

101-12-7588(1)

MOTC-IOT-100-H2DA001-5-4

2010 年港灣海氣地象觀測資料年報 (海流部份)(上冊)



交通部運輸研究所

中華民國 101 年 3 月

101-12-7588(1)

MOTC-IOT-100-H2DA001-5-4

2010 年港灣海氣地象觀測資料年報 (海流部份)(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

臺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 年臺灣海氣地象觀測資料年報(海流部份) (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臺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：1010100168

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 年臺灣海氣地象觀測資料年報(海流部份)(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 1010100168	運輸研究所出版品編號 101-12-7588(1)	計畫編號 100-H2DA001-5-4
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、海流			
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	620	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 (Current) (Volume I)			
ISBN (OR ISSN) ISBN 978-986-03-1621-6 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010100168	IOT SERIAL NUMBER 101-12-7588(1)	PROJECT NUMBER 100-H2DA001-5-4
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTOR: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Ching-Tarnng 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, Current			
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 620	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

(海流部份)(上冊)

目 錄

中文摘要.....	I
英文摘要.....	II
目錄.....	III
第一章 海流資料蒐集、處理及分析.....	1-1
第二章 2010 年各港海流資料記錄統計表	2
2010 年 8 商港海流資料蒐集率統計表.....	2-0
2.1 2010 年基隆港海流資料記錄統計表	2-1
2.2 2010 年台北港海流資料記錄統計表	2-2
2.3 2010 年台中港海流資料記錄統計表	2-3
2.4 2010 年安平港海流資料記錄統計表	2-4
2.5 2010 年高雄港海流資料記錄統計表	2-5
2.6 2010 年花蓮港海流資料記錄統計表	2-6
2.7 2010 年蘇澳港海流資料記錄統計表	2-7
2.8 2010 年布袋港海流資料記錄統計表	2-8
2.9 2010 年各港颱風期間海流資料記錄統計表	2-9
第三章 2010 年各港逐時流速及流向月報表	3
3.1 2010 年基隆港逐時流速及流向月報表.....	3-1
3.2 2010 年台北港逐時流速及流向月報表.....	3-2
3.3 2010 年台中港逐時流速及流向月報表.....	3-3
3.4 2010 年安平港逐時流速及流向月報表.....	3-4
3.5 2010 年高雄港逐時流速及流向月報表.....	3-5
3.6 2010 年花蓮港逐時流速及流向月報表.....	3-6
3.7 2010 年蘇澳港逐時流速及流向月報表.....	3-7
3.8 2010 年布袋港逐時流速及流向月報表.....	3-8

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

第一章 海流資料蒐集、處理及分析

1.1 海流觀測位置、儀器安置及資料處理

2010 年海流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 商港海流資料蒐集率統計表，如表 2，颱風期間八商港觀測海流資料蒐集率統計表，如表 2.9.1。

1.1.1 基隆港海流觀測位置、儀器安置及資料處理

海流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 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(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(稱測站 X0)，如附圖 1.2，2006 年 8 月因防波堤延伸工程，移至現址(稱測站 X1)。歷年觀測海流資料蒐集概況如表 1.1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，基隆港觀測站水深間距設定為 2 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。觀測海流資料記錄時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，觀測海流資料記錄統計表如表 2.9.2。

1.1.2 臺北港海流觀測位置、儀器安置及資料處理

海流之觀測 1996 年 10 月至 2004 年 9 月舊觀測樁(稱測站 X0)，儀器為觀測樁水下 5 米之 Inter Ocean 公司 S-4ADW 潮波流儀。2004 年 12 月以後新觀測樁測站(稱測站 A)，如附圖 1.3，並改為安置 AWCP 即時傳送監測系統。歷年觀測海流資料蒐集概況如表 1.1。

S-4ADW 潮波流儀儀器收取每小時之前 10 分鐘之 V_E 、 V_N 速分

量；取樣頻率為 2Hz，所得之數據加以平均得出該小時之平均流速、平均流向等資料。AWCP 潮位資料處理與基隆港測站相同。觀測海流資料記錄時間統計表如第二章附表 2.2.1，另針對 2010 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測海流資料記錄統計表如表 2.9.3。

1.1.3 臺中港海流觀測位置、儀器安置及資料處理

海流之觀測臺中港務局北防波堤延長工程完成後，本中心隨即 2003 年 7 月安裝(挪威 NORTEK 公司)波高波向與剖面海流即時傳送監測系統，在臺中港北防波堤堤頭 150 公尺外，水深 25 公尺處(測站 X)，如附圖 1.4。歷年各站觀測海流資料蒐集概況如表 1.1。

臺中港觀測間距設定為 1 公尺，AWCP 資料處理與基隆港測站相同。觀測海流資料記錄時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，觀測海流資料記錄統計表如表 2.9.4。

1.1.4 安平港海流觀測位置、儀器安置及資料處理

海流觀測較早於安平觀測樁(照片 1.3)水下 5 米處安裝 S-4 ADW 潮波流儀，觀測樁測站位置(稱測站 X)，如附圖 1.5。因 S4 老舊目前已汰換，改為安置 AWCP 即時傳送監測系統。歷年各站觀測海流資料蒐集概況如表 1.1。

S-4 資料處理與臺北港測站相同，AWCP 資料處理與基隆港測站相同。觀測海流資料記錄時間統計表如第二章附表 2.4.1，另針對 2010 年間有 5 個侵臺颱風期間，觀測海流資料記錄統計表如表 2.9.5。

1.1.5 高雄港海流觀測位置、儀器安置及資料處理

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

高雄港觀測間距設定為 1 公尺，AWCP 資料處理與基隆港測站

相同。觀測海流資料記錄時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，觀測海流資料記錄統計表如表 2.9.6。

1.1.6 花蓮港海流觀測位置、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(測站 X)，於 2000 年 9 月 8 日安裝挪威 NORTEK 公司剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時監測系統(AWCP)，如附圖 1.7。歷年觀測海流資料蒐集概況如表 1.1。

花蓮港觀測站水深 34 公尺，間距設定為 2 公尺，AWCP 資料處理與基隆港測站相同。觀測海流資料記錄時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，觀測海流(測站 3)資料記錄統計表如表 2.9.7。

1.1.7 蘇澳港海流觀測位置、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 日於蘇澳港港口外 700 公尺水深約 25 公尺處(測站 X)，安置挪威 NORTEK 公司剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時監測系統(AWCP)海流觀測站，如附圖 1.8。歷年觀測海流資料蒐集概況如表 1.1。

蘇澳港觀測站水深 25 公尺，間距設定為 1 公尺，AWCP 資料處理與基隆港測站相同。觀測海流資料記錄時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，觀測海流資料記錄統計表如表 2.9.8。

1.1.8 布袋港海流觀測位置、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即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)之觀測站，如附圖 1.9。歷年之觀測海流資料蒐集概況如表 1.1。

AWCP 資料處理與基隆港測站相同。觀測海流資料記錄時間統

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，觀測海流資料記錄統計表如表 2.9.9。

1.2 海流資料分析

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

海流資料分析結果分別整理如下之月報表、統計表、資料圖及統計圖：

1. 流速及流向月報表：2010 年每月逐時流速及流向月報表，如第三章第 1 節～第 8 節，分別為基隆港、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，逐時流速及流向月報表，表中包括日平均流速、月平均流速，日最大流速(流向)，月最大流速(流向)。整點流速及流向表示該小時平均流速及流向(去向)。流向由正北為零度開始，順時針為正，表示海流之去向。
2. 海流逐時歷線圖：2010 年每月海流逐時歷線圖，如第四章第 1 節～第 8 節，分別為基隆港、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，每月海流之流矢、流速(cm/sec)，流向、東西分量流速(V_E)及南北分量流速(V_N)逐時變化圖，其中流向指流之去向，流速以 cm/s 為單位。東西分量流速，東分量為正，西分量為負，南北分量流速，北分量為正，南分量為負。
3. 海流重要物理量統計表：2010 年及歷年流速及流向 8 個港口分月、分季、分年重要統計量，如第五章第 1 節～第 8 節表 5.1.1a, 表

5.1.1b....表 5.8.8。在流速及流向分佈分配方面，流速分成 0,25,50,75 及大於 75cm/s 等 4 段，流向共分 4 個方位:N~E，E~S，S~W，W~N 等，重要物理量包括平均流速、最大流速(流向)等，如第 1 節~第 8 節表 6.1.1~表 6.8.1。流速分佈百分比之分月、分季、分年統計，如第 1 節~第 8 節表 6.1.2~表 6.8.2。在流速分佈中，流速分成 0,5, 10, 15,20,25, 30,35,40,45,50,55,60,70, 80, 90 cm/s 及大於 90cm/s 等 16 段。流向分佈百分比之分月、分季、分年統計，如第 1 節~第 8 節表 6.1.3~表 6.8.3。流向分 16 個方向(如 N，NNE，NE...等等)。2010 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速平均值統計表，如第 1 節~第 8 節表 5.1.4~表 5.8.4。2010 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速最大值統計表，如第 1 節~第 8 節表 5.1.5~表 5.8.5。2010 年及歷年分月、分季、分年之每日流速平均值統計表，如第 1 節~第 8 節表 5.1.4~表 5.8.4。2010 年及歷年分月、分季、分年之每日流速最大值統計表，如第 1 節~第 8 節表 5.1.7~表 5.8.7。第 9 節則為 8 個港口包括 2010 年及歷年分 12 個月、4 季及整年之流速及流向等重要物理量統計比較表。

4. 海流重要物理量統計圖：2010 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計圖，2010 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速平均值(最大值)統計圖，2010 年及歷年分月、分季、分年之每日流速平均值(最大值)統計圖，如第六章第 1 節~第 9 節。
5. 颱風期間海流統計表及歷線圖：2010 年 8 個港口颱風期間最大流速統計表，如第七章第 1 節。2010 年各港不同颱風海流歷線比較圖，如第 2 節。2010 年颱風期間 8 個港口海流歷線比較圖，如第 3 節。
6. 流速、流向聯合分佈統計表：2010 年及歷年分月、分季、分年 8 個港口之流速、流向聯合分佈百分比統計表，如第八章第 1 節~第 8 節。
7. 海流與風力及潮位相關分析：2010 年每個月海流流速與流向相關圖、流速與風速相關圖、流速與潮位相關圖、流向與風向相關圖及流向與潮位相關圖等，如第九章第 1 節~第 9 節。

8. 潮流(潮位)調和(能譜)分析: 8 個港口 2010 年分月海流能譜分析及調和分析結果如第十章第 1 節~第 9 節, 2010 年分月(季年)8 個港口海流能譜統計表如表 10.1.1~表 10.8.1, 選取 M2、S2、N2、P1、K1 及 O1 等 6 個分潮作調和分析, 2010 年每個月 8 個港口各分潮之潮流及潮位重要調和常數統計量, 如第十章表 10.1.2~表 10.8.2。圖 10.1.3~圖 10.8.4 則為各港 6 個分潮流之潮流半長軸、長軸方向角、半短軸及潮位振幅等大小分佈圖。圖 10.1.5~圖 10.8.6 則為各港之代表性潮 6 個分潮流之調和常數譜圖及潮流橢圓圖(潮位變化圖)。
9. 海流方塊圖: 2010 年及歷年分月、分季、分年 8 個港口之海流方塊圖, 如第十一章第 1 節~第 9 節, 包括 2010 年每月(季、年)海流方塊圖, 歷年每月、每季與歷年 8 個港口之海流方塊圖。
10. 海流玫瑰圖: 2010 年及歷年分月、分季、分年 8 個港口之海流玫瑰圖, 如第十二章第 1 節~第 9 節, 包括 2010 年每月(季、年)海流玫瑰圖, 歷年每月、每季與歷年 8 個港口之海流玫瑰圖。
11. 逐時海流向量點分佈圖及海流向量行進圖: 2010 年 8 個港口每月逐時海流向量點分佈圖及海流向量行進圖, 如第十三章第 1 節~第 9 節, 將各港觀測海流每月逐時之向量點置於 xy 平面, 向量點至原點距離代表流速大小, 原點至向量代表流向, 其中流向指流之去向。則將各港觀測海流逐時累加之向量點置於 xy 平面, 其連續逐時向量點連接之軌跡稱海流向量行進圖, 假設觀測點附近海域流場為均勻分佈, 則此軌跡可代表該時段之海流移動方向及移動量大小。

表 1.1 台灣主要商港觀測海流資料蒐集概況表(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	海流	基隆港(KL)	X0	25°09'50"N	121°45'14" E	2001/06-2006/05	港研中心	AWCP	A
2	海流	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	海流	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	海流	台北港(TP)	X1	25°10'54"N	121°22'32" E	2004/12-2010/11(觀測中)	港研中心	S4 新觀測樁	A
5	海流	臺中港(TC)	X0	24°17'54"N	120°29'39" E	1999/10-2000/08	港研中心	AWCP	A
6	海流	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	海流	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 觀測樁	1
8	海流	高雄港(KH)	X0	22°34'23"N	120°16'09" E	2000/12-2005/08	港研中心	AWCP	A
9	海流	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	海流	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	海流	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	海流	布袋港(PT)	X	23°22'49"N	120°07'29" E	2006/06-2010/03	港研中心	AWCP	1

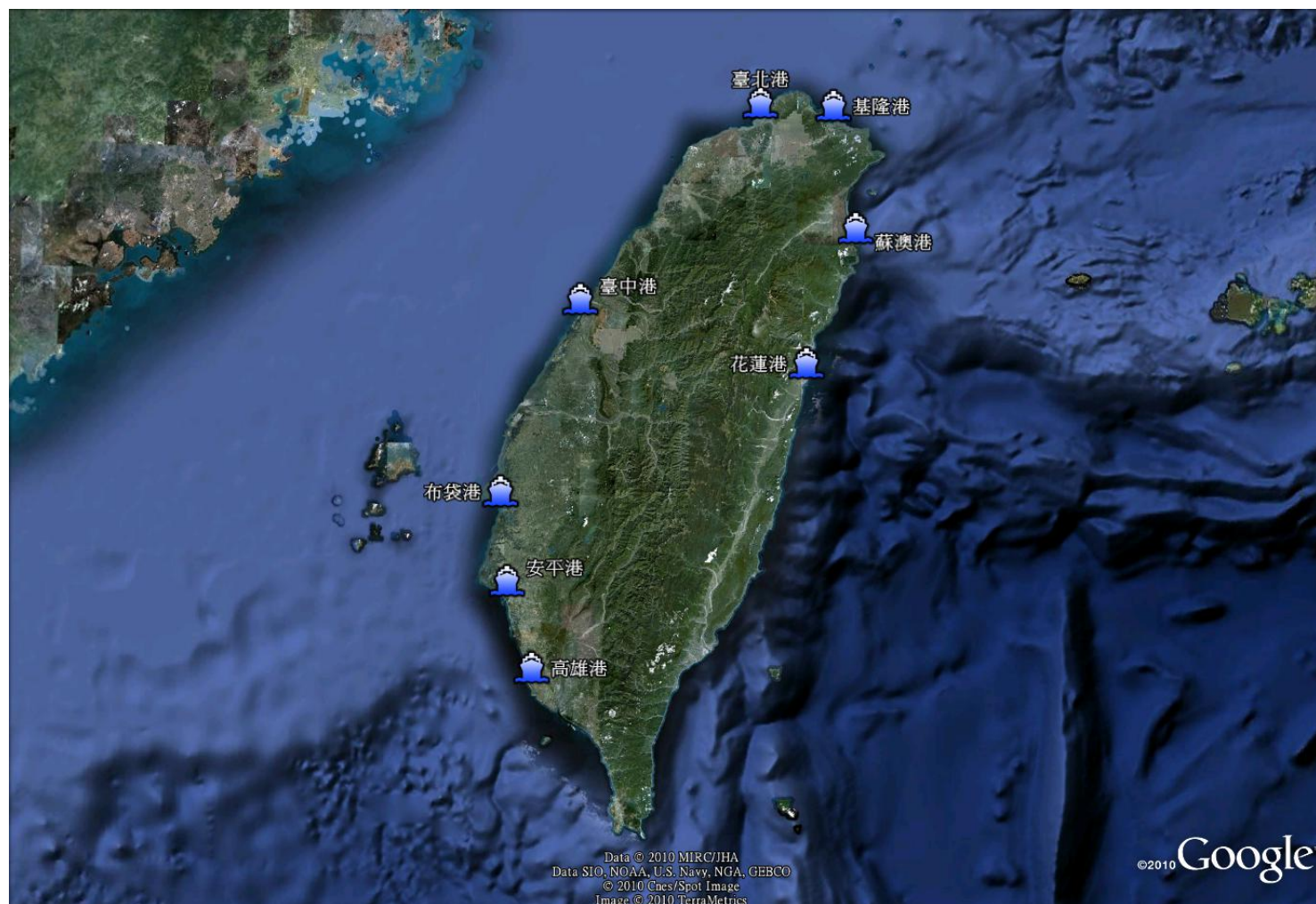
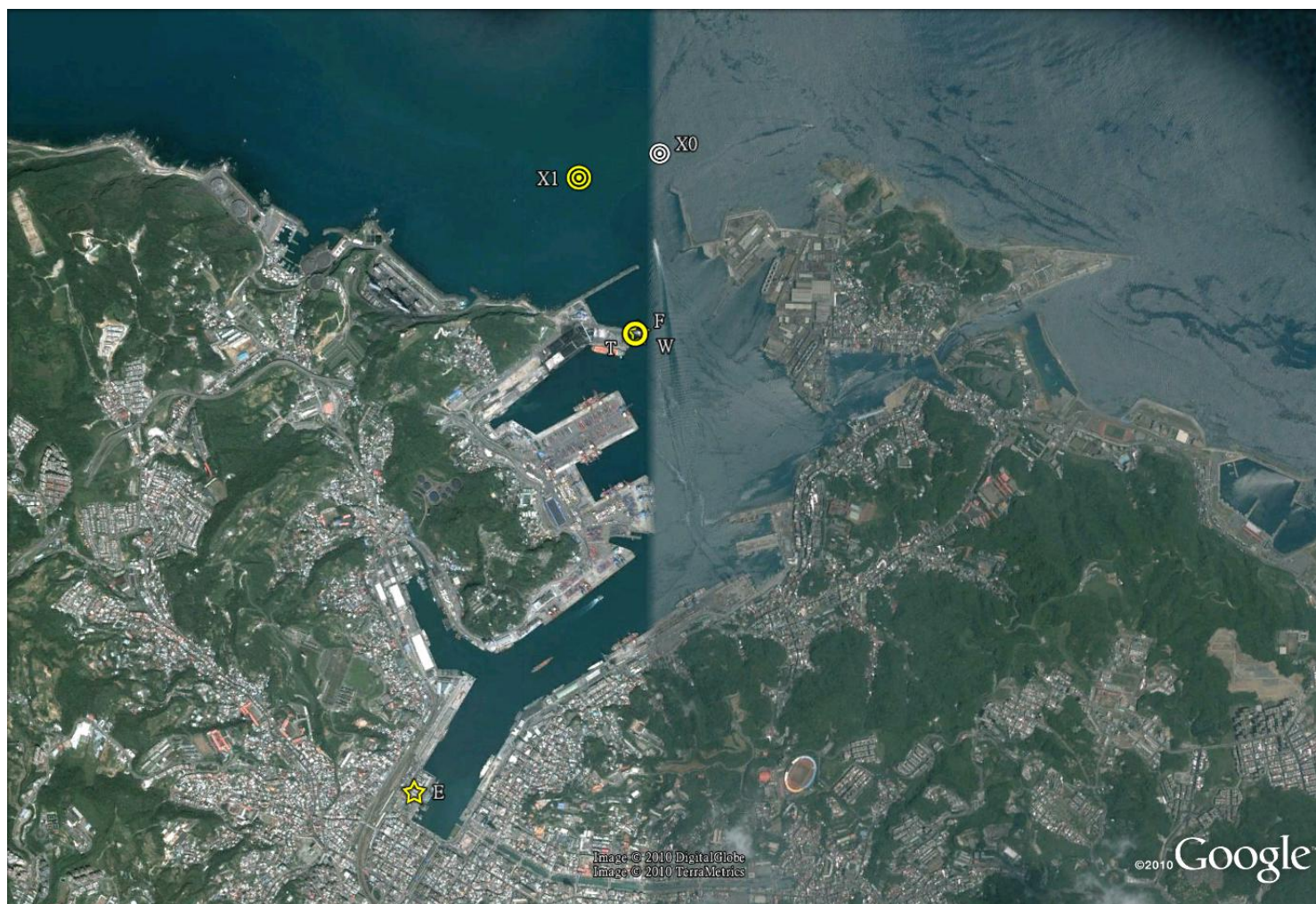


圖 1-1 臺灣 8 個主要商港位置圖



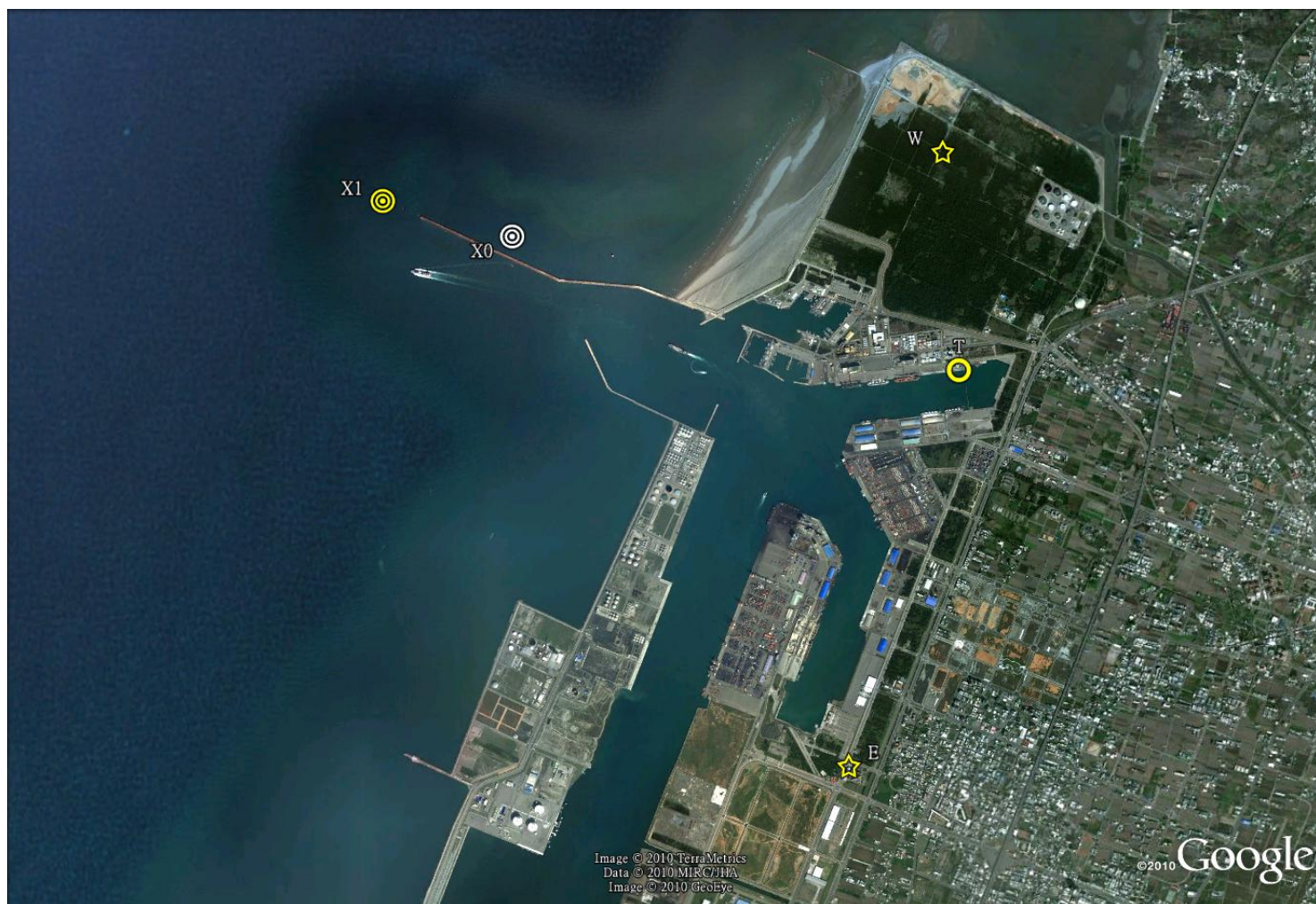
☆ 風速儀 ◎ 潮位計 ◎ 波流儀

圖 1-2 基隆港海氣象觀測位置圖



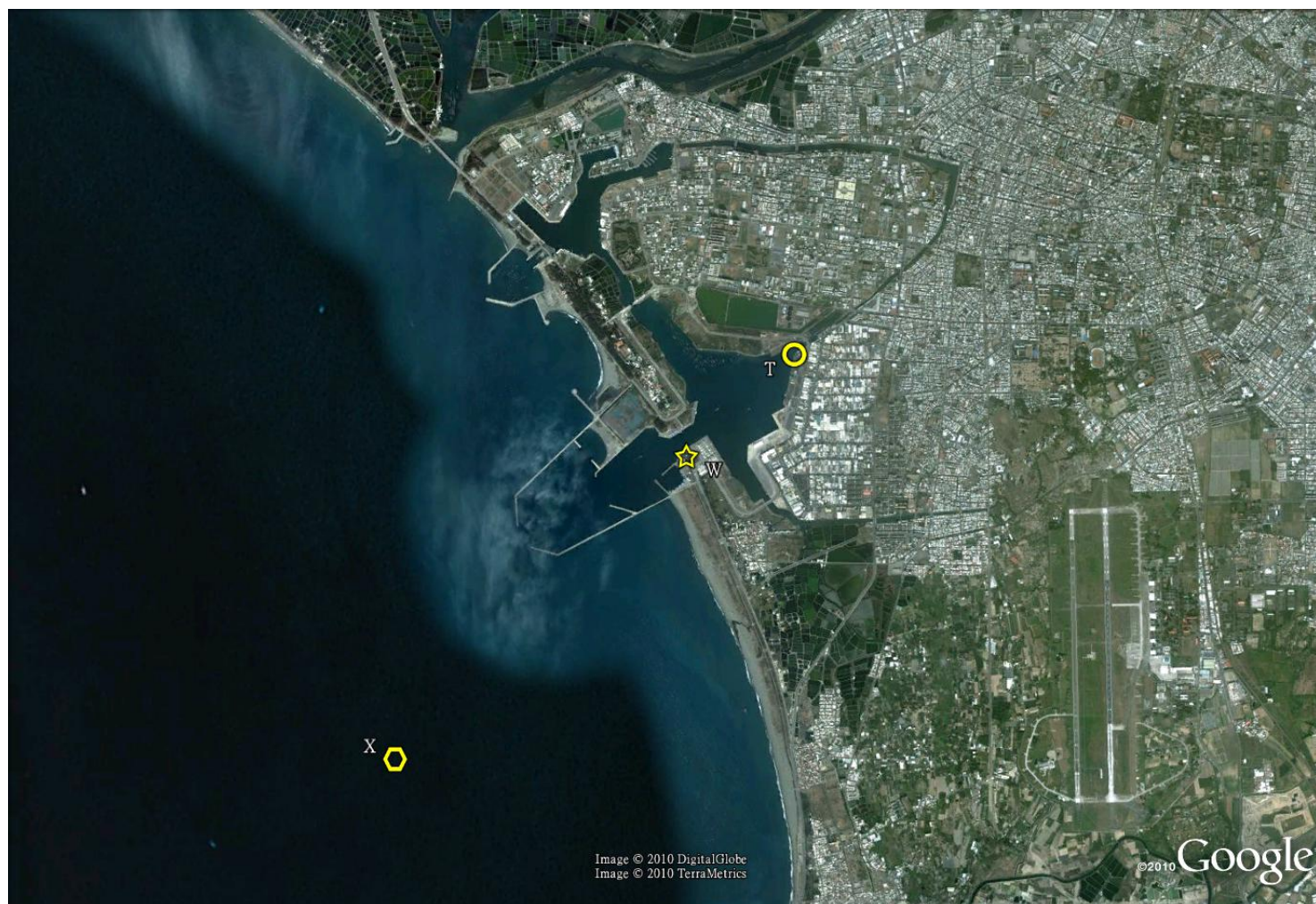
☆ 風速儀 ⊙ 潮位計 ⬡ 觀測樁

圖 1-3 台北港海氣象觀測位置圖



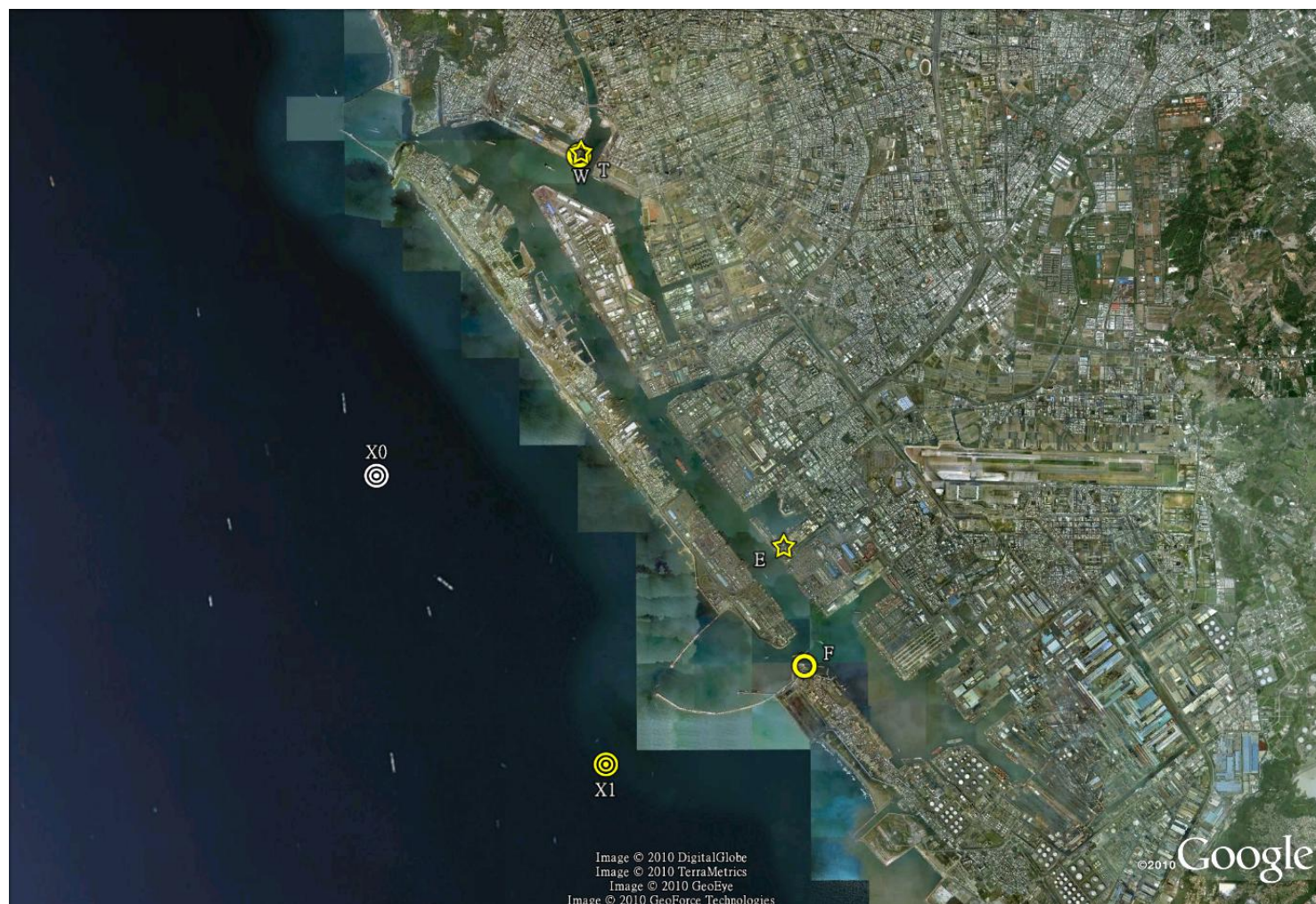
☆ 風速儀 ◎ 潮位計 ◎ 波流儀

圖 1-4 台中港海氣象觀測位置圖



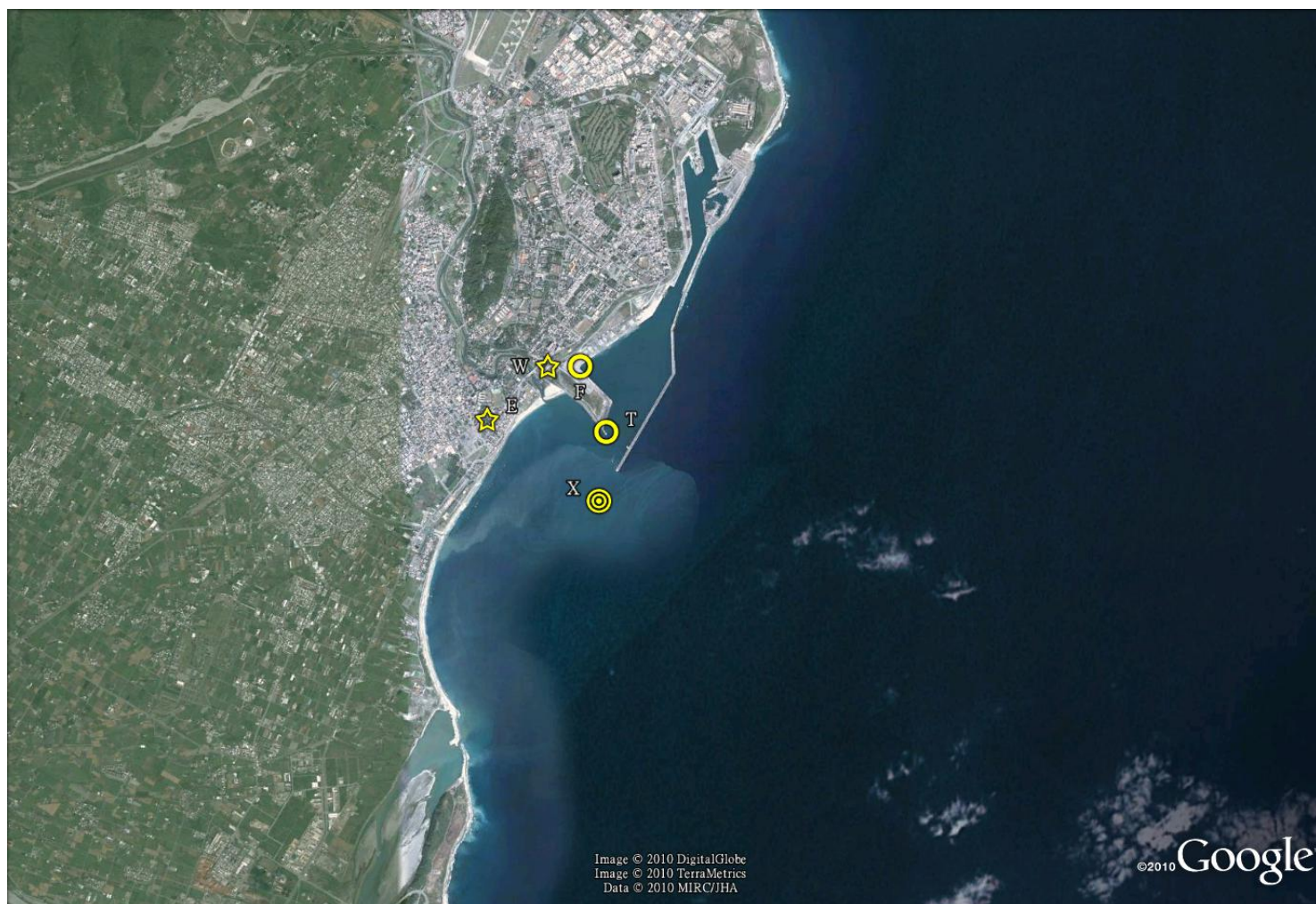
☆ 風速儀 ◎ 潮位計 〇 觀測樁

圖 1-5 安平港海氣象觀測位置圖



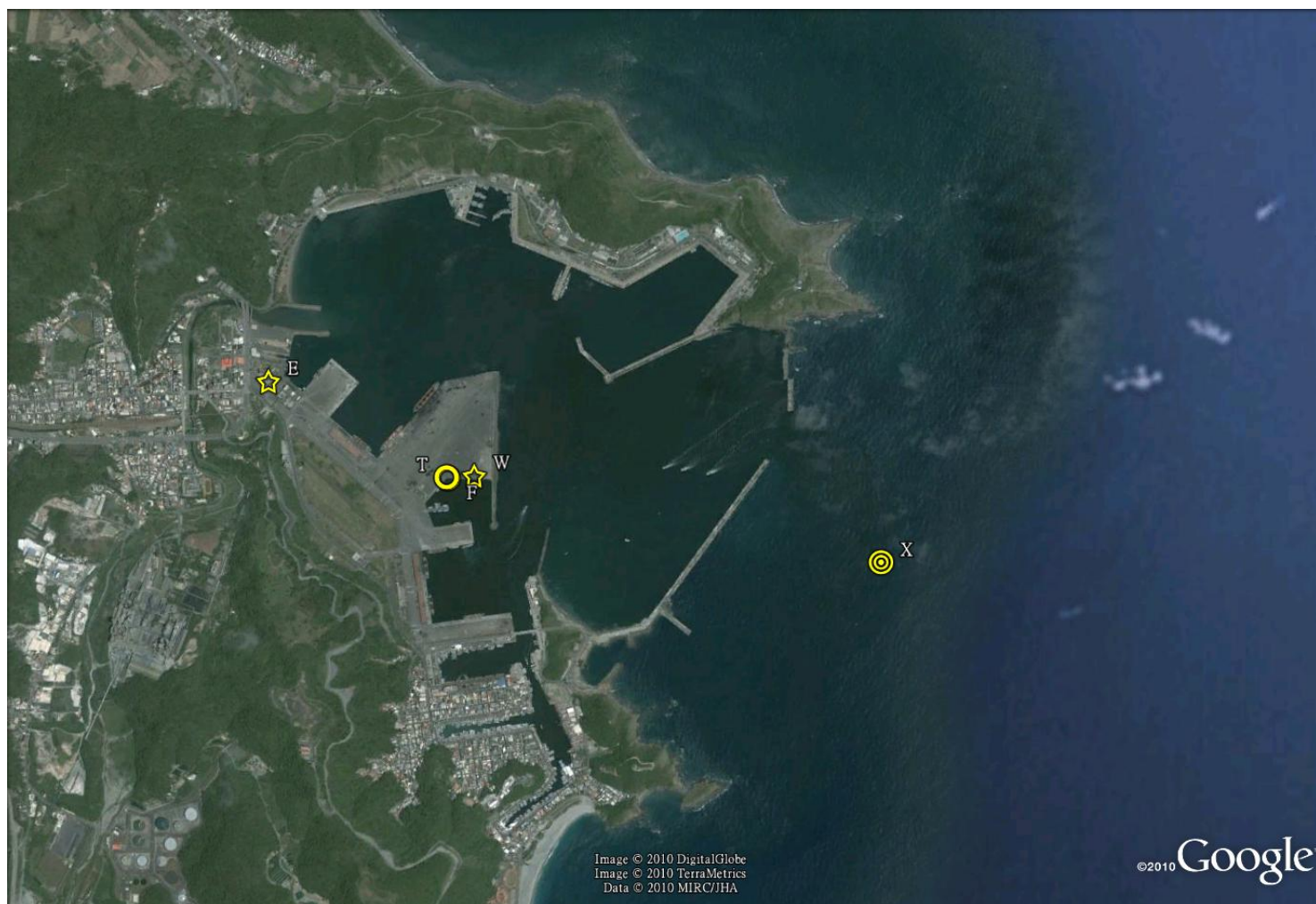
☆ 風速儀 ◎ 潮位計 ◎ 波流儀

圖 1-6 高雄港海氣象觀測位置圖



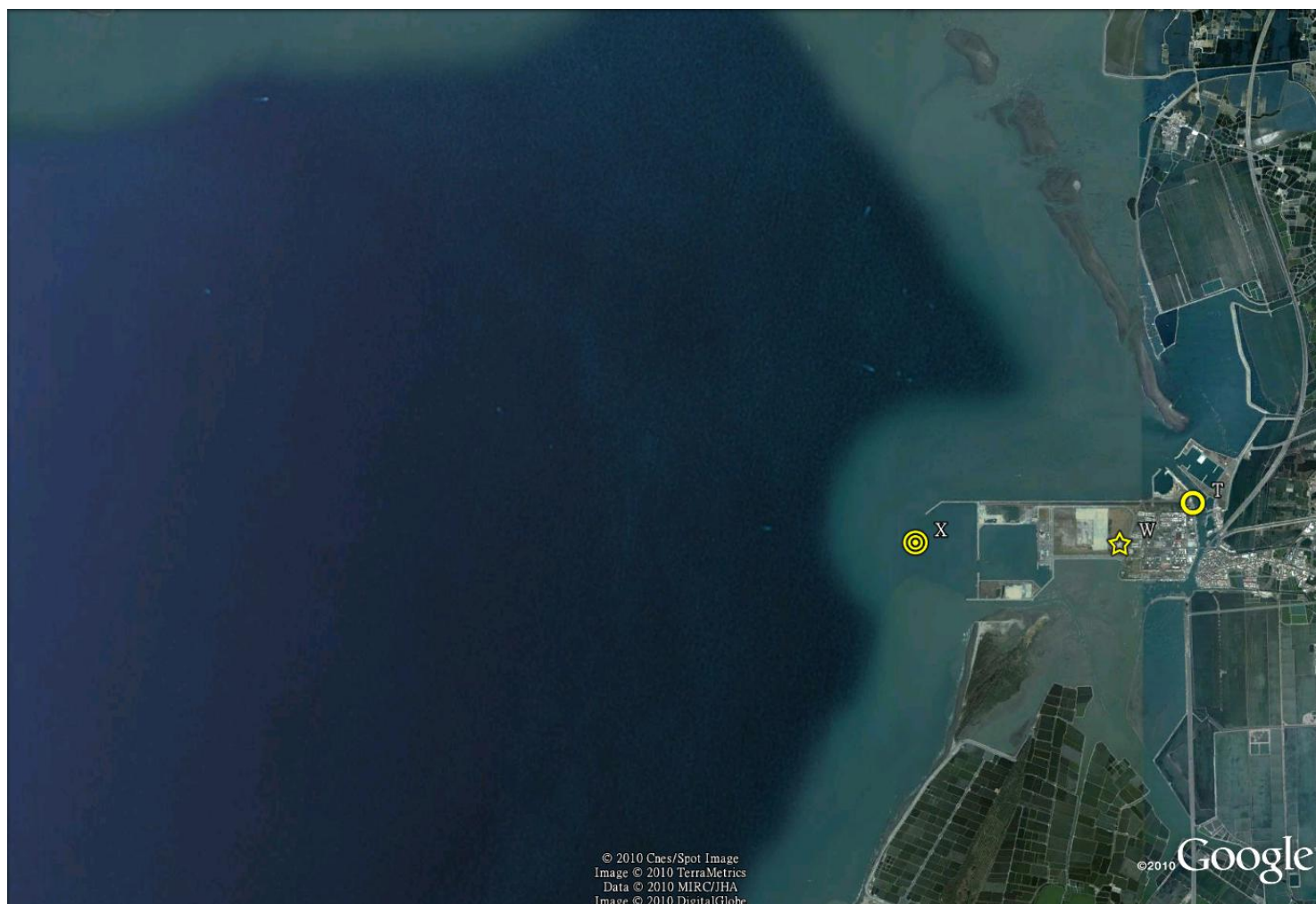
☆ 風速儀 ⊙ 潮位計 ⊗ 波流儀

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年各港海流資料記錄統計表

8商港海流資料蒐集率統計表

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

表2 2010年每月八商港觀測海流資料蒐集率統計表

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	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	736 (98.9%)	744 (100%)	713 (95.8%)	739 (99.3%)
2009/12月	Cal.	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)
2009/12月	Res.	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	736 (98.9%)	744 (100%)	713 (95.8%)	739 (99.3%)
2010/ 1月	ST-X	720 (96.8%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	700 (94.1%)	701 (94.2%)	744 (100%)
2010/ 1月	Cal.	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)
2010/ 1月	Res.	720 (96.8%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	700 (94.1%)	701 (94.2%)	744 (100%)
2010/ 2月	ST-X	648 (96.4%)	672 (100%)	672 (100%)	672 (100%)	672 (100%)	666 (99.1%)	672 (100%)	672 (100%)
2010/ 2月	Cal.	672 (100%)	672 (100%)	672 (100%)	672 (100%)	672 (100%)	672 (100%)	672 (100%)	672 (100%)
2010/ 2月	Res.	648 (96.4%)	672 (100%)	672 (100%)	672 (100%)	672 (100%)	666 (99.1%)	672 (100%)	672 (100%)
2010/ 3月	ST-X	720 (96.8%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	737 (99.1%)	638 (85.8%)	560 (75.3%)
2010/ 3月	Cal.	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	560 (75.3%)
2010/ 3月	Res.	720 (96.8%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	737 (99.1%)	638 (85.8%)	560 (75.3%)
2010/ 4月	ST-X	720 (100%)	720 (100%)	711 (98.8%)	720 (100%)	710 (98.6%)	701 (97.4%)	720 (100%)	*
2010/ 4月	Cal.	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	704 (97.8%)	720 (100%)	*
2010/ 4月	Res.	720 (100%)	720 (100%)	711 (98.8%)	720 (100%)	710 (98.6%)	701 (97.4%)	720 (100%)	*
2010/ 5月	ST-X	744 (100%)	738 (99.2%)	738 (99.2%)	744 (100%)	705 (94.8%)	723 (97.2%)	725 (97.4%)	*
2010/ 5月	Cal.	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	*
2010/ 5月	Res.	744 (100%)	738 (99.2%)	738 (99.2%)	744 (100%)	705 (94.8%)	723 (97.2%)	725 (97.4%)	*
2010/ 6月	ST-X	713 (99.0%)	720 (100%)	703 (97.6%)	720 (100%)	714 (99.2%)	104 (14.4%)	103 (14.3%)	*
2010/ 6月	Cal.	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	104 (14.4%)	104 (14.4%)	*
2010/ 6月	Res.	713 (99.0%)	720 (100%)	703 (97.6%)	720 (100%)	714 (99.2%)	104 (14.4%)	103 (14.3%)	*
2010/ 7月	ST-X	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	439 (59.0%)	744 (100%)	733 (98.5%)	744 (100%)	*
2010/ 7月	Cal.	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	*
2010/ 7月	Res.	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	439 (59.0%)	744 (100%)	733 (98.5%)	744 (100%)	*
2010/ 8月	ST-X	744 (100%)	744 (100%)	734 (98.7%)	744 (100%)	744 (100%)	573 (77.0%)	128 (17.2%)	*
2010/ 8月	Cal.	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	733 (98.5%)	134 (18.0%)	*
2010/ 8月	Res.	744 (100%)	744 (100%)	734 (98.7%)	744 (100%)	744 (100%)	573 (77.0%)	128 (17.2%)	*
2010/ 9月	ST-X	720 (100%)	710 (98.6%)	720 (100%)	720 (100%)	710 (98.6%)	664 (92.2%)	703 (97.6%)	*
2010/ 9月	Cal.	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	719 (99.9%)	720 (100%)	*
2010/ 9月	Res.	720 (100%)	710 (98.6%)	720 (100%)	720 (100%)	710 (98.6%)	664 (92.2%)	703 (97.6%)	*
2010/10月	ST-X	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	581 (78.1%)	715 (96.1%)	714 (96.0%)	*
2010/10月	Cal.	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	720 (96.8%)	742 (99.7%)	*
2010/10月	Res.	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	744 (100%)	581 (78.1%)	715 (96.1%)	714 (96.0%)	*
2010/11月	ST-X	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	503 (69.9%)	599 (83.2%)	518 (71.9%)	*
2010/11月	Cal.	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	555 (77.1%)	*
2010/11月	Res.	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	720 (100%)	503 (69.9%)	599 (83.2%)	518 (71.9%)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料

Cal. : 港灣技術研究中心純潮 站流速資料

Res. : 港灣技術研究中心非潮 站流速資料

2.1 2010年基隆港海流資料記錄統計表

表 2.1.1 基隆港 2010 年及歷年測站 X 現場觀測海流資料統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C09CKLX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	0	744	21 21 21 7 -9 ,15 ,28
2	X	C101KLX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	24	720	
3	X	C102KLX0.1HA	2010/02.01.00:~2010/02.28.23:	28	672	24	648	
4	X	C103KLX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	24	720	
5	X	C104KLX0.1HA	2010/04.01.00:~2010/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	C105KLX0.1HA	2010/05.01.00:~2010/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	C106KLX0.1HA	2010/06.01.00:~2010/06.30.23:	30	720	7	713	
8	X	C107KLX0.1HA	2010/07.01.00:~2010/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	C108KLX0.1HA	2010/08.01.00:~2010/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	C109KLX0.1HA	2010/09.01.00:~2010/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	C10AKLX0.1HA	2010/10.01.00:~2010/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	C10BKLX0.1HA	2010/11.01.00:~2010/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	C10WKLX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2160	48	2112	
14	X	C10NKLX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2208	24	2184	
15	X	C10SKLX0.1HY	2010/06.01.00:~2010/08.31.23:	92	2208	7	2201	
16	X	C10FKLX0.1HY	2010/09.01.00:~2010/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	C100KLX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/11.30.23:	365	8760	79	8681	
18	X	C44CKLX0.1HY	2001/12.01.00:~2009/12.31.23:	272	6513	506	6007	
19	X	C441KLX0.1HY	2002/01.01.00:~2010/01.31.23:	248	5946	115	5831	
20	X	C442KLX0.1HY	2002/02.01.00:~2010/02.28.23:	205	4879	131	4748	
21	X	C443KLX0.1HY	2002/03.01.00:~2010/03.31.23:	218	5206	31	5175	
22	X	C444KLX0.1HY	2002/04.01.00:~2010/04.30.23:	260	6227	237	5990	
23	X	C445KLX0.1HY	2002/05.01.00:~2010/05.31.23:	248	5936	197	5739	
24	X	C446KLX0.1HY	2001/06.26.12:~2010/06.30.23:	241	5750	343	5407	
25	X	C447KLX0.1HY	2001/07.01.00:~2010/07.31.23:	278	6617	503	6114	
26	X	C448KLX0.1HY	2001/08.01.00:~2010/08.31.23:	291	6941	293	6648	
27	X	C449KLX0.1HY	2001/09.13.13:~2010/09.30.23:	228	5450	47	5403	
28	X	C44AKLX0.1HY	2001/10.01.00:~2010/10.31.23:	297	7108	156	6952	
29	X	C44BKLX0.1HY	2001/11.01.00:~2010/11.30.23:	300	7200	133	7067	
30	X	C44WKLX0.1HY	2001/12.01.00:~2010/02.28.23:	725	17338	752	16586	
31	X	C44NKLX0.1HY	2002/03.01.00:~2010/05.31.23:	726	17369	465	16904	
32	X	C44SKLX0.1HY	2001/06.26.12:~2010/08.31.23:	810	19308	1139	18169	
33	X	C44FKLX0.1HY	2001/09.13.13:~2010/11.30.23:	825	19758	336	19422	
34	X	C440KLX0.1HY	2001/06.26.12:~2010/11.30.23:	3086	73773	2692	71081	

XCU1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.2 2010年臺北港海流資料記錄統計表

表2.2.1 臺北港2010年及歷年測站 X 現場觀測海流資料統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C09CTPX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	0	744	
2	X	C101TPX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	44	700	19 -20 ,24 -25 ,27
3	X	C102TPX0.1HA	2010/02.01.00:~2010/02.28.23:	28	672	6	666	3 -6 ,25
4	X	C103TPX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	7	737	6 ,8 -9 ,29 -30
5	X	C104TPX0.1HA	2010/04.01.00:~2010/04.30.07:	30	704	3	701	10 ,18 ,24
6	X	C105TPX0.1HA	2010/05.01.00:~2010/05.31.23:	31	744	21	723	10 ,13 ,24 -26
7	X	C106TPX0.1HA	2010/06.01.00:~2010/06.05.07:	5	104	0	104	
8	X	C107TPX0.1HA	2010/07.01.00:~2010/07.31.23:	31	744	11	733	3 ,5 ,9
9	X	C108TPX0.1HA	2010/08.01.00:~2010/08.31.12:	31	733	160	573	8 ,18 -24
10	X	C109TPX0.1HA	2010/09.01.00:~2010/09.30.22:	30	719	55	664	14 -15 ,17 -18 ,22 ,27
11	X	C10ATPX0.1HA	2010/10.01.23:~2010/10.31.22:	31	720	5	715	6 ,8
12	X	C10BTPX0.1HA	2010/11.01.00:~2010/11.30.23:	30	720	121	599	9 -10 ,12 ,15 ,25 -29
13	X	C10WTPX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2160	50	2110	
14	X	C10NTPX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2192	31	2161	
15	X	C10STPX0.1HY	2010/06.01.00:~2010/08.31.12:	67	1581	171	1410	
16	X	C10FTPX0.1HY	2010/09.01.00:~2010/11.30.23:	91	2159	181	1978	
17	X	C100TPX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/11.30.23:	340	8092	433	7659	
18	X	C44CTPX0.1HY	1996/12.15.13:~2009/12.31.23:	285	6741	644	6097	
19	X	C441TPX0.1HY	1997/01.01.00:~2010/01.31.23:	296	6978	160	6818	
20	X	C442TPX0.1HY	1997/02.01.00:~2010/02.28.23:	290	6874	296	6578	
21	X	C443TPX0.1HY	1997/03.01.00:~2010/03.31.23:	313	7456	1066	6390	
22	X	C444TPX0.1HY	1997/04.01.10:~2010/04.30.07:	326	7732	385	7347	
23	X	C445TPX0.1HY	1999/05.01.00:~2010/05.31.23:	299	7127	212	6915	
24	X	C446TPX0.1HY	2000/06.01.00:~2010/06.05.07:	265	6295	455	5840	
25	X	C447TPX0.1HY	1996/07.01.09:~2010/07.31.23:	339	8041	267	7774	
26	X	C448TPX0.1HY	1997/08.01.00:~2010/08.31.12:	377	8922	727	8195	
27	X	C449TPX0.1HY	1996/09.05.13:~2010/09.30.22:	357	8387	530	7857	
28	X	C44ATPX0.1HY	1996/10.01.01:~2010/10.31.22:	266	6253	426	5827	
29	X	C44BTPX0.1HY	1996/11.01.00:~2010/11.30.23:	258	6098	475	5623	
30	X	C44WTPX0.1HY	1996/12.15.13:~2010/02.28.23:	871	20593	1100	19493	
31	X	C44NTPX0.1HY	1997/03.01.00:~2010/05.31.23:	938	22315	1663	20652	
32	X	C44STPX0.1HY	1996/07.01.09:~2010/08.31.12:	981	23258	1449	21809	
33	X	C44FTPX0.1HY	1996/09.05.13:~2010/11.30.23:	880	20738	1431	19307	
34	X	C440TPX0.1HY	1996/07.01.09:~2010/11.30.23:	3670	86904	5643	81261	

XCU1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.3 2010年臺中港海流資料記錄統計表

表2.3.1 臺中港2010年及歷年測站 X 現場觀測海流資料統計表

序號	測站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C09CTCX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	0	744	4 ,24
2	X	C101TCX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	C102TCX0.1HA	2010/02.01.00:~2010/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	C103TCX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	C104TCX0.1HA	2010/04.01.00:~2010/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	C105TCX0.1HA	2010/05.01.00:~2010/05.31.23:	31	744	6	738	
7	X	C106TCX0.1HA	2010/06.01.00:~2010/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	C107TCX0.1HA	2010/07.01.00:~2010/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	C108TCX0.1HA	2010/08.01.00:~2010/08.31.23:	31	744	0	744	3 ,23
10	X	C109TCX0.1HA	2010/09.01.00:~2010/09.30.23:	30	720	10	710	
11	X	C10ATCX0.1HA	2010/10.01.00:~2010/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	C10BTCX0.1HA	2010/11.01.00:~2010/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	C10WTCX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	X	C10NTCX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2208	6	2202	
15	X	C10STCX0.1HY	2010/06.01.00:~2010/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	X	C10FTCX0.1HY	2010/09.01.00:~2010/11.30.23:	91	2184	10	2174	
17	X	C100TCX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/11.30.23:	365	8760	16	8744	
18	X	C44CTCX0.1HY	2003/12.01.00:~2009/12.31.23:	124	2976	6	2970	
19	X	C441TCX0.1HY	2004/01.01.00:~2010/01.31.23:	176	4213	46	4167	
20	X	C442TCX0.1HY	2004/02.01.00:~2010/02.28.23:	170	4075	389	3686	
21	X	C443TCX0.1HY	2004/03.01.00:~2010/03.31.23:	165	3946	50	3896	
22	X	C444TCX0.1HY	2004/04.01.00:~2010/04.30.23:	162	3871	9	3862	
23	X	C445TCX0.1HY	2004/05.01.00:~2010/05.31.23:	183	4392	289	4103	
24	X	C446TCX0.1HY	2004/06.01.00:~2010/06.30.23:	193	4621	69	4552	
25	X	C447TCX0.1HY	2004/07.01.00:~2010/07.31.23:	217	5207	250	4957	
26	X	C448TCX0.1HY	2003/08.01.00:~2010/08.31.23:	235	5617	414	5203	
27	X	C449TCX0.1HY	2003/09.01.00:~2010/09.30.23:	208	4987	199	4788	
28	X	C44ATCX0.1HY	2003/10.01.00:~2010/10.31.23:	186	4464	25	4439	
29	X	C44BTCX0.1HY	2003/11.01.00:~2010/11.30.23:	168	4025	48	3977	
30	X	C44WTCX0.1HY	2003/12.01.00:~2010/02.28.23:	470	11264	441	10823	
31	X	C44NTCX0.1HY	2004/03.01.00:~2010/05.31.23:	510	12209	348	11861	
32	X	C44STCX0.1HY	2003/08.01.00:~2010/08.31.23:	645	15445	733	14712	
33	X	C44FTCX0.1HY	2003/09.01.00:~2010/11.30.23:	562	13476	272	13204	
34	X	C440TCX0.1HY	2003/08.01.00:~2010/11.30.23:	2187	52394	1794	50600	

XCU1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.4 2010年安平港海流資料記錄統計表

表2.4.1 安平港2010年及歷年測站 X 現場觀測海流資料統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C09CAPX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	31	713	1 -9 ,14 ,22 -25
2	X	C101APX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	43	701	2 -5 ,8 -10 ,13 -16 ,19 -21 ,25 -27
3	X	C102APX0.1HA	2010/02.01.00:~2010/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	C103APX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	106	638	18 -24
5	X	C104APX0.1HA	2010/04.01.00:~2010/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	C105APX0.1HA	2010/05.01.00:~2010/05.31.23:	31	744	19	725	25 -26
7	X	C106APX0.1HA	2010/06.01.00:~2010/06.05.07:	5	104	1	103	2
8	X	C107APX0.1HA	2010/07.01.00:~2010/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	C108APX0.1HA	2010/08.26.10:~2010/08.31.23:	6	134	6	128	27 ,29 -31
10	X	C109APX0.1HA	2010/09.01.00:~2010/09.30.23:	30	720	17	703	9 ,13 ,17 ,19 -20 ,22 ,24 ,26 -27
11	X	C10AAPX0.1HA	2010/10.01.00:~2010/10.31.21:	31	742	28	714	1 ,6 ,8 -10 ,19 -22 ,24 -25 ,27 -28 ,31
12	X	C10BAPX0.1HA	2010/11.01.00:~2010/11.24.02:	24	555	37	518	1 -10 ,12 ,16 -20 ,22
13	X	C10WAPX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2160	74	2086	
14	X	C10NAPX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2208	125	2083	
15	X	C10SAPX0.1HY	2010/06.01.00:~2010/08.31.23:	42	982	7	975	
16	X	C10FAPX0.1HY	2010/09.01.00:~2010/11.24.02:	85	2017	82	1935	
17	X	C100APX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/11.24.02:	309	7367	288	7079	
18	X	C44CAPX0.1HY	1999/12.01.00:~2009/12.31.23:	280	6647	387	6260	
19	X	C441APX0.1HY	2000/01.01.00:~2010/01.31.23:	321	7652	455	7197	
20	X	C442APX0.1HY	2000/02.01.00:~2010/02.28.23:	260	6167	62	6105	
21	X	C443APX0.1HY	2000/03.01.00:~2010/03.31.23:	238	5637	390	5247	
22	X	C444APX0.1HY	2000/04.01.00:~2010/04.30.23:	291	6932	615	6317	
23	X	C445APX0.1HY	2000/05.01.00:~2010/05.31.23:	291	6941	610	6331	
24	X	C446APX0.1HY	2000/06.01.00:~2010/06.05.07:	292	6920	506	6414	
25	X	C447APX0.1HY	2000/07.01.00:~2010/07.31.23:	249	5921	23	5898	
26	X	C448APX0.1HY	2000/08.01.20:~2010/08.31.23:	271	6442	883	5559	
27	X	C449APX0.1HY	2000/09.01.00:~2010/09.30.23:	270	6480	497	5983	
28	X	C44AAPX0.1HY	1999/10.01.00:~2010/10.31.21:	293	7004	1454	5550	
29	X	C44BAPX0.1HY	1999/11.02.01:~2010/11.24.02:	271	6404	297	6107	
30	X	C44WAPX0.1HY	1999/12.01.00:~2010/02.28.23:	861	20466	904	19562	
31	X	C44NAPX0.1HY	2000/03.01.00:~2010/05.31.23:	820	19510	1615	17895	
32	X	C44SAPX0.1HY	2000/06.01.00:~2010/08.31.23:	812	19283	1412	17871	
33	X	C44FAPX0.1HY	1999/10.01.00:~2010/11.24.02:	834	19888	2248	17640	
34	X	C440APX0.1HY	1999/10.01.00:~2010/11.24.02:	3327	79147	6179	72968	

XCU1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.5 2010年高雄港海流資料記錄統計表

表 2.5.1 高雄港 2010 年及歷年測站 X 現場觀測海流資料統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C09CKHX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	0	744	
2	X	C101KHX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	C102KHX0.1HA	2010/02.01.00:~2010/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	C103KHX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	C104KHX0.1HA	2010/04.01.00:~2010/04.30.23:	30	720	9	711	27
6	X	C105KHX0.1HA	2010/05.01.00:~2010/05.31.23:	31	744	6	738	24
7	X	C106KHX0.1HA	2010/06.01.00:~2010/06.30.23:	30	720	17	703	7 ,28
8	X	C107KHX0.1HA	2010/07.01.00:~2010/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	C108KHX0.1HA	2010/08.01.00:~2010/08.31.23:	31	744	10	734	2 -6 ,16 ,19
10	X	C109KHX0.1HA	2010/09.01.00:~2010/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	C10AKHX0.1HA	2010/10.01.00:~2010/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	C10BKHX0.1HA	2010/11.01.00:~2010/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	C10WKHX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	X	C10NKHX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2208	15	2193	
15	X	C10SKHX0.1HY	2010/06.01.00:~2010/08.31.23:	92	2208	27	2181	
16	X	C10FKHX0.1HY	2010/09.01.00:~2010/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	C100KHX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/11.30.23:	365	8760	42	8718	
18	X	C44CKHX0.1HY	2002/12.01.00:~2009/12.31.23:	166	3962	63	3899	
19	X	C441KHX0.1HY	2001/01.01.00:~2010/01.31.23:	185	4423	113	4310	
20	X	C442KHX0.1HY	2001/02.01.16:~2010/02.28.23:	193	4603	121	4482	
21	X	C443KHX0.1HY	2001/03.01.00:~2010/03.31.23:	232	5524	423	5101	
22	X	C444KHX0.1HY	2001/04.03.12:~2010/04.30.23:	238	5699	654	5045	
23	X	C445KHX0.1HY	2001/05.01.00:~2010/05.31.23:	235	5630	229	5401	
24	X	C446KHX0.1HY	2001/06.01.00:~2010/06.30.23:	274	6534	35	6499	
25	X	C447KHX0.1HY	2002/07.01.00:~2010/07.31.23:	267	6387	190	6197	
26	X	C448KHX0.1HY	2001/08.01.21:~2010/08.31.23:	277	6611	45	6566	
27	X	C449KHX0.1HY	2001/09.01.00:~2010/09.30.23:	296	7087	326	6761	
28	X	C44AKHX0.1HY	2001/10.01.00:~2010/10.31.23:	288	6899	57	6842	
29	X	C44BKHX0.1HY	2002/11.01.00:~2010/11.30.23:	265	6352	426	5926	
30	X	C44WKHX0.1HY	2001/01.01.00:~2010/02.28.23:	544	12988	297	12691	
31	X	C44NKHX0.1HY	2001/03.01.00:~2010/05.31.23:	705	16853	1306	15547	
32	X	C44SKHX0.1HY	2001/06.01.00:~2010/08.31.23:	818	19532	270	19262	
33	X	C44FKHX0.1HY	2001/09.01.00:~2010/11.30.23:	849	20338	809	19529	
34	X	C440KHX0.1HY	2001/01.01.00:~2010/11.30.23:	2915	69711	2682	67029	

XCUIZ.BAT

港灣技術研究中心

2.6 2010年花蓮港海流資料記錄統計表

表2.6.1 花蓮港2010年及歷年測站 X 現場觀測海流資料統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C09CHLX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	0	744	2 ,8 -22
2	X	C101HLX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	C102HLX0.1HA	2010/02.01.00:~2010/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	C103HLX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	C104HLX0.1HA	2010/04.01.00:~2010/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	C105HLX0.1HA	2010/05.01.00:~2010/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	C106HLX0.1HA	2010/06.01.00:~2010/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	C107HLX0.1HA	2010/07.01.00:~2010/07.31.23:	31	744	305	439	
9	X	C108HLX0.1HA	2010/08.01.00:~2010/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	C109HLX0.1HA	2010/09.01.00:~2010/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	C10AHLX0.1HA	2010/10.01.00:~2010/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	C10BHLX0.1HA	2010/11.01.00:~2010/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	C10WHLX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	X	C10NHLX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	X	C10SHLX0.1HY	2010/06.01.00:~2010/08.31.23:	92	2208	305	1903	
16	X	C10FHLX0.1HY	2010/09.01.00:~2010/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	C100HLX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/11.30.23:	365	8760	305	8455	
18	X	C44CHLX0.1HY	2000/12.01.00:~2009/12.31.23:	287	6877	99	6778	
19	X	C441HLX0.1HY	2001/01.03.10:~2010/01.31.23:	305	7299	283	7016	
20	X	C442HLX0.1HY	2001/02.01.00:~2010/02.28.23:	282	6768	295	6473	
21	X	C443HLX0.1HY	2001/03.01.00:~2010/03.31.23:	288	6912	460	6452	
22	X	C444HLX0.1HY	2001/04.01.00:~2010/04.30.23:	270	6478	223	6255	
23	X	C445HLX0.1HY	2001/05.01.00:~2010/05.31.23:	279	6695	850	5845	
24	X	C446HLX0.1HY	2001/06.01.00:~2010/06.30.23:	292	6975	566	6409	
25	X	C447HLX0.1HY	2003/07.01.00:~2010/07.31.23:	184	4394	367	4027	
26	X	C448HLX0.1HY	2001/08.03.16:~2010/08.31.23:	303	7230	124	7106	
27	X	C449HLX0.1HY	2000/09.08.11:~2010/09.30.23:	323	7741	527	7214	
28	X	C44AHLX0.1HY	2000/10.01.00:~2010/10.31.23:	341	8184	234	7950	
29	X	C44BHLX0.1HY	2000/11.01.00:~2010/11.30.23:	329	7865	104	7761	
30	X	C44WHLX0.1HY	2000/12.01.00:~2010/02.28.23:	874	20944	677	20267	
31	X	C44NHLX0.1HY	2001/03.01.00:~2010/05.31.23:	837	20085	1533	18552	
32	X	C44SHLX0.1HY	2001/06.01.00:~2010/08.31.23:	779	18599	1057	17542	
33	X	C44FHLX0.1HY	2000/09.08.11:~2010/11.30.23:	993	23790	865	22925	
34	X	C440HLX0.1HY	2000/09.08.11:~2010/11.30.23:	3483	83418	4132	79286	

XCUIZ.BAT

港灣技術研究中心

2.7 2010年蘇澳港海流資料記錄統計表

表 2.7.1 蘇澳港 2010 年及歷年測站 X 現場觀測海流資料統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C09CSAX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	8	736	7 ,9
2	X	C101SAX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	C102SAX0.1HA	2010/02.01.00:~2010/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	C103SAX0.1HA	2010/03.01.00:~2010/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	C104SAX0.1HA	2010/04.01.00:~2010/04.30.23:	30	720	10	710	6 -7 ,9 ,16 ,18 -19 ,24 ,30
6	X	C105SAX0.1HA	2010/05.01.00:~2010/05.31.23:	31	744	39	705	4 -5 ,10 -14 ,24
7	X	C106SAX0.1HA	2010/06.01.00:~2010/06.30.23:	30	720	6	714	7 ,27 -28
8	X	C107SAX0.1HA	2010/07.01.00:~2010/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	C108SAX0.1HA	2010/08.01.00:~2010/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	C109SAX0.1HA	2010/09.01.00:~2010/09.30.23:	30	720	10	710	6 ,22 -23 ,25 ,30
11	X	C10ASAX0.1HA	2010/10.01.00:~2010/10.31.23:	31	744	163	581	18 -26
12	X	C10BSAX0.1HA	2010/11.01.00:~2010/11.30.23:	30	720	217	503	1 ,12 -16 ,20 -24
13	X	C10WSAX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2160	8	2152	
14	X	C10NSAX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/05.31.23:	92	2208	49	2159	
15	X	C10SSAX0.1HY	2010/06.01.00:~2010/08.31.23:	92	2208	6	2202	
16	X	C10FSAX0.1HY	2010/09.01.00:~2010/11.30.23:	91	2184	390	1794	
17	X	C100SAX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/11.30.23:	365	8760	453	8307	
18	X	C44CSAX0.1HY	2002/12.01.00:~2009/12.31.23:	248	5952	389	5563	
19	X	C441SAX0.1HY	2003/01.01.00:~2010/01.31.23:	234	5605	426	5179	
20	X	C442SAX0.1HY	2003/02.01.00:~2010/02.28.23:	205	4872	121	4751	
21	X	C443SAX0.1HY	2003/03.01.00:~2010/03.31.23:	248	5920	145	5775	
22	X	C444SAX0.1HY	2003/04.01.00:~2010/04.30.23:	240	5760	76	5684	
23	X	C445SAX0.1HY	2003/05.01.00:~2010/05.31.23:	221	5294	228	5066	
24	X	C446SAX0.1HY	2003/06.01.00:~2010/06.30.23:	210	4993	147	4846	
25	X	C447SAX0.1HY	2002/07.19.17:~2010/07.31.23:	261	6224	572	5652	
26	X	C448SAX0.1HY	2002/08.01.00:~2010/08.31.23:	279	6691	129	6562	
27	X	C449SAX0.1HY	2002/09.01.00:~2010/09.30.23:	252	6012	66	5946	
28	X	C44ASAX0.1HY	2002/10.01.00:~2010/10.31.23:	243	5796	603	5193	
29	X	C44BSAX0.1HY	2002/11.01.00:~2010/11.30.23:	270	6480	268	6212	
30	X	C44WSAX0.1HY	2002/12.01.00:~2010/02.28.23:	687	16429	936	15493	
31	X	C44NSAX0.1HY	2003/03.01.00:~2010/05.31.23:	709	16974	449	16525	
32	X	C44SSAX0.1HY	2002/07.19.17:~2010/08.31.23:	750	17908	848	17060	
33	X	C44FSAX0.1HY	2002/09.01.00:~2010/11.30.23:	765	18288	937	17351	
34	X	C440SAX0.1HY	2002/07.19.17:~2010/11.30.23:	2911	69599	3170	66429	

XCU1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.8 2010年布袋港海流資料記錄統計表

表2.8.1 布袋港2010年及歷年測站 X 現場觀測海流資料統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C09CPTX0.1HA	2009/12.01.00:~2009/12.31.23:	31	744	5	739	11
2	X	C101PTX0.1HA	2010/01.01.00:~2010/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	C102PTX0.1HA	2010/02.01.00:~2010/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	C103PTX0.1HA	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	C10WPTX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/02.28.23:	90	2160	5	2155	
14	X	C10NPTX0.1HY	2010/03.01.00:~2010/03.24.07:	24	560	0	560	
15	X		2010/夏					
16	X		2010/秋					
17	X	C100PTX0.1HY	2009/12.01.00:~2010/03.24.07:	114	2720	5	2715	
18	X	C44CPTX0.1HY	2006/12.01.00:~2009/12.31.23:	51	1210	5	1205	歷年/01
19	X		歷年/01					
20	X	C442PTX0.1HY	2009/02.26.10:~2010/02.28.23:	31	734	0	734	
21	X	C443PTX0.1HY	2008/03.12.14:~2010/03.24.07:	75	1770	0	1770	
22	X	C444PTX0.1HY	2008/04.01.00:~2009/04.30.23:	60	1440	0	1440	
23	X	C445PTX0.1HY	2008/05.01.00:~2009/05.31.23:	62	1488	0	1488	
24	X	C446PTX0.1HY	2006/06.26.17:~2009/06.30.23:	70	1653	16	1637	
25	X	C447PTX0.1HY	2006/07.01.00:~2009/07.21.10:	107	2543	210	2333	
26	X	C448PTX0.1HY	2006/08.01.00:~2009/08.31.23:	66	1555	157	1398	
27	X	C449PTX0.1HY	2007/09.01.00:~2009/09.30.23:	60	1440	555	885	
28	X	C44APTX0.1HY	2006/10.16.12:~2009/10.31.23:	78	1860	0	1860	
29	X	C44BPTX0.1HY	2006/11.01.00:~2009/11.30.23:	90	2160	0	2160	
30	X	C44WPTX0.1HY	2006/12.01.00:~2010/02.28.23:	113	2688	5	2683	
31	X	C44NPTX0.1HY	2008/03.12.14:~2010/03.24.07:	197	4698	0	4698	
32	X	C44SPTX0.1HY	2006/06.26.17:~2009/08.31.23:	243	5751	383	5368	
33	X	C44FPTX0.1HY	2006/10.16.12:~2009/11.30.23:	228	5460	555	4905	
34	X	C440PTX0.1HY	2006/06.26.17:~2010/03.24.07:	781	18597	943	17654	

XCU1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.9 2010年 各港颱風期間海流資料記錄統計表

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海流資料蒐集率統計表

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%)	71 (98.6%)	72 (100%)	72 (100%)	72 (100%)	72 (100%)	72 (100%)	*
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 站流速資料

表 2.9.2 基隆港 2010 年測站 X 颱風期間海流資料記錄統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	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 颱風期間海流資料記錄統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	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	72
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 颱風期間海流資料記錄統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	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	71
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 颱風期間海流資料記錄統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	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	72
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 颱風期間海流資料記錄統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	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 颱風期間海流資料記錄統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	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 颱風期間海流資料記錄統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	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	72
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 颱風期間海流資料記錄統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	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年各港逐時流速及流向月報表

