(8)	85(8)	77(8)	82(7)	86(7)	83(7)	81(7)	114(7)	85(7)	78(6)	130(6)	94(7)	99(8)	96(7)	98(7)	108(7)	76(7)	91(7)	130(6)
09/28	77(6)	83(7)	78(6)	79(6)	81(6)	134(5)	124(5)	113(6)	116(6)	114(6)	112(6)	112(5)	129(5)	142(5)	171(6)	191(6)	219(6)	234(6)	249(7)	241(7)	221(7)	217(7)	230(7)	219(7)	153(6)	249(7)
09/29	221(7)	211(7)	221(7)	218(7)	214(7)	195(8)	194(7)	187(7)	185(7)	182(7)	186(7)	208(7)	218(7)	241(7)	228(7)	243(7)	262(7)	263(7)	264(7)	239(7)	250(7)	243(7)	226(7)	233(7)	222(7)	264(7)
09/30	227(7)	242(7)	253(8)	268(7)	233(8)	217(8)	202(8)	199(8)	218(8)	220(8)	238(8)	269(8)	289(8)	310(8)	300(8)	317(8)	310(8)	320(8)	308(8)	327(8)	308(8)	314(8)	304(8)	292(8)	270(8)	327(8)
平均	116(6)	115(6)	112(6)	111(6)	112(6)	113(6)	112(6)	114(6)	116(6)	119(6)	129(6)	125(6)	124(6)	137(6)	139(6)	138(6)	140(6)	142(6)	144(6)	143(6)	135(6)	134(6)	131(6)	127(6)		
最大	279(7)	270(7)	280(7)	324(7)	329(8)	363(7)	417(8)	407(8)	437(8)	448(8)	509(9)	487(8)	423(9)	506(9)	442(9)	396(9)	346(9)	320(8)	308(8)	327(8)	308(8)	314(8)	304(8)	292(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= 127cm , 月平均示性週期= 6.0s。最大示性波高= 509cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 709筆。檔名: V109TCX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.20 2010年 9月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	113 NNW	108 NNW 107 N		109 N 111 N		128 N 116 N		116 N 123 N		132 N 103 N		110 N 135 N		134 N 127 NNW		132 NNW 108 NW		105 NW 104 NW		111 NNW 96 NW		104 NW 110 WNW	114	135 N	
09/02	113 W 95 WNW		116 W 120 W		112 WNW104 WNW		100 WNW87 NW		97 NW 78 NW		87 WNW 79 NW		83 WNW 94 W		146 WNW139 W		124 WSW143 WSW		135 W 206 W		129 W 119 W		124 W 112 W	114	206 W	
09/03	111 WNW115 WNW		116 WNW117 WNW		121 WNW119 WNW		113 NNW 104 NNW		102 NNW96 N		98 NNW 77 NNW		76 NNW 69 NNW		72 NNW 75 NW		87 NW 77 NNW		* 83 NNW		85 NNW 83 NNW		84 NNW 88 NNW	94	121 WNW	
09/04	81 NNW 84 NNW		78 N 89 NW		89 NW 90 N		77 NW 82 NW		81 NW 70 NNW		73 NNW 84 N		77 NNW 79 NNE		83 N 107 N		127 NNE 151 NNE		129 NNE 136 NNE		122 NNE 104 NNE		99 NNE 104 NNE	95	151 NNE	
09/05	99 NNE 87 N		80 NNE 64 N		75 N 61 NNW		62 NNW 65 NNW		61 NNW 71 NW		85 NW 70 N		85 N 83 N		93 N 87 N		86 N 90 N		100 N 96 NNE		98 N 88 N		88 N 91 N	81	100 N	
09/06	86 NNW 83 N		80 N 81 N		85 N 79 NNW		83 NNW 82 N		88 NNE 90 N		90 NNE 83 N		87 N 82 N		88 N 82 N		83 N 77 N		79 N 79 N		90 N 78 N		91 NNE 83 N	83	91 NNE	
09/07	84 NNE 79 NNW		80 N 73 NNW		75 N 72 NNW		74 NNW 73 N		84 N 93 NNE		92 NNE 91 N		100 N 97 N		102 N 110 N		129 NNE 163 NNE		195 NNE 184 NNE		201 NNE 230 NNE		217 NNE 199 NNE	120	230 NNE	
09/08	194 NNE 169 NNE		147 N 147 N		135 NNE 137 N		142 NNE 137 N		133 N 124 NNE		123 NNE 115 N		119 N 112 N		104 N 124 N		119 N 113 N		122 N 96 N		108 NNE 126 NNE		109 NNE 114 NNE	127	194 NNE	
09/09	90 N 90 NNE		82 N 81 N		83 NNW 85 NNW		80 NNW 89 NNW		87 N 86 NNE		79 NNW 95 NNW		91 NNW 119 NNW		111 NNW 82 NW		77 NNW 79 NNW		73 NW 105 NNW		78 NW 76 NW		78 WNW 109 W	87	119 NNW	
09/10	101 W 96 W		95 W 108 WNW		136 W 155 WSW		153 WSW181 W		204 WSW213 WSW		225 W 220 W		198 WSW193 W		177 W 175 W		168 W 172 W		143 W 133 W		131 W 140 W		138 WSW142 WSW	158	225 W	
09/11	127 WSW123 WSW		125 W 80 W		75 W 88 W		77 W 77 W		81 W 70 W		67 W 72 W		65 W 185 W		177 WNW121 W		120 W 119 W		108 WSW87 W		72 W 64 W		64 WSW 62 W	96	185 W	
09/12	60 W 61 WSW		64 W 58 W		65 WNW 72 WNW		70 W 58 NNW		52 NNW 69 W		65 W 67 WSW		66 W 58 W		60 W 67 WNW		71 WNW 68 W		74 WNW 75 W		79 WNW 77 WNW		67 W 61 W	66	79 WNW	
09/13	62 WSW 48 N		52 NNW 60 NNW		62 WNW 62 WNW		61 NNW 62 W		66 WNW 60 WNW		69 W 54 NW		52 N 79 WNW		46 NNW 83 WNW		90 W 92 WNW		79 WNW 78 NW		83 NW 79 NW		58 WSW 62 WNW	66	92 WNW	
09/14	52 WNW 56 NNE		49 NW 51 N		52 NW 55 N		52 NNW 56 NNE		54 NW 58 NNW		70 N 82 N		52 N 55 N		52 WNW 47 WNW		49 W 43 W		54 NNW 55 NNW		52 NW 55 N		63 NNE 51 NNE	54	82 N	
09/15	51 NNE 54 NNE		50 NNE 52 NW		51 N 52 NE		51 NNE 54 NNE		50 NNE 52 NW		52 N 52 N		52 N 52 NNW		48 NW 50 NNE		46 NNW 49 N		49 NW 58 N		54 NNW 52 N		58 NNE 52 N	51	58 N	
09/16	51 N 50 NNE		51 NNE 56 WNW		54 NE 48 NE		49 WNW 49 NW		51 N 50 NNW		66 N 70 NW		81 NW 88 N		104 NNE 98 NNE		105 NNE 119 NNE		125 NNE 130 NNE		62 NNE 82 NNE		75 NNE 70 NNW	74	130 NNE	
09/17	68 NNW 65 NE		58 NNE 62 N		64 NNE 58 NNE		54 N 56 NNE		62 NNE 57 NNE		146 NNE 85 NNE		97 NNE 114 NNE		151 NNE 177 NNE		186 NNE 181 NNE		175 NNE 188 NNE		178 NNE 166 NNE		167 NNE 169 NNE	116	188 NNE	
09/18	138 NNE 126 NNE		113 NNE 115 NNE		117 NNE 117 NNE		113 N 111 NNE		131 NNE 131 NNE		136 NNE 141 NNE		139 NNE 178 NNE		191 NNE 197 NNE		232 NNE 218 NNE		214 NNE 235 NNE		253 NNE 224 NNE		233 NNE 233 NNE	168	253 NNE	
09/19	279 NNE 270 N		280 N 324 N		329 N 363 N		417 N 407 N		437 N 448 N		509 N 487 NNE		423 N 506 N		442 N 396 N		346 N 296 N		267 N 255 N		215 N 194 N		187 N 161 N	343	509 N	
09/20	196 WSW195 W		221 WSW193 WSW		170 WSW133 W		137 WNW164 W		172 WSW152 W		139 WNW129 W		125 W 137 W		132 W 136 WNW		131 WNW128 WNW		108 NW 89 NW		91 NW 94 WNW		84 WNW 87 WNW	139	221 WSW	
09/21	98 WNW 98 NW		90 WNW 101 W		104 WNW99 WNW		89 WNW 93 WNW		92 W 92 WNW		109 WNW89 WNW		98 WNW 86 WNW		107 NW 109 WNW		104 WNW109 WNW		108 NW 113 NW		111 WNW142 WNW		95 N 84 W	100	142 WNW	
09/22	102 W 109 WNW		80 WNW 75 WNW		84 WNW 104 NNW		102 NW 108 NNW		107 NNW111 NNW		120 N 123 NNW		114 NNW115 NNW		122 N 110 N		105 N 104 N		103 N 64 NW		64 W 63 W		64 W 67 WSW	96	123 NNW	
09/23	38 W 58 NW		73 W 46 NNW		46 NNW 26 WNW		30 W 63 W		26 W *		* *		* *		* *		* *		256 N 234 NNE		241 NNE 231 NNE		222 NNE 224 N	121	256 N	
09/24	182 NNE 189 NNE		174 N 177 NNE		178 NNE 198 N		199 N 219 NNE		198 NNE 217 NNE		223 NNE 206 NNE		221 NNE 234 NNE		240 NNE 236 NNE		222 NNE 230 NNE		211 NNE 226 N		225 NNE 230 NNE		228 NNE 219 NNE	211	240 NNE	
09/25	192 NNE 184 NNE		169 NNE 167 NNE		152 NNE 147 NNE		140 NNE 159 NNE		149 NNE 159 NNE		166 NNE 164 NNE		164 NNE 160 NNE		165 NNE 156 NNE		155 NNE 150 NNE		148 NNE 161 NNE		151 NNE 153 NNE		160 NNE 155 NNE	159	192 NNE	
09/26	116 NNE 129 NNE		99 N 92 N		122 NNE 125 NNE		104 NNE 101 N		108 NNE 90 NNE		117 NNE 111 NNE		110 NNE 111 N		92 N 101 NNE		110 NNE 112 N		119 N 120 N		116 NNE 113 NNE		120 NNE 99 NNE	110	129 NNE	
09/27	90 NNE 96 NNE		92 NNE 87 NNE		94 NNE 90 NNE		84 N 92 NNE		85 N 77 N		82 NNE 86 NNE		83 NNE 81 NNE		114 N 85 NNE		78 N 130 N		94 N 99 N		96 NNE 98 N		108 NNE 76 NNE	91	130 N	
09/28	77 NNE 83 NNE		78 NNE 79 NNE		81 NNE 134 NNE		124 NNE 113 NNE		116 NNE 114 NNE		112 NNE 112 NNE		129 NNE 142 NNE		171 NNE 191 NNE		219 NNE 234 NNE		249 NNE 241 NNE		221 NNE 217 NNE		230 NNE 219 NNE	153	249 NNE	
09/29	221 NNE 211 NNE		221 NNE 218 NNE		214 NNE 195 N		194 N 187 N		185 N 182 N		186 N 208 N		218 NNE 241 NNE		228 NNE 243 NNE		262 N 263 N		264 N 239 N		250 N 243 N		226 N 233 N	222	264 N	
09/30	227 NNE 242 N		253 N 268 N		233 N 217 N		202 N 199 N		218 N 220 N		238 N 269 N		289 NNE 310 N		300 NNE 317 NNE		310 NNE 320 NNE		308 N 327 N		308 NNE 314 N		304 N 292 N	270	327 N	
平均	116 115		112 111		112 113		112 114		116 119		129 125		124 137		139 138		140 142		144 143		135 134		131 127			
最大	279 NNE 270 N		280 N 324 N		329 N 363 N		417 N 407 N		437 N 448 N		509 N 487 NNE		423 N 506 N		442 N 396 N		346 N 320 NNE		308 N 327 N		308 NNE 314 N		304 N 292 N			

[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 $H_{1/3}$ = 127cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 509cm, 其波向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 709筆。檔名: V109TCX0.1HA。

表3.3.21 2010年10月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年10月1日 0時 0分 ~ 2010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	297(8)	297(8)	270(8)	272(8)	259(8)	260(9)	236(8)	243(8)	233(8)	265(8)	256(9)	286(9)	280(8)	280(8)	308(8)	313(8)	307(8)	294(8)	289(8)	266(8)	235(8)	234(8)	208(8)	203(8)	266(9)	313(8)
10/02	210(8)	215(7)	214(7)	206(8)	210(7)	201(7)	188(7)	167(7)	178(7)	157(7)	161(7)	164(7)	170(7)	170(7)	169(7)	170(6)	174(7)	172(7)	174(6)	159(6)	162(6)	156(6)	164(6)	154(6)	177(7)	215(7)
10/03	132(6)	143(6)	130(6)	122(6)	117(6)	119(6)	112(6)	98(6)	107(6)	102(6)	96(6)	96(6)	114(5)	115(5)	116(5)	149(4)	187(5)	247(6)	251(7)	288(7)	268(7)	276(8)	268(8)	275(8)	163(6)	288(7)
10/04	263(8)	250(8)	255(8)	252(7)	259(7)	255(7)	244(7)	255(7)	265(7)	271(7)	257(7)	286(6)	284(8)	306(8)	280(8)	298(7)	298(7)	289(7)	280(7)	272(7)	263(7)	234(7)	224(7)	223(7)	265(8)	306(8)
10/05	202(6)	200(7)	214(6)	213(7)	229(7)	233(7)	235(7)	238(7)	224(7)	249(7)	226(7)	217(7)	234(7)	213(7)	226(7)	225(7)	225(7)	234(7)	224(7)	211(7)	199(6)	184(6)	176(7)	165(7)	216(7)	249(7)
10/06	161(7)	162(7)	163(7)	172(7)	186(7)	210(6)	214(6)	205(7)	190(7)	188(7)	193(6)	194(6)	182(7)	180(6)	198(6)	197(6)	203(7)	206(7)	217(7)	197(6)	192(7)	154(6)	144(6)	131(6)	185(7)	217(7)
10/07	119(6)	137(6)	127(6)	133(7)	143(7)	149(6)	149(6)	161(6)	172(6)	180(6)	169(7)	188(6)	188(6)	220(6)	190(6)	181(6)	207(6)	219(7)	226(6)	206(6)	213(6)	202(6)	186(6)	186(6)	177(6)	226(6)
10/08	181(6)	178(6)	179(6)	180(6)	184(6)	211(7)	206(7)	189(6)	205(7)	208(7)	235(7)	271(7)	286(7)	288(7)	257(7)	247(7)	252(7)	246(7)	231(7)	233(7)	252(7)	251(7)	233(7)	225(7)	226(7)	288(7)
10/09	238(7)	202(6)	173(7)	160(6)	157(6)	150(6)	154(6)	171(6)	159(5)	164(6)	170(5)	173(6)	181(5)	194(5)	196(5)	186(6)	188(6)	198(6)	199(6)	185(6)	194(6)	196(6)	178(6)	167(6)	180(6)	238(7)
10/10	171(6)	169(6)	159(6)	162(6)	160(6)	148(6)	171(6)	175(6)	181(6)	173(6)	162(6)	158(6)	157(6)	172(5)	175(6)	171(6)	179(6)	172(6)	179(6)	169(6)	172(6)	166(6)	168(6)	157(6)	167(6)	181(6)
10/11	149(6)	150(6)	138(6)	116(6)	137(6)	135(6)	114(6)	137(6)	116(6)	110(6)	133(6)	136(6)	140(5)	147(5)	149(5)	145(5)	133(5)	143(5)	133(5)	113(5)	111(5)	119(5)	91(5)	78(5)	128(6)	150(6)
10/12	72(5)	107(5)	61(5)	63(5)	95(5)	83(5)	88(5)	91(5)	87(5)	93(5)	94(3)	102(3)	110(3)	112(4)	119(4)	122(4)	129(4)	121(4)	115(4)	120(4)	122(4)	116(5)	124(5)	123(5)	102(5)	129(4)
10/13	127(5)	129(5)	122(5)	103(5)	120(5)	107(6)	107(6)	101(5)	98(5)	102(6)	114(5)	120(5)	126(5)	137(5)	138(5)	142(5)	144(5)	139(5)	126(5)	120(5)	111(5)	108(5)	107(5)	110(5)	119(5)	144(5)
10/14	117(5)	133(5)	141(5)	140(5)	131(5)	131(5)	105(5)	109(5)	128(6)	137(6)	147(6)	154(6)	153(6)	166(6)	158(6)	154(6)	148(6)	152(6)	153(6)	163(5)	166(5)	163(5)	169(5)	199(6)	146(6)	199(6)
10/15	243(6)	253(6)	289(7)	294(8)	293(8)	266(8)	262(8)	276(8)	253(7)	262(8)	255(6)	271(8)	277(8)	301(8)	295(8)	313(8)	329(8)	318(7)	326(8)	303(8)	289(7)	279(7)	276(7)	300(8)	284(8)	329(8)
10/16	277(7)	254(7)	265(7)	262(7)	261(7)	242(7)	250(7)	238(7)	217(6)	208(7)	221(7)	226(6)	246(7)	264(7)	271(7)	287(7)	284(7)	292(7)	279(7)	259(7)	257(7)	272(7)	264(7)	256(8)	256(7)	292(7)
10/17	257(7)	245(7)	238(7)	235(7)	252(7)	257(7)	241(7)	239(7)	251(7)	229(7)	230(7)	250(7)	276(7)	308(7)	340(7)	348(8)	334(8)	332(7)	320(8)	308(8)	295(7)	301(8)	310(8)	306(8)	279(8)	348(8)
10/18	291(7)	298(8)	312(8)	333(8)	339(8)	348(8)	309(8)	329(8)	374(8)	365(8)	378(8)	353(8)	383(8)	369(8)	362(8)	376(8)	376(8)	394(8)	385(8)	379(8)	385(8)	359(8)	359(8)	348(8)	354(8)	394(8)
10/19	326(8)	360(8)	351(8)	356(8)	396(8)	337(8)	375(8)	344(9)	352(8)	315(8)	319(8)	335(8)	330(8)	339(9)	349(9)	330(8)	339(8)	341(8)	342(9)	335(8)	334(8)	327(8)	333(8)	306(9)	340(9)	396(8)
10/20	321(9)	323(8)	303(8)	326(8)	364(9)	356(9)	368(9)	372(9)	341(9)	318(8)	303(9)	318(8)	317(8)	320(8)	330(8)	366(9)	356(9)	397(9)	401(9)	406(9)	399(9)	401(9)	398(9)	379(9)	353(9)	406(9)
10/21	419(9)	432(9)	437(9)	477(9)	469(10)	475(10)	435(9)	426(9)	401(9)	393(9)	392(8)	361(7)	381(7)	419(9)	428(9)	428(9)	462(10)	444(10)	475(10)	483(10)	459(10)	451(7)	417(10)	395(10)	431(9)	483(10)
10/22	388(10)	375(7)	363(7)	377(7)	352(7)	331(7)	353(7)	361(7)	345(7)	357(7)	374(7)	369(8)	375(9)	357(8)	340(8)	333(8)	306(8)	310(9)	294(9)	281(8)	229(7)	247(10)	214(9)	220(9)	327(8)	388(10)
10/23	211(9)	198(9)	203(8)	196(9)	217(9)	242(9)	228(9)	206(8)	214(7)	188(8)	198(8)	202(9)	191(9)	188(8)	200(9)	229(9)	236(10)	225(9)	197(9)	231(9)	221(9)	215(8)	206(9)	214(9)	210(9)	242(9)
10/24	208(7)	279(7)	208(8)	186(8)	193(7)	174(7)	163(7)	155(5)	186(6)	135(8)	127(8)	116(6)	111(8)	139(5)	102(8)	107(8)	126(8)	112(8)	107(9)	86(8)	84(7)	92(8)	103(8)	94(7)	141(8)	279(7)
10/25	79(8)	108(7)	89(7)	86(8)	81(8)	75(8)	70(8)	70(7)	62(8)	116(7)	127(7)	131(7)	154(7)	153(7)	184(5)	205(6)	233(6)	256(7)	278(7)	309(8)	368(8)	416(8)	453(8)	467(9)	190(8)	467(9)
10/26	525(10)	494(10)	478(10)	471(10)	466(10)	485(10)	498(10)	466(10)	455(10)	462(9)	455(8)	450(9)	469(8)	481(8)	502(9)	601(8)	547(8)	625(9)	529(8)	611(6)	471(10)	494(10)	469(7)	491(8)	500(9)	625(9)
10/27	446(9)	457(9)	462(8)	427(10)	427(8)	421(8)	434(10)	419(8)	442(9)	432(9)	407(8)	379(7)	384(8)	419(7)	414(8)	411(7)	444(8)	432(9)	442(8)	419(9)	437(8)	413(8)	484(9)	400(9)	427(9)	484(9)
10/28	372(8)	359(8)	367(7)	365(9)	348(7)	361(8)	363(8)	350(8)	340(9)	321(8)	353(9)	330(7)	335(7)	331(8)	354(7)	355(7)	349(8)	347(8)	363(8)	344(7)	341(7)	359(8)	353(8)	347(7)	350(8)	372(8)
10/29	369(8)	350(7)	357(8)	335(7)	331(8)	350(7)	337(7)	312(7)	314(7)	300(7)	311(7)	312(7)	311(7)	314(7)	339(7)	353(7)	324(7)	310(7)	325(7)	327(8)	333(7)	330(7)	313(7)	319(6)	328(7)	369(8)
10/30	312(8)	295(7)	315(8)	289(8)	295(7)	308(7)	280(7)	278(7)	311(7)	299(7)	311(7)	287(7)	298(7)	285(7)	298(6)	306(6)	302(6)	293(6)	282(7)	288(7)	290(7)	299(7)	304(7)	302(7)	296(7)	315(8)
10/31	308(7)	307(7)	287(7)	293(7)	287(6)	285(6)	292(7)	289(8)	313(7)	300(8)	292(6)	302(7)	289(7)	292(7)	296(7)	303(7)	307(7)	301(7)	300(6)	282(7)	292(7)	304(7)	309(7)	295(7)	296(7)	313(7)
平均	251(7)	253(7)	247(7)	245(7)	250(7)	248(7)	244(7)	240(7)	242(7)	238(7)	240(7)	243(7)	249(7)	257(7)	260(7)	269(7)	271(7)	276(7)	272(7)	269(7)	262(7)	261(7)	258(7)	252(7)		
最大	525(10)	494(10)	478(10)	477(9)	469(10)	485(10)	498(10)	466(10)	455(10)	462(9)	455(8)	450(9)	469(8)	481(8)	502(9)	601(8)	547(8)	625(9)	529(8)	611(6)	471(10)	494(10)	484(9)	491(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= 255cm , 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 625cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V10ATCX0.1HA。

表3.3.22 2010年10月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年10月 1日 0時 0分 ~ 2010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	297 N	297 N	270 N	272 N	259 N	260 N	236 N	243 N	233 N	265 N	256 N	286 N	280 N	280 N	308 NNE	313 NNE	307 N	294 N	289 N	266 N	235 N	234 N	208 NNE	203 N	266	313 NNE
10/02	210 N	215 N	214 NNE	206 NNE	210 NNE	201 NNE	188 NNE	167 N	178 NNE	157 N	161 NNE	164 NNE	170 NNE	170 NNE	169 NNE	170 NNE	174 NNE	172 NNE	174 NNE	159 NNE	162 NNE	156 N	164 N	154 NNE	177	215 N
10/03	132 N	143 N	130 NNE	122 NNE	117 NNE	119 NNE	112 NNE	98 NNE	107 NNE	102 NNE	96 N	96 NNE	114 NNE	115 NNE	116 NNE	149 NNE	187 NNE	247 NNE	251 NNE	288 NNE	268 NNE	276 N	268 N	275 N	163	288 NNE
10/04	263 N	250 NNE	255 NNE	252 NNE	259 NNE	255 NNE	244 NNE	255 NNE	265 N	271 N	257 NNE	286 NNE	284 NNE	306 N	280 NNE	298 NNE	298 NNE	289 NNE	280 NNE	272 NNE	263 NNE	234 NNE	224 N	223 N	265	306 N
10/05	202 N	200 N	214 N	213 N	229 N	233 N	235 NNE	238 N	224 N	249 N	226 N	217 N	234 N	213 N	226 N	225 N	225 N	234 NNE	224 N	211 N	199 NNE	184 N	176 N	165 N	216	249 N
10/06	161 N	162 N	163 N	172 N	186 N	210 NNE	214 NNE	205 N	190 N	188 N	193 NNE	194 NNE	182 N	180 N	198 NNE	197 NNE	203 NNE	206 NNE	217 NNE	197 NNE	192 NNE	154 NNE	144 NNE	131 NNE	185	217 NNE
10/07	119 N	137 NNE	127 N	133 N	143 N	149 NNE	149 NNE	161 NNE	172 NNE	180 NNE	169 NNE	188 NNE	188 NNE	220 N	190 NNE	181 NNE	207 NNE	219 NNE	226 NNE	206 NNE	213 NNE	202 NNE	186 NNE	186 NNE	177	226 NNE
10/08	181 NNE	178 N	179 N	180 N	184 NNE	211 N	206 NNE	189 NNE	205 NNE	208 N	235 NNE	271 NNE	286 NNE	288 N	257 NNE	247 NNE	252 NNE	246 NNE	231 NNE	233 NNE	252 NNE	251 NNE	233 NNE	225 NNE	226	288 N
10/09	238 N	202 NNE	173 NNE	160 NNE	157 NNE	150 NNE	154 NNE	171 NNE	159 N	164 NNE	170 NNE	173 NNE	181 NNE	194 NNE	196 NNE	186 N	188 NNE	198 NNE	199 NNE	185 NNE	194 NNE	196 NNE	178 NNE	167 NNE	180	238 N
10/10	171 NNE	169 NNE	159 NNE	162 NNE	160 NNE	148 NNE	171 NNE	175 NNE	181 NNE	173 NNE	162 NNE	158 NNE	157 NNE	172 NNE	175 NNE	171 NNE	179 NNE	172 NNE	179 NNE	169 NNE	172 NNE	166 NNE	168 NNE	157 NNE	167	181 NNE
10/11	149 NNE	150 NNE	138 N	116 N	137 N	135 N	114 N	137 N	116 NNE	110 NNE	133 NNE	136 NNE	140 NNE	147 NNE	149 NNE	145 N	133 N	143 N	133 N	113 NNE	111 NE	119 NNE	91 NE	78 NNE	128	150 NNE
10/12	72 NNE	107 NNE	61 NNE	63 N	95 NNE	83 NNE	88 NNE	91 NNE	87 N	93 NNE	94 NNE	102 NNE	110 NNE	112 NNE	119 NNE	122 NNE	129 NNE	121 NNE	115 NNE	120 NNE	122 NNE	116 NNE	124 NNE	123 NNE	102	129 NNE
10/13	127 NNE	129 NNE	122 NNE	103 NNE	120 NNE	107 NNE	107 NNE	101 NE	98 NNE	102 NE	114 NNE	120 NNE	126 NNE	137 NNE	138 NNE	142 NNE	144 NNE	139 NNE	126 NNE	120 NNE	111 NNE	108 NNE	107 NNE	110 NNE	119	144 NNE
10/14	117 NNE	133 NNE	141 NNE	140 NNE	131 NNE	131 NNE	105 NNE	109 NNE	128 NNE	137 N	147 N	154 N	153 NNE	166 NNE	158 NNE	154 NNE	148 NNE	152 NNE	153 NNE	163 NNE	166 N	163 NNE	169 NNE	199 N	146	199 N
10/15	243 N	253 NNE	289 N	294 NNE	293 NNE	266 NNE	262 N	276 N	253 NNE	262 N	255 NNE	271 NNE	277 NNE	301 NNE	295 NNE	313 NNE	329 NNE	318 NNE	326 N	303 NNE	289 NNE	279 N	276 NNE	300 NNE	284	329 NNE
10/16	277 N	254 N	265 NNE	262 NNE	261 NNE	242 NNE	250 NNE	238 N	217 N	208 N	221 N	226 N	246 N	264 N	271 N	287 N	284 NNE	292 N	279 NNE	259 N	257 N	272 N	264 N	256 N	256	292 N
10/17	257 N	245 N	238 N	235 NNE	252 NNE	257 NNE	241 NNE	239 N	251 N	229 NNE	230 NNE	250 NNE	276 N	308 NNE	340 N	348 N	334 NNE	332 NNE	320 NNE	308 NNE	295 NNE	301 NNE	310 NNE	306 NNE	279	348 N
10/18	291 NNE	298 NNE	312 N	333 NNE	339 NNE	348 NNE	309 NNE	329 N	374 NNE	365 NNE	378 NNE	353 N	383 NNE	369 N	362 N	376 N	376 N	394 NNE	385 N	379 N	385 NNE	359 N	359 N	348 N	354	394 NNE
10/19	326 N	360 N	351 N	356 N	396 N	337 N	375 N	344 N	352 N	315 N	319 N	335 N	330 N	339 N	349 N	330 N	339 N	341 N	342 N	335 N	334 N	327 N	333 N	306 N	340	396 N
10/20	321 N	323 N	303 N	326 N	364 N	356 N	368 N	372 N	341 N	318 N	303 N	318 N	317 N	320 N	330 N	366 N	356 N	397 N	401 N	406 N	399 N	401 N	398 N	379 N	353	406 N
10/21	419 N	432 N	437 N	477 N	469 N	475 N	435 N	426 N	401 N	393 N	392 N	361 N	381 N	419 N	428 N	428 N	462 N	444 N	475 N	483 N	459 N	451 N	417 N	395 N	431	483 N
10/22	388 N	375 N	363 N	377 N	352 N	331 N	353 N	361 N	345 N	357 N	374 N	369 N	375 N	357 N	340 N	333 N	306 N	310 N	294 N	281 N	229 N	247 N	214 N	220 N	327	388 N
10/23	211 N	198 N	203 N	196 N	217 N	242 N	228 N	206 N	214 N	188 N	198 N	202 N	191 N	188 NNW	200 NNW	229 NNW	236 NNW	225 NNW	197 NNW	231 NNW	221 NW	215 NNW	206 N	214 NNW	210	242 N
10/24	208 NNW	279 NW	208 NW	186 NW	193 NW	174 NW	163 NW	155 NW	186 WNW	135 NNW	127 NNW	116 NNW	111 N	139 NNW	102 NNW	107 NNW	126 NNW	112 NNW	107 NNW	86 N	84 N	92 N	103 N	94 NNE	141	279 NW
10/25	79 NNE	108 N	89 N	86 N	81 N	75 N	70 N	70 N	62 N	116 NNE	127 NNE	131 N	154 NNE	153 NNE	184 NNE	205 NNE	233 NNE	256 N	278 N	309 N	368 N	416 N	453 N	467 N	190	467 N
10/26	525 N	494 N	478 N	471 N	466 N	485 N	498 N	466 N	455 N	462 N	455 N	450 N	469 N	481 N	502 N	601 N	547 N	625 N	529 N	611 NNE	471 N	494 N	469 N	491 N	500	625 N
10/27	446 N	457 N	462 N	427 N	427 N	421 N	434 N	419 N	442 N	432 N	407 N	379 N	384 N	419 N	414 N	411 N	444 N	432 N	442 N	419 N	437 N	413 N	484 N	400 N	427	484 N
10/28	372 N	359 N	367 N	365 N	348 N	361 N	363 N	350 N	340 N	321 N	353 N	330 N	335 N	331 N	354 N	355 N	349 N	347 N	363 N	344 N	341 N	359 N	353 N	347 N	350	372 N
10/29	369 N	350 N	357 N	335 N	331 N	350 N	337 N	312 N	314 N	300 N	311 N	312 N	311 N	314 N	339 N	353 N	324 N	310 N	325 N	327 N	333 N	330 N	313 N	319 N	328	369 N
10/30	312 N	295 N	315 N	289 N	295 N	308 N	280 N	278 N	311 N	299 N	311 N	287 N	298 N	285 N	298 NNE	306 N	302 N	293 N	282 N	288 N	290 N	299 N	304 N	302 N	296	315 N
10/31	308 NNE	307 NNE	287 N	293 N	287 N	285 N	292 N	289 N	313 N	300 N	292 N	302 N	289 N	292 N	296 N	303 N	307 N	301 NNE	300 NNE	282 N	292 N	304 N	309 N	295 N	296	313 N
平均	251	253	247	245	250	248	244	240	242	238	240	243	249	257	260	269	271	276	272	269	262	261	258	252		
最大	525 N	494 N	478 N	477 N	469 N	485 N	498 N	466 N	455 N	462 N	455 N	450 N	469 N	481 N	502 N	601 N	547 N	625 N	529 N	611 NNE	471 N	494 N	484 N	491 N		

[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 $H_{1/3}$ = 255cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 625cm, 其波向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V10ATCX0.1HA。

表3.3.23 2010年11月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年11月1日 0時 0分 ~ 2010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	278(7)	278(7)	249(7)	283(7)	290(7)	275(7)	259(7)	250(8)	246(7)	249(6)	250(6)	251(7)	254(7)	289(7)	293(7)	317(7)	288(7)	301(7)	281(7)	288(8)	276(6)	259(7)	255(7)	246(7)	271(7)	317(7)
11/02	233(8)	216(8)	214(7)	274(7)	226(7)	243(8)	232(8)	260(8)	229(8)	234(7)	233(7)	263(7)	270(7)	265(8)	292(7)	323(8)	322(8)	349(7)	325(8)	317(8)	305(8)	292(8)	304(8)	277(8)	270(8)	349(7)
11/03	314(8)	296(8)	315(8)	303(8)	303(7)	308(8)	310(8)	306(7)	330(7)	329(8)	345(8)	355(8)	324(8)	323(8)	347(8)	342(8)	338(8)	344(8)	357(8)	328(8)	347(8)	328(8)	302(8)	294(7)	324(8)	357(8)
11/04	310(8)	288(8)	293(8)	302(8)	311(8)	291(7)	305(7)	307(7)	288(7)	275(7)	277(7)	270(7)	276(7)	269(7)	273(7)	278(7)	300(7)	277(7)	286(7)	302(7)	275(7)	253(7)	269(7)	252(7)	284(8)	311(8)
11/05	244(7)	233(7)	226(7)	223(7)	239(7)	266(7)	266(7)	294(7)	303(7)	299(7)	302(7)	297(7)	317(7)	280(7)	281(8)	292(8)	308(8)	296(8)	339(8)	323(8)	328(8)	305(8)	299(7)	262(7)	284(8)	339(8)
11/06	248(7)	235(7)	211(7)	213(7)	198(7)	236(7)	226(7)	227(7)	246(7)	242(7)	256(7)	238(7)	253(8)	233(7)	230(7)	225(8)	217(8)	242(8)	293(7)	245(7)	274(8)	267(8)	263(7)	247(8)	240(8)	293(7)
11/07	253(7)	238(7)	229(8)	215(7)	224(8)	284(7)	301(7)	319(7)	326(8)	342(8)	359(8)	321(8)	340(8)	302(8)	286(8)	298(8)	301(8)	283(8)	288(8)	298(7)	321(7)	319(7)	282(7)	245(7)	290(8)	359(8)
11/08	235(7)	243(7)	226(7)	224(7)	238(7)	256(7)	258(7)	264(7)	260(7)	281(7)	281(7)	311(7)	317(7)	309(7)	332(7)	310(7)	291(7)	265(7)	281(7)	305(7)	303(7)	292(7)	264(7)	257(7)	275(7)	332(7)
11/09	273(7)	280(6)	256(6)	255(6)	278(6)	275(7)	264(7)	267(7)	285(7)	278(7)	301(7)	277(7)	289(7)	278(6)	274(7)	272(7)	270(7)	270(7)	264(7)	240(7)	235(7)	223(7)	224(7)	202(6)	263(7)	301(7)
11/10	178(6)	172(6)	171(6)	154(6)	163(5)	176(6)	162(6)	188(6)	208(6)	230(6)	214(6)	211(6)	225(6)	226(6)	230(6)	221(6)	221(6)	216(6)	207(6)	188(6)	180(6)	175(6)	179(6)	169(6)	194(6)	230(6)
11/11	160(6)	157(6)	133(6)	126(6)	109(6)	117(6)	120(6)	122(5)	129(6)	124(6)	144(6)	145(6)	157(6)	156(6)	151(6)	147(6)	142(5)	125(5)	134(6)	139(5)	160(5)	158(6)	170(6)	200(6)	142(6)	200(6)
11/12	208(6)	210(6)	227(6)	184(6)	185(6)	184(6)	191(6)	219(7)	226(7)	217(7)	245(7)	285(7)	266(7)	262(7)	259(7)	245(7)	243(8)	239(8)	228(7)	206(7)	203(7)	191(7)	201(7)	190(7)	221(7)	285(7)
11/13	186(7)	194(7)	201(7)	188(7)	173(6)	165(7)	160(7)	192(6)	168(7)	164(7)	160(7)	165(8)	166(7)	180(7)	171(7)	173(7)	208(7)	183(6)	166(6)	165(6)	169(7)	164(7)	176(6)	138(7)	174(7)	208(7)
11/14	139(7)	176(7)	167(7)	149(7)	174(6)	202(6)	188(6)	168(7)	173(6)	171(6)	188(6)	193(6)	229(6)	247(7)	253(7)	251(7)	238(7)	233(7)	250(7)	241(7)	198(7)	207(7)	211(7)	207(7)	202(7)	253(7)
11/15	221(7)	240(7)	264(7)	241(7)	262(7)	268(7)	288(7)	290(7)	279(7)	299(7)	353(8)	359(8)	390(8)	401(8)	398(9)	391(8)	417(9)	421(9)	401(9)	434(9)	421(9)	391(9)	382(9)	389(9)	341(8)	434(9)
11/16	354(8)	315(7)	295(6)	330(8)	314(7)	292(8)	290(7)	272(7)	284(7)	280(7)	272(8)	291(7)	305(7)	306(8)	305(8)	322(8)	298(7)	309(8)	295(7)	300(7)	283(7)	278(7)	273(8)	251(7)	296(8)	354(8)
11/17	258(7)	265(7)	274(7)	282(7)	312(8)	285(7)	262(7)	283(7)	260(7)	276(7)	284(7)	273(7)	295(7)	286(7)	270(7)	303(7)	311(7)	308(8)	314(8)	323(7)	310(7)	283(8)	273(8)	259(8)	285(8)	323(7)
11/18	254(8)	265(8)	261(8)	269(8)	244(7)	227(7)	241(6)	243(7)	257(7)	270(7)	255(7)	248(7)	265(6)	267(7)	267(7)	280(7)	287(7)	325(7)	303(7)	291(7)	279(7)	264(7)	276(7)	263(7)	266(7)	325(7)
11/19	254(7)	242(7)	224(7)	214(7)	233(7)	241(7)	243(7)	231(7)	233(7)	232(7)	225(6)	233(6)	235(6)	244(6)	261(7)	289(7)	292(7)	282(7)	273(7)	265(7)	272(7)	244(7)	229(7)	224(7)	246(7)	292(7)
11/20	208(7)	201(7)	195(7)	216(7)	230(6)	248(7)	248(7)	239(7)	230(7)	228(7)	246(7)	235(6)	234(6)	226(7)	216(7)	206(7)	228(6)	219(7)	233(7)	227(7)	208(7)	187(7)	171(6)	158(6)	218(7)	248(7)
11/21	155(6)	133(6)	127(6)	116(6)	121(6)	115(6)	99(6)	110(6)	95(6)	119(5)	97(5)	115(5)	98(6)	114(5)	112(5)	96(6)	95(6)	102(5)	114(6)	116(5)	120(5)	125(5)	121(5)	104(5)	113(6)	155(6)
11/22	105(5)	95(5)	95(5)	93(5)	104(5)	103(5)	102(5)	121(3)	133(3)	130(4)	135(4)	136(4)	142(5)	176(5)	235(6)	249(6)	277(7)	304(7)	311(8)	313(8)	337(7)	336(8)	335(8)	317(8)	195(6)	337(7)
11/23	322(8)	317(8)	315(8)	313(8)	306(8)	301(8)	296(8)	300(8)	308(8)	272(8)	289(8)	279(7)	290(6)	300(7)	309(7)	280(7)	276(7)	274(7)	268(7)	295(7)	284(7)	275(7)	285(7)	271(7)	292(8)	322(8)
11/24	235(6)	256(6)	246(6)	231(6)	241(6)	221(6)	211(6)	230(7)	224(6)	233(7)	210(7)	225(6)	235(6)	231(6)	217(6)	224(6)	219(6)	219(6)	223(7)	231(6)	240(6)	256(7)	246(6)	244(7)	231(7)	256(6)
11/25	258(7)	267(7)	239(7)	235(7)	262(7)	243(7)	250(7)	270(7)	264(7)	245(8)	255(7)	288(7)	299(8)	322(7)	307(8)	288(8)	300(7)	289(7)	287(7)	280(6)	287(8)	304(8)	318(7)	319(8)	278(7)	322(7)
11/26	303(8)	293(8)	270(6)	257(6)	247(7)	251(7)	270(7)	264(7)	301(6)	267(7)	275(7)	290(8)	281(8)	306(8)	310(7)	293(7)	273(6)	266(7)	259(7)	256(7)	247(7)	251(7)	254(7)	260(6)	272(7)	310(7)
11/27	207(7)	240(7)	216(7)	211(7)	174(7)	150(7)	134(6)	141(7)	146(7)	145(6)	164(6)	156(6)	156(6)	175(6)	157(7)	185(6)	173(6)	190(6)	199(6)	169(6)	154(6)	144(6)	157(6)	151(6)	170(7)	240(7)
11/28	132(6)	122(6)	116(6)	114(6)	91(6)	86(5)	83(6)	89(6)	99(6)	93(5)	97(5)	97(5)	91(5)	92(5)	92(5)	82(5)	124(5)	119(7)	150(6)	154(7)	166(7)	218(7)	209(7)	211(7)	122(6)	218(7)
11/29	210(7)	224(7)	245(7)	270(7)	258(7)	261(7)	234(7)	250(7)	230(6)	245(7)	249(7)	250(7)	219(7)	239(7)	245(7)	236(7)	243(7)	226(7)	214(7)	227(7)	223(7)	234(7)	220(7)	208(7)	236(7)	270(7)
11/30	186(8)	199(7)	204(7)	209(7)	213(7)	208(7)	208(7)	155(7)	155(7)	174(7)	168(7)	146(7)	164(7)	149(7)	169(6)	183(6)	169(6)	183(6)	209(6)	223(6)	183(6)	190(7)	192(6)	194(6)	184(7)	223(6)
平均	230(7)	229(7)	223(7)	223(7)	224(7)	226(7)	223(7)	229(7)	230(7)	231(7)	237(7)	240(7)	246(7)	248(7)	251(7)	253(7)	255(7)	255(7)	258(7)	256(7)	253(7)	247(7)	244(7)	233(7)		
最大	354(8)	317(8)	315(8)	330(8)	314(7)	308(8)	310(8)	319(7)	330(7)	342(8)	359(8)	359(8)	390(8)	401(8)	398(9)	391(8)	417(9)	421(9)	401(9)	434(9)	421(9)	391(9)	382(9)	389(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= 240cm , 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 434cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V10BTCX0.1HA。

表3.3.24 2010年11月 臺中港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年11月1日 0時 0分 ~ 2010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	278 N	278 N	249 N	283 N	290 N	275 N	259 NNE	250 N	246 N	249 N	250 N	251 N	254 N	289 N	293 N	317 N	288 N	301 NNE	281 NNE	288 N	276 N	259 N	255 N	246 N	271	317 N
11/02	233 N	216 N	214 N	274 N	226 NNE	243 N	232 N	260 N	229 N	234 N	233 NNE	263 N	270 N	265 N	292 N	323 N	322 N	349 N	325 NNE	317 N	305 NNE	292 N	304 N	277 N	270	349 N
11/03	314 NNE	296 N	315 N	303 N	303 N	308 NNE	310 NNE	306 NNE	330 NNE	329 NNE	345 N	355 N	324 N	323 N	347 N	342 N	338 N	344 N	357 N	328 N	347 NNE	328 N	302 NNE	294 N	324	357 N
11/04	310 N	288 N	293 N	302 N	311 NNE	291 NNE	305 NNE	307 NNE	288 NNE	275 NNE	277 NNE	270 NNE	276 NNE	269 N	273 N	278 N	300 N	277 NNE	286 NNE	302 NNE	275 NNE	253 NNE	269 NNE	252 NNE	284	311 NNE
11/05	244 NNE	233 N	226 N	223 N	239 N	266 N	266 N	294 NNE	303 NNE	299 NNE	302 NNE	297 NNE	317 N	280 N	281 N	292 N	308 N	296 N	339 N	323 N	328 N	305 N	299 N	262 N	284	339 N
11/06	248 N	235 N	211 N	213 N	198 N	236 N	226 N	227 N	246 N	242 N	256 N	238 N	253 N	233 N	230 N	225 N	217 N	242 N	293 N	245 N	274 N	267 N	263 N	247 N	240	293 N
11/07	253 N	238 N	229 N	215 N	224 N	284 N	301 N	319 N	326 N	342 NNE	359 NNE	321 NNE	340 NNE	302 NNE	286 NNE	298 N	301 N	283 N	288 NNE	298 NNE	321 NNE	319 NNE	282 NNE	245 NNE	290	359 NNE
11/08	235 NNE	243 NNE	226 NNE	224 NNE	238 NNE	256 NNE	258 NNE	264 NNE	260 NNE	281 NNE	281 NNE	311 NNE	317 NNE	309 NNE	332 NNE	310 NNE	291 NNE	265 NNE	281 NNE	305 NNE	303 NNE	292 NNE	264 NNE	257 NNE	275	332 NNE
11/09	273 NNE	280 NNE	256 NNE	255 NNE	278 NNE	275 NNE	264 NNE	267 NNE	285 NNE	278 NNE	301 NNE	277 NNE	289 NNE	278 NNE	274 NNE	272 NNE	270 N	270 N	264 N	240 N	235 N	223 N	224 NNE	202 N	263	301 NNE
11/10	178 NNE	172 NNE	171 NNE	154 N	163 NNE	176 NNE	162 NNE	188 NNE	208 NNE	230 NNE	214 NNE	211 NNE	225 NNE	226 NNE	230 NNE	221 NNE	221 NNE	216 NNE	207 NNE	188 NNE	180 NNE	175 NNE	179 NNE	169 NNE	194	230 NNE
11/11	160 NNE	157 NNE	133 NNE	126 NNE	109 NNE	117 NNE	120 N	122 N	129 N	124 N	144 NNE	145 NNE	157 NNE	156 N	151 NNE	147 N	142 N	125 N	134 N	139 NNW	160 NNW	158 N	170 N	200 N	142	200 N
11/12	208 NNE	210 NNE	227 N	184 NNE	185 NNE	184 NNE	191 NNE	219 NNE	226 NNE	217 NNE	245 N	285 NNE	266 NNE	262 NNE	259 NNE	245 NNE	243 NNE	239 NNE	228 N	206 NNE	203 N	191 N	201 N	190 N	221	285 NNE
11/13	186 N	194 NNE	201 N	188 N	173 N	165 N	160 N	192 N	168 N	164 NNE	160 NNE	165 NNE	166 NNE	180 NNE	171 NNE	173 NNE	208 N	183 NNE	166 N	165 N	169 N	164 N	176 N	138 N	174	208 N
11/14	139 NNE	176 N	167 NNE	149 NNE	174 NNE	202 N	188 N	168 N	173 N	171 N	188 N	193 N	229 N	247 NNE	253 NNE	251 NNE	238 NNE	233 NNE	250 NNE	241 N	198 N	207 NNE	211 N	207 N	202	253 NNE
11/15	221 N	240 NNE	264 NNE	241 NNE	262 NNE	268 NNE	288 N	290 NNE	279 N	299 N	353 N	359 N	390 N	401 N	398 N	391 N	417 N	421 N	401 N	434 N	421 N	391 N	382 N	389 N	341	434 N
11/16	354 N	315 N	295 N	330 N	314 N	292 N	290 N	272 N	284 N	280 N	272 N	291 N	305 N	306 N	305 N	322 N	298 N	309 NNE	295 N	300 NNE	283 N	278 N	273 N	251 N	296	354 N
11/17	258 N	265 N	274 N	282 NNE	312 NNE	285 NNE	262 NNE	283 NNE	260 NNE	276 NNE	284 N	273 NNE	295 N	286 NNE	270 N	303 N	311 NNE	308 N	314 NNE	323 NNE	310 NNE	283 NNE	273 N	259 N	285	323 NNE
11/18	254 N	265 N	261 N	269 N	244 N	227 NNE	241 NNE	243 NNE	257 N	270 NNE	255 N	248 N	265 N	267 N	267 N	280 NNE	287 NNE	325 NNE	303 NNE	291 NNE	279 NNE	264 NNE	276 NNE	263 NNE	266	325 NNE
11/19	254 N	242 N	224 N	214 N	233 N	241 N	243 N	231 N	233 N	232 N	225 N	233 N	235 N	244 N	261 N	289 N	292 NNE	282 N	273 NNE	265 NNE	272 NNE	244 NNE	229 NNE	224 NNE	246	292 NNE
11/20	208 N	201 N	195 N	216 N	230 NNE	248 NNE	248 NNE	239 NNE	230 NNE	228 NNE	246 NNE	235 NNE	234 NNE	226 NNE	216 NNE	206 N	228 N	219 N	233 N	227 N	208 NNE	187 NNE	171 NNE	158 NNE	218	248 NNE
11/21	155 NNE	133 NNE	127 N	116 N	121 N	115 N	99 N	110 NNE	95 NNE	119 NNE	97 N	115 NNE	98 NNE	114 NNE	112 NNE	96 N	95 N	102 N	114 N	116 NNE	120 NNE	125 NNE	121 NNE	104 NNE	113	155 NNE
11/22	105 NNE	95 N	95 NNE	93 N	104 NNE	103 NNE	102 N	121 N	133 NNE	130 NNE	135 NNE	136 NNE	142 NNE	176 NNE	235 NNE	249 NNE	277 NNE	304 N	311 N	313 NNE	337 NNE	336 NNE	335 NNE	317 NNE	195	337 NNE
11/23	322 NNE	317 N	315 N	313 N	306 N	301 N	296 N	300 N	308 NNE	272 NNE	289 N	279 NNE	290 NNE	300 NNE	309 N	280 N	276 N	274 N	268 N	295 N	284 NNE	275 N	285 NNE	271 NNE	292	322 NNE
11/24	235 NNE	256 NNE	246 N	231 NNE	241 NNE	221 N	211 N	230 NNE	224 NNE	233 NNE	210 NNE	225 NNE	235 NNE	231 NNE	217 NNE	224 N	219 NNE	219 N	223 N	231 N	240 N	256 N	246 N	244 N	231	256 NNE
11/25	258 N	267 N	239 N	235 N	262 N	243 N	250 N	270 N	264 N	245 N	255 NNE	288 NNE	299 NNE	322 N	307 N	288 N	300 N	289 N	287 N	280 N	287 N	304 N	318 N	319 N	278	322 N
11/26	303 N	293 NNE	270 N	257 N	247 N	251 N	270 N	264 N	301 N	267 N	275 N	290 N	281 N	306 N	310 N	293 N	273 N	266 N	259 N	256 N	247 N	251 N	254 N	260 N	272	310 N
11/27	207 N	240 NNE	216 NNE	211 N	174 NNE	150 N	134 N	141 N	146 N	145 NNE	164 NNE	156 NNE	156 N	175 NNE	157 NNE	185 NNE	173 N	190 NNE	199 N	169 NNE	154 NNE	144 NNE	157 N	151 NNE	170	240 NNE
11/28	132 NNE	122 NNE	116 NNE	114 NNE	91 NNE	86 NNE	83 N	89 NNE	99 N	93 N	97 N	97 N	91 N	92 NNE	92 NNE	82 N	124 N	119 N	150 N	154 N	166 N	218 N	209 N	211 N	122	218 N
11/29	210 N	224 N	245 N	270 NNE	258 N	261 N	234 N	250 N	230 N	245 N	249 N	250 N	219 N	239 N	245 N	236 N	243 N	226 N	214 N	227 N	223 N	234 N	220 N	208 N	236	270 NNE
11/30	186 N	199 N	204 N	209 N	213 N	208 N	208 N	155 NNE	155 N	174 N	168 N	146 N	164 N	149 N	169 NNE	183 NNE	169 NNE	183 NNE	209 NNE	223 NNE	183 NNE	190 NNE	192 NNE	194 N	184	223 NNE
平均	230	229	223	223	224	226	223	229	230	231	237	240	246	248	251	253	255	255	258	256	253	247	244	233		
最大	354 N	317 N	315 N	330 N	314 N	308 NNE	310 NNE	319 N	330 NNE	342 NNE	359 NNE	359 N	390 N	401 N	398 N	391 N	417 N	421 N	401 N	434 N	421 N	391 N	382 N	389 N		

[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 $H_{1/3}$ = 240cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 434cm, 其波向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V10BTCX0.1HA。

3.4 2010年安平港逐時波高、週期及波向月報表

表3.4.1 2009年12月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009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(6)	52(6)	52(6)	51(6)	54(6)	50(7)	52(6)	*	*	67(6)	82(7)	*	*	63(5)	74(4)	74(3)	76(4)	79(5)	75(5)	70(5)	69(6)	67(6)	66(5)	57(5)	64(6)	82(7)
12/02	52(7)	52(6)	45(6)	46(5)	44(4)	47(5)	43(6)	*	*	52(6)	58(7)	57(7)	*	52(7)	52(5)	52(5)	51(6)	56(6)	62(5)	66(5)	70(6)	62(6)	66(7)	58(6)	54(6)	70(6)
12/03	56(5)	58(5)	58(4)	54(3)	61(3)	62(3)	62(4)	70(5)	*	62(6)	68(5)	84(7)	*	86(3)	88(6)	82(5)	84(4)	81(5)	86(5)	84(4)	86(5)	83(6)	74(6)	76(6)	73(5)	88(6)
12/04	61(5)	55(6)	57(5)	54(6)	52(6)	46(4)	46(5)	*	*	48(5)	52(6)	57(5)	*	58(7)	55(6)	52(5)	58(6)	52(6)	52(5)	58(5)	57(5)	64(6)	70(5)	67(5)	56(6)	70(5)
12/05	64(5)	61(6)	52(6)	51(6)	52(6)	47(5)	52(5)	52(4)	*	61(5)	54(6)	52(7)	*	58(6)	58(6)	56(5)	61(6)	61(5)	64(5)	61(5)	60(6)	56(5)	54(5)	54(6)	56(6)	64(5)
12/06	52(6)	49(5)	49(6)	47(6)	54(6)	45(5)	48(5)	*	43(5)	46(7)	41(6)	41(7)	57(2)	64(7)	64(2)	65(2)	60(5)	60(5)	52(5)	50(4)	48(4)	49(6)	46(4)	50(5)	51(5)	65(2)
12/07	52(5)	52(5)	48(6)	50(6)	49(6)	52(7)	52(6)	58(6)	56(5)	48(5)	44(5)	44(6)	*	58(5)	60(6)	52(6)	56(7)	61(6)	60(5)	61(6)	52(6)	51(6)	47(5)	48(5)	52(6)	61(6)
12/08	47(6)	1(99)	49(5)	51(5)	51(7)	52(6)	51(6)	*	*	49(5)	57(5)	54(5)	*	51(7)	54(5)	55(6)	56(6)	57(6)	52(7)	52(6)	55(4)	51(7)	50(6)	47(5)	49(10)	57(5)
12/09	52(5)	56(5)	52(6)	51(6)	55(7)	51(7)	51(7)	55(7)	*	52(6)	55(5)	55(6)	*	52(4)	52(6)	58(6)	62(6)	64(6)	56(7)	58(7)	61(7)	64(6)	62(6)	58(6)	56(6)	64(6)
12/10	55(6)	56(5)	58(6)	52(5)	52(6)	57(7)	56(6)	60(6)	55(6)	55(6)	54(6)	52(5)	47(6)	45(6)	52(6)	56(5)	61(6)	56(6)	52(6)	52(6)	51(6)	52(6)	57(6)	54(5)	54(6)	61(6)
12/11	50(5)	49(5)	49(5)	48(5)	47(7)	43(5)	46(7)	47(7)	46(7)	46(5)	47(8)	49(6)	57(8)	60(4)	65(4)	70(4)	68(3)	64(3)	62(6)	58(5)	51(6)	51(5)	48(5)	50(6)	53(6)	70(4)
12/12	49(5)	45(6)	48(7)	49(5)	47(7)	46(7)	46(6)	46(5)	49(4)	45(6)	46(4)	47(6)	48(5)	44(5)	52(5)	55(5)	58(6)	63(4)	57(4)	62(6)	57(6)	51(6)	47(6)	46(5)	50(6)	63(4)
12/13	49(6)	50(6)	47(6)	47(5)	48(5)	54(5)	56(5)	54(7)	52(5)	54(6)	49(6)	49(7)	51(6)	57(5)	57(5)	60(7)	57(4)	64(3)	68(3)	60(6)	58(5)	58(6)	55(7)	56(7)	54(6)	68(3)
12/14	52(7)	52(7)	52(6)	52(5)	54(7)	54(7)	50(7)	56(7)	61(6)	63(7)	68(7)	63(7)	60(7)	67(6)	66(6)	*	65(7)	66(6)	63(7)	62(7)	58(6)	64(7)	63(7)	62(7)	59(7)	68(7)
12/15	57(6)	63(7)	67(7)	61(7)	60(7)	62(7)	58(7)	58(7)	58(5)	57(7)	52(5)	49(7)	46(6)	40(6)	44(6)	68(6)	68(3)	58(4)	56(5)	54(4)	50(7)	42(7)	49(7)	50(7)	55(6)	68(6)
12/16	58(7)	56(7)	61(6)	62(5)	60(3)	55(5)	66(3)	82(4)	77(6)	73(7)	81(7)	67(7)	66(7)	60(7)	63(6)	61(5)	61(8)	62(7)	61(5)	63(6)	62(6)	70(6)	69(6)	67(6)	65(6)	82(4)
12/17	60(6)	57(6)	56(5)	61(5)	66(5)	64(6)	64(5)	61(5)	56(6)	60(5)	71(5)	70(5)	76(6)	64(6)	69(7)	81(3)	78(3)	84(4)	81(3)	87(4)	94(4)	85(6)	82(7)	78(6)	71(5)	94(4)
12/18	75(6)	66(7)	68(6)	63(3)	67(3)	67(3)	70(4)	74(4)	69(5)	74(6)	74(6)	76(6)	70(6)	67(8)	63(6)	61(2)	65(4)	63(3)	58(4)	65(4)	66(5)	66(5)	72(5)	77(5)	68(5)	77(5)
12/19	71(5)	71(7)	65(6)	58(5)	58(4)	61(3)	65(5)	66(5)	65(5)	63(7)	67(7)	70(6)	73(7)	65(7)	58(7)	56(7)	58(5)	58(5)	62(5)	62(5)	60(5)	58(5)	60(5)	68(5)	63(6)	73(7)
12/20	65(5)	64(5)	62(5)	52(7)	52(7)	50(5)	50(5)	49(4)	50(5)	51(5)	63(5)	66(6)	67(7)	69(7)	70(6)	77(7)	69(6)	68(5)	67(3)	63(5)	58(5)	60(3)	58(5)	64(6)	61(6)	77(7)
12/21	71(6)	68(7)	71(6)	69(3)	66(5)	63(5)	63(5)	60(3)	58(3)	55(4)	54(6)	58(5)	54(7)	58(7)	71(7)	69(7)	65(6)	60(7)	58(5)	55(5)	54(6)	50(6)	48(5)	47(5)	60(6)	71(6)
12/22	50(6)	51(5)	52(7)	47(7)	46(5)	42(6)	43(7)	46(6)	45(7)	42(6)	39(7)	42(5)	49(5)	52(7)	52(5)	51(4)	50(7)	48(7)	*	48(6)	49(5)	46(6)	45(6)	47(5)	47(6)	52(7)
12/23	*	50(5)	49(5)	47(7)	47(7)	51(7)	*	51(7)	44(6)	44(6)	40(6)	39(7)	*	40(7)	46(6)	51(7)	52(7)	52(7)	*	48(7)	46(7)	44(6)	43(6)	43(6)	46(7)	52(7)
12/24	*	52(6)	56(5)	49(5)	52(7)	54(7)	*	52(7)	57(7)	52(7)	55(7)	58(6)	*	54(6)	55(6)	60(6)	58(7)	63(7)	*	56(7)	63(6)	66(6)	64(7)	61(7)	56(7)	66(6)
12/25	*	66(6)	64(7)	66(7)	67(7)	65(7)	61(7)	58(6)	58(7)	57(7)	51(7)	46(7)	58(3)	63(3)	68(3)	66(3)	66(3)	70(3)	63(3)	60(5)	58(5)	60(5)	58(6)	57(5)	61(5)	70(3)
12/26	62(5)	67(5)	68(5)	64(5)	61(5)	58(7)	64(7)	63(8)	65(7)	60(5)	52(5)	54(5)	61(3)	66(3)	69(5)	62(7)	84(3)	83(3)	72(3)	61(5)	55(5)	52(5)	55(4)	52(5)	62(5)	84(3)
12/27	52(5)	49(5)	49(5)	58(5)	56(5)	54(5)	57(7)	62(7)	55(6)	52(6)	51(5)	52(5)	51(7)	55(8)	52(7)	63(7)	67(7)	77(3)	84(3)	86(3)	76(3)	69(7)	68(6)	65(3)	60(6)	86(3)
12/28	61(3)	65(6)	62(4)	67(3)	66(5)	74(6)	75(7)	73(7)	64(7)	50(7)	63(6)	62(6)	58(5)	58(4)	56(5)	56(4)	54(5)	58(5)	61(7)	64(6)	66(5)	58(2)	54(6)	50(5)	61(6)	75(7)
12/29	47(4)	50(2)	48(3)	47(3)	45(4)	41(6)	44(4)	52(2)	47(5)	43(5)	39(5)	45(5)	54(2)	49(2)	48(6)	48(3)	46(4)	43(5)	37(6)	32(5)	34(6)	33(5)	37(4)	34(5)	43(4)	54(2)
12/30	34(5)	35(6)	39(5)	49(3)	61(3)	57(3)	52(2)	42(5)	36(5)	36(5)	35(2)	37(4)	33(5)	41(2)	49(4)	51(4)	54(5)	55(4)	55(5)	95(5)	42(5)	48(5)	49(7)	46(6)	47(4)	95(5)
12/31	46(6)	50(5)	50(5)	42(5)	44(4)	50(2)	54(4)	62(5)	68(7)	68(7)	64(7)	61(7)	57(6)	55(5)	60(5)	60(5)	54(8)	42(6)	41(5)	43(6)	47(7)	48(6)	51(7)	55(6)	53(6)	68(7)
平均	55(5)	53(9)	55(5)	53(5)	54(5)	54(5)	55(6)	58(6)	55(6)	54(6)	55(6)	55(6)	56(5)	57(5)	59(5)	61(5)	62(5)	62(5)	61(5)	61(5)	58(5)	57(6)	57(6)	56(6)		
最大	75(6)	71(7)	71(6)	69(3)	67(3)	74(6)	75(7)	82(4)	77(6)	74(6)	82(7)	84(7)	76(6)	86(3)	88(6)	82(5)	84(4)	84(4)	86(5)	95(5)	94(4)	85(6)	82(7)	78(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= 58cm, 月平均示性週期= 5.5s。最大示性波高= 95cm, 對應示性週期= 5.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 712筆。檔名: V09CAPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.2 2009年12月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2009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	52 WSW	52 W	51 W	54 W	50 W	52 W	*	*	67 WNW	82 WNW*		*	63 WNW	74 W	74 WNW	76 WNW	79 WNW	75 WNW	70 WNW	69 WNW	67 WNW	66 WNW	57 W	64	82 WNW
12/02	52 W	52 W	45 WSW	46 WSW	44 WSW	47 WSW	43 W	*	*	52 W	58 W	57 WNW	*	52 W	52 W	52 W	51 WSW	56 W	62 WNW	66 WNW	70 WNW	62 WNW	66 WNW	58 WNW	54	70 WNW
12/03	56 WNW	58 W	58 WNW	54 W	61 WNW	62 WNW	62 WNW	70 NW	*	62 WNW	68 WNW	84 WNW	*	86 WNW	88 WNW	82 WNW	84 WNW	81 WNW	86 WNW	84 WNW	86 WNW	83 WNW	74 WNW	76 WNW	73	88 WNW
12/04	61 WNW	55 WNW	57 W	54 W	52 WSW	46 W	46 W	*	*	48 W	52 W	57 W	*	58 W	55 W	52 W	58 W	52 W	52 W	58 WNW	57 WNW	64 WNW	70 WNW	67 WNW	56	70 WNW
12/05	64 WNW	61 WNW	52 WNW	51 W	52 WNW	47 W	52 WNW	52 WNW	*	61 WNW	54 WNW	52 WNW	*	58 WNW	58 WNW	56 WNW	61 WNW	61 WNW	64 WNW	61 WNW	60 WNW	56 WNW	54 WNW	54 WNW	56	64 WNW
12/06	52 W	49 W	49 W	47 W	54 W	45 WSW	48 W	*	43 W	46 W	41 W	41 W	57 W	64 WNW	64 WNW	65 W	60 WNW	60 WNW	52 W	50 W	48 W	49 W	46 WNW	50 W	51	65 W
12/07	52 W	52 W	48 W	50 W	49 W	52 W	52 W	58 W	56 W	48 W	44 W	44 W	*	58 W	60 W	52 W	56 W	61 W	60 W	61 W	52 W	51 W	47 W	48 WSW	52	61 W
12/08	47 WSW	1 S	49 W	51 WSW	51 WSW	52 SW	51 SW	*	*	49 WSW	57 SW	54 WSW	*	51 WSW	54 WSW	55 WSW	56 WSW	57 WSW	52 SW	52 SW	55 SW	51 SW	50 SW	47 SW	49	57 SW
12/09	52 SW	56 SW	52 WSW	51 WSW	55 SW	51 SW	51 SW	55 SW	*	52 NW	55 SW	55 SW	*	52 WSW	52 WSW	58 SW	62 SW	64 SW	56 SW	58 SSW	61 SSW	64 SSW	62 SSW	58 SSW	56	64 SW
12/10	55 SSW	56 SSW	58 SSW	52 SSW	52 SSW	57 SSW	56 SSW	60 SSW	55 SSW	55 SSW	54 SSW	52 SSW	47 SSW	45 SSW	52 SW	56 SSW	61 SSW	56 SSW	52 SW	52 SSW	51 SSW	52 SSW	57 SSW	54 SSW	54	61 SSW
12/11	50 SSW	49 SSW	49 SSW	48 SSW	47 SW	43 SW	46 SW	47 SW	46 SW	46 SSW	47 SSW	49 SW	57 WSW	60 WSW	65 W	70 W	68 W	64 W	62 W	58 W	51 WSW	51 W	48 WSW	50 WSW	53	70 W
12/12	49 WSW	45 SW	48 SW	49 SW	47 WSW	46 WSW	46 WSW	46 WSW	49 W	45 WSW	46 WSW	47 WSW	48 WSW	44 WSW	52 WSW	55 WSW	58 WSW	63 W	57 W	62 W	57 W	51 W	47 WSW	46 WSW	50	63 W
12/13	49 WSW	50 WSW	47 WSW	47 WSW	48 WSW	54 WSW	56 WSW	54 WSW	52 W	54 W	49 W	49 W	51 W	57 W	57 WSW	60 W	57 W	64 W	68 W	60 W	58 W	58 WSW	55 WSW	56 WSW	54	68 W
12/14	52 SW	52 SW	52 SW	52 SW	54 SW	54 WSW	50 WSW	56 W	61 W	63 W	68 WNW	63 W	60 W	67 W	66 W	*	65 W	66 W	63 WSW	62 W	58 W	64 W	63 W	62 WSW	59	68 WNW
12/15	57 WSW	63 SW	67 SW	61 SW	60 SW	62 SW	58 WSW	58 W	58 W	57 W	52 W	49 W	46 W	40 W	44 W	68 WSW	68 W	58 W	56 W	54 W	50 W	42 WSW	49 WSW	50 W	55	68 WSW
12/16	58 WSW	56 WSW	61 W	62 WNW	60 WNW	55 WNW	66 WNW	82 NW	77 WNW	73 WNW	81 WNW	67 WNW	66 WNW	60 WNW	63 W	61 W	61 W	62 W	61 WNW	63 WNW	62 W	70 W	69 WNW	67 WNW	65	82 NW
12/17	60 WNW	57 WNW	56 W	61 WNW	66 WNW	64 WNW	64 WNW	61 WNW	56 WNW	60 WNW	71 WNW	70 WNW	76 WNW	64 WNW	69 WNW	81 WNW	78 WNW	84 WNW	81 WNW	87 WNW	94 NW	85 WNW	82 WNW	78 WNW	71	94 NW
12/18	75 WNW	66 WNW	68 WNW	63 WNW	67 WNW	67 WNW	70 WNW	74 NW	69 WNW	74 NW	74 WNW	76 NW	70 WNW	67 WNW	63 WNW	61 WNW	65 WNW	63 WNW	58 WNW	65 WNW	66 WNW	66 WNW	72 WNW	77 WNW	68	77 WNW
12/19	71 WNW	71 WNW	65 WNW	58 WNW	58 WNW	61 WNW	65 WNW	66 NW	65 WNW	63 WNW	67 WNW	70 WNW	73 WNW	65 WNW	58 WNW	56 WNW	58 WNW	58 WNW	62 WNW	62 WNW	60 WNW	58 WNW	60 WNW	68 WNW	63	73 WNW
12/20	65 WNW	64 WNW	62 WNW	52 WNW	52 WNW	50 W	50 WNW	49 WNW	50 WNW	51 WNW	63 WNW	66 WNW	67 WNW	69 WNW	70 WNW	77 WNW	69 WNW	68 WNW	67 WNW	63 WNW	58 WNW	60 WNW	58 WNW	64 WNW	61	77 WNW
12/21	71 WNW	68 WNW	71 WNW	69 WNW	66 WNW	63 WNW	63 WNW	60 WNW	58 WNW	55 WNW	54 WNW	58 WNW	54 WNW	58 WNW	71 WNW	69 WNW	65 W	60 W	58 W	55 W	54 W	50 W	48 W	47 W	60	71 WNW
12/22	50 W	51 W	52 W	47 W	46 W	42 WSW	43 WSW	46 WSW	45 WSW	42 WSW	39 WSW	42 WSW	49 WSW	52 WSW	52 W	51 W	50 WSW	48 SW	*	48 SW	49 WSW	46 SW	45 SW	47 SW	47	52 W
12/23	*	50 SW	49 SW	47 SW	47 SSW	51 SSW	*	51 SSW	44 SSW	44 SW	40 SW	39 SW	*	40 SW	46 SSW	51 SSW	52 SSW	52 SSW	*	48 SSW	46 SSW	44 SSW	43 SW	43 SW	46	52 SSW
12/24	*	52 SSW	56 SSW	49 SSW	52 SSW	54 SSW	*	52 SSW	57 SSW	52 SSW	55 SW	58 SW	*	54 SW	55 SSW	60 SSW	58 SW	63 SW	*	56 SSW	63 SSW	66 SSW	64 SSW	61 SSW	56	66 SSW
12/25	*	66 SSW	64 SW	66 SSW	67 SSW	65 SSW	61 SW	58 SSW	58 SW	57 SW	51 SW	46 WSW	58 W	63 WNW	68 WNW	66 W	66 W	70 W	63 W	60 W	58 WNW	60 WNW	58 WNW	57 WNW	61	70 W
12/26	62 WNW	67 WNW	68 WNW	64 WNW	61 WNW	58 W	64 W	63 W	65 W	60 W	52 W	54 W	61 W	66 WNW	69 WNW	62 WNW	84 WNW	83 WNW	72 WNW	61 WNW	55 WNW	52 W	55 WNW	52 W	62	84 WNW
12/27	52 W	49 W	49 W	58 W	56 W	54 W	57 W	62 W	55 W	52 W	51 W	52 W	51 W	55 WSW	52 WSW	63 WSW	67 W	77 W	84 W	86 WNW	76 WNW	69 WNW	68 WNW	65 WNW	60	86 WNW
12/28	61 WNW	65 WNW	62 WNW	67 WNW	66 WNW	74 WNW	75 WNW	73 WNW	64 WNW	50 WNW	63 WNW	62 WNW	58 WNW	58 WNW	56 WNW	56 WNW	54 WNW	58 WNW	61 WNW	64 WNW	66 WNW	58 WNW	54 WNW	50 WNW	61	75 WNW
12/29	47 W	50 W	48 W	47 W	45 W	41 W	44 W	52 WNW	47 WNW	43 W	39 WNW	45 W	54 WNW	49 W	48 W	48 W	46 W	43 W	37 W	32 WSW	34 WSW	33 WSW	37 WSW	34 WSW	43	54 WNW
12/30	34 SW	35 WSW	39 WSW	49 W	61 WNW	57 WNW	52 WNW	42 WNW	36 W	36 W	35 W	37 W	33 W	41 W	49 WNW	51 WNW	54 WNW	55 WNW	55 WNW	95 WNW	42 WNW	48 WNW	49 WNW	46 WNW	47	95 WNW
12/31	46 WNW	50 WNW	50 W	42 W	44 W	50 WNW	54 WNW	62 WNW	68 WNW	68 WNW	64 WNW	61 WNW	57 WNW	55 WNW	60 WNW	60 WNW	54 W	42 W	41 W	43 W	47 W	48 W	51 WNW	55 WNW	53	68 WNW
平均	55	53	55	53	54	54	55	58	55	54	55	55	56	57	59	61	62	62	61	61	58	57	57	56		
最大	75 WNW	71 WNW	71 WNW	69 WNW	67 WNW	74 WNW	75 WNW	82 NW	77 WNW	74 NW	82 WNW	84 WNW	76 WNW	86 WNW	88 WNW	82 WNW	84 WNW	84 WNW	86 WNW	95 WNW	94 NW	85 WNW	82 WNW	78 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 $H_{1/3}$ = 58cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 95cm, 其波向為 WNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 712筆。檔名: V09CAPX0.1HA。

表3.4.3 2010年 1月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010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	50(5)	51(5)	54(6)	50(6)	52(5)	48(5)	50(5)	52(7)	49(5)	48(5)	52(6)	56(6)	51(6)	52(6)	52(6)	50(6)	51(7)	49(6)	50(5)	49(6)	50(5)	52(5)	51(5)	46(5)	50(6)	56(6)
01/02	46(4)	41(6)	41(6)	44(6)	44(5)	39(5)	45(5)	51(5)	47(5)	48(5)	42(4)	42(5)	41(5)	39(5)	46(6)	39(6)	37(6)	36(5)	*	41(5)	56(2)	58(3)	56(3)	54(2)	44(5)	58(3)
01/03	*	60(3)	69(3)	64(3)	57(5)	51(6)	*	38(6)	34(4)	35(5)	45(6)	52(5)	*	51(6)	48(4)	49(6)	54(6)	54(6)	*	50(6)	54(6)	55(5)	49(5)	54(5)	51(5)	69(3)
01/04	*	52(5)	48(5)	49(6)	44(5)	41(6)	*	45(5)	45(6)	46(6)	42(5)	42(5)	*	46(4)	*	48(7)	43(6)	39(6)	*	37(5)	40(6)	41(5)	42(5)	40(5)	43(6)	52(5)
01/05	*	41(4)	44(4)	45(4)	45(5)	50(4)	58(5)	58(5)	57(4)	61(5)	52(5)	40(5)	43(6)	57(6)	73(5)	80(7)	78(7)	69(6)	68(5)	58(5)	57(4)	61(6)	62(5)	62(5)	57(5)	80(7)
01/06	62(6)	58(6)	58(6)	61(6)	57(6)	52(6)	52(5)	52(5)	49(5)	51(5)	58(5)	74(3)	87(3)	80(6)	66(7)	79(7)	71(7)	65(7)	57(6)	63(6)	58(5)	56(7)	61(5)	58(5)	62(6)	87(3)
01/07	60(5)	62(7)	67(5)	67(6)	61(5)	58(7)	52(6)	51(6)	50(6)	47(6)	49(6)	54(5)	66(6)	70(5)	79(6)	82(7)	80(5)	76(6)	71(6)	60(6)	56(6)	55(5)	48(5)	45(5)	61(6)	82(7)
01/08	50(5)	47(4)	52(6)	56(7)	58(6)	56(6)	*	50(6)	51(6)	50(5)	55(6)	58(3)	*	60(5)	58(5)	73(6)	69(6)	67(6)	*	58(7)	56(4)	54(4)	54(4)	51(5)	56(6)	73(6)
01/09	*	46(5)	42(4)	37(7)	36(5)	40(7)	*	46(6)	45(6)	44(6)	39(5)	40(4)	*	44(5)	49(4)	57(2)	63(3)	61(5)	*	55(5)	54(5)	54(3)	51(5)	49(2)	47(5)	63(3)
01/10	*	42(4)	41(2)	42(2)	44(2)	45(3)	*	39(5)	38(1)	33(5)	31(5)	32(5)	*	30(4)	43(2)	62(3)	60(4)	68(3)	65(3)	52(4)	46(5)	46(4)	44(4)	47(4)	45(4)	68(3)
01/11	46(4)	48(4)	45(5)	44(4)	49(4)	47(5)	50(2)	51(3)	48(5)	47(5)	51(2)	51(5)	*	*	*	*	77(4)	73(4)	73(5)	60(5)	56(2)	55(7)	52(6)	51(5)	53(5)	77(4)
01/12	52(4)	62(5)	73(3)	74(4)	91(4)	105(4)	111(6)	98(6)	103(7)	123(4)	113(3)	100(4)	87(3)	86(3)	97(4)	103(4)	113(3)	108(5)	96(6)	79(6)	68(5)	66(5)	68(5)	65(3)	89(5)	123(4)
01/13	64(4)	65(4)	71(4)	77(5)	80(5)	78(5)	77(6)	76(6)	81(6)	79(7)	79(7)	77(7)	74(7)	73(6)	77(5)	80(4)	76(5)	72(7)	*	75(6)	68(7)	72(6)	74(7)	71(6)	74(6)	81(6)
01/14	*	57(4)	55(5)	54(5)	61(3)	55(5)	*	52(6)	49(6)	48(6)	49(7)	55(7)	*	52(6)	50(7)	49(6)	49(5)	52(5)	*	48(6)	50(7)	47(5)	48(5)	47(7)	51(6)	61(3)
01/15	*	46(6)	52(6)	52(6)	51(5)	48(6)	*	47(5)	44(5)	40(4)	38(6)	35(4)	*	*	38(5)	43(5)	47(5)	51(5)	*	51(4)	50(7)	49(5)	47(7)	47(7)	46(6)	52(6)
01/16	*	38(7)	40(8)	41(7)	45(6)	42(8)	48(5)	45(8)	43(5)	45(7)	44(7)	45(7)	52(8)	51(7)	52(7)	62(6)	63(5)	71(7)	68(7)	62(5)	60(6)	67(7)	66(7)	68(7)	53(7)	71(7)
01/17	64(7)	58(6)	57(6)	57(6)	58(8)	57(8)	54(8)	55(6)	58(6)	58(6)	51(8)	63(7)	66(7)	58(6)	62(7)	70(7)	74(8)	77(7)	79(7)	73(7)	72(7)	75(6)	68(7)	65(5)	63(7)	79(7)
01/18	67(5)	70(7)	67(7)	62(5)	69(6)	63(6)	69(7)	68(8)	64(7)	63(6)	60(6)	60(6)	65(7)	70(6)	70(7)	64(7)	69(6)	77(7)	69(9)	71(9)	71(9)	71(8)	71(8)	67(8)	67(7)	77(7)
01/19	66(7)	60(7)	66(7)	66(7)	61(8)	63(8)	58(7)	66(8)	66(8)	61(8)	56(8)	52(7)	*	57(7)	58(6)	52(6)	56(6)	57(8)	*	56(5)	64(9)	63(7)	60(8)	60(7)	60(8)	66(7)
01/20	*	72(7)	73(7)	81(7)	79(7)	77(7)	*	78(8)	80(6)	76(7)	78(7)	69(7)	*	68(7)	65(7)	70(6)	69(6)	*	*	65(6)	63(8)	62(5)	62(8)	63(6)	71(7)	81(7)
01/21	*	57(7)	57(7)	52(5)	52(6)	49(5)	*	49(6)	55(5)	51(4)	48(5)	49(5)	47(6)	47(7)	46(4)	*	50(6)	50(5)	*	*	55(5)	54(5)	63(4)	73(6)	52(6)	73(6)
01/22	72(5)	83(5)	74(7)	66(6)	69(5)	58(6)	57(6)	55(5)	55(8)	57(4)	62(4)	66(6)	71(5)	83(5)	90(5)	76(6)	71(6)	77(6)	71(6)	72(5)	70(4)	69(5)	65(5)	66(6)	69(6)	90(5)
01/23	68(6)	72(5)	69(7)	74(5)	69(6)	68(7)	64(7)	66(6)	61(5)	64(5)	60(5)	61(5)	69(5)	76(6)	94(6)	90(6)	86(6)	75(5)	69(5)	65(5)	62(5)	60(5)	57(6)	57(5)	69(6)	94(6)
01/24	58(5)	60(5)	61(6)	58(5)	65(7)	62(6)	60(7)	58(7)	56(6)	55(7)	57(7)	55(5)	60(6)	69(3)	76(5)	77(6)	74(5)	66(5)	60(7)	57(5)	55(6)	55(5)	49(5)	50(7)	60(6)	77(6)
01/25	45(6)	44(4)	42(6)	42(4)	48(7)	47(7)	44(5)	45(6)	44(6)	44(5)	50(5)	52(3)	63(3)	72(3)	74(4)	62(2)	48(2)	45(2)	54(2)	68(2)	71(3)	*	76(4)	78(3)	54(4)	78(3)
01/26	75(4)	72(3)	71(5)	67(6)	70(5)	72(6)	75(6)	67(6)	67(6)	62(5)	54(6)	51(6)	*	49(6)	50(6)	54(6)	58(5)	64(6)	*	*	63(5)	*	50(5)	51(5)	62(6)	75(4)
01/27	*	51(4)	50(4)	47(5)	48(5)	48(5)	47(5)	47(5)	50(7)	49(7)	48(7)	47(7)	*	51(6)	44(5)	46(7)	50(7)	*	41(6)	41(6)	44(7)	42(7)	44(6)	42(6)	46(6)	51(4)
01/28	45(5)	43(5)	46(5)	45(5)	42(5)	39(4)	39(5)	40(5)	40(5)	39(6)	38(5)	38(5)	37(5)	38(6)	43(5)	49(5)	*	63(3)	65(4)	65(4)	58(5)	51(5)	46(4)	43(5)	45(5)	65(4)
01/29	39(6)	41(5)	48(2)	48(4)	50(3)	54(3)	55(3)	54(6)	51(7)	54(8)	58(6)	58(7)	57(6)	57(5)	63(5)	58(5)	63(6)	63(4)	69(5)	65(5)	66(5)	60(5)	57(5)	54(5)	56(5)	69(5)
01/30	51(6)	52(6)	51(6)	55(5)	49(5)	46(5)	42(5)	40(5)	42(5)	42(4)	41(4)	40(3)	41(7)	41(6)	36(6)	36(4)	38(5)	41(5)	37(5)	39(5)	40(4)	38(4)	35(4)	35(5)	42(5)	55(5)
01/31	31(6)	27(7)	29(6)	28(6)	27(5)	31(5)	29(4)	27(4)	28(4)	27(4)	28(4)	27(4)	27(4)	27(4)	28(4)	31(4)	32(6)	34(5)	35(5)	37(4)	37(5)	37(5)	40(5)	35(5)	30(5)	40(5)
平均	55(5)	54(5)	55(5)	55(5)	55(5)	54(6)	56(5)	53(6)	53(6)	53(6)	52(5)	53(5)	58(6)	57(5)	59(5)	61(6)	62(5)	62(5)	63(5)	57(5)	57(5)	56(5)	55(5)	54(5)		
最大	75(4)	83(5)	74(7)	81(7)	91(4)	105(4)	111(6)	98(6)	103(7)	123(4)	113(3)	100(4)	87(3)	86(3)	97(4)	103(4)	113(3)	108(5)	96(6)	79(6)	72(7)	75(6)	76(4)	78(3)		

[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= 56cm, 月平均示性週期= 5.3s。最大示性波高= 123cm, 對應示性週期= 4.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 687筆。檔名: V101APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.4 2010年 1月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010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	50 WNW	51 W	54 WNW	50 W	52 W	48 W	50 W	52 W	49 W	48 W	52 W	56 W	51 W	52 W	52 W	50 WSW	51 WSW	49 WSW	50 WSW	49 WSW	50 WSW	52 W	51 W	46 W	50	56 W
01/02	46 W	41 WSW	41 WSW	44 WSW	39 WSW	45 WSW	51 WSW	47 W	48 WSW	42 W	42 WSW	41 WSW	39 WSW	46 WSW	39 WSW	37 WSW	36 WSW	*	41 WSW	56 W	58 W	56 W	54 W	44	58 W	
01/03	*	60 WNW	69 WNW	64 WNW	57 WNW	51 WNW	*	38 W	34 W	35 W	45 W	52 W	*	51 WNW	48 W	49 W	54 W	54 W	*	50 W	54 W	55 WSW	49 W	54 W	51	69 WNW
01/04	*	52 W	48 W	49 W	44 W	41 W	*	45 W	45 W	46 W	42 W	42 W	*	46 W	*	48 W	43 WSW	39 WSW	*	37 WSW	40 WSW	41 W	42 WSW	40 W	43	52 W
01/05	*	41 W	44 W	45 WNW	45 W	50 W	58 WNW	58 WNW	57 WNW	61 WNW	52 WNW	40 WNW	43 WNW	57 WNW	73 WNW	80 WNW	78 WNW	69 WNW	68 WNW	58 WNW	57 WNW	61 WNW	62 WNW	62 WNW	57	80 WNW
01/06	62 WNW	58 WNW	58 WNW	61 WNW	57 WNW	52 W	52 WNW	52 W	49 W	51 WNW	58 WNW	74 WNW	87 NW	80 NW	66 WNW	79 WNW	71 WNW	65 WNW	57 WNW	63 WNW	58 WNW	56 WNW	61 WNW	58 WNW	62	87 NW
01/07	60 WNW	62 WNW	67 WNW	67 WNW	61 WNW	58 WNW	52 WNW	51 WNW	50 WNW	47 W	49 W	54 WNW	66 WNW	70 WNW	79 WNW	82 WNW	80 WNW	76 WNW	71 WNW	60 WNW	56 WNW	55 WNW	48 WNW	45 W	61	82 WNW
01/08	50 W	47 WNW	52 WNW	56 WNW	58 WNW	56 WNW	*	50 W	51 W	50 W	55 W	58 WNW	*	60 WNW	58 WNW	73 WNW	69 NW	67 WNW	*	58 WNW	56 WNW	54 WNW	54 WNW	51 WNW	56	73 WNW
01/09	*	46 WNW	42 WNW	37 WNW	36 WNW	40 WNW	*	46 WNW	45 WNW	44 WNW	39 W	40 W	*	44 W	49 WNW	57 WNW	63 WNW	61 WNW	*	55 WNW	54 WNW	54 WNW	51 WNW	49 WNW	47	63 WNW
01/10	*	42 W	41 W	42 W	44 W	45 WNW	*	39 W	38 W	33 W	31 W	32 W	*	30 WSW	43 WSW	62 WNW	60 WNW	68 WNW	65 WNW	52 WNW	46 W	46 WNW	44 WNW	47 WNW	45	68 WNW
01/11	46 WNW	48 WNW	45 W	44 WNW	49 WNW	47 WNW	50 WNW	51 WNW	48 WNW	47 WNW	51 W	51 WNW	*	*	*	*	77 WNW	73 NW	60 NW	56 WNW	55 WNW	52 W	51 WNW	53	77 WNW	
01/12	52 WNW	62 WNW	73 WNW	74 WNW	91 WNW	105 NW	111 WNW	98 WNW	103 WNW	123 NW	113 NW	100 NW	87 NW	86 NW	97 NW	103 NW	113 NW	108 NW	96 NW	79 WNW	68 WNW	66 WNW	68 WNW	65 WNW	89	123 NW
01/13	64 WNW	65 WNW	71 WNW	77 WNW	80 WNW	78 WNW	77 WNW	76 WNW	81 WNW	79 WNW	79 WNW	77 WNW	74 WNW	73 WNW	77 WNW	80 WNW	76 WNW	72 WNW	*	75 WNW	68 WNW	72 WNW	74 WNW	71 WNW	74	81 WNW
01/14	*	57 W	55 WNW	54 W	61 W	55 W	*	52 W	49 WNW	48 W	49 WNW	55 WNW	*	52 W	50 WSW	49 WSW	49 WSW	52 WSW	*	48 W	50 WSW	47 WSW	48 WSW	47 W	51	61 W
01/15	*	46 WSW	52 WSW	52 WSW	51 WSW	48 SW	*	47 WSW	44 WSW	40 WSW	38 WSW	35 WSW	*	*	38 WSW	43 WSW	47 WSW	51 W	*	51 W	50 W	49 W	47 WSW	47 WSW	46	52 WSW
01/16	*	38 WSW	40 SW	41 SW	45 SW	42 SW	48 SW	45 SW	43 WSW	45 W	44 WSW	45 W	52 WSW	51 W	52 W	62 W	63 W	71 W	68 W	62 W	60 WNW	67 W	66 WNW	68 W	53	71 W
01/17	64 W	58 W	57 WSW	57 WSW	58 SW	57 WSW	54 WSW	55 WSW	58 WSW	58 WSW	51 W	63 W	66 WSW	58 SW	62 W	70 WSW	74 WSW	77 WSW	79 WSW	73 W	72 W	75 WSW	68 WSW	65 W	63	79 WSW
01/18	67 W	70 W	67 WSW	62 WSW	69 WSW	63 SW	69 SW	68 WSW	64 WSW	63 WSW	60 WSW	60 W	65 WSW	70 W	70 W	64 WSW	69 W	77 WSW	69 WSW	71 WSW	71 WSW	71 SW	71 SW	67 SW	67	77 WSW
01/19	66 SW	60 SW	66 SW	66 SW	61 SW	63 SW	58 SW	66 SW	66 SW	61 SW	56 SW	52 SW	*	57 SW	58 SSW	52 SSW	56 SSW	57 SSW	*	56 SW	64 SW	63 SW	60 SSW	60 SSW	60	66 SW
01/20	*	72 SSW	73 S	81 SSW	79 S	77 SSW	*	78 SSW	80 SSW	76 SSW	78 SSW	69 SSW	*	68 SSW	65 SSW	70 SSW	69 SSW	*	*	65 SSW	63 SSW	62 SSW	62 SSW	63 SSW	71	81 SSW
01/21	*	57 SSW	57 SSW	52 SSW	52 SSW	49 SSW	*	49 SSW	55 SSW	51 SSW	48 SW	49 SW	47 SW	47 SSW	46 SW	*	50 SSW	50 SW	*	*	55 SW	54 SW	63 W	73 W	52	73 W
01/22	72 WNW	83 WNW	74 WNW	66 WNW	69 W	58 W	57 W	55 W	55 W	57 W	62 W	66 W	71 W	83 WNW	90 W	76 WNW	71 W	77 WNW	71 WNW	72 WNW	70 WNW	69 WNW	65 W	66 WNW	69	90 W
01/23	68 WNW	72 W	69 WNW	74 W	69 W	68 WNW	64 W	66 W	61 WNW	64 W	60 W	61 W	69 WNW	76 WNW	94 WNW	90 WNW	86 WNW	75 WNW	69 WNW	65 WNW	62 WNW	60 W	57 WSW	57 W	69	94 WNW
01/24	58 W	60 W	61 W	58 WNW	65 WNW	62 WNW	60 W	58 WSW	56 WSW	55 W	57 WSW	55 W	60 WNW	69 WNW	76 WNW	77 NW	74 WNW	66 WNW	60 WNW	57 W	55 W	55 WSW	49 WSW	50 SW	60	77 NW
01/25	45 WSW	44 WSW	42 SW	42 SW	48 WSW	47 W	44 WSW	45 WSW	44 SSW	44 SW	50 SW	52 WSW	63 W	72 WNW	74 WNW	62 WNW	48 W	45 W	54 WNW	68 WNW	71 WNW	*	76 WNW	78 WNW	54	78 WNW
01/26	75 WNW	72 WNW	71 WNW	67 WNW	70 WNW	72 W	75 WNW	67 W	67 W	62 WNW	54 WNW	51 WSW	*	49 W	50 WSW	54 WSW	58 WSW	64 W	*	*	63 W	*	50 WSW	51 SW	62	75 WNW
01/27	*	51 W	50 W	47 W	48 WNW	48 W	47 W	47 W	50 W	49 W	48 W	47 WSW	*	51 WSW	44 WSW	46 WSW	50 SW	*	41 WSW	41 SSW	44 WSW	42 WSW	44 SSW	42 SSW	46	51 W
01/28	45 SW	43 SSW	46 SW	45 SW	42 SW	39 WSW	39 SW	40 WSW	40 SW	39 SW	38 SW	38 SW	37 SSW	38 SW	43 SSW	49 SW	*	63 W	65 WNW	65 NW	58 WNW	51 NW	46 W	43 W	45	65 WNW
01/29	39 W	41 W	48 WNW	48 WNW	50 WNW	54 WNW	55 NW	54 WNW	51 WNW	54 WNW	58 WNW	58 WNW	57 WNW	57 W	63 W	58 W	63 WNW	63 NW	69 NW	65 WNW	66 WNW	60 WNW	57 WNW	54 WNW	56	69 NW
01/30	51 WNW	52 W	51 W	55 WSW	49 WSW	46 W	42 WSW	40 W	42 WNW	42 W	41 WNW	40 WNW	41 W	41 W	36 W	36 WNW	38 W	41 SW	37 W	39 W	40 WSW	38 W	35 W	35 W	42	55 WSW
01/31	31 WSW	27 SW	29 SW	28 SW	27 SW	31 SSW	29 SSW	27 SW	28 W	27 W	28 WSW	27 SW	27 NW	27 SSW	28 SSW	31 SSW	32 SSW	34 SSW	35 SW	37 SW	37 SSW	37 S	40 SSW	35 SSW	30	40 SSW
平均	55	54	55	55	55	54	56	53	53	53	52	53	58	57	59	61	62	62	63	57	57	56	55	54		
最大	75 WNW	83 WNW	74 WNW	81 SSW	91 WNW	105 NW	111 WNW	98 WNW	103 WNW	123 NW	113 NW	100 NW	87 NW	86 NW	97 NW	103 NW	113 NW	108 NW	96 NW	79 WNW	72 W	75 WSW	76 WNW	78 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 $H_{1/3}$ = 56cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 123cm, 其波向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 687筆。檔名: V101APX0.1HA。

表3.4.5 2010年 2月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010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	35(5)	32(4)	31(6)	30(4)	31(6)	31(5)	33(5)	31(5)	32(5)	28(5)	34(5)	39(5)	41(2)	43(2)	45(5)	38(2)	46(2)	46(2)	41(3)	40(3)	37(3)	38(3)	31(7)	27(7)	35(4)	46(2)
02/02	29(8)	28(8)	33(8)	33(7)	39(6)	42(7)	48(4)	45(4)	39(5)	39(5)	41(5)	48(4)	52(5)	54(7)	61(4)	57(6)	62(6)	62(5)	58(5)	57(5)	55(4)	52(5)	51(5)	49(5)	47(6)	62(6)
02/03	49(4)	49(8)	47(5)	46(7)	46(7)	46(5)	40(5)	52(2)	56(2)	57(3)	57(3)	62(3)	66(3)	74(3)	73(3)	62(2)	62(3)	58(6)	58(5)	57(5)	56(3)	55(4)	52(4)	51(5)	55(4)	74(3)
02/04	50(5)	48(6)	48(4)	51(6)	49(6)	56(6)	75(3)	66(4)	58(3)	56(5)	51(5)	52(5)	55(5)	62(5)	65(5)	60(2)	56(2)	60(2)	65(3)	63(4)	63(5)	58(4)	61(5)	60(5)	57(5)	75(3)
02/05	55(5)	60(5)	54(5)	54(6)	48(6)	49(6)	46(6)	48(5)	42(5)	41(4)	49(4)	46(4)	52(5)	66(2)	64(5)	64(4)	56(5)	52(6)	48(5)	43(4)	41(4)	40(5)	40(4)	47(5)	50(5)	66(2)
02/06	41(5)	45(5)	46(5)	43(5)	44(5)	40(5)	36(4)	44(5)	45(5)	42(4)	41(4)	46(4)	46(4)	52(4)	62(3)	66(3)	56(5)	45(4)	39(4)	47(2)	44(4)	46(4)	42(4)	38(4)	45(4)	66(3)
02/07	33(4)	39(4)	43(5)	43(5)	44(2)	48(4)	54(2)	46(6)	36(6)	31(5)	31(5)	44(5)	55(3)	65(3)	71(3)	65(3)	52(4)	55(2)	54(3)	44(4)	39(3)	35(4)	31(3)	29(3)	45(4)	71(3)
02/08	26(4)	31(3)	25(4)	34(2)	34(2)	34(5)	33(3)	32(3)	29(4)	29(3)	30(3)	28(4)	27(3)	38(2)	35(2)	37(3)	37(3)	35(4)	34(3)	34(4)	32(5)	27(3)	29(4)	25(4)	31(4)	38(2)
02/09	26(4)	26(3)	23(4)	22(4)	24(4)	23(4)	21(3)	26(5)	25(6)	26(5)	25(5)	18(5)	18(4)	19(5)	23(4)	24(4)	25(5)	25(5)	26(4)	26(6)	22(6)	23(4)	24(4)	24(4)	23(5)	26(4)
02/10	24(3)	25(2)	27(2)	27(6)	24(5)	23(2)	20(4)	22(4)	22(3)	22(7)	25(4)	25(5)	35(2)	42(2)	43(2)	45(2)	45(2)	44(2)	43(2)	41(2)	39(3)	36(3)	39(4)	39(3)	32(3)	45(2)
02/11	35(3)	34(3)	32(3)	33(2)	30(3)	29(3)	28(5)	27(5)	27(5)	28(6)	28(5)	30(5)	33(5)	31(5)	34(5)	36(5)	36(5)	41(4)	37(5)	36(4)	35(5)	34(5)	32(5)	32(5)	32(5)	41(4)
02/12	33(5)	35(5)	35(5)	35(5)	37(5)	38(5)	51(3)	87(6)	83(6)	69(7)	74(5)	82(6)	76(7)	74(5)	72(5)	78(4)	77(4)	76(4)	83(6)	79(6)	74(6)	72(6)	63(6)	62(7)	64(6)	87(6)
02/13	61(6)	57(6)	60(5)	62(4)	61(5)	69(5)	68(6)	70(5)	70(5)	64(5)	63(6)	63(7)	66(8)	58(5)	62(6)	61(6)	61(6)	63(7)	71(5)	66(7)	63(7)	60(7)	58(8)	54(7)	63(6)	71(5)
02/14	58(7)	56(6)	51(6)	56(6)	52(6)	51(4)	45(7)	44(5)	51(6)	52(6)	46(8)	44(4)	46(7)	49(7)	50(7)	55(6)	57(7)	58(5)	52(5)	52(7)	60(7)	58(7)	54(5)	50(6)	52(6)	60(7)
02/15	50(6)	48(5)	51(6)	57(2)	66(3)	64(6)	58(4)	52(2)	46(7)	58(7)	61(6)	56(7)	54(7)	58(7)	66(2)	69(6)	75(3)	68(4)	64(5)	61(5)	58(5)	61(6)	62(6)	68(6)	59(5)	75(3)
02/16	70(7)	71(6)	67(6)	73(3)	75(3)	78(3)	82(3)	75(3)	80(6)	78(6)	78(7)	72(6)	70(7)	65(6)	57(7)	55(6)	52(6)	51(6)	49(6)	52(4)	58(5)	58(5)	63(5)	61(5)	66(6)	82(3)
02/17	67(7)	68(6)	72(6)	69(6)	67(5)	65(5)	58(5)	63(5)	62(6)	69(6)	72(6)	67(6)	74(6)	79(7)	73(6)	61(6)	65(5)	72(3)	75(3)	86(4)	91(4)	87(7)	90(6)	94(6)	72(6)	94(6)
02/18	95(7)	91(8)	82(7)	83(6)	75(5)	67(5)	58(5)	64(4)	61(5)	69(6)	71(7)	70(6)	73(6)	76(8)	71(7)	63(6)	61(6)	58(5)	56(5)	56(5)	52(6)	58(5)	68(5)	82(5)	69(6)	95(7)
02/19	81(6)	76(6)	72(6)	65(6)	68(6)	61(6)	55(5)	48(5)	52(4)	52(4)	61(3)	58(6)	52(6)	49(6)	52(7)	50(6)	49(6)	52(5)	54(5)	52(5)	57(4)	51(7)	45(6)	54(6)	57(6)	81(6)
02/20	56(7)	56(6)	60(7)	55(7)	52(7)	49(6)	58(5)	58(4)	52(4)	48(5)	41(5)	42(6)	41(6)	48(7)	55(5)	52(5)	55(6)	50(4)	44(5)	39(6)	38(5)	38(4)	36(4)	37(4)	48(6)	60(7)
02/21	38(4)	34(4)	34(5)	35(5)	34(4)	36(6)	33(5)	36(6)	42(6)	44(6)	42(6)	41(6)	42(5)	37(6)	32(6)	34(5)	37(6)	37(6)	34(5)	35(6)	33(6)	33(6)	32(5)	33(6)	36(6)	44(6)
02/22	34(2)	31(4)	29(7)	26(7)	24(7)	23(7)	26(7)	29(8)	31(7)	31(6)	33(6)	42(3)	48(3)	42(2)	45(2)	52(2)	46(2)	39(3)	29(4)	30(4)	28(4)	31(4)	36(3)	36(4)	34(5)	52(2)
02/23	33(2)	32(3)	32(3)	31(4)	31(4)	30(3)	26(4)	26(4)	27(4)	29(1)	27(7)	25(7)	32(3)	34(2)	36(2)	35(2)	36(2)	29(3)	26(9)	25(4)	21(8)	23(5)	21(4)	22(3)	28(4)	36(2)
02/24	21(8)	20(4)	18(4)	20(3)	20(4)	21(3)	24(3)	27(4)	32(3)	27(3)	34(4)	41(4)	56(3)	88(4)	109(4)	116(4)	125(5)	117(5)	107(5)	103(5)	108(5)	108(5)	105(5)	92(5)	64(4)	125(5)
02/25	81(5)	76(5)	72(5)	57(4)	50(4)	46(4)	44(4)	42(5)	45(5)	48(5)	58(5)	67(5)	68(4)	63(4)	61(4)	64(4)	58(3)	60(4)	60(4)	54(3)	51(4)	54(4)	51(4)	46(4)	57(4)	81(5)
02/26	47(3)	47(3)	46(4)	43(4)	43(4)	37(3)	37(4)	34(4)	34(4)	35(4)	36(3)	34(4)	39(4)	39(4)	44(4)	46(4)	73(4)	55(4)	52(4)	52(4)	44(4)	40(4)	37(4)	36(4)	42(4)	73(4)
02/27	38(4)	37(4)	46(3)	43(3)	41(3)	41(3)	38(3)	36(4)	37(3)	36(4)	35(4)	36(4)	40(4)	43(5)	46(4)	43(5)	45(5)	52(5)	54(5)	49(5)	48(5)	44(5)	40(6)	45(6)	42(4)	54(5)
02/28	44(6)	39(6)	44(5)	51(5)	50(5)	49(6)	46(5)	46(6)	44(6)	41(6)	39(6)	38(6)	45(6)	44(6)	49(6)	44(6)	44(5)	50(5)	51(6)	46(6)	44(6)	41(5)	42(6)	40(6)	44(6)	51(5)
平均	46(5)	46(5)	45(5)	45(5)	45(5)	44(5)	44(4)	45(4)	45(5)	44(5)	45(5)	47(5)	50(5)	53(5)	55(4)	54(4)	55(4)	54(4)	52(4)	51(5)	49(5)	48(5)	47(5)	47(5)		
最大	95(7)	91(8)	82(7)	83(6)	75(3)	78(3)	82(3)	87(6)	83(6)	78(6)	78(7)	82(6)	76(7)	88(4)	109(4)	116(4)	125(5)	117(5)	107(5)	103(5)	108(5)	108(5)	105(5)	94(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= 49cm, 月平均示性週期= 4.7s。最大示性波高= 125cm, 對應示性週期= 5.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆。檔名: V102APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.6 2010年 2月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010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	35 SSW 32 S		31 SSW 30 SSW		31 SSW 31 S		33 S 31 SSW		32 SSW 28 SSW		34 SW 39 WSW		41 SW 43 W		45 SSW 38 SSW		46 SW 46 WSW		41 SW 40 W		37 SW 38 WSW		31 S 27 S		35	46 SW
02/02	29 SSE 28 WNW		33 SW 33 SW		39 WSW 42 W		48 WNW 45 W		39 W 39 WNW		41 W 48 WNW		52 WNW 54 W		61 WNW 57 WNW		62 WNW 62 W		58 W 57 WNW		55 W 52 WNW		51 WNW 49 WNW		47	62 WNW
02/03	49 WNW 49 WNW		47 WSW 46 WSW		46 WSW 46 W		40 WNW 52 W		56 WNW 57 WNW		57 WNW 62 WNW		66 WNW 74 WNW		73 W 62 W		62 WNW 58 W		58 WNW 57 W		56 WNW 55 WNW		52 WNW 51 WNW		55	74 WNW
02/04	50 WNW 48 W		48 W 51 WNW		49 W 56 W		75 W 66 WNW		58 WNW 56 W		51 W 52 WNW		55 W 62 WNW		65 WNW 60 WNW		56 W 60 W		65 W 63 WNW		63 WNW 58 WNW		61 WNW 60 W		57	75 W
02/05	55 W 60 W		54 WNW 54 WSW		48 W 49 W		46 W 48 W		42 WNW 41 WNW		49 WNW 46 WNW		52 WNW 66 NNW		64 WNW 64 WNW		56 WNW 52 WNW		48 WNW 43 W		41 W 40 W		40 WNW 47 WNW		50	66 NNW
02/06	41 WNW 45 WNW		46 W 43 WNW		44 WNW 40 WNW		36 WNW 44 WNW		45 WNW 42 WNW		41 W 46 WNW		46 W 52 NW		62 N 66 NNW		56 NW 45 WNW		39 WNW 47 WNW		44 WNW 46 WNW		42 WNW 38 WNW		45	66 NNW
02/07	33 WNW 39 WNW		43 WNW 43 WNW		44 WNW 48 WNW		54 WNW 46 WNW		36 WNW 31 WNW		31 W 44 W		55 WNW 65 W		71 NNE 65 W		52 NW 55 NNW		54 WNW 44 W		39 W 35 W		31 WNW 29 W		45	71 NNE
02/08	26 W 31 W		25 W 34 W		34 W 34 WSW		33 W 32 W		29 WNW 29 W		30 W 28 SW		27 SW 38 SSE		35 WNW 37 NNW		37 WNW 35 WNW		34 ESE 34 WNW		32 W 27 W		29 WNW 25 NW		31	38 SSE
02/09	26 NW 26 SSW		23 W 22 WSW		24 WNW 23 NW		21 W 26 NW		25 W 26 NW		25 WNW 18 WNW		18 NW 19 NNW		23 SSW 24 S		25 E 25 ENE		26 WSW 26 SW		22 SSW 23 WNW		24 WNW 24 SSW		23	26 NW
02/10	24 SW 25 WNW		27 SW 27 NW		24 SSW 23 SW		20 WSW 22 SW		22 W 22 NW		25 SW 25 NNW		35 SSW 42 NW		43 SW 45 SSW		45 SW 44 SE		43 S 41 SSW		39 SSW 36 SSE		39 SW 39 W		32	45 SSW
02/11	35 SW 34 SW		32 NNW 33 WSW		30 WNW 29 W		28 W 27 SW		27 SW 28 WSW		28 SW 30 WSW		33 WSW 31 SW		34 SW 36 WSW		36 SW 41 W		37 SW 36 WSW		35 WSW 34 SW		32 WSW 32 SW		32	41 W
02/12	33 SW 35 SW		35 WSW 35 SW		37 WSW 38 W		51 W 87 WNW		83 WNW 69 WNW		74 WNW 82 WNW		76 WNW 74 WNW		72 WNW 78 WNW		77 WNW 76 WNW		83 WNW 79 NW		74 WNW 72 WNW		63 WNW 62 WNW		64	87 WNW
02/13	61 WNW 57 W		60 WNW 62 WNW		61 WNW 69 WNW		68 WNW 70 WNW		70 WNW 64 WNW		63 WNW 63 WNW		66 WNW 58 W		62 W 61 W		61 W 63 WNW		71 NW 66 WNW		63 NW 60 WNW		58 WNW 54 W		63	71 NW
02/14	58 W 56 W		51 WNW 56 WNW		52 NW 51 WNW		45 WNW 44 W		51 W 52 W		46 W 44 WSW		46 W 49 WNW		50 W 55 W		57 W 58 WSW		52 WSW 52 WSW		60 W 58 WNW		54 WNW 50 WNW		52	60 W
02/15	50 W 48 W		51 W 57 W		66 WNW 64 WNW		58 WNW 52 WNW		46 WNW 58 WNW		61 WNW 56 WNW		54 W 58 WNW		66 WNW 69 WNW		75 WNW 68 WNW		64 WNW 61 WNW		58 NW 61 WNW		62 WNW 68 WNW		59	75 WNW
02/16	70 WNW 71 WNW		67 WNW 73 WNW		75 WNW 78 WNW		82 NW 75 NW		80 WNW 78 NW		78 WNW 72 W		70 WNW 65 WNW		57 WNW 55 WNW		52 WNW 51 WNW		49 W 52 WNW		58 WNW 58 WNW		63 WNW 61 WNW		66	82 NW
02/17	67 WNW 68 WNW		72 WNW 69 WNW		67 WNW 65 WNW		58 WNW 63 W		62 WNW 69 WNW		72 WNW 67 WNW		74 WNW 79 WNW		73 WNW 61 WNW		65 WNW 72 WNW		75 WNW 86 NW		91 WNW 87 WNW		90 NW 94 WNW		72	94 WNW
02/18	95 WNW 91 WNW		82 WNW 83 WNW		75 WNW 67 WNW		58 WNW 64 WNW		61 WNW 69 WNW		71 WNW 70 WNW		73 WNW 76 W		71 WNW 63 WNW		61 WNW 58 WNW		56 WNW 56 WNW		52 WNW 58 WNW		68 WNW 82 WNW		69	95 WNW
02/19	81 NW 76 WNW		72 WNW 65 WNW		68 WNW 61 WNW		55 WNW 48 WNW		52 WNW 52 WNW		61 NW 58 WNW		52 WNW 49 WNW		52 NW 50 WNW		49 WNW 52 W		54 W 52 W		57 WNW 51 WNW		45 WNW 54 WNW		57	81 NW
02/20	56 WNW 56 WNW		60 WNW 55 WNW		52 WNW 49 WNW		58 WNW 58 WNW		52 WNW 48 WNW		41 WSW 42 WNW		41 W 48 WNW		55 NW 52 WNW		55 WNW 50 WNW		44 WNW 39 WNW		38 WNW 38 WNW		36 W 37 W		48	60 WNW
02/21	38 W 34 W		34 WNW 35 WNW		34 NW 36 WNW		33 NW 36 WNW		42 NW 44 WNW		42 W 41 WNW		42 W 37 WNW		32 WSW 34 W		37 WSW 37 SW		34 NW 35 WNW		33 WNW 33 WNW		32 W 33 WSW		36	44 WNW
02/22	34 WNW 31 WSW		29 WNW 26 WNW		24 W 23 S		26 S 29 SSW		31 SW 31 SSW		33 SW 42 WSW		48 NNW 42 W		45 ENE 52 NNW		46 SW 39 WSW		29 WNW 30 SSW		28 WSW 31 W		36 W 36 W		34	52 NNW
02/23	33 WSW 32 W		32 W 31 SW		31 WNW 30 WSW		26 WNW 26 WSW		27 NW 29 N		27 NW 25 S		32 SSW 34 E		36 W 35 W		36 W 29 WSW		26 SW 25 S		21 S 23 W		21 NNW 22 WSW		28	36 W
02/24	21 W 20 SW		18 NW 20 NNW		20 NW 21 SW		24 SSE 27 S		32 SE 27 S		34 NE 41 NNW		56 NNE 88 SSW		109 S 116 S		125 SSW 117 S		107 S 103 SSW		108 SSE 108 SSE		105 S 92 SE		64	125 SSW
02/25	81 S 76 S		72 S 57 S		50 S 46 SSW		44 SW 42 SSW		45 SW 48 SW		58 SW 67 SSW		68 SSW 63 SSW		61 S 64 S		58 S 60 SSW		60 SW 54 SW		51 SSW 54 SW		51 SW 46 WSW		57	81 S
02/26	47 SSW 47 WSW		46 SSW 43 SW		43 WSW 37 WSW		37 WSW 34 WSW		34 WSW 35 W		36 WSW 34 W		39 WSW 39 WSW		44 W 46 W		73 WSW 55 SW		52 WSW 52 WNW		44 SW 40 SW		37 SW 36 WSW		42	73 WSW
02/27	38 WSW 37 SW		46 SW 43 SW		41 WSW 41 WSW		38 WSW 36 SW		37 SW 36 WSW		35 WSW 36 WSW		40 SW 43 WSW		46 WSW 43 WSW		45 SW 52 SW		54 WSW 49 WSW		48 WSW 44 SW		40 W 45 WSW		42	54 WSW
02/28	44 WSW 39 WSW		44 WSW 51 WSW		50 WSW 49 WSW		46 WSW 46 W		44 W 41 WSW		39 WSW 38 WSW		45 WSW 44 WSW		49 WSW 44 SW		44 SW 50 WSW		51 WSW 46 WSW		44 W 41 WSW		42 WSW 40 WSW		44	51 WSW
平均	46	46	45	45	45	44	44	45	45	44	45	47	50	53	55	54	55	54	52	51	49	48	47	47		
最大	95 WNW 91 WNW		82 WNW 83 WNW		75 WNW 78 WNW		82 NW 87 WNW		83 WNW 78 NW		78 WNW 82 WNW		76 WNW 88 SSW		109 S 116 S		125 SSW 117 S		107 S 103 SSW		108 SSE 108 SSE		105 S 94 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 $H_{1/3}$ = 49cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 125cm, 其波向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆 。檔名: V102APX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.4.7 2010年 3月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010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	38(6)	36(6)	34(6)	36(5)	39(5)	38(5)	39(5)	42(3)	43(5)	40(5)	36(5)	35(5)	38(6)	38(5)	39(5)	43(5)	44(5)	49(5)	52(4)	47(4)	47(5)	46(5)	44(6)	42(6)	41(5)	52(4)	
03/02	45(6)	42(6)	46(5)	43(5)	45(5)	45(5)	40(4)	37(4)	35(4)	36(4)	36(3)	31(5)	38(2)	35(2)	32(5)	27(5)	29(5)	29(5)	27(5)	28(5)	28(5)	29(5)	31(6)	31(5)	35(5)	46(5)	
03/03	35(5)	33(6)	29(7)	29(6)	26(6)	28(5)	31(5)	31(5)	27(5)	24(4)	25(6)	27(4)	32(6)	39(5)	33(6)	27(6)	29(6)	28(5)	31(5)	32(5)	35(5)	36(4)	37(5)	34(7)	30(6)	39(5)	
03/04	37(5)	38(5)	34(5)	31(6)	30(6)	31(5)	31(5)	33(5)	39(6)	41(3)	41(3)	50(3)	50(3)	43(3)	43(3)	47(3)	46(3)	51(3)	58(3)	52(4)	49(4)	46(4)	43(4)	38(5)	41(4)	58(3)	
03/05	37(5)	36(5)	31(5)	29(5)	31(6)	27(5)	28(6)	29(5)	29(5)	31(5)	31(6)	36(5)	47(2)	47(2)	*	50(3)	52(3)	52(3)	58(3)	58(3)	58(5)	56(3)	52(2)	43(2)	41(4)	58(3)	
03/06	43(6)	40(3)	38(5)	39(3)	36(3)	38(5)	38(5)	37(6)	35(5)	34(5)	36(6)	38(6)	40(5)	43(6)	46(6)	50(5)	51(6)	52(5)	50(5)	57(5)	52(5)	58(5)	57(5)	49(6)	44(5)	58(5)	
03/07	49(6)	50(6)	50(6)	56(7)	49(7)	52(5)	56(6)	52(6)	52(7)	54(6)	52(6)	56(4)	63(4)	67(4)	63(5)	77(3)	70(6)	66(2)	61(5)	58(5)	61(4)	58(5)	61(5)	61(5)	58(5)	77(3)	
03/08	60(5)	66(6)	65(5)	57(5)	55(5)	56(7)	52(5)	46(6)	52(5)	52(4)	56(4)	52(4)	51(4)	54(5)	63(5)	62(4)	60(5)	61(5)	65(4)	58(4)	63(5)	65(5)	65(5)	62(5)	58(5)	66(6)	
03/09	60(5)	58(5)	57(4)	76(3)	84(6)	87(6)	81(7)	81(3)	86(3)	104(3)	110(4)	120(4)	126(5)	117(3)	108(4)	104(4)	107(4)	112(4)	114(4)	104(3)	112(3)	113(3)	104(5)	101(5)	97(4)	126(5)	
03/10	103(3)	104(4)	103(4)	98(7)	92(3)	100(2)	105(7)	96(7)	86(3)	86(5)	81(5)	79(5)	79(6)	79(7)	78(6)	89(4)	93(5)	89(4)	84(5)	77(4)	69(6)	57(3)	58(6)	52(5)	84(5)	105(7)	
03/11	49(6)	46(5)	50(4)	48(5)	46(7)	46(7)	45(6)	45(7)	44(7)	48(6)	44(7)	45(5)	44(5)	47(5)	50(5)	46(4)	49(4)	54(3)	55(3)	48(3)	51(4)	44(5)	44(6)	42(5)	47(5)	55(3)	
03/12	42(7)	41(6)	43(6)	43(5)	39(5)	35(4)	36(4)	38(7)	37(7)	32(6)	30(6)	32(6)	30(6)	29(5)	31(5)	33(5)	33(5)	35(5)	40(6)	36(5)	35(5)	36(7)	40(5)	41(5)	36(6)	43(6)	
03/13	41(5)	43(5)	43(4)	48(5)	46(5)	43(5)	41(4)	37(4)	36(6)	35(7)	33(6)	36(6)	34(7)	36(6)	43(5)	40(7)	42(5)	40(7)	42(5)	50(6)	47(5)	51(6)	50(6)	54(6)	42(6)	54(6)	
03/14	54(5)	57(5)	60(4)	60(4)	58(4)	64(5)	58(4)	50(5)	45(3)	39(4)	42(4)	35(5)	37(6)	41(5)	48(5)	66(3)	66(3)	80(3)	76(3)	68(3)	58(3)	57(4)	57(5)	52(5)	55(4)	80(3)	
03/15	55(6)	61(3)	63(3)	68(3)	58(3)	60(3)	50(3)	44(4)	38(3)	39(4)	40(3)	38(4)	37(3)	36(4)	41(5)	43(4)	43(4)	42(5)	45(3)	42(4)	42(4)	36(5)	36(4)	34(5)	45(4)	68(3)	
03/16	31(6)	41(5)	40(5)	41(5)	51(5)	68(3)	79(3)	90(3)	92(6)	99(6)	101(6)	90(7)	72(5)	65(7)	72(6)	74(5)	82(4)	82(3)	73(4)	71(5)	72(6)	66(6)	69(6)	65(7)	70(5)	101(6)	
03/17	62(7)	62(7)	57(5)	55(6)	52(5)	45(5)	48(5)	45(7)	49(5)	46(5)	50(5)	55(5)	61(6)	58(5)	69(5)	63(4)	69(5)	66(4)	61(4)	52(5)	52(5)	52(5)	45(5)	43(4)	55(5)	69(5)	
03/18	45(5)	41(7)	34(6)	34(5)	40(5)	44(4)	47(2)	50(5)	48(4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42(5)	50(5)	
03/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
03/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78(4)	*	1(99)	1(99)	71(5)	*	67(5)	*	78(5)	*	1(99)	52(5)	43(41)	78(4)	
03/21	51(6)	*	*	1(99)	40(6)	*	1(99)	*	*	*	1(99)	*	1(99)	1(99)	1(99)	*	1(99)	67(5)	*	*	*	*	51(4)	48(5)	22(64)	67(5)	
03/22	*	1(99)	*	52(6)	*	*	1(99)	*	44(6)	*	1(99)	*	51(4)	52(4)	*	*	1(99)	*	1(99)	47(6)	*	47(5)	47(5)	46(4)	30(46)	52(6)	
03/23	*	1(99)	*	*	*	39(4)	40(6)	*	*	*	2(12)	*	1(99)	1(99)	2(12)	*	1(99)	*	1(99)	*	*	*	*	*	9(64)	40(6)	
03/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44(6)	43(5)	41(5)	39(4)	39(4)	46(5)	44(5)	45(4)	42(13)	46(5)	
03/25	43(4)	38(6)	41(5)	68(4)	45(4)	52(2)	55(6)	63(6)	80(3)	94(3)	111(4)	128(4)	127(4)	110(4)	139(4)	123(4)	92(4)	112(4)	95(4)	71(4)	82(3)	84(5)	86(4)	77(4)	84(5)	139(4)	
03/26	92(6)	89(6)	87(6)	80(6)	73(7)	71(7)	67(7)	68(8)	64(8)	63(7)	60(6)	60(5)	57(5)	58(6)	61(6)	62(5)	68(7)	83(6)	81(6)	86(6)	92(6)	101(6)	100(7)	88(7)	75(6)	101(6)	
03/27	72(6)	62(5)	63(6)	58(5)	51(5)	54(5)	47(4)	44(5)	51(7)	51(7)	56(6)	60(7)	66(6)	61(5)	66(7)	82(5)	94(7)	86(7)	87(7)	74(7)	67(8)	57(7)	52(7)	49(7)	62(6)	94(7)	
03/28	46(5)	50(5)	46(5)	47(5)	42(7)	41(5)	58(6)	50(6)	57(6)	60(6)	57(6)	58(6)	62(5)	*	*	68(5)	74(5)	78(6)	69(6)	71(6)	88(6)	71(6)	67(5)	62(7)	60(6)	88(6)	
03/29	56(7)	56(5)	55(6)	52(5)	52(4)	49(4)	54(6)	51(4)	54(7)	58(5)	64(6)	64(6)	61(6)	65(7)	63(5)	66(5)	70(5)	71(4)	72(5)	65(5)	65(8)	68(7)	62(5)	66(7)	60(6)	72(5)	
03/30	57(6)	60(6)	57(5)	56(5)	54(4)	52(6)	57(7)	52(7)	57(6)	55(5)	56(5)	62(7)	75(7)	74(6)	85(8)	91(5)	69(5)	62(5)	56(5)	61(4)	58(5)	56(4)	55(5)	54(5)	61(6)	91(5)	
03/31	48(5)	49(7)	51(5)	52(5)	49(5)	49(5)	50(5)	49(6)	49(5)	45(4)	44(6)	44(6)	50(6)	52(7)	54(6)	56(5)	52(5)	52(5)	52(4)	51(4)	46(4)	42(4)	38(5)	34(6)	48(5)	56(5)	
平均	51(5)	48(12)	51(5)	50(9)	49(5)	50(5)	47(12)	50(5)	51(5)	52(5)	48(12)	55(5)	53(12)	51(12)	53(13)	59(8)	55(15)	63(5)	57(11)	57(5)	59(5)	56(5)	53(8)	52(5)			
最大	103(3)	104(4)	103(4)	98(7)	92(3)	100(2)	105(7)	96(7)	92(6)	104(3)	111(4)	128(4)	127(4)	117(3)	139(4)	123(4)	107(4)	112(4)	114(4)	104(3)	112(3)	113(3)	104(5)	101(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= 53cm , 月平均示性週期= 7.9s。最大示性波高= 139cm, 對應示性週期= 4.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 632筆。檔名: V103APX0.1HA。

表3.4.8 2010年3月安平港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年3月1日0時0分～2010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	38 WSW	36 WSW	34 SW	36 SW	39 SW	38 SSW	39 WSW	42 SSW	43 WSW	40 SW	36 WSW	35 WSW	38 WSW	38 WSW	39 WSW	43 SSW	44 SSW	49 SW	52 SW	47 SSW	47 S	46 SSW	44 SSW	42 S	41	52 SW
03/02	45 S	42 SSW	46 S	43 S	45 SW	45 S	40 SSE	37 S	35 S	36 S	36 S	31 WSW	38 SSW	35 WSW	32 SW	27 SW	29 WSW	29 SW	27 WSW	28 W	28 SSW	29 SW	31 WSW	31 WSW	35	46 S
03/03	35 WSW	33 W	29 WNW	29 W	26 WSW	28 WSW	31 WSW	31 W	27 WNW	24 WSW	25 NW	27 WNW	32 W	39 WNW	33 WNW	27 WNW	29 W	28 WNW	31 W	32 W	35 WNW	36 W	37 W	34 W	30	39 WNW
03/04	37 WNW	38 WNW	34 W	31 W	30 WSW	31 WSW	31 WSW	33 W	39 SSW	41 SW	41 W	50 SSW	50 WSW	43 WSW	43 SW	47 WSW	46 SW	51 SW	58 SSW	52 SW	49 SW	46 SW	43 WSW	38 SW	41	58 SSW
03/05	37 WSW	36 SW	31 SW	29 WSW	31 WSW	27 WSW	28 W	29 SW	29 SW	31 SW	31 SSW	36 SSW	47 SW	47 SW	*	50 SSW	52 SW	52 SSW	58 SSW	58 SSW	58 SW	56 SW	52 WSW	43 WSW	41	58 SSW
03/06	43 WSW	40 W	38 W	39 WSW	36 SW	38 SW	38 W	37 SW	35 WSW	34 SW	36 SW	38 W	40 SSW	43 SSW	46 SSW	50 SSW	51 SSW	52 SSW	50 SSW	57 SSW	52 SW	58 SW	57 SW	49 SW	44	58 SW
03/07	49 WSW	50 WSW	50 W	56 W	49 W	52 W	56 WNW	52 WNW	52 W	54 WNW	52 W	56 WNW	63 WNW	67 WNW	63 NW	77 WNW	70 W	66 WNW	61 WNW	58 WNW	61 WNW	58 WNW	61 WNW	61 WNW	58	77 WNW
03/08	60 WNW	66 WNW	65 WNW	57 WNW	55 WNW	56 W	52 WNW	46 WNW	52 WNW	52 WNW	56 WNW	52 W	51 W	54 W	63 W	62 WNW	60 WNW	61 W	65 WNW	58 WNW	63 WNW	65 WNW	65 WNW	62 WNW	58	66 WNW
03/09	60 WNW	58 WNW	57 WNW	76 WNW	84 WNW	87 WNW	81 WNW	81 NW	86 WNW	104 WNW	110 NW	120 NW	126 NW	117 NW	108 NW	104 WNW	107 NW	112 NW	114 NW	104 WNW	112 NW	113 NW	104 NW	101 WNW	97	126 NW
03/10	103 NW	104 WNW	103 NW	98 NW	92 NW	100 NW	105 NW	96 WNW	86 WNW	86 WNW	81 WNW	79 WNW	79 WNW	79 WNW	78 WNW	89 WNW	93 WNW	89 NW	84 WNW	77 WNW	69 WNW	57 WNW	58 WNW	52 W	84	105 NW
03/11	49 W	46 WNW	50 WNW	48 NW	46 WNW	46 W	45 WNW	45 WNW	44 WNW	48 WNW	44 NW	45 W	44 WNW	47 WNW	50 WNW	46 NW	49 W	54 WNW	55 NW	48 WNW	51 WNW	44 WNW	44 W	42 W	47	55 NW
03/12	42 W	41 WSW	43 WSW	43 WSW	39 W	35 W	36 SW	38 WSW	37 W	32 WSW	30 W	32 WSW	30 W	29 W	31 NW	33 W	33 SW	35 W	40 WSW	36 W	35 W	36 WSW	40 SW	41 WSW	36	43 WSW
03/13	41 WSW	43 WSW	43 W	48 SSW	46 SW	43 SW	41 WSW	37 SW	36 WSW	35 WSW	33 W	36 WSW	34 WSW	36 SW	43 SW	40 SSW	42 SW	40 SW	42 WSW	50 SW	47 SW	51 WSW	50 SW	54 SSW	42	54 SSW
03/14	54 SSW	57 SSW	60 SSW	60 S	58 SSW	64 S	58 S	50 SW	45 NW	39 SW	42 SW	35 WSW	37 S	41 SW	48 S	66 WSW	66 SW	80 S	76 SW	68 S	58 SSW	57 SW	57 SSW	52 SSW	55	80 S
03/15	55 S	61 S	63 SSE	68 SSE	58 SSE	60 SE	50 SE	44 SSW	38 SW	39 SSW	40 SSW	38 SSW	37 WSW	36 SW	41 WSW	43 SW	43 WNW	42 SSW	45 S	42 SSW	42 SSW	36 S	36 S	34 SSW	45	68 SSE
03/16	31 SSW	41 SSW	40 S	41 SSW	51 WNW	68 WNW	79 NW	90 NW	92 NW	99 NW	101 NW	90 WNW	72 WNW	65 WNW	72 WNW	74 WNW	82 WNW	82 WNW	73 WNW	71 WNW	72 WNW	66 WNW	69 WNW	65 W	70	101 NW
03/17	62 W	62 W	57 W	55 W	52 SW	45 WSW	48 W	45 WNW	49 W	46 W	50 WNW	55 WNW	61 WNW	58 WNW	69 WNW	63 WNW	69 W	66 WNW	61 WNW	52 WNW	52 WNW	52 WNW	45 W	43 WNW	55	69 WNW
03/18	45 WNW	41 W	34 WNW	34 WNW	40 W	44 W	47 WNW	50 WNW	48 WNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42	50 WNW
03/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78 S	*	1 S	1 S	71 S	*	67 S	*	78 S	*	1 S	52 SSW	43	78 S
03/21	51 SSW	*	*	1 S	40 SSW	*	1 S	*	*	*	1 S	*	1 S	1 S	1 S	*	1 S	67 W	*	*	*	*	51 W	48 W	22	67 W
03/22	*	1 S	*	52 WNW	*	*	1 S	*	44 WSW	*	1 S	*	51 WSW	52 WSW	*	*	1 S	*	1 S	47 WSW	*	47 SW	47 SW	46 SW	30	52 WNW
03/23	*	1 S	*	*	*	39 SW	40 SSW	*	*	*	2 SW	*	1 S	1 S	2 SW	*	1 S	*	1 S	*	*	*	*	*	9	40 SSW
03/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44 SW	43 SW	41 SW	39 SSW	39 SSW	46 S	44 S	45 SSW	42	46 S
03/25	43 SSW	38 WSW	41 WSW	68 W	45 W	52 W	55 WNW	63 WNW	80 WNW	94 WNW	111 WNW	128 WNW	127 WNW	110 WNW	139 WNW	123 WNW	92 WNW	112 WNW	95 WNW	71 WNW	82 WNW	84 WNW	86 WNW	77 WNW	84	139 WNW
03/26	92 WNW	89 WNW	87 WNW	80 WNW	73 WNW	71 WNW	67 WNW	68 WNW	64 WNW	63 W	60 W	60 W	57 W	58 W	61 W	62 WNW	68 WNW	83 WNW	81 WNW	86 W	92 WNW	101 W	100 W	88 W	75	101 W
03/27	72 W	62 W	63 W	58 W	51 WNW	54 W	47 W	44 W	51 W	51 W	56 W	60 W	66 W	61 W	66 W	82 W	94 WNW	86 WNW	87 WNW	74 W	67 WNW	57 W	52 W	49 W	62	94 WNW
03/28	46 W	50 W	46 W	47 W	42 W	41 W	58 W	50 WNW	57 W	60 W	57 WNW	58 WSW	62 W	*	*	68 W	74 WNW	78 WNW	69 WNW	71 WNW	88 W	71 W	67 W	62 W	60	88 W
03/29	56 W	56 WSW	55 WSW	52 WSW	52 WSW	49 WSW	54 WSW	51 W	54 W	58 W	64 W	64 W	61 W	65 WSW	63 WSW	66 WSW	70 W	71 W	72 W	65 W	65 W	68 W	62 W	66 W	60	72 W
03/30	57 WSW	60 WSW	57 WSW	56 WSW	54 WSW	52 SW	57 SW	52 SW	57 WSW	55 WSW	56 WSW	62 WSW	75 WSW	74 SW	85 SSW	91 SW	69 SW	62 SW	56 SW	61 SW	58 SW	56 SW	55 SW	54 SW	61	91 SW
03/31	48 SW	49 SSW	51 SSW	52 SSW	49 SSW	49 SW	50 SW	49 SW	49 SW	45 SW	44 SW	44 SSW	50 SSW	52 SSW	54 SSW	56 SSW	52 SSW	52 SSW	52 SSW	51 SSW	46 SSW	42 SW	38 SW	34 SW	48	56 SSW
平均	51	48	51	50	49	50	47	50	51	52	48	55	53	51	53	59	55	63	57	57	59	56	53	52		
最大	103 NW	104 WNW	103 NW	98 NW	92 NW	100 NW	105 NW	96 WNW	92 NW	104 WNW	111 WNW	128 WNW	127 WNW	117 NW	139 WNW	123 WNW	107 NW	112 NW	114 NW	104 WNW	112 NW	113 NW	104 NW	101 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 $H_{1/3}$ = 53cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 139cm, 其波向為 WNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 632筆。檔名: V103APX0.1HA。

表3.4.9 2010年 4月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4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
04/01	36(5)	34(6)	36(6)	39(7)	37(5)	35(4)	40(4)	43(4)	44(4)	41(7)	39(4)	41(4)	41(4)	45(4)	57(3)	64(3)	74(4)	68(4)	68(3)	64(3)	61(3)	55(3)	55(4)	*	48(5)	74(4)
04/02	34(5)	35(5)	35(6)	30(6)	31(6)	35(6)	36(5)	37(5)	50(3)	65(3)	58(5)	54(3)	58(7)	75(3)	86(3)	83(5)	69(5)	76(5)	81(4)	80(5)	*	76(5)	75(6)	67(6)	57(5)	86(3)
04/03	57(7)	57(7)	57(5)	62(6)	65(7)	56(6)	58(5)	56(5)	54(5)	56(5)	56(4)	62(5)	62(7)	65(5)	65(5)	73(5)	*	65(4)	61(5)	56(3)	52(4)	54(4)	52(5)	52(4)	58(5)	73(5)
04/04	52(5)	52(5)	55(5)	54(6)	52(6)	45(6)	46(5)	42(5)	37(5)	39(5)	42(5)	41(4)	49(5)	52(2)	*	58(3)	54(3)	46(2)	45(5)	43(5)	39(4)	37(4)	37(4)	39(4)	45(5)	58(3)
04/05	36(4)	34(4)	37(4)	35(4)	32(5)	29(2)	30(4)	31(4)	35(4)	31(4)	30(5)	37(3)	52(3)	54(3)	*	50(3)	51(3)	41(2)	36(2)	35(4)	38(3)	31(4)	33(3)	27(4)	36(4)	54(3)
04/06	26(3)	27(3)	27(5)	27(6)	25(3)	23(7)	25(6)	23(3)	24(5)	24(5)	25(4)	31(4)	33(4)	28(7)	30(7)	31(7)	*	*	40(2)	39(2)	41(2)	41(3)	42(3)	39(4)	30(4)	42(3)
04/07	41(2)	42(2)	40(2)	36(2)	35(2)	40(2)	46(2)	58(6)	55(6)	57(4)	61(5)	57(6)	55(4)	66(5)	75(5)	69(5)	70(5)	66(5)	61(5)	52(6)	52(4)	55(5)	57(5)	56(5)	54(4)	75(5)
04/08	55(4)	47(4)	52(5)	49(5)	47(6)	50(5)	49(4)	48(5)	52(6)	56(6)	62(4)	50(5)	49(6)	47(5)	54(5)	55(5)	62(4)	63(5)	68(5)	65(5)	61(6)	52(6)	50(4)	44(4)	53(5)	68(5)
04/09	45(5)	54(3)	52(3)	50(3)	47(2)	46(5)	41(5)	43(6)	47(5)	47(4)	46(2)	48(2)	57(2)	56(3)	57(4)	58(4)	51(2)	50(2)	48(2)	41(5)	33(6)	29(5)	29(4)	27(4)	45(4)	58(4)
04/10	29(4)	29(4)	26(4)	29(4)	30(4)	28(4)	32(4)	30(3)	29(3)	29(4)	25(4)	26(6)	31(5)	27(4)	32(2)	35(2)	39(2)	43(2)	38(2)	*	32(2)	29(3)	27(3)	23(3)	30(4)	43(2)
04/11	25(3)	27(4)	28(4)	30(4)	28(4)	27(4)	29(4)	26(4)	25(3)	26(3)	66(4)	*	*	*	*	*	*	*	*	58(3)	50(4)	47(4)	45(4)	39(4)	36(4)	66(4)
04/12	39(4)	42(4)	43(4)	40(3)	34(3)	33(3)	33(4)	33(4)	*	30(3)	37(4)	27(4)	*	25(3)	25(3)	26(3)	32(3)	35(4)	33(4)	31(4)	27(5)	26(6)	27(5)	26(5)	32(4)	43(4)
04/13	27(5)	25(5)	29(5)	34(5)	38(6)	41(6)	43(6)	42(6)	38(6)	34(6)	40(5)	45(6)	44(6)	51(5)	73(2)	79(3)	*	85(3)	81(6)	84(5)	82(6)	73(5)	72(6)	80(5)	53(5)	85(3)
04/14	71(5)	75(5)	75(4)	83(4)	77(5)	82(5)	75(5)	78(6)	70(6)	69(6)	*	79(5)	78(6)	82(5)	81(5)	75(4)	77(4)	81(4)	92(5)	82(5)	74(5)	77(5)	70(5)	66(5)	76(5)	92(5)
04/15	62(6)	58(5)	58(5)	58(4)	61(4)	64(5)	68(5)	65(5)	62(5)	65(6)	63(5)	68(5)	70(7)	70(7)	69(3)	84(3)	85(4)	85(5)	97(5)	94(5)	80(7)	71(7)	77(6)	79(6)	71(5)	97(5)
04/16	73(6)	67(7)	58(6)	64(5)	65(3)	60(4)	58(6)	60(5)	65(5)	69(5)	69(5)	66(6)	68(6)	68(5)	74(7)	66(3)	66(5)	65(3)	60(6)	58(5)	62(4)	57(5)	56(6)	50(7)	63(5)	74(7)
04/17	52(7)	52(7)	52(5)	51(6)	48(6)	47(5)	45(5)	44(4)	43(6)	47(6)	49(7)	57(7)	61(7)	65(7)	61(7)	62(5)	62(6)	64(5)	61(3)	57(3)	55(5)	48(5)	45(5)	44(6)	53(6)	65(7)
04/18	49(5)	52(7)	56(7)	49(7)	48(6)	52(6)	50(5)	47(4)	45(6)	47(6)	48(7)	46(5)	46(7)	46(7)	39(6)	37(6)	37(5)	40(5)	44(5)	41(5)	43(5)	40(5)	45(4)	44(4)	45(6)	56(7)
04/19	47(5)	49(5)	49(4)	55(6)	46(6)	46(6)	49(5)	52(5)	52(5)	56(5)	50(5)	51(5)	52(5)	52(5)	54(5)	58(5)	60(4)	66(4)	69(4)	62(4)	64(4)	74(3)	80(4)	56(3)	56(5)	80(4)
04/20	44(4)	42(3)	43(6)	42(4)	41(4)	42(6)	40(3)	44(3)	47(5)	48(3)	50(5)	50(2)	51(2)	49(4)	46(3)	*	50(4)	41(3)	41(4)	36(3)	34(3)	33(3)	32(5)	27(6)	42(4)	51(2)
04/21	26(5)	25(5)	23(4)	21(6)	*	26(6)	24(5)	29(5)	28(5)	30(2)	37(2)	44(2)	43(2)	48(2)	55(2)	56(3)	62(3)	62(4)	*	*	56(4)	41(4)	48(3)	45(3)	39(4)	62(3)
04/22	42(2)	34(3)	33(4)	31(4)	33(4)	32(3)	33(3)	31(5)	34(5)	*	34(2)	37(4)	40(2)	37(2)	36(2)	35(2)	35(5)	30(4)	30(5)	28(4)	28(4)	26(8)	26(5)	29(6)	32(4)	42(2)
04/23	26(3)	25(5)	23(5)	22(5)	22(5)	25(5)	37(7)	57(7)	60(6)	63(6)	71(4)	70(4)	71(5)	77(4)	79(5)	85(5)	81(7)	74(6)	66(5)	64(7)	61(5)	51(5)	52(4)	51(5)	54(5)	85(5)
04/24	51(4)	46(5)	46(4)	45(5)	52(5)	57(5)	74(4)	81(7)	71(6)	66(6)	60(6)	52(6)	47(4)	41(5)	46(5)	50(5)	50(4)	56(5)	55(5)	64(5)	66(5)	61(6)	58(4)	52(5)	56(5)	81(7)
04/25	51(4)	50(5)	47(5)	48(4)	65(4)	47(5)	48(5)	51(4)	54(6)	52(6)	49(6)	45(6)	51(5)	55(4)	56(5)	58(4)	60(5)	57(4)	55(5)	52(5)	52(4)	52(7)	49(6)	42(5)	51(5)	65(4)
04/26	38(6)	38(6)	33(5)	35(4)	32(5)	34(5)	39(5)	37(5)	33(5)	30(5)	30(7)	30(5)	28(6)	33(5)	42(2)	42(2)	50(2)	51(3)	46(4)	48(4)	45(4)	46(4)	42(5)	34(5)	38(5)	51(3)
04/27	31(5)	31(4)	32(5)	35(6)	39(2)	40(4)	43(5)	43(4)	42(5)	41(5)	42(5)	42(2)	45(5)	43(4)	43(6)	48(4)	44(2)	42(4)	38(4)	38(5)	40(5)	36(5)	52(4)	41(4)	40(5)	52(4)
04/28	35(6)	34(5)	41(4)	43(5)	42(4)	42(4)	43(4)	41(4)	42(4)	39(5)	39(4)	36(4)	*	36(2)	32(3)	*	25(4)	24(4)	25(4)	25(4)	*	27(5)	24(3)	26(4)	34(4)	43(5)
04/29	24(4)	24(5)	22(4)	23(3)	26(5)	30(2)	28(5)	32(2)	43(2)	42(3)	39(4)	37(5)	43(2)	47(5)	49(5)	52(5)	52(4)	50(5)	46(4)	48(4)	52(5)	60(5)	62(6)	58(5)	41(4)	62(6)
04/30	55(5)	58(7)	55(6)	51(5)	60(5)	52(5)	41(5)	31(5)	34(6)	34(5)	34(5)	34(5)	34(5)	33(4)	39(5)	33(4)	44(4)	47(2)	44(2)	40(4)	37(4)	38(4)	37(3)	36(4)	41(5)	60(5)
平均	42(5)	42(5)	42(5)	42(5)	43(5)	42(5)	43(5)	44(5)	45(5)	45(5)	46(5)	47(5)	50(5)	50(4)	53(4)	56(4)	55(4)	56(4)	54(4)	53(4)	50(4)	48(5)	48(5)	44(5)		
最大	73(6)	75(5)	75(4)	83(4)	77(5)	82(5)	75(5)	81(7)	71(6)	69(6)	71(4)	79(5)	78(6)	82(5)	86(3)	85(5)	85(4)	85(3)	97(5)	94(5)	82(6)	77(5)	80(4)	80(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= 48cm, 月平均示性週期= 4.7s。最大示性波高= 97cm, 對應示性週期= 5.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 692筆。檔名: V104APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.10 2010年 4月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4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
04/01	36 SW	34 SW	36 SSW	39 SSW	37 SSW	35 SSW	40 SSW	43 S	44 SSW	41 SW	39 SSW	41 SW	41 SSW	45 SSW	57 SSW	64 S	74 SSW	68 S	68 S	64 S	61 S	55 SSW	55 SW	*	48	74 SSW
04/02	34 SW	35 SW	35 SW	30 SSW	31 SSW	35 SSW	36 SSW	37 SW	50 SW	65 W	58 W	54 W	58 W	75 WNW	86 WNW	83 WNW	69 W	76 WNW	81 WNW	80 WNW	*	76 WNW	75 WNW	67 WNW	57	86 WNW
04/03	57 WNW	57 WNW	57 W	62 W	65 W	56 W	58 W	56 W	54 W	56 W	56 WNW	62 WNW	65 W	65 WNW	73 W	*	65 W	61 W	56 W	52 W	54 WNW	52 WNW	52 WNW	58	73 W	
04/04	52 W	52 W	55 W	54 W	52 W	45 W	46 W	42 W	37 W	39 W	42 W	41 W	49 WNW	52 W	*	58 W	54 W	46 W	45 W	43 W	39 W	37 W	37 WNW	39 W	45	58 W
04/05	36 W	34 W	37 W	35 W	32 WSW	29 W	30 WSW	31 W	35 W	31 WSW	30 W	37 WSW	52 W	54 WNW	*	50 W	51 W	41 WSW	36 W	35 W	38 W	31 W	33 W	27 W	36	54 WNW
04/06	26 W	27 W	27 W	27 W	25 W	23 WSW	25 WSW	23 WSW	24 WSW	24 WSW	25 WSW	31 WSW	33 WSW	28 SW	30 WSW	31 WSW	*	*	40 SW	39 SW	41 SW	41 SW	42 W	39 W	30	42 W
04/07	41 W	42 W	40 W	36 W	35 W	40 W	46 WNW	58 WNW	55 WNW	57 WNW	61 WNW	57 W	55 WNW	66 WNW	75 WNW	69 WNW	70 WNW	66 WNW	61 W	52 WNW	52 W	55 W	57 W	56 W	54	75 WNW
04/08	55 W	47 W	52 W	49 W	47 W	50 W	49 WSW	48 WSW	52 W	56 W	62 W	50 WSW	49 WSW	47 WSW	54 WSW	55 W	62 W	63 W	68 W	65 WNW	61 W	52 W	50 W	44 W	53	68 W
04/09	45 W	54 W	52 W	50 W	47 WNW	46 W	41 W	43 W	47 W	47 W	46 W	48 W	57 W	56 WNW	57 WNW	58 W	51 W	50 W	48 W	41 W	33 W	29 W	29 WSW	27 WSW	45	58 W
04/10	29 WSW	29 W	26 WSW	29 WSW	30 W	28 W	32 W	30 W	29 W	29 W	25 W	26 WSW	31 SW	27 W	32 WSW	35 W	39 WSW	43 SW	38 WSW	*	32 WSW	29 WSW	27 SW	23 SW	30	43 SW
04/11	25 SSW	27 SSW	28 SSW	30 SSW	28 SW	27 WSW	29 SW	26 SW	25 WSW	26 SW	66 SSW	*	*	*	*	*	*	*	58 SSW	50 SSW	47 SSW	45 SSW	39 SW	36	66 SSW	
04/12	39 SW	42 SSW	43 SSW	40 SSW	34 SW	33 SW	33 SW	33 WSW	*	30 SW	37 SW	27 SW	*	25 SW	25 SW	26 SW	32 WSW	35 WSW	33 SW	31 WSW	27 SW	26 SW	27 SW	26 SW	32	43 SSW
04/13	27 SW	25 SW	29 WSW	34 SW	38 WSW	41 WSW	43 WSW	42 W	38 WSW	34 WSW	40 WSW	45 WSW	44 WSW	51 W	73 W	79 WNW	*	85 WNW	81 WNW	84 WNW	82 WNW	73 WNW	72 W	80 W	53	85 WNW
04/14	71 W	75 W	75 WNW	83 WNW	77 WNW	82 W	75 WNW	78 WNW	70 W	69 W	*	79 WNW	78 W	82 WNW	81 WNW	75 W	77 W	81 WNW	92 WNW	82 WNW	74 WNW	77 WNW	70 WNW	66 WNW	76	92 WNW
04/15	62 W	58 W	58 W	58 WNW	61 WNW	64 WNW	68 WNW	65 WNW	62 WNW	65 WNW	63 WNW	68 WNW	70 WNW	70 WNW	69 WNW	84 WNW	85 WNW	85 WNW	97 WNW	94 WNW	80 WNW	71 WNW	77 WNW	79 WNW	71	97 WNW
04/16	73 WNW	67 WNW	58 W	64 W	65 WNW	60 W	58 WNW	60 WNW	65 WNW	69 WNW	69 WNW	66 WNW	68 WNW	68 W	74 W	66 W	66 W	65 WNW	60 W	58 W	62 W	57 WNW	56 WNW	50 W	63	74 W
04/17	52 W	52 W	52 W	51 W	48 W	47 W	45 W	44 W	43 W	47 W	49 W	57 W	61 W	65 W	61 W	62 W	62 W	64 W	61 W	57 W	55 W	48 W	45 W	44 W	53	65 W
04/18	49 W	52 W	56 W	49 W	48 W	52 W	50 W	47 W	45 W	47 W	48 WSW	46 WSW	46 WSW	46 WSW	39 SW	37 SW	37 SW	40 SW	44 SSW	41 SSW	43 SSW	40 SW	45 SW	44 SW	45	56 W
04/19	47 SW	49 SW	49 SW	55 SW	46 SW	46 SW	49 SSW	52 SSW	52 SSW	56 SSW	50 SW	51 SW	52 SW	52 SW	54 SSW	58 SSW	60 S	66 SSW	69 S	62 S	64 S	74 SSW	80 SSW	56 SSW	56	80 SSW
04/20	44 SW	42 SSW	43 SW	42 SSW	41 SSW	42 SSW	40 SW	44 SSW	47 SSW	48 SSW	50 SW	50 SSW	51 SSW	49 SSW	46 SSW	*	50 SSW	41 SSW	41 SSW	36 SSW	34 SSW	33 SSW	32 SSW	27 SW	42	51 SSW
04/21	26 SW	25 SW	23 WSW	21 WSW	*	26 SW	24 SSW	29 SW	28 SSW	30 SSW	37 SW	44 SSW	43 SSW	48 SSW	55 SSW	56 SSW	62 S	62 S	*	*	56 S	41 SW	48 S	45 SSW	39	62 S
04/22	42 SSW	34 SSW	33 SSW	31 SSW	33 SSW	32 SSW	33 SSW	31 SSW	34 SSW	*	34 SSW	37 SSW	40 SSW	37 SSW	36 SSW	35 SSW	35 SSW	30 SSW	30 SSW	28 SSW	28 SSW	26 SW	26 SW	29 SW	32	42 SSW
04/23	26 SW	25 SW	23 WSW	22 SW	22 SW	25 SW	37 W	57 WNW	60 W	63 WNW	71 WNW	70 WNW	71 WNW	77 WNW	79 WNW	85 WNW	81 WNW	74 WNW	66 WNW	64 WNW	61 W	51 W	52 WNW	51 W	54	85 WNW
04/24	51 W	46 W	46 W	45 W	52 W	57 WNW	74 W	81 W	71 W	66 W	60 W	52 W	47 WSW	41 WSW	46 WSW	50 W	50 W	56 W	55 W	64 W	66 W	61 W	58 W	52 W	56	81 W
04/25	51 W	50 W	47 W	48 W	65 WNW	47 WNW	48 W	51 W	54 WNW	52 W	49 W	45 W	51 W	55 W	56 W	58 W	60 W	57 WNW	55 WNW	52 WNW	52 W	52 W	49 W	42 W	51	65 WNW
04/26	38 W	38 W	33 W	35 W	32 W	34 W	39 W	37 W	33 W	30 W	30 W	30 W	28 W	33 WSW	42 WSW	42 WSW	50 WSW	51 W	46 W	48 W	45 W	46 WNW	42 W	34 W	38	51 W
04/27	31 WSW	31 WSW	32 WSW	35 WSW	39 W	40 W	43 W	43 W	42 W	41 W	42 W	42 W	45 WSW	43 W	43 W	48 W	44 WSW	42 W	38 W	38 WNW	40 W	36 W	52 W	41 W	40	52 W
04/28	35 WSW	34 WSW	41 WSW	43 WSW	42 WSW	42 WSW	43 WSW	41 WSW	42 WSW	39 WSW	36 SW	*	36 WSW	32 SW	*	25 WSW	24 WSW	25 SW	25 W	*	27 W	24 W	26 W	34	43 WSW	
04/29	24 WSW	24 SW	22 SSW	23 WSW	26 WSW	30 WSW	28 WSW	32 WSW	43 W	42 W	39 WNW	37 WNW	43 W	47 WNW	49 W	52 WNW	52 W	50 WNW	46 WNW	48 WNW	52 WNW	60 W	62 WNW	58 WNW	41	62 WNW
04/30	55 WNW	58 W	55 W	51 W	60 W	52 W	41 W	31 W	34 W	34 W	34 W	34 W	34 WSW	33 WSW	39 SW	33 SSW	44 SSW	47 SSW	44 SSW	40 WSW	37 W	38 W	37 WSW	36 W	41	60 W
平均	42	42	42	42	43	42	43	44	45	45	46	47	50	50	53	56	55	56	54	53	50	48	48	44		
最大	73 WNW	75 W	75 WNW	83 WNW	77 WNW	82 W	75 WNW	81 W	71 W	69 W	71 WNW	79 WNW	78 W	82 WNW	86 WNW	85 WNW	85 WNW	85 WNW	97 WNW	94 WNW	82 WNW	77 WNW	80 SSW	80 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 $H_{1/3}$ = 48cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 97cm, 其波向為 WNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 692筆。檔名: V104APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.11 2010年 5 月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010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	43(4)	*	32(4)	29(6)	30(5)	30(5)	32(5)	32(4)	34(5)	36(6)	36(4)	40(4)	42(2)	39(2)	36(7)	38(7)	36(5)	34(5)	35(2)	52(3)	34(4)	33(4)	31(4)	32(3)	35(4)	52(3)
05/02	28(4)	29(5)	29(7)	31(7)	30(6)	32(5)	30(6)	30(7)	30(5)	31(4)	38(6)	37(6)	37(3)	38(2)	40(2)	40(6)	38(2)	37(2)	35(2)	37(5)	31(3)	29(4)	*	31(4)	33(5)	40(2)
05/03	34(4)	27(3)	27(3)	26(3)	25(3)	*	26(6)	27(5)	30(6)	30(5)	37(4)	37(5)	39(4)	49(5)	50(3)	51(3)	48(3)	44(4)	44(4)	41(4)	37(4)	40(4)	61(4)	39(4)	37(4)	61(4)
05/04	37(4)	34(4)	33(6)	32(6)	30(6)	30(5)	30(6)	31(5)	32(5)	34(5)	*	37(5)	38(4)	40(4)	41(4)	42(5)	42(4)	38(5)	40(4)	47(5)	44(5)	47(5)	44(4)	39(4)	37(5)	47(5)
05/05	37(4)	37(4)	32(5)	31(5)	30(5)	36(4)	37(5)	32(4)	35(3)	37(5)	42(4)	45(4)	47(4)	45(4)	56(2)	58(4)	55(4)	50(4)	56(4)	54(4)	47(4)	45(4)	45(4)	41(3)	42(4)	58(4)
05/06	36(3)	33(3)	31(5)	58(4)	25(4)	26(4)	31(4)	29(3)	28(5)	29(3)	29(4)	29(4)	30(4)	33(4)	36(4)	30(4)	27(4)	25(4)	25(3)	26(3)	31(5)	33(3)	34(4)	35(3)	31(4)	58(4)
05/07	31(3)	30(4)	26(4)	25(4)	23(6)	22(6)	27(5)	27(4)	26(3)	29(5)	22(5)	22(6)	22(5)	25(4)	*	29(5)	27(4)	29(4)	29(3)	29(3)	*	25(3)	25(3)	27(4)	26(4)	31(3)
05/08	25(3)	29(6)	29(6)	31(6)	31(6)	32(7)	45(7)	34(6)	31(6)	30(6)	33(6)	36(6)	38(5)	40(5)	36(5)	40(6)	41(3)	42(6)	44(6)	44(6)	*	34(6)	34(6)	35(6)	35(6)	45(7)
05/09	32(6)	47(6)	41(6)	52(5)	35(4)	36(6)	40(6)	43(6)	43(6)	54(6)	38(6)	41(5)	36(6)	32(5)	34(6)	29(6)	32(6)	40(5)	40(6)	36(6)	34(6)	*	*	44(5)	39(6)	54(6)
05/10	50(6)	44(5)	42(4)	*	28(5)	32(5)	32(6)	36(5)	34(6)	32(6)	29(5)	28(5)	36(6)	47(4)	52(3)	50(3)	45(3)	46(3)	43(3)	44(6)	62(7)	57(6)	*	56(6)	42(5)	62(7)
05/11	55(6)	51(6)	58(5)	48(6)	47(7)	46(6)	43(5)	40(5)	40(6)	38(6)	45(5)	48(5)	46(5)	50(6)	60(5)	60(5)	57(5)	57(3)	60(4)	52(5)	49(6)	58(5)	58(6)	55(6)	51(6)	60(5)
05/12	54(5)	38(6)	37(5)	33(5)	38(6)	39(4)	39(4)	44(5)	39(4)	40(5)	44(6)	47(6)	48(6)	45(2)	47(2)	51(4)	52(3)	49(4)	54(4)	52(5)	47(5)	39(5)	41(6)	40(6)	44(5)	54(5)
05/13	36(6)	38(6)	35(6)	35(6)	33(5)	37(5)	36(4)	38(4)	37(4)	40(5)	40(5)	40(3)	41(5)	46(2)	45(2)	43(2)	44(2)	45(2)	44(6)	42(4)	*	43(4)	38(5)	51(4)	40(4)	51(4)
05/14	37(6)	34(6)	37(6)	43(6)	42(5)	44(5)	37(4)	34(4)	36(4)	40(5)	39(3)	39(6)	46(2)	54(2)	58(2)	52(3)	50(4)	56(3)	60(3)	58(5)	52(5)	52(5)	52(5)	51(7)	46(5)	60(3)
05/15	49(6)	63(6)	49(6)	47(5)	45(5)	40(5)	37(5)	32(5)	32(4)	36(5)	47(2)	49(2)	52(6)	52(2)	47(2)	41(2)	38(5)	36(5)	36(4)	35(4)	32(4)	36(4)	38(2)	41(5)	42(4)	63(6)
05/16	52(4)	47(4)	*	*	*	38(5)	41(5)	44(5)	44(5)	46(4)	46(4)	45(4)	48(2)	51(2)	51(2)	46(2)	55(2)	68(3)	78(4)	66(4)	61(4)	54(5)	47(4)	42(4)	51(4)	78(4)
05/17	50(5)	43(4)	39(3)	35(5)	32(5)	31(5)	34(5)	35(6)	31(6)	29(6)	32(4)	38(6)	40(3)	39(5)	37(4)	35(6)	33(5)	29(6)	28(5)	26(5)	26(4)	26(5)	26(4)	26(5)	33(5)	50(5)
05/18	24(5)	24(4)	24(3)	24(5)	*	*	20(5)	17(4)	*	19(4)	23(5)	24(5)	25(6)	30(6)	32(2)	36(2)	38(2)	37(2)	32(2)	30(2)	32(3)	30(3)	29(3)	29(3)	27(4)	38(2)
05/19	25(3)	26(2)	25(3)	*	*	22(3)	21(5)	22(5)	21(3)	23(2)	27(4)	24(4)	24(2)	28(5)	33(2)	37(2)	38(2)	45(2)	44(3)	44(3)	*	*	38(3)	34(3)	30(3)	45(2)
05/20	33(2)	*	25(3)	*	*	22(3)	25(1)	25(2)	23(6)	30(2)	36(2)	39(2)	41(2)	44(3)	47(3)	42(3)	40(3)	36(3)	41(3)	39(3)	41(3)	*	39(3)	39(3)	35(3)	47(3)
05/21	36(3)	32(3)	27(4)	30(3)	*	27(6)	*	30(6)	31(4)	29(5)	30(5)	33(6)	35(6)	36(6)	38(6)	41(6)	39(6)	40(6)	42(5)	38(5)	*	50(5)	47(6)	51(6)	36(5)	51(6)
05/22	40(6)	37(6)	33(6)	35(6)	33(5)	38(6)	35(6)	36(6)	35(6)	39(5)	44(6)	45(6)	52(6)	56(6)	58(6)	58(6)	52(6)	51(3)	49(3)	51(4)	54(4)	60(4)	66(4)	71(4)	47(5)	71(4)
05/23	67(4)	63(4)	64(4)	71(4)	73(5)	67(5)	71(5)	82(5)	96(5)	101(5)	124(5)	152(6)	187(5)	219(6)	236(6)	242(6)	248(6)	249(6)	220(6)	186(6)	175(7)	180(7)	160(6)	156(7)	145(6)	249(6)
05/24	161(7)	168(7)	131(7)	148(7)	135(7)	117(7)	120(7)	101(7)	104(7)	113(7)	99(7)	99(7)	107(7)	102(7)	116(7)	132(7)	133(7)	134(7)	133(7)	141(7)	111(7)	129(7)	114(7)	114(7)	123(7)	168(7)
05/25	117(7)	116(7)	105(7)	110(7)	111(7)	111(7)	96(7)	100(7)	108(7)	89(7)	90(7)	87(7)	87(7)	86(8)	86(7)	89(7)	*	*	*	*	*	*	*	*	99(8)	117(7)
05/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	71(5)	72(7)	77(7)	79(7)	81(7)	84(7)	73(6)	82(7)	105(7)	102(7)	127(7)	122(7)	104(7)	90(7)	127(7)
05/27	115(7)	117(7)	139(7)	141(7)	124(7)	108(7)	108(7)	103(6)	108(8)	110(7)	100(7)	100(7)	124(7)	122(7)	124(7)	131(7)	130(7)	123(7)	139(7)	133(7)	131(7)	116(7)	130(7)	180(7)	123(7)	180(7)
05/28	211(7)	177(8)	181(7)	174(7)	167(7)	188(8)	207(7)	197(7)	167(7)	165(7)	196(7)	178(7)	184(8)	164(7)	163(7)	148(7)	206(7)	261(7)	304(7)	329(7)	342(7)	353(8)	343(8)	315(7)	221(8)	353(8)
05/29	267(7)	194(7)	180(7)	154(7)	150(7)	129(7)	98(7)	96(7)	84(7)	95(7)	78(7)	81(7)	81(6)	73(6)	84(6)	93(7)	111(6)	114(6)	123(6)	171(6)	159(6)	134(6)	134(6)	115(6)	124(7)	267(7)
05/30	116(6)	112(6)	110(6)	102(6)	112(6)	104(6)	116(6)	117(6)	117(6)	133(6)	111(6)	104(7)	104(6)	88(6)	91(7)	89(7)	91(7)	92(6)	91(7)	93(5)	86(6)	92(7)	79(7)	66(6)	100(6)	133(6)
05/31	74(6)	67(6)	74(6)	77(6)	72(6)	76(5)	80(6)	81(5)	81(5)	78(6)	71(5)	74(6)	81(6)	72(6)	68(6)	75(7)	69(7)	66(7)	60(6)	60(6)	54(7)	51(7)	48(6)	55(7)	69(6)	81(5)
平均	65(5)	62(5)	58(5)	62(5)	60(6)	55(5)	54(5)	53(5)	53(5)	54(5)	56(5)	57(5)	61(5)	62(5)	66(4)	65(5)	66(5)	68(5)	70(5)	72(5)	74(5)	73(5)	71(5)	67(5)		
最大	267(7)	194(7)	181(7)	174(7)	167(7)	188(8)	207(7)	197(7)	167(7)	165(7)	196(7)	178(7)	187(5)	219(6)	236(6)	242(6)	248(6)	261(7)	304(7)	329(7)	342(7)	353(8)	343(8)	315(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= 63cm, 月平均示性週期= 5.0s。最大示性波高= 353cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆。檔名: V105APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.12 2010年 5月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010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	43 W	*	32 WSW	29 WSW	30 SW	30 SW	32 SW	32 SW	34 WSW	36 SW	36 SW	40 SW	42 SW	39 SW	36 SW	38 SW	36 SW	34 SW	35 SW	52 WSW	34 W	33 W	31 WSW	32 W	35	52 WSW	
05/02	28 WSW	29 WSW	29 WSW	31 SW	30 SSW	32 SSW	30 SSW	30 SW	30 SW	31 SW	38 SW	37 SW	37 SW	38 SW	40 SW	40 SW	38 SSW	37 SW	35 WSW	37 WSW	31 W	29 W	*	31 WSW	33	40 SW	
05/03	34 WSW	27 W	27 W	26 W	25 WSW	*	26 SW	27 WSW	30 SW	30 SW	37 SW	37 WSW	39 WSW	49 W	50 WSW	51 WSW	48 WSW	44 SW	44 WSW	41 WSW	37 SW	40 WSW	61 WSW	39 WSW	37	61 WSW	
05/04	37 WSW	34 W	33 WSW	32 W	30 W	30 WSW	30 SW	31 WSW	32 SW	34 SW	*	37 SW	38 WSW	40 WSW	41 WSW	42 SW	42 SW	38 SW	40 SSW	47 SSW	44 SSW	47 SSW	44 SSW	39 SSW	37	47 SSW	
05/05	37 SSW	37 SW	32 SW	31 SW	30 SSW	36 SW	37 S	32 SSW	35 SSW	37 SSW	42 SSW	45 SSW	47 SSW	45 S	56 SSW	58 SSW	55 SSW	50 SSW	56 SSW	54 S	47 SSW	45 SSW	45 SSW	41 SW	42	58 SSW	
05/06	36 SW	33 SW	31 SW	58 SW	25 WSW	26 SW	31 SW	29 WSW	28 SW	29 SW	29 SW	29 SW	30 SW	33 SW	36 SW	30 WSW	27 SW	25 SW	25 SW	26 SSW	31 SSW	33 SSW	34 SSW	35 SW	31	58 SW	
05/07	31 SW	30 SSW	26 SW	25 SSW	23 SW	22 SSW	27 SSW	27 SW	26 SSW	29 SW	22 SW	22 SSW	22 SSW	25 SSW	*	29 SSW	27 SSW	29 SSW	29 WSW	29 SW	*	25 SW	25 SW	27 SW	26	31 SW	
05/08	25 SW	29 W	29 W	31 W	31 WNW	32 W	45 WSW	34 W	31 W	30 W	33 WSW	36 W	38 WSW	40 WSW	36 WSW	40 W	41 WSW	42 W	44 WSW	44 WSW	*	34 WSW	34 SW	35 SW	35	45 WSW	
05/09	32 SW	47 SW	41 SW	52 SSW	35 SW	36 SW	40 WSW	43 SW	43 WSW	54 SW	38 WSW	41 SW	36 WSW	32 WSW	34 WSW	29 WSW	32 WSW	40 SW	40 WSW	36 WSW	34 WSW	*	*	44 SW	39	54 SW	
05/10	50 W	44 SSW	42 SW	*	28 WSW	32 WSW	32 WSW	36 WSW	34 SW	32 SW	29 SW	28 SW	36 SW	47 SW	52 SW	50 SW	45 WSW	46 WSW	43 WSW	44 W	62 W	57 W	*	56 W	42	62 W	
05/11	55 W	51 W	58 W	48 W	47 W	46 W	43 W	40 W	40 WNW	38 W	45 W	48 W	46 WSW	50 W	60 W	60 W	57 W	57 W	60 WNW	52 WNW	49 W	58 W	58 WSW	55 W	51	60 W	
05/12	54 W	38 W	37 W	33 W	38 W	39 W	39 W	44 W	39 W	40 W	44 WNW	47 WNW	48 W	45 W	47 W	51 WNW	52 WNW	49 WNW	54 WNW	52 WNW	47 W	39 W	41 W	40 WNW	44	54 W	
05/13	36 W	38 W	35 W	35 W	33 W	37 W	36 W	38 W	37 WNW	40 W	40 W	40 W	41 W	46 W	45 WSW	43 WSW	44 WSW	45 W	44 W	42 W	*	43 W	38 W	51 W	40	51 W	
05/14	37 W	34 W	37 WSW	43 W	42 W	44 W	37 WNW	34 W	36 W	40 W	39 W	39 W	46 WSW	54 W	58 W	52 W	50 WNW	56 WNW	60 WNW	58 WNW	52 WNW	52 W	51 WNW	52 W	51 WNW	46	60 WNW
05/15	49 WNW	63 W	49 WNW	47 W	45 W	40 W	37 W	32 W	32 W	36 W	47 W	49 W	52 W	52 W	47 W	41 W	38 W	36 WSW	36 W	35 WNW	32 W	36 W	38 W	41 WNW	42	63 W	
05/16	52 WNW	47 WNW	*	*	*	38 W	41 W	44 WNW	44 WNW	46 WNW	46 WNW	45 WNW	48 W	51 WNW	51 W	46 WNW	55 WNW	68 WNW	78 WNW	66 WNW	61 WNW	54 WNW	47 WNW	42 WNW	51	78 WNW	
05/17	50 WNW	43 WNW	39 WNW	35 WNW	32 WNW	31 W	34 W	35 W	31 WNW	29 W	32 W	38 W	40 WNW	39 W	37 W	35 WSW	33 W	29 WSW	28 W	26 W	26 W	26 W	26 W	26 W	26 W	33	50 WNW
05/18	24 WNW	24 W	24 W	24 W	*	*	20 W	17 W	*	19 WSW	23 WSW	24 W	25 W	30 WSW	32 W	36 WSW	38 SW	37 SW	32 SW	30 WSW	32 SW	30 WSW	29 W	29 W	27	38 SW	
05/19	25 W	26 W	25 WSW	*	*	22 SW	21 SW	22 SW	21 SW	23 SW	27 SSW	24 WSW	24 WSW	28 SW	33 SW	37 W	38 SSW	45 SW	44 SW	44 WSW	*	*	38 WSW	34 W	30	45 SW	
05/20	33 W	*	25 WSW	*	*	22 SW	25 WSW	25 WSW	23 SW	30 SW	36 SW	39 SW	41 SW	44 WSW	47 W	42 WSW	40 WSW	36 SW	41 WSW	39 WSW	41 SW	*	39 WSW	39 WSW	35	47 W	
05/21	36 WSW	32 WSW	27 WSW	30 WSW	*	27 WSW	*	30 WSW	31 SW	29 WSW	30 WSW	33 SW	35 WSW	36 WSW	38 WSW	41 SW	39 SW	40 WSW	42 WSW	38 SW	*	50 SW	47 SW	51 WSW	36	51 WSW	
05/22	40 WSW	37 WSW	33 WSW	35 WSW	33 WSW	38 WSW	35 WSW	36 WSW	35 SW	39 SW	44 SW	45 SW	52 SW	56 SW	58 SW	58 WSW	52 SW	51 SW	49 SW	51 SW	54 SW	60 SW	66 SW	71 SW	47	71 SW	
05/23	67 SW	63 SW	64 SW	71 SW	73 SW	67 WSW	71 WSW	82 SW	96 SW	101 SW	124 SW	152 SW	187 SW	219 SW	236 SW	242 SW	248 SW	249 SW	220 SW	186 SW	175 SW	180 SW	160 SW	156 SW	145	249 SW	
05/24	161 SW	168 SW	131 SW	148 SW	135 SW	117 SW	120 SW	101 SW	104 SW	113 SW	99 SW	99 SW	107 SW	102 SW	116 SW	132 SW	133 SW	134 SW	133 SW	141 SW	111 SW	129 SW	114 SW	114 SW	123	168 SW	
05/25	117 SW	116 SW	105 SW	110 SSW	111 SW	111 SW	96 SW	100 SW	108 SW	89 SW	90 SW	87 SW	87 SW	86 SW	86 SSW	89 SSW	*	*	*	*	*	*	*	*	99	117 SW	
05/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	71 SW	72 SW	77 SSW	79 SW	81 SSW	84 SSW	73 SSW	82 SSW	105 SSW	102 SSW	127 SSW	122 SSW	104 SSW	90	127 SSW	
05/27	115 SSW	117 SSW	139 SSW	141 SSW	124 SW	108 SW	108 SW	103 SW	108 SW	110 SW	100 SW	100 SW	124 SW	122 SW	124 SW	131 SW	130 SW	123 SW	139 SW	133 SW	131 SW	116 SW	130 SW	180 SW	123	180 SW	
05/28	211 SW	177 SW	181 SW	174 SSW	167 SSW	188 SSW	207 SSW	197 SSW	167 SW	165 SSW	196 SSW	178 SSW	184 SW	164 SW	163 SW	148 SW	206 SW	261 SW	304 SW	329 SW	342 SW	353 SW	343 SW	315 SW	221	353 SW	
05/29	267 SW	194 SW	180 SW	154 SW	150 SW	129 SW	98 SW	96 SW	84 SW	95 SW	78 WSW	81 SW	81 SW	73 SW	84 SW	93 SW	111 SSW	114 SSW	123 SSW	171 SSW	159 SSW	134 SW	134 SW	115 SW	124	267 SW	
05/30	116 SW	112 SW	110 SW	102 SW	112 SW	104 SW	116 SW	117 SW	117 SW	133 SW	111 SW	104 SW	104 SW	88 SW	91 SW	89 SW	91 SW	92 SW	91 SW	93 SW	86 SW	92 SW	79 SW	66 WSW	100	133 SW	
05/31	74 WSW	67 WSW	74 WSW	77 SW	72 SW	76 SW	80 WSW	81 WSW	81 WSW	78 WSW	71 WSW	74 WSW	81 WSW	72 WSW	68 W	75 WSW	69 WSW	66 W	60 WSW	60 WSW	54 SW	51 WSW	48 WSW	55 SW	69	81 WSW	
平均	65	62	58	62	60	55	54	53	53	54	56	57	61	62	66	65	66	68	70	72	74	73	71	67			
最大	267 SW	194 SW	181 SW	174 SSW	167 SSW	188 SSW	207 SSW	197 SSW	167 SW	165 SSW	196 SSW	178 SSW	187 SW	219 SW	236 SW	242 SW	248 SW	261 SW	304 SW	329 SW	342 SW	353 SW	343 SW	315 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 $H_{1/3}$ = 63cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 353cm, 其波向為 SW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆。檔名: V105APX0.1HA。

表3.4.13 2010年 6月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月 5日 7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)	70(6)	65(6)	54(6)	74(6)	56(6)	57(6)	66(6)	68(5)	55(5)	61(5)	61(5)	58(6)	67(5)	58(6)	57(5)	61(6)	57(6)	58(6)	52(6)	52(6)	67(6)	45(6)	47(6)	60(6)	74(6)
06/02	45(6)	48(7)	49(6)	58(6)	44(6)	43(6)	44(5)	49(5)	47(5)	45(5)	47(5)	*	47(5)	61(6)	70(5)	68(7)	64(6)	58(5)	56(5)	55(5)	52(4)	58(4)	58(5)	73(5)	53(6)	73(5)
06/03	69(3)	56(5)	52(5)	56(7)	56(6)	52(6)	57(5)	51(6)	57(6)	61(5)	60(5)	60(5)	61(5)	56(6)	57(6)	65(5)	55(6)	56(6)	51(5)	51(6)	51(6)	49(5)	47(5)	51(5)	55(6)	69(3)
06/04	54(6)	58(6)	65(6)	67(6)	69(7)	72(7)	63(5)	57(6)	57(6)	58(6)	55(5)	66(4)	70(7)	70(7)	73(8)	78(7)	81(7)	86(7)	79(7)	70(7)	72(7)	74(7)	70(5)	70(7)	68(7)	86(7)
06/05	56(7)	54(6)	62(7)	52(7)	57(7)	54(7)	54(6)	52(6)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55(7)	62(7)
平均	59(6)	57(6)	58(6)	57(7)	60(6)	55(6)	55(6)	55(6)	57(5)	54(5)	55(5)	62(5)	59(6)	63(6)	64(6)	67(6)	65(6)	64(6)	61(6)	57(6)	57(6)	62(6)	55(5)	60(6)		
最大	72(7)	70(6)	65(6)	67(6)	74(6)	72(7)	63(5)	66(6)	68(5)	61(5)	61(5)	66(4)	70(7)	70(7)	73(8)	78(7)	81(7)	86(7)	79(7)	70(7)	72(7)	74(7)	70(5)	73(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= 60cm , 月平均示性週期= 5.8s。最大示性波高= 86cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 103筆。檔名: V106APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.14 2010年 6月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010年 6月 5日 7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 WSW	70 WSW	65 SW	54 SW	74 SW	56 SW	57 WSW	66 WSW	68 SW	55 SW	61 WSW	61 WSW	58 WSW	67 WSW	58 WSW	57 WSW	61 SW	57 SW	58 WSW	52 WSW	52 WSW	67 WSW	45 WSW	47 WSW	60	74 SW
06/02	45 WSW	48 WSW	49 WSW	58 WSW	44 WSW	43 WSW	44 WSW	49 W	47 WSW	45 WSW	47 WSW	*	47 W	61 W	70 W	68 W	64 W	58 W	56 WSW	55 W	52 WSW	58 W	58 W	73 W	53	73 W
06/03	69 W	56 W	52 W	56 W	56 WSW	52 WSW	57 WSW	51 WSW	57 SW	61 SSW	60 SSW	60 SSW	61 SW	56 SW	57 WSW	65 WSW	55 WSW	56 W	51 WSW	51 WSW	51 W	49 W	47 W	51 W	55	69 W
06/04	54 W	58 W	65 W	67 W	69 W	72 W	63 W	57 WSW	57 WSW	58 WSW	55 WSW	66 W	70 W	70 WSW	73 WSW	78 WSW	81 WSW	86 WSW	79 WSW	70 WSW	72 WSW	74 W	70 W	70 W	68	86 WSW
06/05	56 W	54 W	62 W	52 WSW	57 W	54 W	54 W	52 W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55	62 W
平均	59	57	58	57	60	55	55	55	57	54	55	62	59	63	64	67	65	64	61	57	57	62	55	60		
最大	72 WSW	70 WSW	65 SW	67 W	74 SW	72 W	63 W	66 WSW	68 SW	61 SSW	61 WSW	66 W	70 W	70 WSW	73 WSW	78 WSW	81 WSW	86 WSW	79 WSW	70 WSW	72 WSW	74 W	70 W	73 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 $H_{1/3}$ = 60cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 86cm, 其波向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 103筆 。檔名: V106APX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.4.15 2010年 7月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 7月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	47(7)	49(7)	44(6)	47(6)	45(6)	52(6)	56(5)	55(5)	52(7)	58(3)	60(7)	48(7)	43(7)	46(7)	41(7)	41(7)	41(7)	39(7)	39(7)	39(7)	39(7)	36(7)	37(7)	45(7)	60(7)
07/02	36(7)	34(7)	35(6)	33(6)	37(6)	67(6)	40(6)	60(6)	48(5)	46(6)	46(6)	42(6)	40(6)	38(6)	38(6)	*	50(6)	38(6)	39(6)	37(5)	40(6)	40(5)	40(5)	42(5)	42(6)	67(6)
07/03	42(5)	41(5)	43(6)	41(6)	41(6)	*	95(5)	57(4)	86(4)	58(4)	64(3)	63(4)	61(4)	56(4)	58(4)	55(4)	54(4)	55(4)	58(4)	54(6)	54(4)	65(4)	58(4)	60(4)	57(5)	95(5)
07/04	57(4)	56(4)	58(4)	54(4)	57(4)	81(4)	86(4)	74(4)	68(4)	75(4)	98(4)	84(4)	76(4)	78(5)	74(5)	65(5)	68(5)	64(5)	60(5)	69(5)	76(5)	81(5)	90(4)	101(5)	72(5)	101(5)
07/05	119(5)	80(5)	87(5)	87(5)	78(5)	94(5)	104(5)	109(5)	80(5)	87(5)	94(6)	87(5)	94(5)	95(6)	100(6)	94(6)	95(6)	95(5)	91(6)	93(5)	95(6)	98(6)	114(5)	115(5)	95(6)	119(5)
07/06	145(5)	155(5)	124(5)	136(5)	119(6)	130(6)	137(6)	119(5)	109(6)	117(6)	114(6)	129(6)	149(6)	136(6)	126(6)	139(6)	116(7)	102(7)	116(7)	92(6)	90(6)	87(5)	92(6)	98(6)	119(6)	155(5)
07/07	111(7)	109(6)	104(6)	112(6)	104(6)	102(6)	97(6)	96(6)	112(6)	92(6)	119(6)	98(5)	98(6)	109(6)	115(6)	97(4)	91(6)	85(7)	72(7)	81(7)	76(6)	71(6)	71(6)	71(7)	95(6)	119(6)
07/08	75(6)	76(6)	82(6)	74(6)	85(6)	73(6)	79(6)	84(6)	86(6)	74(6)	104(6)	115(6)	102(6)	74(6)	79(6)	83(6)	79(6)	75(6)	86(7)	70(6)	68(6)	66(6)	66(7)	64(6)	79(6)	115(6)
07/09	67(6)	67(6)	66(6)	70(6)	67(6)	63(6)	61(6)	58(7)	64(7)	77(7)	89(6)	97(7)	99(6)	86(6)	63(6)	66(6)	69(6)	74(6)	67(6)	67(6)	67(6)	60(6)	56(6)	54(6)	69(7)	99(6)
07/10	57(6)	57(6)	54(6)	56(6)	81(6)	58(6)	55(6)	47(6)	46(6)	45(6)	44(6)	42(5)	42(6)	46(6)	57(6)	64(6)	51(6)	52(6)	52(6)	51(6)	61(5)	42(6)	48(5)	40(6)	52(6)	81(6)
07/11	42(5)	47(5)	48(5)	51(5)	52(5)	52(5)	50(5)	47(6)	45(6)	44(6)	*	42(6)	89(6)	42(6)	42(4)	49(5)	56(5)	55(3)	57(3)	52(4)	47(6)	43(6)	55(6)	45(5)	50(5)	89(6)
07/12	47(6)	49(5)	58(5)	58(5)	63(3)	67(3)	70(3)	69(3)	67(3)	64(4)	63(4)	72(4)	94(4)	98(4)	85(4)	70(4)	97(3)	71(3)	74(3)	60(3)	51(6)	47(6)	43(6)	46(6)	66(4)	98(4)
07/13	45(6)	52(6)	70(4)	96(4)	94(5)	85(4)	89(4)	85(4)	91(4)	73(5)	63(4)	67(5)	79(4)	77(4)	90(5)	114(5)	150(5)	157(4)	184(4)	165(5)	94(5)	66(5)	49(5)	52(5)	91(5)	184(4)
07/14	44(5)	46(5)	51(5)	55(5)	60(5)	112(5)	84(5)	100(4)	79(5)	60(5)	65(5)	57(5)	58(5)	64(6)	81(6)	69(7)	75(6)	120(6)	79(5)	75(5)	60(5)	50(5)	54(5)	56(5)	68(5)	120(6)
07/15	58(7)	61(7)	78(6)	91(6)	97(5)	105(5)	125(5)	105(5)	80(5)	88(5)	86(5)	97(6)	121(5)	102(6)	101(7)	*	*	*	109(9)	107(8)	105(9)	110(8)	122(9)	97(7)	125(5)	
07/16	113(9)	104(9)	114(8)	113(8)	109(7)	116(8)	145(8)	137(6)	151(9)	150(10)	101(10)	104(11)	100(10)	120(10)	126(10)	143(10)	156(10)	183(10)	217(10)	205(10)	181(10)	201(10)	194(10)	166(10)	143(9)	217(10)
07/17	225(10)	189(10)	194(10)	179(10)	182(10)	180(10)	178(10)	162(9)	163(9)	169(10)	168(10)	138(10)	145(10)	218(10)	132(10)	125(10)	130(9)	116(10)	122(10)	121(9)	135(9)	130(9)	116(9)	112(9)	155(10)	225(10)
07/18	128(9)	124(9)	129(8)	108(10)	114(10)	128(10)	102(9)	114(9)	117(10)	142(10)	105(10)	99(9)	108(9)	94(10)	89(9)	85(9)	87(9)	83(9)	76(9)	76(9)	78(9)	76(9)	71(8)	63(9)	99(10)	142(10)
07/19	73(9)	63(8)	57(8)	58(7)	57(8)	58(8)	108(9)	56(7)	60(8)	58(7)	54(7)	52(7)	52(7)	52(7)	49(8)	52(7)	49(7)	52(7)	61(7)	73(4)	105(4)	88(4)	75(4)	76(4)	64(7)	108(9)
07/20	61(4)	54(4)	50(4)	47(4)	42(4)	41(4)	38(4)	38(4)	46(4)	56(4)	65(6)	97(5)	82(5)	81(5)	90(5)	120(3)	141(3)	133(4)	104(5)	99(4)	103(4)	115(5)	113(5)	113(5)	80(5)	141(3)
07/21	107(5)	116(5)	95(5)	90(5)	86(5)	79(6)	95(6)	89(5)	98(8)	104(5)	112(7)	137(5)	137(6)	114(5)	109(6)	117(5)	145(6)	170(6)	112(6)	97(6)	96(7)	90(6)	99(7)	101(7)	108(6)	170(6)
07/22	94(7)	99(7)	98(8)	98(8)	91(8)	101(8)	93(7)	92(8)	95(8)	119(8)	111(8)	119(8)	115(8)	114(8)	104(8)	109(8)	107(8)	111(8)	111(8)	115(9)	111(8)	125(9)	128(8)	124(8)	107(8)	128(8)
07/23	113(8)	113(8)	116(8)	117(9)	104(8)	104(8)	96(8)	97(8)	89(8)	78(8)	78(8)	97(9)	95(8)	90(8)	86(8)	95(8)	92(8)	87(7)	88(8)	85(7)	85(8)	84(7)	83(8)	84(7)	94(8)	117(9)
07/24	90(7)	90(7)	95(8)	86(7)	79(7)	86(7)	70(7)	69(7)	71(7)	69(8)	60(7)	81(7)	74(7)	61(7)	72(7)	61(7)	72(7)	73(7)	73(7)	62(6)	58(7)	54(6)	54(6)	55(6)	71(7)	95(8)
07/25	58(6)	57(6)	64(6)	61(6)	67(6)	69(6)	66(6)	70(6)	68(4)	64(5)	65(5)	75(5)	69(5)	55(6)	51(4)	56(6)	56(5)	58(6)	62(4)	70(6)	48(6)	46(6)	43(7)	47(6)	60(6)	75(5)
07/26	46(6)	45(5)	45(6)	46(5)	49(5)	50(5)	48(6)	46(7)	43(7)	46(7)	47(7)	68(2)	55(9)	60(9)	98(4)	96(4)	94(4)	108(9)	104(8)	101(8)	104(8)	135(8)	204(5)	240(6)	82(6)	240(6)
07/27	203(6)	206(7)	227(7)	203(6)	268(7)	273(6)	255(7)	270(7)	246(7)	242(7)	207(7)	214(7)	226(7)	235(7)	249(6)	233(7)	251(7)	283(7)	233(7)	218(7)	223(8)	201(7)	161(7)	162(7)	228(7)	283(7)
07/28	141(8)	144(7)	150(7)	137(7)	144(8)	139(7)	136(7)	152(7)	146(6)	133(7)	123(7)	120(6)	107(7)	103(7)	98(7)	102(6)	104(7)	109(5)	116(7)	103(6)	100(8)	93(8)	100(8)	90(7)	120(7)	152(7)
07/29	90(7)	88(7)	87(8)	85(7)	83(8)	91(7)	94(7)	99(7)	83(7)	85(7)	80(7)	79(7)	80(7)	81(7)	86(7)	94(7)	100(5)	105(5)	117(7)	111(6)	98(7)	92(7)	86(7)	70(7)	90(7)	117(7)
07/30	86(7)	79(7)	88(7)	82(7)	87(7)	88(7)	90(7)	91(7)	89(6)	83(7)	84(7)	75(7)	67(7)	84(7)	92(6)	99(5)	104(7)	99(5)	123(7)	88(7)	97(7)	83(6)	79(5)	103(7)	89(7)	123(7)
07/31	79(7)	79(7)	75(7)	74(7)	69(7)	82(7)	89(7)	73(6)	79(7)	75(7)	73(7)	65(7)	82(7)	63(7)	65(8)	68(7)	60(7)	61(7)	63(7)	67(6)	74(7)	68(7)	58(6)	55(7)	70(7)	89(7)
平均	88(6)	84(6)	86(6)	85(6)	87(6)	94(6)	94(6)	91(6)	89(6)	88(6)	88(6)	89(6)	91(6)	89(7)	88(6)	91(6)	94(6)	97(6)	95(6)	90(6)	87(6)	85(6)	85(6)	85(6)		
最大	225(10)	206(7)	227(7)	203(6)	268(7)	273(6)	255(7)	270(7)	246(7)	242(7)	207(7)	214(7)	226(7)	235(7)	249(6)	233(7)	251(7)	283(7)	233(7)	218(7)	223(8)	201(10)	204(5)	240(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= 90cm, 月平均示性週期= 6.0s。最大示性波高= 283cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 736筆。檔名: V107APX0.1HA。

表3.4.16 2010年 7月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 7月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	47 SW	49 SW	44 SW	47 SW	45 SW	52 SW	56 SW	55 SW	52 SW	58 SW	60 SW	48 SW	43 SW	46 SW	41 SW	41 SW	39 SW	39 SW	39 SW	39 SW	36 SW	37 SW	45	60 SW	
07/02	36 SW	34 SW	35 SW	33 SW	37 SW	67 SW	40 SW	60 SW	48 SW	46 SW	46 SW	42 SW	40 SW	38 SW	38 SW	*	50 WSW	38 SW	39 SSW	37 SW	40 SSW	40 SW	40 SW	42 WSW	42	67 SW
07/03	42 SW	41 SW	43 SW	41 SW	41 SW	*	95 WSW	57 SW	86 SSW	58 SW	64 SW	63 SW	61 SW	56 SW	58 WSW	55 SW	54 SW	55 SW	58 SW	54 SW	54 SW	65 WSW	58 WSW	60 WSW	57	95 WSW
07/04	57 WSW	56 WSW	58 WSW	54 WSW	57 SW	81 WSW	86 SW	74 SW	68 SW	75 SW	98 SW	84 SW	76 SW	78 SW	74 WSW	65 WSW	68 WSW	64 WSW	60 SW	69 SW	76 SW	81 SW	90 WSW	101 SW	72	101 SW
07/05	119 SW	80 WSW	87 WSW	87 WSW	78 WSW	94 WSW	104 SW	109 WSW	80 WSW	87 SW	94 SW	87 WSW	94 SW	95 SW	100 SW	94 SW	95 SW	95 SW	91 SW	93 SW	95 SW	98 WSW	114 WSW	115 WSW	95	119 SW
07/06	145 WSW	155 WSW	124 WSW	136 WSW	119 WSW	130 SW	137 WSW	119 WSW	109 WSW	117 WSW	114 SW	129 WSW	149 WSW	136 SW	126 SW	139 SW	116 WSW	102 WSW	116 WSW	92 WSW	90 SW	87 WSW	92 WSW	98 SW	119	155 WSW
07/07	111 WSW	109 WSW	104 WSW	112 WSW	104 WSW	102 WSW	97 WSW	96 WSW	112 SW	92 WSW	119 WSW	98 WSW	98 SW	109 SW	115 SW	97 SW	91 SW	85 WSW	72 SW	81 SW	76 SW	71 SW	71 SW	71 SW	95	119 WSW
07/08	75 SW	76 SW	82 SW	74 SW	85 WSW	73 SW	79 SW	84 WSW	86 WSW	74 WSW	104 SW	115 SW	102 SW	74 SW	79 SW	83 WSW	79 WSW	75 SW	86 WSW	70 SW	68 SW	66 SW	66 SW	64 SW	79	115 SW
07/09	67 SW	67 SW	66 SW	70 SW	67 SW	63 SW	61 SW	58 WSW	64 WSW	77 WSW	89 SW	97 SW	99 SW	86 WSW	63 SW	66 SW	69 SW	74 SW	67 SW	67 SW	67 SW	60 SW	56 WSW	54 SW	69	99 SW
07/10	57 SW	57 SW	54 SW	56 WSW	81 SW	58 SW	55 SW	47 SW	46 WSW	45 SW	44 WSW	42 WSW	42 WSW	46 SW	57 WSW	64 SW	51 SW	52 WSW	52 WSW	51 WSW	61 SW	42 WSW	48 WSW	40 WSW	52	81 SW
07/11	42 SW	47 SW	48 WSW	51 SW	52 WSW	52 SW	50 WSW	47 WSW	45 WSW	44 W	*	42 WSW	89 WSW	42 WSW	42 SW	49 SW	56 SW	55 SW	57 SW	52 SW	47 WSW	43 WSW	55 SW	45 SW	50	89 WSW
07/12	47 WSW	49 SW	58 WSW	58 SW	63 SW	67 SW	70 SW	69 SW	67 SW	64 SW	63 SW	72 SW	94 SW	98 S	85 SSW	70 S	97 SSW	71 SSW	74 SW	60 SW	51 SW	47 WSW	43 WSW	46 SW	66	98 S
07/13	45 SW	52 SSW	70 SSW	96 SSW	94 S	85 SSW	89 SSW	85 SSW	91 SSW	73 SSW	63 SSW	67 SSW	79 SW	77 SSW	90 SSW	114 SSW	150 S	157 S	184 S	165 S	94 SSW	66 SSW	49 SW	52 SW	91	184 S
07/14	44 SW	46 SSW	51 SSW	55 S	60 S	112 S	84 S	100 S	79 S	60 SSW	65 SSW	57 SSW	58 SSW	64 SSW	81 SSW	69 SSW	75 SSW	120 SSW	79 SSW	75 SSW	60 SSW	50 SSW	54 SW	56 SSW	68	120 SSW
07/15	58 SSW	61 SSW	78 S	91 S	97 S	105 S	125 S	105 S	80 SSW	88 S	86 SSW	97 SSW	121 S	102 SSW	101 SSW*		*	*	*	109 SSW	107 SSW	105 SSW	110 SW	122 SSW	97	125 S
07/16	113 SSW	104 SSW	114 SSW	113 SSW	109 SSW	116 SSW	145 SSW	137 SSW	151 SSW	150 SSW	101 SSW	104 SW	100 SW	120 SW	126 SW	143 SW	156 SW	183 SW	217 SW	205 SW	181 SW	201 SW	194 SW	166 SW	143	217 SW
07/17	225 SW	189 SW	194 SW	179 SW	182 SW	180 SW	178 SW	162 SW	163 SW	169 SW	168 SW	138 SW	145 SW	218 SW	132 SW	125 SW	130 SW	116 SW	122 SW	121 SW	135 SW	130 SW	116 SW	112 SW	155	225 SW
07/18	128 SW	124 SW	129 SW	108 SW	114 SW	128 WSW	102 WSW	114 WSW	117 WSW	142 WSW	105 SW	99 SW	108 WSW	94 SW	89 WSW	85 WSW	87 WSW	83 WSW	76 WSW	76 SW	78 SW	76 WSW	71 WSW	63 SW	99	142 WSW
07/19	73 SW	63 SW	57 SW	58 SW	57 WSW	58 WSW	108 SW	56 WSW	60 SW	58 WSW	54 SW	52 SW	52 SW	52 SW	49 SW	52 SW	49 WSW	52 SW	61 SW	73 SSW	105 S	88 S	75 S	76 S	64	108 SW
07/20	61 S	54 SSW	50 SSW	47 SSW	42 SSW	41 SSW	38 SW	38 SSW	46 SSW	56 SSW	65 S	97 S	82 S	81 S	90 S	120 S	141 S	133 S	104 S	99 S	103 S	115 S	113 S	113 S	80	141 S
07/21	107 S	116 S	95 S	90 S	86 S	79 S	95 S	89 S	98 SSW	104 SSW	112 S	137 S	137 S	114 S	109 SSW	117 S	145 SSW	170 SSW	112 SSW	97 SSW	96 SSW	90 SSW	99 SSW	101 SSW	108	170 SSW
07/22	94 SW	99 SSW	98 SW	98 SW	91 SW	101 SW	93 SW	92 SW	95 WSW	119 SW	111 SW	119 SW	115 SW	114 SW	104 SW	109 SW	107 SW	111 SW	111 SW	115 SW	111 SW	125 SW	128 SW	124 SW	107	128 SW
07/23	113 SW	113 SW	116 SW	117 SW	104 SW	104 SW	96 SW	97 SW	89 SW	78 SW	78 SW	97 SW	95 WSW	90 WSW	86 SW	95 SW	92 SW	87 WSW	88 WSW	85 WSW	85 SW	84 SW	83 WSW	84 SW	94	117 SW
07/24	90 SW	90 SW	95 SW	86 SW	79 SW	86 WSW	70 SW	69 SW	71 SW	69 WSW	60 WSW	81 WSW	74 SW	61 SW	72 SW	61 SW	72 SW	73 SW	73 SW	62 SW	58 WSW	54 SW	54 SW	55 SW	71	95 SW
07/25	58 SW	57 SSW	64 SSW	61 SW	67 SW	69 SW	66 SW	70 SW	68 SW	64 SSW	65 SSW	75 SSW	69 SSW	55 SSW	51 SSW	56 SSW	56 SSW	58 SSW	62 SSW	70 SSW	48 SW	46 SW	43 SW	47 SW	60	75 SSW
07/26	46 SSW	45 SSW	45 SSW	46 SSW	49 SSW	50 SSW	48 SW	46 SW	43 WSW	46 WSW	47 SW	68 WSW	55 SW	60 SW	98 SW	96 SW	94 SSW	108 SSW	104 SSW	101 SW	104 SW	135 SSW	204 SSW	240 SSW	82	240 SSW
07/27	203 SSW	206 SSW	227 SSW	203 SSW	268 SSW	273 SSW	255 SSW	270 SSW	246 SW	242 SW	207 SW	214 SW	226 SW	235 SW	249 SW	233 SW	251 SW	283 SW	233 SW	218 SW	223 WSW	201 SW	161 WSW	162 SW	228	283 SW
07/28	141 SW	144 SW	150 SW	137 SW	144 SW	139 SW	136 SW	152 SW	146 WSW	133 WSW	123 SW	120 SW	107 SW	103 SW	98 SW	102 SW	104 SW	109 WSW	116 SW	103 WSW	100 SW	93 WSW	100 WSW	90 SW	120	152 SW
07/29	90 SW	88 SW	87 WSW	85 SW	83 SW	91 SW	94 SW	99 SW	83 SW	85 SW	80 SW	79 SW	80 SW	81 SW	86 SW	94 SW	100 SW	105 SW	117 SW	111 SW	98 SW	92 SW	86 SW	70 SW	90	117 SW
07/30	86 SW	79 SW	88 SW	82 SW	87 SW	88 SW	90 SW	91 SW	89 SW	83 SW	84 SW	75 SW	67 SW	84 WSW	92 SW	99 SW	104 SW	99 SW	123 SW	88 SW	97 SW	83 SW	79 SW	103 WSW	89	123 SW
07/31	79 SW	79 SW	75 SW	74 SW	69 SW	82 SW	89 SW	73 WSW	79 SW	75 SW	73 WSW	65 SW	82 SW	63 SW	65 SW	68 SW	60 SW	61 SW	63 SW	67 SW	74 SW	68 SW	58 SW	55 SW	70	89 SW
平均	88	84	86	85	87	94	94	91	89	88	88	89	91	89	88	91	94	97	95	90	87	85	85	85		
最大	225 SW	206 SSW	227 SSW	203 SSW	268 SSW	273 SSW	255 SSW	270 SSW	246 SW	242 SW	207 SW	214 SW	226 SW	235 SW	249 SW	233 SW	251 SW	283 SW	233 SW	218 SW	223 WSW	201 SW	204 SSW	240 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 $H_{1/3}$ = 90cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 283cm, 其波向為 SW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 736筆。檔名: V107APX0.1HA。

表3.4.17 2010年 8月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 8月26日11時 0分 ~ 2010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
08/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	107(8)	77(2)	101(8)	95(9)	96(8)	104(8)	98(7)	89(7)	78(7)	85(7)	66(6)	84(7)	87(6)	89(7)	107(8)
08/27	*	104(6)	64(6)	68(6)	58(6)	60(5)	63(5)	58(6)	46(6)	49(5)	107(6)	79(6)	76(5)	55(6)	54(6)	70(2)	85(6)	54(5)	47(4)	43(4)	40(4)	39(4)	36(4)	38(7)	60(5)	107(6)
08/28	34(7)	36(7)	34(7)	32(7)	32(6)	35(6)	35(6)	82(6)	31(6)	32(6)	29(6)	31(6)	44(6)	47(6)	36(6)	30(6)	28(6)	31(6)	46(5)	29(6)	30(6)	27(6)	27(6)	26(6)	35(6)	82(6)
08/29	25(4)	30(6)	30(6)	35(9)	38(9)	45(8)	52(8)	68(8)	75(8)	87(8)	93(8)	89(7)	96(7)	99(7)	105(7)	123(7)	115(7)	121(7)	125(7)	156(7)	*	126(7)	110(7)	120(7)	85(8)	156(7)
08/30	*	122(7)	128(7)	128(8)	135(8)	154(8)	181(8)	181(8)	148(8)	163(8)	151(8)	128(8)	135(9)	145(8)	155(8)	152(8)	182(7)	169(8)	183(8)	183(8)	191(7)	165(7)	138(7)	150(7)	155(8)	191(7)
08/31	157(8)	225(9)	222(10)	263(10)	218(10)	185(9)	191(9)	155(9)	*	153(7)	130(8)	127(7)	113(7)	*	153(8)	*	168(7)	159(8)	165(8)	157(7)	174(8)	191(10)	224(10)	261(10)	180(9)	263(10)
平均	72(6)	103(7)	95(7)	105(8)	96(8)	95(7)	104(7)	109(7)	75(7)	96(7)	102(7)	93(7)	90(6)	89(7)	99(7)	94(6)	113(7)	105(7)	109(6)	107(6)	104(6)	102(7)	103(7)	113(7)		
最大	157(8)	225(9)	222(10)	263(10)	218(10)	185(9)	191(9)	181(8)	148(8)	163(8)	151(8)	128(8)	135(9)	145(8)	155(8)	152(8)	182(7)	169(8)	183(8)	183(8)	191(7)	191(10)	224(10)	261(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= 101cm , 月平均示性週期= 6.8s。最大示性波高= 263cm, 對應示性週期= 10.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 127筆。檔名: V108APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.18 2010年 8月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 8月26日 11時 0分 ~ 2010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
08/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	107 WSW	77 SW 101 SW	95 WSW96 SW	104 WSW98 SW	89 SW 78 WSW	85 WSW66 WSW	84 SW 87 WSW	89	107 WSW						
08/27	*	104 SW	64 WSW68 WSW	58 WSW60 WSW	63 SW 58 SW	46 WSW49 SW	107 SW 79 WSW	76 SW 55 WSW	54 SW 70 SW	85 WSW 54 SW	47 SW 43 SW	40 WSW39 WSW	36 WSW38 SW	60	107 SW											
08/28	34 SW 36 SW	34 SW 32 SW	32 SSW 35 SW	35 SW 82 W	31 SW 32 WSW	29 SW 31 SW	44 SW 47 W	36 WSW30 SW	28 SW 31 SW	46 SSW 29 SSW	30 SW 27 SSW	27 SW 26 SW	35	82 W												
08/29	25 SW 30 SSW	30 SSW 35 SSW	38 SSW 45 SSW	52 SW 68 SSW	75 SSW 87 SSW	93 SSW 89 SSW	96 SSW 99 SW	105 SSW123 SSW	115 SSW 121 SSW	125 SSW156 SSW	*	126 SSW	110 SSW120 SSW	85	156 SSW											
08/30	*	122 SSW	128 SSW128 SW	135 SW 154 SW	181 SW 181 SW	148 SW 163 SW	151 SW 128 SW	135 SW 145 SW	155 SW 152 SW	182 SW 169 SW	183 SW 183 SW	191 SW 165 SW	138 SW 150 SW	155	191 SW											
08/31	157 SW 225 SW	222 SW 263 SW	218 SW 185 SW	191 SW 155 SW	*	153 SSW	130 SW 127 SW	113 SW *	153 SW *	168 SSW 159 SW	165 SW 157 SW	174 SSW191 SSW	224 SSW261 SW	180	263 SW											
平均	72	103	95	105	96	95	104	109	75	96	102	93	90	89	99	94	113	105	109	107	104	102	103	113		
最大	157 SW 225 SW	222 SW 263 SW	218 SW 185 SW	191 SW 181 SW	148 SW 163 SW	151 SW 128 SW	135 SW 145 SW	155 SW 152 SW	182 SW 169 SW	183 SW 183 SW	191 SW 191 SSW	224 SSW261 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 $H_{1/3}$ = 101cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 263cm, 其波向為 SW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 127筆 。檔名: V108APX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.4.19 2010年 9月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	261(10)	262(10)	244(10)	221(8)	255(9)	288(10)	352(10)	308(10)	374(9)	374(9)	394(9)	415(9)	340(8)	345(8)	313(8)	335(8)	318(8)	296(8)	274(6)	239(8)	216(7)	223(7)	174(8)	296(9)	415(9)
09/02	165(7)	159(7)	188(7)	187(7)	173(7)	181(7)	169(7)	199(7)	222(6)	221(6)	215(6)	171(6)	202(6)	180(6)	167(6)	151(6)	150(6)	179(6)	135(6)	131(6)	145(6)	161(6)	162(5)	144(6)	173(7)	222(6)
09/03	120(6)	111(6)	120(6)	105(6)	109(6)	110(7)	92(6)	103(6)	88(6)	82(6)	85(6)	81(6)	112(6)	99(6)	92(6)	137(6)	110(6)	109(6)	109(6)	103(6)	94(6)	82(6)	87(5)	87(5)	101(6)	137(6)
09/04	88(6)	96(5)	81(6)	73(6)	77(6)	74(6)	66(7)	68(7)	69(7)	72(6)	71(6)	70(6)	78(6)	74(6)	75(6)	89(6)	96(6)	96(6)	99(6)	134(6)	102(7)	124(7)	111(7)	125(7)	87(7)	134(6)
09/05	116(7)	122(7)	116(7)	116(7)	113(7)	104(7)	116(7)	130(7)	110(7)	115(7)	127(7)	111(7)	108(7)	126(8)	116(7)	142(7)	112(7)	114(7)	114(7)	108(7)	111(7)	129(7)	125(7)	108(7)	117(7)	142(7)
09/06	119(7)	140(7)	127(7)	120(7)	117(7)	117(7)	116(7)	111(7)	109(7)	105(7)	139(7)	120(7)	133(7)	144(7)	128(7)	141(6)	150(6)	124(7)	120(6)	130(6)	121(7)	104(7)	111(7)	119(6)	123(7)	150(6)
09/07	113(6)	116(6)	119(6)	117(6)	110(6)	109(6)	98(6)	94(6)	126(7)	109(6)	87(6)	90(6)	83(6)	87(6)	104(6)	96(6)	104(6)	99(6)	95(6)	108(6)	89(6)	93(6)	105(6)	115(6)	102(6)	126(7)
09/08	101(6)	104(6)	91(6)	101(5)	87(4)	90(6)	77(5)	75(5)	83(5)	84(6)	84(4)	82(6)	79(6)	80(6)	100(6)	88(5)	91(5)	117(5)	114(5)	139(6)	133(7)	136(8)	159(7)	134(7)	101(6)	159(7)
09/09	*	148(8)	168(8)	187(8)	190(7)	183(7)	177(8)	161(7)	161(8)	151(8)	165(9)	184(9)	202(9)	218(9)	267(10)	392(10)	429(10)	442(10)	423(9)	407(9)	379(8)	331(9)	328(9)	350(7)	262(9)	442(10)
09/10	323(7)	311(9)	291(6)	284(9)	277(8)	289(9)	254(8)	226(8)	220(9)	189(8)	216(9)	224(8)	229(8)	211(8)	207(8)	224(8)	236(8)	197(8)	179(7)	161(7)	150(7)	160(7)	165(7)	186(7)	225(8)	323(7)
09/11	162(6)	152(7)	149(7)	152(7)	150(7)	162(6)	146(4)	114(5)	92(7)	108(6)	104(7)	94(7)	88(7)	112(7)	125(7)	119(5)	132(6)	139(5)	130(6)	101(6)	104(6)	111(6)	110(6)	85(6)	122(7)	162(6)
09/12	83(6)	101(6)	90(6)	93(6)	89(6)	92(6)	101(6)	109(6)	94(5)	86(6)	90(6)	76(6)	84(6)	82(6)	63(6)	81(6)	87(5)	91(4)	82(6)	83(5)	68(5)	69(6)	62(6)	52(6)	83(6)	109(6)
09/13	50(6)	45(6)	45(6)	43(5)	46(6)	44(6)	47(5)	48(6)	48(5)	46(5)	39(6)	*	55(6)	45(2)	51(5)	*	*	*	58(5)	36(5)	36(6)	36(6)	32(6)	35(6)	44(6)	58(5)
09/14	30(6)	31(6)	32(7)	28(6)	58(6)	*	37(6)	55(3)	*	50(4)	52(6)	31(3)	29(6)	*	28(6)	27(6)	26(6)	26(6)	*	23(6)	24(6)	22(6)	40(6)	25(6)	33(6)	58(6)
09/15	23(6)	23(6)	21(5)	21(6)	23(6)	20(5)	23(4)	*	25(4)	24(4)	47(4)	33(5)	38(2)	47(2)	42(2)	43(2)	40(2)	38(2)	36(2)	34(2)	28(5)	28(5)	26(5)	22(5)	30(4)	47(4)
09/16	24(3)	21(5)	22(4)	22(4)	23(7)	24(4)	22(3)	23(3)	22(6)	21(4)	27(4)	32(2)	39(2)	46(2)	56(3)	48(3)	48(3)	42(3)	38(3)	34(2)	29(2)	25(4)	24(4)	23(3)	30(4)	56(3)
09/17	25(3)	22(6)	22(5)	23(6)	25(6)	28(3)	26(6)	29(3)	31(2)	*	*	35(2)	38(2)	42(3)	47(3)	52(2)	52(3)	40(3)	42(3)	45(2)	37(5)	37(4)	62(5)	34(4)	36(4)	62(5)
09/18	31(4)	31(3)	61(3)	33(4)	36(4)	45(4)	50(5)	50(4)	52(4)	48(6)	49(2)	58(3)	64(3)	73(3)	77(3)	83(3)	89(4)	94(4)	91(3)	86(3)	90(3)	85(3)	85(3)	89(3)	64(4)	94(4)
09/19	95(3)	111(3)	130(4)	143(4)	211(5)	242(5)	265(6)	310(5)	302(4)	330(6)	340(6)	391(6)	371(6)	366(7)	365(7)	298(7)	278(7)	282(8)	*	446(8)	448(8)	560(9)	598(9)	626(9)	326(6)	626(9)
09/20	492(9)	448(9)	383(8)	379(9)	356(8)	386(8)	369(8)	337(8)	394(9)	432(9)	*	404(9)	439(9)	378(9)	377(9)	342(9)	287(9)	281(8)	290(9)	276(9)	267(9)	269(9)	249(8)	219(9)	350(9)	492(9)
09/21	217(8)	209(8)	186(8)	206(9)	187(9)	187(9)	171(9)	166(8)	176(8)	147(7)	139(7)	139(7)	117(7)	142(7)	139(7)	215(8)	166(7)	153(6)	165(8)	152(8)	145(8)	116(7)	116(7)	102(7)	160(8)	217(8)
09/22	116(7)	100(7)	103(7)	*	*	*	*	95(7)	89(7)	108(7)	83(7)	84(7)	80(7)	74(7)	81(7)	77(7)	*	85(7)	78(7)	81(7)	82(8)	78(7)	65(7)	60(7)	85(8)	116(7)
09/23	58(7)	65(7)	57(7)	63(6)	63(7)	52(7)	55(7)	52(7)	50(7)	*	67(7)	44(7)	40(7)	42(7)	42(7)	46(7)	67(7)	47(7)	38(7)	37(7)	38(7)	61(7)	60(7)	43(7)	51(7)	67(7)
09/24	39(7)	37(6)	36(6)	39(6)	43(7)	43(7)	43(7)	45(7)	50(6)	43(7)	42(5)	41(5)	41(7)	*	84(7)	33(6)	37(7)	44(6)	41(4)	46(5)	55(4)	42(5)	68(6)	50(6)	45(6)	84(7)
09/25	50(7)	47(6)	38(7)	36(6)	36(5)	36(5)	36(5)	42(5)	38(4)	36(5)	38(5)	37(5)	43(5)	40(6)	41(6)	41(6)	39(5)	36(5)	38(5)	39(4)	40(4)	40(5)	37(5)	35(4)	39(5)	50(7)
09/26	36(4)	33(6)	27(5)	25(5)	*	32(5)	*	35(5)	64(5)	86(4)	*	32(4)	31(4)	37(4)	31(3)	29(5)	*	*	31(5)	*	30(4)	31(4)	29(4)	31(4)	36(5)	86(4)
09/27	31(3)	*	*	25(4)	26(4)	42(4)	27(4)	*	33(4)	30(4)	29(4)	33(4)	*	35(4)	35(4)	34(1)	*	*	*	35(4)	29(4)	25(4)	25(5)	25(4)	30(4)	42(4)
09/28	25(4)	28(5)	26(4)	26(4)	24(4)	27(4)	26(4)	30(4)	36(4)	31(4)	28(4)	31(4)	31(5)	35(4)	36(5)	37(2)	*	*	31(4)	33(4)	38(4)	38(5)	41(5)	39(5)	31(4)	41(5)
09/29	40(5)	42(5)	46(5)	64(5)	49(4)	48(5)	70(4)	49(4)	44(5)	42(7)	47(6)	40(5)	88(5)	44(6)	42(6)	40(4)	60(7)	*	42(5)	41(5)	48(5)	49(5)	48(5)	51(4)	49(5)	88(5)
09/30	45(5)	52(7)	52(4)	48(7)	47(5)	*	41(5)	66(5)	43(4)	45(5)	45(5)	*	*	43(5)	52(6)	65(6)	74(7)	*	97(6)	50(5)	50(6)	49(5)	44(5)	47(5)	52(6)	97(6)
平均	100(6)	109(6)	106(6)	103(6)	106(6)	112(6)	107(6)	113(6)	109(6)	114(6)	104(6)	112(6)	119(6)	115(6)	113(6)	120(6)	131(6)	133(6)	111(6)	116(6)	108(6)	110(6)	113(6)	107(6)		
最大	492(9)	448(9)	383(8)	379(9)	356(8)	386(8)	369(8)	352(10)	394(9)	432(9)	374(9)	404(9)	439(9)	378(9)	377(9)	392(10)	429(10)	442(10)	423(9)	446(8)	448(8)	560(9)	598(9)	626(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= 113cm, 月平均示性週期= 6.0s。最大示性波高= 626cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 678筆。檔名: V109APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.20 2010年 9月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	261 SSW	262 SSW 244 SSW		221 SSW 255 SSW		288 SSW 352 SSW		308 SSW 374 SSW		374 SSW 394 SSW		415 SSW 340 SSW		345 SSW 313 SSW		335 SSW 318 SSW		296 SW 274 SSW		239 SSW 216 SSW		223 SW 174 SW		296	415 SSW
09/02	165 SW	159 SW	188 SW 187 SW		173 SW 181 SW		169 SW 199 SSW		222 SSW 221 SSW		215 SSW 171 SSW		202 SSW 180 SSW		167 SSW 151 SSW		150 SSW 179 SSW		135 SW 131 SW		145 SW 161 SW		162 SSW 144 SW		173	222 SSW
09/03	120 SSW 111 SSW		120 SSW 105 SSW		109 SSW 110 SSW		92 SSW 103 SSW		88 SW 82 SW		85 SW 81 SW		112 SSW 99 SSW		92 SSW 137 SSW		110 SSW 109 SSW		109 SSW 103 SSW		94 SSW 82 SSW		87 SSW 87 SSW		101	137 SSW
09/04	88 SSW 96 SSW		81 SSW 73 SW		77 SSW 74 SSW		66 SSW 68 SW		69 SW 72 SW		71 SW 70 SW		78 SSW 74 SSW		75 SSW 89 SSW		96 SSW 96 SSW		99 SSW 134 SSW		102 SSW 124 SSW		111 SSW 125 SSW		87	134 SSW
09/05	116 SSW 122 SSW		116 SSW 116 SSW		113 SSW 104 SSW		116 S 130 SSW		110 SSW 115 SSW		127 SSW 111 SSW		108 SSW 126 SSW		116 SSW 142 SSW		112 SSW 114 SSW		114 SSW 108 SSW		111 SSW 129 SSW		125 SSW 108 SSW		117	142 SSW
09/06	119 SSW 140 SW		127 SSW 120 SSW		117 SW 117 SW		116 SW 111 SW		109 SW 105 SW		139 SW 120 SW		133 SW 144 SSW		128 SSW 141 SSW		150 SSW 124 SW		120 SW 130 SW		121 SW 104 SW		111 SW 119 SW		123	150 SSW
09/07	113 SW 116 SW		119 SW 117 SW		110 SW 109 SW		98 SW 94 SW		126 SW 109 SW		87 SW 90 SW		83 SW 87 SW		104 SW 96 SW		104 SW 99 SW		95 WSW 108 SW		89 SW 93 WSW		105 WSW 115 WSW		102	126 SW
09/08	101 WSW 104 SW		91 SW 101 WSW		87 WSW 90 WSW		77 WSW 75 W		83 W 84 W		84 W 82 W		79 W 80 WSW		100 WSW 88 SW		91 SW 117 SSW		114 S 139 S		133 S 136 SSW		159 S 134 SSW		101	159 S
09/09	*	148 SSW	168 S 187 SSW		190 S 183 SSW		177 SSW 161 SSW		161 SSW 151 SSW		165 SSW 184 SSW		202 SSW 218 SSW		267 SSW 392 SSW		429 SSW 442 SSW		423 SSW 407 SSW		379 SSW 331 SSW		328 SSW 350 SSW		262	442 SSW
09/10	323 SSW 311 SSW		291 SSW 284 SSW		277 SSW 289 SSW		254 SSW 226 SW		220 SW 189 SSW		216 SW 224 SW		229 SW 211 SW		207 SW 224 SW		236 SSW 197 SW		179 SW 161 SW		150 SW 160 SW		165 SW 186 SSW		225	323 SSW
09/11	162 SW 152 SW		149 SW 152 SW		150 SW 162 SW		146 SSW 114 SW		92 SW 108 SW		104 SW 94 SW		88 SW 112 SW		125 SSW 119 SSW		132 SSW 139 SSW		130 SW 101 SW		104 SW 111 SSW		110 SW 85 SW		122	162 SW
09/12	83 SW 101 SW		90 SSW 93 SSW		89 SW 92 SW		101 SW 109 SW		94 SW 86 SW		90 SW 76 SW		84 SW 82 SW		63 SW 81 SW		87 SSW 91 SSW		82 SSW 83 SW		68 SW 69 SW		62 SW 52 WSW		83	109 SW
09/13	50 SW 45 WSW		45 SW 43 SW		46 SW 44 SW		47 SW 48 SW		48 SW 46 WSW		39 WSW *		55 WSW 45 WSW		51 WSW *		* *		58 SW 36 WSW		36 SW 36 WSW		32 SW 35 WSW		44	58 SW
09/14	30 SW 31 WSW		32 SW 28 WSW		58 SW *		37 SSW 55 S		* 50 SSW		52 SW 31 SW		29 WSW *		28 SSW 27 WSW		26 WSW 26 SW		* 23 SW		24 SW 22 SSW		40 S 25 SW		33	58 SW
09/15	23 SW 23 SSW		21 SW 21 WSW		23 WSW 20 SSW		23 SSW *		25 SSW 24 SSW		47 SSW 33 SW		38 SW 47 W		42 WNW 43 SW		40 SW 38 W		36 WSW 34 WSW		28 SSW 28 SW		26 SSW 22 SSW		30	47 SSW
09/16	24 SW 21 SW		22 SW 22 SSW		23 SW 24 WSW		22 SW 23 SW		22 SW 21 SSW		27 SW 32 WSW		39 WSW 46 WSW		56 WNW 48 W		48 W 42 WNW		38 W 34 WSW		29 W 25 SW		24 SW 23 NW		30	56 WNW
09/17	25 SSW 22 SSW		22 SSW 23 SSW		25 WSW 28 SW		26 W 29 W		31 WSW *		* 35 W		38 WSW 42 WSW		47 W 52 WNW		52 WNW 40 WNW		42 W 45 W		37 W 37 WNW		62 W 34 W		36	62 W
09/18	31 W 31 W		61 W 33 W		36 W 45 WNW		50 W 50 WNW		52 WNW 48 WNW		49 WNW 58 WNW		64 WNW 73 WNW		77 WNW 83 WNW		89 WNW 94 NW		91 WNW 86 WNW		90 WNW 85 WNW		85 WNW 89 WNW		64	94 NW
09/19	95 WNW 111 WNW		130 WNW 143 WNW		211 WNW 242 WNW		265 WNW 310 WNW		302 WNW 330 WNW		340 WNW 391 WNW		371 WNW 366 W		365 W 298 WSW		278 WSW 282 WSW		* 446 WSW		448 WSW 560 SW		598 SW 626 SW		326	626 SW
09/20	492 SSW 448 SSW		383 SSW 379 SW		356 SW 386 SW		369 SW 337 SW		394 SW 432 SW		* 404 SW		439 SW 378 SW		377 SW 342 SW		287 SW 281 SW		290 SW 276 SW		267 SW 269 SW		249 SW 219 SW		350	492 SSW
09/21	217 SW 209 SW		186 SW 206 SW		187 SW 187 SW		171 SW 166 SW		176 SW 147 SW		139 SW 139 SW		117 SW 142 SW		139 SW 215 SW		166 SW 153 SW		165 SW 152 SW		145 SW 116 SW		116 SW 102 SW		160	217 SW
09/22	116 SW 100 SW		103 SW *		* *		* 95 WSW		89 WSW 108 WSW		83 WSW 84 SW		80 SW 74 SW		81 SW 77 SW		* 85 WSW		78 WSW 81 WSW		82 WSW 78 WSW		65 WSW 60 WSW		85	116 SW
09/23	58 WSW 65 WSW		57 SW 63 SW		63 SW 52 SW		55 WSW 52 WSW		50 WSW *		67 WSW 44 WSW		40 WSW 42 WSW		42 WSW 46 WSW		67 SW 47 WSW		38 WSW 37 WSW		38 WSW 61 WSW		60 W 43 WSW		51	67 WSW
09/24	39 W 37 WSW		36 WSW 39 WSW		43 WSW 43 WSW		43 WSW 45 W		50 W 43 W		42 W 41 W		41 W *		84 W 33 WSW		37 WSW 44 W		41 WSW 46 W		55 W 42 WNW		68 W 50 WNW		45	84 W
09/25	50 W 47 W		38 W 36 W		36 W 36 WSW		36 WSW 42 W		38 W 36 W		38 W 37 WNW		43 W 40 W		41 W 41 W		39 W 36 W		38 W 39 W		40 W 40 W		37 W 35 W		39	50 W
09/26	36 W 33 W		27 W 25 WSW		* 32 WSW		* 35 WSW		64 WSW 86 WSW		* 32 W		31 W 37 W		31 W 29 W		* *		31 WSW *		30 WSW 31 WSW		29 W 31 WSW		36	86 WSW
09/27	31 W *		* 25 SW		26 SW 42 SW		27 SW *		33 SW 30 SW		29 SW 33 SW		* 35 WSW		35 SSW 34 SSW		* *		* 35 SSW		29 SW 25 SW		25 SW 25 SW		30	42 SW
09/28	25 SW 28 SSW		26 SW 26 SSW		24 SW 27 S		26 SSW 30 SSW		36 SSW 31 SSW		28 SSW 31 S		31 SSW 35 SW		36 SSW 37 SW		* *		31 SSW 33 SW		38 SSW 38 SW		41 WSW 39 WSW		31	41 WSW
09/29	40 WSW 42 SW		46 WSW 64 WSW		49 SW 48 SW		70 SW 49 SW		44 WSW 42 WSW		47 W 40 W		88 W 44 W		42 W 40 WSW		60 W *		42 WSW 41 WSW		48 WSW 49 WSW		48 WSW 51 WSW		49	88 W
09/30	45 WSW 52 WSW		52 W 48 WSW		47 WSW *		41 WSW 66 W		43 WSW 45 WSW		45 W *		* 43 W		52 W 65 W		74 WSW *		97 W 50 WSW		50 WSW 49 WSW		44 WSW 47 WSW		52	97 W
平均	100	109	106 103		106 112		107 113		109 114		104 112		119 115		113 120		131 133		111 116		108 110		113 107			
最大	492 SSW 448 SSW		383 SSW 379 SW		356 SW 386 SW		369 SW 352 SSW		394 SW 432 SW		374 SSW 404 SW		439 SW 378 SW		377 SW 392 SSW		429 SSW 442 SSW		423 SSW 446 WSW		448 WSW 560 SW		598 SW 626 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 $H_{1/3}$ = 113cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 626cm, 其波向為 SW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 678筆 。檔名: V109APX0.1HA 。

表3.4.21 2010年10月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年10月 1日 1時 0分 ~ 2010年10月31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
10/01	*	48(5)	46(5)	48(4)	44(4)	43(5)	37(5)	36(5)	38(5)	44(5)	41(6)	44(5)	51(5)	56(4)	63(5)	83(6)	*	61(5)	65(6)	51(6)	50(5)	49(5)	55(5)	52(6)	50(5)	83(6)
10/02	47(6)	48(6)	47(7)	55(6)	52(5)	36(6)	47(6)	47(6)	49(7)	42(5)	38(5)	57(6)	52(4)	51(5)	50(6)	55(7)	58(7)	58(7)	62(7)	60(7)	54(7)	45(6)	54(6)	58(6)	50(6)	62(7)
10/03	57(5)	54(5)	57(6)	50(4)	48(6)	32(6)	39(7)	36(6)	33(6)	39(6)	35(5)	43(6)	42(4)	42(5)	45(5)	48(5)	45(5)	50(5)	43(7)	43(6)	39(6)	37(7)	47(6)	45(6)	43(6)	57(5)
10/04	49(6)	54(7)	61(6)	65(7)	69(6)	64(6)	71(6)	52(6)	55(6)	58(6)	52(6)	43(6)	36(7)	39(5)	55(6)	65(5)	52(5)	72(5)	69(7)	69(7)	62(6)	57(6)	55(6)	51(6)	57(6)	72(5)
10/05	48(6)	48(6)	45(7)	45(6)	45(6)	50(7)	50(6)	55(7)	58(6)	57(6)	58(6)	63(6)	43(6)	44(4)	41(6)	47(5)	43(5)	48(8)	50(5)	52(6)	60(7)	67(6)	63(7)	55(5)	51(6)	67(6)
10/06	*	*	*	45(7)	45(6)	47(5)	51(4)	49(5)	51(4)	54(8)	49(6)	*	48(6)	43(5)	43(4)	32(5)	44(5)	49(6)	101(5)	61(4)	52(4)	54(4)	51(4)	47(7)	50(5)	101(5)
10/07	44(6)	46(6)	46(5)	48(6)	47(6)	47(5)	52(4)	51(4)	50(6)	44(5)	43(4)	42(4)	31(4)	39(5)	35(5)	37(5)	60(6)	68(3)	64(3)	60(5)	52(6)	48(5)	50(7)	46(6)	47(5)	68(3)
10/08	43(5)	36(6)	40(5)	45(6)	45(5)	48(5)	51(5)	49(4)	48(5)	45(6)	46(4)	51(4)	*	*	39(5)	78(5)	39(5)	52(5)	49(5)	43(5)	49(6)	*	58(5)	62(8)	48(5)	78(5)
10/09	60(7)	56(7)	51(5)	*	*	42(5)	47(5)	47(5)	49(5)	49(8)	52(8)	56(7)	48(7)	58(7)	96(5)	35(5)	50(5)	99(5)	51(5)	45(5)	45(5)	47(6)	46(4)	49(6)	53(6)	99(5)
10/10	47(5)	48(6)	44(6)	38(6)	*	37(5)	40(5)	39(5)	40(4)	41(6)	38(5)	42(5)	35(6)	31(6)	30(6)	33(6)	32(6)	38(5)	45(5)	49(6)	47(5)	44(5)	44(5)	41(5)	40(6)	49(6)
10/11	39(5)	42(5)	36(7)	31(6)	33(5)	37(5)	31(7)	38(5)	39(6)	41(4)	40(4)	41(4)	49(2)	27(6)	21(7)	22(6)	27(6)	30(6)	26(5)	29(5)	38(5)	33(4)	36(4)	33(4)	34(5)	49(2)
10/12	33(4)	28(4)	27(4)	25(4)	23(5)	22(4)	20(5)	17(6)	31(4)	32(4)	37(4)	30(4)	39(4)	45(2)	49(2)	16(6)	17(6)	15(6)	34(3)	34(4)	33(7)	32(6)	31(3)	29(6)	29(5)	49(2)
10/13	29(4)	31(6)	29(5)	82(5)	29(4)	26(6)	26(4)	14(5)	16(11)	31(4)	32(7)	34(4)	44(2)	47(11)	54(11)	21(10)	21(10)	28(10)	41(10)	40(10)	35(5)	35(10)	38(9)	41(9)	34(7)	82(5)
10/14	43(9)	41(9)	43(9)	43(9)	49(9)	51(8)	42(8)	40(8)	42(8)	46(8)	39(8)	39(8)	44(7)	52(7)	56(3)	58(7)	58(2)	23(7)	40(8)	36(7)	40(5)	41(8)	47(4)	41(5)	43(7)	58(7)
10/15	38(5)	41(8)	41(4)	41(4)	44(4)	41(7)	30(7)	30(7)	29(7)	33(5)	37(7)	35(5)	40(7)	58(2)	64(3)	73(3)	62(6)	61(5)	57(5)	51(6)	49(6)	55(5)	57(5)	56(5)	46(6)	73(3)
10/16	45(5)	36(5)	44(8)	44(8)	44(5)	42(4)	29(7)	43(5)	38(5)	33(5)	34(5)	37(6)	42(5)	47(5)	49(5)	48(5)	55(5)	63(5)	61(6)	56(6)	55(6)	47(5)	44(6)	44(5)	45(6)	63(5)
10/17	43(5)	43(6)	51(6)	45(7)	45(7)	52(6)	54(5)	45(5)	37(6)	44(5)	45(6)	29(7)	50(5)	57(5)	58(3)	62(5)	70(3)	75(7)	74(7)	69(6)	61(6)	58(7)	54(5)	49(8)	52(6)	75(7)
10/18	51(6)	49(6)	52(6)	56(6)	60(7)	54(6)	63(6)	62(6)	50(7)	50(5)	51(7)	48(5)	55(5)	94(8)	52(5)	56(6)	61(8)	66(8)	68(7)	71(7)	68(7)	62(7)	85(13)	65(13)	60(7)	94(8)
10/19	66(12)	66(8)	61(8)	57(9)	63(5)	56(7)	69(8)	65(5)	69(7)	52(7)	58(8)	57(7)	*	63(5)	63(7)	67(8)	91(8)	73(6)	58(7)	69(7)	58(7)	66(7)	60(7)	57(6)	63(8)	91(8)
10/20	55(8)	62(6)	62(6)	61(7)	57(5)	57(6)	*	*	74(11)	83(11)	110(11)	93(11)	136(10)	130(10)	169(10)	140(11)	135(12)	159(12)	175(12)	169(12)	179(12)	247(13)	296(13)	349(13)	136(10)	349(13)
10/21	307(12)	355(13)	375(13)	367(13)	375(13)	327(12)	319(12)	*	345(12)	272(12)	269(12)	257(12)	284(11)	356(12)	379(13)	342(13)	367(13)	371(12)	346(13)	345(12)	*	313(12)	416(13)	440(13)	342(13)	440(13)
10/22	425(12)	403(13)	475(13)	395(12)	369(12)	404(11)	364(12)	402(11)	366(11)	389(11)	454(12)	467(12)	471(12)	523(12)	444(11)	469(11)	518(11)	565(11)	598(12)	502(11)	513(10)	564(10)	*	444(10)	457(12)	598(12)
10/23	485(10)	477(10)	459(10)	383(9)	391(9)	382(10)	369(9)	389(9)	383(9)	397(9)	367(9)	388(9)	366(9)	306(9)	316(9)	319(9)	336(8)	325(9)	281(9)	236(8)	225(8)	181(8)	245(8)	216(7)	342(9)	485(10)
10/24	208(7)	245(7)	*	200(6)	171(6)	171(6)	192(6)	169(6)	116(6)	121(6)	117(6)	111(6)	97(6)	101(6)	101(6)	104(6)	88(6)	*	93(5)	82(5)	*	89(5)	66(5)	58(5)	128(6)	245(7)
10/25	57(5)	55(5)	*	55(6)	61(4)	64(5)	57(5)	54(5)	49(5)	44(4)	44(5)	48(5)	47(5)	47(5)	50(5)	51(5)	24(5)	192(5)	56(6)	51(3)	46(4)	42(5)	46(5)	55(6)	56(5)	192(5)
10/26	54(8)	62(7)	60(7)	60(5)	70(5)	70(4)	69(5)	76(5)	77(6)	87(6)	97(6)	101(6)	120(6)	126(6)	114(8)	109(7)	105(5)	129(6)	112(6)	105(7)	109(7)	104(7)	104(7)	100(7)	92(6)	129(6)
10/27	87(7)	85(5)	77(8)	76(7)	80(6)	*	95(6)	111(7)	115(7)	105(7)	108(7)	99(7)	97(7)	103(8)	104(4)	117(4)	109(3)	107(4)	101(5)	90(4)	89(8)	84(7)	90(7)	*	96(6)	117(4)
10/28	99(7)	*	84(7)	77(7)	70(7)	*	*	79(5)	72(6)	71(7)	69(6)	72(6)	77(7)	85(6)	92(7)	93(8)	84(7)	79(6)	50(5)	71(3)	76(7)	80(8)	77(7)	77(6)	77(7)	99(7)
10/29	78(7)	82(7)	79(7)	76(8)	64(8)	60(9)	58(6)	63(6)	64(6)	58(6)	57(5)	60(7)	63(6)	68(6)	80(6)	81(7)	76(9)	77(6)	109(5)	79(5)	70(6)	71(6)	64(6)	61(6)	70(7)	109(5)
10/30	62(6)	65(7)	63(6)	65(7)	65(5)	52(7)	58(6)	58(6)	52(4)	34(7)	51(5)	48(7)	54(6)	65(7)	86(7)	90(7)	87(7)	75(7)	74(6)	74(6)	73(5)	68(5)	67(5)	61(6)	64(6)	90(7)
10/31	60(6)	60(5)	69(6)	63(7)	63(7)	64(6)	64(4)	103(2)	29(7)	35(5)	78(5)	61(3)	70(3)	93(3)	101(4)	96(3)	58(6)	80(6)	*	61(6)	*	58(4)	*	*	68(5)	103(2)
平均	95(7)	95(7)	93(7)	91(7)	90(6)	85(6)	86(6)	80(6)	82(7)	81(6)	85(6)	86(6)	90(6)	96(6)	96(6)	95(6)	95(6)	106(7)	101(6)	92(6)	83(6)	92(7)	84(6)	95(7)		
最大	485(10)	477(10)	475(13)	395(12)	391(9)	404(11)	369(9)	402(11)	383(9)	397(9)	454(12)	467(12)	471(12)	523(12)	444(11)	469(11)	518(11)	565(11)	598(12)	502(11)	513(10)	564(10)	416(13)	444(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= 91cm, 月平均示性週期= 6.3s。最大示性波高= 598cm, 對應示性週期= 12.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 713筆。檔名: V10APX0.1HA。

表3.4.22 2010年10月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年10月1日 1時 0分 ~ 2010年10月31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
10/01	*	48 ENE	46 ENE 48 ENE	44 ENE 43 ENE	37 NE 36 NE	38 ENE 44 ENE	41 ENE 44 ENE	51 E 56 E	63 ESE 83 E	*	61 ESE	65 E 51 ENE	50 NE 49 NE	55 NE 52 NE	50	83 E										
10/02	47 NE 48 NE	47 ENE 55 ENE	52 ENE 36 NE	47 NE 47 ENE	49 ENE 42 NE	38 NE 57 NE	52 ENE 51 ENE	50 ENE 55 ENE	58 NE 58 NE	62 NE 60 NE	54 NNE45 NE	54 NE 58 NNE	50	62 NE												
10/03	57 NE 54 NE	57 NE 50 NE	48 NE 32 NE	39 NNE36 NE	33 NNE 39 NNE	35 NNE 43 NNE	42 NE 42 NE	45 NE 48 ENE	45 NE 50 NE	43 NE 43 NNE	39 NNE37 NNE	47 NE 45 NE	43	57 NE												
10/04	49 NE 54 NE	61 ENE 65 ENE	69 ENE 64 ENE	71 ENE52 E	55 E 58 ENE	52 ENE 43 ENE	36 NE 39 ENE	55 ENE 65 E	52 E 72 E	69 ESE 69 E	62 E 57 E	55 ENE 51 ENE	57	72 E												
10/05	48 ENE 48 ENE	45 ENE 45 ENE	45 ENE 50 ENE	50 E 55 E	58 E 57 E	58 E 63 E	43 E 44 ENE	41 ENE 47 ENE	43 ENE 48 E	50 E 52 E	60 E 67 E	63 E 55 E	51	67 E												
10/06	*	*	* 45 ENE	45 ENE 47 ENE	51 E 49 E	51 E 54 E	49 E *	48 E 43 ENE	43 ENE 32 E	44 ENE 49 ENE	101 ENE61 ENE	52 ENE54 ENE	51 ENE 47 ENE	50	101 ENE											
10/07	44 ENE 46 ENE	46 ENE 48 ENE	47 ENE 47 ENE	52 E 51 E	50 E 44 E	43 E 42 E	31 ENE 39 ENE	35 ENE 37 ENE	60 E 68 ESE	64 E 60 ESE	52 E 48 E	50 E 46 E	47	68 ESE												
10/08	43 ENE 36 ENE	40 NE 45 NE	45 ENE 48 ENE	51 ENE49 ENE	48 E 45 E	46 E 51 E	* *	39 E 78 E	39 E 52 ENE	49 E 43 E	49 ENE*	58 ENE 62 E	48	78 E												
10/09	60 E 56 E	51 ENE *	* 42 ENE	47 ENE47 ENE	49 ENE 49 E	52 E 56 E	48 E 58 E	96 ENE 35 ENE	50 ENE 99 ENE	51 E 45 E	45 E 47 E	46 E 49 E	53	99 ENE												
10/10	47 E 48 E	44 E 38 E	* 37 ENE	40 ENE39 ENE	40 E 41 E	38 E 42 E	35 E 31 ENE	30 E 33 E	32 ENE 38 ENE	45 E 49 E	47 E 44 E	44 E 41 E	40	49 E												
10/11	39 E 42 E	36 ENE 31 ENE	33 ENE 37 ENE	31 ENE38 ENE	39 ENE 41 E	40 ENE 41 E	49 E 27 E	21 ENE 22 ENE	27 ENE 30 NE	26 ENE 29 E	38 ENE33 E	36 E 33 E	34	49 E												
10/12	33 E 28 ENE	27 E 25 ENE	23 ENE 22 ENE	20 ENE17 ENE	31 ENE 32 ENE	37 E 30 E	39 E 45 E	49 E 16 NE	17 NE 15 NE	34 ENE 34 ENE	33 NNE32 NE	31 ENE 29 E	29	49 E												
10/13	29 E 31 NE	29 ENE 82 ENE	29 NE 26 NE	26 NNE14 ENE	16 NNE 31 NE	32 NE 34 ENE	44 ENE 47 ENE	54 ENE 21 ENE	21 ENE 28 NE	41 NE 40 NE	35 NE 35 NNE	38 NE 41 NE	34	82 ENE												
10/14	43 NE 41 NE	43 NE 43 NE	49 NE 51 NE	42 NE 40 NE	42 NNE 46 NNE	39 NNE 39 NE	44 ENE 52 ENE	56 ENE 58 ENE	58 ENE 23 NE	40 NE 36 NE	40 NE 41 NE	47 ENE 41 ENE	43	58 ENE												
10/15	38 ENE 41 ENE	41 ENE 41 ENE	44 E 41 E	30 E 30 ENE	29 ENE 33 ENE	37 E 35 ENE	40 ENE 58 E	64 ESE 73 ESE	62 E 61 ESE	57 E 51 E	49 E 55 E	57 ESE 56 ESE	46	73 ESE												
10/16	45 E 36 ESE	44 ESE 44 ESE	44 E 42 E	29 E 43 E	38 E 33 ENE	34 ENE 37 ENE	42 ENE 47 E	49 E 48 E	55 E 63 ESE	61 E 56 E	55 E 47 E	44 E 44 ENE	45	63 ESE												
10/17	43 ENE 43 ENE	51 E 45 E	45 E 52 E	54 E 45 E	37 E 44 E	45 ENE 29 ENE	50 ENE 57 E	58 E 62 E	70 E 75 E	74 E 69 E	61 E 58 E	54 E 49 E	52	75 E												
10/18	51 E 49 E	52 E 56 ENE	60 E 54 E	63 E 62 E	50 E 50 E	51 ENE 48 ENE	55 E 94 ENE	52 E 56 E	61 E 66 E	68 E 71 E	68 E 62 E	85 ENE 65 ENE	60	94 ENE												
10/19	66 ENE 66 ENE	61 ENE 57 ENE	63 ENE 56 E	69 ENE65 E	69 E 52 ENE	58 ENE 57 ENE	* 63 ENE	63 NE 67 NE	91 E 73 E	58 ENE 69 E	58 E 66 ENE	60 E 57 ENE	63	91 E												
10/20	55 NE 62 ENE	62 NE 61 ENE	57 NE 57 NE	* *	74 ENE 83 NE	110 NE 93 NE	136 NNE130 NE	169 NNE140 NNE	135 NE 159 NNE	175 NE 169 NE	179 NE 247 NE	296 NE 349 NE	136	349 NE												
10/21	307 NE 355 NE	375 NE 367 NE	375 NE 327 NE	319 NE *	345 NE 272 NE	269 NE 257 NE	284 NE 356 NE	379 NE 342 NE	367 NE 371 NE	346 NE 345 NE	* 313 NE	416 NE 440 NE	342	440 NE												
10/22	425 NE 403 NE	475 NNE395 NE	369 NNE404 NNE	364 NE 402 NE	366 NE 389 NE	454 NE 467 NE	471 NNE523 NE	444 NNE469 NNE	518 NNE565 NE	598 NE 502 NNE	513 NE 564 NNE	* 444 NNE	457	598 NE												
10/23	485 NNE477 NNE	459 NNE383 NNE	391 NNE382 NE	369 NE 389 NE	383 NNE397 NE	367 NE 388 NE	366 NE 306 NE	316 NE 319 NE	336 NE 325 NE	281 NE 236 NE	225 NE 181 NE	245 NE 216 NE	342	485 NNE												
10/24	208 NE 245 NE	* 200 NE	171 NE 171 NE	192 NE 169 ENE	116 ENE121 ENE	117 NE 111 NE	97 NE 101 ENE	101 NE 104 NE	88 NE *	93 NE 82 NE	* 89 ENE	66 NE 58 NE	128	245 NE												
10/25	57 NE 55 NE	* 55 NE	61 NE 64 NE	57 NE 54 ENE	49 ENE 44 ENE	44 ENE 48 ENE	47 ENE 47 ENE	50 ENE 51 NE	24 NE 192 ENE	56 ENE 51 E	46 E 42 E	46 E 55 ESE	56	192 ENE												
10/26	54 ESE 62 ESE	60 E 60 E	70 E 70 E	69 E 76 E	77 ESE 87 ESE	97 ESE 101 ESE	120 ESE 126 ESE	114 ESE 109 ESE	105 ESE 129 ESE	112 ESE 105 ESE	109 E 104 E	104 E 100 ESE	92	129 ESE												
10/27	87 ESE 85 ESE	77 E 76 E	80 E *	95 E 111 E	115 E 105 ESE	108 ESE99 ESE	97 ESE 103 ESE	104 ESE 117 ESE	109 ESE 107 ESE	101 ESE 90 ESE	89 ESE 84 ESE	90 ESE *	96	117 ESE												
10/28	99 ESE *	84 ESE 77 E	70 E *	* 79 ESE	72 ESE 71 ESE	69 E 72 ESE	77 ESE 85 ESE	92 ESE 93 ESE	84 E 79 E	50 E 71 E	76 E 80 E	77 ESE 77 ESE	77	99 ESE												
10/29	78 E 82 ESE	79 ESE 76 E	64 E 60 E	58 E 63 E	64 E 58 ESE	57 E 60 E	63 E 68 E	80 ESE 81 ESE	76 E 77 E	109 E 79 E	70 E 71 E	64 E 61 E	70	109 E												
10/30	62 E 65 E	63 E 65 E	65 E 52 ESE	58 E 58 E	52 E 34 ENE	51 E 48 E	54 E 65 E	86 ESE 90 ESE	87 ESE 75 E	74 ESE 74 ESE	73 E 68 E	67 E 61 E	64	90 ESE												
10/31	60 ESE 60 E	69 ESE 63 ESE	63 ESE 64 ESE	64 ESE 103 ESE	29 ENE 35 E	78 E 61 E	70 ESE 93 ESE	101 ESE 96 ESE	58 E 80 ESE	* 61 E	* 58 E	* *	68	103 ESE												
平均	95	95	93	91	90	85	86	80	82	81	85	86	90	96	96	95	95	106	101	92	83	92	84	95		
最大	485 NNE477 NNE	475 NNE395 NE	391 NNE404 NNE	369 NE 402 NE	383 NNE397 NE	454 NE 467 NE	471 NNE523 NE	444 NNE469 NNE	518 NNE565 NE	598 NE 502 NNE	513 NE 564 NNE	416 NE 444 NNE														

[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 $H_{1/3}$ = 91cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 598cm, 其波向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 713筆。檔名: V10AAPX0.1HA。

表3.4.23 2010年11月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表
2010年11月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月24日 2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	*	46(5)	*	45(6)	47(7)	*	52(5)	44(4)	46(5)	49(5)	49(5)	49(6)	57(5)	64(4)	68(5)	76(5)	72(6)	67(5)	62(7)	55(7)	58(6)	56(7)	52(5)	49(5)	55(6)	76(5)	
11/02	47(5)	51(5)	49(6)	50(6)	49(5)	52(5)	*	52(6)	66(5)	52(6)	46(5)	49(6)	61(5)	47(5)	50(6)	52(6)	62(5)	67(6)	62(5)	67(6)	71(7)	66(6)	58(6)	52(6)	55(6)	71(7)	
11/03	56(5)	48(7)	50(6)	49(6)	49(7)	*	52(6)	55(7)	62(7)	60(8)	58(6)	61(6)	73(6)	74(4)	63(5)	69(5)	75(5)	74(6)	74(5)	72(6)	*	71(7)	68(6)	60(6)	62(6)	75(5)	
11/04	58(5)	63(5)	52(7)	*	55(6)	*	*	63(7)	61(8)	75(5)	64(6)	52(6)	56(6)	51(6)	58(8)	54(7)	57(7)	58(5)	*	58(7)	58(7)	*	61(7)	61(8)	58(7)	75(5)	
11/05	55(7)	52(7)	46(6)	47(6)	46(7)	46(7)	48(6)	52(6)	50(6)	60(7)	60(7)	*	74(7)	55(6)	52(6)	*	61(7)	56(6)	65(5)	74(7)	69(6)	*	69(6)	65(7)	57(7)	74(7)	
11/06	62(7)	64(7)	63(5)	58(6)	57(5)	54(7)	61(5)	64(5)	70(6)	70(6)	77(6)	*	78(7)	67(3)	76(2)	*	73(7)	*	62(7)	65(7)	*	65(5)	67(7)	64(8)	65(6)	78(7)	
11/07	64(7)	61(7)	58(7)	55(6)	58(8)	54(7)	52(5)	73(5)	62(6)	61(6)	65(6)	73(7)	73(7)	76(7)	89(6)	63(6)	63(6)	*	56(6)	64(5)	65(5)	67(6)	62(5)	62(7)	64(6)	89(6)	
11/08	58(7)	55(5)	*	48(6)	46(5)	48(5)	*	52(5)	*	50(5)	54(6)	61(6)	65(7)	70(7)	62(7)	55(7)	51(6)	50(5)	48(6)	50(7)	58(5)	65(6)	66(5)	69(6)	56(6)	70(7)	
11/09	65(6)	63(6)	60(7)	56(6)	47(6)	*	52(5)	52(7)	60(5)	60(7)	58(6)	60(7)	69(7)	71(6)	68(7)	74(6)	73(6)	60(6)	57(7)	61(6)	61(6)	61(6)	*	62(6)	61(7)	74(6)	
11/10	63(6)	64(6)	*	51(6)	56(6)	62(5)	*	52(6)	54(6)	52(5)	54(6)	51(6)	55(6)	64(7)	64(6)	52(7)	86(7)	60(6)	58(6)	54(6)	56(6)	56(5)	54(6)	50(5)	57(6)	86(7)	
11/11	52(5)	57(7)	55(7)	52(7)	50(5)	51(5)	51(5)	47(5)	47(5)	48(5)	50(4)	73(4)	72(4)	47(6)	54(5)	52(6)	51(6)	50(6)	50(7)	54(5)	54(5)	55(5)	51(5)	46(5)	53(6)	73(4)	
11/12	47(4)	47(7)	47(7)	50(7)	50(7)	50(6)	47(6)	49(6)	49(5)	*	*	46(5)	49(4)	48(4)	58(5)	54(7)	*	87(7)	62(7)	78(6)	58(5)	57(6)	54(6)	52(4)	54(6)	87(7)	
11/13	54(5)	58(5)	70(5)	69(4)	52(5)	48(4)	50(5)	46(5)	44(6)	41(5)	38(5)	37(8)	39(5)	37(7)	38(7)	44(7)	80(7)	84(7)	37(7)	41(6)	37(6)	42(5)	43(5)	41(4)	48(6)	84(7)	
11/14	39(4)	38(5)	41(5)	36(5)	41(4)	43(5)	41(6)	44(6)	47(6)	45(6)	49(5)	47(5)	52(4)	57(6)	57(6)	56(5)	52(5)	54(7)	55(6)	55(7)	56(6)	47(5)	49(5)	43(4)	47(6)	57(6)	
11/15	61(4)	42(5)	45(5)	49(5)	48(5)	55(5)	52(4)	81(6)	78(6)	77(6)	44(5)	46(7)	45(4)	46(5)	57(5)	65(6)	65(6)	62(8)	62(6)	63(8)	65(4)	58(5)	62(4)	61(4)	57(5)	81(6)	
11/16	56(4)	55(4)	58(5)	58(7)	58(6)	75(8)	57(6)	54(5)	60(6)	60(6)	56(5)	60(5)	65(5)	68(6)	77(6)	80(5)	84(6)	81(5)	75(6)	69(6)	68(6)	68(6)	*	54(5)	65(6)	84(6)	
11/17	52(5)	52(7)	50(6)	50(5)	47(5)	43(5)	*	52(6)	47(6)	52(7)	56(7)	72(7)	73(7)	58(5)	55(4)	65(6)	70(3)	73(3)	71(5)	71(6)	68(6)	62(5)	54(7)	56(6)	58(6)	73(7)	
11/18	49(5)	51(5)	49(5)	50(7)	48(5)	42(5)	48(5)	50(6)	57(6)	*	*	54(5)	48(6)	58(4)	65(5)	67(4)	65(5)	64(3)	67(5)	68(5)	61(6)	58(5)	60(6)	58(6)	56(5)	68(5)	
11/19	54(5)	51(5)	48(5)	47(5)	72(3)	*	71(4)	52(6)	52(5)	61(7)	71(7)	84(7)	77(6)	68(6)	74(3)	82(3)	*	78(5)	78(6)	74(6)	67(6)	73(5)	63(7)	61(7)	66(6)	84(7)	
11/20	56(5)	*	51(4)	52(4)	52(4)	58(4)	46(5)	44(5)	45(5)	48(5)	65(6)	52(7)	52(6)	52(6)	55(4)	54(5)	57(5)	58(4)	55(5)	51(5)	44(5)	40(5)	39(5)	42(5)	51(5)	65(6)	
11/21	40(6)	38(5)	38(5)	35(4)	32(4)	31(5)	30(5)	34(5)	33(5)	32(5)	35(4)	42(4)	44(4)	49(4)	37(4)	36(5)	37(5)	37(2)	38(4)	41(5)	38(5)	33(4)	33(4)	60(5)	37(5)	60(5)	
11/22	27(4)	28(5)	30(1)	28(5)	27(2)	30(2)	31(2)	40(2)	43(2)	45(2)	47(3)	40(3)	*	45(2)	54(2)	66(3)	61(3)	*	65(3)	72(5)	82(5)	78(5)	71(6)	72(7)	49(4)	82(5)	
11/23	68(6)	57(4)	56(4)	70(4)	62(4)	69(4)	60(5)	64(5)	60(5)	64(5)	64(5)	69(6)	88(7)	90(6)	92(7)	79(5)	84(4)	91(5)	92(5)	104(5)	96(6)	80(5)	73(5)	84(6)	75(5)	104(5)	
11/24	80(6)	76(5)	81(6)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	79(8)	81(6)
平均	55(5)	53(6)	52(5)	50(6)	50(5)	50(5)	50(5)	53(6)	54(5)	55(6)	55(6)	56(6)	62(6)	59(5)	61(5)	61(5)	65(5)	65(5)	61(6)	63(6)	61(6)	60(5)	57(6)	57(6)			
最大	80(6)	76(5)	81(6)	70(4)	72(3)	75(8)	71(4)	81(6)	78(6)	77(6)	77(6)	84(7)	88(7)	90(6)	92(7)	82(3)	86(7)	91(5)	92(5)	104(5)	96(6)	80(5)	73(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= 57cm, 月平均示性週期= 5.5s。最大示性波高= 104cm, 對應示性週期= 5.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 517筆。檔名: V10BAPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.24 2010年11月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年11月 1日 1時 0分 ~ 2010年11月24日 2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	*	46 W	*	45 W	47 W	*	52 W	44 W	46 W	49 WSW	49 WSW	49 WSW	57 WSW	64 W	68 W	76 WNW	72 WNW	67 W	62 W	55 W	58 W	56 W	52 WSW	49 WSW	55	76 WNW
11/02	47 WSW	51 WSW	49 SW	50 SW	49 WSW	52 SW	*	52 WSW	66 WSW	52 WSW	46 WSW	49 WSW	61 WSW	47 SW	50 WSW	52 WSW	62 WSW	67 W	62 W	67 W	71 W	66 W	58 W	52 W	55	71 W
11/03	56 WSW	48 WSW	50 WSW	49 WSW	49 WSW	*	52 WSW	55 W	62 W	60 W	58 W	61 WSW	73 WSW	74 WSW	63 W	69 W	75 W	74 W	74 W	72 W	*	71 W	68 WSW	60 WSW	62	75 W
11/04	58 WSW	63 WSW	52 SW	*	55 WSW	*	63 W	61 W	75 W	64 W	52 WSW	56 WSW	51 WSW	58 WSW	54 WSW	57 SW	58 WSW	*	58 WSW	58 W	*	61 W	61 WSW	58	75 W	
11/05	55 WSW	52 WSW	46 WSW	47 WSW	46 SW	46 WSW	48 WSW	52 WSW	50 WSW	60 W	60 W	*	74 WSW	55 WSW	52 WSW	*	61 WSW	56 WSW	65 W	74 W	69 W	*	69 W	65 W	57	74 WSW
11/06	62 WSW	64 WSW	63 WSW	58 WSW	57 WSW	54 WSW	61 W	64 W	70 W	70 W	77 W	*	78 WSW	67 WSW	76 WSW	*	73 WSW	*	62 WSW	65 WSW	*	65 W	67 W	64 WSW	65	78 WSW
11/07	64 W	61 WSW	58 WSW	55 WSW	58 WSW	54 WSW	52 W	73 W	62 W	61 W	65 W	73 W	73 W	76 W	89 WSW	63 W	63 W	*	56 WSW	64 W	65 W	67 W	62 W	62 W	64	89 WSW
11/08	58 W	55 W	*	48 WSW	46 WSW	48 WSW	*	52 WSW	*	50 WSW	54 W	61 W	65 W	70 W	62 W	55 W	51 WSW	50 WSW	48 WSW	50 WSW	58 W	65 W	66 W	69 W	56	70 W
11/09	65 W	63 W	60 W	56 WSW	47 WSW	*	52 WSW	52 W	60 W	60 W	58 W	60 W	69 W	71 W	68 W	74 W	73 WSW	60 W	57 W	61 WSW	61 WSW	61 W	*	62 W	61	74 W
11/10	63 W	64 W	*	51 WSW	56 SW	62 WSW	*	52 WSW	54 W	52 WSW	54 W	51 W	55 W	64 WSW	64 WSW	52 W	86 WSW	60 WSW	58 WSW	54 WSW	56 WSW	56 WSW	54 WSW	50 SW	57	86 WSW
11/11	52 WSW	57 WSW	55 WSW	52 WSW	50 SW	51 SW	51 WSW	47 WSW	47 WSW	48 WSW	50 WSW	73 WSW	72 SW	47 WSW	54 WSW	52 SW	51 WSW	50 WSW	50 WSW	54 WSW	54 WSW	54 WSW	51 WSW	46 WSW	53	73 WSW
11/12	47 WSW	47 WSW	47 WSW	50 WSW	50 WSW	50 WSW	47 WSW	49 WSW	49 WSW	*	46 WSW	49 WSW	48 W	58 WSW	54 W	*	87 W	62 W	78 WSW	58 WSW	57 WSW	54 WSW	52 WSW	54	87 W	
11/13	54 WSW	58 WSW	70 WSW	69 W	52 WSW	48 WSW	50 WSW	46 WSW	44 WSW	41 WSW	38 WSW	37 WSW	39 WSW	37 W	38 W	44 WSW	80 WSW	84 SW	37 WSW	41 W	37 WSW	42 W	43 WSW	41 W	48	84 SW
11/14	39 WSW	38 W	41 WSW	36 WSW	41 W	43 W	41 WSW	44 SW	47 WSW	45 SW	49 W	47 W	52 W	57 W	57 W	56 W	52 W	54 W	55 W	55 W	56 W	47 W	49 W	43 W	47	57 W
11/15	61 W	42 W	45 W	49 W	48 W	55 W	52 W	81 W	78 WSW	77 WSW	44 WSW	46 W	45 W	46 W	57 W	65 W	65 W	62 W	62 WNW	63 W	65 W	58 W	62 W	61 W	57	81 W
11/16	56 W	55 W	58 WNW	58 W	58 W	75 W	57 W	54 W	60 WNW	60 W	56 W	60 W	65 W	68 W	77 WNW	80 WNW	84 WNW	81 WNW	75 WNW	69 WNW	68 W	68 W	*	54 W	65	84 WNW
11/17	52 W	52 W	50 W	50 W	47 W	43 WSW	*	52 W	47 WSW	52 W	56 WSW	72 WSW	73 WSW	58 W	55 WNW	65 WNW	70 WNW	73 WNW	71 WNW	71 WNW	68 WNW	62 WNW	54 W	56 W	58	73 WSW
11/18	49 W	51 W	49 W	50 W	48 W	42 WSW	48 W	50 W	57 SW	*	54 W	48 W	58 W	65 WNW	67 WNW	65 WNW	64 WNW	67 WNW	68 WNW	61 WNW	58 WNW	60 W	58 W	56	68 WNW	
11/19	54 W	51 W	48 W	47 W	72 WSW	*	71 W	52 W	52 W	61 W	71 SW	84 WNW	77 W	68 W	74 W	82 WNW	*	78 WNW	78 WNW	74 WNW	67 WNW	73 WNW	63 W	61 W	66	84 WNW
11/20	56 W	*	51 W	52 W	52 WSW	58 W	46 WNW	44 W	45 WNW	48 WNW	65 W	52 W	52 W	52 W	55 W	54 WNW	57 W	58 WNW	55 WNW	51 WNW	44 W	40 W	39 W	42 W	51	65 W
11/21	40 W	38 W	38 W	35 WSW	32 WSW	31 WSW	30 W	34 W	33 WSW	32 WSW	35 W	42 WSW	44 W	49 WSW	37 W	36 W	37 W	37 WSW	38 W	41 SSW	38 W	33 W	33 W	60 W	37	60 W
11/22	27 W	28 WSW	30 WSW	28 WSW	27 SW	30 WSW	31 WSW	40 WSW	43 W	45 W	47 W	40 NW	*	45 WNW	54 WNW	66 WNW	61 WNW	*	65 WNW	72 WNW	82 WNW	78 WNW	71 WNW	72 WNW	49	82 WNW
11/23	68 WNW	57 WNW	56 W	70 W	62 W	69 WNW	60 WNW	64 WNW	60 WNW	64 WNW	64 WNW	69 WNW	88 W	90 WNW	92 W	79 W	84 W	91 WNW	92 WNW	104 WNW	96 WNW	80 WNW	73 WNW	84 WNW	75	104 WNW
11/24	80 WNW	76 W	81 W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	79	81 W	
平均	55	53	52	50	50	50	50	53	54	55	55	56	62	59	61	61	65	65	61	63	61	60	57	57		
最大	80 WNW	76 W	81 W	70 W	72 WSW	75 W	71 W	81 W	78 WSW	77 WSW	77 W	84 WNW	88 W	90 WNW	92 W	82 WNW	86 WSW	91 WNW	92 WNW	104 WNW	96 WNW	80 WNW	73 WNW	84 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 $H_{1/3}=57\text{cm}$, 最大示性波高 $H_{1/3}=104\text{cm}$, 其波向為 WNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 517筆。檔名: V10BAPX0.1HA。

港灣技術研究中心

3.5 2010年高雄港逐時波高、週期及波向月報表

表3.5.1 2009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

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2009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	70(6)	80(5)	83(4)	77(5)	68(6)	62(8)	58(7)	55(6)	58(6)	58(6)	65(6)	70(6)	71(8)	76(7)	81(6)	76(6)	70(6)	68(7)	69(7)	74(7)	70(7)	68(7)	71(6)	72(5)	69(7)	83(4)
12/02	74(4)	75(7)	71(6)	78(6)	77(6)	73(5)	68(5)	68(8)	58(6)	58(7)	58(5)	64(5)	69(5)	75(5)	73(5)	79(6)	72(6)	71(6)	71(5)	65(6)	68(6)	72(6)	82(6)	81(6)	70(6)	82(6)
12/03	83(4)	77(6)	75(4)	73(6)	84(6)	76(11)	72(7)	71(6)	66(5)	64(6)	69(7)	68(5)	71(6)	82(6)	96(7)	109(7)	104(6)	94(7)	88(5)	79(5)	83(8)	82(5)	80(9)	86(7)	80(7)	109(7)
12/04	81(6)	75(6)	72(6)	73(7)	78(7)	82(6)	71(5)	67(5)	67(5)	73(6)	69(6)	64(6)	63(6)	66(5)	73(5)	80(6)	85(6)	91(6)	90(6)	79(6)	84(5)	87(5)	80(5)	86(6)	76(6)	91(6)
12/05	92(5)	80(5)	79(6)	73(5)	68(5)	64(6)	61(5)	61(5)	57(5)	56(5)	55(6)	57(6)	58(5)	62(5)	65(5)	72(5)	82(6)	85(6)	87(6)	82(5)	77(5)	72(6)	60(5)	61(6)	69(6)	92(5)
12/06	63(6)	68(6)	66(6)	62(5)	61(5)	68(5)	64(6)	68(6)	62(6)	56(6)	56(7)	56(5)	55(5)	66(6)	73(5)	79(5)	77(4)	83(6)	83(6)	77(6)	71(6)	61(5)	67(6)	65(7)	66(6)	83(6)
12/07	57(7)	58(6)	56(6)	60(6)	58(5)	62(5)	72(5)	72(6)	71(6)	70(6)	68(5)	64(5)	65(6)	65(6)	65(6)	62(5)	61(6)	66(5)	72(4)	78(5)	81(5)	85(6)	73(5)	68(5)	67(6)	85(6)
12/08	61(6)	57(6)	63(5)	62(6)	64(5)	64(4)	66(5)	65(7)	68(6)	70(5)	72(6)	77(5)	73(5)	68(5)	64(5)	61(6)	65(6)	63(7)	64(6)	68(7)	67(7)	69(6)	74(7)	71(6)	66(6)	77(5)
12/09	61(5)	55(7)	56(5)	62(6)	64(7)	63(7)	65(6)	66(6)	66(6)	65(6)	64(6)	64(6)	58(6)	57(5)	57(6)	58(5)	61(6)	64(6)	62(6)	60(6)	58(6)	56(6)	57(6)	54(5)	60(6)	66(6)
12/10	52(5)	58(4)	55(5)	55(5)	61(4)	62(6)	62(6)	63(8)	63(6)	69(6)	60(6)	62(6)	62(7)	61(5)	64(5)	68(8)	71(5)	71(5)	66(6)	62(7)	64(6)	60(6)	58(6)	67(6)	62(6)	71(5)
12/11	66(5)	69(5)	72(5)	68(5)	64(7)	62(8)	61(8)	58(8)	58(7)	58(7)	56(8)	58(6)	64(6)	68(5)	85(5)	92(5)	92(5)	98(5)	86(6)	84(6)	77(5)	79(6)	79(6)	85(6)	72(6)	98(5)
12/12	83(6)	76(6)	68(6)	64(7)	65(6)	58(7)	61(7)	58(7)	58(7)	58(7)	55(6)	61(6)	58(6)	58(6)	65(6)	70(6)	71(5)	73(5)	77(5)	72(6)	66(6)	60(6)	62(6)	63(5)	65(6)	83(6)
12/13	67(5)	73(6)	71(5)	70(6)	70(7)	61(7)	64(7)	61(7)	61(7)	64(7)	63(7)	68(7)	67(6)	68(6)	71(6)	80(6)	89(7)	89(7)	79(6)	80(8)	83(7)	82(7)	74(6)	72(8)	71(7)	89(7)
12/14	65(8)	64(6)	69(6)	78(7)	74(7)	71(7)	66(7)	62(8)	67(8)	60(7)	64(8)	67(7)	69(7)	77(6)	86(8)	85(8)	87(8)	89(8)	90(7)	85(7)	74(7)	72(8)	69(7)	68(7)	73(7)	90(7)
12/15	68(8)	75(7)	68(7)	67(8)	64(8)	62(8)	63(8)	60(7)	63(8)	64(8)	61(6)	52(6)	57(5)	52(8)	52(7)	56(6)	62(8)	68(7)	60(6)	58(6)	58(4)	57(6)	62(5)	72(6)	61(7)	75(7)
12/16	62(5)	64(3)	67(4)	75(5)	69(4)	68(4)	62(8)	68(8)	68(7)	72(7)	63(7)	64(7)	66(7)	72(7)	77(7)	77(7)	75(5)	67(6)	67(5)	69(7)	69(9)	68(7)	69(8)	68(4)	68(6)	77(7)
12/17	71(6)	71(5)	78(6)	72(7)	69(6)	61(6)	62(8)	63(8)	63(6)	64(7)	63(6)	60(7)	58(6)	60(5)	63(7)	78(7)	91(7)	87(6)	83(5)	91(4)	94(4)	89(5)	85(4)	84(4)	73(6)	94(4)
12/18	89(4)	86(3)	93(5)	90(5)	86(6)	84(4)	74(5)	70(5)	70(4)	64(7)	60(7)	62(7)	63(6)	67(8)	65(6)	69(7)	66(7)	70(7)	65(6)	72(5)	64(5)	60(6)	63(7)	65(7)	71(6)	93(5)
12/19	70(6)	84(5)	97(4)	90(4)	87(7)	85(4)	81(6)	72(5)	68(7)	67(4)	66(9)	66(7)	63(7)	63(6)	69(7)	65(8)	64(6)	75(6)	68(6)	87(6)	69(5)	74(5)	79(6)	83(6)	74(6)	97(4)
12/20	75(6)	86(5)	88(6)	87(6)	83(6)	87(6)	82(6)	78(5)	67(6)	67(6)	68(6)	66(7)	70(6)	68(6)	72(7)	75(6)	71(6)	74(6)	78(5)	81(6)	76(6)	70(5)	64(6)	67(6)	75(6)	88(6)
12/21	67(4)	76(5)	82(5)	98(4)	100(4)	97(5)	95(6)	96(5)	84(5)	78(5)	72(5)	69(8)	65(6)	60(6)	62(6)	65(5)	64(8)	69(7)	72(6)	75(6)	78(6)	75(6)	74(6)	77(5)	77(6)	100(4)
12/22	70(7)	72(6)	73(5)	75(6)	79(5)	78(5)	78(5)	74(6)	69(6)	66(6)	63(5)	58(7)	58(7)	56(7)	62(7)	63(7)	62(7)	70(5)	70(5)	63(5)	60(5)	64(5)	68(4)	64(5)	67(6)	79(5)
12/23	58(5)	52(5)	52(6)	55(7)	55(7)	52(7)	49(6)	49(6)	50(8)	50(8)	47(8)	51(8)	51(8)	56(7)	57(7)	61(8)	57(8)	52(7)	51(7)	46(6)	45(6)	49(5)	58(5)	54(5)	52(7)	61(8)
12/24	51(5)	49(7)	45(7)	43(7)	47(7)	52(7)	58(7)	61(7)	58(7)	56(7)	56(7)	60(6)	62(6)	68(7)	71(7)	75(7)	84(4)	88(4)	79(4)	77(7)	77(6)	78(6)	81(6)	78(6)	64(7)	88(4)
12/25	74(6)	72(6)	67(6)	68(7)	76(7)	80(4)	95(4)	104(4)	102(5)	96(5)	80(5)	73(4)	75(4)	86(4)	92(4)	97(5)	94(5)	84(4)	86(5)	77(5)	70(6)	68(6)	69(6)	69(5)	81(5)	104(4)
12/26	73(5)	74(5)	73(7)	76(7)	72(7)	79(6)	80(5)	87(5)	92(7)	88(8)	79(8)	71(8)	66(8)	68(9)	67(9)	60(8)	57(8)	57(8)	72(3)	70(4)	58(4)	57(6)	54(9)	55(8)	70(7)	92(7)
12/27	55(8)	52(8)	52(8)	51(8)	51(8)	50(6)	50(7)	51(6)	48(7)	47(7)	50(6)	49(6)	52(6)	52(6)	56(6)	58(7)	64(7)	73(6)	78(4)	94(4)	92(4)	82(4)	77(5)	77(6)	61(7)	94(4)
12/28	74(5)	73(5)	72(5)	69(5)	66(5)	70(6)	70(4)	65(5)	60(7)	56(7)	60(6)	64(7)	67(6)	64(6)	62(5)	63(5)	57(4)	57(5)	56(6)	60(5)	61(6)	68(5)	71(4)	78(4)	65(6)	78(4)
12/29	72(4)	69(6)	70(4)	65(5)	58(5)	54(4)	58(4)	61(5)	61(4)	54(4)	52(5)	55(5)	52(5)	62(5)	64(6)	58(5)	52(5)	51(6)	46(5)	41(5)	43(4)	42(5)	43(4)	39(4)	55(5)	72(4)
12/30	38(4)	38(6)	40(5)	44(5)	46(3)	57(3)	60(4)	58(4)	52(4)	54(4)	47(5)	44(4)	46(5)	48(5)	47(5)	57(5)	52(4)	48(5)	45(5)	47(5)	47(5)	55(5)	62(3)	75(5)	50(5)	75(5)
12/31	81(5)	92(6)	82(6)	87(6)	76(6)	70(5)	72(6)	69(6)	74(7)	75(6)	74(7)	79(8)	81(9)	83(7)	90(7)	89(6)	85(6)	75(6)	62(5)	52(5)	48(5)	51(7)	52(5)	63(5)	73(6)	92(6)
平均	68(6)	69(6)	69(5)	69(6)	69(6)	68(6)	67(6)	67(6)	65(6)	64(6)	62(6)	62(6)	63(6)	65(6)	69(6)	72(6)	72(6)	73(6)	71(5)	71(6)	68(6)	68(6)	68(6)	69(6)		
最大	92(5)	92(6)	97(4)	98(4)	100(4)	97(5)	95(6)	104(4)	102(5)	96(5)	80(5)	79(8)	81(9)	86(4)	96(7)	109(7)	104(6)	98(5)	90(6)	94(4)	94(4)	89(5)	85(4)	86(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= 68cm, 月平均示性週期= 5.9s。最大示性波高= 109cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V09CKHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.5.2 2009年12月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2009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	70 WNW	80 WNW	83 WNW	77 W	68 W	62 W	58 W	55 W	58 WNW	58 WNW	65 WNW	70 WNW	71 W	76 W	81 W	76 W	70 W	68 W	69 W	74 W	70 W	68 W	71 W	72 WNW	69	83 WNW
12/02	74 WNW	75 WNW	71 W	78 W	77 W	73 W	68 W	68 W	58 W	58 W	58 W	64 W	69 W	75 W	73 W	79 W	72 W	71 WNW	71 WNW	65 WNW	68 W	72 WNW	82 W	81 WNW	70	82 W
12/03	83 WNW	77 WNW	75 WNW	73 WNW	84 W	76 W	72 W	71 W	66 WNW	64 WNW	69 WNW	68 WNW	71 WNW	82 WNW	96 WNW	109 WNW	104 WNW	94 WNW	88 WNW	79 WNW	83 WNW	82 WNW	80 W	86 WNW	80	109 WNW
12/04	81 WNW	75 WNW	72 WNW	73 W	78 W	82 W	71 W	67 W	67 W	73 W	69 W	64 W	63 W	66 W	73 W	80 WNW	85 W	91 W	90 WNW	79 WNW	84 W	87 W	80 W	86 W	76	91 W
12/05	92 WNW	80 WNW	79 WNW	73 WNW	68 WNW	64 W	61 W	61 W	57 W	56 W	55 W	57 W	58 W	62 W	65 WNW	72 WNW	82 WNW	85 WNW	87 WNW	82 WNW	77 WNW	72 WNW	60 W	61 W	69	92 WNW
12/06	63 W	68 WNW	66 WNW	62 WNW	61 WNW	68 W	64 W	68 W	62 W	56 WSW	56 W	56 W	55 W	66 W	73 WNW	79 WNW	77 WNW	83 WNW	83 WNW	77 WNW	71 W	61 W	67 W	65 WSW	66	83 WNW
12/07	57 W	58 W	56 W	60 WNW	58 WNW	62 W	72 W	72 W	71 W	70 W	68 WSW	64 WSW	65 WSW	65 WSW	65 W	62 W	61 W	66 W	72 W	78 W	81 W	85 W	73 W	68 W	67	85 W
12/08	61 W	57 W	63 W	62 W	64 WNW	64 W	66 W	65 W	68 W	70 WSW	72 WSW	77 WSW	73 WSW	68 WSW	64 WSW	61 WSW	65 WSW	63 WSW	64 WSW	68 WSW	67 WSW	69 WSW	74 WSW	71 SW	66	77 WSW
12/09	61 WSW	55 WSW	56 W	62 W	64 WSW	63 WSW	65 WSW	66 WSW	66 SW	65 SW	64 WSW	64 SW	58 SW	57 WSW	57 WSW	58 WSW	61 SW	64 SW	62 SW	60 WSW	58 SW	56 SW	57 SW	54 SSW	60	66 WSW
12/10	52 SW	58 SW	55 WSW	55 WSW	61 WSW	62 SW	62 SW	63 SW	63 SW	69 SW	60 SW	62 SSW	62 SSW	61 SSW	64 SSW	68 SSW	71 SSW	71 SSW	66 SSW	62 SSW	64 SSW	60 SSW	58 SSW	67 SSW	62	71 SSW
12/11	66 SSW	69 SSW	72 SW	68 SSW	64 SW	62 SW	61 WSW	58 WSW	58 WSW	58 WSW	56 SW	58 SW	64 SW	68 WSW	85 W	92 W	92 W	98 W	86 W	84 W	77 W	79 W	79 W	85 W	72	98 W
12/12	83 W	76 WSW	68 WSW	64 WSW	65 SW	58 SW	61 SW	58 SW	58 SW	58 SW	55 WSW	61 SW	58 SW	58 SSW	65 SSW	70 SSW	71 S	73 S	77 S	72 S	66 SSW	60 SW	62 SW	63 SW	65	83 W
12/13	67 SW	73 SW	71 SW	70 SW	70 SW	61 SW	64 SW	61 SW	61 WSW	64 WSW	63 WSW	68 WSW	67 WSW	68 WSW	71 SW	80 SSW	89 SSW	89 SSW	79 S	80 SSW	83 SW	82 SW	74 SW	72 SSW	71	89 SSW
12/14	65 SSW	64 SSW	69 SSW	78 SW	74 SSW	71 SSW	66 SW	62 WSW	67 SW	60 WSW	64 WSW	67 WSW	69 WSW	77 WSW	86 WSW	85 WSW	87 WSW	89 WSW	90 WSW	85 WSW	74 WSW	72 WSW	69 WSW	68 WSW	73	90 WSW
12/15	68 W	75 W	68 WSW	67 WSW	64 WSW	62 WSW	63 WSW	60 WSW	63 W	64 W	61 W	52 W	57 W	52 WSW	52 W	56 WSW	62 WSW	68 WSW	60 W	58 W	58 WSW	57 W	62 W	72 WNW	61	75 W
12/16	62 W	64 WNW	67 WNW	75 WNW	69 WNW	68 WNW	62 W	68 W	68 W	72 W	63 W	64 W	66 W	72 W	77 W	77 W	75 W	67 W	67 W	69 W	69 W	68 W	69 W	68 W	68	77 W
12/17	71 W	71 WNW	78 WNW	72 WNW	69 W	61 W	62 W	63 W	63 W	64 W	63 W	60 W	58 W	60 W	63 W	78 W	91 WNW	87 WNW	83 WNW	91 WNW	94 WNW	89 WNW	85 WNW	84 WNW	73	94 WNW
12/18	89 NW	86 NW	93 NW	90 NW	86 WNW	84 WNW	74 WNW	70 WNW	70 WNW	64 WNW	60 WNW	62 WNW	63 WNW	67 WNW	65 WNW	69 WNW	66 W	70 WNW	65 W	72 WNW	64 WNW	60 WNW	63 WNW	65 WNW	71	93 NW
12/19	70 WNW	84 NW	97 NW	90 NW	87 WNW	85 WNW	81 WNW	72 WNW	68 WNW	67 WNW	66 WNW	66 WNW	63 WNW	63 WNW	69 WNW	65 WNW	64 W	75 WNW	68 W	87 W	69 W	74 W	79 WNW	83 WNW	74	97 NW
12/20	75 WNW	86 WNW	88 WNW	87 WNW	83 WNW	87 WNW	82 WNW	78 WNW	67 WNW	67 W	68 WNW	66 W	70 WNW	68 WNW	72 WNW	75 WNW	71 WNW	74 W	78 W	81 W	76 W	70 W	64 W	67 W	75	88 WNW
12/21	67 WNW	76 WNW	82 WNW	98 WNW	100 WNW	97 WNW	95 WNW	96 WNW	84 WNW	78 WNW	72 W	69 W	65 W	60 W	62 W	65 W	64 W	69 W	72 W	75 W	78 W	75 W	74 W	77 W	77	100 WNW
12/22	70 W	72 W	73 W	75 WNW	79 WNW	78 W	78 W	74 W	69 W	66 W	63 WSW	58 WSW	58 WSW	56 WSW	62 WSW	63 WSW	62 W	70 W	70 W	63 W	60 WSW	64 WSW	68 SW	64 WSW	67	79 WNW
12/23	58 WSW	52 W	52 W	55 W	55 WSW	52 WSW	49 WSW	49 WSW	50 SW	50 SW	47 SW	51 SW	51 SSW	56 SSW	57 SSW	61 SSW	57 SSW	52 SSW	51 SSW	46 SW	45 SSW	49 SSW	58 S	54 S	52	61 SSW
12/24	51 S	49 SSW	45 SW	43 SW	47 SW	52 SW	58 SW	61 SW	58 SW	56 SSW	56 SSW	60 SSW	62 SSW	68 SSW	71 SSW	75 SSW	84 S	88 S	79 SSW	77 SSW	77 SSW	78 SSW	81 S	78 SSW	64	88 S
12/25	74 SSW	72 SSW	67 SSW	68 SW	76 SW	80 W	95 WNW	104 WNW	102 WNW	96 WNW	80 WNW	73 W	75 W	86 W	92 WNW	97 WNW	94 WNW	84 WNW	86 WNW	77 WNW	70 WNW	68 WNW	69 WNW	69 WNW	81	104 WNW
12/26	73 WNW	74 WNW	73 WNW	76 WNW	72 WNW	79 W	80 WNW	87 WNW	92 W	88 W	79 W	71 W	66 WSW	68 SW	67 WSW	60 WSW	57 SW	57 SW	72 W	70 W	58 W	57 WSW	54 WSW	55 WSW	70	92 W
12/27	55 WSW	52 WSW	52 WSW	51 WSW	51 WSW	50 WSW	50 WSW	51 WSW	48 WSW	47 WSW	50 WSW	49 WSW	52 WSW	52 WSW	56 SW	58 SW	64 SSW	73 SW	78 WSW	94 WNW	92 WNW	82 WNW	77 WNW	77 W	61	94 WNW
12/28	74 WNW	73 WNW	72 WNW	69 WNW	66 WNW	70 WNW	70 WNW	65 WNW	60 WNW	56 WNW	60 WNW	64 WNW	67 WNW	64 W	62 WNW	63 WNW	57 WNW	57 WNW	56 W	60 WNW	61 WNW	68 WNW	71 WNW	78 WNW	65	78 WNW
12/29	72 WNW	69 WNW	70 WNW	65 WNW	58 WNW	54 W	58 WNW	61 WNW	61 WNW	54 WNW	52 WNW	55 WNW	52 W	62 W	64 W	58 W	52 W	51 W	46 W	41 W	43 WSW	42 W	43 W	39 W	55	72 WNW
12/30	38 W	38 W	40 W	44 W	46 W	57 WNW	60 WNW	58 WNW	52 WNW	54 WNW	47 W	44 W	46 W	48 W	47 W	57 WNW	52 WNW	48 WNW	45 W	47 WNW	47 WNW	55 WNW	62 WNW	75 WNW	50	75 WNW
12/31	81 WNW	92 WNW	82 WNW	87 WNW	76 WNW	70 WNW	72 W	69 WNW	74 WNW	75 WNW	74 WNW	79 WNW	81 WNW	83 WNW	90 W	89 W	85 W	75 W	62 WNW	52 W	48 W	51 W	52 W	63 W	73	92 WNW
平均	68	69	69	69	69	68	67	67	65	64	62	62	63	65	69	72	72	73	71	71	68	68	68	69		
最大	92 WNW	92 WNW	97 NW	98 WNW	100 WNW	97 WNW	95 WNW	104 WNW	102 WNW	96 WNW	80 WNW	79 WNW	81 WNW	86 W	96 WNW	109 WNW	104 WNW	98 W	90 WNW	94 WNW	94 WNW	89 WNW	85 WNW	86 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 $H_{1/3}$ = 68cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 109cm, 其波向為 WNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V09CKHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.5.3 2010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

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010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	76(5)	76(5)	85(6)	98(7)	80(6)	68(6)	61(5)	52(5)	55(8)	54(7)	51(6)	52(6)	56(5)	58(5)	64(6)	70(6)	70(6)	71(5)	68(6)	64(5)	61(5)	61(5)	57(5)	52(5)	65(6)	98(7)
01/02	54(5)	58(4)	62(4)	63(5)	64(4)	58(6)	54(6)	52(6)	52(6)	52(6)	52(6)	49(7)	49(6)	47(7)	49(7)	49(6)	52(6)	58(4)	58(6)	58(5)	62(5)	69(5)	76(5)	78(5)	57(6)	78(5)
01/03	94(6)	111(6)	129(6)	126(6)	119(6)	108(5)	103(7)	87(6)	71(7)	58(7)	51(6)	41(6)	47(6)	46(6)	49(6)	52(7)	63(6)	75(6)	85(7)	79(6)	69(6)	58(6)	55(6)	55(7)	76(6)	129(6)
01/04	52(6)	54(5)	56(5)	61(4)	58(4)	58(6)	61(6)	56(5)	54(7)	49(5)	48(4)	43(5)	43(5)	42(5)	46(4)	45(4)	48(7)	50(6)	54(6)	44(6)	42(5)	40(5)	43(5)	46(4)	49(5)	61(4)
01/05	43(4)	47(5)	51(3)	52(4)	51(3)	49(4)	50(3)	47(4)	51(3)	52(6)	52(6)	50(7)	49(7)	49(7)	55(5)	63(6)	65(8)	88(8)	86(8)	81(6)	74(5)	70(5)	68(6)	66(5)	58(6)	88(8)
01/06	67(6)	62(5)	62(6)	66(6)	64(6)	64(5)	60(7)	57(5)	58(6)	57(5)	52(5)	52(5)	63(5)	69(5)	75(6)	66(6)	56(6)	56(7)	62(6)	58(6)	63(6)	58(6)	58(5)	55(5)	60(6)	75(6)
01/07	58(9)	58(9)	65(9)	73(6)	58(6)	57(7)	67(8)	80(6)	79(6)	77(5)	70(6)	66(5)	63(4)	62(9)	63(6)	58(7)	58(6)	65(7)	66(6)	69(6)	72(6)	73(6)	64(5)	60(5)	65(7)	80(6)
01/08	56(5)	62(9)	57(6)	60(7)	62(7)	65(5)	66(5)	65(4)	66(6)	67(7)	72(6)	72(5)	67(5)	72(6)	76(5)	74(6)	73(6)	79(5)	71(6)	65(6)	61(7)	60(6)	58(6)	54(6)	65(6)	79(5)
01/09	55(5)	52(5)	50(5)	48(5)	49(5)	48(5)	48(5)	46(7)	50(5)	52(6)	55(5)	62(5)	65(6)	58(5)	58(4)	56(4)	66(3)	75(4)	72(4)	76(4)	65(5)	69(5)	65(4)	65(5)	58(5)	76(4)
01/10	61(5)	57(5)	50(5)	48(5)	49(4)	50(5)	49(5)	47(5)	45(4)	45(5)	42(5)	43(8)	46(6)	44(5)	46(5)	47(9)	64(5)	64(3)	55(4)	58(4)	58(5)	57(5)	57(5)	57(5)	51(5)	64(5)
01/11	61(3)	58(3)	58(4)	58(5)	56(5)	52(5)	52(5)	47(5)	51(5)	49(5)	52(5)	52(3)	48(4)	50(6)	51(5)	58(5)	72(3)	72(4)	80(4)	73(4)	62(4)	52(6)	62(4)	67(3)	58(5)	80(4)
01/12	68(3)	70(4)	75(3)	79(4)	79(4)	90(4)	83(4)	77(4)	79(5)	93(4)	91(5)	84(5)	82(5)	83(4)	86(5)	87(4)	90(4)	95(4)	92(5)	86(4)	70(4)	72(5)	80(3)	88(4)	82(4)	95(4)
01/13	86(4)	86(4)	81(4)	76(5)	71(5)	67(4)	70(5)	63(5)	60(7)	62(4)	68(6)	71(8)	68(7)	71(6)	73(7)	77(5)	83(5)	86(5)	78(4)	75(6)	68(5)	66(6)	72(3)	69(4)	72(5)	86(4)
01/14	69(4)	69(4)	70(5)	70(5)	70(5)	64(5)	62(5)	58(5)	58(6)	55(5)	57(9)	55(7)	51(6)	55(9)	52(7)	55(6)	56(5)	60(6)	60(6)	52(5)	54(7)	51(5)	50(4)	51(5)	58(6)	70(5)
01/15	52(5)	52(5)	56(5)	58(6)	57(5)	54(5)	57(5)	50(5)	51(6)	46(5)	45(5)	43(9)	40(5)	44(7)	52(9)	52(7)	58(9)	62(8)	65(8)	64(8)	63(8)	63(8)	58(5)	54(4)	54(7)	65(8)
01/16	54(5)	52(4)	52(4)	55(8)	52(7)	49(7)	48(9)	49(9)	52(9)	50(9)	54(8)	55(9)	57(9)	57(9)	63(9)	67(9)	80(9)	86(9)	80(9)	73(9)	68(8)	64(8)	64(8)	64(8)	60(8)	86(9)
01/17	67(8)	70(7)	80(10)	83(7)	89(9)	84(9)	80(10)	73(9)	72(9)	67(10)	63(9)	67(10)	72(10)	82(10)	77(10)	85(10)	100(10)	99(10)	97(10)	107(9)	99(9)	91(9)	86(10)	84(10)	82(10)	107(9)
01/18	80(10)	81(11)	83(9)	90(10)	116(10)	104(10)	92(10)	89(10)	86(10)	84(10)	84(10)	85(10)	77(11)	81(10)	78(10)	80(10)	84(10)	97(10)	104(10)	96(9)	91(10)	95(9)	88(10)	92(10)	89(10)	116(10)
01/19	83(10)	83(10)	78(10)	85(10)	84(10)	88(9)	85(9)	90(10)	93(10)	89(10)	86(10)	72(10)	76(10)	70(10)	73(10)	76(10)	85(10)	104(10)	110(10)	93(10)	107(9)	105(9)	116(9)	117(7)	89(10)	117(7)
01/20	113(7)	107(6)	103(7)	101(6)	97(7)	109(6)	125(7)	140(9)	125(7)	129(8)	116(8)	110(10)	99(9)	90(7)	91(6)	99(10)	91(6)	97(10)	103(10)	95(9)	96(10)	97(9)	107(10)	105(10)	106(8)	140(9)
01/21	103(9)	90(10)	83(6)	82(9)	77(10)	73(10)	71(10)	71(9)	66(10)	74(10)	71(10)	73(10)	65(10)	65(10)	66(10)	69(10)	75(9)	86(10)	86(10)	92(10)	94(10)	80(11)	78(10)	72(10)	77(10)	103(9)
01/22	75(10)	75(8)	80(7)	89(4)	84(5)	85(10)	85(4)	81(6)	70(5)	71(11)	75(10)	74(7)	77(11)	77(10)	88(10)	108(5)	113(5)	108(4)	104(5)	104(5)	94(5)	90(7)	87(10)	82(10)	86(8)	113(5)
01/23	86(10)	86(10)	89(10)	93(7)	92(10)	100(5)	97(5)	97(9)	92(4)	88(5)	82(6)	80(4)	82(11)	87(6)	88(8)	97(6)	103(4)	116(5)	114(4)	107(4)	104(4)	103(5)	103(4)	96(5)	95(7)	116(5)
01/24	79(6)	73(7)	68(7)	71(5)	72(6)	65(6)	74(6)	76(6)	74(5)	67(6)	64(5)	71(5)	72(5)	72(5)	70(5)	75(5)	77(4)	79(5)	80(5)	82(4)	77(5)	75(5)	70(7)	68(5)	72(6)	82(4)
01/25	67(7)	58(6)	63(7)	60(6)	61(6)	62(5)	62(5)	63(5)	57(5)	58(5)	58(8)	62(7)	61(6)	72(6)	85(4)	98(4)	98(5)	90(5)	79(5)	83(5)	96(5)	108(5)	115(5)	111(5)	76(6)	115(5)
01/26	112(5)	101(4)	95(5)	88(5)	85(6)	87(5)	90(5)	90(5)	91(5)	87(8)	87(7)	77(6)	74(7)	74(6)	71(8)	69(7)	67(7)	66(6)	67(7)	70(6)	75(6)	84(6)	88(6)	82(5)	82(6)	112(5)
01/27	73(5)	71(6)	67(6)	62(6)	58(7)	57(8)	57(8)	56(7)	57(8)	58(7)	62(8)	65(7)	69(7)	71(7)	72(6)	68(5)	67(7)	69(7)	66(7)	58(8)	63(6)	62(7)	56(5)	58(5)	63(7)	73(5)
01/28	58(5)	54(5)	57(7)	56(4)	52(5)	56(5)	55(5)	61(5)	58(6)	55(6)	58(6)	60(5)	63(5)	64(6)	66(5)	62(5)	67(5)	72(7)	75(4)	85(4)	78(4)	75(4)	64(4)	54(4)	62(5)	85(4)
01/29	52(3)	48(3)	50(4)	48(3)	47(3)	48(4)	47(4)	45(7)	45(7)	46(5)	49(8)	51(5)	51(8)	56(8)	58(7)	57(5)	58(6)	57(5)	51(4)	48(6)	55(5)	54(5)	57(4)	60(5)	51(5)	60(5)
01/30	64(3)	63(3)	57(3)	54(3)	52(5)	46(5)	44(5)	45(6)	45(8)	44(3)	43(5)	45(5)	48(3)	52(3)	52(3)	45(3)	45(6)	39(5)	40(5)	39(5)	40(4)	37(5)	36(4)	37(5)	46(5)	64(3)
01/31	38(4)	37(5)	40(4)	36(4)	38(6)	35(6)	36(6)	33(5)	31(5)	29(5)	30(4)	27(4)	29(5)	30(5)	30(4)	33(5)	36(5)	40(4)	37(5)	43(4)	41(4)	40(4)	42(5)	38(6)	35(5)	43(4)
平均	69(6)	68(6)	69(6)	70(6)	69(6)	67(6)	67(6)	65(6)	64(6)	63(6)	62(7)	61(7)	61(7)	62(7)	65(7)	67(6)	71(6)	76(6)	75(6)	73(6)	71(6)	70(6)	70(6)	69(6)		
最大	113(7)	111(6)	129(6)	126(6)	119(6)	109(6)	125(7)	140(9)	125(7)	129(8)	116(8)	110(10)	99(9)	90(7)	91(6)	108(5)	113(5)	116(5)	114(4)	107(9)	107(9)	108(5)	116(9)	117(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= 68cm, 月平均示性週期= 6.2s。最大示性波高= 140cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V101KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表 3.5.4 2010 年 1 月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 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	76 WNW	76 WNW	85 WNW	98 WNW	80 WNW	68 W	61 W	52 W	55 W	54 W	51 W	52 W	56 W	58 W	64 W	70 W	70 W	71 W	68 W	64 W	61 W	61 WSW	57 WSW	52 WSW	65	98 WNW
01/02	54 W	58 W	62 W	63 W	64 W	58 W	54 W	52 W	52 WSW	52 WSW	52 WSW	49 WSW	49 WSW	47 WSW	49 WSW	49 WSW	52 WSW	58 W	58 WSW	58 SSW	62 SW	69 WSW	76 WNW	78 WNW	57	78 WNW
01/03	94 WNW	111 WNW	129 WNW	126 WNW	119 WNW	108 WNW	103 WNW	87 WNW	71 WNW	58 WNW	51 W	41 W	47 W	46 W	49 W	52 W	63 WNW	75 WNW	85 WNW	79 W	69 W	58 W	55 W	55 W	76	129 WNW
01/04	52 W	54 W	56 W	61 WNW	58 WNW	58 W	61 W	56 W	54 W	49 W	48 W	43 W	43 W	42 W	46 W	45 W	48 WSW	50 W	54 WSW	44 WSW	42 SW	40 SSW	43 SSW	46 SSW	49	61 WNW
01/05	43 SSW	47 SW	51 W	52 WNW	51 WNW	49 WNW	50 W	47 W	51 W	52 W	52 W	50 W	49 W	49 W	55 W	63 WNW	65 WNW	88 WNW	86 WNW	81 WNW	74 WNW	70 WNW	68 W	66 WNW	58	88 WNW
01/06	67 W	62 WNW	62 WNW	66 WNW	64 WNW	64 WNW	60 WNW	57 WNW	58 WNW	57 W	52 W	52 W	63 W	69 WNW	75 WNW	66 WNW	56 WNW	56 WNW	62 WNW	58 WNW	63 WNW	58 WNW	58 WNW	55 W	60	75 WNW
01/07	58 W	58 W	65 WNW	73 WNW	58 WNW	57 WNW	67 WNW	80 WNW	79 WNW	77 WNW	70 WNW	66 W	63 WNW	62 WNW	63 W	58 WNW	58 WNW	65 WNW	66 WNW	69 WNW	72 WNW	73 WNW	64 WNW	60 WNW	65	80 WNW
01/08	56 WNW	62 WNW	57 WNW	60 WNW	62 WNW	65 WNW	66 WNW	65 WNW	66 WNW	67 WNW	72 WNW	72 WNW	67 WNW	72 WNW	76 WNW	74 WNW	73 WNW	79 WNW	71 WNW	65 WNW	61 WNW	60 WNW	58 WNW	54 WNW	65	79 WNW
01/09	55 WNW	52 WNW	50 WNW	48 WNW	49 WNW	48 W	48 W	46 WNW	50 WNW	52 WNW	55 WNW	62 WNW	65 WNW	58 WNW	58 WNW	56 WNW	66 WNW	75 WNW	72 WNW	76 WNW	65 WNW	69 WNW	65 WNW	65 WNW	58	76 WNW
01/10	61 WNW	57 WNW	50 W	48 W	49 W	50 W	49 W	47 W	45 W	45 WSW	42 WSW	43 SW	46 WSW	44 WSW	46 SW	47 SW	64 WSW	64 W	55 W	58 W	58 W	57 W	57 W	57 WNW	51	64 WSW
01/11	61 WNW	58 WNW	58 WNW	58 WNW	56 WNW	52 WNW	52 W	47 W	51 W	49 W	52 W	52 W	48 W	50 W	51 W	58 WNW	72 WNW	72 WNW	80 WNW	73 WNW	62 WNW	52 W	62 WNW	67 WNW	58	80 WNW
01/12	68 WNW	70 WNW	75 WNW	79 NW	79 WNW	90 NW	83 NW	77 WNW	79 WNW	93 NW	91 NW	84 NW	82 WNW	83 WNW	86 NW	87 NW	90 NW	95 NW	92 NW	86 NW	70 WNW	72 WNW	80 WNW	88 NW	82	95 NW
01/13	86 WNW	86 WNW	81 WNW	76 WNW	71 WNW	67 W	70 WNW	63 WNW	60 WNW	62 WNW	68 W	71 W	68 W	71 W	73 W	77 W	83 W	86 W	78 WNW	75 WNW	68 W	66 W	72 WNW	69 WNW	72	86 WNW
01/14	69 WNW	69 W	70 W	70 W	70 WSW	64 W	62 W	58 W	58 W	55 WSW	57 SW	55 WSW	51 SW	55 WSW	52 WSW	55 WSW	56 W	60 W	60 WSW	52 WSW	54 WSW	51 W	50 W	51 W	58	70 W
01/15	52 W	52 WSW	56 WSW	58 WSW	57 WSW	54 WSW	57 WSW	50 WSW	51 WSW	46 WSW	45 WSW	43 WSW	40 WSW	44 WSW	52 SW	52 WSW	58 SW	62 WSW	65 WSW	64 WSW	63 SW	63 WSW	58 WSW	54 WSW	54	65 WSW
01/16	54 SW	52 WSW	52 WSW	55 SW	52 SW	49 SW	48 SW	49 SW	52 SW	50 WSW	54 SW	55 SW	57 WSW	57 WSW	63 WSW	67 WSW	80 WSW	86 W	80 W	73 WSW	68 WSW	64 WSW	64 WSW	64 WSW	60	86 W
01/17	67 WSW	70 WSW	80 WSW	83 WSW	89 WSW	84 WSW	80 WSW	73 SW	72 SW	67 SW	63 WSW	67 SW	72 SW	82 SW	77 SW	85 SW	100 SW	99 SW	97 SW	107 SW	99 SW	91 SSW	86 SSW	84 SW	82	107 SW
01/18	80 SSW	81 SW	83 SW	90 SW	116 SW	104 SW	92 SSW	89 SW	86 SW	84 SW	84 SW	85 SW	77 SW	81 SW	78 WSW	80 SW	84 WSW	97 WSW	104 WSW	96 SW	91 SW	95 SW	88 SW	92 SSW	89	116 SW
01/19	83 SSW	83 SSW	78 SSW	85 SSW	84 SSW	88 SSW	85 SSW	90 SSW	93 SSW	89 SSW	86 SSW	72 SSW	76 SSW	70 SW	73 SSW	76 SSW	85 SSW	104 SSW	110 SSW	93 SSW	107 SSW	105 SSW	116 S	117 S	89	117 S
01/20	113 SSW	107 SSW	103 SSW	101 SSW	97 SSW	109 SSW	125 S	140 SSW	125 S	129 SSW	116 SSW	110 SSW	99 SSW	90 SSW	91 SSW	99 SSW	91 SSW	97 SSW	103 SSW	95 SSW	96 S	97 S	107 S	105 S	106	140 SSW
01/21	103 S	90 SSW	83 S	82 SSW	77 SSW	73 SSW	71 SSW	71 SSW	66 S	74 SSW	71 SSW	73 SSW	65 SSW	65 SSW	66 SSW	69 SSW	75 SSW	86 S	86 S	92 SSW	94 SSW	80 SW	78 SW	72 SW	77	103 S
01/22	75 SW	75 SW	80 WSW	89 W	84 W	85 W	85 W	81 W	70 WSW	71 WSW	75 WSW	74 WSW	77 WSW	77 WSW	88 W	108 W	113 W	108 W	104 W	104 W	94 W	90 W	87 WSW	82 WSW	86	113 W
01/23	86 W	86 WSW	89 W	93 W	92 W	100 W	97 W	97 W	92 W	88 W	82 W	80 W	82 W	87 W	88 W	97 W	103 W	116 WNW	114 W	107 WNW	104 W	103 W	103 W	96 W	95	116 WNW
01/24	79 WSW	73 WSW	68 SW	71 SW	72 WSW	65 WSW	74 WSW	76 WSW	74 WSW	67 WSW	64 WSW	71 WSW	72 WSW	72 WSW	70 WSW	75 WSW	77 W	79 W	80 W	82 W	77 W	75 WSW	70 SW	68 SW	72	82 W
01/25	67 SW	58 SW	63 SSW	60 SSW	61 SSW	62 S	62 SSW	63 SSW	57 SSW	58 SSW	58 SSW	62 SSW	61 SW	72 SW	85 W	98 W	98 W	90 W	79 W	83 W	96 WNW	108 WNW	115 W	111 W	76	115 W
01/26	112 W	101 WNW	95 W	88 W	85 WNW	87 WNW	90 WNW	90 WNW	91 WNW	87 W	87 W	77 W	74 W	74 W	71 W	69 WSW	67 WSW	66 W	67 WSW	70 W	75 W	84 W	88 W	82 W	82	112 W
01/27	73 W	71 W	67 W	62 WSW	58 WSW	57 WSW	57 WSW	56 WSW	57 SW	58 WSW	62 SW	65 SW	69 WSW	71 WSW	72 WSW	68 WSW	67 SW	69 SW	66 SW	58 SW	63 SW	62 SW	56 SW	58 SW	63	73 W
01/28	58 SSW	54 SW	57 SW	56 SW	52 SSW	56 SSW	55 SSW	61 SSW	58 SSW	55 SSW	58 SSW	60 SSW	63 SSW	64 SSW	66 S	62 S	67 S	72 S	75 SSW	85 W	78 W	75 W	64 WNW	54 W	62	85 W
01/29	52 W	48 W	50 W	48 W	47 W	48 WNW	47 WNW	45 WNW	45 WNW	46 WNW	49 WNW	51 WNW	51 WNW	56 WNW	58 WNW	57 WNW	58 WNW	57 WNW	51 WNW	48 W	55 W	54 WNW	57 WNW	60 WNW	51	60 WNW
01/30	64 WNW	63 WNW	57 WNW	54 WNW	52 W	46 W	44 W	45 W	45 W	44 W	43 W	45 WNW	48 WNW	52 WNW	52 WNW	45 W	45 W	39 W	40 W	39 W	40 W	37 W	36 W	37 W	46	64 WNW
01/31	38 W	37 W	40 WSW	36 W	38 WSW	35 SW	36 WSW	33 WSW	31 WSW	29 WSW	30 SW	27 SW	29 SW	30 SW	30 SSW	33 S	36 S	40 S	37 S	43 S	41 SSW	40 S	42 SSW	38 SSW	35	43 S
平均	69	68	69	70	69	67	67	65	64	63	62	61	61	62	65	67	71	76	75	73	71	70	70	69		
最大	113 SSW	111 WNW	129 WNW	126 WNW	119 WNW	109 SSW	125 S	140 SSW	125 S	129 SSW	116 SSW	110 SSW	99 SSW	90 SSW	91 SSW	108 W	113 W	116 WNW	114 W	107 SW	107 SSW	108 WNW	116 S	117 S		

[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 $H_{1/3}$ = 68cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 140cm, 其波向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: V101KHX0.1HA。

表3.5.5 2010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

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	36(7)	36(5)	36(5)	37(5)	35(5)	35(5)	32(5)	33(5)	35(2)	38(2)	42(2)	44(2)	48(2)	52(3)	55(3)	51(3)	54(3)	50(3)	44(3)	40(3)	35(3)	31(8)	33(8)	40(4)	55(3)
02/02	32(8)	31(7)	30(7)	31(6)	33(2)	32(2)	34(7)	37(7)	41(7)	50(6)	46(6)	45(5)	46(5)	46(5)	46(5)	52(2)	67(3)	73(3)	65(3)	58(5)	55(5)	51(5)	46(6)	46(5)	45(5)	73(3)
02/03	43(5)	44(6)	50(5)	54(3)	63(3)	62(3)	58(3)	51(3)	55(3)	58(3)	58(4)	60(3)	62(3)	60(4)	72(4)	80(3)	83(4)	79(4)	67(6)	64(6)	58(5)	52(5)	55(4)	49(6)	60(4)	83(4)
02/04	47(5)	44(6)	48(6)	51(5)	66(3)	73(4)	70(3)	65(3)	66(5)	56(5)	50(5)	52(6)	51(5)	48(6)	58(3)	65(3)	65(3)	69(4)	68(4)	69(3)	62(5)	55(3)	57(3)	59(4)	73(4)	
02/05	54(4)	52(5)	57(5)	56(3)	62(3)	65(4)	64(4)	65(3)	54(6)	50(5)	52(5)	48(4)	52(4)	60(3)	63(3)	71(3)	68(3)	60(3)	52(4)	48(4)	51(4)	42(5)	39(4)	40(5)	55(4)	71(3)
02/06	38(5)	40(4)	44(4)	46(3)	49(4)	47(4)	49(4)	54(5)	52(5)	52(4)	57(4)	57(5)	56(5)	54(4)	66(3)	75(3)	74(4)	70(5)	63(5)	67(5)	60(5)	62(5)	66(5)	67(5)	56(4)	75(3)
02/07	55(5)	51(5)	45(5)	46(5)	49(3)	56(4)	62(4)	65(4)	62(5)	57(4)	51(5)	47(4)	46(4)	57(3)	73(4)	81(4)	79(4)	72(4)	75(4)	71(4)	61(4)	63(4)	58(4)	58(4)	60(4)	81(4)
02/08	45(4)	45(4)	43(4)	37(4)	38(4)	38(4)	41(3)	40(4)	43(4)	45(4)	41(4)	44(4)	40(3)	42(4)	39(4)	40(5)	41(5)	38(4)	36(4)	38(4)	41(4)	39(4)	43(3)	46(3)	40(4)	46(3)
02/09	44(3)	40(4)	38(4)	32(5)	32(4)	29(4)	26(4)	24(5)	24(5)	26(4)	25(4)	34(5)	28(4)	24(5)	24(5)	26(3)	27(7)	26(7)	27(5)	28(3)	26(3)	24(4)	22(4)	23(4)	28(5)	44(3)
02/10	24(4)	23(5)	25(3)	25(7)	23(5)	22(5)	20(5)	22(5)	22(6)	26(5)	26(5)	31(4)	32(4)	35(5)	40(5)	43(4)	47(4)	44(3)	45(4)	37(4)	33(5)	29(5)	28(4)	33(6)	30(5)	47(4)
02/11	29(6)	32(5)	36(4)	30(5)	30(4)	30(5)	26(5)	27(5)	29(5)	35(5)	36(5)	39(5)	39(5)	39(5)	39(5)	39(5)	42(5)	43(5)	39(5)	42(4)	42(6)	35(5)	32(5)	32(5)	35(5)	43(5)
02/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	75(5)	79(4)	89(4)	92(4)	86(7)	82(4)	81(5)	73(5)	73(4)	67(5)	69(10)	69(5)	72(7)	79(4)	77(6)	92(4)
02/13	82(4)	79(4)	78(4)	73(4)	70(5)	64(4)	65(5)	62(5)	63(7)	65(7)	63(6)	63(5)	62(5)	62(6)	63(6)	64(7)	66(7)	68(6)	65(6)	76(4)	75(4)	77(6)	81(4)	68(5)	68(5)	82(4)
02/14	71(7)	64(7)	62(6)	62(8)	66(8)	66(6)	58(5)	54(5)	49(4)	41(9)	44(9)	47(6)	50(4)	58(4)	61(3)	67(4)	71(6)	75(5)	74(6)	70(4)	63(5)	56(4)	54(5)	52(5)	59(6)	75(5)
02/15	49(5)	51(5)	51(4)	66(3)	82(3)	61(5)	52(5)	45(5)	42(6)	45(6)	49(7)	52(6)	48(7)	46(5)	55(7)	62(7)	71(7)	71(6)	66(5)	64(5)	60(5)	57(8)	54(5)	56(7)	56(6)	82(3)
02/16	49(6)	48(7)	52(7)	56(7)	67(3)	63(6)	71(4)	69(9)	65(7)	63(10)	71(9)	69(9)	69(8)	63(7)	61(7)	56(7)	57(7)	54(9)	52(6)	52(7)	54(10)	56(9)	57(9)	61(7)	59(8)	71(4)
02/17	63(6)	70(7)	73(3)	74(4)	74(4)	75(4)	74(4)	73(4)	63(9)	68(10)	69(10)	68(7)	67(6)	71(6)	68(6)	78(7)	76(5)	82(4)	76(5)	75(5)	79(4)	85(4)	81(7)	88(7)	73(6)	88(7)
02/18	99(5)	95(5)	92(7)	85(5)	82(5)	75(5)	71(5)	67(5)	65(6)	64(5)	69(5)	67(8)	66(7)	63(6)	68(8)	73(5)	70(5)	71(7)	72(7)	73(4)	73(4)	70(4)	72(6)	74(4)	74(6)	99(5)
02/19	82(5)	92(5)	91(7)	87(7)	86(6)	83(7)	80(6)	71(7)	61(5)	63(5)	58(7)	57(5)	55(5)	54(6)	55(6)	52(5)	54(6)	50(4)	52(5)	56(6)	54(5)	54(5)	65(5)	52(5)	65(6)	92(5)
02/20	55(7)	56(7)	58(6)	62(4)	67(4)	70(3)	72(5)	66(5)	70(5)	69(5)	65(5)	56(4)	54(5)	52(6)	52(5)	58(5)	58(3)	67(4)	63(4)	60(4)	50(5)	46(5)	45(5)	43(5)	59(5)	72(5)
02/21	41(5)	44(5)	41(5)	40(4)	38(5)	39(7)	39(10)	40(5)	40(6)	37(6)	36(5)	37(5)	38(5)	44(4)	46(2)	41(3)	41(7)	47(2)	48(2)	45(3)	41(3)	39(6)	34(5)	30(5)	40(5)	48(2)
02/22	29(9)	27(6)	32(8)	35(9)	30(9)	29(8)	30(8)	30(8)	28(9)	28(9)	32(2)	43(2)	51(3)	49(3)	55(3)	64(3)	66(3)	60(4)	62(4)	58(4)	48(3)	42(3)	49(3)	54(3)	42(5)	66(3)
02/23	52(3)	51(3)	47(3)	41(3)	41(3)	45(3)	40(3)	37(3)	36(3)	35(3)	38(3)	32(3)	31(3)	29(4)	35(4)	40(2)	40(2)	40(2)	38(8)	39(8)	37(3)	39(7)	34(7)	30(7)	38(4)	52(3)
02/24	28(7)	28(3)	25(4)	22(9)	23(9)	23(9)	24(7)	23(7)	26(3)	30(4)	38(3)	65(4)	68(4)	71(4)	94(4)	101(4)	99(4)	91(4)	83(4)	93(4)	88(4)	78(3)	73(3)	66(4)	56(5)	101(4)
02/25	65(4)	58(4)	65(4)	58(4)	54(4)	52(5)	52(4)	54(4)	58(5)	78(5)	75(3)	73(3)	70(3)	69(4)	68(3)	63(4)	65(4)	65(3)	61(4)	56(4)	51(4)	52(4)	52(4)	49(4)	61(4)	78(5)
02/26	43(4)	34(3)	32(4)	30(3)	29(3)	33(3)	32(4)	33(4)	35(6)	35(4)	*	38(4)	40(4)	42(4)	46(4)	47(4)	50(4)	52(4)	52(4)	50(4)	47(4)	47(5)	47(4)	46(4)	40(4)	52(4)
02/27	46(4)	42(4)	42(3)	43(3)	37(3)	39(4)	45(3)	43(4)	41(4)	38(4)	41(6)	39(5)	44(5)	47(5)	52(5)	61(5)	64(5)	63(5)	58(5)	55(6)	52(6)	52(6)	50(6)	52(6)	47(5)	64(5)
02/28	51(6)	52(6)	52(6)	52(6)	54(6)	52(6)	54(6)	51(6)	47(6)	44(6)	42(6)	38(6)	39(6)	41(6)	45(5)	52(5)	51(5)	45(5)	43(6)	43(6)	40(6)	40(6)	41(6)	47(6)	46(6)	54(6)
平均	50(5)	49(5)	49(5)	49(5)	51(4)	50(5)	49(5)	48(5)	47(5)	47(5)	49(5)	50(5)	51(5)	52(5)	56(5)	60(4)	61(5)	60(4)	58(5)	57(4)	54(5)	51(5)	51(5)	51(5)		
最大	99(5)	95(5)	92(7)	87(7)	86(6)	83(7)	80(6)	73(4)	70(5)	78(5)	75(5)	79(4)	89(4)	92(4)	94(4)	101(4)	99(4)	91(4)	83(4)	93(4)	88(4)	85(4)	81(4)	88(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= 53cm, 月平均示性週期= 4.8s。最大示性波高= 101cm, 對應示性週期= 4.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 660筆。檔名: V102KHX0.1HA。

表3.5.6 2010年 2月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	36 SSW	36 SSW	36 SSW	37 SW	35 SSW	35 SSW	32 SW	33 SSW	35 SW	38 WSW	42 WSW	44 WSW	48 WSW	52 W	55 W	51 WSW	54 WSW	50 W	44 W	40 WSW	35 SW	31 SW	33 SSW	40	55 W
02/02	32 SW	31 WSW	30 WSW	31 W	33 WSW	32 W	34 W	37 W	41 WNW	50 WNW	46 WNW	45 WNW	46 WNW	46 WNW	46 WNW	52 WNW	67 WNW	73 WNW	65 WNW	58 WNW	55 WNW	51 WNW	46 W	46 W	45	73 WNW
02/03	43 W	44 W	50 W	54 WNW	63 WNW	62 WNW	58 WNW	51 WNW	55 WNW	58 WNW	58 WNW	60 NW	62 WNW	60 WNW	72 WNW	80 WNW	83 WNW	79 WNW	67 WNW	64 WNW	58 WNW	52 WNW	55 WNW	49 WNW	60	83 WNW
02/04	47 WNW	44 WNW	48 WNW	51 WNW	66 WNW	73 WNW	70 WNW	65 WNW	66 WNW	56 WNW	50 WNW	52 WNW	51 WNW	48 WNW	58 WNW	65 WNW	65 WNW	65 WNW	69 WNW	68 WNW	69 WNW	62 WNW	55 WNW	57 WNW	59	73 WNW
02/05	54 WNW	52 WNW	57 WNW	56 WNW	62 WNW	65 WNW	64 WNW	65 WNW	54 WNW	50 WNW	52 WNW	48 WNW	52 WNW	60 WNW	63 WNW	71 WNW	68 WNW	60 WNW	52 WNW	48 WNW	51 WNW	42 W	39 W	40 WNW	55	71 WNW
02/06	38 WNW	40 WNW	44 WNW	46 WNW	49 WNW	47 WNW	49 NW	54 WNW	52 WNW	52 WNW	57 WNW	57 WNW	56 WNW	54 WNW	66 WNW	75 WNW	74 NW	70 WNW	63 WNW	67 WNW	60 WNW	62 WNW	66 WNW	67 WNW	56	75 WNW
02/07	55 WNW	51 WNW	45 WNW	46 WNW	49 WNW	56 WNW	62 NW	65 WNW	62 WNW	57 WNW	51 WNW	47 WNW	46 WNW	57 WNW	73 WNW	81 WNW	79 WNW	72 WNW	75 NW	71 WNW	61 WNW	63 WNW	58 WNW	58 WNW	60	81 WNW
02/08	45 WNW	45 WNW	43 WNW	37 WNW	38 WNW	38 WNW	41 WNW	40 WNW	43 WNW	45 WNW	41 WNW	44 WNW	40 WNW	42 WNW	39 WNW	40 WNW	41 WNW	38 WNW	36 WNW	38 WNW	41 WNW	39 WNW	43 NW	46 NW	40	46 NW
02/09	44 NW	40 NW	38 NW	32 NW	32 WNW	29 W	26 W	24 W	24 W	26 W	25 W	34 SW	28 WSW	24 W	24 W	26 WSW	27 WSW	26 WSW	27 SW	28 SSW	26 W	24 W	22 W	23 W	28	44 NW
02/10	24 W	23 WSW	25 WSW	25 WSW	23 WSW	22 WSW	20 SW	22 SW	22 SW	26 SSW	26 SSW	31 S	32 S	35 S	40 S	43 S	47 S	44 SSE	45 S	37 S	33 SSW	29 SW	28 SW	33 SW	30	47 S
02/11	29 SSW	32 SSW	36 SSW	30 SW	30 SW	30 SW	26 SW	27 SW	29 SSW	35 SSW	36 S	39 SSW	39 S	39 S	39 SSW	39 SSW	42 SW	43 SSW	39 SSW	42 S	42 SSW	35 SW	32 SW	32 SW	35	43 SSW
02/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	75 WNW	79 WNW	89 WNW	92 WNW	86 WNW	82 WNW	81 WNW	73 WNW	73 WNW	67 WNW	69 WNW	69 WNW	72 WNW	79 WNW	77	92 WNW
02/13	82 NW	79 NW	78 NW	73 NW	70 WNW	64 WNW	65 WNW	62 WNW	63 WNW	65 WNW	63 W	63 WNW	62 WNW	62 WNW	63 WNW	64 WNW	66 WNW	68 WNW	65 W	76 W	75 WNW	77 WNW	81 WNW	68 WNW	68	82 NW
02/14	71 WNW	64 WNW	62 WNW	62 WNW	66 WNW	66 WNW	58 WNW	54 WNW	49 WNW	41 W	44 W	47 W	50 WSW	58 WSW	61 WSW	67 WSW	71 W	75 W	74 W	70 W	63 W	56 WNW	54 W	52 W	59	75 W
02/15	49 W	51 W	51 W	66 WNW	82 WNW	61 WNW	52 W	45 W	42 W	45 W	49 W	52 W	48 W	46 W	55 W	62 W	71 WNW	71 WNW	66 WNW	64 WNW	60 WNW	57 WNW	54 WNW	56 WNW	56	82 WNW
02/16	49 WNW	48 WNW	52 WNW	56 WNW	67 WNW	63 WNW	71 WNW	69 WNW	65 WNW	63 WNW	71 WNW	69 WNW	69 WNW	63 WNW	61 WNW	56 WNW	57 W	54 WNW	52 W	52 W	54 W	56 W	57 W	61 WNW	59	71 WNW
02/17	63 WNW	70 WNW	73 WNW	74 WNW	74 WNW	75 WNW	74 WNW	73 WNW	63 WNW	68 WNW	69 WNW	68 WNW	67 WNW	71 WNW	68 WNW	78 WNW	76 WNW	82 WNW	76 WNW	75 WNW	79 WNW	85 NW	81 WNW	88 NW	73	88 NW
02/18	99 NW	95 WNW	92 WNW	85 WNW	82 WNW	75 WNW	71 WNW	67 WNW	65 WNW	64 WNW	69 WNW	67 WNW	66 WNW	63 WNW	68 WNW	73 WNW	70 WNW	71 WNW	72 WNW	73 WNW	73 WNW	70 WNW	72 WNW	74 WNW	74	99 NW
02/19	82 NW	92 WNW	91 WNW	87 WNW	86 WNW	83 WNW	80 WNW	71 WNW	61 WNW	63 WNW	58 WNW	57 WNW	55 WNW	54 WNW	55 WNW	52 WNW	54 WNW	50 WNW	52 WNW	56 WNW	54 WNW	54 WNW	65 WNW	52 WNW	65	92 WNW
02/20	55 WNW	56 WNW	58 WNW	62 WNW	67 WNW	70 WNW	72 WNW	66 WNW	70 WNW	69 WNW	65 WNW	56 WNW	54 WNW	52 WNW	52 WNW	58 WNW	58 WNW	67 NW	63 NW	60 WNW	50 WNW	46 WNW	45 WNW	43 WNW	59	72 WNW
02/21	41 W	44 WNW	41 W	40 W	38 W	39 WSW	39 WSW	40 WSW	40 WSW	37 WSW	36 WSW	37 W	38 W	44 WNW	46 W	41 W	41 W	47 W	48 W	45 WSW	41 W	39 W	34 W	30 W	40	48 W
02/22	29 W	27 SW	32 SW	35 WSW	30 WSW	29 SSW	30 SSW	30 SSW	28 SSW	28 SSW	32 SW	43 SW	51 WNW	49 WNW	55 WNW	64 WNW	66 WNW	60 NW	62 WNW	58 WNW	48 WNW	42 W	49 W	54 WNW	42	66 WNW
02/23	52 WNW	51 W	47 WNW	41 WNW	41 W	45 W	40 W	37 W	36 W	35 WSW	38 WSW	32 WSW	31 W	29 WSW	35 WSW	40 WSW	40 SW	40 SW	38 SSW	39 SSW	37 SSW	39 S	34 SW	30 SW	38	52 WNW
02/24	28 SW	28 SSW	25 SW	22 SSW	23 SSW	23 SSW	24 SSW	23 SSW	26 SSW	30 SSW	38 S	65 S	68 S	71 S	94 S	101 S	99 S	91 S	83 S	93 S	88 S	78 S	73 S	66 S	56	101 S
02/25	65 S	58 SSW	65 SSW	58 S	54 SSW	52 SSW	52 SSW	54 SSW	58 SSW	78 S	75 S	73 S	70 SSW	69 SSW	68 SSW	63 SSW	65 SSW	65 S	61 SSW	56 SSW	51 SSW	52 SSW	52 SW	49 SSW	61	78 S
02/26	43 SW	34 SW	32 WSW	30 WSW	29 WSW	33 SW	32 SW	33 SW	35 SW	35 SW	*	38 SW	40 SW	42 SW	46 WSW	47 WSW	50 SW	52 WSW	52 SW	50 SW	47 SW	47 SW	47 SW	46 SW	40	52 WSW
02/27	46 SW	42 WSW	42 WSW	43 WSW	37 WSW	39 WSW	45 SW	43 WSW	41 SW	38 WSW	41 WSW	39 WSW	44 WSW	47 WSW	52 WSW	61 WSW	64 WSW	63 WSW	58 WSW	55 WSW	52 WSW	52 WSW	50 WSW	52 WSW	47	64 WSW
02/28	51 WSW	52 WSW	52 WSW	52 WSW	54 WSW	52 WSW	54 WSW	51 WSW	47 WSW	44 WSW	42 WSW	38 WSW	39 WSW	41 WSW	45 WSW	52 WSW	51 WSW	45 WSW	43 SW	43 SW	40 SW	40 SW	41 SW	47 SW	46	54 WSW
平均	50	49	49	49	51	50	49	48	47	47	49	50	51	52	56	60	61	60	58	57	54	51	51			
最大	99 NW	95 WNW	92 WNW	87 WNW	86 WNW	83 WNW	80 WNW	73 WNW	70 WNW	78 S	75 WNW	79 WNW	89 WNW	92 WNW	94 S	101 S	99 S	91 S	83 S	93 S	88 S	85 NW	81 WNW	88 NW		

[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 $H_{1/3}$ = 53cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 101cm, 其波向為 S。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 660筆。檔名: V102KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.5.7 2010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

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010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	45(6)	45(6)	44(6)	42(6)	43(5)	42(5)	41(5)	37(5)	40(5)	41(6)	39(5)	40(5)	41(5)	44(5)	47(6)	51(5)	51(5)	54(5)	58(5)	58(5)	54(5)	52(5)	58(5)	54(5)	46(5)	58(5)
03/02	54(5)	50(5)	46(5)	47(4)	42(5)	43(5)	43(5)	37(5)	33(12)	30(12)	33(6)	36(5)	37(2)	41(2)	44(2)	47(2)	42(3)	44(3)	41(2)	36(2)	31(5)	30(11)	32(5)	31(7)	39(5)	54(5)
03/03	34(7)	34(7)	33(8)	33(10)	34(7)	36(7)	37(6)	35(6)	33(5)	34(5)	31(5)	31(6)	28(6)	31(7)	37(5)	37(5)	38(4)	41(6)	40(6)	40(6)	37(5)	36(5)	35(5)	34(5)	34(6)	41(6)
03/04	36(6)	33(7)	34(6)	34(5)	34(7)	34(7)	33(6)	37(6)	40(7)	45(3)	45(3)	43(3)	41(3)	40(5)	46(5)	49(4)	48(4)	46(4)	45(5)	46(5)	47(5)	46(5)	41(5)	39(5)	40(5)	49(4)
03/05	36(5)	35(5)	33(6)	34(5)	35(5)	36(5)	37(6)	38(6)	37(6)	39(5)	37(6)	43(6)	44(2)	44(2)	48(2)	48(2)	48(5)	54(5)	58(5)	55(5)	54(5)	52(5)	50(5)	52(5)	43(5)	58(5)
03/06	55(3)	55(3)	52(3)	51(5)	48(5)	45(5)	48(4)	51(6)	52(5)	51(5)	58(5)	61(5)	58(4)	61(5)	65(6)	65(6)	68(5)	65(5)	70(6)	65(6)	63(6)	54(6)	51(6)	50(6)	56(5)	70(6)
03/07	49(7)	49(6)	51(6)	48(6)	50(6)	57(6)	60(6)	55(5)	54(6)	51(6)	55(5)	54(5)	52(7)	56(7)	60(7)	63(7)	71(7)	73(4)	77(4)	72(4)	71(3)	68(4)	69(4)	66(4)	59(6)	77(4)
03/08	64(3)	66(3)	61(3)	60(5)	63(5)	61(6)	56(3)	52(6)	56(5)	57(6)	57(6)	52(5)	52(4)	52(4)	51(4)	55(9)	57(6)	58(5)	63(3)	64(3)	67(3)	68(4)	72(4)	74(4)	60(5)	74(4)
03/09	68(4)	67(3)	61(4)	71(4)	82(4)	93(4)	88(4)	86(4)	94(5)	94(4)	103(5)	97(5)	96(5)	94(5)	99(6)	98(7)	105(4)	115(5)	125(5)	136(5)	145(5)	140(5)	127(5)	126(5)	100(5)	145(5)
03/10	119(6)	126(5)	129(5)	125(6)	116(6)	103(6)	92(6)	81(5)	73(5)	74(5)	76(5)	71(5)	72(4)	77(4)	81(5)	86(5)	90(5)	94(5)	93(4)	96(4)	102(5)	99(4)	95(4)	84(4)	93(5)	129(5)
03/11	78(4)	67(5)	66(4)	58(5)	58(5)	54(5)	51(3)	50(4)	49(4)	48(4)	48(5)	49(5)	54(6)	52(4)	58(6)	58(5)	58(6)	56(5)	51(5)	48(4)	48(4)	47(4)	47(4)	52(4)	54(5)	78(4)
03/12	55(5)	54(4)	49(5)	45(6)	47(4)	43(5)	42(6)	42(6)	44(6)	39(6)	42(6)	38(7)	40(4)	37(4)	38(4)	38(5)	41(3)	45(3)	45(5)	50(3)	49(7)	43(7)	43(7)	43(5)	43(5)	55(5)
03/13	43(5)	47(7)	46(7)	48(5)	49(5)	45(5)	44(5)	48(5)	44(5)	44(6)	42(5)	41(7)	45(7)	46(6)	49(6)	51(5)	60(7)	65(6)	71(6)	74(5)	80(4)	91(3)	81(5)	76(6)	55(6)	91(3)
03/14	62(7)	58(5)	51(5)	48(6)	56(5)	47(5)	46(5)	46(6)	42(6)	41(5)	42(5)	41(5)	45(5)	52(4)	60(3)	62(3)	62(3)	66(3)	61(6)	65(5)	68(5)	67(5)	60(5)	52(5)	54(5)	68(5)
03/15	46(5)	45(4)	47(4)	49(4)	50(4)	47(4)	50(5)	50(5)	42(4)	42(5)	35(6)	36(5)	35(5)	36(5)	36(6)	38(5)	41(4)	43(4)	46(5)	43(5)	49(5)	49(5)	48(5)	46(5)	43(5)	50(4)
03/16	43(5)	43(7)	42(5)	43(4)	48(4)	48(8)	58(3)	73(4)	76(4)	87(5)	87(4)	90(5)	85(9)	80(9)	73(6)	78(7)	80(6)	80(5)	77(4)	70(4)	63(8)	63(7)	61(7)	62(7)	67(6)	90(5)
03/17	58(7)	61(5)	58(5)	62(7)	62(5)	60(6)	60(5)	56(5)	56(4)	55(5)	60(3)	65(4)	73(3)	81(4)	88(4)	102(4)	113(4)	116(5)	102(4)	100(4)	79(4)	69(5)	61(5)	58(5)	73(5)	116(5)
03/18	54(5)	52(5)	55(5)	54(4)	52(6)	54(5)	39(5)	52(4)	51(5)	51(5)	52(5)	58(5)	55(9)	56(9)	57(9)	65(3)	71(4)	70(4)	63(4)	58(4)	54(4)	50(5)	52(4)	48(9)	55(5)	71(4)
03/19	47(9)	45(4)	44(10)	42(9)	38(9)	35(9)	35(4)	34(4)	35(4)	35(5)	36(4)	37(6)	37(5)	40(8)	67(4)	74(3)	65(3)	66(3)	80(4)	86(4)	89(4)	80(4)	82(4)	94(4)	55(5)	94(4)
03/20	91(4)	79(5)	74(5)	65(4)	60(5)	57(5)	60(5)	65(4)	88(4)	103(4)	96(4)	100(4)	87(3)	82(3)	76(5)	74(5)	72(5)	68(5)	68(5)	66(5)	64(4)	61(5)	58(6)	60(4)	73(5)	103(4)
03/21	54(6)	54(6)	51(5)	44(5)	43(5)	37(5)	35(5)	36(4)	34(6)	34(4)	34(6)	37(5)	38(5)	40(9)	41(7)	46(2)	56(3)	64(4)	64(3)	69(7)	75(6)	68(5)	58(5)	58(6)	48(5)	75(6)
03/22	54(5)	54(5)	50(5)	52(7)	55(7)	55(8)	58(6)	57(7)	55(5)	55(5)	57(6)	51(5)	51(4)	51(4)	52(5)	57(5)	62(4)	66(5)	65(4)	62(4)	54(4)	52(4)	54(5)	52(5)	55(5)	66(5)
03/23	50(5)	47(4)	47(6)	45(5)	45(5)	46(6)	42(6)	45(6)	42(6)	49(5)	46(4)	44(5)	44(5)	42(5)	44(4)	43(4)	49(5)	58(3)	62(3)	64(4)	62(3)	57(3)	56(3)	52(3)	49(5)	64(4)
03/24	48(3)	46(3)	43(3)	41(3)	39(3)	35(5)	34(4)	37(4)	35(4)	38(4)	40(4)	48(4)	52(4)	52(4)	56(4)	56(5)	56(4)	52(5)	50(5)	47(5)	44(4)	44(5)	41(4)	38(4)	44(4)	56(4)
03/25	37(5)	32(7)	34(8)	42(7)	44(3)	47(3)	52(3)	54(4)	66(3)	82(4)	98(4)	108(4)	116(5)	103(5)	99(5)	101(5)	101(5)	98(5)	109(5)	112(5)	115(5)	114(5)	101(5)	92(4)	81(5)	116(5)
03/26	100(5)	88(5)	83(5)	79(5)	79(5)	86(6)	82(5)	74(6)	80(6)	80(6)	80(9)	86(9)	78(7)	71(6)	66(5)	62(4)	68(4)	75(3)	76(7)	63(6)	63(5)	64(5)	69(4)	79(5)	76(6)	100(5)
03/27	75(5)	63(5)	56(5)	58(5)	54(5)	56(10)	52(7)	52(10)	48(5)	50(7)	54(8)	58(7)	73(7)	80(8)	90(8)	86(7)	81(7)	88(4)	94(5)	88(5)	81(6)	77(5)	70(5)	65(4)	68(6)	94(5)
03/28	65(4)	68(5)	61(5)	61(5)	58(5)	55(5)	56(4)	51(5)	47(5)	52(5)	58(5)	67(5)	65(5)	65(5)	68(4)	80(6)	81(6)	74(4)	70(6)	75(5)	75(7)	71(6)	69(6)	70(6)	65(5)	81(6)
03/29	64(6)	71(5)	73(7)	71(5)	70(6)	74(5)	73(5)	73(7)	73(5)	70(7)	75(5)	72(5)	70(5)	77(6)	89(6)	88(6)	78(5)	76(6)	70(5)	78(5)	80(5)	79(6)	75(5)	77(5)	74(6)	89(6)
03/30	76(6)	73(6)	77(6)	73(6)	76(6)	71(5)	63(5)	65(5)	61(5)	61(6)	64(8)	69(5)	71(5)	78(6)	79(5)	77(5)	80(5)	81(5)	81(5)	78(5)	77(5)	82(5)	82(5)	81(4)	74(6)	82(5)
03/31	81(8)	74(6)	71(6)	72(5)	69(5)	65(6)	68(5)	71(6)	70(5)	66(6)	60(7)	63(5)	58(5)	55(5)	62(5)	70(5)	64(4)	57(4)	54(4)	47(5)	42(5)	40(6)	42(5)	44(5)	61(6)	81(8)
平均	59(5)	57(5)	55(5)	54(5)	54(5)	53(6)	52(5)	52(5)	53(5)	54(5)	56(5)	57(5)	57(5)	58(5)	62(5)	64(5)	66(5)	68(4)	68(5)	68(5)	67(5)	65(5)	62(5)	61(5)		
最大	119(6)	126(5)	129(5)	125(6)	116(6)	103(6)	92(6)	86(4)	94(5)	103(4)	103(5)	108(4)	116(5)	103(5)	99(6)	102(4)	113(4)	116(5)	125(5)	136(5)	145(5)	140(5)	127(5)	126(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= 60cm, 月平均示性週期= 5.0s。最大示性波高= 145cm, 對應示性週期= 5.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V103KHX0.1HA。