- 3.1 基隆港逐時流速及流向月報表
- 3.2 臺北港逐時流速及流向月報表
- 3.3 臺中港逐時流速及流向月報表
- 3.4 安平港逐時流速及流向月報表
- 3.5 高雄港逐時流速及流向月報表
- 3.6 花蓮港逐時流速及流向月報表
- 3.7 蘇澳港逐時流速及流向月報表
- 3.8 布袋港逐時流速及流向月報表

3.1 2010年基隆港逐時流速及流向月報表

表3.1.1 2009 年 12 月 基隆港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 18cm/s , 最大流速 = 67cm/s , 其流向為 ENE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C09CKLX0.1HA。

表3.1.2 2010 年 01 月 基隆港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	11 ENE 07 NW		15 SW 12 W		12 WSW 06 NW		09 ENE 24 E		39 E 60 E		28 NE 36 ENE		16 E 05 W		28 SW 24 S		09 NW 07 W		10 W 17 ENE		23 E 36 E		47 E 22 E		21	60 E
01/02	07 NNE 07 N		07 WSW 07 W		07 W 09 WSW		06 W 06 ESE		27 ENE 42 E		59 E 57 ENE		35 E 17 E		10 ESE 14 WNW		22 SW 17 WNW		19 WSW 17 WNW		15 NE 29 ENE		37 ENE 22 E		21	59 E
01/03	29 ENE 19 E		08 N 12 NW		26 WSW 16 W		09 WNW10 WNW		15 E 31 E		56 ENE 57 ENE		34 E 18 E		19 ESE 05 S		26 SW 24 SW		22 SW 14 SW		11 WNW17 ENE		41 ENE 38 E		23	57 ENE
01/04	42 E 20 E		10 ESE 05 W		06 SW 09 SW		11 SW 06 SSW		09 W 11 E		32 E 51 E		58 ENE 51 E		20 E 10 E		07 W 07 WNW		13 WSW 23 SW		11 W 15 W		19 ENE 36 ENE		20	58 ENE
01/05	45 E 40 E		22 E 10 ENE		04 W 10 WSW		35 SW 16 WSW		08 W 07 ENE		21 E 37 ENE		44 ENE 44 E		30 E 20 E		18 SE 11 SSW		12 SSW 24 SSW		21 SW 09 WSW		20 E 19 NE		22	45 E
01/06	32 ENE 42 E		53 E 16 ENE		07 ENE 06 SSE		08 S 19 SW		22 SW 15 WSW		10 ENE 14 ESE		21 E 51 ENE		65 E 26 ESE		15 E 06 SE		09 WSW 23 SW		25 WSW 16 SW		08 WNW07 SE		21	65 E
01/07	20 E 28 ENE		38 E 39 E		12 NE 05 N		06 WNW14 WSW		24 SW 15 SW		06 W 07 WSW		24 E 26 E		50 E 43 ENE		22 E 05 ESE		13 SSE 06 SW		06 W 24 SW		07 W 06 WSW		19	50 E
01/08	07 NE 15 NNE		20 ENE 28 E		41 E 16 NE		05 ENE 07 ESE		10 S 14 SW		21 SW 16 WSW		11 SSW 07 SE		14 NNE 13 N		29 E 24 ENE		15 NE 20 E		11 SE 07 WSW		08 SE 11 SSW		15	41 E
01/09	07 S 05 SSW		08 E 04 N		10 NNE 27 E		07 WSW 06 SE		09 SE 08 SE		10 S 13 SW		10 SSW 11 SW		06 W 11 E		09 S 10 SE		09 SE 06 WSW		09 W 08 W		09 W 06 NW		09	27 E
01/10	10 WSW 07 SSW		07 ESE 07 SSE		12 SE 18 SE		10 SSW 07 ESE		20 SE 06 E		10 SW 10 SW		10 WNW18 SW		24 WSW13 W		08 ENE 10 ESE		10 ENE 16 ESE		19 ESE 09 NE		11 NNE 07 N		12	24 WSW
01/11	12 WNW08 WSW		11 WSW 11 W		08 NW 07 WNW		09 S 13 ESE		13 SE 17 ESE		12 E 15 E		15 ESE 10 SE		07 SSW 17 SW		21 SSW 07 WNW		07 SE 17 E		26 E 22 E		31 NE 29 ENE		14	31 NE
01/12	12 E 03 SSW		13 SSW 25 SSW		10 WNW22 NE		08 NNE 17 ENE		20 ENE 26 ENE		22 ENE 17 E		15 NE 07 NE		11 SSW 15 SW		23 SW 21 SW		12 SW 14 E		24 E 22 E		18 E 12 ENE		16	26 ENE
01/13	19 E 10 ESE		10 WSW 15 SW		09 WNW08 W		17 E 31 ENE		51 E 43 ENE		37 E 13 SE		06 E 09 SW		14 WSW27 SW		16 WSW 11 WSW		06 W 16 ESE		18 ESE 20 E		27 ESE 13 ESE		19	51 E
01/14	05 S 09 SSW		07 WSW 15 WSW		06 SW 10 SW		06 E 16 ESE		22 ESE 33 E		56 E 36 E		05 NE 06 E		08 SSE 10 WSW		19 SSW 09 SW		09 WNW17 E		20 ESE 37 E		15 NE 08 ENE		16	56 E
01/15	05 NNE 06 W		06 SSW 06 S		11 SSW 06 SSE		07 SSE 15 E		28 E 42 E		42 E 26 NE		11 ENE 12 E		07 ESE 07 SW		17 WSW 06 WNW		08 W 09 SSW		08 E 17 ENE		27 E 24 E		15	42 E
01/16	17 E 13 E		06 S 08 E		09 WSW 08 WSW		06 S 12 WNW		10 NE 12 W		10 WNW07 N		23 ESE 06 E		10 ESE 10 S		19 SSW 20 SW		36 SW 15 WSW		08 E 24 E		33 E 42 E		15	42 E
01/17	19 E 14 E		15 E 07 ENE		07 WSW 14 SW		13 SW 08 WNW		09 SE 23 NE		39 E 41 E		47 E 15 E		09 ESE 06 W		10 SW 23 WSW		19 WSW 15 WSW		07 WSW 17 ENE		32 E 41 E		19	47 E
01/18	30 E 12 NE		10 NE 06 NW		08 WNW06 W		14 SW 07 WNW		09 S 14 ESE		25 E 29 ENE		29 E 27 ENE		10 NNE 12 ESE		06 SSE 11 SW		19 SW 11 W		14 WSW 05 SSW		20 E 25 E		15	30 E
01/19	26 E 15 ESE		11 ESE 07 WSW		10 SSE 25 SW		07 WNW18 W		05 SW 11 ENE		12 ESE 27 E		30 E 24 E		07 NNW08 S		09 SW 12 SSW		16 SW 22 SW		16 WSW 08 SW		17 E 21 E		15	30 E
01/20	25 E 21 E		14 ESE 07 SSE		07 W 14 W		09 W 23 WSW		24 WSW13 WSW		12 ESE 19 ENE		29 E 30 E		20 ESE 09 ESE		14 SE 13 SSE		08 WNW17 SSW		21 SW 11 WNW		07 E 16 E		16	30 E
01/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
01/22	09 ENE 18 ESE		21 ESE 18 ESE		10 ESE 09 SSE		11 S 13 WSW		34 SW 15 WSW		09 WNW08 E		15 NE 18 ENE		25 E 36 E		20 ENE 13 ESE		07 ESE 15 WSW		17 SW 12 WNW		11 NNE 06 NNW		15	36 E
01/23	20 ENE 35 ENE		37 E 38 E		23 E 12 E		08 SE 08 SSW		10 SW 27 SW		19 WSW 06 WSW		22 E 26 E		32 ENE 35 E		06 E 07 E		10 SSE 06 E		08 S 11 SSW		05 SSW 07 S		17	38 E
01/24	07 ENE 15 E		16 ENE 26 E		18 E 24 E		21 ESE 14 E		11 SSE 09 WSW		11 SW 13 SW		08 WSW 15 ESE		04 NE 07 S		08 SSW 10 SE		20 ESE 18 E		10 SE 07 WNW		13 W 09 WNW		13	26 E
01/25	10 WNW07 WNW		06 SSE 08 ESE		08 NNW 17 ENE		19 E 14 E		10 WSW11 S		08 WSW 21 SW		22 SW 11 W		10 W 04 ESE		06 N 10 N		31 E 25 E		28 ESE 15 NE		05 NW 22 SSW		14	31 E
01/26	19 WSW 12 W		07 WNW04 NW		14 E 06 W		08 N 06 SE		04 N 07 E		10 SSE 14 S		11 SW 19 SW		10 SW 09 SW		08 ESE 10 SSE		13 NNE 19 E		18 E 06 ESE		06 SE 05 SSW		10	19 WSW
01/27	16 S 10 S		07 SE 05 S		13 ESE 13 ESE		28 E 34 E		21 ENE 20 E		10 ENE 05 NNW		09 NW 07 WSW		08 NW 19 SW		15 WNW09 WSW		07 ESE 08 E		07 W 06 N		06 NNW 09 ESE		12	34 E
01/28	05 SSW 06 WNW		09 WSW 06 S		09 SW 05 SE		20 E 23 ESE		40 E 17 ENE		36 E 08 E		08 NNW 14 W		39 SW 32 SW		20 WSW 14 W		11 WNW10 ESE		11 E 25 E		10 ESE 20 ESE		17	40 E
01/29	13 SE 10 WSW		09 W 24 SSW		13 WSW 04 WNW		17 E 23 E		23 E 33 ESE		42 E 26 E		18 SE 14 SSE		12 SSW 17 SW		23 SW 14 SW		12 W 26 E		46 ENE 39 E		43 E 09 NE		21	46 ENE
01/30	08 NNE 06 NNW		12 W 17 SW		09 WNW07 WSW		09 ENE 21 ENE		36 E 53 E		33 NE 32 E		17 E 13 ESE		15 WSW48 SW		29 W 19 WSW		06 NW 15 ENE		38 E 39 ENE		38 ENE 14 NE		22	53 E
01/31	08 NNE 07 WNW		08 WSW 19 SW		18 WSW 07 SSW		08 W 15 ENE		23 E 42 E		45 ENE 32 ENE		30 E 09 NE		05 NW 09 W		18 WSW 26 WSW		14 W 06 SSW		21 ESE 30 E		47 ENE 39 E		20	47 ENE
平均	16	14	14	14	12	11	12	15	19	23	25	23	21	18	18	17	16	13	13	15	17	18	21	18		
最大	45 E	42 E	53 E	39 E	41 E	27 E	35 SW	34 E	51 E	60 E	59 E	57 ENE	58 ENE	51 E	65 E	48 SW	29 E	26 WSW	36 SW	26 E	46 ENE	39 E	47 E	42 E		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 16cm/s , 最大流速 = 65cm/s , 其流向為 E。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: C101KLX0.1HA。

表3.1.3 2010 年 02 月 基隆港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	09 NNE 06 NW		10 WSW07 WNW		09 W 18 WSW		04 WSW12 ESE		20 ENE 23 SE		25 SSE 13 WNW		49 E 23 E		21 ESE 18 SW		30 WSW21 SW		33 SW 15 W		07 ESE 24 ESE		37 E 57 E		20	57 E
02/02	48 ENE 16 E		06 NE 03 W		08 SW 18 SW		26 SW 17 W		07 ENE 17 E		42 ENE 41 E		46 E 54 E		15 ENE 10 W		34 WSW24 SW		20 SW 13 WSW		18 W 07 NE		26 ENE 36 E		23	54 E
02/03	60 ENE 38 E		15 E 08 ENE		13 WNW36 SW		19 WSW20 WSW		18 W 13 ENE		24 ENE 40 E		55 ENE 56 E		24 E 05 NNW		11 WSW12 SW		11 WSW21 SW		09 SSW 11 WSW		24 E 19 E		23	60 ENE
02/04	31 E 20 NE		27 E 06 WNW		07 N 09 W		17 WSW25 WSW		17 WSW15 WSW		17 ESE 18 E		33 E 55 ENE		33 E 06 W		06 W 13 WSW		11 WSW20 SW		23 SW 15 WSW		07 W 09 SE		18	55 ENE
02/05	19 E 28 E		38 E 21 E		04 S 07 WSW		17 WSW18 WSW		23 WSW23 W		12 W 09 W		18 E 25 E		38 E 29 E		04 NNW09 WSW		11 SW 14 WSW		13 SW 12 W		07 WSW08 SSE		17	38 E
02/06	11 SE 15 E		25 ESE 27 E		27 ESE 04 S		07 WSW09 SSW		14 WSW20 SW		18 WSW09 WSW		11 WSW13 ESE		18 E 23 ESE		20 ESE 16 SE		10 SSW 13 SSW		18 SW 19 SW		21 SW 17 SW		16	27 E
02/07	11 SW 06 SSW		06 SSE 12 S		15 ESE 24 ESE		20 ESE 14 SE		09 S 12 SSW		13 SW 23 SW		15 WSW07 W		09 SE 09 ESE		18 E 17 ESE		21 E 11 E		07 NNW06 SSW		10 W 11 SW		13	24 ESE
02/08	11 SW 10 WSW		10 WSW12 SE		16 ESE 21 ESE		26 E 32 E		12 ESE 07 SE		10 S 13 SW		20 SW 16 SW		14 SSW 12 WSW		09 SSE 06 SE		17 ESE 19 ESE		07 W 07 SW		08 NW 08 W		13	32 E
02/09	09 WNW18 SW		12 SW 14 W		11 WNW13 E		16 ESE 07 NE		08 E 10 ESE		07 SSW 12 SSW		12 SSW 17 SW		11 SW 20 SW		11 SW 08 SW		11 ESE 11 SE		15 ESE 16 ESE		09 SE 05 E		12	20 SW
02/10	06 WSW11 W		13 SSW 16 SW		13 SW 06 WNW		19 ESE 22 ESE		19 E 37 E		28 ESE 15 ESE		06 SW 11 SW		14 WSW25 SW		16 WSW18 WSW		11 NE 13 SE		15 SE 24 ESE		18 E 08 ENE		16	37 E
02/11	06 E 04 ENE		15 SW 31 SW		17 WSW11 WSW		06 ESE 16 ESE		21 ESE 30 E		36 E 13 E		19 E 10 SE		10 SSE 15 SW		23 SW 14 W		11 W 06 E		20 ESE 23 ESE		28 ESE 30 E		17	36 E
02/12	14 ENE 02 SW		15 W 41 SW		19 W 06 WSW		22 ENE 20 ENE		31 ENE 49 E		55 ENE 24 E		12 ENE 05 E		07 WSW17 SW		06 WSW12 NNE		06 ESE 19 ENE		19 E 53 ENE		53 ENE 24 E		22	55 ENE
02/13	15 E 05 NE		08 SW 13 SW		23 SW 06 SSW		06 W 20 ENE		41 ENE 47 E		54 ENE 42 E		10 NE 04 S		10 WSW14 SW		29 SW 12 SW		07 W 08 NE		14 NNE 37 E		41 E 26 E		21	54 ENE
02/14	06 E 07 SSE		08 SSW 12 WSW		17 SW 10 WSW		09 SW 13 E		28 E 35 E		56 E 26 ENE		06 SE 05 SE		05 WSW18 WSW		26 WSW33 WSW		24 WSW13 W		25 E 28 E		39 E 45 E		21	56 E
02/15	23 E 22 E		10 ESE 17 WSW		38 SW 18 WSW		14 WSW06 WNW		11 ENE 14 E		36 E 56 E		40 E 13 E		04 NW 08 SW		17 WSW29 SW		18 WSW15 WSW		13 NNE 23 E		34 E 55 E		22	56 E
02/16	44 E 34 ENE		18 E 14 WSW		26 SW 25 WSW		11 W 07 WNW		24 ENE 21 E		31 ENE 50 E		40 E 10 NNE		05 SSW 11 WSW		15 WSW21 SW		23 SW 10 W		06 W 14 ESE		06 WNW32 ESE		21	50 E
02/17	46 ENE 22 ENE		05 SE 07 SW		24 WSW23 WSW		11 W 08 W		08 SSW 19 E		23 E 51 ENE		47 E 11 NNE		05 E 06 WSW		14 WSW16 SW		22 SW 11 W		06 WNW10 ESE		30 ENE 38 E		19	51 ENE
02/18	45 E 35 E		14 ENE 17 ESE		08 W 25 SW		20 WNW14 NNW		12 NNW08 ENE		10 NE 17 NNE		49 E 40 ENE		19 ENE 11 E		07 SSW 10 SSW		18 SW 11 W		12 WNW04 SSE		13 ENE 06 NNE		18	49 E
02/19	36 E 38 E		22 ENE 05 ESE		10 ENE 08 SSW		13 WSW08 SW		06 SSW 06 NW		18 ENE 11 NE		49 E 42 E		07 NE 05 NNE		05 WNW07 SW		07 SW 18 SW		06 WNW11 WNW		12 ENE 12 E		15	49 E
02/20	25 E 38 E		15 ENE 05 E		08 SW 07 SW		08 W 18 SW		11 W 12 WSW		08 WSW13 ENE		28 E 31 E		31 E 20 E		06 S 06 SW		11 WSW15 SW		06 WSW07 WNW		07 W 07 N		14	38 E
02/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
02/22	06 WSW13 SE		23 E 35 E		28 ESE 18 E		06 SE 13 SSW		15 SW 25 SW		16 W 17 SW		24 W 10 W		12 NE 16 ESE		30 E 27 E		16 E 09 SE		11 SSE 13 WSW		20 SW 11 WSW		17	35 E
02/23	12 WSW07 W		16 ENE 24 E		27 E 38 ESE		30 ESE 17 ESE		13 SSE 12 SSE		04 WSW07 SW		13 SW 14 SW		10 ESE 10 ESE		12 E 16 E		39 ESE 19 ESE		06 S 06 SSE		06 SSE 05 W		15	39 ESE
02/24	10 SSW 12 SSW		12 WSW15 ESE		24 ESE 21 ESE		04 NNE 29 E		37 ESE 24 ESE		15 E 12 ESE		08 WSW18 WSW		13 SSW 13 WNW		13 NE 19 ESE		19 ESE 28 ESE		26 ESE 11 E		09 SE 09 SW		17	37 ESE
02/25	15 SW 22 SW		11 W 12 WSW		06 NE 18 E		28 ESE 23 E		38 E 28 E		09 E 04 W		11 WSW19 SW		26 SW 18 WSW		06 W 09 E		21 E 24 E		29 E 18 ESE		15 ESE 07 S		17	38 E
02/26	09 SW 18 WSW		20 SW 11 SW		03 SSE 04 NNE		21 ESE 28 E		32 E 37 E		23 E 06 N		09 WSW15 WSW		29 SW 28 SW		18 WSW11 SW		22 E 29 E		40 E 32 E		19 E 14 E		20	40 E
02/27	10 E 06 W		19 SW 21 WSW		20 WSW11 ENE		27 E 43 ENE		45 E 59 E		18 ENE 26 ESE		24 ESE 08 SSW		28 SSW 27 SW		22 W 17 W		07 E 38 ENE		41 E 48 E		33 E 18 E		26	59 E
02/28	05 E 08 WSW		21 SW 33 SW		18 WSW12 SW		20 ENE 20 E		50 E 51 ENE		58 ENE 23 E		10 ESE 09 SSW		12 SW 29 SW		22 SW 12 WSW		07 W 29 E		40 ENE 50 E		49 ENE 22 E		25	58 ENE
平均	20	17	15	16	16	16	18	21	24	25	22	24	20	16	16	16	15	16	17	17	20	22	20			
最大	60 ENE 38 E		38 E 41 SW		38 SW 38 ESE		30 ESE 43 ENE		50 E 59 E		58 ENE 56 E		55 ENE 56 E		38 E 29 E		34 WSW33 WSW		39 ESE 38 ENE		41 E 53 ENE		53 ENE 57 E			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 18cm/s , 最大流速 = 60cm/s , 其流向為 ENE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 648 筆。檔名: C102KLX0.1HA。

表3.1.4 2010 年 03 月 基隆港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	11 ESE	06 WSW	07 SW	18 SW	13 WSW	17 SW	05 ENE	22 E	25 E	33 E	20 NE	50 ENE	17 E	05 S	18 WSW	51 SW	13 WSW	09 WSW	17 WNW	14 ESE	28 ENE	33 E	73 E	49 E	23	73 E
03/02	26 E	14 E	04 W	11 W	30 WSW	17 W	10 WNW	16 NE	24 E	26 E	31 E	50 ENE	45 E	07 NNE	06 WSW	37 SW	31 SW	22 SW	26 SW	18 W	25 E	23 E	33 E	47 E	24	50 ENE
03/03	49 E	19 ENE	05 S	15 SSW	17 SW	26 SW	19 WSW	10 WNW	12 NE	21 E	37 E	44 E	50 E	26 E	08 NNE	04 NNE	08 SW	44 SW	36 WSW	16 SW	13 NE	22 ESE	26 E	44 E	24	50 E
03/04	58 E	20 SE	16 E	13 SSE	09 S	09 WSW	22 SW	22 SSW	25 W	35 SE	32 E	53 E	62 ENE	31 ENE	17 E	17 ESE	09 SW	38 SW	16 WSW	19 W	10 W	04 SW	18 ENE	36 E	25	62 ENE
03/05	48 E	42 ENE	23 E	14 E	04 SSW	07 SW	17 SW	32 SW	21 SSW	07 W	15 ESE	20 E	36 E	44 E	39 E	19 E	05 SE	10 S	12 SW	15 SW	21 SSW	16 SW	08 ENE	18 E	21	48 E
03/06	22 E	32 E	39 E	24 E	08 NE	04 NNE	04 S	12 SW	21 SW	30 SSW	15 W	08 SE	23 E	34 E	26 ENE	23 E	27 ESE	12 ESE	04 S	11 SW	24 SW	22 SW	13 WSW	04 NW	18	39 E
03/07	19 E	22 ENE	29 E	33 E	20 ENE	15 E	10 ENE	07 SSE	14 SSW	21 WSW	32 SW	10 W	09 S	19 NE	19 ENE	31 ENE	10 SE	08 ESE	07 SE	07 SE	10 SW	18 SW	24 SSW	11 SSW	17	33 E
03/08	10 SW	09 ESE	32 ENE	30 ENE	32 E	38 E	14 E	09 SSE	14 SSW	17 SW	22 SW	25 SSW	11 WSW	04 SW	14 ESE	14 E	21 E	10 ESE	06 SE	07 ESE	07 ESE	05 SSW	11 SW	09 SSW	15	38 E
03/09	07 SW	06 WSW	06 SSW	09 ENE	19 ENE	23 E	29 ENE	27 E	18 ENE	15 ENE	12 N	04 N	08 SSW	11 SW	07 SSW	14 NE	18 NE	15 ENE	17 ENE	19 E	20 E	16 E	05 E	17 SW	14	29 ENE
03/10	22 SW	10 SSW	18 SSW	14 NW	11 NNE	11 NNE	13 E	09 ESE	18 E	18 E	11 ESE	04 NE	09 WSW	11 SW	12 SSW	09 WSW	10 SW	06 SSE	08 SSE	06 SW	04 SE	05 NNW	08 S	08 SW	11	22 SW
03/11	08 SSW	08 SW	10 S	11 SSW	09 S	13 E	13 SSE	07 ENE	07 SE	16 E	12 E	06 NNE	08 WNW	07 WNW	13 WSW	08 WSW	09 NNW	13 E	09 E	17 E	13 ENE	10 ENE	06 SE	06 SSE	10	17 E
03/12	08 SSW	11 S	09 S	06 S	08 SW	08 SW	13 SE	10 SE	08 SE	08 ESE	10 E	08 ESE	10 SE	08 WSW	15 SW	12 SW	11 WSW	17 WSW	10 SW	09 ESE	08 NNE	17 E	13 ESE	08 E	10	17 WSW
03/13	10 SSE	03 SW	10 WSW	17 SW	23 SW	26 SW	25 SW	23 SW	17 SW	16 S	09 SE	10 E	09 ESE	05 SSE	09 SSW	33 SW	11 SW	14 WSW	06 ENE	07 SW	10 S	12 ENE	16 E	16 ESE	14	33 SW
03/14	11 ENE	05 ESE	03 WSW	25 SSW	17 W	11 W	12 SW	16 ENE	18 E	36 E	43 E	34 E	26 E	09 E	12 SSW	15 SW	18 SW	18 SW	06 NW	20 E	19 E	32 E	31 E	12 E	19	43 E
03/15	08 SE	06 SSE	06 S	20 SSW	15 SW	12 SW	11 SW	07 NE	20 E	19 E	14 ESE	14 ENE	11 NE	06 ESE	03 ESE	04 SW	27 SSW	15 W	13 WNW	11 NNW	13 ESE	10 E	41 E	43 E	15	43 E
03/16	31 E	11 E	03 ESE	10 S	21 SSW	39 SW	20 WSW	08 NW	11 NE	20 E	29 ESE	36 ENE	19 SSE	20 ESE	11 SSE	11 SW	21 SW	17 SW	17 W	10 N	22 ENE	35 ENE	38 E	47 E	21	47 E
03/17	19 ENE	07 NE	07 W	13 W	17 SW	17 WSW	13 SW	08 SSE	24 E	37 E	53 E	28 ENE	22 E	06 ESE	03 SE	05 WSW	15 SW	22 W	10 W	13 WSW	11 ENE	21 ESE	39 ESE	42 E	19	53 E
03/18	30 E	05 NNE	07 NNW	06 WNW	07 WSW	25 SW	18 SW	12 SW	13 NE	06 W	06 ENE	11 NNE	32 E	23 E	08 NNW	07 NW	11 WSW	28 SW	30 WSW	06 WSW	06 N	11 ESE	11 E	38 E	15	38 E
03/19	40 E	09 NE	08 WSW	09 SSW	07 SSW	11 SW	21 SW	14 SW	09 WSW	15 ESE	11 E	28 E	36 E	13 ENE	08 N	08 WNW	05 NW	19 SW	27 SW	22 SW	04 W	20 ENE	25 E	36 ENE	17	40 E
03/20	49 ENE	27 E	10 ENE	05 NNE	05 WSW	06 SSW	20 SSW	08 SW	16 W	14 ENE	17 ESE	28 E	33 E	38 E	23 E	04 NNE	03 WNW	07 W	18 SW	16 WSW	09 WSW	06 W	15 E	20 ESE	17	49 ENE
03/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
03/22	20 ESE	22 E	38 E	35 E	14 ESE	16 SSE	16 S	15 SW	18 SW	15 W	12 WNW	09 ESE	15 E	28 E	24 E	22 E	07 ENE	04 SSW	07 SW	12 SW	26 WSW	20 SW	10 SW	08 ESE	17	38 E
03/23	19 ESE	15 ESE	31 E	41 E	31 ESE	21 ESE	07 S	12 SW	15 SW	17 SW	10 W	07 WSW	06 W	07 ENE	07 ENE	22 E	28 E	15 ENE	13 ESE	08 S	15 WSW	27 SW	26 WSW	23 SW	18	41 E
03/24	21 WSW	32 SW	29 WSW	15 SW	06 SE	08 SE	12 E	06 ENE	06 N	06 SSW	15 SSW	23 SW	24 WSW	14 W	03 ESE	13 ESE	14 ESE	19 E	21 E	16 E	05 E	05 SSE	07 SW	16 SW	14	32 SW
03/25	19 SW	13 WSW	03 WSW	06 SE	15 E	22 ENE	30 E	19 ESE	11 ESE	11 E	07 ENE	04 WSW	13 WSW	26 SSW	06 NW	15 ENE	16 NE	17 E	29 ENE	19 E	10 ENE	08 SSW	07 S	19 WSW	14	30 E
03/26	39 WSW	27 SW	07 SW	08 ENE	16 ENE	17 ENE	43 ESE	30 ENE	43 E	22 E	11 E	05 S	15 WSW	29 SSW	17 WSW	11 WSW	14 ENE	23 ENE	30 E	38 E	35 E	25 ENE	17 ENE	11 NE	22	43 ESE
03/27	07 NNE	11 WNW	11 WSW	08 WNW	15 ENE	23 E	40 E	39 E	27 E	22 ENE	11 NNE	08 N	08 W	05 WNW	05 S	21 SW	10 WNW	08 N	05 E	05 N	40 E	07 NE	06 NNW	06 NW	15	40 E
03/28	07 SW	18 WSW	29 WSW	10 W	16 NW	17 NNE	24 E	41 E	40 E	24 E	16 ENE	10 N	06 WNW	11 W	20 SW	22 SW	11 WSW	06 W	07 ESE	22 E	27 E	46 E	32 E	19 E	20	46 E
03/29	05 NW	08 NNW	08 WSW	09 WSW	06 WSW	07 NW	10 ENE	21 E	40 ENE	51 ENE	30 ENE	08 NNE	05 N	06 W	13 SSW	05 N	10 WNW	10 NNW	09 NW	28 E	35 E	48 E	35 ENE	22 ENE	18	51 ENE
03/30	05 N	06 WSW	08 SW	23 SW	06 WSW	06 SSE	09 SSW	34 E	49 E	48 E	28 NNE	35 ENE	07 NNE	06 SSW	16 WSW	14 WSW	14 WSW	08 WSW	09 WNW	12 E	21 E	35 E	23 NE	33 ENE	19	49 E
03/31	09 ESE	05 WNW	14 SW	43 SW	14 WSW	08 WSW	14 WSW	08 E	25 E	36 E	35 ENE	23 ENE	25 E	07 N	13 SW	37 SW	31 SW	23 SW	14 W	13 NW	14 ENE	35 E	37 ENE	45 E	22	45 E
平均	21	14	14	17	14	16	17	17	20	22	20	20	20	16	13	17	15	16	15	15	17	20	22	24		
最大	58 E	42 ENE	39 E	43 SW	32 E	39 SW	43 ESE	41 E	49 E	51 ENE	53 E	53 E	62 ENE	44 E	39 E	51 SW	31 SW	44 SW	36 WSW	38 E	40 E	48 E	73 E	49 E		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 17cm/s , 最大流速 = 73cm/s , 其流向為 E 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720 筆。檔名: C103KLX0.1HA 。

表3.1.5 2010 年 04 月 基隆港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	41 ENE 36 ESE		20 SE 08 SE		17 WSW31 SW		27 SW 21 W		06 NNW 27 ENE		44 E 59 E		27 E 35 ESE		26 E 20 SSE		31 S 38 SW		38 WSW 30 WSW		08 NW 20 E		33 E 49 E		29	59 E
04/02	40 E 27 E		33 ESE 20 SSE		28 SW 28 SW		31 WSW 20 W		05 N 18 NE		26 ENE 36 E		53 ENE 35 E		22 E 21 ESE		17 SSE 15 SW		26 SW 29 SW		10 NNW21 NE		27 E 39 E		26	53 ENE
04/03	61 E 49 ENE		29 ENE 23 E		11 SE 12 SSE		16 SW 34 SSW		21 W 12 NE		26 NE 45 ENE		68 ENE 52 ENE		23 E 20 E		10 E 07 W		20 SW 25 W		09 W 09 W		16 E 33 E		26	68 ENE
04/04	38 E 55 E		46 ENE 20 E		12 E 04 SE		11 WSW 14 SW		14 WNW15 W		13 NNE 17 E		13 ESE 31 E		37 E 34 ESE		20 E 11 WNW		13 WSW 24 SW		26 SSW 11 W		14 NNE 17 E		21	55 E
04/05	25 ESE 03 E		32 ENE 41 E		32 E 19 ENE		07 ESE 08 S		22 WSW 18 WSW		06 WSW11 WSW		06 E 15 NE		25 E 23 ENE		29 E 26 E		06 ENE 05 SSW		12 SSW 22 SW		29 SW 07 W		18	41 E
04/06	15 E 24 ESE		26 E 37 E		17 E 13 ESE		13 S 10 SSE		17 SW 11 SW		13 S 21 SW		05 W 04 NNW		12 ENE 12 E		23 ESE 23 E		18 ESE 11 ENE		26 SE 13 SSE		30 SSW 18 WSW		17	37 E
04/07	14 W 11 NW		07 NE 08 S		10 SE 15 E		19 E 25 E		24 E 11 E		10 S 06 SSW		18 SW 25 SW		09 WSW 03 S		08 E 15 ENE		13 ENE 13 ENE		09 ENE 08 ENE		04 NE 09 WSW		12	25 E
04/08	13 SW 15 SW		06 NW 08 NW		20 ENE 26 ENE		46 ENE 32 ENE		22 ENE 15 ENE		07 NNE 02 NNW		09 WSW 13 SW		04 W 08 WNW		20 E 26 E		18 NNE 35 E		21 ENE 12 NE		12 ENE 04 SE		16	46 ENE
04/09	06 SW 05 SW		04 SSE 07 NNW		13 NNE 16 NNE		15 ENE 29 ENE		36 E 40 E		22 E 28 SW		36 W 35 SW		13 WNW14 WSW		11 W 09 ENE		08 NNE 08 NNE		15 ENE 20 ENE		16 ENE 13 ESE		17	40 E
04/10	02 SSW 19 SW		28 SW 25 SW		02 NW 11 N		24 E 28 E		38 E 34 E		02 ENE 07 SSE		08 SE 12 S		22 WSW 24 WSW		15 WSW09 NNW		21 E 21 E		35 E 39 E		30 ESE 13 E		19	39 E
04/11	06 NE 06 S		10 WSW 21 SW		11 SSW 12 WNW		21 E 26 ENE		41 E 54 ENE		30 ENE 15 ENE		03 NNE 11 WSW		38 SW 26 SW		20 SW 09 W		14 E 29 E		45 E 60 E		44 E 24 E		24	60 E
04/12	02 NNE 14 WSW		39 SW 32 SW		17 WSW05 SW		12 NE 28 ENE		42 E 54 E		44 E 17 ENE		07 E 01 ESE		23 WSW 37 SW		20 SW 11 SW		17 NNE 24 E		43 E 50 E		47 E 33 E		26	54 E
04/13	19 ENE 02 SW		26 SW 26 SW		25 WSW04 N		15 NNW 20 ENE		31 ENE 40 E		56 E 28 E		17 E 07 WSW		10 SW 28 SW		20 W 16 WNW		12 NW 28 ENE		13 E 28 ENE		40 ENE 19 E		22	56 E
04/14	11 ENE 03 ENE		08 S 15 WSW		25 SW 14 WSW		11 NNW 23 ENE		19 ENE 36 ENE		60 ENE 23 E		20 E 11 ENE		14 W 29 SW		28 W 21 WNW		06 N 31 ENE		51 ENE 65 E		58 ENE 51 E		26	65 E
04/15	26 E 15 E		10 WNW32 SW		37 W 16 WNW		03 WNW15 NE		26 ENE 43 E		57 E 43 E		34 ENE 25 E		02 NW 18 WSW		37 SW 20 WSW		07 W 02 NW		39 ENE 32 ENE		65 E 60 ENE		28	65 E
04/16	38 E 11 NE		03 N 08 WSW		25 SW 19 WSW		04 WNW19 NW		08 E 42 ENE		42 E 63 E		31 E 09 ENE		17 ESE 07 SW		19 WSW21 WSW		15 NW 08 NW		07 ENE 30 ENE		41 ENE 56 E		23	63 E
04/17	57 E 37 E		11 NE 01 NNW		09 W 24 SW		07 W 07 W		09 NNW 18 E		37 E 46 E		48 E 04 NE		13 NE 07 SE		24 W 20 SW		38 WSW 07 WSW		04 NE 27 ENE		30 E 55 E		22	57 E
04/18	59 E 38 E		22 E 08 E		07 S 08 WSW		37 SW 17 WSW		08 SW 08 N		26 E 33 E		43 E 40 E		19 E 09 E		07 E 14 WSW		39 SW 08 W		10 W 06 NNE		23 ENE 26 E		21	59 E
04/19	46 E 30 ENE		23 ENE 15 ENE		13 SE 03 SE		19 SW 30 SW		33 SW 12 NW		20 NE 15 ENE		34 E 43 E		38 E 34 E		18 ESE 07 SW		27 SSW 52 SW		29 W 18 SW		09 SW 25 E		25	52 SW
04/20	21 E 40 E		50 E 29 ENE		15 E 14 ESE		12 SSW 23 WSW		32 SW 30 WSW		20 W 03 WSW		16 E 35 E		47 E 36 E		22 E 12 SE		09 SSE 26 SSW		36 SSW 36 WSW		19 WSW16 W		25	50 E
04/21	17 ESE 19 E		28 E 41 E		39 E 18 ENE		15 SE 15 SSE		11 SSE 15 SW		28 SW 11 WSW		13 NNW 15 E		27 E 30 E		37 E 16 ESE		13 SSE 10 SSE		10 S 29 SW		33 SW 14 W		21	41 E
04/22	04 NNW22 E		25 E 16 E		28 E 46 E		39 E 24 E		15 ESE 07 WSW		14 SW 22 SW		15 WSW 05 E		11 E 26 E		33 E 51 E		39 E 27 E		18 ESE 11 WSW		26 SW 32 WSW		23	51 E
04/23	26 SW 14 SSW		02 WNW11 NE		15 E 20 E		28 E 29 E		17 ENE 12 NE		04 NW 08 SW		28 SW 21 W		02 WSW 21 ENE		24 ENE 35 ENE		41 E 27 E		18 E 11 E		03 SE 14 WSW		18	41 E
04/24	19 W 08 W		09 W 23 ENE		34 ENE 34 ENE		50 E 31 NE		50 E 14 ENE		01 ENE 08 WSW		16 WSW 12 SSW		03 NW 09 NW		30 E 31 E		42 ENE 48 E		45 ENE 30 E		10 NNE 02 S		23	50 E
04/25	12 W 16 SW		16 SW 11 NW		30 E 33 E		46 E 44 ENE		46 ENE 15 NE		11 ENE 03 SE		06 WNW18 SW		23 WSW 08 W		13 NNE 24 E		04 ENE 30 ENE		47 E 32 ENE		23 E 06 ENE		22	47 E
04/26	03 SSE 14 WSW		28 W 12 WSW		16 WSW24 ENE		29 E 33 E		50 E 37 E		35 E 13 ESE		11 WSW 13 WSW		33 SW 23 W		14 WSW10 ENE		17 E 26 E		34 E 41 E		29 E 19 E		24	50 E
04/27	08 NE 17 SW		40 SW 52 SW		26 WSW11 W		21 ENE 31 ENE		51 E 54 E		41 E 25 E		05 NNE 13 SW		28 SW 27 SW		24 SW 15 WNW		05 N 33 E		44 E 58 E		45 ENE 15 NE		29	58 E
04/28	10 NE 05 WSW		15 SW 43 SW		48 WSW16 W		11 N 21 E		40 E 49 E		48 E 23 ENE		10 NE 06 SE		12 SW 47 SW		39 WSW14 WSW		07 N 16 E		36 E 51 E		55 ENE 35 E		27	55 ENE
04/29	20 ENE 11 ENE		07 SSW 23 WSW		53 WSW30 SSW		02 SSE 04 N		26 ENE 36 ENE		47 ENE 43 E		28 E 07 NE		06 SSE 18 WSW		37 SW 24 WSW		15 WNW18 N		26 E 28 E		34 E 44 ENE		24	53 WSW
04/30	40 ENE 14 ENE		01 ESE 14 SW		39 SW 32 WSW		14 WSW 13 W		22 E 32 E		53 E 68 E		21 NE 17 ENE		13 E 12 SW		44 SW 52 WSW		24 WSW 09 WSW		22 E 20 E		33 E 51 E		28	68 E
平均	23 19		20 21		22 19		20 22		26 27		28 25		22 19		19 21		23 20		19 22		25 28		29 27			
最大	61 E 55 E		50 E 52 SW		53 WSW46 E		50 E 44 ENE		51 E 54 ENE		60 ENE 68 E		68 ENE 52 ENE		47 E 47 SW		44 SW 52 WSW		42 ENE 52 SW		51 ENE 65 E		65 E 60 ENE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 22cm/s , 最大流速 = 68cm/s , 其流向為 E 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720 筆 。檔名: C104KLX0.1HA 。

表3.1.6 2010 年 05 月 基隆港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 20cm/s , 最大流速 = 58cm/s , 其流向為 SW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C105KLX0.1HA 。

表3.1.7 2010 年 06 月 基隆港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	31 ENE	23 ENE	45 E	34 E	25 SE	10 S	17 W	24 W	16 W	25 WSW	14 NNE	19 ESE	28 E	33 E	21 E	09 ENE	06 WSW	46 SW	41 WSW	34 W	18 W	17 WNW	10 W	16 ENE	23	46 SW
06/02	20 E	17 E	08 NE	25 E	25 E	15 S	23 WSW	08 W	16 SSE	21 W	14 NNW	16 ESE	36 E	45 ENE	47 ENE	43 E	12 E	07 S	15 SW	44 SW	20 WSW	11 NW	18 NW	09 SE	21	47 ENE
06/03	16 E	14 E	25 ESE	06 ENE	07 ESE	15 NE	13 NNW	07 S	20 SW	23 SW	20 W	13 WNW	21 NE	22 E	17 E	16 E	19 E	25 ESE	16 SE	17 SW	43 SW	25 W	12 NNW	16 WNW	18	43 SW
06/04	05 ENE	10 NNE	13 ENE	06 E	12 ENE	18 E	08 ESE	16 SSE	16 WSW	37 SW	22 SW	12 W	14 N	14 ENE	17 ENE	14 ENE	47 E	43 E	25 E	23 ESE	09 WSW	37 SW	20 WSW	09 WSW	19	47 E
06/05	10 NW	13 WNW	11 ESE	10 SE	18 ENE	20 E	21 E	09 ENE	04 W	11 WSW	17 SW	20 SW	08 W	08 NW	10 NE	16 E	19 E	25 E	29 E	19 E	34 ESE	17 ESE	03 SSW	12 WSW	15	34 ESE
06/06	23 SSW	06 NW	16 ENE	16 NE	09 E	38 ENE	41 ENE	10 NNE	09 NNW	08 WNW	18 SW	11 WSW	17 SSW	13 NW	20 NNE	16 NE	17 E	25 ENE	49 E	27 ENE	09 N	02 SE	08 SSE	13 S	17	49 E
06/07	23 SSW	24 SW	13 W	18 ENE	13 ENE	12 NNE	37 E	41 ENE	10 NE	*	08 SSW	17 S	43 SSW	05 SSW	07 NNE	09 NE	19 E	20 ENE	14 ENE	34 E	37 E	27 E	03 NNW	07 SSE	19	43 SSW
06/08	12 SW	19 SW	24 SW	15 WNW	14 E	11 ESE	14 NE	26 E	40 E	34 E	27 ESE	07 SE	*	47 WSW	14 SW	22 WSW	17 NW	18 E	10 SE	29 E	49 E	32 E	17 E	10 SE	22	49 E
06/09	17 SW	20 SW	22 SW	07 W	15 W	07 NNE	15 ESE	32 E	50 E	45 E	12 E	08 ESE	16 SW	33 SW	33 W	*	20 WNW*	*	22 E	30 ENE	24 ENE	20 ENE	11 ENE	22	50 E	
06/10	06 SSW	24 SW	28 SW	24 WSW	21 WNW	12 NNW	21 E	19 E	30 E	41 E	26 E	15 E	08 SSE	31 WSW	53 SW	19 WSW	10 W	17 W	19 ENE	43 ESE	16 NNE	61 E	50 E	33 ESE	26	61 E
06/11	23 ESE	06 SE	08 SSW	14 SW	14 SW	17 WNW	25 WNW	46 NW	27 NNW	35 ENE	48 E	39 NNW	21 ESE	21 SSE	24 WSW	65 W	36 WSW	53 W	83 WNW	27 ENE	18 E	35 ENE	38 ENE	40 E	32	83 WNW
06/12	26 E	06 SSE	20 SW	39 SW	22 WSW	22 WSW	09 W	09 E	16 E	28 E	55 E	34 E	16 E	14 E	04 SSW	27 SW	25 WSW	28 W	15 WSW	11 E	27 E	44 E	47 E	45 E	25	55 E
06/13	18 E	13 E	03 E	04 SSW	18 SSW	21 SW	13 WSW	18 NW	23 ENE	20 ENE	44 E	47 E	15 ENE	13 E	12 ESE	25 WSW	55 SW	41 WSW	14 SSW	07 NNW	06 W	13 ENE	18 E	31 ENE	21	55 SW
06/14	42 E	17 E	10 ESE	15 SSW	27 SSW	31 SW	19 WSW	12 NW	17 NE	22 E	33 E	41 E	34 E	22 E	16 ESE	15 W	52 SW	68 WSW	48 SW	25 SW	33 WSW	11 NE	21 ENE	16 ESE	27	68 WSW
06/15	26 ENE	30 E	35 ESE	25 E	02 ENE	11 SSW	24 SW	21 WSW	15 W	11 NE	19 ESE	23 E	34 ESE	18 E	87 W	34 SSW	20 SW	64 SW	60 W	20 WSW	14 W	08 NW	*	25 E	27	87 W
06/16	39 E	37 E	47 ENE	42 ENE	31 ESE	24 ENE	34 SW	41 SW	56 WSW	39 W	55 SW	13 S	37 ENE	28 E	103 ENE	34 E	85 ENE	11 SW	45 WSW	38 WSW	27 W	28 WSW	12 SSE	39 ENE	39	103 ENE
06/17	69 ENE	127 ENE	136 ENE	32 ESE	26 ENE	18 E	29 ENE	11 SSE	30 E	99 NE	150 NE	94 NE	25 E	45 E	56 E	43 ENE	15 ESE	29 E	31 E	29 SW	15 W	19 NNW	21 N	24 NE	49	150 NE
06/18	54 ENE	30 ENE	34 ENE	39 ENE	22 NE	14 SE	17 SE	37 NE	44 SW	15 SW	10 WNW	11 N	12 N	50 ENE	12 E	39 NE	31 ENE	24 E	15 ESE	15 WSW	30 SW	07 WNW	18 NNW	14 NW	25	54 ENE
06/19	12 WNW	13 ESE	17 ENE	24 E	25 ENE	16 NNE	21 SE	28 SSE	14 WSW	32 SW	28 WSW	22 NNE	13 NW	97 NE	15 E	18 E	38 E	32 E	33 E	24 E	08 S	31 WSW	34 SW	11 W	25	97 NE
06/20	17 WNW	20 NE	16 ENE	13 E	31 ESE	10 NE	22 ENE	19 ESE	11 SE	18 SSE	19 SW	30 SW	08 W	22 WNW	06 NW	12 ESE	28 ENE	43 E	30 E	48 ESE	22 ESE	12 SE	06 W	25 SW	20	48 ESE
06/21	31 SSW	22 WNW	15 NNW	07 SE	18 NE	45 ENE	41 E	03 ESE	14 ESE	10 SE	12 SW	48 SW	28 W	05 WNW	12 WNW	09 NW	18 E	24 ENE	17 ENE	28 ESE	15 E	10 NE	04 ESE	09 WSW	19	48 SW
06/22	21 SW	44 SW	39 WSW	14 WSW	08 ENE	09 ENE	24 ENE	39 E	19 E	06 ENE	01 SE	28 SW	35 WSW	48 WSW	28 W	14 NNW	13 N	20 E	26 ESE	30 ESE	28 E	48 E	25 E	10 E	24	48 WSW
06/23	09 SW	34 SW	19 WSW	13 NNW	10 N	12 NE	14 ESE	26 E	51 E	31 ESE	11 SE	13 SSE	26 WSW	69 WSW	35 W	22 NW	12 NW	06 SSE	16 E	23 ESE	22 E	12 E	28 E	40 E	23	69 WSW
06/24	19 ESE	27 SSW	31 SW	29 WSW	22 WNW	21 NNW	12 SE	20 NE	28 ENE	28 ENE	27 E	09 E	10 SSE	37 WSW	37 WSW	22 W	26 W	15 W	20 ENE	15 E	16 ENE	02 SE	09 SW	40 E	22	40 E
06/25	29 E	13 SE	18 SW	42 SW	43 SW	20 WNW	16 NNW	11 E	32 ENE	47 E	39 E	09 ESE	15 ENE	06 S	77 SW	25 SW	21 WNW	24 WNW	14 NNW	22 ESE	20 E	15 E	05 E	11 SE	24	77 SW
06/26	24 E	18 ENE	04 SSW	32 SW	53 WSW	37 WSW	13 WNW	15 E	17 ENE	28 E	46 ENE	31 ESE	20 SE	05 ESE	11 WSW	43 SW	37 WSW	11 NNW	22 WNW	02 NNW	12 ENE	19 ESE	11 SE	10 S	22	53 WSW
06/27	04 WNW	10 ENE	03 SSE	05 NNW	11 S	21 WSW	33 WSW	26 W	18 ENE	10 E	36 E	21 ENE	11 E	31 ESE	20 SSW	47 WSW	47 WNW	48 WNW	26 W	17 NW	21 E	17 E	28 E	06 ESE	22	48 WNW
06/28	25 ESE	22 NE	07 NE	13 SE	13 WSW	26 WSW	10 WSW	17 WSW	*	13 NE	18 ENE	27 E	28 ENE	12 ENE	37 E	04 E	30 WSW	33 WSW	15 NNW	12 W	15 NNW	15 ENE	15 E	11 NE	18	37 E
06/29	10 SE	05 SE	19 E	09 N	13 SSW	29 SW	47 W	24 W	25 WSW	11 WNW	12 ENE	28 E	30 ENE	16 ENE	21 E	32 ESE	16 SE	20 WSW	54 SW	18 W	15 WNW	14 ESE	12 ENE	26 E	21	54 SW
06/30	10 E	06 ESE	04 NNW	15 ENE	22 SSW	18 SW	38 SW	04 NNW	23 WSW	20 WNW	10 SSE	20 NE	21 ENE	15 E	60 E	38 E	26 ESE	19 S	40 WSW	29 WSW	18 NNW	15 WNW	18 E	23 E	21	60 E
平均	22	22	23	20	20	19	22	21	24	26	28	24	22	27	30	25	27	29	29	24	22	21	18	20		
最大	69 ENE	127 ENE	136 ENE	42 ENE	53 WSW	45 ENE	47 W	46 NW	56 WSW	99 NE	150 NE	94 NE	43 SSW	97 NE	103 ENE	65 W	85 ENE	68 WSW	83 WNW	48 ESE	49 E	61 E	50 E	45 E		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 23cm/s , 最大流速 = 150cm/s , 其流向為 NE 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 713筆 。檔名: C106KLX0.1HA 。

表3.1.8 2010 年 07 月 基隆港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	41 E	15 ENE	05 NW	12 ENE	09 ESE	19 SE	09 WSW	33 SW	22 WSW	15 NNW	16 W	13 S	19 ENE	17 ENE	05 ENE	22 E	39 E	15 ENE	17 W	34 WSW	29 WSW	31 WSW	16 WNW	25 E	20	41 E
07/02	40 E	16 NE	08 SE	27 SW	48 SW	29 WSW	06 E	09 NNE	17 SW	19 WNW	04 WNW	22 SW	06 ENE	21 ENE	07 ENE	02 ESE	23 ENE	36 ESE	21 ESE	02 N	37 SW	36 SW	11 W	18 ENE	19	48 SW
07/03	29 ENE	52 E	08 NE	15 SW	17 SW	15 NW	27 E	07 NE	22 SW	34 SW	22 W	07 NNW	06 N	05 NNE	11 NE	05 NE	14 ESE	39 ESE	39 ESE	15 ENE	00 E	28 SW	21 SW	11 WSW	19	52 E
07/04	02 SSE	18 ENE	17 E	05 SE	09 S	12 W	06 ESE	19 ENE	16 ENE	09 S	23 SSW	27 WSW	04 SSE	15 ENE	26 ENE	32 ENE	20 ENE	17 ESE	08 NNE	11 SE	26 ESE	12 S	19 SSW	24 SW	16	32 ENE
07/05	07 NNE	28 ENE	38 E	33 E	17 ESE	16 SSE	24 SSW	08 WSW	11 ESE	03 SSW	03 N	03 NNW	13 WSW	09 N	16 NNE	18 NE	15 NNE	12 NE	32 E	32 E	16 SW	16 SSW	19 S	25 SW	17	38 E
07/06	20 WSW	11 NW	18 ENE	28 E	09 ENE	22 E	17 NE	12 E	14 ENE	05 NNE	03 E	19 SW	18 WSW	21 SSW	07 SSW	12 ESE	14 ENE	12 ENE	10 ESE	13 SW	17 SSW	12 SW	14 E	08 N	14	28 E
07/07	09 S	13 SSW	06 SSE	17 NE	30 E	24 ENE	12 NNE	22 ENE	29 E	09 NNE	21 SSE	27 SSE	09 SSE	17 SSW	11 SSW	07 NE	20 NE	23 ENE	32 ENE	41 E	34 E	13 ESE	04 SSW	13 SW	18	41 E
07/08	13 SW	23 SW	20 WSW	25 WSW	09 WNW	05 SE	10 E	12 ENE	11 E	12 NNE	16 ENE	20 ESE	22 SE	34 S	13 SW	23 SSW	19 NW	35 NE	24 E	09 NNE	28 E	20 ENE	22 ESE	08 SSE	18	35 NE
07/09	07 W	10 WSW	30 SW	30 WSW	22 WSW	08 N	17 ENE	18 E	27 E	32 E	21 ESE	25 ESE	19 SE	09 SW	17 WSW	45 SW	16 WNW	18 NNE	06 SE	40 E	24 ENE	20 NE	38 ENE	26 E	22	45 SW
07/10	13 SSW	05 NNE	21 SW	24 WSW	16 NW	10 W	08 WSW	13 E	19 E	41 E	24 ENE	38 ESE	18 ESE	18 SSW	35 WSW	26 WSW	18 WSW	20 NW	18 SE	17 ENE	20 E	08 ESE	17 SE	14 ESE	19	41 E
07/11	14 NNE	06 WSW	12 W	22 SW	26 W	59 WSW	19 W	08 ESE	18 ENE	52 E	38 ENE	49 E	12 W	10 S	22 WSW	74 WSW	35 WSW	09 NNW	12 WSW	12 ENE	15 ENE	07 E	10 SW	04 SE	23	74 WSW
07/12	23 ENE	10 NNW	20 SSW	12 SSW	29 W	12 WNW	24 WNW	22 N	27 NNE	25 E	57 E	11 NNE	12 W	14 NE	30 WSW	28 W	72 WSW	64 SW	21 W	17 NNW	08 E	11 ENE	05 E	10 SW	23	72 WSW
07/13	10 ESE	33 E	33 SE	19 SE	08 W	48 SW	27 W	15 WNW	14 SE	24 ENE	56 E	28 NE	08 NE	12 NE	22 SSE	20 W	25 NW	08 NW	29 SW	24 W	04 N	16 E	30 E	08 W	22	56 E
07/14	12 SSW	25 E	10 ENE	09 S	24 WSW	52 WSW	29 SW	16 W	28 SW	26 WSW	18 NE	26 E	40 ESE	08 ENE	20 SSE	09 SSW	69 SW	22 NNW	11 W	54 WSW	26 WSW	22 ENE	12 E	56 E	26	69 SW
07/15	36 E	11 ENE	28 ENE	36 SE	14 SE	17 WSW	28 WSW	35 W	21 WNW	34 WSW	12 S	09 ENE	07 SE	11 SSW	09 E	30 SE	17 SSE	90 SW	35 WSW	29 W	27 WSW	27 WNW	18 ENE	16 E	25	90 SW
07/16	37 E	05 NE	12 SE	20 ENE	12 ESE	08 SSE	43 SW	40 WSW	27 WNW	25 W	14 NW	12 SE	14 NE	02 N	11 NE	14 NNE	26 ESE	02 S	94 SW	36 WSW	18 WSW	27 W	09 W	05 SSW	21	94 SW
07/17	22 ENE	25 ENE	08 E	05 WNW	20 E	18 NE	23 WSW	42 WSW	30 WSW	19 WNW	21 W	24 W	07 SE	07 E	12 NE	15 NE	35 ENE	24 ENE	05 WSW	52 SW	44 WSW	33 W	16 W	25 WSW	22	52 SW
07/18	16 ESE	31 E	29 E	12 NE	19 ENE	26 ENE	13 ESE	24 SE	16 SW	51 SW	25 WNW	19 NNW	13 W	09 SSE	13 ENE	11 ENE	03 SE	07 SE	31 E	12 E	08 SW	20 WSW	49 SW	19 W	20	51 SW
07/19	12 NE	21 E	24 E	40 E	14 NE	61 E	48 ENE	34 E	21 SE	05 S	33 SW	32 WSW	15 WNW	13 ENE	26 ENE	47 ENE	26 ENE	39 ENE	17 ESE	07 ESE	06 SSE	07 S	08 SW	16 SW	24	61 E
07/20	19 W	26 WSW	23 WSW	19 NNE	27 E	17 NE	11 ENE	13 E	11 E	07 ESE	13 WSW	28 SW	11 WSW	18 WSW	08 WNW	16 ENE	21 E	18 NE	18 NE	34 E	06 ENE	13 SSE	08 SSE	01 S	16	34 E
07/21	04 W	07 SW	06 ESE	03 S	11 NE	20 ENE	25 E	45 E	15 SSE	21 S	10 SSW	26 SW	36 WSW	34 WSW	17 WNW	13 W	22 W	04 S	14 S	04 ENE	07 ENE	07 ESE	05 E	02 WSW	15	45 E
07/22	04 WSW	33 SW	29 WSW	23 W	16 W	19 W	10 S	09 SSE	05 E	08 NE	10 NE	08 NW	44 WSW	26 WSW	15 NW	23 WNW	13 WNW	11 WNW	20 E	24 E	29 E	29 E	28 E	07 N	18	44 WSW
07/23	03 SSE	07 NNE	24 SW	35 W	34 WSW	26 W	10 SW	12 E	17 ENE	15 ENE	15 NNE	09 NE	09 WSW	49 SW	33 WSW	17 NW	23 WNW	14 NW	14 NW	17 SE	09 NNE	11 E	09 NE	26 ENE	18	49 SW
07/24	13 ESE	04 SE	11 WSW	49 WSW	31 W	29 W	17 W	08 E	15 NE	14 E	10 ENE	07 E	16 E	20 WSW	52 WSW	33 WSW	16 N	26 WNW	07 NNW	14 SE	05 N	15 E	12 NE	06 NNE	18	52 WSW
07/25	03 S	03 N	03 WSW	22 SSW	13 W	33 W	42 WSW	33 SW	32 SSW	11 ENE	11 ESE	13 ESE	10 NE	06 NW	69 SW	42 WNW	24 WNW	18 W	41 WSW	32 WSW	06 SE	16 ENE	21 E	09 NNE	21	69 SW
07/26	11 NE	34 ESE	23 E	10 SSW	50 SW	25 W	10 NW	18 W	08 SSW	14 N	07 NNE	18 ENE	19 ENE	15 N	14 N	61 SW	52 W	25 W	43 WSW	13 W	12 E	16 E	29 E	05 NNE	22	61 SW
07/27	46 E	32 E	13 SE	15 WSW	67 SW	26 WSW	20 W	22 WNW	12 ENE	15 ESE	33 NE	09 NNE	41 ENE	20 SE	19 SSE	25 SW	44 SW	51 WSW	14 NNW	15 NNE	15 E	35 E	17 ENE	08 SSW	26	67 SW
07/28	16 WNW	02 NNW	35 E	20 SE	20 S	16 WSW	47 SW	24 WNW	14 N	31 ESE	11 E	10 SSE	09 WSW	10 SSE	22 ENE	16 NNW	06 S	49 SW	36 SW	19 W	18 NNW	19 ESE	43 ENE	35 E	22	49 SW
07/29	06 SSW	07 SW	13 SSE	14 WSW	20 WSW	04 SSW	22 SSW	22 W	20 W	04 NNW	19 ENE	40 E	08 E	14 E	20 ENE	25 E	06 SSW	14 S	13 SSW	05 NW	21 NNW	24 NNE	24 E	60 E	18	60 E
07/30	18 ENE	10 W	19 SW	09 SW	20 SE	15 W	33 SW	26 SW	16 WSW	12 NW	24 ENE	27 E	13 SSE	12 SE	16 ESE	15 SW	04 NNE	04 NE	16 E	05 SE	03 N	07 NNE	25 ENE	20 E	15	33 SW
07/31	23 ESE	03 SE	07 SW	26 E	29 S	14 WSW	38 SW	32 WSW	28 WSW	22 WSW	03 SW	29 ENE	20 ENE	44 E	41 ENE	38 E	40 E	30 ESE	14 SE	26 S	22 W	17 NW	14 NNE	07 ESE	24	44 E
平均	17	17	18	20	22	23	22	21	19	20	19	20	16	17	21	25	25	24	23	21	17	19	18	17		
最大	46 E	52 E	38 E	49 WSW	67 SW	61 E	48 ENE	45 E	32 SSW	52 E	57 E	49 E	44 WSW	49 SW	69 SW	74 WSW	72 WSW	90 SW	94 SW	54 WSW	44 WSW	36 SW	49 SW	60 E		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 20cm/s , 最大流速 = 94cm/s , 其流向為 SW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆 。檔名: C107KLX0.1HA 。

表3.1.9 2010 年 08 月 基隆港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	11 ENE	14 ENE	18 NE	29 ENE	28 ESE	30 ESE	12 SSE	29 SW	25 SW	13 WNW	14 WNW	08 ENE	10 SSE	07 ENE	09 NE	19 ENE	26 E	21 E	06 ESE	18 SW	56 SW	30 W	27 WSW	09 WNW	19	56 SW
08/02	08 SSE	14 ENE	17 ENE	37 ENE	10 SSE	07 SSE	05 NE	45 WSW	39 SW	12 NNW	17 WNW	19 WNW	18 SE	18 E	31 E	33 E	27 ESE	05 S	03 SW	12 SSE	31 SW	35 SW	19 WSW	14 WNW	20	45 WSW
08/03	18 WNW	11 SSE	11 SE	12 E	12 ENE	20 NE	19 ESE	11 W	16 SW	46 SW	36 W	12 WNW	14 WNW	19 E	16 E	19 E	24 E	22 E	12 ESE	08 SSW	05 ESE	06 WSW	30 SW	33 SW	18	46 SW
08/04	21 WSW	01 W	09 ESE	14 SE	14 ESE	12 SE	09 SE	08 ESE	08 S	22 SSW	19 SW	04 NNE	08 WNW	14 W	19 SW	17 SSW	03 SE	08 E	13 SE	06 SW	05 SSW	03 WSW	12 WSW	17 WSW	11	22 SSW
08/05	29 SW	15 WSW	07 NNW	05 NNE	08 E	20 SE	23 E	12 E	02 NW	08 ESE	12 SW	27 SW	21 W	15 WNW	14 NW	18 NW	07 NNW	12 E	10 N	07 N	04 ENE	07 SSE	08 E	02 NNE	12	29 SW
08/06	07 SSW	19 SW	18 W	23 WNW	18 NW	17 ESE	20 ENE	26 NE	44 E	06 SE	11 SSW	40 WSW	21 SSW	22 WNW	29 W	15 NW	14 N	17 ESE	07 NE	09 NNE	04 E	01 S	07 SE	06 SW	17	44 E
08/07	02 WSW	08 S	27 SSW	22 W	26 WNW	08 N	22 N	13 ESE	24 ENE	21 ENE	05 N	10 E	23 SW	75 SW	43 WSW	19 W	09 W	17 ENE	09 ESE	11 E	14 ENE	12 ESE	14 WNW	28 SW	19	75 SW
08/08	10 SW	06 NW	05 WNW	32 SW	27 W	14 WNW	23 NW	09 NE	15 ESE	27 SE	06 WNW	09 N	06 ESE	25 WSW	56 WSW	41 W	35 WSW	17 WSW	02 E	22 ENE	22 ENE	10 SW	28 SSW	26 SW	20	56 WSW
08/09	06 SSE	15 E	06 S	27 SW	33 W	19 W	07 ESE	19 ENE	23 E	17 E	07 ENE	13 ENE	22 E	19 SW	55 WSW	40 W	61 WSW	48 WSW	35 SW	07 E	15 E	06 ENE	02 ENE	10 NNE	21	61 WSW
08/10	16 NE	14 SSE	13 W	60 SW	50 SW	20 W	20 WNW	19 E	29 E	18 NE	14 NE	15 N	06 E	17 SSE	40 WSW	37 W	44 WSW	28 WNW	15 N	25 E	30 E	10 NE	09 SSE	19 SW	24	60 SW
08/11	07 E	21 NE	18 SW	12 W	47 SW	24 WNW	24 WNW	09 N	14 ENE	54 E	47 ESE	03 S	20 SSE	05 NNE	19 S	03 SSE	17 NNW	17 NNE	48 SW	23 WNW	16 NE	27 ESE	32 E	24 E	22	54 E
08/12	50 ESE	60 E	22 ENE	10 SSW	54 SW	50 WSW	32 NW	19 WSW	22 NW	14 ENE	13 S	28 SE	32 S	05 SSE	15 W	36 ENE	11 NW	23 W	37 W	28 W	12 WNW	12 SE	19 ENE	25 ESE	26	60 E
08/13	10 SW	11 W	20 NNE	06 NE	17 WSW	54 WSW	19 W	16 W	20 WSW	28 WSW	20 ENE	12 ESE	13 SW	22 S	07 SW	03 SSW	16 NNW	46 SW	32 W	26 WSW	64 WSW	30 WSW	14 E	22 ESE	22	64 WSW
08/14	17 ESE	15 ESE	19 E	15 E	05 NE	18 WSW	45 W	21 WSW	20 WSW	28 W	16 W	22 NE	11 E	14 S	21 SW	10 SW	39 E	17 SSW	57 SW	24 WSW	23 W	09 WNW	26 WSW	06 ENE	21	57 SW
08/15	18 NE	20 ESE	13 SSW	20 SSW	09 W	16 ENE	07 SSE	28 W	35 W	47 WSW	27 W	05 NE	04 NNE	05 E	13 SW	26 WSW	43 S	06 SW	08 S	05 N	41 SW	32 W	18 WNW	10 NNW	19	47 WSW
08/16	23 NE	64 E	16 ESE	16 SE	22 SW	52 ESE	07 NNE	22 SW	54 WSW	36 WSW	10 N	26 W	21 W	05 ENE	16 ESE	06 SSE	07 SW	16 SW	08 S	37 ESE	15 ESE	22 WSW	32 W	16 N	23	64 E
08/17	10 W	12 E	32 ENE	28 E	13 ENE	20 ENE	29 ESE	06 NNE	15 WSW	39 WSW	23 W	28 WSW	18 WNW	13 W	13 ENE	33 E	16 E	20 NE	15 NE	10 ESE	04 SSE	04 SW	07 WSW	13 SSW	17	39 WSW
08/18	11 SW	22 W	11 WNW	09 E	21 ENE	33 E	10 NNE	09 WNW	06 WSW	04 WNW	17 SSW	24 WSW	20 NNW	17 NW	11 NW	07 SW	12 ESE	18 E	13 E	05 NNE	08 N	05 ENE	01 W	04 WSW	12	33 E
08/19	09 SW	18 SW	14 WNW	15 W	08 NNW	09 ESE	07 NNE	14 E	05 E	12 N	09 NNW	15 WSW	27 WSW	34 SSW	16 WSW	14 NNW	13 WNW	08 ENE	13 E	10 N	09 N	07 NNE	07 E	05 WSW	12	34 SSW
08/20	07 S	04 NW	20 SW	12 WSW	17 W	05 NE	25 NW	06 SW	07 SSW	07 SE	12 ENE	10 N	07 SSW	26 SW	24 WSW	23 WNW	17 NNW	14 NNW	08 E	10 ESE	06 E	02 W	03 W	11 NE	12	26 SW
08/21	17 ENE	18 E	05 NE	11 SW	26 SW	18 W	07 NNE	19 ESE	12 NNE	03 N	25 ESE	26 ESE	16 ESE	06 SSE	27 WSW	59 SW	21 WSW	10 W	23 ESE	12 NE	14 E	06 NE	03 NW	20 NNE	17	59 SW
08/22	12 ENE	02 NE	15 SW	21 SSW	33 W	17 WNW	16 WNW	12 E	07 SE	06 NNE	18 NNE	18 E	16 SE	06 NNE	10 W	14 WSW	22 SSW	23 NW	10 NNW	12 NNE	06 WSW	07 SE	04 SSW	13 N	13	33 W
08/23	04 NNW	06 NE	05 S	24 SW	28 WSW	23 NNW	29 NW	07 NE	17 ENE	47 E	16 NE	37 E	23 E	17 S	12 WSW	43 WSW	37 W	21 W	09 NNW	13 ESE	19 E	10 NNW	01 SW	07 WSW	19	47 E
08/24	04 NW	25 ENE	06 NE	27 WSW	44 SW	33 WSW	34 WNW	07 N	19 NE	40 ENE	37 ENE	29 NE	13 NNE	21 S	38 W	43 SW	40 WSW	17 NW	25 W	14 ENE	19 E	30 E	10 ENE	10 SSE	24	44 SW
08/25	12 E	08 NNE	14 N	16 W	26 SW	47 SW	43 WNW	19 NNE	09 NW	24 ENE	16 N	26 NW	34 NNW	31 WNW	31 W	50 SW	42 WSW	31 WSW	08 WNW	08 NW	17 E	21 E	20 E	05 NW	23	50 SW
08/26	07 WNW	14 N	15 NNW	08 WNW	46 SW	50 SW	46 WNW	18 WNW	10 ENE	20 ESE	40 ESE	53 E	37 ENE	25 E	11 S	34 WSW	84 WSW	27 WNW	19 WNW	21 WSW	14 N	23 ESE	30 ESE	16 ENE	28	84 WSW
08/27	09 N	06 NNE	06 SE	26 W	49 SW	27 WNW	13 W	09 NNE	30 WNW	19 ENE	37 E	11 NNE	02 NNE	15 NE	12 SE	22 SSW	31 SSW	61 SW	19 WSW	12 NNW	13 NNW	21 E	19 ENE	25 E	21	61 SW
08/28	23 E	11 ENE	14 ESE	19 SSE	17 WSW	67 WSW	17 WNW	17 NNW	26 WNW	17 E	23 E	40 E	17 E	46 ESE	36 ESE	17 SW	12 SW	23 SSW	28 SW	18 W	12 NE	29 ENE	20 ESE	33 ESE	24	67 WSW
08/29	15 ESE	15 ESE	34 ESE	33 E	07 SE	23 SW	41 SW	35 WSW	25 WSW	26 N	20 ESE	42 ENE	63 E	50 E	14 ENE	11 ESE	22 SSE	12 SSW	41 SW	24 WSW	09 WSW	06 E	29 E	26 E	26	63 E
08/30	37 E	06 WNW	03 SW	36 E	23 E	08 E	10 SW	27 SW	35 SW	19 WNW	15 ENE	28 SE	11 ENE	24 NE	33 ENE	28 ENE	15 ESE	15 SSW	36 SW	31 WSW	11 WSW	09 WNW	13 NW	08 NE	20	37 E
08/31	25 E	23 E	21 NE	15 ENE	10 ENE	05 ESE	20 SW	30 SW	09 NW	19 NW	22 WNW	07 N	14 NE	33 E	19 ESE	13 NE	20 E	04 S	19 W	31 SW	27 WSW	13 WSW	17 WSW	16 NW	18	33 E
平均	15	16	15	21	24	25	21	17	20	22	20	21	18	21	23	24	25	20	19	16	18	14	16	15		
最大	50 ESE	64 E	34 ESE	60 SW	54 SW	67 WSW	46 WNW	45 WSW	54 WSW	54 E	47 ESE	53 E	63 E	75 SW	56 WSW	59 SW	84 WSW	61 SW	57 SW	37 ESE	64 WSW	35 SW	32 E	33 SW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 19cm/s , 最大流速 = 84cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: C108KLX0.1HA 。