表 3.5.8 2010 年 3 月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 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	45 SW	45 SW	44 SW	42 WSW	43 WSW	42 WSW	41 WSW	37 WSW	40 WSW	41 SW	39 SW	40 SW	41 SW	44 SSW	47 SSW	51 SSW	51 SSW	54 SW	58 SSW	58 SSW	54 SSW	52 SSW	58 SSW	54 SSW	46	58 SSW
03/02	54 S	50 S	46 S	47 SSW	42 SSW	43 SSW	43 SSW	37 SW	33 SW	30 SSW	33 SW	36 SW	37 SSW	41 SW	44 SSW	47 SW	42 SW	44 SW	41 SW	36 SW	31 SW	30 SW	32 SW	31 SW	39	54 S
03/03	34 SW	34 SW	33 SW	33 SW	34 SW	36 SW	37 WSW	35 WSW	33 W	34 W	31 WNW	31 W	28 W	31 W	37 WNW	37 WSW	38 W	41 W	40 WNW	40 W	37 W	36 WSW	35 W	34 WSW	34	41 W
03/04	36 W	33 W	34 W	34 W	34 W	34 W	33 W	37 W	40 WSW	45 WSW	45 SW	43 SW	41 SW	40 SW	46 SW	49 SSW	48 SW	46 SW	45 SW	46 SW	47 SW	46 SW	41 SW	39 SW	40	49 SSW
03/05	36 SW	35 SW	33 WSW	34 WSW	35 SW	36 SW	37 SW	38 SW	37 SW	39 SW	37 SW	43 SW	44 SW	44 SW	48 SW	48 SSW	48 SW	54 SW	58 SW	55 SSW	54 SW	52 SW	50 SW	52 SW	43	58 SW
03/06	55 SSW	55 SSW	52 SSW	51 SSW	48 SSW	45 SSW	48 SSW	51 SSW	52 SSW	51 SSW	58 SSW	61 SSW	58 SSW	61 SSW	65 SSW	65 SSW	68 SSW	65 S	70 SSW	65 SSW	63 SW	54 SW	51 WSW	50 WSW	56	70 SSW
03/07	49 SW	49 SW	51 SW	48 SW	50 SW	57 WSW	60 WSW	55 WSW	54 WSW	51 WSW	55 WSW	54 SW	52 WSW	56 WSW	60 W	63 W	71 W	73 W	77 W	72 W	71 WNW	68 W	69 W	66 W	59	77 W
03/08	64 W	66 W	61 W	60 WNW	63 W	61 WNW	56 W	52 W	56 W	57 W	57 W	52 WSW	52 WSW	52 WSW	51 WSW	55 WSW	57 WSW	58 W	63 W	64 W	67 WNW	68 WNW	72 NW	74 NW	60	74 NW
03/09	68 NW	67 NW	61 WNW	71 NW	82 NW	93 NW	88 NW	86 WNW	94 NW	94 NW	103 WNW	97 WNW	96 WNW	94 WNW	99 WNW	98 WNW	105 WNW	115 NW	125 NW	136 WNW	145 NW	140 NW	127 NW	126 NW	100	145 NW
03/10	119 NW	126 NW	129 NW	125 NW	116 NW	103 NW	92 WNW	81 WNW	73 WNW	74 WNW	76 WNW	71 WNW	72 WNW	77 WNW	81 WNW	86 WNW	90 WNW	94 WNW	93 WNW	96 NW	102 NW	99 NW	95 NW	84 NW	93	129 NW
03/11	78 NW	67 WNW	66 WNW	58 WNW	58 WNW	54 W	51 WNW	50 WNW	49 W	48 W	48 W	49 W	54 WNW	52 WNW	58 WNW	58 WNW	56 W	51 W	48 WNW	48 WNW	47 WNW	47 W	52 WNW	54	78 NW	
03/12	55 WNW	54 W	49 W	45 W	47 W	43 W	42 W	42 WSW	44 SW	39 SW	42 SW	38 SW	40 SW	37 SW	38 SSW	38 SW	41 SW	45 SSW	45 SSW	50 SSW	49 SSW	43 SSW	43 SSW	43 SSW	43	55 WNW
03/13	43 SW	47 SSW	46 SSW	48 SSW	49 SSW	45 SSW	44 SW	48 SW	44 SW	44 SW	42 SW	41 SW	45 SSW	46 SSW	49 SSW	51 S	60 S	65 S	71 S	74 S	80 S	91 S	81 S	76 S	55	91 S
03/14	62 SSW	58 S	51 SSW	48 SSW	56 S	47 SW	46 SW	46 SW	42 SW	41 SW	42 SW	41 SW	45 SW	52 SW	60 SSW	62 SSW	62 S	66 SSW	61 S	65 S	68 S	67 S	60 S	52 S	54	68 S
03/15	46 SSW	45 SSW	47 S	49 S	50 S	47 S	50 S	50 S	42 S	42 S	35 SSW	36 SSW	35 SSW	36 SSW	36 SSW	38 SW	41 SSW	43 SSW	46 S	43 S	49 S	49 S	48 S	46 S	43	50 S
03/16	43 S	43 S	42 S	43 S	48 S	48 SSW	58 W	73 WNW	76 WNW	87 WNW	87 WNW	90 WNW	85 WNW	80 WNW	73 WNW	78 WNW	80 WNW	80 WNW	77 WNW	70 WNW	63 WNW	63 W	61 W	62 W	67	90 WNW
03/17	58 W	61 W	58 WNW	62 W	62 W	60 W	60 W	56 W	56 W	55 W	60 W	65 WNW	73 WNW	81 WNW	88 WNW	102 NW	113 NW	116 NW	102 NW	100 WNW	79 WNW	69 WNW	61 WNW	58 W	73	116 NW
03/18	54 WNW	52 W	55 W	54 W	52 W	54 W	39 WSW	52 WNW	51 WNW	51 W	52 W	58 W	55 W	56 W	57 W	65 W	71 WNW	70 WNW	63 W	58 W	54 W	50 W	52 W	48 WSW	55	71 WNW
03/19	47 WSW	45 WSW	44 WSW	42 WSW	38 SW	35 WSW	35 SW	34 SW	35 WSW	35 SW	36 SW	37 WSW	37 SW	40 SSW	67 S	74 S	65 SSW	66 SSW	80 S	86 S	89 S	80 S	82 S	94 S	55	94 S
03/20	91 S	79 S	74 S	65 S	60 S	57 SSW	60 S	65 S	88 S	103 S	96 S	100 S	87 S	82 S	76 S	74 S	72 SSW	68 SSW	68 SSW	66 SSW	64 SSW	61 SW	58 SSW	60 SSW	73	103 S
03/21	54 SSW	54 S	51 SSW	44 SSW	43 SSW	37 SSW	35 SSW	36 SSW	34 S	34 S	34 SSW	37 S	38 SSW	40 S	41 S	46 SSW	56 WSW	64 WNW	64 W	69 WNW	75 WNW	68 WNW	58 WNW	58 WNW	48	75 WNW
03/22	54 WNW	54 WNW	50 WNW	52 WNW	55 WNW	55 WNW	58 WNW	57 W	55 WNW	55 W	57 W	51 W	51 WSW	51 WSW	52 SW	57 WSW	62 WSW	66 W	65 W	62 W	54 WSW	52 WSW	54 WSW	52 WSW	55	66 W
03/23	50 WSW	47 SW	47 SW	45 SW	45 SW	46 SSW	42 SSW	45 SSW	42 SSW	49 SSW	46 SSW	44 SSW	44 SW	42 SW	44 SSW	43 SSW	49 S	58 S	62 S	64 S	62 S	57 S	56 SSW	52 SSW	49	64 S
03/24	48 SSW	46 SSW	43 S	41 S	39 SSW	35 SSW	34 SSW	37 SSW	35 S	38 S	40 S	48 S	52 S	52 S	56 S	56 S	56 S	52 S	50 S	47 SSW	44 SSW	44 SSW	41 SSW	38 SSW	44	56 S
03/25	37 SW	32 SW	34 WSW	42 WSW	44 WSW	47 W	52 WNW	54 WNW	66 WNW	82 NW	98 WNW	108 NW	116 WNW	103 WNW	99 WNW	101 WNW	101 WNW	98 WNW	109 WNW	112 NW	115 NW	114 NW	101 NW	92 NW	81	116 WNW
03/26	100 NW	88 NW	83 NW	79 WNW	79 WNW	86 WNW	82 WNW	74 WNW	80 WNW	80 WNW	80 WNW	86 WNW	78 WNW	71 W	66 W	62 W	68 WSW	75 WSW	76 W	63 W	63 W	64 W	69 WNW	79 WNW	76	100 NW
03/27	75 WNW	63 WNW	56 WNW	58 W	54 W	56 W	52 W	52 W	48 W	50 W	54 W	58 W	73 W	80 W	90 WNW	86 WNW	81 WNW	88 WNW	94 WNW	88 WNW	81 WNW	77 WNW	70 WNW	65 WNW	68	94 WNW
03/28	65 WNW	68 WNW	61 WNW	61 WNW	58 W	55 W	56 W	51 W	47 WNW	52 W	58 W	67 WNW	65 WNW	65 W	68 WNW	80 WNW	81 WNW	74 WNW	70 WNW	75 WNW	75 W	71 W	69 WNW	70 W	65	81 WNW
03/29	64 W	71 W	73 W	71 W	70 WSW	74 WSW	73 WSW	73 WSW	73 WSW	70 WSW	75 WSW	72 WSW	70 W	77 W	89 W	88 W	78 W	76 W	70 WSW	78 W	80 W	79 WSW	75 WSW	77 WSW	74	89 W
03/30	76 WSW	73 WSW	77 WSW	73 W	76 WSW	71 WSW	63 WSW	65 SW	61 SW	61 WSW	64 SW	69 SW	71 SW	78 WSW	79 WSW	77 SW	80 SW	81 SW	81 SW	78 SW	77 SW	82 SW	82 SSW	81 SSW	74	82 SW
03/31	81 SSW	74 SSW	71 SSW	72 SSW	69 SSW	65 SSW	68 SSW	71 SSW	70 SSW	66 SSW	60 SSW	63 SW	58 SW	55 SW	62 SSW	70 SSW	64 SSW	57 SSW	54 SW	47 SW	42 SSW	40 SW	42 SSW	44 NNE	61	81 SSW
平均	59	57	55	54	54	53	52	52	53	54	56	57	57	58	62	64	66	68	68	68	67	65	62	61		
最大	119 NW	126 NW	129 NW	125 NW	116 NW	103 NW	92 WNW	86 WNW	94 NW	103 S	103 WNW	108 NW	116 WNW	103 WNW	99 WNW	102 NW	113 NW	116 NW	125 NW	136 WNW	145 NW	140 NW	127 NW	126 NW		

[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 $H_{1/3}$ = 60cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 145cm, 其波向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: V103KHX0.1HA。

表3.5.9 2010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

2010年 4月 1日 1時 0分 ~ 2010年 4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
04/01	*	43(5)	45(6)	50(6)	51(4)	50(5)	52(4)	52(4)	52(4)	48(3)	47(3)	45(9)	55(2)	63(3)	66(3)	63(3)	61(4)	56(4)	51(3)	49(4)	44(6)	44(6)	46(6)	42(6)	51(5)	66(3)
04/02	42(6)	42(6)	41(6)	43(6)	42(5)	45(5)	42(5)	44(5)	41(5)	48(4)	56(5)	63(4)	62(5)	71(3)	81(4)	90(4)	93(4)	88(7)	92(4)	84(5)	71(5)	61(9)	56(4)	55(7)	60(5)	93(4)
04/03	55(9)	52(7)	52(7)	58(7)	63(7)	62(7)	62(6)	64(6)	58(5)	55(4)	54(5)	54(5)	51(6)	51(6)	52(5)	60(5)	64(5)	72(4)	74(4)	67(5)	68(4)	58(4)	57(4)	54(4)	59(6)	74(4)
04/04	52(4)	50(6)	48(6)	51(6)	55(5)	56(5)	58(6)	52(6)	52(5)	50(5)	49(5)	52(4)	51(7)	52(3)	55(3)	56(3)	63(4)	64(4)	78(4)	67(4)	60(4)	48(4)	44(4)	42(4)	54(5)	78(4)
04/05	44(4)	41(4)	41(3)	42(3)	48(4)	48(3)	49(3)	49(4)	49(3)	44(3)	44(4)	39(3)	44(4)	63(3)	60(3)	60(3)	64(3)	61(4)	58(3)	48(3)	42(3)	39(3)	37(3)	34(3)	47(3)	64(3)
04/06	29(6)	29(6)	28(5)	30(4)	31(5)	27(5)	29(5)	30(3)	29(3)	29(4)	27(6)	29(4)	34(4)	37(2)	40(2)	36(3)	37(5)	39(4)	43(2)	52(3)	54(3)	51(3)	55(3)	50(3)	36(4)	55(3)
04/07	51(3)	49(3)	52(3)	49(4)	47(4)	39(4)	39(4)	49(3)	52(4)	61(3)	68(6)	68(5)	61(4)	60(5)	60(4)	58(6)	66(6)	64(5)	63(6)	69(5)	65(4)	60(4)	61(4)	61(5)	57(4)	69(5)
04/08	58(6)	60(4)	63(4)	58(9)	58(7)	61(5)	60(5)	60(5)	58(5)	61(4)	64(6)	64(5)	60(3)	58(4)	61(5)	54(4)	54(5)	51(4)	61(3)	75(4)	72(4)	70(4)	62(4)	63(4)	61(5)	75(4)
04/09	60(5)	65(4)	66(4)	63(4)	61(5)	58(4)	64(5)	61(4)	70(4)	72(4)	75(4)	71(4)	72(4)	80(4)	77(4)	77(4)	75(4)	69(4)	67(4)	63(4)	57(4)	52(5)	49(4)	41(3)	65(4)	80(4)
04/10	36(4)	35(3)	32(4)	31(4)	32(4)	34(4)	31(4)	32(4)	32(4)	33(4)	34(3)	38(3)	36(3)	40(3)	46(2)	47(2)	52(3)	54(3)	58(3)	48(3)	46(3)	46(3)	40(3)	34(3)	39(4)	58(3)
04/11	34(4)	30(3)	26(4)	26(4)	28(3)	34(3)	31(3)	34(4)	55(3)	58(3)	72(3)	79(4)	78(3)	66(3)	67(3)	58(4)	58(4)	60(4)	55(3)	55(3)	49(4)	41(5)	41(5)	43(5)	49(4)	79(4)
04/12	42(6)	39(5)	39(4)	36(6)	35(3)	32(6)	31(3)	31(5)	28(3)	29(5)	31(5)	32(5)	34(5)	36(3)	35(4)	38(4)	39(2)	44(2)	37(2)	35(2)	32(5)	30(5)	28(5)	28(5)	34(4)	44(2)
04/13	30(5)	27(5)	27(6)	28(5)	33(5)	34(5)	39(5)	42(5)	44(6)	44(5)	42(6)	40(5)	45(5)	46(5)	57(5)	77(3)	89(4)	89(4)	79(6)	77(6)	74(4)	72(6)	69(7)	76(3)	53(5)	89(4)
04/14	80(3)	74(4)	79(7)	75(4)	70(5)	72(6)	66(6)	64(10)	61(10)	66(11)	65(7)	82(6)	101(4)	115(4)	119(4)	122(4)	110(5)	100(4)	85(4)	87(5)	81(4)	69(4)	71(5)	72(6)	82(6)	122(4)
04/15	76(5)	74(6)	75(4)	71(6)	70(5)	64(5)	58(5)	58(4)	58(6)	56(6)	66(4)	82(3)	96(4)	100(5)	114(5)	123(4)	107(5)	99(5)	108(9)	104(6)	95(6)	88(8)	81(7)	73(7)	83(6)	123(4)
04/16	69(6)	72(6)	69(5)	88(7)	85(6)	78(7)	72(5)	72(4)	73(5)	68(5)	69(6)	71(6)	74(6)	79(7)	87(6)	96(4)	114(4)	102(6)	90(5)	92(6)	87(6)	81(7)	74(7)	73(6)	80(6)	114(4)
04/17	72(5)	67(5)	70(5)	67(8)	70(8)	65(7)	63(5)	58(6)	55(5)	58(6)	62(8)	62(5)	61(6)	67(5)	76(5)	90(5)	98(5)	95(6)	95(4)	91(7)	76(6)	71(6)	63(7)	55(6)	71(6)	98(5)
04/18	58(6)	62(5)	66(5)	58(4)	63(4)	54(5)	52(5)	55(5)	58(7)	58(5)	57(6)	60(7)	64(5)	66(6)	57(5)	55(5)	58(5)	58(4)	58(4)	65(5)	66(4)	74(4)	75(6)	72(6)	61(5)	75(6)
04/19	62(6)	60(5)	54(6)	52(6)	54(5)	55(6)	56(5)	56(4)	58(4)	62(5)	61(4)	73(4)	81(4)	73(5)	68(5)	63(5)	64(5)	70(5)	67(5)	69(4)	67(4)	62(3)	56(5)	54(5)	62(5)	81(4)
04/20	49(5)	48(6)	47(6)	43(5)	40(5)	40(5)	39(5)	43(5)	46(4)	46(4)	44(4)	43(3)	45(3)	45(3)	43(3)	38(8)	40(8)	38(8)	41(9)	34(9)	33(6)	31(8)	28(9)	27(7)	40(6)	49(5)
04/21	27(8)	25(8)	24(8)	26(6)	29(5)	27(5)	32(2)	33(2)	34(2)	35(2)	39(3)	43(3)	56(3)	67(3)	69(3)	67(3)	60(3)	51(3)	43(3)	37(3)	37(3)	36(3)	39(3)	43(3)	40(4)	69(3)
04/22	44(3)	42(3)	35(5)	31(6)	32(5)	27(5)	28(5)	27(5)	28(5)	32(5)	33(5)	36(4)	35(4)	36(4)	36(8)	34(8)	33(8)	27(5)	30(4)	26(5)	28(5)	28(9)	24(5)	24(5)	31(5)	44(3)
04/23	22(4)	21(5)	21(5)	21(5)	29(3)	24(5)	27(5)	37(2)	45(3)	70(8)	83(5)	91(5)	83(5)	76(4)	77(5)	74(4)	69(4)	68(4)	65(4)	67(4)	72(4)	73(4)	69(4)	66(6)	56(5)	91(5)
04/24	65(3)	64(4)	58(4)	57(5)	55(7)	55(6)	54(6)	55(5)	58(5)	64(6)	69(7)	65(6)	60(5)	56(5)	52(5)	56(4)	52(5)	55(7)	62(6)	67(6)	69(5)	65(5)	66(6)	62(6)	60(6)	69(7)
04/25	58(6)	55(4)	58(6)	54(5)	50(3)	48(5)	45(5)	44(6)	50(5)	47(5)	50(5)	57(6)	60(5)	65(6)	65(6)	66(5)	63(5)	55(5)	58(4)	52(5)	57(4)	57(5)	58(4)	57(5)	55(5)	66(5)
04/26	55(4)	54(5)	55(5)	50(5)	96(5)	43(6)	38(4)	37(6)	40(5)	40(4)	41(5)	38(5)	41(3)	41(5)	45(6)	46(6)	51(3)	58(3)	62(4)	58(4)	49(4)	52(5)	55(4)	55(4)	50(5)	96(5)
04/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44(4)	41(5)	49(2)	57(3)	57(3)	58(3)	54(4)	55(4)	50(5)	50(5)	55(3)	52(4)	55(4)	50(5)	49(4)	51(4)	58(3)
04/28	48(4)	51(4)	51(4)	52(4)	52(4)	54(4)	49(4)	51(4)	46(3)	42(5)	39(5)	33(4)	34(7)	32(4)	34(3)	45(3)	43(3)	37(3)	30(3)	28(5)	27(4)	27(5)	25(7)	25(5)	39(4)	54(4)
04/29	26(5)	25(6)	27(7)	28(7)	29(5)	28(5)	26(5)	28(5)	28(5)	30(3)	31(3)	34(4)	38(5)	39(4)	37(5)	41(5)	51(8)	58(6)	61(6)	58(5)	55(5)	60(4)	62(5)	61(5)	40(5)	62(5)
04/30	66(4)	67(5)	61(5)	68(5)	70(5)	79(5)	67(6)	49(5)	48(5)	50(5)	64(3)	62(3)	48(4)	50(4)	50(4)	48(2)	47(2)	47(2)	47(3)	46(3)	45(3)	43(4)	39(4)	38(4)	54(4)	79(5)
平均	50(5)	49(5)	48(5)	48(5)	51(5)	48(5)	47(5)	47(5)	48(5)	50(5)	52(5)	55(5)	57(4)	59(4)	61(4)	63(4)	64(4)	62(4)	62(4)	60(4)	57(4)	54(5)	52(5)	50(5)		
最大	80(3)	74(4)	79(7)	88(7)	96(5)	79(5)	72(5)	72(4)	73(5)	72(4)	83(5)	91(5)	101(4)	115(4)	119(4)	123(4)	114(4)	102(6)	108(9)	104(6)	95(6)	88(8)	81(7)	76(3)		

[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= 55cm, 月平均示性週期= 4.6s。最大示性波高= 123cm, 對應示性週期= 4.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710筆。檔名: V104KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.5.10 2010年 4 月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 4月 1日 1時 0分 ~ 2010年 4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
04/01	*	43 SSW	45 SSW	50 SSW	51 SSW	50 SSW	52 S	52 S	52 S	48 S	47 SSW	45 SSW	55 SSW	63 SSW	66 SSW	63 SSW	61 SSW	56 S	51 SSW	49 SSW	44 SSW	44 SSW	46 SSW	42 SSW	51	66 SSW
04/02	42 SSW	42 SSW	41 SSW	43 SSW	42 SSW	45 SSW	42 SSW	44 SSW	41 S	48 S	56 SSW	63 W	62 W	71 W	81 WNW	90 WNW	93 WNW	88 WNW	92 WNW	84 WNW	71 WNW	61 WNW	56 WNW	55 WNW	60	93 WNW
04/03	55 WNW	52 WNW	52 W	58 W	63 W	62 WNW	62 WNW	64 W	58 W	55 W	54 W	54 W	51 W	51 W	52 W	60 WNW	64 WNW	72 WNW	74 WNW	67 WNW	68 WNW	58 WNW	57 WNW	54 WNW	59	74 WNW
04/04	52 WNW	50 WNW	48 WNW	51 WNW	55 WNW	56 WNW	58 WNW	52 WNW	52 WNW	50 WNW	49 W	52 W	51 W	52 W	55 W	56 W	63 W	64 WNW	78 WNW	67 WNW	60 WNW	48 WNW	44 WNW	42 W	54	78 WNW
04/05	44 WNW	41 W	41 W	42 W	48 WNW	48 WNW	49 WNW	49 W	49 W	44 W	44 W	39 WSW	44 W	63 W	60 W	60 WNW	64 WNW	61 WNW	58 W	48 W	42 W	39 WSW	37 W	34 W	47	64 WNW
04/06	29 WSW	29 W	28 W	30 W	31 W	27 W	29 WSW	30 W	29 WSW	29 SW	27 WSW	29 SSW	34 SSW	37 SW	40 SW	36 SW	37 WSW	39 SW	43 WSW	52 SW	54 WNW	51 W	55 WNW	50 WNW	36	55 WNW
04/07	51 WNW	49 WNW	52 NW	49 NW	47 WNW	39 WNW	39 WNW	49 WNW	52 WNW	61 WNW	68 WNW	68 WNW	61 WNW	60 WNW	60 WNW	58 W	66 WNW	64 WNW	63 WNW	69 WNW	65 W	60 W	61 W	61 W	57	69 WNW
04/08	58 W	60 W	63 W	58 W	58 W	61 W	60 W	60 W	58 W	61 W	64 W	64 W	60 W	58 W	61 WNW	54 W	54 W	51 W	61 WNW	75 WNW	72 WNW	70 WNW	62 WNW	63 WNW	61	75 WNW
04/09	60 WNW	65 WNW	66 WNW	63 NW	61 WNW	58 WNW	64 WNW	61 WNW	70 NW	72 NW	75 NW	71 WNW	72 WNW	80 WNW	77 WNW	77 WNW	75 WNW	69 WNW	67 WNW	63 WNW	57 WNW	52 WNW	49 WNW	41 W	65	80 WNW
04/10	36 W	35 W	32 W	31 W	32 WSW	34 W	31 W	32 W	32 W	33 W	34 W	38 WSW	36 WSW	40 SW	46 SW	47 SSW	52 SSE	54 S	58 SSE	48 S	46 S	46 S	40 S	34 SSW	39	58 SSE
04/11	34 SSW	30 SSW	26 SW	26 SSW	28 SSW	34 SW	31 SW	34 SSW	55 S	58 S	72 SSE	79 SSE	78 SSE	66 S	67 S	58 S	58 S	60 SSE	55 SSE	55 S	49 S	41 SSW	41 SSW	43 S	49	79 SSE
04/12	42 SSW	39 SSW	39 SSW	36 SSW	35 SW	32 SSW	31 SW	31 SW	28 SW	29 SSW	31 SSW	32 SSW	34 SW	36 SSW	35 SW	38 SW	39 SW	44 SW	37 SSW	35 SW	32 SSW	30 SW	28 SW	28 SW	34	44 SW
04/13	30 SW	27 SW	27 WSW	28 WSW	33 SW	34 WSW	39 WSW	42 WSW	44 WSW	44 SW	42 WSW	40 WSW	45 WSW	46 WSW	57 W	77 WNW	89 WNW	89 WNW	79 WNW	77 WNW	74 WNW	72 WNW	69 WNW	76 WNW	53	89 WNW
04/14	80 WNW	74 WNW	79 WNW	75 WNW	70 WNW	72 WNW	66 WNW	64 WNW	61 WNW	66 WNW	65 WNW	82 WNW	101 WNW	115 NW	119 NW	122 WNW	110 WNW	100 NW	85 WNW	87 WNW	81 WNW	69 WNW	71 WNW	72 WNW	82	122 WNW
04/15	76 WNW	74 WNW	75 WNW	71 WNW	70 WNW	64 WNW	58 WNW	58 WNW	58 WNW	56 WNW	66 WNW	82 NW	96 NW	100 NW	114 NW	123 NW	107 NW	99 WNW	108 WNW	104 NW	95 NW	88 WNW	81 WNW	73 WNW	83	123 NW
04/16	69 WNW	72 WNW	69 WNW	88 WNW	85 WNW	78 WNW	72 WNW	72 W	73 WNW	68 WNW	69 WNW	71 WNW	74 WNW	79 WNW	87 WNW	96 WNW	114 WNW	102 WNW	90 WNW	92 WNW	87 WNW	81 WNW	74 WNW	73 WNW	80	114 WNW
04/17	72 WNW	67 WNW	70 WNW	67 WNW	70 WNW	65 W	63 WNW	58 W	55 W	58 W	62 W	62 W	61 W	67 WNW	76 WNW	90 WNW	98 WNW	95 WNW	95 WNW	91 WNW	76 WNW	71 WNW	63 WNW	55 W	71	98 WNW
04/18	58 W	62 W	66 WNW	58 WNW	63 WNW	54 W	52 WSW	55 W	58 WSW	58 WSW	57 WSW	60 WSW	64 SW	66 W	57 WSW	55 WSW	58 SW	58 SW	58 SW	65 SW	66 SSW	74 SSW	75 SSW	72 SSW	61	75 SSW
04/19	62 SSW	60 SSW	54 WSW	52 WSW	54 SW	55 SW	56 SW	56 SSW	58 SSW	62 SSW	61 SSW	73 S	81 S	73 S	68 SSW	63 SSW	64 SSW	70 SSW	67 SSW	69 SSW	67 SSW	62 SSW	56 SSW	54 SSW	62	81 S
04/20	49 SSW	48 SSW	47 SW	43 SW	40 SW	40 SW	39 SW	43 SSW	46 SSW	46 SSW	44 S	43 SSW	45 S	45 SSW	43 SSW	38 SSW	40 S	38 SSW	41 SSW	34 SW	33 SSW	31 SW	28 SW	27 SW	40	49 SSW
04/21	27 SW	25 SW	24 SW	26 SW	29 SW	27 WSW	32 SW	33 WSW	34 SW	35 SW	39 SW	43 SSW	56 SSE	67 SSE	69 SSE	67 SSE	60 SSE	51 S	43 SSW	37 SSW	37 SSW	36 S	39 SSW	43 SSW	40	69 SSE
04/22	44 SSW	42 SSW	35 SSW	31 SSW	32 SSW	27 S	28 S	27 SSW	28 SSW	32 S	33 SSE	36 SSE	35 S	36 SSE	36 SSE	34 S	33 S	27 SSW	30 SW	26 SW	28 SW	28 SW	24 SW	24 SW	31	44 SSW
04/23	22 SW	21 SW	21 WSW	21 WSW	29 SW	24 SW	27 SW	37 WSW	45 WSW	70 W	83 W	91 WNW	83 WNW	76 WNW	77 WNW	74 WNW	69 WNW	68 WNW	65 WNW	67 WNW	72 WNW	73 WNW	69 WNW	66 WNW	56	91 WNW
04/24	65 WNW	64 WNW	58 WNW	57 W	55 W	55 W	54 W	55 W	58 W	64 W	69 WNW	65 WNW	60 WNW	56 W	52 W	56 W	52 W	55 W	62 W	67 W	69 WNW	65 WNW	66 WNW	62 WNW	60	69 WNW
04/25	58 WNW	55 WNW	58 W	54 W	50 W	48 WNW	45 WNW	44 W	50 WNW	47 WNW	50 WNW	57 WNW	60 WNW	65 WNW	65 WNW	66 WNW	63 WNW	55 WNW	58 WNW	52 WNW	57 WNW	57 WNW	58 WNW	57 WNW	55	66 WNW
04/26	55 W	54 WNW	55 W	50 WNW	96 W	43 W	38 WNW	37 WNW	40 W	40 W	41 WNW	38 W	41 W	41 WNW	45 W	46 W	51 W	58 WNW	62 WNW	58 WNW	49 WNW	52 WNW	55 WNW	55 WNW	50	96 W
04/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44 W	41 W	49 W	57 WNW	57 WNW	58 WNW	54 WNW	55 WNW	50 WNW	50 WNW	55 WSW	52 WSW	55 SW	50 W	49 W	51	58 WNW
04/28	48 WSW	51 WSW	51 S	52 SSW	52 SSW	54 SSW	49 SSW	51 SSW	46 SW	42 WSW	39 WSW	33 WSW	34 WSW	32 WSW	34 W	45 W	43 W	37 W	30 W	28 WSW	27 WSW	27 WSW	25 W	25 W	39	54 SSW
04/29	26 W	25 WSW	27 SW	28 SSW	29 SW	28 SSW	26 SSW	28 SSW	28 SSW	30 WSW	31 WSW	34 W	38 WNW	39 WNW	37 WNW	41 WNW	51 WNW	58 WNW	61 WNW	58 WNW	55 WNW	60 WNW	62 WNW	61 WNW	40	62 WNW
04/30	66 WNW	67 WNW	61 WNW	68 WNW	70 WNW	79 WNW	67 WNW	49 WNW	48 W	50 WSW	64 SW	62 S	48 SW	50 SW	50 SW	48 WSW	47 WSW	47 W	47 W	46 W	45 W	43 W	39 W	38 W	54	79 WNW
平均	50	49	48	48	51	48	47	47	48	50	52	55	57	59	61	63	64	62	62	60	57	54	52	50		
最大	80 WNW	74 WNW	79 WNW	88 WNW	96 W	79 WNW	72 WNW	72 W	73 WNW	72 NW	83 W	91 WNW	101 WNW	115 NW	119 NW	123 NW	114 WNW	102 WNW	108 WNW	104 NW	95 NW	88 WNW	81 WNW	76 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 $H_{1/3}$ = 55cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 123cm, 其波向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710筆。檔名: V104KHX0.1HA。

表3.5.11 2010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

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010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	35(4)	35(4)	33(4)	34(4)	37(5)	36(4)	37(5)	37(4)	36(4)	36(4)	37(5)	42(6)	54(3)	68(3)	70(3)	65(3)	63(3)	58(3)	52(3)	51(3)	42(3)	38(3)	35(3)	34(3)	44(4)	70(3)
05/02	36(4)	32(5)	32(5)	37(6)	37(6)	35(5)	40(7)	37(5)	36(5)	36(6)	38(3)	39(5)	46(2)	60(3)	65(3)	68(3)	64(3)	58(3)	58(3)	50(3)	43(3)	36(3)	38(3)	33(7)	43(4)	68(3)
05/03	31(4)	30(4)	30(8)	30(8)	33(8)	34(5)	33(5)	31(5)	35(8)	38(8)	38(8)	42(9)	44(2)	51(2)	58(3)	72(3)	83(3)	77(3)	65(3)	55(3)	47(5)	45(5)	44(5)	46(5)	45(5)	83(3)
05/04	41(9)	43(9)	48(5)	48(5)	48(5)	45(5)	43(5)	44(5)	43(9)	51(8)	46(9)	44(3)	41(4)	36(5)	39(9)	44(5)	52(8)	52(3)	54(2)	49(4)	50(5)	45(5)	43(4)	43(4)	45(6)	54(2)
05/05	41(4)	39(4)	43(4)	52(5)	50(5)	45(5)	41(5)	40(5)	43(4)	41(4)	41(5)	48(4)	56(3)	64(3)	69(3)	57(3)	52(3)	46(4)	44(4)	40(5)	36(4)	33(4)	34(6)	31(4)	45(4)	69(3)
05/06	28(7)	25(6)	25(5)	28(5)	30(3)	27(5)	26(5)	26(4)	25(4)	28(4)	29(4)	29(3)	31(5)	32(3)	30(4)	32(3)	30(6)	30(6)	32(6)	31(4)	26(6)	24(6)	24(4)	22(6)	27(5)	32(3)
05/07	20(6)	20(6)	19(5)	19(5)	20(5)	20(3)	20(4)	22(5)	21(5)	21(5)	24(4)	25(5)	22(4)	26(3)	30(2)	33(2)	35(2)	32(2)	36(3)	36(2)	37(3)	34(2)	29(2)	25(3)	26(4)	37(3)
05/08	26(7)	24(3)	24(6)	25(6)	29(6)	30(6)	30(6)	34(6)	37(5)	40(6)	39(5)	40(5)	41(6)	40(5)	42(5)	44(4)	48(4)	50(6)	49(2)	46(2)	44(5)	43(6)	44(6)	40(6)	37(5)	50(6)
05/09	40(6)	38(6)	36(6)	35(6)	36(6)	36(6)	38(6)	45(6)	43(6)	47(6)	47(6)	45(6)	42(6)	39(6)	41(6)	37(6)	36(6)	43(2)	41(2)	44(2)	43(2)	37(2)	31(2)	29(5)	39(5)	47(6)
05/10	29(4)	32(5)	25(6)	25(6)	25(5)	28(5)	34(5)	31(5)	29(5)	33(6)	31(6)	37(6)	46(4)	57(2)	51(4)	48(4)	52(2)	52(3)	47(3)	44(4)	43(4)	46(4)	46(4)	52(6)	39(5)	57(2)
05/11	52(7)	52(7)	57(6)	57(6)	58(5)	56(3)	54(3)	48(3)	45(5)	42(5)	42(5)	49(5)	54(2)	61(3)	64(3)	71(3)	73(3)	67(4)	72(5)	65(4)	61(4)	55(4)	50(4)	47(5)	56(5)	73(3)
05/12	48(5)	44(6)	48(5)	48(5)	47(5)	44(5)	42(5)	40(5)	42(5)	40(4)	43(5)	44(4)	48(4)	52(4)	52(3)	56(3)	57(3)	68(3)	62(5)	60(5)	58(5)	58(5)	50(5)	46(4)	49(5)	68(3)
05/13	45(4)	44(4)	44(4)	44(6)	49(6)	47(6)	47(5)	42(5)	41(5)	40(4)	36(5)	35(5)	36(4)	37(4)	44(5)	48(4)	52(6)	57(3)	58(3)	52(3)	50(4)	46(4)	40(4)	40(5)	44(5)	58(3)
05/14	39(4)	38(4)	36(4)	34(5)	35(6)	37(4)	38(6)	43(4)	41(4)	39(5)	38(5)	39(4)	39(5)	49(5)	66(3)	83(4)	75(4)	74(4)	77(4)	70(4)	65(5)	64(4)	60(5)	55(5)	51(5)	83(4)
05/15	50(5)	49(5)	43(5)	43(5)	47(5)	45(5)	41(5)	37(5)	37(4)	36(4)	39(5)	45(2)	52(3)	64(3)	72(4)	78(4)	70(3)	61(3)	54(4)	49(5)	49(5)	48(6)	44(4)	48(5)	50(5)	78(4)
05/16	51(4)	50(4)	52(4)	51(3)	52(3)	48(3)	44(3)	42(3)	42(3)	43(4)	51(3)	51(3)	54(3)	62(3)	75(3)	78(4)	80(4)	95(4)	99(4)	92(4)	80(4)	64(5)	58(5)	48(5)	60(4)	99(4)
05/17	44(5)	42(5)	40(4)	39(4)	40(4)	43(4)	38(4)	38(5)	36(5)	37(5)	37(5)	36(4)	42(2)	45(6)	41(3)	51(3)	54(3)	52(3)	47(3)	39(5)	35(4)	34(5)	30(5)	27(5)	40(4)	54(3)
05/18	26(5)	26(5)	26(5)	24(8)	26(8)	25(7)	29(8)	29(8)	25(4)	27(4)	26(4)	27(7)	28(7)	33(6)	31(6)	35(5)	36(4)	35(6)	31(7)	31(2)	33(3)	32(2)	29(2)	28(8)	29(6)	36(4)
05/19	27(5)	26(5)	22(7)	25(6)	24(8)	25(3)	20(5)	22(5)	22(5)	23(5)	21(5)	26(2)	28(7)	35(2)	45(2)	43(3)	44(2)	48(3)	43(2)	38(2)	36(3)	35(3)	30(3)	28(3)	30(4)	48(3)
05/20	25(3)	24(3)	24(3)	23(3)	24(3)	23(3)	20(3)	22(3)	25(4)	31(2)	34(2)	33(3)	32(4)	36(2)	34(2)	36(3)	37(3)	41(3)	41(3)	38(3)	37(3)	37(3)	35(3)	35(3)	31(3)	41(3)
05/21	34(3)	35(3)	32(4)	35(5)	36(5)	33(5)	32(5)	35(5)	36(5)	37(5)	38(5)	41(5)	44(5)	46(6)	46(6)	45(6)	45(6)	49(6)	45(6)	41(5)	38(6)	39(5)	40(5)	41(5)	39(5)	49(6)
05/22	40(6)	40(6)	35(6)	36(6)	42(6)	36(6)	40(6)	40(6)	43(6)	46(6)	47(5)	49(6)	46(5)	47(6)	50(7)	50(6)	51(6)	50(3)	51(3)	52(4)	52(4)	58(4)	61(4)	58(4)	46(5)	61(4)
05/23	57(4)	57(5)	60(5)	66(5)	66(5)	74(5)	79(5)	95(5)	103(5)	116(5)	146(5)	151(6)	168(6)	201(6)	241(6)	205(6)	200(6)	231(7)	200(7)	188(7)	188(7)	189(7)	201(7)	222(7)	146(6)	241(6)
05/24	206(7)	187(7)	180(7)	166(8)	160(8)	148(8)	152(8)	150(8)	145(8)	*	*	*	*	*	*	139(8)	138(7)	132(7)	114(7)	108(7)	104(7)	113(7)	123(7)	122(7)	143(8)	206(7)
05/25	112(7)	131(7)	133(7)	137(7)	152(7)	140(7)	137(7)	135(7)	120(7)	99(7)	90(7)	88(8)	92(7)	91(7)	92(7)	89(7)	84(7)	84(7)	84(7)	85(8)	86(7)	87(7)	90(7)	95(7)	105(7)	152(7)
05/26	99(7)	96(7)	100(7)	93(6)	92(5)	80(7)	78(7)	71(6)	71(6)	68(7)	65(7)	70(7)	73(6)	78(7)	83(6)	99(6)	104(7)	103(7)	131(7)	151(7)	133(6)	119(7)	122(7)	115(7)	95(7)	151(7)
05/27	123(7)	121(8)	116(7)	104(8)	97(7)	93(7)	90(7)	83(7)	88(7)	72(7)	83(8)	91(7)	88(7)	101(7)	102(7)	104(7)	101(7)	110(7)	105(7)	111(7)	104(7)	124(7)	139(8)	165(8)	104(8)	165(8)
05/28	161(8)	155(8)	159(8)	161(8)	165(8)	168(8)	178(8)	162(7)	159(7)	141(7)	143(8)	126(8)	125(8)	124(8)	142(7)	153(7)	181(7)	217(7)	233(7)	257(7)	302(8)	299(8)	267(8)	220(7)	183(8)	302(8)
05/29	196(7)	191(7)	173(7)	158(7)	141(7)	136(7)	135(7)	116(7)	107(7)	98(6)	98(7)	96(7)	92(7)	107(6)	105(6)	129(6)	128(6)	141(6)	150(6)	136(7)	131(6)	117(6)	113(6)	116(6)	129(7)	196(7)
05/30	116(6)	114(6)	131(6)	138(6)	137(6)	124(6)	117(6)	109(6)	108(6)	112(6)	105(6)	114(6)	115(5)	110(6)	115(7)	128(5)	132(6)	131(6)	116(7)	115(6)	109(7)	91(6)	98(6)	85(6)	115(6)	138(6)
05/31	87(6)	84(6)	83(6)	86(6)	90(6)	87(5)	93(5)	85(5)	91(6)	86(6)	89(5)	92(5)	80(6)	77(6)	78(6)	88(6)	94(5)	90(6)	100(4)	98(4)	84(7)	79(6)	73(6)	70(6)	86(6)	100(4)
平均	63(5)	62(5)	61(5)	61(6)	62(6)	59(5)	59(5)	57(5)	57(5)	53(5)	54(5)	56(5)	58(5)	64(4)	69(5)	74(5)	75(5)	78(4)	77(4)	74(4)	72(5)	70(5)	68(5)	66(5)		
最大	206(7)	191(7)	180(7)	166(8)	165(8)	168(8)	178(8)	162(7)	159(7)	141(7)	146(5)	151(6)	168(6)	201(6)	241(6)	205(6)	200(6)	231(7)	233(7)	257(7)	302(8)	299(8)	267(8)	222(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= 65cm, 月平均示性週期= 4.9s。最大示性波高= 302cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 738 筆。檔名: V105KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.5.12 2010年 5月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010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	35 W	35 W	33 W	34 WSW	37 SW	36 SSW	37 SSW	37 SSW	36 SSW	36 SSW	37 SW	42 SW	54 WSW	68 WNW	70 WNW	65 NW	63 WNW	58 WNW	52 W	51 W	42 WSW	38 WSW	35 WSW	34 WSW	44	70 WNW
05/02	36 SW	32 SW	32 SW	37 SW	37 SSW	35 SSW	40 SSW	37 SSW	36 SSW	36 SSW	38 SW	39 SW	46 SSW	60 SW	65 W	68 WSW	64 W	58 W	58 W	50 W	43 W	36 WSW	38 WSW	33 WSW	43	68 WSW
05/03	31 WSW	30 W	30 WSW	30 WSW	33 WSW	34 WSW	33 SW	31 SSW	35 SSW	38 S	38 S	42 S	44 SSW	51 SW	58 SW	72 WNW	83 NW	77 NW	65 WNW	55 W	47 W	45 WSW	44 SW	46 SW	45	83 NW
05/04	41 SW	43 SW	48 SSW	48 SSW	48 SSW	45 SSW	43 SSW	44 S	43 SSW	51 SSW	46 SSW	44 SSW	41 WSW	36 WSW	39 WSW	44 WSW	52 WSW	52 WSW	54 WSW	49 SW	50 SW	45 SW	43 SSW	43 SSW	45	54 WSW
05/05	41 SW	39 SSW	43 SSW	52 S	50 S	45 SSW	41 SSW	40 S	43 SSW	41 S	41 S	48 SSE	56 S	64 S	69 SSE	57 S	52 S	46 S	44 S	40 SSW	36 SSW	33 SSW	34 SW	31 SW	45	69 SSE
05/06	28 SSW	25 SSW	25 SSW	28 S	30 SW	27 SSW	26 SW	26 SW	25 SW	28 SW	29 SW	29 SSW	31 SW	32 WSW	30 SW	32 SW	30 SW	30 WSW	32 WSW	31 W	26 WSW	24 SW	24 WSW	22 SW	27	32 WSW
05/07	20 SW	20 SW	19 SW	19 WSW	20 SW	20 WSW	20 SW	22 SW	21 SW	21 WSW	24 WSW	25 SW	22 W	26 SSW	30 SW	33 SW	35 SW	32 SW	36 WSW	36 WSW	37 SW	34 SW	29 WSW	25 SW	26	37 SW
05/08	26 WSW	24 WSW	24 WSW	25 W	29 W	30 W	30 W	34 W	37 W	40 W	39 W	40 W	41 W	40 W	42 WSW	44 WSW	48 WSW	50 WSW	49 WSW	46 WSW	44 WSW	43 WSW	44 WSW	40 WSW	37	50 WSW
05/09	40 SW	38 SW	36 SW	35 SW	36 SW	36 WSW	38 WSW	45 WSW	43 WSW	47 WSW	47 WSW	45 WSW	42 WSW	39 WSW	41 WSW	37 WSW	36 WSW	43 WSW	41 WSW	44 WSW	43 W	37 WSW	31 WSW	29 WSW	39	47 WSW
05/10	29 WSW	32 WSW	25 WSW	25 WSW	25 SW	28 SW	34 WSW	31 SW	29 SW	33 SW	31 WSW	37 WSW	46 WSW	57 WSW	51 WSW	48 WSW	52 SW	52 WSW	47 WSW	44 W	43 WNW	46 WNW	46 WNW	52 WNW	39	57 WSW
05/11	52 WNW	52 WNW	57 WNW	57 W	58 W	56 W	54 W	48 W	45 W	42 W	42 WNW	49 W	54 W	61 W	64 WNW	71 WNW	73 WNW	67 WNW	72 WNW	65 WNW	61 WNW	55 WNW	50 WNW	47 WNW	56	73 WNW
05/12	48 WNW	44 WNW	48 WNW	48 WNW	47 WNW	44 W	42 WNW	40 W	42 WNW	40 WNW	43 WNW	44 WNW	48 W	52 WNW	52 WNW	56 WNW	57 WNW	68 W	62 WNW	60 WNW	58 WNW	58 WNW	50 WNW	46 WNW	49	68 W
05/13	45 WNW	44 WNW	44 W	44 WSW	49 W	47 W	47 W	42 W	41 W	40 WSW	36 W	35 W	36 W	37 W	44 WNW	48 W	52 W	57 W	58 W	52 WNW	50 WNW	46 WNW	40 WNW	40 WNW	44	58 W
05/14	39 WNW	38 W	36 WSW	34 WSW	35 WSW	37 WSW	38 WSW	43 WSW	41 W	39 W	38 W	39 W	39 W	49 W	66 WNW	83 NW	75 NW	74 WNW	77 NW	70 NW	65 NW	64 NW	60 NW	55 WNW	51	83 NW
05/15	50 NW	49 WNW	43 WNW	43 WNW	47 WNW	45 WNW	41 W	37 W	37 W	36 W	39 WNW	45 WNW	52 WNW	64 WNW	72 WNW	78 WNW	70 WNW	61 WNW	54 WNW	49 WNW	49 WNW	48 WNW	44 WNW	48 WNW	50	78 WNW
05/16	51 WNW	50 WNW	52 WNW	51 WNW	52 WNW	48 WNW	44 W	42 WNW	42 WNW	43 WNW	51 WNW	51 WNW	54 WNW	62 WNW	75 NW	78 NW	80 NW	95 NW	99 NW	92 NW	80 NW	64 NW	58 WNW	48 WNW	60	99 NW
05/17	44 NW	42 WNW	40 WNW	39 WNW	40 WNW	43 WNW	38 WNW	38 WNW	36 WNW	37 WNW	37 WNW	36 W	42 WNW	45 WNW	41 WNW	51 WNW	54 NW	52 WNW	47 WNW	39 WNW	35 W	34 W	30 W	27 W	40	54 NW
05/18	26 W	26 W	26 W	24 WSW	26 SW	25 WSW	29 SW	29 SW	25 SW	27 WSW	26 WSW	27 WSW	28 W	33 W	31 W	35 WNW	36 W	35 WNW	31 W	31 W	33 W	32 W	29 SW	28 WSW	29	36 W
05/19	27 W	26 WSW	22 SW	25 W	24 WSW	25 S	20 SW	22 SW	22 SW	23 SW	21 WSW	26 SW	28 SW	35 WSW	45 WSW	43 W	44 W	48 W	43 W	38 W	36 W	35 W	30 W	28 WSW	30	48 W
05/20	25 WSW	24 WSW	24 SW	23 SW	24 SSW	23 SW	20 WSW	22 WSW	25 SW	31 SSW	34 SW	33 SW	32 SW	36 SW	34 WSW	36 WSW	37 WSW	41 W	41 WSW	38 WSW	37 WSW	37 WSW	35 WSW	35 SW	31	41 W
05/21	34 SW	35 SW	32 SW	35 SW	36 WSW	33 WSW	32 WSW	35 WSW	36 WSW	37 WSW	38 WSW	41 WSW	44 WSW	46 WSW	46 WSW	45 WSW	45 WSW	49 WSW	45 WSW	41 WSW	38 WSW	39 WSW	40 WSW	41 WSW	39	49 WSW
05/22	40 WSW	40 WSW	35 WSW	36 WSW	42 W	36 WSW	40 WSW	40 WSW	43 WSW	46 WSW	47 WSW	49 WSW	46 WSW	47 WSW	50 WSW	50 WSW	51 WSW	50 WSW	51 SW	52 WSW	52 WSW	58 WSW	61 WSW	58 WSW	46	61 WSW
05/23	57 WSW	57 WSW	60 WSW	66 WSW	66 WSW	74 WSW	79 WSW	95 WSW	103 WSW	116 WSW	146 WSW	151 WSW	168 SW	201 WSW	241 WSW	205 SW	200 WSW	231 WSW	200 WSW	188 SW	188 WSW	189 WSW	201 WSW	222 WSW	146	241 WSW
05/24	206 WSW	187 WSW	180 WSW	166 WSW	160 SW	148 SW	152 SW	150 SW	145 WSW	*	*	*	*	*	*	139 SW	138 SW	132 SW	114 SW	108 SW	104 SW	113 SW	123 SW	122 SW	143	206 WSW
05/25	112 SW	131 SW	133 SW	137 SW	152 SW	140 SW	137 SW	135 SW	120 SW	99 SW	90 SW	88 SW	92 SW	91 SW	92 SW	89 SW	84 SW	84 SW	84 SW	85 SW	86 SW	87 SW	90 SW	95 SW	105	152 SW
05/26	99 SW	96 SW	100 SSW	93 SSW	92 SSW	80 SSW	78 SSW	71 SW	71 SSW	68 SW	65 SW	70 SW	73 SW	78 SW	83 SW	99 SSW	104 SSW	103 SSW	131 SSW	151 S	133 S	119 SSW	122 SSW	115 SSW	95	151 S
05/27	123 SSW	121 SSW	116 SSW	104 SSW	97 SW	93 SW	90 SW	83 SW	88 SW	72 SW	83 SW	91 SW	88 SW	101 SW	102 SW	104 SW	101 SW	110 SW	105 SW	111 SW	104 SW	124 SW	139 SW	165 SW	104	165 SW
05/28	161 SW	155 SW	159 SW	161 SW	165 SW	168 SW	178 SW	162 SW	159 SSW	141 SSW	143 SW	126 SW	125 SW	124 SW	142 WSW	153 WSW	181 WSW	217 WSW	233 SW	257 SW	302 SW	299 WSW	267 WSW	220 WSW	183	302 SW
05/29	196 WSW	191 WSW	173 WSW	158 WSW	141 WSW	136 WSW	135 SW	116 SW	107 SW	98 SSW	98 SSW	96 SW	92 SW	107 SW	105 SW	129 SW	128 SW	141 SW	150 SW	136 SW	131 SW	117 SW	113 SW	116 WSW	129	196 WSW
05/30	116 SW	114 WSW	131 WSW	138 WSW	137 SW	124 SW	117 SW	109 SW	108 SW	112 SW	105 SW	114 SW	115 SW	110 SW	115 WSW	128 SW	132 SW	131 SW	116 WSW	115 WSW	109 WSW	91 WSW	98 SW	85 SW	115	138 WSW
05/31	87 SW	84 SW	83 WSW	86 WSW	90 WSW	87 SW	93 WSW	85 SW	91 WSW	86 WSW	89 WSW	92 WSW	80 WSW	77 WSW	78 WSW	88 W	94 WNW	90 WNW	100 NW	98 WNW	84 W	79 WSW	73 WSW	70 WSW	86	100 NW
平均	63	62	61	61	62	59	59	57	57	53	54	56	58	64	69	74	75	78	77	74	72	70	68	66		
最大	206 WSW	191 WSW	180 WSW	166 WSW	165 SW	168 SW	178 SW	162 SW	159 SSW	141 SSW	146 WSW	151 WSW	168 SW	201 WSW	241 WSW	205 SW	200 WSW	231 WSW	233 SW	257 SW	302 SW	299 WSW	267 WSW	222 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 $H_{1/3}$ = 65cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 302cm, 其波向為 SW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 738筆 。檔名: V105KHX0.1HA 。

表3.5.13 2010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

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010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	64(6)	64(6)	58(6)	57(6)	58(6)	57(6)	58(6)	58(6)	58(6)	56(5)	58(5)	56(5)	55(5)	58(5)	57(6)	60(5)	64(6)	67(6)	88(6)	67(6)	67(6)	64(6)	64(6)	58(5)	61(6)	88(6)
06/02	55(6)	51(6)	47(6)	47(6)	45(6)	44(5)	49(6)	51(6)	49(6)	52(6)	51(5)	54(5)	52(6)	52(6)	64(5)	70(5)	70(4)	81(4)	74(4)	66(6)	67(6)	63(5)	60(6)	61(5)	57(6)	81(4)
06/03	62(5)	58(5)	60(5)	61(5)	57(4)	63(6)	66(5)	72(5)	75(6)	75(6)	74(5)	68(5)	67(6)	66(6)	69(4)	72(6)	77(5)	72(5)	79(5)	76(5)	75(6)	76(5)	72(6)	79(6)	69(5)	79(5)
06/04	76(7)	72(6)	67(6)	61(6)	58(6)	57(6)	62(6)	63(6)	65(6)	69(5)	73(7)	84(8)	96(8)	100(7)	109(7)	104(7)	114(7)	112(7)	104(7)	100(7)	93(7)	87(7)	88(7)	85(7)	83(7)	114(7)
06/05	77(7)	63(7)	58(7)	56(7)	52(7)	48(7)	47(7)	52(7)	50(8)	55(7)	56(8)	63(8)	61(7)	61(7)	64(6)	75(6)	80(6)	98(5)	109(6)	107(5)	100(7)	96(6)	84(4)	77(7)	70(7)	109(6)
06/06	69(7)	64(7)	58(7)	51(7)	49(7)	43(7)	47(8)	45(7)	47(7)	48(7)	48(7)	48(7)	52(4)	52(5)	56(5)	74(5)	77(5)	76(4)	86(4)	87(4)	88(4)	78(4)	64(4)	61(5)	61(6)	88(4)
06/07	58(6)	55(6)	49(5)	48(5)	44(5)	41(5)	39(4)	39(4)	43(4)	43(4)	44(6)	46(4)	43(5)	42(5)	43(5)	43(5)	45(5)	42(6)	41(6)	42(5)	38(5)	37(5)	37(5)	36(5)	43(5)	58(6)
06/08	37(6)	36(5)	38(5)	38(5)	37(5)	40(4)	37(6)	34(6)	33(5)	36(4)	36(5)	36(3)	36(5)	30(6)	32(5)	33(5)	37(5)	49(4)	54(4)	54(4)	51(4)	47(4)	42(4)	44(4)	39(5)	54(4)
06/09	42(3)	43(4)	44(4)	42(4)	42(4)	41(4)	41(4)	41(3)	39(3)	33(4)	31(4)	33(3)	32(3)	35(4)	42(3)	45(2)	47(3)	45(3)	42(2)	36(3)	32(3)	31(7)	30(5)	31(4)	38(4)	47(3)
06/10	35(4)	38(3)	34(4)	35(3)	35(3)	37(3)	36(4)	37(3)	33(5)	32(7)	29(4)	31(4)	35(2)	32(2)	36(3)	51(3)	56(3)	70(4)	70(4)	63(4)	60(4)	57(4)	55(4)	58(4)	43(4)	70(4)
06/11	52(4)	61(4)	63(4)	69(4)	70(5)	75(5)	87(5)	97(5)	114(5)	112(5)	100(5)	91(5)	93(5)	92(4)	93(4)	89(4)	84(4)	70(4)	56(4)	50(3)	49(3)	43(3)	39(4)	37(5)	74(4)	114(5)
06/12	38(5)	43(5)	49(5)	58(5)	64(5)	65(5)	67(5)	70(5)	74(5)	80(5)	76(4)	79(4)	77(4)	68(4)	67(4)	69(4)	64(5)	77(5)	88(5)	86(5)	80(5)	75(5)	74(5)	68(5)	69(5)	88(5)
06/13	67(5)	70(5)	71(5)	70(5)	66(5)	73(5)	74(6)	74(4)	70(5)	71(6)	68(6)	72(5)	70(5)	65(5)	66(4)	65(4)	67(5)	60(5)	61(5)	62(5)	58(5)	55(5)	55(4)	55(4)	66(5)	74(6)
06/14	54(5)	50(5)	46(5)	44(5)	50(5)	48(5)	50(5)	54(5)	52(5)	57(4)	64(4)	71(4)	72(4)	74(4)	71(4)	61(4)	66(4)	68(4)	71(4)	69(5)	67(5)	65(5)	65(5)	66(5)	60(5)	74(4)
06/15	68(5)	70(5)	70(5)	70(5)	73(5)	78(5)	86(5)	89(5)	89(5)	90(5)	93(5)	96(5)	98(5)	92(5)	84(6)	74(6)	80(6)	76(5)	76(6)	74(6)	79(6)	77(5)	79(6)	82(6)	80(5)	98(5)
06/16	79(6)	76(6)	77(6)	78(6)	89(6)	95(6)	107(5)	108(6)	116(6)	114(6)	110(6)	116(6)	113(7)	110(6)	104(7)	101(7)	98(7)	87(7)	93(7)	85(7)	86(7)	88(7)	89(7)	86(6)	96(7)	116(6)
06/17	82(7)	80(6)	77(6)	73(6)	85(7)	81(6)	86(6)	88(6)	93(6)	95(6)	87(6)	89(7)	86(6)	85(6)	83(7)	81(7)	82(6)	79(7)	85(6)	84(7)	74(7)	74(6)	71(6)	71(6)	82(7)	95(6)
06/18	70(7)	76(6)	68(6)	68(6)	70(6)	69(6)	70(6)	76(6)	73(6)	76(6)	77(6)	73(6)	71(6)	66(6)	63(6)	63(7)	60(6)	56(7)	58(7)	60(6)	62(6)	61(6)	58(6)	60(6)	66(6)	77(6)
06/19	58(6)	61(6)	61(6)	58(6)	58(6)	60(6)	60(5)	58(5)	65(5)	68(6)	69(5)	70(6)	70(6)	62(6)	60(6)	62(6)	58(6)	58(7)	54(6)	49(6)	49(6)	50(7)	50(6)	52(6)	59(6)	70(6)
06/20	57(6)	55(6)	55(6)	56(7)	55(6)	51(6)	52(6)	54(6)	55(6)	58(6)	63(5)	63(5)	56(6)	60(6)	57(5)	56(6)	57(5)	55(6)	54(6)	49(6)	48(6)	46(6)	41(6)	43(5)	54(6)	63(5)
06/21	42(6)	45(5)	48(6)	48(6)	51(6)	48(6)	49(6)	45(6)	48(6)	50(5)	52(5)	56(6)	60(5)	55(5)	56(5)	62(6)	62(5)	58(6)	62(6)	58(6)	60(6)	58(6)	57(6)	58(6)	53(6)	62(6)
06/22	56(6)	58(6)	62(7)	61(6)	64(6)	62(6)	63(6)	60(5)	58(6)	58(5)	60(6)	61(5)	56(5)	58(6)	64(6)	64(5)	61(6)	62(6)	57(6)	61(6)	57(7)	63(7)	62(7)	58(7)	60(6)	64(6)
06/23	60(5)	58(5)	57(5)	61(5)	56(4)	56(4)	58(5)	60(4)	54(5)	51(4)	51(4)	52(4)	56(4)	57(4)	60(6)	60(4)	56(5)	54(6)	54(5)	54(5)	52(6)	52(6)	52(6)	52(6)	55(5)	61(5)
06/24	58(6)	61(5)	72(7)	68(6)	67(6)	61(7)	63(7)	64(7)	68(7)	63(7)	63(7)	65(7)	64(7)	66(6)	71(6)	77(6)	69(6)	67(6)	74(6)	67(6)	68(5)	69(7)	70(6)	73(6)	67(7)	77(6)
06/25	71(6)	67(6)	73(5)	72(5)	73(6)	76(6)	86(4)	94(5)	102(4)	105(5)	110(6)	112(5)	108(6)	109(5)	117(6)	123(6)	112(6)	116(6)	111(6)	108(6)	109(6)	104(6)	101(7)	112(7)	98(6)	123(6)
06/26	116(7)	126(6)	148(7)	129(7)	141(7)	139(7)	135(7)	126(7)	127(7)	145(7)	132(7)	133(7)	127(7)	119(7)	126(7)	120(7)	107(7)	111(7)	113(7)	114(7)	126(7)	116(7)	115(7)	107(6)	124(7)	148(7)
06/27	104(7)	103(6)	100(7)	104(6)	112(6)	115(6)	116(7)	114(7)	102(7)	96(7)	95(7)	92(7)	93(7)	96(7)	111(7)	113(7)	112(7)	108(7)	104(7)	114(7)	107(7)	108(7)	105(7)	98(6)	105(7)	116(7)
06/28	100(6)	104(6)	104(6)	103(6)	105(6)	98(6)	108(7)	95(6)	95(6)	103(7)	99(7)	98(7)	102(7)	104(7)	113(7)	116(7)	111(7)	95(7)	100(7)	99(7)	87(7)	94(7)	89(6)	83(7)	100(7)	116(7)
06/29	76(7)	77(7)	76(7)	78(7)	88(7)	94(7)	87(6)	94(3)	98(4)	98(3)	90(7)	79(7)	70(7)	66(7)	72(7)	70(7)	78(7)	72(7)	71(7)	64(7)	65(7)	65(7)	68(7)	67(7)	77(7)	98(4)
06/30	62(7)	63(7)	67(7)	64(7)	63(6)	62(7)	66(6)	63(7)	63(7)	65(7)	65(7)	55(7)	52(7)	51(7)	52(7)	51(7)	48(7)	48(7)	56(7)	51(7)	51(7)	45(7)	46(7)	49(7)	56(7)	67(7)
平均	64(6)	65(6)	65(6)	64(6)	65(6)	65(6)	68(6)	69(5)	70(6)	71(6)	70(6)	71(6)	70(6)	69(6)	72(6)	73(5)	73(6)	73(6)	74(6)	71(6)	70(6)	68(6)	66(6)	65(6)		
最大	116(7)	126(6)	148(7)	129(7)	141(7)	139(7)	135(7)	126(7)	127(7)	145(7)	132(7)	133(7)	127(7)	119(7)	126(7)	123(6)	114(7)	116(6)	113(7)	114(7)	126(7)	116(7)	115(7)	112(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= 69cm, 月平均示性週期= 5.9s。最大示性波高= 148cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V106KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.5.14 2010年 6月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010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	64 SW	64 SW	58 WSW	57 WSW	58 WSW	57 WSW	58 WSW	58 WSW	58 WSW	56 WSW	58 WSW	56 WSW	55 WSW	58 W	57 W	60 WSW	64 W	67 WSW	88 W	67 W	67 WSW	64 WSW	64 WSW	58 WSW	61	88 W
06/02	55 WSW	51 WSW	47 WSW	47 WSW	45 WSW	44 WSW	49 W	51 W	49 W	52 WSW	51 W	54 W	52 W	52 W	64 W	70 WNW	70 WNW	81 WNW	74 WNW	66 W	67 WNW	63 W	60 W	61 W	57	81 WNW
06/03	62 WNW	58 W	60 W	61 W	57 W	63 WSW	66 WSW	72 SW	75 SW	75 WSW	74 WSW	68 WSW	67 W	66 W	69 W	72 WNW	77 WNW	72 WNW	79 WNW	76 WNW	75 WNW	76 WNW	72 WNW	79 W	69	79 WNW
06/04	76 W	72 WSW	67 WSW	61 WSW	58 W	57 W	62 W	63 W	65 W	69 W	73 W	84 WSW	96 SW	100 WSW	109 WSW	104 WSW	114 W	112 W	104 W	100 W	93 W	87 W	88 WSW	85 WSW	83	114 W
06/05	77 WSW	63 WSW	58 WSW	56 WSW	52 WSW	48 WSW	47 WSW	52 WSW	50 WSW	55 WSW	56 WSW	63 WSW	61 WSW	61 WSW	64 WSW	75 WSW	80 W	98 WNW	109 WNW	107 WNW	100 WNW	96 WNW	84 WNW	77 W	70	109 WNW
06/06	69 W	64 W	58 W	51 WSW	49 W	43 W	47 W	45 WNW	47 W	48 WNW	48 W	48 W	52 W	52 WNW	56 WNW	74 WNW	77 WNW	76 WNW	86 WNW	87 NW	88 NW	78 NW	64 WNW	61 WNW	61	88 NW
06/07	58 WNW	55 W	49 W	48 W	44 W	41 W	39 W	39 WNW	43 WNW	43 WNW	44 WNW	46 WNW	43 W	42 WNW	43 WNW	43 W	45 W	42 WSW	41 W	42 W	38 WNW	37 W	37 W	36 W	43	58 WNW
06/08	37 W	36 W	38 W	38 W	37 W	40 WNW	37 WNW	34 W	33 W	36 W	36 W	36 WNW	36 WNW	30 W	32 W	33 W	37 W	49 SW	54 SSW	54 SW	51 SW	47 SW	42 SW	44 SW	39	54 SSW
06/09	42 SW	43 SW	44 SW	42 SW	42 SW	41 SW	41 SW	41 SW	39 WSW	33 W	31 W	33 W	32 W	35 WSW	42 SW	45 WSW	47 SSW	45 SSW	42 SSW	36 SSW	32 SSW	31 WSW	30 WSW	31 SW	38	47 SSW
06/10	35 SW	38 SW	34 SSW	35 SW	35 SW	37 SSW	36 SW	37 SW	33 WSW	32 W	29 WSW	31 W	35 W	32 WSW	36 WSW	51 SW	56 SW	70 SW	70 WSW	63 SW	60 WSW	57 WSW	55 WSW	58 WSW	43	70 SW
06/11	52 WSW	61 WSW	63 WSW	69 WSW	70 WSW	75 WSW	87 WSW	97 WSW	114 WSW	112 WSW	100 WSW	91 W	93 W	92 WSW	93 WSW	89 WSW	84 WSW	70 WSW	56 WSW	50 WSW	49 WSW	43 WSW	39 WSW	37 WSW	74	114 WSW
06/12	38 WSW	43 WSW	49 WSW	58 WSW	64 SW	65 SW	67 SW	70 SW	74 SW	80 SW	76 WSW	79 WSW	77 WSW	68 WSW	67 WSW	69 WSW	64 WSW	77 SW	88 SW	86 SW	80 SW	75 SW	74 WSW	68 WSW	69	88 SW
06/13	67 WSW	70 WSW	71 WSW	70 WSW	66 SW	73 SW	74 SW	74 SW	70 SSW	71 SW	68 SW	72 WSW	70 WSW	65 WSW	66 WSW	65 WSW	67 WSW	60 WSW	61 WSW	62 WSW	58 WSW	55 WSW	55 WSW	55 WSW	66	74 SW
06/14	54 WSW	50 WSW	46 SW	44 SW	50 SW	48 SW	50 SW	54 SW	52 SW	57 SW	64 SW	71 SW	72 WSW	74 WSW	71 WSW	61 WSW	66 WSW	68 SW	71 WSW	69 WSW	67 WSW	65 SW	65 SW	66 SW	60	74 WSW
06/15	68 SW	70 WSW	70 WSW	70 WSW	73 WSW	78 WSW	86 SW	89 SW	89 WSW	90 WSW	93 SW	96 SW	98 SW	92 WSW	84 WSW	74 WSW	80 WSW	76 WSW	76 WSW	74 WSW	79 WSW	77 WSW	79 SW	82 SW	80	98 SW
06/16	79 SW	76 SW	77 WSW	78 WSW	89 SW	95 WSW	107 WSW	108 WSW	116 WSW	114 SW	110 SW	116 SW	113 WSW	110 WSW	104 WSW	101 WSW	98 WSW	87 WSW	93 WSW	85 WSW	86 WSW	88 WSW	89 SW	86 SW	96	116 WSW
06/17	82 WSW	80 WSW	77 SW	73 SW	85 WSW	81 WSW	86 WSW	88 WSW	93 WSW	95 WSW	87 WSW	89 WSW	86 WSW	85 WSW	83 WSW	81 WSW	82 WSW	79 WSW	85 WSW	84 WSW	74 WSW	74 WSW	71 WSW	71 WSW	82	95 WSW
06/18	70 WSW	76 WSW	68 WSW	68 WSW	70 WSW	69 WSW	70 WSW	76 WSW	73 WSW	76 WSW	77 WSW	73 WSW	71 WSW	66 WSW	63 WSW	63 WSW	60 WSW	56 WSW	58 WSW	60 WSW	62 WSW	61 WSW	58 WSW	60 WSW	66	77 WSW
06/19	58 WSW	61 SW	61 WSW	58 SW	58 WSW	60 WSW	60 WSW	58 WSW	65 WSW	68 WSW	69 WSW	70 WSW	70 WSW	62 WSW	60 WSW	62 WSW	58 WSW	58 WSW	54 WSW	49 WSW	49 WSW	50 WSW	50 WSW	52 WSW	59	70 WSW
06/20	57 WSW	55 WSW	55 WSW	56 SW	55 WSW	51 WSW	52 WSW	54 WSW	55 WSW	58 WSW	63 WSW	63 WSW	56 WSW	60 WSW	57 WSW	56 WSW	57 WSW	55 WSW	54 WSW	49 W	48 W	46 WSW	41 WSW	43 WSW	54	63 WSW
06/21	42 WSW	45 WSW	48 WSW	48 WSW	51 WSW	48 WSW	49 WSW	45 WSW	48 WSW	50 WSW	52 WSW	56 WSW	60 WSW	55 WSW	56 WSW	62 WSW	62 WSW	58 WSW	62 WSW	58 WSW	60 WSW	58 WSW	57 WSW	58 WSW	53	62 WSW
06/22	56 WSW	58 WSW	62 SW	61 SW	64 SW	62 SW	63 WSW	60 WSW	58 WSW	58 WSW	60 WSW	61 WSW	56 WSW	58 WSW	64 WSW	64 WSW	61 WSW	62 WSW	57 WSW	61 WSW	57 WSW	63 WSW	62 WSW	58 WSW	60	64 SW
06/23	60 SW	58 SW	57 SW	61 SW	56 SW	56 SW	58 SW	60 SW	54 WSW	51 WSW	51 WSW	52 WSW	56 WSW	57 WSW	60 WSW	60 WSW	56 WSW	54 SW	54 SW	54 WSW	52 SW	52 SW	52 WSW	52 SW	55	61 SW
06/24	58 WSW	61 SW	72 SW	68 SW	67 SW	61 SW	63 SW	64 SW	68 SW	63 SW	63 SW	65 WSW	64 WSW	66 WSW	71 WSW	77 WSW	69 WSW	67 WSW	74 WSW	67 WSW	68 WSW	69 WSW	70 WSW	73 WSW	67	77 WSW
06/25	71 WSW	67 WSW	73 WSW	72 WSW	73 WSW	76 WSW	86 WSW	94 SW	102 WSW	105 SW	110 SW	112 WSW	108 WSW	109 WSW	117 WSW	123 WSW	112 WSW	116 WSW	111 SW	108 SW	109 WSW	104 WSW	101 WSW	112 WSW	98	123 WSW
06/26	116 WSW	126 WSW	148 WSW	129 WSW	141 WSW	139 WSW	135 WSW	126 WSW	127 WSW	145 WSW	132 WSW	133 WSW	127 WSW	119 WSW	126 WSW	120 WSW	107 WSW	111 WSW	113 WSW	114 WSW	126 WSW	116 SW	115 WSW	107 SW	124	148 WSW
06/27	104 WSW	103 WSW	100 WSW	104 WSW	112 WSW	115 WSW	116 WSW	114 WSW	102 WSW	96 WSW	95 WSW	92 WSW	93 WSW	96 WSW	111 WSW	113 SW	112 SW	108 SW	104 WSW	114 SW	107 SW	108 SW	105 SW	98 SSW	105	116 WSW
06/28	100 SW	104 SW	104 SW	103 SW	105 SW	98 SW	108 SW	95 SW	95 SW	103 SW	99 SW	98 WSW	102 WSW	104 SW	113 SW	116 SSW	111 SW	95 SW	100 SW	99 SW	87 SW	94 SW	89 SW	83 SW	100	116 SSW
06/29	76 SW	77 SW	76 SW	78 SW	88 SW	94 SW	87 SW	94 SW	98 SSW	98 SSW	90 SW	79 WSW	70 SW	66 SW	72 SW	70 WSW	78 WSW	72 SW	71 SW	64 SW	65 WSW	65 SW	68 SW	67 SW	77	98 SSW
06/30	62 SW	63 SW	67 SW	64 SW	63 SW	62 WSW	66 SW	63 SW	63 SW	65 SW	65 SW	55 SW	52 WSW	51 WSW	52 WSW	51 SW	48 SW	48 SW	56 SW	51 SW	51 SW	45 SW	46 SW	49 SW	56	67 SW
平均	64	65	65	64	65	65	68	69	70	71	70	71	70	69	72	73	73	73	74	71	70	68	66	65		
最大	116 WSW	126 WSW	148 WSW	129 WSW	141 WSW	139 WSW	135 WSW	126 WSW	127 WSW	145 WSW	132 WSW	133 WSW	127 WSW	119 WSW	126 WSW	123 WSW	114 W	116 WSW	113 WSW	114 WSW	126 WSW	116 SW	115 WSW	112 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 $H_{1/3}$ = 69cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 148cm, 其波向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V106KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.5.15 2010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

2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010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	46(6)	46(6)	49(7)	46(6)	52(6)	55(6)	57(6)	61(7)	62(7)	61(6)	57(6)	51(7)	41(6)	38(7)	41(7)	39(7)	44(7)	46(7)	46(7)	43(7)	41(7)	39(7)	37(7)	38(7)	47(7)	62(7)
07/02	40(6)	36(6)	40(6)	42(6)	43(6)	44(6)	43(6)	44(6)	48(5)	49(5)	45(5)	43(6)	40(6)	42(6)	43(5)	47(6)	49(5)	48(2)	47(6)	45(5)	44(5)	45(5)	43(5)	41(5)	43(6)	49(5)
07/03	42(4)	43(4)	44(4)	45(4)	45(4)	47(4)	46(4)	48(5)	52(5)	54(3)	56(3)	55(3)	57(4)	57(4)	57(4)	64(4)	69(4)	66(4)	64(4)	61(4)	58(5)	49(4)	46(5)	47(4)	53(4)	69(4)
07/04	47(5)	50(4)	52(4)	58(4)	62(4)	69(4)	72(4)	76(4)	75(4)	71(4)	81(4)	73(5)	79(5)	75(5)	77(5)	74(5)	75(5)	70(5)	71(5)	77(5)	78(4)	81(5)	84(5)	79(5)	71(5)	84(5)
07/05	73(5)	86(5)	88(5)	87(5)	93(5)	100(6)	103(5)	93(5)	89(6)	94(5)	94(5)	95(6)	97(6)	100(5)	110(6)	108(6)	101(6)	101(6)	102(6)	112(6)	104(6)	108(6)	102(6)	110(6)	97(6)	112(6)
07/06	113(6)	121(6)	122(6)	131(6)	153(7)	144(6)	148(6)	136(6)	157(6)	137(7)	141(6)	124(6)	119(6)	113(6)	127(7)	131(7)	116(7)	123(7)	127(7)	117(7)	111(7)	108(7)	113(7)	110(7)	126(7)	157(6)
07/07	111(7)	121(7)	123(7)	131(7)	128(7)	127(7)	127(6)	125(6)	128(6)	129(6)	123(6)	111(6)	109(6)	102(6)	95(7)	102(7)	96(6)	89(7)	95(7)	80(7)	78(7)	83(7)	76(7)	78(7)	106(7)	131(7)
07/08	81(7)	81(7)	83(7)	92(6)	93(6)	90(7)	83(7)	85(6)	85(6)	83(6)	88(6)	78(6)	86(6)	81(6)	85(6)	89(6)	83(6)	78(6)	78(7)	74(6)	73(7)	72(6)	73(6)	70(7)	81(7)	93(6)
07/09	69(6)	70(7)	70(7)	74(6)	75(7)	71(7)	74(7)	75(6)	74(6)	75(7)	73(7)	72(7)	75(7)	74(7)	75(6)	72(7)	74(6)	74(6)	69(6)	64(6)	63(6)	62(6)	62(6)	65(6)	70(7)	75(7)
07/10	66(6)	67(6)	66(5)	64(6)	60(6)	63(6)	62(6)	64(6)	62(6)	62(6)	57(6)	52(6)	51(6)	55(6)	54(6)	51(5)	54(5)	55(6)	52(6)	48(6)	45(6)	43(6)	44(6)	44(6)	55(6)	67(6)
07/11	48(5)	49(6)	52(5)	55(5)	52(5)	55(5)	52(6)	51(5)	56(6)	56(6)	55(6)	51(6)	52(5)	52(6)	52(6)	55(5)	52(6)	52(6)	52(6)	52(6)	52(5)	52(6)	47(5)	48(5)	52(6)	56(6)
07/12	48(6)	54(5)	61(5)	75(3)	87(3)	86(4)	78(4)	72(4)	71(4)	73(3)	68(3)	61(6)	61(6)	64(6)	69(3)	69(3)	73(3)	69(3)	70(6)	66(6)	63(6)	63(6)	72(6)	73(4)	68(5)	87(3)
07/13	73(4)	78(4)	90(4)	96(4)	93(4)	88(4)	83(4)	84(4)	73(4)	68(3)	52(6)	55(4)	80(3)	90(3)	81(5)	99(4)	103(4)	116(4)	107(4)	89(4)	79(4)	71(4)	64(3)	58(5)	82(4)	116(4)
07/14	57(5)	62(5)	71(5)	90(5)	76(5)	80(5)	84(5)	94(5)	89(4)	76(11)	70(10)	63(9)	67(10)	73(10)	73(10)	66(6)	77(6)	78(5)	71(5)	55(6)	58(5)	60(6)	60(7)	79(3)	72(6)	94(5)
07/15	104(4)	94(5)	82(6)	84(6)	85(6)	99(6)	125(5)	117(5)	111(4)	116(4)	110(7)	102(7)	99(7)	92(11)	100(10)	104(10)	110(9)	139(9)	163(9)	159(5)	150(9)	148(9)	139(9)	134(9)	115(7)	163(9)
07/16	129(9)	114(9)	107(9)	109(9)	121(9)	133(9)	125(8)	139(8)	149(8)	141(8)	130(11)	134(11)	125(10)	145(10)	152(11)	149(10)	172(11)	192(11)	249(10)	202(10)	215(10)	213(10)	196(10)	209(10)	156(10)	249(10)
07/17	166(10)	202(10)	165(10)	177(10)	168(10)	182(10)	158(10)	151(10)	153(10)	122(10)	144(10)	134(10)	133(10)	134(10)	138(10)	151(10)	158(10)	152(10)	146(10)	168(9)	158(9)	151(9)	155(9)	160(9)	155(10)	202(10)
07/18	152(9)	149(9)	145(9)	160(10)	143(10)	145(11)	140(11)	128(10)	127(10)	127(10)	135(10)	117(10)	108(10)	116(10)	113(10)	102(9)	92(9)	94(9)	92(9)	95(9)	93(9)	88(9)	81(9)	86(9)	117(10)	160(10)
07/19	85(9)	83(9)	79(9)	70(8)	68(8)	80(8)	65(8)	69(8)	66(8)	67(8)	65(8)	65(8)	57(8)	55(8)	56(8)	66(7)	76(3)	101(4)	98(4)	91(4)	78(5)	63(5)	62(4)	58(4)	71(7)	101(4)
07/20	52(4)	52(4)	60(4)	55(4)	51(3)	49(7)	44(6)	55(6)	58(6)	65(6)	58(6)	62(5)	67(5)	73(5)	95(5)	110(4)	114(4)	112(4)	116(4)	103(4)	90(5)	97(5)	116(5)	129(5)	78(5)	129(5)
07/21	135(5)	132(8)	127(8)	121(4)	117(8)	109(8)	96(8)	100(8)	103(8)	97(8)	102(7)	99(7)	104(7)	134(5)	142(5)	148(5)	133(5)	120(7)	120(6)	116(7)	104(7)	110(6)	104(6)	105(7)	115(7)	148(5)
07/22	99(7)	104(8)	102(8)	98(8)	105(8)	97(7)	81(8)	83(8)	86(8)	82(8)	89(8)	101(8)	108(8)	110(8)	116(8)	117(9)	126(9)	147(10)	123(9)	131(9)	129(9)	131(9)	137(9)	136(9)	110(9)	147(10)
07/23	117(9)	125(9)	126(9)	114(8)	125(9)	111(8)	116(9)	112(9)	99(9)	100(9)	107(9)	105(9)	109(9)	110(8)	111(8)	101(9)	99(9)	103(9)	102(8)	105(8)	108(8)	114(8)	107(8)	108(8)	109(9)	126(9)
07/24	100(8)	93(8)	89(8)	93(7)	95(7)	88(7)	81(7)	79(7)	76(8)	75(7)	74(7)	73(7)	69(7)	72(7)	67(7)	72(7)	75(7)	71(7)	81(6)	85(7)	83(6)	74(7)	66(7)	62(6)	78(7)	100(8)
07/25	58(6)	65(6)	58(7)	63(6)	71(4)	81(5)	94(4)	97(4)	99(4)	67(4)	50(6)	50(6)	49(6)	49(6)	54(6)	60(6)	62(6)	61(6)	57(6)	51(6)	52(6)	50(7)	51(6)	52(5)	62(6)	99(4)
07/26	54(5)	61(5)	57(5)	51(4)	48(6)	46(4)	48(4)	45(7)	43(6)	37(6)	43(10)	51(10)	100(10)	103(4)	96(9)	87(9)	91(9)	107(8)	127(7)	156(4)	196(5)	207(7)	205(6)	198(7)	94(7)	207(7)
07/27	188(7)	194(6)	232(6)	239(6)	263(6)	230(7)	210(7)	214(7)	206(7)	208(8)	198(7)	156(7)	150(7)	147(7)	166(7)	190(7)	199(7)	204(7)	208(7)	181(7)	177(7)	168(7)	143(8)	142(8)	192(7)	263(6)
07/28	131(7)	141(7)	133(6)	142(7)	132(6)	134(7)	123(6)	129(6)	135(6)	128(6)	137(6)	124(6)	115(6)	112(7)	116(6)	116(6)	108(8)	111(7)	102(8)	102(8)	96(7)	101(7)	97(8)	90(8)	118(7)	142(7)
07/29	94(7)	92(8)	98(7)	99(7)	97(7)	93(7)	87(7)	89(7)	84(7)	94(7)	93(7)	108(8)	105(7)	104(5)	107(5)	104(7)	97(6)	103(7)	102(7)	95(7)	90(7)	96(7)	91(7)	88(7)	96(7)	108(8)
07/30	81(7)	87(7)	84(7)	91(7)	94(7)	92(7)	95(7)	91(7)	90(7)	90(7)	89(7)	95(7)	105(7)	112(4)	112(5)	109(6)	102(5)	104(7)	95(7)	94(7)	92(7)	95(7)	91(7)	95(7)	95(7)	112(4)
07/31	95(7)	90(7)	83(7)	80(7)	85(7)	87(7)	85(7)	82(7)	75(7)	79(7)	76(7)	77(7)	74(7)	66(7)	63(7)	61(7)	65(6)	68(7)	72(6)	70(7)	69(7)	67(7)	58(7)	61(6)	74(7)	95(7)
平均	88(6)	91(6)	91(6)	94(6)	96(6)	95(6)	93(6)	93(6)	92(6)	89(6)	89(7)	85(7)	86(7)	88(7)	91(7)	94(7)	95(6)	98(6)	100(7)	96(6)	94(6)	93(7)	91(7)	92(6)		
最大	188(7)	202(10)	232(6)	239(6)	263(6)	230(7)	210(7)	214(7)	206(7)	208(8)	198(7)	156(7)	150(7)	147(7)	166(7)	190(7)	199(7)	204(7)	249(10)	202(10)	215(10)	213(10)	205(6)	209(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= 93cm, 月平均示性週期= 6.4s。最大示性波高= 263cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V107KHX0.1HA。

表3.5.16 2010年 7月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010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	46 SW	46 SW	49 SW	46 SW	52 SW	55 SW	57 SW	61 SW	62 SSW	61 SSW	57 SW	51 SW	41 SW	38 SW	41 SW	39 WSW	44 WSW	46 WSW	46 SW	43 SW	41 SW	39 SW	37 SW	38 SSW	47	62 SSW
07/02	40 SSW	36 SSW	40 SSW	42 SSW	43 SW	44 SW	43 SW	44 SW	48 SW	49 SW	45 SW	43 SW	40 WSW	42 SW	43 SW	47 SW	49 SW	48 SW	47 SW	45 SSW	44 SSW	45 SSW	43 SSW	41 S	43	49 SW
07/03	42 SSW	43 SSW	44 SSW	45 S	45 SSW	47 SSW	46 SW	48 SW	52 SW	54 SW	56 SW	55 SW	57 SW	57 WSW	57 WSW	64 WSW	69 WSW	66 WSW	64 WSW	61 WSW	58 WSW	49 WSW	46 SW	47 SW	53	69 WSW
07/04	47 SW	50 SW	52 SW	58 SW	62 WSW	69 WSW	72 WSW	76 WSW	75 WSW	71 WSW	81 WSW	73 WSW	79 WSW	75 WSW	77 WSW	74 WSW	75 WSW	70 WSW	71 WSW	77 WSW	78 WSW	81 WSW	84 WSW	79 WSW	71	84 WSW
07/05	73 WSW	86 WSW	88 WSW	87 WSW	93 WSW	100 WSW	103 WSW	93 WSW	89 WSW	94 WSW	94 WSW	95 WSW	97 WSW	100 WSW	110 WSW	108 WSW	101 WSW	101 WSW	102 WSW	112 WSW	104 W	108 WSW	102 WSW	110 WSW	97	112 WSW
07/06	113 WSW	121 WSW	122 WSW	131 WSW	153 WSW	144 WSW	148 WSW	136 W	157 WSW	137 WSW	141 WSW	124 WSW	119 WSW	113 WSW	127 WSW	131 WSW	116 WSW	123 WSW	127 WSW	117 WSW	111 WSW	108 WSW	113 WSW	110 WSW	126	157 WSW
07/07	111 WSW	121 WSW	123 WSW	131 WSW	128 WSW	127 WSW	127 WSW	125 WSW	128 WSW	129 WSW	123 W	111 WSW	109 WSW	102 WSW	95 WSW	102 WSW	96 WSW	89 WSW	95 WSW	80 WSW	78 WSW	83 WSW	76 WSW	78 WSW	106	131 WSW
07/08	81 SW	81 SW	83 SW	92 SW	93 SSW	90 SW	83 SW	85 SW	85 WSW	83 WSW	88 WSW	78 WSW	86 WSW	81 WSW	85 WSW	89 WSW	83 WSW	78 WSW	78 WSW	74 WSW	73 WSW	72 WSW	73 WSW	70 WSW	81	93 SSW
07/09	69 WSW	70 WSW	70 SW	74 SW	75 SW	71 SW	74 SW	75 SW	74 SW	75 WSW	73 WSW	72 WSW	75 WSW	74 WSW	75 WSW	72 WSW	74 WSW	74 WSW	69 WSW	64 WSW	63 WSW	62 WSW	62 WSW	65 WSW	70	75 SW
07/10	66 WSW	67 WSW	66 WSW	64 WSW	60 WSW	63 WSW	62 WSW	64 SW	62 WSW	62 WSW	57 WSW	52 WSW	51 WSW	55 WSW	54 WSW	51 WSW	54 WSW	55 WSW	52 SW	48 SW	45 SW	43 WSW	44 WSW	44 WSW	55	67 WSW
07/11	48 WSW	49 WSW	52 WSW	55 WSW	52 WSW	55 SW	52 WSW	51 WSW	56 WSW	56 WSW	55 WSW	51 WSW	52 W	52 W	52 W	55 WSW	52 WSW	52 WSW	52 WSW	52 WSW	52 WSW	52 WSW	47 WSW	48 WSW	52	56 WSW
07/12	48 WSW	54 WSW	61 WSW	75 WSW	87 SW	86 SW	78 SW	72 SSW	71 SW	73 SW	68 SW	61 WSW	61 WSW	64 WSW	69 SW	69 SW	73 SW	69 SW	70 SW	66 SW	63 SW	63 SW	72 SSW	73 SSW	68	87 SW
07/13	73 SSW	78 S	90 S	96 S	93 SSW	88 SSW	83 SSW	84 S	73 SSW	68 SSW	52 SW	55 SW	80 SSW	90 SSW	81 SSW	99 S	103 S	116 S	107 S	89 S	79 S	71 SSW	64 S	58 S	82	116 S
07/14	57 S	62 S	71 S	90 S	76 S	80 S	84 S	94 S	89 S	76 S	70 S	63 SSW	67 SSW	73 SSW	73 SSW	66 SSW	77 S	78 S	71 SSW	55 S	58 SSW	60 S	60 SSW	79 S	72	94 S
07/15	104 SSE	94 SSE	82 S	84 S	85 SSW	99 SSW	125 S	117 S	111 S	116 SSE	110 S	102 S	99 SSW	92 SSW	100 SSW	104 SSW	110 SSW	139 SSW	163 S	159 S	150 SSW	148 S	139 SSW	134 SSW	115	163 S
07/16	129 SSW	114 SSW	107 SSW	109 SSW	121 SSW	133 SSW	125 SSW	139 SSW	149 SSW	141 SSW	130 SSW	134 SSW	125 SW	145 SW	152 SW	149 SW	172 SW	192 SW	249 SW	202 SW	215 SW	213 SW	196 SW	209 SW	156	249 SW
07/17	166 SW	202 SW	165 SW	177 SW	168 SW	182 SW	158 SW	151 SW	153 SW	122 SW	144 SW	134 WSW	133 WSW	134 WSW	138 WSW	151 WSW	158 WSW	152 WSW	146 WSW	168 WSW	158 WSW	151 WSW	155 WSW	160 WSW	155	202 SW
07/18	152 WSW	149 WSW	145 WSW	160 WSW	143 WSW	145 WSW	140 WSW	128 WSW	127 WSW	127 WSW	135 WSW	117 WSW	108 WSW	116 WSW	113 WSW	102 WSW	92 WSW	94 WSW	92 WSW	95 WSW	93 WSW	88 WSW	81 WSW	86 WSW	117	160 WSW
07/19	85 WSW	83 WSW	79 WSW	70 WSW	68 WSW	80 WSW	65 WSW	69 WSW	66 WSW	67 WSW	65 WSW	65 WSW	57 WSW	55 WSW	56 WSW	66 WSW	76 SSW	101 S	98 S	91 S	78 S	63 SSW	62 S	58 SSW	71	101 S
07/20	52 SSW	52 S	60 S	55 S	51 SSW	49 SSW	44 SSW	55 S	58 S	65 S	58 S	62 SSW	67 S	73 S	95 S	110 S	114 S	112 S	116 S	103 S	90 S	97 S	116 S	129 S	78	129 S
07/21	135 S	132 S	127 S	121 S	117 S	109 S	96 SSW	100 SSW	103 SSW	97 SSW	102 SSW	99 SSW	104 SSW	134 SSW	142 S	148 S	133 S	120 SSW	120 SSW	116 SSW	104 SSW	110 SSW	104 SSW	105 SSW	115	148 S
07/22	99 SSW	104 SSW	102 SSW	98 SSW	105 SSW	97 SSW	81 SSW	83 SW	86 SW	82 SW	89 SW	101 SW	108 SW	110 SW	116 SW	117 SW	126 SW	147 WSW	123 SW	131 SW	129 WSW	131 SW	137 WSW	136 WSW	110	147 WSW
07/23	117 WSW	125 WSW	126 WSW	114 WSW	125 WSW	111 WSW	116 WSW	112 WSW	99 WSW	100 WSW	107 W	105 WSW	109 WSW	110 WSW	111 WSW	101 WSW	99 WSW	103 WSW	102 WSW	105 WSW	108 WSW	114 WSW	107 WSW	108 WSW	109	126 WSW
07/24	100 WSW	93 WSW	89 WSW	93 WSW	95 SW	88 SW	81 SW	79 SW	76 WSW	75 WSW	74 WSW	73 W	69 WSW	72 WSW	67 WSW	72 WSW	75 SW	71 SW	81 SSW	85 SSW	83 SSW	74 SW	66 SW	62 SW	78	100 WSW
07/25	58 SW	65 SW	58 SW	63 SSW	71 SSW	81 S	94 S	97 SSE	99 S	67 SSW	50 SW	50 WSW	49 WSW	49 SW	54 SW	60 SSW	62 SSW	61 SW	57 SW	51 SSW	52 SSW	50 SSW	51 SSW	52 SSW	62	99 S
07/26	54 SSW	61 S	57 SSW	51 SSW	48 S	46 S	48 S	45 SSW	43 SSW	37 SW	43 WSW	51 WSW	100 WSW	103 W	96 WSW	87 SW	91 SSW	107 SSW	127 SSW	156 SSW	196 SSW	207 SSW	205 SSW	198 SW	94	207 SSW
07/27	188 SW	194 SW	232 SW	239 SSW	263 SW	230 SW	210 SW	214 SW	206 SW	208 SW	198 SW	156 WSW	150 WSW	147 WSW	166 WSW	190 WSW	199 WSW	204 WSW	208 WSW	181 WSW	177 WSW	168 WSW	143 WSW	142 WSW	192	263 SW
07/28	131 WSW	141 WSW	133 WSW	142 WSW	132 WSW	134 WSW	123 WSW	129 SW	135 WSW	128 WSW	137 WSW	124 WSW	115 WSW	112 WSW	116 WSW	116 WSW	108 WSW	111 WSW	102 WSW	102 WSW	96 WSW	101 WSW	97 WSW	90 WSW	118	142 WSW
07/29	94 WSW	92 WSW	98 SW	99 WSW	97 WSW	93 WSW	87 WSW	89 SW	84 SW	94 WSW	93 SW	108 SW	105 SW	104 WSW	107 WSW	104 WSW	97 WSW	103 WSW	102 SW	95 WSW	90 SW	96 SW	91 WSW	88 WSW	96	108 SW
07/30	81 WSW	87 WSW	84 WSW	91 WSW	94 WSW	92 WSW	95 WSW	91 WSW	90 SW	90 SW	89 SW	95 SW	105 WSW	112 WSW	112 WSW	109 WSW	102 WSW	104 WSW	95 SW	94 SW	92 SW	95 SW	91 SW	95 SW	95	112 WSW
07/31	95 SW	90 WSW	83 SW	80 WSW	85 SW	87 SW	85 SW	82 SW	75 SW	79 SW	76 SW	77 SW	74 WSW	66 WSW	63 WSW	61 WSW	65 SW	68 SW	72 SW	70 SW	69 SW	67 SW	58 SW	61 SW	74	95 SW
平均	88	91	91	94	96	95	93	93	92	89	89	85	86	88	91	94	95	98	100	96	94	93	91	92		
最大	188 SW	202 SW	232 SW	239 SSW	263 SW	230 SW	210 SW	214 SW	206 SW	208 SW	198 SW	156 WSW	150 WSW	147 WSW	166 WSW	190 WSW	199 WSW	204 WSW	249 SW	202 SW	215 SW	213 SW	205 SSW	209 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 $H_{1/3}$ = 93cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 263cm, 其波向為 SW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V107KHX0.1HA。

表3.5.17 2010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

2010年 8 月 1 日 1 時 0 分 ~ 2010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	*	50(7)	50(7)	51(7)	56(7)	51(6)	51(7)	49(6)	54(6)	50(6)	55(6)	61(6)	76(5)	86(3)	86(3)	88(4)	89(4)	90(5)	78(4)	74(4)	63(4)	58(6)	60(4)	55(6)	64(6)	90(5)
08/02	45(5)	43(6)	38(6)	36(6)	38(5)	38(6)	38(5)	40(6)	44(6)	42(6)	48(5)	47(6)	47(6)	49(6)	51(6)	*	*	*	*	*	61(5)	61(5)	61(5)	45(6)	61(5)	
08/03	57(5)	51(5)	46(5)	51(6)	49(6)	50(6)	49(5)	*	50(6)	54(6)	55(6)	55(6)	56(6)	60(7)	63(7)	66(6)	67(7)	64(7)	65(7)	*	68(6)	75(6)	70(6)	68(6)	58(6)	75(6)
08/04	74(6)	68(6)	67(7)	70(7)	70(6)	67(6)	65(6)	68(5)	69(6)	72(6)	67(5)	64(6)	63(5)	64(6)	62(6)	60(6)	58(5)	57(5)	52(6)	52(6)	*	58(5)	58(6)	69(5)	64(6)	74(6)
08/05	62(6)	66(6)	64(6)	60(7)	61(6)	51(7)	47(7)	46(6)	46(7)	48(7)	*	*	57(6)	50(6)	42(6)	47(6)	44(6)	40(6)	38(6)	44(6)	39(6)	40(6)	39(6)	38(6)	48(6)	66(6)
08/06	36(6)	39(5)	39(5)	42(6)	40(4)	36(5)	34(4)	33(7)	33(7)	35(4)	37(6)	39(6)	*	31(6)	30(7)	30(7)	27(7)	27(7)	27(7)	26(6)	28(6)	28(5)	31(5)	32(6)	33(6)	42(6)
08/07	32(4)	32(4)	34(4)	32(3)	29(3)	27(3)	26(3)	29(4)	30(3)	32(6)	32(7)	31(6)	34(6)	31(6)	35(6)	34(6)	30(6)	29(6)	34(7)	35(6)	37(7)	38(7)	38(7)	41(7)	32(5)	41(7)
08/08	39(7)	37(6)	40(6)	41(6)	48(5)	54(6)	51(6)	49(7)	48(7)	47(7)	50(7)	52(7)	51(6)	52(7)	52(6)	57(6)	51(7)	62(5)	72(6)	78(5)	82(5)	83(5)	83(6)	92(4)	57(6)	92(4)
08/09	86(5)	93(6)	102(6)	105(6)	107(6)	120(7)	121(7)	116(6)	101(8)	99(7)	98(8)	98(7)	101(7)	112(8)	116(7)	129(7)	129(8)	144(7)	146(7)	156(7)	134(7)	124(8)	126(9)	129(9)	116(7)	156(7)
08/10	135(8)	158(8)	180(9)	203(8)	194(8)	183(8)	189(8)	172(8)	164(8)	152(8)	135(8)	143(8)	130(8)	143(8)	149(8)	162(8)	164(7)	154(8)	153(8)	165(7)	143(8)	139(8)	129(8)	126(8)	156(8)	203(8)
08/11	135(8)	147(8)	146(7)	150(8)	145(8)	146(8)	143(8)	147(8)	134(9)	137(9)	131(8)	124(8)	119(8)	128(9)	*	127(9)	138(8)	143(8)	139(7)	126(7)	122(8)	111(8)	104(8)	95(9)	132(8)	150(8)
08/12	104(8)	116(8)	110(8)	116(8)	108(7)	107(7)	100(8)	110(8)	100(8)	102(8)	89(8)	82(8)	87(9)	90(9)	85(8)	95(8)	101(9)	110(8)	110(8)	108(8)	101(7)	97(8)	81(8)	84(8)	99(8)	116(8)
08/13	75(8)	78(8)	79(8)	84(7)	84(7)	82(6)	82(7)	80(8)	81(7)	81(8)	74(7)	65(7)	61(8)	61(8)	66(7)	66(8)	75(6)	81(7)	75(7)	80(7)	76(7)	76(7)	71(7)	63(7)	74(8)	84(7)
08/14	84(7)	98(7)	89(7)	91(7)	89(7)	92(7)	83(7)	83(4)	81(4)	76(4)	73(4)	66(7)	65(6)	58(7)	57(7)	60(7)	58(7)	62(7)	61(7)	66(7)	62(7)	62(7)	60(7)	63(7)	72(7)	98(7)
08/15	57(7)	57(7)	54(7)	58(7)	54(6)	55(6)	54(6)	51(6)	54(6)	56(3)	52(6)	52(6)	51(5)	50(6)	52(6)	48(3)	48(4)	46(6)	41(6)	37(6)	41(5)	48(5)	58(5)	62(3)	51(6)	62(3)
08/16	62(4)	58(3)	50(4)	49(4)	52(4)	48(3)	40(3)	39(5)	38(5)	36(3)	39(3)	42(3)	40(5)	37(4)	41(5)	44(3)	*	41(3)	41(2)	37(4)	36(4)	40(5)	39(4)	41(3)	43(4)	62(4)
08/17	49(3)	56(3)	55(3)	39(3)	36(3)	31(4)	33(5)	31(5)	32(5)	30(5)	28(5)	32(4)	26(5)	25(4)	31(5)	30(4)	32(4)	31(4)	36(5)	35(4)	37(4)	44(4)	48(4)	51(4)	36(4)	56(3)
08/18	44(4)	39(4)	38(5)	37(5)	34(5)	29(5)	29(5)	28(5)	29(5)	29(4)	32(5)	37(4)	38(4)	40(2)	45(5)	50(5)	48(5)	54(5)	63(5)	60(5)	65(5)	64(5)	65(5)	62(5)	44(5)	65(5)
08/19	69(5)	58(4)	61(5)	50(5)	42(4)	31(5)	28(5)	33(5)	33(5)	*	*	34(5)	33(5)	40(5)	44(5)	45(5)	43(6)	44(5)	65(5)	38(5)	39(5)	38(4)	40(5)	38(5)	43(5)	69(5)
08/20	39(4)	38(4)	38(4)	37(3)	38(4)	34(5)	28(5)	35(4)	32(5)	42(6)	29(5)	32(6)	32(6)	31(6)	38(5)	34(4)	36(5)	35(5)	36(4)	32(5)	31(4)	31(5)	33(5)	34(5)	34(5)	42(6)
08/21	36(4)	39(4)	41(4)	48(7)	44(7)	45(7)	45(7)	48(7)	48(7)	55(7)	55(6)	51(6)	44(6)	47(5)	42(6)	45(6)	49(6)	47(5)	46(5)	43(4)	37(6)	38(5)	36(5)	36(6)	44(6)	55(7)
08/22	37(5)	33(5)	37(4)	48(4)	48(4)	49(4)	47(5)	41(5)	42(5)	44(6)	49(5)	49(6)	46(4)	50(5)	47(5)	46(5)	48(4)	47(6)	46(3)	46(5)	44(5)	41(5)	38(5)	39(5)	44(5)	50(5)
08/23	36(5)	37(5)	36(5)	44(5)	58(4)	58(5)	66(6)	64(6)	55(6)	56(6)	58(7)	58(6)	58(7)	60(6)	54(6)	57(6)	52(6)	55(6)	61(7)	54(6)	55(6)	52(6)	49(6)	55(6)	53(6)	66(6)
08/24	67(6)	74(7)	67(7)	73(7)	73(6)	75(6)	88(7)	97(7)	83(7)	94(8)	89(8)	87(8)	94(8)	93(8)	103(8)	100(8)	110(8)	121(9)	120(9)	144(9)	152(9)	148(9)	137(9)	138(9)	101(8)	152(9)
08/25	160(9)	145(9)	140(9)	133(9)	136(8)	124(9)	141(9)	133(9)	123(8)	124(10)	120(9)	121(9)	122(9)	131(9)	145(9)	138(9)	157(9)	157(9)	145(9)	161(9)	139(9)	122(9)	116(9)	111(9)	135(9)	161(9)
08/26	99(9)	96(9)	97(8)	103(9)	108(9)	105(8)	109(9)	99(9)	98(9)	100(9)	87(9)	81(9)	77(9)	83(9)	89(9)	92(8)	89(9)	100(9)	91(8)	84(9)	81(8)	83(8)	72(8)	70(8)	91(9)	109(9)
08/27	60(8)	60(8)	58(8)	58(8)	62(8)	61(8)	61(8)	60(8)	51(8)	52(7)	50(8)	51(7)	51(8)	54(8)	50(7)	52(7)	47(7)	51(7)	52(7)	46(7)	47(7)	43(7)	42(7)	38(7)	52(8)	62(8)
08/28	35(7)	33(7)	34(7)	35(7)	37(7)	34(7)	40(6)	38(6)	40(6)	41(6)	39(6)	36(6)	31(6)	30(6)	31(6)	29(6)	31(6)	29(6)	35(6)	38(5)	42(6)	49(4)	44(3)	39(3)	36(6)	49(4)
08/29	35(6)	30(9)	32(9)	37(9)	48(9)	62(8)	81(8)	112(8)	124(8)	131(7)	116(8)	103(7)	107(7)	102(7)	113(7)	126(8)	123(7)	150(7)	147(7)	151(7)	151(7)	152(7)	140(7)	141(7)	104(8)	152(7)
08/30	138(7)	151(7)	131(8)	141(8)	136(8)	152(8)	169(8)	196(9)	196(9)	181(9)	165(8)	153(7)	145(7)	144(8)	139(8)	146(8)	153(8)	150(8)	166(8)	188(8)	185(8)	194(8)	202(8)	231(8)	164(8)	231(8)
08/31	226(9)	329(10)	302(10)	257(10)	240(10)	210(9)	213(9)	191(9)	190(8)	181(8)	167(8)	155(7)	157(7)	150(7)	165(7)	161(9)	182(8)	220(8)	213(9)	248(9)	260(9)	314(10)	292(10)	298(10)	221(9)	329(10)
平均	73(6)	77(6)	76(6)	76(6)	76(6)	74(6)	75(6)	77(6)	74(7)	75(7)	73(7)	70(7)	69(7)	70(6)	70(6)	75(6)	78(6)	81(6)	81(6)	84(6)	82(6)	82(6)	79(6)	80(6)		
最大	226(9)	329(10)	302(10)	257(10)	240(10)	210(9)	213(9)	196(9)	196(9)	181(9)	167(8)	155(7)	157(7)	150(7)	165(7)	162(8)	182(8)	220(8)	213(9)	248(9)	260(9)	314(10)	292(10)	298(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= 77cm, 月平均示性週期= 6.2s。最大示性波高= 329cm, 對應示性週期= 10.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 727 筆。檔名: V108KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.5.18 2010年 8月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年 8月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	50 SW	50 WSW	51 WSW	56 SW	51 WSW	51 WSW	49 WSW	54 SW	50 SW	55 SSW	61 SSW	76 SSW	86 SSW	86 S	88 S	89 SSW	90 S	78 S	74 S	63 SSW	58 SSW	60 SSW	55 SSW	64	90 S
08/02	45 SSW	43 SW	38 SW	36 SSW	38 SW	38 SW	38 WSW	40 SW	44 SW	42 SSW	48 SW	47 SSW	47 SSW	49 SSW	51 SSW	*	*	*	*	*	61 SSW	61 SSW	61 SSW	45	61 SSW	
08/03	57 SSW	51 SSW	46 SW	51 SSW	49 SW	50 SW	49 SW	*	50 SW	54 SW	55 SW	55 SW	56 SW	60 SW	63 SW	66 SW	67 SW	64 WSW	65 WSW*	68 WSW	75 SW	70 WSW	68 SW	58	75 SW	
08/04	74 SW	68 SW	67 SW	70 SW	70 WSW	67 WSW	65 WSW	68 WSW	69 WSW	72 WSW	67 WSW	64 WSW	63 WSW	64 WSW	62 WSW	60 WSW	58 WSW	57 WSW	52 WSW	52 WSW	*	58 WSW	58 WSW	69 WSW	64	74 SW
08/05	62 WSW	66 WSW	64 WSW	60 WSW	61 WSW	51 WSW	47 WSW	46 WSW	46 WSW	48 WSW	*	*	57 WSW	50 WSW	42 WSW	47 WSW	44 WSW	40 WSW	38 WSW	44 WSW	39 SW	40 WSW	39 WSW	38 SW	48	66 WSW
08/06	36 WSW	39 SW	39 SW	42 SW	40 SW	36 WSW	34 WSW	33 WSW	33 W	35 W	37 W	39 W	*	31 W	30 W	30 WSW	27 SW	27 SW	27 WSW	26 SW	28 SW	28 SW	31 SW	32 SW	33	42 SW
08/07	32 SSW	32 SSW	34 S	32 SSW	29 SSW	27 SW	26 WSW	29 W	30 W	32 W	32 W	31 W	34 W	31 W	35 W	34 W	30 WSW	29 WSW	34 SW	35 WSW	37 WSW	38 WSW	38 WSW	41 WSW	32	41 WSW
08/08	39 WSW	37 WSW	40 SW	41 SW	48 SW	54 SW	51 WSW	49 WSW	48 W	47 W	50 W	52 W	51 W	52 WSW	52 WSW	57 WSW	51 SW	62 WSW	72 SW	78 SSW	82 SSW	83 SSW	83 SSW	92 SSW	57	92 SSW
08/09	86 SW	93 SSW	102 SSW	105 S	107 S	120 S	121 S	116 S	101 SSW	99 SW	98 SW	98 SW	101 SW	112 SSW	116 SSW	129 SSW	129 SSW	144 SSW	146 SSW	156 SSW	134 SSW	124 SSW	126 SW	129 SW	116	156 SSW
08/10	135 SSW	158 SSW	180 SSW	203 S	194 S	183 S	189 S	172 SSW	164 SSW	152 SSW	135 SSW	143 SSW	130 SSW	143 SSW	149 SSW	162 SSW	164 SSW	154 SSW	153 SSW	165 SSW	143 SSW	139 SW	129 SW	126 SSW	156	203 S
08/11	135 SSW	147 SSW	146 SSW	150 SSW	145 SSW	146 S	143 SSW	147 SSW	134 SSW	137 SSW	131 SW	124 SW	119 SW	128 SW	*	127 SSW	138 SSW	143 SSW	139 SW	126 SSW	122 SW	111 SW	104 SW	95 SW	132	150 SSW
08/12	104 SW	116 SW	110 SW	116 SSW	108 SSW	107 SSW	100 SSW	110 SSW	100 SSW	102 SSW	89 SW	82 SW	87 SW	90 SW	85 SW	95 SW	101 SW	110 SW	110 SW	108 SW	101 SW	97 SW	81 SW	84 SW	99	116 SW
08/13	75 SW	78 SW	79 SW	84 SW	84 SW	82 SW	82 SW	80 SW	81 SW	81 SSW	74 SSW	65 SW	61 SW	61 SW	66 SW	66 SW	75 SW	81 SW	75 SW	80 SW	76 SW	76 SW	71 SW	63 SW	74	84 SW
08/14	84 SW	98 SSW	89 SSW	91 SSW	89 SW	92 SSW	83 SSW	83 SSW	81 SSW	76 SSW	73 SSW	66 SSW	65 SSW	58 SSW	57 SW	60 SSW	58 SW	62 SSW	61 SSW	66 SSW	62 SSW	62 SSW	60 SSW	63 SW	72	98 SSW
08/15	57 SSW	57 SW	54 SW	58 SW	54 SW	55 SW	54 SW	51 SW	54 SW	56 SW	52 SW	52 SSW	51 SSW	50 SW	52 SW	48 SW	48 SW	46 SW	41 SW	37 SW	41 SSW	48 SSW	58 S	62 S	51	62 S
08/16	62 S	58 S	50 SSW	49 SSW	52 SW	48 SW	40 WSW	39 WSW	38 SW	36 SW	39 SW	42 SW	40 SW	37 SW	41 SSW	44 SSW	*	41 SW	41 SW	37 SW	36 SW	40 SSW	39 SSW	41 SSW	43	62 S
08/17	49 SSW	56 S	55 S	39 SW	36 SW	31 SSW	33 WSW	31 WSW	32 W	30 WSW	28 WSW	32 WSW	26 SW	25 WSW	31 W	30 WSW	32 SW	31 SW	36 SSW	35 SSW	37 SSW	44 S	48 SSW	51 S	36	56 S
08/18	44 S	39 SSW	38 SW	37 SW	34 WSW	29 WSW	29 WSW	28 WSW	29 SW	29 SW	32 SSW	37 SW	38 S	40 SSW	45 S	50 S	48 S	54 S	63 S	60 S	65 S	64 S	65 SSE	62 SSE	44	65 S
08/19	69 SSE	58 SSE	61 SSE	50 SSE	42 S	31 S	28 SW	33 SW	33 SW	*	*	34 SSW	33 S	40 S	44 S	45 S	43 SSW	44 SSW	65 S	38 S	39 S	38 S	40 S	38 S	43	69 SSE
08/20	39 S	38 S	38 S	37 S	38 S	34 S	28 SW	35 SW	32 WSW	42 WSW	29 SSW	32 SW	32 SSW	31 S	38 SSW	34 SSW	36 SSW	35 SSW	36 SSW	32 SSW	31 WSW	31 WSW	33 SW	34 SW	34	42 WSW
08/21	36 S	39 SSW	41 S	48 S	44 SSW	45 SSW	45 WSW	48 WSW	48 WSW	55 W	55 W	51 WSW	44 WSW	47 WSW	42 WSW	45 SW	49 SW	47 SW	46 SSW	43 SW	37 WSW	38 W	36 WSW	36 W	44	55 W
08/22	37 WSW	33 SW	37 SSW	48 S	48 S	49 SSW	47 SW	41 WSW	42 W	44 W	49 W	49 W	46 W	50 WSW	47 SW	46 SSW	48 SSW	47 SSW	46 SSW	46 SW	44 WSW	41 W	38 WSW	39 WSW	44	50 WSW
08/23	36 WSW	37 WSW	36 WSW	44 SSW	58 SSW	58 SSW	66 SW	64 WSW	55 WSW	56 SW	58 WSW	58 WSW	58 WSW	60 SW	54 SW	57 SSW	52 SSW	55 SSW	61 SSW	54 SSW	55 SW	52 SW	49 SW	55 SW	53	66 SW
08/24	67 SW	74 SW	67 SSW	73 SSW	73 SSW	75 SSW	88 SSW	97 SW	83 SW	94 SW	89 SW	87 WSW	94 SW	93 SW	103 SW	100 SW	110 SW	121 SW	120 SW	144 SW	152 WSW	148 WSW	137 WSW	138 WSW	101	152 WSW
08/25	160 WSW	145 WSW	140 WSW	133 WSW	136 SW	124 SW	141 SW	133 SW	123 SW	124 SW	120 WSW	121 WSW	122 SW	131 WSW	145 WSW	138 WSW	157 SW	157 SW	145 SW	161 SW	139 WSW	122 WSW	116 WSW	111 WSW	135	161 SW
08/26	99 WSW	96 WSW	97 WSW	103 WSW	108 WSW	105 SW	109 SW	99 SW	98 SW	100 WSW	87 WSW	81 WSW	77 WSW	83 WSW	89 WSW	92 WSW	89 SW	100 SW	91 SW	84 SW	81 SW	83 WSW	72 WSW	70 WSW	91	109 SW
08/27	60 WSW	60 WSW	58 WSW	58 WSW	62 WSW	61 WSW	61 SW	60 WSW	51 SW	52 SW	50 WSW	51 WSW	51 WSW	54 WSW	50 WSW	52 WSW	47 SW	51 SW	52 SW	46 SSW	47 SW	43 SW	42 SW	38 SW	52	62 WSW
08/28	35 SW	33 WSW	34 WSW	35 WSW	37 SW	34 SW	40 SW	38 SSW	40 SSW	41 SSW	39 SSW	36 SW	31 WSW	30 WSW	31 WSW	29 SW	31 SW	29 SSW	35 S	38 S	42 S	49 S	44 S	39 SSW	36	49 S
08/29	35 SW	30 SW	32 SW	37 SW	48 SSW	62 SSW	81 SSW	112 SSW	124 SSW	131 SSW	116 SSW	103 SSW	107 SSW	102 SSW	113 SSW	126 SSW	123 SSW	150 SSW	147 SSW	151 SSW	151 SSW	152 SSW	140 SSW	141 SSW	104	152 SSW
08/30	138 SSW	151 SSW	131 SW	141 SW	136 SW	152 SW	169 SW	196 SW	196 SW	181 SW	165 SW	153 SW	145 SW	144 SW	139 SW	146 SW	153 SW	150 SW	166 SW	188 SW	185 SW	194 SW	202 SW	231 SW	164	231 SW
08/31	226 SW	329 WSW	302 WSW	257 WSW	240 WSW	210 WSW	213 WSW	191 SW	190 SW	181 SW	167 SSW	155 SSW	157 SSW	150 SSW	165 SSW	161 SW	182 SW	220 SW	213 SW	248 SW	260 SW	314 SW	292 SSW	298 SSW	221	329 WSW
平均	73	77	76	76	76	74	75	77	74	75	73	70	69	70	70	75	78	81	81	84	82	82	79	80		
最大	226 SW	329 WSW	302 WSW	257 WSW	240 WSW	210 WSW	213 WSW	196 SW	196 SW	181 SW	167 SSW	155 SSW	157 SSW	150 SSW	165 SSW	162 SSW	182 SW	220 SW	213 SW	248 SW	260 SW	314 SW	292 SSW	298 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 $H_{1/3}$ = 77cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 329cm, 其波向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 727筆。檔名: V108KHX0.1HA。

表3.5.19 2010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

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010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	361(11)361(11)		342(11) 340(10)		393(11) 383(10)		414(10)428(10)		466(9) 502(10)		504(10)479(9)		417(9) 419(8)		354(8) 366(8)		311(8) 294(8)		311(8) 275(8)		267(8) 263(8)		244(7) 238(8)		363(9)	504(10)
09/02	218(8) 219(8)		195(8) 172(7)		180(7) 176(7)		168(7) 168(7)		158(6) 158(6)		170(6) 171(6)		176(6) 158(6)		150(6) 156(6)		149(6) 163(6)		135(6) 132(6)		127(6) 140(6)		155(6) 140(7)		163(7)	219(8)
09/03	148(7) 164(7)		131(6) 124(7)		102(6) 96(6)		87(7) 94(7)		90(6) 98(6)		109(6) 133(6)		140(6) 133(6)		132(6) 141(7)		160(6) 140(6)		121(6) 121(6)		115(7) 122(7)		116(6) 115(7)		122(7)	164(7)
09/04	113(5) 109(7)		104(6) 89(7)		90(7) 72(7)		73(7) 70(6)		68(7) 72(6)		75(6) 86(6)		93(6) 114(7)		127(6) 120(7)		134(7) 120(7)		133(7) 127(6)		126(7) 126(7)		152(7) 162(8)		106(7)	162(8)
09/05	181(8) 185(7)		151(7) 157(7)		143(7) 133(7)		127(7) 146(8)		135(7) 143(8)		145(7) 152(8)		152(7) 140(7)		156(7) 137(6)		143(7) 141(7)		152(7) 149(7)		169(7) 168(7)		160(8) 149(8)		150(7)	185(7)
09/06	158(8) 153(8)		156(7) 156(7)		161(7) 140(7)		190(7) 116(7)		146(7) 109(7)		116(7) 129(7)		149(7) 144(7)		156(7) 172(6)		165(7) 153(6)		156(7) 150(7)		134(6) 116(6)		109(6) 105(6)		143(7)	190(7)
09/07	102(7) 92(6)		91(7) 122(6)		93(6) 97(6)		137(6) 127(6)		102(5) 90(5)		94(7) 96(5)		110(6) 121(6)		116(5) 130(6)		129(6) 133(6)		132(6) 117(6)		108(6) 110(6)		111(6) 100(6)		110(6)	137(6)
09/08	101(6) 97(6)		113(5) 112(5)		104(5) 139(5)		121(5) 116(6)		119(5) 114(5)		108(5) 104(5)		104(5) 114(6)		120(6) 121(6)		148(4) 157(4)		164(8) 156(5)		149(8) 149(8)		162(8) 190(8)		128(6)	190(8)
09/09	178(8) 186(8)		211(8) 215(8)		208(8) 240(8)		236(8) 208(8)		207(8) 215(9)		258(9) 268(9)		283(10) 369(11)		421(10) 467(10)		476(10)491(9)		456(9) 444(9)		423(9) 396(9)		357(9) 330(7)		314(9)	491(9)
09/10	287(8) 291(9)		268(9) 286(9)		265(9) 249(9)		262(9) 250(9)		236(9) 203(9)		204(9) 184(9)		185(8) 178(8)		192(8) 208(8)		215(8) 216(8)		208(8) 218(7)		197(7) 193(7)		181(7) 169(7)		222(8)	291(9)
09/11	154(7) 148(7)		131(7) 116(7)		117(7) 119(7)		139(7) 143(7)		139(7) 121(7)		111(7) 109(7)		103(7) 107(7)		137(7) 108(7)		129(7) 142(7)		140(7) 136(7)		129(6) 137(7)		112(7) 99(6)		126(7)	154(7)
09/12	101(7) 90(7)		89(6) 83(6)		84(6) 87(6)		133(6) 86(6)		121(5) 92(6)		83(6) 79(6)		79(6) 81(6)		83(6) 99(6)		99(6) 98(6)		97(6) 91(4)		79(6) 73(6)		76(6) 63(6)		89(6)	133(6)
09/13	48(6) 57(6)		56(6) 54(6)		52(6) 56(6)		43(6) 60(5)		55(5) 43(5)		41(6) 42(6)		44(6) 45(6)		47(6) 48(6)		47(6) 48(6)		44(6) 93(6)		89(5) 45(7)		45(7) 43(6)		51(6)	93(6)
09/14	43(7) 40(7)		42(7) 27(7)		65(3) 26(7)		37(7) 41(7)		33(7) 34(7)		37(6) 35(6)		34(6) 33(6)		32(6) 36(6)		37(6) 34(7)		31(6) 32(6)		33(5) 51(4)		41(6) 18(6)		36(6)	65(3)
09/15	21(6) 37(6)		30(6) 29(6)		20(6) 16(6)		28(6) 29(4)		32(4) 32(5)		32(4) 36(4)		37(2) 43(2)		43(2) 63(3)		62(3) 52(3)		52(3) 45(3)		44(3) 11(6)		37(3) 33(4)		36(4)	63(3)
09/16	14(6) 32(4)		34(3) 19(6)		18(6) 31(6)		33(4) 34(5)		33(5) 34(2)		37(2) 39(2)		46(2) 57(3)		64(3) 65(3)		58(3) 66(3)		58(3) 49(3)		42(3) 33(3)		29(2) 30(3)		39(4)	66(3)
09/17	31(9) 12(7)		29(3) 33(2)		42(2) 38(2)		39(2) 37(2)		40(2) 39(2)		42(2) 42(2)		42(2) 47(2)		51(2) 58(3)		44(3) 43(3)		44(4) 14(5)		13(5) 36(4)		37(4) 43(4)		37(3)	58(3)
09/18	14(5) 11(5)		12(6) 12(6)		47(3) 13(6)		49(4) 71(3)		64(4) 65(4)		68(4) 94(4)		86(4) 104(4)		116(4) 113(5)		128(5) 120(5)		126(5) 125(5)		129(5) 128(5)		123(4) 115(4)		80(4)	129(5)
09/19	125(4) 135(4)		147(4) 115(5)		161(5) 290(4)		331(5) 322(6)		329(6) 368(6)		366(7) 402(6)		441(7) 464(7)		460(7) 439(8)		471(8) 500(8)		538(8) 552(8)		522(9) 527(9)		500(9) 496(9)		375(7)	552(8)
09/20	458(9) 465(9)		461(8) 444(8)		439(9) 458(8)		408(9) 366(9)		404(9) 367(9)		369(9) 387(9)		401(10) 392(9)		356(9) 355(9)		336(9) 312(9)		285(9) 313(9)		271(9) 272(9)		253(9) 252(9)		367(9)	465(9)
09/21	236(9) 209(9)		229(9) 232(9)		216(9) 195(9)		165(9) 176(9)		148(9) 149(9)		162(9) 141(9)		148(8) 171(8)		152(8) 162(8)		153(8) 155(8)		162(8) 158(8)		153(7) 138(7)		131(7) 119(7)		169(9)	236(9)
09/22	114(7) 110(7)		114(7) 114(7)		125(7) 116(7)		116(8) 105(8)		117(8) 109(8)		109(8) 107(7)		97(7) 83(8)		94(7) 89(7)		92(8) 102(7)		98(7) 93(8)		97(8) 89(7)		86(7) 80(7)		102(8)	125(7)
09/23	76(7) 68(7)		70(7) 65(7)		58(7) 55(7)		51(7) 55(7)		54(7) 46(7)		43(7) 48(7)		47(7) 46(7)		48(7) 49(7)		42(7) 45(7)		52(7) 48(7)		46(7) 38(7)		34(7) 34(7)		50(7)	76(7)
09/24	35(7) 32(7)		34(7) 39(6)		40(7) 41(6)		38(6) 43(6)		44(5) 44(6)		40(5) 44(5)		39(7) 38(5)		41(6) 42(7)		43(6) 41(6)		38(6) 46(5)		46(5) 44(5)		55(5) 51(5)		41(6)	55(5)
09/25	45(4) 43(4)		39(4) 40(4)		45(6) 47(5)		49(6) 45(6)		44(6) 44(5)		43(5) 43(5)		43(4) 41(5)		42(4) 43(5)		42(7) 46(5)		49(5) 48(5)		49(5) 47(5)		42(5) 40(5)		44(5)	49(6)
09/26	37(5) 35(5)		36(5) 39(4)		38(4) 39(3)		34(5) 35(5)		36(5) 35(5)		34(5) 35(4)		32(5) 32(4)		33(4) 34(3)		33(3) 35(3)		33(4) 33(4)		30(5) 32(4)		30(5) 34(4)		34(4)	39(4)
09/27	30(5) 32(4)		16(5) 36(5)		35(4) 36(3)		36(5) 39(3)		33(5) 29(4)		28(5) 33(5)		34(4) 32(4)		32(5) 37(2)		41(2) 39(2)		36(5) 35(5)		34(4) 36(4)		40(3) 35(4)		33(4)	41(2)
09/28	34(4) 30(4)		28(4) 29(4)		34(5) 32(4)		33(4) 34(4)		33(5) 31(4)		28(4) 28(4)		25(5) 26(6)		28(5) 31(5)		31(4) 37(4)		42(4) 45(4)		52(5) 63(5)		72(5) 67(4)		37(5)	72(5)
09/29	47(4) 42(4)		47(5) 45(5)		46(4) 48(4)		47(6) 48(6)		46(5) 47(5)		44(5) 40(4)		39(8) 40(5)		41(5) 40(5)		45(5) 48(5)		36(6) 50(6)		64(5) 60(5)		56(5) 61(5)		46(5)	64(5)
09/30	57(5) 54(5)		51(5) 51(5)		56(5) 57(4)		54(4) 52(6)		52(5) 49(6)		49(5) 51(5)		46(5) 44(4)		45(7) 47(5)		49(6) 49(5)		61(4) 66(4)		62(6) 62(6)		61(5) 57(3)		53(5)	66(4)
平均	118(6) 118(6)		115(6) 113(6)		116(6) 117(6)		122(6) 118(6)		119(6) 116(6)		118(6) 121(6)		122(6) 127(6)		129(6) 132(6)		133(6) 134(6)		133(6) 132(6)		126(6) 123(6)		120(6) 115(6)			
最大	458(9) 465(9)		461(8) 444(8)		439(9) 458(8)		414(10)428(10)		466(9) 502(10)		504(10)479(9)		441(7) 464(7)		460(7) 467(10)		476(10)500(8)		538(8) 552(8)		522(9) 527(9)		500(9) 496(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= 123cm, 月平均示性週期= 6.0s。最大示性波高= 552cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V109KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.5.20 2010年 9月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010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	361 SSW	361 SSW	342 SSW	340 SSW	393 SSW	383 SSW	414 SSW	428 SSW	466 SSW	502 SSW	504 SSW	479 SSW	417 SW	419 SW	354 SW	366 SW	311 SW	294 SW	311 SW	275 SW	267 SW	263 SW	244 SSW	238 SSW	363	504 SSW
09/02	218 SSW	219 SSW	195 SW	172 SW	180 SW	176 SW	168 SW	168 SW	158 SW	158 SW	170 SSW	171 SSW	176 SSW	158 SSW	150 SSW	156 SW	149 SW	163 SW	135 SSW	132 SSW	127 SSW	140 SSW	155 S	140 S	163	219 SSW
09/03	148 S	164 S	131 S	124 SSW	102 SSW	96 SSW	87 SSW	94 SSW	90 SSW	98 SSW	109 S	133 SSW	140 S	133 SSW	132 SSW	141 SSW	160 S	140 S	121 SSW	121 SSW	115 SSW	122 SSW	116 SSW	115 SSW	122	164 S
09/04	113 SSW	109 SSW	104 SSW	89 SSW	90 SSW	72 SSW	73 SSW	70 SSW	68 SSW	72 SW	75 SSW	86 SSW	93 SSW	114 SSW	127 SSW	120 SSW	134 SSW	120 SSW	133 SSW	127 SSW	126 SSW	126 SSW	152 SSW	162 SSW	106	162 SSW
09/05	181 S	185 S	151 S	157 S	143 S	133 S	127 SSW	146 SSW	135 SSW	143 SSW	145 S	152 SSW	152 SSW	140 SSW	156 SSW	137 SSW	143 SSW	141 SSW	152 SSW	149 SSW	169 SSW	168 SSW	160 SW	149 SSW	150	185 S
09/06	158 SSW	153 SSW	156 SSW	156 SSW	161 SSW	140 SSW	190 SSW	116 SW	146 SW	109 SW	116 SW	129 SW	149 SW	144 SW	156 SW	172 SW	165 SW	153 SW	156 SW	150 SW	134 SW	116 SW	109 SW	105 SW	143	190 SSW
09/07	102 SW	92 SW	91 SW	122 SW	93 SW	97 SSW	137 SSW	127 SSW	102 SW	90 WSW	94 WSW	96 WSW	110 WSW	121 SW	116 SW	130 SW	129 SW	133 WSW	132 WSW	117 SW	108 WSW	110 WSW	111 WSW	100 WSW	110	137 SSW
09/08	101 WSW	97 WSW	113 WSW	112 W	104 WSW	139 WSW	121 SW	116 SW	119 WSW	114 WSW	108 WSW	104 WSW	104 WSW	114 WSW	120 SW	121 SSW	148 S	157 SSE	164 SSE	156 S	149 SSE	149 S	162 S	190 S	128	190 S
09/09	178 S	186 SSW	211 S	215 SSW	208 S	240 S	236 S	208 SSW	207 S	215 SSW	258 SSW	268 SSW	283 SSW	369 SSW	421 SSW	467 SSW	476 SSW	491 SSW	456 SSW	444 SSW	423 SSW	396 SSW	357 SSW	330 SW	314	491 SSW
09/10	287 SW	291 SW	268 SW	286 SW	265 SW	249 SW	262 SW	250 SW	236 SW	203 SW	204 SW	184 SW	185 SW	178 SW	192 SW	208 SW	215 SW	216 SW	208 SW	218 SW	197 SW	193 SW	181 SW	169 SW	222	291 SW
09/11	154 SW	148 SW	131 SW	116 SW	117 SW	119 SW	139 SSW	143 SSW	139 SW	121 SW	111 SW	109 SW	103 SW	107 SW	137 SW	108 SW	129 SW	142 SSW	140 SW	136 SSW	129 SSW	137 SW	112 SW	99 SW	126	154 SW
09/12	101 WSW	90 SW	89 WSW	83 WSW	84 WSW	87 WSW	133 SW	86 SW	121 SW	92 WSW	83 WSW	79 WSW	79 WSW	81 SW	83 SW	99 SW	99 SW	98 SW	97 SW	91 SSW	79 SW	73 WSW	76 WSW	63 WSW	89	133 SW
09/13	48 WSW	57 W	56 WSW	54 WSW	52 W	56 W	43 WSW	60 WSW	55 WSW	43 WSW	41 WSW	42 WSW	44 WSW	45 WSW	47 SW	48 WSW	47 SW	48 SW	44 SW	93 WSW	89 WSW	45 WSW	45 SW	43 SW	51	93 WSW
09/14	43 WSW	40 WSW	42 WSW	27 SW	65 S	26 SW	37 SSW	41 SW	33 SW	34 SW	37 SW	35 SW	34 WSW	33 WSW	32 WSW	36 W	37 WSW	34 WSW	31 SW	32 SSW	33 SSW	51 SSW	41 SSW	18 SW	36	65 S
09/15	21 SSW	37 SW	30 SSW	29 SSW	20 SW	16 SW	28 SW	29 SW	32 SW	32 SSW	32 SSW	36 SSW	37 SW	43 SW	43 SW	63 WNW	62 W	52 W	52 W	45 WSW	44 SW	11 SW	37 SSE	33 S	36	63 WNW
09/16	14 S	32 S	34 SSW	19 S	18 SSW	31 SW	33 WSW	34 WSW	33 WSW	34 WSW	37 SW	39 SW	46 SW	57 WNW	64 WNW	65 WNW	58 WNW	66 WNW	58 WNW	49 WNW	42 W	33 W	29 WSW	30 WSW	39	66 WNW
09/17	31 SW	12 S	29 WSW	33 SW	42 WSW	38 SW	39 WNW	37 WSW	40 W	39 W	42 SW	42 WSW	42 WSW	47 W	51 W	58 WNW	44 W	43 WNW	44 WNW	14 WNW	13 WNW	36 WNW	37 WNW	43 WNW	37	58 WNW
09/18	14 WNW	11 W	12 W	12 WNW	47 WNW	13 W	49 WNW	71 NW	64 NW	65 NW	68 WNW	94 NW	86 NW	104 NW	116 NW	113 NW	128 NW	120 NW	126 NW	125 NW	129 NW	128 WNW	123 WNW	115 WNW	80	129 NW
09/19	125 WNW	135 WNW	147 WNW	115 WNW	161 WNW	290 WNW	331 WNW	322 WNW	329 WNW	368 WNW	366 WNW	402 W	441 W	464 W	460 W	439 W	471 WSW	500 WSW	538 WSW	552 WSW	522 WSW	527 WSW	500 WSW	496 WSW	375	552 WSW
09/20	458 SW	465 SW	461 SW	444 SW	439 SW	458 SW	408 SW	366 SW	404 SW	367 SW	369 SW	387 WSW	401 WSW	392 NNW	356 WSW	355 WSW	336 WSW	312 WSW	285 WSW	313 WSW	271 WSW	272 WSW	253 WSW	252 WSW	367	465 SW
09/21	236 WSW	209 WSW	229 WSW	232 SW	216 SW	195 SW	165 WSW	176 WSW	148 WSW	149 WSW	162 WSW	141 WSW	148 WSW	171 SW	152 SW	162 SW	153 SW	155 SW	162 SW	158 SW	153 SW	138 SW	131 WSW	119 WSW	169	236 WSW
09/22	114 WSW	110 WSW	114 WSW	114 WSW	125 SW	116 SW	116 SW	105 SW	117 SW	109 WSW	109 WSW	107 WSW	97 WSW	83 WSW	94 WSW	89 WSW	92 WSW	102 WSW	98 WSW	93 WSW	97 WSW	89 W	86 W	80 WSW	102	125 SW
09/23	76 W	68 WSW	70 WSW	65 WSW	58 WSW	55 WSW	51 WSW	55 WSW	54 WSW	46 WSW	43 WSW	48 W	47 WSW	46 WSW	48 WSW	49 WSW	42 WSW	45 SW	52 WSW	48 SW	46 WSW	38 WSW	34 W	34 WSW	50	76 W
09/24	35 WSW	32 WSW	34 WSW	39 WSW	40 WSW	41 WSW	38 WSW	43 WSW	44 WSW	44 WSW	40 W	44 W	39 W	38 W	41 W	42 W	43 WSW	41 W	38 W	46 W	46 W	44 W	55 WNW	51 WNW	41	55 WNW
09/25	45 WNW	43 WNW	39 W	40 WNW	45 WNW	47 W	49 W	45 W	44 WNW	44 W	43 W	43 W	43 W	41 W	42 W	43 WNW	42 WNW	46 W	49 W	48 WNW	49 WNW	47 W	42 WNW	40 W	44	49 W
09/26	37 WNW	35 WNW	36 W	39 W	38 W	39 W	34 W	35 WSW	36 W	35 W	34 W	35 W	32 W	32 W	33 W	34 W	33 WSW	35 WSW	33 WSW	33 WSW	30 WSW	32 WSW	30 WSW	34 WSW	34	39 W
09/27	30 W	32 W	16 WSW	36 W	35 W	36 WSW	36 WSW	39 SSW	33 SW	29 SW	28 SW	33 SW	34 SW	32 SSW	32 SW	37 SW	41 WSW	39 SSW	36 SW	35 SSW	34 SSW	36 S	40 S	35 S	33	41 WSW
09/28	34 SW	30 SSW	28 SSW	29 SSW	34 SSW	32 SSW	33 SSW	34 SW	33 SSW	31 SSW	28 S	28 S	25 SSW	26 SW	28 SSW	31 SSW	31 S	37 SSW	42 S	45 SSE	52 SSE	63 SSE	72 SSE	67 SSE	37	72 SSE
09/29	47 S	42 SSW	47 WSW	45 WSW	46 W	48 W	47 WSW	48 W	46 WSW	47 WSW	44 W	40 WSW	39 WSW	40 W	41 WSW	40 WSW	45 WSW	48 WSW	36 WSW	50 W	64 W	60 W	56 WSW	61 SW	46	64 W
09/30	57 WSW	54 WSW	51 W	51 W	56 WNW	57 WNW	54 WNW	52 W	52 W	49 W	49 W	51 W	46 W	44 WSW	45 W	47 WSW	49 WSW	49 WSW	61 W	66 W	62 W	62 W	61 WSW	57 WSW	53	66 W
平均	118	118	115	113	116	117	122	118	119	116	118	121	122	127	129	132	133	134	133	132	126	123	120	115		
最大	458 SW	465 SW	461 SW	444 SW	439 SW	458 SW	414 SSW	428 SSW	466 SSW	502 SSW	504 SSW	479 SSW	441 W	464 W	460 W	467 SSW	476 SSW	500 WSW	538 WSW	552 WSW	522 WSW	527 WSW	500 WSW	496 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 $H_{1/3}$ = 123cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 552cm, 其波向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V109KHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.5.21 2010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

2010年10月1日 0時 0分 ~ 2010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	52(9)	52(9)	64(6)	64(5)	69(5)	64(5)	63(5)	65(4)	65(5)	61(5)	55(4)	57(4)	52(5)	55(6)	58(7)	58(6)	57(6)	57(6)	63(5)	64(6)	63(7)	60(6)	65(5)	58(5)	60(6)	69(5)
10/02	57(5)	54(5)	54(5)	56(7)	66(5)	63(5)	64(4)	63(4)	62(4)	58(5)	63(5)	60(8)	58(7)	64(7)	69(7)	67(7)	69(7)	66(7)	67(7)	62(6)	64(5)	69(4)	65(5)	62(4)	62(6)	69(7)
10/03	63(5)	58(5)	56(5)	56(5)	48(5)	48(6)	48(5)	47(4)	45(5)	48(4)	46(6)	45(5)	48(5)	44(5)	46(5)	47(5)	52(5)	52(7)	50(7)	49(6)	50(6)	45(6)	50(6)	58(7)	50(6)	63(5)
10/04	58(7)	77(6)	78(6)	77(6)	66(6)	62(6)	63(7)	60(6)	66(6)	70(6)	72(6)	65(6)	68(6)	62(6)	62(5)	63(5)	58(6)	57(6)	58(6)	74(6)	58(6)	83(7)	62(6)	65(7)	66(6)	83(7)
10/05	64(6)	61(6)	56(6)	58(7)	57(7)	54(6)	54(7)	60(6)	62(4)	69(4)	68(4)	62(5)	62(7)	66(6)	61(5)	58(4)	52(5)	51(5)	49(8)	52(7)	48(6)	48(8)	49(6)	49(4)	57(6)	69(4)
10/06	57(5)	58(6)	58(7)	60(6)	55(5)	54(5)	54(5)	52(5)	52(6)	56(6)	55(5)	62(5)	62(4)	67(6)	74(6)	75(7)	74(6)	67(6)	63(4)	60(6)	51(5)	55(4)	55(5)	55(5)	59(6)	75(7)
10/07	56(4)	55(5)	56(7)	56(6)	54(5)	56(6)	55(5)	55(5)	52(5)	54(5)	56(5)	55(5)	55(4)	58(4)	63(5)	63(6)	62(5)	66(6)	70(5)	62(4)	61(5)	62(4)	62(4)	58(5)	58(5)	70(5)
10/08	52(5)	52(5)	58(7)	61(7)	62(6)	64(6)	61(5)	61(6)	54(5)	62(6)	62(5)	58(5)	60(5)	60(5)	66(4)	73(4)	71(6)	76(5)	88(5)	80(3)	64(6)	56(5)	57(6)	58(5)	63(5)	88(5)
10/09	56(5)	58(5)	56(5)	60(7)	65(7)	63(6)	66(6)	63(6)	64(6)	56(8)	64(8)	64(8)	58(5)	58(5)	61(7)	58(7)	57(6)	56(6)	64(5)	60(5)	57(5)	52(7)	51(5)	51(6)	59(6)	66(6)
10/10	52(5)	52(5)	51(5)	50(5)	49(6)	58(6)	61(6)	55(6)	55(6)	52(5)	47(5)	52(5)	52(5)	48(5)	51(4)	48(7)	45(6)	47(6)	46(6)	50(5)	49(5)	50(5)	47(5)	51(5)	50(6)	61(6)
10/11	52(5)	52(5)	52(5)	51(4)	48(4)	50(7)	54(6)	58(6)	55(5)	54(5)	48(5)	45(5)	47(5)	52(5)	55(4)	58(3)	60(3)	62(3)	61(3)	50(5)	44(6)	41(5)	41(5)	40(5)	51(5)	62(3)
10/12	41(5)	43(6)	42(5)	42(5)	46(4)	41(4)	40(4)	37(4)	40(5)	42(6)	33(5)	32(4)	31(4)	31(6)	34(7)	41(4)	54(3)	52(3)	51(3)	43(3)	39(7)	36(4)	39(4)	39(6)	40(5)	54(3)
10/13	38(3)	33(4)	35(4)	34(4)	37(4)	39(4)	39(3)	44(4)	40(4)	39(4)	37(5)	39(4)	45(11)	46(11)	48(5)	51(10)	55(10)	61(10)	60(10)	56(10)	52(9)	50(10)	51(9)	56(10)	45(7)	61(10)
10/14	51(9)	50(9)	54(9)	61(8)	64(9)	63(8)	66(8)	60(8)	58(8)	58(7)	56(7)	52(8)	52(7)	55(5)	57(7)	63(3)	75(3)	69(4)	61(4)	60(4)	58(4)	52(4)	52(5)	47(5)	58(7)	75(3)
10/15	51(5)	48(4)	51(5)	52(5)	57(4)	57(5)	62(4)	58(5)	65(4)	64(5)	72(5)	67(6)	65(5)	69(5)	79(5)	86(5)	85(5)	92(6)	84(5)	83(5)	85(6)	75(5)	77(7)	74(5)	69(5)	92(6)
10/16	68(8)	67(8)	68(6)	64(5)	75(6)	80(5)	81(5)	79(5)	98(6)	74(5)	66(5)	65(6)	69(5)	68(5)	64(5)	61(5)	62(5)	57(5)	79(5)	68(6)	74(6)	73(5)	67(5)	62(6)	70(6)	98(6)
10/17	60(5)	63(5)	63(6)	63(6)	61(5)	73(5)	81(5)	73(5)	74(5)	70(4)	67(5)	63(5)	60(5)	64(6)	62(4)	61(5)	63(5)	63(5)	70(5)	83(5)	89(5)	90(5)	91(5)	87(14)	70(6)	91(5)
10/18	93(14)	96(13)	84(14)	76(12)	83(13)	104(13)	109(13)	98(12)	102(12)	99(10)	100(13)	97(13)	96(13)	94(13)	96(14)	96(14)	95(12)	90(12)	91(12)	100(13)	111(12)	109(13)	150(12)	142(12)	100(13)	150(12)
10/19	127(12)	113(11)	104(11)	90(11)	90(10)	94(10)	83(10)	94(10)	93(10)	83(10)	85(9)	87(10)	86(7)	86(9)	83(9)	80(9)	77(5)	81(9)	75(9)	84(9)	85(9)	82(8)	83(6)	78(7)	88(10)	127(12)
10/20	72(6)	77(8)	77(8)	72(8)	76(8)	78(12)	86(12)	97(11)	120(11)	121(11)	127(11)	130(10)	137(10)	129(12)	145(12)	156(11)	178(12)	194(12)	194(12)	245(12)	269(13)	265(14)	314(13)	327(13)	153(11)	327(13)
10/21	332(13)	362(13)	374(13)	340(14)	371(13)	320(13)	338(13)	313(12)	306(12)	274(12)	287(12)	285(12)	328(12)	369(12)	357(13)	433(13)	473(13)	412(13)	387(12)	402(13)	416(12)	408(13)	526(13)	498(13)	371(13)	526(13)
10/22	546(13)	513(13)	547(13)	491(13)	414(12)	457(12)	462(12)	448(13)	550(13)	520(14)	492(13)	567(12)	502(12)	533(12)	537(12)	598(12)	680(12)	649(12)	658(12)	551(12)	552(11)	511(11)	526(10)	491(10)	533(13)	680(12)
10/23	471(10)	489(10)	477(10)	456(10)	440(10)	406(9)	429(10)	406(10)	401(10)	357(9)	387(10)	361(9)	342(9)	357(8)	354(9)	329(9)	342(9)	314(10)	300(9)	280(9)	263(9)	233(9)	222(8)	204(8)	359(10)	489(10)
10/24	202(8)	186(7)	186(7)	180(7)	176(6)	161(6)	147(6)	147(5)	139(6)	152(6)	122(6)	112(6)	111(6)	112(6)	104(6)	93(5)	84(5)	86(5)	88(5)	88(5)	87(5)	83(5)	79(5)	65(5)	124(6)	202(8)
10/25	72(5)	56(5)	54(5)	52(5)	58(5)	60(5)	63(6)	60(5)	58(5)	55(5)	56(5)	52(5)	52(5)	56(5)	60(2)	56(2)	61(3)	63(3)	62(3)	61(4)	52(4)	50(4)	47(4)	49(5)	56(5)	72(5)
10/26	51(6)	48(4)	54(5)	60(5)	68(6)	71(6)	73(10)	83(10)	86(11)	96(11)	94(12)	102(10)	104(12)	111(11)	110(6)	110(5)	113(5)	115(6)	104(4)	109(10)	114(11)	115(11)	116(12)	116(12)	92(9)	116(12)
10/27	107(12)	116(12)	121(11)	127(6)	127(5)	135(11)	153(11)	167(5)	154(10)	137(8)	149(9)	143(7)	142(8)	147(8)	139(7)	140(7)	143(7)	145(7)	132(7)	130(9)	131(10)	130(10)	141(8)	141(6)	137(9)	167(5)
10/28	149(8)	152(7)	145(7)	134(8)	134(7)	110(8)	123(7)	128(7)	86(8)	142(8)	105(7)	108(7)	102(7)	102(7)	105(7)	116(7)	123(7)	107(7)	98(7)	98(7)	92(7)	95(7)	91(9)	109(8)	114(8)	152(7)
10/29	103(5)	104(7)	95(7)	85(5)	79(6)	76(5)	89(5)	69(5)	60(11)	67(11)	66(10)	68(9)	72(7)	69(9)	76(7)	81(5)	83(6)	84(7)	81(7)	81(7)	84(6)	83(5)	84(6)	88(5)	80(7)	104(7)
10/30	82(8)	78(4)	79(5)	74(4)	70(5)	70(4)	63(4)	62(5)	60(4)	62(5)	57(5)	57(8)	60(6)	70(6)	68(6)	71(7)	77(5)	79(4)	73(5)	71(7)	69(6)	72(5)	75(7)	73(5)	69(6)	82(8)
10/31	71(5)	81(6)	90(4)	83(4)	82(5)	76(5)	70(4)	63(5)	64(4)	61(6)	64(5)	66(4)	65(5)	69(8)	80(6)	88(5)	89(5)	88(5)	80(5)	81(5)	76(5)	77(5)	78(5)	72(6)	75(5)	90(4)
平均	110(7)	109(7)	110(7)	106(7)	104(7)	103(7)	106(7)	104(6)	106(7)	103(7)	101(7)	102(7)	101(7)	105(7)	107(7)	112(7)	118(6)	114(7)	113(7)	110(7)	110(7)	106(7)	113(7)	110(7)		
最大	546(13)	513(13)	547(13)	491(13)	440(10)	457(12)	462(12)	448(13)	550(13)	520(14)	492(13)	567(12)	502(12)	533(12)	537(12)	598(12)	680(12)	649(12)	658(12)	551(12)	552(11)	511(11)	526(13)	498(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= 108cm, 月平均示性週期= 6.9s。最大示性波高= 680cm, 對應示性週期= 12.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V10AKHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表 3.5.22 2010年10月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年10月 1日 0時 0分 ~ 2010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	52 W	52 W	64 W	64 WNW	69 W	64 WNW	63 WNW	65 WNW	65 WNW	61 W	55 W	57 W	52 W	55 W	58 W	58 W	57 WSW	57 WSW	63 W	64 WSW	63 WSW	60 WSW	65 SW	58 SW	60	69 W
10/02	57 SW	54 WSW	54 WSW	56 WSW	66 W	63 W	64 WNW	63 WNW	62 W	58 W	63 WSW	60 SW	58 SW	64 SSW	69 SSW	67 SSW	69 SSW	66 SSW	67 SSW	62 SW	64 SW	69 SW	65 WSW	62 SW	62	69 SSW
10/03	63 SW	58 SW	56 SW	56 SSW	48 SW	48 WSW	48 WSW	47 WSW	45 SW	48 SW	46 SW	45 SW	48 SSW	44 SSW	46 SSW	47 SSW	52 SSW	52 SSW	50 SSW	49 SSW	50 SSW	45 SSW	50 SSW	58 S	50	63 SW
10/04	58 S	77 SSW	78 SSW	77 SSW	66 SSW	62 SW	63 WSW	60 W	66 WNW	70 WNW	72 WNW	65 W	68 W	62 W	62 W	63 WSW	58 W	57 W	58 W	74 W	58 W	83 W	62 W	65 W	66	83 W
10/05	64 W	61 WSW	56 WSW	58 WSW	57 WSW	54 WSW	54 WSW	60 W	62 W	69 WNW	68 WNW	62 WNW	62 W	66 W	61 W	58 W	52 W	51 W	49 W	52 W	48 W	48 W	49 W	49 W	57	69 WNW
10/06	57 W	58 W	58 W	60 W	55 W	54 W	54 W	52 W	52 W	56 WNW	55 WNW	62 WNW	62 WNW	67 W	74 W	75 W	74 WSW	67 WSW	63 WSW	60 W	51 W	55 W	55 W	55 W	59	75 W
10/07	56 W	55 W	56 W	56 W	54 W	56 W	55 W	55 W	52 WNW	54 WNW	56 WNW	55 WNW	55 WNW	58 WNW	63 WNW	63 W	62 W	66 W	70 W	62 WNW	61 WNW	62 WNW	62 WNW	58 WNW	58	70 W
10/08	52 WNW	52 W	58 W	61 W	62 W	64 WSW	61 W	61 W	54 W	62 W	62 W	58 W	60 W	60 WNW	66 WNW	73 WNW	71 WNW	76 W	88 WSW	80 WSW	64 WSW	56 W	57 W	58 WNW	63	88 WSW
10/09	56 W	58 WNW	56 W	60 W	65 W	63 W	66 W	63 WSW	64 W	56 W	64 W	64 W	58 W	58 W	61 W	58 W	57 W	56 W	64 W	60 W	57 W	52 W	51 W	51 W	59	66 W
10/10	52 WNW	52 WNW	51 WNW	50 W	49 W	58 W	61 W	55 W	55 W	52 W	47 W	52 W	52 W	48 W	51 W	48 W	45 W	47 W	46 W	50 W	49 W	50 W	47 W	51 W	50	61 W
10/11	52 W	52 WNW	52 WNW	51 W	48 W	50 W	54 W	58 W	55 W	54 W	48 W	45 W	47 W	52 W	55 W	58 W	60 W	62 WNW	61 W	50 W	44 W	41 W	41 WSW	40 W	51	62 WNW
10/12	41 W	43 W	42 W	42 W	46 WNW	41 WNW	40 W	37 W	40 W	42 WSW	33 WSW	32 WSW	31 WSW	31 WSW	34 WSW	41 W	54 W	52 W	51 W	43 WSW	39 WSW	36 SW	39 SSW	39 SW	40	54 W
10/13	38 SSW	33 SW	35 WSW	34 W	37 WSW	39 WSW	39 WSW	44 WSW	40 WSW	39 SW	37 WSW	39 SW	45 WSW	46 WSW	48 WSW	51 WSW	55 WSW	61 W	60 WSW	56 WSW	52 SW	50 SW	51 SW	56 SW	45	61 W
10/14	51 SW	50 SW	54 SW	61 SW	64 SW	63 WSW	66 WSW	60 WSW	58 WSW	58 SW	56 SW	52 WSW	52 WSW	55 WSW	57 WSW	63 W	75 W	69 W	61 W	60 W	58 W	52 WSW	52 W	47 WSW	58	75 W
10/15	51 W	48 W	51 W	52 W	57 WNW	57 WNW	62 WNW	58 WNW	65 WNW	64 WNW	72 WNW	67 W	65 W	69 W	79 W	86 W	85 WNW	92 WNW	84 WNW	83 WNW	85 WNW	75 W	77 W	74 W	69	92 WNW
10/16	68 WNW	67 W	68 WNW	64 WNW	75 WNW	80 WNW	81 WNW	79 WNW	98 WNW	74 WNW	66 WNW	65 W	69 WNW	68 W	64 W	61 W	62 WNW	57 WNW	79 W	68 WNW	74 WNW	73 WNW	67 W	62 W	70	98 WNW
10/17	60 W	63 W	63 W	63 WNW	61 WNW	73 WNW	81 WNW	73 WNW	74 WNW	70 WNW	67 WNW	63 W	60 W	64 W	62 W	61 W	63 W	63 W	70 W	83 WNW	89 WNW	90 W	91 W	87 W	70	91 W
10/18	93 WSW	96 SW	84 WSW	76 SW	83 SW	104 SSW	109 SSW	98 SW	102 WSW	99 WSW	100 WSW	97 WSW	96 WSW	94 WSW	96 WSW	96 WSW	95 WSW	90 WSW	91 WSW	100 SW	111 SW	109 SW	150 SSW	142 SSW	100	150 SSW
10/19	127 SSW	113 SSW	104 SW	90 WSW	90 WSW	94 WSW	83 WSW	94 WSW	93 WSW	83 W	85 WSW	87 W	86 WSW	86 WSW	83 WSW	80 WSW	77 WSW	81 WSW	75 WSW	84 W	85 W	82 W	83 W	78 WSW	88	127 SSW
10/20	72 WSW	77 WSW	77 WSW	72 WSW	76 WSW	78 WSW	86 SW	97 SW	120 SW	121 SW	127 SW	130 SW	137 SW	129 SW	145 SW	156 SW	178 SW	194 SW	194 SSW	245 SSW	269 SSW	265 SSW	314 SSW	327 SSW	153	327 SSW
10/21	332 SSW	362 SSW	374 SSW	340 SSW	371 SSW	320 SW	338 SW	313 SSW	306 SW	274 SW	287 SW	285 SW	328 SW	369 SW	357 SW	433 SW	473 SW	412 SW	387 SW	402 SW	416 SW	408 SW	526 SW	498 SW	371	526 SW
10/22	546 SW	513 SW	547 SW	491 SW	414 SW	457 SW	462 SW	448 SW	550 SW	520 SW	492 SW	567 SW	502 SW	533 SW	537 SW	598 SW	680 SW	649 SW	658 SW	551 SW	552 SW	511 SW	526 SW	491 SW	533	680 SW
10/23	471 SW	489 SW	477 SW	456 SW	440 SW	406 SW	429 SW	406 SW	401 SW	357 SW	387 WSW	361 WSW	342 WSW	357 WSW	354 WSW	329 WSW	342 WSW	314 SW	300 SW	280 WSW	263 SW	233 SW	222 WSW	204 WSW	359	489 SW
10/24	202 SW	186 SW	186 SW	180 WSW	176 WSW	161 SW	147 WSW	147 SW	139 WSW	152 SW	122 WSW	112 WSW	111 WSW	112 WSW	104 WSW	93 WSW	84 SW	86 SW	88 SW	88 SSW	87 SW	83 SSW	79 SW	65 WSW	124	202 SW
10/25	72 WSW	56 WSW	54 WSW	52 SW	58 SW	60 SW	63 SW	60 SW	58 SW	55 SW	56 WSW	52 WSW	52 WSW	56 WSW	60 WSW	56 SW	61 SW	63 SW	62 SW	61 WSW	52 WSW	50 W	47 WSW	49 W	56	72 WSW
10/26	51 W	48 WNW	54 WNW	60 WNW	68 W	71 WNW	73 WNW	83 W	86 WNW	96 W	94 W	102 WNW	104 WNW	111 WNW	110 WNW	110 WNW	113 WNW	115 WNW	104 WNW	109 WNW	114 W	115 W	116 W	116 W	92	116 W
10/27	107 W	116 WNW	121 WNW	127 WNW	127 WNW	135 WNW	153 WNW	167 WNW	154 W	137 WNW	149 WNW	143 WNW	142 WNW	147 W	139 WNW	140 WNW	143 WNW	145 WNW	132 WNW	130 WNW	131 WNW	130 WNW	141 WNW	141 WNW	137	167 WNW
10/28	149 WNW	152 WNW	145 WNW	134 WNW	134 WNW	110 WNW	123 W	128 WNW	86 WNW	142 W	105 WNW	108 WNW	102 WNW	102 WNW	105 WNW	116 WNW	123 WNW	107 WNW	98 WNW	98 WNW	92 WNW	95 WNW	91 WNW	109 WNW	114	152 WNW
10/29	103 WNW	104 WNW	95 WNW	85 WNW	79 WNW	76 W	89 W	69 W	60 W	67 W	66 W	68 W	72 W	69 W	76 W	81 W	83 W	84 W	81 W	81 W	84 W	83 W	84 W	88 W	80	104 WNW
10/30	82 W	78 WNW	79 WNW	74 WNW	70 WNW	70 W	63 W	62 W	60 W	62 W	57 W	57 W	60 W	70 W	68 W	71 W	77 WNW	79 WNW	73 W	71 WNW	69 W	72 W	75 W	73 W	69	82 W
10/31	71 W	81 WNW	90 WNW	83 WNW	82 WNW	76 WNW	70 WNW	63 WNW	64 WNW	61 WNW	64 WNW	66 WNW	65 W	69 W	80 WNW	88 WNW	89 WNW	88 WNW	80 WNW	81 WNW	76 W	77 W	78 W	72 W	75	90 WNW
平均	110	109	110	106	104	103	106	104	106	103	101	102	101	105	107	112	118	114	113	110	110	106	113	110		
最大	546 SW	513 SW	547 SW	491 SW	440 SW	457 SW	462 SW	448 SW	550 SW	520 SW	492 SW	567 SW	502 SW	533 SW	537 SW	598 SW	680 SW	649 SW	658 SW	551 SW	552 SW	511 SW	526 SW	498 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 $H_{1/3}$ = 108cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 680cm, 其波向為 SW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V10AKHX0.1HA 。

表3.5.23 2010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

2010年11月1日 0時 0分 ~ 2010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	70(7)	70(7)	67(4)	69(5)	68(5)	67(7)	65(4)	63(6)	74(6)	61(6)	64(7)	69(6)	63(4)	64(5)	65(7)	70(10)	76(6)	74(4)	85(7)	86(5)	93(6)	91(8)	84(5)	90(6)	72(6)	93(6)
11/02	88(5)	86(5)	86(5)	82(5)	67(5)	102(5)	62(5)	61(5)	58(5)	60(5)	58(5)	64(5)	65(5)	66(5)	75(5)	72(5)	77(9)	82(5)	82(6)	80(5)	78(4)	82(5)	96(5)	82(7)	75(6)	102(5)
11/03	78(6)	76(6)	74(6)	76(6)	72(4)	84(9)	73(6)	71(6)	76(6)	69(6)	75(6)	77(7)	76(7)	82(5)	81(6)	88(6)	86(6)	89(7)	97(5)	93(6)	95(6)	93(6)	91(7)	96(6)	82(6)	97(5)
11/04	100(7)	91(6)	107(6)	97(5)	90(5)	86(5)	82(6)	92(6)	98(7)	97(6)	89(6)	88(6)	93(7)	103(7)	103(8)	103(8)	90(8)	87(7)	87(8)	85(8)	95(9)	95(8)	97(9)	95(9)	93(7)	107(6)
11/05	93(8)	98(5)	98(8)	90(8)	85(8)	80(6)	77(7)	68(8)	71(8)	74(6)	83(9)	83(6)	89(6)	93(7)	99(8)	104(7)	108(7)	98(6)	103(8)	87(8)	87(7)	93(5)	94(6)	93(5)	89(7)	108(7)
11/06	88(8)	93(7)	94(7)	91(6)	91(4)	83(9)	91(6)	74(8)	79(9)	89(9)	88(6)	95(5)	83(7)	85(6)	88(6)	92(6)	79(6)	80(6)	78(5)	79(6)	83(6)	95(6)	100(6)	97(7)	87(7)	100(6)
11/07	83(5)	92(6)	91(7)	89(7)	91(6)	83(5)	80(5)	78(5)	80(8)	82(8)	83(6)	84(6)	82(6)	81(6)	86(7)	98(7)	93(7)	89(7)	82(6)	75(6)	81(5)	81(5)	81(6)	80(6)	84(7)	98(7)
11/08	76(6)	76(6)	85(5)	88(6)	104(6)	85(6)	72(6)	74(5)	69(7)	67(6)	67(6)	67(6)	69(6)	73(6)	74(6)	95(8)	91(7)	93(7)	91(6)	85(6)	99(8)	77(7)	88(6)	93(7)	81(6)	104(6)
11/09	92(6)	94(7)	110(6)	115(5)	107(8)	119(6)	104(7)	97(7)	93(6)	86(6)	88(6)	86(6)	77(6)	82(6)	91(8)	104(8)	109(8)	114(7)	107(7)	99(7)	103(6)	100(6)	101(6)	91(5)	98(7)	119(6)
11/10	90(7)	91(6)	86(7)	87(6)	95(6)	96(6)	82(5)	81(5)	79(5)	79(6)	81(6)	75(7)	69(6)	66(6)	69(6)	75(6)	76(6)	82(6)	92(6)	86(6)	90(4)	93(4)	92(5)	78(5)	82(6)	96(6)
11/11	74(6)	76(6)	73(6)	70(5)	82(5)	78(5)	66(6)	71(6)	72(6)	74(6)	74(7)	67(7)	64(7)	58(7)	61(6)	64(7)	62(6)	64(6)	62(5)	71(7)	79(6)	75(4)	77(4)	82(7)	70(6)	82(5)
11/12	67(5)	63(4)	67(7)	68(5)	74(7)	63(8)	63(7)	66(7)	70(6)	69(5)	65(7)	60(5)	57(7)	52(7)	57(5)	61(6)	56(7)	65(5)	80(7)	68(6)	72(5)	76(4)	79(9)	78(9)	66(7)	80(7)
11/13	80(8)	81(9)	90(8)	77(6)	83(7)	65(7)	67(7)	61(5)	60(7)	63(7)	67(7)	62(8)	64(7)	58(7)	61(7)	52(8)	50(7)	48(6)	55(7)	57(7)	47(7)	49(7)	49(6)	73(6)	63(7)	90(8)
11/14	72(7)	49(7)	54(7)	56(5)	56(7)	58(3)	51(4)	52(5)	60(5)	64(6)	60(6)	62(5)	58(5)	62(5)	63(5)	62(7)	66(6)	63(5)	69(5)	73(4)	61(5)	63(6)	68(5)	68(6)	61(6)	73(4)
11/15	104(5)	101(4)	63(5)	76(6)	76(5)	69(6)	67(5)	72(6)	89(7)	74(5)	77(5)	71(5)	73(5)	71(5)	74(6)	71(5)	73(7)	82(7)	100(5)	89(4)	84(5)	95(4)	88(5)	111(7)	81(6)	111(7)
11/16	93(6)	87(10)	84(10)	82(10)	90(10)	93(7)	90(7)	91(7)	89(7)	87(6)	87(6)	94(6)	92(4)	86(4)	82(5)	80(4)	95(5)	105(5)	95(6)	96(6)	89(5)	89(5)	83(5)	78(5)	89(7)	105(5)
11/17	74(5)	72(6)	68(5)	72(4)	74(5)	70(6)	69(5)	72(6)	71(5)	73(5)	72(6)	73(5)	72(6)	79(5)	77(5)	81(4)	82(5)	89(4)	87(5)	81(5)	81(5)	80(5)	84(5)	73(5)	76(5)	89(4)
11/18	75(7)	83(5)	85(6)	83(5)	71(5)	67(4)	70(5)	68(5)	70(6)	71(6)	69(6)	75(5)	78(6)	97(6)	75(6)	81(5)	80(5)	79(6)	81(7)	79(6)	81(5)	78(6)	76(7)	76(5)	77(6)	97(6)
11/19	78(6)	79(6)	94(6)	87(6)	81(5)	64(6)	62(5)	60(5)	63(5)	61(6)	69(6)	61(6)	69(6)	74(5)	72(5)	77(4)	87(4)	85(5)	85(5)	69(4)	64(5)	54(5)	98(6)	66(3)	73(5)	98(6)
11/20	68(4)	67(6)	62(6)	60(4)	55(7)	49(5)	47(6)	48(5)	49(5)	49(7)	48(4)	48(6)	54(5)	50(5)	58(5)	61(5)	55(5)	61(5)	63(4)	64(3)	63(5)	58(5)	57(4)	52(4)	56(5)	68(4)
11/21	51(5)	51(4)	51(4)	50(5)	50(5)	45(5)	47(5)	45(5)	42(5)	57(12)	39(5)	37(5)	44(5)	46(5)	51(4)	51(3)	49(5)	54(4)	47(5)	50(7)	48(4)	50(5)	57(3)	51(4)	48(5)	57(12)
11/22	56(4)	54(4)	51(4)	49(4)	46(12)	54(3)	48(3)	45(3)	52(3)	52(4)	60(3)	62(4)	58(4)	60(4)	65(4)	72(3)	91(3)	77(3)	52(4)	61(4)	63(4)	62(4)	65(5)	75(5)	59(4)	91(3)
11/23	95(4)	98(4)	95(7)	91(4)	104(3)	74(5)	72(4)	65(5)	62(6)	79(6)	62(6)	63(6)	76(5)	88(3)	94(4)	94(4)	97(4)	93(4)	91(5)	79(4)	73(6)	61(6)	69(7)	76(4)	81(5)	104(3)
11/24	82(4)	70(5)	79(5)	85(4)	94(5)	83(7)	69(5)	66(8)	57(6)	56(5)	57(8)	58(6)	54(5)	63(6)	77(5)	79(6)	91(7)	84(7)	86(6)	76(6)	72(5)	75(5)	82(5)	98(5)	74(6)	98(5)
11/25	93(5)	103(4)	99(5)	105(5)	100(5)	92(5)	92(6)	80(5)	74(6)	65(7)	74(7)	69(6)	70(6)	79(6)	95(7)	103(4)	98(8)	98(6)	91(5)	83(5)	80(6)	76(5)	79(9)	86(5)	86(6)	105(5)
11/26	97(5)	96(7)	90(4)	91(4)	85(5)	84(6)	77(5)	77(5)	71(7)	62(6)	62(9)	67(9)	71(6)	71(6)	68(6)	74(6)	73(5)	78(5)	84(6)	79(5)	81(7)	74(6)	72(6)	74(7)	77(6)	97(5)
11/27	80(6)	78(6)	80(4)	80(5)	69(5)	73(5)	72(4)	74(5)	70(5)	68(5)	66(5)	62(6)	63(5)	64(5)	83(5)	60(5)	60(5)	62(5)	63(7)	67(6)	63(6)	68(5)	66(6)	62(6)	68(5)	83(5)
11/28	56(7)	52(5)	55(7)	52(5)	57(7)	52(5)	52(7)	55(7)	54(5)	52(5)	56(6)	58(6)	66(7)	65(6)	64(6)	64(6)	63(5)	61(3)	60(3)	56(3)	58(7)	57(5)	58(7)	61(4)	57(6)	66(7)
11/29	64(5)	61(5)	64(5)	66(5)	70(5)	69(5)	69(4)	66(7)	64(6)	64(6)	64(5)	66(5)	61(5)	65(4)	65(5)	77(5)	77(5)	85(4)	82(4)	72(5)	58(4)	56(5)	57(6)	58(5)	66(5)	85(4)
11/30	56(5)	58(5)	60(5)	63(5)	66(5)	66(5)	73(3)	72(5)	66(3)	58(3)	54(4)	56(5)	60(4)	70(5)	84(4)	96(4)	82(4)	78(5)	74(4)	68(4)	61(4)	56(5)	62(5)	57(5)	66(5)	96(4)
平均	79(6)	78(6)	78(6)	78(5)	78(6)	75(6)	70(5)	68(6)	69(6)	68(6)	68(6)	68(6)	69(6)	71(5)	75(6)	78(6)	79(6)	80(5)	80(6)	76(5)	76(6)	75(5)	78(6)	78(6)		
最大	104(5)	103(4)	110(6)	115(5)	107(8)	119(6)	104(7)	97(7)	98(7)	97(6)	89(6)	95(5)	93(7)	103(7)	103(8)	104(7)	109(8)	114(7)	107(7)	99(7)	103(6)	100(6)	101(6)	111(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= 75cm, 月平均示性週期= 5.8s。最大示性波高= 119cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V10BKHX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.5.24 2010年11月 高雄港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年11月 1日 0時 0分 ~ 2010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	70 W	70 W	67 W	69 W	68 W	67 W	65 W	63 W	74 W	61 W	64 W	69 W	63 W	64 W	65 W	70 W	76 W	74 WNW	85 WNW	86 WNW	93 WNW	91 W	84 W	90 W	72	93 WNW
11/02	88 WSW	86 WSW	86 WSW	82 WSW	67 WSW	102 W	62 W	61 W	58 W	60 W	58 W	64 W	65 W	66 W	75 W	72 W	77 W	82 W	82 W	80 W	78 W	82 W	96 W	82 W	75	102 W
11/03	78 W	76 W	74 W	76 WSW	72 W	84 WSW	73 W	71 W	76 W	69 W	75 W	77 W	76 W	82 W	81 W	88 W	86 W	89 W	97 W	93 W	95 W	93 W	91 W	96 W	82	97 W
11/04	100 W	91 W	107 W	97 W	90 WSW	86 WSW	82 W	92 W	98 W	97 W	89 W	88 W	93 W	103 W	103 WSW	103 WSW	90 WSW	87 WSW	87 WSW	85 WSW	95 WSW	95 SW	97 SW	95 WSW	93	107 W
11/05	93 WSW	98 WSW	98 WSW	90 WSW	85 SW	80 WSW	77 WSW	68 WSW	71 WSW	74 WSW	83 WSW	83 WSW	89 WSW	93 WSW	99 WSW	104 WSW	108 SSW	98 SSW	103 SW	87 WSW	87 W	93 W	94 W	93 W	89	108 SSW
11/06	88 W	93 W	94 WSW	91 WSW	91 WSW	83 WSW	91 WSW	74 WSW	79 WSW	89 W	88 W	95 W	83 W	85 W	88 W	92 W	79 W	80 W	78 WSW	79 WSW	83 W	95 W	100 WNW	97 W	87	100 WNW
11/07	83 W	92 W	91 W	89 W	91 W	83 W	80 W	78 W	80 W	82 W	83 W	84 W	82 W	81 W	86 W	98 W	93 W	89 W	82 W	75 W	81 W	81 W	81 W	80 W	84	98 W
11/08	76 W	76 W	85 W	88 W	104 W	85 W	72 W	74 WSW	69 W	67 W	67 W	67 W	69 W	73 WNW	74 WNW	95 WNW	91 W	93 W	91 W	85 W	99 W	77 W	88 WNW	93 WNW	81	104 W
11/09	92 WNW	94 WNW	110 WNW	115 WNW	107 WNW	119 WNW	104 W	97 W	93 W	86 W	88 W	86 WNW	77 W	82 W	91 WNW	104 WNW	109 WNW	114 W	107 W	99 W	103 W	100 W	101 W	91 W	98	119 WNW
11/10	90 W	91 W	86 W	87 W	95 W	96 W	82 W	81 WSW	79 WSW	79 WSW	81 WSW	75 W	69 W	66 W	69 W	75 W	76 W	82 W	92 WSW	86 WSW	90 WSW	93 WSW	92 SW	78 WSW	82	96 W
11/11	74 W	76 WSW	73 WSW	70 WSW	82 SW	78 WSW	66 WSW	71 WSW	72 WSW	74 WSW	74 WSW	67 WSW	64 WSW	58 WSW	61 WSW	64 WSW	62 WSW	64 WSW	62 SW	71 SW	79 WSW	75 WSW	77 WSW	82 WSW	70	82 SW
11/12	67 WSW	63 W	67 WSW	68 W	74 WSW	63 WSW	63 WSW	66 WSW	70 W	69 WSW	65 WSW	60 WSW	57 WSW	52 W	57 W	61 W	56 W	65 W	80 W	68 W	72 WSW	76 WSW	79 WSW	78 WSW	66	80 W
11/13	80 W	81 WSW	90 W	77 W	83 W	65 W	67 W	61 W	60 WSW	63 W	67 W	62 W	64 W	58 W	61 W	52 W	50 W	48 W	55 WNW	57 W	47 W	49 W	49 W	73 W	63	90 W
11/14	72 W	49 W	54 W	56 W	56 W	58 WNW	51 WNW	52 WNW	60 WNW	64 W	60 W	62 W	58 W	62 WSW	63 WSW	62 WSW	66 WSW	63 WSW	69 W	73 W	61 W	63 W	68 W	68 W	61	73 W
11/15	104 W	101 W	63 W	76 W	76 W	69 W	67 WNW	72 WNW	89 W	74 W	77 WNW	71 W	73 WNW	71 W	74 W	71 WNW	73 W	82 W	100 WNW	89 WNW	84 W	95 WNW	88 W	111 W	81	111 W
11/16	93 W	87 W	84 W	82 W	90 WNW	93 WNW	90 WNW	91 W	89 WNW	87 WNW	87 WNW	94 WNW	92 WNW	86 WNW	82 WNW	80 WNW	95 WNW	105 WNW	95 WNW	96 WNW	89 WNW	89 WNW	83 WNW	78 WNW	89	105 WNW
11/17	74 WNW	72 WNW	68 WNW	72 WNW	74 WNW	70 WNW	69 WNW	72 WNW	71 WNW	73 WNW	72 WNW	73 WNW	72 WNW	79 WNW	77 WNW	81 WNW	82 WNW	89 WNW	87 WNW	81 WNW	81 WNW	80 WNW	84 WNW	73 WNW	76	89 WNW
11/18	75 WNW	83 W	85 W	83 WNW	71 WNW	67 W	70 W	68 W	70 W	71 W	69 W	75 W	78 WNW	97 WNW	75 W	81 W	80 W	79 W	81 W	79 WNW	81 W	78 W	76 WNW	76 WNW	77	97 WNW
11/19	78 WNW	79 W	94 WNW	87 WNW	81 WNW	64 WNW	62 W	60 W	63 W	61 W	69 W	61 W	69 W	74 W	72 WNW	77 W	87 WNW	85 W	85 WNW	69 WNW	64 W	54 W	98 W	66 WNW	73	98 W
11/20	68 WNW	67 W	62 W	60 W	55 W	49 W	47 W	48 WSW	49 W	49 W	48 W	48 W	54 W	50 WNW	58 W	61 W	55 W	61 W	63 W	64 WNW	63 WNW	58 W	57 WNW	52 WNW	56	68 WNW
11/21	51 WNW	51 WNW	51 WNW	50 W	50 W	45 W	47 WSW	45 WSW	42 WSW	57 WSW	39 WSW	37 WSW	44 WSW	46 WSW	51 W	51 W	49 W	54 W	47 W	50 WSW	48 W	50 W	57 W	51 W	48	57 WSW
11/22	56 WNW	54 W	51 WNW	49 W	46 W	54 W	48 W	45 W	52 W	52 WNW	60 WNW	62 WNW	58 WNW	60 WNW	65 WNW	72 WNW	91 WNW	77 WNW	52 WNW	61 WNW	63 WNW	62 WNW	65 WNW	75 WNW	59	91 WNW
11/23	95 NW	98 NW	95 NW	91 NW	104 WNW	74 WNW	72 WNW	65 WNW	62 WNW	79 WNW	62 W	63 WNW	76 WNW	88 WNW	94 WNW	94 WNW	97 WNW	93 WNW	91 WNW	79 WNW	73 WNW	61 WNW	69 WNW	76 WNW	81	104 WNW
11/24	82 WNW	70 NW	79 NW	85 WNW	94 WNW	83 WNW	69 WNW	66 W	57 W	56 W	57 W	58 W	54 W	63 WNW	77 WNW	79 WNW	91 WNW	84 WNW	86 WNW	76 W	72 W	75 W	82 WNW	98 WNW	74	98 WNW
11/25	93 WNW	103 WNW	99 WNW	105 WNW	100 WNW	92 WNW	92 WNW	80 WNW	74 WNW	65 WNW	74 WNW	69 WNW	70 WNW	79 WNW	95 WNW	103 WNW	98 WNW	98 WNW	91 WNW	83 WNW	80 WNW	76 WNW	79 WNW	86 WNW	86	105 WNW
11/26	97 WNW	96 WNW	90 WNW	91 NW	85 WNW	84 WNW	77 WNW	77 WNW	71 WNW	62 W	62 W	67 W	71 W	71 W	68 W	74 WNW	73 W	78 WNW	84 WNW	79 WNW	81 W	74 W	72 W	74 W	77	97 WNW
11/27	80 WNW	78 WNW	80 WNW	80 WNW	69 W	73 WNW	72 W	74 W	70 W	68 W	66 WSW	62 WSW	63 W	64 W	83 WSW	60 W	60 W	62 W	63 W	67 W	63 WSW	68 WSW	66 WSW	62 WSW	68	83 WSW
11/28	56 WSW	52 W	55 W	52 W	57 W	52 W	52 WSW	55 WSW	54 WSW	52 WSW	56 WSW	58 SW	66 SW	65 SW	64 WSW	64 W	63 W	61 WSW	60 W	56 WSW	58 WSW	57 WSW	58 WSW	61 WSW	57	66 SW
11/29	64 WSW	61 WSW	64 WSW	66 W	70 WSW	69 W	69 W	66 W	64 W	64 WSW	64 W	66 W	61 W	65 W	65 WSW	77 W	77 W	85 W	82 WNW	72 WNW	58 W	56 W	57 W	58 W	66	85 W
11/30	56 W	58 WSW	60 W	63 W	66 W	66 WNW	73 WNW	72 WNW	66 W	58 W	54 W	56 WSW	60 W	70 W	84 W	96 WNW	82 W	78 WNW	74 WNW	68 WNW	61 WNW	56 W	62 W	57 W	66	96 WNW
平均	79	78	78	78	78	75	70	68	69	68	68	68	69	71	75	78	79	80	80	76	76	75	78	78		
最大	104 W	103 WNW	110 WNW	115 WNW	107 WNW	119 WNW	104 W	97 W	98 W	97 W	89 W	95 W	93 W	103 W	103 WSW	104 WNW	109 WNW	114 W	107 W	99 W	103 W	100 W	101 W	111 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 $H_{1/3}$ = 75cm , 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 720筆 。檔名: V10BKHX0.1HA 。

港灣技術研究中心

3.6 2010年花蓮港逐時波高、週期及波向月報表

表3.6.1 2009年12月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009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	213(11)247(8)		218(11) 226(11)		213(11) 184(10)		182(11)180(11)		177(11)181(8)		195(7) 217(8)		201(8) 193(11)		193(11) 188(11)		135(11)175(11)		160(8) 157(11)		155(11)135(11)		149(8) 166(12)		185(10) 247(8)	
12/02	175(8) 184(12)		196(7) 205(12)		188(12) 191(12)		166(12)167(12)		175(12)169(12)		166(11)158(11)		176(11) 183(11)		197(11) 203(11)		208(11)196(11)		181(11)176(10)		186(11)199(12)		186(12) 203(12)		184(11) 208(11)	
12/03	186(12)208(12)		214(12) 228(12)		221(12) 226(8)		221(7) 218(12)		219(7) 223(11)		238(8) 250(8)		286(8) 290(8)		288(9) 274(9)		275(9) 232(10)		238(10)222(11)		200(11)193(10)		214(11) 200(10)		231(10) 290(8)	
12/04	187(10)188(10)		181(10) 186(11)		183(10) 169(10)		156(10)149(10)		162(10)142(10)		146(10)155(10)		139(10) 143(10)		138(10) 148(10)		160(9) 152(10)		152(10)147(9)		150(9) 138(10)		122(9) 124(9)		154(10) 188(10)	
12/05	116(10)123(9)		126(10) 127(9)		128(9) 124(9)		124(9) 133(9)		120(9) 130(6)		144(6) 153(6)		146(6) 162(8)		152(7) 167(8)		161(8) 145(9)		145(8) 136(8)		120(8) 122(7)		124(9) 141(7)		136(9) 167(8)	
12/06	143(7) 151(8)		154(8) 154(8)		159(8) 161(8)		145(8) 138(7)		128(8) 126(8)		113(8) 110(8)		107(8) 103(8)		107(8) 112(8)		110(8) 112(8)		104(10)103(9)		104(9) 110(9)		104(10) 104(10)		123(9) 161(8)	
12/07	100(10)91(8)		94(8) 99(7)		111(6) 123(6)		125(9) 124(9)		132(9) 132(9)		133(9) 140(6)		129(6) 125(9)		130(6) 127(6)		131(7) 132(10)		129(9) 127(10)		126(9) 107(10)		112(9) 130(7)		121(8) 140(6)	
12/08	125(7) 127(6)		129(7) 121(7)		131(7) 129(7)		124(7) 129(9)		130(7) 128(10)		129(9) 112(10)		113(9) 108(7)		113(7) 111(6)		129(7) 116(6)		117(9) 116(7)		120(7) 122(10)		116(10) 124(10)		121(8) 131(7)	
12/09	105(6) 111(6)		120(7) 116(7)		116(7) 110(7)		108(9) 107(10)		104(8) 99(7)		92(7) 88(9)		92(7) 93(9)		94(7) 109(7)		109(7) 114(7)		110(6) 107(7)		107(6) 99(8)		97(7) 98(7)		104(8) 120(7)	
12/10	97(8) 91(7)		89(8) 85(7)		86(7) 86(6)		85(6) 80(10)		81(7) 78(9)		79(7) 88(9)		83(7) 84(7)		88(7) 86(6)		95(9) 96(7)		88(8) 86(7)		80(7) 86(7)		84(7) 82(9)		85(8) 97(8)	
12/11	78(7) 74(8)		77(9) 74(9)		80(8) 85(8)		92(8) 87(8)		89(8) 87(9)		81(7) 78(8)		78(8) 89(8)		95(8) 89(8)		97(8) 92(7)		85(7) 91(8)		90(8) 91(7)		96(8) 93(8)		86(8) 97(8)	
12/12	92(8) 86(8)		86(8) 95(8)		99(7) 102(6)		104(7) 114(7)		117(6) 108(7)		117(7) 114(7)		123(7) 130(7)		122(6) 115(6)		113(7) 121(7)		116(7) 116(6)		123(7) 116(7)		110(7) 111(7)		110(7) 130(7)	
12/13	103(7) 108(6)		97(6) 100(7)		97(6) 99(6)		101(6) 104(6)		104(6) 113(6)		111(6) 107(6)		103(6) 102(6)		104(6) 100(6)		93(7) 93(6)		83(6) 84(6)		89(6) 89(6)		86(6) 90(6)		98(6) 113(6)	
12/14	96(6) 90(6)		89(6) 86(6)		94(6) 90(7)		99(7) 108(7)		121(7) 124(7)		121(7) 127(8)		136(7) 132(7)		128(7) 129(7)		124(7) 105(7)		108(7) 114(6)		112(7) 115(6)		122(7) 117(7)		112(7) 136(7)	
12/15	123(8) 132(8)		144(8) 139(8)		135(8) 128(7)		119(7) 113(7)		120(7) 124(8)		136(8) 139(7)		133(8) 135(8)		142(8) 126(8)		127(8) 120(8)		96(7) 108(7)		108(7) 109(7)		111(6) 130(7)		124(8) 144(8)	
12/16	150(7) 161(7)		177(7) 168(8)		174(8) 157(8)		140(8) 154(7)		177(6) 187(7)		186(7) 175(8)		171(8) 181(8)		160(8) 161(8)		146(10)156(7)		140(11)154(12)		159(11)142(11)		149(11) 152(11)		161(9) 187(7)	
12/17	151(11)151(10)		143(11) 142(10)		128(10) 140(10)		137(10)128(9)		130(10)136(10)		137(10)137(10)		153(9) 172(9)		182(7) 175(7)		181(7) 167(8)		163(8) 160(7)		171(7) 164(9)		165(9) 165(9)		153(9) 182(7)	
12/18	162(9) 174(9)		178(9) 189(9)		177(9) 166(9)		161(9) 160(9)		167(9) 177(9)		176(9) 184(9)		202(9) 186(9)		200(9) 182(9)		194(9) 181(8)		171(9) 160(9)		171(9) 161(8)		177(9) 166(9)		175(9) 202(9)	
12/19	184(9) 213(8)		214(9) 198(8)		180(9) 185(9)		179(9) 158(8)		160(8) 162(8)		162(8) 170(8)		174(9) 154(8)		165(9) 169(8)		171(9) 172(8)		158(7) 154(8)		138(7) 148(7)		155(7) 152(7)		169(9) 214(9)	
12/20	143(7) 140(7)		134(9) 136(7)		143(8) 147(8)		137(7) 117(7)		116(8) 116(7)		104(8) 126(6)		126(7) 147(7)		159(8) 169(8)		165(7) 170(8)		163(7) 140(8)		112(8) 131(7)		139(7) 144(8)		138(8) 170(8)	
12/21	146(7) 151(9)		152(8) 149(8)		145(8) 155(7)		162(8) 168(8)		161(9) 164(9)		142(10)143(9)		154(10) 159(9)		157(9) 166(9)		156(8) 158(9)		139(9) 117(9)		119(8) 113(9)		107(7) 100(9)		145(9) 168(8)	
12/22	102(9) 94(8)		92(9) 97(9)		94(9) 97(8)		87(8) 89(8)		94(8) 73(8)		66(9) 69(8)		66(7) 73(9)		76(8) 79(9)		78(8) 82(8)		79(8) 75(8)		73(7) 67(6)		70(7) 69(7)		80(8) 102(9)	
12/23	64(8) 65(9)		58(7) 57(8)		58(8) 64(8)		64(8) 65(8)		58(8) 64(7)		58(7) 58(7)		55(7) 63(7)		63(8) 73(6)		76(7) 73(7)		77(7) 75(8)		79(7) 74(5)		74(7) 79(6)		66(8) 79(7)	
12/24	84(6) 91(5)		94(6) 87(6)		91(6) 96(6)		95(6) 98(6)		98(6) 96(7)		89(6) 83(6)		84(6) 78(6)		77(6) 83(6)		84(7) 91(6)		81(7) 192(5)		74(6) 70(6)		70(6) 72(6)		89(6) 192(5)	
12/25	69(7) 74(7)		73(6) 71(6)		69(6) 62(7)		65(6) 157(12)		67(7) 64(7)		61(7) 60(7)		71(8) 77(8)		84(8) 86(8)		102(6) 121(6)		144(8) 147(8)		148(8) 163(8)		156(8) 159(8)		97(8) 163(8)	
12/26	148(8) 143(8)		164(8) 170(9)		177(8) 167(8)		172(8) 156(9)		162(9) 148(7)		154(9) 142(8)		138(8) 143(8)		136(9) 135(9)		136(8) 127(8)		125(8) 129(8)		128(8) 119(9)		132(8) 132(8)		145(9) 177(8)	
12/27	129(8) 134(8)		121(8) 120(8)		119(8) 114(8)		107(8) 116(8)		126(8) 114(8)		104(9) 103(9)		114(8) 108(9)		103(9) 103(7)		103(9) 98(7)		102(9) 101(9)		102(9) 143(8)		162(7) 158(8)		116(8) 162(7)	
12/28	143(8) 148(8)		140(9) 133(9)		135(9) 148(9)		173(9) 183(9)		166(9) 151(9)		175(9) 168(9)		164(9) 164(9)		157(9) 146(9)		135(9) 128(9)		137(9) 139(9)		124(9) 126(9)		122(9) 114(9)		146(9) 183(9)	
12/29	117(9) 127(8)		125(8) 116(8)		121(8) 116(8)		104(8) 102(8)		109(8) 105(8)		102(8) 109(8)		113(8) 104(8)		107(7) 108(7)		107(6) 100(7)		95(8) 88(8)		83(8) 85(8)		90(7) 91(8)		105(8) 127(8)	
12/30	86(8) 87(7)		91(7) 88(7)		88(8) 78(7)		72(8) 70(8)		77(8) 73(5)		73(7) 74(8)		81(6) 120(7)		147(7) 143(7)		133(7) 115(7)		99(8) 97(7)		124(7) 124(7)		132(7) 132(7)		100(8) 147(7)	
12/31	129(7) 153(8)		145(8) 145(7)		149(8) 152(8)		135(7) 127(8)		134(8) 140(7)		140(8) 130(8)		131(8) 143(8)		141(8) 135(8)		133(7) 137(8)		130(8) 132(7)		117(7) 116(7)		126(7) 122(7)		135(8) 153(8)	
平均	127(8) 132(8)		132(8) 132(8)		131(8) 130(8)		127(8) 129(9)		128(8) 126(8)		126(8) 127(8)		130(8) 133(8)		135(8) 135(8)		134(8) 131(8)		126(8) 127(8)		122(8) 121(8)		124(8) 126(8)			
最大	213(11)247(8)		218(11) 228(12)		221(12) 226(8)		221(7) 218(12)		219(7) 223(11)		238(8) 250(8)		286(8) 290(8)		288(9) 274(9)		275(9) 232(10)		238(10)222(11)		200(11)199(12)		214(11) 203(12)			

[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= 129cm, 月平均示性週期= 8.0s。最大示性波高= 290cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V09CHLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.6.2 2009年12月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2009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	213 ESE	247 ESE	218 ESE	226 ESE	213 ESE	184 ESE	182 ESE	180 ESE	177 ESE	181 ESE	195 ESE	217 ESE	201 ESE	193 ESE	193 ESE	188 ESE	135 ESE	175 ESE	160 ESE	157 ESE	155 ESE	135 ESE	149 ESE	166 ESE	185	247 ESE
12/02	175 ESE	184 ESE	196 ESE	205 ESE	188 ESE	191 ESE	166 ESE	167 ESE	175 SE	169 ESE	166 SE	158 ESE	176 SE	183 ESE	197 ESE	203 ESE	208 SE	196 ESE	181 SE	176 SE	186 SE	199 SE	186 SE	203 SE	184	208 SE
12/03	186 ESE	208 ESE	214 ESE	228 ESE	221 ESE	226 ESE	221 ESE	218 ESE	219 ESE	223 ESE	238 ESE	250 ESE	286 E	290 E	288 E	274 ESE	275 ESE	232 ESE	238 ESE	222 ESE	200 ESE	193 ESE	214 ESE	200 ESE	231	290 E
12/04	187 ESE	188 ESE	181 ESE	186 ESE	183 ESE	169 ESE	156 ESE	149 ESE	162 ESE	142 ESE	146 ESE	155 ESE	139 ESE	143 ESE	138 ESE	148 ESE	160 ESE	152 ESE	152 ESE	147 ESE	150 ESE	138 ESE	122 ESE	124 ESE	154	188 ESE
12/05	116 ESE	123 ESE	126 ESE	127 ESE	128 ESE	124 ESE	124 ESE	133 ESE	120 ESE	130 ESE	144 ESE	153 E	146 E	162 E	152 E	167 E	161 E	145 E	145 E	136 ESE	120 ESE	122 ESE	124 ESE	141 ESE	136	167 E
12/06	143 ESE	151 E	154 ESE	154 E	159 E	161 E	145 E	138 E	128 E	126 E	113 E	110 ESE	107 ESE	103 ESE	107 ESE	112 E	110 ESE	112 ESE	104 ESE	103 ESE	104 ESE	110 ESE	104 ESE	104 ESE	123	161 E
12/07	100 ESE	91 ESE	94 ESE	99 ESE	111 ESE	123 ESE	125 ESE	124 ESE	132 ESE	132 ESE	133 ESE	140 ESE	129 ESE	125 SE	130 ESE	127 ESE	131 ESE	132 ESE	129 ESE	127 ESE	126 ESE	107 ESE	112 SE	130 ESE	121	140 ESE
12/08	125 SE	127 SE	129 SE	121 SE	131 SE	129 ESE	124 SE	129 SE	130 SE	128 SE	129 SE	112 SE	113 SE	108 SE	113 ESE	111 SE	129 SE	116 SE	117 SE	116 SE	120 SE	122 SE	116 SE	124 SE	121	131 SE
12/09	105 SE	111 SE	120 SE	116 SE	116 SE	110 SE	108 SE	107 ESE	104 SE	99 SE	92 SE	88 SE	92 SE	93 SE	94 ESE	109 SE	109 SE	114 SE	110 SE	107 SE	107 SE	99 SE	97 SE	98 SE	104	120 SE
12/10	97 SE	91 SE	89 SE	85 SE	86 SE	86 SE	85 SE	80 SE	81 SE	78 SE	79 SE	88 SE	83 SE	84 SE	88 SE	86 SE	95 SE	96 SE	88 SE	86 SE	80 SE	86 SE	84 SE	82 SE	85	97 SE
12/11	78 SE	74 SE	77 SE	74 SE	80 SE	85 SE	92 SE	87 SE	89 SE	87 SE	81 SE	78 SE	78 SE	89 SE	95 SE	89 SE	97 SE	92 SE	85 SE	91 SE	90 SE	91 SE	96 ESE	93 SE	86	97 SE
12/12	92 ESE	86 ESE	86 ESE	95 ESE	99 SE	102 ESE	104 ESE	114 ESE	117 ESE	108 ESE	117 ESE	114 ESE	123 ESE	130 ESE	122 ESE	115 ESE	113 ESE	121 ESE	116 ESE	116 ESE	123 ESE	116 ESE	110 ESE	111 ESE	110	130 ESE
12/13	103 ESE	108 ESE	97 ESE	100 ESE	97 ESE	99 ESE	101 SE	104 SE	104 ESE	113 ESE	111 ESE	107 ESE	103 ESE	102 ESE	104 ESE	100 SE	93 SE	93 SE	83 SE	84 SE	89 SE	89 SE	86 SE	90 SE	98	113 ESE
12/14	96 ESE	90 ESE	89 ESE	86 ESE	94 ESE	90 ESE	99 ESE	108 ESE	121 ESE	124 ESE	121 ESE	127 ESE	136 ESE	132 ESE	128 ESE	129 E	124 ESE	105 ESE	108 ESE	114 ESE	112 ESE	115 ESE	122 ESE	117 ESE	112	136 ESE
12/15	123 ESE	132 ESE	144 ESE	139 ESE	135 ESE	128 ESE	119 ESE	113 ESE	120 ESE	124 ESE	136 ESE	139 ESE	133 E	135 E	142 E	126 E	127 E	120 E	96 ESE	108 ESE	108 ESE	109 ESE	111 ESE	130 ESE	124	144 ESE
12/16	150 E	161 E	177 E	168 E	174 E	157 E	140 E	154 E	177 E	187 E	186 E	175 E	171 E	181 E	160 E	161 E	146 E	156 E	140 ESE	154 ESE	159 ESE	142 ESE	149 ESE	152 ESE	161	187 E
12/17	151 ESE	151 ESE	143 E	142 ESE	128 ESE	140 E	137 E	128 ESE	130 ESE	136 ESE	137 ESE	137 ESE	153 ESE	172 E	182 E	175 E	181 E	167 E	163 E	160 E	171 E	164 E	165 E	165 E	153	182 E
12/18	162 E	174 E	178 E	189 E	177 E	166 E	161 E	160 E	167 E	177 E	176 ESE	184 E	202 E	186 E	200 E	182 E	194 E	181 E	171 E	160 E	171 E	161 E	177 E	166 E	175	202 E
12/19	184 E	213 E	214 E	198 E	180 E	185 E	179 E	158 E	160 ESE	162 ESE	162 ESE	170 ESE	174 E	154 E	165 E	169 E	171 E	172 E	158 E	154 ESE	138 ESE	148 ESE	155 ESE	152 ESE	169	214 E
12/20	143 ESE	140 ESE	134 ESE	136 ESE	143 ESE	147 E	137 E	117 ESE	116 ESE	116 ESE	104 ESE	126 ESE	126 E	147 ESE	159 E	169 E	165 E	170 E	163 E	140 E	112 ESE	131 E	139 E	144 E	138	170 E
12/21	146 E	151 E	152 E	149 E	145 E	155 E	162 E	168 E	161 E	164 E	142 ESE	143 ESE	154 E	159 E	157 E	166 E	156 E	158 E	139 E	117 E	119 E	113 ESE	107 ESE	100 ESE	145	168 E
12/22	102 ESE	94 ESE	92 ESE	97 E	94 ESE	97 E	87 E	89 E	94 ESE	73 ESE	66 ESE	69 ESE	66 ESE	73 ESE	76 ESE	79 ESE	78 ESE	82 ESE	79 E	75 ESE	73 ESE	67 ESE	70 ESE	69 ESE	80	102 ESE
12/23	64 ESE	65 ESE	58 ESE	57 ESE	58 ESE	64 ESE	64 ESE	65 ESE	58 SE	64 SE	58 SE	58 SE	55 SE	63 SE	63 SE	73 SE	76 SE	73 SE	77 SE	75 SE	79 SE	74 SE	74 SE	79 SE	66	79 SE
12/24	84 SE	91 SE	94 SE	87 SE	91 SE	96 SSE	95 SSE	98 SSE	98 SSE	96 SSE	89 SSE	83 SSE	84 SE	78 SSE	77 SE	83 SE	84 SE	91 SSE	81 SSE	192 SSE	74 SSE	70 SSE	70 SSE	72 SSE	89	192 SSE
12/25	69 SSE	74 SSE	73 SSE	71 SSE	69 SSE	62 SSE	65 SE	157 S	67 SSE	64 SSE	61 SSE	60 SE	71 SE	77 SE	84 ESE	86 ESE	102 ESE	121 E	144 ESE	147 ESE	148 ESE	163 ESE	156 ESE	159 ESE	97	163 ESE
12/26	148 ESE	143 ESE	164 ESE	170 E	177 ESE	167 E	172 E	156 ESE	162 E	148 E	154 E	142 E	138 ESE	143 ESE	136 ESE	135 ESE	136 ESE	127 ESE	125 ESE	129 ESE	128 ESE	119 ESE	132 ESE	132 ESE	145	177 ESE
12/27	129 ESE	134 ESE	121 ESE	120 ESE	119 ESE	114 ESE	107 ESE	116 ESE	126 ESE	114 ESE	104 ESE	103 ESE	114 ESE	108 ESE	103 ESE	103 ESE	103 ESE	98 ESE	102 ESE	101 ESE	102 ESE	143 ESE	162 E	158 ESE	116	162 E
12/28	143 ESE	148 E	140 ESE	133 ESE	135 ESE	148 ESE	173 E	183 E	166 E	151 E	175 E	168 E	164 E	164 E	157 E	146 E	135 E	128 ESE	137 E	139 ESE	124 ESE	126 ESE	122 ESE	114 ESE	146	183 E
12/29	117 ESE	127 E	125 ESE	116 ESE	121 ESE	116 ESE	104 ESE	102 ESE	109 ESE	105 ESE	102 ESE	109 ESE	113 ESE	104 ESE	107 ESE	108 ESE	107 ESE	100 ESE	95 ESE	88 ESE	83 ESE	85 ESE	90 ESE	91 ESE	105	127 E
12/30	86 ESE	87 ESE	91 ESE	88 ESE	88 ESE	78 ESE	72 ESE	70 ESE	77 ESE	73 ESE	73 ESE	74 ESE	81 ESE	120 E	147 E	143 E	133 E	115 E	99 E	97 E	124 E	124 E	132 E	132 E	100	147 E
12/31	129 E	153 E	145 E	145 E	149 E	152 E	135 E	127 E	134 E	140 E	140 E	130 E	131 E	143 E	141 E	135 E	133 E	137 E	130 E	132 E	117 E	116 ESE	126 ESE	122 ESE	135	153 E
平均	127	132	132	132	131	130	127	129	128	126	126	127	130	133	135	135	134	131	126	127	122	121	124	126		
最大	213 ESE	247 ESE	218 ESE	228 ESE	221 ESE	226 ESE	221 ESE	218 ESE	219 ESE	223 ESE	238 ESE	250 ESE	286 E	290 E	288 E	274 ESE	275 ESE	232 ESE	238 ESE	222 ESE	200 ESE	199 SE	214 ESE	203 SE		

[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 $H_{1/3}$ = 129cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 290cm, 其波向為 E。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V09CHLX0.1HA。

表3.6.3 2010年 1月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010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	120(8)	120(8)	123(8)	123(8)	125(8)	128(8)	121(7)	117(7)	126(8)	114(9)	119(9)	117(9)	129(9)	140(9)	147(9)	130(9)	133(7)	145(9)	125(8)	125(9)	122(9)	117(10)	107(6)	116(9)	124(9)	147(9)
01/02	114(9)	109(9)	116(9)	111(8)	104(7)	110(8)	110(9)	94(9)	86(9)	93(9)	88(9)	87(8)	93(8)	88(8)	95(8)	92(8)	86(7)	91(8)	90(7)	82(7)	86(8)	113(6)	158(7)	164(7)	102(8)	164(7)
01/03	170(8)	156(8)	143(8)	129(8)	149(9)	178(9)	194(9)	196(9)	160(8)	161(8)	151(8)	130(8)	131(8)	133(8)	117(8)	119(7)	133(8)	117(7)	98(7)	91(7)	79(7)	89(7)	91(7)	90(7)	133(8)	196(9)
01/04	103(7)	99(7)	99(8)	95(7)	99(8)	93(8)	97(7)	100(7)	103(7)	93(7)	95(7)	88(7)	86(7)	89(7)	93(8)	86(7)	86(7)	93(7)	94(8)	86(8)	83(7)	79(8)	77(8)	73(7)	91(8)	103(7)
01/05	81(7)	94(7)	91(8)	87(8)	86(7)	95(7)	114(7)	146(8)	146(9)	147(9)	157(10)	176(10)	180(9)	187(9)	167(9)	160(9)	162(9)	157(9)	168(9)	192(9)	155(9)	139(9)	134(9)	133(9)	139(9)	192(9)
01/06	141(9)	144(10)	139(9)	147(9)	139(7)	137(9)	148(9)	162(7)	154(7)	150(8)	148(7)	140(8)	141(7)	163(8)	172(8)	176(9)	185(9)	190(9)	181(8)	178(8)	176(9)	173(9)	161(9)	147(8)	158(9)	190(9)
01/07	155(9)	163(9)	177(8)	172(9)	165(8)	177(8)	185(8)	188(9)	184(9)	193(8)	187(8)	182(9)	198(9)	168(9)	189(9)	176(9)	160(8)	162(9)	174(7)	176(8)	176(8)	155(8)	167(8)	156(8)	174(9)	198(9)
01/08	141(8)	155(8)	141(8)	143(8)	157(7)	153(8)	169(7)	159(9)	148(8)	168(8)	175(8)	160(8)	178(8)	158(8)	176(8)	179(8)	199(8)	180(8)	185(8)	180(8)	177(8)	196(9)	170(8)	163(9)	167(8)	199(8)
01/09	170(8)	173(8)	174(8)	174(9)	184(8)	162(8)	169(8)	157(8)	186(8)	185(8)	174(8)	170(8)	163(8)	186(8)	164(8)	155(8)	152(8)	150(8)	148(8)	167(8)	179(8)	173(8)	163(8)	152(8)	167(8)	186(8)
01/10	141(7)	142(8)	138(8)	138(7)	144(8)	147(8)	147(7)	133(8)	140(8)	155(8)	137(7)	136(8)	133(8)	126(8)	115(7)	129(8)	129(8)	127(7)	132(8)	136(7)	129(8)	152(8)	170(7)	182(8)	139(8)	182(8)
01/11	185(8)	185(8)	181(8)	186(8)	182(8)	178(8)	165(8)	186(8)	168(8)	160(8)	159(8)	162(9)	165(8)	168(9)	181(8)	182(8)	176(8)	189(8)	149(8)	176(8)	183(8)	203(8)	197(8)	198(9)	177(8)	203(8)
01/12	191(8)	206(8)	218(9)	221(8)	205(9)	201(9)	220(9)	218(9)	232(9)	219(8)	228(11)	223(10)	219(9)	229(9)	240(9)	227(10)	246(10)	244(10)	229(11)	257(11)	255(10)	236(10)	235(11)	235(10)	226(10)	257(11)
01/13	232(9)	251(10)	260(10)	228(10)	218(9)	215(10)	222(10)	203(10)	177(10)	189(10)	184(9)	180(9)	174(9)	186(9)	193(9)	182(9)	191(9)	177(9)	150(9)	148(9)	170(9)	151(9)	173(9)	172(9)	192(10)	260(10)
01/14	183(9)	184(9)	189(9)	194(9)	194(9)	179(10)	157(9)	151(9)	140(10)	138(9)	146(9)	123(9)	119(9)	117(9)	122(8)	116(9)	121(8)	114(9)	97(9)	85(9)	92(9)	88(10)	98(9)	94(8)	135(9)	194(9)
01/15	89(8)	93(8)	97(9)	96(9)	101(9)	90(9)	83(9)	79(9)	79(8)	74(9)	80(8)	80(9)	81(9)	88(8)	83(9)	83(9)	77(8)	79(9)	82(9)	79(7)	75(8)	80(8)	76(7)	75(9)	83(9)	101(9)
01/16	75(8)	73(9)	76(7)	81(5)	82(7)	88(7)	95(9)	107(7)	92(5)	110(6)	107(6)	110(8)	111(6)	119(6)	134(8)	130(6)	134(7)	146(7)	146(7)	136(7)	131(7)	136(7)	136(7)	148(7)	112(7)	148(7)
01/17	158(8)	146(7)	164(8)	140(7)	155(7)	163(8)	188(7)	186(7)	160(8)	168(7)	165(7)	174(8)	187(8)	188(8)	191(8)	203(8)	189(8)	196(8)	222(8)	227(7)	202(8)	174(8)	185(8)	196(7)	180(8)	227(7)
01/18	191(7)	195(7)	191(7)	188(8)	175(8)	165(8)	171(7)	168(8)	153(9)	140(8)	137(9)	137(9)	137(9)	140(9)	140(9)	142(10)	139(9)	154(9)	156(9)	151(10)	138(10)	140(10)	147(9)	146(9)	155(9)	195(7)
01/19	154(9)	148(9)	162(9)	158(9)	159(9)	148(9)	140(9)	174(9)	163(8)	167(9)	167(9)	185(9)	164(8)	162(10)	168(9)	182(9)	190(8)	213(9)	211(9)	224(9)	214(8)	204(9)	194(9)	184(9)	176(9)	224(9)
01/20	196(9)	201(9)	185(9)	183(9)	180(9)	175(9)	173(9)	169(9)	171(9)	180(9)	182(7)	177(9)	175(9)	182(9)	183(9)	178(9)	186(9)	177(9)	169(9)	165(8)	157(9)	154(9)	143(9)	141(9)	174(9)	201(9)
01/21	155(9)	145(9)	150(9)	149(9)	159(9)	154(10)	155(9)	148(9)	145(9)	165(10)	172(10)	156(9)	163(9)	146(9)	137(10)	148(10)	183(10)	170(10)	163(10)	180(10)	162(10)	151(9)	151(10)	147(10)	156(10)	183(10)
01/22	162(10)	175(10)	166(10)	165(10)	175(9)	190(10)	186(10)	200(10)	189(10)	182(10)	184(10)	192(10)	166(9)	167(10)	170(10)	166(10)	190(10)	193(10)	187(10)	196(10)	189(10)	176(11)	192(10)	184(10)	180(10)	200(10)
01/23	172(10)	161(10)	178(10)	190(10)	184(10)	197(10)	184(10)	177(9)	186(10)	180(10)	174(10)	175(9)	166(10)	167(10)	164(10)	183(10)	168(10)	165(9)	168(8)	178(9)	168(9)	172(9)	167(9)	160(9)	174(10)	197(10)
01/24	148(10)	146(10)	153(9)	158(9)	153(10)	147(9)	140(9)	132(9)	150(9)	153(8)	148(9)	150(9)	152(9)	148(8)	137(9)	131(9)	133(9)	130(9)	140(8)	130(9)	138(8)	131(8)	121(8)	128(8)	141(9)	158(9)
01/25	122(8)	123(9)	119(8)	120(6)	117(7)	122(8)	119(8)	122(6)	116(7)	112(7)	105(8)	109(7)	102(6)	104(7)	133(7)	140(7)	155(8)	168(8)	174(9)	175(9)	206(9)	254(9)	222(9)	211(9)	143(8)	254(9)
01/26	221(10)	225(10)	195(10)	208(9)	183(10)	168(10)	170(10)	161(10)	141(6)	143(9)	132(8)	141(9)	136(7)	145(8)	137(9)	132(9)	136(9)	124(9)	123(9)	126(9)	131(9)	127(9)	124(9)	135(9)	152(9)	225(10)
01/27	139(9)	141(9)	131(9)	132(9)	129(9)	111(7)	112(9)	115(9)	108(8)	107(9)	103(8)	111(9)	112(8)	109(8)	109(8)	112(8)	103(8)	108(8)	105(8)	99(8)	96(8)	94(7)	92(8)	100(8)	111(9)	141(9)
01/28	101(8)	93(7)	101(7)	103(7)	113(7)	105(7)	108(7)	105(7)	102(7)	99(6)	99(7)	91(8)	98(8)	92(7)	98(7)	96(7)	97(7)	94(7)	103(5)	102(6)	98(7)	111(6)	115(6)	116(6)	101(7)	116(6)
01/29	112(6)	122(6)	124(6)	120(6)	117(7)	116(7)	116(6)	122(7)	139(7)	136(7)	121(8)	137(8)	132(7)	161(8)	149(7)	147(7)	134(7)	132(7)	123(7)	109(7)	116(7)	113(7)	123(7)	107(7)	126(7)	161(8)
01/30	108(7)	99(6)	114(7)	114(7)	109(6)	113(6)	103(7)	123(7)	110(7)	116(6)	130(7)	113(6)	116(7)	114(6)	116(6)	105(6)	125(8)	113(7)	111(5)	95(8)	101(6)	104(6)	110(6)	104(6)	111(7)	130(7)
01/31	104(6)	96(6)	94(7)	91(7)	88(6)	88(8)	86(6)	87(8)	84(7)	84(8)	79(8)	73(8)	90(8)	91(8)	87(8)	90(8)	82(8)	80(8)	76(8)	68(9)	69(8)	69(8)	73(8)	79(9)	83(8)	104(6)
平均	146(8)	147(8)	148(8)	146(8)	146(8)	145(8)	146(8)	147(8)	143(8)	144(8)	143(8)	141(8)	141(8)	143(8)	145(8)	144(8)	147(8)	147(8)	144(8)	145(8)	143(8)	143(8)	144(8)	143(8)		
最大	232(9)	251(10)	260(10)	228(10)	218(9)	215(10)	222(10)	218(9)	232(9)	219(8)	228(11)	223(10)	219(9)	229(9)	240(9)	227(10)	246(10)	244(10)	229(11)	257(11)	255(10)	254(9)	235(11)	235(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= 145cm, 月平均示性週期= 8.0s。最大示性波高= 260cm, 對應示性週期= 10.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V101HLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.6.4 2010年1月花蓮港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年1月1日0時0分～2010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	120 E	120 E	123 E	123 E	125 E	128 E	121 ESE	117 ESE	126 ESE	114 ESE	119 ESE	117 ESE	129 ESE	140 ESE	147 ESE	130 ESE	133 ESE	145 ESE	125 E	125 E	122 ESE	117 ESE	107 ESE	116 ESE	124	147 ESE
01/02	114 ESE	109 ESE	116 ESE	111 ESE	104 ESE	110 ESE	110 ESE	94 ESE	86 ESE	93 ESE	88 ESE	87 ESE	93 ESE	88 ESE	95 ESE	92 ESE	86 ESE	91 ESE	90 ESE	82 ESE	86 SE	113 SE	158 ESE	164 ESE	102	164 ESE
01/03	170 E	156 E	143 ESE	129 ESE	149 ESE	178 E	194 E	196 E	160 E	161 E	151 E	130 E	131 E	133 ESE	117 E	119 E	133 E	117 E	98 ESE	91 ESE	79 ESE	89 ESE	91 ESE	90 ESE	133	196 E
01/04	103 ESE	99 ESE	99 ESE	95 ESE	99 ESE	93 ESE	97 ESE	100 ESE	103 ESE	93 ESE	95 ESE	88 ESE	86 ESE	89 ESE	93 ESE	86 ESE	86 ESE	93 ESE	94 ESE	86 ESE	83 ESE	79 ESE	77 ESE	73 ESE	91	103 ESE
01/05	81 ESE	94 ESE	91 ESE	87 ESE	86 ESE	95 E	114 E	146 E	146 E	147 E	157 E	176 E	180 ESE	187 ESE	167 E	160 E	162 ESE	157 E	168 E	192 E	155 E	139 E	134 ESE	133 ESE	139	192 E
01/06	141 E	144 E	139 ESE	147 ESE	139 ESE	137 ESE	148 ESE	162 ESE	154 ESE	150 E	148 E	140 E	141 ESE	163 ESE	172 E	176 ESE	185 E	190 E	181 E	178 E	176 E	173 E	161 E	147 ESE	158	190 E
01/07	155 ESE	163 ESE	177 ESE	172 ESE	165 ESE	177 ESE	185 ESE	188 ESE	184 ESE	193 E	187 E	182 ESE	198 E	168 ESE	189 ESE	176 ESE	160 ESE	162 ESE	174 ESE	176 ESE	176 ESE	155 ESE	167 ESE	156 ESE	174	198 E
01/08	141 ESE	155 ESE	141 ESE	143 ESE	157 ESE	153 ESE	169 ESE	159 ESE	148 ESE	168 ESE	175 ESE	160 ESE	178 E	158 ESE	176 ESE	179 ESE	199 ESE	180 ESE	185 E	180 ESE	177 ESE	196 ESE	170 ESE	163 ESE	167	199 ESE
01/09	170 ESE	173 ESE	174 ESE	174 ESE	184 ESE	162 ESE	169 ESE	157 ESE	186 ESE	185 ESE	174 ESE	170 ESE	163 ESE	186 ESE	164 ESE	155 ESE	152 ESE	150 ESE	148 ESE	167 SE	179 SE	173 ESE	163 ESE	152 ESE	167	186 ESE
01/10	141 ESE	142 SE	138 SE	138 SE	144 SE	147 SE	147 SE	133 SE	140 SE	155 SE	137 SE	136 SE	133 SE	126 SE	115 SE	129 SE	129 SE	127 SE	132 SE	136 SE	129 SE	152 SE	170 SE	182 SE	139	182 SE
01/11	185 SE	185 SE	181 SE	186 SE	182 SE	178 SE	165 ESE	186 ESE	168 SE	160 SE	159 ESE	162 SE	165 SE	168 ESE	181 ESE	182 ESE	176 ESE	189 ESE	149 ESE	176 ESE	183 ESE	203 ESE	197 ESE	198 ESE	177	203 ESE
01/12	191 ESE	206 ESE	218 E	221 ESE	205 ESE	201 ESE	220 ESE	218 ESE	232 ESE	219 ESE	228 ESE	223 ESE	219 ESE	229 ESE	240 ESE	227 E	246 E	244 ESE	229 ESE	257 ESE	255 ESE	236 ESE	235 ESE	235 ESE	226	257 ESE
01/13	232 ESE	251 ESE	260 ESE	228 ESE	218 ESE	215 ESE	222 ESE	203 ESE	177 ESE	189 ESE	184 ESE	180 ESE	174 ESE	186 ESE	193 ESE	182 E	191 E	177 ESE	150 ESE	148 ESE	170 ESE	151 ESE	173 ESE	172 ESE	192	260 ESE
01/14	183 ESE	184 ESE	189 E	194 E	194 E	179 E	157 ESE	151 ESE	140 ESE	138 ESE	146 ESE	123 ESE	119 ESE	117 ESE	122 E	116 E	121 E	114 ESE	97 ESE	85 ESE	92 ESE	88 ESE	98 ESE	94 ESE	135	194 E
01/15	89 ESE	93 ESE	97 ESE	96 ESE	101 E	90 ESE	83 ESE	79 ESE	79 ESE	74 ESE	80 ESE	80 ESE	81 ESE	88 ESE	83 ESE	83 ESE	77 ESE	79 ESE	82 ESE	79 ESE	75 SE	80 SE	76 SE	75 SE	83	101 E
01/16	75 ESE	73 SE	76 SE	81 SE	82 SE	88 SE	95 SE	107 SE	92 SE	110 SE	107 SE	110 SE	111 SE	119 SE	134 SE	130 SE	134 SE	146 SE	146 SE	136 SE	131 SE	136 SE	136 SE	148 SE	112	148 SE
01/17	158 SE	146 SE	164 SE	140 SE	155 SE	163 SE	188 SE	186 SE	160 SE	168 SE	165 SE	174 SE	187 SE	188 SE	191 SE	203 ESE	189 SE	196 SE	222 ESE	227 SE	202 ESE	174 SE	185 SE	196 SE	180	227 SE
01/18	191 SE	195 SE	191 SE	188 SE	175 SE	165 SE	171 SE	168 SE	153 SE	140 SE	137 SE	137 SE	137 SE	140 SE	140 SE	142 SE	139 SE	154 SE	156 SE	151 SE	138 SE	140 SE	147 SE	146 SE	155	195 SE
01/19	154 SE	148 SE	162 SSE	158 SSE	159 SSE	148 SE	140 SE	174 SE	163 SE	167 SE	167 SE	185 SE	164 SE	162 SE	168 SE	182 SE	190 SE	213 SE	211 SE	224 SE	214 SE	204 SE	194 SE	184 SE	176	224 SE
01/20	196 SE	201 SE	185 SSE	183 SSE	180 SSE	175 SSE	173 SSE	169 SSE	171 SE	180 SE	182 SE	177 SE	175 SE	182 SE	183 SE	178 SE	186 SE	177 SE	169 SE	165 SE	157 SSE	154 SE	143 SE	141 SE	174	201 SE
01/21	155 SE	145 SE	150 SE	149 SSE	159 SSE	154 SSE	155 SSE	148 SSE	145 SE	165 SE	172 SE	156 SE	163 SE	146 SE	137 SE	148 SSE	183 SSE	170 SSE	163 SSE	180 SE	162 SE	151 SE	151 SE	147 SE	156	183 SSE
01/22	162 SE	175 SE	166 SE	165 SE	175 SE	190 ESE	186 ESE	200 ESE	189 ESE	182 SE	184 SE	192 SE	166 ESE	167 ESE	170 ESE	166 ESE	190 ESE	193 ESE	187 ESE	196 ESE	189 ESE	176 ESE	192 ESE	184 ESE	180	200 ESE
01/23	172 ESE	161 ESE	178 ESE	190 ESE	184 ESE	197 ESE	184 ESE	177 ESE	186 ESE	180 ESE	174 ESE	175 ESE	166 ESE	167 SE	164 ESE	183 ESE	168 ESE	165 ESE	168 ESE	178 ESE	168 ESE	172 ESE	167 ESE	160 ESE	174	197 ESE
01/24	148 ESE	146 ESE	153 ESE	158 ESE	153 ESE	147 ESE	140 ESE	132 ESE	150 ESE	153 ESE	148 ESE	150 ESE	152 ESE	148 ESE	137 ESE	131 ESE	133 ESE	130 ESE	140 ESE	130 ESE	138 ESE	131 ESE	121 ESE	128 ESE	141	158 ESE
01/25	122 ESE	123 ESE	119 SE	120 SE	117 SE	122 SE	119 SE	122 SE	116 SE	112 SE	105 SE	109 SE	102 SE	104 SE	133 ESE	140 ESE	155 ESE	168 ESE	174 ESE	175 ESE	206 E	254 E	222 E	211 E	143	254 E
01/26	221 E	225 E	195 E	208 E	183 E	168 E	170 ESE	161 E	141 ESE	143 ESE	132 ESE	141 E	136 ESE	145 ESE	137 ESE	132 ESE	136 ESE	124 ESE	123 ESE	126 ESE	131 ESE	127 ESE	124 ESE	135 ESE	152	225 E
01/27	139 ESE	141 ESE	131 ESE	132 ESE	129 ESE	111 ESE	112 ESE	115 ESE	108 ESE	107 ESE	103 ESE	111 ESE	112 ESE	109 ESE	109 ESE	112 ESE	103 ESE	108 ESE	105 SE	99 ESE	96 SE	94 SE	92 SE	100 SE	111	141 ESE
01/28	101 SE	93 SE	101 SE	103 SE	113 SE	105 SE	108 SE	105 SE	102 SE	99 SE	99 SE	91 SE	98 SSE	92 SSE	98 SE	96 SE	97 SE	94 SE	103 SE	102 SE	98 SE	111 SE	115 SE	116 ESE	101	116 ESE
01/29	112 SE	122 SE	124 ESE	120 ESE	117 SE	116 SE	116 SE	122 ESE	139 ESE	136 ESE	121 ESE	137 ESE	132 ESE	161 ESE	149 ESE	147 ESE	134 ESE	132 ESE	123 ESE	109 ESE	116 ESE	113 ESE	123 SE	107 SE	126	161 ESE
01/30	108 SE	99 ESE	114 ESE	114 ESE	109 ESE	113 SE	103 SE	123 SE	110 SE	116 SE	130 SE	113 SE	116 SE	114 SE	116 SE	105 SE	125 ESE	113 ESE	111 ESE	95 SE	101 SE	104 SE	110 SE	104 SE	111	130 SE
01/31	104 SE	96 SE	94 SE	91 SE	88 SE	88 SE	86 SE	87 SE	84 SE	84 SE	79 SE	73 SE	90 SE	91 SE	87 SE	90 SE	82 SE	80 SE	76 SE	68 SE	69 SE	69 SE	73 SE	79 SE	83	104 SE
平均	146	147	148	146	146	145	146	147	143	144	143	141	141	143	145	144	147	147	144	145	143	143	144	143		
最大	232 ESE	251 ESE	260 ESE	228 ESE	218 ESE	215 ESE	222 ESE	218 ESE	232 ESE	219 ESE	228 ESE	223 ESE	219 ESE	229 ESE	240 ESE	227 E	246 E	244 ESE	229 ESE	257 ESE	255 ESE	254 E	235 ESE	235 ESE		

[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 $H_{1/3}$ = 145cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 260cm, 其波向為 ESE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V101HLX0.1HA。

表3.6.5 2010年 2月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010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	75(8)	75(8)	76(9)	80(8)	84(9)	95(5)	94(6)	110(6)	98(6)	91(6)	88(9)	86(6)	85(6)	98(6)	103(6)	97(8)	114(4)	117(5)	121(6)	126(8)	111(8)	113(7)	121(7)	131(7)	99(7)	131(7)
02/02	137(7)	159(7)	183(8)	141(8)	145(8)	141(8)	121(8)	119(8)	129(9)	126(9)	116(7)	121(9)	119(9)	116(9)	137(8)	131(9)	116(8)	123(9)	117(8)	117(8)	120(8)	104(8)	121(8)	109(8)	127(9)	183(8)
02/03	119(9)	112(8)	108(8)	116(9)	121(8)	121(8)	122(8)	132(8)	143(7)	147(8)	145(8)	149(8)	143(8)	150(8)	139(8)	119(8)	132(8)	136(8)	150(9)	152(8)	136(8)	140(8)	145(9)	127(9)	133(8)	152(8)
02/04	121(9)	116(9)	125(9)	132(9)	134(9)	128(9)	144(9)	135(9)	141(8)	121(8)	119(9)	137(9)	129(8)	122(8)	130(8)	123(9)	133(8)	146(8)	159(9)	176(9)	168(9)	168(9)	171(9)	154(9)	138(9)	176(9)
02/05	147(9)	146(9)	140(9)	140(9)	122(9)	130(9)	157(9)	149(9)	171(9)	157(9)	154(9)	139(9)	141(9)	124(9)	102(9)	98(9)	116(9)	117(9)	129(9)	130(9)	152(9)	127(9)	142(9)	134(9)	136(9)	171(9)
02/06	113(9)	99(9)	109(9)	101(8)	96(9)	90(8)	99(9)	116(9)	122(9)	133(8)	116(8)	102(8)	105(8)	102(8)	103(8)	102(8)	99(9)	104(9)	98(8)	108(8)	110(8)	114(8)	124(8)	127(9)	108(9)	133(8)
02/07	141(9)	141(10)	156(10)	142(10)	141(10)	141(10)	140(10)	140(9)	137(10)	150(9)	134(9)	144(9)	130(9)	135(9)	127(9)	115(9)	119(9)	104(9)	109(9)	122(9)	126(9)	203(9)	138(8)	134(8)	136(10)	203(9)
02/08	142(9)	128(8)	126(8)	128(9)	112(8)	112(8)	95(8)	94(9)	91(8)	95(8)	99(8)	94(8)	95(8)	99(8)	113(8)	100(8)	89(8)	89(8)	88(8)	87(8)	101(8)	96(9)	101(8)	93(8)	102(9)	142(9)
02/09	87(8)	89(9)	92(9)	102(8)	91(8)	93(9)	83(9)	77(9)	73(9)	79(9)	75(9)	86(9)	85(8)	88(8)	87(8)	91(8)	96(8)	96(8)	97(8)	102(8)	95(8)	104(9)	104(8)	112(6)	91(9)	112(6)
02/10	114(6)	123(6)	129(6)	122(6)	131(6)	126(7)	124(6)	122(6)	117(6)	115(6)	98(8)	103(7)	104(6)	104(6)	105(6)	111(6)	115(6)	122(6)	135(6)	129(7)	127(6)	124(7)	139(7)	143(7)	120(7)	143(7)
02/11	132(7)	133(6)	138(6)	148(6)	146(7)	127(6)	130(7)	136(6)	133(6)	129(6)	128(6)	115(7)	130(7)	127(7)	116(6)	125(7)	131(6)	135(7)	143(7)	148(7)	156(7)	137(7)	157(7)	172(5)	136(7)	172(5)
02/12	154(7)	146(7)	162(7)	172(8)	208(8)	229(8)	232(7)	222(7)	226(7)	225(8)	219(7)	208(7)	217(7)	208(10)	204(10)	187(9)	183(11)	178(11)	187(11)	184(11)	178(11)	194(11)	216(11)	193(10)	197(9)	232(7)
02/13	185(11)	157(11)	148(11)	173(10)	169(11)	176(11)	173(10)	169(10)	164(10)	154(8)	151(9)	161(10)	167(9)	186(9)	183(10)	156(9)	148(10)	128(9)	121(9)	120(10)	116(10)	142(9)	144(10)	144(9)	155(10)	186(9)
02/14	155(9)	131(9)	127(9)	132(8)	121(8)	113(7)	104(8)	104(9)	100(8)	94(9)	113(9)	114(8)	119(8)	129(8)	130(8)	138(8)	142(7)	138(7)	132(6)	120(6)	108(7)	124(8)	120(8)	128(8)	122(8)	155(9)
02/15	149(8)	157(6)	154(8)	152(6)	146(8)	156(6)	132(6)	125(8)	140(8)	136(8)	150(9)	143(9)	125(8)	117(7)	123(7)	135(9)	135(9)	147(8)	141(9)	126(9)	117(9)	127(9)	120(9)	114(9)	136(8)	157(6)
02/16	100(9)	102(9)	107(9)	143(9)	129(9)	144(9)	143(8)	142(9)	151(9)	154(9)	146(10)	150(9)	133(10)	178(9)	160(9)	165(9)	169(9)	166(9)	155(9)	152(9)	154(10)	147(9)	160(10)	159(10)	146(10)	178(9)
02/17	150(10)	165(10)	170(10)	169(10)	173(10)	198(10)	210(10)	210(10)	196(10)	169(10)	163(10)	159(10)	161(10)	155(10)	151(9)	186(9)	160(9)	164(9)	171(8)	166(9)	160(9)	159(8)	147(9)	155(9)	169(10)	210(10)
02/18	172(9)	185(9)	208(9)	211(9)	227(9)	226(9)	242(9)	231(9)	219(9)	214(9)	194(9)	183(9)	188(10)	206(9)	208(9)	200(9)	231(9)	214(9)	208(9)	185(9)	187(9)	138(9)	162(9)	175(9)	200(10)	242(9)
02/19	157(9)	146(9)	152(9)	160(9)	154(9)	167(8)	182(8)	189(8)	213(8)	192(8)	180(8)	172(8)	166(8)	162(8)	155(8)	162(8)	155(8)	151(8)	141(8)	147(8)	144(8)	137(8)	136(8)	121(8)	160(9)	213(8)
02/20	125(8)	127(8)	132(8)	138(8)	152(8)	148(8)	149(8)	128(7)	132(8)	133(7)	126(7)	115(7)	116(7)	116(7)	125(7)	121(8)	126(7)	115(7)	120(7)	115(7)	113(7)	105(7)	111(6)	103(7)	124(8)	152(8)
02/21	99(6)	96(7)	98(6)	97(6)	93(6)	93(7)	95(7)	90(7)	96(7)	101(7)	96(6)	90(6)	96(6)	101(6)	101(7)	95(7)	96(6)	102(6)	94(8)	90(8)	94(7)	95(9)	100(8)	99(6)	96(7)	102(6)
02/22	91(7)	112(6)	108(6)	116(6)	131(7)	124(6)	125(6)	125(6)	124(6)	122(6)	131(7)	133(6)	127(7)	130(7)	139(7)	128(7)	143(7)	153(7)	151(7)	135(7)	137(7)	133(8)	127(7)	130(7)	128(7)	153(7)
02/23	122(7)	119(8)	127(7)	127(7)	119(7)	115(7)	110(7)	109(7)	105(7)	104(7)	109(7)	96(7)	103(7)	111(6)	110(7)	110(7)	112(7)	99(7)	97(7)	96(7)	87(7)	86(7)	82(7)	81(7)	105(7)	127(7)
02/24	81(6)	78(6)	76(7)	74(6)	71(6)	78(6)	73(6)	71(6)	74(6)	76(7)	79(7)	82(8)	85(6)	80(6)	92(6)	94(7)	100(7)	103(4)	98(4)	96(7)	92(4)	87(4)	78(10)	82(4)	83(6)	103(4)
02/25	79(4)	80(10)	87(5)	95(9)	88(4)	84(5)	88(5)	92(5)	92(10)	89(5)	94(5)	90(5)	99(6)	115(5)	134(5)	148(6)	148(6)	150(6)	144(6)	155(7)	151(7)	146(7)	147(7)	152(6)	114(6)	155(7)
02/26	142(7)	144(7)	151(7)	141(6)	150(6)	144(7)	134(7)	145(7)	142(6)	149(7)	122(7)	115(7)	115(7)	115(7)	119(7)	116(7)	124(7)	125(7)	109(7)	119(6)	109(7)	109(6)	112(7)	111(7)	127(7)	151(7)
02/27	109(7)	99(7)	89(9)	93(6)	93(7)	92(7)	94(8)	91(6)	89(6)	92(6)	82(6)	80(9)	83(6)	78(9)	82(9)	87(9)	91(6)	91(6)	76(6)	83(6)	86(8)	83(7)	80(8)	79(9)	87(7)	109(7)
02/28	84(7)	83(6)	88(6)	80(8)	82(8)	87(9)	96(6)	98(6)	112(5)	122(5)	125(10)	128(10)	132(10)	116(10)	133(10)	128(10)	122(9)	107(9)	111(10)	116(9)	121(10)	131(5)	134(9)	139(9)	111(8)	139(9)
平均	124(8)	123(8)	127(8)	129(8)	129(8)	131(8)	131(8)	131(8)	133(8)	131(8)	126(8)	124(8)	125(8)	127(8)	129(8)	127(8)	130(8)	129(8)	128(8)	128(8)	127(8)	127(8)	130(8)	128(8)		
最大	185(11)	185(9)	208(9)	211(9)	227(9)	229(8)	242(9)	231(9)	226(7)	225(8)	219(7)	208(7)	217(7)	208(10)	208(9)	200(9)	231(9)	214(9)	208(9)	185(9)	187(9)	203(9)	216(11)	193(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= 129cm, 月平均示性週期= 8.0s。最大示性波高= 242cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆。檔名: V102HLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.6.6 2010年 2月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010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	75 SE	75 SE	76 SE	80 SE	84 SE	95 SSE	94 SSE	110 SSE	98 SSE	91 SE	88 SE	86 SE	85 SSE	98 SE	103 SSE	97 SE	114 SE	117 SE	121 ESE	126 ESE	111 ESE	113 ESE	121 ESE	131 ESE	99	131 ESE
02/02	137 E	159 ESE	183 E	141 E	145 E	141 ESE	121 ESE	119 ESE	129 ESE	126 ESE	116 ESE	121 ESE	119 ESE	116 ESE	137 ESE	131 ESE	116 SE	123 ESE	117 ESE	117 ESE	120 ESE	104 SE	121 SE	109 ESE	127	183 E
02/03	119 ESE	112 ESE	108 SE	116 ESE	121 ESE	121 ESE	122 ESE	132 ESE	143 E	147 E	145 E	149 ESE	143 E	150 E	139 ESE	119 ESE	132 ESE	136 E	150 E	152 E	136 E	140 E	145 E	127 ESE	133	152 E
02/04	121 ESE	116 ESE	125 ESE	132 ESE	134 ESE	128 ESE	144 ESE	135 ESE	141 E	121 ESE	119 ESE	137 ESE	129 ESE	122 ESE	130 ESE	123 ESE	133 E	146 ESE	159 ESE	176 E	168 ESE	168 E	171 ESE	154 ESE	138	176 E
02/05	147 ESE	146 ESE	140 ESE	140 E	122 E	130 E	157 E	149 E	171 E	157 E	154 E	139 E	141 E	124 ESE	102 ESE	98 ESE	116 ESE	117 ESE	129 E	130 E	152 ESE	127 E	142 E	134 E	136	171 E
02/06	113 ESE	99 ESE	109 ESE	101 ESE	96 ESE	90 ESE	99 ESE	116 ESE	122 E	133 E	116 E	102 ESE	105 ESE	102 ESE	103 ESE	102 ESE	99 ESE	104 ESE	98 E	108 E	110 E	114 ESE	124 E	127 E	108	133 E
02/07	141 E	141 E	156 E	142 E	141 E	141 ESE	140 ESE	140 ESE	137 E	150 E	134 E	144 E	130 E	135 E	127 ESE	115 ESE	119 ESE	104 ESE	109 ESE	122 ESE	126 ESE	203 E	138 ESE	134 ESE	136	203 E
02/08	142 E	128 ESE	126 ESE	128 ESE	112 ESE	112 ESE	95 ESE	94 ESE	91 ESE	95 ESE	99 E	94 E	95 E	99 E	113 ESE	100 ESE	89 ESE	89 ESE	88 ESE	87 ESE	101 ESE	96 ESE	101 ESE	93 ESE	102	142 E
02/09	87 ESE	89 ESE	92 ESE	102 ESE	91 ESE	93 ESE	83 ESE	77 ESE	73 ESE	79 ESE	75 ESE	86 ESE	85 ESE	88 ESE	87 ESE	91 ESE	96 ESE	96 ESE	97 ESE	102 SE	95 SE	104 SE	104 SE	112 SE	91	112 SE
02/10	114 SSE	123 SSE	129 SSE	122 SSE	131 SSE	126 SSE	124 SSE	122 SSE	117 SSE	115 SSE	98 SE	103 SSE	104 SSE	104 SSE	105 SSE	111 SSE	115 SSE	122 SSE	135 SSE	129 SSE	127 SSE	124 SSE	139 SSE	143 SSE	120	143 SSE
02/11	132 SSE	133 SSE	138 SSE	148 SSE	146 SSE	127 SSE	130 SSE	136 SSE	133 SSE	129 SSE	128 SSE	115 SSE	130 SSE	127 SSE	116 SSE	125 SSE	131 SSE	135 SSE	143 SSE	148 SSE	156 SSE	137 SSE	157 SSE	172 ESE	136	172 ESE
02/12	154 ESE	146 ESE	162 E	172 E	208 E	229 E	232 E	222 ESE	226 E	225 E	219 E	208 E	217 E	208 E	204 E	187 E	183 E	178 ESE	187 ESE	184 ESE	178 ESE	194 E	216 ESE	193 E	197	232 E
02/13	185 ESE	157 E	148 ESE	173 ESE	169 E	176 ESE	173 ESE	169 ESE	164 ESE	154 ESE	151 ESE	161 ESE	167 E	186 E	183 E	156 E	148 ESE	128 ESE	121 ESE	120 ESE	116 ESE	142 ESE	144 ESE	144 E	155	186 E
02/14	155 ESE	131 ESE	127 ESE	132 ESE	121 ESE	113 ESE	104 ESE	104 SE	100 SE	94 SE	113 SE	114 ESE	119 ESE	129 ESE	130 SE	138 ESE	142 SE	138 SE	132 SE	120 SE	108 SE	124 SE	120 SE	128 SE	122	155 ESE
02/15	149 ESE	157 ESE	154 ESE	152 ESE	146 ESE	156 ESE	132 ESE	125 ESE	140 ESE	136 ESE	150 ESE	143 ESE	125 ESE	117 ESE	123 ESE	135 ESE	135 ESE	147 ESE	141 ESE	126 ESE	117 ESE	127 ESE	120 ESE	114 ESE	136	157 ESE
02/16	100 ESE	102 ESE	107 ESE	143 E	129 ESE	144 ESE	143 ESE	142 ESE	151 ESE	154 ESE	146 ESE	150 ESE	133 ESE	178 ESE	160 ESE	165 ESE	169 ESE	166 ESE	155 ESE	152 ESE	154 ESE	147 ESE	160 ESE	159 ESE	146	178 ESE
02/17	150 ESE	165 ESE	170 ESE	169 ESE	173 ESE	198 ESE	210 ESE	210 E	196 ESE	169 ESE	163 ESE	159 ESE	161 ESE	155 ESE	151 ESE	186 ESE	160 ESE	164 E	171 E	166 E	160 E	159 ESE	147 ESE	155 ESE	169	210 ESE
02/18	172 ESE	185 ESE	208 ESE	211 ESE	227 ESE	226 E	242 E	231 E	219 E	214 E	194 ESE	183 ESE	188 ESE	206 E	208 ESE	200 ESE	231 E	214 E	208 E	185 E	187 E	138 ESE	162 ESE	175 ESE	200	242 E
02/19	157 ESE	146 ESE	152 ESE	160 ESE	154 ESE	167 ESE	182 ESE	189 ESE	213 ESE	192 ESE	180 ESE	172 ESE	166 ESE	162 ESE	155 ESE	162 ESE	155 ESE	151 ESE	141 ESE	147 ESE	144 ESE	137 E	136 E	121 ESE	160	213 ESE
02/20	125 ESE	127 ESE	132 ESE	138 ESE	152 ESE	148 E	149 ESE	128 ESE	132 ESE	133 ESE	126 ESE	115 ESE	116 ESE	116 ESE	125 ESE	121 ESE	126 ESE	115 ESE	120 ESE	115 ESE	113 ESE	105 ESE	111 ESE	103 ESE	124	152 ESE
02/21	99 SE	96 SE	98 SE	97 SE	93 SE	93 SE	95 ESE	90 ESE	96 ESE	101 SE	96 ESE	90 ESE	96 SE	101 SE	101 SE	95 SE	96 SE	102 SE	94 SE	90 SE	94 SE	95 SE	100 SE	99 SE	96	102 SE
02/22	91 SE	112 SE	108 SE	116 SE	131 SE	124 SE	125 SE	125 SE	124 SE	122 SE	131 ESE	133 ESE	127 ESE	130 SE	139 SE	128 SE	143 SE	153 SE	151 SE	135 SE	137 SE	133 SE	127 SE	130 SE	128	153 SE
02/23	122 ESE	119 SE	127 SE	127 SE	119 SE	115 SE	110 SE	109 SE	105 SE	104 SE	109 SE	96 SE	103 SE	111 ESE	110 ESE	110 SE	112 ESE	99 SE	97 SE	96 SE	87 SE	86 SE	82 SE	81 SE	105	127 SE
02/24	81 SE	78 SE	76 SE	74 SE	71 SE	78 SE	73 SE	71 SE	74 SE	76 SE	79 SE	82 SE	85 SE	80 SE	92 SE	94 SE	100 SE	103 SE	98 SE	96 SE	92 SE	87 SE	78 SE	82 SE	83	103 SE
02/25	79 SE	80 SE	87 SE	95 SE	88 SSE	84 SE	88 SE	92 SSE	92 SE	89 SE	94 SE	90 SE	99 SE	115 SSE	134 SSE	148 SSE	148 SSE	150 SSE	144 SSE	155 SSE	151 SSE	146 SE	147 SE	152 SE	114	155 SSE
02/26	142 SE	144 SSE	151 SSE	141 SE	150 SSE	144 SSE	134 SSE	145 SSE	142 SSE	149 SSE	122 SSE	115 SSE	115 SSE	115 SE	119 SE	116 SE	124 SE	125 SSE	109 SSE	119 SSE	109 SSE	109 SSE	112 SE	111 SE	127	151 SSE
02/27	109 SE	99 SE	89 SE	93 SE	93 SE	92 SE	94 SE	91 SE	89 SE	92 SE	82 SE	80 SE	83 SE	78 SE	82 SE	87 SE	91 SE	91 ESE	76 SE	83 SE	86 SE	83 SE	80 SE	79 SE	87	109 SE
02/28	84 ESE	83 SE	88 ESE	80 ESE	82 ESE	87 ESE	96 ESE	98 ESE	112 ESE	122 ESE	125 ESE	128 ESE	132 ESE	116 ESE	133 ESE	128 ESE	122 ESE	107 ESE	111 ESE	116 SE	121 SE	131 SE	134 SE	139 SE	111	139 SE
平均	124	123	127	129	129	131	131	131	133	131	126	124	125	127	129	127	130	129	128	128	127	127	130	128		
最大	185 ESE	185 ESE	208 ESE	211 ESE	227 ESE	229 E	242 E	231 E	226 E	225 E	219 E	208 E	217 E	208 E	208 ESE	200 ESE	231 E	214 E	208 E	185 E	187 E	203 E	216 ESE	193 E		

[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 $H_{1/3}$ = 129cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 242cm, 其波向為 E。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆。檔名: V102HLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.6.7 2010年 3月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010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	125(9)	125(9)	124(5)	126(8)	132(9)	122(9)	126(5)	112(9)	110(11)	117(9)	116(9)	117(8)	119(9)	117(11)	119(11)	120(11)	116(12)	123(11)	122(12)	117(10)	112(10)	113(5)	108(5)	121(5)	119(9)	132(9)
03/02	127(5)	122(5)	120(5)	121(5)	111(11)	109(10)	109(11)	103(12)	97(12)	108(12)	103(5)	103(5)	96(5)	108(5)	103(12)	113(12)	110(5)	108(12)	104(12)	94(11)	100(11)	104(11)	104(11)	119(8)	108(9)	127(5)
03/03	108(11)	101(6)	99(10)	96(11)	98(7)	91(7)	87(10)	113(12)	84(10)	86(7)	93(9)	99(10)	100(8)	100(5)	114(9)	119(8)	116(8)	116(8)	113(9)	109(10)	87(10)	77(10)	79(10)	88(9)	98(9)	119(8)
03/04	92(10)	93(10)	90(10)	90(10)	81(10)	83(10)	88(9)	86(9)	87(9)	82(9)	87(10)	97(10)	108(4)	115(4)	109(9)	101(5)	108(4)	113(4)	104(4)	111(4)	107(5)	104(5)	98(5)	105(5)	97(8)	115(4)
03/05	92(5)	102(5)	103(5)	94(6)	92(10)	88(9)	82(9)	79(9)	78(9)	81(6)	86(6)	90(5)	91(5)	87(5)	95(5)	104(5)	123(5)	107(5)	115(5)	116(5)	123(5)	121(6)	126(5)	128(5)	100(6)	128(5)
03/06	125(5)	128(5)	121(5)	133(6)	130(5)	127(6)	114(6)	120(6)	116(6)	112(6)	103(6)	114(6)	126(6)	102(5)	97(6)	90(10)	90(10)	92(10)	99(6)	96(6)	95(6)	94(6)	87(6)	123(6)	109(7)	133(6)
03/07	143(5)	133(6)	165(6)	156(6)	140(6)	109(6)	103(6)	104(6)	109(9)	109(9)	119(9)	116(8)	124(8)	130(7)	140(6)	143(6)	165(5)	136(7)	114(7)	128(10)	123(10)	114(7)	107(8)	102(7)	126(7)	165(6)
03/08	113(7)	113(7)	126(8)	130(8)	137(8)	126(9)	117(8)	104(9)	94(9)	88(8)	94(10)	95(9)	94(7)	90(7)	94(10)	99(8)	88(9)	86(9)	90(8)	91(9)	94(10)	102(10)	115(10)	116(10)	104(9)	137(8)
03/09	135(10)	124(10)	140(9)	163(9)	196(9)	223(7)	241(7)	241(7)	235(7)	208(7)	203(10)	191(8)	196(10)	204(10)	198(11)	207(11)	201(11)	220(11)	210(11)	213(10)	220(11)	211(11)	205(11)	201(11)	199(10)	241(7)
03/10	209(10)	209(11)	233(10)	243(11)	260(7)	251(7)	256(7)	254(8)	244(11)	257(11)	257(11)	246(11)	263(11)	259(11)	229(11)	222(11)	210(11)	198(11)	184(11)	168(11)	169(11)	168(11)	165(11)	151(11)	221(11)	263(11)
03/11	149(11)	132(10)	129(9)	133(10)	126(10)	124(10)	127(9)	121(10)	128(10)	115(9)	125(9)	130(9)	123(8)	116(10)	105(10)	112(10)	104(9)	107(10)	101(9)	90(10)	97(9)	101(10)	101(10)	96(9)	116(10)	149(11)
03/12	102(9)	107(9)	102(9)	105(9)	110(9)	111(9)	100(9)	95(9)	95(9)	99(9)	95(9)	91(9)	93(9)	94(9)	92(9)	91(9)	91(9)	80(8)	79(9)	77(9)	83(10)	78(9)	76(9)	79(8)	92(9)	111(9)
03/13	72(9)	72(9)	72(7)	79(8)	77(9)	86(9)	94(7)	96(8)	101(6)	100(7)	104(6)	104(6)	122(6)	116(6)	128(7)	120(7)	116(7)	116(7)	120(6)	114(7)	121(7)	111(6)	120(7)	125(6)	103(7)	128(7)
03/14	127(7)	116(7)	126(6)	135(6)	132(7)	126(6)	122(6)	127(6)	127(7)	122(6)	105(6)	114(6)	116(6)	116(6)	115(6)	115(6)	117(6)	112(6)	102(6)	104(7)	111(6)	108(7)	95(6)	97(7)	116(7)	135(6)
03/15	95(7)	104(7)	120(7)	136(7)	119(8)	113(7)	116(7)	120(7)	130(7)	133(7)	136(7)	134(7)	126(8)	134(7)	143(8)	140(6)	139(8)	132(8)	117(7)	113(7)	100(7)	104(7)	119(8)	117(8)	122(7)	143(8)
03/16	130(8)	135(7)	151(7)	147(7)	148(8)	148(8)	147(8)	167(9)	190(9)	201(9)	208(8)	227(9)	219(10)	217(10)	207(9)	195(9)	189(9)	178(9)	176(9)	179(10)	194(10)	175(10)	169(10)	173(10)	177(9)	227(9)
03/17	153(10)	168(10)	161(9)	163(9)	172(9)	169(9)	256(9)	159(9)	161(9)	148(9)	150(9)	153(9)	153(9)	158(9)	150(9)	147(9)	147(8)	140(8)	138(8)	141(9)	134(8)	120(9)	128(9)	116(9)	153(9)	256(9)
03/18	120(9)	113(8)	112(8)	113(8)	111(8)	122(9)	131(8)	133(8)	132(9)	124(9)	129(8)	110(8)	124(8)	124(8)	111(9)	112(8)	109(8)	116(8)	119(7)	109(9)	93(8)	99(9)	97(9)	89(7)	114(9)	133(8)
03/19	89(9)	96(10)	94(9)	90(9)	92(9)	98(9)	90(9)	91(10)	90(10)	98(9)	95(9)	97(9)	101(9)	108(9)	104(9)	109(9)	104(9)	114(9)	114(9)	104(10)	100(9)	91(9)	93(10)	88(10)	98(10)	114(9)
03/20	87(9)	86(10)	80(9)	90(9)	96(9)	104(9)	101(9)	99(9)	98(9)	102(10)	114(9)	116(9)	122(9)	124(9)	139(8)	134(5)	156(5)	148(10)	133(5)	134(10)	128(5)	122(5)	120(6)	126(5)	115(9)	156(5)
03/21	126(6)	117(6)	117(6)	120(6)	114(10)	122(10)	112(10)	108(10)	111(10)	102(10)	114(10)	125(10)	117(7)	120(7)	131(7)	137(7)	142(9)	173(8)	138(8)	137(8)	142(8)	131(8)	139(8)	142(8)	126(8)	173(8)
03/22	135(8)	132(8)	132(9)	132(8)	136(8)	131(8)	146(8)	139(8)	148(8)	151(8)	139(8)	127(8)	129(7)	119(7)	133(7)	138(8)	127(8)	116(7)	125(7)	124(6)	131(10)	123(10)	116(10)	116(10)	131(8)	151(8)
03/23	129(9)	119(8)	113(8)	112(8)	104(8)	107(9)	97(8)	96(9)	99(9)	96(9)	94(10)	91(10)	86(8)	85(9)	85(10)	85(10)	90(9)	94(11)	110(10)	107(10)	117(11)	123(6)	121(6)	115(6)	103(9)	129(9)
03/24	120(6)	126(10)	117(6)	112(10)	115(10)	114(6)	109(10)	113(11)	110(10)	98(10)	102(11)	97(10)	98(10)	108(10)	102(10)	114(7)	154(10)	112(10)	107(10)	92(10)	102(10)	102(10)	97(10)	104(10)	109(10)	154(10)
03/25	99(10)	102(10)	103(10)	99(9)	116(7)	151(7)	179(7)	215(8)	229(8)	238(9)	277(9)	221(10)	201(10)	197(10)	226(10)	243(11)	233(11)	248(10)	254(11)	243(10)	276(10)	281(10)	284(10)	229(10)	206(10)	284(10)
03/26	223(10)	228(10)	210(10)	208(10)	196(10)	189(10)	185(11)	197(10)	192(10)	210(10)	195(10)	201(10)	205(10)	198(10)	193(10)	176(10)	182(10)	170(10)	177(10)	184(10)	196(10)	223(10)	219(10)	200(10)	198(11)	228(10)
03/27	196(10)	177(10)	174(10)	178(10)	178(10)	377(11)	161(10)	149(9)	164(9)	161(9)	159(9)	167(9)	155(9)	152(9)	153(9)	158(9)	150(8)	137(9)	134(9)	135(9)	131(9)	147(9)	150(9)	136(9)	165(10)	377(11)
03/28	121(9)	153(9)	152(8)	143(8)	146(8)	122(8)	124(7)	116(8)	122(9)	136(8)	119(9)	145(9)	143(8)	152(7)	157(7)	160(8)	147(8)	116(8)	132(7)	137(8)	148(8)	136(7)	135(8)	140(8)	137(8)	160(8)
03/29	162(8)	157(8)	163(8)	160(8)	180(8)	170(8)	145(8)	151(8)	162(8)	152(9)	148(8)	153(8)	144(8)	147(8)	152(8)	135(8)	125(8)	141(7)	139(8)	109(8)	124(8)	126(8)	127(8)	140(9)	146(8)	180(8)
03/30	146(9)	182(8)	172(8)	189(8)	181(9)	178(8)	162(9)	154(8)	170(8)	157(7)	156(8)	167(8)	171(8)	157(8)	156(8)	143(9)	136(8)	128(8)	129(8)	128(8)	141(8)	141(8)	141(7)	145(8)	155(9)	189(8)
03/31	125(8)	136(9)	136(9)	145(8)	146(7)	157(8)	176(8)	154(8)	169(8)	163(7)	150(8)	161(8)	140(8)	141(7)	150(8)	149(8)	140(8)	141(8)	150(8)	143(8)	153(8)	141(8)	141(8)	135(8)	147(8)	176(8)
平均	128(8)	129(8)	131(8)	133(8)	134(8)	140(8)	135(8)	132(9)	134(9)	134(8)	134(8)	135(8)	135(8)	135(8)	136(9)	136(8)	136(8)	132(9)	130(8)	127(9)	130(9)	128(8)	128(8)	127(8)		
最大	223(10)	228(10)	233(10)	243(11)	260(7)	377(11)	256(7)	254(8)	244(11)	257(11)	277(9)	246(11)	263(11)	259(11)	229(11)	243(11)	233(11)	248(10)	254(11)	243(10)	276(10)	281(10)	284(10)	229(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= 133cm , 月平均示性週期= 8.3s。最大示性波高= 377cm, 對應示性週期= 11.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V103HLX0.1HA 。

表3.6.8 2010年3月花蓮港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年3月1日0時0分～2010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	125 SE	125 SE	124 SE	126 SE	132 SE	122 SE	126 SE	112 SE	110 SE	117 SE	116 SE	117 SE	119 SE	117 SE	119 SE	120 SE	116 SE	123 SE	122 SE	117 SE	112 SE	113 SSE	108 SSE	121 SSE	119	132 SE
03/02	127 SSE	122 SSE	120 SSE	121 SSE	111 SSE	109 SE	109 SE	103 SSE	97 SSE	108 SE	103 SE	103 SE	96 SE	108 SE	103 SE	113 SE	110 SE	108 SE	104 SE	94 SE	100 SE	104 SE	104 SE	119 SE	108	127 SSE
03/03	108 SE	101 SE	99 SE	96 SE	98 ESE	91 ESE	87 SE	113 SE	84 SE	86 SE	93 SE	99 SE	100 SE	100 SE	114 SE	119 ESE	116 ESE	116 ESE	113 ESE	109 ESE	87 SE	77 SE	79 SE	88 ESE	98	119 ESE
03/04	92 SE	93 SE	90 ESE	90 ESE	81 SE	83 SE	88 SE	86 SE	87 SE	82 SE	87 SE	97 SE	108 SE	115 SE	109 SE	101 SE	108 SE	113 SE	104 SE	111 SSE	107 SSE	104 SSE	98 SSE	105 SSE	97	115 SE
03/05	92 SSE	102 SSE	103 SSE	94 SE	92 SE	88 SE	82 SE	79 SE	78 SE	81 SE	86 SSE	90 SSE	91 SSE	87 SE	95 SSE	104 SSE	123 SSE	107 SSE	115 SSE	116 SSE	123 SSE	121 SSE	126 SSE	128 SSE	100	128 SSE
03/06	125 SSE	128 SSE	121 SSE	133 SSE	130 SSE	127 SSE	114 SSE	120 SSE	116 SSE	112 SSE	103 SSE	114 SSE	126 SSE	102 SSE	97 SSE	90 SSE	90 SE	92 SSE	99 SSE	96 SSE	95 SSE	94 SSE	87 SSE	123 SSE	109	133 SSE
03/07	143 ESE	133 ESE	165 E	156 ESE	140 ESE	109 ESE	103 ESE	104 ESE	109 ESE	109 ESE	116 ESE	116 ESE	124 ESE	130 ESE	140 ESE	143 ESE	165 E	136 ESE	114 ESE	128 E	123 ESE	114 ESE	107 ESE	102 ESE	126	165 E
03/08	113 ESE	113 ESE	126 ESE	130 ESE	137 ESE	126 ESE	117 ESE	104 ESE	94 ESE	88 ESE	94 ESE	95 SE	94 SE	90 SE	94 SE	99 SE	88 SE	86 SE	90 SE	91 SE	94 ESE	102 ESE	115 ESE	116 ESE	104	137 ESE
03/09	135 ESE	124 ESE	140 ESE	163 ESE	196 E	223 E	241 E	241 E	235 E	208 E	203 E	191 E	196 E	204 E	198 E	207 E	201 E	220 E	210 E	213 E	220 E	211 E	205 E	201 E	199	241 E
03/10	209 E	209 E	233 E	243 E	260 E	251 E	256 E	254 E	244 E	257 E	257 ESE	246 ESE	263 E	259 E	229 E	222 E	210 E	198 E	184 ESE	168 ESE	169 E	168 ESE	165 ESE	151 ESE	221	263 E
03/11	149 ESE	132 ESE	129 ESE	133 ESE	126 ESE	124 ESE	127 ESE	121 E	128 ESE	115 ESE	125 ESE	130 ESE	123 ESE	116 ESE	105 ESE	112 ESE	104 ESE	107 ESE	101 ESE	90 ESE	97 ESE	101 ESE	101 ESE	96 ESE	116	149 ESE
03/12	102 ESE	107 ESE	102 ESE	105 ESE	110 ESE	111 ESE	100 ESE	95 ESE	95 ESE	99 ESE	95 ESE	91 ESE	93 SE	94 ESE	92 ESE	91 ESE	91 SE	80 ESE	79 SE	77 SE	83 SE	78 SE	76 SE	79 SE	92	111 ESE
03/13	72 SE	72 SSE	72 SE	79 SE	77 SE	86 SE	94 SE	96 SSE	101 SSE	100 SSE	104 SSE	104 SE	122 SE	116 SE	128 SE	120 SE	116 SE	116 SE	120 SE	114 SSE	121 SSE	111 SSE	120 SE	125 SE	103	128 SE
03/14	127 SE	116 SE	126 SSE	135 SE	132 SE	126 SE	122 SE	127 SE	127 SE	122 SE	105 SE	114 SE	116 SE	116 SE	115 SSE	115 SE	117 SE	112 SE	102 SE	104 SE	111 SE	108 SE	95 SE	97 SE	116	135 SE
03/15	95 SE	104 SE	120 SE	136 SE	119 SE	113 SE	116 SE	120 SE	130 SE	133 SE	136 SE	134 SE	126 SE	134 SE	143 SE	140 SE	139 SE	132 SE	117 SE	113 SE	100 SE	104 SE	119 SE	117 SE	122	143 SE
03/16	130 SE	135 ESE	151 ESE	147 ESE	148 ESE	148 ESE	147 ESE	167 ESE	190 ESE	201 ESE	208 ESE	227 ESE	219 ESE	217 ESE	207 ESE	195 ESE	189 ESE	178 ESE	176 ESE	179 ESE	194 ESE	175 ESE	169 ESE	173 ESE	177	227 ESE
03/17	153 ESE	168 ESE	161 ESE	163 ESE	172 ESE	169 ESE	256 SE	159 ESE	161 ESE	148 ESE	150 ESE	153 ESE	153 ESE	158 ESE	150 ESE	147 ESE	147 ESE	140 ESE	138 ESE	141 ESE	134 ESE	120 SE	128 ESE	116 ESE	153	256 SE
03/18	120 SE	113 SE	112 ESE	113 ESE	111 ESE	122 ESE	131 ESE	133 ESE	132 ESE	124 SE	129 ESE	110 ESE	124 ESE	124 ESE	111 ESE	112 ESE	109 ESE	116 ESE	119 SE	109 SE	93 ESE	99 SE	97 SE	89 SE	114	133 ESE
03/19	89 SE	96 SE	94 SE	90 SE	92 SE	98 SE	90 SE	91 SE	90 SE	98 SSE	95 SSE	97 SE	101 SE	108 SSE	104 SSE	109 SE	104 SE	114 SE	114 SE	104 SE	100 SE	91 SE	93 SE	88 SE	98	114 SE
03/20	87 SSE	86 SE	80 SE	90 SE	96 SSE	104 SSE	101 SE	99 SSE	98 SSE	102 SE	114 SE	116 SE	122 SE	124 SE	139 SE	134 SE	156 SE	148 SSE	133 SE	134 SE	128 SSE	122 SSE	120 SSE	126 SSE	115	156 SE
03/21	126 SE	117 SSE	117 SSE	120 SSE	114 SE	122 SSE	112 SE	108 SE	111 SE	102 SE	114 SE	125 SE	117 ESE	120 SE	131 ESE	137 SE	142 ESE	173 ESE	138 ESE	137 ESE	142 ESE	131 SE	139 ESE	142 ESE	126	173 ESE
03/22	135 SE	132 SE	132 SE	132 SE	136 SE	131 ESE	146 ESE	139 SE	148 ESE	151 ESE	139 ESE	127 SE	129 SE	119 SE	133 SE	138 SE	127 SE	116 SE	125 SE	124 SE	131 SE	123 SE	116 SE	116 SE	131	151 ESE
03/23	129 SE	119 SE	113 SE	112 SE	104 SE	107 SE	97 SE	96 SE	99 SE	96 SE	94 SE	91 SE	86 SE	85 SE	85 SE	85 SE	90 SE	94 SE	110 SE	107 SE	117 SE	123 SE	121 SE	115 SE	103	129 SE
03/24	120 SE	126 SSE	117 SE	112 SE	115 SE	114 SE	109 SE	113 SE	110 SE	98 SE	102 SE	97 SE	98 SE	108 SE	102 SE	114 SE	154 SE	112 SE	107 SE	92 SE	102 SE	102 SE	97 SE	104 SE	109	154 SE
03/25	99 SE	102 SE	103 SE	99 SE	116 SE	151 ESE	179 E	215 E	229 E	238 E	277 E	221 E	201 ESE	197 ESE	226 ESE	243 ESE	233 ESE	248 E	254 ESE	243 E	276 E	281 E	284 ESE	229 E	206	284 ESE
03/26	223 E	228 E	210 ESE	208 ESE	196 ESE	189 ESE	185 ESE	197 ESE	192 ESE	210 ESE	195 ESE	201 ESE	205 ESE	198 ESE	193 ESE	176 ESE	182 ESE	170 ESE	177 ESE	184 ESE	196 ESE	223 ESE	219 ESE	200 ESE	198	228 E
03/27	196 ESE	177 ESE	174 ESE	178 ESE	178 ESE	377 ESE	161 ESE	149 ESE	164 ESE	161 ESE	159 ESE	167 ESE	155 ESE	152 ESE	153 ESE	158 E	150 ESE	137 SE	134 SE	135 SE	131 SE	147 SE	150 ESE	136 ESE	165	377 ESE
03/28	121 ESE	153 ESE	152 ESE	143 ESE	146 ESE	122 SE	124 SE	116 SE	122 ESE	136 ESE	119 ESE	145 ESE	143 ESE	152 ESE	157 ESE	160 ESE	147 ESE	116 ESE	132 ESE	137 ESE	148 ESE	136 ESE	135 ESE	140 ESE	137	160 ESE
03/29	162 ESE	157 ESE	163 ESE	160 ESE	180 ESE	170 ESE	145 SE	151 SE	162 ESE	152 ESE	148 ESE	153 ESE	144 ESE	147 ESE	152 ESE	135 ESE	125 ESE	141 ESE	139 ESE	109 ESE	124 ESE	126 ESE	127 ESE	140 ESE	146	180 ESE
03/30	146 ESE	182 ESE	172 ESE	189 ESE	181 ESE	178 ESE	162 SE	154 SE	170 ESE	157 SE	156 ESE	167 ESE	171 SE	157 ESE	156 SE	143 SE	136 ESE	128 ESE	129 ESE	128 SE	141 SE	141 SE	141 SE	145 SE	155	189 ESE
03/31	125 SE	136 SE	136 SE	145 SE	146 SE	157 SE	176 SE	154 SE	169 SE	163 SE	150 SE	161 SE	140 SE	141 SE	150 SE	149 SE	140 SE	141 SE	150 SE	143 SE	153 SE	141 SE	141 SE	135 SE	147	176 SE
平均	128	129	131	133	134	140	135	132	134	134	134	135	135	135	136	136	136	132	130	127	130	128	128	127		
最大	223 E	228 E	233 E	243 E	260 E	377 ESE	256 E	254 E	244 E	257 E	277 E	246 ESE	263 E	259 E	229 E	243 ESE	233 ESE	248 E	254 ESE	243 E	276 E	281 E	284 ESE	229 E		

[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 $H_{1/3}$ = 133cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 377cm, 其波向為 ESE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V103HLX0.1HA。

表3.6.9 2010年 4月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4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
04/01	119(8)	119(8)	117(8)	116(8)	116(8)	112(9)	122(9)	137(8)	132(8)	135(8)	136(8)	138(8)	155(8)	145(9)	126(9)	122(8)	126(8)	130(8)	131(9)	140(8)	135(9)	129(9)	143(7)	139(8)	130(9)	155(8)
04/02	128(8)	128(8)	132(8)	122(8)	127(9)	120(9)	122(8)	110(7)	111(8)	128(8)	132(8)	142(8)	161(8)	184(9)	174(9)	148(7)	171(10)	177(8)	174(9)	163(9)	143(9)	148(10)	145(8)	160(8)	143(9)	184(9)
04/03	165(9)	150(9)	154(9)	144(8)	140(10)	147(9)	149(9)	161(8)	156(9)	160(9)	138(9)	135(9)	140(9)	134(9)	145(9)	146(9)	147(9)	139(9)	147(8)	153(9)	152(8)	143(9)	136(9)	129(8)	146(9)	165(9)
04/04	139(9)	130(8)	141(8)	147(9)	155(9)	146(9)	148(8)	167(8)	153(8)	160(8)	138(8)	128(8)	137(8)	135(8)	146(8)	146(8)	131(9)	140(8)	123(8)	125(8)	125(8)	128(8)	116(7)	115(7)	138(9)	167(8)
04/05	124(8)	110(8)	114(8)	109(8)	104(8)	107(7)	102(9)	104(7)	96(8)	104(7)	98(8)	100(8)	95(7)	89(9)	90(9)	91(8)	98(8)	101(7)	104(8)	100(8)	98(7)	95(7)	95(9)	85(8)	100(8)	124(8)
04/06	79(8)	70(8)	79(9)	81(8)	88(9)	85(8)	80(8)	80(7)	78(9)	77(9)	79(8)	75(9)	71(8)	75(9)	78(8)	78(8)	82(8)	79(9)	80(9)	83(8)	76(8)	85(9)	83(9)	122(5)	80(9)	122(5)
04/07	148(6)	151(7)	151(8)	192(8)	170(8)	168(8)	164(8)	178(8)	166(8)	165(8)	148(8)	145(8)	147(9)	165(8)	163(9)	172(8)	162(9)	163(10)	170(10)	155(7)	154(10)	165(10)	161(8)	164(10)	161(9)	192(8)
04/08	163(10)	151(10)	144(10)	145(11)	121(9)	128(10)	144(10)	142(10)	133(10)	150(10)	149(9)	139(10)	131(10)	120(10)	120(10)	121(9)	105(9)	109(10)	110(9)	117(9)	117(9)	114(9)	105(9)	110(9)	128(10)	163(10)
04/09	100(8)	92(9)	95(9)	98(8)	105(9)	107(8)	110(9)	116(8)	105(8)	108(8)	120(9)	128(8)	135(8)	142(9)	142(9)	137(8)	134(8)	130(9)	124(9)	122(8)	125(9)	114(8)	107(9)	100(8)	116(9)	142(9)
04/10	102(8)	96(8)	85(8)	90(9)	92(9)	104(8)	98(8)	99(8)	99(8)	98(8)	91(8)	90(9)	87(8)	83(8)	84(7)	91(8)	97(7)	98(7)	94(7)	94(8)	84(8)	92(8)	90(8)	90(9)	92(8)	104(8)
04/11	90(9)	77(8)	82(9)	84(9)	87(8)	81(8)	84(7)	91(8)	95(10)	101(8)	105(10)	122(11)	113(11)	115(10)	125(11)	122(10)	116(10)	117(10)	143(10)	141(4)	149(10)	131(10)	117(10)	124(10)	108(10)	149(10)
04/12	114(10)	123(10)	130(5)	138(6)	147(6)	160(6)	164(6)	165(7)	170(7)	164(7)	164(7)	148(7)	145(7)	145(7)	134(7)	130(7)	128(7)	114(7)	122(7)	111(7)	125(7)	122(6)	126(6)	109(6)	137(7)	170(7)
04/13	102(6)	101(6)	95(6)	90(6)	95(6)	93(9)	102(9)	117(6)	125(5)	155(5)	161(5)	160(5)	146(5)	163(7)	156(7)	149(8)	140(8)	113(7)	128(6)	142(7)	140(7)	153(6)	159(9)	172(9)	131(7)	172(9)
04/14	147(7)	138(9)	142(9)	134(9)	142(10)	130(9)	141(9)	130(10)	144(10)	144(10)	127(10)	129(10)	125(10)	139(9)	134(9)	128(9)	127(9)	144(9)	131(9)	143(10)	139(10)	146(9)	146(9)	149(9)	137(10)	149(9)
04/15	167(10)	150(9)	156(9)	165(9)	176(6)	159(9)	161(9)	166(9)	152(8)	164(9)	177(9)	173(9)	175(9)	177(10)	155(10)	171(9)	223(10)	257(9)	217(10)	226(9)	191(10)	180(10)	188(10)	184(10)	179(10)	257(9)
04/16	175(10)	183(10)	179(10)	187(10)	189(9)	204(9)	182(9)	195(9)	163(9)	150(9)	138(9)	142(9)	122(9)	138(9)	134(9)	153(9)	164(8)	171(8)	169(9)	155(8)	132(8)	107(8)	121(9)	121(8)	157(9)	204(9)
04/17	108(8)	109(9)	114(8)	116(8)	115(8)	117(8)	124(8)	119(7)	121(8)	114(8)	103(8)	95(8)	96(8)	96(10)	89(8)	96(8)	98(8)	92(8)	99(8)	104(7)	103(7)	108(7)	104(7)	113(7)	106(8)	124(8)
04/18	109(7)	116(6)	110(8)	113(7)	125(6)	119(7)	131(7)	123(7)	121(7)	131(7)	129(7)	147(7)	175(8)	167(7)	175(7)	194(8)	162(7)	163(8)	162(8)	146(7)	166(8)	152(7)	142(7)	161(7)	143(7)	194(8)
04/19	136(7)	133(7)	131(7)	133(7)	136(7)	139(7)	141(8)	127(7)	123(7)	133(7)	127(7)	117(7)	121(7)	137(7)	129(7)	135(7)	126(8)	123(8)	116(8)	117(8)	130(7)	132(7)	133(7)	145(8)	130(8)	145(8)
04/20	146(7)	136(7)	126(8)	133(7)	137(8)	130(8)	126(8)	120(8)	115(8)	123(8)	128(7)	112(8)	114(7)	109(7)	104(9)	109(8)	109(8)	104(8)	109(8)	103(8)	114(7)	96(8)	99(8)	99(8)	116(8)	146(7)
04/21	104(8)	107(8)	112(7)	116(8)	125(8)	113(8)	101(7)	100(8)	101(8)	100(7)	96(8)	96(8)	90(7)	95(8)	101(8)	117(8)	113(8)	115(8)	113(8)	113(8)	108(8)	121(8)	105(8)	123(8)	107(8)	125(8)
04/22	116(8)	116(8)	108(8)	115(8)	117(6)	123(8)	121(8)	124(8)	125(8)	116(6)	131(7)	116(7)	127(6)	115(7)	113(6)	113(6)	107(6)	119(6)	108(6)	132(6)	138(6)	151(7)	161(7)	153(7)	123(7)	161(7)
04/23	138(7)	140(7)	144(7)	148(8)	156(8)	158(9)	153(7)	172(8)	178(9)	167(9)	169(8)	170(8)	144(9)	159(8)	178(9)	173(9)	198(6)	186(6)	194(6)	193(7)	181(6)	173(9)	158(10)	143(9)	165(8)	198(6)
04/24	144(10)	126(9)	141(10)	139(9)	144(9)	161(9)	157(9)	154(9)	158(9)	160(9)	153(9)	145(9)	153(8)	156(8)	163(8)	160(8)	154(8)	149(9)	148(9)	148(8)	139(9)	135(8)	137(8)	142(9)	148(9)	163(8)
04/25	157(8)	155(8)	139(8)	125(8)	128(9)	137(8)	136(8)	137(8)	127(8)	128(8)	116(8)	122(8)	114(8)	115(7)	130(8)	114(8)	110(8)	110(8)	115(7)	104(8)	119(8)	112(8)	111(7)	124(8)	124(8)	157(8)
04/26	135(7)	134(8)	119(7)	133(8)	117(6)	119(7)	130(7)	129(7)	126(7)	126(6)	119(6)	121(6)	115(7)	115(7)	116(6)	119(6)	127(7)	113(6)	111(6)	105(6)	100(6)	103(6)	99(6)	97(6)	117(7)	135(7)
04/27	99(5)	95(8)	104(8)	96(7)	102(7)	124(7)	134(7)	128(7)	133(7)	132(5)	145(7)	140(5)	135(8)	135(7)	125(7)	131(7)	110(7)	130(7)	128(7)	129(7)	129(7)	123(6)	130(6)	110(7)	122(7)	145(7)
04/28	115(7)	125(7)	112(7)	109(7)	107(7)	99(7)	98(7)	102(7)	110(7)	129(7)	104(7)	105(7)	101(7)	98(8)	99(7)	105(8)	104(8)	97(8)	104(7)	107(8)	111(7)	122(8)	117(8)	123(7)	108(8)	129(7)
04/29	107(7)	110(9)	116(8)	124(8)	130(7)	133(8)	116(6)	141(6)	147(6)	139(6)	143(6)	114(8)	98(9)	90(6)	93(6)	109(9)	111(8)	111(8)	114(8)	122(8)	140(8)	140(8)	147(8)	154(8)	122(8)	154(8)
04/30	137(8)	124(8)	110(8)	105(8)	108(8)	101(7)	93(7)	94(8)	102(8)	104(8)	107(7)	103(9)	104(8)	100(8)	100(9)	92(8)	88(8)	87(8)	92(8)	83(8)	98(8)	100(8)	98(8)	86(8)	100(8)	137(8)
平均	127(8)	123(8)	122(8)	125(8)	126(8)	127(8)	127(8)	131(8)	128(8)	132(8)	129(8)	126(8)	125(8)	127(8)	127(8)	129(8)	129(8)	129(8)	129(8)	129(8)	128(8)	127(8)	126(8)	128(8)		
最大	175(10)	183(10)	179(10)	192(8)	189(9)	204(9)	182(9)	195(9)	178(9)	167(9)	177(9)	173(9)	175(9)	184(9)	178(9)	194(8)	223(10)	257(9)	217(10)	226(9)	191(10)	180(10)	188(10)	184(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= 128cm , 月平均示性週期= 8.0s。最大示性波高= 257cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V104HLX0.1HA。

表3.6.10 2010年 4月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 4月 1日 0時 0分 ~ 2010年 4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
04/01	119 SE	119 SE	117 SE	116 SE	116 SE	112 SE	122 SE	137 SE	132 SE	135 SE	136 SE	138 SE	155 SE	145 SE	126 SE	122 SE	126 SE	130 SE	131 SE	140 SE	135 SE	129 SE	143 SE	139 SE	130	155 SE
04/02	128 SE	128 SE	132 SE	122 SE	127 SE	120 ESE	122 ESE	110 SE	111 SE	128 SE	132 SE	142 ESE	161 ESE	184 ESE	174 ESE	148 ESE	171 ESE	177 ESE	174 ESE	163 ESE	143 ESE	148 ESE	145 ESE	160 ESE	143	184 ESE
04/03	165 ESE	150 ESE	154 ESE	144 ESE	140 ESE	147 ESE	149 ESE	161 ESE	156 ESE	160 ESE	138 ESE	135 ESE	140 ESE	134 ESE	145 ESE	146 ESE	147 ESE	139 ESE	147 ESE	153 ESE	152 ESE	143 ESE	136 ESE	129 ESE	146	165 ESE
04/04	139 ESE	130 ESE	141 ESE	147 ESE	155 ESE	146 ESE	148 ESE	167 ESE	153 ESE	160 ESE	138 ESE	128 ESE	137 ESE	135 ESE	146 ESE	146 ESE	131 ESE	140 ESE	123 ESE	125 ESE	125 ESE	128 ESE	116 ESE	115 ESE	138	167 ESE
04/05	124 ESE	110 ESE	114 ESE	109 ESE	104 ESE	107 ESE	102 SE	104 ESE	96 ESE	104 ESE	98 ESE	100 ESE	95 ESE	89 ESE	90 SE	91 SE	98 SE	101 SE	104 SE	100 SE	98 SE	95 SE	95 SE	85 SE	100	124 ESE
04/06	79 SE	70 SE	79 SE	81 SE	88 SE	85 SE	80 SE	80 SE	78 SE	77 SE	79 SE	75 SE	71 SE	75 SE	78 SE	78 SE	82 SE	79 SE	80 SE	83 SE	76 SE	85 SE	83 SE	122 E	80	122 E
04/07	148 E	151 E	151 E	192 E	170 E	168 E	164 E	178 E	166 E	165 E	148 E	145 E	147 E	165 E	163 E	172 E	162 ESE	163 ESE	170 ESE	155 ESE	154 ESE	165 ESE	161 E	164 ESE	161	192 E
04/08	163 E	151 ESE	144 E	145 ESE	121 ESE	128 ESE	144 ESE	142 ESE	133 ESE	150 ESE	149 ESE	139 ESE	131 E	120 ESE	120 ESE	121 ESE	105 ESE	109 ESE	110 ESE	117 ESE	117 ESE	114 ESE	105 ESE	110 ESE	128	163 E
04/09	100 ESE	92 ESE	95 ESE	98 ESE	105 ESE	107 ESE	110 ESE	116 ESE	105 ESE	108 E	120 E	128 ESE	135 ESE	142 ESE	142 ESE	137 E	134 ESE	130 ESE	124 ESE	122 ESE	125 ESE	114 ESE	107 ESE	100 ESE	116	142 ESE
04/10	102 ESE	96 ESE	85 ESE	90 ESE	92 ESE	104 ESE	98 ESE	99 ESE	99 ESE	98 ESE	91 ESE	90 ESE	87 ESE	83 ESE	84 ESE	91 ESE	97 ESE	98 ESE	94 ESE	94 ESE	84 SE	92 ESE	90 SE	90 SE	92	104 ESE
04/11	90 ESE	77 ESE	82 SE	84 SE	87 SE	81 SE	84 SE	91 SE	95 SE	101 SE	105 SE	122 SE	113 SE	115 SE	125 SE	122 SE	116 SE	117 SE	143 SE	141 SE	149 SE	131 SE	117 SE	124 SE	108	149 SE
04/12	114 SE	123 SE	130 SE	138 SSE	147 SSE	160 SSE	164 SSE	165 SSE	170 SSE	164 SSE	164 SSE	148 SSE	145 SSE	145 SSE	134 SSE	130 SE	128 SSE	114 SSE	122 SSE	111 SSE	125 SSE	122 SSE	126 SSE	109 SSE	137	170 SSE
04/13	102 SE	101 SE	95 SE	90 SE	95 SE	93 SE	102 SE	117 SE	125 ESE	155 ESE	161 ESE	160 E	146 ESE	163 E	156 E	149 ESE	140 ESE	113 ESE	128 ESE	142 ESE	140 ESE	153 ESE	159 ESE	172 ESE	131	172 ESE
04/14	147 ESE	138 ESE	142 ESE	134 ESE	142 ESE	130 ESE	141 ESE	130 ESE	144 ESE	144 ESE	127 ESE	129 ESE	125 ESE	139 ESE	134 ESE	128 ESE	127 ESE	144 ESE	131 ESE	143 ESE	139 ESE	146 ESE	146 ESE	149 ESE	137	149 ESE
04/15	167 ESE	150 ESE	156 ESE	165 E	176 E	159 E	161 E	166 E	152 ESE	164 ESE	177 E	173 E	175 E	177 E	155 E	171 E	223 E	257 E	217 E	226 E	191 E	180 E	188 E	184 ESE	179	257 E
04/16	175 ESE	183 ESE	179 E	187 ESE	189 E	204 E	182 E	195 ESE	163 E	150 ESE	138 ESE	142 ESE	122 ESE	138 ESE	134 ESE	153 E	164 E	171 E	169 E	155 E	132 ESE	107 ESE	121 ESE	121 ESE	157	204 E
04/17	108 ESE	109 ESE	114 ESE	116 ESE	115 ESE	117 ESE	124 ESE	119 ESE	121 ESE	114 ESE	103 ESE	95 ESE	96 ESE	96 SE	89 SE	96 SE	98 ESE	92 SE	99 ESE	104 ESE	103 ESE	108 ESE	104 SE	113 ESE	106	124 ESE
04/18	109 SE	116 SE	110 ESE	113 ESE	125 ESE	119 ESE	131 ESE	123 ESE	121 ESE	131 ESE	129 SE	147 SE	175 SE	167 SE	175 SE	194 SE	162 SE	163 SE	162 SE	146 ESE	166 SE	152 SE	142 SE	161 SE	143	194 SE
04/19	136 SE	133 SE	131 SE	133 SE	136 SE	139 SE	141 SE	127 SE	123 SE	133 SE	127 SE	117 SE	121 SE	137 SE	129 SE	135 SE	126 SE	123 SE	116 SE	117 SE	130 SE	132 SE	133 SE	145 SE	130	145 SE
04/20	146 SE	136 SE	126 SE	133 SE	137 SE	130 SE	126 SE	120 SE	115 SE	123 SE	128 SE	112 SE	114 SE	109 SE	104 SE	109 SE	109 SE	104 SE	109 SE	103 SE	114 SE	96 SE	99 SE	99 SE	116	146 SE
04/21	104 SE	107 SE	112 SE	116 SE	125 SE	113 SE	101 SE	100 SE	101 SE	100 SE	96 SE	96 SE	90 SE	95 SE	101 SE	117 SE	113 SE	115 SE	113 SE	113 SE	108 SE	121 SE	105 SE	123 SE	107	125 SE
04/22	116 SE	116 SE	108 SE	115 SE	117 SE	123 SE	121 SSE	124 SE	125 SSE	116 SSE	131 SSE	116 SE	127 SE	115 SE	113 SE	113 SE	107 SSE	119 SSE	108 SE	132 SE	138 ESE	151 ESE	161 ESE	153 ESE	123	161 ESE
04/23	138 ESE	140 ESE	144 ESE	148 ESE	156 ESE	158 ESE	153 E	172 E	178 E	167 E	169 E	170 E	144 ESE	159 ESE	178 ESE	173 ESE	198 E	186 E	194 E	193 E	181 E	173 E	158 ESE	143 ESE	165	198 E
04/24	144 ESE	126 ESE	141 ESE	139 ESE	144 ESE	161 ESE	157 ESE	154 ESE	158 ESE	160 ESE	153 ESE	145 ESE	153 ESE	156 ESE	163 ESE	160 ESE	154 ESE	149 ESE	148 ESE	148 ESE	139 ESE	135 ESE	137 ESE	142 ESE	148	163 ESE
04/25	157 ESE	155 ESE	139 ESE	125 ESE	128 ESE	137 ESE	136 ESE	137 ESE	127 ESE	128 ESE	116 ESE	122 ESE	114 ESE	115 ESE	130 ESE	114 ESE	110 ESE	110 ESE	115 ESE	104 ESE	119 ESE	112 ESE	111 ESE	124 ESE	124	157 ESE
04/26	135 ESE	134 ESE	119 ESE	133 ESE	117 SE	119 SE	130 SE	129 SE	126 SSE	126 SSE	119 SSE	121 SE	115 SE	115 SE	116 SE	119 SE	127 SE	113 SE	111 SE	105 SE	100 SE	103 SE	99 SE	97 SE	117	135 ESE
04/27	99 SE	95 SE	104 SE	96 SE	102 SE	124 SE	134 ESE	128 ESE	133 ESE	132 ESE	145 ESE	140 E	135 E	135 ESE	125 ESE	131 ESE	110 ESE	130 ESE	128 ESE	129 ESE	129 ESE	123 ESE	130 ESE	110 ESE	122	145 ESE
04/28	115 ESE	125 ESE	112 SE	109 ESE	107 ESE	99 ESE	98 ESE	102 ESE	110 SE	129 SE	104 SE	105 SE	101 SE	98 SE	99 SE	105 SE	104 SE	97 SE	104 SE	107 SE	111 SE	122 SE	117 SE	123 SE	108	129 SE
04/29	107 SE	110 SE	116 ESE	124 ESE	130 SE	133 ESE	116 ESE	141 ESE	147 ESE	139 ESE	143 ESE	114 ESE	98 ESE	90 ESE	93 ESE	109 ESE	111 ESE	111 ESE	114 ESE	122 ESE	140 ESE	140 ESE	147 ESE	154 ESE	122	154 ESE
04/30	137 ESE	124 ESE	110 ESE	105 ESE	108 ESE	101 ESE	93 ESE	94 ESE	102 ESE	104 ESE	107 ESE	103 SE	104 SE	100 ESE	100 ESE	92 ESE	88 ESE	87 ESE	92 ESE	83 SE	98 SE	100 SE	98 ESE	86 ESE	100	137 ESE
平均	127	123	122	125	126	127	127	131	128	132	129	126	125	127	127	129	129	129	129	129	128	127	126	128		
最大	175 ESE	183 ESE	179 E	192 E	189 E	204 E	182 E	195 ESE	178 E	167 E	177 E	173 E	175 E	184 ESE	178 ESE	194 SE	223 E	257 E	217 E	226 E	191 E	180 E	188 E	184 ESE		

[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 $H_{1/3}$ = 128cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 257cm, 其波向為 E。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V104HLX0.1HA。

表3.6.11 2010年 5 月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010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	80(8)	80(8)	92(8)	99(9)	90(9)	97(8)	96(8)	97(9)	84(9)	94(7)	92(6)	96(8)	96(7)	100(6)	98(9)	105(7)	95(9)	107(8)	102(7)	90(6)	80(6)	88(7)	92(6)	98(6)	93(8)	107(8)
05/02	96(6)	90(6)	102(6)	105(6)	104(6)	99(5)	97(6)	104(7)	101(7)	104(8)	102(6)	94(6)	99(7)	115(7)	128(7)	133(6)	149(6)	132(7)	149(7)	140(7)	139(7)	136(8)	148(7)	147(7)	117(7)	149(6)
05/03	145(8)	142(7)	146(7)	142(7)	133(8)	128(8)	133(8)	139(8)	150(8)	155(9)	160(8)	163(9)	160(8)	147(9)	159(9)	169(9)	186(9)	169(9)	173(9)	142(9)	160(9)	169(9)	153(9)	156(9)	153(9)	186(9)
05/04	148(9)	165(9)	156(9)	141(8)	133(9)	119(9)	129(9)	129(8)	126(9)	121(9)	130(9)	117(9)	119(9)	131(9)	122(9)	135(9)	134(9)	115(8)	109(9)	114(8)	110(9)	114(9)	124(8)	113(8)	127(9)	165(9)
05/05	120(8)	113(9)	88(8)	90(8)	89(8)	95(9)	96(9)	101(9)	105(9)	111(9)	97(9)	99(9)	104(9)	100(9)	94(9)	90(9)	85(8)	80(9)	70(8)	72(9)	69(9)	74(7)	76(9)	74(7)	91(9)	120(8)
05/06	88(9)	95(7)	87(9)	90(9)	93(9)	89(9)	86(9)	87(6)	82(7)	88(5)	94(9)	100(9)	95(9)	90(9)	93(7)	97(9)	97(7)	88(8)	76(9)	74(8)	81(9)	79(7)	82(6)	83(6)	88(8)	100(9)
05/07	85(7)	83(8)	77(7)	76(7)	76(7)	75(7)	80(7)	84(9)	83(8)	85(5)	89(8)	93(8)	104(5)	95(6)	103(8)	103(5)	114(5)	116(5)	121(5)	131(7)	136(7)	110(7)	101(7)	101(8)	96(7)	136(7)
05/08	98(8)	102(6)	111(6)	110(6)	92(8)	91(8)	85(8)	90(8)	75(7)	75(7)	72(8)	76(7)	75(9)	77(9)	69(8)	69(8)	67(8)	72(9)	70(8)	63(8)	67(9)	65(8)	70(7)	76(7)	79(8)	111(6)
05/09	69(9)	63(9)	66(8)	75(9)	75(9)	71(8)	73(9)	71(8)	67(9)	66(8)	64(9)	58(9)	61(9)	62(9)	69(8)	70(9)	67(9)	61(9)	60(9)	63(7)	65(7)	67(9)	70(9)	73(9)	66(9)	75(9)
05/10	67(9)	66(9)	61(9)	63(9)	66(9)	63(8)	68(6)	85(6)	95(5)	84(6)	85(5)	91(7)	100(6)	95(7)	110(6)	95(6)	105(6)	111(7)	127(8)	168(8)	152(8)	138(8)	103(6)	89(6)	95(7)	168(8)
05/11	71(7)	72(9)	74(9)	78(8)	74(9)	64(9)	62(7)	61(6)	62(9)	67(7)	63(9)	67(8)	66(8)	66(8)	70(8)	77(9)	72(9)	76(9)	82(4)	84(4)	85(4)	75(4)	74(5)	72(5)	71(8)	85(4)
05/12	74(5)	73(6)	78(6)	80(7)	85(7)	73(7)	73(7)	71(7)	79(7)	85(7)	78(8)	86(8)	78(8)	85(7)	75(7)	80(8)	81(7)	70(7)	73(7)	77(7)	76(8)	80(7)	77(7)	78(7)	77(7)	86(8)
05/13	75(7)	78(7)	77(7)	69(7)	65(7)	60(7)	60(7)	60(7)	63(7)	69(7)	66(6)	71(6)	70(6)	69(6)	62(6)	63(7)	66(6)	58(6)	58(7)	57(6)	57(7)	58(7)	61(6)	70(6)	65(7)	78(7)
05/14	79(6)	90(4)	83(4)	76(4)	67(5)	69(4)	94(5)	67(5)	68(5)	71(5)	75(5)	76(4)	87(7)	78(5)	76(7)	84(5)	80(7)	81(5)	96(7)	104(7)	115(7)	117(5)	127(7)	116(6)	86(6)	127(7)
05/15	107(6)	95(7)	103(8)	107(8)	105(8)	98(8)	96(8)	90(8)	85(8)	83(8)	84(8)	94(8)	111(8)	119(8)	110(8)	101(8)	103(8)	110(8)	109(8)	104(8)	101(7)	102(8)	94(7)	109(8)	100(8)	119(8)
05/16	98(8)	102(8)	104(7)	98(7)	94(7)	94(7)	87(7)	81(7)	89(7)	82(7)	92(6)	99(7)	101(7)	100(7)	99(8)	108(8)	95(8)	87(7)	92(8)	96(8)	113(7)	112(6)	104(6)	98(7)	96(7)	113(7)
05/17	99(7)	97(8)	102(9)	101(8)	108(8)	104(8)	96(8)	87(9)	84(8)	94(8)	101(8)	98(8)	97(8)	99(8)	93(8)	101(8)	120(8)	102(8)	104(8)	104(8)	98(8)	101(8)	94(7)	98(7)	99(8)	120(8)
05/18	90(8)	86(7)	90(8)	93(7)	90(7)	85(7)	80(8)	77(7)	76(8)	93(8)	136(7)	89(7)	87(8)	94(8)	78(8)	73(8)	80(8)	88(8)	85(9)	103(8)	108(8)	98(8)	94(8)	99(8)	90(8)	136(7)
05/19	84(8)	86(7)	87(8)	87(8)	84(8)	82(8)	92(7)	97(8)	93(7)	83(7)	78(7)	89(7)	89(8)	96(7)	91(8)	85(7)	81(8)	87(8)	97(8)	86(8)	80(7)	82(7)	76(7)	81(7)	86(8)	97(8)
05/20	80(7)	80(7)	75(7)	82(7)	82(7)	79(7)	72(7)	73(7)	63(7)	61(7)	65(6)	64(7)	70(7)	68(7)	68(7)	73(7)	76(7)	77(7)	69(7)	61(7)	61(7)	58(8)	60(7)	61(7)	69(7)	82(7)
05/21	61(8)	62(7)	58(7)	60(7)	67(7)	64(6)	69(7)	70(8)	60(8)	68(9)	65(8)	60(8)	66(8)	63(8)	64(7)	61(8)	55(9)	58(8)	58(8)	54(8)	60(8)	56(9)	58(9)	62(9)	61(8)	70(8)
05/22	69(8)	69(8)	64(8)	67(8)	65(8)	58(8)	51(8)	52(8)	51(8)	54(9)	55(8)	57(9)	62(8)	62(9)	84(9)	110(5)	107(5)	107(5)	100(5)	97(5)	96(5)	104(6)	112(6)	98(6)	77(7)	112(6)
05/23	87(5)	74(6)	74(6)	74(5)	80(5)	81(5)	78(5)	81(6)	78(5)	77(5)	83(5)	113(5)	138(6)	127(6)	132(6)	119(6)	130(6)	137(7)	134(6)	121(5)	109(5)	98(5)	105(6)	102(4)	101(6)	138(6)
05/24	96(6)	92(6)	98(5)	95(7)	101(6)	104(6)	91(9)	86(8)	93(7)	97(7)	97(7)	105(8)	109(8)	107(7)	111(7)	107(7)	100(7)	112(7)	107(7)	92(7)	89(6)	82(7)	78(7)	78(6)	97(7)	112(7)
05/25	72(6)	74(7)	67(7)	68(6)	69(7)	68(7)	72(6)	69(7)	70(6)	74(6)	69(6)	68(6)	68(6)	68(6)	70(9)	71(6)	72(10)	70(6)	76(5)	72(5)	73(5)	68(10)	67(7)	68(7)	70(7)	76(5)
05/26	65(10)	65(10)	66(7)	68(6)	60(6)	61(10)	61(6)	64(6)	60(10)	57(10)	55(10)	58(6)	65(6)	69(7)	73(6)	69(10)	71(6)	72(6)	70(6)	68(10)	71(10)	71(10)	63(10)	63(10)	65(8)	73(6)
05/27	61(10)	62(4)	58(10)	55(10)	57(6)	55(10)	54(10)	55(7)	49(7)	55(11)	52(7)	52(11)	55(11)	56(10)	57(11)	50(11)	52(10)	51(10)	52(11)	56(11)	58(10)	64(11)	72(10)	84(5)	57(10)	84(5)
05/28	86(4)	91(5)	81(5)	79(5)	79(5)	75(5)	79(5)	78(5)	85(5)	87(5)	85(5)	79(5)	80(5)	86(5)	93(5)	79(5)	71(5)	67(11)	67(5)	68(11)	68(5)	62(4)	60(10)	56(10)	76(6)	93(5)
05/29	56(11)	61(10)	65(5)	65(10)	68(5)	71(5)	65(6)	64(6)	67(5)	67(7)	65(6)	67(6)	64(6)	63(5)	68(6)	72(6)	80(6)	67(10)	65(6)	88(6)	101(7)	94(7)	90(7)	86(7)	71(7)	101(7)
05/30	82(7)	71(8)	68(6)	70(7)	71(6)	66(7)	62(8)	64(7)	68(7)	62(6)	82(7)	84(7)	80(6)	83(7)	88(7)	74(8)	73(6)	79(8)	80(8)	83(8)	77(7)	75(7)	71(7)	78(7)	74(7)	88(7)
05/31	86(7)	99(7)	94(7)	101(7)	99(7)	104(7)	95(7)	83(7)	110(7)	99(7)	91(7)	98(7)	97(7)	100(7)	101(7)	104(7)	101(7)	115(7)	112(7)	103(7)	87(7)	90(7)	82(7)	88(6)	97(7)	115(7)
平均	86(8)	86(7)	85(7)	85(7)	84(7)	82(7)	81(7)	81(7)	81(7)	82(7)	84(7)	85(7)	88(7)	89(7)	90(7)	91(7)	92(7)	91(8)	91(7)	91(7)	91(7)	89(7)	88(7)	88(7)		
最大	148(9)	165(9)	156(9)	142(7)	133(8)	128(8)	133(8)	139(8)	150(8)	155(9)	160(8)	163(9)	160(8)	147(9)	159(9)	169(9)	186(9)	169(9)	173(9)	168(8)	160(9)	169(9)	153(9)	156(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= 87cm, 月平均示性週期= 7.1s。最大示性波高= 186cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V105HLX0.1HA。

表3.6.12 2010年 5 月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年 5月 1日 0時 0分 ~ 2010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	80 ESE	80 ESE	92 SE	99 SE	90 SE	97 SE	96 SE	97 SE	84 SE	94 SE	92 SE	96 SE	96 SE	100 SE	98 SE	105 SE	95 SE	107 SE	102 SE	90 SE	80 SE	88 SE	92 SE	98 SE	93	107 SE
05/02	96 SE	90 SE	102 SE	105 SE	104 SE	99 SE	97 SE	104 SE	101 SE	104 SE	102 SE	94 SE	99 SE	115 SE	128 SE	133 SE	149 SE	132 SE	149 SE	140 SE	139 SE	136 SE	148 SE	147 SE	117	149 SE
05/03	145 SE	142 SE	146 SE	142 SE	133 SE	128 SE	133 SE	139 SE	150 SE	155 SE	160 SE	163 SE	160 SE	147 SE	159 SE	169 SE	186 SE	169 SE	173 SE	142 SE	160 SE	169 SE	153 SE	156 SE	153	186 SE
05/04	148 SE	165 SE	156 ESE	141 SE	133 SE	119 SE	129 SE	129 SE	126 SE	121 ESE	130 SE	117 SE	119 SE	131 SE	122 SE	135 SE	134 SE	115 SE	109 SE	114 ESE	110 SE	114 ESE	124 SE	113 ESE	127	165 SE
05/05	120 SE	113 ESE	88 ESE	90 SE	89 SE	95 SE	96 SE	101 SE	105 SE	111 SE	97 SE	99 SE	104 ESE	100 SE	94 SE	90 SE	85 SE	80 SE	70 SE	72 SE	69 SE	74 SE	76 SE	74 SE	91	120 SE
05/06	88 SE	95 SE	87 SE	90 ESE	93 SE	89 SE	86 SE	87 SE	82 SE	88 SE	94 SE	100 SE	95 SE	90 SE	93 SE	97 SE	97 SE	88 SE	76 SE	74 SE	81 SE	79 SE	82 SE	83 SE	88	100 SE
05/07	85 SE	83 SE	77 SE	76 SE	76 SE	75 SE	80 SE	84 SE	83 SE	85 SE	89 SSE	93 SE	104 SE	95 SSE	103 SSE	103 SSE	114 SSE	116 SE	121 ESE	131 ESE	136 E	110 ESE	101 ESE	101 ESE	96	136 E
05/08	98 SE	102 ESE	111 ESE	110 ESE	92 ESE	91 ESE	85 ESE	90 ESE	75 ESE	75 ESE	72 ESE	76 ESE	75 SE	77 SE	69 SE	69 SE	67 SE	72 SE	70 SE	63 SE	67 SE	65 SE	70 ESE	76 ESE	79	111 ESE
05/09	69 SE	63 SE	66 SE	75 SE	75 SE	71 SE	73 SE	71 SE	67 SE	66 SE	64 SE	58 SE	61 SE	62 SE	69 SE	70 SE	67 SSE	61 SE	60 SE	63 SE	65 SE	67 SE	70 SE	73 SE	66	75 SE
05/10	67 SE	66 SE	61 SE	63 SE	66 SE	63 SE	68 SE	85 ESE	95 ESE	84 ESE	85 ESE	91 ESE	100 E	95 ESE	110 E	95 ESE	105 ESE	111 ESE	127 E	168 E	152 E	138 E	103 ESE	89 ESE	95	168 E
05/11	71 ESE	72 SE	74 ESE	78 ESE	74 ESE	64 ESE	62 ESE	61 ESE	62 SE	67 ESE	63 SE	67 ESE	66 SE	66 SE	70 SE	77 SE	72 SE	76 SE	82 SE	84 SE	85 ESE	75 SE	74 SE	72 SE	71	85 ESE
05/12	74 ESE	73 ESE	78 ESE	80 ESE	85 ESE	73 ESE	73 ESE	71 ESE	79 ESE	85 ESE	78 ESE	86 ESE	78 ESE	85 ESE	75 ESE	80 ESE	81 ESE	70 SE	73 SE	77 SE	76 SE	80 SE	77 ESE	78 ESE	77	86 ESE
05/13	75 ESE	78 ESE	77 ESE	69 ESE	65 ESE	60 SE	60 SE	60 SE	63 ESE	69 ESE	66 ESE	71 SE	70 SE	69 ESE	62 ESE	63 SE	66 SE	58 SE	58 SE	57 SE	57 SE	58 SE	61 SE	70 SE	65	78 ESE
05/14	79 SE	90 SE	83 SE	76 SE	67 SE	69 ESE	94 ESE	67 ESE	68 ESE	71 ESE	75 SE	76 SE	87 ESE	78 ESE	76 ESE	84 ESE	80 ESE	81 ESE	96 ESE	104 ESE	115 ESE	117 ESE	127 ESE	116 ESE	86	127 ESE
05/15	107 ESE	95 ESE	103 ESE	107 ESE	105 E	98 E	96 E	90 ESE	85 ESE	83 ESE	84 ESE	94 ESE	111 ESE	119 ESE	110 ESE	101 ESE	103 ESE	110 ESE	109 ESE	104 ESE	101 ESE	102 ESE	94 ESE	109 ESE	100	119 ESE
05/16	98 ESE	102 ESE	104 ESE	98 ESE	94 ESE	94 ESE	87 ESE	81 ESE	89 ESE	82 ESE	92 ESE	99 ESE	101 ESE	100 ESE	99 ESE	108 ESE	95 ESE	87 ESE	92 ESE	96 ESE	113 ESE	112 ESE	104 ESE	98 ESE	96	113 ESE
05/17	99 ESE	97 ESE	102 ESE	101 ESE	108 ESE	104 ESE	96 ESE	87 ESE	84 ESE	94 ESE	101 ESE	98 ESE	97 ESE	99 ESE	93 ESE	101 ESE	120 ESE	102 ESE	104 ESE	104 ESE	98 ESE	101 ESE	94 ESE	98 ESE	99	120 ESE
05/18	90 ESE	86 SE	90 ESE	93 ESE	90 ESE	85 ESE	80 ESE	77 ESE	76 SE	93 ESE	136 ESE	89 ESE	87 ESE	94 SE	78 SE	73 SE	80 SE	88 SE	85 SE	103 SE	108 SE	98 SE	94 SE	99 SE	90	136 ESE
05/19	84 SE	86 SE	87 SE	87 SE	84 SE	82 SE	92 SE	97 SE	93 SE	83 SE	78 SE	89 SE	89 SE	96 SE	91 SE	85 SE	81 SE	87 SE	97 SE	86 SE	80 SE	82 SE	76 SE	81 SE	86	97 SE
05/20	80 SE	80 SE	75 SE	82 SE	82 SE	79 SE	72 SE	73 SE	63 SE	61 SE	65 SE	64 SE	70 SE	68 SE	68 SE	73 SE	76 SSE	77 SE	69 SE	61 SE	61 SE	58 SE	60 SE	61 SE	69	82 SE
05/21	61 SE	62 SE	58 SE	60 SE	67 SE	64 SE	69 SE	70 SE	60 SE	68 SE	65 SE	60 SE	66 SE	63 SE	64 SE	61 SE	55 SE	58 SE	58 SE	54 SE	60 SE	56 SE	58 SE	62 SE	61	70 SE
05/22	69 SE	69 SE	64 SE	67 SE	65 SE	58 SE	51 SE	52 SE	51 SE	54 SE	55 SSE	57 SE	62 SE	62 SE	84 SSE	110 SSE	107 SSE	107 SSE	100 SSE	97 SSE	96 SSE	104 SSE	112 SSE	98 S	77	112 SSE
05/23	87 S	74 SSE	74 SSE	74 SSE	80 SSE	81 SSE	78 SSE	81 SSE	78 SSE	77 SSE	83 SSE	113 S	138 S	127 S	132 S	119 S	130 S	137 S	134 S	121 S	109 S	98 S	105 S	102 SSE	101	138 S
05/24	96 SE	92 SSE	98 SSE	95 SE	101 SE	104 SE	91 SE	86 ESE	93 ESE	97 ESE	97 ESE	105 ESE	109 ESE	107 ESE	111 ESE	107 ESE	100 SE	112 ESE	107 ESE	92 ESE	89 ESE	82 ESE	78 SE	78 SE	97	112 ESE
05/25	72 SE	74 SE	67 SE	68 SE	69 SE	68 ESE	72 ESE	69 ESE	70 ESE	74 ESE	69 ESE	68 SE	68 SE	68 SE	70 SE	71 SE	72 SE	70 SE	76 ESE	72 SE	73 SE	68 SE	67 SE	68 SE	70	76 ESE
05/26	65 SE	65 SE	66 SE	68 SSE	60 SSE	61 SSE	61 SSE	64 SSE	60 SE	57 SE	55 SE	58 SSE	65 SE	69 SSE	73 SSE	69 SSE	71 SSE	72 SSE	70 SSE	68 SSE	71 SSE	71 SSE	63 SE	63 SE	65	73 SSE
05/27	61 SE	62 SE	58 SSE	55 SSE	57 SE	55 SE	54 SE	55 SE	49 SE	55 SE	52 SE	52 SE	55 SE	56 SE	57 SE	50 SE	52 SE	51 SSE	52 SSE	56 SSE	58 SE	64 SE	72 SE	84 SE	57	84 SE
05/28	86 SE	91 SE	81 SE	79 SE	79 SE	75 SE	79 SE	78 SE	85 SE	87 ESE	85 ESE	79 ESE	80 SE	86 SE	93 ESE	79 SE	71 ESE	67 SE	67 SE	68 SE	68 SE	62 SE	60 SE	56 SE	76	93 ESE
05/29	56 SE	61 SE	65 SE	65 SE	68 SE	71 SE	65 SSE	64 SSE	67 SSE	67 SSE	65 SSE	67 SE	64 SE	63 SE	68 SE	72 SE	80 SE	67 SE	65 SE	88 ESE	101 ESE	94 ESE	90 ESE	86 ESE	71	101 ESE
05/30	82 E	71 ESE	68 ESE	70 ESE	71 SE	66 ESE	62 ESE	64 ESE	68 ESE	62 ESE	82 ESE	84 ESE	80 ESE	83 ESE	88 E	74 ESE	73 E	79 E	80 E	83 E	77 ESE	75 ESE	71 ESE	78 ESE	74	88 E
05/31	86 ESE	99 E	94 ESE	101 E	99 E	104 E	95 E	83 E	110 E	99 E	91 ESE	98 E	97 ESE	100 ESE	101 ESE	104 E	101 ESE	115 ESE	112 E	103 E	87 E	90 ESE	82 ESE	88 E	97	115 ESE
平均	86	86	85	85	84	82	81	81	81	82	84	85	88	89	90	91	92	91	91	91	91	89	88	88		
最大	148 SE	165 SE	156 ESE	142 SE	133 SE	128 SE	133 SE	139 SE	150 SE	155 SE	160 SE	163 SE	160 SE	147 SE	159 SE	169 SE	186 SE	169 SE	173 SE	168 E	160 SE	169 SE	153 SE	156 SE		

[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 $H_{1/3}$ = 87cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 186cm, 其波向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V105HLX0.1HA。

表3.6.13 2010年 6 月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010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	96(7)	96(7)	88(7)	76(6)	78(6)	83(6)	94(7)	98(7)	89(7)	82(7)	98(7)	94(7)	95(6)	90(6)	92(8)	87(8)	100(8)	101(8)	96(7)	97(8)	105(7)	105(8)	102(7)	104(8)	93(7)	105(7)
06/02	87(7)	87(8)	96(8)	102(8)	116(8)	107(8)	98(8)	82(7)	90(7)	87(7)	80(7)	84(7)	116(7)	119(7)	96(8)	91(7)	96(7)	99(8)	91(7)	100(7)	114(7)	120(7)	104(8)	90(7)	98(8)	120(7)
06/03	84(8)	95(7)	100(8)	100(8)	86(8)	97(8)	90(7)	101(8)	98(7)	92(7)	86(7)	89(7)	82(7)	85(7)	84(7)	74(7)	70(8)	77(7)	81(9)	80(10)	92(10)	102(10)	112(10)	132(10)	91(8)	132(10)
06/04	126(9)	111(9)	115(9)	120(9)	128(9)	155(9)	137(9)	145(9)	132(9)	138(9)	139(9)	128(9)	130(9)	127(9)	137(9)	126(9)	115(9)	114(9)	116(9)	133(7)	138(7)	130(8)	127(8)	134(8)	129(9)	155(9)
06/05	128(9)	138(8)	133(8)	149(8)	128(8)	120(9)	128(8)	124(8)	113(8)	117(8)	120(7)	124(7)	132(8)	135(7)	163(8)	166(10)	154(10)	149(10)	163(10)	181(10)	205(9)	207(9)	202(10)	186(10)	148(9)	207(9)
06/06	178(9)	158(10)	142(9)	133(9)	131(10)	129(9)	149(10)	169(9)	166(8)	162(9)	180(9)	156(8)	161(8)	163(9)	137(9)	124(8)	120(9)	114(9)	143(8)	144(8)	136(9)	134(8)	138(8)	141(8)	146(9)	180(9)
06/07	141(8)	143(7)	159(8)	142(8)	131(9)	129(8)	116(9)	113(8)	108(8)	109(8)	103(8)	108(7)	101(7)	104(7)	115(8)	109(8)	103(8)	91(8)	83(8)	82(9)	96(8)	97(8)	112(8)	116(7)	113(8)	159(8)
06/08	104(8)	98(7)	92(7)	93(7)	88(8)	76(7)	72(7)	73(8)	67(8)	75(8)	70(8)	76(8)	90(8)	83(8)	70(7)	72(7)	76(7)	78(8)	76(7)	71(7)	67(8)	63(8)	61(8)	66(7)	77(8)	104(8)
06/09	63(8)	60(8)	63(8)	56(8)	60(8)	60(8)	52(8)	58(8)	66(8)	66(8)	72(8)	73(8)	72(8)	70(8)	65(8)	62(8)	67(8)	66(9)	69(8)	58(8)	54(8)	52(8)	50(8)	51(8)	62(8)	73(8)
06/10	60(9)	63(8)	58(8)	58(8)	58(8)	61(7)	64(9)	67(9)	67(9)	70(9)	72(4)	74(8)	80(4)	92(4)	82(4)	76(5)	70(4)	66(5)	63(5)	56(4)	57(5)	60(5)	56(5)	52(5)	66(7)	92(4)
06/11	54(5)	54(5)	52(8)	51(8)	48(8)	50(8)	48(8)	43(8)	46(5)	52(8)	50(8)	55(8)	60(8)	58(8)	58(8)	65(8)	68(8)	66(4)	82(6)	88(6)	89(6)	93(7)	99(6)	93(7)	63(7)	99(6)
06/12	98(6)	91(6)	84(6)	74(6)	68(6)	64(6)	61(7)	64(6)	63(6)	66(6)	58(8)	55(6)	52(8)	50(8)	57(8)	55(8)	54(9)	52(8)	48(8)	49(8)	54(7)	55(9)	51(8)	58(6)	61(7)	98(6)
06/13	58(9)	56(9)	63(7)	60(9)	58(7)	58(8)	57(7)	52(9)	52(8)	54(8)	52(9)	54(7)	54(8)	52(8)	57(6)	62(6)	56(9)	51(7)	55(9)	54(6)	50(9)	49(9)	52(5)	48(9)	54(8)	63(7)
06/14	45(9)	46(9)	49(9)	46(9)	47(9)	46(9)	49(9)	46(9)	45(9)	46(8)	45(9)	46(9)	43(9)	45(9)	42(9)	45(9)	51(8)	45(9)	48(9)	48(7)	46(9)	47(10)	46(10)	44(9)	46(9)	51(8)
06/15	45(9)	36(10)	41(10)	43(6)	51(8)	64(5)	63(5)	60(10)	51(6)	63(6)	51(6)	46(6)	52(6)	44(10)	50(10)	52(9)	51(5)	57(5)	57(6)	65(5)	50(5)	49(4)	44(10)	52(9)	51(7)	65(5)
06/16	56(5)	52(5)	52(5)	49(10)	44(5)	46(10)	46(9)	45(7)	44(6)	47(6)	48(5)	47(5)	51(6)	55(5)	48(5)	57(5)	52(5)	55(5)	54(5)	55(5)	56(5)	55(5)	58(5)	69(5)	51(6)	69(5)
06/17	56(6)	54(5)	52(6)	47(6)	44(6)	45(6)	46(6)	48(5)	48(6)	48(5)	46(5)	50(6)	49(5)	54(5)	61(5)	71(5)	82(5)	62(5)	73(5)	68(5)	75(5)	63(5)	61(5)	60(5)	56(6)	82(5)
06/18	57(5)	54(6)	57(6)	52(6)	58(6)	54(6)	56(6)	57(6)	58(6)	73(5)	78(6)	92(6)	112(6)	107(5)	109(5)	122(5)	124(6)	134(6)	119(6)	86(6)	92(6)	70(5)	72(6)	69(5)	81(6)	134(6)
06/19	65(6)	64(6)	63(6)	63(6)	56(6)	54(6)	60(6)	63(6)	63(6)	63(6)	62(7)	62(5)	61(6)	61(6)	64(5)	61(6)	61(6)	126(5)	58(6)	55(6)	52(6)	55(6)	51(6)	57(5)	62(6)	126(5)
06/20	71(6)	62(5)	58(5)	58(6)	56(8)	48(7)	47(6)	50(9)	64(5)	49(5)	58(5)	64(5)	72(5)	68(5)	62(5)	58(5)	57(5)	65(5)	63(5)	69(5)	61(5)	67(5)	69(4)	67(6)	61(6)	72(5)
06/21	68(5)	71(5)	61(5)	72(6)	65(5)	69(5)	74(6)	75(5)	70(6)	67(6)	76(6)	73(6)	77(5)	95(5)	96(5)	114(6)	104(5)	104(6)	100(6)	87(6)	92(6)	89(6)	87(6)	88(6)	82(6)	114(6)
06/22	86(6)	87(6)	80(6)	69(6)	67(6)	65(6)	63(6)	66(6)	56(6)	58(6)	64(6)	67(5)	66(5)	75(5)	73(5)	75(5)	68(5)	64(5)	66(5)	72(5)	75(9)	72(9)	72(5)	78(4)	70(6)	87(6)
06/23	81(5)	87(5)	77(5)	69(5)	68(5)	61(9)	60(5)	62(6)	62(6)	60(6)	71(6)	70(5)	71(5)	68(5)	68(5)	70(9)	73(9)	71(8)	68(8)	63(9)	58(8)	66(7)	70(6)	71(6)	68(7)	87(5)
06/24	70(5)	66(9)	64(6)	64(7)	60(6)	58(6)	56(8)	58(6)	64(6)	61(8)	61(5)	60(7)	52(6)	50(6)	43(8)	52(8)	47(6)	49(8)	48(8)	52(7)	55(8)	56(9)	57(7)	52(7)	56(7)	70(5)
06/25	52(8)	50(7)	54(7)	58(7)	58(7)	49(7)	48(8)	49(7)	48(9)	49(8)	48(8)	50(7)	55(7)	58(7)	65(7)	75(5)	75(9)	83(6)	81(7)	74(7)	72(7)	72(8)	70(5)	88(4)	61(7)	88(4)
06/26	92(5)	99(5)	91(5)	87(5)	91(6)	90(6)	86(6)	80(5)	88(6)	91(5)	104(5)	96(5)	86(5)	90(5)	89(5)	85(5)	92(5)	88(5)	80(5)	76(5)	78(5)	85(5)	81(5)	78(5)	87(5)	104(5)
06/27	76(5)	81(4)	88(5)	81(5)	76(5)	69(6)	69(9)	58(9)	64(9)	58(5)	63(5)	66(9)	71(4)	74(8)	72(8)	72(8)	69(8)	69(8)	68(8)	75(5)	72(5)	71(8)	63(7)	60(8)	70(7)	88(5)
06/28	62(8)	56(5)	55(5)	61(8)	63(8)	58(8)	52(8)	52(8)	52(8)	46(8)	52(8)	55(7)	52(8)	60(8)	67(7)	60(7)	62(8)	56(7)	57(7)	61(7)	64(7)	65(7)	67(7)	62(7)	58(8)	67(7)
06/29	61(7)	57(7)	57(7)	58(8)	58(7)	61(7)	58(9)	55(7)	55(7)	56(8)	50(8)	55(9)	65(9)	65(8)	71(8)	71(8)	73(8)	66(8)	63(8)	71(8)	62(8)	68(8)	64(8)	67(8)	62(8)	73(8)
06/30	66(8)	68(8)	66(8)	67(8)	71(8)	71(8)	72(8)	91(8)	76(8)	70(8)	75(8)	79(8)	81(8)	84(8)	85(8)	79(8)	68(8)	71(8)	76(8)	75(8)	75(8)	73(8)	74(8)	74(8)	74(8)	91(8)
平均	79(7)	78(7)	77(7)	75(7)	73(7)	73(7)	72(7)	73(7)	72(7)	72(7)	74(7)	74(7)	78(7)	79(7)	79(7)	79(7)	78(7)	79(7)	78(7)	78(7)	79(7)	79(7)	79(7)	80(7)		
最大	178(9)	158(10)	159(8)	149(8)	131(10)	155(9)	149(10)	169(9)	166(8)	162(9)	180(9)	156(8)	161(8)	163(9)	163(8)	166(10)	154(10)	149(10)	163(10)	181(10)	205(9)	207(9)	202(10)	186(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= 77cm, 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 207cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V106HLX0.1HA。

港灣技術研究中心

3-6-14

表3.6.14 2010年 6月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010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	96 E	96 E	88 E	76 E	78 E	83 E	94 E	98 E	89 E	82 E	98 ESE	94 ESE	95 E	90 E	92 E	87 E	100 E	101 E	96 E	97 E	105 E	105 E	102 E	104 E	93	105 E
06/02	87 E	87 E	96 ESE	102 ESE	116 ESE	107 ESE	98 ESE	82 E	90 ESE	87 ESE	80 ESE	84 ESE	116 ESE	119 ESE	96 ESE	91 ESE	96 ESE	99 ESE	91 ESE	100 ESE	114 E	120 E	104 E	90 E	98	120 E
06/03	84 ESE	95 ESE	100 ESE	100 E	86 ESE	97 ESE	90 E	101 E	98 E	92 ESE	86 ESE	89 ESE	82 ESE	85 ESE	84 ESE	74 ESE	70 ESE	77 ESE	81 ESE	80 ESE	92 ESE	102 ESE	112 ESE	132 ESE	91	132 ESE
06/04	126 ESE	111 ESE	115 ESE	120 ESE	128 ESE	155 SE	137 SE	145 ESE	132 ESE	138 ESE	139 ESE	128 SE	130 SE	127 ESE	137 ESE	126 ESE	115 SE	114 ESE	116 ESE	133 E	138 E	130 E	127 E	134 ESE	129	155 SE
06/05	128 ESE	138 ESE	133 ESE	149 ESE	128 ESE	120 ESE	128 ESE	124 ESE	113 ESE	117 ESE	120 ESE	124 ESE	132 ESE	135 ESE	163 ESE	166 ESE	154 ESE	149 ESE	163 E	181 E	205 E	207 E	202 E	186 E	148	207 E
06/06	178 E	158 E	142 ESE	133 ESE	131 ESE	129 ESE	149 E	169 ESE	166 ESE	162 ESE	180 ESE	156 ESE	161 ESE	163 E	137 E	124 E	120 E	114 E	143 E	144 E	136 E	134 E	138 E	141 E	146	180 ESE
06/07	141 E	143 E	159 E	142 E	131 E	129 E	116 E	113 E	108 E	109 E	103 E	108 E	101 E	104 E	115 E	109 E	103 E	91 ESE	83 ESE	82 ESE	96 ESE	97 ESE	112 ESE	116 ESE	113	159 E
06/08	104 ESE	98 ESE	92 ESE	93 ESE	88 ESE	76 E	72 E	73 ESE	67 ESE	75 ESE	70 ESE	76 ESE	90 ESE	83 ESE	70 ESE	72 ESE	76 ESE	78 ESE	76 ESE	71 ESE	67 ESE	63 ESE	61 ESE	66 ESE	77	104 ESE
06/09	63 ESE	60 ESE	63 ESE	56 ESE	60 ESE	60 ESE	52 ESE	58 ESE	66 ESE	66 ESE	72 ESE	73 ESE	72 ESE	70 ESE	65 ESE	62 ESE	67 ESE	66 ESE	69 ESE	58 ESE	54 ESE	52 ESE	50 ESE	51 ESE	62	73 ESE
06/10	60 ESE	63 ESE	58 ESE	58 E	58 E	61 ESE	64 ESE	67 ESE	67 ESE	70 ESE	72 ESE	74 SE	80 ESE	92 SE	82 ESE	76 SE	70 SE	66 SE	63 SE	56 SE	57 ESE	60 SE	56 SE	52 SE	66	92 SE
06/11	54 SE	54 ESE	52 ESE	51 SE	48 SE	50 ESE	48 ESE	43 ESE	46 ESE	52 ESE	50 ESE	55 SE	60 SE	58 SE	58 SE	65 ESE	68 ESE	66 ESE	82 ESE	88 ESE	89 E	93 ESE	99 E	93 E	63	99 E
06/12	98 E	91 E	84 E	74 E	68 E	64 E	61 E	64 E	63 E	66 ESE	58 ESE	55 SE	52 ESE	50 SE	57 ESE	55 ESE	54 SE	52 SE	48 SE	49 SE	54 SE	55 ESE	51 SE	58 ESE	61	98 E
06/13	58 ESE	56 ESE	63 ESE	60 ESE	58 ESE	58 ESE	57 ESE	52 ESE	52 ESE	54 ESE	52 ESE	54 SE	54 SE	52 SE	57 SE	62 SE	56 ESE	51 ESE	55 ESE	54 ESE	50 ESE	49 ESE	52 SE	48 ESE	54	63 ESE
06/14	45 SE	46 SE	49 SE	46 ESE	47 SE	46 SE	49 SE	46 ESE	45 SE	46 SE	45 ESE	46 SE	43 SE	45 SE	42 SE	45 ESE	51 ESE	45 SE	48 ESE	48 SE	46 SE	47 SE	46 SE	44 SE	46	51 ESE
06/15	45 SE	36 SE	41 SE	43 SE	51 SE	64 SSE	63 SSE	60 SSE	51 SSE	63 SSE	51 SSE	46 SE	52 SE	44 SE	50 SE	52 SSE	51 SSE	57 SSE	57 SE	65 SSE	50 SE	49 SE	44 SE	52 SSE	51	65 SSE
06/16	56 SE	52 SE	52 SSE	49 SE	44 SSE	46 SSE	46 SSE	45 SE	44 SSE	47 SSE	48 SE	47 SE	51 SE	55 SSE	48 SE	57 SSE	52 SSE	55 SSE	54 SSE	55 SSE	56 SSE	55 SSE	58 SSE	69 SSE	51	69 SSE
06/17	56 SE	54 SSE	52 SE	47 SE	44 SSE	45 SSE	46 SSE	48 SSE	48 SSE	48 SSE	46 SSE	50 SSE	49 SSE	54 SSE	61 SSE	71 SSE	82 S	62 SSE	73 SSE	68 SSE	75 SSE	63 SSE	61 SSE	60 SSE	56	82 S
06/18	57 SSE	54 SE	57 SE	52 SSE	58 SSE	54 SE	56 SE	57 SSE	58 SSE	73 SSE	78 SSE	92 SSE	112 S	107 SSE	109 SSE	122 SSE	124 SSE	134 SSE	119 SSE	86 SSE	92 SSE	70 SSE	72 SSE	69 SSE	81	134 SSE
06/19	65 SSE	64 SSE	63 SSE	63 SSE	56 SSE	54 SSE	60 SSE	63 SSE	63 SSE	63 SSE	62 SSE	62 SSE	61 SE	61 SSE	64 SSE	61 SSE	61 SSE	126 SSE	58 SE	55 SE	52 SSE	55 SSE	51 SE	57 SSE	62	126 SSE
06/20	71 SSE	62 SSE	58 SSE	58 SSE	56 SSE	48 SE	47 SE	50 SSE	64 SSE	49 SSE	58 SSE	64 SSE	72 SSE	68 SSE	62 SSE	58 SSE	57 SSE	65 SE	63 SE	69 SSE	61 SSE	67 SSE	69 SSE	67 SSE	61	72 SSE
06/21	68 SSE	71 SSE	61 SSE	72 SSE	65 SSE	69 SSE	74 SSE	75 SSE	70 SSE	67 SSE	76 SSE	73 SSE	77 SSE	95 SSE	96 SSE	114 SSE	104 SSE	104 SSE	100 SSE	87 SSE	92 SSE	89 SSE	87 SSE	88 SSE	82	114 SSE
06/22	86 SSE	87 SSE	80 SSE	69 SSE	67 SSE	65 SSE	63 SSE	66 SSE	56 SE	58 SE	64 SSE	67 SSE	66 SSE	75 SSE	73 SSE	75 SSE	68 SSE	64 SSE	66 SE	72 SE	75 SE	72 SE	72 SSE	78 SSE	70	87 SSE
06/23	81 SSE	87 SSE	77 SSE	69 SSE	68 SSE	61 SSE	60 SSE	62 SSE	62 SSE	60 SE	71 SE	70 SE	71 SE	68 SE	68 SE	70 SSE	73 SSE	71 SE	68 SE	63 SE	58 SE	66 SE	70 ESE	71 ESE	68	87 SSE
06/24	70 ESE	66 SE	64 SE	64 SE	60 SE	58 SE	56 SSE	58 SSE	64 SE	61 SSE	61 SSE	60 SSE	52 SSE	50 SSE	43 SSE	52 SSE	47 SSE	49 SSE	48 SSE	52 SSE	55 SSE	56 SE	57 SE	52 SE	56	70 ESE
06/25	52 SE	50 SE	54 SE	58 SE	58 SE	49 SE	48 SE	49 SE	48 SE	49 SE	48 SE	50 SE	55 SSE	58 SE	65 SSE	75 S	75 SSE	83 SSE	81 SSE	74 SSE	72 SSE	72 SSE	70 S	88 S	61	88 S
06/26	92 S	99 S	91 SSE	87 S	91 SSE	90 SSE	86 SSE	80 SSE	88 SSE	91 SSE	104 SSE	96 SSE	86 SSE	90 SSE	89 SSE	85 SSE	92 SSE	88 SSE	80 SSE	76 SSE	78 SSE	85 SSE	81 SSE	78 SSE	87	104 SSE
06/27	76 SSE	81 SSE	88 SSE	81 SSE	76 SSE	69 SE	69 SSE	58 SSE	64 SE	58 SE	63 SSE	66 SE	71 SE	74 SSE	72 SE	72 SSE	69 SE	69 SE	68 SSE	75 SE	72 SE	71 SE	63 SE	60 SE	70	88 SSE
06/28	62 SE	56 SE	55 SSE	61 SSE	63 SSE	58 SSE	52 SE	52 SE	52 SE	46 SE	52 SE	55 SE	52 SE	60 SE	67 SE	60 SE	62 SE	56 SE	57 SE	61 SE	64 SE	65 SE	67 SE	62 SE	58	67 SE
06/29	61 SE	57 SE	57 SE	58 SE	58 SE	61 SE	58 SE	55 SE	55 SE	56 SE	50 SE	55 SE	65 SE	65 SE	71 SE	71 SE	73 SE	66 SE	63 SE	71 SE	62 SE	68 SE	64 SE	67 SE	62	73 SE
06/30	66 SE	68 SE	66 SE	67 SE	71 SE	71 SE	72 SE	91 SE	76 SE	70 SSE	75 SE	79 SSE	81 SSE	84 SSE	85 SE	79 SE	68 SE	71 SSE	76 SE	75 SE	75 SE	73 SE	74 SSE	74 SSE	74	91 SE
平均	79	78	77	75	73	73	72	73	72	72	74	74	78	79	79	79	78	79	78	78	79	79	79	80		
最大	178 E	158 E	159 E	149 ESE	131 ESE	155 SE	149 E	169 ESE	166 ESE	162 ESE	180 ESE	156 ESE	161 ESE	163 E	163 ESE	166 ESE	154 ESE	149 ESE	163 E	181 E	205 E	207 E	202 E	186 E		

[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 $H_{1/3}$ = 77cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 207cm, 其波向為 E。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V106HLX0.1HA。

表3.6.15 2010年 7 月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 7 月 1 日 1 時 0 分 ~ 2010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	*	70(8)	77(8)	80(8)	73(8)	82(8)	80(8)	78(8)	84(8)	75(8)	78(8)	78(8)	77(7)	75(7)	75(7)	83(8)	85(8)	69(8)	70(8)	64(8)	69(8)	69(7)	73(8)	64(7)	75(8)	85(8)	
07/02	72(7)	74(8)	71(7)	69(7)	74(8)	70(7)	72(8)	67(8)	69(7)	68(7)	71(7)	67(7)	*	68(5)	70(8)	70(6)	66(6)	58(7)	54(6)	49(7)	47(7)	52(6)	52(8)	55(6)	64(7)	74(8)	
07/03	58(6)	57(6)	58(5)	61(6)	58(6)	57(5)	51(6)	52(6)	52(5)	49(5)	55(6)	58(5)	60(5)	56(5)	63(6)	62(5)	60(6)	54(5)	51(6)	47(6)	42(10)	43(6)	45(9)	43(9)	53(6)	63(6)	
07/04	48(6)	52(6)	56(6)	60(6)	64(6)	58(6)	52(5)	50(5)	57(8)	60(8)	67(7)	63(7)	65(7)	61(6)	63(6)	60(6)	63(6)	68(6)	65(6)	58(6)	52(6)	47(6)	48(9)	47(7)	57(7)	68(6)	
07/05	49(6)	51(6)	51(6)	52(6)	50(5)	51(6)	45(6)	51(6)	51(6)	48(9)	48(5)	48(8)	51(9)	47(6)	50(6)	52(6)	52(5)	52(6)	45(6)	45(9)	42(9)	48(6)	50(6)	51(7)	49(7)	52(6)	
07/06	63(6)	55(7)	52(7)	44(8)	42(7)	40(8)	42(8)	47(7)	50(7)	45(7)	48(7)	51(7)	48(7)	58(7)	57(7)	58(7)	58(6)	54(6)	50(7)	45(7)	50(7)	54(7)	48(6)	50(7)	50(7)	63(6)	
07/07	47(7)	46(7)	49(7)	45(7)	46(6)	47(6)	46(6)	43(6)	48(5)	44(5)	46(5)	43(6)	43(6)	41(6)	40(6)	37(5)	40(5)	41(5)	39(6)	42(5)	39(5)	39(10)	41(9)	41(9)	43(7)	49(7)	
07/08	43(9)	44(9)	43(6)	44(6)	44(5)	46(6)	46(9)	44(5)	47(5)	52(5)	55(5)	56(6)	49(5)	50(6)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47(7)	56(6)	
07/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
07/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
07/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
07/12	*	*	*	*	*	*	*	*	54(6)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54(13)	54(6)
07/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
07/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
07/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
07/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
07/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	85(6)	88(6)	*	*	86(12)	88(6)
07/18	*	*	95(6)	96(6)	*	*	*	*	*	*	*	99(6)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	96(10)	99(6)
07/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
07/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
07/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	72(7)	73(8)	74(5)	78(6)	72(6)	77(6)	75(8)	68(8)	69(8)	69(8)	73(8)	72(8)	72(8)	78(6)	
07/22	68(7)	76(8)	80(8)	77(8)	81(8)	82(8)	80(8)	81(7)	83(8)	76(8)	72(7)	80(7)	78(8)	72(7)	76(7)	78(7)	79(8)	*	81(8)	80(7)	80(8)	74(8)	70(8)	72(8)	77(8)	83(8)	
07/23	63(7)	67(8)	73(8)	73(7)	83(8)	81(6)	81(7)	83(7)	88(6)	93(7)	103(8)	107(7)	105(7)	110(7)	117(7)	113(8)	100(8)	108(8)	112(8)	105(8)	104(8)	109(7)	108(7)	114(7)	95(8)	117(7)	
07/24	108(8)	112(8)	104(8)	123(7)	119(7)	126(8)	127(8)	141(7)	129(7)	119(8)	123(7)	110(8)	105(7)	103(7)	116(7)	155(8)	180(7)	182(7)	167(7)	160(7)	138(7)	125(7)	113(6)	110(6)	129(8)	182(7)	
07/25	98(7)	93(7)	87(6)	86(6)	97(6)	100(6)	104(5)	93(6)	91(5)	92(6)	89(6)	85(6)	87(6)	90(6)	91(6)	90(6)	99(6)	92(6)	96(6)	94(7)	93(7)	88(7)	89(7)	93(6)	92(6)	104(5)	
07/26	96(7)	86(7)	75(7)	87(7)	93(6)	90(7)	94(7)	97(7)	95(7)	98(7)	102(7)	127(7)	160(7)	164(7)	170(7)	182(8)	163(7)	196(8)	217(8)	202(8)	174(8)	186(8)	174(8)	211(8)	139(7)	217(8)	
07/27	203(6)	214(6)	196(7)	206(6)	224(6)	224(6)	174(6)	149(6)	181(6)	146(7)	148(6)	141(7)	150(6)	146(6)	151(6)	140(6)	131(6)	132(6)	138(6)	157(6)	138(5)	141(6)	135(5)	133(5)	162(6)	224(6)	
07/28	124(6)	109(5)	107(6)	107(6)	100(6)	98(5)	99(5)	112(5)	107(5)	94(5)	100(5)	99(5)	74(4)	76(5)	69(4)	68(6)	64(6)	67(5)	72(5)	74(5)	73(5)	80(5)	77(5)	70(5)	88(5)	124(6)	
07/29	69(5)	66(5)	63(5)	63(6)	57(5)	58(6)	61(6)	57(6)	66(6)	64(6)	62(6)	54(6)	57(6)	54(6)	57(5)	54(6)	57(7)	54(5)	49(6)	51(6)	51(6)	51(5)	57(6)	62(5)	58(6)	69(5)	
07/30	57(5)	52(6)	47(6)	44(6)	46(6)	51(6)	46(6)	47(6)	51(6)	51(6)	58(6)	56(6)	58(5)	61(5)	61(6)	66(5)	66(8)	69(7)	69(8)	73(6)	71(7)	75(5)	79(5)	82(5)	59(6)	82(5)	
07/31	84(5)	80(5)	74(7)	71(5)	73(5)	76(4)	76(4)	80(9)	79(8)	81(8)	79(4)	82(4)	77(9)	77(9)	74(8)	73(8)	74(9)	63(8)	71(8)	67(8)	66(8)	74(8)	64(8)	63(8)	74(7)	84(5)	
平均	79(6)	78(7)	76(7)	78(6)	79(6)	79(6)	76(6)	76(6)	78(6)	75(7)	78(6)	79(6)	78(7)	78(6)	82(6)	84(6)	83(7)	84(6)	84(7)	82(7)	78(7)	79(7)	77(7)	79(7)			
最大	203(6)	214(6)	196(7)	206(6)	224(6)	224(6)	174(6)	149(6)	181(6)	146(7)	148(6)	141(7)	160(7)	164(7)	170(7)	182(8)	180(7)	196(8)	217(8)	202(8)	174(8)	186(8)	174(8)	211(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= 80cm, 月平均示性週期= 6.5s。最大示性波高= 224cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 437 筆。檔名: V107HLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.6.16 2010年 7月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年 7月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	70 SSE	77 SE	80 SSE	73 SSE	82 SSE	80 SE	78 SE	84 SSE	75 SSE	78 SSE	78 SE	77 SSE	75 SSE	75 SSE	83 SSE	85 SSE	69 SE	70 SE	64 SE	69 SE	69 SE	73 SE	64 SE	75	85 SSE
07/02	72 SE	74 SE	71 SE	69 SE	74 SE	70 SE	72 SSE	67 SE	69 SE	68 SSE	71 SSE	67 SSE	*	68 SSE	70 SE	70 SE	66 SE	58 SE	54 SE	49 SSE	47 SSE	52 SSE	52 SSE	55 SSE	64	74 SE
07/03	58 SSE	57 SSE	58 SE	61 SSE	58 SSE	57 SSE	51 SE	52 SSE	52 SSE	49 SSE	55 SSE	58 SSE	60 SSE	56 SE	63 SSE	62 SSE	60 SSE	54 SSE	51 SSE	47 SSE	42 SE	43 SE	45 SE	43 SSE	53	63 SSE
07/04	48 SE	52 SSE	56 SE	60 SE	64 SE	58 SE	52 SE	50 SE	57 SE	60 SE	67 SE	63 SE	65 SSE	61 SSE	63 SE	60 SE	63 SE	68 SSE	65 SSE	58 SSE	52 SSE	47 SSE	48 SE	47 SSE	57	68 SSE
07/05	49 SSE	51 SSE	51 SE	52 SE	50 SE	51 SE	45 SE	51 SE	51 SE	48 SE	48 SE	48 SE	51 SE	47 SSE	50 SSE	52 SSE	52 SE	52 SE	45 ESE	45 SSE	42 SE	48 SSE	50 SSE	51 SSE	49	52 SE
07/06	63 SSE	55 SSE	52 SSE	44 SSE	42 SSE	40 SSE	42 SSE	47 SSE	50 SSE	45 SSE	48 S	51 SSE	48 SSE	58 SSE	57 SSE	58 SSE	58 SSE	54 SSE	50 SSE	45 SSE	50 SSE	54 SSE	48 SSE	50 SSE	50	63 SSE
07/07	47 SSE	46 SSE	49 SSE	45 SSE	46 SSE	47 SSE	46 SE	43 SSE	48 SE	44 SE	46 SE	43 SE	43 SSE	41 SE	40 SE	37 SSE	40 SE	41 SSE	39 SE	42 SSE	39 SE	39 SSE	41 SSE	41 SSE	43	49 SSE
07/08	43 SE	44 SSE	43 SSE	44 SSE	44 SSE	46 SSE	46 SE	44 SE	47 SE	52 SSE	55 SSE	56 SSE	49 SSE	50 SSE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47	56 SSE
07/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/12	*	*	*	*	*	*	*	*	54 SE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54	54 SE
07/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	85 SSE	88 SSE	*	*	86	88 SSE
07/18	*	*	95 SSE	96 SSE	*	*	*	*	*	*	*	99 SSE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	96	99 SSE	
07/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	72 SE	73 SE	74 SE	78 SE	72 SE	77 SE	75 SE	68 SE	69 SE	69 SE	73 SE	72 SE	72	78 SE
07/22	68 SE	76 SE	80 ESE	77 ESE	81 SE	82 SE	80 SE	81 SE	83 SE	76 SE	72 SE	80 SE	78 SE	72 SE	76 SE	78 SE	79 SE	*	81 SE	80 SE	80 SE	74 SE	70 SE	72 SE	77	83 SE
07/23	63 ESE	67 ESE	73 SE	73 SE	83 SE	81 SE	81 SE	83 SE	88 SE	93 SE	103 SE	107 SE	105 SE	110 ESE	117 ESE	113 ESE	100 ESE	108 ESE	112 ESE	109 ESE	104 ESE	109 ESE	108 ESE	114 ESE	95	117 ESE
07/24	108 SE	112 ESE	104 ESE	123 ESE	119 ESE	126 ESE	127 ESE	141 ESE	129 ESE	119 ESE	123 SE	110 SE	105 SE	103 SE	116 SE	155 SE	180 SE	182 SE	167 SE	160 SE	138 SE	125 SE	113 SE	110 SE	129	182 SE
07/25	98 SE	93 SE	87 SE	86 SE	97 SE	100 SE	104 SE	93 SE	91 SE	92 SE	89 SE	85 SE	87 SE	90 SE	91 SE	90 SE	99 SE	92 SE	96 SE	94 SE	93 SE	88 SE	89 SE	93 SE	92	104 SE
07/26	96 SE	86 SE	75 ESE	87 ESE	93 ESE	90 ESE	94 ESE	97 ESE	95 ESE	98 ESE	102 SE	127 SE	160 SE	164 SE	170 SE	182 SE	163 SE	196 SE	217 SE	202 SE	174 SE	186 SE	174 SE	211 SSE	139	217 SE
07/27	203 SSE	214 SSE	196 SSE	206 SSE	224 SSE	224 SSE	174 SSE	149 SSE	181 SSE	146 SSE	148 SSE	141 SSE	150 SSE	146 SSE	151 SE	140 SSE	131 SSE	132 SSE	138 SSE	157 SSE	138 SSE	141 SSE	135 SSE	133 SSE	162	224 SSE
07/28	124 SSE	109 SSE	107 SSE	107 SSE	100 SSE	98 SSE	99 SSE	112 SSE	107 SSE	94 SSE	100 SSE	99 SSE	74 SE	76 SE	69 SE	68 SE	64 SE	67 SE	72 SE	74 SE	73 SE	80 SE	77 SE	70 SE	88	124 SSE
07/29	69 SE	66 SE	63 SE	63 SE	57 SE	58 SSE	61 SE	57 SE	66 SE	64 SE	62 SE	54 SE	57 SE	54 SE	57 SE	54 SE	57 SE	54 SE	49 SE	51 SE	51 SE	51 SE	57 SE	62 SE	58	69 SE
07/30	57 SE	52 SE	47 SE	44 SE	46 SE	51 SE	46 SE	47 SSE	51 SE	51 SE	58 SE	56 SE	58 SE	61 SE	61 SE	66 SE	66 SE	69 SE	69 SE	73 SE	71 SE	75 SE	79 SE	82 SE	59	82 SE
07/31	84 SSE	80 SE	74 SSE	71 SE	73 SE	76 SSE	76 SE	80 SE	79 SE	81 SE	79 SE	82 SE	77 SE	77 SE	74 SE	73 SE	74 SE	63 SE	71 SE	67 SE	66 SE	74 SE	64 SE	63 SE	74	84 SSE
平均	79	78	76	78	79	79	76	76	78	75	78	79	78	78	82	84	83	84	84	82	78	79	77	79		
最大	203 SSE	214 SSE	196 SSE	206 SSE	224 SSE	224 SSE	174 SSE	149 SSE	181 SSE	146 SSE	148 SSE	141 SSE	160 SE	164 SE	170 SE	182 SE	180 SE	196 SE	217 SE	202 SE	174 SE	186 SE	174 SE	211 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 $H_{1/3}$ = 80cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 224cm, 其波向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 437筆。檔名: V107HLX0.1HA。

表3.6.17 2010年 8 月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010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	65(8)	65(8)	66(8)	58(8)	65(8)	64(8)	68(8)	70(8)	77(7)	69(8)	68(8)	66(8)	69(8)	72(8)	75(7)	70(9)	69(7)	69(9)	72(7)	76(9)	75(8)	70(7)	68(8)	65(8)	68(8)	77(7)
08/02	67(8)	72(8)	67(6)	64(5)	65(6)	66(6)	65(6)	68(9)	69(8)	64(8)	60(6)	61(8)	62(8)	63(8)	66(8)	60(8)	54(9)	51(9)	48(9)	48(9)	51(8)	50(9)	49(8)	50(9)	60(8)	72(8)
08/03	50(9)	50(9)	48(9)	45(9)	44(9)	46(9)	50(9)	50(8)	47(8)	52(8)	57(8)	55(8)	58(8)	54(8)	54(8)	76(8)	51(8)	50(8)	50(8)	50(8)	47(8)	43(9)	37(8)	40(8)	50(9)	76(8)
08/04	36(8)	36(8)	37(8)	37(8)	35(9)	40(9)	38(9)	42(8)	41(9)	41(8)	42(9)	40(8)	48(8)	58(8)	58(8)	66(4)	64(8)	56(8)	56(8)	55(5)	52(8)	54(8)	58(8)	52(8)	47(8)	66(4)
08/05	54(8)	54(8)	51(9)	51(8)	46(8)	44(9)	44(9)	40(9)	42(9)	41(8)	45(9)	45(9)	48(8)	50(9)	46(9)	45(9)	46(9)	52(4)	49(9)	49(9)	50(8)	52(8)	51(8)	61(5)	48(9)	61(5)
08/06	62(5)	61(5)	58(5)	57(5)	57(5)	63(5)	62(5)	62(5)	69(5)	67(5)	72(5)	74(5)	78(5)	78(6)	91(5)	96(6)	98(5)	87(5)	83(6)	91(7)	96(9)	102(7)	114(9)	109(9)	78(6)	114(9)
08/07	111(9)	110(9)	113(9)	130(9)	151(8)	153(9)	169(9)	177(9)	175(9)	159(9)	164(8)	164(9)	160(9)	155(9)	172(9)	173(9)	189(9)	163(8)	175(9)	188(9)	166(9)	192(9)	196(9)	171(9)	161(9)	196(9)
08/08	155(9)	144(8)	145(9)	156(9)	130(8)	137(8)	163(8)	156(9)	149(7)	146(9)	160(8)	150(8)	132(9)	135(8)	150(8)	164(8)	178(8)	163(7)	173(8)	152(7)	141(7)	139(8)	143(8)	153(8)	150(8)	178(8)
08/09	150(8)	141(8)	140(8)	141(8)	131(8)	127(9)	133(8)	124(9)	122(8)	121(9)	121(9)	120(7)	140(9)	135(9)	121(9)	136(8)	142(9)	162(9)	160(8)	142(8)	140(9)	144(8)	158(8)	155(8)	137(9)	162(9)
08/10	124(8)	129(8)	126(8)	108(8)	149(8)	120(8)	123(8)	109(8)	111(8)	124(8)	120(8)	116(8)	126(8)	107(8)	79(8)	110(8)	107(7)	107(7)	123(8)	110(8)	104(7)	87(7)	86(7)	77(7)	111(8)	149(8)
08/11	72(7)	84(7)	91(7)	96(8)	92(6)	85(7)	94(7)	91(7)	87(7)	81(7)	82(7)	83(8)	84(8)	80(8)	84(7)	83(8)	86(8)	86(8)	76(7)	84(7)	80(7)	76(7)	76(7)	75(7)	83(8)	96(8)
08/12	69(6)	67(7)	65(8)	71(8)	72(8)	79(8)	79(8)	75(8)	79(7)	71(7)	67(7)	68(7)	70(8)	68(8)	67(9)	67(9)	71(10)	73(9)	66(9)	63(8)	60(8)	58(8)	63(9)	64(9)	68(8)	79(8)
08/13	63(10)	64(9)	72(8)	66(9)	68(9)	71(10)	73(9)	73(9)	68(9)	66(8)	62(10)	62(9)	58(9)	57(9)	71(9)	75(9)	70(9)	67(9)	63(9)	60(9)	55(9)	52(8)	49(9)	52(9)	64(9)	75(9)
08/14	56(9)	54(9)	52(9)	56(9)	58(9)	64(9)	67(9)	63(9)	62(9)	66(8)	55(9)	54(9)	57(8)	51(9)	55(9)	55(9)	49(9)	48(9)	47(9)	49(9)	52(9)	48(9)	51(9)	52(9)	55(9)	67(9)
08/15	51(9)	50(9)	49(9)	50(9)	46(9)	45(9)	47(9)	54(9)	47(9)	49(9)	51(8)	48(8)	47(9)	52(9)	45(9)	58(8)	50(8)	56(8)	57(9)	52(9)	52(9)	51(9)	52(8)	45(7)	50(9)	58(8)
08/16	43(8)	41(9)	41(8)	42(8)	38(7)	39(9)	40(9)	41(9)	47(9)	43(8)	43(8)	43(8)	51(9)	52(9)	54(9)	50(9)	50(9)	54(9)	52(9)	46(9)	42(9)	40(9)	38(9)	36(9)	44(9)	54(9)
08/17	33(9)	36(8)	35(9)	39(9)	38(7)	39(7)	41(8)	40(7)	54(7)	43(7)	48(7)	48(7)	50(6)	47(6)	51(6)	50(6)	49(6)	47(6)	47(7)	50(7)	64(6)	52(7)	51(7)	48(7)	45(7)	64(6)
08/18	54(7)	60(6)	62(7)	68(8)	63(7)	63(7)	57(7)	60(7)	66(7)	66(7)	68(7)	67(7)	58(6)	58(6)	62(6)	58(5)	68(6)	60(6)	64(6)	70(7)	80(9)	73(7)	77(8)	75(8)	65(7)	80(9)
08/19	72(8)	72(6)	75(6)	65(6)	68(7)	71(7)	74(7)	73(7)	82(6)	81(6)	79(6)	79(6)	77(7)	78(6)	77(6)	72(5)	71(6)	72(5)	75(5)	77(5)	71(6)	74(6)	73(6)	73(6)	74(6)	82(6)
08/20	70(6)	75(6)	73(6)	79(6)	69(6)	75(5)	88(5)	84(5)	88(5)	91(5)	102(5)	87(6)	92(6)	91(7)	86(7)	85(7)	96(6)	112(6)	99(7)	96(7)	104(7)	104(8)	104(7)	103(7)	89(7)	112(6)
08/21	95(7)	96(7)	90(7)	92(7)	95(7)	85(7)	88(7)	78(7)	77(7)	91(8)	96(7)	90(7)	87(8)	85(7)	83(7)	86(7)	82(6)	82(6)	84(6)	91(6)	91(5)	85(5)	116(5)	87(6)	88(7)	116(5)
08/22	82(6)	76(7)	74(7)	82(6)	73(6)	76(6)	68(6)	73(6)	68(7)	62(6)	68(7)	75(6)	75(6)	74(6)	71(6)	74(6)	72(6)	69(6)	74(7)	72(7)	68(7)	76(6)	83(7)	77(7)	73(6)	83(7)
08/23	71(6)	68(7)	58(6)	58(7)	58(7)	61(6)	58(7)	58(7)	64(6)	61(6)	63(6)	58(7)	58(8)	58(6)	63(7)	58(7)	57(7)	56(6)	61(6)	58(6)	58(6)	57(6)	57(6)	55(7)	59(7)	71(6)
08/24	52(7)	54(7)	52(7)	58(7)	55(7)	51(7)	47(7)	48(7)	49(7)	52(6)	56(6)	52(6)	58(7)	57(7)	55(7)	56(7)	57(7)	52(6)	54(6)	51(6)	51(6)	47(6)	50(6)	56(6)	53(7)	58(7)
08/25	58(7)	58(4)	47(6)	42(7)	45(7)	49(6)	48(7)	48(6)	50(6)	50(6)	55(6)	55(6)	58(6)	69(7)	74(6)	75(7)	74(7)	70(6)	100(7)	69(7)	56(6)	63(6)	65(6)	67(7)	60(6)	100(7)
08/26	68(6)	67(6)	66(5)	61(5)	65(6)	63(6)	65(6)	70(6)	66(6)	65(6)	72(6)	63(6)	69(5)	65(5)	60(5)	65(7)	61(7)	60(6)	60(7)	66(6)	60(6)	56(6)	60(6)	63(6)	64(6)	72(6)
08/27	68(6)	68(5)	68(6)	67(6)	62(7)	61(6)	58(6)	58(6)	68(6)	67(6)	71(6)	75(6)	74(5)	68(6)	62(6)	62(6)	57(6)	58(7)	58(6)	57(7)	60(6)	55(6)	60(6)	70(6)	63(6)	75(6)
08/28	69(6)	68(7)	82(7)	84(7)	70(8)	65(8)	62(8)	69(8)	63(8)	58(8)	57(8)	55(8)	69(9)	69(9)	73(9)	60(8)	58(8)	65(8)	74(8)	78(8)	72(8)	75(7)	76(8)	77(9)	68(8)	84(7)
08/29	76(8)	71(8)	77(8)	74(7)	75(8)	92(8)	102(8)	105(8)	94(8)	103(8)	91(7)	115(8)	93(8)	90(7)	84(8)	82(8)	84(7)	75(7)	78(7)	66(7)	64(7)	67(7)	60(7)	63(7)	82(8)	115(8)
08/30	63(7)	61(7)	69(7)	65(7)	58(7)	60(7)	64(7)	68(6)	68(7)	60(7)	60(7)	58(7)	60(7)	60(6)	61(7)	61(7)	54(7)	63(7)	60(6)	63(7)	63(5)	75(5)	91(6)	110(6)	65(7)	110(6)
08/31	104(6)	101(6)	102(6)	93(6)	104(6)	107(5)	98(7)	111(5)	121(6)	128(6)	123(6)	115(5)	123(6)	152(6)	175(6)	169(6)	182(6)	190(6)	182(6)	176(6)	169(6)	183(6)	151(6)	165(6)	138(6)	190(6)
平均	73(7)	72(7)	72(7)	72(7)	72(7)	72(7)	75(7)	75(7)	76(7)	75(7)	76(7)	75(7)	77(7)	77(7)	78(7)	80(7)	80(7)	79(7)	81(7)	79(7)	77(7)	77(7)	79(7)	78(7)		
最大	155(9)	144(8)	145(9)	156(9)	151(8)	153(9)	169(9)	177(9)	175(9)	159(9)	164(8)	164(9)	160(9)	155(9)	175(6)	173(9)	189(9)	190(6)	182(6)	188(9)	169(6)	192(9)	196(9)	171(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= 77cm, 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 196cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V108HLX0.1HA。

表3.6.18 2010年 8月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010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	65 SE	65 SE	66 SE	58 SE	65 SE	64 SE	68 SE	70 SE	77 SE	69 SE	68 SE	66 SE	69 SE	72 SE	75 SE	70 SE	69 SE	69 SE	72 SE	76 SE	75 SE	70 SE	68 SE	65 SE	68	77 SE
08/02	67 SE	72 SE	67 SE	64 SE	65 SE	66 SE	65 SE	68 SE	69 SE	64 SE	60 SE	61 SE	62 SE	63 SE	66 SE	60 SE	54 SE	51 SE	48 SE	48 SE	51 SE	50 SE	49 SE	50 SE	60	72 SE
08/03	50 SE	50 SE	48 SE	45 SE	44 SE	46 SE	50 SE	50 SE	47 SE	52 ESE	57 ESE	55 ESE	58 SE	54 SE	54 ESE	76 ESE	51 SE	50 SE	50 SE	50 SE	47 SE	43 SE	37 SE	40 SE	50	76 ESE
08/04	36 SE	36 SE	37 SE	37 SE	35 SE	40 SE	38 SE	42 SE	41 SE	41 ESE	42 ESE	40 SE	48 ESE	58 ESE	58 ESE	66 ESE	64 ESE	56 ESE	56 ESE	55 ESE	52 ESE	54 ESE	58 ESE	52 ESE	47	66 ESE
08/05	54 ESE	54 ESE	51 SE	51 SE	46 SE	44 ESE	44 SE	40 ESE	42 ESE	41 ESE	45 SE	45 SE	48 SE	50 SE	46 SE	45 SE	46 SE	52 ESE	49 ESE	49 SE	50 ESE	52 SE	51 ESE	61 ESE	48	61 ESE
08/06	62 ESE	61 ESE	58 ESE	57 ESE	57 SE	63 ESE	62 SE	62 ESE	69 ESE	67 ESE	72 ESE	74 ESE	78 ESE	78 ESE	91 ESE	96 ESE	98 ESE	87 ESE	83 ESE	91 ESE	96 ESE	102 ESE	114 ESE	109 ESE	78	114 ESE
08/07	111 ESE	110 ESE	113 ESE	130 ESE	151 ESE	153 ESE	169 ESE	177 ESE	175 ESE	159 ESE	164 ESE	164 ESE	160 ESE	155 ESE	172 ESE	173 ESE	189 ESE	163 ESE	175 ESE	188 ESE	166 ESE	192 ESE	196 ESE	171 ESE	161	196 ESE
08/08	155 ESE	144 ESE	145 ESE	156 ESE	130 ESE	137 ESE	163 ESE	156 ESE	149 ESE	146 ESE	160 ESE	150 ESE	132 ESE	135 ESE	150 ESE	164 ESE	178 ESE	163 ESE	173 ESE	152 ESE	141 ESE	139 ESE	143 ESE	153 ESE	150	178 ESE
08/09	150 ESE	141 ESE	140 ESE	141 ESE	131 ESE	127 ESE	133 ESE	124 ESE	122 ESE	121 ESE	121 SE	120 SE	140 SE	135 SE	121 SE	136 SE	142 SE	162 SE	160 SE	142 SE	140 SE	144 SE	158 SE	155 SE	137	162 SE
08/10	124 SE	129 SE	126 SE	108 SE	149 SE	120 SE	123 SE	109 SE	111 SE	124 SE	120 SE	116 SE	126 SSE	107 SE	79 SE	110 SE	107 SSE	107 SSE	123 SE	110 SE	104 SE	87 SE	86 SE	77 SE	111	149 SE
08/11	72 SE	84 SE	91 SE	96 SE	92 SE	85 SE	94 SE	91 SE	87 SE	81 SE	82 SE	83 SE	84 SE	80 SE	84 SE	83 SE	86 SE	86 SE	76 SE	84 SE	80 SE	76 SE	76 SE	75 SE	83	96 SE
08/12	69 SE	67 SE	65 SE	71 SE	72 SE	79 SE	79 SE	75 SE	79 SE	71 SE	67 SE	68 SE	70 SE	68 SE	67 SE	67 SE	71 SE	73 SE	66 SE	63 SE	60 SE	58 SE	63 SE	64 SE	68	79 SE
08/13	63 SE	64 SE	72 SE	66 SE	68 SE	71 SE	73 SE	73 SE	68 SE	66 SE	62 SE	62 SE	58 SE	57 SE	71 SE	75 SE	70 SE	67 ESE	63 SE	60 SE	55 SE	52 SE	49 ESE	52 ESE	64	75 SE
08/14	56 ESE	54 SE	52 SE	56 SE	58 SE	64 SE	67 SE	63 SE	62 SE	66 SE	55 SE	54 SE	57 SE	51 SE	55 SE	55 SE	49 SE	48 SE	47 SE	49 SE	52 SE	48 SE	51 SE	52 SE	55	67 SE
08/15	51 SE	50 SE	49 SE	50 SE	46 SE	45 SE	47 SE	54 SE	47 SE	49 SE	51 ESE	48 SE	47 SE	52 SE	45 SE	58 SE	50 SE	56 SE	57 SE	52 SE	52 SE	51 SE	52 SE	45 SE	50	58 SE
08/16	43 SE	41 SE	41 SE	42 ESE	38 SE	39 SE	40 SE	41 SE	47 SE	43 SE	43 SE	43 SE	51 SE	52 SE	54 SE	50 SE	50 SE	54 SE	52 ESE	46 SE	42 SE	40 SE	38 SE	36 SE	44	54 SE
08/17	33 SE	36 SE	35 SE	39 SE	38 SE	39 SE	41 SE	40 SE	54 SE	43 SE	48 SE	48 ESE	50 ESE	47 ESE	51 ESE	50 ESE	49 ESE	47 ESE	47 SE	50 SE	64 SE	52 SE	51 SE	48 SE	45	64 SE
08/18	54 ESE	60 SE	62 ESE	68 ESE	63 SE	63 SE	57 ESE	60 SE	66 SE	66 SE	68 SE	67 ESE	58 ESE	58 SE	62 SE	58 SE	68 SE	60 ESE	64 SE	70 SE	80 SE	73 SE	77 ESE	75 SE	65	80 SE
08/19	72 SE	72 ESE	75 ESE	65 SE	68 SE	71 SE	74 SE	73 SE	82 SE	81 SE	79 SE	79 ESE	77 SE	78 SE	77 ESE	72 SE	71 SE	72 SE	75 SE	77 SE	71 SE	74 SE	73 SE	73 SE	74	82 SE
08/20	70 SE	75 SE	73 SE	79 ESE	69 ESE	75 SE	88 SE	84 SE	88 SE	91 SE	102 SE	87 SE	92 SE	91 SE	86 SE	85 SE	96 SE	112 SE	99 SE	96 SE	104 SE	104 SE	104 SE	103 SE	89	112 SE
08/21	95 SE	96 SE	90 SE	92 ESE	95 ESE	85 SE	88 SE	78 SE	77 SE	91 SE	96 ESE	90 ESE	87 ESE	85 ESE	83 ESE	86 ESE	82 ESE	82 ESE	84 ESE	91 SE	91 ESE	85 SE	116 ESE	87 ESE	88	116 ESE
08/22	82 SE	76 ESE	74 ESE	82 ESE	73 ESE	76 ESE	68 ESE	73 ESE	68 ESE	62 ESE	68 ESE	75 ESE	75 ESE	74 ESE	71 ESE	74 ESE	72 ESE	69 ESE	74 ESE	72 ESE	68 ESE	76 ESE	83 ESE	77 ESE	73	83 ESE
08/23	71 ESE	68 ESE	58 ESE	58 ESE	58 ESE	61 ESE	58 ESE	58 ESE	64 ESE	61 ESE	63 ESE	58 ESE	58 ESE	58 ESE	63 ESE	58 ESE	57 ESE	56 ESE	61 E	58 E	58 E	57 ESE	57 ESE	55 ESE	59	71 ESE
08/24	52 ESE	54 ESE	52 ESE	58 ESE	55 ESE	51 ESE	47 ESE	48 ESE	49 ESE	52 ESE	56 ESE	52 ESE	58 ESE	57 ESE	55 ESE	56 ESE	57 ESE	52 ESE	54 ESE	51 ESE	51 ESE	47 ESE	50 ESE	56 ESE	53	58 ESE
08/25	58 ESE	58 ESE	47 ESE	42 ESE	45 ESE	49 ESE	48 ESE	48 ESE	50 ESE	50 ESE	55 ESE	55 SE	58 ESE	69 ESE	74 ESE	75 ESE	74 ESE	70 ESE	100 SE	69 ESE	56 ESE	63 ESE	65 ESE	67 ESE	60	100 SE
08/26	68 ESE	67 ESE	66 ESE	61 ESE	65 ESE	63 ESE	65 ESE	70 SE	66 SE	65 SE	72 SE	63 SE	69 ESE	65 ESE	60 ESE	65 ESE	61 ESE	60 ESE	60 ESE	66 ESE	60 ESE	56 ESE	60 SE	63 SE	64	72 SE
08/27	68 SE	68 SE	68 SE	67 SE	62 SE	61 SE	58 SE	58 SE	68 ESE	67 SE	71 ESE	75 SE	74 SE	68 SE	62 SE	62 SE	57 SE	58 SE	58 SE	57 SE	60 SE	55 SE	60 SE	70 SE	63	75 SE
08/28	69 SE	68 SE	82 ESE	84 ESE	70 ESE	65 ESE	62 ESE	69 ESE	63 ESE	58 ESE	57 ESE	55 ESE	69 ESE	69 ESE	73 ESE	60 ESE	58 ESE	65 ESE	74 ESE	78 E	72 E	75 ESE	76 ESE	77 ESE	68	84 ESE
08/29	76 ESE	71 ESE	77 ESE	74 SE	75 ESE	92 ESE	102 SE	105 SE	94 SE	103 SE	91 SE	115 ESE	93 ESE	90 SE	84 ESE	82 SE	84 ESE	75 SE	78 SE	66 SE	64 SE	67 SE	60 ESE	63 ESE	82	115 ESE
08/30	63 SE	61 ESE	69 SE	65 SE	58 SE	60 SE	64 SE	68 ESE	68 SE	60 ESE	60 SE	58 SE	60 ESE	60 ESE	61 ESE	61 ESE	54 ESE	63 ESE	60 SE	63 SE	63 SSE	75 SSE	91 SSE	110 SSE	65	110 SSE
08/31	104 SSE	101 SSE	102 SSE	93 SSE	104 SSE	107 SSE	98 SSE	111 SSE	121 SSE	128 SSE	123 SSE	115 SSE	123 SSE	152 SSE	175 SSE	169 SSE	182 SSE	190 SSE	182 SSE	176 SSE	169 SSE	183 SSE	151 SSE	165 SSE	138	190 SSE
平均	73	72	72	72	72	72	75	75	76	75	76	75	77	77	78	80	80	79	81	79	77	77	79	78		
最大	155 ESE	144 ESE	145 ESE	156 ESE	151 ESE	153 ESE	169 ESE	177 ESE	175 ESE	159 ESE	164 ESE	164 ESE	160 ESE	155 ESE	175 SSE	173 ESE	189 ESE	190 SSE	182 SSE	188 ESE	169 SSE	192 ESE	196 ESE	171 ESE		

[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 $H_{1/3}$ = 77cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 196cm, 其波向為 ESE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V108HLX0.1HA。

表3.6.19 2010年 9 月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010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	155(11)155(11)		138(5)	117(10)	111(11)	113(9)	119(9)	122(9)	139(9)	146(8)	148(9)	179(7)	177(7)	190(5)	186(6)	189(5)	194(6)	190(6)	174(6)	172(5)	162(6)	143(9)	125(8)	120(8)	152(8)	194(6)
09/02	117(8)	122(8)	120(8)	105(8)	103(8)	105(8)	110(8)	103(8)	101(8)	98(8)	99(7)	101(7)	97(7)	91(8)	98(7)	92(7)	104(8)	109(7)	103(7)	107(7)	94(7)	103(8)	101(7)	103(7)	103(8)	122(8)
09/03	93(7)	101(7)	102(7)	91(7)	91(6)	97(7)	98(6)	98(7)	107(8)	108(7)	112(7)	110(7)	115(7)	116(7)	125(7)	133(7)	127(6)	114(6)	104(7)	104(7)	108(8)	103(8)	105(7)	103(7)	106(7)	133(7)
09/04	99(7)	104(8)	109(7)	100(7)	123(7)	124(7)	122(7)	120(7)	101(7)	95(8)	109(8)	109(8)	114(8)	114(7)	113(8)	121(8)	112(8)	129(8)	114(8)	109(7)	111(7)	101(11)	101(10)	93(10)	110(8)	129(8)
09/05	96(10)	100(8)	85(8)	88(7)	91(10)	98(7)	103(10)	95(10)	92(10)	85(10)	91(10)	93(10)	93(10)	113(10)	105(10)	120(10)	112(10)	98(10)	91(10)	81(9)	84(8)	86(9)	87(9)	94(9)	95(10)	120(10)
09/06	89(9)	94(9)	103(9)	104(8)	116(8)	103(8)	101(8)	99(8)	111(8)	99(8)	97(8)	93(8)	83(8)	98(8)	89(8)	90(8)	87(8)	76(8)	79(8)	75(8)	77(7)	80(8)	73(8)	64(7)	90(8)	116(8)
09/07	67(8)	69(8)	71(8)	67(8)	75(7)	77(7)	87(8)	79(7)	78(7)	85(7)	85(7)	80(7)	98(7)	127(6)	129(6)	150(6)	143(6)	156(6)	135(6)	147(7)	150(7)	136(6)	119(6)	119(7)	105(7)	156(6)
09/08	133(6)	134(7)	141(7)	158(7)	153(8)	134(7)	131(7)	131(7)	125(7)	116(7)	111(6)	107(7)	112(7)	109(7)	117(7)	134(7)	156(7)	157(7)	143(7)	152(7)	150(7)	128(7)	146(7)	146(7)	134(7)	158(7)
09/09	133(7)	127(7)	134(7)	126(7)	138(8)	127(7)	123(7)	104(7)	109(7)	116(8)	124(7)	115(6)	114(7)	126(7)	133(7)	114(7)	119(7)	136(7)	148(7)	143(7)	126(7)	131(7)	136(6)	151(7)	127(7)	151(7)
09/10	154(6)	144(7)	163(7)	190(6)	192(7)	147(7)	132(6)	132(7)	119(7)	124(7)	139(7)	132(7)	133(5)	146(4)	162(5)	157(4)	138(4)	136(7)	116(7)	105(7)	90(7)	108(7)	101(6)	109(6)	136(7)	192(7)
09/11	104(7)	114(6)	110(6)	93(6)	94(6)	91(6)	83(6)	81(6)	77(7)	74(8)	78(6)	83(5)	86(6)	73(6)	70(6)	68(6)	69(8)	71(8)	68(5)	70(8)	75(8)	65(8)	63(8)	58(7)	79(7)	114(6)
09/12	57(5)	60(5)	52(8)	55(8)	61(7)	56(8)	52(8)	55(8)	56(8)	57(8)	55(8)	57(8)	58(5)	60(5)	65(5)	64(8)	58(8)	60(8)	58(8)	60(6)	56(8)	48(8)	46(6)	49(6)	56(7)	65(5)
09/13	52(5)	50(5)	54(6)	52(8)	48(6)	44(9)	46(6)	63(6)	51(6)	52(6)	50(6)	52(6)	60(6)	57(5)	58(6)	63(5)	61(7)	55(6)	54(7)	55(7)	56(6)	54(6)	58(6)	50(6)	54(6)	63(6)
09/14	58(6)	62(6)	57(6)	58(6)	57(6)	49(7)	50(7)	52(6)	76(7)	76(7)	68(7)	77(7)	73(7)	68(6)	63(7)	56(7)	50(7)	43(7)	45(7)	50(6)	55(7)	52(7)	50(6)	51(7)	58(7)	77(7)
09/15	62(5)	58(7)	57(6)	58(6)	52(6)	49(11)	50(6)	49(7)	50(6)	55(10)	58(6)	60(10)	58(6)	65(6)	72(6)	73(7)	57(7)	55(7)	57(11)	64(6)	62(6)	61(6)	57(6)	64(6)	58(7)	73(7)
09/16	57(7)	58(7)	64(6)	71(6)	66(7)	71(7)	79(7)	82(7)	88(9)	102(9)	116(8)	120(8)	134(8)	154(8)	166(8)	152(9)	145(8)	183(9)	142(9)	132(9)	130(9)	125(9)	120(9)	127(9)	111(8)	183(9)
09/17	115(9)	124(10)	143(10)	130(10)	130(9)	141(9)	133(9)	119(9)	131(9)	137(9)	116(9)	116(8)	112(8)	120(6)	137(10)	134(11)	151(11)	165(11)	177(11)	173(12)	198(12)	215(11)	208(11)	185(11)	146(10)	215(11)
09/18	194(11)	196(10)	179(11)	161(10)	156(11)	162(11)	163(10)	173(11)	178(11)	144(11)	146(11)	181(12)	229(12)	294(12)	296(12)	229(12)	196(12)	197(12)	189(9)	217(9)	251(12)	246(11)	227(12)	263(11)	202(11)	296(12)
09/19	314(12)	327(11)	344(12)	401(12)	448(12)	596(14)	635(13)	871(13)	925(12)	588(10)	448(9)	339(8)	312(8)	288(7)	351(8)	337(9)	414(9)	381(9)	349(9)	372(8)	288(8)	278(8)	280(8)	215(7)	420(10)	925(12)
09/20	219(8)	199(8)	182(8)	209(8)	211(7)	208(7)	199(7)	208(7)	185(7)	195(7)	180(7)	171(7)	174(7)	170(6)	167(7)	162(7)	164(7)	151(7)	139(7)	125(7)	119(7)	108(7)	107(7)	96(7)	168(7)	219(8)
09/21	95(7)	112(7)	107(7)	103(7)	109(7)	114(7)	110(7)	98(7)	83(7)	77(7)	74(7)	72(7)	71(6)	72(6)	74(6)	78(6)	75(6)	81(6)	72(6)	69(6)	67(6)	70(5)	76(5)	71(5)	84(7)	114(7)
09/22	69(5)	62(5)	60(5)	54(6)	52(5)	48(9)	43(9)	40(8)	47(6)	46(5)	43(5)	147(6)	51(5)	54(5)	56(8)	61(7)	57(4)	58(5)	55(8)	54(5)	50(5)	51(5)	52(5)	52(5)	56(6)	147(6)
09/23	51(5)	54(4)	55(4)	52(5)	49(5)	51(5)	52(5)	49(5)	47(5)	46(5)	48(5)	43(4)	45(5)	45(5)	42(5)	40(5)	49(5)	45(5)	42(5)	43(5)	48(5)	48(5)	55(10)	55(10)	48(5)	55(4)
09/24	60(10)	78(9)	91(9)	88(8)	96(9)	92(8)	88(8)	76(9)	233(5)	84(8)	95(8)	94(9)	93(9)	101(9)	99(9)	112(9)	83(9)	90(9)	97(8)	94(8)	105(9)	119(8)	113(8)	125(8)	100(9)	233(5)
09/25	130(9)	126(8)	130(8)	126(8)	117(8)	110(8)	103(8)	93(8)	85(8)	82(8)	89(7)	84(8)	90(9)	92(8)	100(10)	110(10)	107(13)	136(10)	128(10)	141(10)	130(11)	117(11)	111(9)	107(9)	110(9)	141(10)
09/26	119(11)	105(13)	107(10)	98(9)	99(9)	98(12)	101(12)	97(12)	103(12)	99(12)	94(11)	93(11)	93(11)	86(11)	82(10)	90(10)	84(10)	84(10)	86(10)	74(9)	77(10)	78(9)	71(10)	76(9)	91(11)	119(11)
09/27	76(10)	77(9)	77(9)	74(9)	74(9)	68(11)	66(9)	67(11)	65(11)	64(12)	66(8)	68(8)	71(12)	66(11)	72(9)	74(8)	69(12)	71(7)	67(11)	65(9)	64(11)	66(7)	68(7)	71(9)	69(10)	77(9)
09/28	67(9)	69(8)	63(10)	69(9)	62(10)	69(10)	74(9)	75(8)	71(9)	68(9)	69(9)	66(9)	63(8)	62(10)	64(10)	60(10)	66(9)	61(9)	61(8)	61(8)	58(8)	58(7)	58(8)	63(8)	64(9)	75(8)
09/29	61(7)	62(7)	67(8)	65(9)	64(9)	52(9)	54(9)	57(9)	57(9)	55(7)	62(6)	70(5)	75(5)	79(7)	78(7)	77(9)	73(8)	74(8)	75(8)	71(8)	74(7)	71(8)	66(7)	71(8)	67(8)	79(7)
09/30	68(8)	70(8)	70(8)	66(7)	70(7)	62(7)	61(7)	60(7)	68(7)	64(8)	75(8)	82(8)	87(8)	80(8)	82(8)	82(9)	92(8)	74(8)	82(8)	80(8)	85(7)	88(8)	79(8)	82(8)	75(8)	92(8)
平均	105(8)	107(8)	107(7)	107(8)	110(8)	111(8)	112(8)	118(8)	125(8)	107(8)	104(8)	106(8)	105(7)	110(7)	115(8)	114(8)	113(8)	114(8)	108(8)	108(8)	106(8)	104(8)	102(8)	101(8)		
最大	314(12)	327(11)	344(12)	401(12)	448(12)	596(14)	635(13)	871(13)	925(12)	588(10)	448(9)	339(8)	312(8)	294(12)	351(8)	337(9)	414(9)	381(9)	349(9)	372(8)	288(8)	278(8)	280(8)	263(11)		

[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= 110cm , 月平均示性週期= 7.9s。最大示性波高= 925cm, 對應示性週期= 12.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V109HLX0.1HA。

表3.6.20 2010年 9月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2010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	155 SE	155 SE	138 SE	117 SE	111 SE	113 SE	119 SE	122 SSE	139 SSE	146 SSE	148 SSE	179 SSE	177 SSE	190 SSE	186 SSE	189 SSE	194 SSE	190 SSE	174 SSE	172 SSE	162 SSE	143 SSE	125 SSE	120 SE	152	194 SSE
09/02	117 SE	122 SE	120 SE	105 SE	103 SE	105 SE	110 SE	103 SE	101 SE	98 SE	99 SE	101 SE	97 ESE	91 ESE	98 SE	92 SE	104 SE	109 SE	103 ESE	107 ESE	94 ESE	103 ESE	101 ESE	103 ESE	103	122 SE
09/03	93 ESE	101 ESE	102 ESE	91 ESE	91 ESE	97 ESE	98 SE	98 SE	107 SE	108 SE	112 SE	110 SE	115 SE	116 SE	125 SE	133 ESE	127 ESE	114 ESE	104 SE	104 SE	108 ESE	103 ESE	105 ESE	103 SE	106	133 ESE
09/04	99 ESE	104 ESE	109 SE	100 SE	123 SE	124 SE	122 ESE	120 SE	101 SE	95 SE	109 SE	109 SE	114 SE	114 SE	113 SE	121 SE	112 SE	129 SE	114 SE	109 SE	111 SE	101 SE	101 ESE	93 ESE	110	129 SE
09/05	96 SE	100 ESE	85 ESE	88 ESE	91 SE	98 SE	103 ESE	95 SE	92 ESE	85 SE	91 SE	93 SE	93 SE	113 SE	105 SE	120 SE	112 SE	98 SE	91 SE	81 SE	84 SE	86 SE	87 SE	94 SE	95	120 SE
09/06	89 SE	94 SE	103 SE	104 SE	116 SSE	103 SE	101 SE	99 SSE	111 SE	99 SE	97 SE	93 SE	83 SE	98 ESE	89 ESE	90 ESE	87 ESE	76 SE	79 SE	75 SE	77 SE	80 SE	73 SE	64 SE	90	116 SSE
09/07	67 ESE	69 ESE	71 ESE	67 ESE	75 ESE	77 ESE	87 ESE	79 ESE	78 ESE	85 ESE	85 ESE	80 ESE	98 ESE	127 ESE	129 ESE	150 E	143 E	156 ESE	135 E	147 E	150 ESE	136 E	119 ESE	119 ESE	105	156 ESE
09/08	133 ESE	134 SE	141 SE	158 SE	153 SE	134 SE	131 SE	131 SE	125 SE	116 SE	111 SE	107 SE	112 SE	109 SE	117 SE	134 SE	156 SE	157 SE	143 SE	152 ESE	150 SE	128 SE	146 SE	146 SE	134	158 SE
09/09	133 SE	127 SE	134 SE	126 SE	138 SSE	127 SE	123 SE	104 SSE	109 SE	116 SE	124 SE	115 SE	114 SE	126 SE	133 SE	114 SE	119 SE	136 SE	148 SE	143 SE	126 SE	131 SE	136 SE	151 SE	127	151 SE
09/10	154 SE	144 SE	163 SSE	190 SSE	192 SSE	147 SSE	132 SE	132 SSE	119 SSE	124 SSE	139 SSE	132 SSE	133 SSE	146 SSE	162 SSE	157 SSE	138 SE	136 SE	116 SE	105 SE	90 SE	108 SE	101 SE	109 SE	136	192 SSE
09/11	104 SE	114 SE	110 SE	93 SE	94 SE	91 SE	83 SE	81 SE	77 SE	74 SE	78 SE	83 SE	86 SE	73 SE	70 SE	68 SE	69 SE	71 SE	68 SE	70 SE	75 SE	65 SE	63 SE	58 SE	79	114 SE
09/12	57 SE	60 SE	52 SE	55 SE	61 SE	56 SE	52 SE	55 SE	56 SE	57 SE	55 ESE	57 SE	58 SE	60 SE	65 SE	64 SE	58 SE	60 SE	58 SE	60 SE	56 SE	48 SE	46 SE	49 SE	56	65 SE
09/13	52 SE	50 SE	54 SE	52 SE	48 SE	44 SE	46 SE	63 SE	51 SE	52 SE	50 SE	52 SE	60 SE	57 SE	58 SE	63 SE	61 SE	55 SE	54 SE	55 SE	56 SE	54 SE	58 SE	50 SE	54	63 SE
09/14	58 SE	62 SE	57 SE	58 SE	57 SE	49 SE	50 SE	52 SE	76 SE	76 SE	68 SE	77 SE	73 SE	68 SE	63 SE	56 SE	50 SE	43 SE	45 SE	50 SE	55 SE	52 SE	50 SE	51 SE	58	77 SE
09/15	62 SE	58 SE	57 SE	58 SE	52 SE	49 SE	50 SE	49 SE	50 SE	55 SE	58 SE	60 SE	58 SE	65 SE	72 SE	73 SE	57 SE	55 SE	57 SE	64 SE	62 SE	61 SE	57 SE	64 SE	58	73 SE
09/16	57 SE	58 SE	64 SE	71 SE	66 SE	71 SE	79 SE	82 SE	88 SE	102 SE	116 SE	120 SE	134 SE	154 SE	166 SE	152 SE	145 SE	183 SE	142 SE	132 ESE	130 ESE	125 ESE	120 ESE	127 ESE	111	183 SE
09/17	115 ESE	124 ESE	143 ESE	130 ESE	130 SE	141 ESE	133 ESE	119 ESE	131 ESE	137 SE	116 ESE	116 ESE	112 ESE	120 ESE	137 ESE	134 ESE	151 ESE	165 ESE	177 ESE	173 ESE	198 ESE	215 SE	208 SE	185 ESE	146	215 SE
09/18	194 ESE	196 ESE	179 ESE	161 ESE	156 ESE	162 ESE	163 ESE	173 ESE	178 ESE	144 ESE	146 ESE	181 ESE	229 ESE	294 ESE	296 ESE	229 ESE	196 ESE	197 ESE	189 ESE	217 ESE	251 ESE	246 ESE	227 ESE	263 ESE	202	296 ESE
09/19	314 ESE	327 ESE	344 ESE	401 ESE	448 ESE	596 ESE	635 ESE	871 ESE	925 ESE	588 ESE	448 ESE	339 ESE	312 SE	288 SE	351 SE	337 SE	414 SSE	381 SSE	349 SSE	372 S	288 SE	278 SSE	280 NW	215 SSE	420	925 ESE
09/20	219 SSE	199 SSE	182 SE	209 SE	211 SSE	208 SSE	199 SE	208 SE	185 SE	195 SE	180 SE	171 SE	174 SE	170 SE	167 SE	162 SE	164 ESE	151 SE	139 SE	125 SE	119 SE	108 SE	107 SE	96 SE	168	219 SSE
09/21	95 SE	112 SSE	107 SSE	103 SSE	109 SSE	114 SSE	110 SSE	98 SSE	83 SE	77 SE	74 SE	72 SE	71 SE	72 SE	74 SE	78 SE	75 SE	81 SE	72 SE	69 SE	67 SE	70 SE	76 SE	71 SE	84	114 SSE
09/22	69 SE	62 SE	60 SE	54 SE	52 SE	48 ESE	43 SE	40 SE	47 ESE	46 ESE	43 SSE	147 ESE	51 SE	54 SE	56 SE	61 SE	57 SE	58 SE	55 SE	54 SE	50 SE	51 SE	52 SE	52 SE	56	147 ESE
09/23	51 SE	54 SE	55 SE	52 SE	49 SE	51 SE	52 SE	49 SE	47 SE	46 SE	48 SE	43 ESE	45 ESE	45 SE	42 ESE	40 SE	49 ESE	45 SE	42 SE	43 SE	48 SE	48 ESE	55 ESE	55 ESE	48	55 SE
09/24	60 ESE	78 E	91 E	88 E	96 E	92 E	88 ESE	76 E	233 E	84 ESE	95 E	94 E	93 E	101 E	99 E	112 E	83 E	90 ESE	97 E	94 E	105 E	119 E	113 E	125 E	100	233 E
09/25	130 E	126 E	130 E	126 E	117 E	110 E	103 E	93 E	85 E	82 E	89 E	84 E	90 ESE	92 ESE	100 ESE	110 ESE	107 ESE	136 ESE	128 ESE	141 ESE	130 ESE	117 ESE	111 ESE	107 ESE	110	141 ESE
09/26	119 ESE	105 ESE	107 ESE	98 ESE	99 ESE	98 ESE	101 ESE	97 ESE	103 ESE	99 ESE	94 ESE	93 ESE	93 ESE	86 ESE	82 ESE	90 ESE	84 ESE	84 ESE	86 ESE	74 ESE	77 ESE	78 ESE	71 ESE	76 ESE	91	119 ESE
09/27	76 ESE	77 E	77 E	74 ESE	74 E	68 ESE	66 E	67 ESE	65 ESE	64 ESE	66 ESE	68 ESE	71 ESE	66 ESE	72 ESE	74 ESE	69 E	71 ESE	67 ESE	65 ESE	64 ESE	66 ESE	68 ESE	71 ESE	69	77 E
09/28	67 ESE	69 ESE	63 ESE	69 ESE	62 ESE	69 ESE	74 ESE	75 ESE	71 ESE	68 ESE	69 ESE	66 ESE	63 ESE	62 ESE	64 ESE	60 ESE	66 ESE	61 ESE	61 ESE	61 ESE	58 ESE	58 ESE	58 ESE	63 ESE	64	75 ESE
09/29	61 ESE	62 ESE	67 ESE	65 ESE	64 ESE	52 ESE	54 SE	57 ESE	57 ESE	55 ESE	62 ESE	70 ESE	75 ESE	79 ESE	78 ESE	77 ESE	73 ESE	74 ESE	75 ESE	71 ESE	74 ESE	71 ESE	66 ESE	71 ESE	67	79 ESE
09/30	68 ESE	70 ESE	70 ESE	66 ESE	70 ESE	62 ESE	61 ESE	60 ESE	68 ESE	64 ESE	75 ESE	82 ESE	87 E	80 ESE	82 ESE	82 ESE	92 ESE	74 ESE	82 E	80 ESE	85 E	88 ESE	79 ESE	82 ESE	75	92 ESE
平均	105	107	107	107	110	111	112	118	125	107	104	106	105	110	115	114	113	114	108	108	106	104	102	101		
最大	314 ESE	327 ESE	344 ESE	401 ESE	448 ESE	596 ESE	635 ESE	871 ESE	925 ESE	588 ESE	448 ESE	339 ESE	312 SE	294 ESE	351 SE	337 SE	414 SSE	381 SSE	349 SSE	372 S	288 SE	278 SSE	280 NW	263 ESE		

[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 $H_{1/3}$ = 110cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 925cm, 其波向為 ESE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V109HLX0.1HA 。

表3.6.21 2010年10月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年10月 1日 0時 0分 ~ 2010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	97(8)	97(8)	93(9)	91(9)	87(9)	84(8)	87(8)	79(9)	80(8)	79(8)	79(9)	85(8)	88(8)	97(8)	104(8)	104(8)	101(7)	101(8)	104(7)	109(7)	109(7)	115(7)	111(7)	107(7)	95(8)	115(7)
10/02	116(7)	112(7)	109(6)	122(7)	116(7)	108(7)	109(7)	99(7)	110(7)	104(7)	104(7)	103(7)	104(7)	95(6)	108(7)	112(7)	96(7)	108(7)	102(7)	88(7)	92(7)	101(7)	99(7)	96(6)	104(7)	122(7)
10/03	95(7)	95(7)	104(6)	91(7)	96(6)	85(8)	85(7)	90(8)	100(8)	98(7)	100(8)	89(6)	86(7)	98(7)	98(7)	89(7)	88(7)	87(7)	94(7)	85(7)	76(7)	66(7)	71(7)	70(7)	89(7)	104(6)
10/04	88(7)	101(6)	101(7)	113(7)	98(7)	127(8)	137(8)	141(8)	129(8)	134(8)	122(8)	111(7)	117(8)	132(8)	140(8)	155(8)	141(8)	148(8)	148(8)	151(9)	143(8)	143(8)	138(9)	149(9)	129(8)	155(8)
10/05	129(8)	147(8)	135(8)	108(8)	116(8)	103(7)	103(7)	119(8)	116(8)	108(8)	122(8)	141(8)	129(8)	126(7)	132(7)	116(7)	119(7)	130(7)	119(6)	120(8)	114(8)	128(8)	124(8)	117(8)	121(8)	147(8)
10/06	121(8)	131(7)	139(7)	126(7)	113(6)	113(7)	117(7)	114(7)	104(6)	113(8)	107(6)	116(6)	110(7)	116(6)	101(7)	119(6)	97(6)	111(6)	116(7)	115(6)	110(6)	103(6)	104(6)	94(6)	113(7)	139(7)
10/07	103(6)	97(8)	98(6)	99(6)	90(7)	85(6)	95(6)	110(5)	116(5)	91(6)	79(7)	79(6)	76(5)	79(8)	89(5)	110(9)	103(8)	127(6)	96(5)	100(5)	100(6)	104(6)	105(6)	108(6)	97(6)	127(6)
10/08	105(6)	105(5)	93(6)	101(6)	97(6)	87(5)	101(6)	110(5)	116(5)	117(6)	105(6)	94(6)	88(6)	94(6)	86(6)	92(6)	98(6)	104(6)	97(6)	120(6)	123(6)	117(6)	111(6)	90(6)	102(6)	123(6)
10/09	77(6)	69(6)	65(6)	70(6)	70(6)	76(6)	69(6)	91(8)	92(7)	96(6)	97(6)	104(8)	100(8)	102(8)	92(8)	90(8)	104(8)	91(8)	85(8)	112(7)	110(7)	116(7)	105(7)	102(6)	91(7)	116(7)
10/10	88(6)	83(6)	74(6)	65(6)	67(6)	58(6)	68(6)	79(6)	91(6)	87(6)	85(6)	85(6)	90(7)	83(7)	77(7)	76(7)	80(5)	77(7)	76(6)	72(6)	83(7)	81(6)	87(5)	90(5)	79(6)	91(6)
10/11	80(5)	85(5)	82(6)	77(6)	75(6)	72(6)	79(6)	78(6)	77(6)	87(6)	80(6)	76(6)	79(7)	71(7)	75(6)	74(7)	73(6)	70(7)	68(7)	63(6)	68(7)	70(7)	73(8)	71(7)	75(7)	87(6)
10/12	64(6)	71(6)	73(6)	72(7)	64(7)	57(7)	58(7)	58(7)	64(7)	63(7)	65(7)	66(8)	70(7)	63(7)	68(7)	66(7)	58(7)	58(7)	56(8)	61(7)	56(7)	61(7)	62(7)	60(7)	63(7)	73(6)
10/13	60(7)	56(7)	55(7)	51(7)	49(7)	46(7)	44(7)	43(8)	46(7)	51(8)	42(7)	49(7)	43(7)	45(8)	41(7)	43(7)	46(7)	42(7)	43(7)	47(7)	52(8)	50(8)	52(7)	57(7)	48(8)	60(7)
10/14	56(8)	63(8)	57(7)	50(8)	48(8)	47(7)	52(8)	55(9)	63(9)	68(8)	62(8)	63(8)	64(8)	66(8)	67(8)	62(9)	55(8)	55(8)	57(9)	52(8)	57(9)	62(8)	63(8)	55(8)	58(8)	68(8)
10/15	80(6)	94(5)	92(4)	86(5)	97(7)	104(7)	115(8)	112(7)	117(8)	120(8)	117(8)	122(8)	136(8)	134(8)	130(8)	130(8)	130(6)	134(8)	142(8)	158(8)	173(8)	177(9)	160(7)	152(8)	125(8)	177(9)
10/16	129(7)	125(8)	117(8)	111(8)	108(8)	107(9)	123(8)	116(9)	103(6)	98(8)	104(8)	112(8)	110(8)	115(8)	116(8)	125(8)	133(8)	143(8)	136(7)	187(7)	220(8)	215(8)	233(9)	236(8)	138(8)	236(8)
10/17	222(8)	214(8)	208(8)	207(8)	169(8)	185(8)	181(8)	181(8)	179(8)	164(8)	160(8)	176(8)	187(8)	202(8)	206(8)	201(7)	197(8)	224(8)	239(8)	242(8)	229(8)	247(13)	249(8)	262(9)	205(8)	262(9)
10/18	285(9)	267(8)	278(9)	283(10)	328(12)	344(11)	394(12)	379(12)	327(10)	327(11)	318(10)	315(10)	328(10)	331(10)	337(10)	290(10)	302(10)	282(10)	322(10)	293(10)	311(11)	298(10)	265(10)	262(10)	311(10)	394(12)
10/19	301(10)	276(10)	280(10)	262(9)	256(10)	213(10)	202(10)	211(10)	225(10)	208(9)	189(9)	204(9)	195(9)	201(8)	195(9)	180(9)	191(8)	180(9)	188(9)	179(9)	188(9)	191(8)	186(8)	177(8)	211(10)	301(10)
10/20	167(8)	157(8)	169(8)	150(8)	150(8)	149(8)	155(8)	152(8)	142(8)	139(8)	134(8)	136(8)	150(8)	150(8)	148(8)	134(8)	141(8)	161(8)	155(8)	164(8)	175(8)	154(8)	150(7)	156(9)	151(8)	175(8)
10/21	153(8)	157(8)	159(8)	139(9)	149(8)	163(9)	166(7)	188(10)	190(10)	203(10)	204(10)	188(10)	226(10)	210(10)	194(10)	206(9)	196(9)	174(10)	162(10)	177(10)	202(10)	230(11)	266(11)	260(12)	190(10)	266(11)
10/22	303(11)	314(11)	315(12)	318(12)	302(11)	287(12)	302(12)	306(12)	344(12)	285(12)	251(11)	257(11)	243(11)	232(10)	197(11)	190(10)	190(10)	179(10)	172(10)	176(10)	179(10)	180(10)	181(10)	192(10)	245(11)	344(12)
10/23	181(9)	166(9)	170(9)	181(9)	168(9)	162(8)	180(8)	175(9)	167(7)	170(8)	163(9)	159(7)	165(9)	159(8)	163(8)	154(8)	158(7)	173(9)	171(9)	161(9)	153(10)	156(10)	161(10)	138(10)	164(9)	181(9)
10/24	131(10)	127(10)	126(10)	125(10)	116(10)	119(9)	116(9)	119(9)	108(9)	120(10)	104(9)	114(10)	108(9)	112(9)	114(9)	119(9)	122(9)	128(8)	119(9)	119(8)	104(9)	111(9)	105(9)	107(9)	116(10)	131(10)
10/25	110(9)	99(8)	99(9)	88(9)	92(10)	92(10)	90(11)	78(9)	95(11)	83(9)	79(11)	87(9)	89(9)	91(9)	112(9)	117(10)	121(9)	101(9)	104(9)	100(8)	134(7)	153(6)	179(8)	207(9)	108(9)	207(9)
10/26	239(10)	232(10)	267(10)	247(10)	220(10)	253(10)	253(10)	270(10)	275(10)	263(10)	293(11)	279(7)	277(11)	288(10)	294(11)	282(10)	272(9)	246(8)	262(7)	261(12)	265(9)	265(12)	271(6)	299(6)	265(10)	299(6)
10/27	328(10)	312(12)	308(12)	272(12)	282(12)	259(12)	281(11)	277(11)	291(10)	301(10)	322(10)	288(12)	274(11)	296(11)	307(9)	289(10)	282(10)	307(10)	277(11)	291(11)	294(11)	271(11)	278(11)	310(12)	291(11)	328(10)
10/28	289(11)	305(12)	310(12)	298(10)	322(12)	348(12)	321(12)	309(12)	335(12)	313(12)	321(12)	286(12)	314(12)	304(12)	331(12)	351(12)	404(12)	365(12)	334(12)	360(12)	354(13)	381(13)	368(13)	356(12)	332(12)	404(12)
10/29	316(12)	312(13)	324(12)	358(12)	314(12)	322(12)	329(12)	303(12)	326(12)	278(12)	272(12)	291(12)	291(12)	270(12)	259(12)	290(12)	283(12)	296(12)	262(12)	294(12)	239(11)	248(12)	262(12)	229(11)	290(12)	358(12)
10/30	224(12)	233(12)	213(11)	189(11)	217(11)	215(11)	224(11)	219(11)	208(11)	213(10)	191(11)	211(11)	214(11)	204(11)	229(11)	213(11)	233(11)	224(10)	203(10)	204(10)	200(11)	216(11)	211(10)	211(10)	213(11)	233(12)
10/31	188(10)	197(11)	181(10)	200(10)	188(10)	208(10)	179(10)	199(10)	197(10)	208(10)	195(10)	206(10)	178(8)	195(10)	211(10)	218(10)	224(9)	218(8)	196(9)	211(9)	230(9)	193(9)	187(9)	167(8)	199(10)	230(9)
平均	158(8)	158(8)	157(8)	153(8)	150(8)	150(9)	155(8)	156(9)	159(8)	154(8)	150(9)	151(8)	152(9)	153(8)	155(8)	154(8)	156(8)	156(8)	151(8)	157(8)	159(8)	161(9)	162(8)	160(8)		
最大	328(10)	314(11)	324(12)	358(12)	328(12)	348(12)	394(12)	379(12)	344(12)	327(11)	322(10)	315(10)	328(10)	331(10)	337(10)	351(12)	404(12)	365(12)	334(12)	360(12)	354(13)	381(13)	368(13)	356(12)		

[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= 156cm , 月平均示性週期= 8.2s。最大示性波高= 404cm, 對應示性週期= 12.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V10AHLX0.1HA。

表 3.6.22 2010 年 10 月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010 年 10 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 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	97 ESE	97 ESE	93 ESE	91 ESE	87 ESE	84 ESE	87 ESE	79 ESE	80 ESE	79 ESE	79 ESE	85 ESE	88 ESE	97 ESE	104 ESE	104 ESE	101 ESE	101 ESE	104 SE	109 ESE	109 ESE	115 ESE	111 SE	107 SE	95	115 ESE
10/02	116 SE	112 SE	109 ESE	122 SE	116 ESE	108 ESE	109 ESE	99 ESE	110 SE	104 ESE	104 SE	103 SE	104 ESE	95 ESE	108 ESE	112 ESE	96 ESE	108 ESE	102 ESE	88 ESE	92 ESE	101 ESE	99 ESE	96 ESE	104	122 SE
10/03	95 SE	95 ESE	104 ESE	91 SE	96 ESE	85 SE	85 SE	90 SE	100 SE	98 SE	100 SE	89 SE	86 SE	98 SE	98 SE	89 SE	88 SE	87 SE	94 SE	85 ESE	76 SE	66 ESE	71 ESE	70 ESE	89	104 ESE
10/04	88 E	101 E	101 E	113 E	98 E	127 E	137 E	141 E	129 E	134 E	122 E	111 E	117 E	132 E	140 E	155 E	141 E	148 E	148 E	151 E	143 E	143 E	138 E	149 E	129	155 E
10/05	129 E	147 E	135 E	108 E	116 E	103 E	103 E	119 E	116 E	108 E	122 E	141 E	129 E	126 E	132 E	116 E	119 E	130 E	119 E	120 E	114 E	128 E	124 E	117 E	121	147 E
10/06	121 E	131 E	139 E	126 E	113 E	113 ESE	117 ESE	114 ESE	104 ESE	113 ESE	107 ESE	116 ESE	110 E	116 ESE	101 ESE	119 ESE	97 ESE	111 ESE	116 ESE	115 ESE	110 ESE	103 ESE	104 ESE	94 ESE	113	139 E
10/07	103 ESE	97 ESE	98 ESE	99 ESE	90 ESE	85 ESE	95 ESE	110 ESE	116 ESE	91 ESE	79 ESE	79 ESE	76 ESE	79 ESE	89 ESE	110 ESE	103 ESE	127 SE	96 ESE	100 ESE	100 ESE	104 ESE	105 ESE	108 SE	97	127 SE
10/08	105 ESE	105 ESE	93 ESE	101 ESE	97 ESE	87 ESE	101 ESE	110 ESE	116 SE	117 ESE	105 ESE	94 SE	88 SE	94 SE	86 SE	92 ESE	98 ESE	104 SE	97 ESE	120 ESE	123 ESE	117 ESE	111 ESE	90 ESE	102	123 ESE
10/09	77 ESE	69 ESE	65 ESE	70 ESE	70 ESE	76 ESE	69 ESE	91 ESE	92 E	96 E	97 E	104 E	100 E	102 E	92 E	90 E	104 E	91 E	85 E	112 E	110 E	116 E	105 E	102 E	91	116 E
10/10	88 E	83 E	74 E	65 ESE	67 ESE	58 ESE	68 ESE	79 ESE	91 ESE	87 ESE	85 ESE	85 ESE	90 E	83 E	77 E	76 E	80 ESE	77 E	76 E	72 ESE	83 ESE	81 ESE	87 ESE	90 ESE	79	91 ESE
10/11	80 ESE	85 ESE	82 ESE	77 ESE	75 ESE	72 E	79 ESE	78 E	77 ESE	87 E	80 ESE	76 ESE	79 ESE	71 ESE	75 ESE	74 ESE	73 ESE	70 ESE	68 ESE	63 ESE	68 ESE	70 ESE	73 ESE	71 ESE	75	87 E
10/12	64 ESE	71 ESE	73 ESE	72 ESE	64 ESE	57 SE	58 SE	58 ESE	64 ESE	63 SE	65 SE	66 SE	70 ESE	63 ESE	68 ESE	66 ESE	58 ESE	58 ESE	56 ESE	61 ESE	56 ESE	61 ESE	62 SE	60 SE	63	73 ESE
10/13	60 ESE	56 ESE	55 SE	51 ESE	49 ESE	46 SE	44 SE	43 SE	46 SE	51 SE	42 SE	49 SE	43 ESE	45 ESE	41 ESE	43 ESE	46 SE	42 ESE	43 ESE	47 SE	52 ESE	50 ESE	52 ESE	57 SE	48	60 ESE
10/14	56 SE	63 SE	57 ESE	50 ESE	48 ESE	47 SE	52 ESE	55 SE	63 SE	68 SE	62 SE	63 SE	64 SE	66 SE	67 ESE	62 SE	55 SE	55 ESE	57 SE	52 ESE	57 SE	62 ESE	63 ESE	55 ESE	58	68 SE
10/15	80 E	94 E	92 E	86 E	97 E	104 E	115 E	112 E	117 E	120 E	117 E	122 E	136 E	134 E	130 E	130 E	130 E	134 E	142 E	158 E	173 E	177 E	160 E	152 E	125	177 E
10/16	129 E	125 E	117 E	111 E	108 E	107 E	123 E	116 E	103 E	98 E	104 E	112 E	110 E	115 E	116 E	125 E	133 E	143 E	136 E	187 E	220 E	215 E	233 E	236 E	138	236 E
10/17	222 E	214 E	208 E	207 ESE	169 ESE	185 ESE	181 ESE	181 ESE	179 ESE	164 ESE	160 ESE	176 ESE	187 ESE	202 ESE	206 ESE	201 ESE	197 ESE	224 ESE	239 ESE	242 ESE	229 ESE	247 ESE	249 ESE	262 ESE	205	262 ESE
10/18	285 ESE	267 ESE	278 ESE	283 ESE	328 ESE	344 SE	394 SE	379 SE	327 ESE	327 ESE	318 ESE	315 ESE	328 ESE	331 ESE	337 ESE	290 ESE	302 ESE	282 ESE	322 ESE	293 ESE	311 ESE	298 ESE	265 ESE	262 ESE	311	394 SE
10/19	301 ESE	276 ESE	280 ESE	262 ESE	256 SE	213 ESE	202 ESE	211 ESE	225 SE	208 ESE	189 ESE	204 ESE	195 ESE	201 ESE	195 ESE	180 ESE	191 ESE	180 ESE	188 ESE	179 ESE	188 ESE	191 ESE	186 ESE	177 ESE	211	301 ESE
10/20	167 ESE	157 ESE	169 ESE	150 SE	150 SE	149 SE	155 ESE	152 ESE	142 ESE	139 ESE	134 ESE	136 ESE	150 ESE	150 ESE	148 ESE	134 SE	141 ESE	161 ESE	155 ESE	164 ESE	175 ESE	154 ESE	150 ESE	156 E	151	175 ESE
10/21	153 E	157 E	159 E	139 ESE	149 ESE	163 ESE	166 ESE	188 E	190 E	203 E	204 E	188 E	226 E	210 E	194 E	206 E	196 E	174 ESE	162 ESE	177 ESE	202 ESE	230 E	266 E	260 E	190	266 E
10/22	303 E	314 E	315 E	318 E	302 E	287 E	302 E	306 E	344 E	285 E	251 E	257 E	243 E	232 E	197 E	190 ESE	190 ESE	179 ESE	172 ESE	176 ESE	179 ESE	180 ESE	181 ESE	192 ESE	245	344 E
10/23	181 ESE	166 ESE	170 ESE	181 ESE	168 ESE	162 ESE	180 SE	175 SE	167 SE	170 SE	163 SE	159 SE	165 ESE	159 ESE	163 ESE	154 ESE	158 ESE	173 ESE	171 ESE	161 ESE	153 ESE	156 ESE	161 ESE	138 ESE	164	181 ESE
10/24	131 ESE	127 ESE	126 ESE	125 ESE	116 ESE	119 ESE	116 ESE	119 ESE	108 ESE	120 ESE	104 ESE	114 ESE	108 ESE	112 ESE	114 ESE	119 ESE	122 ESE	128 ESE	119 ESE	119 ESE	104 ESE	111 ESE	105 ESE	107 ESE	116	131 ESE
10/25	110 ESE	99 ESE	99 ESE	88 ESE	92 ESE	92 ESE	90 ESE	78 ESE	95 ESE	83 ESE	79 ESE	87 ESE	89 ESE	91 ESE	112 ESE	117 E	121 E	101 E	104 E	100 ESE	134 E	153 E	179 E	207 E	108	207 E
10/26	239 E	232 E	267 E	247 E	220 E	253 E	253 E	270 E	275 E	263 E	293 E	279 E	277 E	288 E	294 E	282 E	272 E	246 E	262 E	261 E	265 E	265 E	271 E	299 E	265	299 E
10/27	328 E	312 E	308 E	272 E	282 ESE	259 E	281 E	277 E	291 E	301 E	322 E	288 E	274 E	296 E	307 E	289 E	282 E	307 E	277 E	291 E	294 E	271 E	278 E	310 E	291	328 E
10/28	289 E	305 E	310 E	298 E	322 E	348 ESE	321 E	309 E	335 E	313 ESE	321 ESE	286 ESE	314 ESE	304 E	331 E	351 E	404 E	365 E	334 E	360 E	354 E	381 ESE	368 E	356 E	332	404 E
10/29	316 E	312 ESE	324 ESE	358 E	314 E	322 ESE	329 E	303 E	326 E	278 E	272 E	291 E	291 E	270 E	259 E	290 E	283 E	296 E	262 E	294 E	239 E	248 E	262 E	229 E	290	358 E
10/30	224 E	233 E	213 E	189 E	217 E	215 E	224 E	219 E	208 E	213 E	191 E	211 E	214 E	204 E	229 E	213 E	233 E	224 E	203 E	204 E	200 E	216 E	211 E	211 E	213	233 E
10/31	188 E	197 E	181 E	200 E	188 E	208 E	179 E	199 E	197 E	208 E	195 E	206 E	178 E	195 E	211 E	218 E	224 E	218 E	196 E	211 E	230 E	193 E	187 E	167 E	199	230 E
平均	158	158	157	153	150	150	155	156	159	154	150	151	152	153	155	154	156	156	151	157	159	161	162	160		
最大	328 E	314 E	324 ESE	358 E	328 ESE	348 ESE	394 SE	379 SE	344 E	327 ESE	322 E	315 ESE	328 ESE	331 ESE	337 ESE	351 E	404 E	365 E	334 E	360 E	354 E	381 ESE	368 E	356 E		

[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 $H_{1/3}$ = 156cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 404cm, 其波向為 E。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: V10AHLX0.1HA。

表3.6.23 2010年11月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年11月 1日 0時 0分 ~ 2010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	163(9)	163(9)	158(9)	164(10)	172(9)	169(9)	157(9)	153(9)	153(9)	161(9)	179(9)	164(9)	168(9)	155(9)	162(8)	165(9)	165(9)	171(9)	163(9)	166(9)	164(9)	157(9)	161(9)	164(8)	163(9)	179(9)
11/02	157(8)	138(9)	157(9)	146(9)	127(8)	126(9)	116(9)	128(9)	122(8)	132(8)	130(8)	126(8)	132(8)	137(8)	141(8)	140(8)	141(8)	131(7)	135(8)	134(8)	141(8)	144(8)	152(8)	152(7)	136(8)	157(8)
11/03	156(7)	147(7)	145(7)	148(7)	144(7)	154(8)	148(7)	152(8)	153(7)	156(8)	170(8)	163(8)	186(7)	179(8)	166(8)	155(8)	177(8)	171(8)	163(8)	156(8)	171(8)	165(7)	177(8)	168(8)	161(8)	186(7)
11/04	173(7)	149(7)	146(7)	153(8)	145(8)	152(8)	142(8)	147(7)	139(7)	141(7)	129(8)	146(8)	129(7)	147(8)	133(7)	145(7)	138(7)	151(7)	147(7)	155(7)	140(7)	138(8)	141(7)	145(7)	144(8)	173(7)
11/05	134(7)	136(7)	144(8)	138(7)	141(7)	140(7)	133(7)	134(7)	144(7)	130(7)	130(8)	129(7)	128(7)	131(7)	133(7)	125(7)	134(7)	134(7)	151(7)	133(6)	134(7)	124(7)	145(8)	157(8)	135(7)	157(8)
11/06	163(7)	151(7)	157(7)	147(7)	145(7)	151(7)	143(7)	143(7)	150(8)	145(8)	138(7)	135(8)	120(8)	123(8)	114(7)	141(8)	145(8)	157(8)	164(8)	181(7)	191(8)	183(8)	176(9)	179(9)	151(8)	191(8)
11/07	158(9)	154(8)	152(8)	145(8)	144(8)	158(8)	164(8)	163(8)	184(8)	189(8)	171(8)	148(8)	136(8)	154(8)	163(7)	147(7)	153(7)	166(8)	178(7)	187(7)	185(7)	164(7)	153(7)	151(7)	161(8)	189(8)
11/08	149(8)	170(8)	174(8)	173(8)	147(8)	156(7)	166(7)	177(7)	167(7)	180(7)	176(7)	184(7)	181(7)	177(7)	179(7)	165(7)	179(7)	181(7)	190(7)	180(7)	144(7)	157(7)	159(8)	178(8)	170(8)	190(7)
11/09	195(7)	168(7)	168(8)	174(8)	179(8)	180(8)	161(8)	153(8)	167(7)	154(8)	171(7)	176(8)	155(7)	156(8)	162(8)	154(8)	155(8)	144(7)	135(7)	128(8)	125(8)	103(7)	122(7)	113(8)	154(8)	195(7)
11/10	123(7)	127(8)	125(8)	136(8)	126(7)	130(8)	120(7)	114(7)	121(7)	116(7)	144(8)	129(7)	140(7)	133(8)	130(7)	121(9)	128(9)	116(8)	101(8)	100(9)	94(9)	96(9)	101(9)	104(8)	119(8)	144(8)
11/11	104(8)	95(9)	95(9)	102(8)	104(7)	109(7)	107(8)	110(7)	104(7)	105(7)	105(8)	108(8)	121(6)	124(6)	116(6)	124(7)	120(7)	114(7)	115(7)	109(7)	104(7)	114(7)	119(7)	126(7)	110(8)	126(7)
11/12	120(7)	107(7)	109(7)	114(6)	113(7)	112(8)	124(9)	125(8)	121(8)	127(9)	146(7)	156(8)	162(7)	167(7)	160(8)	149(8)	165(7)	174(8)	159(8)	176(8)	201(8)	178(8)	191(8)	167(8)	146(8)	201(8)
11/13	171(8)	171(8)	163(8)	161(8)	192(9)	178(8)	180(9)	204(9)	211(8)	218(8)	207(8)	230(8)	257(8)	250(9)	197(8)	195(9)	196(8)	185(9)	158(8)	159(9)	158(8)	162(9)	166(9)	159(9)	188(9)	257(8)
11/14	153(9)	126(9)	147(9)	131(9)	144(9)	146(9)	179(9)	173(9)	135(9)	122(9)	127(9)	128(8)	140(8)	122(8)	128(8)	134(9)	150(9)	148(8)	134(8)	134(9)	126(8)	120(8)	114(9)	116(9)	136(9)	179(9)
11/15	101(8)	108(8)	103(8)	104(9)	120(9)	124(9)	125(6)	126(8)	134(9)	136(8)	116(9)	121(8)	139(8)	158(8)	176(8)	178(9)	198(9)	192(8)	215(9)	213(9)	208(9)	203(9)	204(9)	178(9)	153(9)	215(9)
11/16	201(9)	187(10)	200(9)	175(9)	179(9)	187(9)	179(9)	177(9)	177(10)	196(9)	209(9)	214(9)	198(10)	199(9)	200(8)	199(9)	175(9)	195(9)	189(9)	184(9)	184(9)	178(8)	177(9)	167(9)	188(9)	214(9)
11/17	180(8)	176(9)	189(8)	164(9)	175(9)	174(8)	169(8)	162(8)	151(9)	158(9)	166(9)	182(8)	173(8)	157(8)	163(8)	171(8)	170(8)	169(8)	176(8)	187(8)	187(8)	184(8)	177(8)	198(8)	173(9)	198(8)
11/18	184(8)	198(9)	202(9)	190(9)	213(8)	209(9)	207(9)	205(8)	205(9)	199(8)	194(8)	181(8)	201(8)	191(8)	198(8)	196(8)	185(8)	174(8)	166(8)	166(8)	160(8)	143(8)	145(7)	159(8)	186(8)	213(8)
11/19	154(8)	151(8)	128(8)	133(7)	128(8)	125(7)	149(7)	139(7)	128(7)	136(8)	130(8)	142(8)	158(8)	151(8)	136(8)	177(8)	185(8)	167(8)	143(8)	157(8)	165(8)	173(8)	176(8)	162(8)	149(8)	185(8)
11/20	170(7)	164(8)	182(8)	179(8)	172(8)	172(8)	150(8)	140(8)	139(8)	133(7)	135(7)	140(8)	128(8)	124(8)	130(8)	141(8)	148(7)	130(7)	119(7)	133(7)	117(7)	119(8)	120(8)	126(8)	142(8)	182(8)
11/21	136(8)	124(8)	113(8)	144(8)	142(7)	146(7)	117(8)	133(7)	135(8)	121(8)	108(8)	109(9)	111(8)	112(8)	117(8)	105(8)	98(7)	110(6)	100(8)	98(8)	105(8)	93(8)	104(8)	94(8)	115(8)	146(7)
11/22	90(8)	79(8)	81(8)	88(8)	81(8)	83(8)	77(8)	82(8)	91(7)	79(7)	73(8)	76(7)	98(7)	122(6)	164(7)	169(7)	136(7)	138(7)	116(7)	129(7)	144(7)	138(8)	140(8)	148(8)	109(8)	169(7)
11/23	147(9)	158(8)	142(9)	150(8)	146(8)	143(8)	138(7)	113(7)	138(8)	145(9)	157(9)	165(7)	178(9)	177(8)	164(8)	183(9)	205(8)	202(8)	195(8)	148(9)	165(8)	166(6)	147(9)	144(9)	159(8)	205(8)
11/24	136(9)	141(8)	146(8)	149(8)	140(8)	135(8)	127(6)	115(7)	123(6)	123(6)	126(6)	121(9)	116(7)	117(8)	114(8)	107(8)	109(7)	104(6)	103(6)	100(6)	92(7)	95(9)	94(7)	86(9)	117(8)	149(8)
11/25	93(8)	95(8)	93(8)	89(8)	97(8)	104(7)	103(7)	91(8)	104(7)	115(7)	126(7)	145(7)	173(8)	223(8)	197(8)	235(8)	218(8)	210(8)	205(8)	205(8)	204(8)	188(8)	203(8)	208(8)	155(8)	235(8)
11/26	219(8)	218(10)	222(9)	232(9)	230(9)	226(10)	213(9)	192(9)	208(9)	209(9)	220(9)	202(10)	202(9)	175(10)	181(9)	175(9)	191(9)	209(9)	200(9)	180(9)	167(9)	163(9)	157(9)	157(9)	197(9)	232(9)
11/27	152(9)	152(9)	131(9)	130(9)	137(9)	160(9)	174(8)	166(8)	139(8)	133(8)	132(9)	135(9)	130(8)	120(8)	114(8)	111(8)	99(8)	108(8)	110(8)	116(8)	120(8)	116(7)	98(8)	104(7)	128(9)	174(8)
11/28	92(8)	91(8)	90(8)	80(8)	88(8)	96(7)	110(7)	105(7)	98(7)	96(7)	90(7)	94(7)	94(6)	100(6)	100(6)	92(7)	85(10)	83(6)	82(7)	88(7)	91(7)	88(6)	97(7)	84(7)	92(7)	110(7)
11/29	85(6)	85(7)	87(6)	90(7)	86(5)	95(7)	102(7)	104(7)	104(6)	109(5)	107(6)	110(7)	119(7)	122(7)	125(7)	116(7)	116(7)	108(7)	112(7)	116(7)	115(6)	116(7)	116(7)	124(7)	107(7)	125(7)
11/30	116(7)	132(7)	112(7)	115(8)	110(8)	110(7)	119(7)	122(7)	123(7)	146(7)	137(7)	124(7)	120(7)	131(7)	148(7)	125(7)	124(8)	113(7)	127(7)	132(8)	128(7)	149(7)	156(7)	157(7)	128(8)	157(7)
平均	145(8)	142(8)	142(8)	141(8)	142(8)	145(8)	143(8)	141(8)	142(8)	143(8)	145(8)	146(8)	149(8)	151(8)	150(8)	151(8)	152(8)	151(8)	148(8)	148(8)	147(8)	143(8)	146(8)	145(8)		
最大	219(8)	218(10)	222(9)	232(9)	230(9)	226(10)	213(9)	205(8)	211(8)	218(8)	220(9)	230(8)	257(8)	250(9)	200(8)	235(8)	218(8)	210(8)	215(9)	213(9)	208(9)	203(9)	204(9)	208(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= 146cm , 月平均示性週期= 8.0s。最大示性波高= 257cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V10BHLX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.6.24 2010年11月 花蓮港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年11月 1日 0時 0分 ~ 2010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	163 E	163 E	158 E	164 E	172 E	169 E	157 E	153 E	153 E	161 E	179 E	164 E	168 E	155 E	162 E	165 E	165 E	171 E	163 E	166 E	164 E	157 E	161 E	164 E	163	179 E
11/02	157 E	138 E	157 E	146 E	127 E	126 E	116 E	128 E	122 E	132 E	130 E	126 E	132 E	137 E	141 E	140 E	141 E	131 E	135 E	134 E	141 E	144 E	152 E	152 E	136	157 E
11/03	156 E	147 E	145 E	148 E	144 E	154 E	148 E	152 E	153 E	156 E	170 E	163 E	186 E	179 E	166 E	155 ESE	177 ESE	171 ESE	163 ESE	156 ESE	171 E	165 E	177 E	168 E	161	186 E
11/04	173 E	149 ESE	146 E	153 ESE	145 ESE	152 ESE	142 ESE	147 ESE	139 ESE	141 ESE	129 ESE	146 ESE	129 ESE	147 ESE	133 ESE	145 ESE	138 ESE	151 ESE	147 ESE	155 ESE	140 ESE	138 ESE	141 ESE	145 ESE	144	173 E
11/05	134 ESE	136 ESE	144 ESE	138 ESE	141 ESE	140 ESE	133 ESE	134 ESE	144 ESE	130 ESE	130 ESE	129 ESE	128 ESE	131 ESE	133 ESE	125 ESE	134 ESE	134 ESE	151 ESE	133 ESE	134 ESE	124 ESE	145 ESE	157 ESE	135	157 ESE
11/06	163 ESE	151 ESE	157 ESE	147 ESE	145 ESE	151 ESE	143 ESE	143 ESE	150 ESE	145 ESE	138 ESE	135 ESE	120 ESE	123 ESE	114 ESE	141 ESE	145 ESE	157 ESE	164 ESE	181 ESE	191 ESE	183 ESE	176 ESE	179 ESE	151	191 ESE
11/07	158 ESE	154 ESE	152 ESE	145 ESE	144 ESE	158 ESE	164 ESE	163 ESE	184 ESE	189 ESE	171 ESE	148 ESE	136 ESE	154 ESE	163 ESE	147 ESE	153 ESE	166 ESE	178 ESE	187 ESE	185 ESE	164 ESE	153 ESE	151 ESE	161	189 ESE
11/08	149 E	170 E	174 E	173 E	147 E	156 E	166 E	177 E	167 E	180 ESE	176 ESE	184 E	181 E	177 E	179 E	165 E	179 E	181 E	190 E	180 E	144 E	157 E	159 ESE	178 E	170	190 E
11/09	195 E	168 E	168 E	174 E	179 E	180 E	161 E	153 E	167 E	154 E	171 E	176 E	155 E	156 E	162 E	154 E	155 E	144 E	135 E	128 E	125 E	103 ESE	122 ESE	113 ESE	154	195 E
11/10	123 ESE	127 ESE	125 ESE	136 E	126 E	130 E	120 E	114 E	121 E	116 E	144 ESE	129 ESE	140 ESE	133 ESE	130 ESE	121 ESE	128 E	116 ESE	101 E	100 E	94 ESE	96 ESE	101 ESE	104 ESE	119	144 ESE
11/11	104 ESE	95 ESE	95 ESE	102 ESE	104 ESE	109 ESE	107 ESE	110 ESE	104 ESE	105 ESE	105 ESE	108 ESE	121 ESE	124 ESE	116 ESE	124 ESE	120 ESE	114 ESE	115 ESE	109 ESE	104 ESE	114 ESE	119 ESE	126 ESE	110	126 ESE
11/12	120 ESE	107 ESE	109 ESE	114 ESE	113 ESE	112 ESE	124 ESE	125 ESE	121 ESE	127 ESE	146 ESE	156 SE	162 ESE	167 ESE	160 ESE	149 ESE	165 ESE	174 ESE	159 ESE	176 ESE	201 ESE	178 ESE	191 ESE	167 ESE	146	201 ESE
11/13	171 ESE	171 ESE	163 ESE	161 ESE	192 ESE	178 ESE	180 ESE	204 ESE	211 ESE	218 E	207 E	230 ESE	257 ESE	250 ESE	197 ESE	195 ESE	196 ESE	185 ESE	158 E	159 ESE	158 E	162 ESE	166 ESE	159 ESE	188	257 ESE
11/14	153 ESE	126 ESE	147 ESE	131 ESE	144 ESE	146 ESE	179 ESE	173 ESE	135 ESE	122 ESE	127 ESE	128 ESE	140 ESE	122 ESE	128 ESE	134 ESE	150 ESE	148 ESE	134 ESE	134 ESE	126 ESE	120 ESE	114 ESE	116 ESE	136	179 ESE
11/15	101 E	108 ESE	103 ESE	104 ESE	120 ESE	124 E	125 E	126 E	134 E	136 E	116 E	121 E	139 E	158 E	176 E	178 E	198 E	192 E	215 E	213 E	208 E	203 E	204 E	178 E	153	215 E
11/16	201 E	187 E	200 E	175 E	179 E	187 E	179 E	177 E	177 E	196 E	209 E	214 E	198 E	199 E	200 E	199 E	175 E	195 E	189 E	184 ESE	184 E	178 E	177 E	167 E	188	214 E
11/17	180 E	176 E	189 E	164 ESE	175 E	174 E	169 E	162 E	151 E	158 E	166 E	182 E	173 E	157 E	163 E	171 E	170 E	169 E	176 E	187 E	187 E	184 E	177 E	198 E	173	198 E
11/18	184 E	198 E	202 E	190 E	213 E	209 ESE	207 E	205 E	205 E	199 E	194 E	181 E	201 E	191 E	198 E	196 E	185 E	174 ESE	166 ESE	166 ESE	160 ESE	143 ESE	145 ESE	159 ESE	186	213 E
11/19	154 ESE	151 ESE	128 ESE	133 ESE	128 ESE	125 ESE	149 ESE	139 ESE	128 ESE	136 ESE	130 ESE	142 ESE	158 ESE	151 ESE	136 ESE	177 E	185 E	167 E	143 E	157 E	165 E	173 E	176 E	162 E	149	185 E
11/20	170 E	164 E	182 E	179 E	172 E	172 E	150 E	140 E	139 E	133 ESE	135 ESE	140 E	128 E	124 E	130 E	141 E	148 E	130 E	119 ESE	133 ESE	117 E	119 E	120 E	126 E	142	182 E
11/21	136 E	124 E	113 E	144 E	142 E	146 E	117 E	133 ESE	135 ESE	121 ESE	108 ESE	109 ESE	111 ESE	112 ESE	117 ESE	105 ESE	98 ESE	110 ESE	100 ESE	98 ESE	105 ESE	93 ESE	104 ESE	94 ESE	115	146 E
11/22	90 ESE	79 ESE	81 ESE	88 ESE	81 ESE	83 ESE	77 ESE	82 ESE	91 ESE	79 ESE	73 ESE	76 ESE	98 ESE	122 E	164 E	169 E	136 E	138 E	116 E	129 E	144 E	138 E	140 E	148 E	109	169 E
11/23	147 E	158 E	142 E	150 E	146 E	143 E	138 E	113 E	138 E	145 E	157 E	165 E	178 E	177 E	164 E	183 E	205 E	202 E	195 E	148 E	165 E	166 E	147 E	144 E	159	205 E
11/24	136 E	141 E	146 E	149 E	140 E	135 E	127 E	115 E	123 E	123 E	126 E	121 E	116 E	117 E	114 E	107 E	109 E	104 E	103 E	100 E	92 E	95 E	94 E	86 E	117	149 E
11/25	93 E	95 E	93 E	89 E	97 E	104 E	103 E	91 E	104 E	115 E	126 E	145 E	173 E	223 E	197 E	235 E	218 E	210 E	205 E	205 E	204 E	188 E	203 E	208 E	155	235 E
11/26	219 E	218 E	222 E	232 E	230 E	226 E	213 E	192 E	208 E	209 E	220 E	202 E	202 E	175 E	181 E	175 E	191 E	209 E	200 E	180 E	167 E	163 E	157 E	157 E	197	232 E
11/27	152 E	152 E	131 E	130 E	137 E	160 E	174 E	166 E	139 E	133 E	132 E	135 E	130 E	120 ESE	114 E	111 ESE	99 ESE	108 ESE	110 ESE	116 E	120 E	116 E	98 E	104 ESE	128	174 E
11/28	92 ESE	91 ESE	90 ESE	80 ESE	88 ESE	96 ESE	110 ESE	105 ESE	98 ESE	96 ESE	90 ESE	94 ESE	94 ESE	100 ESE	100 ESE	92 ESE	85 ESE	83 ESE	82 ESE	88 ESE	91 ESE	88 ESE	97 ESE	84 ESE	92	110 ESE
11/29	85 ESE	85 ESE	87 ESE	90 ESE	86 ESE	95 ESE	102 SE	104 ESE	104 ESE	109 ESE	107 ESE	110 ESE	119 ESE	122 ESE	125 ESE	116 ESE	116 ESE	108 ESE	112 ESE	116 ESE	115 ESE	116 ESE	116 ESE	124 ESE	107	125 ESE
11/30	116 ESE	132 ESE	112 ESE	115 ESE	110 ESE	110 ESE	119 ESE	122 ESE	123 ESE	146 ESE	137 ESE	124 ESE	120 ESE	131 ESE	148 ESE	125 ESE	124 ESE	113 ESE	127 ESE	132 ESE	128 ESE	149 E	156 E	157 E	128	157 E
平均	145	142	142	141	142	145	143	141	142	143	145	146	149	151	150	151	152	151	148	148	147	143	146	145		
最大	219 E	218 E	222 E	232 E	230 E	226 E	213 E	205 E	211 ESE	218 E	220 E	230 ESE	257 ESE	250 ESE	200 E	235 E	218 E	210 E	215 E	213 E	208 E	203 E	204 E	208 E		

[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 $H_{1/3}$ = 146cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 257cm, 其波向為 ESE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V10BHLX0.1HA 。

3.7 2010年蘇澳港逐時波高、週期及波向月報表

表3.7.1 2009年12月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2009年12月 1日 1時 0分 ~ 2009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	*	193(12)	190(12)	189(12)	178(12)	204(12)	200(12)	201(12)	204(12)	209(12)	209(12)	194(12)	200(11)	201(12)	210(11)	173(11)	179(11)	173(11)	162(11)	177(11)	168(11)	173(10)	178(7)	180(9)	189(12)	210(11)
12/02	194(9)	207(8)	204(12)	196(12)	191(12)	180(12)	179(12)	188(12)	164(11)	181(11)	155(12)	179(11)	184(11)	190(8)	166(8)	170(11)	179(10)	169(12)	172(11)	159(8)	150(8)	146(8)	141(8)	166(8)	175(11)	207(8)
12/03	181(8)	183(7)	176(7)	192(8)	200(8)	193(12)	183(12)	183(12)	199(12)	209(8)	192(12)	201(9)	222(9)	214(9)	223(9)	206(9)	194(11)	192(9)	188(9)	180(9)	178(9)	174(9)	189(9)	186(9)	193(10)	223(9)
12/04	188(9)	173(9)	158(9)	168(9)	169(9)	167(9)	165(9)	164(9)	164(9)	155(10)	142(10)	156(9)	150(9)	159(9)	162(9)	149(10)	145(9)	128(9)	122(9)	120(10)	111(9)	109(9)	111(9)	100(8)	147(10)	188(9)
12/05	105(8)	103(9)	109(9)	105(8)	108(8)	113(8)	115(8)	120(9)	113(6)	132(7)	133(7)	126(8)	116(7)	120(8)	134(6)	130(8)	141(6)	136(6)	147(8)	145(8)	151(8)	141(8)	143(8)	136(8)	126(8)	151(8)
12/06	132(8)	135(8)	138(8)	134(8)	145(8)	143(7)	139(7)	125(8)	120(8)	121(8)	112(8)	104(8)	102(10)	102(7)	111(10)	111(10)	105(10)	111(10)	107(9)	112(9)	98(10)	116(9)	111(9)	113(10)	118(9)	145(8)
12/07	123(9)	124(9)	138(9)	142(9)	131(9)	133(6)	130(6)	133(6)	120(9)	116(10)	*	111(6)	112(6)	108(5)	117(9)	122(9)	115(6)	116(9)	124(6)	125(6)	126(6)	115(5)	115(6)	113(6)	122(8)	142(9)
12/08	110(6)	121(6)	123(6)	124(6)	116(9)	116(6)	120(6)	116(6)	124(6)	139(7)	127(6)	122(6)	128(6)	122(6)	125(6)	114(6)	114(6)	112(6)	110(6)	117(6)	114(7)	120(6)	127(7)	117(6)	120(7)	139(7)
12/09	121(7)	128(7)	128(7)	124(6)	116(6)	126(9)	116(7)	105(7)	116(7)	*	*	116(7)	*	119(6)	111(6)	*	*	*	114(7)	114(6)	112(7)	103(6)	98(6)	115(7)	128(7)	
12/10	90(7)	87(7)	94(6)	97(8)	99(6)	94(7)	91(7)	93(9)	97(7)	96(7)	103(7)	104(8)	111(7)	116(7)	104(7)	104(7)	103(9)	94(7)	92(7)	96(7)	100(8)	96(8)	89(7)	85(7)	97(7)	116(7)
12/11	81(9)	76(8)	82(8)	78(6)	86(8)	83(9)	85(8)	81(8)	82(8)	84(9)	89(7)	97(7)	94(7)	91(8)	82(8)	88(7)	95(8)	95(8)	101(8)	112(5)	115(7)	116(8)	123(5)	127(5)	93(8)	127(5)
12/12	134(6)	133(5)	119(6)	135(7)	141(6)	149(6)	133(6)	133(6)	136(7)	146(7)	161(6)	169(7)	186(7)	176(6)	168(6)	173(6)	160(7)	138(7)	133(7)	130(7)	114(6)	115(6)	116(6)	116(6)	142(7)	186(7)
12/13	119(6)	115(6)	102(6)	105(6)	92(6)	93(6)	94(6)	87(6)	102(6)	98(6)	107(6)	123(5)	127(5)	125(6)	122(6)	112(6)	117(6)	108(6)	115(6)	111(6)	101(6)	97(6)	113(7)	135(5)	109(6)	135(5)
12/14	146(6)	152(6)	156(6)	146(6)	135(6)	135(7)	125(6)	126(7)	139(7)	135(6)	140(7)	146(7)	152(7)	146(6)	141(7)	141(7)	140(7)	137(7)	135(8)	136(7)	133(6)	148(7)	140(6)	137(6)	140(7)	156(6)
12/15	148(7)	148(6)	151(7)	141(7)	136(8)	153(7)	165(7)	136(7)	141(7)	132(7)	128(7)	125(7)	135(7)	131(7)	126(7)	130(7)	125(7)	130(7)	107(7)	111(7)	116(7)	116(7)	131(6)	137(4)	133(7)	165(7)
12/16	135(6)	140(7)	126(5)	134(5)	138(7)	140(6)	127(6)	143(5)	151(10)	164(11)	165(11)	147(11)	155(10)	153(10)	165(10)	163(11)	150(11)	149(11)	136(11)	141(11)	140(7)	139(7)	133(7)	123(10)	144(9)	165(11)
12/17	128(9)	132(9)	148(9)	144(9)	148(8)	145(9)	135(10)	125(9)	136(10)	124(10)	130(10)	137(10)	152(9)	164(9)	177(8)	166(9)	156(9)	162(9)	160(9)	138(9)	165(9)	141(9)	139(9)	146(9)	145(9)	177(8)
12/18	136(9)	152(9)	159(9)	170(9)	189(9)	174(9)	147(9)	153(9)	148(9)	152(9)	154(9)	160(9)	159(9)	155(9)	149(9)	143(8)	152(8)	146(8)	132(9)	128(9)	128(8)	132(8)	127(8)	141(8)	149(9)	189(9)
12/19	136(8)	123(8)	130(8)	133(8)	139(8)	136(8)	128(8)	122(8)	128(8)	122(9)	119(9)	126(8)	134(9)	128(9)	139(8)	146(7)	151(9)	144(8)	144(7)	137(9)	134(9)	126(9)	121(9)	113(9)	131(9)	151(9)
12/20	108(8)	108(8)	105(8)	105(9)	108(7)	101(7)	103(8)	94(6)	89(5)	102(7)	107(7)	99(7)	102(6)	98(6)	104(9)	121(7)	125(8)	123(6)	126(7)	122(7)	130(8)	110(7)	101(8)	101(8)	108(8)	130(8)
12/21	110(8)	111(8)	107(8)	102(9)	117(8)	113(9)	109(8)	112(8)	109(8)	121(9)	113(7)	117(9)	120(9)	130(9)	137(8)	130(9)	122(9)	124(9)	113(8)	109(7)	97(9)	99(9)	96(8)	89(8)	112(9)	137(8)
12/22	89(8)	81(9)	78(6)	89(8)	87(9)	92(8)	96(8)	89(10)	85(7)	81(9)	81(10)	76(6)	80(6)	78(9)	74(9)	77(10)	79(9)	85(8)	78(9)	75(9)	79(8)	79(9)	76(9)	77(8)	81(9)	96(8)
12/23	79(8)	75(8)	71(8)	70(8)	66(8)	69(7)	67(8)	68(8)	61(8)	63(8)	65(7)	62(7)	67(8)	64(7)	68(7)	70(7)	74(7)	76(7)	77(5)	78(5)	76(7)	84(5)	91(7)	99(5)	72(7)	99(5)
12/24	99(5)	104(5)	111(5)	109(6)	110(6)	100(6)	104(6)	100(6)	98(5)	96(6)	99(6)	105(6)	111(6)	98(7)	98(7)	104(6)	103(6)	95(6)	91(6)	87(7)	85(6)	87(6)	86(6)	89(6)	98(6)	111(5)
12/25	80(6)	85(5)	84(7)	80(7)	75(6)	83(6)	78(6)	79(6)	80(8)	74(7)	69(6)	69(7)	72(7)	73(8)	79(8)	97(8)	102(8)	103(8)	123(4)	136(4)	148(6)	148(7)	127(7)	111(7)	93(7)	148(6)
12/26	109(7)	121(8)	131(8)	134(8)	145(7)	151(8)	154(9)	155(9)	169(8)	156(8)	152(9)	144(9)	130(8)	122(7)	123(8)	129(8)	126(8)	121(9)	120(8)	130(8)	120(8)	125(8)	121(8)	128(8)	134(8)	169(8)
12/27	119(8)	116(7)	119(7)	117(8)	115(7)	116(8)	107(8)	107(7)	108(7)	114(7)	116(7)	117(8)	113(8)	109(8)	116(9)	108(9)	107(9)	104(9)	109(9)	116(9)	104(7)	115(8)	124(8)	122(8)	113(8)	124(8)
12/28	120(8)	115(8)	117(9)	124(9)	132(9)	130(9)	119(9)	133(8)	142(9)	144(9)	134(8)	144(8)	131(8)	130(9)	119(8)	116(9)	116(9)	111(8)	108(8)	121(9)	108(8)	113(8)	109(8)	104(8)	122(9)	144(9)
12/29	109(8)	116(8)	107(8)	101(8)	104(7)	99(8)	100(8)	101(8)	93(8)	93(8)	100(8)	101(8)	99(8)	101(7)	104(7)	104(7)	102(8)	92(6)	88(8)	93(8)	95(8)	94(8)	98(8)	95(7)	99(8)	116(8)
12/30	95(8)	82(8)	78(8)	76(8)	77(8)	76(8)	74(8)	68(8)	67(8)	73(7)	99(7)	128(4)	125(4)	122(4)	117(4)	93(7)	81(7)	80(6)	78(7)	83(7)	91(7)	100(8)	102(8)	105(8)	90(7)	128(4)
12/31	112(8)	111(8)	116(8)	108(8)	110(8)	103(8)	107(8)	101(7)	109(8)	119(7)	133(8)	135(7)	124(8)	121(7)	123(7)	119(8)	116(7)	121(8)	113(8)	115(8)	110(8)	107(7)	108(8)	116(8)	114(8)	135(7)
平均	121(8)	124(8)	124(8)	125(8)	125(8)	126(8)	122(8)	120(8)	122(8)	125(8)	125(8)	127(8)	129(8)	127(8)	129(8)	127(8)	125(8)	122(8)	120(8)	121(8)	119(8)	119(8)	119(7)	119(7)		
最大	194(9)	207(8)	204(12)	196(12)	200(8)	204(12)	200(12)	201(12)	204(12)	209(12)	209(12)	201(9)	222(9)	214(9)	223(9)	206(9)	194(11)	192(9)	188(9)	180(9)	178(9)	174(9)	189(9)	186(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= 124cm, 月平均示性週期= 7.9s。最大示性波高= 223cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 735筆。檔名: V09CSAX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.7.2 2009年12月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2009年12月1日 1時 0分 ~ 2009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	*	193 E	190 E	189 E	178 E	204 E	200 E	201 E	204 E	209 E	209 E	194 E	200 E	201 E	210 E	173 E	179 E	173 E	162 E	177 E	168 E	173 E	178 E	180 E	189	210 E
12/02	194 E	207 E	204 E	196 E	191 E	180 E	179 E	188 E	164 E	181 E	155 E	179 E	184 E	190 E	166 E	170 E	179 E	169 E	172 E	159 E	150 E	146 E	141 E	166 E	175	207 E
12/03	181 E	183 E	176 E	192 E	200 E	193 E	183 E	183 E	199 E	209 E	192 E	201 E	222 E	214 E	223 E	206 E	194 E	192 E	188 E	180 E	178 E	174 E	189 E	186 E	193	223 E
12/04	188 E	173 E	158 E	168 E	169 E	167 E	165 E	164 E	164 E	155 E	142 E	156 E	150 E	159 E	162 E	149 E	145 E	128 E	122 E	120 E	111 E	109 E	111 E	100 E	147	188 E
12/05	105 E	103 E	109 E	105 E	108 E	113 E	115 E	120 E	113 E	132 E	133 E	126 E	116 E	120 E	134 E	130 E	141 E	136 E	147 E	145 E	151 E	141 E	143 E	136 E	126	151 E
12/06	132 E	135 E	138 E	134 E	145 E	143 E	139 E	125 E	120 E	121 E	112 E	104 E	102 E	102 E	111 E	111 E	105 E	111 E	107 E	112 E	98 E	116 E	111 E	113 E	118	145 E
12/07	123 E	124 E	138 E	142 E	131 E	133 E	130 E	133 E	120 E	116 E	*	111 E	112 E	108 E	117 E	122 E	115 E	116 E	124 E	125 E	126 E	115 E	115 E	113 E	122	142 E
12/08	110 E	121 E	123 E	124 E	116 E	116 E	120 E	116 E	124 E	139 E	127 E	122 E	128 E	122 E	125 E	114 E	114 E	112 E	110 E	117 E	114 E	120 E	127 E	117 E	120	139 E
12/09	121 E	128 E	128 E	124 E	116 E	126 E	116 E	105 E	116 E	*	*	116 E	*	119 E	111 E	*	*	*	114 E	114 E	112 E	103 E	98 E	115	128 E	
12/10	90 E	87 E	94 E	97 E	99 E	94 E	91 E	93 E	97 E	96 E	103 E	104 E	111 E	116 E	104 E	104 E	103 E	94 E	92 E	96 E	100 E	96 E	89 E	85 E	97	116 E
12/11	81 E	76 E	82 E	78 E	86 E	83 E	85 E	81 E	82 E	84 E	89 E	97 E	94 E	91 E	82 E	88 E	95 E	95 E	101 E	112 E	115 E	116 E	123 E	127 E	93	127 E
12/12	134 E	133 E	119 E	135 E	141 E	149 E	133 E	133 E	136 E	146 E	161 E	169 E	186 E	176 E	168 E	173 E	160 E	138 E	133 E	130 E	114 E	115 E	116 E	116 E	142	186 E
12/13	119 E	115 E	102 E	105 E	92 E	93 E	94 E	87 E	102 E	98 E	107 E	123 E	127 E	125 E	122 E	112 E	117 E	108 E	115 E	111 E	101 E	97 E	113 E	135 E	109	135 E
12/14	146 NE	152 NE	156 NE	146 NE	135 NE	135 NE	125 NE	126 E	139 E	135 E	140 E	146 E	152 E	146 E	141 E	141 E	140 E	137 E	135 E	136 E	133 E	148 E	140 E	137 E	140	156 NE
12/15	148 E	148 E	151 E	141 NE	136 NE	153 NE	165 NE	136 E	141 E	132 E	128 E	125 E	135 E	131 E	126 E	130 E	125 E	130 E	107 E	111 NE	116 NE	116 E	131 NE	137 NE	133	165 NE
12/16	135 NE	140 NE	126 NE	134 NE	138 NE	140 NE	127 NE	143 NE	151 NE	164 NE	165 NE	147 NE	155 NE	153 NE	165 NE	163 NE	150 NE	149 NE	136 NE	141 NE	140 NE	139 NE	133 NE	123 E	144	165 NE
12/17	128 E	132 E	148 E	144 NE	148 E	145 E	135 NE	125 NE	136 E	124 E	130 E	137 E	152 E	164 NE	177 NE	166 NE	156 NE	162 NE	160 NE	138 NE	165 NE	141 NE	139 NE	146 NE	145	177 NE
12/18	136 NE	152 NE	159 NE	170 NE	189 NE	174 NE	147 NE	153 NE	148 NE	152 NE	154 NE	160 NE	159 E	155 E	149 E	143 NE	152 NE	146 NE	132 NE	128 NE	128 NE	132 NE	127 NE	141 NE	149	189 NE
12/19	136 NE	123 E	130 NE	133 E	139 NE	136 NE	128 NE	122 NE	128 NE	122 NE	119 NE	126 E	134 NE	128 NE	139 E	146 NE	151 NE	144 NE	144 NE	137 NE	134 NE	126 NE	121 E	113 NE	131	151 NE
12/20	108 E	108 E	105 NE	105 E	108 E	101 E	103 NE	94 NE	89 NE	102 NE	107 NE	99 NE	102 E	98 E	104 E	121 NE	125 NE	123 NE	126 NE	122 NE	130 NE	110 NE	101 NE	101 NE	108	130 NE
12/21	110 E	111 E	107 E	102 E	117 E	113 E	109 E	112 E	109 E	121 E	113 E	117 E	120 E	130 E	137 E	130 E	122 E	124 NE	113 E	109 E	97 NE	99 E	96 E	89 E	112	137 E
12/22	89 E	81 E	78 E	89 E	87 E	92 E	96 E	89 E	85 E	81 E	81 E	76 E	80 E	78 E	74 E	77 E	79 E	85 E	78 E	75 E	79 E	79 E	76 E	77 E	81	96 E
12/23	79 E	75 E	71 NE	70 E	66 E	69 E	67 E	68 E	61 E	63 E	65 E	62 E	67 E	64 E	68 E	70 E	74 E	76 E	77 E	78 E	76 SE	84 SE	91 SSE	99 SSE	72	99 SSE
12/24	99 S	104 S	111 S	109 S	110 S	100 S	104 S	100 S	98 S	96 SSE	99 S	105 S	111 S	98 S	98 S	104 S	103 S	95 S	91 S	87 S	85 S	87 SSE	86 S	89 S	98	111 S
12/25	80 S	85 S	84 S	80 S	75 S	83 S	78 S	79 S	80 S	74 SSE	69 SSE	69 SE	72 SE	73 SE	79 E	97 E	102 E	103 E	123 E	136 NE	148 NE	148 NE	127 NE	111 NE	93	148 NE
12/26	109 NE	121 NE	131 NE	134 NE	145 E	151 NE	154 E	155 E	169 NE	156 E	152 NE	144 E	130 NE	122 E	123 E	129 E	126 E	121 E	120 E	130 E	120 E	125 E	121 E	128 E	134	169 NE
12/27	119 E	116 E	119 E	117 E	115 E	116 E	107 E	107 E	108 E	114 E	116 E	117 E	113 E	109 E	116 E	108 E	107 E	104 E	109 E	116 E	104 NE	115 NE	124 NE	122 NE	113	124 NE
12/28	120 NE	115 NE	117 NE	124 NE	132 NE	130 NE	119 NE	133 NE	142 NE	144 E	134 NE	144 E	131 NE	130 NE	119 NE	116 E	116 NE	111 NE	108 E	121 E	108 E	113 E	109 E	104 E	122	144 E
12/29	109 E	116 E	107 E	101 E	104 E	99 E	100 E	101 E	93 E	93 E	100 E	101 E	99 E	101 E	104 E	104 E	102 E	92 E	88 E	93 E	95 E	94 E	98 E	95 E	99	116 E
12/30	95 E	82 E	78 E	76 E	77 E	76 E	74 E	68 E	67 E	73 E	99 E	128 E	125 NE	122 NE	117 NE	93 NE	81 NE	80 E	78 E	83 E	91 E	100 E	102 E	105 NE	90	128 E
12/31	112 E	111 NE	116 NE	108 NE	110 NE	103 NE	107 NE	101 E	109 E	119 E	133 E	135 E	124 E	121 E	123 E	119 E	116 E	121 E	113 E	115 NE	110 E	107 E	108 E	116 NE	114	135 E
平均	121	124	124	125	125	126	122	120	122	125	125	127	129	127	129	127	125	122	120	121	119	119	119	119		
最大	194 E	207 E	204 E	196 E	200 E	204 E	200 E	201 E	204 E	209 E	209 E	201 E	222 E	214 E	223 E	206 E	194 E	192 E	188 E	180 E	178 E	174 E	189 E	186 E		

[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 $H_{1/3}$ = 124cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 223cm, 其波向為 ENE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 735筆 。檔名: V09CSAX0.1HA 。

表3.7.3 2010年1月蘇澳港測站X觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年1月1日0時0分～2010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	116(8)	116(8)	123(8)	131(8)	135(8)	127(8)	116(8)	108(8)	113(8)	113(7)	103(8)	109(9)	120(9)	110(8)	117(9)	115(7)	116(7)	107(9)	114(9)	109(10)	115(10)	112(7)	109(9)	108(9)	115(9)	135(8)
01/02	92(7)	95(8)	99(8)	102(9)	102(9)	103(9)	103(9)	96(9)	98(7)	88(7)	83(6)	87(7)	81(8)	88(7)	88(7)	87(7)	99(8)	99(8)	95(5)	86(7)	92(8)	102(8)	99(8)	87(7)	93(8)	103(9)
01/03	91(7)	99(7)	104(8)	91(7)	91(8)	94(8)	92(8)	96(8)	105(8)	111(8)	115(7)	102(7)	108(7)	123(7)	130(7)	114(7)	122(7)	107(7)	98(7)	95(7)	87(7)	83(7)	97(8)	97(8)	102(8)	130(7)
01/04	103(7)	103(8)	101(8)	104(8)	99(8)	112(7)	108(7)	103(7)	104(7)	94(7)	104(7)	103(7)	92(7)	86(8)	88(7)	90(7)	94(7)	104(7)	101(8)	110(7)	102(7)	101(8)	98(7)	96(8)	100(8)	112(7)
01/05	89(7)	91(8)	93(8)	110(8)	125(8)	139(8)	151(8)	161(9)	145(9)	157(9)	136(9)	134(8)	134(8)	134(9)	145(8)	148(8)	148(9)	157(8)	153(8)	151(8)	138(8)	130(8)	146(8)	136(9)	135(9)	161(9)
01/06	132(8)	130(8)	122(8)	116(8)	120(8)	121(8)	128(8)	129(8)	147(7)	139(8)	131(8)	146(8)	142(8)	137(7)	132(8)	130(8)	154(8)	168(9)	170(8)	159(8)	173(8)	168(9)	153(9)	151(8)	141(9)	173(8)
01/07	160(8)	157(9)	155(9)	153(8)	147(8)	134(9)	158(8)	169(8)	169(9)	158(8)	170(8)	177(8)	157(8)	143(9)	138(9)	150(8)	160(8)	173(8)	162(8)	182(8)	152(7)	135(8)	147(8)	141(8)	156(9)	182(8)
01/08	149(8)	139(8)	136(7)	137(8)	132(8)	149(8)	138(8)	155(8)	160(8)	151(9)	145(8)	140(8)	136(7)	138(7)	149(8)	149(8)	153(8)	177(8)	182(9)	179(8)	167(8)	173(9)	176(8)	163(9)	153(8)	182(9)
01/09	152(9)	165(8)	177(8)	160(8)	168(8)	162(8)	181(8)	155(8)	155(8)	172(8)	172(8)	174(8)	164(8)	179(8)	184(8)	169(8)	168(8)	161(8)	157(7)	161(8)	160(8)	161(7)	173(8)	173(8)	166(8)	184(8)
01/10	155(8)	150(8)	145(8)	142(8)	155(7)	158(7)	170(8)	158(7)	144(8)	155(7)	154(7)	151(7)	136(7)	138(7)	141(7)	155(7)	138(7)	153(8)	145(7)	157(8)	143(7)	137(8)	149(7)	163(7)	149(8)	170(8)
01/11	161(8)	164(7)	176(7)	183(8)	178(8)	165(8)	150(8)	156(8)	132(8)	144(8)	144(8)	164(8)	167(9)	157(8)	159(8)	147(9)	139(8)	132(9)	135(9)	137(8)	129(8)	132(9)	145(9)	141(8)	151(8)	183(8)
01/12	144(8)	149(9)	144(8)	146(9)	159(9)	179(9)	165(9)	160(9)	171(10)	164(9)	181(10)	189(10)	190(10)	192(10)	191(10)	202(11)	217(11)	230(11)	225(11)	228(11)	220(11)	209(10)	193(10)	198(10)	185(10)	230(11)
01/13	172(10)	179(10)	177(10)	165(9)	160(10)	150(10)	158(10)	146(10)	151(10)	145(10)	135(9)	151(9)	158(9)	155(9)	146(9)	145(9)	148(9)	144(9)	134(10)	138(9)	138(9)	154(9)	151(9)	154(9)	152(10)	179(10)
01/14	147(10)	139(9)	164(10)	153(10)	170(9)	162(10)	156(10)	145(10)	144(9)	125(9)	107(10)	110(8)	129(9)	117(9)	114(9)	108(8)	103(9)	104(9)	99(10)	100(9)	105(9)	109(9)	132(9)	125(9)	127(10)	170(9)
01/15	104(9)	93(8)	93(9)	104(9)	92(9)	95(9)	90(9)	88(8)	85(9)	86(8)	93(8)	93(9)	91(8)	95(9)	94(9)	92(9)	92(9)	93(9)	89(9)	92(8)	83(8)	76(8)	77(8)	88(7)	90(9)	104(9)
01/16	97(8)	105(7)	103(5)	104(5)	108(6)	110(7)	104(6)	105(6)	111(6)	108(6)	109(6)	109(7)	112(6)	132(6)	138(6)	153(6)	152(7)	144(7)	138(7)	149(7)	144(7)	157(7)	166(6)	164(7)	126(7)	166(6)
01/17	152(7)	163(7)	185(8)	178(7)	186(7)	187(7)	188(7)	202(8)	192(8)	177(7)	189(8)	173(7)	173(7)	188(7)	189(7)	188(7)	193(8)	226(8)	202(7)	206(7)	188(8)	202(8)	209(8)	198(8)	188(8)	226(8)
01/18	195(7)	198(7)	205(7)	196(9)	208(8)	214(9)	178(10)	186(8)	183(9)	176(9)	172(9)	167(10)	165(10)	163(10)	160(10)	162(10)	156(9)	160(10)	163(10)	144(10)	152(9)	168(9)	153(9)	156(9)	174(9)	214(9)
01/19	158(9)	163(9)	161(9)	167(9)	181(9)	187(9)	181(7)	191(8)	193(9)	198(9)	217(9)	225(9)	227(8)	202(7)	219(9)	222(7)	219(8)	217(9)	214(9)	205(9)	204(9)	193(9)	203(8)	211(9)	198(9)	227(8)
01/20	200(9)	185(8)	189(9)	201(9)	198(9)	176(9)	188(9)	201(9)	182(9)	185(9)	211(9)	196(9)	198(9)	181(8)	196(9)	179(9)	179(9)	173(9)	158(9)	161(7)	171(9)	155(9)	159(9)	149(9)	182(9)	211(9)
01/21	146(9)	147(9)	155(9)	166(9)	175(9)	158(10)	157(10)	168(10)	173(9)	172(9)	166(9)	158(9)	170(10)	162(9)	153(9)	160(9)	165(10)	184(10)	175(9)	164(10)	152(10)	139(10)	146(10)	160(9)	161(10)	184(10)
01/22	186(9)	189(9)	188(9)	186(10)	180(10)	178(10)	161(9)	177(10)	171(10)	168(10)	186(10)	179(9)	173(10)	190(10)	195(10)	186(10)	184(10)	195(10)	172(10)	168(9)	182(9)	182(9)	172(10)	169(9)	179(10)	195(10)
01/23	170(10)	156(10)	163(10)	179(10)	172(10)	163(10)	163(10)	152(8)	154(10)	159(9)	156(9)	143(8)	147(11)	136(10)	154(9)	154(9)	153(10)	137(8)	151(10)	154(9)	139(10)	153(9)	143(9)	147(9)	154(10)	179(10)
01/24	157(9)	167(10)	158(9)	154(10)	140(9)	130(10)	130(9)	136(9)	136(9)	146(9)	134(9)	133(10)	141(9)	140(9)	145(9)	136(9)	144(9)	143(6)	139(8)	149(8)	146(8)	133(8)	143(9)	138(7)	142(9)	167(10)
01/25	134(6)	127(7)	116(9)	116(8)	122(7)	108(9)	105(7)	103(7)	115(7)	115(7)	107(8)	116(7)	147(7)	143(7)	136(4)	142(4)	138(4)	152(8)	146(4)	146(8)	150(8)	152(8)	147(9)	130(8)	129(7)	152(8)
01/26	127(8)	126(8)	119(8)	126(8)	124(7)	130(8)	124(7)	134(9)	146(9)	134(9)	148(8)	133(8)	132(9)	135(8)	129(9)	135(9)	124(8)	116(8)	131(9)	119(9)	133(9)	130(9)	140(9)	132(9)	130(9)	148(8)
01/27	140(8)	134(9)	133(9)	122(9)	119(8)	112(8)	103(8)	104(9)	105(8)	110(9)	107(9)	125(9)	120(9)	120(8)	119(9)	121(8)	113(8)	115(9)	112(9)	113(9)	107(9)	105(8)	102(8)	103(8)	115(9)	140(8)
01/28	105(8)	109(7)	101(8)	97(8)	90(7)	88(7)	92(7)	87(7)	81(8)	89(8)	89(7)	85(7)	84(7)	98(8)	101(7)	102(7)	95(6)	101(6)	104(6)	95(7)	87(7)	96(7)	107(5)	110(6)	95(7)	110(6)
01/29	112(6)	126(6)	131(7)	124(7)	133(7)	144(7)	148(7)	134(7)	128(7)	116(7)	122(6)	122(7)	125(7)	135(7)	136(7)	121(7)	129(7)	123(7)	121(7)	121(7)	122(7)	117(7)	124(7)	130(7)	126(7)	148(7)
01/30	126(7)	133(7)	124(7)	117(7)	123(7)	121(7)	121(7)	128(7)	120(7)	123(6)	116(6)	124(8)	112(7)	111(7)	117(7)	117(8)	115(7)	110(7)	110(8)	116(7)	125(6)	132(6)	124(6)	111(6)	120(7)	133(7)
01/31	110(7)	104(6)	108(8)	102(6)	107(7)	102(7)	97(7)	94(8)	95(8)	95(7)	92(7)	96(8)	88(8)	98(6)	105(7)	103(6)	90(7)	88(7)	78(8)	84(6)	78(9)	83(8)	81(8)	78(8)	94(8)	110(7)
平均	138(8)	138(8)	140(8)	139(8)	141(8)	140(8)	138(8)	139(8)	139(8)	137(8)	138(8)	139(8)	139(8)	139(8)	142(8)	141(8)	141(8)	145(8)	141(8)	141(8)	138(8)	138(8)	140(8)	138(8)		
最大	200(9)	198(7)	205(7)	201(9)	208(8)	214(9)	188(7)	202(8)	193(9)	198(9)	217(9)	225(9)	227(8)	202(7)	219(9)	222(7)	219(8)	230(11)	225(11)	228(11)	220(11)	209(10)	209(8)	211(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= 140cm, 月平均示性週期= 8.0s。最大示性波高= 230cm, 對應示性週期= 11.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V101SAX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.7.4 2010年 1月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010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	116 ENE	116 ENE	123 ENE	131 ENE	135 ENE	127 ENE	116 ENE	108 ENE	113 ENE	113 ENE	103 ENE	109 E	120 ENE	110 ENE	117 ENE	115 ENE	116 ENE	107 ENE	114 ENE	109 ENE	115 E	112 ENE	109 ENE	108 ENE	115	135 ENE
01/02	92 E	95 ENE	99 ENE	102 ENE	102 ENE	103 ENE	103 ENE	96 E	98 ENE	88 E	83 E	87 E	81 E	88 E	88 ENE	87 ENE	99 ENE	99 ENE	95 ENE	86 NE	92 ENE	102 ENE	99 ENE	87 ENE	93	103 ENE
01/03	91 ENE	99 ENE	104 NE	91 ENE	91 ENE	94 NE	92 ENE	96 ENE	105 ENE	111 ENE	115 ENE	102 ENE	108 ENE	123 ENE	130 ENE	114 ENE	122 ENE	107 NE	98 NE	95 ENE	87 ENE	83 E	97 ENE	97 ENE	102	130 ENE
01/04	103 ENE	103 ENE	101 E	104 E	99 ENE	112 ENE	108 ENE	103 ENE	104 ENE	94 ENE	104 ENE	103 ENE	92 ENE	86 E	88 E	90 ENE	94 E	104 ENE	101 ENE	110 ENE	102 ENE	101 ENE	98 ENE	96 ENE	100	112 ENE
01/05	89 ENE	91 ENE	93 ENE	110 ENE	125 NE	139 NE	151 NE	161 NE	145 NE	157 NE	136 NE	134 ENE	134 ENE	134 ENE	145 ENE	148 ENE	148 ENE	157 ENE	153 NE	151 NE	138 NE	130 ENE	146 NE	136 ENE	135	161 NE
01/06	132 ENE	130 ENE	122 ENE	116 ENE	120 ENE	121 NE	128 ENE	129 NE	147 ENE	139 ENE	131 NE	146 NE	142 ENE	137 ENE	132 ENE	130 ENE	154 ENE	168 ENE	170 ENE	159 ENE	173 ENE	168 ENE	153 NE	151 ENE	141	173 ENE
01/07	160 ENE	157 NE	155 ENE	153 ENE	147 ENE	134 ENE	158 ENE	169 ENE	169 ENE	158 ENE	170 ENE	177 ENE	157 ENE	143 ENE	138 ENE	150 ENE	160 ENE	173 ENE	162 ENE	182 ENE	152 ENE	135 ENE	147 ENE	141 NE	156	182 ENE
01/08	149 ENE	139 ENE	136 ENE	137 ENE	132 ENE	149 ENE	138 ENE	155 ENE	160 ENE	151 ENE	145 ENE	140 ENE	136 ENE	138 ENE	149 ENE	149 ENE	153 ENE	177 ENE	182 ENE	179 ENE	167 ENE	173 ENE	176 ENE	163 ENE	153	182 ENE
01/09	152 ENE	165 ENE	177 NE	160 ENE	168 ENE	162 ENE	181 ENE	155 ENE	155 ENE	172 ENE	172 E	174 E	164 ENE	179 E	184 E	169 E	168 ENE	161 E	157 E	161 E	160 E	161 E	173 E	173 E	166	184 E
01/10	155 E	150 E	145 E	142 E	155 ESE	158 ESE	170 ESE	158 ESE	144 E	155 ESE	154 E	151 ESE	136 E	138 E	141 E	155 E	138 ESE	153 ESE	145 ESE	157 ESE	143 ESE	137 E	149 E	163 E	149	170 ESE
01/11	161 E	164 E	176 E	183 E	178 E	165 E	150 ENE	156 ESE	132 ESE	144 ESE	144 E	164 E	167 E	157 E	159 ENE	147 ENE	139 ENE	132 ENE	135 E	137 E	129 ENE	132 E	145 ENE	141 ENE	151	183 E
01/12	144 E	149 E	144 ENE	146 ENE	159 NE	179 ENE	165 ENE	160 ENE	171 ENE	164 ENE	181 ENE	189 NE	190 ENE	192 ENE	191 ENE	202 ENE	217 ENE	230 ENE	225 ENE	228 ENE	220 ENE	209 ENE	193 ENE	198 ENE	185	230 ENE
01/13	172 ENE	179 ENE	177 ENE	165 ENE	160 ENE	150 ENE	158 ENE	146 ENE	151 ENE	145 ENE	135 ENE	151 ENE	158 ENE	155 ENE	146 NE	145 ENE	148 NE	144 NE	134 NE	138 ENE	138 ENE	154 ENE	151 ENE	154 ENE	152	179 ENE
01/14	147 ENE	139 ENE	164 ENE	153 ENE	170 ENE	162 ENE	156 ENE	145 ENE	144 ENE	125 ENE	107 ENE	110 ENE	129 ENE	117 ENE	114 ENE	108 ENE	103 ENE	104 ENE	99 ENE	100 ENE	105 ENE	109 ENE	132 ENE	125 NE	127	170 ENE
01/15	104 NE	93 ENE	93 ENE	104 NE	92 ENE	95 ENE	90 ENE	88 ENE	85 ENE	86 ENE	93 ENE	93 E	91 ENE	95 ENE	94 E	92 ENE	92 ENE	93 ENE	89 ENE	92 ENE	83 ENE	76 ENE	77 E	88 ENE	90	104 NE
01/16	97 E	105 E	103 E	104 E	108 ENE	110 E	104 E	105 ENE	111 E	108 E	109 E	109 E	112 E	132 E	138 E	153 ENE	152 ENE	144 ENE	138 ENE	149 ENE	144 ENE	157 ENE	166 E	164 ENE	126	166 E
01/17	152 E	163 E	185 ENE	178 E	186 ENE	187 ENE	188 E	202 ENE	192 ENE	177 ENE	189 E	173 E	173 E	188 E	189 E	188 ENE	193 E	226 E	202 E	206 E	188 E	202 E	209 E	198 E	188	226 E
01/18	195 ESE	198 E	205 ESE	196 ESE	208 SE	214 SE	178 E	186 ESE	183 ESE	176 ESE	172 ESE	167 ESE	165 ESE	163 ESE	160 ESE	162 ESE	156 ESE	160 E	163 E	144 E	152 E	168 ESE	153 ESE	156 ESE	174	214 SE
01/19	158 ESE	163 ESE	161 ESE	167 ESE	181 ESE	187 ESE	181 E	191 E	193 E	198 ESE	217 ESE	225 ESE	227 ESE	202 ESE	219 ESE	222 ESE	219 ESE	217 ESE	214 ESE	205 E	204 ESE	193 ESE	203 ESE	211 ESE	198	227 ESE
01/20	200 ESE	185 ESE	189 ESE	201 ESE	198 ESE	176 SE	188 ESE	201 ESE	182 ESE	185 ESE	211 SE	196 ESE	198 ESE	181 ESE	196 ESE	179 ESE	179 ESE	173 ESE	158 ESE	161 ESE	171 ESE	155 SE	159 SE	149 SE	182	211 SE
01/21	146 ESE	147 ESE	155 SE	166 SE	175 SE	158 SE	157 ESE	168 SE	173 ESE	172 ESE	166 ESE	158 ESE	170 ESE	162 ESE	153 ESE	160 SE	165 ESE	184 ESE	175 ESE	164 E	152 E	139 E	146 E	160 ENE	161	184 ESE
01/22	186 ENE	189 ENE	188 ENE	186 ENE	180 ENE	178 ENE	161 E	177 ENE	171 ENE	168 ENE	186 ENE	179 ENE	173 E	190 ENE	195 ENE	186 E	184 ENE	195 E	172 ENE	168 ENE	182 ENE	182 NE	172 ENE	169 ENE	179	195 ENE
01/23	170 ENE	156 ENE	163 ENE	179 ENE	172 ENE	163 ENE	163 ENE	152 ENE	154 ENE	159 ENE	156 ENE	143 ENE	147 ENE	136 E	154 ENE	154 ENE	153 E	137 ENE	151 ENE	154 E	139 E	153 ENE	143 ENE	147 ENE	154	179 ENE
01/24	157 ENE	167 ENE	158 ENE	154 E	140 E	130 E	130 E	136 ENE	136 ENE	146 ENE	134 ENE	133 ENE	141 ENE	140 ENE	145 E	136 E	144 E	143 E	139 E	149 ENE	146 ENE	133 E	143 E	138 E	142	167 ENE
01/25	134 E	127 E	116 E	116 E	122 E	108 E	105 ESE	103 ESE	115 ESE	115 E	107 E	116 E	147 E	143 ENE	136 ENE	142 ENE	138 NE	152 NE	146 NE	146 NE	150 NE	152 NE	147 NE	130 NE	129	152 NE
01/26	127 NE	126 NE	119 NE	126 NE	124 NE	130 ENE	124 ENE	134 ENE	146 ENE	134 NE	148 ENE	133 ENE	132 NE	135 ENE	129 ENE	135 ENE	124 ENE	116 ENE	131 ENE	119 ENE	133 ENE	130 ENE	140 ENE	132 NE	130	148 ENE
01/27	140 NE	134 NE	133 ENE	122 ENE	119 NE	112 ENE	103 ENE	104 ENE	105 ENE	110 ENE	107 ENE	125 E	120 ENE	120 ENE	119 ENE	121 E	113 ENE	115 ENE	112 E	113 E	107 ENE	105 E	102 E	103 ESE	115	140 NE
01/28	105 E	109 ESE	101 ESE	97 E	90 ESE	88 ESE	92 SE	87 ESE	81 SE	89 SE	89 SE	85 ESE	84 ESE	98 SE	101 SE	102 ESE	95 E	101 ESE	104 SE	95 SE	87 ESE	96 E	107 E	110 E	95	110 E
01/29	112 E	126 ENE	131 ENE	124 ENE	133 ENE	144 ENE	148 ENE	134 ENE	128 ENE	116 E	122 ENE	122 ENE	125 ENE	135 E	136 ENE	121 ENE	129 ENE	123 E	121 E	121 E	122 E	117 E	124 E	130 E	126	148 ENE
01/30	126 ESE	133 E	124 E	117 E	123 ENE	121 ENE	121 E	128 E	120 ESE	123 E	116 E	124 E	112 ESE	111 ESE	117 ESE	117 ESE	115 E	110 E	110 E	116 E	125 E	132 ESE	124 ESE	111 ESE	120	133 E
01/31	110 ESE	104 E	108 E	102 E	107 E	102 ENE	97 E	94 E	95 E	95 E	92 ESE	96 SE	88 ESE	98 ESE	105 ESE	103 E	90 E	88 E	78 E	84 E	78 E	83 ESE	81 ESE	78 ESE	94	110 ESE
平均	138	138	140	139	141	140	138	139	139	137	138	139	139	139	142	141	141	145	141	141	138	138	140	138		
最大	200 ESE	198 E	205 ESE	201 ESE	208 SE	214 SE	188 E	202 ENE	193 E	198 ESE	217 ESE	225 ESE	227 ESE	202 ESE	219 ESE	222 ESE	219 ESE	230 ENE	225 ENE	228 ENE	220 ENE	209 ENE	209 E	211 ESE		

[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 $H_{1/3}$ = 140cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 230cm, 其波向為 ENE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V101SAX0.1HA 。

表3.7.5 2010年 2月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	85(9)	90(8)	83(8)	81(6)	79(6)	85(9)	96(6)	112(6)	109(6)	111(5)	115(6)	114(6)	113(5)	129(5)	143(4)	142(4)	134(5)	111(6)	112(6)	109(6)	121(6)	126(7)	129(7)	109(7)	143(4)
02/02	140(8)	137(8)	143(7)	136(8)	134(8)	134(8)	117(7)	116(7)	112(7)	116(8)	116(7)	105(7)	115(8)	123(8)	126(8)	121(8)	123(9)	126(8)	124(8)	119(7)	115(8)	103(7)	119(8)	109(8)	122(8)	143(7)
02/03	121(8)	107(8)	110(8)	116(7)	109(7)	120(8)	108(8)	105(8)	114(7)	104(8)	99(8)	100(7)	112(8)	117(8)	141(8)	134(8)	125(8)	126(8)	121(8)	104(9)	119(9)	121(9)	116(9)	122(9)	115(8)	141(8)
02/04	127(9)	126(9)	129(9)	133(9)	150(9)	162(9)	136(9)	127(8)	139(9)	132(9)	122(8)	108(8)	112(8)	110(8)	123(8)	130(8)	145(8)	149(8)	137(8)	133(9)	135(9)	151(8)	152(9)	131(9)	133(9)	162(9)
02/05	124(9)	126(8)	123(9)	132(9)	142(9)	148(9)	141(9)	143(9)	135(9)	132(9)	140(9)	130(9)	129(9)	124(9)	128(8)	135(9)	138(9)	156(9)	169(9)	153(9)	142(9)	139(9)	136(9)	159(9)	138(9)	169(9)
02/06	147(9)	144(9)	138(8)	132(9)	139(9)	143(8)	139(8)	135(9)	116(9)	116(8)	102(8)	117(9)	142(8)	134(8)	130(8)	132(8)	123(8)	116(8)	115(8)	116(8)	119(8)	112(8)	116(8)	122(9)	126(9)	147(9)
02/07	138(9)	139(9)	153(10)	147(9)	135(9)	120(10)	134(9)	143(9)	160(9)	166(9)	172(9)	153(9)	136(9)	150(9)	136(10)	160(9)	156(9)	148(9)	151(9)	151(9)	156(9)	154(9)	146(9)	150(9)	148(10)	172(9)
02/08	153(9)	140(9)	133(9)	142(8)	122(8)	116(8)	104(8)	97(8)	109(8)	100(8)	94(8)	92(8)	88(8)	94(8)	95(8)	97(8)	103(8)	99(8)	97(8)	90(7)	98(7)	98(8)	97(8)	104(8)	106(8)	153(9)
02/09	103(8)	111(8)	95(9)	107(9)	100(9)	96(8)	94(9)	96(9)	96(9)	96(8)	95(8)	95(8)	101(8)	98(8)	96(8)	101(8)	95(9)	108(9)	103(8)	97(9)	101(9)	113(9)	128(8)	123(6)	102(9)	128(8)
02/10	130(6)	116(9)	139(6)	139(6)	131(6)	128(6)	113(7)	114(7)	117(7)	116(6)	102(6)	116(6)	107(6)	116(6)	116(6)	110(6)	112(7)	103(6)	127(6)	165(7)	177(7)	162(6)	153(7)	172(6)	128(7)	177(7)
02/11	156(7)	143(7)	146(7)	155(7)	131(7)	155(7)	136(7)	138(7)	128(7)	133(6)	115(7)	127(7)	116(6)	124(7)	131(7)	137(7)	135(7)	133(7)	133(7)	134(7)	167(7)	157(7)	170(7)	167(7)	140(7)	170(7)
02/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	171(8)	192(9)	197(10)	189(10)	184(10)	169(10)	166(7)	179(11)	175(7)	169(7)	176(7)	177(7)	168(10)	174(10)	175(11)	177(9)	197(10)
02/13	165(11)	173(10)	157(8)	141(9)	130(8)	137(8)	129(10)	134(10)	135(8)	146(9)	143(10)	143(9)	151(10)	155(8)	145(8)	136(7)	150(9)	137(8)	128(9)	123(9)	117(8)	116(9)	121(8)	115(9)	138(9)	173(10)
02/14	116(9)	119(9)	114(8)	115(7)	117(8)	119(7)	112(9)	107(7)	108(7)	121(8)	114(8)	116(8)	110(8)	122(8)	128(8)	132(9)	121(6)	128(6)	139(6)	131(6)	117(8)	120(7)	127(8)	143(8)	120(8)	143(8)
02/15	145(8)	140(8)	150(8)	154(6)	166(8)	149(8)	151(6)	138(9)	144(9)	142(8)	148(9)	148(9)	152(9)	163(9)	164(8)	164(9)	171(9)	166(9)	164(9)	167(9)	178(9)	181(9)	170(9)	161(10)	157(9)	181(9)
02/16	178(9)	157(9)	177(9)	182(9)	174(9)	170(9)	169(9)	175(9)	172(9)	174(10)	149(10)	157(9)	157(10)	180(10)	185(10)	190(10)	183(10)	174(10)	172(10)	178(10)	204(10)	167(10)	167(10)	149(10)	172(10)	204(10)
02/17	151(10)	165(9)	161(10)	168(10)	181(9)	180(9)	178(10)	178(10)	166(10)	189(10)	176(10)	146(10)	142(9)	137(9)	128(9)	143(9)	152(9)	154(9)	168(9)	160(9)	153(8)	153(9)	152(9)	142(8)	159(10)	189(10)
02/18	124(9)	130(9)	142(9)	141(9)	168(9)	151(9)	158(8)	154(9)	150(9)	163(9)	164(9)	138(9)	129(9)	139(9)	176(9)	174(9)	172(8)	158(8)	167(8)	168(9)	160(9)	150(8)	162(9)	155(8)	153(9)	176(9)
02/19	162(8)	156(9)	146(9)	136(9)	131(9)	142(8)	129(8)	144(8)	145(8)	137(8)	146(8)	138(8)	135(8)	136(8)	147(8)	154(8)	173(8)	162(8)	147(8)	154(8)	143(8)	133(8)	136(9)	138(8)	144(9)	173(8)
02/20	151(8)	142(9)	144(8)	142(8)	137(8)	141(8)	125(8)	124(8)	125(8)	123(7)	122(7)	128(7)	119(7)	116(7)	116(7)	112(7)	109(6)	111(7)	114(7)	104(7)	110(6)	108(7)	105(6)	108(6)	122(8)	151(8)
02/21	103(7)	110(7)	91(7)	84(7)	86(7)	82(7)	87(7)	90(6)	95(6)	97(7)	100(7)	103(7)	101(7)	110(5)	104(5)	105(5)	107(8)	105(7)	99(6)	116(6)	103(5)	111(5)	119(6)	129(6)	101(7)	129(6)
02/22	141(5)	122(5)	117(5)	125(5)	113(5)	105(6)	107(6)	109(6)	109(6)	121(6)	134(7)	126(7)	130(7)	122(7)	130(7)	119(7)	127(7)	119(7)	120(7)	116(7)	117(7)	120(7)	116(7)	113(7)	120(7)	141(5)
02/23	115(7)	109(7)	105(7)	102(7)	101(7)	86(8)	86(6)	97(7)	89(7)	86(7)	93(7)	97(6)	93(6)	102(5)	100(6)	100(7)	89(7)	86(7)	84(7)	77(7)	86(6)	90(7)	88(7)	85(7)	93(7)	115(7)
02/24	83(6)	87(7)	91(7)	87(7)	86(6)	81(7)	84(7)	76(6)	79(7)	78(6)	84(6)	91(7)	98(7)	108(6)	113(6)	116(4)	142(5)	146(5)	147(4)	156(4)	149(4)	134(4)	132(5)	126(5)	107(6)	156(4)
02/25	122(4)	96(5)	115(5)	113(5)	104(5)	114(5)	107(5)	119(5)	121(5)	124(5)	115(5)	126(5)	135(5)	146(5)	149(5)	173(6)	200(6)	225(6)	204(6)	186(7)	161(7)	171(7)	167(7)	161(7)	143(6)	225(6)
02/26	153(7)	162(7)	157(7)	149(7)	146(7)	138(7)	141(7)	143(7)	135(7)	129(7)	125(7)	123(7)	134(7)	136(7)	121(7)	115(7)	121(7)	121(7)	124(7)	108(7)	98(7)	104(7)	120(7)	122(7)	130(7)	162(7)
02/27	126(7)	124(7)	131(7)	119(7)	112(7)	110(6)	112(6)	102(7)	99(7)	102(7)	99(6)	104(8)	104(6)	119(6)	116(6)	123(6)	116(6)	110(6)	119(6)	110(6)	103(7)	92(9)	92(7)	99(6)	110(7)	131(7)
02/28	97(10)	104(9)	104(9)	104(6)	108(7)	103(7)	111(6)	117(6)	120(7)	136(6)	132(6)	121(6)	129(5)	125(6)	129(5)	128(6)	126(5)	126(9)	129(7)	121(5)	123(10)	116(10)	131(11)	138(10)	120(8)	138(10)
平均	133(8)	128(8)	129(8)	129(8)	127(8)	126(8)	122(8)	122(8)	123(7)	127(8)	125(8)	123(8)	124(8)	128(8)	131(7)	134(7)	136(8)	135(7)	135(7)	133(7)	133(8)	130(8)	133(8)	133(8)		
最大	178(9)	173(10)	177(9)	182(9)	181(9)	180(9)	178(10)	178(10)	172(9)	189(10)	192(9)	197(10)	189(10)	184(10)	185(10)	190(10)	200(6)	225(6)	204(6)	186(7)	204(10)	181(9)	174(10)	175(11)		

[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= 130cm , 月平均示性週期= 7.8s。最大示性波高= 225cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 662筆。檔名: V102SAX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.7.6 2010年 2月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 2月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	85 SE	90 SSE	83 SSE	81 SE	79 ESE	85 E	96 SSE	112 S	109 SSE	111 S	115 SSW	114 S	113 S	129 ESE	143 NE	142 NE	134 NE	111 ENE	112 NE	109 NE	121 NE	126 ENE	129 ENE	109	143 NE
02/02	140 ENE	137 ENE	143 ENE	136 ENE	134 ENE	134 NE	117 NE	116 NE	112 ENE	116 ENE	116 E	105 E	115 E	123 ENE	126 ENE	121 ENE	123 ENE	126 ENE	124 ENE	119 ENE	115 E	103 ENE	119 ENE	109 ENE	122	143 ENE
02/03	121 E	107 E	110 ENE	116 ENE	109 ENE	120 ENE	108 ENE	105 ENE	114 NE	104 ENE	99 NE	100 NE	112 ENE	117 ENE	141 ENE	134 ENE	125 NE	126 NE	121 NE	104 NE	119 NE	121 NE	116 ENE	122 ENE	115	141 ENE
02/04	127 ENE	126 ENE	129 ENE	133 ENE	150 ENE	162 ENE	136 ENE	127 NE	139 NE	132 NE	122 ENE	108 ENE	112 ENE	110 ENE	123 ENE	130 ENE	145 ENE	149 ENE	137 NE	133 NE	135 ENE	151 NE	152 NE	131 ENE	133	162 ENE
02/05	124 ENE	126 ENE	123 ENE	132 ENE	142 ENE	148 ENE	141 NE	143 NE	135 NE	132 NE	140 NE	130 NE	129 ENE	124 ENE	128 ENE	135 ENE	138 ENE	156 ENE	169 ENE	153 ENE	142 NE	139 ENE	136 ENE	159 ENE	138	169 ENE
02/06	147 ENE	144 ENE	138 ENE	132 ENE	139 ENE	143 ENE	139 NE	135 NE	116 NE	116 NE	102 NE	117 NE	142 NE	134 ENE	130 ENE	132 ENE	123 ENE	116 ENE	115 ENE	116 NE	119 NE	112 NE	116 NE	122 NE	126	147 ENE
02/07	138 NE	139 NE	153 NE	147 ENE	135 NE	120 ENE	134 NE	143 ENE	160 ENE	166 ENE	172 ENE	153 ENE	136 ENE	150 ENE	136 ENE	160 ENE	156 ENE	148 ENE	151 ENE	151 ENE	156 NE	154 ENE	146 ENE	150 ENE	148	172 ENE
02/08	153 ENE	140 NE	133 ENE	142 NE	122 NE	116 ENE	104 NE	97 ENE	109 ENE	100 ENE	94 ENE	92 ENE	88 ENE	94 ENE	95 ENE	97 ENE	103 ENE	99 ENE	97 ENE	90 NE	98 ENE	98 ENE	97 ENE	104 E	106	153 ENE
02/09	103 ENE	111 ENE	95 ENE	107 ENE	100 ENE	96 ENE	94 ENE	96 ENE	96 ENE	96 ENE	95 ENE	95 ENE	101 ENE	98 ENE	96 ENE	101 ENE	95 E	108 SE	103 ESE	97 SE	101 ESE	113 SE	128 SE	123 S	102	128 SE
02/10	130 SSE	116 SE	139 S	139 SSW	131 S	128 SSW	113 S	114 S	117 S	116 SSE	102 SSE	116 S	107 SSE	116 S	116 S	110 SSE	112 SSE	103 SSE	127 S	165 SSW	177 SW	162 SSW	153 SW	172 SSW	128	177 SW
02/11	156 SSW	143 SSW	146 SSW	155 S	131 SSW	155 SSW	136 SSW	138 SSW	128 S	133 S	115 S	127 S	116 SSE	124 SSW	131 SSW	137 SSW	135 SSW	133 SSW	133 S	134 SSW	167 SSW	157 SSW	170 SSW	167 NE	140	170 SSW
02/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	171 NE	192 NE	197 NE	189 NE	184 NE	169 NE	166 NE	179 NE	175 NE	169 NE	176 NE	177 NE	168 NE	174 NE	175 NE	177	197 NE
02/13	165 ENE	173 NE	157 NE	141 ENE	130 NE	137 NE	129 NE	134 NE	135 NE	146 NE	143 ENE	143 NE	151 ENE	155 ENE	145 NE	136 NE	150 NE	137 ENE	128 NE	123 NE	117 ENE	116 NE	121 ENE	115 ENE	138	173 NE
02/14	116 ENE	119 ENE	114 ENE	115 ENE	117 ENE	119 ENE	112 E	107 ENE	108 E	121 E	114 E	116 E	110 E	122 E	128 E	132 E	121 E	128 ENE	139 ENE	131 ENE	117 ENE	120 ENE	127 ENE	143 NE	120	143 NE
02/15	145 NE	140 ENE	150 NE	154 NE	166 NE	149 NE	151 NE	138 NE	144 NE	142 NE	148 NE	148 NE	152 NE	163 ENE	164 ENE	164 NE	171 NE	166 NE	164 NE	167 NE	178 NE	181 NE	170 NE	161 NE	157	181 NE
02/16	178 NE	157 NE	177 NE	182 NE	174 NE	170 NE	169 NE	175 NE	172 NE	174 NE	149 NE	157 NE	157 NE	180 ENE	185 NE	190 NE	183 NE	174 NE	172 NE	178 NE	204 NE	167 NE	167 NE	149 NE	172	204 NE
02/17	151 ENE	165 ENE	161 ENE	168 NE	181 NE	180 NE	178 NE	178 NE	166 NE	189 NE	176 NE	146 NE	142 ENE	137 ENE	128 ENE	143 NE	152 ENE	154 NE	168 NE	160 NE	153 NE	153 NE	152 NE	142 NE	159	189 NE
02/18	124 ENE	130 ENE	142 NE	141 NE	168 NE	151 NE	158 NE	154 NE	150 NE	163 NE	164 NE	138 NE	129 NE	139 ENE	176 ENE	174 ENE	172 ENE	158 NE	167 NE	168 NE	160 NE	150 NE	162 ENE	155 ENE	153	176 ENE
02/19	162 ENE	156 ENE	146 ENE	136 ENE	131 ENE	142 ENE	129 ENE	144 ENE	145 ENE	137 NE	146 ENE	138 ENE	135 ENE	136 ENE	147 ENE	154 ENE	173 ENE	162 ENE	147 ENE	154 ENE	143 ENE	133 ENE	136 ENE	138 ENE	144	173 ENE
02/20	151 ENE	142 ENE	144 ENE	142 ENE	137 ENE	141 ENE	125 ENE	124 ENE	125 ENE	123 ENE	122 ENE	128 ENE	119 ENE	116 ENE	116 ENE	112 E	109 E	111 E	114 E	104 E	110 ENE	108 ENE	105 ENE	108 E	122	151 ENE
02/21	103 E	110 E	91 E	84 E	86 E	82 E	87 ESE	90 ESE	95 E	97 E	100 E	103 E	101 E	110 E	104 E	105 E	107 E	105 E	99 E	116 E	103 E	111 E	119 E	129 ESE	101	129 ESE
02/22	141 ESE	122 ESE	117 ESE	125 ESE	113 ESE	105 ESE	107 ESE	109 SE	109 ESE	121 ESE	134 ESE	126 ESE	130 ESE	122 ESE	130 ESE	119 ESE	127 ESE	119 E	120 E	116 E	117 E	120 E	116 E	113 E	120	141 ESE
02/23	115 E	109 E	105 E	102 E	101 E	86 E	86 E	97 E	89 E	86 E	93 E	97 ENE	93 ENE	102 ENE	100 E	100 E	89 E	86 E	84 ESE	77 E	86 E	90 E	88 ENE	85 E	93	115 E
02/24	83 E	87 E	91 ESE	87 ESE	86 E	81 ESE	84 ESE	76 SSE	79 E	78 ESE	84 E	91 ESE	98 ESE	108 E	113 ESE	116 ESE	142 ESE	146 SE	147 SSE	156 SE	149 SE	134 SE	132 SE	126 SE	107	156 SE
02/25	122 SE	96 ESE	115 ESE	113 SE	104 ESE	114 SE	107 SE	119 SSE	121 SSE	124 SSE	115 SE	126 SSE	135 SSW	146 SSE	149 SSW	173 SSW	200 SSW	225 SSW	204 SSW	186 SSW	161 SW	171 SSW	167 S	161 S	143	225 SSW
02/26	153 SSE	162 S	157 S	149 SSE	146 S	138 S	141 S	143 SSE	135 S	129 S	125 SSW	123 S	134 SSW	136 SSW	121 SSE	115 SSE	121 S	121 S	124 SSE	108 SE	98 ESE	104 SE	120 SSE	122 SSW	130	162 S
02/27	126 S	124 S	131 SE	119 SE	112 ESE	110 ESE	112 SSE	102 SE	99 SE	102 ESE	99 ESE	104 ESE	104 ESE	119 ESE	116 E	123 ESE	116 E	110 E	119 E	110 ESE	103 E	92 E	92 ESE	99 ESE	110	131 SE
02/28	97 E	104 ESE	104 ENE	104 ENE	108 E	103 NE	111 ENE	117 E	120 E	136 ENE	132 E	121 E	129 ENE	125 E	129 E	128 E	126 E	126 E	129 E	121 E	123 ENE	116 ENE	131 E	138 ESE	120	138 ESE
平均	133	128	129	129	127	126	122	122	123	127	125	123	124	128	129	134	136	135	135	133	133	130	133	133		
最大	178 NE	173 NE	177 NE	182 NE	181 NE	180 NE	178 NE	178 NE	172 NE	189 NE	192 NE	197 NE	189 NE	184 NE	185 NE	190 NE	200 SSW	225 SSW	204 SSW	186 SSW	204 NE	181 NE	174 NE	175 NE		

[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 $H_{1/3}$ = 130cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 225cm, 其波向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 662筆 。檔名: V102SAX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.7.7 2010年 3月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010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	142(11)142(11)		149(11) 145(10)	142(5) 132(9)	127(8) 124(12)		119(12)116(11)	114(11)105(12)	102(12) 112(11)	115(12) 127(11)	119(9) 116(12)	104(12)99(12)	109(11)111(11)	111(12) 98(12)	120(11)	149(11)										
03/02	92(11) 95(12)		98(12) 95(12)	97(5) 94(11)	89(12) 90(12)		76(12) 82(12)	91(12) 91(11)	102(5) 143(4)	130(4) 122(12)	124(4) 129(5)	120(5) 121(5)	119(5) 104(11)	103(8) 108(8)	104(9)	143(4)										
03/03	111(7) 116(7)		124(7) 117(6)	116(7) 115(6)	119(6) 102(6)		111(7) 111(6)	122(7) 117(7)	121(11) 113(7)	127(7) 128(7)	129(7) 125(10)	121(10)114(10)	125(9) 111(9)	114(9) 111(9)	117(8)	129(7)										
03/04	100(9) 113(8)		116(8) 119(8)	116(6) 116(8)	117(8) 102(9)		100(6) 104(5)	102(5) 112(5)	125(5) 123(5)	134(5) 140(5)	124(5) 141(5)	137(5) 127(5)	109(5) 107(5)	110(5) 105(5)	116(6)	141(5)										
03/05	104(5) 104(6)		112(5) 117(5)	119(5) 109(5)	115(5) 112(5)		104(5) 115(6)	113(6) 99(6)	103(6) 102(6)	117(5) 121(6)	140(5) 156(6)	178(6) 151(5)	169(6) 167(6)	173(6) 159(6)	127(6)	178(6)										
03/06	164(6) 159(6)		169(6) 170(6)	142(6) 164(6)	161(6) 157(6)		158(6) 139(6)	138(6) 128(6)	130(7) 128(6)	125(6) 130(6)	129(6) 129(5)	127(6) 129(6)	131(6) 147(6)	153(5) 147(5)	143(6)	170(6)										
03/07	160(5) 143(5)		137(4) 141(6)	135(6) 132(8)	144(7) 152(9)		151(9) 144(6)	145(6) 142(10)	131(10) 133(10)	133(10) 132(10)	135(10)133(9)	131(10)137(10)	129(9) 130(10)	126(5) 115(10)	137(8)	160(5)										
03/08	114(10)116(10)		111(10) 116(10)	116(10) 119(9)	132(9) 130(10)		139(10)133(11)	134(11)129(10)	145(10) 131(7)	129(10) 133(10)	136(10)121(9)	127(10)130(8)	135(8) 143(9)	121(10) 122(10)	127(10)	145(10)										
03/09	133(10)146(10)		152(9) 169(9)	187(10) 193(9)	200(10)208(10)		226(10)225(10)	227(10)202(10)	222(10) 221(10)	203(10) 194(11)	211(11)187(10)	186(10)187(10)	186(10)199(10)	209(10) 209(11)	195(10)	227(10)										
03/10	209(11)203(11)		213(11) 201(11)	208(11) 181(10)	195(11)211(11)		198(11)210(11)	205(11)201(11)	217(11) 225(11)	194(11) 186(11)	179(10)155(10)	147(10)155(11)	155(11)145(11)	141(11) 149(11)	186(11)	225(11)										
03/11	147(11)134(10)		126(11) 124(9)	122(10) 122(10)	114(10)111(10)		111(11)116(11)	116(9) 109(11)	102(10) 93(11)	97(11) 92(11)	88(10) 102(9)	98(10) 99(9)	101(10)97(10)	92(10) 95(10)	108(11)	147(11)										
03/12	95(9) 90(10)		90(10) 90(10)	89(10) 82(9)	85(9) 89(9)		86(9) 90(9)	92(9) 92(8)	93(10) 94(9)	94(9) 96(9)	90(9) 100(8)	109(9) 93(9)	84(9) 80(10)	79(8) 81(9)	90(10)	109(9)										
03/13	79(9) 85(9)		84(8) 84(9)	87(9) 88(9)	104(5) 109(6)		112(5) 100(6)	99(6) 109(6)	119(6) 127(7)	112(7) 116(6)	123(6) 133(6)	144(6) 155(7)	162(6) 146(7)	146(7) 147(7)	115(7)	162(6)										
03/14	154(6) 157(6)		152(6) 148(7)	137(6) 146(6)	148(6) 139(6)		162(7) 165(6)	138(6) 148(6)	139(5) 152(6)	145(6) 135(6)	141(6) 127(6)	132(7) 141(6)	137(6) 139(7)	128(7) 128(8)	143(7)	165(6)										
03/15	133(7) 133(7)		144(7) 159(7)	154(7) 149(7)	151(7) 148(7)		142(7) 141(8)	146(7) 134(7)	142(8) 135(8)	121(7) 119(8)	122(8) 123(8)	125(8) 131(8)	127(8) 139(9)	148(8) 158(5)	138(8)	159(7)										
03/16	155(8) 137(7)		135(8) 139(8)	154(8) 168(8)	170(8) 162(8)		139(7) 155(8)	163(8) 192(8)	170(9) 164(9)	158(9) 162(9)	164(9) 151(8)	145(7) 160(9)	147(9) 144(9)	142(9) 139(8)	154(9)	192(8)										
03/17	142(9) 148(9)		144(9) 156(8)	147(9) 164(9)	165(9) 156(9)		154(9) 128(9)	124(8) 137(9)	126(9) 134(8)	138(8) 137(8)	139(8) 137(8)	140(8) 143(9)	127(9) 144(9)	145(8) 127(8)	141(9)	165(9)										
03/18	116(8) 121(8)		112(8) 104(9)	104(9) 116(9)	112(8) 124(9)		129(9) 122(8)	128(9) 117(9)	117(9) 119(9)	108(9) 109(7)	114(9) 114(9)	113(9) 113(9)	116(8) 104(9)	107(9) 102(9)	114(9)	129(9)										
03/19	104(10)108(10)		104(9) 101(10)	109(9) 104(9)	90(9) 103(9)		107(9) 116(9)	125(9) 110(9)	117(10) 124(10)	126(10) 121(10)	122(10)117(10)	130(10)131(9)	136(9) 146(4)	141(3) 128(4)	117(9)	146(4)										
03/20	120(10)119(10)		115(10) 122(10)	122(4) 124(4)	128(5) 113(9)		115(10)127(4)	135(5) 167(4)	151(5) 154(5)	151(4) 138(5)	128(5) 130(5)	152(5) 136(6)	115(6) 116(6)	139(6) 125(6)	130(6)	167(4)										
03/21	124(10)116(5)		104(10) 104(11)	101(10) 103(10)	121(6) 125(10)		144(7) 150(7)	140(7) 153(8)	153(8) 166(9)	162(8) 158(9)	170(8) 167(7)	166(9) 155(8)	174(9) 150(9)	162(9) 161(9)	142(9)	174(9)										
03/22	150(8) 140(8)		158(9) 159(8)	153(8) 155(8)	156(8) 160(8)		146(8) 144(8)	142(8) 153(8)	153(8) 150(7)	150(8) 144(9)	140(9) 137(9)	128(8) 132(7)	134(9) 137(9)	146(8) 127(8)	145(9)	160(8)										
03/23	138(8) 130(7)		134(8) 117(7)	121(8) 124(9)	116(8) 112(10)		107(10)98(10)	111(10)116(10)	119(10) 120(10)	114(10) 120(10)	125(10)127(10)	124(10)117(10)	114(6) 112(10)	107(6) 137(5)	119(9)	138(8)										
03/24	143(5) 134(6)		133(6) 130(6)	137(4) 130(4)	111(6) 122(5)		117(6) 117(5)	116(6) 115(6)	116(6) 116(10)	126(11) 130(10)	127(10)126(10)	132(10)134(6)	129(10) 131(10)	132(9) 125(10)	126(8)	143(5)										
03/25	120(10)111(10)		127(10) 139(10)	157(9) 160(5)	164(5) 170(5)		181(9) 188(9)	171(9) 157(9)	168(9) 174(9)	183(10) 179(10)	193(10)186(10)	178(10)175(10)	181(10)175(10)	197(10) 213(10)	168(9)	213(10)										
03/26	210(10)211(10)		219(10) 233(10)	224(10) 227(10)	230(10)208(10)		229(10)232(10)	250(10)225(10)	235(10) 241(10)	249(11) 229(10)	214(10)211(10)	203(10)191(10)	186(10)188(10)	191(9) 193(9)	218(10)	250(10)										
03/27	183(9) 195(10)		185(10) 177(10)	168(10) 158(9)	153(10)148(10)		154(9) 138(9)	150(9) 156(9)	148(9) 145(9)	139(9) 131(9)	139(9) 141(9)	132(9) 131(9)	133(9) 137(8)	138(9) 136(8)	150(10)	195(10)										
03/28	141(9) 135(8)		145(8) 143(9)	131(8) 134(9)	122(8) 124(8)		116(7) 129(8)	120(8) 119(8)	127(8) 132(8)	134(8) 136(8)	134(7) 124(7)	132(7) 133(7)	138(7) 141(7)	128(8) 139(7)	131(8)	145(8)										
03/29	146(7) 161(8)		161(8) 167(8)	160(8) 162(8)	163(8) 157(8)		157(8) 129(8)	141(8) 149(8)	155(8) 165(8)	145(7) 150(8)	135(8) 138(8)	134(8) 158(9)	169(8) 176(8)	172(8) 167(8)	154(8)	176(8)										
03/30	162(8) 195(8)		190(8) 193(8)	194(8) 196(8)	180(7) 167(7)		162(8) 170(8)	149(7) 148(8)	142(8) 159(8)	155(7) 158(7)	155(7) 154(8)	145(8) 147(8)	139(7) 126(8)	128(7) 130(7)	160(8)	196(8)										
03/31	145(7) 156(7)		165(7) 170(7)	166(8) 167(8)	165(7) 158(8)		172(8) 158(7)	157(7) 163(8)	171(7) 168(8)	171(7) 155(7)	152(8) 151(8)	140(7) 162(8)	143(8) 134(8)	137(8) 138(8)	156(8)	172(8)										
平均	136(8) 137(8)		139(8) 140(9)	139(8) 139(8)	140(8) 138(8)		139(8) 138(8)	138(8) 138(8)	140(8) 143(8)	141(8) 139(8)	140(8) 138(8)	138(8) 138(8)	137(8) 136(9)	137(8) 136(8)												
最大	210(10)211(10)		219(10) 233(10)	224(10) 227(10)	230(10)211(11)		229(10)232(10)	250(10)225(10)	235(10) 241(10)	249(11) 229(10)	214(10)211(10)	203(10)191(10)	186(10)199(10)	209(10) 213(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= 139cm , 月平均示性週期= 8.1s。最大示性波高= 250cm, 對應示性週期= 10.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V103SAX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.7.8 2010年 3月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010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	142 E	142 E	149 E	145 E	142 E	132 E	127 E	124 E	119 E	116 E	114 E	105 ESE	102 ESE	112 ESE	115 E	127 E	119 E	116 ESE	104 E	99 E	109 E	111 ESE	111 ESE	98 E	120	149 E
03/02	92 ESE	95 E	98 ESE	95 ESE	97 ESE	94 ESE	89 E	90 E	76 ESE	82 E	91 ESE	91 ESE	102 SE	143 ENE	130 ENE	122 ENE	124 NE	129 NE	120 NE	121 NE	119 NE	104 ENE	103 ENE	108 E	104	143 ENE
03/03	111 E	116 E	124 E	117 ENE	116 ENE	115 NE	119 NE	102 ENE	111 ENE	111 ENE	122 ENE	117 ENE	121 E	113 ENE	127 E	128 ENE	129 ENE	125 ENE	121 ENE	114 ENE	125 ENE	111 ENE	114 ENE	111 ENE	117	129 ENE
03/04	100 E	113 E	116 E	119 ENE	116 ENE	116 ENE	117 ENE	102 ENE	100 E	104 E	102 E	112 ESE	125 SE	123 SE	134 SSE	140 SE	124 SE	141 ESE	137 SE	127 SE	109 ESE	107 ESE	110 SSE	105 SSE	116	141 ESE
03/05	104 SSE	104 S	112 SSE	117 SSE	119 SSE	109 SE	115 SSE	112 SSE	104 SSE	115 SE	113 E	99 E	103 S	102 SSE	117 SE	121 SE	140 SSE	156 SSE	178 S	151 S	169 SW	167 SW	173 SW	159 S	127	178 S
03/06	164 SSW	159 SSW	169 SSW	170 SSW	142 S	164 S	161 S	157 S	158 S	139 S	138 S	128 S	130 SSE	128 SSE	125 S	130 SSE	129 SSE	129 S	127 SSE	129 S	131 SSE	147 NNE	153 NE	147 NE	143	170 SSW
03/07	160 NE	143 NE	137 NE	141 NE	135 ENE	132 NE	144 ENE	152 NE	151 NE	144 NE	145 NE	142 NE	131 NE	133 NE	133 NE	132 ENE	135 NE	133 NE	131 NE	137 NE	129 NE	130 NE	126 NE	115 NE	137	160 NE
03/08	114 NE	116 NE	111 NE	116 ENE	116 NE	119 NE	132 ENE	130 ENE	139 NE	133 NE	134 NE	129 NE	145 NE	131 ENE	129 NE	133 NE	136 NE	121 NE	127 ENE	130 NE	135 NE	143 NE	121 NE	122 NE	127	145 NE
03/09	133 NE	146 NE	152 NE	169 NNE	187 NE	193 NE	200 NE	208 NE	226 NE	225 NE	227 NE	202 NE	222 NE	221 NE	203 NE	194 NE	211 NE	187 NE	186 NE	187 NE	186 NE	199 NE	209 NE	209 NE	195	227 NE
03/10	209 NE	203 NE	213 NE	201 NE	208 NE	181 NE	195 NE	211 NE	198 NE	210 NE	205 NE	201 NE	217 NE	225 NE	194 NE	186 NE	179 NE	155 NE	147 NE	155 ENE	155 ENE	145 ENE	141 ENE	149 NE	186	225 NE
03/11	147 NE	134 NE	126 NE	124 NE	122 NE	122 NE	114 NE	111 NE	111 NE	116 NE	116 ENE	109 ENE	102 ENE	93 ENE	97 ENE	92 ENE	88 ENE	102 ENE	98 ENE	99 ENE	101 ENE	97 ENE	92 ENE	95 ENE	108	147 NE
03/12	95 ENE	90 ENE	90 ENE	90 ENE	89 ENE	82 E	85 E	89 E	86 E	90 E	92 E	92 E	93 E	94 E	94 E	96 ENE	90 ENE	100 ESE	109 ESE	93 E	84 ESE	80 E	79 ESE	81 E	90	109 ESE
03/13	79 ESE	85 SE	84 SE	84 SE	87 ESE	88 SSE	104 SSE	109 SE	112 SE	100 S	99 SSE	109 SSW	119 S	127 S	112 ESE	116 ESE	123 SE	133 SSW	144 S	155 S	162 S	146 SW	146 SSE	147 SSE	115	162 S
03/14	154 SSE	157 SSE	152 SSE	148 S	137 SW	146 S	148 S	139 SSE	162 SSE	165 SE	138 SE	148 ESE	139 SE	152 E	145 E	135 NE	141 E	127 ESE	132 SE	141 SE	137 SSE	139 SE	128 ESE	128 ESE	143	165 SE
03/15	133 ESE	133 E	144 ESE	159 SE	154 ESE	149 ESE	151 ESE	148 ESE	142 SE	141 SE	146 SE	134 ESE	142 ESE	135 ESE	121 ESE	119 ESE	122 SE	123 SSE	125 SSE	131 SSE	127 SE	139 ESE	148 ENE	158 ENE	138	159 SE
03/16	155 ENE	137 ENE	135 ENE	139 ENE	154 NE	168 NE	170 NE	162 NE	139 NE	155 ENE	163 NE	192 ENE	170 ENE	164 NE	158 NE	162 ENE	164 NE	151 ENE	145 ENE	160 ENE	147 ENE	144 ENE	142 ENE	139 E	154	192 ENE
03/17	142 ENE	148 ENE	144 ENE	156 ENE	147 ENE	164 ENE	165 ENE	156 ENE	154 ENE	128 ENE	124 ENE	137 ENE	126 E	134 E	138 ENE	137 ENE	139 ENE	137 ENE	140 ENE	143 ENE	127 ENE	144 ENE	145 E	127 E	141	165 ENE
03/18	116 E	121 E	112 E	104 E	104 E	116 ENE	112 E	124 ENE	129 ENE	122 E	128 E	117 E	117 E	119 E	108 E	109 ENE	114 E	114 E	113 E	113 E	116 E	104 E	107 E	102 E	114	129 ENE
03/19	104 E	108 E	104 E	101 E	109 E	104 E	90 E	103 ESE	107 ESE	116 ESE	125 ESE	110 ESE	117 ESE	124 ESE	126 ESE	121 ESE	122 E	117 E	130 ESE	131 ESE	136 ESE	146 SE	141 SE	128 ESE	117	146 SE
03/20	120 SE	119 SE	115 SE	122 SE	122 SE	124 SE	128 S	113 SE	115 ESE	127 SE	135 SE	167 SE	151 SE	154 SE	151 SSE	138 SSE	128 SE	130 SE	152 S	136 S	115 SE	116 SE	139 SE	125 SE	130	167 SE
03/21	124 SE	116 SE	104 SE	104 SE	101 ESE	103 ESE	121 ESE	125 ENE	144 ENE	150 NE	140 ENE	153 NE	153 ENE	166 ENE	162 ENE	158 ENE	170 ENE	167 ENE	166 ENE	155 ENE	174 ENE	150 ENE	162 ENE	161 ENE	142	174 ENE
03/22	150 ENE	140 E	158 E	159 E	153 ENE	155 ENE	156 ENE	160 ENE	146 ENE	144 ENE	142 ENE	153 ENE	153 E	150 E	150 E	144 E	140 E	137 E	128 E	132 E	134 E	137 E	146 E	127 E	145	160 ENE
03/23	138 E	130 ESE	134 ESE	117 E	121 ESE	124 ESE	116 E	112 ESE	107 E	98 E	111 E	116 E	119 ESE	120 SE	114 SE	120 SSE	125 SSE	127 SE	124 SSE	117 SSE	114 SSW	112 SSE	107 SSE	137 S	119	138 E
03/24	143 SSE	134 SSE	133 SSE	130 SSE	137 SE	130 S	111 SSE	122 ESE	117 E	117 E	116 ESE	115 SSE	116 SE	116 SE	126 SSE	130 ESE	127 SE	126 SE	132 ESE	134 E	129 E	131 E	132 E	125 E	126	143 SSE
03/25	120 ENE	111 ENE	127 ENE	139 NE	157 NE	160 NE	164 NE	170 NE	181 NE	188 NE	171 NE	157 NE	168 NE	174 NE	183 NE	179 NE	193 NE	186 NE	178 NE	175 NE	181 NE	175 NE	197 NE	213 NE	168	213 NE
03/26	210 NE	211 NE	219 NE	233 NE	224 NE	227 NE	230 ENE	208 NE	229 ENE	232 NE	250 ENE	225 NE	235 NE	241 NE	249 ENE	229 NE	214 NE	211 ENE	203 NE	191 NE	186 ENE	188 ENE	191 ENE	193 ENE	218	250 ENE
03/27	183 ENE	195 ENE	185 ENE	177 ENE	168 ENE	158 ENE	153 E	148 ENE	154 E	138 ENE	150 ENE	156 ENE	148 ENE	145 ENE	139 ENE	131 ENE	139 ENE	141 ENE	132 E	131 E	133 E	137 E	138 E	136 E	150	195 ENE
03/28	141 E	135 ENE	145 ENE	143 ENE	131 ENE	134 E	122 E	124 ENE	116 ENE	129 ENE	120 E	119 ENE	127 ENE	132 ENE	134 ENE	136 NE	134 NE	124 ENE	132 NE	133 ENE	138 ENE	141 ENE	128 ENE	139 ENE	131	145 ENE
03/29	146 ENE	161 ENE	161 ENE	167 ENE	160 ENE	162 NE	163 ENE	157 ENE	157 ENE	129 ENE	141 ENE	149 ENE	155 ENE	165 ENE	145 ENE	150 ENE	135 ENE	138 NE	134 NE	158 ENE	169 ENE	176 ENE	172 ENE	167 ENE	154	176 ENE
03/30	162 ENE	195 ENE	190 ENE	193 ENE	194 ENE	196 ENE	180 ENE	167 ENE	162 ENE	170 E	149 E	148 E	142 E	159 E	155 ENE	158 ENE	155 E	154 E	145 ENE	147 E	139 E	126 E	128 E	130 E	160	196 ENE
03/31	145 E	156 E	165 E	170 E	166 E	167 E	165 E	158 E	172 ESE	158 E	157 E	163 ESE	171 ESE	168 ESE	171 ESE	155 E	152 E	151 E	140 ESE	162 ESE	143 ESE	134 E	137 ESE	138 ESE	156	172 ESE
平均	136	137	139	140	139	139	140	138	139	138	138	138	140	143	141	139	140	138	138	138	137	136	137	136		
最大	210 NE	211 NE	219 NE	233 NE	224 NE	227 NE	230 ENE	211 NE	229 ENE	232 NE	250 ENE	225 NE	235 NE	241 NE	249 ENE	229 NE	214 NE	211 ENE	203 NE	191 NE	186 NE	199 NE	209 NE	213 NE		

[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 $H_{1/3}$ = 139cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 250cm, 其波向為 ENE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V103SAX0.1HA 。

表3.7.9 2010年 4月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 4月 1日 1時 0分 ~ 2010年 4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
04/01	*	137(9)	139(8)	150(8)	146(9)	160(8)	160(8)	152(8)	153(8)	156(8)	146(8)	143(7)	147(8)	145(9)	142(9)	152(9)	152(8)	141(8)	136(8)	130(8)	123(7)	126(8)	128(9)	127(8)	143(9)	160(8)
04/02	144(8)	138(8)	121(6)	141(8)	156(4)	142(4)	132(6)	127(8)	131(9)	154(8)	148(8)	146(8)	153(9)	167(9)	170(9)	175(9)	180(8)	167(9)	155(9)	153(9)	166(8)	168(9)	154(9)	149(8)	151(8)	180(8)
04/03	150(9)	146(9)	146(9)	143(9)	142(9)	143(8)	151(9)	137(8)	142(9)	145(9)	140(9)	138(9)	146(9)	141(9)	132(9)	150(9)	146(9)	157(9)	164(9)	140(9)	157(9)	173(8)	162(9)	149(9)	147(9)	173(8)
04/04	151(9)	148(8)	159(9)	152(8)	149(8)	145(8)	146(8)	147(8)	147(8)	153(8)	155(8)	145(8)	142(8)	140(9)	133(8)	132(9)	131(8)	121(8)	138(8)	136(8)	131(9)	139(8)	126(8)	114(7)	140(9)	159(9)
04/05	111(7)	112(8)	104(7)	109(8)	115(8)	120(7)	119(6)	113(7)	101(8)	94(8)	100(8)	91(7)	90(9)	97(7)	95(8)	98(8)	91(9)	88(8)	87(8)	94(9)	99(8)	102(7)	100(7)	93(6)	101(8)	120(7)
04/06	90(6)	89(8)	82(7)	74(9)	79(9)	79(9)	82(8)	76(8)	84(9)	80(8)	78(8)	88(8)	76(9)	76(9)	*	*	70(9)	74(7)	80(9)	82(8)	84(8)	105(8)	114(7)	109(8)	84(9)	114(7)
04/07	116(5)	119(9)	122(8)	111(8)	119(4)	127(8)	137(8)	138(8)	156(8)	*	143(9)	150(8)	145(8)	153(8)	146(8)	155(10)	154(10)	146(9)	156(9)	150(9)	142(9)	147(9)	146(10)	153(9)	140(9)	156(8)
04/08	147(10)	149(10)	150(10)	137(9)	132(9)	130(9)	128(9)	130(9)	133(10)	129(9)	136(10)	136(10)	141(10)	143(10)	140(10)	135(10)	126(10)	126(9)	121(9)	116(9)	121(9)	112(9)	105(9)	105(9)	130(10)	150(10)
04/09	121(9)	107(8)	102(9)	96(9)	95(9)	95(9)	101(9)	105(8)	104(9)	95(9)	*	89(9)	95(9)	100(9)	113(6)	111(9)	115(9)	113(9)	110(9)	107(8)	103(9)	98(9)	99(9)	98(9)	103(9)	121(9)
04/10	97(7)	94(7)	96(8)	98(8)	96(8)	98(7)	97(8)	104(7)	95(8)	99(8)	114(7)	107(8)	104(8)	104(8)	100(8)	104(8)	98(7)	102(8)	105(8)	103(7)	104(8)	104(8)	116(8)	112(8)	102(8)	116(8)
04/11	104(8)	104(8)	97(8)	94(8)	88(8)	94(8)	94(9)	96(9)	93(11)	109(11)	99(11)	95(10)	114(11)	128(11)	137(11)	144(11)	172(4)	162(4)	173(4)	172(4)	181(4)	173(4)	166(5)	162(5)	127(8)	181(4)
04/12	162(5)	150(5)	155(5)	147(5)	153(6)	187(7)	190(7)	181(7)	177(7)	178(6)	195(7)	182(7)	177(7)	170(6)	160(7)	149(7)	146(7)	130(7)	156(7)	152(7)	127(7)	137(7)	130(6)	116(7)	158(7)	195(7)
04/13	119(6)	112(6)	99(6)	91(6)	104(6)	113(7)	121(5)	133(5)	115(6)	126(5)	121(7)	126(7)	131(6)	155(7)	170(8)	160(8)	156(7)	137(7)	147(8)	141(8)	154(9)	153(8)	170(9)	177(9)	134(7)	177(9)
04/14	187(9)	191(9)	182(9)	159(9)	156(9)	149(8)	166(9)	158(9)	165(9)	163(9)	160(9)	175(9)	167(9)	164(9)	171(9)	172(9)	159(9)	148(9)	174(9)	163(10)	158(9)	152(9)	137(9)	151(9)	163(9)	191(9)
04/15	163(9)	174(9)	185(8)	188(9)	165(8)	166(8)	181(9)	162(9)	154(9)	150(9)	151(9)	150(9)	150(9)	146(9)	171(9)	169(10)	162(10)	175(9)	217(10)	192(10)	174(10)	160(10)	145(10)	174(10)	167(10)	217(10)
04/16	169(9)	*	157(9)	149(9)	135(9)	131(9)	134(9)	143(9)	144(9)	126(9)	127(9)	117(9)	102(9)	117(9)	130(9)	127(8)	128(9)	123(8)	129(8)	129(8)	119(8)	114(8)	114(8)	112(8)	129(9)	169(9)
04/17	104(8)	116(8)	114(8)	116(8)	110(8)	115(7)	110(8)	102(8)	102(8)	111(8)	104(8)	109(8)	108(8)	103(7)	97(8)	104(8)	100(7)	105(7)	109(7)	96(8)	107(8)	103(7)	123(8)	127(7)	108(8)	127(7)
04/18	116(7)	122(7)	130(6)	151(6)	145(6)	150(7)	149(7)	146(7)	154(6)	177(7)	167(7)	189(7)	*	206(7)	187(7)	189(8)	195(7)	203(7)	196(8)	178(8)	190(7)	177(7)	162(7)	170(7)	167(7)	206(7)
04/19	157(7)	141(7)	151(7)	143(6)	147(7)	152(7)	154(7)	149(7)	150(8)	169(7)	154(7)	153(8)	157(7)	151(7)	137(7)	136(7)	*	129(8)	133(8)	130(7)	139(8)	130(8)	129(8)	117(7)	143(8)	169(7)
04/20	129(8)	137(8)	113(8)	125(8)	127(8)	129(8)	130(8)	119(8)	130(9)	122(8)	124(8)	119(8)	132(8)	116(7)	117(8)	115(8)	123(8)	126(8)	121(8)	123(8)	120(7)	122(8)	116(8)	109(7)	122(8)	137(8)
04/21	104(7)	107(8)	102(8)	102(7)	101(8)	107(8)	94(8)	100(8)	105(8)	97(8)	101(7)	104(7)	98(7)	103(8)	113(8)	113(8)	101(8)	108(8)	122(8)	145(5)	142(8)	148(5)	127(8)	136(8)	111(8)	148(5)
04/22	144(5)	145(8)	136(8)	116(8)	126(8)	134(8)	115(8)	124(7)	116(6)	115(7)	132(6)	136(6)	141(6)	163(6)	166(6)	158(6)	142(6)	153(6)	149(6)	158(6)	158(5)	157(7)	157(7)	153(7)	141(7)	166(6)
04/23	142(7)	147(7)	144(7)	140(7)	147(8)	149(8)	157(9)	156(8)	159(8)	171(8)	156(8)	137(8)	133(8)	139(8)	145(9)	135(8)	146(8)	134(9)	146(9)	153(9)	171(9)	176(9)	182(9)	184(9)	152(9)	184(9)
04/24	174(9)	182(9)	176(9)	187(9)	181(10)	177(9)	186(9)	180(9)	176(9)	180(9)	165(9)	175(9)	182(9)	179(8)	156(9)	172(9)	160(9)	146(8)	150(9)	134(9)	*	*	144(8)	144(8)	168(9)	187(9)
04/25	138(8)	142(9)	137(9)	141(8)	136(8)	127(8)	123(8)	102(8)	102(8)	109(8)	109(8)	122(8)	132(7)	119(8)	122(8)	112(8)	119(8)	116(8)	131(8)	119(7)	124(8)	115(8)	117(8)	114(6)	122(8)	142(9)
04/26	137(7)	133(7)	130(7)	130(8)	122(7)	111(8)	105(6)	101(8)	99(5)	102(5)	108(8)	108(6)	109(7)	109(7)	98(8)	100(7)	107(7)	96(6)	98(6)	99(6)	98(7)	96(7)	92(7)	94(5)	107(7)	137(7)
04/27	95(5)	93(7)	116(7)	143(6)	148(7)	156(6)	144(6)	136(6)	116(7)	114(7)	111(7)	115(7)	111(6)	110(7)	102(7)	111(6)	92(7)	83(6)	93(6)	103(7)	111(6)	104(7)	107(6)	111(7)	113(7)	156(6)
04/28	113(6)	103(7)	103(7)	99(7)	99(6)	96(7)	101(7)	93(6)	89(5)	86(7)	96(6)	95(6)	104(7)	95(8)	98(6)	93(6)	94(6)	85(6)	87(6)	81(7)	76(6)	73(9)	74(9)	82(9)	92(7)	113(6)
04/29	82(8)	82(9)	89(7)	94(6)	83(7)	98(6)	122(6)	109(6)	117(6)	125(6)	129(7)	129(7)	130(8)	155(8)	165(8)	156(9)	154(8)	154(9)	158(8)	152(8)	155(8)	145(8)	148(8)	149(8)	128(8)	165(8)
04/30	154(8)	141(7)	120(8)	110(8)	101(8)	102(8)	99(8)	86(8)	92(8)	90(8)	92(8)	84(8)	88(8)	94(7)	100(7)	101(8)	96(7)	90(7)	*	88(8)	77(7)	77(8)	*	79(7)	98(8)	154(8)
平均	131(7)	129(8)	128(8)	127(8)	126(8)	129(8)	130(8)	126(8)	126(8)	128(8)	129(8)	128(8)	127(8)	132(8)	134(8)	135(8)	131(8)	128(8)	135(8)	130(8)	131(8)	130(8)	130(8)	129(8)		
最大	187(9)	191(9)	185(8)	188(9)	181(10)	187(7)	190(7)	181(7)	177(7)	180(9)	195(7)	189(7)	182(9)	206(7)	187(7)	189(8)	195(7)	203(7)	217(10)	192(10)	190(7)	177(7)	182(9)	184(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= 130cm , 月平均示性週期= 8.0s。最大示性波高= 217cm, 對應示性週期= 10.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 708筆。檔名: V104SAX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.7.10 2010年 4月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 4月 1日 1時 0分 ~ 2010年 4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
04/01	*	137 ESE	139 ESE 150 ESE		146 ESE 160 ESE		160 ESE 152 ESE		153 ESE 156 ESE		146 ESE 143 ESE		147 ESE 145 ESE		142 ESE 152 ESE		152 ESE 141 E		136 ESE 130 ESE		123 ESE 126 ESE		128 ESE 127 SE		143	160 ESE
04/02	144 SE	138 ESE	121 ESE 141 E		156 ENE142 ENE		132 ENE127 ENE		131 NE 154 NE		148 ENE146 ENE		153 ENE167 ENE		170 ENE175 ENE		180 ENE167 ENE		155 ENE153 ENE		166 ENE168 ENE		154 ENE149 ENE		151	180 ENE
04/03	150 ENE146 ENE		146 ENE143 ENE		142 ENE143 ENE		151 ENE137 ENE		142 ENE145 ENE		140 ENE138 ENE		146 ENE141 ENE		132 ENE150 E		146 ENE157 ENE		164 ENE140 ENE		157 ENE173 ENE		162 ENE149 NE		147	173 ENE
04/04	151 ENE148 ENE		159 ENE152 E		149 ENE145 E		146 ENE147 ENE		147 ENE153 ENE		155 E 145 ENE		142 ENE140 E		133 E 132 E		131 ENE121 E		138 ENE136 ENE		131 ENE139 ENE		126 E 114 E		140	159 ENE
04/05	111 E 112 E		104 E 109 E		115 E 120 E		119 E 113 E		101 E 94 E		100 E 91 E		90 ENE 97 E		95 E 98 E		91 E 88 E		87 E 94 E		99 E 102 ENE		100 E 93 E		101	120 E
04/06	90 ENE 89 E		82 ESE 74 E		79 E 79 E		82 E 76 E		84 E 80 E		78 E 88 E		76 E 76 ENE		* *		70 ESE 74 ESE		80 E 82 ESE		84 ESE 105 E		114 ENE109 ENE		84	114 ENE
04/07	116 ENE119 ENE		122 ENE111 ENE		119 ENE127 ENE		137 NE 138 ENE		156 ENE*		143 ENE150 ENE		145 ENE153 ENE		146 ENE155 ENE		154 ENE146 ENE		156 ENE150 ENE		142 ENE147 ENE		146 ENE153 ENE		140	156 ENE
04/08	147 ENE149 ENE		150 ENE137 ENE		132 ENE130 ENE		128 ENE130 ENE		133 E 129 ENE		136 ENE136 ENE		141 ENE143 ENE		140 ENE135 ENE		126 ENE126 E		121 E 116 E		121 E 112 ENE		105 E 105 E		130	150 ENE
04/09	121 ENE107 ENE		102 E 96 E		95 E 95 E		101 ENE105 ENE		104 E 95 E		* 89 E		95 ENE 100 ENE		113 ENE111 ENE		115 ENE113 ENE		110 ENE107 ENE		103 ENE98 E		99 E 98 E		103	121 ENE
04/10	97 E 94 E		96 E 98 E		96 ENE 98 ENE		97 E 104 E		95 E 99 E		114 E 107 E		104 ENE104 ENE		100 ENE104 E		98 E 102 E		105 E 103 E		104 E 104 E		116 E 112 E		102	116 E
04/11	104 E 104 E		97 E 94 E		88 E 94 E		94 E 96 E		93 E 109 E		99 E 95 E		114 E 128 ESE		137 E 144 ESE		172 SSE 162 SSE		173 SSE 172 SSE		181 S 173 SSE		166 SSE 162 S		127	181 S
04/12	162 SSE 150 SSE		155 S 147 S		153 SSW187 SSW		190 SSW181 SSW		177 SSW178 S		195 S 182 S		177 SSW170 S		160 S 149 SSE		146 S 130 SSE		156 S 152 S		127 S 137 SSE		130 S 116 SSE		158	195 S
04/13	119 SSE 112 SE		99 ESE 91 ESE		104 ESE 113 E		121 ENE133 ENE		115 ENE126 E		121 E 126 E		131 E 155 E		170 ENE160 NE		156 ENE137 ENE		147 ENE141 ENE		154 ENE153 E		170 ENE177 E		134	177 E
04/14	187 ENE191 ENE		182 ENE159 ENE		156 E 149 ENE		166 ENE158 ENE		165 ENE163 ENE		160 E 175 ENE		167 E 164 E		171 E 172 E		159 ENE148 ENE		174 ENE163 ENE		158 ENE152 E		137 E 151 E		163	191 ENE
04/15	163 E 174 E		185 ENE188 ENE		165 ENE166 ENE		181 ENE162 ENE		154 ENE150 ENE		151 ENE150 ENE		150 ENE146 ENE		171 ENE169 ENE		162 ENE175 ENE		217 ENE192 ENE		174 ENE160 ENE		145 ENE174 ENE		167	217 ENE
04/16	169 E *		157 E 149 ENE		135 ENE131 ENE		134 ENE143 ENE		144 ENE126 E		127 E 117 E		102 E 117 E		130 E 127 E		128 E 123 ENE		129 ENE129 ENE		119 ENE114 ENE		114 ENE112 E		129	169 E
04/17	104 E 116 E		114 E 116 E		110 E 115 E		110 E 102 E		102 E 111 E		104 E 109 E		108 E 103 E		97 E 104 E		100 E 105 E		109 E 96 E		107 E 103 E		123 E 127 E		108	127 E
04/18	116 E 122 E		130 E 151 E		145 E 150 E		149 E 146 E		154 E 177 E		167 ESE 189 ESE		* 206 ESE		187 ESE 189 ESE		195 ESE 203 ESE		196 ESE 178 E		190 ESE 177 ESE		162 ESE 170 E		167	206 ESE
04/19	157 ESE 141 ESE		151 ESE 143 ESE		147 ESE 152 ESE		154 ESE 149 ESE		150 ESE 169 SE		154 SE 153 SE		157 SE 151 SE		137 ESE 136 ESE		* 129 SE		133 SE 130 ESE		139 ESE 130 ESE		129 SE 117 SE		143	169 SE
04/20	129 ESE 137 ESE		113 SE 125 SE		127 SE 129 SE		130 SE 119 SE		130 SE 122 SE		124 ESE 119 SE		132 SE 116 SE		117 ESE 115 SE		123 SE 126 SE		121 SE 123 ESE		120 SE 122 SE		116 ESE 109 ESE		122	137 ESE
04/21	104 ESE 107 ESE		102 ESE 102 ESE		101 ESE 107 SE		94 ESE 100 SE		105 ESE 97 ESE		101 ESE 104 ESE		98 SE 103 SE		113 SSE 113 SE		101 SE 108 SE		122 SE 145 SSE		142 SE 148 SE		127 ESE 136 SE		111	148 SE
04/22	144 SSE 145 SSE		136 SE 116 SE		126 SSE 134 SSE		115 SE 124 SSE		116 SSE 115 SSE		132 S 136 SSE		141 S 163 SSW		166 S 158 S		142 S 153 SE		149 ESE 158 E		158 ENE157 ENE		157 ENE153 ENE		141	166 S
04/23	142 ENE147 E		144 E 140 E		147 E 149 ENE		157 E 156 E		159 ENE171 ENE		156 ENE137 E		133 ENE139 ENE		145 ENE135 ENE		146 ENE134 E		146 E 153 E		171 ENE176 ENE		182 ENE184 ENE		152	184 ENE
04/24	174 ENE182 ENE		176 ENE187 ENE		181 ENE177 ENE		186 ENE180 E		176 E 180 E		165 E 175 E		182 ENE179 ENE		156 ENE172 ENE		160 ENE146 E		150 E 134 E		* *		144 E 144 E		168	187 ENE
04/25	138 E 142 E		137 E 141 ENE		136 ENE127 E		123 ENE102 E		102 E 109 E		109 E 122 E		132 E 119 E		122 E 112 ENE		119 E 116 ENE		131 E 119 E		124 E 115 E		117 ESE 114 E		122	142 E
04/26	137 E 133 E		130 E 130 E		122 E 111 E		105 E 101 ESE		99 ESE 102 ESE		108 ESE 108 ESE		109 E 109 E		98 ESE 100 ESE		107 ESE 96 ESE		98 ESE 99 E		98 ESE 96 E		92 E 94 ESE		107	137 E
04/27	95 ESE 93 E		116 ENE143 ENE		148 ENE156 ENE		144 ENE136 ENE		116 ENE114 ENE		111 ENE115 ENE		111 ENE110 ENE		102 ENE111 ENE		92 E 83 E		93 E 103 E		111 E 104 E		107 E 111 E		113	156 ENE
04/28	113 E 103 E		103 E 99 E		99 E 96 E		101 E 93 E		89 E 86 E		96 E 95 ESE		104 ESE 95 E		98 E 93 E		94 ESE 85 E		87 E 81 E		76 E 73 ESE		74 ESE 82 ESE		92	113 E
04/29	82 ESE 82 ESE		89 E 94 E		83 ENE 98 ENE		122 ENE109 NE		117 ENE125 ENE		129 ENE129 ENE		130 ENE155 ENE		165 ENE156 ENE		154 ENE154 ENE		158 ENE152 ENE		155 ENE145 ENE		148 E 149 E		128	165 ENE
04/30	154 E 141 E		120 E 110 E		101 E 102 E		99 E 86 E		92 E 90 E		92 E 84 ESE		88 E 94 E		100 E 101 E		96 E 90 E		* 88 E		77 E 77 E		* 79 ESE		98	154 E
平均	131	129	128	127	126	129	130	126	126	128	129	128	127	132	134	135	131	128	135	130	131	130	130	129		
最大	187 ENE191 ENE		185 ENE188 ENE		181 ENE187 SSW		190 SSW181 SSW		177 SSW180 E		195 S 189 ESE		182 ENE206 ESE		187 ESE 189 ESE		195 ESE 203 ESE		217 ENE192 ENE		190 ESE 177 ESE		182 ENE184 ENE			

[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 $H_{1/3}$ = 130cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 217cm, 其波向為 ENE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 708筆 。檔名: V104SAX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.7.11 2010年 5 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 5月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	86(8)	92(8)	101(8)	100(8)	100(5)	99(8)	103(6)	103(6)	104(8)	110(6)	120(8)	119(7)	125(5)	116(6)	119(6)	124(6)	131(7)	131(6)	133(6)	116(7)	104(6)	101(6)	112(6)	110(7)	133(6)
05/02	120(6)	111(6)	116(5)	126(5)	140(6)	131(6)	132(6)	133(6)	140(6)	138(6)	136(7)	145(7)	143(7)	155(7)	178(6)	174(8)	187(7)	202(7)	185(8)	182(8)	190(7)	165(7)	162(8)	170(7)	152(7)	202(7)
05/03	172(7)	190(8)	189(7)	175(8)	200(8)	182(8)	197(8)	170(8)	163(9)	174(8)	171(8)	174(8)	174(8)	157(8)	161(9)	172(9)	165(9)	168(9)	163(9)	157(9)	157(9)	145(9)	160(8)	151(9)	170(9)	200(8)
05/04	149(9)	149(9)	156(9)	141(9)	154(9)	146(9)	133(9)	144(8)	144(9)	138(7)	140(8)	135(9)	141(9)	146(9)	155(9)	*	142(9)	133(9)	125(9)	128(8)	140(8)	141(9)	136(8)	129(8)	141(9)	156(9)
05/05	125(9)	132(9)	130(8)	140(9)	141(9)	143(9)	137(9)	136(9)	116(9)	111(9)	111(9)	113(10)	121(9)	104(9)	95(10)	101(9)	*	85(9)	82(9)	87(9)	96(9)	86(9)	88(9)	88(9)	111(9)	143(9)
05/06	94(10)	93(10)	100(9)	104(9)	108(5)	116(5)	115(5)	110(5)	104(5)	98(8)	93(6)	92(6)	84(7)	86(6)	82(9)	83(8)	86(5)	86(6)	88(5)	86(5)	85(7)	84(6)	81(7)	84(6)	93(7)	116(5)
05/07	78(6)	77(7)	74(6)	72(7)	75(7)	72(6)	68(5)	68(6)	78(7)	83(6)	83(6)	81(8)	82(5)	81(6)	98(6)	112(6)	112(6)	113(6)	116(5)	116(6)	114(6)	100(6)	95(6)	97(7)	89(6)	116(5)
05/08	94(6)	99(6)	91(8)	96(8)	89(8)	91(7)	88(7)	89(7)	88(7)	97(7)	104(7)	101(7)	101(7)	89(7)	97(7)	82(7)	83(7)	83(7)	88(8)	87(7)	89(7)	90(7)	77(6)	83(8)	90(7)	104(7)
05/09	86(7)	85(8)	82(6)	82(9)	75(7)	76(9)	73(9)	66(9)	69(8)	69(9)	70(7)	71(8)	70(7)	68(8)	70(9)	69(9)	72(8)	69(9)	74(9)	75(9)	73(7)	78(6)	77(6)	81(6)	74(8)	86(7)
05/10	79(6)	73(6)	74(6)	76(6)	81(9)	95(6)	110(5)	116(5)	135(4)	136(4)	150(6)	152(4)	152(5)	144(6)	*	*	*	*	*	107(7)	104(7)	*	*	*	111(6)	152(4)
05/11	*	*	*	*	*	80(7)	81(7)	71(7)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	82(5)	78(7)	*	*	85(6)	79(8)	85(6)
05/12	*	*	*	88(7)	90(7)	94(7)	92(7)	85(7)	82(8)	*	84(7)	88(7)	90(7)	*	93(8)	92(7)	*	*	78(7)	80(7)	74(7)	71(7)	77(7)	77(6)	84(8)	94(7)
05/13	77(7)	76(7)	84(7)	*	80(7)	84(5)	74(7)	*	70(6)	78(7)	*	76(7)	89(7)	95(6)	87(6)	82(7)	87(6)	81(6)	79(7)	76(7)	75(6)	77(6)	84(7)	82(7)	80(7)	95(6)
05/14	95(6)	93(5)	101(6)	100(7)	111(5)	105(7)	98(7)	96(7)	100(4)	104(5)	105(5)	*	110(5)	117(5)	112(5)	103(5)	102(5)	94(7)	107(7)	114(7)	98(7)	90(7)	99(8)	114(8)	103(6)	117(5)
05/15	127(8)	142(9)	146(9)	132(8)	165(8)	169(8)	151(8)	154(8)	167(8)	156(8)	141(8)	138(8)	128(8)	124(8)	122(7)	111(8)	107(7)	104(7)	110(7)	119(8)	109(8)	116(8)	119(7)	107(7)	131(8)	169(8)
05/16	95(7)	99(7)	107(7)	110(7)	114(7)	102(6)	110(7)	110(6)	99(8)	89(8)	93(8)	95(8)	107(7)	113(8)	112(8)	126(8)	139(7)	143(7)	144(8)	132(8)	132(8)	123(8)	108(8)	100(7)	112(8)	144(8)
05/17	102(8)	119(8)	113(8)	123(8)	133(9)	142(9)	144(9)	126(9)	125(9)	125(9)	122(9)	119(9)	113(9)	126(9)	124(8)	126(8)	124(8)	114(8)	110(8)	104(8)	111(8)	110(7)	105(7)	97(7)	119(9)	144(9)
05/18	94(8)	83(7)	86(7)	89(7)	86(7)	96(8)	89(8)	93(7)	87(8)	88(7)	89(8)	89(8)	88(8)	85(8)	93(8)	92(8)	95(9)	92(8)	92(8)	94(8)	95(8)	90(8)	99(8)	82(8)	90(8)	99(8)
05/19	78(8)	96(7)	92(7)	84(8)	75(7)	95(8)	86(8)	88(8)	99(8)	109(8)	111(8)	107(7)	114(4)	107(5)	104(8)	105(5)	111(5)	101(8)	95(8)	99(8)	96(7)	89(7)	90(7)	87(7)	96(7)	114(4)
05/20	84(6)	81(7)	85(7)	85(7)	82(5)	82(7)	79(7)	82(7)	81(8)	79(7)	67(6)	65(7)	68(8)	67(8)	71(7)	73(7)	78(7)	91(7)	84(7)	85(8)	80(7)	76(7)	73(7)	69(7)	77(7)	91(7)
05/21	64(7)	64(7)	71(7)	74(7)	68(7)	69(7)	63(7)	69(8)	72(8)	76(8)	75(8)	73(8)	71(8)	70(7)	76(7)	71(8)	76(8)	76(8)	74(9)	73(8)	81(8)	71(8)	68(8)	76(8)	71(8)	81(8)
05/22	79(8)	77(8)	75(8)	81(8)	77(8)	68(8)	64(7)	63(8)	58(8)	60(8)	68(9)	74(8)	79(8)	88(7)	84(9)	97(8)	104(5)	132(5)	153(4)	146(5)	123(5)	112(6)	100(8)	89(7)	89(8)	153(4)
05/23	84(7)	86(7)	73(7)	74(8)	76(7)	72(9)	88(7)	80(8)	83(6)	82(8)	74(6)	72(7)	76(7)	90(7)	112(7)	104(7)	123(7)	189(7)	158(7)	154(7)	144(7)	115(7)	105(7)	110(4)	101(7)	189(7)
05/24	119(4)	120(5)	109(5)	127(6)	120(7)	113(5)	115(6)	111(7)	110(7)	112(7)	*	108(8)	96(7)	97(7)	94(7)	98(7)	91(7)	101(7)	96(7)	87(7)	91(7)	80(6)	82(6)	93(6)	103(7)	127(6)
05/25	80(6)	74(6)	72(7)	77(6)	74(7)	69(7)	69(6)	73(6)	67(6)	66(6)	73(7)	73(9)	69(9)	69(6)	72(6)	73(6)	79(6)	79(10)	87(5)	86(6)	86(6)	86(6)	81(10)	78(10)	75(7)	87(5)
05/26	75(10)	75(6)	76(11)	68(6)	66(6)	70(6)	74(6)	70(6)	74(6)	72(6)	74(6)	68(10)	75(7)	75(7)	79(7)	74(6)	76(7)	78(10)	75(6)	76(6)	76(6)	78(10)	85(6)	73(6)	74(7)	85(6)
05/27	67(10)	70(10)	74(6)	69(6)	69(11)	64(11)	64(10)	64(6)	61(11)	66(11)	64(10)	64(10)	68(10)	68(7)	77(6)	74(11)	76(10)	74(10)	70(6)	75(6)	81(4)	79(5)	82(4)	88(5)	71(8)	88(5)
05/28	92(5)	101(5)	101(5)	108(5)	102(5)	88(5)	89(5)	95(5)	95(5)	98(5)	98(5)	105(5)	119(5)	134(5)	125(5)	102(5)	93(5)	94(5)	85(5)	78(5)	77(5)	73(5)	67(5)	66(5)	95(5)	134(5)
05/29	72(5)	65(10)	72(4)	75(4)	76(4)	78(5)	69(9)	69(6)	72(6)	76(6)	72(6)	75(7)	75(6)	82(7)	81(7)	101(7)	115(7)	122(7)	126(6)	119(6)	99(5)	96(7)	86(7)	94(7)	86(6)	126(6)
05/30	99(7)	101(7)	101(8)	109(7)	109(8)	109(8)	109(8)	104(8)	104(8)	99(8)	96(8)	107(8)	108(8)	115(8)	119(8)	119(8)	120(7)	112(7)	122(7)	124(8)	119(8)	111(8)	105(7)	94(7)	109(8)	124(8)
05/31	92(7)	93(7)	82(7)	83(7)	80(7)	76(7)	75(7)	76(7)	78(8)	83(7)	79(5)	78(7)	91(7)	96(7)	97(7)	100(7)	113(7)	105(7)	107(5)	111(7)	103(7)	94(7)	93(7)	80(6)	90(7)	113(7)
平均	95(7)	96(7)	97(7)	98(7)	100(7)	99(7)	97(7)	97(7)	97(7)	98(7)	98(7)	98(8)	100(7)	102(7)	103(7)	101(7)	106(7)	109(7)	107(7)	105(7)	103(7)	97(7)	96(7)	94(7)		
最大	172(7)	190(8)	189(7)	175(8)	200(8)	182(8)	197(8)	170(8)	167(8)	174(8)	171(8)	174(8)	174(8)	157(8)	178(6)	174(8)	187(7)	202(7)	185(8)	182(8)	190(7)	165(7)	162(8)	170(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= 100cm , 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 202cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 703筆。檔名: V105SAX0.1HA。

表3.7.12 2010年 5月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 5月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	86 ESE	92 ESE 101 E		100 ESE 100 ESE		99 ESE 103 ESE		103 ESE 104 ESE		110 ESE 120 SE		119 SE 125 SE		116 SE 119 ESE		124 SE 131 ESE		131 ESE 133 SSE		116 ESE 104 ESE		101 SE 112 SE		110	133 SSE
05/02	120 SE 111 SE		116 SE 126 SE		140 SE 131 ESE		132 ESE 133 ESE		140 ESE 138 ESE		136 ESE 145 ESE		143 ESE 155 ESE		178 ESE 174 ESE		187 SE 202 SE		185 SE 182 ESE		190 ESE 165 ESE		162 ESE 170 SE		152	202 SE
05/03	172 ESE 190 SE		189 ESE 175 ESE		200 ESE 182 ESE		197 ESE 170 E		163 ESE 174 ESE		171 ESE 174 ESE		174 ESE 157 ESE		161 ESE 172 ESE		165 SE 168 ESE		163 ESE 157 ESE		157 E 145 ESE		160 ESE 151 ESE		170	200 ESE
05/04	149 ESE 149 ESE		156 ESE 141 ESE		154 ESE 146 ESE		133 E 144 E		144 ESE 138 E		140 ESE 135 ESE		141 ESE 146 ESE		155 E *		142 ESE 133 ESE		125 E 128 E		140 ESE 141 E		136 ESE 129 ESE		141	156 ESE
05/05	125 ESE 132 ESE		130 ESE 140 ESE		141 ESE 143 ESE		137 ESE 136 ESE		116 ESE 111 ESE		111 E 113 ESE		121 E 104 ESE		95 ESE 101 E		* 85 E		82 ESE 87 ESE		96 ESE 86 E		88 ESE 88 ESE		111	143 ESE
05/06	94 ESE 93 ESE		100 SE 104 ESE		108 ESE 116 ESE		115 SE 110 SE		104 SE 98 SE		93 SE 92 SE		84 ESE 86 ESE		82 SE 83 SE		86 ESE 86 ESE		88 SE 86 SSE		85 SE 84 SE		81 SE 84 ESE		93	116 ESE
05/07	78 ESE 77 ESE		74 ESE 72 ESE		75 ESE 72 SE		68 SE 68 ESE		78 SE 83 SE		83 SE 81 SE		82 SE 81 SSE		98 SE 112 E		112 ENE113 ENE		116 ENE116 NE		114 ENE100 ENE		95 ENE 97 ENE		89	116 ENE
05/08	94 ENE 99 E		91 E 96 ENE		89 ENE 91 E		88 E 89 E		88 E 97 E		104 E 101 E		101 ENE89 ENE		97 E 82 ENE		83 ENE 83 E		88 E 87 ENE		89 E 90 E		77 ENE 83 E		90	104 E
05/09	86 E 85 E		82 E 82 E		75 ENE 76 E		73 ESE 66 E		69 ESE 69 ESE		70 ESE 71 E		70 E 68 E		70 E 69 E		72 E 69 ESE		74 ESE 75 E		73 E 78 E		77 ESE 81 E		74	86 E
05/10	79 E 73 E		74 ESE 76 E		81 E 95 E		110 ENE116 E		135 ENE136 ENE		150 ENE152 NE		152 NE 144 NE		* *		* *		* 107 E		104 E *		* *		111	152 NE
05/11	* *		* *		* 80 E		81 E 71 E		* *		* *		* *		* *		* *		* 82 ENE		78 ENE *		* 85 ENE		79	85 ENE
05/12	* *		* 88 ENE		90 ENE 94 ENE		92 ENE 85 E		82 ENE *		84 E 88 E		90 ENE *		93 ENE 92 ENE		* *		78 ENE 80 ENE		74 ENE 71 E		77 E 77 E		84	94 ENE
05/13	77 E 76 E		84 E *		80 ENE 84 E		74 E *		70 E 78 E		* 76 E		89 E 95 ENE		87 ENE 82 ENE		87 ENE 81 ENE		79 NE 76 ENE		75 SE 77 ESE		84 ESE 82 ESE		80	95 ENE
05/14	95 ESE 93 E		101 E 100 ENE		111 NE 105 ENE		98 ENE 96 ENE		100 ESE 104 ESE		105 ESE *		110 E 117 E		112 ESE 103 NE		102 NE 94 NE		107 ENE114 NE		98 ENE 90 ENE		99 ENE 114 ENE		103	117 E
05/15	127 ENE142 NE		146 NE 132 NE		165 NE 169 ENE		151 ENE154 ENE		167 ENE156 ENE		141 ENE138 ENE		128 ENE124 ENE		122 ENE111 ENE		107 ENE104 ENE		110 ENE119 ENE		109 ENE116 ENE		119 ENE107 ENE		131	169 ENE
05/16	95 E 99 E		107 E 110 E		114 E 102 E		110 E 110 E		99 ENE 89 ENE		93 ENE 95 E		107 E 113 E		112 E 126 ENE		139 ENE143 ENE		144 ENE132 ENE		132 ENE123 ENE		108 ENE100 ENE		112	144 ENE
05/17	102 ENE119 ENE		113 ENE123 ENE		133 ENE142 ENE		144 ENE126 ENE		125 ENE125 ENE		122 ENE119 ENE		113 ENE126 ENE		124 ENE126 ENE		124 ENE114 ENE		110 NE 104 ENE		111 ENE110 E		105 ENE97 ENE		119	144 ENE
05/18	94 E 83 E		86 E 89 E		86 E 96 E		89 ENE 93 E		87 E 88 E		89 E 89 ENE		88 E 85 E		93 E 92 E		95 E 92 E		92 E 94 E		95 ENE 90 E		99 E 82 E		90	99 E
05/19	78 ESE 96 ESE		92 ESE 84 ESE		75 E 95 ESE		86 ESE 88 ESE		99 ESE 109 SSE		111 SSE 107 S		114 S 107 SSE		104 SSE 105 SSE		111 SSE 101 S		95 SE 99 SSE		96 E 89 SE		90 SE 87 SE		96	114 S
05/20	84 SSE 81 SSE		85 SSE 85 SSE		82 S 82 SSE		79 ESE 82 SE		81 E 79 E		67 ESE 65 E		68 SSE 67 SE		71 SE 73 SSE		78 SSE 91 SSE		84 SSE 85 SE		80 ESE 76 E		73 E 69 ESE		77	91 SSE
05/21	64 ESE 64 ESE		71 SE 74 SE		68 SE 69 SE		63 SE 69 SSE		72 SE 76 SE		75 ESE 73 ESE		71 ESE 70 ESE		76 SE 71 SE		76 ESE 76 ESE		74 SE 73 ESE		81 E 71 E		68 ESE 76 ESE		71	81 E
05/22	79 SE 77 ESE		75 E 81 ESE		77 SE 68 ESE		64 ESE 63 E		58 E 60 WSW		68 S 74 SE		79 SE 88 SE		84 ESE 97 SE		104 SSE 132 S		153 SSW146 SW		123 SSW112 S		100 S 89 S		89	153 SSW
05/23	84 S 86 S		73 S 74 SSE		76 SSE 72 SSE		88 SSE 80 S		83 SE 82 SSE		74 E 72 S		76 SSE 90 SSW		112 SSW104 SW		123 SW 189 WSW		158 SW 154 SSW		144 SSW115 SW		105 SW 110 N		101	189 WSW
05/24	119 NE 120 ENE		109 ENE127 NE		120 NNE113 NE		115 NE 111 ENE		110 ENE112 ENE		* 108 ENE		96 ENE 97 ENE		94 ENE 98 ENE		91 ENE 101 ENE		96 ENE 87 E		91 ESE 80 E		82 E 93 E		103	127 NE
05/25	80 E 74 ESE		72 E 77 E		74 E 69 ESE		69 E 73 ESE		67 ESE 66 E		73 E 73 E		69 E 69 E		72 E 73 ENE		79 E 79 E		87 E 86 SE		86 ESE 86 ESE		81 ESE 78 SE		75	87 E
05/26	75 ESE 75 SE		76 SE 68 SSE		66 SSE 70 SSE		74 S 70 SSE		74 S 72 SSE		74 SSE 68 S		75 SSE 75 SE		79 S 74 SE		76 SSE 78 SE		75 SE 76 SSW		76 SSE 78 SSE		85 S 73 S		74	85 S
05/27	67 SSE 70 SE		74 SSE 69 SSE		69 SSE 64 SE		64 ESE 64 SE		61 SE 66 SE		64 SE 64 SE		68 SE 68 ESE		77 ESE 74 ESE		76 SE 74 ESE		70 ESE 75 ESE		81 ESE 79 E		82 ESE 88 ESE		71	88 ESE
05/28	92 E 101 ESE		101 E 108 ESE		102 E 88 ENE		89 ENE 95 E		95 E 98 E		98 E 105 E		119 ESE 134 ESE		125 ESE 102 E		93 E 94 E		85 E 78 ENE		77 E 73 E		67 E 66 E		95	134 ESE
05/29	72 E 65 E		72 ENE 75 E		76 E 78 ESE		69 ESE 69 SE		72 ENE 76 SSE		72 SE 75 ESE		75 ESE 82 ESE		81 E 101 ENE		115 NE 122 NE		126 NE 119 NE		99 NNE 96 NE		86 NE 94 ENE		86	126 NE
05/30	99 ENE 101 ENE		101 ENE109 NE		109 NE 109 NE		109 NE 104 NE		104 NE 99 NE		96 NE 107 ENE		108 NE 115 ENE		119 ENE119 NE		120 NE 112 NE		122 NE 124 NE		119 NE 111 NE		105 NE 94 NE		109	124 NE
05/31	92 ENE 93 ENE		82 ENE 83 NE		80 NE 76 NE		75 NE 76 NE		78 NE 83 NE		79 NE 78 NE		91 NE 96 NE		97 ENE 100 ENE		113 NE 105 NE		107 NE 111 NE		103 NE 94 NE		93 ENE 80 E		90	113 NE
平均	95	96	97	98	100	99	97	97	97	98	98	98	100	102	103	101	106	109	107	105	103	97	96	94		
最大	172 ESE 190 SE		189 ESE 175 ESE		200 ESE 182 ESE		197 ESE 170 E		167 ENE174 ESE		171 ESE 174 ESE		174 ESE 157 ESE		178 ESE 174 ESE		187 SE 202 SE		185 SE 182 ESE		190 ESE 165 ESE		162 ESE 170 SE			

[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 $H_{1/3}$ = 100cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 202cm, 其波向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 703筆。檔名: V105SAX0.1HA。

表3.7.13 2010年 6 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010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(6)	72(6)	76(6)	80(6)	86(7)	88(7)	86(7)	83(7)	81(7)	79(7)	91(7)	97(7)	96(7)	100(7)	102(7)	100(8)	108(7)	103(7)	105(8)	105(7)	97(8)	99(7)	105(8)	104(7)	92(7)	108(7)
06/02	98(7)	96(8)	100(7)	97(7)	120(8)	137(7)	124(8)	121(8)	103(8)	104(8)	93(8)	89(8)	101(8)	108(8)	116(8)	119(8)	109(7)	117(7)	116(7)	105(7)	115(7)	123(7)	105(7)	93(7)	108(8)	137(7)
06/03	88(8)	89(7)	86(7)	82(7)	95(6)	111(7)	100(7)	96(7)	87(7)	89(7)	79(7)	68(7)	75(7)	69(7)	79(7)	80(7)	79(6)	86(7)	93(7)	91(7)	90(7)	94(7)	86(7)	87(7)	86(7)	111(7)
06/04	82(10)	85(9)	97(9)	105(9)	127(9)	147(9)	159(9)	132(9)	119(9)	115(9)	97(9)	97(8)	100(6)	115(6)	111(9)	116(9)	121(9)	115(8)	117(9)	117(9)	125(9)	129(9)	123(9)	113(9)	115(9)	159(9)
06/05	112(9)	113(9)	108(9)	96(9)	97(8)	108(8)	128(9)	116(8)	119(8)	108(8)	100(8)	109(8)	117(8)	132(10)	144(10)	148(10)	164(10)	151(9)	150(9)	158(9)	178(9)	185(10)	197(10)	193(9)	134(9)	197(10)
06/06	172(9)	157(9)	178(9)	164(9)	185(10)	168(10)	159(10)	144(9)	136(10)	144(9)	146(9)	147(10)	121(10)	130(9)	125(9)	133(9)	151(9)	152(9)	143(9)	145(9)	145(9)	148(9)	119(8)	122(9)	147(10)	185(10)
06/07	124(9)	119(8)	97(8)	91(8)	85(8)	93(9)	96(8)	93(7)	100(9)	119(8)	122(9)	125(8)	114(9)	130(9)	125(9)	124(8)	127(8)	139(8)	128(8)	115(8)	107(8)	109(8)	115(8)	103(8)	112(9)	139(8)
06/08	104(8)	110(7)	103(8)	96(7)	96(7)	87(7)	95(8)	89(7)	79(8)	83(8)	86(8)	78(7)	75(8)	69(8)	69(7)	75(8)	70(8)	73(7)	76(7)	79(8)	80(7)	80(7)	76(7)	84(7)	83(8)	110(7)
06/09	78(8)	78(8)	77(8)	73(8)	66(8)	63(8)	61(8)	61(7)	66(8)	69(8)	71(8)	73(8)	81(8)	91(8)	93(7)	94(9)	82(8)	80(8)	73(8)	72(8)	66(8)	62(8)	64(8)	68(8)	73(8)	94(9)
06/10	72(8)	77(9)	74(8)	74(8)	76(9)	84(9)	96(4)	116(4)	124(4)	126(4)	128(4)	134(4)	140(4)	147(5)	127(5)	111(4)	103(4)	90(4)	83(4)	80(4)	74(4)	67(5)	69(5)	71(5)	97(6)	147(5)
06/11	66(5)	69(5)	72(8)	69(5)	70(5)	62(5)	63(5)	63(6)	68(5)	65(6)	66(6)	62(5)	70(6)	88(6)	79(5)	79(6)	74(6)	83(6)	89(6)	84(6)	70(5)	56(5)	62(6)	67(6)	70(6)	89(6)
06/12	65(6)	69(6)	71(6)	72(6)	74(5)	80(6)	80(5)	71(4)	66(5)	66(7)	64(8)	58(8)	57(7)	61(6)	65(6)	69(7)	66(7)	67(6)	69(6)	62(6)	65(5)	57(8)	55(7)	58(7)	66(7)	80(6)
06/13	57(7)	58(6)	62(7)	65(7)	62(7)	63(6)	58(8)	61(9)	54(8)	48(7)	49(6)	52(7)	50(9)	55(9)	54(7)	58(6)	58(9)	58(6)	54(9)	58(9)	58(9)	58(9)	52(9)	56(9)	56(8)	65(7)
06/14	58(5)	58(9)	58(9)	58(8)	55(9)	55(9)	50(9)	50(9)	46(9)	47(8)	48(9)	49(6)	52(8)	51(9)	51(8)	49(8)	47(7)	52(5)	51(7)	54(6)	49(6)	57(6)	56(5)	54(9)	52(8)	58(5)
06/15	57(9)	52(6)	52(9)	55(9)	61(6)	69(6)	65(5)	58(7)	61(7)	60(7)	65(7)	66(6)	64(6)	65(6)	60(5)	52(5)	49(9)	45(9)	47(10)	48(6)	52(6)	52(6)	52(6)	51(6)	56(7)	69(6)
06/16	54(5)	54(6)	58(5)	58(5)	62(5)	54(9)	58(5)	51(5)	52(9)	52(7)	65(6)	69(7)	65(6)	58(6)	69(7)	62(5)	61(6)	58(5)	61(5)	64(5)	56(5)	56(5)	52(6)	58(6)	58(6)	69(7)
06/17	56(6)	56(6)	60(5)	60(6)	64(5)	57(5)	58(5)	51(5)	51(5)	52(6)	58(6)	57(6)	63(6)	65(5)	77(6)	76(6)	70(6)	71(5)	65(5)	61(5)	61(6)	58(6)	55(6)	57(6)	60(6)	77(6)
06/18	68(5)	74(5)	80(5)	69(6)	79(6)	77(6)	74(6)	66(6)	70(6)	77(6)	80(6)	83(5)	100(6)	116(6)	104(6)	115(6)	116(5)	119(6)	119(6)	105(6)	95(6)	93(6)	83(6)	71(7)	89(6)	119(6)
06/19	83(6)	78(6)	82(6)	82(6)	88(6)	87(6)	74(6)	70(6)	70(6)	63(6)	64(6)	71(6)	75(6)	67(6)	73(6)	78(5)	90(6)	88(6)	92(6)	92(5)	92(6)	80(6)	74(6)	78(5)	78(6)	92(6)
06/20	66(5)	65(6)	72(5)	75(6)	72(5)	75(8)	72(6)	71(5)	66(8)	67(6)	64(5)	69(6)	69(5)	76(5)	75(5)	94(5)	111(5)	98(5)	101(5)	104(5)	98(5)	83(5)	85(5)	81(5)	79(6)	111(5)
06/21	75(6)	79(6)	77(6)	74(6)	76(5)	79(6)	79(5)	85(5)	88(5)	87(6)	92(5)	98(6)	91(6)	94(6)	95(6)	101(6)	97(5)	96(5)	98(5)	95(5)	90(6)	97(5)	99(5)	91(6)	88(6)	101(6)
06/22	94(6)	88(6)	102(6)	99(6)	100(6)	97(6)	105(6)	109(6)	90(6)	98(6)	90(6)	89(6)	85(5)	89(6)	90(5)	90(5)	97(5)	107(5)	101(5)	91(5)	80(5)	70(9)	74(9)	87(9)	92(6)	109(6)
06/23	79(5)	77(9)	81(9)	83(5)	79(5)	85(5)	86(5)	88(5)	84(6)	84(6)	81(5)	82(5)	81(5)	80(8)	72(5)	74(6)	81(6)	83(6)	78(6)	75(6)	72(5)	77(8)	79(7)	86(5)	80(6)	88(5)
06/24	85(5)	87(5)	90(5)	86(8)	71(9)	65(8)	66(6)	66(6)	66(6)	64(6)	64(5)	62(8)	67(8)	62(7)	61(6)	61(9)	62(7)	69(6)	74(8)	83(7)	88(6)	78(7)	83(7)	74(7)	72(7)	90(5)
06/25	77(8)	88(7)	86(7)	84(7)	78(7)	74(6)	70(7)	70(6)	67(7)	69(6)	64(7)	67(7)	61(8)	65(7)	68(7)	68(7)	65(6)	63(7)	73(7)	73(6)	82(7)	82(6)	79(6)	93(6)	73(7)	93(6)
06/26	90(7)	113(7)	101(6)	108(7)	104(7)	98(6)	87(7)	92(6)	98(6)	104(6)	100(6)	103(6)	108(6)	100(6)	88(6)	84(6)	103(5)	111(6)	102(5)	98(5)	107(5)	123(5)	113(5)	110(5)	101(6)	123(5)
06/27	96(5)	100(5)	116(5)	114(5)	103(5)	104(5)	91(5)	80(5)	83(5)	86(5)	86(5)	86(5)	94(5)	91(4)	88(4)	91(4)	95(4)	94(4)	91(5)	76(5)	76(7)	82(5)	76(7)	79(4)	90(5)	116(5)
06/28	68(4)	82(9)	90(8)	88(6)	85(8)	81(8)	82(5)	75(7)	74(7)	75(7)	74(7)	76(7)	79(7)	76(8)	76(8)	73(7)	64(7)	69(7)	71(7)	66(7)	77(7)	77(7)	76(7)	70(7)	76(7)	90(8)
06/29	60(7)	70(7)	77(7)	79(8)	82(8)	76(8)	65(9)	66(8)	69(8)	72(8)	77(8)	87(8)	93(8)	95(9)	82(9)	75(8)	78(9)	83(8)	79(8)	81(8)	72(8)	79(8)	97(8)	93(8)	78(8)	97(8)
06/30	81(8)	87(7)	90(8)	96(9)	97(7)	92(9)	85(9)	80(9)	70(9)	70(9)	68(9)	74(9)	84(8)	81(8)	84(7)	93(8)	88(8)	92(8)	98(8)	92(8)	92(7)	95(8)	92(8)	89(8)	86(8)	98(8)
平均	81(7)	83(7)	85(7)	84(7)	86(7)	87(7)	85(7)	82(7)	80(7)	81(7)	81(7)	82(7)	84(7)	87(7)	86(7)	88(7)	89(7)	90(7)	89(7)	87(7)	87(7)	86(7)	85(7)	84(7)		
最大	172(9)	157(9)	178(9)	164(9)	185(10)	168(10)	159(9)	144(9)	136(10)	144(9)	146(9)	147(10)	140(4)	147(5)	144(10)	148(10)	164(10)	152(9)	150(9)	158(9)	178(9)	185(10)	197(10)	193(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= 86cm, 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 197cm, 對應示性週期= 10.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720 筆。檔名: V106SAX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.7.14 2010年 6月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2010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 ENE	72 ENE	76 ENE	80 ENE	86 ENE	88 E	86 ENE	83 ENE	81 ENE	79 ENE	91 ENE	97 ENE	96 ENE	100 ENE	102 ENE	100 ENE	108 ENE	103 ENE	105 ENE	105 NE	97 ENE	99 ENE	105 NE	104 ENE	92	108 ENE
06/02	98 ENE	96 ENE	100 ENE	97 E	120 E	137 E	124 E	121 E	103 E	104 E	93 E	89 ENE	101 E	108 ENE	116 ENE	119 ENE	109 NE	117 ENE	116 ENE	105 ENE	115 ENE	123 NE	105 NE	93 NE	108	137 E
06/03	88 NE	89 ENE	86 ENE	82 ENE	95 ENE	111 ENE	100 ENE	96 ENE	87 ENE	89 ENE	79 ENE	68 ENE	75 NE	69 ENE	79 ENE	80 ENE	79 ENE	86 ENE	93 ENE	91 ENE	90 ENE	94 ENE	86 ENE	87 ENE	86	111 ENE
06/04	82 ENE	85 E	97 E	105 E	127 E	147 E	159 E	132 E	119 E	115 ENE	97 E	97 ENE	100 E	115 ENE	111 ENE	116 ENE	121 ENE	115 ENE	117 ENE	117 ENE	125 ENE	129 ENE	123 ENE	113 ENE	115	159 E
06/05	112 E	113 E	108 E	96 E	97 ENE	108 ENE	128 E	116 ENE	119 ENE	108 ENE	100 ENE	109 NE	117 NE	132 NE	144 NE	148 NE	164 ENE	151 NE	150 ENE	158 ENE	178 ENE	185 NE	197 NE	193 NE	134	197 NE
06/06	172 NE	157 NE	178 NE	164 NE	185 NE	168 NE	159 NE	144 ENE	136 NE	144 ENE	146 NE	147 ENE	121 NE	130 NE	125 NE	133 ENE	151 NE	152 NE	143 NE	145 NE	145 NE	148 NE	119 ENE	122 ENE	147	185 NE
06/07	124 ENE	119 ENE	97 NE	91 ENE	85 ENE	93 ENE	96 ENE	93 ENE	100 ENE	119 ENE	122 ENE	125 ENE	114 ENE	130 ENE	125 NE	124 NE	127 ENE	139 ENE	128 ENE	115 ENE	107 ENE	109 ENE	115 ENE	103 ENE	112	139 ENE
06/08	104 ENE	110 ENE	103 ENE	96 ENE	96 ENE	87 ENE	95 ENE	89 ENE	79 ENE	83 ENE	86 ENE	78 ENE	75 ENE	69 ENE	69 ENE	75 ENE	70 ENE	73 ENE	76 E	79 ENE	80 ENE	80 E	76 ENE	84 E	83	110 ENE
06/09	78 ENE	78 ENE	77 ENE	73 ENE	66 ENE	63 NE	61 ENE	61 ENE	66 ENE	69 ENE	71 ENE	73 ENE	81 ENE	91 ENE	93 ENE	94 ENE	82 ENE	80 ENE	73 ENE	72 ENE	66 ENE	62 E	64 ENE	68 ENE	73	94 ENE
06/10	72 ENE	77 ENE	74 ENE	74 ENE	76 ENE	84 ENE	96 E	116 ESE	124 ESE	126 SE	128 ESE	134 SE	140 SSE	147 S	127 SSE	111 SSE	103 SE	90 SSE	83 SSW	80 SE	74 SE	67 SE	69 SE	71 SE	97	147 S
06/11	66 SE	69 SE	72 SE	69 SE	70 SE	62 ESE	63 ENE	63 E	68 SE	65 SSE	66 ESE	62 SSE	70 ENE	88 NE	79 NE	79 ENE	74 ENE	83 NE	89 NE	84 NE	70 NE	56 E	62 ENE	67 ENE	70	89 NE
06/12	65 ENE	69 ENE	71 NE	72 ENE	74 ENE	80 ENE	80 NNE	71 NE	66 NE	66 ENE	64 ENE	58 E	57 ENE	61 ENE	65 ENE	69 ENE	66 E	67 E	69 E	62 ENE	65 E	57 E	55 ENE	58 E	66	80 ENE
06/13	57 E	58 E	62 ENE	65 ENE	62 ENE	63 ENE	58 ENE	61 ENE	54 ENE	48 E	49 E	52 ENE	50 E	55 E	54 ENE	58 ENE	58 ENE	58 E	54 ENE	58 ENE	58 ENE	58 ESE	52 E	56 E	56	65 ENE
06/14	58 E	58 ESE	58 ESE	58 E	55 ENE	55 E	50 ENE	50 E	46 E	47 E	48 E	49 ESE	52 ESE	51 E	51 E	49 ESE	47 ENE	52 NE	51 E	54 E	49 ENE	57 E	56 SSE	54 SSE	52	58 E
06/15	57 SE	52 S	52 S	55 ESE	61 SE	69 S	65 SSE	58 S	61 S	60 S	65 S	66 S	64 SSE	65 SE	60 SSE	52 SSE	49 SE	45 ESE	47 ESE	48 SE	52 SSE	52 SSW	52 S	51 SSE	56	69 S
06/16	54 S	54 SSE	58 SSW	58 SW	62 S	54 SSE	58 SSE	51 SE	52 S	52 SSW	65 SSE	69 S	65 SSW	58 S	69 SSW	62 S	61 S	58 S	61 S	64 S	56 S	56 S	52 S	58 SSW	58	69 S
06/17	56 SSW	56 S	60 S	60 SSW	64 S	57 SSE	58 S	51 S	51 SE	52 SW	58 SSW	57 S	63 SSW	65 SSW	77 S	76 S	70 S	71 S	65 SSW	61 S	61 S	58 SSW	55 S	57 SSW	60	77 S
06/18	68 S	74 SSW	80 SW	69 SW	79 SSW	77 SSW	74 SSW	66 S	70 S	77 SSW	80 S	83 SSW	100 SSW	116 SSW	104 S	115 S	116 SSW	119 S	119 SSW	105 SSW	95 SSW	93 SSW	83 SSW	71 SSW	89	119 S
06/19	83 SSW	78 SSW	82 SSW	82 S	88 SSW	87 SSW	74 SW	70 S	70 SSW	63 S	64 SSW	71 SSE	75 SSE	67 SSE	73 SSE	78 SW	90 S	88 SSW	92 SSW	92 SSW	92 S	80 S	74 SSW	78 S	78	92 SSW
06/20	66 S	65 SSE	72 S	75 S	72 SSW	75 SSW	72 S	71 SSE	66 SSE	67 SSE	64 SSE	69 SSE	69 S	76 SSE	75 S	94 S	111 S	98 S	101 SSW	104 SSW	98 S	83 S	85 S	81 S	79	111 S
06/21	75 S	79 S	77 S	74 S	76 S	79 S	79 SSW	85 SSW	88 S	87 SSW	92 SSW	98 SSW	91 S	94 SSW	95 S	101 S	97 S	96 S	98 SSW	95 SSW	90 SW	97 SW	99 SSW	91 SSW	88	101 S
06/22	94 SSW	88 SSW	102 SSW	99 S	100 SSW	97 SSW	105 SSW	109 SSW	90 S	98 S	90 S	89 SSE	85 S	89 S	90 S	90 S	97 S	107 S	101 S	91 S	80 SSW	70 S	74 SSE	87 SSE	92	109 SSW
06/23	79 SSE	77 S	81 S	83 S	79 SSW	85 S	86 S	88 S	84 S	84 S	81 S	82 S	81 S	80 SSE	72 S	74 SSE	81 SSE	83 SSE	78 SSE	75 S	72 S	77 SSE	79 SSE	86 SSE	80	88 S
06/24	85 SSE	87 SSE	90 S	86 SSE	71 SSE	65 SSE	66 SE	66 SSE	66 SSE	64 S	64 S	62 SSE	67 SSE	62 SE	61 SSE	61 SE	62 SSE	69 SE	74 S	83 SSE	88 S	78 S	83 S	74 S	72	90 S
06/25	77 SE	88 SSE	86 SSE	84 SSE	78 SSE	74 S	70 S	70 SSE	67 S	69 S	64 SSE	67 SE	61 SSE	65 SSE	68 SSE	68 S	65 S	63 S	73 S	73 SSE	82 SSW	82 SSW	79 SSW	93 SSW	73	93 SSW
06/26	90 SSE	113 S	101 S	108 SSW	104 SSW	98 SSW	87 SSW	92 S	98 SW	104 SW	100 SW	103 SW	108 SSW	100 SSW	88 S	84 S	103 SSW	111 SSW	102 SSW	98 SSW	107 S	123 SSW	113 SSW	110 SSW	101	123 SSW
06/27	96 S	100 SSE	116 S	114 S	103 SSE	104 S	91 SSE	80 SSE	83 SSE	86 S	86 S	86 S	94 SSE	91 SSE	88 SSE	91 S	95 SSE	94 SSE	91 SSE	76 SE	76 ESE	82 SE	76 SSE	79 SSE	90	116 S
06/28	68 SE	82 SSE	90 SE	88 SSE	85 S	81 SSE	82 SE	75 SSE	74 SE	75 SSE	74 SE	76 SE	79 SSE	76 SSE	76 SE	73 E	64 E	69 SE	71 SE	66 SE	77 SSE	77 SE	76 SE	70 SE	76	90 SE
06/29	60 SSE	70 SSE	77 SE	79 SSE	82 SE	76 SSE	65 SSE	66 ESE	69 ESE	72 ESE	77 SE	87 SE	93 SE	95 ESE	82 E	75 ESE	78 ESE	83 ESE	79 SE	81 ESE	72 SE	79 SE	97 SE	93 SE	78	97 SE
06/30	81 SSE	87 S	90 SSE	96 SSE	97 S	92 S	85 S	80 SE	70 SE	70 SSE	68 SSE	74 SSE	84 SE	81 SE	84 SE	93 SSE	88 SE	92 SE	98 SSE	92 SSE	92 SE	95 SE	92 SE	89 SSE	86	98 SSE
平均	81	83	85	84	86	87	85	82	80	81	81	82	84	87	86	88	89	90	89	87	87	86	85	84		
最大	172 NE	157 NE	178 NE	164 NE	185 NE	168 NE	159 E	144 ENE	136 NE	144 ENE	146 NE	147 ENE	140 SSE	147 S	144 NE	148 NE	164 ENE	152 NE	150 ENE	158 ENE	178 ENE	185 NE	197 NE	193 NE		

[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 $H_{1/3}$ = 86cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 197cm, 其波向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V106SAX0.1HA。

表3.7.15 2010年 7 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 7 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010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)	91(7)	90(8)	88(8)	99(8)	107(8)	102(8)	98(8)	86(8)	79(7)	86(8)	88(8)	86(8)	85(6)	90(7)	93(8)	87(7)	84(8)	84(8)	87(8)	84(7)	87(7)	86(8)	87(7)	89(8)	107(8)
07/02	90(7)	82(6)	80(7)	90(7)	87(7)	77(6)	74(7)	74(7)	65(7)	66(5)	67(7)	68(6)	75(5)	84(5)	75(5)	74(6)	72(6)	71(5)	70(5)	74(9)	74(5)	74(7)	70(6)	69(5)	75(7)	90(7)
07/03	68(6)	67(5)	70(5)	72(6)	73(5)	82(6)	71(6)	69(6)	73(6)	78(6)	84(6)	81(6)	82(6)	75(5)	69(6)	73(6)	72(6)	77(6)	75(6)	71(6)	68(5)	70(6)	75(6)	62(6)	73(6)	84(6)
07/04	58(6)	54(6)	63(7)	62(6)	58(6)	69(7)	72(6)	74(6)	78(6)	75(5)	82(7)	77(7)	76(6)	81(6)	83(6)	80(6)	78(7)	78(6)	76(6)	80(5)	74(5)	67(7)	62(6)	62(6)	71(6)	83(6)
07/05	61(6)	56(7)	56(6)	52(6)	57(6)	55(6)	56(6)	52(6)	51(7)	51(6)	57(6)	58(6)	55(6)	60(5)	54(6)	55(6)	56(6)	58(6)	57(6)	56(5)	56(5)	49(9)	49(9)	55(8)	55(6)	61(6)
07/06	57(7)	57(7)	58(6)	66(7)	75(7)	77(7)	74(7)	79(7)	82(7)	79(7)	83(6)	78(7)	86(7)	96(7)	107(7)	92(7)	95(7)	93(7)	88(6)	85(6)	73(6)	65(7)	60(6)	71(7)	78(7)	107(7)
07/07	77(6)	75(6)	73(6)	65(5)	66(5)	60(7)	60(6)	58(6)	61(6)	62(6)	66(6)	62(6)	63(6)	67(6)	78(6)	82(6)	74(6)	71(6)	70(5)	62(6)	60(6)	62(6)	62(6)	66(6)	66(6)	82(6)
07/08	60(6)	58(6)	66(6)	63(5)	58(6)	55(6)	55(5)	62(5)	60(5)	58(6)	60(6)	66(5)	63(5)	66(5)	70(5)	69(5)	61(5)	72(5)	77(5)	81(5)	80(5)	76(5)	73(5)	67(5)	65(6)	81(5)
07/09	66(5)	72(5)	79(5)	86(5)	76(5)	85(5)	107(5)	120(6)	125(6)	107(6)	81(6)	105(6)	96(6)	99(6)	105(5)	121(6)	122(5)	98(5)	95(5)	90(5)	80(5)	79(5)	77(5)	61(6)	93(6)	125(6)
07/10	70(6)	71(5)	78(6)	78(5)	78(5)	74(6)	77(5)	100(6)	98(6)	82(6)	70(6)	62(6)	63(6)	64(5)	66(5)	66(5)	82(5)	88(5)	81(5)	74(5)	68(5)	87(5)	73(5)	66(5)	75(6)	100(6)
07/11	52(5)	55(5)	98(5)	64(5)	62(5)	74(5)	78(5)	87(5)	90(5)	73(5)	90(5)	105(5)	86(5)	88(5)	76(5)	86(5)	86(5)	80(5)	81(5)	78(5)	92(5)	81(5)	77(4)	74(4)	79(5)	105(5)
07/12	75(4)	73(7)	67(6)	79(5)	75(5)	75(4)	71(4)	80(4)	65(4)	65(4)	70(4)	83(8)	75(8)	76(8)	89(8)	82(8)	86(7)	85(8)	76(8)	88(4)	100(3)	95(4)	72(9)	66(9)	77(6)	100(3)
07/13	69(9)	66(8)	61(9)	71(9)	65(9)	64(4)	70(9)	65(9)	70(9)	73(9)	71(9)	76(8)	76(8)	93(3)	87(8)	81(8)	81(8)	77(8)	76(8)	79(8)	76(8)	69(8)	78(9)	82(9)	74(8)	93(3)
07/14	79(9)	76(9)	85(9)	98(9)	97(9)	103(9)	107(10)	101(9)	100(9)	112(9)	126(9)	120(9)	134(11)	167(11)	158(10)	169(10)	173(11)	181(10)	179(10)	181(10)	175(10)	208(10)	196(9)	186(9)	138(10)	208(10)
07/15	173(9)	163(9)	157(9)	175(10)	165(9)	136(8)	170(8)	169(7)	150(9)	125(9)	114(8)	116(8)	124(8)	128(8)	131(8)	111(8)	116(6)	110(8)	91(8)	96(7)	108(8)	120(7)	128(7)	134(7)	133(8)	175(10)
07/16	142(7)	144(8)	138(7)	119(7)	131(8)	121(7)	105(7)	111(7)	103(7)	108(7)	117(7)	111(7)	116(7)	116(6)	122(6)	129(6)	125(7)	134(6)	135(6)	143(6)	146(7)	130(7)	130(7)	131(8)	125(7)	146(7)
07/17	120(7)	119(6)	117(7)	114(7)	127(7)	120(7)	119(7)	121(7)	114(7)	104(7)	98(7)	102(7)	93(7)	101(7)	109(7)	115(7)	110(7)	108(6)	107(7)	125(6)	108(6)	98(7)	92(7)	85(7)	109(7)	127(7)
07/18	86(9)	85(6)	88(6)	85(6)	76(7)	82(7)	86(7)	82(6)	84(6)	77(7)	69(7)	65(6)	64(6)	65(6)	67(7)	58(6)	68(7)	70(7)	73(6)	68(6)	72(6)	74(6)	80(7)	68(6)	74(7)	88(6)
07/19	69(6)	74(7)	64(6)	65(6)	69(6)	68(6)	72(7)	71(6)	65(6)	63(5)	71(9)	68(9)	72(9)	72(9)	74(9)	73(8)	77(9)	78(8)	77(9)	78(9)	80(9)	76(8)	81(9)	73(8)	72(8)	81(9)
07/20	72(9)	70(9)	76(9)	74(9)	73(9)	81(9)	79(9)	71(8)	82(8)	76(8)	74(8)	72(9)	64(8)	69(8)	76(8)	72(8)	73(8)	74(8)	89(8)	98(8)	94(8)	93(8)	104(8)	99(8)	79(9)	104(8)
07/21	94(9)	93(8)	87(8)	83(8)	86(8)	84(8)	93(8)	99(8)	96(7)	93(6)	90(8)	90(8)	95(8)	85(6)	82(6)	80(8)	83(7)	85(8)	80(8)	84(7)	88(8)	87(8)	91(7)	90(8)	88(8)	99(8)
07/22	84(8)	88(8)	83(8)	78(8)	79(7)	78(8)	86(7)	90(7)	98(6)	93(6)	87(7)	80(7)	77(7)	79(7)	77(7)	78(7)	80(6)	83(8)	84(6)	85(8)	89(5)	80(8)	79(6)	74(7)	82(7)	98(6)
07/23	82(7)	83(8)	83(7)	81(7)	78(7)	77(7)	83(7)	90(7)	94(6)	100(7)	97(7)	111(7)	114(6)	116(7)	121(8)	128(7)	114(6)	121(7)	119(6)	124(8)	123(8)	131(7)	142(7)	165(7)	107(7)	165(7)
07/24	204(8)	178(7)	164(7)	155(8)	138(7)	125(8)	134(8)	148(8)	141(8)	142(8)	169(8)	148(7)	157(7)	157(6)	189(7)	250(6)	270(7)	256(7)	219(7)	239(7)	233(7)	207(7)	163(7)	151(6)	180(7)	270(7)
07/25	151(7)	139(7)	174(6)	189(6)	159(6)	157(6)	146(6)	156(6)	138(5)	141(6)	139(6)	132(6)	132(6)	122(5)	116(6)	117(6)	113(6)	109(6)	109(6)	105(6)	116(6)	117(6)	127(7)	132(7)	135(6)	189(6)
07/26	148(6)	159(7)	127(7)	144(7)	148(6)	138(7)	137(7)	138(7)	138(7)	143(7)	135(7)	157(7)	134(7)	153(7)	168(7)	188(7)	189(7)	207(7)	190(8)	247(8)	298(8)	273(8)	242(8)	193(8)	174(7)	298(8)
07/27	213(8)	205(8)	190(7)	207(8)	214(7)	245(8)	228(6)	174(6)	171(7)	159(7)	155(7)	156(7)	136(7)	136(7)	129(7)	149(6)	145(6)	130(7)	131(6)	134(6)	146(7)	137(6)	150(6)	125(6)	165(7)	245(8)
07/28	123(6)	111(6)	104(7)	115(6)	131(6)	109(6)	123(6)	119(6)	103(6)	107(6)	122(6)	91(6)	86(5)	75(6)	72(6)	74(5)	75(6)	79(6)	82(5)	75(6)	81(6)	82(6)	82(5)	84(6)	96(6)	131(6)
07/29	83(6)	74(6)	75(7)	104(6)	99(6)	83(5)	76(5)	68(6)	66(6)	71(6)	81(6)	86(6)	85(6)	78(6)	78(6)	82(6)	76(5)	65(6)	70(6)	66(6)	64(6)	65(6)	81(6)	77(5)	77(6)	104(6)
07/30	76(6)	83(5)	69(6)	65(6)	67(7)	70(5)	63(6)	66(6)	73(6)	73(6)	82(6)	84(6)	91(5)	90(6)	78(5)	92(6)	78(7)	81(5)	97(5)	110(5)	116(6)	110(5)	117(5)	121(6)	85(6)	121(6)
07/31	107(5)	103(5)	91(7)	105(8)	101(7)	94(5)	83(5)	87(7)	75(5)	87(5)	82(9)	84(4)	81(8)	95(9)	102(4)	98(7)	103(8)	96(8)	92(8)	99(8)	97(8)	99(4)	95(8)	89(7)	93(7)	107(5)
平均	96(7)	94(7)	93(7)	96(7)	95(7)	94(6)	95(7)	96(7)	93(6)	91(6)	92(7)	93(7)	91(7)	94(6)	96(7)	100(7)	100(7)	100(7)	97(6)	102(7)	103(6)	101(7)	99(7)	95(7)		
最大	213(8)	205(8)	190(7)	207(8)	214(7)	245(8)	228(6)	174(6)	171(7)	159(7)	169(8)	157(7)	157(7)	167(11)	189(7)	250(6)	270(7)	256(7)	219(7)	247(8)	298(8)	273(8)	242(8)	193(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= 97cm, 月平均示性週期= 6.8s。最大示性波高= 298cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: V107SAX0.1HA。

表3.7.16 2010年 7月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年 7月 1日 0時 0分 ~ 2010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 SSE	91 SSE	90 S	88 S	99 S	107 SSE	102 S	98 S	86 S	79 SSW	86 SSE	88 S	86 SSE	85 S	90 S	93 S	87 S	84 SSE	84 S	87 S	84 S	87 S	86 SE	87 SSE	89	107 SSE
07/02	90 SSE	82 S	80 SSE	90 SSW	87 SSW	77 SSE	74 SE	74 SE	65 S	66 S	67 S	68 S	75 SSE	84 SSE	75 S	74 S	72 SSW	71 S	70 SSW	74 S	74 S	74 SSW	70 SSW	69 SSE	75	90 SSE
07/03	68 SSE	67 SSE	70 SSE	72 S	73 SSW	82 S	71 S	69 S	73 S	78 S	84 S	81 SSE	82 S	75 S	69 SSE	73 SSW	72 S	77 S	75 S	71 S	68 S	70 S	75 S	62 SSW	73	84 S
07/04	58 SSE	54 S	63 S	62 S	58 SSE	69 SSE	72 S	74 S	78 S	75 SSE	82 SSE	77 SE	76 SSE	81 SSW	83 SSW	80 SSW	78 SSW	78 SSW	76 SSW	80 SSW	74 S	67 S	62 S	62 S	71	83 SSW
07/05	61 SSE	56 SE	56 SSE	52 SE	57 SSE	55 SSE	56 S	52 S	51 SSW	51 SSW	57 S	58 SSW	55 SSW	60 SW	54 S	55 SSW	56 SSE	58 S	57 SSW	56 S	56 SSW	49 SSW	49 S	55 S	55	61 SSE
07/06	57 SSW	57 SSE	58 S	66 SSW	75 SW	77 SW	74 SSW	79 SSW	82 SSW	79 SW	83 SSW	78 SW	86 SW	96 SSW	107 SW	92 SW	95 SW	93 SW	88 SSW	85 SSW	73 SSW	65 S	60 SSE	71 S	78	107 SW
07/07	77 S	75 S	73 SSE	65 SE	66 S	60 SW	60 S	58 SW	61 SSW	62 SW	66 SW	62 SW	63 SW	67 SSW	78 SSW	82 SW	74 SW	71 SSW	70 SSW	62 SSW	60 SW	62 SW	62 WSW	66 SSW	66	82 SW
07/08	60 SW	58 S	66 S	63 S	58 S	55 SW	55 S	62 SW	60 SSW	58 SW	60 S	66 S	63 SSW	66 SSW	70 SW	69 SW	61 S	72 SW	77 S	81 SSW	80 S	76 S	73 SSW	67 S	65	81 SSW
07/09	66 SSE	72 S	79 SSW	86 S	76 S	85 SSW	107 SSW	120 SSW	125 SW	107 SSW	81 SSW	105 SW	96 SSW	99 SSW	105 SSW	121 SW	122 S	98 SSW	95 S	90 S	80 S	79 S	77 SSW	61 SSE	93	125 SW
07/10	70 S	71 SSE	78 S	78 S	78 S	74 SSW	77 SSW	100 S	98 S	82 SW	70 SSW	62 SSW	63 S	64 S	66 SSE	66 SSW	82 S	88 SSW	81 S	74 S	68 S	87 SSE	73 SSW	66 SSW	75	100 S
07/11	52 SSE	55 SSW	98 SSE	64 SE	62 SW	74 SW	78 SSW	87 SSE	90 SE	73 S	90 SSW	105 S	86 S	88 S	76 SSE	86 SSE	86 S	80 SSE	81 SE	78 SE	92 SE	81 SSE	77 S	74 S	79	105 S
07/12	75 SSE	73 SSW	67 S	79 SSW	75 SSW	75 S	71 S	80 SE	65 SE	65 SE	70 SE	83 SE	75 SE	76 SE	89 SE	82 SE	86 SE	85 SE	76 SE	88 ESE	100 SSE	95 SSE	72 SSE	66 S	77	100 SSE
07/13	69 SSE	66 SE	61 ESE	71 E	65 E	64 SE	70 S	65 SE	70 SE	73 SE	71 ESE	76 ESE	76 ESE	93 SSE	87 SE	81 ESE	81 ESE	77 SE	76 SE	79 SE	76 ESE	69 SE	78 ESE	82 ESE	74	93 SSE
07/14	79 ESE	76 ESE	85 ESE	98 SE	97 SSE	103 SSE	107 SSE	101 SSE	100 S	112 SSE	126 SSE	120 SSE	134 SSE	167 SSE	158 S	169 S	173 S	181 SSE	179 S	181 SSW	175 SSW	208 SSW	196 SSW	186 SSW	138	208 SSW
07/15	173 SSW	163 SSW	157 SSW	175 S	165 S	136 S	170 S	169 SSW	150 S	125 S	114 S	116 SSE	124 S	128 S	131 S	111 S	116 S	110 S	91 SW	96 SW	108 SSW	120 SSW	128 S	134 S	133	175 S
07/16	142 SSE	144 SSE	138 S	119 S	131 S	121 SSW	105 S	111 SSE	103 SSE	108 SSE	117 SSW	111 SSE	116 S	116 SSE	122 S	129 S	125 S	134 S	135 S	143 S	146 SSE	130 S	130 SSE	131 SSE	125	146 SSE
07/17	120 SE	119 SSE	117 SSE	114 SSE	127 SSE	120 SSE	119 SSE	121 SSE	114 SSE	104 SSE	98 SE	102 SE	93 SE	101 SE	109 SSE	115 SE	110 SSE	108 SSE	107 SSE	125 ESE	108 SSE	98 ESE	92 ESE	85 ESE	109	127 SSE
07/18	86 ESE	85 SSE	88 SSE	85 SE	76 SE	82 ESE	86 SE	82 SE	84 SE	77 SE	69 ENE	65 ESE	64 E	65 ESE	67 ESE	58 ESE	68 SE	70 SE	73 ESE	68 SE	72 ESE	74 ESE	80 ESE	68 SE	74	88 SSE
07/19	69 ESE	74 ESE	64 ESE	65 ESE	69 ESE	68 ESE	72 ESE	71 ESE	65 ESE	63 E	71 ESE	68 E	72 E	72 E	74 E	73 E	77 E	78 ESE	77 E	78 E	80 E	76 E	81 ESE	73 ESE	72	81 ESE
07/20	72 E	70 ENE	76 ESE	74 E	73 ESE	81 ESE	79 E	71 E	82 E	76 ESE	74 E	72 E	64 E	69 E	76 ESE	72 ESE	73 E	74 ESE	89 ESE	98 ESE	94 E	93 ESE	104 E	99 ESE	79	104 E
07/21	94 ESE	93 E	87 E	83 ESE	86 ESE	84 ESE	93 ESE	99 ESE	96 SE	93 SE	90 SE	90 SE	95 SE	85 SE	82 ESE	80 SE	83 ESE	85 ESE	80 ESE	84 ESE	88 ESE	87 ESE	91 E	90 E	88	99 ESE
07/22	84 ESE	88 SE	83 SE	78 SSE	79 ESE	78 E	86 ESE	90 ESE	98 SSE	93 E	87 ESE	80 ESE	77 E	79 E	77 ESE	78 ENE	80 NE	83 ESE	84 SE	85 SE	89 S	80 SE	79 ESE	74 E	82	98 SSE
07/23	82 E	83 ESE	83 ESE	81 E	78 E	77 E	83 E	90 E	94 ESE	100 E	97 E	111 E	114 E	116 ESE	121 E	128 E	114 ENE	121 E	119 E	124 ESE	123 ESE	131 ESE	142 ESE	165 ESE	107	165 ESE
07/24	204 ESE	178 ESE	164 ESE	155 E	138 E	125 E	134 E	148 E	141 E	142 ESE	169 ESE	148 ESE	157 ESE	157 ESE	189 SE	250 SSW	270 SSE	256 SE	219 SE	239 SSE	233 SSE	207 SSE	163 S	151 S	180	270 SSE
07/25	151 S	139 SSE	174 S	189 SSE	159 S	157 SSE	146 SSE	156 SSE	138 SSE	141 SSE	139 SSE	132 SSE	132 SSE	122 SE	116 E	117 ESE	113 ESE	109 ESE	109 ESE	105 ESE	116 SE	117 SE	127 SE	132 ESE	135	189 SSE
07/26	148 ESE	159 ESE	127 ENE	144 E	148 ESE	138 S	137 SE	138 ESE	138 ESE	143 SE	135 SE	157 SE	134 SE	153 SSE	168 SSE	188 S	189 S	207 SSE	190 SSE	247 SW	298 SSW	273 SSW	242 SSW	193 SSW	174	298 SSW
07/27	213 SW	205 SW	190 SW	207 SSW	214 SSW	245 SSW	228 SSW	174 SSW	171 SSW	159 SSW	155 SSW	156 SSW	136 SSW	136 SSW	129 SSW	149 SSW	145 SW	130 SSW	131 S	134 SSW	146 SW	137 SSW	150 SSW	125 SW	165	245 SSW
07/28	123 S	111 SSW	104 SSW	115 S	131 S	109 SSW	123 SSW	119 SW	103 S	107 SSW	122 SSW	91 S	86 SSW	75 SSE	72 SSE	74 S	75 SSE	79 S	82 SSW	75 S	81 SSW	82 SE	82 S	84 SSW	96	131 S
07/29	83 S	74 SSW	75 SSE	104 S	99 S	83 SSW	76 SSW	68 S	66 S	71 S	81 SSE	86 SSE	85 SSE	78 SSE	78 SSE	82 SSW	76 S	65 S	70 S	66 S	64 S	65 S	81 S	77 SSE	77	104 S
07/30	76 SSE	83 SSE	69 SW	65 SSE	67 SSE	70 S	63 SSE	66 SSW	73 SSE	73 SE	82 SE	84 SSE	91 SSE	90 S	78 S	92 S	78 S	81 SSW	97 SSW	110 S	116 SSW	110 SSW	117 S	121 SSE	85	121 SSE
07/31	107 SSE	103 S	91 SSE	105 SSE	101 S	94 S	83 S	87 SE	75 SE	87 SSE	82 SSE	84 SE	81 ESE	95 ESE	102 SE	98 SE	103 SE	96 SSE	92 SE	99 SSE	97 SE	99 SSE	95 SSE	89 SE	93	107 SSE
平均	96	94	93	96	95	94	95	96	93	91	92	93	91	94	96	100	100	100	97	102	103	101	99	95		
最大	213 SW	205 SW	190 SW	207 SSW	214 SSW	245 SSW	228 SSW	174 SSW	171 SSW	159 SSW	169 ESE	157 SE	157 ESE	167 SSE	189 SE	250 SSW	270 SSE	256 SE	219 SE	247 SW	298 SSW	273 SSW	242 SSW	193 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 $H_{1/3}$ = 97cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 298cm, 其波向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V107SAX0.1HA。

表3.7.17 2010年 8月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010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	96(7)	96(7)	88(8)	92(7)	93(7)	84(8)	81(8)	79(8)	76(8)	73(8)	71(8)	71(9)	74(8)	77(9)	82(9)	80(8)	81(8)	79(8)	74(9)	72(9)	80(8)	85(8)	81(6)	77(6)	80(8)	96(7)
08/02	78(6)	78(9)	80(5)	87(5)	86(5)	86(5)	78(8)	75(7)	72(8)	76(8)	77(8)	77(8)	76(8)	71(8)	81(7)	84(9)	89(7)	83(8)	67(9)	60(9)	63(9)	56(9)	58(8)	63(8)	75(8)	89(7)
08/03	64(8)	64(9)	65(9)	58(9)	58(9)	60(9)	56(9)	60(9)	57(8)	55(8)	52(9)	49(8)	46(8)	52(8)	58(8)	62(8)	58(8)	52(8)	55(8)	49(8)	51(8)	49(8)	49(8)	52(8)	55(9)	65(9)
08/04	50(8)	45(9)	42(9)	48(8)	50(9)	50(8)	51(8)	47(8)	50(8)	45(8)	52(8)	48(8)	52(9)	55(8)	62(8)	66(5)	58(8)	62(8)	58(7)	61(8)	62(8)	65(8)	66(7)	61(8)	54(8)	66(5)
08/05	64(8)	66(8)	61(8)	58(9)	56(8)	55(9)	54(9)	54(9)	50(9)	52(9)	58(8)	57(9)	57(9)	52(8)	58(9)	56(9)	58(9)	57(8)	62(8)	69(9)	63(9)	62(9)	61(5)	69(5)	58(8)	69(9)
08/06	69(9)	72(9)	77(5)	81(5)	74(5)	90(5)	99(5)	88(5)	92(5)	93(5)	85(5)	92(5)	96(5)	108(5)	107(5)	115(6)	111(7)	116(7)	117(7)	121(7)	114(6)	116(8)	116(8)	113(8)	98(6)	121(7)
08/07	119(9)	123(8)	148(9)	155(9)	172(9)	164(9)	172(9)	180(9)	170(9)	205(9)	204(8)	188(9)	207(9)	217(8)	205(8)	195(8)	204(8)	204(8)	202(9)	191(8)	196(8)	184(9)	196(8)	203(8)	183(9)	217(8)
08/08	196(9)	176(9)	168(8)	151(8)	148(8)	132(8)	124(9)	140(8)	147(8)	161(8)	156(8)	139(8)	137(8)	158(8)	153(8)	157(8)	161(8)	147(7)	155(8)	140(9)	129(9)	128(9)	129(8)	141(9)	148(9)	196(9)
08/09	135(8)	139(9)	137(9)	131(8)	132(8)	136(9)	128(9)	140(9)	115(9)	112(9)	114(9)	138(9)	138(9)	137(9)	132(9)	124(9)	133(9)	156(8)	208(8)	191(8)	183(8)	150(8)	168(9)	192(9)	144(9)	208(8)
08/10	159(9)	145(9)	138(9)	141(9)	143(8)	136(8)	135(8)	140(9)	140(8)	169(8)	180(8)	122(8)	134(8)	139(8)	146(8)	136(8)	133(8)	143(8)	168(7)	166(7)	151(7)	154(7)	139(8)	142(7)	145(8)	180(8)
08/11	117(7)	100(8)	92(7)	92(7)	104(7)	104(7)	104(7)	114(6)	112(6)	119(6)	88(6)	111(6)	122(6)	132(5)	129(7)	112(8)	93(7)	86(7)	89(8)	80(7)	77(7)	75(7)	72(7)	81(7)	100(7)	132(5)
08/12	74(7)	71(7)	75(7)	86(8)	89(8)	88(8)	82(6)	71(7)	66(7)	69(6)	78(5)	81(5)	84(5)	83(5)	83(5)	88(8)	89(9)	94(8)	85(8)	79(9)	83(8)	87(8)	79(8)	82(7)	81(7)	94(8)
08/13	86(9)	96(7)	96(3)	113(9)	89(4)	92(9)	93(8)	86(8)	90(9)	83(10)	76(9)	84(9)	100(4)	90(3)	93(9)	85(9)	83(9)	79(9)	78(9)	82(9)	81(9)	79(9)	90(3)	88(9)	88(8)	113(9)
08/14	87(3)	89(3)	78(9)	71(9)	72(9)	71(9)	73(9)	69(9)	64(9)	63(9)	61(9)	64(9)	74(9)	67(8)	73(9)	69(9)	69(9)	63(8)	65(9)	56(9)	52(9)	57(9)	58(9)	63(9)	67(9)	89(3)
08/15	58(9)	62(9)	57(9)	56(9)	51(9)	52(9)	50(9)	52(9)	50(9)	46(9)	52(8)	58(9)	55(8)	61(8)	61(9)	61(8)	60(9)	60(9)	64(8)	68(9)	71(5)	76(7)	72(9)	69(5)	59(9)	76(7)
08/16	66(9)	73(8)	71(9)	68(7)	60(9)	62(7)	58(9)	50(9)	52(9)	50(9)	52(8)	56(9)	58(8)	58(9)	57(9)	54(7)	54(8)	52(9)	45(9)	43(9)	47(9)	47(9)	50(9)	50(9)	55(9)	73(8)
08/17	51(9)	48(9)	48(8)	52(9)	45(7)	48(7)	50(8)	50(7)	56(7)	57(7)	58(7)	60(7)	63(7)	66(7)	63(7)	63(6)	68(7)	71(7)	69(7)	64(7)	62(7)	62(7)	77(7)	83(6)	59(7)	83(6)
08/18	76(6)	67(9)	80(3)	83(3)	87(3)	81(3)	77(7)	74(7)	75(7)	68(7)	65(7)	65(7)	67(7)	64(6)	67(6)	75(6)	90(6)	96(6)	86(5)	87(5)	95(6)	84(8)	88(7)	91(6)	78(6)	96(6)
08/19	79(6)	73(6)	73(6)	61(7)	64(6)	67(6)	81(5)	88(5)	86(5)	76(6)	77(7)	74(7)	80(7)	77(6)	81(6)	77(6)	82(6)	77(6)	76(5)	76(6)	81(6)	82(6)	93(6)	90(5)	77(6)	93(6)
08/20	93(6)	93(6)	88(6)	80(6)	86(6)	89(5)	84(5)	86(6)	91(5)	86(6)	86(5)	83(6)	86(8)	90(6)	95(6)	113(6)	137(6)	109(6)	103(7)	103(6)	91(8)	100(8)	102(8)	112(8)	95(6)	137(6)
08/21	116(7)	111(7)	100(8)	99(7)	97(7)	97(7)	95(7)	93(7)	88(5)	98(7)	92(5)	84(6)	86(8)	91(7)	88(6)	95(6)	105(6)	102(6)	102(6)	98(6)	100(6)	94(7)	90(6)	88(6)	96(7)	116(7)
08/22	82(6)	93(6)	96(6)	86(6)	81(6)	72(6)	74(7)	70(6)	76(7)	80(6)	88(6)	96(6)	92(6)	87(6)	86(6)	84(5)	85(6)	83(6)	87(6)	75(7)	77(7)	79(5)	70(6)	72(6)	82(6)	96(6)
08/23	80(7)	83(5)	84(5)	83(5)	68(7)	65(7)	63(7)	60(7)	60(7)	69(7)	67(7)	72(7)	67(7)	65(7)	63(7)	65(7)	64(7)	61(7)	62(7)	57(7)	55(7)	58(7)	57(6)	58(6)	66(7)	84(5)
08/24	58(6)	63(7)	55(7)	57(6)	54(7)	51(6)	51(7)	54(7)	52(6)	48(7)	51(6)	52(5)	51(7)	50(7)	51(7)	51(7)	52(6)	58(7)	56(7)	52(6)	52(6)	51(5)	50(7)	50(7)	53(7)	63(7)
08/25	46(7)	56(5)	58(9)	64(4)	73(4)	68(7)	58(6)	58(6)	54(6)	60(8)	67(7)	72(6)	86(6)	94(6)	93(5)	76(7)	86(5)	83(6)	89(6)	82(6)	77(6)	75(6)	70(6)	71(6)	71(6)	94(6)
08/26	69(6)	64(6)	60(5)	61(6)	62(6)	66(6)	62(7)	71(6)	73(6)	71(6)	65(6)	63(6)	60(5)	66(6)	63(5)	65(5)	64(6)	67(6)	73(6)	79(6)	86(6)	65(6)	58(5)	73(6)	66(6)	86(6)
08/27	65(5)	57(6)	66(6)	58(5)	58(6)	57(6)	56(6)	62(6)	74(6)	54(7)	60(6)	67(6)	63(6)	69(5)	62(6)	58(6)	62(6)	76(7)	74(6)	75(6)	67(7)	65(6)	65(6)	61(6)	63(6)	76(7)
08/28	65(6)	60(7)	58(7)	62(6)	69(8)	73(8)	68(8)	67(7)	61(7)	70(7)	72(9)	73(9)	78(9)	74(8)	71(9)	90(9)	93(8)	98(8)	87(8)	86(7)	78(8)	73(8)	74(8)	81(8)	74(8)	98(8)
08/29	90(9)	90(8)	83(8)	88(8)	96(8)	112(8)	117(8)	104(8)	103(8)	110(8)	122(8)	125(8)	123(7)	114(8)	109(7)	95(7)	93(7)	98(7)	97(7)	96(7)	85(7)	88(7)	85(7)	87(7)	100(8)	125(8)
08/30	87(7)	85(7)	79(7)	90(7)	86(7)	83(7)	83(7)	82(7)	92(7)	92(6)	89(6)	80(6)	83(6)	84(6)	82(6)	82(7)	77(6)	72(7)	69(6)	76(6)	72(7)	79(6)	82(6)	90(6)	82(7)	92(7)
08/31	84(6)	97(5)	93(6)	98(6)	100(6)	105(6)	129(6)	157(6)	148(6)	156(6)	161(6)	203(6)	217(6)	203(6)	192(6)	182(4)	188(11)	191(5)	176(6)	171(4)	155(4)	170(6)	189(5)	203(5)	157(6)	217(6)
平均	85(7)	85(7)	83(7)	84(7)	84(7)	83(7)	83(7)	84(7)	83(7)	86(7)	86(7)	87(7)	90(7)	92(7)	91(7)	90(7)	93(7)	92(7)	93(7)	90(7)	88(7)	86(7)	88(7)	92(7)		
最大	196(9)	176(9)	168(8)	155(9)	172(9)	164(9)	172(9)	180(9)	170(9)	205(9)	204(8)	203(6)	217(6)	217(8)	205(8)	195(8)	204(8)	204(8)	208(8)	191(8)	196(8)	184(9)	196(8)	203(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= 88cm, 月平均示性週期= 7.0s。最大示性波高= 217cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V108SAX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.7.18 2010年 8月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2010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	96 SE	96 SE	88 SE	92 SSE	93 SSE	84 S	81 SE	79 ESE	76 SE	73 SE	71 SE	71 ESE	74 SE	77 ESE	82 SE	80 SE	81 SE	79 SE	74 SSE	72 SSE	80 SE	85 SE	81 SE	77 SSE	80	96 SE
08/02	78 SE	78 S	80 SSE	87 SSE	86 SSE	86 SSE	78 S	75 SSE	72 SSE	76 SSE	77 SE	77 SE	76 SE	71 SE	81 SE	84 SSE	89 SSE	83 SSE	67 SE	60 SSE	63 SE	56 SE	58 ESE	63 SE	75	89 SSE
08/03	64 SSE	64 SSE	65 SSE	58 SSE	58 SSE	60 ESE	56 SE	60 SSE	57 SE	55 SE	52 SE	49 ESE	46 ESE	52 SE	58 SE	62 SSE	58 SE	52 ESE	55 ESE	49 ESE	51 ESE	49 ESE	49 ESE	52 ESE	55	65 SSE
08/04	50 SE	45 SE	42 SE	48 SSE	50 ESE	50 SE	51 SE	47 ESE	50 SE	45 ESE	52 ESE	48 ESE	52 ESE	55 ESE	62 E	66 E	58 ESE	62 E	58 ESE	61 ESE	62 ESE	65 E	66 ESE	61 ESE	54	66 E
08/05	64 SSE	66 SSE	61 SE	58 SE	56 ESE	55 ESE	54 ESE	54 ESE	50 ESE	52 ESE	58 SE	57 SE	57 ESE	52 ESE	58 E	56 ESE	58 ESE	57 SE	62 SE	69 ESE	63 ESE	62 ESE	61 ESE	69 ESE	58	69 ESE
08/06	69 SE	72 ESE	77 ESE	81 ESE	74 E	90 E	99 ESE	88 ESE	92 ESE	93 ESE	85 E	92 E	96 E	108 E	107 ENE	115 E	111 ENE	116 ENE	117 ENE	121 E	114 E	116 E	116 E	113 E	98	121 E
08/07	119 E	123 E	148 E	155 E	172 E	164 E	172 E	180 E	170 E	205 ENE	204 E	188 ESE	207 ESE	217 E	205 E	195 E	204 E	204 E	202 E	191 ESE	196 ESE	184 ESE	196 ESE	203 E	183	217 E
08/08	196 ESE	176 E	168 E	151 E	148 E	132 E	124 ENE	140 ENE	147 ENE	161 ENE	156 ENE	139 ENE	137 E	158 E	153 ENE	157 ENE	161 ENE	147 E	155 E	140 E	129 E	128 E	129 E	141 E	148	196 ESE
08/09	135 E	139 E	137 E	131 ESE	132 E	136 ESE	128 ESE	140 ESE	115 E	112 E	114 E	138 E	138 SE	137 SSE	132 SSE	124 ESE	133 SSE	156 SSW	208 SSW	191 SW	183 SSW	150 S	168 SW	192 SSW	144	208 SSW
08/10	159 SW	145 SW	138 SSW	141 SSW	143 SW	136 SSW	135 S	140 S	140 SSW	169 S	180 S	122 SSW	134 SSW	139 W	146 SW	136 SW	133 SW	143 SSW	168 SSW	166 SSW	151 SSW	154 SSW	139 SSW	142 SSW	145	180 S
08/11	117 WSW	100 S	92 SSE	92 SSW	104 S	104 S	104 SSW	114 SSW	112 SSW	119 SSW	88 S	111 S	122 S	132 SSW	129 SSW	112 S	93 S	86 SE	89 SE	80 ESE	77 ESE	75 ESE	72 SE	81 ESE	100	132 SSW
08/12	74 E	71 E	75 ESE	86 SSE	89 SE	88 SSE	82 SE	71 ESE	66 SE	69 SSE	78 SSE	81 SSE	84 S	83 SSE	83 SSE	88 SE	89 SSE	94 SSE	85 SE	79 ESE	83 SE	87 SE	79 SE	82 SSE	81	94 SSE
08/13	86 SE	96 SE	96 SE	113 S	89 S	92 SSE	93 SE	86 SE	90 SE	83 SE	76 SE	84 SE	100 SE	90 SSE	93 ESE	85 SE	83 ESE	79 SE	78 SE	82 SE	81 ESE	79 ESE	90 SE	88 ESE	88	113 S
08/14	87 ESE	89 SE	78 ESE	71 E	72 ESE	71 ESE	73 SE	69 ESE	64 SE	63 SE	61 ESE	64 ESE	74 ESE	67 SE	73 SE	69 SE	69 SE	63 ESE	65 SE	56 SE	52 ESE	57 ESE	58 ESE	63 SE	67	89 SE
08/15	58 SE	62 SE	57 SE	56 ESE	51 E	52 ESE	50 ESE	52 ESE	50 ESE	46 ESE	52 SE	58 SE	55 ESE	61 SE	61 SSE	61 SE	60 SSE	60 SE	64 SSE	68 S	71 SSE	76 S	72 SSE	69 S	59	76 S
08/16	66 SSE	73 SSE	71 SSE	68 SE	60 SE	62 SSE	58 SSE	50 SE	52 SE	50 SE	52 SE	56 SE	58 SSE	58 SSE	57 SSE	54 SE	54 SE	52 SE	45 ESE	43 E	47 SE	47 SE	50 SE	50 ESE	55	73 SSE
08/17	51 ESE	48 ESE	48 ESE	52 ESE	45 ESE	48 ESE	50 ESE	50 ESE	56 ESE	57 SE	58 SE	60 SE	63 ESE	66 ESE	63 SE	63 SE	68 ESE	71 ESE	69 SE	64 SSW	62 E	62 ESE	77 ESE	83 SE	59	83 SE
08/18	76 SE	67 ESE	80 SE	83 SE	87 SE	81 ESE	77 ESE	74 ESE	75 SE	68 SE	65 ESE	65 SE	67 SSE	64 ESE	67 SE	75 SE	90 SE	96 SE	86 SE	87 SE	95 SE	84 SE	88 SE	91 ESE	78	96 SE
08/19	79 ESE	73 E	73 E	61 ESE	64 E	67 SE	81 SSE	88 SE	86 SSE	76 SE	77 ESE	74 ESE	80 SE	77 ESE	81 E	77 ESE	82 ESE	77 ESE	76 SE	76 ESE	81 SE	82 ESE	93 SE	90 SE	77	93 SE
08/20	93 SSE	93 SSE	88 ESE	80 ESE	86 SE	89 SE	84 SE	86 SE	91 SE	86 ESE	86 SE	83 ESE	86 SSE	90 SSE	95 SE	113 SE	137 SSE	109 ESE	103 ESE	103 ESE	91 SE	100 SE	102 SE	112 S	95	137 SSE
08/21	116 S	111 SSE	100 SSE	99 SSE	97 SE	97 SE	95 SE	93 SSE	88 SSE	98 SE	92 ESE	84 ESE	86 SE	91 ESE	88 ESE	95 E	105 E	102 E	102 E	98 ESE	100 ESE	94 ESE	90 E	88 E	96	116 S
08/22	82 E	93 ENE	96 E	86 E	81 E	72 E	74 E	70 ENE	76 E	80 ESE	88 ESE	96 ESE	92 ESE	87 ESE	86 ESE	84 E	85 E	83 E	87 E	75 E	77 E	79 E	70 ESE	72 E	82	96 E
08/23	80 ESE	83 ESE	84 ESE	83 ESE	68 ESE	65 ESE	63 E	60 E	60 E	69 E	67 ENE	72 E	67 E	65 E	63 E	65 ENE	64 ENE	61 ENE	62 E	57 E	55 E	58 E	57 E	58 ESE	66	84 ESE
08/24	58 ESE	63 ESE	55 E	57 E	54 ESE	51 ENE	51 E	54 E	52 ENE	48 ENE	51 ENE	52 E	51 ENE	50 E	51 E	51 E	52 E	58 E	56 E	52 E	52 ENE	51 E	50 E	50 ESE	53	63 ESE
08/25	46 ESE	56 ESE	58 ESE	64 ESE	73 SE	68 ESE	58 ENE	58 ESE	54 E	60 ESE	67 E	72 ESE	86 ESE	94 SE	93 SE	76 ESE	86 ESE	83 E	89 E	82 E	77 E	75 ESE	70 ESE	71 ESE	71	94 SE
08/26	69 ESE	64 SE	60 E	61 ENE	62 ENE	66 ENE	62 SE	71 E	73 E	71 ESE	65 SE	63 SE	60 ESE	66 ESE	63 ESE	65 ESE	64 ESE	67 ESE	73 ESE	79 ESE	86 ESE	65 E	58 E	73 SE	66	86 ESE
08/27	65 ESE	57 ESE	66 SSE	58 ESE	58 ESE	57 E	56 ESE	62 SSE	74 SE	54 E	60 ESE	67 ESE	63 ESE	69 ESE	62 SE	58 ESE	62 E	76 ESE	74 ESE	75 ESE	67 E	65 E	65 ESE	61 ESE	63	76 ESE
08/28	65 ESE	60 ESE	58 ESE	62 ESE	69 ESE	73 E	68 E	67 ENE	61 E	70 E	72 E	73 ENE	78 E	74 E	71 E	90 ENE	93 ENE	98 ENE	87 ENE	86 ENE	78 ENE	73 ENE	74 ENE	81 E	74	98 ENE
08/29	90 E	90 E	83 ESE	88 E	96 ESE	112 E	117 E	104 ESE	103 E	110 ESE	122 SE	125 SE	123 SE	114 SE	109 SE	95 SE	93 ESE	98 ESE	97 SSE	96 SE	85 ESE	88 ESE	85 ESE	87 SE	100	125 SE
08/30	87 SSE	85 ESE	79 SE	90 SSW	86 SSW	83 SE	83 SE	82 SSE	92 S	92 SSE	89 S	80 S	83 S	84 SSE	82 SSE	82 ESE	77 NE	72 SSE	69 SE	76 SE	72 SE	79 SSW	82 SE	90 SW	82	92 S
08/31	84 SW	97 SSW	93 SW	98 SSW	100 SW	105 SW	129 SSW	157 SSW	148 SSW	156 SSW	161 SSW	203 SSW	217 SSW	203 SSW	192 SSW	182 SSW	188 S	191 SSW	176 SSW	171 SSW	155 S	170 S	189 SSW	203 SSW	157	217 SSW
平均	85	85	83	84	84	83	83	84	83	86	86	87	90	92	91	90	93	92	93	90	88	86	88	92		
最大	196 ESE	176 E	168 E	155 E	172 E	164 E	172 E	180 E	170 E	205 ENE	204 E	203 SSW	217 SSW	217 E	205 E	195 E	204 E	204 E	208 SSW	191 ESE	196 ESE	184 ESE	196 ESE	203 E		

[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 $H_{1/3}$ = 88cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 217cm, 其波向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V108SAX0.1HA。

表3.7.19 2010年 9 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	211(5)	197(5)	191(5)	183(5)	164(4)	146(4)	141(4)	152(4)	153(4)	190(5)	233(5)	218(5)	266(5)	233(5)	199(5)	208(5)	209(5)	210(5)	167(5)	165(6)	165(6)	162(6)	156(5)	187(5)	266(5)
09/02	158(5)	154(6)	156(5)	173(6)	176(8)	177(8)	159(4)	142(8)	143(8)	159(4)	146(4)	148(4)	144(6)	150(7)	166(6)	170(7)	167(4)	151(7)	142(6)	138(6)	140(6)	157(7)	145(6)	144(6)	154(6)	177(8)
09/03	142(7)	147(7)	143(7)	131(7)	127(7)	117(6)	121(7)	117(7)	113(7)	120(7)	124(7)	142(7)	141(7)	150(6)	151(6)	150(7)	139(6)	139(6)	123(6)	120(7)	121(6)	126(6)	123(7)	136(8)	131(7)	151(6)
09/04	125(7)	151(7)	144(7)	137(7)	114(7)	109(7)	99(7)	99(7)	108(7)	116(8)	109(8)	114(8)	116(8)	125(8)	129(8)	140(8)	129(8)	133(8)	119(8)	120(11)	112(8)	115(11)	125(8)	124(9)	121(8)	151(7)
09/05	132(8)	116(8)	126(8)	129(8)	131(11)	129(12)	138(12)	131(11)	125(11)	122(11)	126(10)	107(10)	111(10)	114(10)	115(10)	110(10)	112(10)	111(10)	99(10)	98(9)	104(10)	117(10)	100(9)	113(9)	117(10)	138(12)
09/06	100(8)	108(8)	115(8)	110(8)	111(8)	115(8)	119(7)	127(7)	130(7)	128(8)	121(8)	129(8)	121(8)	123(7)	114(7)	*	*	*	102(6)	92(6)	93(7)	100(8)	81(7)	80(7)	110(8)	130(7)
09/07	87(7)	81(7)	88(7)	78(7)	84(8)	82(7)	83(7)	83(7)	83(7)	87(7)	89(7)	83(7)	90(7)	92(7)	96(7)	104(7)	103(7)	119(7)	114(6)	121(6)	103(6)	94(5)	108(5)	123(7)	94(7)	123(7)
09/08	135(7)	144(7)	152(7)	144(7)	145(7)	143(7)	141(7)	154(7)	142(7)	131(7)	144(7)	144(7)	140(7)	197(7)	189(7)	193(7)	205(7)	191(7)	190(7)	192(7)	190(7)	178(7)	161(7)	162(7)	162(7)	205(7)
09/09	163(7)	173(7)	193(7)	173(7)	166(8)	168(8)	179(7)	173(7)	203(7)	198(7)	209(7)	201(7)	218(7)	208(7)	197(7)	190(7)	180(7)	182(7)	201(7)	213(7)	193(7)	174(7)	156(6)	165(7)	186(7)	218(7)
09/10	200(7)	244(6)	232(6)	213(6)	228(7)	247(7)	220(6)	216(6)	241(5)	264(7)	243(6)	224(6)	222(5)	213(5)	199(5)	197(5)	182(5)	172(5)	175(5)	192(5)	192(6)	183(5)	158(5)	158(5)	208(6)	264(7)
09/11	159(5)	142(4)	127(7)	127(6)	135(6)	123(6)	116(7)	114(6)	110(6)	109(6)	123(5)	131(5)	128(4)	116(5)	100(5)	101(4)	95(6)	85(6)	81(6)	88(6)	94(6)	88(6)	100(6)	98(4)	112(6)	159(5)
09/12	99(5)	86(5)	90(6)	78(5)	77(8)	85(5)	83(6)	68(8)	72(5)	70(7)	73(5)	74(5)	77(5)	82(6)	75(8)	86(5)	87(5)	72(6)	55(6)	54(8)	57(6)	60(6)	58(8)	58(8)	74(6)	99(5)
09/13	60(6)	63(5)	67(5)	69(8)	63(8)	52(6)	58(8)	58(6)	57(6)	56(6)	61(6)	58(5)	71(5)	65(6)	68(5)	66(6)	67(6)	64(6)	61(6)	61(6)	58(6)	58(6)	58(6)	63(6)	61(6)	71(5)
09/14	69(6)	71(5)	76(6)	76(6)	70(6)	67(6)	61(6)	63(6)	74(6)	69(6)	73(6)	84(6)	94(6)	91(3)	82(11)	73(7)	66(11)	64(7)	71(7)	71(7)	69(7)	67(11)	73(10)	68(10)	72(7)	94(6)
09/15	75(7)	75(6)	74(6)	75(6)	75(6)	69(6)	73(6)	73(6)	70(6)	81(6)	76(7)	72(6)	61(7)	64(5)	68(6)	63(6)	69(6)	68(6)	65(6)	64(6)	58(6)	60(7)	66(6)	60(11)	68(7)	81(6)
09/16	55(6)	58(11)	60(7)	61(10)	58(10)	58(10)	64(10)	52(10)	60(9)	70(8)	73(8)	89(8)	103(8)	134(9)	141(9)	149(9)	152(9)	121(9)	115(9)	137(9)	122(9)	95(9)	99(9)	97(9)	92(9)	152(9)
09/17	110(10)	128(10)	123(10)	116(10)	113(10)	97(10)	130(10)	123(9)	111(9)	111(9)	109(9)	123(10)	129(10)	132(11)	139(10)	143(10)	148(11)	140(11)	129(12)	152(11)	158(11)	125(12)	123(11)	154(11)	127(11)	158(11)
09/18	201(11)	176(11)	152(11)	156(11)	169(11)	136(11)	129(10)	133(11)	143(11)	133(11)	155(11)	182(11)	165(11)	183(13)	207(13)	227(12)	239(12)	268(12)	281(9)	307(12)	292(12)	316(11)	375(10)	391(10)	213(12)	391(10)
09/19	411(11)	441(11)	460(11)	564(11)	766(12)	927(13)	1068(13)	1041(12)	867(12)	605(11)	494(10)	380(9)	456(9)	451(9)	533(9)	558(10)	540(10)	540(10)	518(9)	454(9)	421(9)	423(8)	379(8)	435(8)	572(11)	1068(13)
09/20	412(8)	337(9)	319(8)	285(8)	281(8)	274(8)	231(8)	247(7)	291(7)	250(7)	249(7)	252(7)	224(7)	233(7)	207(7)	232(7)	202(7)	208(7)	178(7)	153(7)	137(7)	140(7)	123(7)	112(7)	232(8)	412(8)
09/21	126(7)	116(7)	102(7)	114(7)	121(7)	124(7)	113(7)	117(7)	126(7)	135(7)	130(7)	117(7)	119(7)	110(7)	110(7)	98(6)	103(7)	98(7)	100(6)	94(6)	99(6)	104(6)	99(5)	77(5)	110(7)	135(7)
09/22	72(6)	76(6)	67(5)	61(6)	60(5)	55(6)	51(5)	56(5)	63(5)	60(5)	69(6)	69(5)	*	58(5)	52(5)	54(8)	52(6)	51(8)	48(5)	47(5)	41(8)	40(8)	*	47(5)	56(6)	76(6)
09/23	46(5)	42(5)	43(5)	46(5)	45(4)	46(5)	50(5)	54(5)	*	54(5)	*	54(5)	49(8)	54(6)	*	63(8)	76(7)	94(8)	83(7)	96(8)	97(4)	109(4)	104(4)	99(7)	66(6)	109(4)
09/24	98(7)	116(6)	109(6)	104(5)	95(7)	92(7)	98(8)	95(9)	90(9)	82(9)	76(9)	74(9)	79(9)	85(9)	94(9)	97(6)	108(7)	107(8)	97(8)	98(8)	103(6)	104(7)	100(8)	96(7)	95(8)	116(6)
09/25	104(8)	99(8)	92(8)	92(8)	100(6)	92(7)	84(8)	89(7)	84(9)	87(7)	88(7)	97(10)	94(8)	97(10)	104(10)	103(9)	*	120(9)	129(9)	116(9)	125(9)	117(9)	117(9)	116(9)	102(9)	129(9)
09/26	124(9)	140(9)	137(9)	138(9)	128(9)	130(9)	129(9)	114(9)	125(9)	114(9)	110(9)	100(9)	101(9)	116(9)	114(9)	112(9)	105(9)	99(10)	99(13)	111(9)	110(13)	103(11)	93(13)	92(13)	114(10)	140(9)
09/27	92(13)	96(12)	93(13)	95(13)	92(13)	93(13)	86(13)	87(13)	92(12)	91(13)	85(14)	87(14)	81(14)	81(14)	85(12)	79(14)	81(14)	86(15)	90(14)	85(15)	87(14)	86(14)	90(14)	85(14)	87(14)	96(12)
09/28	90(14)	81(13)	76(7)	80(13)	77(13)	77(14)	76(13)	77(13)	80(11)	75(11)	74(10)	79(9)	69(9)	67(9)	72(9)	71(10)	69(8)	67(8)	68(7)	69(7)	64(7)	65(7)	66(7)	62(7)	72(10)	90(14)
09/29	63(8)	70(9)	67(6)	69(6)	72(7)	72(6)	79(6)	76(6)	75(6)	78(7)	86(6)	86(6)	81(5)	80(8)	78(6)	79(8)	74(6)	75(6)	77(6)	79(6)	81(7)	78(7)	69(8)	76(7)	75(7)	86(6)
09/30	76(7)	71(7)	78(7)	76(7)	75(7)	73(7)	72(8)	84(8)	83(7)	79(7)	77(7)	76(7)	83(8)	91(8)	92(7)	*	89(7)	92(7)	92(7)	98(6)	94(7)	92(8)	100(8)	96(8)	84(8)	100(8)
平均	130(8)	133(8)	131(7)	132(8)	137(8)	139(8)	141(8)	140(8)	141(8)	129(7)	130(7)	127(7)	130(8)	134(8)	138(8)	139(8)	137(8)	135(8)	130(8)	129(8)	126(8)	124(8)	124(8)	124(8)		
最大	412(8)	441(11)	460(11)	564(11)	766(12)	927(13)	1013	1012	867(12)	605(11)	494(10)	380(9)	456(9)	451(9)	533(9)	558(10)	540(10)	540(10)	518(9)	454(9)	421(9)	423(8)	379(8)	435(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= 133cm, 月平均示性週期= 7.8s。最大示性波高= 1068cm, 對應示性週期= 13.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 709筆。檔名: V109SAX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.7.20 2010年 9月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年 9月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	211 SSW	197 SSW191 S	183 S 164 SSW	146 SSW141 S	152 SSW153 SSW	190 SSW233 SW	218 SSW266 SW	233 SW 199 SSW	208 SSW209 SSW	210 SW 167 S	165 S 165 S	162 S 156 SSE	187	266 SW											
09/02	158 S 154 SSE	156 S 173 S	176 S 177 SW	159 S 142 SE	143 ESE 159 SSE	146 SSE 148 SSE	144 SE 150 SE	166 SSE 170 SSE	167 SSE 151 SE	142 E 138 E	140 ESE 157 SSE	145 S 144 S	154	177 SW												
09/03	142 SSE 147 SSE	143 SE 131 SSE	127 ESE 117 SE	121 SE 117 ESE	113 E 120 E	124 ESE 142 ESE	141 ESE 150 SE	151 SE 150 SE	139 SE 139 SE	123 SE 120 ESE	121 SE 126 SSE	123 ESE 136 SSE	131	151 SE												
09/04	125 SSE 151 SSW	144 SE 137 ESE	114 SE 109 ESE	99 ESE 99 ESE	108 SE 116 SE	109 SE 114 SE	116 ESE 125 SSE	129 SE 140 SSE	129 SE 133 SE	119 SE 120 ESE	112 ESE 115 SE	125 SE 124 ESE	121	151 SSW												
09/05	132 ESE 116 ENE	126 E 129 ENE	131 E 129 ENE	138 ENE131 E	125 ENE122 ESE	126 E 107 ENE	111 ESE 114 E	115 ENE110 ENE	112 ENE111 NE	99 ENE 98 E	104 E 117 SE	100 E 113 E	117	138 ENE												
09/06	100 E 108 E	115 E 110 ESE	111 E 115 E	119 SSE 127 NNW	130 SE 128 SE	121 ESE 129 SSE	121 ESE 123 S	114 SSE *	* *	102 SE 92 ESE	93 SE 100 ESE	81 ESE 80 ENE	110	130 SE												
09/07	87 ESE 81 E	88 E 78 E	84 ESE 82 SE	83 E 83 E	83 E 87 E	89 E 83 E	90 E 92 E	96 E 104 ESE	103 E 119 E	114 E 121 ESE	103 E 94 E	108 E 123 ESE	94	123 ESE												
09/08	135 ESE 144 ESE	152 SE 144 SSE	145 SE 143 SSE	141 SE 154 SE	142 SE 131 ESE	144 ESE 144 ESE	140 E 197 SE	189 SE 193 ESE	205 SE 191 ESE	190 ESE 192 ESE	190 ESE 178 SE	161 SE 162 SE	162	205 SE												
09/09	163 ESE 173 ESE	193 SE 173 SSE	166 SE 168 S	179 S 173 S	203 SSW198 SSW	209 S 201 S	218 SSW208 S	197 SSW190 SSW	180 SSW182 S	201 S 213 S	193 SSW174 SSE	156 S 165 SSE	186	218 SSW												
09/10	200 S 244 SSW	232 SW 213 SSW	228 SW 247 SW	220 SW 216 SW	241 SW 264 SSW	243 SW 224 SSW	222 SSW213 S	199 SSW197 SW	182 SSW172 SSW	175 S 192 S	192 SSW183 SSW	158 SSW158 S	208	264 SSW												
09/11	159 S 142 S	127 SSE 127 SE	135 SSE 123 S	116 S 114 S	110 SSW109 SSW	123 S 131 SSW	128 S 116 SSW	100 S 101 SE	95 SSE 85 SE	81 ESE 88 SSE	94 SSE 88 SE	100 SE 98 SSE	112	159 S												
09/12	99 SSE 86 SSE	90 S 78 SSE	77 S 85 S	83 SSE 68 S	72 S 70 S	73 SSE 74 S	77 S 82 S	75 SSE 86 SSE	87 SSE 72 S	55 SSE 54 S	57 SE 60 SSE	58 S 58 S	74	99 SSE												
09/13	60 SSE 63 S	67 SSE 69 SE	63 SE 52 ESE	58 SE 58 S	57 SE 56 SSW	61 SSE 58 SSE	71 S 65 S	68 S 66 SSE	67 SSE 64 SSE	61 SE 61 SSE	58 S 58 SSW	58 SSE 63 SSE	61	71 S												
09/14	69 S 71 S	76 SSW 76 SSE	70 SSE 67 SSE	61 SE 63 ESE	74 SE 69 SSE	73 SSE 84 S	94 S 91 S	82 S 73 S	66 S 64 SE	71 SE 71 SSE	69 SE 67 SSE	73 S 68 S	72	94 S												
09/15	75 S 75 S	74 S 75 SSW	75 S 69 S	73 S 73 SE	70 SE 81 SSE	76 S 72 SSE	61 S 64 SSE	68 S 63 S	69 SSE 68 S	65 S 64 SSE	58 SE 60 SSE	66 SSE 60 SE	68	81 SSE												
09/16	55 S 58 SSE	60 SE 61 SE	58 ESE 58 SE	64 SE 52 ESE	60 ESE 70 ESE	73 ESE 89 ESE	103 ESE 134 ESE	141 ESE 149 ESE	152 ESE 121 SE	115 ESE 137 ESE	122 ESE 95 ESE	99 ESE 97 ESE	92	152 ESE												
09/17	110 ESE 128 E	123 ESE 116 E	113 E 97 E	130 ESE 123 ESE	111 E 111 ESE	109 E 123 E	129 E 132 E	139 E 143 ESE	148 E 140 E	129 E 152 ESE	158 E 125 E	123 E 154 E	127	158 E												
09/18	201 E 176 E	152 E 156 E	169 E 136 E	129 E 133 E	143 E 133 E	155 E 182 E	165 E 183 ENE	207 E 227 E	239 E 268 E	281 ENE307 ENE	292 E 316 E	375 E 391 ENE	213	391 ENE												
09/19	411 E 441 ENE	460 ENE564 E	766 E 927 E	1068 E 1041 E	867 ESE 605 ESE	494 SE 380 ESE	456 SE 451 SSE	533 S 558 SSW	540 SSW540 SSW	518 SSW454 SSW	421 SSW423 SSW	379 SSW435 SSW	572	1068 E												
09/20	412 SSW337 SSW	319 SSW285 S	281 S 274 SSW	231 SSE 247 S	291 SE 250 SE	249 S 252 SSE	224 SE 233 S	207 SSE 232 S	202 SE 208 SSE	178 SSE 153 SE	137 ESE 140 SE	123 ESE 112 SE	232	412 SSW												
09/21	126 ESE 116 E	102 ESE 114 ESE	121 SE 124 SSE	113 SE 117 SSE	126 SE 135 SE	130 SSE 117 SE	119 SE 110 ESE	110 E 98 E	103 SSE 98 SSE	100 S 94 SSE	99 SSE 104 SSE	99 S 77 SSW	110	135 SE												
09/22	72 SSE 76 ESE	67 ESE 61 ESE	60 ESE 55 ESE	51 SE 56 SE	63 SSE 60 SSE	69 SE 69 SE	* 58 SE	52 ESE 54 ENE	52 SE 51 ESE	48 SSE 47 SE	41 ESE 40 ESE	* 47 SSE	56	76 ESE												
09/23	46 SE 42 ESE	43 SE 46 SE	45 SE 46 SE	50 SE 54 SSE	* 54 SSE	* 54 S	49 SE 54 ENE	* 63 NNE	76 NNE 94 NNE	83 NNE 96 NNE	97 NE 109 NE	104 NE 99 ENE	66	109 NE												
09/24	98 ENE 116 NE	109 NE 104 NE	95 NE 92 NE	98 NE 95 NE	90 NE 82 ENE	76 ENE 74 ENE	79 ENE 85 E	94 ENE 97 ENE	108 NE 107 NE	97 NE 98 ENE	103 ENE104 ENE	100 ENE96 ENE	95	116 NE												
09/25	104 ENE99 ENE	92 ENE 92 NE	100 NE 92 ENE	84 ENE 89 ENE	84 ENE 87 ENE	88 ENE 97 ENE	94 ENE 97 ENE	104 ENE103 ENE	* 120 ENE	129 ENE116 ENE	125 ENE117 ENE	117 ENE116 ENE	102	129 ENE												
09/26	124 ENE140 ENE	137 ENE138 ENE	128 ENE130 NE	129 ENE114 ENE	125 ENE114 ENE	110 ENE100 ENE	101 ENE116 ENE	114 ENE112 NE	105 NE 99 NE	99 ENE 111 ENE	110 ENE103 ENE	93 ENE 92 ENE	114	140 ENE												
09/27	92 ENE 96 ENE	93 ENE 95 ENE	92 ENE 93 NE	86 ENE 87 ENE	92 ENE 91 ENE	85 ENE 87 NE	81 ENE 81 ENE	85 ENE 79 ENE	81 ENE 86 ENE	90 ENE 85 ENE	87 ENE 86 ENE	90 ENE 85 ENE	87	96 ENE												
09/28	90 ENE 81 ENE	76 ENE 80 ENE	77 ENE 77 ENE	76 ENE 77 ENE	80 ENE 75 ENE	74 ENE 79 ENE	69 E 67 ENE	72 ENE 71 ENE	69 ENE 67 ENE	68 ENE 69 ENE	64 ENE 65 E	66 ENE 62 ENE	72	90 ENE												
09/29	63 ENE 70 ENE	67 ENE 69 ENE	72 ENE 72 NE	79 ENE 76 ENE	75 ENE 78 ENE	86 ENE 86 ENE	81 ENE 80 ENE	78 E 79 ENE	74 E 75 E	77 E 79 E	81 ENE 78 ENE	69 ENE 76 ENE	75	86 ENE												
09/30	76 E 71 ENE	78 ENE 76 ENE	75 ENE 73 ENE	72 ENE 84 ENE	83 ENE 79 ENE	77 ENE 76 ENE	83 ENE 91 NE	92 NE *	89 ENE 92 ENE	92 ENE 98 ENE	94 ENE 92 ENE	100 ENE96 NE	84	100 ENE												
平均	130 133	131 132	137 139	141 140	141 129	130 127	130 134	138 139	137 135	130 129	126 124	124 124														
最大	412 SSW441 ENE	460 ENE564 E	766 E 927 E	1068 E 1041 E	867 ESE 605 ESE	494 SE 380 ESE	456 SE 451 SSE	533 S 558 SSW	540 SSW540 SSW	518 SSW454 SSW	421 SSW423 SSW	379 SSW435 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 $H_{1/3}$ = 133cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 1068cm, 其波向為 E。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 709筆 。檔名: V109SAX0.1HA。

表3.7.21 2010年10月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年10月1日 1時 0分 ~ 2010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	*	107(9)	103(8)	109(9)	101(8)	107(9)	101(8)	97(8)	86(7)	82(8)	80(8)	87(8)	92(8)	92(8)	92(8)	99(7)	92(8)	89(7)	99(7)	99(7)	101(7)	113(7)	109(7)	114(7)	97(8)	114(7)	
10/02	111(7)	101(7)	100(7)	101(7)	111(7)	110(7)	119(7)	121(7)	123(7)	121(7)	135(7)	132(6)	139(7)	135(6)	140(7)	135(7)	125(7)	116(7)	112(7)	112(7)	108(7)	109(7)	115(7)	130(7)	119(7)	140(7)	
10/03	117(7)	122(7)	114(7)	117(7)	117(6)	122(7)	116(7)	119(8)	107(8)	108(8)	102(8)	95(8)	97(8)	97(7)	100(7)	100(7)	114(7)	134(5)	126(8)	130(3)	119(7)	124(6)	119(7)	124(7)	114(7)	134(5)	
10/04	120(7)	115(7)	112(7)	111(8)	112(8)	115(7)	123(8)	121(8)	124(8)	123(8)	128(7)	121(7)	121(7)	128(8)	129(8)	123(8)	132(7)	120(7)	112(7)	114(8)	116(7)	115(8)	113(7)	115(7)	119(8)	132(7)	
10/05	105(7)	104(7)	102(8)	93(8)	96(8)	98(8)	102(8)	105(8)	103(8)	104(8)	109(7)	105(7)	108(7)	111(8)	116(8)	114(7)	125(8)	126(7)	116(7)	123(7)	119(7)	109(7)	112(7)	110(7)	109(8)	126(7)	
10/06	114(7)	114(7)	109(7)	111(7)	110(7)	105(6)	100(8)	100(6)	95(7)	100(6)	107(5)	111(6)	112(7)	99(7)	101(6)	123(6)	111(7)	104(6)	112(6)	97(6)	94(6)	85(6)	90(6)	91(6)	104(7)	123(6)	
10/07	94(6)	88(6)	96(6)	86(6)	82(6)	96(5)	103(5)	92(5)	79(6)	93(5)	83(6)	85(6)	86(6)	89(6)	84(6)	100(5)	110(5)	101(7)	101(6)	107(5)	110(5)	103(5)	97(5)	91(5)	94(6)	110(5)	
10/08	85(5)	88(5)	95(6)	111(5)	120(5)	115(6)	94(5)	97(6)	101(6)	100(5)	90(6)	82(6)	79(6)	90(6)	86(6)	105(6)	113(6)	109(6)	96(6)	82(6)	76(6)	67(6)	69(6)	69(6)	92(6)	120(5)	
10/09	70(6)	78(6)	96(8)	95(8)	108(8)	95(8)	100(8)	95(8)	112(8)	131(8)	119(8)	124(7)	133(7)	131(7)	139(7)	109(7)	110(8)	107(7)	100(8)	90(7)	86(6)	84(8)	84(7)	78(6)	103(7)	139(7)	
10/10	87(7)	95(7)	93(7)	100(6)	95(7)	93(6)	90(6)	81(6)	90(7)	88(6)	90(6)	90(6)	95(6)	93(7)	91(6)	91(7)	94(6)	94(7)	89(7)	96(6)	95(5)	93(6)	91(7)	91(6)	91(7)	100(6)	
10/11	99(6)	103(6)	101(6)	116(6)	97(5)	97(6)	85(7)	90(7)	91(6)	92(6)	85(7)	83(6)	78(7)	86(7)	88(7)	93(7)	96(7)	87(6)	82(7)	75(6)	80(6)	73(6)	74(7)	72(7)	88(7)	116(6)	
10/12	78(6)	82(7)	80(7)	85(7)	87(7)	78(6)	79(7)	73(7)	73(7)	64(6)	58(7)	64(8)	62(8)	64(7)	63(7)	66(7)	73(7)	76(7)	68(7)	63(7)	58(7)	57(8)	56(6)	58(7)	69(7)	87(7)	
10/13	58(7)	60(7)	65(7)	70(7)	62(7)	61(7)	58(7)	55(7)	52(7)	54(7)	54(8)	52(7)	52(7)	58(7)	58(7)	69(7)	65(7)	65(7)	63(7)	62(7)	57(8)	50(5)	50(7)	51(7)	58(7)	70(7)	
10/14	57(7)	57(8)	57(8)	61(8)	58(8)	58(8)	60(8)	50(9)	45(6)	46(8)	50(8)	51(8)	52(8)	52(5)	52(5)	57(7)	58(6)	62(6)	61(7)	68(7)	69(7)	71(7)	73(7)	81(7)	58(7)	81(7)	
10/15	90(7)	103(7)	116(7)	134(8)	127(8)	128(7)	129(7)	133(7)	125(8)	128(8)	124(7)	137(8)	141(8)	130(7)	147(8)	161(7)	158(7)	171(7)	157(8)	145(7)	142(8)	143(8)	134(8)	127(8)	134(8)	171(7)	
10/16	130(8)	124(8)	127(8)	121(8)	122(8)	126(8)	130(8)	134(8)	129(8)	145(8)	156(8)	165(8)	175(8)	177(9)	189(8)	201(9)	206(9)	208(8)	217(8)	225(8)	215(8)	244(8)	252(8)	243(8)	173(9)	252(8)	
10/17	230(8)	203(8)	192(8)	208(8)	204(8)	208(8)	216(8)	205(8)	203(8)	204(8)	206(8)	210(8)	223(8)	226(8)	226(8)	248(8)	247(13)	228(14)	247(13)	271(14)	270(13)	284(13)	335(13)	289(12)	232(10)	335(13)	
10/18	319(12)	299(12)	313(11)	313(10)	372(10)	319(9)	328(10)	358(12)	351(12)	354(9)	359(12)	367(10)	379(11)	410(11)	336(10)	352(11)	348(10)	381(11)	308(12)	323(11)	306(11)	328(10)	318(10)	*	340(11)	410(11)	
10/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	137(9)	128(9)	146(6)	152(8)	180(7)	217(8)	218(8)	191(8)	171(9)	218(8)	
10/26	203(9)	184(10)	181(5)	198(8)	209(10)	201(9)	204(9)	203(10)	210(10)	200(10)	215(10)	211(11)	227(11)	229(10)	242(11)	*	245(11)	*	263(12)	238(11)	235(12)	234(11)	225(12)	248(11)	218(11)	263(12)	
10/27	226(12)	247(12)	296(12)	250(12)	248(12)	279(12)	249(12)	286(12)	253(12)	240(12)	234(12)	233(12)	226(12)	209(12)	226(12)	260(12)	273(12)	300(11)	264(12)	253(11)	258(12)	260(11)	279(12)	297(11)	256(12)	300(11)	
10/28	248(11)	244(11)	316(12)	275(11)	295(11)	319(11)	302(12)	291(12)	272(12)	249(12)	239(12)	233(12)	233(12)	249(12)	308(12)	323(12)	263(13)	293(13)	295(13)	271(13)	285(13)	307(12)	365(13)	310(13)	282(13)	365(13)	
10/29	323(13)	302(12)	305(13)	288(13)	291(13)	311(13)	294(12)	288(12)	301(13)	270(12)	354(13)	257(12)	288(13)	307(12)	290(12)	297(12)	285(12)	282(12)	272(12)	357(12)	310(12)	351(12)	329(12)	291(12)	301(13)	357(12)	
10/30	279(12)	320(12)	288(12)	273(11)	326(11)	278(11)	252(12)	252(12)	233(12)	215(11)	219(12)	218(12)	205(11)	198(11)	191(11)	198(11)	204(10)	210(10)	224(11)	213(11)	205(11)	203(11)	209(11)	231(11)	235(12)	326(11)	
10/31	229(11)	232(11)	221(10)	191(11)	185(10)	193(10)	196(10)	199(11)	173(11)	195(10)	196(10)	183(10)	180(11)	191(13)	196(14)	216(14)	217(13)	218(10)	206(13)	203(9)	191(9)	188(9)	186(10)	190(9)	198(11)	232(11)	
平均	151(8)	148(8)	153(8)	150(8)	155(8)	154(8)	151(8)	151(8)	147(8)	146(8)	149(8)	145(8)	149(8)	152(8)	153(8)	158(8)	160(9)	158(8)	157(9)	158(8)	155(8)	160(8)	164(8)	153(8)			
最大	323(13)	320(12)	316(12)	313(10)	372(10)	319(9)	328(10)	358(12)	351(12)	354(9)	359(12)	367(10)	379(11)	410(11)	336(10)	352(11)	348(10)	381(11)	308(12)	357(12)	310(12)	351(12)	365(13)	310(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= 154cm, 月平均示性週期= 8.1s。最大示性波高= 410cm, 對應示性週期= 11.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 580筆。檔名: V10ASAX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.7.22 2010年10月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年10月1日 1時 0分 ~ 2010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	*	107 NE	103 NE 109 NE		101 ENE107 NE		101 NE 97 ENE		86 ENE 82 ENE		80 ENE 87 ENE		92 ENE 92 ENE		92 ENE 99 ENE		92 E 89 ENE		99 ENE 99 E		101 E 113 ENE		109 E 114 E		97	114 E
10/02	111 ENE101 E		100 E 101 E		111 E 110 E		119 E 121 E		123 ENE121 E		135 E 132 ESE		139 S 135 SE		140 ENE135 E		125 ESE 116 ESE		112 ESE 112 SE		108 E 109 SE		115 SE 130 S		119	140 ENE
10/03	117 SE 122 SSE		114 S 117 SSW		117 S 122 SSE		116 SE 119 S		107 S 108 SSE		102 SSE 95 ESE		97 SE 97 SSE		100 SE 100 SE		114 E 134 E		126 E 130 ENE		119 ENE124 ENE		119 E 124 ENE		114	134 E
10/04	120 ENE115 ENE		112 NE 111 ENE		112 ENE115 ENE		123 ENE121 ENE		124 ENE123 ENE		128 ENE121 NE		121 NE 128 NE		129 NE 123 NE		132 NE 120 ENE		112 ENE114 ENE		116 ENE115 ENE		113 ENE115 NE		119	132 NE
10/05	105 NE 104 ENE		102 ENE93 ENE		96 ENE 98 ENE		102 ENE105 ENE		103 ENE104 ENE		109 ENE105 ENE		108 ENE111 ENE		116 NE 114 ENE		125 ENE126 ENE		116 ENE123 ENE		119 ENE109 ENE		112 ENE110 ENE		109	126 ENE
10/06	114 ENE114 ENE		109 ENE111 ENE		110 ENE105 ENE		100 NE 100 ENE		95 ENE 100 ENE		107 E 111 ENE		112 ENE99 ENE		101 ENE123 E		111 E 104 ENE		112 E 97 E		94 E 85 ESE		90 E 91 E		104	123 E
10/07	94 E 88 ENE		96 E 86 E		82 E 96 ESE		103 E 92 E		79 E 93 E		83 E 85 ESE		86 E 89 E		84 E 100 E		110 E 101 E		101 E 107 ENE		110 ESE 103 ESE		97 ESE 91 ESE		94	110 E
10/08	85 ESE 88 SE		95 ESE 111 ESE		120 ESE 115 ESE		94 E 97 E		101 E 100 ESE		90 ESE 82 ESE		79 ESE 90 ESE		86 SE 105 ESE		113 ENE109 NE		96 ENE 82 ENE		76 NE 67 E		69 E 69 E		92	120 ESE
10/09	70 E 78 ENE		96 ENE 95 NE		108 NE 95 NE		100 NE 95 NE		112 ENE131 NE		119 NE 124 NE		133 ENE131 ENE		139 ENE109 NE		110 NE 107 ENE		100 ENE90 ENE		86 ENE 84 ENE		84 E 78 E		103	139 ENE
10/10	87 ENE 95 E		93 ENE 100 ENE		95 NE 93 NE		90 NE 81 NE		90 ENE 88 ENE		90 ENE 90 ENE		95 ENE 93 ENE		91 ENE 91 ENE		94 NE 94 NE		89 NE 96 ENE		95 ENE 93 NE		91 ENE 91 E		91	100 ENE
10/11	99 E 103 E		101 E 116 E		97 ENE 97 ENE		85 ENE 90 ENE		91 NE 92 ENE		85 E 83 E		78 E 86 E		88 E 93 NE		96 NE 87 ENE		82 NE 75 ENE		80 ENE 73 ENE		74 ENE 72 ESE		88	116 E
10/12	78 ESE 82 SE		80 ESE 85 ENE		87 E 78 E		79 ENE 73 ENE		73 ENE 64 NE		58 ENE 64 E		62 ESE 64 SE		63 E 66 SE		73 E 76 E		68 E 63 ENE		58 ESE 57 ESE		56 ESE 58 ESE		69	87 E
10/13	58 ESE 60 SE		65 SSE 70 SSE		62 SE 61 N		58 ENE 55 E		52 E 54 ESE		54 E 52 ESE		52 SE 58 SE		58 SSE 69 ESE		65 SE 65 E		63 E 62 ENE		57 E 50 E		50 E 51 E		58	70 SSE
10/14	57 E 57 ESE		57 ESE 61 ESE		58 ESE 58 ESE		60 ESE 50 E		45 E 46 E		50 E 51 E		52 E 52 E		52 SE 57 ESE		58 ENE 62 ENE		61 ENE 68 ENE		69 NE 71 NE		73 ENE 81 NE		58	81 NE
10/15	90 NE 103 NE		116 NE 134 NE		127 ENE128 ENE		129 NE 133 ENE		125 NE 128 NE		124 NE 137 NE		141 NE 130 ENE		147 ENE161 ENE		158 ENE171 ENE		157 ENE145 ENE		142 ENE143 ENE		134 ENE127 ENE		134	171 ENE
10/16	130 ENE124 ENE		127 ENE121 ENE		122 ENE126 ENE		130 ENE134 NE		129 ENE145 NE		156 NE 165 NE		175 ENE177 ENE		189 ENE201 ENE		206 ENE208 ENE		217 ENE225 ENE		215 ENE244 ENE		252 ENE243 ENE		173	252 ENE
10/17	230 ENE203 ENE		192 ENE208 ENE		204 ENE208 E		216 E 205 ENE		203 ENE204 ENE		206 ENE210 E		223 ENE226 ENE		226 ENE248 E		247 E 228 E		247 E 271 E		270 E 284 ESE		335 ESE 289 E		232	335 ESE
10/18	319 E 299 E		313 E 313 E		372 E 319 E		328 E 358 E		351 E 354 E		359 E 367 E		379 E 410 ESE		336 E 352 ESE		348 E 381 E		308 E 323 ESE		306 ESE 328 E		318 E *		340	410 ESE
10/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	137 ENE128 ENE		146 NE 152 NE		180 NE 217 NE		218 NE 191 ENE		171	218 NE
10/26	203 ENE184 ENE		181 NE 198 NE		209 ENE201 NE		204 NE 203 NE		210 NE 200 ENE		215 ENE211 NE		227 ENE229 ENE		242 NE *		245 NE *		263 NE 238 NE		235 NE 234 NE		225 ENE248 ENE		218	263 NE
10/27	226 ENE247 ENE		296 ENE250 ENE		248 ENE279 ENE		249 NE 286 ENE		253 ENE240 ENE		234 ENE233 ENE		226 ENE209 ENE		226 ENE260 ENE		273 ENE300 ENE		264 ENE253 ENE		258 ENE260 ENE		279 ENE297 NE		256	300 ENE
10/28	248 NE 244 NE		316 ENE275 ENE		295 ENE319 ENE		302 NE 291 ENE		272 ENE249 NE		239 NE 233 NE		233 NE 249 NE		308 ENE323 ENE		263 ENE293 ENE		295 NE 271 ENE		285 ENE307 ENE		365 ENE310 NE		282	365 ENE
10/29	323 ENE302 ENE		305 ENE288 ENE		291 ENE311 ENE		294 ENE288 ENE		301 ENE270 ENE		354 ENE257 ENE		288 ENE307 ENE		290 ENE297 ENE		285 ENE282 ENE		272 ENE357 ENE		310 ENE351 ENE		329 ENE291 ENE		301	357 ENE
10/30	279 ENE320 ENE		288 ENE273 ENE		326 ENE278 ENE		252 ENE252 ENE		233 NE 215 NE		219 NE 218 NE		205 NE 198 NE		191 NE 198 ENE		204 ENE210 ENE		224 ENE213 ENE		205 NE 203 NE		209 NE 231 NE		235	326 ENE
10/31	229 NE 232 ENE		221 NE 191 NE		185 NE 193 ENE		196 NE 199 NE		173 NE 195 NE		196 NE 183 NE		180 NE 191 ENE		196 ENE216 ENE		217 ENE218 ENE		206 ENE203 ENE		191 NE 188 ENE		186 ENE190 NE		198	232 ENE
平均	151	148	153	150	155	154	151	151	147	146	149	145	149	152	153	158	160	158	157	158	155	160	164	153		
最大	323 ENE320 ENE		316 ENE313 E		372 E 319 E		328 E 358 E		351 E 354 E		359 E 367 E		379 E 410 ESE		336 E 352 ESE		348 E 381 E		308 E 357 ENE		310 ENE351 ENE		365 ENE310 NE			

[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 $H_{1/3}$ = 154cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 410cm, 其波向為 ESE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 580筆 。檔名: V10ASAX0.1HA 。