表3.1.10 2010 年 09 月 基隆港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	09 SE	14 NE	22 E	21 ESE	13 E	15 ESE	12 NNW	21 WSW	40 SW	23 WSW	26 NW	10 NNW	22 ESE	20 E	10 ENE	06 N	20 ENE	22 E	07 ESE	05 SW	17 WSW	34 SSW	32 SSW	33 S	19	40 SW
09/02	20 S	32 S	10 ESE	10 SW	21 ESE	20 SE	28 NW	41 S	34 SSW	72 SSW	45 S	25 WSW	36 SW	24 W	118 S	144 S	115 SSE	135 S	79 S	57 S	65 S	85 S	77 S	83 S	57	144 S
09/03	77 S	73 S	46 S	88 S	19 SE	48 SSE	43 SSW	78 S	86 S	107 S	133 S	110 S	117 S	97 S	101 S	164 SSE	46 S	171 SSE	99 SSE	112 SSE	175 S	174 S	197 S	161 S	105	197 S
09/04	71 S	09 NNW	39 SSW	29 SSW	15 NNE	142 N	26 SSE	07 ENE	36 N	09 S	09 SE	42 SSW	13 WSW	30 SW	38 W	67 S	105 S	30 ENE	125 N	141 N	147 N	12 ENE	07 ENE	12 SE	48	147 N
09/05	98 N	115 NNW	69 NNW	98 N	127 N	149 N	20 E	27 E	20 E	47 N	148 N	168 N	33 WNW	86 NNW	114 NNW	83 NNW	53 NNW	15 N	37 E	37 E	30 NE	27 ENE	37 E	16 NE	69	168 N
09/06	09 SW	53 SW	25 W	08 SSW	12 NNW	21 NNE	16 SE	23 ESE	59 E	35 ENE	13 NNE	07 SSE	22 WSW	80 WSW	33 WSW	28 NW	14 WNW	11 N	04 ESE	12 ENE	05 SE	09 W	12 SW	10 E	22	80 WSW
09/07	12 NE	15 W	51 WSW	28 W	13 W	17 W	13 NE	28 E	23 ENE	06 NNE	05 SE	35 E	11 SSW	32 WSW	53 W	33 WSW	26 WNW	18 NW	09 N	17 E	28 E	00 N	01 SSE	02 WSW	20	53 W
09/08	19 NNE	06 WSW	31 WSW	06 WNW	18 W	19 WNW	14 NW	26 ENE	50 E	28 ESE	11 WSW	21 ENE	16 WNW	21 SW	11 WSW	13 SSW	33 WNW	12 NW	25 W	08 W	20 ENE	09 SSW	05 WSW	05 E	18	50 E
09/09	18 ENE	10 S	19 WSW	43 WSW	19 WSW	43 WSW	28 W	08 E	19 ENE	26 NE	15 NE	13 E	19 NNE	09 SSE	13 SE	15 W	55 SW	43 WSW	45 WSW	18 NW	25 ENE	14 E	12 NE	15 NNE	23	55 SW
09/10	10 N	21 SE	22 WSW	36 WNW	14 SSE	52 WSW	22 WSW	52 WSW	08 WSW	16 E	19 E	38 ENE	34 ESE	34 ESE	15 E	33 W	54 WSW	53 SW	45 WSW	07 WNW	07 S	14 ENE	20 E	16 ENE	27	54 WSW
09/11	36 ENE	11 ENE	20 S	56 SW	53 WSW	38 W	39 W	31 W	09 W	17 ENE	28 E	41 ENE	70 E	22 ENE	12 E	20 S	39 SW	61 SW	34 W	16 WNW	20 W	24 ENE	11 E	16 ESE	30	70 E
09/12	02 N	08 SSW	05 SE	13 NNW	09 N	37 WSW	28 WSW	15 NW	19 WSW	24 W	21 NE	26 E	20 E	09 NE	24 NE	13 SE	17 S	43 SW	20 NNW	27 WNW	17 NNW	20 W	04 N	14 ENE	18	43 SW
09/13	26 E	24 E	31 ENE	29 S	20 SSE	28 WSW	40 W	25 NW	22 NW	36 W	24 W	18 E	18 E	04 E	10 W	07 NNE	20 ENE	04 SSW	30 WSW	32 WSW	23 WSW	15 WNW	15 W	03 NNE	21	40 W
09/14	09 NNE	08 NE	13 ENE	15 NE	43 E	19 SE	19 W	65 WSW	30 W	14 N	16 NNW	14 WNW	16 ESE	22 E	17 E	05 NE	15 ESE	08 E	16 ESE	12 WSW	34 SW	28 WSW	35 WSW	16 WSW	20	65 WSW
09/15	13 ENE	14 E	24 E	24 E	28 E	13 ESE	09 NW	08 WSW	44 SW	59 SW	39 WSW	31 WSW	12 NNW	09 NW	13 E	02 N	06 NW	12 NE	15 ESE	09 SSW	08 SSW	11 SW	15 WSW	28 SW	18	59 SW
09/16	10 SW	06 W	10 E	12 ESE	19 ESE	20 ESE	27 ESE	24 E	08 SE	09 SE	15 SSW	28 SW	36 WSW	22 WSW	11 N	24 E	23 E	24 E	18 E	39 E	07 ESE	07 SSW	10 SSW	11 SW	17	39 E
09/17	23 SW	27 SW	08 W	04 ESE	08 ESE	06 E	08 E	22 ESE	22 E	26 ESE	23 ESE	10 SSE	08 WSW	29 SW	26 SW	03 WNW	21 ENE	17 E	24 E	17 ESE	11 ENE	10 NE	05 E	04 SE	15	29 SW
09/18	10 SW	28 SW	27 SW	06 SW	06 NW	15 E	13 E	26 E	33 E	26 ESE	16 ESE	21 ESE	16 SE	09 SE	18 SW	15 SW	10 NW	21 ENE	38 E	43 ENE	45 E	40 ENE	23 ENE	07 ENE	21	45 E
09/19	05 SE	05 W	10 WSW	19 SW	01 WNW	05 NNE	18 ENE	16 N	21 NE	23 E	11 NE	08 NW	12 WNW	13 WSW	13 SW	03 WNW	11 N	19 NE	15 NNW	05 SSE	02 WSW	03 WNW	07 N	18 N	11	23 E
09/20	12 NNE	07 NE	09 NNW	06 E	28 SSW	16 SW	16 SSE	19 SSE	29 E	16 ENE	33 E	25 E	12 SE	13 S	26 WSW	67 SW	67 WSW	40 W	24 W	07 SSW	18 SW	06 ENE	25 SSE	25 E	23	67 SW
09/21	24 ESE	18 SSW	58 SW	56 WSW	20 W	18 W	40 W	17 WSW	26 ESE	20 SE	04 SE	09 ESE	06 W	07 WNW	116 WSW	42 SW	61 WSW	49 WSW	27 SW	16 ENE	17 E	14 E	05 E	08 ENE	28	116 WSW
09/22	21 SE	15 SE	13 SSW	19 W	56 SW	14 W	08 N	13 ENE	33 E	18 E	18 ESE	15 E	10 NNW	11 S	12 NNW	59 WSW	71 SW	35 WSW	13 NNE	15 ENE	38 E	48 E	39 ESE	18 NE	26	71 SW
09/23	24 E	37 SE	11 SSE	15 WSW	31 SSW	43 SW	04 WNW	10 NNE	03 N	10 E	13 SE	06 ESE	19 E	15 N	08 SW	16 WNW	23 SSW	12 W	02 E	08 NE	24 NE	58 E	38 ENE	24 ENE	19	58 E
09/24	26 NE	07 ENE	09 ESE	12 S	21 SW	35 SW	16 WNW	34 ENE	25 E	29 ENE	30 ENE	08 ESE	10 E	23 ENE	20 NNE	06 ESE	02 ESE	15 WSW	43 SW	17 N	15 ENE	03 WNW	11 E	08 SSE	18	43 SW
09/25	06 W	15 ENE	22 E	07 E	01 WSW	22 SW	31 WSW	19 W	22 ENE	16 E	48 E	51 E	21 ENE	18 E	18 ENE	05 NNE	40 WSW	41 SW	19 W	10 W	18 N	20 E	16 NE	55 ENE	22	55 ENE
09/26	19 NE	09 ENE	09 SE	13 SE	08 SSE	23 SW	50 SW	17 W	17 WNW	21 N	04 N	15 NE	16 NNE	10 NNW	03 ESE	18 E	19 SSW	46 WSW	61 WSW	42 WSW	28 WSW	06 NW	11 E	19 E	20	61 WSW
09/27	12 NE	16 E	35 E	15 E	14 NW	21 W	61 WSW	30 WSW	10 WSW	10 NNW	16 NNE	17 ENE	23 ENE	23 NE	10 NE	22 SE	17 SSE	13 SW	58 SW	21 WSW	41 SW	09 NNW	10 E	11 S	21	61 WSW
09/28	14 E	10 E	12 N	07 ESE	18 SW	67 SW	37 W	31 W	33 WSW	18 W	12 NW	09 E	16 NE	13 N	10 NNE	17 SE	18 SE	17 SW	32 WSW	55 SW	15 W	22 WSW	22 E	21 E	22	67 SW
09/29	33 E	47 E	29 E	19 ENE	18 SE	32 SW	58 SW	41 W	21 W	11 W	18 N	19 ESE	14 E	14 ENE	10 ENE	09 NE	05 NW	09 ESE	13 SW	15 SW	16 WSW	07 NNW	13 NNW	20 E	21	58 SW
09/30	14 ENE	29 ENE	32 E	36 E	29 ESE	19 E	06 NNW	13 W	08 NW	37 SSW	13 NNW	26 E	12 ENE	08 ENE	04 ESE	13 S	25 W	27 WSW	18 SW	12 SSW	09 SW	15 NNW	04 N	21 NE	18	37 SSW
平均	23	23	24	25	23	34	25	26	27	27	28	29	23	24	30	32	34	34	33	28	31	25	24	23		
最大	98 N	115 NNW	69 NNW	98 N	127 N	149 N	61 WSW	78 S	86 S	107 S	148 N	168 N	117 S	97 S	118 S	164 SSE	115 SSE	171 SSE	125 N	141 N	175 S	174 S	197 S	161 S		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 27cm/s , 最大流速 = 197cm/s , 其流向為 S。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: C109KLX0.1HA 。

表3.1.11 2010 年 10 月 基隆港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表
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	19 NNE 35 NE		06 NW 20 ENE		23 E 10 ENE		13 E 15 W		38 WSW 26 WSW		08 WSW 11 NNW		17 ENE 24 ENE		10 NE 30 NE		39 ENE 22 NNE		32 ENE 29 E		19 ESE 05 SSE		20 SW 13 WNW	20	39 ENE	
10/02	20 NE 13 ENE		13 NE 19 ENE		28 E 33 E		20 N 41 NNE		15 NE 19 SW		17 SW 44 SW		19 W 18 W		07 SSE 10 NE		13 E 09 E		34 NNE 20 NE		10 SSE 13 SE		15 ESE 10 SW	19	44 SW	
10/03	16 WSW 11 WSW		14 SW 09 SW		05 E 12 NE		09 NE 08 ENE		68 N 07 NE		11 W 38 SW		48 SW 36 WSW		53 SW 35 WSW		18 W 12 SSE		12 E 12 NE		07 NE 09 NNE		07 ENE 07 NNE	19	68 N	
10/04	09 W 14 W		25 SW 22 WNW		10 N 21 E		15 E 26 E		34 E 22 E		15 E 10 SW		20 W 44 WSW		22 W 20 NW		25 E 29 E		42 E 53 E		35 ENE 21 NE		07 NNE 02 W	23	53 E	
10/05	16 WSW 18 SW		16 SSW 04 NNW		07 ENE 41 NNE		19 SE 44 NE		83 NNW 92 S		18 E 09 SSE		88 S 72 NNW		83 S 15 NNW		59 N 37 E		39 E 53 ESE		47 S 23 SSW		14 SSE 10 ENE	38	92 S	
10/06	15 SSW 37 SW		17 W 12 WSW		27 WSW16 WNW		26 NNE 10 NE		12 S 34 ENE		27 ESE 08 SW		13 SW 11 SSW		57 SW 47 WSW		22 SW 10 W		27 NE 15 ESE		49 ENE 18 ENE		13 NNE 07 W	22	57 SW	
10/07	08 NE 37 SW		56 SW 21 W		26 SW 19 W		19 NE 14 NE		16 NE 38 E		42 E 14 NNE		04 NNW18 WSW		20 W 07 WSW		54 SW 49 WSW		42 SW 17 SSE		18 ENE 15 ENE		16 NE 17 NE	24	56 SW	
10/08	14 ENE 04 ESE		17 W 34 WSW		22 WSW14 NW		22 WSW 14 SE		15 ENE 14 ENE		15 ENE 19 NE		19 NE 13 SSE		19 WSW 06 SW		24 W 60 SW		41 SW 21 W		17 NE 24 ENE		60 E 38 E	23	60 SW	
10/09	33 ESE 17 ESE		13 SSW 23 WNW		49 W 32 W		19 WNW16 S		12 E 38 E		51 E 41 ENE		33 E 27 ESE		18 S 28 SW		14 S 23 W		23 W 26 WNW		07 SSE 12 ENE		11 E 21 E	24	51 E	
10/10	06 NE 37 E		06 NE 26 SW		26 SSW 31 WSW		24 W 06 WNW		12 SE 26 E		31 E 20 E		06 E 26 ENE		15 N 16 SSE		22 SW 15 WSW		13 SW 32 WSW		21 NNW 16 E		23 E 23 E	20	37 E	
10/11	09 NNE 33 E		14 NNE 04 N		32 SW 11 SW		54 SW 27 W		12 WNW13 E		12 E 41 E		40 E 43 E		26 NE 13 ENE		11 S 14 SW		31 WSW 11 WNW		18 W 12 NW		17 NNE 29 E	22	54 SW	
10/12	22 NE 37 ENE		25 ESE 10 ESE		15 SSW 30 SW		46 WSW 33 SW		33 SW 54 WSW		38 SW 06 E		17 ENE 20 ENE		17 NE 05 E		16 ESE 14 SSE		13 WSW 29 SW		25 WSW 14 WNW		14 NW 17 NE	23	54 WSW	
10/13	12 E 19 ENE		15 ENE 37 E		32 ESE 12 SE		28 SSW 39 SW		38 SW 19 NW		13 W 06 NW		12 E 13 ENE		15 ENE 25 ENE		17 ENE 09 ESE		12 SSE 15 WSW		10 WNW01 SSW		05 NW 12 WNW	17	39 SW	
10/14	20 NE 19 E		34 E 39 E		29 ESE 15 SE		10 SE 10 SW		25 WSW 33 SW		33 WSW 21 WSW		03 SSE 22 E		23 E 29 E		18 E 34 ENE		14 NE 11 SSE		22 SW 28 SW		20 WSW20 WNW	22	39 E	
10/15	13 N 11 NE		14 ENE 13 ENE		12 ENE 33 ESE		33 E 11 ESE		05 SSW 23 SSW		20 SW 24 WNW		20 W 08 ESE		17 ESE 27 E		33 E 37 E		31 E 10 NE		02 WNW08 W		07 W 07 SSW	18	37 E	
10/16	04 WSW 10 WNW		09 N 15 NE		08 ENE 03 NE		22 ENE 23 ENE		10 NE 08 N		12 NE 07 SW		24 SW 11 WNW		07 NE 10 ENE		02 NNE 20 SSW		22 SW 24 SSW		12 WSW 19 WSW		26 WSW19 SW	14	26 WSW	
10/17	11 NW 10 W		20 NE 12 ENE		12 E 12 E		23 ENE 35 ESE		37 ESE 09 E		04 W 07 N		15 SW 20 SW		08 WSW 12 NNW		10 NE 05 NE		07 NNW 14 NE		34 E 27 E		10 NE 14 ENE	15	37 ESE	
10/18	11 NE 06 ENE		16 WSW22 W		19 N 05 NNE		04 NE 09 ESE		16 SE 37 E		10 E 13 W		25 SSW 21 SW		15 SSW 12 NNW		24 NE 15 NNE		04 N 26 NE		27 ENE 16 ENE		30 E 22 ENE	17	37 E	
10/19	20 WNW04 S		15 WSW11 NW		18 NNW22 NE		08 NNE 25 E		06 SSW 12 ESE		35 ESE 04 S		21 SSE 12 W		15 WSW 10 SW		07 ESE 17 NE		09 ENE 19 SE		33 ENE 19 ENE		17 E 42 ESE	17	42 ESE	
10/20	20 ENE 13 NW		38 SW 46 WSW		22 W 36 SW		15 SSW 19 ENE		12 E 16 ENE		21 ENE 20 NNE		23 WSW37 SW		41 WSW 54 WSW		51 SW 42 WSW		18 WSW 29 WSW		05 S 14 SE		11 E 17 ENE	26	54 WSW	
10/21	08 WSW 46 SW		35 W 51 WSW		18 WSW06 NNW		26 NNE 19 NE		37 E 55 ENE		44 ENE 31 E		24 E 04 SSE		39 SW 41 SW		16 W 10 NNW		14 NE 24 NNE		30 NE 52 ENE		12 N 12 NNE	27	55 ENE	
10/22	13 SSE 13 SSW		07 SSW 11 WNW		10 SSW 02 SW		30 ENE 11 NNE		10 NE 33 ESE		03 SSE 03 NW		22 E 08 ESE		08 NNE 18 WNW		08 NNE 10 NW		20 NNE 11 NE		24 E 43 E		42 E 37 ESE	16	43 E	
10/23	38 ESE 16 E		16 W 67 WSW		27 WSW08 SW		16 W 21 ENE		14 ENE 22 ESE		37 E 27 E		13 NE 13 SE		03 SE 06 N		10 WNW44 SW		55 SW 31 WSW		09 NE 17 ESE		08 ESE 16 ENE	22	67 WSW	
10/24	33 E 28 SE		14 WSW45 SSW		34 W 47 SW		35 WSW 09 NNE		09 E 21 ENE		20 ENE 49 E		39 E 33 ESE		09 SSE 12 WNW		19 WSW 10 SW		20 WNW07 NW		26 ENE 44 ENE		15 N 37 ENE	26	49 E	
10/25	39 ENE 16 NE		04 NW 13 SW		19 WSW15 W		17 W 22 NW		13 NE 25 ENE		45 ENE 22 NE		58 ENE 21 E		18 ESE 11 S		26 SW 57 WSW		50 WSW 17 WSW		09 NW 24 NE		25 NE 38 ENE	25	58 ENE	
10/26	52 ENE 34 NE		12 ESE 06 ESE		18 SW 34 SW		24 WSW 06 WNW		20 NNE 20 NE		34 ENE 48 ENE		49 ENE 30 ENE		17 ENE 07 SW		10 SW 36 SW		22 W 06 NW		23 NNE 30 NE		38 NE 33 ENE	25	52 ENE	
10/27	45 NE 35 E		24 ENE 25 NE		20 SW 49 SW		24 WSW 16 W		16 NNE 26 NE		45 E 38 NE		26 ENE 51 E		22 NE 14 ENE		05 NE 04 WNW		08 W 16 WSW		14 SSW 26 ENE		23 NE 35 ENE	25	51 E	
10/28	26 NE 41 E		24 NE 25 ENE		15 ENE 13 NE		11 WNW16 WSW		17 W 09 NNW		25 NE 20 ENE		34 ENE 30 NE		51 E 53 E		19 NE 16 NE		20 ENE 12 ENE		07 SW 12 SW		12 N 28 NE	22	53 E	
10/29	37 ENE 39 NE		36 NE 37 ENE		21 ENE 12 NE		11 WNW39 SW		34 WSW 13 WNW		13 NNE 20 NE		13 ENE 40 ENE		48 ENE 41 ENE		33 E 22 E		08 NE 01 N		12 W 07 NNE		07 W 16 NE	23	48 ENE	
10/30	16 NNE 25 ENE		39 ENE 21 NNE		35 E 23 ESE		16 SE 20 W		21 WSW 17 W		12 WNW20 NW		19 NNE 17 NE		27 E 47 ENE		33 ENE 22 NE		16 NE 03 ENE		11 WNW09 NW		13 SW 03 W	20	47 ENE	
10/31	10 W 10 NNE		10 N 21 ENE		26 ENE 19 NNE		34 ESE 26 ESE		10 SSE 20 W		33 SW 09 WSW		04 SSW 07 NNW		06 WNW04 N		29 ENE 40 ENE		29 ENE 14 ENE		11 NE 07 W		20 WSW15 WSW	17	40 ENE	
平均	20	22	19	23	21	20	22	20	23	26	24	21	25	24	24	21	22	24	23	20	19	19	18	20		
最大	52 ENE 46 SW		56 SW 67 WSW		49 W 49 SW		54 SW 44 NE		83 NNW 92 S		51 E 49 E		88 S 72 NNW		83 S 54 WSW		59 N 60 SW		55 SW 53 E		49 ENE 52 ENE		60 E 42 ESE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 21cm/s , 最大流速 = 92cm/s , 其流向為 S 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C10AKLX0.1HA。

表3.1.12 2010 年 11 月 基隆港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	06 SW	11 WNW	08 NE	10 ENE	10 N	17 NE	21 NE	22 ENE	09 NNE	04 SW	11 WSW	08 W	15 WNW	14 WNW	11 ENE	20 ENE	26 ENE	23 ENE	44 E	33 E	07 NW	06 NE	03 WNW	15 WSW	15	44 E
11/02	25 WSW	06 SW	04 NNW	14 NE	10 NNE	09 NNE	38 ENE	39 E	20 E	08 ESE	02 E	12 W	39 WSW	10 W	04 NW	11 NE	37 SSE	34 E	37 ENE	52 E	45 E	15 E	15 SE	19 WSW	21	52 E
11/03	41 SW	10 W	03 WSW	09 NW	15 NNE	20 ENE	37 E	52 E	43 E	31 E	17 E	05 SE	08 WSW	24 SW	14 WNW	21 W	12 ENE	22 ENE	41 ENE	47 E	57 ENE	35 E	12 NE	07 ENE	24	57 ENE
11/04	20 W	35 WSW	17 W	05 W	18 NNE	27 E	36 E	57 E	54 E	43 ENE	25 ENE	10 E	14 WSW	29 WSW	37 WSW	10 WNW	10 W	22 NNE	11 ENE	37 E	57 ENE	54 E	27 ENE	16 E	28	57 E
11/05	14 W	20 WSW	44 WSW	24 WSW	15 W	12 N	28 E	36 E	50 E	52 ENE	55 E	14 ENE	05 SE	16 SW	23 SW	12 W	12 WNW	21 WNW	20 E	40 E	41 E	48 ENE	36 ENE	13 ENE	27	55 E
11/06	06 SSW	13 SSW	28 WSW	30 SW	22 SSW	09 NW	29 E	33 E	53 E	30 NE	31 ENE	25 E	19 ENE	17 ESE	14 SSW	19 WSW	21 SW	07 NNW	06 NW	23 ENE	51 E	54 E	38 ENE	20 ENE	25	54 E
11/07	14 NNE	07 WNW	19 WSW	41 SW	37 WSW	26 WSW	12 WNW	24 E	23 E	50 E	67 ENE	65 E	32 E	06 ESE	01 WNW	19 SW	34 SW	34 SW	17 WSW	13 NNW	30 E	50 E	55 E	43 ENE	30	67 ENE
11/08	31 E	18 E	19 W	41 WSW	09 W	17 WSW	13 W	15 NE	36 ENE	32 ESE	52 E	61 ENE	39 E	25 ESE	12 SSE	10 SW	10 WSW	22 WSW	18 W	09 W	16 NNE	26 ENE	41 E	59 E	26	61 ENE
11/09	47 ENE	20 E	15 E	24 WSW	37 WSW	27 W	09 NW	13 W	11 NW	23 E	30 ENE	39 E	42 E	38 ENE	14 NE	07 ENE	04 W	12 WSW	26 SSW	19 WSW	22 WNW	10 ENE	36 ENE	43 E	24	47 ENE
11/10	54 ENE	27 NE	12 NE	06 NNW	15 W	31 SW	11 WNW	21 W	02 NNW	27 NE	30 E	37 E	59 E	36 ENE	26 E	14 ENE	04 N	10 WSW	29 SW	19 WSW	06 WNW	06 SW	19 NE	31 ENE	22	59 E
11/11	44 ENE	42 E	32 E	21 E	07 NNE	10 NW	16 SW	14 W	17 WNW	11 NW	05 ENE	19 E	22 NE	54 E	49 E	32 E	14 E	12 NE	12 SW	32 SW	25 W	17 WNW	17 NW	24 E	23	54 E
11/12	21 ESE	33 E	50 E	27 E	20 ESE	04 SE	22 W	25 SSW	23 WSW	26 SW	19 WSW	04 WNW	09 ESE	21 E	16 ENE	32 E	12 ENE	03 SSW	10 ESE	07 SSE	13 SW	23 SW	29 SSW	14 WNW	19	50 E
11/13	07 NE	04 NNE	27 E	18 ESE	31 ESE	28 ESE	24 ESE	17 ESE	19 SSW	25 SW	28 SW	15 W	11 ENE	28 ESE	20 ESE	31 E	49 E	35 E	22 ESE	15 SE	09 S	12 WSW	17 SW	13 SW	21	49 E
11/14	10 WSW	04 NNW	19 E	14 E	28 E	24 ENE	21 E	11 ESE	03 W	08 WSW	28 SW	19 WSW	09 W	07 WNW	12 N	20 E	25 E	33 E	31 E	20 E	19 ESE	19 SE	18 SSE	04 SW	17	33 E
11/15	25 SW	23 SW	28 WSW	14 WSW	02 E	09 ENE	14 E	13 E	14 ESE	09 ESE	04 SSE	11 S	16 SW	12 SW	12 WNW	10 E	14 ENE	23 ENE	30 ENE	25 NE	10 E	04 SSE	04 ESE	06 SW	14	30 ENE
11/16	19 SW	22 SW	18 W	06 SSE	21 ENE	33 ENE	37 E	37 E	29 ENE	12 ENE	03 NE	06 SW	21 SW	09 WSW	15 WNW	15 ENE	23 ENE	36 ENE	38 E	38 ENE	24 NE	06 N	10 N	06 N	20	38 E
11/17	11 NE	26 NE	15 NE	31 NE	04 NNW	21 NE	14 NE	09 NNE	43 E	44 E	22 E	26 ESE	07 SSE	07 W	11 WSW	14 SW	11 N	11 E	17 NE	11 E	14 E	32 ENE	15 ENE	07 E	18	44 E
11/18	06 E	19 SW	23 WSW	20 WSW	18 WSW	17 ENE	12 ENE	12 E	36 E	49 E	26 E	12 ENE	07 NW	21 SW	37 WSW	17 W	17 WNW	11 ESE	16 E	13 NNE	51 E	46 E	17 E	05 N	21	51 E
11/19	08 W	49 SW	50 SW	27 WSW	06 SE	13 ENE	15 NE	07 ESE	30 ENE	41 E	32 E	18 ESE	07 ESE	05 SSW	18 W	22 W	11 WNW	14 NW	21 NNE	19 ESE	38 ENE	48 E	45 E	23 ENE	24	50 SW
11/20	14 ESE	10 W	19 SW	27 SW	31 SW	13 WSW	17 E	18 E	38 E	50 E	26 E	16 E	21 ESE	10 S	23 W	37 SW	22 SW	17 WNW	10 NE	12 E	10 ENE	45 ENE	26 ESE	20 ENE	22	50 E
11/21	31 E	10 S	33 WSW	39 SW	20 SW	35 SSW	14 N	18 E	26 E	46 E	54 ENE	28 E	20 ENE	07 E	06 W	31 WSW	37 W	21 WSW	05 W	06 NNE	20 E	29 E	45 E	32 E	26	54 ENE
11/22	11 E	07 S	12 SW	27 SW	25 WSW	21 WSW	17 SW	02 NNW	18 ENE	18 ENE	18 NE	35 E	36 E	19 ESE	10 SSE	18 SSW	40 SSW	27 WSW	17 W	13 WSW	14 NE	24 ENE	24 ENE	43 E	21	43 E
11/23	06 SE	16 ESE	12 SSW	13 WSW	34 WSW	20 WSW	07 WSW	10 NNE	21 E	21 ENE	38 ENE	55 ENE	52 E	21 ENE	11 E	12 WSW	31 SW	38 WSW	28 W	08 W	25 ENE	36 ENE	50 ENE	50 E	26	55 ENE
11/24	40 E	29 ENE	09 NE	10 WNW	26 SW	49 WSW	23 WSW	12 SW	09 ENE	30 ENE	45 ENE	68 E	45 ENE	19 NE	12 ENE	04 SSW	19 WSW	34 SW	21 SW	06 NW	07 WSW	12 NNE	09 NE	36 E	24	68 E
11/25	40 ENE	22 E	13 ENE	04 WSW	07 SW	33 SW	22 W	16 W	13 NNW	14 E	27 ENE	48 E	62 E	49 E	41 E	30 E	15 E	21 ESE	32 SW	02 SW	08 W	09 N	08 ENE	26 ENE	23	62 E
11/26	40 E	42 E	30 E	21 ESE	04 ESE	10 W	18 SW	07 NW	10 WNW	09 NNW	22 ENE	40 ENE	59 E	57 ENE	44 E	11 NE	09 ENE	03 ESE	24 WSW	28 WSW	13 WNW	03 WSW	21 ENE	19 E	23	59 E
11/27	55 E	51 ENE	26 ENE	12 NNE	11 NNE	08 WSW	27 WSW	32 W	03 NE	04 WNW	15 N	33 ENE	57 E	57 ENE	39 ENE	28 ENE	05 NE	04 NNW	11 NW	24 WSW	27 SW	23 W	12 W	08 SSW	24	57 E
11/28	11 NW	29 E	26 E	30 E	30 E	28 ESE	05 W	15 SSW	27 SW	39 WSW	27 WSW	29 S	22 S	30 SE	13 E	16 E	24 E	19 S	14 SSW	17 SSE	21 SSE	26 SW	33 SW	24 SW	23	39 WSW
11/29	36 WSW	15 W	18 ENE	12 ENE	12 ENE	29 E	24 ESE	10 E	16 SSE	23 W	40 SW	15 W	10 ESE	22 SE	28 ESE	50 E	48 E	34 E	16 E	13 NE	21 SE	11 SW	20 SW	27 WSW	23	50 E
11/30	18 WSW	23 WSW	06 N	23 NE	29 E	28 E	25 E	23 E	04 SE	15 S	38 SW	41 SW	30 WSW	35 W	29 WSW	19 E	21 E	35 ENE	16 SE	23 ESE	22 SE	21 SSE	08 WSW	30 SW	23	41 SW
平均	24	21	21	20	18	21	20	21	23	26	28	27	27	23	20	20	21	21	21	21	24	25	24	23		
最大	55 E	51 ENE	50 E	41 SW	37 WSW	49 WSW	38 ENE	57 E	54 E	52 ENE	67 ENE	68 E	62 E	57 ENE	49 E	50 E	49 E	38 WSW	44 E	52 E	57 ENE	54 E	55 E	59 E		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 22cm/s , 最大流速 = 68cm/s , 其流向為 E。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: C10BK LX0.1HA。

3.2 2010年臺北港逐時流速及流向月報表

表3.2.1 2009 年 12 月 臺北港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	76 ENE 62 ENE		26 ENE 47 W		56 WSW 84 SW		65 WSW50 WSW		22 SSW 15 ENE		46 ENE 60 NE		76 NE 62 NE		54 NE 15 ENE		53 WSW 48 SW		68 SW 54 WSW		32 WSW13 E		35 ENE 68 NE		49	84 SW
12/02	93 NE 87 ENE		42 ENE 02 NW		47 WSW 71 WSW		82 WSW72 WSW		33 SW 14 SSW		26 ENE 50 ENE		71 NE 78 NE		69 NE 46 ENE		00 W 52 W		64 SW 74 SW		46 WSW22 SW		21 E 54 ENE		51	93 NE
12/03	72 NE 98 ENE		86 ENE 33 ENE		35 W 58 WSW		90 WSW84 WSW		76 WSW31 SW		12 S 25 ENE		47 ENE 59 NE		57 NE 38 NE		05 NNE 64 W		95 SW 83 WSW		67 WSW38 SW		03 SSW 30 ENE		53	98 ENE
12/04	67 ENE 90 NE		97 NE 80 ENE		39 ENE 46 W		65 WSW83 WSW		75 WSW67 SW		32 SW 05 SE		32 ENE 58 ENE		77 NE 72 NE		45 NE 23 ENE		49 W 63 WSW		41 SW 56 WSW		30 WSW16 E		54	97 NE
12/05	37 ENE 77 NE		107 NE 82 ENE		58 ENE 13 ENE		52 WSW85 WSW		85 WSW73 WSW		54 SW 19 SW		10 ESE 34 ENE		49 ENE 60 NE		48 ENE 26 NE		12 WNW67 WSW		71 WSW85 WSW		49 WSW21 SW		53	107 NE
12/06	08 ENE 46 ENE		67 NE 86 NE		81 ENE 59 ENE		18 ENE 46 W		63 WSW83 WSW		73 WSW 42 SW		15 SSW 19 ENE		45 ENE 61 NE		76 NE 59 NE		51 ENE 10 ENE		49 W 58 SW		68 SW 42 SW		51	86 NE
12/07	22 SW 11 E		39 ENE 62 NE		89 NE 65 NE		41 ENE 10 WSW		53 WSW65 WSW		70 WSW 62 WSW		41 SW 11 SW		27 ENE 45 ENE		63 NE 74 NE		55 ENE 44 NE		05 E 49 W		51 SW 49 SW		46	89 NE
12/08	42 WSW20 WSW		13 ENE 41 NE		67 NE 84 NE		62 NE 39 ENE		07 W 58 WSW		65 WSW 73 WSW		61 SW 44 SW		10 S 22 ENE		44 ENE 68 NE		60 NE 61 NE		33 NE 04 E		48 W 56 WSW		45	84 NE
12/09	40 WSW41 WSW		13 SW 11 E		22 ENE 59 NE		85 NE 69 NE		40 ENE 07 ENE		43 W 52 WSW		38 SW 42 SW		41 SW 16 SSW		16 ENE 36 NE		49 NE 35 NE		50 NE 06 SSW		12 ENE 35 W		36	85 NE
12/10	46 WSW25 WSW		33 SW 18 SW		04 E 21 NE		27 NE 64 NE		70 NE 48 NE		21 ENE 30 W		48 WSW 37 SW		38 SW 40 SW		19 SW 12 ENE		32 ENE 38 NE		75 NE 59 NE		08 NE 10 E		34	75 NE
12/11	35 W 45 WSW		57 SW 46 SW		46 SW 11 SW		12 ENE 32 ENE		24 NE 58 NE		36 NE 29 NE		41 W 54 WSW		72 WSW61 WSW		44 WSW 24 SW		07 E 33 ENE		41 ENE 71 NE		55 NE 46 ENE		41	72 WSW
12/12	12 NE 42 W		48 WSW60 WSW		50 SW 38 SW		24 SW 10 E		27 ENE 36 ENE		58 NE 32 NE		07 ENE 07 W		53 W 68 WSW		57 WSW 38 SW		28 SW 07 ENE		23 ENE 46 NE		76 NE 65 NE		38	76 NE
12/13	56 ENE 16 ENE		34 W 39 WSW		55 SW 38 SW		37 WSW15 SW		13 E 27 ENE		44 NE 24 NE		48 NE 18 E		07 ENE 40 W		57 SW 59 SW		48 WSW 31 SW		07 ENE 32 ENE		54 ENE 66 NE		36	66 NE
12/14	66 ENE 30 ENE		03 NNW 51 WSW		70 WSW 68 WSW		62 SW 39 SW		24 SW 06 ENE		29 ENE 54 ENE		60 NE 38 ENE		14 NE 45 W		68 SW 65 WSW		58 WSW 39 SW		24 SW 17 ENE		35 ENE 78 NE		43	78 NE
12/15	79 NE 79 ENE		43 ENE 12 E		40 WSW 55 SW		65 WSW56 WSW		34 SW 05 ESE		26 ENE 45 ENE		61 NE 72 NE		55 NE 29 ENE		02 WSW 40 W		56 SW 51 SW		37 SW 09 S		26 ENE 55 ENE		43	79 NE
12/16	79 NE 82 ENE		49 NE 18 NNE		27 WSW 64 WSW		72 WSW65 WSW		56 WSW 26 SW		04 SSW 22 ENE		37 ENE 49 NE		43 NE 30 NE		37 WNW 44 SW		65 WSW 62 WSW		50 WSW 18 SW		03 ESE 34 ENE		43	82 ENE
12/17	61 NE 80 NE		68 NE 51 ENE		19 WNW 44 WSW		70 WSW 87 SW		61 WSW 45 SW		12 SSW 11 ENE		34 ENE 46 ENE		44 ENE 43 NE		06 N 37 WNW		73 SW 60 WSW		61 WSW 40 WSW		16 SW 19 ENE		45	87 SW
12/18	48 ENE 62 NE		77 NE 60 NE		38 ENE 27 W		52 W 67 WSW		74 SW 61 WSW		30 SW 05 SE		19 ENE 48 ENE		57 ENE 57 NE		45 NE 21 ENE		41 WSW 70 WSW		64 WSW 55 WSW		37 SW 10 SSW		47	77 NE
12/19	26 ENE 53 NE		00 N 69 NE		59 ENE 19 W		64 W 58 WSW		82 SW 67 WSW		46 SW 19 SSW		08 E 30 ENE		44 NE 48 NE		39 ENE 16 NE		62 W 70 WSW		69 WSW 64 WSW		40 WSW 17 WSW		45	82 SW
12/20	03 ENE 46 ENE		76 NE 77 NE		83 ENE 42 ENE		33 W 43 SW		72 SW 79 SW		53 WSW 29 SW		10 SSW 17 E		31 ENE 58 NE		59 NE 51 NE		20 NE 46 W		59 WSW 56 SW		50 WSW 27 WSW		47	83 ENE
12/21	13 WSW 07 E		26 NE 79 NE		69 NE 62 ENE		18 ENE 27 WSW		44 SW 74 WSW		61 WSW 53 WSW		12 WSW 04 SSE		21 ENE 39 ENE		56 NE 46 NE		34 NE 09 ENE		37 WSW 53 SW		41 SW 37 SW		38	79 NE
12/22	18 SW 02 SSW		22 ENE 71 NE		79 NE 60 NE		51 ENE 09 ENE		42 WSW 46 SW		52 SW 34 SW		10 S 04 S		09 ESE 23 ENE		27 NE 66 NE		51 NE 27 ENE		11 ESE 33 WSW		42 WSW 21 WSW		34	79 NE
12/23	25 SW 18 SSW		08 SE 09 E		41 NE 73 NE		32 NE 20 ENE		04 WSW 37 WSW		55 WSW 32 SW		47 WSW 37 SW		08 SSW 19 ENE		30 ENE 41 NE		58 NE 26 NE		04 NNE 19 SW		21 WSW 32 WSW		29	73 NE
12/24	29 SW 12 SW		04 S 08 NE		15 ENE 32 NE		63 NE 30 ENE		03 SE 60 WSW		58 WSW 40 WSW		33 SW 55 SW		33 SW 08 SSW		09 E 10 E		07 NE 51 NE		24 NE 05 SW		27 W 30 WSW		27	63 NE
12/25	21 WSW 24 SW		11 SSW 10 SSW		04 E 11 E		06 NE 50 NE		21 ENE 09 SW		18 W 38 WSW		46 SW 52 SW		35 WSW 20 SW		03 SSE 22 ENE		34 ENE 39 NE		32 ENE 14 NNE		33 W 47 WSW		25	52 SW
12/26	54 WSW 60 WSW		52 WSW 41 SW		20 SW 06 W		15 ENE 16 ENE		16 ENE 08 NNE		26 WNW 38 WSW		59 WSW 57 WSW		59 WSW 40 SW		25 SW 05 W		23 ENE 35 ENE		38 NE 39 NE		21 NE 29 W		33	60 WSW
12/27	43 WSW 53 WSW		53 WSW 53 WSW		31 WSW 14 SW		05 E 20 NE		33 ENE 40 ENE		27 ENE 26 NE		20 WNW 34 W		36 SW 32 SW		31 SW 15 SW		04 ENE 25 ENE		43 ENE 50 NE		46 NE 25 NNE		32	53 WSW
12/28	32 SW 38 W		50 SW 55 WSW		54 WSW 38 WSW		24 SW 04 S		17 ENE 25 ENE		26 ENE 23 ENE		29 NNW 34 SW		46 WSW 58 WSW		58 WSW 41 SW		20 SW 03 SSE		20 ENE 48 ENE		68 NE 64 NE		36	68 NE
12/29	44 ENE 06 NW		26 WSW 48 WSW		50 WSW 29 SW		36 WSW 19 SW		10 ESE 21 ENE		21 NE 59 ENE		47 NE 34 NE		16 E 41 W		45 WSW 41 SW		38 SW 31 SW		06 SSW 15 E		12 NNE 91 NE		33	91 NE
12/30	56 NE 43 ENE		06 NE 36 WSW		42 WSW 61 WSW		43 SW 52 SW		15 SSW 16 ENE		44 ENE 53 ENE		65 NE 52 NE		30 ENE 05 S		49 W 65 WSW		57 WSW 43 SW		25 WSW 10 ENE		41 ENE 66 NE		41	66 NE
12/31	78 NE 70 NE		38 ENE 61 W		59 WSW 81 WSW		79 WSW 72 WSW		36 SW 15 SW		18 E 34 ENE		55 ENE 54 ENE		34 NE 06 NNE		62 W 69 SW		65 WSW 63 WSW		40 WSW 19 SSW		21 ENE 56 ENE		49	81 WSW
平均	44	46	41	46	47	46	47	45	40	39	38	36	38	40	39	38	41	45	44	38	36	35	42			
最大	93 NE 98 ENE		107 NE 86 NE		89 NE 84 SW		90 WSW 87 SW		85 WSW 83 WSW		73 WSW 73 WSW		76 NE 78 NE		77 NE 72 NE		76 NE 74 NE		95 SW 83 WSW		75 NE 85 WSW		76 NE 91 NE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 41cm/s , 最大流速 = 107cm/s , 其流向為 NE 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C09CTPX0.1HA 。

表3.2.2 2010 年 01 月 臺北港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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 NE	77 NE	62 NE	30 ENE	49 W	59 WSW	89 WSW	72 WSW	54 WSW	31 SW	12 ESE	40 ENE	55 ENE	65 NE	71 NE	42 NE	25 ENE	14 SW	57 WSW	26 SW	48 SW	26 SW	08 ESE	44 ENE	47	89 WSW	
01/02	59 NE	108 NE	91 NE	59 ENE	21 ENE	51 W	73 WSW	69 WSW	66 WSW	48 WSW	20 SW	15 ESE	12 ESE	70 NE	74 NE	76 NE	37 ENE	08 E	28 WSW	59 SW	64 WSW	52 WSW	30 SW	13 ESE	50	108 NE	
01/03	48 ENE	71 NE	65 NE	74 ENE	53 ENE	08 SW	57 WSW	64 WSW	77 WSW	82 SW	49 SW	16 SW	20 E	49 ENE	57 NE	71 NE	61 NE	37 NE	03 S	61 W	72 SW	66 WSW	47 SW	21 SW	51	82 SW	
01/04	19 ENE	48 ENE	84 NE	100 NE	83 ENE	45 ENE	08 SW	50 WSW	61 WSW	70 WSW	66 WSW	37 SW	11 S	28 ENE	49 ENE	65 NE	80 NE	40 ENE	35 ENE	16 SSW	52 WSW	78 SW	61 WSW	53 SW	52	100 NE	
01/05	11 SW	21 ENE	54 ENE	79 NE	80 NE	66 NE	24 ENE	41 W	57 WSW	83 WSW	73 WSW	56 WSW	31 SW	08 SSW	22 ENE	45 ENE	56 NE	49 NE	32 ENE	10 NNW	59 W	67 SW	73 WSW	61 WSW	48	83 WSW	
01/06	47 WSW	12 SSW	14 E	48 ENE	58 ENE	65 NE	48 NE	17 ENE	53 W	61 WSW	84 WSW	74 WSW	61 WSW	24 SW	03 ESE	26 ENE	51 ENE	58 ENE	58 NE	38 NE	09 NE	54 W	63 SW	75 WSW	46	84 WSW	
01/07	61 WSW	44 WSW	13 SW	17 E	34 ENE	44 NE	53 NE	43 NE	10 NNE	38 WSW	73 WSW	71 WSW	66 WSW	51 WSW	24 SW	04 E	26 ENE	47 ENE	60 NE	54 NE	29 NE	49 W	56 WSW	64 WSW	43	73 WSW	
01/08	56 WSW	53 SW	36 WSW	15 WSW	06 E	27 ENE	35 NE	42 ENE	36 NE	43 W	48 WSW	50 WSW	66 WSW	58 WSW	44 WSW	28 SW	02 SW	21 ENE	41 ENE	42 ENE	50 NE	28 WNW	26 W	26 W	37	66 WSW	
01/09	31 WSW	54 WSW	58 SW	38 SW	19 SW	06 SSW	14 ENE	39 ENE	49 NE	32 ENE	11 NNW	11 NW	18 WSW	29 SW	40 SW	36 SW	24 SW	06 SSE	12 ESE	27 NE	70 NE	67 NE	68 ENE	18 NE	32	70 NE	
01/10	21 W	23 WSW	35 WSW	18 WSW	36 SW	07 SSW	11 S	13 NE	09 NE	37 NE	55 NE	43 NE	09 NE	12 W	29 SW	21 WSW	30 SW	24 WSW	15 SSW	03 S	05 ENE	42 NE	57 NE	63 NE	26	63 NE	
01/11	29 ENE	22 W	30 WSW	40 WSW	55 WSW	47 SW	47 SW	18 SW	05 WSW	16 NE	25 ENE	30 NE	23 ENE	49 W	43 W	52 WSW	61 WSW	53 WSW	41 SW	16 WSW	02 ESE	21 ENE	42 NE	39 NE	34	61 WSW	
01/12	28 NE	35 NNW	35 SSW	53 WSW	66 WSW	62 WSW	55 WSW	36 SW	05 WNW	10 ENE	23 ENE	22 NE	32 ENE	19 NNE	46 WNW	42 WSW	51 WSW	67 WSW	54 WSW	36 WSW	12 SW	16 ENE	38 ENE	66 NE	38	67 WSW	
01/13	55 NE	49 NE	34 WNW	14 W	36 WSW	55 WSW	62 WSW	50 WSW	27 SW	10 SSW	17 E	29 ENE	30 NE	43 NE	20 ENE	34 W	49 W	47 SW	66 WSW	49 WSW	23 SW	10 WSW	08 ESE	21 NE	35	66 WSW	
01/14	77 NE	63 NE	63 ENE	19 E	41 WSW	41 SW	50 SW	51 WSW	49 WSW	26 WSW	03 NNE	24 NE	40 NE	67 NE	53 NE	43 NE	02 N	34 WSW	51 SW	30 WSW	33 WSW	23 W	08 NW	30 NE	38	77 NE	
01/15	50 NE	89 NE	54 ENE	41 ENE	34 W	58 WSW	61 WSW	67 WSW	57 WSW	43 WSW	10 W	11 NNE	32 NE	19 NNE	69 NE	47 NE	35 ENE	04 ENE	53 WSW	50 WSW	38 WSW	46 SW	08 SW	02 NNW	41	89 NE	
01/16	32 NE	46 NE	66 NE	23 NE	10 ENE	32 WSW	38 SW	59 WSW	76 WSW	56 SW	32 SW	04 SSE	25 ENE	45 ENE	59 NE	47 ENE	28 NE	10 WSW	61 W	63 WSW	66 WSW	47 SW	29 SW	04 SE	40	76 WSW	
01/17	36 ENE	59 NE	73 NE	69 ENE	37 ENE	50 W	42 WSW	60 WSW	72 WSW	60 SW	43 SW	15 SSW	19 ENE	39 ENE	53 NE	55 NE	39 NE	05 NNE	56 W	66 SW	69 WSW	62 WSW	37 SW	15 SW	47	73 NE	
01/18	21 NE	39 ENE	87 NE	79 NE	75 ENE	23 ENE	42 WSW	37 WSW	52 SW	69 SW	52 SW	29 SW	09 ESE	28 ENE	58 ENE	71 NE	58 NE	46 ENE	07 E	39 WSW	52 WSW	63 WSW	45 SW	26 WSW	46	87 NE	
01/19	08 NNE	19 NNE	37 NNE	88 NE	58 ENE	40 ENE	03 NNE	38 WSW	48 WSW	*	47 SW	13 S	08 S	22 ENE	28 ENE	60 NE	76 NE	45 NE	27 ENE	03 SSW	51 WSW	55 WSW	44 WSW	33 WSW	37	88 NE	
01/20	10 WSW	08 ENE	15 NE	51 NE	67 NE	49 ENE	21 ENE	01 WNW	35 WSW	*	43 WSW	45 WSW	18 SW	03 S	14 ENE	55 NE	60 NE	66 NE	30 NE	18 ENE	30 WSW	30 WSW	20 WSW	26 WSW	31	67 NE	
01/21	16 SW	01 NE	12 NE	24 NE	65 NE	73 NE	38 ENE	21 ENE	33 WSW	41 WSW	48 SW	49 WSW	41 SW	08 S	10 ENE	39 ENE	59 ENE	52 NE	42 ENE	14 NNE	43 WNW	61 WSW	65 WSW	59 WSW	38	73 NE	
01/22	49 WSW	27 WSW	04 W	15 ENE	20 ENE	40 NE	29 ENE	26 NW	27 SW	57 WSW	77 WSW	70 WSW	59 WSW	34 WSW	07 S	14 ENE	29 ENE	38 ENE	30 NE	25 NNW	31 W	49 WSW	67 WSW	70 WSW	37	77 WSW	
01/23	52 WSW	43 SW	15 SW	04 E	22 ENE	25 ENE	24 ENE	11 NNE	18 NW	44 WSW	70 WSW	61 WSW	61 WSW	44 WSW	21 SW	01 SSE	20 ENE	38 ENE	53 NE	56 NE	33 ENE	33 W	39 W	51 WSW	35	70 WSW	
01/24	00 N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	00	00 N
01/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	09 NE	26 NE	27 NE	27 NE	18 N	36 WNW	24	36 WNW
01/26	37 W	54 WSW	60 WSW	64 WSW	44 SW	38 WSW	17 SW	07 ENE	11 ENE	11 NNE	06 NNE	14 NW	38 W	34 WSW	50 WSW	56 WSW	47 WSW	26 SW	05 W	19 ENE	27 NE	41 NE	53 NE	36 NE	33	64 WSW	
01/27	13 NE	42 W	47 W	43 WSW	56 WSW	30 WSW	26 SW	04 NE	*	15 E	45 ENE	55 NE	33 ENE	32 NE	03 ESE	35 W	17 SW	19 SW	23 SW	12 SW	08 E	12 NE	60 NE	68 ENE	30	68 ENE	
01/28	60 ENE	31 ENE	07 E	30 SW	41 SW	38 SW	50 WSW	27 SW	09 SW	04 NE	17 ENE	26 NE	10 NNE	41 NE	00 ESE	24 SW	48 WSW	42 SW	48 SW	40 SW	13 SW	13 E	36 ENE	82 NE	31	82 NE	
01/29	71 NE	61 NE	17 ENE	48 W	61 WSW	80 WSW	74 WSW	53 WSW	41 SW	04 SSW	19 ENE	43 ENE	37 NE	51 NE	37 NE	30 ENE	49 W	60 WSW	59 WSW	53 WSW	38 SW	06 SSW	21 ENE	19 NE	43	80 WSW	
01/30	92 NE	68 ENE	57 ENE	05 SE	48 W	63 WSW	53 WSW	71 WSW	53 SW	19 SSW	17 E	42 ENE	38 NE	50 NE	60 ENE	35 ENE	05 ENE	54 W	57 WSW	52 WSW	55 WSW	19 WSW	05 ESE	15 E	43	92 NE	
01/31	40 NE	37 NE	59 ENE	54 ENE	09 ESE	41 W	38 WSW	65 WSW	60 SW	38 SW	09 SSW	27 ENE	35 ENE	50 NNE	53 NE	61 ENE	27 ENE	03 E	62 W	38 WSW	54 WSW	42 SW	12 SW	12 NNE	38	65 WSW	
平均	40	45	44	43	44	43	41	40	41	39	38	35	32	37	38	42	40	35	39	35	39	40	38	38			
最大	92 NE	108 NE	91 NE	100 NE	83 ENE	80 WSW	89 WSW	72 WSW	77 WSW	83 WSW	84 WSW	74 WSW	66 WSW	70 NE	74 NE	76 NE	80 NE	67 WSW	66 WSW	66 SW	72 SW	78 SW	73 WSW	82 NE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 39cm/s , 最大流速 = 108cm/s , 其流向為 NE 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 700筆 。檔名: C101TPX0.1HA 。

表3.2.3 2010 年 02 月 臺北港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	18 NNE	67 NE	79 NE	57 NE	36 NE	00 ESE	63 W	65 WSW	90 WSW	68 WSW	40 SW	03 SSE	08 SSW	54 NE	66 NE	79 NE	47 NE	28 ENE	25 WSW	64 WSW	85 WSW	73 WSW	57 SW	06 S	49	90 WSW
02/02	22 ENE	51 ENE	80 NE	86 NE	73 NE	51 ENE	13 W	56 WSW	92 WSW	81 WSW	64 SW	15 SSW	12 ENE	42 ENE	66 NE	88 NE	63 ENE	56 ENE	12 NE	53 W	61 WSW	74 WSW	62 WSW	40 SW	55	92 WSW
02/03	08 SSE	37 ENE	67 ENE	95 NE	82 NE	66 ENE	20 NE	23 WSW	73 WSW	77 WSW	75 WSW	58 SW	24 SW	14 ENE	46 ENE	73 NE	75 NE	70 NE	*	04 W	55 W	*	79 SW	57 SW	53	95 NE
02/04	35 SW	11 S	37 ENE	63 ENE	83 NE	72 NE	52 ENE	07 ENE	56 W	65 WSW	*	69 WSW	43 SW	14 SSW	19 ENE	40 ENE	79 NE	73 NE	71 ENE	36 ENE	05 W	48 WSW	79 SW	67 SW	49	83 NE
02/05	52 SW	26 SW	09 S	23 E	57 ENE	62 NE	42 NE	50 NE	11 ENE	46 WSW	*	59 SW	53 WSW	31 SW	13 SSE	28 ENE	42 ENE	73 NE	64 NE	56 NE	21 ENE	13 SW	32 WSW	35 SW	39	73 NE
02/06	63 SW	33 SW	20 SW	05 SSE	04 E	07 ENE	59 NE	41 NE	39 NE	*	46 W	48 SW	41 SW	48 WSW	28 WSW	03 SE	07 ENE	44 NE	61 NE	51 NE	61 ENE	27 ENE	15 W	33 SW	34	63 SW
02/07	35 SW	45 SW	32 SW	28 SW	00 SW	14 ENE	32 ENE	32 ENE	27 NE	16 NE	13 NW	28 W	32 WSW	29 SW	30 SW	24 SW	09 WNW	04 E	37 NE	46 NE	35 NE	41 NE	17 NE	19 WSW	26	46 NE
02/08	29 WSW	29 SW	35 WSW	37 SW	25 SW	34 SW	08 W	05 NNE	06 ENE	27 ENE	14 NE	02 NE	10 WSW	34 WSW	39 WSW	43 SW	38 SW	28 SW	01 SSW	08 NNE	30 NE	35 NE	33 NNE	42 NE	25	43 SW
02/09	17 ENE	10 WSW	21 WSW	29 SW	20 SW	28 SW	06 E	03 SSE	05 E	04 NE	16 NNE	30 NE	19 NNE	08 ENE	08 WNW	16 SW	21 SW	27 WSW	10 SW	02 SE	01 ESE	09 NE	38 NE	21 NNE	15	38 NE
02/10	19 NE	15 ENE	05 W	19 WSW	31 SW	16 SW	37 SW	13 SW	10 SW	05 E	14 ENE	22 ENE	39 NE	23 NE	11 NNE	07 E	09 W	17 WSW	25 W	03 WSW	04 SSW	08 ENE	22 ENE	24 NNE	17	39 NE
02/11	29 NE	14 ENE	28 ENE	13 W	32 WSW	29 WSW	36 WSW	50 WSW	26 SW	03 SE	13 ENE	21 ENE	31 NE	44 NE	35 NE	24 ENE	07 NE	20 WSW	32 WSW	44 WSW	34 SW	03 NE	26 ENE	44 ENE	27	50 WSW
02/12	59 NE	50 NE	57 N	23 W	47 SW	70 WSW	73 WSW	73 WSW	52 SW	28 SW	01 NE	16 ENE	27 ENE	32 NE	17 NNE	28 NNW	37 SW	66 WSW	76 WSW	67 WSW	47 SW	25 SW	03 E	25 ENE	42	76 WSW
02/13	47 ENE	53 NE	33 ENE	23 NNW	46 W	65 WSW	77 WSW	72 WSW	55 WSW	24 SW	02 SW	25 ENE	36 ENE	49 NE	37 ENE	21 NE	66 WNW	61 SW	66 WSW	68 WSW	54 WSW	23 WSW	02 SSE	27 ENE	43	77 WSW
02/14	66 ENE	79 NE	61 NE	55 NE	10 NE	32 WSW	43 WSW	60 WSW	37 SW	33 WSW	08 SSE	15 E	37 ENE	84 NE	83 NE	71 ENE	33 ENE	10 W	45 WSW	60 SW	60 SW	39 WSW	12 SSW	26 ENE	44	84 NE
02/15	64 ENE	83 NE	86 NE	72 NE	25 ENE	45 W	63 WSW	72 WSW	71 WSW	55 SW	26 SW	05 SE	30 ENE	53 ENE	66 NE	62 NE	40 ENE	04 NNW	62 WSW	78 SW	70 WSW	56 WSW	31 SW	02 S	51	86 NE
02/16	31 ENE	51 NE	64 NE	61 NE	33 NE	43 WNW	63 WSW	78 SW	75 WSW	64 WSW	39 SW	02 N	17 ENE	32 ENE	54 ENE	47 ENE	29 NE	30 WNW	55 WNW	72 WSW	72 WSW	60 WSW	40 WSW	13 SW	47	78 SW
02/17	20 ENE	41 ENE	54 ENE	58 NE	41 NW	26 WNW	42 W	58 WSW	66 WSW	66 WSW	51 WSW	15 WSW	16 ENE	30 NE	48 ENE	66 ENE	19 NNW	37 WNW	20 WNW	28 WSW	55 WSW	73 WSW	58 SW	31 SW	42	73 WSW
02/18	03 SSW	36 ENE	43 NE	60 ENE	31 NNE	22 WNW	06 W	30 WSW	66 W	77 WSW	61 WSW	38 SW	02 S	16 NNE	37 ENE	54 ENE	60 NE	31 WNW	19 NW	23 W	77 W	70 WSW	66 WSW	48 SW	41	77 WSW
02/19	10 WSW	12 ENE	28 ENE	52 ENE	52 ENE	18 NW	28 WNW	39 W	50 W	71 WSW	63 SW	46 SW	27 SW	04 N	20 NE	44 ENE	33 NNE	28 N	35 WNW	52 W	31 WSW	80 WSW	76 WSW	52 WSW	40	80 WSW
02/20	33 SW	07 SSW	08 ENE	24 ENE	70 NE	52 NE	25 NNW	08 N	09 SW	25 SSW	29 SW	40 SW	12 SSW	10 SSW	23 ENE	32 NE	41 NE	72 NE	38 NE	13 NNW	11 WSW	17 SW	36 SW	37 SW	28	72 NE
02/21	36 SW	10 WSW	09 WSW	04 N	18 NE	21 NNE	46 NE	16 ENE	16 W	15 WNW	19 SSW	33 SW	37 SW	20 SSW	03 SSW	13 NE	41 NE	73 NE	67 NE	26 NE	14 NW	12 WNW	28 WSW	40 WSW	26	73 NE
02/22	16 WSW	27 WSW	05 WNW	03 SSW	07 ENE	28 NE	43 NE	55 NE	37 NE	12 NW	11 SW	10 WSW	20 WSW	38 SW	06 SW	12 E	07 E	07 NE	17 N	37 NE	14 NE	10 NNW	16 W	24 WSW	19	55 NE
02/23	32 SW	31 SW	35 SW	21 WSW	08 W	08 WNW	07 WNW	07 NNE	10 NNW	10 NNE	12 W	21 SW	22 SW	21 SW	30 SW	29 SW	07 SW	04 WSW	08 NE	10 NE	30 NE	23 NE	20 NW	12 NW	18	35 SW
02/24	10 SW	22 WSW	13 W	19 WSW	04 E	08 ESE	08 ENE	07 NE	14 NE	23 NNE	38 NE	22 ENE	08 NNE	05 SW	14 WSW	09 WSW	17 SW	15 S	09 WSW	14 E	28 NE	67 NE	38 NE	24 ENE	18	67 NE
02/25	09 WNW	14 WSW	24 WSW	38 WSW	30 WSW	27 SW	14 WSW	04 WSW	09 E	19 NE	35 NE	32 NE	37 NE	12 NE	05 NNE	*	28 SW	31 SW	07 S	07 SE	23 E	36 ENE	46 NE	71 NE	24	71 NE
02/26	46 NE	25 NE	13 WSW	31 WSW	55 WSW	43 SW	54 SW	18 SW	11 SE	24 ENE	37 ENE	80 NE	77 NE	68 ENE	21 ENE	22 W	18 SW	30 SW	40 SW	20 SW	07 W	26 ENE	56 NE	90 NE	38	90 NE
02/27	92 NE	42 ENE	10 ENE	26 W	51 WSW	62 SW	49 SW	54 SW	16 WSW	08 ENE	45 ENE	75 NE	72 NE	67 ENE	37 ENE	07 ENE	42 WSW	57 WSW	43 SW	51 SW	23 SW	01 ESE	50 ENE	91 NE	45	92 NE
02/28	83 NE	86 ENE	57 ENE	05 SE	45 WSW	66 WSW	73 WSW	71 SW	39 SW	15 SSW	23 E	64 ENE	85 NE	74 NE	72 NE	46 NE	07 NW	55 WSW	65 WSW	66 WSW	45 WSW	15 S	22 ENE	56 ENE	51	86 ENE
平均	35	36	36	37	36	36	39	38	38	36	31	32	31	34	33	37	33	38	37	38	38	36	38	38		
最大	92 NE	86 ENE	86 NE	95 NE	83 NE	72 NE	77 WSW	78 SW	92 WSW	81 WSW	75 WSW	80 NE	85 NE	84 NE	83 NE	88 NE	79 NE	73 NE	76 WSW	78 SW	85 WSW	80 WSW	79 SW	91 NE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 35cm/s , 最大流速 = 95cm/s , 其流向為 NE 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 666 筆 。檔名: C102TPX0.1HA 。

表3.2.4 2010 年 03 月 臺北港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	96 NE	97 NE	81 ENE	49 ENE	12 WNW	53 WSW	65 WSW	73 WSW	59 WSW	24 SSW	09 SE	29 ENE	71 NE	88 NE	95 ENE	67 ENE	27 NE	10 SW	56 WSW	43 SW	57 SW	35 SW	07 S	11 E	51	97 NE
03/02	31 NE	97 NE	88 NE	78 ENE	38 NE	30 W	42 SW	73 WSW	62 SW	57 WSW	20 SSW	17 ENE	47 ENE	82 NE	94 NE	83 ENE	56 ENE	07 SSW	62 W	76 WSW	73 SW	58 SW	31 SW	07 SE	54	97 NE
03/03	18 ENE	84 NE	85 NE	98 ENE	73 ENE	05 ENE	37 WSW	55 WSW	74 WSW	59 WSW	33 SW	10 S	26 E	64 ENE	89 NE	92 NE	92 ENE	42 ENE	08 SW	33 WSW	51 SW	43 SW	43 SW	15 SW	51	98 ENE
03/04	11 E	48 NE	86 NE	85 NE	78 ENE	49 ENE	09 NE	35 WSW	52 WSW	32 SW	47 SW	23 SSW	08 SE	33 ENE	69 NE	75 NE	85 NE	61 NE	21 ENE	19 WSW	51 WSW	62 WSW	64 WSW	52 SW	48	86 NE
03/05	15 SSW	16 ENE	41 ENE	67 NE	49 NE	67 NE	25 NE	01 WNW	43 WSW	51 WSW	44 SW	47 WSW	22 SW	09 E	34 ENE	69 NE	86 NE	61 NE	60 ENE	14 E	19 SW	00 N	51 SW	27 SW	38	86 NE
03/06	27 SW	10 SW	18 E	35 NE	58 NE	*	*	24 ENE	20 WSW	43 SW	49 SW	37 SW	35 SW	21 SW	05 ENE	30 NE	59 NE	74 NE	59 NE	40 ENE	05 NNW	60 WSW	64 WSW	60 WSW	38	74 NE
03/07	57 WSW	35 WSW	20 SW	07 NE	20 ENE	24 ENE	30 ENE	22 NE	19 NW	37 WSW	53 WSW	57 WSW	50 WSW	36 WSW	18 WSW	05 E	19 ENE	31 ENE	37 ENE	29 ENE	18 NW	46 W	47 WSW	57 WSW	32	57 WSW
03/08	58 WSW	52 WSW	37 SW	22 SW	04 ENE	15 ENE	19 NE	19 NE	05 NNE	16 WNW	26 SW	44 WSW	49 WSW	45 WSW	27 WSW	12 WSW	08 ESE	22 ENE	37 ENE	47 NE	28 NE	*	38 W	44 W	29	58 WSW
03/09	*	*	49 WSW	36 WSW	27 WSW	13 WSW	05 SW	04 E	09 NNE	38 NNW	14 W	34 WSW	43 WSW	46 WSW	47 WSW	37 WSW	27 WSW	09 WSW	06 SE	15 E	12 NNE	18 ENE	35 W	37 W	25	49 WSW
03/10	48 W	35 W	54 WSW	48 WSW	38 WSW	32 WSW	16 SW	07 S	06 E	11 NE	05 NE	05 N	11 NW	33 WSW	41 WSW	47 WSW	45 WSW	34 WSW	15 SW	04 WSW	10 NE	25 ENE	31 NE	35 NE	26	54 WSW
03/11	22 WNW	14 W	24 WSW	28 SW	23 SW	36 SW	28 SW	29 W	04 W	13 NE	29 NE	39 NE	28 NE	06 E	17 WNW	23 WSW	33 SW	20 SW	19 SW	22 NW	03 W	16 NE	36 NE	63 NE	24	63 NE
03/12	46 NE	30 NE	02 E	17 WSW	24 SW	16 SW	26 SW	15 W	09 W	02 ESE	16 ENE	10 NNE	49 NE	29 NE	00 ENE	24 SW	48 WSW	43 WSW	33 SW	44 W	25 W	03 WSW	20 NE	34 NNE	23	49 NE
03/13	65 NE	36 NE	36 NE	21 WNW	22 SW	30 SW	39 SW	41 SW	20 SW	07 SE	14 NE	33 NE	40 NE	59 NE	40 NE	07 E	34 WSW	51 WSW	52 SW	48 SW	45 SW	10 WSW	10 ENE	19 NE	32	65 NE
03/14	61 NE	60 NE	38 NE	12 NE	19 SW	30 SW	48 W	31 WSW	29 WSW	11 W	07 E	27 ENE	45 NE	40 NE	49 NE	31 ENE	03 ESE	33 WSW	23 SW	18 SW	08 SSW	11 SW	01 ENE	25 ENE	27	61 NE
03/15	66 NE	78 NE	65 NE	43 ENE	01 WNW	28 WSW	43 WSW	22 SW	40 SW	17 SW	04 NE	28 NE	51 NE	66 NE	75 NE	47 ENE	13 ENE	29 WSW	17 SW	36 SW	61 WSW	43 WSW	07 SW	21 ENE	37	78 NE
03/16	48 ENE	63 ENE	53 NE	30 NE	09 WNW	58 W	74 WSW	74 WSW	67 WSW	46 WSW	11 WSW	12 NE	35 ENE	49 NE	47 NE	31 NE	53 W	71 W	76 WSW	82 WSW	70 WSW	47 WSW	11 SSW	13 ENE	47	82 WSW
03/17	38 NE	74 NE	70 NE	60 NE	20 ENE	34 WSW	52 WSW	56 WSW	61 WSW	49 WSW	17 WSW	09 ESE	19 ENE	75 NE	81 NE	58 ENE	50 ENE	10 SW	50 WSW	52 WSW	69 WSW	48 WSW	21 SW	04 ESE	45	81 NE
03/18	24 ENE	60 NE	63 NE	73 NE	36 ENE	02 NNW	32 WSW	55 WSW	62 WSW	56 WSW	43 SW	13 S	20 ENE	49 NE	82 NE	80 ENE	61 ENE	25 ENE	20 WSW	50 WSW	46 SW	55 WSW	37 SW	14 SSW	44	82 NE
03/19	16 ENE	39 NE	66 NE	72 NE	65 ENE	27 ENE	08 W	39 WSW	20 SSW	43 SW	22 SSW	15 S	11 ENE	36 ENE	58 NE	89 NE	70 ENE	55 ENE	07 NE	28 WSW	41 WSW	37 SW	40 SW	15 SW	38	89 NE
03/20	05 ENE	10 ENE	27 NE	54 NE	72 NE	39 ENE	26 NE	18 W	41 WSW	05 W	23 WSW	11 SE	13 ESE	23 ENE	43 NE	62 NE	65 NE	56 ENE	26 ENE	14 W	21 SW	38 WSW	30 WSW	37 WSW	32	72 NE
03/21	11 SW	12 E	34 ENE	56 NE	66 NE	50 NE	30 ENE	06 W	60 W	59 WSW	61 WSW	51 WSW	32 SW	08 WSW	29 NE	51 ENE	65 NE	63 NE	34 NE	07 ENE	47 WSW	75 WSW	76 WSW	59 WSW	43	76 WSW
03/22	48 WSW	18 WSW	07 ENE	29 NE	42 NE	56 NE	35 NE	13 NE	05 SW	54 W	24 SSW	22 SSW	28 SSW	16 SSE	10 E	21 ENE	75 NE	64 NE	41 NE	32 ENE	03 ESE	25 SW	29 SW	46 SW	31	75 NE
03/23	26 SW	28 SW	02 SSW	08 NE	18 ENE	45 NE	40 NE	41 NE	25 NE	00 SSE	20 W	15 SSW	23 SW	08 SW	06 SSW	12 NE	32 ENE	41 NE	77 NE	62 NE	34 NE	31 ENE	17 WNW	42 SW	27	77 NE
03/24	45 WSW	44 WSW	40 SW	24 SW	06 SSW	17 ENE	42 ENE	45 ENE	41 NE	22 NE	02 WSW	28 WSW	38 SW	41 SW	34 SW	19 SW	06 SW	17 ENE	46 ENE	57 NE	51 NE	44 ENE	13 ENE	30 WSW	31	57 NE
03/25	34 WSW	58 SW	49 WSW	38 SW	29 SW	11 SW	07 ENE	19 ENE	27 ENE	28 ENE	11 NNE	14 NW	37 SW	49 WSW	51 WSW	43 SW	30 WSW	19 SW	00 SSW	19 ENE	26 ENE	40 NE	33 NE	06 NNE	28	58 SW
03/26	33 W	42 WSW	60 WSW	61 WSW	57 WSW	44 SW	16 SSW	08 E	24 ENE	29 ENE	29 ENE	18 NNE	24 WNW	37 SW	55 WSW	57 WSW	52 WSW	47 WSW	23 SW	06 E	26 ENE	52 ENE	51 NE	51 NE	38	61 WSW
03/27	24 NE	02 ENE	44 WSW	77 WSW	60 WSW	66 WSW	40 WSW	16 SW	12 E	38 ENE	49 ENE	60 ENE	47 NE	30 ENE	10 SW	46 WSW	62 SW	58 WSW	51 WSW	20 WSW	02 S	41 ENE	64 ENE	81 NE	42	81 NE
03/28	64 ENE	44 ENE	08 WSW	57 WSW	75 SW	70 WSW	66 WSW	38 SW	14 SSW	21 E	45 ENE	61 NE	68 NE	56 NE	28 ENE	16 SW	69 WSW	82 WSW	75 WSW	46 WSW	19 SW	14 ESE	43 ENE	70 ENE	48	82 WSW
03/29	81 NE	55 NE	43 ENE	09 WSW	61 WSW	68 WSW	78 WSW	61 WSW	29 SW	14 SSE	*	62 NE	73 NE	72 NE	55 ENE	07 NNE	59 W	69 WSW	76 WSW	61 WSW	38 SW	15 SSW	34 ENE	60 NE	51	81 NE
03/30	89 NE	80 NE	56 ENE	21 NE	26 WSW	75 W	71 WSW	67 WSW	50 WSW	16 SW	22 E	63 NE	89 NE	99 NE	84 NE	47 ENE	10 E	66 W	49 WSW	49 WSW	58 WSW	26 SW	*	40 ENE	54	99 NE
03/31	54 NE	72 NE	80 ENE	57 ENE	08 ENE	24 SW	61 WSW	69 WSW	59 WSW	38 SW	14 SSE	23 E	55 ENE	74 NE	95 NE	69 ENE	34 ENE	16 WSW	55 WSW	74 WSW	67 WSW	53 WSW	12 SSW	19 E	49	95 NE
平均	42	46	46	44	37	37	37	35	34	30	25	30	38	44	47	44	46	41	39	37	35	36	33	35		
最大	96 NE	97 NE	88 NE	98 ENE	78 ENE	75 W	78 WSW	74 WSW	74 WSW	59 WSW	61 WSW	63 NE	89 NE	99 NE	95 ENE	92 NE	92 ENE	82 WSW	77 NE	82 WSW	73 SW	75 WSW	76 WSW	81 NE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 38cm/s , 最大流速 = 99cm/s , 其流向為 NE 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 737筆 。檔名: C103TPX0.1HA 。