表3.7.23 2010年11月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年11月 1日 1時 0分 ~ 2010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	*	172(9)	179(9)	184(9)	194(9)	178(9)	177(9)	177(9)	*	*	166(9)	162(9)	165(9)	143(9)	153(9)	155(9)	163(9)	146(9)	143(8)	145(8)	145(7)	142(8)	157(9)	157(8)	162(9)	194(9)
11/02	140(9)	135(9)	141(9)	154(9)	138(8)	122(9)	124(9)	123(8)	132(8)	133(8)	123(8)	129(7)	139(8)	147(8)	160(9)	176(8)	167(8)	162(8)	167(8)	154(9)	159(8)	174(8)	163(7)	164(8)	146(9)	176(8)
11/03	153(8)	137(7)	164(7)	180(7)	184(8)	178(8)	163(8)	163(8)	177(8)	166(8)	164(8)	163(8)	155(8)	173(8)	184(8)	187(8)	174(8)	208(8)	184(8)	185(7)	161(8)	173(8)	169(8)	153(8)	170(8)	208(8)
11/04	163(8)	169(8)	164(8)	174(8)	165(8)	159(8)	153(8)	144(8)	140(8)	133(7)	142(8)	140(7)	132(7)	138(7)	153(7)	163(8)	179(7)	159(7)	139(8)	138(8)	140(7)	141(7)	137(7)	124(8)	149(8)	179(7)
11/05	129(7)	138(7)	140(7)	124(7)	124(7)	125(7)	136(8)	142(7)	136(7)	131(7)	149(7)	151(7)	149(7)	153(7)	132(7)	131(7)	136(7)	139(7)	139(7)	150(7)	134(8)	132(7)	129(7)	124(6)	136(7)	153(7)
11/06	145(6)	140(7)	144(7)	149(7)	154(7)	163(7)	158(7)	155(7)	140(7)	153(7)	153(7)	137(7)	149(7)	150(7)	157(7)	153(7)	148(7)	152(7)	145(7)	161(8)	167(8)	167(7)	170(7)	187(7)	154(7)	187(7)
11/07	179(7)	175(8)	172(7)	175(8)	159(7)	169(8)	166(7)	174(7)	193(7)	180(7)	165(9)	160(8)	154(7)	158(7)	180(7)	186(7)	180(7)	183(7)	198(7)	194(7)	202(7)	221(7)	217(8)	189(8)	180(8)	221(7)
11/08	211(8)	189(7)	190(7)	156(7)	154(8)	159(7)	163(7)	165(7)	147(8)	153(7)	150(7)	138(7)	146(7)	161(7)	188(7)	189(7)	176(7)	163(7)	151(7)	149(8)	150(8)	150(8)	157(8)	154(8)	162(8)	211(8)
11/09	150(8)	150(8)	149(8)	146(8)	153(8)	160(8)	159(8)	145(8)	150(8)	157(8)	169(8)	173(8)	166(8)	171(8)	173(8)	157(7)	157(7)	149(8)	139(8)	150(8)	142(8)	131(8)	126(8)	124(8)	151(8)	173(8)
11/10	133(8)	120(8)	125(8)	127(8)	121(8)	124(8)	119(7)	122(8)	112(8)	109(8)	116(8)	112(8)	115(9)	105(8)	110(9)	104(9)	103(9)	110(9)	105(9)	105(9)	109(9)	109(8)	98(9)	93(8)	112(9)	133(8)
11/11	90(9)	87(8)	86(9)	91(9)	94(7)	99(7)	100(8)	95(8)	98(8)	100(8)	98(7)	98(6)	103(8)	113(7)	126(7)	116(7)	128(6)	143(7)	123(6)	128(7)	125(7)	124(6)	103(7)	108(7)	107(8)	143(7)
11/12	117(7)	116(7)	*	131(7)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	122(10)	131(7)
11/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
11/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
11/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
11/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	188(8)	189(9)	192(8)	165(9)	182(8)	168(8)	180(10)	192(8)
11/17	187(8)	178(9)	164(9)	172(8)	173(8)	167(9)	168(8)	159(8)	159(8)	152(8)	150(8)	155(8)	170(8)	178(9)	183(8)	168(8)	178(8)	190(8)	181(8)	193(8)	183(8)	203(8)	205(8)	220(8)	176(9)	220(8)
11/18	217(8)	207(8)	206(8)	197(9)	216(8)	215(8)	201(8)	208(8)	211(8)	193(8)	215(8)	195(8)	196(8)	192(8)	175(8)	179(8)	178(8)	181(8)	183(7)	175(8)	174(8)	177(7)	171(7)	154(7)	192(8)	217(8)
11/19	154(8)	169(7)	163(8)	154(8)	156(8)	142(8)	171(8)	178(8)	179(8)	183(8)	206(8)	218(8)	230(8)	198(8)	198(8)	194(8)	184(8)	164(8)	160(8)	168(8)	179(8)	194(8)	178(8)	187(8)	179(8)	230(8)
11/20	187(8)	191(8)	177(8)	165(8)	154(8)	162(8)	160(8)	149(8)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	168(9)	191(8)
11/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
11/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
11/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
11/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	96(6)	93(8)	94(7)	99(8)	101(7)	104(8)	92(8)	88(8)	95(9)	104(8)
11/25	90(8)	90(7)	88(7)	90(8)	92(7)	90(7)	97(7)	117(8)	113(7)	113(8)	105(8)	102(8)	116(8)	131(8)	149(7)	151(7)	155(8)	150(8)	184(8)	180(9)	190(9)	184(9)	174(10)	168(10)	130(8)	190(9)
11/26	183(10)	191(9)	201(9)	197(9)	205(9)	180(9)	200(9)	194(9)	196(9)	192(10)	175(9)	171(9)	155(9)	140(9)	140(9)	147(9)	159(9)	175(9)	177(9)	191(9)	168(9)	169(9)	161(9)	162(9)	176(10)	205(9)
11/27	186(9)	170(9)	144(9)	141(9)	151(9)	152(8)	153(8)	147(9)	164(8)	148(8)	142(8)	142(7)	138(8)	129(8)	120(8)	126(12)	124(12)	119(12)	109(12)	108(8)	117(8)	121(12)	125(8)	113(12)	137(10)	186(9)
11/28	104(12)	101(7)	100(12)	103(12)	93(8)	98(8)	96(7)	100(7)	100(7)	96(7)	95(7)	98(6)	103(7)	95(12)	98(7)	90(8)	88(6)	104(5)	95(7)	96(7)	100(5)	98(5)	105(5)	108(7)	98(8)	108(7)
11/29	122(6)	112(7)	113(6)	109(5)	104(6)	103(7)	115(6)	132(7)	129(7)	124(7)	129(7)	137(7)	139(7)	142(7)	149(7)	138(7)	137(6)	142(7)	142(6)	153(7)	159(7)	149(7)	133(6)	140(7)	131(7)	159(7)
11/30	135(8)	128(7)	125(7)	114(7)	110(7)	122(7)	111(7)	120(7)	119(7)	122(7)	128(7)	130(7)	122(7)	137(7)	143(7)	130(7)	126(7)	119(7)	116(8)	111(7)	109(7)	102(7)	104(8)	113(8)	120(8)	143(7)
平均	151(8)	148(8)	149(8)	146(8)	147(8)	146(8)	147(8)	148(8)	147(8)	144(8)	147(8)	145(7)	147(8)	147(8)	153(8)	152(8)	149(8)	150(8)	148(8)	151(8)	150(8)	151(8)	148(8)	145(8)		
最大	217(8)	207(8)	206(8)	197(9)	216(8)	215(8)	201(8)	208(8)	211(8)	193(8)	215(8)	218(8)	230(8)	198(8)	198(8)	194(8)	184(8)	208(8)	198(7)	194(7)	202(7)	221(7)	217(8)	220(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= 149cm , 月平均示性週期= 8.0s。最大示性波高= 230cm, 對應示性週期= 8.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 502筆。檔名: V10BSAX0.1HA。

表3.7.24 2010年11月 蘇澳港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2010年11月1日 1時 0分 ~ 2010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	*	172 NE	179 ENE184 NE		194 ENE178 ENE		177 ENE177 NE	*	*		166 NE 162 ENE		165 NE 143 NE		153 NE 155 NE		163 NE 146 NE		143 NE 145 ENE		145 ENE142 ENE		157 ENE157 NE		162	194 ENE
11/02	140 NE 135 NE		141 NE 154 ENE		138 NE 122 NE		124 ENE123 ENE		132 ENE133 ENE		123 ENE129 ENE		139 ENE147 ENE		160 ENE176 ENE		167 ENE162 ENE		167 ENE154 ENE		159 ENE174 ENE		163 ENE164 ENE		146	176 ENE
11/03	153 ENE137 ENE		164 ENE180 ENE		184 ENE178 ENE		163 ENE163 ENE		177 ENE166 ENE		164 ENE163 ENE		155 ENE173 ENE		184 ENE187 ENE		174 NE 208 ENE		184 ENE185 ENE		161 ENE173 ENE		169 ENE153 ENE		170	208 ENE
11/04	163 ENE169 ENE		164 ENE174 NE		165 NE 159 ENE		153 ENE144 ENE		140 ENE133 ENE		142 ENE140 ENE		132 ENE138 ENE		153 ENE163 ENE		179 ENE159 ENE		139 ENE138 ENE		140 ENE141 E		137 E 124 ESE		149	179 ENE
11/05	129 E 138 E		140 E 124 E		124 ENE125 ENE		136 ENE142 ENE		136 E 131 E		149 E 151 E		149 E 153 E		132 E 131 E		136 E 139 E		139 E 150 SE		134 ESE 132 E		129 E 124 E		136	153 E
11/06	145 E 140 E		144 E 149 E		154 ESE 163 ESE		158 E 155 E		140 E 153 ESE		153 ESE 137 E		149 E 150 E		157 E 153 E		148 E 152 E		145 E 161 E		167 E 167 ENE		170 ENE187 E		154	187 E
11/07	179 E 175 E		172 E 175 E		159 E 169 E		166 E 174 ENE		193 E 180 ENE		165 E 160 E		154 E 158 E		180 E 186 ENE		180 ENE183 ENE		198 ENE194 ENE		202 E 221 ENE		217 ENE189 ENE		180	221 ENE
11/08	211 ENE189 ENE		190 ENE156 ENE		154 ENE159 ENE		163 ENE165 ENE		147 ENE153 ENE		150 ENE138 ENE		146 ENE161 ENE		188 ENE189 ENE		176 ENE163 ENE		151 ENE149 NE		150 ENE150 ENE		157 ENE154 ENE		162	211 ENE
11/09	150 ENE150 ENE		149 ENE146 ENE		153 ENE160 NE		159 NE 145 NE		150 ENE157 ENE		169 ENE173 ENE		166 ENE171 ENE		173 ENE157 ENE		157 ENE149 ENE		139 ENE150 NE		142 NE 131 NE		126 ENE124 ENE		151	173 ENE
11/10	133 ENE120 ENE		125 ENE127 ENE		121 ENE124 ENE		119 ENE122 ENE		112 ENE109 ENE		116 ENE112 NE		115 ENE105 ENE		110 ENE104 ENE		103 ENE110 ENE		105 ENE105 ENE		109 ENE109 ENE		98 ENE 93 ENE		112	133 ENE
11/11	90 ENE 87 ENE		86 ENE 91 E		94 ENE 99 ENE		100 ENE95 ENE		98 ENE 100 E		98 ENE 98 ENE		103 E 113 ESE		126 ESE 116 ESE		128 E 143 ESE		123 ESE 128 ESE		125 ESE 124 ESE		103 E 108 ESE		107	143 ESE
11/12	117 ESE 116 ESE		* 131 ESE		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		122	131 ESE
11/13	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/14	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/15	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/16	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		188 ENE189 E		192 ENE165 E		182 ENE168 ENE		180	192 ENE
11/17	187 ENE178 ENE		164 ENE172 ENE		173 ENE167 ENE		168 ENE159 ENE		159 ENE152 ENE		150 ENE155 ENE		170 E 178 ENE		183 ENE168 ENE		178 ENE190 ENE		181 ENE193 ENE		183 ENE203 ENE		205 ENE220 ENE		176	220 ENE
11/18	217 ENE207 ENE		206 ENE197 ENE		216 ENE215 ENE		201 ENE208 ENE		211 ENE193 E		215 E 195 E		196 E 192 E		175 ENE179 ENE		178 ENE181 ENE		183 ENE175 E		174 E 177 E		171 E 154 ENE		192	217 ENE
11/19	154 ENE169 ENE		163 ENE154 ENE		156 ENE142 ENE		171 ENE178 ENE		179 ENE183 ENE		206 ENE218 ENE		230 ENE198 ENE		198 ENE194 ENE		184 ENE164 ENE		160 ENE168 ENE		179 ENE194 E		178 E 187 E		179	230 ENE
11/20	187 ENE191 ENE		177 ENE165 ENE		154 ENE162 ENE		160 E 149 E		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		168	191 ENE
11/21	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/22	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/23	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/24	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		96 ENE 93 ENE		94 NE 99 ENE		101 ENE104 NE		92 ENE 88 ENE		95	104 NE
11/25	90 ENE 90 ENE		88 ENE 90 ENE		92 ENE 90 ENE		97 NE 117 NE		113 ENE113 ENE		105 NE 102 ENE		116 ENE131 ENE		149 ENE151 ENE		155 ENE150 NE		184 ENE180 NE		190 NE 184 NE		174 NE 168 NE		130	190 NE
11/26	183 NE 191 ENE		201 NE 197 NE		205 NE 180 NE		200 NE 194 NE		196 NE 192 ENE		175 NE 171 NE		155 ENE140 ENE		140 ENE147 NE		159 NE 175 NE		177 ENE191 NE		168 ENE169 ENE		161 NE 162 ENE		176	205 NE
11/27	186 NE 170 NE		144 NE 141 ENE		151 ENE152 ENE		153 ENE147 ENE		164 ENE148 ENE		142 ENE142 ENE		138 ENE129 ENE		120 ENE126 E		124 E 119 E		109 ENE108 ENE		117 ENE121 E		125 ENE113 ENE		137	186 NE
11/28	104 ENE101 ENE		100 E 103 E		93 ENE 98 ENE		96 ENE 100 ENE		100 ENE96 ENE		95 ENE 98 ENE		103 E 95 E		98 ESE 90 E		88 ESE 104 ESE		95 E 96 E		100 E 98 E		105 E 108 ESE		98	108 ESE
11/29	122 ESE 112 E		113 E 109 ENE		104 E 103 E		115 ENE132 E		129 E 124 E		129 E 137 E		139 E 142 E		149 E 138 E		137 E 142 E		142 ENE153 ENE		159 ENE149 E		133 ENE140 ENE		131	159 ENE
11/30	135 ENE128 E		125 E 114 ENE		110 E 122 E		111 ENE120 ENE		119 E 122 E		128 ENE130 ENE		122 E 137 ENE		143 E 130 E		126 E 119 ENE		116 E 111 ENE		109 ENE102 ENE		104 ENE113 ENE		120	143 E
平均	151 148		149 146		147 146		147 148		147 144		147 145		147 147		153 152		149 150		148 151		150 151		148 145			
最大	217 ENE207 ENE		206 ENE197 ENE		216 ENE215 ENE		201 ENE208 ENE		211 ENE193 E		215 E 218 ENE		230 ENE198 ENE		198 ENE194 ENE		184 ENE208 ENE		198 ENE194 ENE		202 E 221 ENE		217 ENE220 ENE			

[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 $H_{1/3}=149\text{cm}$, 最大示性波高 $H_{1/3}=230\text{cm}$, 其波向為 ENE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 502筆。檔名: V10BSAX0.1HA。

3.8 2010年布袋港逐時波高、週期及波向月報表

表3.8.1 2009年12月 布袋港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2009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	48(7)	48(8)	52(7)	49(8)	52(7)	52(8)	50(7)	48(7)	52(9)	61(8)	65(8)	63(8)	61(7)	71(7)	63(8)	65(7)	72(3)	67(3)	65(3)	60(3)	57(7)	63(8)	54(8)	52(8)	57(7)	72(3)
12/02	46(8)	49(7)	51(6)	44(7)	45(7)	35(8)	32(8)	32(7)	31(8)	36(8)	43(8)	46(7)	44(6)	46(7)	50(6)	52(7)	58(6)	64(3)	63(3)	62(3)	54(3)	54(8)	52(7)	52(7)	47(7)	64(3)
12/03	51(7)	47(7)	46(7)	47(6)	50(5)	49(7)	45(6)	41(7)	38(7)	50(7)	90(3)	86(8)	91(3)	90(3)	78(3)	85(3)	85(3)	87(3)	82(3)	79(3)	76(3)	70(9)	67(9)	73(8)	66(6)	91(3)
12/04	64(8)	58(8)	48(8)	49(8)	56(8)	58(8)	52(9)	41(8)	34(9)	33(8)	34(6)	44(8)	46(8)	51(7)	48(7)	48(7)	49(5)	57(4)	49(5)	43(5)	40(6)	40(7)	42(7)	45(7)	47(7)	64(8)
12/05	40(7)	40(6)	36(7)	40(6)	39(5)	41(5)	40(6)	33(6)	33(6)	33(7)	33(7)	35(7)	49(7)	52(7)	52(7)	58(7)	56(7)	58(7)	56(7)	57(7)	49(7)	46(8)	38(7)	42(8)	44(7)	58(7)
12/06	47(7)	46(8)	47(7)	46(7)	48(6)	46(5)	45(4)	44(7)	35(6)	32(6)	34(8)	30(7)	42(8)	57(2)	58(7)	54(3)	55(6)	56(4)	48(5)	46(7)	40(5)	29(6)	32(6)	34(7)	43(6)	58(7)
12/07	35(7)	37(7)	38(7)	41(7)	45(7)	44(7)	45(5)	48(7)	31(8)	30(8)	27(7)	26(6)	32(7)	41(8)	47(7)	48(7)	55(7)	50(7)	52(7)	49(7)	45(7)	37(7)	28(7)	29(7)	40(7)	55(7)
12/08	29(8)	32(7)	35(7)	37(7)	37(7)	35(6)	40(6)	38(4)	35(5)	29(5)	24(5)	24(7)	26(6)	26(5)	29(6)	29(7)	31(6)	35(6)	36(6)	38(6)	39(6)	33(6)	33(6)	29(6)	32(6)	40(6)
12/09	27(5)	26(7)	28(7)	29(7)	30(6)	30(6)	34(6)	34(7)	33(5)	32(6)	28(6)	25(6)	23(6)	23(6)	26(6)	28(6)	32(6)	30(7)	28(7)	28(6)	29(6)	28(3)	28(6)	25(6)	28(6)	34(6)
12/10	23(6)	20(5)	19(6)	21(8)	19(9)	20(9)	24(8)	23(7)	22(7)	21(5)	22(9)	20(6)	22(7)	25(2)	28(2)	25(5)	26(7)	27(8)	24(7)	23(5)	22(6)	26(5)	28(4)	27(4)	23(6)	28(2)
12/11	25(5)	21(4)	19(7)	20(8)	20(7)	21(6)	22(7)	20(5)	22(4)	28(4)	37(4)	41(5)	*	*	*	*	*	41(3)	33(5)	31(6)	31(5)	33(5)	36(6)	37(6)	28(6)	41(5)
12/12	34(6)	28(6)	23(6)	23(7)	22(6)	23(6)	25(6)	23(6)	24(6)	25(6)	28(6)	30(6)	32(6)	33(6)	34(4)	39(2)	41(3)	38(2)	34(6)	33(6)	31(6)	32(5)	37(6)	42(5)	30(6)	42(5)
12/13	38(6)	35(6)	30(6)	29(6)	33(2)	30(2)	29(6)	32(6)	31(6)	27(6)	28(6)	31(6)	41(5)	41(5)	38(3)	37(2)	40(2)	35(3)	30(2)	31(5)	24(6)	22(5)	27(5)	27(3)	31(5)	41(5)
12/14	33(4)	34(5)	36(6)	34(5)	35(6)	32(6)	33(7)	32(7)	37(7)	41(7)	44(7)	43(6)	52(7)	58(4)	57(3)	58(3)	52(8)	51(8)	47(8)	49(8)	50(7)	47(8)	49(7)	42(8)	43(7)	58(4)
12/15	46(7)	46(8)	44(4)	40(7)	38(8)	38(6)	35(8)	38(8)	37(8)	35(7)	35(7)	35(7)	34(6)	41(6)	52(2)	57(2)	40(4)	36(5)	33(5)	31(4)	33(5)	36(7)	34(5)	37(5)	38(6)	57(2)
12/16	49(3)	54(5)	54(6)	52(7)	51(7)	60(9)	83(3)	76(3)	71(3)	73(9)	71(9)	61(8)	61(9)	56(9)	56(9)	67(9)	76(3)	72(3)	61(9)	58(9)	58(8)	57(8)	60(9)	60(9)	62(7)	83(3)
12/17	55(9)	48(8)	50(8)	58(8)	65(8)	52(9)	51(9)	45(7)	51(2)	52(8)	65(8)	57(8)	58(8)	60(8)	69(3)	69(3)	65(3)	65(3)	67(3)	69(9)	70(3)	69(9)	66(8)	62(8)	60(7)	70(3)
12/18	58(8)	52(8)	55(8)	52(7)	61(8)	65(9)	69(8)	61(8)	52(9)	52(8)	63(8)	58(8)	57(8)	57(8)	55(8)	56(8)	54(8)	52(8)	58(8)	62(8)	55(7)	58(8)	64(9)	66(8)	58(8)	69(8)
12/19	65(8)	57(8)	56(8)	52(8)	65(8)	68(8)	79(3)	75(9)	62(8)	52(9)	52(9)	57(8)	58(9)	58(8)	55(8)	54(9)	52(8)	56(8)	56(9)	58(8)	55(8)	48(8)	44(8)	52(8)	57(8)	79(3)
12/20	50(7)	52(8)	50(8)	47(5)	47(4)	51(4)	50(5)	40(6)	40(6)	45(2)	48(7)	50(8)	52(7)	55(8)	52(7)	52(7)	60(7)	58(6)	54(7)	58(7)	58(3)	56(8)	48(3)	56(7)	51(6)	60(7)
12/21	61(8)	55(8)	56(7)	58(7)	63(4)	52(4)	50(7)	50(2)	50(7)	45(7)	40(7)	43(7)	49(8)	52(7)	50(8)	48(7)	51(7)	57(7)	49(7)	45(6)	43(5)	36(7)	31(7)	31(7)	48(7)	63(4)
12/22	34(7)	34(8)	33(7)	33(7)	32(7)	31(6)	31(7)	26(6)	22(6)	20(6)	19(7)	25(6)	171(6)	37(4)	35(6)	37(6)	31(6)	28(5)	29(5)	29(6)	26(6)	22(6)	20(7)	21(6)	34(6)	171(6)
12/23	22(6)	20(5)	21(7)	22(6)	22(7)	22(7)	22(7)	24(7)	23(7)	22(7)	17(7)	16(6)	16(7)	18(7)	20(7)	25(6)	24(7)	21(8)	22(6)	25(5)	25(4)	23(4)	18(4)	18(4)	21(6)	25(6)
12/24	18(3)	16(6)	18(6)	20(7)	21(8)	22(7)	22(7)	26(7)	27(7)	28(7)	23(6)	21(7)	20(7)	22(7)	24(7)	24(6)	23(7)	23(7)	26(7)	26(7)	27(7)	29(7)	27(6)	25(7)	23(7)	29(7)
12/25	18(7)	22(7)	26(7)	32(7)	24(7)	24(7)	20(7)	21(7)	22(7)	21(7)	19(7)	21(7)	20(7)	23(1)	29(2)	37(2)	38(3)	43(3)	42(3)	46(5)	50(6)	49(7)	49(7)	44(7)	30(6)	50(6)
12/26	44(8)	41(8)	47(8)	48(8)	49(8)	52(8)	55(8)	52(9)	52(10)	52(9)	52(9)	58(9)	56(3)	45(9)	50(8)	52(9)	60(8)	55(8)	48(8)	47(8)	52(8)	50(8)	42(8)	43(8)	50(8)	60(8)
12/27	44(8)	40(6)	36(7)	34(8)	36(8)	41(8)	43(8)	40(7)	38(6)	38(7)	37(7)	34(7)	38(7)	32(7)	35(8)	36(7)	45(2)	54(3)	62(3)	52(3)	48(7)	45(6)	48(7)	48(7)	41(7)	62(3)
12/28	46(8)	52(6)	51(8)	50(8)	51(8)	63(3)	63(3)	57(8)	47(8)	52(8)	58(8)	52(8)	54(8)	50(9)	48(9)	46(9)	42(8)	46(9)	50(9)	46(8)	44(8)	38(7)	40(6)	43(4)	49(8)	63(3)
12/29	41(7)	38(7)	36(6)	29(8)	27(7)	27(7)	30(5)	31(7)	33(6)	29(6)	29(6)	31(6)	39(5)	38(5)	37(3)	29(6)	22(6)	22(3)	19(6)	19(6)	21(5)	21(4)	20(5)	21(5)	28(6)	41(7)
12/30	23(4)	26(4)	27(3)	28(1)	25(2)	20(1)	18(1)	14(6)	20(5)	22(4)	21(4)	21(4)	25(4)	35(4)	42(4)	33(4)	36(5)	31(2)	32(6)	38(2)	40(7)	42(7)	41(7)	42(7)	29(4)	42(4)
12/31	51(4)	57(4)	50(5)	48(4)	52(8)	51(8)	43(8)	49(3)	57(3)	60(9)	52(9)	58(8)	61(8)	62(4)	50(7)	51(7)	46(8)	45(7)	35(8)	39(8)	38(8)	49(8)	47(8)	52(8)	50(7)	62(4)
平均	40(6)	39(7)	39(7)	39(7)	40(7)	40(6)	41(6)	39(6)	37(6)	38(7)	39(7)	40(7)	47(7)	45(6)	45(6)	46(6)	47(6)	47(5)	44(6)	44(6)	42(6)	41(7)	40(7)	41(7)		
最大	65(8)	58(8)	56(8)	58(8)	65(8)	68(8)	83(3)	76(3)	71(3)	73(9)	90(3)	86(8)	171(6)	90(3)	78(3)	85(3)	85(3)	87(3)	82(3)	79(3)	76(3)	70(9)	67(9)	73(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= 42cm, 月平均示性週期= 6.4s。最大示性波高= 171cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 739筆。檔名: V09CPTX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.8.2 2009年12月 布袋港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2009年12月1日 0時 0分 ~ 2009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	48 WNW	48 WNW	52 W	49 WNW	52 WNW	52 WNW	50 NW	48 NW	52 NW	61 WNW	65 WNW	63 WNW	61 WNW	71 WNW	63 NW	65 NW	72 NW	67 NNW	65 NNW	60 NNW	57 NW	63 NW	54 WNW	52 WNW	57	72 NW
12/02	46 WNW	49 WNW	51 WNW	44 W	45 W	35 W	32 W	32 W	31 W	36 W	43 WNW	46 WNW	44 WNW	46 WNW	50 WNW	52 WNW	58 NW	64 NW	63 NNW	62 NNW	54 NW	54 NW	52 NW	52 WNW	47	64 NW
12/03	51 WNW	47 WNW	46 WNW	47 WNW	50 WNW	49 WNW	45 NW	41 NW	38 NW	50 NNW	90 NNW	86 NNW	91 NNW	90 NW	78 NNW	85 NNW	85 NNW	87 NNW	82 NNW	79 NNW	76 NNW	70 NW	67 NW	73 WNW	66	91 NNW
12/04	64 WNW	58 WNW	48 W	49 W	56 W	58 W	52 W	41 W	34 W	33 W	34 W	44 WNW	46 WNW	51 WNW	48 WNW	48 WNW	49 WNW	57 WNW	49 WNW	43 WNW	40 WNW	40 WNW	42 WNW	45 WNW	47	64 WNW
12/05	40 WNW	40 WNW	36 WNW	40 WNW	39 WNW	41 WNW	40 W	33 WNW	33 WNW	33 NW	33 WNW	35 WNW	49 WNW	52 WNW	52 WNW	58 WNW	56 WNW	58 WNW	56 WNW	57 WNW	49 WNW	46 WNW	38 WNW	42 WNW	44	58 WNW
12/06	47 WNW	46 WNW	47 WNW	46 WNW	48 WNW	46 WNW	45 W	44 WNW	35 WNW	32 W	34 WNW	30 WNW	42 NW	57 NW	58 NW	54 NW	55 WNW	56 WNW	48 WNW	46 WNW	40 WNW	29 WNW	32 WNW	34 WNW	43	58 NW
12/07	35 W	37 WNW	38 W	41 WNW	45 WNW	44 WNW	45 W	48 W	31 WNW	30 W	27 W	26 W	32 W	41 W	47 WNW	48 WNW	55 WNW	50 WNW	52 WNW	49 WNW	45 WNW	37 WNW	28 W	29 W	40	55 WNW
12/08	29 W	32 W	35 W	37 W	37 W	35 W	40 W	38 W	35 W	29 W	24 W	24 W	26 W	26 W	29 W	29 W	31 W	35 W	36 W	38 W	39 WNW	33 W	33 W	29 W	32	40 W
12/09	27 W	26 W	28 W	29 W	30 W	30 W	34 W	34 W	33 W	32 W	28 W	25 W	23 WSW	23 W	26 WSW	28 W	32 W	30 W	28 W	28 WSW	29 W	28 W	28 W	25 W	28	34 W
12/10	23 W	20 WSW	19 W	21 WSW	19 WSW	20 W	24 WSW	23 W	22 WSW	21 W	22 W	20 W	22 WSW	25 W	28 WNW	25 W	26 W	27 W	24 W	23 W	22 WSW	26 WNW	28 W	27 W	23	28 WNW
12/11	25 W	21 W	19 W	20 W	20 W	21 W	22 SW	20 W	22 W	28 W	37 WNW	41 WNW	*	*	*	*	*	41 SSE	33 SE	31 ESE	31 ESE	33 ESE	36 ESE	37 ESE	28	41 WNW
12/12	34 E	28 E	23 ESE	23 E	22 E	23 E	25 ESE	23 E	24 E	25 ESE	28 ESE	30 ESE	32 ESE	33 ESE	34 ESE	39 SE	41 SE	38 SE	34 SE	33 ESE	31 ESE	32 ESE	37 ESE	42 ESE	30	42 ESE
12/13	38 ESE	35 ESE	30 ESE	29 ESE	33 SE	30 SE	29 ESE	32 SE	31 ESE	27 ESE	28 E	31 ESE	41 ESE	41 ESE	38 ESE	37 SE	40 SE	35 SSE	30 ESE	31 E	24 ESE	22 E	27 ESE	27 ESE	31	41 ESE
12/14	33 ESE	34 ESE	36 ESE	34 ESE	35 SE	32 ESE	33 ESE	32 ESE	37 ESE	41 ESE	44 ESE	43 ESE	52 ESE	58 ESE	57 SE	58 SE	52 SE	51 SE	47 ESE	49 ESE	50 ESE	47 ESE	49 ESE	42 E	43	58 ESE
12/15	46 E	46 ESE	44 E	40 ESE	38 ESE	38 ESE	35 SE	38 ESE	37 ESE	35 ESE	35 E	35 ESE	34 ESE	41 ESE	52 ESE	57 SE	40 ESE	36 ESE	33 ESE	31 ESE	33 SE	36 ESE	34 ESE	37 ESE	38	57 SE
12/16	49 SE	54 SE	54 SE	52 SSE	51 SSE	60 SE	83 S	76 SSE	71 SSE	73 SSE	71 SE	61 ESE	61 ESE	56 ESE	56 ESE	67 SE	76 SE	72 SE	61 SE	58 ESE	58 ESE	57 ESE	60 ESE	60 ESE	62	83 S
12/17	55 ESE	48 ESE	50 E	58 E	65 ESE	52 ESE	51 ESE	45 ESE	51 SSE	52 SE	65 SE	57 ESE	58 ESE	60 ESE	69 SE	69 SE	65 SE	65 SE	67 SSE	69 SSE	70 SSE	69 SSE	66 SE	62 ESE	60	70 SSE
12/18	58 ESE	52 ESE	55 ESE	52 ESE	61 ESE	65 SE	69 SE	61 SE	52 SE	52 SSE	63 SSE	58 SE	57 ESE	57 ESE	55 ESE	56 ESE	54 ESE	52 ESE	58 ESE	62 SE	55 SE	58 SE	64 SE	66 ESE	58	69 SE
12/19	65 ESE	57 ESE	56 ESE	52 ESE	65 ESE	68 SE	79 SSE	75 ESE	62 SE	52 SE	52 SE	57 SE	58 ESE	58 ESE	55 ESE	54 ESE	52 ESE	56 ESE	56 ESE	58 ESE	55 SE	48 ESE	44 ESE	52 ESE	57	79 SSE
12/20	50 ESE	52 ESE	50 ESE	47 ESE	47 ESE	51 ESE	50 SE	40 ESE	40 SE	45 SSE	48 SSE	50 SE	52 SE	55 ESE	52 ESE	52 ESE	60 ESE	58 SE	54 SE	58 SE	58 SSE	56 SSE	48 SSE	56 SSE	51	60 ESE
12/21	61 SE	55 SE	56 ESE	58 ESE	63 ESE	52 SE	50 SE	50 SE	50 SE	45 SSE	40 SE	43 SSE	49 SE	52 ESE	50 ESE	48 ESE	51 ESE	57 ESE	49 ESE	45 ESE	43 ESE	36 ESE	31 ESE	31 ESE	48	63 ESE
12/22	34 E	34 ESE	33 E	33 ESE	32 E	31 ESE	31 ESE	26 E	22 E	20 E	19 E	25 ENE	171 ENE	37 ESE	35 ESE	37 ESE	31 ESE	28 E	29 E	29 E	26 E	22 E	20 E	21 ENE	34	171 ENE
12/23	22 E	20 ENE	21 E	22 ENE	22 ENE	22 ENE	22 ENE	24 E	23 ENE	22 E	17 ENE	16 ENE	16 ENE	18 ENE	20 ENE	25 E	24 E	21 E	22 E	25 E	25 E	23 E	18 ENE	18 ENE	21	25 E
12/24	18 ENE	16 ENE	18 E	20 E	21 ENE	22 E	22 E	26 E	27 E	28 E	23 E	21 E	20 E	22 E	24 ENE	24 ENE	23 E	23 ENE	26 ENE	26 ENE	27 E	29 E	27 E	25 ENE	23	29 E
12/25	18 ENE	22 ENE	26 ENE	32 E	24 E	24 ENE	20 ENE	21 E	22 ENE	21 ENE	19 E	21 E	20 E	23 ESE	29 SE	37 SSE	38 SE	43 SE	42 SE	46 ESE	50 ESE	49 SE	49 ESE	44 ESE	30	50 ESE
12/26	44 ESE	41 SE	47 SE	48 SE	49 SE	52 ESE	55 ESE	52 ESE	52 ESE	52 ESE	52 ESE	58 ESE	56 SE	45 SE	50 ESE	52 SE	60 SE	55 ESE	48 ESE	47 ESE	52 ESE	50 ESE	42 ESE	43 ESE	50	60 SE
12/27	44 ESE	40 ESE	36 ESE	34 ESE	36 ESE	41 E	43 ESE	40 E	38 E	38 ESE	37 ESE	34 ESE	38 ESE	32 ESE	35 ESE	36 SE	45 SE	54 SSE	62 SSE	52 SE	48 ESE	45 ESE	48 ESE	48 ESE	41	62 SSE
12/28	46 SE	52 SE	51 SE	50 SE	51 SSE	63 SSE	63 SSE	57 SE	47 ESE	52 ESE	58 ESE	52 ESE	54 SE	50 ESE	48 ESE	46 ESE	42 ESE	46 ESE	50 ESE	46 ESE	44 ESE	38 ESE	40 ESE	43 ESE	49	63 SSE
12/29	41 ESE	38 ESE	36 ESE	29 ESE	27 ESE	27 ESE	30 ESE	31 ESE	33 ESE	29 ESE	29 ESE	31 ESE	39 ESE	38 ESE	37 ESE	29 ESE	22 E	22 ENE	19 ESE	19 E	21 E	21 E	20 ESE	21 E	28	41 ESE
12/30	23 E	26 ESE	27 ESE	28 ESE	25 SE	20 SSE	18 ESE	14 ENE	20 E	22 E	21 E	21 ESE	25 ESE	35 ESE	42 ESE	33 ESE	36 ESE	31 ESE	32 SE	38 SSE	40 SE	42 SE	41 ESE	42 ESE	29	42 ESE
12/31	51 ESE	57 ESE	50 E	48 ESE	52 ESE	51 SE	43 SE	49 SSE	57 SSE	60 SE	52 ESE	58 ESE	61 ESE	62 ESE	50 ESE	51 ESE	46 ESE	45 ESE	35 ESE	39 E	38 E	49 ESE	47 ESE	52 ESE	50	62 ESE
平均	40	39	39	39	40	40	41	39	37	38	39	40	47	45	45	46	47	47	44	44	42	41	40	41		
最大	65 ESE	58 WNW	56 ESE	58 E	65 ESE	68 SE	83 S	76 SSE	71 SSE	73 SSE	90 NNW	86 NNW	171 ENE	90 NW	78 NNW	85 NNW	85 NNW	87 NNW	82 NNW	79 NNW	76 NNW	70 NW	67 NW	73 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 $H_{1/3}$ = 42cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 171cm, 其波向為 ENE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 739筆 。檔名: V09CPTX0.1HA 。

表3.8.3 2010年 1月 布袋港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 1月 1日 0時 0分 ~ 2010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	50(8)	54(7)	52(8)	64(8)	51(8)	45(8)	33(9)	31(9)	29(8)	32(8)	39(8)	45(8)	44(6)	39(7)	40(7)	46(6)	40(4)	37(4)	33(6)	34(6)	32(5)	28(6)	29(7)	28(6)	39(7)	64(8)
01/02	28(5)	31(6)	40(5)	36(5)	30(4)	27(5)	23(6)	22(6)	21(5)	22(5)	19(7)	19(7)	20(6)	23(6)	20(6)	21(6)	22(5)	23(5)	37(2)	44(3)	42(3)	36(2)	35(2)	36(6)	28(5)	44(3)
01/03	38(6)	37(6)	44(5)	46(5)	37(4)	31(5)	25(4)	23(6)	31(2)	34(2)	30(7)	32(6)	34(7)	39(6)	48(7)	52(6)	55(6)	56(5)	52(6)	42(7)	31(7)	28(7)	26(7)	29(7)	37(6)	56(5)
01/04	30(7)	32(6)	32(6)	37(6)	41(6)	40(4)	32(5)	28(5)	26(6)	23(7)	22(7)	19(7)	23(7)	23(7)	22(6)	22(6)	22(6)	24(5)	24(5)	23(4)	22(4)	20(3)	19(4)	18(6)	26(6)	41(6)
01/05	19(5)	20(5)	20(4)	28(5)	37(5)	41(4)	43(6)	41(4)	47(5)	38(7)	34(7)	34(8)	52(8)	63(9)	63(8)	65(8)	63(9)	64(8)	63(9)	62(8)	60(7)	54(9)	49(10)	48(8)	46(7)	65(8)
01/06	45(9)	52(9)	51(8)	52(8)	52(8)	50(8)	47(9)	50(8)	50(6)	54(9)	52(9)	60(8)	50(9)	48(9)	56(8)	58(8)	56(7)	52(8)	57(8)	57(8)	57(9)	58(9)	56(9)	54(9)	53(9)	60(8)
01/07	52(8)	55(9)	58(9)	52(9)	55(9)	51(9)	54(8)	55(9)	57(9)	50(9)	56(9)	57(9)	54(9)	55(9)	62(9)	61(8)	61(8)	61(8)	58(8)	60(8)	56(8)	57(8)	50(9)	50(9)	55(9)	62(9)
01/08	44(8)	41(9)	48(9)	48(8)	49(8)	52(8)	52(8)	49(7)	52(8)	50(9)	52(8)	47(8)	52(8)	52(9)	61(8)	62(9)	58(8)	58(8)	50(8)	52(8)	52(8)	52(8)	47(8)	44(9)	51(9)	62(9)
01/09	45(8)	42(9)	36(8)	34(8)	37(8)	41(8)	41(7)	45(7)	45(7)	38(7)	34(8)	33(7)	33(8)	36(8)	44(2)	43(3)	45(7)	42(7)	37(6)	32(7)	33(5)	36(4)	36(7)	33(4)	38(7)	45(8)
01/10	26(7)	23(1)	25(1)	28(2)	29(2)	26(5)	26(6)	25(6)	21(6)	22(6)	22(4)	22(4)	23(6)	40(2)	44(3)	37(2)	42(3)	36(2)	29(6)	26(5)	26(5)	26(5)	24(4)	26(5)	28(4)	44(3)
01/11	28(3)	31(4)	32(1)	30(2)	30(2)	28(6)	36(6)	32(6)	34(6)	41(6)	37(6)	47(4)	54(4)	58(4)	56(3)	52(3)	47(7)	50(3)	49(8)	49(8)	46(8)	45(8)	49(8)	55(8)	42(5)	58(4)
01/12	51(8)	56(6)	61(9)	69(9)	73(3)	75(3)	68(3)	71(9)	81(3)	81(3)	73(9)	77(9)	71(3)	81(3)	78(3)	81(3)	85(3)	67(3)	54(8)	56(8)	50(8)	50(8)	52(7)	56(7)	67(6)	85(3)
01/13	58(4)	58(7)	58(7)	65(7)	64(8)	57(8)	49(8)	47(8)	52(8)	55(8)	52(7)	64(3)	66(8)	69(3)	63(7)	61(3)	63(7)	66(7)	60(7)	55(8)	61(8)	57(7)	48(7)	45(7)	58(7)	69(3)
01/14	44(7)	46(7)	50(7)	49(6)	47(5)	47(7)	36(6)	28(7)	28(7)	33(7)	37(7)	36(7)	37(6)	38(7)	37(6)	39(6)	39(5)	33(6)	29(7)	28(5)	27(7)	27(6)	29(6)	29(6)	36(7)	50(7)
01/15	30(6)	29(5)	31(5)	29(5)	26(6)	23(6)	20(5)	19(7)	20(3)	20(6)	21(7)	24(7)	23(6)	25(6)	30(5)	34(5)	37(5)	37(6)	32(6)	26(7)	25(7)	23(7)	24(7)	27(6)	26(6)	37(5)
01/16	28(6)	27(6)	28(6)	30(6)	30(6)	25(6)	22(7)	22(7)	23(7)	27(7)	35(7)	43(7)	52(8)	52(8)	56(7)	61(8)	61(8)	55(7)	49(8)	46(8)	40(8)	42(8)	46(8)	49(8)	39(7)	61(8)
01/17	48(7)	46(8)	48(8)	50(8)	45(8)	43(8)	40(9)	35(9)	37(9)	43(9)	41(8)	50(8)	61(8)	56(8)	55(8)	62(7)	61(5)	56(8)	49(6)	43(8)	37(8)	40(8)	43(9)	44(9)	47(8)	62(7)
01/18	48(8)	48(8)	45(7)	48(8)	46(6)	42(6)	37(7)	31(8)	30(8)	33(7)	36(8)	47(8)	52(7)	52(7)	47(7)	48(7)	51(6)	49(6)	42(7)	36(7)	31(7)	31(8)	29(7)	29(7)	41(8)	52(7)
01/19	33(8)	34(10)	31(7)	31(7)	34(6)	33(7)	33(6)	28(6)	26(7)	24(9)	24(7)	26(7)	29(10)	32(7)	30(6)	29(10)	31(6)	31(6)	29(4)	29(9)	27(6)	27(9)	25(9)	21(9)	29(8)	34(10)
01/20	25(9)	28(10)	26(10)	25(10)	30(9)	27(10)	30(6)	29(6)	24(9)	26(9)	24(9)	25(9)	29(10)	28(11)	26(10)	27(10)	28(6)	29(7)	31(7)	30(8)	28(9)	26(9)	25(9)	26(9)	27(9)	31(7)
01/21	26(10)	25(10)	27(7)	26(8)	26(9)	25(7)	28(6)	26(6)	28(6)	26(5)	24(7)	25(10)	24(7)	27(7)	26(10)	27(7)	28(10)	32(7)	37(3)	41(4)	43(4)	47(5)	47(7)	49(7)	30(7)	49(7)
01/22	57(8)	58(9)	55(9)	55(9)	47(9)	56(9)	54(9)	56(9)	60(9)	52(9)	47(10)	48(10)	58(10)	68(9)	71(9)	64(9)	64(8)	61(9)	58(9)	56(7)	58(9)	54(9)	52(9)	56(10)	57(9)	71(9)
01/23	72(9)	67(9)	66(10)	58(9)	54(9)	52(9)	60(9)	52(9)	50(9)	52(9)	56(9)	55(9)	57(9)	57(9)	62(9)	54(9)	50(8)	52(8)	58(8)	56(5)	52(8)	47(8)	51(8)	48(8)	55(9)	72(9)
01/24	39(7)	35(8)	43(8)	49(8)	48(7)	46(8)	50(8)	48(8)	49(8)	47(7)	47(4)	44(8)	38(8)	44(8)	44(8)	47(7)	46(7)	43(7)	44(7)	40(6)	42(4)	39(4)	35(4)	28(7)	43(7)	50(8)
01/25	21(8)	22(7)	25(7)	25(7)	24(6)	24(6)	22(6)	23(6)	25(5)	29(5)	30(4)	29(3)	26(4)	26(1)	22(1)	21(1)	30(1)	44(3)	54(3)	65(3)	65(7)	70(3)	70(8)	65(8)	35(5)	70(3)
01/26	69(3)	61(3)	58(10)	55(9)	64(3)	71(10)	64(10)	61(9)	60(9)	70(8)	64(9)	58(9)	68(9)	64(9)	68(9)	75(9)	70(7)	73(9)	69(8)	57(8)	60(8)	52(8)	54(8)	49(7)	63(8)	75(9)
01/27	46(8)	35(8)	35(8)	29(7)	29(6)	29(8)	36(7)	38(7)	36(7)	36(7)	36(6)	36(7)	34(6)	33(7)	28(6)	28(4)	26(4)	25(7)	25(7)	28(7)	25(7)	22(7)	21(7)	21(7)	30(7)	46(8)
01/28	20(7)	20(6)	22(6)	20(7)	19(5)	18(6)	18(7)	18(6)	18(7)	17(6)	16(7)	19(7)	20(6)	20(5)	23(5)	29(1)	35(1)	36(3)	29(3)	23(6)	23(5)	26(4)	25(5)	27(5)	22(5)	36(3)
01/29	34(5)	51(6)	48(6)	47(6)	44(7)	39(7)	35(8)	36(8)	39(8)	45(8)	52(8)	47(8)	51(7)	55(7)	54(7)	52(4)	56(4)	52(3)	42(6)	40(6)	37(7)	37(7)	39(7)	43(7)	44(7)	56(4)
01/30	42(7)	46(6)	46(7)	36(7)	32(7)	26(7)	24(7)	24(7)	26(7)	27(7)	28(8)	26(7)	27(7)	31(6)	31(6)	33(6)	34(4)	30(5)	28(1)	26(1)	24(7)	20(6)	19(7)	18(7)	29(6)	46(6)
01/31	17(6)	17(6)	19(5)	20(5)	19(5)	15(4)	16(4)	15(4)	13(3)	12(5)	13(4)	14(8)	14(5)	14(5)	14(6)	15(5)	16(4)	18(4)	20(3)	17(3)	16(3)	15(6)	15(5)	16(5)	15(5)	20(5)
平均	39(7)	39(7)	40(7)	41(7)	40(6)	38(7)	37(7)	35(7)	36(7)	37(7)	37(7)	38(7)	41(7)	43(7)	44(7)	45(6)	45(6)	45(6)	42(6)	41(6)	39(7)	38(7)	37(7)	37(7)		
最大	72(9)	67(9)	66(10)	69(9)	73(3)	75(3)	68(3)	71(9)	81(3)	81(3)	73(9)	77(9)	71(3)	81(3)	78(3)	81(3)	85(3)	73(9)	69(8)	65(3)	65(7)	70(3)	70(8)	65(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= 40cm, 月平均示性週期= 6.8s。最大示性波高= 85cm, 對應示性週期= 3.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V101PTX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.8.4 2010年1月布袋港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年1月1日0時0分～2010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	50 ESE	54 ESE	52 E	64 E	51 E	45 ESE	33 E	31 E	29 E	32 ESE	39 ESE	45 E	44 E	39 E	40 ESE	46 ESE	40 ESE	37 E	33 ESE	34 E	32 E	28 ESE	29 E	28 E	39	64 E
01/02	28 E	31 ESE	40 ESE	36 ESE	30 ESE	27 E	23 E	22 E	21 E	22 ESE	19 E	19 ESE	20 ENE	23 E	20 ENE	21 ENE	22 E	23 E	37 SE	44 SSE	42 S	36 SSE	35 SSE	36 SE	28	44 SSE
01/03	38 SE	37 ESE	44 ESE	46 ESE	37 ESE	31 ESE	25 ESE	23 E	31 SSE	34 SSE	30 SE	32 ESE	34 ESE	39 ESE	48 ESE	52 ESE	55 ESE	56 ESE	52 ESE	42 ESE	31 E	28 ESE	26 E	29 ESE	37	56 ESE
01/04	30 E	32 ESE	32 ESE	37 ESE	41 E	40 E	32 E	28 ESE	26 E	23 E	22 E	19 ESE	23 E	23 E	22 E	22 E	22 E	24 E	24 E	23 E	22 ESE	20 E	19 ESE	18 E	26	41 E
01/05	19 E	20 E	20 ESE	28 ESE	37 ESE	41 ESE	43 ESE	41 ESE	47 SE	38 ESE	34 ESE	34 E	52 SE	63 SE	63 ESE	65 ESE	63 ESE	64 ESE	63 ESE	62 ESE	60 ESE	54 ESE	49 ESE	48 ESE	46	65 ESE
01/06	45 ESE	52 ESE	51 ESE	52 ESE	52 ESE	50 ESE	47 ESE	50 ESE	50 ESE	54 ESE	52 SE	60 SE	50 SE	48 ESE	56 ESE	58 ESE	56 ESE	52 ESE	57 ESE	57 ESE	57 ESE	58 ESE	56 ESE	54 ESE	53	60 SE
01/07	52 SE	55 SE	58 ESE	52 ESE	55 ESE	51 ESE	54 ESE	55 ESE	57 ESE	50 ESE	56 ESE	57 ESE	54 SE	55 ESE	62 ESE	61 ESE	61 ESE	61 ESE	58 ESE	60 ESE	56 ESE	57 ESE	50 ESE	50 ESE	55	62 ESE
01/08	44 ESE	41 ESE	48 ESE	48 ESE	49 ESE	52 ESE	52 ESE	49 ESE	52 ESE	50 ESE	52 ESE	47 ESE	52 SSE	52 SE	61 SSE	62 SE	58 SE	58 ESE	50 ESE	52 ESE	52 ESE	52 ESE	47 ESE	44 ESE	51	62 SE
01/09	45 ESE	42 ESE	36 ESE	34 ESE	37 ESE	41 ESE	41 E	45 ESE	45 ESE	38 ESE	34 ESE	33 E	33 E	36 ESE	44 SE	43 SSE	45 ESE	42 ESE	37 ESE	32 ESE	33 ESE	36 E	36 ESE	33 ESE	38	45 ESE
01/10	26 ESE	23 ESE	25 SSE	28 SSE	29 ESE	26 ESE	26 ESE	25 ESE	21 ESE	22 ESE	22 E	22 E	23 ESE	40 SE	44 SE	37 SE	42 SSE	36 SE	29 ESE	26 ESE	26 ESE	26 ESE	24 ESE	26 E	28	44 SE
01/11	28 ESE	31 ESE	32 SE	30 SSE	30 S	28 ESE	36 SE	32 SE	34 ESE	41 ESE	37 ESE	47 ESE	54 ESE	58 SE	56 SE	52 SE	47 SE	50 SSE	49 SE	49 ESE	46 ESE	45 ESE	49 ESE	55 ESE	42	58 SE
01/12	51 ESE	56 SE	61 SE	69 SE	73 SSE	75 SSE	68 SSE	71 SSE	81 SSE	81 SE	73 SE	77 SE	71 SE	81 SSE	78 SSE	81 SSE	85 SSE	67 SSE	54 SE	56 SE	50 ESE	50 ESE	52 ESE	56 ESE	67	85 SSE
01/13	58 ESE	58 SE	58 SE	65 SE	64 SE	57 SE	49 ESE	47 SE	52 SE	55 ESE	52 ESE	64 SE	66 SE	69 SE	63 SE	61 SE	63 SE	66 SE	60 SE	55 SE	61 SE	57 SE	48 ESE	45 ESE	58	69 SE
01/14	44 ESE	46 ESE	50 ESE	49 ESE	47 ESE	47 ESE	36 ESE	28 ESE	28 E	33 ESE	37 E	36 ESE	37 ESE	38 ESE	37 E	39 ESE	39 ESE	33 ESE	29 ESE	28 E	27 E	27 E	29 ESE	29 E	36	50 ESE
01/15	30 E	29 E	31 ESE	29 E	26 E	23 E	20 ENE	19 E	20 ENE	20 E	21 ENE	24 E	23 ESE	25 E	30 E	34 E	37 E	37 ESE	32 E	26 E	25 E	23 E	24 E	27 E	26	37 E
01/16	28 E	27 ESE	28 E	30 ESE	30 ESE	25 ESE	22 E	22 E	23 E	27 ESE	35 ESE	43 ESE	52 ESE	52 E	56 ESE	61 ESE	61 ESE	55 ESE	49 ESE	46 ESE	40 E	42 ESE	46 ESE	49 ESE	39	61 ESE
01/17	48 E	46 ESE	48 ESE	50 ESE	45 ESE	43 E	40 E	35 E	37 ESE	43 E	41 E	50 ESE	61 ESE	56 ESE	55 ESE	62 ESE	61 ESE	56 ESE	49 ESE	43 E	37 E	40 E	43 E	44 E	47	62 ESE
01/18	48 E	48 ESE	45 ESE	48 E	46 E	42 E	37 E	31 E	30 ENE	33 E	36 E	47 E	52 ESE	52 ESE	47 E	48 ESE	51 ESE	49 ESE	42 ESE	36 E	31 E	31 E	29 E	29 E	41	52 ESE
01/19	33 E	34 E	31 E	31 E	34 E	33 E	33 E	28 E	26 E	24 E	24 E	26 ENE	29 ENE	32 E	30 E	29 E	31 ESE	31 E	29 E	29 E	27 ENE	27 ENE	25 E	21 E	29	34 E
01/20	25 ENE	28 ENE	26 ENE	25 ENE	30 ENE	27 ENE	30 ENE	29 ENE	24 ENE	26 ENE	24 ENE	25 ENE	29 ENE	28 E	26 ENE	27 ENE	28 ENE	29 ENE	31 ENE	30 ENE	28 ENE	26 ENE	25 E	26 ENE	27	31 ENE
01/21	26 ENE	25 ENE	27 ENE	26 E	26 E	25 ENE	28 ENE	26 ENE	28 ENE	26 ENE	24 ENE	25 ENE	24 ENE	27 ENE	26 ENE	27 ENE	28 ENE	32 E	37 ESE	41 ESE	43 ESE	47 ESE	47 SE	49 SE	30	49 SE
01/22	57 SE	58 ESE	55 ESE	55 ESE	47 ESE	56 ESE	54 ESE	56 ESE	60 ESE	52 ESE	47 ESE	48 ESE	58 SE	68 SSE	71 SE	64 ESE	64 ESE	61 ESE	58 ESE	56 SE	58 ESE	54 SE	52 SE	56 ESE	57	71 SE
01/23	72 ESE	67 SE	66 ESE	58 ESE	54 ESE	52 ESE	60 ESE	52 ESE	50 ESE	52 ESE	56 ESE	55 SE	57 SE	57 SE	62 SE	54 ESE	50 ESE	52 ESE	58 ESE	56 ESE	52 ESE	47 ESE	51 ESE	48 E	55	72 ESE
01/24	39 ESE	35 E	43 ESE	49 ESE	48 ESE	46 ESE	50 ESE	48 ESE	49 ESE	47 ESE	47 ESE	44 E	38 ESE	44 ESE	44 ESE	47 ESE	46 ESE	43 ESE	44 ESE	40 ESE	42 ESE	39 ESE	35 ESE	28 ESE	43	50 ESE
01/25	21 E	22 E	25 ESE	25 ESE	24 E	24 E	22 E	23 E	25 E	29 ESE	30 ESE	29 ESE	26 ESE	26 ESE	22 SE	21 E	30 ESE	44 SSE	54 SSE	65 SSE	65 SE	70 SE	70 SE	65 SE	35	70 SE
01/26	69 SSE	61 SE	58 SE	55 SE	64 SSE	71 SE	64 SE	61 SE	60 ESE	70 ESE	64 ESE	58 E	68 E	64 ESE	68 E	75 ESE	70 ESE	73 ESE	69 ESE	57 ESE	60 ESE	52 ESE	54 E	49 ESE	63	75 ESE
01/27	46 ESE	35 ESE	35 E	29 E	29 ESE	29 E	36 E	38 ESE	36 E	36 ESE	36 E	36 ESE	34 ESE	33 ESE	28 E	28 E	26 E	25 E	25 E	28 ENE	25 E	22 E	21 E	21 ENE	30	46 ESE
01/28	20 E	20 E	22 ENE	20 ENE	19 ENE	18 E	18 ENE	18 ESE	18 E	17 E	16 SE	19 E	20 ENE	20 ENE	23 E	29 E	35 SE	36 SE	29 ESE	23 ESE	23 E	26 ESE	25 ESE	27 E	22	36 SE
01/29	34 ESE	51 ESE	48 ESE	47 ESE	44 ESE	39 SE	35 ESE	36 ESE	39 ESE	45 ESE	52 ESE	47 ESE	51 ESE	55 ESE	54 ESE	52 ESE	56 ESE	52 SE	42 SE	40 SE	37 ESE	37 E	39 ESE	43 ESE	44	56 ESE
01/30	42 E	46 ESE	46 ESE	36 E	32 E	26 E	24 E	24 E	26 E	27 ESE	28 ESE	26 E	27 ESE	31 ESE	31 ESE	33 ESE	34 ESE	30 E	28 ESE	26 ESE	24 E	20 E	19 E	18 E	29	46 ESE
01/31	17 E	17 E	19 ESE	20 E	19 E	15 E	16 ENE	15 E	13 E	12 ENE	13 E	14 ESE	14 ENE	14 E	14 E	15 E	16 ESE	18 ENE	20 ENE	17 ENE	16 E	15 ENE	15 ENE	16 E	15	20 E
平均	39	39	40	41	40	38	37	35	36	37	37	38	41	43	44	45	45	45	42	41	39	38	37	37		
最大	72 ESE	67 SE	66 ESE	69 SE	73 SSE	75 SSE	68 SSE	71 SSE	81 SSE	81 SE	73 SE	77 SE	71 SE	81 SSE	78 SSE	81 SSE	85 SSE	73 ESE	69 ESE	65 SSE	65 SE	70 SE	70 SE	65 SE		

[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 $H_{1/3}$ = 40cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 85cm, 其波向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V101PTX0.1HA。

表3.8.5 2010年 2月 布袋港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2010年 2月 1日 0時 0分 ~ 2010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	15(6)	17(3)	14(6)	13(5)	13(5)	15(4)	15(6)	12(5)	13(2)	13(8)	15(5)	19(6)	18(4)	19(6)	17(6)	19(3)	25(3)	29(3)	27(3)	25(6)	22(1)	19(4)	21(1)	20(5)	18(5)	29(3)
02/02	21(6)	25(6)	41(7)	51(7)	57(5)	58(8)	54(8)	41(9)	31(9)	29(9)	27(8)	35(8)	43(7)	49(7)	47(7)	49(7)	54(7)	51(7)	46(7)	37(7)	31(7)	28(6)	28(6)	29(8)	40(7)	58(8)
02/03	30(7)	30(8)	28(7)	33(5)	40(6)	43(6)	41(6)	40(7)	33(2)	35(2)	32(2)	35(2)	45(7)	48(7)	49(7)	51(7)	52(7)	55(7)	54(7)	55(8)	46(8)	38(7)	32(9)	36(8)	40(6)	55(7)
02/04	38(8)	40(7)	39(7)	43(7)	58(7)	62(7)	50(7)	49(7)	48(7)	39(7)	41(7)	37(8)	43(8)	48(7)	44(7)	45(7)	50(7)	61(7)	56(8)	54(8)	58(8)	45(9)	38(9)	39(7)	46(8)	62(7)
02/05	39(7)	37(8)	39(7)	37(7)	40(7)	40(7)	42(7)	42(6)	38(4)	36(5)	35(9)	38(6)	41(6)	41(7)	40(7)	35(7)	37(6)	38(7)	44(6)	44(4)	43(7)	38(4)	36(7)	30(7)	38(7)	44(6)
02/06	29(1)	31(6)	29(6)	28(6)	29(7)	32(6)	30(6)	37(6)	35(4)	34(4)	31(5)	31(6)	31(6)	37(1)	45(3)	35(6)	31(6)	32(6)	35(4)	39(4)	41(3)	35(5)	34(5)	27(6)	33(5)	45(3)
02/07	28(7)	28(9)	31(8)	33(9)	39(8)	40(7)	36(6)	30(9)	35(8)	35(9)	43(8)	39(2)	34(2)	32(1)	29(3)	26(9)	30(9)	28(4)	28(8)	25(4)	26(4)	26(9)	24(9)	22(4)	31(7)	43(8)
02/08	18(9)	17(9)	17(5)	23(1)	23(9)	20(9)	22(8)	21(8)	19(8)	20(4)	20(4)	23(3)	25(6)	24(3)	24(4)	24(3)	22(3)	25(4)	23(7)	21(5)	19(4)	21(3)	20(5)	20(3)	21(5)	25(6)
02/09	20(3)	16(3)	18(3)	14(4)	12(3)	11(4)	13(9)	13(9)	13(6)	12(8)	11(8)	11(8)	13(7)	14(4)	14(7)	18(4)	24(1)	27(2)	22(1)	19(5)	19(2)	20(2)	23(2)	24(2)	16(5)	27(2)
02/10	24(2)	25(2)	22(2)	19(2)	18(2)	18(2)	17(2)	17(2)	19(2)	18(3)	21(3)	28(2)	40(2)	42(3)	40(3)	40(3)	46(3)	43(3)	45(2)	31(3)	28(3)	26(3)	30(3)	33(3)	28(3)	46(3)
02/11	32(3)	34(3)	27(3)	24(3)	23(2)	21(3)	22(3)	20(3)	23(1)	21(3)	23(2)	29(2)	29(2)	26(2)	25(3)	26(3)	29(3)	30(2)	27(3)	23(5)	23(5)	23(5)	21(3)	22(5)	25(3)	34(3)
02/12	23(6)	21(5)	28(6)	30(1)	40(4)	56(10)	58(11)	56(10)	61(10)	64(9)	71(10)	61(9)	58(9)	61(9)	68(8)	70(9)	72(9)	81(9)	73(10)	62(10)	68(9)	74(9)	68(9)	55(8)	57(8)	81(9)
02/13	54(8)	61(8)	61(8)	62(8)	62(9)	60(9)	68(9)	74(9)	52(8)	56(9)	61(8)	55(9)	58(9)	57(8)	54(8)	55(8)	56(7)	60(8)	47(8)	50(8)	43(7)	46(8)	55(8)	52(8)	56(9)	74(9)
02/14	49(8)	48(7)	49(8)	45(8)	45(8)	31(7)	35(9)	39(8)	36(8)	34(8)	35(7)	40(7)	43(7)	45(7)	52(7)	52(7)	45(8)	44(8)	34(8)	32(8)	33(8)	32(8)	35(8)	37(7)	40(8)	52(7)
02/15	36(7)	36(7)	42(7)	49(4)	47(7)	37(6)	37(7)	32(8)	46(2)	47(8)	47(7)	48(8)	58(8)	64(8)	58(8)	62(4)	57(4)	52(8)	52(4)	58(8)	54(8)	44(8)	56(9)	58(9)	49(7)	64(8)
02/16	61(8)	56(8)	64(8)	66(8)	80(8)	93(9)	90(8)	95(9)	86(10)	71(9)	65(10)	65(9)	62(9)	57(9)	58(9)	65(9)	76(9)	77(9)	74(9)	79(8)	66(9)	52(9)	51(8)	60(9)	69(9)	95(9)
02/17	65(9)	73(9)	66(9)	64(8)	76(9)	81(9)	83(9)	94(9)	64(9)	54(10)	55(9)	61(9)	61(8)	65(8)	58(7)	60(8)	63(8)	70(6)	73(8)	77(8)	80(8)	64(8)	58(9)	72(9)	68(9)	94(9)
02/18	73(9)	72(8)	65(8)	60(8)	63(8)	61(7)	69(8)	73(8)	74(9)	68(8)	58(8)	63(8)	68(9)	62(8)	58(8)	55(8)	60(8)	58(8)	61(8)	63(8)	62(8)	52(8)	56(8)	56(9)	63(8)	74(9)
02/19	60(8)	52(8)	58(8)	58(8)	61(7)	56(7)	52(7)	51(7)	48(7)	45(8)	44(7)	39(8)	37(8)	41(8)	42(7)	43(7)	43(7)	47(7)	48(6)	43(6)	36(7)	33(7)	33(7)	35(8)	46(8)	61(7)
02/20	37(8)	42(7)	45(7)	44(7)	38(7)	39(7)	40(7)	35(5)	32(6)	29(7)	24(7)	27(7)	30(7)	36(7)	38(7)	38(6)	31(6)	32(6)	34(6)	34(6)	28(6)	23(6)	20(7)	21(6)	33(7)	45(7)
02/21	20(6)	20(7)	21(6)	21(6)	22(6)	20(5)	23(5)	23(4)	22(4)	18(6)	20(3)	22(1)	19(6)	23(6)	24(3)	21(3)	20(6)	20(5)	19(5)	18(5)	18(4)	18(5)	17(3)	17(1)	20(5)	24(3)
02/22	16(4)	17(1)	17(4)	14(6)	12(6)	14(6)	15(5)	17(5)	19(4)	23(3)	21(1)	20(3)	19(1)	17(4)	22(1)	18(5)	17(5)	13(4)	15(5)	18(4)	20(4)	20(4)	20(3)	16(3)	17(4)	23(3)
02/23	15(3)	16(1)	17(4)	16(3)	16(3)	15(3)	14(4)	13(3)	18(2)	14(3)	20(7)	17(6)	17(3)	20(5)	20(1)	18(4)	14(5)	15(3)	13(3)	14(4)	15(4)	14(7)	18(3)	15(4)	16(4)	20(7)
02/24	14(2)	12(7)	14(2)	13(7)	10(8)	11(7)	13(7)	12(8)	11(4)	12(4)	13(4)	23(4)	33(2)	42(3)	54(3)	69(3)	54(3)	51(5)	52(4)	63(4)	62(4)	69(4)	63(4)	58(5)	34(5)	69(3)
02/25	46(4)	40(4)	34(5)	36(5)	30(5)	27(4)	31(4)	32(5)	32(5)	40(5)	55(3)	65(4)	58(4)	62(4)	52(3)	45(3)	48(3)	45(3)	39(3)	40(3)	41(4)	44(4)	45(3)	46(3)	43(4)	65(4)
02/26	44(3)	38(3)	35(3)	29(3)	28(3)	26(3)	28(4)	26(4)	29(4)	32(4)	34(4)	36(2)	41(2)	48(3)	45(3)	50(3)	46(3)	39(3)	38(3)	35(3)	35(3)	37(4)	35(3)	35(3)	36(3)	50(3)
02/27	32(3)	31(3)	30(3)	29(3)	23(3)	22(3)	21(3)	20(3)	18(5)	20(5)	24(4)	29(4)	30(4)	32(2)	33(2)	39(2)	44(2)	39(2)	34(2)	31(6)	31(6)	29(6)	31(6)	30(6)	29(4)	44(2)
02/28	29(6)	28(5)	31(6)	27(6)	27(6)	23(5)	23(6)	20(6)	21(6)	20(5)	23(6)	26(6)	23(6)	28(6)	38(5)	41(5)	41(6)	35(5)	30(5)	26(6)	25(6)	25(6)	24(6)	24(6)	27(6)	41(5)
平均	34(6)	34(6)	35(6)	35(5)	36(6)	36(6)	37(6)	36(6)	34(5)	33(6)	34(6)	36(6)	38(6)	40(5)	41(5)	41(5)	42(5)	42(5)	40(5)	39(6)	38(6)	35(6)	35(6)	35(6)		
最大	73(9)	73(9)	66(9)	66(8)	80(8)	93(9)	90(8)	95(9)	86(10)	71(9)	71(10)	65(9)	68(9)	65(8)	68(8)	70(9)	76(9)	81(9)	74(9)	79(8)	80(8)	74(9)	68(9)	72(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= 38cm , 月平均示性週期= 5.7s。最大示性波高= 95cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆。檔名: V102PTX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.8.6 2010年2月布袋港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年2月1日0時0分～2010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	15 ENE	17 ENE	14 ENE	13 ENE	13 E	15 E	15 E	12 E	13 E	13 ENE	15 ESE	19 ENE	18 E	19 ENE	17 E	19 ENE	25 E	29 ESE	27 ESE	25 E	22 E	19 ESE	21 ESE	20 ESE	18	29 ESE
02/02	21 ESE	25 ESE	41 ESE	51 ESE	57 ESE	58 ESE	54 ESE	41 ESE	31 E	29 E	27 E	35 E	43 E	49 E	47 ESE	49 E	54 ESE	51 ESE	46 ESE	37 E	31 ESE	28 E	28 E	29 ESE	40	58 ESE
02/03	30 E	30 ESE	28 ESE	33 ESE	40 ESE	43 ESE	41 ESE	40 ESE	33 SE	35 S	32 SE	35 SSE	45 SE	48 ESE	49 ESE	51 ESE	52 ESE	55 ESE	54 ESE	55 ESE	46 ESE	38 ESE	32 ESE	36 ESE	40	55 ESE
02/04	38 ESE	40 E	39 ESE	43 ESE	58 ESE	62 ESE	50 ESE	49 ESE	48 ESE	39 ESE	41 SE	37 ESE	43 ESE	48 ESE	44 ESE	45 ESE	50 ESE	61 ESE	56 ESE	54 ESE	58 ESE	45 ESE	38 ESE	39 ESE	46	62 ESE
02/05	39 SE	37 ESE	39 ESE	37 ESE	40 ESE	40 ESE	42 ESE	42 ESE	38 ESE	36 ESE	35 ESE	38 ESE	41 ESE	41 ESE	40 ESE	35 E	37 ESE	38 ESE	44 ESE	44 ESE	43 ESE	38 ESE	36 ESE	30 ESE	38	44 ESE
02/06	29 ESE	31 ESE	29 ESE	28 ESE	29 ESE	32 E	30 ESE	37 E	35 ESE	34 ESE	31 ESE	31 ESE	31 ESE	37 SE	45 SE	35 ESE	31 ESE	32 ESE	35 ESE	39 ESE	41 ESE	35 ESE	34 ESE	27 ESE	33	45 SE
02/07	28 ESE	28 ESE	31 ESE	33 ESE	39 ESE	40 ESE	36 ESE	30 ESE	35 ESE	35 ESE	43 ESE	39 ESE	34 SE	32 ESE	29 ESE	26 ESE	30 ESE	28 ESE	28 ESE	25 ESE	26 ESE	26 ESE	24 E	22 ESE	31	43 ESE
02/08	18 ESE	17 ESE	17 E	23 E	23 ESE	20 ESE	22 ESE	21 ESE	19 E	20 ESE	20 ESE	23 ESE	25 ESE	24 E	24 ESE	24 ESE	22 ESE	25 ESE	23 ESE	21 E	19 E	21 ESE	20 ESE	20 ESE	21	25 ESE
02/09	20 ESE	16 E	18 E	14 ESE	12 ENE	11 E	13 E	13 ESE	13 SE	12 E	11 E	11 E	13 E	14 E	14 E	18 ENE	24 ENE	27 ENE	22 ENE	19 E	19 ENE	20 E	23 NE	24 E	16	27 ENE
02/10	24 ENE	25 E	22 NE	19 ENE	18 ENE	18 ENE	17 E	17 ENE	19 E	18 E	21 ENE	28 ENE	40 ENE	42 NE	40 ENE	40 NE	46 NE	43 NE	45 NE	31 ENE	28 E	26 E	30 ENE	33 ENE	28	46 NE
02/11	32 ENE	34 ENE	27 ENE	24 ENE	23 NE	21 E	22 ENE	20 E	23 ENE	21 E	23 E	29 ENE	29 ENE	26 ENE	25 NE	26 ENE	29 ENE	30 ENE	27 NE	23 ENE	23 ENE	23 ENE	21 ENE	22 ENE	25	34 ENE
02/12	23 ENE	21 E	28 E	30 SE	40 SE	56 SE	58 ESE	56 ESE	61 ESE	64 ESE	71 ESE	61 ESE	58 ESE	61 ESE	68 ESE	70 SE	72 SE	81 SE	73 SE	62 ESE	68 SE	74 SE	68 ESE	55 ESE	57	81 SE
02/13	54 ESE	61 ESE	61 ESE	62 ESE	62 ESE	60 ESE	68 ESE	74 ESE	52 ESE	56 ESE	61 ESE	55 ESE	58 ESE	57 ESE	54 ESE	55 ESE	56 ESE	60 ESE	47 ESE	50 ESE	43 ESE	46 ESE	55 ESE	52 ESE	56	74 ESE
02/14	49 ESE	48 ESE	49 ESE	45 ESE	45 ESE	31 E	35 ESE	39 SE	36 SE	34 ESE	35 ESE	40 E	43 ESE	45 ESE	52 ESE	52 ESE	45 ESE	44 ESE	34 ESE	32 ESE	33 ESE	32 ESE	35 ESE	37 ESE	40	52 ESE
02/15	36 ESE	36 E	42 E	49 ESE	47 ESE	37 ESE	37 SE	32 SE	46 SSE	47 SE	47 ESE	48 ESE	58 ESE	64 ESE	58 ESE	62 ESE	57 ESE	52 ESE	52 ESE	58 ESE	54 SE	44 ESE	56 ESE	58 ESE	49	64 ESE
02/16	61 ESE	56 ESE	64 ESE	66 ESE	80 ESE	93 ESE	90 SE	95 ESE	86 ESE	71 SE	65 SE	65 ESE	62 ESE	57 ESE	58 ESE	65 ESE	76 ESE	77 ESE	74 ESE	79 ESE	66 ESE	52 ESE	51 ESE	60 ESE	69	95 ESE
02/17	65 ESE	73 ESE	66 ESE	64 ESE	76 ESE	81 ESE	83 ESE	94 ESE	64 ESE	54 ESE	55 ESE	61 ESE	61 ESE	65 ESE	58 ESE	60 ESE	63 ESE	70 ESE	73 ESE	77 SE	80 SE	64 SE	58 SSE	72 SE	68	94 ESE
02/18	73 SE	72 ESE	65 ESE	60 ESE	63 SE	61 ESE	69 ESE	73 ESE	74 ESE	68 SE	58 SE	63 SE	68 ESE	62 ESE	58 ESE	55 ESE	60 ESE	58 ESE	61 E	63 ESE	62 ESE	52 ESE	56 SSE	56 SSE	63	74 ESE
02/19	60 ESE	52 ESE	58 ESE	58 ESE	61 ESE	56 ESE	52 ESE	51 ESE	48 ESE	45 SE	44 ESE	39 ESE	37 ESE	41 ESE	42 ESE	43 ESE	43 ESE	47 ESE	48 ESE	43 E	36 ESE	33 ESE	33 ESE	35 ESE	46	61 ESE
02/20	37 E	42 ESE	45 ESE	44 ESE	38 ESE	39 E	40 ESE	35 ESE	32 SE	29 ESE	24 ESE	27 E	30 ESE	36 ESE	38 ESE	38 ESE	31 ESE	32 ESE	34 ESE	34 ESE	28 ESE	23 E	20 E	21 E	33	45 ESE
02/21	20 ESE	20 E	21 E	21 ESE	22 ESE	20 ESE	23 ESE	23 ESE	22 ESE	18 E	20 E	22 E	19 E	23 E	24 E	21 E	20 E	20 E	19 E	18 ESE	18 E	18 E	17 E	17 ESE	20	24 E
02/22	16 E	17 E	17 E	14 E	12 ESE	14 ENE	15 E	17 ESE	19 ESE	23 ESE	21 E	20 ESE	19 ESE	17 ESE	22 ESE	18 E	17 E	13 E	15 ESE	18 E	20 E	20 ESE	20 E	16 E	17	23 ESE
02/23	15 ENE	16 E	17 ENE	16 ESE	16 E	15 E	14 ESE	13 E	18 SSE	14 E	20 ENE	17 E	17 E	20 E	20 ESE	18 ENE	14 E	15 E	13 E	14 E	15 E	14 E	18 E	15 ENE	16	20 ENE
02/24	14 E	12 ENE	14 ESE	13 ENE	10 ENE	11 E	13 E	12 ESE	11 ENE	12 ENE	13 ENE	23 ENE	33 NE	42 NE	54 NE	69 NE	54 NE	51 ENE	52 ENE	63 ENE	62 NE	69 ENE	63 ENE	58 ENE	34	69 NE
02/25	46 ENE	40 NE	34 ENE	36 ENE	30 ENE	27 ENE	31 ENE	32 ENE	32 ENE	40 ENE	55 ENE	65 NE	58 NE	62 NE	52 ENE	45 NE	48 ENE	45 ENE	39 ENE	40 ENE	41 ENE	44 ENE	45 ENE	46 ENE	43	65 NE
02/26	44 ENE	38 ENE	35 ENE	29 ENE	28 ENE	26 ENE	28 ENE	26 E	29 ENE	32 ENE	34 ENE	36 ENE	41 ENE	48 ENE	45 ENE	50 NE	46 NE	39 ENE	38 ENE	35 ENE	35 ENE	37 ENE	35 ENE	35 ENE	36	50 NE
02/27	32 ENE	31 ENE	30 ENE	29 ENE	23 ENE	22 ENE	21 ENE	20 ENE	18 E	20 E	24 ENE	29 ENE	30 E	32 ENE	33 ENE	39 E	44 ENE	39 ENE	34 E	31 E	31 ENE	29 E	31 E	30 ENE	29	44 ENE
02/28	29 ENE	28 E	31 E	27 E	27 ENE	23 ENE	23 ENE	20 ENE	21 E	20 E	23 E	26 E	23 E	28 E	38 E	41 ESE	41 ESE	35 ESE	30 E	26 E	25 E	25 E	24 ESE	24 E	27	41 ESE
平均	34	34	35	35	36	36	37	36	34	33	34	36	38	40	41	41	42	42	40	39	38	35	35	35		
最大	73 SE	73 ESE	66 ESE	66 ESE	80 ESE	93 ESE	90 SE	95 ESE	86 ESE	71 SE	71 ESE	65 ESE	68 ESE	65 ESE	68 ESE	70 SE	76 ESE	81 SE	74 ESE	79 ESE	80 SE	74 SE	68 ESE	72 SE		

[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 $H_{1/3}$ = 38cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 95cm, 其波向為 ESE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆。檔名: V102PTX0.1HA。

表3.8.7 2010年 3月 布袋港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表
2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月 24日 7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	25(5)	28(5)	30(5)	31(5)	30(5)	20(5)	18(5)	16(5)	16(5)	17(5)	17(6)	21(6)	20(6)	24(5)	28(5)	27(5)	27(4)	28(4)	28(4)	29(4)	27(4)	26(1)	25(6)	23(7)	24(5)	31(5)	
03/02	22(7)	22(7)	22(6)	20(6)	20(5)	19(5)	20(5)	18(4)	16(3)	14(5)	17(5)	19(2)	16(5)	18(4)	18(5)	19(6)	22(5)	27(5)	24(6)	23(5)	22(6)	20(5)	21(8)	24(7)	20(6)	27(5)	
03/03	25(8)	24(7)	25(6)	29(5)	40(5)	33(6)	29(6)	23(4)	20(6)	17(6)	16(7)	20(7)	26(7)	28(7)	29(6)	37(6)	44(6)	44(6)	36(6)	28(7)	24(4)	20(6)	18(8)	22(7)	27(6)	44(6)	
03/04	21(7)	23(7)	22(7)	25(6)	26(5)	31(5)	29(4)	31(4)	33(2)	34(2)	30(2)	33(2)	41(2)	44(2)	49(3)	51(3)	52(3)	51(3)	49(4)	43(3)	32(3)	28(3)	23(3)	20(5)	34(4)	52(3)	
03/05	20(5)	19(5)	19(6)	20(6)	16(6)	19(6)	19(6)	17(5)	15(5)	15(5)	20(3)	19(6)	24(5)	35(2)	41(2)	43(2)	50(3)	54(3)	56(3)	45(3)	43(3)	34(3)	32(3)	29(3)	29(4)	56(3)	
03/06	25(5)	25(6)	24(8)	23(7)	26(7)	23(6)	25(6)	24(6)	21(6)	19(5)	18(5)	19(6)	19(6)	22(6)	25(6)	26(6)	24(6)	23(6)	24(5)	24(5)	29(5)	30(6)	26(6)	28(5)	23(6)	30(6)	
03/07	29(6)	30(6)	40(7)	47(7)	47(7)	48(8)	47(8)	48(8)	48(9)	45(9)	45(9)	45(9)	47(9)	51(9)	64(9)	58(9)	57(9)	57(9)	55(8)	54(9)	52(7)	50(9)	51(10)	49(10)	48(9)	64(9)	
03/08	44(9)	47(8)	48(9)	57(9)	52(9)	51(8)	52(8)	51(8)	50(8)	46(8)	45(8)	45(8)	43(9)	51(8)	47(9)	51(9)	50(8)	50(9)	48(8)	52(8)	49(7)	48(8)	43(6)	40(7)	48(9)	57(9)	
03/09	37(10)	48(7)	64(3)	58(8)	65(8)	66(8)	69(8)	69(8)	79(9)	72(9)	75(3)	77(3)	81(3)	80(3)	83(3)	86(3)	95(3)	92(3)	74(9)	64(3)	62(9)	79(8)	67(8)	67(8)	71(6)	95(3)	
03/10	64(8)	62(2)	61(2)	63(7)	66(2)	75(3)	76(8)	73(8)	72(3)	73(3)	77(7)	60(9)	64(8)	58(8)	58(7)	58(8)	58(8)	57(8)	55(8)	46(8)	49(8)	52(8)	50(7)	48(8)	61(7)	77(7)	
03/11	40(7)	43(7)	37(6)	32(8)	29(7)	26(7)	31(6)	33(7)	31(7)	29(6)	29(6)	28(5)	33(6)	33(5)	34(6)	32(6)	35(6)	32(6)	32(6)	28(6)	27(6)	26(6)	24(6)	23(5)	31(6)	43(7)	
03/12	22(5)	24(5)	22(6)	19(5)	18(6)	16(5)	16(7)	17(7)	18(6)	17(7)	16(6)	16(6)	17(5)	20(4)	18(5)	19(5)	22(4)	23(4)	18(3)	18(5)	18(4)	19(4)	20(5)	19(5)	18(5)	24(5)	
03/13	19(4)	19(4)	18(4)	19(5)	19(5)	17(5)	15(10)	16(10)	17(10)	19(4)	18(3)	20(3)	25(5)	26(4)	28(4)	26(4)	24(5)	22(5)	26(5)	24(5)	22(5)	21(6)	21(6)	20(5)	20(5)	28(4)	
03/14	20(5)	23(5)	26(5)	25(5)	26(5)	22(4)	21(4)	20(5)	20(4)	19(4)	20(3)	19(4)	20(4)	22(5)	24(4)	28(4)	34(2)	37(2)	30(2)	30(3)	25(3)	22(3)	25(3)	28(3)	24(4)	37(2)	
03/15	29(3)	30(3)	30(3)	33(3)	34(3)	33(3)	27(3)	23(3)	19(3)	18(3)	19(3)	21(3)	27(2)	32(2)	37(2)	36(2)	36(2)	31(2)	27(2)	23(3)	19(2)	16(3)	16(7)	26(1)	26(3)	37(2)	
03/16	24(1)	23(3)	30(3)	49(4)	60(6)	74(7)	61(8)	56(9)	72(9)	81(3)	76(10)	68(10)	63(10)	66(9)	54(9)	67(5)	69(9)	69(5)	61(10)	58(9)	52(8)	45(9)	51(8)	55(8)	57(7)	81(3)	
03/17	52(8)	55(8)	52(8)	52(6)	49(8)	46(8)	44(8)	32(6)	33(8)	32(8)	38(6)	42(7)	52(7)	47(6)	48(7)	52(6)	49(4)	42(4)	37(4)	31(5)	28(6)	26(7)	26(7)	27(7)	41(7)	55(8)	
03/18	26(7)	27(6)	27(6)	29(5)	31(5)	32(4)	32(4)	26(5)	26(1)	21(1)	19(6)	25(5)	28(6)	33(5)	30(4)	31(5)	35(5)	35(4)	29(4)	24(4)	22(3)	19(4)	17(4)	19(6)	26(5)	35(5)	
03/19	18(6)	19(6)	19(5)	21(5)	23(5)	23(5)	21(5)	18(3)	15(4)	15(3)	15(5)	17(6)	19(6)	22(6)	20(5)	22(5)	21(5)	21(5)	21(5)	17(3)	15(4)	15(9)	17(4)	19(4)	18(5)	23(5)	
03/20	19(4)	20(4)	24(4)	28(4)	33(4)	34(4)	39(4)	39(4)	32(3)	29(5)	27(4)	35(1)	44(2)	46(2)	52(3)	54(3)	50(3)	49(3)	50(4)	40(4)	32(2)	28(5)	25(3)	23(5)	35(4)	54(3)	
03/21	22(5)	23(4)	22(6)	20(5)	18(5)	19(5)	17(5)	21(4)	19(5)	25(3)	28(1)	28(1)	31(1)	34(6)	48(8)	54(8)	56(7)	56(8)	52(7)	50(5)	46(5)	39(6)	36(8)	35(8)	33(5)	56(7)	
03/22	36(8)	42(8)	43(8)	46(7)	42(7)	37(6)	39(6)	40(5)	35(7)	29(4)	28(7)	30(7)	32(7)	31(7)	33(7)	32(6)	29(6)	31(5)	32(6)	30(6)	25(4)	21(4)	20(4)	18(5)	32(6)	46(7)	
03/23	18(6)	17(6)	19(7)	20(6)	21(7)	23(6)	21(6)	20(6)	22(6)	21(6)	19(5)	18(5)	19(5)	25(5)	30(2)	35(2)	35(2)	34(2)	35(3)	36(3)	34(2)	30(2)	28(2)	27(3)	25(5)	36(3)	
03/24	29(3)	25(2)	22(3)	21(3)	22(4)	21(4)	22(3)	22(4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23(4)	29(3)
平均	28(6)	29(5)	31(5)	32(6)	33(6)	33(6)	32(6)	31(6)	31(6)	30(5)	30(5)	31(5)	34(5)	36(5)	39(5)	41(5)	42(5)	41(5)	39(5)	35(5)	32(5)	31(5)	29(6)	29(6)			
最大	64(8)	62(2)	64(3)	63(7)	66(2)	75(3)	76(8)	73(8)	79(9)	81(3)	77(7)	77(3)	81(3)	80(3)	83(3)	86(3)	95(3)	92(3)	74(9)	64(3)	62(9)	79(8)	67(8)	67(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= 34cm, 月平均示性週期= 5.4s。最大示性波高= 95cm, 對應示性週期= 3.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 560筆。檔名: V103PTX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.8.8 2010年 3月 布袋港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2010年 3月 1日 0時 0分 ~ 2010年 3月24日 7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	25 E	28 E	30 ESE	31 E	30 E	20 E	18 E	16 E	16 E	17 E	17 E	21 E	20 E	24 E	28 ENE	27 E	27 E	28 ENE	28 ENE	29 ENE	27 ENE	26 ENE	25 E	23 ENE	24	31 E
03/02	22 E	22 ENE	22 E	20 E	20 E	19 ENE	20 NE	18 E	16 ENE	14 E	17 E	19 ESE	16 E	18 ENE	18 E	19 E	22 E	27 E	24 E	23 ESE	22 E	20 E	21 E	24 E	20	27 E
03/03	25 E	24 ESE	25 ESE	29 ESE	40 ESE	33 E	29 ESE	23 E	20 ESE	17 E	16 E	20 ESE	26 E	28 E	29 E	37 ESE	44 ESE	44 ESE	36 E	28 ESE	24 ESE	20 E	18 E	22 E	27	44 ESE
03/04	21 ESE	23 ESE	22 ESE	25 ESE	26 ESE	31 ESE	29 E	31 ENE	33 NE	34 ENE	30 ENE	33 ENE	41 ENE	44 ENE	49 ENE	51 NE	52 ENE	51 ENE	49 ENE	43 ENE	32 ENE	28 ENE	23 ENE	20 E	34	52 ENE
03/05	20 E	19 E	19 E	20 E	16 ENE	19 E	19 ESE	17 E	15 ENE	15 E	20 E	19 E	24 E	35 ENE	41 ENE	43 NE	50 ENE	54 ENE	56 ENE	45 NE	43 NE	34 ENE	32 ENE	29 ENE	29	56 ENE
03/06	25 E	25 E	24 E	23 E	26 E	23 E	25 E	24 E	21 E	19 E	18 E	19 ENE	19 E	22 E	25 ENE	26 ENE	24 E	23 ENE	24 E	24 E	29 E	30 E	26 E	28 E	23	30 E
03/07	29 E	30 ESE	40 ESE	47 E	47 ESE	48 ESE	47 ESE	48 ESE	48 ESE	45 E	45 ESE	45 ESE	47 ESE	51 ESE	64 SE	58 ESE	57 ESE	57 ESE	55 ESE	54 ESE	52 ESE	50 ESE	51 ESE	49 SE	48	64 SE
03/08	44 ESE	47 ESE	48 ESE	57 ESE	52 ESE	51 ESE	52 ESE	51 ESE	50 ESE	46 ESE	45 E	45 E	43 E	51 ESE	47 ESE	51 ESE	50 ESE	50 ESE	48 ESE	52 ESE	49 ESE	48 ESE	43 ESE	40 ESE	48	57 ESE
03/09	37 ESE	48 SE	64 SSE	58 SE	65 SE	66 SE	69 SE	69 SE	79 SE	72 SE	75 SSE	77 SSE	81 SSE	80 SSE	83 SSE	86 SSE	95 SSE	92 SSE	74 SE	64 S	62 SSE	79 SSE	67 SSE	67 SSE	71	95 SSE
03/10	64 SSE	62 SSE	61 SSE	63 SSE	66 SSE	75 SSE	76 SSE	73 SSE	72 SSE	73 SSE	77 SE	60 SE	64 SE	58 SE	58 SE	58 SE	58 ESE	57 ESE	55 ESE	46 ESE	49 ESE	52 ESE	50 E	48 ESE	61	77 SE
03/11	40 ESE	43 ESE	37 ESE	32 ESE	29 ESE	26 ESE	31 ESE	33 SE	31 ESE	29 ESE	29 ESE	28 ESE	33 SE	33 ESE	34 ESE	32 ESE	35 ESE	32 ESE	32 ESE	28 ESE	27 E	26 ESE	24 ESE	23 E	31	43 ESE
03/12	22 ESE	24 ESE	22 E	19 E	18 E	16 E	16 E	17 ESE	18 ENE	17 E	16 E	16 ESE	17 ESE	20 E	18 ENE	19 E	22 E	23 E	18 E	18 E	18 ESE	19 E	20 ESE	19 E	18	24 ESE
03/13	19 E	19 E	18 E	19 E	19 ENE	17 E	15 ENE	16 E	17 E	19 E	18 E	20 E	25 ESE	26 ESE	28 ESE	26 ESE	24 E	22 E	26 ESE	24 E	22 E	21 E	21 E	20 E	20	28 ESE
03/14	20 E	23 E	26 E	25 E	26 ENE	22 ENE	21 E	20 E	20 E	19 ENE	20 ENE	19 ENE	20 E	22 E	24 E	28 ENE	34 ENE	37 ENE	30 ENE	30 ENE	25 ENE	22 ENE	25 E	28 ENE	24	37 ENE
03/15	29 ENE	30 ENE	30 ENE	33 ENE	34 NE	33 ENE	27 ENE	23 ENE	19 E	18 E	19 E	21 E	27 ENE	32 ENE	37 NE	36 ENE	36 ENE	31 ENE	27 ENE	23 ENE	19 E	16 ENE	16 E	26 ENE	26	37 NE
03/16	24 E	23 ESE	30 ESE	49 ESE	60 SE	74 ESE	61 SE	56 SSE	72 SSE	81 SSE	76 SE	68 ESE	63 ESE	66 ESE	54 ESE	67 ESE	69 ESE	69 SE	61 SE	58 ESE	52 ESE	45 ESE	51 ESE	55 ESE	57	81 SSE
03/17	52 ESE	55 E	52 ESE	52 E	49 ESE	46 ESE	44 ESE	32 E	33 E	32 E	38 ESE	42 ESE	52 ESE	47 ESE	48 ESE	52 ESE	49 ESE	42 ESE	37 ESE	31 SE	28 ESE	26 E	26 E	27 E	41	55 E
03/18	26 ESE	27 ESE	27 ESE	29 E	31 ESE	32 ESE	32 ESE	26 ESE	26 ESE	21 ESE	19 E	25 E	28 ESE	33 E	30 ESE	31 ESE	35 ESE	35 ESE	29 ESE	24 ESE	22 ESE	19 ESE	17 ESE	19 E	26	35 ESE
03/19	18 ESE	19 E	19 ESE	21 ESE	23 ESE	23 ESE	21 ESE	18 E	15 E	15 ESE	15 E	17 E	19 ESE	22 E	20 ESE	22 ESE	21 E	21 ESE	21 ESE	17 E	15 ESE	15 ENE	17 E	19 ENE	18	23 ESE
03/20	19 E	20 ENE	24 ENE	28 ENE	33 ENE	34 ENE	39 ENE	39 ENE	32 ENE	29 E	27 ENE	35 ENE	44 ENE	46 ENE	52 NE	54 ENE	50 ENE	49 ENE	50 ENE	40 ENE	32 ENE	28 ENE	25 ENE	23 E	35	54 ENE
03/21	22 E	23 ENE	22 ENE	20 ENE	18 ENE	19 ENE	17 ENE	21 E	19 ENE	25 ENE	28 ESE	28 ESE	31 ESE	34 ESE	48 ESE	54 ESE	56 ESE	56 ESE	52 ESE	50 ESE	46 ESE	39 ESE	36 ESE	35 E	33	56 ESE
03/22	36 E	42 ESE	43 ESE	46 ESE	42 ESE	37 ESE	39 ESE	40 ESE	35 E	29 ESE	28 ESE	30 ESE	32 E	31 E	33 E	32 ESE	29 ESE	31 ESE	32 ESE	30 E	25 ESE	21 E	20 E	18 ENE	32	46 ESE
03/23	18 ENE	17 ENE	19 E	20 E	21 E	23 ENE	21 E	20 E	22 E	21 E	19 E	18 ENE	19 ENE	25 E	30 E	35 E	35 ENE	34 ENE	35 ENE	36 ENE	34 ENE	30 ENE	28 ENE	27 ENE	25	36 ENE
03/24	29 NE	25 ENE	22 ENE	21 ENE	22 E	21 ENE	22 ENE	22 ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23	29 NE
平均	28	29	31	32	33	33	32	31	31	30	30	31	34	36	39	41	42	41	39	35	32	31	29	29		
最大	64 SSE	62 SSE	64 SSE	63 SSE	66 SSE	75 SSE	76 SSE	73 SSE	79 SE	81 SSE	77 SE	77 SSE	81 SSE	80 SSE	83 SSE	86 SSE	95 SSE	92 SSE	74 SE	64 S	62 SSE	79 SSE	67 SSE	67 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 $H_{1/3}$ = 34cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 95cm, 其波向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 560筆 。檔名: V103PTX0.1HA 。

港灣技術研究中心

第四章、2010年各港每月逐時波浪歷線圖

- 4.1 基隆港每月逐時波浪歷線圖
- 4.2 臺北港每月逐時波浪歷線圖
- 4.3 臺中港每月逐時波浪歷線圖
- 4.4 安平港每月逐時波浪歷線圖
- 4.5 高雄港每月逐時波浪歷線圖
- 4.6 花蓮港每月逐時波浪歷線圖
- 4.7 蘇澳港每月逐時波浪歷線圖
- 4.8 布袋港每月逐時波浪歷線圖
- 4.9 8個商港每月逐時波浪歷線比較圖

4.1 2010年基隆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 Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2009/12

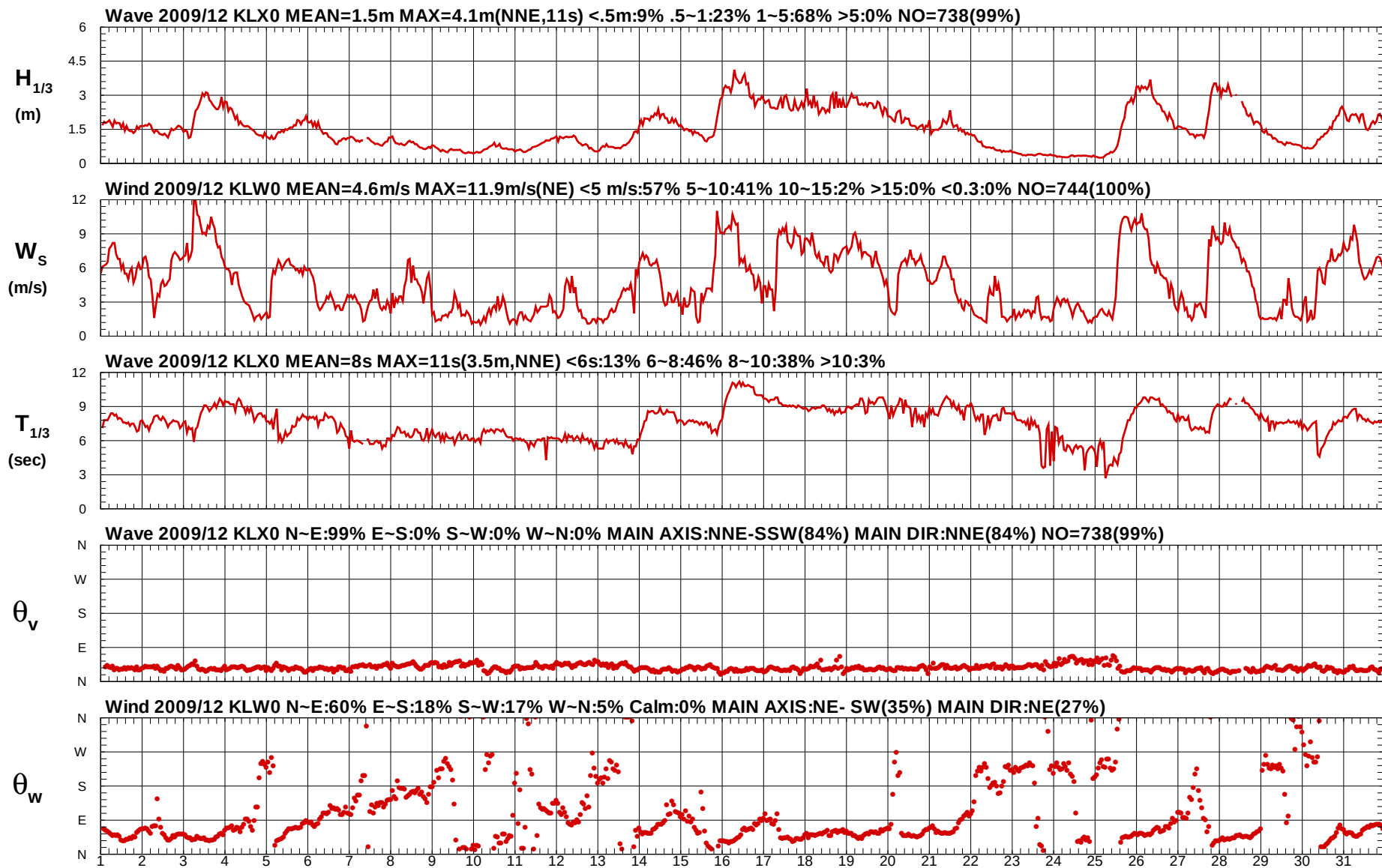


圖 4.1.1 2009年12月基隆港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010/01

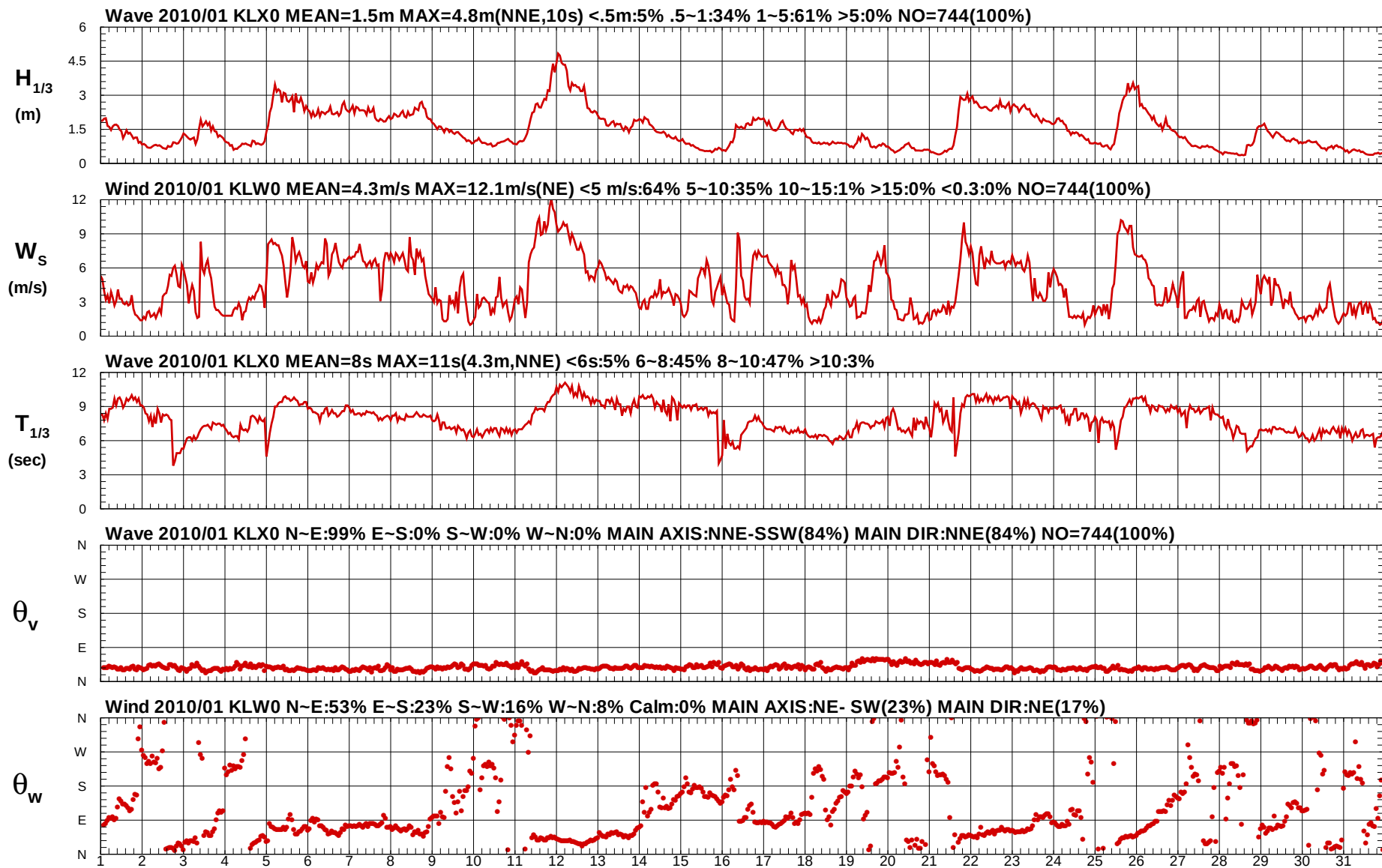


圖 4.1.2 2010 年 1 月基隆港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010/02

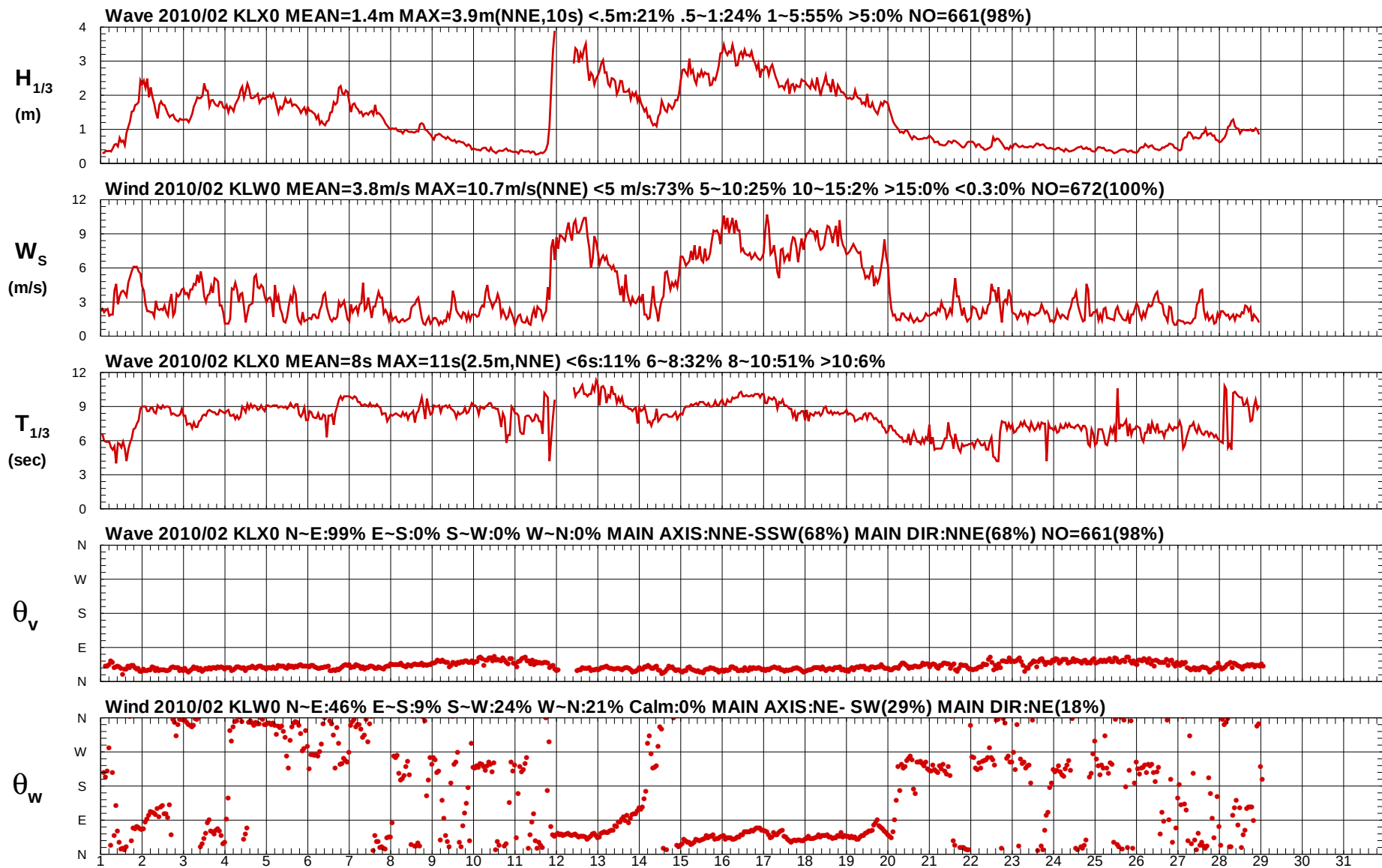


圖 4.1.3 2010 年 2 月基隆港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V102KLX0.1HA W102KLW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010/03

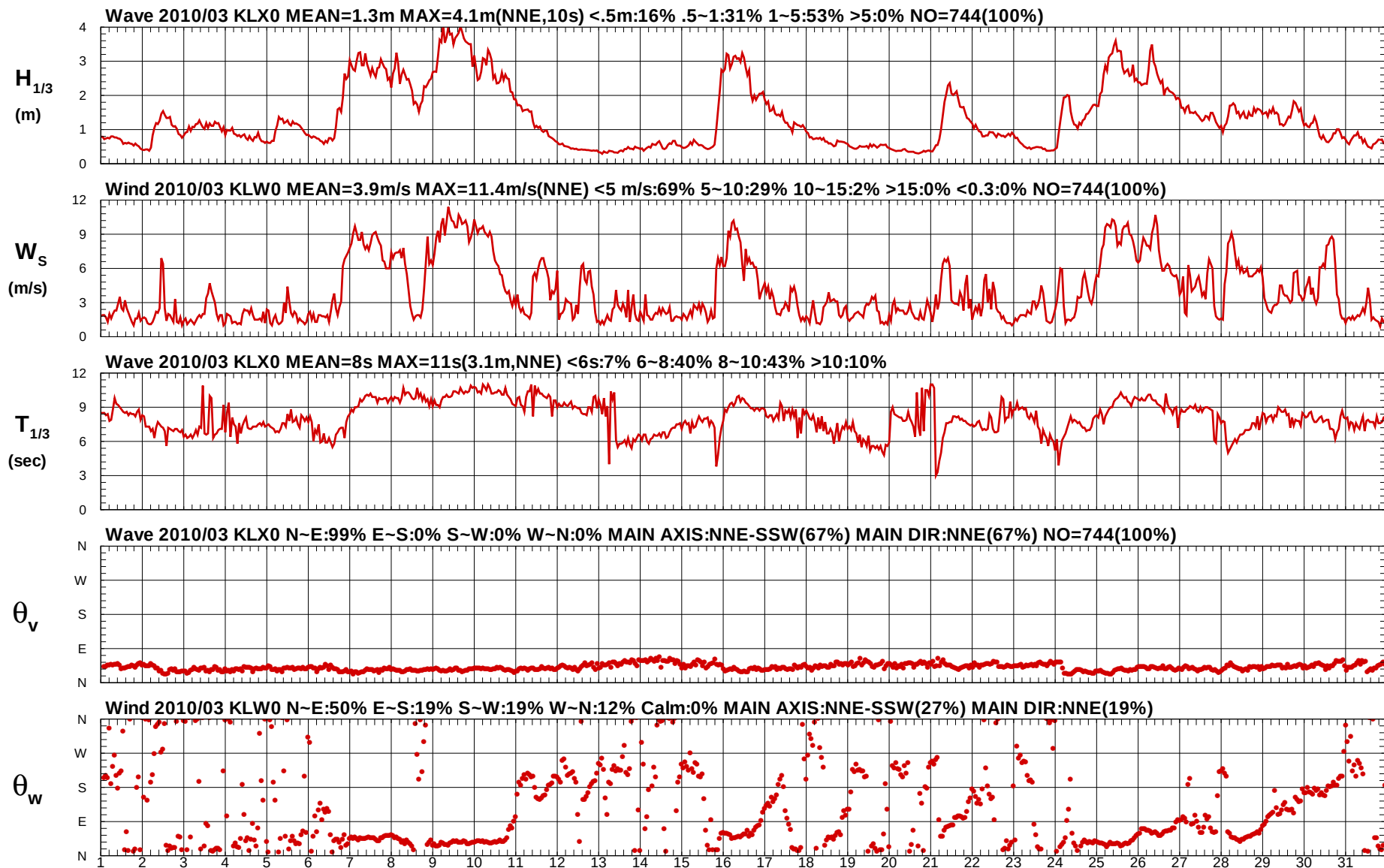


圖 4.1.4 2010 年 3 月基隆港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V103KLX0.1HA W103KLW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010/04

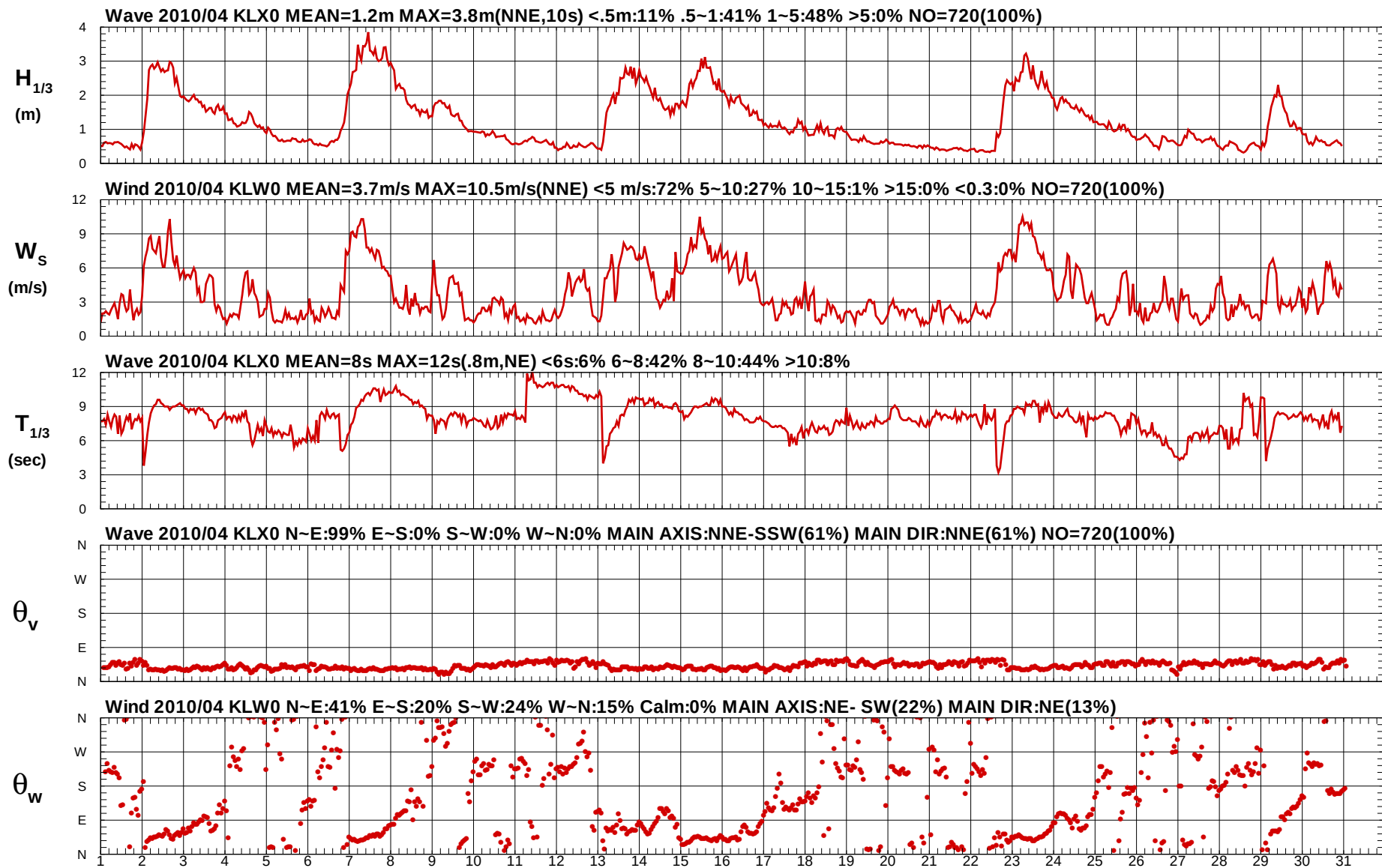


圖 4.1.5 2010 年 4 月基隆港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010/05

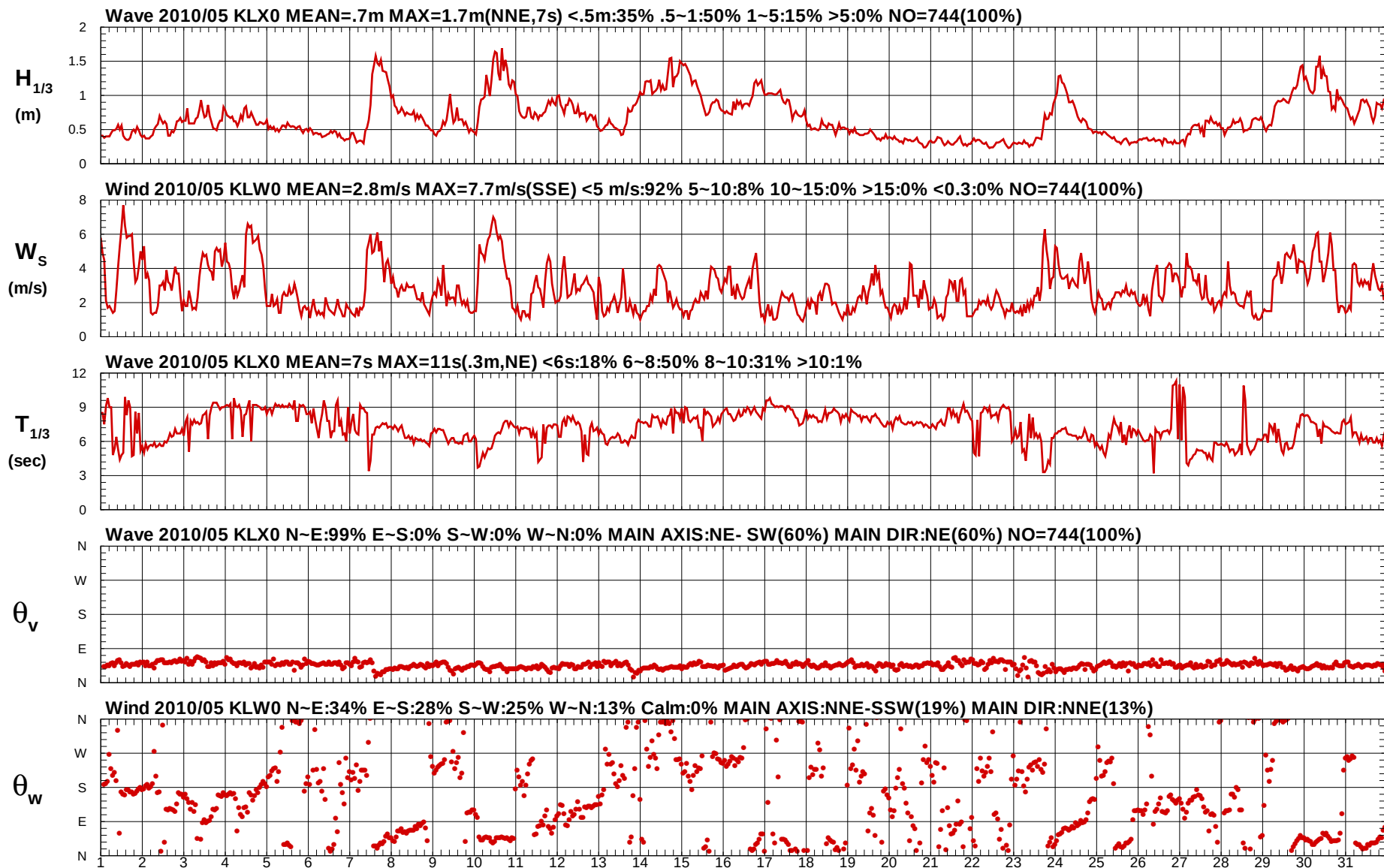


圖 4.1.6 2010 年 5 月基隆港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V105KLX0.1HA W105KLW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010/06

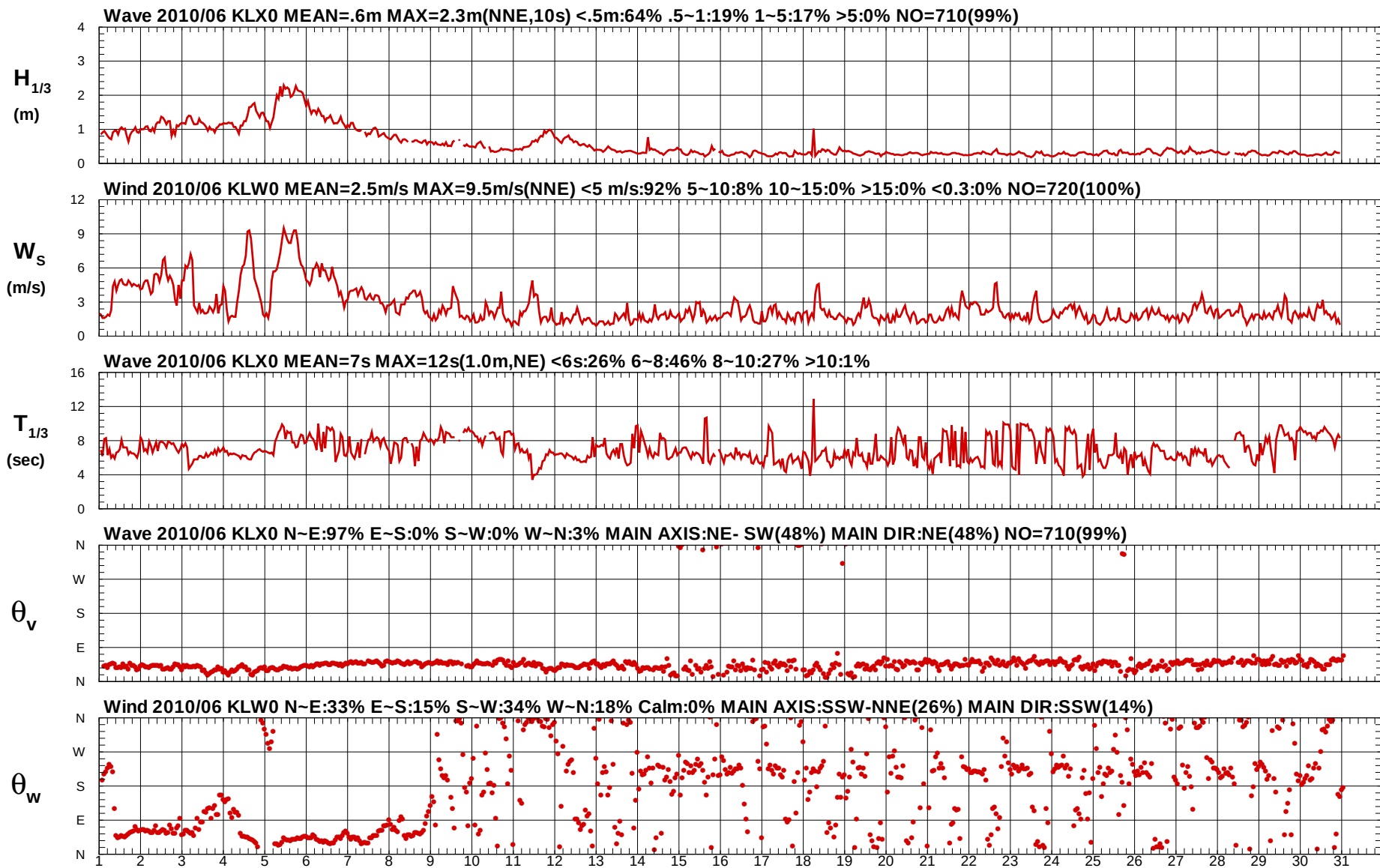


圖 4.1.7 2010年 6月基隆港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V106KLX0.1HA W106KLW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010/07

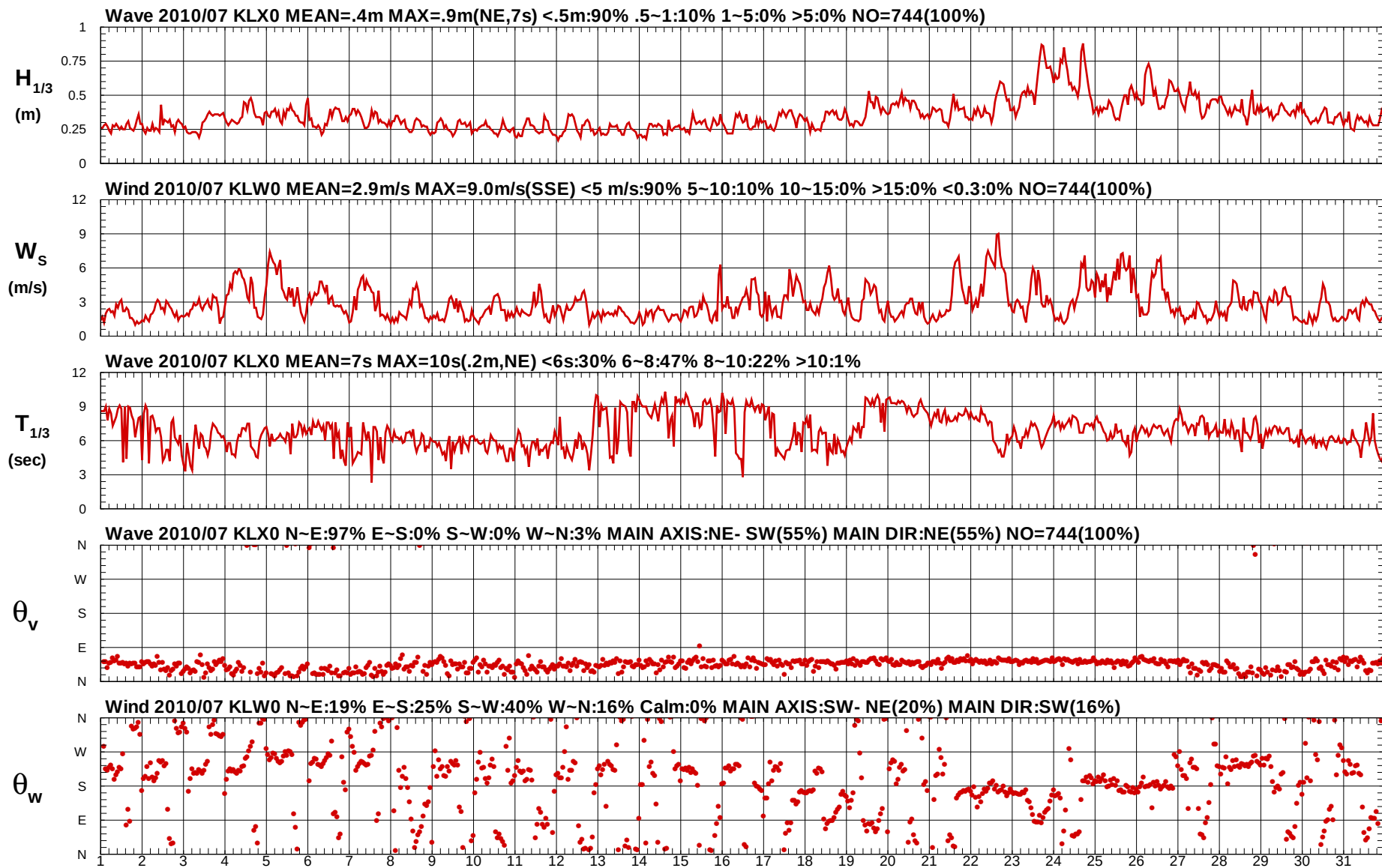


圖 4.1.8 2010 年 7 月基隆港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V107KLX0.1HA W107KLW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010/08

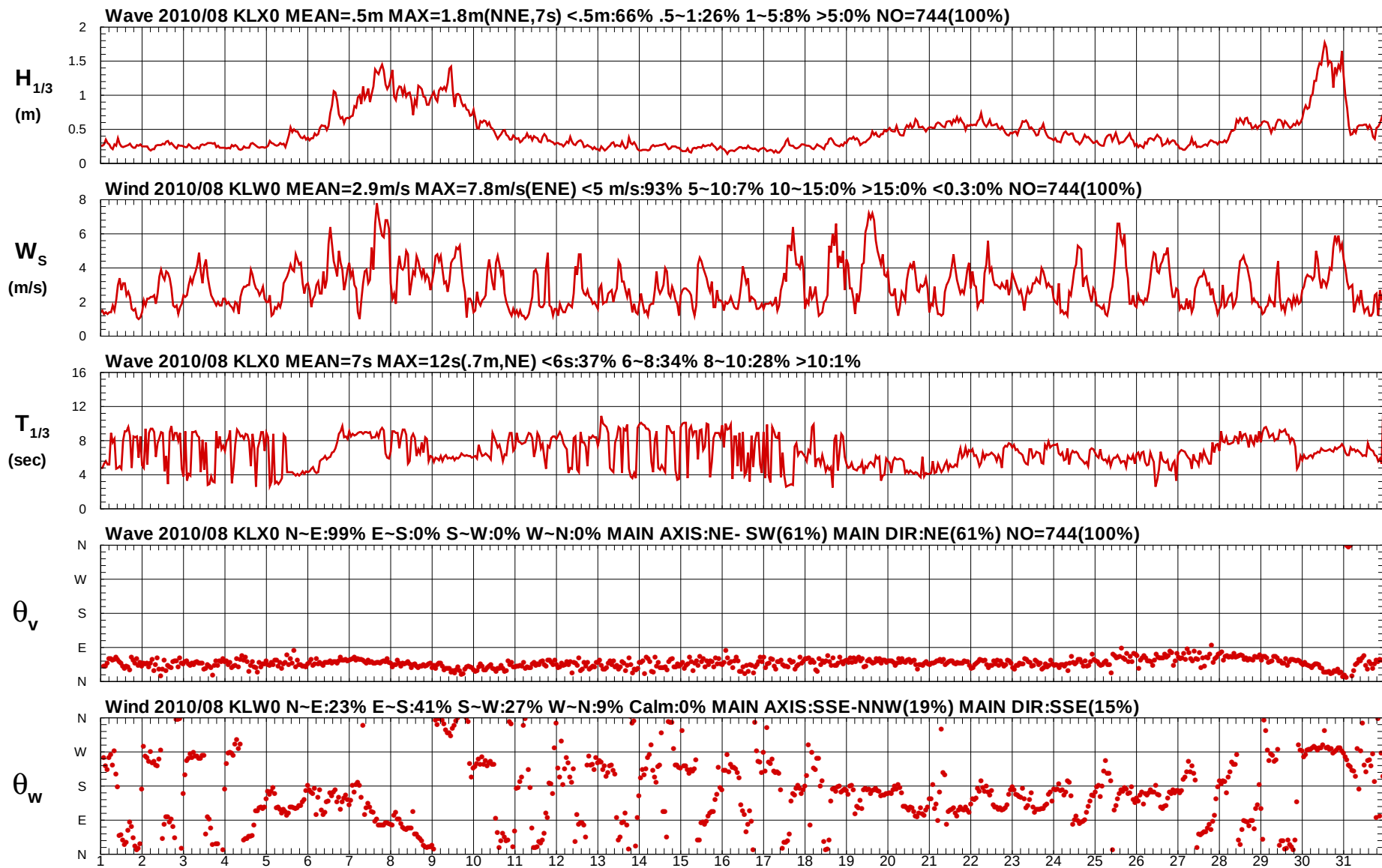


圖 4.1.9 2010 年 8 月基隆港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010/09

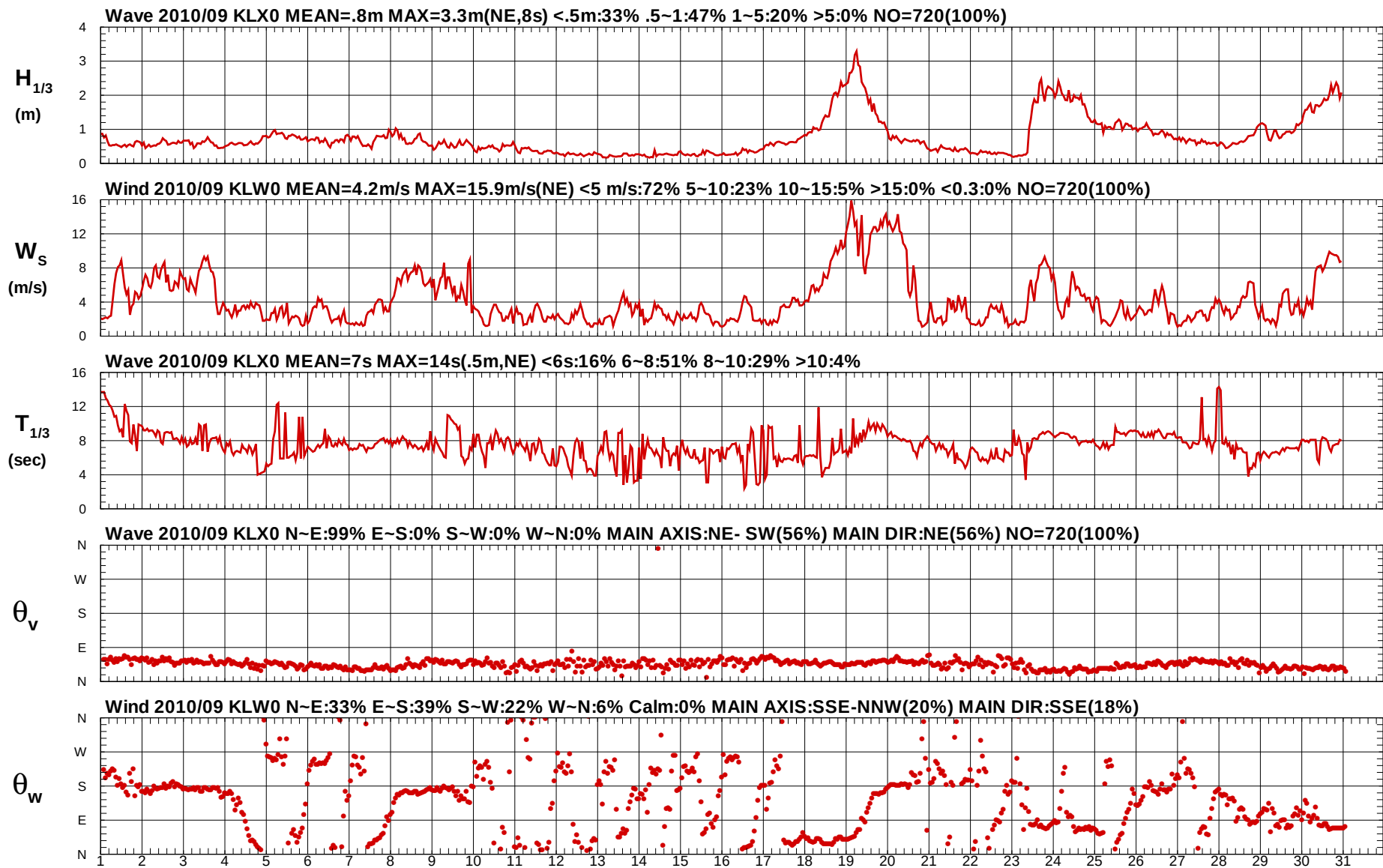


圖 4.1.10 2010 年 9 月基隆港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010/10

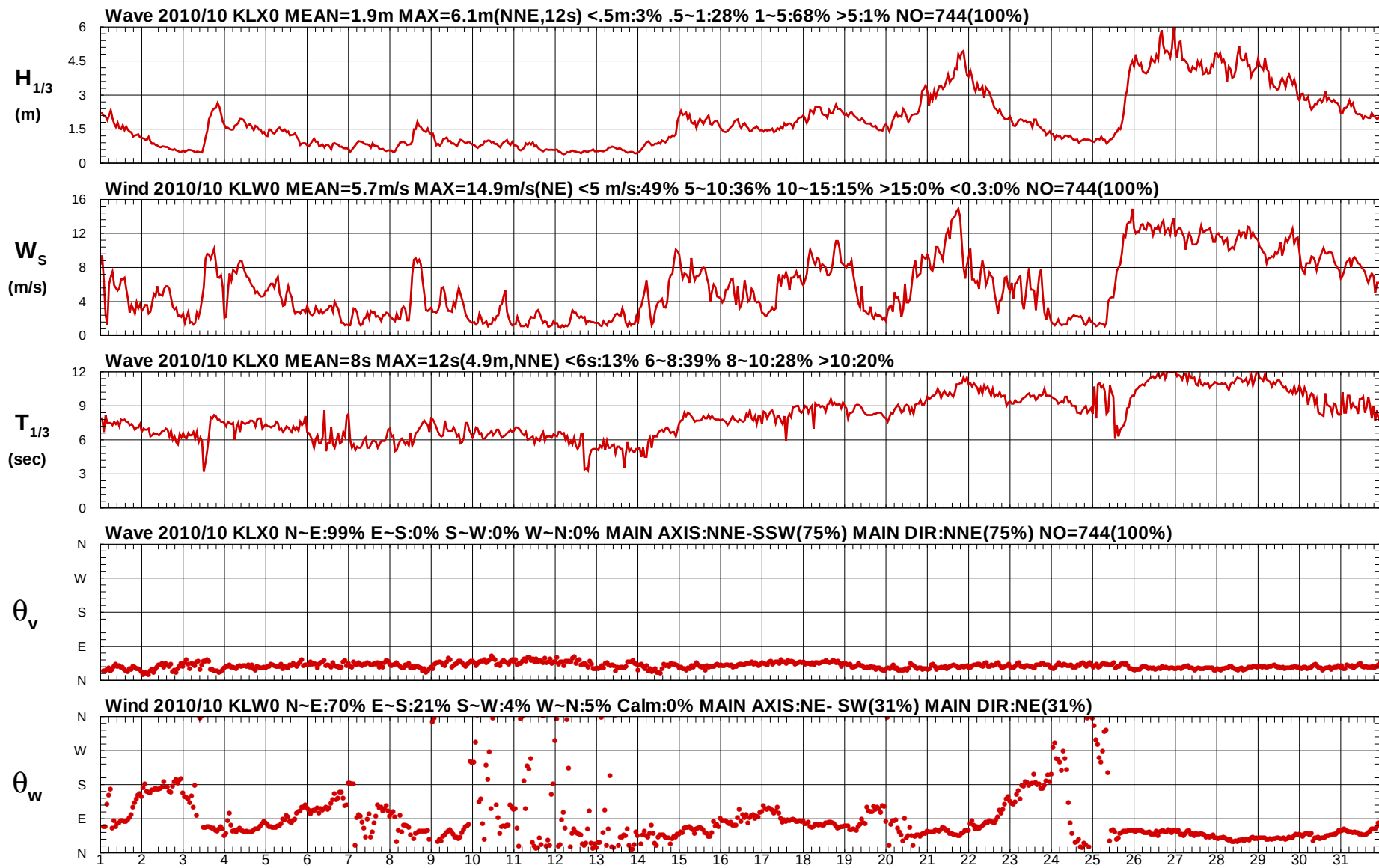


圖 4.1.11 2010年10月基隆港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V10AKLX0.1HA W10AKLW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010/11

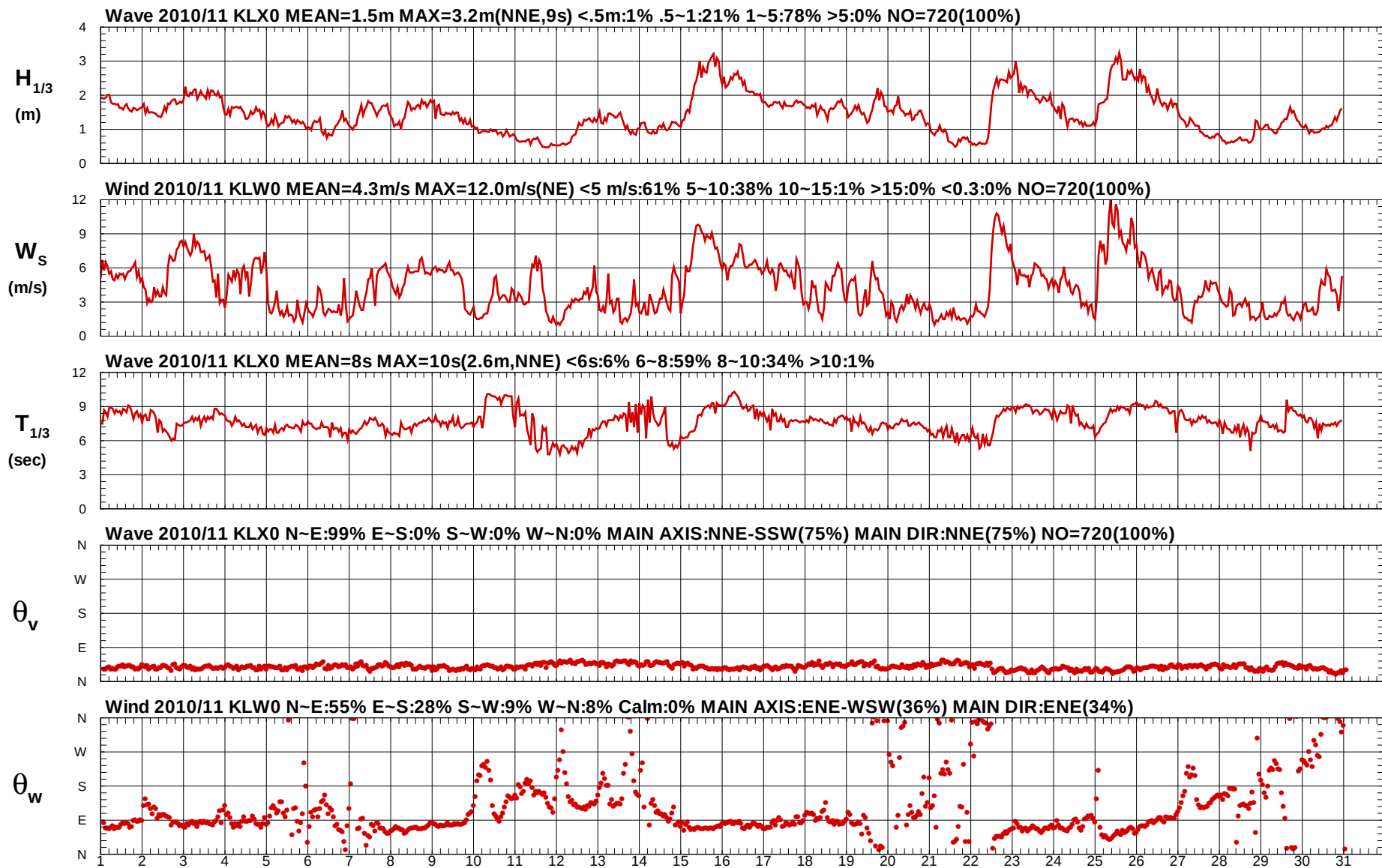


圖 4.1.12 2010年11月基隆港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave $H_{1/3}$ in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010

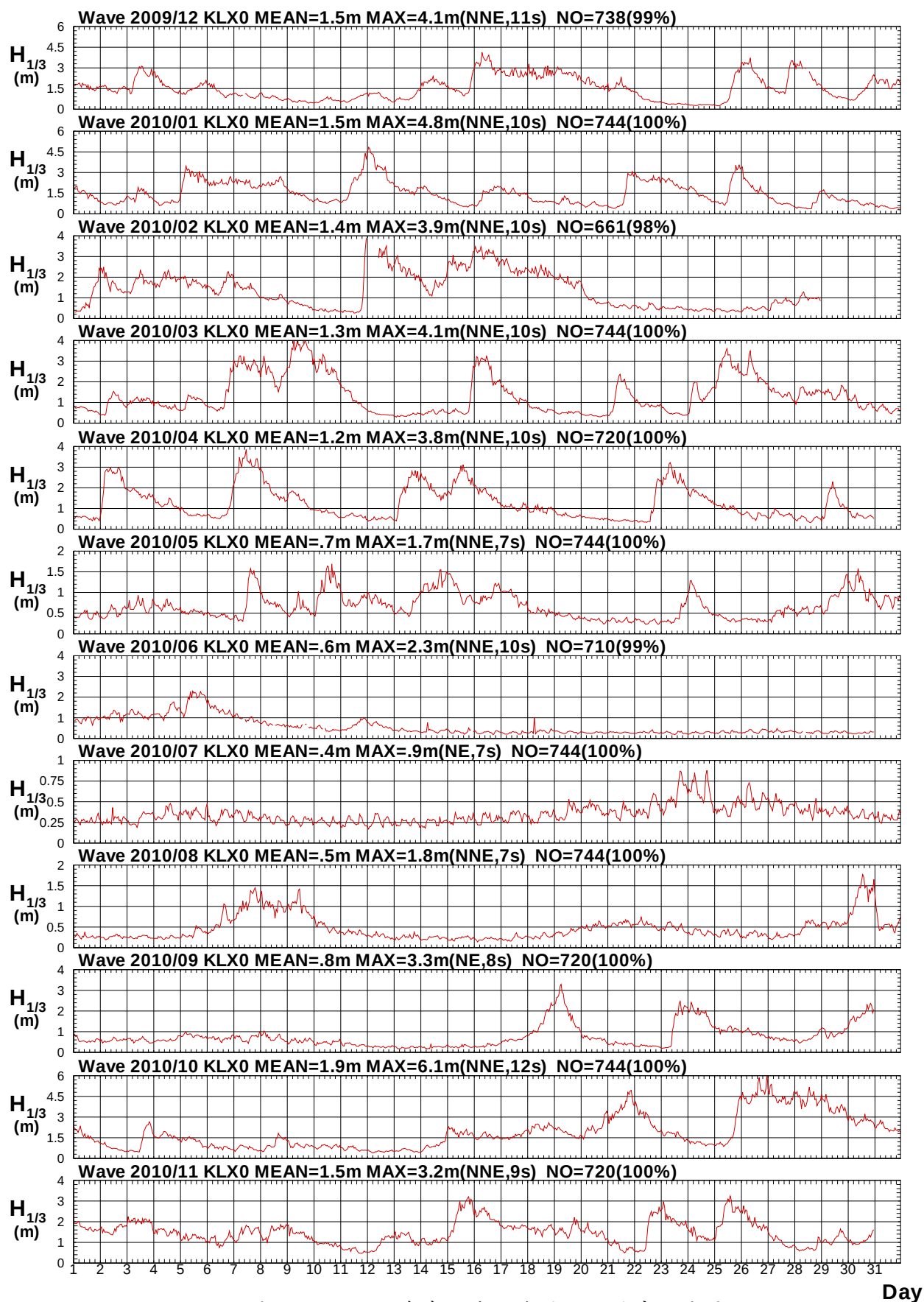


圖 4.1.13 2010年每月基隆港測站 X 波高歷線圖

V09CKLX0.1HA V101KLX0.1HA V102KLX0.1HA V103KLX0.1HA V104KLX0.1HA V105KLX0.1HA
V106KLX0.1HA V107KLX0.1HA V108KLX0.1HA V109KLX0.1HA V10AKLX0.1HA V10BKLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010

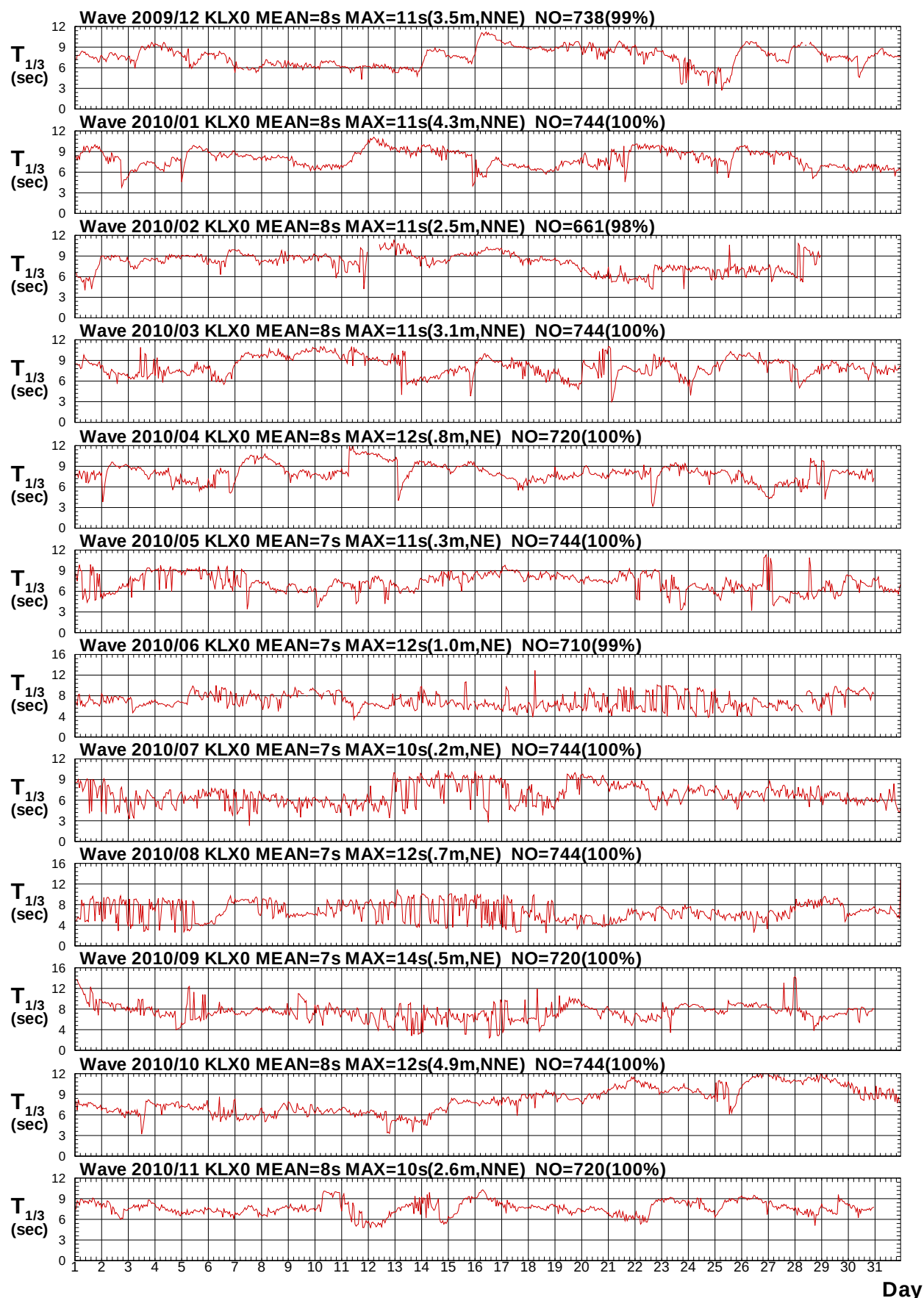


圖 4.1.14 2010年每月基隆港測站 X 週期歷線圖

V09CKLX0.1HA V101KLX0.1HA V102KLX0.1HA V103KLX0.1HA V104KLX0.1HA V105KLX0.1HA
V106KLX0.1HA V107KLX0.1HA V108KLX0.1HA V109KLX0.1HA V10AKLX0.1HA V10BKLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010

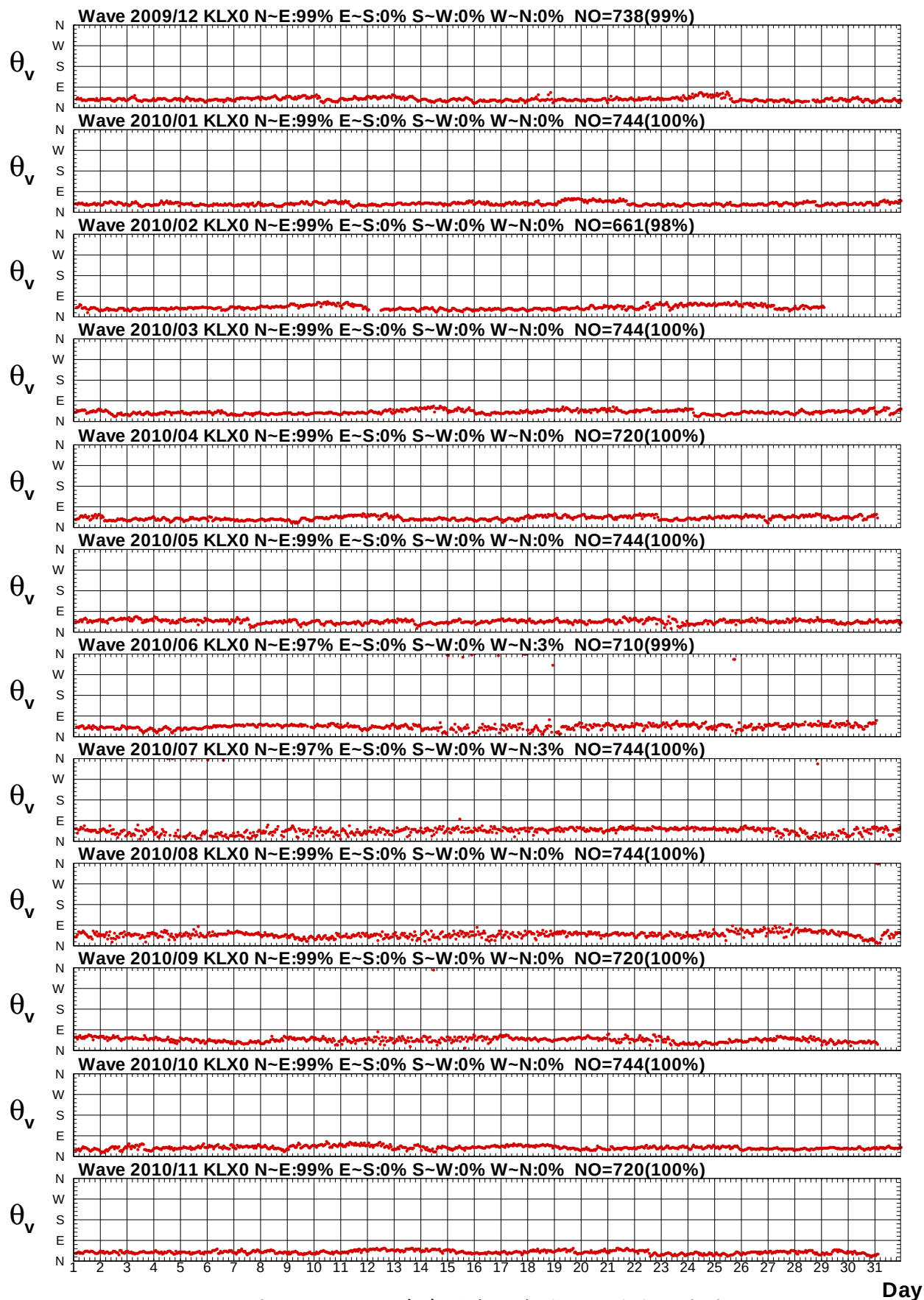


圖 4.1.15 2010年每月基隆港測站 X 波向歷線圖

V09CKLX0.1HA V101KLX0.1HA V102KLX0.1HA V103KLX0.1HA V104KLX0.1HA V105KLX0.1HA
V106KLX0.1HA V107KLX0.1HA V108KLX0.1HA V109KLX0.1HA V10AKLX0.1HA V10BKLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.2 2010年臺北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 Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2009/12

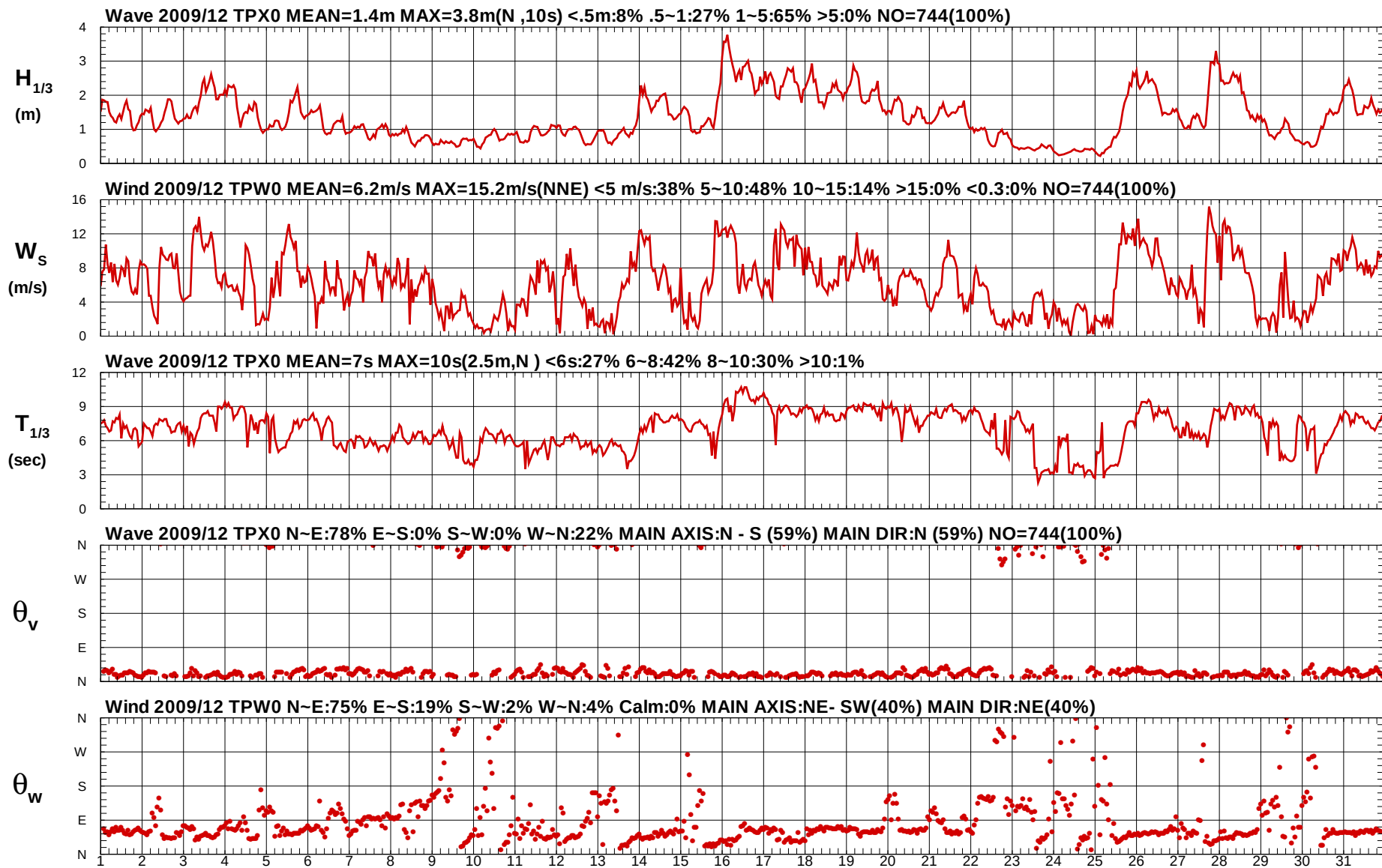


圖 4.2.1 2009年12月臺北港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010/01

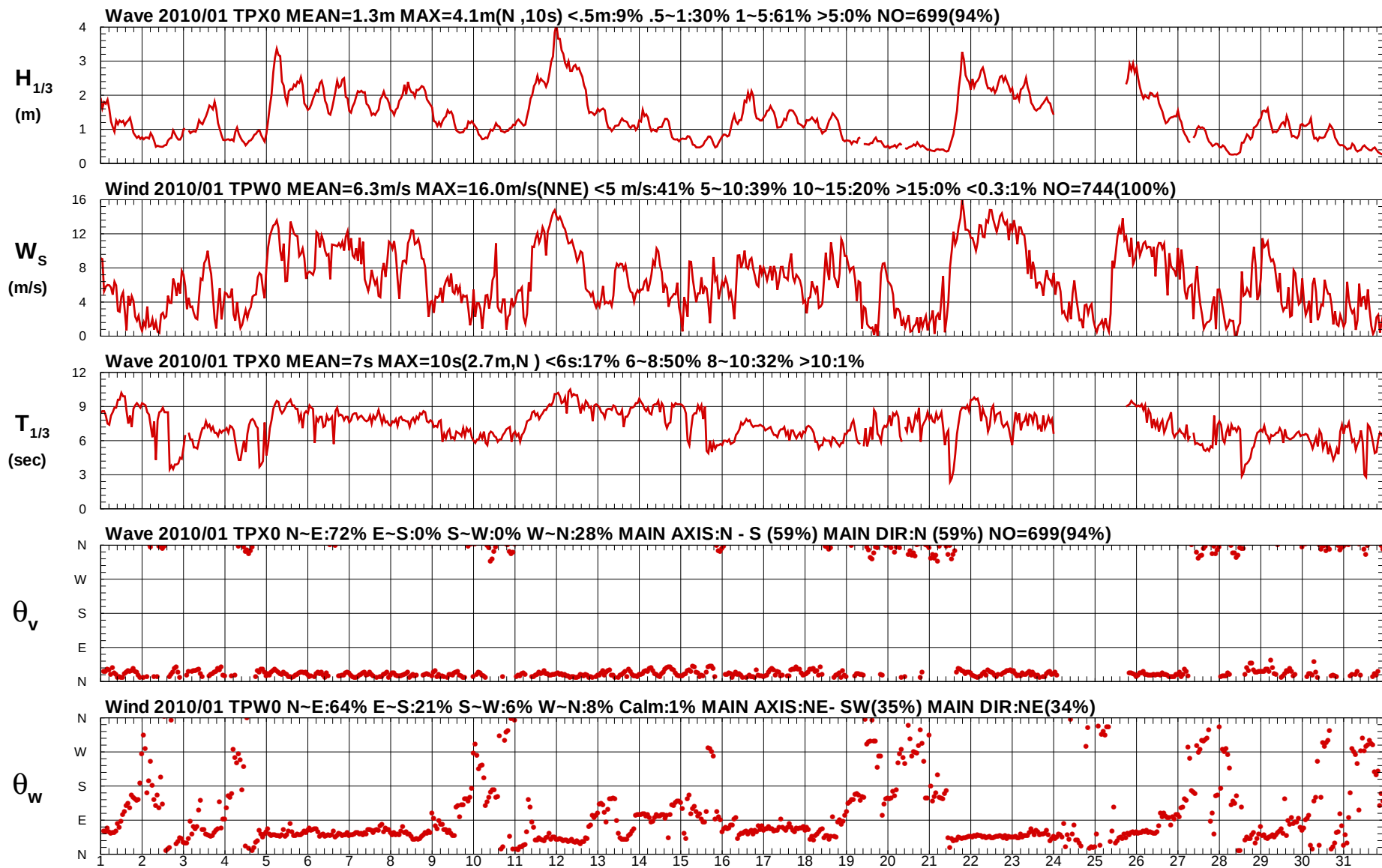


圖 4.2.2 2010 年 1 月臺北港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V101TPX0.1HA W101TPW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010/02

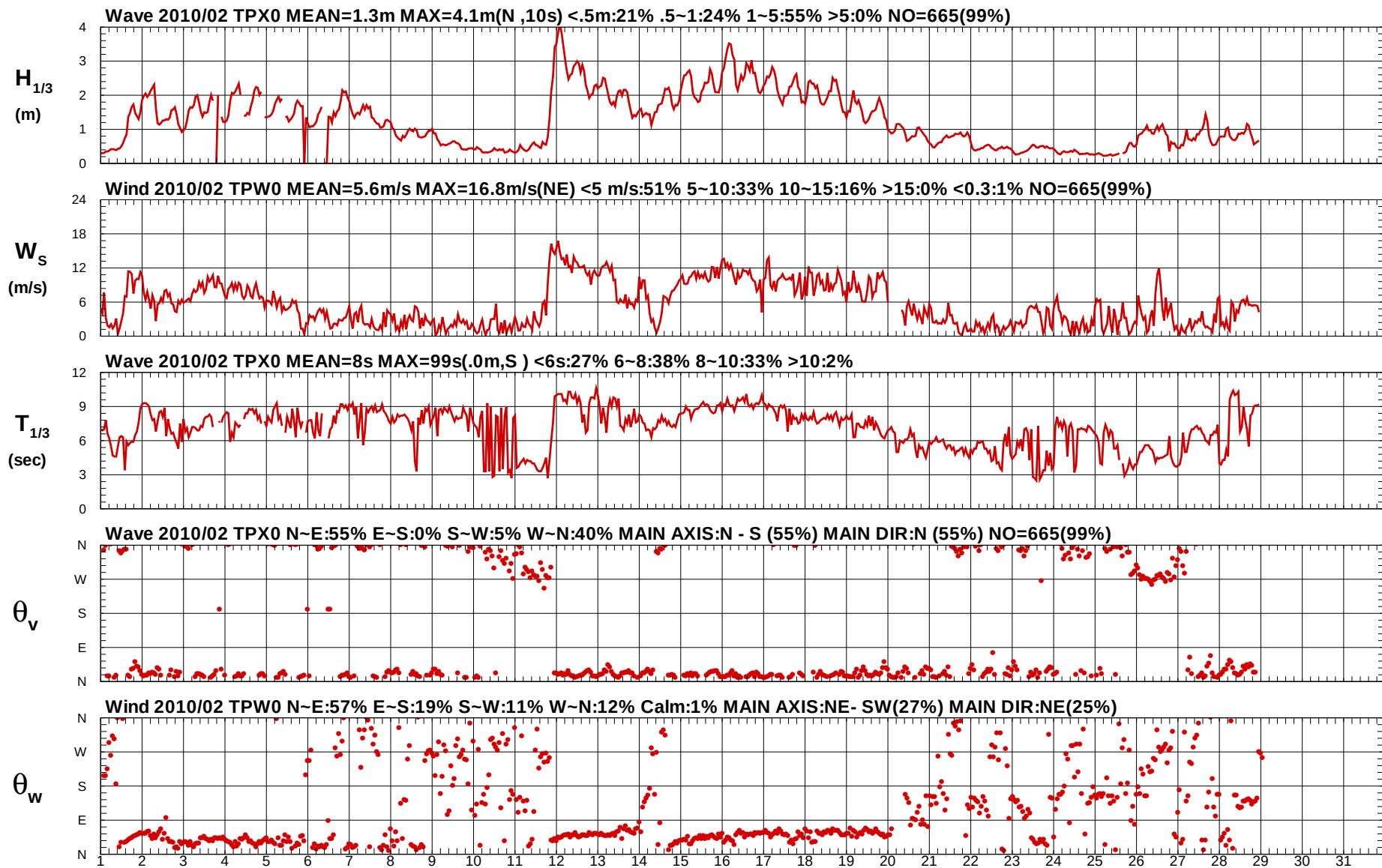


圖 4.2.3 2010 年 2 月臺北港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V102TPX0.1HA W102TPW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010/03

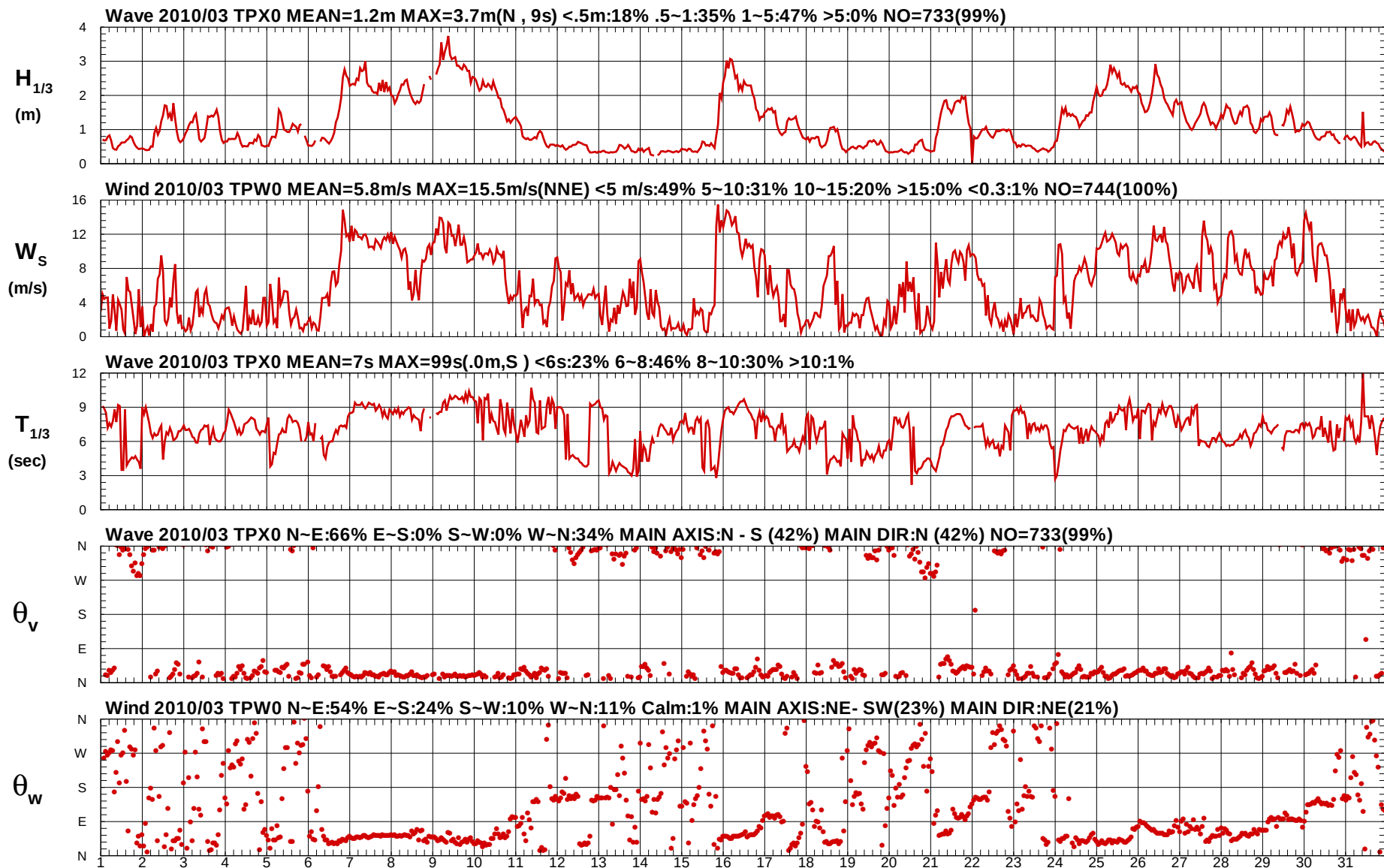


圖 4.2.4 2010 年 3 月臺北港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V103TPX0.1HA W103TPW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010/04

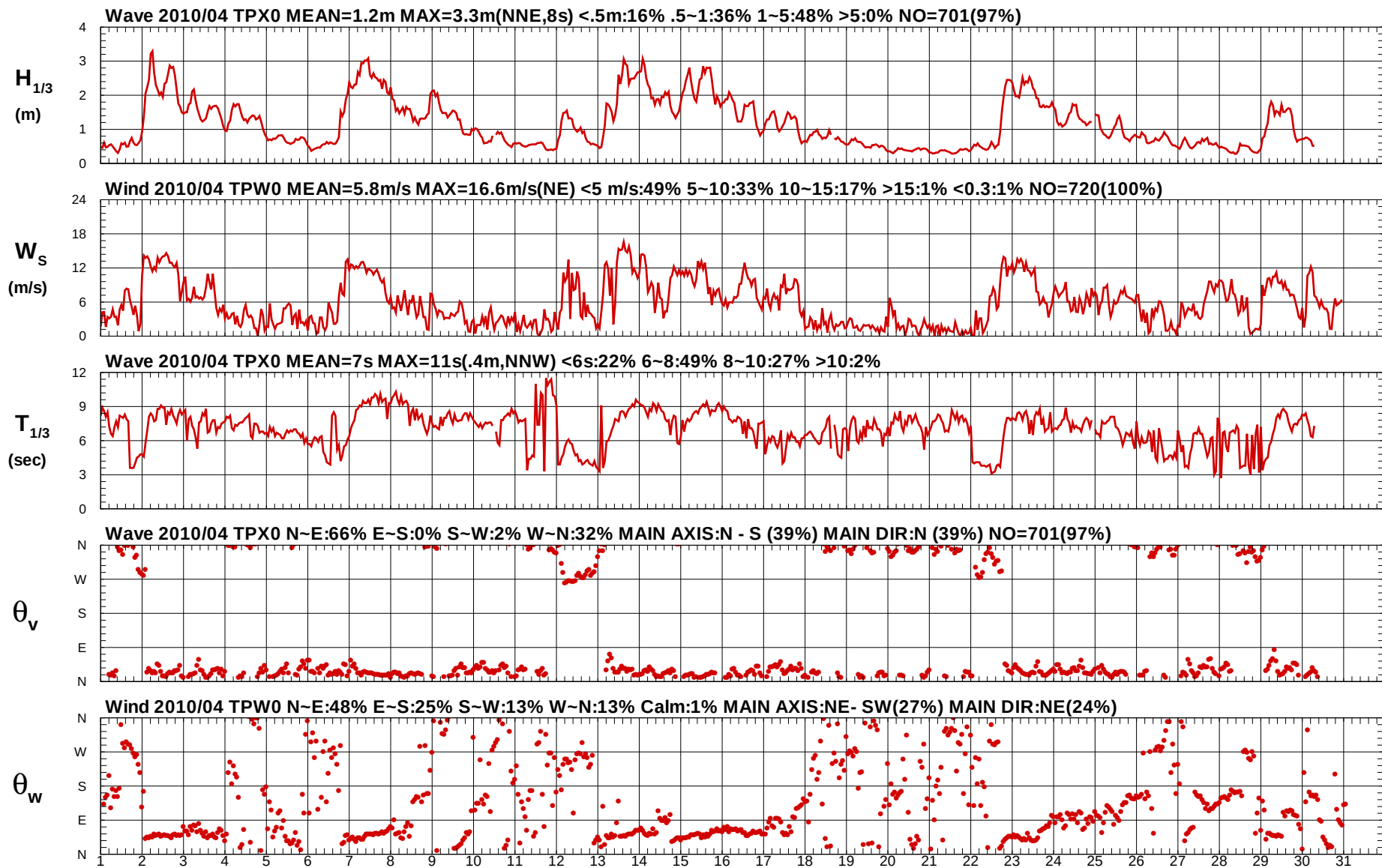


圖 4.2.5 2010 年 4 月臺北港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V104TPX0.1HA W104TPW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010/05

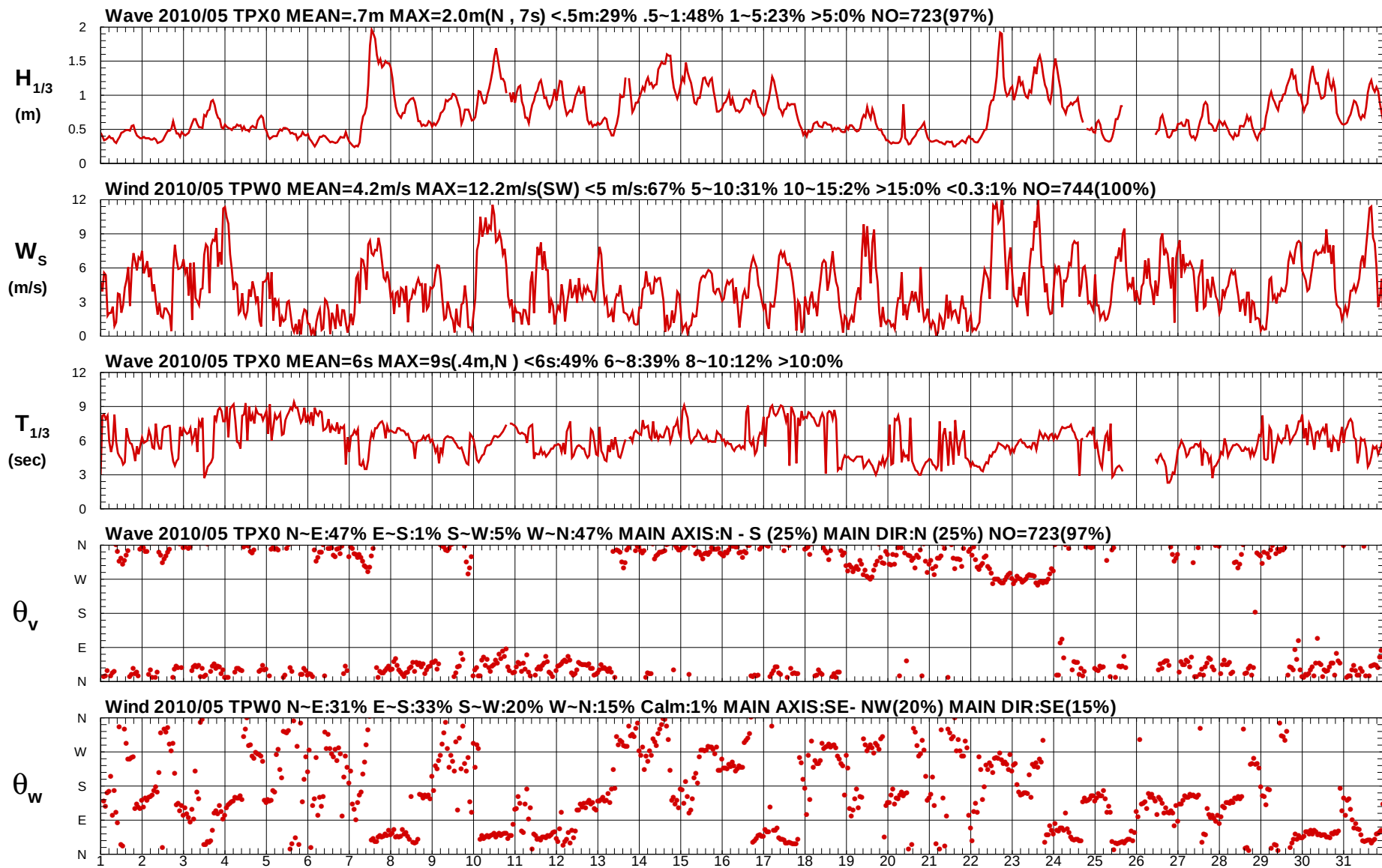


圖 4.2.6 2010 年 5 月臺北港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V105TPX0.1HA W105TPW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010/06

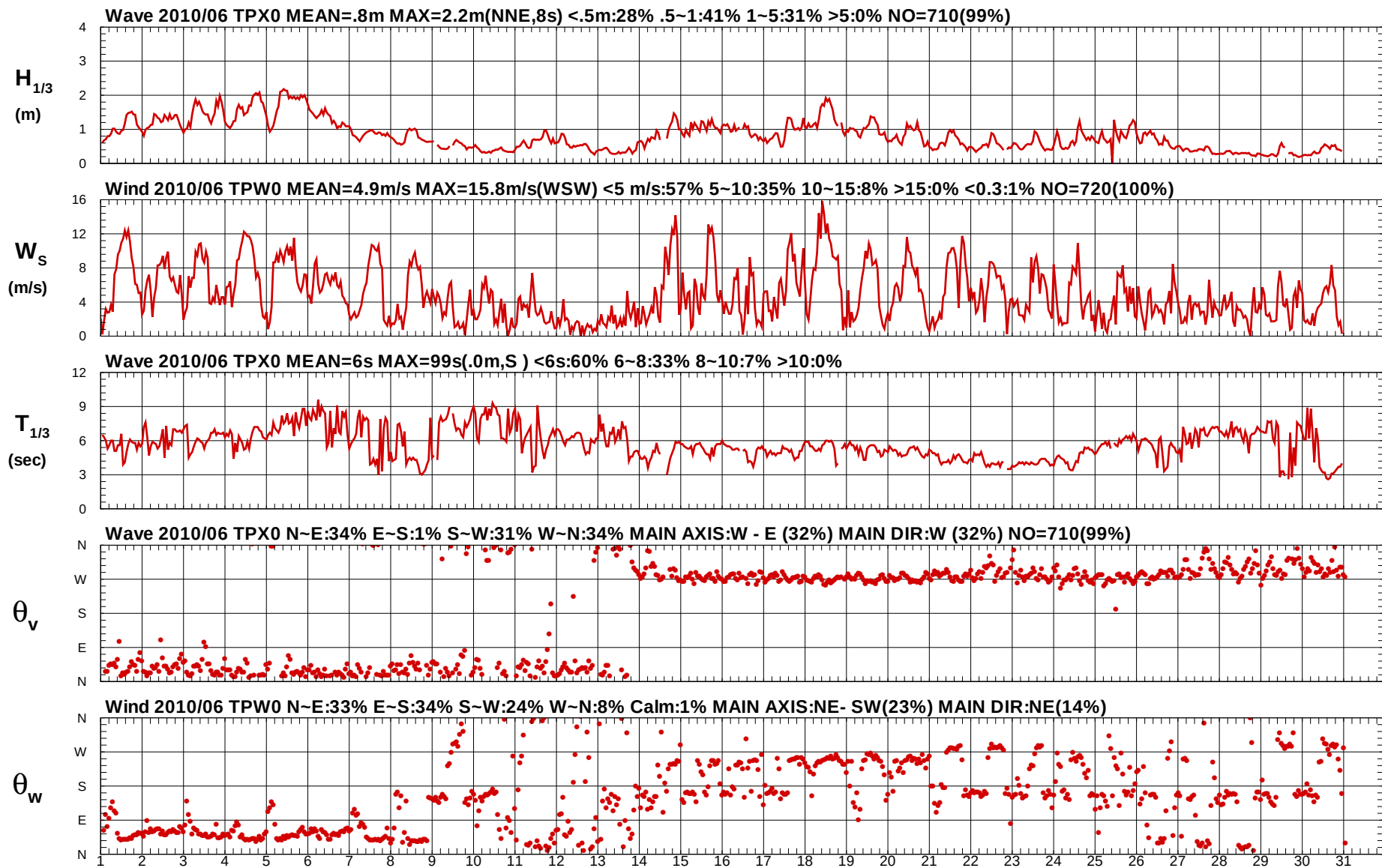


圖4.2.7 2010年6月臺北港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

V106TPX0.1HA W106TPW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010/07

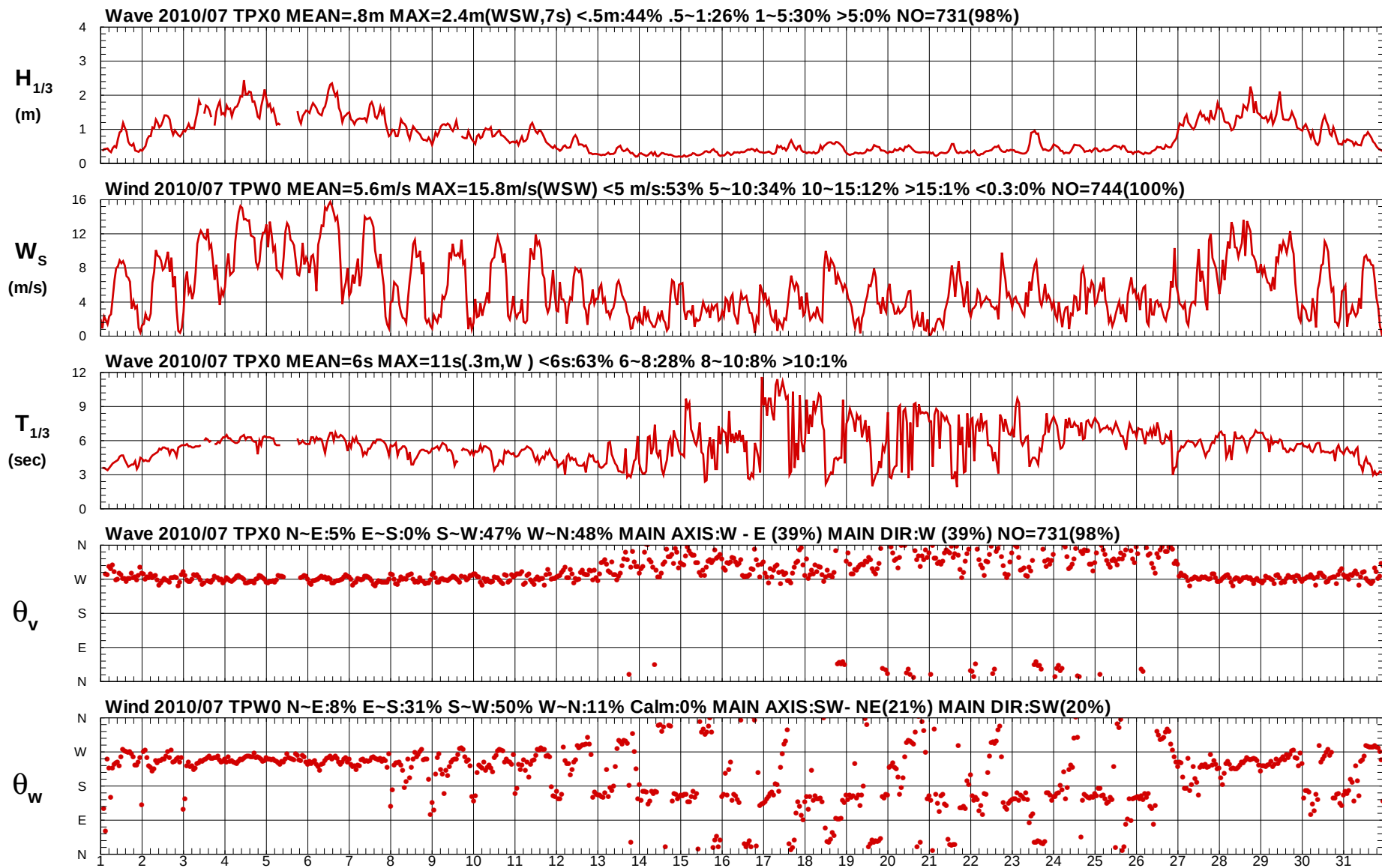


圖 4.2.8 2010 年 7 月臺北港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010/08

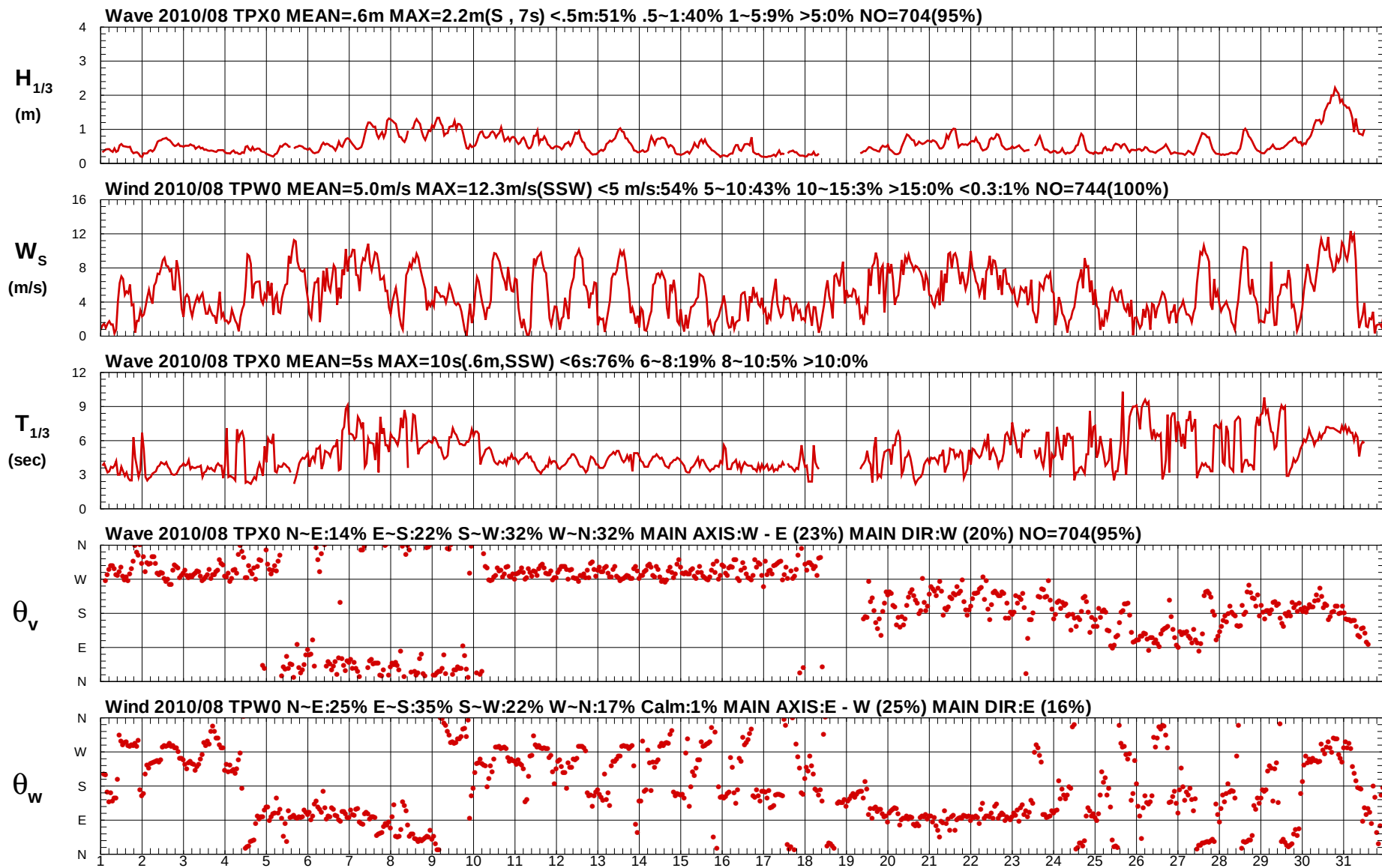


圖 4.2.9 2010 年 8 月臺北港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V108TPX0.1HA W108TPW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010/09

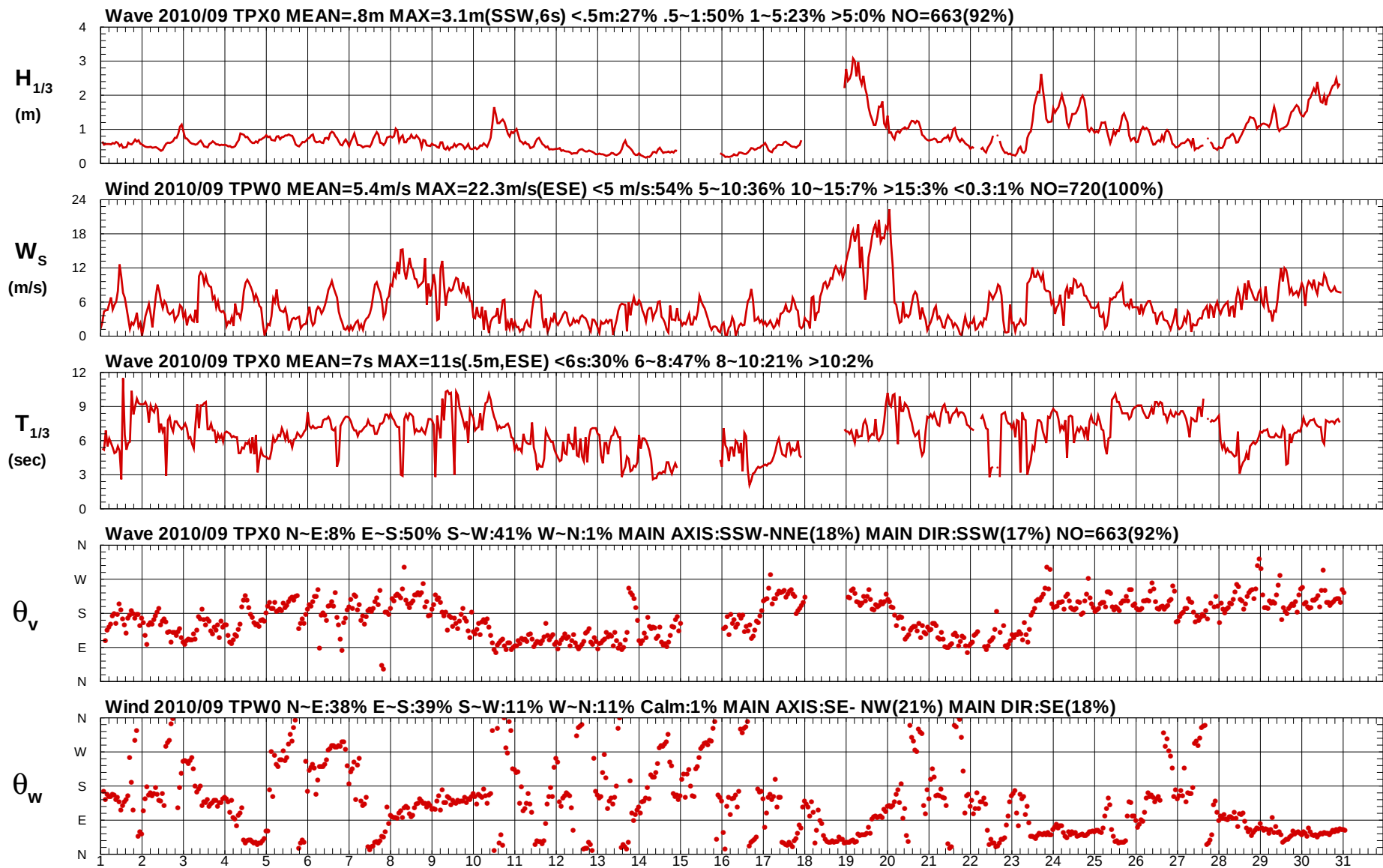


圖 4.2.10 2010 年 9 月臺北港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010/10

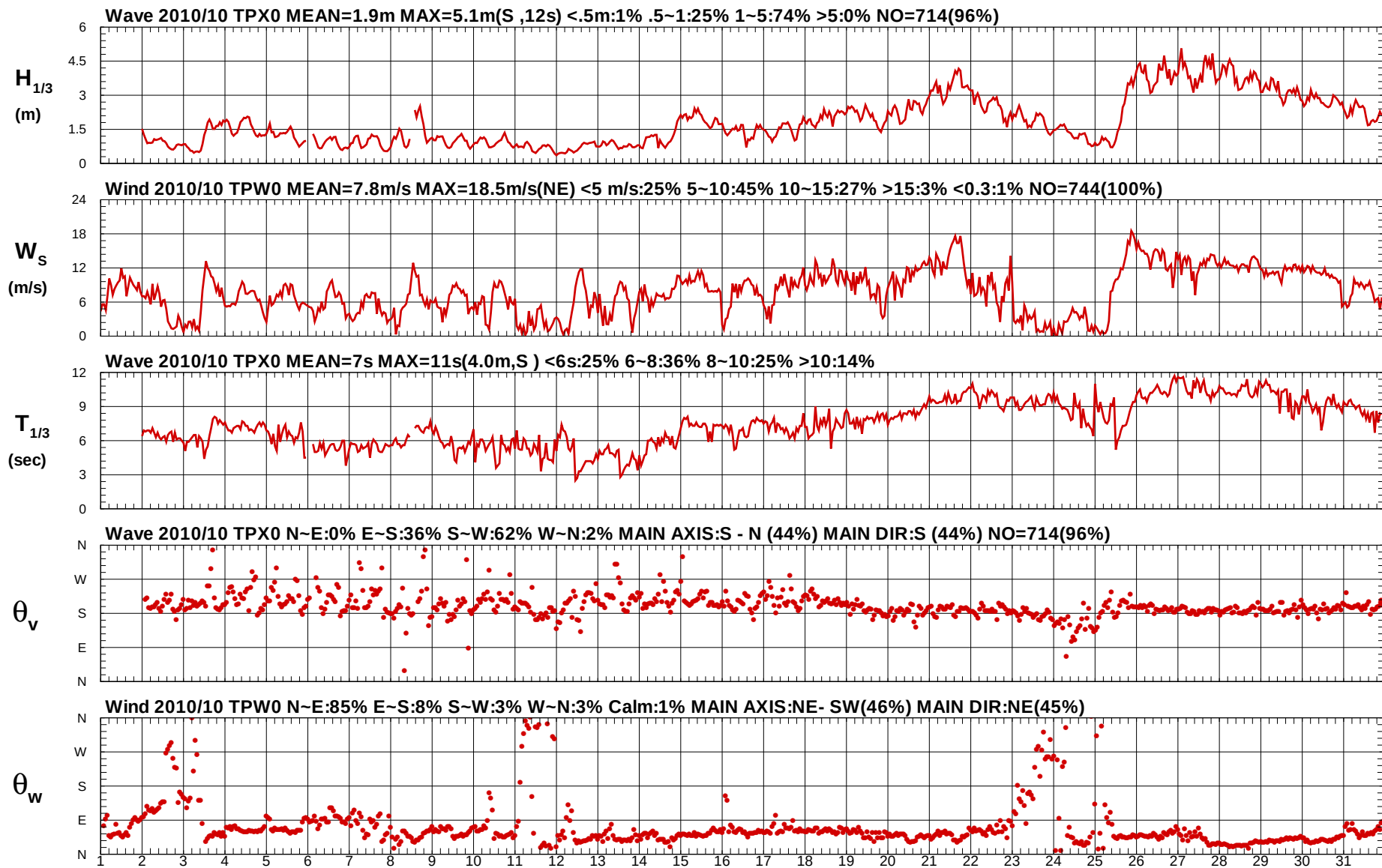


圖 4.2.11 2010年10月臺北港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V10ATPX0.1HA W10ATPW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010/11

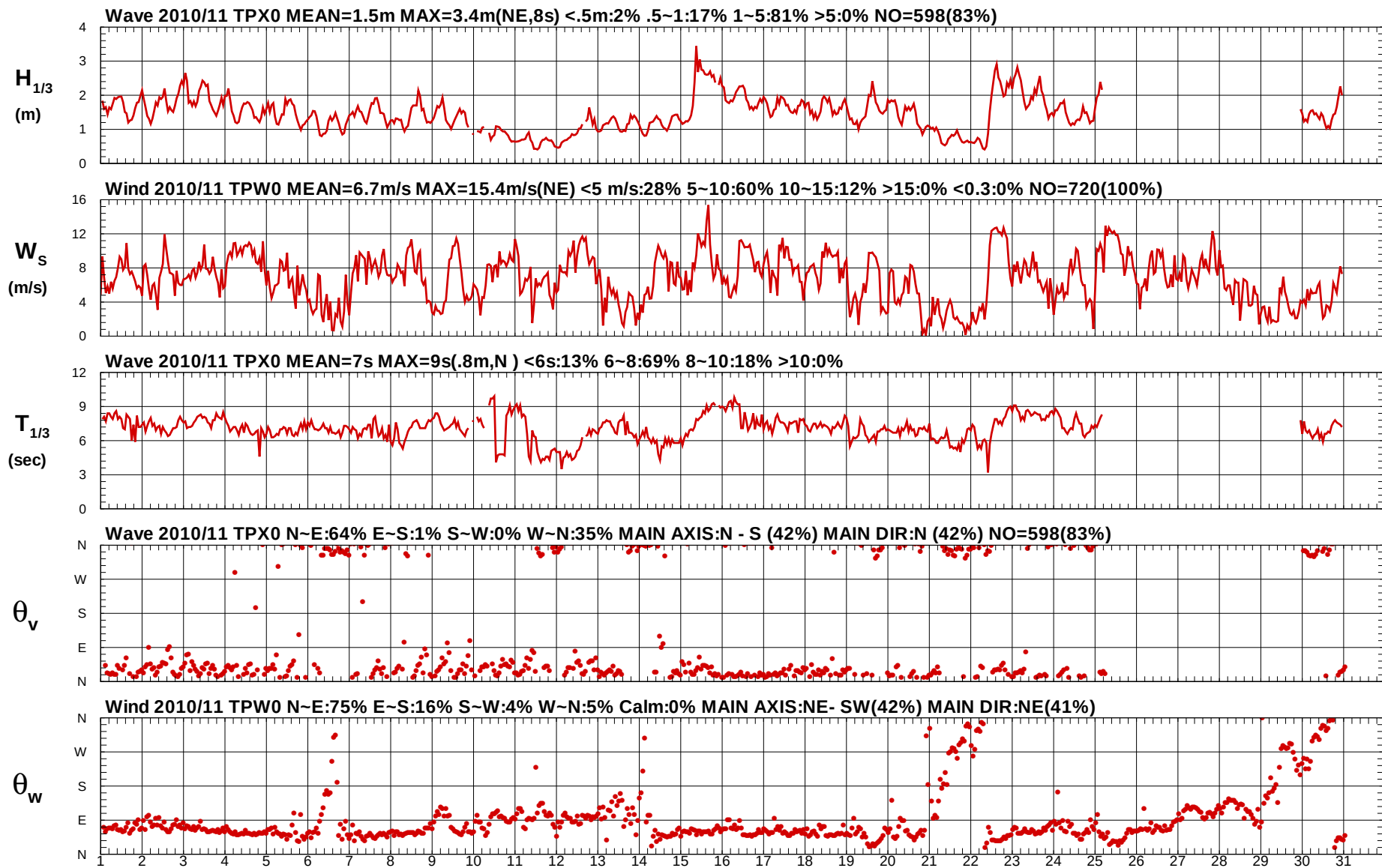


圖 4.2.12 2010年11月臺北港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V10BTPX0.1HA W10BTPW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave $H_{1/3}$ in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010

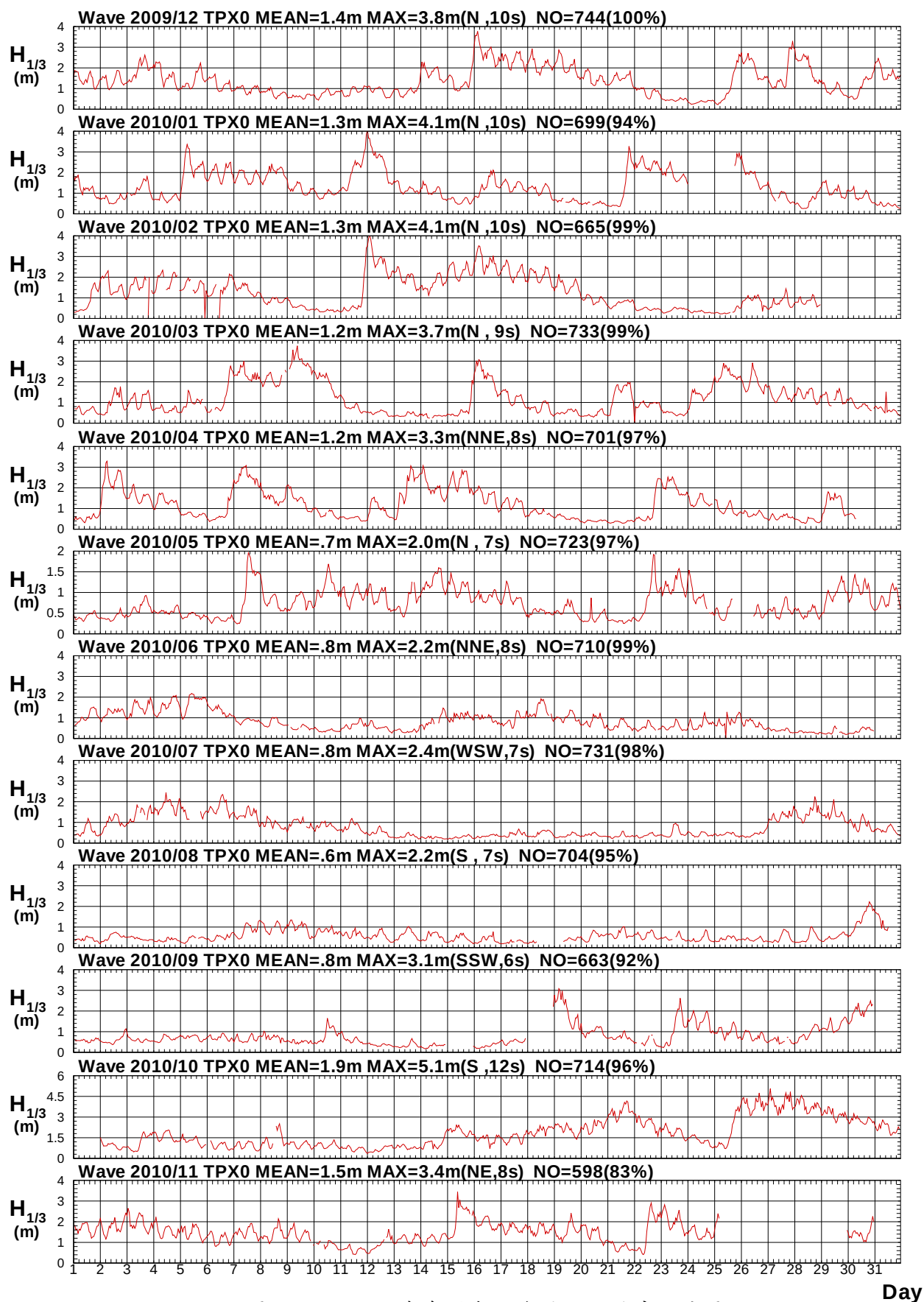


圖 4.2.13 2010年每月臺北港測站 X 波高歷線圖

V09CTPX0.1HA V101TPX0.1HA V102TPX0.1HA V103TPX0.1HA V104TPX0.1HA V105TPX0.1HA
V106TPX0.1HA V107TPX0.1HA V108TPX0.1HA V109TPX0.1HA V10ATPX0.1HA V10BTPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010

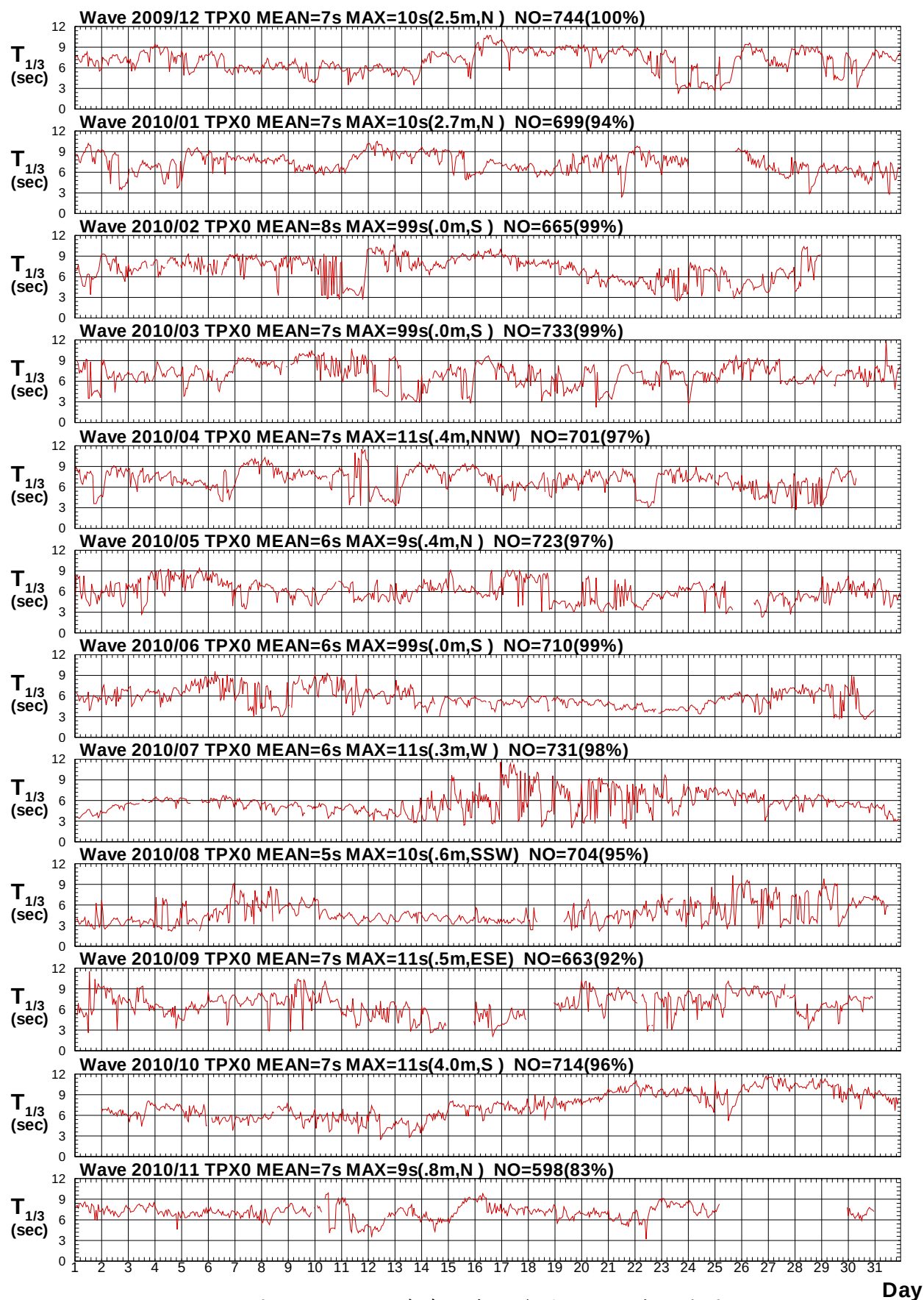


圖 4.2.14 2010年每月臺北港測站 X 週期歷線圖

V09CTPX0.1HA V101TPX0.1HA V102TPX0.1HA V103TPX0.1HA V104TPX0.1HA V105TPX0.1HA
V106TPX0.1HA V107TPX0.1HA V108TPX0.1HA V109TPX0.1HA V10ATPX0.1HA V10BTPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010

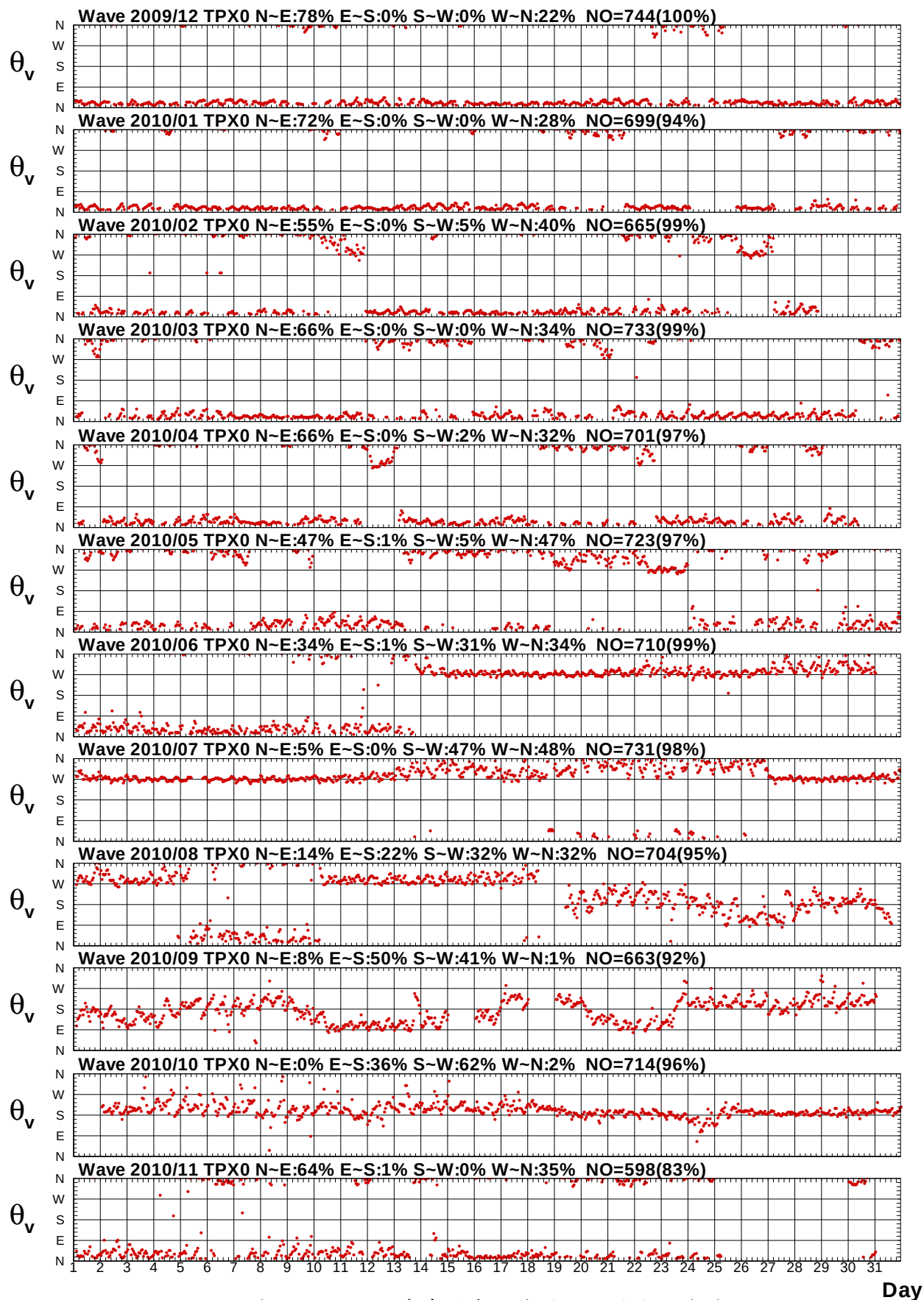


圖 4.2.15 2010年每月臺北港測站 X 波向歷線圖

V09CTPX0.1HA V101TPX0.1HA V102TPX0.1HA V103TPX0.1HA V104TPX0.1HA V105TPX0.1HA
V106TPX0.1HA V107TPX0.1HA V108TPX0.1HA V109TPX0.1HA V10ATPX0.1HA V10BTPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.3 2010年臺中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 Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2009/12

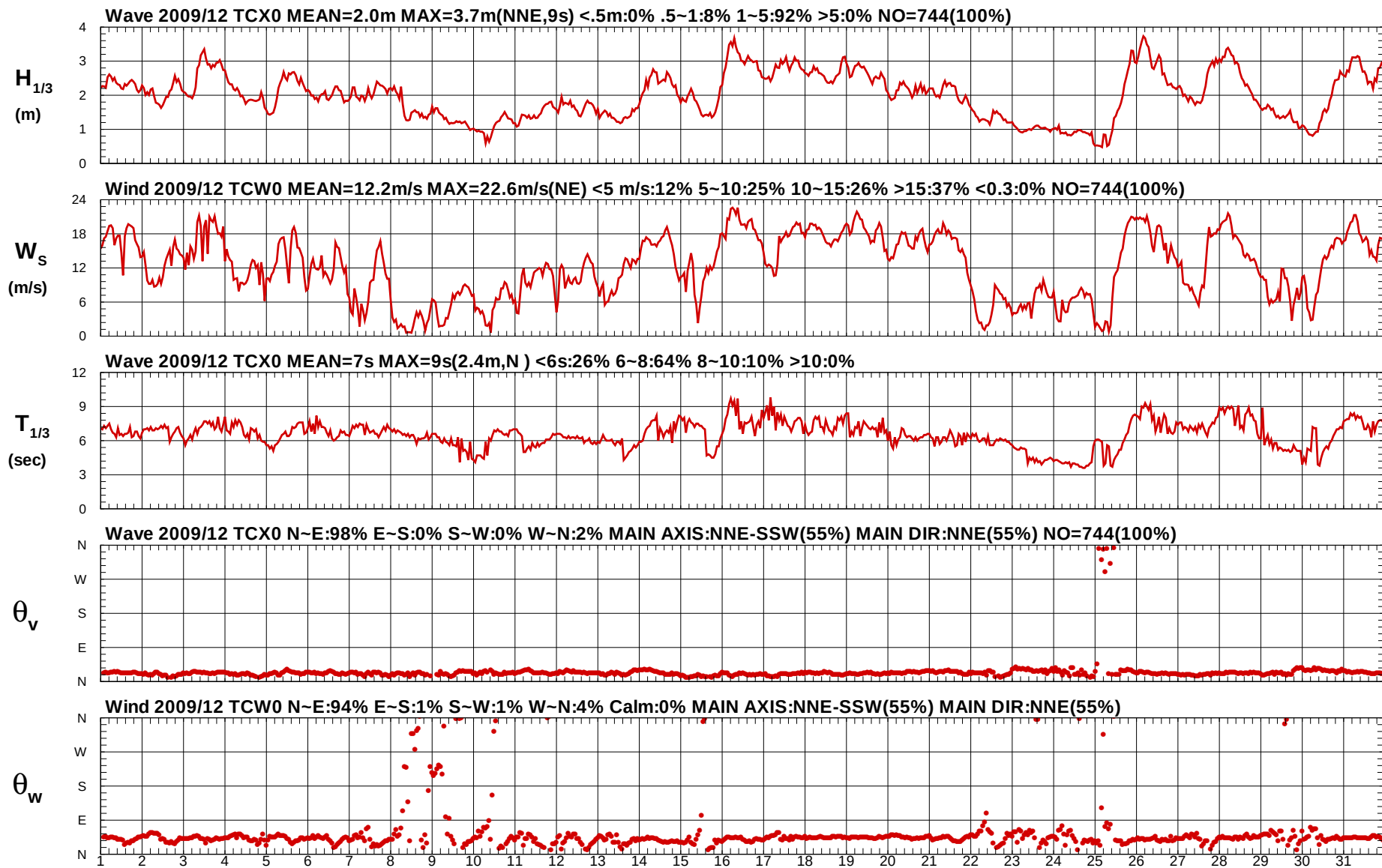


圖 4.3.1 2009年12月臺中港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010/01

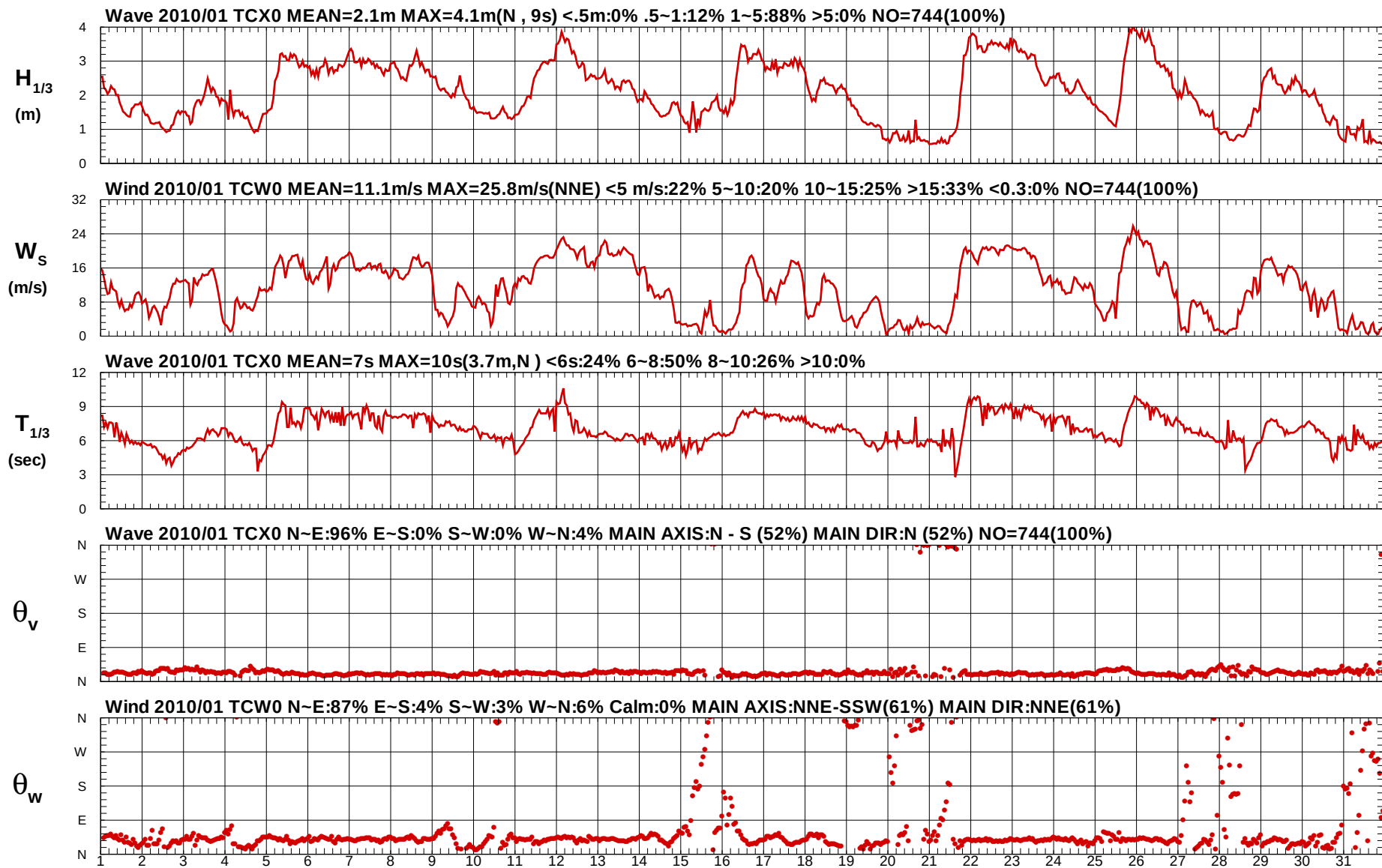


圖 4.3.2 2010 年 1 月臺中港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010/02

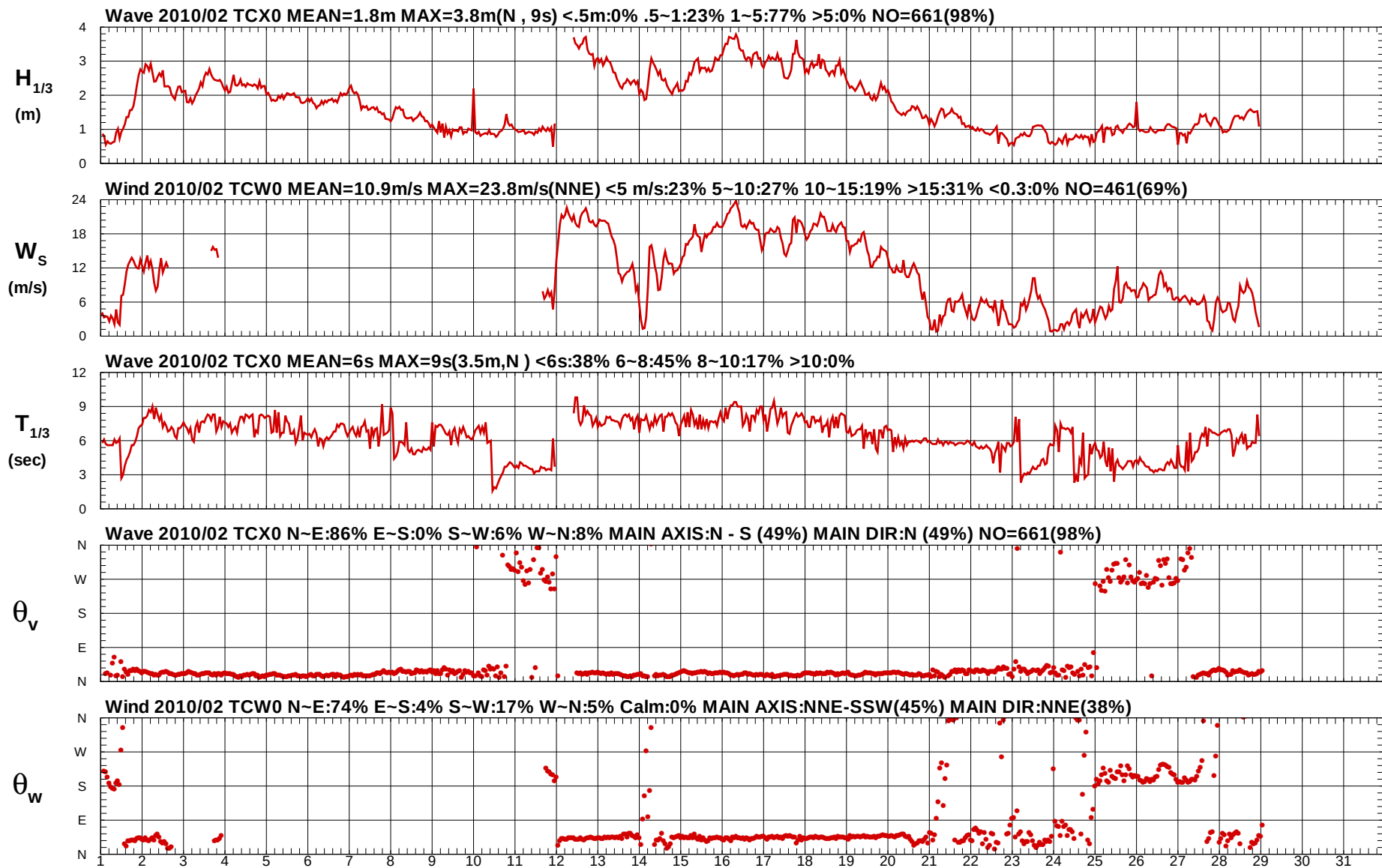


圖 4.3.3 2010 年 2 月臺中港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V102TCX0.1HA W102TCW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010/03

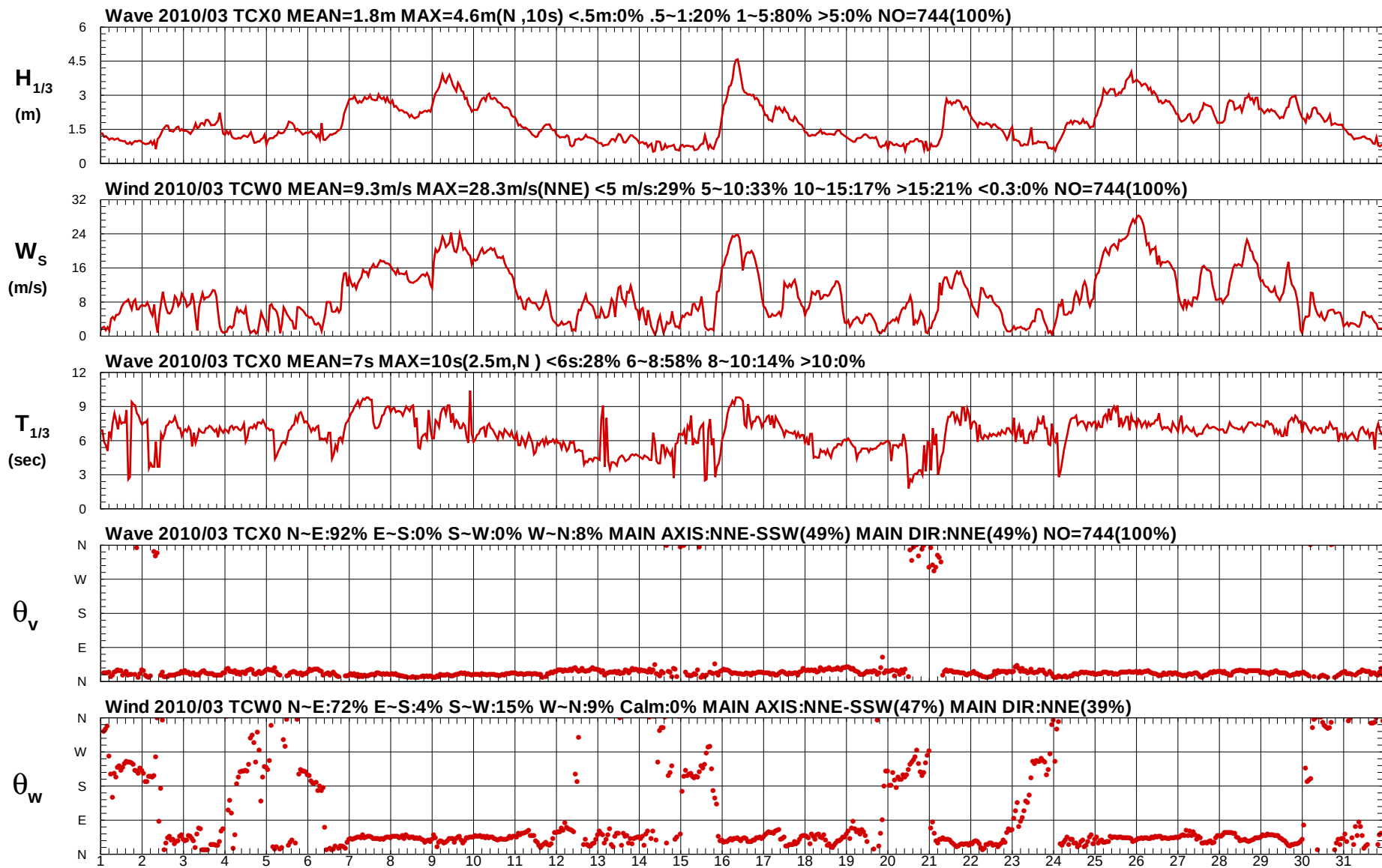


圖 4.3.4 2010 年 3 月臺中港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V103TCX0.1HA W103TCW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010/04

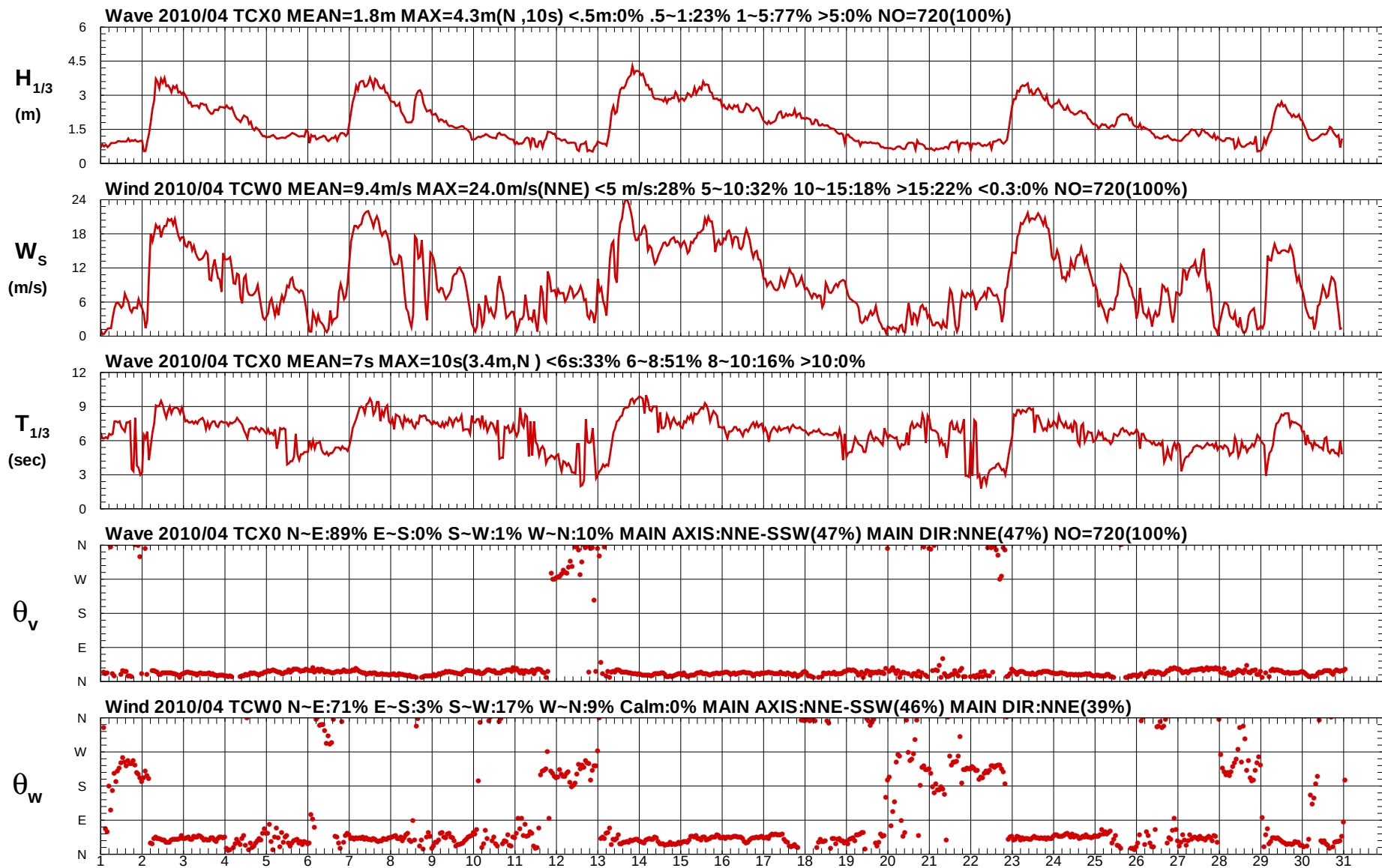


圖 4.3.5 2010 年 4 月臺中港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V104TCX0.1HA W104TCW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010/05

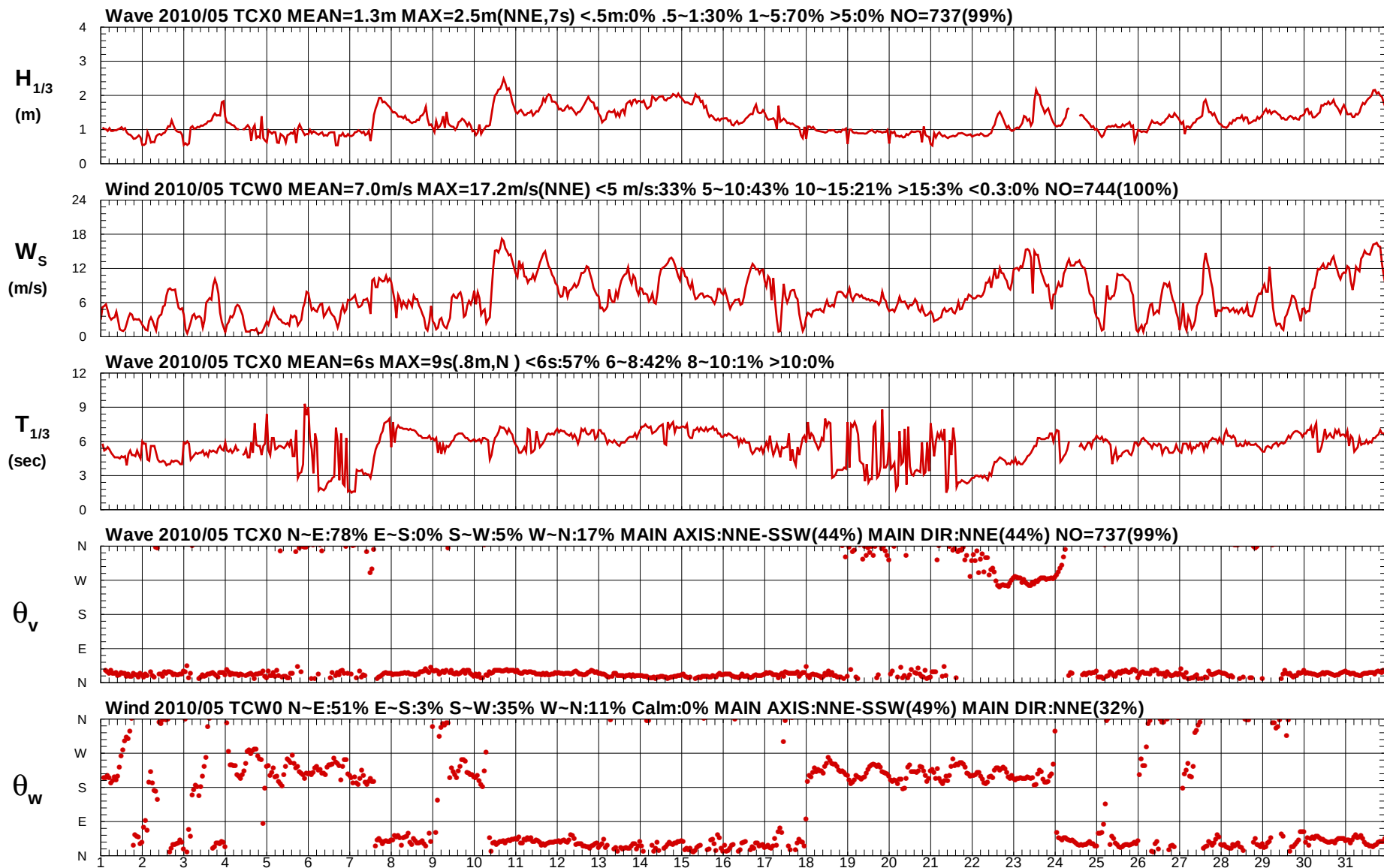


圖 4.3.6 2010 年 5 月臺中港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V105TCX0.1HA W105TCW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010/06

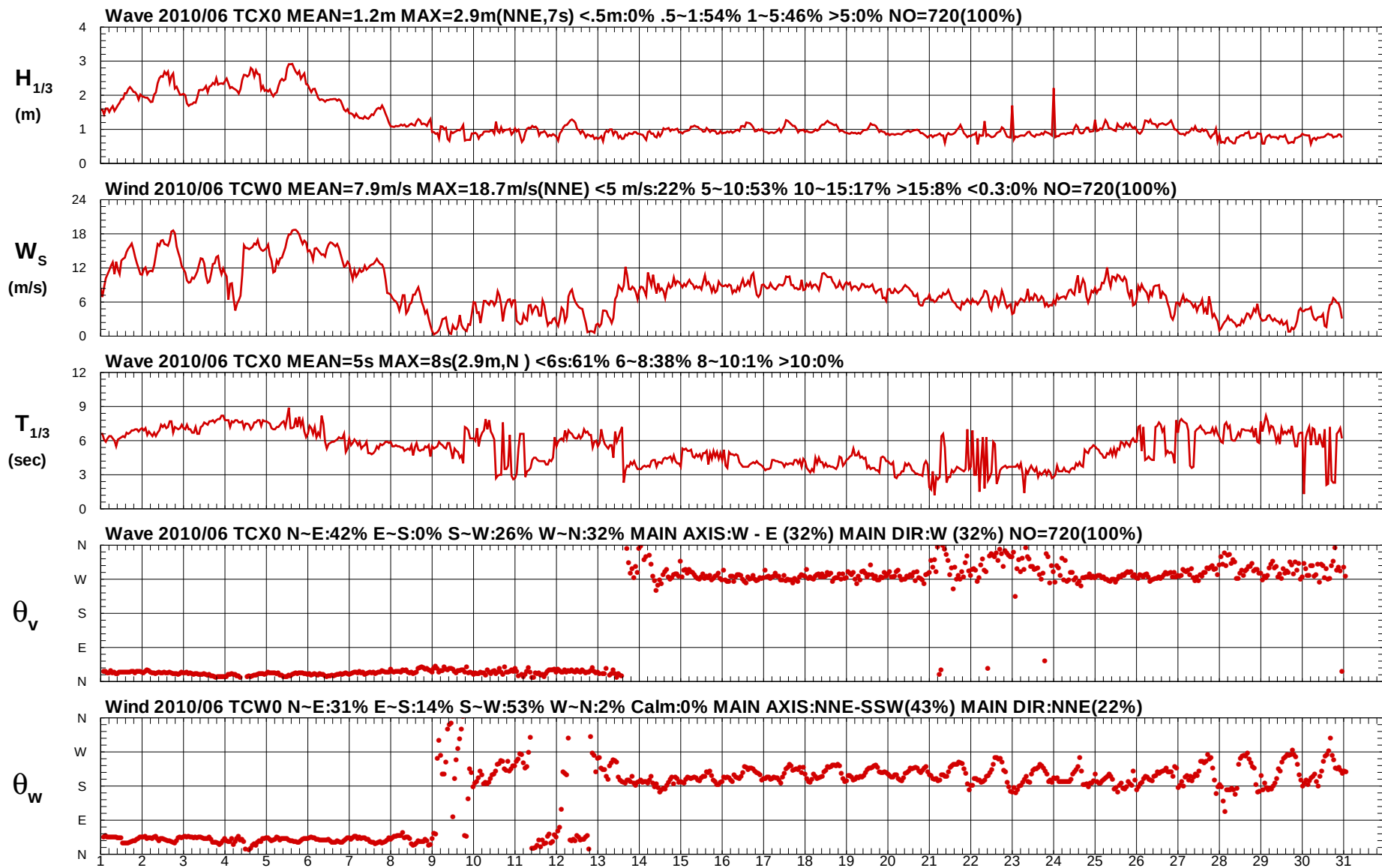


圖 4.3.7 2010 年 6 月臺中港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010/07

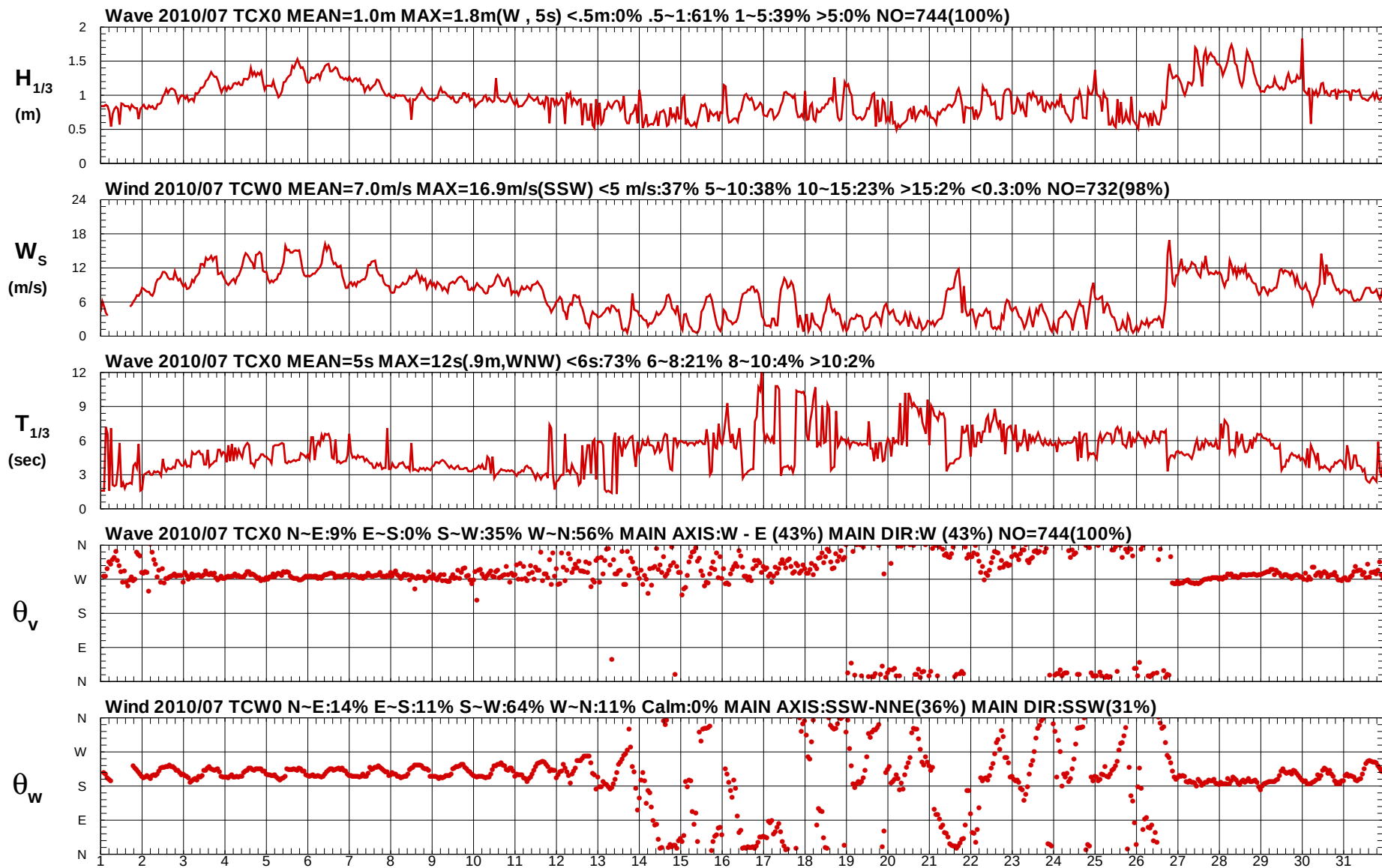


圖 4.3.8 2010 年 7 月臺中港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010/08

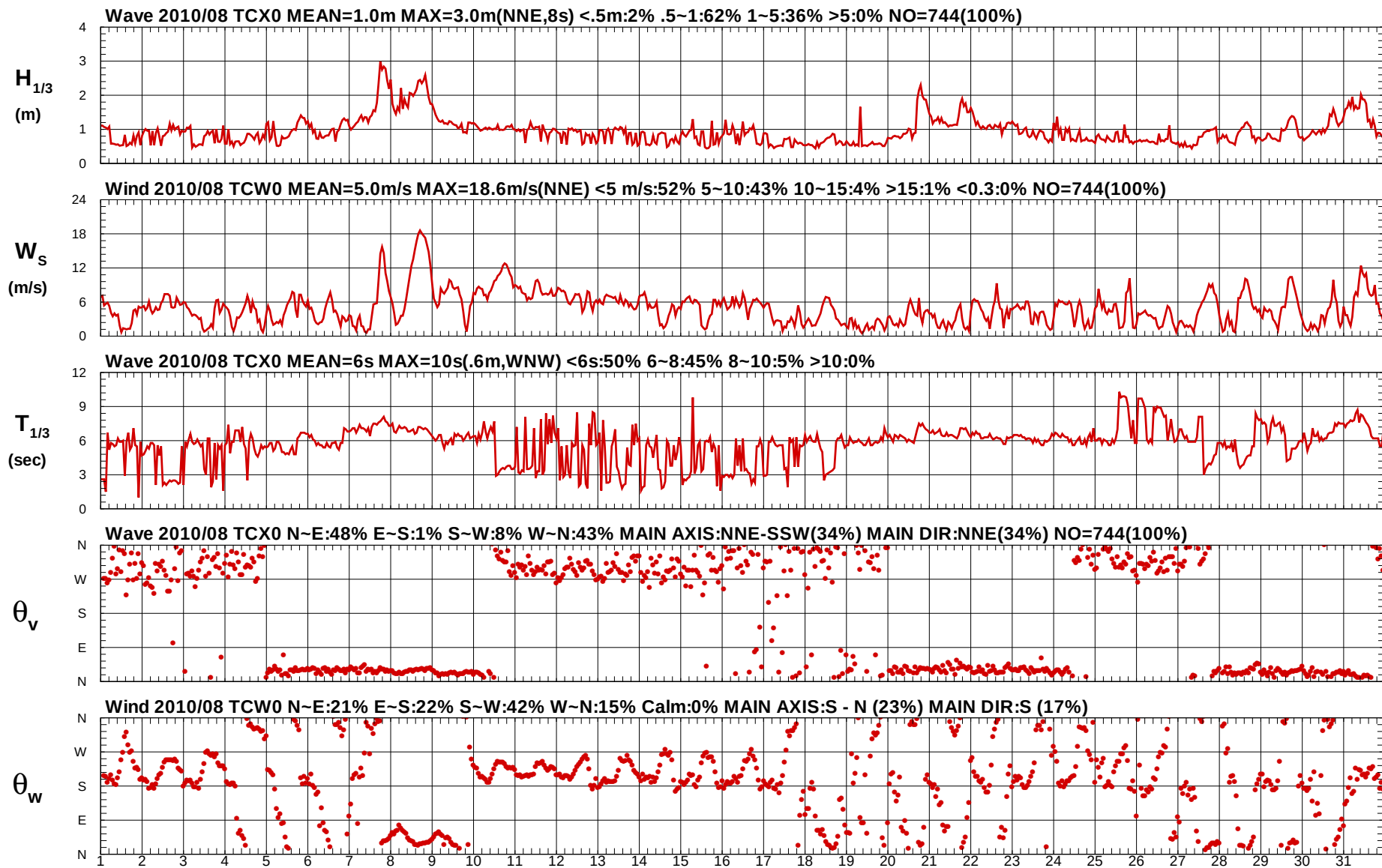


圖 4.3.9 2010 年 8 月臺中港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010/09

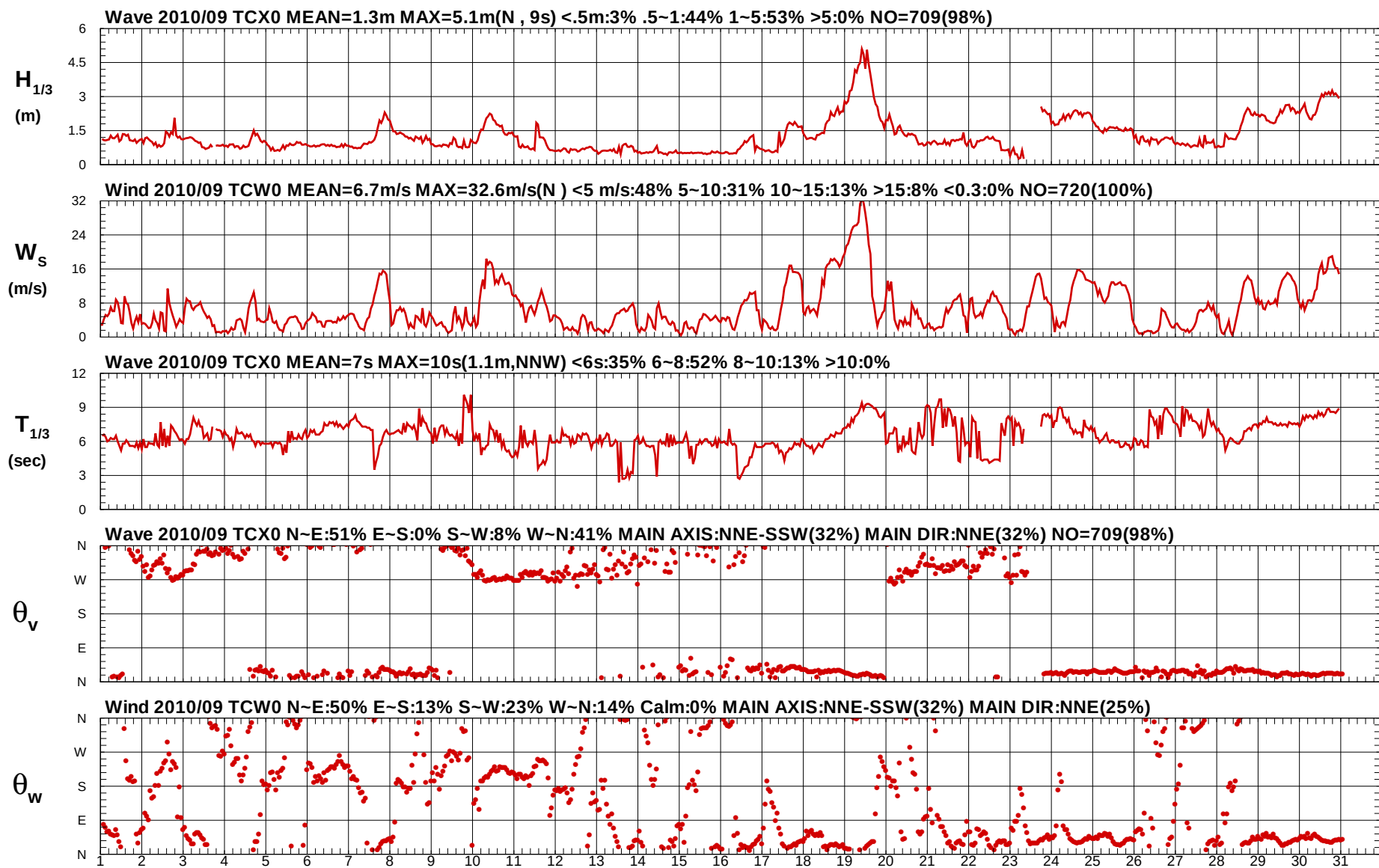


圖 4.3.10 2010 年 9 月臺中港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010/10

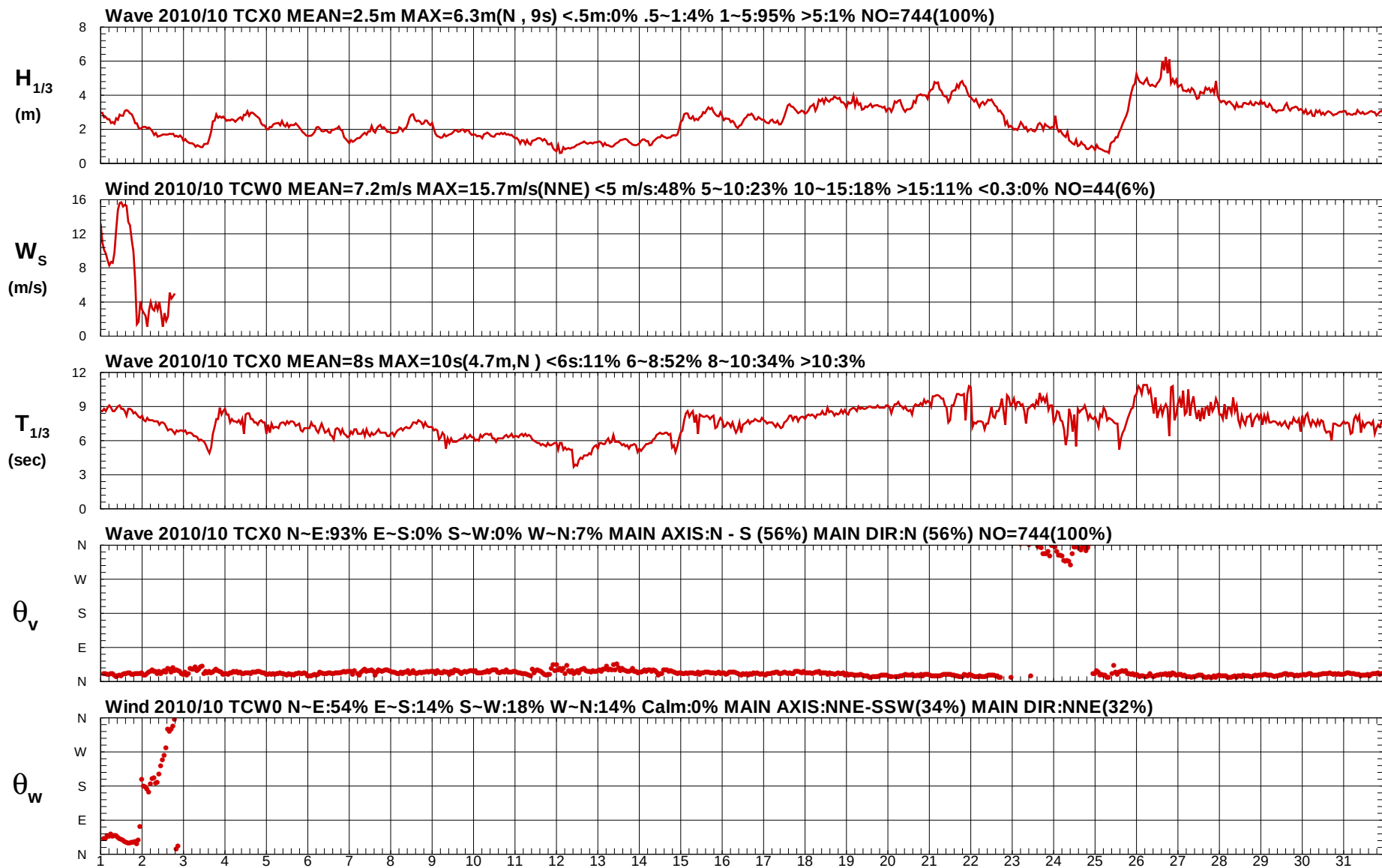


圖 4.3.11 2010年10月臺中港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V10ATCX0.1HA W10ATCW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010/11

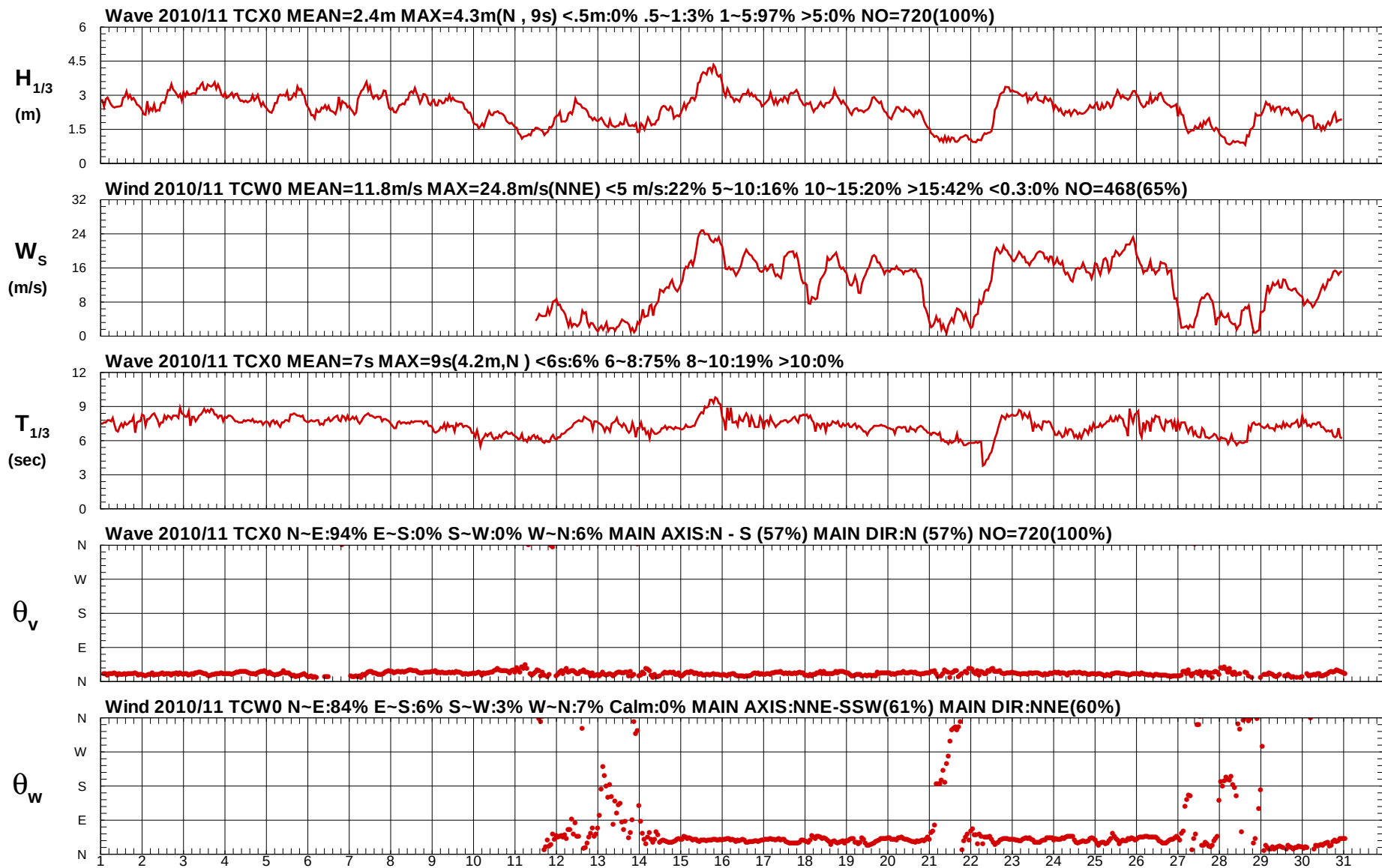


圖 4.3.12 2010年11月臺中港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave $H_{1/3}$ in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010

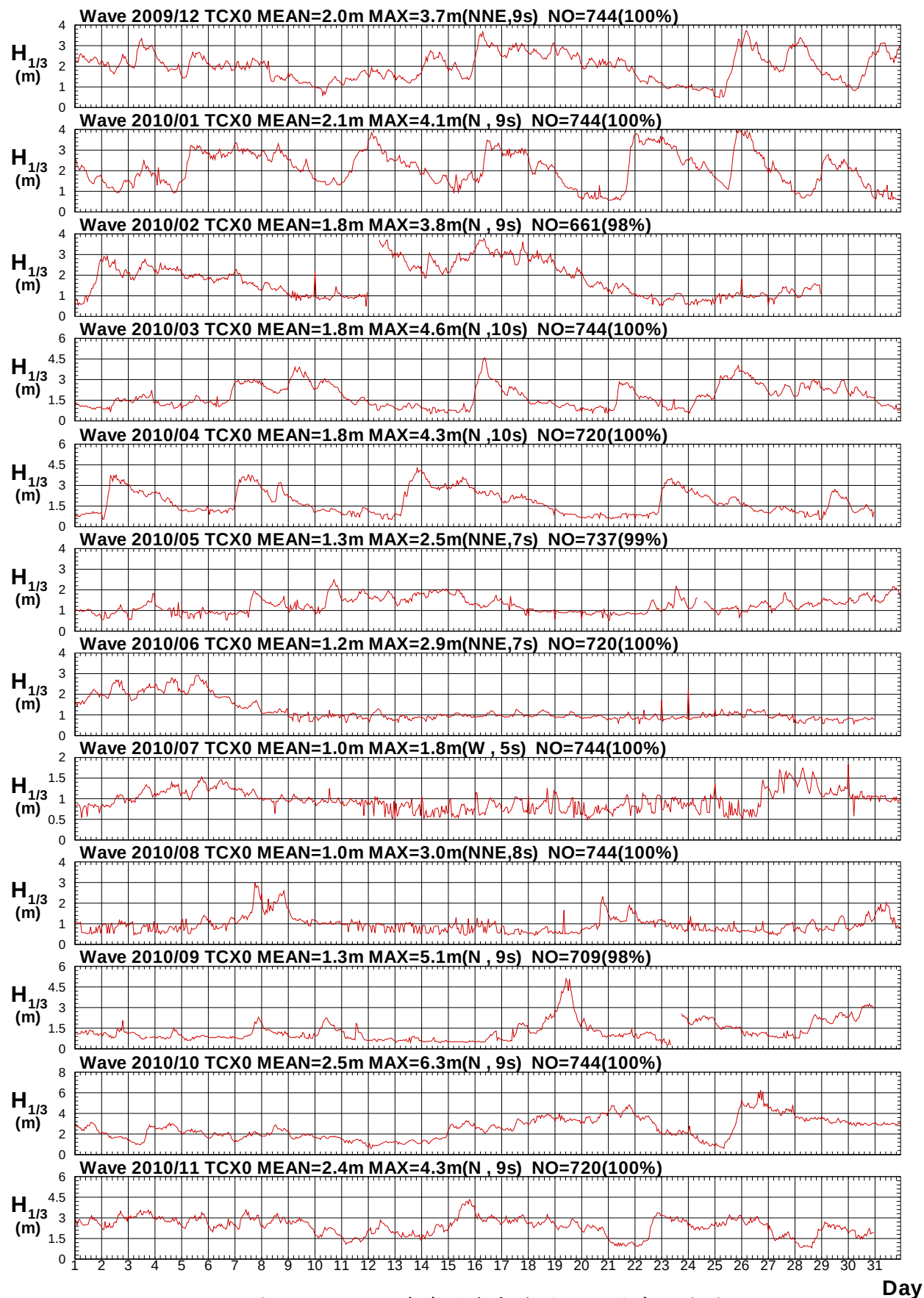


圖 4.3.13 2010年每月臺中港測站 X 波高歷線圖

V09CTCX0.1HA V101TCX0.1HA V102TCX0.1HA V103TCX0.1HA V104TCX0.1HA V105TCX0.1HA
V106TCX0.1HA V107TCX0.1HA V108TCX0.1HA V109TCX0.1HA V10ATCX0.1HA V10BTCX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010

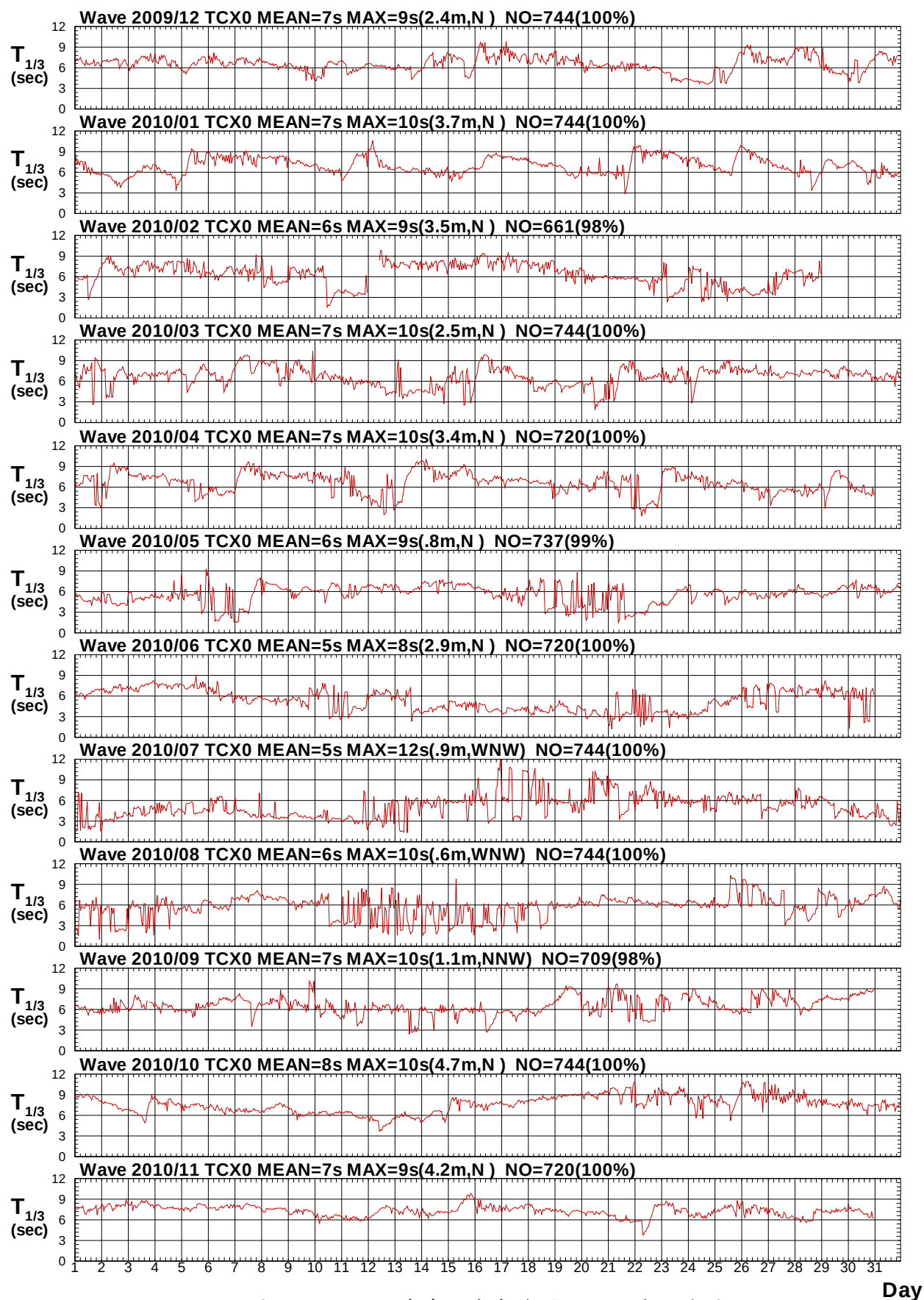


圖 4.3.14 2010年每月臺中港測站 X 週期歷線圖

V09CTCX0.1HA V101TCX0.1HA V102TCX0.1HA V103TCX0.1HA V104TCX0.1HA V105TCX0.1HA
V106TCX0.1HA V107TCX0.1HA V108TCX0.1HA V109TCX0.1HA V10ATCX0.1HA V10BTCX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010

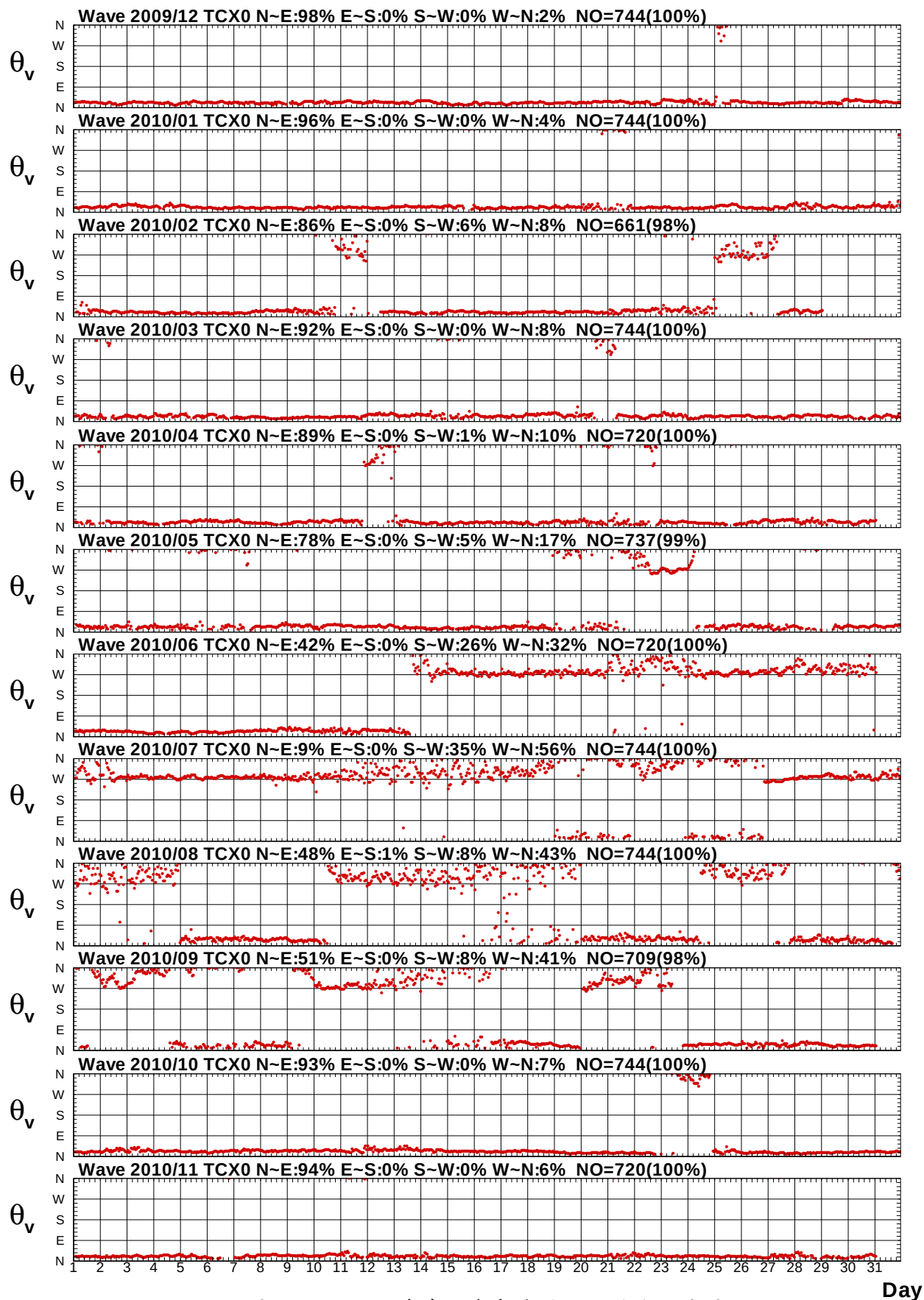


圖 4.3.15 2010年每月臺中港測站 X 波向歷線圖

V09CTCX0.1HA V101TCX0.1HA V102TCX0.1HA V103TCX0.1HA V104TCX0.1HA V105TCX0.1HA
V106TCX0.1HA V107TCX0.1HA V108TCX0.1HA V109TCX0.1HA V10ATCX0.1HA V10BTCX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.4 2010年安平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 An-Ping Harbor of APX0 at 2009/12

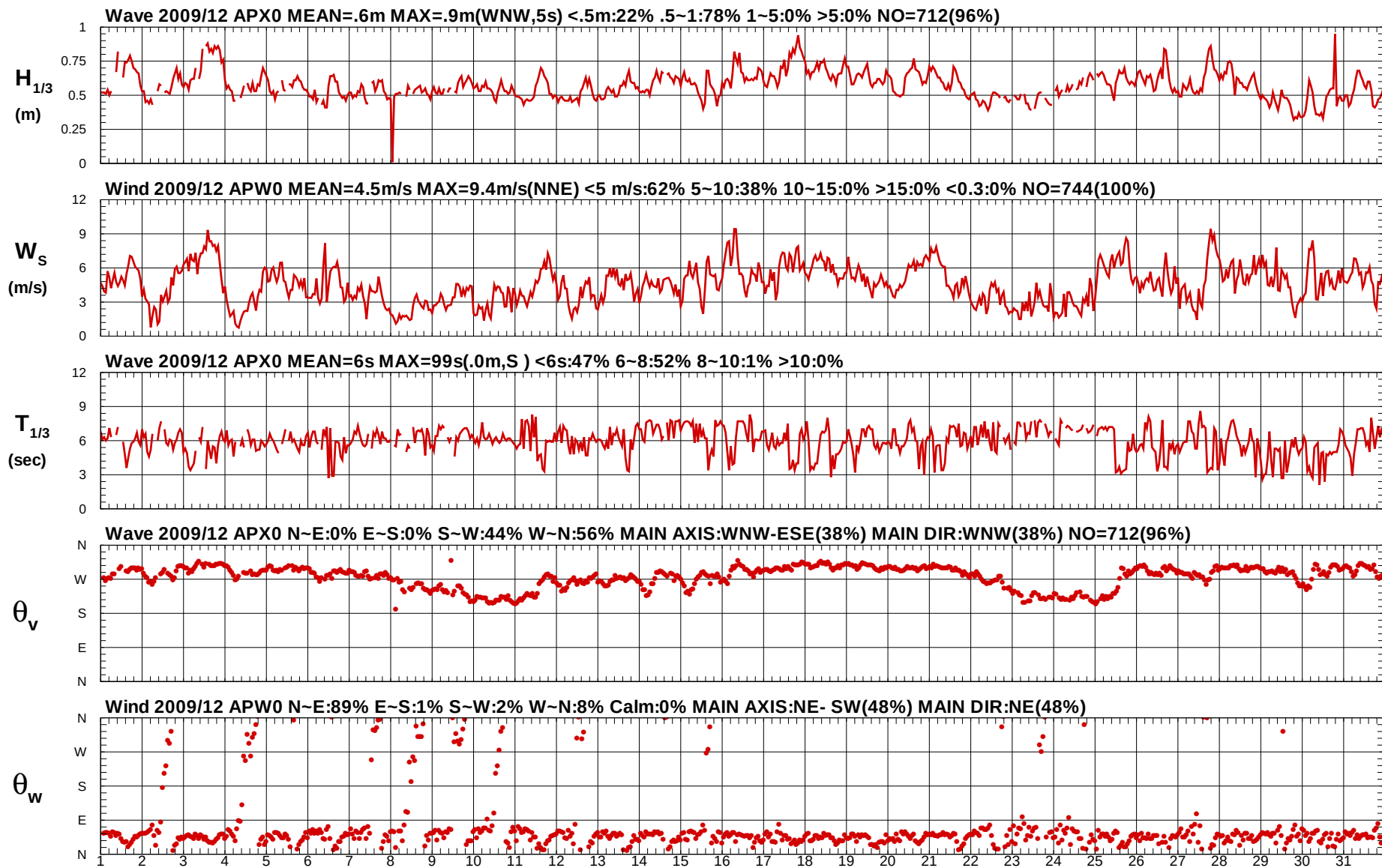


圖 4.4.1 2009年12月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2010/01

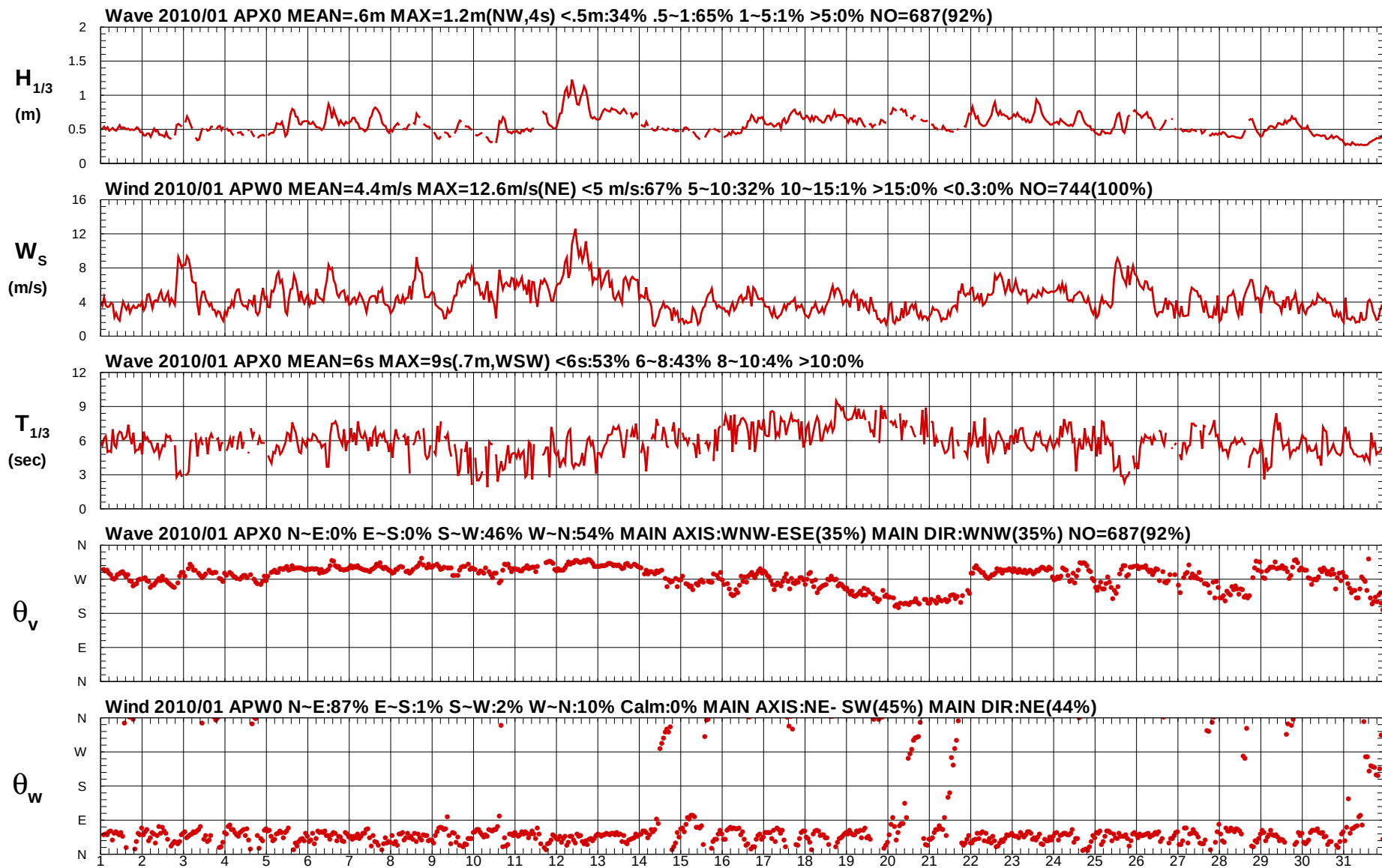


圖 4.4.2 2010 年 1 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V101APX0.1HA W101APW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2010/02

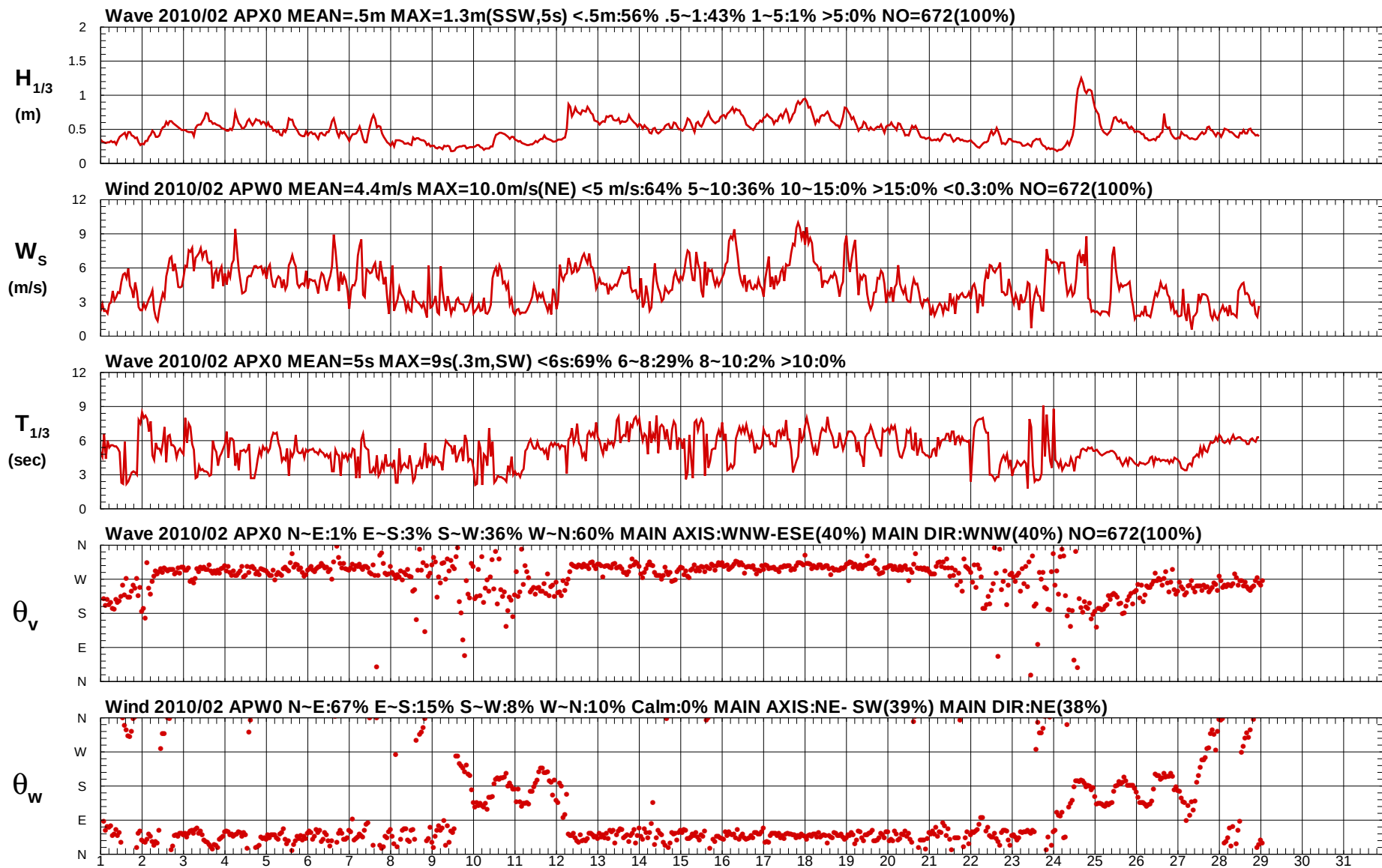


圖 4.4.3 2010 年 2 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2010/03

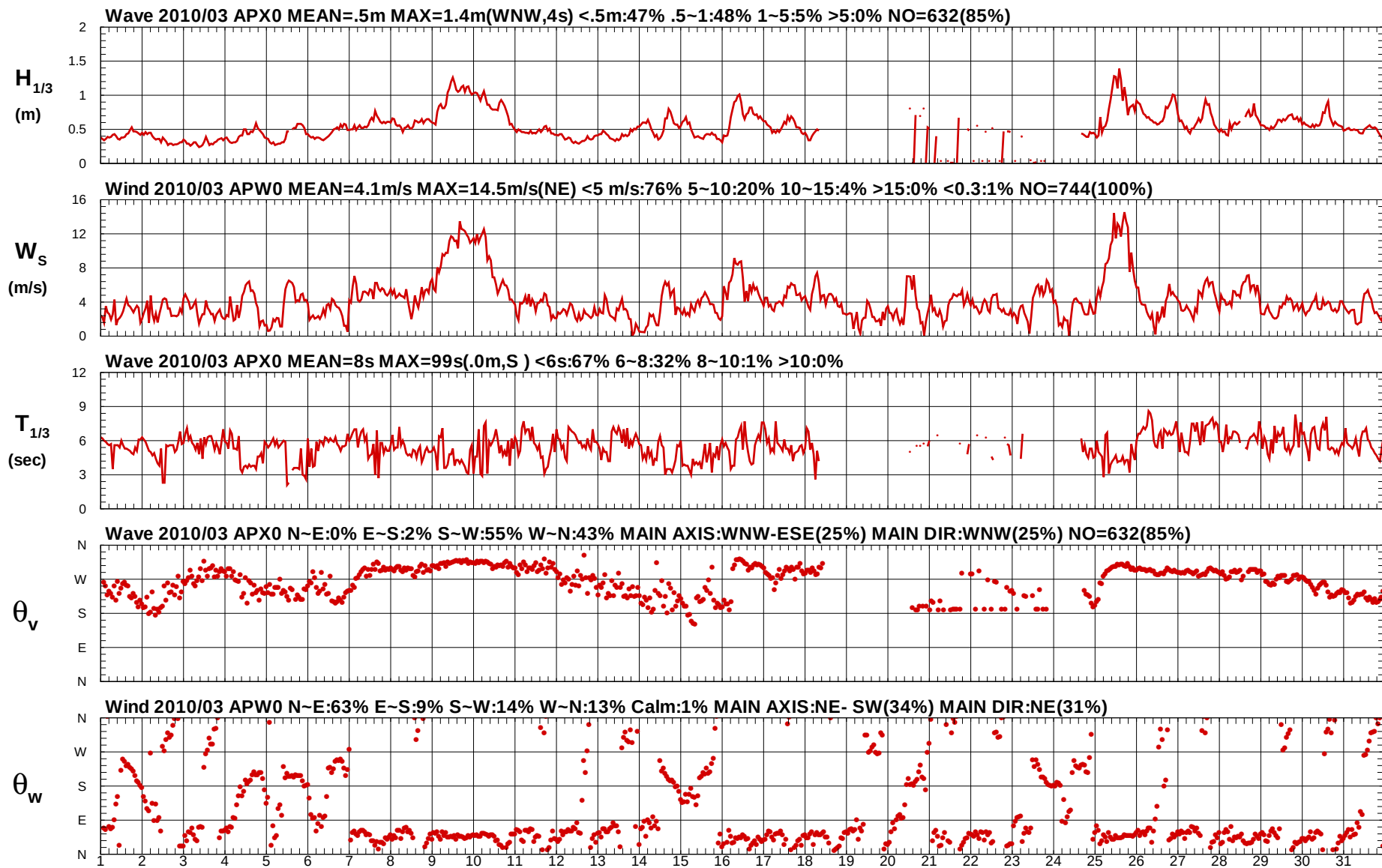


圖 4.4.4 2010 年 3 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2010/04

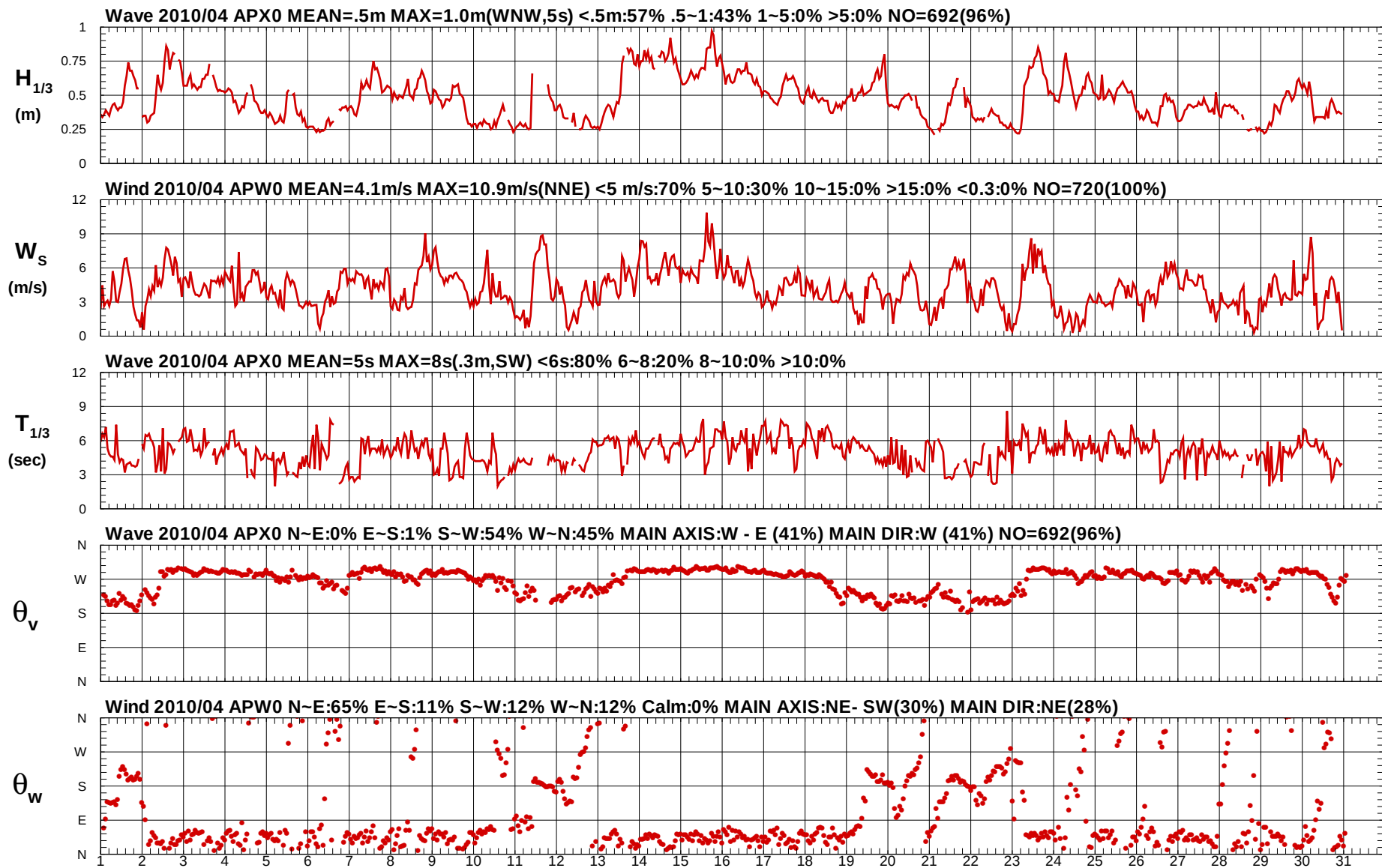


圖 4.4.5 2010 年 4 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V104APX0.1HA W104APW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2010/05

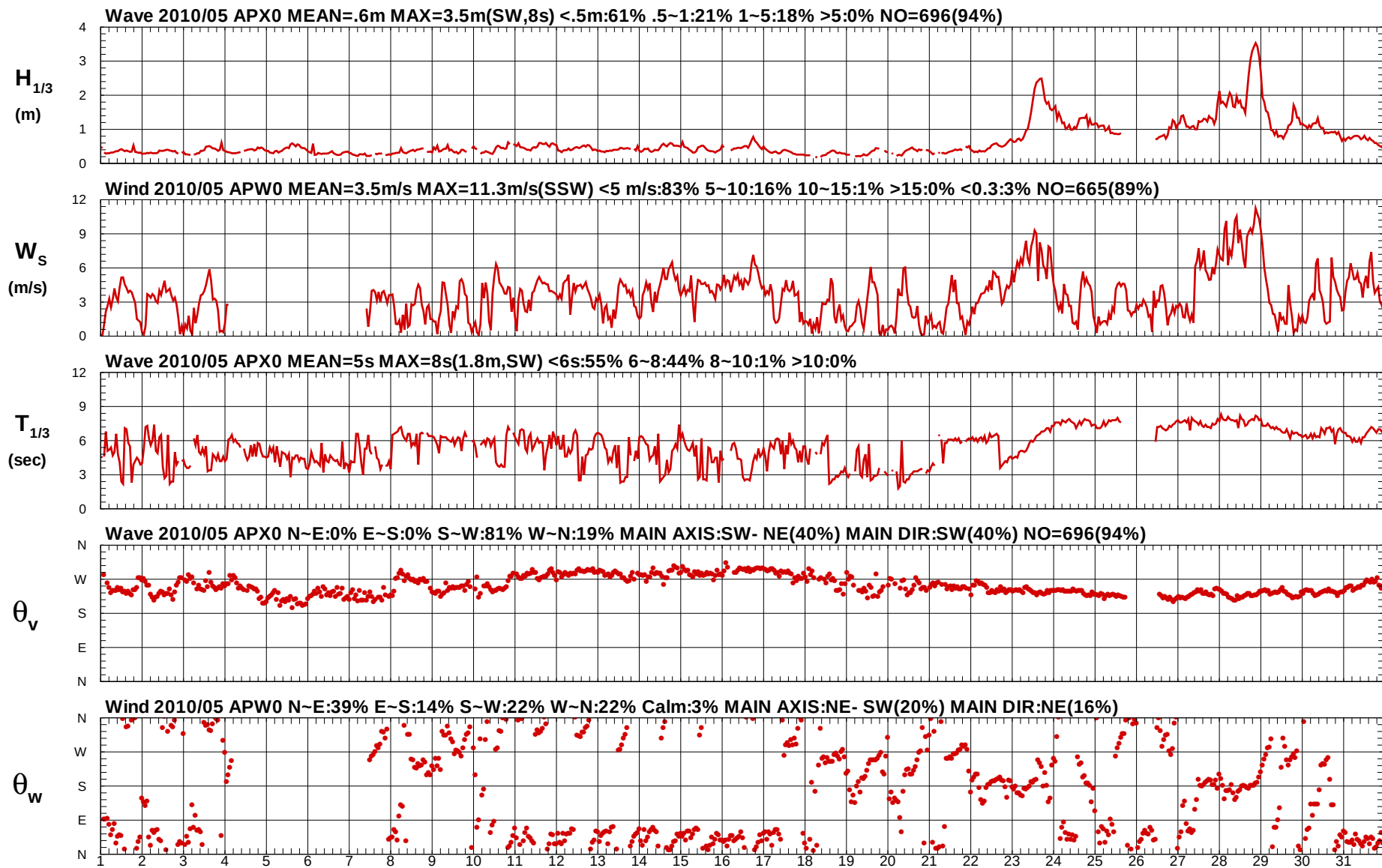


圖 4.4.6 2010 年 5 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V105APX0.1HA W105APW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2010/06

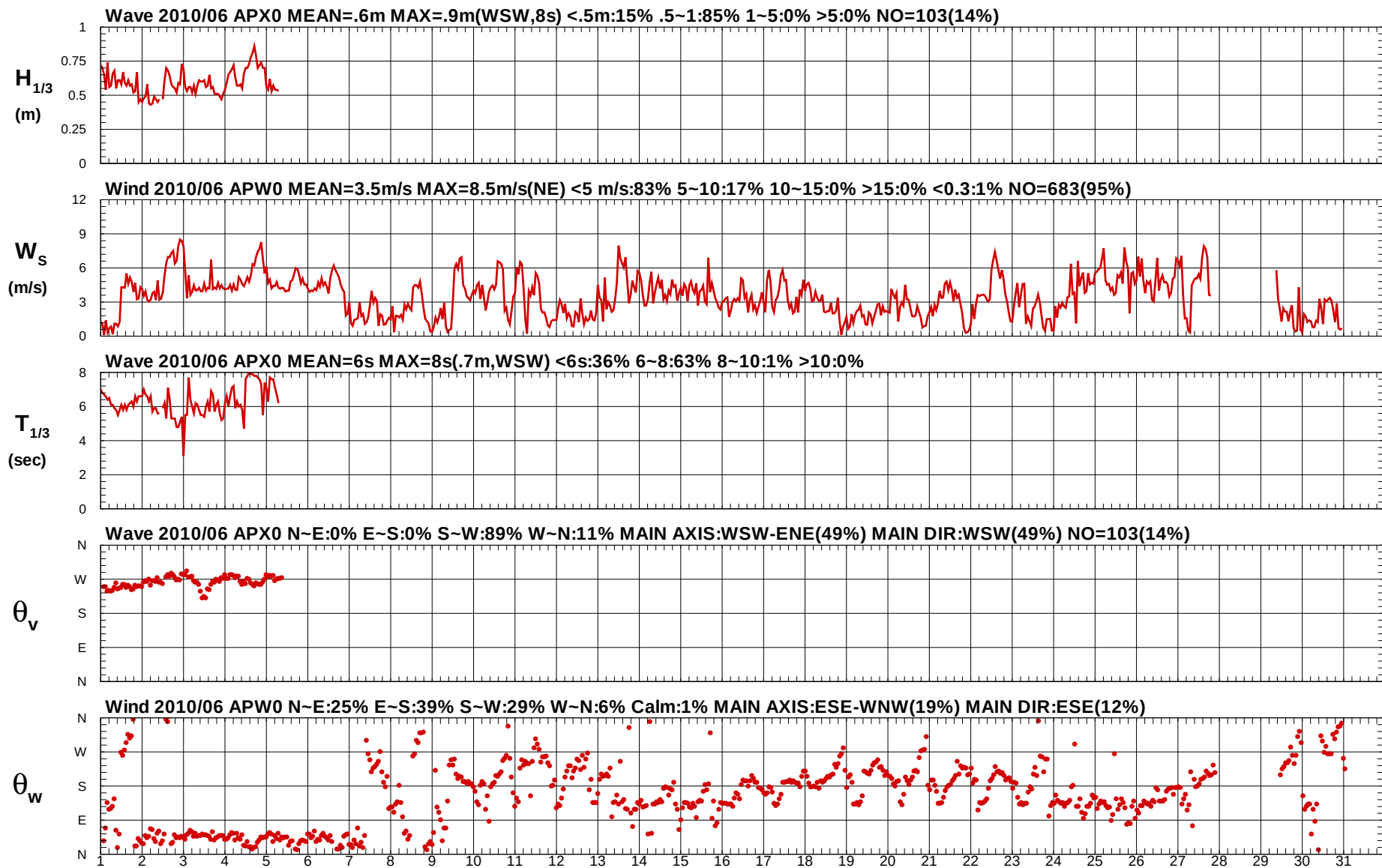


圖 4.4.7 2010 年 6 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2010/07

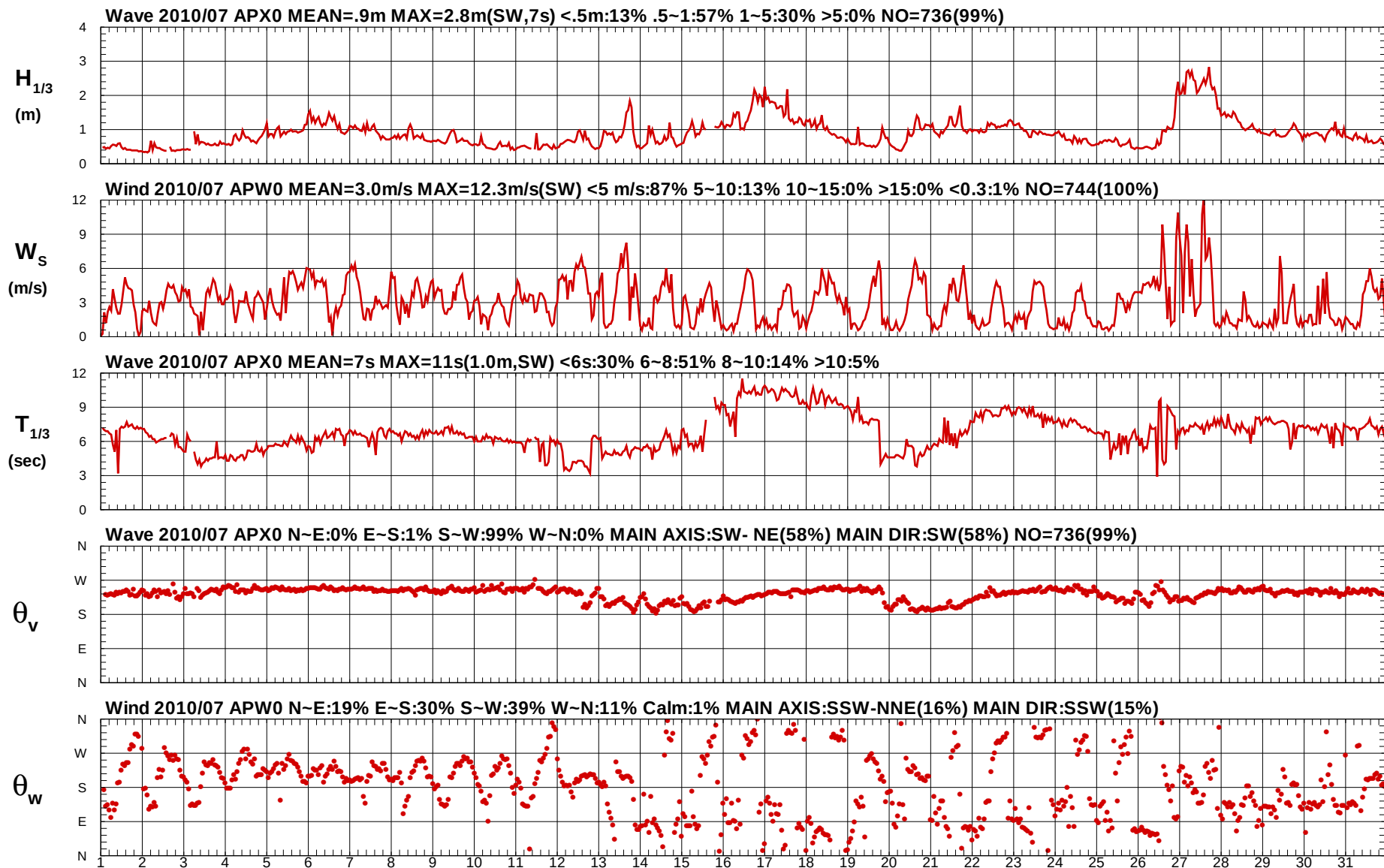


圖 4.4.8 2010 年 7 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V107APX0.1HA W107APW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2010/08

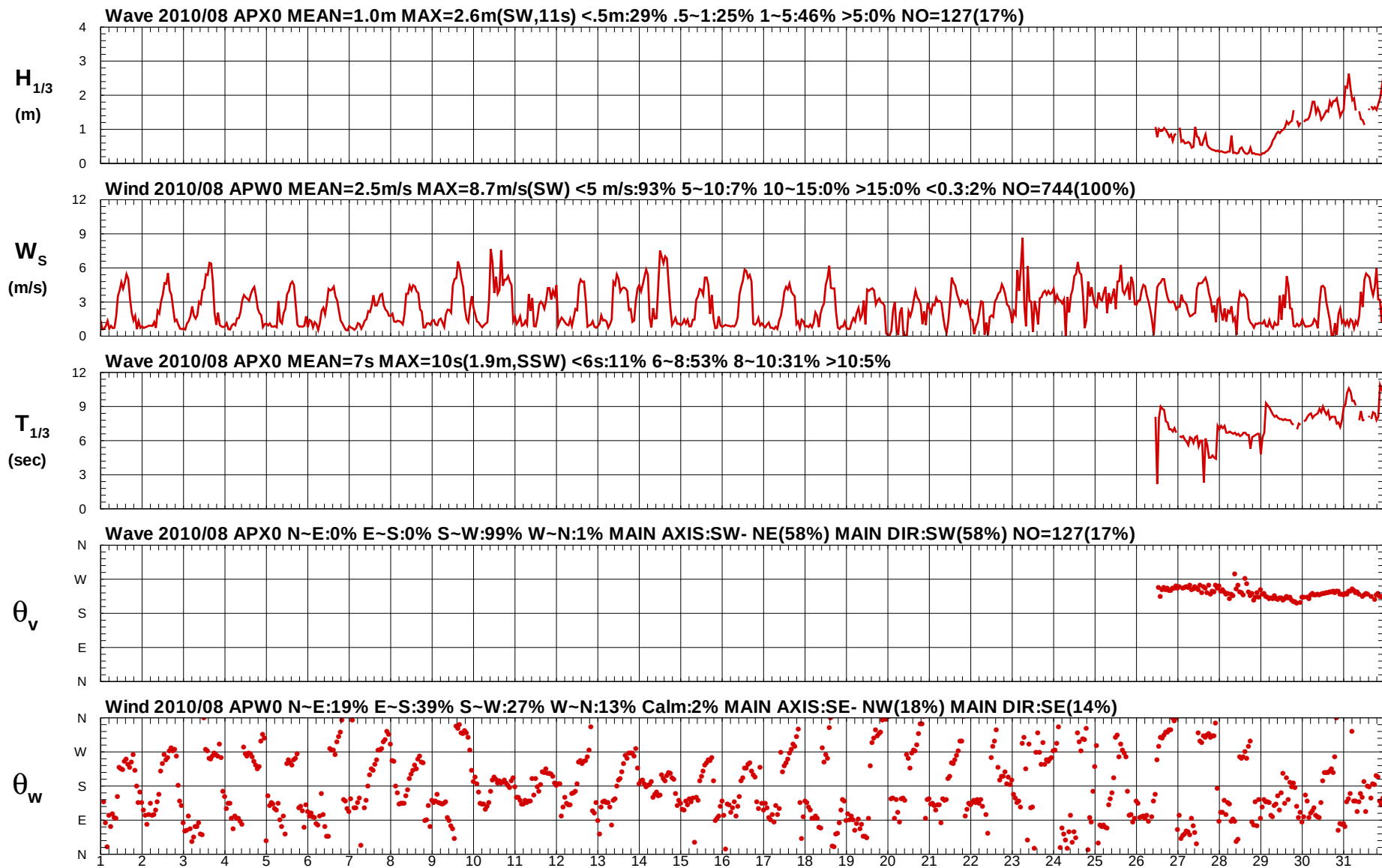


圖 4.4.9 2010 年 8 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2010/09

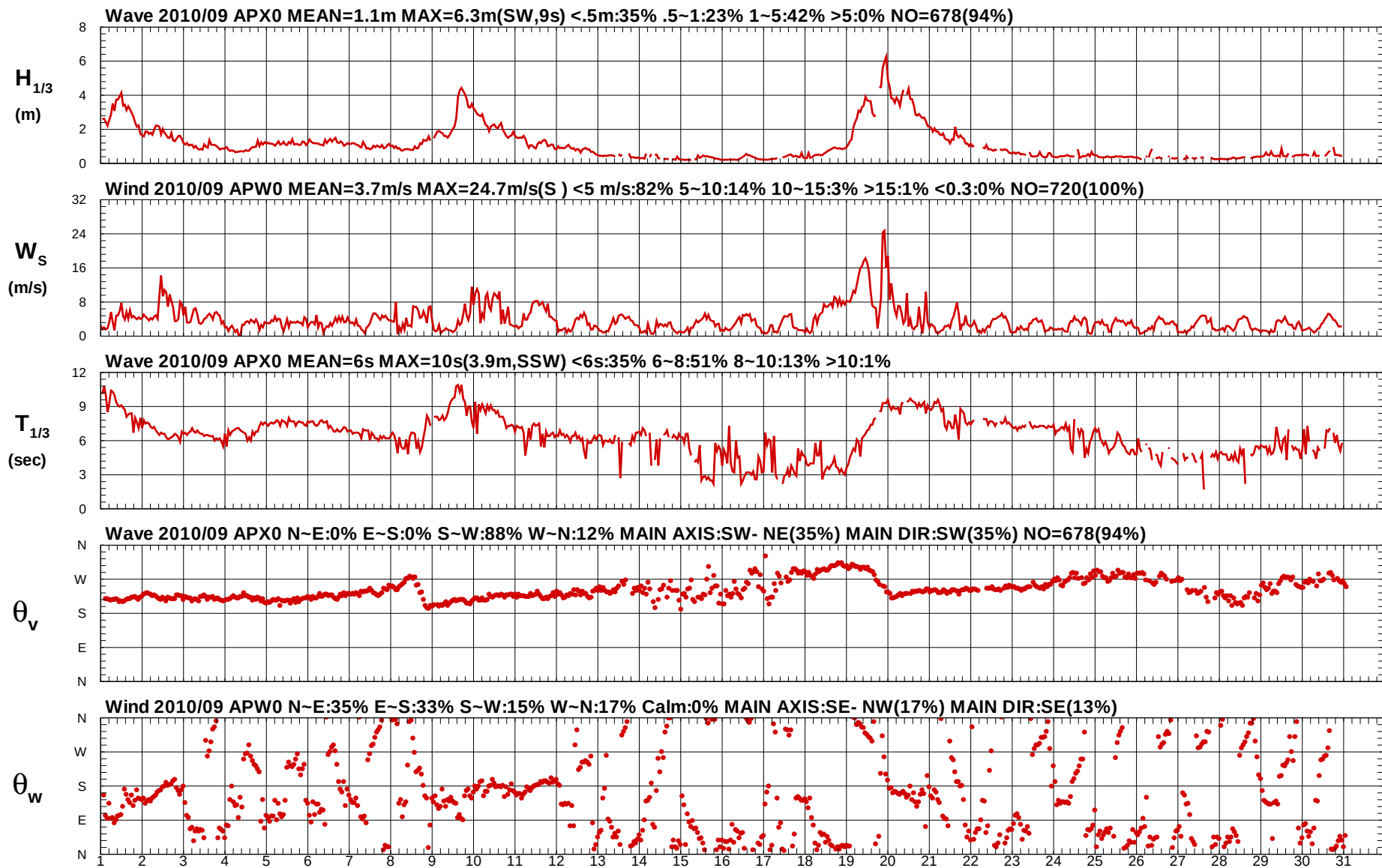


圖 4.4.10 2010 年 9 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V109APX0.1HA W109APW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2010/10

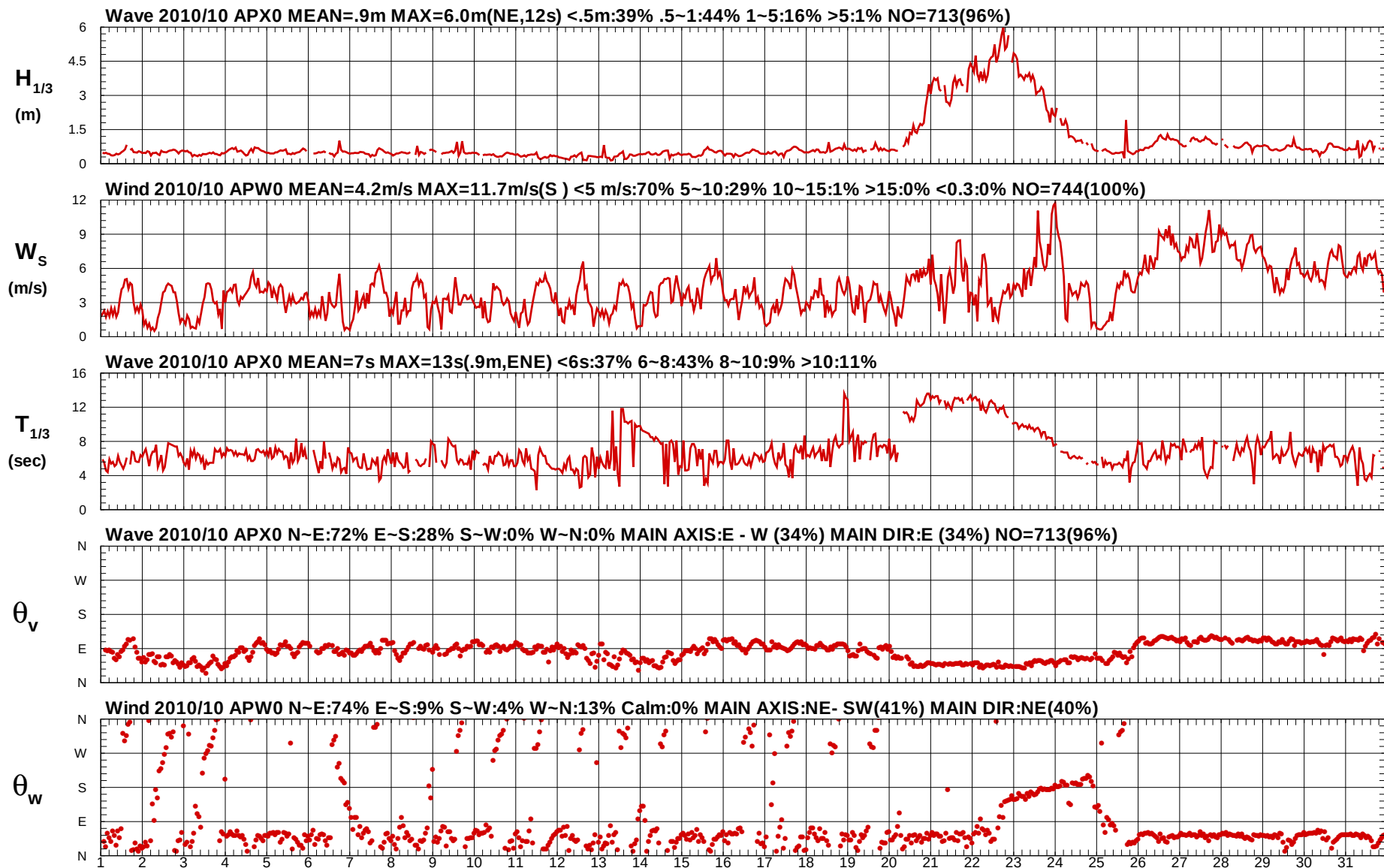


圖 4.4.11 2010年10月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2010/11

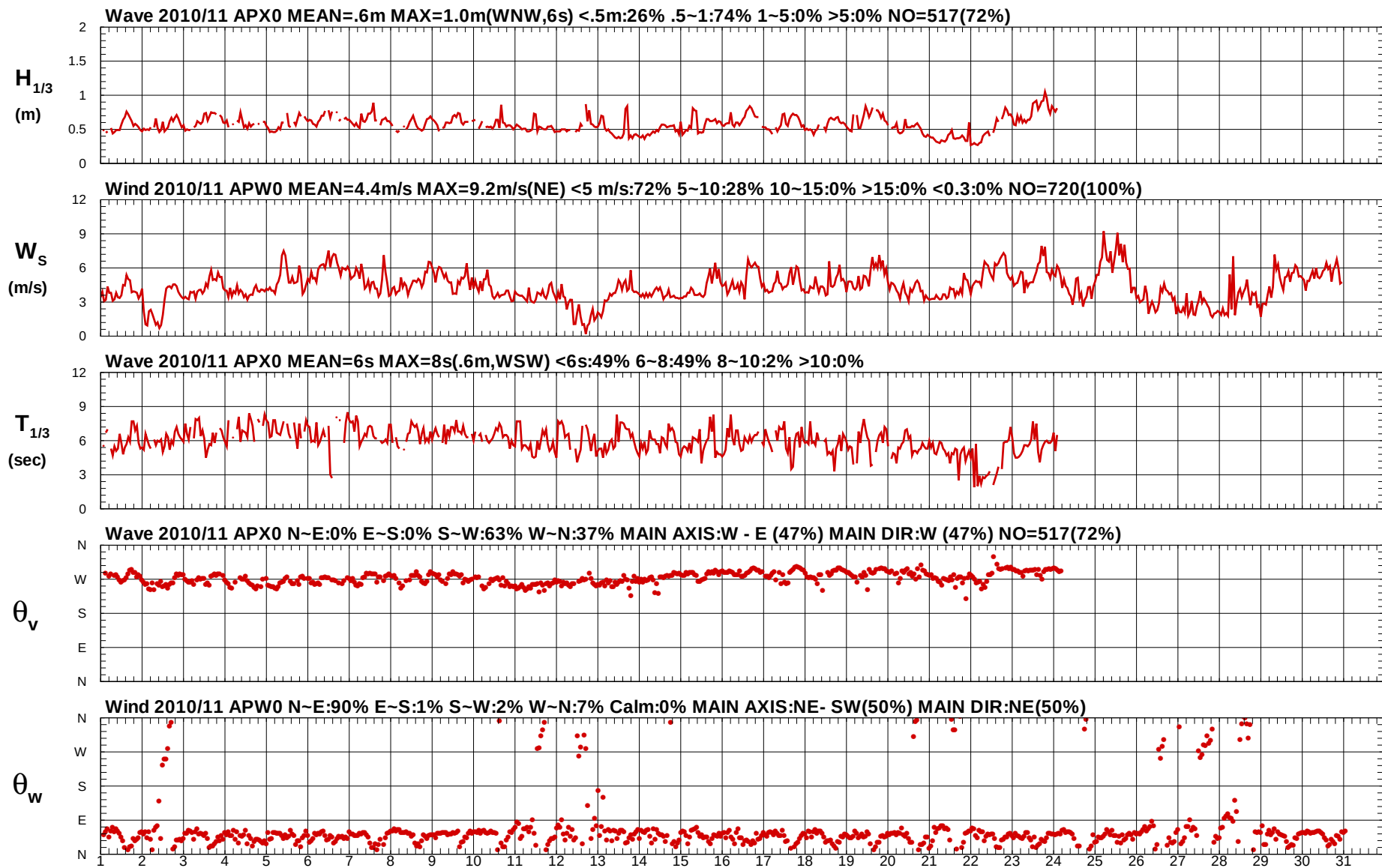


圖 4.4.12 2010年11月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V10BAPX0.1HA W10BAPW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave $H_{1/3}$ in An-Ping Harbor of APX0 at 2010

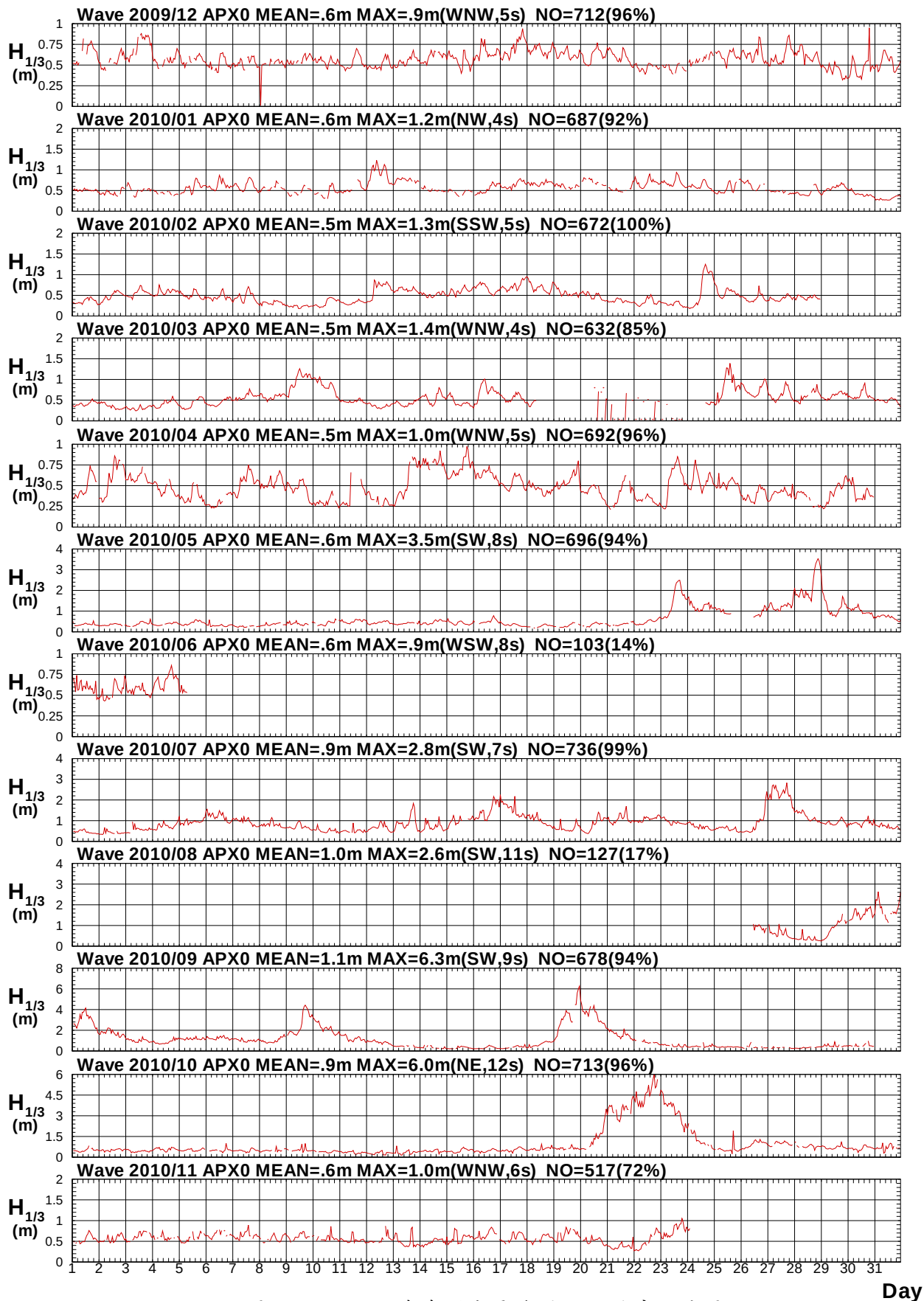


圖 4.4.13 2010年每月安平港測站 X 波高歷線圖

V09CAPX0.1HA V101APX0.1HA V102APX0.1HA V103APX0.1HA V104APX0.1HA V105APX0.1HA
V106APX0.1HA V107APX0.1HA V108APX0.1HA V109APX0.1HA V10AAPX0.1HA V10BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in An-Ping Harbor of APX0 at 2010

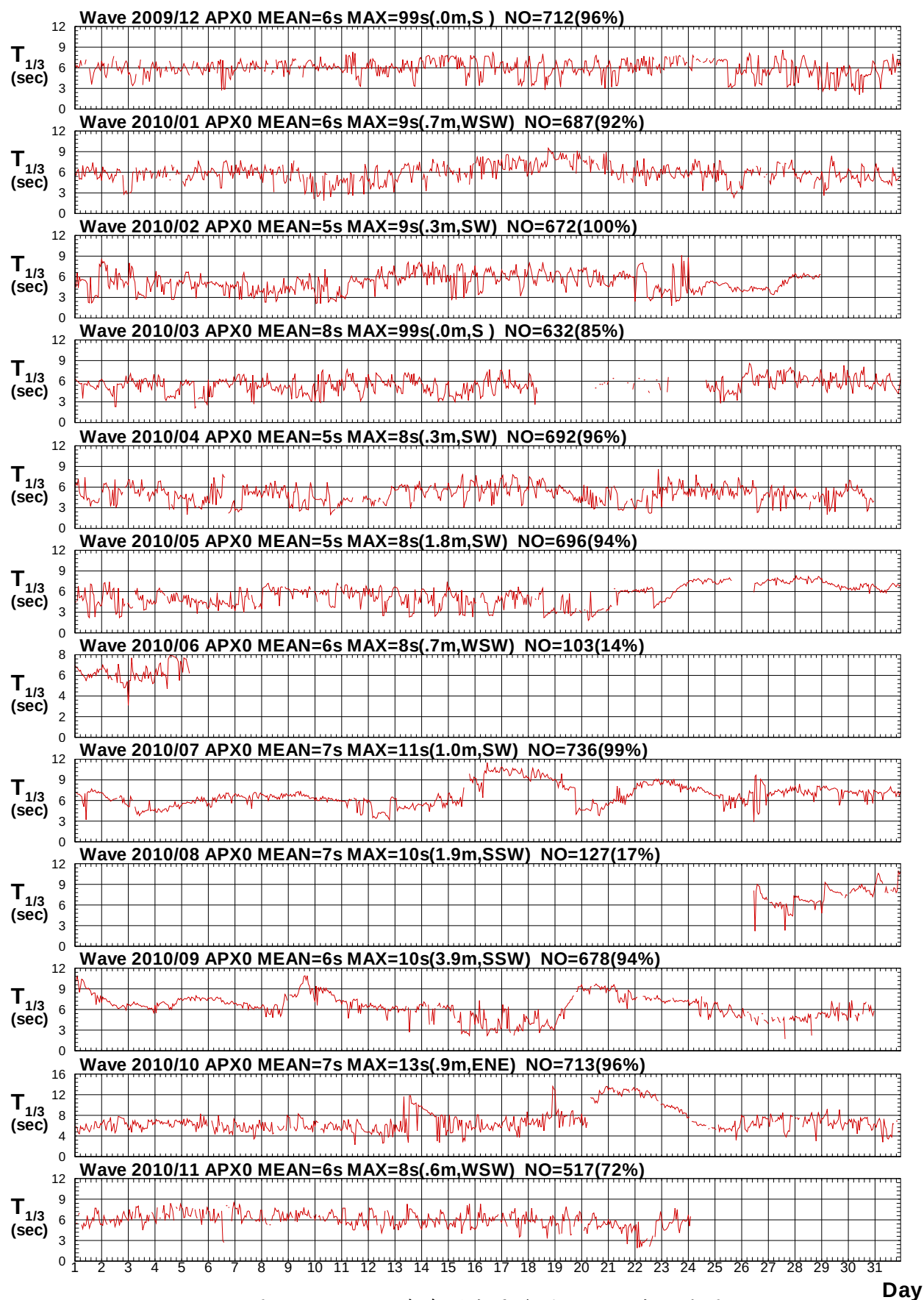


圖 4.4.14 2010年每月安平港測站 X 週期歷線圖

V09CAPX0.1HA V101APX0.1HA V102APX0.1HA V103APX0.1HA V104APX0.1HA V105APX0.1HA
V106APX0.1HA V107APX0.1HA V108APX0.1HA V109APX0.1HA V10AAPX0.1HA V10BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2010

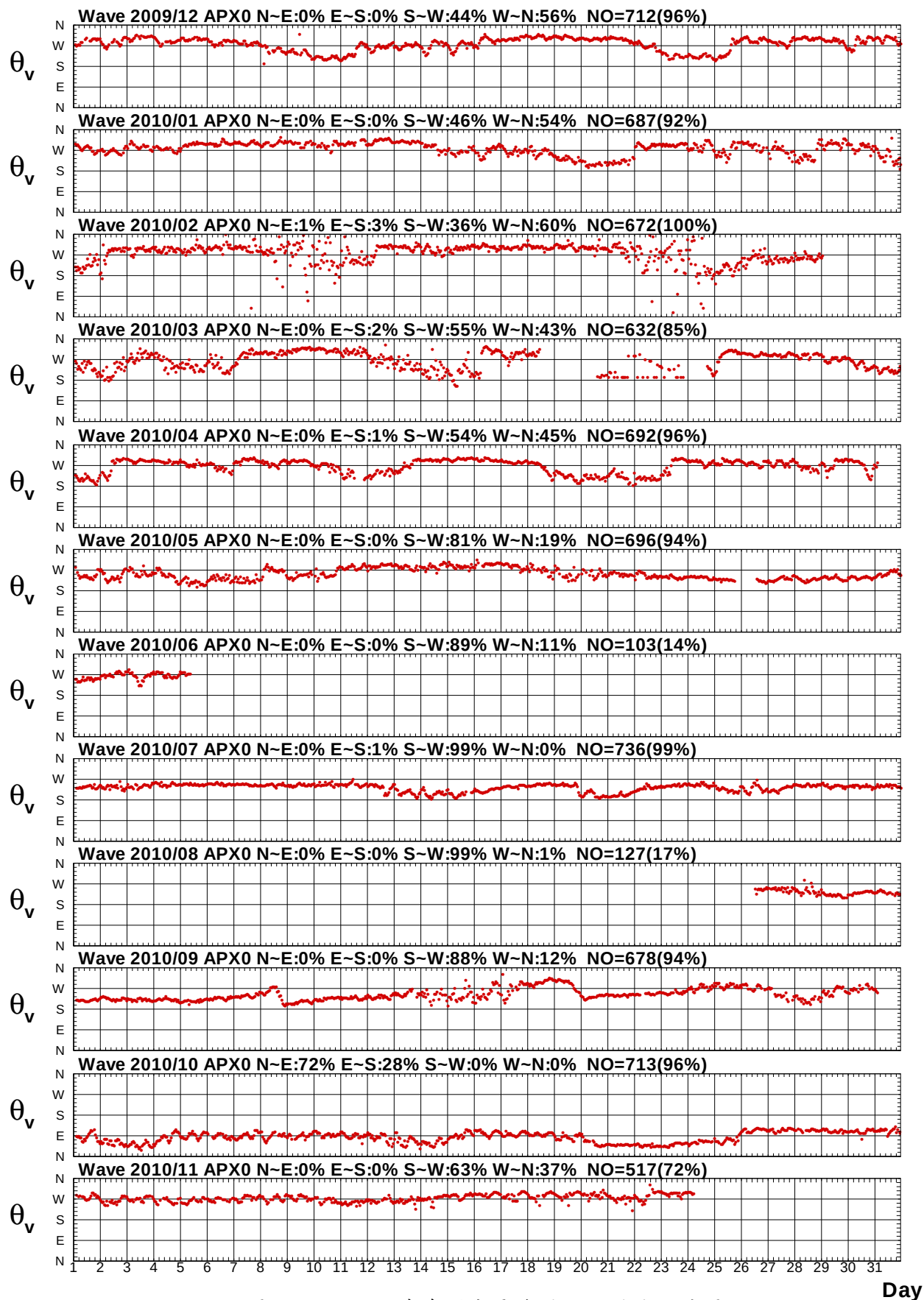


圖 4.4.15 2010年每月安平港測站 X 波向歷線圖

V09CAPX0.1HA V101APX0.1HA V102APX0.1HA V103APX0.1HA V104APX0.1HA V105APX0.1HA
V106APX0.1HA V107APX0.1HA V108APX0.1HA V109APX0.1HA V10AAPX0.1HA V10BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.5 2010年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 2009/12

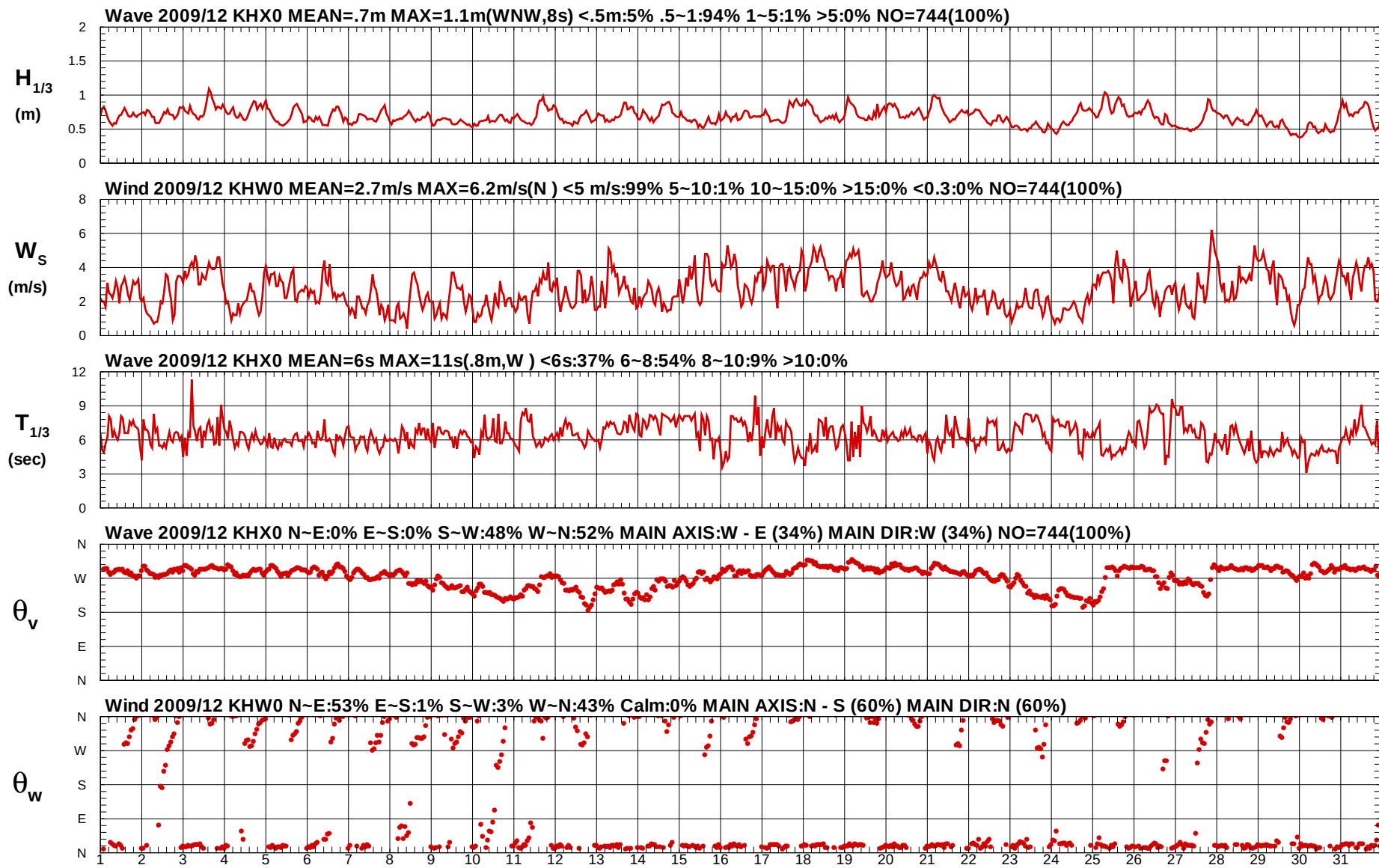


圖 4.5.1 2009年12月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V09CKHX0.1HA W09CKHW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/01