表3.2.5 2010 年 04 月 臺北港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	39 ENE	77 NE	85 NE	78 ENE	48 ENE	07 ENE	48 W	59 SW	67 WSW	57 WSW	26 SW	14 E	33 E	72 NE	103 ENE	91 ENE	62 ENE	25 ENE	46 W	60 WSW	70 WSW	64 WSW	41 SW	12 S	53	103 ENE	
04/02	23 E	50 ENE	64 ENE	66 ENE	50 NE	15 ENE	26 W	72 WSW	73 WSW	73 WSW	54 SW	24 SW	07 ESE	34 ENE	59 ENE	64 ENE	46 ENE	21 NE	48 WNW	78 WSW	74 WSW	61 WSW	34 SW	50	78 WSW		
04/03	14 SSW	20 E	50 ENE	54 ENE	51 NE	34 NE	11 WNW	59 W	71 WSW	71 WSW	60 WSW	37 SW	15 SSW	18 E	48 ENE	72 NE	69 ENE	55 ENE	19 ENE	54 W	50 WSW	58 SW	64 WSW	50 SW	46	72 NE	
04/04	18 SW	08 SSE	36 ENE	49 NE	79 NE	69 NE	41 ENE	23 NE	17 W	53 W	42 SW	42 WSW	20 SW	05 S	27 ENE	65 ENE	81 NE	73 NE	51 ENE	22 NE	33 W	40 WSW	49 WSW	28 WSW	40	81 NE	
04/05	41 SW	30 SW	09 SE	21 ENE	18 NE	30 NNE	45 NE	24 NE	02 SE	30 WSW	39 WSW	35 SW	37 SW	39 SW	11 SW	04 ESE	19 E	57 NE	51 NE	25 NE	17 ENE	21 WSW	33 WSW	51 WSW	29	57 NE	
04/06	30 WSW	32 SW	12 WSW	01 E	14 ENE	29 NE	26 NE	43 NE	29 NE	08 NE	31 WNW	08 SW	11 SSW	16 SW	19 E	15 E	20 NE	27 ENE	61 ENE	58 ENE	43 NE	35 W	47 W	39 WSW	27	61 ENE	
04/07	48 WSW	44 WSW	38 WSW	34 SW	09 SSW	04 ENE	07 NE	13 NNE	13 NNE	09 NW	31 W	44 WSW	49 WSW	48 WSW	46 WSW	31 WSW	24 WSW	10 WSW	15 NW	16 N	15 NNE	16 NNE	37 W	54 WNW	27	54 WNW	
04/08	51 W	40 W	45 WSW	38 WSW	29 WSW	17 SW	05 S	17 NE	28 ENE	27 ENE	22 NE	10 NNE	31 WNW	29 W	08 WSW	15 SSW	22 SW	11 SW	08 NE	30 ENE	36 ENE	47 NE	60 ENE	62 ENE	29	62 ENE	
04/09	32 ENE	28 W	33 W	39 W	41 WSW	29 WSW	24 WSW	07 N	12 NE	22 ENE	41 NE	46 NE	29 NE	09 NW	28 W	29 WSW	34 SW	31 SW	29 SW	21 WSW	06 NE	01 ESE	48 NE	45 NE	28	48 NE	
04/10	31 NE	23 ENE	20 W	32 WSW	29 WSW	23 SW	20 WSW	07 W	02 SSE	22 NE	36 NE	66 NE	*	24 E	27 ENE	17 WSW	37 SW	30 SW	29 SW	18 SW	01 WSW	16 NE	29 NE	65 NE	26	66 NE	
04/11	54 NE	26 NNE	04 NNW	22 W	43 WSW	42 SW	38 SW	19 SW	04 SSW	16 NE	35 NE	55 NE	72 NE	59 NE	29 ENE	26 WNW	26 WSW	27 SW	37 WSW	20 SW	12 SW	13 NE	26 ENE	64 NE	32	72 NE	
04/12	66 NE	65 NE	40 ENE	13 NW	33 WSW	48 WSW	50 WSW	29 WSW	07 WSW	21 NE	46 ENE	69 ENE	101 NE	85 ENE	49 ENE	17 NE	36 W	49 WSW	33 WSW	45 WSW	25 SW	05 W	25 ENE	38 NE	41	101 NE	
04/13	56 NE	76 NE	42 ENE	13 ENE	60 W	57 WSW	73 WSW	58 WSW	38 WSW	19 SW	10 ENE	32 ENE	55 ENE	54 ENE	38 ENE	10 NW	51 W	73 WSW	78 WSW	65 WSW	48 WSW	19 SSW	05 W	21 ENE	44	78 WSW	
04/14	38 ENE	35 ENE	20 NNE	64 WNW	63 SW	67 WSW	74 WSW	68 WSW	45 WSW	20 SW	15 ENE	33 NE	70 NE	73 NE	66 NE	45 ENE	03 W	48 WSW	79 SW	74 WSW	49 WSW	32 SW	09 SSE	29 ENE	47	79 SW	
04/15	51 ENE	67 NE	54 ENE	43 ENE	10 ENE	55 W	83 SW	65 WSW	57 WSW	36 SW	08 S	28 ENE	48 ENE	63 ENE	65 NE	49 NE	22 ENE	53 W	69 WSW	77 WSW	66 WSW	49 SW	17 SW	16 E	48	83 SW	
04/16	41 ENE	49 ENE	68 NE	50 NE	37 NE	01 WSW	69 W	69 WSW	66 WSW	51 WSW	30 SW	06 E	44 ENE	67 NE	71 ENE	72 ENE	37 ENE	04 WSW	56 WSW	77 WSW	72 WSW	53 WSW	38 SW	08 SSW	47	77 WSW	
04/17	28 ENE	45 ENE	55 NE	71 NE	51 NE	34 ENE	11 SSW	50 WSW	60 SW	53 WSW	46 SW	14 SSW	25 ENE	48 ENE	81 NE	76 NE	65 ENE	25 NE	61 W	69 WSW	71 WSW	62 WSW	50 WSW	16 SSW	49	81 NE	
04/18	07 ENE	37 ENE	61 NE	67 NE	68 NE	43 ENE	23 ENE	29 WSW	58 WSW	49 SW	47 SW	16 WSW	11 ENE	37 ENE	60 NE	87 NE	*	45 ENE	04 ENE	31 WSW	42 SW	58 WSW	54 WSW	23 SW	42	87 NE	
04/19	10 SW	16 ENE	23 ENE	49 NE	42 NNE	51 NE	22 ENE	06 ENE	22 WSW	37 WSW	27 SW	13 WSW	16 SW	06 ESE	10 ENE	39 NE	81 NE	50 NE	31 ENE	06 NE	40 WSW	51 WSW	37 SW	47 SW	30	81 NE	
04/20	31 SW	07 SW	13 ENE	26 NE	40 NE	36 NE	47 NE	12 NE	03 ENE	25 WSW	43 SW	24 WSW	15 WSW	09 SW	07 ENE	22 NE	36 NNE	77 NE	41 NE	38 ENE	00 SSE	38 WSW	44 WSW	42 WSW	28	77 NE	
04/21	42 SW	32 SW	03 SW	14 ENE	29 NE	44 NE	40 NE	40 NE	22 ENE	03 NNE	31 W	28 WSW	34 WSW	27 SW	14 SSW	04 E	28 ENE	31 NE	64 NE	39 NE	24 ENE	13 ENE	26 WSW	37 WSW	28	64 NE	
04/22	38 SW	40 SW	19 SW	15 WSW	01 NNE	18 NE	25 NE	36 NE	42 NE	23 NE	08 ESE	08 SSW	23 WSW	26 SW	22 SE	15 SSW	14 SE	24 ENE	49 ENE	60 ENE	54 ENE	30 NE	41 W	50 W	28	60 ENE	
04/23	61 WSW	57 WSW	61 WSW	44 WSW	31 WSW	10 SW	07 ENE	17 NE	21 NNE	20 NNE	24 NNW	43 WNW	50 WSW	66 WSW	64 WSW	56 WSW	36 SW	14 SW	08 ENE	32 ENE	43 ENE	38 NE	35 ENE	40 W	37	66 WSW	
04/24	40 W	50 WSW	62 WSW	68 WSW	46 WSW	34 SW	04 S	20 NE	25 ENE	57 NE	45 ENE	33 ENE	02 NNW	47 WSW	57 WSW	58 WSW	54 WSW	38 SW	19 SW	12 E	09 E	68 NE	60 NE	*	39	68 WSW	
04/25	23 ENE	29 W	40 WSW	57 SW	63 WSW	48 WSW	27 SW	08 ESE	22 ENE	37 NE	49 NE	62 NE	27 ENE	15 ENE	16 W	56 WSW	65 WSW	56 WSW	41 WSW	11 WSW	27 ENE	53 NE	66 NE	83 NE	41	83 NE	
04/26	60 ENE	32 ENE	05 WSW	46 WSW	57 WSW	45 WSW	49 WSW	20 SW	09 ENE	29 ENE	54 NE	79 NE	82 ENE	55 ENE	15 ENE	32 WSW	52 WSW	59 WSW	51 SW	23 SW	07 S	27 NE	47 NE	69 NE	42	82 ENE	
04/27	71 NE	55 NE	11 ESE	12 WSW	55 WSW	71 WSW	57 WSW	63 WSW	18 SW	14 E	47 NE	64 NE	89 NE	55 NE	48 ENE	04 N	61 WSW	66 WSW	77 WSW	59 WSW	40 WSW	04 ESE	25 NE	66 NE	47	89 NE	
04/28	69 NE	71 NE	50 ENE	16 NNE	18 WSW	57 WSW	43 SW	54 SW	33 SW	02 SSE	30 NE	55 NE	85 NE	98 NE	75 ENE	35 ENE	04 SSE	44 WSW	62 WSW	65 WSW	46 WSW	17 SSW	09 ENE	27 ENE	44	98 NE	
04/29	65 NE	77 NE	71 NE	48 ENE	09 NE	32 W	59 WSW	60 WSW	60 WSW	37 SW	12 S	27 ENE	50 ENE	83 NE	79 NE	71 NE	23 NE	50 W	71 WSW	77 WSW	73 WSW	49 SW	13 SSW	22 ENE	51	83 NE	
04/30	45 NE	56 NE	73 NE	63 NE	40 NE	02 NE	71 W	74 WSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	53	74 WSW
平均	41	42	39	40	39	35	37	37	32	32	34	35	40	44	43	41	40	40	44	44	44	38	36	38	41		
最大	71 NE	77 NE	85 NE	78 ENE	79 NE	71 WSW	83 SW	74 WSW	73 WSW	73 WSW	60 WSW	79 NE	101 NE	98 NE	103 ENE	91 ENE	81 NE	77 NE	79 SW	78 WSW	78 WSW	74 WSW	66 NE	83 NE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 38cm/s , 最大流速 = 103cm/s , 其流向為 ENE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 701筆 。檔名: C104TPX0.1HA 。

表3.2.6 2010 年 05 月 臺北港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	18 NNE 53 NE		64 NE 66 NE		58 NE 31 ENE		08 NNW 55 W		52 SW 51 WSW		43 SW 14 SW		17 NE 28 NE		74 NE 88 NE		75 ENE 38 ENE		10 WNW 57 W		65 WSW 70 WSW		50 WSW 26 WSW		46	88 NE
05/02	03 ENE 35 NE		57 NE 63 NE		63 NE 52 NE		24 NE 05 WNW		37 W 37 SW		50 SW 25 SW		03 SSE 15 E		27 NE 56 NE		70 NE 49 ENE		22 ENE 48 W		55 WSW 63 WSW		63 WSW 50 WSW		40	70 NE
05/03	26 WSW 04 NE		21 ENE 42 NE		33 NE 52 NE		32 NE 02 ESE		30 W 44 WSW		39 SW 64 SW		35 SW 06 SSW		22 NE 44 ENE		77 NE 67 NE		52 NE 10 NE		46 W 57 WSW		70 W 60 WSW		39	77 NE
05/04	42 WSW 20 WSW		09 ENE 32 NE		43 NE 33 NE		44 NE 25 NE		07 NNE 36 W		33 SW 28 SW		29 SW 11 SW		07 E 22 NE		61 NE 70 NE		56 NE 40 ENE		24 E 28 WSW		37 WSW 42 WSW		32	70 NE
05/05	36 WSW 35 WSW		08 WSW 11 NE		29 ENE 50 NE		55 NE 47 NE		37 ENE 12 ENE		11 W 31 WSW		31 SW 41 SW		15 SSW 05 E		23 ENE 50 NE		63 NE 53 NE		33 NE 12 ENE		15 WNW 33 WSW		31	63 NE
05/06	45 WSW 40 SW		31 SW 21 SSW		06 E 22 ENE		33 ENE 38 ENE		35 ENE 22 NE		24 W 26 W		25 WSW 29 SW		20 SW 08 SW		07 E 29 ENE		31 ENE 51 NE		47 NE 31 NE		15 WNW 28 W		28	51 NE
05/07	37 WSW 46 SW		39 SW 31 SW		24 WSW 03 NNW		20 NE 38 NE		61 NE 53 NE		41 ENE 44 W		30 WSW 32 SW		41 SW 48 WSW		32 SW 06 WSW		15 NE 26 ENE		39 ENE 35 NE		29 NE 23 W		33	61 NE
05/08	30 WSW 38 WSW		54 WSW 59 WSW		37 WSW 24 SW		02 S 11 ENE		17 NE 46 NE		37 NE 17 NE		28 W 34 W		45 WSW 41 WSW		34 WSW 26 SW		05 WSW 08 ENE		28 NE 52 NE		49 NE 38 NE		32	59 WSW
05/09	42 ENE 14 NW		06 WSW 22 SW		23 SW 31 SW		14 SSW 11 SE		18 ENE 38 ENE		55 NE 57 NE		38 NE 19 ENE		25 W 28 W		27 WSW 27 WSW		05 WSW 00 W		16 NE 25 NE		36 NE 54 NE		26	57 NE
05/10	43 NE 24 E		38 WSW 39 WSW		61 SW 54 SW		42 WSW 20 SW		02 NNE 21 NE		35 ENE 42 ENE		30 ENE 12 NE		47 W 58 WSW		60 WSW 57 WSW		48 WSW 32 SW		* 19 ENE		18 NE 56 NE		37	61 SW
05/11	40 NE 26 NE		23 W 42 W		39 WSW 30 WSW		41 WSW 44 WSW		04 S 17 E		33 ENE 63 NE		56 NE 30 ENE		16 ENE 49 WSW		51 WSW 65 WSW		60 WSW 36 SW		27 SW 14 E		30 ENE 28 NE		36	65 WSW
05/12	60 NE 39 NE		24 ENE 10 WSW		31 WSW 43 WSW		28 SW 48 SW		19 SW 18 ENE		40 NE 64 NE		74 NE 59 NE		41 NE 10 NNW		41 WSW 51 WSW		43 WSW 46 SW		29 WSW 08 ESE		33 NE 51 NE		38	74 NE
05/13	55 NE 65 NE		39 NE 14 ENE		07 SW 35 W		26 WSW 51 WSW		23 WSW 03 ENE		19 ENE 20 ENE		60 NE 79 NE		56 ENE 22 ENE		40 W *		60 WSW 50 WSW		37 SW 17 SW		14 E 40 NE		36	79 NE
05/14	63 NE 63 NE		72 NE 43 ENE		20 ENE 41 W		30 SW 37 WSW		38 WSW 15 SW		12 ENE 53 ENE		64 NE 87 NE		78 NE 41 ENE		05 ENE 37 WSW		57 WSW 72 WSW		58 WSW 34 WSW		07 SSW 27 ENE		44	87 NE
05/15	39 NE 56 NE		74 NE 60 NE		30 NE 09 W		52 WSW 37 SW		38 SW 25 WSW		05 SSW 24 ENE		39 NE 99 NE		93 NE 67 ENE		31 ENE 40 W		35 WSW 63 WSW		39 WSW 49 WSW		21 SW 06 E		43	99 NE
05/16	38 ENE 54 NE		63 NE 70 NE		51 NE 21 NE		08 W 27 W		28 WSW 45 WSW		18 SW 05 SE		29 ENE 66 NE		88 NE 60 ENE		64 ENE 11 ENE		61 WSW 63 WSW		76 WSW 74 WSW		47 WSW 19 SW		45	88 NE
05/17	15 E 38 ENE		37 NE 45 NE		48 NE 26 ENE		07 ENE 61 W		66 SW 62 WSW		59 WSW 25 SW		15 E 31 ENE		56 NE 75 NE		47 ENE 39 ENE		10 WSW 44 WSW		47 WSW 29 SW		59 WSW 38 SW		41	75 NE
05/18	10 S 28 ENE		38 NE 48 NE		50 NE 51 NE		27 ENE 05 NNE		14 W 30 SSW		30 SW 14 S		06 SSW 12 ENE		36 ENE 81 ENE		80 NE 73 ENE		36 NE 08 NNE		32 WSW 50 WSW		50 WSW 52 WSW		36	81 ENE
05/19	27 WSW 03 SE		22 NE 43 NE		51 NE 50 NNE		51 NE 28 NE		09 E 22 WSW		41 SW 36 WSW		26 SW 03 SW		16 NE 49 ENE		77 NE 85 NE		52 ENE 22 NE		07 NW 43 WSW		62 WSW 49 WSW		36	85 NE
05/20	55 WSW 30 WSW		09 SSW 21 NE		37 NE 37 NE		46 NE 48 NE		08 NE 05 ESE		42 WSW 43 WSW		36 WSW 33 SSW		13 SW 09 NE		32 NE 66 NE		81 NE 87 ENE		53 ENE 05 NNE		36 WSW 37 W		36	87 ENE
05/21	40 WSW 52 WSW		30 WSW 10 WSW		18 NE 36 NE		51 NE 29 NNE		56 NE 21 NE		19 ESE 17 WSW		34 WSW 33 WSW		07 SSE 20 WSW		01 S 16 ENE		47 NE 75 NE		65 NE 34 NE		10 S 38 WSW		32	75 NE
05/22	57 WSW 47 WSW		47 SW 38 WSW		09 SSW 14 NE		38 NE 49 NE		60 NE 60 NE		58 ENE 21 NE		38 W 28 WSW		33 WSW 21 SW		11 SSW 09 E		38 ENE 82 ENE		81 NE 60 NE		51 NE 18 NE		40	82 ENE
05/23	37 W 47 WSW		42 WSW 52 WSW		44 SW 14 SW		15 ENE 44 NE		57 NE 56 NE		71 NE 45 NE		18 ENE 36 W		49 WSW 32 W		25 WSW 26 SW		18 SW 16 ENE		28 ENE 35 NE		65 NE 39 NE		38	71 NE
05/24	21 NE 39 W		60 WSW 70 WSW		71 WSW 52 SW		20 SW 16 ENE		43 NE 48 NE		67 NE 45 NE		44 NE 36 W		47 WSW 65 WSW		81 WSW 52 WSW		* 03 SSW		37 NE 42 NE		55 NE 55 NE		46	81 WSW
05/25	50 NE 34 ENE		26 W 54 WSW		74 SSW 31 SW		18 SW 06 SW		28 NE 36 NE		52 NE 81 NE		54 NE 47 ENE		01 WNW 53 WSW		67 WSW *		* *		* *		* *		42	81 NE
05/26	* *		* *		* *		* *		* *		* 53 NE		85 NE 36 NE		35 ENE 49 W		62 W 66 WSW		71 WSW 69 WSW		24 SW 11 NNE		25 NNE 59 NE		50	85 NE
05/27	63 NE 39 NE		45 NE 18 NE		13 W 40 W		42 WSW 39 WSW		25 SW 09 E		48 NE 67 NE		61 NE 72 ENE		34 ENE 08 ENE		58 WSW 66 WSW		68 WSW 70 WSW		54 WSW 19 SSW		03 SSW 11 NNE		40	72 ENE
05/28	61 NE 55 NE		57 NE 32 NE		11 WNW 63 W		68 WSW 53 WSW		50 WSW 13 WSW		21 ENE 49 NE		72 NE 42 NE		45 ENE 54 ENE		06 NE 40 WSW		52 WSW 35 WSW		60 WSW 28 WSW		07 E 31 NE		42	72 NE
05/29	52 NE 65 NE		65 NE 61 NE		17 ENE 11 SW		48 WSW 61 SW		60 SW 36 SW		06 SSW 21 ENE		53 NE 61 NE		82 NE 54 ENE		28 ENE 50 W		58 WSW 70 WSW		84 WSW 57 WSW		37 SW 05 SE		48	84 WSW
05/30	32 ENE 47 NE		43 NE 19 NE		37 NE 44 W		34 W 55 WSW		61 WSW 49 WSW		37 SW 07 SSE		34 ENE 52 NE		76 NE 70 NE		51 ENE 46 W		60 W 47 WSW		58 SW 57 SW		53 WSW 22 SW		45	76 NE
05/31	11 E 44 NE		58 NE 34 NE		54 NE 26 NE		14 W 39 WSW		59 SW 40 SW		65 SW 28 SW		04 E 35 NE		56 NE 75 NE		58 NE 35 ENE		47 W 56 W		43 WSW 63 WSW		57 WSW 41 WSW		43	75 NE
平均	38 39		40 39		36 34		31 34		35 32		37 36		38 39		41 44		45 45		43 45		44 37		37 36			
最大	63 NE 65 NE		74 NE 70 NE		74 SSW 63 W		68 WSW 61 W		66 SW 62 WSW		71 NE 81 NE		85 NE 99 NE		93 NE 88 NE		81 WSW 85 NE		81 NE 87 ENE		84 WSW 74 WSW		70 W 60 WSW			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 38cm/s , 最大流速 = 99cm/s , 其流向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 723筆。檔名: C105TPX0.1HA。

表3.2.7 2010 年 06 月 臺北港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	04 S	18 ENE	39 NE	50 NE	21 NNE	45 NE	16 NE	37 W	63 W	51 WSW	58 WSW	54 WSW	23 SW	13 ENE	39 ENE	65 ENE	62 NE	46 ENE	26 ENE	47 W	54 WSW	66 SW	70 WSW	51 WSW	42	70 WSW
06/02	31 WSW	07 SSE	30 NE	40 ENE	43 NE	50 ENE	29 ENE	11 NE	40 W	56 WSW	59 WSW	55 WSW	28 WSW	06 WSW	19 NE	37 ENE	60 ENE	47 ENE	33 ENE	43 W	50 W	63 WSW	65 WSW	61 WSW	40	65 WSW
06/03	42 WSW	25 WSW	02 NE	33 NE	38 ENE	52 ENE	40 ENE	20 NE	54 W	56 W	61 WSW	58 WSW	44 WSW	29 WSW	07 SSW	27 NE	25 NE	67 NE	54 NE	57 ENE	23 W	20 W	29 WSW	40 WSW	38	67 NE
06/04	51 WSW	37 WSW	20 SW	13 E	27 NE	44 ENE	60 NE	46 ENE	30 ENE	28 W	39 WSW	50 WSW	61 SW	35 WSW	24 WSW	01 NNW	26 NE	37 ENE	44 ENE	35 ENE	31 ENE	25 W	32 WSW	48 WSW	35	61 SW
06/05	43 WSW	48 WSW	31 WSW	17 SW	10 ENE	28 NE	34 ENE	39 ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31	48 WSW
平均	34	27	24	31	28	44	36	31	47	48	54	54	39	20	22	32	44	49	39	46	39	43	49	50		
最大	51 WSW	48 WSW	39 NE	50 NE	43 NE	52 ENE	60 NE	46 ENE	63 W	56 WSW	61 WSW	58 WSW	61 SW	35 WSW	39 ENE	65 ENE	62 NE	67 NE	54 NE	57 ENE	54 WSW	66 SW	70 WSW	61 WSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 38cm/s , 最大流速 = 70cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 104筆。檔名: C106TPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.8 2010 年 07 月 臺北港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	16 WSW13 ENE		39 NE 49 NE		49 NE 53 NE		40 NE 14 N		22 WNW32 W		47 WSW43 WSW		07 SSE 29 ENE		56 ENE 82 ENE		94 ENE 76 NE		54 NE 24 W		37 W 51 WSW		49 WSW 59 WSW		43	94 ENE
07/02	30 WSW01 WSW		27 NE 47 NE		54 NE 65 NE		58 NE 45 NE		29 W 34 W		33 W 43 WSW		36 SW 09 SE		28 E 54 ENE		74 ENE 84 NE		57 NE 34 ENE		22 W 46 W		64 WSW 74 WSW		43	84 NE
07/03	56 WSW15 SW		11 NE 34 NE		50 NE 53 NE		47 NE 34 NE		26 ENE 31 WNW		42 W *		39 WSW33 SW		11 SSE 37 ENE		61 ENE *		64 NE 38 NE		19 NE 35 W		48 W 66 WSW		39	66 WSW
07/04	68 WSW47 WSW		16 WSW19 NE		34 NE 60 NE		59 NE 50 NE		32 ENE 15 NE		06 N 29 W		22 W 30 W		13 SW 12 E		30 ENE 61 ENE		71 NE 55 ENE		43 NE 20 ENE		29 WNW31 WNW		35	71 NE
07/05	37 W 35 W		19 WSW04 NNE		29 NE 45 NE		68 NE 71 NE		55 NE *		* *		* *		* *		* 29 ENE		47 ENE 62 NE		68 NE 59 NE		20 ENE 37 WNW		43	71 NE
07/06	22 W 24 W		32 W 18 W		13 NNW 19 NE		54 NE 69 NE		67 NE 50 NE		43 NE 23 ENE		06 W 21 W		25 W 28 W		11 W 08 ENE		29 ENE 52 NE		59 NE 60 NE		50 NE 23 ENE		33	69 NE
07/07	27 W 20 WNW		37 WSW37 WSW		30 W 09 WNW		23 NE 46 NE		68 NE 69 NE		61 NE 40 NE		10 NE 28 W		29 W 17 WSW		29 WSW22 SW		10 E 25 ENE		37 ENE 39 NE		50 NE 42 NE		34	69 NE
07/08	31 NE 19 W		21 W 37 W		41 WSW08 NW		05 W 06 NE		30 NE 41 NE		63 NE 62 NE		55 ENE 18 NE		36 W 38 WSW		11 WSW28 SW		08 E 08 ENE		21 NE 34 NE		37 NE 34 NE		29	63 NE
07/09	51 NE 32 NE		25 NW 20 W		42 WSW35 WSW		32 WSW03 SSW		13 ENE 45 NE		87 NE 83 NE		92 ENE 41 NE		08 NW 37 W		* 20 WSW		33 WSW20 WSW		00 NNW 24 NE		45 NE 51 NE		36	92 ENE
07/10	62 NE 52 NE		31 NE 10 NW		21 W 30 WSW		32 WSW05 S		03 NNW 31 NE		59 NE 95 NE		89 NE 75 ENE		36 ENE 07 ENE		38 WSW62 WSW		39 WSW46 WSW		16 SW 06 SSE		39 NE 52 NE		39	95 NE
07/11	54 NE 64 NE		49 NE 35 ENE		16 ENE 21 W		27 WSW44 SW		14 SW 13 NE		56 NE 91 NE		106 NE 85 ENE		63 ENE 30 ENE		47 W 43 WSW		68 WSW61 WSW		42 WSW13 SW		17 NNE 31 NNE		45	106 NE
07/12	65 NE 57 NE		77 NE 52 NE		37 ENE 08 E		22 W 40 WSW		06 SSW 14 SW		13 ENE 58 NE		100 NE 100 NE		83 ENE 50 NE		09 NE 42 WSW		56 WSW43 W		53 WSW23 WSW		07 S 34 NE		44	100 NE
07/13	45 NE 51 NNE		58 NE 87 NE		36 NE 13 NNE		41 W 38 WSW		43 WSW16 SW		04 SE 50 ENE		55 NE 77 NE		100 ENE77 ENE		41 NE 10 W		42 WSW59 WSW		54 WSW61 WSW		30 SW 04 E		46	100 ENE
07/14	39 NE 60 NE		69 NE 54 NE		66 NE 24 NE		11 NNW 55 WSW		48 WSW54 WSW		27 WSW11 S		17 ENE 26 NNE		79 NE 50 NE		52 ENE 32 NE		36 W 43 WSW		72 W 72 WSW		51 WSW13 SW		44	79 NE
07/15	18 E 38 NE		63 NE 66 NE		69 NE 46 NE		18 NE 18 W		56 W 51 WSW		47 SW 28 WSW		25 ESE 34 NE		54 ENE 59 NE		73 ENE 34 ENE		20 NE 47 W		52 WSW90 WSW		60 WSW38 WSW		46	90 WSW
07/16	01 W 35 NE		64 NE 98 ENE		60 NE 61 NE		39 NE 07 N		56 W 47 WSW		62 SW 71 SW		20 WSW37 SSW		11 ENE 73 NE		56 NE 86 NE		27 ENE 24 ENE		41 W 94 W		60 WSW52 WSW		49	98 ENE
07/17	36 WSW03 ESE		37 ENE 55 NE		79 NE 64 NE		55 NE 32 NE		09 E 23 W		39 WSW60 WSW		52 WSW26 SW		06 SE 40 NE		66 NE 51 NE		64 NE 36 NE		11 WNW80 W		58 W 53 WSW		43	80 W
07/18	64 WSW28 SW		06 ESE 45 NE		48 NE 64 NE		61 NE 56 NE		28 NE 02 NNW		87 WSW81 WSW		66 WSW48 WSW		34 SW 05 SSW		35 NE 44 NE		28 NE 49 ENE		29 NE 07 NNW		43 W 50 WSW		42	87 WSW
07/19	51 WSW29 WSW		26 WSW07 E		33 NE 44 NE		45 NE 48 NE		51 ENE 18 E		21 S 72 SW		69 WSW57 WSW		78 SW 45 SW		18 SW 13 NE		28 NE 32 NE		40 NE 34 NE		15 ENE 14 WNW		37	78 SW
07/20	22 W 31 WSW		05 NE 10 SW		01 ESE 20 NE		35 NE 47 NE		63 NE 51 NE		56 ENE 42 E		32 WSW11 SW		28 WSW31 WSW		26 WSW12 WSW		08 NNE 22 NE		37 ENE 40 NE		39 NE 28 NE		29	63 NE
07/21	08 N 25 W		38 WSW46 WSW		27 WSW08 SW		05 E 30 NE		49 NE 21 NNE		36 NE 32 NE		05 SSW 34 WSW		59 WSW33 WSW		65 WSW49 W		22 W 10 NNE		36 NNE 39 NE		47 NE 35 NE		32	65 WSW
07/22	30 ENE 07 ENE		33 W 40 WSW		72 WNW32 WSW		15 WSW13 NE		37 NE 63 NE		72 NE 63 NE		53 ENE 46 E		30 W 37 SW		43 WSW46 WSW		47 WSW24 SW		24 NW 23 NNE		43 NE 42 NE		39	72 WNW
07/23	27 NE 21 ENE		01 WSW36 W		37 WSW31 WSW		36 W 15 WSW		03 E 29 NE		46 NE 67 NE		66 NE 35 ENE		15 ENE 49 WSW		51 WSW60 WSW		40 WSW26 WSW		08 WSW18 WNW		21 NNE 40 NE		32	67 NE
07/24	36 NE 37 NE		21 ENE 14 ENE		31 WSW28 W		30 WSW13 SW		06 W 16 ENE		34 NE 41 NNE		41 NE 62 NE		03 NE 06 NNE		34 W 87 W		39 W 49 WSW		23 WSW07 S		11 NNE 46 NE		30	87 W
07/25	48 NE 43 NE		37 NE 23 NE		06 NNE 33 W		29 WSW56 W		21 WSW07 WNW		20 NE 36 NE		51 NE 52 NE		42 ENE 07 ESE		36 W 40 WSW		75 W 46 WSW		50 W 21 WSW		21 NW 17 NNE		34	75 W
07/26	32 N 42 NE		34 NE 36 NE		16 NNE 36 W		29 WSW32 WSW		49 WSW19 WSW		01 SSW 30 NE		39 NE 50 NE		67 NE 34 ENE		19 SE 28 WSW		38 WSW21 SSW		43 SW 20 SW		11 WSW15 ENE		31	67 NE
07/27	54 NE 65 NE		63 NE 53 NE		41 NE 01 NNW		42 W 29 WSW		32 WSW15 W		07 SW 21 ENE		56 NE 72 NE		77 NE 60 NE		42 ENE 05 ENE		38 WSW60 WSW		34 WSW38 SW		18 SW 10 E		39	77 NE
07/28	37 ENE 63 NE		75 NE 70 NE		44 ENE 16 ENE		19 W 34 WNW		33 WSW31 W		18 WSW08 E		46 ENE 74 NE		93 NE 76 NE		51 ENE 27 ENE		23 W 42 W		70 WSW38 WSW		19 SW 03 NE		42	93 NE
07/29	25 NE 48 ENE		62 NE 80 NE		49 NE 31 NE		05 WNW40 W		30 W 38 WSW		50 WSW17 WSW		20 E 46 ENE		74 ENE 97 ENE		79 ENE 47 ENE		09 ENE 41 W		61 WSW39 WSW		37 WSW03 SSW		43	97 ENE
07/30	09 E 31 NE		41 NE 53 NE		57 NE 34 NE		12 NE 30 W		23 W 31 WSW		37 WSW21 WSW		10 ESE 31 ENE		70 ENE 87 ENE		83 NE 38 NE		23 NE 31 W		51 WSW31 WSW		58 WSW33 WSW		39	87 ENE
07/31	10 SSW 14 ENE		40 NE 54 NE		53 NE 48 NE		33 NE 18 NW		13 WNW11 W		31 W 15 WSW		06 S 21 ENE		45 ENE 61 ENE		75 ENE 73 NE		46 ENE 33 ENE		09 W 23 W		36 WSW38 WSW		34	75 ENE
平均	36	34	37	42	40	33	33	34	33	31	40	46	43	44	45	44	46	42	38	37	37	38	36	34		
最大	68 WSW65 NE		77 NE 98 ENE		79 NE 65 NE		68 NE 71 NE		68 NE 69 NE		87 NE 95 NE		106 NE 100 NE		100 ENE97 ENE		94 ENE 87 W		75 W 62 NE		72 W 94 W		64 WSW74 WSW			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 38cm/s, 最大流速 = 106cm/s, 其流向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 733筆。檔名: C107TPX0.1HA。

表3.2.9 2010 年 08 月 臺北港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

2010年 8月 1日 0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	26 SW	04 ESE	27 NE	44 NE	54 ENE	50 NE	41 NE	15 NE	32 W	36 WSW	10 S	42 WSW	17 SW	07 ESE	13 SE	36 E	63 ENE	74 ENE	64 NE	37 ENE	18 E	22 WSW	33 WSW	29 WSW	33	74 ENE	
08/02	44 WSW	08 W	17 NE	42 NE	62 NE	70 NE	80 ENE	51 NE	42 ENE	04 NNW	14 WSW	23 WSW	30 WSW	19 SSW	20 SSE	23 E	42 ENE	63 NE	72 ENE	57 NE	30 ENE	24 W	14 WSW	23 WSW	36	80 ENE	
08/03	09 NE	07 S	10 NNW	16 NE	41 NE	56 NE	66 NE	52 NE	30 ENE	32 E	10 SW	14 WSW	36 WSW	19 WSW	11 SW	07 SW	12 ENE	25 ENE	46 NE	37 NE	30 NE	18 ENE	14 WNW	28 W	26	66 NE	
08/04	40 WSW	14 SSW	13 SW	04 S	19 ENE	23 ENE	31 NE	40 NE	50 NE	13 NE	23 W	43 WSW	57 WSW	57 WSW	61 WSW	64 WSW	38 WSW	06 W	32 NE	24 NE	08 N	24 WNW	13 WNW	36 W	31	64 WSW	
08/05	35 WSW	41 WSW	41 WSW	27 WSW	14 SW	05 ENE	21 NE	21 NE	22 NNE	37 NE	17 E	57 W	60 W	60 W	49 WSW	51 WSW	45 W	18 W	08 N	26 NE	26 NE	28 NE	17 NE	15 NE	31	60 W	
08/06	37 W	35 WSW	40 WSW	60 W	35 WSW	18 WSW	02 NW	33 NE	38 NE	42 NE	50 NE	37 NE	12 NW	43 W	87 W	68 W	59 WSW	48 WSW	20 W	08 NE	29 NE	40 NE	39 NE	15 NNE	37	87 W	
08/07	16 ENE	13 WNW	57 W	53 WSW	42 WSW	61 WSW	17 W	05 NNE	39 NE	49 NE	76 NE	55 NE	48 NE	44 W	57 W	65 WSW	79 WSW	73 WSW	56 SW	25 SW	11 SSE	33 NE	39 NE	50 NE	44	79 WSW	
08/08	60 NE	36 NE	06 E	56 W	63 WSW	49 WSW	39 WSW	19 WSW	13 NE	45 NE	76 NE	*	74 NE	50 ENE	05 NNW	62 WSW	70 WSW	81 WSW	75 WSW	62 WSW	13 SW	23 NE	55 NE	72 NE	48	81 WSW	
08/09	68 NE	71 NE	42 ENE	20 NE	43 W	61 WSW	44 SW	39 WSW	17 SW	16 ENE	62 NE	92 NE	117 NE	85 ENE	53 ENE	07 ENE	50 WSW	69 WSW	85 WSW	64 WSW	37 SW	03 SE	37 NE	53 NE	51	117 NE	
08/10	82 NE	80 NE	79 ENE	54 ENE	17 NE	56 W	35 WSW	59 WSW	31 WSW	04 S	42 NE	79 NE	111 NE	114 ENE	00 N	45 NE	25 W	51 WSW	65 WSW	64 WSW	65 WSW	25 SW	18 E	60 NE	52	114 ENE	
08/11	84 NE	77 NE	74 NE	58 NE	33 NE	18 W	38 W	41 WSW	64 WSW	22 WSW	36 E	64 NE	87 NE	107 NE	105 ENE	82 ENE	46 NE	03 NW	48 W	62 WSW	66 WSW	41 WSW	08 SSW	43 ENE	54	107 NE	
08/12	56 NE	82 NE	76 NE	82 NE	52 ENE	45 ENE	52 W	56 WSW	50 WSW	59 WSW	12 WSW	35 ENE	72 ENE	101 NE	105 NE	98 NE	50 NE	17 NE	49 W	61 WSW	63 W	65 WSW	27 WSW	15 NE	57	105 NE	
08/13	48 NE	43 NE	85 NE	67 NE	67 NE	38 ENE	01 E	47 W	60 WSW	50 WSW	29 SW	02 SSW	36 NE	74 NE	91 NE	107 NE	82 NE	64 ENE	17 NE	44 W	54 WSW	66 WSW	62 WSW	31 WSW	53	107 NE	
08/14	09 ENE	35 NE	60 NE	73 NE	67 NE	53 ENE	42 ENE	14 W	45 W	13 W	58 WSW	29 SW	09 S	29 ENE	58 NE	69 NE	61 NE	67 NE	40 ENE	24 NNW	57 WNW	59 W	59 WSW	47 WSW	45	73 NE	
08/15	16 WSW	13 NE	43 NE	66 NE	67 NE	64 NE	52 NE	45 NE	41 W	38 WSW	14 SW	51 WSW	19 SW	07 SSW	21 E	38 NE	47 NE	38 NE	54 NE	32 NE	06 NNE	58 W	34 WSW	38 WSW	38	67 NE	
08/16	34 SW	17 SW	15 NE	43 NE	62 NE	69 NE	60 NE	43 NE	23 NE	30 W	21 SW	12 SSW	14 WSW	18 SW	10 S	08 SE	25 NE	35 NE	50 NNE	38 NNE	32 NE	16 WNW	19 W	30 WSW	30	69 NE	
08/17	54 WNW	27 WSW	08 WSW	06 NE	32 NE	35 NE	49 NE	51 NE	25 NE	44 W	44 WSW	26 WSW	44 WSW	33 SW	67 SW	28 SW	08 SSW	18 NE	27 NE	44 NE	39 NE	14 NE	10 WNW	19 W	31	67 SW	
08/18	21 WSW	22 E	20 ENE	01 S	05 E	23 NE	33 NE	40 NE	37 NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22	40 NE
08/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
08/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
08/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
08/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
08/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
08/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
08/25	28 N	51 NE	69 NE	40 NE	20 NE	10 WSW	28 W	38 WSW	62 WSW	33 WSW	07 S	23 ENE	31 NE	53 NE	68 NE	55 ENE	52 E	07 S	37 WSW	54 W	35 WSW	12 SW	14 SSW	18 NE	35	69 NE	
08/26	10 N	52 NE	46 NE	55 NE	21 NE	11 NNE	35 WNW	53 WSW	28 WSW	21 WSW	11 WSW	19 ESE	30 E	59 NE	52 NE	53 ENE	25 ENE	03 N	47 W	61 W	38 WSW	60 W	27 WSW	09 E	34	61 W	
08/27	48 NE	60 NE	59 NE	57 NE	38 NE	12 NE	48 W	44 W	39 WSW	46 WSW	38 WSW	11 SSW	26 ENE	47 ENE	66 NE	70 NE	50 ENE	04 S	40 W	81 WSW	63 WSW	54 WSW	35 WSW	10 WSW	43	81 WSW	
08/28	17 NNE	49 NE	52 NE	61 NE	48 NE	35 NE	05 NW	31 W	28 W	36 WSW	35 WSW	16 WSW	33 SSW	40 ENE	60 NE	55 ENE	55 ENE	19 ENE	18 W	61 W	64 W	51 WSW	47 WSW	19 SW	39	64 W	
08/29	11 E	33 NE	55 NE	58 NE	71 NE	43 NE	47 NE	28 ENE	39 WSW	28 WSW	44 WSW	33 WSW	13 SW	30 SSW	38 NE	52 NE	27 NE	34 NE	07 WNW	47 WSW	50 WSW	29 WSW	47 WSW	27 WSW	37	71 NE	
08/30	05 SSW	25 NE	45 NE	67 NE	81 NE	57 NE	36 ENE	02 E	42 W	50 WSW	40 WSW	37 WSW	14 WSW	09 E	41 ENE	77 NE	86 NE	73 NE	57 NE	15 NW	35 WSW	45 W	36 WSW	36 WSW	42	86 NE	
08/31	17 S	19 E	40 NE	73 NE	113 NE	101 NE	68 NE	29 NW	17 WNW	40 W	45 W	41 WSW	40 WSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	50	113 NE
平均	35	37	43	47	47	42	39	36	37	33	34	37	43	48	49	53	48	39	44	45	38	35	31	31			
最大	84 NE	82 NE	85 NE	82 NE	113 NE	101 NE	80 ENE	59 WSW	64 WSW	59 WSW	76 NE	92 NE	117 NE	114 ENE	105 ENE	107 NE	86 NE	81 WSW	85 WSW	81 WSW	66 WSW	66 WSW	62 WSW	72 NE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 40cm/s , 最大流速 = 117cm/s , 其流向為 NE 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 573筆 。檔名: C108TPX0.1HA 。

表3.2.10 2010 年 09 月 臺北港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

2010年 9月 1日 0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	33 SW	19 SW	01 S	30 NE	33 NNE	42 NE	44 NE	24 NNW	62 WNW	24 W	68 W	44 W	54 W	41 WNW	12 NW	12 NE	25 NNE	28 NNE	33 NE	40 NE	13 ENE	21 W	23 WSW	36 WSW	32	68 W	
09/02	26 WSW	11 WSW	17 SW	07 S	11 ENE	15 NE	33 N	33 NE	30 NNE	63 WNW	58 WNW	48 WNW	09 SW	17 WSW	11 SSE	15 SSW	09 S	13 SE	12 ESE	07 NNE	17 NE	12 ENE	16 W	10 WSW	21	63 WNW	
09/03	20 SW	17 WSW	01 ESE	04 SW	03 NE	12 ENE	18 NNE	37 NNE	32 NNE	48 NE	53 NW	45 WNW	68 WNW	51 W	41 W	49 WNW	20 WSW	07 NW	19 NE	21 NNE	30 NE	24 NNE	17 NE	05 N	27	68 WNW	
09/04	30 W	25 WSW	16 SW	47 WSW	25 SW	01 W	03 SSW	07 NE	12 N	24 NE	33 ENE	01 ESE	32 W	35 WSW	78 WSW	68 SW	47 WSW	37 WSW	14 WSW	10 E	18 NE	11 ENE	13 N	27 NE	25	78 WSW	
09/05	14 NE	10 WNW	20 W	18 SW	24 SW	09 SW	05 WSW	23 ENE	27 NE	45 NE	59 NE	56 ENE	32 E	02 NNE	28 WSW	41 W	38 SW	25 WSW	36 WSW	10 SW	01 S	32 NE	43 NE	50 NE	27	59 NE	
09/06	42 NE	27 NE	17 NE	12 WNW	37 WSW	40 WSW	07 W	01 SW	24 ENE	42 NE	63 NE	81 NE	79 ENE	40 ENE	06 ENE	33 WSW	46 WSW	16 SW	55 WSW	20 SW	04 SSE	28 NE	29 NNE	50 NE	33	81 NE	
09/07	49 NE	48 NE	26 NE	09 NNE	21 SW	19 WSW	23 W	30 WSW	04 SW	07 SSW	08 N	42 NNE	34 NNE	41 ENE	35 NE	17 WSW	55 WSW	68 WSW	89 WSW	58 WSW	25 SW	23 SW	18 N	56 NE	34	89 WSW	
09/08	42 NE	61 NE	45 NE	19 NE	68 W	94 WSW	84 WSW	63 WSW	29 WSW	12 NE	38 NE	70 NE	79 NE	79 NE	54 NE	23 NE	54 W	66 W	81 WSW	76 WSW	49 WSW	08 SW	25 NNE	38 NE	52	94 WSW	
09/09	75 NE	79 NE	68 ENE	26 NE	24 WNW	60 W	79 W	69 WSW	56 WSW	08 WSW	19 NNE	44 NE	58 NE	90 NE	95 ENE	45 NE	11 NNW	70 W	78 WSW	81 WSW	63 WSW	32 SW	05 E	27 NE	53	95 ENE	
09/10	30 NNE	90 NE	78 NE	59 NE	35 NE	08 W	38 WSW	61 WSW	63 WSW	40 WSW	11 SW	19 SSE	50 NE	71 NE	70 NE	70 ENE	54 NE	08 N	46 W	55 WSW	52 WSW	52 WSW	15 SSW	21 E	46	90 NE	
09/11	42 NE	77 NE	70 NE	68 NE	34 NE	11 NE	46 W	34 WSW	65 WSW	57 WSW	40 SW	15 SSW	11 ESE	22 NE	65 NE	44 NE	53 NE	11 WNW	42 W	51 W	23 W	23 SW	26 WSW	16 SSW	39	77 NE	
09/12	27 ENE	33 NNE	59 NE	69 NE	60 NE	35 NE	01 NE	38 W	36 WSW	53 WSW	45 SW	20 SW	35 SSE	14 SE	30 ENE	39 NE	25 NNE	28 NE	11 SSW	21 WSW	40 W	26 WSW	37 SW	31 WSW	34	69 NE	
09/13	05 ESE	30 NE	85 ENE	54 NE	55 NE	52 ENE	27 NE	08 W	33 WSW	53 WSW	34 WSW	58 SW	27 WSW	05 SSE	19 NE	44 ENE	43 NE	18 N	32 NE	10 NNE	21 W	53 W	37 WSW	73 WSW	36	85 ENE	
09/14	30 WSW	02 SSW	28 NNE	34 NE	49 NE	72 NE	43 NE	44 NE	40 NE	08 N	12 SE	15 SW	19 SE	04 E	04 E	18 NNE	19 NE	31 NNE	39 NE	33 NNE	18 NE	03 WNW	19 WNW*		25	72 NE	
09/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13 WSW		13	13 WSW
09/16	21 WSW	20 WSW	10 WSW	03 WSW	13 ENE	29 NE	25 NE	28 NE	20 NE	23 NE	05 WNW	12 SW	19 SW	21 SW	66 SW	48 SW	27 SW	12 WSW	01 ESE	09 NNE	06 NNW	20 W	07 NNE	14 W	19	66 SW	
09/17	21 W	20 WSW	23 WSW	12 SW	07 SW	07 SW	07 NE	20 NE	26 NNE	24 NE	06 N	37 WSW	48 WSW	49 WSW	30 WSW	37 WSW	63 WSW	40 WSW	24 WSW	00 NNE	11 NE	05 NNW	07 NW	*	23	63 WSW	
09/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34 ENE		34	34 ENE
09/19	25 NE	10 NNW	37 WSW	49 WSW	62 WSW	58 WSW	40 WSW	24 WSW	02 ENE	16 ENE	29 NE	29 NE	19 NE	59 WNW	66 W	86 WNW	73 W	65 WSW	45 W	33 WNW	30 N	42 NE	49 NE	49 NE	41	86 WNW	
09/20	35 N	80 WNW	86 WNW	53 WNW	20 WNW	11 WNW	11 WSW	02 NNW	04 ESE	28 ENE	43 ENE	47 NE	54 ENE	27 E	24 WSW	29 WSW	54 WSW	46 SW	43 SW	43 WSW	15 SW	16 NE	28 NNE	26 NNE	34	86 WNW	
09/21	46 NNE	37 NE	16 NNE	15 W	30 W	22 W	24 WSW	27 WSW	12 WSW	03 NNE	16 ENE	24 NNE	17 NNE	30 NNE	06 SSE	17 WNW	21 WSW	56 WSW	37 SW	39 SW	25 SW	11 SSW	09 NE	23 NNE	23	56 WSW	
09/22	24 N	24 NNW	22 NNE	*	*	*	53 W	42 WSW	24 WSW	04 WSW	00 N	27 NE	39 NE	61 NE	*	06 ESE	*	41 WSW	70 WSW	49 SW	39 WSW	16 SSW	06 NW	33 NE	31	70 WSW	
09/23	42 NNE	35 NNE	21 N	11 NE	05 ENE	62 W	42 WSW	17 WSW	60 WSW	20 WSW	21 ENE	42 NE	54 NE	73 NE	57 NE	30 NE	09 WSW	49 WSW	73 WSW	79 WSW	59 WSW	34 SW	09 ENE	45 NE	40	79 WSW	
09/24	49 NE	54 NE	60 NE	55 NE	37 W	35 W	48 WSW	62 WSW	42 WSW	34 WSW	02 SSW	45 NE	52 NE	61 NE	34 NW	52 W	36 WNW	37 W	45 WSW	60 WSW	48 WSW	52 WSW	07 WSW	39 NE	44	62 WSW	
09/25	42 NE	50 NE	72 NE	31 NE	15 NW	26 W	39 WSW	51 WSW	37 SW	61 WSW	18 SSW	18 ENE	50 NE	64 NE	52 NE	65 NE	30 ENE	22 WSW	32 WSW	67 WSW	44 WSW	54 W	23 WSW	01 S	40	72 NE	
09/26	47 NE	51 NE	51 NNE	52 NE	26 NNE	08 ENE	36 WSW	45 WSW	47 W	50 WSW	35 WSW	04 W	06 NE	35 NE	46 NNE	56 NE	28 ENE	26 ENE	27 W	14 W	22 WSW	32 WSW	24 SW	07 WSW	32	56 NE	
09/27	21 NE	22 NNE	37 NNE	51 NNE	31 NE	28 NE	26 W	27 WSW	45 WSW	20 SSW	17 SSW	09 SSW	26 SE	17 E	30 NE	25 NNE	*	08 ENE	*	37 W	53 W	37 WSW	54 W	27 SW	29	54 W	
09/28	02 N	30 NNE	20 N	25 N	39 NNE	19 N	05 NE	22 WSW	33 WSW	50 SW	38 SW	49 SW	18 WSW	12 E	25 NE	37 NE	31 NE	31 NE	21 WNW	63 W	65 WSW	61 WSW	56 WSW	47 WSW	33	65 WSW	
09/29	17 SW	15 E	29 NE	51 NE	57 NE	21 NNE	19 NE	37 W	40 WSW	55 WSW	64 WSW	55 WSW	45 WSW	11 SW	19 ENE	33 ENE	34 NE	38 NE	23 NE	47 W	51 WSW	50 WSW	59 WSW	50 WSW	38	64 WSW	
09/30	28 WSW	13 SSW	22 NE	32 NE	62 ENE	53 NE	45 NE	20 ENE	44 WSW	40 WSW	66 WSW	66 WSW	49 WSW	30 WSW	16 SSW	19 NE	33 ENE	41 NE	32 NE	21 N	55 W	50 WSW	44 WSW	*	38	66 WSW	
平均	32	35	37	33	33	31	31	32	34	33	32	37	39	38	38	38	36	33	39	38	32	30	25	31			
最大	75 NE	90 NE	86 WNW	69 NE	68 W	94 WSW	84 WSW	69 WSW	65 WSW	63 WNW	68 W	81 NE	79 ENE	90 NE	95 ENE	86 WNW	73 W	70 W	89 WSW	81 WSW	65 WSW	61 WSW	59 WSW	73 WSW			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 34cm/s , 最大流速 = 95cm/s , 其流向為 ENE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 664 筆。檔名: C109TPX0.1HA。

表3.2.11 2010 年 10 月 臺北港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表
2010年10月1日23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
10/01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26 WSW	26	26 WSW
10/02	29 WSW	27 WSW	22 WSW	19 W	11 NNW	17 NNE	32 NNE	44 NE	24 NE	21 NW	33 W	20 WSW	31 WSW	14 SSE	19 SW	15 SE	04 ESE	06 ESE	07 ENE	24 NE	32 NE	25 NE	13 NE	19 W	21	44 NE
10/03	16 WSW	21 WSW	23 SW	36 WSW	08 WSW	01 ENE	14 ENE	19 NE	34 NNE	35 NE	05 SSW	48 WSW	39 W	53 WSW	65 WSW	64 WSW	55 WSW	25 SW	06 WNW	13 ENE	20 NE	31 ENE	30 ENE	18 N	28	65 WSW
10/04	33 W	48 W	44 WSW	39 WSW	50 WSW	35 WSW	19 WSW	19 NE	37 NE	59 ENE	45 NE	32 NE	35 W	46 W	64 WSW	63 WSW	67 WSW	46 WSW	34 SW	10 ESE	29 NE	39 NE	32 NE	44 NE	40	67 WSW
10/05	17 NE	15 ENE	46 W	55 WSW	67 WSW	51 WSW	44 WSW	11 WSW	29 NE	42 NE	59 NE	57 NE	47 NE	16 NE	64 W	66 WSW	74 WSW	71 WSW	46 WSW	16 SSW	17 E	36 ENE	45 NNE	37 NNE	43	74 WSW
10/06	*	*	*	41 WSW	45 WSW	63 WSW	48 WSW	26 WSW	11 E	46 ENE	70 NE	63 NE	68 ENE	28 ENE	06 NE	63 W	59 WSW	75 WSW	63 WSW	49 WSW	19 S	09 NNW	35 NNE	62 NE	45	75 WSW
10/07	54 NE	56 NE	15 NW	23 WSW	54 W	57 WSW	68 WSW	63 WSW	21 SW	08 SE	28 ENE	83 NE	67 NE	81 ENE	28 E	04 NNW	59 W	57 WSW	84 WSW	58 WSW	39 SW	27 WSW	11 N	29 NNE	45	84 WSW
10/08	77 NE	88 NE	44 ENE	18 ENE	52 W	51 WSW	77 WSW	68 WSW	59 WSW	11 SW	12 S	46 ENE	*	*	75 ENE	41 ENE	13 WNW	53 WSW	81 WSW	82 WSW	59 WSW	22 SW	10 E	51 NE	49	88 NE
10/09	66 NE	52 NE	68 ENE	57 ENE	06 NNW	58 W	63 WSW	69 WSW	58 WSW	40 WSW	14 S	15 E	30 NE	75 NE	53 NE	60 NE	32 ENE	19 W	59 WSW	77 WSW	73 WSW	54 WSW	10 SSW	07 SE	46	77 WSW
10/10	53 NE	68 NE	86 NE	54 ENE	30 ENE	22 WSW	67 WSW	56 WSW	77 WSW	51 WSW	33 WSW	08 ESE	26 NE	62 NE	65 NE	47 NE	43 NE	11 ENE	58 W	80 WSW	77 WSW	66 WSW	40 SW	06 SSE	49	86 NE
10/11	39 NE	40 NE	58 NE	69 ENE	34 ENE	19 ENE	29 WSW	41 WSW	52 WSW	40 WSW	32 SW	09 WSW	28 S	11 SE	35 NE	34 NNE	18 N	12 E	13 S	15 WSW	19 SW	21 SW	39 SW	24 WSW	30	69 ENE
10/12	02 E	29 NE	30 NNE	26 N	57 NE	26 ENE	05 NE	24 W	51 WSW	86 WSW	68 WSW	45 WSW	13 SW	12 ENE	38 NE	44 NE	38 NE	38 ENE	20 ENE	39 WSW	60 WSW	56 WSW	66 WSW	50 SW	38	86 WSW
10/13	20 WSW	12 ENE	42 NE	50 NE	73 NE	52 NE	05 ESE	29 W	35 WSW	39 WSW	64 WSW	42 WSW	47 WSW	16 SW	10 ESE	35 NE	31 ENE	29 NE	42 NE	18 NE	28 W	44 WSW	38 SW	44 WSW	35	73 NE
10/14	54 SW	23 WSW	06 ENE	29 NE	38 NE	60 NE	38 NE	39 NE	30 WNW	31 W	42 WSW	62 WSW	43 WSW	51 SW	21 WSW	10 ESE	27 NE	23 NE	29 ENE	34 ENE	24 ENE	31 W	32 WSW	45 WSW	34	62 WSW
10/15	52 WSW	36 WSW	18 WSW	01 NE	18 NNE	36 ENE	44 ENE	33 NE	21 NE	51 W	52 WSW	50 WSW	56 WSW	52 WSW	34 WSW	21 WSW	09 SW	09 ENE	21 NNE	26 NE	24 NE	22 NNW	60 W	31 WSW	32	60 W
10/16	37 WSW	39 WSW	31 SW	16 SW	03 ENE	21 NE	41 ENE	47 NE	40 NE	44 W	26 WNW	34 W	36 WSW	49 WSW	53 WSW	34 WSW	31 WSW	20 WSW	04 E	23 ENE	35 ENE	35 NE	24 NNE	56 W	32	56 W
10/17	31 W	27 SW	35 WSW	31 WSW	24 SW	30 WSW	10 NNE	19 NE	58 NE	53 ENE	21 NNE	33 WNW	40 W	47 W	57 WSW	48 WSW	44 WSW	25 WSW	16 SW	05 ESE	27 NE	42 NE	44 ENE	29 NE	33	58 NE
10/18	47 W	36 W	40 WSW	42 WSW	53 WSW	38 WSW	20 WSW	08 NNW	21 NNE	40 ENE	46 ENE	40 NE	55 W	57 W	40 WSW	43 WSW	55 WSW	59 WSW	28 WSW	09 WSW	11 ENE	39 NE	50 ENE	45 ENE	38	59 WSW
10/19	44 NE	25 WNW	52 W	67 W	47 WSW	53 WSW	37 WSW	13 WSW	13 E	44 ENE	61 ENE	63 ENE	57 NE	24 WNW	24 WNW	34 W	43 W	58 WSW	55 SW	25 WSW	01 SSE	37 NE	38 NE	72 NE	41	72 NE
10/20	55 NE	29 WNW	25 WNW	54 W	48 W	64 WSW	61 WSW	43 WSW	12 WSW	23 ENE	38 ENE	62 ENE	68 NE	34 NE	39 WNW	54 W	58 W	56 WSW	68 WSW	50 WSW	19 WSW	08 NNE	42 NE	46 ENE	44	68 NE
10/21	19 NNW	42 WNW	26 NW	45 WNW	67 W	76 W	78 W	54 W	35 W	08 W	22 NNE	41 NNE	23 NNW	52 NW	57 WNW	76 WNW	80 W	88 W	88 W	66 W	53 W	17 WNW	33 N	42 NW	49	88 W
10/22	48 NNW	84 WNW	89 WNW	56 WNW	46 W	54 WSW	73 WSW	67 WSW	39 WSW	09 W	26 NE	30 NNE	29 N	37 NNW	47 NW	51 WNW	38 WNW	33 WSW	60 WSW	54 WSW	24 WSW	08 W	31 NE	62 NE	46	89 WNW
10/23	53 NNE	43 NW	34 N	33 NW	05 E	35 W	45 WSW	50 WSW	57 SW	30 WSW	06 ESE	42 ENE	44 NE	29 NE	28 NNW	18 NNE	10 W	34 SW	54 SW	54 WSW	53 SW	25 SW	08 SE	49 ENE	35	57 SW
10/24	93 NE	96 NE	60 ENE	29 WNW	41 WNW	63 W	73 WSW	80 WSW	68 WSW	52 SW	18 SSW	31 NE	54 NE	74 NE	55 NE	58 ENE	22 NW	25 WSW	50 WSW	60 SW	47 SW	45 SW	17 SW	29 ENE	52	96 NE
10/25	53 ENE	67 NE	96 NE	63 ENE	40 ENE	32 WSW	47 WSW	66 WSW	64 WSW	84 SW	53 SW	17 S	26 ENE	61 NE	61 NE	51 ENE	39 ENE	66 W	78 W	90 WSW	84 WSW	73 WSW	44 WSW	12 W	57	96 NE
10/26	16 E	34 NE	54 NE	31 NNE	57 NW	54 W	66 WSW	89 WSW	105 WSW	86 WSW	63 WSW	22 SW	05 ENE	24 NE	33 NE	34 NNE	65 NW	41 W	53 WSW	82 WSW	94 WSW	81 WSW	56 WSW	24 WSW	53	105 WSW
10/27	12 NNE	37 NE	51 NE	50 N	61 NW	65 NW	44 WNW	60 WSW	81 WSW	83 WSW	57 W	24 WSW	06 NW	27 NE	40 ENE	51 NE	40 NE	54 NW	56 WNW	24 WSW	65 WSW	72 WSW	61 WSW	36 WSW	48	83 WSW
10/28	09 WNW	25 NNE	48 ENE	63 NE	61 NE	51 NNW	43 NW	26 WNW	42 SW	70 WSW	80 WSW	53 WSW	23 SW	02 ENE	25 NNE	39 ENE	47 NE	40 NE	47 NW	62 WNW	49 WNW	55 WSW	62 WSW	58 WSW	45	80 WSW
10/29	35 WSW	09 N	26 NE	49 ENE	66 NE	29 NNW	34 NNW	41 NW	37 WNW	38 W	58 WSW	69 SW	50 WSW	13 WSW	11 E	39 ENE	43 NE	45 NE	30 NE	37 WNW	64 WNW	65 WNW	57 WSW	64 WSW	42	69 SW
10/30	51 WSW	21 WSW	10 ENE	37 NE	51 NE	63 NE	20 NW	37 WNW	26 WNW	37 W	42 W	56 WSW	53 WSW	37 WSW	15 SSW	14 ENE	37 NE	39 NE	43 NE	39 NE	26 WNW	30 WNW	46 WNW	44 WSW	36	63 NE
10/31	52 WSW	49 WSW	25 WSW	02 WSW	24 NE	47 ENE	55 NE	53 NE	27 WNW	34 W	30 W	47 W	43 WSW	69 SW	55 WSW	29 SW	07 E	24 NE	33 NE	47 ENE	43 NE	26 NE	22 W	*	37	69 SW
平均	40	41	41	39	41	44	43	43	42	43	40	41	39	40	41	41	40	39	44	42	41	38	37	39		
最大	93 NE	96 NE	96 NE	69 ENE	73 NE	76 W	78 W	89 WSW	105 WSW	86 WSW	80 WSW	83 NE	68 ENE	81 ENE	75 ENE	76 WNW	80 W	88 W	88 W	90 WSW	94 WSW	81 WSW	66 WSW	72 NE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 40cm/s , 最大流速 = 105cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 715筆 。檔名: C10ATPX0.1HA 。

表3.2.12 2010 年 11 月 臺北港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	40 SW	49 WSW	45 SW	37 SW	19 SW	15 NE	28 NE	66 NE	53 NE	46 NE	37 WNW	39 W	47 W	59 WSW	71 WSW	59 WSW	40 SW	06 SSE	27 NE	36 NE	42 NE	53 ENE	26 NE	17 ENE	40	71 WSW	
11/02	28 WSW	51 W	48 SW	44 WSW	45 WSW	17 SW	16 NE	38 NE	59 ENE	70 NE	47 NE	39 ENE	46 W	56 WSW	67 WSW	79 WSW	60 WSW	42 SW	06 S	29 NE	45 ENE	71 NE	66 ENE	57 NE	47	79 WSW	
11/03	34 ENE	34 W	51 WSW	89 WSW	76 WSW	51 WSW	28 SW	08 ESE	39 NE	55 ENE	68 NE	60 NE	34 ENE	58 W	52 WSW	81 WSW	77 WSW	69 WSW	38 SW	07 S	39 ENE	51 ENE	78 NE	66 NE	52	89 WSW	
11/04	62 NE	23 NE	41 W	66 WSW	82 WSW	78 WSW	43 WSW	22 SW	21 E	42 ENE	63 ENE	66 NE	49 NE	40 ENE	40 W	58 WSW	94 WSW	79 WSW	61 WSW	25 SW	10 E	46 NE	60 ENE	88 NE	52	94 WSW	
11/05	77 NE	61 ENE	08 E	55 WSW	64 WSW	68 WSW	72 WSW	51 SW	14 SSW	29 E	55 ENE	74 NE	72 NE	65 NE	34 ENE	54 W	50 WSW	63 WSW	74 WSW	47 WSW	20 SSW	20 E	45 NE	68 NE	52	77 NE	
11/06	94 NE	68 ENE	37 ENE	09 SSW	54 WSW	59 SW	72 WSW	64 WSW	30 SW	13 E	29 NE	32 NNE	82 NE	102 NE	70 ENE	34 NE	51 W	60 WSW	69 WSW	68 WSW	43 WSW	10 SSE	30 NE	58 NE	51	102 NE	
11/07	64 NE	105 NE	82 ENE	33 ENE	46 W	62 WSW	94 WSW	91 WSW	68 WSW	23 SW	16 ESE	44 NE	60 NE	66 NE	72 NE	65 ENE	25 ENE	49 WSW	85 WSW	88 WSW	62 WSW	39 SW	13 ESE	48 NE	58	105 NE	
11/08	77 NE	64 NE	86 NE	73 ENE	06 ENE	68 WSW	68 WSW	71 WSW	77 WSW	55 SW	13 SW	17 E	45 NE	60 NE	53 NE	55 ENE	32 NE	08 WSW	66 W	70 WSW	73 WSW	52 WSW	26 SW	10 ENE	51	86 NE	
11/09	45 NE	57 NE	93 NE	59 ENE	49 ENE	46 W	35 WSW	63 WSW	66 WSW	71 WSW	52 SW	13 SW	20 ENE	46 NE	52 NE	61 NE	36 ENE	05 NNE	54 W	64 WSW	57 WSW	57 SW	*	14 SW	48	93 NE	
11/10	*	*	36 NE	70 NE	31 ENE	26 ENE	42 W	*	*	56 WSW	51 WSW	37 SW	06 NE	32 NE	45 ENE	45 NE	53 NE	31 NE	05 NE	71 W	80 W	57 WSW	49 WSW	30 WNW	43	80 W	
11/11	08 NNW	35 NE	44 NE	46 NE	66 NE	33 NE	16 ENE	51 W	61 WSW	63 WSW	56 WSW	58 WSW	21 WSW	10 ENE	15 N	42 NE	35 NE	36 NE	34 NE	02 N	47 W	25 WSW	29 WSW	69 WSW	37	69 WSW	
11/12	28 WSW	04 E	29 NE	17 NE	27 NNE	42 NE	19 NE	19 WNW	37 WSW	45 WSW	76 WSW	62 WSW	46 WSW	30 SW	06 E	28 NE	*	28 NE	32 ENE	19 NE	45 W	44 WSW	52 W	37 WSW	34	76 WSW	
11/13	34 WSW	17 W	03 NE	22 NE	15 NNE	60 NE	39 NE	19 NE	16 WNW	30 W	57 W	38 WSW	20 SW	26 SW	05 W	09 S	09 E	00 ESE	25 NNE	35 NE	12 NE	19 W	25 W	21 W	23	60 NE	
11/14	20 WSW	16 SW	26 SSW	12 SW	08 NE	02 SW	60 NE	45 NE	21 ENE	34 W	39 W	44 WSW	67 WSW	53 WSW	42 WSW	31 WSW	06 SW	15 ENE	21 ENE	26 ENE	33 ENE	20 NNE	53 W	59 WSW	31	67 WSW	
11/15	44 WSW	40 WSW	45 WSW	25 WSW	15 SW	10 NE	19 NE	40 ENE	37 NE	26 N	63 W	54 WSW	53 WSW	62 WSW	61 WSW	51 WSW	36 WSW	08 SW	03 NE	20 NNE	21 NE	*	15 NNE	47 W	35	63 W	
11/16	36 W	42 WSW	53 WSW	55 WSW	33 WSW	11 WSW	12 N	31 NE	36 NE	33 ENE	29 WNW	42 W	47 WSW	51 WSW	56 WSW	53 WSW	41 WSW	13 SW	07 E	35 NE	39 NE	41 ENE	32 NE	36 WNW	36	56 WSW	
11/17	33 W	53 W	46 WSW	58 WSW	41 WSW	23 WSW	03 S	25 NE	45 ENE	50 NE	41 ENE	17 NNE	43 W	41 W	51 WSW	68 WSW	49 WSW	32 WSW	19 SSW	20 NE	34 NE	60 NE	57 ENE	49 NE	40	68 WSW	
11/18	22 NE	31 W	43 WSW	58 WSW	61 WSW	43 WSW	22 SSW	11 ESE	33 NE	44 ENE	60 NE	44 NE	21 NE	37 W	59 WSW	58 WSW	69 WSW	45 WSW	26 WSW	09 SSE	35 NE	40 NE	70 NE	56 NE	41	70 NE	
11/19	51 ENE	30 W	34 WSW	36 WSW	60 SW	55 SW	35 SW	10 SW	28 NE	42 ENE	64 NE	76 NE	60 ENE	31 ENE	40 W	40 WSW	65 SW	55 WSW	48 WSW	16 WSW	26 NE	33 NE	85 NE	79 NE	46	85 NE	
11/20	80 ENE	37 ENE	40 WSW	47 WSW	57 W	71 SW	50 WSW	30 SW	08 SSE	42 NE	55 NE	65 NE	65 NE	39 NE	29 WNW	32 WSW	68 WSW	54 WSW	54 WSW	33 WSW	05 ESE	45 NE	67 NE	60 NE	47	80 ENE	
11/21	78 NE	31 ENE	21 ENE	30 W	35 WSW	61 WSW	45 SW	32 SW	11 S	30 ENE	49 NE	72 NE	66 NE	76 NE	42 ENE	07 E	47 WSW	46 WSW	27 WSW	22 SW	26 SW	01 NE	28 NE	44 NE	38	78 NE	
11/22	68 NE	39 NE	47 ENE	40 W	40 WSW	54 WSW	53 SW	59 WSW	33 SW	15 SSW	31 ENE	49 ENE	59 NE	54 ENE	36 ENE	26 W	64 WNW	75 WSW	81 WSW	67 WSW	38 SW	05 SW	22 ENE	58 ENE	46	81 WSW	
11/23	83 NE	75 ENE	61 NE	34 ENE	34 W	55 WSW	81 WSW	85 WSW	60 WSW	23 SW	11 ENE	41 ENE	61 ENE	66 NE	49 ENE	30 NE	06 WNW	68 W	70 WSW	73 WSW	52 WSW	27 WSW	15 ENE	50 NE	50	85 WSW	
11/24	67 NE	89 NE	71 NE	57 ENE	13 ENE	42 WSW	62 WSW	75 SW	73 WSW	37 SW	07 S	30 ENE	61 NE	68 NE	50 NE	50 NE	16 ENE	05 SSW	66 W	63 WSW	52 SW	47 SW	06 SSW	36 NE	48	89 NE	
11/25	60 ENE	92 NE	88 NE	82 ENE	36 ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	71	92 NE
11/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11/30	45 WSW	26 WSW	19 SW	08 E	33 ENE	40 ENE	86 NE	85 NE	56 ENE	28 ENE	26 W	47 WSW	59 WSW	51 SW	43 WSW	19 SW	10 ENE	41 NE	52 ENE	59 NE	67 NE	56 NE	28 ENE	49 W	43	86 NE	
平均	51	47	46	45	40	44	44	45	41	40	44	46	48	51	46	45	43	37	42	40	40	38	41	48			
最大	94 NE	105 NE	93 NE	89 WSW	82 WSW	78 WSW	94 WSW	91 WSW	77 WSW	71 WSW	76 WSW	76 NE	82 NE	102 NE	72 NE	81 WSW	94 WSW	79 WSW	85 WSW	88 WSW	80 W	71 NE	85 NE	88 NE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 43cm/s, 最大流速 = 105cm/s, 其流向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 599 筆。檔名: C10BTPX0.1HA。

3.3 2010年臺中港逐時流速及流向月報表

表3.3.1 2009 年 12 月 臺中港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	50 WSW	46 WSW	39 WSW	38 WSW	28 WSW	35 SW	38 SW	46 SW	57 SW	72 WSW	72 WSW	78 WSW	72 WSW	70 WSW	62 WSW	54 WSW	45 WSW	37 WSW	40 WSW	45 WSW	44 WSW	45 WSW	46 WSW	47 WSW	50	78 WSW
12/02	44 SW	40 WSW	31 WSW	19 SW	09 WSW	19 NW	29 N	30 NW	29 WNW	32 WSW	37 SW	35 SW	52 WSW	52 WSW	48 WSW	41 WSW	37 WSW	22 W	22 W	14 WSW	13 W	20 WSW	26 WSW	23 W	30	52 WSW
12/03	32 WSW	37 WSW	34 WSW	28 WSW	21 SW	21 WSW	20 WNW	14 W	36 SW	55 SW	78 WSW	87 WSW	96 WSW	92 WSW	88 WSW	78 WSW	78 WSW	70 WSW	64 SW	66 WSW	61 WSW	73 WSW	82 WSW	76 WSW	58	96 WSW
12/04	79 WSW	67 WSW	57 WSW	51 SW	48 WSW	31 SW	25 WSW	11 SW	23 SW	24 SW	44 SW	54 SW	59 SW	66 SW	62 WSW	50 WSW	45 WSW	39 WSW	23 SW	11 SW	18 NW	37 NNW	23 NW	23 WNW	40	79 WSW
12/05	31 NNW	33 NW	27 NW	22 NW	21 WNW	23 NW	36 NW	23 N	14 N	21 WNW	26 SW	34 SW	49 SW	47 SW	55 WSW	69 WSW	58 WSW	58 WSW	55 WSW	45 WSW	38 SW	30 SW	31 SW	32 SW	36	69 WSW
12/06	32 SW	31 WSW	36 WSW	33 WSW	27 WSW	25 SW	16 SW	14 WSW	10 NNW	10 NW	13 NW	26 WSW	31 SW	37 SW	44 SW	53 SW	52 WSW	48 WSW	37 WSW	30 WSW	32 WNW	15 NW	24 NW	29 NW	29	53 SW
12/07	34 NNW	33 NNW	32 NNW	30 N	27 N	29 N	35 NNW	21 NW	12 NE	18 N	26 W	21 NW	18 NE	12 NW	22 WNW	40 WNW	43 W	34 WSW	30 W	26 W	20 WSW	16 W	05 NNW	27 NW	26	43 W
12/08	33 NNW	18 N	37 N	25 N	23 NNW	20 N	22 N	32 NW	10 WNW	08 NE	11 E	10 NNE	28 N	22 NNE	15 N	13 NW	09 NW	18 WNW	19 WNW	09 NE	16 NW	11 NNW	32 NNW	31 NNE	20	37 N
12/09	51 N	40 NNE	43 NNE	38 N	35 N	33 NNW	40 NNW	43 NNW	36 NNW	16 NW	04 ENE	05 N	28 N	37 NNE	21 NNE	15 NNE	16 NE	10 N	10 WNW	10 NNW	13 NNW	13 NW	08 WNW	26 NW	25	51 N
12/10	15 NNE	28 N	27 NNE	20 NNE	19 NNE	22 NNE	20 NNW	14 N	16 N	18 NNW	15 WNW	27 WNW	11 NNE	22 N	28 NNE	20 NNE	21 NNE	14 NNE	12 NNE	08 NW	11 NNW	12 NNW	12 NW	08 W	18	28 N
12/11	15 NNW	25 NNW	30 N	28 N	20 N	16 NNW	15 NNW	14 WNW	23 W	22 WNW	21 WNW	21 W	22 WSW	15 W	12 W	16 WSW	13 WSW	17 WSW	10 SSW	15 SW	13 SW	19 WSW	20 W	23 W	18	30 N
12/12	12 SW	09 WSW	15 WNW	13 NNE	10 NNW	09 W	09 W	22 WSW	23 WSW	23 WSW	25 WSW	32 W	27 W	22 WSW	17 W	10 W	06 NNW	05 N	02 NW	11 SE	07 S	09 SW	11 WSW	16 WSW	14	32 W
12/13	09 WSW	10 WSW	08 S	06 N	13 NNW	11 NNE	06 N	02 NNE	08 W	17 SW	19 WSW	17 WSW	28 WSW	26 WSW	15 WSW	15 W	08 WNW	07 NW	10 WNW	01 ESE	05 WSW	06 W	21 W	19 W	12	28 WSW
12/14	26 W	26 W	19 WSW	20 SSW	11 W	31 W	31 SW	37 SW	51 SW	63 WSW	65 WSW	66 WSW	61 WSW	56 WSW	63 WSW	48 WSW	44 WSW	36 W	40 WSW	40 WSW	39 WSW	37 W	32 WSW	33 WSW	41	66 WSW
12/15	34 W	24 W	21 W	18 SW	14 WNW	15 NW	30 NW	23 W	20 W	29 W	26 WSW	33 WSW	34 WSW	31 WSW	29 WSW	26 WSW	21 W	17 WNW	14 NW	13 W	10 W	08 WSW	14 WSW	29 W	22	34 W
12/16	40 WSW	41 WSW	46 WSW	49 WSW	61 WSW	66 WSW	62 WSW	77 WSW	93 WSW	100 WSW	111 WSW	112 WSW	107 WSW	96 WSW	92 WSW	84 WSW	79 WSW	69 WSW	67 WSW	60 WSW	61 WSW	68 SW	55 WSW	62 WSW	73	112 WSW
12/17	56 WSW	49 WSW	55 WSW	45 WSW	33 WSW	21 SW	24 WNW	22 WNW	19 WSW	32 WSW	38 WSW	61 WSW	68 WSW	72 WSW	73 WSW	68 WSW	64 WSW	62 WSW	58 WSW	56 WSW	55 WSW	62 WSW	61 WSW	63 WSW	51	73 WSW
12/18	62 WSW	67 WSW	62 WSW	64 WSW	59 WSW	58 WSW	59 SW	53 WSW	65 SW	72 SW	83 SW	89 SW	87 WSW	96 WSW	84 WSW	78 WSW	73 WSW	69 SW	70 SW	56 SW	51 SW	58 SW	59 SW	59 WSW	68	96 WSW
12/19	67 WSW	64 WSW	76 WSW	69 WSW	75 WSW	65 WSW	69 WSW	60 SW	65 SW	71 WSW	84 WSW	88 SW	91 WSW	86 WSW	88 WSW	80 WSW	76 WSW	74 WSW	68 SW	65 SW	59 WSW	52 WSW	57 WSW	64 SW	71	91 WSW
12/20	62 SW	56 WSW	58 WSW	52 WSW	45 WSW	48 SW	41 SW	37 SW	38 WSW	41 WSW	50 SW	72 SW	74 SW	67 WSW	73 SW	67 WSW	57 WSW	54 WSW	47 WSW	46 SW	46 SW	43 SW	44 WSW	52 WSW	53	74 SW
12/21	57 SW	56 SW	56 WSW	51 SW	55 SW	48 SW	47 SW	37 SW	36 SW	38 SW	53 SW	44 SW	80 SW	80 SW	73 SW	78 WSW	69 WSW	58 WSW	48 WSW	41 SW	32 SW	29 WSW	26 WSW	27 WSW	51	80 SW
12/22	25 WSW	24 WSW	20 W	23 W	17 W	13 WSW	11 WNW	06 NNW	08 ENE	15 NNE	52 NNE	47 NNE	29 NNE	17 NNE	08 ENE	07 E	03 SW	13 WNW	16 NNW	12 NNE	14 NNE	29 NNE	36 NNE	37 NNE	20	52 NNE
12/23	36 NNE	34 NNE	28 NNE	27 NNE	27 N	28 NNW	36 N	36 N	15 NNE	15 NE	28 NNE	43 NNE	33 N	32 N	23 N	21 N	15 N	14 NNW	15 N	16 NNW	20 NNW	23 N	23 NNE	30 N	26	43 NNE
12/24	34 N	23 N	23 N	23 N	24 N	24 N	26 N	25 N	24 NNW	14 NNE	10 NE	24 NNE	26 NNE	25 NNE	20 NNE	17 NNE	11 NNW	08 NW	06 NNW	13 NNE	20 NNE	18 NNE	16 NNE	25 NNE	20	34 N
12/25	35 NNE	40 NNE	34 NNE	40 NNE	36 NNE	30 NNE	26 N	26 N	29 NNE	24 N	20 NNE	20 NNE	24 NNE	22 NNE	22 NE	08 NW	14 W	27 W	33 WSW	39 WSW	49 WSW	52 WSW	55 WSW	57 WSW	32	57 WSW
12/26	59 WSW	62 WSW	66 WSW	69 WSW	76 WSW	76 WSW	82 WSW	93 WSW	88 WSW	82 WSW	80 WSW	70 WSW	73 WSW	76 SW	68 WSW	71 WSW	65 WSW	56 WSW	57 WSW	63 WSW	56 WSW	52 WSW	49 WSW	36 SW	68	93 WSW
12/27	23 WSW	16 W	12 WNW	09 NW	12 NW	10 NW	18 NW	13 WNW	18 WNW	28 WNW	17 W	12 W	15 WNW	35 NW	32 N	39 N	32 N	19 NNE	14 N	19 W	22 W	33 WSW	46 WSW	49 WSW	23	49 WSW
12/28	45 WSW	40 WSW	40 SW	46 WSW	56 SW	64 WSW	76 WSW	86 WSW	84 WSW	85 WSW	74 WSW	74 WSW	73 WSW	64 WSW	52 WSW	49 WSW	41 WSW	45 WSW	41 WSW	39 SW	42 SW	40 WSW	38 WSW	32 WSW	55	86 WSW
12/29	31 WSW	22 SW	08 WSW	19 NW	29 NNW	31 NNW	19 NNW	21 NNW	15 W	27 WSW	26 W	28 W	21 SW	19 WSW	14 W	12 WNW	39 NW	35 N	29 N	20 NNE	12 N	19 NNE	21 NNE	25 N	23	39 NW
12/30	28 NNW	31 NW	25 NNW	10 ENE	16 NNE	44 N	39 N	18 NNE	07 NNW	23 WSW	35 WSW	52 WSW	43 WSW	35 WSW	36 W	26 W	20 WSW	26 WNW	14 WNW	15 W	33 SW	39 WSW	44 WSW	49 WSW	29	52 WSW
12/31	48 WSW	50 WSW	48 WSW	42 WSW	39 WSW	46 WSW	54 WSW	69 WSW	80 SW	83 SW	84 WSW	88 WSW	79 WSW	76 WSW	63 WSW	53 WSW	44 SW	37 WSW	28 WSW	23 WSW	25 WSW	26 WSW	34 WSW	33 WSW	52	88 WSW
平均	39	37	36	33	32	33	34	33	34	38	43	47	50	49	45	42	39	35	32	30	30	32	34	37		
最大	79 WSW	67 WSW	76 WSW	69 WSW	76 WSW	76 WSW	82 WSW	93 WSW	93 WSW	100 WSW	111 WSW	112 WSW	107 WSW	96 WSW	92 WSW	84 WSW	79 WSW	74 WSW	70 SW	66 WSW	61 WSW	73 WSW	82 WSW	76 WSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 37cm/s , 最大流速 = 112cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C09CTCX0.1HA。