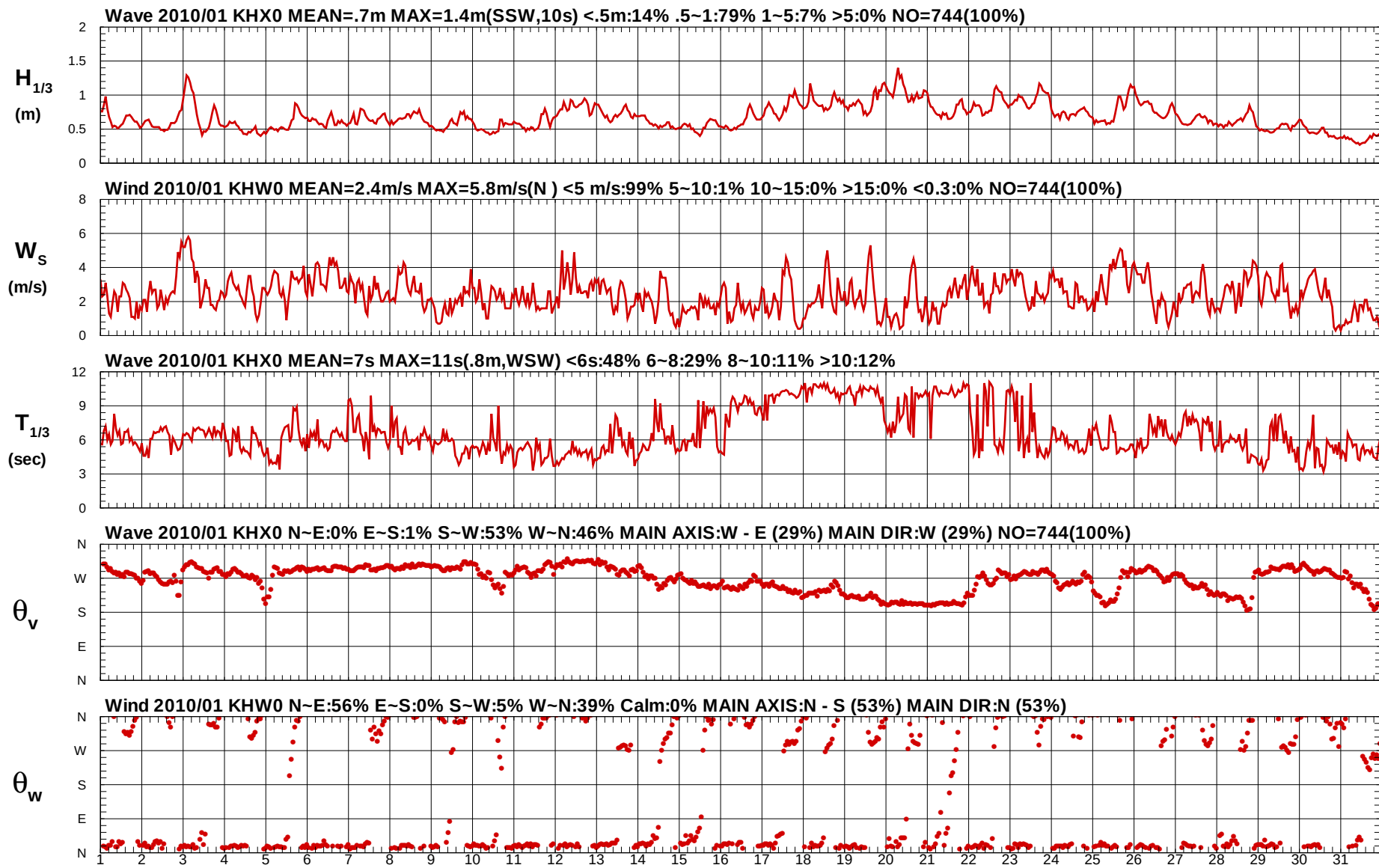


圖 4.5.2 2010 年 1 月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/02

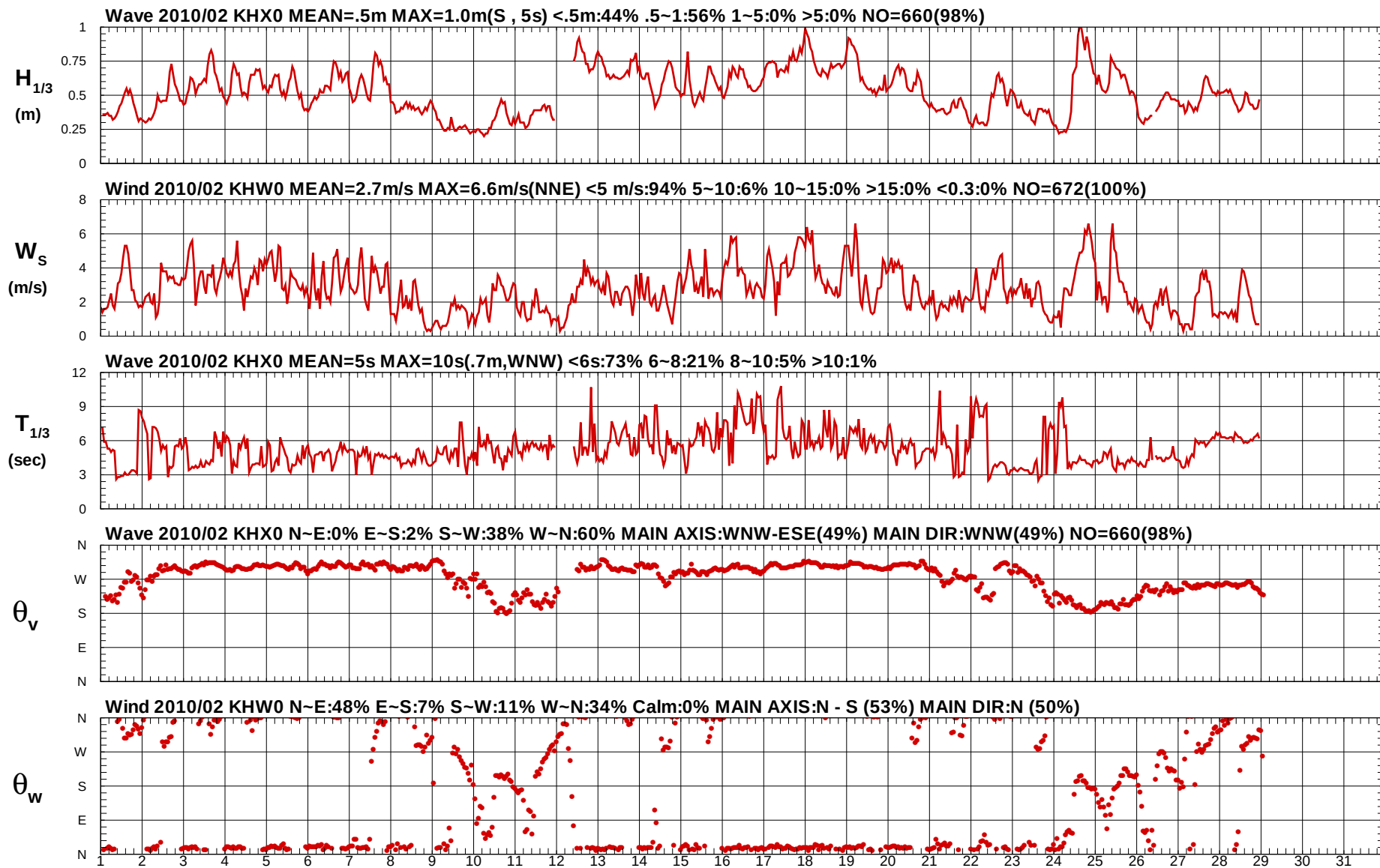


圖 4.5.3 2010 年 2 月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/03

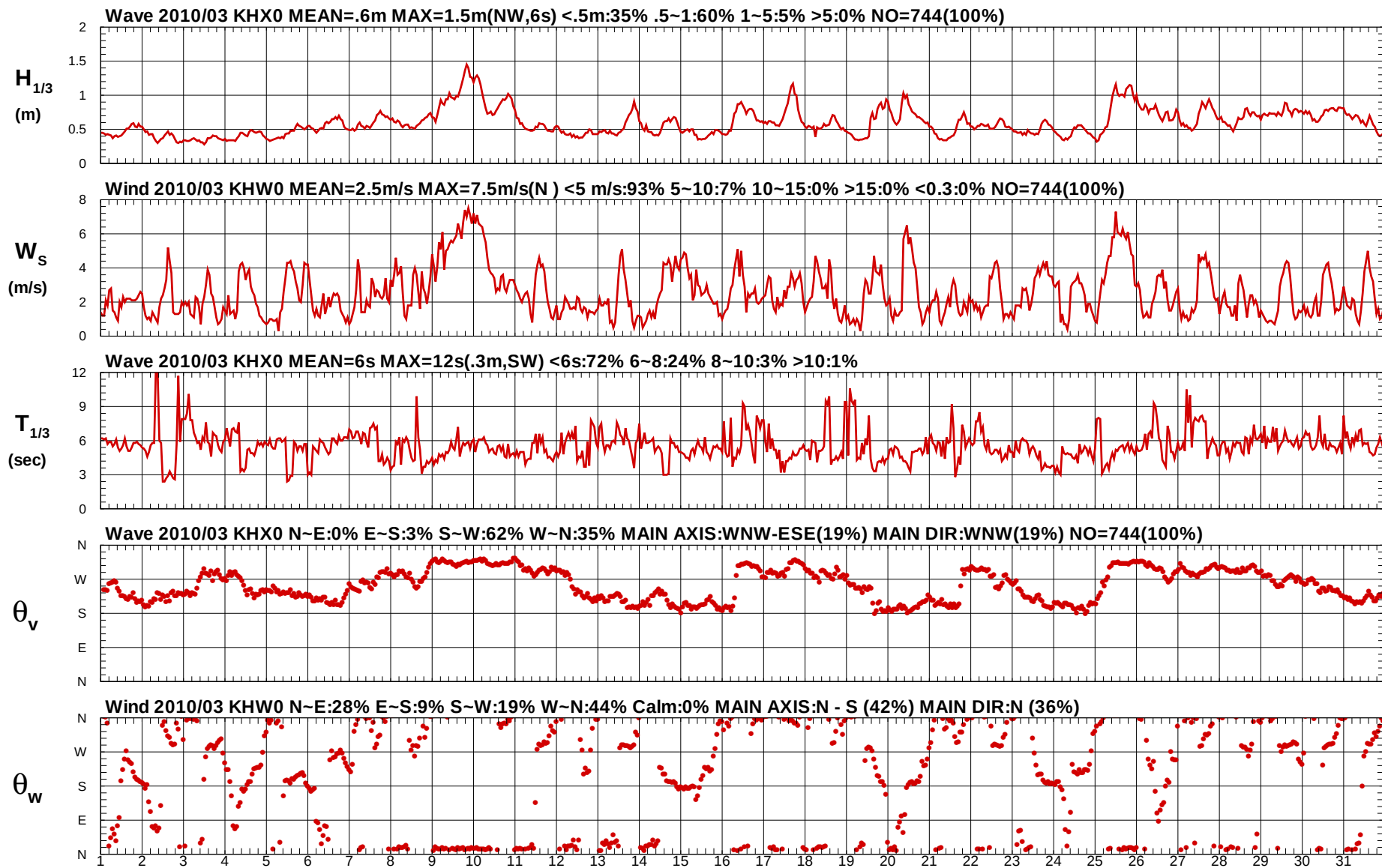


圖 4.5.4 2010 年 3 月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/04

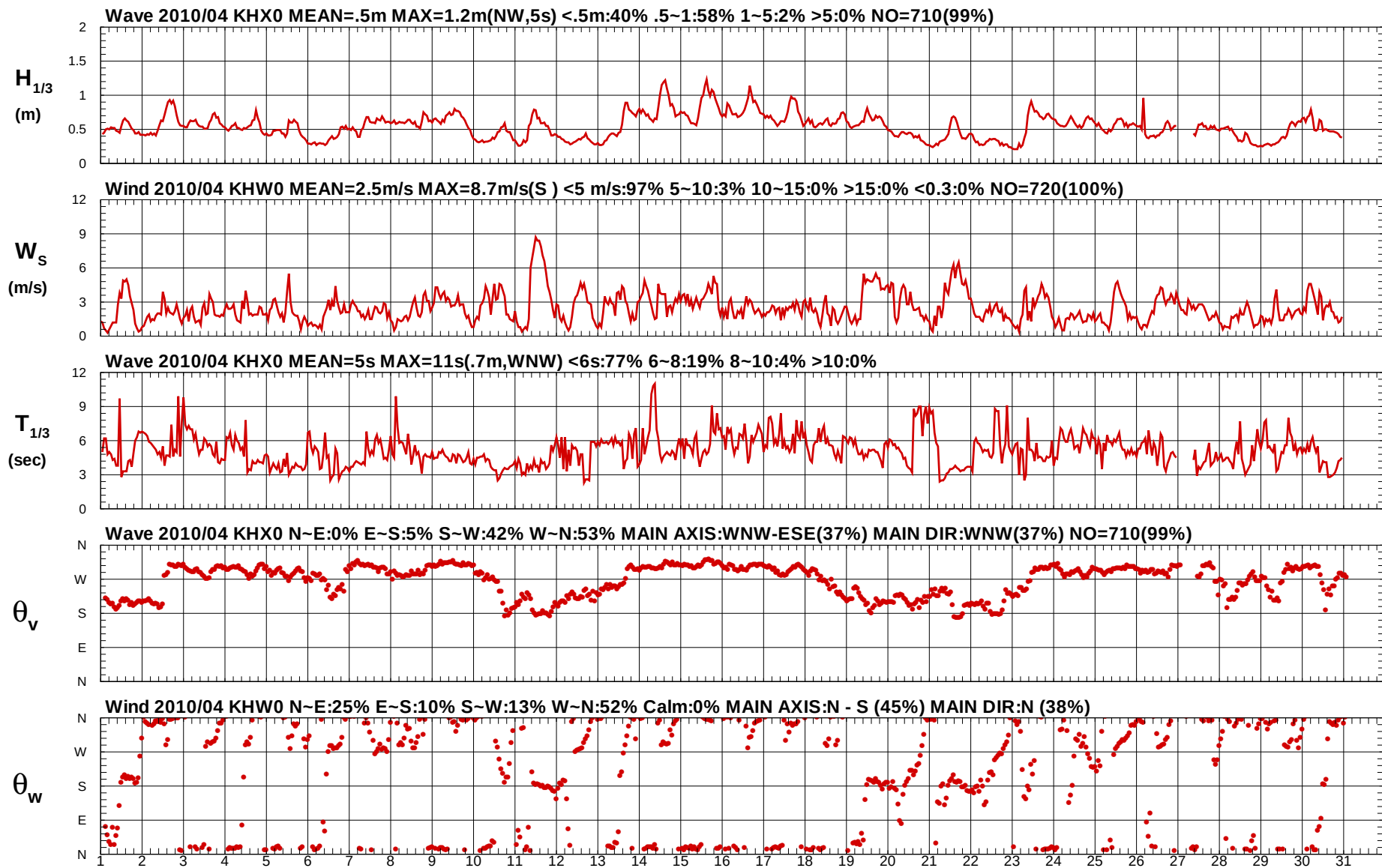


圖 4.5.5 2010 年 4 月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/05

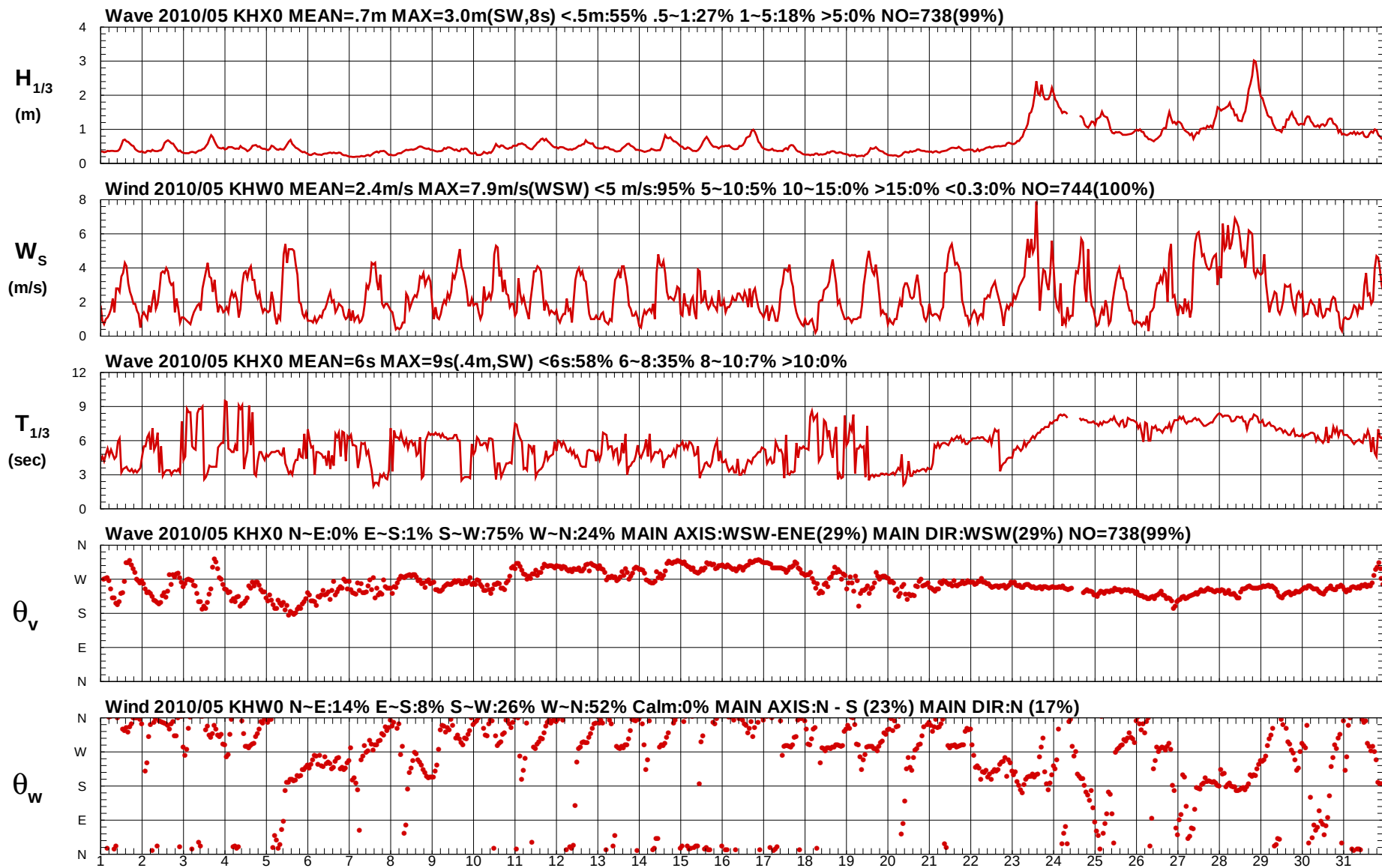


圖 4.5.6 2010 年 5 月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/06

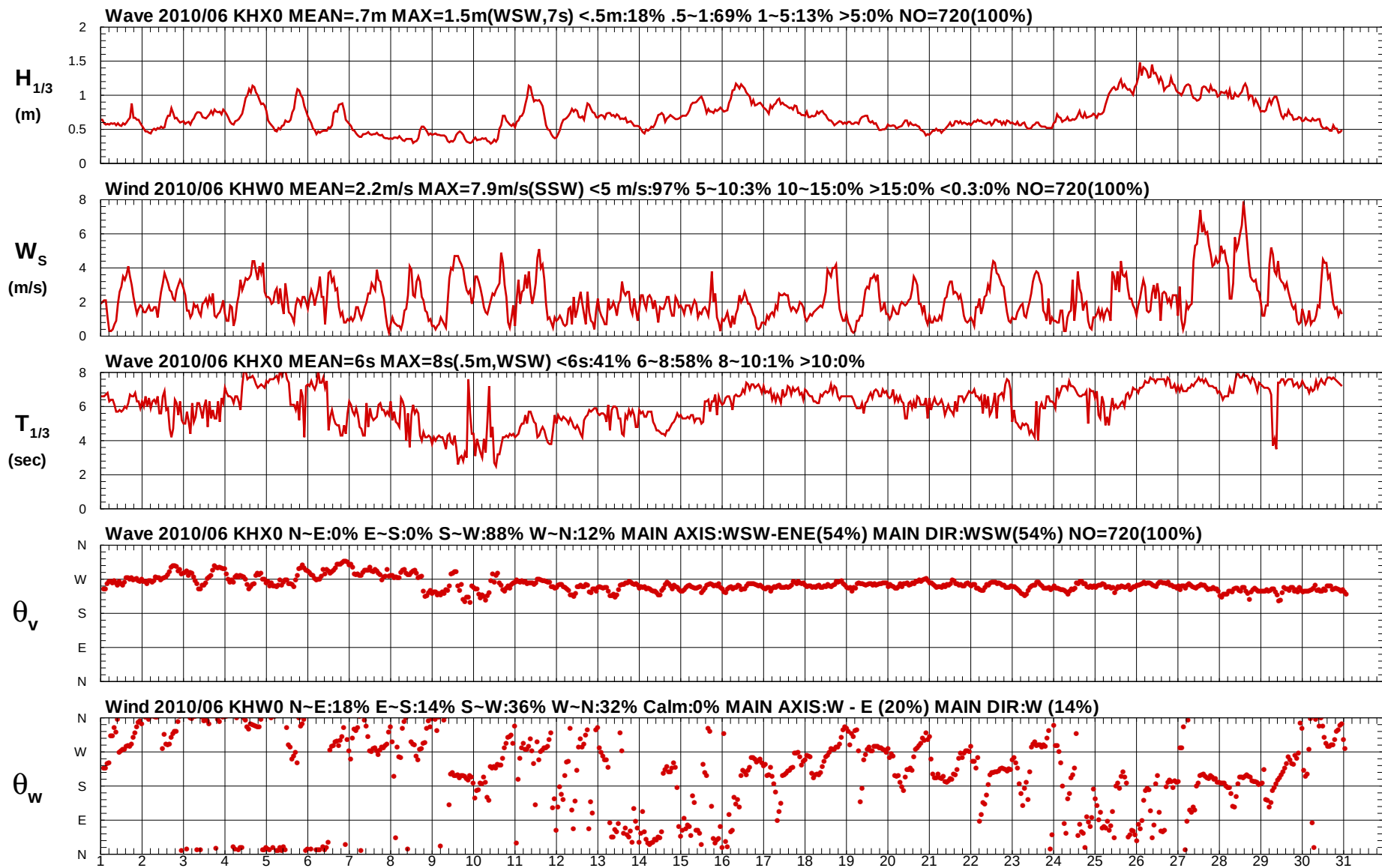


圖 4.5.7 2010 年 6 月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V106KHX0.1HA W106KHW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/07

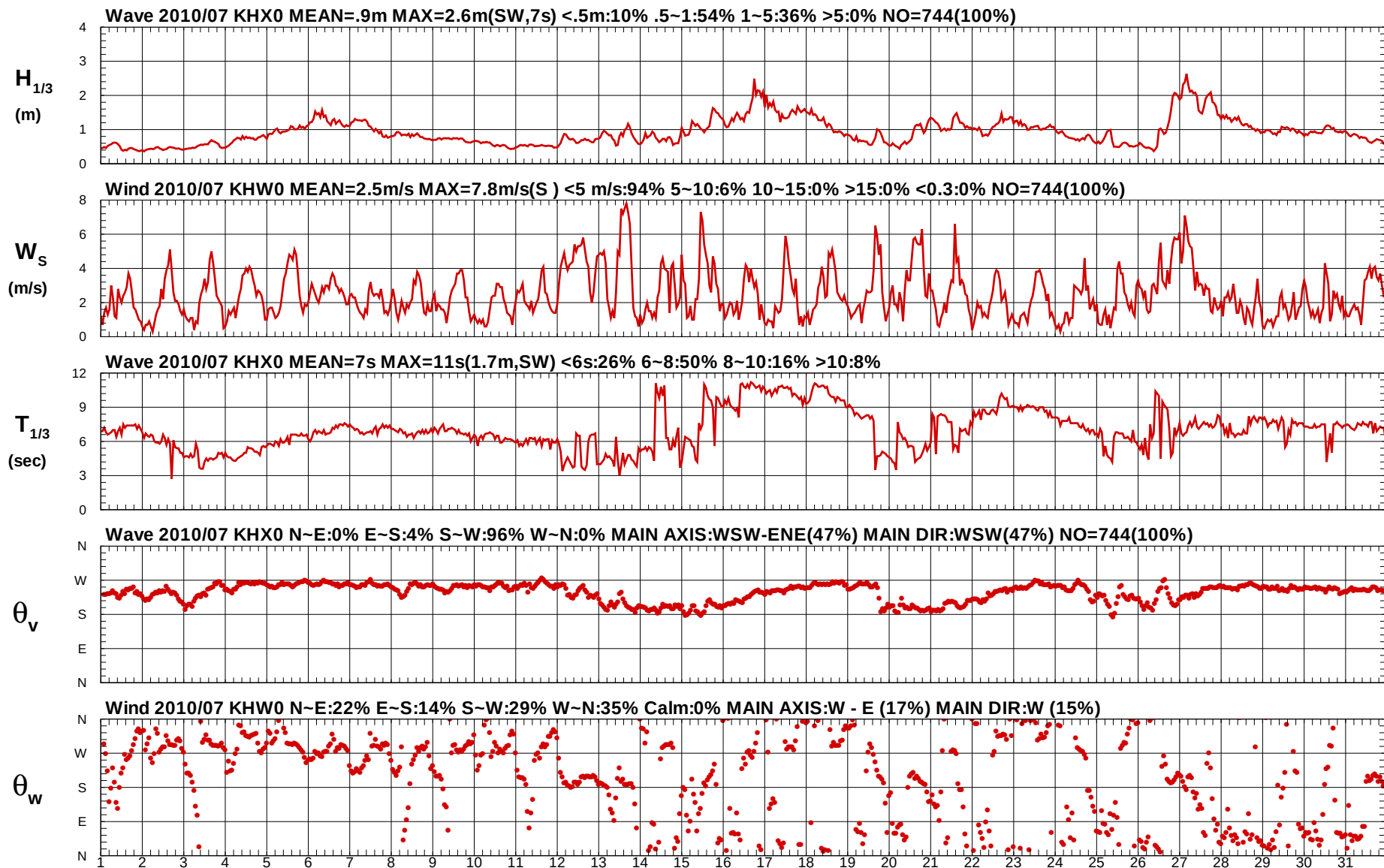


圖 4.5.8 2010 年 7 月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V107KHX0.1HA W107KHW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/08

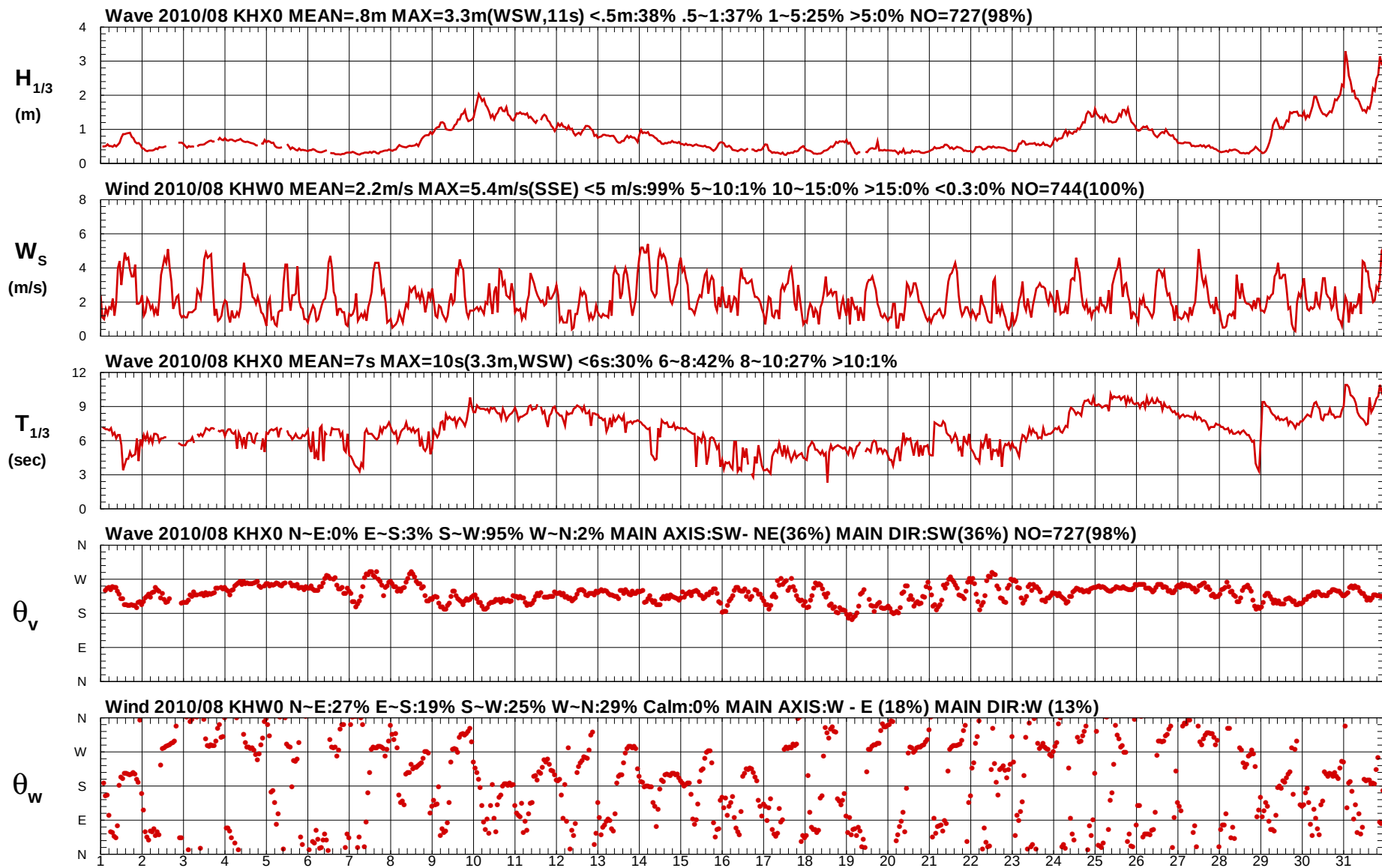


圖 4.5.9 2010 年 8 月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V108KHX0.1HA W108KHW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/09

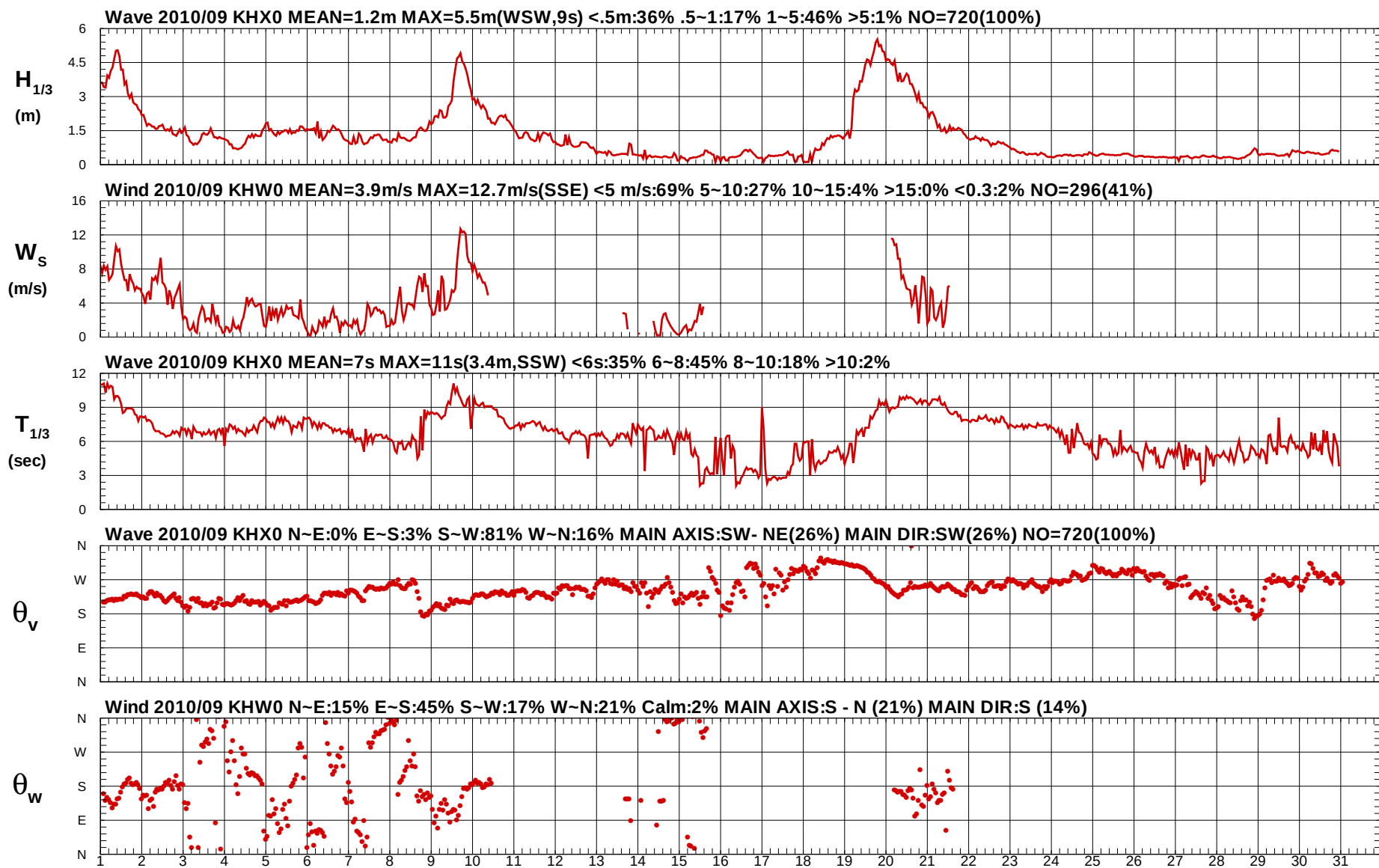


圖 4.5.10 2010 年 9 月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/10

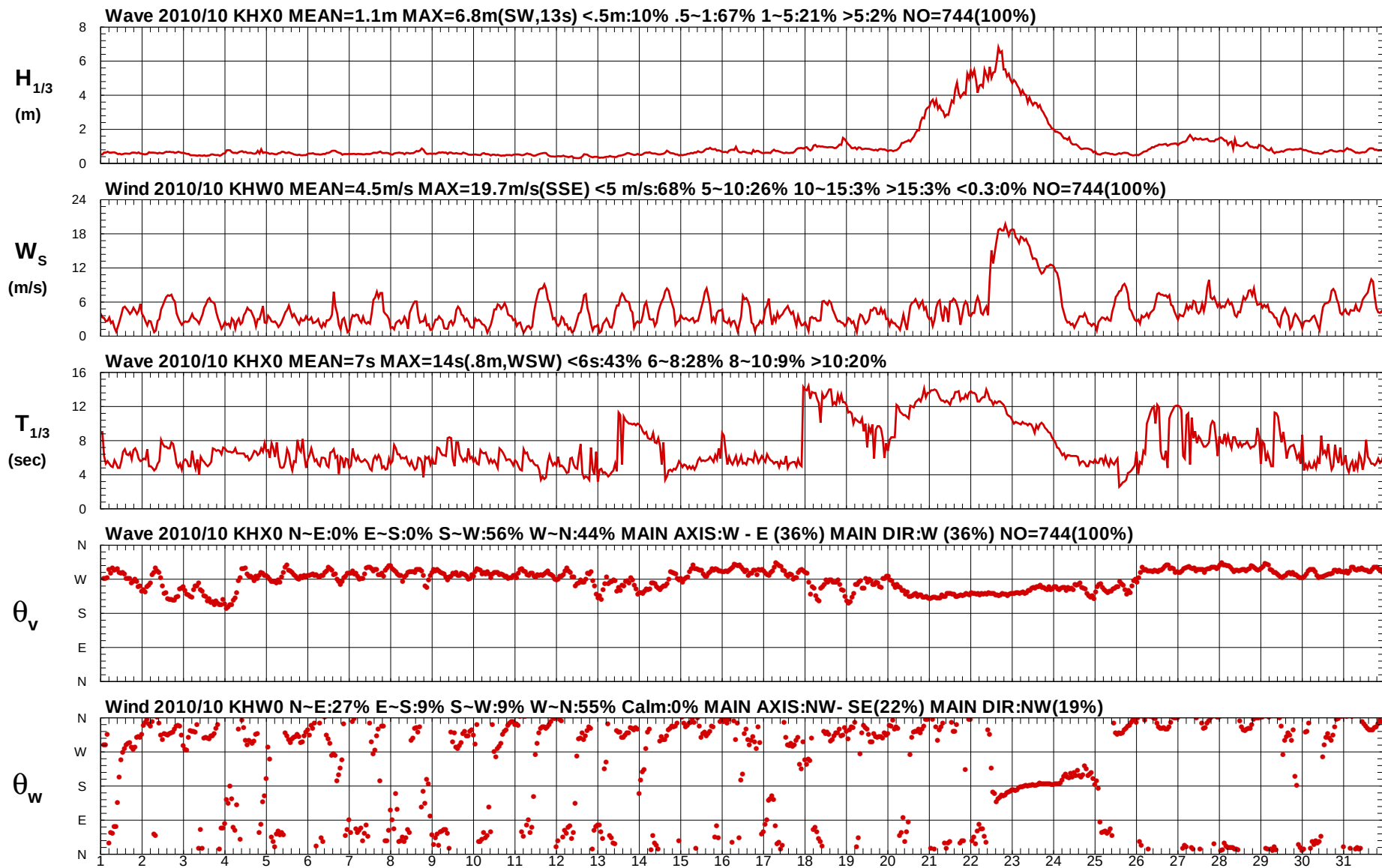


圖 4.5.11 2010年10月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010/11

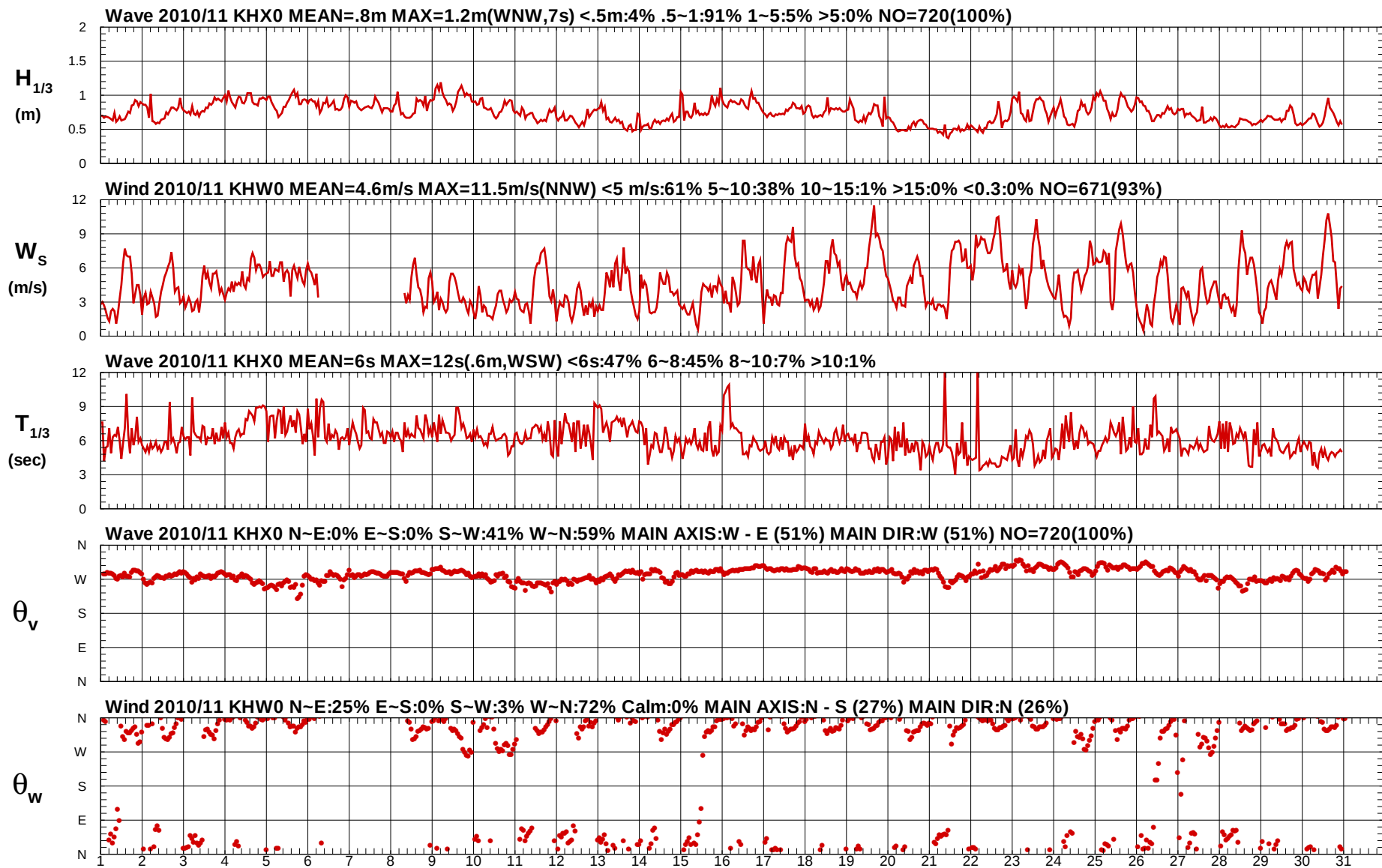


圖 4.5.12 2010年11月高雄港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave $H_{1/3}$ in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010

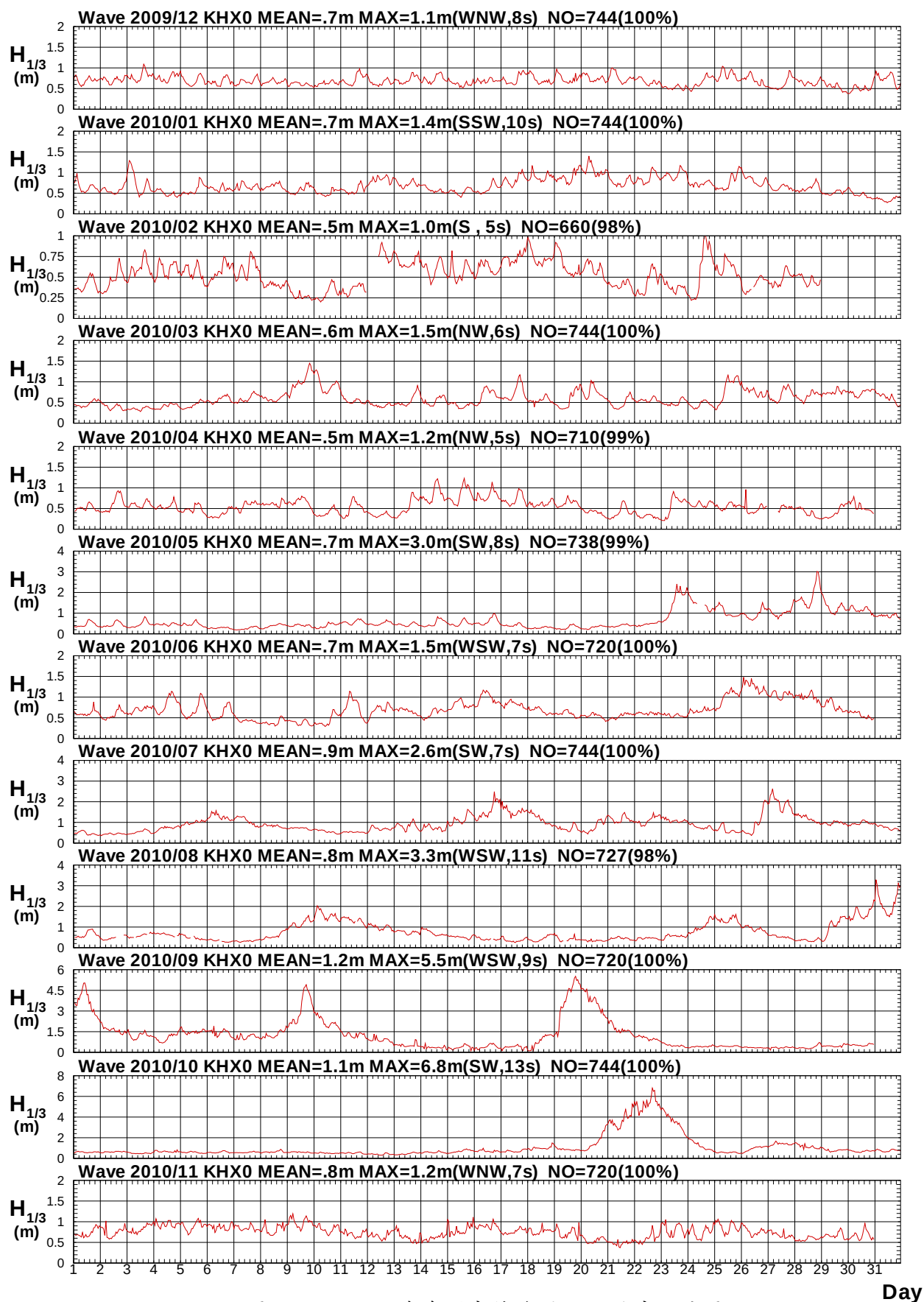


圖 4.5.13 2010年每月高雄港測站 X 波高歷線圖

V09CKHX0.1HA V101KHX0.1HA V102KHX0.1HA V103KHX0.1HA V104KHX0.1HA V105KHX0.1HA
V106KHX0.1HA V107KHX0.1HA V108KHX0.1HA V109KHX0.1HA V10AKHX0.1HA V10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010

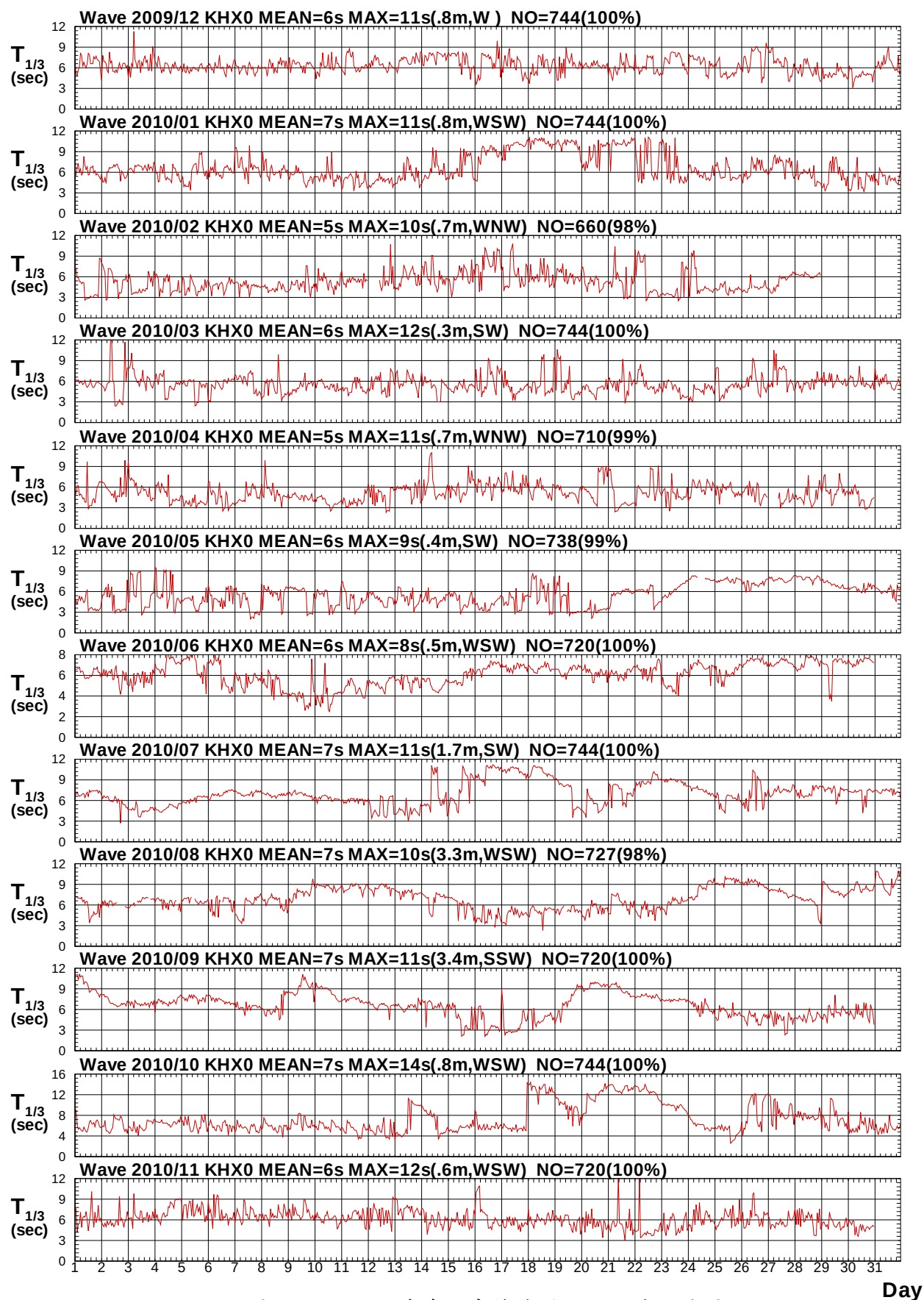


圖 4.5.14 2010年每月高雄港測站 X 週期歷線圖

V09CKHX0.1HA V101KHX0.1HA V102KHX0.1HA V103KHX0.1HA V104KHX0.1HA V105KHX0.1HA
V106KHX0.1HA V107KHX0.1HA V108KHX0.1HA V109KHX0.1HA V10AKHX0.1HA V10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010

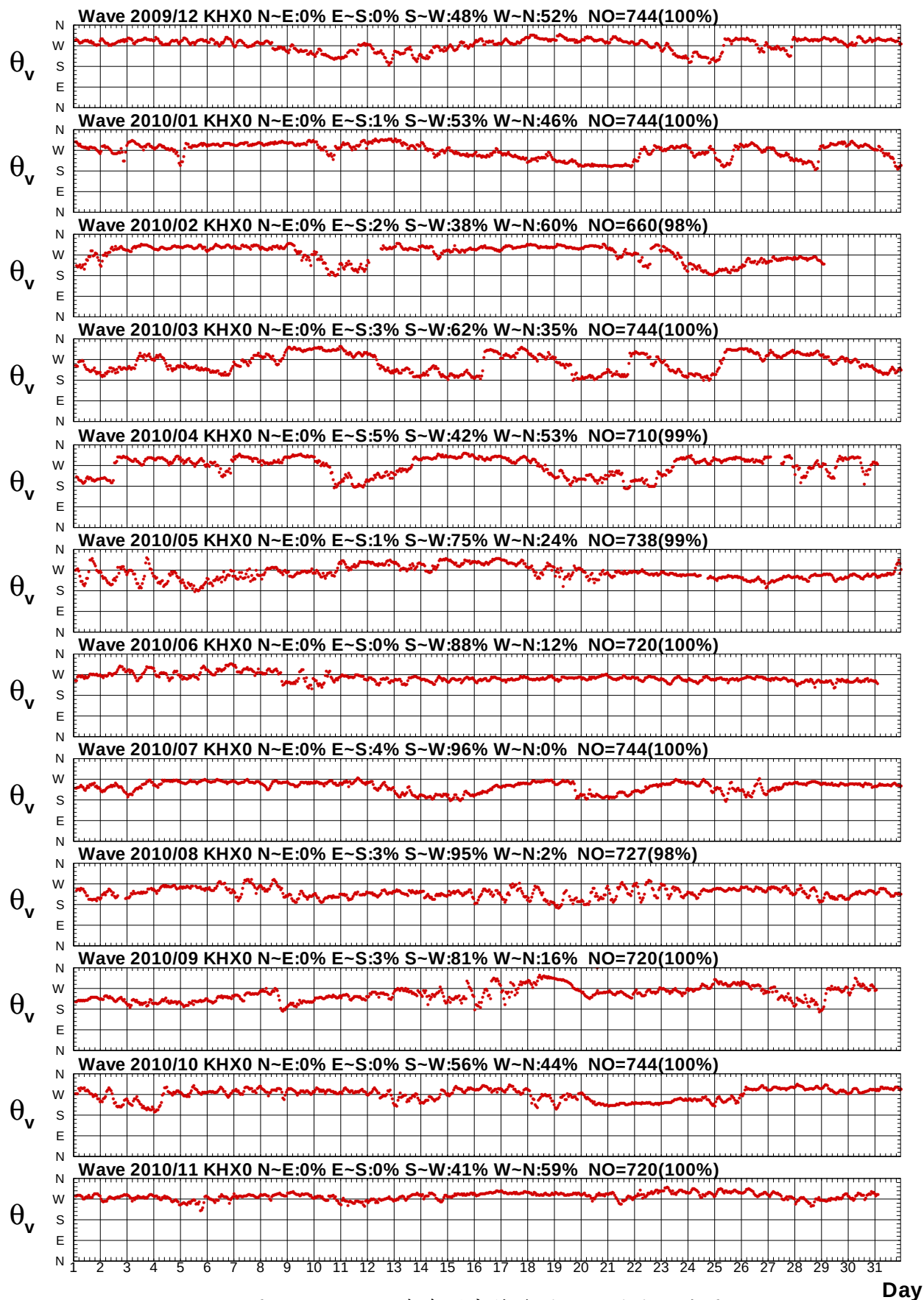


圖 4.5.15 2010年每月高雄港測站 X 波向歷線圖

V09CKHX0.1HA V101KHX0.1HA V102KHX0.1HA V103KHX0.1HA V104KHX0.1HA V105KHX0.1HA
V106KHX0.1HA V107KHX0.1HA V108KHX0.1HA V109KHX0.1HA V10AKHX0.1HA V10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.6 2010年花蓮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 Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2009/12

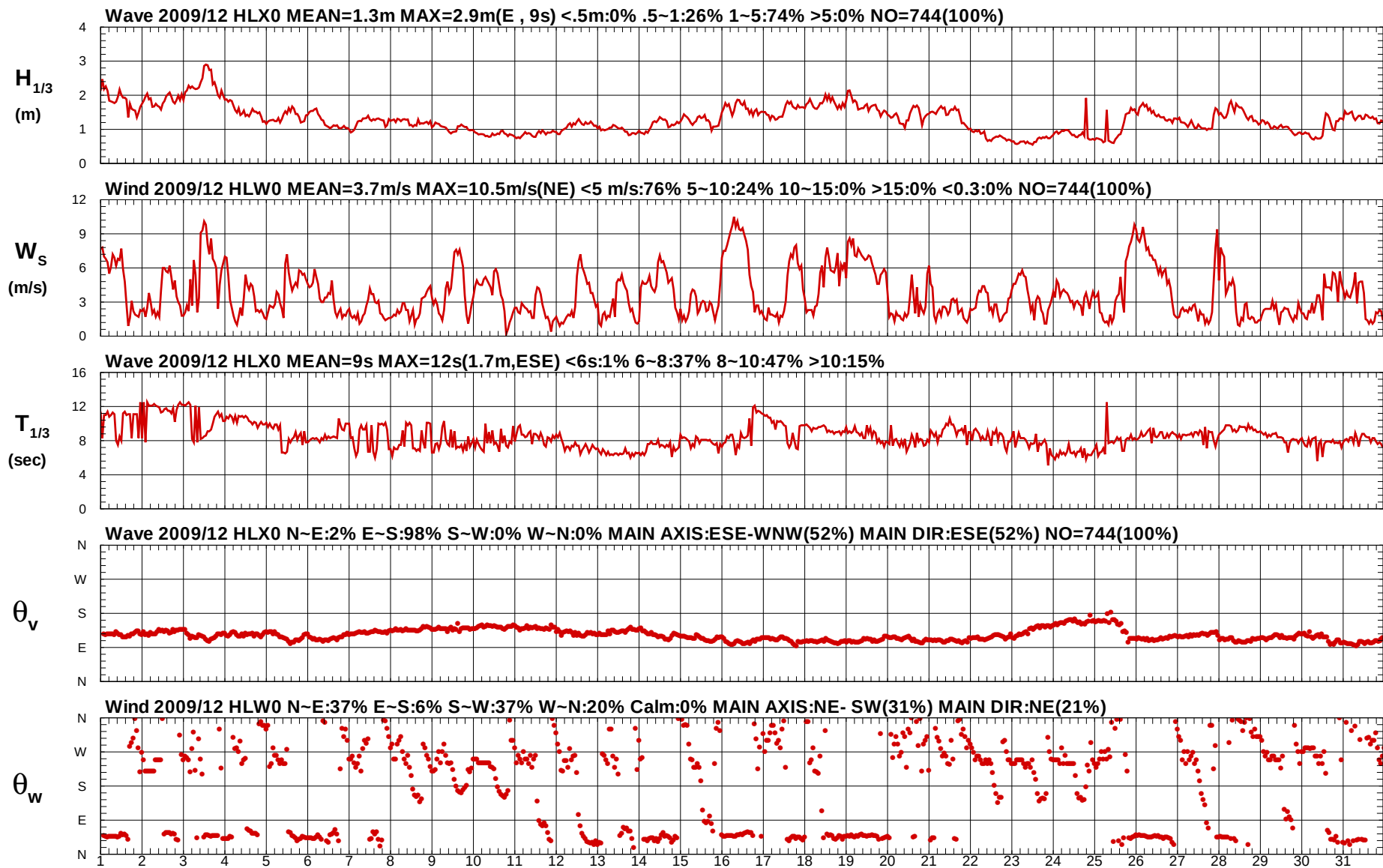


圖 4.6.1 2009年12月花蓮港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010/01

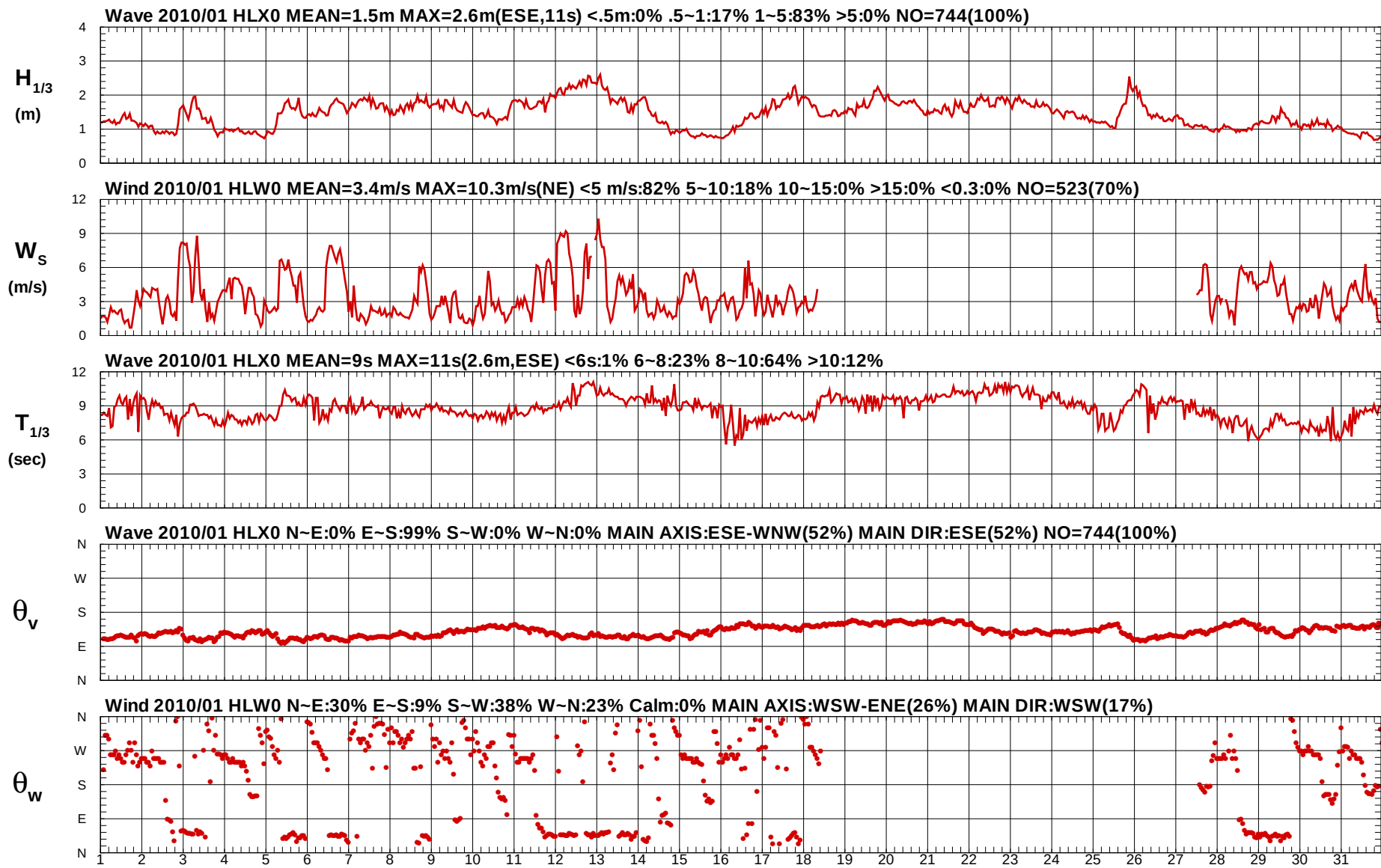


圖 4.6.2 2010 年 1 月花蓮港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V101HLX0.1HA W101HLW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010/02

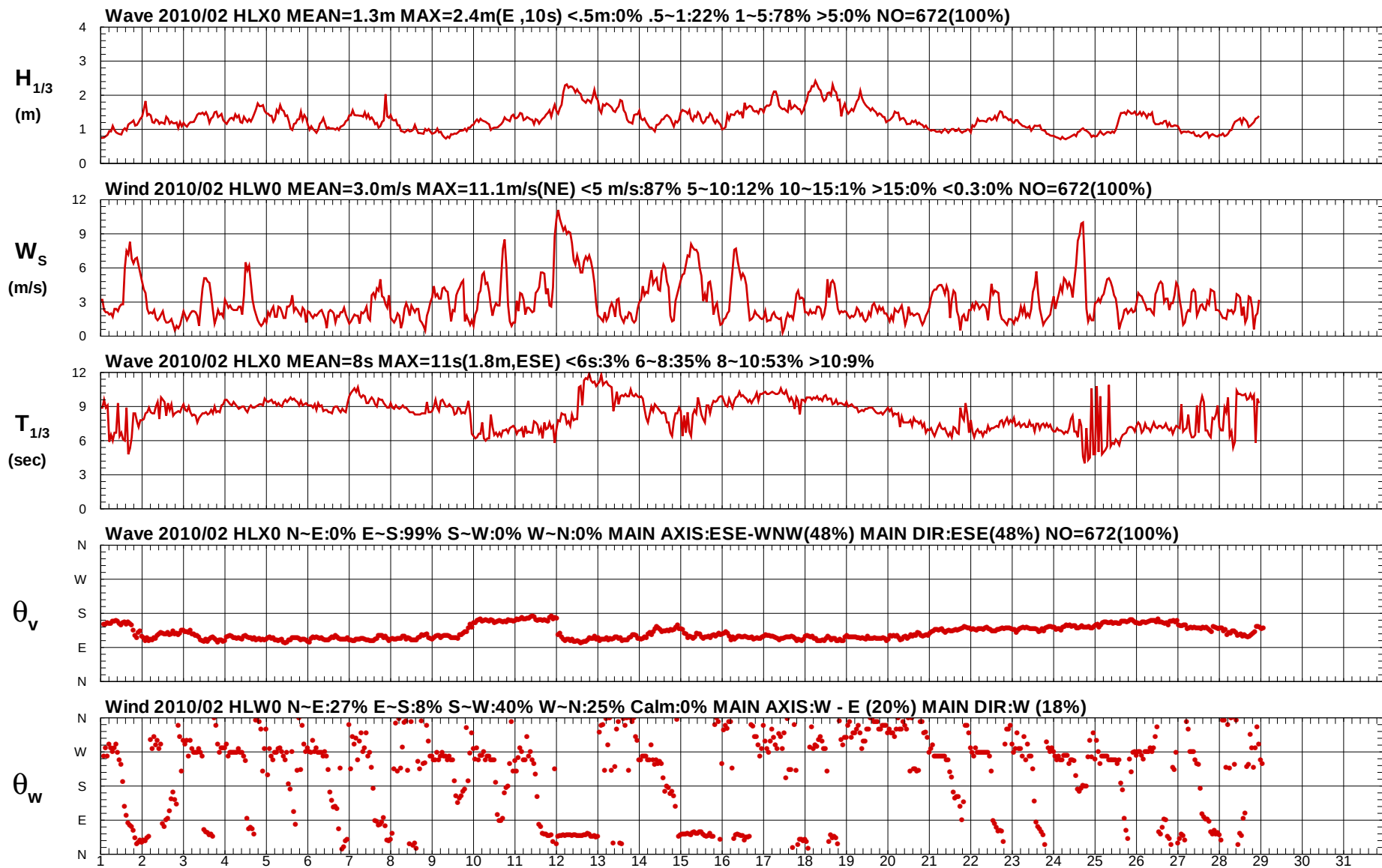


圖 4.6.3 2010 年 2 月花蓮港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V102HLX0.1HA W102HLW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010/03

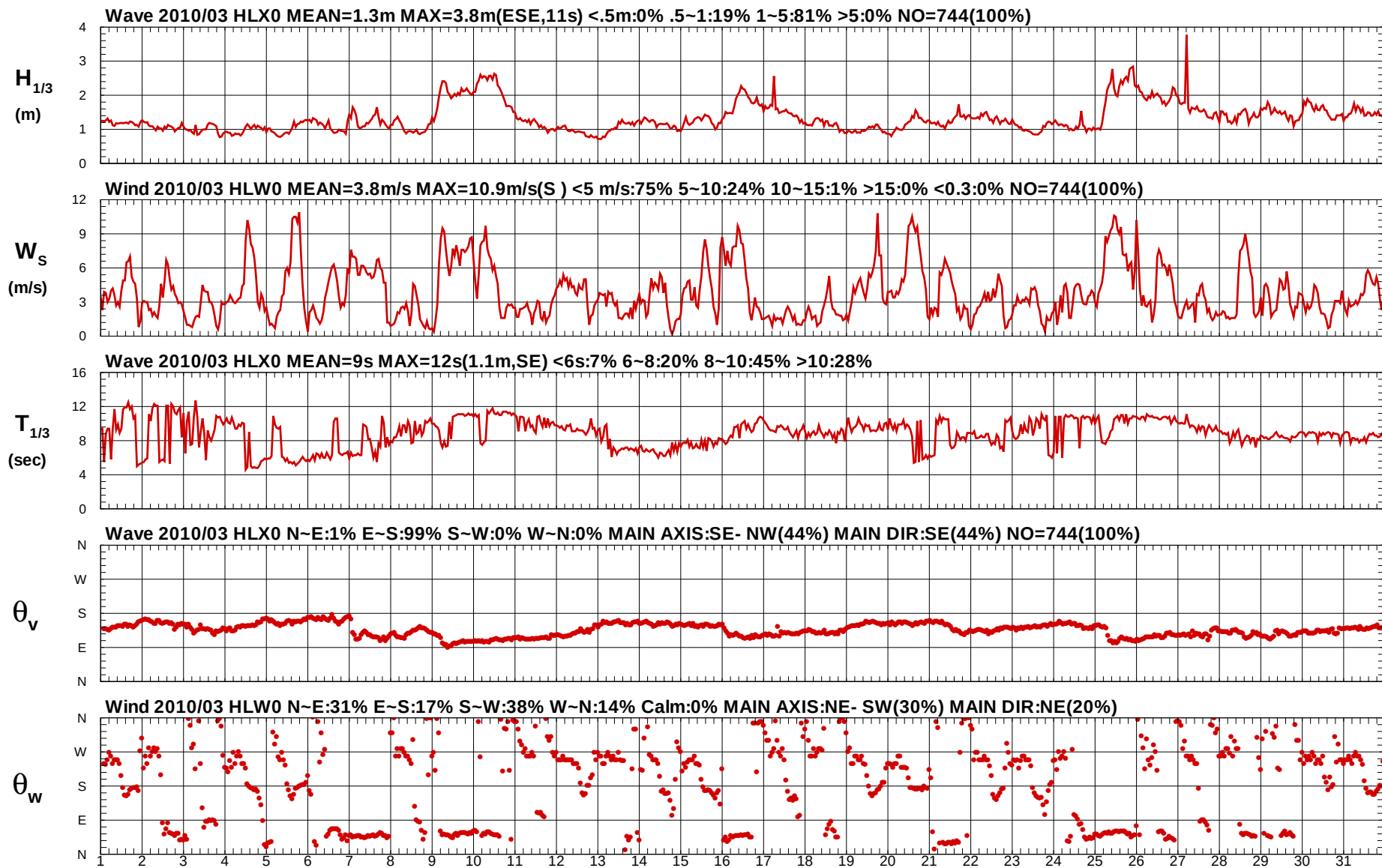


圖 4.6.4 2010 年 3 月花蓮港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V103HLX0.1HA W103HLW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010/04

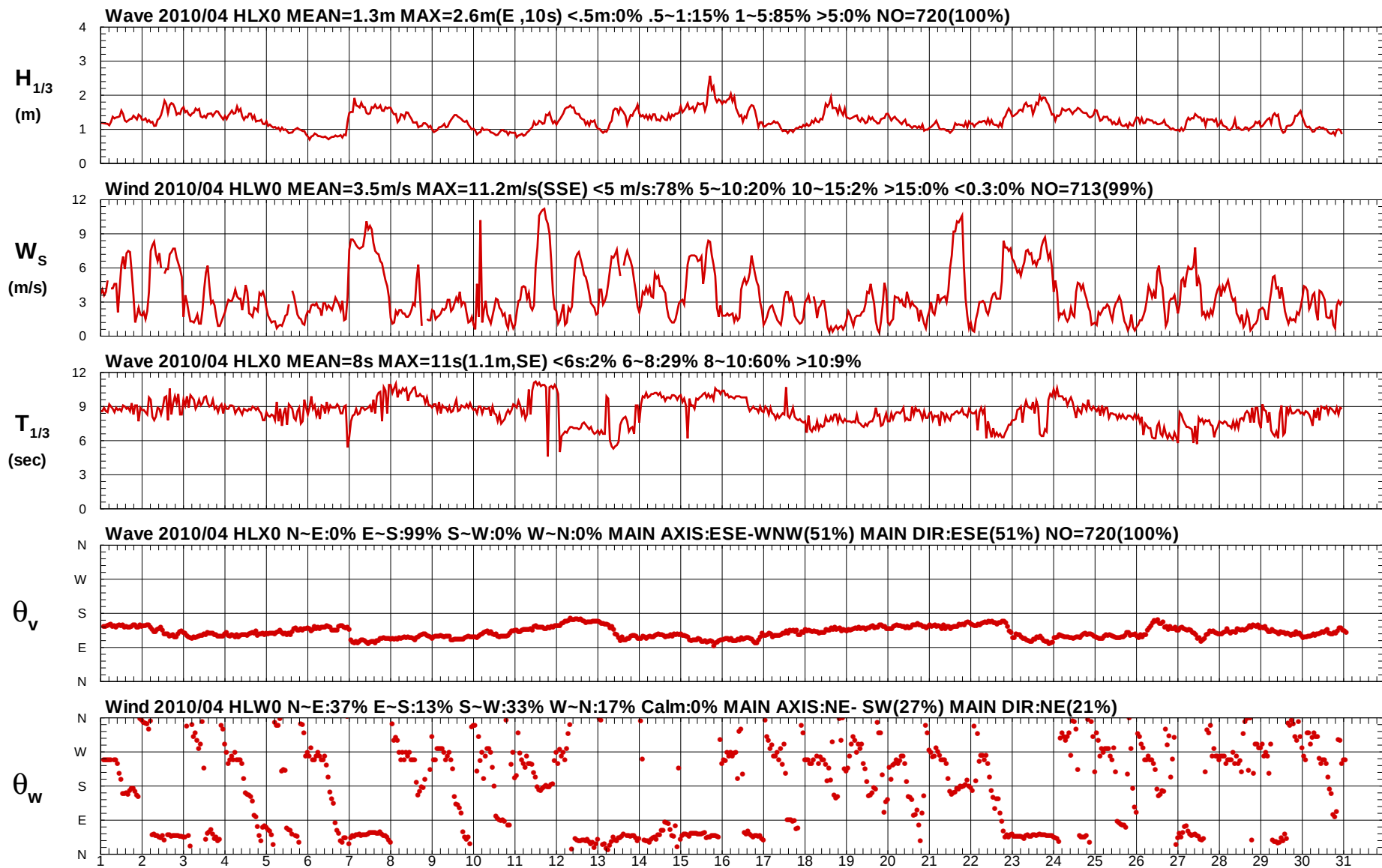


圖 4.6.5 2010 年 4 月花蓮港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V104HLX0.1HA W104HLW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010/05

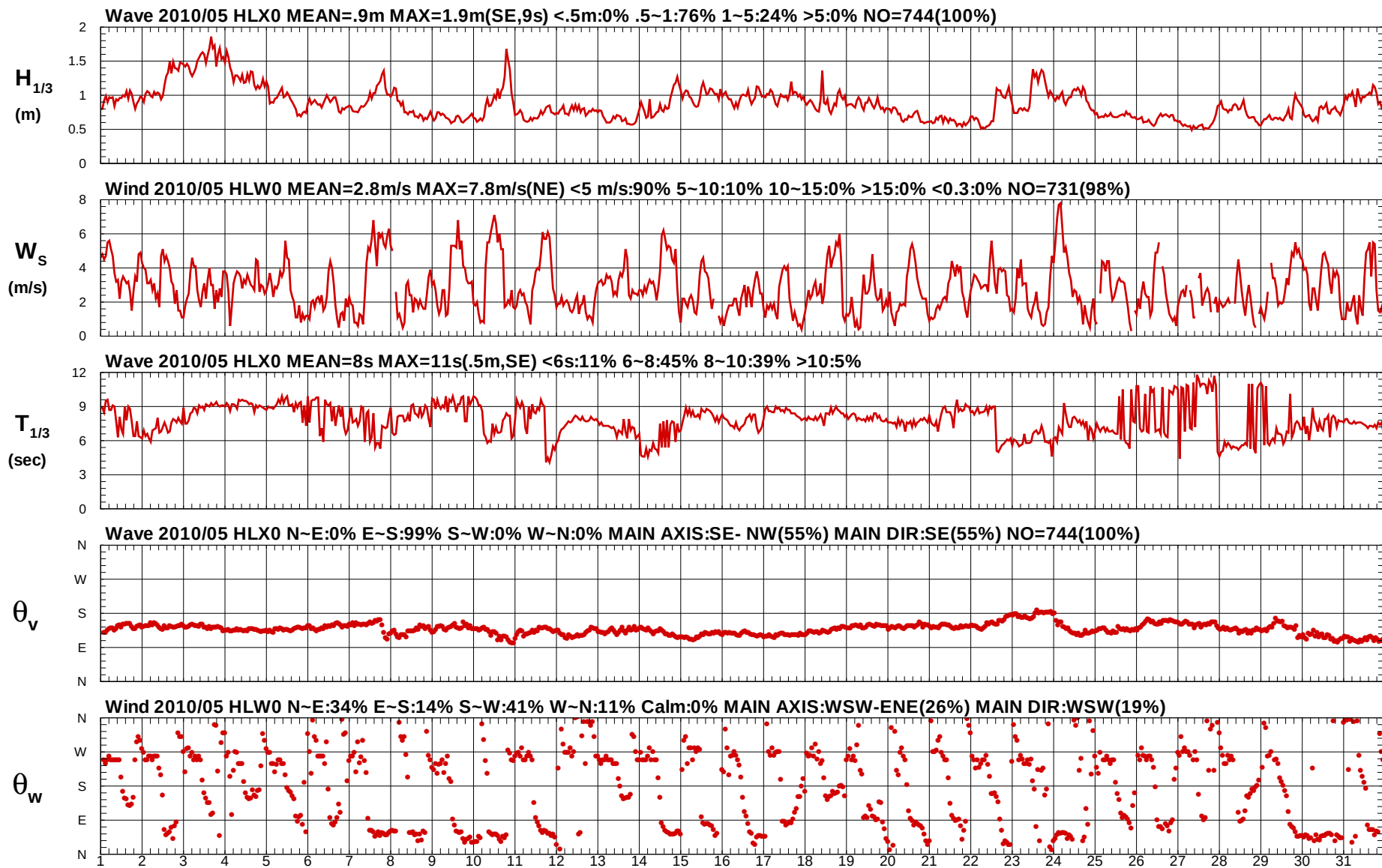


圖 4.6.6 2010 年 5 月花蓮港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010/06

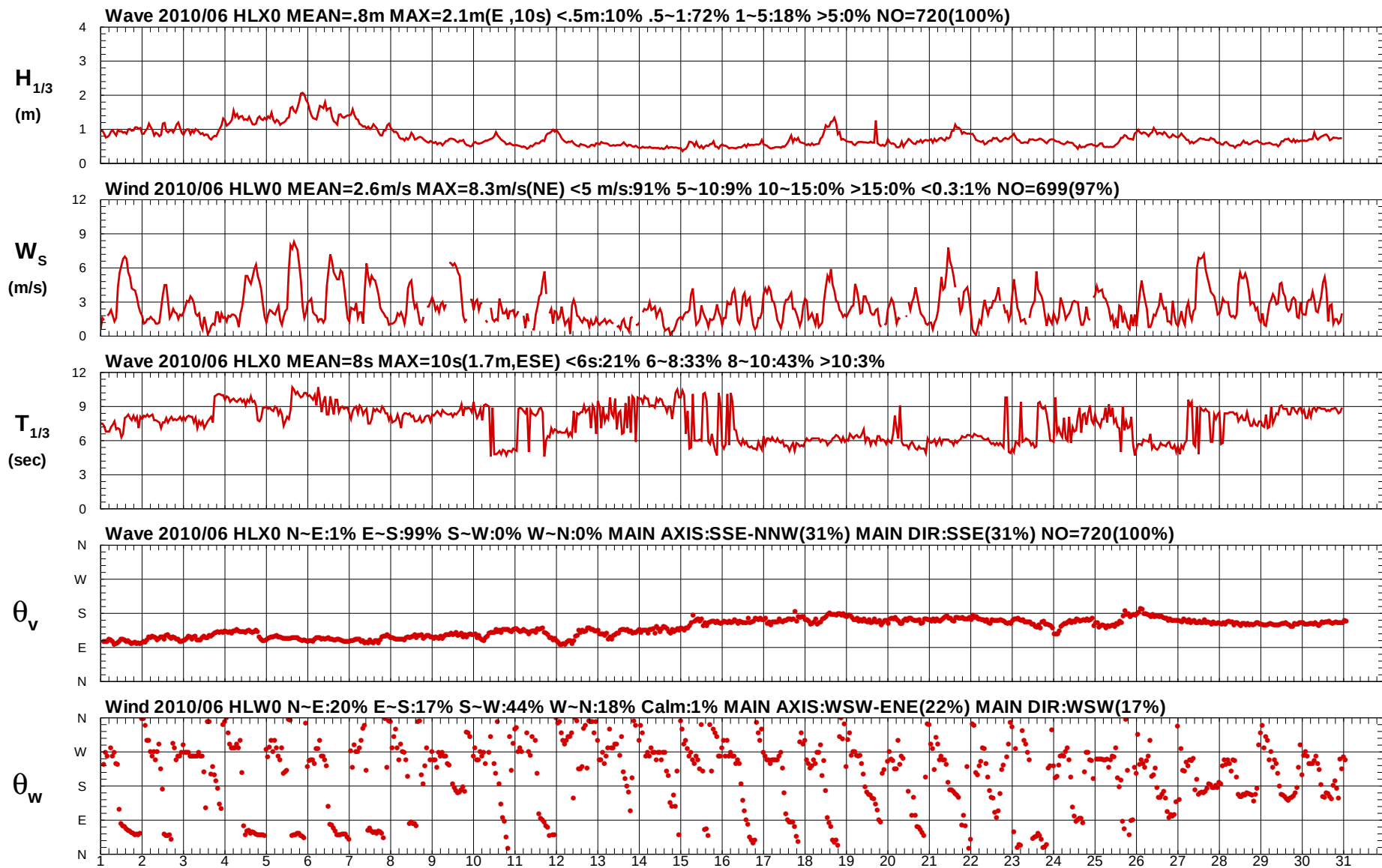


圖 4.6.7 2010 年 6 月花蓮港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010/07

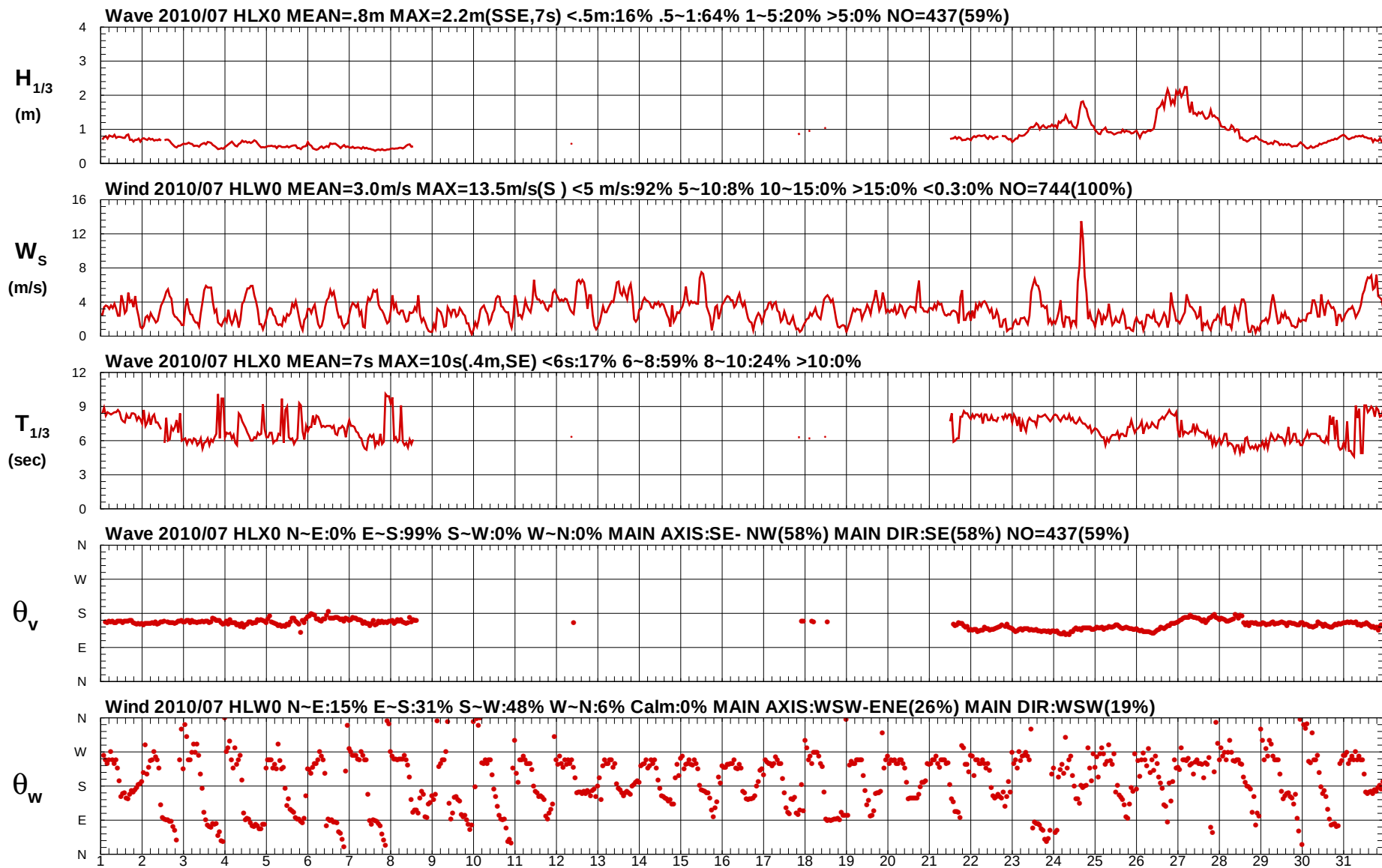


圖 4.6.8 2010 年 7 月花蓮港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010/08

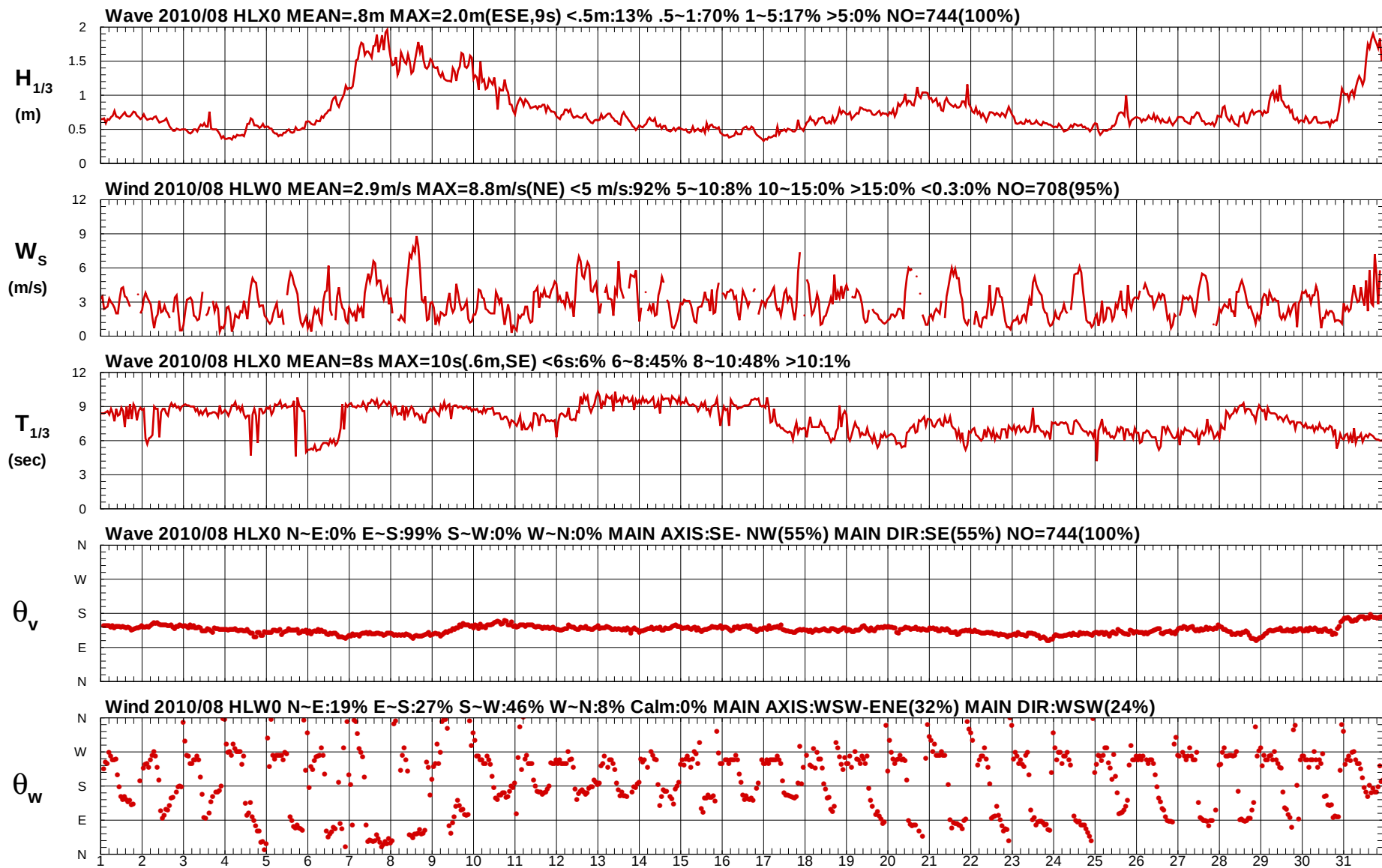


圖 4.6.9 2010 年 8 月花蓮港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V108HLX0.1HA W108HLW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010/09

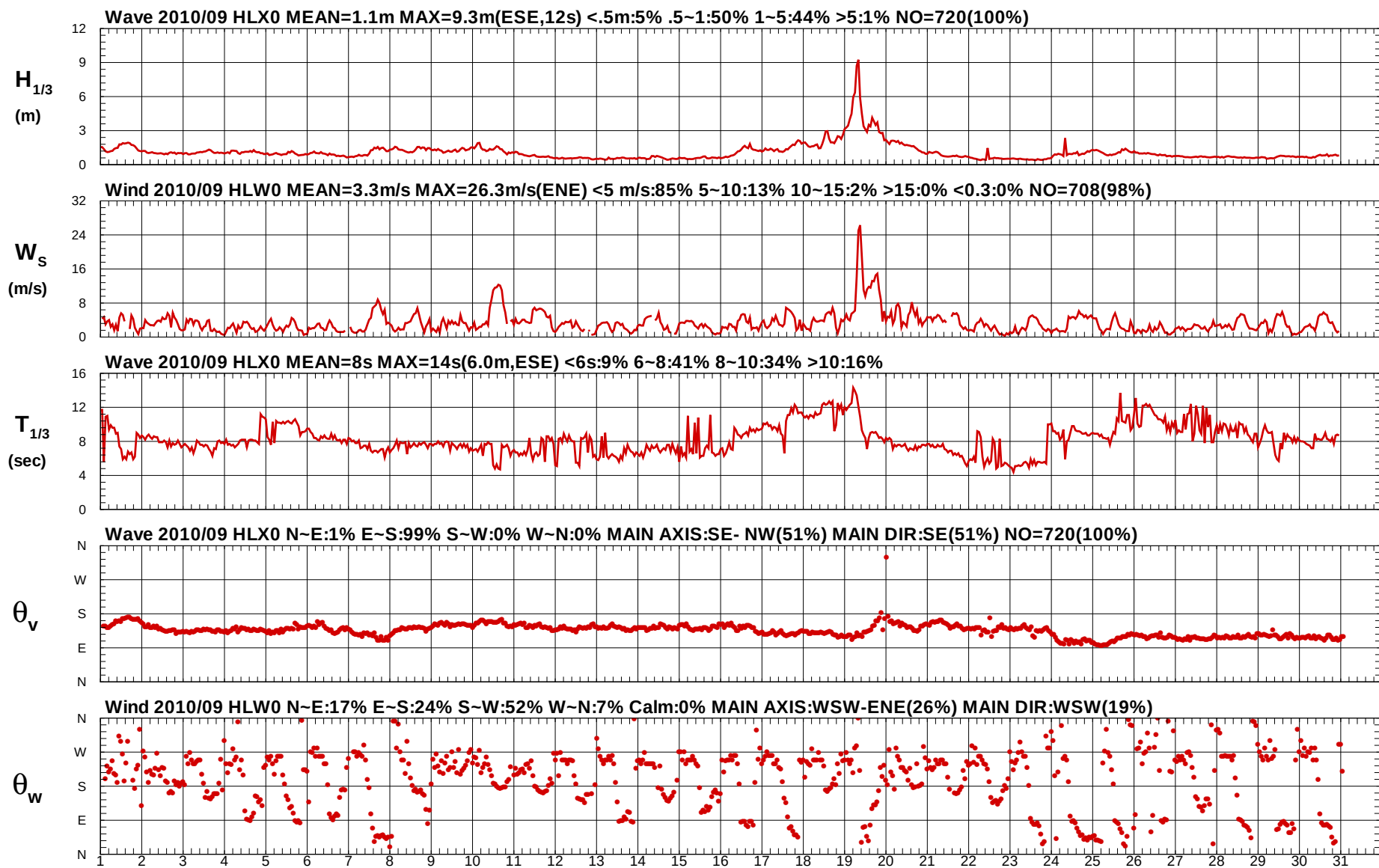


圖 4.6.10 2010 年 9 月花蓮港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010/10

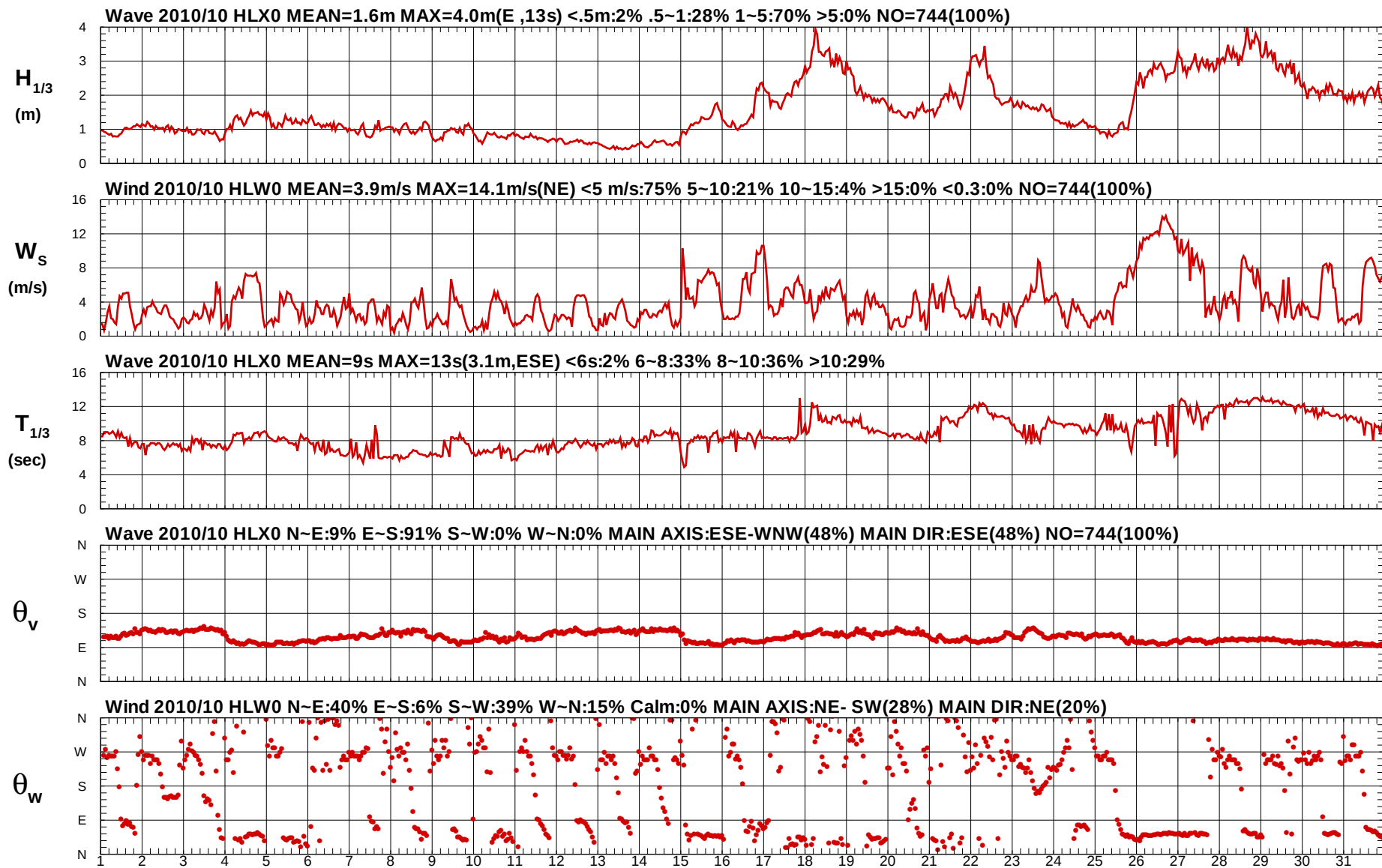


圖 4.6.11 2010年10月花蓮港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V10AHLX0.1HA W10AHLW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010/11

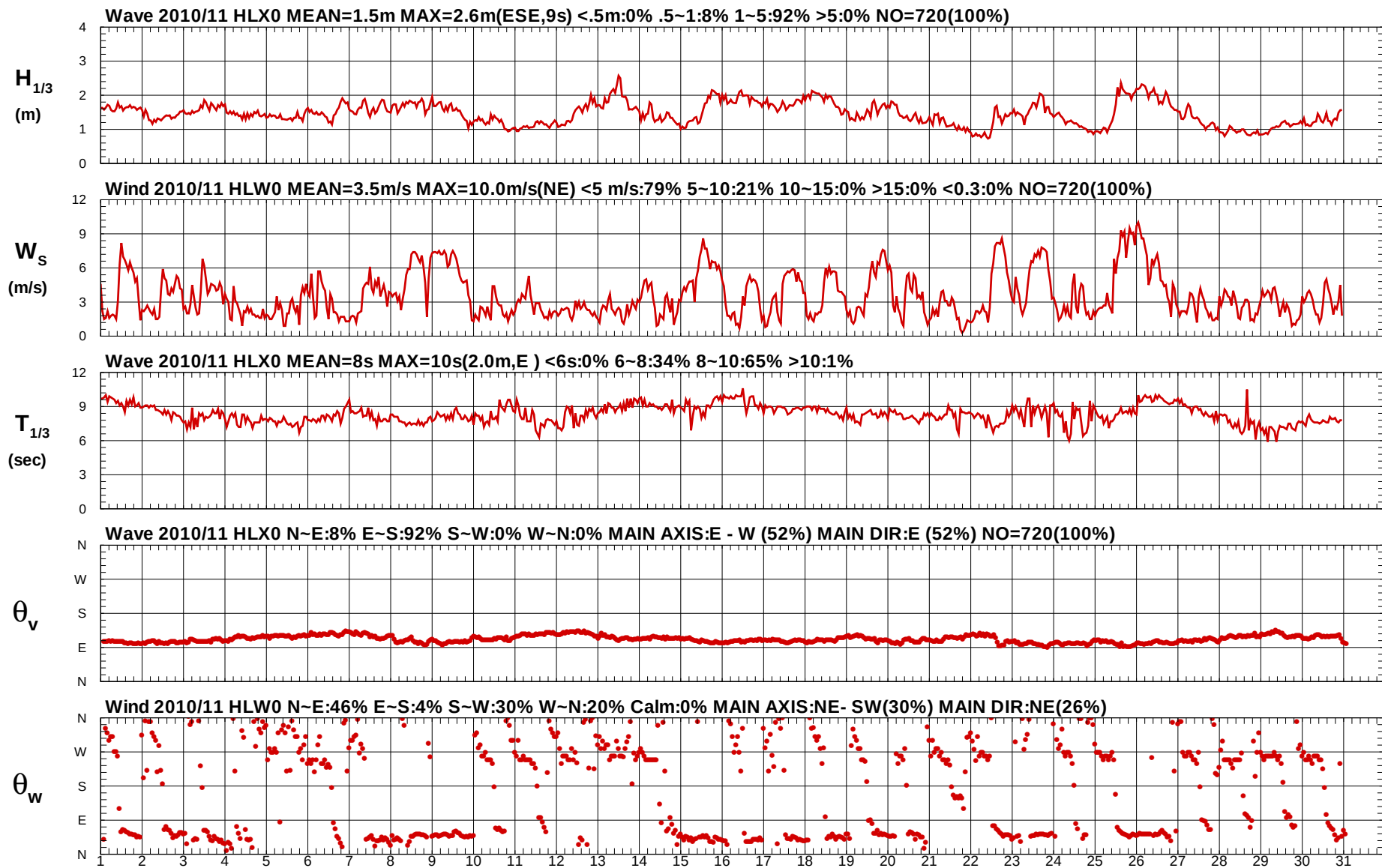


圖 4.6.12 2010年11月花蓮港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave $H_{1/3}$ in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010

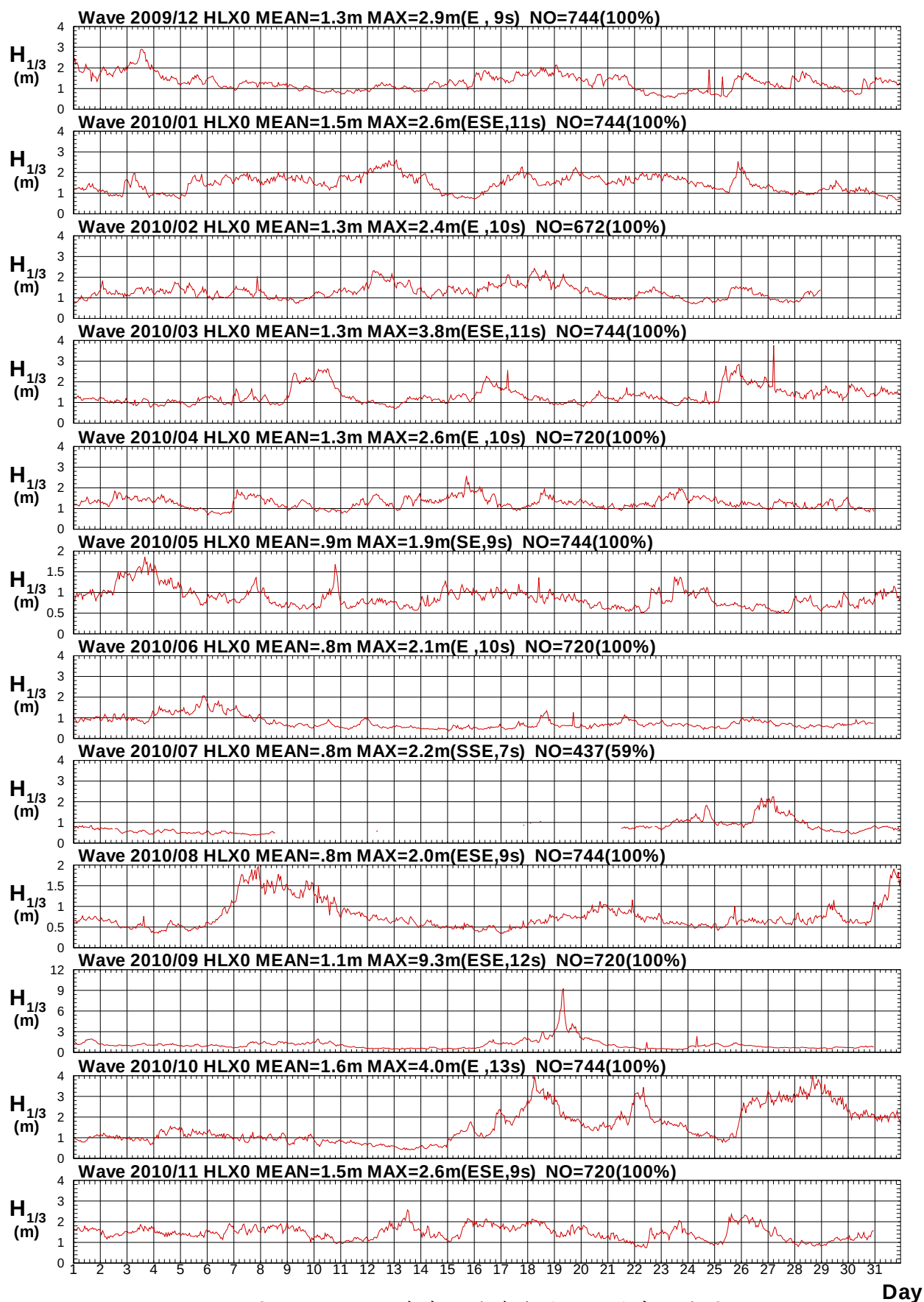


圖 4.6.13 2010年每月花蓮港測站 X 波高歷線圖

V09CHLX0.1HA V101HLX0.1HA V102HLX0.1HA V103HLX0.1HA V104HLX0.1HA V105HLX0.1HA
V106HLX0.1HA V107HLX0.1HA V108HLX0.1HA V109HLX0.1HA V10AHLX0.1HA V10BHLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010

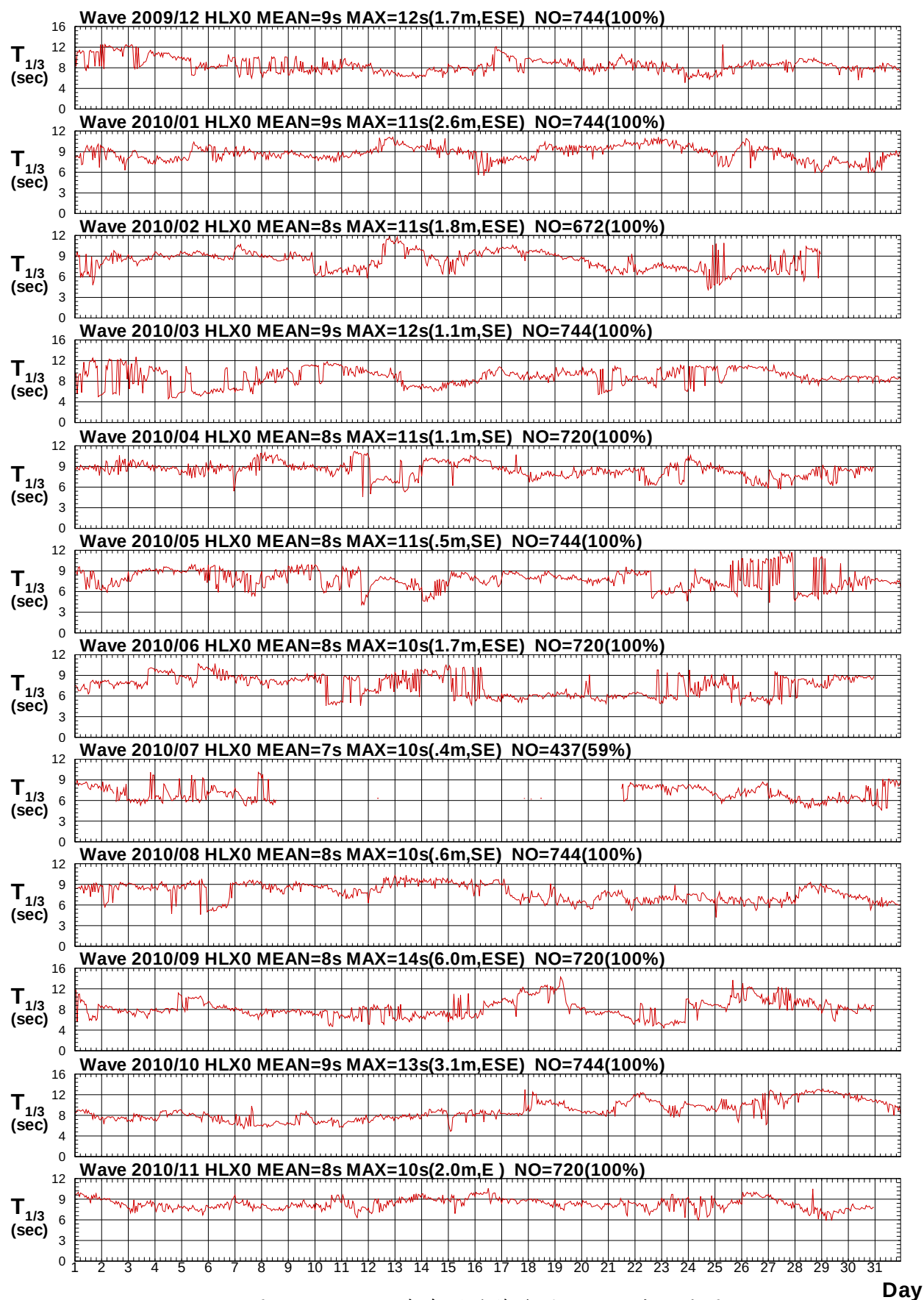


圖 4.6.14 2010年每月花蓮港測站 X 週期歷線圖

V09CHLX0.1HA V101HLX0.1HA V102HLX0.1HA V103HLX0.1HA V104HLX0.1HA V105HLX0.1HA
V106HLX0.1HA V107HLX0.1HA V108HLX0.1HA V109HLX0.1HA V10AHLX0.1HA V10BHLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010

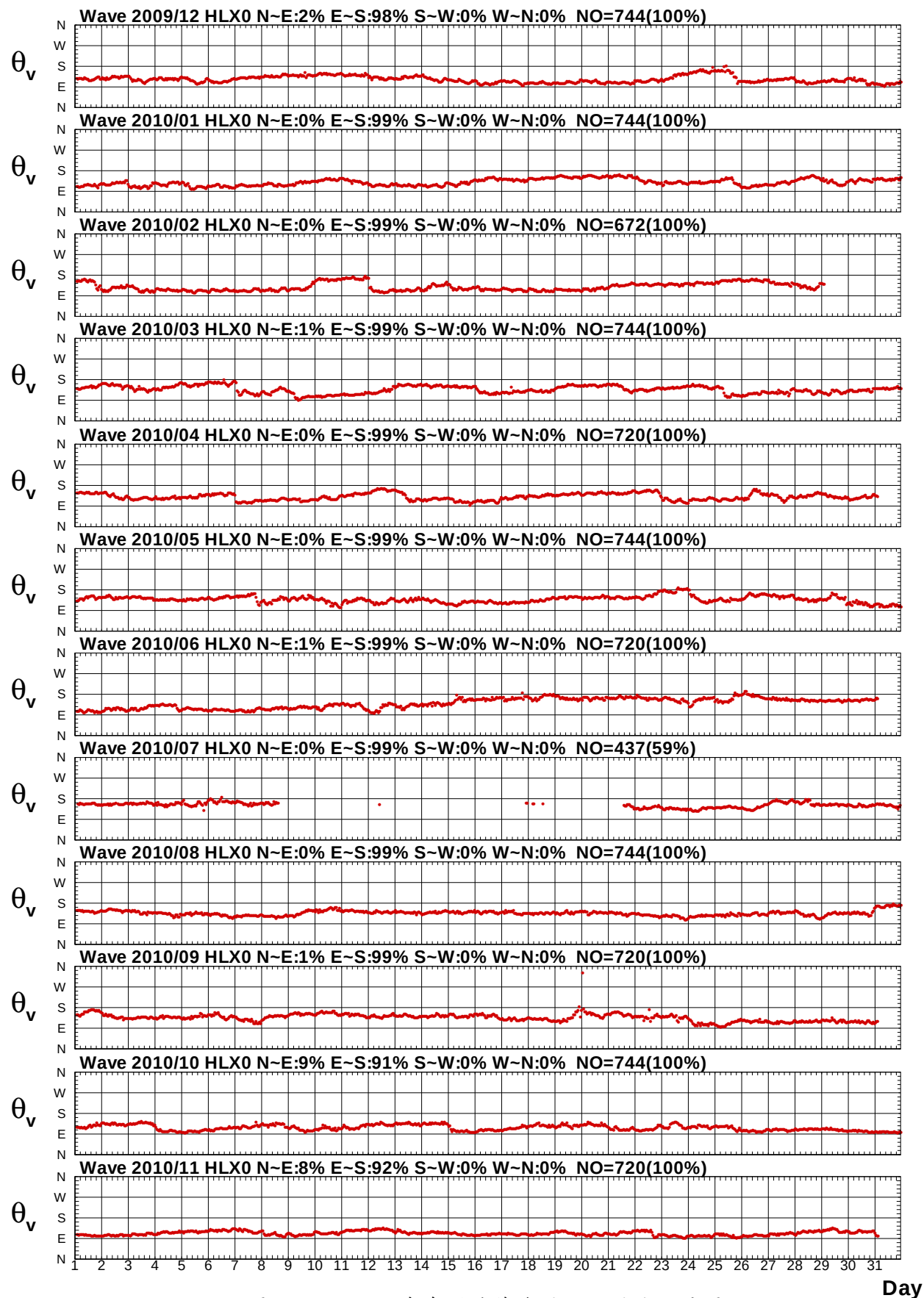


圖 4.6.15 2010年每月花蓮港測站 X 波向歷線圖

V09CHLX0.1HA V101HLX0.1HA V102HLX0.1HA V103HLX0.1HA V104HLX0.1HA V105HLX0.1HA
V106HLX0.1HA V107HLX0.1HA V108HLX0.1HA V109HLX0.1HA V10AHLX0.1HA V10BHLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.7 2010年蘇澳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 Su-Ao Harbor of SAX0 at 2009/12

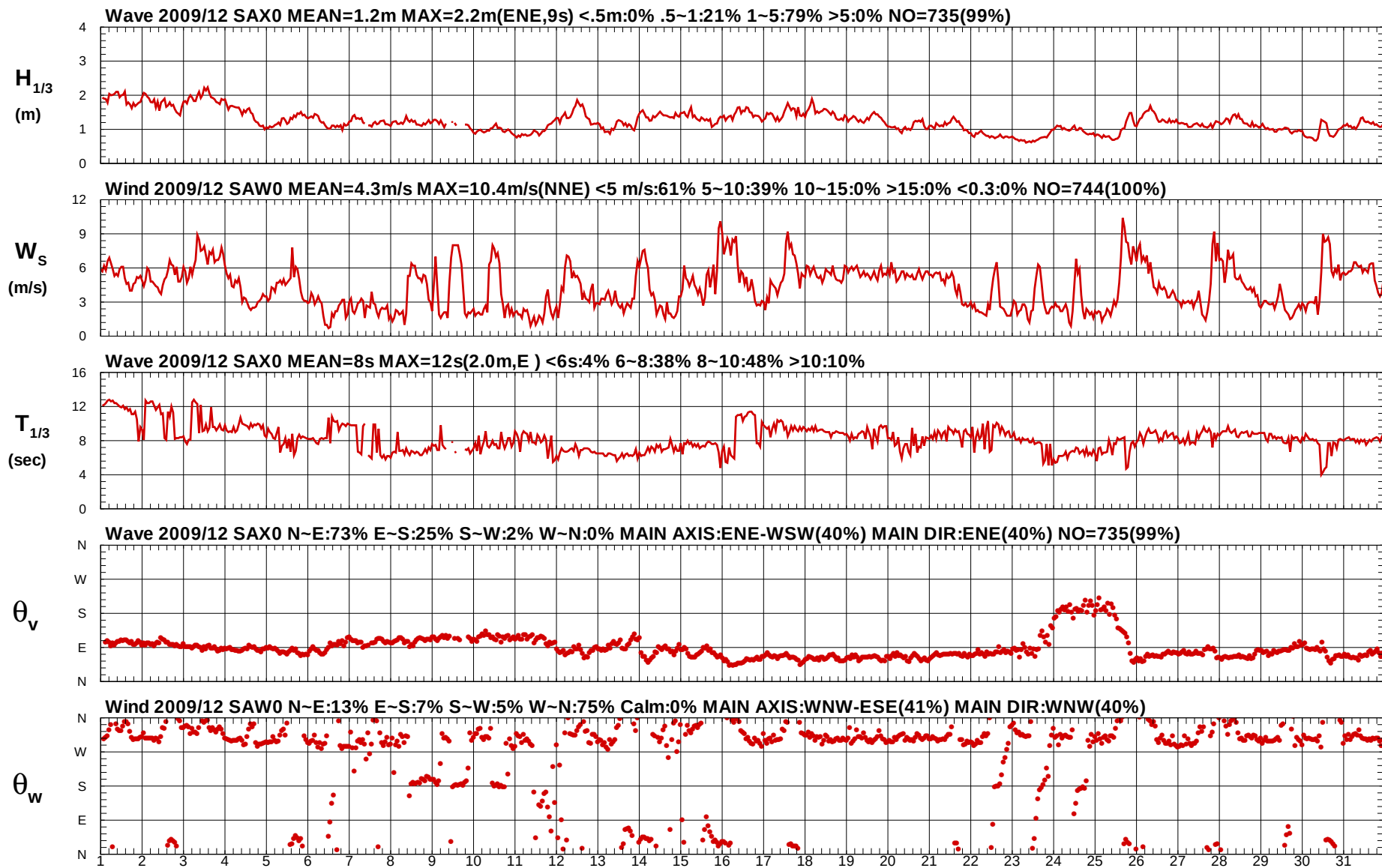


圖 4.7.1 2009年12月蘇澳港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010/01

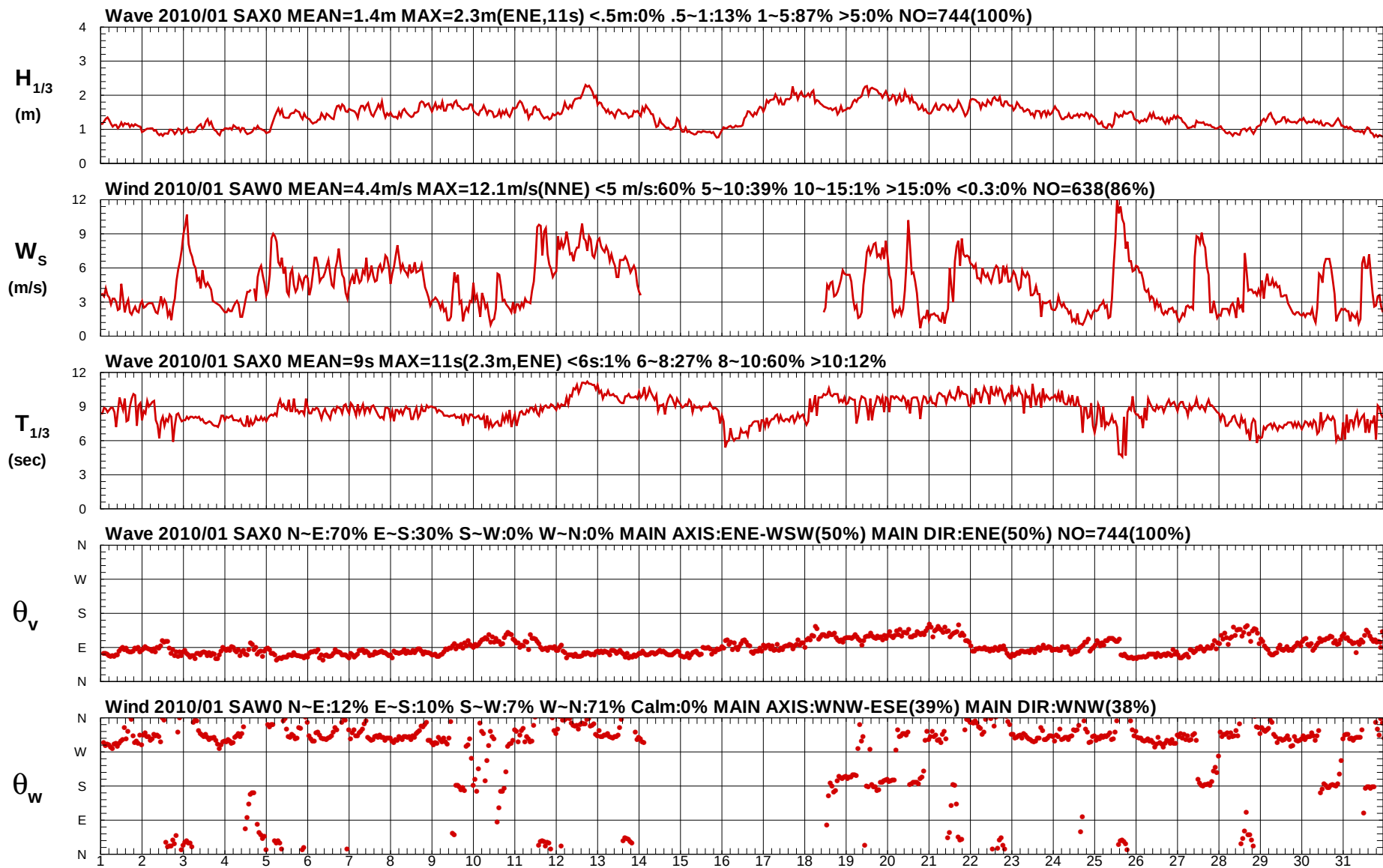


圖 4.7.2 2010 年 1 月蘇澳港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V101SAX0.1HA W101SAW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010/02

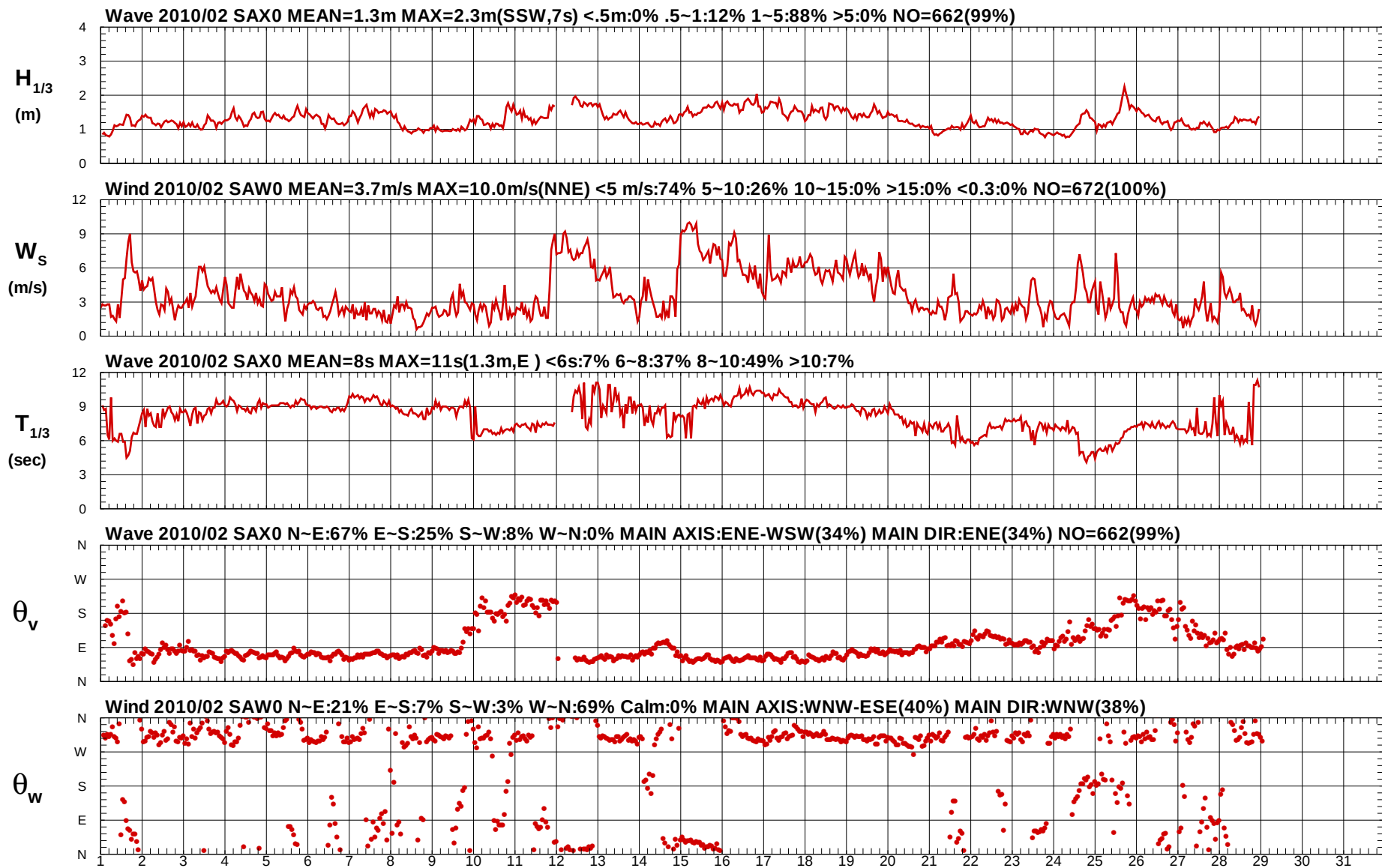


圖 4.7.3 2010 年 2 月蘇澳港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010/03

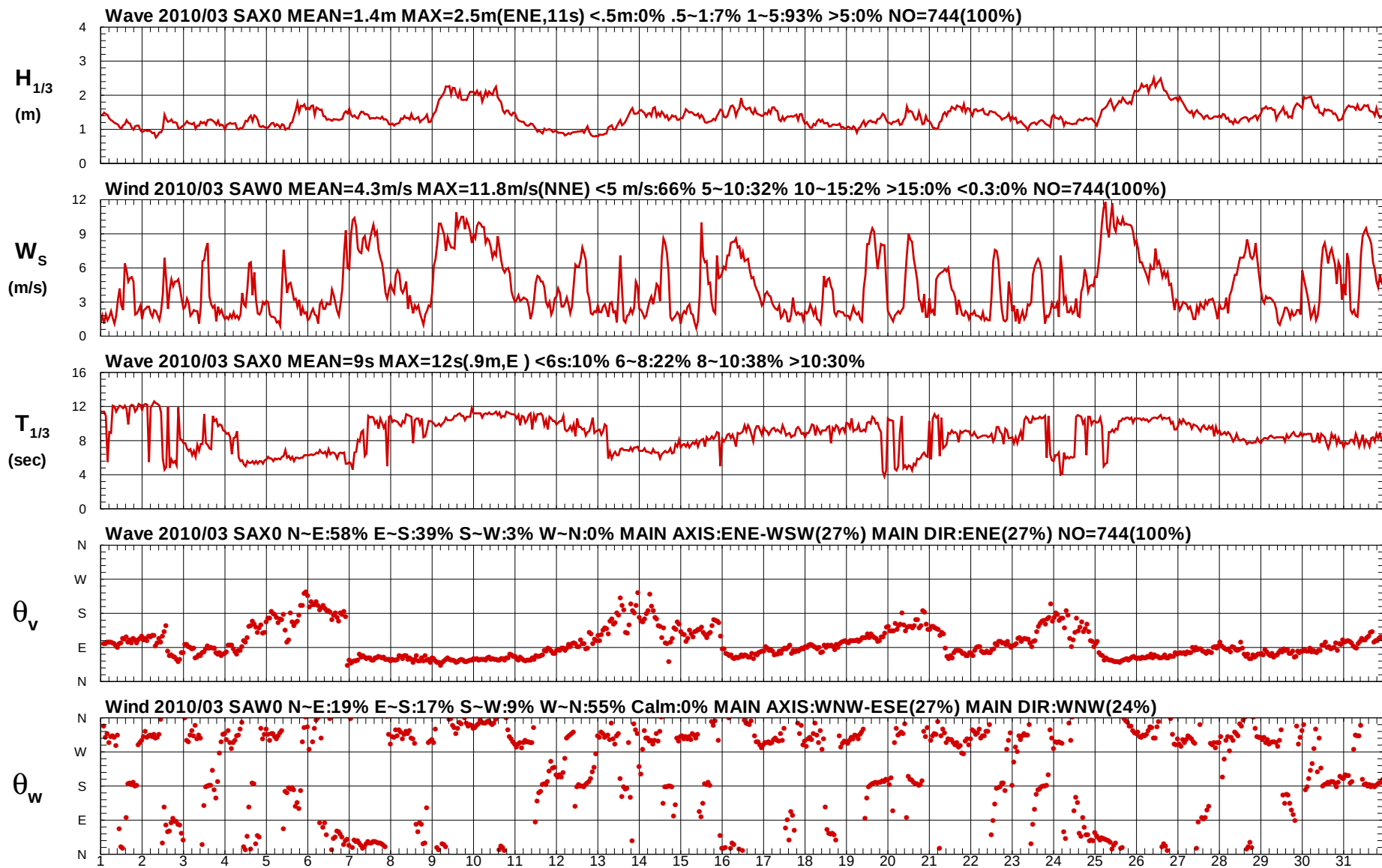


圖 4.7.4 2010 年 3 月蘇澳港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010/04

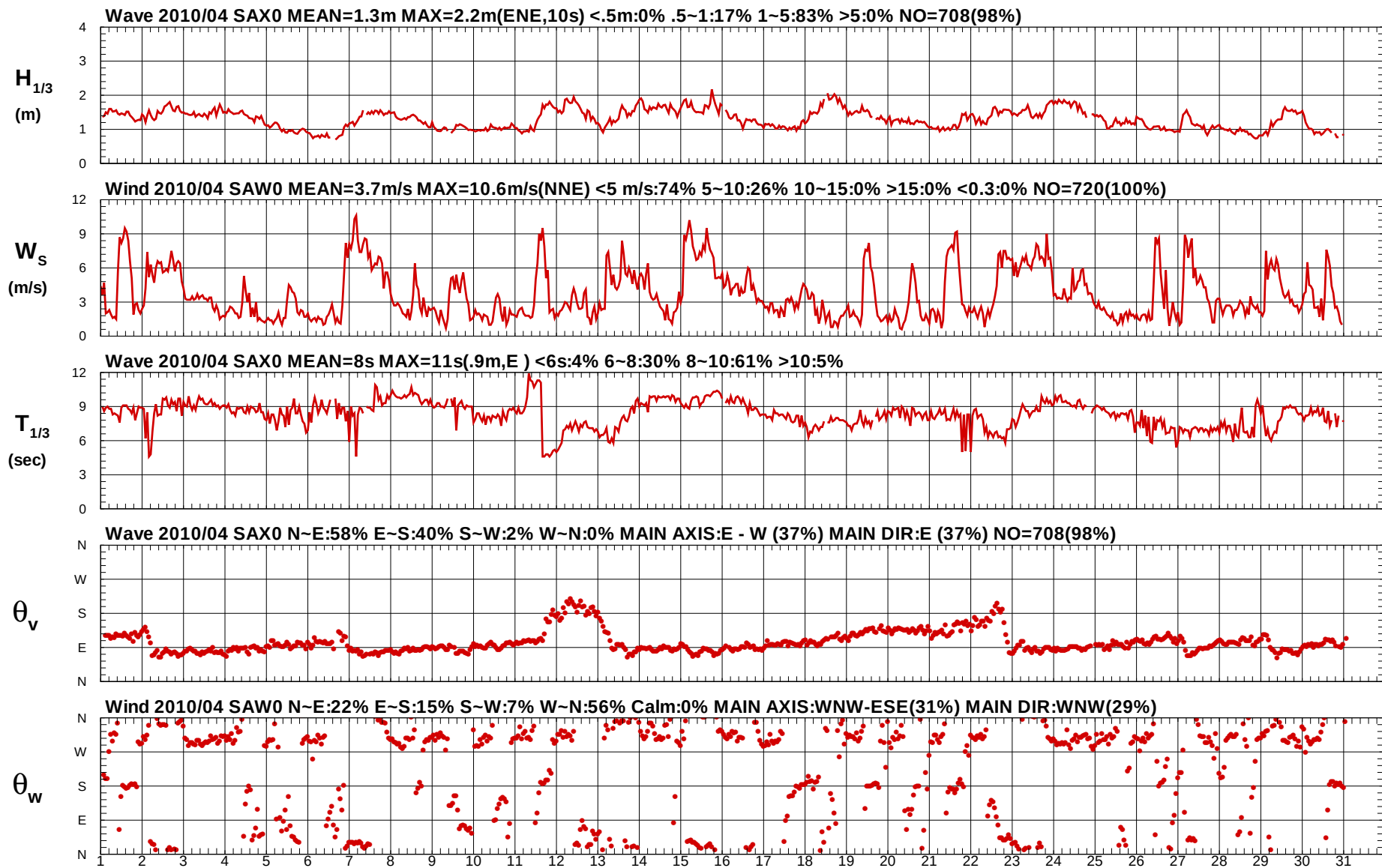


圖 4.7.5 2010 年 4 月蘇澳港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V104SAX0.1HA W104SAW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010/05

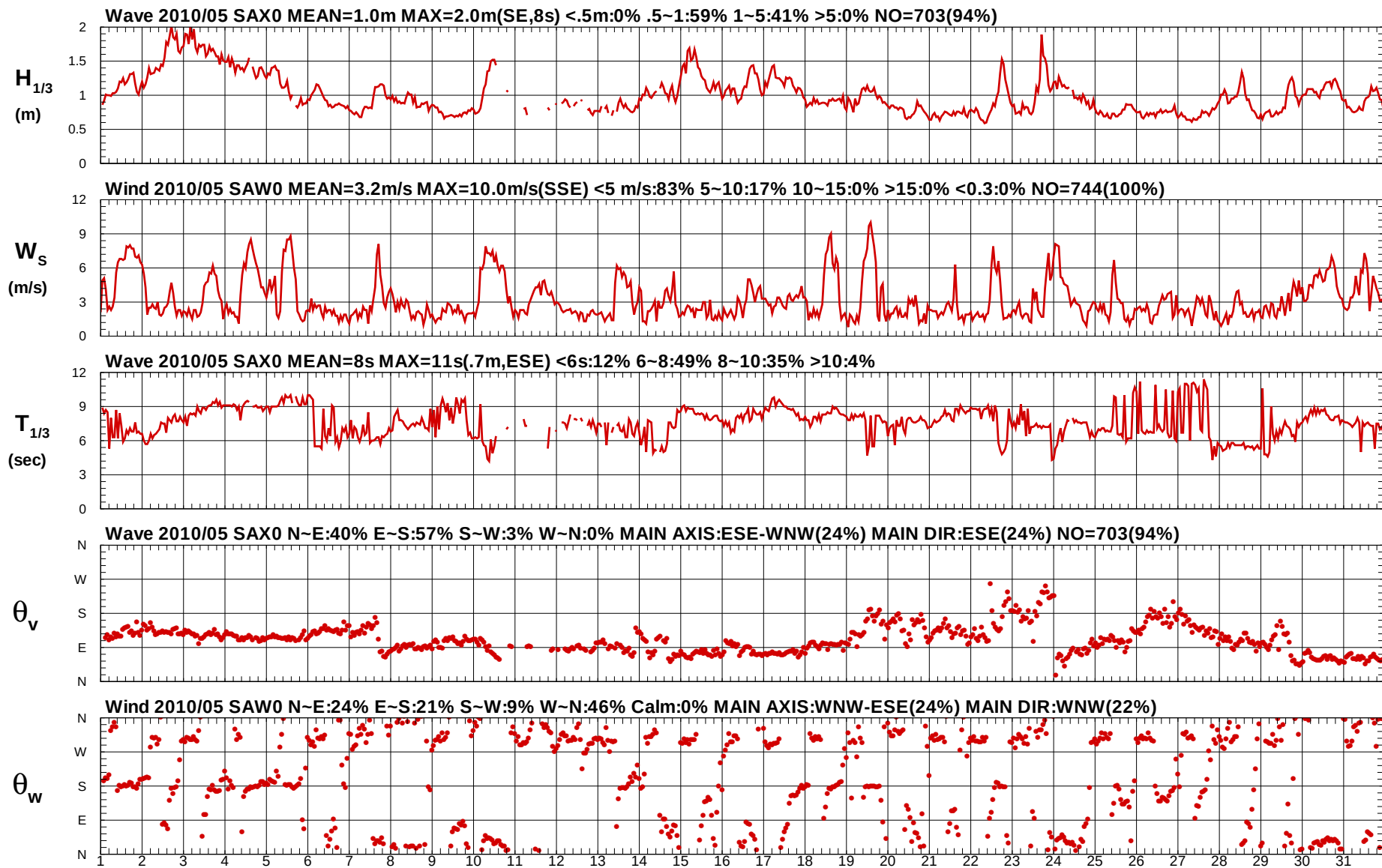


圖 4.7.6 2010 年 5 月蘇澳港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V105SAX0.1HA W105SAW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010/06

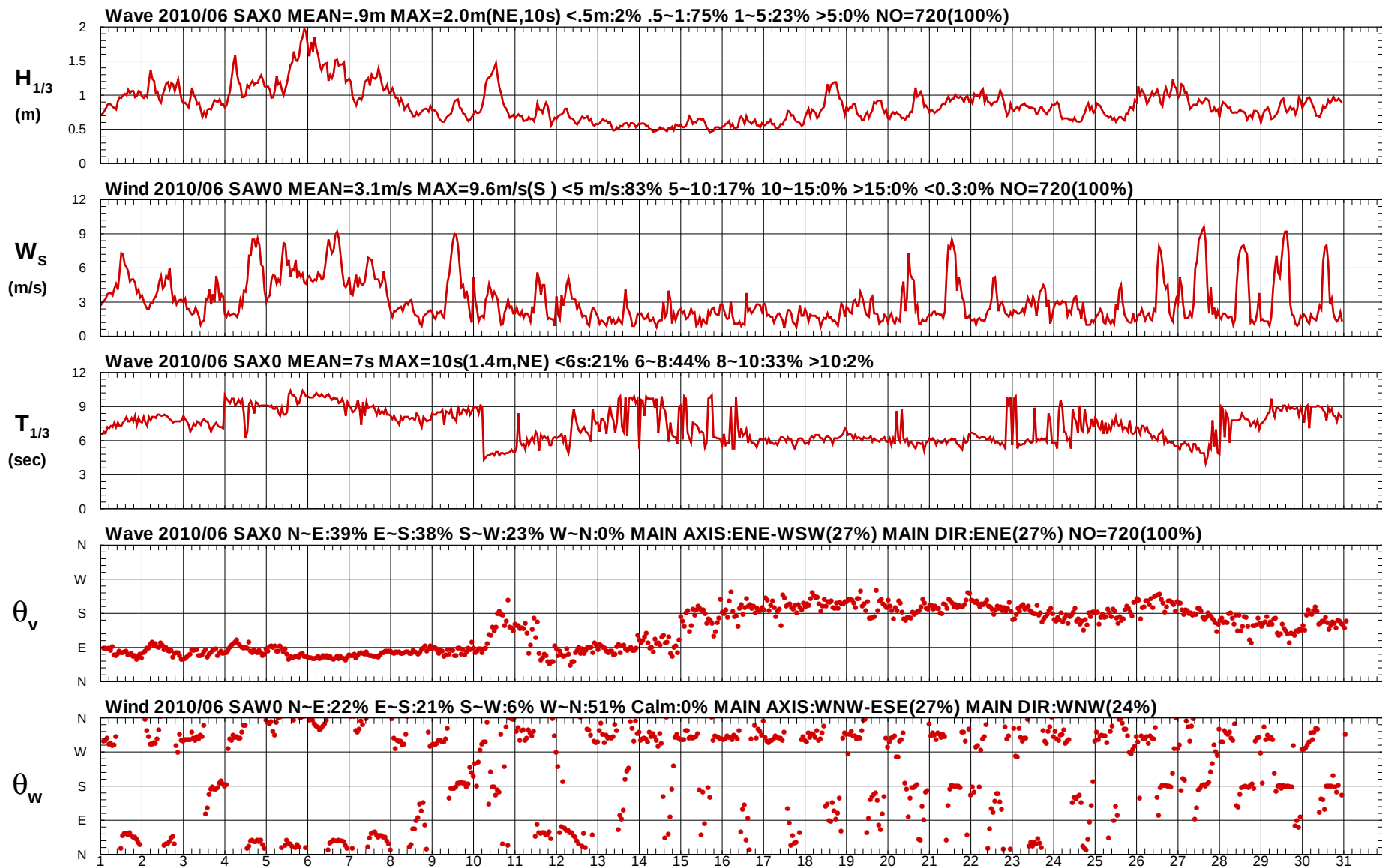


圖 4.7.7 2010 年 6 月蘇澳港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V106SAX0.1HA W106SAW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010/07

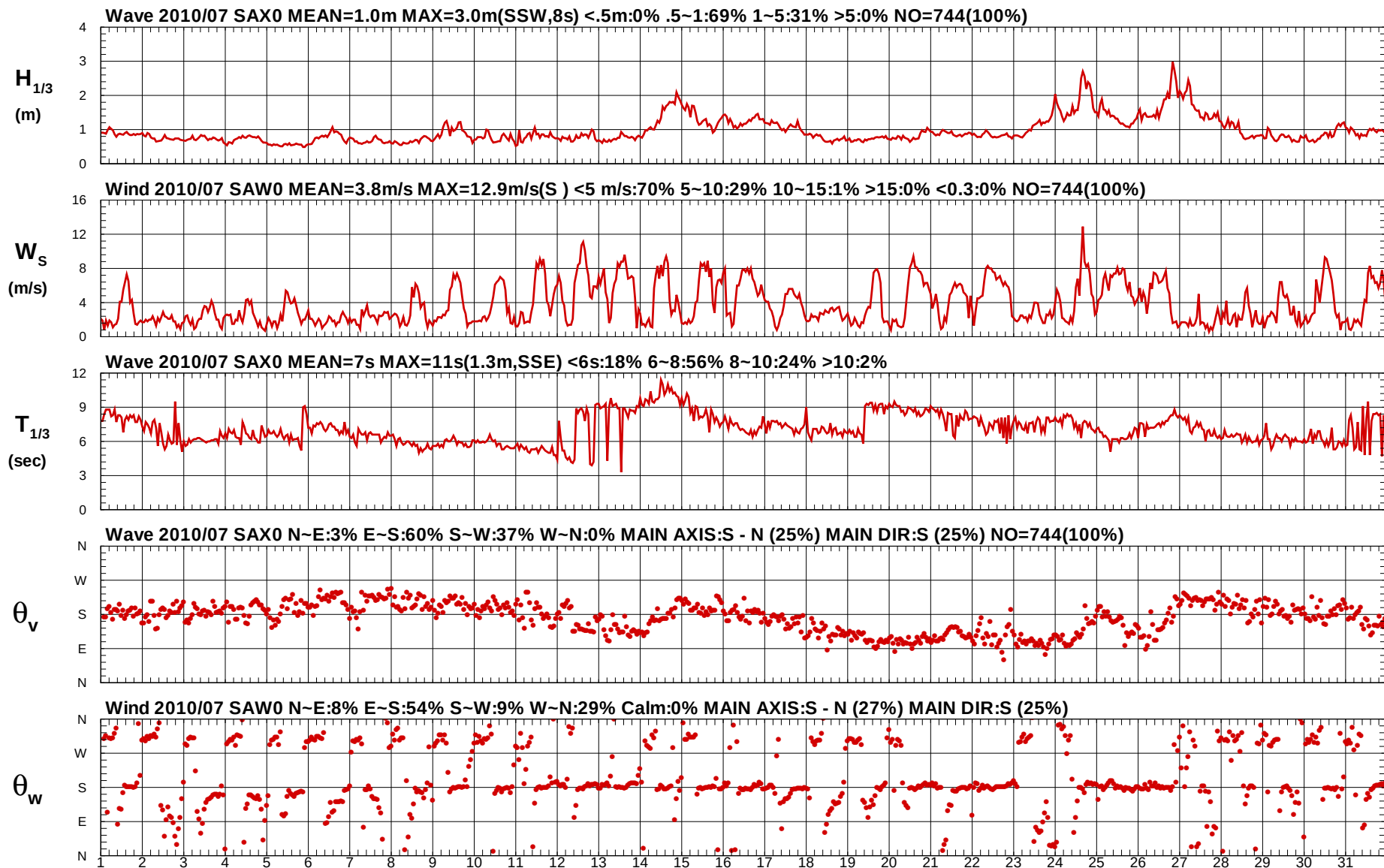


圖 4.7.8 2010 年 7 月蘇澳港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V107SAX0.1HA W107SAW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010/08

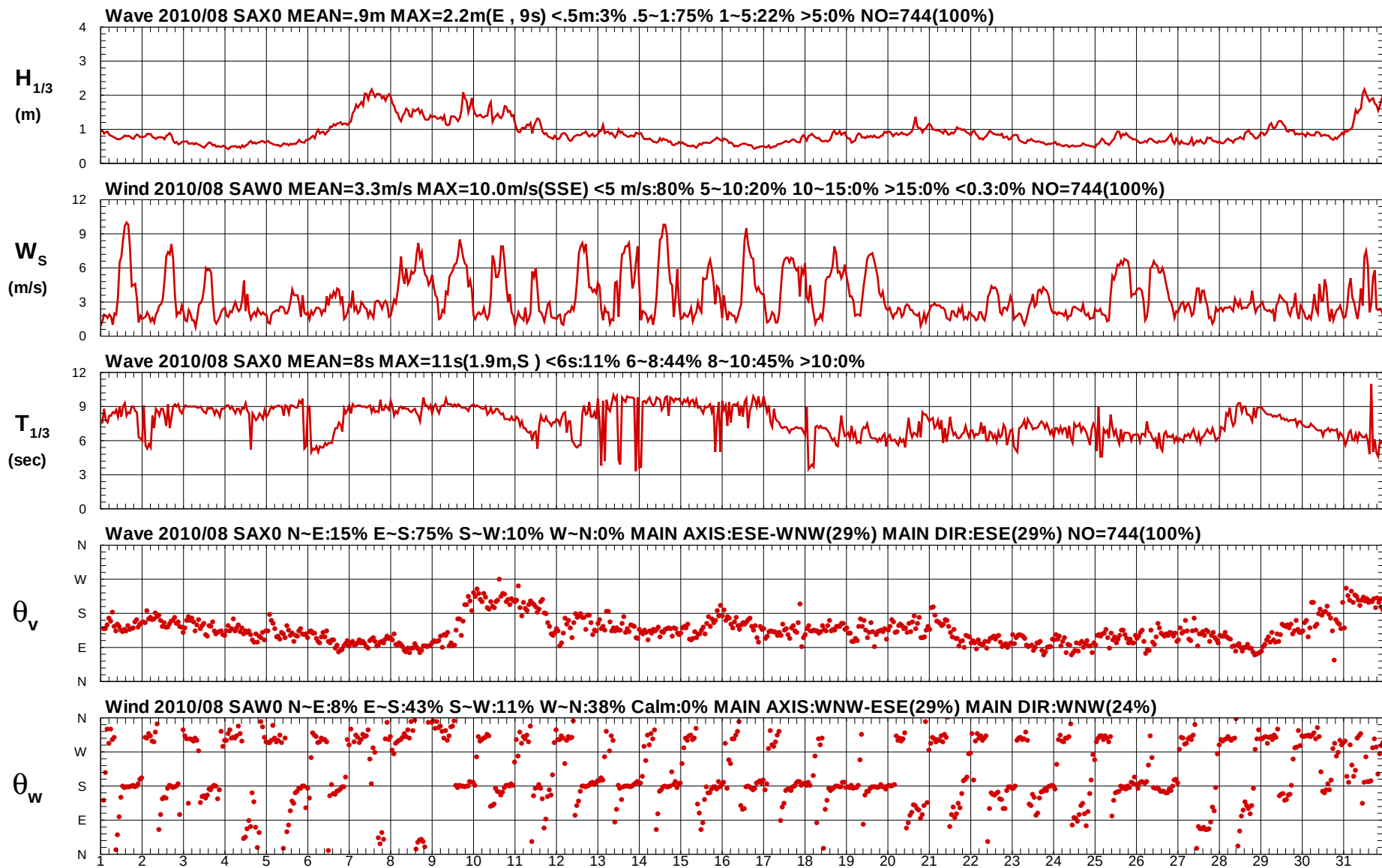


圖 4.7.9 2010 年 8 月蘇澳港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010/09

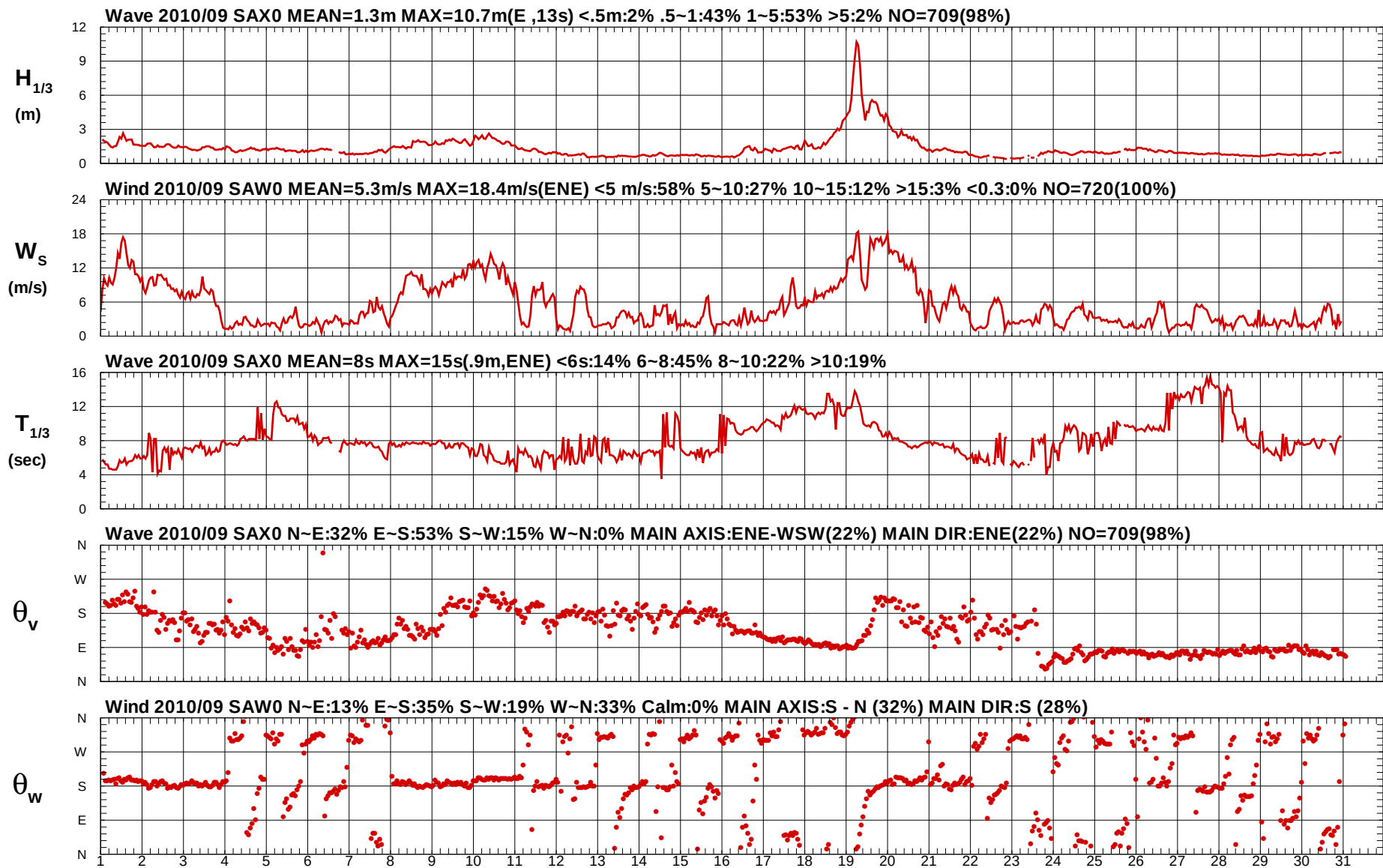


圖 4.7.10 2010 年 9 月蘇澳港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010/10

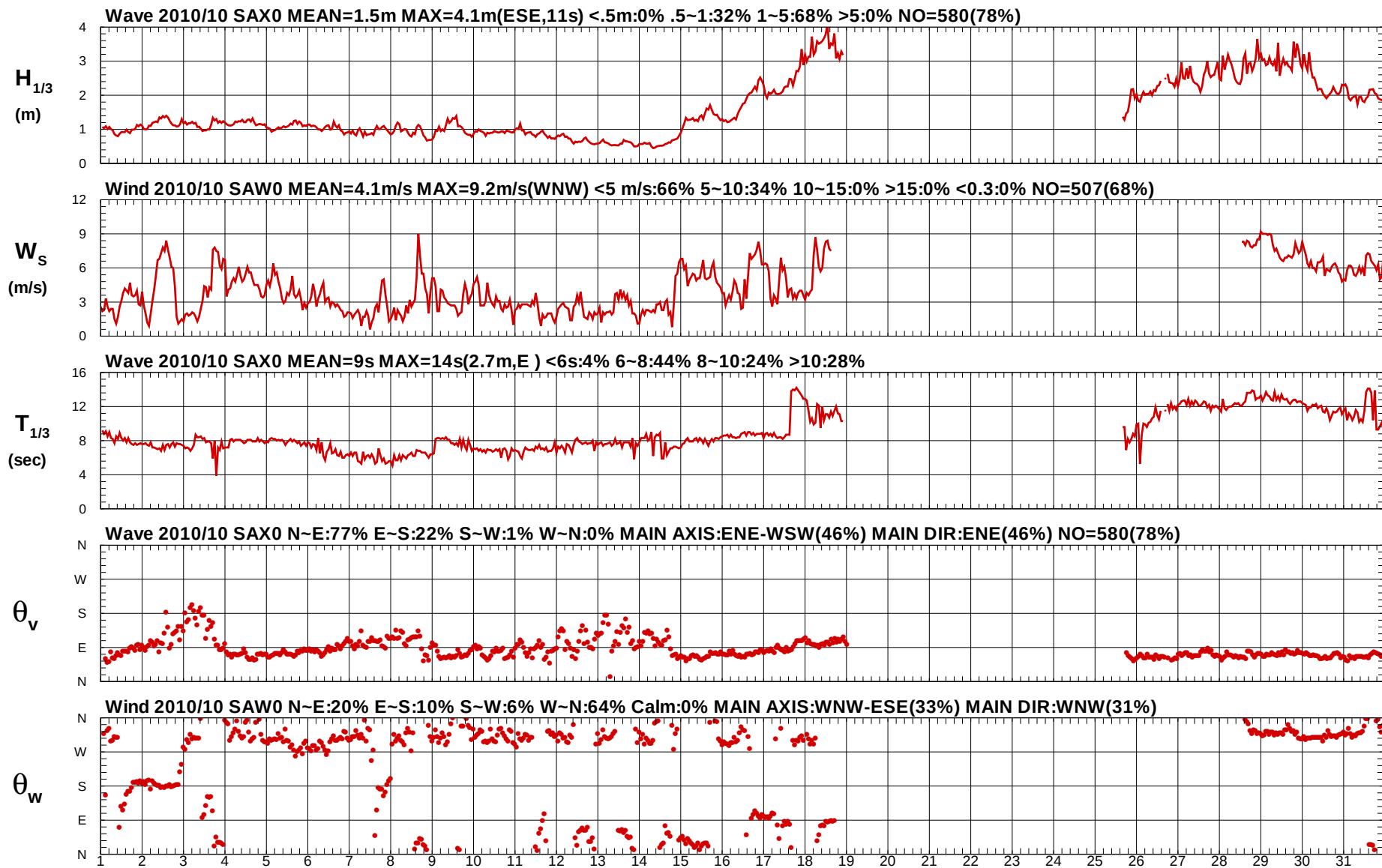


圖 4.7.11 2010年10月蘇澳港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V10ASAX0.1HA W10ASAW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010/11

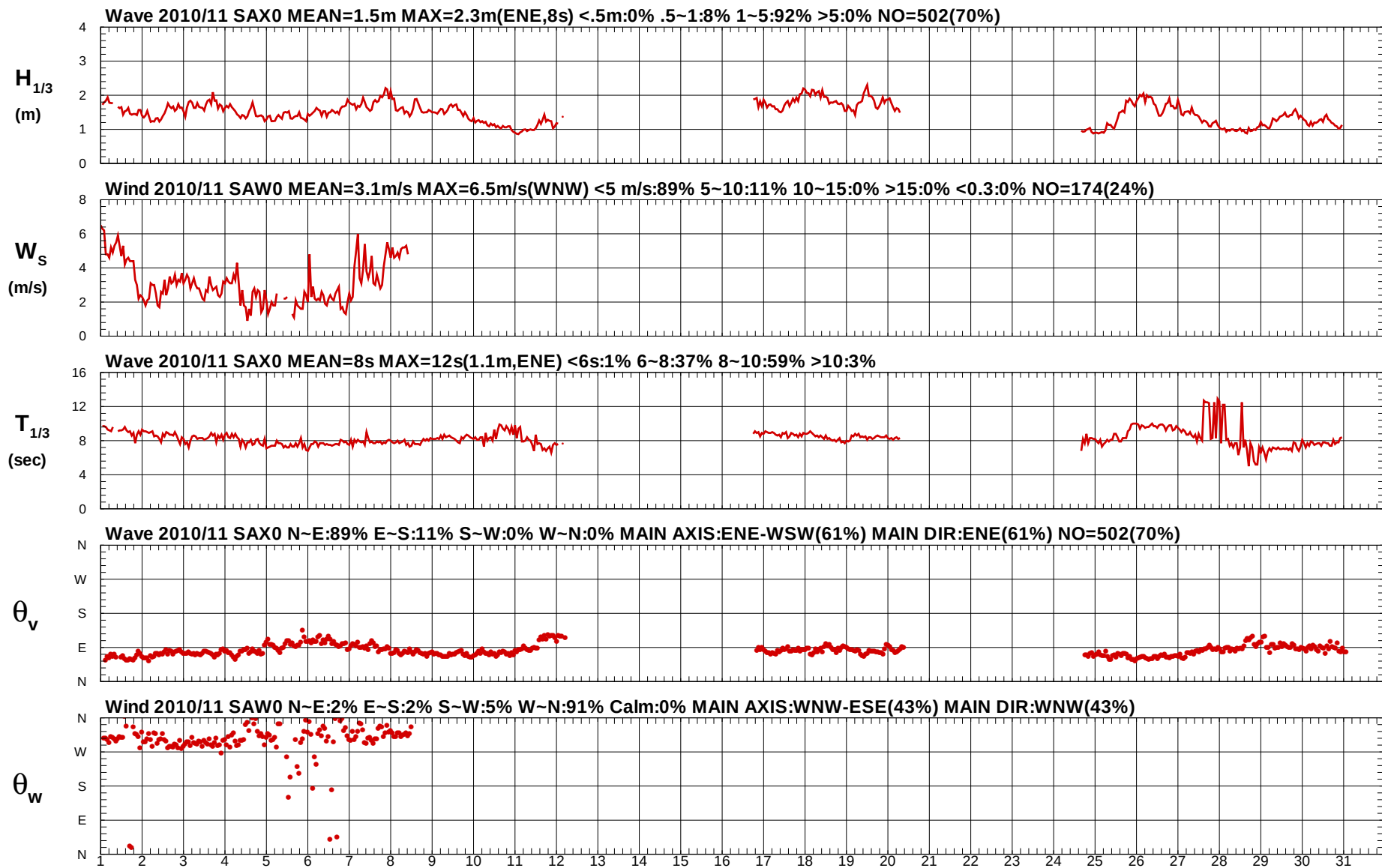


圖 4.7.12 2010年11月蘇澳港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave $H_{1/3}$ in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010

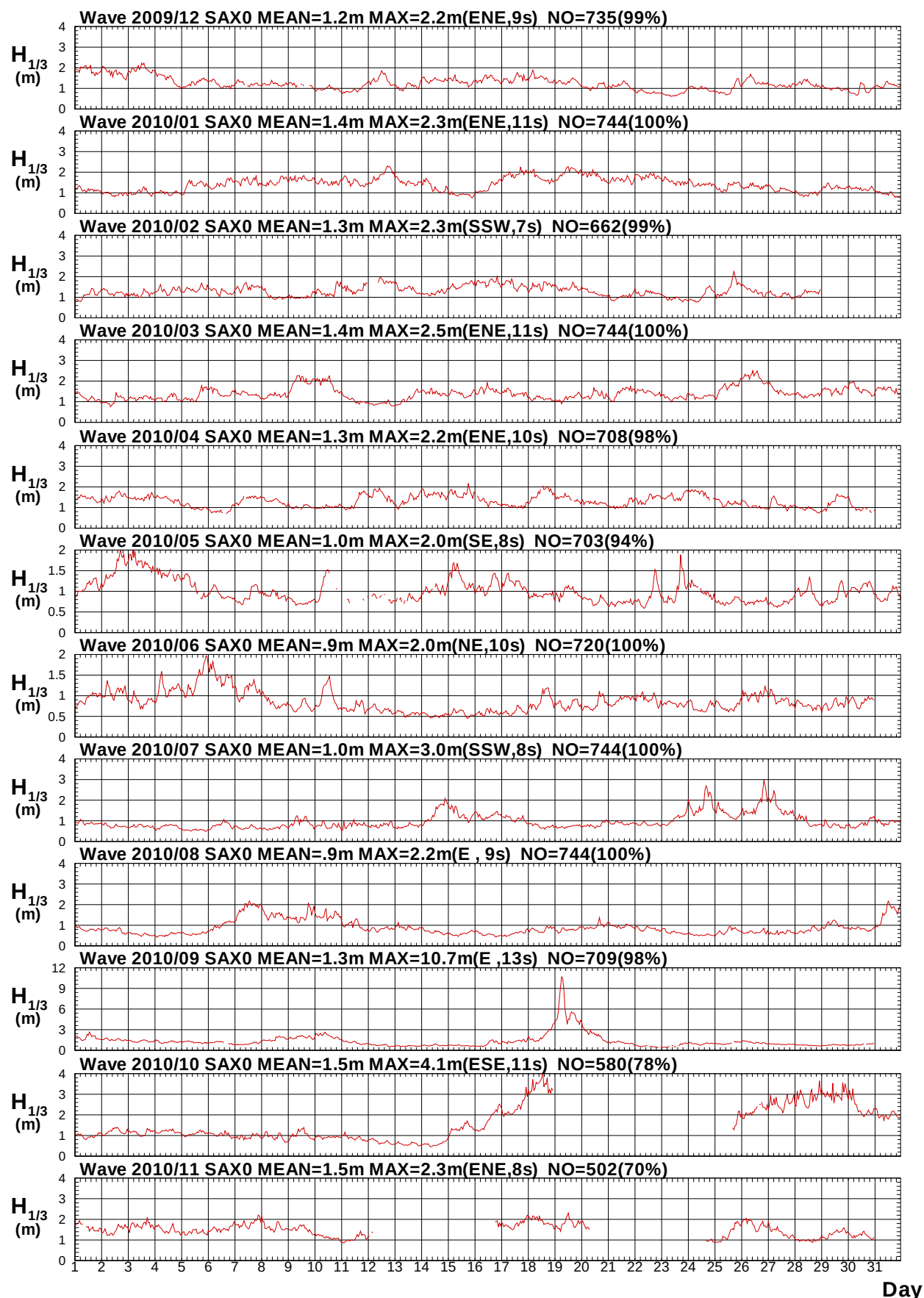


圖 4.7.13 2010年每月蘇澳港測站 X 波高歷線圖

V09CSAX0.1HA V101SAX0.1HA V102SAX0.1HA V103SAX0.1HA V104SAX0.1HA V105SAX0.1HA
V106SAX0.1HA V107SAX0.1HA V108SAX0.1HA V109SAX0.1HA V10ASAX0.1HA V10BSAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010

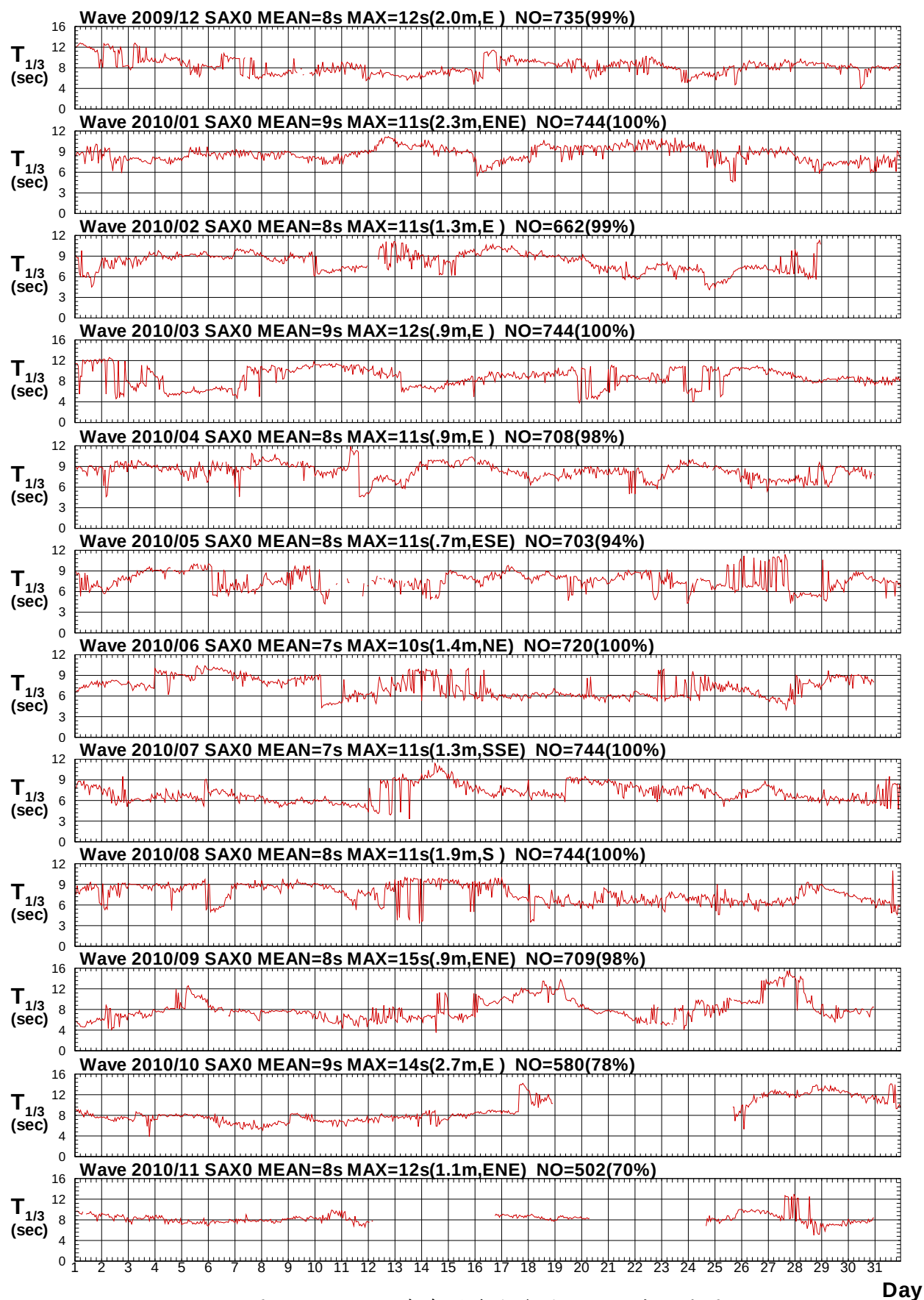


圖 4.7.14 2010年每月蘇澳港測站 X 週期歷線圖

V09CSAX0.1HA V101SAX0.1HA V102SAX0.1HA V103SAX0.1HA V104SAX0.1HA V105SAX0.1HA
V106SAX0.1HA V107SAX0.1HA V108SAX0.1HA V109SAX0.1HA V10ASAX0.1HA V10BSAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010

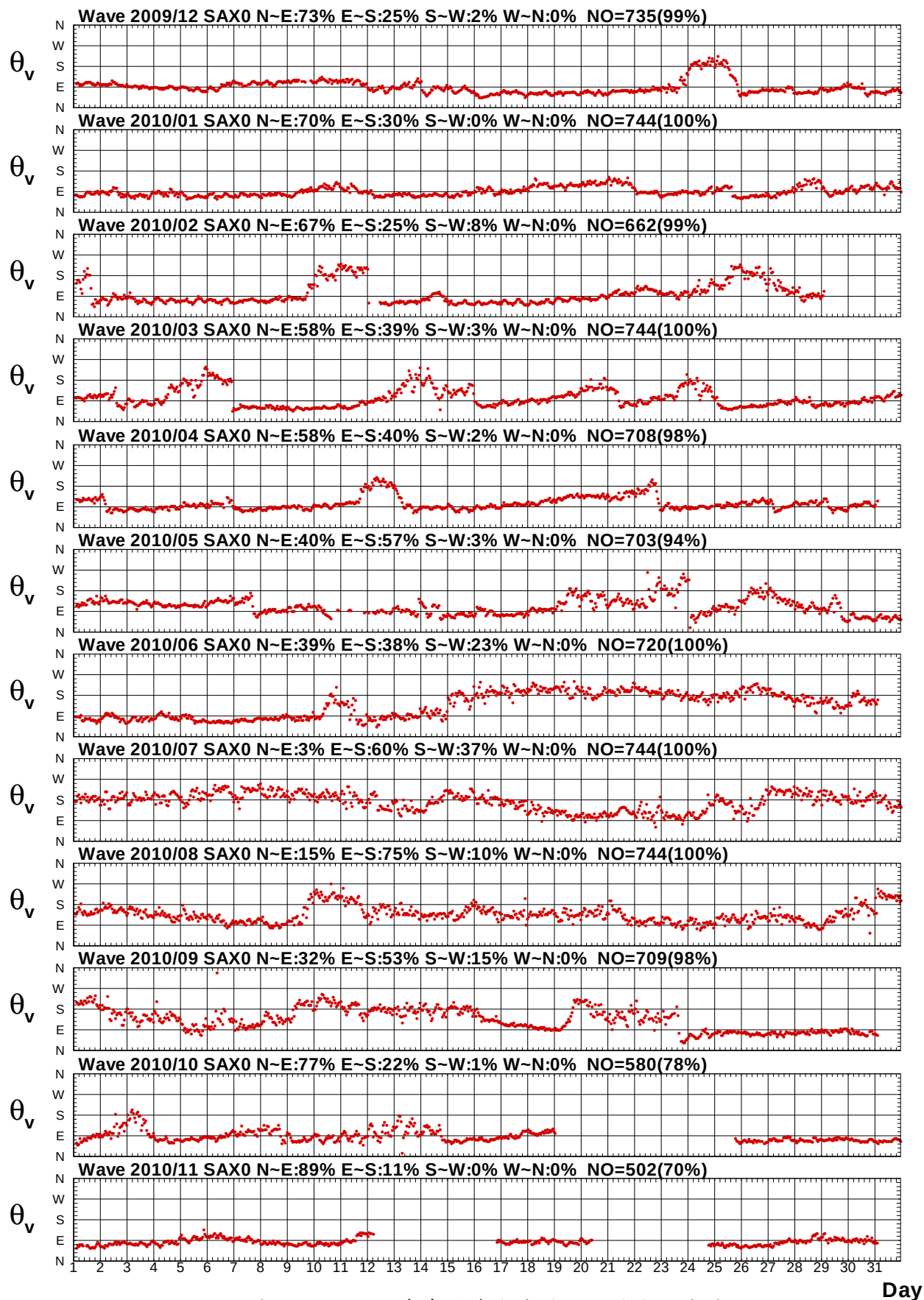


圖 4.7.15 2010年每月蘇澳港測站 X 波向歷線圖

V09CSAX0.1HA V101SAX0.1HA V102SAX0.1HA V103SAX0.1HA V104SAX0.1HA V105SAX0.1HA
V106SAX0.1HA V107SAX0.1HA V108SAX0.1HA V109SAX0.1HA V10ASAX0.1HA V10BSAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.8 2010年布袋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 Pu-Tai Harbor of PTX0 at 2009/12

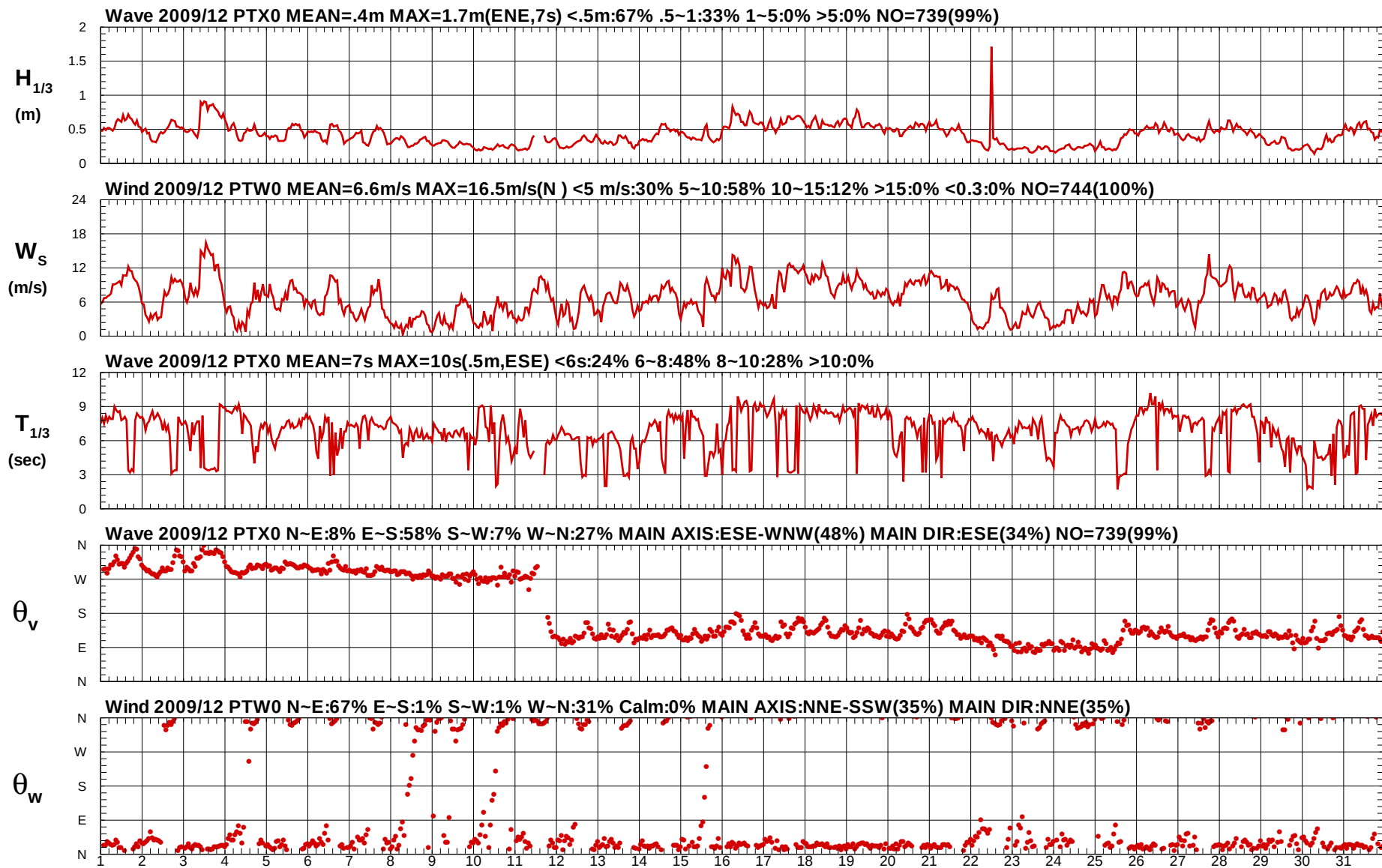


圖 4.8.1 2009年12月布袋港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V09CPTX0.1HA W09CPTW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Pu-Tai Harbor of PTX0 at 2010/01

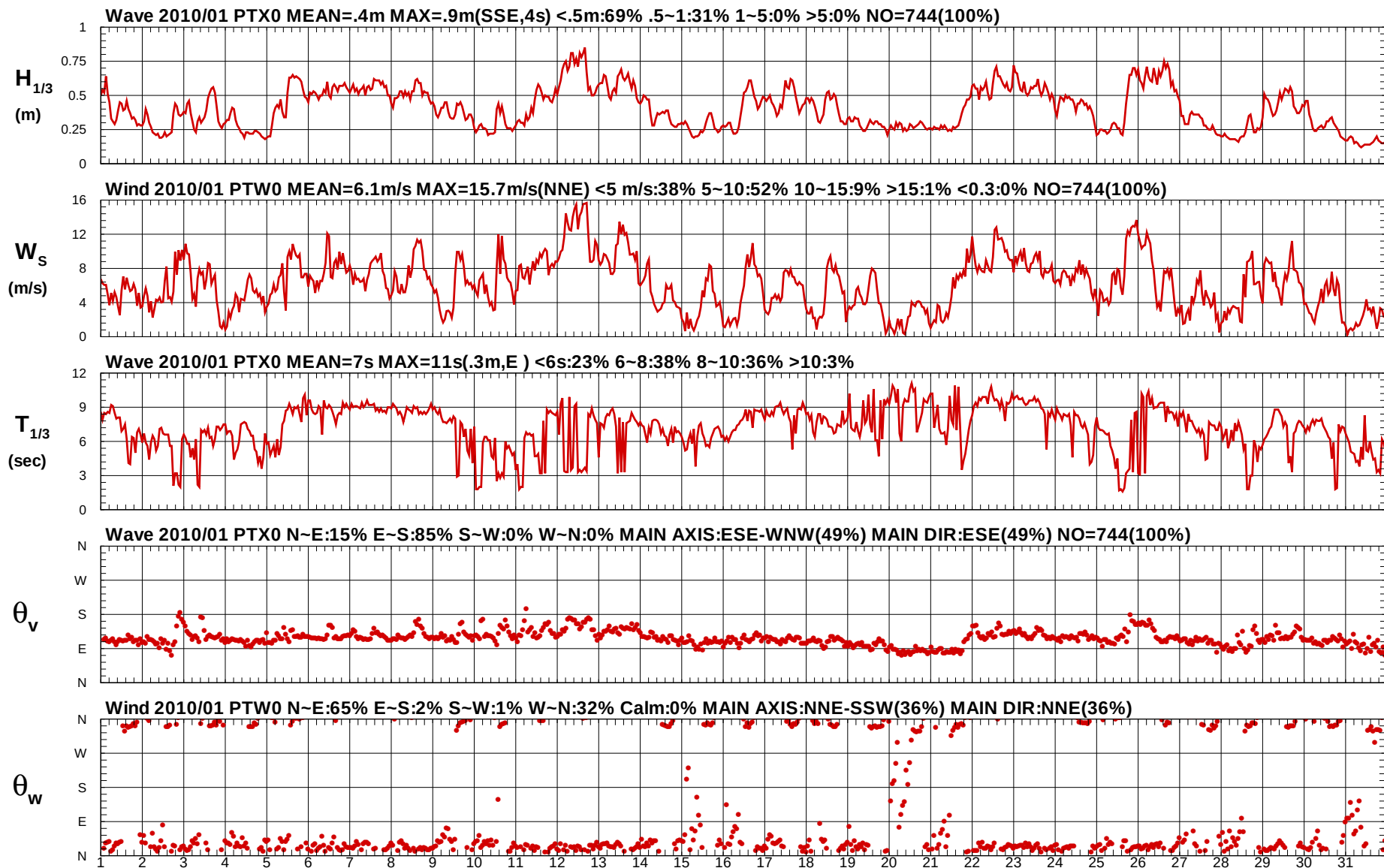


圖 4.8.2 2010 年 1 月布袋港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V101PTX0.1HA W101PTW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Pu-Tai Harbor of PTX0 at 2010/02

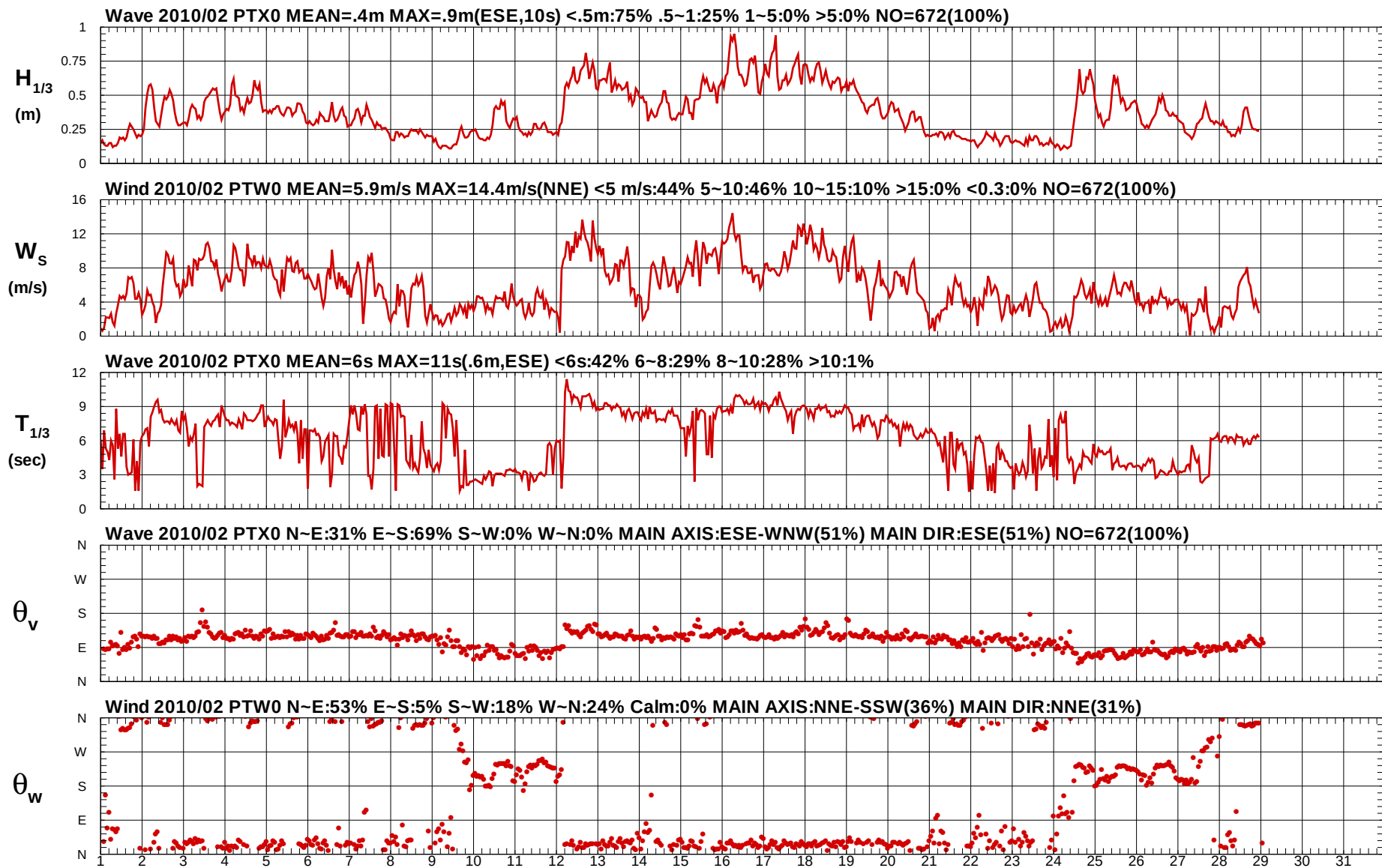


圖 4.8.3 2010 年 2 月布袋港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V102PTX0.1HA W102PTW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave in Pu-Tai Harbor of PTX0 at 2010/03

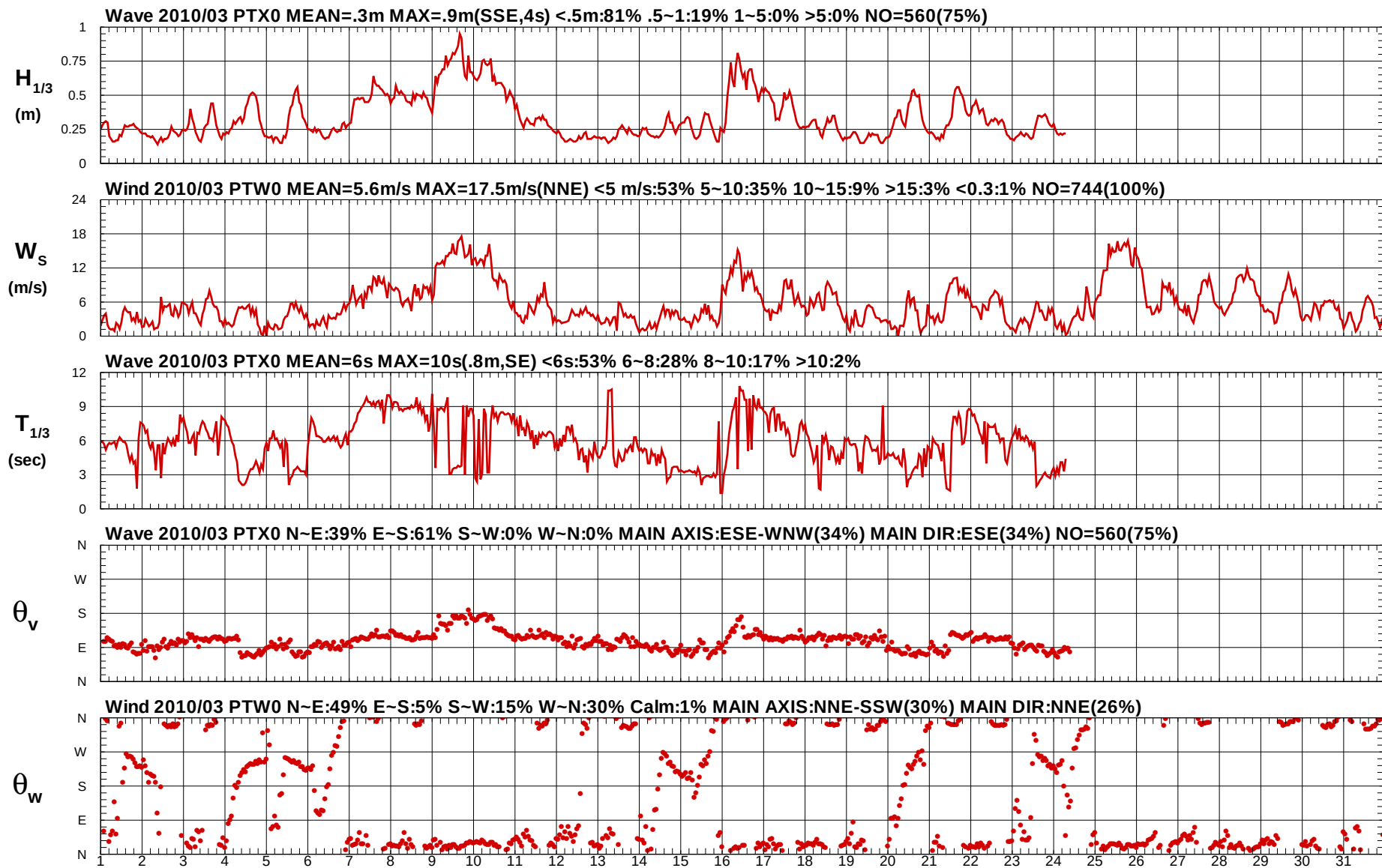


圖4.8.4 2010年3月布袋港測站X波浪(風)歷線圖

Day

V103PTX0.1HA W103PTW0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Wave $H_{1/3}$ in Pu-Tai Harbor of PTX0 at 2010

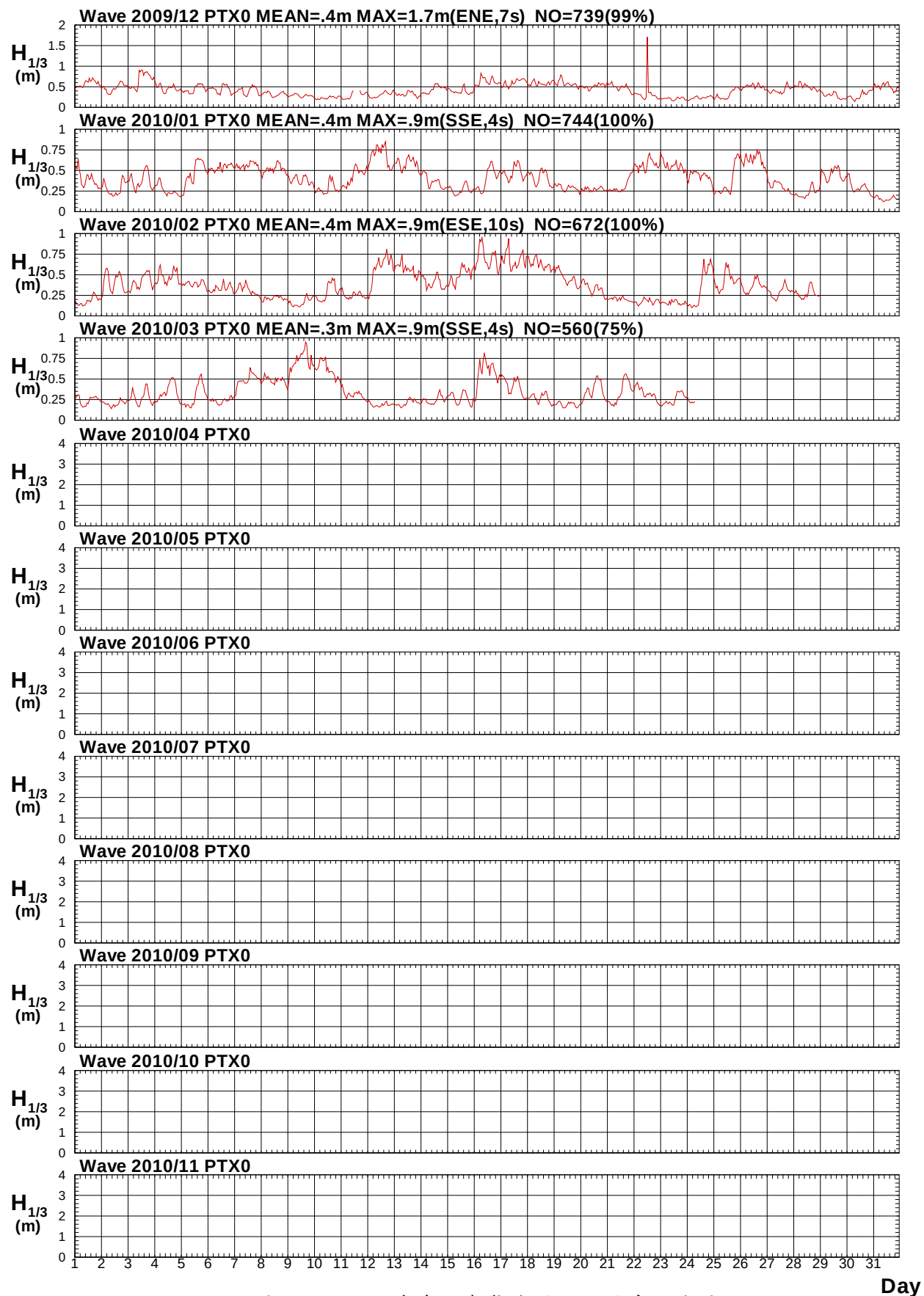


圖 4.8.5 2010 年每月布袋港測站 X 波高歷線圖

V09CPTX0.1HA V101PTX0.1HA V102PTX0.1HA V103PTX0.1HA V104PTX0.1HA V105PTX0.1HA
V106PTX0.1HA V107PTX0.1HA V108PTX0.1HA V109PTX0.1HA V10APTX0.1HA V10BPTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in Pu-Tai Harbor of PTX0 at 2010

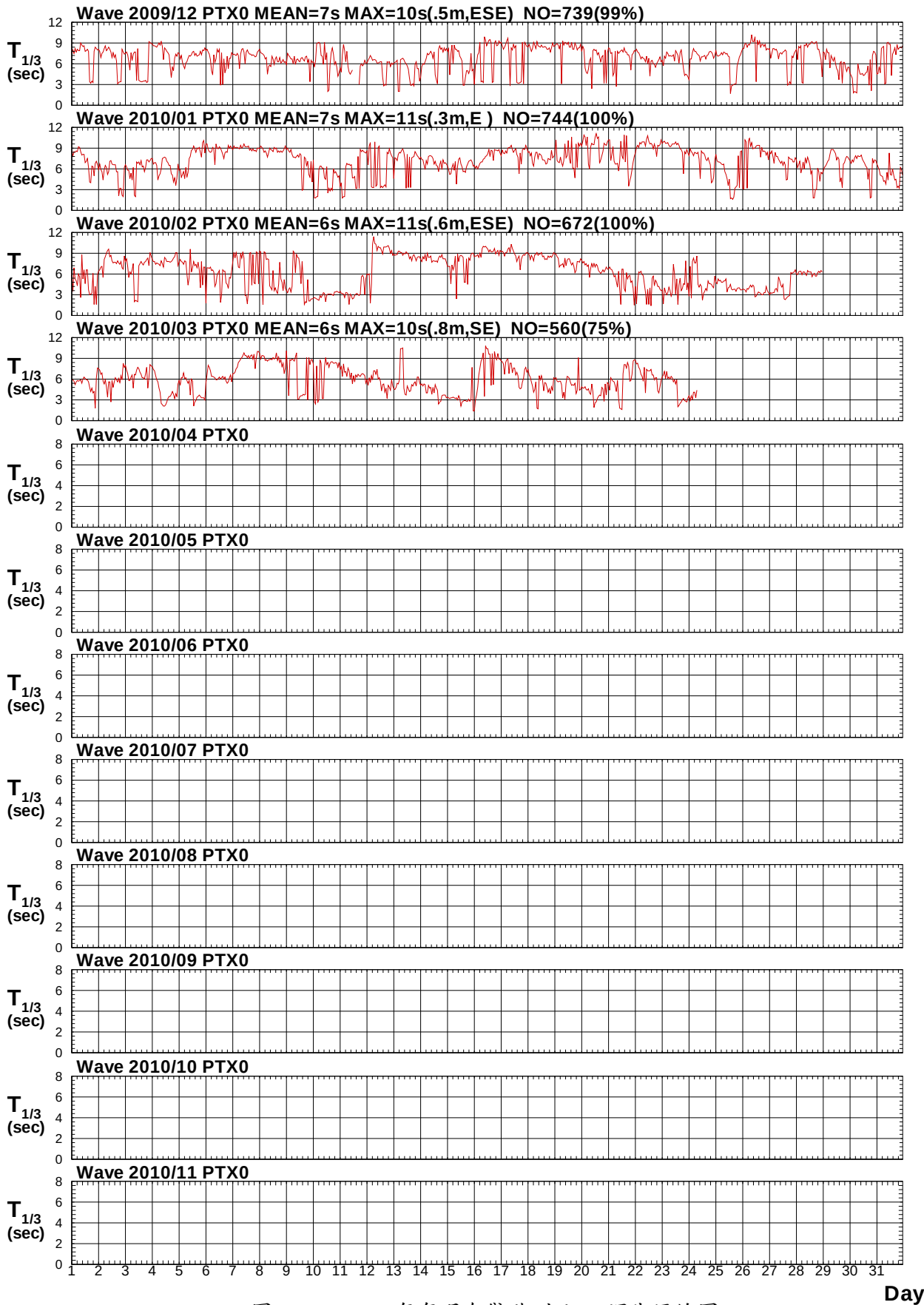


圖 4.8.6 2010 年每月布袋港測站 X 週期歷線圖

V09CPTX0.1HA V101PTX0.1HA V102PTX0.1HA V103PTX0.1HA V104PTX0.1HA V105PTX0.1HA
V106PTX0.1HA V107PTX0.1HA V108PTX0.1HA V109PTX0.1HA V10APTX0.1HA V10BPTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in Pu-Tai Harbor of PTX0 at 2010

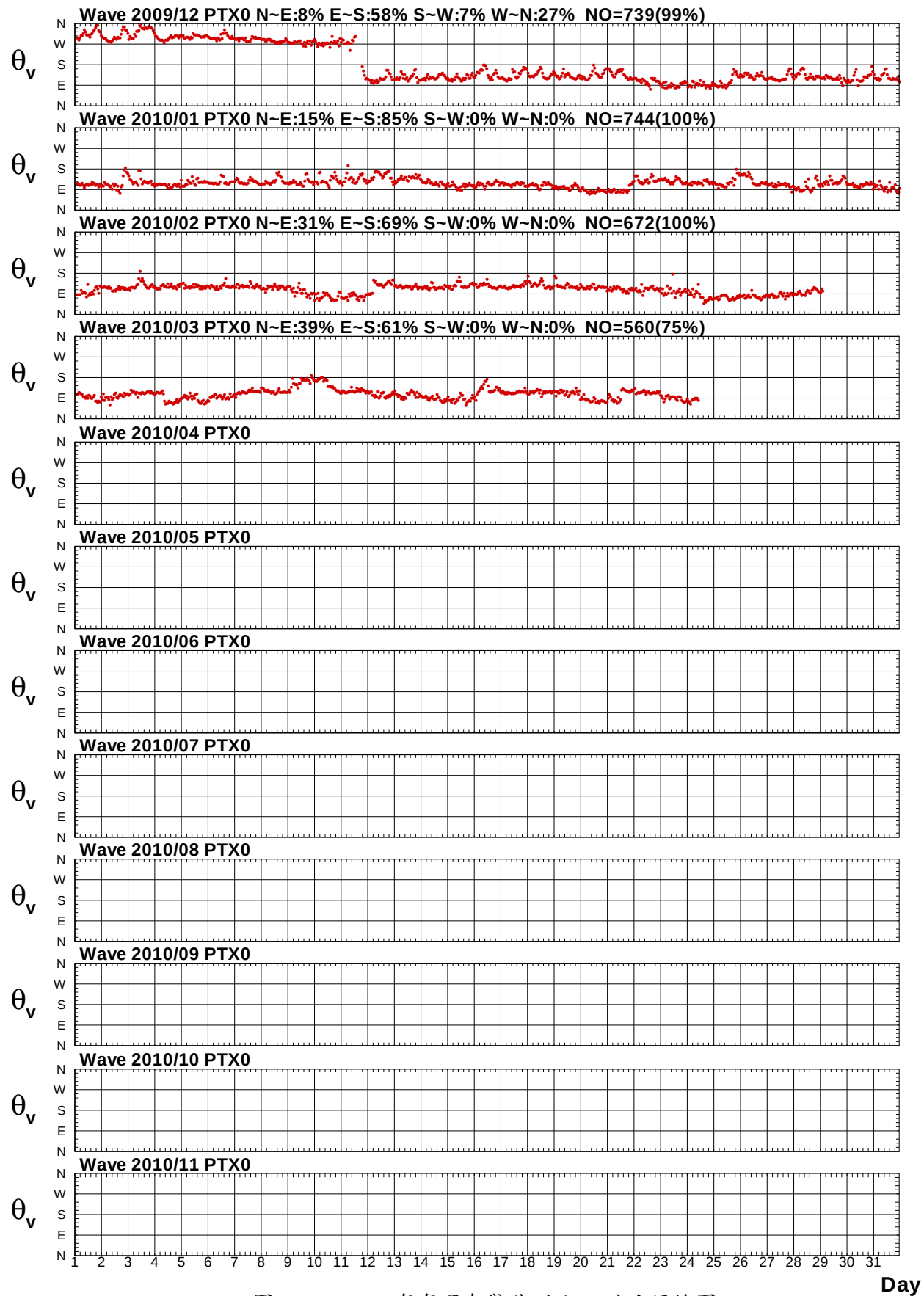


圖 4.8.7 2010 年每月布袋港測站 X 波向歷線圖

V09CPTX0.1HA V101PTX0.1HA V102PTX0.1HA V103PTX0.1HA V104PTX0.1HA V105PTX0.1HA
V106PTX0.1HA V107PTX0.1HA V108PTX0.1HA V109PTX0.1HA V10APTX0.1HA V10BPTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.9 2010年8個商港每月逐時波浪歷線比較圖

(波高歷線圖)

(週期歷線圖)

(波向歷線圖)

Eight Harbors Wave $H_{1/3}$ at 2009/12

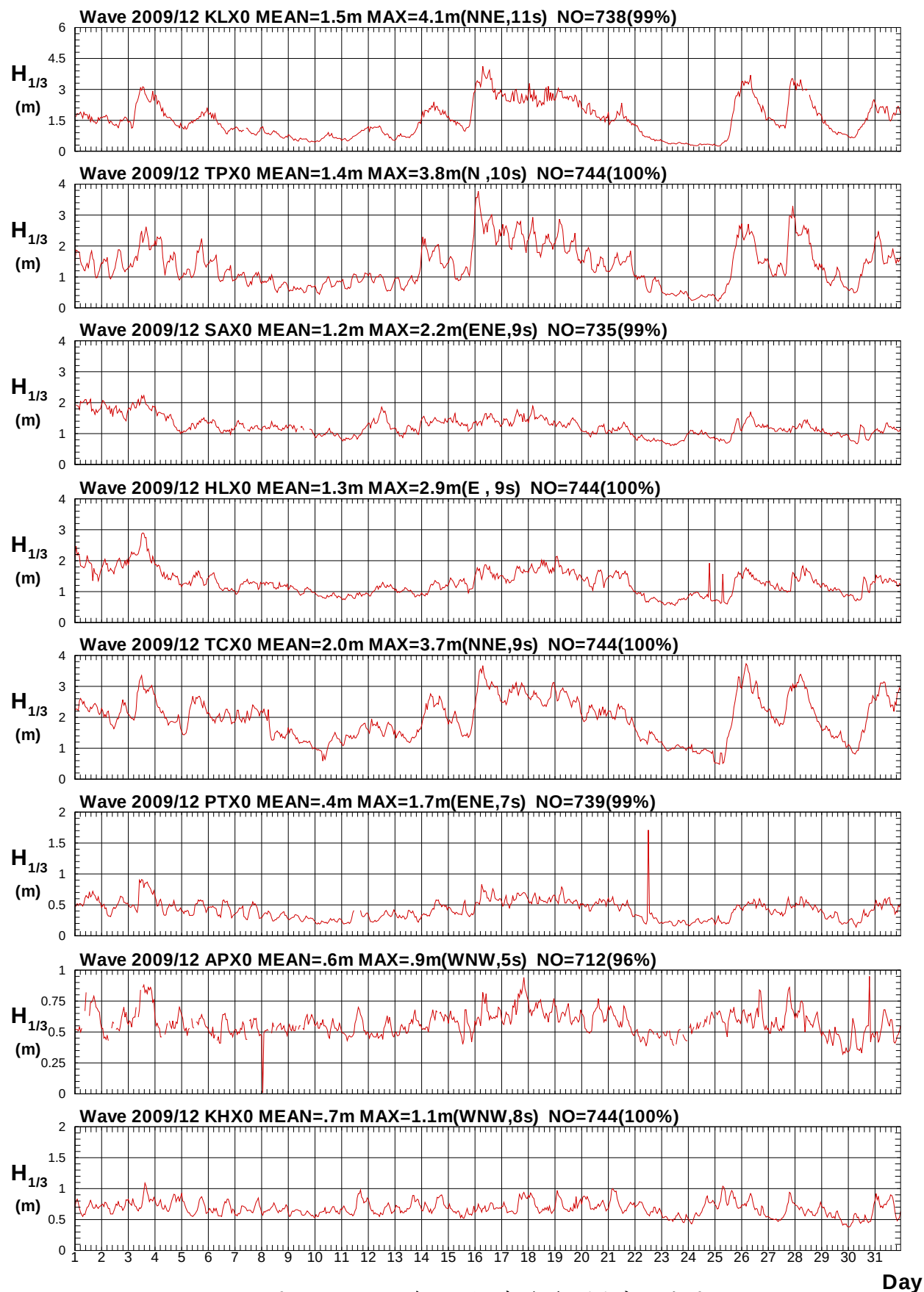


圖 4.9.1 2009年12月8商港 觀測波高歷線圖

V09CKLX0.1HA V09CTPX0.1HA V09CSAX0.1HA V09CHLX0.1HA V09CTCX0.1HA V09CPTX0.1HA

V09CAPX0.1HA V09CKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $T_{1/3}$ at 2009/12

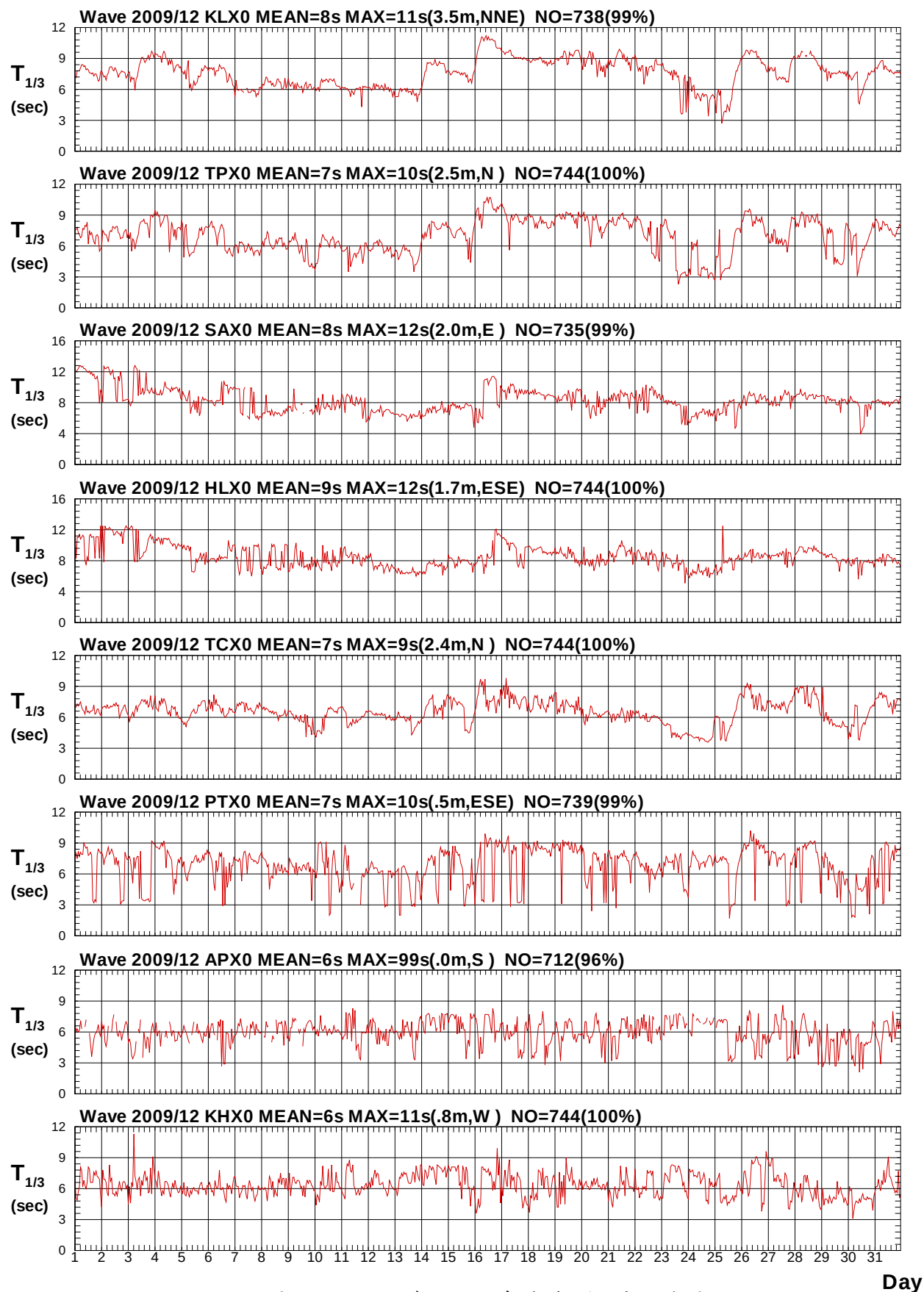


圖 4.9.2 2009 年 12 月 8 商港 觀測週期歷線圖

V09CKLX0.1HA V09CTPX0.1HA V09CSAX0.1HA V09CHLX0.1HA V09CTCX0.1HA V09CPTX0.1HA

V09CAPX0.1HA V09CKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave Direction at 2009/12

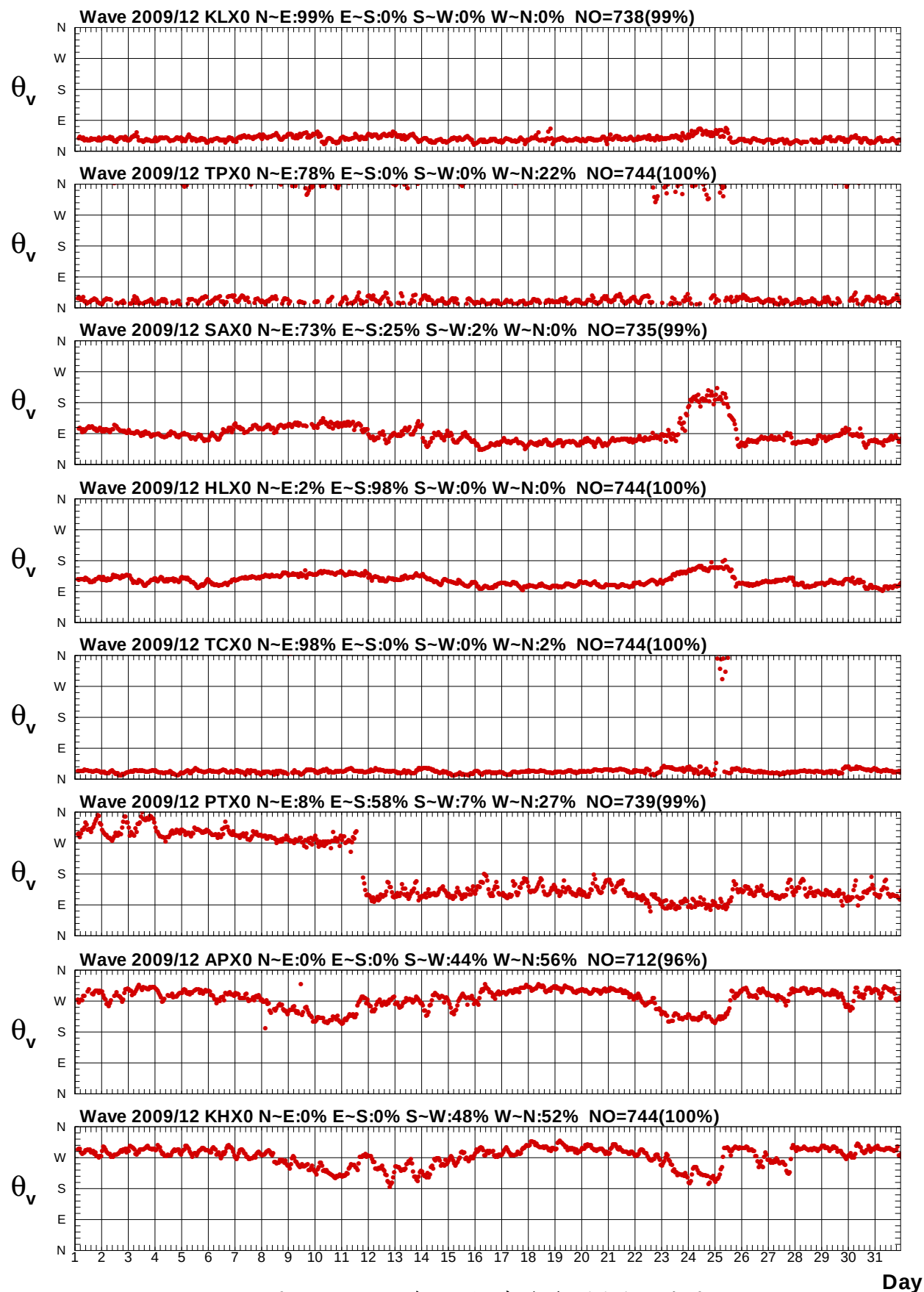


圖 4.9.3 2009 年 12 月 8 商港 觀測波向歷線圖

V09CKLX0.1HA V09CTPX0.1HA V09CSAX0.1HA V09CHLX0.1HA V09CTCX0.1HA V09CPTX0.1HA

V09CAPX0.1HA V09CKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $H_{1/3}$ at 2010/01

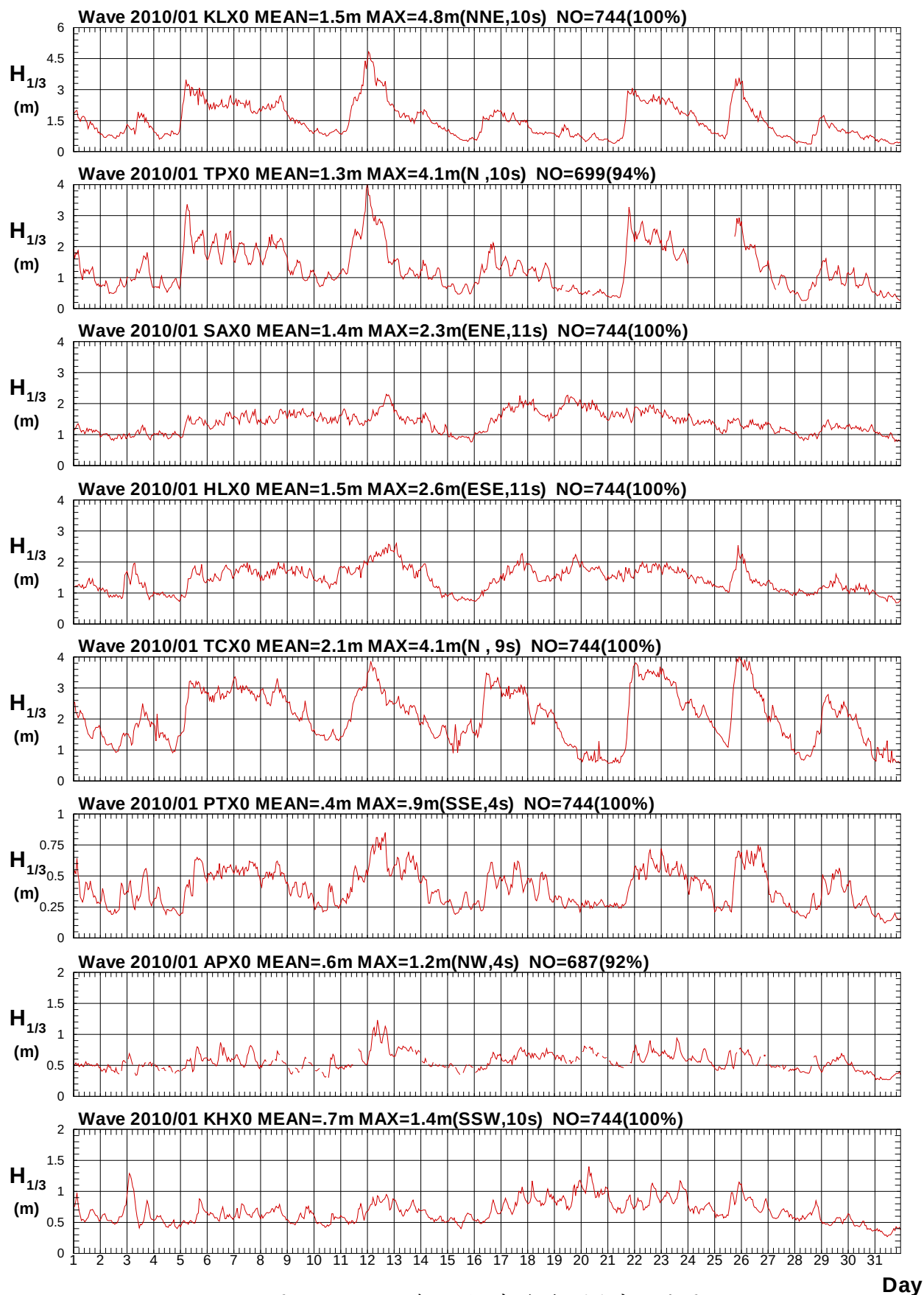


圖 4.9.4 2010年 1月8商港 觀測波高歷線圖

V101KLX0.1HA V101TPX0.1HA V101SAX0.1HA V101HLX0.1HA V101TCX0.1HA V101PTX0.1HA

V101APX0.1HA V101KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $T_{1/3}$ at 2010/01

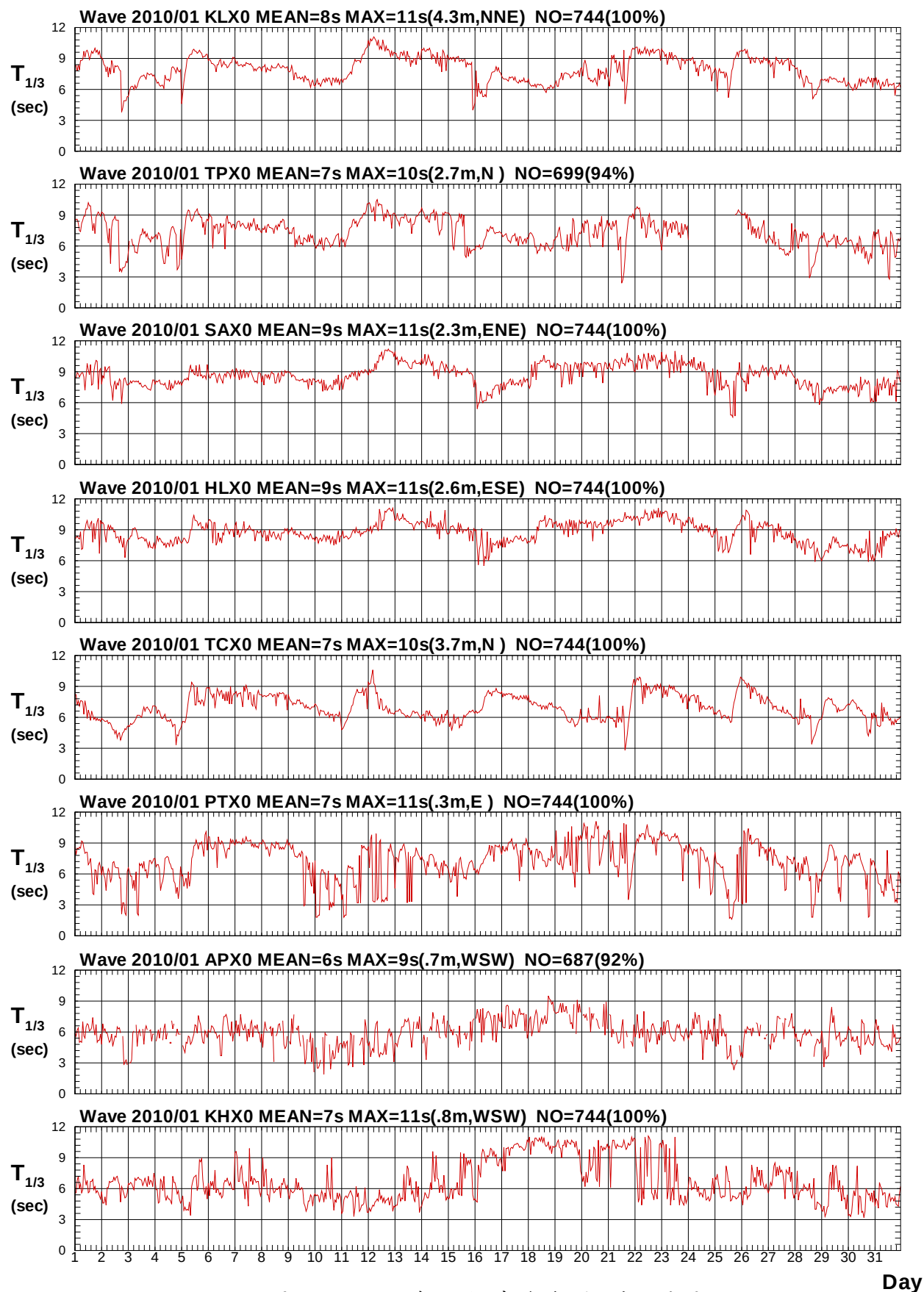


圖 4.9.5 2010年 1 月8商港 觀測週期歷線圖

V101KLX0.1HA V101TPX0.1HA V101SAX0.1HA V101HLX0.1HA V101TCX0.1HA V101PTX0.1HA

V101APX0.1HA V101KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave Direction at 2010/01

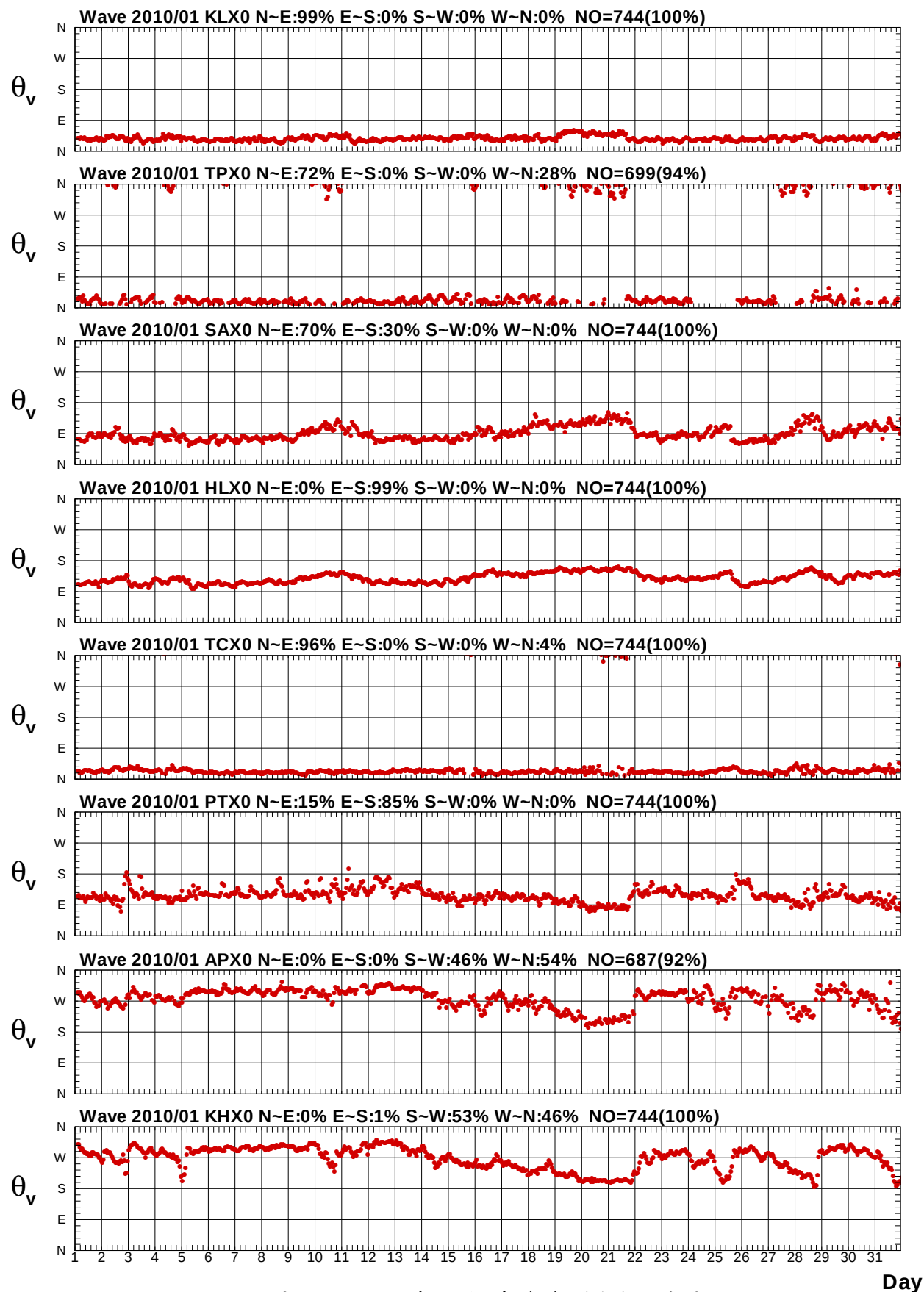


圖 4.9.6 2010 年 1 月 8 商港 觀測波向歷線圖

V101KLX0.1HA V101TPX0.1HA V101SAX0.1HA V101HLX0.1HA V101TCX0.1HA V101PTX0.1HA

V101APX0.1HA V101KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $H_{1/3}$ at 2010/02

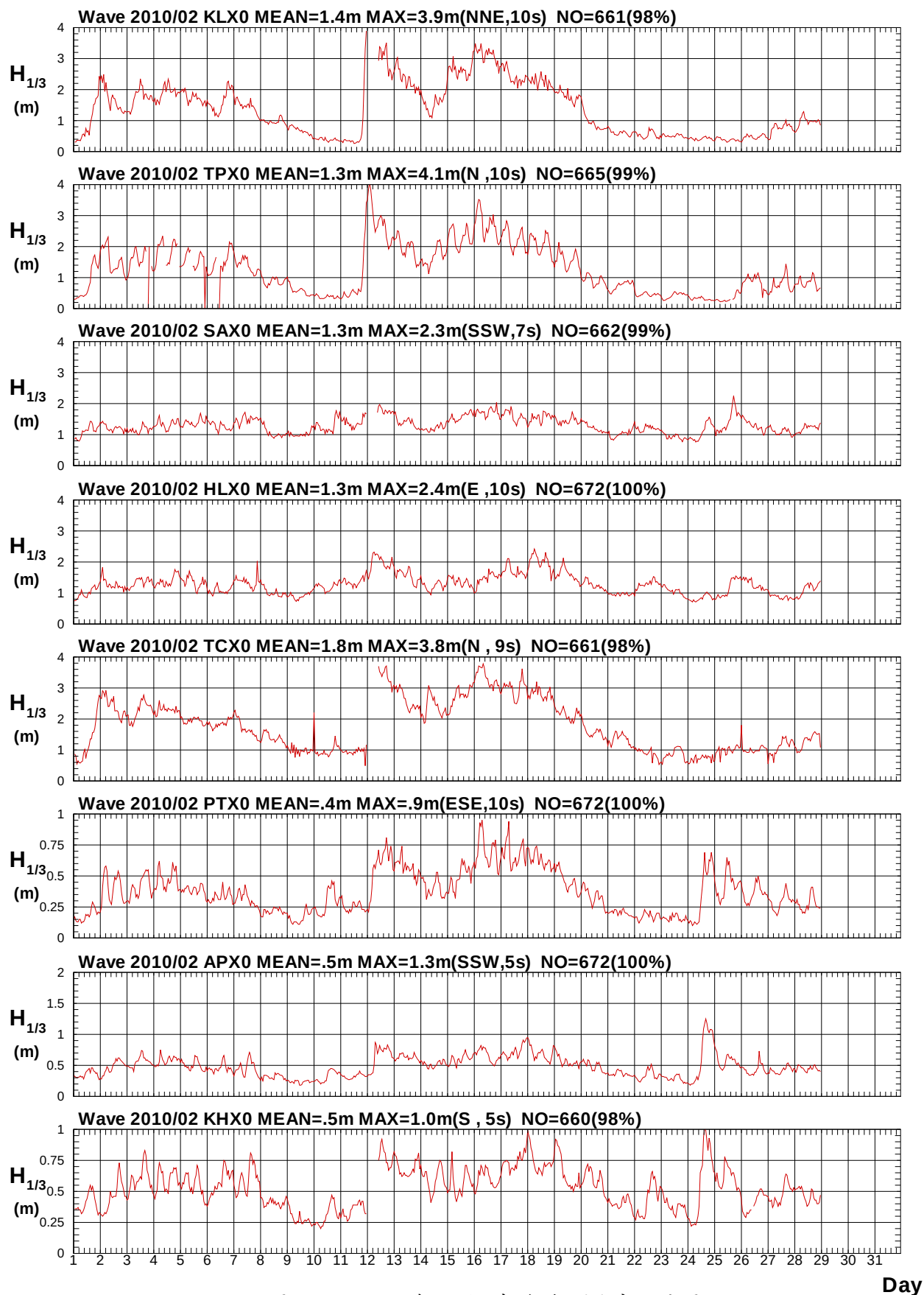


圖 4.9.7 2010年 2月8商港 觀測波高歷線圖

V102KLX0.1HA V102TPX0.1HA V102SAX0.1HA V102HLX0.1HA V102TCX0.1HA V102PTX0.1HA

V102APX0.1HA V102KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $T_{1/3}$ at 2010/02

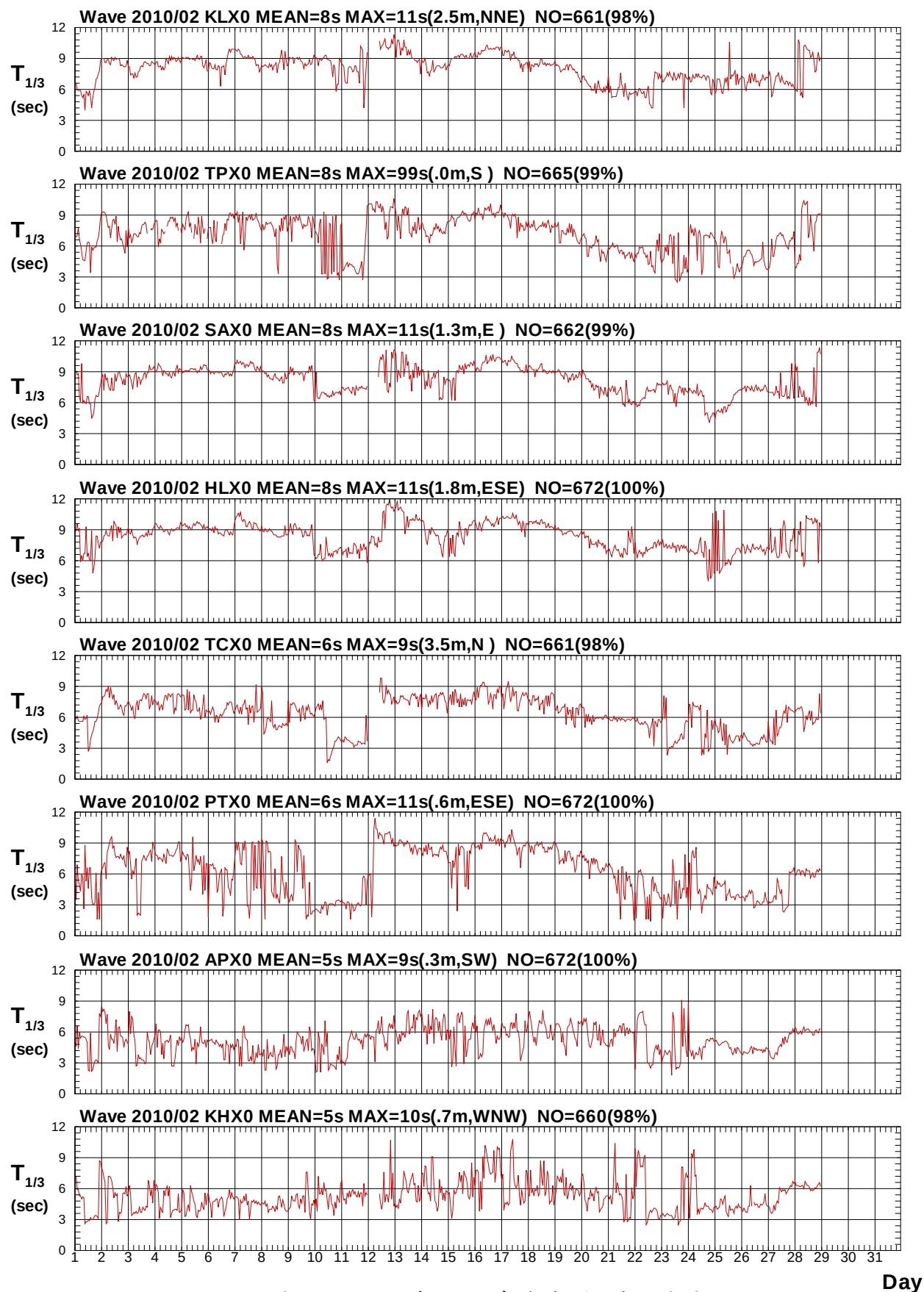


圖 4.9.8 2010年 2月8商港 觀測週期歷線圖

V102KLX0.1HA V102TPX0.1HA V102SAX0.1HA V102HLX0.1HA V102TCX0.1HA V102PTX0.1HA

V102APX0.1HA V102KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave Direction at 2010/02

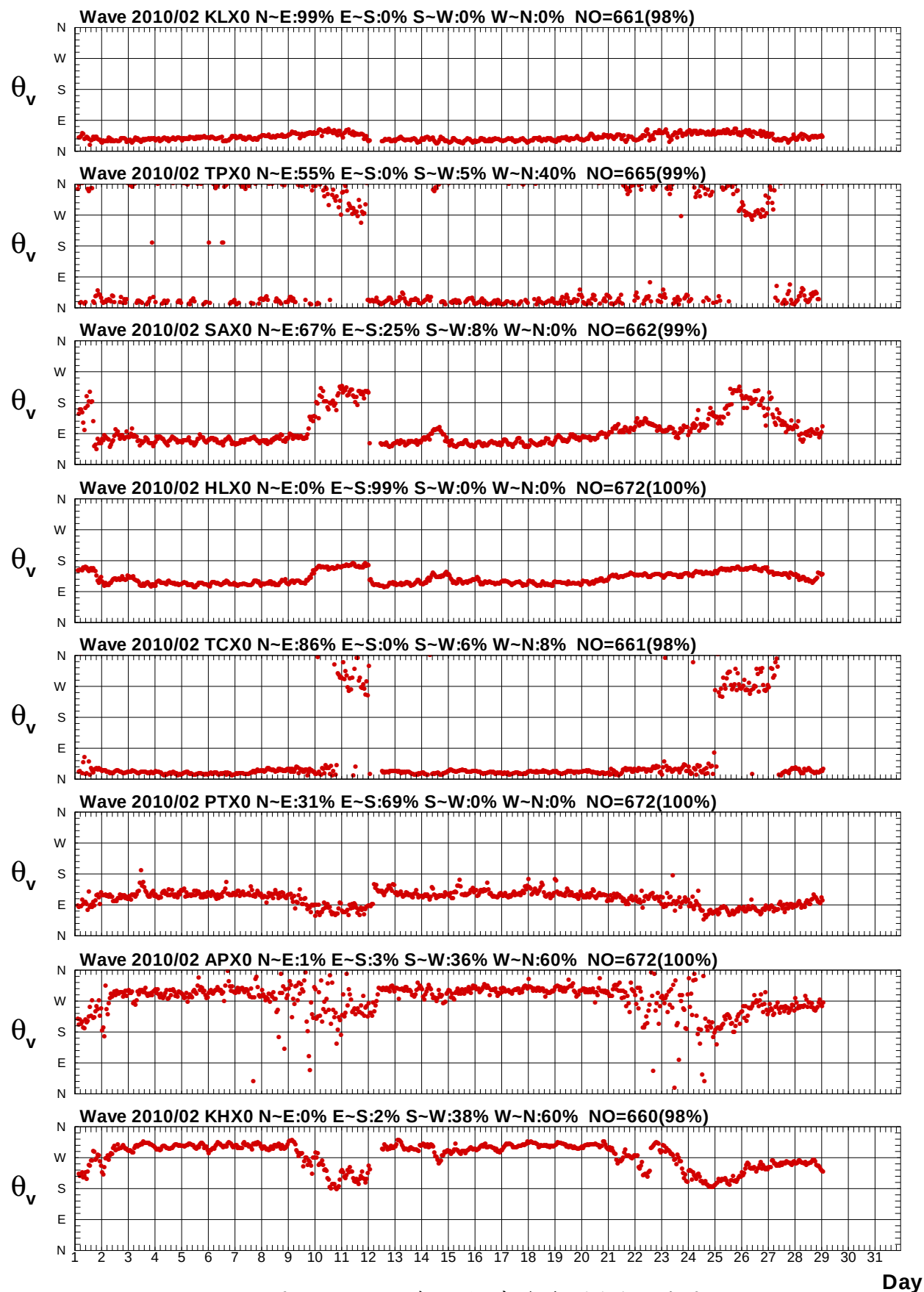


圖 4.9.9 2010年 2月8商港 觀測波向歷線圖

V102KLX0.1HA V102TPX0.1HA V102SAX0.1HA V102HLX0.1HA V102TCX0.1HA V102PTX0.1HA

V102APX0.1HA V102KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $H_{1/3}$ at 2010/03

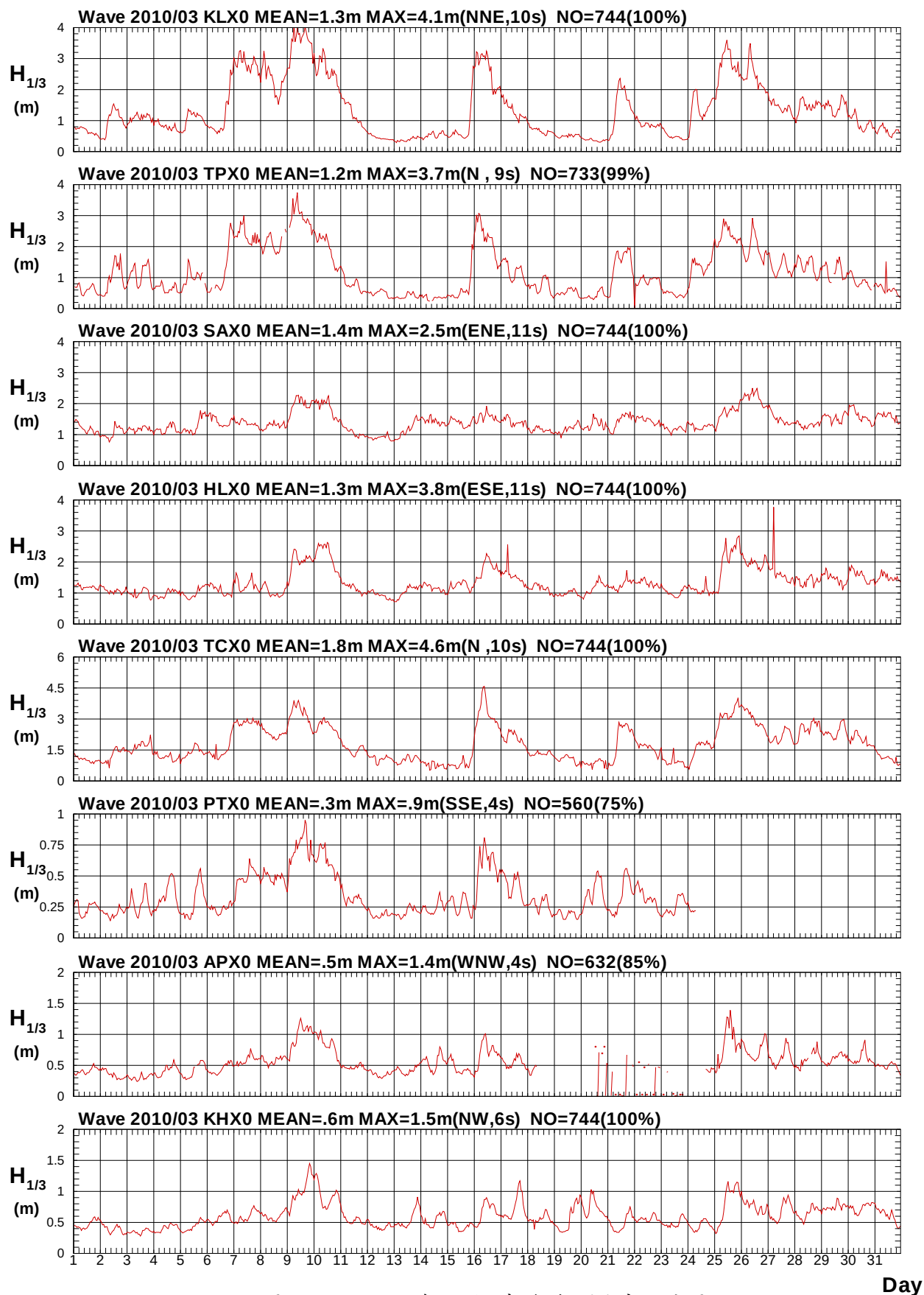


圖 4.9.10 2010年 3月8商港 觀測波高歷線圖

V103KLX0.1HA V103TPX0.1HA V103SAX0.1HA V103HLX0.1HA V103TCX0.1HA V103PTX0.1HA

V103APX0.1HA V103KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $T_{1/3}$ at 2010/03

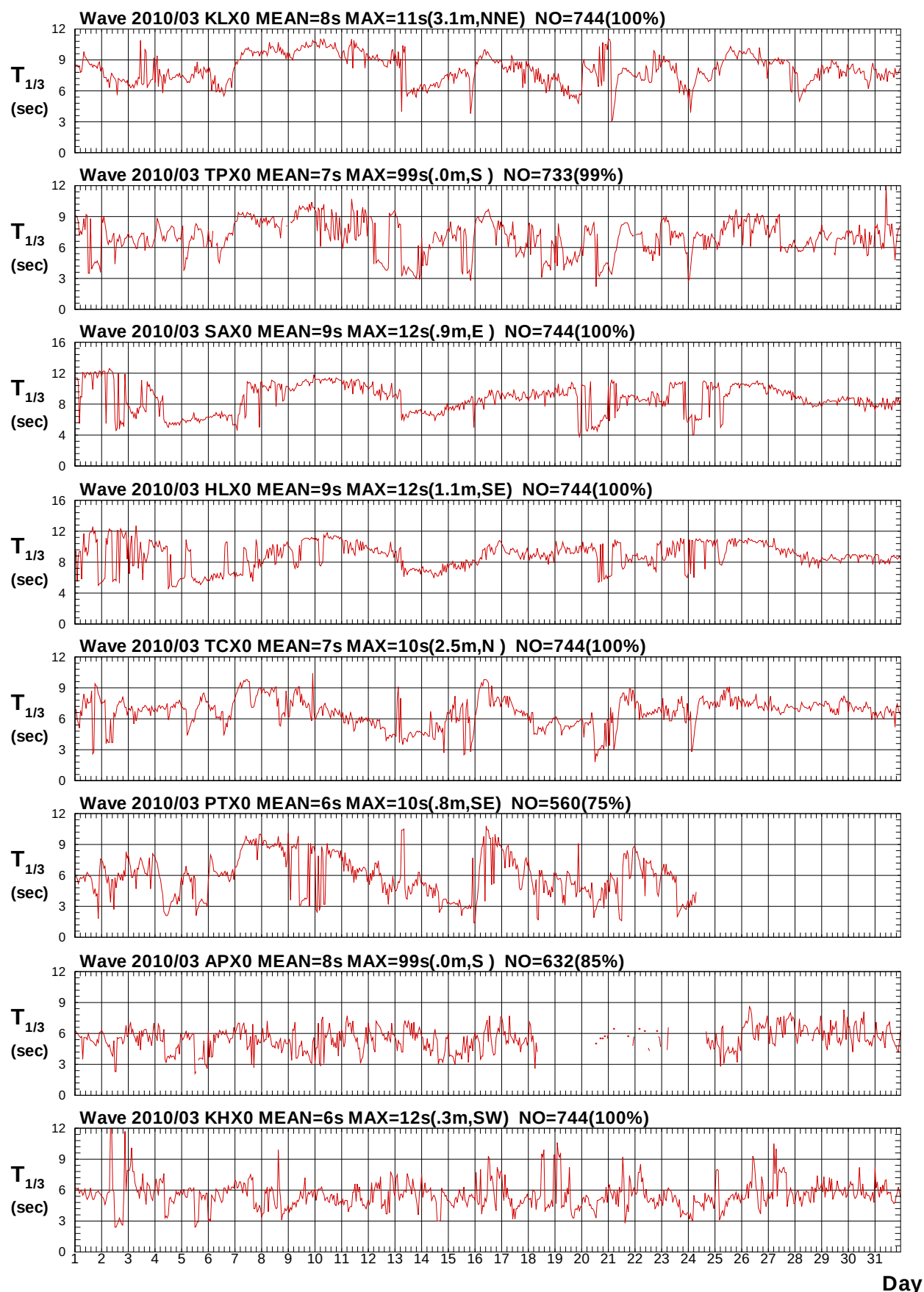


圖 4.9.11 2010 年 3 月 8 商港 觀測週期歷線圖

V103KLX0.1HA V103TPX0.1HA V103SAX0.1HA V103HLX0.1HA V103TCX0.1HA V103PTX0.1HA

V103APX0.1HA V103KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave Direction at 2010/03

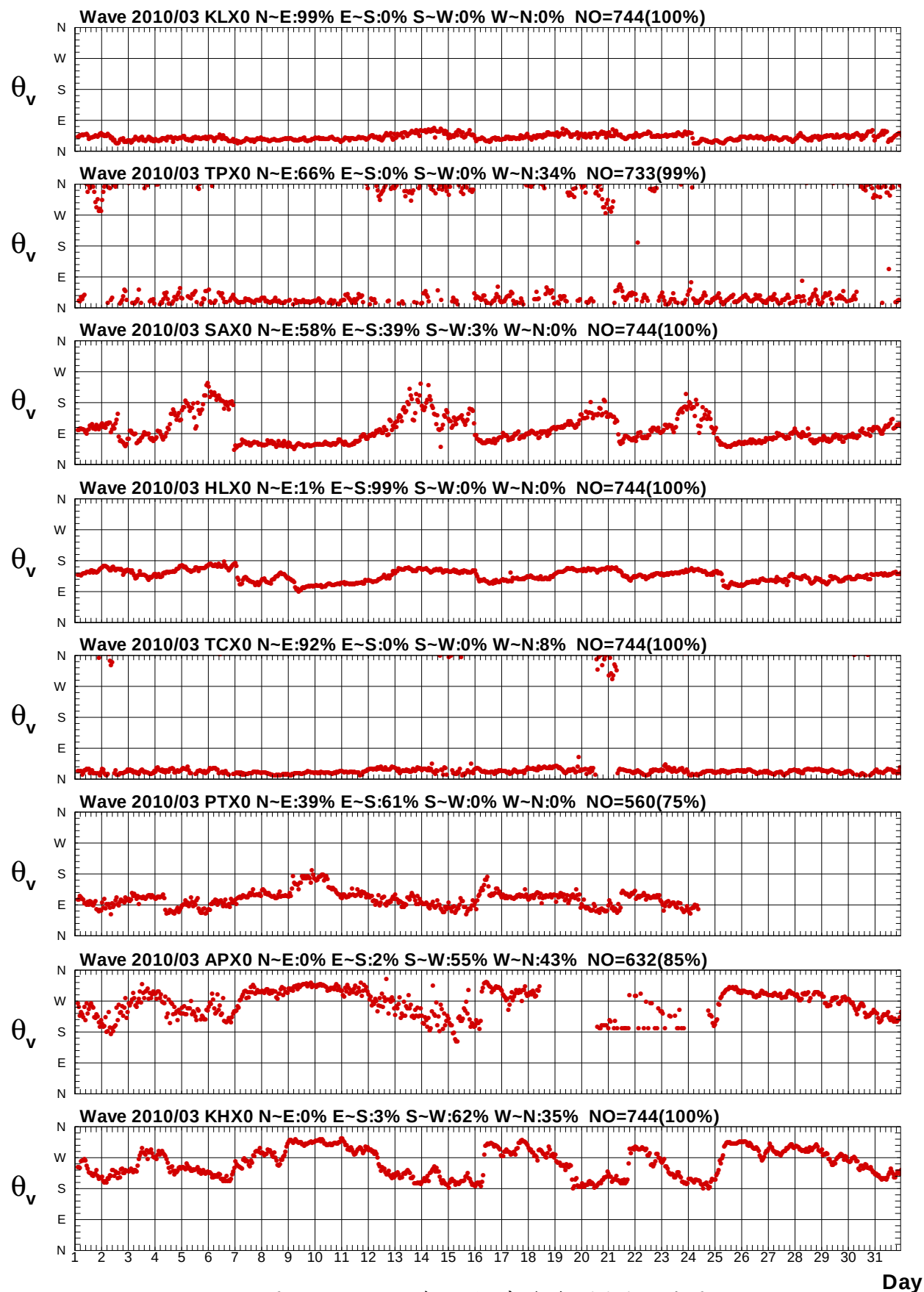


圖4.9.12 2010年3月8商港觀測波向歷線圖

V103KLX0.1HA V103TPX0.1HA V103SAX0.1HA V103HLX0.1HA V103TCX0.1HA V103PTX0.1HA

V103APX0.1HA V103KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $H_{1/3}$ at 2010/04

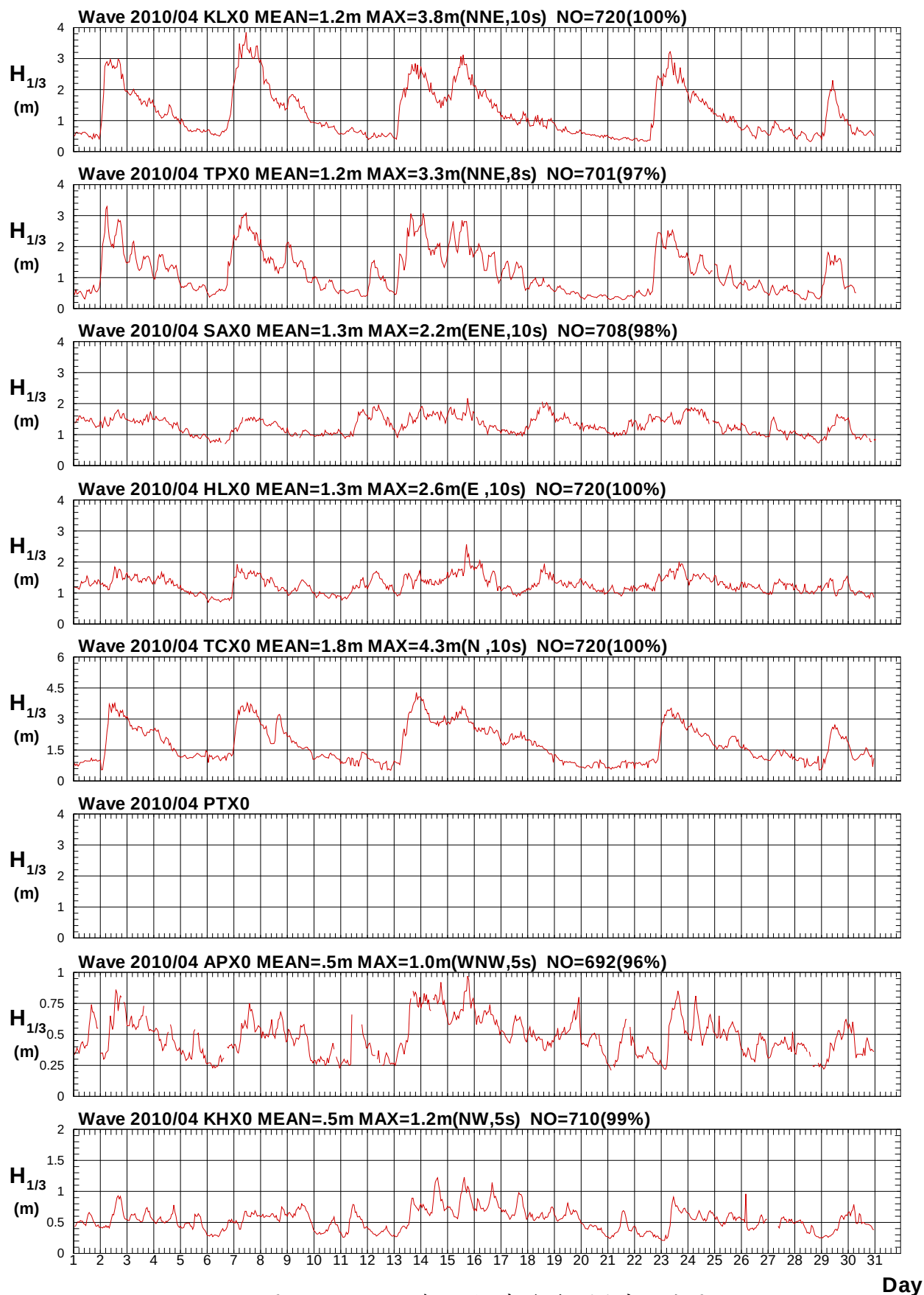


圖 4.9.13 2010年4月8商港 觀測波高歷線圖

V104KLX0.1HA V104TPX0.1HA V104SAX0.1HA V104HLX0.1HA V104TCX0.1HA V104PTX0.1HA

V104APX0.1HA V104KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $T_{1/3}$ at 2010/04

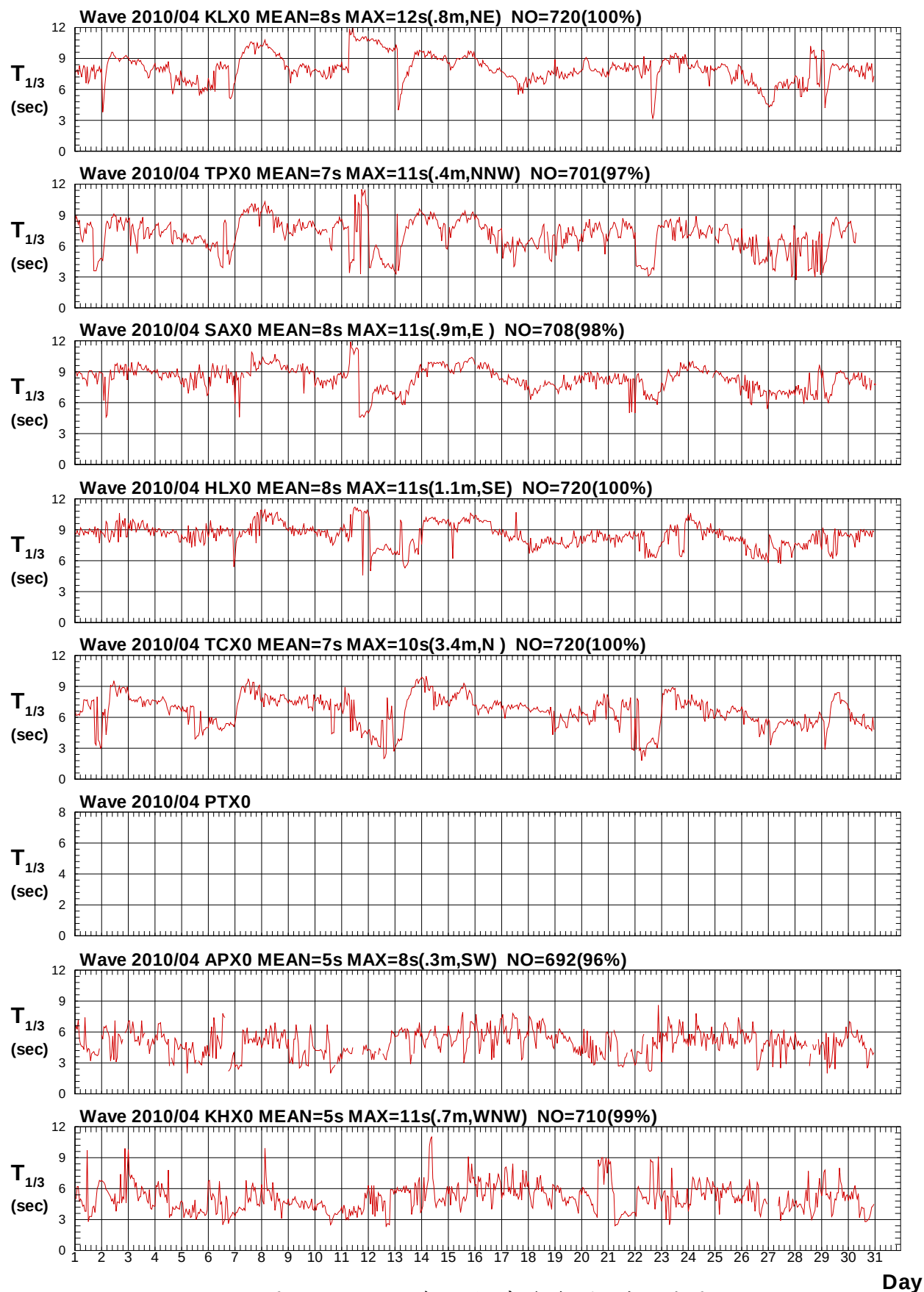


圖 4.9.14 2010 年 4 月 8 商港 觀測週期歷線圖

V104KLX0.1HA V104TPX0.1HA V104SAX0.1HA V104HLX0.1HA V104TCX0.1HA V104PTX0.1HA

V104APX0.1HA V104KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave Direction at 2010/04

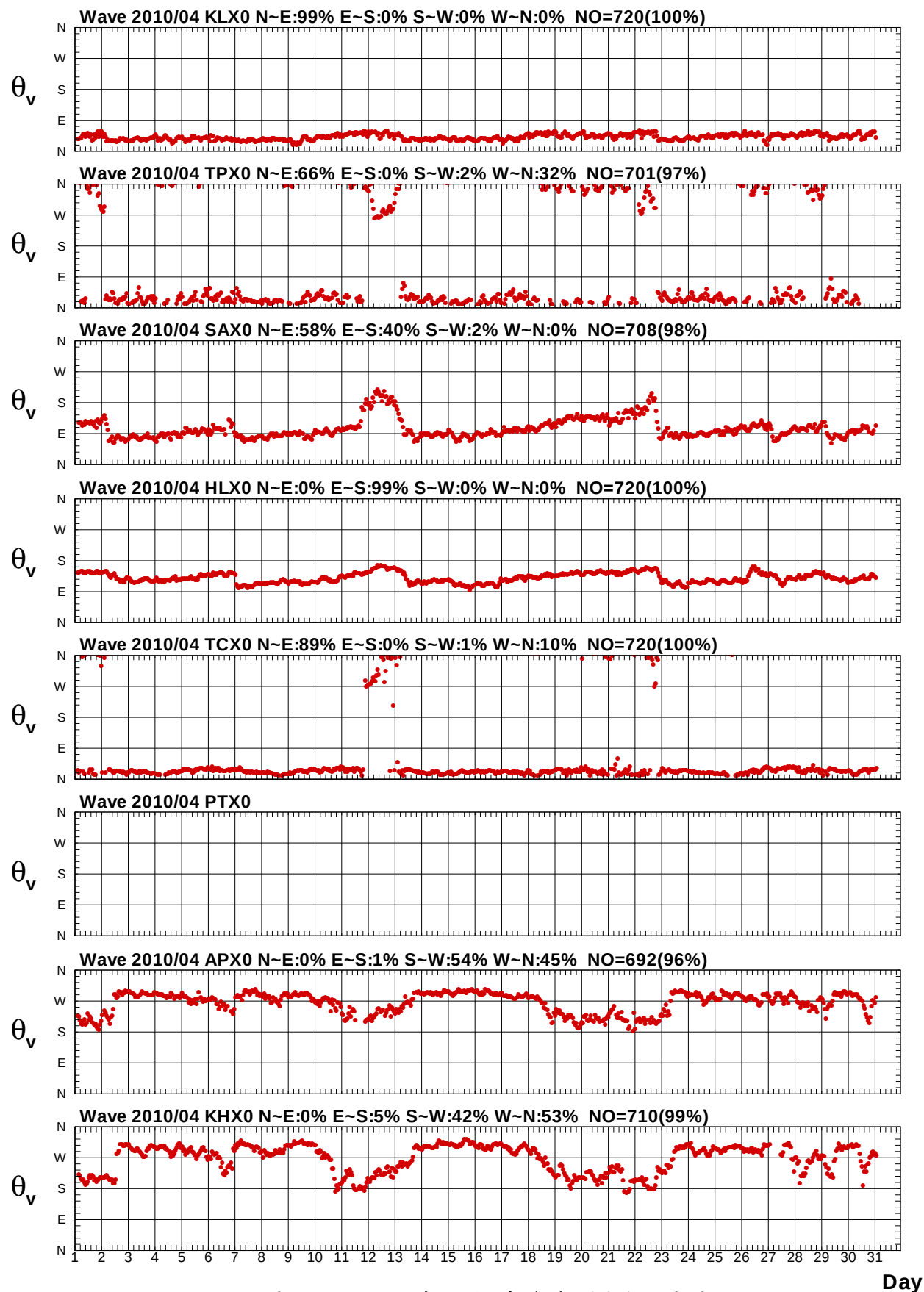


圖 4.9.15 2010 年 4 月 8 商港 觀測波向歷線圖

V104KLX0.1HA V104TPX0.1HA V104SAX0.1HA V104HLX0.1HA V104TCX0.1HA V104PTX0.1HA

V104APX0.1HA V104KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $H_{1/3}$ at 2010/05

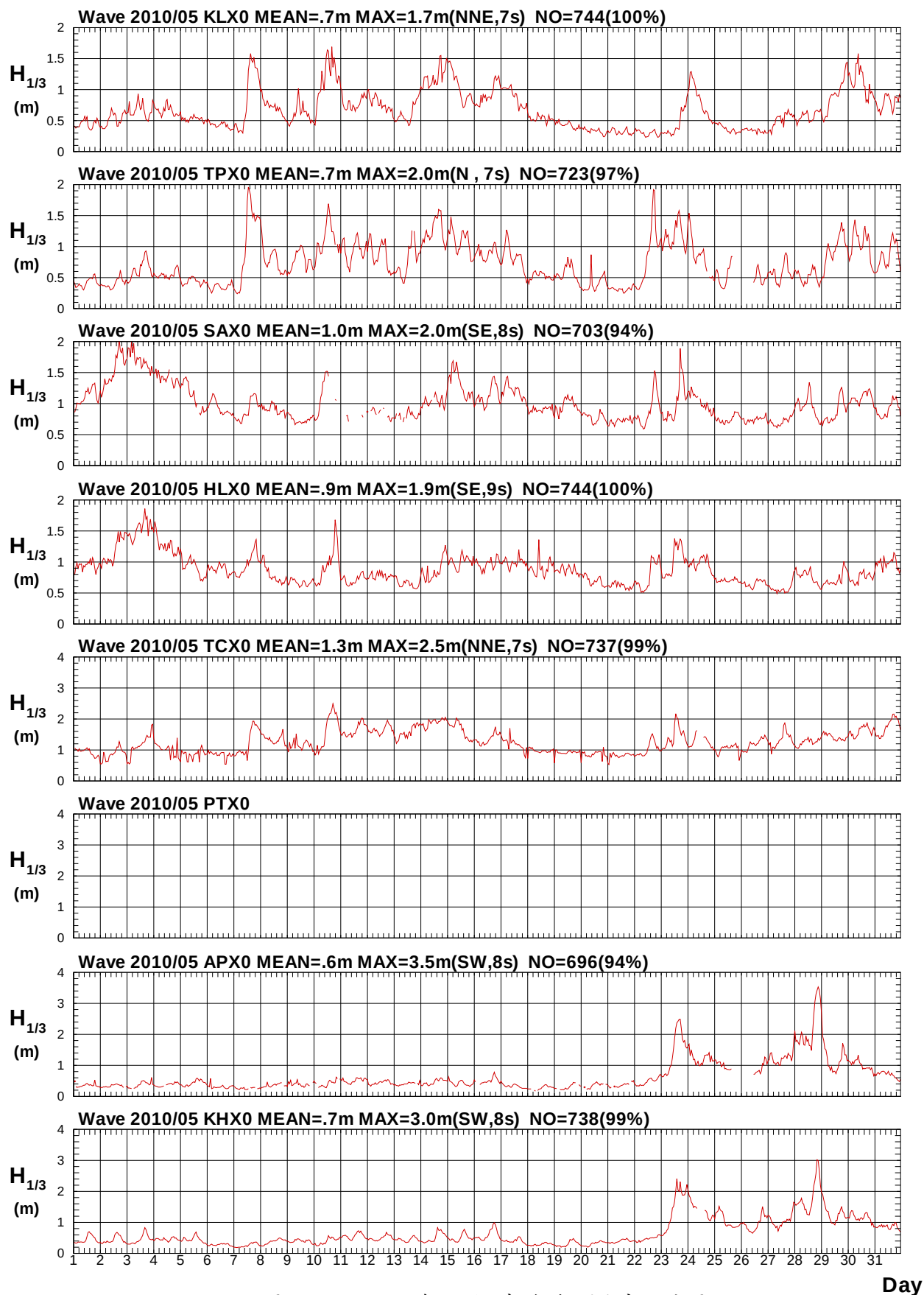


圖 4.9.16 2010年 5月8商港 觀測波高歷線圖

V105KLX0.1HA V105TPX0.1HA V105SAX0.1HA V105HLX0.1HA V105TCX0.1HA V105PTX0.1HA

V105APX0.1HA V105KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $T_{1/3}$ at 2010/05

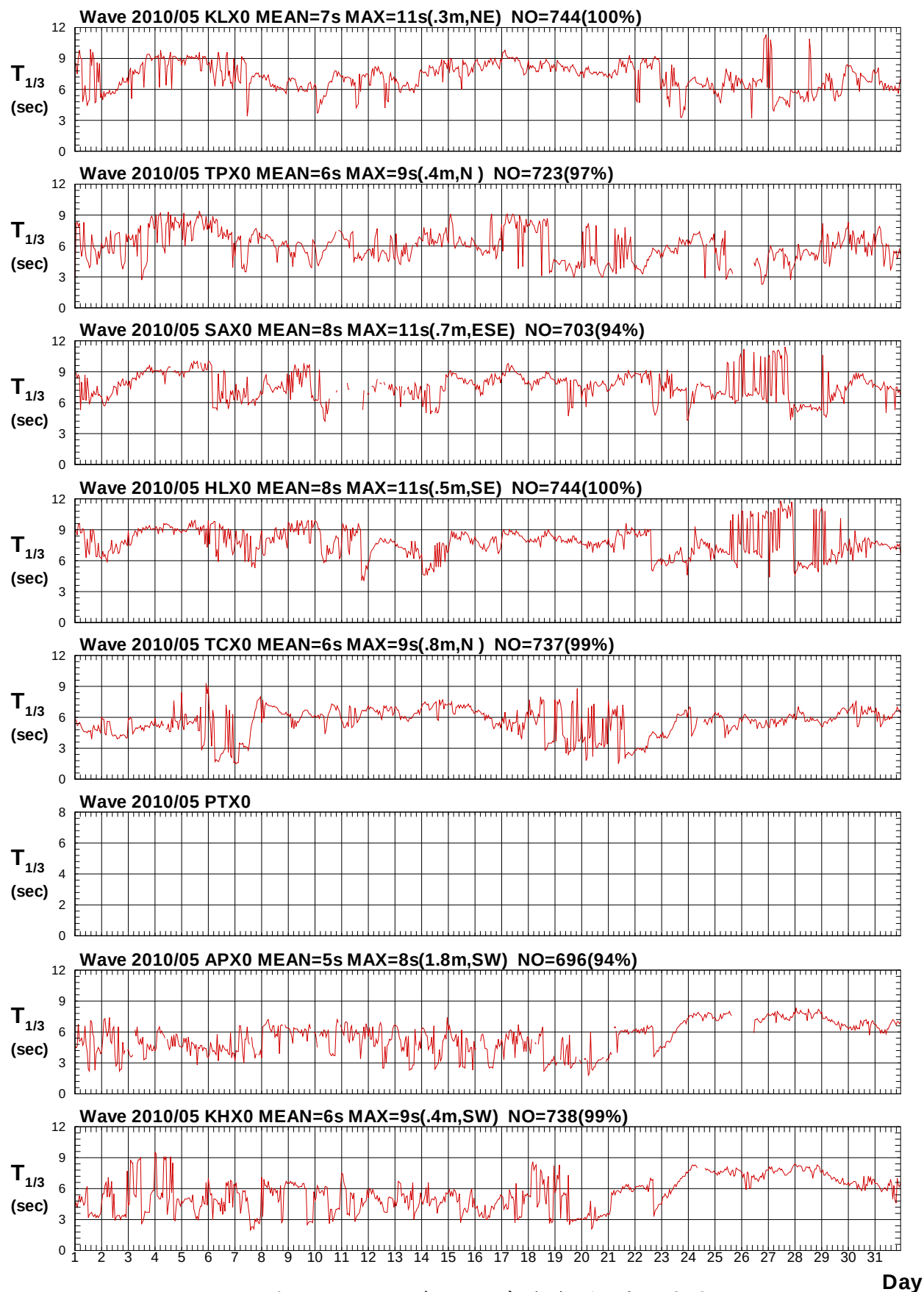


圖 4.9.17 2010 年 5 月 8 商港 觀測週期歷線圖

V105KLX0.1HA V105TPX0.1HA V105SAX0.1HA V105HLX0.1HA V105TCX0.1HA V105PTX0.1HA

V105APX0.1HA V105KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave Direction at 2010/05

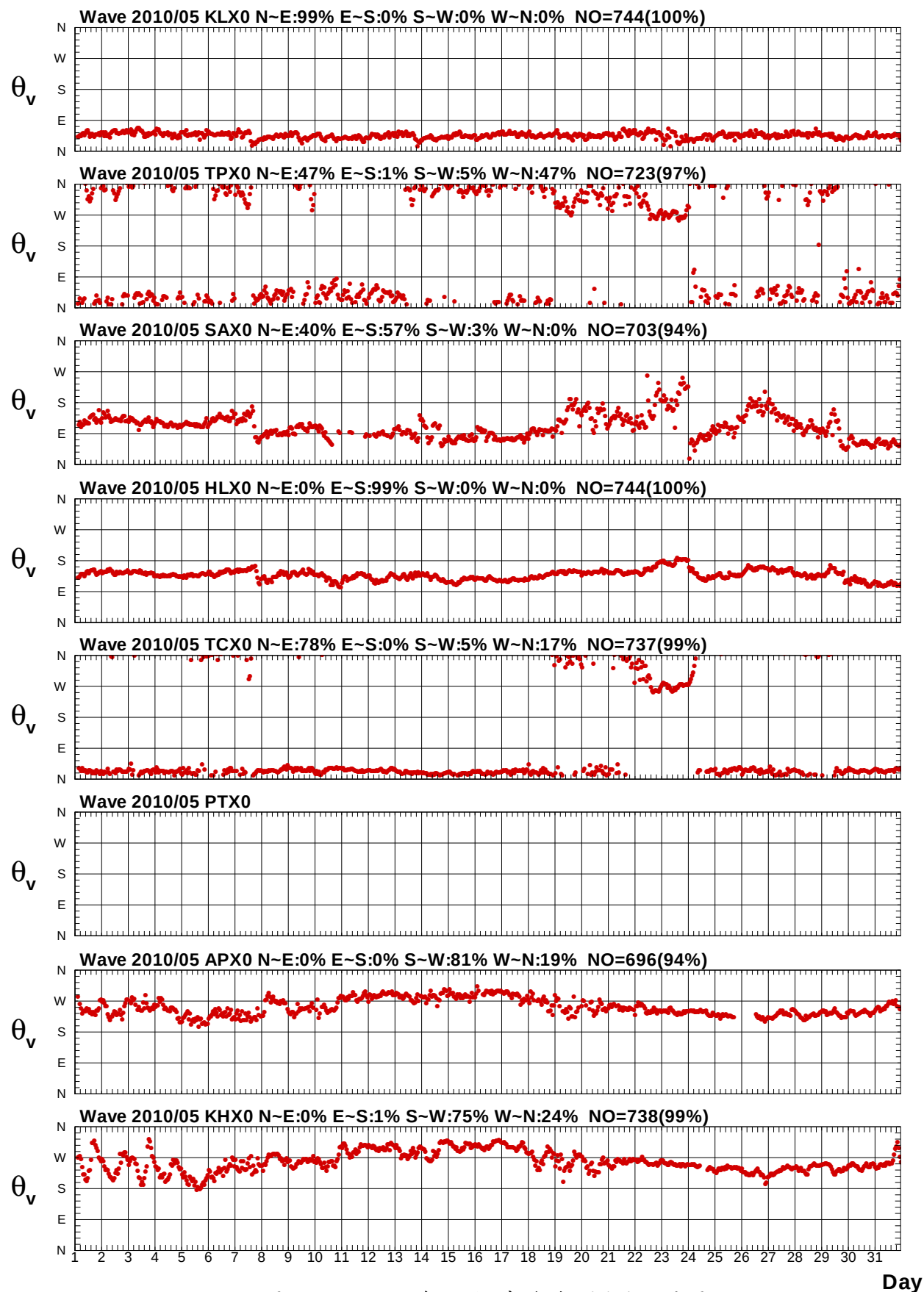


圖4.9.18 2010年5月8商港 觀測波向歷線圖

V105KLX0.1HA V105TPX0.1HA V105SAX0.1HA V105HLX0.1HA V105TCX0.1HA V105PTX0.1HA

V105APX0.1HA V105KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $H_{1/3}$ at 2010/06

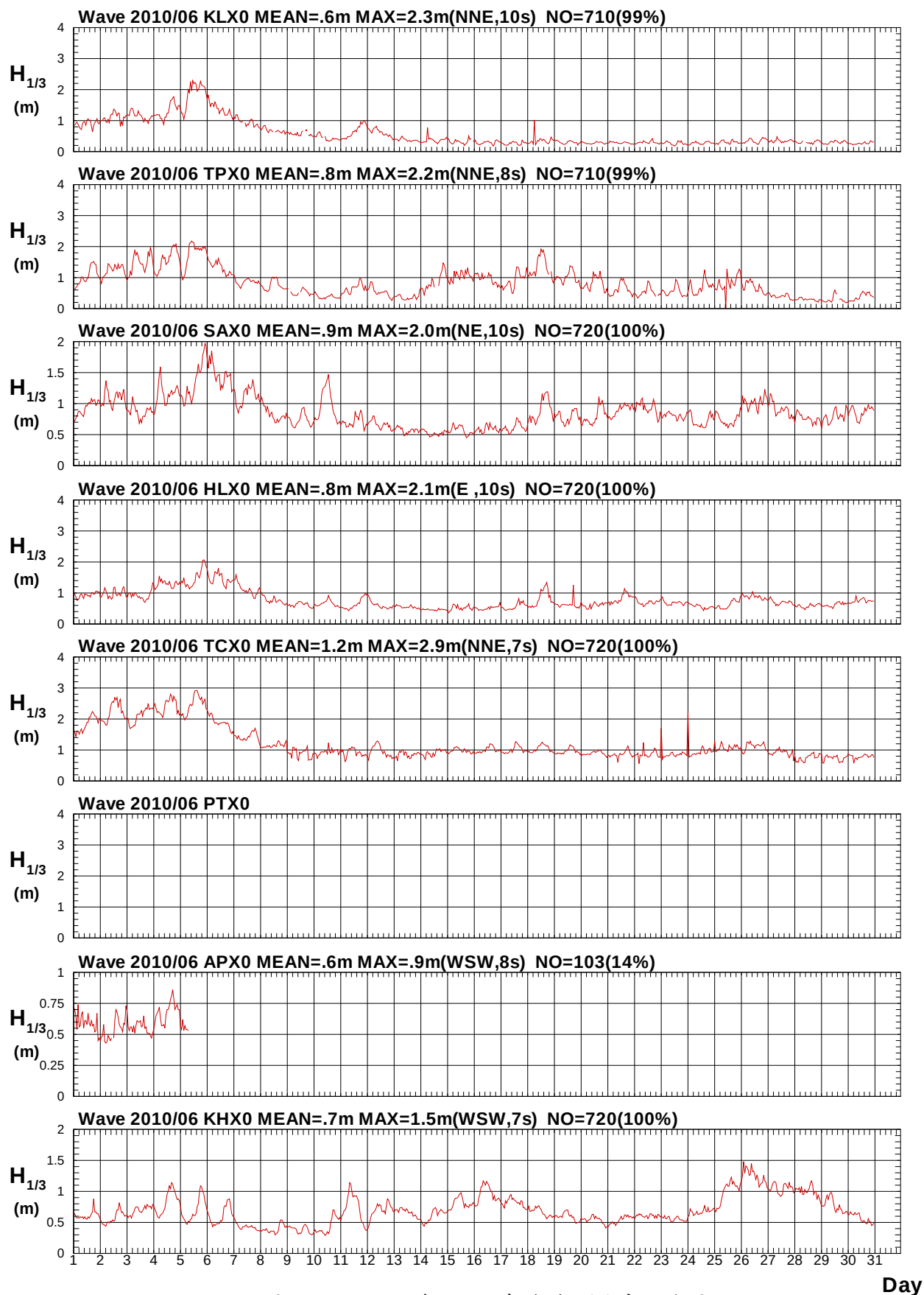


圖 4.9.19 2010年 6月8商港 觀測波高歷線圖

V106KLX0.1HA V106TPX0.1HA V106SAX0.1HA V106HLX0.1HA V106TCX0.1HA V106PTX0.1HA

V106APX0.1HA V106KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $T_{1/3}$ at 2010/06

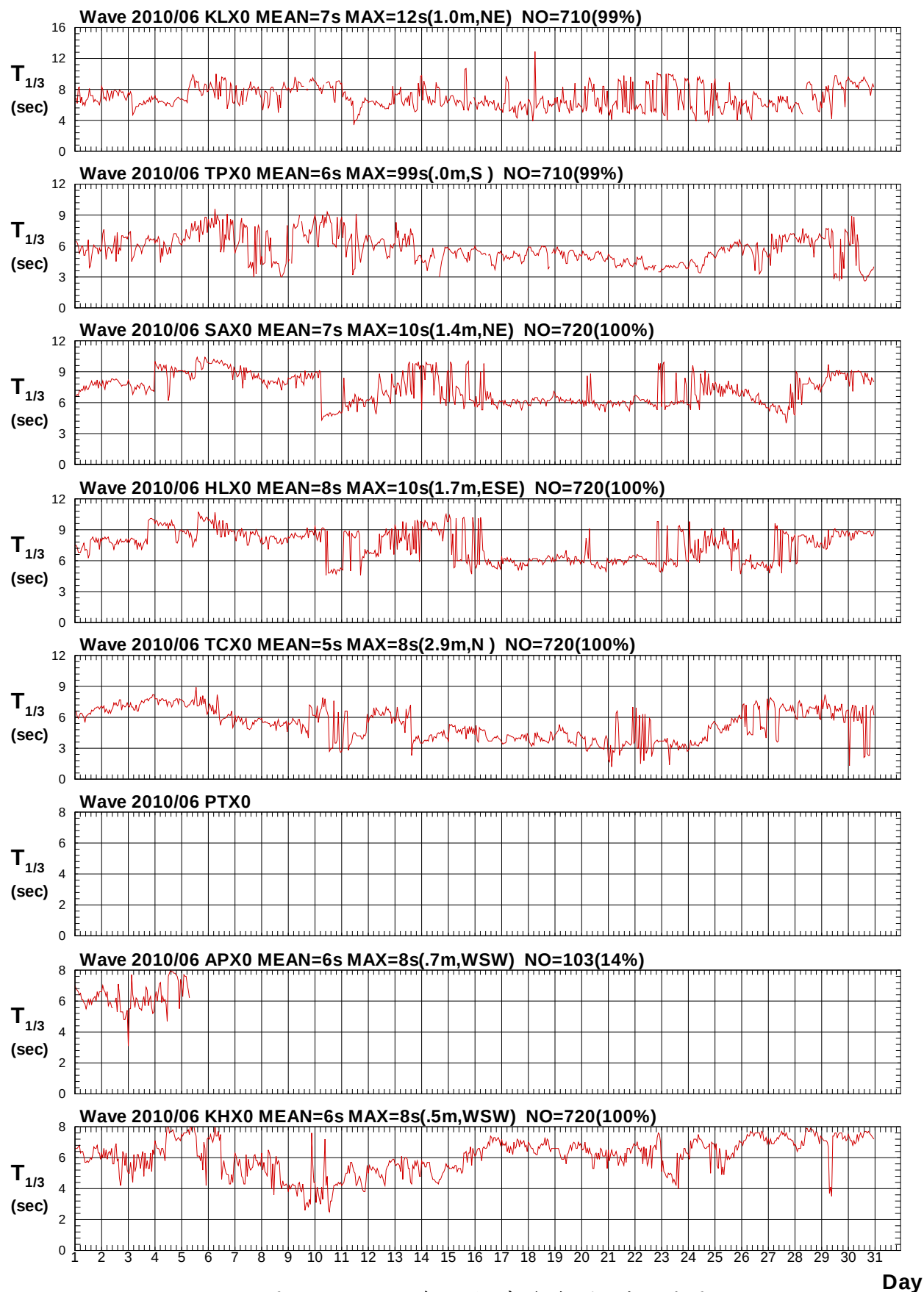


圖 4.9.20 2010 年 6 月 8 商港 觀測週期歷線圖

V106KLX0.1HA V106TPX0.1HA V106SAX0.1HA V106HLX0.1HA V106TCX0.1HA V106PTX0.1HA

V106APX0.1HA V106KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave Direction at 2010/06

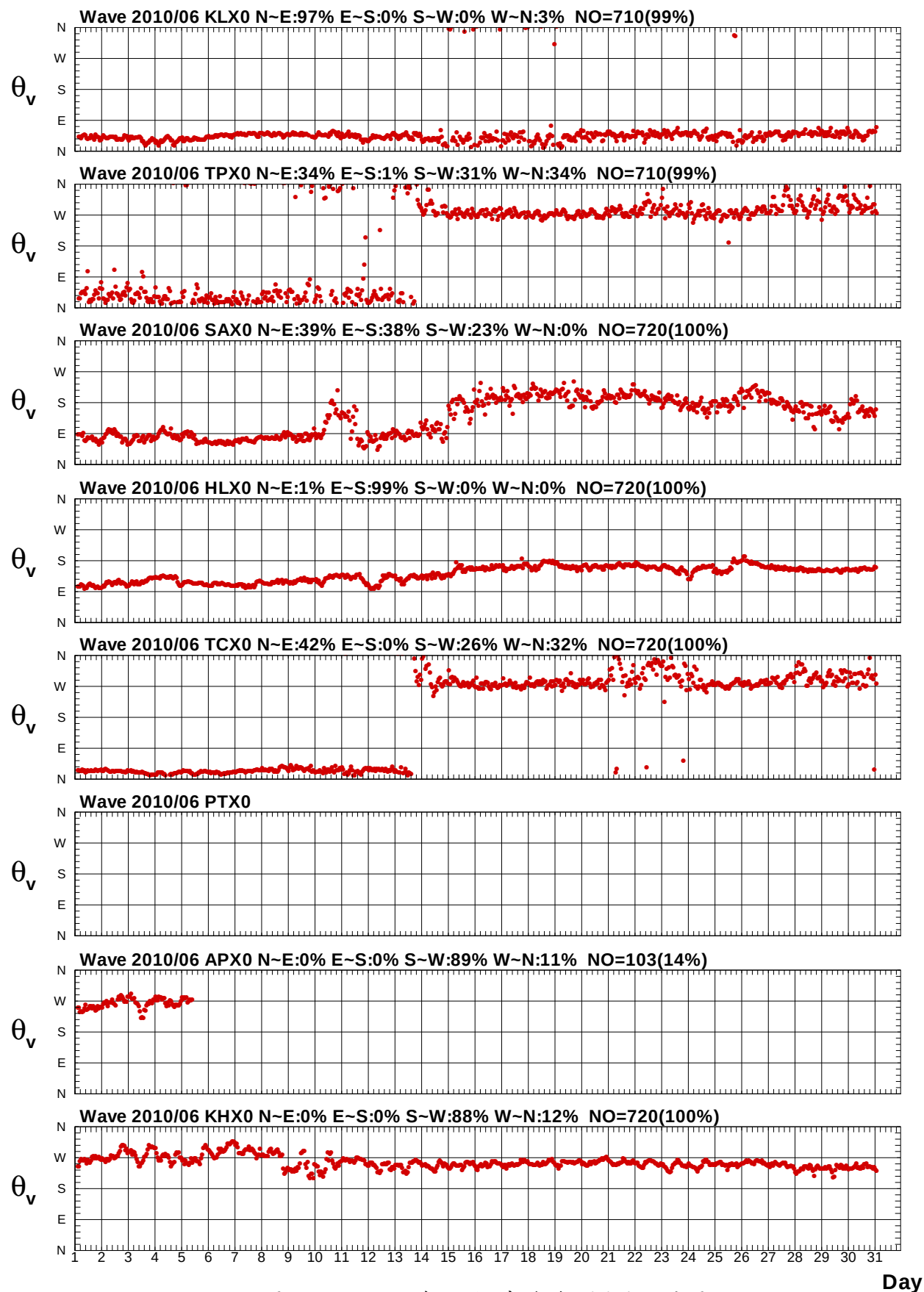


圖 4.9.21 2010 年 6 月 8 商港 觀測波向歷線圖

V106KLX0.1HA V106TPX0.1HA V106SAX0.1HA V106HLX0.1HA V106TCX0.1HA V106PTX0.1HA

V106APX0.1HA V106KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $H_{1/3}$ at 2010/07

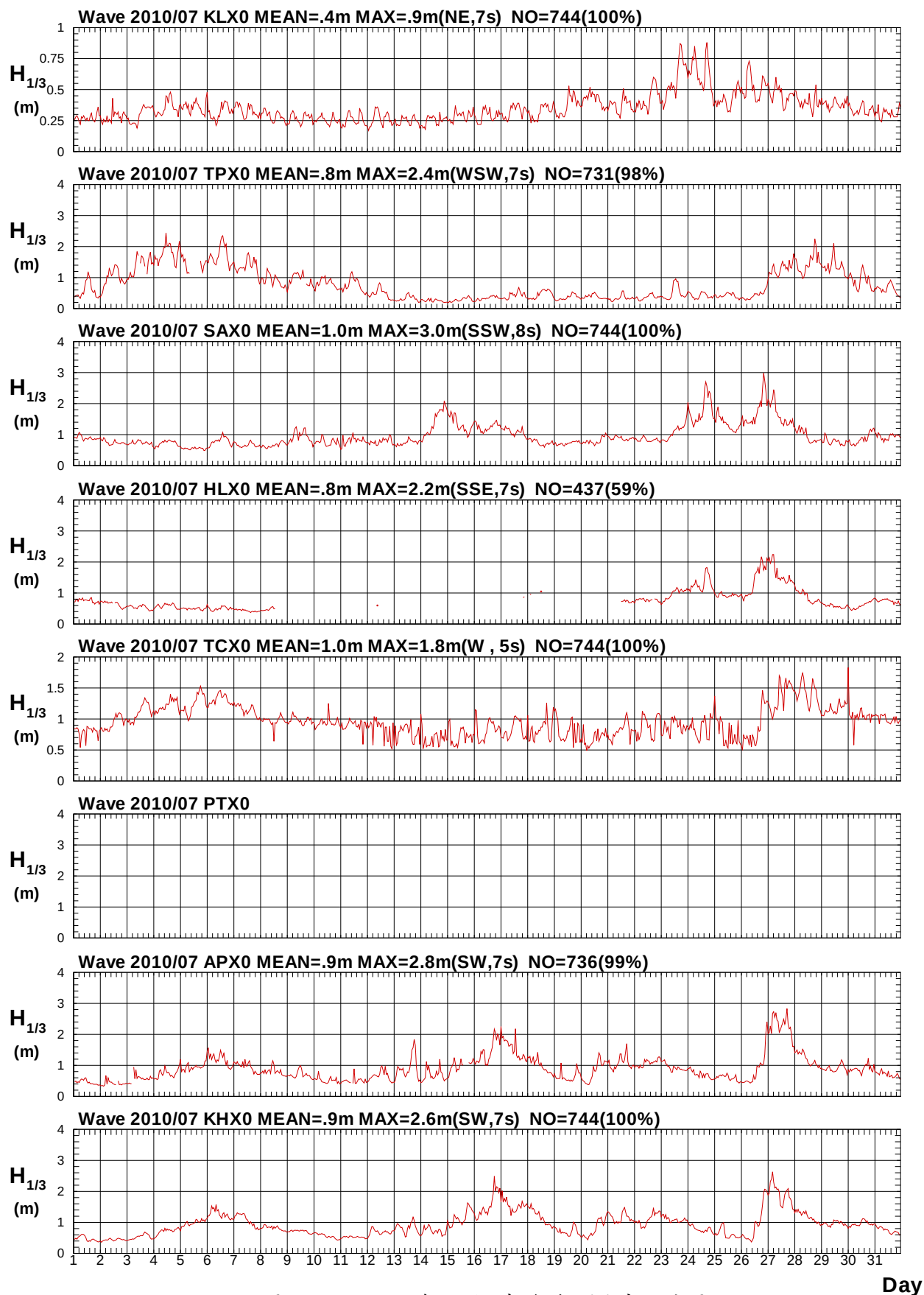


圖 4.9.22 2010 年 7 月 8 商港 觀測波高歷線圖

V107KLX0.1HA V107TPX0.1HA V107SAX0.1HA V107HLX0.1HA V107TCX0.1HA V107PTX0.1HA

V107APX0.1HA V107KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $T_{1/3}$ at 2010/07

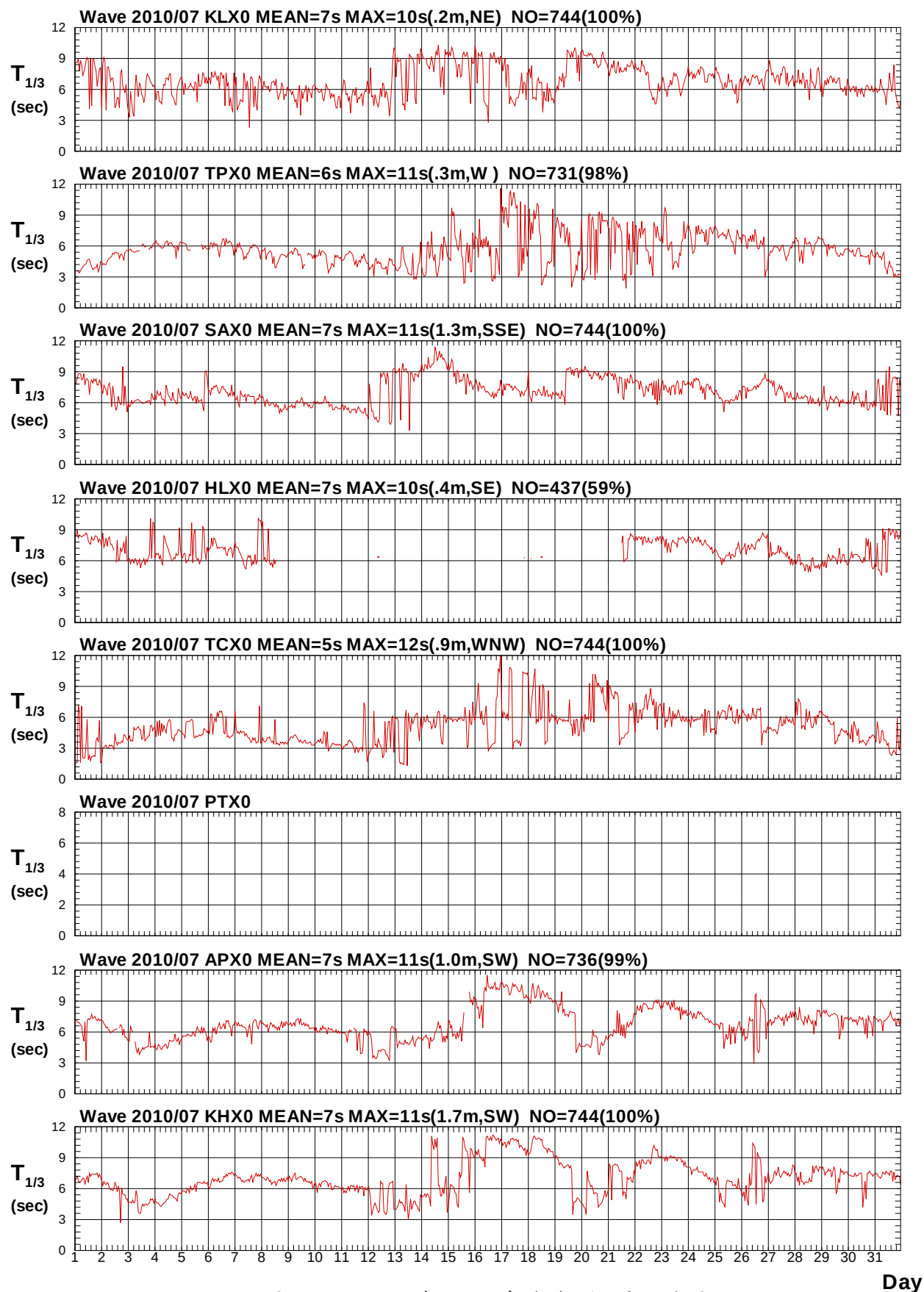


圖 4.9.23 2010 年 7 月 8 商港 觀測週期歷線圖

V107KLX0.1HA V107TPX0.1HA V107SAX0.1HA V107HLX0.1HA V107TCX0.1HA V107PTX0.1HA

V107APX0.1HA V107KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave Direction at 2010/07

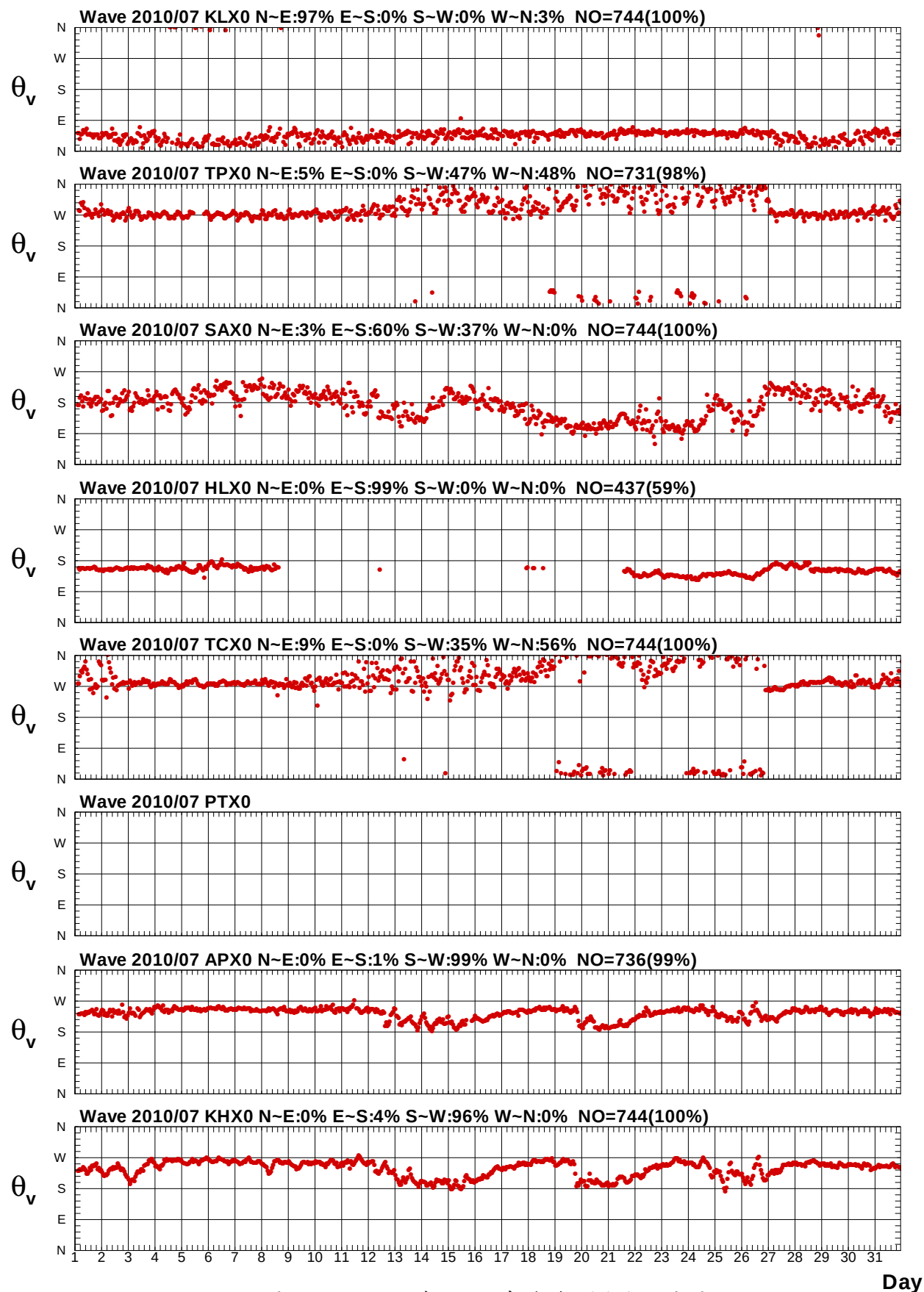


圖 4.9.24 2010 年 7 月 8 商港 觀測波向歷線圖

V107KLX0.1HA V107TPX0.1HA V107SAX0.1HA V107HLX0.1HA V107TCX0.1HA V107PTX0.1HA

V107APX0.1HA V107KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $H_{1/3}$ at 2010/08

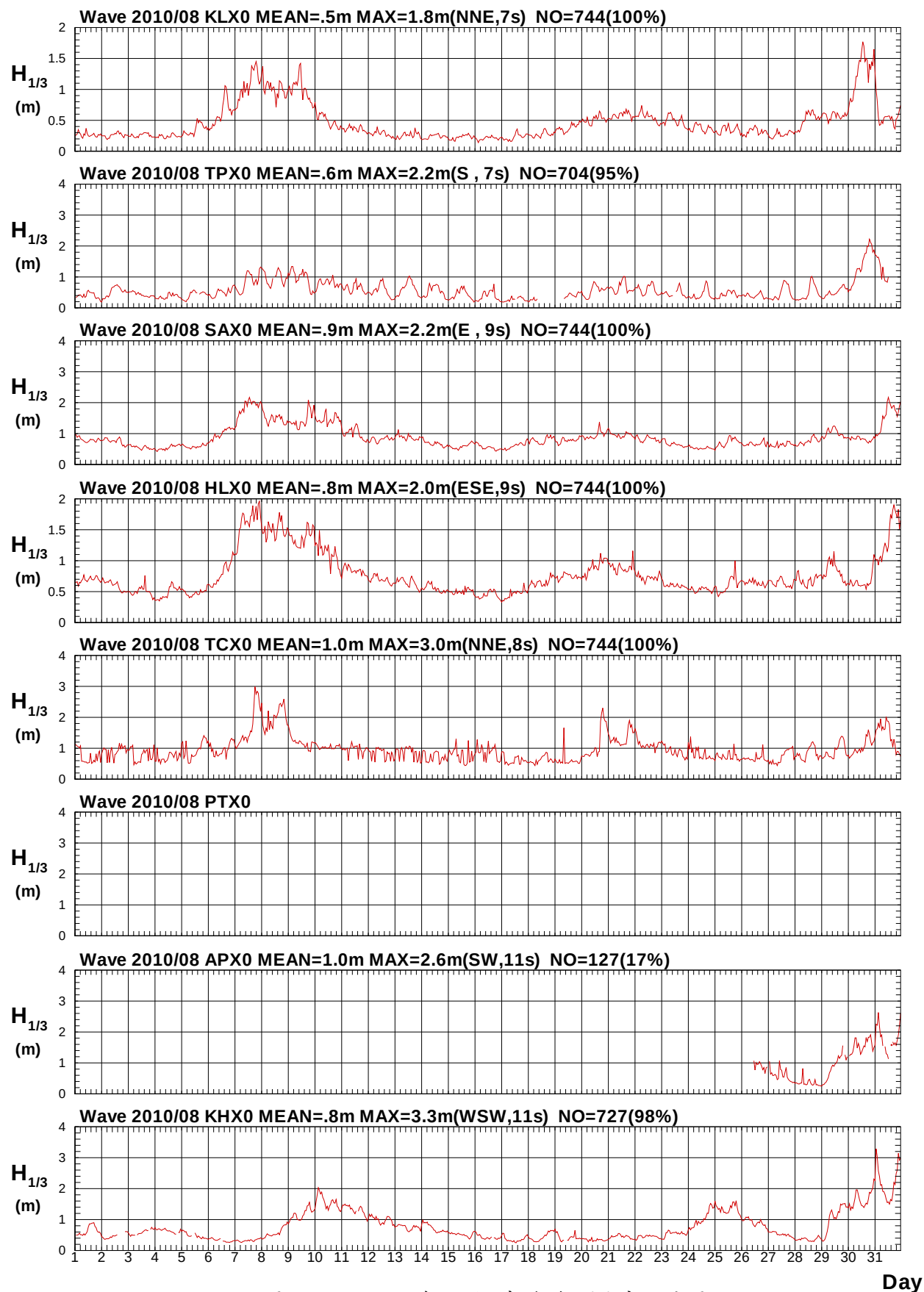


圖 4.9.25 2010年 8月8商港 觀測波高歷線圖

V108KLX0.1HA V108TPX0.1HA V108SAX0.1HA V108HLX0.1HA V108TCX0.1HA V108PTX0.1HA

V108APX0.1HA V108KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $T_{1/3}$ at 2010/08

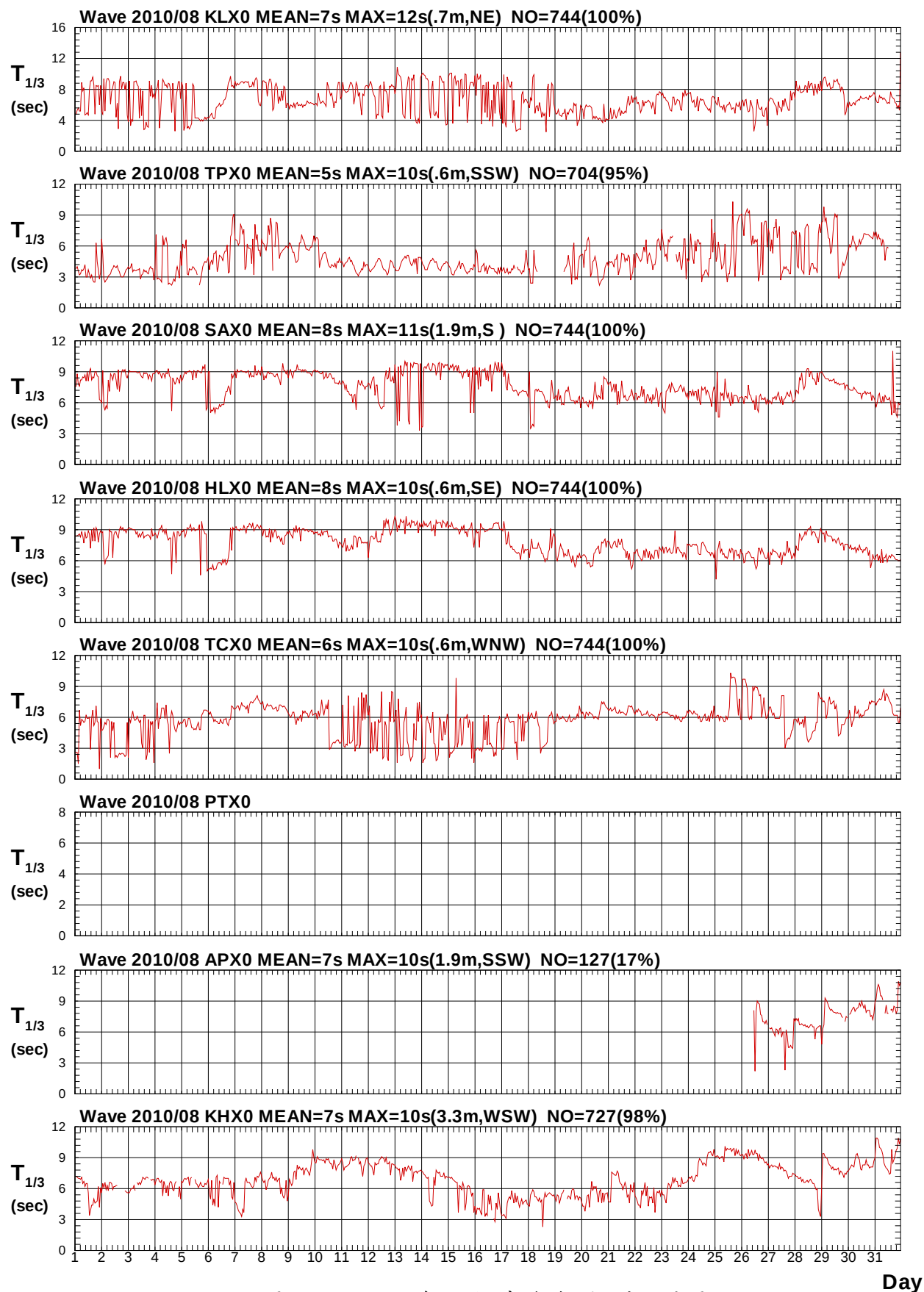


圖 4.9.26 2010 年 8 月 8 商港 觀測週期歷線圖

V108KLX0.1HA V108TPX0.1HA V108SAX0.1HA V108HLX0.1HA V108TCX0.1HA V108PTX0.1HA

V108APX0.1HA V108KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave Direction at 2010/08

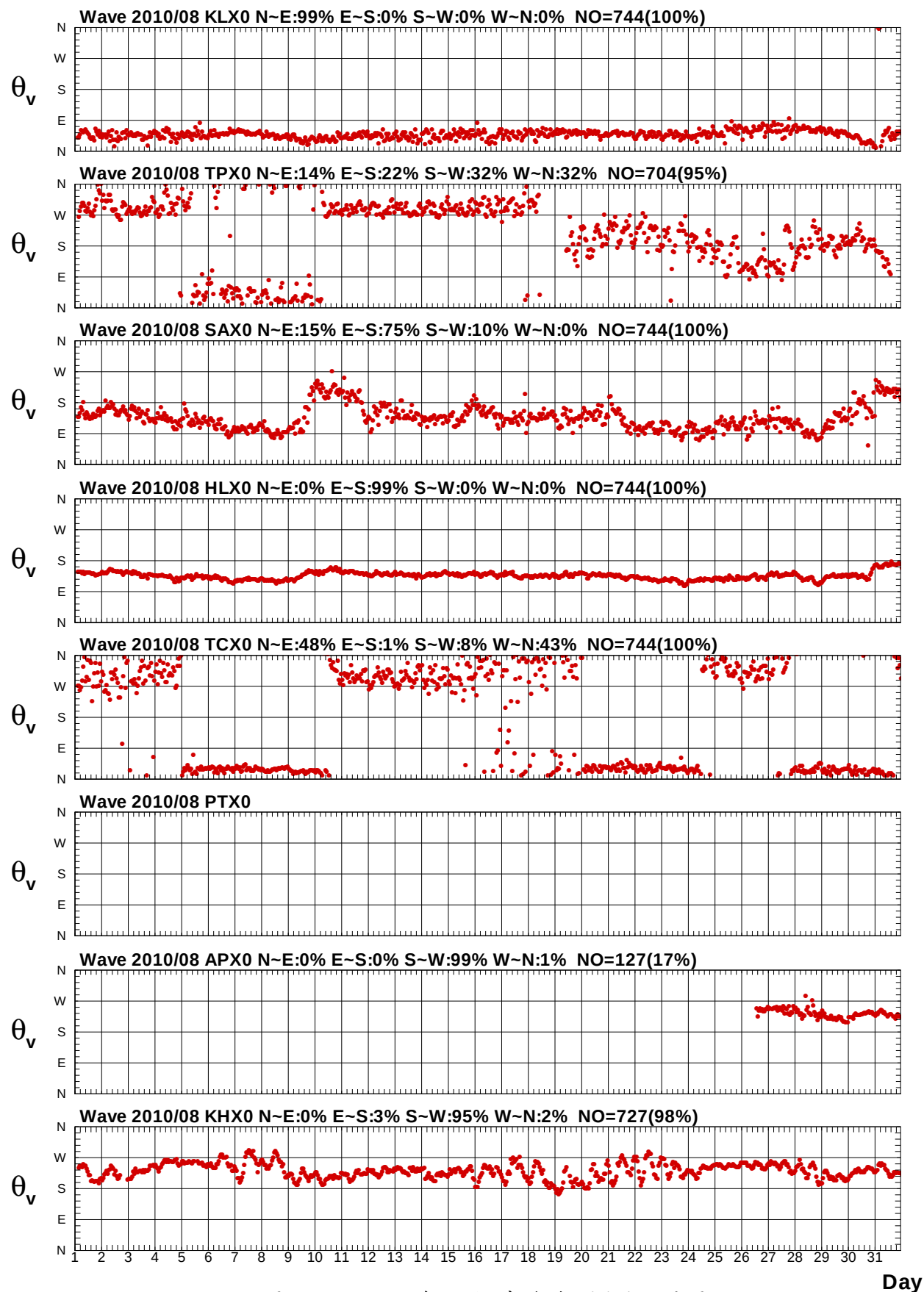


圖4.9.27 2010年8月8商港 觀測波向歷線圖

V108KLX0.1HA V108TPX0.1HA V108SAX0.1HA V108HLX0.1HA V108TCX0.1HA V108PTX0.1HA

V108APX0.1HA V108KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $H_{1/3}$ at 2010/09

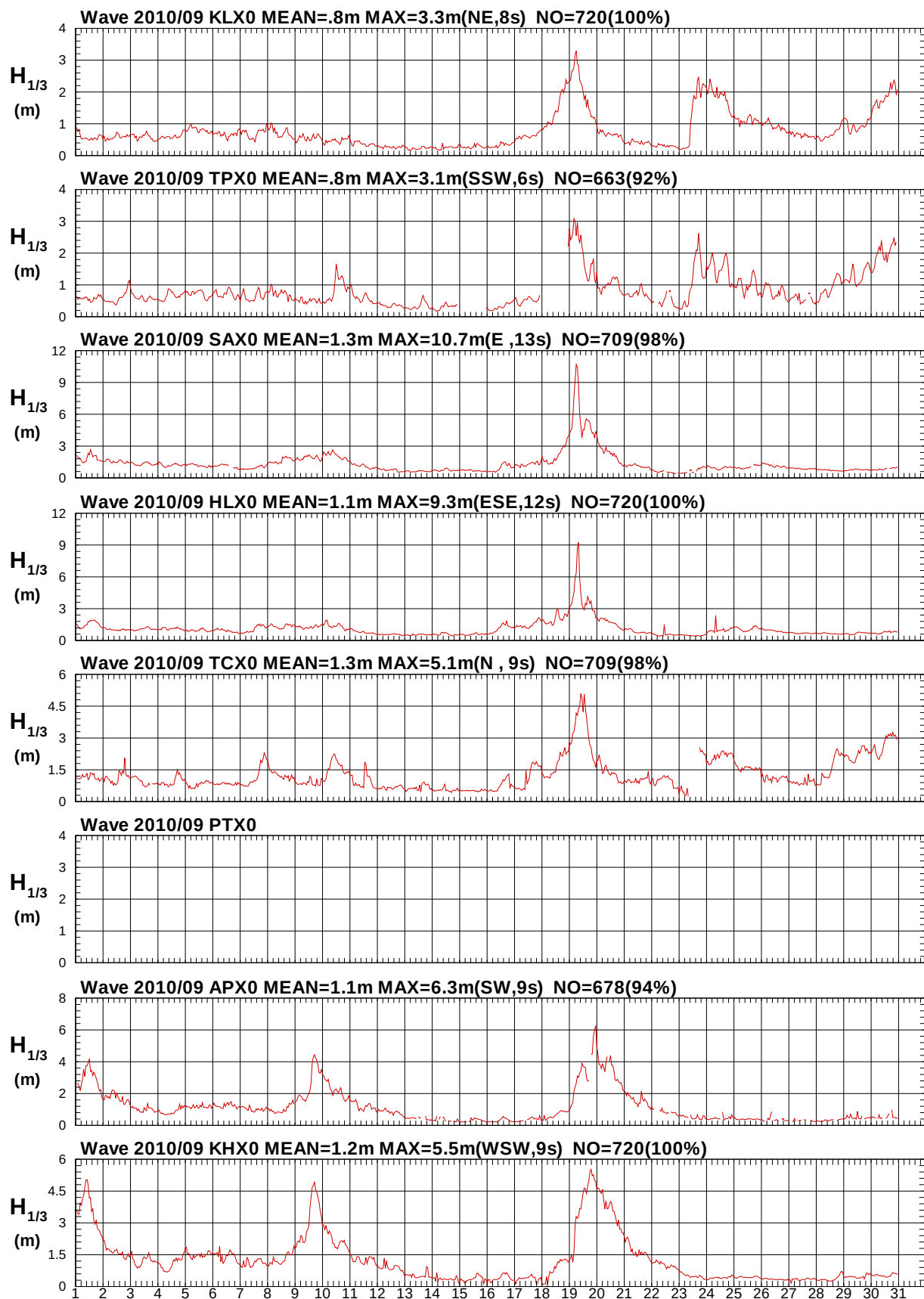


圖 4.9.28 2010 年 9 月 8 商港 觀測波高歷線圖

Day

V109KLX0.1HA V109TPX0.1HA V109SAX0.1HA V109HLX0.1HA V109TCX0.1HA V109PTX0.1HA

V109APX0.1HA V109KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $T_{1/3}$ at 2010/09

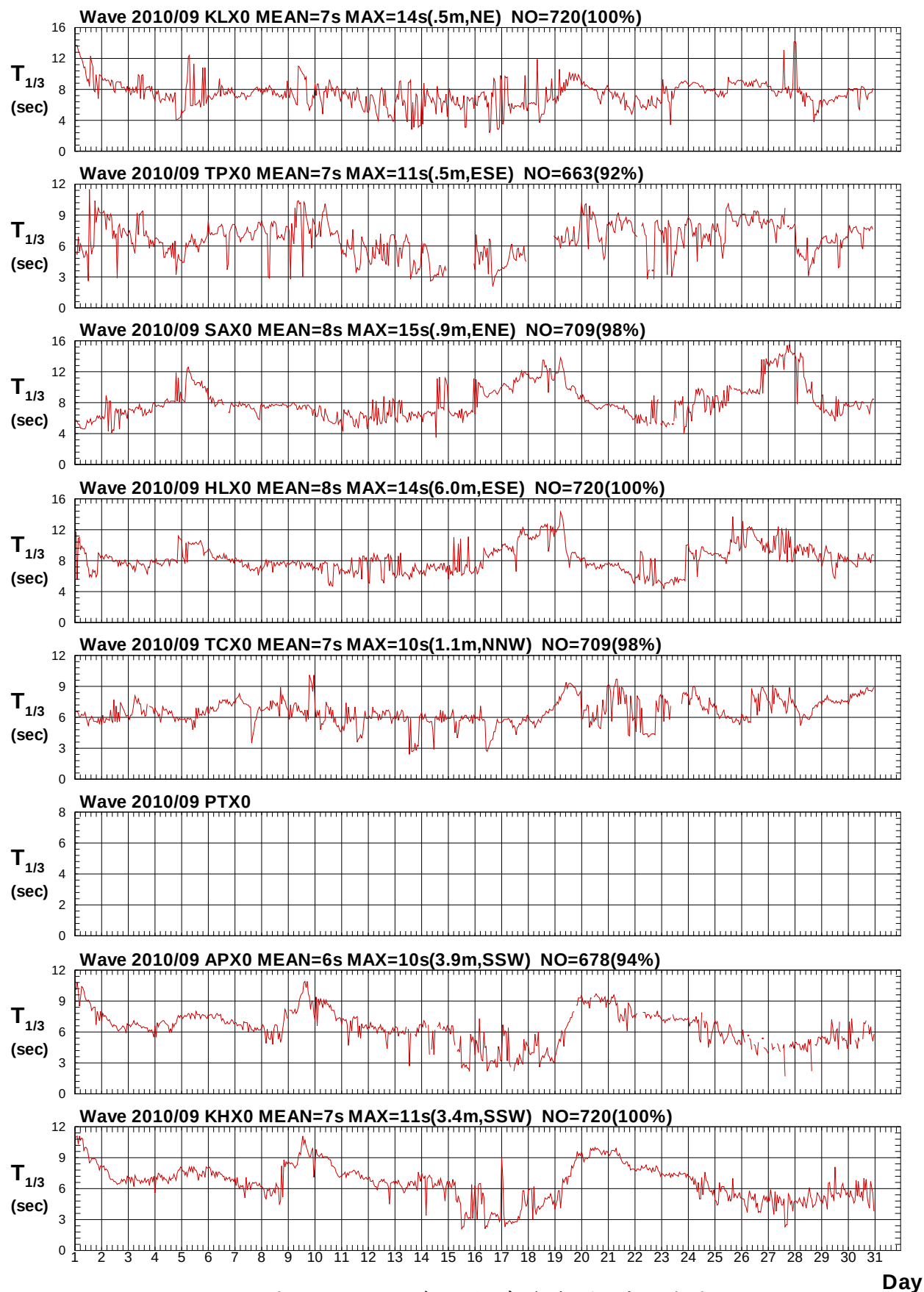


圖 4.9.29 2010 年 9 月 8 商港 觀測週期歷線圖

V109KLX0.1HA V109TPX0.1HA V109SAX0.1HA V109HLX0.1HA V109TCX0.1HA V109PTX0.1HA

V109APX0.1HA V109KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave Direction at 2010/09

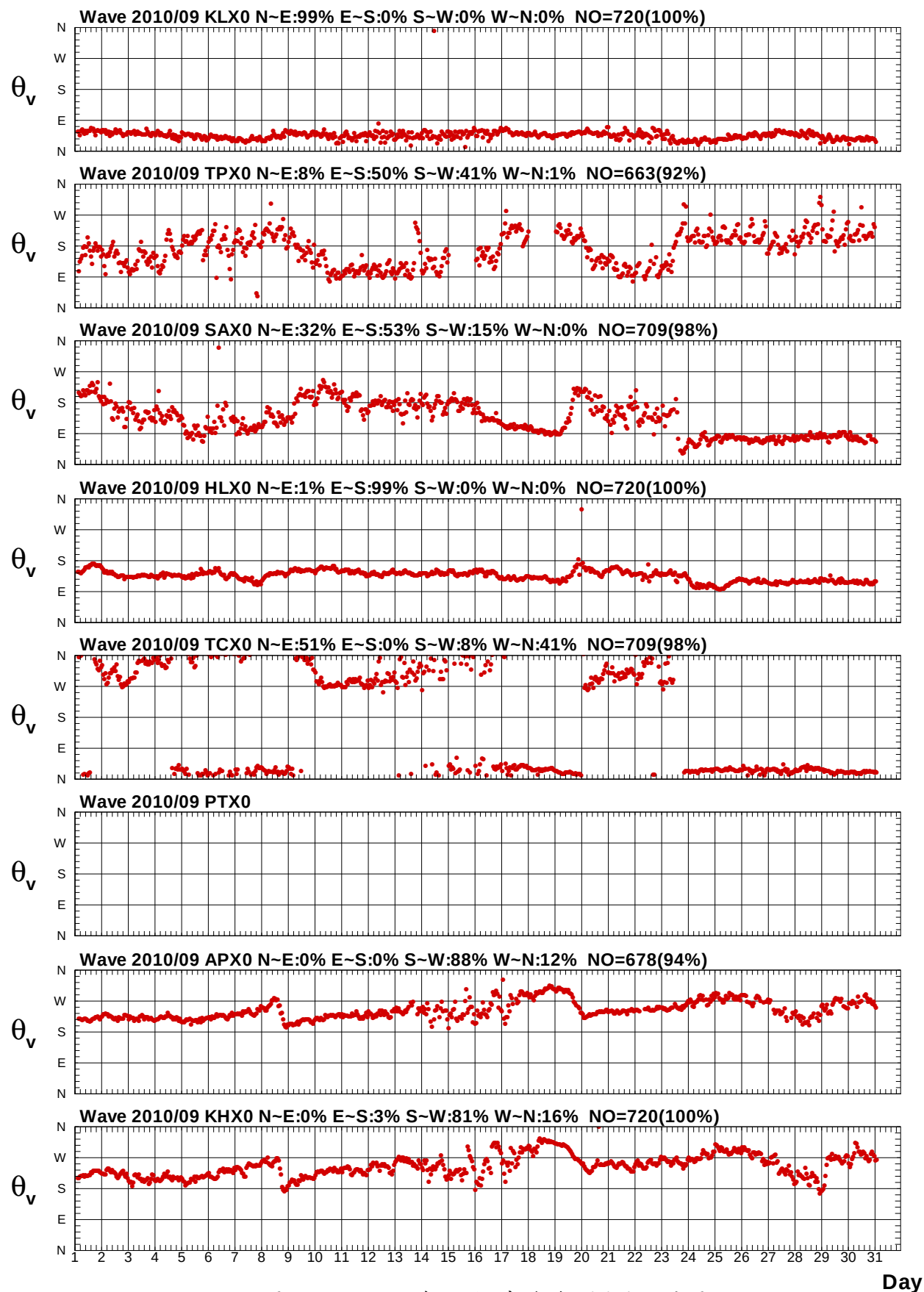


圖 4.9.30 2010 年 9 月 8 商港 觀測波向歷線圖

V109KLX0.1HA V109TPX0.1HA V109SAX0.1HA V109HLX0.1HA V109TCX0.1HA V109PTX0.1HA

V109APX0.1HA V109KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $H_{1/3}$ at 2010/10

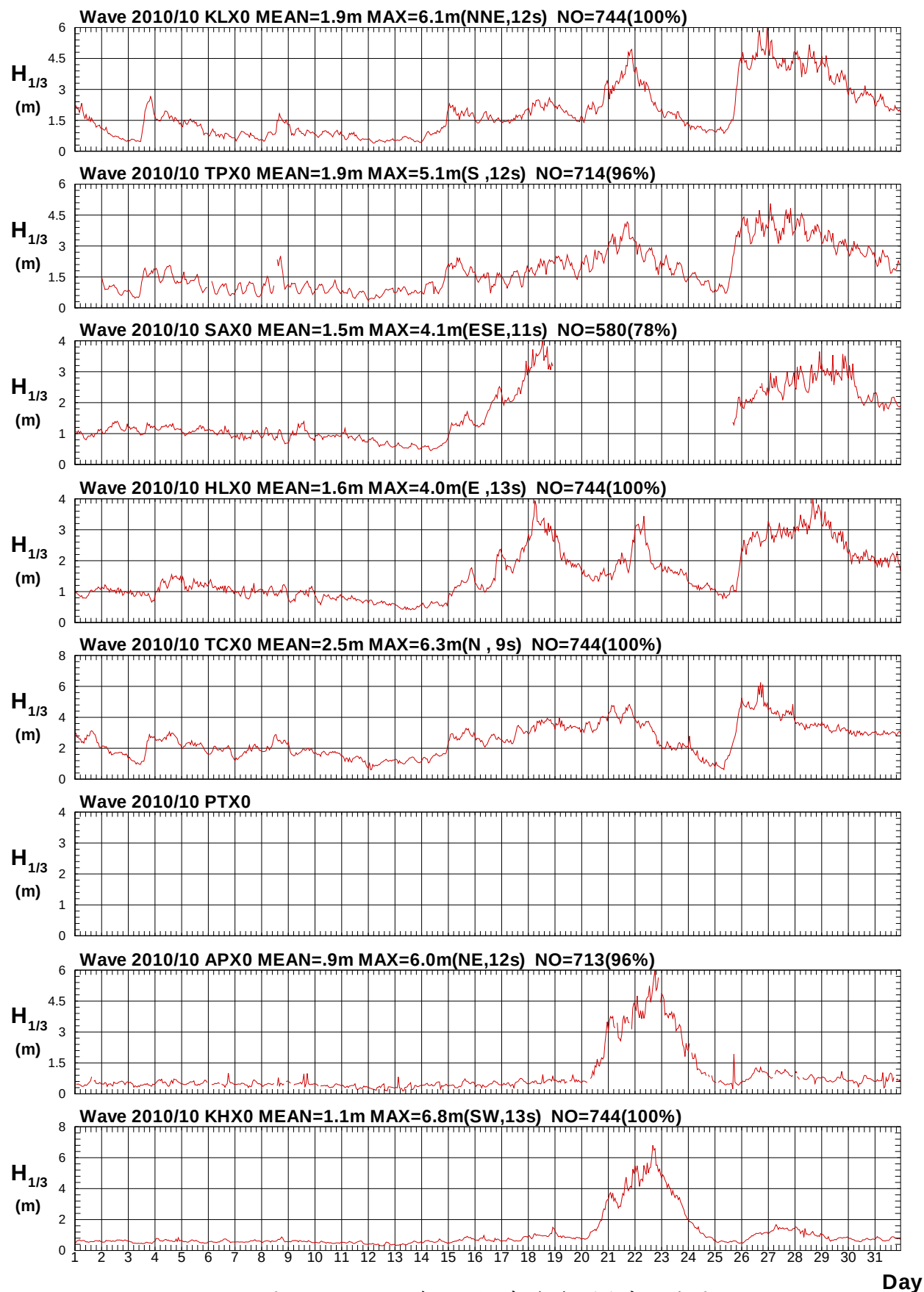


圖 4.9.31 2010年10月8商港 觀測波高歷線圖

V10AKLX0.1HA V10ATPX0.1HA V10ASAX0.1HA V10AHLX0.1HA V10ATCX0.1HA V10APTX0.1HA

V10AAPX0.1HA V10AKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $T_{1/3}$ at 2010/10

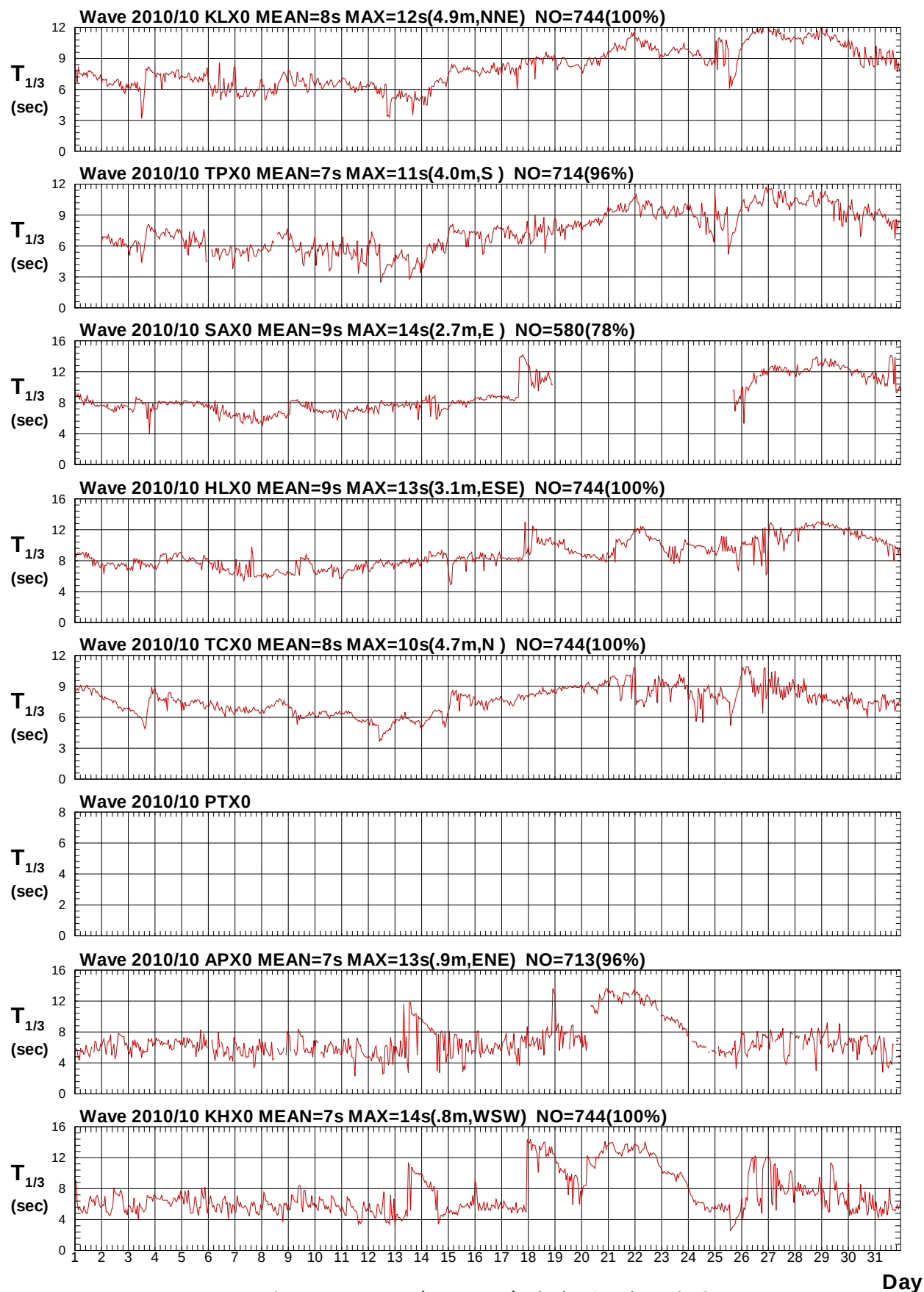


圖 4.9.32 2010年10月8商港 觀測週期歷線圖

V10AKLX0.1HA V10ATPX0.1HA V10ASAX0.1HA V10AHLX0.1HA V10ATCX0.1HA V10APTX0.1HA

V10AAPX0.1HA V10AKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave Direction at 2010/10

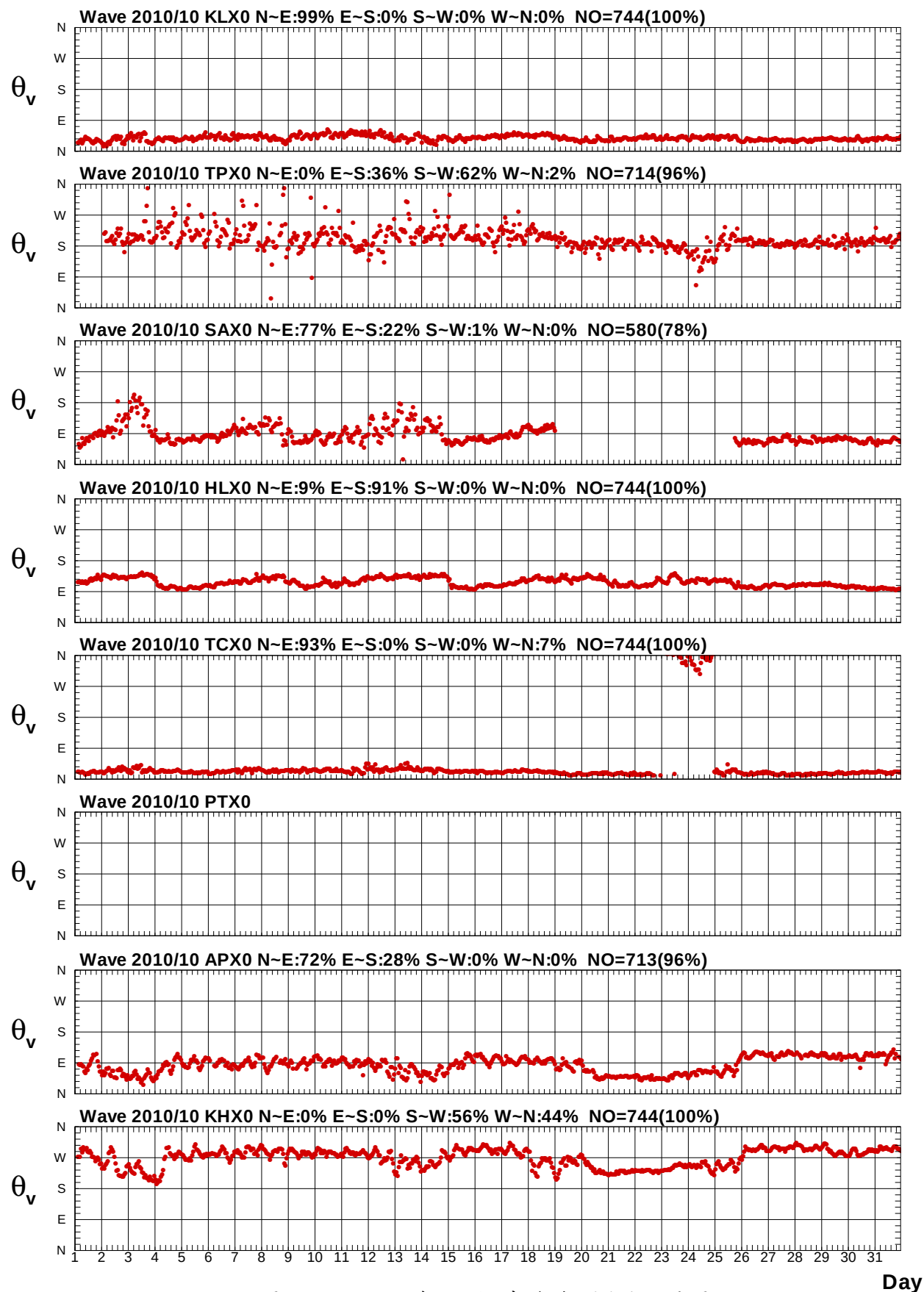


圖 4.9.33 2010 年 10 月 8 商港 觀測波向歷線圖

V10AKLX0.1HA V10ATPX0.1HA V10ASAX0.1HA V10AHLX0.1HA V10ATCX0.1HA V10APTX0.1HA

V10AAPX0.1HA V10AKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $H_{1/3}$ at 2010/11

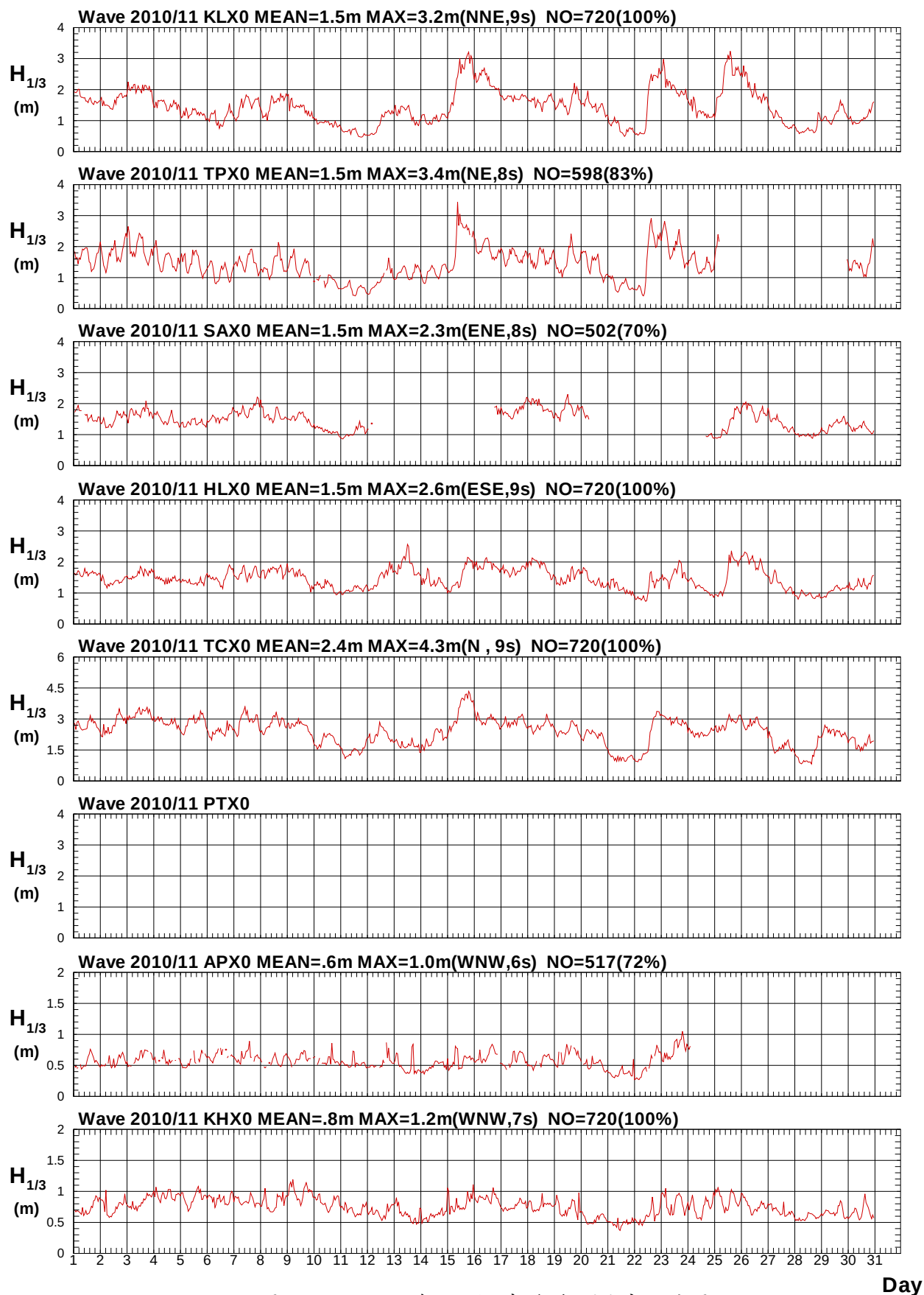


圖 4.9.34 2010 年 11 月 8 商港 觀測波高歷線圖

V10BKLX0.1HA V10BTPX0.1HA V10BSAX0.1HA V10BHLX0.1HA V10BTCX0.1HA V10BPTX0.1HA

V10BAPX0.1HA V10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave $T_{1/3}$ at 2010/11

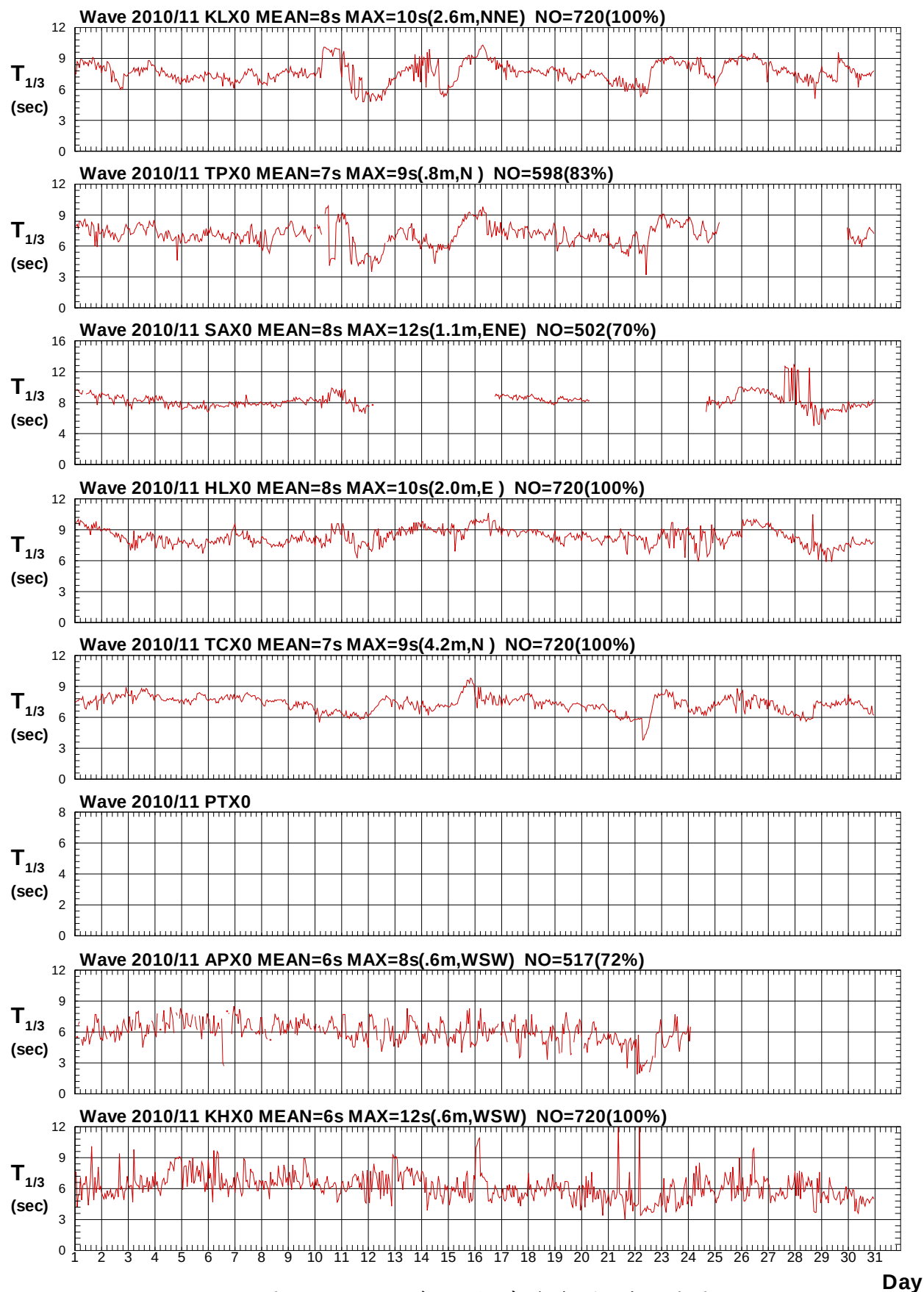


圖 4.9.35 2010年11月8商港 觀測週期歷線圖

V10BKLX0.1HA V10BTPX0.1HA V10BSAX0.1HA V10BHLX0.1HA V10BTCX0.1HA V10BPTX0.1HA

V10BAPX0.1HA V10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Wave Direction at 2010/11

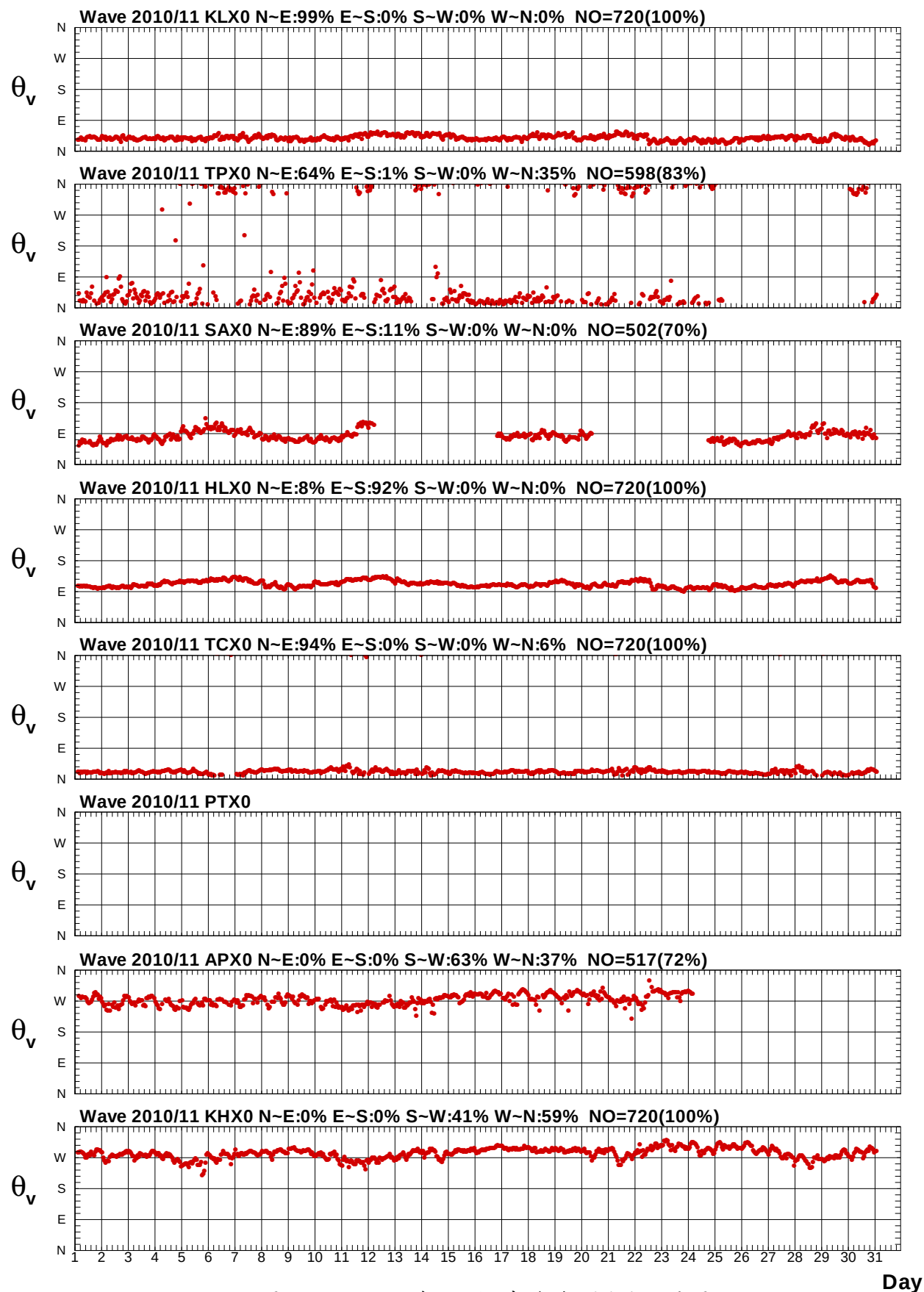


圖 4.9.36 2010 年 11 月 8 商港 觀測波向歷線圖

V10BKLX0.1HA V10BTPX0.1HA V10BSAX0.1HA V10BHLX0.1HA V10BTCX0.1HA V10BPTX0.1HA

V10BAPX0.1HA V10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

第五章、2010年各港波浪物理量統計表

- 5.1 基隆港波浪物理量統計表
- 5.2 臺北港波浪物理量統計表
- 5.3 臺中港波浪物理量統計表
- 5.4 安平港波浪物理量統計表
- 5.5 高雄港波浪物理量統計表
- 5.6 花蓮港波浪物理量統計表
- 5.7 蘇澳港波浪物理量統計表
- 5.8 布袋港波浪物理量統計表
- 5.9 8個商港波浪物理量統計表

5.1 2010年基隆港波浪物理量統計表

表5.1.1a 2010年基隆港測站 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 (%)
2009/12	738(99%)	1.53	7.6	4.12 / 11.0/NNE	9.1	23.3	67.6	.0	100.0	.0	.0	.0	12.7	46.5	37.9	2.8
2010/01	744(100%)	1.49	7.9	4.83 / 10.3/NNE	4.8	33.6	61.6	.0	100.0	.0	.0	.0	4.7	44.9	47.2	3.2
2010/02	661(98%)	1.35	8.0	3.89 / 9.6/NNE	21.0	24.2	54.8	.0	100.0	.0	.0	.0	10.7	31.6	52.0	5.6
2010/03	744(100%)	1.33	8.1	4.09 / 9.9/NNE	16.1	31.2	52.7	.0	100.0	.0	.0	.0	6.9	40.2	42.7	10.2
2010/04	720(100%)	1.24	8.0	3.85 / 10.2/NNE	10.6	40.7	48.8	.0	100.0	.0	.0	.0	6.3	42.1	43.3	8.3
2010/05	744(100%)	.67	7.2	1.69 / 7.1/NNE	34.8	49.9	15.3	.0	100.0	.0	.0	.0	18.3	49.5	31.5	.8
2010/06	710(99%)	.57	7.0	2.29 / 9.6/NNE	64.2	18.6	17.2	.0	97.0	.0	.0	3.0	26.3	45.5	27.2	1.0
2010/07	744(100%)	.35	6.8	.88 / 6.7/NE	90.1	9.9	.0	.0	96.9	.0	.0	3.1	30.1	46.9	22.3	.7
2010/08	744(100%)	.46	6.7	1.77 / 6.8/NNE	66.1	25.5	8.3	.0	99.6	.0	.0	.4	35.9	34.4	28.5	1.2
2010/09	720(100%)	.76	7.4	3.29 / 8.3/NE	32.8	47.2	20.0	.0	99.9	.0	.0	.1	16.1	50.0	29.4	4.4
2010/10	744(100%)	1.88	8.1	6.10 / 12.0/NNE	2.8	28.1	67.9	1.2	100.0	.0	.0	.0	13.2	38.4	28.5	19.9
2010/11	720(100%)	1.46	7.6	3.24 / 8.7/NNE	.7	20.8	78.5	.0	100.0	.0	.0	.0	5.7	59.0	34.2	1.1
2010/冬	2143(99%)	1.46	7.8	4.83 / 10.3/NNE	11.3	27.2	61.5	.0	100.0	.0	.0	.0	9.3	41.3	45.5	3.8
2010/春	2208(100%)	1.08	7.8	4.09 / 9.9/NNE	20.6	40.6	38.8	.0	100.0	.0	.0	.0	10.5	43.9	39.1	6.4
2010/夏	2198(100%)	.46	6.8	2.29 / 9.6/NNE	73.6	18.0	8.4	.0	97.9	.0	.0	2.1	30.8	42.2	26.0	1.0
2010/秋	2184(100%)	1.37	7.7	6.10 / 12.0/NNE	12.0	32.0	55.6	.4	100.0	.0	.0	.0	11.7	49.0	30.7	8.6
2010/年	8733(100%)	1.09	7.5	6.10 / 12.0/NNE	29.5	29.5	40.9	.1	99.5	.0	.0	.5	15.6	44.1	35.3	5.0

表5.1.1b 歷年基隆港測站 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	5831(98%)	1.78	7.5	8.14 / 10.1/WSW	3.5	19.9	76.3	.3	94.2	2.4	1.6	1.8	11.0	52.1	34.3	2.6
歷年/02	4788(88%)	1.65	7.4	6.74 / 9.1/NNE	9.4	23.5	66.5	.6	94.9	1.9	1.3	1.8	22.5	42.3	32.6	2.6
歷年/03	5154(87%)	1.30	7.3	5.25 / 9.8/NNE	13.4	31.3	55.3	.0	85.7	1.3	11.9	1.2	20.4	50.0	25.6	4.0
歷年/04	5965(92%)	1.04	6.9	5.74 / 5.6/NNE	19.2	41.6	39.1	.0	98.1	1.4	.0	.4	21.5	58.3	18.8	1.4
歷年/05	5740(86%)	.73	6.8	3.49 / 6.5/N	35.8	44.0	20.2	.0	97.0	1.8	.3	.9	31.0	50.9	14.1	4.0
歷年/06	5469(84%)	.58	6.6	2.36 / 6.2/ENE	54.5	33.6	11.9	.0	90.7	5.0	1.3	3.0	32.5	55.2	10.4	1.9
歷年/07	6327(94%)	.49	6.6	6.78 / 6.6/ENE	74.8	18.4	6.5	.3	77.6	8.3	8.4	5.7	44.6	35.5	13.9	6.0
歷年/08	6792(91%)	.64	6.9	7.41 / 7.3/NNE	55.7	28.9	15.0	.4	82.0	4.6	9.9	3.4	30.4	45.2	18.4	6.0
歷年/09	6422(89%)	1.30	7.4	11.60 / 12.2/NNW	14.8	36.7	47.1	1.4	95.0	2.3	.9	1.8	23.0	49.6	18.8	8.7
歷年/10	6953(93%)	1.57	7.4	10.12 / 5.4/W	3.6	22.5	73.3	.5	96.1	1.5	.7	1.7	17.4	52.2	22.7	7.7
歷年/11	7109(99%)	1.69	7.4	6.52 / 11.3/NNE	4.8	21.9	73.1	.2	97.5	1.0	.3	1.3	15.2	53.5	25.9	5.4
歷年/12	6074(91%)	1.77	7.3	6.17 / 6.2/ENE	3.2	18.6	77.8	.4	86.2	2.8	2.5	8.4	16.1	52.9	28.5	2.5
歷年/冬	16693(92%)	1.74	7.4	8.14 / 10.1/WSW	5.1	20.5	74.0	.4	91.5	2.4	1.9	4.2	16.1	49.6	31.7	2.6
歷年/春	16859(88%)	1.02	7.0	5.74 / 5.6/NNE	23.1	39.3	37.6	.0	93.9	1.5	3.7	.8	24.4	53.3	19.3	3.1
歷年/夏	18588(90%)	.57	6.7	7.41 / 7.3/NNE	61.8	26.7	11.2	.2	83.1	6.0	6.9	4.1	35.9	44.8	14.5	4.8
歷年/秋	20484(94%)	1.53	7.4	11.60 / 12.2/NNW	7.5	26.7	65.0	.7	96.2	1.6	.6	1.6	18.4	51.8	22.6	7.2
歷年/年	72624(91%)	1.21	7.1	11.60 / 12.2/NNW	24.5	28.2	47.0	.4	91.3	2.9	3.2	2.6	23.7	49.8	21.8	4.6

表5.1.2 2010年及歷年基隆港測站 X 示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2009/12	9.1	23.3	20.9	19.2	21.5	5.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	4.8	33.6	18.1	17.5	20.7	4.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	21.0	24.2	11.8	19.1	19.7	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	16.1	31.2	19.4	10.9	15.6	6.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	10.6	40.7	15.6	15.6	14.4	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	34.8	49.9	13.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	64.2	18.6	13.0	2.5	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	90.1	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	66.1	25.5	7.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	32.8	47.2	9.0	5.3	5.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	2.8	28.1	16.7	17.7	16.3	7.8	9.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.7	20.8	33.5	29.9	13.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	11.3	27.2	17.1	18.6	20.7	4.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	20.6	40.6	16.3	9.2	10.0	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	73.6	18.0	6.8	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	12.0	32.0	19.7	17.6	11.9	3.2	3.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	29.5	29.5	14.9	11.6	10.7	2.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	3.5	19.9	18.5	18.8	30.4	7.6	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	9.4	23.5	17.0	17.0	23.4	7.4	1.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	13.4	31.3	21.1	15.8	14.0	3.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	19.2	41.6	18.8	10.2	8.3	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	35.8	44.0	13.9	4.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	54.5	33.6	9.3	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	74.8	18.4	3.9	1.2	.7	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	55.7	28.9	10.1	2.8	1.1	.6	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	14.8	36.7	21.8	10.8	8.7	4.0	1.8	.6	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	3.6	22.5	28.0	22.0	18.1	3.6	1.7	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	4.8	21.9	21.7	19.1	22.7	8.2	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	3.2	18.6	22.1	20.3	25.7	8.3	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	5.1	20.5	19.4	18.8	26.7	7.8	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	23.1	39.3	17.8	10.0	7.8	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	61.8	26.7	7.8	2.0	.8	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	7.5	26.7	23.9	17.5	16.7	5.3	1.6	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	24.5	28.2	17.3	12.1	12.9	3.8	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.1.3 2010年及歷年基隆港測站 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 (%)
2009/12	.8	83.9	15.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	.0	83.9	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	.2	67.8	32.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	.0	67.5	32.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	.7	61.4	37.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	.8	38.4	60.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	5.5	44.9	47.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	100.
2010/07	9.1	33.7	55.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	100.
2010/08	1.7	31.9	60.6	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.
2010/09	.6	41.8	56.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.
2010/10	1.5	75.1	23.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.1	75.3	24.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	.3	78.9	20.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	.5	55.7	43.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	5.5	36.7	54.6	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	100.
2010/秋	.7	64.2	34.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	1.8	58.7	38.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.
歷年/01	1.3	51.7	35.1	5.4	1.6	.8	.3	.5	.3	.4	.5	.4	.4	.3	.4	.6	100.
歷年/02	1.3	46.8	37.9	8.2	1.5	.6	.5	.4	.3	.2	.6	.4	.3	.4	.3	.4	100.
歷年/03	.7	31.4	39.4	12.5	2.1	.3	.2	.3	.4	3.7	5.2	2.3	.9	.3	.3	.2	100.
歷年/04	1.3	26.0	48.4	20.2	3.3	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.
歷年/05	1.7	18.4	54.1	20.3	3.9	.6	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.2	100.
歷年/06	3.5	22.3	42.8	19.5	5.6	1.4	.9	.7	.5	.3	.3	.3	.3	.3	.5	.9	100.
歷年/07	4.9	16.3	36.9	16.5	7.3	2.8	1.3	1.1	.9	1.4	2.8	3.2	1.1	.8	1.1	1.7	100.
歷年/08	2.0	17.6	41.5	18.9	4.4	1.5	.8	.4	.6	1.6	3.3	4.0	1.5	.7	.5	.8	100.
歷年/09	1.7	28.3	50.3	13.3	2.8	.7	.4	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.4	.5	100.
歷年/10	1.7	39.2	45.4	9.6	1.3	.3	.4	.2	.1	.2	.1	.2	.4	.2	.4	.4	100.
歷年/11	2.1	44.5	41.0	9.6	1.2	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.4	100.
歷年/12	7.0	37.1	37.7	7.2	1.4	.6	.7	.8	.5	.6	.6	.7	.7	.6	1.1	2.7	100.
歷年/冬	3.4	45.0	36.8	6.9	1.5	.7	.5	.6	.4	.4	.6	.5	.5	.5	.6	1.3	100.
歷年/春	1.2	25.0	47.6	17.9	3.1	.5	.2	.1	.1	1.2	1.6	.7	.3	.1	.1	.2	100.
歷年/夏	3.4	18.5	40.3	18.3	5.8	1.9	1.0	.7	.6	1.1	2.2	2.6	1.0	.6	.7	1.1	100.
歷年/秋	1.8	37.6	45.4	10.8	1.7	.5	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.5	100.
歷年/年	2.5	31.5	42.7	13.4	3.0	.9	.5	.4	.3	.7	1.1	1.0	.5	.3	.4	.8	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.1.4 2010年及歷年基隆港測站 X 示性週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (Sec) 年、月	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
2009/12	.1	1.5	1.4	9.8	19.8	26.7	22.5	15.4	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	.0	.1	1.2	3.4	21.4	23.5	26.5	20.7	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	.0	.0	1.2	9.5	11.6	20.0	29.7	22.4	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	.0	.5	.5	5.8	13.8	26.3	24.2	18.5	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	.0	.6	1.7	4.0	12.4	29.7	28.8	14.6	8.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	.0	1.1	4.4	12.8	23.1	26.3	21.2	10.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	.0	.6	4.6	21.1	31.1	14.4	16.1	11.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	.3	1.2	9.1	19.5	26.3	20.6	11.8	10.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	1.7	4.8	12.8	16.5	21.2	13.2	16.8	11.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	.7	2.2	3.3	9.9	19.9	30.1	19.4	10.0	2.5	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	.0	.7	1.1	11.4	19.2	19.2	14.2	14.2	19.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.0	.0	.7	5.0	15.3	43.8	24.4	9.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	.0	.6	1.3	7.5	17.8	23.5	26.1	19.4	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	.0	.7	2.2	7.6	16.5	27.4	24.7	14.4	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	.7	2.2	8.9	19.0	26.2	16.1	14.9	11.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	.2	1.0	1.7	8.8	18.1	30.9	19.3	11.4	7.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	.2	1.1	3.5	10.7	19.7	24.5	21.2	14.1	4.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.1	1.1	9.8	28.8	23.3	20.1	14.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.1	.6	21.7	19.1	23.1	18.3	14.3	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.5	1.0	18.8	26.6	23.5	15.0	10.6	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.1	.5	1.7	19.2	34.2	24.2	13.1	5.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.2	1.2	2.9	26.7	32.2	18.8	8.2	5.9	3.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.1	1.2	3.2	28.0	36.6	18.6	6.4	4.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.9	4.2	8.5	31.0	23.4	12.1	7.3	6.6	4.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.3	1.6	4.0	24.6	30.5	14.7	10.7	7.7	4.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.1	.6	1.8	20.5	28.0	21.7	11.5	7.3	4.5	2.9	.5	.7	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.2	.6	16.6	26.9	25.3	14.9	7.8	6.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.3	1.0	13.9	28.5	25.0	16.7	9.2	4.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.2	2.5	13.3	25.5	27.4	16.1	12.4	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.1	1.5	14.5	24.8	24.8	18.1	13.6	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.1	.7	1.9	21.6	31.2	22.1	12.0	7.3	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.5	2.4	5.3	27.8	29.9	14.9	8.3	6.2	3.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.4	1.1	16.9	27.8	24.0	14.5	8.1	5.2	1.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.2	.9	2.4	20.2	28.4	21.4	13.2	8.7	3.7	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.1.5a 基隆港2010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
2009/12	1.61	1.60	1.56	1.57	1.53	1.56	1.55	1.56	1.49	1.55	1.50	1.52	1.49	1.53	1.47	1.48	1.46	1.44	1.53	1.51	1.54	1.58	1.61	1.60
2010/01	1.56	1.57	1.53	1.53	1.49	1.48	1.45	1.43	1.45	1.46	1.49	1.46	1.44	1.44	1.45	1.46	1.47	1.54	1.51	1.53	1.52	1.55	1.55	1.51
2010/02	1.39	1.36	1.35	1.35	1.33	1.36	1.31	1.28	1.26	1.22	1.33	1.35	1.37	1.39	1.38	1.35	1.37	1.38	1.35	1.34	1.33	1.39	1.42	1.46
2010/03	1.26	1.22	1.25	1.29	1.33	1.39	1.45	1.48	1.50	1.47	1.42	1.39	1.33	1.28	1.27	1.26	1.26	1.27	1.31	1.31	1.31	1.32	1.29	1.27
2010/04	1.16	1.16	1.17	1.16	1.24	1.32	1.32	1.31	1.34	1.35	1.31	1.27	1.27	1.25	1.23	1.24	1.24	1.22	1.22	1.23	1.26	1.23	1.19	1.16
2010/05	.65	.64	.63	.63	.63	.62	.64	.66	.66	.69	.69	.69	.68	.68	.66	.65	.66	.67	.71	.69	.67	.68	.69	.69
2010/06	.55	.56	.55	.55	.55	.54	.59	.57	.59	.58	.58	.56	.58	.58	.58	.58	.58	.57	.58	.59	.59	.60	.58	.55
2010/07	.34	.33	.32	.33	.33	.34	.35	.36	.35	.34	.34	.35	.35	.35	.35	.36	.38	.39	.38	.37	.36	.36	.36	.35
2010/08	.44	.44	.41	.40	.41	.43	.45	.46	.47	.47	.49	.50	.48	.48	.50	.51	.52	.50	.49	.48	.46	.45	.45	.46
2010/09	.74	.72	.73	.76	.75	.74	.73	.72	.73	.72	.71	.73	.75	.75	.77	.77	.82	.82	.79	.77	.79	.80	.78	.80
2010/10	1.91	1.87	1.87	1.83	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83	1.81	1.83	1.83	1.83	1.85	1.86	1.93	1.90	1.91	1.93	1.92	1.92	1.96	1.95	1.97
2010/11	1.41	1.41	1.39	1.39	1.39	1.42	1.42	1.42	1.40	1.42	1.45	1.47	1.48	1.49	1.49	1.47	1.47	1.49	1.53	1.55	1.53	1.51	1.53	1.45
2010/冬	1.53	1.52	1.49	1.49	1.45	1.47	1.44	1.43	1.40	1.42	1.44	1.45	1.44	1.45	1.44	1.43	1.44	1.45	1.47	1.46	1.47	1.51	1.53	1.53
2010/春	1.02	1.01	1.01	1.02	1.07	1.11	1.14	1.15	1.17	1.16	1.14	1.11	1.09	1.07	1.05	1.05	1.05	1.05	1.08	1.07	1.08	1.08	1.06	1.04
2010/夏	.44	.44	.43	.42	.43	.44	.46	.46	.47	.46	.47	.47	.47	.47	.48	.48	.49	.48	.48	.48	.47	.47	.46	.45
2010/秋	1.36	1.34	1.33	1.34	1.35	1.35	1.34	1.33	1.32	1.32	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.40	1.40	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.41
2010/年	1.08	1.07	1.06	1.06	1.07	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.09	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.10

DISV7Z1.BAT 單位: m

港灣技術研究中心

表5.1.5b 基隆港 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	1.79	1.79	1.78	1.76	1.75	1.78	1.74	1.77	1.76	1.77	1.73	1.76	1.75	1.76	1.73	1.76	1.77	1.75	1.79	1.80	1.81	1.81	1.80	1.79
歷年/01	1.77	1.79	1.83	1.81	1.82	1.82	1.79	1.78	1.78	1.77	1.77	1.74	1.72	1.71	1.72	1.74	1.75	1.80	1.77	1.80	1.78	1.80	1.78	1.78
歷年/02	1.68	1.68	1.65	1.65	1.63	1.62	1.63	1.63	1.64	1.63	1.62	1.64	1.64	1.63	1.64	1.61	1.62	1.64	1.65	1.68	1.67	1.69	1.67	1.69
歷年/03	1.30	1.27	1.30	1.28	1.28	1.30	1.30	1.35	1.33	1.34	1.32	1.29	1.29	1.27	1.27	1.27	1.28	1.30	1.29	1.30	1.31	1.32	1.32	1.32
歷年/04	1.00	1.01	1.02	1.03	1.02	1.03	1.07	1.08	1.07	1.09	1.05	1.06	1.04	1.03	1.05	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.04	1.01	1.00
歷年/05	.73	.73	.71	.71	.71	.72	.74	.74	.73	.73	.72	.74	.74	.73	.72	.73	.73	.74	.73	.73	.75	.75	.76	.74
歷年/06	.58	.59	.57	.57	.57	.57	.56	.58	.57	.58	.57	.57	.56	.56	.57	.59	.59	.60	.61	.61	.60	.60	.59	.57
歷年/07	.47	.46	.45	.46	.46	.51	.50	.51	.50	.50	.51	.50	.49	.48	.49	.50	.51	.49	.50	.49	.49	.48	.49	.47
歷年/08	.63	.61	.62	.62	.62	.62	.64	.64	.66	.65	.63	.64	.64	.62	.64	.64	.63	.65	.65	.66	.65	.65	.65	.65
歷年/09	1.28	1.28	1.31	1.29	1.27	1.29	1.26	1.30	1.30	1.27	1.27	1.25	1.28	1.25	1.31	1.26	1.29	1.33	1.35	1.34	1.37	1.33	1.29	1.30
歷年/10	1.59	1.59	1.54	1.53	1.56	1.57	1.55	1.56	1.58	1.54	1.54	1.56	1.55	1.55	1.55	1.59	1.58	1.59	1.59	1.61	1.59	1.60	1.62	1.57
歷年/11	1.70	1.69	1.68	1.69	1.67	1.68	1.69	1.66	1.64	1.66	1.63	1.65	1.65	1.66	1.67	1.67	1.69	1.71	1.72	1.73	1.74	1.74	1.73	1.73
歷年/冬	1.75	1.76	1.76	1.75	1.74	1.75	1.73	1.73	1.73	1.73	1.71	1.72	1.71	1.71	1.70	1.71	1.72	1.74	1.74	1.76	1.76	1.77	1.75	1.76
歷年/春	1.00	.99	1.00	1.00	.99	1.01	1.03	1.04	1.03	1.04	1.02	1.02	1.01	1.00	1.00	1.02	1.02	1.03	1.02	1.02	1.03	1.02	1.02	1.01
歷年/夏	.56	.55	.55	.55	.55	.57	.57	.58	.58	.58	.57	.57	.57	.56	.56	.58	.58	.58	.59	.58	.58	.58	.58	.57
歷年/秋	1.53	1.53	1.52	1.51	1.51	1.52	1.51	1.51	1.51	1.50	1.49	1.49	1.50	1.50	1.52	1.51	1.53	1.55	1.56	1.57	1.58	1.56	1.56	1.54
歷年/年	1.21	1.21	1.20	1.20	1.19	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.19	1.20	1.20	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.1.6a 基隆港2010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
2009/12	3.39	3.39	3.42	3.40	3.35	3.47	3.44	4.12	3.77	3.65	3.53	3.56	3.79	3.93	3.48	3.53	3.07	2.86	3.15	2.97	3.33	3.52	3.52	3.22
2010/01	4.41	4.83	4.74	4.43	4.35	4.34	4.08	3.40	3.21	3.54	3.42	3.45	3.36	3.35	3.18	3.18	3.40	3.08	3.00	3.53	3.19	3.89	4.39	4.01
2010/02	3.25	3.48	3.28	3.18	3.29	3.25	3.48	3.24	2.87	2.88	3.19	3.38	3.32	3.33	3.24	3.19	3.36	3.51	3.05	2.95	2.77	2.93	3.32	3.89
2010/03	3.17	2.88	3.22	3.25	3.63	3.56	4.09	3.54	3.71	3.99	3.78	3.81	3.49	3.68	3.75	3.83	4.02	3.86	3.67	3.58	3.54	3.50	3.50	2.84
2010/04	2.95	2.83	2.73	2.70	2.74	3.48	3.18	3.16	3.44	3.43	3.54	3.85	3.31	3.28	3.19	3.36	3.08	3.00	3.02	3.09	3.40	3.41	3.05	2.88
2010/05	1.47	1.44	1.46	1.41	1.35	1.29	1.22	1.42	1.42	1.58	1.24	1.53	1.64	1.62	1.44	1.58	1.69	1.54	1.55	1.40	1.35	1.34	1.42	1.50
2010/06	1.68	1.83	1.61	1.46	1.56	1.55	1.70	2.00	1.90	2.26	1.96	2.29	2.19	2.23	2.18	1.95	1.99	2.10	2.27	2.15	2.12	2.11	2.06	1.87
2010/07	.59	.65	.62	.63	.76	.74	.85	.75	.69	.59	.59	.54	.56	.53	.55	.67	.82	.88	.86	.77	.70	.70	.71	.66
2010/08	1.28	1.37	.98	.93	1.07	1.13	1.12	1.21	1.21	1.38	1.47	1.45	1.62	1.77	1.70	1.45	1.50	1.47	1.39	1.45	1.36	1.44	1.38	1.65
2010/09	2.33	2.37	2.65	2.67	2.78	3.18	3.29	2.89	2.84	2.39	2.29	2.21	2.02	1.93	1.93	1.88	2.35	2.47	2.08	2.23	2.37	2.39	2.26	2.29
2010/10	5.07	4.79	5.30	5.38	4.64	4.57	4.48	4.38	4.14	4.24	4.64	4.52	4.71	5.17	4.61	5.53	5.86	5.19	4.88	4.96	4.88	4.94	5.05	6.10
2010/11	2.57	2.63	2.98	2.71	2.57	2.53	2.46	2.63	2.60	2.74	2.87	3.00	3.10	2.97	3.24	3.02	2.94	3.04	3.14	3.21	2.84	3.09	3.00	2.53
2010/冬	4.41	4.83	4.74	4.43	4.35	4.34	4.08	4.12	3.77	3.65	3.53	3.56	3.79	3.93	3.48	3.53	3.40	3.51	3.15	3.53	3.33	3.89	4.39	4.01
2010/春	3.17	2.88	3.22	3.25	3.63	3.56	4.09	3.54	3.71	3.99	3.78	3.85	3.49	3.68	3.75	3.83	4.02	3.86	3.67	3.58	3.54	3.50	3.50	2.88
2010/夏	1.68	1.83	1.61	1.46	1.56	1.55	1.70	2.00	1.90	2.26	1.96	2.29	2.19	2.23	2.18	1.95	1.99	2.10	2.27	2.15	2.12	2.11	2.06	1.87
2010/秋	5.07	4.79	5.30	5.38	4.64	4.57	4.48	4.38	4.14	4.24	4.64	4.52	4.71	5.17	4.61	5.53	5.86	5.19	4.88	4.96	4.88	4.94	5.05	6.10
2010/年	5.07	4.83	5.30	5.38	4.64	4.57	4.48	4.38	4.14	4.24	4.64	4.52	4.71	5.17	4.61	5.53	5.86	5.19	4.88	4.96	4.88	4.94	5.05	6.10

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.1.6b 基隆港 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	4.89	5.20	4.95	5.76	5.46	5.55	4.92	5.46	5.47	5.53	4.86	5.44	5.35	4.85	4.69	5.56	4.61	4.44	5.26	6.17	5.98	5.97	5.24	5.12
歷年/01	4.41	4.83	4.74	4.43	4.35	5.11	5.07	6.33	7.14	8.14	7.60	5.56	5.12	4.99	4.75	4.33	6.16	5.60	6.19	6.06	5.05	5.39	4.39	5.04
歷年/02	6.74	5.24	5.69	5.74	5.44	5.55	5.63	5.40	5.04	5.32	3.76	4.45	4.66	5.55	5.66	4.73	4.81	4.43	5.34	4.81	5.60	5.43	5.16	5.91
歷年/03	4.29	4.05	4.20	4.20	4.26	4.34	4.34	4.73	4.48	4.57	4.51	4.04	4.77	5.25	4.53	4.68	5.01	4.35	4.52	3.87	4.15	4.03	3.95	4.18
歷年/04	3.77	4.09	4.24	4.38	4.34	3.48	4.90	4.76	3.50	3.66	4.72	3.85	3.70	4.17	4.03	4.30	5.74	4.11	3.96	3.46	4.03	3.76	3.69	3.25
歷年/05	2.46	2.69	2.57	2.29	2.41	2.70	2.53	2.73	2.48	2.58	2.53	2.67	3.49	3.16	2.67	2.62	2.81	2.32	2.23	2.78	2.78	2.77	2.74	3.03
歷年/06	2.17	2.25	2.08	2.12	2.06	1.77	1.70	2.00	1.90	2.26	1.96	2.29	2.19	2.23	2.18	2.02	2.04	2.10	2.27	2.15	2.15	2.16	2.36	2.19
歷年/07	5.53	5.96	5.28	5.54	5.59	5.84	5.69	6.33	6.78	4.85	4.83	4.69	5.01	4.41	4.41	5.23	5.86	6.25	4.96	4.95	4.61	4.32	5.00	5.61
歷年/08	6.12	5.82	7.41	5.42	5.37	5.45	5.31	4.94	5.76	5.29	4.72	4.77	5.81	5.37	5.29	6.10	3.40	4.92	5.94	6.82	5.03	5.73	5.38	5.51
歷年/09	9.04	8.85	9.47	9.74	11.60	9.37	6.20	7.03	10.68	5.93	7.19	7.33	7.29	8.95	9.77	5.46	9.73	9.90	10.16	10.23	11.22	8.79	11.35	9.11
歷年/10	8.59	10.12	6.71	6.73	7.24	5.08	4.55	5.07	5.27	5.72	5.51	7.06	6.38	6.71	6.43	6.79	6.16	6.76	6.74	9.41	9.59	7.01	8.05	6.99
歷年/11	5.41	5.07	4.69	5.16	4.49	4.64	5.33	4.33	4.38	4.91	4.79	4.72	4.95	4.94	5.59	6.52	5.70	5.22	5.17	5.04	4.82	5.02	4.81	5.10
歷年/冬	6.74	5.24	5.69	5.76	5.46	5.55	5.63	6.33	7.14	8.14	7.60	5.56	5.35	5.55	5.66	5.56	6.16	5.60	6.19	6.17	5.98	5.97	5.24	5.91
歷年/春	4.29	4.09	4.24	4.38	4.34	4.34	4.90	4.76	4.48	4.57	4.72	4.04	4.77	5.25	4.53	4.68	5.74	4.35	4.52	3.87	4.15	4.03	3.95	4.18
歷年/夏	6.12	5.96	7.41	5.54	5.59	5.84	5.69	6.33	6.78	5.29	4.83	4.77	5.81	5.37	5.29	6.10	5.86	6.25	5.94	6.82	5.03	5.73	5.38	5.61
歷年/秋	9.04	10.12	9.47	9.74	11.60	9.37	6.20	7.03	10.68	5.93	7.19	7.33	7.29	8.95	9.77	6.79	9.73	9.90	10.16	10.23	11.22	8.79	11.35	9.11
歷年/年	9.04	10.12	9.47	9.74	11.60	9.37	6.20	7.03	10.68	8.14	7.60	7.33	7.29	8.95	9.77	6.79	9.73	9.90	10.16	10.23	11.22	8.79	11.35	9.11

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.1.7a 2010年基隆港測站 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
2009/12	1.65	1.48	2.32	1.77	1.50	1.32	.99	.85	.58	.65	.77	.95	.85	1.96	1.46	3.29	2.59	2.62	2.62	1.84	1.61	.76	.40	.32	1.19	2.69	1.84	2.59	1.05	1.29	1.95
2010/01	1.46	.80	1.37	.83	2.71	2.27	2.19	2.21	1.36	.93	2.22	3.40	1.75	1.47	.70	1.43	1.58	.94	.88	.65	1.26	2.54	2.18	1.40	1.78	2.02	.83	.65	1.23	.80	.49
2010/02	.90	1.70	1.73	1.89	1.74	1.61	1.47	.98	.68	.39	.73	2.94	2.33	1.57	2.63	3.12	2.44	2.25	1.80	.95	.61	.55	.50	.42	.38	.47	.76	.96	.00	.00	.00
2010/03	.67	.97	1.09	.81	1.04	1.12	2.85	2.32	3.52	2.64	1.23	.46	.39	.53	.75	2.64	1.34	.69	.51	.37	1.43	.90	.51	1.38	2.76	2.41	1.44	1.45	1.45	.94	.66
2010/04	.54	2.42	1.73	1.22	.73	.77	3.11	1.90	1.44	.81	.63	.50	1.92	1.96	2.41	1.70	1.07	.95	.68	.54	.42	.87	2.50	1.62	1.04	.67	.71	.50	1.32	.64	.00
2010/05	.45	.51	.67	.66	.53	.43	.87	.72	.60	1.16	.79	.78	.62	1.20	1.05	.92	.89	.54	.43	.33	.32	.30	.43	.82	.37	.34	.51	.57	.90	1.12	.79
2010/06	.90	1.09	1.15	1.30	1.87	1.38	.95	.68	.57	.44	.65	.62	.38	.37	.33	.29	.27	.36	.30	.28	.28	.29	.27	.27	.30	.34	.34	.30	.30	.27	.00
2010/07	.27	.28	.30	.35	.36	.32	.33	.29	.27	.25	.25	.26	.25	.25	.29	.29	.32	.32	.37	.42	.37	.42	.57	.63	.42	.53	.46	.40	.39	.34	.31
2010/08	.27	.26	.26	.24	.35	.61	1.06	1.02	.99	.51	.36	.28	.26	.24	.23	.21	.23	.27	.38	.51	.58	.55	.49	.37	.34	.32	.27	.50	.57	1.27	.59
2010/09	.60	.58	.59	.60	.81	.67	.70	.72	.56	.47	.38	.27	.23	.25	.28	.32	.61	1.45	2.07	.68	.41	.30	1.22	1.84	1.11	.92	.64	.68	.94	1.82	.00
2010/10	1.66	.77	1.25	1.62	1.26	.80	.73	1.07	.95	.86	.69	.51	.57	.94	1.91	1.58	1.62	2.25	1.83	2.18	3.69	2.88	1.70	1.10	1.75	4.69	4.40	4.36	3.73	2.75	2.20
2010/11	1.73	1.62	2.02	1.51	1.22	1.10	1.50	1.52	1.42	.93	.62	.92	1.22	1.06	2.37	2.29	1.74	1.63	1.62	1.48	.79	1.50	2.12	1.32	2.37	2.03	1.05	.74	1.18	1.11	.00
2010/冬	1.34	1.33	1.80	1.50	1.99	1.73	1.56	1.35	.87	.66	1.24	2.35	1.64	1.67	1.60	2.61	2.20	1.94	1.77	1.15	1.16	1.28	1.03	.71	1.12	1.73	1.14	1.33	1.14	1.04	1.22
2010/春	.55	1.30	1.16	.90	.77	.77	2.28	1.65	1.85	1.54	.88	.58	.98	1.23	1.40	1.76	1.10	.72	.54	.41	.72	.69	1.14	1.27	1.39	1.14	.89	.84	1.22	.90	.73
2010/夏	.47	.54	.57	.63	.86	.77	.78	.66	.61	.40	.42	.39	.29	.29	.28	.26	.27	.32	.35	.40	.41	.42	.44	.42	.36	.40	.36	.41	.42	.62	.45
2010/秋	1.33	.99	1.29	1.24	1.10	.86	.98	1.11	.98	.75	.56	.57	.67	.75	1.52	1.40	1.32	1.78	1.84	1.45	1.63	1.56	1.68	1.42	1.74	2.55	2.03	1.93	1.95	1.89	2.20
2010/年	.92	1.04	1.20	1.07	1.18	1.03	1.40	1.19	1.08	.84	.78	.92	.90	.98	1.20	1.51	1.23	1.19	1.12	.85	.98	.99	1.08	.96	1.15	1.45	1.10	1.13	1.19	1.12	1.00

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.1.7b 歷年基隆港測站 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	1.50	1.59	1.72	1.91	2.16	2.00	2.05	1.67	1.35	1.30	1.68	1.78	1.97	2.13	1.59	1.57	1.60	1.83	1.88	2.02	2.05	2.05	1.40	1.25	1.50	2.19	1.76	1.93	1.75	1.65	2.05
歷年/01	1.93	1.82	1.51	1.34	2.02	1.79	1.97	2.06	1.63	1.36	1.39	1.88	2.02	1.84	1.48	1.44	1.96	1.45	1.73	1.66	2.19	2.13	2.30	2.27	1.79	2.04	2.06	1.58	1.36	1.42	1.67
歷年/02	1.74	2.04	2.11	1.89	1.72	1.68	1.58	1.68	1.87	1.69	1.31	1.63	1.57	1.19	1.48	1.73	2.13	1.96	2.01	1.86	1.17	.92	1.53	1.54	1.30	1.67	1.82	1.50	.64	.00	.00
歷年/03	1.42	1.41	2.00	1.46	1.14	1.58	1.59	1.31	1.36	1.08	.86	1.33	1.53	1.43	.97	1.13	.91	1.35	1.26	1.06	1.03	1.01	1.72	1.72	1.73	1.39	1.01	1.07	1.31	1.18	1.10
歷年/04	.96	1.34	1.24	1.19	.97	.94	1.11	1.24	1.12	1.04	1.02	.89	1.20	1.40	1.25	.98	1.04	1.17	.78	.82	.77	.77	1.27	1.45	1.26	.98	.82	.82	.79	.76	.00
歷年/05	.60	.58	.63	.72	.73	.63	.73	.73	.74	.98	.91	.81	.80	.90	.72	.70	.70	.79	.87	.70	.50	.43	.66	.79	.76	.63	.65	.67	.91	.95	.85
歷年/06	.83	.67	.75	.91	.94	.78	.73	.73	.75	.82	.76	.66	.59	.50	.45	.52	.59	.63	.55	.49	.48	.43	.42	.39	.40	.42	.42	.38	.38	.40	.00
歷年/07	.44	.43	.64	.99	.58	.42	.38	.34	.31	.31	.32	.38	.55	.48	.49	.45	.65	.88	.51	.43	.36	.36	.39	.41	.44	.49	.61	.60	.45	.48	.43
歷年/08	.44	.44	.46	.71	.90	.72	.99	.85	.72	.59	.59	.72	.47	.44	.41	.46	.62	.79	.65	.66	.62	.56	.60	.81	.65	.49	.53	.53	.52	.78	1.01
歷年/09	1.14	1.06	.98	1.15	1.29	1.77	1.66	1.31	1.41	1.95	1.53	1.18	1.40	1.04	1.03	1.54	1.44	1.45	1.21	.94	1.19	1.31	1.49	1.32	1.18	1.20	1.19	1.28	1.02	1.10	.00
歷年/10	1.34	1.20	1.21	1.37	1.59	1.92	1.63	1.65	1.56	1.39	1.23	1.23	1.21	1.62	1.92	1.88	1.56	1.57	1.66	1.64	1.75	1.76	1.67	1.71	1.56	1.92	1.86	1.46	1.65	1.63	1.36
歷年/11	1.53	1.75	1.65	1.55	1.21	1.27	1.21	1.24	1.72	1.65	1.69	1.66	1.44	1.35	1.94	2.12	2.02	2.24	1.96	1.88	2.01	1.99	1.68	1.54	1.74	1.82	1.92	1.75	1.63	1.56	.00
歷年/冬	1.71	1.81	1.78	1.71	1.98	1.83	1.86	1.80	1.61	1.44	1.47	1.77	1.87	1.76	1.52	1.57	1.88	1.74	1.87	1.85	1.84	1.73	1.72	1.69	1.54	1.98	1.88	1.68	1.45	1.53	1.87
歷年/春	.94	1.06	1.22	1.10	.94	1.02	1.12	1.08	1.06	1.03	.93	.99	1.18	1.25	.99	.93	.89	1.10	.95	.85	.76	.73	1.22	1.31	1.25	.99	.82	.84	1.00	.95	.99
歷年/夏	.56	.50	.62	.87	.80	.63	.70	.65	.58	.56	.55	.59	.54	.47	.45	.48	.62	.77	.57	.53	.49	.45	.47	.55	.50	.47	.52	.51	.46	.57	.76
歷年/秋	1.34	1.35	1.29	1.37	1.36	1.64	1.49	1.40	1.56	1.66	1.48	1.37	1.35	1.35	1.65	1.85	1.68	1.76	1.62	1.50	1.66	1.70	1.62	1.52	1.50	1.66	1.67	1.50	1.44	1.45	1.36
歷年/年	1.15	1.19	1.23	1.27	1.26	1.29	1.30	1.25	1.23	1.21	1.13	1.18	1.24	1.21	1.17	1.22	1.27	1.34	1.24	1.17	1.18	1.15	1.24	1.25	1.18	1.26	1.21	1.13	1.07	1.10	1.22

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.1.8a 2010年基隆港測站 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
2009/12	1.90	1.75	3.13	2.73	2.09	1.87	1.18	1.19	.80	.91	1.14	1.23	1.42	2.39	2.83	4.12	3.00	3.29	3.06	2.33	2.34	1.30	.50	.36	2.92	3.69	3.52	3.47	1.69	2.50	2.35
2010/01	1.99	1.14	1.92	1.00	3.47	2.71	2.54	2.71	1.80	1.12	4.39	4.83	2.11	2.03	1.07	2.01	1.98	1.31	1.30	.90	3.07	2.95	2.60	1.99	3.54	3.40	1.22	1.64	1.75	1.01	.64
2010/02	2.43	2.49	2.35	2.34	2.04	2.27	1.80	1.18	.87	.46	3.89	3.51	3.03	2.04	3.23	3.48	2.90	2.58	2.15	1.76	.82	.77	.58	.50	.48	.58	1.02	1.29	.00	.00	.00
2010/03	.80	1.54	1.27	1.05	1.37	2.64	3.26	3.25	4.09	3.33	1.88	.63	.50	.67	2.75	3.24	1.88	.94	.58	.46	2.36	1.18	.85	2.01	3.60	3.49	1.88	1.77	1.83	1.37	.92
2010/04	.63	2.98	2.01	1.51	1.05	2.03	3.85	2.95	1.84	.95	.78	.60	2.84	2.74	3.12	2.13	1.28	1.18	.92	.65	.50	2.44	3.22	1.95	1.22	.85	.99	.65	2.30	.87	.00
2010/05	.57	.70	.93	.84	.64	.52	1.58	1.00	1.02	1.69	1.02	1.00	.97	1.55	1.47	1.22	1.08	.64	.52	.40	.40	.37	.88	1.29	.47	.38	.68	.68	1.44	1.58	.94
2010/06	1.06	1.37	1.40	1.77	2.29	1.83	1.19	.84	.67	.64	.99	.82	.50	.77	.51	.38	.37	1.02	.38	.34	.34	.42	.35	.34	.40	.46	.48	.38	.37	.35	.00
2010/07	.36	.43	.38	.48	.43	.48	.40	.35	.33	.32	.35	.36	.30	.32	.37	.37	.39	.40	.53	.52	.51	.60	.87	.88	.57	.73	.60	.54	.45	.41	.39
2010/08	.37	.33	.30	.30	.53	1.06	1.45	1.37	1.42	.79	.44	.39	.38	.29	.29	.26	.36	.37	.49	.65	.68	.74	.63	.47	.45	.42	.37	.67	.64	1.77	1.28
2010/09	.87	.74	.77	.80	.98	.84	.99	1.03	.69	.63	.53	.33	.29	.39	.38	.44	.80	2.39	3.29	.95	.53	.38	2.47	2.41	1.29	1.18	.76	1.12	1.18	2.37	.00
2010/10	2.33	1.16	2.65	1.95	1.57	1.08	.97	1.82	1.30	1.02	.92	.61	.73	1.86	2.30	1.93	2.02	2.59	2.25	3.42	4.94	4.09	2.05	1.28	4.50	6.10	5.38	5.17	4.64	3.18	2.76
2010/11	2.01	1.88	2.25	1.66	1.42	1.55	1.83	1.86	1.84	1.10	.79	1.33	1.50	1.22	3.21	2.69	1.85	1.87	2.21	1.97	1.16	2.69	2.98	1.75	3.24	2.77	1.53	1.26	1.65	1.61	.00
2010/冬	2.43	2.49	3.13	2.73	3.47	2.71	2.54	2.71	1.80	1.12	4.39	4.83	3.03	2.39	3.23	4.12	3.00	3.29	3.06	2.33	3.07	2.95	2.60	1.99	3.54	3.69	3.52	3.47	1.75	2.50	2.35
2010/春	.80	2.98	2.01	1.51	1.37	2.64	3.85	3.25	4.09	3.33	1.88	1.00	2.84	2.74	3.12	3.24	1.88	1.18	.92	.65	2.36	2.44	3.22	2.01	3.60	3.49	1.88	1.77	2.30	1.58	.94
2010/夏	1.06	1.37	1.40	1.77	2.29	1.83	1.45	1.37	1.42	.79	.99	.82	.50	.77	.51	.38	.39	1.02	.53	.65	.68	.74	.87	.88	.57	.73	.60	.67	.64	1.77	1.28
2010/秋	2.33	1.88	2.65	1.95	1.57	1.55	1.83	1.86	1.84	1.10	.92	1.33	1.50	1.86	3.21	2.69	2.02	2.59	3.29	3.42	4.94	4.09	2.98	2.41	4.50	6.10	5.38	5.17	4.64	3.18	2.76
2010/年	2.43	2.98	3.13	2.73	3.47	2.71	3.85	3.25	4.09	3.33	4.39	4.83	3.03	2.74	3.23	4.12	3.00	3.29	3.29	3.42	4.94	4.09	3.22	2.41	4.50	6.10	5.38	5.17	4.64	3.18	2.76

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.1.8b 歷年基隆港測站 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	3.52	3.72	3.13	4.40	5.76	3.97	5.07	3.18	3.17	3.63	6.17	4.89	5.98	5.09	3.18	4.12	4.51	4.92	4.60	5.20	5.44	5.55	3.48	3.48	3.70	5.01	4.37	4.10	4.19	3.19	4.66
歷年/01	4.11	4.42	3.15	3.27	8.14	4.83	4.37	3.92	3.24	3.08	4.39	4.83	3.50	3.81	3.46	4.15	4.20	2.97	4.11	4.41	5.60	3.90	5.04	4.26	4.16	3.46	4.25	3.98	3.54	3.51	3.28
歷年/02	3.34	4.79	5.91	5.63	3.21	3.85	3.40	4.53	4.11	3.74	3.89	4.29	3.90	2.62	3.23	5.04	5.55	4.43	5.60	4.93	2.92	5.58	6.74	3.52	3.28	4.69	5.74	5.06	1.08	.00	.00
歷年/03	4.03	3.27	4.57	2.80	2.48	4.73	3.26	3.25	4.09	3.33	3.94	5.01	5.25	4.05	2.75	3.24	2.16	4.10	3.44	2.20	2.36	3.95	3.87	3.52	3.60	3.49	2.69	3.05	3.42	3.11	2.67
歷年/04	2.62	3.44	4.09	3.76	3.07	2.40	3.85	5.74	3.06	2.46	2.67	2.25	4.76	4.72	4.38	2.55	2.40	3.70	2.31	4.17	2.73	2.44	3.26	3.96	4.06	3.02	1.86	1.98	2.30	3.40	.00
歷年/05	1.49	1.29	2.05	3.49	2.60	3.03	2.41	2.23	2.43	2.78	2.73	2.43	2.15	1.70	1.64	1.36	1.93	1.59	2.25	1.79	1.10	.91	2.80	2.84	2.57	1.90	1.83	1.63	2.21	1.95	2.31
歷年/06	2.12	1.37	2.06	1.81	2.29	1.83	2.06	1.69	2.36	2.25	2.17	1.35	1.30	1.55	1.05	1.48	2.09	2.19	1.43	1.08	1.21	1.01	1.03	.98	1.09	1.67	1.59	1.36	.97	1.16	.00
歷年/07	1.43	1.41	5.61	6.78	2.85	1.34	1.11	1.29	.64	.69	.84	1.80	1.97	1.78	1.62	1.23	4.28	5.80	2.46	1.36	1.12	1.37	1.54	1.20	1.23	1.64	2.24	3.19	2.51	1.38	1.25
歷年/08	1.09	1.08	1.19	4.39	7.41	3.27	4.51	3.19	2.01	1.41	2.91	4.35	1.72	1.19	1.29	1.44	1.91	2.51	1.64	2.57	1.96	1.69	3.25	6.82	6.12	1.74	1.75	1.52	1.39	2.67	5.44
歷年/09	10.16	8.95	6.12	11.60	5.47	11.35	9.47	6.05	7.51	11.22	4.20	3.29	4.19	3.63	3.93	7.43	4.26	4.22	3.29	2.62	4.09	3.87	4.37	3.77	4.68	4.34	3.47	4.78	2.45	2.37	.00
歷年/10	3.15	3.05	2.69	3.76	3.19	7.06	3.77	4.62	3.25	2.76	2.30	2.60	2.78	4.24	4.00	9.59	10.12	4.49	4.97	4.01	4.94	4.09	3.44	2.91	4.50	6.10	5.38	5.17	4.64	3.40	2.76
歷年/11	3.93	4.24	3.97	3.35	4.35	5.33	2.97	4.58	5.02	4.82	4.03	4.23	3.65	3.17	4.43	4.69	5.17	4.68	3.66	4.54	4.68	4.75	2.98	3.38	3.24	5.10	6.52	5.02	3.81	3.40	.00
歷年/冬	4.11	4.79	5.91	5.63	8.14	4.83	5.07	4.53	4.11	3.74	6.17	4.89	5.98	5.09	3.46	5.04	5.55	4.92	5.60	5.20	5.60	5.58	6.74	4.26	4.16	5.01	5.74	5.06	4.19	3.51	4.66
歷年/春	4.03	3.44	4.57	3.76	3.07	4.73	3.85	5.74	4.09	3.33	3.94	5.01	5.25	4.72	4.38	3.24	2.40	4.10	3.44	4.17	2.73	3.95	3.87	3.96	4.06	3.49	2.69	3.05	3.42	3.40	2.67
歷年/夏	2.12	1.41	5.61	6.78	7.41	3.27	4.51	3.19	2.36	2.25	2.91	4.35	1.97	1.78	1.62	1.48	4.28	5.80	2.46	2.57	1.96	1.69	3.25	6.82	6.12	1.74	2.24	3.19	2.51	2.67	5.44
歷年/秋	10.16	8.95	6.12	11.60	5.47	11.35	9.47	6.05	7.51	11.22	4.20	4.23	4.19	4.24	4.43	9.59	10.12	4.68	4.97	4.54	4.94	4.75	4.37	3.77	4.68	6.10	6.52	5.17	4.64	3.40	2.76
歷年/年	10.16	8.95	6.12	11.60	8.14	11.35	9.47	6.05	7.51	11.22	6.17	5.01	5.98	5.09	4.43	9.59	10.12	5.80	5.60	5.20	5.60	5.58	6.74	6.82	6.12	6.10	6.52	5.17	4.64	3.51	5.44

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5.2 2010年臺北港波浪物理量統計表

表5.2.1a 2010年臺北港測站 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 (%)
2009/12	744(100%)	1.37	7.0	3.77 / 9.7/N	7.9	26.9	65.2	.0	78.0	.0	.0	22.0	27.2	41.4	30.2	1.2
2010/01	699(94%)	1.31	7.3	4.08 / 10.1/N	9.2	29.6	61.2	.0	71.7	.0	.0	28.3	16.7	49.5	32.5	1.3
2010/02	665(99%)	1.27	7.6	4.08 / 10.1/N	21.4	24.2	54.4	.0	55.5	.0	4.5	40.0	26.6	37.3	33.1	2.4
2010/03	733(99%)	1.17	7.1	3.74 / 9.4/N	17.9	35.1	47.1	.0	65.6	.1	.4	33.8	22.6	46.7	29.6	1.0
2010/04	701(97%)	1.17	7.0	3.29 / 8.2/NNE	16.4	35.5	48.1	.0	66.3	.0	1.9	31.8	22.0	49.5	26.8	1.7
2010/05	723(97%)	.74	6.0	1.96 / 6.7/N	29.3	47.7	23.0	.0	47.4	.7	4.7	47.2	49.0	39.3	11.8	.0
2010/06	710(99%)	.82	5.8	2.18 / 7.5/NNE	28.0	41.0	31.0	.0	34.2	.6	31.0	34.2	60.0	32.7	7.2	.0
2010/07	731(98%)	.76	5.7	2.44 / 6.5/WSW	43.9	26.1	30.0	.0	4.9	.0	47.5	47.6	62.7	28.5	7.5	1.2
2010/08	704(95%)	.57	4.9	2.22 / 7.0/S	50.6	40.3	9.1	.0	14.5	21.9	31.8	31.8	75.3	19.5	5.1	.1
2010/09	663(92%)	.80	6.7	3.08 / 6.3/SSW	27.3	49.8	22.9	.0	7.8	50.2	40.6	1.4	30.2	46.6	21.3	2.0
2010/10	714(96%)	1.85	7.5	5.06 / 11.5/S	1.4	24.6	73.8	.1	.4	35.7	61.6	2.2	25.4	35.7	24.8	14.1
2010/11	598(83%)	1.46	7.1	3.44 / 7.9/NE	1.5	16.7	81.8	.0	63.7	.8	.3	35.1	13.0	69.1	17.9	.0
2010/冬	2108(98%)	1.32	7.3	4.08 / 10.1/N	12.6	26.9	60.5	.0	68.8	.0	1.4	29.8	23.5	42.8	31.9	1.6
2010/春	2157(98%)	1.03	6.7	3.74 / 9.4/N	21.2	39.5	39.3	.0	59.8	.3	2.3	37.6	31.2	45.1	22.7	.9
2010/夏	2145(97%)	.72	5.5	2.44 / 6.5/WSW	40.8	35.7	23.4	.0	17.8	7.4	36.9	38.0	65.9	26.9	6.6	.5
2010/秋	1975(90%)	1.38	7.1	5.06 / 11.5/S	10.1	30.7	59.1	.1	22.1	30.0	36.0	11.9	23.2	49.5	21.5	5.8
2010/年	8385(96%)	1.10	6.6	5.06 / 11.5/S	21.5	33.3	45.2	.0	42.4	9.0	18.9	29.7	36.3	40.9	20.6	2.1

表5.2.1b 歷年臺北港測站 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	6801(83%)	1.38	6.6	5.03 / 9.3/N	8.2	25.5	66.3	.0	71.0	2.1	2.2	24.7	30.7	58.2	10.6	.5
歷年/02	6389(79%)	1.26	6.6	4.26 / 9.0/N	17.5	24.2	58.3	.0	66.4	3.3	4.0	26.3	31.8	54.4	13.5	.3
歷年/03	6474(73%)	1.04	6.3	4.38 / 7.2/N	24.3	31.6	44.0	.0	66.4	2.5	3.5	27.6	39.8	49.2	10.7	.3
歷年/04	8045(80%)	.78	6.0	3.80 / 6.2/NNW	35.9	37.6	26.5	.0	60.6	3.5	7.2	28.7	52.3	40.4	7.0	.3
歷年/05	7839(81%)	.58	5.6	2.65 / 7.5/N	52.8	33.1	14.1	.0	50.3	6.4	11.5	31.8	70.5	24.3	4.2	1.0
歷年/06	6491(75%)	.55	5.6	2.66 / 9.1/WSW	54.8	32.2	13.0	.0	36.3	5.3	19.5	38.9	68.1	28.4	3.2	.2
歷年/07	8731(84%)	.56	5.7	4.01 / 6.3/NNE	57.4	28.0	14.6	.0	16.6	7.7	31.7	43.9	65.7	24.7	7.8	1.8
歷年/08	8639(83%)	.56	5.7	6.49 / 11.5/NW	60.4	30.0	9.3	.3	26.2	7.6	19.8	46.4	64.5	25.8	7.8	1.9
歷年/09	8395(83%)	.89	6.4	5.44 / 5.6/NNE	36.7	32.1	31.1	.0	55.5	8.4	9.0	27.0	43.9	42.5	10.6	3.0
歷年/10	7000(86%)	1.14	6.8	8.75 / 10.3/	18.2	32.3	49.3	.2	55.2	8.6	10.9	25.2	33.8	46.6	15.8	3.7
歷年/11	6101(65%)	1.19	7.0	5.97 / 11.4/N	20.2	29.7	50.0	.1	65.9	4.0	4.0	26.1	25.4	46.4	26.2	2.0
歷年/12	7488(77%)	1.28	6.8	5.41 / 11.8/NNE	15.7	24.4	59.9	.0	67.1	3.8	4.8	24.4	26.7	52.8	19.5	1.0
歷年/冬	20678(80%)	1.31	6.7	5.41 / 11.8/NNE	13.8	24.7	61.5	.0	68.2	3.1	3.7	25.1	29.6	55.1	14.7	.6
歷年/春	22358(78%)	.78	6.0	4.38 / 7.2/N	38.5	34.3	27.2	.0	58.7	4.2	7.6	29.5	55.1	37.3	7.1	.5
歷年/夏	23861(81%)	.56	5.7	6.49 / 11.5/NW	57.8	29.9	12.2	.1	25.7	7.0	23.9	43.4	65.9	26.1	6.6	1.4
歷年/秋	21496(78%)	1.06	6.7	8.75 / 10.3/	26.0	31.5	42.4	.1	58.5	7.2	8.1	26.2	35.4	45.0	16.7	3.0
歷年/年	88393(79%)	.91	6.2	8.75 / 10.3/	34.9	30.2	34.9	.1	52.0	5.4	11.2	31.5	47.2	40.3	11.1	1.4

表5.2.2 2010年及歷年臺北港測站 X 示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2009/12	7.9	26.9	27.6	17.9	18.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	9.2	29.6	26.6	15.3	17.5	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	21.4	24.2	17.1	16.4	18.6	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	17.9	35.1	17.9	11.6	15.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	16.4	35.5	17.1	15.8	14.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	29.3	47.7	20.3	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	28.0	41.0	22.8	6.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	43.8	26.1	19.8	8.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	50.6	40.3	6.8	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	27.3	49.8	13.1	5.1	4.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	1.4	24.6	20.6	15.5	20.7	12.3	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	1.5	16.7	37.0	33.1	11.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	12.6	26.9	24.0	16.6	18.3	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	21.2	39.5	18.5	10.0	10.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	40.8	35.7	16.6	5.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	10.1	30.7	23.0	17.4	12.4	4.7	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	21.4	33.3	20.4	12.2	10.4	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	8.2	25.5	25.7	21.0	17.9	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	17.5	24.2	23.4	17.9	15.2	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	24.3	31.6	20.8	12.8	9.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	35.9	37.6	16.7	6.3	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	52.7	33.1	11.4	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	54.8	32.2	10.1	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	57.4	28.0	10.6	2.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	60.4	30.0	5.6	1.6	1.2	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	36.7	32.1	14.7	7.4	6.8	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	18.2	32.3	25.0	13.4	8.2	2.0	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	20.2	29.7	20.4	14.1	12.1	3.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	15.7	24.4	25.9	16.6	14.7	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	13.8	24.7	25.1	18.5	15.9	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	38.5	34.3	16.1	6.8	4.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	57.8	29.9	8.7	2.3	.9	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	26.0	31.5	19.7	11.2	8.8	2.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	34.9	30.2	17.1	9.4	7.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.2.3 2010年及歷年臺北港測站 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 (%)
2009/12	58.6	34.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	5.4	100.
2010/01	58.7	26.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	10.9	100.
2010/02	54.9	20.5	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	1.2	4.5	2.0	2.6	11.9	100.
2010/03	42.0	32.5	4.4	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.0	1.4	3.8	14.3	100.
2010/04	38.7	35.7	5.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.7	1.1	3.1	12.0	100.
2010/05	24.8	22.5	9.7	1.4	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	2.2	4.0	5.7	10.0	19.1	100.
2010/06	13.7	16.9	6.8	1.0	.6	.1	.0	.0	.1	.1	.1	12.8	31.7	8.5	3.7	3.9	100.
2010/07	4.2	2.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2	39.3	13.7	10.8	8.3	100.
2010/08	4.4	5.8	3.1	1.6	3.3	4.0	3.8	7.0	9.1	6.4	6.3	4.5	20.2	14.2	3.7	2.7	100.
2010/09	.0	.3	.0	2.0	12.7	13.3	11.8	12.5	16.9	17.5	10.3	1.4	.5	.9	.2	.0	100.
2010/10	.0	.1	.1	.1	.3	.7	2.5	11.6	44.1	25.2	9.5	2.7	1.1	1.1	.4	.3	100.
2010/11	41.6	30.4	7.2	2.0	1.2	.3	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.2	.2	4.3	12.2	100.
2010/冬	57.4	27.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.4	1.4	.7	2.4	9.3	100.
2010/春	35.1	30.2	6.5	.7	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	1.1	2.5	2.7	5.7	15.2	100.
2010/夏	7.4	8.3	3.6	.8	1.3	1.4	1.3	2.3	3.0	2.1	2.1	12.6	30.5	12.1	6.1	5.0	100.
2010/秋	12.6	9.4	2.2	1.3	4.7	4.8	4.9	8.4	21.7	15.0	6.9	1.4	.6	.8	1.5	3.8	100.
2010/年	28.3	19.0	3.3	.7	1.5	1.5	1.5	2.6	6.0	4.1	2.2	3.9	9.0	4.2	4.0	8.4	100.
歷年/01	46.4	32.6	4.7	1.2	.6	.5	.5	.5	.5	.7	.5	.4	.6	.9	2.0	7.4	100.
歷年/02	47.5	27.8	4.4	1.2	.5	.5	.6	1.1	1.5	1.0	.9	.7	1.4	1.2	2.1	7.5	100.
歷年/03	40.2	31.7	6.2	1.3	.6	.6	.7	.7	.6	.5	.8	1.2	1.6	1.9	3.5	8.1	100.
歷年/04	29.7	31.7	6.6	1.8	1.1	.8	.9	.8	.9	1.0	1.9	2.2	3.6	4.0	4.5	8.4	100.
歷年/05	20.5	23.4	8.7	4.5	2.1	1.7	1.4	1.4	1.6	1.7	1.9	4.6	5.1	5.3	6.4	9.7	100.
歷年/06	14.0	16.9	7.3	2.7	1.8	1.5	1.1	1.3	1.3	1.8	2.7	7.5	13.5	11.1	7.2	8.2	100.
歷年/07	8.7	7.3	2.4	1.4	1.6	2.9	1.4	1.5	1.8	3.2	4.0	11.9	21.3	14.2	9.5	6.8	100.
歷年/08	13.4	11.8	4.3	2.1	1.5	1.6	1.6	2.4	2.5	2.4	4.0	6.6	11.5	14.8	9.8	9.5	100.
歷年/09	28.0	28.2	6.1	2.1	2.0	2.2	2.1	2.1	2.3	2.4	2.1	2.2	2.2	2.9	4.5	8.7	100.
歷年/10	37.9	25.1	3.7	1.2	.9	.9	1.6	2.7	6.5	4.0	2.0	1.0	.9	1.5	2.4	7.9	100.
歷年/11	38.6	33.0	5.5	1.7	1.2	.8	.7	1.2	1.2	1.2	.9	1.1	1.0	1.4	2.9	7.8	100.
歷年/12	34.4	31.5	7.9	3.1	1.9	1.2	.6	.8	1.0	1.0	1.1	1.2	2.2	2.4	3.2	6.6	100.
歷年/冬	42.5	30.7	5.8	1.8	1.0	.7	.6	.8	1.0	.9	.8	.8	1.4	1.6	2.5	7.1	100.
歷年/春	29.7	28.9	7.2	2.6	1.3	1.0	1.0	.9	1.0	1.1	1.6	2.7	3.5	3.8	4.8	8.8	100.
歷年/夏	11.9	11.7	4.5	2.0	1.7	2.0	1.4	1.8	1.9	2.5	3.6	8.7	15.5	13.6	9.0	8.2	100.
歷年/秋	34.3	28.6	5.1	1.7	1.4	1.4	1.5	2.0	3.3	2.5	1.7	1.5	1.4	2.0	3.3	8.2	100.
歷年/年	29.0	24.5	5.6	2.0	1.4	1.3	1.1	1.4	1.8	1.8	2.0	3.6	5.8	5.5	5.0	8.1	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.2.4 2010年及歷年臺北港測站 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																	
2009/12	.8	5.1	6.3	14.9	18.0	23.4	22.6	7.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	.6	1.6	2.7	11.9	23.0	26.5	21.2	11.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	1.5	5.6	8.6	11.0	13.2	24.4	20.4	12.9	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	.5	5.6	7.4	9.2	20.5	26.2	19.3	10.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	.1	5.8	7.6	8.4	19.5	30.0	20.3	6.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	1.0	8.6	15.9	23.5	24.1	15.2	10.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	1.0	8.7	20.6	29.8	20.9	11.8	5.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	2.3	11.2	16.8	32.3	18.7	9.7	4.8	2.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	6.4	29.3	26.3	13.4	12.6	6.8	3.6	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	1.8	6.6	9.2	12.5	21.1	25.5	15.1	6.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	.4	2.1	5.6	17.2	16.9	18.8	11.1	13.7	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.0	.3	4.2	8.5	27.8	41.3	13.9	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	1.0	4.1	5.8	12.7	18.2	24.7	21.4	10.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	.6	6.7	10.3	13.7	21.4	23.7	16.5	6.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	3.2	16.3	21.2	25.2	17.4	9.5	4.8	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	.8	3.1	6.4	13.0	21.6	27.8	13.3	8.3	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	1.4	7.7	11.0	16.2	19.6	21.3	14.0	6.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.1	.3	4.0	26.3	38.9	19.3	7.5	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.2	.9	5.3	25.4	34.5	19.9	10.5	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.3	2.9	10.4	26.2	29.4	19.8	8.4	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.1	1.9	17.2	33.1	25.2	15.2	5.7	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.4	3.7	27.2	39.2	17.1	7.2	3.3	1.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.2	4.2	27.7	36.1	20.4	8.0	2.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	1.0	4.6	29.6	30.5	15.0	9.7	5.6	2.2	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.9	10.2	25.0	28.5	17.3	8.5	5.3	2.5	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.2	2.8	13.0	28.0	24.5	18.0	7.6	2.9	2.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.1	.9	6.7	26.0	24.9	21.7	10.2	5.6	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.7	7.3	17.3	22.9	23.5	17.6	8.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.1	.7	4.1	21.9	29.5	23.3	14.8	4.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.1	.6	4.4	24.4	34.2	20.9	11.1	3.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.2	2.8	18.8	33.2	23.6	13.7	5.6	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.7	6.5	27.4	31.3	17.3	8.8	4.7	1.9	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.1	1.6	9.3	24.3	24.2	20.8	11.3	5.4	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.3	3.0	15.4	28.5	24.5	15.8	8.0	3.1	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.2.5a 臺北港2010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
2009/12	1.43	1.44	1.44	1.46	1.44	1.41	1.39	1.31	1.25	1.23	1.27	1.28	1.32	1.32	1.39	1.40	1.42	1.44	1.41	1.35	1.34	1.33	1.36	1.37
2010/01	1.33	1.29	1.33	1.30	1.34	1.34	1.31	1.31	1.31	1.31	1.23	1.23	1.23	1.28	1.28	1.36	1.38	1.40	1.40	1.38	1.38	1.31	1.26	1.26
2010/02	1.22	1.25	1.30	1.33	1.38	1.38	1.34	1.31	1.25	1.18	1.07	1.12	1.22	1.22	1.24	1.35	1.36	1.40	1.34	1.24	1.26	1.24	1.14	1.22
2010/03	1.05	1.07	1.12	1.15	1.18	1.23	1.22	1.21	1.22	1.22	1.21	1.17	1.19	1.24	1.24	1.24	1.23	1.20	1.20	1.16	1.08	1.05	1.10	1.09
2010/04	1.07	1.09	1.14	1.18	1.22	1.29	1.27	1.20	1.16	1.12	1.12	1.17	1.21	1.22	1.25	1.25	1.26	1.24	1.19	1.15	1.10	1.07	1.05	1.06
2010/05	.66	.66	.67	.69	.70	.69	.68	.67	.65	.67	.68	.72	.80	.85	.87	.90	.90	.86	.87	.78	.71	.68	.66	.66
2010/06	.74	.72	.71	.71	.72	.73	.75	.79	.81	.82	.84	.90	.91	.94	.96	.96	.92	.90	.88	.85	.85	.81	.80	.77
2010/07	.70	.70	.71	.70	.69	.70	.71	.71	.73	.77	.80	.85	.90	.94	.94	.89	.82	.78	.79	.76	.70	.71	.68	.70
2010/08	.51	.49	.49	.50	.51	.51	.49	.51	.52	.55	.60	.65	.70	.73	.72	.74	.71	.68	.61	.57	.52	.51	.51	.51
2010/09	.77	.73	.74	.76	.80	.79	.78	.79	.74	.76	.75	.76	.80	.84	.85	.89	.91	.93	.90	.86	.79	.77	.76	.74
2010/10	1.86	1.89	1.91	1.90	1.91	1.87	1.85	1.79	1.73	1.68	1.76	1.78	1.85	1.87	1.88	1.95	1.97	1.94	1.90	1.83	1.83	1.83	1.81	1.83
2010/11	1.48	1.51	1.45	1.44	1.42	1.36	1.34	1.29	1.34	1.40	1.43	1.53	1.57	1.62	1.58	1.59	1.57	1.50	1.43	1.42	1.38	1.36	1.49	1.46
2010/冬	1.33	1.33	1.36	1.37	1.39	1.38	1.35	1.31	1.27	1.24	1.20	1.21	1.26	1.27	1.31	1.37	1.39	1.41	1.39	1.33	1.33	1.30	1.26	1.29
2010/春	.93	.94	.98	1.01	1.03	1.07	1.06	1.03	1.01	1.00	1.00	1.02	1.06	1.10	1.12	1.13	1.12	1.10	1.09	1.03	.96	.93	.94	.94
2010/夏	.65	.64	.64	.64	.64	.65	.65	.67	.69	.71	.75	.80	.84	.87	.87	.87	.82	.79	.76	.73	.69	.68	.67	.66
2010/秋	1.38	1.38	1.37	1.39	1.39	1.36	1.34	1.30	1.28	1.28	1.32	1.36	1.40	1.44	1.45	1.49	1.51	1.46	1.43	1.38	1.35	1.33	1.36	1.35
2010/年	1.06	1.06	1.08	1.09	1.11	1.11	1.09	1.07	1.05	1.05	1.06	1.10	1.13	1.17	1.18	1.21	1.20	1.19	1.16	1.11	1.08	1.05	1.05	1.05

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.5b 臺北港 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	1.30	1.32	1.32	1.32	1.31	1.30	1.27	1.24	1.20	1.21	1.22	1.23	1.25	1.27	1.30	1.30	1.31	1.33	1.31	1.28	1.28	1.28	1.28	1.31
歷年/01	1.35	1.37	1.40	1.41	1.41	1.43	1.41	1.39	1.38	1.34	1.31	1.31	1.32	1.33	1.36	1.39	1.42	1.44	1.44	1.42	1.39	1.38	1.34	1.34
歷年/02	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.23	1.21	1.18	1.17	1.19	1.20	1.24	1.26	1.29	1.32	1.34	1.35	1.33	1.31	1.29	1.26	1.25	1.25
歷年/03	1.01	1.02	1.05	1.06	1.06	1.07	1.04	1.03	1.01	1.01	1.02	1.00	1.03	1.07	1.09	1.11	1.11	1.11	1.09	1.06	1.02	.99	1.00	.98
歷年/04	.73	.74	.76	.78	.80	.79	.79	.77	.74	.73	.74	.76	.77	.80	.82	.84	.85	.85	.83	.80	.77	.73	.72	.71
歷年/05	.52	.52	.52	.53	.54	.54	.54	.54	.54	.56	.58	.59	.62	.64	.66	.67	.67	.66	.64	.60	.57	.55	.53	.53
歷年/06	.49	.50	.51	.52	.52	.52	.53	.53	.53	.54	.56	.57	.59	.61	.64	.65	.64	.62	.59	.56	.54	.53	.51	.49
歷年/07	.50	.50	.51	.52	.53	.54	.54	.54	.55	.57	.61	.63	.65	.65	.64	.62	.59	.57	.55	.53	.51	.51	.50	.50
歷年/08	.55	.54	.55	.55	.54	.54	.53	.53	.53	.54	.56	.60	.62	.62	.62	.60	.58	.56	.55	.54	.54	.53	.54	.55
歷年/09	.89	.88	.90	.91	.93	.93	.90	.89	.87	.87	.87	.87	.90	.92	.92	.93	.94	.93	.91	.89	.87	.85	.85	.86
歷年/10	1.11	1.13	1.16	1.18	1.19	1.18	1.14	1.11	1.10	1.07	1.10	1.11	1.14	1.16	1.18	1.21	1.20	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.09	1.10
歷年/11	1.19	1.23	1.23	1.25	1.25	1.24	1.22	1.18	1.14	1.13	1.12	1.15	1.18	1.19	1.23	1.23	1.25	1.24	1.21	1.18	1.15	1.14	1.15	1.17
歷年/冬	1.30	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33	1.30	1.28	1.26	1.24	1.24	1.25	1.27	1.28	1.32	1.34	1.35	1.37	1.36	1.34	1.32	1.31	1.29	1.30
歷年/春	.74	.74	.76	.78	.78	.79	.78	.76	.75	.75	.76	.77	.79	.82	.84	.86	.86	.86	.84	.80	.77	.74	.74	.73
歷年/夏	.52	.52	.53	.53	.53	.53	.53	.53	.54	.55	.58	.60	.62	.63	.63	.62	.60	.58	.56	.54	.53	.52	.51	.52
歷年/秋	1.05	1.06	1.08	1.10	1.11	1.10	1.07	1.04	1.03	1.01	1.01	1.03	1.05	1.07	1.09	1.10	1.12	1.11	1.08	1.05	1.03	1.01	1.01	1.03
歷年/年	.88	.89	.91	.92	.92	.92	.90	.89	.88	.88	.89	.90	.92	.94	.96	.97	.97	.96	.94	.92	.90	.88	.87	.88

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.6a 臺北港2010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
2009/12	3.13	3.57	3.56	3.77	3.41	3.12	2.89	2.68	2.66	2.62	2.73	2.45	2.83	2.85	2.93	3.01	2.72	2.79	2.42	2.97	2.97	2.91	3.30	2.95
2010/01	4.08	3.66	3.65	3.32	3.21	3.10	3.36	3.18	3.15	2.71	2.85	2.89	2.76	2.80	2.66	2.54	2.42	2.54	2.59	3.27	3.05	2.99	3.14	3.84
2010/02	3.51	3.85	4.08	3.83	3.52	3.49	3.18	3.05	2.59	2.63	2.85	2.91	3.00	2.93	2.94	2.89	2.72	3.03	2.65	2.66	2.37	2.15	2.55	3.42
2010/03	2.52	2.57	3.02	2.79	3.07	3.55	3.04	3.28	3.46	3.74	3.19	3.06	3.09	3.12	2.87	2.87	2.80	2.76	2.90	2.84	2.72	2.76	2.58	2.54
2010/04	2.68	2.70	3.07	2.89	2.60	3.21	3.29	2.95	2.93	3.02	3.01	3.08	2.60	2.85	2.65	3.06	2.92	2.87	2.83	2.59	2.49	2.49	2.58	2.67
2010/05	1.41	1.54	1.39	1.48	1.34	1.32	1.43	1.28	1.17	1.18	1.22	1.38	1.73	1.96	1.90	1.83	1.63	1.92	1.90	1.41	1.44	1.50	1.47	1.47
2010/06	1.73	1.57	1.52	1.46	1.39	1.44	1.70	1.88	2.10	2.12	2.18	2.14	2.13	1.91	1.96	1.91	1.96	2.02	2.06	2.01	2.08	1.98	2.00	1.90
2010/07	1.90	1.70	1.74	1.77	1.70	1.62	1.65	1.67	1.79	1.97	1.96	2.44	2.16	2.31	2.35	2.13	1.98	2.08	2.25	2.05	1.70	1.82	1.90	2.17
2010/08	1.72	1.70	1.63	1.64	1.52	1.33	1.10	1.32	1.27	1.26	1.28	1.20	1.25	1.53	1.64	1.76	1.77	2.00	1.99	2.22	2.12	2.05	1.80	1.87
2010/09	2.77	2.42	2.48	2.63	3.08	3.00	2.55	2.97	2.49	2.39	2.57	2.21	2.01	1.98	1.91	2.10	2.08	2.62	2.28	2.31	2.49	2.25	2.34	2.21
2010/10	4.07	4.50	5.06	4.26	4.43	4.36	4.57	4.36	4.29	3.53	3.74	3.51	3.63	4.39	4.12	4.43	4.76	4.32	4.57	4.14	4.83	4.06	4.02	3.87
2010/11	2.29	2.65	2.62	2.82	2.61	2.44	2.11	1.93	2.38	3.44	2.68	3.05	2.75	2.73	2.73	2.91	2.61	2.70	2.54	2.59	2.37	2.36	2.30	2.50
2010/冬	4.08	3.85	4.08	3.83	3.52	3.49	3.36	3.18	3.15	2.71	2.85	2.91	3.00	2.93	2.94	3.01	2.72	3.03	2.65	3.27	3.05	2.99	3.30	3.84
2010/春	2.68	2.70	3.07	2.89	3.07	3.55	3.29	3.28	3.46	3.74	3.19	3.08	3.09	3.12	2.87	3.06	2.92	2.87	2.90	2.84	2.72	2.76	2.58	2.67
2010/夏	1.90	1.70	1.74	1.77	1.70	1.62	1.70	1.88	2.10	2.12	2.18	2.44	2.16	2.31	2.35	2.13	1.98	2.08	2.25	2.22	2.12	2.05	2.00	2.17
2010/秋	4.07	4.50	5.06	4.26	4.43	4.36	4.57	4.36	4.29	3.53	3.74	3.51	3.63	4.39	4.12	4.43	4.76	4.32	4.57	4.14	4.83	4.06	4.02	3.87
2010/年	4.08	4.50	5.06	4.26	4.43	4.36	4.57	4.36	4.29	3.74	3.74	3.51	3.63	4.39	4.12	4.43	4.76	4.32	4.57	4.14	4.83	4.06	4.02	3.87

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.6b 臺北港 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	4.11	4.42	5.02	5.41	4.94	4.81	3.86	4.19	3.80	3.99	3.82	3.52	3.53	3.40	3.81	3.89	4.17	3.68	3.94	3.80	4.03	3.83	3.85	4.82
歷年/01	4.08	3.66	4.42	4.62	4.66	4.76	4.22	4.62	5.03	3.55	3.44	3.36	3.57	3.79	3.90	4.00	3.66	3.57	4.47	3.98	3.57	3.64	3.47	3.84
歷年/02	3.51	3.85	4.08	3.88	3.52	3.88	3.37	3.22	3.22	3.35	3.79	3.89	4.06	4.26	3.63	3.58	3.39	3.31	3.29	3.66	4.01	3.69	3.68	3.72
歷年/03	4.38	3.82	4.09	3.68	3.73	3.55	3.16	3.28	3.46	3.74	3.30	3.06	3.96	3.42	3.68	3.40	3.78	3.63	4.16	3.71	3.75	3.15	3.23	2.94
歷年/04	3.08	3.13	3.21	3.40	3.80	3.22	3.45	2.95	3.05	3.02	3.01	3.08	2.60	2.85	2.72	3.06	2.92	2.87	3.35	2.94	2.86	2.78	3.49	2.99
歷年/05	2.06	2.22	2.17	2.19	2.33	2.42	2.08	2.08	2.09	2.01	1.88	1.68	2.34	2.65	2.25	2.57	2.46	2.09	2.43	2.43	2.39	1.99	1.99	2.14
歷年/06	1.73	1.82	2.20	2.02	1.88	1.79	1.70	1.88	2.10	2.12	2.31	2.14	2.13	2.25	2.34	2.50	2.64	2.66	2.59	2.63	2.39	2.45	2.38	1.95
歷年/07	2.58	2.47	2.72	2.49	2.33	2.25	3.10	4.01	3.29	3.57	3.66	3.24	2.92	2.81	2.70	2.72	2.84	2.72	2.43	2.91	2.61	2.69	2.44	2.61
歷年/08	5.19	5.76	5.42	5.67	5.89	5.87	5.22	5.61	6.49	6.43	5.25	5.94	6.03	5.09	4.51	4.61	4.38	4.71	4.15	4.83	6.11	5.71	4.95	5.14
歷年/09	4.51	3.98	4.46	3.54	4.23	4.56	3.87	3.98	3.90	3.91	5.32	5.44	4.33	5.11	4.33	4.33	3.72	3.97	3.79	4.13	3.95	3.92	4.55	4.27
歷年/10	4.18	4.50	5.06	4.26	4.43	4.36	4.60	5.56	7.87	7.85	8.75	7.68	7.43	7.79	6.83	5.47	5.52	5.19	5.36	4.93	5.42	5.23	4.59	4.69
歷年/11	5.97	5.36	5.25	4.93	5.52	4.64	4.85	4.49	3.83	3.79	3.88	3.66	4.03	3.84	4.58	4.67	4.46	4.33	4.07	3.68	3.29	3.91	4.01	5.07
歷年/冬	4.11	4.42	5.02	5.41	4.94	4.81	4.22	4.62	5.03	3.99	3.82	3.89	4.06	4.26	3.90	4.00	4.17	3.68	4.47	3.98	4.03	3.83	3.85	4.82
歷年/春	4.38	3.82	4.09	3.68	3.80	3.55	3.45	3.28	3.46	3.74	3.30	3.08	3.96	3.42	3.68	3.40	3.78	3.63	4.16	3.71	3.75	3.15	3.49	2.99
歷年/夏	5.19	5.76	5.42	5.67	5.89	5.87	5.22	5.61	6.49	6.43	5.25	5.94	6.03	5.09	4.51	4.61	4.38	4.71	4.15	4.83	6.11	5.71	4.95	5.14
歷年/秋	5.97	5.36	5.25	4.93	5.52	4.64	4.85	5.56	7.87	7.85	8.75	7.68	7.43	7.79	6.83	5.47	5.52	5.19	5.36	4.93	5.42	5.23	4.59	5.07
歷年/年	5.97	5.76	5.42	5.67	5.89	5.87	5.22	5.61	7.87	7.85	8.75	7.68	7.43	7.79	6.83	5.47	5.52	5.19	5.36	4.93	6.11	5.71	4.95	5.14

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.7a 2010年臺北港測站 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
2009/12	1.44	1.39	1.89	1.62	1.39	1.23	.97	.79	.62	.75	.88	.86	.87	1.75	1.32	2.79	2.37	2.16	2.09	1.48	1.46	.85	.46	.35	1.07	2.01	1.66	2.07	.95	1.06	1.77
2010/01	1.25	.69	1.20	.75	2.24	1.99	1.79	1.96	1.21	.96	2.06	2.59	1.21	1.08	.63	1.36	1.35	1.14	.63	.50	1.17	2.37	1.90	1.43	2.68	1.78	.87	.59	1.12	.89	.42
2010/02	.80	1.56	1.51	1.81	1.50	1.37	1.40	.88	.59	.38	.80	2.80	1.94	1.67	2.29	2.71	2.26	2.05	1.58	.91	.73	.46	.42	.32	.33	.85	.77	.82	.00	.00	.00
2010/03	.61	.96	1.09	.65	.97	1.17	2.35	2.09	2.96	1.96	.79	.49	.40	.35	.64	2.26	1.21	.72	.53	.42	1.42	.87	.48	1.35	2.35	1.94	1.34	1.36	1.21	.87	.65
2010/04	.53	2.26	1.57	1.34	.71	.77	2.52	1.53	1.41	.75	.52	.95	1.91	2.02	2.28	1.55	1.18	.78	.55	.39	.35	.93	2.03	1.34	.98	.71	.58	.41	1.25	.67	.00
2010/05	.42	.41	.63	.55	.44	.35	1.05	.79	.77	1.11	.94	.86	.75	1.24	1.10	.89	.83	.52	.57	.40	.32	.85	1.16	.86	.53	.50	.58	.51	.95	1.02	.84
2010/06	1.06	1.23	1.48	1.57	1.75	1.34	.86	.75	.53	.38	.65	.54	.37	.87	1.04	.96	.90	1.33	1.01	.81	.61	.53	.55	.70	.82	.69	.39	.29	.29	.38	.00
2010/07	.58	.97	1.38	1.78	1.45	1.70	1.36	.90	.93	.81	.76	.48	.32	.26	.28	.33	.42	.46	.36	.38	.34	.37	.50	.42	.41	.43	1.29	1.47	1.35	.89	.62
2010/08	.40	.52	.44	.37	.42	.49	.83	.98	.97	.79	.63	.55	.62	.52	.42	.38	.27	.26	.41	.55	.65	.59	.47	.42	.43	.39	.47	.47	.51	1.38	1.26
2010/09	.58	.59	.60	.65	.72	.71	.64	.72	.50	.86	.60	.36	.34	.31	.30	.32	.52	2.21	2.04	1.00	.71	.47	1.09	1.50	.99	.77	.55	.88	1.28	1.98	.00
2010/10	.00	.93	1.15	1.57	1.24	.89	.91	1.35	.99	.95	.71	.66	.80	1.08	1.97	1.40	1.45	2.01	2.08	2.35	3.39	2.55	1.90	1.29	1.79	3.91	4.04	3.85	3.19	2.76	2.20
2010/11	1.66	1.76	1.94	1.57	1.47	1.18	1.49	1.39	1.38	.90	.64	.92	1.16	1.16	2.19	1.92	1.69	1.63	1.53	1.44	.79	1.52	2.03	1.41	2.03	.00	.00	.00	1.59	1.44	.00
2010/冬	1.16	1.21	1.54	1.38	1.71	1.53	1.39	1.21	.80	.69	1.25	2.08	1.34	1.50	1.41	2.29	1.99	1.79	1.44	.97	1.12	1.23	.93	.36	.93	1.55	1.10	1.16	1.04	.97	1.10
2010/春	.52	1.21	1.10	.85	.70	.75	1.97	1.45	1.68	1.28	.75	.77	1.02	1.22	1.34	1.56	1.07	.67	.55	.41	.69	.88	1.22	1.18	1.37	1.15	.83	.76	1.14	.91	.74
2010/夏	.68	.91	1.09	1.24	1.18	1.18	1.02	.87	.82	.66	.68	.52	.44	.54	.58	.55	.53	.79	.62	.58	.54	.49	.51	.51	.55	.50	.72	.75	.72	.88	.85
2010/秋	1.12	1.09	1.23	1.27	1.14	.93	1.01	1.15	.95	.90	.65	.64	.77	.86	2.04	1.21	1.23	1.83	1.88	1.60	1.63	1.59	1.67	1.40	1.45	2.34	2.37	2.37	2.23	2.06	2.20
2010/年	.85	1.11	1.24	1.18	1.18	1.10	1.35	1.17	1.06	.88	.83	1.00	.89	1.03	1.28	1.41	1.21	1.25	1.14	.89	.99	1.04	1.09	.91	1.05	1.30	1.14	1.16	1.22	1.25	1.09

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.7b 歷年臺北港測站 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	1.19	1.40	1.36	1.25	1.50	1.33	1.35	1.39	1.24	1.16	1.38	1.29	1.34	1.43	1.06	1.01	1.14	1.38	1.43	1.33	1.36	1.26	1.30	1.10	1.07	1.28	1.19	1.29	1.20	1.29	1.51
歷年/01	1.33	1.30	1.15	1.03	1.53	1.36	1.73	1.60	1.24	1.14	1.22	1.49	1.65	1.56	1.40	1.28	1.40	1.16	1.25	1.26	1.48	1.44	1.69	1.68	1.63	1.65	1.69	1.28	1.08	1.02	1.05
歷年/02	1.26	1.66	1.75	1.61	1.42	1.41	1.26	1.27	1.18	.96	1.05	1.39	1.17	1.08	1.18	1.29	1.44	1.30	1.51	1.35	1.07	.85	1.03	1.03	1.06	1.11	1.43	1.36	.26	.00	.00
歷年/03	1.48	1.46	1.21	.80	.86	1.20	1.41	1.29	1.16	.84	.85	1.14	1.21	.96	.73	1.03	1.01	1.17	.98	1.01	.89	.75	1.00	1.14	1.21	1.02	.89	1.00	1.20	.84	.74
歷年/04	.84	1.14	1.03	1.05	.92	.79	.77	.74	.78	.83	.80	.67	.66	.80	.87	.62	.67	.76	.60	.45	.51	.77	1.01	.95	.90	.79	.64	.59	.65	.65	.00
歷年/05	.56	.48	.41	.52	.58	.46	.55	.53	.72	.74	.62	.52	.63	.69	.52	.50	.72	.70	.63	.48	.42	.40	.56	.64	.57	.43	.49	.66	.76	.71	.68
歷年/06	.60	.64	.66	.71	.68	.55	.46	.52	.54	.57	.78	.77	.70	.62	.54	.47	.61	.66	.44	.36	.43	.56	.52	.59	.56	.40	.36	.38	.37	.36	.00
歷年/07	.46	.54	.72	.87	.64	.66	.58	.52	.53	.52	.47	.46	.61	.57	.49	.53	.66	.86	.72	.55	.49	.44	.44	.47	.48	.45	.61	.63	.56	.44	.37
歷年/08	.38	.39	.38	.43	.60	.53	.70	.68	.65	.61	.53	.62	.53	.48	.47	.55	.65	.81	.54	.52	.50	.59	.54	.66	.66	.46	.46	.42	.52	.73	.75
歷年/09	.82	.65	.54	.52	.67	.93	.87	.74	.85	1.28	1.22	1.09	1.11	.96	.96	1.09	.97	1.00	.89	.62	.85	.93	.89	.83	.78	.84	.92	1.00	.94	.90	.00
歷年/10	.82	.89	.89	1.11	1.25	1.17	1.16	1.21	1.05	.93	.85	.84	.77	.99	1.33	1.68	1.22	1.01	1.06	1.10	1.16	1.23	1.24	1.23	1.14	1.46	1.57	1.24	1.18	1.10	1.10
歷年/11	1.13	1.31	1.27	.94	.88	.79	.95	.84	.96	1.03	1.17	1.39	1.41	1.16	1.58	1.55	1.72	1.54	1.36	1.46	1.40	1.34	1.17	1.00	.91	.89	.95	1.40	1.23	1.14	.00
歷年/冬	1.27	1.44	1.41	1.29	1.48	1.36	1.44	1.42	1.22	1.09	1.23	1.38	1.38	1.35	1.21	1.18	1.32	1.28	1.39	1.31	1.30	1.17	1.33	1.24	1.23	1.35	1.42	1.31	1.11	1.18	1.32
歷年/春	.93	1.00	.85	.79	.78	.78	.83	.78	.85	.80	.75	.73	.80	.80	.70	.70	.79	.86	.72	.62	.59	.65	.86	.89	.88	.75	.67	.75	.87	.73	.71
歷年/夏	.48	.52	.57	.66	.64	.58	.59	.58	.57	.56	.59	.60	.61	.55	.50	.52	.64	.78	.58	.50	.48	.52	.50	.57	.57	.44	.48	.48	.49	.51	.54
歷年/秋	.94	.93	.88	.84	.91	.96	.98	.93	.95	1.10	1.12	1.12	1.11	1.03	1.25	1.39	1.25	1.14	1.08	1.01	1.10	1.14	1.09	1.01	.94	1.08	1.16	1.19	1.10	1.03	1.10
歷年/年	.88	.94	.91	.88	.94	.91	.94	.91	.88	.87	.91	.94	.96	.92	.91	.95	1.00	1.01	.94	.86	.87	.87	.93	.92	.89	.89	.92	.92	.87	.83	.88

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.8a 2010年臺北港測站 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
2009/12	1.87	1.88	2.62	2.29	2.24	1.70	1.15	1.07	.73	1.01	1.13	1.12	1.33	2.29	2.36	3.77	2.79	2.93	2.87	1.95	1.84	1.05	.56	.44	2.65	2.72	3.30	2.91	1.40	1.84	2.46
2010/01	1.92	.97	1.81	1.05	3.36	2.50	2.13	2.39	1.64	1.18	3.84	4.08	1.61	1.57	.80	2.12	1.68	1.47	.76	.62	3.27	2.81	2.51	1.43	2.93	2.81	1.55	1.27	1.61	1.32	.58
2010/02	1.73	2.31	2.01	2.34	1.96	2.15	1.82	1.21	1.02	.48	3.42	4.08	2.51	2.22	2.76	3.52	2.83	2.51	2.14	1.16	.91	.62	.55	.43	.60	1.15	1.44	1.16	.00	.00	.00
2010/03	.83	1.77	1.58	.90	1.58	2.76	3.00	2.57	3.74	2.52	1.37	.64	.55	.46	2.07	3.07	1.63	1.08	.69	.70	1.97	1.08	.63	2.03	2.90	2.92	1.80	1.72	1.67	1.23	1.52
2010/04	.75	3.29	2.17	1.74	.83	2.04	3.08	2.23	2.14	1.03	.62	1.55	3.06	3.07	2.85	2.09	1.53	.99	.74	.45	.43	2.45	2.53	1.74	1.45	.92	.75	.58	1.81	.76	.00
2010/05	.56	.62	.93	.70	.52	.46	1.96	1.41	1.02	1.69	1.22	1.21	1.26	1.60	1.48	1.07	1.27	.61	.83	.87	.40	1.92	1.58	1.54	.84	.71	.90	.70	1.39	1.43	1.22
2010/06	1.52	1.45	1.98	2.08	2.18	1.73	1.09	1.02	.69	.54	.97	.87	.62	1.47	1.30	1.15	1.34	1.92	1.38	1.21	.98	.89	.94	1.25	1.28	.96	.51	.37	.60	.56	.00
2010/07	1.19	1.41	1.84	2.44	1.90	2.35	1.80	1.29	1.25	1.06	1.19	.83	.52	.33	.42	.43	.68	.63	.54	.53	.57	.52	.96	.56	.52	.73	1.77	2.25	2.11	1.40	.92
2010/08	.57	.75	.56	.51	.58	.74	1.32	1.30	1.34	1.06	.96	.95	1.03	.79	.70	.77	.38	.34	.52	.85	1.02	.86	.80	.87	.58	.56	.89	1.02	.76	2.22	1.72
2010/09	.70	1.14	.94	.88	.85	.93	.92	1.02	.62	1.65	1.01	.45	.67	.46	.30	.52	.68	2.21	3.08	1.40	1.04	.81	2.62	2.01	1.47	1.07	.74	1.36	1.71	2.49	.00
2010/10	.00	1.52	1.93	2.06	1.75	1.30	1.27	2.51	1.30	1.35	.95	.96	1.03	2.00	2.42	1.75	2.03	2.39	2.57	2.84	4.17	3.21	2.54	1.72	3.75	4.74	5.06	4.57	3.76	3.24	2.79
2010/11	1.98	2.42	2.65	2.20	1.89	1.54	1.92	2.14	1.93	1.09	.91	1.64	1.42	1.43	3.44	2.28	1.96	1.97	2.41	1.86	1.09	2.91	2.82	1.84	2.39	.00	.00	.00	1.59	2.26	.00
2010/冬	1.92	2.31	2.62	2.34	3.36	2.50	2.13	2.39	1.64	1.18	3.84	4.08	2.51	2.29	2.76	3.77	2.83	2.93	2.87	1.95	3.27	2.81	2.51	1.43	2.93	2.81	3.30	2.91	1.61	1.84	2.46
2010/春	.83	3.29	2.17	1.74	1.58	2.76	3.08	2.57	3.74	2.52	1.37	1.55	3.06	3.07	2.85	3.07	1.63	1.08	.83	.87	1.97	2.45	2.53	2.03	2.90	2.92	1.80	1.72	1.81	1.43	1.52
2010/夏	1.52	1.45	1.98	2.44	2.18	2.35	1.80	1.30	1.34	1.06	1.19	.95	1.03	1.47	1.30	1.15	1.34	1.92	1.38	1.21	1.02	.89	.96	1.25	1.28	.96	1.77	2.25	2.11	2.22	1.72
2010/秋	1.98	2.42	2.65	2.20	1.89	1.54	1.92	2.51	1.93	1.65	1.01	1.64	1.42	2.00	3.44	2.28	2.03	2.39	3.08	2.84	4.17	3.21	2.82	2.01	3.75	4.74	5.06	4.57	3.76	3.24	2.79
2010/年	1.98	3.29	2.65	2.44	3.36	2.76	3.08	2.57	3.74	2.52	3.84	4.08	3.06	3.07	3.44	3.77	2.83	2.93	3.08	2.84	4.17	3.21	2.82	2.03	3.75	4.74	5.06	4.57	3.76	3.24	2.79

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.8b 歷年臺北港測站 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	3.45	3.43	2.79	3.24	5.41	3.29	3.40	3.06	2.91	3.10	3.85	3.85	4.17	4.87	2.99	3.77	3.65	3.71	4.82	4.42	3.71	4.26	2.82	2.61	2.65	2.72	3.30	3.68	3.46	2.95	3.41
歷年/01	2.57	2.94	2.84	2.59	4.62	3.34	3.93	2.93	2.77	2.93	3.84	4.08	3.27	3.42	2.85	3.64	3.02	2.77	2.67	2.64	3.27	2.81	3.79	3.00	5.03	4.11	3.55	2.64	2.83	3.62	2.90
歷年/02	3.64	3.72	4.01	3.22	2.56	3.49	2.67	3.07	3.14	2.79	3.42	4.08	2.79	2.97	2.94	3.52	3.80	3.28	3.88	3.39	3.15	3.00	3.08	2.97	3.28	3.13	4.26	3.39	.29	.00	.00
歷年/03	4.09	3.96	2.91	2.37	2.87	3.06	4.16	2.69	3.74	2.52	2.59	3.78	4.38	2.98	2.07	3.07	2.89	3.20	2.20	2.65	1.97	2.22	2.35	2.77	2.90	2.92	2.57	2.62	3.13	2.96	2.70
歷年/04	2.23	3.49	3.13	2.47	2.14	2.04	3.08	3.40	2.14	2.21	2.29	3.45	3.06	3.07	2.85	2.09	1.71	3.80	1.93	1.52	1.96	3.14	2.53	2.23	2.06	1.97	1.58	2.11	1.93	2.04	.00
歷年/05	1.98	1.47	1.13	2.65	2.01	2.09	2.22	1.68	2.42	2.43	2.09	1.74	1.54	1.72	1.48	1.86	2.13	1.73	1.78	1.14	1.16	1.92	2.35	2.14	1.88	1.65	1.58	2.13	1.73	1.99	1.65
歷年/06	1.69	2.11	1.98	2.08	2.18	1.73	1.12	1.80	1.46	1.44	2.20	2.21	2.04	1.69	1.30	1.31	1.72	2.12	1.38	1.21	1.96	2.66	1.90	1.34	1.28	1.11	1.26	1.29	1.39	1.42	.00
歷年/07	2.02	2.11	2.61	2.44	1.90	2.35	1.80	1.44	1.48	1.25	1.29	1.87	2.91	2.27	1.81	1.58	2.58	4.01	2.20	2.09	1.92	1.63	1.55	1.63	1.37	1.27	1.82	2.58	2.11	1.40	.92
歷年/08	1.26	1.03	.76	2.57	5.03	2.41	4.19	3.18	2.48	2.84	2.05	3.29	1.20	1.23	1.27	1.92	4.88	6.49	1.46	1.55	1.49	2.46	1.97	6.11	5.89	1.65	1.54	1.41	2.25	2.67	4.08
歷年/09	2.46	2.96	2.65	1.84	2.07	3.20	3.45	2.32	4.27	5.44	3.47	3.71	3.94	4.56	3.35	4.55	4.51	4.13	3.38	1.58	2.99	2.82	3.31	2.31	3.32	3.07	3.01	4.07	3.19	2.49	.00
歷年/10	1.70	2.95	2.17	2.97	3.22	2.70	3.22	3.76	2.55	2.21	1.96	1.88	1.84	2.31	3.93	8.75	4.14	3.00	2.57	2.84	4.17	3.21	2.54	2.52	3.75	4.74	5.06	4.57	3.76	3.24	2.79
歷年/11	2.79	3.59	3.43	2.35	2.51	2.34	2.27	3.21	3.31	3.91	3.30	5.07	5.97	3.80	4.07	3.88	4.85	3.54	3.55	3.89	3.93	3.08	2.82	2.20	2.39	2.33	2.31	4.49	2.98	2.83	.00
歷年/冬	3.64	3.72	4.01	3.24	5.41	3.49	3.93	3.07	3.14	3.10	3.85	4.08	4.17	4.87	2.99	3.77	3.80	3.71	4.82	4.42	3.71	4.26	3.79	3.00	5.03	4.11	4.26	3.68	3.46	3.62	3.41
歷年/春	4.09	3.96	3.13	2.65	2.87	3.06	4.16	3.40	3.74	2.52	2.59	3.78	4.38	3.07	2.85	3.07	2.89	3.80	2.20	2.65	1.97	3.14	2.53	2.77	2.90	2.92	2.57	2.62	3.13	2.96	2.70
歷年/夏	2.02	2.11	2.61	2.57	5.03	2.41	4.19	3.18	2.48	2.84	2.20	3.29	2.91	2.27	1.81	1.92	4.88	6.49	2.20	2.09	1.96	2.66	1.97	6.11	5.89	1.65	1.82	2.58	2.25	2.67	4.08
歷年/秋	2.79	3.59	3.43	2.97	3.22	3.20	3.45	3.76	4.27	5.44	3.47	5.07	5.97	4.56	4.07	8.75	4.85	4.13	3.55	3.89	4.17	3.21	3.31	2.52	3.75	4.74	5.06	4.57	3.76	3.24	2.79
歷年/年	4.09	3.96	4.01	3.24	5.41	3.49	4.19	3.76	4.27	5.44	3.85	5.07	5.97	4.87	4.07	8.75	4.88	6.49	4.82	4.42	4.17	4.26	3.79	6.11	5.89	4.74	5.06	4.57	3.76	3.62	4.08

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5.3 2010年臺中港波浪物理量統計表

表5.3.1a 2010年臺中港測站 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 (%)
2009/12	744(100%)	1.99	6.5	3.73 / 8.9/NNE	.1	7.9	91.9	.0	97.6	.0	.0	2.4	26.2	63.8	9.9	.0
2010/01	744(100%)	2.08	6.9	4.07 / 9.4/N	.0	12.1	87.9	.0	96.0	.0	.0	4.0	23.9	50.3	25.5	.3
2010/02	661(98%)	1.77	6.3	3.78 / 9.4/N	.2	23.1	76.7	.0	85.5	.0	6.4	8.2	37.7	44.6	17.2	.0
2010/03	744(100%)	1.77	6.7	4.58 / 9.8/N	.0	19.6	80.4	.0	92.5	.0	.0	7.5	27.6	57.9	14.2	.1
2010/04	720(100%)	1.76	6.6	4.28 / 9.7/N	.0	23.2	76.8	.0	88.9	.0	1.1	9.9	32.6	51.3	15.8	.1
2010/05	737(99%)	1.25	5.5	2.49 / 7.2/NNE	.0	30.4	69.6	.0	77.7	.0	4.9	17.2	55.6	41.7	.9	.0
2010/06	720(100%)	1.19	5.3	2.92 / 7.1/NNE	.0	54.3	45.7	.0	41.7	.0	26.4	31.9	60.4	37.5	1.1	.0
2010/07	744(100%)	.95	5.1	1.83 / 4.5/W	.1	60.6	39.2	.0	9.1	.0	34.5	56.3	71.5	21.0	3.6	1.9
2010/08	744(100%)	.95	5.7	2.99 / 7.7/NNE	2.3	61.7	36.0	.0	48.0	.5	8.5	42.9	48.4	44.9	4.8	.1
2010/09	709(98%)	1.27	6.5	5.09 / 9.4/N	2.7	43.9	53.2	.3	50.8	.0	8.2	41.0	35.4	50.9	13.4	.3
2010/10	744(100%)	2.55	7.6	6.25 / 9.2/N	.0	3.8	95.3	.9	92.7	.0	.0	7.1	11.2	51.6	33.9	3.4
2010/11	720(100%)	2.40	7.3	4.34 / 9.3/N	.0	2.9	97.1	.0	94.0	.0	.0	6.0	5.6	75.7	18.8	.0
2010/冬	2149(99%)	1.95	6.6	4.07 / 9.4/N	.1	14.1	85.9	.0	93.3	.0	2.0	4.7	28.9	53.2	17.6	.1
2010/春	2201(100%)	1.60	6.3	4.58 / 9.8/N	.0	24.4	75.6	.0	86.4	.0	2.0	11.5	38.6	50.3	10.3	.1
2010/夏	2208(100%)	1.03	5.4	2.99 / 7.7/NNE	.8	58.9	40.3	.0	32.8	.2	23.1	43.8	60.1	34.4	3.2	.7
2010/秋	2173(99%)	2.08	7.2	6.25 / 9.2/N	.9	16.6	82.1	.4	79.5	.0	2.7	17.8	17.2	59.4	22.2	1.2
2010/年	8731(100%)	1.66	6.3	6.25 / 9.2/N	.4	28.6	70.8	.1	72.8	.0	7.5	19.6	36.3	49.3	13.3	.5

表5.3.1b 歷年臺中港測站 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	4257(82%)	2.19	6.7	5.28 / 7.6/N	1.9	6.7	91.2	.1	87.0	.0	.0	12.9	30.9	53.2	15.7	.1
歷年/02	3536(74%)	2.06	6.7	6.24 / 6.2/NW	7.7	14.1	78.0	.1	87.6	.6	1.4	10.3	29.8	55.9	14.0	.2
歷年/03	3492(67%)	1.82	6.3	14.49 / 3.5/ENE	11.9	16.4	71.0	.7	80.1	3.6	1.1	15.2	37.7	55.4	6.9	.0
歷年/04	3614(72%)	1.32	6.1	5.86 / 9.3/N	21.4	21.3	56.9	.3	69.1	5.5	2.0	23.3	44.5	50.4	5.0	.1
歷年/05	4180(80%)	1.00	5.5	7.50 / 6.2/WSW	21.3	38.2	40.4	.1	59.7	3.8	5.9	30.5	63.8	32.7	3.0	.3
歷年/06	5182(90%)	.83	5.6	3.52 / 6.3/ENE	24.8	48.7	26.5	.0	30.1	1.6	21.4	47.0	60.5	36.0	2.8	.5
歷年/07	5555(93%)	.85	6.0	6.96 / 8.9/N	21.5	56.5	21.7	.3	12.5	.8	24.5	62.2	60.7	32.8	4.9	.7
歷年/08	6229(93%)	.97	6.5	7.78 / 8.7/	22.5	45.5	31.7	.4	35.4	2.2	13.7	48.7	48.8	43.7	5.7	.8
歷年/09	5558(86%)	1.42	6.7	7.29 / 10.8/N	8.9	27.7	63.0	.4	67.4	.7	2.7	29.0	29.5	56.4	11.9	2.1
歷年/10	5304(89%)	2.14	6.7	7.45 / 8.9/NNW	1.9	7.6	90.0	.5	88.5	.0	.0	11.5	28.0	57.5	13.5	.9
歷年/11	4288(85%)	2.08	6.7	5.92 / 5.6/NNE	5.5	11.1	83.1	.3	84.5	.3	.8	14.4	30.1	55.4	13.9	.6
歷年/12	3313(89%)	2.24	6.7	6.51 / 7.5/NW	1.8	5.9	92.0	.3	84.3	.0	.0	15.6	31.5	54.5	14.0	.0
歷年/冬	11106(81%)	2.16	6.7	6.51 / 7.5/NW	3.7	8.8	87.2	.2	86.4	.2	.4	12.8	30.7	54.4	14.7	.1
歷年/春	11286(73%)	1.35	5.9	14.49 / 3.5/ENE	18.5	26.0	55.2	.4	69.2	4.3	3.1	23.3	49.5	45.4	4.8	.1
歷年/夏	16966(92%)	.89	6.1	7.78 / 8.7/	22.9	50.1	26.8	.2	26.1	1.5	19.7	52.6	56.3	37.8	4.6	.7
歷年/秋	15150(87%)	1.86	6.7	7.45 / 8.9/NNW	5.5	16.0	78.1	.4	79.9	.4	1.2	18.5	29.1	56.5	13.0	1.3
歷年/年	54508(84%)	1.51	6.4	14.49 / 3.5/ENE	13.2	27.2	59.3	.3	62.3	1.6	7.2	28.9	42.1	48.0	9.0	.6

表5.3.2 2010年及歷年臺中港測站 X 示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2009/12	.1	7.9	20.4	22.0	42.1	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	.0	12.1	17.1	18.0	36.8	15.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	.2	22.7	22.1	14.5	30.1	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	.0	19.5	27.7	16.7	27.0	8.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	.0	23.1	25.8	13.5	24.9	12.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	.0	28.6	44.6	21.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	.0	53.5	24.6	7.5	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	.1	58.6	37.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	2.3	60.3	26.9	5.8	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	2.7	43.9	27.1	11.0	12.0	2.1	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	.0	3.8	14.5	17.3	30.2	24.6	8.6	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.0	2.9	8.1	13.6	58.1	16.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	.1	13.9	19.8	18.3	36.6	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	.0	23.7	32.8	17.3	18.4	6.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	.8	57.5	29.5	5.2	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	.9	16.6	16.5	14.0	33.5	14.6	3.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	.4	28.1	24.7	13.7	23.3	8.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	1.9	6.7	13.5	20.9	40.2	13.6	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	7.7	14.0	12.6	15.7	26.9	18.3	4.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	11.9	16.4	16.0	14.6	25.7	11.4	3.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	21.4	21.3	20.4	15.9	15.5	4.3	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	21.3	37.8	22.4	10.9	6.0	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	24.8	48.6	17.3	5.0	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	21.5	56.2	13.3	3.8	2.9	1.3	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	22.4	45.3	16.2	6.7	6.9	1.4	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	8.9	27.7	24.1	18.7	15.5	3.5	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	1.9	7.6	16.0	20.9	37.0	13.0	3.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	5.5	11.1	14.6	15.4	35.8	13.9	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	1.8	5.9	11.4	19.0	43.6	16.3	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	3.7	8.8	12.6	18.7	37.0	15.9	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	18.5	25.9	19.8	13.6	15.1	5.3	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	22.9	49.9	15.6	5.2	4.7	1.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	5.5	16.0	18.6	18.5	28.8	9.8	2.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	13.2	27.1	16.7	13.4	20.1	7.4	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.3 2010年及歷年臺中港測站 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 (%)
2009/12	44.4	54.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.5	100.
2010/01	51.7	47.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	100.
2010/02	49.3	37.1	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	4.1	2.3	3.0	1.5	1.2	100.
2010/03	48.1	48.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	1.5	100.
2010/04	46.5	47.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.5	.4	.7	3.1	100.
2010/05	42.1	44.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	3.0	1.1	2.2	4.7	100.
2010/06	17.6	25.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	6.9	32.1	10.6	4.6	2.2	100.
2010/07	10.9	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	9.9	43.4	13.4	8.6	9.5	100.
2010/08	14.8	34.0	1.5	1.2	.3	.0	.3	.0	.0	.1	1.1	3.8	9.7	13.4	10.9	9.0	100.
2010/09	26.2	31.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	12.0	9.4	6.6	10.2	100.
2010/10	55.6	40.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.6	100.
2010/11	56.8	42.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	100.
2010/冬	48.4	46.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	.7	1.0	.6	.8	100.
2010/春	45.6	46.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.5	.6	1.2	3.1	100.
2010/夏	14.4	20.7	.7	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.7	6.9	28.4	12.5	8.1	7.0	100.
2010/秋	46.4	38.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	3.9	3.1	2.5	4.3	100.
2010/年	38.6	38.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.5	8.7	4.3	3.1	3.8	100.
歷年/01	60.6	32.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.2	1.0	100.
歷年/02	49.5	42.6	.7	.2	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.8	.8	1.2	1.6	2.1	100.
歷年/03	41.0	48.9	.8	.1	.1	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.8	2.2	4.0	100.
歷年/04	40.8	42.1	1.0	.2	1.8	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.8	1.5	1.9	3.4	6.1	100.
歷年/05	30.6	34.1	3.6	.9	.4	.7	.5	.3	.2	.4	.6	2.3	5.5	6.7	5.2	8.2	100.
歷年/06	10.9	13.4	3.5	5.8	.6	.4	.4	.2	.5	.6	1.3	6.6	27.6	15.4	6.6	6.2	100.
歷年/07	8.2	6.0	2.0	.4	.1	.2	.2	.3	.1	.3	1.1	7.0	35.9	21.7	9.2	7.2	100.
歷年/08	22.1	17.5	.8	.6	.3	.4	.6	.6	.6	1.0	.9	4.2	15.3	13.5	11.9	9.8	100.
歷年/09	39.9	37.5	.7	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.2	1.1	3.3	4.1	5.2	6.9	100.
歷年/10	49.8	41.7	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	5.9	1.6	100.
歷年/11	47.4	38.5	2.2	.6	.2	.1	.1	.1	.4	.1	.2	.1	.1	.7	7.2	2.0	100.
歷年/12	56.0	32.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	9.7	.8	100.
歷年/冬	55.7	35.8	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.6	5.4	1.3	100.
歷年/春	37.1	41.2	1.9	.4	.8	.7	.4	.1	.1	.2	.2	1.1	2.6	3.3	3.7	6.2	100.
歷年/夏	14.0	12.4	2.0	2.1	.3	.3	.4	.4	.4	.6	1.1	5.9	26.0	16.8	9.4	7.8	100.
歷年/秋	45.6	39.3	1.0	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.4	1.2	1.8	6.1	3.5	100.
歷年/年	35.9	30.5	1.4	.8	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.4	2.3	9.1	6.6	6.4	5.0	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.4 2010年及歷年臺中港測站 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																	
2009/12	.0	2.2	7.4	16.7	36.4	27.4	7.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	.1	.7	3.6	19.5	28.4	21.9	20.0	5.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	1.8	10.4	5.9	19.5	20.3	24.4	15.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	1.2	2.8	7.9	15.6	24.6	33.3	9.8	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	1.8	4.9	7.8	18.2	20.3	31.0	11.8	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	4.6	6.2	13.3	31.5	29.0	12.6	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	3.9	19.9	18.5	18.2	19.0	18.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	4.4	22.4	20.3	24.3	15.7	5.2	2.0	1.6	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	7.0	9.3	3.4	28.8	31.6	13.3	3.2	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	1.1	1.6	5.1	27.6	28.1	22.8	11.1	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	.0	.4	1.2	9.5	19.9	31.7	24.1	9.8	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.0	.3	.4	4.9	22.1	53.6	17.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	.6	4.2	5.6	18.5	28.7	24.6	14.3	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	2.5	4.6	9.7	21.8	24.7	25.6	7.4	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	5.1	17.2	14.0	23.8	22.1	12.3	2.1	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	.4	.7	2.2	13.9	23.3	36.1	17.7	4.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	2.2	6.7	7.9	19.5	24.7	24.6	10.3	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.1	.1	6.6	24.1	24.3	28.9	14.1	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.5	3.8	5.4	20.1	26.3	29.6	11.3	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.4	3.4	5.0	28.9	31.4	23.9	5.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.1	4.2	9.7	29.5	33.3	17.2	3.9	1.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	2.5	9.9	20.4	30.9	20.7	12.0	2.3	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	1.7	12.8	21.9	24.2	22.9	13.1	2.2	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	3.2	20.4	18.6	18.8	19.1	13.9	4.1	.9	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	7.8	6.6	9.5	25.3	29.9	14.2	4.0	1.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.3	1.8	5.1	22.3	33.4	23.1	9.0	2.9	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.1	4.8	23.1	30.4	27.1	10.5	3.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.3	1.1	5.1	23.6	25.7	29.8	11.4	2.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.1	.5	5.3	25.6	25.3	29.2	13.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.2	1.4	5.8	23.3	25.2	29.2	12.9	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	1.4	6.0	12.2	29.9	28.0	17.4	3.8	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	4.4	13.0	16.3	22.8	24.2	13.8	3.5	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.2	1.0	5.0	22.9	30.1	26.4	10.2	2.8	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	1.8	5.9	10.2	24.4	26.9	21.2	7.3	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.5a 臺中港2010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
2009/12	1.95	1.92	1.93	1.95	1.97	2.00	2.00	2.01	2.00	1.95	1.97	1.94	1.95	1.95	1.94	1.96	2.02	2.03	2.05	2.05	2.07	2.06	2.03	1.96
2010/01	2.14	2.13	2.10	2.11	2.06	2.05	2.06	2.09	2.09	2.04	2.07	2.07	2.03	2.03	2.05	2.05	2.09	2.06	2.12	2.11	2.15	2.13	2.09	2.08
2010/02	1.80	1.72	1.69	1.68	1.72	1.70	1.74	1.75	1.78	1.76	1.83	1.76	1.80	1.78	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80	1.82	1.83	1.79	1.77	1.75
2010/03	1.66	1.67	1.64	1.67	1.69	1.72	1.79	1.83	1.83	1.84	1.85	1.86	1.83	1.80	1.83	1.85	1.82	1.84	1.82	1.82	1.80	1.76	1.72	1.66
2010/04	1.66	1.66	1.67	1.67	1.70	1.70	1.72	1.77	1.83	1.78	1.78	1.79	1.78	1.83	1.86	1.90	1.87	1.84	1.84	1.80	1.79	1.76	1.69	1.68
2010/05	1.13	1.15	1.16	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.24	1.20	1.21	1.22	1.27	1.29	1.35	1.36	1.38	1.39	1.39	1.36	1.35	1.32	1.25	1.25
2010/06	1.23	1.11	1.09	1.09	1.09	1.13	1.14	1.16	1.18	1.17	1.20	1.23	1.23	1.28	1.27	1.29	1.28	1.28	1.28	1.23	1.21	1.17	1.16	1.13
2010/07	.98	.94	.93	.91	.91	.88	.91	.92	.92	.91	.95	.94	.97	.99	.97	1.02	1.01	.99	1.00	.98	.96	.98	.96	.96
2010/08	1.00	.98	.99	.90	.93	.87	.85	.88	.88	.88	.85	.87	.96	.97	.96	.94	.96	1.05	1.10	1.09	1.00	1.02	.98	.92
2010/09	1.17	1.15	1.13	1.12	1.12	1.13	1.12	1.15	1.16	1.19	1.30	1.25	1.24	1.38	1.40	1.39	1.41	1.43	1.45	1.43	1.36	1.34	1.32	1.28
2010/10	2.51	2.54	2.47	2.45	2.50	2.49	2.45	2.41	2.42	2.39	2.41	2.43	2.49	2.57	2.61	2.69	2.72	2.76	2.72	2.70	2.63	2.62	2.58	2.53
2010/11	2.31	2.30	2.24	2.23	2.24	2.26	2.23	2.29	2.31	2.31	2.38	2.40	2.46	2.48	2.51	2.53	2.56	2.55	2.58	2.56	2.53	2.47	2.45	2.34
2010/冬	1.97	1.93	1.92	1.93	1.93	1.93	1.94	1.96	1.96	1.93	1.96	1.93	1.93	1.92	1.93	1.94	1.98	1.97	2.00	2.00	2.02	2.00	1.97	1.94
2010/春	1.49	1.49	1.49	1.49	1.51	1.53	1.56	1.59	1.63	1.61	1.61	1.63	1.63	1.64	1.68	1.70	1.69	1.69	1.68	1.66	1.64	1.61	1.55	1.53
2010/夏	1.07	1.01	1.00	.96	.97	.96	.97	.98	.99	.98	1.00	1.01	1.05	1.08	1.07	1.08	1.08	1.10	1.12	1.10	1.06	1.06	1.03	1.00
2010/秋	2.01	2.00	1.95	1.94	1.96	1.97	1.94	1.95	1.97	1.98	2.04	2.04	2.08	2.16	2.19	2.22	2.24	2.26	2.27	2.24	2.18	2.15	2.12	2.05
2010/年	1.63	1.60	1.59	1.58	1.59	1.59	1.60	1.62	1.63	1.62	1.65	1.65	1.67	1.70	1.71	1.73	1.74	1.75	1.76	1.74	1.72	1.70	1.67	1.63

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.5b 臺中港 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	2.25	2.13	2.23	2.15	2.20	2.11	2.22	2.14	2.22	2.15	2.25	2.13	2.32	2.19	2.32	2.24	2.40	2.28	2.38	2.26	2.36	2.27	2.33	2.21
歷年/01	2.12	2.16	2.11	2.11	2.11	2.20	2.15	2.28	2.20	2.23	2.16	2.18	2.18	2.16	2.16	2.17	2.16	2.31	2.21	2.30	2.27	2.27	2.21	2.19
歷年/02	2.04	1.96	2.00	2.04	2.02	2.02	2.04	2.03	2.05	2.04	2.01	1.99	2.06	2.03	2.07	2.11	2.16	2.11	2.12	2.08	2.16	2.14	2.05	1.99
歷年/03	1.74	1.74	1.72	1.70	1.71	1.79	1.81	1.87	1.83	1.87	1.85	1.83	1.88	1.88	1.91	1.91	1.88	1.85	1.84	1.87	1.78	1.75	1.78	1.80
歷年/04	1.26	1.29	1.28	1.26	1.25	1.25	1.27	1.29	1.31	1.27	1.29	1.31	1.36	1.35	1.38	1.42	1.41	1.40	1.38	1.34	1.35	1.29	1.28	1.27
歷年/05	.93	.92	.92	.90	.90	.90	.90	.91	.94	.94	.95	.98	1.03	1.05	1.07	1.08	1.11	1.13	1.10	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00
歷年/06	.80	.78	.77	.77	.77	.78	.79	.79	.79	.82	.84	.85	.87	.87	.89	.91	.90	.91	.90	.87	.85	.84	.81	.79
歷年/07	.85	.82	.82	.82	.81	.80	.81	.84	.82	.84	.85	.85	.85	.89	.88	.88	.88	.88	.91	.88	.87	.85	.84	.82
歷年/08	.98	.95	.94	.92	.94	.92	.88	.90	.91	.92	.94	.96	.95	.98	.98	1.00	1.01	1.03	1.02	1.03	1.02	1.01	1.03	1.01
歷年/09	1.43	1.38	1.32	1.31	1.27	1.25	1.23	1.25	1.26	1.28	1.31	1.36	1.41	1.48	1.52	1.57	1.59	1.58	1.60	1.60	1.57	1.53	1.50	1.48
歷年/10	2.12	2.05	2.03	1.96	1.97	1.94	1.97	2.00	2.03	2.03	2.08	2.10	2.16	2.18	2.26	2.30	2.33	2.37	2.32	2.34	2.27	2.27	2.20	2.17
歷年/11	2.03	1.99	1.95	1.95	1.95	1.96	1.98	1.99	2.02	2.05	2.05	2.07	2.11	2.16	2.17	2.20	2.24	2.22	2.23	2.18	2.17	2.13	2.15	2.07
歷年/冬	2.14	2.09	2.11	2.10	2.11	2.11	2.14	2.15	2.16	2.14	2.15	2.11	2.19	2.12	2.18	2.17	2.23	2.23	2.24	2.22	2.26	2.22	2.20	2.13
歷年/春	1.29	1.29	1.28	1.27	1.26	1.29	1.30	1.33	1.33	1.33	1.33	1.35	1.39	1.41	1.43	1.45	1.44	1.45	1.42	1.42	1.38	1.34	1.33	1.33
歷年/夏	.88	.86	.85	.84	.85	.84	.83	.84	.84	.87	.88	.89	.89	.92	.92	.93	.93	.94	.95	.94	.92	.91	.90	.88
歷年/秋	1.84	1.79	1.75	1.72	1.70	1.70	1.70	1.73	1.74	1.76	1.79	1.82	1.87	1.92	1.96	2.01	2.03	2.04	2.03	2.02	1.98	1.96	1.93	1.89
歷年/年	1.49	1.45	1.45	1.42	1.44	1.43	1.45	1.45	1.47	1.47	1.49	1.48	1.54	1.54	1.58	1.58	1.61	1.61	1.62	1.59	1.59	1.55	1.55	1.50

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.6a 臺中港2010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
2009/12	3.06	3.13	3.37	3.57	3.73	3.67	3.49	3.67	3.42	3.26	3.21	3.26	3.35	3.17	3.07	3.15	3.06	3.02	3.11	3.01	3.02	3.31	3.30	3.13
2010/01	3.89	3.81	3.77	3.91	3.72	3.57	3.66	3.86	3.67	3.47	3.50	3.49	3.59	3.49	3.54	3.52	3.45	3.54	3.46	3.61	3.93	3.85	4.07	3.90
2010/02	3.18	3.37	3.51	3.50	3.71	3.69	3.66	3.65	3.78	3.66	3.70	3.52	3.47	3.37	3.48	3.51	3.67	3.71	3.34	3.62	3.26	3.21	3.09	3.17
2010/03	3.69	3.61	3.56	3.41	3.48	3.60	3.90	4.31	4.55	4.58	4.20	3.74	3.45	3.31	3.17	3.55	3.42	3.30	3.65	3.74	3.83	4.03	3.57	3.61
2010/04	4.04	3.88	3.94	3.72	3.44	3.46	3.56	3.62	3.72	3.58	3.40	3.72	3.78	3.76	3.44	3.72	3.65	3.67	3.80	3.87	4.28	3.95	4.07	4.07
2010/05	1.92	1.85	1.85	1.80	1.78	1.74	1.74	1.98	2.03	1.95	1.95	1.96	2.00	2.17	2.17	2.19	2.31	2.49	2.35	2.17	2.21	2.06	2.05	1.96
2010/06	2.41	2.49	2.35	2.21	2.24	2.20	2.17	2.27	2.42	2.48	2.50	2.60	2.79	2.91	2.91	2.92	2.80	2.69	2.73	2.70	2.61	2.57	2.64	2.33
2010/07	1.83	1.40	1.29	1.36	1.43	1.52	1.67	1.74	1.66	1.47	1.70	1.66	1.46	1.36	1.35	1.57	1.66	1.58	1.58	1.62	1.57	1.56	1.49	1.45
2010/08	2.46	1.75	1.63	1.80	1.66	1.95	2.21	1.69	1.88	1.73	2.02	2.07	2.05	1.98	2.07	2.18	2.42	2.45	2.99	2.75	2.84	2.78	2.43	2.19
2010/09	2.79	2.70	2.80	3.24	3.29	3.63	4.17	4.07	4.37	4.49	5.09	4.87	4.23	5.06	4.42	3.96	3.46	3.20	3.08	3.27	3.08	3.14	3.04	2.92
2010/10	5.25	4.95	4.78	4.77	4.70	4.85	4.99	4.66	4.55	4.62	4.55	4.50	4.70	4.81	5.02	6.01	5.47	6.25	5.29	6.11	4.71	4.94	4.84	4.91
2010/11	3.54	3.17	3.15	3.30	3.14	3.08	3.10	3.19	3.30	3.42	3.59	3.59	3.90	4.01	3.98	3.91	4.18	4.21	4.01	4.34	4.22	3.91	3.82	3.89
2010/冬	3.89	3.81	3.77	3.91	3.73	3.69	3.66	3.86	3.78	3.66	3.70	3.52	3.59	3.49	3.54	3.52	3.67	3.71	3.46	3.62	3.93	3.85	4.07	3.90
2010/春	4.04	3.88	3.94	3.72	3.48	3.60	3.90	4.31	4.55	4.58	4.20	3.74	3.78	3.76	3.44	3.72	3.65	3.67	3.80	3.87	4.28	4.03	4.07	4.07
2010/夏	2.46	2.49	2.35	2.21	2.24	2.20	2.21	2.27	2.42	2.48	2.50	2.60	2.79	2.91	2.91	2.92	2.80	2.69	2.99	2.75	2.84	2.78	2.64	2.33
2010/秋	5.25	4.95	4.78	4.77	4.70	4.85	4.99	4.66	4.55	4.62	5.09	4.87	4.70	5.06	5.02	6.01	5.47	6.25	5.29	6.11	4.71	4.94	4.84	4.91
2010/年	5.25	4.95	4.78	4.77	4.70	4.85	4.99	4.66	4.55	4.62	5.09	4.87	4.70	5.06	5.02	6.01	5.47	6.25	5.29	6.11	4.71	4.94	4.84	4.91

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.6b 臺中港 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	5.37	4.61	5.53	5.79	6.51	4.83	5.40	4.70	4.68	4.21	4.84	4.28	5.01	4.05	4.26	3.62	4.89	3.85	5.60	4.27	5.97	4.86	5.79	5.88
歷年/01	5.05	4.59	4.17	4.60	4.86	4.93	4.96	5.01	4.91	5.21	4.79	4.76	4.36	4.23	4.34	4.36	4.42	4.96	4.53	4.97	4.64	5.28	4.37	4.84
歷年/02	4.77	4.88	4.79	4.36	4.57	4.65	4.56	4.66	5.08	5.74	6.24	4.52	4.48	4.58	4.77	4.79	4.77	4.64	4.57	4.79	4.74	6.06	4.43	4.68
歷年/03	4.77	5.10	4.40	4.62	4.99	5.32	5.03	14.49	5.01	5.10	5.28	5.27	5.12	4.96	5.15	5.00	5.15	5.34	5.44	5.61	5.63	5.18	6.91	5.16
歷年/04	5.13	5.20	5.44	5.15	5.30	5.47	5.40	4.79	5.18	4.79	5.01	4.01	4.14	3.76	4.04	4.34	3.79	4.15	4.31	4.50	5.24	4.18	5.02	5.86
歷年/05	3.26	3.38	3.45	3.64	3.36	3.86	3.55	3.56	3.42	3.45	3.59	3.52	3.63	3.87	3.35	3.23	4.93	3.56	3.75	6.46	5.47	6.09	7.50	6.33
歷年/06	2.41	2.76	2.73	3.20	2.72	2.51	2.38	2.27	2.42	2.57	2.76	2.96	3.52	3.18	2.91	3.04	3.09	3.34	3.28	2.70	2.61	2.82	2.64	2.44
歷年/07	4.74	5.90	5.00	5.52	5.03	6.24	5.57	6.86	6.96	5.99	5.34	4.60	4.09	4.54	3.86	3.91	3.82	4.61	4.06	4.09	4.60	4.72	4.37	4.84
歷年/08	7.50	6.52	6.04	5.16	4.19	4.69	4.90	4.79	5.46	5.09	6.05	6.36	5.82	5.81	5.69	5.69	5.02	5.13	5.53	5.70	6.60	6.49	7.01	7.78
歷年/09	5.12	6.26	5.66	5.50	4.42	4.55	4.98	5.68	5.25	5.68	6.09	5.56	6.84	5.68	5.15	5.40	5.52	6.30	7.29	5.18	4.85	4.80	4.73	5.24
歷年/10	6.26	4.95	4.81	4.77	4.70	5.20	6.16	6.04	5.26	5.18	6.07	5.09	5.91	4.81	5.75	6.01	5.51	6.74	5.44	7.16	4.81	7.45	4.84	4.91
歷年/11	4.74	4.97	5.09	5.36	4.91	4.85	4.98	5.27	5.37	5.92	5.02	5.14	5.82	4.99	5.15	4.95	4.84	5.03	5.36	5.03	4.59	4.78	4.80	4.98
歷年/冬	5.37	4.88	5.53	5.79	6.51	4.93	5.40	5.01	5.08	5.74	6.24	4.76	5.01	4.58	4.77	4.79	4.89	4.96	5.60	4.97	5.97	6.06	5.79	5.88
歷年/春	5.13	5.20	5.44	5.15	5.30	5.47	5.40	14.49	5.18	5.10	5.28	5.27	5.12	4.96	5.15	5.00	5.15	5.34	5.44	6.46	5.63	6.09	7.50	6.33
歷年/夏	7.50	6.52	6.04	5.52	5.03	6.24	5.57	6.86	6.96	5.99	6.05	6.36	5.82	5.81	5.69	5.69	5.02	5.13	5.53	5.70	6.60	6.49	7.01	7.78
歷年/秋	6.26	6.26	5.66	5.50	4.91	5.20	6.16	6.04	5.37	5.92	6.09	5.56	6.84	5.68	5.75	6.01	5.52	6.74	7.29	7.16	4.85	7.45	4.84	5.24
歷年/年	7.50	6.52	6.04	5.79	6.51	6.24	6.16	14.49	6.96	5.99	6.24	6.36	6.84	5.81	5.75	6.01	5.52	6.74	7.29	7.16	6.60	7.45	7.50	7.78

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.7a 2010年臺中港測站 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
2009/12	2.33	2.08	2.65	2.04	2.20	2.00	2.09	1.63	1.28	1.08	1.46	1.66	1.40	2.35	1.72	3.04	2.80	2.64	2.64	2.13	2.08	1.35	1.02	.91	1.53	2.89	2.23	2.64	1.42	1.54	2.73
2010/01	1.88	1.25	1.82	1.38	2.69	2.80	2.93	2.80	2.14	1.45	2.35	3.09	2.35	1.68	1.47	2.65	2.87	2.22	1.30	.75	1.30	3.50	2.96	2.21	2.15	3.14	1.70	.99	2.38	1.57	.80
2010/02	1.23	2.43	2.27	2.29	1.94	1.86	1.70	1.38	.98	1.01	.94	3.38	2.63	2.37	2.73	3.32	2.99	2.81	2.15	1.58	1.34	.88	.86	.71	.99	1.04	1.09	1.28	.00	.00	.00
2010/03	1.04	1.24	1.66	1.16	1.38	1.45	2.83	2.28	3.22	2.61	1.54	1.09	1.02	.77	.84	3.23	2.08	1.31	1.05	.86	1.97	1.63	.95	1.53	3.15	3.01	2.14	2.52	2.39	1.98	1.10
2010/04	.92	2.74	2.54	1.89	1.20	1.17	3.25	2.45	1.71	1.18	1.02	.84	2.55	3.11	3.09	2.42	2.03	1.62	.93	.76	.77	.95	3.05	2.30	1.82	1.30	1.26	.90	1.91	1.27	.00
2010/05	.93	.86	1.15	1.02	.86	.85	1.24	1.35	1.15	1.62	1.64	1.66	1.57	1.89	1.65	1.35	1.21	.97	.92	.86	.82	1.03	1.42	1.26	1.03	1.19	1.32	1.25	1.41	1.61	1.74
2010/06	1.83	2.23	2.10	2.41	2.46	1.90	1.44	1.15	.89	.93	.92	.96	.85	.90	.98	1.00	1.01	1.04	.96	.89	.86	.86	.88	.98	1.08	1.12	.91	.76	.74	.79	.00
2010/07	.79	.93	1.10	1.21	1.24	1.31	1.15	.97	.98	.94	.90	.84	.77	.69	.71	.83	.82	.84	.81	.68	.81	.88	.87	.86	.78	.83	1.37	1.41	1.16	1.06	1.00
2010/08	.73	.90	.78	.70	.95	.98	1.69	2.00	1.20	1.04	.96	.83	.85	.71	.77	.86	.61	.62	.60	1.16	1.34	1.14	.89	.82	.73	.67	.72	.83	.92	1.03	1.42
2010/09	1.15	1.14	.94	.96	.82	.84	1.21	1.28	.88	1.58	.96	.66	.67	.55	.52	.74	1.16	1.68	3.43	1.39	1.01	.97	1.21	2.12	1.59	1.10	.92	1.54	2.22	2.70	.00
2010/10	2.66	1.78	1.64	2.65	2.17	1.85	1.77	2.26	1.81	1.68	1.28	1.03	1.19	1.47	2.84	2.56	2.79	3.54	3.40	3.53	4.32	3.27	2.11	1.41	1.90	5.00	4.27	3.50	3.28	2.97	2.97
2010/11	2.71	2.71	3.24	2.84	2.84	2.40	2.91	2.75	2.64	1.94	1.43	2.21	1.74	2.02	3.42	2.96	2.85	2.67	2.47	2.18	1.13	1.95	2.93	2.31	2.78	2.73	1.71	1.22	2.36	1.85	.00
2010/冬	1.82	1.92	2.25	1.90	2.27	2.22	2.24	1.94	1.47	1.18	1.58	2.60	2.13	2.14	1.97	3.00	2.89	2.56	2.03	1.49	1.57	1.91	1.62	1.28	1.56	2.36	1.68	1.64	1.90	1.55	1.76
2010/春	.96	1.61	1.78	1.36	1.14	1.16	2.44	2.03	2.03	1.80	1.40	1.20	1.71	1.92	1.86	2.33	1.77	1.30	.97	.82	1.18	1.20	1.81	1.73	2.00	1.83	1.57	1.56	1.90	1.62	1.42
2010/夏	1.12	1.35	1.33	1.44	1.55	1.40	1.42	1.37	1.02	.97	.93	.88	.82	.77	.82	.90	.81	.83	.79	.91	1.00	.96	.88	.88	.86	.87	1.00	1.00	.94	.96	1.21
2010/秋	2.19	1.88	1.96	2.15	1.94	1.70	1.96	2.10	1.77	1.73	1.22	1.30	1.20	1.35	2.26	2.09	2.27	2.63	3.10	2.37	2.15	2.06	2.21	1.95	2.09	2.94	2.30	2.09	2.62	2.51	2.97
2010/年	1.52	1.69	1.83	1.72	1.73	1.62	2.02	1.86	1.57	1.42	1.28	1.45	1.47	1.54	1.73	2.08	1.94	1.83	1.72	1.40	1.48	1.53	1.61	1.45	1.63	2.00	1.64	1.57	1.84	1.67	1.68

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.7b 歷年臺中港測站 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	2.21	2.54	2.36	2.20	2.28	2.23	2.50	2.19	2.22	2.22	2.21	2.23	2.28	2.40	2.14	2.42	2.50	2.44	2.81	2.88	2.61	1.92	1.54	1.50	1.59	2.42	2.34	2.42	2.05	1.64	2.23
歷年/01	2.09	1.74	1.70	1.77	2.08	2.12	2.82	2.60	2.23	1.98	2.15	2.42	2.59	2.32	1.96	1.99	2.43	2.20	2.14	2.12	2.45	2.68	2.41	2.72	2.19	2.50	2.34	1.83	1.69	1.79	1.80
歷年/02	2.01	2.36	2.65	2.48	2.13	1.96	1.80	2.07	1.94	2.15	2.03	2.42	2.24	1.88	1.92	1.78	2.28	2.12	2.28	1.93	1.57	1.17	2.21	1.96	1.96	2.50	2.09	1.94	.88	.00	.00
歷年/03	2.20	2.13	2.42	1.74	1.60	2.14	2.47	1.85	1.60	1.28	1.45	2.29	2.04	1.61	1.22	1.61	1.58	2.64	2.19	1.95	1.77	1.58	1.70	1.94	1.94	1.97	1.32	1.20	1.38	1.61	1.81
歷年/04	1.34	2.01	2.46	2.18	1.24	.96	1.45	1.92	1.31	1.14	1.20	.94	1.40	1.52	1.50	1.40	1.23	1.39	.64	.83	.61	.72	1.55	1.84	1.43	1.07	.97	1.38	1.25	.84	.00
歷年/05	.68	.64	.80	.88	1.07	.83	1.10	.90	.69	.88	1.23	.92	1.10	1.47	1.11	.92	1.39	1.28	1.13	1.05	.84	.86	.94	1.04	1.01	.85	.75	1.11	1.10	.99	1.10
歷年/06	1.00	1.03	1.09	1.18	1.18	1.09	.88	.92	1.00	.97	.90	.99	.92	.78	.75	.75	.76	.70	.62	.60	.66	.74	.63	.68	.72	.71	.74	.74	.76	.71	.00
歷年/07	.76	.77	.91	.81	.77	.93	.85	.82	.93	.72	.66	.80	.90	.88	.77	.83	1.11	1.41	.97	.66	.63	.63	.58	.72	.73	.72	1.06	1.36	.93	.83	.69
歷年/08	.92	.89	.84	.97	1.06	1.02	1.58	1.56	1.48	1.16	1.10	1.11	1.01	.92	.87	1.02	1.01	.98	.83	.83	.85	.81	.88	.96	.72	.79	.66	.58	.64	.69	1.04
歷年/09	1.44	1.05	.97	.98	.92	.89	1.01	1.17	1.32	1.99	1.93	1.65	1.71	1.37	1.04	1.13	1.19	1.33	1.16	.99	1.33	1.91	1.77	1.89	1.79	1.62	1.77	1.80	1.78	1.70	.00
歷年/10	1.68	1.89	1.94	2.54	2.71	2.76	2.07	1.92	2.00	1.94	1.72	1.71	1.70	2.23	2.33	2.33	2.17	2.57	2.27	2.28	2.30	2.17	2.19	2.24	2.16	2.35	2.14	1.73	2.13	2.30	1.96
歷年/11	2.10	2.49	2.34	1.80	1.49	1.36	1.55	1.30	1.44	1.22	1.63	2.06	1.84	1.72	2.60	2.75	2.87	2.45	2.01	2.03	2.17	2.57	2.26	2.02	2.30	2.49	2.48	2.58	2.67	2.54	.00
歷年/冬	2.10	2.20	2.24	2.15	2.16	2.10	2.40	2.31	2.13	2.11	2.13	2.36	2.39	2.20	2.00	2.05	2.40	2.24	2.37	2.26	2.17	1.96	2.09	2.11	1.94	2.48	2.26	2.04	1.72	1.72	1.99
歷年/春	1.39	1.57	1.90	1.57	1.32	1.36	1.70	1.55	1.21	1.08	1.29	1.32	1.46	1.53	1.27	1.27	1.38	1.69	1.28	1.23	1.02	1.00	1.38	1.60	1.42	1.23	.98	1.22	1.22	1.12	1.42
歷年/夏	.89	.89	.94	.98	.99	1.01	1.13	1.12	1.15	.96	.89	.97	.95	.87	.80	.88	.97	1.03	.80	.70	.72	.74	.71	.79	.73	.74	.81	.89	.77	.74	.87
歷年/秋	1.73	1.82	1.75	1.77	1.68	1.64	1.52	1.45	1.58	1.75	1.77	1.80	1.75	1.76	1.94	2.01	1.99	2.07	1.76	1.69	1.89	2.18	2.06	2.04	2.05	2.10	2.08	1.98	2.15	2.14	1.96
歷年/年	1.48	1.56	1.64	1.57	1.49	1.47	1.60	1.53	1.47	1.43	1.47	1.56	1.58	1.52	1.46	1.52	1.63	1.71	1.50	1.42	1.41	1.45	1.52	1.59	1.50	1.58	1.50	1.49	1.41	1.36	1.44

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.8a 2010年臺中港測站 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
2009/12	2.61	2.57	3.35	2.73	2.68	2.26	2.40	2.26	1.67	1.51	1.81	1.95	1.62	2.76	2.24	3.67	3.12	3.13	2.95	2.40	2.42	1.64	1.21	1.11	3.31	3.73	3.07	3.39	1.72	2.70	3.15
2010/01	2.54	1.67	2.49	2.16	3.23	3.16	3.36	3.31	2.58	1.66	3.04	3.86	2.74	2.12	1.98	3.48	3.09	2.67	2.07	1.28	3.69	3.81	3.62	2.64	4.07	3.91	2.45	1.61	2.79	2.15	1.30
2010/02	2.76	2.92	2.77	2.60	2.07	2.07	2.28	1.66	1.24	2.20	1.17	3.71	3.11	3.08	3.17	3.78	3.62	3.20	2.44	2.15	1.61	1.08	1.12	.86	1.17	1.80	1.44	1.59	.00	.00	.00
2010/03	1.32	1.67	2.23	1.43	1.84	2.61	3.04	2.77	3.90	3.07	2.03	1.26	1.29	.97	1.59	4.58	2.49	1.48	1.28	1.08	2.84	2.09	1.60	1.94	4.03	3.69	2.65	3.03	2.98	2.46	1.54
2010/04	1.10	3.76	3.13	2.55	1.46	1.39	3.78	3.22	2.19	1.35	1.40	1.10	4.28	4.04	3.60	2.63	2.37	2.01	1.27	1.01	.99	2.03	3.52	2.79	2.17	1.75	1.50	1.20	2.71	1.87	.00
2010/05	1.07	1.27	1.83	1.39	1.15	.99	1.93	1.67	1.52	2.49	2.03	1.96	1.88	2.05	2.03	1.73	1.70	1.09	1.00	1.09	.92	1.52	2.17	1.63	1.22	1.48	1.87	1.41	1.60	1.87	2.16
2010/06	2.24	2.69	2.50	2.80	2.92	2.30	1.70	1.30	1.13	1.23	1.10	1.29	1.00	1.04	1.11	1.20	1.27	1.25	1.17	.99	1.13	1.24	1.70	2.21	1.28	1.28	1.09	.93	.87	.87	.00
2010/07	.88	1.10	1.34	1.40	1.53	1.46	1.27	1.10	1.11	1.25	1.01	1.04	.99	1.08	.99	1.15	1.05	1.26	1.16	.91	1.10	1.13	1.04	1.10	1.37	1.46	1.70	1.74	1.32	1.83	1.08
2010/08	1.11	1.17	1.11	1.01	1.41	1.32	2.99	2.59	1.74	1.19	1.21	1.03	1.07	.93	1.30	1.28	.89	.87	1.66	2.30	1.90	1.63	1.23	1.37	1.14	1.12	1.06	1.21	1.39	1.60	2.02
2010/09	1.35	2.06	1.21	1.51	1.00	.91	2.30	1.94	1.19	2.25	1.85	.79	.92	.82	.59	1.30	1.88	2.53	5.09	2.21	1.42	1.23	2.56	2.40	1.92	1.29	1.30	2.49	2.64	3.27	.00
2010/10	3.13	2.15	2.88	3.06	2.49	2.17	2.26	2.88	2.38	1.81	1.50	1.29	1.44	1.99	3.29	2.92	3.48	3.94	3.96	4.06	4.83	3.88	2.42	2.79	4.67	6.25	4.84	3.72	3.69	3.15	3.13
2010/11	3.17	3.49	3.57	3.11	3.39	2.93	3.59	3.32	3.01	2.30	2.00	2.85	2.09	2.53	4.34	3.54	3.23	3.25	2.92	2.48	1.55	3.37	3.22	2.56	3.22	3.10	2.40	2.18	2.70	2.23	.00
2010/冬	2.76	2.92	3.35	2.73	3.23	3.16	3.36	3.31	2.58	2.20	3.04	3.86	3.11	3.08	3.17	3.78	3.62	3.20	2.95	2.40	3.69	3.81	3.62	2.64	4.07	3.91	3.07	3.39	2.79	2.70	3.15
2010/春	1.32	3.76	3.13	2.55	1.84	2.61	3.78	3.22	3.90	3.07	2.03	1.96	4.28	4.04	3.60	4.58	2.49	2.01	1.28	1.09	2.84	2.09	3.52	2.79	4.03	3.69	2.65	3.03	2.98	2.46	2.16
2010/夏	2.24	2.69	2.50	2.80	2.92	2.30	2.99	2.59	1.74	1.25	1.21	1.29	1.07	1.08	1.30	1.28	1.27	1.26	1.66	2.30	1.90	1.63	1.70	2.21	1.37	1.46	1.70	1.74	1.39	1.83	2.02
2010/秋	3.17	3.49	3.57	3.11	3.39	2.93	3.59	3.32	3.01	2.30	2.00	2.85	2.09	2.53	4.34	3.54	3.48	3.94	5.09	4.06	4.83	3.88	3.22	2.79	4.67	6.25	4.84	3.72	3.69	3.27	3.13
2010/年	3.17	3.76	3.57	3.11	3.39	3.16	3.78	3.32	3.90	3.07	3.04	3.86	4.28	4.04	4.34	4.58	3.62	3.94	5.09	4.06	4.83	3.88	3.62	2.79	4.67	6.25	4.84	3.72	3.69	3.27	3.15

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.8b 歷年臺中港測站 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	5.88	5.79	4.01	3.46	4.89	5.40	4.28	3.38	3.98	3.61	4.77	4.37	3.16	3.60	3.89	3.81	5.01	4.61	5.97	6.51	4.71	3.62	3.45	3.32	3.31	3.73	4.07	3.99	3.55	2.96	3.70
歷年/01	3.74	2.77	2.85	4.96	4.66	3.76	4.96	4.71	4.65	3.86	3.37	4.37	4.91	5.01	4.51	5.28	5.05	4.97	3.71	3.74	4.36	3.81	4.45	5.21	4.07	4.85	4.56	3.66	4.01	5.11	4.45
歷年/02	4.79	4.12	4.68	4.88	4.55	4.48	3.95	4.51	5.02	4.79	4.29	4.70	4.32	4.06	3.85	3.84	4.77	4.53	4.64	4.46	2.91	3.70	6.06	6.24	5.08	4.44	5.74	4.29	4.14	.00	.00
歷年/03	6.91	5.32	4.89	3.99	5.63	5.10	5.28	3.54	3.90	3.07	4.53	5.44	5.10	3.63	2.85	14.49	4.67	5.15	4.15	4.21	2.99	3.76	3.63	3.66	4.03	3.75	2.87	3.03	3.32	4.07	4.26
歷年/04	3.01	5.86	5.47	4.42	2.38	2.24	3.78	4.14	2.58	2.86	2.91	2.04	4.28	4.04	3.60	2.63	3.04	4.86	1.83	2.81	1.81	2.58	3.75	3.28	2.43	2.36	1.85	3.26	2.71	2.08	.00
歷年/05	1.20	1.27	1.83	2.74	3.87	1.56	2.09	1.67	1.52	2.49	4.93	2.39	3.68	3.86	2.80	2.63	3.39	3.06	2.55	2.26	1.79	1.52	2.19	2.75	2.68	2.93	1.87	7.50	2.57	2.47	2.24
歷年/06	2.24	2.69	2.50	2.82	2.92	2.30	1.91	2.37	3.34	3.20	2.59	3.52	2.76	1.43	1.40	1.71	1.62	1.25	1.23	1.17	2.10	2.76	1.70	2.21	1.46	1.48	1.57	1.87	2.92	2.15	.00
歷年/07	2.47	2.85	3.05	1.84	1.53	3.75	2.64	1.95	3.47	2.39	1.47	3.40	4.24	4.72	1.88	2.44	4.07	6.96	3.52	1.83	2.03	1.42	1.19	3.63	3.37	1.76	4.84	6.24	2.56	2.15	2.20
歷年/08	3.33	3.75	3.86	3.12	4.34	3.13	7.78	7.50	4.90	2.97	3.09	3.15	3.37	3.38	3.40	3.97	3.34	5.43	2.54	2.30	3.31	2.31	3.11	3.44	2.98	1.69	2.31	1.25	3.51	1.60	5.80
歷年/09	6.26	3.12	3.16	2.55	2.17	2.02	2.30	2.35	3.26	4.86	3.96	5.24	5.02	5.10	3.20	3.14	5.12	4.62	5.09	3.77	4.19	4.02	3.12	3.04	3.03	2.84	5.18	7.29	3.32	3.27	.00
歷年/10	3.13	5.58	3.54	4.35	4.80	6.74	4.29	4.74	3.89	3.01	3.07	3.61	3.39	4.09	3.54	7.45	4.67	5.00	3.96	4.06	4.83	3.97	3.66	3.90	4.67	6.25	4.84	3.72	6.26	4.86	4.57
歷年/11	4.80	4.46	4.20	3.74	3.39	2.93	3.59	3.32	3.59	3.23	3.83	3.33	3.09	2.91	4.46	4.32	5.36	4.32	3.92	3.70	4.78	5.92	4.21	3.47	4.91	4.53	5.82	5.14	4.65	4.58	.00
歷年/冬	5.88	5.79	4.68	4.96	4.89	5.40	4.96	4.71	5.02	4.79	4.77	4.70	4.91	5.01	4.51	5.28	5.05	4.97	5.97	6.51	4.71	3.81	6.06	6.24	5.08	4.85	5.74	4.29	4.14	5.11	4.45
歷年/春	6.91	5.86	5.47	4.42	5.63	5.10	5.28	4.14	3.90	3.07	4.93	5.44	5.10	4.04	3.60	14.49	4.67	5.15	4.15	4.21	2.99	3.76	3.75	3.66	4.03	3.75	2.87	7.50	3.32	4.07	4.26
歷年/夏	3.33	3.75	3.86	3.12	4.34	3.75	7.78	7.50	4.90	3.20	3.09	3.52	4.24	4.72	3.40	3.97	4.07	6.96	3.52	2.30	3.31	2.76	3.11	3.63	3.37	1.76	4.84	6.24	3.51	2.15	5.80
歷年/秋	6.26	5.58	4.20	4.35	4.80	6.74	4.29	4.74	3.89	4.86	3.96	5.24	5.02	5.10	4.46	7.45	5.36	5.00	5.09	4.06	4.83	5.92	4.21	3.90	4.91	6.25	5.82	7.29	6.26	4.86	4.57
歷年/年	6.91	5.86	5.47	4.96	5.63	6.74	7.78	7.50	5.02	4.86	4.93	5.44	5.10	5.10	4.51	14.49	5.36	6.96	5.97	6.51	4.83	5.92	6.06	6.24	5.08	6.25	5.82	7.50	6.26	5.11	5.80

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5.4 2010年安平港波浪物理量統計表

表5.4.1a 2010年安平港測站 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 (%)
2009/12	712(96%)	.57	6.1	.95 / 5.0/WNW	22.1	77.9	.0	.0	.0	.0	43.7	56.3	47.3	51.5	1.0	.0
2010/01	687(92%)	.56	5.9	1.23 / 4.0/NW	34.1	64.6	1.3	.0	.0	.1	45.9	54.0	52.8	42.6	4.4	.0
2010/02	672(100%)	.49	5.2	1.25 / 5.2/SSW	55.8	42.9	1.3	.0	1.0	3.4	35.9	59.7	69.2	28.7	1.9	.0
2010/03	632(85%)	.53	8.5	1.39 / 4.2/WNW	46.7	48.6	4.7	.0	.0	2.2	54.7	43.0	65.0	30.7	.8	.3
2010/04	692(96%)	.48	5.0	.97 / 5.4/WNW	57.1	42.9	.0	.0	.0	.7	54.3	44.9	80.1	19.8	.1	.0
2010/05	696(94%)	.63	5.5	3.53 / 8.2/SW	61.1	21.0	18.0	.0	.0	.0	81.2	18.8	55.2	43.7	1.0	.0
2010/06	103(14%)	.59	6.3	.86 / 7.8/WSW	14.6	85.4	.0	.0	.0	.0	89.3	10.7	35.9	63.1	1.0	.0
2010/07	736(99%)	.90	6.8	2.83 / 7.1/SW	13.0	56.8	30.2	.0	.0	1.0	99.0	.0	30.0	50.5	14.3	5.2
2010/08	127(17%)	1.00	7.4	2.63 / 10.6/SW	29.1	25.2	45.7	.0	.0	.0	99.2	.8	11.0	53.5	30.7	4.7
2010/09	678(94%)	1.12	6.4	6.26 / 9.3/SW	35.3	23.5	40.9	.4	.0	.0	87.9	12.1	34.4	50.7	13.3	1.5
2010/10	713(96%)	.91	6.9	5.98 / 12.1/NE	39.4	43.2	16.4	1.0	71.5	28.5	.0	.0	37.4	42.5	9.3	10.8
2010/11	517(72%)	.57	6.0	1.05 / 5.9/WNW	26.3	73.5	.2	.0	.0	.0	63.1	36.9	48.7	49.1	1.9	.0
2010/冬	2071(96%)	.54	5.7	1.25 / 5.2/SSW	37.0	62.1	.9	.0	.3	1.2	41.9	56.6	56.3	41.2	2.4	.0
2010/春	2020(91%)	.55	6.3	3.53 / 8.2/SW	55.2	37.1	7.7	.0	.0	.9	63.7	35.3	66.8	31.4	.6	.1
2010/夏	966(44%)	.88	6.8	2.83 / 7.1/SW	15.3	55.7	29.0	.0	.0	.7	98.0	1.2	28.2	52.3	15.0	4.6
2010/秋	1908(87%)	.90	6.5	6.26 / 9.3/SW	34.4	44.4	20.7	.5	26.7	10.6	48.3	14.3	39.4	47.2	8.7	4.6
2010/年	6965(80%)	.69	6.2	6.26 / 9.3/SW	38.5	49.1	12.2	.1	7.4	3.6	57.8	31.2	50.8	41.6	5.4	1.9

表5.4.1b 歷年安平港測站 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	7444(91%)	.53	5.3	2.04 / 8.0/SW	50.8	46.5	2.6	.0	10.4	12.2	31.7	45.7	81.9	15.7	2.5	.0
歷年/02	6825(91%)	.50	5.3	2.11 / 5.1/S	56.6	41.9	1.6	.0	13.1	15.1	36.9	35.0	81.5	16.4	2.0	.0
歷年/03	5885(79%)	.45	5.5	1.39 / 4.2/WNW	64.0	34.8	1.2	.0	7.3	11.6	41.6	39.5	88.9	10.2	.5	.0
歷年/04	7004(88%)	.41	5.0	1.53 / 5.6/S	74.1	24.7	1.2	.0	6.9	13.3	48.5	31.3	91.0	8.2	.6	.2
歷年/05	6904(84%)	.50	5.3	5.80 / 8.9/SW	66.1	28.3	5.5	.1	3.3	10.0	72.0	14.7	77.2	20.7	1.1	1.0
歷年/06	7009(88%)	.82	5.8	7.20 / 11.8/SW	32.5	41.4	25.8	.2	.4	6.7	88.3	4.6	63.8	32.5	2.8	.9
歷年/07	6930(85%)	1.02	6.2	5.53 / 9.7/WSW	21.7	40.4	37.6	.2	.8	7.0	88.7	3.4	47.9	41.9	9.0	1.1
歷年/08	6897(84%)	1.02	6.3	7.66 / 12.0/SW	28.4	36.4	34.5	.7	1.5	6.8	86.7	5.0	42.4	46.4	9.8	1.2
歷年/09	7400(93%)	.75	5.9	6.26 / 9.3/SW	42.0	37.1	20.9	.0	1.5	5.7	73.1	19.7	63.0	28.2	7.4	1.5
歷年/10	6735(75%)	.55	5.6	5.98 / 12.1/NE	61.1	32.7	6.1	.1	8.0	7.2	47.7	37.1	77.5	16.0	4.2	2.3
歷年/11	6519(75%)	.50	5.5	1.74 / 5.6/SSW	51.5	47.8	.8	.0	1.1	4.6	46.3	48.1	76.9	22.3	.8	.0
歷年/12	5424(81%)	.58	5.5	3.52 / 12.6/SSW	37.7	58.8	3.5	.0	3.4	3.4	40.5	52.7	77.2	19.9	1.1	1.8
歷年/冬	19693(88%)	.53	5.4	3.52 / 12.6/SSW	49.2	48.3	2.5	.0	9.4	10.8	35.9	43.9	80.5	17.1	1.9	.5
歷年/春	19793(84%)	.45	5.2	5.80 / 8.9/SW	68.3	29.0	2.7	.0	5.7	11.7	54.7	28.0	85.6	13.2	.8	.4
歷年/夏	20836(86%)	.95	6.1	7.66 / 12.0/SW	27.6	39.4	32.6	.4	.9	6.8	87.9	4.3	51.4	40.2	7.2	1.1
歷年/秋	20654(81%)	.61	5.7	6.26 / 9.3/SW	51.2	39.0	9.7	.0	3.5	5.8	56.3	34.3	72.1	22.4	4.2	1.3
歷年/年	80976(85%)	.64	5.6	7.66 / 12.0/SW	48.8	38.9	12.1	.1	4.8	8.7	59.1	27.4	72.1	23.4	3.6	.8

表5.4.2 2010年及歷年安平港測站 X 示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2009/12	22.1	77.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	33.9	64.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	55.7	42.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	46.7	48.6	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	57.1	42.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	60.9	21.0	11.4	4.2	1.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	14.6	85.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	13.0	56.8	22.6	3.7	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	29.1	25.2	19.7	21.3	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	35.1	23.5	18.9	7.7	7.4	5.2	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	39.4	43.2	5.5	1.5	2.0	5.2	2.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	26.1	73.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	36.9	62.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	55.1	37.1	5.4	1.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	15.3	55.7	19.8	5.6	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	34.3	44.4	8.8	3.3	3.4	3.8	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	38.5	49.1	7.0	2.1	1.6	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	50.8	46.5	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	56.6	41.9	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	64.0	34.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	74.1	24.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	66.1	28.3	3.5	.9	.4	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	32.5	41.4	17.7	4.3	2.9	.7	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	21.7	40.4	20.4	8.7	5.6	2.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	28.3	36.4	16.4	8.0	6.6	2.3	1.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	41.9	37.1	11.9	4.5	3.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	61.1	32.7	2.7	1.4	1.1	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	51.5	47.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	37.7	58.8	2.8	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	49.2	48.3	2.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	68.3	29.0	2.0	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	27.5	39.4	18.2	7.0	5.0	1.7	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	51.2	39.0	5.4	2.1	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	48.8	38.9	7.1	2.5	1.7	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.4.3 2010年及歷年安平港測站 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 (%)
2009/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.0	9.4	12.4	29.9	38.1	1.1	.0	100.
2010/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	7.3	9.3	16.6	28.2	34.6	3.5	.0	100.
2010/02	.3	.3	.1	.3	.3	.1	.4	.9	4.0	5.1	9.5	12.6	18.9	40.2	5.1	1.8	100.
2010/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	7.8	11.2	14.9	13.8	20.9	25.5	5.1	.0	100.
2010/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	13.4	12.0	13.2	41.3	18.1	.0	.0	100.
2010/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	10.8	40.1	19.8	21.8	7.0	.0	.0	100.
2010/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	10.7	48.5	37.9	.0	.0	.0	100.
2010/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2	15.4	58.2	19.2	.1	.0	.0	.0	100.
2010/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.4	58.3	15.7	1.6	.0	.0	.0	100.
2010/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	26.7	35.1	17.7	12.7	5.9	.3	.0	100.
2010/10	.0	5.2	22.9	26.2	34.4	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.7	35.8	46.8	13.3	.2	.0	100.
2010/冬	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.3	1.5	7.1	9.4	13.9	25.8	37.6	3.2	.6	100.
2010/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	3.3	11.8	22.6	15.6	28.2	16.6	1.6	.0	100.
2010/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5	15.2	53.1	21.8	4.3	.0	.0	.0	100.
2010/秋	.0	1.9	8.5	9.8	12.8	4.2	.0	.0	.6	9.5	13.5	16.0	17.2	5.7	.2	.0	100.
2010/年	.0	.6	2.4	2.7	3.5	1.2	.1	.1	2.3	10.3	20.4	16.1	21.2	17.6	1.5	.2	100.
歷年/01	1.5	1.6	2.7	3.7	3.0	2.7	3.1	2.9	4.1	5.8	6.7	9.3	16.8	19.8	11.7	4.5	100.
歷年/02	3.3	3.2	2.9	3.1	3.8	4.2	3.1	2.9	7.2	8.6	7.3	9.8	15.0	17.1	6.6	2.1	100.
歷年/03	1.6	1.8	1.7	1.9	2.0	3.8	1.9	2.2	6.7	9.3	9.3	11.8	15.7	21.0	8.1	1.3	100.
歷年/04	1.9	1.3	1.3	2.0	3.2	3.3	1.5	3.0	8.7	11.8	11.5	12.2	17.5	15.2	3.9	1.7	100.
歷年/05	.8	.4	.9	.9	.8	.8	1.0	3.6	9.7	17.5	26.3	16.9	11.1	6.4	1.8	.9	100.
歷年/06	.2	.1	.0	.1	.1	.3	.8	3.0	8.2	21.1	39.2	18.7	5.9	1.6	.4	.2	100.
歷年/07	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.7	2.9	8.2	16.7	45.7	18.8	3.4	1.4	.7	.3	100.
歷年/08	.5	.3	.3	.4	.4	.4	.7	2.6	6.1	17.9	43.8	19.3	4.1	2.2	.6	.3	100.
歷年/09	.8	.4	.3	.3	.3	.4	.9	2.4	6.3	18.5	27.8	17.1	10.4	8.7	4.0	1.5	100.
歷年/10	.3	.6	2.5	2.9	3.8	1.3	.3	1.5	6.0	9.1	11.7	14.9	19.4	19.4	5.7	.8	100.
歷年/11	.4	.2	.2	.3	.2	.5	.7	1.7	4.9	8.7	10.5	14.3	22.7	25.5	7.6	1.6	100.
歷年/12	2.8	1.0	.7	.4	.6	.7	.8	1.1	2.8	6.3	9.1	13.7	20.7	20.4	10.2	8.8	100.
歷年/冬	2.5	2.0	2.2	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	4.8	6.9	7.6	10.7	17.2	19.0	9.5	4.8	100.
歷年/春	1.4	1.1	1.3	1.6	2.0	2.6	1.4	3.0	8.5	13.0	16.0	13.7	14.7	13.9	4.4	1.3	100.
歷年/夏	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.7	2.8	7.5	18.6	42.9	18.9	4.5	1.7	.6	.3	100.
歷年/秋	.5	.4	1.0	1.1	1.4	.7	.6	1.9	5.8	12.3	17.1	15.5	17.2	17.5	5.7	1.3	100.
歷年/年	1.1	.9	1.2	1.4	1.5	1.5	1.3	2.5	6.6	12.8	21.2	14.8	13.4	12.9	5.0	1.9	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.4.4 2010年及歷年安平港測站 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																	
2009/12	1.8	7.0	7.3	31.2	29.3	22.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	2.5	4.9	12.1	33.3	26.5	16.2	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	6.7	12.8	22.8	26.9	20.2	8.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	1.6	10.0	17.5	38.1	21.6	10.1	.8	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	8.1	11.8	26.0	34.1	14.2	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	7.0	10.6	17.8	19.7	25.0	18.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	.0	1.0	2.9	32.0	42.7	20.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	.1	2.0	10.2	17.7	27.2	23.4	9.1	5.2	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	1.6	.0	4.7	4.7	26.8	26.8	24.4	6.3	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	3.1	5.3	11.8	14.2	27.6	23.2	7.2	6.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	1.0	2.2	8.8	25.4	25.8	16.7	5.9	3.4	4.8	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	1.9	2.3	10.1	34.4	30.6	18.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	3.6	8.2	13.9	30.5	25.4	15.8	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	5.8	10.8	20.5	30.3	20.2	11.6	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	.3	1.7	8.7	17.5	28.8	23.5	10.2	4.8	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	2.0	3.4	10.2	23.8	27.7	19.5	5.3	3.4	2.3	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	3.3	6.7	14.1	26.8	25.0	16.7	3.7	1.7	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.6	2.6	38.1	40.6	10.0	5.6	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.7	4.1	32.6	44.1	11.9	4.5	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.7	3.2	36.0	49.2	7.3	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.0	6.5	48.9	34.6	4.7	3.6	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.9	3.5	36.6	36.3	15.7	5.0	.8	.4	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.8	23.1	39.9	25.0	7.5	1.7	1.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.2	.8	16.2	30.7	26.9	15.0	6.1	3.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.9	2.0	13.6	25.9	30.1	16.4	7.2	2.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.4	1.6	26.6	34.4	18.1	10.1	4.9	2.4	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.1	.6	29.5	47.4	11.0	5.0	2.5	1.7	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.3	1.0	24.8	50.8	16.9	5.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.2	2.0	31.1	43.9	12.9	6.9	.9	.1	.4	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.5	3.0	34.2	42.7	11.5	5.6	1.6	.3	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.9	4.5	40.8	39.5	9.3	3.9	.6	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.4	1.2	17.7	32.2	27.3	12.9	5.0	2.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.3	1.1	27.0	43.8	15.4	7.0	2.8	1.4	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.5	2.4	29.7	39.5	16.0	7.4	2.5	1.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.4.5a 安平港2010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
2009/12	.56	.54	.55	.54	.55	.54	.55	.58	.56	.54	.56	.55	.57	.57	.60	.61	.62	.62	.61	.61	.59	.57	.57	.56
2010/01	.56	.54	.55	.55	.56	.55	.56	.54	.53	.53	.53	.53	.58	.57	.60	.62	.62	.62	.63	.58	.57	.56	.55	.55
2010/02	.47	.46	.46	.46	.45	.44	.44	.46	.45	.45	.46	.47	.50	.53	.56	.55	.55	.54	.52	.51	.50	.49	.48	.48
2010/03	.52	.48	.51	.50	.49	.51	.48	.50	.51	.53	.48	.56	.54	.52	.53	.60	.55	.63	.58	.58	.60	.57	.53	.52
2010/04	.43	.42	.42	.42	.43	.42	.43	.45	.45	.46	.47	.47	.50	.51	.54	.56	.56	.56	.55	.53	.51	.48	.49	.45
2010/05	.66	.63	.59	.62	.60	.56	.55	.53	.54	.55	.56	.57	.61	.62	.66	.66	.67	.68	.70	.72	.75	.73	.71	.67
2010/06	.59	.57	.59	.58	.60	.55	.55	.55	.57	.55	.56	.62	.59	.63	.65	.67	.65	.64	.61	.57	.57	.62	.55	.60
2010/07	.88	.85	.87	.85	.88	.94	.94	.91	.89	.88	.88	.89	.92	.89	.89	.92	.95	.97	.95	.90	.88	.85	.85	.86
2010/08	.72	1.04	.96	1.05	.96	.96	1.05	1.09	.75	.97	1.02	.94	.90	.89	1.00	.94	1.14	1.05	1.09	1.08	1.04	1.02	1.03	1.14
2010/09	1.01	1.09	1.07	1.04	1.06	1.12	1.07	1.13	1.10	1.15	1.05	1.13	1.20	1.16	1.14	1.20	1.32	1.33	1.12	1.16	1.08	1.10	1.13	1.08
2010/10	.95	.95	.94	.91	.90	.85	.86	.80	.83	.82	.85	.87	.91	.97	.97	.95	.96	1.06	1.02	.92	.83	.93	.84	.96
2010/11	.55	.53	.52	.50	.50	.51	.50	.53	.54	.55	.55	.56	.62	.59	.62	.62	.66	.66	.61	.64	.61	.60	.58	.58
2010/冬	.52	.52	.52	.52	.52	.51	.52	.52	.51	.51	.52	.52	.54	.56	.58	.59	.60	.60	.58	.57	.55	.54	.54	.53
2010/春	.54	.51	.50	.51	.51	.49	.49	.49	.50	.51	.50	.53	.55	.55	.58	.61	.59	.63	.61	.61	.61	.59	.57	.55
2010/夏	.83	.84	.84	.84	.85	.89	.91	.89	.84	.86	.87	.88	.88	.87	.88	.90	.95	.95	.94	.90	.87	.85	.85	.88
2010/秋	.86	.88	.87	.85	.84	.87	.85	.84	.85	.86	.84	.88	.93	.93	.93	.95	.99	1.04	.94	.93	.87	.91	.88	.90
2010/年	.66	.66	.66	.65	.65	.65	.65	.65	.65	.65	.65	.67	.71	.70	.72	.74	.75	.77	.74	.73	.70	.70	.68	.68

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.4.5b 安平港 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	.55	.55	.55	.54	.55	.55	.56	.57	.57	.57	.58	.57	.58	.60	.62	.63	.63	.62	.60	.60	.61	.59	.59	.56
歷年/01	.52	.53	.53	.51	.50	.50	.50	.49	.49	.49	.50	.51	.53	.54	.56	.57	.58	.57	.56	.54	.54	.53	.53	.52
歷年/02	.49	.49	.49	.48	.48	.47	.46	.47	.47	.46	.47	.47	.49	.51	.52	.54	.54	.54	.52	.52	.51	.51	.51	.50
歷年/03	.45	.43	.44	.43	.42	.43	.43	.43	.43	.43	.44	.45	.46	.46	.48	.48	.48	.50	.49	.48	.48	.47	.46	.45
歷年/04	.40	.40	.39	.39	.39	.39	.39	.39	.39	.39	.40	.40	.41	.42	.43	.44	.45	.45	.45	.44	.43	.42	.41	.40
歷年/05	.49	.48	.48	.49	.49	.48	.49	.49	.48	.49	.50	.50	.51	.51	.51	.51	.52	.52	.52	.52	.51	.51	.50	.49
歷年/06	.78	.78	.78	.79	.79	.80	.80	.81	.82	.82	.83	.83	.84	.84	.84	.84	.85	.86	.85	.84	.83	.82	.80	.79
歷年/07	1.02	1.00	1.01	1.00	1.01	1.02	1.04	1.03	1.03	1.01	1.01	1.00	1.01	1.01	1.02	1.03	1.03	1.05	1.04	1.04	1.03	1.01	1.01	1.02
歷年/08	1.00	1.00	1.00	1.01	1.03	1.04	1.04	1.04	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.04	1.04	1.07	1.05	1.02	1.04	1.04	1.02	1.02	1.01
歷年/09	.75	.75	.73	.72	.72	.74	.74	.75	.74	.74	.72	.73	.75	.74	.75	.76	.78	.78	.77	.76	.76	.76	.76	.75
歷年/10	.55	.55	.54	.54	.53	.52	.52	.52	.52	.52	.54	.54	.56	.58	.59	.59	.59	.59	.58	.56	.55	.56	.55	.56
歷年/11	.50	.49	.48	.47	.47	.47	.47	.47	.48	.48	.49	.50	.51	.53	.54	.55	.55	.54	.53	.52	.52	.51	.50	.50
歷年/冬	.52	.52	.52	.51	.51	.51	.50	.50	.50	.50	.51	.51	.53	.54	.56	.58	.58	.57	.56	.55	.55	.54	.54	.53
歷年/春	.44	.44	.44	.44	.44	.43	.44	.43	.43	.43	.44	.44	.45	.46	.46	.47	.48	.48	.49	.48	.48	.47	.46	.45
歷年/夏	.93	.93	.93	.93	.94	.95	.96	.96	.96	.95	.95	.95	.95	.95	.97	.97	.98	.98	.97	.97	.96	.95	.94	.94
歷年/秋	.61	.60	.59	.58	.58	.58	.58	.58	.59	.59	.59	.59	.61	.62	.63	.64	.64	.64	.63	.62	.62	.62	.61	.61
歷年/年	.63	.63	.62	.62	.62	.62	.62	.62	.62	.62	.63	.63	.64	.65	.66	.67	.68	.68	.66	.66	.65	.65	.64	.63

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.4.6a 安平港2010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
2009/12	.75	.71	.71	.69	.67	.74	.75	.82	.77	.74	.82	.84	.76	.86	.88	.82	.84	.84	.86	.95	.94	.85	.82	.78
2010/01	.75	.83	.74	.81	.91	1.06	1.11	.98	1.03	1.23	1.13	1.00	.87	.86	.97	1.03	1.13	1.08	.96	.79	.72	.75	.76	.78
2010/02	.95	.91	.82	.83	.75	.78	.82	.87	.83	.78	.78	.82	.76	.88	1.09	1.17	1.25	1.18	1.07	1.03	1.08	1.08	1.06	.94
2010/03	1.03	1.04	1.03	.98	.92	1.00	1.06	.96	.92	1.04	1.11	1.28	1.27	1.18	1.39	1.23	1.07	1.12	1.14	1.05	1.12	1.13	1.05	1.01
2010/04	.73	.75	.75	.83	.77	.82	.75	.81	.71	.69	.71	.79	.78	.82	.86	.85	.85	.85	.97	.94	.82	.77	.80	.80
2010/05	2.67	1.94	1.81	1.74	1.67	1.88	2.07	1.97	1.67	1.65	1.96	1.78	1.87	2.19	2.37	2.42	2.48	2.61	3.04	3.29	3.42	3.53	3.43	3.15
2010/06	.72	.70	.65	.67	.74	.72	.63	.66	.68	.61	.61	.66	.70	.70	.73	.78	.81	.86	.79	.70	.72	.74	.70	.73
2010/07	2.25	2.06	2.27	2.03	2.68	2.73	2.55	2.70	2.46	2.42	2.07	2.14	2.26	2.36	2.49	2.33	2.51	2.83	2.33	2.18	2.23	2.01	2.04	2.40
2010/08	1.57	2.25	2.22	2.63	2.18	1.85	1.91	1.81	1.48	1.63	1.51	1.28	1.35	1.45	1.55	1.52	1.82	1.69	1.83	1.83	1.91	1.91	2.24	2.61
2010/09	4.92	4.49	3.83	3.79	3.56	3.86	3.69	3.52	3.94	4.32	3.74	4.04	4.39	3.78	3.77	3.92	4.29	4.43	4.24	4.47	4.48	5.60	5.98	6.26
2010/10	4.85	4.77	4.75	3.95	3.91	4.04	3.69	4.02	3.83	3.97	4.54	4.67	4.72	5.23	4.45	4.70	5.18	5.65	5.98	5.02	5.13	5.64	4.16	4.44
2010/11	.80	.76	.81	.70	.72	.75	.71	.81	.78	.77	.77	.84	.88	.90	.92	.82	.86	.91	.92	1.05	.96	.80	.73	.84
2010/冬	.95	.91	.82	.83	.91	1.06	1.11	.98	1.03	1.23	1.13	1.00	.87	.88	1.09	1.17	1.25	1.18	1.07	1.03	1.08	1.08	1.06	.94
2010/春	2.67	1.94	1.81	1.74	1.67	1.88	2.07	1.97	1.67	1.65	1.96	1.78	1.87	2.19	2.37	2.42	2.48	2.61	3.04	3.29	3.42	3.53	3.43	3.15
2010/夏	2.25	2.25	2.27	2.63	2.68	2.73	2.55	2.70	2.46	2.42	2.07	2.14	2.26	2.36	2.49	2.33	2.51	2.83	2.33	2.18	2.23	2.01	2.24	2.61
2010/秋	4.92	4.77	4.75	3.95	3.91	4.04	3.69	4.02	3.94	4.32	4.54	4.67	4.72	5.23	4.45	4.70	5.18	5.65	5.98	5.02	5.13	5.64	5.98	6.26
2010/年	4.92	4.77	4.75	3.95	3.91	4.04	3.69	4.02	3.94	4.32	4.54	4.67	4.72	5.23	4.45	4.70	5.18	5.65	5.98	5.02	5.13	5.64	5.98	6.26

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.4.6b 安平港 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	1.16	1.16	1.48	1.83	2.47	2.64	2.76	2.91	2.61	2.20	2.31	1.30	1.48	2.86	2.47	2.61	2.76	1.93	1.62	2.31	3.52	2.74	2.23	1.21
歷年/01	1.17	1.77	1.24	1.35	1.52	1.98	1.58	1.32	1.56	1.65	1.78	1.32	1.58	2.04	1.33	1.64	1.67	1.92	1.42	1.70	1.47	1.25	1.26	1.33
歷年/02	1.62	1.31	1.16	1.52	1.34	1.05	1.11	1.16	1.48	1.19	1.08	.97	1.03	1.18	1.13	1.48	1.32	1.45	1.58	2.11	1.43	1.24	1.48	1.92
歷年/03	1.12	1.04	1.27	1.14	.92	1.33	1.16	.96	1.22	1.25	1.23	1.28	1.27	1.18	1.39	1.23	1.12	1.12	1.14	1.05	1.17	1.28	1.33	1.33
歷年/04	1.53	.98	1.17	1.39	1.45	1.36	1.08	1.12	1.11	1.26	1.25	1.22	1.24	1.30	1.39	1.31	1.48	1.43	1.24	1.26	1.31	1.19	1.26	1.41
歷年/05	4.74	4.94	5.17	5.80	5.26	5.62	5.32	5.15	4.37	4.25	4.49	4.51	4.54	4.77	4.73	4.67	5.19	4.69	4.76	4.86	4.55	5.02	4.89	4.64
歷年/06	4.87	4.57	5.15	5.25	5.45	4.75	5.25	6.01	7.20	6.77	6.84	6.26	6.10	6.92	6.12	5.42	4.11	4.05	3.60	4.28	3.98	4.09	3.84	4.08
歷年/07	4.80	5.21	5.30	5.35	5.40	5.53	5.03	4.48	4.49	4.53	4.31	4.24	4.22	4.55	4.41	4.32	4.69	4.62	4.66	5.49	5.03	5.07	5.05	5.02
歷年/08	6.49	5.67	5.77	6.10	6.34	6.47	5.78	5.89	6.32	6.45	7.07	6.37	6.60	7.01	7.07	7.07	7.66	7.46	6.79	6.39	6.30	6.86	6.70	6.70
歷年/09	4.92	4.49	3.83	3.79	3.56	3.86	4.05	3.55	3.94	4.32	3.74	4.04	4.39	3.78	3.77	3.92	4.29	4.43	4.24	4.47	4.48	5.60	5.98	6.26
歷年/10	4.85	4.77	4.75	3.95	3.91	4.04	3.69	4.02	3.83	3.97	4.54	4.67	4.72	5.23	4.45	4.70	5.18	5.65	5.98	5.02	5.13	5.64	4.16	4.44
歷年/11	1.74	1.70	1.55	1.40	1.48	1.55	1.60	1.57	1.44	1.33	1.29	1.13	1.17	1.33	1.14	1.06	1.21	1.27	1.41	1.15	1.11	1.12	1.31	1.19
歷年/冬	1.62	1.77	1.48	1.83	2.47	2.64	2.76	2.91	2.61	2.20	2.31	1.32	1.58	2.86	2.47	2.61	2.76	1.93	1.62	2.31	3.52	2.74	2.23	1.92
歷年/春	4.74	4.94	5.17	5.80	5.26	5.62	5.32	5.15	4.37	4.25	4.49	4.51	4.54	4.77	4.73	4.67	5.19	4.69	4.76	4.86	4.55	5.02	4.89	4.64
歷年/夏	6.49	5.67	5.77	6.10	6.34	6.47	5.78	6.01	7.20	6.77	7.07	6.37	6.60	7.01	7.07	7.07	7.66	7.46	6.79	6.39	6.30	6.86	6.70	6.70
歷年/秋	4.92	4.77	4.75	3.95	3.91	4.04	4.05	4.02	3.94	4.32	4.54	4.67	4.72	5.23	4.45	4.70	5.18	5.65	5.98	5.02	5.13	5.64	5.98	6.26
歷年/年	6.49	5.67	5.77	6.10	6.34	6.47	5.78	6.01	7.20	6.77	7.07	6.37	6.60	7.01	7.07	7.07	7.66	7.46	6.79	6.39	6.30	6.86	6.70	6.70

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.4.7a 2010年安平港測站 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
2009/12	.64	.55	.73	.56	.57	.51	.53	.50	.56	.54	.53	.50	.55	.60	.55	.65	.71	.68	.63	.61	.60	.47	.46	.57	.61	.63	.61	.62	.43	.47	.53
2010/01	.51	.45	.51	.44	.57	.62	.61	.56	.48	.45	.54	.89	.75	.51	.46	.53	.64	.67	.60	.71	.53	.69	.69	.61	.55	.62	.47	.46	.56	.42	.31
2010/02	.36	.47	.56	.58	.50	.46	.45	.31	.24	.32	.32	.64	.63	.52	.60	.66	.73	.69	.57	.48	.36	.34	.29	.64	.57	.43	.42	.45	.00	.00	.00
2010/03	.41	.35	.31	.42	.41	.44	.58	.58	.97	.85	.47	.36	.42	.55	.45	.70	.55	.43	.00	.44	.22	.30	.10	.43	.84	.75	.63	.60	.61	.61	.48
2010/04	.49	.58	.59	.46	.37	.30	.54	.54	.46	.30	.36	.32	.54	.77	.71	.64	.53	.46	.56	.42	.39	.33	.55	.56	.52	.38	.40	.34	.41	.42	.00
2010/05	.36	.33	.38	.37	.43	.31	.26	.35	.39	.42	.51	.44	.40	.46	.42	.51	.33	.28	.30	.35	.36	.47	1.45	1.24	.99	.91	1.23	2.22	1.25	1.01	.69
2010/06	.60	.54	.56	.68	.55	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2010/07	.46	.42	.57	.73	.95	1.20	.96	.80	.70	.52	.50	.66	.91	.69	.98	1.44	1.55	1.00	.64	.80	1.08	1.08	.94	.71	.60	.82	2.29	1.20	.90	.89	.71
2010/08	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.90	.61	.35	.85	1.55	1.81
2010/09	2.97	1.73	1.01	.88	1.17	1.24	1.03	1.01	2.63	2.25	1.23	.84	.44	.34	.31	.31	.36	.65	3.27	3.50	1.61	.85	.52	.45	.39	.36	.31	.32	.49	.53	.00
2010/10	.50	.51	.44	.57	.52	.51	.48	.48	.54	.40	.34	.29	.34	.44	.47	.45	.53	.60	.64	1.36	3.42	4.58	3.43	1.29	.56	.93	.97	.78	.71	.65	.68
2010/11	.55	.56	.62	.59	.57	.66	.64	.56	.61	.58	.53	.54	.49	.48	.58	.65	.59	.56	.66	.51	.38	.49	.76	.79	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2010/冬	.49	.49	.60	.53	.55	.53	.53	.45	.42	.44	.46	.68	.64	.55	.54	.62	.69	.68	.60	.59	.50	.50	.48	.61	.58	.56	.50	.51	.50	.45	.42
2010/春	.42	.42	.42	.42	.40	.35	.47	.49	.61	.53	.46	.38	.45	.59	.53	.62	.47	.38	.44	.40	.34	.38	.86	.83	.76	.64	.76	1.10	.76	.68	.59
2010/夏	.53	.48	.57	.71	.85	1.20	.96	.80	.70	.52	.50	.66	.91	.69	.98	1.44	1.55	1.00	.64	.80	1.08	1.08	.94	.71	.60	.85	1.47	.78	.88	1.21	1.22
2010/秋	1.38	.94	.69	.69	.76	.83	.72	.70	1.28	1.10	.70	.56	.42	.42	.45	.47	.50	.61	1.53	1.80	1.76	2.07	1.58	.85	.48	.68	.68	.54	.60	.59	.68
2010/年	.71	.59	.57	.57	.61	.63	.61	.57	.76	.67	.54	.55	.55	.54	.55	.66	.66	.62	.88	.96	.93	.99	.98	.74	.61	.66	.81	.74	.69	.73	.73

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.4.7b 歷年安平港測站 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	.54	.50	.54	.66	.65	.59	.55	.54	.52	.52	.52	.54	.56	.67	.56	.56	.56	.56	.67	.57	.63	.66	.60	.56	.59	.59	.65	.61	.58	.60	.71
歷年/01	.56	.52	.50	.49	.51	.53	.57	.57	.54	.54	.51	.55	.59	.55	.55	.50	.51	.51	.49	.49	.53	.54	.56	.59	.55	.52	.52	.50	.44	.48	.51
歷年/02	.51	.48	.48	.50	.47	.46	.51	.53	.48	.47	.46	.52	.50	.47	.55	.50	.53	.54	.55	.56	.48	.44	.41	.50	.53	.49	.48	.49	.50	.00	.00
歷年/03	.46	.41	.49	.49	.47	.48	.50	.50	.49	.48	.44	.47	.49	.47	.41	.39	.40	.42	.44	.47	.41	.40	.43	.46	.52	.48	.45	.41	.47	.43	.42
歷年/04	.39	.45	.48	.44	.45	.46	.43	.37	.43	.39	.42	.35	.37	.38	.43	.41	.39	.45	.45	.44	.42	.41	.41	.42	.40	.39	.38	.39	.37	.37	.00
歷年/05	.34	.36	.34	.33	.37	.43	.41	.41	.34	.36	.39	.42	.36	.42	.46	.68	.84	.78	.45	.43	.51	.66	.73	.62	.55	.51	.54	.64	.75	.78	.61
歷年/06	.51	.57	.59	.59	.65	.67	.72	.79	.84	.82	.94	.94	.86	.96	.87	.74	.66	.59	.71	.95	1.12	.87	1.00	1.01	.98	1.11	1.06	.91	.83	.74	.00
歷年/07	.75	.90	.93	1.12	1.23	1.10	1.11	1.07	1.10	.99	.92	.75	.87	1.14	1.41	1.29	1.15	1.53	1.40	1.15	.99	.72	.78	.96	1.04	.94	1.08	.92	.93	.86	.72
歷年/08	.59	.66	.96	1.33	1.54	1.41	1.25	1.49	1.35	1.22	1.23	1.26	1.49	1.03	.86	.78	.80	1.03	1.10	1.10	1.18	1.13	1.00	.88	.90	.82	.66	.56	.60	.76	.96
歷年/09	1.22	.95	.61	.57	.68	.71	.70	.65	.74	.88	.85	.80	.74	.86	.85	.68	.55	.68	.90	.86	.55	.47	.77	.84	.76	.77	.71	.66	.70	.67	.00
歷年/10	.51	.64	.68	.55	.58	.69	.61	.53	.46	.46	.46	.46	.42	.44	.48	.51	.48	.49	.47	.53	.75	.91	.90	.58	.50	.53	.53	.46	.49	.53	.52
歷年/11	.58	.55	.52	.48	.45	.45	.47	.46	.48	.48	.48	.48	.48	.44	.51	.55	.54	.52	.56	.53	.51	.55	.51	.51	.47	.49	.56	.56	.50	.45	.00
歷年/冬	.54	.50	.51	.54	.53	.52	.54	.55	.51	.51	.49	.54	.55	.55	.55	.52	.53	.54	.56	.53	.53	.53	.51	.55	.55	.53	.54	.52	.49	.53	.58
歷年/春	.39	.40	.43	.41	.43	.45	.44	.42	.42	.41	.41	.41	.40	.42	.43	.49	.54	.54	.45	.45	.44	.49	.53	.50	.49	.46	.46	.48	.52	.52	.52
歷年/夏	.63	.72	.82	.99	1.13	1.05	1.02	1.11	1.09	1.00	1.03	.98	1.05	1.04	1.02	.92	.85	1.02	1.05	1.06	1.10	.91	.93	.95	.97	.95	.91	.79	.79	.79	.85
歷年/秋	.77	.72	.61	.53	.57	.62	.60	.55	.57	.63	.61	.59	.55	.59	.63	.59	.52	.57	.66	.64	.60	.64	.71	.66	.59	.60	.61	.57	.58	.57	.52
歷年/年	.59	.59	.60	.63	.67	.67	.65	.66	.65	.64	.63	.62	.62	.64	.65	.63	.61	.67	.68	.67	.68	.65	.68	.67	.66	.65	.64	.59	.60	.61	.65

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.4.8a 2010年安平港測站 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
2009/12	.82	.70	.88	.70	.64	.65	.61	.57	.64	.61	.70	.63	.68	.68	.68	.82	.94	.77	.73	.77	.71	.52	.52	.66	.70	.84	.86	.75	.54	.95	.68
2010/01	.56	.58	.69	.52	.80	.87	.82	.73	.63	.68	.77	1.23	.81	.61	.53	.71	.79	.77	.66	.81	.73	.90	.94	.77	.78	.75	.51	.65	.69	.55	.40
2010/02	.46	.62	.74	.75	.66	.66	.71	.38	.26	.45	.41	.87	.71	.60	.75	.82	.94	.95	.81	.60	.44	.52	.36	1.25	.81	.73	.54	.51	.00	.00	.00
2010/03	.53	.46	.39	.59	.58	.58	.77	.66	1.26	1.06	.55	.43	.54	.80	.68	1.01	.69	.50	.00	.78	.67	.53	.40	.46	1.39	1.01	.94	.88	.72	.91	.56
2010/04	.74	.86	.73	.58	.54	.42	.75	.68	.58	.43	.66	.43	.85	.92	.97	.74	.65	.56	.80	.51	.62	.42	.85	.81	.65	.51	.52	.43	.62	.60	.00
2010/05	.53	.40	.61	.47	.59	.58	.31	.45	.54	.62	.60	.54	.51	.60	.63	.78	.50	.38	.45	.47	.51	.71	2.49	1.68	1.18	1.27	1.80	3.53	2.67	1.33	.81
2010/06	.74	.73	.69	.86	.62	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2010/07	.60	.67	.95	1.01	1.19	1.55	1.19	1.15	.99	.81	.89	.98	1.84	1.20	1.25	2.17	2.25	1.42	1.08	1.41	1.70	1.28	1.18	.95	.75	2.40	2.83	1.52	1.18	1.23	.89
2010/08	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.07	1.07	.82	1.56	1.91	2.63
2010/09	4.15	2.22	1.37	1.34	1.42	1.50	1.26	1.59	4.43	3.23	1.62	1.09	.59	.58	.47	.56	.62	.94	6.26	4.92	2.17	1.16	.67	.84	.50	.86	.42	.41	.88	.97	.00
2010/10	.83	.62	.57	.72	.67	1.01	.68	.78	.99	.49	.49	.49	.82	.58	.73	.63	.75	.94	.91	3.49	4.40	5.98	4.85	2.45	1.92	1.29	1.18	.99	1.09	.90	1.03
2010/11	.76	.71	.75	.75	.74	.78	.89	.70	.74	.86	.73	.87	.84	.57	.81	.84	.73	.68	.84	.65	.60	.82	1.05	.81	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2010/冬	.82	.70	.88	.75	.80	.87	.82	.73	.64	.68	.77	1.23	.81	.68	.75	.82	.94	.95	.81	.81	.73	.90	.94	1.25	.81	.84	.86	.75	.69	.95	.68
2010/春	.74	.86	.73	.59	.59	.58	.77	.68	1.26	1.06	.66	.54	.85	.92	.97	1.01	.69	.56	.80	.78	.67	.71	2.49	1.68	1.39	1.27	1.80	3.53	2.67	1.33	.81
2010/夏	.74	.73	.95	1.01	1.19	1.55	1.19	1.15	.99	.81	.89	.98	1.84	1.20	1.25	2.17	2.25	1.42	1.08	1.41	1.70	1.28	1.18	.95	.75	2.40	2.83	1.52	1.56	1.91	2.63
2010/秋	4.15	2.22	1.37	1.34	1.42	1.50	1.26	1.59	4.43	3.23	1.62	1.09	.84	.58	.81	.84	.75	.94	6.26	4.92	4.40	5.98	4.85	2.45	1.92	1.29	1.18	.99	1.09	.97	1.03
2010/年	4.15	2.22	1.37	1.34	1.42	1.55	1.26	1.59	4.43	3.23	1.62	1.23	1.84	1.20	1.25	2.17	2.25	1.42	6.26	4.92	4.40	5.98	4.85	2.45	1.92	2.40	2.83	3.53	2.67	1.91	2.63

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.4.8b 歷年安平港測站 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	1.48	1.92	1.26	2.91	1.46	1.38	1.12	2.04	1.03	1.13	.82	1.02	1.17	1.62	1.18	1.80	1.48	1.88	2.76	1.20	1.24	1.78	1.53	1.19	1.02	1.18	3.52	1.73	2.86	1.18	1.23
歷年/01	1.24	1.77	1.40	1.02	1.13	2.04	1.49	1.22	1.92	1.87	1.52	1.64	1.98	1.39	1.18	.96	.93	.87	.85	.83	1.30	1.13	1.21	1.31	1.08	.99	1.04	.85	.90	.93	.92
歷年/02	.92	.95	.82	.88	.94	1.11	1.20	1.48	1.48	1.18	1.08	2.11	1.62	1.52	1.19	.93	1.17	1.34	1.02	.99	.93	.82	.67	1.25	.92	1.07	1.08	1.13	1.08	.00	.00
歷年/03	.92	.73	1.14	1.00	1.08	1.00	.94	.91	1.26	1.06	.86	1.33	1.12	1.33	.72	1.01	.87	.82	1.08	.89	.71	1.04	1.11	1.00	1.39	1.01	1.02	.88	.96	.91	.96
歷年/04	.82	.86	.87	.76	1.13	1.06	.95	.80	1.48	.83	.95	.65	1.17	1.06	1.26	1.04	1.26	1.05	1.41	1.53	.99	1.30	1.17	1.39	.76	.93	.82	.85	.87	.94	.00
歷年/05	.72	.75	.77	.75	.80	1.63	1.13	1.03	.87	1.13	.70	1.22	.75	.90	1.24	4.76	5.19	5.80	1.67	1.23	1.05	1.40	2.49	1.68	1.18	1.32	1.80	3.53	2.67	1.91	2.06
歷年/06	1.05	1.15	1.26	1.87	1.82	1.52	1.95	2.10	2.52	2.72	1.87	2.53	2.72	3.64	3.58	2.40	2.33	1.49	2.38	4.28	7.20	3.79	6.92	3.73	3.49	3.48	2.70	1.85	1.69	1.51	.00
歷年/07	2.30	4.88	5.01	5.49	5.53	3.03	2.41	2.94	3.96	3.22	2.82	1.86	2.24	4.69	5.35	3.53	2.73	4.76	4.45	3.43	2.27	1.53	3.90	3.87	3.47	3.13	2.83	2.08	2.18	2.12	2.02
歷年/08	1.47	2.87	2.88	3.29	6.99	6.47	4.28	7.66	6.49	3.94	4.31	5.83	4.72	3.11	2.36	2.24	3.32	4.84	4.40	3.44	4.43	5.81	3.52	3.18	3.12	2.30	1.99	2.42	2.25	2.25	2.83
歷年/09	4.15	3.52	2.49	1.34	1.74	1.73	1.62	1.59	4.43	3.23	2.95	2.32	1.86	3.45	2.34	1.79	1.30	2.64	6.26	4.92	2.17	1.16	3.28	3.09	2.19	2.48	2.36	3.02	3.18	3.32	.00
歷年/10	1.95	2.23	2.67	1.74	2.26	3.57	3.19	1.58	.99	1.13	1.20	1.01	.86	.81	.75	1.20	1.00	1.11	1.24	3.49	4.40	5.98	4.85	2.45	1.92	1.29	1.18	.99	1.09	.90	1.29
歷年/11	1.74	1.00	.85	.78	.76	.83	.89	.93	1.00	1.00	1.03	.87	.84	.66	.90	.85	.85	.88	1.07	.99	.94	1.15	1.05	.93	.88	1.31	1.41	.94	.76	.72	.00
歷年/冬	1.48	1.92	1.40	2.91	1.46	2.04	1.49	2.04	1.92	1.87	1.52	2.11	1.98	1.62	1.19	1.80	1.48	1.88	2.76	1.20	1.30	1.78	1.53	1.31	1.08	1.18	3.52	1.73	2.86	1.18	1.23
歷年/春	.92	.86	1.14	1.00	1.13	1.63	1.13	1.03	1.48	1.13	.95	1.33	1.17	1.33	1.26	4.76	5.19	5.80	1.67	1.53	1.05	1.40	2.49	1.68	1.39	1.32	1.80	3.53	2.67	1.91	2.06
歷年/夏	2.30	4.88	5.01	5.49	6.99	6.47	4.28	7.66	6.49	3.94	4.31	5.83	4.72	4.69	5.35	3.53	3.32	4.84	4.45	4.28	7.20	5.81	6.92	3.87	3.49	3.48	2.83	2.42	2.25	2.25	2.83
歷年/秋	4.15	3.52	2.67	1.74	2.26	3.57	3.19	1.59	4.43	3.23	2.95	2.32	1.86	3.45	2.34	1.79	1.30	2.64	6.26	4.92	4.40	5.98	4.85	3.09	2.19	2.48	2.36	3.02	3.18	3.32	1.29
歷年/年	4.15	4.88	5.01	5.49	6.99	6.47	4.28	7.66	6.49	3.94	4.31	5.83	4.72	4.69	5.35	4.76	5.19	5.80	6.26	4.92	7.20	5.98	6.92	3.87	3.49	3.48	3.52	3.53	3.18	3.32	2.83

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5.5 2010年高雄港波浪物理量統計表

表5.5.1a 2010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 (%)
2009/12	744(100%)	.68	6.4	1.09 / 7.7/WNW	4.6	94.8	.7	.0	.0	.1	48.0	51.9	36.6	54.3	9.0	.1
2010/01	744(100%)	.68	6.7	1.40 / 9.8/SSW	14.4	78.9	6.7	.0	.0	.5	53.6	45.8	47.0	29.3	11.3	12.4
2010/02	660(98%)	.53	5.3	1.01 / 4.6/S	44.1	55.8	.2	.0	.0	2.0	37.6	60.5	73.3	20.9	4.8	.9
2010/03	744(100%)	.60	5.5	1.45 / 5.8/NW	35.3	60.1	4.6	.0	.1	2.7	62.1	35.1	71.6	24.1	3.4	.9
2010/04	710(99%)	.54	5.1	1.23 / 4.8/NW	39.7	58.3	2.0	.0	.0	4.6	42.4	53.0	77.2	18.9	3.5	.4
2010/05	738(99%)	.65	5.5	3.02 / 8.3/SW	55.0	27.0	18.0	.0	.0	.8	75.1	24.1	58.5	35.0	6.5	.0
2010/06	720(100%)	.69	6.1	1.48 / 7.1/WSW	17.8	69.2	13.1	.0	.0	.0	88.3	11.7	41.0	58.2	.8	.0
2010/07	744(100%)	.93	7.0	2.63 / 6.8/SW	9.8	53.8	36.4	.0	.0	3.9	96.1	.0	26.1	50.0	16.3	7.7
2010/08	727(98%)	.77	6.9	3.29 / 10.9/WSW	37.8	36.7	25.4	.0	.0	3.3	95.0	1.7	29.7	42.4	26.8	1.1
2010/09	720(100%)	1.23	6.6	5.52 / 8.8/WSW	36.0	16.9	46.0	1.1	.0	2.5	81.4	16.1	34.6	45.1	18.1	2.2
2010/10	744(100%)	1.08	7.3	6.80 / 12.6/SW	10.3	66.5	20.7	2.4	.0	.0	55.9	44.1	43.5	27.7	9.1	19.6
2010/11	720(100%)	.75	6.2	1.19 / 6.6/WNW	3.8	91.7	4.6	.0	.0	.0	40.8	59.2	47.6	44.6	6.8	1.0
2010/冬	2148(99%)	.63	6.1	1.40 / 9.8/SSW	20.1	77.3	2.6	.0	.0	.8	46.7	52.4	51.5	35.4	8.5	4.6
2010/春	2192(99%)	.60	5.4	3.02 / 8.3/SW	43.4	48.4	8.3	.0	.0	2.7	60.1	37.2	69.0	26.0	4.5	.5
2010/夏	2191(99%)	.80	6.7	3.29 / 10.9/WSW	21.7	53.2	25.1	.0	.0	2.4	93.2	4.4	32.2	50.2	14.7	3.0
2010/秋	2184(100%)	1.02	6.7	6.80 / 12.6/SW	16.6	58.5	23.7	1.2	.0	.8	59.3	39.8	41.9	39.0	11.3	7.7
2010/年	8715(99%)	.76	6.2	6.80 / 12.6/SW	25.5	59.2	15.0	.3	.0	1.7	64.9	33.4	48.7	37.7	9.8	3.9

表5.5.1b 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	4306(96%)	.71	6.1	1.59 / 4.0/NW	15.4	76.4	8.2	.0	1.6	1.1	34.6	62.7	55.0	32.8	9.5	2.7
歷年/02	4350(92%)	.70	6.0	1.77 / 8.2/WNW	21.1	67.6	11.2	.0	.2	3.4	47.1	49.3	57.7	31.2	9.7	1.4
歷年/03	5083(76%)	.61	5.5	1.56 / 5.3/NW	35.5	55.5	9.0	.0	1.7	4.2	39.8	54.2	73.3	23.7	2.5	.6
歷年/04	5123(89%)	.52	5.5	1.74 / 13.1/SW	47.8	50.3	1.9	.0	4.7	4.1	49.2	42.0	72.2	23.9	1.9	2.0
歷年/05	4773(92%)	.57	5.7	3.42 / 4.8/SW	47.8	42.1	10.1	.0	2.6	4.6	73.8	18.9	61.6	31.7	5.0	1.7
歷年/06	5780(89%)	.99	6.5	7.95 / 7.8/WSW	14.9	48.4	36.4	.4	3.2	2.9	84.1	9.8	36.3	52.1	9.0	2.6
歷年/07	5447(92%)	1.04	6.9	6.46 / 8.4/W	20.1	41.1	38.6	.3	.0	1.0	95.2	3.8	26.2	50.3	21.6	1.9
歷年/08	5773(86%)	1.04	6.9	6.12 / 13.7/SW	26.2	33.9	39.8	.2	3.3	9.3	82.2	5.1	31.8	43.4	21.0	3.7
歷年/09	6702(93%)	.92	6.6	5.52 / 8.8/WSW	25.7	46.0	28.2	.1	.2	8.1	71.7	20.0	43.4	37.6	14.0	5.1
歷年/10	6831(92%)	.72	6.3	6.80 / 12.6/SW	25.5	64.2	10.0	.3	.1	3.1	41.5	55.4	55.5	31.6	7.8	5.0
歷年/11	5916(91%)	.67	6.1	1.83 / 9.9/WNW	18.2	76.2	5.6	.0	2.0	5.3	40.4	52.3	55.3	36.4	6.1	2.2
歷年/12	4308(72%)	.68	6.1	4.06 / 11.8/SSW	17.6	76.8	5.5	.0	8.0	3.6	28.4	60.0	52.4	39.5	6.3	1.8
歷年/冬	12964(86%)	.69	6.1	4.06 / 11.8/SSW	18.1	73.6	8.3	.0	3.2	2.7	36.7	57.3	55.1	34.5	8.5	2.0
歷年/春	14979(85%)	.56	5.6	3.42 / 4.8/SW	43.6	49.5	6.9	.0	3.0	4.3	53.9	38.8	69.2	26.3	3.1	1.4
歷年/夏	17000(89%)	1.02	6.8	7.95 / 7.8/WSW	20.4	41.1	38.2	.3	2.2	4.5	87.0	6.3	31.5	48.6	17.1	2.8
歷年/秋	19449(92%)	.77	6.3	6.80 / 12.6/SW	23.3	61.6	14.9	.1	.7	5.5	51.6	42.2	51.3	35.1	9.4	4.1
歷年/年	64392(88%)	.77	6.2	7.95 / 7.8/WSW	26.2	55.8	17.9	.1	2.2	4.4	58.5	35.0	51.0	36.5	9.8	2.7

表5.5.2 2010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) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2009/12	4.6	94.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	14.4	78.9	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	44.1	55.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	35.3	60.1	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	39.7	58.3	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	55.0	27.0	11.8	4.1	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	17.8	69.2	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	9.8	53.8	28.5	5.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	37.8	36.7	16.5	6.6	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	36.0	16.9	21.5	10.0	6.4	4.0	4.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	10.3	66.5	10.6	2.0	1.6	3.4	3.1	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	3.8	91.7	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	20.1	77.3	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	43.4	48.4	6.2	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	21.7	53.2	19.4	4.1	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	16.6	58.5	12.2	4.0	2.7	2.5	2.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	25.5	59.2	10.1	2.4	1.2	.7	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	15.4	76.4	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	21.1	67.6	10.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	35.5	55.5	9.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	47.8	50.3	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	47.7	42.1	8.3	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	14.9	48.4	23.0	7.4	4.7	1.1	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	20.1	41.1	21.0	8.4	6.1	2.0	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	26.2	33.9	18.8	10.7	8.0	1.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	25.7	46.0	14.2	6.6	5.1	1.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	25.5	64.2	5.7	1.4	2.0	.6	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	18.2	76.2	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	17.6	76.8	5.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	18.1	73.6	8.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	43.6	49.5	6.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	20.4	41.1	20.9	8.8	6.3	1.5	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	23.3	61.6	8.5	2.8	2.5	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	26.2	55.8	11.2	3.3	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5.5.3 2010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 (%)
2009/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	7.7	9.7	15.1	34.3	30.9	.9	.0	100.
2010/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	12.1	11.3	16.1	29.3	26.2	1.7	.0	100.
2010/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	5.0	8.3	9.1	12.6	12.9	48.6	3.3	.0	100.
2010/03	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0	17.9	17.2	10.3	18.1	18.7	5.6	.0	100.
2010/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	5.2	14.8	10.3	7.6	20.4	37.0	2.4	.0	100.
2010/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.6	8.5	27.9	29.1	13.4	15.2	3.0	.0	100.
2010/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	25.4	54.0	12.4	6.0	.4	.0	100.
2010/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	10.8	15.7	24.7	47.0	1.2	.0	.0	.0	100.
2010/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	8.7	26.5	36.3	23.2	4.4	.0	.0	.0	100.
2010/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	5.7	20.3	25.7	25.1	12.6	7.4	1.8	.1	100.
2010/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.9	17.7	17.2	36.2	22.7	.0	.0	100.
2010/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	18.2	50.8	28.2	1.0	.0	100.
2010/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	9.4	10.1	14.7	26.0	34.7	2.0	.0	100.
2010/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	6.6	13.7	18.6	15.8	17.3	23.4	3.7	.0	100.
2010/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	6.5	14.7	28.8	41.4	5.9	2.0	.1	.0	100.
2010/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.0	8.8	15.0	20.1	33.2	19.5	.9	.0	100.
2010/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.6	11.7	18.2	23.1	20.6	19.8	1.7	.0	100.
歷年/01	5.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.1	4.8	5.9	12.8	20.9	27.5	14.1	5.9	100.
歷年/02	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	4.8	12.3	11.2	13.5	16.9	26.1	11.3	1.2	100.
歷年/03	.5	.5	.4	.4	.5	.7	.5	1.3	4.6	9.8	9.8	10.2	17.3	25.6	16.0	2.0	100.
歷年/04	3.2	1.3	.6	.8	.5	.8	.7	1.1	3.6	11.8	11.4	14.7	18.7	21.4	6.2	2.9	100.
歷年/05	.7	.8	.7	.5	.6	.5	.9	1.0	7.5	15.1	22.4	23.2	12.9	9.6	2.9	.8	100.
歷年/06	1.1	.8	.8	.6	.6	.7	.6	.7	2.7	8.9	36.0	33.1	6.5	3.8	1.9	1.2	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.2	11.7	38.0	37.6	6.6	1.5	1.1	.1	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.9	6.4	3.6	.6	.5	2.2	10.4	38.4	27.6	6.0	2.3	1.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.1	1.2	3.5	1.3	1.4	2.1	7.8	27.5	26.7	15.4	10.7	2.3	.1	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	1.4	1.5	4.8	9.9	14.5	27.9	31.2	7.4	.2	100.
歷年/11	.1	.5	.6	.6	.6	2.0	1.2	.4	2.7	4.8	5.6	15.4	29.8	30.5	5.0	.2	100.
歷年/12	2.2	2.9	1.5	1.3	1.4	1.7	1.1	.1	.3	2.0	3.9	11.5	27.7	35.5	5.6	1.2	100.
歷年/冬	2.8	1.0	.5	.4	.5	.6	.4	.6	2.4	6.4	7.0	12.6	21.8	29.7	10.4	2.8	100.
歷年/春	1.5	.9	.6	.6	.5	.7	.7	1.1	5.2	12.2	14.4	15.9	16.4	19.1	8.5	1.9	100.
歷年/夏	.4	.3	.3	.5	2.4	1.4	.4	.5	2.7	10.3	37.5	32.7	6.3	2.6	1.3	.4	100.
歷年/秋	.0	.2	.2	.2	.7	1.9	1.1	1.1	2.1	5.8	14.7	19.0	24.2	23.9	4.9	.1	100.
歷年/年	1.0	.5	.4	.4	1.0	1.2	.7	.8	3.0	8.6	19.1	20.6	17.2	18.3	5.9	1.2	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.5.4 2010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																	
2009/12	.0	.8	8.9	26.9	34.5	19.8	8.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	.0	3.8	13.3	30.0	19.2	10.1	4.7	6.6	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	2.4	15.9	27.7	27.3	12.3	8.6	2.3	2.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	1.5	7.3	20.4	42.5	16.8	7.3	1.5	1.9	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	2.7	17.0	27.9	29.6	14.4	4.5	2.3	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	5.0	15.3	15.9	22.4	19.4	15.6	5.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	.6	3.3	12.9	24.2	33.3	24.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	.1	2.4	10.8	12.8	25.3	24.7	8.3	7.9	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	.3	3.9	9.1	16.5	21.9	20.5	17.2	9.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	3.2	4.6	10.7	16.1	22.4	22.8	9.7	8.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	.3	2.2	10.2	30.9	17.1	10.6	4.8	4.3	7.9	10.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.0	2.9	11.8	32.9	28.5	16.1	4.7	2.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	.7	6.5	16.2	28.1	22.4	13.0	5.1	3.4	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	3.1	13.1	21.3	31.5	16.9	9.2	3.1	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	.3	3.2	10.9	17.8	26.8	23.4	8.8	5.9	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	1.1	3.2	10.9	26.7	22.6	16.4	6.4	4.9	3.7	3.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	1.3	6.5	14.8	26.0	22.2	15.5	5.9	3.9	2.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.2	2.9	15.1	36.7	22.4	10.4	5.5	4.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.4	3.9	14.6	38.9	22.5	8.7	4.9	4.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.9	6.8	20.7	43.8	18.1	5.5	1.8	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.9	10.2	22.6	37.5	16.8	7.1	1.5	.4	.7	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	2.7	7.6	15.3	36.0	21.7	10.0	3.9	1.1	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.3	2.2	10.0	23.7	29.2	22.9	6.7	2.3	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.9	2.7	6.2	16.4	20.7	29.5	15.1	6.5	1.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	1.4	3.4	5.3	21.8	23.2	20.2	13.0	8.1	2.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.9	2.4	9.8	30.3	22.2	15.4	8.8	5.1	4.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.3	1.3	12.3	41.6	22.3	9.4	4.3	3.6	3.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.3	2.0	12.8	40.1	24.8	11.6	3.8	2.3	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.1	1.9	12.5	37.9	27.8	11.7	4.7	1.6	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.3	2.9	14.0	37.9	24.2	10.3	5.0	3.5	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	2.1	8.2	19.6	39.2	18.8	7.5	2.3	.7	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.9	2.8	7.2	20.7	24.5	24.1	11.5	5.6	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.5	1.9	11.6	37.2	23.0	12.2	5.7	3.7	3.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.9	3.8	12.8	33.4	22.7	13.8	6.3	3.5	2.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.5.5a 高雄港2010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
2009/12	.69	.69	.70	.70	.69	.68	.68	.67	.66	.64	.62	.63	.63	.66	.69	.72	.72	.73	.72	.71	.69	.68	.68	.70
2010/01	.70	.69	.69	.71	.69	.68	.67	.66	.64	.63	.63	.62	.62	.63	.65	.68	.72	.76	.76	.74	.72	.70	.70	.69
2010/02	.51	.49	.50	.49	.51	.50	.50	.48	.47	.48	.50	.51	.51	.52	.57	.60	.62	.61	.58	.57	.54	.52	.51	.51
2010/03	.59	.57	.56	.55	.55	.54	.53	.53	.53	.55	.56	.58	.58	.59	.62	.65	.66	.68	.69	.68	.67	.65	.63	.62
2010/04	.50	.49	.49	.49	.51	.48	.47	.47	.49	.50	.53	.55	.57	.60	.62	.63	.64	.63	.62	.61	.58	.55	.53	.51
2010/05	.63	.62	.62	.61	.62	.60	.60	.58	.57	.53	.55	.56	.59	.64	.69	.74	.76	.79	.77	.75	.72	.70	.68	.67
2010/06	.65	.65	.65	.64	.66	.66	.69	.69	.70	.72	.71	.71	.71	.70	.72	.74	.73	.73	.75	.72	.70	.68	.66	.66
2010/07	.89	.92	.92	.95	.96	.96	.93	.93	.93	.90	.89	.85	.87	.89	.92	.94	.95	.99	1.00	.96	.95	.94	.91	.92
2010/08	.74	.78	.76	.77	.76	.74	.76	.77	.74	.76	.73	.70	.70	.70	.71	.76	.79	.81	.82	.85	.83	.82	.79	.81
2010/09	1.19	1.18	1.15	1.13	1.16	1.18	1.23	1.18	1.20	1.16	1.18	1.21	1.22	1.27	1.29	1.33	1.34	1.34	1.33	1.32	1.27	1.24	1.20	1.16
2010/10	1.10	1.10	1.11	1.06	1.05	1.03	1.06	1.04	1.06	1.04	1.02	1.03	1.02	1.06	1.07	1.12	1.18	1.15	1.13	1.11	1.10	1.07	1.13	1.10
2010/11	.79	.78	.79	.78	.78	.75	.70	.69	.69	.69	.69	.69	.69	.72	.75	.79	.79	.80	.80	.76	.76	.75	.78	.78
2010/冬	.64	.63	.64	.64	.64	.63	.62	.61	.60	.59	.59	.59	.59	.61	.64	.67	.69	.70	.69	.68	.65	.64	.64	.64
2010/春	.58	.56	.55	.55	.56	.54	.53	.53	.53	.53	.55	.56	.58	.61	.64	.67	.69	.70	.70	.68	.66	.63	.61	.60
2010/夏	.76	.78	.78	.79	.80	.79	.79	.80	.79	.79	.78	.76	.76	.76	.78	.81	.83	.84	.86	.84	.83	.82	.79	.80
2010/秋	1.03	1.02	1.02	.99	1.00	.99	1.00	.97	.98	.96	.96	.98	.98	1.02	1.04	1.08	1.11	1.10	1.09	1.07	1.04	1.02	1.04	1.02
2010/年	.75	.75	.75	.74	.75	.74	.74	.73	.73	.72	.72	.72	.73	.75	.78	.81	.83	.84	.83	.82	.80	.78	.77	.76

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.5.5b 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	.68	.69	.69	.70	.69	.67	.67	.66	.66	.65	.63	.63	.64	.65	.68	.69	.70	.72	.71	.70	.68	.69	.68	.69
歷年/01	.69	.70	.70	.71	.71	.70	.71	.69	.68	.68	.66	.65	.66	.68	.70	.72	.75	.78	.76	.73	.72	.72	.71	.70
歷年/02	.68	.68	.68	.68	.70	.70	.70	.68	.68	.67	.66	.67	.67	.69	.71	.74	.76	.76	.76	.73	.71	.69	.69	.69
歷年/03	.59	.59	.58	.58	.59	.58	.58	.57	.57	.56	.58	.58	.58	.60	.63	.65	.67	.69	.67	.65	.64	.62	.61	.59
歷年/04	.49	.48	.48	.49	.49	.48	.47	.48	.49	.48	.49	.50	.52	.53	.55	.56	.58	.58	.57	.56	.55	.53	.51	.51
歷年/05	.54	.54	.54	.55	.55	.54	.54	.55	.53	.54	.54	.54	.55	.59	.61	.63	.62	.64	.63	.61	.59	.58	.56	.55
歷年/06	.96	.96	.97	.97	.98	.98	1.00	1.01	1.00	1.00	1.01	.98	1.00	.99	1.01	1.02	1.02	1.00	1.01	1.00	.99	.98	.96	.96
歷年/07	1.01	1.04	1.03	1.06	1.05	1.07	1.05	1.04	1.03	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.05	1.07	1.08	1.07	1.06	1.04	1.04	1.02	1.01
歷年/08	1.02	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05	1.04	1.03	1.03	1.01	1.02	1.01	1.00	1.01	1.02	1.04	1.06	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.05	1.03
歷年/09	.90	.91	.90	.91	.92	.93	.92	.91	.90	.89	.90	.90	.90	.91	.91	.93	.93	.97	.94	.95	.94	.92	.91	.91
歷年/10	.71	.73	.73	.73	.73	.73	.71	.71	.70	.69	.68	.68	.68	.70	.71	.74	.76	.76	.76	.75	.73	.72	.72	.71
歷年/11	.69	.69	.67	.68	.67	.66	.66	.64	.64	.64	.64	.64	.64	.65	.67	.69	.71	.72	.71	.70	.69	.68	.69	.69
歷年/冬	.69	.69	.69	.69	.70	.69	.69	.68	.67	.66	.65	.65	.66	.68	.70	.72	.74	.75	.74	.72	.70	.70	.69	.69
歷年/春	.54	.54	.54	.54	.54	.53	.53	.53	.53	.53	.54	.54	.55	.57	.59	.61	.62	.64	.62	.61	.59	.57	.56	.55
歷年/夏	.99	1.01	1.01	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.02	1.04	1.05	1.05	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00
歷年/秋	.77	.78	.77	.78	.78	.78	.77	.76	.75	.75	.74	.74	.74	.76	.77	.79	.80	.82	.81	.80	.79	.78	.78	.77
歷年/年	.76	.77	.76	.77	.77	.77	.77	.76	.75	.75	.75	.75	.75	.76	.78	.80	.81	.82	.81	.80	.79	.78	.77	.77

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.5.6a 高雄港2010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
2009/12	.92	.92	.97	.98	1.00	.97	.95	1.04	1.02	.96	.80	.79	.81	.86	.96	1.09	1.04	.98	.90	.94	.94	.89	.85	.86
2010/01	1.13	1.11	1.29	1.26	1.19	1.09	1.25	1.40	1.25	1.29	1.16	1.10	.99	.90	.91	1.08	1.13	1.17	1.14	1.07	1.07	1.08	1.16	1.18
2010/02	.99	.95	.92	.87	.86	.83	.80	.73	.70	.78	.75	.79	.89	.92	.94	1.01	.99	.91	.83	.93	.88	.85	.81	.88
2010/03	1.19	1.26	1.29	1.25	1.16	1.03	.92	.86	.94	1.03	1.03	1.08	1.16	1.03	.99	1.02	1.13	1.17	1.25	1.36	1.45	1.40	1.27	1.26
2010/04	.80	.74	.79	.88	.96	.79	.72	.72	.73	.72	.83	.91	1.01	1.15	1.19	1.23	1.14	1.02	1.08	1.05	.95	.88	.81	.76
2010/05	2.06	1.91	1.80	1.66	1.65	1.68	1.78	1.62	1.59	1.41	1.46	1.51	1.68	2.01	2.41	2.05	2.00	2.31	2.34	2.57	3.02	2.99	2.67	2.22
2010/06	1.16	1.26	1.48	1.29	1.41	1.39	1.35	1.26	1.27	1.45	1.32	1.33	1.27	1.19	1.26	1.23	1.14	1.16	1.13	1.14	1.26	1.17	1.15	1.12
2010/07	1.88	2.02	2.32	2.39	2.63	2.30	2.11	2.14	2.06	2.08	1.98	1.56	1.50	1.47	1.66	1.90	1.99	2.04	2.49	2.02	2.15	2.13	2.05	2.10
2010/08	2.26	3.29	3.02	2.57	2.40	2.11	2.13	1.96	1.96	1.81	1.67	1.55	1.57	1.50	1.65	1.62	1.82	2.20	2.13	2.48	2.60	3.14	2.92	2.98
2010/09	4.58	4.65	4.61	4.45	4.39	4.58	4.14	4.28	4.66	5.02	5.04	4.79	4.41	4.64	4.60	4.68	4.76	5.00	5.38	5.52	5.22	5.27	5.00	4.96
2010/10	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
2010/11	1.05	1.03	1.10	1.15	1.07	1.19	1.04	.97	.98	.97	.89	.95	.93	1.03	1.03	1.05	1.09	1.14	1.07	.99	1.03	1.00	1.01	1.11
2010/冬	1.13	1.11	1.29	1.26	1.19	1.09	1.25	1.40	1.25	1.29	1.16	1.10	.99	.92	.96	1.09	1.13	1.17	1.14	1.07	1.07	1.08	1.16	1.18
2010/春	2.06	1.91	1.80	1.66	1.65	1.68	1.78	1.62	1.59	1.41	1.46	1.51	1.68	2.01	2.41	2.05	2.00	2.31	2.34	2.57	3.02	2.99	2.67	2.22
2010/夏	2.26	3.29	3.02	2.57	2.63	2.30	2.13	2.14	2.06	2.08	1.98	1.56	1.57	1.50	1.66	1.90	1.99	2.20	2.49	2.48	2.60	3.14	2.92	2.98
2010/秋	5.46	5.13	5.47	4.91	4.40	4.58	4.62	4.49	5.50	5.20	5.04	5.67	5.02	5.33	5.37	5.98	6.80	6.49	6.58	5.52	5.52	5.27	5.26	4.98
2010/年	5.46	5.13	5.47	4.91	4.40	4.58	4.62	4.49	5.50	5.20	5.04	5.67	5.02	5.33	5.37	5.98	6.80	6.49	6.58	5.52	5.52	5.27	5.26	4.98

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.5.6b 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	1.34	1.27	1.33	1.25	1.37	1.53	1.42	1.42	1.35	1.42	1.42	1.39	1.36	1.25	1.36	1.50	1.40	1.37	1.39
歷年/04	1.19	1.02	1.06	1.09	1.06	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	4.58	4.85	4.28	4.66	5.02	5.04	4.79	4.41	4.64	4.60	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	1.46	1.40	1.32	1.34	1.42	1.26	1.31	1.28	1.24	1.19	1.22	1.31	1.27	1.35	1.21	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	4.58	4.85	4.49	5.50	5.20	5.04	5.67	5.02	5.33	5.37	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

表5.5.7a 2010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
2009/12	.70	.71	.81	.77	.69	.67	.67	.67	.61	.62	.73	.65	.72	.73	.62	.69	.73	.72	.75	.75	.77	.67	.53	.65	.81	.70	.61	.65	.55	.50	.73
2010/01	.65	.58	.76	.50	.59	.61	.66	.66	.59	.52	.58	.82	.73	.59	.54	.60	.82	.89	.90	1.06	.78	.87	.95	.73	.76	.82	.63	.63	.52	.46	.35
2010/02	.41	.46	.60	.59	.55	.57	.60	.41	.28	.31	.35	.78	.69	.60	.56	.60	.74	.74	.65	.59	.40	.43	.39	.57	.61	.41	.48	.47	.00	.00	.00
2010/03	.47	.40	.35	.41	.44	.57	.60	.60	1.00	.94	.55	.44	.55	.54	.44	.67	.73	.55	.55	.74	.49	.56	.49	.45	.82	.76	.69	.65	.75	.74	.61
2010/04	.51	.61	.59	.55	.48	.37	.57	.61	.65	.40	.49	.34	.53	.83	.83	.81	.71	.61	.62	.40	.41	.32	.56	.60	.56	.50	.52	.40	.40	.54	.00
2010/05	.44	.44	.46	.46	.45	.28	.26	.38	.40	.39	.56	.50	.45	.51	.50	.61	.40	.29	.31	.31	.39	.47	1.46	1.44	1.06	.96	1.05	1.83	1.30	1.16	.86
2010/06	.62	.57	.70	.83	.70	.61	.43	.39	.38	.44	.74	.69	.66	.61	.81	.96	.82	.67	.59	.54	.54	.60	.56	.67	.99	1.25	1.05	1.00	.78	.57	.00
2010/07	.47	.44	.53	.71	.98	1.27	1.07	.82	.71	.56	.52	.69	.82	.72	1.15	1.56	1.55	1.18	.72	.79	1.16	1.10	1.10	.79	.63	.94	1.92	1.19	.96	.95	.75
2010/08	.64	.46	.59	.64	.49	.33	.33	.57	1.16	1.57	1.32	1.00	.75	.72	.52	.43	.37	.44	.43	.34	.44	.44	.54	1.01	1.35	.91	.53	.36	1.05	1.65	2.22
2010/09	3.64	1.64	1.22	1.07	1.51	1.43	1.11	1.29	3.14	2.23	1.26	.89	.52	.36	.36	.40	.37	.81	3.75	3.68	1.69	1.02	.51	.42	.44	.34	.34	.37	.47	.53	.00
2010/10	.60	.63	.50	.66	.57	.60	.58	.63	.59	.51	.51	.40	.45	.58	.69	.70	.71	1.00	.88	1.54	3.71	5.33	3.59	1.25	.57	.93	1.37	1.15	.80	.70	.76
2010/11	.73	.75	.82	.94	.90	.87	.84	.82	.99	.83	.71	.67	.63	.61	.81	.89	.76	.77	.73	.56	.48	.60	.81	.75	.87	.77	.69	.58	.67	.67	.00
2010/冬	.59	.58	.72	.62	.61	.62	.64	.58	.49	.48	.55	.75	.71	.64	.57	.63	.76	.78	.77	.80	.65	.66	.62	.65	.73	.65	.57	.58	.53	.48	.54
2010/春	.47	.48	.47	.47	.46	.40	.48	.53	.68	.58	.53	.43	.51	.63	.59	.70	.62	.49	.49	.49	.43	.45	.84	.77	.81	.74	.78	.96	.82	.81	.74
2010/夏	.58	.49	.60	.73	.73	.74	.61	.59	.75	.86	.86	.79	.74	.68	.83	.99	.91	.76	.58	.56	.71	.72	.73	.82	.99	1.03	1.17	.85	.93	1.06	1.48
2010/秋	1.66	1.01	.85	.89	.99	.97	.85	.91	1.57	1.19	.83	.65	.53	.52	.62	.66	.61	.86	1.79	1.92	1.96	2.32	1.64	.80	.63	.68	.80	.70	.65	.63	.76
2010/年	.83	.64	.66	.68	.70	.68	.64	.65	.88	.78	.69	.65	.63	.62	.65	.74	.73	.72	.91	.94	.94	1.03	.96	.76	.79	.78	.83	.77	.75	.77	.90

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.5.7b 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	.67	.64	.69	.88	.72	.68	.61	.65	.71	.64	.63	.65	.67	.75	.68	.66	.63	.62	.62	.61	.64	.68	.63	.62	.71	.75	.73	.68	.64	.73	.79
歷年/01	.79	.67	.64	.58	.65	.69	.72	.72	.71	.71	.64	.69	.76	.80	.79	.73	.75	.72	.71	.75	.68	.72	.78	.79	.70	.71	.72	.66	.62	.63	.63
歷年/02	.67	.66	.64	.66	.65	.69	.71	.82	.76	.69	.62	.74	.72	.71	.70	.61	.76	.75	.78	.81	.74	.69	.56	.55	.70	.73	.72	.74	.58	.00	.00
歷年/03	.70	.67	.62	.72	.66	.64	.65	.66	.70	.65	.55	.61	.74	.71	.59	.55	.53	.58	.68	.69	.63	.62	.54	.48	.45	.54	.54	.56	.55	.51	.50
歷年/04	.56	.54	.55	.56	.53	.48	.50	.54	.54	.51	.55	.54	.57	.54	.56	.57	.57	.55	.55	.45	.43	.43	.48	.50	.54	.48	.46	.49	.46	.43	.00
歷年/05	.47	.44	.41	.38	.45	.48	.51	.52	.49	.50	.50	.50	.43	.48	.46	.45	.50	.52	.52	.53	.60	.71	.82	.71	.74	.71	.65	.81	.94	.96	.77
歷年/06	.56	.57	.67	.70	.78	.71	.81	.93	.87	.76	.90	1.12	1.16	1.23	1.18	.99	.85	.76	.93	1.27	1.34	1.00	1.28	1.25	1.23	1.31	1.25	1.10	.94	.83	.00
歷年/07	.76	1.03	1.02	.96	.98	1.10	1.03	.96	1.00	.86	.85	.80	.81	.79	1.02	1.06	1.13	1.81	1.60	1.28	1.12	.86	.88	1.00	.86	.84	1.12	1.28	1.22	1.14	.95
歷年/08	.76	.62	.71	1.10	1.51	1.54	1.32	1.20	1.22	1.28	1.09	1.03	1.37	1.05	.82	.70	.69	.86	.90	1.14	1.42	1.31	.97	.98	1.08	.98	.80	.74	.86	.94	1.19
歷年/09	1.72	.98	.69	.68	.82	.78	.76	.70	.90	.98	1.06	1.02	1.01	1.07	1.09	.86	.63	.79	1.15	1.00	.69	.64	1.07	.98	.88	.89	.97	.99	.91	.85	.00
歷年/10	.71	.89	.82	.72	.85	.94	.83	.70	.64	.60	.58	.56	.55	.63	.65	.63	.58	.64	.67	.67	.93	1.14	.97	.78	.72	.67	.68	.66	.61	.61	.60
歷年/11	.65	.75	.68	.63	.58	.57	.57	.58	.61	.62	.64	.65	.63	.59	.64	.70	.69	.72	.75	.70	.73	.73	.74	.70	.72	.72	.78	.75	.71	.69	.00
歷年/冬	.71	.65	.66	.72	.68	.69	.68	.73	.73	.68	.63	.70	.72	.75	.72	.66	.71	.70	.71	.73	.69	.69	.65	.65	.70	.73	.72	.70	.63	.67	.71
歷年/春	.58	.55	.53	.55	.54	.53	.55	.57	.57	.55	.53	.55	.58	.58	.53	.53	.53	.55	.58	.56	.55	.58	.59	.55	.56	.56	.54	.60	.63	.62	.63
歷年/夏	.70	.75	.80	.93	1.10	1.13	1.05	1.03	1.03	.97	.94	.98	1.10	1.02	1.01	.92	.89	1.14	1.12	1.23	1.30	1.06	1.06	1.09	1.07	1.06	1.06	1.04	1.00	.96	1.08
歷年/秋	1.01	.87	.74	.68	.76	.77	.73	.67	.73	.74	.77	.74	.74	.77	.80	.73	.63	.72	.86	.79	.79	.84	.93	.82	.78	.77	.82	.81	.75	.72	.60
歷年/年	.77	.72	.69	.72	.77	.78	.76	.75	.77	.74	.73	.75	.79	.79	.78	.72	.70	.79	.84	.84	.85	.81	.84	.81	.80	.79	.80	.80	.77	.75	.78

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.5.8a 2010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
2009/12	.83	.82	1.09	.91	.92	.83	.85	.77	.66	.71	.98	.83	.89	.90	.75	.77	.94	.93	.97	.88	1.00	.79	.61	.88	1.04	.92	.94	.78	.72	.75	.92
2010/01	.98	.78	1.29	.61	.88	.75	.80	.79	.76	.64	.80	.95	.86	.70	.65	.86	1.07	1.17	1.18	1.40	1.03	1.13	1.17	.82	1.15	1.12	.73	.85	.60	.64	.43
2010/02	.55	.73	.83	.73	.71	.75	.81	.46	.44	.47	.43	.92	.82	.75	.82	.71	.88	.99	.92	.72	.48	.66	.53	1.01	.78	.52	.64	.54	.00	.00	.00
2010/03	.59	.54	.41	.49	.58	.70	.77	.74	1.45	1.29	.78	.55	.91	.68	.50	.90	1.17	.71	.94	1.03	.75	.66	.64	.56	1.16	1.00	.94	.81	.89	.82	.81
2010/04	.66	.93	.74	.78	.64	.55	.69	.75	.80	.59	.79	.44	.89	1.22	1.23	1.14	.98	.75	.81	.49	.69	.44	.91	.69	.66	.96	.59	.54	.62	.79	.00
2010/05	.70	.68	.83	.54	.69	.32	.37	.50	.47	.57	.73	.68	.58	.83	.78	.99	.54	.36	.48	.41	.49	.61	2.41	2.06	1.52	1.51	1.65	3.02	1.96	1.38	1.00
2010/06	.88	.81	.79	1.14	1.09	.88	.58	.54	.47	.70	1.14	.88	.74	.74	.98	1.17	.95	.77	.70	.63	.62	.64	.61	.77	1.23	1.48	1.16	1.17	.98	.67	.00
2010/07	.62	.49	.69	.84	1.12	1.57	1.31	.93	.75	.67	.56	.87	1.17	.94	1.63	2.49	2.02	1.60	1.01	1.29	1.48	1.47	1.26	1.00	.99	2.07	2.63	1.42	1.08	1.12	.95
2010/08	.90	.61	.75	.74	.66	.42	.41	.92	1.56	2.03	1.50	1.17	.84	.98	.62	.62	.56	.65	.69	.42	.55	.50	.66	1.52	1.61	1.09	.62	.49	1.52	2.31	3.29
2010/09	5.04	2.19	1.64	1.62	1.85	1.90	1.37	1.90	4.91	2.91	1.54	1.33	.93	.65	.63	.66	.58	1.29	5.52	4.65	2.37	1.25	.76	.55	.49	.39	.41	.72	.64	.66	.00
2010/10	.69	.69	.63	.83	.69	.75	.70	.88	.66	.61	.62	.54	.61	.75	.92	.98	.91	1.50	1.27	3.27	5.26	6.80	4.89	2.02	.72	1.17	1.67	1.52	1.04	.82	.90
2010/11	.93	1.02	.97	1.07	1.08	1.00	.98	1.05	1.19	.96	.82	.80	.90	.73	1.11	1.06	.89	.97	.98	.68	.57	.91	1.05	.98	1.06	.97	.83	.66	.85	.96	.00
2010/冬	.98	.82	1.29	.91	.92	.83	.85	.79	.76	.71	.98	.95	.89	.90	.82	.86	1.07	1.17	1.18	1.40	1.03	1.13	1.17	1.01	1.15	1.12	.94	.85	.72	.75	.92
2010/春	.70	.93	.83	.78	.69	.70	.77	.75	1.45	1.29	.79	.68	.91	1.22	1.23	1.14	1.17	.75	.94	1.03	.75	.66	2.41	2.06	1.52	1.51	1.65	3.02	1.96	1.38	1.00
2010/夏	.90	.81	.79	1.14	1.12	1.57	1.31	.93	1.56	2.03	1.50	1.17	1.17	.98	1.63	2.49	2.02	1.60	1.01	1.29	1.48	1.47	1.26	1.52	1.61	2.07	2.63	1.42	1.52	2.31	3.29
2010/秋	5.04	2.19	1.64	1.62	1.85	1.90	1.37	1.90	4.91	2.91	1.54	1.33	.93	.75	1.11	1.06	.91	1.50	5.52	4.65	5.26	6.80	4.89	2.02	1.06	1.17	1.67	1.52	1.04	.96	.90
2010/年	5.04	2.19	1.64	1.62	1.85	1.90	1.37	1.90	4.91	2.91	1.54	1.33	1.17	1.22	1.63	2.49	2.02	1.60	5.52	4.65	5.26	6.80	4.89	2.06	1.61	2.07	2.63	3.02	1.96	2.31	3.29

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.5.8b 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	.91	1.17	1.19	.98	.98	1.18	1.24	1.50	1.13	1.15	1.07	1.06	1.13	1.15	1.25	1.34	1.06	1.19	1.22	1.30	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	1.01	1.45	1.29	.98	1.40	1.55	1.56	1.20	1.28	1.17	1.33	1.29	1.42	1.28	1.50	1.23	.86	1.16	1.06	1.05	1.12	1.10	1.25	1.19
歷年/04	1.19	1.01	1.07	.94	1.01	.84	1.20	1.41	1.53	1.08	1.09	1.00	1.74	1.22	1.23	1.14	.98	1.32	.89	.97	.91	.90	1.19	.92	1.13	.96	.79	.95	.82	.97	.00
歷年/05	1.11	1.19	1.08	.75	1.04	1.00	1.15	1.14	.97	1.33	.81	1.12	.87	.87	.90	.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	1.11	1.39	1.29	1.42	2.49	1.64	2.62	2.43	1.92	1.64	1.97	3.10	3.09	3.36	3.82	2.41	2.60	1.68	2.66	5.04	6.41	3.24	7.95	4.53	3.60	2.38	2.25	1.95	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	1.49	1.43	2.01	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	2.53	2.49	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	3.99	4.17	.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	1.19	1.04	1.22	1.14	.94	.90	1.35	1.17	1.12	1.31	1.18	1.15	1.22	1.15	1.09	1.07	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	1.24	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	1.29	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	2.91	2.27	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	2.61	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	3.99	4.17	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	3.08	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	5.27	4.17	3.97

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5.6 2010年花蓮港波浪物理量統計表

表5.6.1a 2010年花蓮港測站 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 (%)
2009/12	744(100%)	1.29	8.5	2.90 / 8.6/E	.0	25.7	74.3	.0	2.4	97.6	.0	.0	.5	37.1	47.7	14.7
2010/01	744(100%)	1.45	8.7	2.60 / 10.6/ESE	.0	16.7	83.3	.0	.3	99.7	.0	.0	.5	23.1	64.2	12.1
2010/02	672(100%)	1.28	8.3	2.42 / 9.7/E	.0	22.3	77.7	.0	.0	100.0	.0	.0	3.4	35.1	52.1	9.4
2010/03	744(100%)	1.33	8.8	3.77 / 11.1/ESE	.0	18.8	81.2	.0	.8	99.2	.0	.0	7.3	20.2	44.4	28.2
2010/04	720(100%)	1.28	8.5	2.57 / 9.8/E	.0	15.3	84.7	.0	.1	99.9	.0	.0	1.5	28.8	60.8	8.9
2010/05	744(100%)	.87	7.8	1.86 / 9.3/SE	.1	75.4	24.5	.0	.0	100.0	.0	.0	11.0	44.4	39.2	5.4
2010/06	720(100%)	.77	7.5	2.07 / 9.9/E	10.0	72.5	17.5	.0	1.3	98.5	.3	.0	21.4	32.8	42.4	3.5
2010/07	437(59%)	.79	7.0	2.24 / 6.8/SSE	16.5	63.8	19.7	.0	.0	100.0	.0	.0	17.4	57.7	24.5	.5
2010/08	744(100%)	.77	7.8	1.96 / 9.1/ESE	13.2	69.4	17.5	.0	.0	100.0	.0	.0	6.5	45.4	47.6	.5
2010/09	720(100%)	1.10	8.2	9.25 / 12.1/ESE	4.6	50.6	44.2	.7	1.3	98.6	.0	.1	8.9	40.7	34.2	16.3
2010/10	744(100%)	1.56	8.9	4.04 / 12.7/E	2.3	27.8	69.9	.0	9.4	90.6	.0	.0	2.4	32.7	36.3	28.6
2010/11	720(100%)	1.46	8.3	2.57 / 8.9/ESE	.0	8.2	91.8	.0	7.8	92.2	.0	.0	.3	33.9	64.6	1.3
2010/冬	2160(100%)	1.35	8.5	2.90 / 8.6/E	.0	21.5	78.5	.0	.9	99.1	.0	.0	1.4	31.7	54.8	12.1
2010/春	2208(100%)	1.16	8.4	3.77 / 11.1/ESE	.0	36.7	63.2	.0	.3	99.7	.0	.0	6.7	31.1	48.0	14.2
2010/夏	1901(86%)	.77	7.5	2.24 / 6.8/SSE	12.7	69.3	18.0	.0	.5	99.4	.1	.0	14.6	43.5	40.3	1.6
2010/秋	2184(100%)	1.37	8.5	9.25 / 12.1/ESE	2.3	28.8	68.6	.2	6.2	93.8	.0	.0	3.8	35.7	44.9	15.5
2010/年	8453(96%)	1.18	8.2	9.25 / 12.1/ESE	3.5	38.1	58.3	.1	2.0	97.9	.0	.0	6.4	35.2	47.2	11.2

表5.6.1b 歷年花蓮港測站 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	7036(95%)	1.52	7.8	3.58 / 6.3/E	.1	9.9	89.9	.0	28.3	68.7	2.3	.7	10.8	40.5	41.8	7.0
歷年/02	6304(93%)	1.48	7.6	3.24 / 5.7/ENE	.0	10.9	89.1	.0	26.7	73.2	.0	.0	11.7	44.9	38.5	4.9
歷年/03	6077(82%)	1.33	8.2	3.77 / 11.1/ESE	.0	23.0	76.9	.0	18.7	81.3	.0	.0	4.7	37.4	46.5	11.4
歷年/04	6597(92%)	1.16	7.7	3.76 / 6.3/SE	.3	38.5	61.2	.0	11.6	88.4	.0	.0	11.1	49.6	32.3	7.0
歷年/05	6456(87%)	.90	7.5	3.30 / 7.1/ESE	7.4	63.2	29.4	.0	7.6	92.4	.0	.0	13.7	51.4	26.5	8.4
歷年/06	6394(89%)	.87	7.1	3.71 / 7.5/SSE	8.7	66.0	25.4	.0	6.4	93.3	.2	.1	30.9	40.9	21.4	6.8
歷年/07	6010(81%)	1.12	7.5	8.18 / 6.4/ENE	25.9	38.2	35.2	.7	4.0	95.0	.4	.6	19.6	44.7	23.9	11.7
歷年/08	6498(97%)	1.01	7.8	9.26 / 11.9/NNE	19.6	46.0	33.9	.4	11.6	88.1	.2	.1	15.1	42.6	30.1	12.2
歷年/09	6816(95%)	1.19	8.4	9.25 / 12.1/ESE	8.2	39.7	51.8	.3	23.9	76.1	.0	.0	10.0	43.3	25.8	21.0
歷年/10	7497(92%)	1.47	8.0	10.85 / 12.4/ESE	2.5	21.3	75.7	.4	32.1	67.7	.0	.1	9.7	46.5	29.2	14.7
歷年/11	7066(98%)	1.57	8.1	6.07 / 8.3/ESE	.1	12.8	87.1	.0	17.6	79.9	2.2	.3	4.2	45.3	41.7	8.8
歷年/12	6515(97%)	1.59	8.1	4.38 / 9.6/SE	.0	6.7	93.3	.0	22.1	74.8	2.7	.4	3.9	41.9	45.0	9.2
歷年/冬	19855(95%)	1.53	7.8	4.38 / 9.6/SE	.0	9.2	90.8	.0	25.6	72.2	1.7	.4	8.8	42.3	41.8	7.1
歷年/春	19130(87%)	1.12	7.8	3.77 / 11.1/ESE	2.6	41.9	55.5	.0	12.3	87.7	.0	.0	9.9	46.4	34.8	8.9
歷年/夏	18902(89%)	1.00	7.5	9.26 / 11.9/NNE	17.9	50.3	31.4	.4	7.4	92.1	.3	.3	21.9	42.7	25.2	10.2
歷年/秋	21379(95%)	1.42	8.1	10.85 / 12.4/ESE	3.5	24.4	71.9	.3	24.4	74.6	.8	.1	8.0	45.0	32.2	14.8
歷年/年	79266(91%)	1.27	7.8	10.85 / 12.4/ESE	5.9	31.0	63.0	.2	17.6	81.5	.7	.2	12.0	44.1	33.6	10.3

表5.6.2 2010年及歷年花蓮港測站 X 示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2009/12	.0	25.7	45.4	23.9	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	.0	16.7	36.6	40.1	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	.0	22.3	55.2	18.0	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	.0	18.8	56.5	15.7	8.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	.0	15.3	65.0	19.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	.1	75.4	22.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	10.0	72.5	14.7	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	16.5	63.8	13.3	4.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	13.2	69.4	10.9	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	4.6	50.6	30.3	8.9	3.1	1.4	.6	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	2.3	27.8	27.4	14.8	19.5	8.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.0	8.2	47.2	37.6	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	.0	21.5	45.4	27.6	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	.0	36.7	47.6	12.3	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	12.7	69.3	12.9	4.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	2.3	28.8	34.9	20.4	9.9	3.2	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	3.5	38.1	36.0	16.6	4.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.1	9.9	41.7	34.0	13.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	10.9	46.5	30.7	11.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	23.0	48.0	20.5	7.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.3	38.5	45.0	12.6	3.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	7.4	63.2	21.2	6.4	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	8.7	66.0	19.0	4.0	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	25.9	38.2	12.5	7.8	9.8	3.4	1.7	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	19.6	46.0	17.5	8.5	5.5	1.8	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	8.2	39.7	29.6	11.5	8.0	2.0	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	2.5	21.3	37.6	21.6	13.2	2.7	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.1	12.8	37.6	28.2	19.9	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	6.7	40.1	36.7	15.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	9.2	42.7	33.8	13.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	2.6	41.9	37.9	13.0	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	17.9	50.3	16.4	6.7	5.7	1.8	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	3.5	24.4	35.0	20.6	13.8	2.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	5.9	31.0	33.2	18.8	9.5	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.6.3 2010年及歷年花蓮港測站 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 (%)
2009/12	.0	.0	.0	.0	25.4	51.9	19.4	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	.0	.0	.0	.0	10.6	52.0	34.5	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	.0	.0	.0	.0	15.2	47.9	25.3	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	.0	.0	.0	.0	7.4	37.0	44.5	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	.0	.0	.0	.0	9.6	50.6	35.8	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	.0	.0	.0	.0	4.0	31.5	55.2	7.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	.0	.0	.0	.0	12.5	27.1	28.2	31.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	.0	.0	.0	.0	.0	7.6	57.7	34.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	.0	.0	.0	.0	.7	40.5	54.7	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	.0	.0	.0	.0	6.3	35.6	51.0	6.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	100.
2010/10	.0	.0	.0	.0	41.3	47.8	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.0	.0	.0	.0	51.5	48.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	.0	.0	.0	.0	17.1	50.7	26.4	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	.0	.0	.0	.0	7.0	39.5	45.3	7.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	.0	.0	.0	.0	5.0	27.8	45.3	21.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	.0	.0	.0	.0	33.1	43.9	20.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	.0	.0	.0	.0	15.9	40.9	34.1	8.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.2	1.5	4.5	5.7	37.9	32.2	13.8	1.2	.3	.8	.7	.5	.6	.1	.1	.0	100.
歷年/02	.0	1.8	5.0	3.9	36.4	29.8	19.7	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.8	1.6	2.6	32.2	41.2	19.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.3	.3	2.5	26.6	46.2	22.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	1.4	20.2	47.4	26.9	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.1	.0	1.1	13.1	26.4	41.8	16.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.3	.3	1.6	1.0	3.3	25.6	51.8	14.7	.6	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.2	100.
歷年/08	.0	.2	2.2	4.5	10.8	30.3	42.0	9.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.1	4.1	7.1	4.8	18.0	31.7	26.6	7.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.1	3.5	11.6	6.7	30.2	36.3	10.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.
歷年/11	.0	2.5	6.4	1.7	28.9	43.5	13.7	.7	.3	.6	1.0	.3	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/12	.1	1.2	5.6	5.0	32.7	35.9	15.3	.9	.4	.8	.9	.6	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/冬	.1	1.5	5.0	4.9	35.6	32.7	16.2	1.7	.3	.6	.6	.4	.3	.1	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.4	.6	2.2	26.0	45.1	23.2	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.1	.2	1.3	2.3	9.2	27.5	45.0	13.3	.7	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	100.
歷年/秋	.1	3.3	8.4	4.4	25.8	37.3	16.7	3.0	.2	.2	.4	.1	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.1	1.4	3.9	3.4	24.1	35.6	25.2	5.1	.3	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.6.4 2010年及歷年花蓮港測站 X 示性週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (Sec) 年、月	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
2009/12	.0	.0	.0	.5	11.6	25.5	29.2	18.5	12.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	.0	.0	.0	.5	5.0	18.1	31.5	32.8	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	.0	.0	1.2	2.2	15.0	20.1	24.1	28.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	.0	.0	.8	6.5	9.1	11.0	21.0	23.4	26.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	.0	.0	.1	1.4	7.6	21.1	39.0	21.8	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	.0	.0	1.7	9.3	14.8	29.6	23.7	15.6	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	.0	.0	1.8	19.6	17.5	15.3	28.8	13.6	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	.0	.0	1.4	16.0	33.6	24.0	20.8	3.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	.0	.0	.4	6.0	22.0	23.4	25.5	22.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	.0	.0	1.0	7.9	13.3	27.4	22.1	12.1	12.2	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	.0	.0	.1	2.3	13.4	19.2	24.9	11.4	19.6	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.0	.0	.0	.3	3.6	30.3	43.6	21.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	.0	.0	.4	1.1	10.4	21.3	28.4	26.4	11.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	.0	.0	.9	5.8	10.6	20.6	27.8	20.2	13.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	.0	.0	1.2	13.5	23.0	20.5	25.7	14.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	.0	.0	.4	3.5	10.2	25.5	30.1	14.8	11.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	.0	.0	.7	5.7	13.2	22.0	28.1	19.1	9.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.1	10.7	25.1	15.4	22.9	18.9	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.4	11.3	27.6	17.3	22.9	15.7	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.2	4.6	19.3	18.1	25.3	21.1	10.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.7	10.4	28.0	21.7	19.2	13.1	5.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.5	1.5	11.6	28.8	22.6	15.9	10.7	7.5	.7	.1	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.2	2.9	27.7	25.0	15.9	12.7	8.7	5.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.1	1.2	3.4	14.9	29.1	15.6	10.6	13.4	10.0	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.4	1.8	12.9	23.0	19.6	16.0	14.1	9.0	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.8	9.2	18.6	24.7	16.7	9.0	11.4	6.3	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.1	9.5	23.4	23.1	17.8	11.3	10.7	3.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.1	4.2	21.1	24.2	24.2	17.5	7.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	3.9	23.1	18.8	23.8	21.3	8.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.2	8.6	25.2	17.1	23.2	18.6	6.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.2	.8	8.9	25.5	20.8	20.0	14.8	8.0	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.6	2.7	18.5	25.6	17.1	13.1	12.0	8.0	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.3	7.6	21.1	23.9	19.6	12.6	9.9	3.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.2	1.0	10.8	24.3	19.8	19.1	14.5	8.2	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.6.5a 花蓮港2010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
2009/12	1.27	1.33	1.33	1.33	1.32	1.31	1.27	1.29	1.29	1.27	1.27	1.28	1.30	1.34	1.36	1.35	1.34	1.32	1.26	1.28	1.22	1.22	1.24	1.26
2010/01	1.46	1.47	1.48	1.47	1.46	1.45	1.47	1.48	1.43	1.45	1.43	1.41	1.42	1.44	1.45	1.44	1.48	1.48	1.45	1.46	1.44	1.44	1.44	1.43
2010/02	1.24	1.23	1.27	1.30	1.30	1.31	1.32	1.31	1.33	1.31	1.27	1.25	1.25	1.28	1.29	1.27	1.30	1.29	1.29	1.29	1.27	1.28	1.30	1.29
2010/03	1.28	1.29	1.31	1.34	1.35	1.40	1.36	1.33	1.35	1.34	1.35	1.36	1.36	1.35	1.37	1.37	1.36	1.33	1.31	1.27	1.31	1.29	1.28	1.28
2010/04	1.27	1.23	1.23	1.25	1.27	1.28	1.28	1.31	1.29	1.32	1.29	1.27	1.26	1.28	1.27	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.27	1.26	1.28
2010/05	.86	.86	.86	.86	.85	.82	.82	.81	.81	.83	.85	.86	.89	.89	.91	.91	.92	.91	.92	.92	.92	.90	.88	.89
2010/06	.80	.78	.77	.75	.74	.73	.72	.74	.72	.73	.74	.75	.78	.79	.79	.80	.79	.80	.78	.78	.80	.80	.79	.80
2010/07	.79	.78	.77	.78	.79	.80	.76	.76	.78	.75	.78	.79	.79	.78	.82	.84	.84	.85	.85	.82	.78	.80	.78	.80
2010/08	.73	.73	.73	.73	.72	.73	.75	.75	.76	.75	.77	.76	.77	.77	.78	.81	.81	.80	.81	.79	.77	.77	.79	.79
2010/09	1.06	1.07	1.08	1.08	1.10	1.12	1.12	1.18	1.25	1.08	1.05	1.06	1.06	1.11	1.15	1.14	1.14	1.15	1.08	1.09	1.07	1.05	1.02	1.01
2010/10	1.59	1.58	1.58	1.53	1.51	1.51	1.55	1.57	1.59	1.55	1.51	1.51	1.53	1.54	1.56	1.55	1.56	1.56	1.52	1.57	1.60	1.61	1.62	1.61
2010/11	1.46	1.42	1.42	1.41	1.42	1.45	1.43	1.42	1.42	1.44	1.45	1.46	1.50	1.51	1.50	1.51	1.53	1.52	1.48	1.48	1.48	1.44	1.46	1.46
2010/冬	1.33	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.35	1.36	1.35	1.34	1.32	1.32	1.33	1.35	1.37	1.36	1.38	1.36	1.33	1.34	1.31	1.31	1.33	1.33
2010/春	1.14	1.13	1.13	1.15	1.15	1.17	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.18	1.19	1.19	1.18	1.17	1.16	1.17	1.15	1.14	1.15
2010/夏	.77	.76	.75	.75	.75	.75	.74	.75	.75	.74	.76	.76	.78	.78	.79	.81	.81	.81	.81	.80	.78	.79	.79	.80
2010/秋	1.37	1.36	1.36	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.42	1.36	1.34	1.35	1.36	1.39	1.41	1.40	1.41	1.41	1.36	1.38	1.38	1.37	1.37	1.36
2010/年	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18	1.16	1.16	1.16	1.17	1.19	1.20	1.20	1.21	1.20	1.18	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.6.5b 花蓮港 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	1.58	1.58	1.57	1.57	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.56	1.59	1.60	1.62	1.64	1.65	1.65	1.65	1.61	1.60	1.58	1.60	1.58	1.58
歷年/01	1.49	1.51	1.50	1.52	1.54	1.54	1.54	1.55	1.54	1.54	1.52	1.51	1.55	1.53	1.55	1.55	1.56	1.55	1.53	1.51	1.51	1.49	1.48	1.47
歷年/02	1.45	1.45	1.47	1.48	1.47	1.48	1.50	1.50	1.49	1.48	1.46	1.47	1.47	1.48	1.50	1.50	1.52	1.51	1.50	1.46	1.44	1.45	1.46	1.45
歷年/03	1.30	1.30	1.32	1.33	1.34	1.37	1.36	1.34	1.34	1.32	1.33	1.30	1.32	1.34	1.35	1.36	1.36	1.34	1.32	1.31	1.33	1.29	1.30	1.29
歷年/04	1.13	1.14	1.14	1.15	1.14	1.16	1.15	1.16	1.15	1.16	1.15	1.15	1.13	1.16	1.18	1.20	1.19	1.20	1.17	1.18	1.15	1.15	1.13	1.14
歷年/05	.91	.91	.91	.90	.89	.88	.90	.87	.89	.88	.90	.90	.92	.92	.90	.92	.92	.93	.91	.90	.90	.90	.89	.90
歷年/06	.86	.87	.86	.85	.85	.85	.83	.86	.84	.87	.87	.87	.86	.88	.88	.89	.88	.91	.88	.88	.88	.88	.87	.88
歷年/07	1.09	1.14	1.09	1.09	1.07	1.12	1.12	1.13	1.11	1.08	1.11	1.13	1.12	1.16	1.17	1.15	1.13	1.19	1.12	1.13	1.12	1.12	1.14	1.11
歷年/08	1.01	1.00	1.00	1.01	1.00	.96	.96	.98	.97	1.03	1.00	.99	1.00	1.01	1.04	1.05	1.02	1.02	1.03	1.02	1.01	1.02	1.03	1.03
歷年/09	1.19	1.17	1.19	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.17	1.18	1.18	1.18	1.20	1.20	1.22	1.22	1.21	1.20	1.20	1.19	1.17	1.17	1.18
歷年/10	1.47	1.48	1.48	1.47	1.47	1.46	1.45	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45	1.46	1.47	1.47	1.49	1.51	1.51	1.50	1.50	1.48	1.48	1.47	1.48
歷年/11	1.58	1.56	1.56	1.55	1.54	1.55	1.56	1.56	1.54	1.54	1.57	1.55	1.59	1.61	1.61	1.62	1.62	1.61	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
歷年/冬	1.50	1.51	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54	1.53	1.53	1.51	1.52	1.54	1.55	1.56	1.57	1.57	1.57	1.55	1.52	1.51	1.51	1.50	1.50
歷年/春	1.11	1.12	1.12	1.13	1.11	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.14	1.14	1.16	1.15	1.16	1.13	1.13	1.12	1.11	1.10	1.11
歷年/夏	.98	1.00	.98	.98	.97	.97	.97	.99	.97	.99	.99	1.00	.99	1.02	1.03	1.03	1.01	1.04	1.01	1.01	1.00	1.00	1.01	1.00
歷年/秋	1.42	1.41	1.42	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.40	1.39	1.40	1.40	1.41	1.43	1.43	1.45	1.45	1.45	1.43	1.43	1.42	1.42	1.41	1.42
歷年/年	1.26	1.27	1.26	1.27	1.26	1.27	1.27	1.27	1.26	1.27	1.26	1.27	1.27	1.29	1.30	1.31	1.30	1.31	1.28	1.28	1.27	1.27	1.26	1.27

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.6.6a 花蓮港2010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
2009/12	2.13	2.47	2.18	2.28	2.21	2.26	2.21	2.18	2.19	2.23	2.38	2.50	2.86	2.90	2.88	2.74	2.75	2.32	2.38	2.22	2.00	1.99	2.14	2.03
2010/01	2.32	2.51	2.60	2.28	2.18	2.15	2.22	2.18	2.32	2.19	2.28	2.23	2.19	2.29	2.40	2.27	2.46	2.44	2.29	2.57	2.55	2.54	2.36	2.36
2010/02	1.85	1.85	2.09	2.12	2.27	2.29	2.42	2.31	2.26	2.25	2.19	2.08	2.17	2.08	2.08	2.00	2.31	2.14	2.09	1.85	1.87	2.03	2.16	1.93
2010/03	2.23	2.28	2.34	2.43	2.60	3.77	2.56	2.54	2.44	2.57	2.77	2.46	2.63	2.59	2.29	2.43	2.33	2.48	2.54	2.43	2.76	2.81	2.84	2.29
2010/04	1.75	1.83	1.79	1.92	1.89	2.04	1.82	1.95	1.78	1.67	1.77	1.73	1.75	1.84	1.78	1.94	2.23	2.57	2.17	2.26	1.91	1.80	1.88	1.84
2010/05	1.48	1.65	1.56	1.42	1.33	1.28	1.33	1.39	1.50	1.55	1.60	1.63	1.60	1.47	1.59	1.69	1.86	1.69	1.73	1.68	1.60	1.69	1.53	1.56
2010/06	1.78	1.58	1.59	1.49	1.31	1.55	1.49	1.69	1.66	1.62	1.80	1.56	1.61	1.63	1.63	1.66	1.54	1.49	1.63	1.81	2.05	2.07	2.02	1.86
2010/07	2.03	2.14	1.96	2.06	2.24	2.24	1.74	1.49	1.81	1.46	1.48	1.41	1.60	1.64	1.70	1.82	1.80	1.96	2.17	2.02	1.74	1.86	1.74	2.12
2010/08	1.55	1.44	1.45	1.56	1.51	1.53	1.69	1.77	1.75	1.59	1.64	1.64	1.60	1.55	1.75	1.73	1.89	1.90	1.82	1.88	1.69	1.92	1.96	1.71
2010/09	3.14	3.27	3.44	4.01	4.48	5.96	6.35	8.71	9.25	5.88	4.49	3.39	3.12	2.94	3.51	3.37	4.14	3.81	3.49	3.72	2.88	2.78	2.80	2.63
2010/10	3.28	3.14	3.24	3.58	3.28	3.48	3.94	3.79	3.44	3.27	3.22	3.15	3.28	3.31	3.37	3.51	4.04	3.65	3.34	3.60	3.54	3.81	3.68	3.56
2010/11	2.19	2.18	2.22	2.32	2.30	2.26	2.13	2.05	2.12	2.18	2.20	2.30	2.57	2.50	2.00	2.36	2.18	2.11	2.15	2.13	2.08	2.03	2.04	2.08
2010/冬	2.32	2.51	2.60	2.28	2.27	2.29	2.42	2.31	2.32	2.25	2.38	2.50	2.86	2.90	2.88	2.74	2.75	2.44	2.38	2.57	2.55	2.54	2.36	2.36
2010/春	2.23	2.28	2.34	2.43	2.60	3.77	2.56	2.54	2.44	2.57	2.77	2.46	2.63	2.59	2.29	2.43	2.33	2.57	2.54	2.43	2.76	2.81	2.84	2.29
2010/夏	2.03	2.14	1.96	2.06	2.24	2.24	1.74	1.77	1.81	1.62	1.80	1.64	1.61	1.64	1.75	1.82	1.89	1.96	2.17	2.02	2.05	2.07	2.02	2.12
2010/秋	3.28	3.27	3.44	4.01	4.48	5.96	6.35	8.71	9.25	5.88	4.49	3.39	3.28	3.31	3.51	3.51	4.14	3.81	3.49	3.72	3.54	3.81	3.68	3.56
2010/年	3.28	3.27	3.44	4.01	4.48	5.96	6.35	8.71	9.25	5.88	4.49	3.39	3.28	3.31	3.51	3.51	4.14	3.81	3.49	3.72	3.54	3.81	3.68	3.56

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.6.6b 花蓮港 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	3.74	3.71	3.65	3.93	3.66	3.80	3.59	3.40	3.33	3.51	3.37	3.66	3.93	4.38	3.97	3.65	3.72	3.97	4.03	4.10	3.94	3.94	3.79	3.83
歷年/01	3.01	2.90	2.84	2.88	2.84	2.87	3.27	3.32	3.04	3.19	2.77	2.92	3.32	3.03	2.81	3.30	3.04	3.13	3.11	3.58	3.36	3.27	3.11	3.13
歷年/02	2.84	2.99	3.09	2.74	3.16	3.04	3.24	3.09	2.84	2.91	3.23	3.07	2.77	3.06	2.83	3.14	2.80	2.98	3.21	3.16	3.15	2.58	3.08	2.78
歷年/03	2.96	2.64	3.62	3.31	2.96	3.77	3.53	3.52	3.27	3.27	3.22	3.02	3.27	3.05	3.52	3.48	3.14	3.13	3.31	3.33	3.32	3.16	2.93	2.94
歷年/04	2.98	3.06	2.93	3.24	3.56	3.76	3.16	3.11	3.21	2.92	2.85	3.10	2.62	2.85	2.96	2.63	2.88	3.25	3.29	2.79	2.70	2.85	2.86	2.56
歷年/05	3.27	2.24	2.61	2.18	2.89	2.03	2.95	2.19	2.82	2.58	3.30	2.66	3.22	2.89	2.93	2.40	2.46	2.43	3.04	2.43	3.08	2.38	3.02	2.64
歷年/06	2.90	3.17	3.17	3.20	3.50	3.69	3.30	2.99	3.01	2.92	3.29	3.71	3.65	3.17	3.23	3.01	3.21	3.02	3.09	2.78	2.85	2.97	2.87	2.91
歷年/07	6.04	6.26	6.26	6.45	6.41	7.25	7.32	7.50	5.65	4.78	5.03	5.63	5.95	4.99	6.20	5.99	7.08	8.18	6.03	5.31	6.14	5.63	7.22	6.23
歷年/08	4.86	5.60	5.52	6.50	6.94	5.47	4.85	5.01	5.61	9.26	6.53	6.03	5.63	5.81	5.75	5.63	6.11	4.88	4.49	4.89	5.05	5.05	6.04	6.02
歷年/09	7.53	5.89	5.48	4.89	5.14	5.96	6.35	8.71	9.25	5.88	6.47	5.75	6.00	5.98	4.66	4.65	4.48	4.64	4.74	5.05	4.51	4.74	4.65	4.13
歷年/10	5.90	5.90	6.69	6.99	10.85	9.97	8.24	6.41	5.71	6.01	6.49	5.52	5.82	4.92	4.79	4.16	4.69	4.84	5.21	4.94	5.35	5.36	5.72	5.57
歷年/11	3.70	3.94	3.67	3.91	4.65	3.78	6.07	4.33	4.45	3.86	3.49	3.65	4.10	4.43	3.84	3.58	3.87	3.55	3.44	3.71	3.71	3.31	3.59	3.68
歷年/冬	3.74	3.71	3.65	3.93	3.66	3.80	3.59	3.40	3.33	3.51	3.37	3.66	3.93	4.38	3.97	3.65	3.72	3.97	4.03	4.10	3.94	3.94	3.79	3.83
歷年/春	3.27	3.06	3.62	3.31	3.56	3.77	3.53	3.52	3.27	3.27	3.30	3.10	3.27	3.05	3.52	3.48	3.14	3.25	3.31	3.33	3.32	3.16	3.02	2.94
歷年/夏	6.04	6.26	6.26	6.50	6.94	7.25	7.32	7.50	5.65	9.26	6.53	6.03	5.95	5.81	6.20	5.99	7.08	8.18	6.03	5.31	6.14	5.63	7.22	6.23
歷年/秋	7.53	5.90	6.69	6.99	10.85	9.97	8.24	8.71	9.25	6.01	6.49	5.75	6.00	5.98	4.79	4.65	4.69	4.84	5.21	5.05	5.35	5.36	5.72	5.57
歷年/年	7.53	6.26	6.69	6.99	10.85	9.97	8.24	8.71	9.25	9.26	6.53	6.03	6.00	5.98	6.20	5.99	7.08	8.18	6.03	5.31	6.14	5.63	7.22	6.23

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.6.7a 2010年花蓮港測站 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
2009/12	1.85	1.85	2.32	1.55	1.36	1.23	1.21	1.22	1.04	.86	.86	1.11	.98	1.12	1.25	1.62	1.53	1.76	1.70	1.39	1.45	.81	.67	.90	.98	1.45	1.17	1.47	1.05	1.00	1.35
2010/01	1.25	1.02	1.34	.91	1.40	1.58	1.74	1.67	1.68	1.40	1.78	2.27	1.93	1.35	.83	1.13	1.80	1.56	1.76	1.74	1.56	1.81	1.74	1.42	1.44	1.53	1.12	1.02	1.26	1.11	.84
2010/02	1.00	1.28	1.34	1.39	1.36	1.08	1.36	1.03	.91	1.20	1.36	1.97	1.56	1.22	1.36	1.46	1.70	2.01	1.60	1.25	.96	1.28	1.06	.83	1.14	1.28	.88	1.12	.00	.00	.00
2010/03	1.19	1.08	.99	.97	1.00	1.10	1.26	1.04	2.00	2.21	1.16	.93	1.04	1.16	1.23	1.78	1.54	1.15	.98	1.15	1.27	1.31	1.03	1.09	2.06	1.98	1.66	1.38	1.46	1.55	1.48
2010/04	1.30	1.44	1.46	1.38	1.01	.81	1.62	1.29	1.17	.93	1.09	1.37	1.32	1.37	1.80	1.57	1.06	1.43	1.30	1.17	1.08	1.24	1.66	1.49	1.24	1.18	1.23	1.09	1.23	1.01	.00
2010/05	.94	1.17	1.53	1.27	.91	.88	.97	.80	.67	.95	.71	.78	.65	.87	1.01	.97	.99	.91	.86	.70	.62	.77	1.01	.97	.70	.65	.57	.77	.72	.75	.98
2010/06	.94	.98	.91	1.29	1.49	1.46	1.13	.77	.62	.66	.64	.62	.55	.46	.52	.52	.57	.82	.63	.61	.82	.70	.69	.57	.62	.88	.70	.58	.62	.74	.00
2010/07	.75	.65	.54	.58	.49	.50	.43	.47	.00	.00	.00	.54	.00	.00	.00	.00	.87	.97	.00	.00	.73	.77	.96	1.29	.92	1.39	1.62	.88	.58	.60	.74
2010/08	.69	.60	.50	.48	.48	.79	1.61	1.51	1.38	1.12	.84	.69	.64	.55	.50	.44	.46	.65	.74	.90	.89	.73	.60	.53	.60	.64	.64	.69	.83	.66	1.39
2010/09	1.53	1.04	1.07	1.10	.95	.91	1.05	1.34	1.27	1.36	.80	.57	.54	.58	.59	1.12	1.46	2.03	4.21	1.69	.85	.57	.48	1.00	1.10	.91	.69	.65	.67	.75	.00
2010/10	.95	1.05	.89	1.29	1.22	1.13	.98	1.02	.91	.79	.75	.63	.48	.58	1.26	1.39	2.05	3.11	2.12	1.52	1.90	2.46	1.65	1.17	1.08	2.66	2.92	3.32	2.90	2.13	1.99
2010/11	1.63	1.37	1.61	1.45	1.36	1.52	1.61	1.70	1.54	1.20	1.11	1.47	1.89	1.37	1.53	1.89	1.73	1.86	1.50	1.42	1.16	1.09	1.59	1.18	1.55	1.98	1.29	.92	1.07	1.28	.00
2010/冬	1.36	1.38	1.66	1.28	1.37	1.30	1.44	1.31	1.21	1.15	1.33	1.78	1.49	1.23	1.15	1.40	1.68	1.77	1.69	1.46	1.33	1.30	1.16	1.05	1.19	1.42	1.05	1.20	1.16	1.06	1.09
2010/春	1.14	1.23	1.33	1.21	.97	.93	1.28	1.04	1.28	1.36	.99	1.03	1.00	1.13	1.34	1.44	1.20	1.16	1.05	1.01	.99	1.11	1.23	1.18	1.34	1.27	1.15	1.08	1.14	1.10	1.23
2010/夏	.79	.74	.65	.78	.82	.92	1.06	.99	1.00	.89	.74	.65	.59	.51	.51	.48	.53	.75	.68	.75	.83	.74	.75	.80	.72	.97	.99	.72	.68	.67	1.06
2010/秋	1.37	1.15	1.19	1.28	1.18	1.19	1.21	1.36	1.24	1.12	.89	.89	.97	.84	1.13	1.46	1.75	2.33	2.61	1.54	1.30	1.37	1.24	1.11	1.25	1.85	1.63	1.63	1.55	1.39	1.99
2010/年	1.17	1.13	1.21	1.14	1.09	1.08	1.25	1.18	1.20	1.15	1.01	1.12	1.05	.97	1.08	1.26	1.35	1.56	1.58	1.23	1.12	1.13	1.09	1.04	1.12	1.38	1.21	1.16	1.13	1.05	1.25

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.6.7b 歷年花蓮港測站 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	1.54	1.68	1.84	1.82	1.69	1.53	1.45	1.69	1.71	1.58	1.48	1.63	1.54	1.61	1.57	1.47	1.48	1.47	1.47	1.59	1.83	1.67	1.41	1.36	1.38	1.67	1.64	1.61	1.58	1.54	1.85
歷年/01	1.63	1.52	1.37	1.28	1.44	1.56	1.68	1.66	1.54	1.43	1.46	1.52	1.62	1.65	1.52	1.46	1.50	1.40	1.51	1.46	1.69	1.61	1.69	1.72	1.48	1.45	1.61	1.53	1.42	1.39	1.38
歷年/02	1.45	1.53	1.48	1.43	1.43	1.39	1.42	1.50	1.58	1.53	1.43	1.61	1.69	1.52	1.44	1.42	1.58	1.62	1.63	1.58	1.35	1.27	1.34	1.32	1.39	1.52	1.45	1.48	1.15	.00	.00
歷年/03	1.39	1.50	1.53	1.63	1.42	1.48	1.40	1.40	1.45	1.36	1.25	1.26	1.40	1.43	1.21	1.16	1.19	1.29	1.33	1.23	1.15	1.17	1.34	1.39	1.43	1.17	1.04	1.11	1.20	1.31	1.20
歷年/04	1.26	1.29	1.28	1.15	1.10	1.05	1.05	1.11	1.23	1.23	1.09	1.08	1.11	1.09	1.11	1.06	1.05	1.38	1.25	1.15	1.10	1.20	1.27	1.33	1.25	1.16	1.15	.99	1.04	1.06	.00
歷年/05	1.00	1.07	1.02	.95	1.05	1.00	.93	.83	.80	.90	.96	.96	1.05	1.10	1.03	.93	.94	1.06	1.00	.96	.82	.74	.75	.74	.77	.75	.73	.67	.77	.85	.86
歷年/06	.83	.72	.77	.83	.96	.92	.80	.91	.93	.93	.86	.75	.64	.69	.77	.79	1.09	1.03	1.03	.88	.93	.91	.78	.79	.90	.96	.93	.98	.94	.84	.00
歷年/07	.90	.98	1.25	1.04	.87	.82	.76	.97	1.04	.99	1.02	1.27	1.54	1.31	1.34	1.51	1.98	2.12	1.77	1.03	.88	1.15	1.22	.99	.78	.84	1.25	1.29	.86	.79	.68
歷年/08	.71	.85	1.05	1.18	1.06	1.11	1.61	1.55	1.36	1.13	1.08	1.15	.96	.77	.69	.67	1.14	1.31	1.15	1.12	.95	.90	1.01	.87	.79	.75	.66	.74	.79	.91	1.23
歷年/09	1.12	.82	.94	1.21	1.32	1.39	1.07	1.01	1.07	1.33	1.35	1.42	1.47	1.21	1.23	1.13	1.13	1.21	1.31	.95	1.00	1.39	1.28	1.16	1.11	1.13	1.27	1.24	1.24	1.14	.00
歷年/10	1.21	1.50	1.25	1.35	1.57	1.66	1.57	1.44	1.28	1.20	1.12	1.17	1.26	1.45	1.68	1.71	1.57	1.85	1.57	1.37	1.39	1.43	1.45	1.60	1.67	1.66	1.55	1.42	1.48	1.58	1.51
歷年/11	1.62	1.61	1.58	1.52	1.26	1.26	1.29	1.23	1.35	1.37	1.52	1.50	1.45	1.32	1.37	1.56	1.72	1.81	1.75	1.76	1.76	1.78	1.85	1.69	1.70	1.73	1.74	1.72	1.72	1.70	.00
歷年/冬	1.54	1.57	1.56	1.50	1.52	1.49	1.52	1.62	1.60	1.51	1.46	1.59	1.62	1.59	1.51	1.45	1.52	1.49	1.54	1.54	1.61	1.52	1.49	1.47	1.42	1.54	1.57	1.54	1.47	1.47	1.62
歷年/春	1.22	1.30	1.29	1.26	1.19	1.18	1.12	1.12	1.17	1.16	1.09	1.10	1.18	1.20	1.12	1.05	1.05	1.24	1.19	1.11	1.01	1.03	1.12	1.16	1.15	1.03	.98	.91	.99	1.05	1.01
歷年/夏	.82	.85	1.02	1.02	.96	.95	1.03	1.14	1.11	1.01	.98	1.05	1.02	.92	.92	.97	1.38	1.46	1.29	1.01	.92	.98	1.00	.88	.83	.85	.94	1.00	.86	.85	.97
歷年/秋	1.32	1.33	1.27	1.36	1.38	1.44	1.32	1.23	1.24	1.30	1.33	1.36	1.40	1.33	1.43	1.47	1.47	1.62	1.55	1.37	1.39	1.54	1.53	1.49	1.50	1.51	1.52	1.46	1.48	1.46	1.51
歷年/年	1.24	1.27	1.29	1.29	1.27	1.27	1.26	1.28	1.28	1.25	1.22	1.28	1.31	1.27	1.26	1.25	1.36	1.46	1.40	1.27	1.25	1.28	1.29	1.26	1.24	1.25	1.26	1.24	1.19	1.19	1.26

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.6.8a 2010年花蓮港測站 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
2009/12	2.47	2.08	2.90	1.88	1.67	1.61	1.40	1.31	1.20	.97	.97	1.30	1.13	1.36	1.44	1.87	1.82	2.02	2.14	1.70	1.68	1.02	.79	1.92	1.63	1.77	1.62	1.83	1.27	1.47	1.53
2010/01	1.47	1.64	1.96	1.03	1.92	1.90	1.98	1.99	1.86	1.82	2.03	2.57	2.60	1.94	1.01	1.48	2.27	1.95	2.24	2.01	1.83	2.00	1.97	1.58	2.54	2.25	1.41	1.17	1.61	1.30	1.05
2010/02	1.31	1.83	1.52	1.76	1.71	1.33	2.03	1.42	1.12	1.43	1.72	2.32	1.86	1.55	1.57	1.78	2.11	2.42	2.13	1.52	1.02	1.53	1.27	1.03	1.55	1.51	1.09	1.39	.00	.00	.00
2010/03	1.32	1.27	1.19	1.15	1.28	1.33	1.65	1.37	2.41	2.63	1.49	1.11	1.28	1.35	1.43	2.27	2.56	1.33	1.14	1.56	1.73	1.51	1.29	1.54	2.84	2.28	3.77	1.60	1.80	1.89	1.76
2010/04	1.55	1.84	1.65	1.67	1.24	1.22	1.92	1.63	1.42	1.04	1.49	1.70	1.72	1.49	2.57	2.04	1.24	1.94	1.45	1.46	1.25	1.61	1.98	1.63	1.57	1.35	1.45	1.29	1.54	1.37	.00
2010/05	1.07	1.49	1.86	1.65	1.20	1.00	1.36	1.11	.75	1.68	.85	.86	.78	1.27	1.19	1.13	1.20	1.36	.97	.82	.70	1.12	1.38	1.12	.76	.73	.84	.93	1.01	.88	1.15
2010/06	1.06	1.20	1.32	1.55	2.07	1.80	1.59	1.05	.73	.92	.99	.98	.63	.51	.65	.69	.82	1.34	1.26	.72	1.14	.87	.87	.70	.88	1.04	.88	.67	.73	.91	.00
2010/07	.85	.74	.63	.68	.53	.63	.49	.56	.00	.00	.00	.54	.00	.00	.00	.00	.88	.99	.00	.00	.78	.83	1.18	1.82	1.05	2.17	2.24	1.24	.69	.82	.84
2010/08	.77	.72	.76	.66	.61	1.14	1.96	1.78	1.62	1.49	.96	.79	.75	.67	.59	.54	.64	.80	.82	1.12	1.16	.83	.71	.58	1.00	.72	.75	.84	1.15	1.10	1.90
2010/09	1.94	1.22	1.33	1.29	1.20	1.16	1.56	1.58	1.51	1.92	1.14	.65	.63	.77	.73	1.83	2.15	2.96	9.25	2.19	1.14	1.47	.55	2.34	1.41	1.19	.77	.75	.79	.92	.00
2010/10	1.15	1.22	1.04	1.55	1.47	1.39	1.27	1.23	1.17	.91	.87	.73	.60	.68	1.77	2.37	2.62	3.94	3.01	1.75	2.66	3.44	1.81	1.31	2.07	2.99	3.28	4.04	3.58	2.34	2.30
2010/11	1.79	1.57	1.86	1.73	1.57	1.91	1.89	1.90	1.95	1.44	1.26	2.01	2.57	1.79	2.15	2.14	1.98	2.13	1.85	1.82	1.46	1.69	2.05	1.49	2.36	2.32	1.74	1.10	1.25	1.57	.00
2010/冬	2.47	2.08	2.90	1.88	1.92	1.90	2.03	1.99	1.86	1.82	2.03	2.57	2.60	1.94	1.57	1.87	2.27	2.42	2.24	2.01	1.83	2.00	1.97	1.92	2.54	2.25	1.62	1.83	1.61	1.47	1.53
2010/春	1.55	1.84	1.86	1.67	1.28	1.33	1.92	1.63	2.41	2.63	1.49	1.70	1.72	1.49	2.57	2.27	2.56	1.94	1.45	1.56	1.73	1.61	1.98	1.63	2.84	2.28	3.77	1.60	1.80	1.89	1.76
2010/夏	1.06	1.20	1.32	1.55	2.07	1.80	1.96	1.78	1.62	1.49	.99	.98	.75	.67	.65	.69	.88	1.34	1.26	1.12	1.16	.87	1.18	1.82	1.05	2.17	2.24	1.24	1.15	1.10	1.90
2010/秋	1.94	1.57	1.86	1.73	1.57	1.91	1.89	1.90	1.95	1.92	1.26	2.01	2.57	1.79	2.15	2.37	2.62	3.94	9.25	2.19	2.66	3.44	2.05	2.34	2.36	2.99	3.28	4.04	3.58	2.34	2.30
2010/年	2.47	2.08	2.90	1.88	2.07	1.91	2.03	1.99	2.41	2.63	2.03	2.57	2.60	1.94	2.57	2.37	2.62	3.94	9.25	2.19	2.66	3.44	2.05	2.34	2.84	2.99	3.77	4.04	3.58	2.34	2.30

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.6.8b 歷年花蓮港測站 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	2.47	3.04	4.10	4.38	2.96	2.46	2.53	3.46	2.72	2.65	3.10	3.19	2.99	2.60	2.31	2.28	2.45	2.89	2.41	2.61	3.27	3.17	2.09	2.45	3.54	3.03	2.71	2.67	2.73	2.92	3.24
歷年/01	2.90	2.52	3.58	2.83	3.32	2.94	3.27	3.19	2.72	2.82	2.89	2.57	2.81	2.76	2.69	2.72	2.73	2.15	2.26	2.40	3.16	2.68	3.32	3.23	3.30	3.11	2.79	3.36	2.52	2.65	2.21
歷年/02	2.74	2.76	3.08	3.23	2.58	2.80	2.74	2.73	3.21	2.78	2.77	2.56	2.81	3.00	3.24	2.29	2.59	2.84	3.15	2.92	2.16	2.33	2.32	2.27	3.07	2.62	2.95	2.82	1.80	.00	.00
歷年/03	3.52	2.72	3.52	3.09	2.69	3.27	3.01	3.53	2.58	2.63	2.31	3.33	3.62	2.65	1.86	2.97	2.56	2.74	2.09	2.05	1.83	2.29	2.59	2.25	2.84	2.28	3.77	2.09	2.00	2.23	1.87
歷年/04	2.79	2.80	2.85	2.26	2.41	1.80	2.05	2.22	2.12	2.31	1.78	2.58	2.41	2.02	2.57	2.04	2.06	2.85	3.19	2.34	2.86	3.29	3.06	3.76	2.47	1.80	2.10	1.50	2.22	2.79	.00
歷年/05	2.26	2.24	2.21	1.79	2.46	1.63	1.80	2.03	1.78	2.06	2.44	3.02	3.30	3.27	2.73	2.47	1.82	2.89	2.43	2.40	1.54	1.40	1.43	1.40	2.10	1.49	1.96	1.75	1.63	1.60	1.72
歷年/06	1.92	3.08	1.52	1.55	2.07	2.24	1.72	1.97	1.95	2.06	1.89	1.35	1.37	1.85	1.76	2.32	3.71	2.63	2.97	2.64	2.06	2.14	2.39	1.76	1.82	2.15	1.74	2.86	3.69	2.80	.00
歷年/07	5.50	4.83	8.18	6.04	4.00	2.91	2.00	3.13	3.79	3.38	3.68	4.99	4.72	5.25	4.37	5.04	7.22	7.50	6.26	2.40	2.36	3.57	4.14	3.54	1.84	2.17	5.17	7.32	4.07	3.94	1.85
歷年/08	1.55	1.81	2.78	3.18	2.53	3.55	6.53	6.11	4.23	2.90	3.52	3.86	3.25	1.92	1.45	1.89	5.05	9.26	3.16	2.97	2.12	2.53	3.68	3.47	2.51	2.47	1.81	1.38	1.58	3.33	6.04
歷年/09	7.53	2.59	2.31	3.15	3.76	4.53	2.88	1.60	2.40	2.71	3.36	4.74	5.37	3.17	4.19	4.24	3.53	3.74	9.25	2.71	2.23	3.20	3.40	2.34	2.78	3.18	3.56	6.00	4.55	2.15	.00
歷年/10	3.97	10.85	3.04	4.09	5.57	6.49	4.31	2.91	2.46	2.68	2.11	2.58	2.33	2.49	3.42	4.48	3.65	5.72	5.68	3.22	3.26	3.44	3.21	3.76	5.33	2.99	3.28	4.04	3.58	2.76	3.39
歷年/11	6.07	3.10	3.53	3.24	2.45	2.73	2.79	2.29	2.48	2.56	3.56	2.52	2.57	2.25	2.43	2.51	3.19	2.82	2.86	3.38	3.27	3.05	3.02	2.91	3.68	3.87	4.43	3.49	3.49	3.31	.00
歷年/冬	2.90	3.04	4.10	4.38	3.32	2.94	3.27	3.46	3.21	2.82	3.10	3.19	2.99	3.00	3.24	2.72	2.73	2.89	3.15	2.92	3.27	3.17	3.32	3.23	3.54	3.11	2.95	3.36	2.73	2.92	3.24
歷年/春	3.52	2.80	3.52	3.09	2.69	3.27	3.01	3.53	2.58	2.63	2.44	3.33	3.62	3.27	2.73	2.97	2.56	2.89	3.19	2.40	2.86	3.29	3.06	3.76	2.84	2.28	3.77	2.09	2.22	2.79	1.87
歷年/夏	5.50	4.83	8.18	6.04	4.00	3.55	6.53	6.11	4.23	3.38	3.68	4.99	4.72	5.25	4.37	5.04	7.22	9.26	6.26	2.97	2.36	3.57	4.14	3.54	2.51	2.47	5.17	7.32	4.07	3.94	6.04
歷年/秋	7.53	10.85	3.53	4.09	5.57	6.49	4.31	2.91	2.48	2.71	3.56	4.74	5.37	3.17	4.19	4.48	3.65	5.72	9.25	3.38	3.27	3.44	3.40	3.76	5.33	3.87	4.43	6.00	4.55	3.31	3.39
歷年/年	7.53	10.85	8.18	6.04	5.57	6.49	6.53	6.11	4.23	3.38	3.68	4.99	5.37	5.25	4.37	5.04	7.22	9.26	9.25	3.38	3.27	3.57	4.14	3.76	5.33	3.87	5.17	7.32	4.55	3.94	6.04

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5.7 2010年蘇澳港波浪物理量統計表

表5.7.1a 2010年蘇澳港測站 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 (%)
2009/12	735(99%)	1.24	8.3	2.23 / 9.1/ENE	.0	21.1	78.9	.0	72.7	25.0	2.3	.0	3.9	38.4	47.5	10.2
2010/01	744(100%)	1.40	8.6	2.30 / 11.0/ENE	.0	13.3	86.7	.0	70.2	29.8	.0	.0	1.1	27.4	59.9	11.6
2010/02	662(99%)	1.30	8.1	2.25 / 6.8/SSW	.0	11.9	88.1	.0	66.6	24.9	8.5	.0	6.8	37.5	48.8	6.9
2010/03	744(100%)	1.39	8.7	2.50 / 10.7/ENE	.0	7.4	92.6	.0	58.3	38.7	3.0	.0	9.8	22.4	38.0	29.7
2010/04	708(98%)	1.30	8.3	2.17 / 10.1/ENE	.0	16.8	83.2	.0	57.9	39.7	2.4	.0	4.0	29.5	62.0	4.5
2010/05	703(94%)	1.00	7.6	2.02 / 7.6/SE	.0	58.6	41.4	.0	40.3	56.9	2.8	.0	12.1	49.1	35.1	3.7
2010/06	720(100%)	.85	7.3	1.97 / 10.2/NE	1.8	75.4	22.8	.0	39.6	37.9	22.5	.0	21.3	43.6	33.2	1.9
2010/07	744(100%)	.97	7.1	2.98 / 8.3/SSW	.3	68.5	31.2	.0	2.8	60.1	37.1	.0	18.4	55.9	24.1	1.6
2010/08	744(100%)	.88	7.6	2.17 / 8.5/E	3.0	74.6	22.4	.0	14.5	75.4	10.1	.0	10.6	44.0	45.2	.3
2010/09	709(98%)	1.33	8.1	10.68 / 13.4/E	1.7	42.9	53.7	1.7	32.4	52.9	14.5	.1	13.7	45.4	22.3	18.6
2010/10	580(78%)	1.54	8.8	4.10 / 11.1/ESE	.3	31.7	67.9	.0	77.2	22.2	.5	.0	4.5	43.4	24.1	27.9
2010/11	502(70%)	1.48	8.3	2.30 / 8.1/ENE	.0	7.6	92.4	.0	88.6	11.4	.0	.0	1.0	37.5	58.8	2.8
2010/冬	2141(99%)	1.31	8.3	2.30 / 11.0/ENE	.0	15.6	84.4	.0	69.9	26.7	3.4	.0	3.8	34.3	52.2	9.7
2010/春	2155(98%)	1.23	8.2	2.50 / 10.7/ENE	.0	27.2	72.8	.0	52.3	45.0	2.7	.0	8.6	33.5	45.0	12.9
2010/夏	2208(100%)	.90	7.3	2.98 / 8.3/SSW	1.7	72.8	25.5	.0	18.8	58.0	23.2	.0	16.7	47.9	34.1	1.3
2010/秋	1791(82%)	1.44	8.4	10.68 / 13.4/E	.8	29.4	69.2	.7	62.7	31.3	5.9	.1	7.1	42.5	33.1	17.2
2010/年	8295(95%)	1.21	8.1	10.68 / 13.4/E	.6	36.8	62.4	.1	50.2	40.8	9.1	.0	9.2	39.5	41.4	9.9

表5.7.1b 歷年蘇澳港測站 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	5987(80%)	1.36	7.9	3.32 / 8.5/ESE	.1	13.0	86.9	.0	59.8	39.9	.2	.0	9.6	40.1	43.0	7.3
歷年/02	5389(80%)	1.37	7.8	3.15 / 8.7/	.1	14.5	85.4	.0	49.5	48.4	2.1	.0	8.3	45.7	40.3	5.7
歷年/03	6265(94%)	1.26	7.9	3.00 / 11.1/E	1.8	20.5	77.7	.0	48.5	50.3	1.2	.0	8.8	44.8	36.3	10.1
歷年/04	6105(94%)	1.17	7.5	4.00 / 9.2/S	1.8	33.9	64.2	.0	39.2	57.4	3.1	.4	13.3	50.6	31.9	4.2
歷年/05	5586(83%)	.94	7.4	3.45 / 10.2/S	9.2	55.8	35.0	.0	26.8	66.0	5.1	2.1	19.7	48.9	22.5	8.8
歷年/06	5347(83%)	.96	7.0	5.15 / 13.6/SE	8.4	56.8	34.8	.1	16.1	57.6	25.7	.6	26.4	49.5	18.8	5.3
歷年/07	6219(84%)	1.04	7.3	12.04 / 12.2/ESE	21.5	47.6	29.6	1.3	4.3	73.2	22.4	.1	29.2	37.4	19.7	13.7
歷年/08	6940(93%)	1.10	8.1	14.84 / 13.9/ESE	17.6	44.6	36.7	1.1	18.3	67.1	14.4	.2	14.4	38.3	30.9	16.4
歷年/09	6104(85%)	1.34	8.6	12.64 / 13.7/SE	5.7	37.2	55.3	1.8	43.0	51.3	5.6	.1	10.8	41.2	23.6	24.3
歷年/10	5197(78%)	1.53	8.7	12.45 / 13.0/SE	1.1	18.8	79.4	.7	54.5	34.5	8.4	2.6	3.6	39.8	33.7	22.9
歷年/11	6863(95%)	1.57	8.2	4.68 / 11.4/SE	.0	11.6	88.3	.0	47.8	50.4	1.3	.5	5.1	41.1	43.2	10.6
歷年/12	6303(94%)	1.62	8.3	6.22 / 11.9/NE	.0	5.4	94.5	.1	43.8	55.6	.6	.0	4.5	38.7	44.3	12.5
歷年/冬	17679(85%)	1.46	8.0	6.22 / 11.9/NE	.1	10.7	89.2	.0	50.9	48.2	.9	.0	7.4	41.3	42.6	8.7
歷年/春	17956(90%)	1.13	7.6	4.00 / 9.2/S	4.1	36.1	59.8	.0	38.6	57.5	3.1	.8	13.7	48.0	30.5	7.7
歷年/夏	18506(87%)	1.04	7.5	14.84 / 13.9/ESE	16.2	49.2	33.7	.9	13.1	66.4	20.3	.3	22.8	41.3	23.6	12.3
歷年/秋	18164(86%)	1.48	8.5	12.64 / 13.7/SE	2.3	22.3	74.7	.8	48.1	46.0	4.9	1.0	6.6	40.7	33.9	18.7
歷年/年	72305(87%)	1.28	7.9	14.84 / 13.9/ESE	5.8	29.8	64.1	.4	37.4	54.6	7.5	.5	12.7	42.8	32.6	11.9

表5.7.2 2010年及歷年蘇澳港測站 X 示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2009/12	.0	21.1	61.0	15.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	.0	13.3	46.8	35.5	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	.0	11.9	65.7	21.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	.0	7.4	62.2	24.6	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	.0	16.8	55.8	27.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	.0	58.6	34.3	6.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	1.8	75.4	20.3	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	.3	68.5	21.9	6.6	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	3.0	74.6	14.1	6.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	1.7	42.9	31.7	12.0	7.3	1.1	1.6	.8	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	.3	31.7	31.4	6.0	22.8	7.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.0	7.6	40.8	47.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	.0	15.6	57.5	24.4	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	.0	27.2	51.0	19.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	1.7	72.8	18.8	5.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	.8	29.4	34.2	19.9	11.6	2.9	.7	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	.6	36.8	40.5	17.1	4.1	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.1	13.0	54.6	27.9	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.1	14.5	51.3	28.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.8	20.5	54.7	19.8	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.8	33.9	46.8	12.9	4.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	9.2	55.8	26.7	5.6	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	8.4	56.8	26.4	5.4	1.6	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	21.5	47.6	16.1	5.5	4.3	2.3	1.4	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	17.6	44.6	18.4	8.7	5.8	2.7	1.1	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	5.6	37.2	33.0	11.1	6.7	3.2	1.3	.7	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	1.1	18.8	41.2	21.6	11.9	3.8	.8	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	11.6	37.4	33.6	15.5	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	5.4	40.8	35.8	16.0	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.1	10.7	48.7	30.7	9.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	4.1	36.1	43.3	13.0	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	16.2	49.2	19.9	6.7	4.1	2.0	1.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	2.2	22.3	37.0	22.6	11.5	2.8	.7	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	5.8	29.8	37.0	18.1	7.0	1.4	.5	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.7.3 2010年及歷年蘇澳港測站 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 (%)
2009/12	.0	.4	21.4	39.7	23.0	9.8	.7	1.0	3.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	.0	.0	7.1	50.3	24.5	15.2	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	.0	.0	25.1	33.8	14.8	7.7	3.8	4.1	5.1	5.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	.0	.3	21.0	27.2	20.7	10.6	8.2	6.5	4.0	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	.0	.0	.8	34.3	37.4	14.3	6.2	3.2	2.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	.1	.3	8.5	20.1	23.5	24.5	11.9	6.1	2.8	1.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	.0	.1	6.8	26.5	8.8	3.2	8.6	14.0	19.0	11.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	.0	.0	.1	.7	7.7	13.8	11.7	18.1	24.9	16.9	5.9	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	.0	.0	.1	5.4	19.5	28.8	23.7	10.3	4.2	6.0	1.7	.1	.1	.0	.0	.0	100.
2010/09	.0	.7	3.8	21.7	13.0	12.6	14.0	12.3	12.7	7.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.1	100.
2010/10	.2	.0	19.3	46.0	20.2	8.3	3.4	1.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.0	.0	11.4	61.0	22.9	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	.0	.1	17.6	41.6	21.0	11.0	2.4	1.6	2.7	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	.0	.2	10.3	27.2	27.1	16.3	8.8	5.3	3.2	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	.0	.0	2.3	10.7	12.0	15.4	14.7	14.2	16.0	11.4	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	.1	.3	10.9	40.6	18.1	8.9	6.7	5.3	5.4	3.0	.7	.0	.0	.0	.0	.1	100.
2010/年	.0	.2	10.2	29.4	19.6	13.1	8.3	6.7	6.9	4.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	2.9	32.9	41.2	15.4	5.5	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	4.2	24.9	34.9	15.9	13.2	4.0	1.5	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.1	3.5	25.4	37.8	18.6	8.0	4.5	1.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.7	20.1	34.4	23.2	10.8	5.2	3.5	1.1	.5	.1	.1	.0	.1	.2	100.
歷年/05	2.3	1.7	1.7	11.5	23.0	27.0	15.3	8.5	4.5	1.9	1.1	.2	.2	.1	.2	.7	100.
歷年/06	.2	.2	1.3	7.3	13.4	10.9	15.1	16.8	17.3	12.4	3.4	1.1	.1	.1	.2	.1	100.
歷年/07	.0	.0	.2	1.2	7.5	17.6	21.5	20.8	17.6	9.5	3.3	.7	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.1	.8	8.8	19.0	23.5	16.7	11.3	9.6	6.5	3.0	.5	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.2	2.2	25.5	27.4	17.7	12.2	6.7	4.6	2.6	.7	.2	.1	.0	.0	.1	100.
歷年/10	.1	.0	4.3	31.6	33.7	15.3	3.1	.7	.3	.0	.1	4.0	5.7	.7	.2	.1	100.
歷年/11	.0	.0	1.8	25.8	36.5	22.3	9.4	2.0	.7	.2	.1	.2	1.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.1	3.3	19.5	40.1	22.9	8.7	3.9	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.1	3.4	25.6	38.9	18.2	9.0	3.2	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.7	.6	2.0	19.3	32.1	22.8	11.2	5.9	3.1	1.2	.6	.1	.1	.1	.1	.3	100.
歷年/夏	.1	.1	.8	5.9	13.6	17.9	17.8	16.0	14.5	9.2	3.2	.7	.1	.0	.1	.1	100.
歷年/秋	.0	.1	2.7	27.4	32.5	18.7	8.5	3.2	1.9	1.0	.3	1.3	2.0	.2	.1	.1	100.
歷年/年	.2	.2	2.2	19.4	29.0	19.4	11.7	7.2	5.2	3.0	1.1	.6	.6	.1	.1	.1	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.7.4 2010年及歷年蘇澳港測站 X 示性週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (Sec) 年、月	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
2009/12	.0	.0	1.0	3.0	17.4	21.0	27.8	19.7	6.8	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	.0	.0	.5	.5	4.3	23.1	31.7	28.2	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	.0	.0	1.2	5.6	13.0	24.5	23.9	24.9	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	.0	.1	1.7	7.9	11.8	10.6	19.2	18.8	27.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	.0	.0	1.3	2.7	9.3	20.2	36.2	25.8	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	.0	.0	1.8	10.2	17.2	31.9	23.8	11.4	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	.0	.0	2.9	18.3	24.4	19.2	18.8	14.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	.0	.3	2.0	16.1	31.7	24.2	16.4	7.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	.0	1.2	.9	8.5	22.7	21.2	23.5	21.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	.0	.1	2.5	11.0	18.6	26.8	12.6	9.7	11.4	5.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	.0	.2	.0	4.3	14.5	29.0	21.0	3.1	11.9	15.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	.0	.0	.0	1.0	3.2	34.3	43.8	14.9	.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	.0	.0	.9	2.9	11.5	22.8	27.9	24.3	8.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	.0	.0	1.6	7.0	12.8	20.7	26.3	18.7	12.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	.0	.5	1.9	14.3	26.3	21.6	19.6	14.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	.0	.1	1.0	6.0	13.0	29.6	24.1	9.0	8.6	7.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/年	.0	.2	1.4	7.7	16.1	23.4	24.4	17.0	7.5	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.5	9.1	20.2	19.9	23.6	19.4	7.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.4	7.8	21.8	23.9	23.9	16.4	5.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.2	1.2	7.4	22.6	22.2	20.9	15.5	9.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.1	1.6	11.5	25.0	25.6	19.1	12.8	4.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.1	.4	3.0	16.3	26.0	22.9	13.5	9.1	7.5	.4	.8	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.1	1.0	5.3	20.0	29.8	19.7	10.8	8.1	3.1	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.3	3.0	7.9	18.0	21.0	16.4	10.0	9.7	11.0	2.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.1	.7	2.0	11.7	20.0	18.3	16.8	14.0	11.1	4.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	1.0	9.7	18.9	22.3	14.0	9.6	10.3	9.2	4.5	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.1	3.5	13.9	25.9	21.2	12.5	14.4	7.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.1	.1	4.9	15.2	25.8	24.4	18.8	8.7	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.2	4.3	16.0	22.7	23.5	20.8	10.5	1.1	.4	.5	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.4	7.0	19.2	22.1	23.6	19.0	7.9	.5	.1	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.2	1.9	11.6	24.5	23.6	18.0	12.6	7.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.2	1.5	4.9	16.2	23.2	18.1	12.8	10.9	8.8	2.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.4	6.1	16.1	24.7	20.0	13.9	10.9	5.8	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.1	.5	1.9	10.3	20.7	22.1	18.5	14.0	8.6	2.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.7.5a 蘇澳港2010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
2009/12	1.21	1.24	1.24	1.25	1.26	1.26	1.22	1.21	1.22	1.25	1.25	1.27	1.30	1.28	1.29	1.27	1.26	1.23	1.20	1.21	1.19	1.19	1.19	1.20
2010/01	1.38	1.39	1.40	1.40	1.42	1.41	1.39	1.40	1.39	1.38	1.39	1.39	1.39	1.40	1.42	1.41	1.42	1.45	1.41	1.41	1.38	1.38	1.41	1.39
2010/02	1.33	1.29	1.30	1.29	1.27	1.26	1.22	1.23	1.23	1.27	1.25	1.24	1.24	1.29	1.31	1.34	1.37	1.36	1.35	1.33	1.34	1.31	1.34	1.34
2010/03	1.37	1.37	1.39	1.40	1.39	1.40	1.40	1.39	1.40	1.39	1.39	1.39	1.41	1.44	1.41	1.40	1.40	1.38	1.38	1.38	1.37	1.36	1.38	1.36
2010/04	1.32	1.30	1.29	1.28	1.27	1.29	1.31	1.27	1.27	1.28	1.30	1.29	1.28	1.33	1.35	1.36	1.32	1.28	1.36	1.31	1.31	1.31	1.31	1.29
2010/05	.95	.97	.97	.99	1.01	.99	.98	.97	.98	.99	.98	.99	1.01	1.03	1.03	1.01	1.07	1.09	1.07	1.06	1.03	.98	.96	.95
2010/06	.81	.83	.86	.84	.86	.87	.86	.82	.80	.82	.81	.83	.84	.88	.87	.88	.90	.90	.90	.88	.87	.87	.85	.85
2010/07	.97	.94	.94	.97	.96	.94	.95	.96	.93	.91	.93	.93	.92	.95	.97	1.01	1.01	1.00	.98	1.02	1.04	1.02	1.00	.96
2010/08	.86	.85	.84	.84	.84	.84	.83	.85	.84	.86	.86	.87	.91	.92	.92	.91	.93	.93	.94	.91	.88	.87	.88	.92
2010/09	1.31	1.34	1.32	1.32	1.38	1.40	1.42	1.40	1.42	1.30	1.30	1.27	1.31	1.34	1.38	1.40	1.37	1.35	1.30	1.30	1.26	1.25	1.25	1.25
2010/10	1.51	1.49	1.53	1.51	1.56	1.55	1.51	1.52	1.47	1.46	1.50	1.46	1.49	1.52	1.54	1.58	1.60	1.59	1.57	1.59	1.55	1.61	1.64	1.54
2010/11	1.51	1.48	1.49	1.47	1.47	1.46	1.47	1.48	1.47	1.44	1.47	1.46	1.47	1.48	1.54	1.52	1.49	1.50	1.48	1.51	1.50	1.51	1.48	1.45
2010/冬	1.31	1.31	1.32	1.31	1.32	1.31	1.28	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31	1.32	1.34	1.34	1.35	1.35	1.32	1.32	1.30	1.29	1.31	1.31
2010/春	1.22	1.22	1.22	1.23	1.22	1.23	1.23	1.21	1.22	1.22	1.23	1.22	1.23	1.27	1.27	1.26	1.27	1.26	1.27	1.25	1.24	1.22	1.22	1.20
2010/夏	.88	.88	.88	.88	.89	.88	.88	.88	.86	.86	.87	.88	.89	.92	.92	.93	.94	.94	.94	.94	.93	.92	.91	.91
2010/秋	1.43	1.43	1.44	1.42	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.39	1.41	1.38	1.41	1.44	1.48	1.49	1.48	1.47	1.44	1.45	1.43	1.44	1.44	1.40
2010/年	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.20	1.19	1.19	1.18	1.19	1.19	1.20	1.22	1.24	1.24	1.25	1.24	1.23	1.23	1.22	1.21	1.21	1.19

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.7.5b 蘇澳港 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	1.63	1.64	1.64	1.62	1.62	1.61	1.61	1.64	1.61	1.60	1.61	1.60	1.61	1.62	1.64	1.65	1.65	1.64	1.63	1.63	1.62	1.60	1.63	1.63
歷年/01	1.35	1.37	1.37	1.38	1.39	1.39	1.38	1.38	1.37	1.36	1.37	1.37	1.36	1.35	1.36	1.36	1.37	1.37	1.36	1.36	1.34	1.34	1.34	1.34
歷年/02	1.36	1.35	1.35	1.36	1.35	1.36	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36	1.37	1.38	1.39	1.41	1.41	1.42	1.43	1.41	1.40	1.39	1.37	1.37	1.36
歷年/03	1.24	1.24	1.26	1.25	1.25	1.26	1.25	1.25	1.26	1.25	1.26	1.25	1.25	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.26	1.26	1.24	1.23	1.23
歷年/04	1.17	1.17	1.17	1.18	1.17	1.17	1.17	1.18	1.16	1.16	1.17	1.17	1.16	1.19	1.18	1.19	1.18	1.19	1.19	1.18	1.17	1.17	1.17	1.15
歷年/05	.92	.91	.93	.92	.93	.93	.92	.93	.92	.92	.93	.94	.95	.95	.96	.96	.96	.95	.96	.95	.95	.92	.94	.93
歷年/06	.96	.92	.97	.97	.98	.95	.97	.95	.93	.91	.94	.96	.96	.94	1.00	.98	1.00	.97	1.00	.99	.98	.95	.98	.97
歷年/07	1.05	1.02	1.05	1.06	1.05	1.03	1.06	1.01	.99	.97	1.05	1.04	1.05	1.01	1.05	1.06	1.07	1.04	1.05	1.03	1.04	1.00	1.05	1.05
歷年/08	1.11	1.10	1.10	1.12	1.11	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.10	1.10	1.09	1.10	1.11	1.10	1.11	1.11	1.13	1.13	1.11	1.14	1.14	1.15
歷年/09	1.33	1.37	1.39	1.36	1.36	1.35	1.35	1.37	1.35	1.32	1.34	1.34	1.36	1.36	1.36	1.34	1.33	1.33	1.34	1.32	1.33	1.32	1.32	1.31
歷年/10	1.55	1.54	1.53	1.51	1.53	1.53	1.47	1.54	1.49	1.48	1.53	1.52	1.47	1.50	1.54	1.52	1.57	1.57	1.53	1.53	1.55	1.55	1.56	1.54
歷年/11	1.59	1.58	1.59	1.57	1.57	1.55	1.55	1.54	1.53	1.54	1.54	1.54	1.56	1.57	1.57	1.59	1.58	1.59	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58
歷年/冬	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.46	1.45	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46	1.47	1.48	1.49	1.49	1.47	1.47	1.46	1.44	1.46	1.45
歷年/春	1.11	1.12	1.12	1.13	1.12	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.15	1.15	1.15	1.14	1.15	1.15	1.14	1.13	1.12	1.11	1.11
歷年/夏	1.05	1.02	1.05	1.06	1.05	1.02	1.04	1.02	1.00	.99	1.04	1.04	1.04	1.02	1.06	1.05	1.06	1.05	1.06	1.06	1.05	1.04	1.06	1.06
歷年/秋	1.49	1.50	1.50	1.48	1.49	1.48	1.46	1.48	1.46	1.45	1.47	1.47	1.47	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50	1.48	1.47	1.49	1.48	1.49	1.48
歷年/年	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.26	1.27	1.25	1.25	1.27	1.27	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30	1.29	1.28	1.28	1.27	1.28	1.27

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.7.6a 蘇澳港2010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
2009/12	1.94	2.07	2.04	1.96	2.00	2.04	2.00	2.01	2.04	2.10	2.10	2.01	2.22	2.14	2.23	2.06	1.94	1.92	1.88	1.80	1.78	1.74	1.89	1.86
2010/01	2.00	1.98	2.05	2.01	2.09	2.14	1.88	2.02	1.93	1.98	2.17	2.25	2.27	2.02	2.19	2.22	2.19	2.30	2.25	2.28	2.20	2.10	2.10	2.12
2010/02	1.78	1.73	1.77	1.82	1.81	1.80	1.78	1.78	1.72	1.89	1.92	1.97	1.89	1.84	1.85	1.90	2.00	2.25	2.04	1.86	2.04	1.81	1.74	1.75
2010/03	2.11	2.12	2.19	2.33	2.24	2.27	2.30	2.12	2.29	2.32	2.50	2.25	2.36	2.41	2.49	2.29	2.14	2.12	2.03	1.91	1.86	1.99	2.10	2.13
2010/04	1.87	1.91	1.85	1.88	1.81	1.87	1.90	1.81	1.77	1.80	1.95	1.89	1.82	2.06	1.87	1.89	1.95	2.03	2.17	1.92	1.90	1.77	1.82	1.84
2010/05	1.72	1.90	1.89	1.75	2.00	1.82	1.97	1.70	1.67	1.74	1.71	1.74	1.74	1.57	1.78	1.74	1.87	2.02	1.85	1.82	1.90	1.65	1.62	1.70
2010/06	1.72	1.57	1.78	1.64	1.85	1.68	1.59	1.44	1.36	1.44	1.46	1.47	1.40	1.47	1.44	1.48	1.64	1.52	1.50	1.58	1.78	1.85	1.97	1.93
2010/07	2.13	2.05	1.90	2.07	2.14	2.45	2.28	1.74	1.71	1.59	1.69	1.57	1.57	1.67	1.89	2.50	2.70	2.56	2.19	2.47	2.98	2.73	2.42	1.93
2010/08	1.96	1.76	1.68	1.55	1.72	1.64	1.72	1.80	1.70	2.05	2.04	2.03	2.17	2.17	2.05	1.95	2.04	2.04	2.09	1.91	1.96	1.84	1.96	2.03
2010/09	4.12	4.41	4.60	5.64	7.66	9.27	10.68	10.41	8.67	6.05	4.94	3.80	4.56	4.51	5.33	5.58	5.40	5.40	5.18	4.54	4.21	4.24	3.79	4.35
2010/10	3.23	3.20	3.16	3.13	3.72	3.19	3.28	3.58	3.51	3.54	3.59	3.67	3.79	4.10	3.36	3.52	3.48	3.81	3.08	3.57	3.10	3.51	3.65	3.10
2010/11	2.17	2.07	2.06	1.97	2.16	2.15	2.01	2.09	2.12	1.93	2.15	2.18	2.30	1.98	1.98	1.94	1.84	2.09	1.98	1.94	2.02	2.21	2.17	2.20
2010/冬	2.00	2.07	2.05	2.01	2.09	2.14	2.00	2.02	2.04	2.10	2.17	2.25	2.27	2.14	2.23	2.22	2.19	2.30	2.25	2.28	2.20	2.10	2.10	2.12
2010/春	2.11	2.12	2.19	2.33	2.24	2.27	2.30	2.12	2.29	2.32	2.50	2.25	2.36	2.41	2.49	2.29	2.14	2.12	2.17	1.92	1.90	1.99	2.10	2.13
2010/夏	2.13	2.05	1.90	2.07	2.14	2.45	2.28	1.80	1.71	2.05	2.04	2.03	2.17	2.17	2.05	2.50	2.70	2.56	2.19	2.47	2.98	2.73	2.42	2.03
2010/秋	4.12	4.41	4.60	5.64	7.66	9.27	10.68	10.41	8.67	6.05	4.94	3.80	4.56	4.51	5.33	5.58	5.40	5.40	5.18	4.54	4.21	4.24	3.79	4.35
2010/年	4.12	4.41	4.60	5.64	7.66	9.27	10.68	10.41	8.67	6.05	4.94	3.80	4.56	4.51	5.33	5.58	5.40	5.40	5.18	4.54	4.21	4.24	3.79	4.35

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.7.6b 蘇澳港 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	4.28	4.52	3.98	4.16	4.26	4.59	4.54	6.22	5.20	4.86	4.80	4.41	4.38	5.07	4.63	4.81	4.73	4.28	4.77	4.60	4.44	4.51	5.54	3.76
歷年/01	2.76	2.61	2.57	2.66	2.73	2.84	2.79	2.77	3.07	3.02	3.32	2.87	2.84	2.76	2.85	2.60	2.68	2.53	2.53	2.34	2.51	2.30	2.51	2.73
歷年/02	2.58	2.51	2.61	2.44	2.40	2.43	2.51	2.64	2.66	2.59	2.56	3.15	2.96	2.93	2.81	2.82	2.80	2.79	3.03	2.67	2.61	2.48	2.53	2.53
歷年/03	2.20	2.32	2.46	2.33	2.37	2.54	2.47	2.89	2.81	2.73	2.98	2.70	3.00	2.90	2.52	2.82	2.31	2.49	2.39	2.46	2.19	2.32	2.10	2.23
歷年/04	3.25	3.28	3.17	4.00	3.14	2.81	2.79	2.96	3.02	3.63	3.17	2.62	2.64	2.83	2.76	2.72	3.09	3.61	3.58	3.02	2.65	3.02	2.99	2.85
歷年/05	2.75	2.37	2.80	2.97	2.61	2.64	2.97	3.40	3.12	3.29	3.33	3.45	3.17	3.21	3.14	2.91	2.87	2.45	3.07	2.82	3.30	2.61	3.12	3.01
歷年/06	4.32	4.38	4.05	3.78	3.99	3.72	4.89	4.60	4.59	3.39	4.35	5.15	4.71	3.72	5.06	3.95	4.47	4.02	4.47	4.75	4.49	5.02	4.91	4.39
歷年/07	8.97	9.05	9.17	11.36	10.98	11.90	12.04	9.46	7.78	6.57	7.76	7.69	7.35	7.88	7.31	7.84	8.90	8.01	7.52	6.47	6.18	6.63	6.56	6.57
歷年/08	7.15	7.42	6.48	7.18	7.56	5.43	4.81	7.15	6.35	6.06	6.55	6.92	6.98	6.25	6.07	6.79	6.62	6.27	7.73	7.61	8.00	10.27	13.24	14.84
歷年/09	8.00	9.32	8.87	8.52	7.66	9.27	10.68	10.41	9.88	7.57	8.54	8.84	11.29	10.55	10.99	10.24	12.64	9.54	8.75	6.83	8.13	7.36	8.14	7.32
歷年/10	7.11	6.97	8.92	10.04	10.81	12.45	8.19	11.57	10.81	8.55	10.52	10.03	5.40	8.73	9.04	5.02	8.96	8.62	5.16	5.02	5.76	5.66	6.28	5.79
歷年/11	4.68	3.74	3.57	3.47	3.85	3.32	3.31	3.44	3.44	3.34	4.07	4.10	3.32	4.18	3.11	3.56	3.89	4.04	3.59	3.89	4.11	4.24	3.99	4.02
歷年/冬	4.28	4.52	3.98	4.16	4.26	4.59	4.54	6.22	5.20	4.86	4.80	4.41	4.38	5.07	4.63	4.81	4.73	4.28	4.77	4.60	4.44	4.51	5.54	3.76
歷年/春	3.25	3.28	3.17	4.00	3.14	2.81	2.97	3.40	3.12	3.63	3.33	3.45	3.17	3.21	3.14	2.91	3.09	3.61	3.58	3.02	3.30	3.02	3.12	3.01
歷年/夏	8.97	9.05	9.17	11.36	10.98	11.90	12.04	9.46	7.78	6.57	7.76	7.69	7.35	7.88	7.31	7.84	8.90	8.01	7.73	7.61	8.00	10.27	13.24	14.84
歷年/秋	8.00	9.32	8.92	10.04	10.81	12.45	10.68	11.57	10.81	8.55	10.52	10.03	11.29	10.55	10.99	10.24	12.64	9.54	8.75	6.83	8.13	7.36	8.14	7.32
歷年/年	8.97	9.32	9.17	11.36	10.98	12.45	12.04	11.57	10.81	8.55	10.52	10.03	11.29	10.55	10.99	10.24	12.64	9.54	8.75	7.61	8.13	10.27	13.24	14.84