表3.3.2 2010 年 01 月 臺中港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	38 WSW	43 WSW	36 WSW	18 WSW	10 SW	15 W	30 NNW	30 N	13 NNW	10 WNW	28 SW	29 SW	36 WSW	37 WSW	30 WSW	30 WSW	21 WSW	10 SW	24 NNW	52 N	45 N	29 NNE	26 NNE	23 N	28	52 N
01/02	27 N	26 N	34 NNW	56 NW	07 NNE	14 SE	16 SE	19 E	43 NNE	32 NNE	08 NNW	14 SW	45 W	59 WSW	42 WSW	22 WSW	13 WNW	02 WSW	18 NNW	29 NNW	29 N	20 N	11 NNW	13 W	25	59 WSW
01/03	18 W	18 WNW	28 W	28 WNW	10 NW	13 SSW	39 NW	12 N	11 ENE	06 SSE	26 S	44 SSW	48 SW	48 WSW	62 WSW	54 WSW	43 WSW	47 WSW	36 W	24 WNW	09 WSW	16 NW	29 NW	21 WNW	29	62 WSW
01/04	18 NW	27 NW	33 NW	30 NW	52 NW	44 NW	05 NNW	11 SE	17 SE	16 ENE	25 N	17 NNE	06 NW	28 W	34 W	38 WSW	24 W	10 NW	09 SW	05 NW	32 NNW	29 N	30 NNE	11 NNE	23	52 NW
01/05	06 W	17 WSW	33 W	28 WSW	26 W	28 WSW	30 WSW	30 SW	33 WSW	52 W	41 WSW	46 SW	60 SW	59 SW	73 WSW	78 WSW	69 WSW	73 WSW	62 WSW	65 WSW	46 WSW	51 WSW	41 WSW	37 WSW	45	78 WSW
01/06	36 WSW	41 WSW	44 WSW	40 WSW	43 WSW	46 WSW	43 WSW	42 WSW	41 WSW	36 WSW	41 W	33 WSW	41 WSW	43 SW	49 SW	52 WSW	60 WSW	57 WSW	56 WSW	54 WSW	47 WSW	39 WSW	42 W	40 WSW	44	60 WSW
01/07	41 WSW	53 WSW	55 WSW	52 WSW	53 WSW	50 WSW	55 WSW	53 WSW	38 WSW	45 W	40 SW	38 WSW	41 SW	47 WSW	56 WSW	52 WSW	51 WSW	58 WSW	57 WSW	50 WSW	48 WSW	41 WSW	45 WNW	35 WNW	48	58 WSW
01/08	26 W	26 W	27 W	33 W	38 W	43 WSW	44 WSW	47 WSW	46 WSW	40 WSW	42 WSW	36 SW	36 WSW	38 W	49 SW	48 WSW	47 WSW	55 WSW	59 WSW	54 WSW	51 WSW	47 WSW	46 WSW	41 WNW	42	59 WSW
01/09	31 WNW	27 WNW	20 W	21 W	15 W	15 WSW	18 W	22 W	20 W	18 W	20 WSW	11 SW	08 W	20 NNW	24 N	31 NNW	32 NNW	31 NNW	30 N	27 NNW	23 NNW	23 NNW	25 N	08 N	22	32 NNW
01/10	25 NW	16 ENE	30 NNE	26 NNE	16 NNE	09 NNE	06 ENE	01 ESE	07 SSW	24 W	26 W	24 W	18 W	17 W	19 WSW	11 WSW	10 NW	10 WNW	05 NNW	09 NNE	06 NNE	05 N	15 NNW	10 NNW	14	30 NNE
01/11	17 W	10 W	05 S	09 W	12 WNW	13 W	17 WSW	23 SW	31 SW	39 SW	45 WSW	45 WSW	51 WSW	58 WSW	51 WSW	53 SW	46 SW	44 WSW	41 WSW	46 WSW	49 WSW	57 WSW	62 WSW	57 WSW	37	62 WSW
01/12	70 WSW	73 WSW	78 WSW	79 WSW	80 WSW	88 WSW	99 WSW	107 WSW	108 WSW	109 WSW	109 WSW	109 WSW	112 WSW	101 WSW	97 WSW	85 WSW	70 WSW	70 WSW	65 WSW	67 WSW	61 WSW	56 WSW	51 WSW	57 WSW	83	112 WSW
01/13	58 WSW	57 WSW	54 WSW	51 SW	49 WSW	51 WSW	50 SW	59 SW	66 SW	65 WSW	76 WSW	79 WSW	75 WSW	73 WSW	68 WSW	60 WSW	56 WSW	51 WSW	46 WSW	49 SW	50 SW	46 WSW	46 WSW	46 WSW	57	79 WSW
01/14	46 WSW	44 SW	48 WSW	36 SW	25 SW	22 SW	22 SW	26 SW	26 SW	34 SW	42 SW	45 SW	48 SW	49 SW	43 WSW	37 WSW	22 WSW	12 WSW	25 NW	38 NNW	53 N	43 N	39 N	30 NNE	36	53 N
01/15	34 N	37 N	46 N	43 N	24 NNE	33 NNE	44 NNE	50 NNE	47 N	33 N	23 NNW	16 NNW	11 NNW	17 NW	16 NNW	25 NNW	18 N	19 N	22 NNE	38 N	48 NNE	45 NNE	34 NNE	32 NNE	31	50 NNE
01/16	32 N	34 N	41 N	35 N	45 NW	13 ENE	21 NE	18 NE	35 NNE	30 N	31 N	15 NNW	31 NNW	32 WSW	40 W	45 W	37 W	59 W	37 WSW	32 W	52 WNW	41 WNW	29 WNW	28 WNW	34	59 W
01/17	24 NW	13 NW	17 NW	12 WNW	14 WNW	30 NW	18 N	18 ENE	14 N	17 N	06 NNW	18 W	20 W	20 WSW	38 WSW	25 WSW	29 W	35 W	31 WNW	24 W	01 NW	08 WNW	15 W	08 WSW	19	38 WSW
01/18	12 WNW	10 NW	09 WNW	08 NNW	14 NNW	04 NNW	23 NW	16 NE	13 NE	22 NNE	15 N	17 WNW	31 NNW	32 W	33 W	34 W	32 WNW	27 W	17 W	25 WNW	27 N	34 NNE	29 N	21 N	21	34 W
01/19	26 N	27 N	27 N	33 N	32 NNW	34 NNW	12 N	09 E	16 ENE	40 NNE	43 NNE	22 N	17 N	15 NW	11 NW	10 NW	18 NNW	22 NNW	33 NNW	22 NNW	18 N	45 N	47 N	41 N	26	47 N
01/20	39 NNE	36 NNE	35 N	34 N	41 N	44 N	45 N	10 ENE	10 NE	32 NNE	51 N	42 NNE	27 N	29 NNW	21 NNW	21 NW	25 NNW	42 NNW	60 NNW	40 NNW	26 N	42 N	66 NNE	66 NNE	37	66 NNE
01/21	44 N	37 N	46 NNE	43 N	41 N	42 NNE	50 N	39 N	43 N	45 NNE	45 NNE	39 NNE	29 NNE	16 N	11 NNW	04 WNW	10 N	06 ENE	18 WNW	40 W	43 WSW	45 WSW	47 W	51 WSW	35	51 WSW
01/22	66 WSW	62 WSW	70 WSW	70 WSW	69 WSW	82 WSW	70 WSW	65 WSW	67 WSW	64 WSW	69 WSW	76 WSW	77 WSW	79 WSW	78 WSW	85 WSW	78 WSW	80 WSW	74 WSW	67 WSW	74 WSW	62 WSW	59 WSW	53 WSW	71	85 WSW
01/23	60 WSW	72 WSW	77 WSW	77 WSW	71 WSW	75 WSW	75 WSW	76 WSW	74 WSW	64 WSW	63 WSW	52 WSW	55 WSW	58 WSW	62 WSW	52 WSW	54 WSW	56 WSW	48 WSW	55 WSW	41 WSW	34 WSW	31 WSW	18 W	58	77 WSW
01/24	13 WNW	13 NW	13 NNW	15 NW	18 NW	18 NW	26 WNW	27 WNW	31 NW	22 NW	15 WNW	14 WNW	27 NNW	36 NNW	32 N	26 NNE	27 NNE	25 NNE	23 N	24 NNE	21 N	23 N	18 NNW	26 NNW	22	36 NNW
01/25	19 NNE	32 NNE	34 NNE	43 N	37 N	36 N	32 N	26 N	24 N	29 NNW	27 NNW	24 NW	24 NNW	22 N	18 N	12 NW	09 WNW	37 W	43 WSW	58 WSW	71 WSW	83 WSW	84 WSW	83 WSW	38	84 WSW
01/26	84 WSW	82 WSW	85 WSW	93 WSW	93 WSW	104 WSW	107 WSW	105 WSW	111 WSW	102 WSW	103 WSW	82 WSW	90 WSW	62 WSW	65 WSW	53 WSW	44 WSW	46 WSW	47 W	41 W	38 WNW	34 W	23 WNW	23 WNW	72	111 WSW
01/27	11 WSW	08 NE	15 NE	22 NNW	53 NNE	52 NNE	43 N	38 N	33 N	32 NNW	20 NW	20 NNW	18 NNW	17 NNW	28 NNW	35 N	47 N	58 NNE	54 NNE	58 NNE	54 NNE	53 N	50 N	54 N	36	58 NNE
01/28	57 N	38 N	21 N	12 NNE	31 NNE	53 NNE	48 N	39 N	32 N	17 NNW	12 WNW	07 WNW	09 WNW	09 NW	26 NNW	37 NNW	24 NNW	30 N	35 N	26 N	23 N	21 N	25 NNW	23 NNW	27	57 N
01/29	07 N	13 NW	15 WSW	28 W	26 W	11 WSW	17 W	28 WSW	43 SW	48 SW	55 WSW	59 WSW	61 WSW	55 WSW	49 WSW	43 WSW	34 WNW	14 W	13 NW	21 NW	30 NW	36 NW	31 NW	25 NNW	32	61 WSW
01/30	21 NNW	25 NW	08 NW	05 SSW	31 NW	13 ESE	09 NE	19 NNE	13 N	14 W	21 WSW	38 WSW	29 WSW	25 WSW	21 W	08 W	15 W	15 WNW	24 N	41 NNE	26 NNE	13 NE	07 NNE	15 N	19	41 NNE
01/31	14 N	26 N	55 NNW	46 NNW	09 ENE	17 SE	21 ENE	20 NE	51 N	29 NNE	13 NNW	08 W	35 W	49 WSW	44 W	17 NW	27 NW	40 NW	30 NNW	26 N	43 NNE	39 NNE	37 NNE	27 N	30	55 NNW
平均	33	34	37	36	35	36	37	35	37	38	38	36	39	40	42	38	35	37	37	39	38	38	37	33		
最大	84 WSW	82 WSW	85 WSW	93 WSW	93 WSW	104 WSW	107 WSW	107 WSW	111 WSW	109 WSW	109 WSW	109 WSW	112 WSW	101 WSW	97 WSW	85 WSW	78 WSW	80 WSW	74 WSW	67 WSW	74 WSW	83 WSW	84 WSW	83 WSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 36cm/s , 最大流速 = 112cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: C101TCX0.1HA 。

表3.3.3 2010 年 02 月 臺中港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	25 N	31 NNW	35 N	45 N	57 NNW	41 N	61 N	43 NNE	45 NNE	39 NNE	21 N	09 WNW	26 W	36 WSW	42 W	36 W	28 WNW	27 W	17 WNW	19 NW	26 N	24 NNE	12 E	05 WSW	31	61 N
02/02	07 WSW	18 WSW	28 WSW	21 WSW	28 W	27 SW	14 SW	25 SW	04 SSE	17 NW	26 WNW	28 SW	19 SW	40 WSW	43 SW	39 WSW	34 WSW	30 WSW	13 SW	07 SW	14 N	38 NNW	39 N	14 NNE	24	43 SW
02/03	10 NNW	12 WNW	15 SW	25 WSW	28 W	21 W	22 SSW	12 SW	13 NW	21 WNW	26 WNW	30 SW	39 SW	37 SW	46 SW	48 WSW	46 WSW	37 WSW	37 WSW	26 WSW	28 W	25 WNW	17 WNW	21 W	27	48 WSW
02/04	28 SW	32 SW	32 SW	30 WSW	35 WSW	35 WSW	37 WSW	29 SW	28 SW	21 SW	22 WSW	29 SW	32 SW	38 SW	39 SW	39 WSW	44 WSW	43 WSW	39 WSW	33 SW	17 SW	17 SW	20 W	17 WNW	31	44 WSW
02/05	18 SW	23 SW	32 SW	34 SW	32 SW	36 SW	32 WSW	32 WSW	21 WSW	16 SW	19 SW	15 SW	17 WSW	20 SW	27 SW	25 WSW	28 WSW	29 W	25 WSW	26 WSW	16 WSW	07 SW	04 NW	21 NNW	23	36 SW
02/06	26 NNW	18 WNW	13 W	12 W	18 WSW	22 SW	20 W	26 WSW	26 WSW	26 WSW	21 SSW	22 SW	14 WSW	20 WSW	21 W	27 SW	22 SW	16 SW	16 W	23 W	21 W	14 W	08 WSW	12 WSW	19	27 SW
02/07	08 W	11 SW	27 W	21 W	16 WSW	23 WSW	24 WSW	23 WSW	23 WSW	21 WSW	24 WSW	27 WSW	16 W	13 W	04 WSW	07 NW	13 NNW	21 N	15 N	19 N	28 N	26 NW	20 N	20 NNE	19	28 N
02/08	08 E	16 NNE	27 NNE	33 N	33 N	22 N	17 NNW	11 N	09 N	11 N	08 WNW	06 WNW	02 WSW	05 SE	11 E	19 ENE	21 ENE	20 NE	19 ENE	18 NE	26 NNE	27 NNE	24 NNE	23 NNE	17	33 N
02/09	14 NE	15 NE	17 NE	24 NE	39 NNE	41 N	27 NNE	18 N	17 NNW	13 NNW	09 N	13 NNW	18 N	24 NNW	21 N	27 N	33 N	36 NNE	45 N	43 N	45 N	50 N	49 N	50 N	29	50 N
02/10	44 N	43 NNW	40 N	35 N	49 N	47 NNE	40 NNE	29 N	23 NNW	17 NNW	18 NNW	16 NW	20 NW	16 NW	16 NNE	22 NNE	40 NNE	53 NNE	50 NNE	50 NNE	47 NNE	47 N	51 N	41 N	36	53 NNE
02/11	50 N	50 NNW	45 NNW	48 N	58 N	45 N	46 NNE	30 NNE	18 NNE	11 NW	11 NNW	14 W	16 W	11 NW	17 NNW	24 NNW	27 NNW	27 N	35 N	33 N	42 N	27 NNW	23 N	16 NNE	30	58 N
02/12	10 NNW	26 NW	35 WSW	47 WSW	56 W	47 WSW	68 WSW	72 WSW	89 WSW	99 WSW	101 WSW	103 WSW	103 WSW	104 WSW	95 WSW	92 WSW	85 WSW	84 WSW	99 WSW	87 WSW	80 WSW	84 WSW	80 WSW	92 WSW	77	104 WSW
02/13	77 WSW	78 WSW	82 WSW	74 SW	62 WSW	62 SW	69 WSW	70 SW	69 SW	81 WSW	85 WSW	76 SW	83 WSW	72 SW	67 SW	54 SW	42 SW	30 SW	25 WSW	24 WNW	16 NW	12 NNW	20 WNW	21 WNW	56	85 WSW
02/14	27 NW	15 WNW	11 WNW	33 NNW	33 NW	34 NNW	42 N	26 N	16 NNE	12 NNW	11 WNW	06 SW	16 SW	17 W	23 WSW	30 W	35 WSW	27 W	13 WNW	22 NW	27 NW	22 NW	18 NW	06 WSW	22	42 N
02/15	20 W	32 WSW	36 SW	37 WSW	35 WSW	28 SW	29 SW	29 SW	34 SW	41 SW	61 SW	63 SW	65 SW	67 SW	72 WSW	62 WSW	62 WSW	55 WSW	53 WSW	53 WSW	48 WSW	60 WSW	75 SW	71 WSW	50	75 SW
02/16	81 WSW	83 WSW	87 WSW	89 WSW	85 WSW	77 WSW	85 WSW	82 WSW	94 WSW	101 WSW	118 WSW	116 WSW	111 WSW	110 WSW	98 WSW	101 WSW	93 WSW	93 WSW	80 WSW	69 WSW	66 WSW	80 WSW	71 WSW	73 SW	89	118 WSW
02/17	74 SW	73 SW	74 WSW	79 WSW	73 WSW	70 WSW	60 WSW	56 WSW	47 WSW	56 WSW	59 WSW	68 WSW	77 WSW	74 WSW	74 WSW	72 WSW	65 WSW	61 WSW	53 WSW	47 W	53 W	51 WSW	55 WSW	68 WSW	64	79 WSW
02/18	68 WSW	69 WSW	66 WSW	61 WSW	62 WSW	66 WSW	59 WSW	56 WNW	53 W	55 WSW	67 WSW	81 WSW	83 WSW	85 WSW	74 WSW	73 WSW	72 WSW	65 WSW	62 WSW	60 W	56 WNW	55 W	60 WSW	69 WSW	66	85 WSW
02/19	72 WSW	70 WSW	71 WSW	65 WSW	56 WSW	56 WSW	61 W	50 W	37 WNW	37 WNW	39 W	44 W	48 W	47 W	50 W	50 WSW	38 W	37 W	29 W	14 WNW	05 ESE	03 NE	03 NNW	05 SSW	41	72 WSW
02/20	12 SW	25 WSW	27 WSW	27 WSW	45 W	29 W	12 W	08 WSW	05 WSW	03 WNW	19 NNW	24 NNW	20 N	12 NNE	13 N	09 N	08 N	08 NNE	20 ENE	15 ENE	09 NE	13 ENE	17 NNE	34 NE	17	45 W
02/21	30 NE	22 NNE	17 NNE	18 N	14 NNE	20 N	26 N	54 NW	39 NNW	30 NNW	28 NNE	41 NNE	40 NNE	34 NNE	34 NNE	40 NNE	38 N	45 NNE	46 N	50 N	44 N	25 N	27 NNE	47 NNE	34	54 NW
02/22	51 NNE	44 N	36 NNE	33 NNE	27 N	29 NNE	23 N	22 NNE	30 N	26 NW	26 NW	35 N	35 NNE	27 NNE	36 NNE	37 NE	33 NE	36 NNE	37 N	37 N	40 N	32 N	28 N	27 N	33	51 NNE
02/23	50 NNE	47 NNE	48 N	42 N	34 N	34 N	32 N	32 NNW	31 NNE	35 N	32 N	29 N	31 N	39 NNE	40 NNE	44 NNE	43 NNE	49 NNE	45 NNE	53 N	48 N	48 N	44 N	40 NNE	40	53 N
02/24	31 NNE	38 NNE	52 NNE	51 NNE	47 NNE	38 NNE	31 NNE	24 N	22 NNE	19 NNE	24 N	21 NNE	29 NNE	33 NNE	46 NNE	45 NNE	59 NNE	57 NNE	52 N	57 N	56 NNE	62 NNE	47 N	47 N	41	62 NNE
02/25	51 NNE	58 NNE	57 N	63 NNE	61 N	58 NNE	44 N	37 N	28 NNE	33 N	27 N	21 NNE	32 N	38 NNE	37 NNE	50 NNE	58 NNE	64 NNE	53 N	50 NNE	49 N	52 N	52 N	52 N	47	64 NNE
02/26	48 N	49 N	59 N	66 N	53 NNE	43 NNE	46 NNE	28 NNE	14 NW	03 WNW	13 WSW	14 WSW	07 NNW	10 N	16 NNE	23 N	32 NNE	49 NNE	50 NNE	48 NNE	46 NNE	51 N	45 N	49 NNW	36	66 N
02/27	45 NNW	47 N	52 N	55 N	62 N	66 N	46 NNE	34 NNE	22 N	05 NNE	09 WSW	20 W	19 W	15 NW	18 NNW	16 NNW	20 NNW	25 N	29 NNE	33 NNE	33 NNE	25 NNE	26 NNE	26 NNE	31	66 N
02/28	25 N	22 N	34 NNW	18 N	06 NNE	11 NE	21 NNE	33 NNE	26 NNE	11 N	23 WSW	21 W	41 WSW	32 W	16 W	06 W	11 SW	05 NW	26 N	29 NE	14 NE	12 ENE	11 ENE	13 NE	19	41 WSW
平均	36	38	41	42	43	40	39	35	32	31	34	35	38	38	39	40	40	40	39	37	36	35	34	35		
最大	81 WSW	83 WSW	87 WSW	89 WSW	85 WSW	77 WSW	85 WSW	82 WSW	94 WSW	101 WSW	118 WSW	116 WSW	111 WSW	110 WSW	98 WSW	101 WSW	93 WSW	93 WSW	99 WSW	87 WSW	80 WSW	84 WSW	80 WSW	92 WSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 37cm/s , 最大流速 = 118cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆 。檔名: C102TCX0.1HA 。

表3.3.4 2010 年 03 月 臺中港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	08 NE	15 NNW	22 NNW	27 NNW	32 N	32 NNE	44 N	49 N	41 NNE	21 N	15 NW	22 WNW	27 WNW	32 WNW	28 NW	41 NNW	44 NNW	36 N	42 N	56 N	56 N	30 N	26 NNW	11 NNW	32	56 N
03/02	04 WNW	05 WNW	12 NW	24 N	32 NNW	36 NNW	12 WSW	10 NNW	43 NNE	35 NNE	14 NNE	20 W	39 WSW	34 SW	21 WSW	20 WNW	16 NW	17 WNW	14 W	14 N	28 N	19 N	06 NW	22 W	21	43 NNE
03/03	26 W	30 WSW	30 W	30 WNW	12 NW	07 WSW	19 NW	13 N	20 NE	12 NNE	08 NNW	07 W	18 WSW	30 SW	29 W	32 W	21 WNW	11 W	10 NW	27 NW	27 N	21 NNE	06 NE	04 W	19	32 W
03/04	10 WSW	16 WSW	18 WSW	15 W	16 NW	21 NNW	50 NW	42 N	33 N	39 N	37 NNE	23 NNE	14 NNE	12 NNW	13 NNW	16 NNE	36 NNW	42 N	22 N	35 N	41 N	43 N	46 N	28 N	28	50 NW
03/05	15 NW	17 W	06 WNW	31 W	24 WNW	23 NW	31 NW	23 NW	14 NW	22 N	31 N	22 N	13 NNW	12 NNW	08 NW	13 NW	15 NNW	28 NNW	54 NNW	53 NNW	36 N	49 N	43 NNE	37 N	26	54 NNW
03/06	18 N	10 NW	09 WNW	17 WNW	20 W	12 WNW	23 NNW	21 NW	17 NW	21 NW	28 NNW	25 N	17 N	10 NNE	13 NNE	11 N	10 NNW	23 NNW	16 NNW	15 NW	09 SSW	10 WSW	07 W	12 WNW	16	28 NNW
03/07	25 WSW	31 SW	40 SW	39 WSW	48 WSW	48 WSW	52 WSW	57 WSW	47 WSW	61 WSW	41 WSW	45 WSW	50 WSW	55 WSW	53 WSW	53 WSW	44 WSW	54 WSW	52 WSW	54 WSW	51 WSW	47 SW	43 SW	48 WSW	47	61 WSW
03/08	46 WSW	51 WSW	50 WSW	58 WSW	54 WSW	55 WSW	62 WSW	53 WSW	55 WSW	46 WSW	45 WSW	39 WSW	37 WSW	33 WSW	24 WSW	34 W	24 W	23 W	23 W	28 W	28 WSW	27 WSW	24 WSW	18 W	39	62 WSW
03/09	18 WSW	23 WSW	28 SW	44 SW	52 SW	64 WSW	72 WSW	86 WSW	84 WSW	92 WSW	86 WSW	93 WSW	92 WSW	88 WSW	89 WSW	89 WSW	95 WSW	90 WSW	91 WSW	85 WSW	88 WSW	87 WSW	81 WSW	79 WSW	75	95 WSW
03/10	77 WSW	71 WSW	69 WSW	73 WSW	85 WSW	85 WSW	84 WSW	90 WSW	94 WSW	93 WSW	95 WSW	88 WSW	82 WSW	84 WSW	64 WSW	65 WSW	58 WSW	59 WSW	56 WSW	52 WSW	52 WSW	53 WSW	56 WSW	43 WSW	72	95 WSW
03/11	35 WSW	36 W	26 W	16 NW	12 NNW	19 NNW	21 NE	19 NNE	21 N	21 N	22 NW	20 NW	16 NW	22 NNW	34 NNW	37 N	46 NNE	44 N	50 N	55 N	50 NNE	52 N	46 N	51 N	32	55 N
03/12	56 N	46 N	38 N	26 NNE	32 NNE	50 NNE	55 NNE	48 NNE	38 N	31 N	27 N	21 N	30 NNE	41 NNE	44 N	53 N	55 N	56 N	58 NNE	54 NNE	47 NNE	45 NNE	39 NNE	40 N	43	58 NNE
03/13	45 NNE	44 N	40 N	22 NNE	17 NNE	34 N	42 N	32 NNE	22 NNE	14 N	06 N	04 WNW	18 W	20 W	13 W	07 NW	11 ENE	16 NNE	18 NNE	17 NNE	19 N	03 N	04 N	08 N	20	45 NNE
03/14	06 N	03 N	09 N	08 N	07 N	10 N	18 N	33 N	27 N	21 N	14 N	09 N	10 N	14 N	21 N	22 N	26 N	31 N	36 N	57 N	61 N	50 N	41 N	42 N	24	61 N
03/15	30 N	36 N	55 N	46 N	46 N	42 N	64 N	63 N	51 N	46 N	21 N	22 N	21 N	22 N	38 N	52 N	42 N	36 N	56 N	52 N	48 N	33 N	15 N	07 N	39	64 N
03/16	18 N	26 N	40 N	46 N	50 N	53 N	67 N	65 N	76 N	85 N	99 N	96 N	83 N	86 N	83 N	72 N	64 N	58 N	51 N	46 N	51 N	52 N	58 N	55 N	62	99 N
03/17	42 N	52 N	35 N	30 N	11 N	21 N	21 N	39 N	48 N	39 N	32 N	25 N	19 N	19 N	20 N	18 N	13 N	30 N	25 N	23 N	35 N	33 N	26 N	17 N	28	52 N
03/18	14 N	18 N	11 N	18 N	21 N	48 N	26 N	19 N	32 N	31 N	23 N	14 N	13 N	28 N	26 N	19 N	19 N	12 N	29 N	14 N	14 N	15 N	12 N	02 N	20	48 N
03/19	22 N	16 N	19 N	16 N	01 N	31 N	18 N	22 N	16 N	30 N	26 N	21 N	15 N	19 N	24 N	29 N	37 N	53 N	16 N	20 N	31 N	48 N	56 N	37 N	26	56 N
03/20	29 N	28 N	26 N	25 N	43 N	50 N	54 N	61 N	60 N	67 N	63 N	53 N	45 N	41 N	41 N	48 N	58 N	72 N	57 N	55 N	33 N	36 N	56 N	42 N	48	72 N
03/21	21 N	16 N	03 N	06 N	13 N	22 N	30 N	32 N	30 N	22 N	18 N	11 N	07 N	12 N	18 N	18 N	22 N	19 N	26 N	19 N	11 N	06 N	13 N	06 N	17	32 N
03/22	05 N	05 N	01 N	03 N	07 N	03 N	06 N	06 N	11 N	18 N	15 N	18 N	18 N	21 N	24 N	31 N	39 N	48 N	57 N	47 N	22 N	17 N	30 N	46 N	21	57 N
03/23	50 N	37 N	28 N	25 N	21 N	16 N	27 N	28 N	36 N	28 N	36 N	43 N	48 N	39 N	43 N	40 N	44 N	42 N	54 N	59 N	52 N	30 N	19 N	29 N	36	59 N
03/24	36 N	35 N	33 N	19 N	20 N	11 N	06 N	06 N	12 N	08 N	04 N	06 N	07 N	15 N	11 N	18 N	25 N	24 N	19 N	10 N	07 N	12 N	04 N	08 N	15	36 N
03/25	03 N	09 N	21 N	23 N	22 N	39 N	51 N	63 N	73 N	70 N	78 N	76 N	73 N	72 N	69 N	79 N	77 N	80 N	91 N	91 N	94 N	108 N	112 N	114 N	66	114 N
03/26	117 N	116 N	122 N	124 N	115 N	130 N	124 N	134 N	116 N	128 N	116 N	108 N	97 N	96 N	88 N	78 N	73 N	71 N	73 N	67 N	66 N	61 N	62 N	54 N	97	134 N
03/27	48 N	26 N	21 N	09 N	06 N	20 N	22 N	23 N	25 N	22 N	17 N	21 N	21 N	23 N	17 N	15 N	23 N	26 N	31 N	22 N	18 N	13 N	20 N	26 N	21	48 N
03/28	16 N	10 N	07 N	04 N	14 N	17 N	16 N	12 N	26 N	46 N	58 N	61 N	48 N	43 N	39 N	37 N	41 N	36 N	44 N	49 N	52 N	58 N	58 N	56 N	35	61 N
03/29	48 N	43 N	37 N	14 N	06 N	04 N	25 N	31 N	22 N	25 N	33 N	42 N	41 N	37 N	35 N	22 N	15 N	05 N	18 N	33 N	26 N	18 N	10 N	04 N	25	48 N
03/30	08 N	08 N	11 N	41 N	16 N	14 N	18 N	31 N	36 N	28 N	16 N	18 N	21 N	19 N	40 N	39 N	15 N	11 N	14 N	19 N	39 N	23 N	17 N	13 N	21	41 N
03/31	14 N	20 N	21 N	30 N	19 N	12 N	15 N	26 N	50 N	43 N	19 N	20 N	14 N	16 N	22 N	58 N	16 N	07 N	10 N	16 N	43 N	37 N	26 N	10 N	23	58 N
平均	29	29	29	29	28	33	38	40	41	41	37	35	34	35	35	38	36	37	39	40	40	37	34	31		
最大	117 N	116 N	122 N	124 N	115 N	130 N	124 N	134 N	116 N	128 N	116 N	108 N	97 N	96 N	89 WSW	89 WSW	95 WSW	90 WSW	91 WSW	91 N	94 N	108 N	112 N	114 N		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 35cm/s , 最大流速 = 134cm/s , 其流向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: C103TCX0.1HA。

表3.3.5 2010 年 04 月 臺中港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 32cm/s, 最大流速 = 84cm/s, 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: C104TCX0.1HA。

表3.3.6 2010 年 05 月 臺中港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 28cm/s , 最大流速 = 87cm/s , 其流向為 N 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 738 筆 。檔名: C105TCX0.1HA 。

表3.3.7 2010 年 06 月 臺中港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 36cm/s , 最大流速 = 86cm/s , 其流向為 NNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: C106TCX0.1HA 。

表3.3.8 2010 年 07 月 臺中港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	27 NNW 08 NNW		09 NNE 06 NNE		12 NNE 31 NNE		40 NNE 42 NNE	43 N 52 NNE		55 NNE 51 N		52 NNE 46 N	46 N 46 N		56 NNE 56 N		67 N 67 N		65 N 60 N		49 N 48 NNW	43		67 N		
07/02	38 NNW 31 N		07 N 10 NNE		13 NNE 22 NNE		38 N 30 NNW	45 N 56 N		59 N 57 N		43 N 47 NNW	48 N 57 N		65 N 71 N		78 NNW67 N		67 N 64 N		59 N 52 N	47		78 NNW		
07/03	54 N 36 N		28 NNW 26 N		29 NNW39 N		38 N 47 N	43 N 58 N		58 N 64 NNE		56 N 52 N	53 N 61 N		62 N 66 N		73 N 69 N		74 N 69 N		61 N 60 N	53		74 N		
07/04	50 N 42 N		36 N 26 N		35 N 28 N		33 N 43 NNW	52 NNW58 N		56 N 70 NNE		65 N 58 N	62 N 61 N		64 N 64 N		58 N 67 N		65 N 71 N		71 N 60 N	54		71 N		
07/05	56 N 61 N		57 N 46 N		59 N 44 N		48 N 54 N	61 N 63 N		66 N 70 N		85 N 68 NNE	65 N 59 N		64 N 75 N		77 N 61 N		70 N 72 N		66 N 70 N	63		85 N		
07/06	58 NNE 54 N		54 N 47 N		52 N 47 N		54 N 58 N	65 N 72 N		75 N 71 N		88 N 75 N	70 N 63 N		62 N 52 N		44 N 45 N		40 N 44 N		46 N 42 N	57		88 N		
07/07	43 N 51 N		61 N 48 NNE		42 N 46 N		45 N 47 N	48 N 51 N		50 N 64 N		79 N 76 NNE	68 N 64 N		57 N 50 N		45 N 33 NNW		26 N 29 N		32 N 31 N	49		79 N		
07/08	33 N 33 NNE		38 NNE 43 N		57 N 39 N		39 NNE 46 NNE	44 N 47 N		55 N 59 N		62 N 73 N	71 N 72 N		68 N 60 N		55 N 33 N		25 N 25 N		18 NNE 21 NNE	46		73 N		
07/09	15 N 20 N		31 NNE 37 NNE		48 NNE 47 NNE		51 NNE 49 N	43 N 49 N		49 N 53 N		65 N 63 N	70 N 66 NNE		65 N 60 N		55 N 50 N		32 N 23 N		10 NW 01 NE	44		70 N		
07/10	07 W 05 NNW		18 N 31 NNE		41 NNE 48 N		52 N 45 N	45 N 40 N		45 N 49 NNW		47 N 68 N	75 NNW71 N		76 N 66 N		65 N 59 N		39 N 28 NNW		16 N 05 W	43		76 N		
07/11	07 W 08 W		04 NW 10 ENE		25 NE 40 NNE		50 NNE 55 N	53 NNE 51 N		51 N 62 N		62 N 72 N	84 N 75 N		80 N 83 N		88 N 77 N		47 NNE 29 NNE		05 NNE 09 WSW	47		88 N		
07/12	12 SW 16 WSW		15 NW 16 N		16 NNE 26 NNE		37 N 42 NNE	40 N 37 N		39 N 41 N		47 NNW54 NNW	60 NNW70 NNW		74 NNW70 N		77 N 65 N		62 N 43 NNE		28 N 21 NNW	42		77 N		
07/13	13 W 13 WSW		08 N 28 N		31 N 48 NNW		58 N 55 N	62 NNE 49 N		37 N 33 NNE		45 N 47 N	42 N 59 NNW		78 NNW65 NNW		65 N 67 N		64 N 49 N		35 N 08 NNW	44		78 NNW		
07/14	08 W 06 W		02 SW 11 NNW		29 N 43 NNW		56 N 51 N	55 NNE 57 NNE		48 NNE 33 N		26 NNE 23 N	25 NNE 31 N		40 N 48 NNW		50 NNW52 N		47 NNE 47 NNE		34 NNE 19 NE	35		57 NNE		
07/15	04 NNW 05 WSW		18 W 11 NNW		30 NNE 42 NNW		51 NNW45 N	52 NNE 57 NNE		51 NNE 53 NNE		35 NNE 37 N	40 N 47 N		60 N 63 N		64 N 53 N		45 NNE 46 NNE		41 NNE 29 NNE	41		64 N		
07/16	20 NE 13 NE		13 NW 07 WNW		15 NNE 32 N		57 NNW41 NNW	42 N 53 N		56 NNE 47 NNE		38 NNE 35 N	39 N 32 NNE		35 NNE 39 N		50 NNW51 NNW		48 NNW44 N		39 N 36 NNE	37		57 NNW		
07/17	24 NNE 17 N		03 WNW11 WSW		13 WSW09 NW		24 N 35 NNW	47 NNW49 N		50 N 48 N		44 NNE 31 NE	30 NE 24 NNE		29 NNE 32 N		32 NNW39 NNW		50 NNW40 N		41 N 37 N	32		50 N		
07/18	43 NNE 36 NNE		28 NNE 21 NNE		13 NNE 25 NNE		31 N 39 NNW	61 NNW47 NNW		49 NNE 55 NNE		49 NNE 39 NNE	34 N 31 NNE		27 N 27 N		29 N 31 N		41 NNW40 NNW		34 N 37 N	36		61 NNW		
07/19	51 NNE 43 NNE		42 NNE 35 NNE		25 NNE 32 N		30 N 44 N	51 N 61 N		57 N 56 N		60 N 59 N	41 N 32 N		30 N 31 NNW		32 N 38 NNE		42 NNE 36 NNE		38 N 42 N	42		61 N		
07/20	38 N 41 NNE		35 N 38 N		40 N 51 NNW		38 NNW46 N	49 N 49 N		50 N 54 N		66 N 61 N	60 N 49 N		50 N 46 N		47 N 55 N		57 N 59 N		50 N 48 N	49		66 N		
07/21	38 N 50 N		53 N 59 N		59 N 62 NNE		64 N 61 N	55 N 61 N		54 N 48 N		47 N 46 N	44 N 48 N		47 NNE 35 NNE		27 NNE 15 NNE		10 NE 09 NNW		11 NW 08 NW	42		64 N		
07/22	12 NNW 08 NNW		09 NNE 24 NNE		38 NNE 36 NNE		38 NNE 39 NNE	39 N 44 N		47 NNW45 NNW		47 N 44 N	53 N 50 N		55 NNE 52 N		50 N 51 N		41 N 32 NNE		30 N 30 N	38		55 NNE		
07/23	33 NNW 37 N		32 N 29 NE		65 NNE 57 NNE		56 N 47 N	50 N 49 N		49 N 52 N		53 NNW54 N	55 N 47 N		55 N 48 N		42 N 35 N		18 N 13 N		13 NW 07 W	42		65 NNE		
07/24	09 NNW 23 N		29 N 34 N		44 N 43 N		49 N 50 NNE	48 NNE 45 N		42 N 47 NNW		53 N 57 NNW	51 N 55 N		55 N 62 N		54 N 46 N		32 N 27 NNW		18 NNW17 NW	41		62 N		
07/25	19 NNW 21 N		33 NNE 25 NNE		35 N 45 N		59 N 67 NNE	48 NNE 46 N		45 N 43 N		49 N 55 N	59 N 60 N		54 N 58 N		64 NNE 50 NNE		34 N 31 NNW		13 NW 04 SSW	42		67 NNE		
07/26	06 SW 07 NE		15 NE 18 NNE		29 N 36 N		48 N 49 NNE	48 NNE 44 N		35 N 35 N		40 NNE 37 N	49 N 67 N		68 N 55 N		69 NNE 67 NNE		56 NNE 40 NNW		08 NW 24 W	40		69 NNE		
07/27	23 WNW08 N		27 NE 31 NNE		42 NNE 43 N		61 N 77 N	77 NNE 65 N		66 N 50 N		57 N 74 N	64 N 79 N		91 N 101 NNE		82 N 79 N		83 N 65 N		53 N 50 N	60		101 NNE		
07/28	36 N 29 N		29 NNW 35 N		40 N 59 N		70 N 75 N	84 N 78 N		64 N 76 NNE		64 N 65 N	79 N 67 N		76 N 79 N		69 N 77 N		75 N 65 NNE		50 N 35 N	62		84 N		
07/29	24 N 25 N		19 N 29 N		43 N 48 N		43 N 61 N	68 NNE 65 NNE		58 N 49 N		35 N 48 NNW	62 N 72 N		91 N 94 N		80 N 79 N		74 N 72 N		55 N 47 N	56		94 N		
07/30	27 NW 12 NNW		20 NNW 28 N		33 NNE 45 N		45 N 48 N	56 N 60 N		54 N 44 N		50 NNW45 N	60 N 58 N		54 N 74 N		73 N 75 N		73 NNE 66 N		59 NNE 43 N	50		75 N		
07/31	33 NNW 11 NNW		14 NW 13 N		24 NNE 41 N		53 N 56 N	51 N 66 NNE		48 N 55 N		48 N 45 NNE	55 N 48 N		54 N 64 N		82 N 83 N		79 N 79 N		64 N 53 N	51		83 N		
平均	28 25		25 27		35 40		47 50	52 54		52 53		53 53	55 55		59 60		59 56		51 46		37 32					
最大	58 NNE 61 N		61 N 59 N		65 NNE 62 NNE		70 N 77 N	84 N 78 N		75 N 76 NNE		88 N 76 NNE	84 N 79 N		91 N 101 NNE		88 N 83 N		83 N 79 N		71 N 70 N					

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 46cm/s, 最大流速 = 101cm/s, 其流向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C107TCX0.1HA。

表3.3.9 2010 年 08 月 臺中港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 44cm/s , 最大流速 = 93cm/s , 其流向為 NNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆 。檔名: C108TCX0.1HA 。

表3.3.10 2010 年 09 月 臺中港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	46 N	40 N	41 N	41 N	37 N	35 N	38 N	40 N	36 N	39 N	43 N	41 N	41 NNE	38 N	30 N	27 N	38 N	28 NNW	30 N	27 N	36 NNW	37 NNW	49 N	52 N	38	52 N
09/02	45 N	49 N	41 N	42 N	47 N	42 N	53 N	52 NNW	51 NNW	54 N	53 N	52 N	44 N	36 N	32 N	26 N	24 NNW	25 NNW	14 NW	09 N	06 NW	12 NNE	17 N	24 NNE	35	54 N
09/03	33 NNE	34 NNE	30 NNE	31 NNE	35 N	41 NNE	32 NNE	39 N	40 N	34 N	28 N	38 N	38 NNE	40 NNE	36 NNE	29 N	28 NNE	19 NNE	*	12 N	16 NW	19 NNW	28 NNW	25 N	31	41 NNE
09/04	29 N	37 N	43 N	36 N	41 NNE	31 NE	42 NNE	46 N	43 N	42 NNW	46 NNW	51 N	50 NNW	48 N	50 NNE	50 NNE	49 N	27 N	26 NNE	19 N	11 NNW	07 NW	06 W	10 WSW	35	51 N
09/05	10 W	05 ENE	11 NE	27 NNE	31 NNE	33 NNE	36 N	38 N	36 N	33 NNW	33 NNW	33 NNW	43 N	47 NNW	44 NNE	44 NNE	43 NNE	42 NNE	34 N	35 N	17 NNW	12 N	02 SE	02 ESE	29	47 NNW
09/06	08 ENE	08 NNE	15 NE	29 NNE	43 NNE	51 NNE	50 NNW	46 N	40 N	41 N	44 N	39 N	49 N	46 N	61 N	61 N	56 N	56 N	44 N	30 N	23 NNW	27 WNW	23 WNW	21 W	38	61 N
09/07	15 NW	09 N	16 NNE	28 NE	45 N	51 NNE	58 NNE	50 NNE	33 N	31 NNW	31 N	29 NNW	32 N	38 NNW	55 NNW	49 NNW	47 N	51 N	32 NNE	25 NNE	09 NE	15 SW	38 SW	40 SW	34	58 NNE
09/08	33 WSW	26 W	17 NNW	24 NNW	27 N	48 N	39 NNE	32 NNE	31 NNE	25 N	18 NNW	24 N	26 N	37 NNW	42 N	54 NNW	46 N	56 N	62 N	52 N	42 N	30 N	26 NNW	22 NNW	35	62 N
09/09	10 NNW	07 N	29 N	45 NNW	54 NNW	46 N	60 N	63 N	56 N	44 N	28 N	25 NNW	21 NNW	28 NNW	36 NNW	54 NNW	54 NNW	64 NNW	64 N	69 N	46 N	40 NNW	26 NNW	20 N	41	69 N
09/10	21 NNW	18 WNW	15 N	28 NE	26 N	34 N	50 N	57 N	60 N	41 N	40 N	35 NNW	24 N	20 N	39 N	52 NNW	92 NNW	77 NNW	79 N	83 NNE	68 N	63 N	50 N	33 N	46	92 NNW
09/11	24 N	16 WNW	17 N	36 NNE	42 NNW	49 NNW	47 NNW	61 N	70 N	51 N	41 N	31 NNW	26 NNW	19 NNW	21 N	30 NNE	49 N	72 NNW	69 N	65 N	77 NNE	64 N	53 N	42 N	45	77 NNE
09/12	34 N	32 N	37 N	48 NNE	51 N	60 NNW	54 NNW	47 N	58 N	49 NNE	46 NNE	39 NNE	26 N	11 N	17 NNW	23 NNW	25 N	50 N	71 NNW	54 N	65 N	65 NNE	53 NNE	33 N	44	71 NNW
09/13	36 N	26 N	17 N	27 NNW	36 N	54 N	62 N	60 NNW	57 N	63 N	55 N	38 NNE	23 N	14 NNW	03 N	05 N	15 NNE	21 NNE	30 NNW	28 NNW	31 N	41 N	46 NNE	43 NNE	35	63 N
09/14	37 NNE	34 NNE	31 N	35 NNE	37 N	42 N	49 NNW	51 N	57 N	63 N	71 NNE	54 N	41 N	29 N	27 N	27 NNE	24 NNE	27 NNE	27 NNE	32 N	34 N	34 N	36 N	45 NNE	39	71 NNE
09/15	37 NNE	36 NNE	37 NNE	39 NNE	43 N	42 N	46 N	56 N	58 N	58 N	61 N	65 N	47 N	40 N	36 N	30 N	33 N	25 N	27 NNE	30 N	38 N	37 N	29 N	39 N	41	65 N
09/16	44 N	41 NNE	46 N	41 N	41 NNE	39 N	48 N	54 N	54 N	44 N	50 N	49 N	43 N	47 NNE	41 N	35 NNE	30 N	22 N	20 NNW	11 NNW	15 N	15 NNW	16 N	14 N	36	54 N
09/17	26 NNE	31 NNE	30 NNE	40 NNE	35 N	35 NNE	43 N	44 NNW	47 NNW	42 NNW	38 N	39 N	44 N	41 N	32 N	20 N	27 NNW	12 NW	07 WNW	12 NW	19 WNW	36 WSW	25 WSW	31 W	31	47 NNW
09/18	27 WSW	08 WNW	02 N	15 NNW	22 N	21 NE	25 N	19 N	21 NNE	22 N	19 N	19 NNW	13 NW	12 NNW	13 NNE	16 N	13 NE	10 ESE	11 SW	33 SW	39 SW	48 WSW	43 WSW	52 WSW	22	52 WSW
09/19	48 W	43 W	34 W	35 SW	33 SW	42 SW	50 SW	64 WSW	73 WSW	94 WSW	117 WSW	117 WSW	113 WSW	111 W	102 WSW	87 W	76 WSW	59 WSW	53 SW	63 WSW	52 WSW	48 WSW	52 WSW	53 WSW	67	117 WSW
09/20	58 WSW	57 WSW	47 WSW	29 W	14 NW	37 N	52 N	42 N	38 N	43 NNW	41 NNW	43 NNW	36 N	33 NNW	38 NNW	34 N	45 N	45 NNE	48 NNE	54 NNE	46 N	31 NNE	34 NNE	33 NNE	41	58 WSW
09/21	37 N	47 N	51 N	47 NNE	57 NNE	74 NNE	60 N	58 NNE	47 NNE	43 N	33 N	26 NNW	24 N	29 N	36 NNW	54 NNW	40 NNW	45 N	43 N	37 N	34 NE	40 NE	31 NE	24 NNE	42	74 NNE
09/22	17 NNE	25 NNE	34 NNE	38 N	48 N	55 N	64 NNE	71 NNE	57 NNE	50 NNE	40 NNE	35 NNE	36 N	37 NNE	38 N	47 NNW	38 N	43 N	44 N	39 NNE	31 NNE	15 NNE	12 N	04 NNW	38	71 NNE
09/23	08 WSW	06 NW	06 NNE	17 N	18 N	28 N	38 NNE	36 NNE	33 NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21 NNW	29 N	14 NNE	08 NNE	03 E	00 SSE	18	38 NNE
09/24	09 WSW	14 WNW	06 W	17 NNW	19 N	31 N	42 N	40 NNE	37 NNE	31 NNE	18 N	22 NNE	17 NNE	15 NNE	17 NW	26 NW	20 NW	10 NW	25 NNW	30 N	18 NE	07 E	07 SW	24 SW	21	42 N
09/25	38 WSW	41 WSW	35 WSW	25 W	29 W	15 NW	17 NW	30 NNW	34 NW	14 NW	20 WSW	22 SW	34 WSW	40 WSW	31 WSW	28 WSW	27 W	28 W	11 WNW	20 NW	32 NNW	15 WNW	18 WSW	23 SW	26	41 WSW
09/26	13 SW	09 SSW	04 WSW	14 NW	36 NNW	56 NNW	38 NNE	29 NNE	29 NNE	26 N	21 NNE	13 NNW	15 WNW	22 NW	14 NW	26 NNW	40 NNW	36 N	40 NNE	48 NNE	60 NNE	55 NNE	53 NNE	38 NNE	31	60 NNE
09/27	36 N	30 N	26 NNW	35 N	44 N	42 N	45 N	52 NNE	65 NNE	54 NNE	35 NNE	20 N	18 N	16 NNW	14 N	21 N	27 N	39 N	32 N	34 NNE	39 NNE	38 NNE	37 N	31 NNE	35	65 NNE
09/28	31 NNE	29 NNE	24 NNE	32 N	39 N	50 NNW	61 NNW	47 N	54 N	59 N	55 NNE	35 NNE	20 N	17 NNW	12 N	07 NE	18 N	18 NNW	18 N	16 NNE	14 N	20 NNE	20 N	15 NNE	30	61 NNW
09/29	13 NE	04 ENE	08 NE	09 N	23 NNW	27 N	23 NNW	28 NNW	34 N	32 N	29 N	24 NNE	15 NE	11 N	04 N	04 SW	25 W	34 W	46 W	37 W	24 WNW	27 W	14 W	14 W	21	46 W
09/30	05 SW	04 SW	04 S	08 NNE	04 NNE	12 N	16 NNE	22 N	25 N	29 N	29 N	24 N	11 NNE	03 NNE	10 SW	39 WSW	42 WSW	48 WSW	53 WSW	56 WSW	52 WSW	49 WSW	37 W	35 WSW	26	56 WSW
平均	28	25	25	30	35	41	45	46	46	43	41	37	33	32	32	35	38	38	37	36	34	32	29	28		
最大	58 WSW	57 WSW	51 N	48 NNE	57 NNE	74 NNE	64 NNE	71 NNE	73 WSW	94 WSW	117 WSW	117 WSW	113 WSW	111 W	102 WSW	87 W	92 NNW	77 NNW	79 N	83 NNE	77 NNE	65 NNE	53 N	53 WSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 35cm/s , 最大流速 = 117cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710筆 。檔名: C109TCX0.1HA 。

表3.3.11 2010 年 10 月 臺中港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表
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	31 W	28 W	29 W	23 W	27 WNW	18 WNW	22 WNW	19 NW	12 W	12 WNW	17 NW	22 NW	19 NW	12 NNW	07 W	20 WSW	17 WSW	34 W	36 W	39 W	34 W	28 WNW	15 NW	23 NNW	23	39 W
10/02	28 NNW	35 NNW	32 N	27 NNE	34 NNE	38 NNE	37 N	32 N	36 N	43 N	36 N	44 N	54 N	61 N	61 N	60 NNE	55 N	54 N	54 N	50 N	40 N	42 N	43 N	40 N	43	61 N
10/03	42 NNE	53 NNE	52 NNE	67 NNE	55 N	47 NNE	53 N	48 N	44 N	42 N	34 N	37 N	37 N	39 N	42 NNE	44 NNE	32 NNE	16 NW	09 N	09 W	37 WSW	52 W	49 W	50 W	41	67 NNE
10/04	56 WNW	48 W	42 W	29 W	33 WSW	44 W	46 WSW	49 WSW	46 WSW	49 WSW	49 W	55 WSW	56 WSW	53 WSW	51 W	44 WSW	55 WSW	55 WSW	59 WSW	67 WSW	68 WSW	72 WSW	75 WSW	61 WSW	52	75 WSW
10/05	53 WSW	43 WSW	40 WSW	36 WSW	40 W	30 W	35 W	41 WSW	48 WSW	47 WSW	45 WSW	43 WSW	41 WSW	39 W	31 W	32 W	15 W	16 WSW	22 WSW	28 SW	38 SW	40 SW	34 WSW	30 WSW	36	53 WSW
10/06	20 W	26 W	22 WNW	16 NNW	39 NNW	43 N	26 N	15 N	08 N	08 NW	12 WNW	28 W	28 WNW	25 WNW	15 WNW	19 NW	30 NNW	42 NNW	30 NNE	17 NNE	11 NNW	11 NW	15 WNW	21 W	22	43 N
10/07	20 W	17 NNW	17 NNW	55 NW	37 N	47 N	47 NNE	37 N	26 N	17 NNW	12 NNW	13 NNW	27 WNW	17 NW	23 NW	20 NW	48 NNW	27 N	33 NNE	30 N	15 NNE	08 N	16 WSW	24 WSW	26	55 NW
10/08	22 WNW	20 W	21 WNW	12 NW	33 NW	45 NNW	52 NNE	22 NNE	13 NNE	06 NNE	12 SW	34 WSW	36 WSW	43 W	37 W	33 WSW	36 W	42 WNW	12 NNW	17 WNW	00 E	28 SW	37 SW	41 WSW	27	52 NNE
10/09	46 WSW	41 W	32 W	28 W	23 WNW	27 NW	44 NW	49 NNW	19 N	11 WSW	30 SW	45 WSW	60 WSW	52 WSW	46 WSW	36 WSW	28 W	30 WNW	23 WNW	15 NNW	14 N	07 W	22 WSW	29 SW	32	60 WSW
10/10	34 WSW	31 W	30 W	22 WNW	20 NNW	28 NNW	45 NW	42 N	26 N	11 NNW	04 S	26 WSW	30 WSW	29 WSW	31 WSW	29 W	25 WNW	25 WNW	16 WNW	11 NNW	23 NNW	23 NNW	17 NNW	12 NNW	25	45 NW
10/11	12 WNW	12 NW	10 NW	20 NW	28 N	62 NNW	50 NNW	50 N	50 N	40 NNE	30 NNE	14 N	06 ENE	10 W	27 WNW	34 WNW	20 NW	27 NNW	55 NW	35 N	43 N	41 NNE	38 NNE	33 NNE	31	62 NNW
10/12	26 NNE	28 NE	23 NNE	32 NNE	34 N	26 NNW	47 NNW	46 N	53 NNE	49 NNE	31 NNE	18 NNE	06 SW	16 SW	32 WSW	36 WSW	29 W	30 WNW	20 WNW	10 WNW	21 NNW	20 NNW	20 NNW	12 NNW	28	53 NNE
10/13	09 N	05 NE	06 NNE	10 N	18 N	24 N	40 NNW	53 NNW	38 N	39 N	37 N	27 N	18 N	02 NNW	12 SW	17 SW	24 W	39 WNW	26 W	21 W	16 W	10 W	10 WNW	05 NW	21	53 NNW
10/14	10 N	11 NNE	11 NNE	10 NNE	16 NNE	21 NNE	20 NNW	36 NNW	42 NNW	40 NNW	36 N	34 NNW	24 NNW	16 N	08 ENE	08 S	23 W	27 W	26 W	29 W	32 W	25 W	29 WNW	32 WNW	24	42 NNW
10/15	20 W	23 WSW	23 WSW	21 WSW	27 W	25 W	30 W	34 W	34 W	36 W	29 WSW	35 WSW	43 WSW	52 WSW	63 WSW	67 WSW	67 WSW	66 WSW	72 WSW	79 WSW	73 WSW	69 WSW	68 WSW	60 WSW	47	79 WSW
10/16	53 WSW	43 WSW	43 WSW	40 WSW	31 W	39 WSW	33 W	24 W	27 WSW	20 WSW	20 WSW	16 WSW	28 W	27 W	23 WNW	18 W	25 WSW	34 W	43 WSW	44 WSW	46 WSW	43 WSW	40 WSW	34 WSW	33	53 WSW
10/17	27 W	29 W	14 NW	16 N	28 NNW	45 NNW	52 NNW	36 N	27 NNW	25 NNW	25 NW	22 NW	15 W	28 WNW	18 NNW	17 NW	20 W	38 WSW	38 WSW	48 WSW	51 WSW	46 WSW	52 WSW	47 WSW	32	52 NNW
10/18	44 WSW	31 WSW	27 WSW	24 W	28 W	29 W	31 WSW	38 WSW	42 WSW	44 WSW	54 WSW	56 WSW	60 WSW	56 WSW	59 WSW	55 WSW	58 WSW	60 WSW	64 WSW	69 WSW	76 WSW	77 WSW	74 WSW	70 WSW	51	77 WSW
10/19	69 WSW	66 WSW	59 WSW	56 WSW	56 WSW	56 WSW	62 WSW	67 WSW	67 WSW	57 WSW	58 WSW	62 WSW	44 WSW	59 WSW	49 W	46 W	53 W	36 W	38 W	40 W	35 WSW	42 WSW	37 WSW	42 WSW	52	69 WSW
10/20	46 WSW	54 W	55 WNW	32 W	18 WNW	26 NW	13 NW	21 WNW	23 WSW	39 W	42 WSW	51 W	52 WSW	59 WSW	61 WSW	56 W	62 WSW	62 WSW	65 WSW	74 WSW	81 WSW	87 WSW	89 WSW	89 WSW	52	89 WSW
10/21	99 WSW	101 WSW	105 WSW	102 WSW	100 WSW	103 WSW	104 WSW	118 WSW	120 WSW	125 WSW	123 WSW	127 WSW	133 WSW	129 WSW	126 WSW	120 WSW	117 WSW	123 WSW	126 WSW	135 WSW	142 WSW	138 WSW	140 WSW	135 WSW	120	142 WSW
10/22	133 WSW	124 WSW	119 WSW	102 WSW	89 WSW	80 WSW	83 WSW	85 WSW	100 WSW	107 WSW	106 WSW	109 WSW	113 WSW	106 WSW	90 WSW	72 WSW	62 W	50 W	37 W	35 W	39 WSW	42 WSW	35 W	28 W	81	133 WSW
10/23	23 WNW	30 NW	30 NNW	45 NNW	66 NNW	79 N	69 NNE	54 N	44 NNE	31 N	27 NNW	18 NW	27 NNW	26 NNW	38 NNW	39 NNW	50 NNW	40 N	50 NNE	47 NNE	48 NNE	60 N	57 N	58 N	44	79 N
10/24	51 NNW	48 N	47 NNW	43 N	47 NNW	62 N	74 N	75 NNE	68 NNE	49 NNE	36 N	32 NNW	32 NNW	32 NNW	30 NNW	30 NNW	38 NNW	39 N	52 N	54 N	55 N	60 N	53 N	42 N	48	75 NNE
10/25	39 N	44 N	38 N	64 NNW	50 NNW	42 N	57 N	67 N	66 NNE	49 NNE	31 N	24 N	16 NNW	13 WNW	31 W	35 W	43 W	47 WSW	48 WSW	46 WSW	52 WSW	61 WSW	73 WSW	79 WSW	46	79 WSW
10/26	85 WSW	92 WSW	98 WSW	113 WSW	104 WSW	98 WSW	102 WSW	104 WSW	116 WSW	132 WSW	142 WSW	152 WSW	154 WSW	162 WSW	165 WSW	168 WSW	163 WSW	156 WSW	155 WSW	156 WSW	157 WSW	158 WSW	166 WSW	161 WSW	136	168 WSW
10/27	164 WSW	159 WSW	148 WSW	149 WSW	141 WSW	126 WSW	119 WSW	112 WSW	121 WSW	125 WSW	127 WSW	145 WSW	142 WSW	141 WSW	133 WSW	136 WSW	130 WSW	127 WSW	127 WSW	115 WSW	108 WSW	109 WSW	106 WSW	106 WSW	130	164 WSW
10/28	112 WSW	106 WSW	104 WSW	99 WSW	92 WSW	90 WSW	85 WSW	81 WSW	82 WSW	82 WSW	86 SW	99 WSW	102 WSW	105 WSW	108 WSW	112 WSW	107 WSW	115 WSW	114 WSW	103 WSW	100 WSW	99 WSW	101 WSW	109 WSW	100	115 WSW
10/29	110 WSW	110 WSW	97 WSW	99 WSW	89 WSW	87 WSW	94 WSW	84 WSW	74 WSW	75 WSW	76 WSW	87 WSW	91 WSW	89 WSW	105 WSW	106 WSW	105 WSW	107 WSW	93 WSW	95 WSW	85 WSW	84 WSW	83 WSW	82 WSW	92	110 WSW
10/30	76 WSW	71 WSW	70 WSW	73 WSW	69 WSW	76 WSW	59 WSW	63 WSW	64 WSW	58 WSW	54 WSW	58 WSW	66 WSW	68 WSW	81 WSW	86 WSW	87 WSW	89 WSW	87 WSW	80 WSW	76 WSW	72 WSW	72 WSW	68 WSW	72	89 WSW
10/31	62 WSW	52 WSW	59 WSW	65 WSW	69 WSW	71 WSW	69 WSW	70 WSW	72 WSW	71 WSW	61 WSW	60 WSW	57 SW	57 WSW	65 WSW	75 WSW	75 WSW	77 WSW	83 WSW	80 WSW	75 WSW	83 WSW	70 WSW	61 WSW	68	83 WSW
平均	52	51	48	49	50	53	55	54	52	50	48	51	52	52	54	54	55	56	55	54	54	56	56	54		
最大	164 WSW	159 WSW	148 WSW	149 WSW	141 WSW	126 WSW	119 WSW	118 WSW	121 WSW	132 WSW	142 WSW	152 WSW	154 WSW	162 WSW	165 WSW	168 WSW	163 WSW	156 WSW	155 WSW	156 WSW	157 WSW	158 WSW	166 WSW	161 WSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 52cm/s , 最大流速 = 168cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: C10ATCX0.1HA 。

表3.3.12 2010 年 11 月 臺中港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表
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	58 WSW	58 WSW	44 WSW	42 WSW	46 WSW	63 WSW	64 WSW	62 WSW	52 SW	51 WSW	51 WSW	41 WSW	29 WSW	34 WSW	37 WSW	45 WSW	51 WSW	57 WSW	58 WSW	67 WSW	61 WSW	63 WSW	53 WSW	36 WSW	51	67 WSW
11/02	24 WSW	27 WNW	26 NNW	56 NNW	59 NNW	46 N	40 N	35 N	30 NNW	27 NNW	19 NNW	22 NW	25 NW	20 NW	27 NNW	25 N	22 N	13 NE	09 WNW	14 W	25 WSW	31 WSW	36 W	34 WSW	29	59 NNW
11/03	33 WSW	41 W	35 WNW	13 NW	13 NW	21 W	21 WNW	35 W	27 WSW	30 WSW	37 WSW	47 WSW	54 WSW	52 WSW	45 WSW	39 WSW	38 WSW	34 WSW	36 WSW	42 WSW	44 WSW	48 WSW	47 WSW	48 WSW	37	54 WSW
11/04	42 WSW	38 W	38 W	41 WNW	30 NNW	30 NW	35 NW	39 NW	32 WNW	34 W	44 WSW	47 WSW	53 WSW	47 WSW	45 WSW	39 WNW	30 NW	25 NW	30 NNW	25 NNW	20 NNW	31 WNW	40 W	42 WSW	37	53 WSW
11/05	37 WSW	34 W	26 WNW	18 WNW	46 NNW	51 N	27 NNE	17 NNE	11 NNW	13 SW	26 W	33 SW	38 W	43 WSW	37 WSW	33 WSW	31 WNW	11 NNW	21 NW	07 NW	10 W	07 SW	10 WSW	08 W	25	51 N
11/06	23 W	06 WSW	26 WNW	21 WNW	10 NNW	42 NNW	41 N	19 NE	05 E	06 W	15 WSW	22 WSW	32 W	38 WNW	34 W	23 WNW	14 NW	19 NW	52 N	36 N	35 N	29 NNE	27 NNE	17 NNW	25	52 N
11/07	20 NNW	23 NNW	23 NW	15 W	24 NW	43 NNW	36 N	21 NNE	13 NNE	22 WSW	35 WSW	48 SW	45 SW	44 WSW	44 WSW	47 WSW	53 WSW	57 W	46 WNW	25 WNW	27 WNW	22 W	32 WSW	35 WSW	33	57 W
11/08	35 WSW	36 W	33 WNW	31 WNW	28 WNW	27 W	17 W	20 NW	20 WNW	20 SSW	40 SW	51 WSW	69 WSW	81 WSW	78 WSW	73 WSW	61 WSW	54 WSW	45 WSW	39 WSW	36 WSW	43 W	44 WSW	44 WSW	43	81 WSW
11/09	42 WSW	46 WSW	45 WSW	43 WSW	41 WSW	37 WSW	33 WSW	36 WSW	34 WSW	51 SW	61 SW	72 SW	78 WSW	73 WSW	74 WSW	75 WSW	72 WSW	63 WSW	49 WSW	37 WSW	32 WNW	25 W	12 W	11 W	48	78 WSW
11/10	10 W	12 NW	17 NW	19 WNW	19 NW	27 NW	44 NW	42 NNW	45 N	39 N	21 NNE	14 NNW	02 NNE	13 WSW	13 WSW	30 WSW	37 WSW	30 W	19 WSW	22 WNW	24 NW	32 NNW	37 N	21 NNE	25	45 N
11/11	21 NE	21 NE	27 N	32 N	38 N	53 N	57 NNW	55 N	53 N	55 N	54 N	47 N	29 N	22 N	19 NNW	10 N	07 NW	11 N	24 NNE	22 N	32 N	29 N	34 N	51 NNE	33	57 NNW
11/12	49 N	48 N	49 N	44 N	47 N	44 N	43 N	44 NNW	44 N	45 N	48 NNE	50 NNE	46 NNE	32 N	38 N	29 N	19 N	17 NNW	16 NW	27 NNW	31 NW	30 N	22 NNE	32 NE	37	50 NNE
11/13	36 NE	40 NNE	49 NNE	47 N	52 N	49 N	55 N	57 N	48 N	51 N	52 NNE	57 N	50 NNE	42 N	38 NNE	40 N	39 N	33 N	40 N	30 N	31 N	37 NNW	39 N	51 N	44	57 N
11/14	60 N	65 NNE	61 NNE	54 N	52 N	49 N	49 N	45 N	38 N	39 NNW	33 N	37 N	37 N	34 N	27 N	24 N	17 N	14 N	13 WNW	18 WNW	20 W	22 W	17 W	09 W	35	65 NNE
11/15	08 N	18 NNE	12 NNE	07 N	03 NE	08 WNW	12 WSW	28 WSW	38 WSW	48 WSW	59 WSW	68 WSW	74 WSW	77 WSW	74 WSW	80 WSW	86 WSW	88 WSW	97 WSW	102 WSW	100 WSW	99 WSW	101 WSW	91 WSW	57	102 WSW
11/16	82 WSW	69 WSW	57 WSW	53 WSW	50 WSW	49 WSW	49 WSW	40 WSW	48 WSW	48 WSW	53 WSW	44 WSW	48 WSW	43 WSW	44 WSW	36 WSW	36 SW	40 WSW	40 WSW	39 WSW	46 WSW	44 WSW	42 WSW	36 WSW	47	82 WSW
11/17	33 WSW	30 WSW	33 WNW	27 WNW	22 WNW	20 WNW	13 W	08 W	26 WSW	30 WSW	38 WSW	33 WSW	36 WSW	39 WSW	38 WSW	27 W	32 W	37 WSW	39 SW	44 WSW	47 WSW	48 WSW	49 WSW	42 WSW	33	49 WSW
11/18	38 WSW	26 WSW	23 WNW	14 NW	38 NNW	47 NNW	36 NW	36 NW	25 NNW	14 WNW	22 WNW	26 WSW	35 WSW	34 WSW	43 WSW	38 WSW	36 WNW	33 W	31 WSW	35 WSW	40 WSW	37 WSW	41 WSW	39 WSW	33	47 NNW
11/19	40 WSW	34 W	36 W	19 NW	24 NW	34 NNW	38 NNW	25 N	16 NNW	05 WNW	18 WNW	18 WSW	21 WSW	29 W	28 WSW	38 W	41 WNW	29 WNW	19 W	26 WSW	26 WSW	39 SW	30 WSW	37 WSW	28	41 WNW
11/20	32 WSW	35 WSW	28 WSW	33 W	22 WNW	14 NW	15 NW	14 W	33 SW	35 SW	45 SW	48 WSW	46 WSW	54 WSW	46 WSW	38 WSW	38 WNW	23 WNW	18 WNW	15 NW	17 WNW	17 WNW	17 NW	13 WNW	29	54 WSW
11/21	17 WNW	24 NW	37 NW	58 NW	49 N	33 NNE	29 NNE	23 NE	19 NE	08 N	10 NW	13 W	31 WNW	26 WNW	16 WNW	16 NW	20 NNW	40 N	34 NNE	33 NNE	31 N	38 NNE	35 NNE	35 NNE	28	58 NW
11/22	30 NNE	36 N	69 NW	54 NNW	32 N	44 NNE	44 N	39 N	27 N	07 NNW	27 W	33 WSW	62 WSW	44 SW	46 WSW	52 WSW	49 WSW	50 WSW	44 SW	48 WSW	50 WSW	64 WSW	68 WSW	60 WSW	45	69 NW
11/23	64 WSW	61 WSW	62 WSW	64 WSW	62 WSW	49 WSW	51 WSW	50 WSW	60 SW	58 WSW	70 SW	76 WSW	79 WSW	76 WSW	80 WSW	74 WSW	68 WSW	57 WSW	51 WSW	50 WSW	51 WSW	51 WSW	45 WSW	48 WSW	61	80 WSW
11/24	46 WSW	48 WSW	39 WSW	40 WSW	42 WSW	38 WSW	30 WSW	24 WNW	24 WNW	31 SW	38 SW	45 SW	58 SW	66 WSW	65 WSW	63 WSW	48 WSW	42 WSW	29 SW	35 WSW	22 WNW	18 W	24 W	19 WSW	39	66 WSW
11/25	27 W	31 W	40 WSW	32 W	33 WSW	37 WSW	37 W	30 W	28 W	33 SW	48 SW	62 SW	73 SW	81 WSW	79 WSW	82 WSW	91 WSW	76 WSW	71 WSW	74 WSW	57 WSW	66 WSW	76 WSW	89 WSW	56	91 WSW
11/26	80 WSW	86 WSW	73 WSW	64 WSW	64 WSW	57 WSW	65 WSW	55 WSW	49 WSW	47 WSW	43 SW	47 SW	49 SW	54 WSW	57 WSW	60 WSW	59 WSW	60 WSW	50 WSW	43 WSW	31 WSW	18 WSW	22 NW	26 N	52	86 WSW
11/27	29 NNW	47 NNW	54 NNW	52 NNW	31 N	35 N	39 NNW	50 N	49 N	60 NNE	59 NNE	57 NNE	44 NNE	31 NNE	27 NNE	21 N	16 NNW	19 N	22 NNW	22 N	32 NNW	24 N	35 NNE	32 NNE	37	60 NNE
11/28	33 NNE	28 NNE	26 NNE	29 N	27 NNW	30 N	27 N	28 N	30 N	38 N	41 N	36 N	31 N	23 N	19 NW	14 NNW	15 NW	16 NNW	16 N	24 NNW	23 NNW	33 NNW	35 N	42 N	28	42 N
11/29	51 N	57 NNE	52 N	50 NNE	43 N	48 N	40 N	39 NNW	40 NW	36 NW	38 NNW	38 N	30 N	32 N	27 NNE	24 N	21 N	19 N	13 N	08 N	10 NNW	10 NNW	15 NNW	19 N	32	57 NNE
11/30	35 NNW	36 N	35 NNE	33 NNE	28 NNE	32 NNE	30 N	24 N	25 NNW	24 NNW	19 NNW	17 NW	27 NNW	21 NNE	25 NNW	24 NNW	09 NNE	02 WSW	09 W	26 WSW	36 WSW	40 WSW	34 WSW	34 WSW	26	40 WSW
平均	38	39	39	37	36	39	37	35	33	33	39	42	44	44	42	41	38	36	35	34	35	37	37	37		
最大	82 WSW	86 WSW	73 WSW	64 WSW	64 WSW	63 WSW	65 WSW	62 WSW	60 SW	60 NNE	70 SW	76 WSW	79 WSW	81 WSW	80 WSW	82 WSW	91 WSW	88 WSW	97 WSW	102 WSW	100 WSW	99 WSW	101 WSW	91 WSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 37cm/s , 最大流速 = 102cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: C10BTCX0.1HA 。