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.7.7a 2010年蘇澳港測站 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	
2009/12	1.89	1.75	1.93	1.47	1.26	1.19	1.22	1.20	1.16	.97	.93	1.42	1.09	1.40	1.33	1.44	1.46	1.49	1.32	1.08	1.13	.82	.73	.99	.94	1.34	1.13	1.23	1.00	.91	1.15	
2010/01	1.15	.94	1.02	1.00	1.35	1.42	1.56	1.53	1.67	1.50	1.52	1.85	1.52	1.28	.91	1.26	1.89	1.74	1.98	1.82	1.61	1.80	1.54	1.42	1.30	1.30	1.15	.96	1.27	1.20	.94	
2010/02	1.10	1.22	1.16	1.33	1.39	1.27	1.48	1.07	1.02	1.29	1.40	1.77	1.39	1.21	1.57	1.72	1.59	1.54	1.45	1.22	1.02	1.20	.94	1.07	1.44	1.30	1.10	1.20	.00	.00	.00	
2010/03	1.20	1.05	1.18	1.17	1.28	1.44	1.37	1.28	1.95	1.87	1.09	.90	1.15	1.43	1.38	1.55	1.42	1.14	1.18	1.31	1.43	1.46	1.19	1.26	1.69	2.18	1.51	1.32	1.55	1.60	1.57	
2010/04	1.43	1.52	1.47	1.41	1.01	.84	1.41	1.30	1.03	1.02	1.27	1.59	1.35	1.64	1.68	1.29	1.08	1.67	1.44	1.23	1.12	1.41	1.52	1.68	1.22	1.08	1.14	.92	1.28	.98	.00	
2010/05	1.11	1.53	1.70	1.41	1.12	.93	.89	.91	.74	1.12	.80	.84	.81	1.03	1.32	1.13	1.19	.90	.97	.78	.72	.90	1.01	1.03	.75	.74	.71	.95	.86	1.09	.90	
2010/06	.92	1.09	.87	1.15	1.35	1.47	1.13	.84	.73	.98	.71	.66	.57	.52	.57	.59	.61	.89	.79	.80	.89	.93	.80	.72	.74	1.02	.91	.76	.79	.86	.00	
2010/07	.89	.75	.73	.72	.55	.78	.67	.66	.93	.76	.80	.78	.74	1.38	1.34	1.25	1.09	.75	.72	.79	.88	.83	1.07	1.81	1.35	1.75	1.65	.96	.77	.86	.94	
2010/08	.81	.75	.56	.55	.59	.99	1.83	1.49	1.45	1.46	1.00	.81	.88	.68	.59	.56	.60	.79	.78	.95	.96	.82	.66	.53	.72	.67	.64	.74	1.00	.82	1.57	
2010/09	1.88	1.54	1.32	1.21	1.17	1.10	.95	1.63	1.87	2.09	1.12	.74	.62	.73	.69	.93	1.28	2.13	5.72	2.32	1.11	.57	.67	.96	1.02	1.14	.88	.73	.76	.84	.00	
2010/10	.98	1.19	1.14	1.19	1.09	1.04	.94	.92	1.03	.92	.88	.69	.59	.59	1.35	1.73	2.33	3.41	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.71	2.19	2.56	2.83	3.02	2.35	1.99
2010/11	1.62	1.47	1.71	1.50	1.36	1.54	1.80	1.63	1.52	1.13	1.07	1.22	.00	.00	.00	1.81	1.77	1.92	1.79	1.68	.00	.00	.00	.96	1.30	1.76	1.37	.99	1.31	1.21	.00	
2010/冬	1.38	1.30	1.37	1.27	1.33	1.29	1.42	1.27	1.30	1.25	1.28	1.67	1.33	1.30	1.27	1.48	1.65	1.59	1.58	1.38	1.25	1.27	1.07	1.16	1.23	1.32	1.13	1.13	1.13	1.05	1.05	
2010/春	1.25	1.36	1.45	1.33	1.13	1.08	1.22	1.16	1.24	1.36	1.14	1.14	1.12	1.37	1.46	1.32	1.23	1.23	1.19	1.10	1.09	1.26	1.24	1.32	1.22	1.33	1.12	1.06	1.23	1.23	1.24	
2010/夏	.88	.86	.72	.81	.83	1.08	1.21	1.00	1.04	1.06	.84	.75	.73	.86	.83	.80	.77	.81	.76	.85	.91	.86	.85	1.02	.93	1.15	1.07	.82	.85	.85	1.25	
2010/秋	1.49	1.40	1.39	1.30	1.21	1.23	1.23	1.39	1.47	1.38	1.03	.75	.60	.66	1.02	1.38	1.79	2.48	3.76	2.16	1.11	.57	.67	.96	1.24	1.68	1.60	1.51	1.70	1.48	1.99	
2010/年	1.24	1.23	1.23	1.18	1.13	1.17	1.27	1.20	1.26	1.26	1.07	1.08	.97	1.08	1.16	1.24	1.36	1.52	1.65	1.25	1.09	1.08	1.02	1.14	1.15	1.37	1.23	1.13	1.24	1.16	1.29	

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.7.7b 歷年蘇澳港測站 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	1.64	1.69	1.89	1.82	1.74	1.65	1.79	1.78	1.86	1.64	1.57	1.60	1.61	1.66	1.59	1.54	1.47	1.49	1.60	1.72	1.82	1.79	1.49	1.41	1.41	1.58	1.56	1.58	1.57	1.43	1.51
歷年/01	1.41	1.34	1.25	1.23	1.28	1.30	1.41	1.60	1.46	1.33	1.40	1.55	1.50	1.49	1.35	1.37	1.49	1.44	1.43	1.32	1.36	1.47	1.40	1.39	1.18	1.24	1.43	1.30	1.19	1.14	1.20
歷年/02	1.20	1.39	1.35	1.26	1.34	1.42	1.43	1.35	1.42	1.41	1.35	1.49	1.71	1.55	1.49	1.45	1.44	1.42	1.33	1.35	1.27	1.19	1.21	1.29	1.34	1.36	1.36	1.43	1.36	.00	.00
歷年/03	1.29	1.40	1.34	1.53	1.32	1.34	1.26	1.29	1.32	1.32	1.21	1.31	1.41	1.33	1.14	1.11	1.15	1.21	1.25	1.26	1.22	1.17	1.12	1.24	1.24	1.24	1.08	1.15	1.27	1.26	1.19
歷年/04	1.41	1.33	1.31	1.19	1.11	1.04	.97	.98	1.20	1.20	1.14	1.16	1.30	1.21	1.18	1.07	1.20	1.42	1.38	1.28	1.16	1.31	1.28	1.27	1.13	1.03	1.07	.95	1.05	1.01	.00
歷年/05	.99	1.02	.96	.93	.95	.89	.80	.75	.81	.93	1.05	1.06	1.16	1.17	1.08	1.02	1.08	1.19	1.08	1.01	.96	.88	.83	.77	.75	.76	.77	.76	.89	.93	.87
歷年/06	.97	.88	.88	.97	1.03	.96	.89	.98	.97	1.05	1.02	.82	.70	.78	.77	.84	1.21	1.14	1.12	.81	.92	.90	.91	.91	.94	.97	1.06	1.29	1.17	1.00	.00
歷年/07	1.01	1.03	.86	.93	.84	.90	.78	.88	.81	.81	.87	1.18	1.47	1.43	1.29	1.06	1.50	1.76	.95	.75	.69	.98	.67	1.03	1.06	.98	1.37	1.71	1.14	.84	.76
歷年/08	.81	.83	1.03	1.20	1.07	1.09	1.63	1.93	1.63	1.16	1.14	1.35	1.22	.87	.82	.79	1.02	1.11	1.24	1.21	.99	.87	1.09	.89	.93	.97	.80	.88	.97	1.10	1.50
歷年/09	1.86	1.37	1.12	1.22	1.44	1.57	1.22	1.07	1.04	1.44	1.58	1.49	1.61	1.45	1.31	1.16	1.04	1.33	1.63	1.11	1.00	1.41	1.41	1.30	1.09	1.02	1.30	1.93	1.50	1.25	.00
歷年/10	1.43	1.74	1.39	1.46	1.50	1.48	1.46	1.54	1.45	1.36	1.30	1.25	1.23	1.31	1.48	1.43	1.44	1.83	1.50	1.46	1.57	1.45	1.58	1.83	2.21	1.51	1.67	1.46	1.55	1.71	1.55
歷年/11	1.40	1.45	1.39	1.53	1.30	1.32	1.46	1.34	1.39	1.41	1.48	1.55	1.44	1.30	1.38	1.68	1.75	1.70	1.65	1.62	1.70	1.88	1.92	1.67	1.74	1.87	1.81	1.65	1.61	1.60	.00
歷年/冬	1.42	1.47	1.50	1.43	1.45	1.46	1.54	1.59	1.58	1.45	1.44	1.55	1.60	1.57	1.48	1.45	1.46	1.45	1.46	1.47	1.50	1.48	1.37	1.36	1.32	1.40	1.46	1.44	1.39	1.29	1.36
歷年/春	1.22	1.24	1.20	1.21	1.13	1.10	1.01	1.02	1.12	1.16	1.14	1.18	1.29	1.24	1.13	1.07	1.14	1.27	1.24	1.20	1.13	1.14	1.09	1.10	1.04	1.01	.98	.96	1.08	1.07	1.04
歷年/夏	.93	.91	.93	1.05	.98	.99	1.15	1.28	1.17	1.01	1.02	1.14	1.15	1.02	.96	.90	1.24	1.33	1.11	.93	.87	.91	.90	.94	.98	.97	1.06	1.27	1.08	.98	1.15
歷年/秋	1.57	1.50	1.29	1.40	1.40	1.45	1.37	1.30	1.28	1.41	1.48	1.46	1.45	1.36	1.38	1.42	1.41	1.61	1.60	1.40	1.44	1.61	1.67	1.61	1.70	1.52	1.62	1.66	1.56	1.53	1.55
歷年/年	1.29	1.28	1.23	1.27	1.24	1.25	1.27	1.29	1.28	1.25	1.27	1.33	1.37	1.29	1.24	1.21	1.31	1.42	1.36	1.25	1.23	1.28	1.25	1.25	1.26	1.23	1.28	1.34	1.27	1.21	1.24

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.7.8a 2010年蘇澳港測站 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	
2009/12	2.11	2.07	2.23	1.88	1.51	1.45	1.42	1.39	1.28	1.17	1.27	1.86	1.35	1.56	1.65	1.65	1.77	1.89	1.51	1.30	1.37	.96	.99	1.11	1.48	1.69	1.24	1.44	1.16	1.28	1.35	
2010/01	1.35	1.03	1.30	1.12	1.61	1.73	1.82	1.82	1.84	1.70	1.83	2.30	1.79	1.70	1.05	1.66	2.26	2.14	2.27	2.12	1.84	1.95	1.79	1.67	1.52	1.48	1.40	1.10	1.48	1.33	1.10	
2010/02	1.43	1.43	1.41	1.62	1.69	1.47	1.72	1.53	1.28	1.77	1.70	1.97	1.73	1.43	1.81	2.04	1.89	1.76	1.73	1.51	1.29	1.41	1.15	1.56	2.25	1.62	1.31	1.38	.00	.00	.00	
2010/03	1.49	1.43	1.29	1.41	1.78	1.70	1.60	1.45	2.27	2.25	1.47	1.09	1.62	1.65	1.59	1.92	1.65	1.29	1.46	1.67	1.74	1.60	1.38	1.43	2.13	2.50	1.95	1.45	1.76	1.96	1.72	
2010/04	1.60	1.80	1.73	1.59	1.20	1.14	1.56	1.50	1.21	1.17	1.81	1.95	1.77	1.91	2.17	1.69	1.27	2.06	1.69	1.37	1.48	1.66	1.84	1.87	1.42	1.37	1.56	1.13	1.65	1.54	.00	
2010/05	1.33	2.02	2.00	1.56	1.43	1.16	1.16	1.04	.86	1.52	.85	.94	.95	1.18	1.69	1.44	1.44	.99	1.14	.91	.81	1.53	1.89	1.27	.87	.85	.88	1.34	1.26	1.24	1.13	
2010/06	1.08	1.37	1.11	1.59	1.97	1.85	1.39	1.10	.94	1.47	.89	.80	.65	.59	.69	.69	.77	1.19	.92	1.11	1.01	1.09	.88	.90	.93	1.23	1.16	.90	.97	.98	.00	
2010/07	1.07	.90	.84	.83	.61	1.07	.82	.81	1.25	1.00	1.06	1.00	.93	2.09	1.75	1.46	1.27	.88	.81	1.05	.99	.98	1.65	2.70	1.89	2.98	2.45	1.31	1.05	1.21	1.07	
2010/08	.96	.89	.65	.66	.69	1.21	2.17	1.96	2.09	1.80	1.32	.94	1.13	.89	.76	.73	.83	.96	.93	1.37	1.17	.96	.84	.63	.94	.86	.76	.98	1.25	.92	2.17	
2010/09	2.66	1.77	1.51	1.51	1.38	1.30	1.23	2.05	2.18	2.64	1.59	.99	.71	.94	.81	1.52	1.58	3.91	10.68	4.12	1.35	.76	1.09	1.16	1.29	1.40	.96	.90	.86	1.00	.00	
2010/10	1.14	1.40	1.34	1.32	1.26	1.23	1.10	1.20	1.39	1.00	1.17	.87	.70	.81	1.71	2.52	3.35	4.10	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.18	2.63	3.00	3.65	3.57	3.26	2.32
2010/11	1.94	1.76	2.09	1.79	1.53	1.87	2.21	2.12	1.73	1.33	1.43	1.31	.00	.00	.00	1.92	2.20	2.17	2.30	1.91	.00	.00	.00	1.04	1.90	2.05	1.86	1.08	1.59	1.43	.00	
2010/冬	2.11	2.07	2.23	1.88	1.69	1.73	1.82	1.82	1.84	1.77	1.83	2.30	1.79	1.70	1.81	2.04	2.26	2.14	2.27	2.12	1.84	1.95	1.79	1.67	2.25	1.69	1.40	1.44	1.48	1.33	1.35	
2010/春	1.60	2.02	2.00	1.59	1.78	1.70	1.60	1.50	2.27	2.25	1.81	1.95	1.77	1.91	2.17	1.92	1.65	2.06	1.69	1.67	1.74	1.66	1.89	1.87	2.13	2.50	1.95	1.45	1.76	1.96	1.72	
2010/夏	1.08	1.37	1.11	1.59	1.97	1.85	2.17	1.96	2.09	1.80	1.32	1.00	1.13	2.09	1.75	1.46	1.27	1.19	.93	1.37	1.17	1.09	1.65	2.70	1.89	2.98	2.45	1.31	1.25	1.21	2.17	
2010/秋	2.66	1.77	2.09	1.79	1.53	1.87	2.21	2.12	2.18	2.64	1.59	1.31	.71	.94	1.71	2.52	3.35	4.10	10.68	4.12	1.35	.76	1.09	1.16	2.18	2.63	3.00	3.65	3.57	3.26	2.32	
2010/年	2.66	2.07	2.23	1.88	1.97	1.87	2.21	2.12	2.27	2.64	1.83	2.30	1.79	2.09	2.17	2.52	3.35	4.10	10.68	4.12	1.84	1.95	1.89	2.70	2.25	2.98	3.00	3.65	3.57	3.26	2.32	

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.7.8b 歷年蘇澳港測站 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	2.63	3.27	5.07	4.28	3.45	2.72	4.07	3.15	3.32	2.64	2.40	2.44	3.08	3.26	2.60	2.32	2.36	2.65	3.83	3.96	3.17	6.22	4.52	2.98	4.67	3.59	3.95	3.56	4.96	3.43	2.98
歷年/01	2.17	2.13	2.13	2.10	2.47	2.17	2.29	2.89	2.21	2.02	2.52	3.32	2.76	2.27	2.00	2.17	2.26	2.53	2.27	2.12	2.14	2.73	2.21	2.49	1.66	1.88	2.56	2.24	2.26	1.71	1.87
歷年/02	1.81	3.15	2.61	2.12	2.25	2.37	2.16	2.11	2.82	2.11	2.09	2.35	2.68	2.71	2.28	2.04	2.28	2.63	2.18	2.09	1.83	2.22	2.51	2.06	2.25	2.68	2.17	2.53	2.07	.00	.00
歷年/03	2.15	2.69	2.47	3.00	2.43	2.35	1.99	1.97	2.27	2.25	2.30	2.23	2.64	2.02	1.60	1.92	2.11	2.18	1.99	2.20	2.11	2.07	1.81	2.21	2.18	2.50	1.95	1.65	1.92	2.89	1.89
歷年/04	2.39	2.21	2.47	1.92	1.74	1.56	1.67	1.50	2.32	2.39	1.98	3.02	3.61	3.18	2.66	1.81	2.23	2.81	2.63	2.19	3.02	3.63	4.00	2.22	1.76	1.54	2.20	1.68	2.00	2.29	.00
歷年/05	1.50	2.02	2.00	1.71	1.50	1.37	1.18	1.67	2.03	1.55	2.25	2.34	2.56	2.46	2.04	2.55	2.47	3.21	3.45	2.97	1.97	1.83	1.89	1.27	1.31	1.29	1.49	1.52	2.10	1.84	1.48
歷年/06	2.11	1.85	1.35	2.11	2.17	1.85	1.96	1.86	2.14	2.38	1.87	1.30	1.64	1.81	2.11	2.44	5.02	4.38	4.06	1.55	1.61	1.89	1.63	1.80	1.77	2.00	1.90	5.15	5.06	4.26	.00
歷年/07	6.57	6.87	3.72	2.58	2.15	2.16	2.93	3.00	1.46	2.07	2.17	4.94	5.64	5.70	3.86	3.63	6.76	12.04	3.09	1.36	1.66	6.63	1.65	6.32	7.37	3.26	6.19	9.46	6.58	2.17	2.00
歷年/08	1.86	2.10	2.81	4.27	2.98	3.79	6.98	7.15	7.42	2.83	3.47	5.45	4.86	2.85	2.13	2.13	6.69	7.56	5.04	3.85	3.17	2.02	3.91	4.53	3.90	3.63	2.78	2.30	2.51	3.53	14.84
歷年/09	9.88	9.10	2.82	3.02	3.43	4.65	4.45	2.16	2.18	4.12	4.92	5.35	7.68	6.05	5.37	4.67	2.26	3.91	10.68	4.12	1.82	5.02	4.95	2.61	1.65	1.59	5.97	12.64	7.29	2.32	.00
歷年/10	6.28	12.45	2.58	3.41	3.71	4.85	3.38	2.92	2.25	2.73	2.49	2.18	2.38	2.39	3.14	2.52	3.35	5.84	4.49	3.24	4.34	4.58	4.59	4.92	11.57	2.63	3.00	3.65	3.57	3.26	2.32
歷年/11	2.04	2.47	2.54	2.47	2.27	2.86	3.07	2.49	2.79	3.24	2.65	2.53	2.34	2.25	2.41	2.73	2.87	2.51	2.30	3.16	2.88	3.02	3.16	2.92	3.81	3.85	3.84	3.48	4.24	4.68	.00
歷年/冬	2.63	3.27	5.07	4.28	3.45	2.72	4.07	3.15	3.32	2.64	2.52	3.32	3.08	3.26	2.60	2.32	2.36	2.65	3.83	3.96	3.17	6.22	4.52	2.98	4.67	3.59	3.95	3.56	4.96	3.43	2.98
歷年/春	2.39	2.69	2.47	3.00	2.43	2.35	1.99	1.97	2.32	2.39	2.30	3.02	3.61	3.18	2.66	2.55	2.47	3.21	3.45	2.97	3.02	3.63	4.00	2.22	2.18	2.50	2.20	1.68	2.10	2.89	1.89
歷年/夏	6.57	6.87	3.72	4.27	2.98	3.79	6.98	7.15	7.42	2.83	3.47	5.45	5.64	5.70	3.86	3.63	6.76	12.04	5.04	3.85	3.17	6.63	3.91	6.32	7.37	3.63	6.19	9.46	6.58	4.26	14.84
歷年/秋	9.88	12.45	2.82	3.41	3.71	4.85	4.45	2.92	2.79	4.12	4.92	5.35	7.68	6.05	5.37	4.67	3.35	5.84	10.68	4.12	4.34	5.02	4.95	4.92	11.57	3.85	5.97	12.64	7.29	4.68	2.32
歷年/年	9.88	12.45	5.07	4.28	3.71	4.85	6.98	7.15	7.42	4.12	4.92	5.45	7.68	6.05	5.37	4.67	6.76	12.04	10.68	4.12	4.34	6.63	4.95	6.32	11.57	3.85	6.19	12.64	7.29	4.68	14.84

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5.8 2010年布袋港波浪物理量統計表

表5.8.1a 2010年布袋港測站 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 (%)
2009/12	739(99%)	.42	6.8	1.71 / 6.8/ENE	66.7	33.2	.1	.0	7.8	58.1	7.4	26.7	24.0	47.1	28.3	.1
2010/01	744(100%)	.40	7.2	.85 / 3.7/SSE	69.4	30.6	.0	.0	15.2	84.7	.1	.0	21.2	38.3	35.6	3.4
2010/02	672(100%)	.37	6.2	.95 / 9.7/ESE	75.0	25.0	.0	.0	31.3	68.8	.0	.0	39.3	28.6	28.0	1.5
2010/03	560(75%)	.34	5.9	.95 / 3.7/SSE	81.4	18.6	.0	.0	39.5	60.5	.0	.0	51.6	27.9	17.1	1.8
2010/04	0															
2010/05	0															
2010/06	0															
2010/07	0															
2010/08	0															
2010/09	0															
2010/10	0															
2010/11	0															
2010/冬	2155(100%)	.40	6.7	1.71 / 6.8/ENE	70.2	29.7	.0	.0	17.7	70.6	2.6	9.1	27.8	38.3	30.7	1.7
2010/春	560(25%)	.34	5.9	.95 / 3.7/SSE	81.4	18.6	.0	.0	39.5	60.5	.0	.0	51.6	27.9	17.1	1.8
2010/夏	0															
2010/秋	0															
2010/年	2715(31%)	.39	6.6	1.71 / 6.8/ENE	72.5	27.4	.0	.0	22.2	68.5	2.1	7.3	32.7	36.1	27.9	1.7

表5.8.1b 歷年布袋港測站 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	0															
歷年/02	733(55%)	.39	6.3	.95 / 9.7/ESE	71.9	28.1	.0	.0	28.6	63.0	.0	8.3	37.9	29.5	28.8	1.4
歷年/03	1770(79%)	.36	6.0	1.23 / 4.2/NNW	77.7	21.9	.4	.0	12.5	19.2	24.2	44.1	44.9	31.8	19.8	1.9
歷年/04	1440(100%)	.35	6.0	.83 / 3.7/NW	81.7	18.3	.0	.0	.0	.0	47.0	53.0	40.0	43.7	14.1	1.1
歷年/05	946(64%)	.34	6.1	.74 / 3.6/WSW	88.9	11.1	.0	.0	.0	.0	52.1	47.9	38.4	50.8	5.6	4.4
歷年/06	1636(57%)	.63	6.9	3.71 / 11.3/SSW	50.4	37.7	11.9	.0	3.7	2.8	85.9	7.6	22.9	56.5	14.8	5.7
歷年/07	2333(78%)	.58	7.0	2.66 / 7.5/SW	52.3	36.0	11.6	.0	6.2	5.0	78.1	10.7	22.6	40.9	33.9	1.9
歷年/08	1374(62%)	.68	8.0	3.01 / 8.7/SW	47.5	33.4	19.1	.0	5.2	4.1	86.4	4.3	12.1	34.4	38.4	14.7
歷年/09	804(56%)	.54	7.7	1.81 / 11.6/ENE	62.8	26.2	10.9	.0	46.8	42.7	10.3	.1	12.8	42.0	33.6	11.4
歷年/10	1860(83%)	.54	7.0	2.64 / 7.7/WSW	57.2	35.8	7.0	.0	11.9	48.1	8.4	31.6	28.9	26.0	37.9	7.2
歷年/11	2160(100%)	.47	7.0	1.82 / 4.1/SE	61.3	34.5	4.2	.0	13.5	25.8	6.0	54.7	29.2	28.5	35.4	6.3
歷年/12	1288(58%)	.41	7.1	1.71 / 6.8/ENE	71.7	28.2	.1	.0	10.0	63.7	5.2	21.1	23.2	36.8	35.9	3.4
歷年/冬	2765(64%)	.40	6.9	1.71 / 6.8/ENE	71.1	28.8	.0	.0	16.4	69.2	2.5	12.0	26.6	35.3	34.0	2.9
歷年/春	4156(81%)	.35	6.0	1.23 / 4.2/NNW	81.6	18.2	.2	.0	5.3	8.2	38.5	48.1	41.7	40.2	14.6	2.2
歷年/夏	5343(66%)	.62	7.2	3.71 / 11.3/SSW	50.5	35.9	13.6	.0	5.2	4.1	82.6	8.1	20.0	44.0	29.2	6.4
歷年/秋	4824(83%)	.51	7.1	2.64 / 7.7/WSW	60.0	33.6	6.4	.0	18.4	37.2	7.6	36.7	26.4	29.8	36.1	7.5
歷年/年	17088(73%)	.49	6.8	3.71 / 11.3/SSW	64.1	29.8	6.1	.0	10.8	25.0	37.7	26.5	28.1	37.7	28.4	5.1

表5.8.2 2010年及歷年布袋港測站 X 示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2009/12	66.2	33.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	67.9	30.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	72.3	25.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	79.8	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04																	
2010/05																	
2010/06																	
2010/07																	
2010/08																	
2010/09																	
2010/10																	
2010/11																	
2010/冬	68.7	29.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	79.8	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏																	
2010/秋																	
2010/年	71.0	27.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01																	
歷年/02	69.4	28.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	76.0	21.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	80.6	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	88.2	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	50.2	37.7	6.4	3.3	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	51.7	36.0	8.1	2.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	47.0	33.4	11.7	3.9	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	62.7	26.2	9.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	57.2	35.8	5.3	.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	60.7	34.5	3.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	71.1	28.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	69.8	28.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	80.3	18.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	50.0	35.9	8.5	3.0	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	59.7	33.6	5.2	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	63.3	29.8	4.2	1.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.8.3 2010年及歷年布袋港測站 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 (%)
2009/12	.0	.0	.0	4.6	10.3	33.8	12.6	4.5	.1	.0	.1	1.4	13.4	13.8	3.2	2.2	100.
2010/01	.0	.0	.0	8.6	27.0	48.5	11.7	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	.0	.0	3.4	18.5	20.7	50.7	5.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	.0	.0	1.8	21.8	32.9	34.3	4.5	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04																	
2010/05																	
2010/06																	
2010/07																	
2010/08																	
2010/09																	
2010/10																	
2010/11																	
2010/冬	.0	.0	1.1	10.3	19.3	44.2	10.1	3.2	.2	.0	.0	.5	4.6	4.7	1.1	.7	100.
2010/春	.0	.0	1.8	21.8	32.9	34.3	4.5	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏																	
2010/秋																	
2010/年	.0	.0	1.2	12.7	22.1	42.1	9.0	3.5	.2	.0	.0	.4	3.6	3.8	.9	.6	100.
歷年/01																	
歷年/02	.0	.0	3.1	16.9	19.0	46.5	5.2	.8	.1	.0	.0	.0	1.8	4.8	1.5	.3	100.
歷年/03	.3	.0	.6	6.9	10.4	10.8	1.4	1.5	.1	.0	.7	12.7	27.3	18.8	6.4	2.1	100.
歷年/04	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	22.8	43.5	21.1	6.7	1.5	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	33.9	37.7	22.2	4.0	.6	100.
歷年/06	1.2	.9	1.1	.7	.6	.5	1.0	.7	1.5	1.4	8.3	68.3	9.6	2.1	1.0	1.2	100.
歷年/07	2.1	2.1	1.5	1.1	.8	.5	1.6	1.9	1.2	2.1	7.7	60.3	10.1	2.3	2.5	2.0	100.
歷年/08	.1	.0	.2	3.1	4.1	1.6	.1	.1	.1	.1	7.1	73.4	8.1	1.2	.4	.2	100.
歷年/09	.0	.0	.0	32.9	33.9	14.3	6.5	2.0	.0	.0	.6	9.5	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	4.7	20.9	19.3	10.8	4.2	.2	.0	.1	6.3	6.9	13.8	9.2	3.7	100.
歷年/11	.0	.0	.4	6.0	18.6	9.3	2.8	2.0	.2	.0	.2	2.8	10.1	28.4	13.1	6.1	100.
歷年/12	.0	.0	.0	3.1	25.6	29.2	10.2	5.1	.8	.1	.1	.9	9.3	11.5	2.7	1.5	100.
歷年/冬	.0	.0	.8	8.2	24.2	39.0	9.3	3.6	.5	.0	.0	.4	4.8	6.6	1.7	.8	100.
歷年/春	.2	.0	.3	2.9	4.4	4.6	.6	.6	.0	.0	2.1	21.0	35.3	20.4	6.0	1.6	100.
歷年/夏	1.3	1.2	1.1	1.5	1.6	.8	1.0	1.1	1.0	1.3	7.8	66.1	9.4	1.9	1.5	1.3	100.
歷年/秋	.0	.0	.2	10.0	22.0	14.0	6.5	2.8	.1	.0	.2	5.3	7.3	18.0	9.4	4.1	100.
歷年/年	.5	.4	.6	5.3	11.7	11.6	3.8	1.9	.4	.4	3.0	27.3	14.4	11.7	4.8	2.1	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.8.4 2010年及歷年布袋港測站 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																	
2009/12	2.8	7.7	5.4	8.0	18.3	28.8	22.1	6.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	1.7	5.5	5.8	8.2	16.0	22.3	21.1	14.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	6.4	14.6	10.7	7.6	12.4	16.2	17.4	10.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	6.3	13.4	12.1	19.8	17.7	10.2	11.3	5.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04																	
2010/05																	
2010/06																	
2010/07																	
2010/08																	
2010/09																	
2010/10																	
2010/11																	
2010/冬	3.6	9.1	7.2	7.9	15.6	22.6	20.3	10.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	6.3	13.4	12.1	19.8	17.7	10.2	11.3	5.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏																	
2010/秋																	
2010/年	4.1	10.0	8.2	10.4	16.1	20.1	18.4	9.5	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01																	
歷年/02	6.4	14.2	10.2	7.1	11.6	17.9	19.1	9.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	9.0	12.3	9.2	14.4	16.6	15.2	13.3	6.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	11.7	9.4	7.8	11.2	21.7	22.0	9.8	4.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	10.5	8.8	5.4	13.7	26.0	24.8	4.0	1.6	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	2.3	6.0	5.3	9.3	28.0	28.5	9.6	5.2	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	4.5	4.5	6.3	7.4	18.6	22.2	24.8	9.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	3.4	1.5	2.3	4.8	12.2	22.2	18.0	20.4	14.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	5.3	3.2	1.0	3.2	10.9	31.1	23.5	10.1	10.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	7.2	13.2	3.9	4.7	9.1	16.9	25.1	12.8	6.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	2.9	11.6	7.3	7.4	12.0	16.5	17.9	17.5	6.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	2.7	9.9	4.3	6.4	13.0	23.8	23.1	12.9	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	3.4	9.8	6.3	7.1	13.5	21.8	21.5	12.5	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	10.3	10.5	7.8	13.1	20.5	19.8	10.0	4.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	3.5	4.2	5.0	7.3	19.8	24.1	18.4	10.8	6.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	5.0	10.8	4.9	5.7	10.7	19.1	21.6	14.4	7.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	5.6	8.5	5.9	8.2	16.4	21.3	17.8	10.6	4.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.8.5a 布袋港2010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
2009/12	.41	.40	.39	.39	.41	.41	.41	.39	.37	.38	.40	.40	.48	.45	.46	.47	.47	.47	.45	.44	.43	.42	.40	.41
2010/01	.39	.40	.41	.41	.40	.39	.37	.36	.37	.37	.37	.39	.41	.44	.45	.45	.46	.45	.43	.41	.40	.39	.38	.38
2010/02	.35	.34	.35	.35	.37	.37	.37	.37	.35	.34	.35	.36	.39	.41	.41	.42	.42	.43	.41	.40	.38	.36	.35	.35
2010/03	.29	.30	.31	.33	.34	.34	.33	.31	.32	.31	.31	.32	.34	.37	.39	.41	.42	.42	.39	.36	.33	.31	.30	.30
2010/04																								
2010/05																								
2010/06																								
2010/07																								
2010/08																								
2010/09																								
2010/10																								
2010/11																								
2010/冬	.38	.38	.38	.39	.39	.39	.39	.37	.36	.36	.37	.39	.43	.43	.44	.45	.45	.45	.43	.42	.40	.39	.38	.38
2010/春	.29	.30	.31	.33	.34	.34	.33	.31	.32	.31	.31	.32	.34	.37	.39	.41	.42	.42	.39	.36	.33	.31	.30	.30
2010/夏																								
2010/秋																								
2010/年	.36	.36	.37	.37	.38	.38	.37	.36	.35	.35	.36	.37	.41	.42	.43	.44	.45	.44	.42	.41	.39	.37	.36	.37

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.8.5b 布袋港 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	.38	.38	.38	.39	.39	.40	.40	.38	.38	.38	.39	.40	.44	.44	.45	.47	.47	.47	.45	.43	.41	.40	.39	.39
歷年/01																								
歷年/02	.35	.36	.36	.36	.38	.38	.38	.37	.35	.34	.35	.38	.40	.42	.43	.44	.44	.44	.43	.42	.40	.37	.36	.36
歷年/03	.33	.33	.33	.34	.34	.34	.33	.32	.33	.34	.33	.35	.37	.39	.41	.42	.43	.42	.40	.38	.36	.34	.33	.33
歷年/04	.33	.33	.33	.33	.33	.33	.32	.32	.31	.32	.33	.34	.36	.39	.42	.43	.41	.39	.38	.36	.34	.33	.32	.32
歷年/05	.31	.30	.32	.32	.32	.32	.32	.32	.31	.31	.33	.34	.36	.37	.38	.40	.40	.40	.39	.37	.35	.33	.31	.31
歷年/06	.59	.61	.61	.62	.64	.63	.63	.64	.63	.64	.65	.63	.62	.63	.63	.64	.65	.66	.66	.64	.61	.61	.60	.60
歷年/07	.58	.56	.56	.59	.59	.58	.60	.58	.56	.57	.56	.55	.59	.56	.58	.60	.60	.58	.59	.58	.58	.59	.54	.58
歷年/08	.67	.66	.68	.68	.68	.71	.68	.67	.63	.65	.63	.64	.65	.65	.68	.66	.72	.70	.71	.71	.71	.72	.69	.69
歷年/09	.52	.51	.52	.51	.51	.50	.50	.48	.48	.49	.47	.47	.52	.56	.60	.63	.62	.62	.60	.59	.56	.55	.53	.54
歷年/10	.52	.52	.50	.50	.50	.48	.48	.48	.47	.47	.49	.54	.58	.60	.61	.63	.63	.61	.59	.58	.55	.53	.52	.53
歷年/11	.45	.44	.44	.44	.45	.44	.45	.44	.43	.43	.43	.45	.46	.49	.51	.52	.53	.52	.51	.49	.49	.47	.46	.45
歷年/冬	.38	.38	.38	.39	.39	.39	.39	.37	.37	.37	.37	.39	.42	.43	.44	.45	.46	.46	.44	.42	.41	.39	.38	.38
歷年/春	.32	.32	.33	.33	.33	.33	.32	.32	.32	.32	.33	.34	.37	.39	.41	.42	.42	.41	.39	.37	.35	.33	.32	.32
歷年/夏	.61	.60	.61	.62	.63	.63	.63	.62	.60	.61	.61	.60	.61	.61	.62	.63	.65	.63	.64	.63	.62	.63	.60	.62
歷年/秋	.49	.48	.48	.48	.48	.47	.47	.46	.45	.46	.46	.49	.52	.54	.56	.58	.58	.57	.55	.54	.52	.51	.49	.49
歷年/年	.47	.46	.47	.47	.48	.47	.47	.46	.45	.46	.46	.47	.50	.51	.52	.54	.54	.53	.52	.51	.49	.48	.47	.47

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5-8-8

表5.8.6a 布袋港2010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
2009/12	.65	.58	.56	.59	.65	.68	.83	.76	.71	.73	.90	.86	1.71	.90	.78	.85	.85	.87	.82	.79	.76	.70	.67	.73
2010/01	.72	.67	.66	.69	.73	.75	.68	.71	.81	.81	.73	.77	.71	.81	.78	.81	.85	.73	.69	.65	.65	.70	.70	.65
2010/02	.73	.73	.66	.66	.80	.93	.90	.95	.86	.71	.71	.65	.68	.65	.68	.70	.76	.81	.74	.79	.80	.74	.68	.72
2010/03	.64	.62	.64	.63	.66	.75	.76	.73	.79	.81	.77	.77	.81	.80	.83	.86	.95	.92	.74	.64	.62	.79	.67	.67
2010/04																								
2010/05																								
2010/06																								
2010/07																								
2010/08																								
2010/09																								
2010/10																								
2010/11																								
2010/冬	.73	.73	.66	.69	.80	.93	.90	.95	.86	.81	.90	.86	1.71	.90	.78	.85	.85	.87	.82	.79	.80	.74	.70	.73
2010/春	.64	.62	.64	.63	.66	.75	.76	.73	.79	.81	.77	.77	.81	.80	.83	.86	.95	.92	.74	.64	.62	.79	.67	.67
2010/夏																								
2010/秋																								
2010/年	.73	.73	.66	.69	.80	.93	.90	.95	.86	.81	.90	.86	1.71	.90	.83	.86	.95	.92	.82	.79	.80	.79	.70	.73

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.8.6b 布袋港 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	.65	.58	.69	.67	.65	.68	.83	.76	.75	.73	.90	.86	1.71	.90	.78	.85	.85	.87	.82	.79	.76	.70	.67	.73
歷年/01																								
歷年/02	.73	.73	.66	.66	.80	.93	.90	.95	.86	.71	.71	.65	.69	.69	.68	.70	.76	.81	.74	.79	.80	.74	.68	.72
歷年/03	1.23	.99	.82	1.02	.98	1.09	1.14	1.06	1.05	.98	.92	.91	.92	.85	.87	.86	.95	.92	.82	.83	.88	.84	.83	1.16
歷年/04	.77	.70	.73	.77	.67	.80	.74	.73	.66	.67	.73	.79	.76	.76	.74	.83	.76	.74	.81	.68	.72	.82	.82	.81
歷年/05	.63	.61	.63	.62	.58	.60	.57	.62	.72	.71	.74	.66	.73	.66	.69	.71	.68	.63	.65	.63	.67	.57	.57	.59
歷年/06	2.17	2.34	2.09	2.10	2.63	2.69	3.01	3.18	3.02	3.42	3.71	3.37	3.17	3.10	2.99	2.79	2.85	2.89	2.71	2.52	2.43	2.28	2.35	2.23
歷年/07	2.57	2.39	2.40	2.45	2.20	2.15	2.14	2.10	2.10	2.66	1.84	1.99	2.49	2.22	1.89	2.32	1.91	2.06	2.00	1.78	1.88	2.12	2.19	2.61
歷年/08	2.85	2.68	2.38	2.25	2.37	2.68	2.26	2.42	2.37	2.34	2.54	2.31	2.48	2.16	1.99	2.08	2.24	2.54	2.92	3.01	2.60	2.55	2.77	2.63
歷年/09	1.59	1.55	1.42	1.28	1.37	1.27	1.56	1.56	1.81	1.69	1.53	1.39	1.57	1.47	1.63	1.41	1.55	1.53	1.52	1.46	1.47	1.43	1.39	1.61
歷年/10	2.64	2.38	2.17	2.24	2.24	2.39	2.02	1.78	1.83	2.04	1.97	1.93	2.01	1.95	1.62	1.99	1.98	2.08	2.30	2.26	2.17	2.22	2.20	2.48
歷年/11	1.34	1.54	1.56	1.44	1.45	1.58	1.60	1.39	1.67	1.33	1.39	1.48	1.48	1.50	1.82	1.68	1.64	1.42	1.43	1.38	1.40	1.46	1.54	1.67
歷年/冬	.73	.73	.69	.69	.80	.93	.90	.95	.86	.81	.90	.86	1.71	.90	.78	.85	.85	.87	.82	.79	.80	.74	.70	.73
歷年/春	1.23	.99	.82	1.02	.98	1.09	1.14	1.06	1.05	.98	.92	.91	.92	.85	.87	.86	.95	.92	.82	.83	.88	.84	.83	1.16
歷年/夏	2.85	2.68	2.40	2.45	2.63	2.69	3.01	3.18	3.02	3.42	3.71	3.37	3.17	3.10	2.99	2.79	2.85	2.89	2.92	3.01	2.60	2.55	2.77	2.63
歷年/秋	2.64	2.38	2.17	2.24	2.24	2.39	2.02	1.78	1.83	2.04	1.97	1.93	2.01	1.95	1.82	1.99	1.98	2.08	2.30	2.26	2.17	2.22	2.20	2.48
歷年/年	2.85	2.68	2.40	2.45	2.63	2.69	3.01	3.18	3.02	3.42	3.71	3.37	3.17	3.10	2.99	2.79	2.85	2.89	2.92	3.01	2.60	2.55	2.77	2.63

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.8.7a 2010年布袋港測站 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
2009/12	.58	.48	.67	.47	.44	.44	.40	.32	.29	.23	.28	.31	.32	.44	.39	.62	.60	.58	.58	.51	.49	.34	.21	.23	.31	.50	.42	.50	.29	.29	.50
2010/01	.40	.28	.38	.26	.46	.53	.56	.51	.38	.28	.42	.67	.58	.36	.26	.40	.47	.41	.29	.27	.31	.57	.56	.43	.36	.63	.31	.23	.45	.29	.16
2010/02	.18	.40	.41	.47	.39	.33	.31	.21	.17	.29	.25	.58	.57	.40	.49	.70	.68	.63	.46	.33	.20	.18	.16	.35	.43	.36	.29	.27	.00	.00	.00
2010/03	.24	.20	.27	.34	.29	.24	.49	.48	.71	.62	.31	.19	.21	.24	.27	.58	.41	.27	.19	.36	.33	.33	.25	.23	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2010/04																															
2010/05																															
2010/06																															
2010/07																															
2010/08																															
2010/09																															
2010/10																															
2010/11																															
2010/冬	.39	.39	.48	.40	.43	.43	.42	.35	.28	.27	.32	.52	.49	.40	.38	.57	.58	.54	.44	.37	.33	.36	.31	.34	.37	.50	.34	.33	.37	.29	.33
2010/春	.24	.20	.27	.34	.29	.24	.49	.48	.71	.62	.31	.19	.21	.24	.27	.58	.41	.27	.19	.36	.33	.33	.25	.23	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2010/夏																															
2010/秋																															
2010/年	.35	.34	.43	.39	.40	.39	.44	.38	.39	.35	.32	.44	.42	.36	.35	.57	.54	.47	.38	.37	.33	.35	.30	.33	.37	.50	.34	.33	.37	.29	.33

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.8.7b 歷年布袋港測站 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	.44	.40	.54	.47	.42	.39	.33	.29	.34	.34	.31	.29	.31	.42	.35	.60	.60	.49	.49	.47	.49	.34	.21	.23	.31	.50	.42	.50	.29	.29	.50
歷年/01																															
歷年/02	.18	.40	.41	.47	.39	.33	.31	.21	.17	.29	.25	.58	.57	.40	.49	.70	.68	.63	.46	.33	.20	.18	.16	.35	.43	.43	.37	.43	.00	.00	.00
歷年/03	.49	.43	.41	.40	.31	.37	.53	.49	.60	.50	.35	.26	.23	.49	.34	.33	.27	.21	.28	.32	.29	.25	.34	.39	.37	.25	.24	.30	.43	.45	.51
歷年/04	.46	.41	.34	.23	.29	.40	.27	.35	.39	.32	.32	.25	.25	.27	.25	.20	.36	.39	.50	.56	.43	.32	.48	.37	.37	.42	.32	.33	.31	.30	.00
歷年/05	.38	.37	.38	.47	.42	.43	.52	.47	.33	.29	.24	.19	.24	.35	.28	.22	.21	.27	.29	.19	.19	.26	.29	.33	.35	.29	.33	.39	.52	.43	.36
歷年/06	.24	.33	.45	.54	.55	.58	.37	.35	.41	.43	.36	.44	.46	.59	.57	.62	.74	.58	.68	1.04	1.53	.90	.45	.82	.99	.80	.80	.73	.64	.55	.00
歷年/07	.48	.44	.46	.52	.66	.60	.58	.64	.60	.46	.45	.51	.62	.79	.92	.72	.62	.97	.89	.59	.41	.34	.27	.34	.76	.73	.58	.45	.40	.29	.21
歷年/08	.21	.53	.80	.95	.93	.77	.78	.69	.79	1.04	1.30	1.35	1.05	.68	.76	.82	.77	1.19	1.38	.84	.63	.51	.45	.36	.43	.38	.28	.22	.22	.27	.30
歷年/09	.36	.38	.39	.39	.50	.43	.43	.46	.49	.56	.52	.47	.58	1.35	1.18	.72	.45	.34	.42	.47	.33	.33	.37	.42	.38	.44	.39	.71	1.18	1.18	.00
歷年/10	.59	.76	.89	.78	.83	1.47	1.26	.71	.54	.49	.50	.48	.50	.59	.56	.42	.38	.33	.37	.41	.43	.45	.48	.55	.51	.45	.38	.30	.36	.43	.42
歷年/11	.57	.83	.58	.42	.43	.48	.41	.33	.33	.35	.45	.41	.34	.39	.36	.34	.50	.52	.50	.52	.53	.49	.39	.40	.37	.47	.68	.60	.53	.47	.00
歷年/冬	.38	.38	.48	.42	.42	.41	.38	.33	.31	.31	.33	.46	.44	.40	.37	.57	.59	.51	.43	.37	.33	.36	.31	.34	.37	.51	.37	.40	.37	.29	.33
歷年/春	.46	.41	.38	.35	.32	.39	.43	.43	.46	.38	.31	.24	.24	.40	.30	.26	.29	.28	.36	.38	.32	.28	.37	.36	.36	.32	.30	.34	.42	.39	.44
歷年/夏	.35	.43	.53	.63	.69	.63	.57	.57	.59	.58	.63	.70	.68	.71	.79	.71	.69	.92	.95	.77	.79	.57	.38	.51	.73	.65	.58	.52	.47	.41	.25
歷年/秋	.52	.68	.61	.52	.58	.80	.70	.48	.43	.43	.48	.44	.44	.62	.56	.43	.44	.41	.43	.47	.46	.45	.42	.47	.43	.46	.51	.49	.55	.55	.42
歷年/年	.43	.49	.51	.50	.53	.59	.54	.47	.47	.45	.47	.48	.46	.55	.53	.50	.50	.55	.57	.53	.51	.42	.38	.43	.48	.49	.46	.45	.47	.44	.36

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.8.8a 2010年布袋港測站 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
2009/12	.72	.64	.91	.64	.58	.58	.55	.40	.34	.28	.41	.42	.41	.58	.57	.83	.70	.69	.79	.60	.63	1.71	.25	.29	.50	.60	.62	.63	.41	.42	.62
2010/01	.64	.44	.56	.41	.65	.60	.62	.62	.45	.44	.58	.85	.69	.50	.37	.61	.62	.53	.34	.31	.49	.71	.72	.50	.70	.75	.46	.36	.56	.46	.20
2010/02	.29	.58	.55	.62	.44	.45	.43	.25	.27	.46	.34	.81	.74	.53	.64	.95	.94	.74	.61	.45	.24	.23	.20	.69	.65	.50	.44	.41	.00	.00	.00
2010/03	.31	.27	.44	.52	.56	.30	.64	.57	.95	.77	.43	.24	.28	.37	.37	.81	.55	.35	.23	.54	.56	.46	.36	.29	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2010/04																															
2010/05																															
2010/06																															
2010/07																															
2010/08																															
2010/09																															
2010/10																															
2010/11																															
2010/冬	.72	.64	.91	.64	.65	.60	.62	.62	.45	.46	.58	.85	.74	.58	.64	.95	.94	.74	.79	.60	.63	1.71	.72	.69	.70	.75	.62	.63	.56	.46	.62
2010/春	.31	.27	.44	.52	.56	.30	.64	.57	.95	.77	.43	.24	.28	.37	.37	.81	.55	.35	.23	.54	.56	.46	.36	.29	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2010/夏																															
2010/秋																															
2010/年	.72	.64	.91	.64	.65	.60	.64	.62	.95	.77	.58	.85	.74	.58	.64	.95	.94	.74	.79	.60	.63	1.71	.72	.69	.70	.75	.62	.63	.56	.46	.62

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.8.8b 歷年布袋港測站 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	.72	.71	.91	.64	.58	.58	.55	.40	.59	.53	.45	.42	.41	.59	.57	.84	.83	.69	.79	.60	.63	1.71	.25	.29	.50	.60	.62	.63	.41	.42	.62
歷年/01																															
歷年/02	.29	.58	.55	.62	.44	.45	.43	.25	.27	.46	.34	.81	.74	.53	.64	.95	.94	.74	.61	.45	.24	.23	.20	.69	.65	.63	.56	.70	.00	.00	.00
歷年/03	.87	.83	.66	.60	.56	.90	.76	.61	.95	.77	.58	.48	1.16	1.23	.63	.81	.55	.36	.71	.55	.56	.46	.73	.60	.68	.44	.45	.65	.74	.73	.79
歷年/04	.76	.71	.51	.30	.76	.71	.67	.68	.74	.57	.44	.39	.46	.50	.32	.30	.62	.53	.82	.79	.64	.49	.83	.61	.82	.80	.56	.59	.51	.44	.00
歷年/05	.49	.44	.52	.61	.54	.51	.66	.63	.41	.37	.33	.32	.40	.45	.34	.29	.25	.40	.36	.28	.25	.45	.39	.51	.51	.45	.54	.58	.74	.63	.72
歷年/06	.35	.56	.79	.99	.84	1.00	.72	.49	.75	.64	.51	.71	.68	.94	.98	1.44	1.65	.97	1.13	2.23	3.71	2.30	.80	2.07	2.10	1.75	1.93	1.14	1.00	.82	.00
歷年/07	.84	.82	.77	1.00	1.17	1.02	1.02	1.23	1.42	1.05	.75	1.45	1.64	2.32	2.57	2.10	1.92	2.61	2.40	1.48	.87	.53	.37	1.19	2.66	2.10	1.23	1.07	.89	.58	.31
歷年/08	.31	1.88	1.88	1.49	1.16	1.14	1.06	.96	1.35	1.79	2.49	2.55	1.99	1.19	1.63	1.31	1.20	3.01	2.85	1.51	.87	.78	.68	.48	.61	.63	.42	.36	.39	.53	.48
歷年/09	.59	.52	.57	.62	.69	.61	.54	.69	.66	.77	.68	.65	.91	1.81	1.56	1.06	.57	.39	.64	.58	.52	.46	.49	.64	.49	.57	.48	1.14	1.53	1.59	.00
歷年/10	1.01	1.64	1.32	1.13	1.30	2.48	2.64	1.00	1.01	.77	.73	.71	.68	.86	.76	.78	.74	.63	.82	.75	.91	.96	1.07	1.10	.95	.74	.58	.47	.64	.71	.64
歷年/11	.94	1.82	1.43	.73	.79	1.04	.70	.64	.81	.73	.72	.55	.79	.91	.62	.68	1.64	1.34	.89	.84	1.08	.73	.63	.63	.61	1.67	1.67	1.33	.85	.75	.00
歷年/冬	.72	.71	.91	.64	.65	.60	.62	.62	.59	.53	.58	.85	.74	.59	.64	.95	.94	.74	.79	.60	.63	1.71	.72	.69	.70	.75	.62	.70	.56	.46	.62
歷年/春	.87	.83	.66	.61	.76	.90	.76	.68	.95	.77	.58	.48	1.16	1.23	.63	.81	.62	.53	.82	.79	.64	.49	.83	.61	.82	.80	.56	.65	.74	.73	.79
歷年/夏	.84	1.88	1.88	1.49	1.17	1.14	1.06	1.23	1.42	1.79	2.49	2.55	1.99	2.32	2.57	2.10	1.92	3.01	2.85	2.23	3.71	2.30	.80	2.07	2.66	2.10	1.93	1.14	1.00	.82	.48
歷年/秋	1.01	1.82	1.43	1.13	1.30	2.48	2.64	1.00	1.01	.77	.73	.71	.91	1.81	1.56	1.06	1.64	1.34	.89	.84	1.08	.96	1.07	1.10	.95	1.67	1.67	1.33	1.53	1.59	.64
歷年/年	1.01	1.88	1.88	1.49	1.30	2.48	2.64	1.23	1.42	1.79	2.49	2.55	1.99	2.32	2.57	2.10	1.92	3.01	2.85	2.23	3.71	2.30	1.07	2.07	2.66	2.10	1.93	1.33	1.53	1.59	.79

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5.9 2010年8個商港波浪物理量統計表

表5.9.1 2010年每月八商港觀測波浪平均示性波高統計表

年/月	測站	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
2009/12月	ST-X	1.53 (99.2%)	1.99 (100%)	.68 (100%)	1.29 (100%)	1.24 (98.8%)	1.37 (100%)	.57 (95.7%)	.42 (99.3%)
2010/1月	ST-X	1.49 (100%)	2.08 (100%)	.68 (100%)	1.45 (100%)	1.40 (100%)	1.31 (94.0%)	.56 (92.3%)	.40 (100%)
2010/2月	ST-X	1.35 (98.4%)	1.77 (98.4%)	.53 (98.2%)	1.28 (100%)	1.30 (98.5%)	1.27 (99.0%)	.49 (100%)	.37 (100%)
2010/3月	ST-X	1.33 (100%)	1.77 (100%)	.60 (100%)	1.33 (100%)	1.39 (100%)	1.17 (98.5%)	.53 (84.9%)	.34 (75.3%)
2010/4月	ST-X	1.24 (100%)	1.76 (100%)	.54 (98.6%)	1.28 (100%)	1.30 (98.3%)	1.17 (97.4%)	.48 (96.1%)	*
2010/5月	ST-X	.67 (100%)	1.25 (99.1%)	.65 (99.2%)	.87 (100%)	1.00 (94.5%)	.74 (97.2%)	.63 (93.5%)	*
2010/6月	ST-X	.57 (98.6%)	1.19 (100%)	.69 (100%)	.77 (100%)	.85 (100%)	.82 (98.6%)	.59 (14.3%)	*
2010/7月	ST-X	.35 (100%)	.95 (100%)	.93 (100%)	.79 (58.7%)	.97 (100%)	.76 (98.3%)	.90 (98.9%)	*
2010/8月	ST-X	.46 (100%)	.95 (100%)	.77 (97.7%)	.77 (100%)	.88 (100%)	.57 (94.6%)	1.00 (17.1%)	*
2010/9月	ST-X	.76 (100%)	1.27 (98.5%)	1.23 (100%)	1.10 (100%)	1.33 (98.5%)	.80 (92.1%)	1.12 (94.2%)	*
2010/10月	ST-X	1.88 (100%)	2.55 (100%)	1.08 (100%)	1.56 (100%)	1.54 (78.0%)	1.85 (96.0%)	.91 (95.8%)	*
2010/11月	ST-X	1.46 (100%)	2.40 (100%)	.75 (100%)	1.46 (100%)	1.48 (69.7%)	1.46 (83.1%)	.57 (71.8%)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站波高資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.2 2010年每月八商港觀測及預報波浪主要波向 (%) 統計表

年/月	測站	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
2009/12	月	ST-X NNE (83.9%)	NNE (54.6%)	W (34.3%)	ESE (51.9%)	ENE (39.7%)	N (58.6%)	WNW (38.1%)	ESE (33.8%)
2010/ 1	月	ST-X NNE (83.9%)	N (51.7%)	W (29.3%)	ESE (52.0%)	ENE (50.3%)	N (58.7%)	WNW (34.6%)	ESE (48.5%)
2010/ 2	月	ST-X NNE (67.8%)	N (49.3%)	WNW (48.6%)	ESE (47.9%)	ENE (33.8%)	N (54.9%)	WNW (40.2%)	ESE (50.7%)
2010/ 3	月	ST-X NNE (67.5%)	NNE (48.7%)	WNW (18.7%)	SE (44.5%)	ENE (27.2%)	N (42.0%)	WNW (25.5%)	ESE (34.3%)
2010/ 4	月	ST-X NNE (61.4%)	NNE (47.2%)	WNW (37.0%)	ESE (50.6%)	E (37.4%)	N (38.7%)	W (41.3%)	*
2010/ 5	月	ST-X NE (60.2%)	NNE (44.4%)	WSW (29.1%)	SE (55.2%)	ESE (24.5%)	N (24.8%)	SW (40.1%)	*
2010/ 6	月	ST-X NE (47.6%)	W (32.1%)	WSW (54.0%)	SSE (31.1%)	ENE (26.5%)	W (31.7%)	WSW (48.5%)	*
2010/ 7	月	ST-X NE (55.4%)	W (43.4%)	WSW (47.0%)	SE (57.7%)	S (24.9%)	W (39.3%)	SW (58.2%)	*
2010/ 8	月	ST-X NE (60.6%)	NNE (34.0%)	SW (36.3%)	SE (54.7%)	ESE (28.8%)	W (20.2%)	SW (58.3%)	*
2010/ 9	月	ST-X NE (56.3%)	NNE (31.7%)	SW (25.7%)	SE (51.0%)	ENE (21.7%)	SSW (17.5%)	SW (35.1%)	*
2010/10	月	ST-X NNE (75.1%)	N (55.6%)	W (36.2%)	ESE (47.8%)	ENE (46.0%)	S (44.1%)	E (34.4%)	*
2010/11	月	ST-X NNE (75.3%)	N (56.8%)	W (50.8%)	E (51.5%)	ENE (61.0%)	N (41.6%)	W (46.8%)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站波向資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.3 2010年每月八商港觀測波浪平均示性週期統計表

年/月	測站	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
2009/12	月 ST-X	7.6 (99.2%)	6.5 (100%)	6.4 (100%)	8.5 (100%)	8.3 (98.8%)	7.0 (100%)	5.9 (95.6%)	6.8 (99.3%)
2010/ 1	月 ST-X	7.9 (100%)	6.9 (100%)	6.7 (100%)	8.7 (100%)	8.6 (100%)	7.3 (94.0%)	5.9 (92.3%)	7.2 (100%)
2010/ 2	月 ST-X	8.0 (98.4%)	6.3 (98.4%)	5.3 (98.2%)	8.3 (100%)	8.1 (98.5%)	7.1 (98.4%)	5.2 (100%)	6.2 (100%)
2010/ 3	月 ST-X	8.1 (100%)	6.7 (100%)	5.5 (100%)	8.8 (100%)	8.7 (100%)	7.0 (98.4%)	5.5 (82.3%)	5.9 (75.3%)
2010/ 4	月 ST-X	8.0 (100%)	6.6 (100%)	5.1 (98.6%)	8.5 (100%)	8.3 (98.3%)	7.0 (97.4%)	5.0 (96.1%)	*
2010/ 5	月 ST-X	7.2 (100%)	5.5 (99.1%)	5.5 (99.2%)	7.8 (100%)	7.6 (94.5%)	6.0 (97.2%)	5.5 (93.5%)	*
2010/ 6	月 ST-X	7.0 (98.6%)	5.3 (100%)	6.1 (100%)	7.5 (100%)	7.3 (100%)	5.7 (98.5%)	6.3 (14.3%)	*
2010/ 7	月 ST-X	6.8 (100%)	5.1 (100%)	7.0 (100%)	7.0 (58.7%)	7.1 (100%)	5.7 (98.3%)	6.8 (98.9%)	*
2010/ 8	月 ST-X	6.7 (100%)	5.7 (100%)	6.9 (97.7%)	7.8 (100%)	7.6 (100%)	4.9 (94.6%)	7.4 (17.1%)	*
2010/ 9	月 ST-X	7.4 (100%)	6.5 (98.5%)	6.6 (100%)	8.2 (100%)	8.1 (98.5%)	6.7 (92.1%)	6.4 (94.2%)	*
2010/10	月 ST-X	8.1 (100%)	7.6 (100%)	7.3 (100%)	8.9 (100%)	8.8 (78.0%)	7.5 (96.0%)	6.9 (95.8%)	*
2010/11	月 ST-X	7.6 (100%)	7.3 (100%)	6.2 (100%)	8.3 (100%)	8.3 (69.7%)	7.1 (83.1%)	6.0 (71.8%)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站週期資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.4 2010年每月八商港觀測波浪最大示性波高 (波向, 週期) 統計表

年/月	方法	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
2009/12月	ST-X	4.1 (NNE, 11)	3.7 (NNE, 9)	1.1 (WNW, 8)	2.9 (E, 9)	2.2 (ENE, 9)	3.8 (N, 10)	.9 (WNW, 5)	1.7 (ENE, 7)
2010/ 1月	ST-X	4.8 (NNE, 10)	4.1 (N, 9)	1.4 (SSW, 10)	2.6 (ESE, 11)	2.3 (ENE, 11)	4.1 (N, 10)	1.2 (NW, 4)	.9 (SSE, 4)
2010/ 2月	ST-X	3.9 (NNE, 10)	3.8 (N, 9)	1.0 (S, 5)	2.4 (E, 10)	2.3 (SSW, 7)	4.1 (N, 10)	1.3 (SSW, 5)	.9 (ESE, 10)
2010/ 3月	ST-X	4.1 (NNE, 10)	4.6 (N, 10)	1.5 (NW, 6)	3.8 (ESE, 11)	2.5 (ENE, 11)	3.7 (N, 9)	1.4 (WNW, 4)	.9 (SSE, 4)
2010/ 4月	ST-X	3.8 (NNE, 10)	4.3 (N, 10)	1.2 (NW, 5)	2.6 (E, 10)	2.2 (ENE, 10)	3.3 (NNE, 8)	1.0 (WNW, 5)	*
2010/ 5月	ST-X	1.7 (NNE, 7)	2.5 (NNE, 7)	3.0 (SW, 8)	1.9 (SE, 9)	2.0 (SE, 8)	2.0 (N, 7)	3.5 (SW, 8)	*
2010/ 6月	ST-X	2.3 (NNE, 10)	2.9 (NNE, 7)	1.5 (WSW, 7)	2.1 (E, 10)	2.0 (NE, 10)	2.2 (NNE, 8)	.9 (WSW, 8)	*
2010/ 7月	ST-X	.9 (NE, 7)	1.8 (W, 5)	2.6 (SW, 7)	2.2 (SSE, 7)	3.0 (SSW, 8)	2.4 (WSW, 7)	2.8 (SW, 7)	*
2010/ 8月	ST-X	1.8 (NNE, 7)	3.0 (NNE, 8)	3.3 (WSW, 11)	2.0 (ESE, 9)	2.2 (E, 9)	2.2 (S, 7)	2.6 (SW, 11)	*
2010/ 9月	ST-X	3.3 (NE, 8)	5.1 (N, 9)	5.5 (WSW, 9)	9.3 (ESE, 12)	10.7 (E, 13)	3.1 (SSW, 6)	6.3 (SW, 9)	*
2010/10月	ST-X	6.1 (NNE, 12)	6.3 (N, 9)	6.8 (SW, 13)	4.0 (E, 13)	4.1 (ESE, 11)	5.1 (S, 12)	6.0 (NE, 12)	*
2010/11月	ST-X	3.2 (NNE, 9)	4.3 (N, 9)	1.2 (WNW, 7)	2.6 (ESE, 9)	2.3 (ENE, 8)	3.4 (NE, 8)	1.0 (WNW, 6)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站波高資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.5 2010年每月八商港觀測波浪最大示性波高 (日/時) 統計表

年/月	方法	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
2009/12月	ST-X	4.1 (16/07)	3.7 (26/04)	1.1 (03/15)	2.9 (03/13)	2.2 (03/14)	3.8 (16/03)	.9 (30/19)	1.7 (22/12)
2010/ 1月	ST-X	4.8 (12/01)	4.1 (25/22)	1.4 (20/07)	2.6 (13/02)	2.3 (12/17)	4.1 (12/00)	1.2 (12/09)	.9 (12/16)
2010/ 2月	ST-X	3.9 (11/23)	3.8 (16/08)	1.0 (24/15)	2.4 (18/06)	2.3 (25/17)	4.1 (12/02)	1.3 (24/16)	.9 (16/07)
2010/ 3月	ST-X	4.1 (09/06)	4.6 (16/09)	1.5 (09/20)	3.8 (27/05)	2.5 (26/10)	3.7 (09/09)	1.4 (25/14)	.9 (09/16)
2010/ 4月	ST-X	3.8 (07/11)	4.3 (13/20)	1.2 (15/15)	2.6 (15/17)	2.2 (15/18)	3.3 (02/06)	1.0 (15/18)	*
2010/ 5月	ST-X	1.7 (10/16)	2.5 (10/17)	3.0 (28/20)	1.9 (03/16)	2.0 (02/17)	2.0 (07/13)	3.5 (28/21)	*
2010/ 6月	ST-X	2.3 (05/11)	2.9 (05/15)	1.5 (26/02)	2.1 (05/21)	2.0 (05/22)	2.2 (05/10)	.9 (04/17)	*
2010/ 7月	ST-X	.9 (24/17)	1.8 (30/00)	2.6 (27/04)	2.2 (27/04)	3.0 (26/20)	2.4 (04/11)	2.8 (27/17)	*
2010/ 8月	ST-X	1.8 (30/13)	3.0 (07/18)	3.3 (31/01)	2.0 (07/22)	2.2 (07/13)	2.2 (30/19)	2.6 (31/03)	*
2010/ 9月	ST-X	3.3 (19/06)	5.1 (19/10)	5.5 (19/19)	9.3 (19/08)	10.7 (19/06)	3.1 (19/04)	6.3 (19/23)	*
2010/10月	ST-X	6.1 (26/23)	6.3 (26/17)	6.8 (22/16)	4.0 (28/16)	4.1 (18/13)	5.1 (27/02)	6.0 (22/18)	*
2010/11月	ST-X	3.2 (25/14)	4.3 (15/19)	1.2 (09/05)	2.6 (13/12)	2.3 (19/12)	3.4 (15/09)	1.0 (23/19)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站波高資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.6 2010年每月八商港觀測波浪最大示性週期 (波向, 波高) 統計表

年/月	方法	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
2009/12月	ST-X	11.2 (NNE, 4)	9.8 (N, 2)	11.3 (W, 1)	12.5 (ESE, 2)	12.8 (E, 2)	10.7 (N, 2)	8.6 (WSW, 1)	10.2 (ESE, 1)
2010/ 1月	ST-X	11.1 (NNE, 4)	10.6 (N, 4)	11.1 (WSW, 1)	11.1 (ESE, 3)	11.2 (ENE, 2)	10.5 (N, 3)	9.5 (WSW, 1)	11.1 (E, 0)
2010/ 2月	ST-X	11.3 (NNE, 2)	9.8 (N, 4)	10.8 (WNW, 1)	11.9 (ESE, 2)	11.3 (E, 1)	10.6 (N, 2)	9.1 (SW, 0)	11.4 (ESE, 1)
2010/ 3月	ST-X	11.0 (NNE, 3)	10.4 (N, 2)	12.3 (SW, 0)	12.7 (SE, 1)	12.6 (E, 1)	12.0 (ESE, 2)	12.2 (SW, 0)	10.8 (SE, 1)
2010/ 4月	ST-X	12.1 (NE, 1)	10.0 (N, 3)	11.0 (WNW, 1)	11.2 (SE, 1)	11.9 (E, 1)	11.5 (NNW, 0)	8.6 (SW, 0)	*
2010/ 5月	ST-X	11.3 (NE, 0)	9.3 (N, 1)	9.5 (SW, 0)	11.8 (SE, 1)	11.4 (ESE, 1)	9.4 (N, 0)	8.3 (SW, 2)	*
2010/ 6月	ST-X	12.9 (NE, 1)	8.9 (N, 3)	8.2 (WSW, 1)	10.7 (ESE, 2)	10.4 (NE, 1)	9.6 (N, 1)	8.0 (WSW, 1)	*
2010/ 7月	ST-X	10.3 (NE, 0)	12.2 (WNW, 1)	11.2 (SW, 2)	10.1 (SE, 0)	11.4 (SSE, 1)	11.6 (W, 0)	11.5 (SW, 1)	*
2010/ 8月	ST-X	12.8 (NE, 1)	10.3 (WNW, 1)	10.9 (WSW, 3)	10.3 (SE, 1)	11.0 (S, 2)	10.3 (SSW, 1)	10.9 (SSW, 2)	*
2010/ 9月	ST-X	14.3 (NE, 1)	10.1 (NNW, 1)	11.1 (SSW, 3)	14.3 (ESE, 6)	15.5 (ENE, 1)	11.5 (ESE, 0)	10.9 (SSW, 4)	*
2010/10月	ST-X	12.1 (NNE, 5)	10.9 (N, 5)	14.4 (WSW, 1)	13.1 (ESE, 3)	14.2 (E, 3)	11.7 (S, 4)	13.6 (ENE, 1)	*
2010/11月	ST-X	10.3 (NNE, 3)	9.8 (N, 4)	12.3 (WSW, 1)	10.6 (E, 2)	12.9 (ENE, 1)	9.9 (N, 1)	8.5 (WSW, 1)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站週期資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.7 2010年每月八商港觀測波浪最大示性週期 (日/時) 統計表

年/月	方法	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
2009/12月	ST-X	11.2 (16/10)	9.8 (17/04)	11.3 (03/05)	12.5 (01/23)	12.8 (01/05)	10.7 (16/11)	8.6 (27/13)	10.2 (26/08)
2010/1月	ST-X	11.1 (12/05)	10.6 (12/04)	11.1 (22/12)	11.1 (12/19)	11.2 (12/18)	10.5 (12/08)	9.5 (18/18)	11.1 (20/13)
2010/2月	ST-X	11.3 (12/23)	9.8 (12/11)	10.8 (17/10)	11.9 (12/19)	11.3 (28/22)	10.6 (12/23)	9.1 (23/18)	11.4 (12/06)
2010/3月	ST-X	11.0 (10/05)	10.4 (09/22)	12.3 (02/08)	12.7 (03/07)	12.6 (02/07)	12.0 (31/10)	12.2 (23/10)	10.8 (16/10)
2010/4月	ST-X	12.1 (11/10)	10.0 (14/04)	11.0 (14/09)	11.2 (11/12)	11.9 (11/08)	11.5 (11/18)	8.6 (22/21)	*
2010/5月	ST-X	11.3 (26/22)	9.3 (05/22)	9.5 (04/00)	11.8 (27/11)	11.4 (27/15)	9.4 (05/16)	8.3 (28/01)	*
2010/6月	ST-X	12.9 (18/06)	8.9 (05/13)	8.2 (05/08)	10.7 (05/15)	10.4 (05/14)	9.6 (06/06)	8.0 (04/14)	*
2010/7月	ST-X	10.3 (14/15)	12.2 (16/23)	11.2 (16/16)	10.1 (03/20)	11.4 (14/12)	11.6 (16/23)	11.5 (16/11)	*
2010/8月	ST-X	12.8 (31/23)	10.3 (25/14)	10.9 (31/01)	10.3 (13/00)	11.0 (31/16)	10.3 (25/16)	10.9 (31/21)	*
2010/9月	ST-X	14.3 (28/00)	10.1 (09/19)	11.1 (01/02)	14.3 (19/05)	15.5 (27/19)	11.5 (01/13)	10.9 (09/15)	*
2010/10月	ST-X	12.1 (26/20)	10.9 (26/04)	14.4 (18/02)	13.1 (29/01)	14.2 (17/19)	11.7 (26/22)	13.6 (18/22)	*
2010/11月	ST-X	10.3 (16/07)	9.8 (15/20)	12.3 (21/09)	10.6 (16/12)	12.9 (27/23)	9.9 (10/12)	8.5 (06/23)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站週期資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.8 歷年每月八商港觀測波浪平均示性波高統計表

年/月	測站	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
歷年/12月	ST-X	1.8	2.2	.7	1.6	1.6	1.3	.6	.4
歷年/1月	ST-X	1.8	2.2	.7	1.5	1.4	1.4	.5	*
歷年/2月	ST-X	1.6	2.1	.7	1.5	1.4	1.3	.5	.4
歷年/3月	ST-X	1.3	1.8	.6	1.3	1.3	1.0	.5	.4
歷年/4月	ST-X	1.0	1.3	.5	1.2	1.2	.8	.4	.3
歷年/5月	ST-X	.7	1.0	.6	.9	.9	.6	.5	.3
歷年/6月	ST-X	.6	.8	1.0	.9	1.0	.6	.8	.6
歷年/7月	ST-X	.5	.8	1.0	1.1	1.0	.6	1.0	.6
歷年/8月	ST-X	.6	1.0	1.0	1.0	1.1	.6	1.0	.7
歷年/9月	ST-X	1.3	1.4	.9	1.2	1.3	.9	.7	.5
歷年/10月	ST-X	1.6	2.1	.7	1.5	1.5	1.1	.6	.5
歷年/11月	ST-X	1.7	2.1	.7	1.6	1.6	1.2	.5	.5

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站波高資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.9 歷年每月八商港觀測及預報波浪主要波向 (%) 統計表

年/月	測站	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
歷年/12月	ST-X	NE (37.7%)	N (56.0%)	WNW(35.5%)	ESE (35.9%)	E (40.1%)	N (34.3%)	W (20.7%)	ESE (29.2%)
歷年/ 1月	ST-X	NNE (51.7%)	N (59.6%)	WNW(27.5%)	E (37.9%)	E (41.2%)	N (46.4%)	WNW(19.8%)	*
歷年/ 2月	ST-X	NNE (46.8%)	N (48.5%)	WNW(26.1%)	E (36.4%)	E (34.9%)	N (47.5%)	WNW(17.1%)	ESE (46.5%)
歷年/ 3月	ST-X	NE (39.4%)	NNE (46.7%)	WNW(25.6%)	ESE (41.2%)	E (37.8%)	N (40.2%)	WNW(21.0%)	W (27.3%)
歷年/ 4月	ST-X	NE (48.4%)	NNE (38.7%)	WNW(21.4%)	ESE (46.2%)	E (34.4%)	NNE (31.7%)	W (17.5%)	W (43.5%)
歷年/ 5月	ST-X	NE (54.1%)	NNE (32.5%)	WSW(23.2%)	ESE (47.4%)	ESE (27.0%)	NNE (23.4%)	SW (26.3%)	W (37.7%)
歷年/ 6月	ST-X	NE (42.8%)	W (27.6%)	SW (36.0%)	SE (41.8%)	S (17.3%)	NNE (16.9%)	SW (39.2%)	WSW(68.3%)
歷年/ 7月	ST-X	NE (36.8%)	W (35.8%)	SW (38.0%)	SE (51.8%)	SE (21.5%)	W (21.3%)	SW (45.7%)	WSW(60.3%)
歷年/ 8月	ST-X	NE (41.5%)	N (22.0%)	SW (38.4%)	SE (42.0%)	ESE (23.5%)	WNW(14.8%)	SW (43.8%)	WSW(73.4%)
歷年/ 9月	ST-X	NE (50.3%)	N (39.9%)	SW (27.5%)	ESE (31.7%)	E (27.4%)	NNE (28.2%)	SW (27.8%)	E (33.9%)
歷年/10月	ST-X	NE (45.4%)	N (49.8%)	WNW(31.2%)	ESE (36.3%)	E (33.7%)	N (37.9%)	W (19.4%)	E (20.9%)
歷年/11月	ST-X	NNE (44.5%)	N (47.4%)	WNW(30.5%)	ESE (43.6%)	E (36.5%)	N (38.6%)	WNW(25.5%)	WNW(28.4%)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站波向資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.10 歷年每月八商港觀測波浪平均示性週期統計表

年/月	測站	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
歷年/12月	ST-X	7.3	6.7	6.1	8.1	8.3	6.8	5.5	7.1
歷年/1月	ST-X	7.5	6.7	6.1	7.8	7.9	6.6	5.3	*
歷年/2月	ST-X	7.4	6.6	6.0	7.6	7.8	6.6	5.3	6.3
歷年/3月	ST-X	7.3	6.3	5.5	8.2	7.9	6.3	5.1	6.0
歷年/4月	ST-X	6.9	6.1	5.5	7.7	7.5	6.0	5.0	6.0
歷年/5月	ST-X	6.8	5.5	5.7	7.5	7.4	5.6	5.3	6.1
歷年/6月	ST-X	6.6	5.5	6.5	7.1	7.0	5.6	5.8	6.9
歷年/7月	ST-X	6.6	5.4	6.9	7.5	7.3	5.7	6.2	7.0
歷年/8月	ST-X	6.9	5.8	6.9	7.8	8.1	5.7	6.3	8.0
歷年/9月	ST-X	7.4	6.7	6.6	8.4	8.6	6.4	5.9	7.7
歷年/10月	ST-X	7.4	6.7	6.3	8.0	8.7	6.8	5.6	7.0
歷年/11月	ST-X	7.4	6.7	6.1	8.1	8.2	7.0	5.5	7.0

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站週期資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.11 歷年每月八商港觀測波浪最大示性波高 (波向, 週期) 統計表

年/月	方法	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
歷年/12月	ST-X	6.2 (ENE, 6)	6.5 (NW, 8)	4.1 (SSW, 12)	4.4 (SE, 10)	6.2 (NE, 12)	5.4 (NNE, 12)	3.5 (SSW, 13)	1.7 (ENE, 7)
歷年/ 1月	ST-X	8.1 (WSW, 10)	5.3 (N, 8)	1.6 (NW, 4)	3.6 (E, 6)	3.3 (ESE, 9)	5.0 (N, 9)	2.0 (SW, 8)	*
歷年/ 2月	ST-X	6.7 (NNE, 9)	6.2 (NW, 6)	1.8 (WNW, 8)	3.2 (ENE, 6)	3.2 (E, 9)	4.3 (N, 9)	2.1 (S, 5)	.9 (ESE, 10)
歷年/ 3月	ST-X	5.3 (NNE, 10)	4.5 (ENE, 4)	1.6 (NW, 5)	3.8 (ESE, 11)	3.0 (E, 11)	4.4 (N, 7)	1.4 (WNW, 4)	1.2 (NNW, 4)
歷年/ 4月	ST-X	5.7 (NNE, 6)	5.9 (N, 9)	1.7 (SW, 13)	3.8 (SE, 6)	4.0 (S, 9)	3.8 (NNW, 6)	1.5 (S, 6)	.8 (NW, 4)
歷年/ 5月	ST-X	3.5 (N, 7)	7.5 (WSW, 6)	3.4 (SW, 5)	3.3 (ESE, 7)	3.5 (S, 10)	2.7 (N, 8)	5.8 (SW, 9)	.7 (WSW, 4)
歷年/ 6月	ST-X	2.4 (ENE, 6)	3.5 (ENE, 6)	7.9 (WSW, 8)	3.7 (SSE, 8)	5.2 (SE, 14)	2.7 (WSW, 9)	7.2 (SW, 12)	3.7 (SSW, 11)
歷年/ 7月	ST-X	6.8 (ENE, 7)	7.0 (N, 9)	6.5 (W, 8)	8.2 (ENE, 6)	12.0 (ESE, 12)	4.0 (NNE, 6)	5.5 (WSW, 10)	2.7 (SW, 8)
歷年/ 8月	ST-X	7.4 (NNE, 7)	7.8 (E, 9)	6.1 (SW, 14)	9.3 (NNE, 12)	4.8 (ESE, 14)	6.5 (NW, 12)	7.7 (SW, 12)	3.0 (SW, 9)
歷年/ 9月	ST-X	11.6 (NNW, 12)	7.3 (N, 11)	5.5 (WSW, 9)	9.3 (ESE, 12)	12.6 (SE, 14)	5.4 (NNE, 6)	6.3 (SW, 9)	1.8 (ENE, 12)
歷年/10月	ST-X	10.1 (W, 5)	7.4 (NNW, 9)	6.8 (SW, 13)	10.9 (ESE, 12)	12.4 (SE, 13)	8.8 (E, 10)	6.0 (NE, 12)	2.6 (WSW, 8)
歷年/11月	ST-X	6.5 (NNE, 11)	5.9 (NNE, 6)	1.8 (WNW, 10)	1.1 (ESE, 8)	4.7 (SE, 11)	6.0 (N, 11)	1.7 (SSW, 6)	1.8 (SE, 4)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站波高資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.12 歷年每月八商港觀測波浪最大示性波高 (日/時) 統計表

年/月	方法	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
歷年/12月	ST-X	6.2 (11/19)	6.5 (20/04)	4.1 (04/03)	4.4 (04/13)	6.2 (22/07)	5.4 (05/03)	3.5 (27/20)	1.7 (22/12)
歷年/ 1月	ST-X	8.1 (05/09)	5.3 (16/21)	1.6 (20/15)	3.6 (03/19)	3.3 (12/10)	5.0 (25/08)	2.0 (06/13)	*
歷年/ 2月	ST-X	6.7 (23/00)	6.2 (24/10)	1.8 (26/06)	3.2 (15/06)	3.2 (02/11)	4.3 (27/13)	2.1 (12/19)	.9 (16/07)
歷年/ 3月	ST-X	5.3 (13/13)	14.5 (16/07)	1.6 (14/01)	3.8 (27/05)	3.0 (04/12)	4.4 (13/00)	1.4 (25/14)	1.2 (14/00)
歷年/ 4月	ST-X	5.7 (08/16)	5.9 (02/23)	1.7 (13/20)	3.8 (24/05)	4.0 (23/03)	3.8 (18/04)	1.5 (20/00)	.8 (23/15)
歷年/ 5月	ST-X	3.5 (04/12)	7.5 (28/22)	3.4 (25/09)	3.3 (13/10)	3.5 (19/11)	2.7 (04/13)	5.8 (18/03)	.7 (29/10)
歷年/ 6月	ST-X	2.4 (09/22)	3.5 (12/12)	7.9 (23/09)	3.7 (17/11)	5.2 (28/11)	2.7 (22/17)	7.2 (21/08)	3.7 (21/10)
歷年/ 7月	ST-X	6.8 (04/08)	7.0 (18/08)	6.5 (18/14)	8.2 (03/17)	12.0 (18/06)	4.0 (18/07)	5.5 (05/05)	2.7 (25/09)
歷年/ 8月	ST-X	7.4 (05/02)	7.8 (07/23)	6.1 (22/05)	9.3 (18/09)	14.8 (31/23)	6.5 (18/08)	7.7 (08/16)	3.0 (18/19)
歷年/ 9月	ST-X	11.6 (04/04)	7.3 (28/18)	5.5 (19/19)	9.3 (19/08)	12.6 (28/16)	5.4 (10/11)	6.3 (19/23)	1.8 (14/08)
歷年/10月	ST-X	10.1 (17/01)	7.4 (16/21)	6.8 (22/16)	10.9 (02/04)	12.4 (02/05)	8.8 (16/10)	6.0 (22/18)	2.6 (07/00)
歷年/11月	ST-X	6.5 (27/15)	5.9 (22/09)	1.8 (27/00)	6.1 (01/06)	4.7 (30/00)	6.0 (13/00)	1.7 (01/00)	1.8 (02/14)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站波高資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.13 歷年每月八商港觀測波浪最大示性週期 (波向, 波高) 統計表

年/月	方法	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
歷年/12月	ST-X	13.9 (NE, 1)	12.1 (NE, 1)	15.7 (WSW, 1)	2.5 (ESE, 2)	18.3 (SE, 2)	16.7 (NE, 1)	15.1 (WSW, 1)	1.2 (E, 1)
歷年/ 1月	ST-X	12.1 (NE, 0)	10.6 (N, 4)	11.1 (WSW, 1)	1.8 (ESE, 2)	12.1 (ENE, 2)	10.9 (N, 2)	10.3 (NW, 1)	*
歷年/ 2月	ST-X	11.3 (NNE, 2)	10.3 (N, 5)	22.9 (W, 1)	12.3 (ESE, 1)	14.1 (E, 2)	10.6 (N, 2)	10.0 (WSW, 1)	1.4 (ESE, 1)
歷年/ 3月	ST-X	13.9 (NNE, 1)	10.4 (N, 2)	12.5 (SSW, 0)	13.2 (E, 2)	12.9 (E, 1)	12.0 (ESE, 2)	12.2 (SW, 0)	11.9 (NE, 1)
歷年/ 4月	ST-X	12.1 (NE, 0)	12.2 (WNW, 0)	5.0 (SSW, 1)	15.0 (SSE, 2)	13.0 (ESE, 2)	11.5 (NNW, 0)	2.8 (SSW, 1)	11.2 (W, 1)
歷年/ 5月	ST-X	12.6 (NE, 1)	12.6 (NNE, 1)	14.6 (SSW, 1)	16.5 (SE, 1)	16.6 (ESE, 1)	12.2 (N, 1)	13.8 (SW, 1)	11.8 (WSW, 0)
歷年/ 6月	ST-X	12.9 (NE, 1)	13.4 (W, 0)	13.1 (WSW, 1)	4.6 (SE, 3)	15.1 (ESE, 3)	13.3 (WNW, 0)	2.7 (SW, 1)	12.8 (WSW, 2)
歷年/ 7月	ST-X	14.4 (NE, 0)	12.2 (N, 1)	15.5 (W, 1)	16.2 (SSE, 1)	16.7 (ESE, 3)	13.3 (E, 1)	12.0 (NNW, 0)	1.5 (WSW, 0)
歷年/ 8月	ST-X	14.5 (NE, 1)	16.5 (ENE, 2)	14.4 (SSW, 1)	14.8 (SE, 2)	15.8 (E, 2)	15.7 (NW, 1)	12.1 (WSW, 7)	2.9 (WSW, 1)
歷年/ 9月	ST-X	17.8 (NE, 1)	14.0 (WSW, 3)	5.6 (WSW, 1)	6.9 (S, 1)	19.3 (SE, 0)	14.9 (NW, 0)	13.0 (WSW, 3)	2.7 (ENE, 1)
歷年/10月	ST-X	14.5 (ENE, 1)	12.3 (N, 2)	14.4 (WSW, 1)	6.5 (SE, 3)	18.0 (E, 4)	12.3 (E, 0)	13.6 (ENE, 1)	13.3 (WSW, 1)
歷年/11月	ST-X	12.7 (NNE, 1)	12.1 (N, 1)	14.4 (NW, 1)	14.5 (ESE, 2)	15.6 (E, 1)	12.3 (N, 1)	12.1 (WNW, 1)	3.7 (E, 0)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站週期資料. 波高:m, 週期:s.

表5.9.14 歷年每月八商港觀測波浪最大示性週期 (日/時) 統計表

年/月	方法	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港	蘇澳港	臺北港	安平港	布袋港
歷年/12月	ST-X	13.9 (10/22)	12.1 (22/20)	15.7 (03/13)	12.5 (01/23)	18.3 (11/04)	16.7 (10/07)	15.1 (09/05)	11.2 (03/04)
歷年/1月	ST-X	12.1 (09/12)	10.6 (12/04)	11.1 (15/01)	11.8 (24/03)	12.1 (05/14)	10.9 (24/10)	10.3 (15/23)	*
歷年/2月	ST-X	11.3 (12/23)	10.3 (17/00)	22.9 (13/09)	12.3 (28/08)	14.1 (28/07)	10.6 (12/23)	10.0 (20/06)	11.4 (12/06)
歷年/3月	ST-X	13.9 (31/06)	10.4 (09/22)	12.5 (17/14)	13.2 (13/08)	12.9 (25/21)	12.0 (31/10)	12.2 (23/10)	11.9 (19/09)
歷年/4月	ST-X	12.1 (21/02)	12.2 (26/18)	15.0 (12/18)	15.0 (13/14)	13.0 (18/03)	11.5 (11/18)	12.8 (13/18)	11.2 (19/18)
歷年/5月	ST-X	12.6 (13/17)	12.6 (08/19)	14.6 (08/06)	16.5 (28/08)	16.6 (28/04)	12.2 (29/14)	13.8 (08/08)	11.8 (07/06)
歷年/6月	ST-X	12.9 (02/19)	13.4 (19/21)	13.1 (30/15)	14.6 (19/17)	15.1 (19/12)	13.3 (21/16)	12.7 (26/08)	12.8 (24/15)
歷年/7月	ST-X	14.4 (12/10)	12.2 (15/13)	15.5 (17/06)	16.2 (11/23)	16.7 (12/16)	13.3 (26/03)	12.0 (10/20)	11.5 (18/06)
歷年/8月	ST-X	14.5 (27/01)	16.5 (27/08)	14.4 (20/12)	14.8 (27/03)	15.8 (10/04)	15.7 (16/07)	12.1 (08/15)	12.9 (04/04)
歷年/9月	ST-X	17.8 (05/09)	14.0 (16/14)	15.6 (04/11)	16.9 (05/11)	19.3 (23/03)	14.9 (19/07)	13.0 (30/00)	12.7 (30/02)
歷年/10月	ST-X	14.5 (13/22)	12.3 (20/19)	14.4 (18/02)	16.5 (06/16)	18.0 (06/11)	12.3 (22/12)	13.6 (18/22)	13.3 (03/04)
歷年/11月	ST-X	12.7 (15/11)	12.1 (10/03)	14.4 (30/11)	14.5 (28/14)	15.6 (28/01)	12.3 (12/16)	12.1 (25/07)	13.7 (30/20)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站週期資料. 波高:m, 週期:s.

第六章、2010年各港波浪物理量統計圖

- 6.1 基隆港波浪物理量統計圖
- 6.2 臺北港波浪物理量統計圖
- 6.3 臺中港波浪物理量統計圖
- 6.4 安平港波浪物理量統計圖
- 6.5 高雄港波浪物理量統計圖
- 6.6 花蓮港波浪物理量統計圖
- 6.7 蘇澳港波浪物理量統計圖
- 6.8 布袋港波浪物理量統計圖
- 6.9 8個商港波浪物理量統計圖

6.1 2010年基隆港波浪物理量統計圖

Wave H1/3 Statistics of KLX0

■ : 2010 ■ : Years


圖 6.1.1a 基隆港 2010 及歷年 X 站每月 (季) 波高統計量比較圖

V100KLX0.TS1 V440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of KLX0

■ : 2010

■ : Years

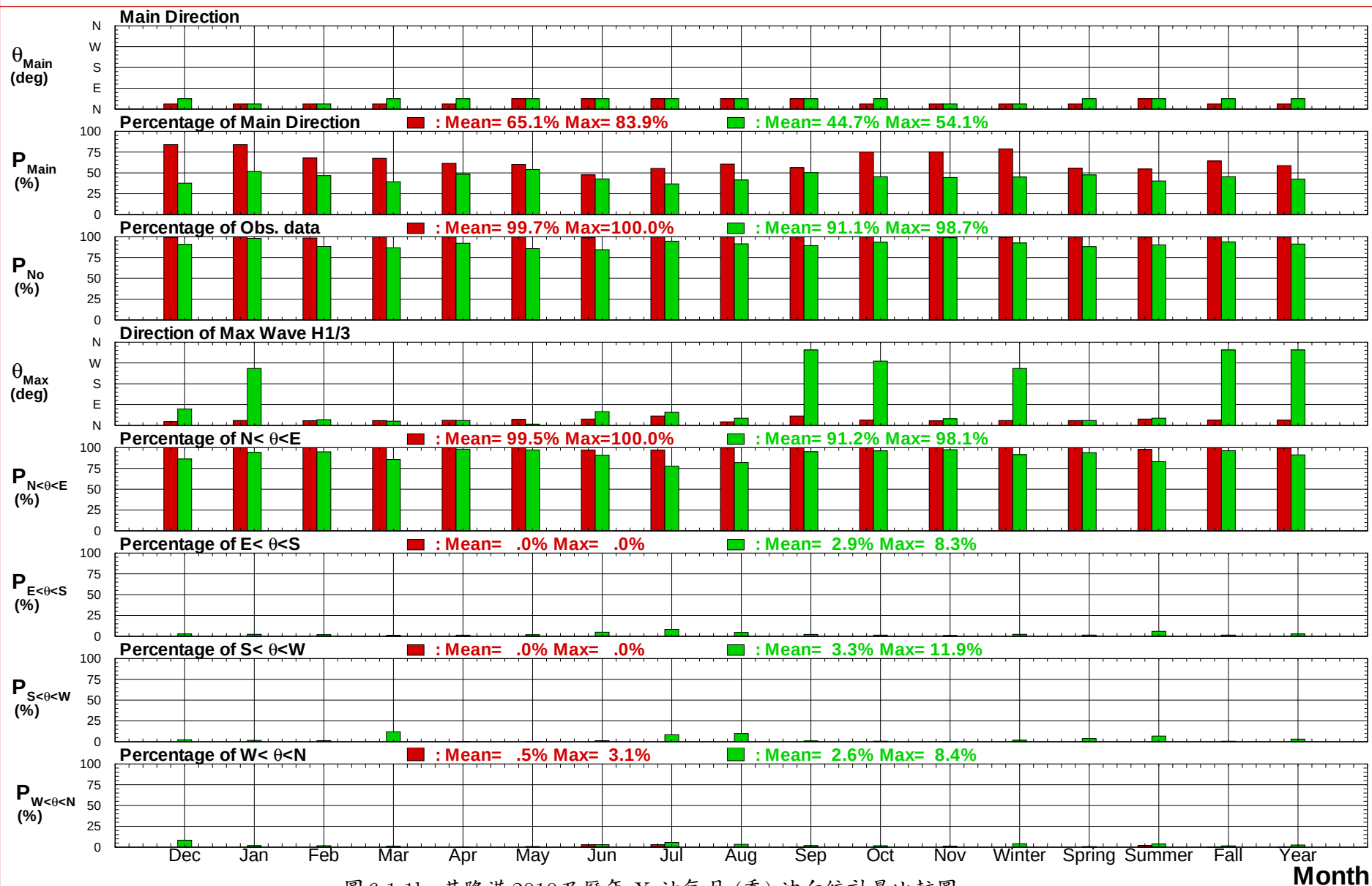


圖 6.1.1b 基隆港 2010 及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V100KLX0.TD1 V440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of KLX0

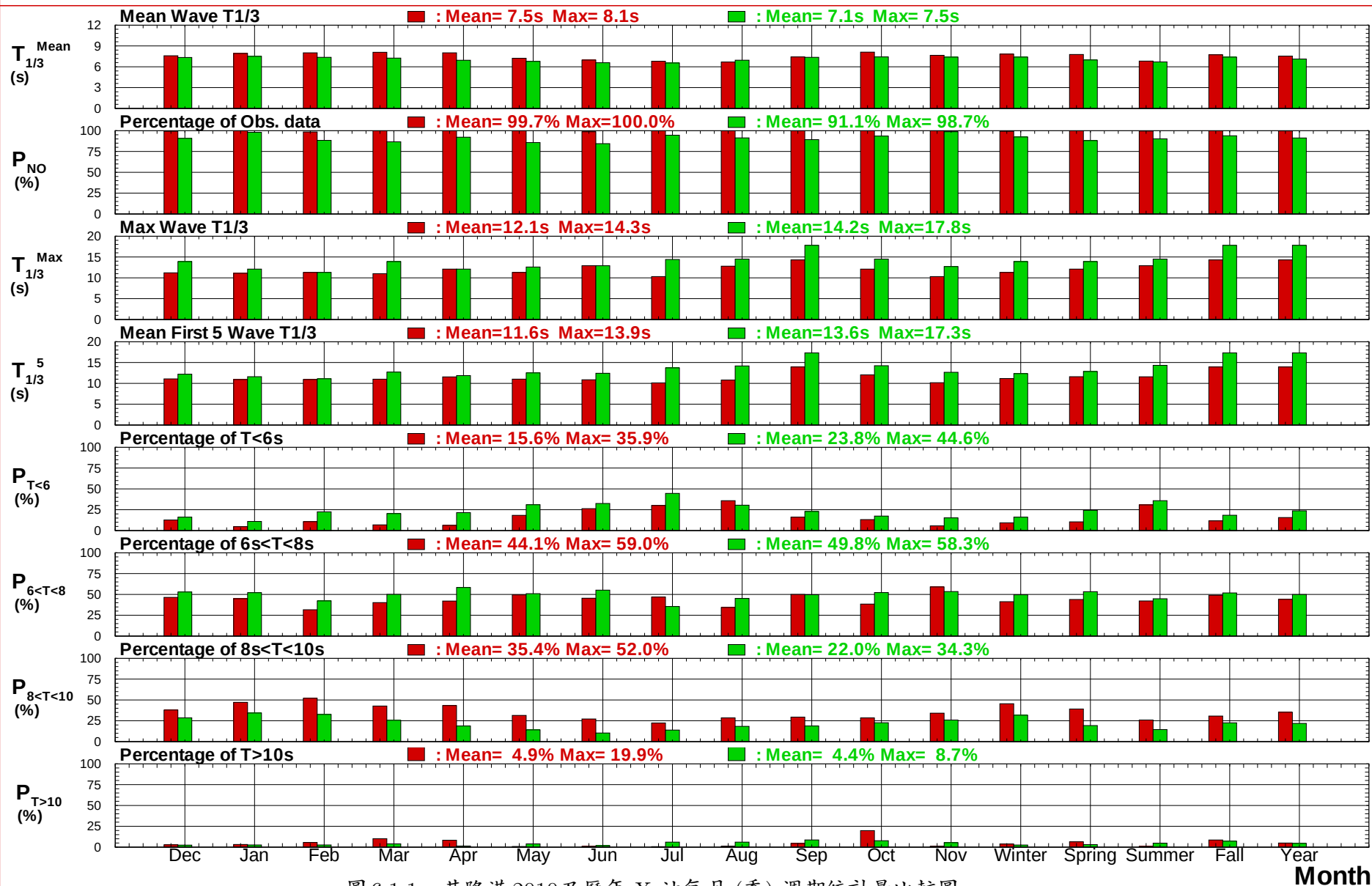
■ : 2010 ■ : Years


圖 6.1.1c 基隆港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

Month

Wave H1/3 Statistics of KLX0 at 2010

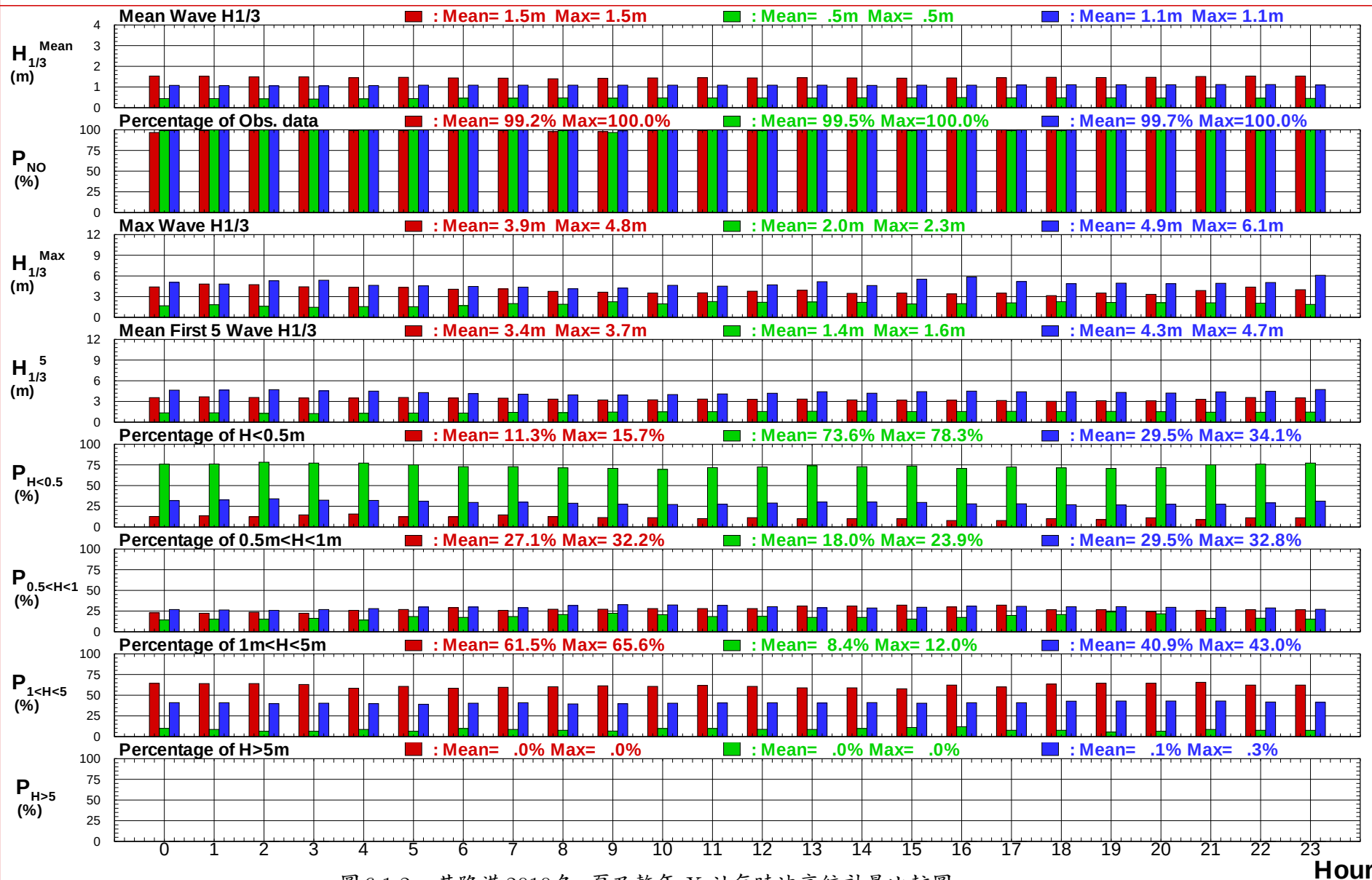
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.1.2a 基隆港 2010 冬、夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V100KLX0.TS2 V100KLX0.TS2 V100KLX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of KLX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

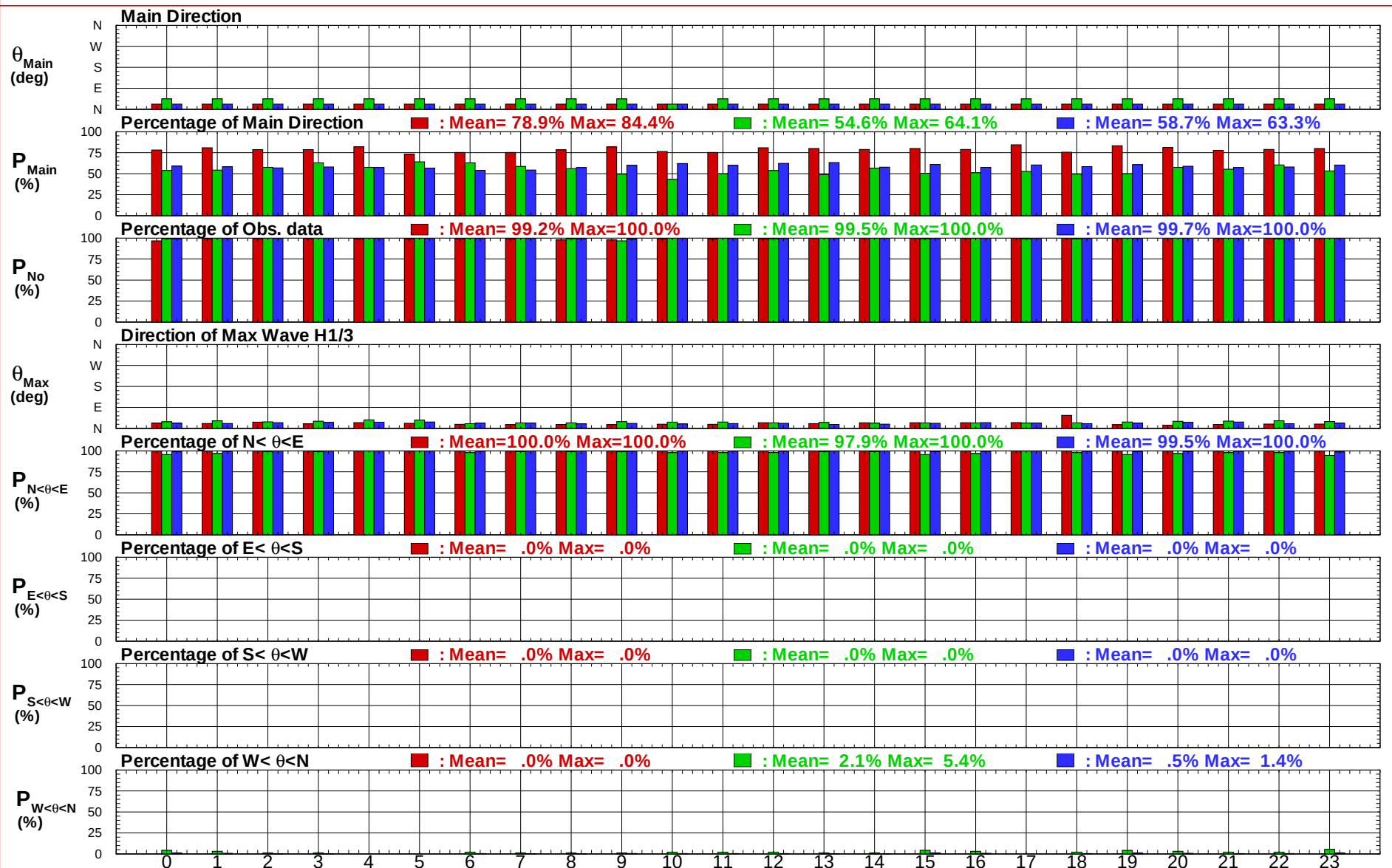


圖 6.1.2b 基隆港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V100KLX0.TD2 V100KLX0.TD2 V100KLX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of KLX0 at 2010

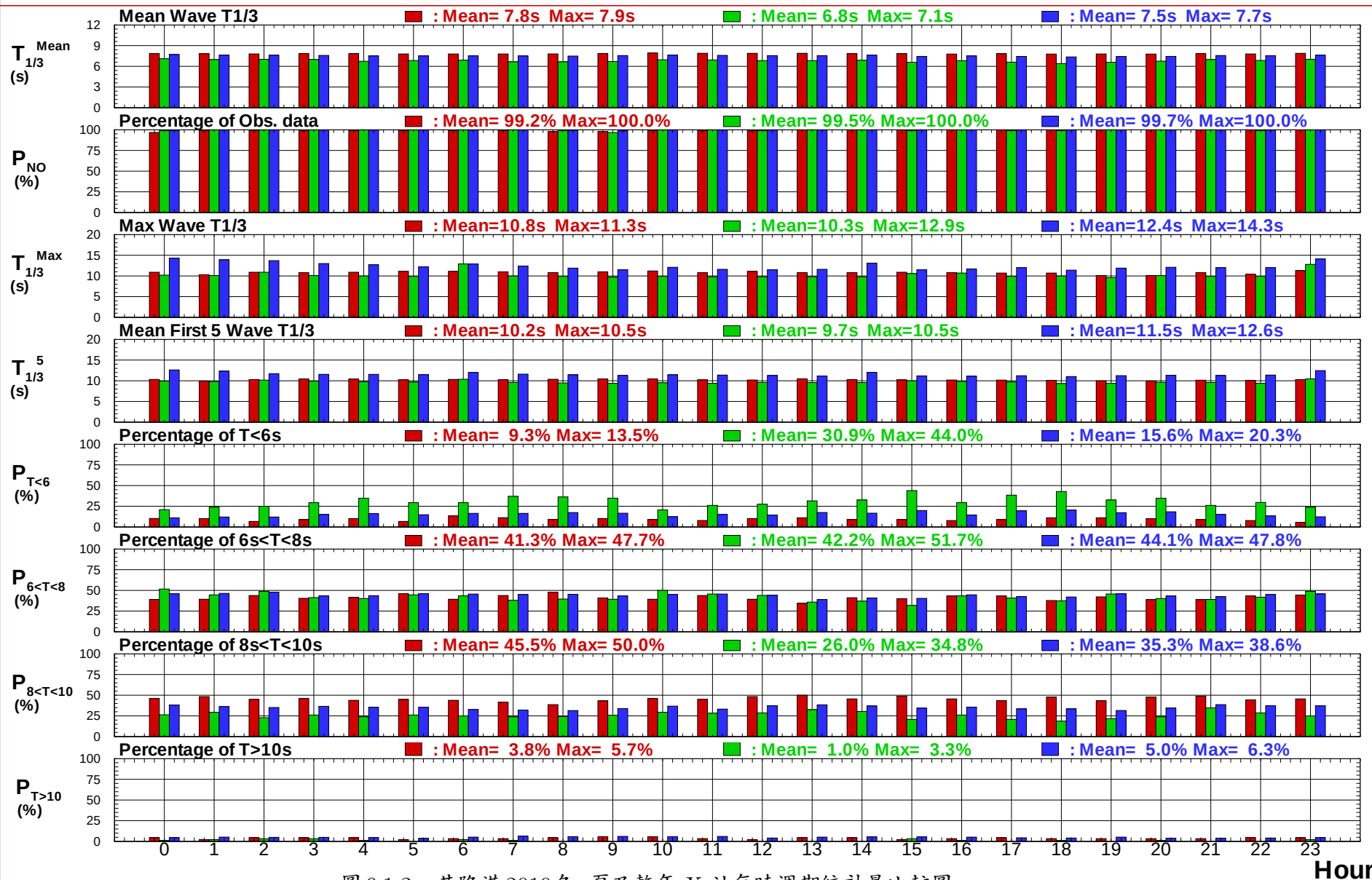
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.1.2c 基隆港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

V100KLX0.TT2 V100KLX0.TT2 V100KLX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of KLX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

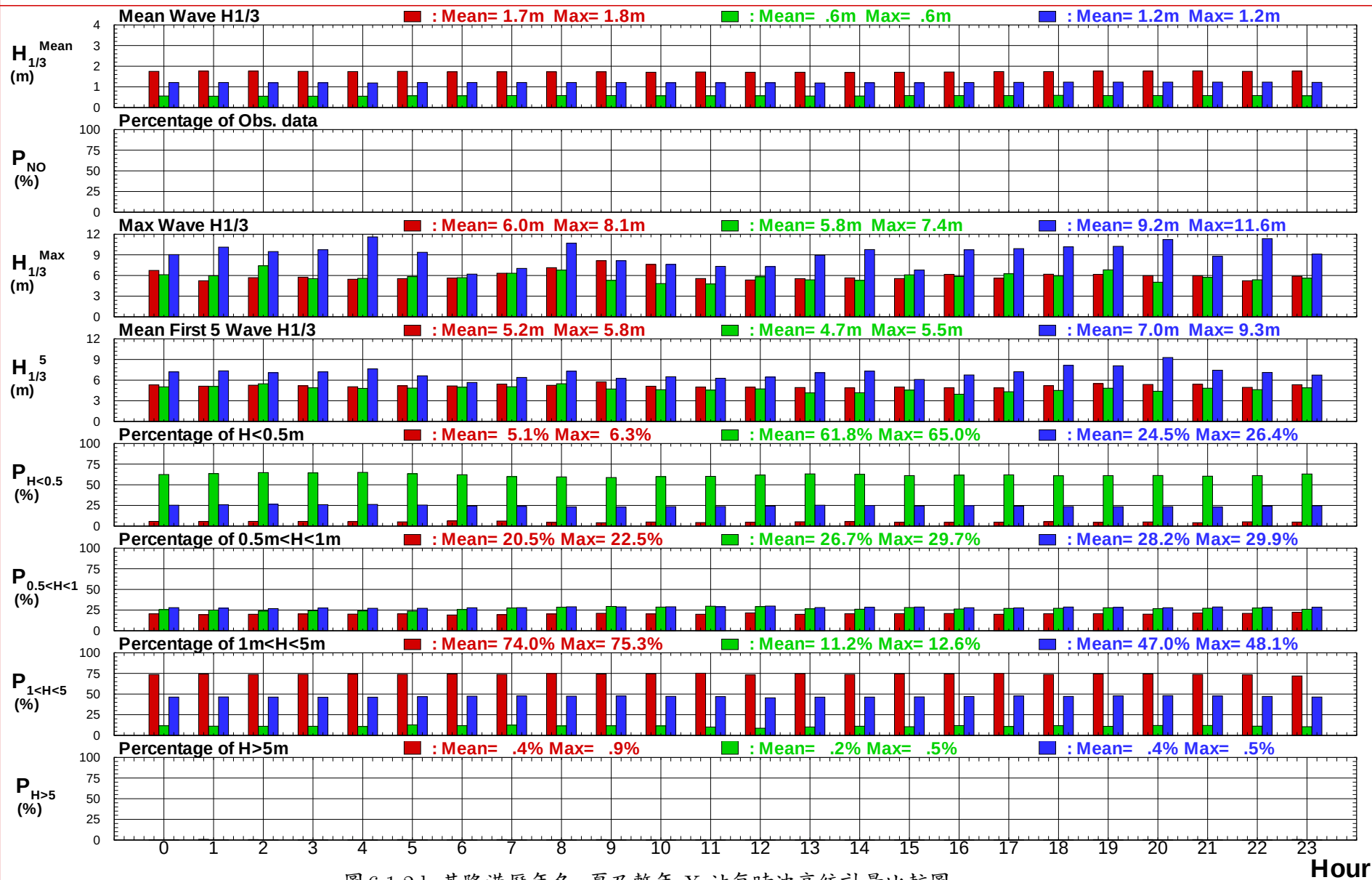


圖 6.1.2d 基隆港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440KLX0.TS2 V440KLX0.TS2 V440KLX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of KLX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

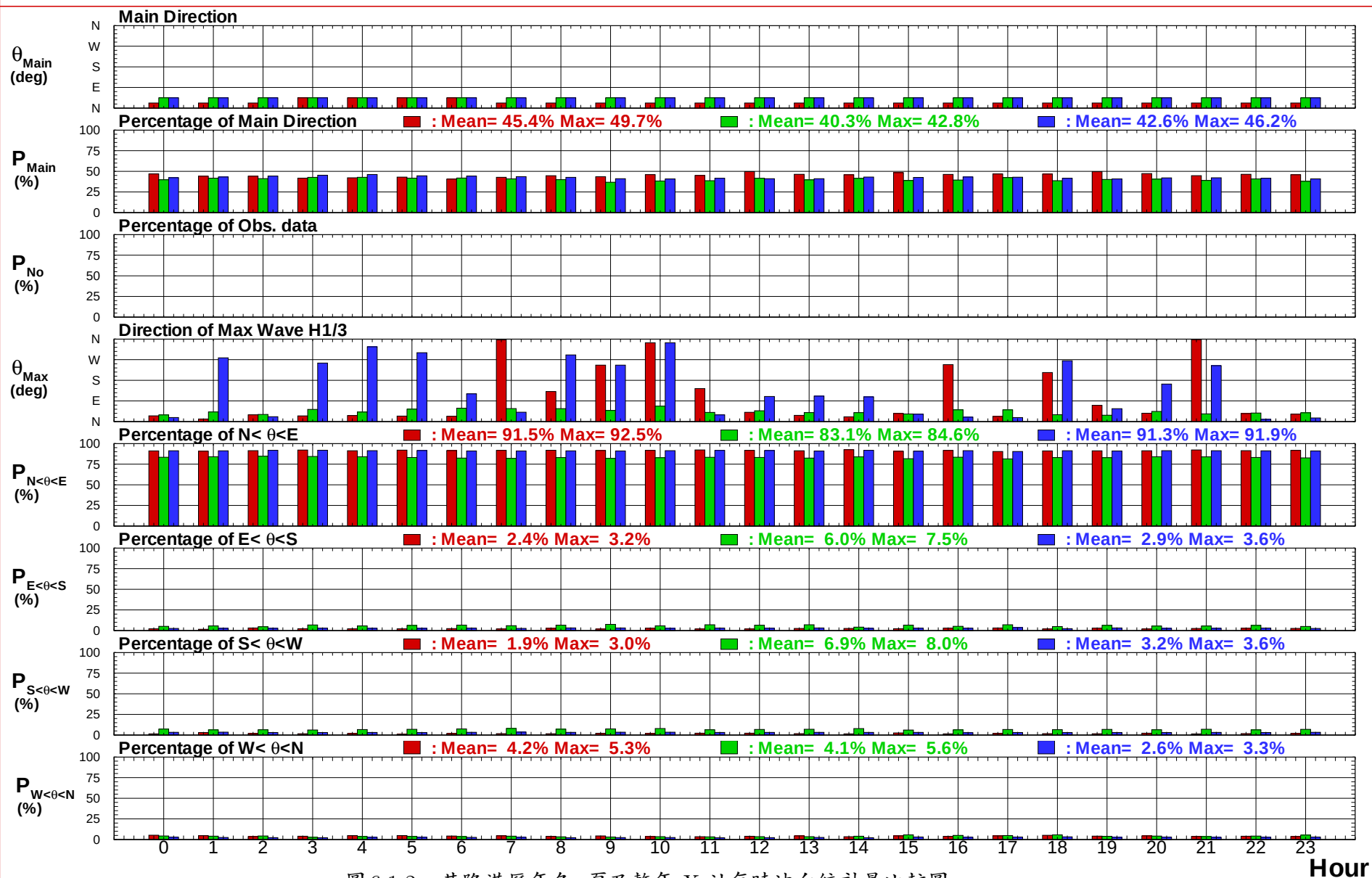


圖 6.1.2e 基隆港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440KLX0.TD2 V440KLX0.TD2 V440KLX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of KLX0 at Years

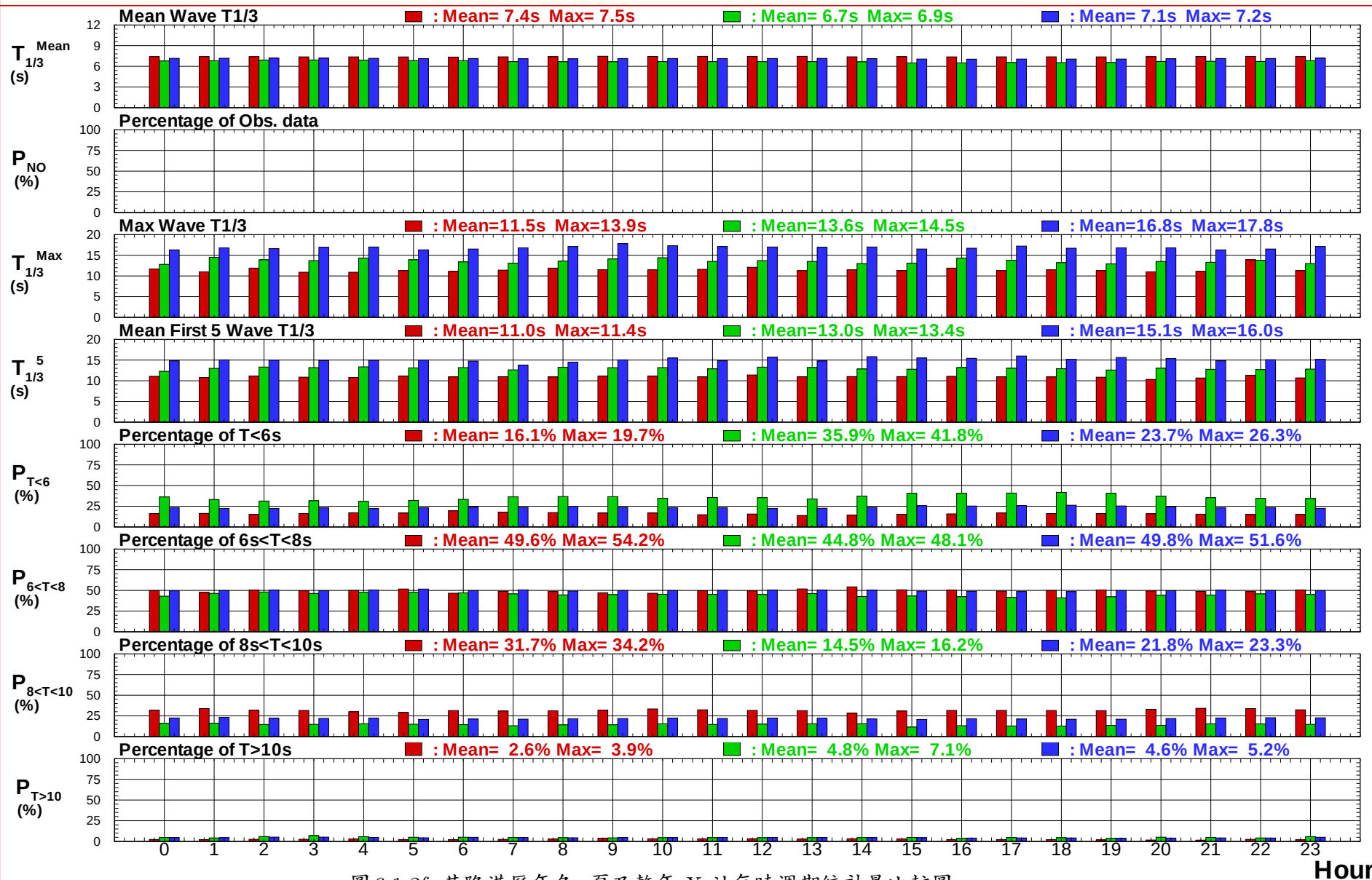
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.1.2f 基隆港歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440KLX0.TT2 V440KLX0.TT2 V440KLX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of KLX0 at 2010

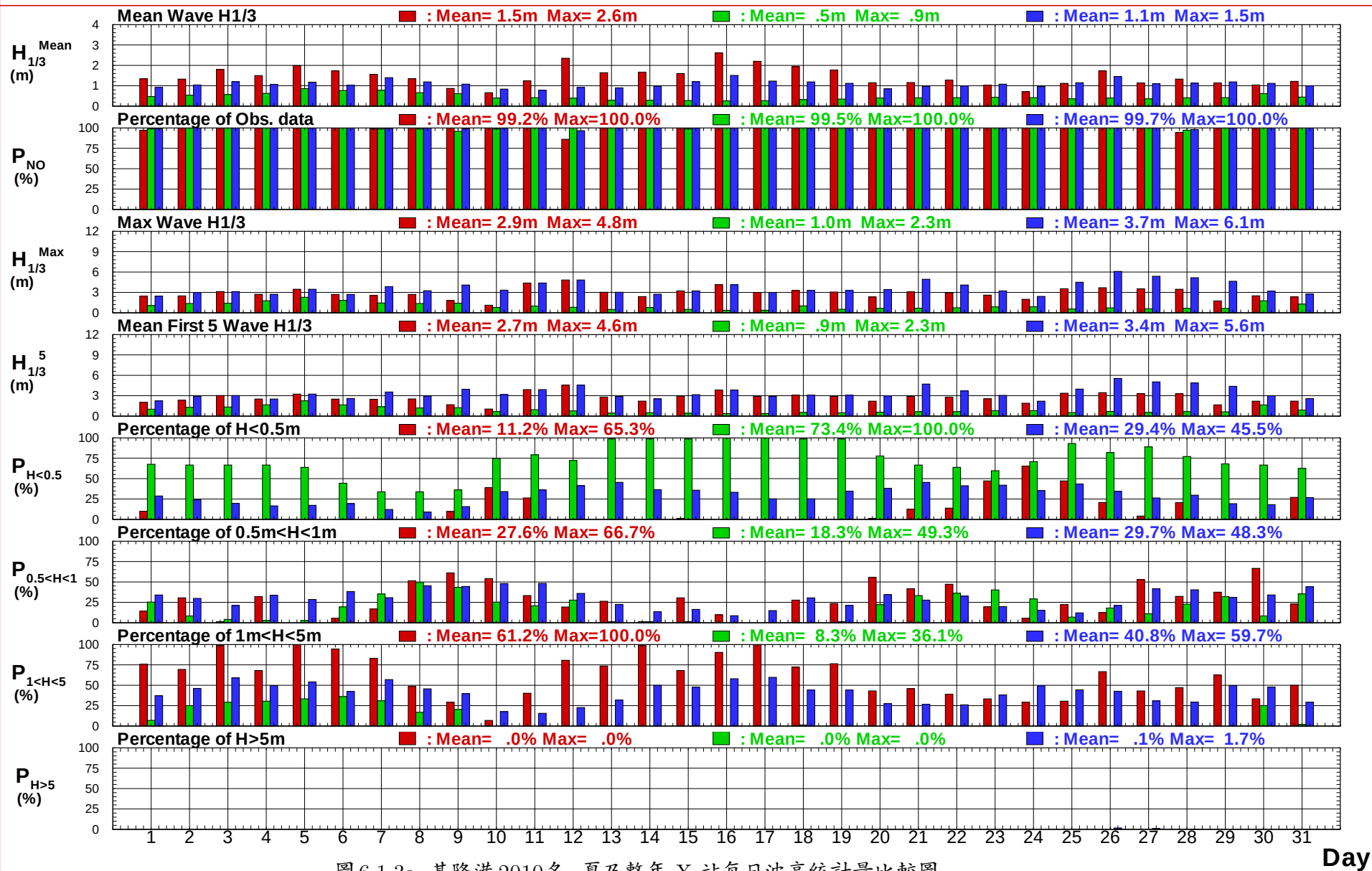
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.1.3a 基隆港 2010 冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Day

Wave Direction Statistics of KLX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

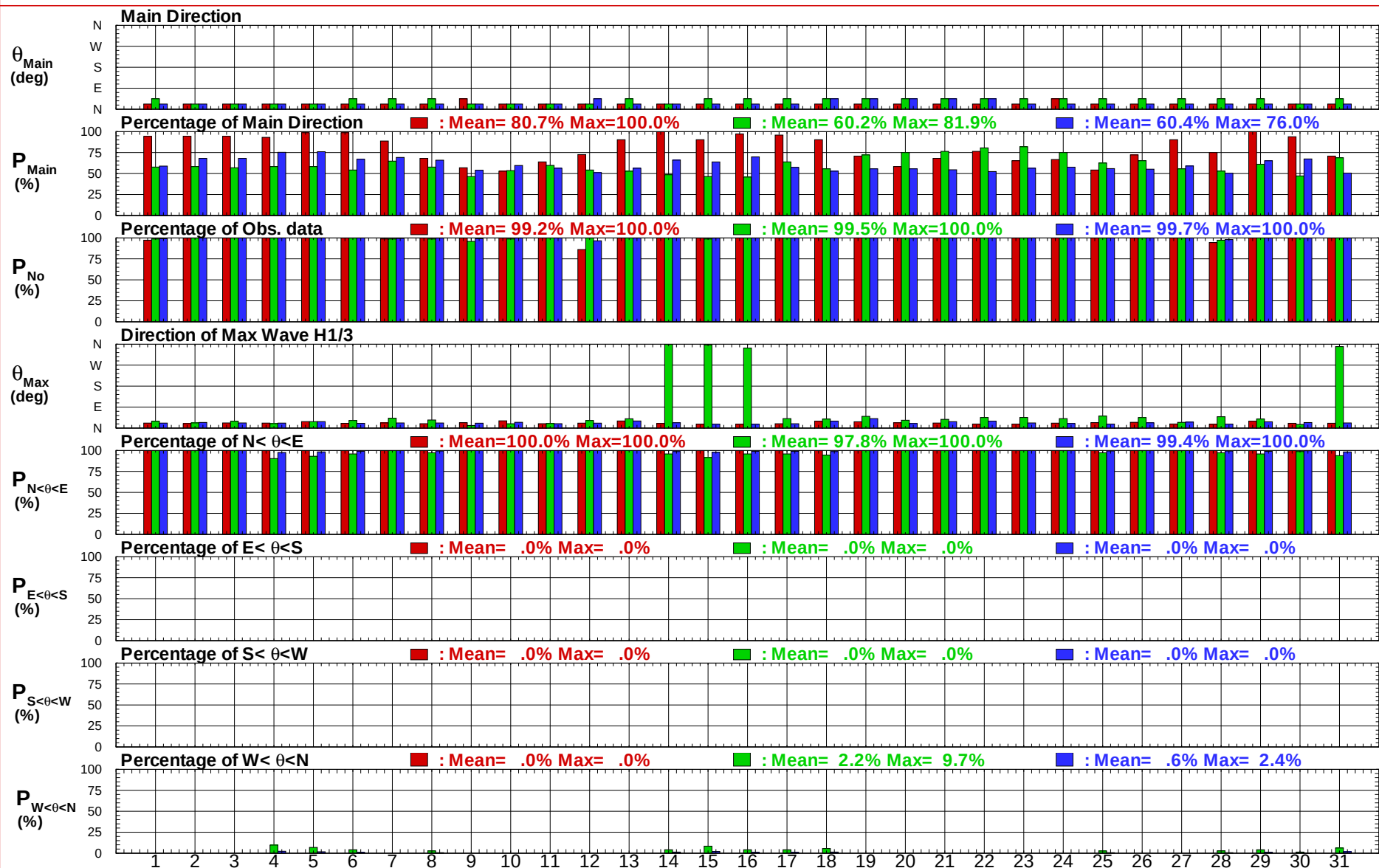


圖 6.1.3b 基隆港 2010 冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V100KLX0.TD3 V100KLX0.TD3 V100KLX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of KLX0 at 2010

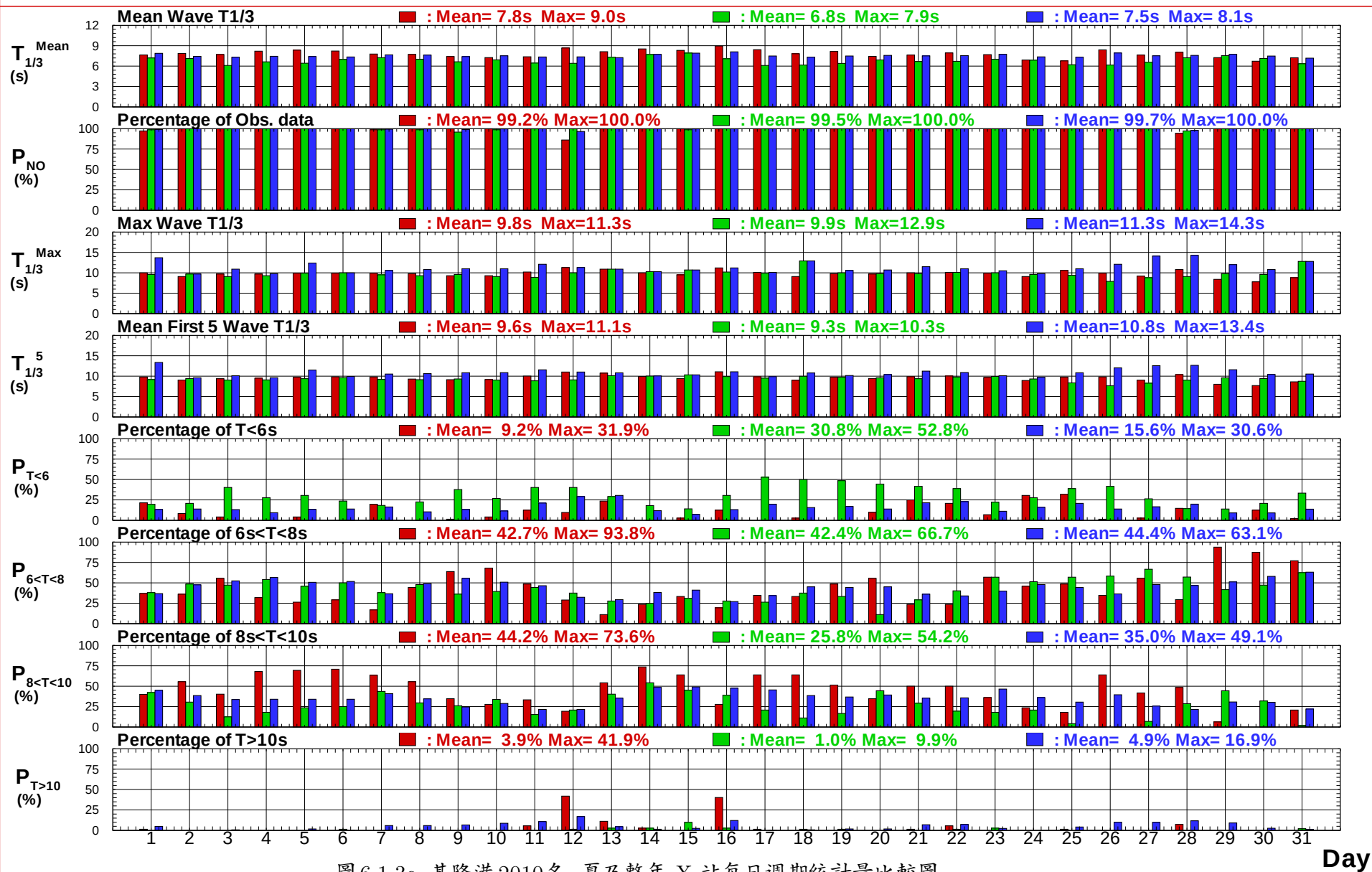
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.1.3c 基隆港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V100KLX0.TT3 V100KLX0.TT3 V100KLX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of KLX0 at Years

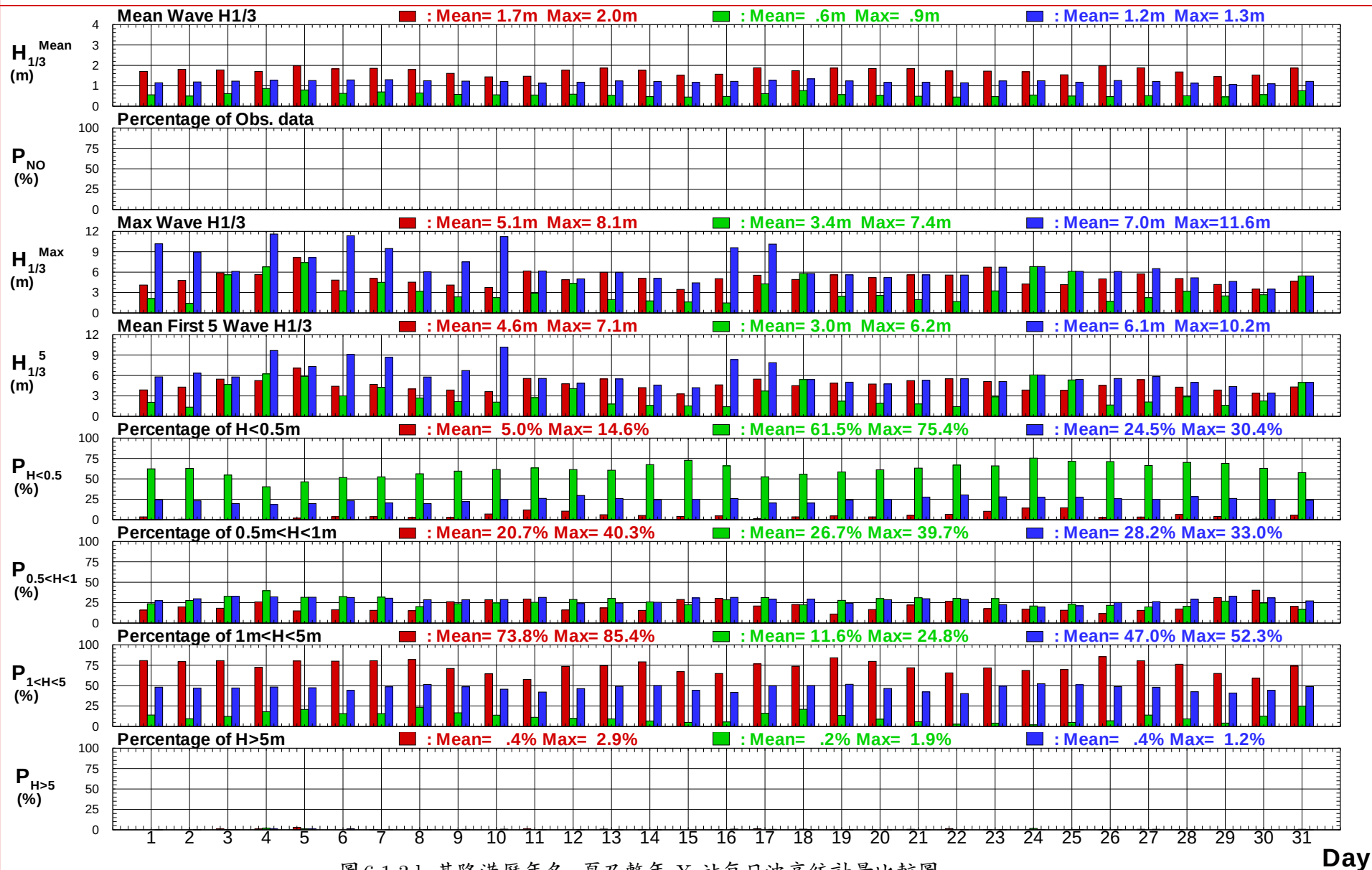
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.1.3d 基隆港歷年冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440KLX0.TS3 V440KLX0.TS3 V440KLX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of KLX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

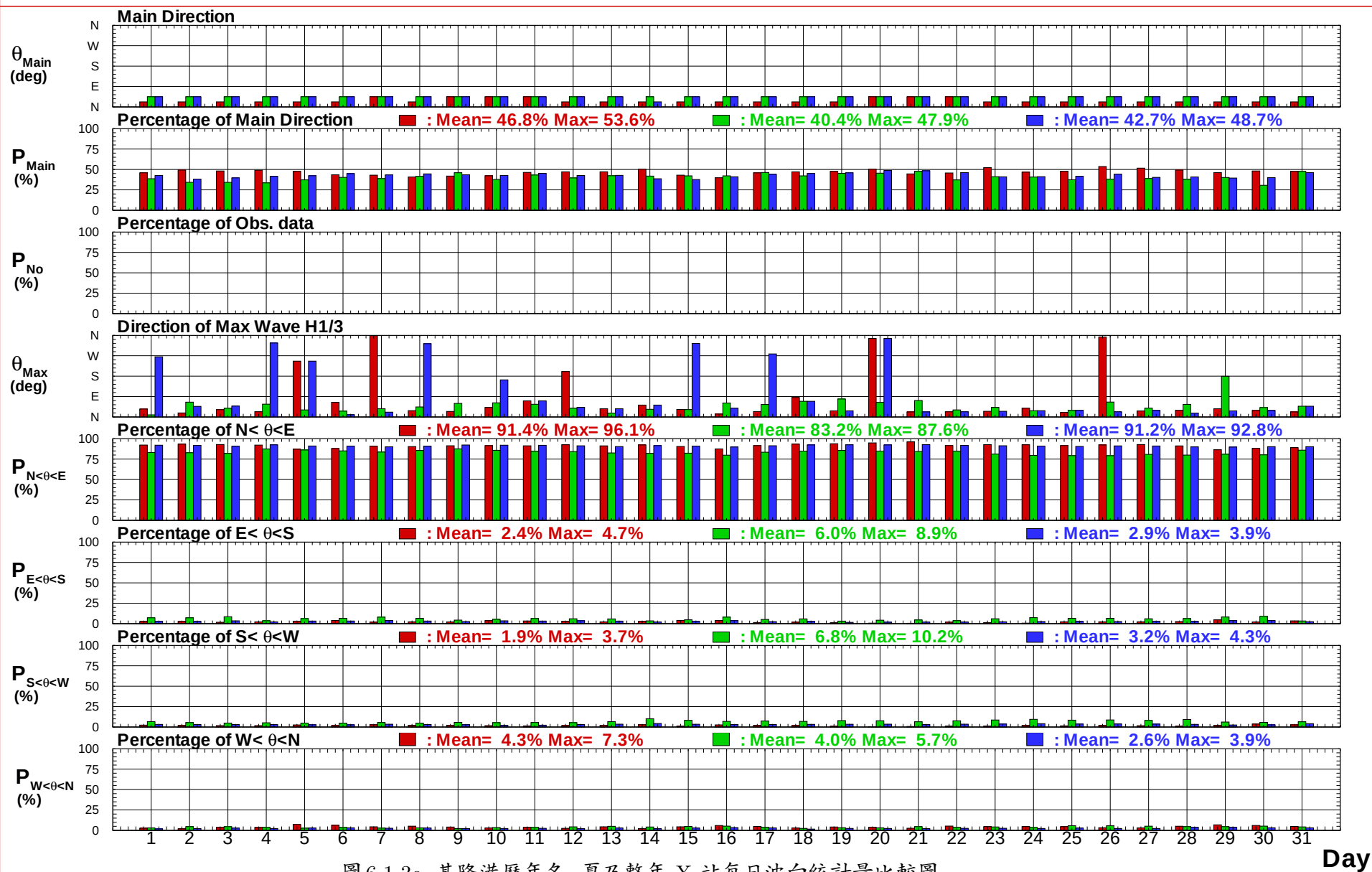


圖 6.1.3e 基隆港歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440KLX0.TD3 V440KLX0.TD3 V440KLX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of KLX0 at Years

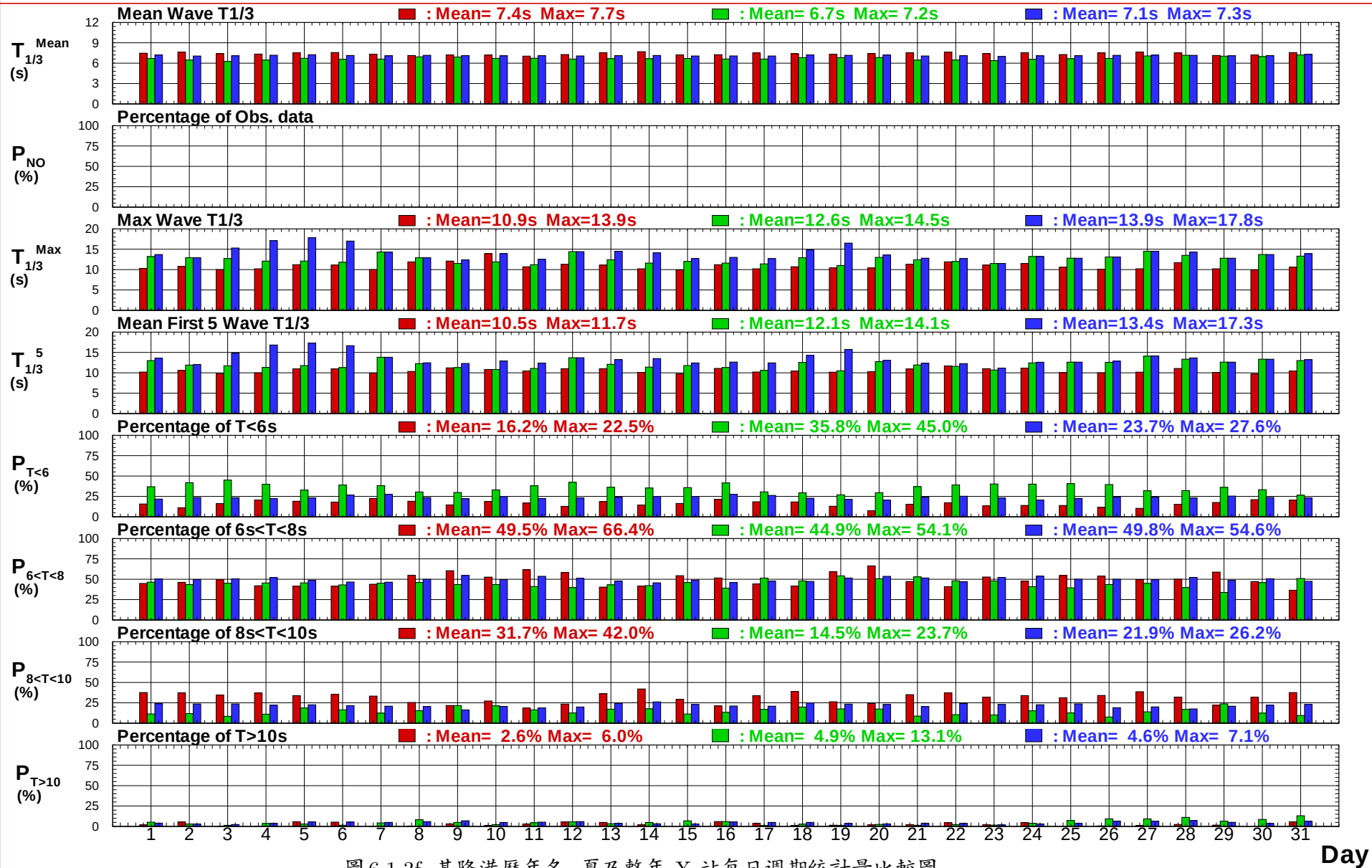
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.1.3f 基隆港歷年冬、夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440KLX0.TT3 V440KLX0.TT3 V440KLX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of KLX0

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

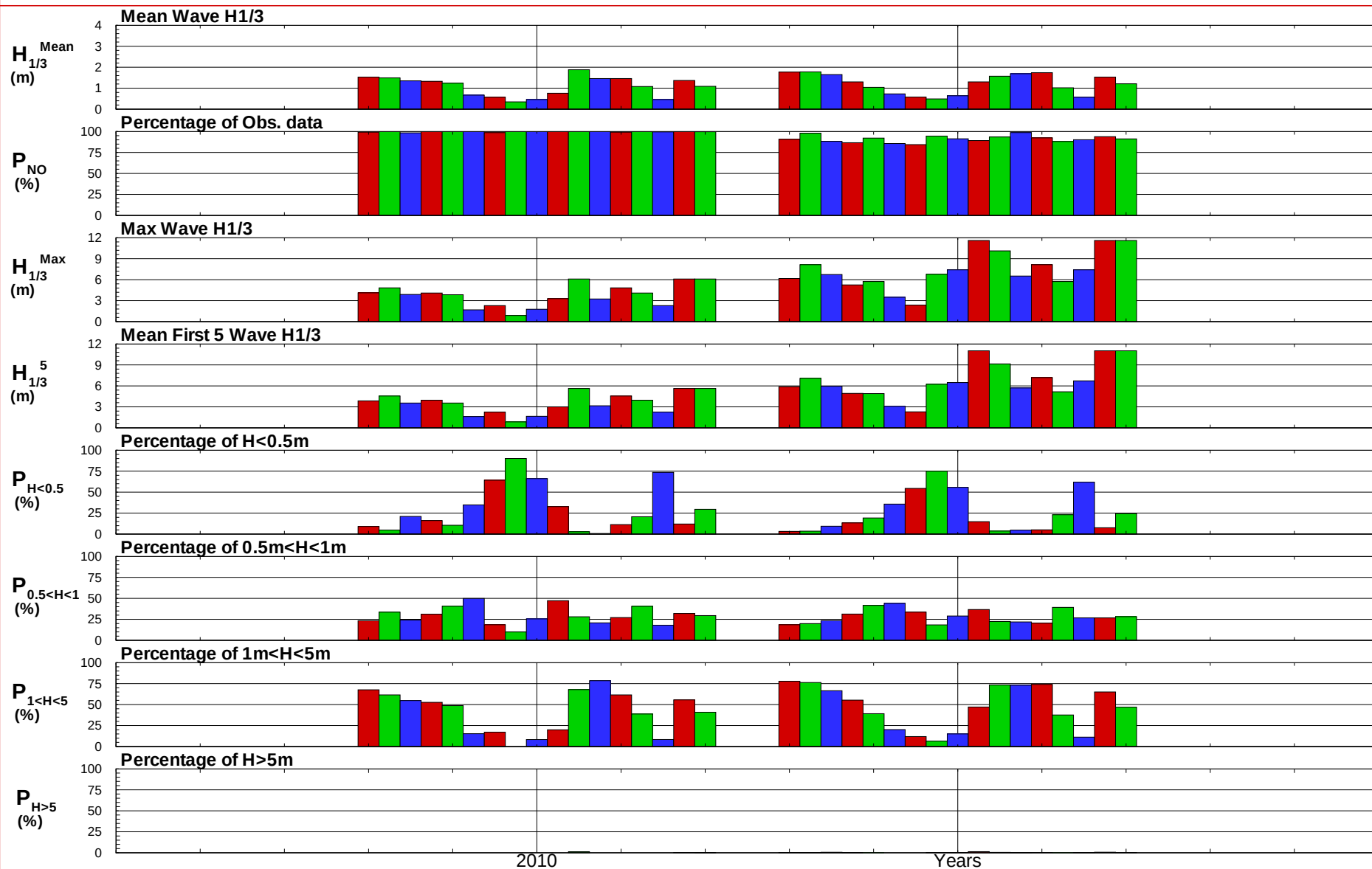


圖 6.1.4a 基隆港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波高統計量比較圖

Year

V100KLX0.TS1 V440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of KLX0

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

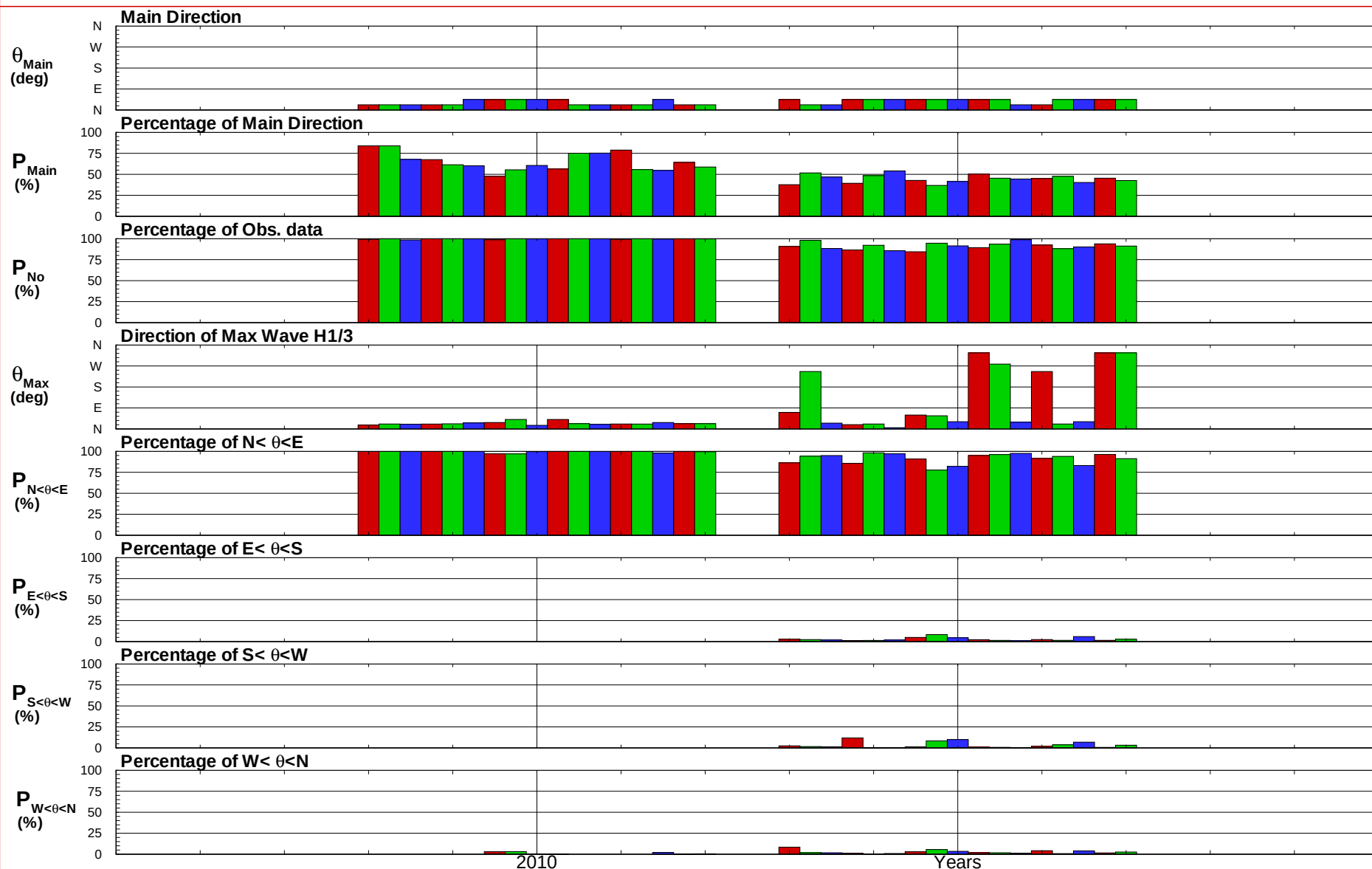


圖 6.1.4b 基隆港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波向統計量比較圖

Year

V100KLX0.TD1 V440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of KLX0

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

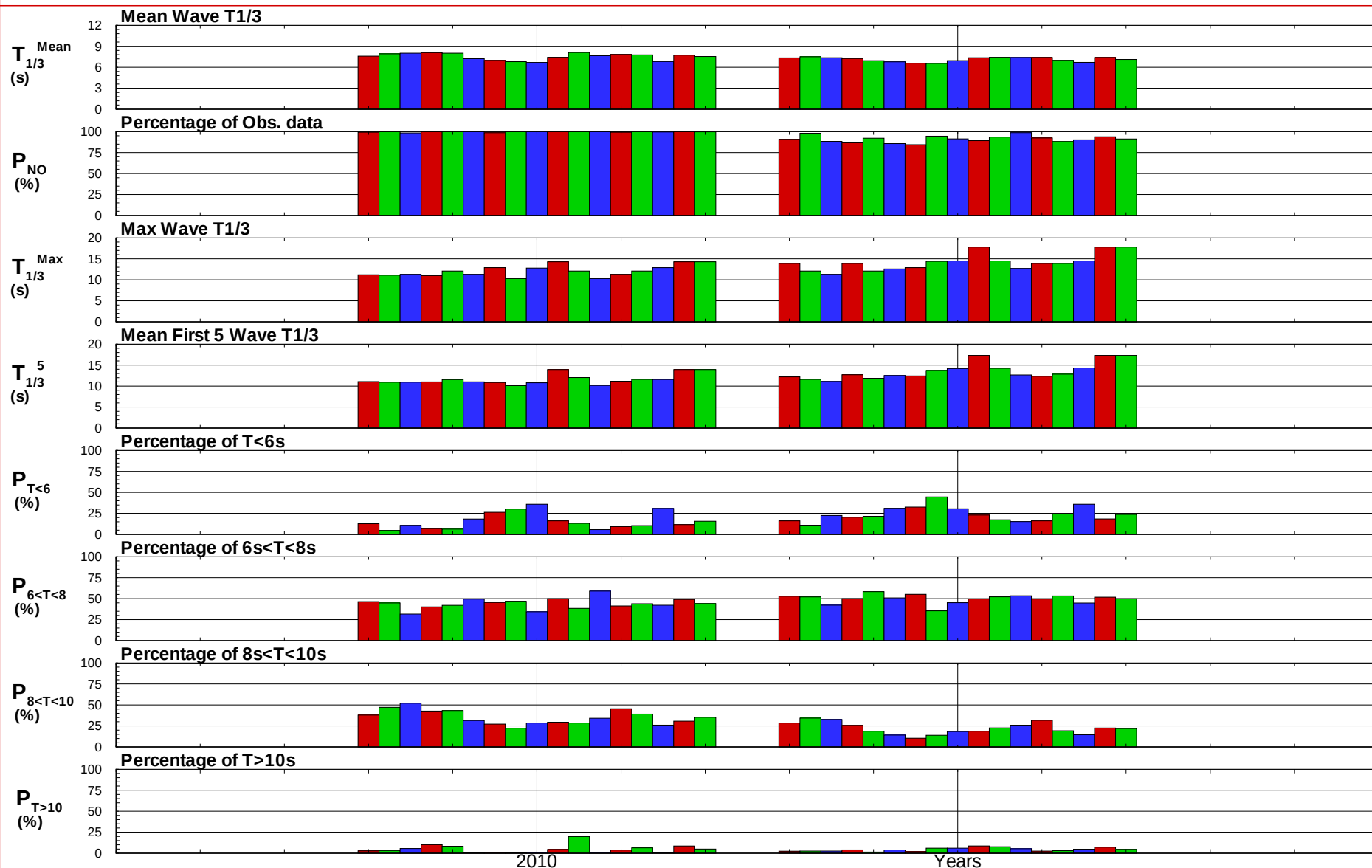


圖 6.1.4c 基隆港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 週期統計量比較圖

Year

V100KLX0.TT1 V440KLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6.2 2010年臺北港波浪物理量統計圖

Wave H1/3 Statistics of TPX0

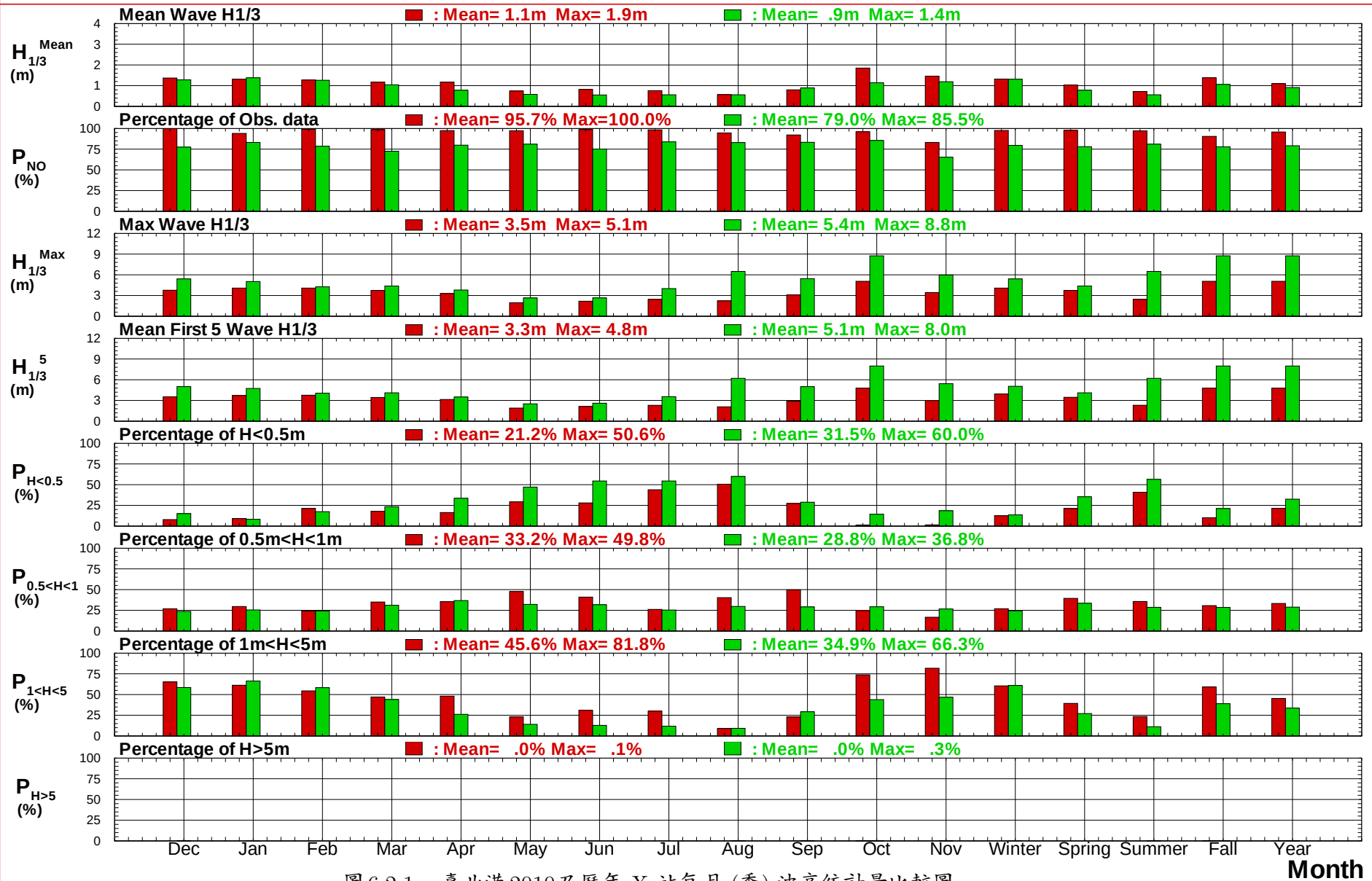
■ : 2010 ■ : Years


圖 6.2.1a 臺北港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 波高統計量比較圖

V100TPX0.TS1 V440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of TPX0

■ : 2010

■ : Years



圖 6.2.1b 臺北港 2010 及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V100TPX0.TD1 V440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of TPX0

■ : 2010 ■ : Years


圖 6.2.1c 臺北港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

V100TPX0.TT1 V440TPX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of TPX0 at 2010

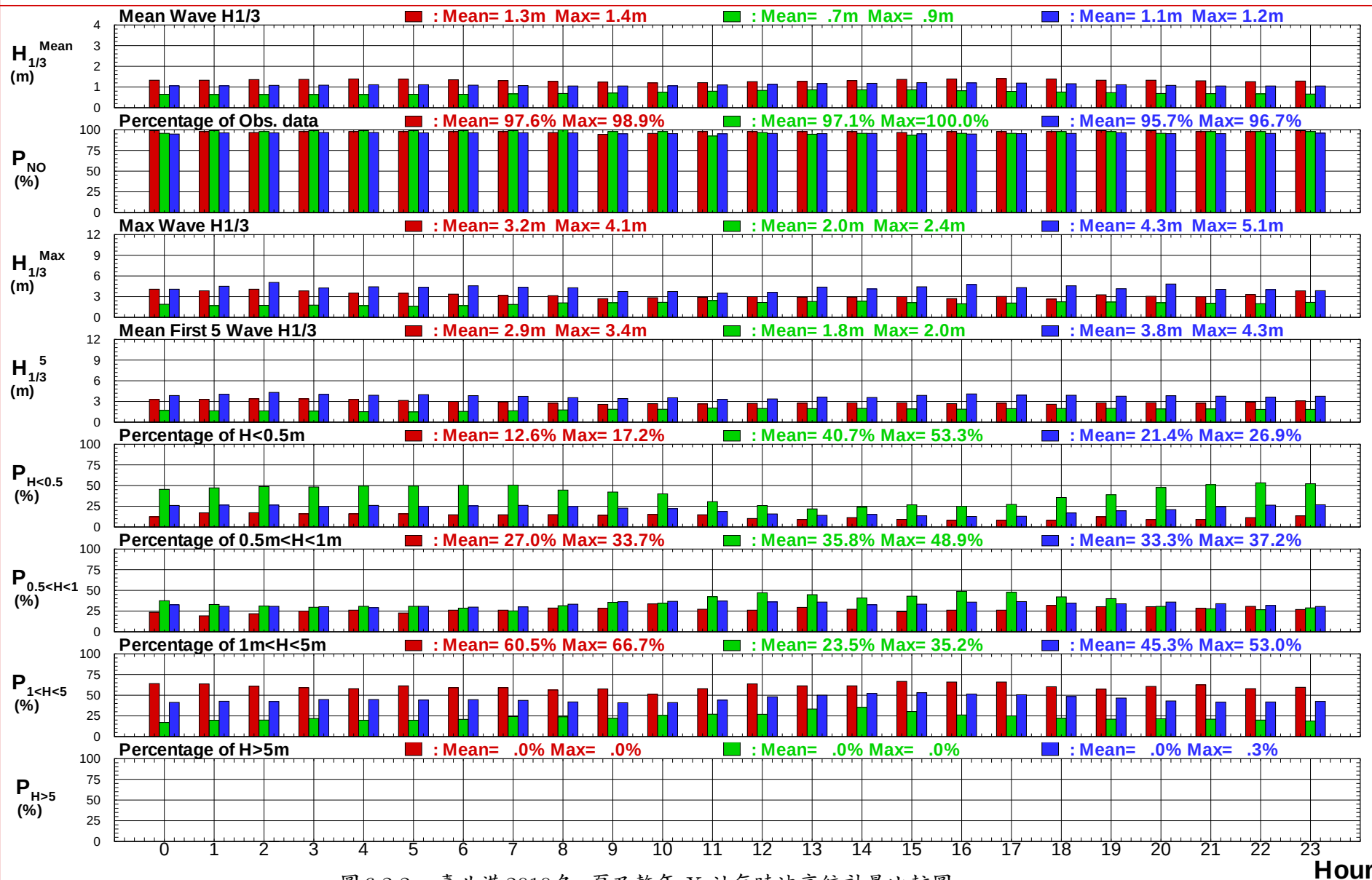
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.2a 臺北港 2010 冬、夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V100TPX0.TS2 V100TPX0.TS2 V100TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of TPX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

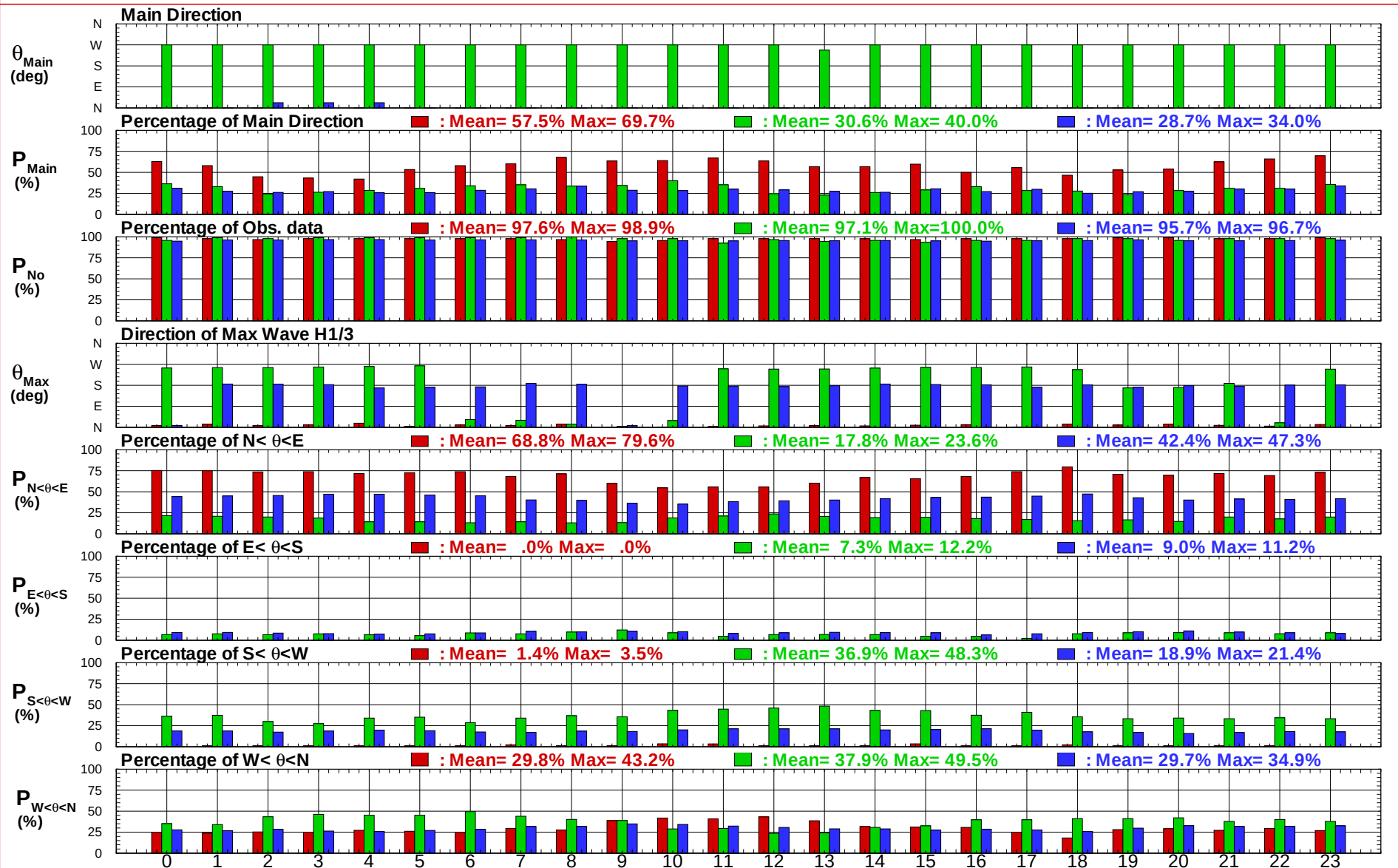


圖 6.2.2b 臺北港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V100TPX0.TD2 V100TPX0.TD2 V100TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of TPX0 at 2010

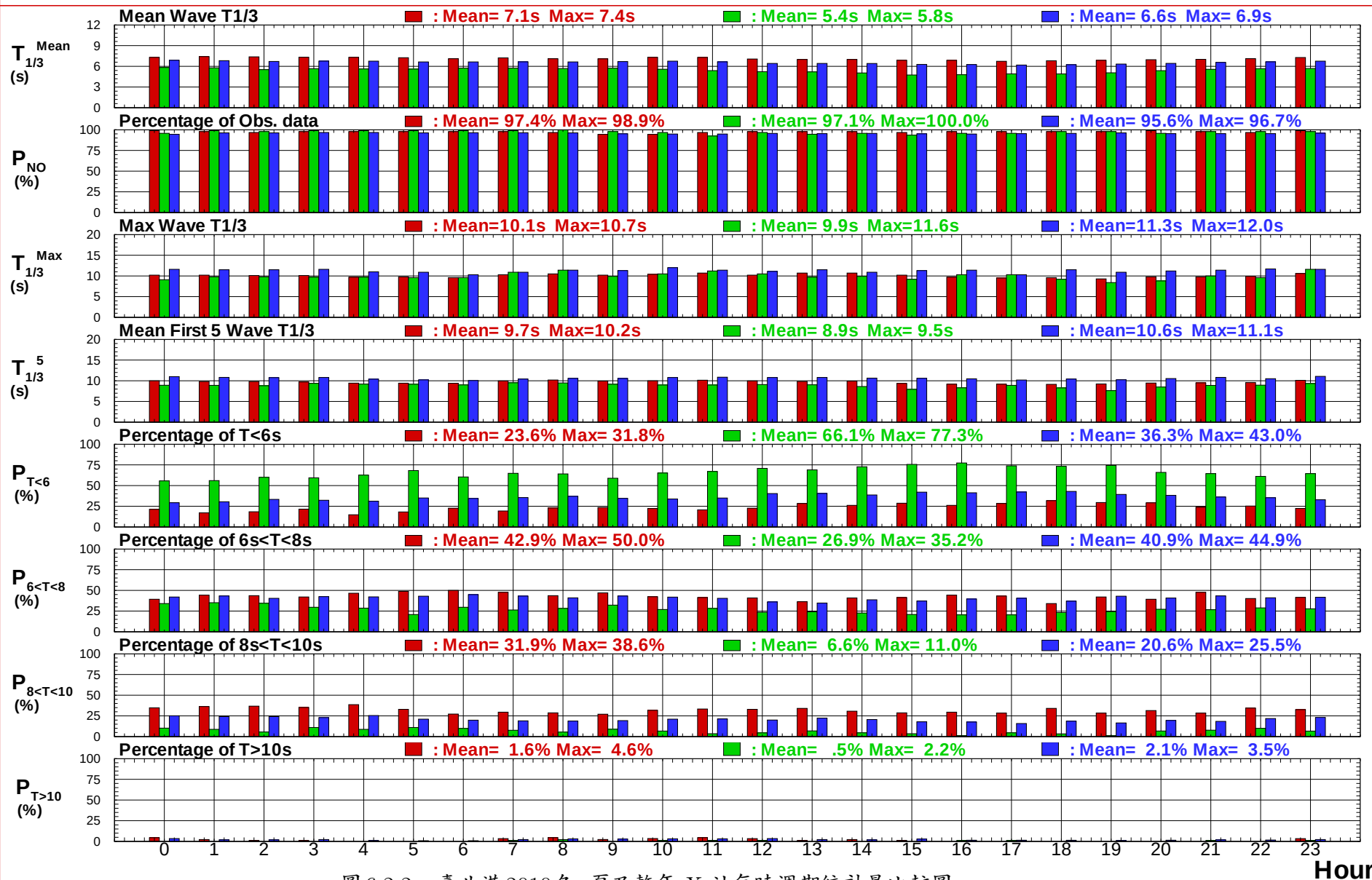
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.2c 臺北港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V100TPX0.TT2 V100TPX0.TT2 V100TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

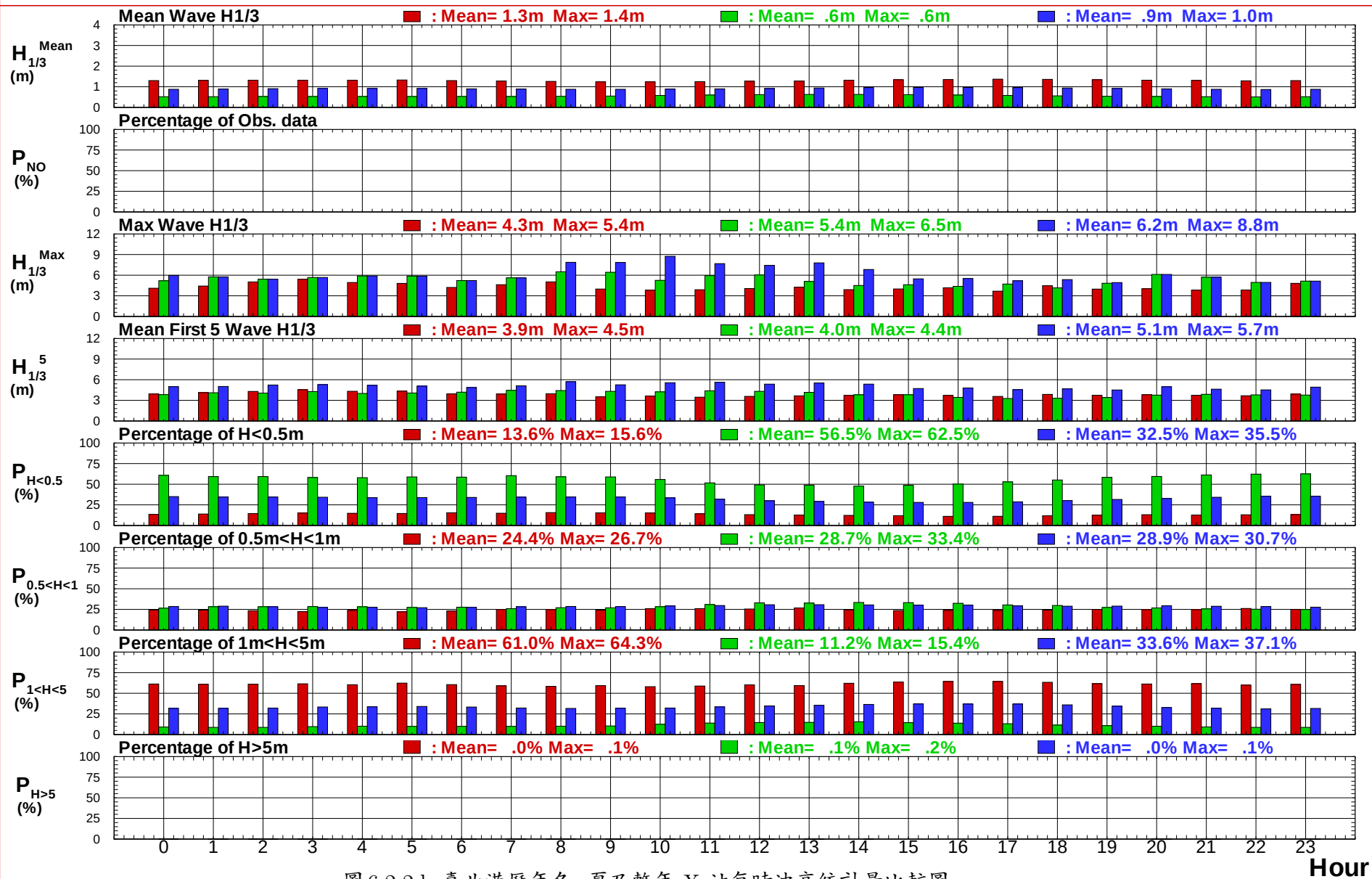


圖 6.2.2d 臺北港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

V440TPX0.TS2 V440TPX0.TS2 V440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

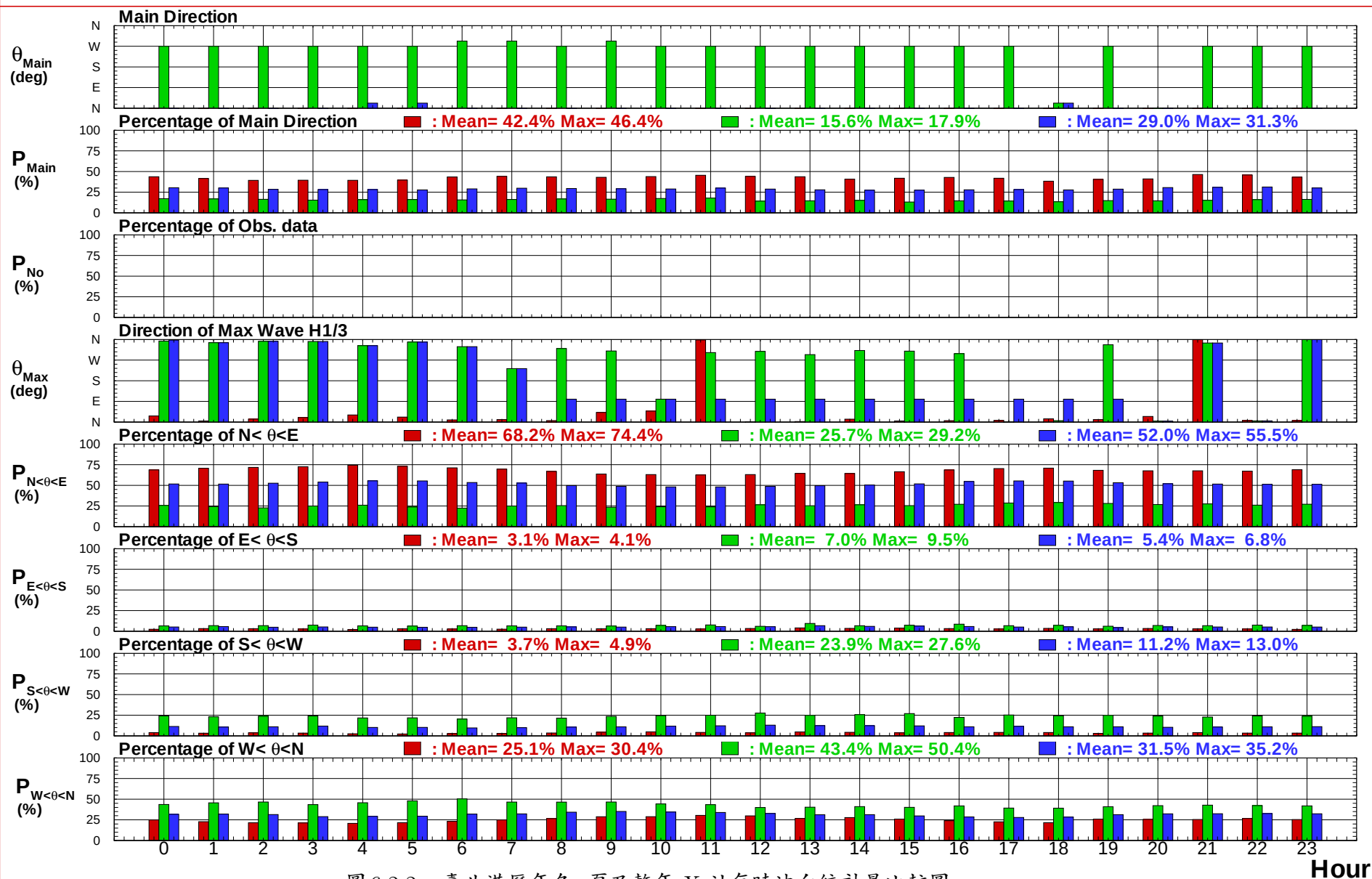


圖 6.2.2e 臺北港歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440TPX0.TD2 V440TPX0.TD2 V440TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of TPX0 at Years

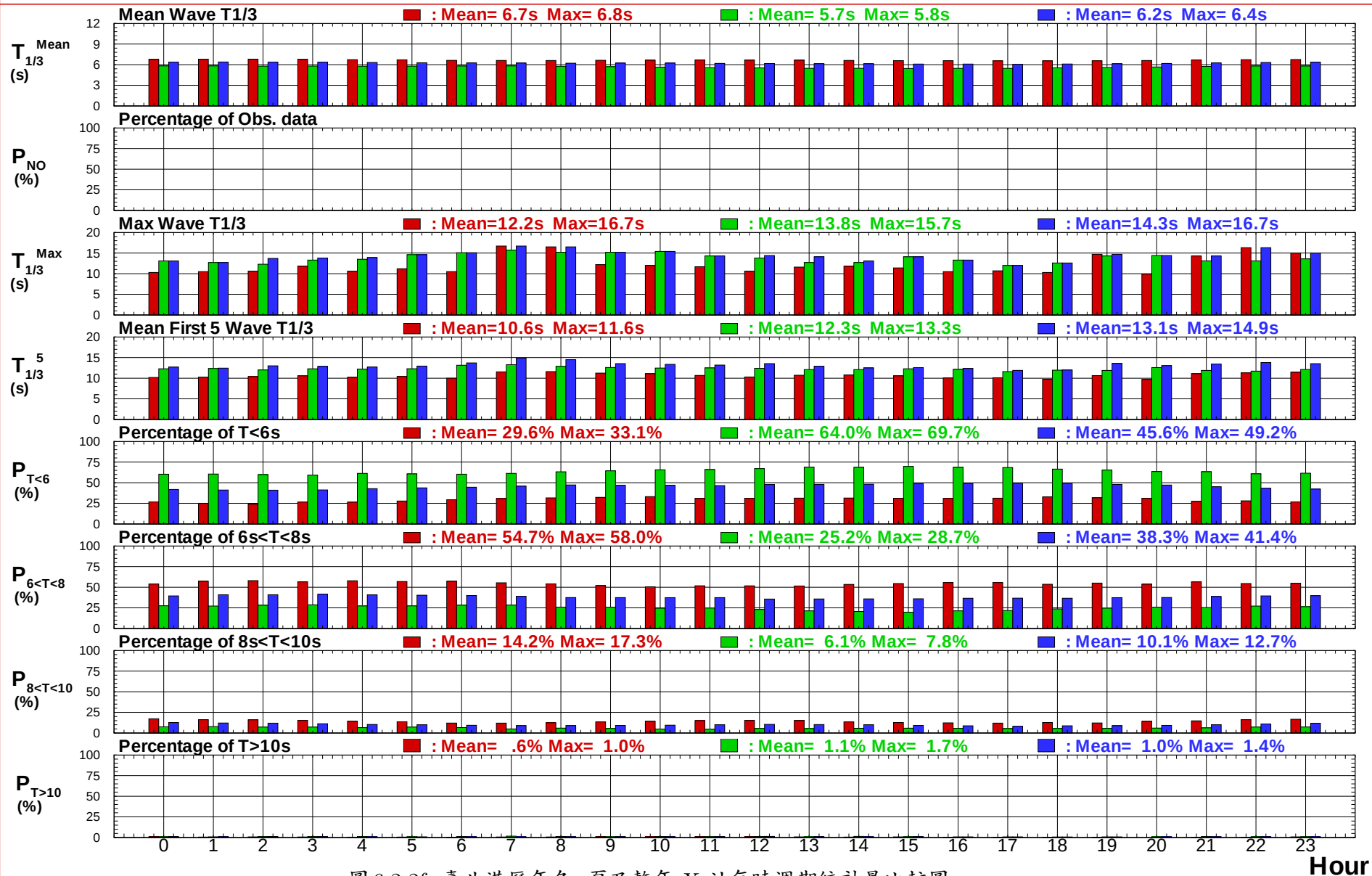
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.2f 臺北港歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440TPX0.TT2 V440TPX0.TT2 V440TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of TPX0 at 2010

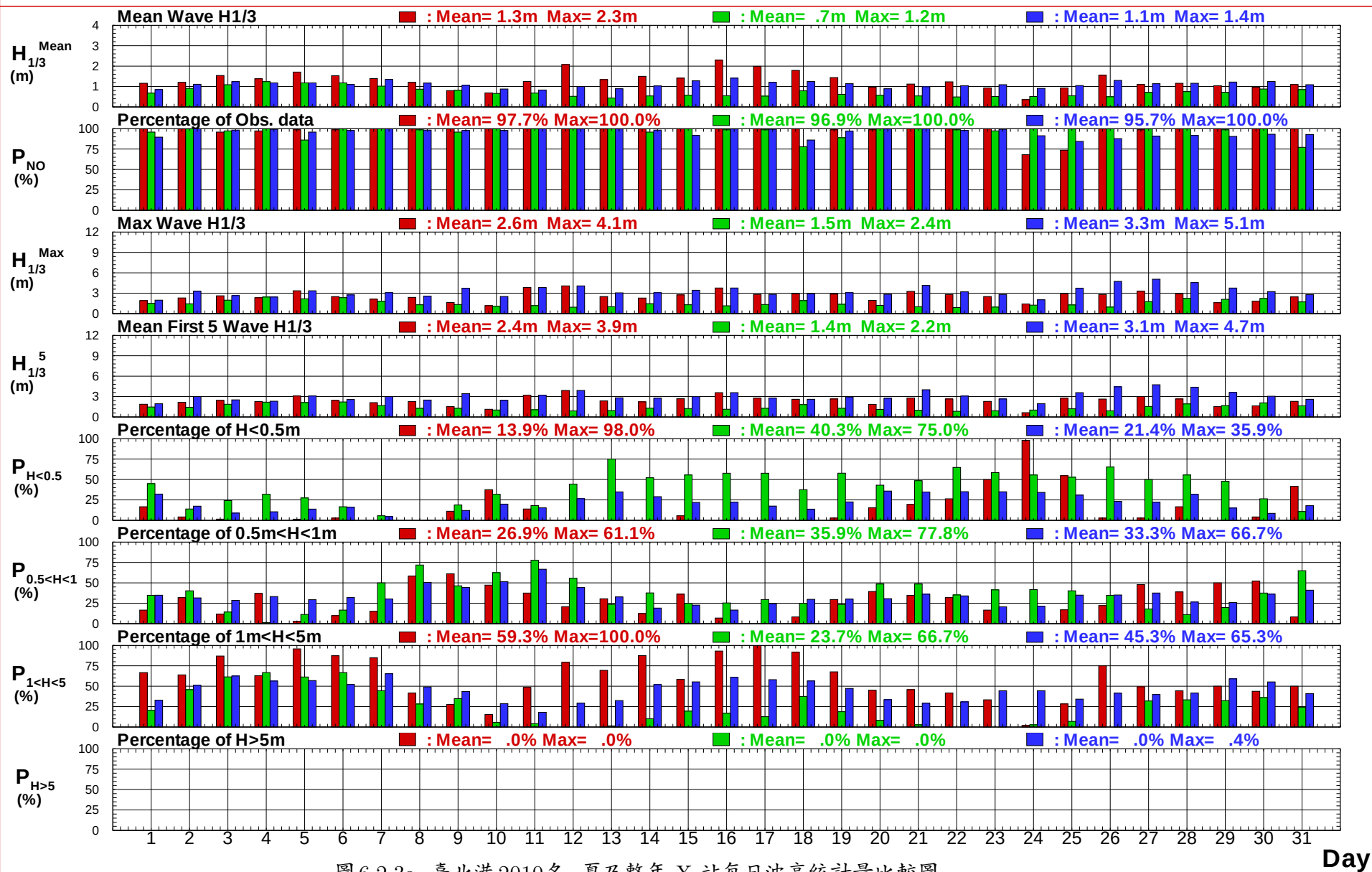
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.3a 臺北港 2010 冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Day

V100TPX0.TS3 V100TPX0.TS3 V100TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of TPX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year



圖 6.2.3b 臺北港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V100TPX0.TD3 V100TPX0.TD3 V100TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of TPX0 at 2010

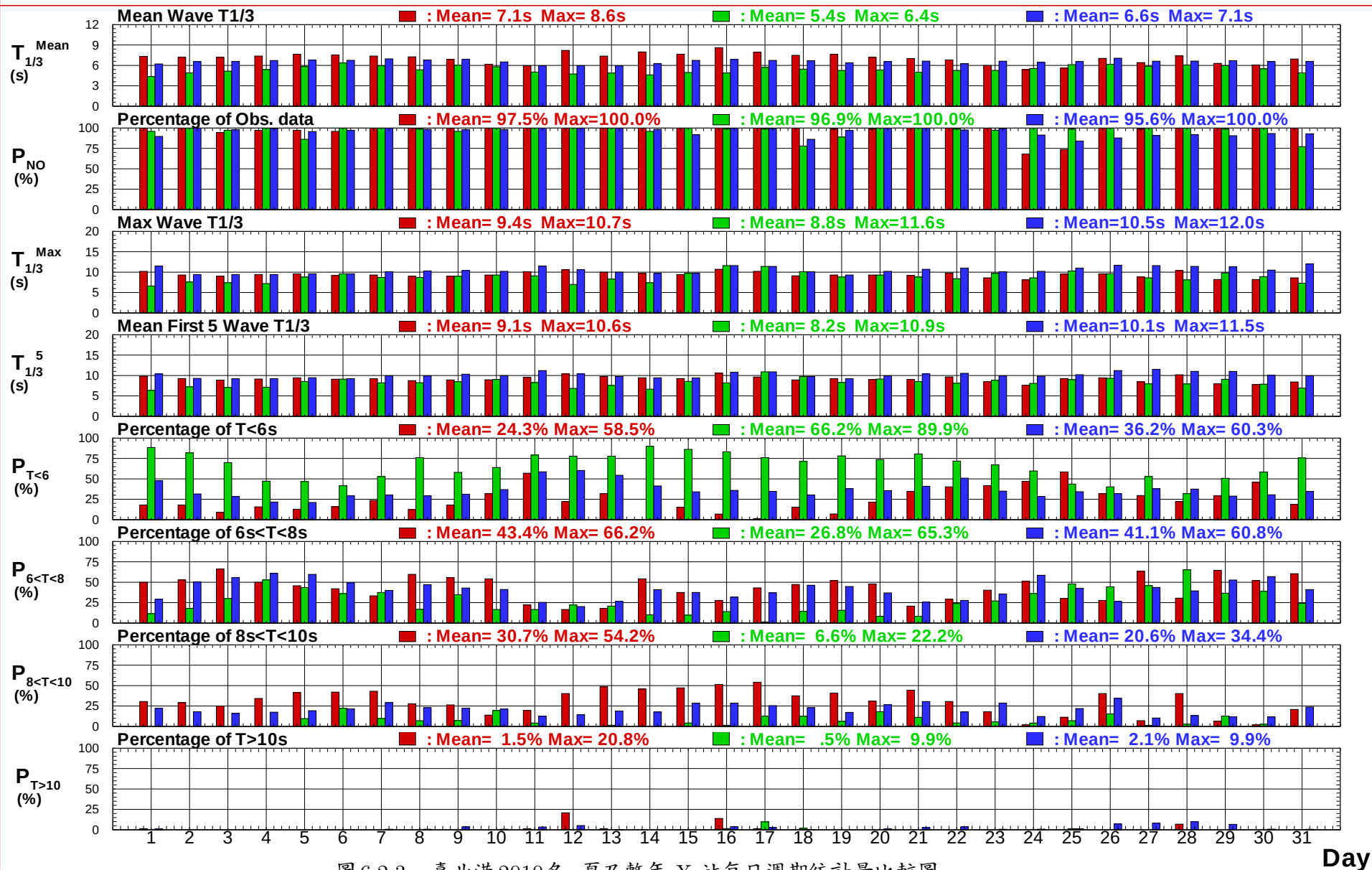
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.3c 臺北港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V100TPX0.TT3 V100TPX0.TT3 V100TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of TPX0 at Years

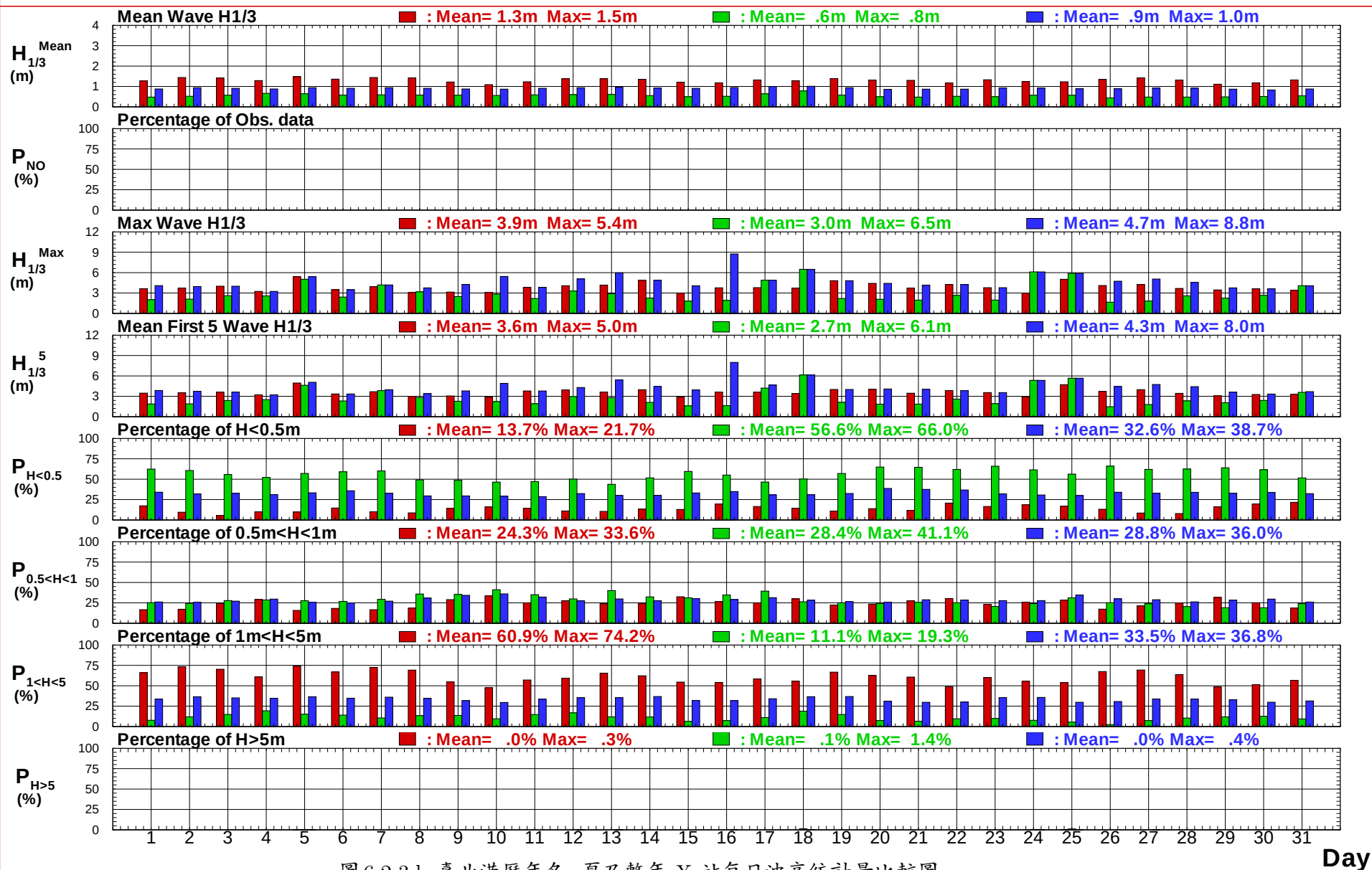
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.3d 臺北港歷年冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440TPX0.TS3 V440TPX0.TS3 V440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

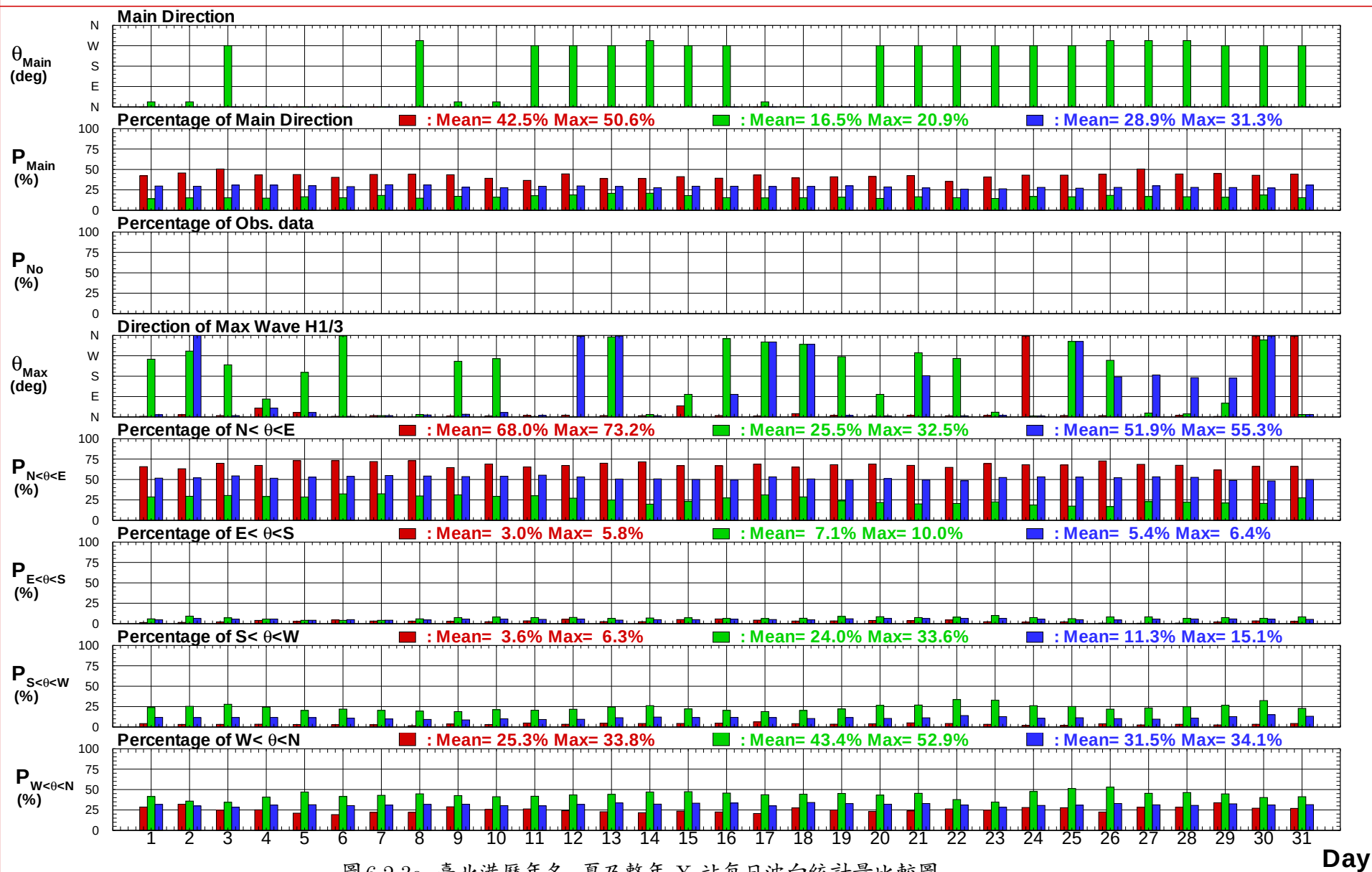


圖 6.2.3e 臺北港歷年冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440TPX0.TD3 V440TPX0.TD3 V440TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of TPX0 at Years

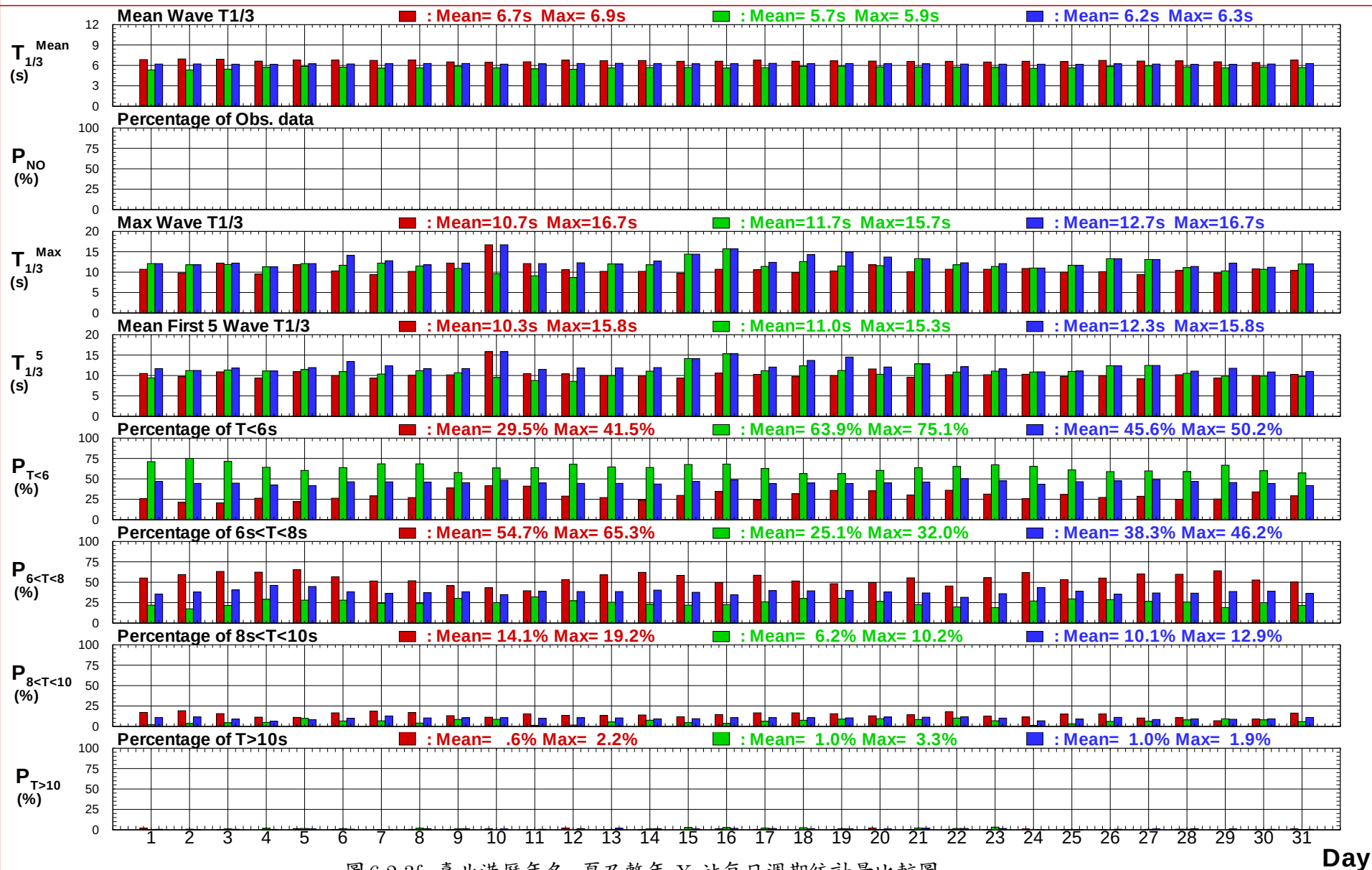
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.3f 臺北港歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440TPX0.TT3 V440TPX0.TT3 V440TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of TPX0

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

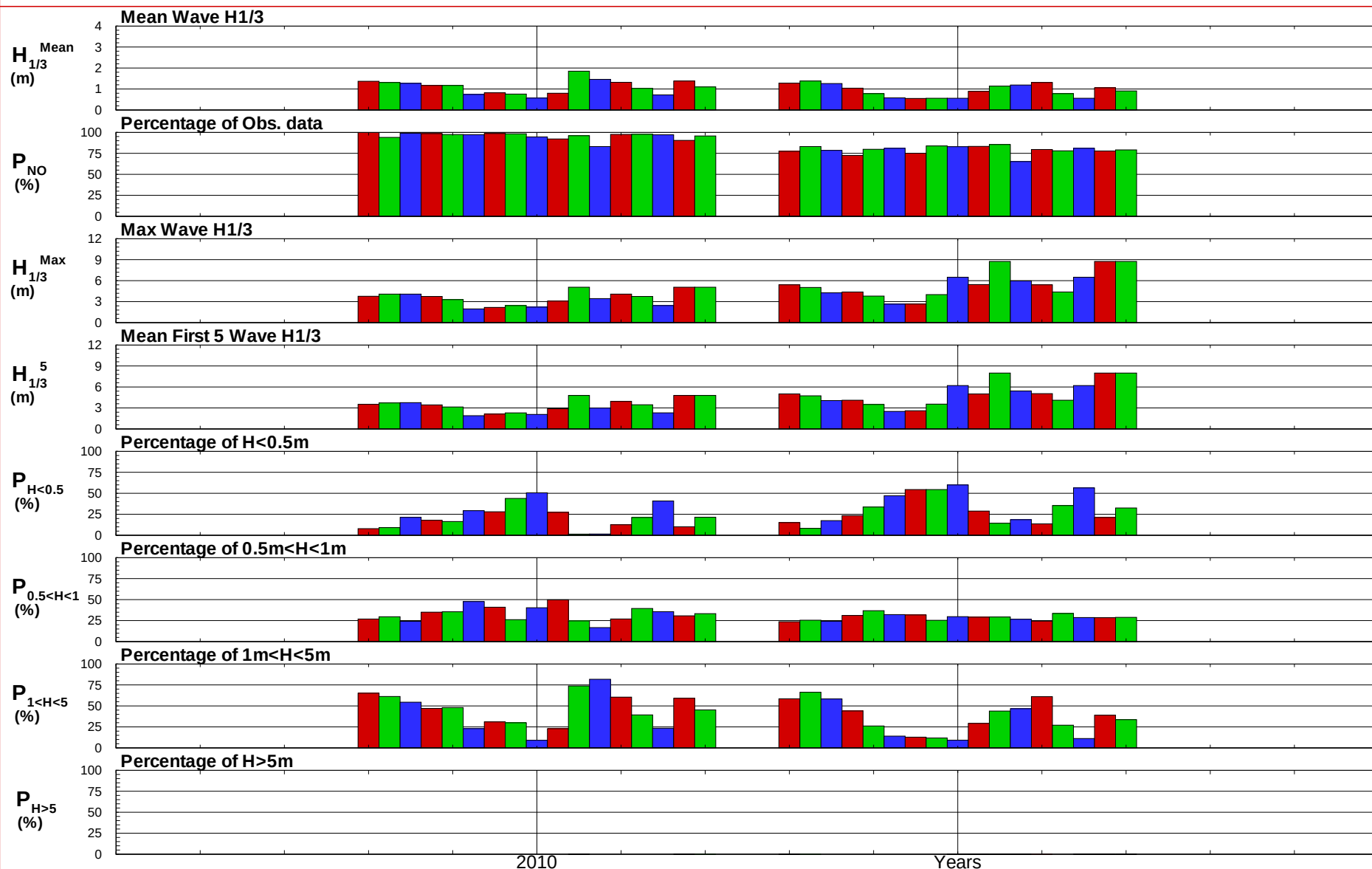


圖 6.2.4a 臺北港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波高統計量比較圖

Year

V100TPX0.TS1 V440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of TPX0

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

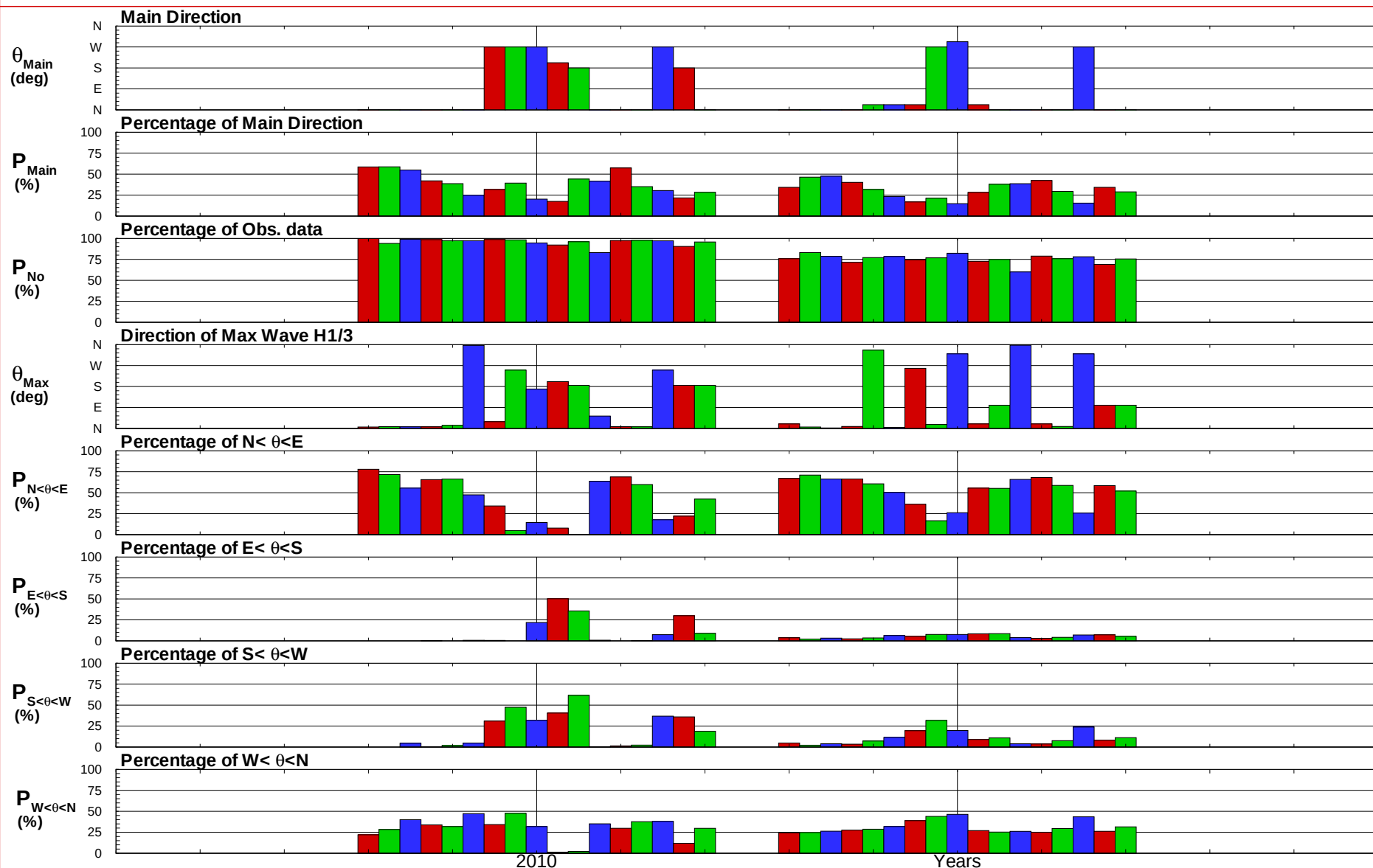


圖 6.2.4b 臺北港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波向統計量比較圖

Year

V100TPX0.TD1 V440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of TPX0

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

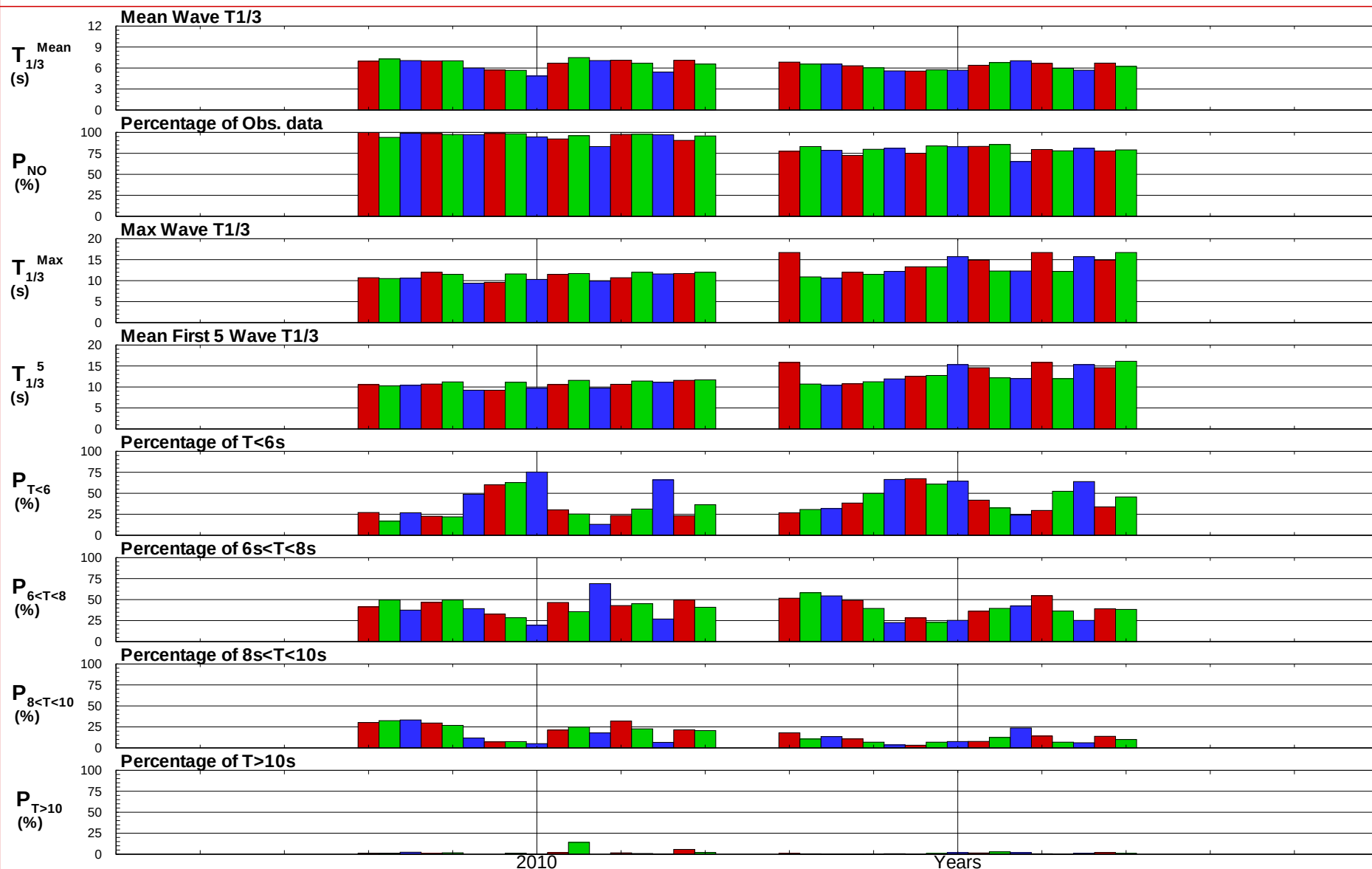


圖 6.2.4c 臺北港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 週期統計量比較圖

Year

V100TPX0.TT1 V440TPX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6.3 2010年臺中港波浪物理量統計圖

Wave H1/3 Statistics of TCX0

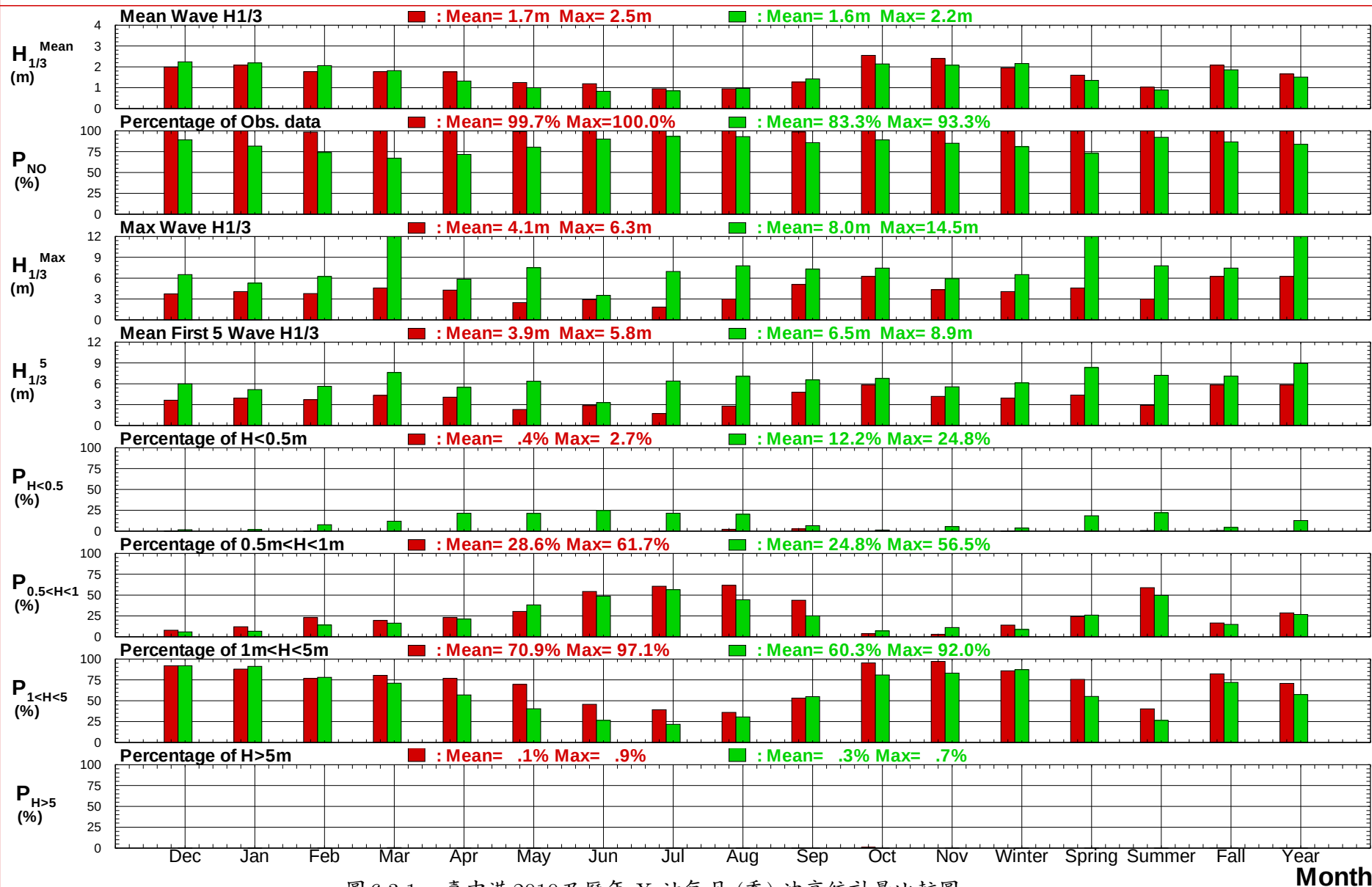
■ : 2010 ■ : Years


圖 6.3.1a 臺中港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 波高統計量比較圖

Month

Wave Direction Statistics of TCX0

■ : 2010

■ : Years



圖 6.3.1b 臺中港 2010 及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V100TCX0.TD1 V440TCX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of TCX0

■ : 2010 ■ : Years


圖 6.3.1c 臺中港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

Month

Wave H1/3 Statistics of TCX0 at 2010

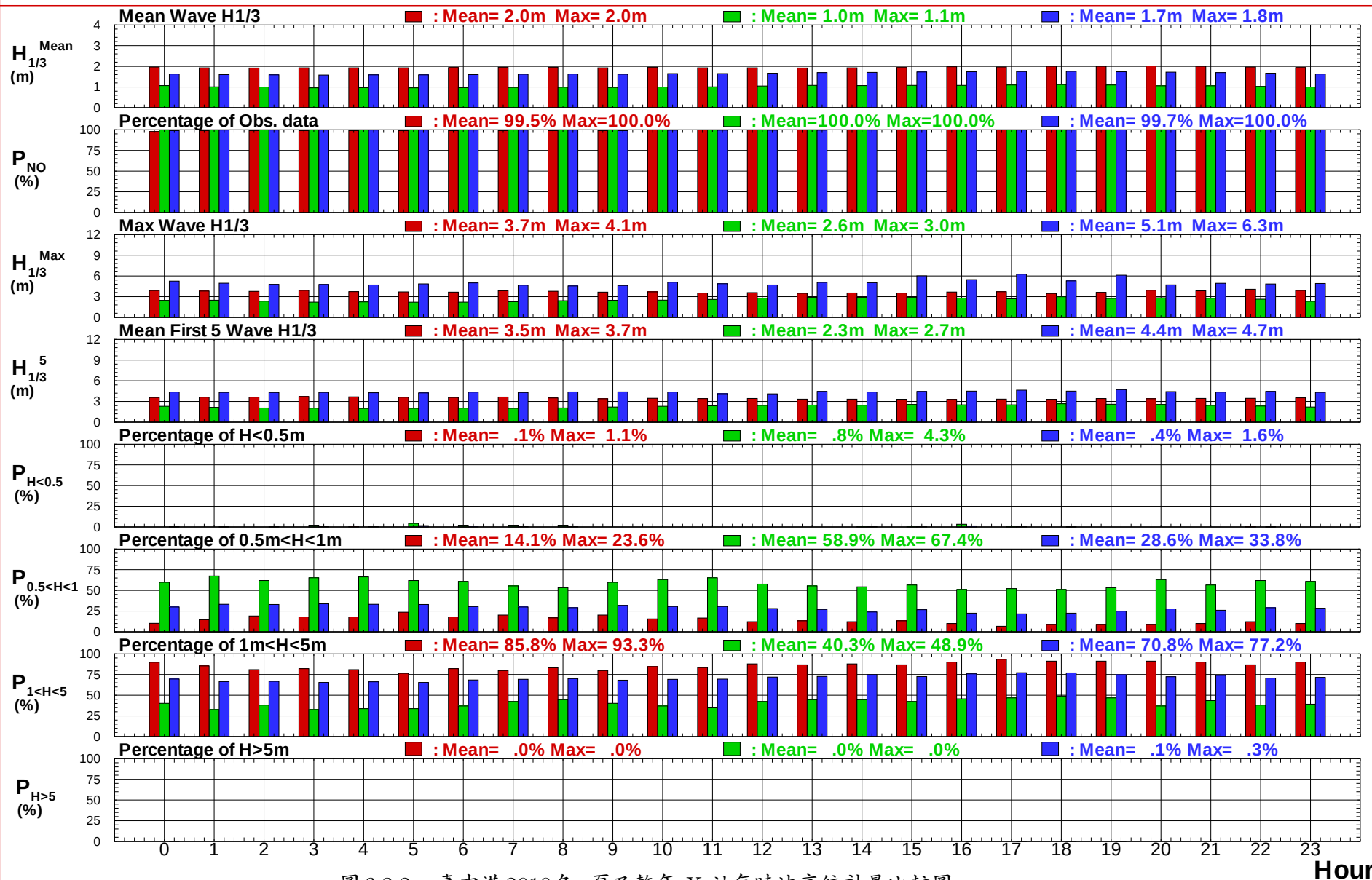
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.3.2a 臺中港 2010 冬、夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V100TCX0.TS2 V100TCX0.TS2 V100TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of TCX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

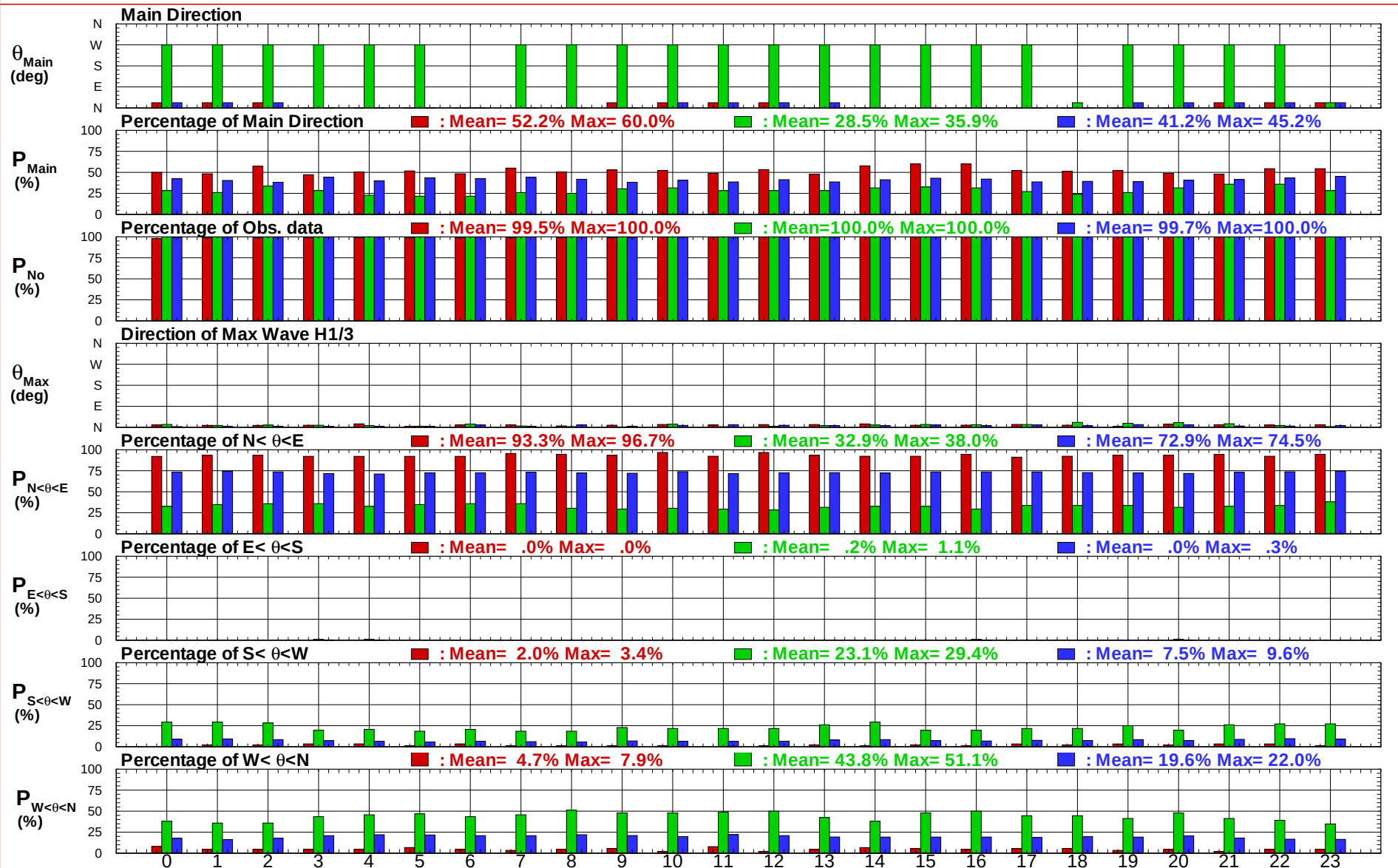


圖 6.3.2b 臺中港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V100TCX0.TD2 V100TCX0.TD2 V100TCX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of TCX0 at 2010

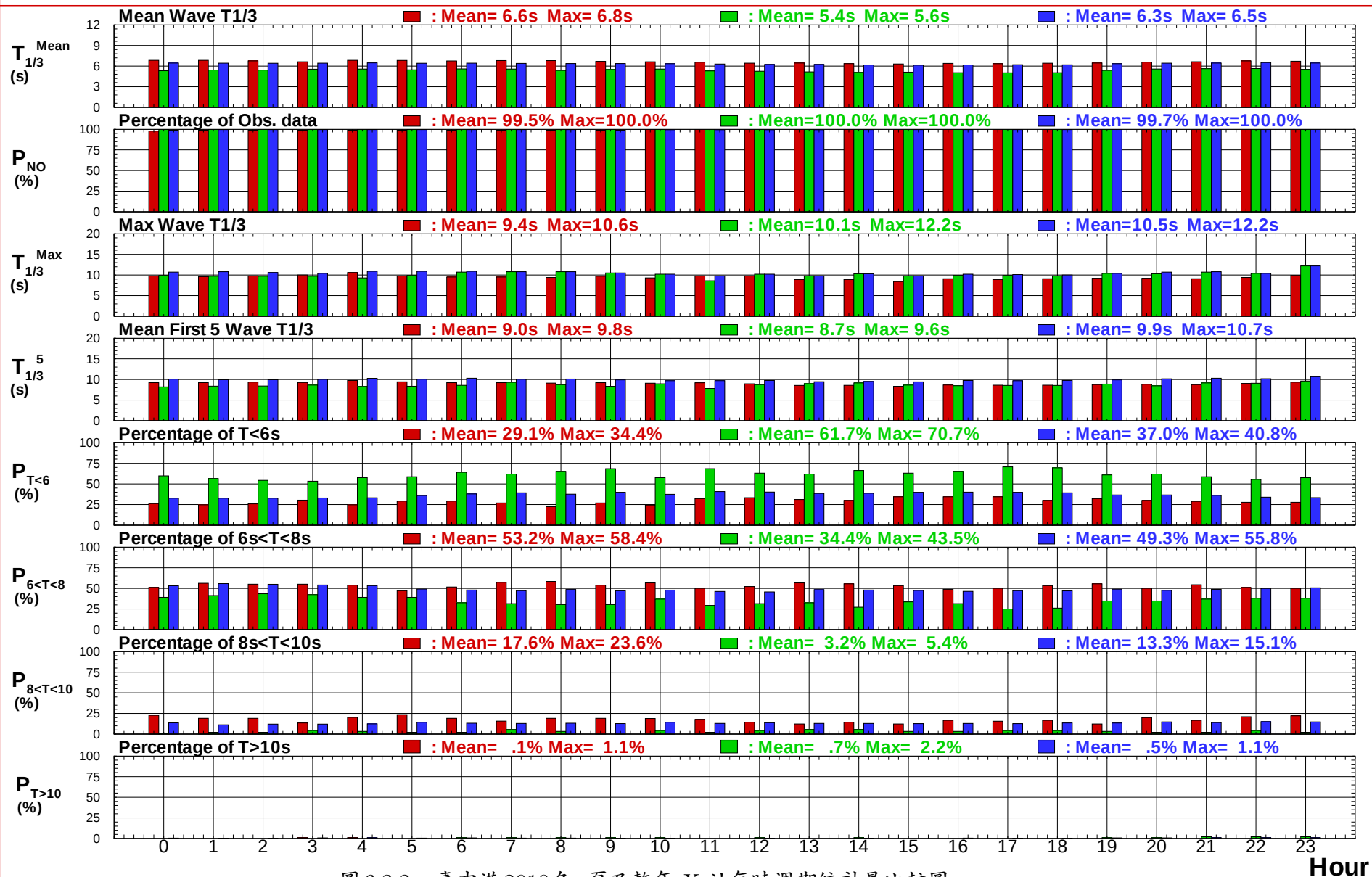
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.3.2c 臺中港 2010 冬、夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V100TCX0.TT2 V100TCX0.TT2 V100TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of TCX0 at Years

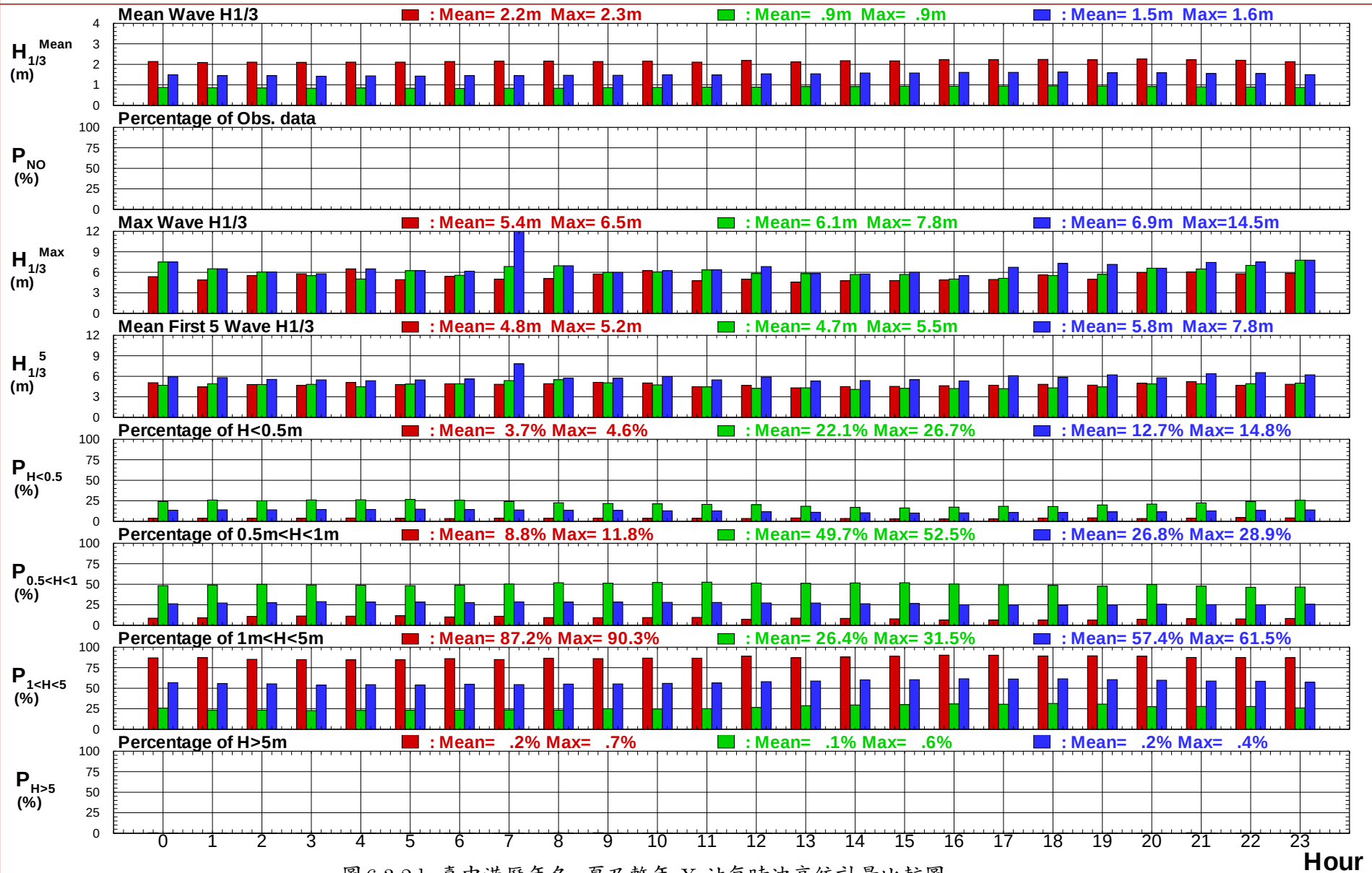
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.3.2d 臺中港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440TCX0.TS2 V440TCX0.TS2 V440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

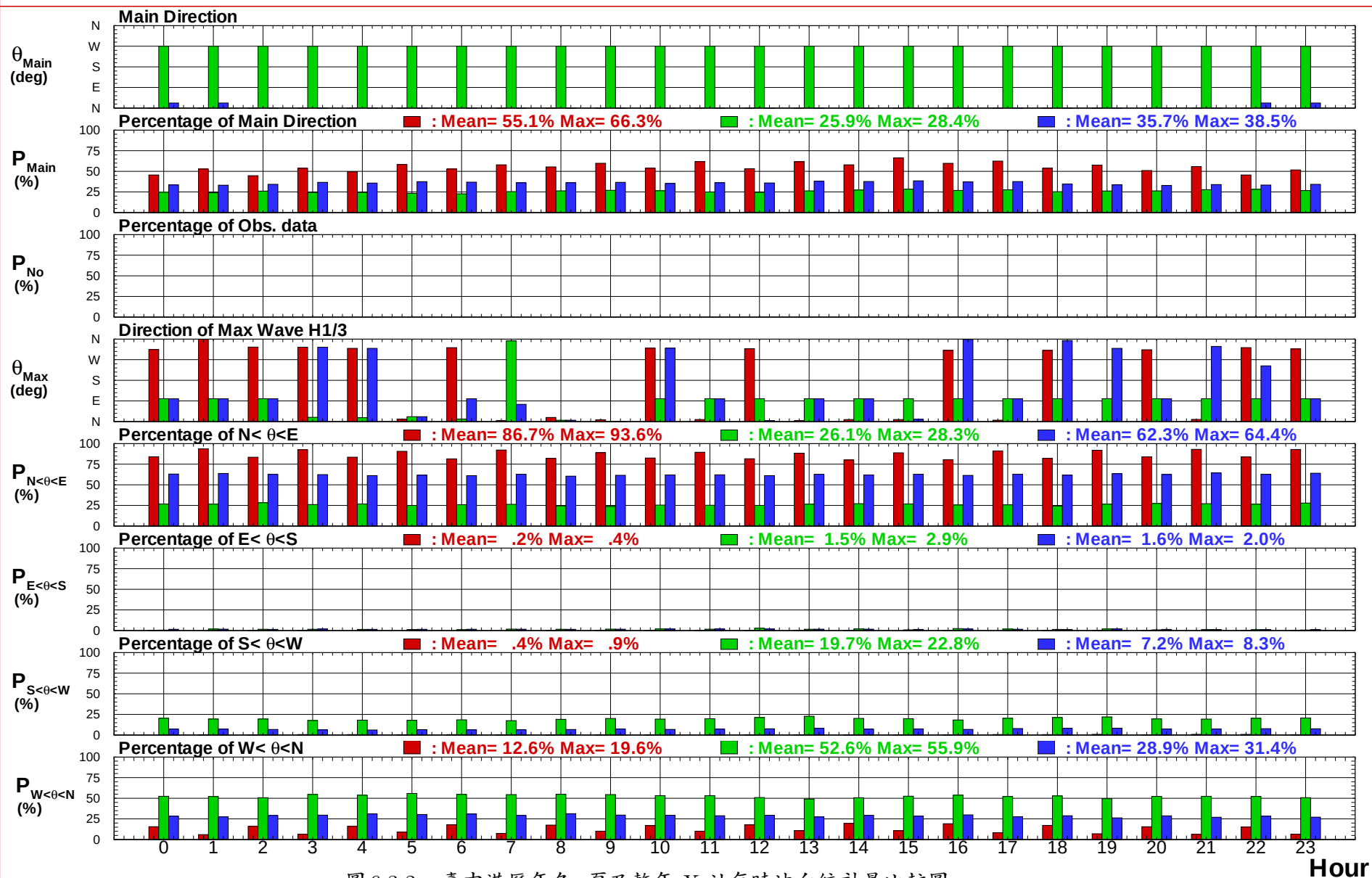


圖 6.3.2e 臺中港歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440TCX0.TD2 V440TCX0.TD2 V440TCX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of TCX0 at Years

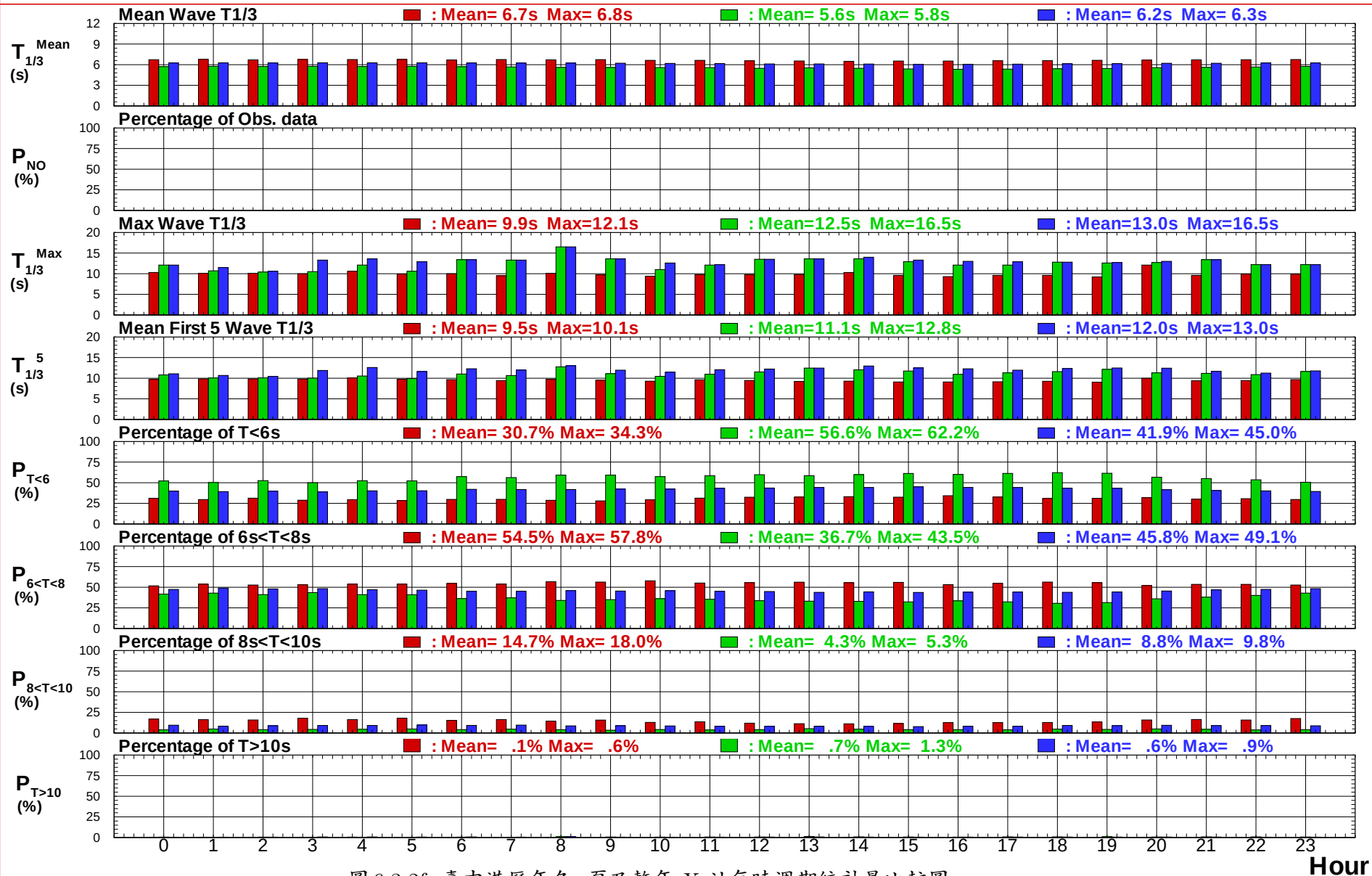
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.3.2f 臺中港歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440TCX0.TT2 V440TCX0.TT2 V440TCX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of TCX0 at 2010

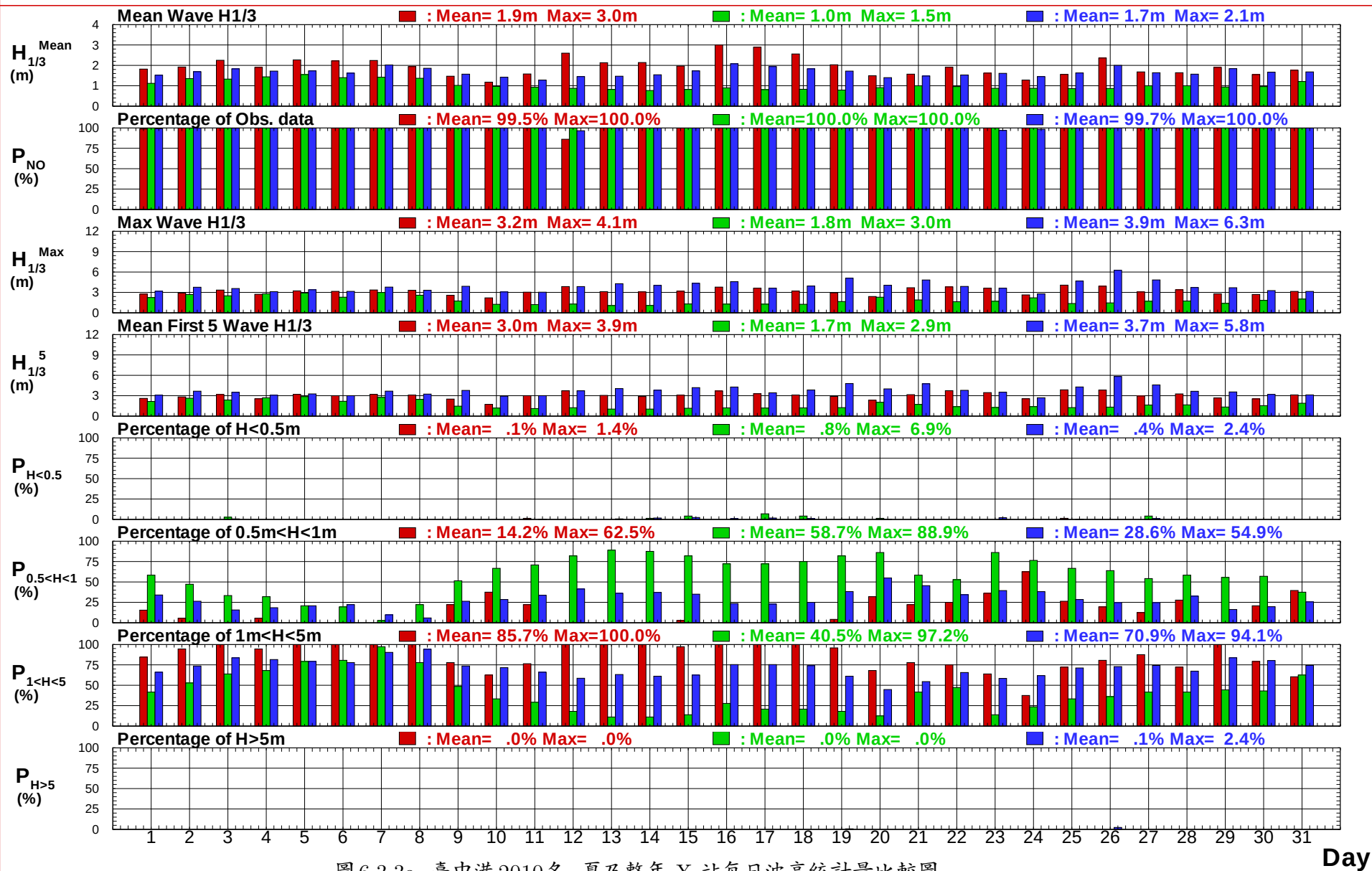
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.3.3a 臺中港 2010 冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V100TCX0.TS3 V100TCX0.TS3 V100TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of TCX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

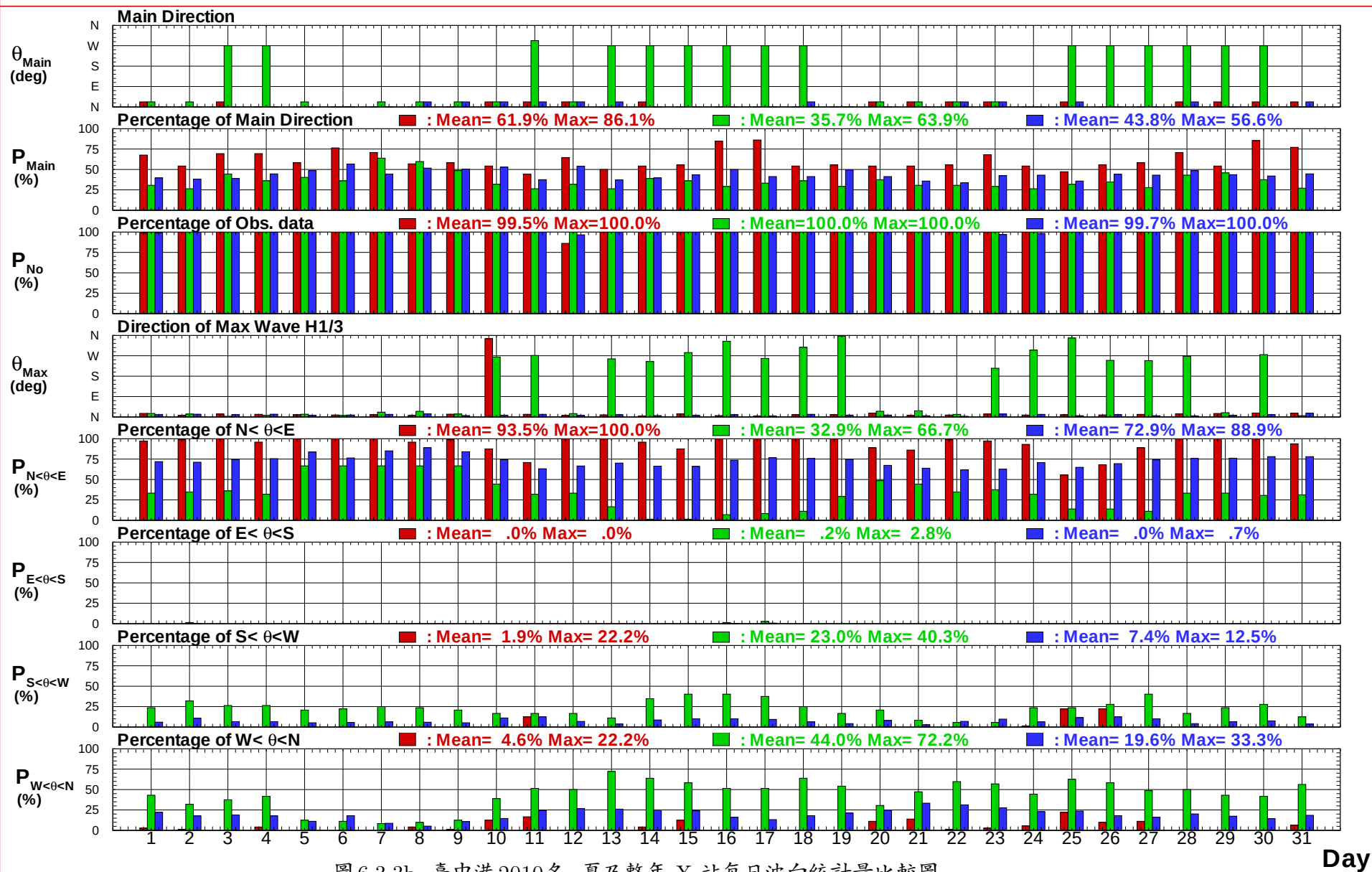


圖 6.3.3b 臺中港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V100TCX0.TD3 V100TCX0.TD3 V100TCX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of TCX0 at 2010

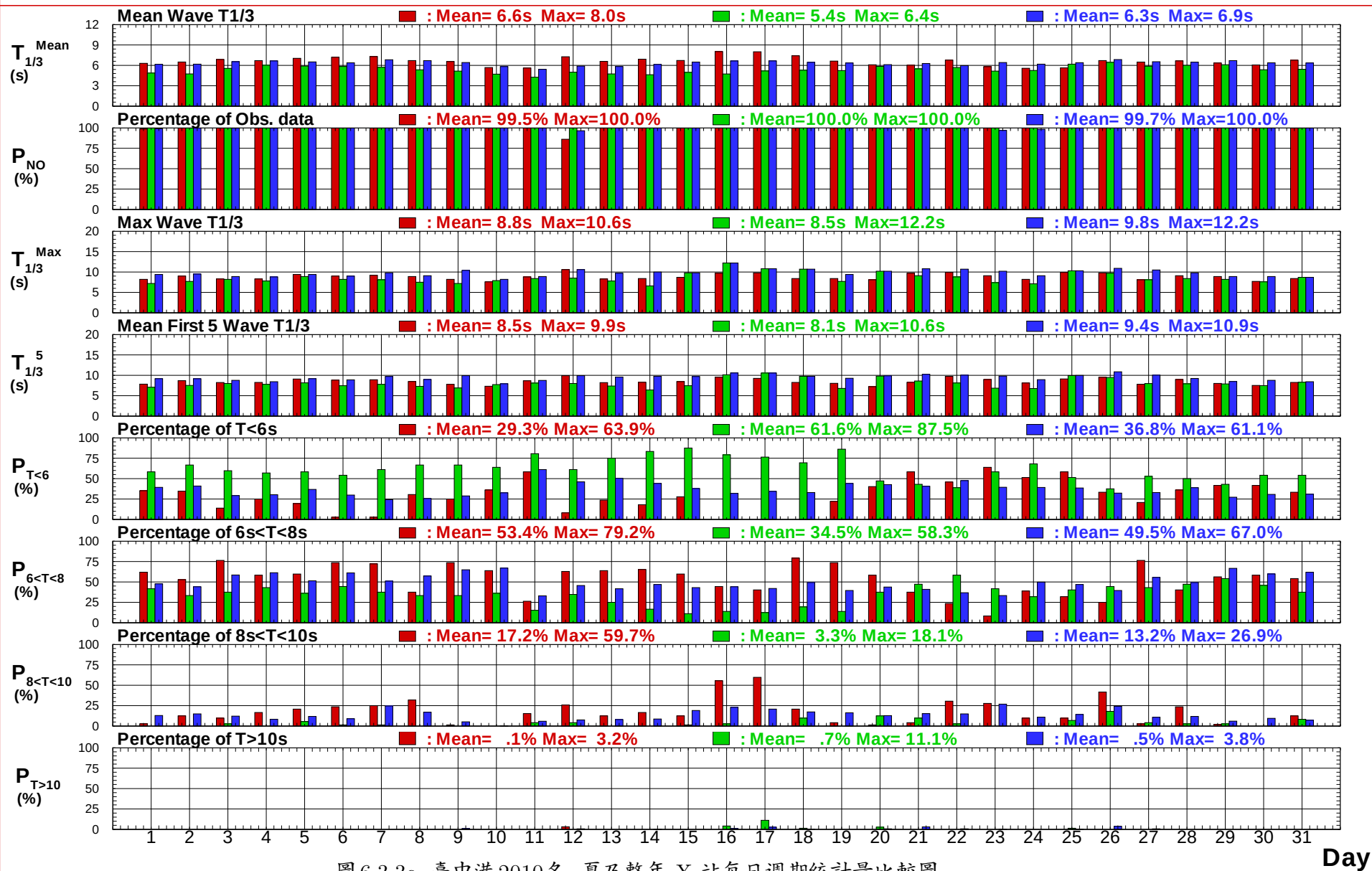
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.3.3c 臺中港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V100TCX0.TT3 V100TCX0.TT3 V100TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of TCX0 at Years

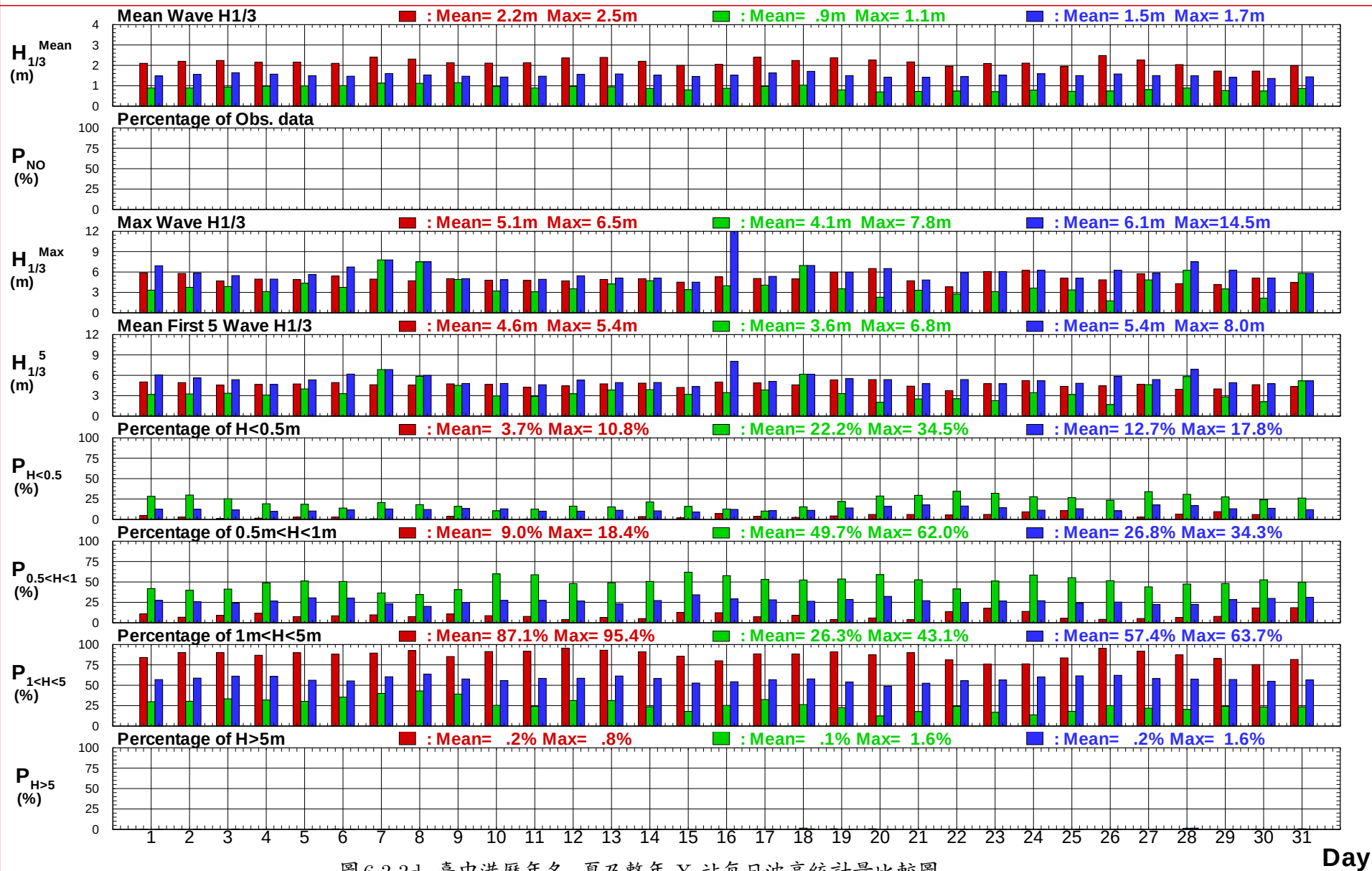
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.3.3d 臺中港歷年冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440TCX0.TS3 V440TCX0.TS3 V440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

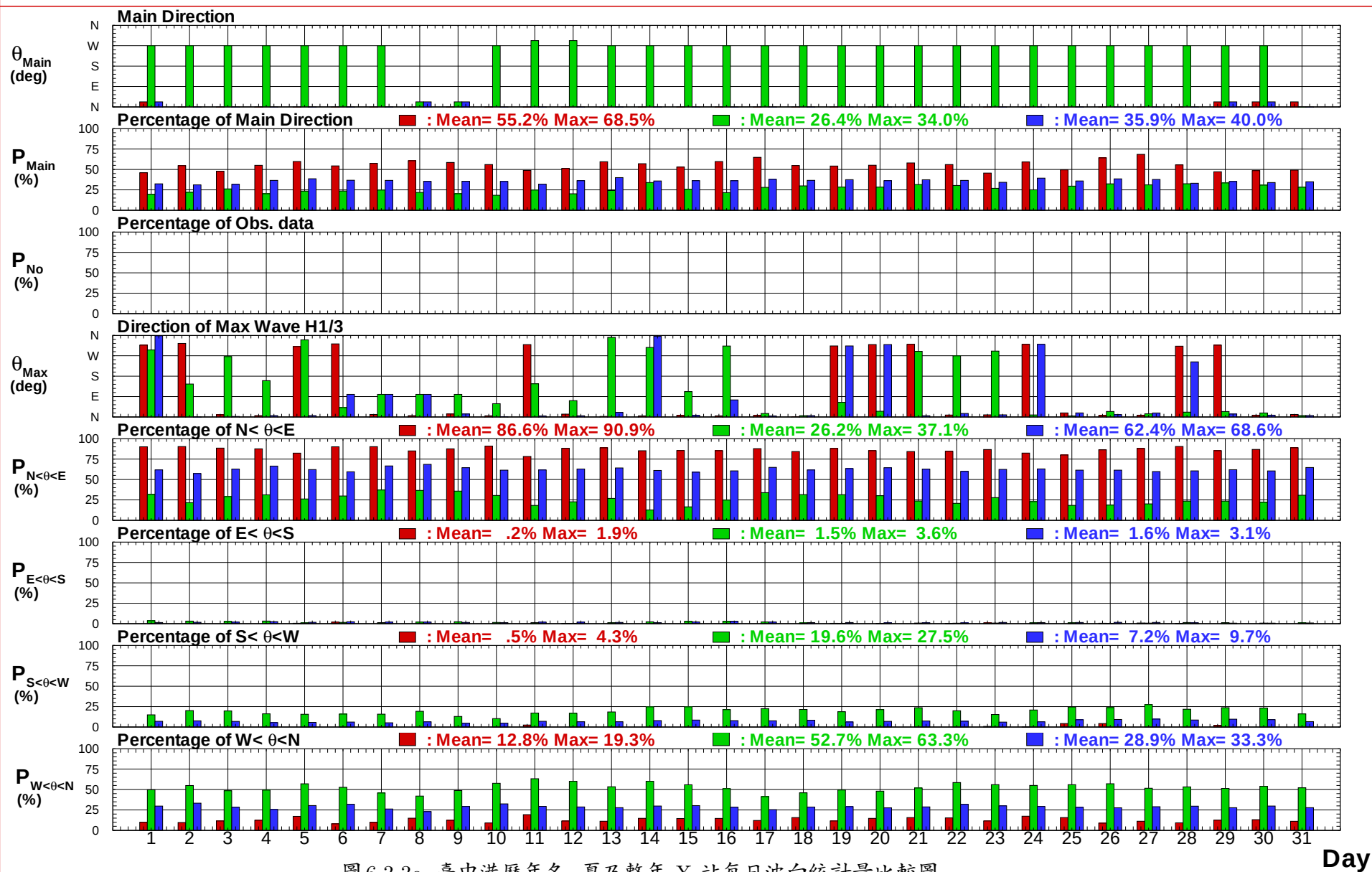


圖 6.3.3e 臺中港歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440TCX0.TD3 V440TCX0.TD3 V440TCX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of TCX0 at Years

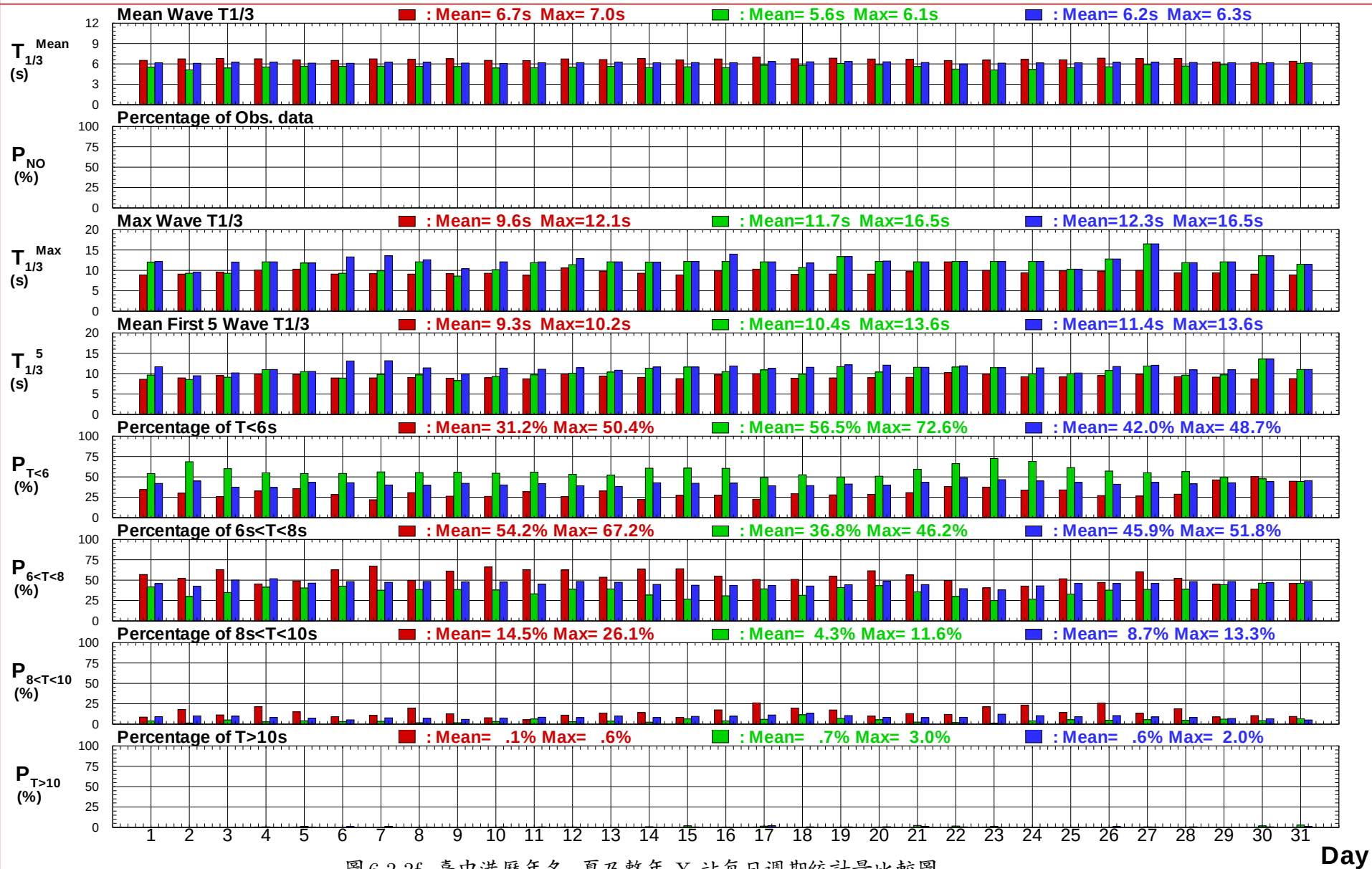
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.3.3f 臺中港歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440TCX0.TT3 V440TCX0.TT3 V440TCX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of TCX0

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

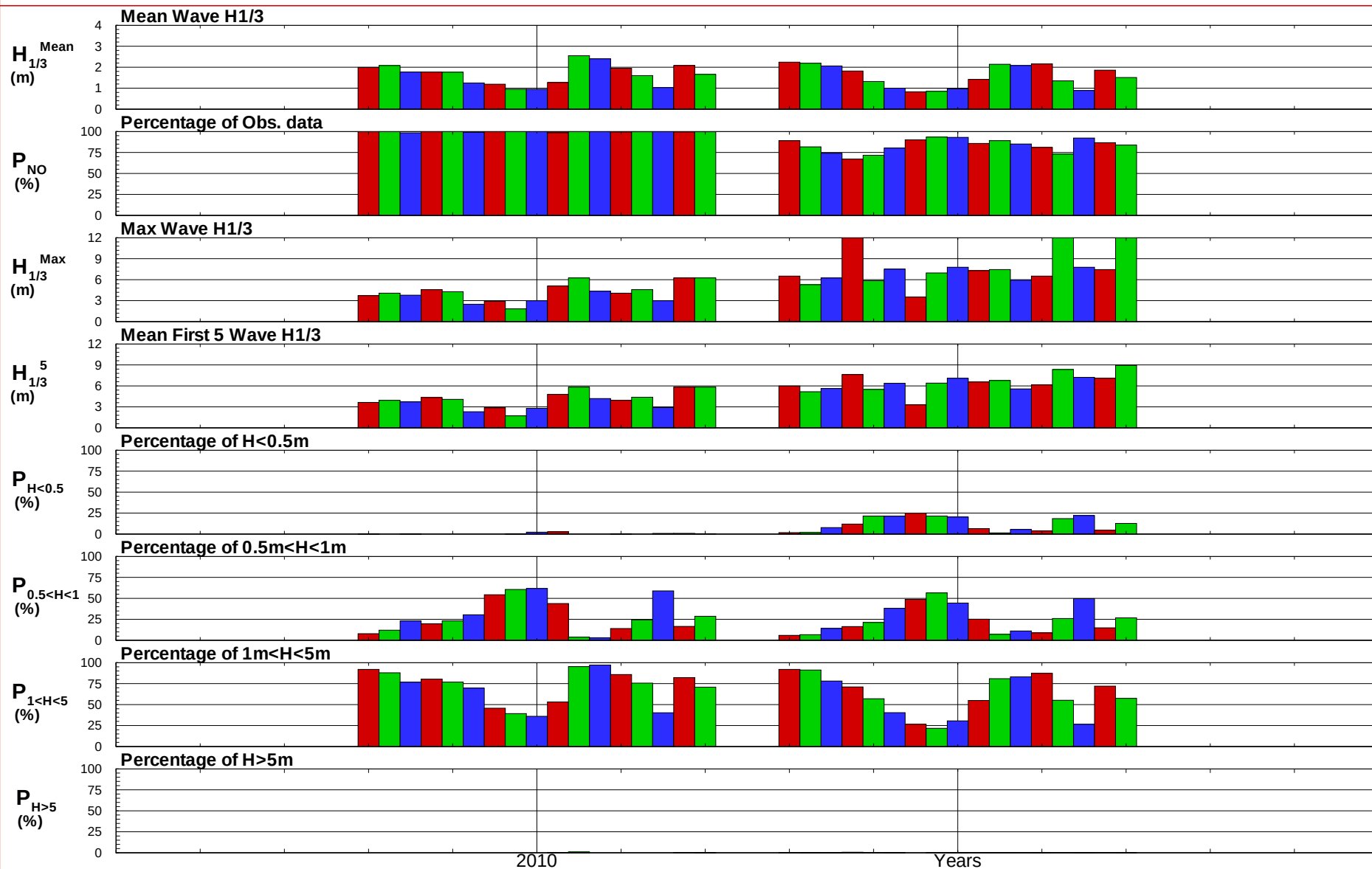


圖 6.3.4a 臺中港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波高統計量比較圖

Year

V100TCX0.TS1 V440TCX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of TCX0

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

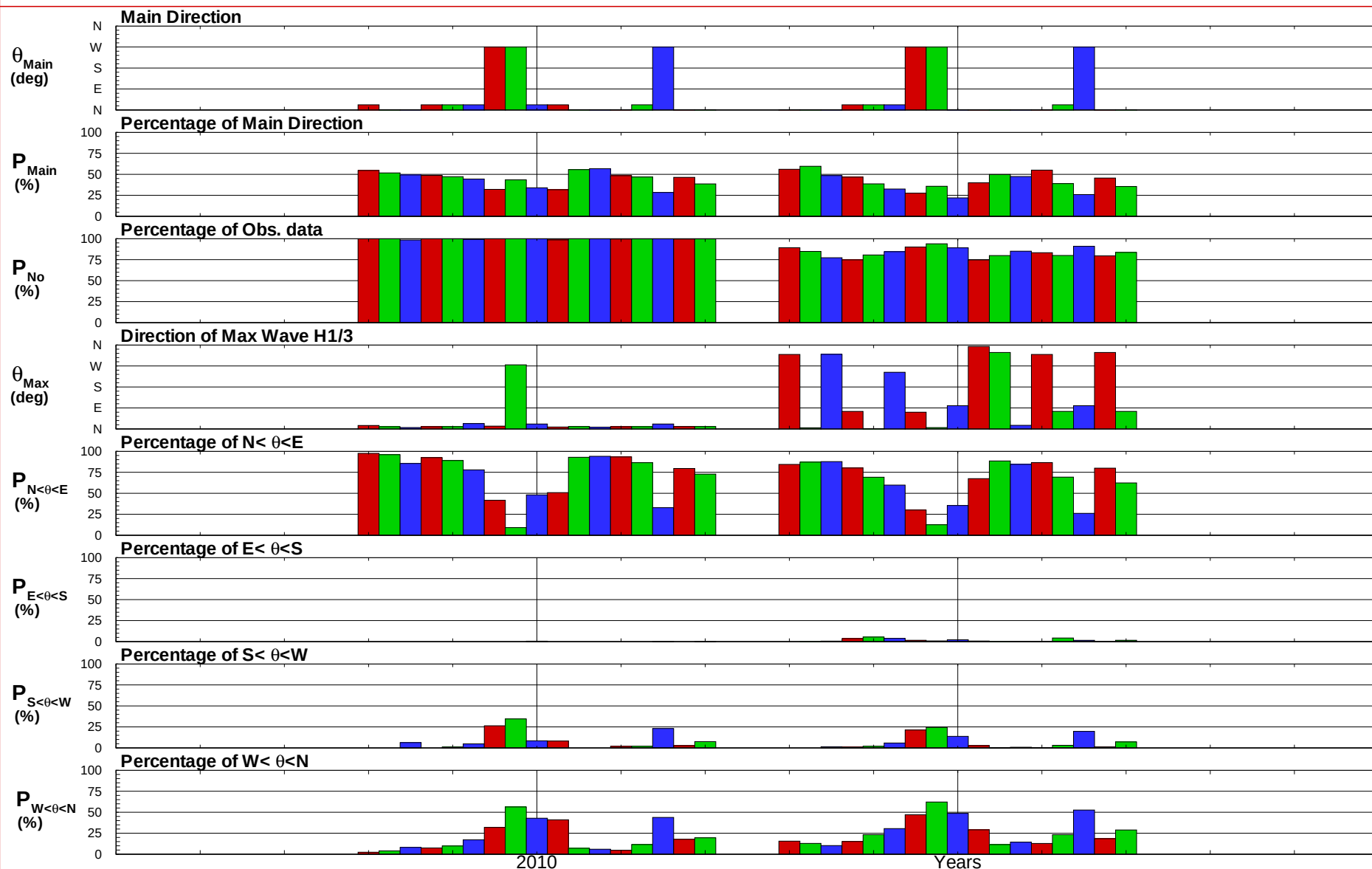


圖 6.3.4b 臺中港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波向統計量比較圖

Year

V100TCX0.TD1 V440TCX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of TCX0

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

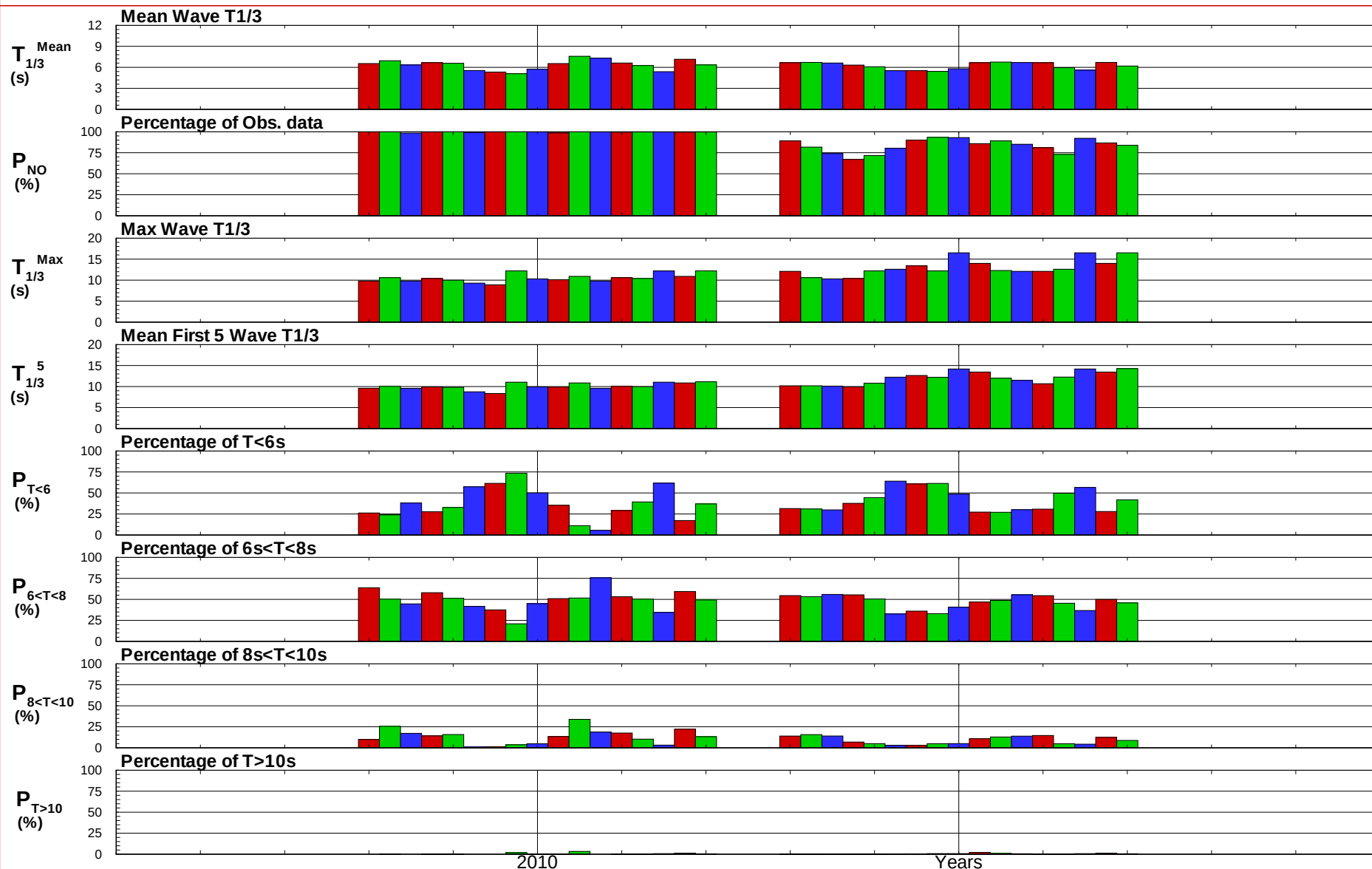


圖 6.3.4c 臺中港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 週期統計量比較圖

Year

V100TCX0.TT1 V440TCX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6.4 2010年安平港波浪物理量統計圖

Wave H1/3 Statistics of APX0

■ : 2010 ■ : Years


圖 6.4.1a 安平港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 波高統計量比較圖

Wave Direction Statistics of APX0

■ : 2010

■ : Years



圖 6.4.1b 安平港 2010 及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V100APX0.TD1 V440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of APX0

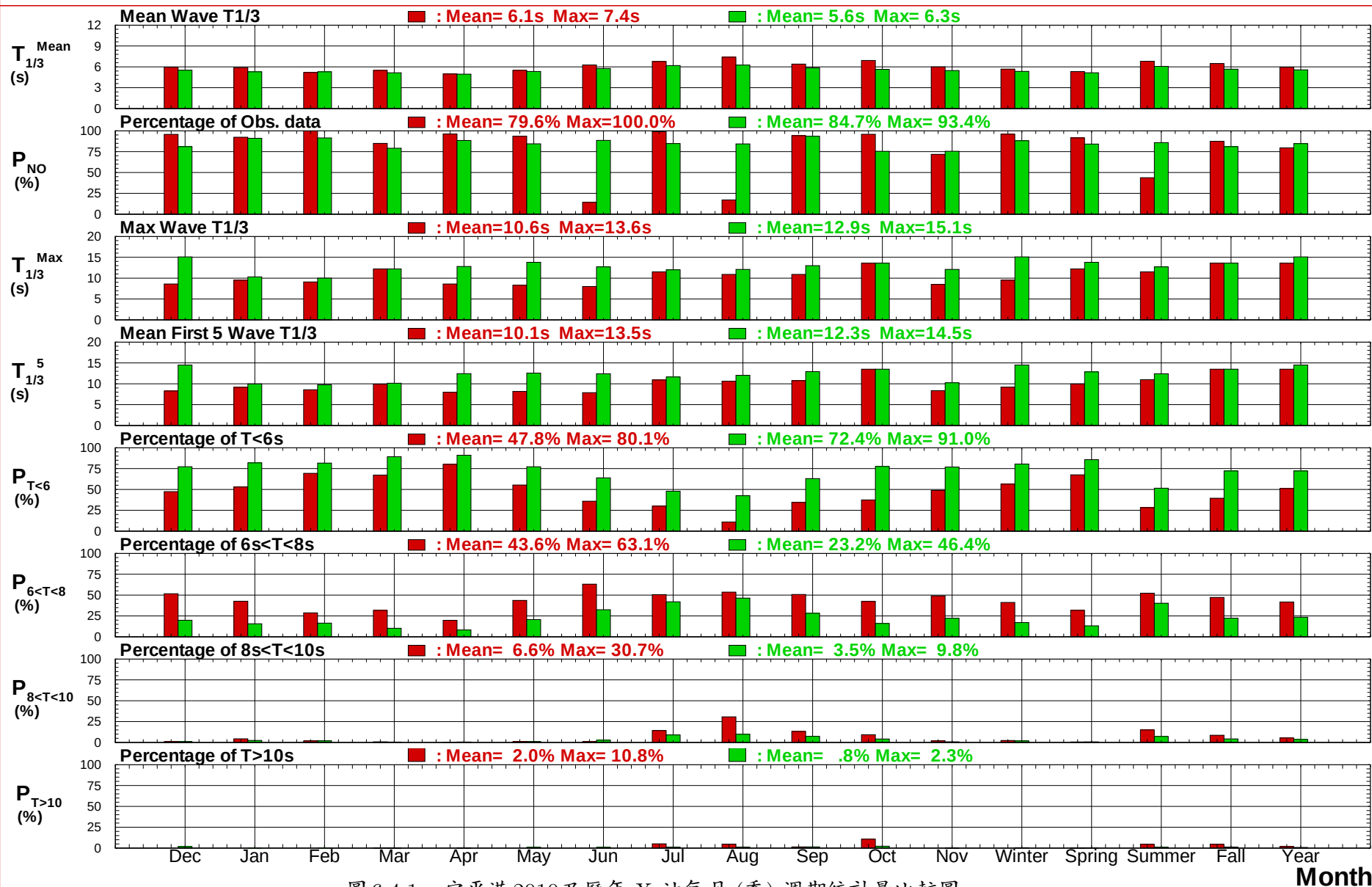
■ : 2010 ■ : Years


圖 6.4.1c 安平港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

V100APX0.TT1 V440APX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of APX0 at 2010

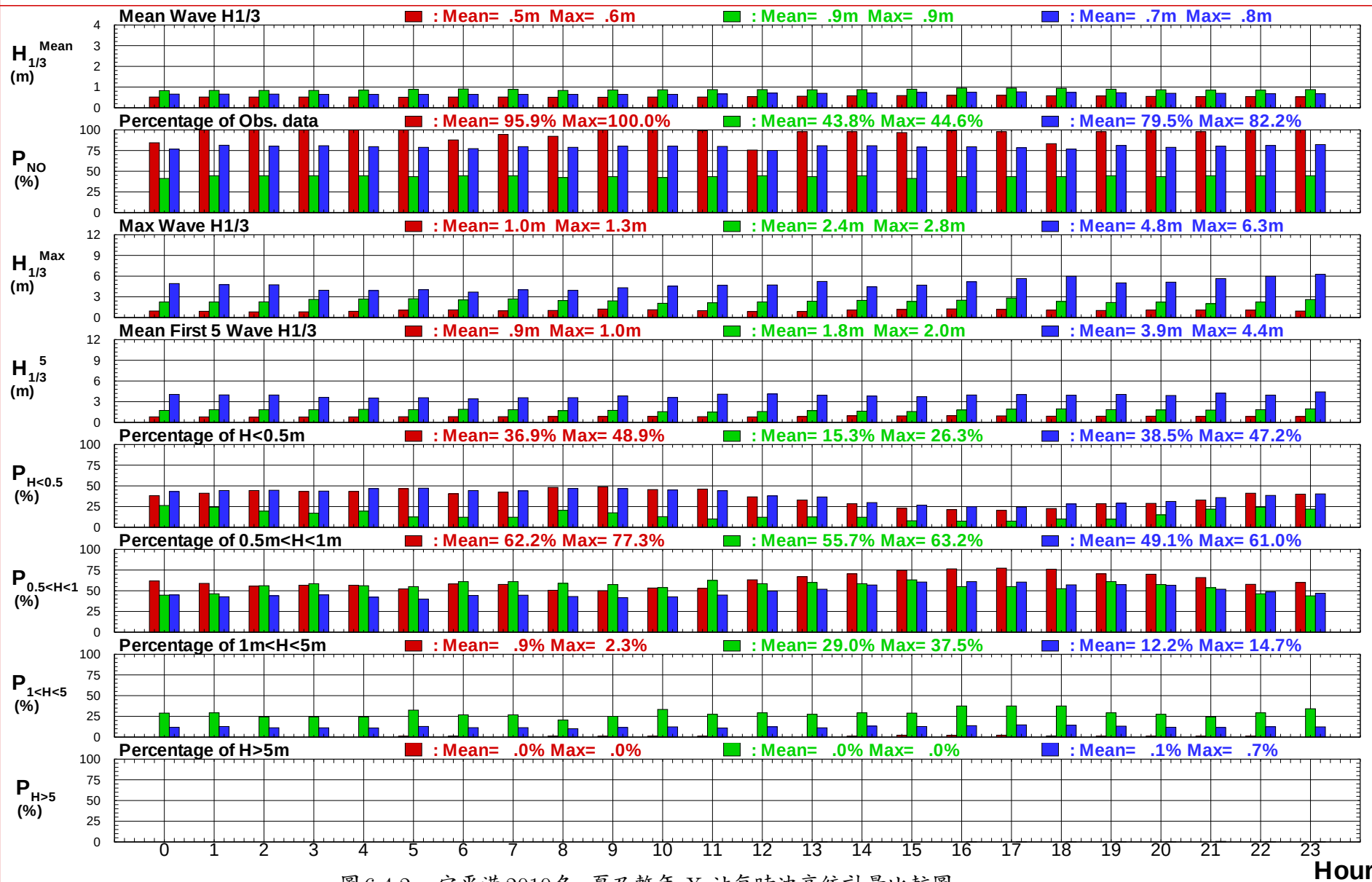
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.4.2a 安平港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

Wave Direction Statistics of APX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

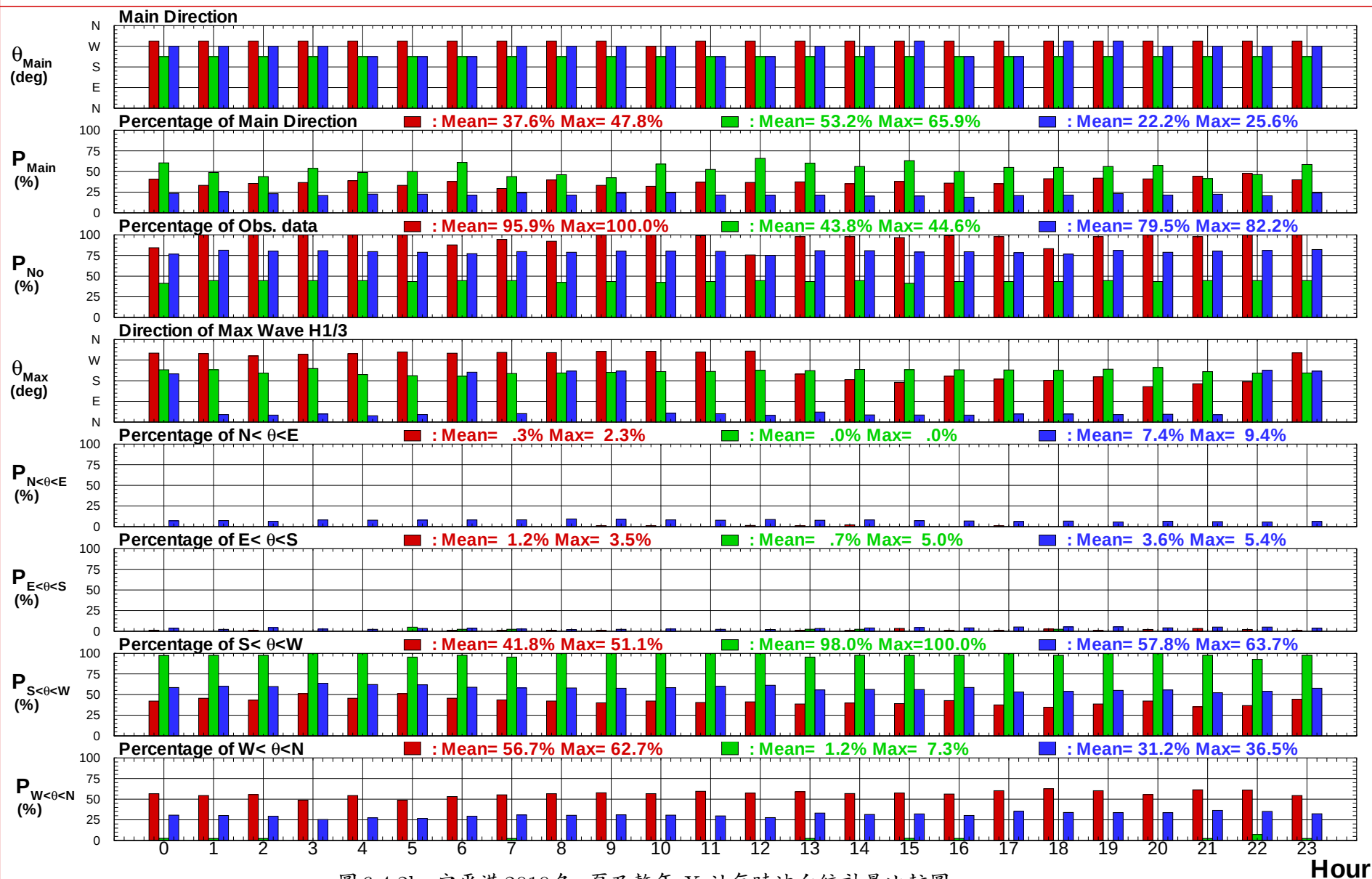


圖 6.4.2b 安平港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V100APX0.TD2 V100APX0.TD2 V100APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of APX0 at 2010

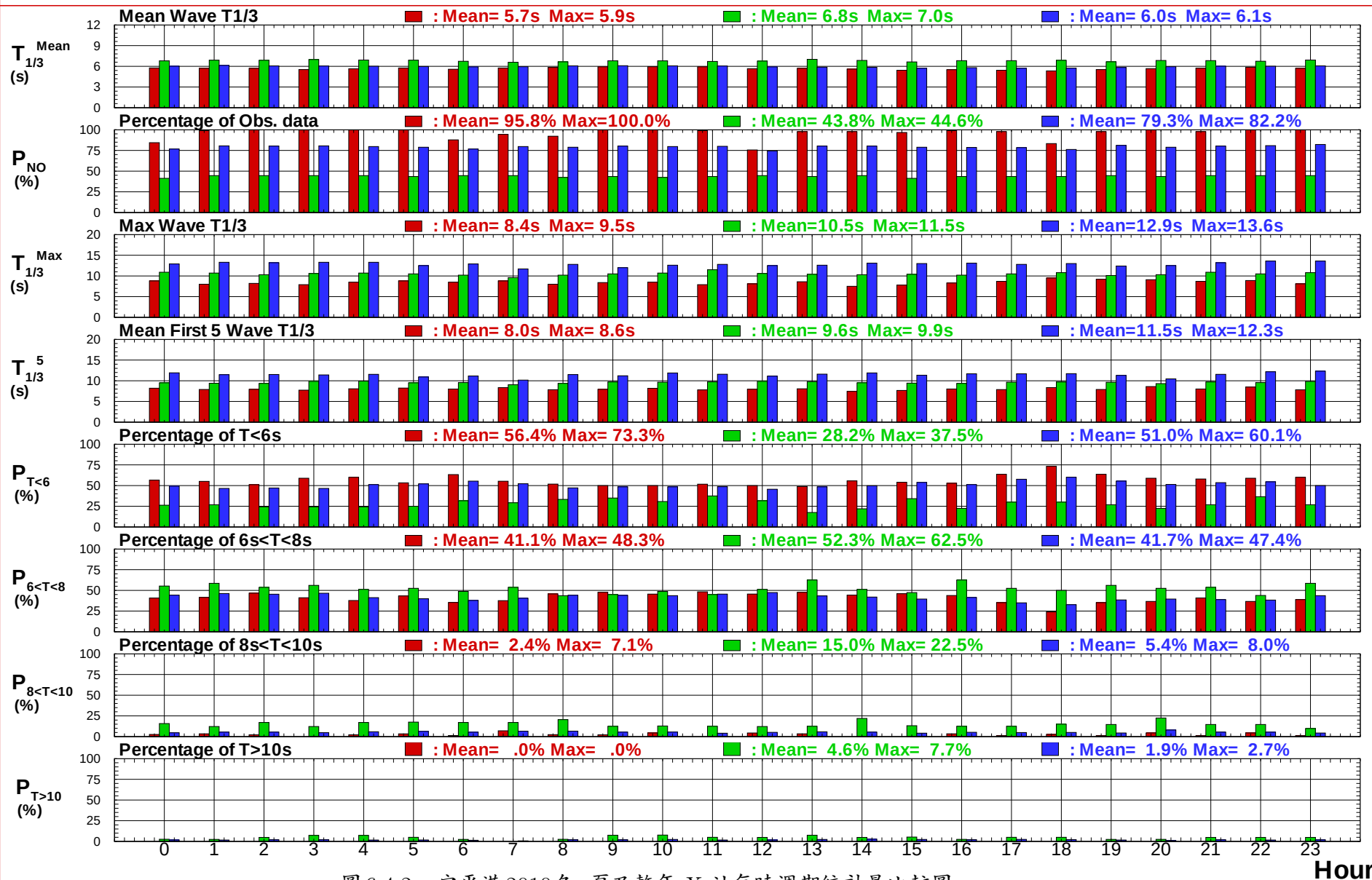
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.4.2c 安平港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

V100APX0.TT2 V100APX0.TT2 V100APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of APX0 at Years

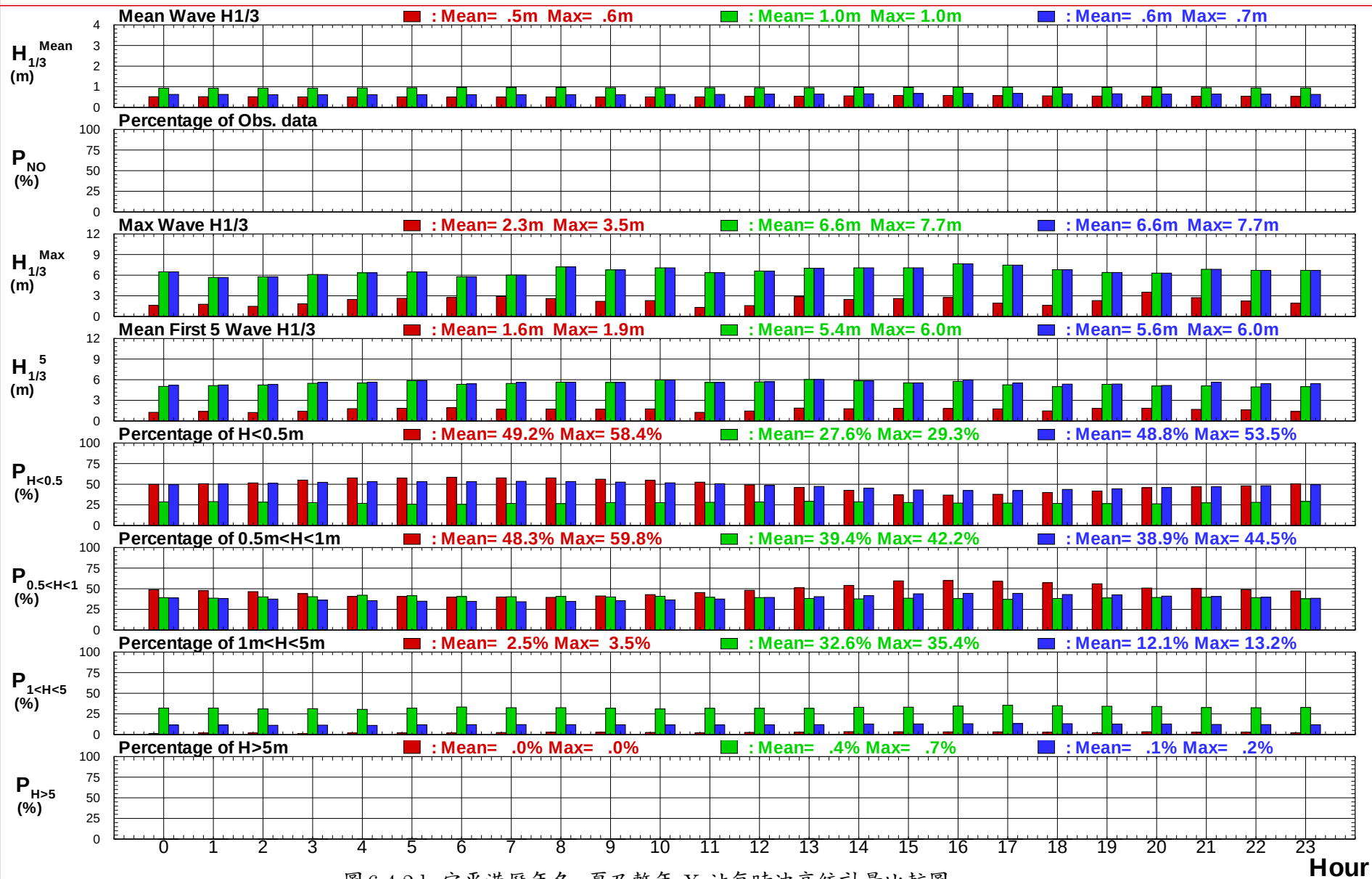
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.4.2d 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Wave Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

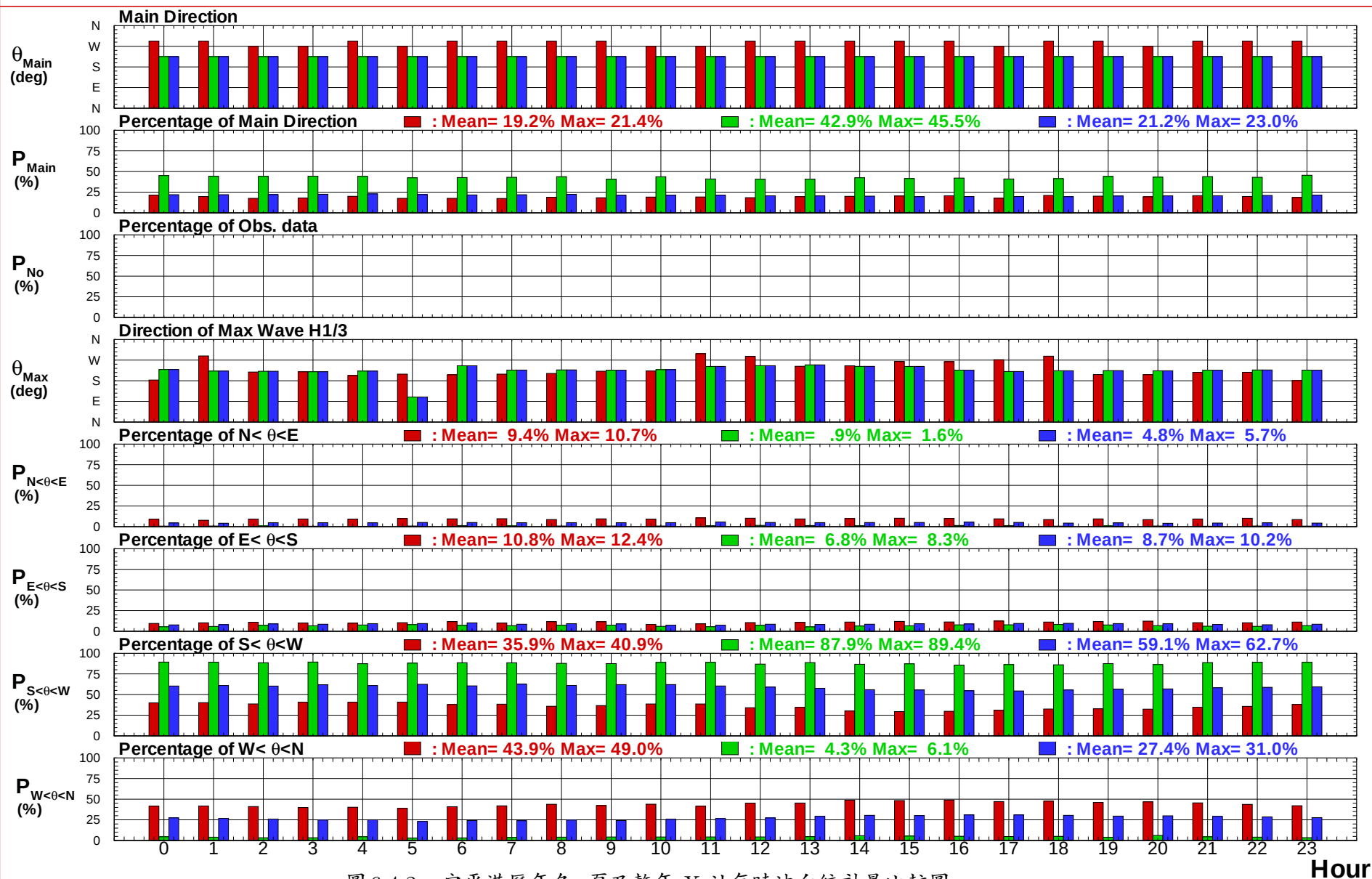


圖 6.4.2e 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

Wave T1/3 Statistics of APX0 at Years

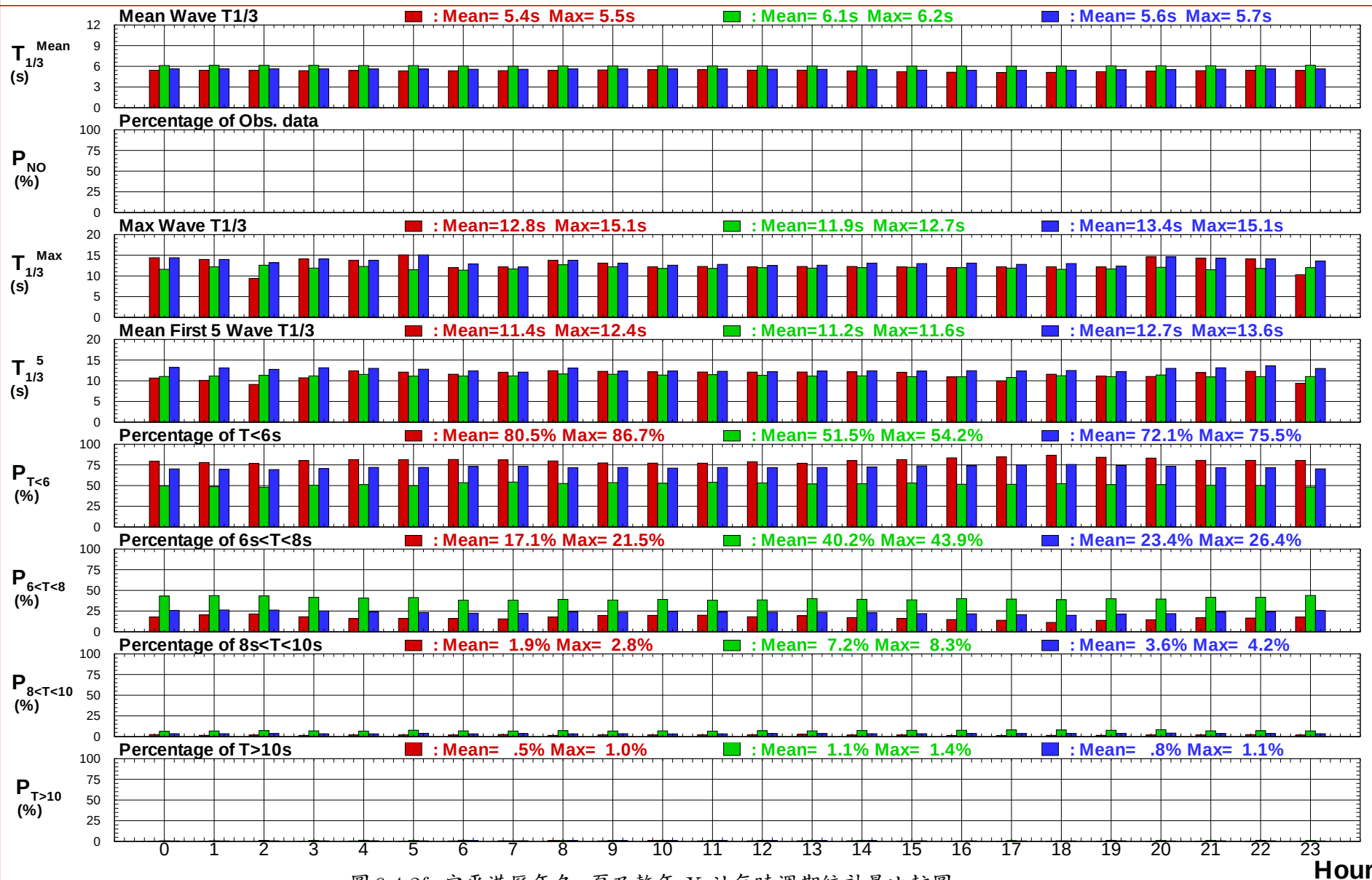
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.4.2f 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440APX0.TT2 V440APX0.TT2 V440APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of APX0 at 2010

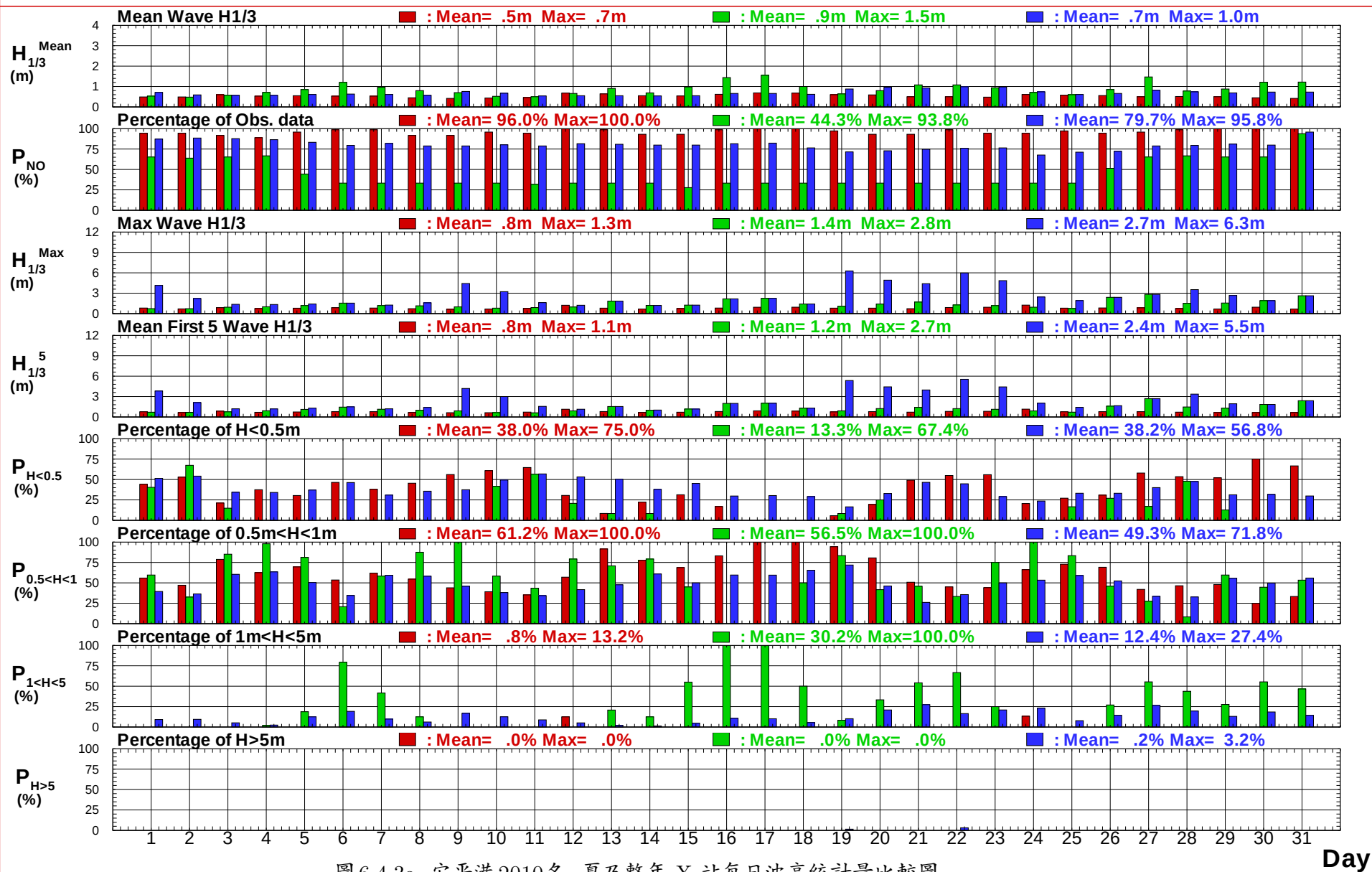
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.4.3a 安平港 2010 冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Day

Wave Direction Statistics of APX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

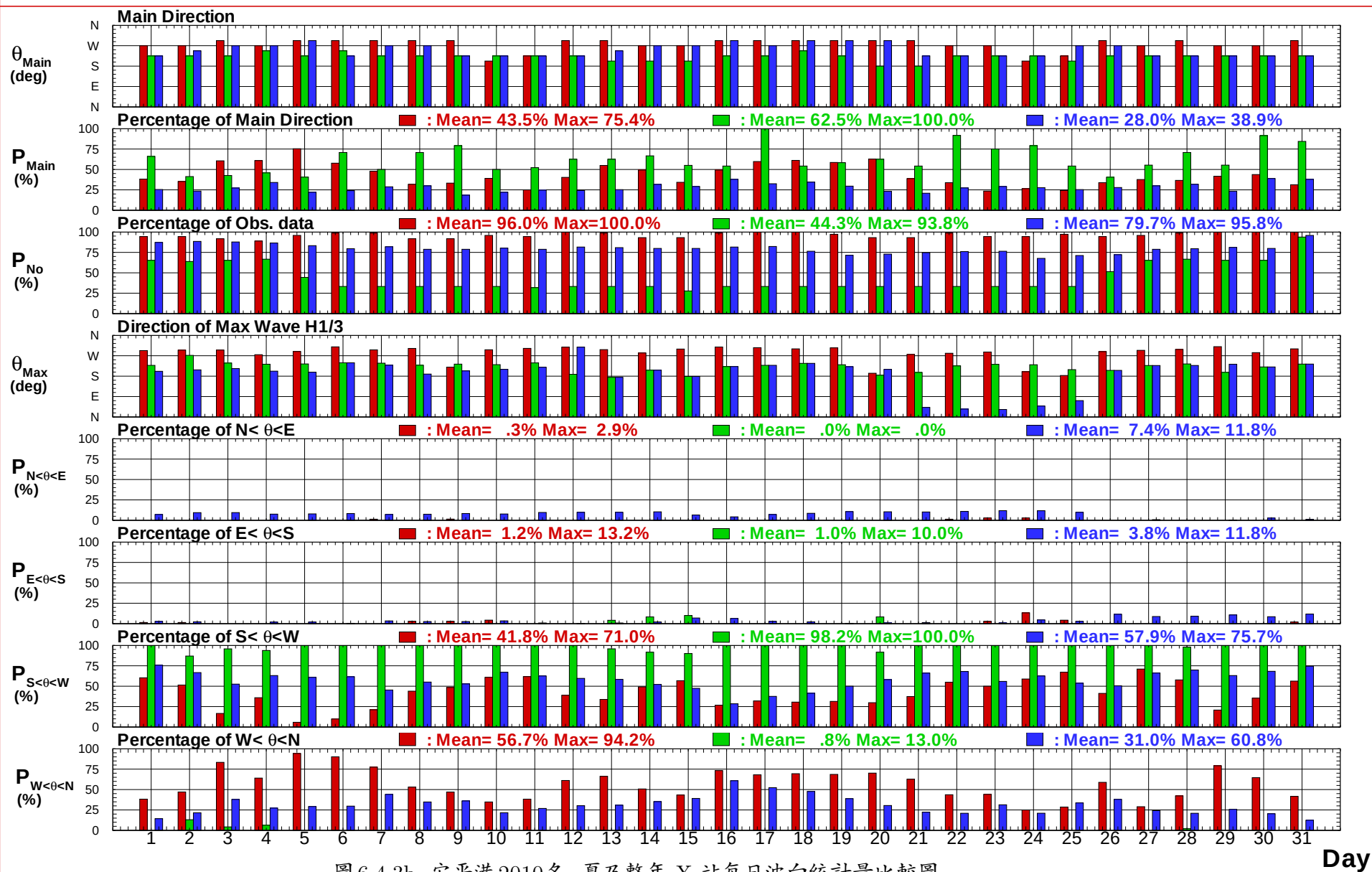


圖 6.4.3b 安平港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V100APX0.TD3 V100APX0.TD3 V100APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of APX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

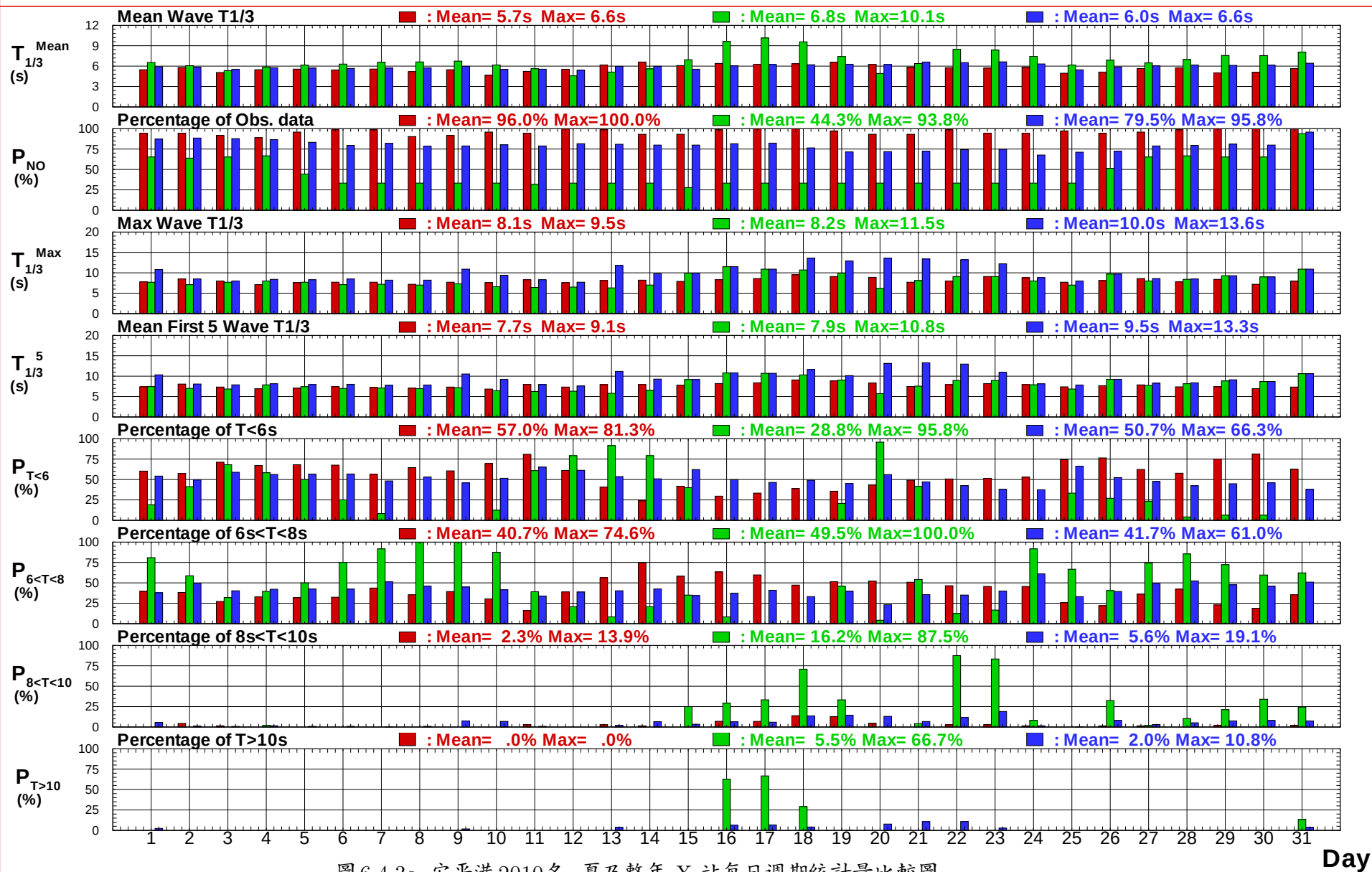


圖 6.4.3c 安平港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V100APX0.TT3 V100APX0.TT3 V100APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of APX0 at Years

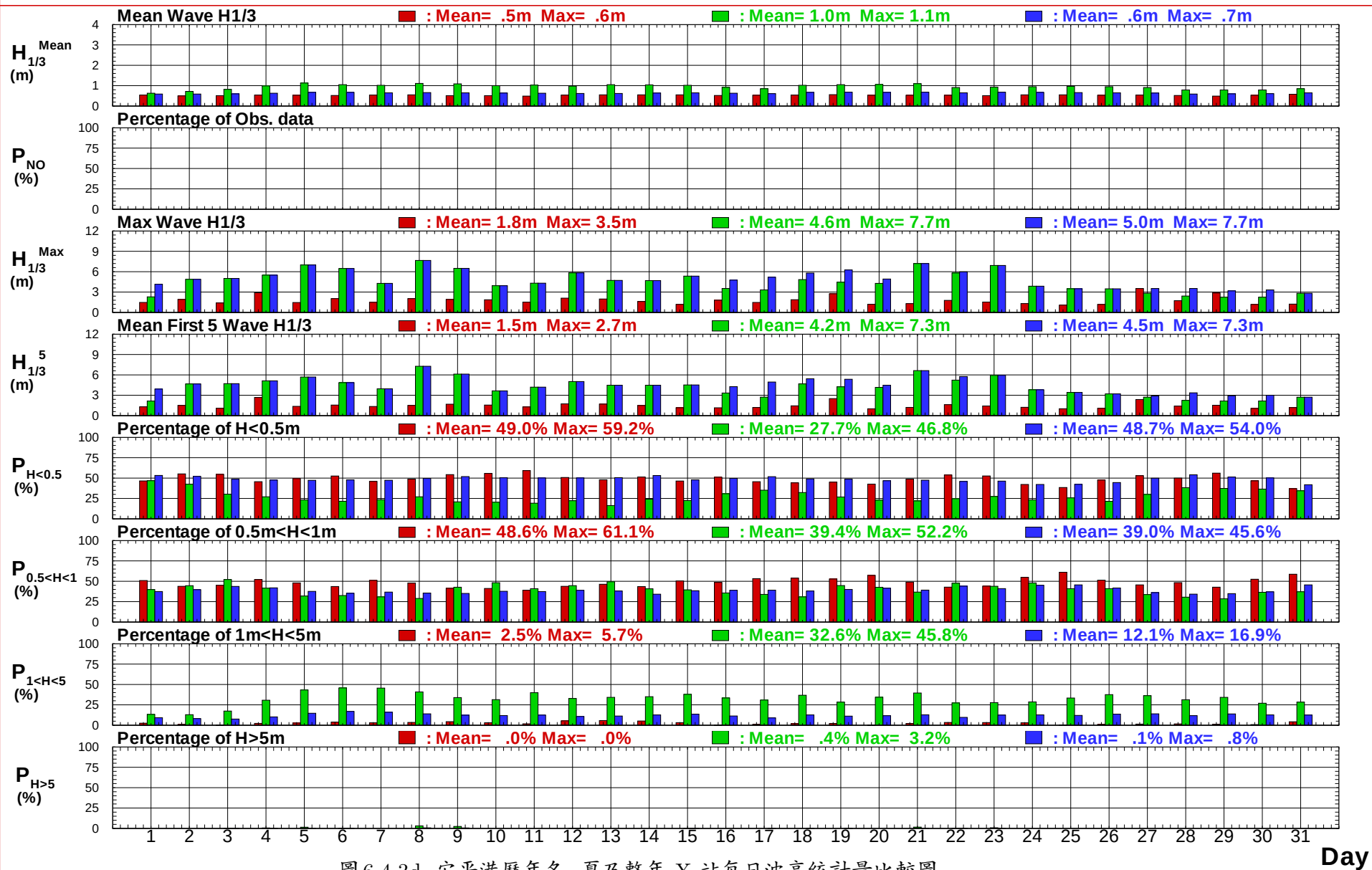
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.4.3d 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Wave Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

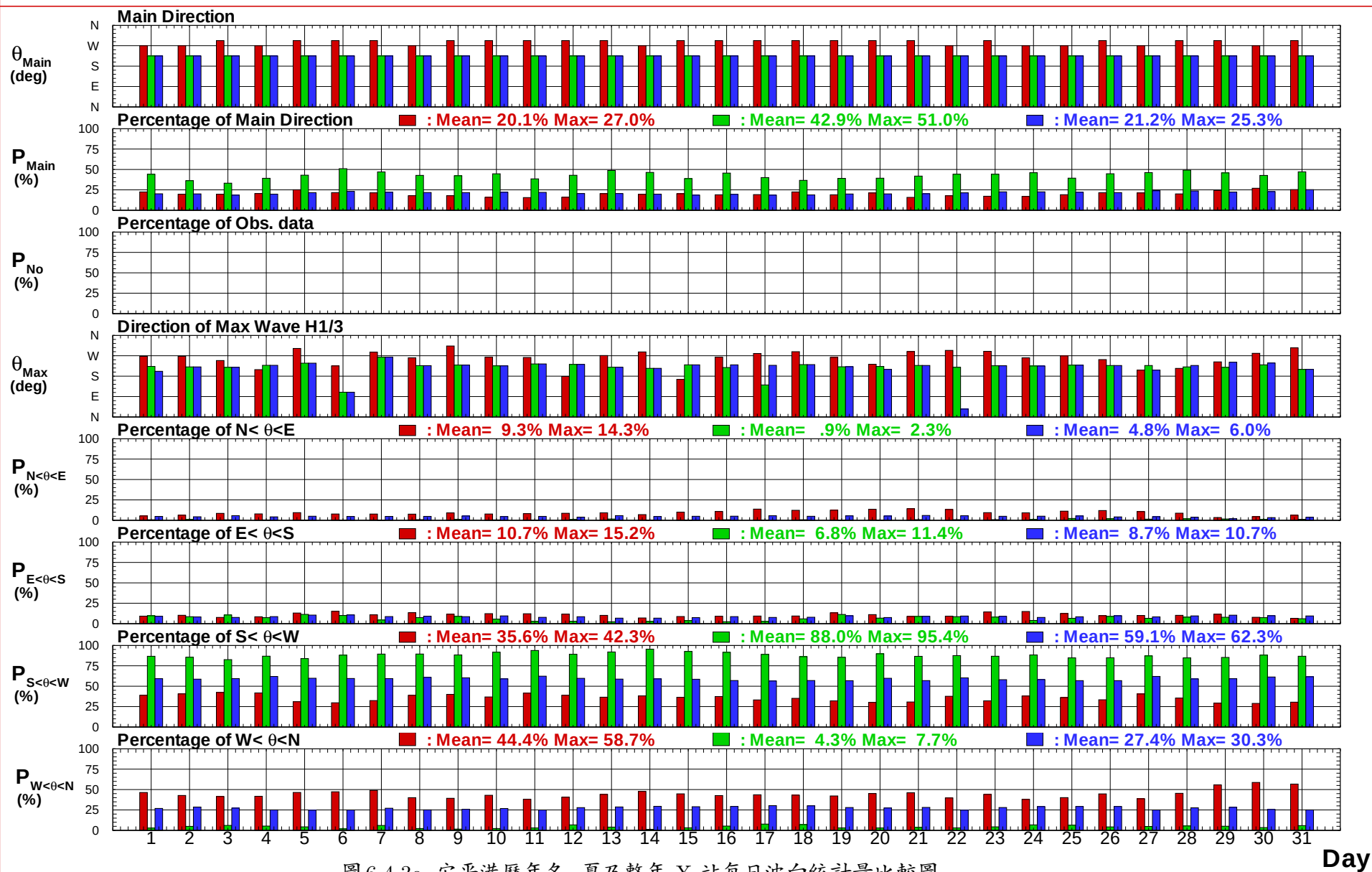


圖 6.4.3e 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440APX0.TD3 V440APX0.TD3 V440APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of APX0 at Years

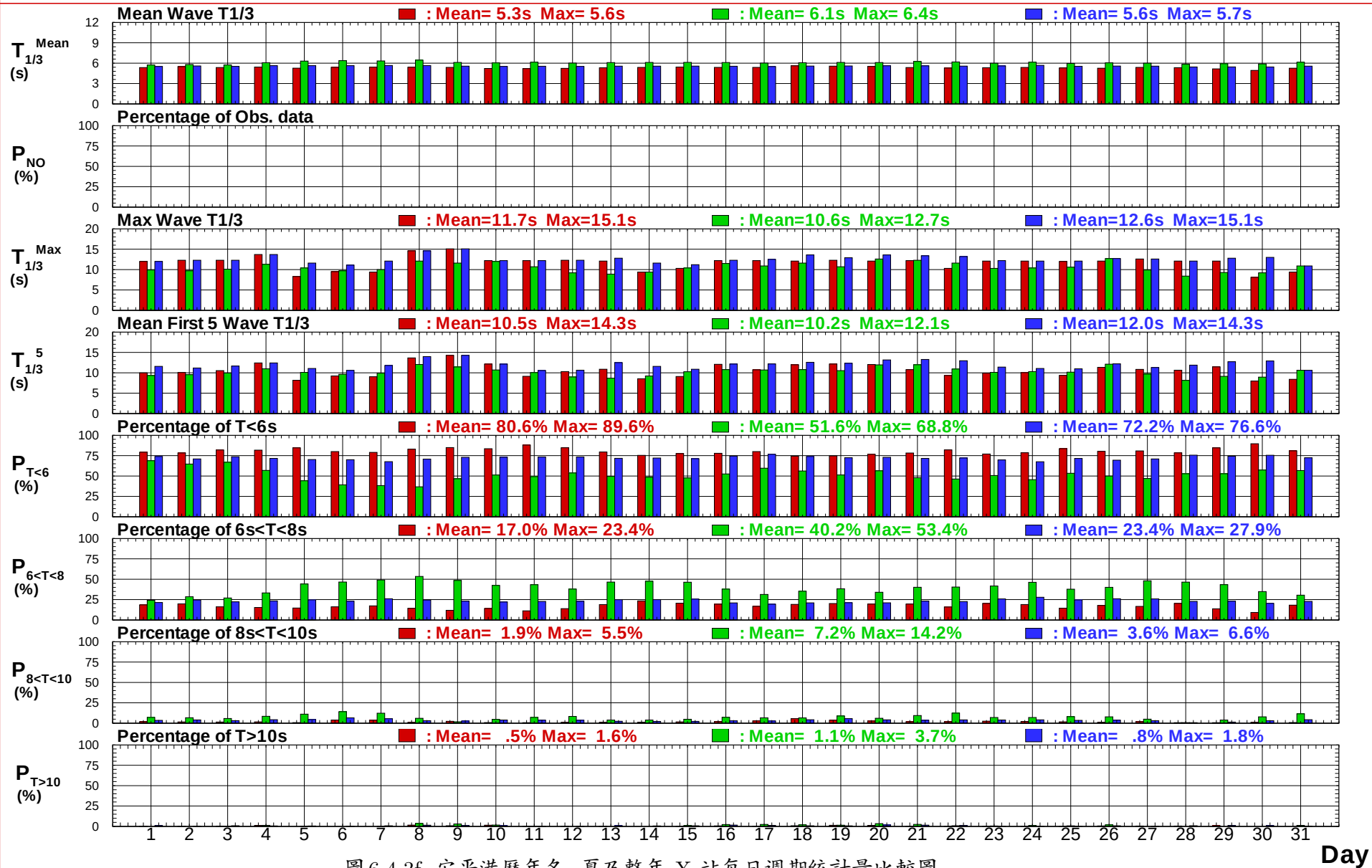
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.4.3f 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440APX0.TT3 V440APX0.TT3 V440APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of APX0

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

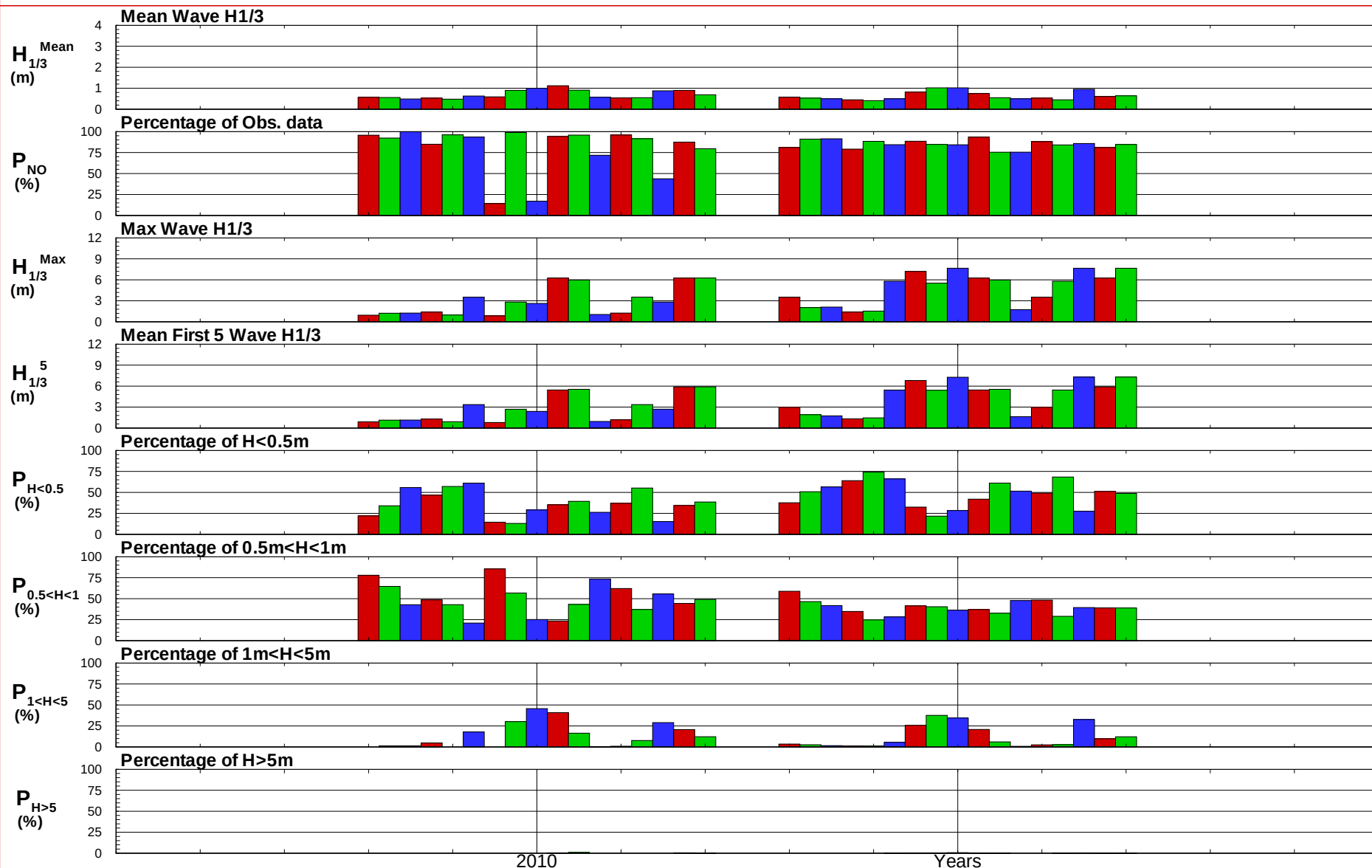


圖 6.4.4a 安平港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波高統計量比較圖

Year

V100APX0.TS1 V440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of APX0

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



圖 6.4.4b 安平港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波向統計量比較圖

Year

V100APX0.TD1 V440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of APX0

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

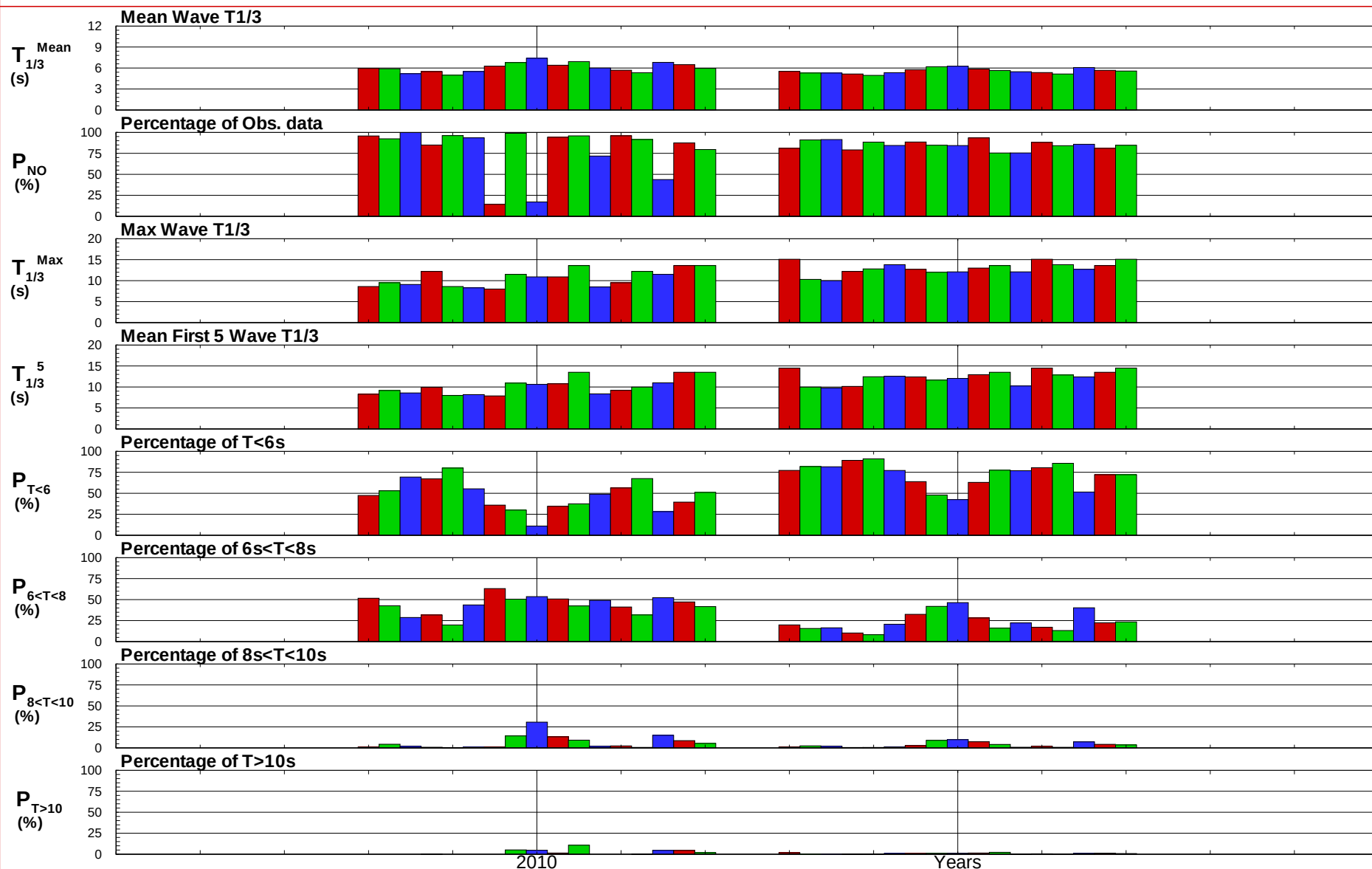


圖 6.4.4c 安平港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 週期統計量比較圖

Year

V100APX0.TT1 V440APX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6.5 2010年高雄港波浪物理量統計圖

Wave H1/3 Statistics of KHX0

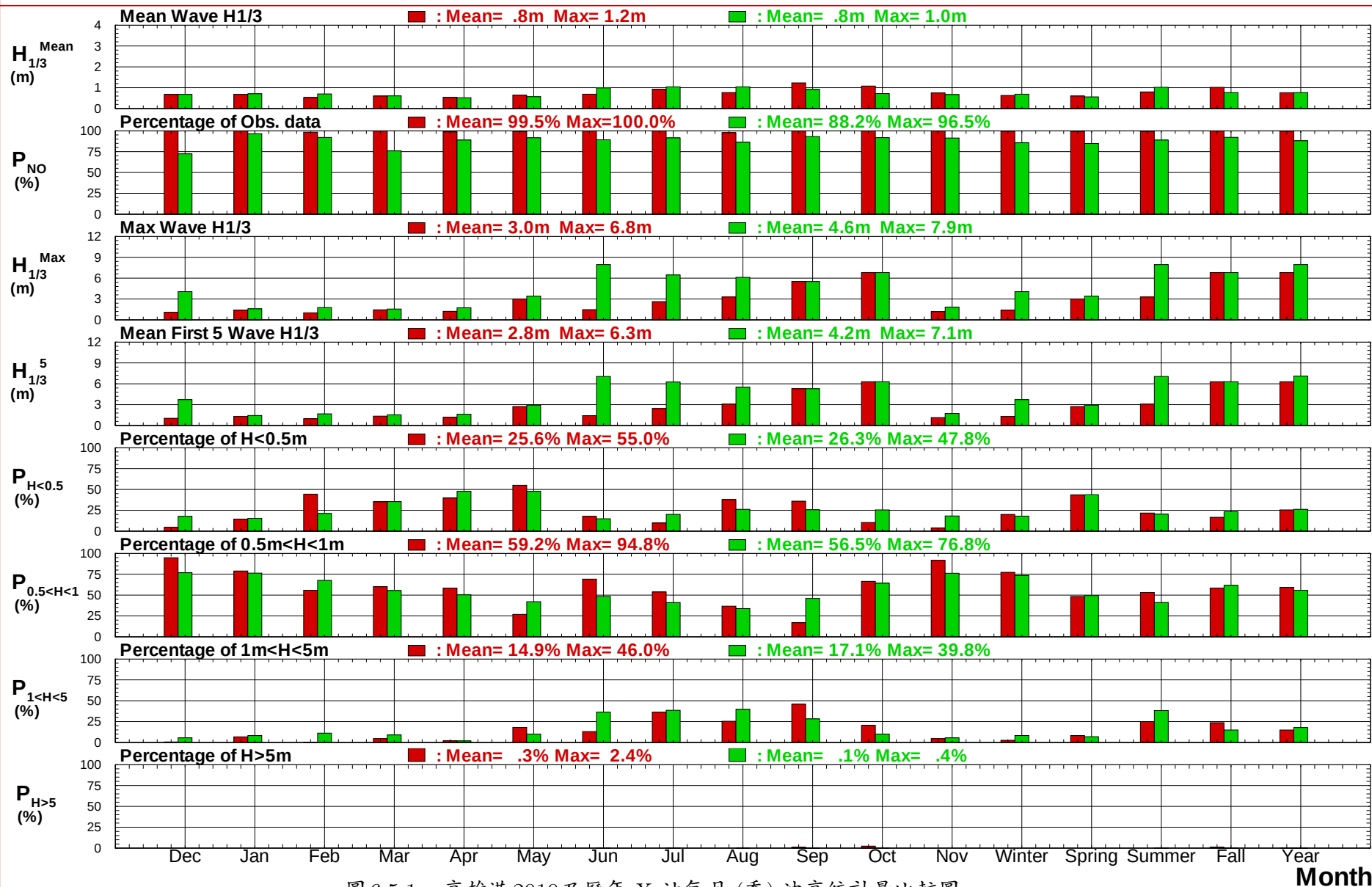
■ : 2010 ■ : Years


圖 6.5.1a 高雄港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 波高統計量比較圖

V100KHX0.TS1 V440KHX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of KHX0

■ : 2010

■ : Years



圖 6.5.1b 高雄港 2010 及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V100KHX0.TD1 V440KHX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of KHX0

■ : 2010 ■ : Years


圖 6.5.1c 高雄港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

V100KHX0.TT1 V440KHX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of KHX0 at 2010

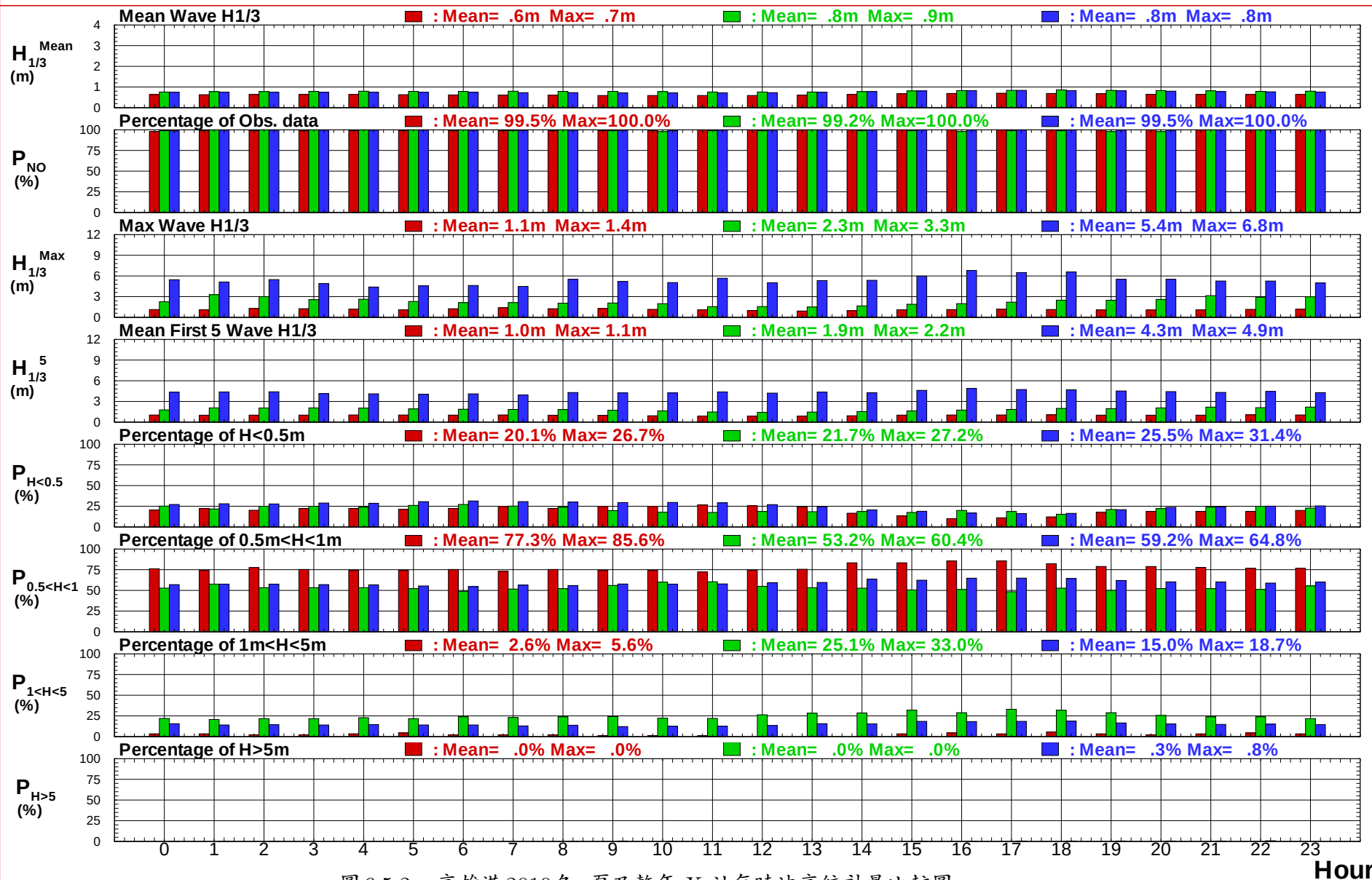
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.5.2a 高雄港 2010 冬、夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

Wave Direction Statistics of KHX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

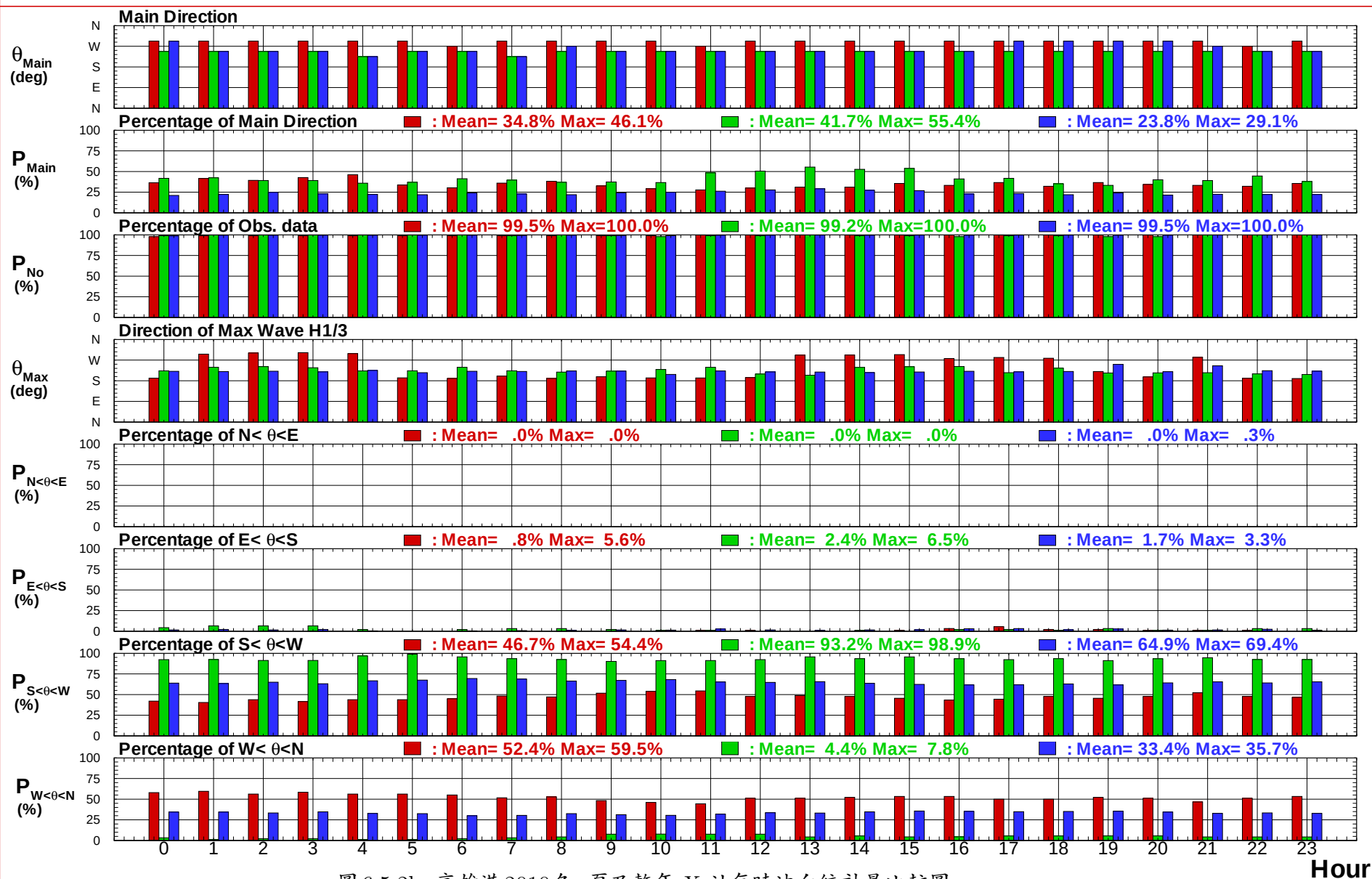


圖 6.5.2b 高雄港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

Wave T1/3 Statistics of KHX0 at 2010

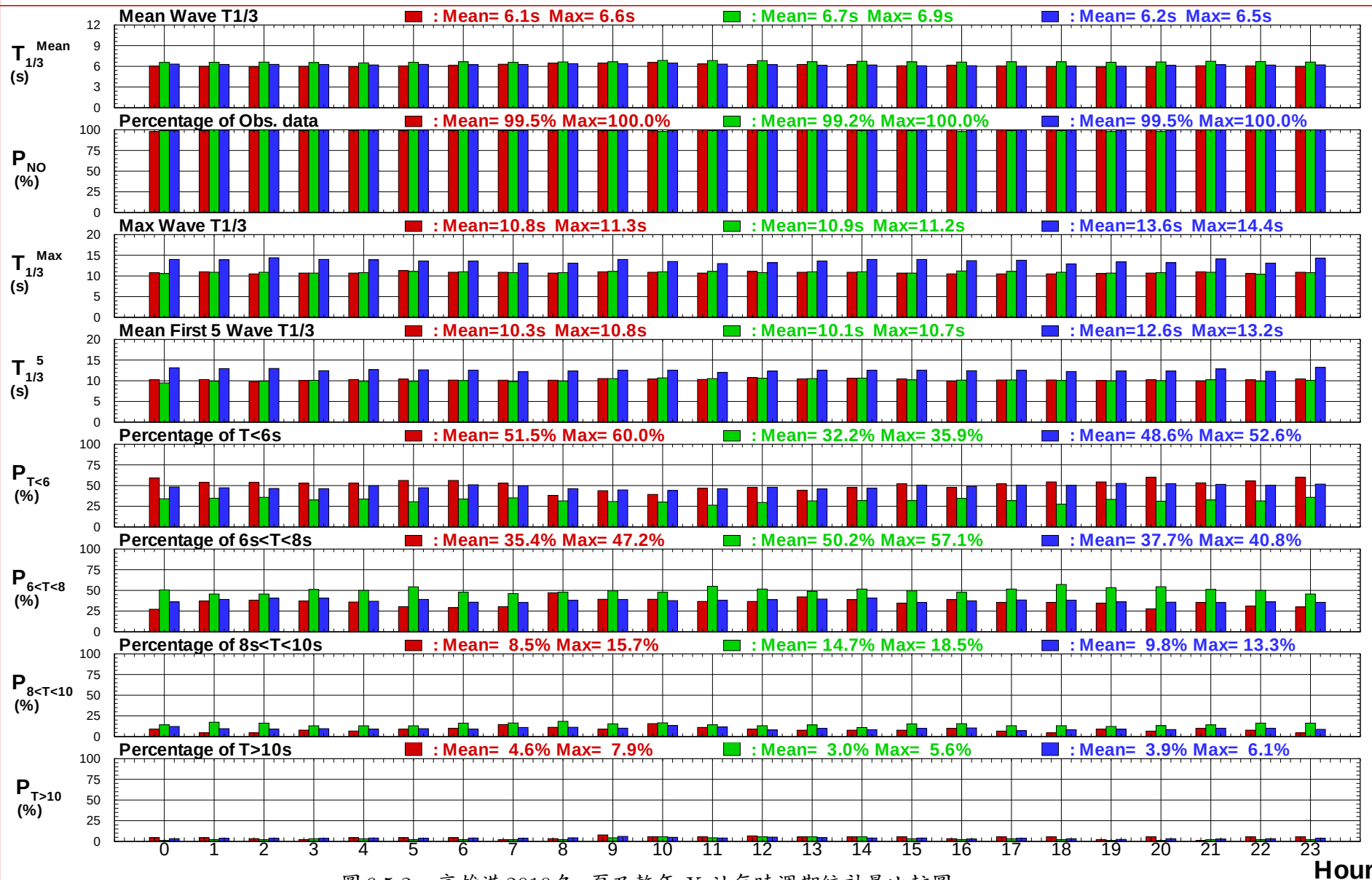
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.5.2c 高雄港 2010 冬、夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

V100KHX0.TT2 V100KHX0.TT2 V100KHX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

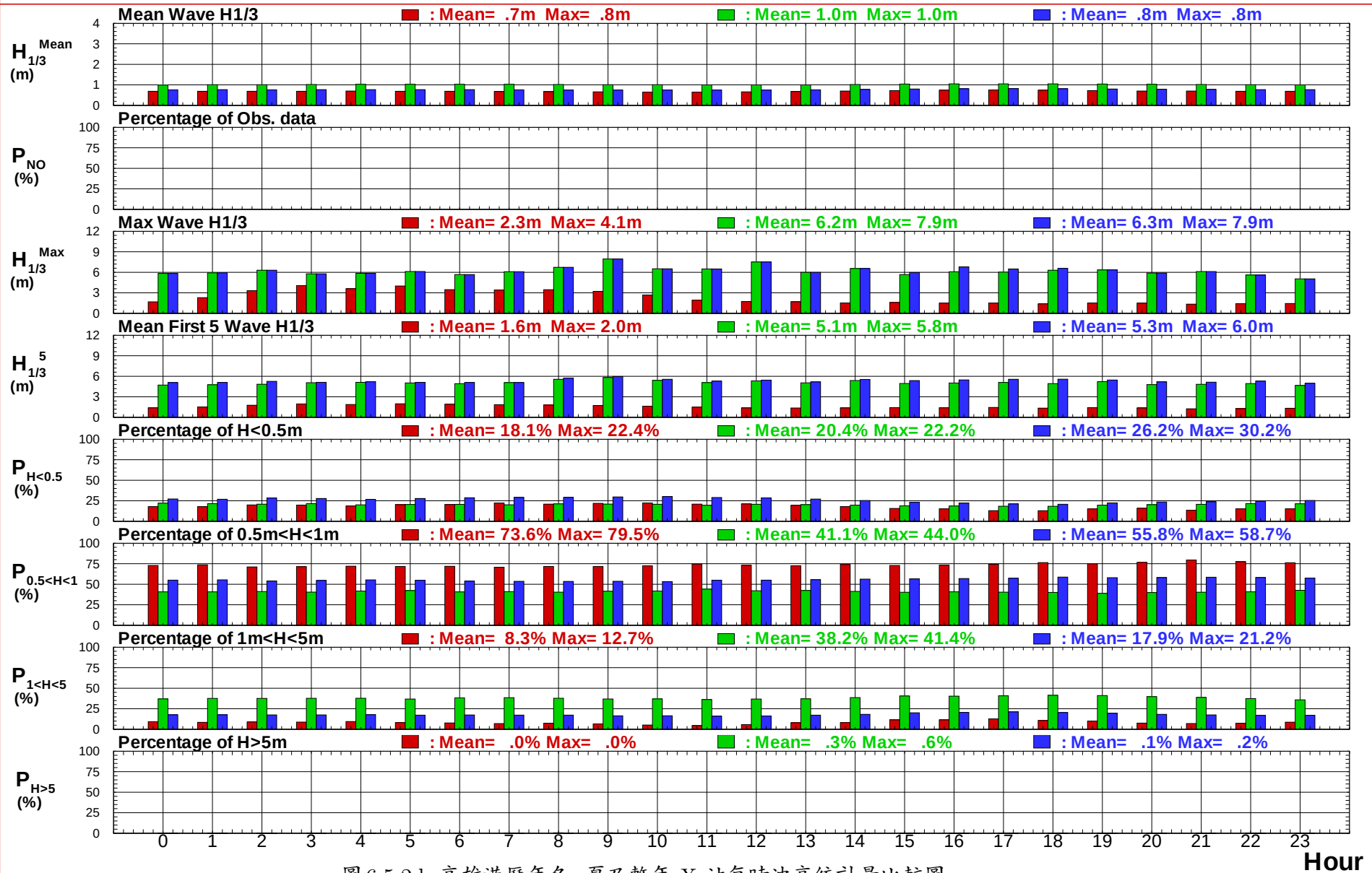


圖 6.5.2d 高雄港歷年冬、夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440KHX0.TS2 V440KHX0.TS2 V440KHX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

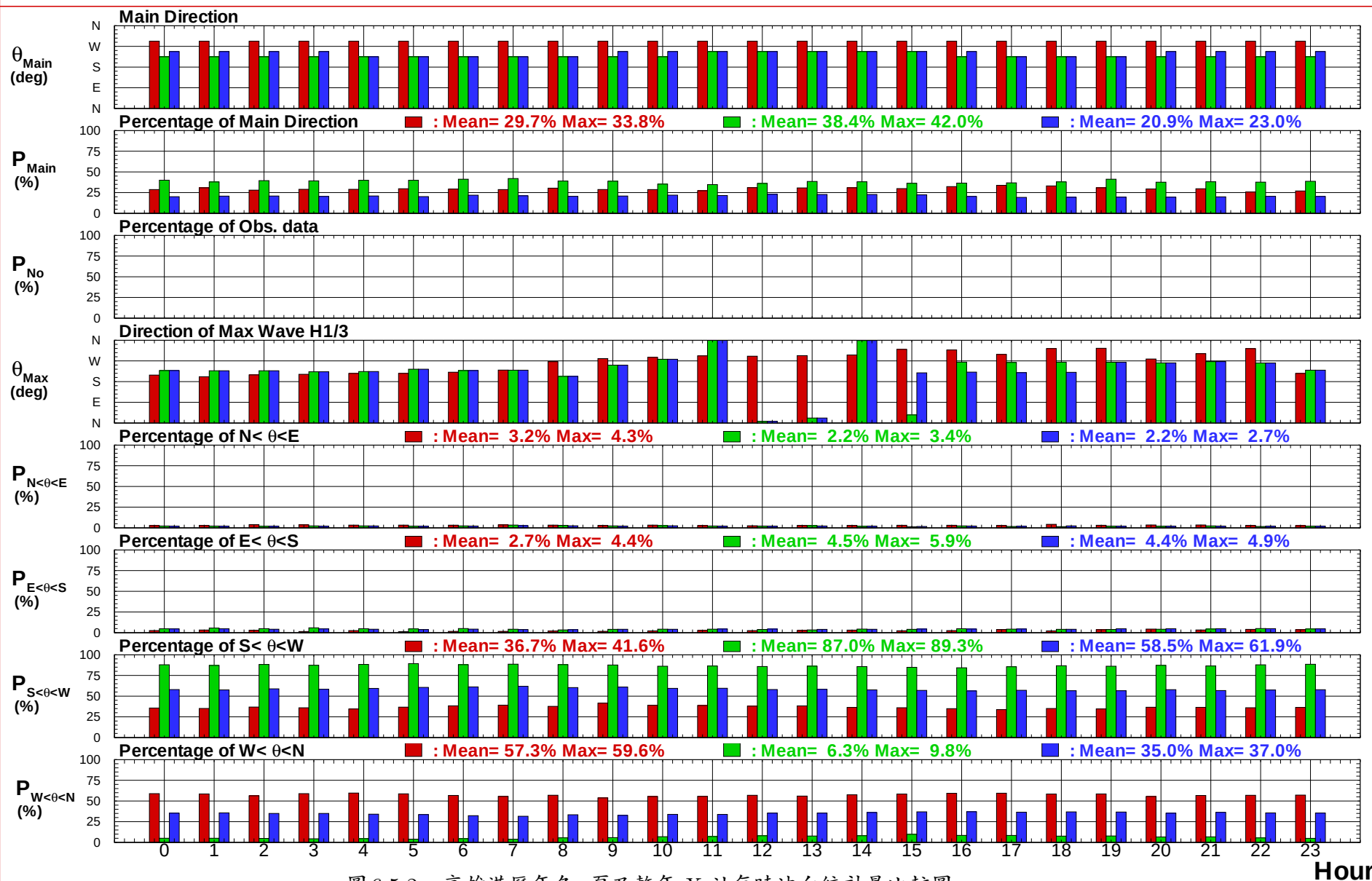


圖 6.5.2e 高雄港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440KHX0.TD2 V440KHX0.TD2 V440KHX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

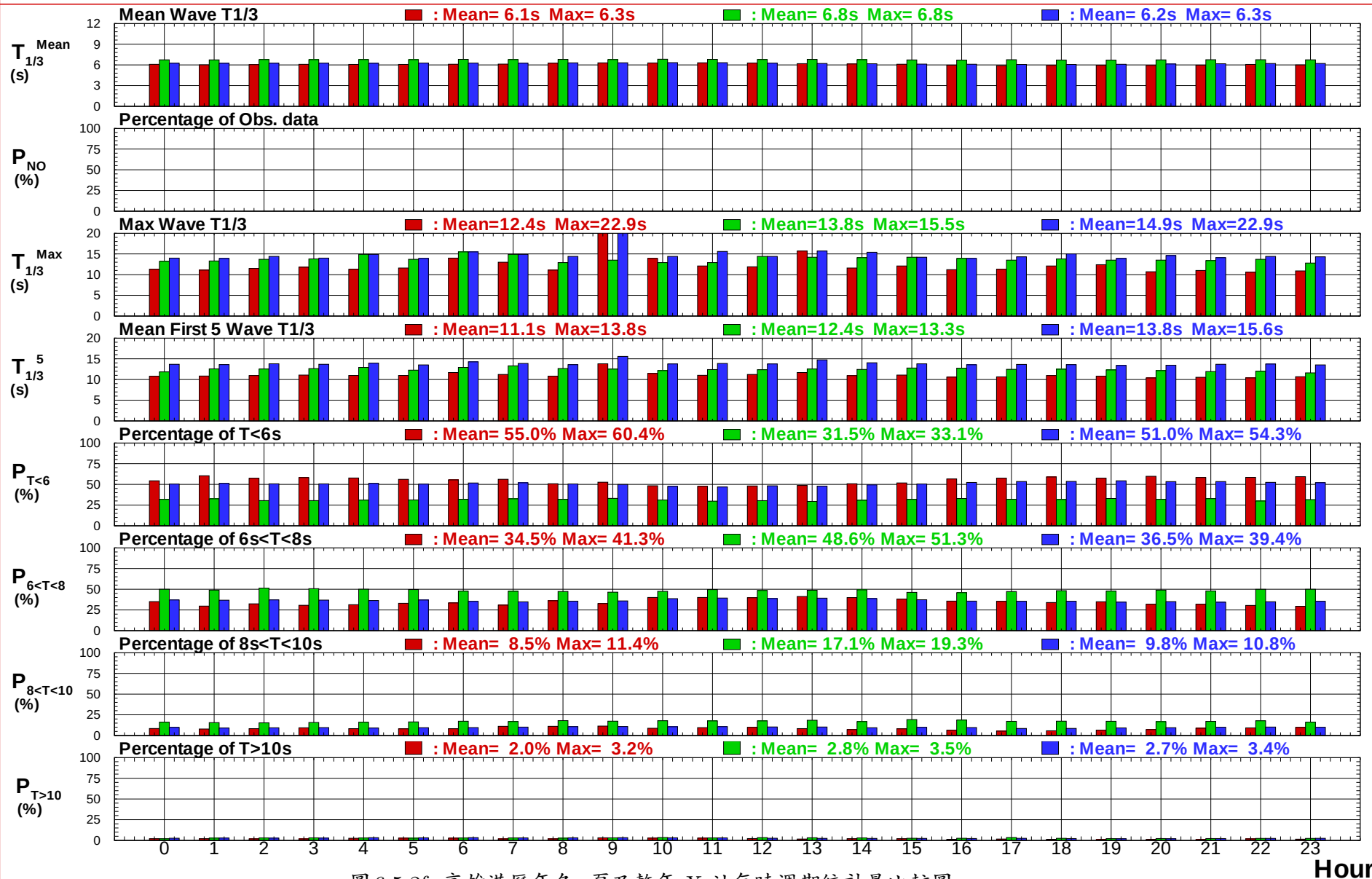


圖 6.5.2f 高雄港歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440KHX0.TT2 V440KHX0.TT2 V440KHX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of KHX0 at 2010

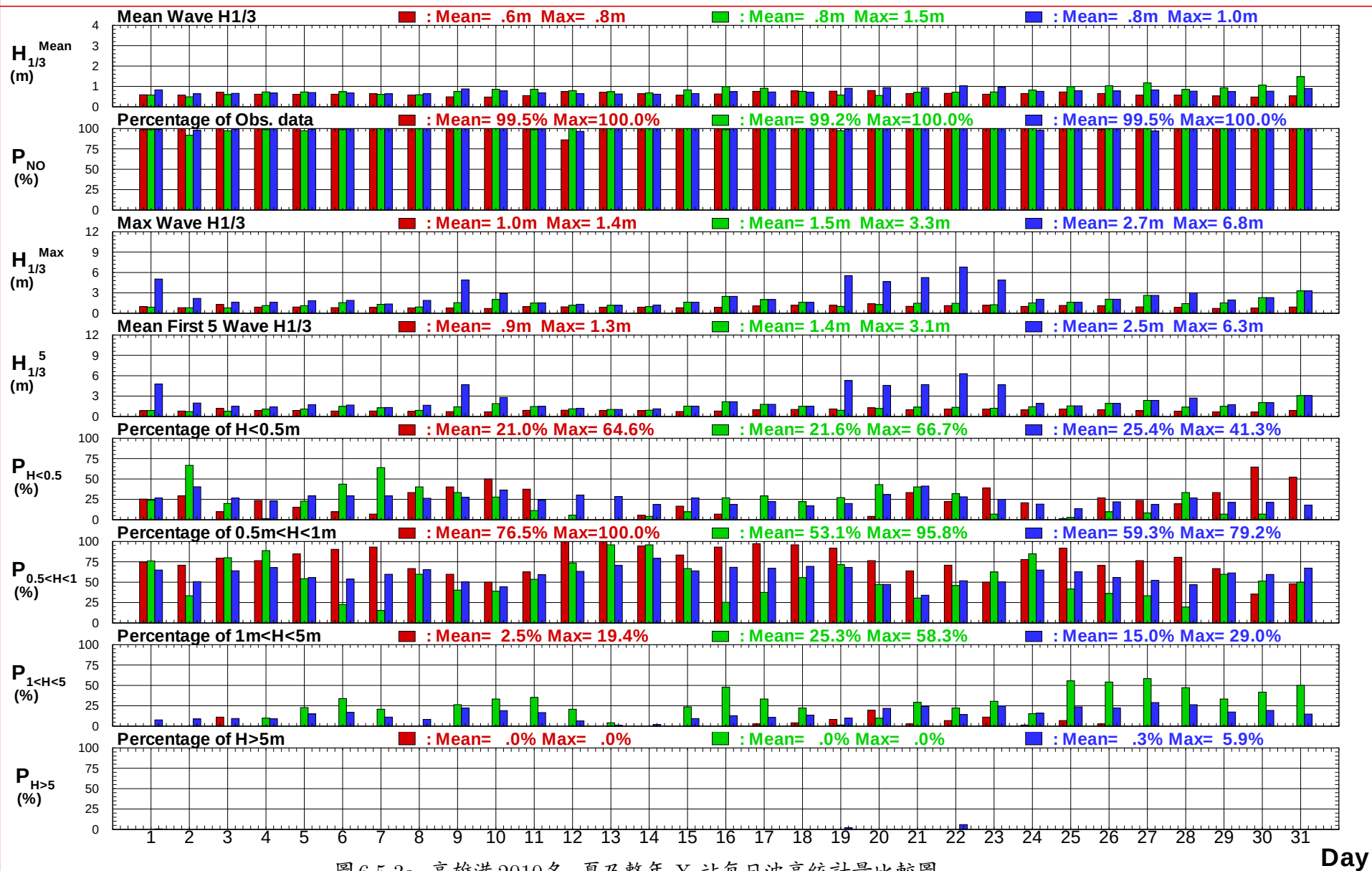
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.5.3a 高雄港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V100KHX0.TS3 V100KHX0.TS3 V100KHX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of KHX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

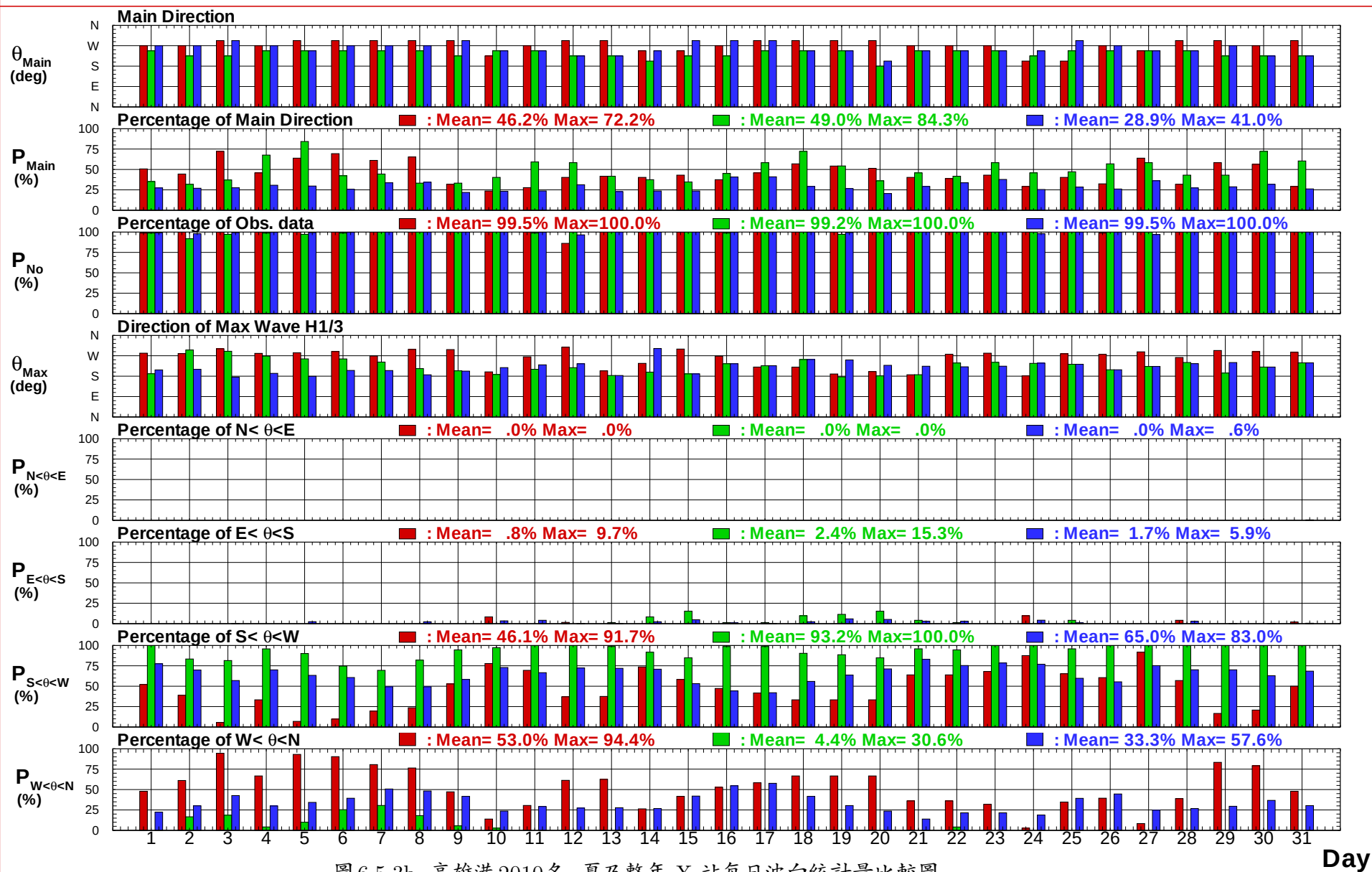


圖 6.5.3b 高雄港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V100KHX0.TD3 V100KHX0.TD3 V100KHX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of KHX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

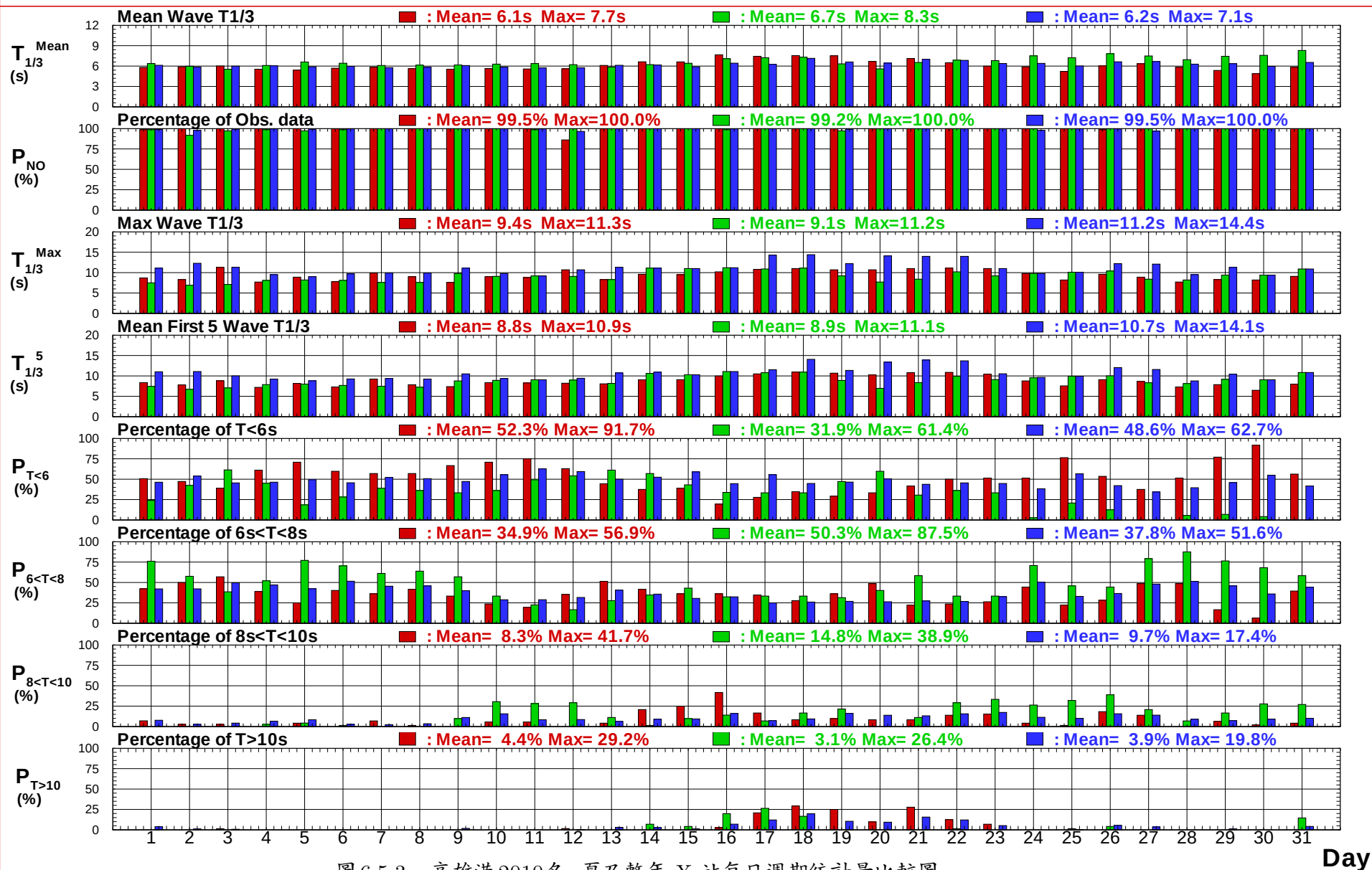


圖 6.5.3c 高雄港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V100KHX0.TT3 V100KHX0.TT3 V100KHX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of KHX0 at Years

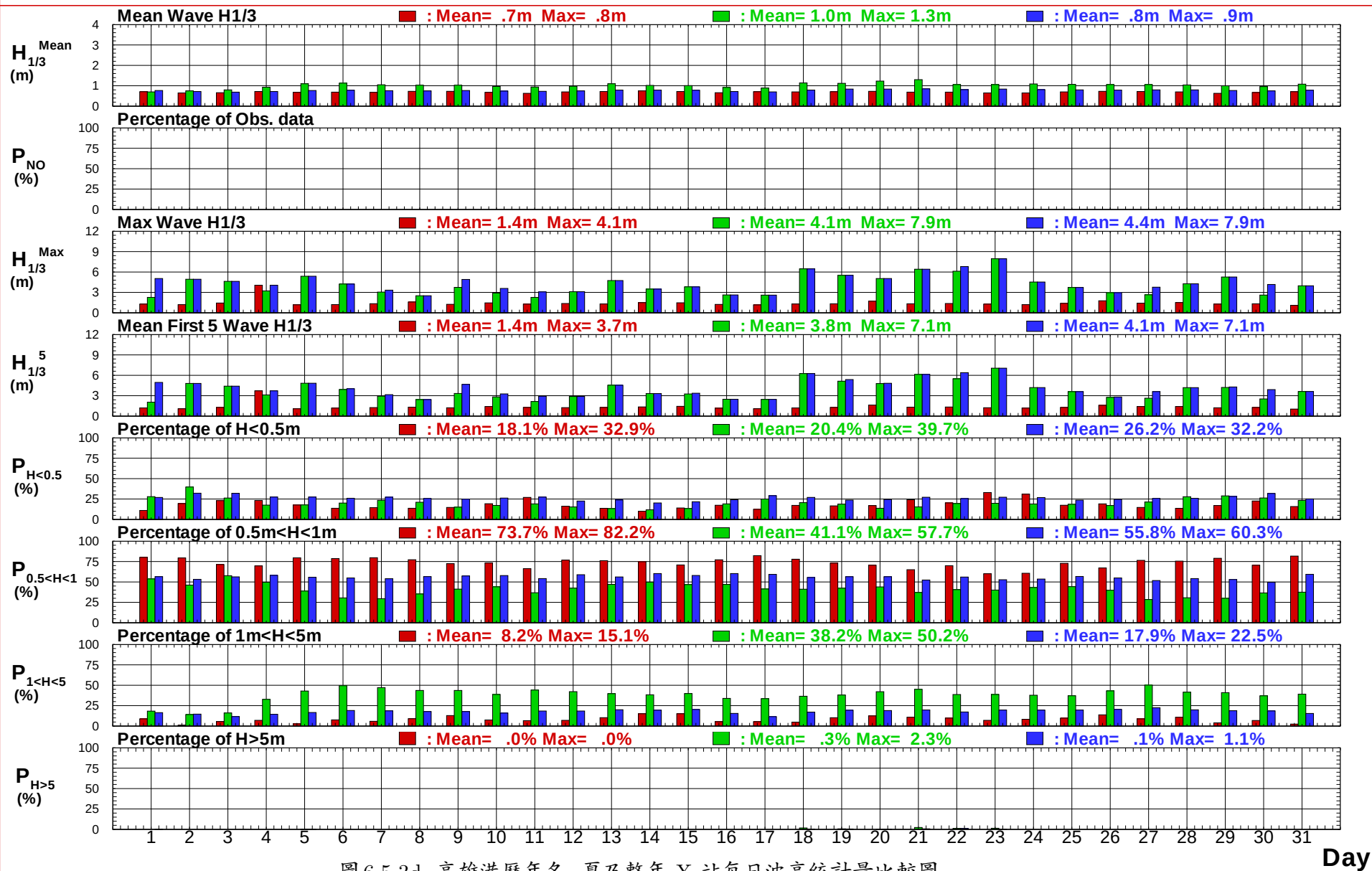
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.5.3d 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)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

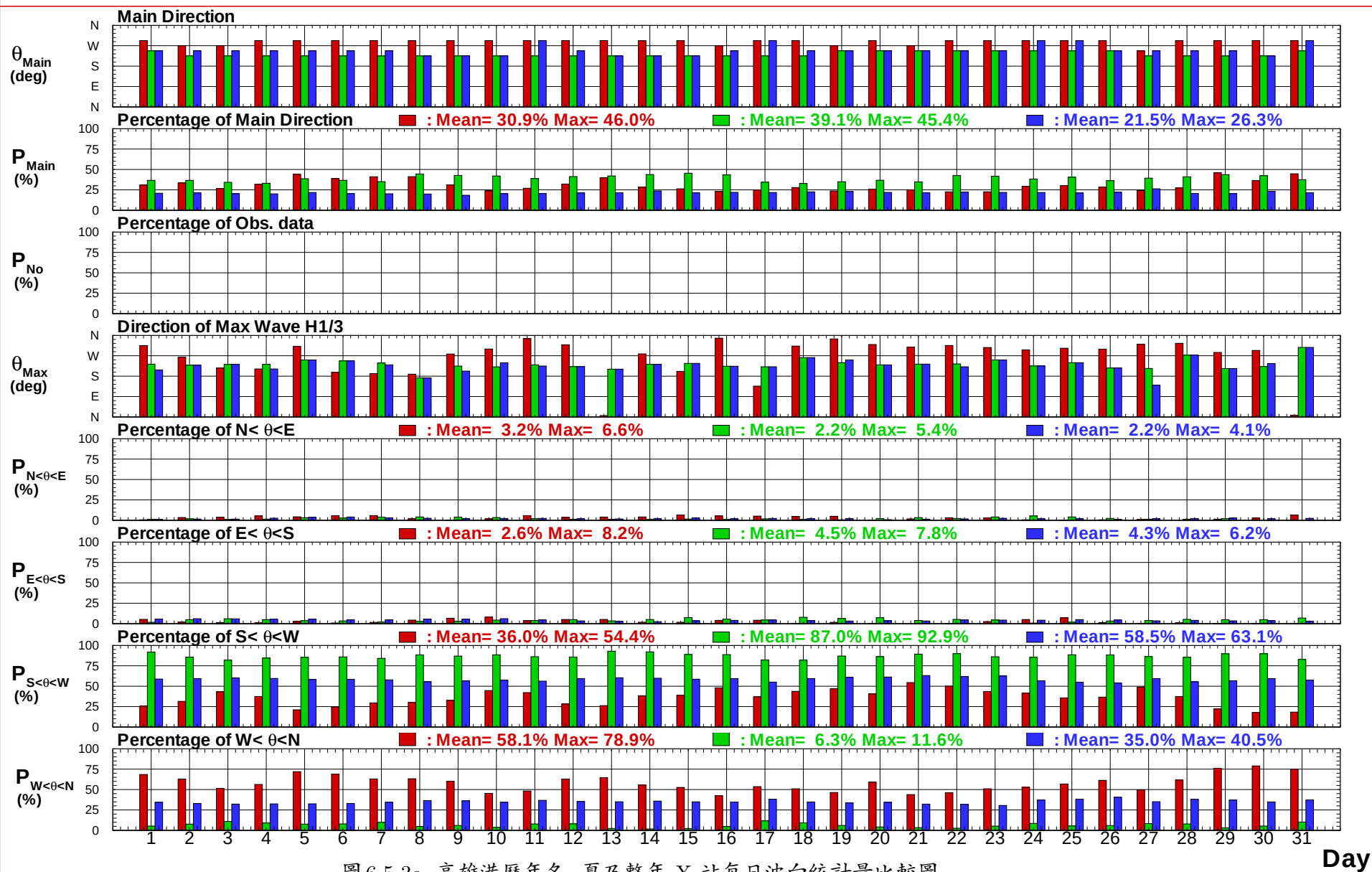


圖 6.5.3e 高雄港歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440KHX0.TD3 V440KHX0.TD3 V440KHX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of KHX0 at Years

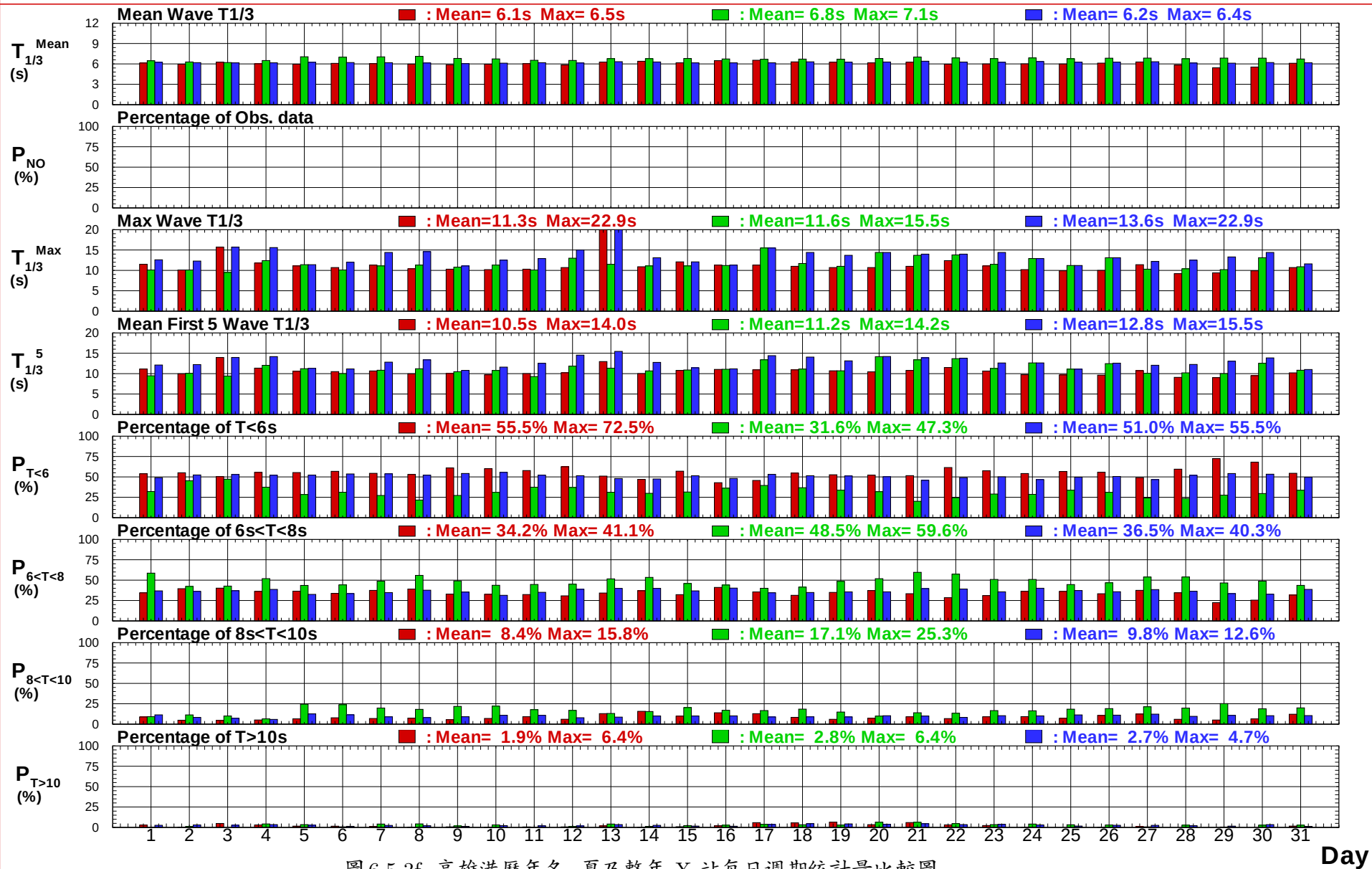
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.5.3f 高雄港歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440KHX0.TT3 V440KHX0.TT3 V440KHX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of KHX0

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

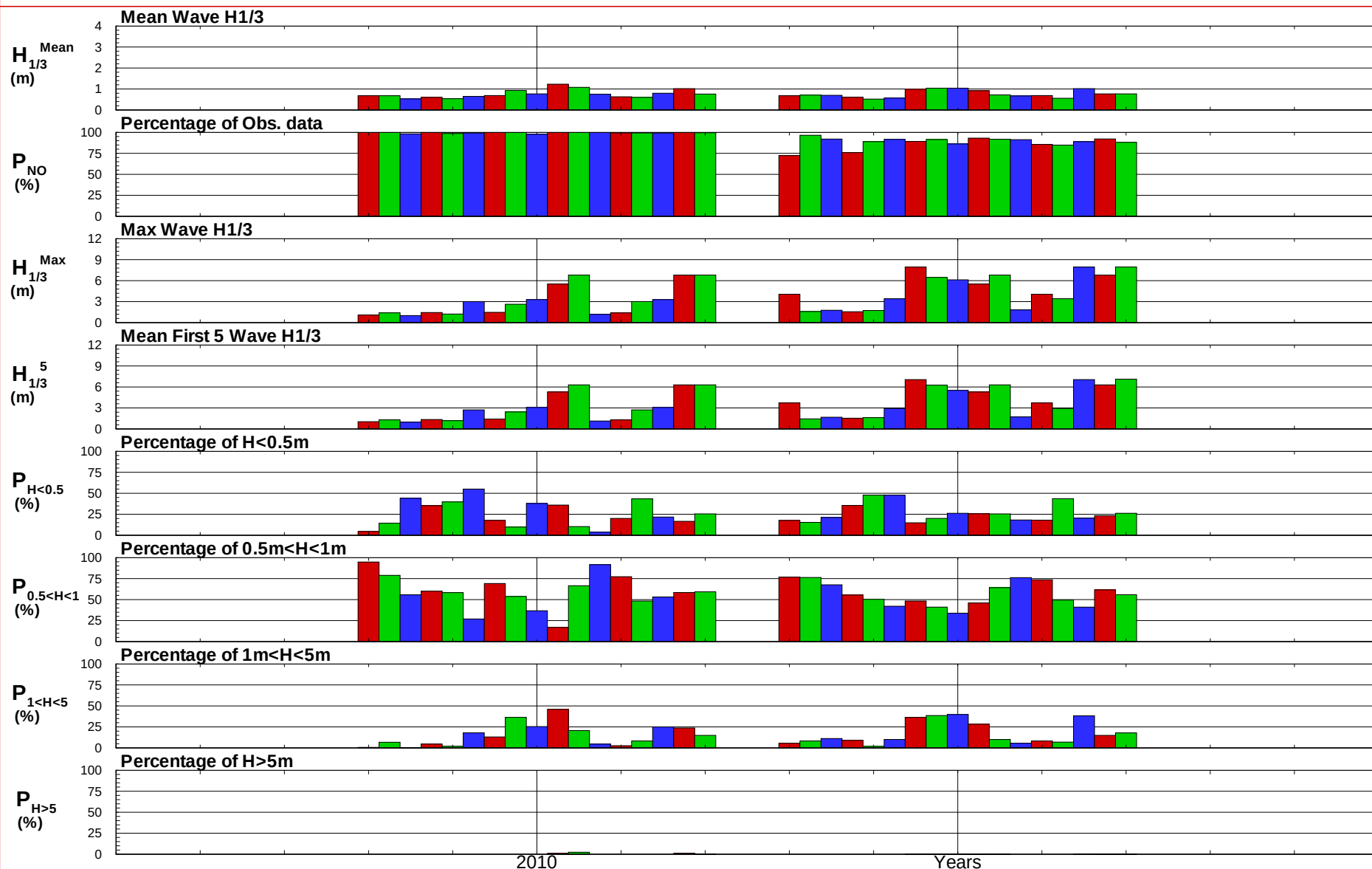


圖 6.5.4a 高雄港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波高統計量比較圖

Year

V100KHX0.TS1 V440KHX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of KHX0

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



圖 6.5.4b 高雄港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波向統計量比較圖

Year

V100KHX0.TD1 V440KHX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of KHX0

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

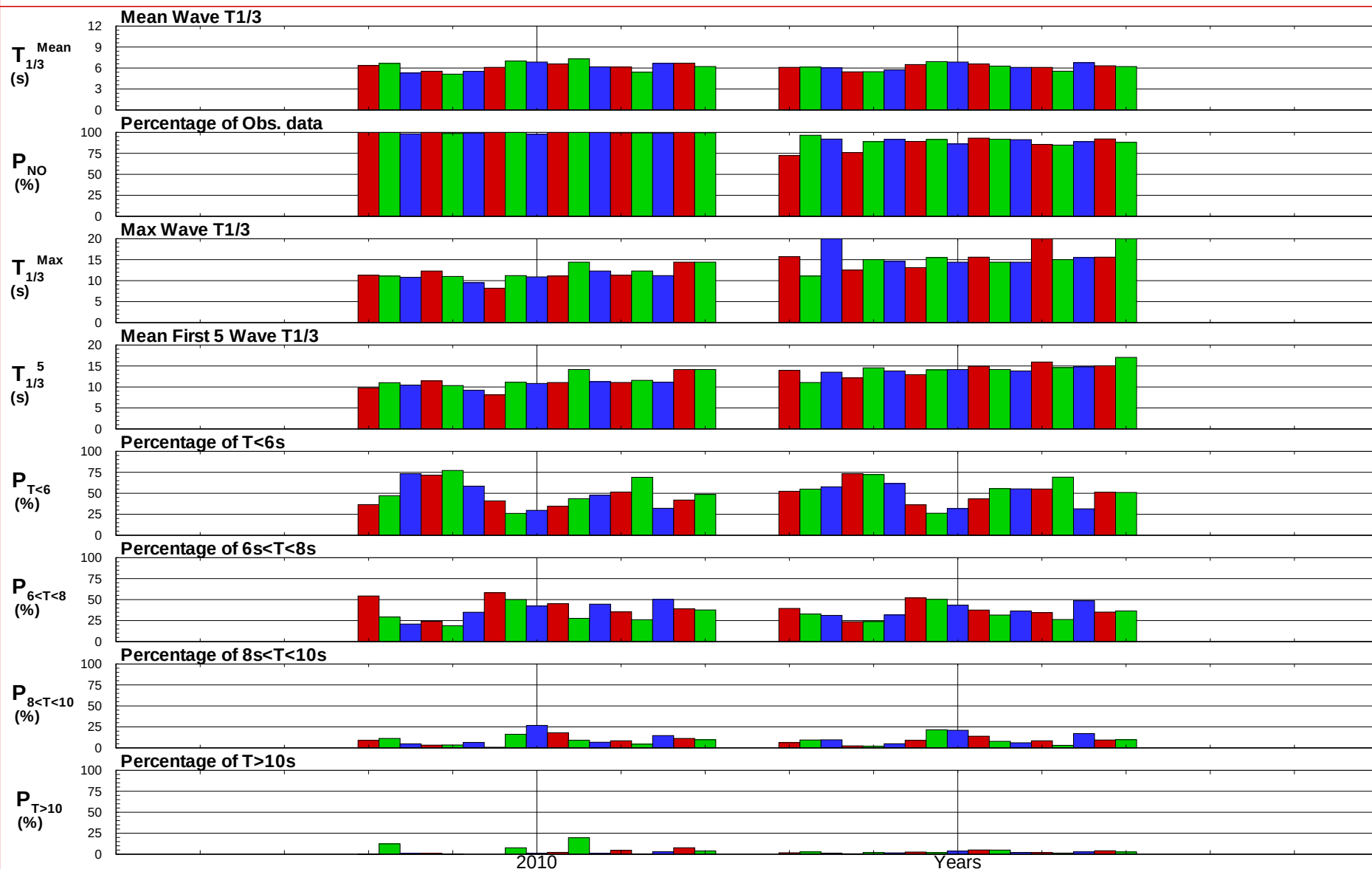


圖 6.5.4c 高雄港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 週期統計量比較圖

Year

V100KHX0.TT1 V440KHX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6.6 2010年花蓮港波浪物理量統計圖

Wave H1/3 Statistics of HLX0

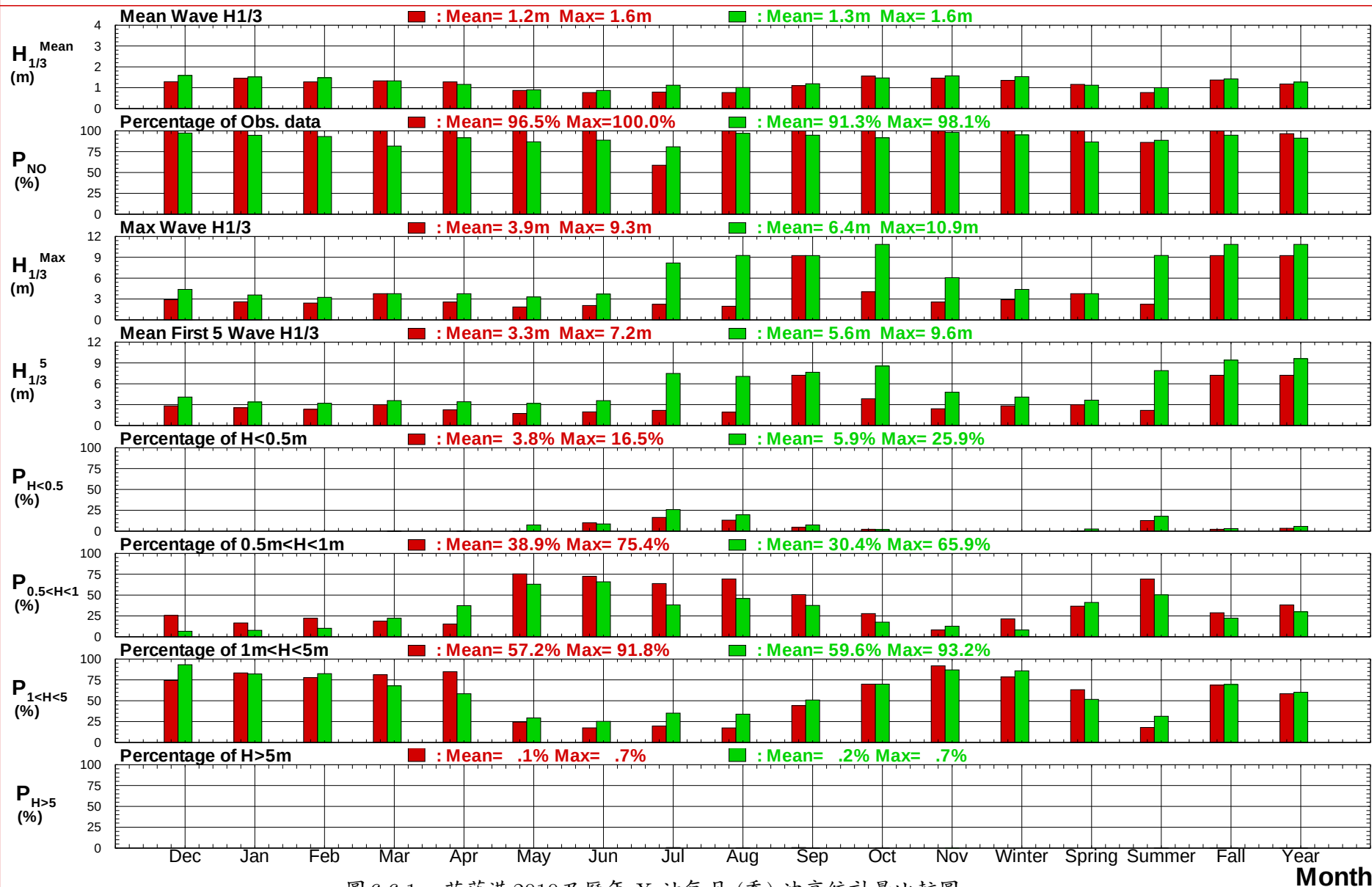
■ : 2010 ■ : Years


圖 6.6.1a 花蓮港 2010 及歷年 X 站每月 (季) 波高統計量比較圖

Month

V100HLX0.TS1 V440HLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of HLX0

■ : 2010

■ : Years

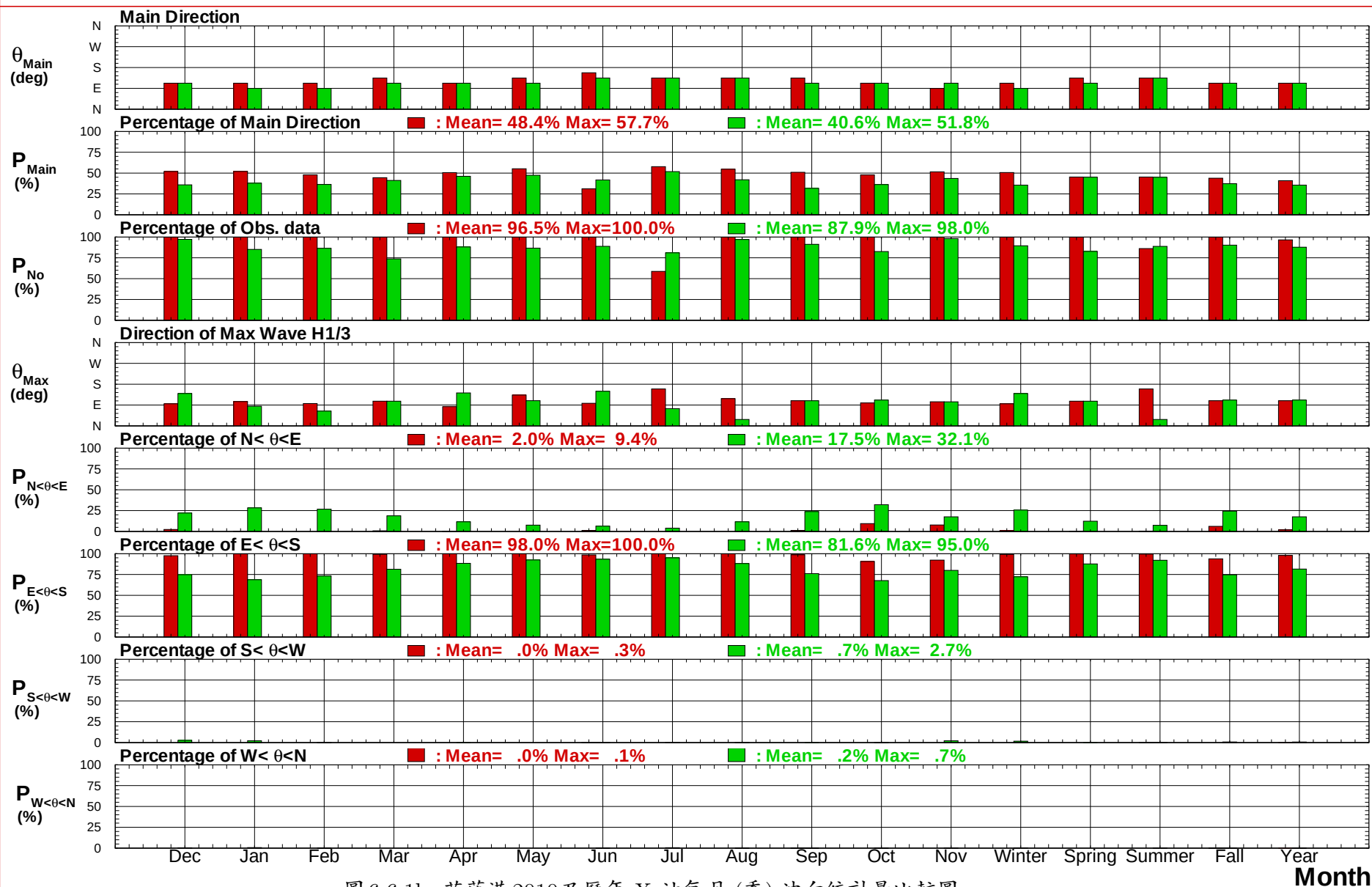


圖 6.6.1b 花蓮港 2010 及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

Month

Wave T1/3 Statistics of HLX0

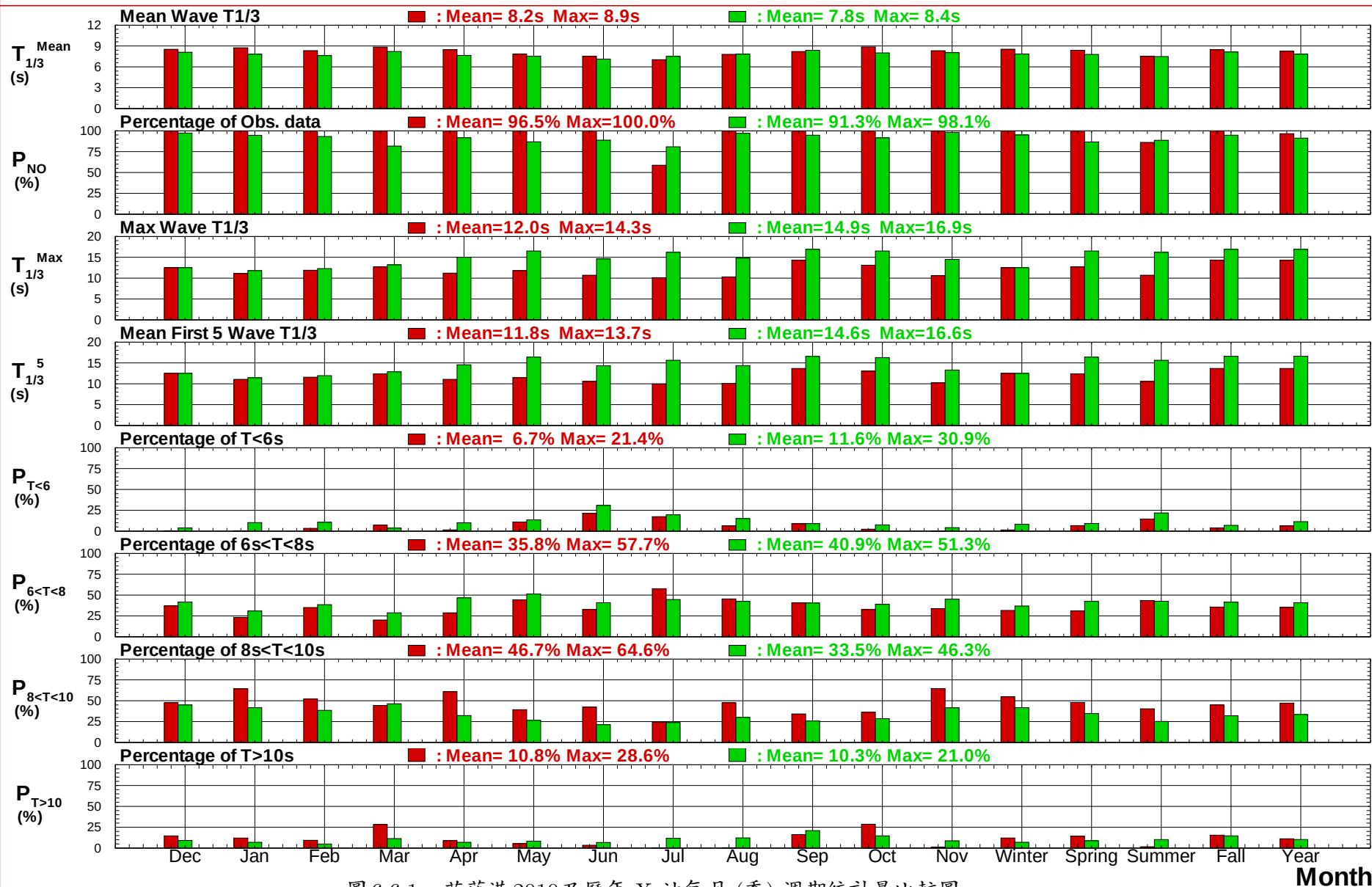
■ : 2010 ■ : Years


圖 6.6.1c 花蓮港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

Month

V100HLX0.TT1 V440HLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of HLX0 at 2010

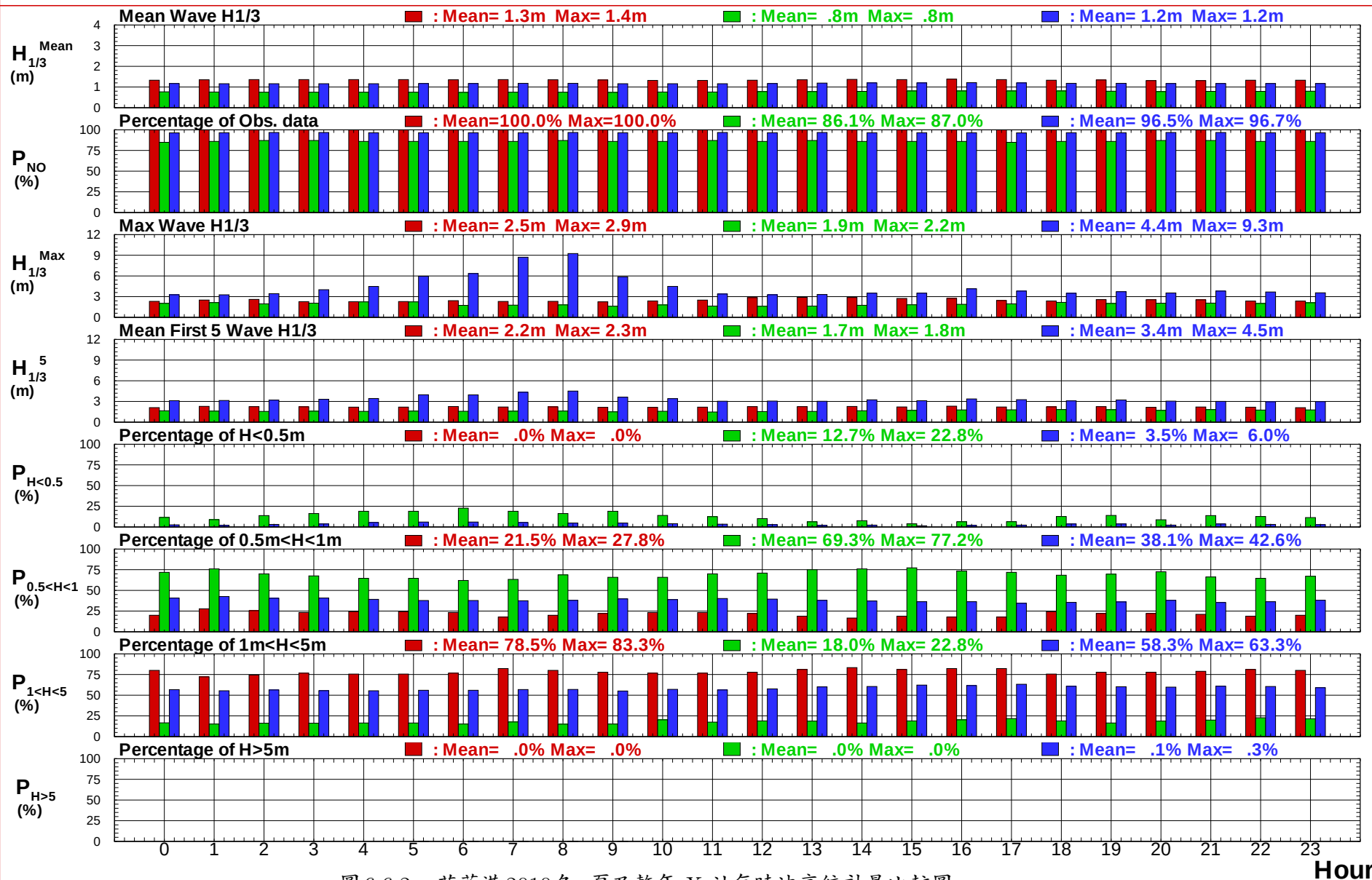
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.6.2a 花蓮港 2010 冬、夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V100HLX0.TS2 V100HLX0.TS2 V100HLX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of HLX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

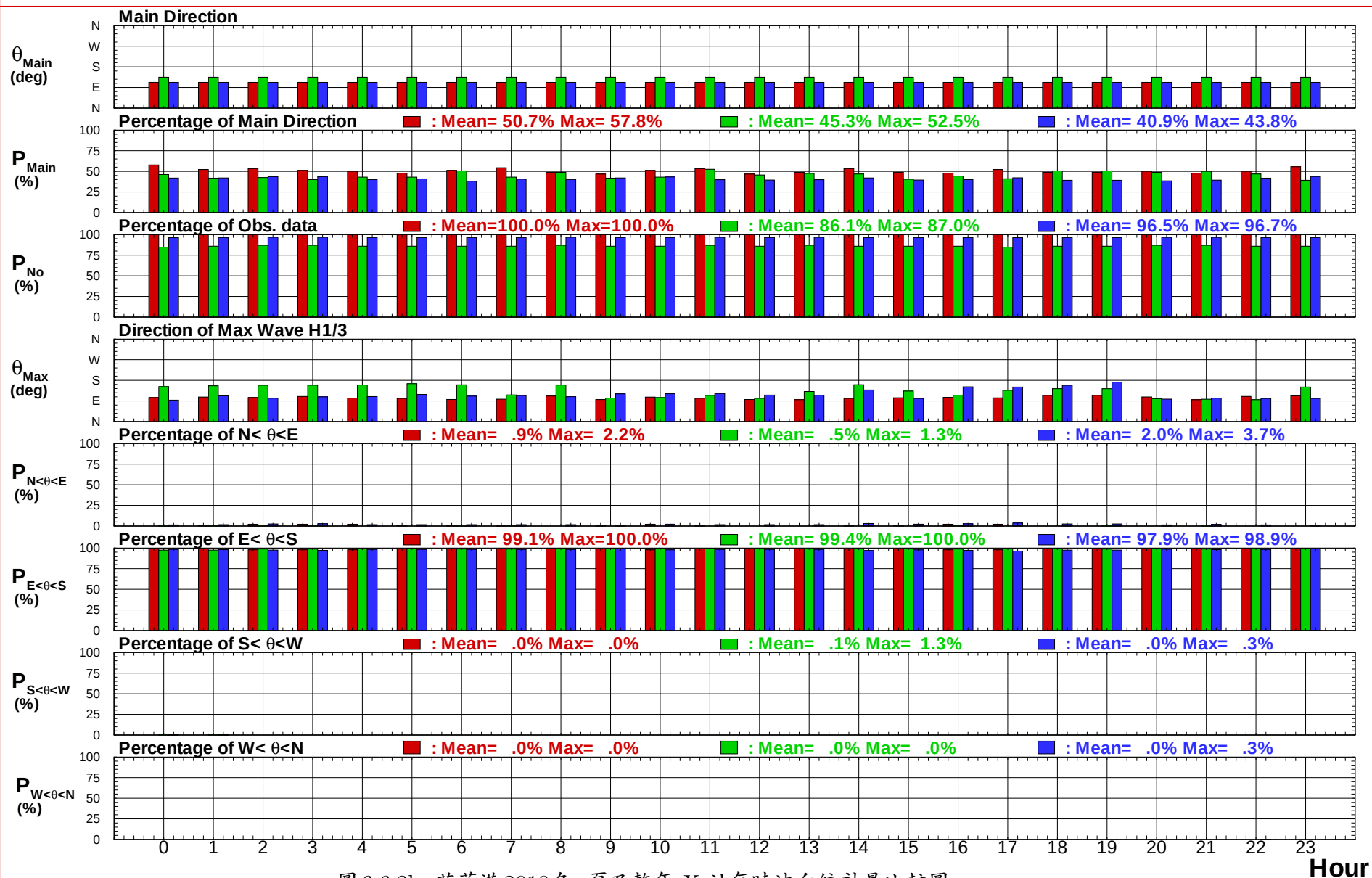


圖 6.6.2b 花蓮港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V100HLX0.TD2 V100HLX0.TD2 V100HLX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of HLX0 at 2010

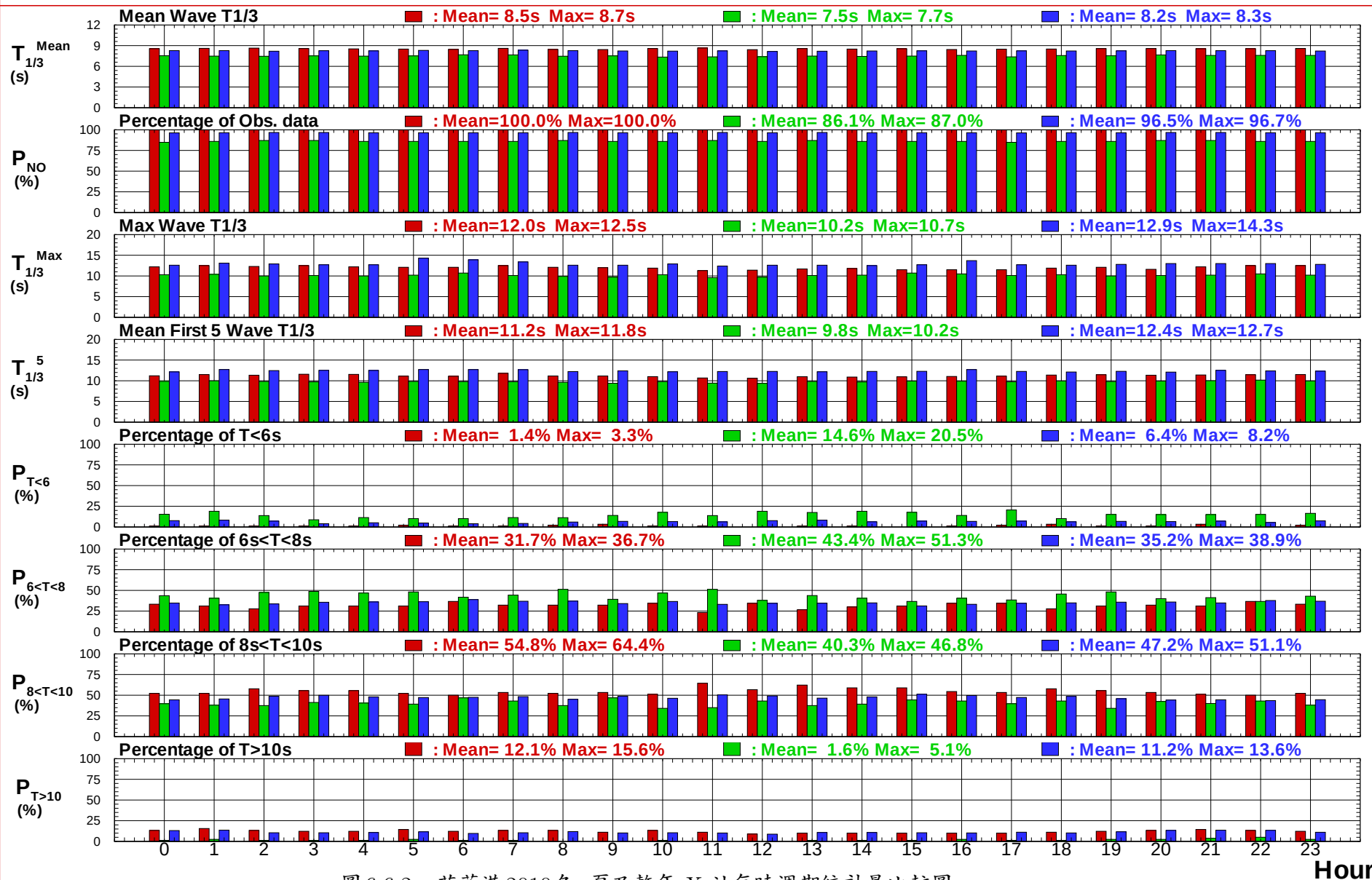
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.6.2c 花蓮港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V100HLX0.TT2 V100HLX0.TT2 V100HLX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of HLX0 at Years

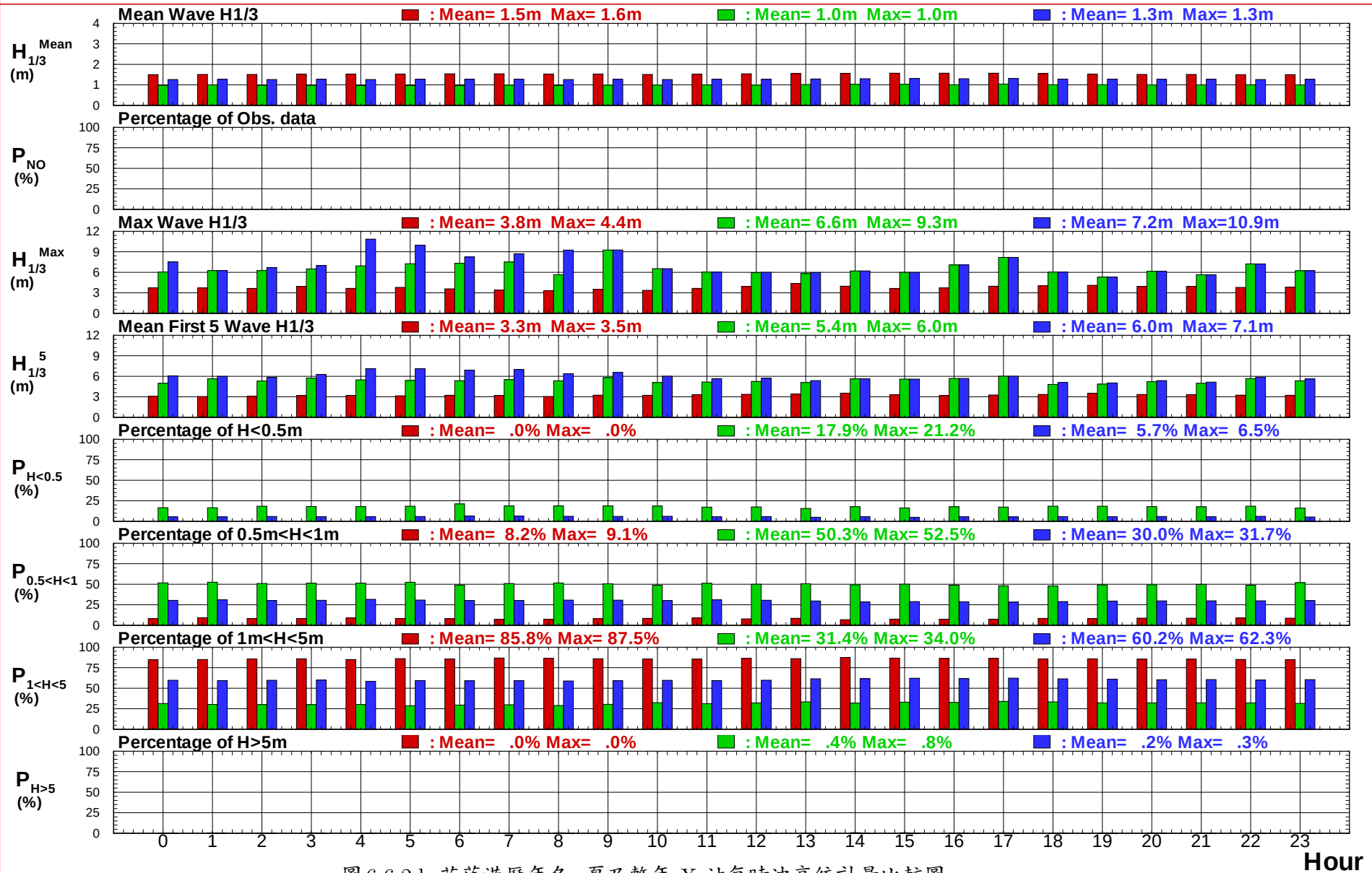
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.6.2d 花蓮港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Wave Direction Statistics of HLX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

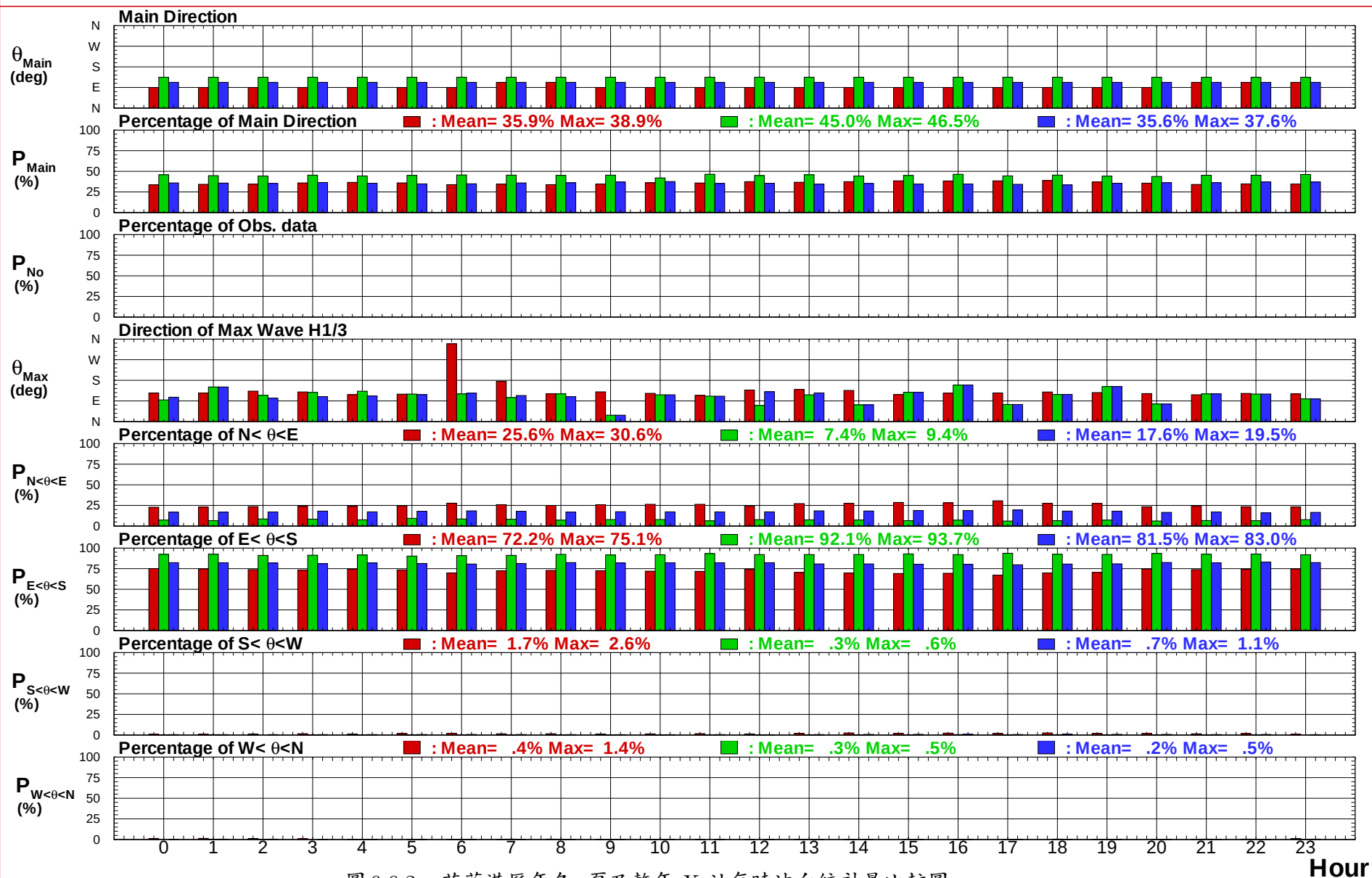


圖 6.6.2e 花蓮港歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440HLX0.TD2 V440HLX0.TD2 V440HLX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of HLX0 at Years

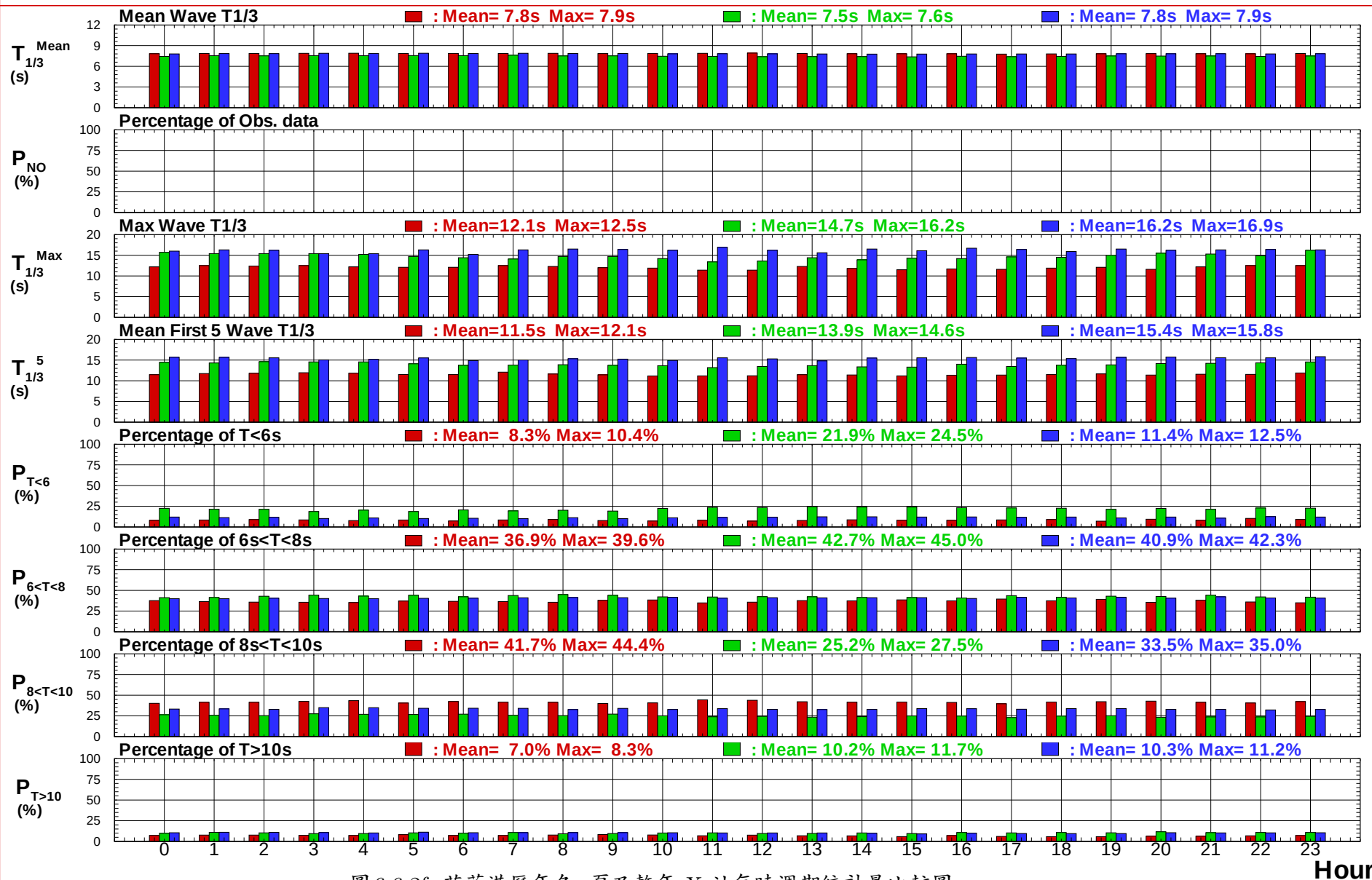
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.6.2f 花蓮港歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440HLX0.TT2 V440HLX0.TT2 V440HLX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of HLX0 at 2010

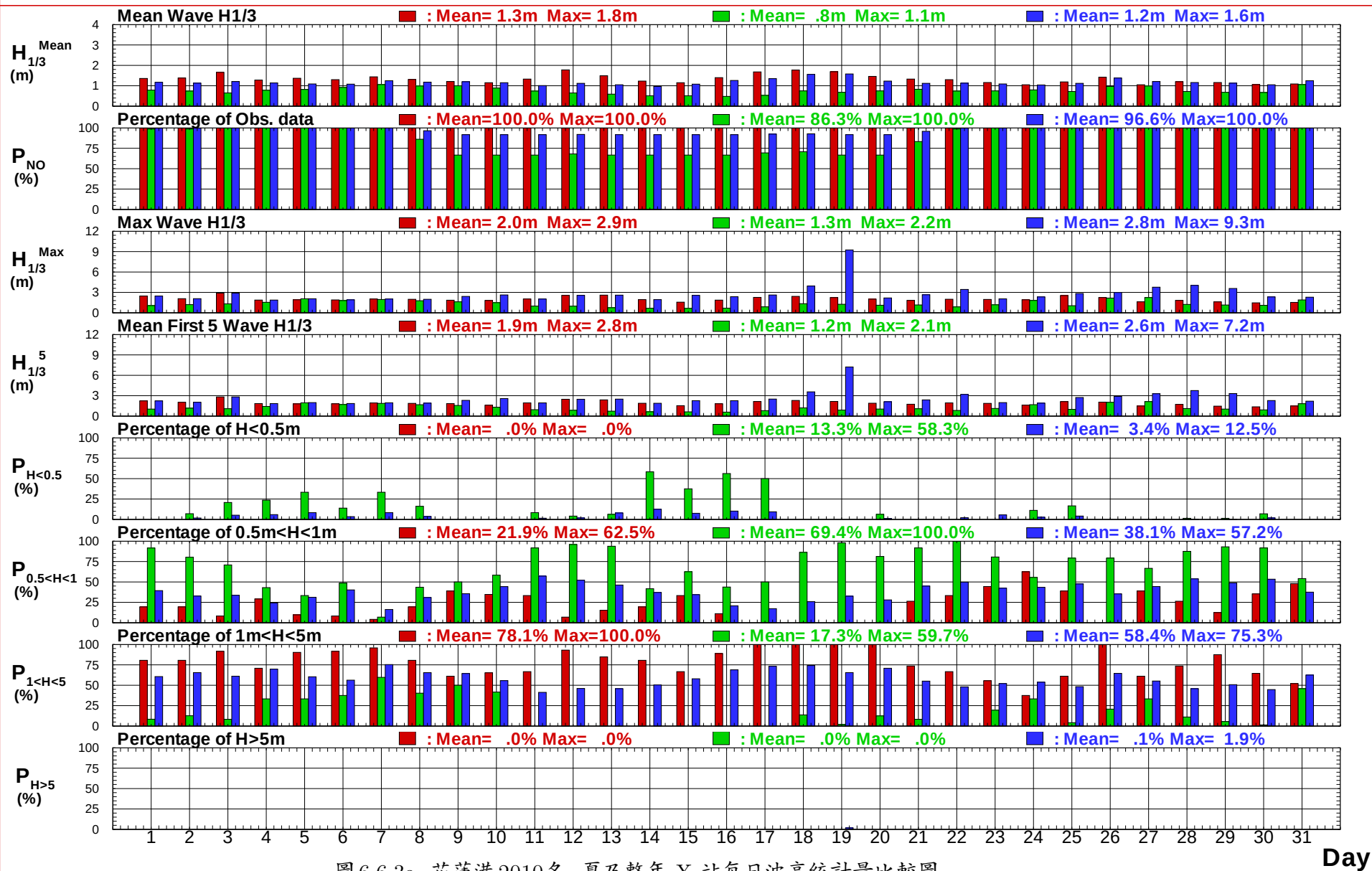
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.6.3a 花蓮港 2010 冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V100HLX0.TS3 V100HLX0.TS3 V100HLX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of HLX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

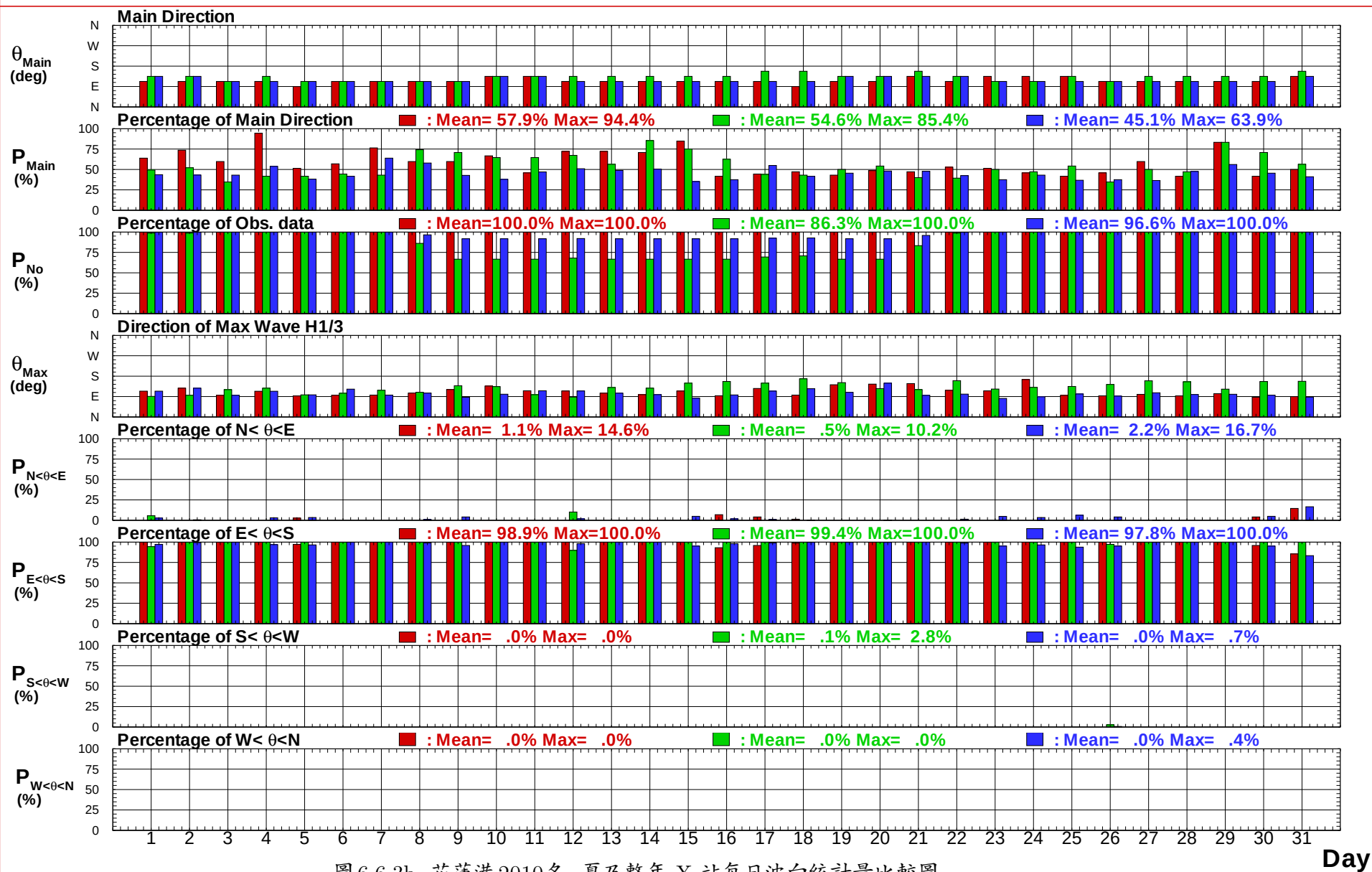


圖 6.6.3b 花蓮港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V100HLX0.TD3 V100HLX0.TD3 V100HLX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of HLX0 at 2010

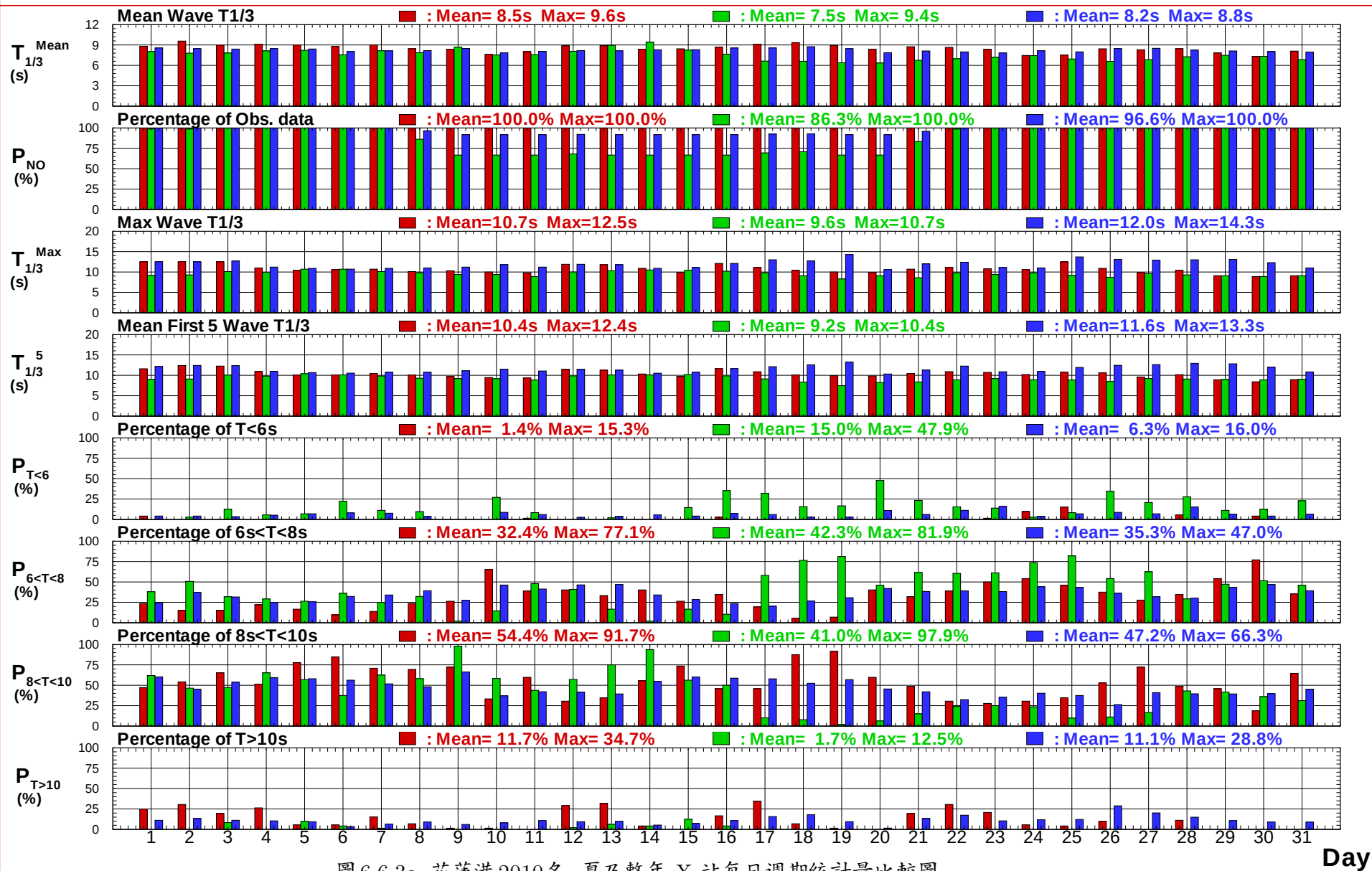
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.6.3c 花蓮港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V100HLX0.TT3 V100HLX0.TT3 V100HLX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of HLX0 at Years

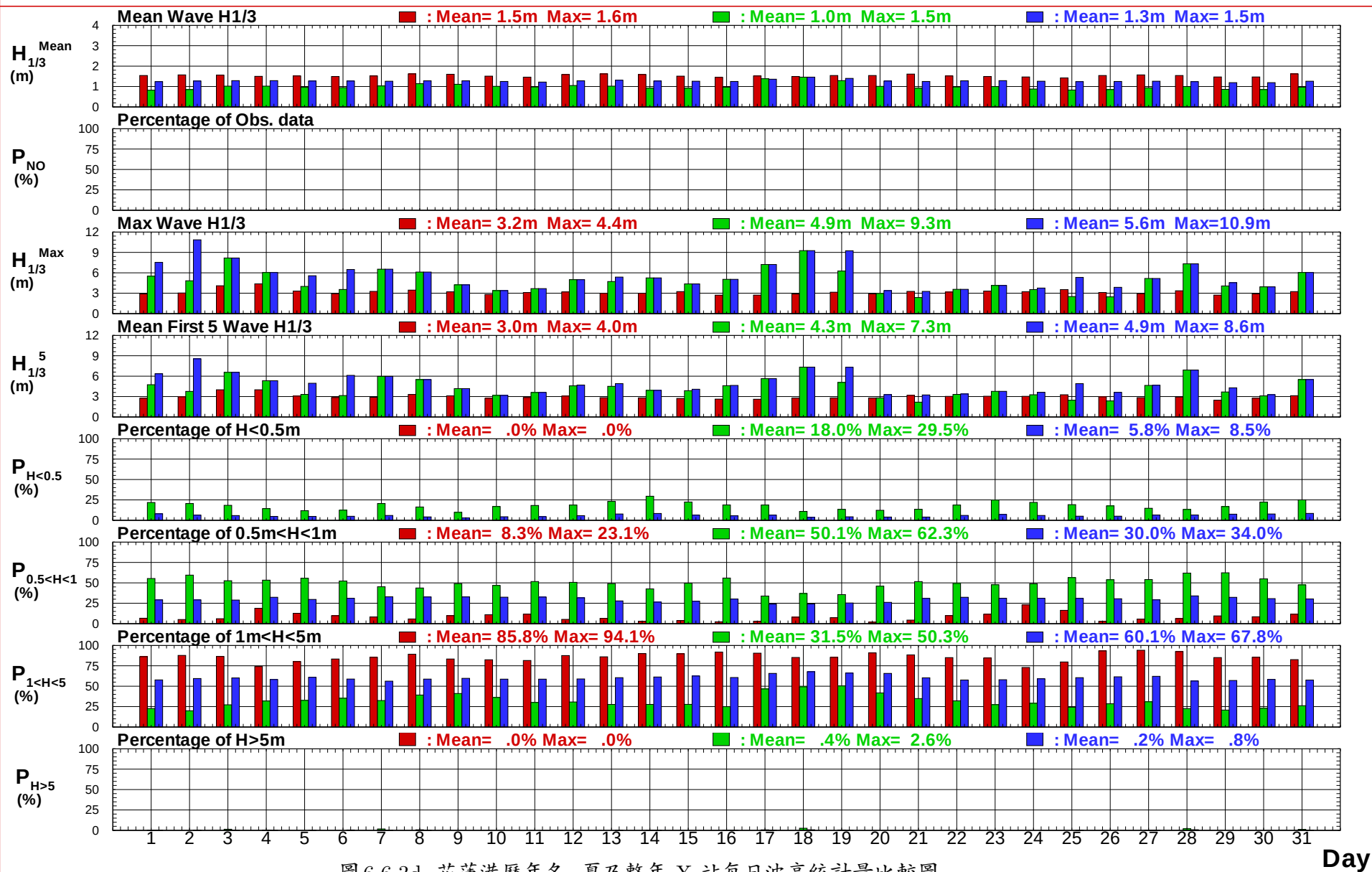
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.6.3d 花蓮港歷年冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440HLX0.TS3 V440HLX0.TS3 V440HLX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of HLX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

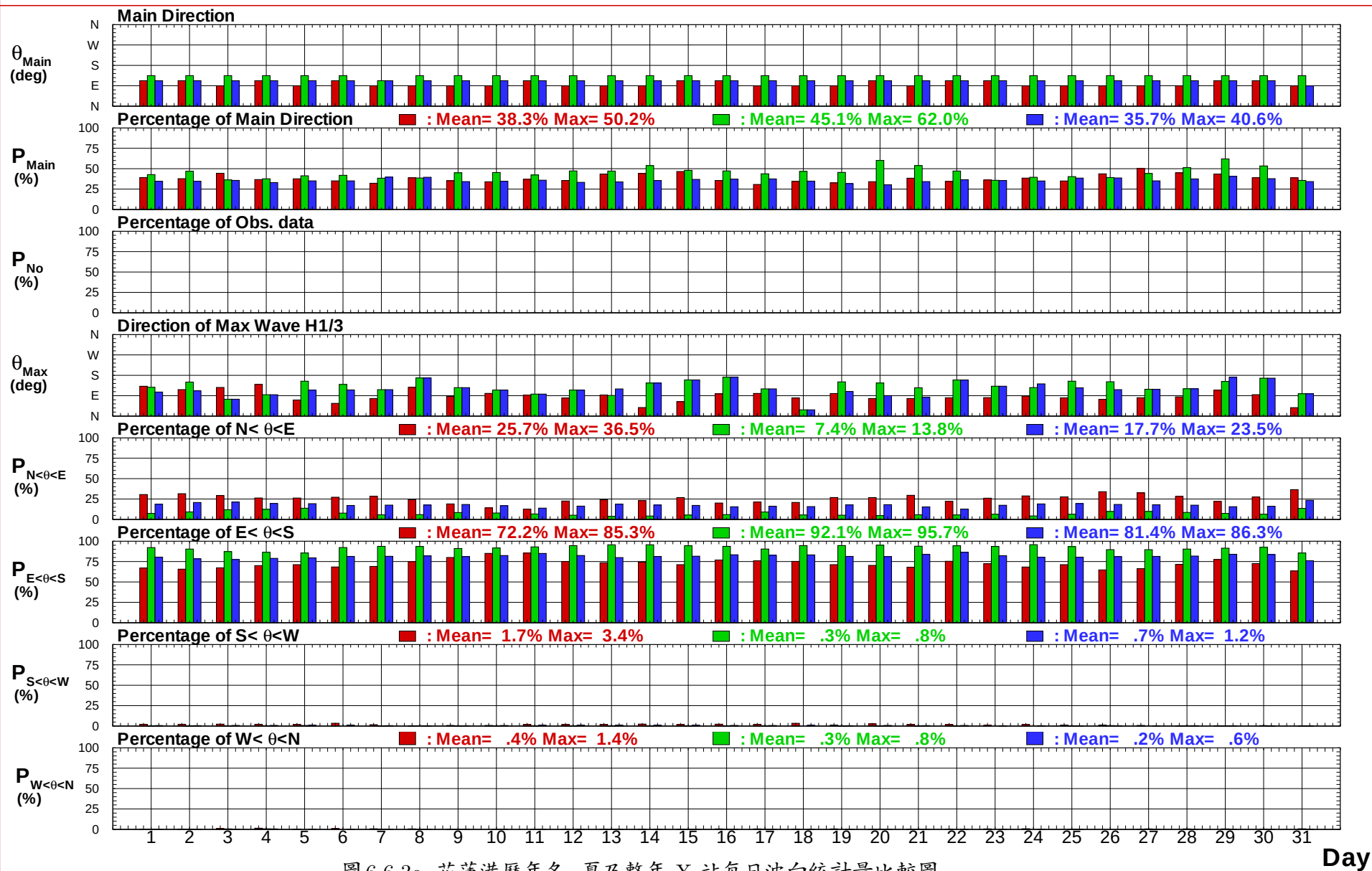


圖 6.6.3e 花蓮港歷年冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440HLX0.TD3 V440HLX0.TD3 V440HLX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of HLX0 at Years

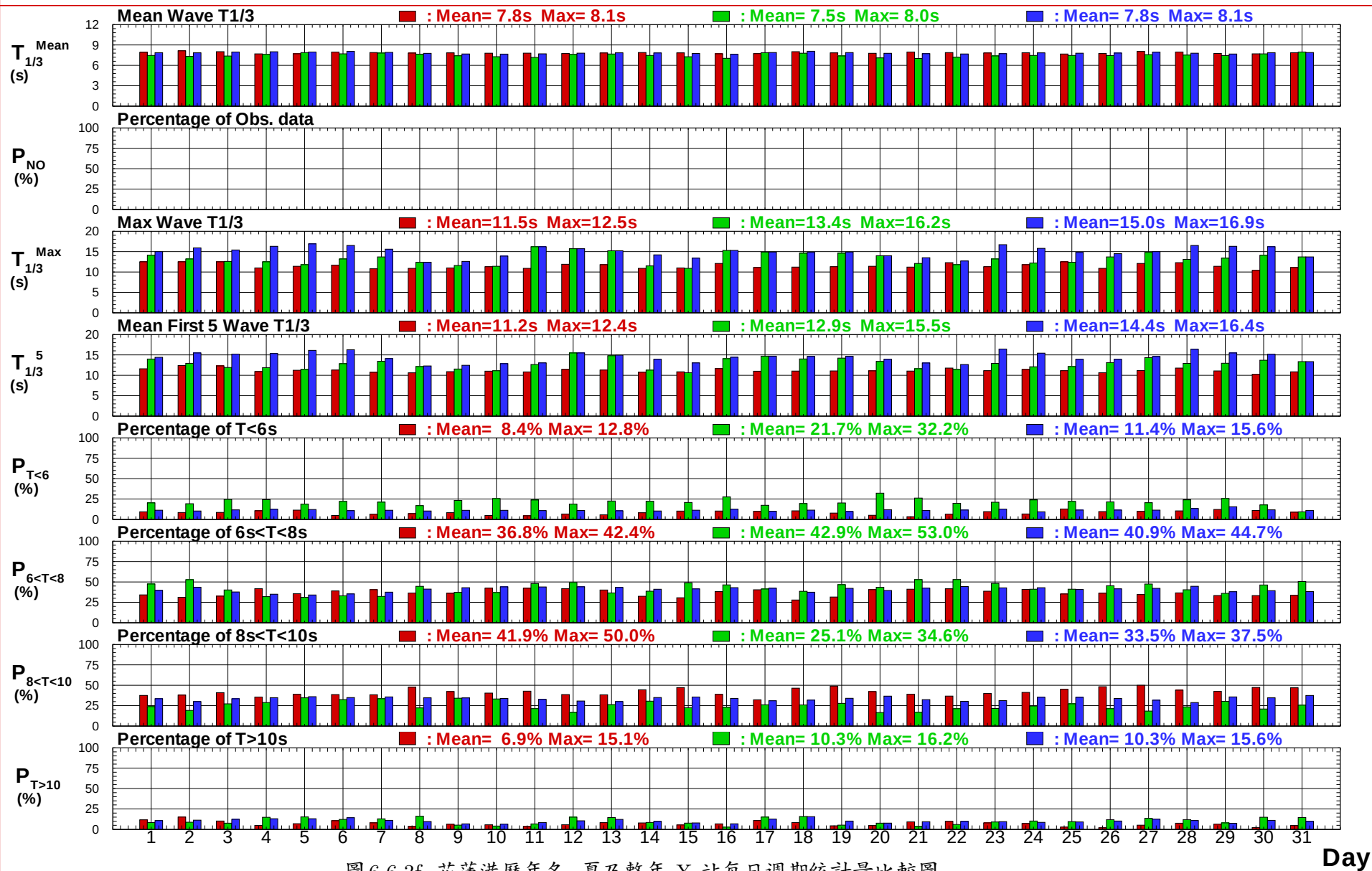
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.6.3f 花蓮港歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440HLX0.TT3 V440HLX0.TT3 V440HLX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of HLX0

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

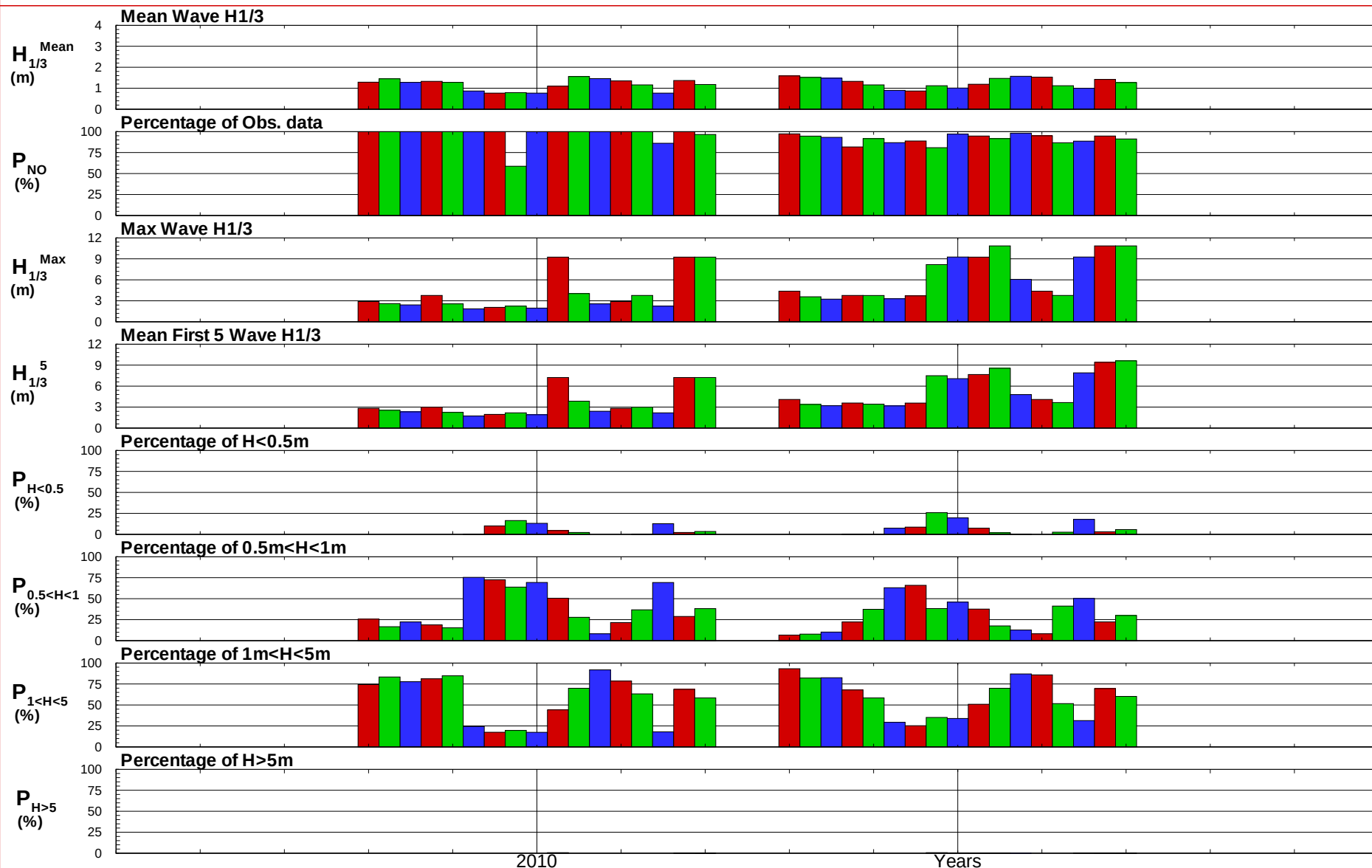


圖 6.6.4a 花蓮港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波高統計量比較圖

Year

V100HLX0.TS1 V440HLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of HLX0

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

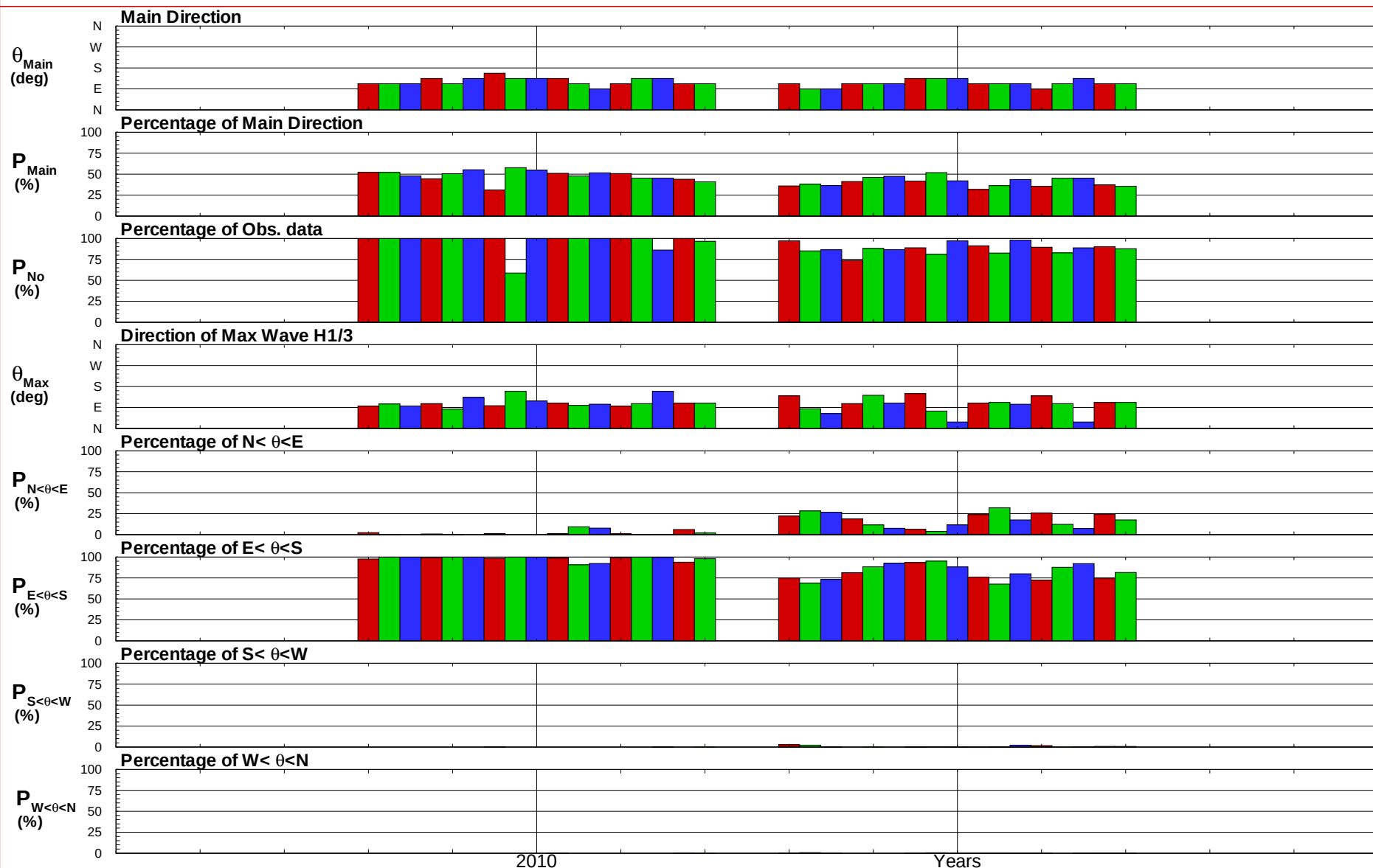


圖 6.6.4b 花蓮港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波向統計量比較圖

Year

V100HLX0.TD1 V440HLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of HLX0

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

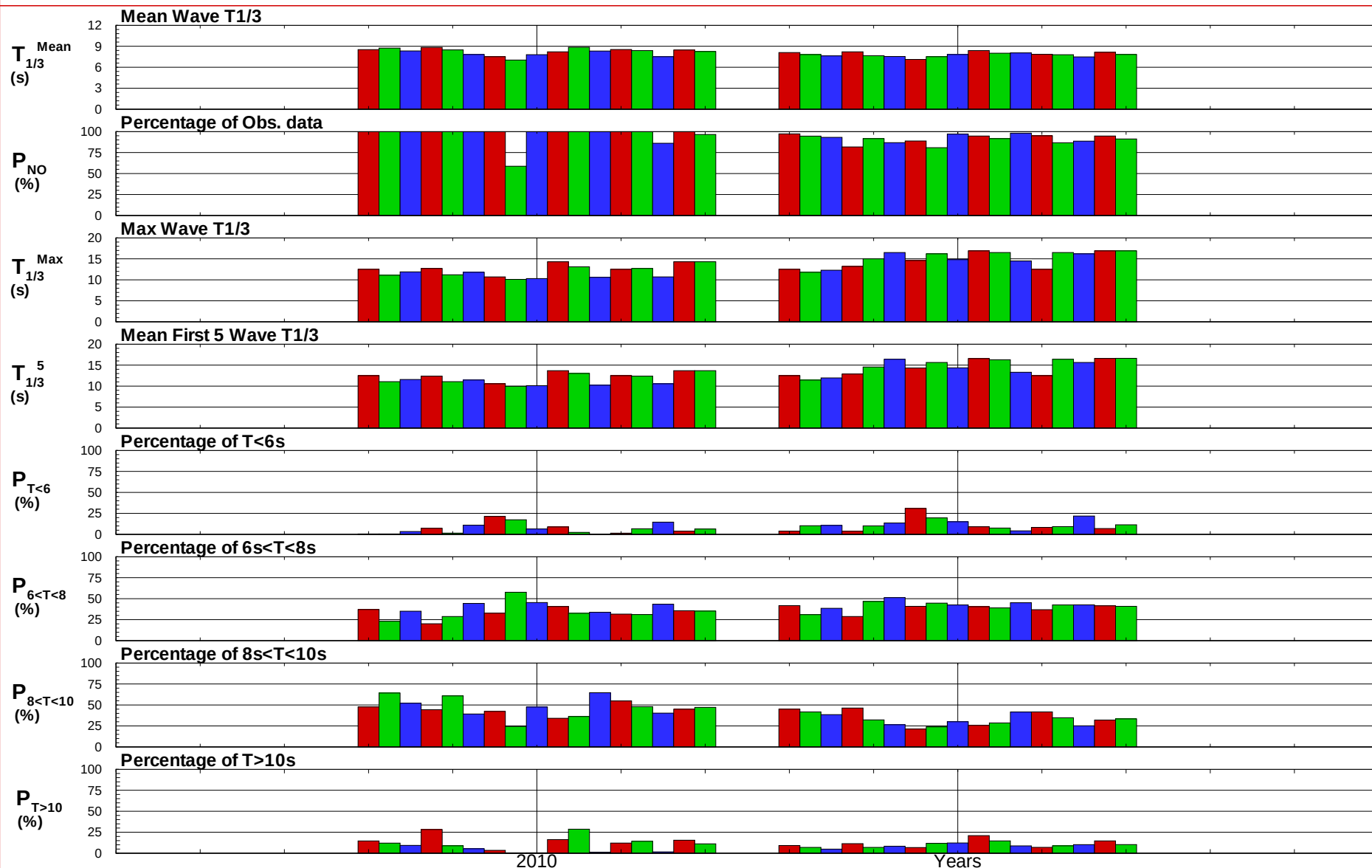


圖 6.6.4c 花蓮港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 週期統計量比較圖

Year

V100HLX0.TT1 V440HLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6.7 2010年蘇澳港波浪物理量統計圖

Wave H1/3 Statistics of SAX0

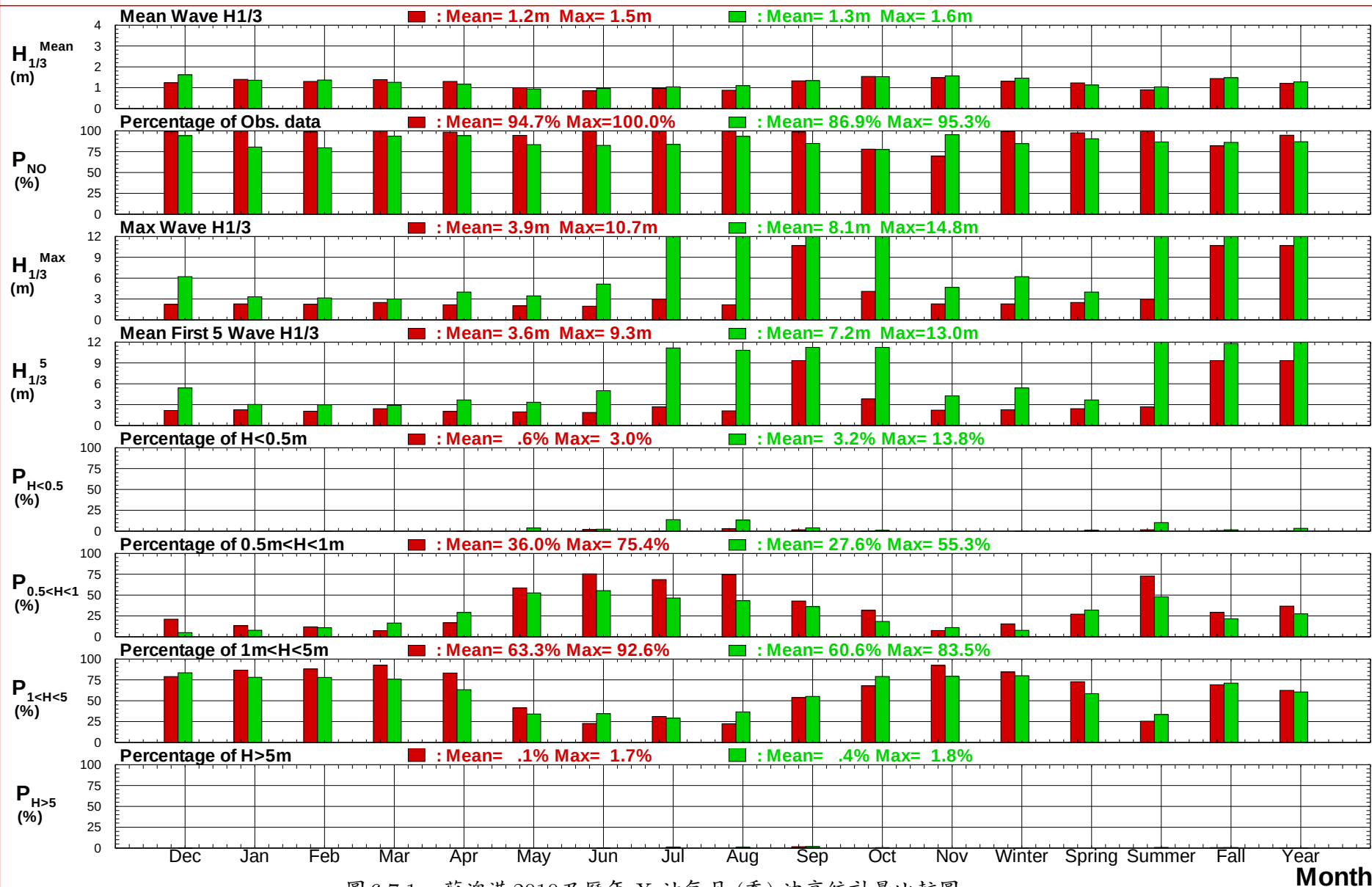
■ : 2010 ■ : Years


圖 6.7.1a 蘇澳港 2010 及歷年 X 站每月 (季) 波高統計量比較圖

Month

Wave Direction Statistics of SAX0

■ : 2010

■ : Years

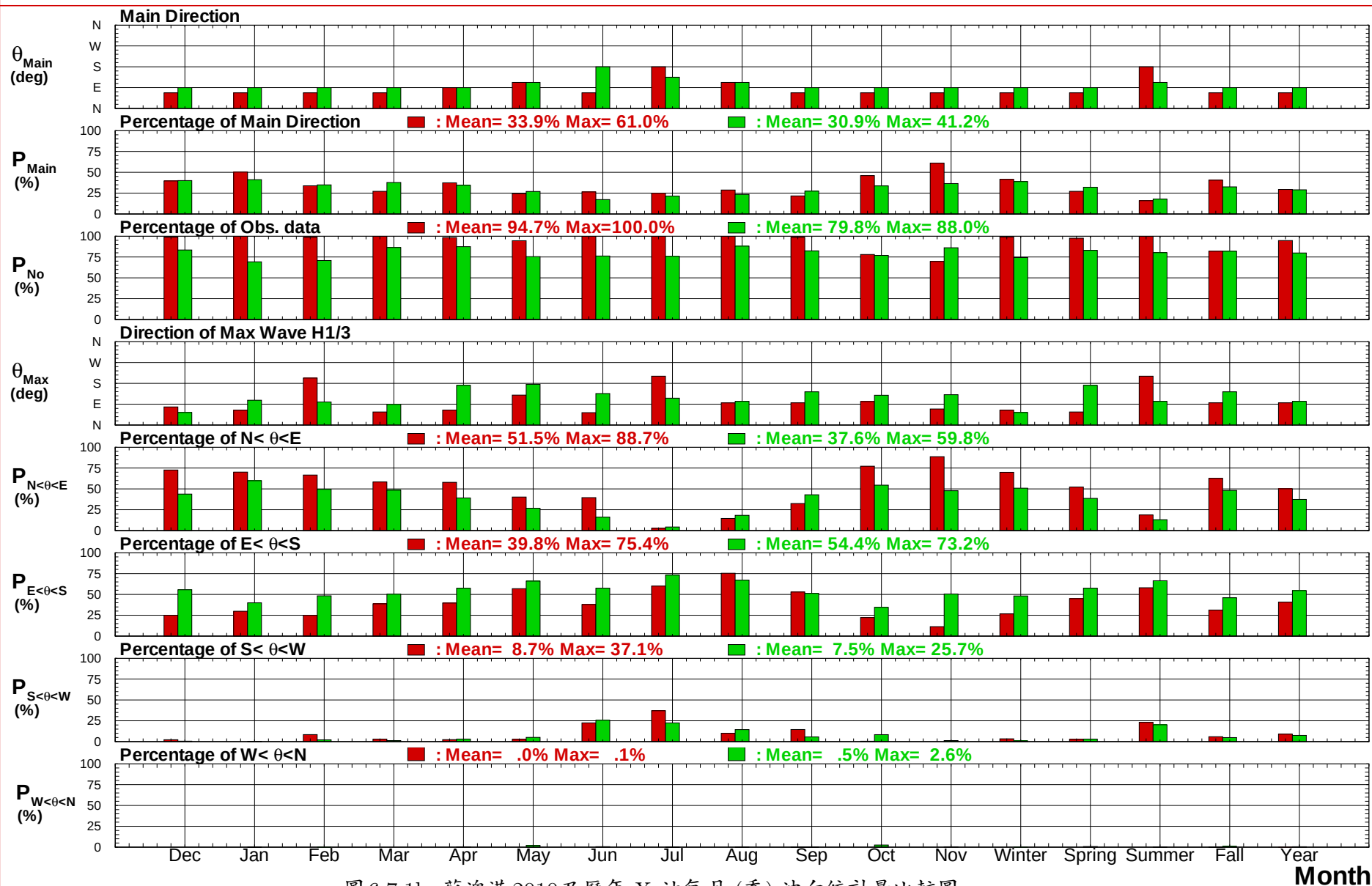


圖 6.7.1b 蘇澳港 2010 及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

Wave T1/3 Statistics of SAX0

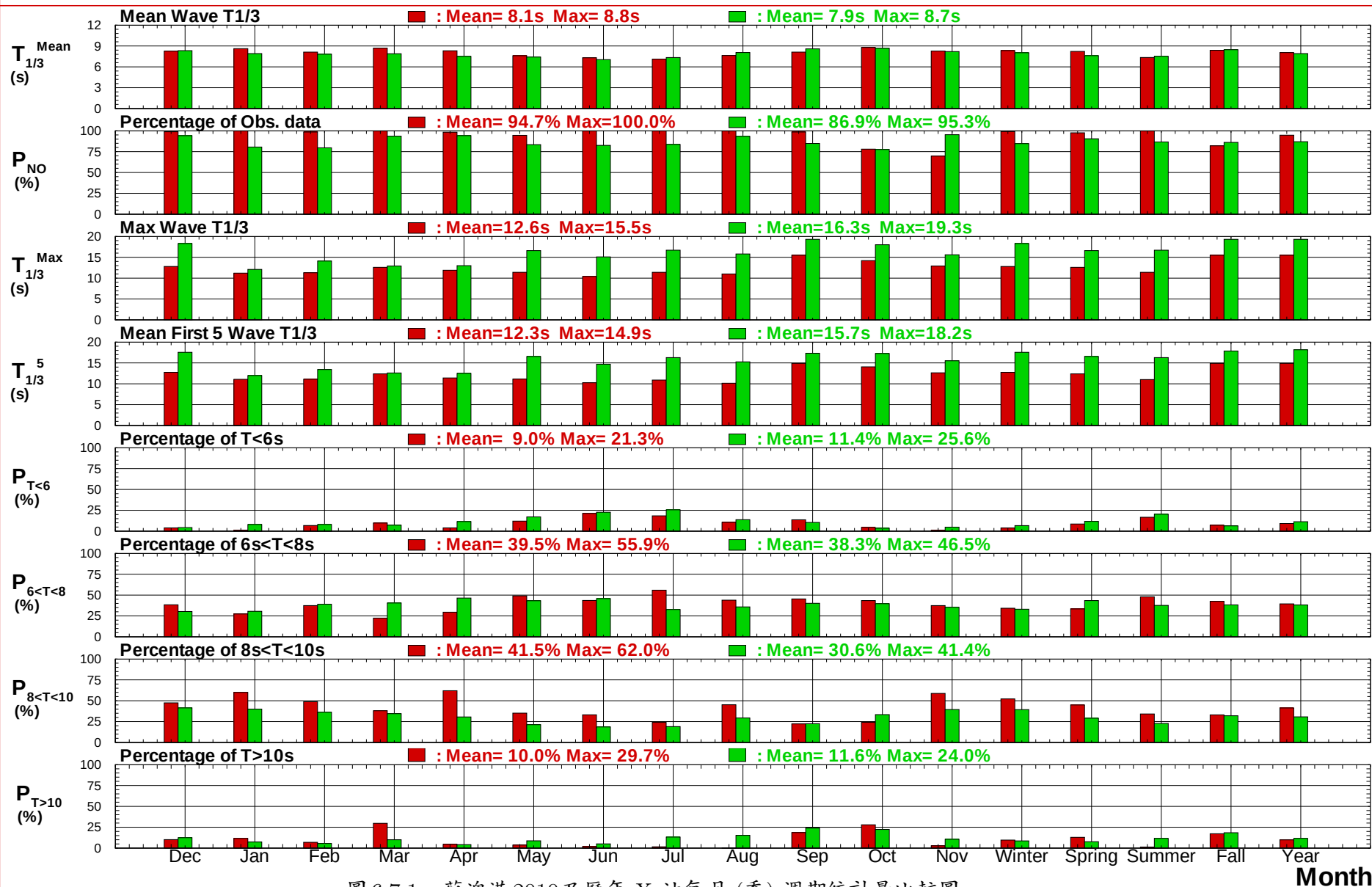
■ : 2010 ■ : Years


圖 6.7.1c 蘇澳港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

Month

Wave H1/3 Statistics of SAX0 at 2010

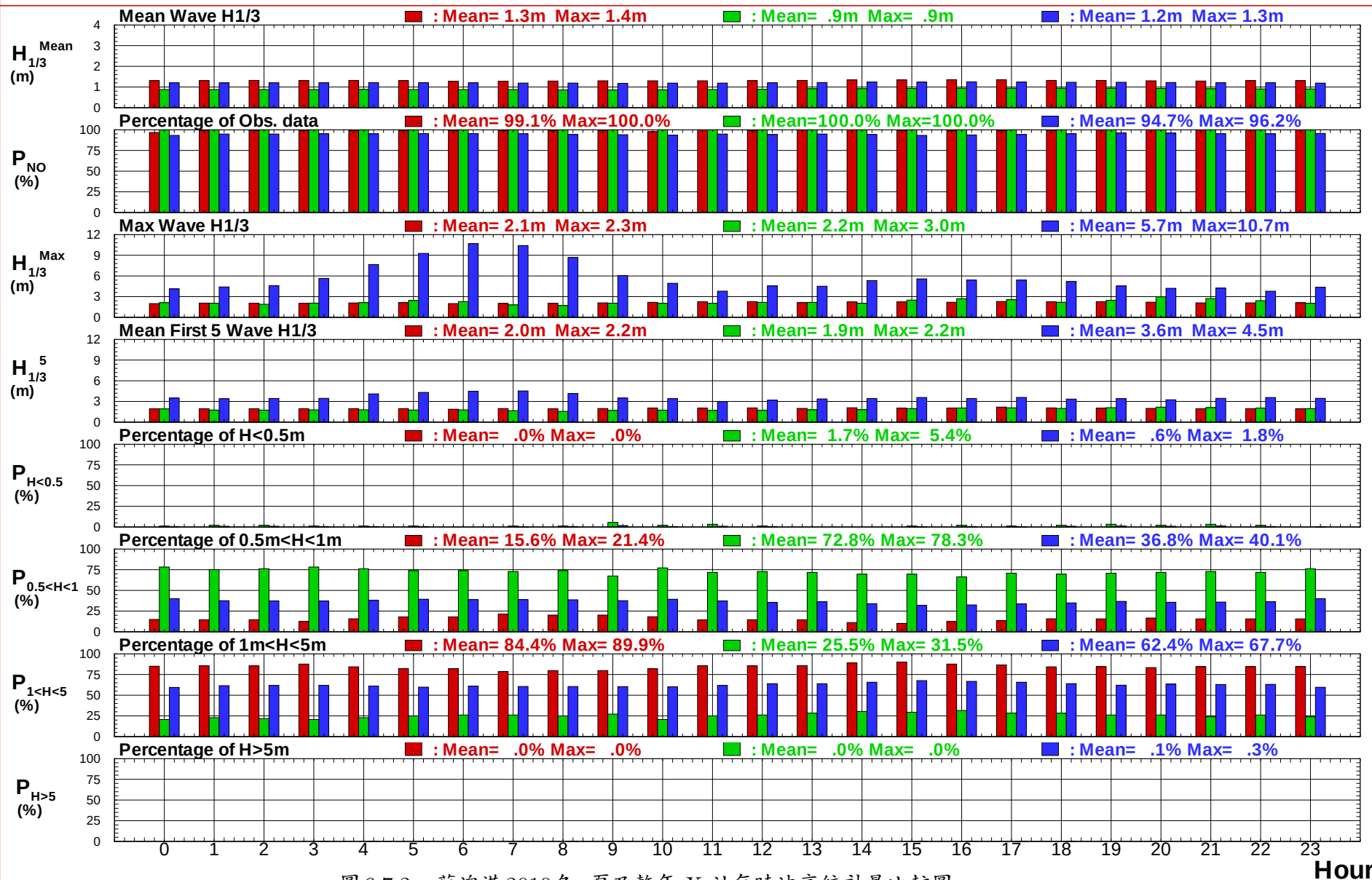
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.7.2a 蘇澳港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V100SAX0.TS2 V100SAX0.TS2 V100SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of SAX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

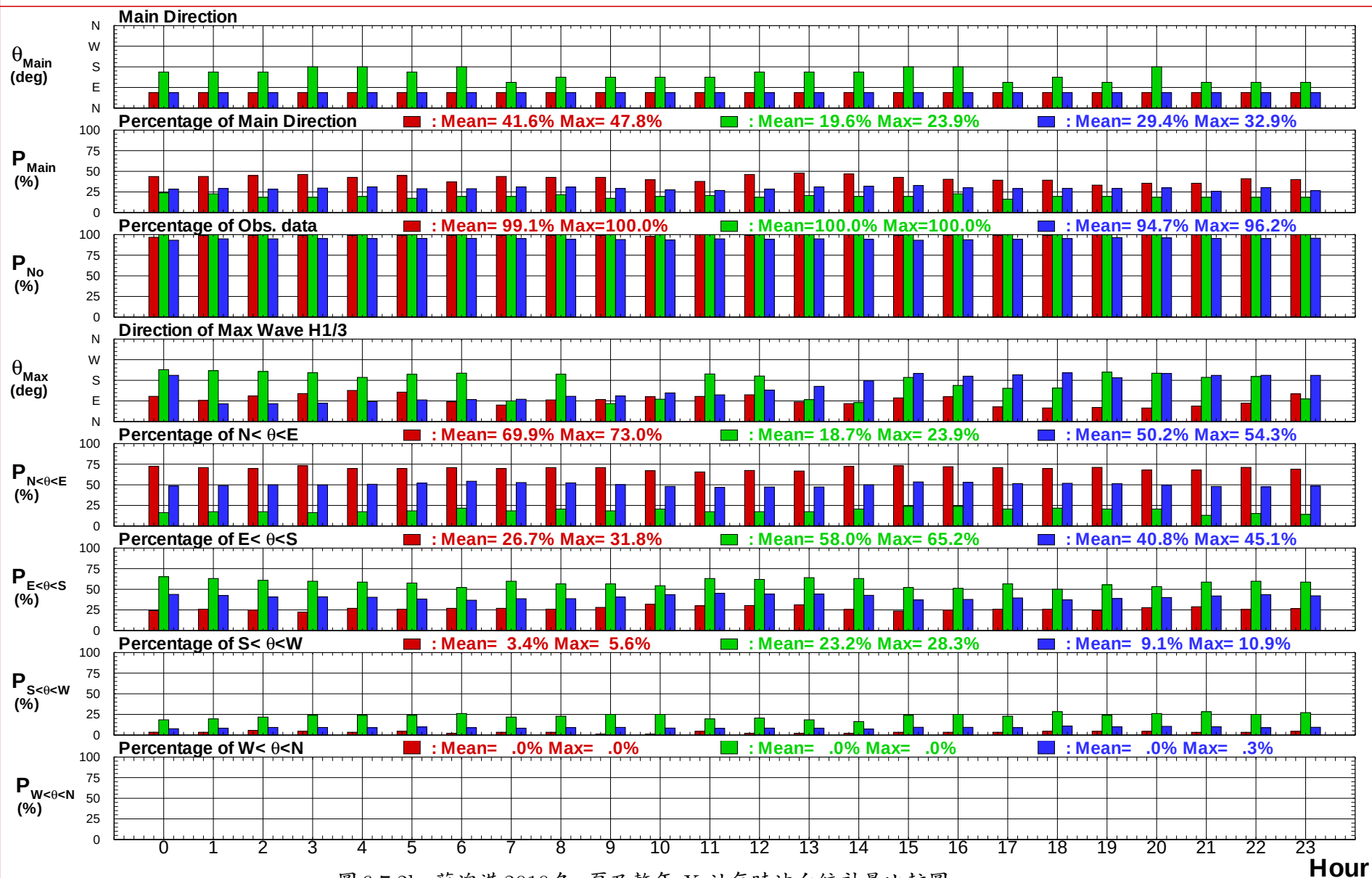


圖 6.7.2b 蘇澳港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V100SAX0.TD2 V100SAX0.TD2 V100SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of SAX0 at 2010

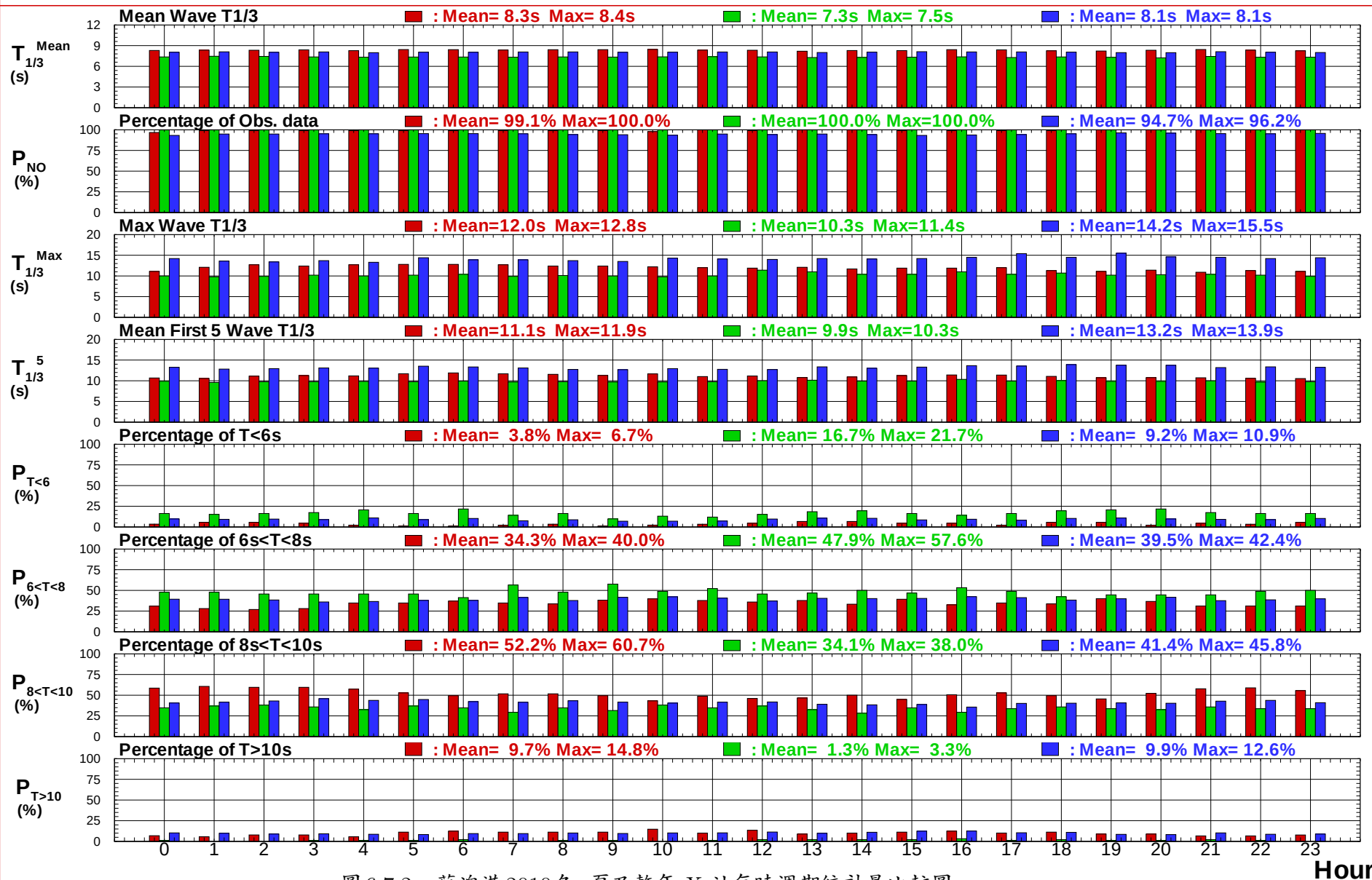
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.7.2c 蘇澳港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

V100SAX0.TT2 V100SAX0.TT2 V100SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of SAX0 at Years

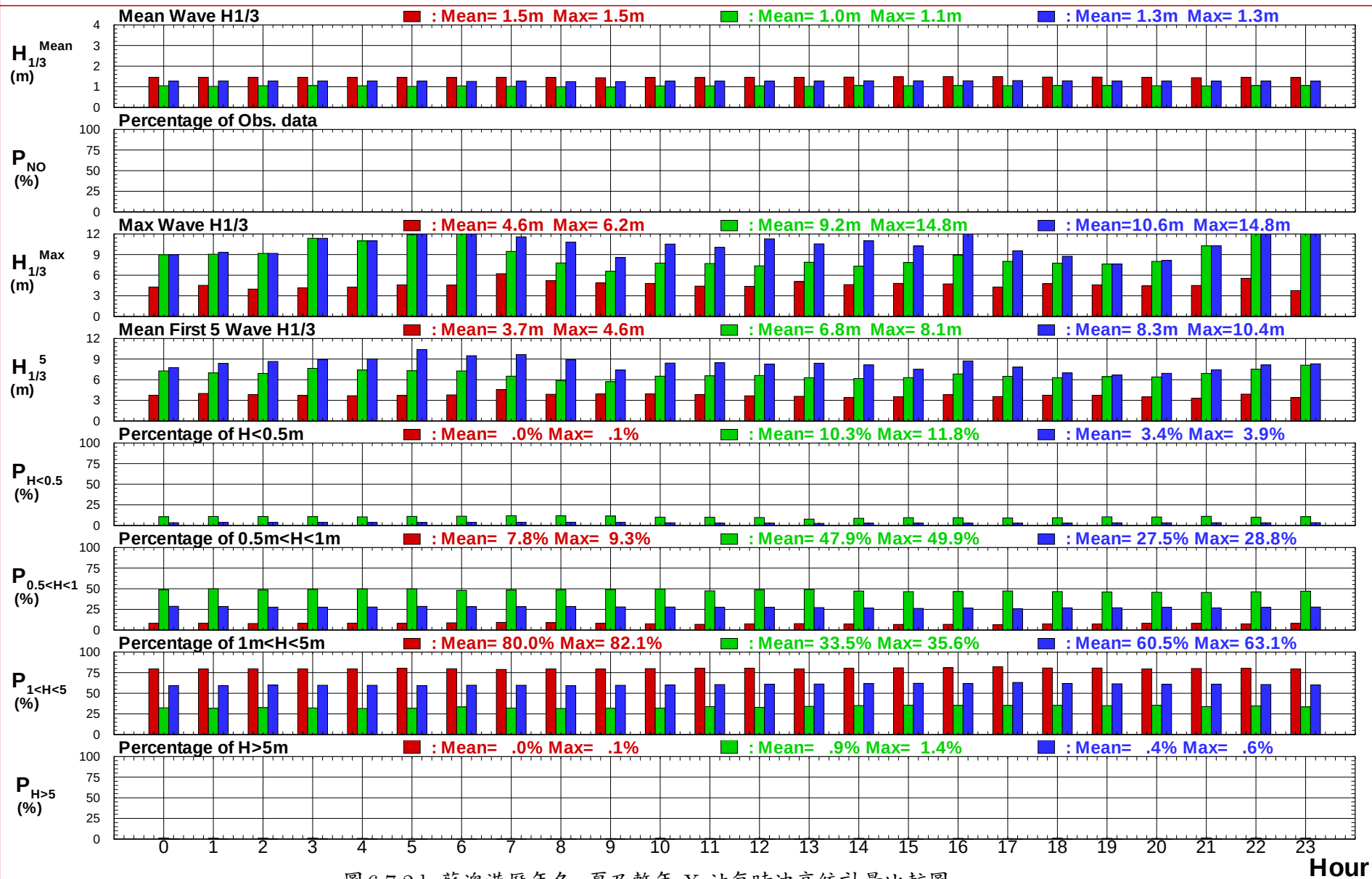
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.7.2d 蘇澳港歷年冬、夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Wave Direction Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

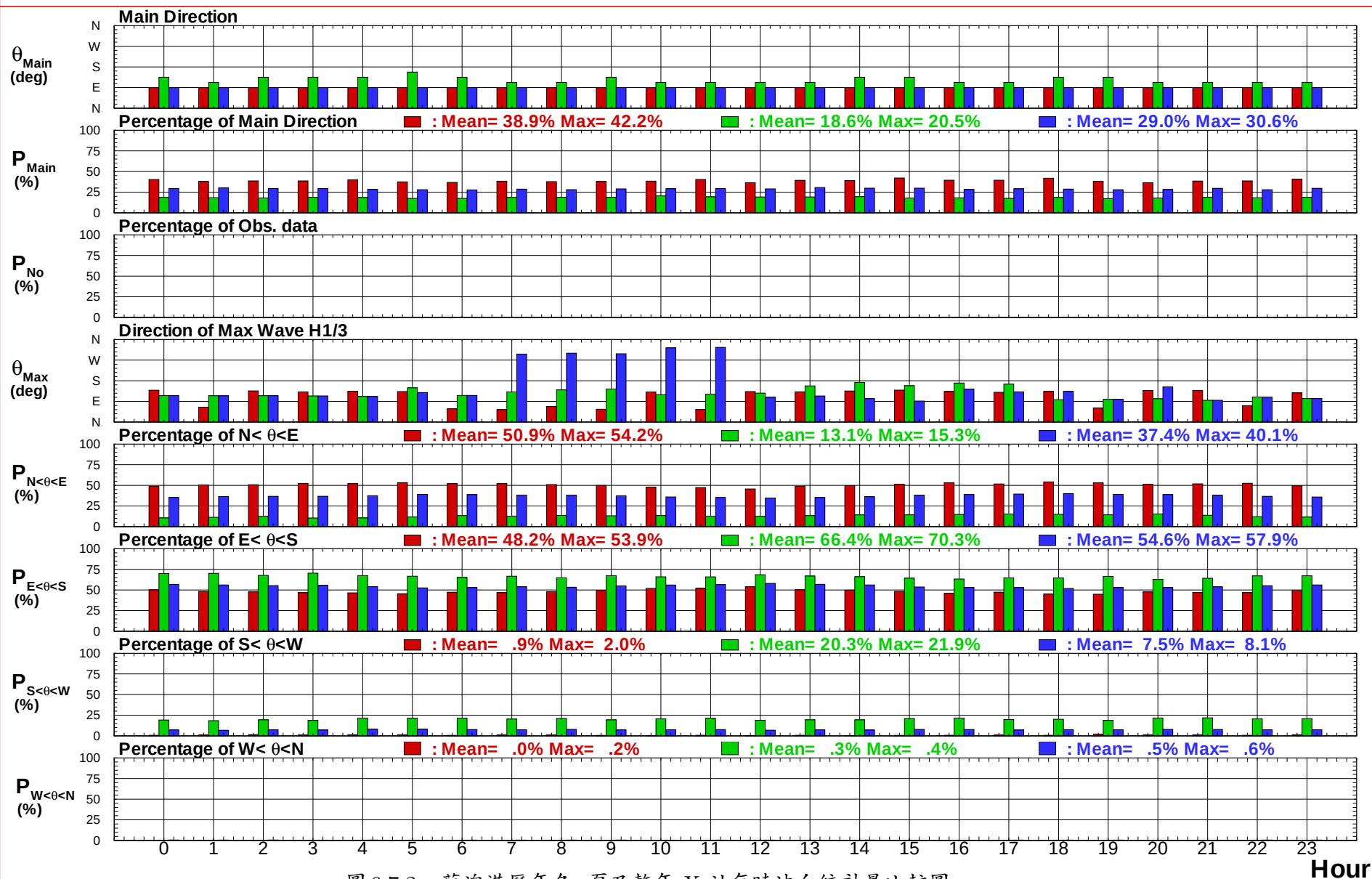


圖 6.7.2e 蘇澳港歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440SAX0.TD2 V440SAX0.TD2 V440SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of SAX0 at Years

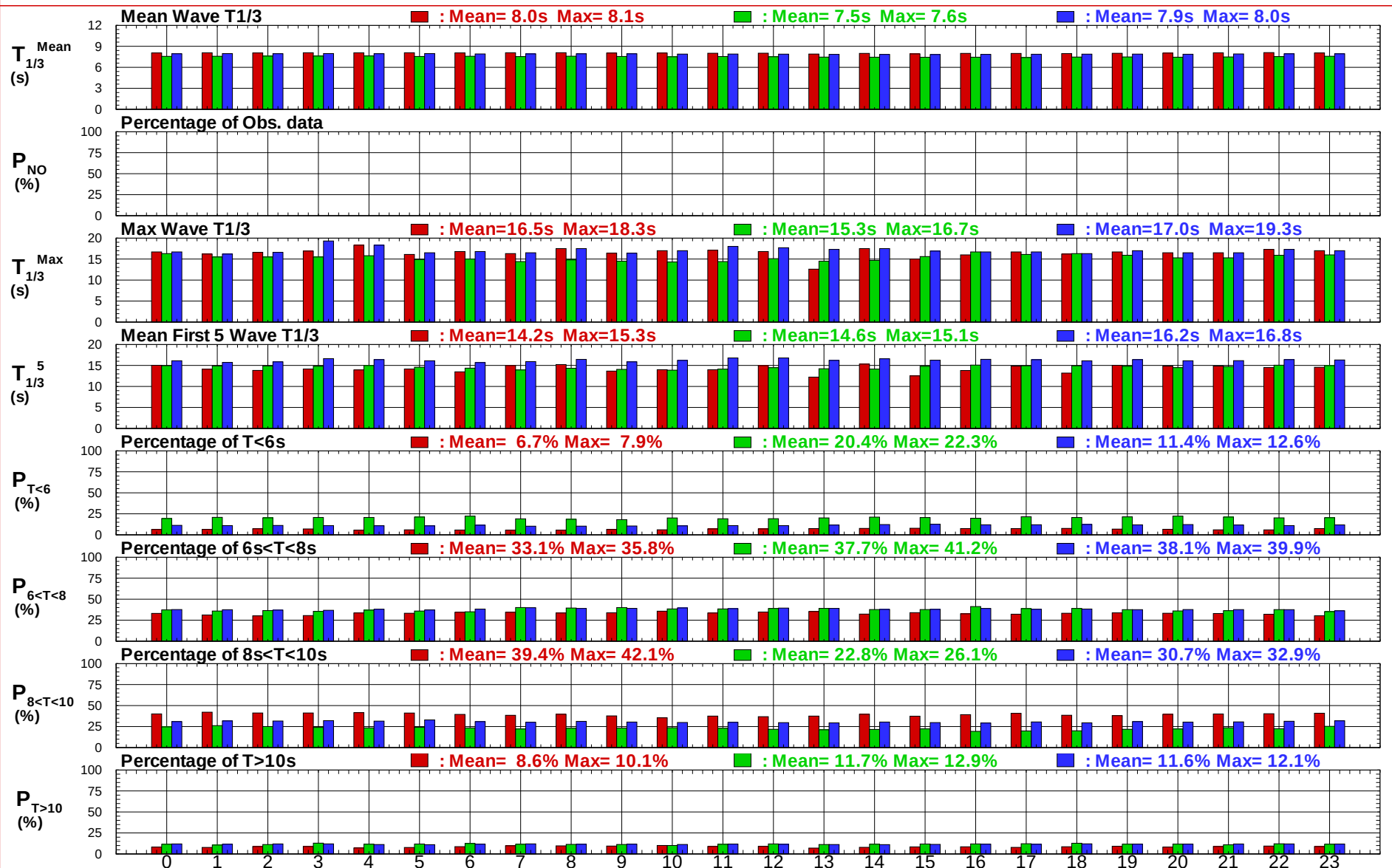
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.7.2f 蘇澳港歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440SAX0.TT2 V440SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of SAX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

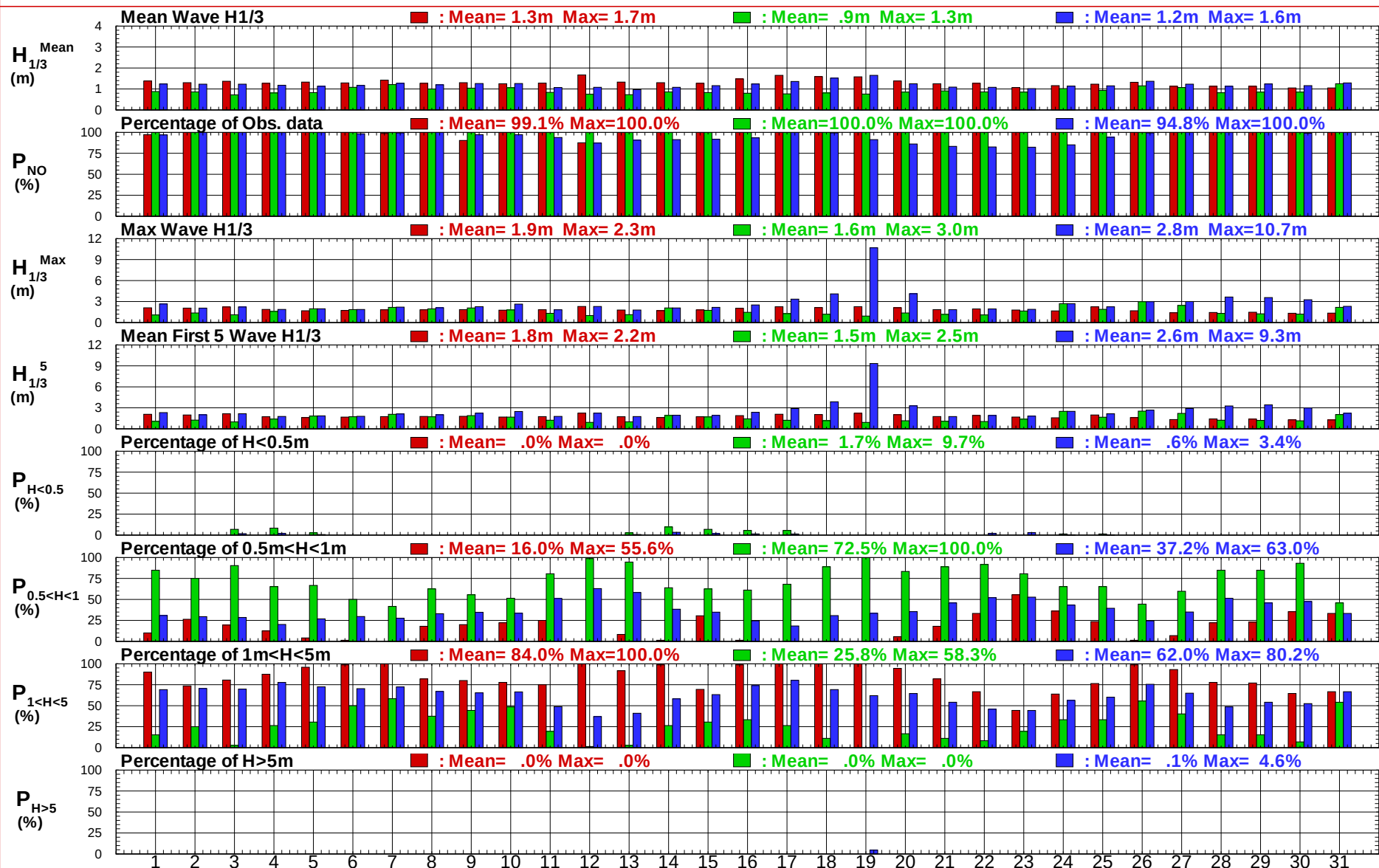


圖 6.7.3a 蘇澳港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Day

V100SAX0.TS3 V100SAX0.TS3 V100SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of SAX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

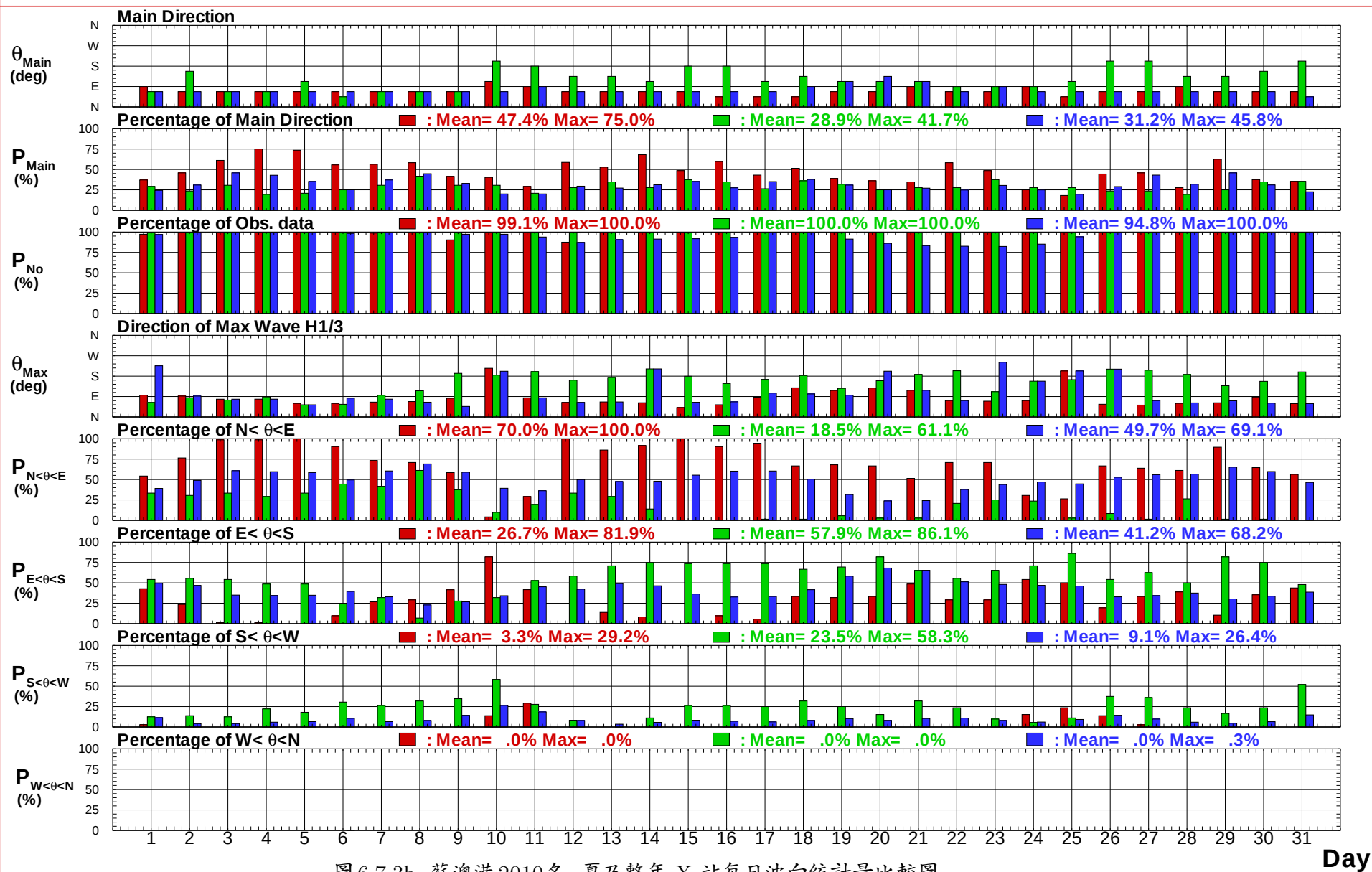


圖 6.7.3b 蘇澳港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V100SAX0.TD3 V100SAX0.TD3 V100SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of SAX0 at 2010

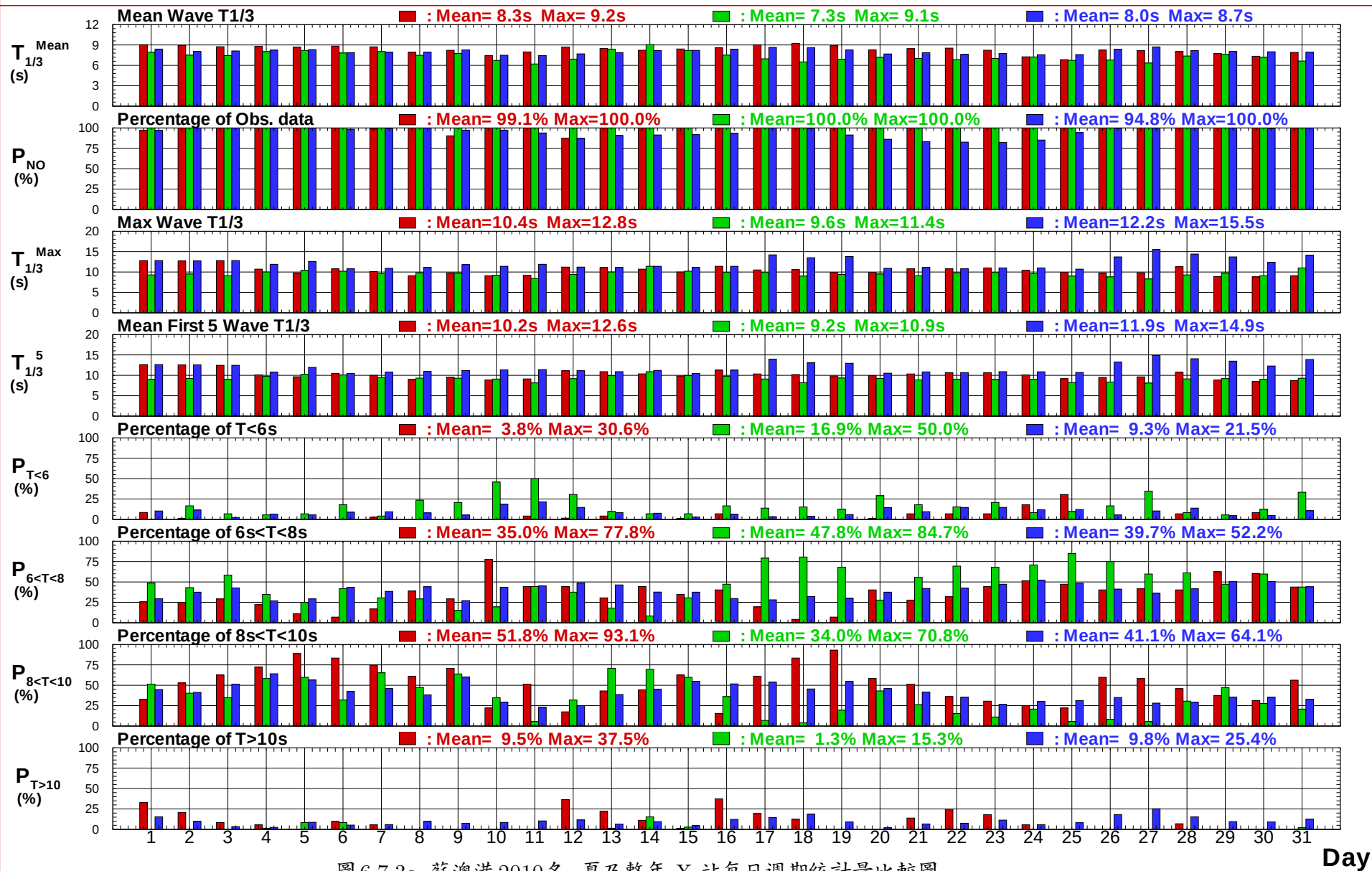
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.7.3c 蘇澳港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V100SAX0.TT3 V100SAX0.TT3 V100SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of SAX0 at Years

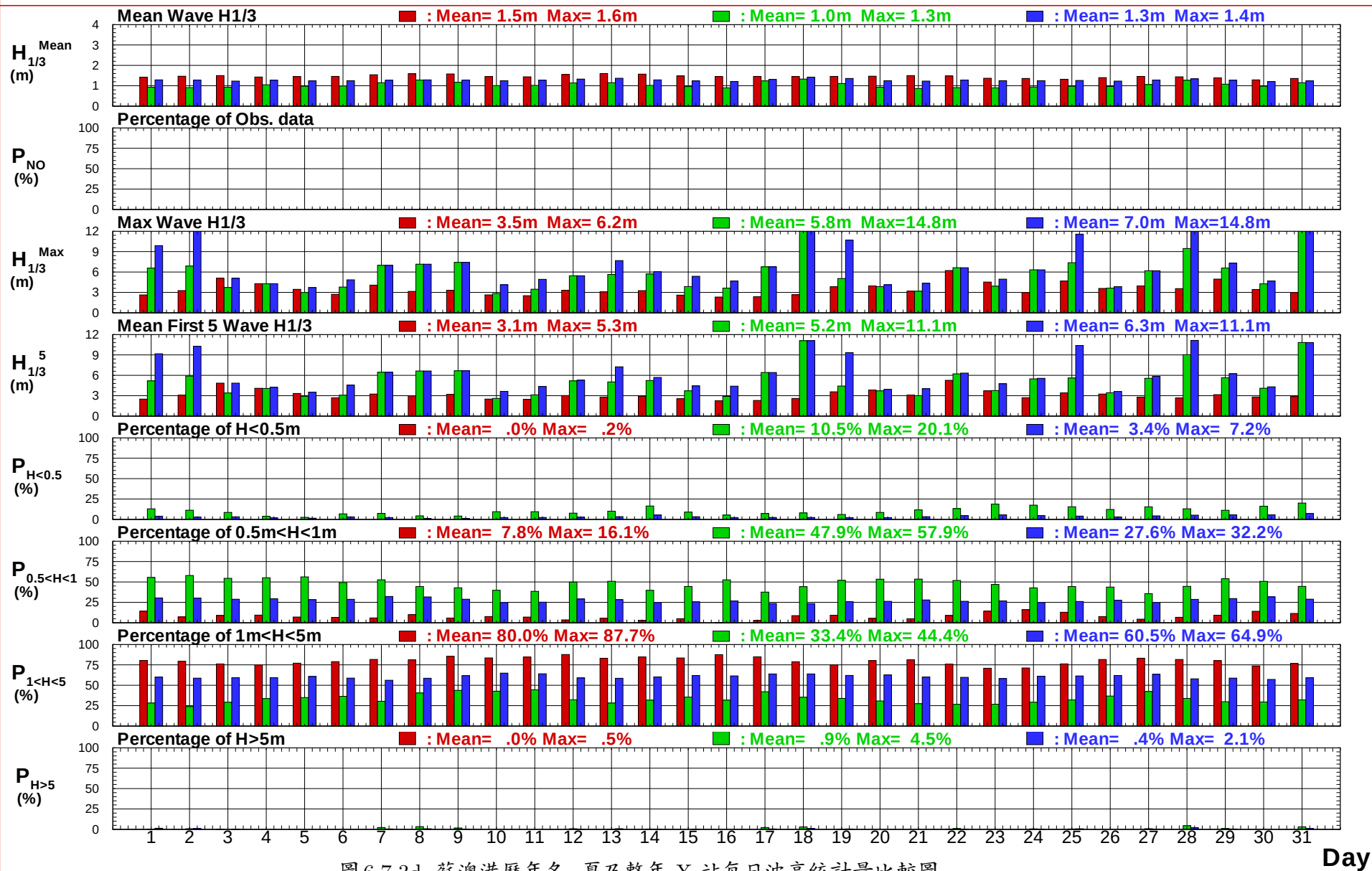
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.7.3d 蘇澳港歷年冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

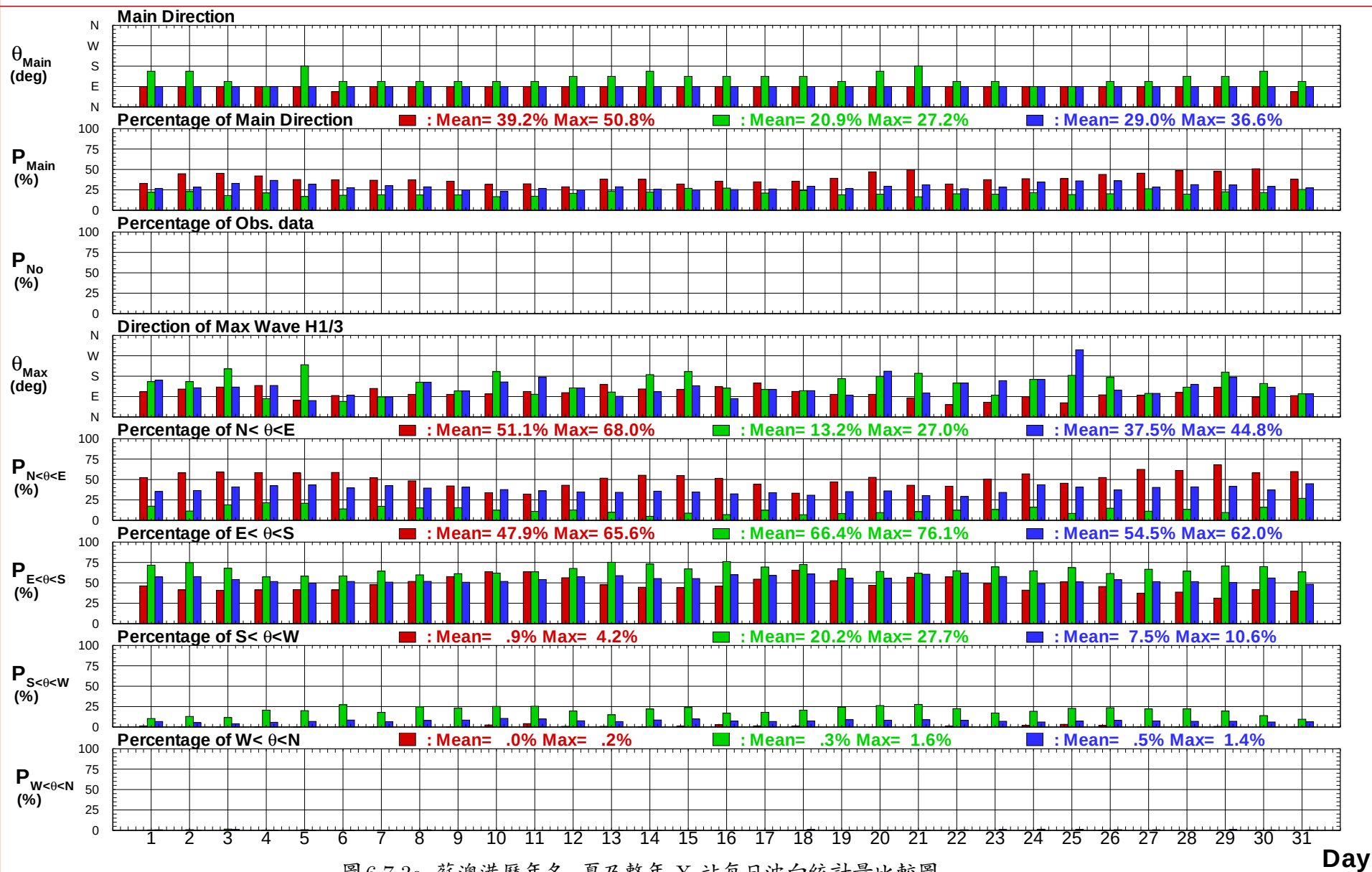


圖 6.7.3e 蘇澳港歷年冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440SAX0.TD3 V440SAX0.TD3 V440SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of SAX0 at Years

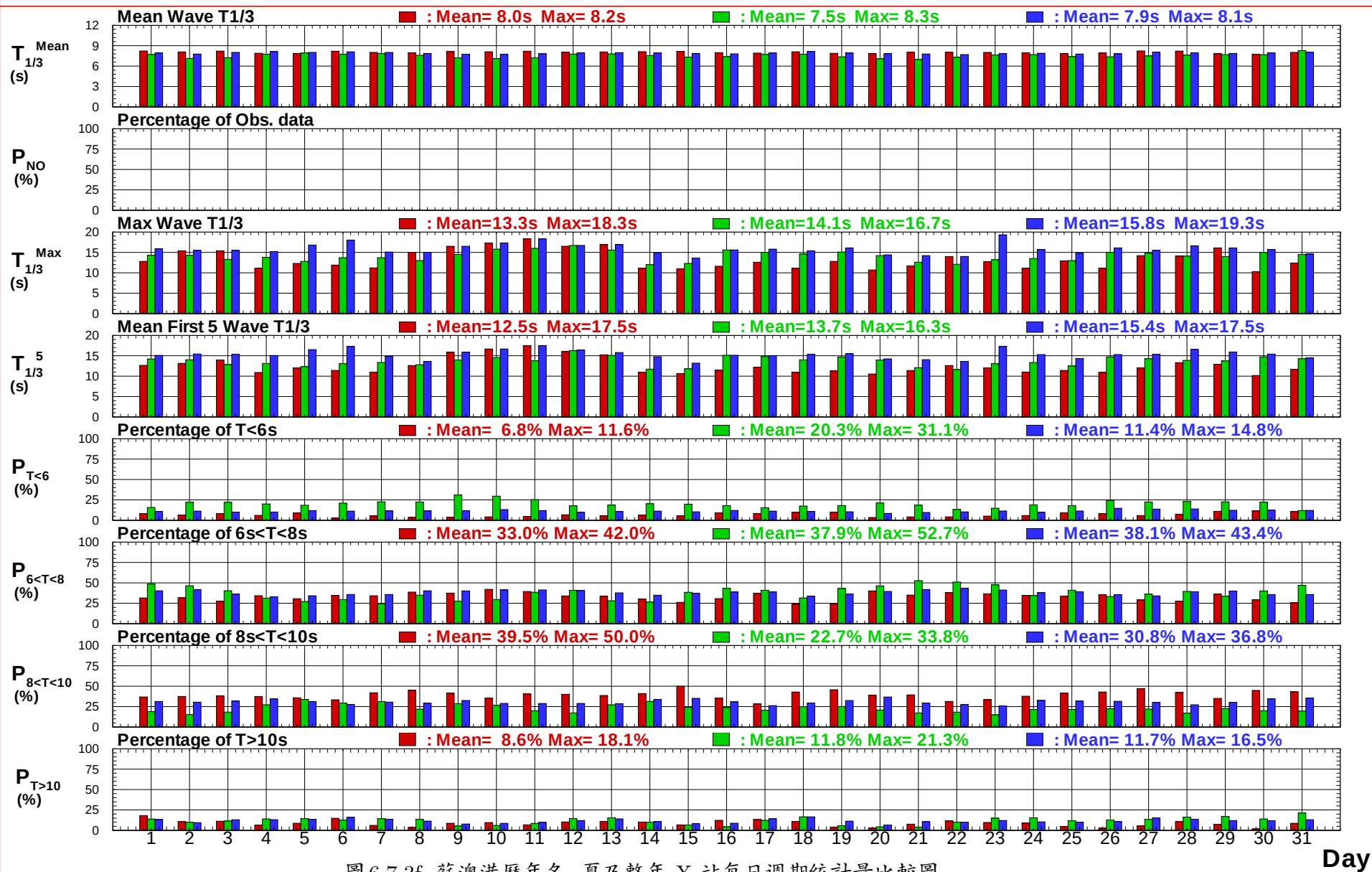
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.7.3f 蘇澳港歷年冬、夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of SAX0

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

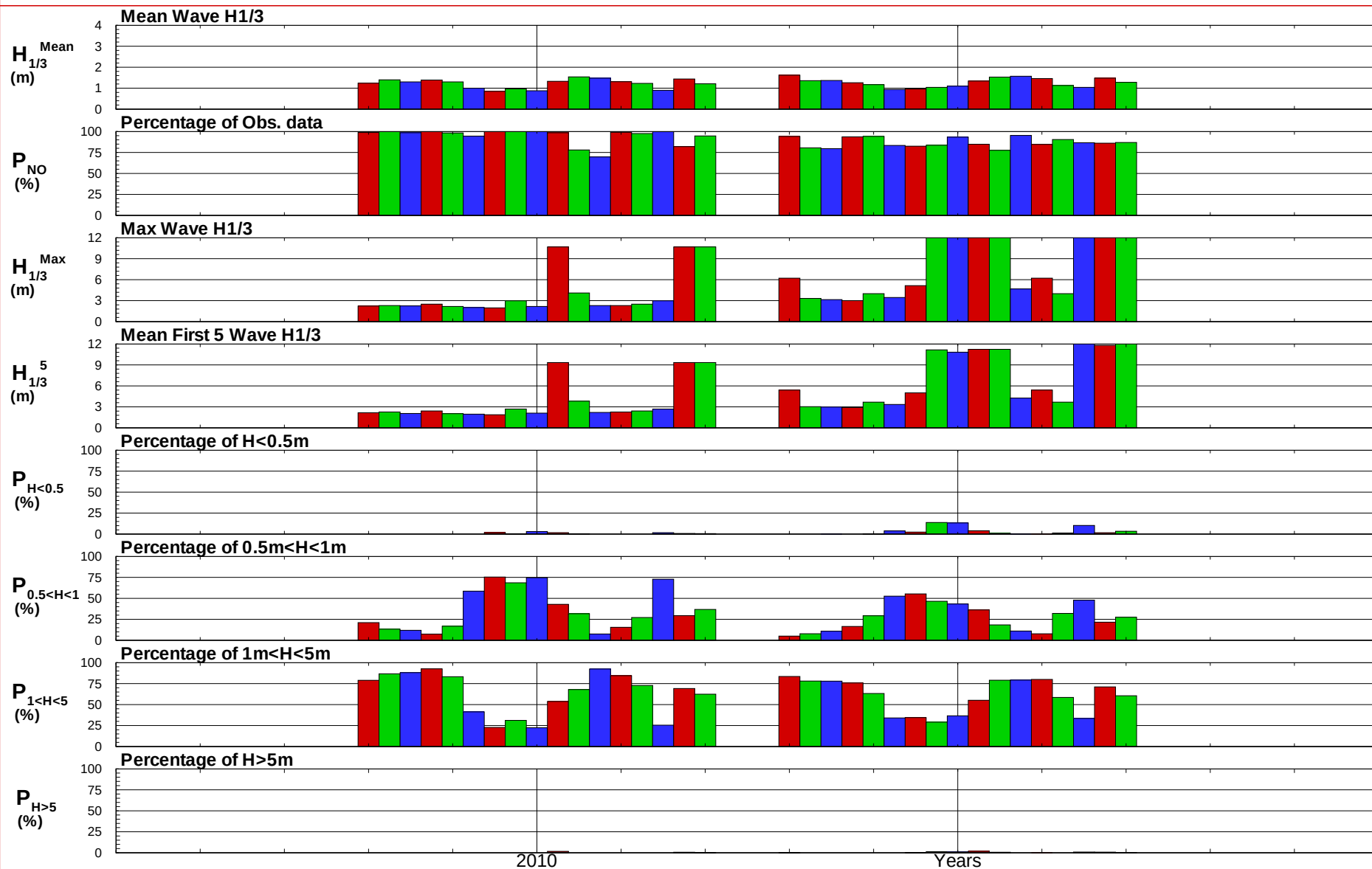


圖 6.7.4a 蘇澳港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波高統計量比較圖

Year

V100SAX0.TS1 V440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of SAX0

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

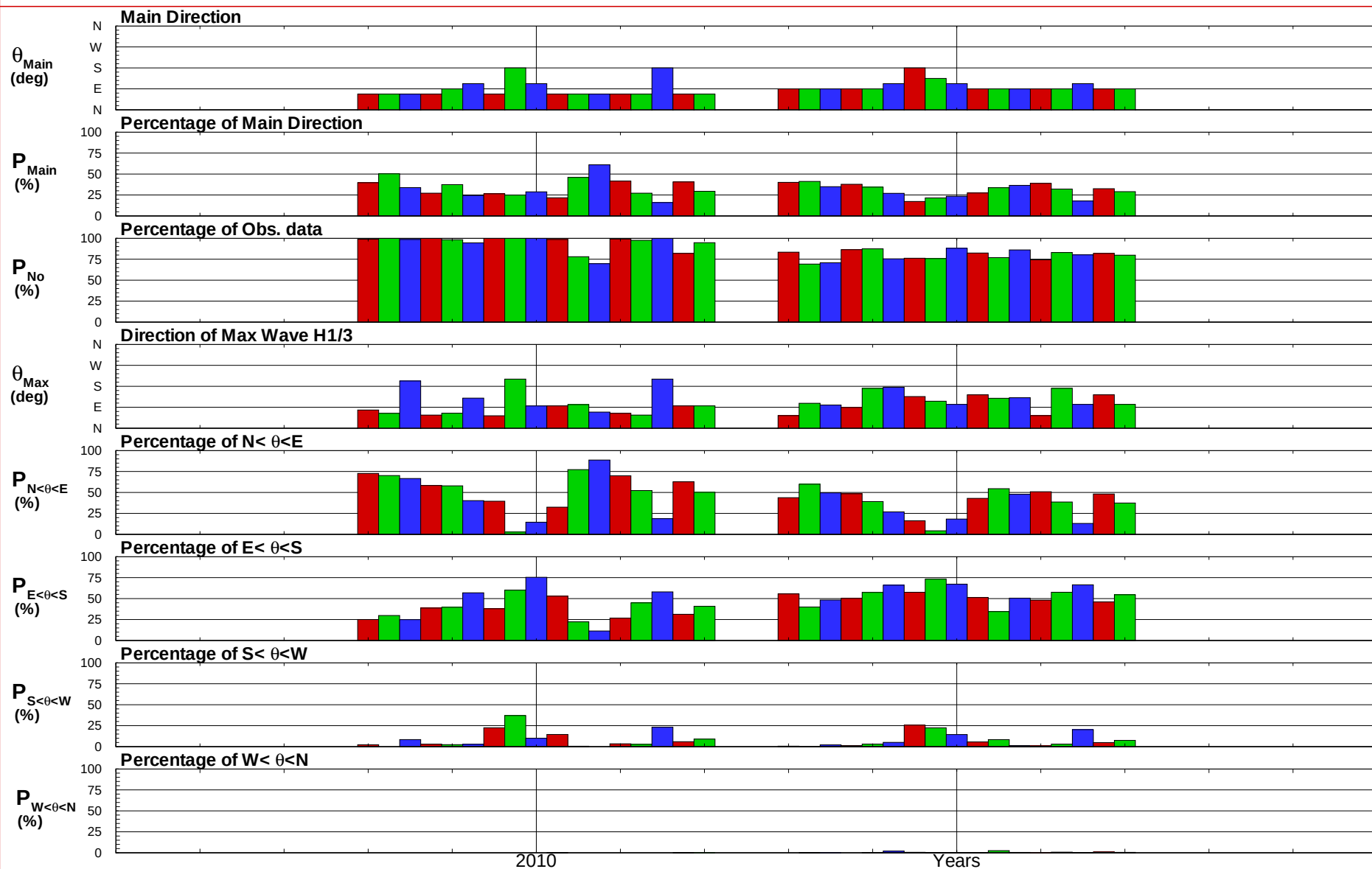


圖 6.7.4b 蘇澳港 X 站 2010 及歷年每月 (季) 波向統計量比較圖

Year

V100SAX0.TD1 V440SAX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of SAX0

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

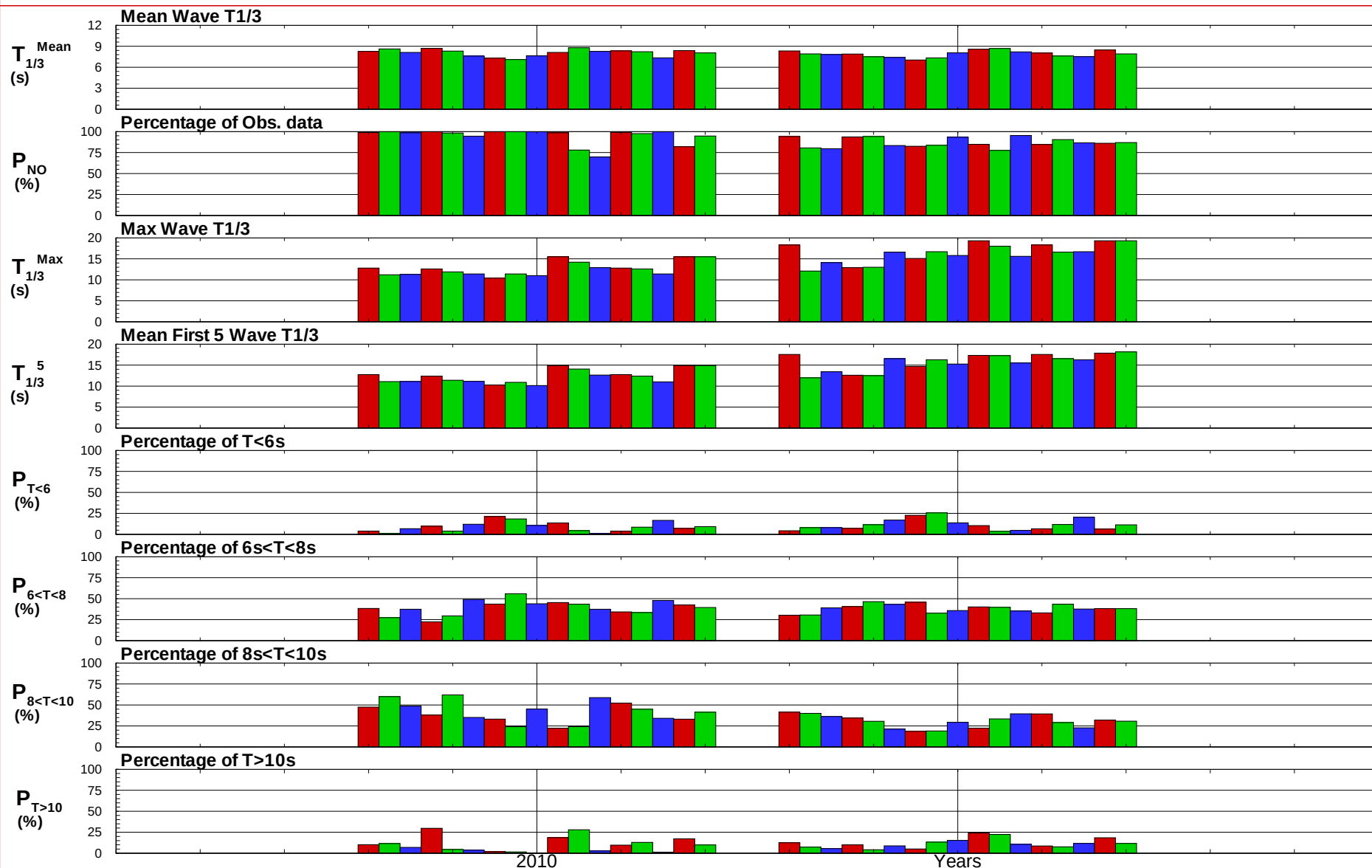


圖 6.7.4c 蘇澳港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 週期統計量比較圖

Year

V100SAX0.TT1 V440SAX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6.8 2010年布袋港波浪物理量統計圖

Wave H1/3 Statistics of PTX0

■ : 2010 ■ : Years


圖 6.8.1a 布袋港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 波高統計量比較圖

V100PTX0.TS1 V440PTX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of PTX0

■ : 2010

■ : Years

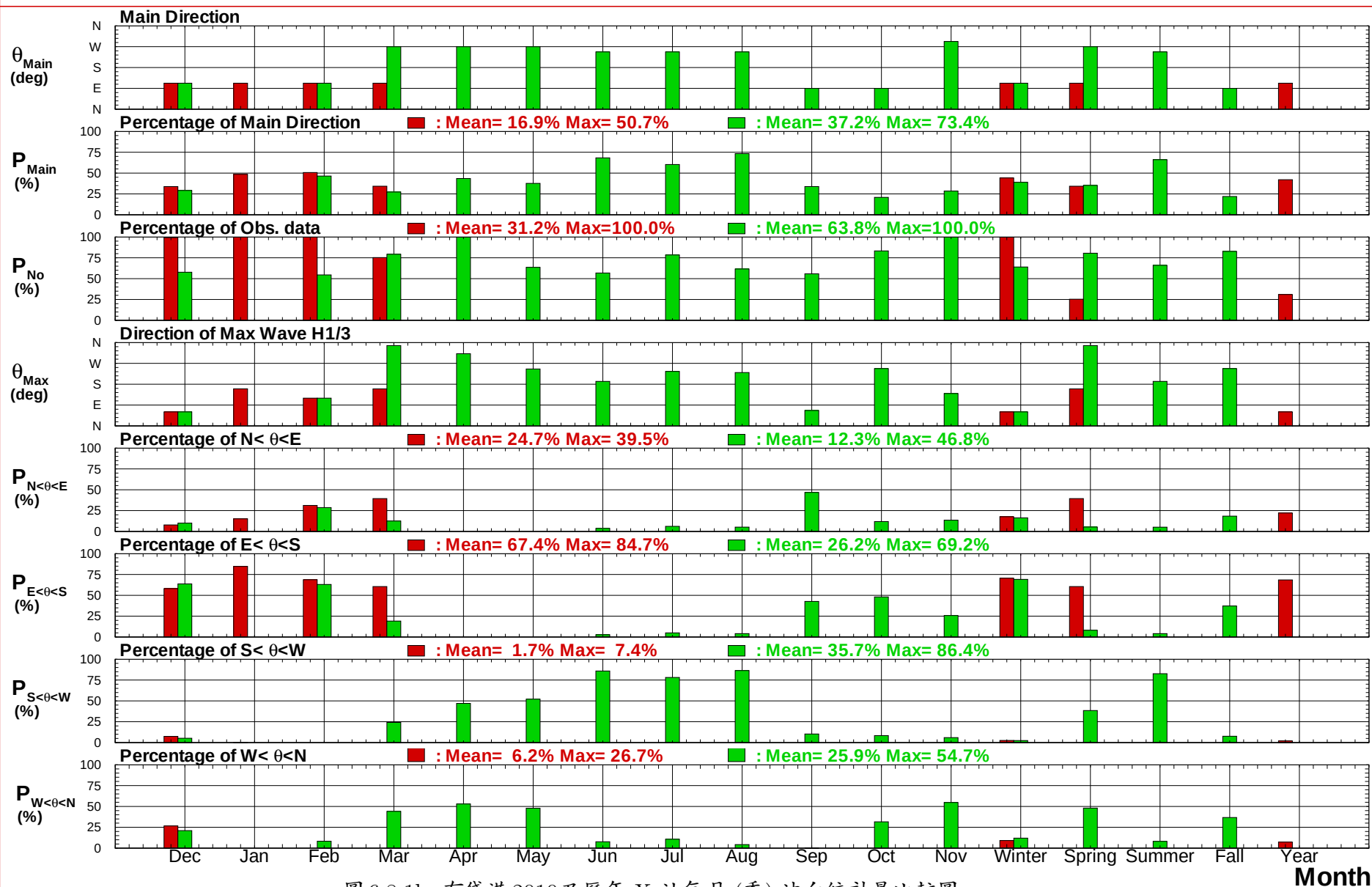


圖 6.8.1b 布袋港 2010 及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V100PTX0.TD1 V440PTX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of PTX0

■ : 2010 ■ : Years


圖 6.8.1c 布袋港 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

V100PTX0.TT1 V440PTX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of PTX0 at 2010

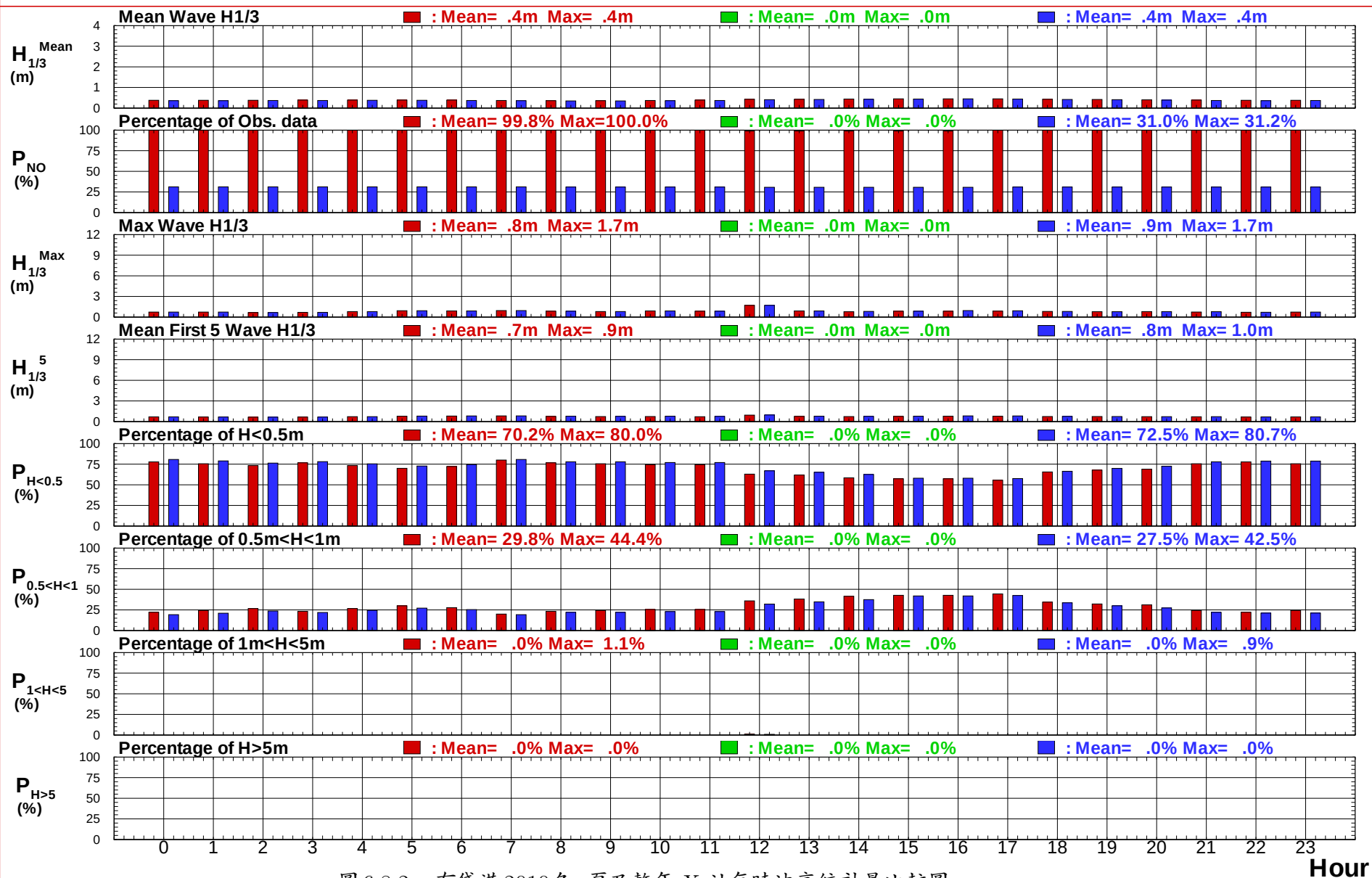
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.8.2a 布袋港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V100PTX0.TS2 V100PTX0.TS2 V100PTX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of PTX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

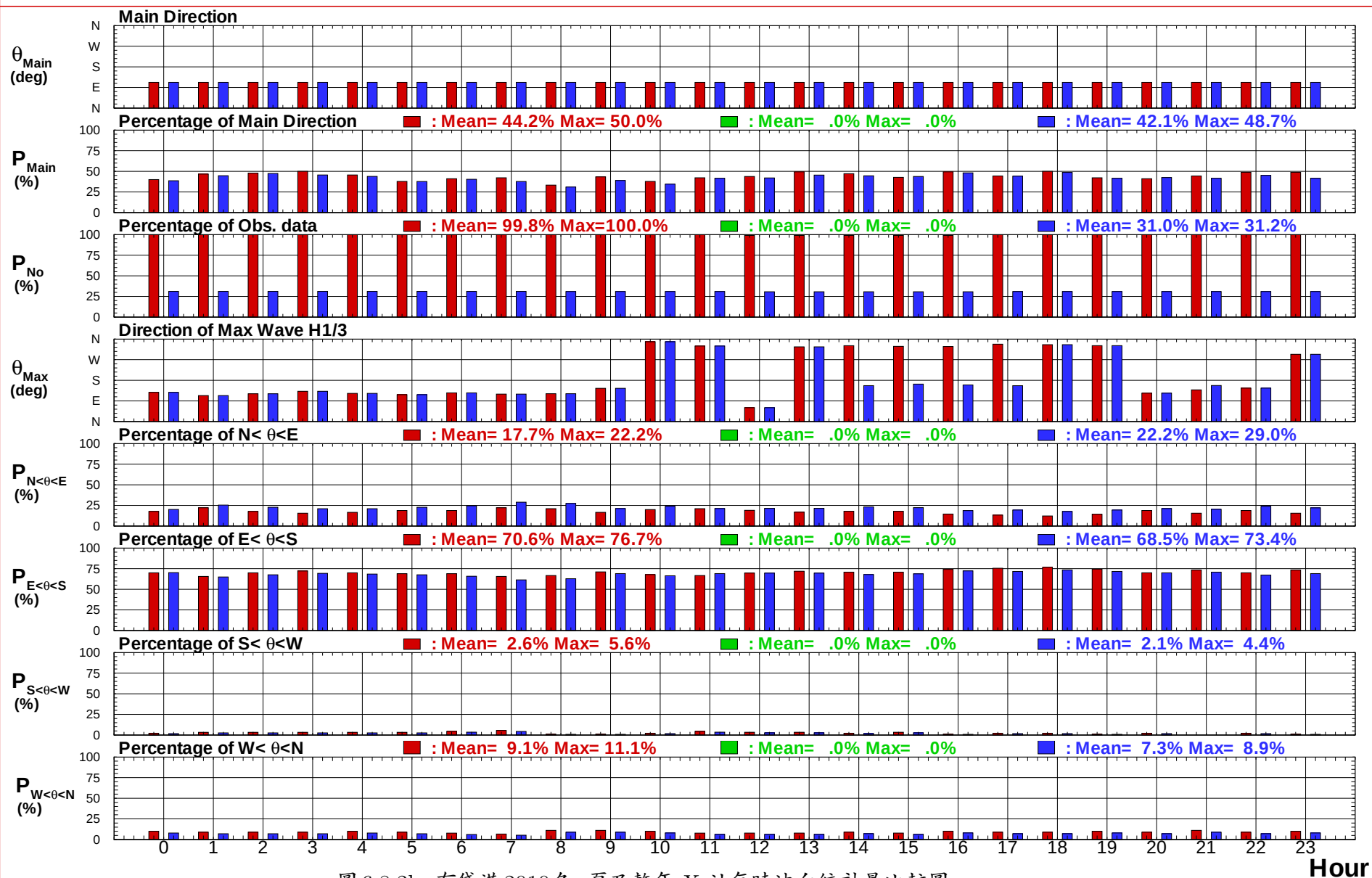


圖 6.8.2b 布袋港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V100PTX0.TD2 V100PTX0.TD2 V100PTX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of PTX0 at 2010

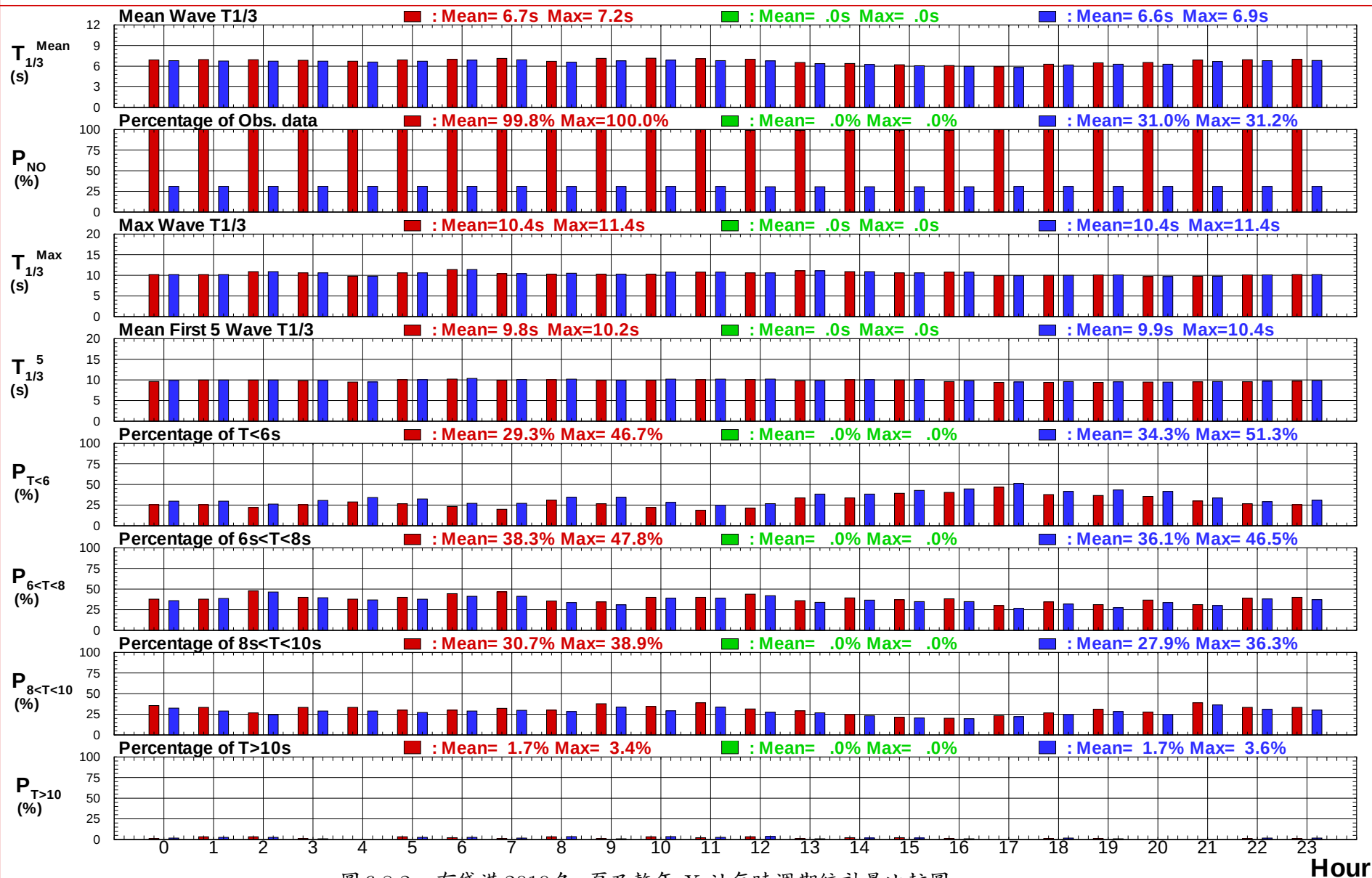
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.8.2c 布袋港 2010 冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

V100PTX0.TT2 V100PTX0.TT2 V100PTX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of PTX0 at Years

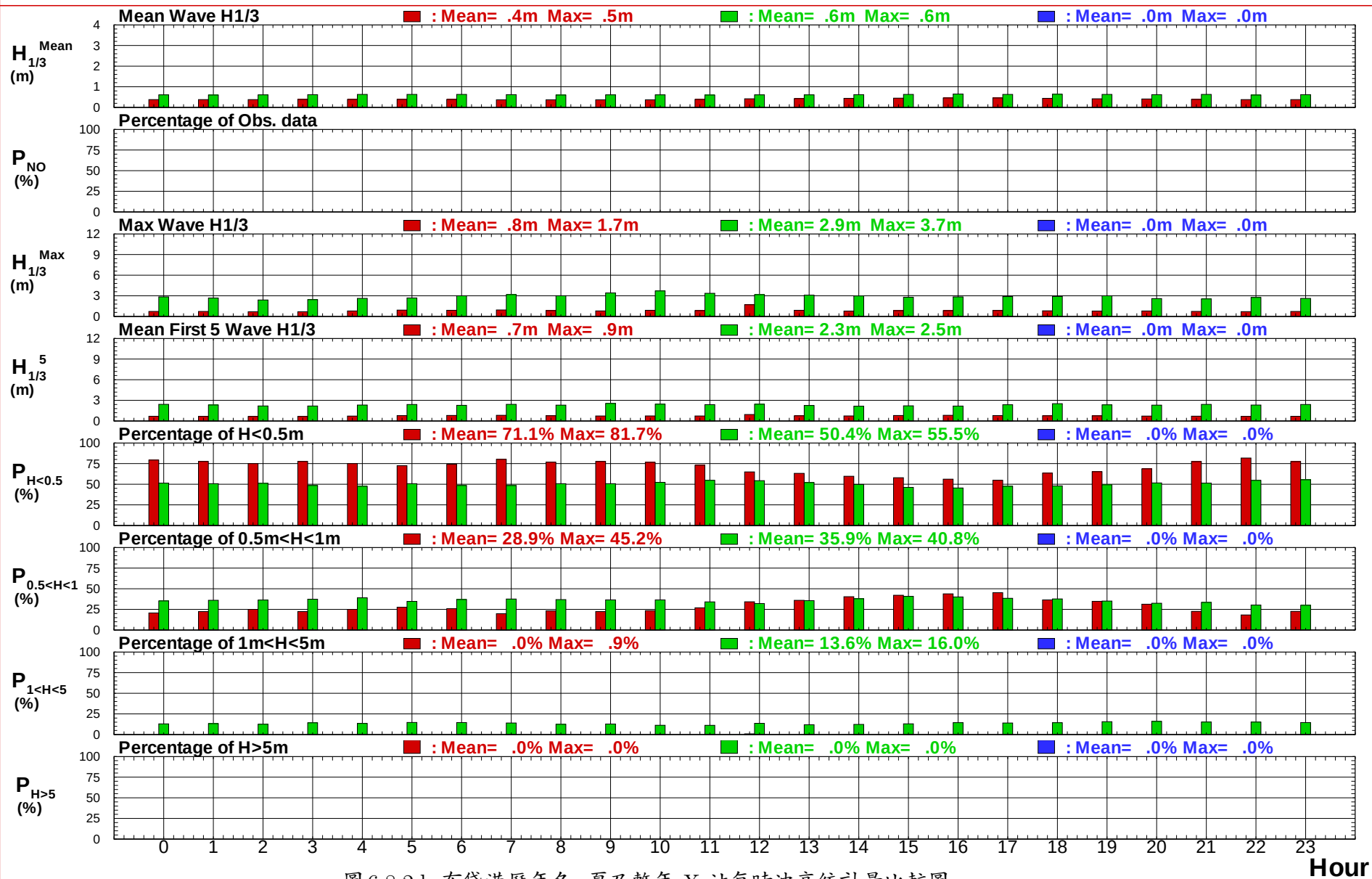
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.8.2d 布袋港歷年冬、夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440PTX0.TS2 V440PTX0.TS2 V440PTX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of PTX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year



圖 6.8.2e 布袋港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440PTX0.TD2 V440PTX0.TD2 V440PTX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of PTX0 at Years

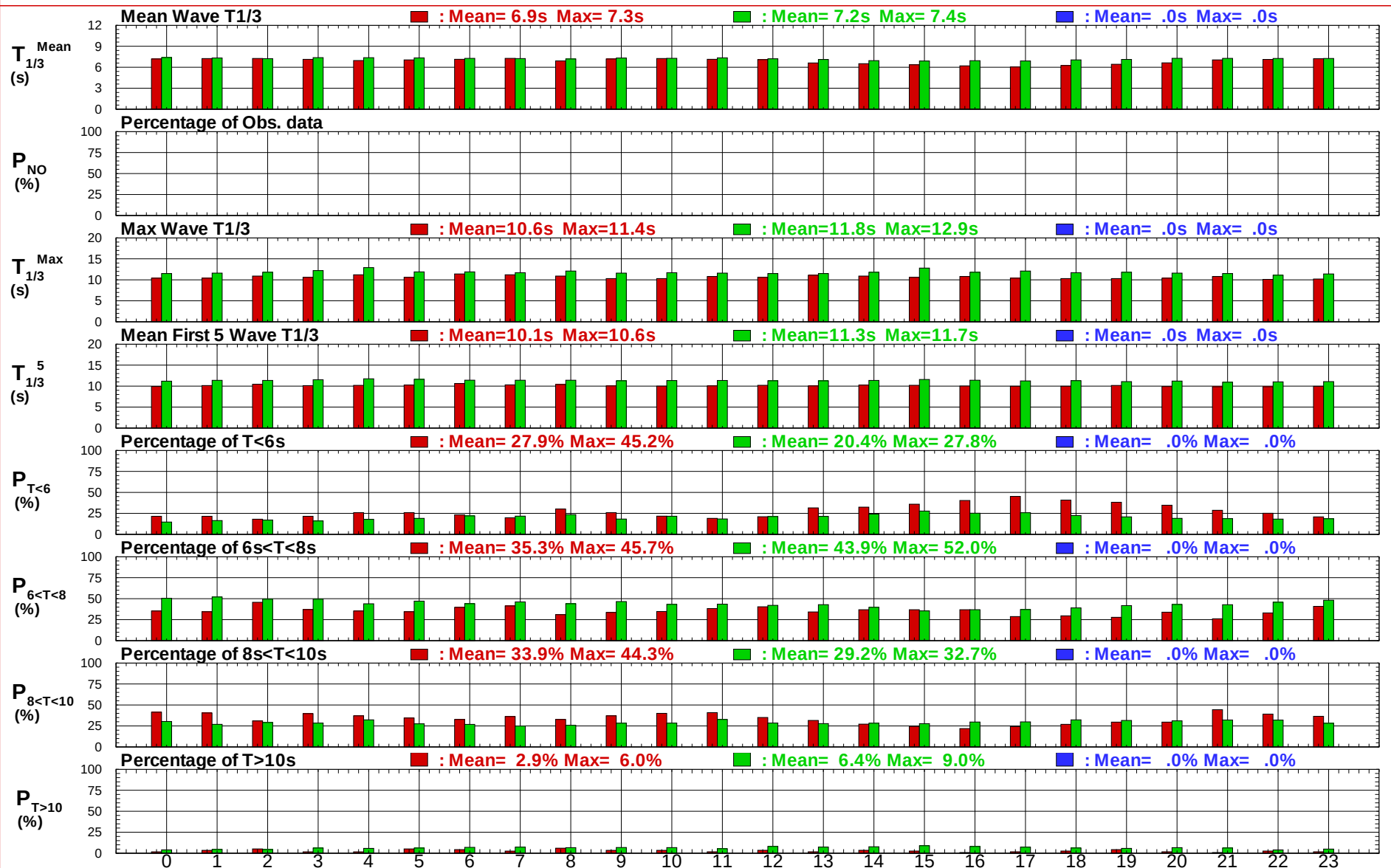
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.8.2f 布袋港歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440PTX0.TT2 V440PTX0.TT2 V440PTX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of PTX0 at 2010

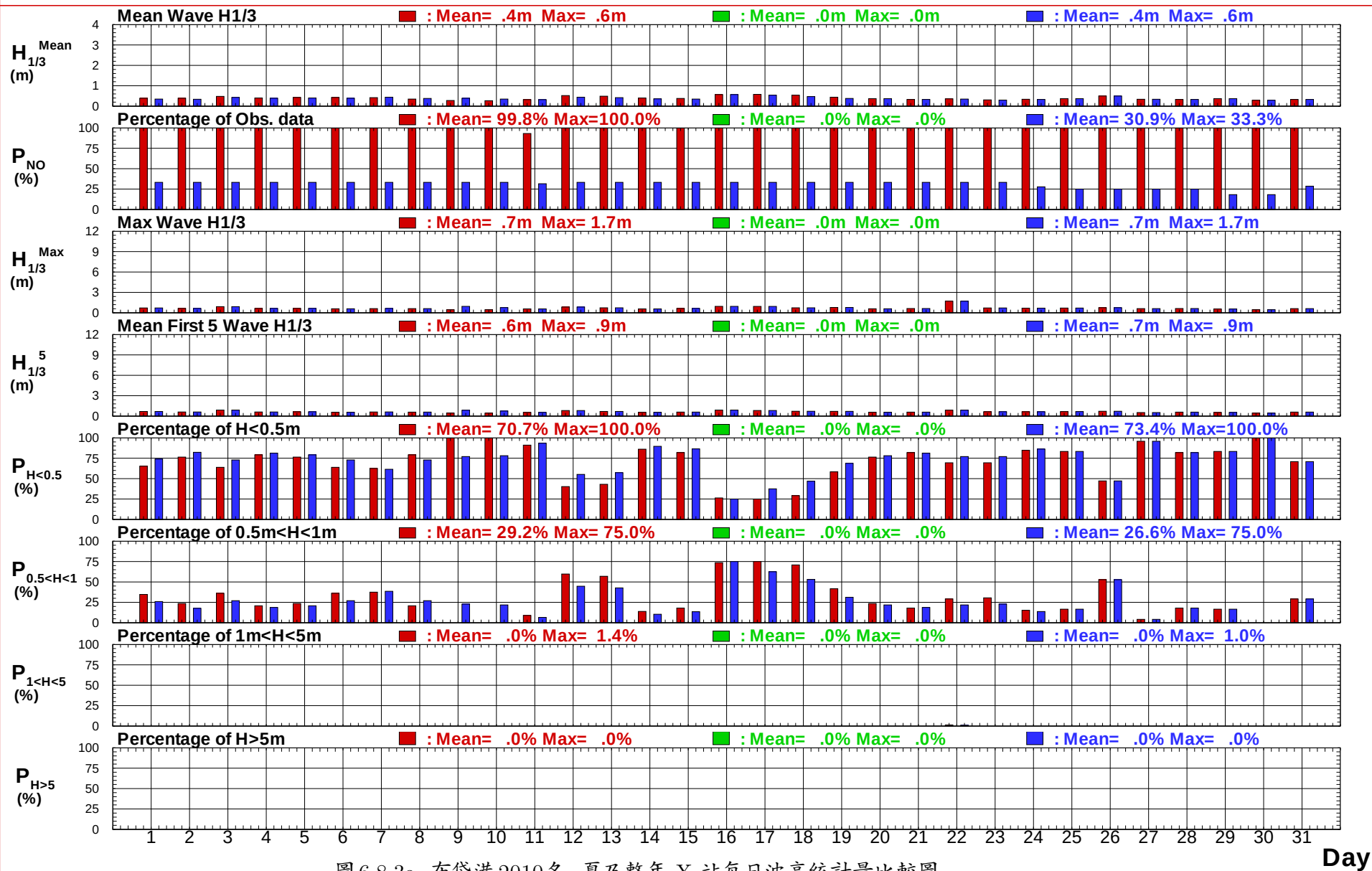
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.8.3a 布袋港 2010 冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Day

V100PTX0.TS3 V100PTX0.TS3 V100PTX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of PTX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

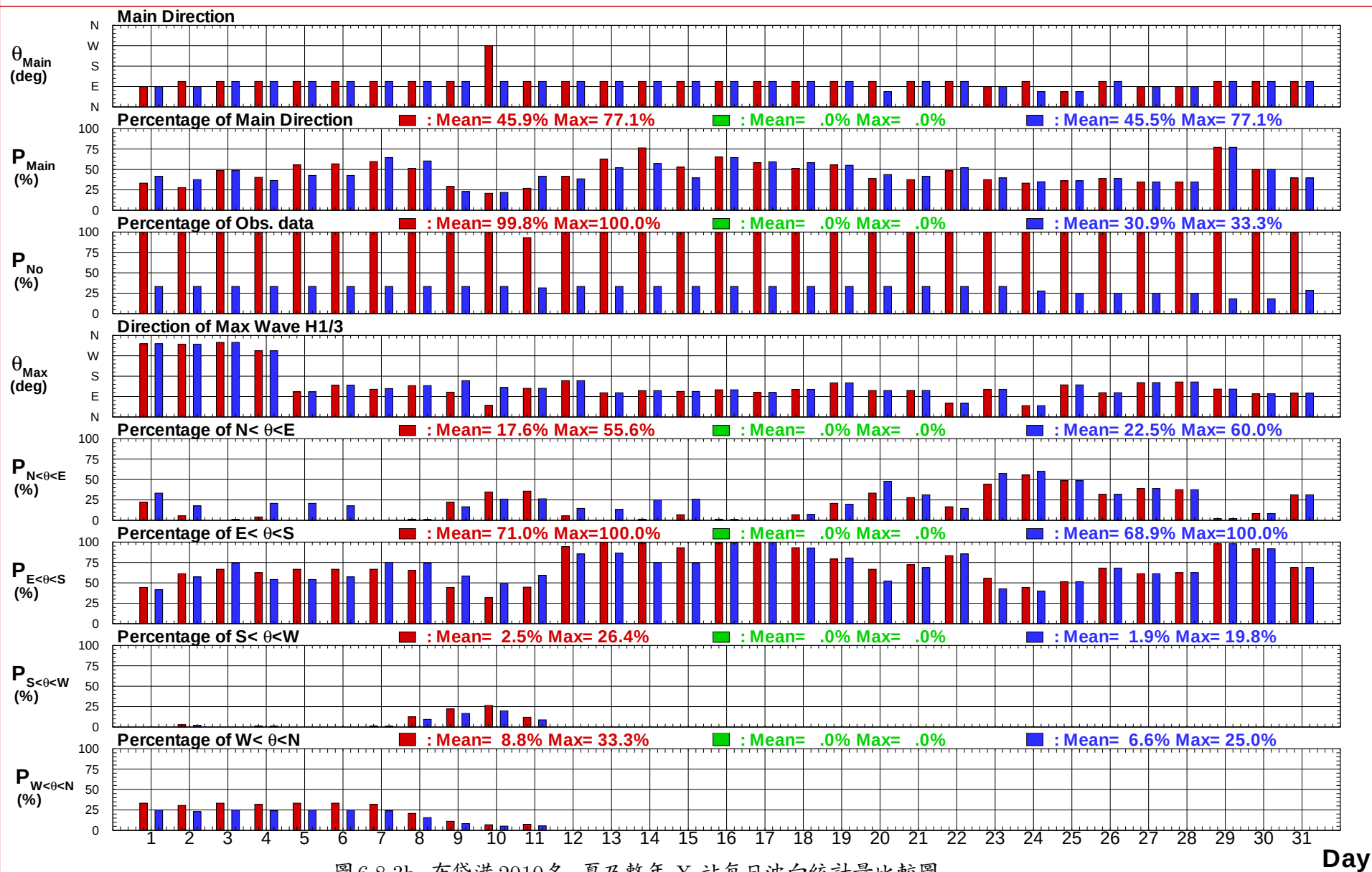


圖 6.8.3b 布袋港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V100PTX0.TD3 V100PTX0.TD3 V100PTX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of PTX0 at 2010

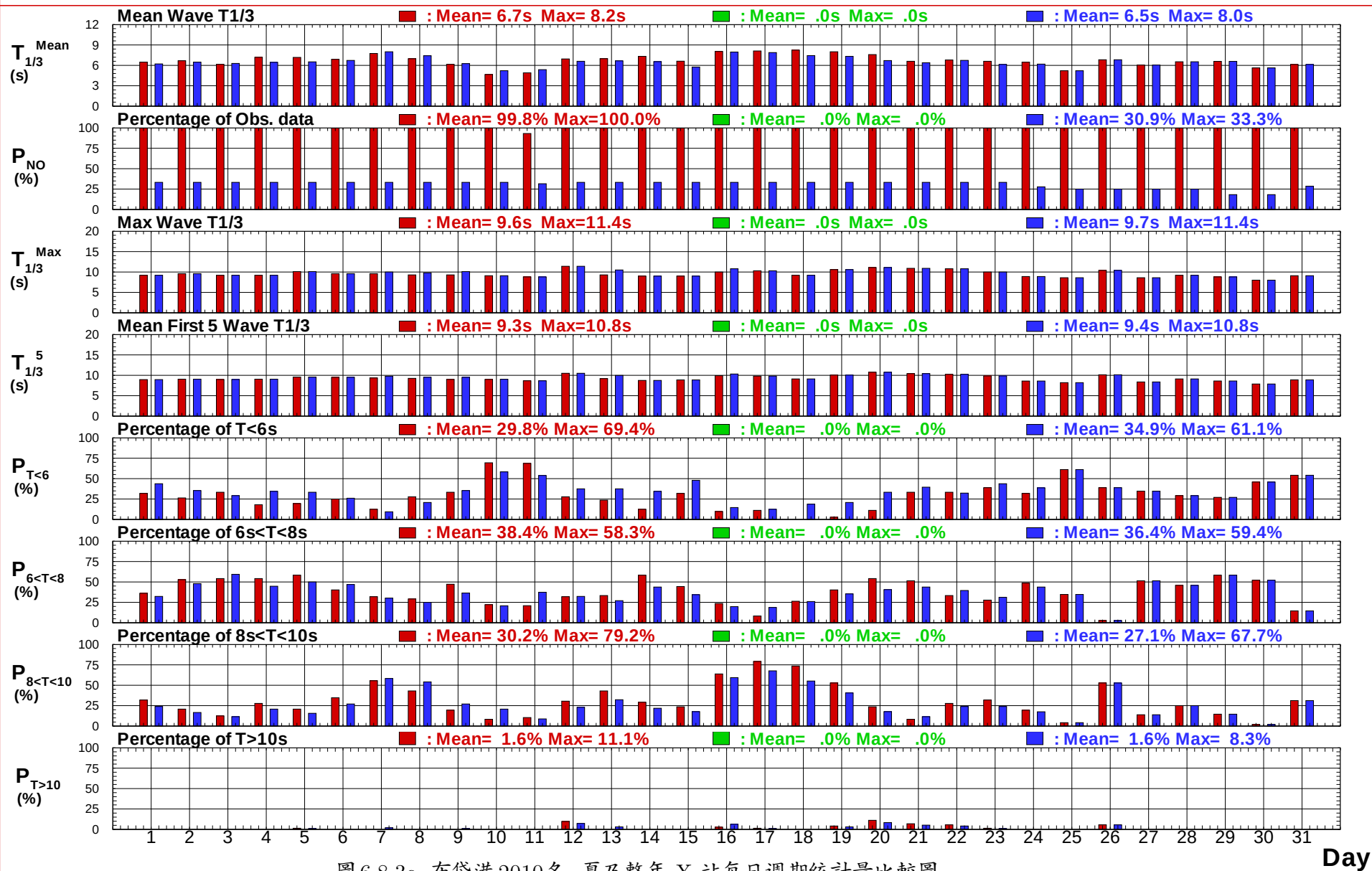
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.8.3c 布袋港 2010 冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V100PTX0.TT3 V100PTX0.TT3 V100PTX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of PTX0 at Years

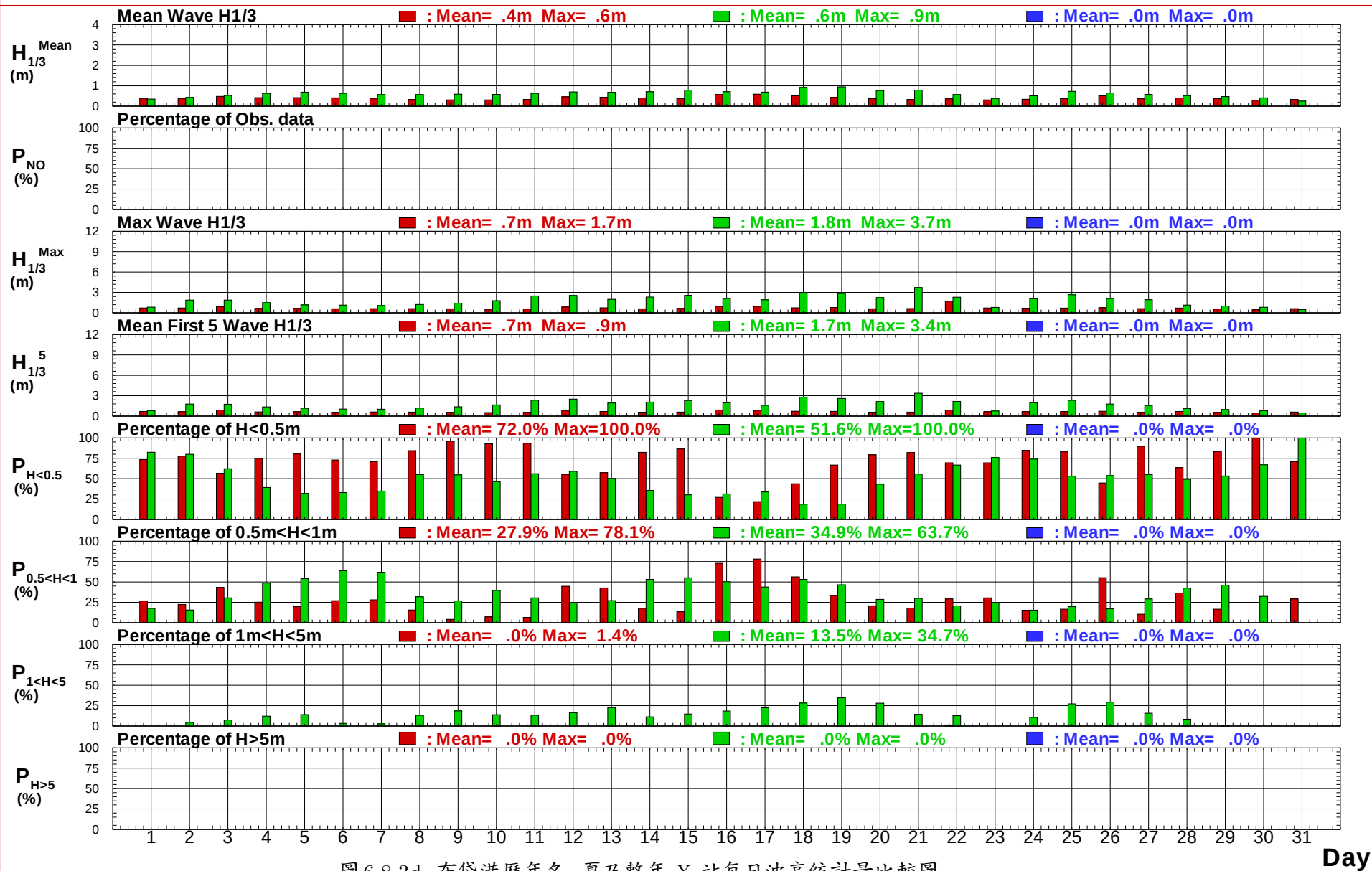
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.8.3d 布袋港歷年冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440PTX0.TS3 V440PTX0.TS3 V440PTX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of PTX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

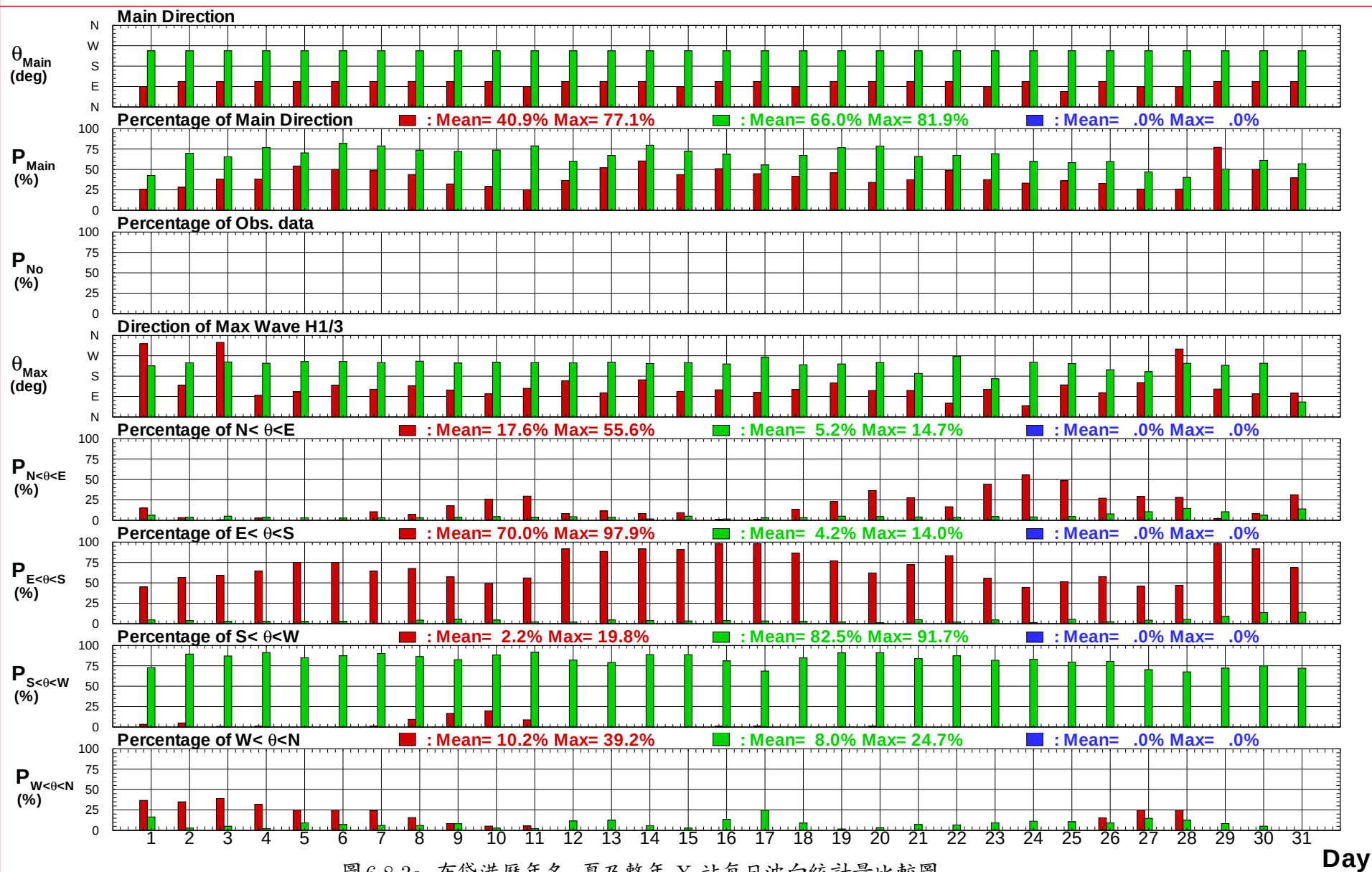


圖 6.8.3e 布袋港歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440PTX0.TD3 V440PTX0.TD3 V440PTX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of PTX0 at Years

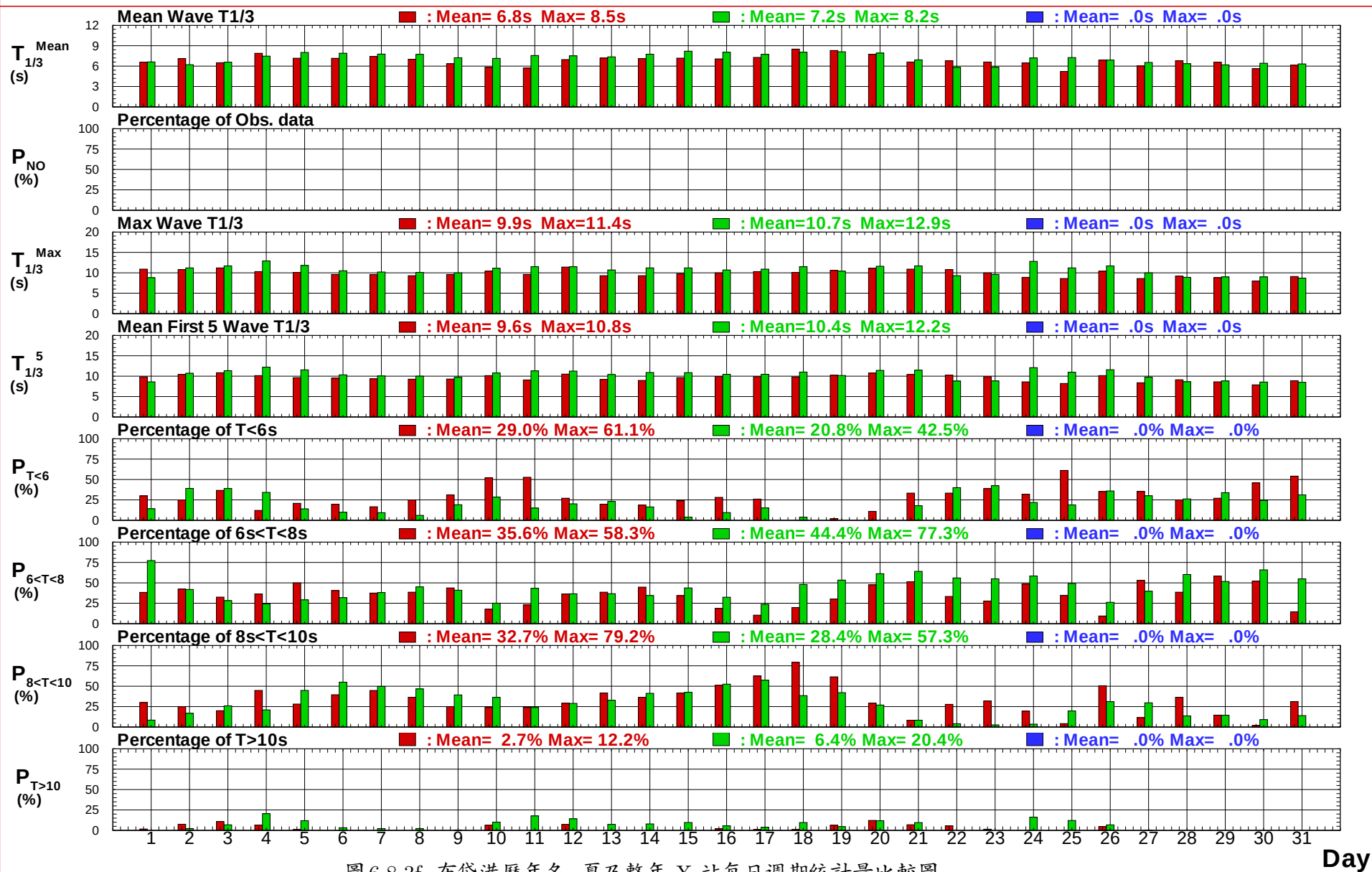
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.8.3f 布袋港歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440PTX0.TT3 V440PTX0.TT3 V440PTX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of PTX0

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

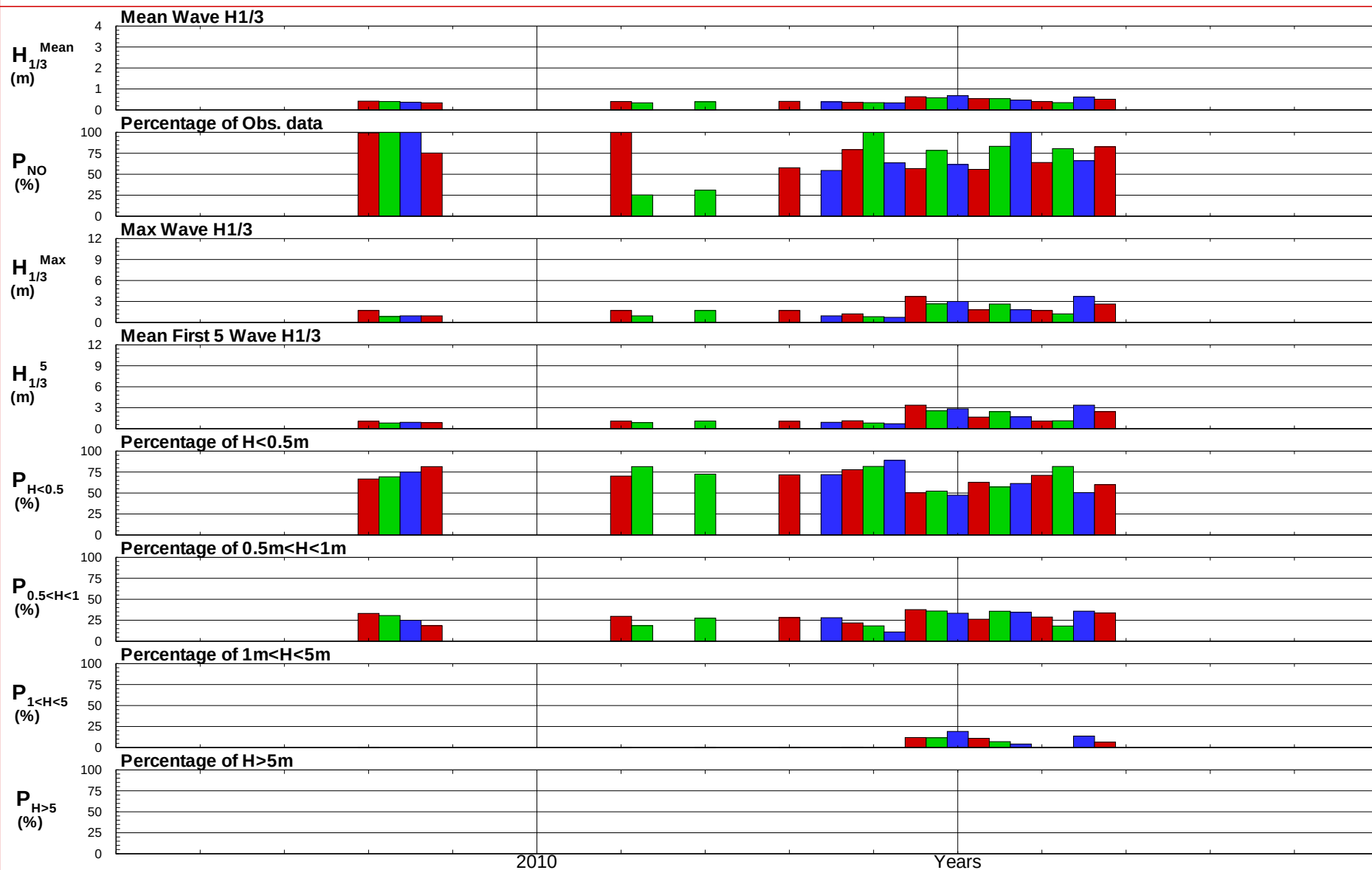


圖 6.8.4a 布袋港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 波高統計量比較圖

Year

V100PTX0.TS1 V440PTX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of PTX0

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



圖 6.8.4b 布袋港 X 站 2010 及歷年每月 (季) 波向統計量比較圖

Year

V100PTX0.TD1 V440PTX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of PTX0

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

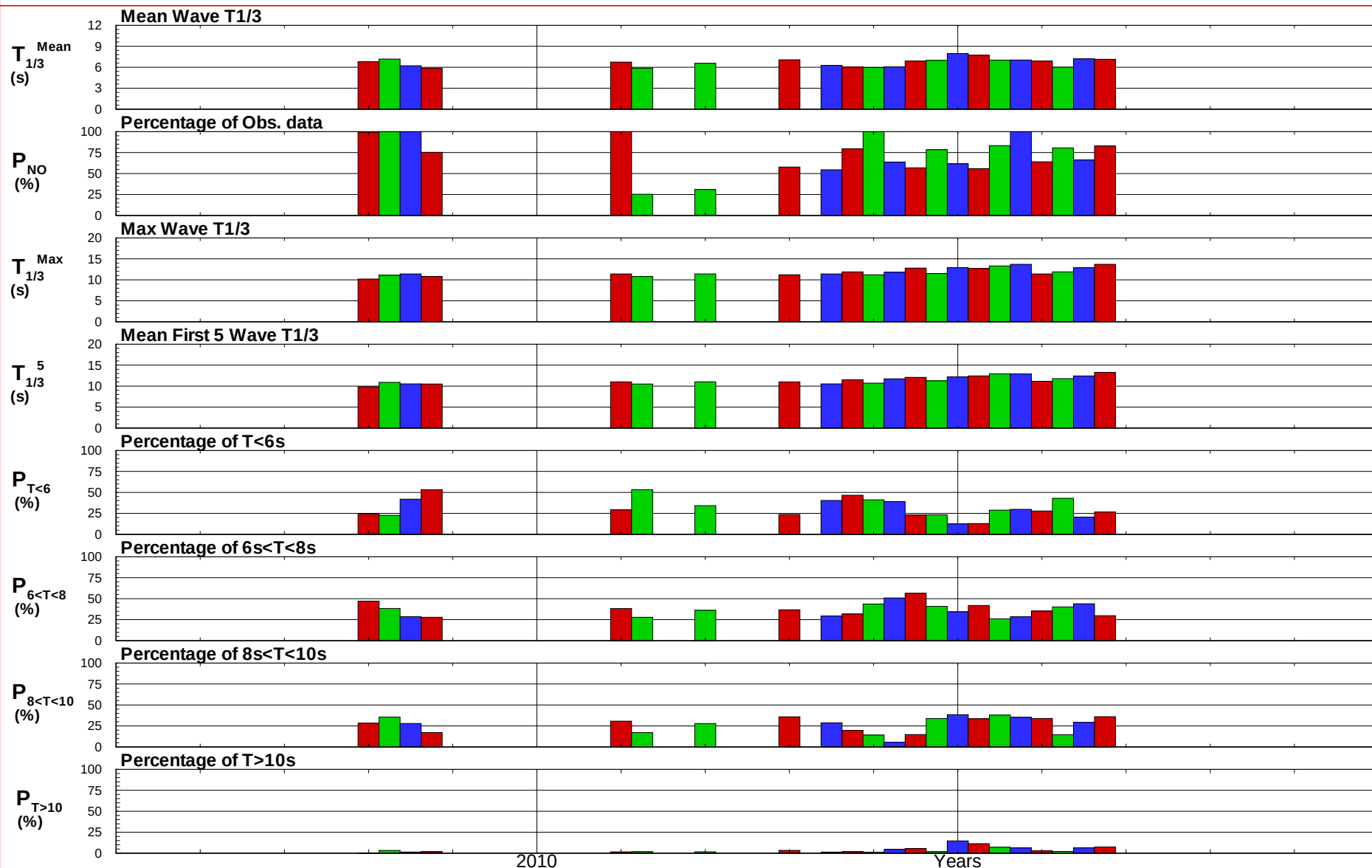


圖 6.8.4c 布袋港 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 週期統計量比較圖

Year

V100PTX0.TT1 V440PTX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6.9 2010年8個商港波浪物理量統計圖

Wave H1/3 Statistics of Winter

■ : 2010

■ : Years



圖 6.9.1a 8個商港2010年及歷年冬季波高統計量比較圖

Harbor

V100KLX0.TS1 V440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of Winter

■ : 2010 ■ : Years



圖 6.9.1b 8個商港 2010年及歷年冬季波向統計量比較圖

V100KLX0.TD1 V440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of Winter

■ : 2010 ■ : Years

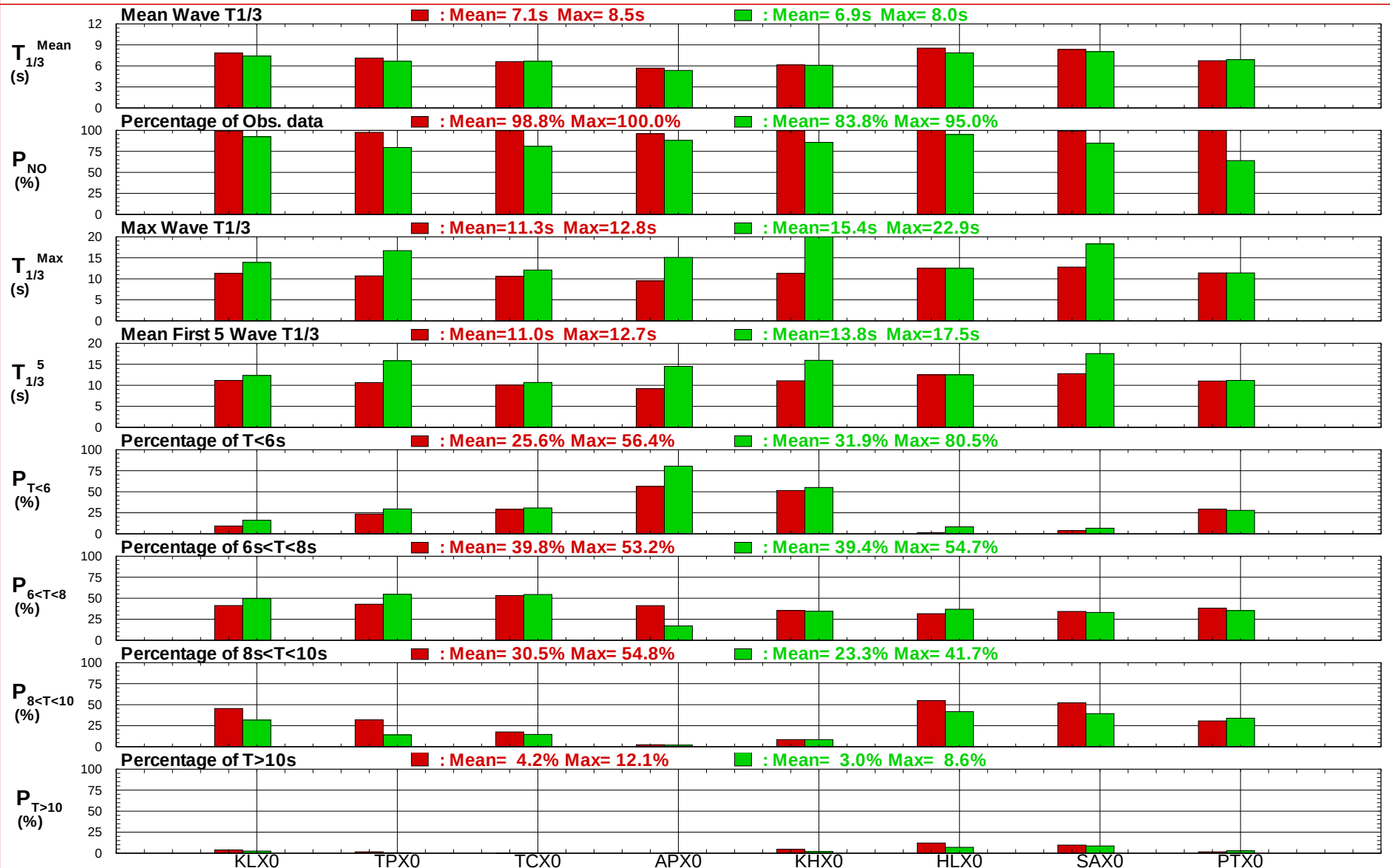


圖 6.9.1c 8 個商港 2010 年及歷年冬季週期統計量比較圖

Harbor

V100KLX0.TT1 V440KLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1X.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of Summer

■ : 2010 ■ : Years


圖 6.9.1d 8個商港 2010年及歷年夏季波高統計量比較圖

Harbor

V100KLX0.TS1 V440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of Summer

■ : 2010

■ : Years



圖 6.9.1e 8 個商港 2010 年及歷年夏季波向統計量比較圖

Harbor

V100KLX0.TD1 V440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of Summer

■ : 2010 ■ : Years


圖 6.9.1f 8個商港2010年及歷年夏季週期統計量比較圖

Harbor

V100KLX0.TT1 V440KLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of Year

■ : 2010 ■ : Years


圖 6.9.1g 8個商港 2010年及歷年整年波高統計量比較圖

Harbor

Wave Direction Statistics of Year

■ : 2010 ■ : Years



圖 6.9.1h 8 個商港 2010 年及歷年整年波向統計量比較圖

V100KLX0.TD1 V440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of Year

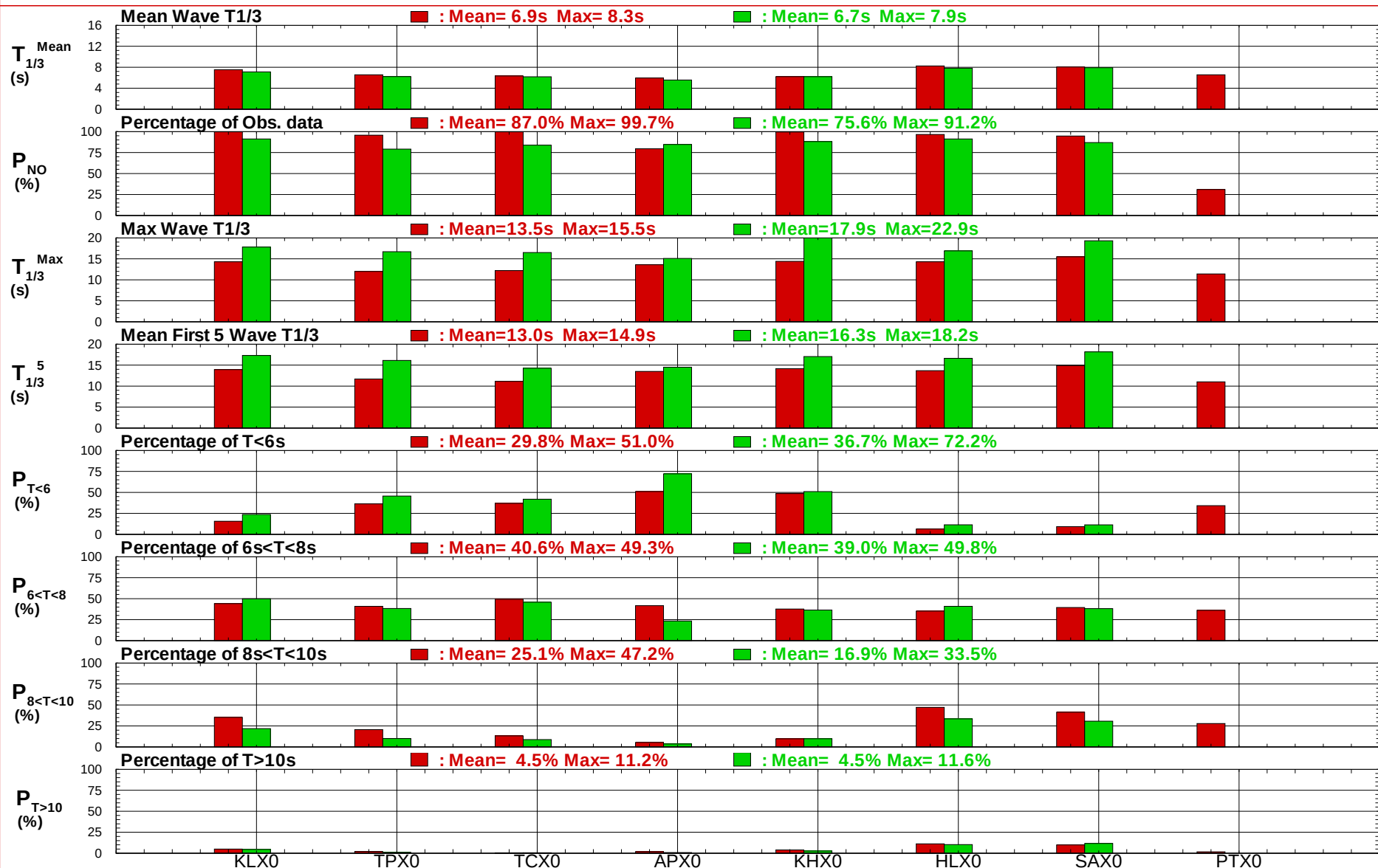
■ : 2010 ■ : Years


圖 6.9.1i 8個商港2010年及歷年整年週期統計量比較圖

Harbor

V100KLX0.TT1 V440KLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.9.2a 8個商港 2010 年冬、夏及整年波高統計量比較圖

Harbor

V100KLX0.TS1 V100KLX0.TS1 V100KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year



圖 6.9.2b 8個商港 2010 年冬、夏及整年波向統計量比較圖

V100KLX0.TD1 V100KLX0.TD1 V100KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.9.2c 8個商港 2010 年冬、夏及整年週期統計量比較圖

Harbor

V100KLX0.TT1 V100KLX0.TT1 V100KLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of Years

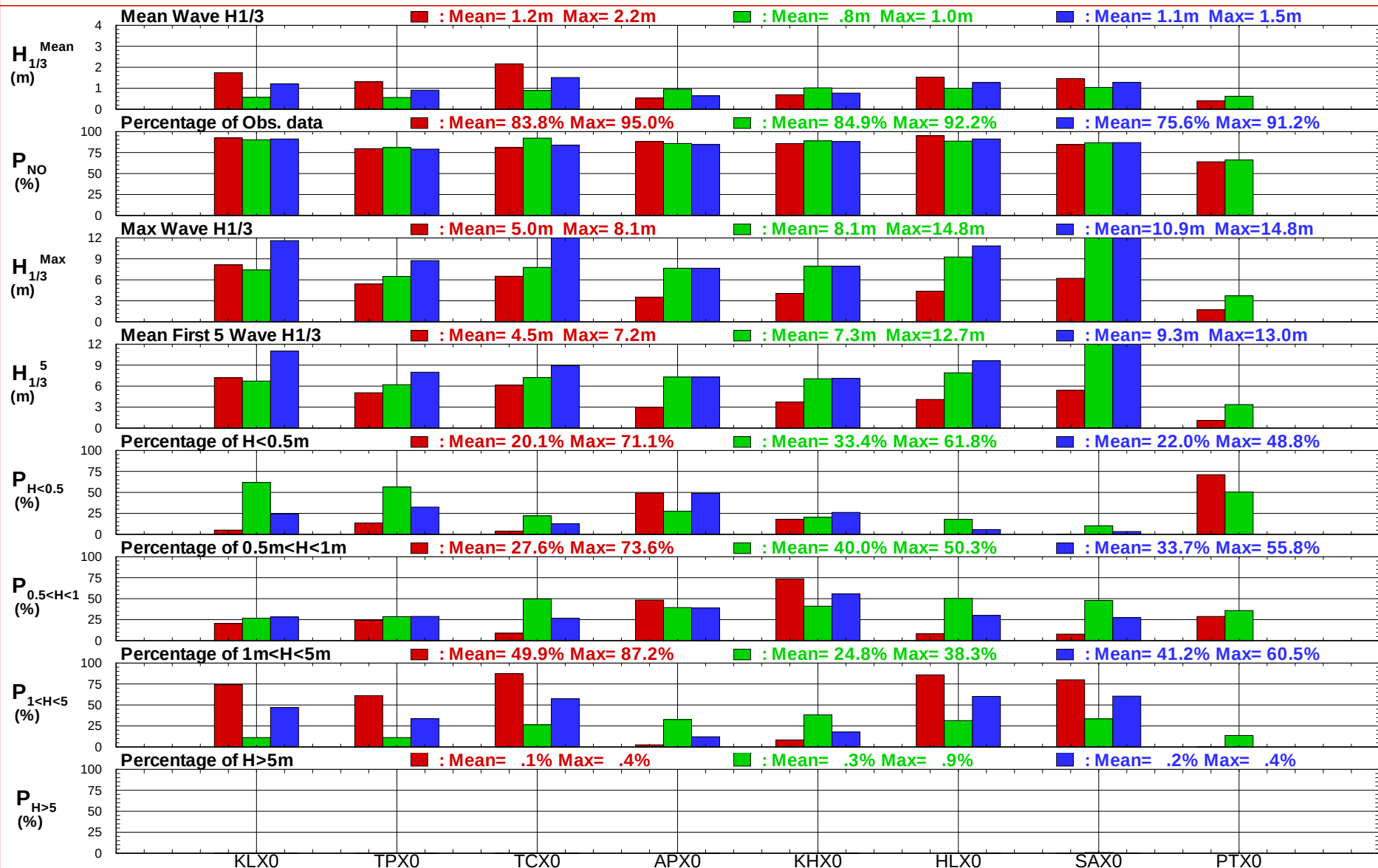
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.9.2d 8個商港歷年冬、夏及整年波高統計量比較圖

Harbor

V440KLX0.TS1 V440KLX0.TS1 V440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


Harbor

圖 6.9.2e 8個商港歷年冬、夏及整年波向統計量比較圖

V440KLX0.TD1 V440KLX0.TD1 V440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.9.2f 8個商港歷年冬、夏及整年週期統計量比較圖

Harbor

V440KLX0.TT1 V440KLX0.TT1 V440KLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of 2010

■:KLX0
 ■:TPX0
 ■:TCX0
 ■:APX0
 ■:KHX0
 ■:HLX0
 ■:SAX0
 ■:PTX0

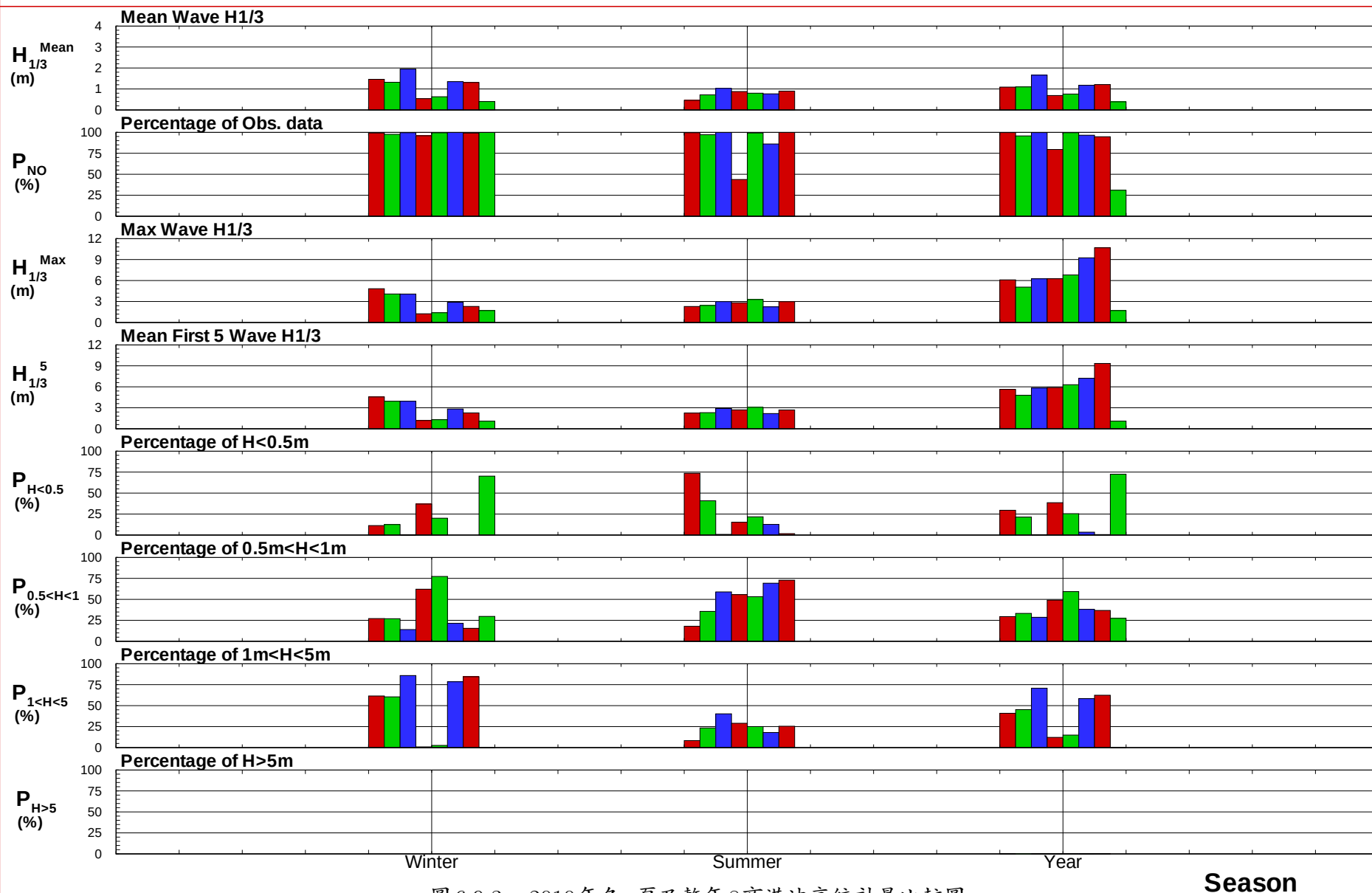


圖 6.9.3a 2010 年冬、夏及整年 8 商港波高統計量比較圖

V100KLX0.TS1 V100KLX0.TS1 V100KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of 2010

■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0

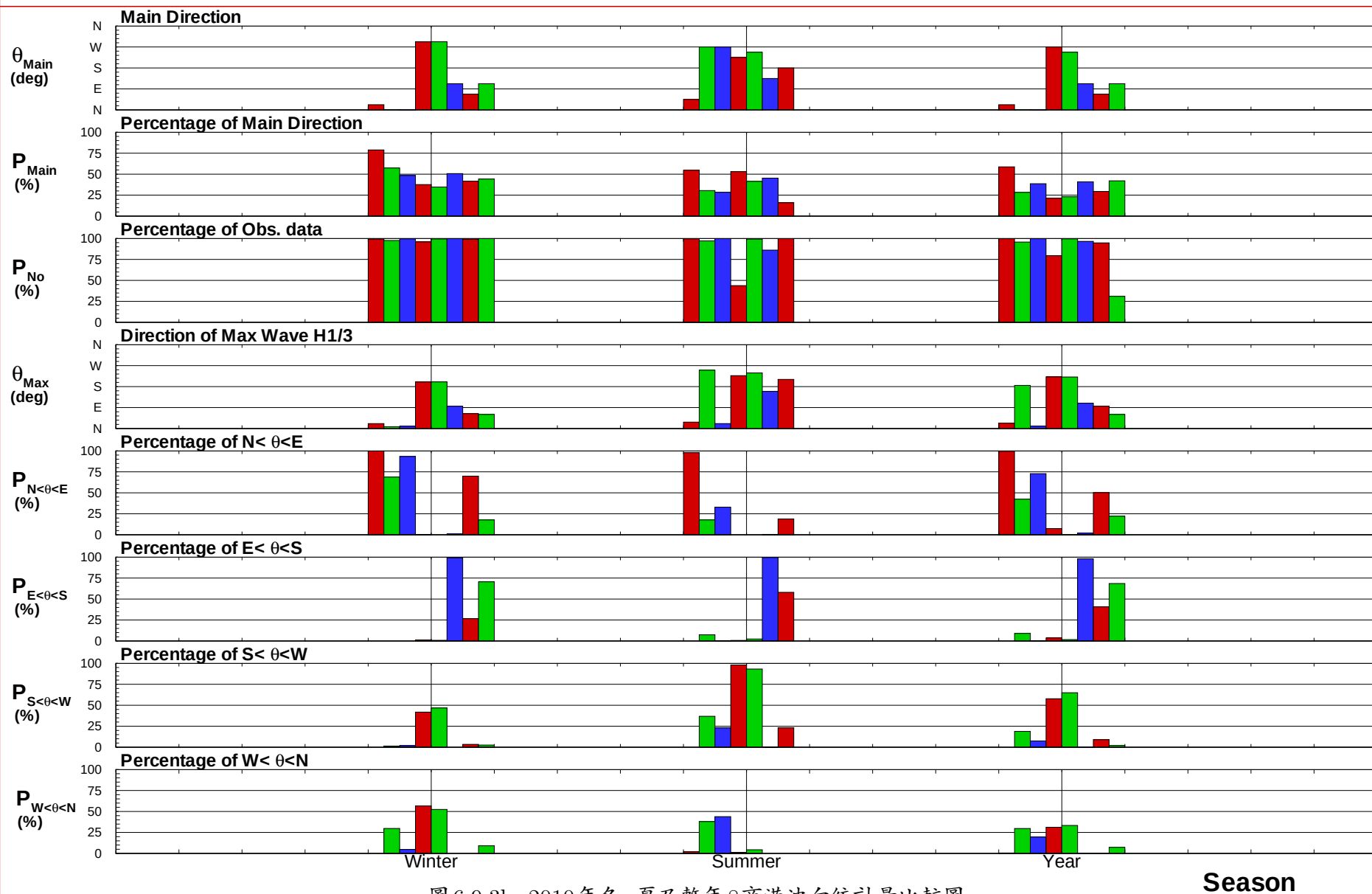


圖 6.9.3b 2010 年冬, 夏及整年 8 商港波向統計量比較圖

V100KLX0.TD1 V100KLX0.TD1 V100KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of 2010

■:KLX0
 ■:TPX0
 ■:TCX0
 ■:APX0
 ■:KHX0
 ■:HLX0
 ■:SAX0
 ■:PTX0

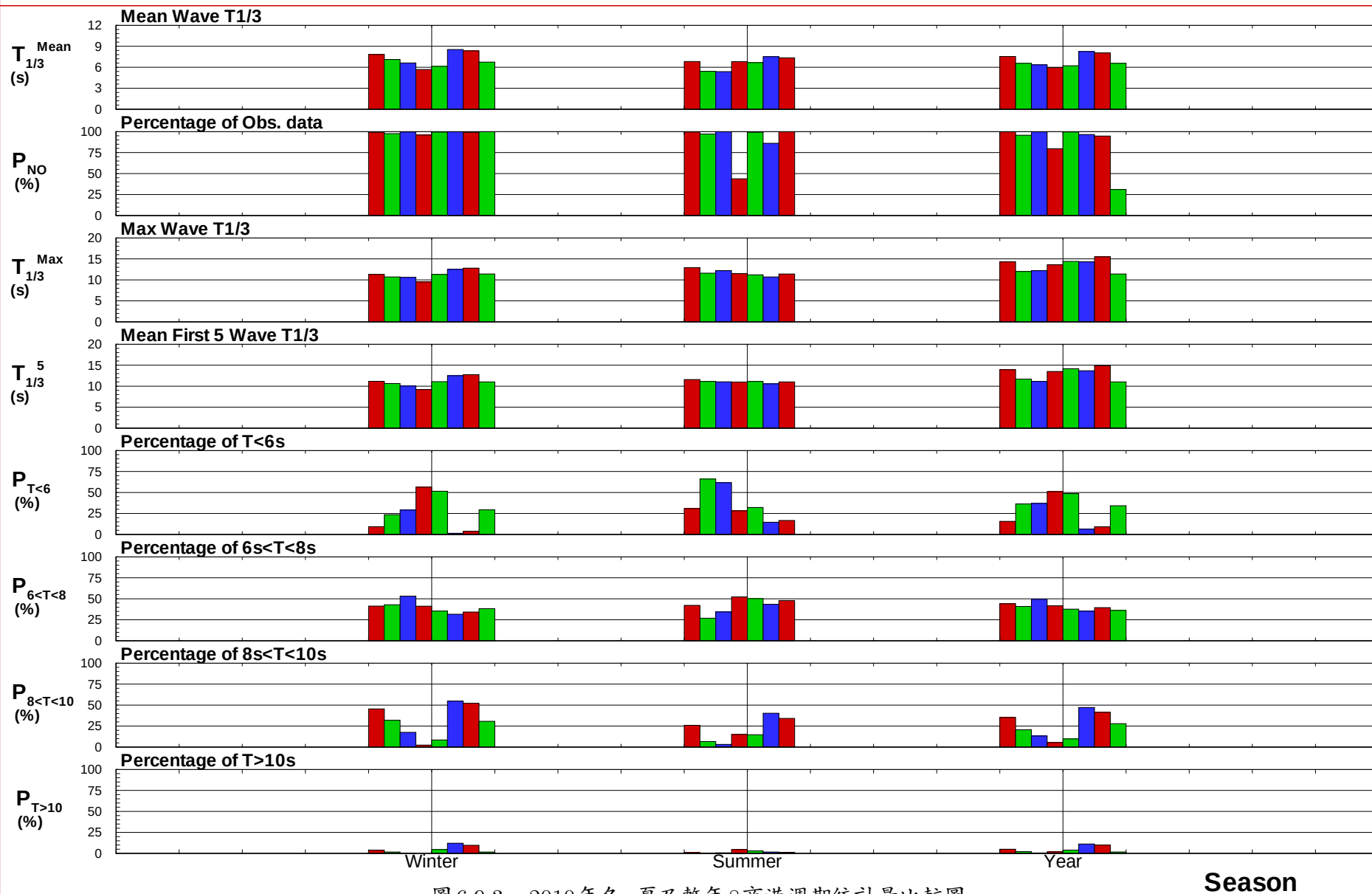


圖 6.9.3c 2010 年冬, 夏及整年 8 商港週期統計量比較圖

V100KLX0.TT1 V100KLX0.TT1 V100KLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave H1/3 Statistics of Years

■:KLX0
 ■:TPX0
 ■:TCX0
 ■:APX0
 ■:KHX0
 ■:HLX0
 ■:SAX0
 ■:PTX0

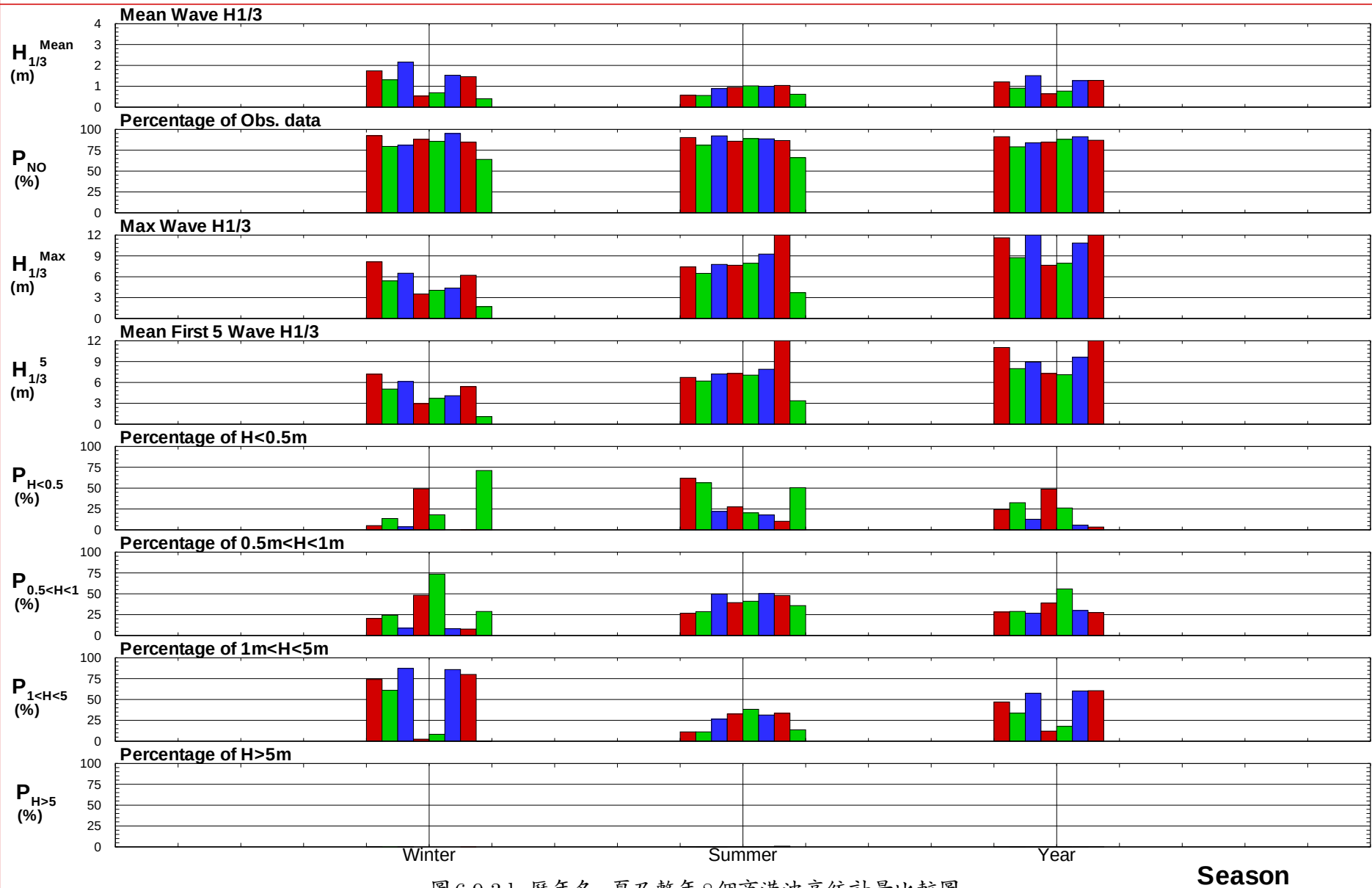


圖 6.9.3d 歷年冬, 夏及整年 8 個商港波高統計量比較圖

V440KLX0.TS1 V440KLX0.TS1 V440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of Years

■:KLX0
 ■:TPX0
 ■:TCX0
 ■:APX0
 ■:KHX0
 ■:HLX0
 ■:SAX0
 ■:PTX0

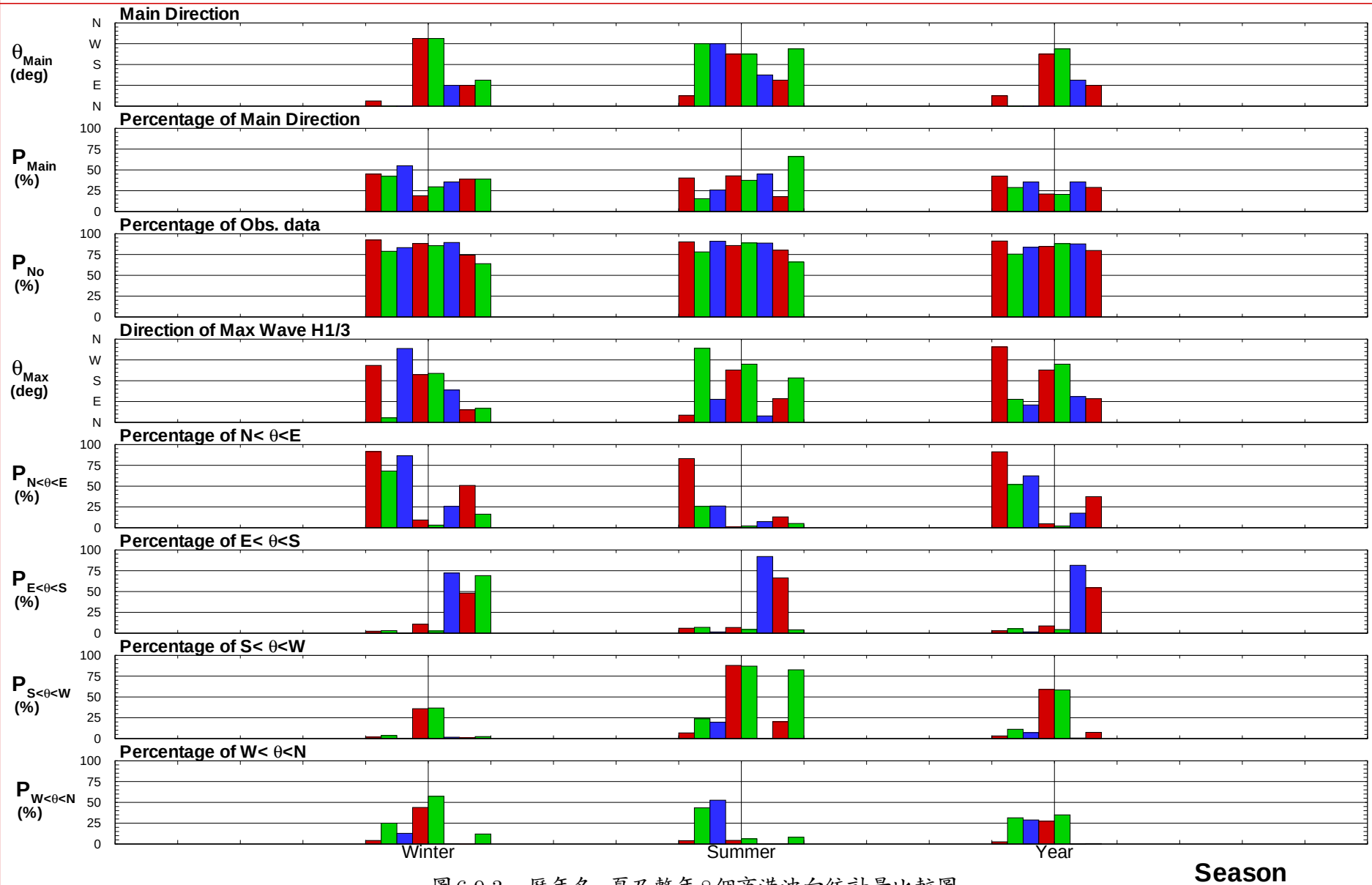


圖 6.9.3e 歷年冬, 夏及整年 8 個商港波向統計量比較圖

V440KLX0.TD1 V440KLX0.TD1 V440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave T1/3 Statistics of Years

■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0

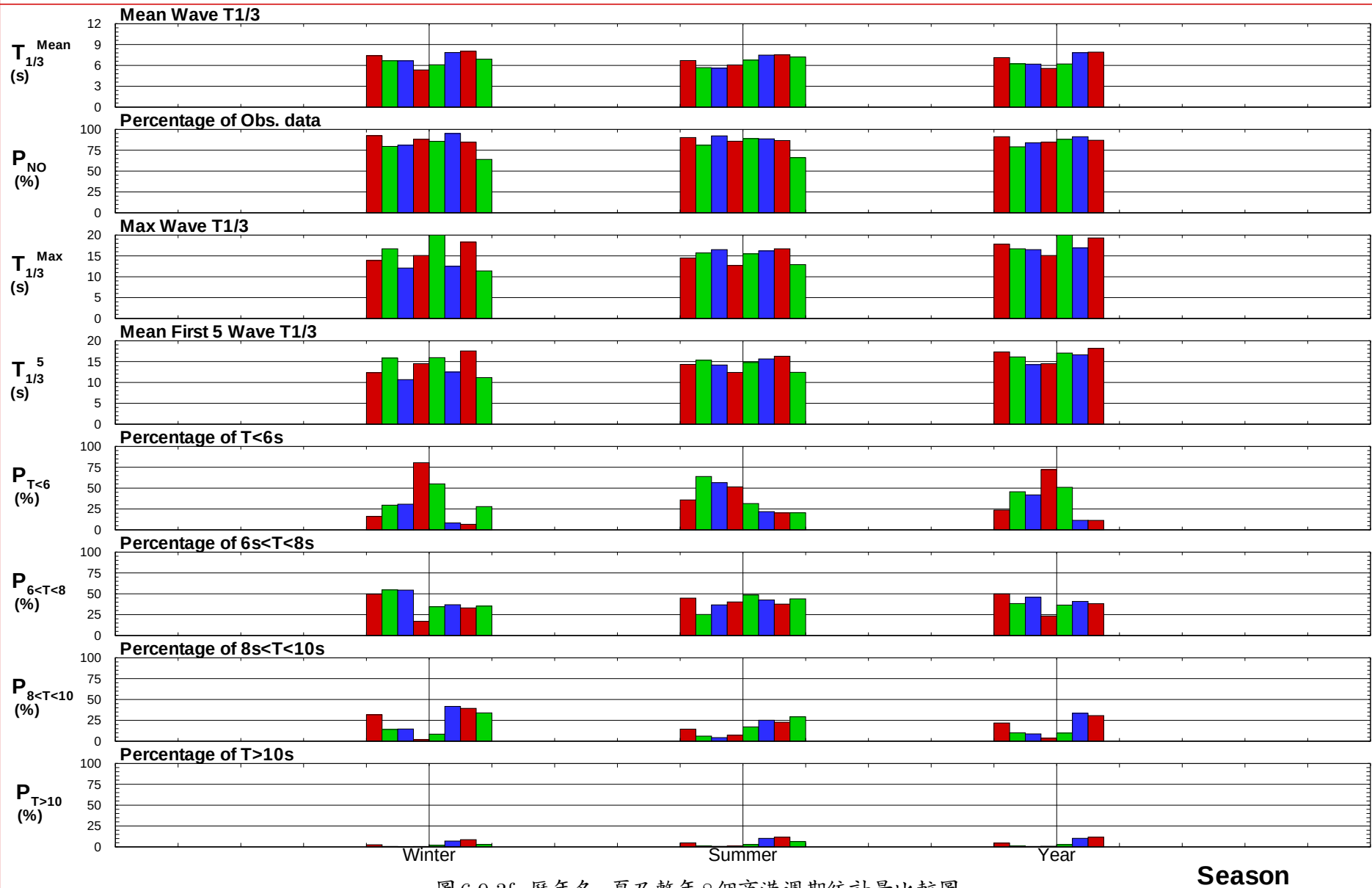


圖 6.9.3f 歷年冬, 夏及整年 8 個商港週期統計量比較圖

Season

V440KLX0.TT1 V440KLX0.TT1 V440KLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

6-9-22

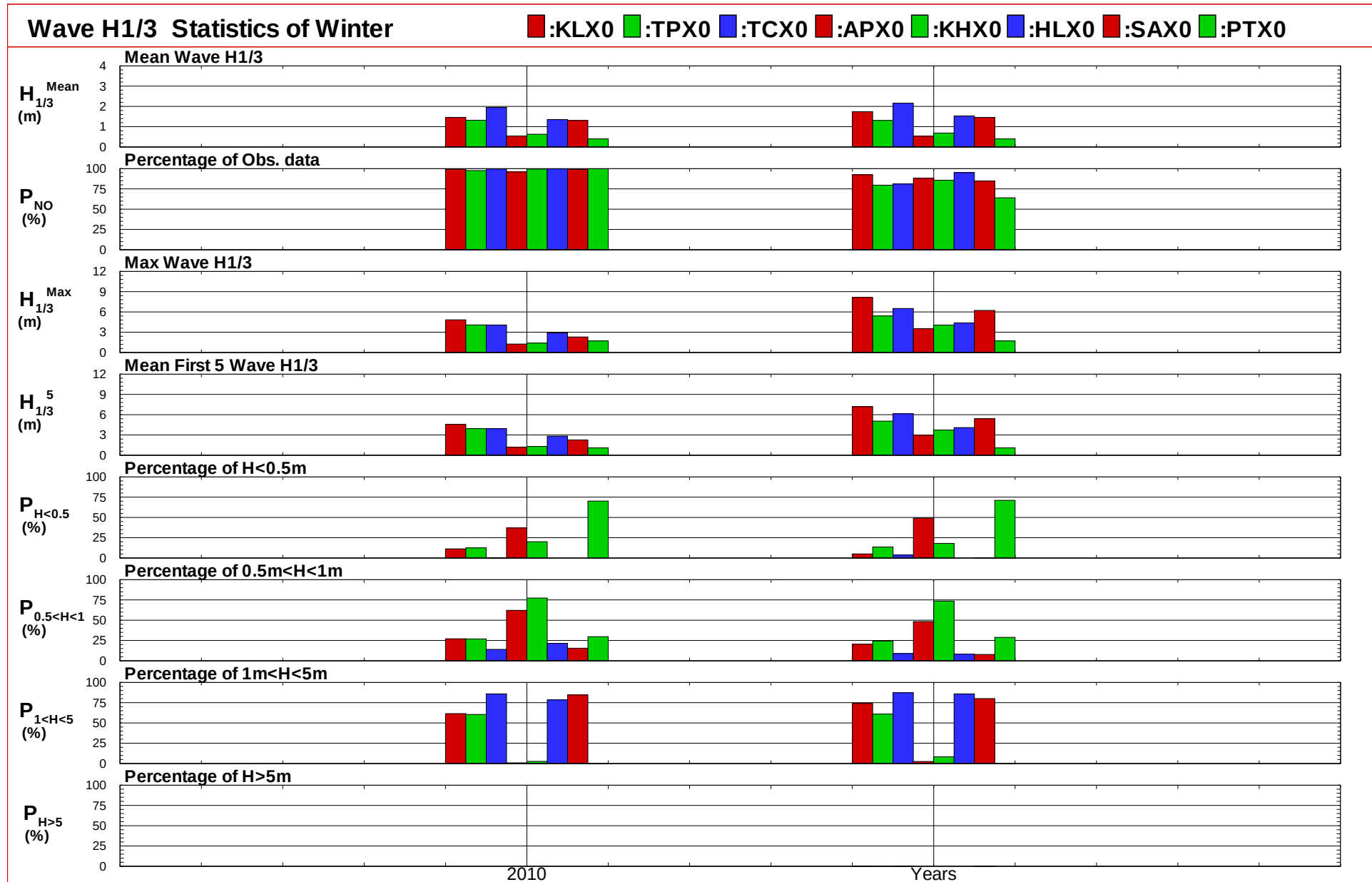


圖 6.9.4a 2010及歷年冬季8個商港波高統計量比較圖

Year

V100KLX0.TS1 V440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6-9-23

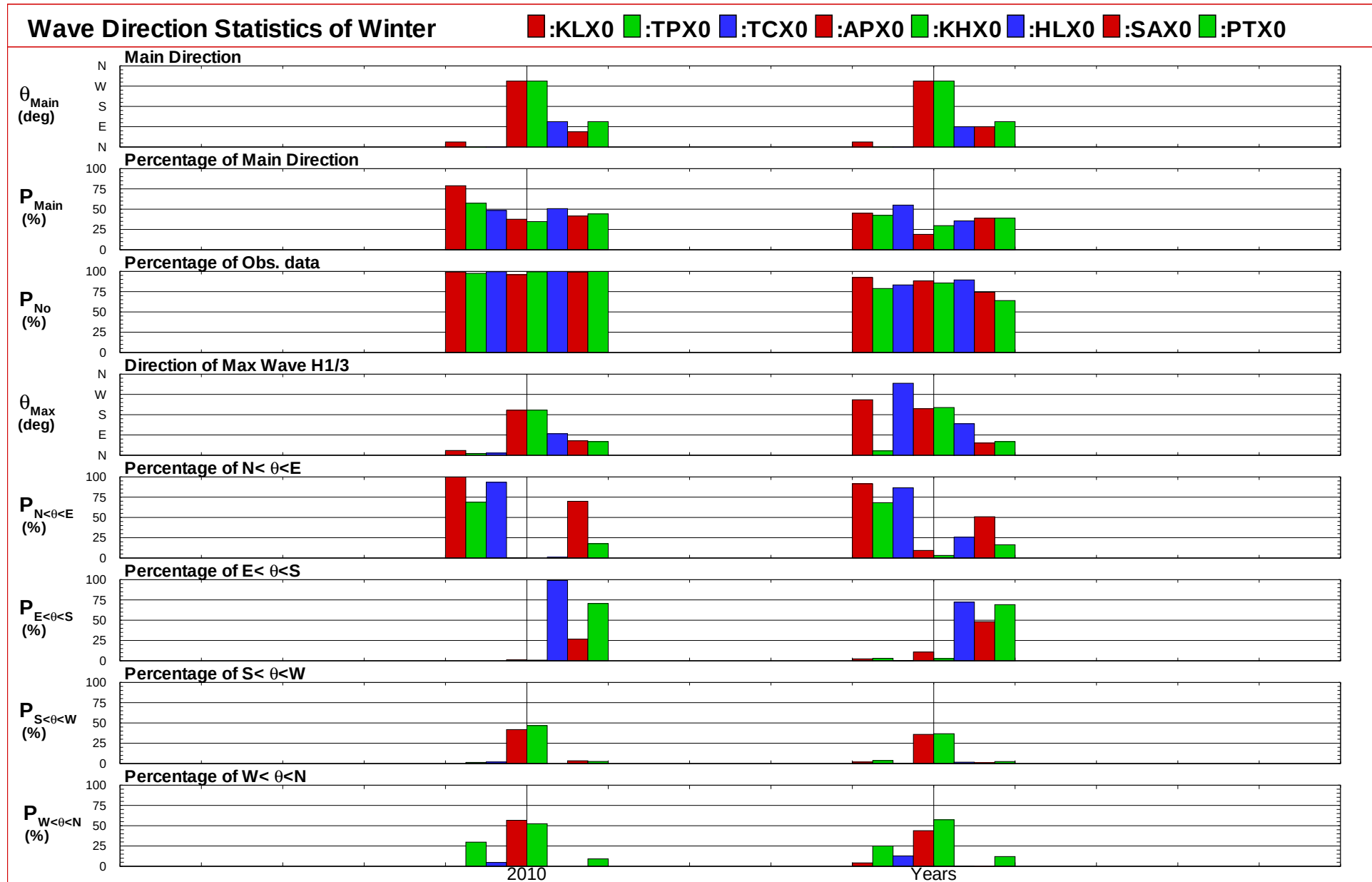


圖 6.9.4b 2010 及歷年冬季 8 個商港波向統計量比較圖

Year

V100KLX0.TD1 V440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of Winter

■:KLX0
 ■:TPX0
 ■:TCX0
 ■:APX0
 ■:KHX0
 ■:HLX0
 ■:SAX0
 ■:PTX0

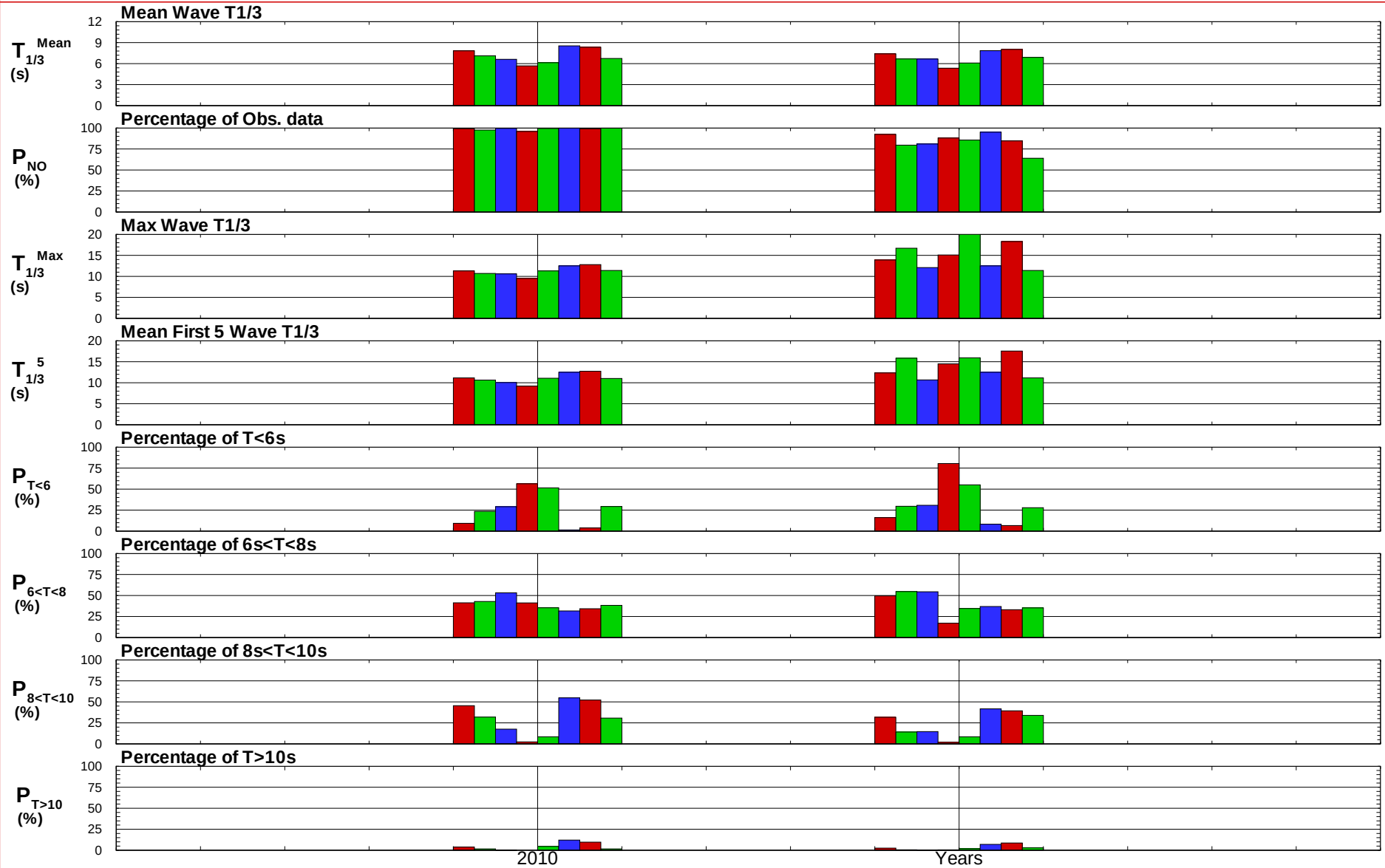


圖 6.9.4c 2010及歷年冬季8個商港週期統計量比較圖

Year

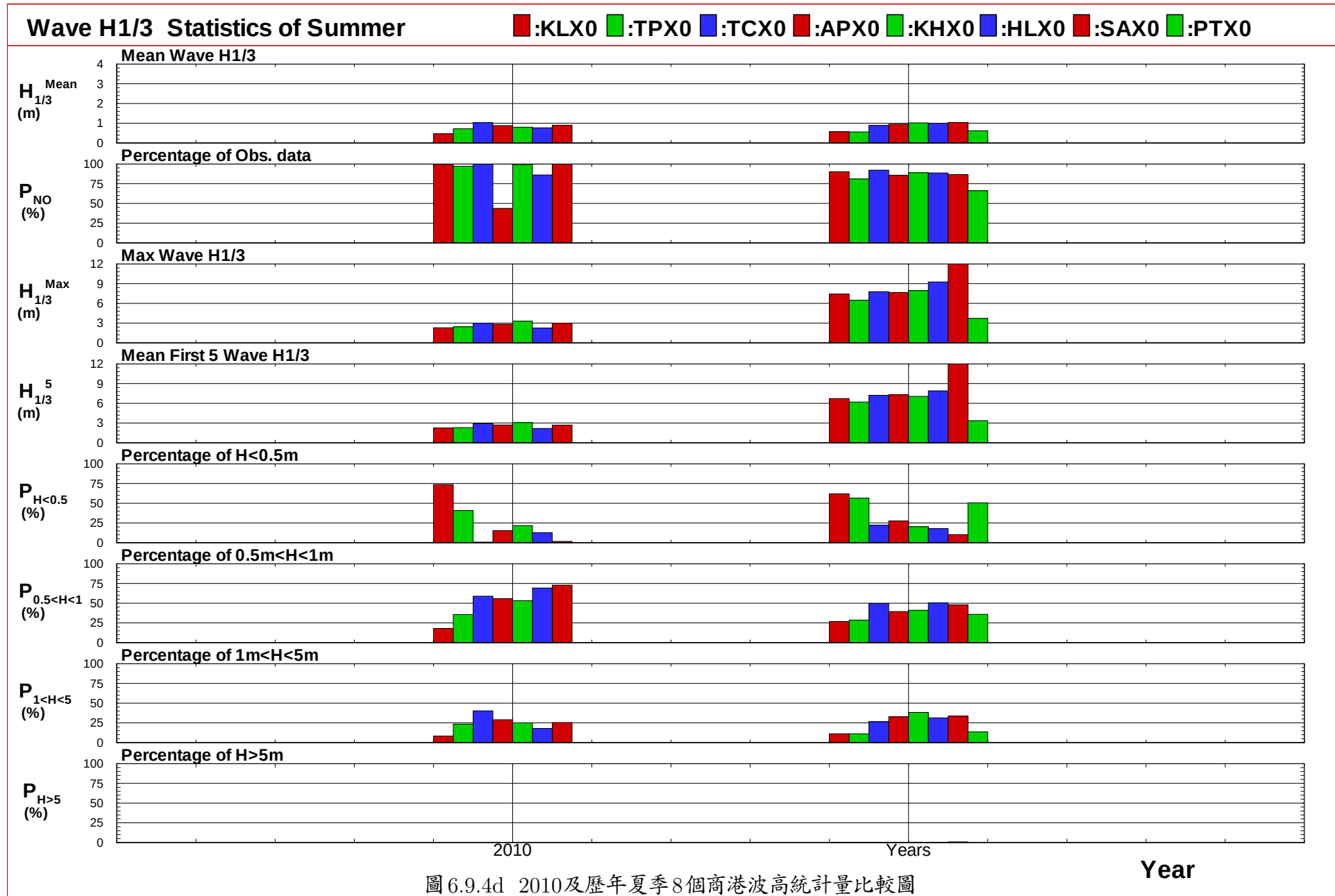
V100KLX0.TT1 V440KLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6-9-25



V100KLX0.TS1 V440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave Direction Statistics of Summer

■:KLX0
 ■:TPX0
 ■:TCX0
 ■:APX0
 ■:KHX0
 ■:HLX0
 ■:SAX0
 ■:PTX0

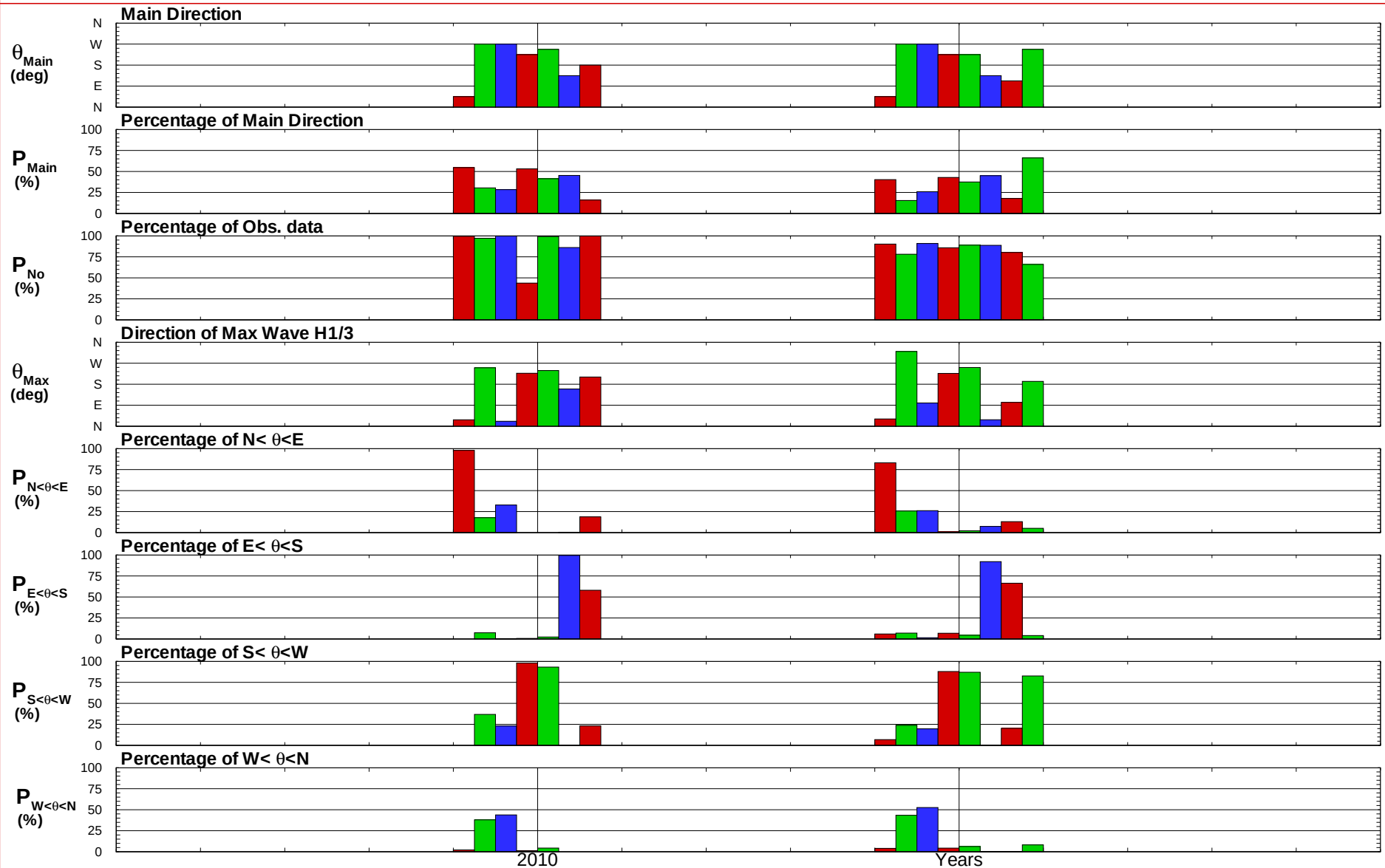


圖 6.9.4e 2010及歷年夏季8個商港波向統計量比較圖

Year

V100KLX0.TD1 V440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6-9-27

Wave T1/3 Statistics of Summer

■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0

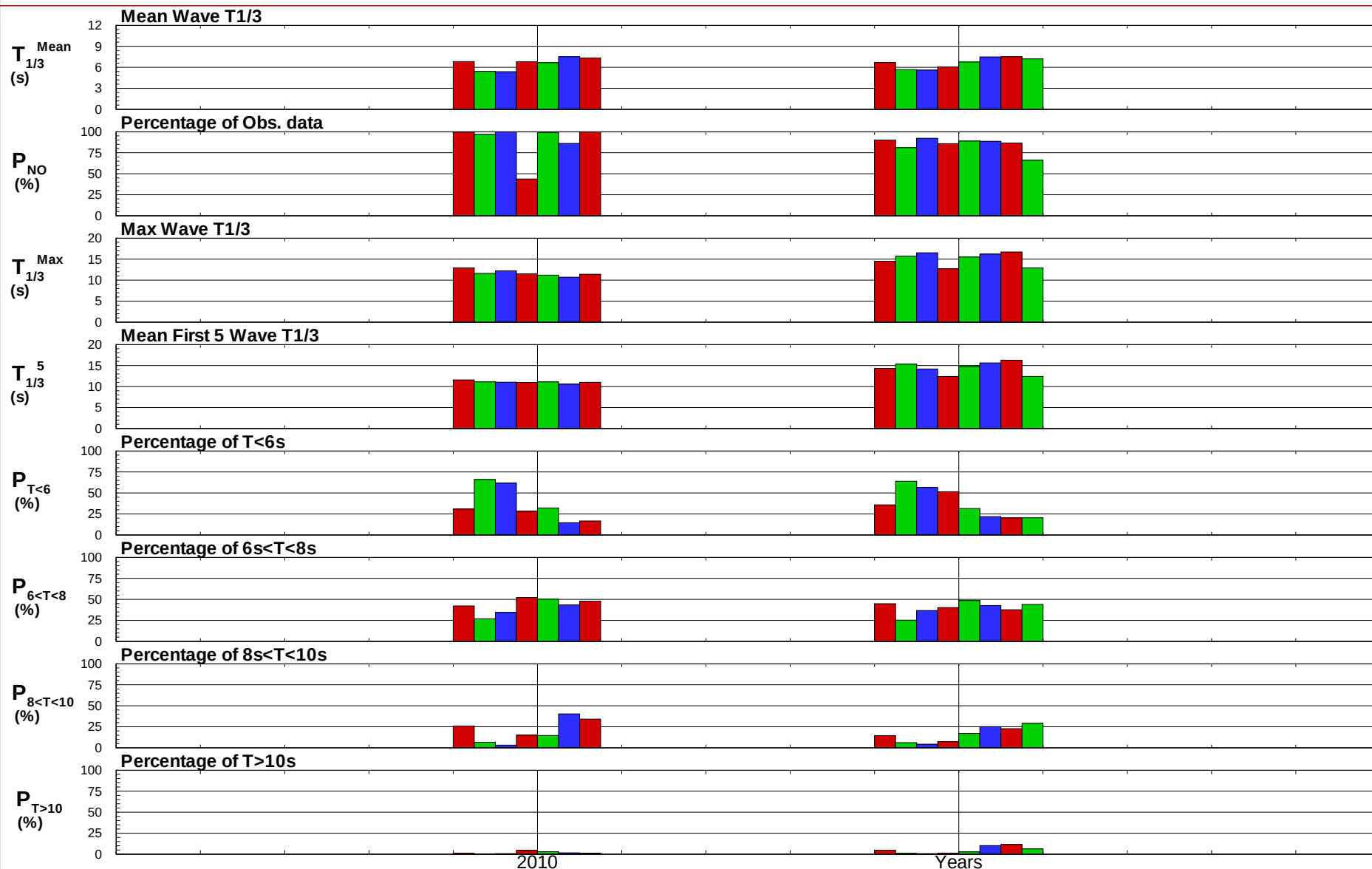


圖 6.9.4f 2010及歷年夏季8個商港週期統計量比較圖

Year

V100KLX0.TT1 V440KLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6-9-28

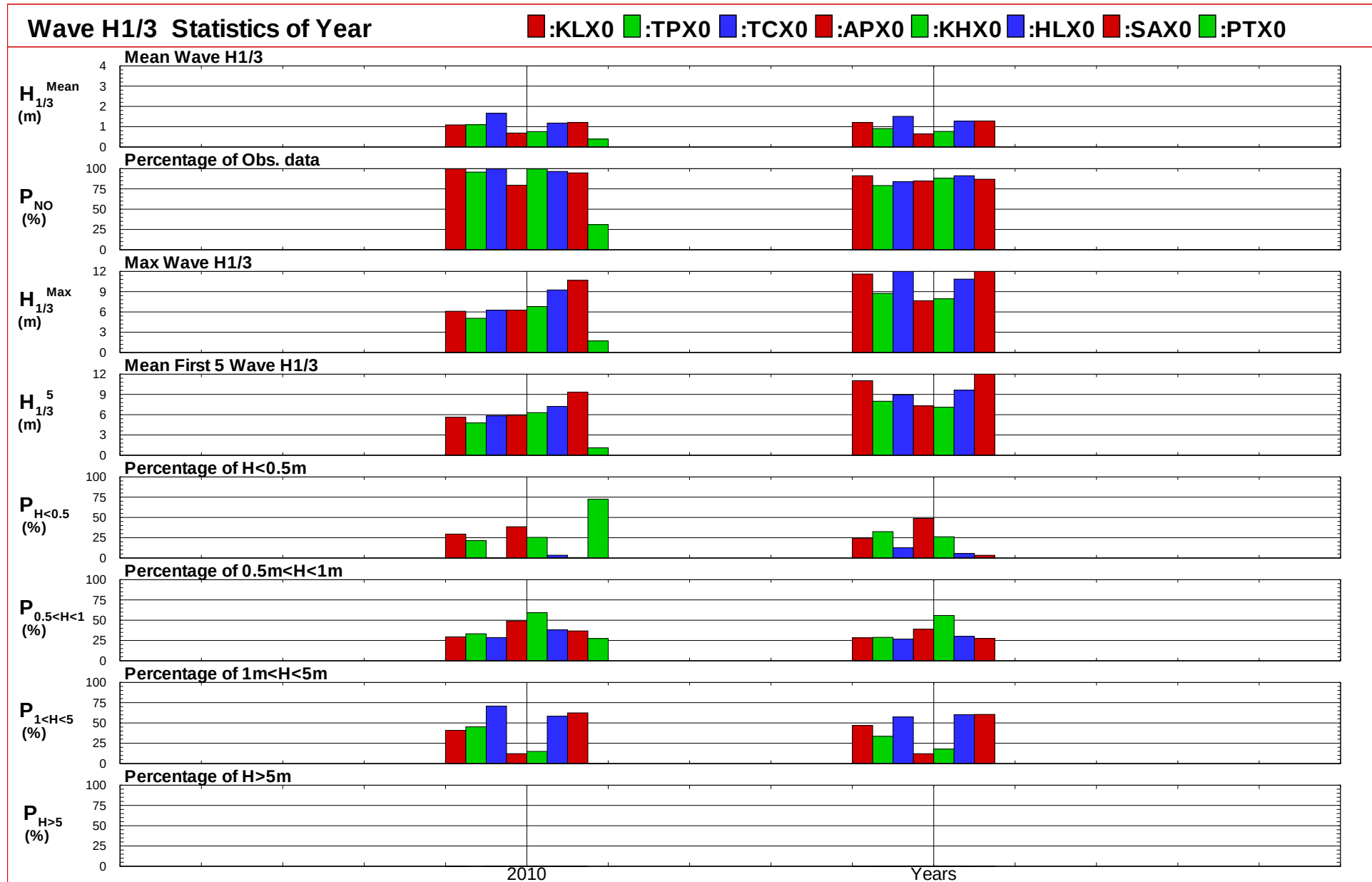


圖 6.9.4g 2010及歷年整年8個商港波高統計量比較圖

Year

V100KLX0.TS1 V440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

6-9-29

Wave Direction Statistics of Year

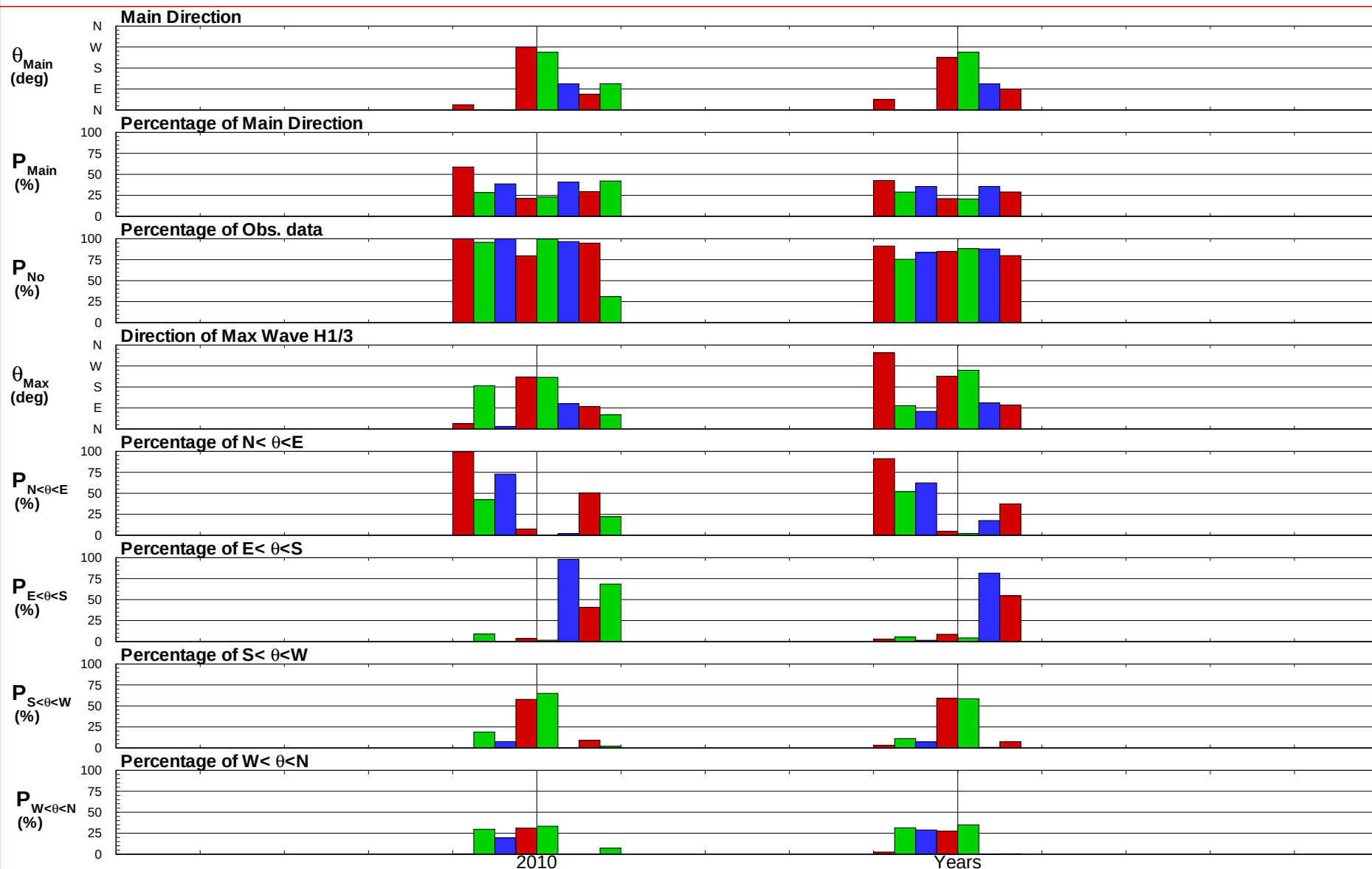
■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0


圖 6.9.4h 2010 及歷年整年 8 個商港波向統計量比較圖

Year

V100KLX0.TD1 V440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

Wave T1/3 Statistics of Year

■:KLX0
 ■:TPX0
 ■:TCX0
 ■:APX0
 ■:KHX0
 ■:HLX0
 ■:SAX0
 ■:PTX0

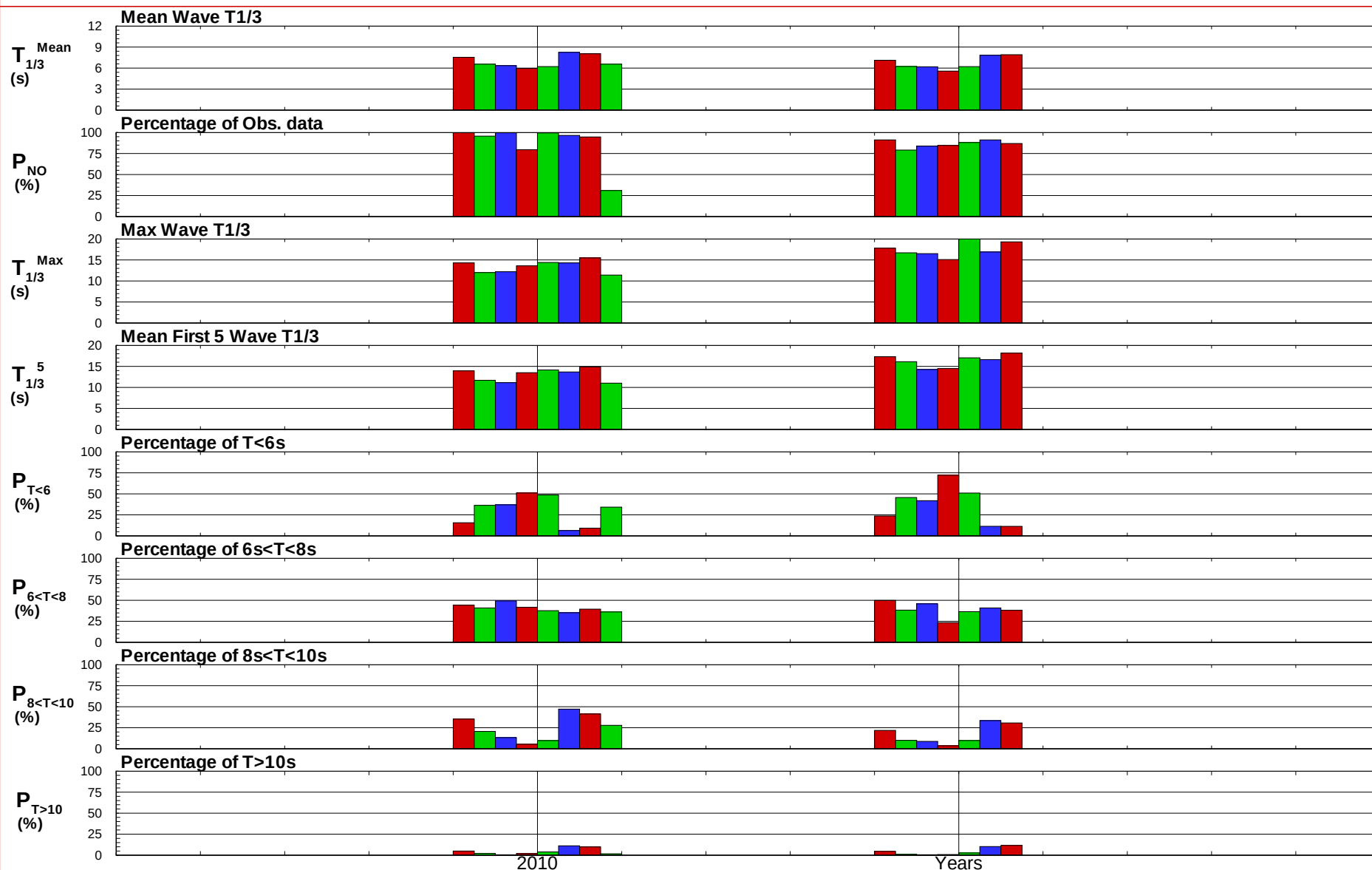


圖 6.9.4i 2010及歷年整年8個商港週期統計量比較圖

Year

V100KLX0.TT1 V440KLX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2011/08/03

101

二〇一〇年台灣海氣地象觀測資料年報（波浪部份）（上冊）

交通部運輸研究所

GPN：1010100164

定價全套九冊1400 元