3.4 2010年安平港逐時流速及流向月報表

表3.4.1 2009 年 12 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 17cm/s , 最大流速 = 64cm/s , 其流向為 S 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 713 筆。檔名: C09CAPX0.1HA。

表3.4.2 2010 年 01 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	17 SE	29 SSE	15 SSE	08 SSE	01 ESE	18 N	21 N	25 N	31 N	25 N	20 N	09 ENE	17 ENE	25 ESE	37 SE	32 ESE	31 ESE	21 E	14 ENE	13 NE	07 N	09 NNW	05 NNE	09 S	18	37 SE
01/02	08 E	11 ESE	24 SSE	17 SE	08 ESE	03 E	09 N	29 NNW	33 N	31 N	27 N	12 N	05 E	17 ESE	34 SE	27 ESE	24 ESE	19 SE	*	05 NNE	12 NW	16 NNW	12 NW	04 W	17	34 SE
01/03	*	15 SE	25 SSE	31 SSE	17 SE	11 SSE	*	08 NNW	10 N	23 N	21 N	17 N	*	15 SE	33 SSE	31 SSE	24 SE	17 E	*	10 ESE	07 N	10 NNW	07 N	00 ENE	16	33 SSE
01/04	*	10 SSW	08 ESE	14 NNE	11 SSE	14 SSE	*	09 NNW	22 NNW	32 N	33 N	18 N	*	09 E	*	27 SE	27 SE	34 SSE	*	19 SSE	07 SSW	04 WNW	08 WSW	05 NNW	16	34 SSE
01/05	*	19 S	20 SSE	11 ESE	26 SSE	11 SE	13 SSE	01 SE	05 N	18 N	35 N	09 NW	08 N	11 NNE	12 ENE	15 ESE	22 SE	19 SE	20 SE	09 ESE	06 SE	05 N	09 NNW	08 NW	14	35 N
01/06	08 NNW	02 ESE	10 SE	19 SSE	19 SSE	14 SSE	09 SE	07 SE	01 S	15 N	21 N	24 N	17 NNW	11 N	01 NNE	12 SSE	26 SSE	25 SSE	25 SSE	20 SE	11 SE	05 NE	12 N	17 N	14	26 SSE
01/07	10 N	11 WNW	14 N	22 N	10 NE	09 ENE	10 SE	19 SSE	15 S	01 SSW	13 NNW	20 N	20 N	18 N	10 NNE	03 NNE	11 ESE	11 SE	16 SE	22 SSE	09 ENE	08 NE	05 E	08 N	12	22 N
01/08	05 N	08 NNE	02 ENE	09 NNE	05 NE	09 NNE	*	07 E	07 NE	08 NE	10 SE	04 ESE	*	07 E	09 SE	06 SE	14 SSE	15 SE	*	13 ESE	17 SE	16 SE	13 SE	08 SE	09	17 SE
01/09	*	04 SE	07 N	01 NNE	05 E	06 ESE	*	06 SSE	08 NE	14 NE	07 E	05 E	*	19 SSE	12 SSE	07 S	05 S	10 SSE	*	11 SE	07 SE	06 E	09 ESE	03 S	08	19 SSE
01/10	*	04 N	06 N	12 NNW	16 N	12 N	*	05 NNE	06 SE	14 SSE	06 ENE	13 NNE	*	06 SW	10 SE	09 WNW	02 WNW	06 SE	12 SSE	20 SSE	09 ENE	13 SE	09 E	06 E	09	20 SSE
01/11	06 ESE	06 ESE	00 W	03 NW	09 NNW	14 NNW	08 NNW	02 SW	05 SE	08 SE	15 SE	12 ESE	21 NNE	19 NE	21 SW	09 E	07 SE	14 SE	12 SE	14 SSE	18 SE	27 SSE	27 SSE	26 SSE	13	27 SSE
01/12	25 SSE	16 SE	12 SE	01 SW	07 NNW	08 NNW	05 WNW	04 NNE	10 SE	20 SE	26 SSE	27 SE	22 SE	17 ESE	14 ESE	06 ENE	08 NE	13 NNE	07 WSW	09 SSE	11 SSE	24 NNE	11 ESE	18 SE	13	27 SE
01/13	15 SE	14 SSE	11 S	05 WSW	13 NW	17 NNW	19 NNW	13 N	08 NNW	01 SSW	11 NNE	07 SE	23 SSE	17 SSE	13 SE	08 SSE	02 NNW	06 NW	*	10 WNW	06 W	07 SSW	07 SE	16 SSE	11	23 SSE
01/14	*	16 SSE	18 SSE	12 SSE	04 W	11 NNW	*	20 NNW	12 NW	11 NNW	05 NNE	12 E	*	35 SSE	32 SE	34 SSE	27 ESE	20 SE	*	11 SE	03 S	03 SE	20 S	07 SW	16	35 SSE
01/15	*	18 SSE	13 SSW	04 SSW	08 W	10 WNW	*	04 WNW	06 NW	04 SW	05 W	22 SSE	*	32 SE	33 SE	28 SE	33 SE	19 SE	*	09 SE	04 ESE	11 S	10 SSE	26 SSE	15	33 SE
01/16	*	25 SSE	17 S	13 S	09 S	13 S	12 S	06 WSW	09 NW	11 N	06 N	10 SE	11 ESE	16 ESE	29 SE	26 SE	29 SE	15 SE	17 SE	06 SE	04 E	05 E	10 SE	13 SSE	13	29 SE
01/17	11 SE	12 SE	21 SSE	22 SSE	16 SSE	15 SSE	08 SSE	01 NW	13 NNW	13 NNW	08 N	02 N	06 E	10 ESE	20 SE	18 ESE	18 ESE	13 ESE	10 ENE	08 SE	06 SSE	07 SW	06 S	11 SSE	11	22 SSE
01/18	15 S	09 ENE	12 ESE	13 SSE	08 S	11 S	10 S	05 WNW	12 NNW	17 N	14 NNW	09 N	02 NNE	10 ESE	17 SE	22 SE	23 SE	15 SE	08 ENE	05 ENE	09 WSW	07 W	08 WSW	06 SSW	11	23 SE
01/19	11 S	07 SE	08 ESE	14 ESE	14 SE	08 SE	08 SE	01 ESE	10 NNW	12 NNW	13 N	17 N	*	09 ESE	29 SSE	20 SE	21 SE	26 SSE	*	06 SSE	06 SE	02 WSW	08 WNW	04 W	12	29 SSE
01/20	*	01 WSW	03 SE	18 SSE	28 SSE	17 S	*	04 NNW	10 NNW	17 NNW	16 N	16 N	*	06 ENE	07 E	12 ESE	12 SE	13 SE	*	19 SSE	08 SSE	06 SSW	14 SSW	05 NW	11	28 SSE
01/21	*	03 W	09 SE	04 SSE	11 S	12 S	*	01 SE	01 SE	07 NNW	12 NNW	15 N	11 NNW	10 E	17 ESE	36 NNE	13 E	15 SSE	21 SSE	15 SE	14 SSE	01 S	04 NNE	08 NW	11	36 NNE
01/22	08 WNW	04 W	07 S	10 SE	10 SE	13 SSE	15 SSE	09 SSE	14 SSE	07 S	09 NNW	12 NNW	09 N	02 N	07 SSE	06 SSE	14 SE	15 SE	15 SSE	12 SE	08 SSE	03 S	06 NW	07 NW	09	15 SSE
01/23	08 N	04 WNW	05 SSW	05 SSE	07 NE	08 SE	13 S	09 S	11 S	10 S	00 SSE	09 NNW	05 NW	09 NNW	06 NNE	09 NNE	10 SE	23 SSE	05 ENE	14 SSE	16 S	10 S	10 S	06 WSW	09	23 SSE
01/24	08 WNW	05 NNW	02 WSW	04 S	17 S	19 SSE	22 S	28 S	10 S	11 SSE	12 SSE	05 E	07 N	10 E	07 N	08 ENE	13 ESE	22 SE	18 SSE	08 SE	14 SSE	15 SSE	17 SSE	11 S	12	28 S
01/25	07 SSW	04 W	05 WNW	01 SSW	04 S	17 S	30 S	38 S	16 SSE	11 SSE	16 SSE	18 SSE	11 S	10 S	14 S	04 ESE	06 S	17 SSE	20 SE	29 SSE	25 SSE	*	20 S	13 SSE	15	38 S
01/26	12 S	12 S	05 W	06 WNW	03 SW	11 S	12 S	14 SSE	15 SSE	28 S	26 S	18 SSE	*	14 SE	16 ESE	15 E	20 E	11 E	*	18 S	09 SE	14 SSE	14 S	08 SE	14	28 S
01/27	*	20 SSE	14 S	07 SSW	04 WSW	06 W	06 SSW	17 SSW	13 SSW	19 S	17 S	20 SSE	20 SE	19 SE	13 SE	16 E	14 E	13 ESE	13 ENE	12 ESE	23 SE	26 S	03 SSW	11 W	14	26 S
01/28	08 SSW	22 SSE	19 S	14 S	10 SSW	16 NW	04 NW	03 NNW	05 SW	19 SSW	17 SSE	14 SE	14 E	15 ESE	30 ESE	26 ESE	17 ESE	08 SE	08 ENE	03 SE	11 ESE	16 SE	18 SE	17 SSE	14	30 ESE
01/29	30 SSE	26 SSE	23 SSE	20 SSE	08 S	05 W	08 WNW	09 NW	06 SW	15 S	20 SSE	22 SSE	18 ESE	28 SE	21 SE	11 SE	17 ESE	16 ESE	05 SE	02 NNW	10 SSW	09 S	21 S	16 ESE	15	30 SSE
01/30	21 SE	26 SSE	23 S	23 S	17 S	15 SSW	09 W	15 NW	05 NNW	03 WNW	23 S	21 SSE	37 S	26 SE	22 SE	17 ENE	29 SE	22 SE	11 SE	15 SE	12 SSE	12 S	15 S	27 S	19	37 S
01/31	12 S	09 S	17 SSW	17 S	18 S	16 S	08 SW	09 WNW	13 NNW	14 WNW	05 NW	02 E	03 SSW	03 E	11 ENE	11 E	11 ENE	25 NE	18 NNE	20 NNE	08 NNE	09 S	05 SSW	14 SW	12	25 NE
平均	12	12	12	12	11	12	12	11	11	14	15	14	14	15	18	16	17	17	14	12	10	10	11	11		
最大	30 SSE	29 SSE	25 SSE	31 SSE	28 SSE	19 SSE	30 S	38 S	33 N	32 N	35 N	27 SE	37 S	35 SSE	37 SE	36 NNE	33 SE	34 SSE	25 SSE	29 SSE	25 SSE	27 SSE	27 SSE	27 S		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 13cm/s, 最大流速 = 38cm/s, 其流向為 S。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 701筆。檔名: C101APX0.1HA。

表3.4.3 2010 年 02 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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 SW	31 S	28 S	20 SSW	09 SW	22 S	15 S	18 S	08 SW	15 SSW	20 S	30 SE	27 S	28 SSE	31 SSE	30 SE	28 SE	19 SSE	01 SSE	23 SE	12 SSE	11 SW	11 S	22 S	20	31 S
02/02	31 S	30 SSE	31 S	37 S	27 S	23 SSE	17 SSE	07 SSW	07 NNW	08 SW	05 WSW	12 ESE	23 SE	23 SSE	22 SSE	25 SSE	23 SSE	30 S	18 S	16 SSW	09 SW	22 SW	17 SSW	22 S	20	37 S
02/03	33 S	40 S	38 S	37 S	33 S	21 S	23 S	15 SSW	10 WSW	11 NNW	09 NW	11 WSW	13 SSW	16 S	32 S	31 SSE	32 SSE	26 SSE	20 SSE	12 SSE	07 S	07 WSW	10 SW	22 SW	21	40 S
02/04	30 SSW	26 SSW	19 SSW	21 S	19 S	22 S	16 S	19 S	14 S	04 W	05 W	12 S	05 SSE	15 SE	10 SSW	26 SSE	24 SSE	33 S	16 SSE	14 S	13 S	10 S	07 SW	04 W	16	33 S
02/05	08 W	03 SSE	07 SSW	06 SSW	18 S	19 S	18 S	22 S	14 SW	10 S	05 NW	07 WSW	07 SSE	03 SSE	22 SSE	06 SE	07 SE	16 SSE	16 S	18 SSE	18 S	19 S	14 SSW	11 SSW	12	22 S
02/06	08 SW	04 WSW	09 SSW	08 SSW	12 S	12 SSW	21 S	18 S	12 SSW	11 S	05 S	03 WSW	09 WSW	03 WNW	07 S	15 SSW	24 SSW	28 SSW	14 S	17 S	15 S	18 S	18 SSW	17 SSW	13	28 SSW
02/07	11 SSW	05 S	04 SW	05 W	04 SSW	08 SSW	12 S	11 SW	10 SW	09 NNW	03 SW	09 S	06 W	00 N	02 NE	07 SE	14 SE	23 SSE	08 SSE	07 S	17 S	21 SSW	16 SSW	21 S	10	23 SSE
02/08	16 S	04 S	12 SSE	07 S	07 SSW	10 SSW	14 SSW	10 SSW	34 S	00 N	09 S	22 S	09 SE	27 ESE	22 SE	21 SE	18 ESE	17 ESE	22 SE	31 SSE	04 SSE	06 S	04 NNW	13 SSE	14	34 S
02/09	18 S	23 SSW	17 SSW	07 SSW	06 S	07 N	02 SW	07 S	23 S	30 SSW	25 SSW	21 S	10 ESE	17 E	23 ENE	21 NE	16 NE	17 NE	14 ENE	20 NE	12 NNE	17 N	13 NNW	14 NW	16	30 SSW
02/10	20 NNW	25 NNW	27 NNW	25 NW	25 NW	26 NNW	19 NW	28 WNW	30 WNW	30 NW	20 NNW	22 NNE	04 SSW	06 E	26 NNE	15 N	21 NNE	16 NNE	20 NNE	18 NNE	23 NNE	21 N	05 NNW	16 NNW	20	30 WNW
02/11	17 N	17 N	19 N	24 NW	23 NW	20 NNW	28 NNW	24 NNW	19 N	17 NW	27 NNW	18 N	28 NE	07 E	29 NE	24 NE	19 NE	10 NE	09 NNE	12 N	04 WNW	03 W	03 N	14 S	17	29 NE
02/12	08 S	01 NE	07 NE	02 WNW	07 SW	11 SSW	10 W	15 NW	10 WNW	08 SSW	21 S	21 S	22 S	25 S	23 SSE	15 S	15 S	09 SW	13 SW	09 WSW	09 SW	13 S	17 SSW	21 S	13	25 S
02/13	25 S	23 S	19 SSW	18 SSW	15 S	05 SSW	05 WNW	10 NW	07 WNW	09 SW	10 SSW	19 S	27 S	16 SSW	17 S	19 S	11 SSW	16 WSW	14 W	07 WSW	02 W	07 SW	09 S	20 S	14	27 S
02/14	11 SSE	21 SSW	15 S	19 S	17 SSW	08 W	28 NNW	23 NNW	22 N	12 WSW	16 SW	24 S	32 S	18 SSE	20 SE	31 SSE	22 SSE	15 S	13 SSE	07 SSW	05 SW	07 WSW	10 SW	18 SSW	17	32 S
02/15	28 SSW	23 S	23 SSE	30 S	18 S	16 S	08 SSW	08 WNW	07 NW	04 NW	16 N	06 SSW	13 SSE	29 SSE	30 SSE	24 SSE	16 SE	14 SSE	07 SE	12 S	16 S	22 S	19 S	23 S	17	30 S
02/16	15 S	23 SSE	26 SSE	19 S	17 S	09 S	05 S	13 WNW	06 NW	07 NW	07 WNW	09 S	14 S	28 S	23 S	21 S	17 S	11 SW	06 SSW	12 NW	10 WSW	13 WSW	17 WSW	11 SSE	14	28 S
02/17	03 N	20 S	23 S	20 S	18 S	19 SSW	12 SW	07 W	13 NW	17 NW	12 NW	14 WSW	11 SW	00 S	17 S	14 S	13 S	06 SE	07 N	07 NW	08 NNW	05 NW	11 NNW	01 NNE	12	23 S
02/18	05 N	01 ESE	15 SSE	20 S	17 S	08 S	11 SSW	06 SSW	07 NW	10 NW	13 NNW	11 SW	05 WSW	04 SSE	08 SSE	16 S	14 S	17 SSW	13 S	10 SW	06 WNW	08 NW	12 NNW	15 NW	10	20 S
02/19	08 NW	06 SSW	08 S	23 SSE	21 S	19 SSW	18 SSW	17 S	04 NW	13 NW	11 W	14 WSW	09 W	09 S	10 S	18 SSE	26 S	18 SSE	13 S	16 S	06 SSE	03 SW	04 WNW	01 SW	12	26 S
02/20	17 SSW	18 S	19 S	15 SSE	17 S	23 S	24 S	12 S	00 ESE	12 SSW	10 SW	09 S	03 W	16 E	19 ESE	29 SE	16 SE	11 ESE	09 ENE	06 E	17 SE	27 SSE	06 N	08 SSW	14	29 SE
02/21	24 SSW	21 SSW	21 SW	23 SSW	30 S	03 SE	11 SSW	09 WSW	01 NW	20 S	16 S	22 SE	20 SSE	20 SSE	13 SSE	31 SE	42 SE	22 SE	23 SSE	21 SSE	08 SSE	24 SSE	08 SSW	14 S	19	42 SE
02/22	15 S	12 SSW	28 SSW	32 WSW	36 W	15 W	37 SSE	23 S	19 S	33 SSW	33 S	24 S	21 S	18 S	23 S	18 SSE	20 S	30 S	14 S	24 S	16 S	17 SSE	17 S	11 SSW	22	37 SSE
02/23	07 SW	04 S	02 W	07 NNE	27 SSW	26 S	28 SSW	30 SSW	33 SSW	38 S	28 S	16 SE	22 ESE	20 SE	24 SE	21 SE	00 N	24 SE	32 SSE	30 SSE	08 SSE	10 S	05 SSW	02 SSE	18	38 S
02/24	08 WNW	16 NW	21 NW	20 NW	36 WNW	34 WNW	34 WNW	33 WNW	28 WNW	25 WNW	30 NNW	29 NNE	21 NNE	00 NNW	06 E	02 ESE	08 NNE	02 W	06 WSW	10 SW	04 NNE	11 NNW	11 NNW	11 WNW	17	36 WNW
02/25	16 NW	16 NW	18 NW	17 NW	25 NW	22 NNW	12 NW	24 NNW	26 NNW	32 N	04 W	06 W	05 NNW	07 N	15 N	11 NNE	16 NNE	16 N	17 NNE	14 N	13 N	17 N	17 NNW	20 N	16	32 N
02/26	17 NNW	19 NW	25 NNW	23 NNW	23 NNW	24 NNW	19 NW	13 NW	10 WNW	06 NW	01 WNW	18 NE	06 ESE	12 SSE	30 NE	21 NE	17 NNE	17 N	19 N	16 NNE	12 N	07 NNW	18 N	05 NW	16	30 NE
02/27	12 NNW	17 N	13 NNW	15 WNW	16 NW	29 NNW	25 NNW	11 NW	11 NNW	09 NW	04 W	23 ENE	19 SE	21 SE	20 SE	35 E	27 E	24 E	10 ENE	06 NE	07 SE	13 E	11 E	27 S	17	35 E
02/28	20 SSE	23 SSE	21 S	14 S	17 S	06 NW	19 NW	19 NNW	13 WNW	03 W	03 NNW	25 E	21 SSE	35 SSE	35 SSE	31 SSE	18 SSE	16 ESE	07 ESE	09 SSE	12 SSE	18 SSE	21 SSE	24 S	18	35 SSE
平均	16	17	18	18	19	17	18	16	14	14	13	16	15	15	20	21	19	18	14	14	10	13	12	15		
最大	33 S	40 S	38 S	37 S	36 W	34 WNW	37 SSE	33 WNW	34 S	38 S	33 S	30 SE	32 S	35 SSE	35 SSE	35 E	42 SE	33 S	32 SSE	31 SSE	23 NNE	27 SSE	21 SSE	27 S		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 15cm/s , 最大流速 = 42cm/s , 其流向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆 。檔名: C102APX0.1HA。

表3.4.4 2010 年 03 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	14 S	23 S	19 S	15 SW	15 SSW 07 SW	15 NW 18 NW	14 NW 06 NW	10 NNW 01 NW	18 S	18 SSE	12 ESE 16 ENE	12 ENE 08 E	18 NE 14 N	20 N	22 N	16 NNW 23 NNW	15	23 S								
03/02	17 NNW 22 SSW	09 SW 13 WNW	05 WSW 08 W	13 W 12 WNW	18 WNW 10 NNW	04 N 12 E	33 ESE 22 SE	23 ESE 29 SE	28 SE 17 SE	15 SE 15 SSE	01 SSW 12 SSE	17 S 06 SSE	15	33 ESE												
03/03	21 S 34 SSW	31 S 21 SSW	13 SSW 18 S	07 SSW 18 WSW	14 WSW 09 NW	11 N 06 N	18 E 30 ESE	14 SE 16 SE	21 SSE 21 SE	17 SE 06 NW	18 SSW 09 SW	11 WNW 14 NNW	16	34 SSW												
03/04	10 NW 05 SW	14 SSW 08 S	09 WSW 12 NW	10 NW 25 N	21 NNE 22 N	23 N 24 N	20 N 29 N	24 NE 11 E	17 NE 14 ENE	12 ENE 11 NNE	18 N 25 N	17 NNW 12 NNW	16	29 N												
03/05	11 N 05 WNW	09 NW 05 W	06 N 16 N	11 NNW 23 WNW	21 NNW 08 NW	14 NNE 24 N	21 N 20 NNE	03 N 10 ENE	14 NE 10 ENE	19 NE 15 NNE	14 N 20 NNW	25 NNW 37 N	15	37 N												
03/06	24 NNE 12 WNW	14 W 18 WSW	20 W 09 NNW	23 SSW 17 SW	31 WNW 22 WNW	12 N 11 N	13 N 20 NE	27 ENE 31 ENE	10 E 13 E	19 ENE 15 ENE	12 NNE 07 N	08 NW 04 NW	16	31 WNW												
03/07	21 S 24 SSW	12 WSW 14 WSW	25 SSW 36 S	18 SSW 19 S	22 S 27 S	23 S 10 S	11 SSE 09 SSE	15 SE 22 SSE	32 SSE 22 S	29 SSE 22 S	19 S 15 S	18 S 19 S	20	36 S												
03/08	16 SSW 11 SSW	17 SSW 16 SSW	20 S 06 SSW	19 SSW 16 S	05 WSW 05 SSW	21 SSW 15 SSE	14 SSE 16 ESE	10 SE 09 SE	23 SE 27 SE	25 S 24 SSE	18 S 14 SSW	18 SSW 19 SSW	16	27 SE												
03/09	21 S 24 SSW	18 SSW 12 SW	12 SW 14 SSW	22 SSW 25 S	17 SSE 13 SSE	13 SSE 10 SSE	05 SE 03 SSE	03 SE 04 S	17 SSE 22 SSE	23 SSE 23 SSE	23 SSE 24 SSE	16 SSE 14 SSE	16	25 S												
03/10	17 S 11 S	15 S 10 SSE	14 SSE 20 S	22 SE 22 SSE	31 SSE 30 S	18 SSE 07 S	00 SSE 12 S	13 SW 09 WSW	04 WNW 08 SSW	04 SSE 05 SSE	02 WSW 17 S	19 SSW 17 SSW	14	31 SSE												
03/11	18 SSW 16 S	14 S 10 SSW	12 SW 14 WNW	16 NW 18 WSW	17 W 08 SW	15 SE 06 SE	12 SE 14 SSE	15 ESE 16 ESE	06 ESE 06 E	02 S 08 S	16 S 17 SSE	16 S 05 SSW	12	18 SSW												
03/12	14 S 20 S	14 SSW 09 SW	12 NW 18 NW	18 W 17 WSW	17 W 14 SSW	26 WSW 06 SSW	07 N 23 NNW	18 N 18 NNE	17 E 23 E	13 SSE 16 SSW	17 SSW 22 S	22 SSW 11 SSE	16	26 WSW												
03/13	17 S 23 SSW	19 SSW 17 S	13 SW 10 WSW	14 WNW 11 WSW	11 W 05 W	05 SW 37 SSE	26 SSE 19 SE	17 SE 11 ESE	31 SE 20 ESE	16 ESE 06 ESE	02 WNW 02 WNW	21 S 19 S	15	37 SSE												
03/14	18 S 10 S	01 SW 09 NNW	06 NW 09 NW	16 WNW 16 WNW	17 NW 06 NNW	02 ESE 08 ENE	08 ESE 16 NNE	07 ENE 10 NNE	04 E 07 N	15 N 17 N	16 N 20 N	18 NNW 08 WSW	11	20 N												
03/15	05 NW 11 NNW	14 N 18 NNW	11 N 16 NNW	18 NW 17 NNW	15 NNW 16 N	23 N 25 NNE	35 NE 11 ESE	13 E 14 NE	13 ENE 28 ENE	27 E 11 E	02 SE 12 S	10 SE 10 S	16	35 NE												
03/16	25 SSE 24 SSE	16 S 24 S	19 S 14 S	06 WSW 04 NW	10 NW 05 NW	07 SSW 13 S	20 S 23 SSE	30 SSE 21 SSE	18 SE 12 SSE	04 SSW 05 W	14 WSW 15 SW	20 S 25 SSE	16	30 SSE												
03/17	18 S 10 S	27 S 18 S	13 S 07 SW	08 SW 19 SW	16 WSW 18 SW	06 WSW 13 SSE	21 S 22 SSE	26 SSE 27 SSE	24 SSE 16 S	03 SSE 08 NW	07 WSW 13 WSW	11 WSW 16 S	15	27 S												
03/18	28 S 32 S	15 S 25 S	15 S 06 S	07 WSW 14 WSW	16 WSW *	*	*	*	*	*	*	*	18	32 S												
03/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*											
03/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*											
03/21	18 NW 05 NW	*	13 S	21 SSE 33 SE	25 SSE *	*	*	08 WNW*	04 NW 03 ESE	18 SSE *	42 SSE 28 SE	*	*	*	*	16 NW 23 WNW	18	42 SSE								
03/22	*	18 W	*	18 S	*	*	32 SSE *	14 S *	11 WNW*	12 WNW 09 W	*	*	32 SE *	47 SE 28 SSE	*	10 SW	15 WSW 25 WNW	21	47 SE							
03/23	*	24 WNW	*	*	*	06 SSE	15 S *	*	*	16 WNW*	20 NNW 22 NW	17 NNW*	09 NE *	20 E *	*	*	*	*	16	24 WNW						
03/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15 SE 24 SE	34 SE 38 SE	52 SSE 64 SSE	50 S 30 S	38	64 SSE								
03/25	19 SSW 13 W	12 WNW 09 WNW	11 W 08 SW	18 SSW 22 SSE	31 SSE 25 SE	23 SE 18 SE	09 SE 13 SSE	21 S 18 S	21 SSE 28 SSE	38 SSE 49 SSE	58 SSE 45 S	29 SSE 21 ESE	23	58 SSE												
03/26	09 ENE 08 WNW	10 NW 21 NW	13 NW 25 WNW	16 WNW 07 WNW	06 WSW 07 S	11 S 07 SW	08 WSW 15 WNW	22 NW 23 NW	17 NW 15 NW	29 WNW 16 WNW	07 SW 08 S	13 S 06 S	13	29 WNW												
03/27	05 W 09 WNW	22 WNW 22 NW	38 NW 27 NW	20 NW 08 NW	04 SSW 10 SSE	26 SSE 32 SE	40 SE 31 SE	16 SE 10 SSW	08 W 10 W	16 WNW 10 WSW	13 S 23 SSE	34 SSE 33 SE	19	40 SE												
03/28	28 SE 23 ESE	10 SSE 06 SSW	16 W 32 WNW	36 NW 31 NW	15 WNW 00 S	14 SSE 29 SSE	23 SSE 25 SE	14 SE 09 S	06 WSW 16 WNW	23 NW 08 WNW	07 W 18 S	27 SSE 41 SSE	19	41 SSE												
03/29	38 SE 28 ESE	16 ESE 07 E	04 W 16 NW	25 NW 29 NW	22 NW 11 WNW	03 WSW 15 SE	25 SE 27 SE	29 SE 16 SE	02 NE 05 WNW	16 WNW 28 NW	22 NW 04 NW	11 S 24 SSE	18	38 SE												
03/30	40 SSE 31 SE	30 SSE 12 SSE	06 WSW 07 NW	17 NW 28 NW	26 NW 22 WNW	14 WNW 06 SE	17 SE 21 SE	08 SE 21 E	09 ESE 02 WNW	16 NW 20 NW	21 NW 24 WNW	10 W 12 SSE	17	40 SSE												
03/31	30 SSE 39 SSE	34 SE 23 SE	16 S 04 WNW	17 NW 20 NW	26 WNW 22 NW	18 NW 07 N	17 ESE 39 ESE	41 SE 41 SE	24 SE 09 SSE	03 SSW 14 NW	18 NW 22 NW	18 WNW 03 WSW	21	41 SE												
平均	19	18	16	14	14	15	17	18	17	13	14	14	17	19	17	17	17	16	18	16	16	19	19	18		
最大	40 SSE 39 SSE	34 SE 25 S	38 NW 36 S	36 NW 31 NW	31 WNW 30 S	26 WSW 37 SSE	40 SE 39 ESE	41 SE 41 SE	42 SSE 28 ENE	47 SE 49 SSE	58 SSE 64 SSE	50 S 41 SSE														

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 16cm/s , 最大流速 = 64cm/s , 其流向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 638 筆。檔名: C103APX0.1HA。

表3.4.5 2010 年 04 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	14 SSE	25 SE	33 SE	32 SE	21 SE	08 E	10 WNW	08 NNW	18 NW	18 NW	16 NNW	05 NW	06 NNE	18 ESE	38 SE	38 SE	29 ESE	22 SE	15 SSE	04 W	08 NNW	22 NW	25 NW	14 WNW	19	38 SE
04/02	04 SSW	21 SSE	35 SSE	41 SSE	41 SSE	32 SSE	15 SSE	09 SW	11 WNW	17 WNW	04 W	10 WSW	20 S	37 SSE	47 SSE	45 SE	36 SE	23 SE	10 SSE	07 SW	06 W	11 WNW	17 WNW	15 WNW	21	47 SSE
04/03	09 WSW	18 SSW	33 SSE	41 SSE	36 SSE	27 SSE	09 S	08 WNW	10 NW	16 NW	28 NW	23 WNW	14 WNW	11 SSW	20 SSE	26 SSE	22 SE	19 SE	07 E	01 NW	08 WNW	20 NW	22 NW	24 WNW	19	41 SSE
04/04	21 WNW	13 W	11 SSW	21 SSE	30 SSE	31 SSE	22 SSE	15 SSE	07 WSW	14 WNW	18 NW	22 WNW	16 NW	08 WNW	10 SSW	18 SE	40 SSE	32 SE	38 SSE	31 S	18 SSW	12 WNW	21 NW	24 WNW	21	40 SSE
04/05	21 WNW	15 W	10 WSW	06 S	13 SE	20 SSE	20 S	19 SSE	14 SSE	03 W	14 WNW	19 NW	17 NW	09 WNW	02 SW	13 SSE	29 SSE	44 SSE	42 SSE	31 S	32 S	23 SSW	15 SW	20 WSW	19	44 SSE
04/06	18 W	19 WNW	17 W	04 SW	04 NW	08 NNE	08 NE	10 ENE	05 SSE	08 S	03 WSW	05 WNW	05 NW	10 NW	08 NW	07 NW	11 S	20 SSE	31 SSE	35 SSE	15 SSE	16 S	22 SW	21 SW	13	35 SSE
04/07	20 WNW	18 W	18 WNW	09 WNW	12 WSW	08 SSW	14 SSE	17 S	21 S	13 SSE	11 S	10 SW	13 WSW	16 W	12 WSW	11 SW	12 S	16 S	20 SSE	23 SSE	22 SSE	33 S	14 SSE	31 S	16	33 S
04/08	07 SW	12 W	18 WNW	19 WNW	15 WNW	07 W	07 W	16 SSW	12 SSW	11 S	09 SSW	08 SSW	06 WNW	07 NNW	05 NW	12 NW	11 NW	03 WNW	03 SW	06 SSW	14 S	18 S	04 ENE	00 NNW	10	19 WNW
04/09	13 NNE	09 NNW	15 NW	19 WNW	19 WNW	11 WNW	06 SW	08 SSW	17 SE	24 SE	34 SSE	31 SE	29 SSE	23 SSE	15 S	11 S	04 S	05 S	09 S	08 SSE	18 SSE	30 SSE	31 SSE	40 SSE	18	40 SSE
04/10	37 SSE	24 S	19 SSW	11 WSW	16 W	19 W	18 W	14 W	13 SW	17 SSW	20 S	22 SSE	30 SE	30 SE	25 ESE	13 E	04 E	06 E	02 NE	04 S	15 SE	24 SSE	30 S	32 S	19	37 SSE
04/11	32 SSE	28 SSE	16 SSE	03 SSW	07 NW	09 WNW	12 WNW	14 WNW	11 NNW	14 N	19 NNE	14 E	18 ESE	11 E	09 NE	11 NNE	14 NNW	20 NW	22 NW	23 NW	18 NW	07 WNW	03 N	09 E	14	32 SSE
04/12	10 ESE	09 ENE	05 ENE	16 NW	22 NW	23 NNW	18 NW	09 NW	12 NNW	05 N	05 NNW	08 ESE	16 ESE	25 ESE	22 ESE	28 ESE	16 ESE	07 E	07 NW	05 SSW	06 SSW	01 W	10 SSE	19 S	13	28 ESE
04/13	28 SE	37 SSE	37 SSE	32 S	19 S	11 SW	10 WSW	14 WNW	11 W	11 SSW	18 SSE	31 SSE	35 SE	36 SE	37 SE	30 SE	17 S	05 SSW	09 SW	12 W	10 W	07 SSW	16 SSE	29 SSE	21	37 SSE
04/14	45 SSE	39 SE	34 SSE	22 SE	09 S	09 WSW	13 WNW	16 WNW	12 W	12 SW	16 SSW	25 SSE	25 SSE	30 SSE	32 SE	25 SSE	13 S	09 NNW	17 WNW	15 W	17 WNW	13 WNW	09 SW	16 S	20	45 SSE
04/15	21 SSE	38 SSE	21 SE	12 ESE	18 S	09 SW	17 WNW	22 WNW	16 W	14 WNW	08 WSW	11 SSE	31 SSE	22 SE	27 SE	17 SE	06 SE	08 NW	07 NW	16 NW	20 NW	22 WNW	10 WNW	07 SSW	17	38 SSE
04/16	18 S	31 SSE	31 SSE	31 SSE	18 S	11 S	10 WNW	12 WNW	26 NW	18 WNW	11 WNW	06 WNW	10 S	27 SSE	25 SE	22 SSE	11 SE	04 N	11 NW	20 WNW	34 NW	29 NW	26 NW	10 NW	19	34 NW
04/17	04 SW	10 SSE	18 SSE	26 SSE	20 S	07 SE	09 WSW	06 NW	22 NW	24 NW	14 NW	05 W	08 SSE	26 SE	37 SE	22 SE	16 ENE	08 E	08 N	11 NW	19 NW	27 NW	24 NW	21 NW	16	37 SE
04/18	05 WNW	11 SSE	19 SSE	27 SSE	24 SSE	13 SSE	13 SSW	07 SSW	12 NW	14 NW	09 W	10 NW	02 S	15 SE	25 SSE	40 SSE	18 NE	10 E	09 ESE	09 NNE	07 SE	07 SW	09 SSW	15 WNW	14	40 SSE
04/19	11 SW	10 S	13 SSE	23 SSE	23 S	20 S	14 SE	08 SE	01 SSE	03 ESE	04 NE	08 NNE	09 NNE	13 NNE	13 ENE	20 ENE	19 SE	18 SSE	15 NE	10 E	05 ESE	08 S	04 NW	13 NNW	12	23 SSE
04/20	15 NNW	07 NNW	04 NE	05 SW	11 S	12 S	14 SSW	05 SSW	06 WNW	10 NNE	08 NNE	08 N	08 NNE	08 NNE	11 NE	20 ENE	22 E	41 E	18 SE	20 SSE	14 SSE	20 SSW	10 S	12 WNW	13	41 E
04/21	10 NW	14 NNW	09 NNW	12 NW	02 N	07 NE	11 WSW	07 S	08 NW	11 N	13 NNW	10 N	15 NNW	11 N	07 N	06 N	10 NNE	16 NNE	26 NE	07 NNE	02 NW	02 NW	17 N	22 N	11	26 NE
04/22	16 NNW	32 NW	16 N	16 N	15 N	14 NNW	14 N	14 NNE	15 NNE	14 NNE	10 NNE	10 NNE	13 NNE	14 NE	11 NE	14 NE	18 NE	12 E	18 ESE	35 E	08 E	38 NNE	31 NNE	29 N	18	38 NNE
04/23	36 NNE	13 NW	15 NW	16 NNW	18 N	10 NW	09 WSW	22 SSW	28 SSE	30 S	21 S	18 S	11 S	18 SW	12 SSW	16 SSW	15 S	19 S	26 S	35 SSE	23 SSE	51 S	42 S	44 S	23	51 S
04/24	21 S	14 S	05 S	03 SE	12 SE	13 WSW	02 NNE	05 NNW	07 E	22 ESE	27 ESE	13 SE	04 ESE	00 ESE	05 E	04 NE	04 ENE	01 N	10 NW	02 W	15 SSE	23 SSE	08 SE	10 SE	10	27 ESE
04/25	08 SSE	05 S	12 W	17 NW	35 NW	25 NW	19 NW	15 NW	03 ENE	17 ESE	22 SE	37 ESE	45 ESE	31 ESE	07 E	10 NNW	16 NNW	09 N	10 NNW	04 NW	13 SSE	27 SSE	35 SSE	45 SSE	19	45 ESE
04/26	44 S	28 SSW	06 SW	19 W	11 NW	17 NW	16 NW	18 W	20 SSW	30 SSE	29 SE	45 SE	55 SE	48 ESE	26 SSE	31 ESE	04 ESE	04 SSW	07 SSW	09 SSW	11 SSW	22 S	34 SSE	41 SSE	24	55 SE
04/27	45 S	41 S	34 SSE	17 SSE	04 SSW	09 W	13 WNW	04 W	07 S	11 SSE	21 SSE	37 SSE	54 SSE	20 ESE	14 E	15 NE	04 E	01 SW	11 NNW	05 N	14 NW	10 NW	07 WNW	08 E	17	54 SSE
04/28	13 ENE	30 E	37 E	32 E	12 ENE	08 N	12 NW	02 ESE	04 SE	01 W	21 SE	20 SSE	14 E	13 E	18 ESE	12 SSE	08 WSW	18 WNW	16 NW	18 NW	21 NW	09 NW	10 NW	06 SSW	15	37 E
04/29	22 SSE	29 S	37 S	31 SSE	26 S	12 SSE	11 SE	12 WSW	08 S	09 SW	16 SSE	20 SSE	30 SE	48 SE	22 ESE	18 ESE	16 E	14 NE	04 NE	15 NW	18 NW	21 NW	09 WNW	07 WSW	19	48 SE
04/30	17 S	27 SSE	35 SSE	37 SSE	25 SSE	17 SSW	19 W	15 W	16 W	04 NW	06 ENE	08 ENE	13 ESE	34 SSE	26 SE	24 SSE	22 SE	18 ESE	13 NE	03 NNE	08 W	10 S	09 WNW	08 NNW	17	37 SSE
平均	19	21	20	20	18	14	13	12	12	14	15	17	19	21	19	19	16	14	15	14	15	19	17	20		
最大	45 SSE	41 S	37 SSE	41 SSE	41 SSE	32 SSE	22 SSE	22 WNW	28 SSE	30 S	34 SSE	45 SE	55 SE	48 ESE	47 SSE	45 SE	40 SSE	44 SSE	42 SSE	35 SSE	34 NW	51 S	42 S	45 SSE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 16cm/s , 最大流速 = 55cm/s , 其流向為 SE 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: C104APX0.1HA 。

表3.4.6 2010 年 05 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	03 NE	03 WSW	07 SSW	17 SW	27 SSW	24 SSW	17 SW	10 SSW	12 SSW	09 SSW	04 SSE	02 NW	13 SE	30 ESE	43 SE	24 SE	25 SE	26 SSE	31 S	26 S	18 SSW	12 S	12 WNW	19 NNW	17	43 SE
05/02	03 NNW	02 WSW	11 SSW	30 S	34 SSE	26 S	30 SSW	19 SSW	11 S	13 SE	11 ESE	16 ESE	22 SE	30 SE	40 SE	51 SE	35 SSE	30 SSE	31 SSE	13 SE	18 S	11 S	12 WNW	08 WNW	21	51 SE
05/03	13 WNW	05 W	01 WSW	07 WSW	09 SE	21 SSE	29 ESE	20 SE	07 SSW	06 SSE	17 SE	17 ESE	22 SE	26 SE	33 SE	45 SE	56 SE	24 SE	23 SE	22 SE	24 S	05 S	05 N	15 WNW	19	56 SE
05/04	04 N	14 NNE	16 NNE	21 ESE	25 SE	33 SE	28 SSE	19 S	14 S	16 SE	13 ESE	12 ESE	15 ESE	23 ESE	20 SE	31 SE	37 SE	54 SE	21 ESE	16 ESE	10 E	06 N	09 N	10 S	19	54 SE
05/05	10 SSE	07 WNW	19 WNW	14 W	12 WNW	09 WNW	09 WNW	20 W	14 W	03 NNW	09 N	09 N	09 N	10 N	09 NNE	07 NE	15 ENE	17 E	16 ENE	14 ENE	10 ENE	23 NNE	16 N	08 NNE	12	23 NNE
05/06	18 N	06 NNW	20 NNW	16 N	14 N	17 ENE	18 E	25 E	19 ENE	18 E	20 ENE	18 E	21 ENE	22 E	16 E	20 ENE	22 ENE	20 ENE	23 ENE	15 NE	29 ENE	14 E	18 E	08 ESE	18	29 ENE
05/07	17 N	17 NNW	22 N	24 WNW	11 NW	14 NNE	06 SE	14 SE	16 SE	12 ESE	27 E	09 E	14 E	14 E	19 E	17 E	18 E	25 ESE	21 ESE	39 ESE	43 SE	41 SSE	11 SE	04 SSE	19	43 SE
05/08	33 S	24 S	17 S	06 WSW	09 WNW	05 WNW	01 W	11 S	11 SE	26 SSE	18 ESE	17 SE	13 E	21 ENE	13 NE	15 NE	16 ENE	09 ENE	21 E	22 E	18 ESE	23 E	32 E	11 ESE	16	33 S
05/09	19 E	09 E	02 SSW	10 WNW	03 ENE	10 ENE	20 E	26 ESE	32 ESE	29 ESE	28 SE	23 SSE	29 SE	13 SE	14 ESE	12 ESE	01 SW	09 WNW	15 ESE	13 ESE	24 SE	15 SSE	16 SSE	14 SSE	16	32 ESE
05/10	08 NE	08 S	04 SSE	06 NW	04 NNW	18 E	09 SE	06 SSE	16 SE	19 SSE	25 SSE	42 ESE	36 ESE	42 SE	32 SE	29 SE	19 SE	11 SE	17 SE	18 SSE	18 SSE	26 SSE	23 S	37 SSE	20	42 ESE
05/11	32 SSE	16 S	28 SSE	19 SSE	15 SSW	08 S	12 SE	18 SSE	18 SE	21 SE	36 SE	44 SE	27 ESE	29 ESE	22 ESE	12 SE	21 SSE	13 S	11 SSE	12 S	10 S	14 SSE	22 SSE	22 S	20	44 SE
05/12	29 S	26 SSE	24 SSE	14 SSE	09 SW	13 S	10 SSW	07 SW	08 SSW	05 SSE	28 ESE	31 SE	44 SE	25 E	23 E	17 E	12 ESE	16 SSE	14 SSE	08 SSW	13 S	11 SSE	10 S	25 SSE	17	44 SE
05/13	26 SSE	29 SSE	22 S	06 S	03 S	13 W	02 W	08 WNW	11 NNW	05 ESE	06 ESE	29 ESE	38 SE	28 E	29 E	23 E	18 ENE	11 ENE	20 SSE	16 SSE	03 W	22 NW	05 WNW	08 ESE	16	38 SE
05/14	19 SSE	23 SSE	30 SSE	29 S	24 S	13 SSW	13 WSW	08 SW	08 S	07 SSE	10 SE	25 ESE	41 SE	27 ESE	26 SE	22 SE	19 ESE	13 SE	04 ESE	15 S	13 SSW	10 WSW	10 SW	11 S	17	41 SE
05/15	28 SSE	28 SSE	30 SSE	25 SSE	27 SSE	15 S	08 SW	08 WSW	02 ENE	10 E	18 SE	21 SSE	35 SE	25 SE	23 SE	19 ESE	09 E	06 E	03 ENE	07 SW	16 SSE	15 S	17 S	12 SSE	17	35 SE
05/16	14 SSE	21 SE	33 SSE	37 SSE	33 SSE	20 SSE	17 SSE	07 S	06 SSW	07 S	10 SSE	15 SE	25 SE	45 SE	32 SE	26 SE	25 SE	28 SSE	14 SSE	06 S	02 SSW	07 NW	20 WNW	10 SSW	19	45 SE
05/17	14 SSE	16 S	16 SSE	26 SE	22 SSE	19 S	09 SSW	04 WNW	02 SE	04 E	13 E	19 ESE	22 ESE	24 ESE	43 ESE	56 ESE	25 ESE	24 E	19 E	11 ESE	07 ESE	13 S	08 SSE	04 SSE	17	56 ESE
05/18	12 NNW	02 N	05 NW	10 SSE	08 ESE	10 SSE	04 ESE	12 ESE	00 NNW	13 E	18 E	19 E	17 E	19 ENE	28 E	34 ESE	44 ESE	25 E	26 ENE	18 ESE	16 SE	06 E	14 NNW	26 NNW	16	44 ESE
05/19	12 N	13 N	11 NNE	12 ENE	11 ENE	12 ENE	15 ENE	16 E	11 E	07 NNE	05 ESE	12 E	15 NE	16 NE	16 ENE	20 E	32 E	43 E	23 E	20 E	16 ESE	08 E	02 ESE	34 NW	16	43 E
05/20	19 NNW	12 N	14 NW	04 NW	11 SSE	06 SSW	11 WSW	16 WNW	18 ENE	22 ENE	12 ENE	14 NNE	11 NE	13 NNE	17 NNE	23 E	26 E	31 ESE	28 SE	15 ESE	13 E	11 E	15 ENE	07 NE	15	31 ESE
05/21	06 NE	28 NNW	10 NNW	15 NNW	12 NE	12 E	14 SE	25 ESE	28 SE	23 SE	27 ESE	36 ENE	34 ENE	26 E	19 E	27 E	32 E	28 E	27 ESE	36 SE	23 ESE	14 ESE	02 ENE	03 SE	21	36 ENE
05/22	10 N	26 NW	22 NNW	18 N	19 NNW	14 N	16 NE	16 NE	12 NNE	14 NE	11 NNE	10 NNE	10 N	06 N	11 N	08 NNW	11 N	12 NNE	08 NNE	04 NNE	15 NE	17 ENE	00 E	17 NNE	13	26 NW
05/23	13 N	23 NW	32 NW	24 NW	16 NNW	14 NW	06 NW	03 W	01 WSW	20 ESE	18 E	14 ESE	14 S	11 SSE	14 SW	13 W	19 WNW	13 WNW	07 WNW	09 SW	10 SSE	18 SE	23 ESE	28 SE	15	32 NW
05/24	19 SE	19 SSE	04 WSW	16 NW	30 NW	18 NW	18 WNW	11 W	19 SSE	12 SSE	16 ESE	15 ESE	13 ESE	11 ESE	12 ENE	04 NNW	09 NW	23 NW	13 NW	12 NNW	06 NE	11 ENE	06 SSE	05 SSE	13	30 NW
05/25	04 SE	05 SE	07 NNW	13 NW	22 NW	28 NW	19 NW	10 WNW	13 W	00 WSW	12 ESE	11 SE	13 ESE	18 SE	09 ESE	16 SSW	*	*	*	*	*	*	*	*	12	28 NW
05/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24 SSE	25 SSE	18 ESE	14 ESE	06 ESE	12 W	15 NW	33 NW	35 NW	17 NW	23 NNW	12 NE	21 ESE	20	35 NW
05/27	28 ESE	27 SE	19 ESE	16 SE	07 S	18 W	30 WNW	30 WNW	29 WNW	19 WNW	06 SW	10 SSE	14 SE	14 SE	13 ESE	06 NE	12 N	20 N	15 NNW	32 NNW	32 NNW	20 NNW	08 WNW	05 S	18	32 NNW
05/28	19 SSE	23 SE	26 SE	20 SE	10 ESE	02 S	14 WNW	27 NW	28 WNW	21 WNW	14 W	08 SSW	15 SSE	19 SE	19 SE	16 SE	03 SSW	15 W	36 NW	48 NW	50 NW	47 NW	28 WNW	11 W	22	50 NW
05/29	15 SSE	25 SSE	32 SE	37 SE	22 ESE	17 SSE	11 SSW	14 WSW	18 W	20 W	20 W	13 SSW	23 S	26 SSE	32 SE	30 SSE	28 SE	16 S	08 W	17 WNW	27 NW	45 NW	29 NNW	22 N	23	45 NW
05/30	09 NNW	07 SE	30 SSE	28 ESE	12 ESE	08 SW	07 W	16 W	15 WNW	10 WNW	08 NW	04 W	07 ESE	24 ESE	27 SE	32 SE	32 SE	25 SE	20 S	15 SW	23 WNW	36 NW	38 NW	19 NW	19	38 NW
05/31	12 WNW	09 NW	12 SE	25 SSE	25 SSE	24 SSE	12 S	10 SW	25 W	29 WNW	30 WNW	24 W	17 W	16 SSW	23 S	28 SSE	33 SSE	23 SE	09 S	16 SSW	07 WNW	17 WNW	21 WNW	24 NW	19	33 SSE
平均	15	16	17	18	16	15	14	14	14	14	16	18	21	22	22	22	22	21	19	18	18	18	15	15		
最大	33 S	29 SSE	33 SSE	37 SSE	34 SSE	33 SE	30 SSW	30 WNW	32 ESE	29 ESE	36 SE	44 SE	44 SE	45 SE	43 SE	56 ESE	56 SE	54 SE	36 NW	48 NW	50 NW	47 NW	38 NW	37 SSE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 17cm/s , 最大流速 = 56cm/s , 其流向為 ESE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 725筆 。檔名: C105APX0.1HA 。

表3.4.7 2010 年 06 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	21 WNW	07 WNW	07 WSW	06 SSW	19 SW	13 SE	13 ESE	06 SE	02 WSW	06 WNW	16 WNW	19 WNW	17 W	09 WSW	17 SSE	34 SSE	23 ESE	33 SE	15 SE	08 NNE	13 WSW	14 WNW	26 NW	47 NW	16	47 NW
06/02	26 NNW	41 NNW	23 NNW	09 ENE	17 SE	33 SE	25 SSE	24 SSE	17 S	14 SW	21 W	*	25 WNW	21 W	14 WSW	16 S	26 S	38 S	30 S	27 SSW	15 WNW	23 WNW	36 NW	46 WNW	25	46 WNW
06/03	23 NNW	31 NNW	07 N	15 SE	30 SSE	38 SSE	33 SSE	30 SSE	22 SE	11 SE	04 SE	03 WNW	13 W	12 WNW	14 WSW	11 SW	15 S	29 S	22 SSW	07 S	06 WSW	09 WNW	28 WNW	34 WNW	19	38 SSE
06/04	30 NW	13 NW	09 WNW	04 WNW	13 SE	17 SE	29 SSE	31 SSE	28 SSE	23 SSE	12 SSE	08 SW	05 SSE	02 SSW	08 SSE	17 SSE	27 SSE	30 SSE	27 SE	29 SE	26 SSE	22 S	19 SSW	05 SSW	18	31 SSE
06/05	21 WNW	26 NW	23 WNW	12 WNW	11 S	17 SSE	27 SSE	31 SSE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21	31 SSE
平均	24	24	14	09	18	24	25	24	17	14	13	10	15	11	13	20	23	33	23	18	15	17	28	33		
最大	30 NW	41 NNW	23 NNW	15 SE	30 SSE	38 SSE	33 SSE	31 SSE	28 SSE	23 SSE	21 W	19 WNW	25 WNW	21 W	17 SSE	34 SSE	27 SSE	38 S	30 S	29 SE	26 SSE	23 WNW	36 NW	47 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 19cm/s , 最大流速 = 47cm/s , 其流向為 NW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 103 筆。檔名: C106APX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.4.8 2010 年 07 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	25 NW	08 NW	03 SSE	17 S	16 SE	13 SE	11 SE	01 ESE	06 WNW	11 WNW	08 W	06 WNW	11 NW	10 NW	06 SSW	28 SE	40 ESE	28 ESE	26 E	17 ESE	11 S	14 NW	30 NW	24 WNW	15	40 ESE
07/02	14 NW	07 NW	05 SW	06 S	08 SE	14 SE	19 SE	09 SE	05 SE	08 W	06 NW	00 WSW	05 NW	13 WNW	07 WNW	05 S	28 SSE	27 SSE	32 ESE	17 ESE	15 E	13 NE	22 NNW	35 NW	13	35 NW
07/03	26 NW	14 NW	11 NNW	02 NNW	07 S	16 SSE	11 E	12 S	11 NE	09 W	08 WNW	03 NW	01 SSE	18 WNW	10 WNW	10 NW	02 N	07 ESE	14 E	22 ENE	17 E	10 ENE	06 N	18 NNW	11	26 NW
07/04	23 NW	17 NW	17 WNW	08 NW	04 SSE	15 SSE	09 ENE	11 SE	15 ESE	13 ENE	06 SSE	05 SSE	04 WSW	14 WNW	16 W	20 WNW	14 W	09 S	04 SE	09 ENE	04 SE	05 NE	00 NW	12 WNW	11	23 NW
07/05	13 NNW	09 W	16 W	06 SW	06 SSW	12 S	04 ESE	20 SSE	19 SE	13 E	19 E	10 ENE	02 WNW	10 W	09 NW	16 W	15 WNW	09 WSW	16 NE	12 E	15 ENE	16 ENE	09 ENE	02 WSW	12	20 SSE
07/06	07 NNW	05 WNW	12 W	08 WNW	11 WSW	10 SSW	23 S	28 SSE	23 SSE	23 SE	16 SE	12 SSE	04 SSE	03 WSW	03 NNW	11 NW	10 NW	06 W	08 SW	04 SE	06 E	08 ESE	08 SSW	00 NE	10	28 SSE
07/07	08 N	08 N	06 NNW	04 NW	03 E	05 E	09 ESE	09 SE	19 ENE	25 SE	19 ENE	20 SSE	11 SE	03 ESE	05 NNW	11 NNW	21 NW	12 N	07 NNW	03 NE	06 NE	05 S	04 NE	06 NE	09	25 SE
07/08	11 NE	04 N	00 N	04 NE	05 NE	00 NNW	07 WSW	09 SW	06 S	10 SSE	15 SE	11 ESE	05 SE	07 NE	04 NE	09 NNW	13 NW	31 NW	15 NNW	06 NNW	02 NE	12 ESE	06 SE	04 SSW	08	31 NW
07/09	14 E	12 ENE	09 ENE	00 W	04 N	09 NW	06 WNW	07 NW	02 NNW	06 E	06 ESE	15 ESE	15 E	13 ENE	10 E	10 NE	10 NNE	19 NNW	24 N	23 NNW	21 NNW	03 NE	14 E	19 ESE	11	24 N
07/10	06 ESE	11 E	17 E	15 ENE	08 NE	09 NW	11 NNW	05 NNW	05 WNW	08 ENE	16 E	21 ESE	17 ENE	24 ENE	20 ENE	15 NE	09 NE	16 NNE	16 N	25 NNW	27 NNW	17 NNW	15 NNE	17 E	15	27 NNW
07/11	20 ESE	15 ESE	05 ENE	06 NNW	00 ESE	04 ESE	06 S	07 WNW	11 NNW	09 NNW	06 E	11 E	23 ENE	25 ENE	27 ENE	24 E	14 ENE	09 NNE	11 NNW	07 NNW	21 NNW	12 NW	04 NNW	14 ENE	12	27 ENE
07/12	17 E	19 SE	25 SE	21 ESE	15 ESE	10 NE	03 E	07 NNW	03 NW	04 NNE	02 NW	11 ESE	29 SSE	23 ESE	29 ESE	25 ESE	21 SE	17 SE	10 N	30 NW	50 NW	31 N	43 N	20 N	19	50 NW
07/13	11 NNE	22 ESE	26 SE	55 SSE	20 SE	14 SSE	06 WSW	14 NW	14 NW	28 NW	22 NNW	16 N	04 ESE	23 ESE	28 SE	23 SE	21 ESE	10 ENE	12 NW	45 NW	35 NW	33 NW	25 NNW	05 SW	21	55 SSE
07/14	13 SE	28 SSE	40 SSE	41 SE	44 SE	39 ESE	22 SE	10 SSE	10 W	17 WNW	27 WNW	11 NW	04 SE	29 SSE	48 SE	46 SE	24 ESE	25 ESE	10 ESE	07 NW	40 WNW	59 WNW	38 NNW	24 NNW	27	59 WNW
07/15	18 NNW	22 ESE	41 SE	55 SE	54 SE	45 ESE	18 SE	12 S	20 WNW	27 NW	30 NW	15 NW	04 W	11 SE	28 SE	37 ESE	33 ESE	33 SE	15 E	06 SW	25 WNW	66 NW	45 NW	26 NNW	29	66 NW
07/16	06 NW	09 SE	33 SSE	54 SE	69 SE	60 SE	40 ESE	25 SE	14 S	12 WNW	32 WNW	42 NW	23 NW	20 N	13 ESE	29 ESE	58 SE	57 SE	39 SE	21 SE	11 SSW	15 WNW	44 NW	50 NW	32	69 SE
07/17	20 NNW	24 N	11 ESE	37 ESE	39 SE	50 SE	51 SE	21 SE	13 SE	07 SW	18 NW	33 WNW	37 NW	24 NW	09 W	26 SSE	40 S	44 SE	49 SSE	31 SSE	21 S	07 SSW	09 NW	43 WNW	28	51 SE
07/18	38 NW	18 WNW	16 NW	14 SE	34 SSE	30 SE	38 SE	35 SE	23 SE	26 SSE	17 S	07 WSW	10 WNW	10 WNW	13 W	09 SSW	20 SSE	31 SSE	46 SSE	53 SSE	34 SSE	20 SE	21 S	12 SW	24	53 SSE
07/19	12 W	19 NW	12 WNW	05 WSW	11 SSE	19 SSE	20 S	24 SSE	31 SSE	18 S	21 S	03 ESE	05 NW	11 NNE	19 NW	22 NNW	11 NW	02 ENE	14 SE	17 SSE	25 S	13 SSE	04 SW	06 W	14	31 SSE
07/20	10 NW	26 WNW	28 NW	09 NNW	07 NNW	11 SSE	17 SSE	27 SSE	27 SE	35 SSE	17 SE	13 SSE	14 SSW	12 NNW	19 NW	16 N	22 NW	07 NNW	06 SSW	11 SSE	23 SSE	19 SSE	04 ESE	11 SSW	16	35 SSE
07/21	07 W	17 WNW	29 WNW	22 NW	10 NW	05 NE	09 ESE	20 SE	29 SSE	23 SE	28 SSE	27 E	28 ESE	00 SSE	10 W	44 WNW	38 WNW	29 NW	10 W	10 SW	14 SSE	26 SSE	27 S	24 SSE	20	44 WNW
07/22	16 SSE	13 S	02 SSW	07 NW	14 WNW	06 WNW	04 SSE	16 SSE	15 SSE	19 S	11 ESE	19 ESE	10 SE	12 ESE	05 N	10 NW	23 WNW	33 NW	31 WNW	15 WNW	13 NNW	03 NE	19 SSE	19 S	14	33 NW
07/23	20 S	17 SSE	11 S	12 SSW	06 SSW	08 WSW	04 WSW	04 S	12 S	16 SSE	24 SSE	47 SSE	33 S	14 SSE	16 S	09 SSW	05 WSW	34 NW	34 WNW	33 NW	08 W	06 NNW	15 SE	25 S	17	47 SSE
07/24	29 SSE	31 SSE	34 SSE	26 SSE	17 SSE	11 SSW	06 WSW	11 W	12 WSW	15 WSW	16 S	21 SSW	23 S	18 SSE	23 SSE	15 SSE	18 S	14 NW	41 NW	47 NW	24 NNW	48 NNW	36 N	25 ENE	23	48 NNW
07/25	36 ESE	47 SE	40 SE	31 SE	22 SSE	07 S	10 WSW	16 WNW	25 WNW	14 WNW	08 WSW	16 SSW	19 SSE	24 SE	29 SSE	17 SSE	10 SSE	02 WNW	16 NW	29 NW	53 NW	16 NNW	29 NNW	13 NE	22	53 NW
07/26	27 ESE	40 SE	51 SE	42 SSE	28 SSE	22 S	12 W	25 WNW	29 WNW	34 WNW	06 WNW	04 ENE	22 SE	33 ESE	39 ESE	31 SE	20 SSE	07 SE	12 WNW	33 NW	43 NW	23 NW	15 NNW	05 SSE	25	51 SE
07/27	22 SE	33 SE	42 SE	36 SE	27 SE	15 SSW	31 W	42 WNW	51 NW	29 NW	29 NNW	13 NW	18 WNW	13 ESE	15 SSE	17 SSE	10 S	32 W	40 WNW	57 WNW	52 NW	63 NW	33 NNW	32 NNW	31	63 NW
07/28	12 WNW	17 SE	29 SSE	33 SE	26 SSE	21 SSE	23 WSW	28 W	48 WNW	44 WNW	35 WNW	17 NW	23 E	36 ESE	38 ESE	34 SE	27 E	15 SSE	04 SSE	10 WNW	51 WNW	47 NW	40 NNW	26 NNW	28	51 WNW
07/29	10 NNW	03 E	10 S	20 SSE	22 SSE	13 S	14 SW	21 W	31 WNW	39 WNW	47 NW	17 NW	09 N	21 E	28 SE	39 SE	26 ESE	21 SE	12 SSE	06 W	18 WNW	42 WNW	44 NW	34 NW	23	47 NW
07/30	30 NW	16 W	08 S	18 SSE	13 SSE	18 S	08 SW	09 W	16 WNW	33 WNW	34 WNW	11 NNW	29 N	27 ENE	27 E	32 ESE	31 ESE	30 SE	11 SSE	12 WSW	16 WNW	50 WNW	60 WNW	49 WNW	24	60 WNW
07/31	28 NW	07 NW	04 E	19 ESE	27 SE	21 SSE	19 ESE	15 WSW	09 WSW	11 WSW	30 WNW	29 WNW	19 WNW	16 NW	03 SSE	13 SSE	28 ESE	25 ESE	25 ESE	07 ENE	05 W	20 NW	38 NW	45 NW	19	45 NW
平均	18	17	19	20	19	17	15	16	18	19	19	16	15	17	18	21	21	21	20	20	23	23	23	21		
最大	38 NW	47 SE	51 SE	55 SSE	69 SE	60 SE	51 SE	42 WNW	51 NW	44 WNW	47 NW	47 SSE	37 NW	36 ESE	48 SE	46 SE	58 SE	57 SE	49 SSE	57 WNW	53 NW	66 NW	60 WNW	50 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 19cm/s, 最大流速 = 69cm/s, 其流向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C107APX0.1HA。

表3.4.9 2010 年 08 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

2010年 8月26日10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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23 WNW	09 SSE	29 SSE	49 SSE	59 SE	58 SE	44 SSE	27 SE	08 ENE	18 NNW	26 NW	39 NW	24 N	17 N	31	59 SE
08/27	*	43 SE	59 SSE	70 SE	58 SE	37 SE	16 ESE	12 NNW	34 NNW	44 NW	27 NW	09 W	27 SE	43 SSE	55 SE	59 SE	49 SE	36 ESE	26 ESE	21 ENE	11 NNE	23 NNW	23 NNW	03 SSW	34	70 SE
08/28	20 SE	40 SE	63 SE	63 SE	57 SE	47 SE	21 SE	04 NE	20 NNW	30 NNW	37 NW	15 NNW	09 NE	25 ESE	37 SE	53 SE	51 SE	31 SE	21 E	18 ENE	09 NNE	06 NNE	15 NNW	07 NNE	29	63 SE
08/29	09 ENE	27 SE	48 SE	63 SE	56 SE	46 SE	28 SE	14 E	07 NNE	19 NNW	32 NW	27 NW	04 NNW	11 ESE	28 SSE	40 SE	55 SE	41 SE	22 SE	10 ENE	*	25 NNW	25 NNW	22 NNW	29	63 SE
08/30	*	13 E	22 SE	40 SE	45 SE	50 SE	38 SE	23 SE	05 NE	10 N	28 NNW	34 NW	26 NW	13 NW	06 E	13 SSE	19 SSE	32 SSE	30 SSE	21 SSE	01 SSE	10 NW	29 NW	20 NNW	23	50 SE
08/31	16 NW	04 NNW	16 SE	29 SE	52 SE	51 SE	49 SE	35 SE	*	06 N	17 NNW	18 NNW	21 NW	*	02 SSW	*	34 SSE	42 SE	45 SE	32 ESE	13 NE	05 NNW	12 N	27 NW	25	52 SE
平均	15	26	42	53	53	46	30	18	16	22	27	19	19	28	31	45	42	35	25	20	12	18	21	16		
最大	20 SE	43 SE	63 SE	70 SE	58 SE	51 SE	49 SE	35 SE	34 NNW	44 NW	37 NW	34 NW	29 SSE	49 SSE	59 SE	59 SE	55 SE	42 SE	45 SE	32 ESE	26 NW	39 NW	29 NW	27 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 28cm/s , 最大流速 = 70cm/s , 其流向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 128 筆。檔名: C108APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.10 2010 年 09 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	29 NW	01 NE	11 SSE	24 SSE	34 SSE	32 SSE	34 SE	31 SE	27 ESE	13 NE	36 NW	57 NW	83 NNW	80 NNW	66 NNW	47 NW	32 NW	14 WNW	09 NW	16 NW	28 NW	39 NW	43 NW	49 NNW	35	83 NNW
09/02	53 NNW	46 NNW	26 NNW	03 NNW	08 NE	28 SE	32 SSE	23 SE	03 ENE	28 NNW	44 NNW	63 NW	70 NNW	72 NW	48 NNW	58 NW	25 NNW	03 NW	05 NNE	10 SE	09 SE	06 NNE	15 NW	37 NW	30	72 NW
09/03	36 NNW	35 NNW	32 NW	28 NW	09 NW	03 SE	18 SE	24 SE	26 ESE	23 ESE	11 ESE	11 NNW	26 NNW	41 NNW	54 NNW	33 NNW	35 NW	21 NW	03 NNW	09 E	26 ESE	27 ESE	26 ESE	21 E	24	54 NNW
09/04	15 ENE	07 N	25 NW	22 NNW	18 NNW	03 N	08 E	17 SE	19 SSE	20 SE	26 SE	21 SSE	10 SSE	05 W	16 NW	33 NW	37 NW	40 NW	15 NNW	10 NE	11 ENE	19 ESE	21 SE	21 ESE	18	40 NW
09/05	16 ESE	15 E	13 NE	15 NW	29 NW	24 NNW	16 NW	09 NE	12 SE	34 SE	36 SSE	39 SE	28 SE	19 ESE	02 WSW	29 NW	51 NW	61 NW	66 NNW	20 NNW	06 N	16 E	32 SE	43 SE	26	66 NNW
09/06	46 SE	31 ESE	20 ESE	08 ENE	14 NNW	24 NNW	22 NW	16 NNW	03 ESE	19 SE	36 SE	56 SE	58 SE	43 SE	12 SE	05 WNW	28 NW	52 NNW	44 NW	62 NNW	23 NNW	12 NNE	25 SE	35 SE	29	62 NNW
09/07	52 SE	42 SE	36 SE	22 ESE	09 NE	20 NNW	32 NW	36 NNW	23 NNW	05 SE	21 SSE	41 SE	58 SE	58 SSE	36 SSE	10 S	10 NNW	31 N	53 NNW	67 NW	46 NW	17 NNW	07 N	32 ESE	32	67 NW
09/08	49 SE	51 SE	44 SE	40 ESE	26 ESE	18 E	10 NNE	24 NNW	28 NNW	22 NNW	01 SE	25 SE	39 SE	43 SE	39 SE	18 SE	04 N	11 NNW	43 NW	63 NW	60 NW	52 NNW	36 NNW	04 NE	31	63 NW
09/09	*	34 SE	32 SE	25 SE	10 ESE	12 NW	43 NNW	52 NNW	58 NNW	50 NNW	27 NW	06 ENE	25 SE	33 SE	46 SE	41 SE	27 SE	01 ESE	49 NW	79 NW	104 NNW	89 NNW	48 NW	23 NNW	40	104 NNW
09/10	07 WNW	14 S	21 SSE	25 S	20 SSW	35 NW	71 NW	90 NNW	101 NNW	72 NNW	45 NNW	10 N	18 SE	38 SSE	59 SE	60 SSE	33 SE	11 ESE	15 NW	52 NNW	73 NW	75 NNW	63 NNW	23 NNW	43	101 NNW
09/11	07 ENE	31 SE	46 SE	41 SE	34 SE	16 SE	23 NW	54 NW	67 NNW	70 NNW	65 NNW	41 NNW	05 N	16 ESE	36 SE	53 SSE	50 SE	42 SSE	14 SSE	25 NNW	52 NW	55 NNW	60 NNW	45 NW	39	70 NNW
09/12	12 N	07 ENE	36 SE	46 SSE	52 SE	33 SE	14 SSE	11 NW	44 NNW	62 NNW	60 NNW	56 NNW	37 NW	12 NNW	11 SE	34 SSE	36 SE	32 SE	19 SE	07 S	17 NNW	38 NW	43 NNW	31 NW	31	62 NNW
09/13	11 N	11 SE	39 SE	50 SE	58 SE	54 SE	36 SE	14 E	13 N	44 NNW	55 NNW	*	47 NNW	27 NW	02 S	20 SSE	33 SE	46 SE	36 ESE	22 ESE	16 ESE	10 NNE	17 NNW	25 NNW	30	58 SE
09/14	15 NNW	07 NE	14 E	34 SE	53 SE	52 SE	46 SE	27 SE	15 SSE	10 WNW	36 NW	51 NW	50 NNW	41 NNW	22 NW	06 WNW	15 ESE	31 SE	37 SE	35 SE	27 SE	16 SE	04 NNE	07 NNE	27	53 SE
09/15	22 NNW	18 NNW	03 N	14 ESE	32 SE	41 SE	50 SE	45 SSE	31 SSE	13 SE	02 SSE	12 NW	28 NNW	43 NNW	36 NNW	19 NW	09 S	14 ESE	36 SE	50 SE	44 SE	34 SE	25 ESE	17 E	27	50 SE
09/16	13 ENE	17 NNE	09 NNE	11 ENE	23 SE	29 SE	38 SE	45 SE	48 SE	35 SE	14 SE	07 W	25 NW	23 NNW	28 NNW	26 NW	11 NNE	08 ENE	17 ESE	33 SE	40 SE	53 SE	46 ESE	35 ESE	26	53 SE
09/17	24 ESE	19 ESE	07 ENE	14 NE	13 E	11 ESE	21 SE	27 SE	31 SSE	31 SSE	*	08 SSE	09 NW	13 NNW	25 NW	21 WNW	19 WNW	09 NW	06 NW	07 S	08 S	11 S	19 SE	13 ESE	16	31 SSE
09/18	07 ESE	02 N	08 WNW	09 WNW	10 WNW	12 WNW	09 WSW	10 SW	19 SSW	26 SSW	26 S	21 SSE	18 S	21 SSW	13 SW	07 WSW	11 WNW	07 W	05 S	16 SE	34 SE	46 SE	61 SE	60 SSE	19	61 SE
09/19	53 SE	30 SE	26 SE	20 SSE	22 SSW	18 S	21 S	31 SSE	50 SE	78 SE	77 SE	78 SE	81 SE	66 SE	45 SE	54 S	15 S	15 SW	*	26 W	17 W	19 W	35 WNW	66 NW	41	81 SE
09/20	66 NW	79 NW	98 NW	103 NW	96 NW	89 NW	74 NW	93 NW	71 NW	45 WNW	*	20 W	11 W	12 W	12 WNW	30 W	59 WNW	63 NW	63 NW	45 NNW	36 NW	33 NW	21 WSW	14 SW	54	103 NW
09/21	18 WSW	22 W	22 W	28 WNW	30 NW	17 NNW	28 NNW	26 NNW	34 NW	28 WNW	03 SSW	08 SSW	10 SSW	07 SSW	16 SW	24 W	34 WNW	45 NW	41 N	45 NNW	37 N	29 NW	30 WNW	12 W	25	45 NW
09/22	10 SSE	12 SE	05 NW	*	*	*	*	28 WNW	31 NW	22 WNW	13 WNW	03 S	25 SSE	34 E	34 E	29 ESE	*	20 S	24 WSW	35 WNW	41 WNW	34 WNW	23 WNW	10 SW	23	41 WNW
09/23	22 SSE	21 SSE	22 SSE	16 S	10 S	05 SW	08 WNW	16 WNW	22 WNW	20 NW	06 NNW	05 NNW	12 SE	24 SE	51 ESE	49 ESE	31 SE	13 SE	07 SSW	22 WNW	23 WNW	19 WNW	22 NW	04 SSW	19	51 ESE
09/24	12 SSE	17 SE	14 SE	13 S	10 SW	14 WNW	18 NW	48 NW	35 NW	20 NNW	12 NNE	21 NNE	31 E	*	46 SE	37 ESE	29 SE	13 S	16 WSW	32 WNW	29 WNW	22 NNW	13 N	00 ESE	22	48 NW
09/25	25 SSE	42 SSE	39 SSE	42 SSE	37 S	25 SSW	17 W	36 WNW	47 NW	31 NW	18 NW	15 N	26 E	33 ESE	45 ESE	55 SE	45 SSE	25 S	14 SW	27 WNW	37 WNW	30 WNW	14 NW	03 NW	30	55 SE
09/26	13 S	18 S	22 SSE	29 SSE	37 SSE	07 S	*	18 NW	28 NW	26 NW	09 NNW	13 NNW	13 ENE	30 ESE	39 ESE	53 ESE	*	39 SE	24 S	*	13 WNW	19 WNW	16 WNW	09 WSW	23	53 ESE
09/27	05 SW	16 S	24 SSE	27 SSE	23 SSE	10 S	05 SW	*	17 NW	28 NW	18 WNW	11 NW	01 NE	16 SE	38 SSE	45 SE	*	38 ESE	*	18 SE	12 WSW	07 W	07 NW	10 NW	18	45 SE
09/28	05 WSW	08 SSE	17 S	24 S	39 SSE	34 S	20 SSW	09 WSW	15 NW	22 NW	29 NW	22 NNW	22 NNW	10 NE	20 ESE	41 SE	51 SE	39 ESE	37 SE	21 SE	10 S	06 SSW	08 WSW	08 WNW	22	51 SE
09/29	08 W	07 SSE	09 SSE	12 S	25 S	14 S	17 S	08 SSW	19 NW	18 N	20 NNW	27 NNW	35 NNW	26 N	14 ENE	22 ESE	26 SE	31 SE	30 SE	24 SE	09 ESE	06 S	08 WSW	15 WNW	18	35 NNW
09/30	14 WNW	10 WNW	05 WSW	11 SW	18 S	21 S	13 SSE	14 SSW	13 WNW	24 WNW	37 NW	28 NNW	31 NNW	33 NNW	20 NNE	20 E	30 ESE	28 SE	40 SE	33 SSE	25 SSE	11 SSW	07 WSW	08 WNW	21	40 SE
平均	23	22	24	26	27	24	27	30	32	31	28	27	31	32	31	33	29	27	27	31	30	28	27	23		
最大	66 NW	79 NW	98 NW	103 NW	96 NW	89 NW	74 NW	93 NW	101 NNW	78 SE	77 SE	78 SE	83 NNW	80 NNW	66 NNW	60 SSE	59 WNW	63 NW	66 NNW	79 NW	104 NNW	89 NNW	63 NNW	66 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 27cm/s , 最大流速 = 104cm/s , 其流向為 NNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 703筆 。檔名: C109APX0.1HA 。

表3.4.11 2010 年 10 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

2010年10月1日 0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	13 WNW	13 WNW	16 W	05 W	08 SSW	16 S	14 SSW	13 SSW	20 SSW	06 WSW	19 NW	33 NW	35 NNW	22 NNW	21 NNW	12 NNW	*	33 SE	40 SE	36 SSE	34 SSE	21 SSE	14 S	11 WSW	20	40 SE	
10/02	07 W	07 WNW	08 WNW	17 WNW	08 W	05 S	03 SE	03 SSW	01 W	03 NW	12 NW	15 WNW	22 N	24 NNW	27 NNW	28 N	19 NNE	21 E	33 SE	38 SE	35 SE	33 SSE	11 S	06 WSW	16	38 SE	
10/03	05 SW	07 W	21 WNW	30 WNW	22 WNW	06 WNW	04 N	06 SSE	09 S	01 S	02 E	05 NNW	18 NNW	18 N	27 N	24 N	22 N	16 N	17 E	27 SE	33 SSE	39 SSE	39 SE	37 SE	18	39 SSE	
10/04	18 SSW	16 WSW	15 W	29 WNW	32 WNW	35 WNW	26 NW	08 WNW	07 S	21 S	18 SSE	20 S	11 SSE	02 SSE	08 W	18 NW	27 NW	29 NW	17 WNW	02 WNW	15 SSE	32 SSE	41 SE	46 SE	21	46 SE	
10/05	37 SE	29 SSE	15 SSE	08 WSW	21 WNW	31 WNW	30 WNW	18 NW	04 W	11 S	21 SSE	17 SSE	20 SSE	08 NE	16 S	10 WSW	21 WNW	43 NW	23 NNW	21 NNW	19 NNW	16 ESE	34 SE	49 SE	22	49 SE	
10/06	*	*	*	08 SSW	15 WNW	33 WNW	42 NW	32 NW	10 NW	03 W	10 SE	*	37 SE	37 SE	15 SE	05 ENE	16 NW	42 NW	31 NW	25 NNW	22 NNW	06 NE	21 SE	36 SE	22	42 NW	
10/07	49 SE	33 SSE	27 SSE	08 S	22 WNW	45 NW	51 NW	26 NW	17 NW	01 ENE	13 SE	26 SE	47 SE	40 SE	28 SE	20 SE	06 SE	16 NW	36 NW	39 NW	24 NW	04 NW	10 SE	29 SSE	26	51 NW	
10/08	37 SSE	47 SSE	27 SE	25 SSE	11 WSW	28 WNW	45 NW	41 NW	16 NNW	06 N	06 N	14 SE	*	*	43 SE	27 SE	14 SSE	14 WNW	33 WNW	46 NW	39 NW	*	06 NW	20 SE	26	47 SSE	
10/09	39 SE	53 SE	37 SE	*	*	11 WNW	31 NW	57 NW	43 NW	21 NNW	08 NNW	01 E	14 SE	50 SE	30 ESE	39 SE	30 SE	07 S	15 WNW	31 NW	33 NW	33 NW	14 NW	08 SSE	27	57 NW	
10/10	30 SE	45 SE	55 SE	33 ESE	*	06 SW	21 WSW	31 NW	49 NW	43 NW	16 NNW	16 N	13 ESE	31 ESE	46 SE	37 ESE	18 S	23 SSE	06 WSW	21 WNW	36 NW	33 NW	15 NW	07 NW	27	55 SE	
10/11	14 SE	28 SE	42 SE	44 SSE	41 SSE	16 SSE	13 WSW	36 WNW	43 NW	37 NW	28 NNW	17 N	12 N	15 ESE	35 SE	42 SE	40 SE	30 SE	22 SSE	10 SW	23 W	24 WNW	27 NW	21 NW	27	44 SSE	
10/12	10 WNW	10 SSE	17 SSE	27 S	34 SSE	36 SSE	07 SSW	17 SSW	19 W	30 NW	33 NW	28 N	29 NNW	16 NNE	25 ESE	44 SE	49 SE	46 SE	52 SE	24 SSE	08 WSW	21 WNW	31 WNW	24 NW	27	52 SE	
10/13	15 WNW	11 WSW	11 S	24 S	33 S	36 S	33 SSE	27 S	14 SW	13 WNW	30 NW	47 NW	27 N	35 N	14 NE	32 ESE	39 SE	42 SE	49 SE	33 SSE	22 SSE	18 SE	06 W	17 WNW	26	49 SE	
10/14	17 NW	05 N	03 NW	18 SE	22 SSE	32 S	20 SSW	23 S	16 SSW	07 W	19 WNW	36 NW	24 NNW	31 NNW	27 N	09 ENE	22 ESE	21 SE	39 SE	32 SSE	26 SSE	19 S	15 WSW	16 W	21	39 SE	
10/15	15 WNW	12 WNW	15 W	09 W	11 S	19 S	18 S	22 S	17 S	15 S	09 NW	14 WNW	27 NW	28 NW	20 NNW	11 N	13 ESE	23 SE	33 SE	35 SSE	39 SSE	32 SSE	16 S	16 WSW	19	39 SSE	
10/16	15 WNW	20 WNW	20 WNW	24 NW	05 WNW	07 S	11 SSE	16 SSE	14 SSW	12 S	06 S	09 WNW	24 NW	27 NNW	30 NW	16 NNW	11 NNW	07 N	09 SE	21 SSE	20 SSE	19 SSE	19 SSE	10 SSE	15	30 NW	
10/17	05 W	13 WNW	21 WNW	20 NW	15 NNW	17 NW	09 NW	04 SSW	09 S	15 SSE	14 SE	03 ESE	05 N	20 NNW	29 NW	26 NW	12 NW	10 NW	03 NNW	06 SSE	14 SSE	20 SE	24 SE	18 SE	14	29 NW	
10/18	08 SSE	09 WNW	25 NW	33 NW	35 NW	21 NW	11 NW	11 WNW	01 SW	06 S	08 S	10 SSE	04 SE	10 WNW	20 NW	28 NW	35 NW	28 NW	13 NW	05 WNW	07 SE	15 SSE	19 SSE	23 SSE	16	35 NW	
10/19	18 SSE	08 SSE	05 W	20 NW	31 NW	29 NW	22 NW	16 NW	04 WNW	01 SSE	06 SE	07 SSE	*	07 S	05 S	14 NW	23 NW	14 NNW	23 NW	11 NW	02 NNE	11 SE	18 SE	31 SSE	14	31 NW	
10/20	32 SSE	21 SSE	13 SSE	07 W	18 NW	27 NW	*	*	03 WNW	08 SSE	12 SSE	22 SSE	22 SSE	26 SSE	16 SSE	08 SSE	10 W	21 WNW	23 WNW	23 NW	11 WNW	08 S	24 SE	25 ESE	17	32 SSE	
10/21	32 SE	33 SE	24 ESE	22 ESE	18 SE	09 NW	22 NW	*	16 NW	06 WNW	10 SSE	15 S	15 SSE	16 E	16 E	10 ESE	11 SSE	11 WSW	12 WNW	19 WNW	*	02 S	08 SSE	28 SSE	16	33 SE	
10/22	40 S	23 SSE	52 SSE	13 S	15 W	22 NW	39 NW	18 NW	29 NW	21 WNW	09 WSW	11 SE	34 SE	58 SSW	47 ESE	36 SE	17 WNW	22 NNE	33 NW	54 WNW	60 WNW	65 WNW	*	21 W	32	65 WNW	
10/23	12 SW	15 WSW	26 WNW	39 WNW	59 NW	64 NW	84 NW	82 NW	59 NW	54 NW	27 WNW	21 WNW	16 WSW	19 S	25 S	28 SW	11 NW	33 WNW	45 NW	47 NW	54 NW	38 NW	18 W	14 W	37	84 NW	
10/24	06 SW	12 SW	*	19 SW	13 SW	23 W	42 NW	57 NW	43 NNW	27 NNW	13 NNW	02 ESE	07 ESE	04 SE	22 ENE	34 SE	12 E	*	07 N	22 NNW	*	13 NNW	11 NNW	03 NNE	19	57 NW	
10/25	07 SSE	21 S	*	16 ESE	29 S	02 WNW	11 NW	26 WNW	52 NW	22 NNW	14 NW	05 NNW	15 E	23 SE	45 SE	42 SE	43 SE	38 SSE	09 SSE	04 NW	15 NNW	21 NW	22 NW	10 WNW	21	52 NW	
10/26	10 SSE	29 SSE	37 SSE	27 SE	24 SSE	05 S	05 W	15 WNW	28 WNW	40 WNW	52 NW	19 WNW	08 WNW	11 SSE	28 SSE	30 SE	28 SE	22 SE	17 SSE	09 S	02 WSW	12 WNW	18 WNW	13 WNW	20	52 NW	
10/27	03 SSW	15 SSE	23 SE	26 SSE	17 SSE	*	05 WNW	20 WNW	35 NW	42 NW	36 NW	28 WNW	18 WNW	10 SSW	24 SSE	44 SE	37 SE	27 SE	14 SE	02 SW	14 NW	17 NW	20 NW	*	22	44 SE	
10/28	09 WNW	*	19 SSE	29 SSE	28 SSE	*	*	11 NW	15 NW	35 NW	36 WNW	30 WNW	21 NW	06 W	10 SSE	23 SSE	27 SE	26 SE	17 SE	08 SSE	05 W	16 NW	18 NW	15 NW	19	36 WNW	
10/29	04 NNW	01 SSE	12 SE	25 SSE	26 SSE	26 SSE	22 SSE	15 SSW	10 SW	18 WNW	33 WNW	27 NW	17 NW	07 NW	04 SSE	16 SE	26 SE	26 SE	23 SE	12 ESE	05 S	03 N	04 NNW	07 NW	15	33 WNW	
10/30	04 WNW	01 WNW	06 SE	16 SE	26 SE	30 SE	22 SSE	21 SSE	12 SSW	03 SW	12 W	17 WNW	21 NW	15 NW	10 WNW	08 S	19 SSE	25 SE	30 SE	24 SE	19 SE	07 SSE	04 SSW	01 NNW	15	30 SE	
10/31	10 WNW	08 NW	01 WSW	01 SW	09 SE	20 SE	24 SSE	25 SE	18 SSE	11 SSE	08 SW	03 W	12 WNW	08 NW	07 W	05 W	08 SSE	14 SSE	*	28 SSE	*	20 SE	*	*	12	28 SSE	
平均	17	19	21	21	22	23	24	24	20	17	17	17	20	21	23	23	22	24	24	23	23	23	20	18	19		
最大	49 SE	53 SE	55 SE	44 SSE	59 NW	64 NW	84 NW	82 NW	59 NW	54 NW	52 NW	47 NW	47 SE	58 SSW	47 ESE	44 SE	49 SE	46 SE	52 SE	54 WNW	60 WNW	65 WNW	41 SE	49 SE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 20cm/s, 最大流速 = 84cm/s, 其流向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 714 筆。檔名: C10AAPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.12 2010 年 11 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表
2010年11月 1日 0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	12 NW	13 WNW	*	19 WNW	16 NW	*	05 S	06 S	12 S	15 SSW	11 SSW	05 WNW	13 NW	24 NW	14 NNW	12 NNW	10 NW	01 W	07 SSE	21 SSE	27 SSE	28 SSE	18 SSE	08 SSE	14	28 SSE
11/02	03 SW	10 WNW	11 NW	13 NW	15 WNW	12 WNW	*	06 SSE	14 SE	13 SE	16 ESE	11 ESE	06 ENE	09 N	16 NW	21 NW	13 NW	06 NNW	03 WNW	08 SSE	18 SSE	28 SE	35 SE	25 SE	14	35 SE
11/03	15 SSE	04 SW	12 WNW	18 NW	29 NW	*	16 NW	04 WNW	09 SSE	18 SSE	23 SSE	25 SE	24 SE	14 SSE	01 S	12 NW	24 NW	29 NW	17 NW	04 WNW	*	21 SE	30 SE	36 SE	18	36 SE
11/04	30 SE	16 SE	04 SSE	*	21 NW	*	*	15 NW	01 SW	12 SSE	23 SSE	28 SSE	35 SSE	15 SSE	12 SE	02 NW	18 NW	22 NW	*	14 WNW	04 SW	*	26 SSE	35 SSE	17	35 SSE
11/05	40 SSE	23 SE	12 SSE	09 SSW	20 WNW	30 NW	40 NW	25 NW	06 WNW	07 SSE	24 SSE	*	31 SSE	29 SE	18 SE	*	05 WNW	23 NW	25 NW	27 NW	22 NW	*	12 SSE	25 SSE	21	40 SSE
11/06	34 SSE	31 SE	24 SSE	09 SSE	05 NW	21 NW	39 NW	39 NW	18 NW	05 NW	16 SSE	*	45 SE	52 SSE	29 SE	*	06 S	*	17 NW	21 NW	*	08 WNW	10 S	28 SSE	23	52 SSE
11/07	36 SSE	41 SSE	27 SE	17 SSE	02 ESE	05 NW	29 NW	42 NW	36 NW	15 NW	03 SW	16 SSE	28 SSE	39 SE	30 SSE	33 SE	17 SE	*	03 WSW	20 NW	30 NW	21 WNW	08 WNW	05 SSE	22	42 NW
11/08	18 SSE	24 SSE	*	14 ESE	03 E	09 WNW	*	44 NW	*	21 NW	15 NW	04 WSW	15 SSE	33 SSE	41 SSE	35 SE	22 SE	12 SSE	05 NW	19 NW	30 NW	26 NW	14 NW	02 WNW	19	44 NW
11/09	16 SE	29 SE	36 SSE	22 ESE	14 ENE	*	19 NW	31 NW	45 NW	32 NW	17 NW	06 WNW	04 SSE	17 SE	32 SE	36 SE	29 SE	21 SE	05 S	06 WNW	20 WNW	25 NW	*	09 WNW	21	45 NW
11/10	06 SSW	17 SSE	*	31 SSE	19 SSE	11 SSE	*	21 NW	35 NW	44 NW	29 NW	11 NW	05 NW	04 SE	20 SE	27 SE	27 SE	21 SSE	14 SSE	04 SW	10 WNW	21 NW	25 NW	16 NW	19	44 NW
11/11	06 WNW	04 S	16 SSE	24 SSE	28 SSE	12 ESE	09 NE	11 NNW	26 NW	39 NW	28 NW	19 NNW	08 NNW	07 N	13 ESE	23 SE	16 SE	21 SSE	26 SE	13 SE	02 SSW	13 NW	24 NW	24 NW	17	39 NW
11/12	17 NW	09 NW	03 SSE	13 SSE	20 SSE	19 SSE	17 SSE	06 ENE	11 NNW	*	*	31 NW	22 NNW	09 NNW	04 NNW	07 SE	*	16 SE	24 SE	19 SE	07 SSE	06 NW	14 NW	17 NW	14	31 NW
11/13	23 NW	14 NW	05 NW	02 N	11 SE	14 SSE	14 SSE	08 ESE	15 S	15 SW	20 W	28 W	33 WNW	20 WNW	13 NW	06 SSW	06 SSE	19 SSE	27 SE	28 SSE	24 SSE	10 SSE	04 SSW	09 WNW	15	33 WNW
11/14	19 WNW	20 WNW	17 NW	11 NW	08 WSW	07 S	12 S	09 ENE	04 NE	00 NNE	13 SSW	11 WSW	19 WNW	25 WNW	22 NW	14 NW	03 N	10 ESE	18 SSE	23 SE	25 SE	22 SE	13 SSE	06 S	14	25 WNW
11/15	05 NW	09 WNW	13 NW	10 WNW	05 W	08 SW	12 S	17 S	11 ESE	12 SE	21 SSE	16 SSE	10 WSW	13 W	14 NW	20 NW	14 WNW	02 W	07 SSE	16 SSE	21 SSE	20 SSE	14 SSE	11 SSE	13	21 SSE
11/16	09 SSE	07 WSW	07 W	09 WNW	08 W	07 W	07 WSW	09 S	13 SE	17 S	17 SSE	06 S	11 S	07 W	14 WNW	19 WNW	19 NW	13 NW	05 W	07 SSE	14 SSE	21 SE	*	16 SE	11	21 SE
11/17	07 SSE	03 W	07 WNW	17 NW	19 WNW	12 WNW	*	08 WSW	04 E	10 SSE	16 SSE	10 ESE	24 SE	09 SSE	03 NW	17 WNW	22 NW	22 NW	15 NW	02 N	07 SE	18 SE	24 SE	24 SE	13	24 SE
11/18	17 SE	10 SE	01 WSW	13 NW	16 NW	18 NW	21 NW	13 WNW	04 SW	*	*	30 SE	32 SE	28 SE	19 SSE	05 SSW	08 WNW	15 NW	18 NW	11 NW	04 SW	10 SSE	24 SE	30 SE	16	32 SE
11/19	29 SSE	19 ENE	15 SE	02 WSW	15 WNW	*	25 NW	27 NW	12 WNW	06 SSE	13 ESE	26 SSE	26 SE	32 SE	25 SE	13 SE	*	06 NW	09 NNW	08 NW	02 ESE	12 SE	22 SE	35 SE	17	35 SE
11/20	24 SE	*	13 SSE	11 SSE	05 NW	06 NNW	25 WNW	21 WNW	14 WNW	07 W	07 SSE	19 SSE	28 SE	32 SE	29 SE	20 SSE	07 S	08 WNW	10 NW	09 NW	02 NW	08 SE	16 SE	30 SE	15	32 SE
11/21	37 SE	20 SE	11 SE	11 S	05 WNW	18 W	19 WNW	30 WNW	26 WNW	15 WNW	01 SE	15 SE	30 SE	33 SE	31 SE	29 SE	15 SE	02 S	06 WNW	12 NW	09 WNW	05 NNW	07 ESE	21 SE	17	37 SE
11/22	35 SSE	48 SSE	25 ENE	21 NE	22 N	11 NNW	09 NW	11 WNW	13 WNW	17 NW	08 WNW	06 ENE	*	46 SE	42 SE	27 SE	17 SE	*	04 NNW	09 NW	09 NNW	07 WNW	03 ESE	12 SE	18	48 SSE
11/23	27 SE	26 SSE	29 SE	21 ESE	08 ESE	05 N	08 N	23 NNW	22 NW	18 NW	06 NW	03 S	16 SE	28 SE	22 SE	23 SE	18 SE	06 NE	07 NNW	24 NW	23 NW	22 NW	12 WNW	03 WNW	17	29 SE
11/24	12 SSE	22 SSE	26 SSE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20	26 SSE
平均	20	18	15	14	14	12	18	18	16	16	16	15	21	23	20	19	15	14	12	14	15	17	17	19		
最大	40 SSE	48 SSE	36 SSE	31 SSE	29 NW	30 NW	40 NW	44 NW	45 NW	44 NW	29 NW	31 NW	45 SE	52 SSE	42 SE	36 SE	29 SE	29 NW	27 SE	28 SSE	30 NW	28 SSE	35 SE	36 SE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 16cm/s , 最大流速 = 52cm/s , 其流向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 518筆 。檔名: C10BAPX0.1HA 。

港灣技術研究中心

3.5 2010年高雄港逐時流速及流向月報表

表3.5.1 2009 年 12 月 高雄港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 27cm/s , 最大流速 = 90cm/s , 其流向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C09CKHX0.1HA。

表3.5.2 2010 年 01 月 高雄港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 27cm/s , 最大流速 = 82cm/s , 其流向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: C101KHX0.1HA 。

表3.5.3 2010 年 02 月 高雄港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表
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	49 NW	47 NW	37 NW	21 NW	10 WNW	08 WSW	12 WSW	15 SSW	21 SW	18 NNW	09 N	03 NW	12 S	22 SSE	42 SSE	46 SSE	54 SSE	51 SSE	49 SSE	53 SSE	43 SSE	37 SSE	29 S	19 SSW	29	54 SSE
02/02	14 WNW	31 NW	40 NW	31 NW	26 NW	13 NW	07 W	08 WSW	09 W	06 W	17 NNW	14 NW	05 WNW	06 SSE	14 SSE	19 SSE	22 SSE	25 SSE	18 SSE	21 SSE	22 SSE	22 SSE	22 SSE	11 S	18	40 NW
02/03	12 WSW	18 NW	30 NW	39 NW	33 NW	19 WNW	11 WSW	06 SE	17 SSE	20 S	16 S	08 SSW	12 S	19 SSE	31 SSE	33 SSE	41 S	32 S	27 S	20 SSE	19 SSE	26 SSE	22 S	15 SSW	22	41 S
02/04	16 W	31 NW	40 NW	41 NW	29 NW	22 NW	10 WSW	06 S	18 SSE	25 SSE	20 S	19 S	21 SSE	17 SSE	17 S	20 S	27 S	27 S	30 S	25 SSW	22 S	20 S	23 SSE	11 SSW	22	41 NW
02/05	11 W	26 NW	35 NW	37 NW	30 NW	21 NW	10 WNW	08 SSW	11 SSW	23 SSE	33 SSE	32 SSE	35 SSE	43 SSE	38 SSE	31 SSE	28 S	23 S	11 WSW	18 WNW	37 NW	38 NNW	31 NNW	25 NNW	26	43 SSE
02/06	22 NNW	26 NNW	26 NNW	25 NNW	17 NNW	09 NW	04 W	07 S	16 SSE	24 SE	29 SSE	32 SSE	43 SSE	52 SSE	49 SSE	48 SSE	36 SSE	22 S	14 WSW	34 WNW	52 NNW	52 NW	43 NW	35 NW	30	52 SSE
02/07	29 NNW	21 NW	16 NW	11 NW	06 WSW	05 S	24 SSE	33 SSE	40 SSE	37 S	35 SSE	43 SSE	42 SSE	50 SSE	50 SSE	47 SSE	43 SSE	35 SSE	19 S	07 SW	30 WNW	42 NW	46 NW	42 NW	31	50 SSE
02/08	38 NNW	32 NNW	32 NNW	29 NNW	23 NNW	08 NW	05 SSW	08 E	15 SSE	16 SSE	29 SSE	29 SSE	38 SSE	35 SSE	36 SSE	30 SSE	25 SSE	13 S	08 WSW	33 NW	42 NW	44 NW	52 NW	51 NW	28	52 NW
02/09	42 NW	41 NW	34 NW	18 NNW	14 NW	13 WNW	02 WNW	16 SSW	19 S	19 SE	24 SE	27 SSE	26 SSE	36 SSE	30 SSE	23 SSE	11 S	14 W	18 NW	38 NNW	48 NW	57 NW	67 NW	59 NW	29	67 NW
02/10	53 NW	42 NW	37 NW	29 NW	26 NW	20 NW	13 NW	11 N	05 N	05 E	18 SSE	19 SE	23 SE	28 SSE	26 SSE	25 SSE	16 SE	10 SE	17 WNW	16 NNW	25 NNW	52 NW	72 NW	67 NW	27	72 NW
02/11	54 NW	49 NW	36 NW	25 WNW	18 W	11 WSW	07 W	15 SSW	20 SSW	19 SSE	18 SSE	27 S	27 SSE	28 SSE	33 SSE	27 SSE	25 SSE	20 S	22 S	13 SW	07 WSW	21 WNW	23 NW	42 NW	24	54 NW
02/12	56 NW	61 NW	50 NNW	34 NW	24 NW	29 NNW	17 NNW	21 N	15 NNE	15 NE	15 E	21 SE	34 SSE	34 SSE	30 S	30 S	20 S	08 SSW	19 WSW	17 W	19 NNW	31 NW	44 NW	51 NW	29	61 NW
02/13	48 NW	48 NW	42 NW	27 WNW	16 WNW	27 W	24 WNW	20 WNW	15 WNW	10 W	14 SW	18 S	26 S	33 S	30 SSW	20 S	13 SSW	08 NW	15 W	39 NNW	55 NW	69 NNW	69 NW	57 NW	31	69 NNW
02/14	42 NW	36 NW	38 NW	38 NW	36 NW	30 NW	36 NNW	29 N	20 NNE	22 ENE	22 E	24 ESE	36 ESE	43 SE	44 SE	49 SE	53 SSE	44 SE	41 SSE	16 SSE	10 SSE	02 WSW	01 N	18 E	31	53 SSE
02/15	09 ESE	10 SSE	18 SW	16 SSE	23 SSE	32 SSE	35 SSE	48 SSE	50 SE	50 SSE	61 SSE	57 S	54 S	49 S	45 S	46 S	49 S	57 S	45 SSE	42 SSE	24 SSE	22 S	09 SSE	09 WSW	36	61 SSE
02/16	05 SSE	02 SSW	01 NNE	16 WNW	21 WNW	19 WNW	13 NW	14 WNW	12 NW	08 NW	03 NE	03 SE	02 ESE	06 SSW	09 SW	09 SSW	09 SSE	11 S	09 SSW	06 SW	04 NNW	08 NNW	19 NNW	40 NW	10	40 NW
02/17	50 NW	45 NW	38 NW	29 NNW	24 NW	23 NW	18 NW	14 NW	08 WNW	08 NNW	10 NNW	15 NW	17 NW	14 NW	09 NW	06 WSW	07 S	11 S	16 S	05 SSW	08 W	16 NNW	19 NNW	28 NNW	18	50 NW
02/18	26 NNW	19 NW	13 NW	10 WNW	09 WNW	10 NW	04 W	03 NNE	00 N	05 NE	07 NE	05 NNE	03 ESE	04 ESE	05 SE	07 SSE	16 SSE	16 SE	16 SSE	22 SSE	05 SSE	01 SSE	06 NNE	14 NNW	09	26 NNW
02/19	17 NNW	13 NNW	06 NW	05 SSW	06 SSW	08 SSE	11 SSE	07 SSE	05 S	01 S	26 S	22 SSE	23 SSE	21 SSE	26 SSE	24 SSE	23 SSE	23 S	16 SSE	14 S	02 S	31 NW	39 NW	35 NNW	17	39 NW
02/20	28 NNW	30 NNW	22 NW	23 NW	16 WNW	08 WNW	07 SSW	05 SSE	17 SSE	10 S	03 S	02 ENE	04 NW	01 NW	10 W	07 NNW	04 N	01 NNW	05 NNW	08 NW	12 NW	29 NW	33 NNW	40 NNW	14	40 NNW
02/21	35 NNW	35 NNW	26 NNW	14 N	09 N	05 ENE	09 ESE	16 SE	23 SE	24 SE	21 SE	13 SSE	16 SE	13 ESE	19 SE	16 ESE	11 ESE	14 ESE	12 SE	09 SSW	04 SSE	19 SSE	16 SSE	10 SSE	16	35 NNW
02/22	10 SE	13 SE	13 SE	30 SSE	26 SSE	32 SSE	41 SSE	47 SSE	49 SSE	42 SSE	38 SSE	36 SSE	24 SSE	20 SSE	12 S	04 WSW	09 WSW	16 WNW	25 WNW	30 NW	27 NW	32 NNW	30 NW	28 NNW	27	49 SSE
02/23	26 NNW	23 NNW	21 NNW	09 NNW	02 E	06 SSW	08 SSW	17 SE	20 SSE	24 SSE	25 SSE	26 SSE	23 SSE	14 SE	04 ESE	02 SSE	06 NW	15 NW	26 NNW	33 NW	38 NW	43 NW	34 NNW	32 NW	20	43 NW
02/24	29 NNW	25 NNW	20 NNW	13 NNW	06 N	04 NNE	04 W	06 ESE	14 S	19 SSE	18 SSE	20 SSE	18 SSE	15 SE	06 SSE	07 NE	18 NNW	39 NNW	51 NW	54 NW	57 NW	47 NW	40 NW	30 NW	23	57 NW
02/25	26 NW	25 NNW	18 NNW	11 NNW	10 SSE	00 ESE	06 SSW	10 S	17 S	13 SSE	17 SSE	11 SSE	09 SSE	09 S	03 SSE	02 NNE	12 N	19 N	32 NNW	39 NNW	48 NNW	44 NW	38 NW	33 NW	19	48 NNW
02/26	44 NW	39 NW	29 NNW	11 W	06 WNW	14 N	07 N	01 W	06 S	06 S	10 S	12 SSE	13 S	11 SSE	13 SSW	10 S	07 SW	04 NNW	14 NNW	21 NNW	23 NNW	32 NW	34 NW	34 NW	17	44 NW
02/27	37 NW	35 NW	28 NNW	21 NNW	14 N	24 ENE	06 NW	03 WSW	03 SW	09 SSE	15 S	23 SSE	30 SSE	32 SSE	35 SSE	34 S	30 S	30 SSE	33 S	23 S	16 SSW	20 SSW	15 SW	12 W	22	37 NW
02/28	24 NW	34 WNW	29 WNW	25 NW	26 NW	17 NNW	14 NNW	10 N	07 ENE	03 SSE	13 S	16 SSE	21 S	27 SSE	30 SSE	22 SSE	23 S	25 S	32 S	24 SSE	27 SSE	29 SSE	27 S	20 S	22	34 WNW
平均	30	31	28	23	18	16	13	14	17	17	20	21	23	24	25	23	23	22	23	24	26	32	32	31		
最大	56 NW	61 NW	50 NNW	41 NW	36 NW	32 SSE	41 SSE	48 SSE	50 SE	50 SSE	61 SSE	57 S	54 S	52 SSE	50 SSE	49 SE	54 SSE	57 S	51 NW	54 NW	57 NW	69 NNW	72 NW	67 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 23cm/s , 最大流速 = 72cm/s , 其流向為 NW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆 。檔名: C102KHX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.5.4 2010 年 03 月 高雄港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 21cm/s , 最大流速 = 68cm/s , 其流向為 NW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C103KHX0.1HA 。

表3.5.5 2010 年 04 月 高雄港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	24 SSE	28 S	35 S	42 SSE	42 SSE	42 SSE	37 SSE	36 SSE	42 SSE	33 SSE	28 SSE	19 S	10 SW	12 WNW	16 N	19 NW	16 NW	17 NW	19 NW	22 NW	14 NW	15 NW	05 NW	09 WSW	24	42 SSE
04/02	08 S	18 SSE	28 SSE	38 SSE	45 SSE	51 SSE	50 S	55 SSE	49 SSE	54 SSE	55 SSE	55 SSE	47 S	35 SSW	22 SW	27 W	25 NW	29 NW	26 WNW	17 W	18 WSW	05 WSW	14 SSW	16 SE	33	55 SSE
04/03	16 SSE	19 S	24 S	27 S	25 S	28 SSE	34 SSE	41 SSE	43 SSE	43 S	43 SSE	40 SSE	47 SSE	42 SSE	19 SSW	27 WNW	33 NW	52 NW	36 NW	35 NNW	21 NNW	15 NW	14 NNW	12 NW	31	52 NW
04/04	14 NW	14 NNW	12 N	07 N	01 NNE	09 SSE	19 SSE	24 SSE	26 SSE	27 SSE	29 SE	26 SSE	25 SSE	18 S	15 SSW	17 W	32 NW	35 NW	24 NW	15 WNW	12 WSW	13 SW	14 SW	07 WSW	18	35 NW
04/05	10 WNW	07 NNW	07 NNW	03 NNW	05 SSE	13 SSE	25 SSE	33 SSE	38 SSE	38 SSE	32 SSE	28 SSE	25 SSE	28 SSE	15 S	15 SSW	17 W	22 NW	26 NW	25 NW	09 NW	03 N	05 WNW	07 W	18	38 SSE
04/06	07 NW	13 NNW	14 NNW	16 NNW	10 NNW	02 SE	09 S	16 SSE	26 SSE	28 SSE	36 SSE	38 SSE	35 SSE	38 SSE	32 SSE	23 S	16 SSW	28 NW	32 NNW	33 NW	21 NW	14 WNW	14 SW	19 SW	22	38 SSE
04/07	19 SW	15 WSW	08 SW	04 NW	01 W	04 S	25 SSE	34 SSE	38 SSE	39 S	41 S	45 SSE	47 SSE	36 SSE	30 SSE	28 SSE	20 SSE	11 SSE	08 S	25 WNW	27 NNW	23 NNW	17 NW	13 NW	23	47 SSE
04/08	14 NW	20 NW	35 NW	37 NNW	30 NNW	22 NNW	07 N	05 E	07 SSE	18 SSE	17 SSE	12 SSE	21 SSE	22 SE	22 SE	15 SE	05 SSE	02 NNW	07 N	16 NNW	11 NW	16 NNW	13 WNW	10 WNW	16	37 NNW
04/09	08 NW	06 NW	03 W	05 NNW	05 NNW	08 NNW	03 ENE	05 SE	14 SSE	25 SSE	34 SSE	51 SSE	59 SSE	49 SSE	47 SSE	40 SSE	37 SSE	27 S	20 S	14 SSW	12 SW	23 W	25 WNW	15 WNW	22	59 SSE
04/10	15 WSW	14 SSW	22 SSE	24 SSE	22 SSE	15 SSE	09 S	08 S	10 S	13 SSE	14 SSE	24 SSE	30 SSE	35 SSE	39 SSE	35 SSE	37 SSE	35 SSE	32 SSE	31 SSE	18 SSW	09 S	12 SSW	11 W	21	39 SSE
04/11	15 WNW	08 NW	04 SE	12 S	16 S	17 S	07 WSW	10 WNW	16 NW	23 NNW	31 NNW	30 NNW	30 NNW	29 NNW	36 NNW	29 NNW	28 NNW	20 N	13 N	16 N	17 NNW	33 NW	35 NW	30 NNW	21	36 NNW
04/12	26 NW	25 NW	21 NW	20 NW	17 NNW	14 NNW	16 NNW	20 NNW	27 NNW	27 NNW	26 NW	20 WNW	14 WNW	11 SW	19 SSW	19 S	23 S	33 SSE	33 SSE	38 S	42 S	39 S	36 S	34 S	25	42 S
04/13	27 SSW	16 SW	17 SSW	12 SSW	20 S	27 S	30 SSE	36 S	23 SSW	13 WSW	11 W	22 NNW	27 NW	22 NW	21 NW	14 NW	08 SW	12 WSW	09 SSE	18 SSE	20 SSE	19 S	21 S	25 S	20	36 S
04/14	23 S	18 SSW	17 SSW	21 S	17 S	21 S	14 S	08 S	06 WNW	20 NW	28 NW	49 NW	48 NW	40 NNW	17 NW	11 WNW	14 SW	15 WSW	10 S	15 WSW	17 WSW	17 WNW	18 NNW	18 NNW	20	49 NW
04/15	17 NW	11 WNW	08 SW	09 SW	13 S	11 SSE	07 SSE	03 WSW	13 NNW	27 NNW	50 NW	55 NW	40 NW	26 NW	16 WNW	19 SW	29 SSW	24 S	14 S	10 SSW	05 S	08 SW	11 W	09 WNW	18	55 NW
04/16	12 NW	08 NNW	03 W	07 SSE	14 S	20 SSE	24 SSE	20 SSE	15 S	07 SW	21 NNW	42 NW	49 NW	42 NW	30 NW	21 NW	15 WNW	10 NW	07 NW	12 NNW	15 N	17 NNW	25 NNW	33 NNW	20	49 NW
04/17	29 NNW	16 NNW	00 S	12 SSW	26 SSE	31 SSE	32 SSE	37 SSE	33 SSE	20 SSE	09 S	21 WNW	36 NNW	51 NW	50 NW	35 NW	19 NW	16 NNW	06 NE	07 N	10 N	16 N	24 NNW	26 N	23	51 NW
04/18	34 N	23 N	15 NNE	09 ESE	33 ESE	38 SE	54 SE	63 SE	61 SE	53 SE	42 SSE	25 SSE	11 SW	42 NW	27 NNW	13 NW	10 WSW	24 SSW	27 SSE	30 S	17 S	09 S	08 SW	04 W	28	63 SE
04/19	09 NNW	08 N	01 ESE	19 SSE	27 SSE	34 SSE	40 SSE	51 SSE	57 SSE	48 SSE	37 SSE	29 SSE	13 SSW	20 NW	48 NNW	57 NNW	48 NNW	29 NNW	15 NNW	09 WNW	12 NW	10 NNW	17 NNW	19 NNE	27	57 SSE
04/20	12 NE	10 NNE	10 NNE	03 NE	05 ESE	14 SSE	23 SSE	31 SSE	39 SSE	42 SSE	41 SSE	35 SSE	29 SSE	13 S	19 W	39 NNW	48 NNW	49 NW	30 NW	11 WNW	05 SW	24 SSW	19 SE	14 SSE	23	49 NW
04/21	09 S	07 SSE	12 E	12 ESE	12 SE	25 SSE	32 SSE	37 S	44 S	45 S	47 SSE	46 SSE	35 SSE	29 SE	19 S	15 WSW	37 WNW	60 NNW	57 NNW	56 NNW	48 NNW	29 NNW	11 NNW	09 WSW	31	60 NNW
04/22	26 SW	20 SW	23 SW	10 WSW	04 WNW	09 NNE	07 E	11 SE	24 SSE	33 SSE	40 SSE	41 S	41 SSE	38 S	34 S	32 SE	25 S	14 SSW	10 W	26 NW	30 NW	16 NW	11 WSW	20 SSW	23	41 S
04/23	21 S	21 SSW	18 SSW	15 S	14 S	07 SSE	06 S	03 SSE	07 SSE	13 S	10 SSE	15 S	21 S	29 SE	38 SE	42 SSE	38 SSE	31 S	22 SSW	06 SW	25 NW	43 NW	44 NW	42 NW	22	44 NW
04/24	37 NNW	30 NNW	28 NNW	26 NNW	21 NNW	26 NW	28 NNW	30 NNW	25 NNW	17 NNW	08 NNW	04 S	05 S	08 SE	05 ESE	06 NNE	13 NNW	31 NW	48 NW	59 NW	54 NW	45 NNW	31 NW	21 NW	25	59 NW
04/25	16 NW	22 NW	25 NNW	23 NNW	29 NNW	36 NNW	39 NNW	46 NW	39 NNW	26 NW	17 NW	09 WNW	09 SW	15 SW	19 SW	13 SW	13 W	24 NNW	40 NNW	40 NNW	45 NNW	37 NW	27 NW	14 W	26	46 NW
04/26	12 SW	14 SSW	19 SW	12 SSW	14 SSW	07 WSW	10 WNW	22 NW	30 NW	29 NW	18 NW	11 W	15 SSW	17 SW	23 SSE	26 SSE	19 SSE	17 S	09 SW	15 WNW	25 NNW	28 NW	21 NW	08 WSW	18	30 NW
04/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24 NNW	25 NNW	16 NW	07 WNW	13 SW	22 SW	16 SSE	21 S	17 S	11 SSW	10 W	15 NW	20 NNW	17 NNW	05 N	16	25 NNW
04/28	05 SE	18 SSE	33 SSE	44 SSE	44 SSE	47 SSE	41 SSE	31 SSE	14 SSE	02 WSW	26 WNW	20 NNW	13 NNE	08 SSW	11 SSW	14 SSW	20 SSW	14 SSW	09 SW	10 W	23 NW	28 NNW	20 NNW	08 NW	21	47 SSE
04/29	02 SE	22 S	33 SSE	46 SSE	68 SSE	60 SSE	51 SSE	37 SSE	24 S	13 SSW	22 WNW	40 NW	40 NW	29 NW	20 NW	11 WNW	11 WSW	08 WSW	11 WNW	17 NW	27 NNW	21 NNW	14 N	08 NNW	26	68 SSE
04/30	01 SSW	14 SSE	31 SSE	38 SSE	47 SSE	49 SSE	43 SSE	31 SSE	24 SSE	07 SSW	25 WNW	41 NNW	55 NW	49 NW	35 NW	25 WNW	23 WNW	15 WNW	10 WNW	11 NW	06 NNW	02 WNW	05 SW	08 SW	25	55 NW
平均	16	16	17	19	22	24	25	27	28	27	29	30	30	28	25	23	23	24	21	22	21	20	18	16		
最大	37 NNW	30 NNW	35 S	46 SSE	68 SSE	60 SSE	54 SE	63 SE	61 SE	54 SSE	55 SSE	55 SSE	59 SSE	51 NW	50 NW	57 NNW	48 NNW	60 NNW	57 NNW	59 NW	54 NW	45 NNW	44 NW	42 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 22cm/s , 最大流速 = 68cm/s , 其流向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 711 筆。檔名: C104KHX0.1HA。

表3.5.6 2010 年 05 月 高雄港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	13 SSW 18 S		24 SSE 38 SSE		51 SSE 53 SSE		47 SSE 39 SSE		24 SSE 11 S		12 WNW26 NW		37 NNW 34 NW		30 NW 16 WNW		12 WNW08 W		08 SW 09 SW		09 WSW 07 SW		05 S 07 S		22	53 SSE
05/02	10 SE 19 SE		32 SSE 42 SSE		52 SSE 56 SSE		52 SSE 43 SSE		40 SSE 30 SSE		27 SSE 13 SSE		06 SW 37 NW		42 NW 44 NW		32 NW 19 NW		11 WNW07 WSW		09 SW 09 SW		09 WSW 08 WSW		27	56 SSE
05/03	05 WSW 04 WNW		02 SSW 08 SSE		26 SSE 30 SSE		36 SSE 39 SSE		41 SSE 37 SSE		32 SSE 28 SSE		21 S 11 SW		25 NW 48 NW		51 NW 44 NW		30 NW 16 NW		17 WNW16 NNW		10 NW 05 WNW		24	51 NW
05/04	06 WNW06 W		06 SW 13 SSW		11 S 22 S		24 SSE 35 S		40 SSE 41 SSE		30 SSE 20 SSE		15 W 17 NW		46 NW 55 NW		58 NW 55 NW		47 NNW 37 NW		26 NW 20 NNW		09 NW 11 N		27	58 NW
05/05	08 NE 02 E		03 ESE 05 ESE		07 ESE 06 SSE		11 S 21 SSE		33 SSE 39 SSE		39 SSE 34 S		27 S 11 SSW		23 WNW22 NNW		43 NNW 48 NNW		44 NW 47 NNW		41 NW 35 NW		24 NW 14 NW		25	48 NNW
05/06	00 S 11 SSE		18 SE 26 SE		23 SSE 20 S		15 S 16 S		18 SSE 20 S		27 SSE 29 S		27 SSE 22 S		21 SSW 14 SSW		12 SW 15 W		22 WNW30 NW		36 NW 36 NW		25 NW 19 WNW		21	36 NW
05/07	16 W 17 NNW		10 NW 07 WNW		06 S 14 WSW		08 SW 13 SSW		13 SSW 12 S		22 S 34 S		25 SSE 26 SSE		26 SSE 23 S		15 SSW 09 SSW		04 NW 12 WNW		23 WNW27 NW		19 NW 15 NW		17	34 S
05/08	08 WNW02 NW		03 S 07 SSE		11 SSE 09 S		03 S 07 NW		13 N 10 N		06 NE 11 ESE		15 SE 17 SE		19 SE 13 SE		03 ESE 08 NW		17 NNW 33 NW		42 NW 38 NW		32 NW 27 NNW		15	42 NW
05/09	17 NNW 06 NNW		05 SSW 03 SSE		03 E 09 W		18 NNW24 NW		31 NW 26 NW		20 WNW17 W		20 SW 14 SW		11 SSW 08 SW		09 W 17 WNW		12 NNW 11 NNW		08 N 07 NNW		06 SW 09 S		13	31 NW
05/10	16 S 19 SSE		25 SSE 32 SSE		38 SSE 34 S		31 S 21 SW		28 W 23 NNW		27 NW 21 NW		12 WNW07 S		09 SSE 26 SSE		18 S 14 SSW		12 SW 07 SW		10 W 14 NW		15 WNW15 SW		20	38 SSE
05/11	12 SSW 15 SSW		19 S 23 SSE		28 SSE 24 S		23 S 14 SSW		21 NW 38 NW		42 NW 40 NW		36 NW 19 NW		14 NNW 10 N		09 NW 13 NNW		16 NNW 22 N		22 NNW 16 NNW		13 N 02 SW		20	42 NW
05/12	12 S 16 S		25 SSE 33 SSE		34 SSE 32 SSE		23 S 18 SSW		24 WNW24 WNW		35 NW 30 NW		25 WNW15 WNW		14 W 17 WNW		20 NW 16 NW		16 NNW 11 NNW		12 NNW 11 NNW		02 N 08 S		20	35 NW
05/13	18 S 29 SSE		35 SSE 47 SSE		49 SSE 42 SSE		39 SSE 28 SSE		18 SSE 12 SW		12 NW 25 NW		32 WNW21 WNW		19 WNW19 WNW		08 NW 09 NNW		05 NW 04 WNW		08 NNW 09 NNW		05 NW 06 WSW		21	49 SSE
05/14	14 S 27 S		30 S 35 S		49 SSE 48 S		51 SSE 51 SSE		41 SSE 28 S		16 SW 21 WNW		40 NW 38 NW		25 NW 16 W		17 WSW 17 SW		18 SW 13 WSW		10 SSW 06 S		10 S 16 SSW		27	51 SSE
05/15	14 SSW 26 SSE		34 SSE 46 SSE		59 SSE 60 SSE		58 SSE 46 SSE		30 SSE 25 SSE		23 SSE 06 SSW		26 WNW33 WNW		30 NW 20 WNW		17 WSW 16 WSW		12 WSW 09 WSW		12 NNW 08 NNW		09 NNW 02 NW		26	60 SSE
05/16	02 SSE 08 S		20 S 34 SSE		50 SSE 46 SSE		45 SSE 40 SSE		37 SSE 28 SSE		26 S 18 S		06 W 19 WNW		26 NW 25 NW		17 WNW10 WSW		12 SW 16 SW		14 WSW 13 W		02 W 03 SW		22	50 SSE
05/17	04 S 10 S		21 S 34 SSE		46 SSE 44 S		43 SSE 44 SSE		40 SSE 17 S		08 W 37 NW		61 NW 72 NW		82 NW 75 NNW		69 NW 73 NW		46 NW 26 NW		16 NNW 09 NW		03 N 07 NNE		37	82 NW
05/18	07 N 10 NNE		08 ENE 17 SE		32 SSE 33 SSE		35 S 33 S		22 S 19 S		14 WSW 27 WNW		30 NW 62 NW		83 NW 77 NW		69 NW 60 NW		29 NW 16 NW		15 SW 23 SW		13 SSW 12 S		31	83 NW
05/19	04 NNE 13 N		03 N 10 ESE		35 SE 35 SSE		36 SSE 37 S		31 S 16 SSW		10 WSW 28 WNW		44 NNW 47 NW		71 NW 72 NNW		56 NNW 46 NW		41 NNW 21 N		16 NE 08 E		17 SE 23 ESE		30	72 NNW
05/20	18 SE 22 SSE		23 SE 24 SE		25 SE 27 SSE		36 SSE 34 SSE		38 SSE 36 SSE		31 SSE 25 SSE		11 SSW 17 WNW		26 WNW47 NW		57 NW 55 NW		42 NW 28 NW		10 NW 03 SSW		05 ENE 07 SE		27	57 NW
05/21	16 ESE 15 ESE		08 ESE 07 SE		05 SSE 05 SSW		12 S 25 S		25 S 25 S		23 S 25 S		30 SSE 28 SSE		24 S 17 SSW		12 W 33 NW		32 NW 23 NW		22 NW 08 WNW		09 SW 08 S		18	33 NW
05/22	13 SSW 15 S		06 SSE 04 ESE		03 ESE 04 SSW		08 SSW 11 S		15 S 18 S		14 S 17 S		20 SSE 16 SSE		11 SSW 02 NW		07 N 14 NNW		28 NW 33 WNW		29 NNW 06 NNE		10 ESE 20 SE		13	33 WNW
05/23	32 SE 39 SSE		44 SSE 41 SSE		28 SSE 24 SSE		15 WSW27 W		14 W 16 NNW		09 NE 15 E		14 SE 14 ESE		24 SSE 24 SE		20 S 11 SSE		04 S 15 SW		08 S 11 S		18 SSE 25 SSE		21	44 SSE
05/24	35 S 39 SSE		40 SSE 52 SSE		50 S 44 S		39 S 27 SSW		19 WSW *		* *		* *		* 18 NW		25 WNW47 NW		38 NW 31 NW		29 NW 27 NW		18 NW 04 NNW		32	52 SSE
05/25	06 ESE 12 SSE		25 SE 33 SSE		37 SSE 33 S		30 S 11 SW		28 W 49 NW		55 NNW 47 NW		48 NW 63 NW		67 NW 53 NW		36 NW 31 NNW		22 NNW 23 NW		20 NW 14 W		05 SSW 16 S		32	67 NW
05/26	29 S 32 S		33 S 34 S		35 S 23 S		09 SSW 09 WNW		31 NNW 57 NW		57 NW 51 NW		42 NW 34 NNW		32 NW 27 NW		14 NW 05 NNW		03 NNW 12 WNW		13 NW 14 NW		05 NW 03 S		25	57 NW
05/27	08 S 19 SSE		28 S 35 SSE		45 SSE 45 SSE		36 S 27 S		20 WSW 30 WNW		55 NW 63 NW		51 NW 58 NNW		61 NW 55 NNW		32 NW 23 N		08 NNW 06 NNE		05 NE 08 E		06 SE 12 S		31	63 NW
05/28	18 S 19 SSW		18 S 20 S		17 S 16 S		14 S 16 S		09 WSW 17 WNW		37 NW 83 NW		102 NW 91 NW		76 NW 68 NW		55 NW 21 NNW		07 NNE 07 SW		12 S 17 ESE		25 SSE 32 S		33	102 NW
05/29	30 SSE 38 S		43 S 58 S		65 S 55 S		57 SSE 51 SSE		45 S 29 S		19 S 19 W		42 NW 53 NW		53 NW 45 NW		39 NW 33 NNW		26 NNW 21 NNW		16 NW 14 NNW		15 N 10 NNE		36	65 S
05/30	07 ENE 20 ESE		30 S 44 S		47 S 45 S		45 SSE 40 S		39 S 38 S		28 S 13 SW		40 WNW58 NW		75 NW 74 NNW		66 NW 52 NW		46 NW 37 WNW		24 WNW14 W		08 WNW09 NNE		38	75 NW
05/31	05 NE 10 SSE		14 SSE 23 S		32 S 33 S		33 S 38 S		36 S 37 S		28 S 21 S		14 SW 28 NW		50 NW 67 NW		69 NW 78 NNW		69 NW 70 NNW		56 NNW 34 NW		21 NNW 08 N		36	78 NNW
平均	13 17		20 27		32 31		30 29		28 27		26 28		31 33		37 35		31 29		23 21		19 16		12 12			
最大	35 S 39 SSE		44 SSE 58 S		65 S 60 SSE		58 SSE 51 SSE		45 S 57 NW		57 NW 83 NW		102 NW 91 NW		83 NW 77 NW		69 NW 78 NNW		69 NW 70 NNW		56 NNW 38 NW		32 NW 32 S			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 25cm/s , 最大流速 = 102cm/s , 其流向為 NW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 738 筆 。檔名: C105KHX0.1HA 。

表3.5.7 2010 年 06 月 高雄港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	14 SW	02 S	10 SSW	12 SSW	21 S	26 S	34 S	33 S	29 S	25 S	14 SSW	10 SW	34 NW	58 NW	51 NW	50 NW	44 NW	19 WNW	31 NW	19 NW	16 WNW	14 W	03 SSW	09 SSW	24	58 NW	
06/02	06 SE	14 S	13 S	24 SE	32 S	40 S	40 S	35 S	27 SSE	16 S	17 S	15 S	20 WNW	48 WNW	62 NW	81 NW	47 NNW	31 NW	17 NW	11 NW	04 NW	05 NNW	16 NW	13 WNW	26	81 NW	
06/03	17 NW	10 NW	08 WSW	06 S	26 SSE	27 SSE	35 S	41 S	31 S	21 S	22 SSW	15 SSW	19 WNW	30 WNW	44 NW	46 WNW	51 NNW	46 NNW	32 NNW	23 NW	19 NW	14 NW	06 NE	03 ENE	25	51 NNW	
06/04	00 WNW	08 WSW	07 WNW	03 NNW	04 SE	10 SSE	23 S	35 S	48 SSE	51 SSE	47 S	45 S	35 S	20 SW	12 WSW	14 W	20 WNW	17 SW	17 SW	20 SSW	19 SSE	14 SSE	22 SSE	25 S	22	51 SSE	
06/05	23 SSE	26 SSE	34 SSE	33 SSE	41 SSE	31 SSE	31 S	30 SSE	27 SSE	30 SSE	32 SSE	37 SSE	34 SSE	20 S	11 S	33 WNW	38 NW	52 NW	48 NW	38 NW	29 WNW	25 WNW	18 W	13 NW	31	52 NW	
06/06	03 W	09 S	18 SSE	21 SSE	19 SSE	16 SSE	16 SSE	15 S	18 SSE	23 SSE	23 SSE	22 SSE	15 SSE	13 S	10 WNW	13 WNW	42 NW	48 NW	47 NW	39 NW	27 WNW	16 WNW	13 WNW	07 SW	21	48 NW	
06/07	17 SSW	21 S	22 SSE	14 S	12 SSW	05 S	01 W	11 NNW	05 W	*	09 NW	06 W	10 WSW	10 WSW	09 W	16 NW	17 NW	14 NNW	08 NW	17 W	16 W	10 W	12 SW	21 SSW	12	22 SSE	
06/08	33 S	29 SSE	26 SSE	25 SSE	17 S	09 SW	19 WNW	27 NW	26 NW	30 WNW	34 NW	37 NW	38 NNW	32 NNW	24 NNW	21 NW	15 NNW	15 NW	20 NW	13 NW	23 NW	14 W	12 S	21 S	23	38 NNW	
06/09	29 S	23 S	28 S	23 S	24 S	13 SW	19 WNW	46 NW	59 NW	70 NNW	66 NNW	70 NW	55 NNW	33 NNW	26 NNW	16 NW	09 NNW	14 W	10 W	13 SW	13 W	06 SW	10 SW	21 SSW	29	70 NNW	
06/10	30 S	35 S	32 SSE	36 S	39 SSE	24 S	15 WSW	35 WNW	55 NNW	72 NNW	74 NNW	59 NW	52 NW	42 NW	27 NW	12 NW	17 SSW	29 S	26 S	24 SSE	24 S	21 SSW	16 SW	16 SSW	34	74 NNW	
06/11	29 S	43 S	45 S	52 S	49 S	49 SSE	41 SSE	19 S	07 W	26 NW	41 NNW	37 NNW	26 NW	12 NW	10 SW	16 SSW	39 SSW	27 S	23 SSE	22 SSE	22 S	19 SSW	14 SSW	16 SSE	29	52 S	
06/12	25 SSE	36 SSE	36 SSE	48 SSE	46 SSE	49 SSE	32 S	20 S	04 WSW	20 NW	62 NW	75 NW	82 NW	61 NNW	41 NW	34 WNW	18 NW	11 NNW	09 NNW	08 N	04 ENE	04 SW	01 N	08 S	31	82 NW	
06/13	19 S	29 S	36 SSE	47 S	54 SSE	55 SSE	57 SSE	45 S	34 S	10 WSW	39 NW	63 NW	81 NW	81 NW	67 NW	33 NW	25 NW	22 NNW	10 N	04 NNW	08 E	10 SE	14 SSE	28 S	36	81 NW	
06/14	29 S	28 S	31 S	35 SSE	49 SSE	60 SSE	67 S	52 S	46 SSE	32 S	19 SSW	31 WNW	55 NW	62 NW	70 NW	62 NNW	32 NNW	23 WNW	20 NNW	13 NNW	02 N	08 SE	19 SSE	22 SSE	36	70 NW	
06/15	27 S	22 S	27 S	36 S	40 S	43 S	49 S	43 S	33 SSW	26 S	10 SSW	16 W	41 WNW	49 WNW	60 NW	50 NNW	50 NW	48 WNW	38 NW	21 NW	13 NW	12 NNW	09 WNW	08 WSW	32	60 NW	
06/16	10 S	12 SSE	17 SSE	24 S	35 S	46 S	53 SSE	51 S	49 SSW	26 S	31 SSE	36 SSE	10 SW	42 WNW	73 NW	71 NW	77 NW	69 NW	50 WNW	29 NW	26 NW	18 NNW	12 WNW	13 W	37	77 NW	
06/17	10 W	05 NNW	03 SW	09 SSE	19 SSE	28 S	35 S	38 S	28 S	38 S	31 S	22 SE	07 SE	07 W	55 NW	55 NNW	53 NW	39 NNW	24 NNW	15 NW	07 NW	05 N	18 NE	08 ENE	23	55 NW	
06/18	10 S	08 SSE	13 S	14 SSE	20 S	34 S	29 S	36 S	41 S	41 S	32 S	32 SSW	17 SSW	23 SSE	11 SSW	13 NW	50 NW	29 N	11 E	17 SE	26 S	24 SSW	24 S	27 S	24	50 NW	
06/19	20 S	24 S	18 SE	19 SE	13 SSE	18 SE	14 SSE	18 SSE	27 S	29 S	34 S	33 S	27 S	22 S	14 SSE	20 SSE	09 SSW	22 WNW	34 NW	14 NE	17 ENE	17 ESE	27 ESE	28 SE	22	34 S	
06/20	26 SSE	30 S	30 S	22 S	15 SSW	10 W	04 NW	12 WNW	14 WNW	15 W	19 WNW	13 NNW	15 NNW	19 NW	22 NW	25 NW	34 NW	34 NW	35 NNW	20 N	16 NNE	10 NE	09 ESE	14 SSE	19	35 NNW	
06/21	24 SE	35 SSE	42 S	34 SSW	29 SSW	21 WSW	20 W	19 W	13 W	18 W	26 NW	35 NW	47 NW	51 NW	43 NNW	25 N	21 NNW	13 N	18 NNW	17 NW	09 NW	03 WSW	10 S	14 S	24	51 NW	
06/22	37 SE	37 SSE	38 S	33 S	34 S	19 S	17 WSW	40 WNW	51 NW	46 NW	54 NW	60 NW	72 NNW	51 NW	42 NW	42 NW	24 NNW	19 NW	14 WNW	19 SSE	16 S	14 S	16 SSE	22 SSE	34	72 NNW	
06/23	31 SSE	39 SSE	45 SSE	47 SSE	42 SSE	36 S	29 SSW	36 W	53 NW	62 NNW	59 NW	49 NW	53 NNW	64 NNW	42 NW	34 NW	08 W	14 SSW	25 S	34 S	42 S	45 S	42 S	45 S	41	64 NNW	
06/24	42 SSE	42 SSE	45 S	47 SSW	45 S	38 SSE	35 SE	27 SE	13 SSE	03 S	13 W	42 NW	45 NW	59 NW	64 NW	51 WNW	22 WNW	14 WSW	13 SSW	23 S	31 S	37 S	29 S	26 SSE	34	64 NW	
06/25	27 SSE	35 SSE	41 SSE	36 S	38 SSE	40 S	32 S	21 SSE	16 SSE	11 WSW	13 N	49 NNW	72 NNW	65 NNW	64 NW	57 NW	39 NW	20 W	05 WNW	21 SSW	30 SSW	38 S	34 S	31 S	35	72 NNW	
06/26	39 S	45 S	47 S	48 S	39 S	32 SSW	30 S	06 SSW	10 WNW	26 WNW	62 NW	84 NW	90 NNW	74 NNW	58 NW	46 NW	36 WNW	17 NW	00 NNE	15 S	22 S	24 S	34 S	29 S	38	90 NNW	
06/27	26 S	27 SE	41 SSE	42 SSE	50 S	43 SSW	36 SSW	19 SSE	13 WSW	18 WNW	32 NW	76 NW	89 NW	88 NNW	75 NW	67 NW	77 NW	76 NW	59 WNW	37 WNW	18 WNW	29 SW	15 SSW	13 SSW	44	89 NW	
06/28	10 WSW	04 SW	16 SSW	26 S	26 S	24 SSW	17 SSW	32 NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19	32 NW
06/29	31 S	26 S	35 S	41 S	37 S	28 SSW	25 S	25 S	19 S	14 SSW	21 NW	62 NW	83 NNW	74 NNW	67 NW	74 NW	75 NW	82 NW	55 NW	37 NW	14 W	03 SSE	34 S	40 S	42	83 NNW	
06/30	53 S	47 S	58 S	48 S	45 S	40 S	33 SSW	34 S	35 S	33 SSE	28 S	15 SW	29 NW	58 NW	59 NW	61 NW	46 NW	30 NW	30 NW	25 NW	15 NW	12 NNW	08 SSE	24 SSE	36	61 NW	
平均	23	25	29	30	32	30	30	30	29	30	33	39	43	44	42	39	36	31	25	21	18	16	17	19			
最大	53 S	47 S	58 S	52 S	54 SSE	60 SSE	67 S	52 S	59 NW	72 NNW	74 NNW	84 NW	90 NNW	88 NNW	75 NW	81 NW	77 NW	82 NW	59 WNW	39 NW	42 S	45 S	42 S	45 S			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 29cm/s , 最大流速 = 90cm/s , 其流向為 NNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 703筆 。檔名: C106KHX0.1HA 。

表3.5.8 2010 年 07 月 高雄港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	36 S	40 SSE	41 SSE	57 SSE	57 SSE	49 SSE	39 S	40 S	28 S	23 S	12 S	08 W	41 WNW	56 NW	53 NW	68 NNW	61 NNW	46 NNW	42 NW	31 WNW	25 NW	15 SW	42 SSW	32 SE	39	68 NNW
07/02	41 SSE	36 S	43 SSE	40 SSE	34 S	33 S	35 SSW	31 SSW	33 SSW	32 S	29 SSW	11 W	21 WNW	50 NW	46 NNW	28 NNW	29 NW	25 NW	18 NW	13 WNW	16 SSW	21 S	27 S	36 SSE	30	50 NW
07/03	51 SE	57 SE	51 SSE	37 SSE	29 S	33 SSW	17 SW	17 SSW	21 S	25 SSE	30 SSE	17 SSE	14 SSE	13 SSE	11 SSE	18 WSW	32 WNW	22 NW	18 NW	05 NNW	22 SSW	37 S	50 SSE	54 SSE	28	57 SE
07/04	58 SSE	66 SSE	62 SSE	56 S	46 S	29 SSW	25 W	38 W	26 WNW	15 W	18 SSW	17 SSE	12 SE	05 S	03 WNW	13 NW	12 NW	15 WNW	09 NW	11 WNW	02 WNW	13 SSE	24 SSE	42 SSE	26	66 SSE
07/05	58 SSE	66 SSE	63 SSE	61 SSE	62 SSE	47 SSE	34 SSW	17 WSW	21 WSW	13 S	09 S	07 S	02 ENE	18 SE	13 SE	10 SE	01 SSE	08 W	15 WNW	13 NW	09 NW	02 SW	18 SSE	49 SE	26	66 SSE
07/06	51 SSE	65 SSE	74 SSE	72 SSE	66 S	55 S	30 S	08 SW	30 W	29 W	23 W	11 SSW	19 ESE	22 SE	24 SE	04 SSW	05 SSW	02 S	09 WNW	04 NNE	00 SSW	06 SSW	15 SSE	30 SSE	27	74 SSE
07/07	41 SSE	50 S	59 SSE	74 SSE	64 SSE	54 S	35 S	13 SW	31 WNW	46 WNW	37 WNW	17 WSW	09 WSW	09 SE	01 WSW	11 SSW	06 WSW	13 WNW	17 WNW	16 S	17 SE	24 SSE	25 S	36 S	29	74 SSE
07/08	38 SSE	55 SSE	58 S	64 SSE	62 S	56 SSE	42 SSE	17 S	07 WNW	24 WNW	57 NW	56 NW	43 NW	55 NNW	51 NNW	34 N	17 NNE	09 NE	03 W	07 NW	06 WNW	11 SW	13 S	20 S	34	64 SSE
07/09	28 S	24 SSE	32 SSE	40 SSE	58 SSE	55 SSE	49 SSE	22 S	10 S	40 NW	44 NW	52 NW	51 NW	39 NW	27 NW	22 NNW	23 NNW	20 NW	15 N	14 NNW	04 WNW	11 WNW	14 SSW	34 S	30	58 SSE
07/10	39 SSW	50 SSW	60 S	53 SSE	52 SSE	48 S	38 S	28 SSE	15 SSE	38 WNW	46 NW	54 NNW	59 NNW	45 NW	36 NW	15 NW	19 WNW	20 NW	17 N	06 N	05 S	17 S	29 S	32 S	34	60 S
07/11	42 S	48 S	45 SSW	40 S	33 SSE	30 SSE	46 SW	27 S	10 SW	23 WNW	51 NW	84 NNW	76 NNW	74 NNW	45 NNW	38 NNW	23 NNW	10 N	05 N	11 SSW	09 SW	07 SSW	20 SSW	27 SSW	34	84 NNW
07/12	37 S	48 S	52 S	54 S	50 S	41 SSW	40 SSW	25 SSW	18 S	18 WSW	44 WNW	67 NNW	81 NNW	73 NNW	46 NW	69 NW	37 WNW	29 WNW	17 W	17 SSW	25 SSW	21 SSW	19 SSW	15 SSW	39	81 NNW
07/13	13 S	20 S	39 SSE	51 SSE	57 S	48 S	39 SSW	32 SSW	17 SSW	34 WNW	58 NW	95 NNW	110 NNW	96 NW	111 NW	90 NW	40 NW	24 NW	07 WNW	17 SSW	27 S	14 S	10 SW	09 NNW	44	111 NW
07/14	03 W	15 S	36 SSE	56 S	56 S	47 S	37 S	20 S	15 SSW	04 WSW	49 WNW	84 NNW	97 NW	94 NNW	63 NW	53 NW	27 NW	05 SW	52 S	48 SSE	36 SSE	23 S	16 SW	28 NW	40	97 NW
07/15	30 NNW	21 NNW	02 SSE	22 SSE	33 SSE	49 SSE	45 S	35 S	19 SSW	16 WNW	44 NW	88 NNW	99 NW	102 NW	100 NW	57 NW	17 W	19 SSW	60 SSW	51 S	51 S	42 S	24 S	28 W	44	102 NW
07/16	32 NW	36 NNW	17 NNW	18 SSW	31 SSE	49 S	51 S	56 SSE	46 SSE	36 S	20 WSW	50 WNW	73 NW	87 NW	67 NNW	52 NNW	33 NW	11 WNW	46 SSW	46 SSE	45 SSE	47 SSE	29 SSE	18 SSE	42	87 NW
07/17	28 WNW	22 WNW	08 NW	04 SSE	30 S	41 SSE	52 S	55 SSE	56 SSE	56 SSE	39 S	22 SW	30 WNW	44 NNW	46 NNW	41 NNW	31 NW	23 WNW	08 NW	11 SSE	59 SSW	42 SSE	52 SSE	43 SSE	35	59 SSW
07/18	30 SSE	09 S	08 NW	04 ESE	18 SSE	43 SSE	52 SSE	57 SSE	58 SSE	49 SSE	52 SSE	48 S	38 S	19 SW	32 W	26 NW	39 NW	26 NW	15 WNW	12 WNW	21 SSW	37 S	56 SSE	61 SSE	34	61 SSE
07/19	65 SSE	59 SSE	43 S	27 S	15 W	11 SW	15 WSW	10 S	12 SSE	09 SW	14 W	21 WNW	20 WNW	18 WNW	32 NW	30 NW	28 NNW	20 NNW	22 NNW	17 NW	08 NNW	12 SE	32 SSE	50 SSE	25	65 SSE
07/20	51 SSE	56 SSE	51 SSE	39 S	26 SSW	16 W	35 NW	37 NW	29 NW	26 WNW	26 WNW	25 WNW	36 NW	31 NW	30 NW	35 WNW	37 WNW	39 WNW	35 WNW	29 WNW	12 WNW	15 S	28 SSE	42 SSE	33	56 SSE
07/21	50 SSE	46 SSE	44 S	36 S	20 SSW	29 WNW	56 NW	43 NW	53 NW	45 NW	49 NW	39 NW	28 NNW	22 N	28 N	25 N	18 N	17 NNE	10 NNE	06 WSW	13 SSE	30 S	39 SSE	50 S	33	56 NW
07/22	55 S	59 S	58 SSE	50 S	34 S	16 SSW	32 WNW	62 NW	74 NW	74 NW	64 NW	58 NW	43 NNW	16 NNE	13 NE	12 E	09 SE	06 SSW	11 SSW	22 S	31 SSE	38 SSE	43 S	46 S	39	74 NW
07/23	48 S	52 S	46 SSE	49 SSE	39 SSE	28 S	10 SSW	29 WNW	61 NW	73 NW	81 NW	79 NW	55 NW	31 NW	21 NW	12 NNW	03 NW	21 SSW	31 S	30 SSE	39 S	47 S	44 S	41 S	40	81 NW
07/24	51 S	56 SSE	64 SSE	65 SSE	61 SSE	60 SSE	46 S	26 S	27 WNW	54 NW	87 NW	87 NW	85 NW	60 NW	44 NW	12 WNW	03 SW	14 S	21 SSE	18 S	19 SSE	24 S	18 S	22 SSE	43	87 NW
07/25	32 SSE	38 SSE	48 SSE	57 SSE	72 SSE	67 SSE	66 SSE	54 SSE	41 S	15 W	61 NW	88 NW	89 NW	76 NW	56 NW	24 WNW	16 SSW	28 S	23 S	23 S	13 SSW	09 SW	08 W	10 SSE	42	89 NW
07/26	38 SSE	48 SSE	50 S	55 S	59 SSE	56 SSE	58 SSE	41 SSE	20 S	21 WNW	70 NW	80 NW	83 NW	64 NW	40 NW	18 WNW	12 WNW	03 E	10 SSW	11 SSW	06 W	20 NNW	21 N	11 N	37	83 NW
07/27	06 SE	16 SSW	13 SSE	24 SSE	37 SSE	42 SSE	37 SSE	30 SSE	16 SSW	26 WNW	65 NW	99 NW	100 NW	94 NW	57 NW	22 WNW	02 W	15 SSE	19 S	21 S	14 S	09 NW	21 NW	26 NNW	34	100 NW
07/28	10 NW	06 SW	15 S	24 SSE	31 SSE	33 SSE	40 SSE	49 SSE	48 SSE	38 S	17 SSW	40 NW	50 NW	40 NNW	29 NW	26 NNW	23 NW	05 NNE	03 S	18 SSE	17 S	15 SSW	08 W	16 NW	25	50 NW
07/29	04 WNW	08 S	28 S	37 S	37 S	35 S	39 SSE	47 SSE	48 SSE	44 S	28 SSE	15 WSW	29 NW	38 NNE	26 N	20 NW	19 WNW	17 WNW	13 S	09 SW	11 SW	08 SW	07 NNW	13 N	24	48 SSE
07/30	09 N	03 N	05 SE	27 SSE	41 SSE	47 SSE	47 S	49 S	37 SSE	39 SSE	41 SSE	39 S	22 SSW	12 WSW	13 NNE	02 NNW	10 SSW	09 S	21 SSE	30 SSE	28 SSE	24 SSE	19 SSE	13 S	24	49 S
07/31	08 SSW	10 WNW	13 SW	14 S	19 S	28 SSE	34 SSE	40 SSE	39 SSE	45 SSE	38 SSE	23 SSE	04 S	41 NW	46 NW	52 NNW	51 W	29 WNW	14 WNW	07 W	07 WNW	23 SSW	13 S	04 S	25	52 NNW
平均	35	38	40	42	43	41	39	34	31	33	42	48	49	47	39	30	22	18	20	18	19	21	25	30		
最大	65 SSE	66 SSE	74 SSE	74 SSE	72 SSE	67 SSE	66 SSE	62 NW	74 NW	74 NW	87 NW	99 NW	110 NNW	102 NW	111 NW	90 NW	61 NNW	46 NNW	60 SSW	51 S	59 SSW	47 SSE	56 SSE	61 SSE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 33cm/s, 最大流速 = 111cm/s, 其流向為 NW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C107KHX0.1HA。

表3.5.9 2010 年 08 月 高雄港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	19 NW	27 NW	25 NW	18 WNW	13 WSW	16 WSW	17 WNW	14 NW	14 SW	15 S	32 S	12 SW	26 WNW	37 NW	44 NW	49 NW	41 NW	32 WNW	19 WNW	14 W	12 S	34 SSW	29 S	21 SSW	24	49 NW
08/02	06 WSW	19 NW	27 WNW	16 WNW	07 SW	15 SSW	20 S	23 SW	08 WSW	04 SW	27 SSW	14 SW	04 NNE	10 NNW	25 NW	13 NNW	04 NNE	07 S	32 S	43 S	*	42 S	50 S	52 S	20	52 S
08/03	37 SSE	23 S	06 SW	22 NW	24 NW	21 NW	13 WSW	*	33 S	32 SSE	26 SSE	27 S	27 SSW	17 SSW	11 S	16 SSE	20 SSE	20 S	19 SSE	*	36 S	39 S	36 SSE	30 SSE	24	39 S
08/04	35 S	31 SSE	20 S	09 SSE	28 NW	34 NNW	36 NW	27 NW	21 WNW	17 WNW	14 NW	13 W	06 WSW	08 SSE	14 S	15 SSW	15 WSW	06 WNW	12 SE	32 SE	*	34 SSE	29 SSE	45 S	22	45 S
08/05	46 SSE	43 S	40 S	14 S	19 NW	21 NNW	13 N	05 NW	18 WNW	30 WNW	*	*	19 W	12 W	05 SW	17 S	16 S	14 S	18 SSE	25 SSE	33 SE	24 SSE	36 SSE	44 SSE	23	46 SSE
08/06	59 SSE	66 SSE	79 SSE	75 SSE	58 SSE	39 SSE	28 SSE	22 WNW	44 NW	45 NW	37 NW	40 NW	*	18 WNW	12 WSW	14 S	34 S	49 S	31 S	41 S	16 SSE	34 SSE	39 S	41 SSE	40	79 SSE
08/07	63 SSE	65 SSE	79 SSE	66 SSE	56 SSE	42 SSE	26 S	36 WNW	70 NW	69 NW	67 NW	61 NW	36 NW	24 W	08 NW	12 SSE	33 SSE	45 SSE	45 SSE	44 SSE	42 S	40 SSE	47 SSE	52 S	47	79 SSE
08/08	60 S	51 SSE	59 SSE	65 SSE	56 SSE	48 SSE	41 S	21 SW	35 WNW	89 NW	84 NW	82 NW	55 NW	35 W	16 WNW	06 SE	31 SSE	35 SSE	27 SSE	29 S	28 S	22 S	21 SSE	38 S	43	89 NW
08/09	36 S	40 SSE	53 SSE	59 SSE	57 S	54 S	44 S	16 S	32 WNW	95 NW	108 NW	116 NW	78 NW	39 NNW	15 NNE	12 SE	37 SE	51 SE	44 S	32 S	18 S	12 S	07 SW	14 S	44	116 NW
08/10	32 S	51 S	58 S	54 SSE	76 SSE	75 SSE	72 SSE	52 SSE	30 SSW	26 W	70 NW	68 NW	64 NW	44 NNW	23 NW	03 ESE	31 SSE	31 SSE	29 SSE	24 SSE	09 SSW	22 WNW	28 WNW	24 W	42	76 SSE
08/11	16 SSW	33 SSE	38 S	43 SSE	48 SSE	44 SSE	38 SSE	29 SSE	27 SW	47 WNW	99 NW	107 NW	117 NW	69 NW	43 NW	13 NW	10 S	53 S	34 S	19 SSW	29 WNW	45 NW	54 NW	40 NNW	46	117 NW
08/12	22 NNW	10 W	16 S	24 S	31 S	34 SSE	37 SSE	40 S	28 S	15 WSW	47 NW	82 NW	87 NW	90 NW	56 NW	18 N	12 ESE	57 S	38 SSE	29 S	20 SSW	39 WNW	42 NNW	48 NNW	38	90 NW
08/13	33 NW	28 NW	10 WNW	02 ESE	17 SSW	28 S	44 S	40 S	28 S	10 E	10 NW	52 NNW	76 NNW	56 NNW	37 NW	13 NW	14 SSW	56 S	36 SSE	35 SSE	29 S	24 WSW	42 WNW	39 WNW	32	76 NNW
08/14	46 NW	52 NW	38 NW	35 NW	28 WNW	31 NW	18 NW	16 NNW	02 NNE	03 E	10 NNW	29 WNW	45 WNW	48 NW	40 NW	25 NW	11 NW	02 ENE	21 SSE	44 S	43 S	35 S	23 SSW	19 WSW	28	52 NW
08/15	20 NW	41 WNW	31 NW	27 NW	17 WNW	12 WNW	12 WNW	10 WNW	24 SSE	34 S	32 SSE	32 SSE	23 SSE	18 SW	24 W	22 W	19 WSW	17 WSW	15 SSW	25 SSE	38 SSE	52 SSE	50 SSE	43 SSE	26	52 SSE
08/16	28 SSE	23 S	23 W	22 NNW	58 NW	44 NW	37 WNW	30 NW	23 NW	06 WNW	07 WSW	16 S	21 SSE	22 SSE	16 SSE	06 S	*	12 W	10 WNW	03 SE	34 SSE	57 SSE	65 SSE	67 SSE	27	67 SSE
08/17	55 S	30 S	22 S	23 W	40 NW	36 NNW	28 NW	36 NW	39 WNW	28 WNW	19 NNW	08 NNW	09 E	18 ESE	26 SE	23 S	21 S	22 SW	11 SSW	25 SW	34 SSE	54 S	58 S	61 S	30	61 S
08/18	63 SSE	43 S	29 S	21 SSW	36 WNW	67 NW	61 NW	50 NW	38 NW	36 WNW	25 WNW	13 NW	06 NNW	04 E	20 S	28 SSE	26 SSE	22 S	18 S	17 SSW	22 S	38 SSE	57 SSE	58 SSE	33	67 NW
08/19	61 SSE	52 SSE	48 SSE	35 SSE	23 S	24 WSW	49 NW	54 NW	53 NW	*	*	12 NW	07 ESE	20 S	24 S	14 SSE	18 SSE	24 SSW	19 SSW	15 S	19 SSW	27 S	40 SSE	52 SSE	31	61 SSE
08/20	55 SSE	64 SSE	57 SSE	50 SSE	52 SSE	37 SSE	18 WSW	59 NW	56 NW	50 NW	36 NW	21 NW	05 W	22 SSE	34 SSE	39 S	31 SSE	27 S	15 S	13 WNW	10 W	10 WNW	16 SW	25 SSE	33	64 SSE
08/21	30 SSE	43 SSE	56 SSE	61 SSE	45 SSE	35 SSE	20 S	47 WNW	63 NW	74 NW	73 NW	57 NNW	32 NNW	09 NNW	16 E	21 SSE	35 SSE	33 S	25 S	26 W	19 WNW	22 WNW	19 W	10 WNW	36	74 NW
08/22	23 SSE	37 SSE	48 SE	71 SE	56 SSE	44 S	28 S	19 WSW	54 NW	59 NW	59 NW	45 NW	40 NW	19 NW	18 NNE	24 E	31 SE	31 SE	35 SE	16 S	16 W	23 WNW	15 NW	08 ESE	34	71 SE
08/23	22 S	35 SSE	45 SSE	58 S	53 SSE	40 S	19 SSE	24 W	37 NW	54 NW	50 NW	51 NW	31 W	16 W	21 S	16 ESE	44 SE	39 SE	42 SSE	30 S	18 SW	22 WSW	30 NW	11 N	34	58 S
08/24	09 SSE	33 SSE	50 S	67 S	70 SSE	67 S	43 SSE	23 S	24 W	57 NW	66 NW	59 NW	45 NW	15 W	26 S	49 SE	51 SE	62 SE	59 SSE	44 SSE	24 SSE	26 WSW	26 NW	33 NW	43	70 SSE
08/25	13 NW	25 S	33 SSE	53 SSE	62 SSE	69 SSE	71 SSE	48 SSE	22 S	35 W	64 NW	59 NW	38 NW	14 W	23 S	55 SSE	49 SE	69 SE	72 SE	60 SSE	38 SSE	05 SW	23 W	39 NW	43	72 SE
08/26	11 N	25 SSE	46 SE	65 SSE	79 SSE	72 SSE	63 SSE	59 SSE	35 S	39 W	63 NW	64 NW	57 NW	22 NW	18 S	58 S	58 SSE	79 SSE	80 SSE	66 SSE	52 SSE	27 S	19 WSW	38 NW	50	80 SSE
08/27	41 NW	17 W	47 S	52 SSE	61 SSE	56 SSE	60 SSE	61 SSE	49 SSE	41 SSE	34 W	66 NW	57 NW	41 NW	10 NW	31 S	51 SSE	59 SSE	82 SSE	64 SSE	72 SSE	65 SSE	39 SSE	36 SSE	50	82 SSE
08/28	19 W	13 WNW	17 SW	37 SSE	66 SSE	69 SSE	63 SSE	53 SSE	66 SSE	60 SSE	29 S	33 WNW	44 NW	53 NW	36 WNW	13 N	17 SE	39 SSE	77 SSE	69 SE	43 SSE	39 SSE	39 S	22 SW	42	77 SSE
08/29	32 W	36 W	23 WNW	08 WNW	21 SSE	35 SE	46 SSE	43 S	28 SSE	16 SSW	14 W	43 WNW	46 WNW	64 NW	53 NW	40 W	24 W	09 ENE	45 SSE	49 SSE	58 SSE	51 SSE	34 SSE	12 SW	34	64 NW
08/30	25 W	36 WNW	37 NW	22 W	25 W	05 SW	17 SSE	45 S	35 SSE	41 S	29 S	21 WSW	34 WNW	42 WNW	38 WNW	27 NW	19 NW	04 W	32 SE	39 SSE	44 SSE	52 SSE	53 SSE	52 SSE	32	53 SSE
08/31	43 S	26 SW	40 W	35 W	34 WNW	18 W	08 SSE	12 SE	06 E	06 SSW	15 W	23 WNW	24 WNW	35 WNW	34 WNW	31 WNW	24 WNW	13 W	06 S	27 SSE	49 SSE	46 SSE	46 S	37 S	27	49 SSE
平均	34	36	39	39	42	40	35	34	34	38	43	44	39	30	25	23	28	33	34	33	31	34	36	36		
最大	63 SSE	66 SSE	79 SSE	75 SSE	79 SSE	75 SSE	72 SSE	61 SSE	70 NW	95 NW	108 NW	116 NW	117 NW	90 NW	56 NW	58 S	58 SSE	79 SSE	82 SSE	69 SE	72 SSE	65 SSE	65 SSE	67 SSE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 35cm/s , 最大流速 = 117cm/s , 其流向為 NW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 734 筆。檔名: C108KHx0.1HA 。

表3.5.10 2010 年 09 月 高雄港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	37 WSW 63 WNW		82 WNW131 NW		132 NW 108 NW		97 NW 108 NW		109 NW 118 NW		119 NW 118 NW		106 NW 94 NW		87 NW 71 NW		48 NW 34 WNW		33 SW 28 SSW		44 S 48 S		37 S 29 S		78	132 NW
09/02	32 WSW 34 W		102 NW 118 NW		124 NW 108 NW		92 NW 82 NW		67 NW 57 NW		60 NW 64 NW		67 NW 67 NW		68 WNW70 NW		66 WNW70 WNW		43 WNW38 NW		18 NW 05 NNW		04 SW 06 SSW		61	124 NW
09/03	08 SSE 10 W		23 WNW53 WNW		75 NW 70 NW		53 WNW38 WNW		23 W 20 WNW		10 SW 11 SSW		08 SSW 10 W		25 NNW 45 NNW		40 NNW 37 WNW		45 WNW34 WNW		11 W 23 S		40 S 47 S		32	75 NW
09/04	43 S 34 S		27 S 16 SW		22 W 42 WNW		54 NW 47 NW		38 WNW18 W		08 W 08 SSE		20 S 22 SSE		21 SE 24 S		10 S 09 WNW		12 NW 11 W		09 ENE 03 ENE		13 SSE 27 SSE		22	54 NW
09/05	34 SSE 30 SSE		30 S 20 SW		34 W 79 NW		91 NW 96 NW		87 NW 69 NW		40 WNW23 WNW		09 SSW 22 S		41 S 32 S		28 S 21 S		14 SSE 13 SE		15 E 11 ESE		18 SE 23 SE		37	96 NW
09/06	32 SSE 42 SSE		42 S 41 S		35 S 29 WSW		21 NW 63 NW		73 NW 80 NW		57 NW 40 NW		18 WNW05 WNW		19 SE 28 SE		32 SE 34 SE		27 SSE 17 SSE		15 SSE 13 S		06 SSE 16 SSE		33	80 NW
09/07	26 SSE 39 SSE		45 SSE 52 SSE		50 SSE 38 S		38 SSE 12 WSW		53 NW 72 NW		79 NW 60 NW		33 NNW 11 N		12 E 27 SE		35 SSE 36 SSE		32 S 33 S		22 S 18 S		11 SSE 06 SSW		35	79 NW
09/08	04 NNE 08 SE		17 SE 25 SSE		32 SE 30 SSE		24 SSE 13 SSE		09 W 21 NNW		48 NW 50 NW		32 NW 52 WNW		49 WNW57 NW		56 NW 45 NW		35 NW 60 WNW		72 NW 101 NW		118 NW 105 NW		44	118 NW
09/09	102 NW 85 NW		64 NW 53 WNW		35 WNW19 NW		27 NW 54 NW		91 NW 100 NW		101 NW 92 WNW		94 WNW78 WNW		83 WNW83 WNW		83 NW 98 NW		95 NW 103 NW		119 NW 139 NW		139 NW 111 NW		85	139 NW
09/10	115 NW 102 NW		74 WNW47 WNW		28 WNW18 W		17 WNW42 NW		50 NW 73 NW		83 WNW83 NW		77 NW 68 WNW		49 WNW33 NW		06 W 06 ESE		15 S 03 NNE		26 NW 38 WNW		65 WNW88 NW		50	115 NW
09/11	112 NW 86 NW		75 WNW68 WNW		51 NW 36 NW		29 NNW 15 NNW		11 NW 43 NW		62 NW 96 NW		94 NW 74 NW		54 WNW38 WNW		03 WSW 34 S		50 S 50 S		36 S 28 SW		48 WNW80 NW		53	112 NW
09/12	92 NW 64 NW		60 WNW51 WNW		25 WNW09 WSW		03 SW 03 S		03 NW 16 NW		42 NW 35 NW		31 NW 30 WNW		22 WNW12 NW		08 WSW 23 SSE		45 S 52 S		47 S 30 S		31 W 55 WNW		33	92 NW
09/13	69 NW 67 NW		58 NW 46 NW		36 NW 27 NW		08 NNW 06 N		02 N 05 N		12 NW 20 NW		19 NW 12 NW		10 W 09 SSW		25 S 45 S		56 SSE 67 SSE		62 SSE 55 SSE		32 SSW 22 W		32	69 NW
09/14	51 NW 46 NW		50 NW 48 NW		50 NW 38 NW		24 WNW14 WNW		01 WSW 07 ENE		04 ENE 07 NNW		02 N 06 NW		04 W 03 SW		09 NE 13 SE		31 SSE 49 SSE		64 SSE 64 SSE		58 SSE 43 S		29	64 SSE
09/15	20 WSW 48 WNW		60 NNW 49 NW		52 NW 44 NW		34 NW 20 NW		08 W 08 S		13 SSE 18 SSE		22 SE 21 SSE		29 S 25 SSE		37 S 39 S		42 S 48 SSE		53 SSE 60 SSE		56 SSE 45 S		35	60 NNW
09/16	29 S 16 WSW		49 WNW57 NW		65 NW 61 NW		53 NW 30 NW		25 NW 07 W		07 SE 17 SSE		29 SSE 29 SSE		41 SSE 42 SSE		41 SSE 38 S		34 S 38 S		38 S 40 S		36 S 43 SSE		36	65 NW
09/17	47 SSE 31 S		11 WSW 42 NW		58 NW 69 NW		65 NW 54 NW		55 NW 52 NW		33 NNW 18 N		06 SE 11 SE		18 SSE 21 SSE		25 SSE 24 S		22 S 20 S		18 S 22 S		23 S 25 SSE		32	69 NW
09/18	23 S 20 SSE		10 SW 26 WNW		50 NW 67 NW		69 NW 65 NNW		65 NW 57 NNW		34 NW 19 WNW		28 SSW 44 S		45 S 44 SSE		40 SSE 49 SSE		49 SSE 46 S		48 SSE 55 S		59 SSE 67 SSE		45	69 NW
09/19	66 SSE 68 SSE		69 SSE 65 SSE		66 SSE 57 SSE		65 SSE 68 SSE		78 SSE 89 SSE		103 SSE 109 SSE		118 SSE 117 SSE		120 SSE 117 SSE		111 SSE 98 SSE		80 SSE 73 S		94 S 83 S		80 S 36 SSW		85	120 SSE
09/20	24 WSW 35 WNW		45 W 36 WNW		45 WNW59 NW		135 NW 131 WNW		126 NW 130 NW		84 WNW82 NW		36 NW 24 NNW		72 NW 76 NW		37 W 17 WSW		13 WSW 09 W		14 WSW 26 W		40 NW 35 NNW		55	135 NW
09/21	30 NNW 15 NNW		12 N 03 SE		16 SSE 06 W		24 NW 51 NW		66 NW 78 NW		55 WNW55 WNW		35 WNW33 W		16 WSW 13 S		22 ESE 26 ESE		26 ESE 15 ESE		08 SE 04 W		15 WNW18 WNW		27	78 NW
09/22	08 SSW 24 S		53 SSE 62 S		74 S 71 SSE		68 SSE 62 S		40 S 20 SW		38 W 71 NW		83 NW 63 NW		26 NW 16 W		05 SSW 14 SE		02 W 31 NW		45 WNW55 NW		59 NW 43 NW		43	83 NW
09/23	34 WNW32 NE		20 NW 15 WNW		09 WSW 18 S		12 SSE 08 SW		10 WNW34 NW		43 NW 40 WNW		30 W 17 NNE		22 SE 57 SSW		52 SSE 56 S		45 S 26 SW		41 WNW65 NW		57 NNW 42 WNW		33	65 NW
09/24	34 W 21 WNW		05 S 49 SSW		56 S 44 S		39 S 33 SSE		25 SSW 19 W		42 NW 38 NNW		25 WNW19 NE		16 E 27 SE		43 SSE 56 SSE		44 SSE 18 S		14 WNW43 WNW		55 NW 45 NNW		34	56 S
09/25	21 WNW05 WNW		07 WSW 08 SW		08 SE 36 S		36 S 32 SSE		18 S 10 SSW		11 NW 14 NW		23 WNW19 W		13 WSW 10 ESE		28 SSE 43 SSE		45 SSE 36 SSE		14 W 27 WNW		26 NNW 40 WNW		22	45 SSE
09/26	26 W 22 NW		18 NW 20 WNW		13 WNW02 SSE		19 S 35 S		10 SW 01 SW		12 NNW 10 NW		09 N 09 ENE		17 SSE 34 S		44 SSE 47 SSE		44 SSE 40 SSE		27 SSE 16 SSW		18 WNW21 NNW		21	47 SSE
09/27	24 NW 36 WNW		27 WNW32 W		28 NNW 22 WNW		12 WNW03 S		10 E 07 ESE		05 SE 12 ESE		17 SE 30 SSE		45 SSE 51 SSE		46 SSE 56 S		62 S 65 S		69 SSE 54 SSE		44 SSE 21 S		32	69 SSE
09/28	16 SW 13 WNW		26 NW 23 WNW		24 WNW19 WNW		12 W 06 SW		20 SSE 30 SSE		26 SE 31 SE		32 SE 28 SE		32 SSE 46 SSE		61 SSE 66 SSE		76 SSE 80 SSE		71 SSE 77 SSE		68 SSE 38 SSE		38	80 SSE
09/29	19 SSW 33 WNW		51 NW 50 NW		56 NW 61 NW		50 NNW 28 NNW		13 NNW 09 WNW		11 W 04 SW		04 N 09 SSE		13 S 26 SSE		26 SSE 41 S		49 SSE 55 SSE		41 S 50 SSE		47 SSE 30 SSE		32	61 NW
09/30	03 SSE 18 NW		65 NW 59 NW		78 NW 77 NW		71 NW 56 NNW		44 NNW 22 NNW		12 NW 10 NE		00 WSW 11 SSW		15 S 19 S		30 S 45 S		50 SSE 60 SSE		72 SSE 73 SSE		64 SSE 41 S		41	78 NW
平均	39	38	43	45	47	45	45	43	41	42	42	42	37	35	36	38	37	41	41	41	44	45	42			
最大	115 NW 102 NW		102 NW 131 NW		132 NW 108 NW		135 NW 131 WNW		126 NW 130 NW		119 NW 118 NW		118 SSE 117 SSE		120 SSE 117 SSE		111 SSE 98 NW		95 NW 103 NW		119 NW 139 NW		139 NW 111 NW			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 41cm/s , 最大流速 = 139cm/s , 其流向為 NW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: C109KHX0.1HA 。

表3.5.11 2010 年 10 月 高雄港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	21 S	23 W	69 NW	67 NW	64 NW	46 NW	53 NW	44 NW	26 NW	08 N	02 NNW	13 ENE	07 E	06 E	10 SSE	15 S	27 S	31 S	35 S	48 S	62 SSE	69 SSE	75 SSE	60 SSE	37	75 SSE
10/02	40 S	22 SSW	36 W	53 NW	72 NW	77 NW	62 NW	48 NW	35 NW	38 NNW	22 N	16 NNE	02 NW	03 E	05 S	08 SSW	09 SSW	26 S	28 SSE	33 S	42 S	51 SSE	53 SSE	53 SSE	35	77 NW
10/03	56 SE	40 SSE	25 SSE	10 WSW	36 NW	64 NW	58 NW	50 NW	36 NW	17 NW	08 S	27 S	32 S	28 SSE	23 SSE	23 SSE	38 SSE	35 SSE	21 S	26 S	27 S	34 SSE	46 SSE	51 SSE	34	64 NW
10/04	71 SSE	71 SSE	67 SSE	37 SSE	18 WSW	49 NW	67 NW	83 NW	81 NW	68 NW	53 NW	32 NW	21 NNW	05 ENE	18 SE	29 S	35 SSE	31 S	29 SSW	11 SSW	06 WNW	08 S	24 SSE	37 SSE	40	83 NW
10/05	53 SSE	55 SSE	59 SSE	44 SSE	30 SSE	17 SSE	24 W	52 NW	62 NW	67 NW	57 NW	33 WNW	17 NW	22 SSE	39 S	42 S	40 S	21 SSE	16 SSW	15 WNW	17 NNW	17 NNW	07 NNW	17 SSW	34	67 NW
10/06	12 S	27 SSE	33 SE	37 SE	37 SSE	18 SSE	05 WSW	30 NW	54 NW	59 NW	50 NW	33 NW	15 W	20 S	45 S	24 SSE	20 S	13 NW	22 NW	49 NW	60 NW	56 WNW	44 WNW	33 WNW	33	60 NW
10/07	16 WNW	11 WSW	29 S	34 SE	37 SSE	30 S	16 SW	41 WNW	53 NW	67 NW	59 NW	43 NW	20 W	10 SSW	29 SE	31 ESE	35 SE	30 SSE	22 SSW	37 WNW	52 NW	59 NW	57 NW	39 NW	36	67 NW
10/08	29 WNW	17 SSW	30 S	40 SSE	42 SSE	47 SSE	33 S	28 W	34 NW	54 WNW	46 NW	33 NW	05 W	39 SSW	43 SSE	56 SE	63 SE	68 SE	55 SE	18 S	18 WNW	50 NW	67 NW	67 NW	41	68 SE
10/09	49 WNW	28 NW	30 N	13 ENE	24 SE	30 SE	30 SE	21 SE	15 WSW	19 NW	42 NW	43 NW	28 NW	08 WSW	29 SSE	49 S	65 SE	67 SE	74 SSE	61 SSE	30 S	43 WNW	61 NW	64 NW	38	74 SSE
10/10	59 NW	37 NW	22 W	26 SSW	28 S	28 S	38 SSE	37 SSE	23 SSE	20 W	25 NNW	23 NNW	23 N	02 NW	16 SE	33 SSE	63 SSE	78 SSE	79 SSE	63 SSE	49 S	24 SSW	37 W	50 NW	37	79 SSE
10/11	53 NW	52 NW	44 NW	26 NW	07 WSW	15 S	21 SSE	10 SE	06 NNE	11 N	13 N	11 WNW	10 ENE	08 ESE	22 SSE	23 S	46 SSE	62 SSE	75 SSE	70 SSE	73 SSE	67 SSE	39 S	20 SW	33	75 SSE
10/12	36 NW	49 NW	64 NW	51 NW	49 NW	33 NW	20 NW	07 NNW	08 E	15 ENE	13 ENE	14 ENE	08 ENE	01 WSW	00 ENE	13 S	33 SSE	45 SSE	61 SSE	76 SSE	84 SSE	80 SSE	64 SSE	47 S	36	84 SSE
10/13	19 S	40 WNW	65 NW	61 NW	56 NW	51 NW	38 NW	25 WNW	09 WNW	09 SE	13 SSE	19 SE	15 ESE	11 ESE	05 ESE	13 SE	16 SSE	30 SSE	37 S	52 SSE	59 SSE	67 SSE	62 SSE	42 S	34	67 SSE
10/14	26 S	19 W	46 NW	64 NW	63 NW	79 NW	63 NW	63 NW	38 NW	16 NW	18 NW	27 NNW	36 NNW	38 NW	36 NW	30 NW	20 WNW	18 NW	16 SW	12 SSW	19 S	26 S	28 SSE	16 S	34	79 NW
10/15	03 NW	29 NW	53 NW	65 NW	78 NW	79 NW	62 NW	63 NW	52 NW	37 NW	22 WNW	20 NW	17 NW	20 NW	22 NW	27 NW	30 NW	22 WNW	21 WNW	16 WNW	05 NNW	11 S	25 S	27 S	34	79 NW
10/16	18 S	09 WSW	24 WNW	53 WNW	69 NW	81 NW	71 NW	54 NW	54 NW	42 NW	26 NW	18 NW	09 NW	11 W	04 WSW	05 WNW	11 W	13 WNW	17 NW	12 WNW	10 SSW	20 S	26 S	30 S	29	81 NW
10/17	25 S	13 SSW	09 WNW	57 NW	72 NW	97 NW	84 NW	86 NNW	61 NW	42 NW	23 NW	05 WNW	09 SSE	07 S	32 SSW	20 SW	13 NW	24 NW	24 NW	15 NW	14 NW	07 NE	08 SE	17 SSE	32	97 NW
10/18	22 SSE	24 SSE	12 S	10 WSW	25 NNW	53 NW	54 NW	60 NW	51 NW	41 NW	29 WNW	17 WSW	10 SSW	19 SSW	18 SSW	17 WSW	17 NW	26 NNW	39 NW	44 NW	36 NW	29 WNW	17 NW	10 WNW	28	60 NW
10/19	08 WSW	06 SSW	05 WNW	13 WNW	31 NW	49 NW	60 NW	62 NW	49 NW	39 NW	30 NW	14 WNW	07 SSW	29 SSW	30 SSE	21 SSE	12 SSW	17 W	17 N	25 NNW	36 NW	27 NW	18 W	11 SW	26	62 NW
10/20	28 SSW	27 SSE	31 SSE	24 SSE	12 SSW	15 WNW	30 NW	41 NW	42 NW	39 NW	30 NW	15 WNW	12 S	42 S	36 SSE	36 SSE	22 S	13 W	38 NW	38 NW	41 NW	38 NW	33 NW	22 W	29	42 NW
10/21	22 W	18 WSW	09 S	21 S	22 SSW	19 SW	49 W	68 WNW	54 NW	46 NW	46 WNW	29 NW	14 W	20 S	29 S	30 SSE	25 SSE	12 S	17 WSW	41 NW	91 NW	59 NW	44 NW	44 WNW	35	91 NW
10/22	49 WNW	44 WNW	39 W	33 WNW	38 W	50 W	52 WNW	53 NW	69 NW	57 NW	65 NW	48 NW	51 WNW	47 WNW	61 WNW	52 NW	71 NW	82 NW	109 NW	141 NW	141 NW	131 NW	123 NW	108 NW	72	141 NW
10/23	92 NW	65 NW	56 NW	47 NW	39 NW	33 NW	38 NW	51 NW	69 NW	93 NW	102 NW	93 NW	64 WNW	52 WNW	23 WNW	10 S	41 S	48 S	42 S	28 SSW	42 W	43 NW	82 NW	100 NW	56	102 NW
10/24	90 WNW	66 WNW	32 W	12 NW	11 S	15 S	08 WSW	09 WSW	15 NW	30 NW	43 NW	44 NW	38 NW	16 WNW	20 S	43 SSE	52 SSE	63 SSE	60 SSE	44 SSE	39 SSE	27 SSW	35 W	60 NW	36	90 WNW
10/25	73 NW	62 NW	36 NNW	17 W	42 S	39 SSE	39 SSE	33 SSE	24 SSW	17 WSW	28 W	40 NW	37 NW	18 NW	20 S	32 SSE	62 SSE	83 SSE	86 SSE	73 SSE	60 SSE	36 S	21 SW	46 WNW	43	86 SSE
10/26	67 NW	75 NW	63 NW	41 NW	14 WNW	21 SSE	40 SSE	29 S	21 SSW	22 W	23 NW	35 NW	30 NNW	20 WNW	07 S	19 SE	37 SE	51 SE	57 SSE	56 SSE	46 SSE	28 SSE	14 WSW	42 NW	36	75 NW
10/27	69 NW	96 NW	96 NW	81 NW	66 NW	56 NW	48 NNW	53 NNW	46 NNW	54 NNW	61 NW	62 NW	54 NW	41 NW	18 WNW	15 W	12 SSW	16 SSW	17 SW	20 WNW	48 NW	86 NW	111 NW	98 NW	55	111 NW
10/28	109 NW	115 NW	80 NW	56 NW	47 NW	30 NW	25 NW	26 NW	29 NW	28 NW	40 NW	41 NW	37 NW	30 NW	13 NW	07 SW	24 SSW	27 SSE	25 SSE	21 SSW	15 WSW	30 NW	52 NW	73 NW	41	115 NW
10/29	77 NW	70 NW	51 NW	43 NW	26 NW	16 WNW	04 SW	10 SSE	34 S	41 S	29 SSE	18 SE	11 SE	16 SE	24 SSE	25 SE	46 SSE	51 SSE	54 SSE	54 SSE	48 SSE	30 S	13 SW	35 NW	34	77 NW
10/30	65 NW	74 NW	61 NW	50 NW	39 NW	24 NW	14 WNW	01 SE	42 S	41 SSE	24 SSE	16 SSE	04 SE	09 WSW	11 W	05 SW	15 S	32 SSE	40 SSE	50 SSE	53 SSE	39 SSE	23 SSW	30 W	32	74 NW
10/31	41 NW	62 NW	60 NW	49 NW	37 NW	22 NW	08 WNW	14 S	21 S	35 SSE	25 SSE	23 SSE	21 SSE	18 SSE	18 SSE	21 SSE	28 SSE	46 SSE	59 SSE	70 SSE	63 SSE	55 SSE	47 SSE	33 SSE	36	70 SSE
平均	45	43	43	40	40	41	39	40	39	38	34	29	21	20	23	25	33	38	42	43	45	43	44	45		
最大	109 NW	115 NW	96 NW	81 NW	78 NW	97 NW	84 NW	86 NNW	81 NW	93 NW	102 NW	93 NW	64 WNW	52 WNW	61 WNW	56 SE	71 NW	83 SSE	109 NW	141 NW	141 NW	131 NW	123 NW	108 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 37cm/s , 最大流速 = 141cm/s , 其流向為 NW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C10AKHX0.1HA 。

表3.5.12 2010 年 11 月 高雄港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表
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	18 SSE	17 W	29 NW	39 NW	33 NNW	24 NW	13 NW	04 S	21 S	27 SE	34 SSE	33 SSE	36 SE	34 SSE	32 SSE	27 SE	29 SSE	35 SE	49 SE	56 SSE	61 SSE	68 SSE	66 SSE	59 SSE	35	68 SSE
11/02	52 SSE	37 SSE	29 SE	11 SE	18 WNW	20 N	20 NNW	09 NNW	04 E	18 S	37 SE	46 SE	51 SE	41 SE	32 SSE	15 SSE	09 WSW	18 W	03 SW	07 SW	20 SE	35 SE	54 SSE	62 SSE	27	62 SSE
11/03	62 SSE	49 SSE	35 SSE	18 SSE	18 W	28 NNW	38 NNW	39 NW	19 NW	06 WNW	18 SSE	31 SE	45 SE	49 SSE	47 SE	34 SSE	21 S	11 SSW	14 NNW	23 NNW	20 NW	04 NNW	18 SSE	20 ESE	28	62 SSE
11/04	31 SSE	32 SSE	27 SSE	22 SSE	11 S	12 WNW	32 NW	45 NW	40 NW	22 NW	06 SW	27 S	44 SSE	53 SSE	54 SSE	54 SSE	39 SSE	22 S	22 W	30 NNW	29 NW	16 WNW	12 SSW	26 SE	30	54 SSE
11/05	49 SSE	59 SSE	58 SSE	54 SSE	42 SSE	30 SSE	04 WSW	15 W	19 WNW	15 NW	06 SW	28 SSE	47 SSE	67 SSE	69 SSE	69 SSE	62 SSE	39 SSE	15 S	29 WNW	51 NW	42 NW	27 NW	08 SW	38	69 SSE
11/06	40 S	46 SSE	49 SSE	43 SSE	34 SSE	23 SSE	10 WSW	26 NW	46 NW	42 NW	21 NW	09 SSE	32 SSE	64 SSE	72 SSE	71 SSE	58 SSE	42 SSE	26 SSE	25 W	50 NW	62 NW	57 NW	26 NW	41	72 SSE
11/07	10 WSW	45 S	47 SSE	44 SSE	35 SSE	27 SSE	21 SSE	05 S	22 WNW	29 NW	21 NW	03 W	30 SSE	61 SSE	79 SSE	85 SSE	88 SSE	65 SSE	57 SSE	45 SSE	26 SSE	28 W	57 NW	40 NW	40	88 SSE
11/08	29 NW	10 NW	34 S	41 SSE	36 SSE	38 SE	37 SSE	26 SSE	11 SSE	03 SW	12 WNW	06 NW	17 SSE	41 SSE	69 SSE	78 SSE	74 SSE	72 SSE	53 SSE	44 SSE	23 SSE	22 WSW	38 NW	54 NW	36	78 SSE
11/09	48 NW	34 NW	05 W	30 SSE	41 SSE	34 SSE	26 SSE	25 SSE	11 SE	01 ESE	16 NW	02 NNW	11 SE	26 SSE	49 SSE	60 SSE	68 SSE	72 SSE	62 SSE	53 SSE	35 SSE	19 SSE	24 W	42 NNW	33	72 SSE
11/10	56 NW	44 NW	26 NW	05 W	21 SSE	43 SSE	24 SSE	19 SSE	11 SSE	00 SSW	06 NW	09 NNW	04 N	09 SSE	27 SE	50 SSE	62 SSE	68 SSE	69 SSE	58 SSE	40 SSE	20 SSE	17 WSW	30 WNW	30	69 SSE
11/11	38 NW	41 NW	35 NW	21 NW	01 S	38 E	43 SSE	34 SSE	33 SSE	29 SE	21 SE	11 SE	10 ESE	11 SE	27 SE	43 SE	60 SSE	65 SSE	69 SSE	59 SSE	50 SSE	35 SSE	17 SSE	09 S	33	69 SSE
11/12	22 WNW	41 NW	38 NW	29 NW	20 NW	04 S	27 S	37 SSE	45 SSE	52 SSE	46 SSE	38 SSE	32 SSE	27 SE	28 SE	31 SE	35 SSE	43 SSE	54 SSE	48 SSE	47 SSE	42 SSE	37 SSE	17 S	35	54 SSE
11/13	11 W	32 NW	49 NW	46 NW	43 NW	30 NW	10 NW	17 SSE	36 SE	46 SSE	49 SSE	56 SSE	39 SSE	28 SSE	22 SSE	18 SSE	18 SSE	24 SSE	46 SSE	49 SSE	50 SSE	43 SSE	35 SSE	23 SSE	34	56 SSE
11/14	12 S	24 W	34 NW	48 NW	55 NW	32 NW	20 NW	09 NW	08 S	29 SSE	39 SE	43 SE	46 SSE	37 SSE	28 SSE	20 SSE	16 SSE	17 SSE	33 SSE	33 SSE	36 SSE	43 SSE	33 SSE	30 SSE	30	55 NW
11/15	19 S	03 SW	19 WNW	27 NNW	32 NNW	43 NW	37 NW	35 NW	22 NW	08 NW	15 SSE	35 SE	47 SSE	43 SSE	38 SSE	33 SSE	18 S	11 SSW	15 WSW	16 W	14 W	07 W	18 S	19 SSE	24	47 SSE
11/16	17 SSE	09 S	03 SW	20 NW	37 NNW	47 NW	47 NW	46 NW	35 NW	26 NW	14 NW	05 S	15 SE	26 SE	18 SSE	15 S	21 NW	30 NW	39 NW	38 NW	33 NW	24 WNW	21 WNW	21 NW	25	47 NW
11/17	24 NW	30 NW	33 NNW	43 NNW	37 N	42 NW	37 NW	34 NW	24 NW	09 NW	10 S	16 NW	18 N	34 SSE	39 SSE	38 SSE	30 SSE	16 S	09 WSW	14 NW	20 NW	20 NW	15 NW	07 NW	25	43 NNW
11/18	04 W	06 WNW	11 NW	16 NW	18 N	20 NNW	26 NNW	25 NNW	27 NW	25 NNW	18 NNW	09 NNW	03 ESE	16 S	21 SSE	28 SE	20 SSE	07 SW	10 WNW	26 NW	43 NW	46 NW	45 NW	38 NW	21	46 NW
11/19	30 NW	28 WNW	21 WNW	07 WNW	04 N	23 NNW	18 NW	13 NW	22 NNW	20 NNW	17 N	09 N	06 NNE	11 SE	16 SSE	32 SSE	39 SSE	37 SSE	18 S	22 WSW	21 NNW	27 NNW	20 NW	25 NW	20	39 SSE
11/20	21 NW	15 WNW	07 SW	12 SE	25 SSW	23 SE	18 SE	17 SE	20 SE	19 SSE	19 SSE	14 SSE	07 S	07 S	09 S	11 S	14 SSE	19 SSE	23 SSE	11 SSW	06 WNW	31 NW	46 NNW	51 NNW	19	51 NNW
11/21	36 NW	22 NW	12 WNW	05 S	27 S	31 SE	30 SSE	33 SSE	41 SSE	43 SSE	46 SSE	47 SSE	45 SSE	38 SSE	20 S	16 S	20 SSE	30 SSE	41 SSE	45 SSE	23 S	20 WSW	35 NW	57 NW	32	57 NW
11/22	49 NNW	31 NW	22 NNW	03 WNW	17 SSE	34 SE	45 SSE	47 SSE	47 SSE	46 SSE	49 SSE	49 SSE	47 SSE	41 SSE	29 SSE	22 S	25 S	28 SSE	42 SE	40 SSE	44 SSE	28 S	26 WSW	46 NW	36	49 NNW
11/23	70 NW	63 NW	46 NW	17 NW	12 S	27 SSE	33 SSE	33 SSE	32 SSE	29 SSE	30 SSE	42 SSE	41 SSE	44 SSE	37 SSE	22 SSE	11 SSE	11 S	11 S	25 SE	22 SSE	14 SSW	24 NW	72 NW	32	72 NW
11/24	80 NW	73 NW	42 NW	32 WNW	23 WNW	14 SSW	35 SSW	36 SSE	41 SSE	32 SSE	38 SSE	48 SSE	51 SSE	45 SSE	37 S	18 S	17 SW	20 WSW	15 SW	10 SSE	14 SSE	07 SSW	22 NW	62 NW	34	80 NW
11/25	68 NW	71 NW	54 NW	37 NW	28 WNW	14 WSW	27 S	41 SSE	40 SSE	33 SSE	37 SSE	41 S	39 SSE	32 S	26 S	23 S	17 SSE	19 S	30 SSE	27 SSE	27 SSE	20 S	19 W	41 NW	34	71 NW
11/26	66 NW	70 NW	66 NW	55 NW	36 NW	12 WNW	09 S	18 S	32 S	29 SSE	23 SSE	20 SSE	19 SSE	17 SSE	15 SSE	15 SSE	29 SSE	36 SSE	46 SSE	50 SSE	38 SSE	21 SSW	30 W	61 NW	34	70 NW
11/27	75 NW	80 NW	73 NW	66 NW	44 NW	28 NW	14 WNW	13 SSW	20 SSE	24 S	24 S	24 SSE	16 S	11 S	04 S	10 SSE	17 SSE	27 SSE	38 SSE	51 SSE	53 SSE	42 SSE	24 S	16 W	33	80 NW
11/28	29 NW	50 NW	52 NW	48 NW	42 NW	29 NW	11 WNW	09 S	29 S	32 SSE	30 SSE	27 SSE	27 SSE	26 SSE	17 S	09 S	10 S	19 SSE	33 SSE	42 SSE	44 SSE	39 SSE	31 SSE	14 S	29	52 NW
11/29	17 W	27 NW	50 NW	54 NW	52 NW	43 NW	29 NW	15 WNW	10 SSW	36 S	36 SSE	30 SSE	22 SSE	11 S	04 SW	13 WNW	14 WNW	11 NW	05 NNW	06 S	15 S	20 SSE	26 SSE	18 SSE	23	54 NW
11/30	08 SSW	22 NW	41 NW	57 NW	51 NW	49 NW	44 NW	31 NW	16 WNW	14 S	32 S	36 SSE	30 SSE	26 SSE	12 SSW	19 WSW	10 NNW	15 NNW	14 NW	10 NNW	05 NE	05 ENE	10 SE	10 SE	23	57 NW
平均	36	37	35	32	30	29	26	25	26	25	26	27	29	32	33	33	32	31	32	33	32	28	30	34		
最大	80 NW	80 NW	73 NW	66 NW	55 NW	49 NW	47 NW	47 SSE	47 SSE	52 SSE	49 SSE	56 SSE	51 SE	67 SSE	79 SSE	85 SSE	88 SSE	72 SSE	69 SSE	59 SSE	61 SSE	68 SSE	66 SSE	72 NW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 30cm/s , 最大流速 = 88cm/s , 其流向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: C10BKHX0.1HA 。

3.6 2010年花蓮港逐時流速及流向月報表

表3.6.1 2009 年 12 月 花蓮港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	17 SSW	12 SW	12 SW	12 W	18 WSW	19 WNW	27 W	24 WSW	21 SW	19 WSW	19 SW	10 SW	13 WSW	08 W	13 WSW	13 W	12 WNW	13 WNW	30 W	18 WSW	08 W	12 NE	14 E	24 E	16	30 W
12/02	36 E	23 ENE	12 E	07 ENE	03 NNE	05 SSE	03 N	03 NNE	07 N	05 ENE	16 W	19 WSW	20 WSW	16 WSW	07 W	04 NW	10 WNW	21 W	22 WSW	19 W	17 SW	04 NW	12 NE	04 N	12	36 E
12/03	21 ENE	36 ENE	10 NNE	06 S	21 SW	11 SW	11 W	22 SW	10 W	15 SW	15 SW	13 SW	09 SSW	03 E	03 NW	04 W	08 WSW	20 W	17 W	26 W	17 SW	19 SSW	18 SW	21 SSW	15	36 ENE
12/04	20 SSW	21 SSW	23 SW	05 S	15 ENE	09 NE	06 NNE	03 ENE	03 ENE	03 NE	05 NNW	15 WSW	14 WSW	12 WSW	14 SW	11 W	11 W	10 W	08 NW	12 NE	05 NW	04 WNW	07 WNW	06 W	10	23 SW
12/05	21 ENE	31 ENE	31 E	34 ENE	25 ENE	22 ENE	14 NNE	10 N	09 N	07 NNE	11 W	15 WNW	14 NW	09 N	09 NNW	07 NE	04 SSW	09 WNW	08 NW	15 NNW	20 NW	37 W	27 WSW	31 WSW	18	37 W
12/06	21 W	23 SW	23 SW	22 WSW	20 WSW	13 WSW	14 WSW	14 W	12 W	14 W	18 WSW	21 W	19 WSW	19 WSW	15 WSW	07 WSW	05 SW	05 SW	05 SE	04 W	20 W	08 WNW	05 NNW	06 ENE	14	23 SW
12/07	09 ENE	19 ENE	23 ENE	15 ENE	26 E	25 ENE	17 ENE	14 ENE	04 ESE	03 N	06 W	09 WSW	10 W	11 W	09 W	09 W	07 SW	03 WNW	04 NE	03 N	05 NW	18 W	10 WSW	07 WSW	11	26 E
12/08	09 SE	06 E	11 S	20 ENE	15 ESE	24 ENE	25 ENE	23 ENE	14 ENE	11 ENE	08 NE	08 NNW	08 WNW	09 NNW	05 N	07 NNW	04 NNE	15 ESE	20 E	24 ENE	22 ENE	19 NE	14 NNE	10 WNW	14	25 ENE
12/09	10 NNW	11 NNE	12 NE	17 NNE	22 NE	22 NE	26 ENE	31 ENE	31 ENE	25 ENE	06 NE	24 WNW	15 WNW	14 WNW	23 W	25 W	14 NW	10 NNE	17 NNE	18 NE	10 NE	06 NNE	12 NNW	13 W	17	31 ENE
12/10	13 WNW	03 SSE	11 ENE	08 ESE	15 SSE	20 E	28 ENE	26 ENE	27 ENE	26 ENE	17 ENE	11 NE	15 NNE	16 NNE	17 NNE	08 NNW	09 NE	14 N	05 NNE	04 NE	08 NNE	15 ENE	19 ENE	08 NE	14	28 ENE
12/11	09 NE	06 SW	10 NE	14 ENE	11 ENE	05 ENE	22 ENE	22 E	19 ENE	16 ENE	13 SE	05 WNW	06 WNW	09 W	16 W	12 WNW	26 WSW	13 WSW	11 SW	12 SW	02 SE	02 NNE	09 ESE	06 NNE	12	26 WSW
12/12	03 NNW	05 W	10 NNE	10 E	09 E	11 E	10 ESE	12 E	18 ENE	23 ENE	16 NE	07 WNW	07 W	06 SW	12 WSW	36 W	39 WSW	21 WSW	15 WSW	28 SW	23 SW	25 SW	18 SW	20 SW	16	39 WSW
12/13	20 WSW	02 NW	05 NNE	06 NNE	10 WNW	06 W	03 SE	09 E	13 E	21 E	04 S	06 SSW	02 SW	03 S	02 SSE	03 S	08 W	30 WSW	21 W	19 WSW	16 SW	10 WSW	02 SSE	18 E	10	30 WSW
12/14	16 WSW	16 SSW	15 S	08 SSW	04 ENE	24 WSW	31 WSW	18 WSW	24 WSW	19 SW	25 WSW	15 SW	11 SSW	10 SSW	14 SSE	11 SW	10 WSW	12 W	37 W	19 SW	25 WSW	20 SW	21 SW	21 SW	18	37 W
12/15	16 SSW	15 SW	14 SSW	05 NE	09 NE	03 NE	15 WSW	18 NW	04 ENE	05 ENE	14 W	09 WSW	10 WNW	10 WNW	06 NW	04 NE	02 NNW	02 SW	07 W	15 SW	14 W	18 WSW	26 WSW	29 SW	11	29 SW
12/16	25 SW	18 SSW	18 S	13 S	06 SW	09 W	23 W	23 W	17 SSW	16 SSW	11 SSW	13 SSW	09 SE	08 SSE	08 SSW	08 SW	10 WSW	12 SW	16 WNW	21 WSW	15 SW	19 SW	06 SW	05 ENE	14	25 SW
12/17	08 SE	05 ENE	16 SE	14 SSE	07 SSE	09 SSW	07 WNW	12 W	02 SSW	04 SSW	10 SW	09 WSW	17 WSW	14 SW	08 SSE	09 SSW	10 WSW	09 WSW	23 W	23 W	17 SW	18 SSW	13 SSW	22 SSW	12	23 W
12/18	27 SSW	15 ENE	29 ENE	20 ENE	21 ENE	06 SW	03 ESE	09 NW	20 W	19 WNW	16 WNW	06 W	03 SSW	04 NW	04 W	04 WSW	02 WNW	08 WNW	14 W	34 WNW	36 WNW	26 W	19 W	16 WSW	15	36 WNW
12/19	15 SSW	07 WSW	05 SW	07 NNW	10 NW	10 W	15 WNW	26 W	42 WSW	26 WSW	20 WSW	20 SW	21 WSW	19 WSW	19 WSW	14 WSW	06 WNW	03 S	07 WNW	21 W	43 W	24 WSW	20 SW	25 WSW	18	43 W
12/20	22 SW	28 SW	07 E	15 SE	25 E	24 ENE	15 NE	08 NE	12 WNW	11 WNW	18 WSW	10 WSW	25 SW	21 SW	16 SW	11 SW	10 SSW	09 WSW	11 WSW	06 ENE	12 WNW	17 WSW	22 WSW	18 SSW	16	28 SW
12/21	22 WSW	22 WSW	28 SW	23 SW	14 ESE	09 NE	17 ENE	12 ENE	04 E	08 ENE	06 WNW	18 WNW	25 WNW	19 WSW	12 WSW	17 SW	12 SW	07 SW	03 SW	03 NNE	03 SSW	23 WSW	09 W	03 E	13	28 SW
12/22	09 E	17 ENE	22 ENE	26 ENE	33 ENE	35 ENE	25 ENE	25 ENE	14 ENE	07 NNE	05 NW	05 N	07 NW	11 WNW	08 NW	05 WNW	07 N	11 E	11 ESE	06 NE	07 NE	07 NE	09 NNE	11 ENE	13	35 ENE
12/23	11 E	17 ENE	26 ENE	29 ENE	26 ENE	29 ENE	25 ENE	29 ENE	27 ENE	23 ENE	16 NE	10 W	11 N	12 NW	18 WNW	19 NNW	16 N	18 NNE	07 NNW	06 SSE	10 ENE	11 NE	10 WNW	02 NNE	17	29 ENE
12/24	06 NNE	15 ENE	16 ENE	18 E	24 E	21 ENE	23 E	21 ENE	20 ENE	15 ENE	05 NE	08 N	10 NNW	14 NW	09 NNW	12 NNW	13 NNW	09 NNE	21 ENE	19 E	09 E	16 ENE	16 NE	13 NE	15	24 E
12/25	09 NW	06 NNW	06 N	13 NE	12 ENE	11 NE	07 NNE	08 NNW	06 SW	03 SSW	05 SE	08 W	11 W	12 WSW	25 WSW	25 WSW	09 SW	23 SW	23 SW	20 SW	17 SW	17 SW	19 SW	11 SW	13	25 WSW
12/26	10 SW	14 W	12 SW	16 SSW	12 SSW	16 SW	14 SW	13 WSW	13 SSW	16 WSW	11 SW	18 SW	16 WSW	21 WSW	20 WSW	14 WSW	19 WSW	21 WSW	22 WSW	24 WSW	26 WSW	12 WSW	05 SW	03 SE	15	26 WSW
12/27	04 WSW	09 N	07 ENE	11 ENE	05 E	04 ENE	12 ENE	11 E	16 E	17 ENE	14 ENE	07 NNW	07 NNW	10 N	05 WNW	11 WNW	17 WNW	09 W	08 WSW	08 SW	20 WSW	22 SW	23 SW	17 SW	11	23 SW
12/28	15 SW	11 SW	11 SW	11 WSW	12 WSW	21 WSW	15 W	15 W	12 WNW	12 WNW	08 WSW	11 NNW	11 N	06 N	06 NW	18 W	19 WNW	21 W	21 W	10 WSW	08 W	02 NW	06 SSW	13 NE	12	21 WSW
12/29	13 ENE	15 E	10 NE	07 NE	03 NNE	08 NNE	04 NW	05 E	10 NNE	11 ENE	09 ENE	07 N	05 NNE	10 NW	10 N	19 N	09 NW	13 W	30 W	22 W	05 WSW	15 E	19 E	21 ENE	12	30 W
12/30	15 ENE	15 ENE	10 ESE	13 E	13 ENE	08 ENE	07 NNE	04 W	07 NW	06 NNE	02 ENE	05 W	16 WSW	15 WSW	12 W	09 WNW	08 WNW	25 W	45 WSW	52 WSW	36 WSW	25 WSW	39 SW	34 SW	18	52 WSW
12/31	32 SW	27 WSW	22 WSW	20 WSW	26 WSW	23 W	22 WNW	35 WSW	26 WSW	18 SW	23 SW	23 SW	19 SW	09 SSW	02 NNE	05 E	06 SE	02 ENE	04 NW	13 W	12 W	07 ESE	07 ENE	17 ENE	17	35 WSW
平均	16	15	15	14	15	15	16	16	15	14	12	12	12	12	11	12	11	13	16	17	16	15	15	15		
最大	36 E	36 ENE	31 E	34 ENE	33 ENE	35 ENE	31 WSW	35 WSW	42 WSW	26 ENE	25 WSW	24 WNW	25 SW	21 SW	25 WSW	36 W	39 WSW	30 WSW	45 WSW	52 WSW	43 W	37 W	39 SW	34 SW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 14cm/s , 最大流速 = 52cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C09CHLX0.1HA。

表3.6.2 2010 年 01 月 花蓮港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	13 SE	15 E	08 ESE	05 ENE	09 ENE	08 NE	02 SSE	07 NNE	04 SE	08 ENE	11 NE	16 E	18 ENE	08 E	13 E	13 E	11 E	06 E	06 N	16 NNW	07 NNW	06 NNE	08 ENE	25 ENE	10	25 ENE
01/02	37 ENE	46 ENE	48 ENE	30 ENE	19 ENE	22 ENE	14 ENE	11 ENE	05 NNE	12 N	09 NNE	05 NNW	05 NW	06 WNW	09 WSW	04 SW	06 SW	04 NNW	06 NNE	07 NNW	33 W	52 WSW	28 SW	31 SW	19	52 WSW
01/03	19 SW	17 SW	28 WSW	36 WSW	26 WSW	17 WSW	18 SW	15 SSW	10 SW	32 WNW	23 W	22 W	14 WSW	03 SSE	17 W	05 WSW	16 NE	08 NE	10 N	19 W	39 W	26 W	10 WSW	05 S	18	39 W
01/04	16 E	13 ESE	42 ENE	37 ENE	37 ENE	30 ENE	19 ENE	21 ENE	17 E	07 ENE	08 NW	08 W	05 NW	10 NNW	17 NNW	14 N	14 NNE	07 N	05 ENE	06 ENE	07 NNE	11 NNW	32 W	32 WSW	17	42 ENE
01/05	25 WSW	11 WNW	13 ENE	20 ENE	11 NE	08 E	04 SE	25 SW	25 SSW	23 SW	24 W	26 W	33 WSW	23 WSW	29 WSW	27 SW	26 SW	21 SW	18 WSW	09 W	15 WSW	22 W	29 WSW	22 W	20	33 WSW
01/06	14 WSW	09 SSW	03 W	06 NW	14 NE	12 ENE	15 ENE	13 NE	08 NE	09 NNW	20 W	24 W	34 W	23 WSW	25 SW	29 SW	19 SW	22 SW	17 SW	09 SW	21 WSW	21 W	39 W	39 W	19	39 W
01/07	27 WSW	27 WSW	29 WSW	30 WSW	05 WSW	12 NW	08 ENE	08 N	05 NNE	11 NNW	11 NNW	10 WNW	22 WSW	20 W	25 W	20 W	19 WSW	17 WSW	14 WSW	09 SW	15 W	04 W	11 NW	14 W	16	30 WSW
01/08	24 WSW	18 WSW	14 WSW	06 SW	06 E	03 NE	10 NE	12 NE	10 NE	08 NNE	09 NNE	12 NNW	12 NW	12 WNW	20 W	24 W	25 WSW	26 WSW	19 WSW	16 WSW	17 SW	15 W	17 WSW	18 WSW	15	26 WSW
01/09	15 W	07 WNW	04 N	09 SW	03 E	11 NE	19 NE	15 NE	19 ENE	11 ENE	06 N	24 NNW	12 WNW	23 WNW	24 WNW	23 W	16 W	08 W	04 W	08 NNE	10 NE	13 ENE	16 E	16 NE	13	24 NNW
01/10	10 NNE	13 NE	11 NE	13 NE	15 NNE	16 NNE	15 NNE	13 NE	09 E	11 E	11 ENE	17 NE	14 NNE	05 N	09 NNW	10 NW	15 WNW	12 WNW	11 WNW	06 WSW	02 SW	12 ENE	10 NE	17 ENE	12	17 NE
01/11	16 ENE	11 ENE	10 E	06 E	09 N	10 N	11 NNE	08 N	07 ENE	04 N	07 W	17 WNW	15 W	17 W	17 W	22 W	27 W	23 W	39 WSW	34 WSW	36 WSW	36 WSW	26 SW	27 SW	18	39 WSW
01/12	21 SW	22 WSW	15 W	18 WSW	20 W	35 WSW	30 WSW	22 SW	14 SW	19 SW	26 WSW	19 WSW	05 NNW	06 WNW	18 WSW	17 W	19 W	29 WNW	44 WSW	32 WSW	23 WSW	20 WSW	21 WSW	21 WSW	21	44 WSW
01/13	22 W	12 W	09 W	11 WNW	12 WNW	12 WNW	09 W	08 NW	09 NW	20 WSW	16 WSW	14 WSW	11 WSW	08 WSW	09 W	10 W	05 NW	10 W	19 W	36 WSW	24 SW	26 WSW	20 SSW	19 S	15	36 WSW
01/14	26 SSW	24 SSW	18 SSW	14 SW	13 SW	09 WSW	07 WNW	08 NW	13 NW	04 NNE	10 WSW	18 WNW	13 NW	11 NW	12 NW	07 N	03 NW	09 NNW	03 WSW	15 W	11 WSW	06 WSW	06 E	26 E	12	26 SSW
01/15	35 ENE	42 ENE	34 ENE	29 ENE	29 ENE	28 ENE	22 ENE	21 ENE	10 ENE	09 W	15 ENE	08 E	03 WNW	07 N	12 NNW	13 N	06 N	03 ESE	04 E	10 NNE	12 NW	07 E	16 E	29 ENE	17	42 ENE
01/16	39 ENE	31 ENE	37 ENE	25 ENE	22 ENE	23 ENE	19 E	15 E	11 ENE	06 ESE	07 S	13 S	09 S	14 SSW	11 W	03 SSW	13 W	05 NNW	03 W	16 W	26 W	33 WSW	09 N	18 NE	17	39 ENE
01/17	21 ENE	06 ENE	05 E	32 SW	12 SW	06 E	10 ENE	11 WSW	11 W	14 W	24 W	23 WSW	21 WSW	29 SW	21 SW	25 SW	17 WSW	16 WSW	15 WSW	12 WSW	16 W	17 WSW	15 SW	10 S	16	32 SW
01/18	24 S	24 SSE	24 E	26 E	22 ENE	13 NE	12 NE	12 N	06 NNE	15 NNW	15 W	07 W	05 W	12 W	09 WSW	11 WSW	09 WNW	02 SW	05 SW	02 SE	12 W	03 NNW	08 ENE	06 E	12	26 E
01/19	16 E	29 ENE	34 ENE	39 E	40 ENE	35 ENE	35 ENE	28 NE	12 ENE	14 NE	11 N	14 NE	13 NNW	10 NNW	18 NNW	16 N	17 N	11 N	10 ENE	02 NNE	07 NNE	12 N	09 NNW	02 WNW	18	40 ENE
01/20	06 NE	16 ENE	31 ENE	38 NE	33 ENE	33 NE	19 NE	18 ENE	08 NNE	05 NW	15 NNW	17 NW	14 NNW	15 N	21 NNE	13 NE	22 NNE	17 NNE	15 NE	08 NNE	11 ENE	08 NNE	07 NNW	10 WNW	17	38 NE
01/21	10 ENE	15 ENE	23 ENE	25 ENE	29 ENE	26 ENE	21 ENE	12 NE	09 ENE	12 NE	13 NNW	21 W	18 NW	14 NNW	15 NNE	16 N	09 SSE	14 N	15 SW	19 SSW	18 SW	27 WSW	37 WSW	26 SW	18	37 WSW
01/22	27 SW	27 SW	21 SW	20 SW	22 SW	15 SW	14 SW	13 SW	11 WSW	12 SW	13 SW	14 SW	20 SW	19 SW	19 SW	16 SW	14 SSW	14 SSW	14 S	16 SSW	14 SW	33 W	20 W	15 W	18	33 W
01/23	20 W	18 WSW	23 SW	24 SW	17 SW	11 SW	07 WSW	10 WSW	11 W	12 W	12 WSW	14 W	24 WSW	20 WSW	20 SW	24 SW	19 SW	17 SW	13 S	11 SSW	11 W	06 SSW	09 WSW	10 SW	15	24 SW
01/24	03 W	07 NE	10 NNE	07 NE	09 NNE	13 NE	16 NE	11 ENE	14 NE	11 NE	14 NNE	09 NNW	12 NW	14 NW	12 NW	13 NW	14 NW	10 N	07 NNW	09 NW	15 N	19 NNE	10 NE	16 N	12	19 NNE
01/25	11 NNE	09 N	13 NNE	12 NE	16 NE	04 ENE	19 NE	13 ENE	11 ENE	11 NE	04 NNW	05 WSW	10 W	17 W	43 W	72 W	42 WSW	35 WSW	30 SW	30 WSW	37 WSW	26 WNW	25 W	09 NW	21	72 W
01/26	16 N	16 NW	13 N	18 NW	18 WNW	20 W	17 WSW	14 WSW	17 WSW	20 WSW	25 WSW	21 WSW	09 W	12 WNW	09 W	07 WSW	16 W	13 WSW	10 SW	14 WNW	13 WNW	12 WNW	28 ENE	28 ENE	16	28 ENE
01/27	23 ENE	26 NE	20 NE	17 NE	12 NE	10 NE	14 NE	17 NE	15 NE	19 NE	17 NE	11 NNE	12 N	13 N	11 N	20 N	14 N	13 NNW	14 NNW	09 NNE	03 E	15 NE	31 ENE	33 NE	16	33 NE
01/28	20 ENE	20 NE	21 ENE	16 NE	16 NE	08 NE	10 ENE	17 ENE	14 ENE	15 NE	03 NE	02 WNW	05 WSW	08 SSW	05 SSE	02 WNW	09 WNW	25 WSW	37 WSW	23 SW	28 SW	36 SW	38 SW	36 SW	17	38 SW
01/29	35 SW	30 SW	22 SW	17 SW	16 SSW	10 WSW	17 SW	11 SW	14 SW	22 SW	22 SW	15 SW	19 SW	06 SW	13 SW	08 SW	09 W	11 NW	17 WNW	18 NW	17 WNW	13 NNE	09 NE	29 NE	17	35 SW
01/30	35 ENE	31 ENE	34 ENE	20 ENE	19 ENE	08 NE	21 W	03 WSW	05 SE	15 E	14 ENE	09 NNW	06 N	18 NNE	18 NNE	15 NNE	07 N	19 NE	16 NNE	19 WNW	24 WNW	06 NNW	06 NNW	14 NNE	16	35 ENE
01/31	25 ENE	38 ENE	31 ENE	30 ENE	23 ENE	18 NE	12 NE	10 N	10 N	09 N	10 NNE	10 NE	17 N	27 N	25 N	18 N	11 NE	11 NE	05 NNW	23 WNW	40 W	15 WSW	02 WNW	08 NE	18	40 W
平均	21	20	21	20	18	16	15	14	11	13	14	14	14	14	17	17	15	14	14	15	18	18	18	20		
最大	39 ENE	46 ENE	48 ENE	39 E	40 ENE	35 WSW	35 ENE	28 NE	25 SSW	32 WNW	26 WSW	26 W	34 W	29 SW	43 W	72 W	42 WSW	35 WSW	44 WSW	36 WSW	40 W	52 WSW	39 W	39 W		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 16cm/s , 最大流速 = 72cm/s , 其流向為 W。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C101HLX0.1HA。

表3.6.3 2010 年 02 月 花蓮港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	30 ENE	10 SE	23 ENE	25 ENE	19 ENE	15 ENE	09 ENE	15 WSW	06 WNW	05 E	10 ENE	04 W	10 WNW	14 W	17 WSW	19 WSW	07 WSW	10 S	07 SW	10 W	52 WSW	22 SW	24 SSW	26 SW	16	52 WSW
02/02	27 SSW	27 WSW	32 SSW	09 SW	08 ENE	03 NE	04 NE	08 WNW	06 W	04 W	09 WSW	08 W	10 W	04 NNW	05 NNW	13 NNW	07 NE	02 WNW	12 NNE	09 NNE	06 N	22 WNW	18 WNW	05 N	11	32 SSW
02/03	08 E	08 ENE	18 ENE	27 ENE	23 ENE	21 ENE	12 E	08 NE	05 NNE	15 NW	29 W	32 W	24 WSW	23 SW	30 WSW	24 SSW	21 SSW	05 S	06 E	07 E	03 N	16 WNW	24 NW	14 NW	17	32 W
02/04	07 N	13 ENE	20 E	29 ENE	26 ENE	26 ENE	16 NE	12 ENE	13 ENE	02 NNE	27 WNW	20 WSW	24 SW	26 SW	24 SW	26 SW	21 SW	18 SW	04 SW	03 WSW	10 SW	05 W	07 NW	21 W	17	29 ENE
02/05	11 WNW	07 NNW	08 NNE	09 ENE	07 E	11 ENE	11 ENE	12 E	14 NE	19 NNE	14 N	10 NNW	06 WNW	03 W	15 W	20 WSW	10 SW	13 SW	13 SW	05 SSW	11 NE	11 ENE	09 NE	05 NNE	11	20 WSW
02/06	13 NW	05 W	07 ENE	09 ENE	13 ENE	08 NNE	14 NE	15 E	15 ENE	06 E	04 NW	10 WNW	04 WNW	13 WNW	05 NW	07 NNE	08 WSW	05 WNW	16 WSW	21 SW	20 SW	22 WSW	17 SW	10 WSW	11	22 WSW
02/07	04 NNE	05 NNW	07 N	10 NE	06 ENE	10 ENE	06 ENE	15 ENE	09 ENE	15 E	11 ENE	07 E	12 WNW	08 WNW	14 W	13 WSW	07 W	07 NW	14 WNW	20 W	22 WSW	20 WSW	21 WSW	19 WSW	12	22 WSW
02/08	09 W	10 WNW	13 WNW	11 W	08 W	13 W	06 WNW	05 W	15 WSW	16 WSW	06 NNW	05 WNW	02 WNW	02 SSW	10 WSW	12 WNW	09 W	18 WSW	06 WNW	09 ENE	14 NE	28 NE	33 ENE	29 ENE	12	33 ENE
02/09	24 ENE	18 ENE	10 ENE	15 ENE	08 NE	12 NE	13 NE	07 NNE	21 NE	19 NNE	18 NE	16 NE	07 NE	14 NE	16 ENE	15 ENE	05 SSE	11 NNE	08 NNE	08 NNW	06 NNE	02 NNW	19 ENE	07 NE	12	24 ENE
02/10	12 NE	24 ENE	30 ENE	24 NE	18 NE	18 NE	06 ESE	13 NE	17 ENE	04 NE	14 ENE	09 NE	04 NNE	02 ENE	04 NNE	10 NE	19 NNE	25 NNE	16 NE	11 NNE	14 NNW	15 WNW	12 ENE	11 NE	14	30 ENE
02/11	14 E	22 NE	24 ENE	22 ENE	14 ENE	15 NW	21 W	07 WSW	07 E	12 ENE	15 ENE	07 E	02 E	04 NNE	02 WNW	06 NW	04 W	05 WSW	31 W	42 WSW	23 WSW	27 SW	27 SSW	32 SSE	16	42 WSW
02/12	24 S	17 SSE	14 S	10 WSW	20 SSW	11 SW	11 SSW	11 SW	08 ESE	10 S	17 SSW	14 SSW	15 SSW	14 SW	13 SW	14 SW	30 W	19 WSW	25 WSW	13 SSW	16 SW	15 SW	24 SSW	14 SE	16	30 W
02/13	07 SSE	21 SW	26 SW	16 WSW	03 SW	10 SW	05 SW	13 SW	12 SW	12 SSW	13 WSW	19 SW	23 SW	16 SW	07 SSW	11 SSE	10 SW	09 WSW	05 W	04 WSW	06 S	09 E	19 ENE	34 ENE	13	34 ENE
02/14	31 ENE	42 ENE	49 ENE	36 ENE	29 ENE	38 ENE	24 NE	05 NE	10 NNE	14 ENE	24 ENE	28 ENE	25 NE	26 NE	32 NE	27 NE	23 NE	18 NNE	08 NNE	18 W	26 W	23 W	27 WSW	31 WSW	26	49 ENE
02/15	28 SW	28 SW	20 SW	20 SW	15 SW	09 SSW	12 W	57 WSW	22 WSW	28 SW	30 SW	16 S	18 S	20 SW	18 SW	13 WSW	09 SSW	07 S	04 SW	07 NW	16 WSW	13 WSW	13 SW	07 SW	18	57 WSW
02/16	13 SSW	19 SSW	13 SSE	06 SE	11 SSW	15 SW	14 WSW	09 S	12 SSW	15 SSE	18 S	19 S	24 SW	23 SSW	24 SW	13 SSW	03 W	04 NNW	05 N	13 W	23 WNW	13 W	07 W	04 W	13	24 SW
02/17	07 E	24 E	08 ESE	08 SE	11 SE	11 E	07 ESE	06 W	07 NNW	06 NNW	11 WNW	07 NW	03 WSW	09 SW	15 SW	12 SW	08 SE	10 SSW	12 W	07 NNW	22 WNW	28 W	35 W	27 W	13	35 W
02/18	26 WSW	03 S	14 SW	19 NE	11 NNE	16 WNW	13 W	21 N	19 N	10 NW	27 W	31 W	32 WSW	29 WSW	28 SW	30 SW	17 SW	09 WNW	17 WSW	12 W	18 WNW	29 WSW	18 WSW	13 WSW	19	32 WSW
02/19	18 WSW	08 WSW	03 S	07 E	03 S	03 ESE	04 E	14 E	06 NNE	08 NNW	10 NW	11 W	13 WSW	12 WSW	11 S	12 SSW	13 S	05 ENE	09 E	06 S	07 SW	11 W	08 WSW	24 WSW	09	24 WSW
02/20	14 W	03 ESE	10 ENE	03 ENE	08 SSW	04 ENE	06 NE	09 WSW	08 W	23 WNW	22 W	30 W	19 W	19 WSW	10 WSW	14 SW	19 SW	10 S	06 SSE	03 ESE	08 WNW	03 NNW	07 N	09 NNW	11	30 W
02/21	08 WSW	11 NE	15 ENE	19 ENE	17 ENE	23 E	17 ENE	21 NE	09 NE	11 NE	06 N	06 WNW	08 NNW	08 N	13 NNE	14 NNE	10 WNW	02 SSW	03 NNE	03 NE	05 NE	09 ENE	15 ENE	16 ENE	11	23 E
02/22	11 E	12 E	16 ENE	23 ENE	12 NE	18 ENE	19 ENE	21 ENE	19 ENE	09 NE	09 N	15 WNW	18 W	16 W	14 WSW	20 W	17 W	15 SW	05 SW	04 W	02 SSW	09 NNE	09 NE	14 ENE	14	23 ENE
02/23	14 ENE	06 NNE	16 ENE	10 NE	13 ENE	12 ENE	15 ENE	09 ENE	14 ENE	14 ENE	11 ENE	05 W	08 WNW	11 WSW	14 W	15 W	18 WSW	10 WNW	05 NNE	12 ENE	08 E	12 ENE	17 ENE	21 ENE	12	21 ENE
02/24	23 ENE	21 ENE	17 ENE	14 ENE	12 NE	10 NE	09 ENE	11 NE	15 ENE	18 E	13 ENE	09 E	13 ENE	11 ENE	11 ENE	07 ENE	06 NE	09 NNE	11 ENE	15 NE	19 NE	18 NE	20 NE	22 NE	14	23 ENE
02/25	26 ENE	28 ENE	25 ENE	22 E	15 ENE	12 ENE	14 NE	15 ENE	18 NE	20 ENE	16 ENE	15 NNE	17 NE	13 NNE	21 NE	24 NE	08 N	07 W	06 WSW	11 NE	15 NE	25 ENE	24 E	27 ENE	18	28 ENE
02/26	25 ENE	28 ENE	23 ENE	14 ENE	14 E	11 NE	07 NNW	08 W	06 NE	05 WNW	10 ENE	14 WSW	11 WSW	04 W	03 NNW	03 N	07 NW	20 W	34 WSW	23 WSW	17 WSW	21 SW	35 SW	40 SW	16	40 SW
02/27	28 WSW	34 SW	27 WSW	04 NE	09 ENE	03 W	03 S	11 ENE	06 E	22 ENE	25 ENE	01 ESE	09 W	03 SSE	03 E	03 ESE	03 SSW	07 W	23 W	22 WSW	20 SW	24 WSW	24 SW	31 SW	14	34 SW
02/28	17 WSW	34 WSW	28 WSW	13 W	10 W	15 WSW	13 WSW	12 SW	09 SW	16 SW	08 W	05 W	21 NW	15 N	12 NE	10 ENE	03 SSE	03 NW	05 W	36 WSW	08 SW	10 ENE	20 ENE	33 NE	15	36 WSW
平均	17	17	18	15	13	13	11	13	12	13	15	13	14	13	14	15	11	10	11	13	15	16	19	20		
最大	31 ENE	42 ENE	49 ENE	36 ENE	29 ENE	38 ENE	24 NE	57 WSW	22 WSW	28 SW	30 SW	32 W	32 WSW	29 WSW	32 NE	30 SW	30 W	25 NNE	34 WSW	42 WSW	52 WSW	29 WSW	35 W	40 SW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 14cm/s , 最大流速 = 57cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆 。檔名: C102HLX0.1HA 。

表3.6.4 2010 年 03 月 花蓮港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	39 ENE	40 ENE	29 ENE	20 ENE	24 E	25 E	11 E	18 E	17 ENE	21 ENE	21 ENE	19 NE	17 NNE	26 NNE	25 NNE	19 NE	10 E	13 NE	09 NE	02 NNE	32 WSW	05 NW	12 ENE	24 NE	20	40 ENE
03/02	28 ENE	32 ENE	29 ENE	32 ENE	24 ENE	15 ENE	06 NE	13 NNW	08 NW	04 SSW	12 SSW	24 SW	12 WSW	32 SW	32 SW	17 SW	15 SW	08 SW	11 W	20 W	36 W	32 WSW	21 WSW	30 SW	20	36 W
03/03	34 SW	17 SW	03 SSW	09 E	16 ENE	08 W	07 W	12 W	23 W	18 WSW	16 SW	16 WSW	13 W	17 WSW	12 W	09 NNW	02 NNW	09 SW	06 SSE	09 ENE	03 NNW	49 W	16 W	21 E	14	49 W
03/04	20 ENE	26 ENE	28 ENE	21 ENE	26 ENE	26 ENE	19 E	10 E	21 W	29 WSW	05 ENE	13 ENE	17 ENE	13 E	22 NNE	37 NE	30 NE	19 NE	21 NE	11 NE	11 E	07 SW	16 WSW	11 SW	19	37 NE
03/05	17 SW	08 WSW	10 E	20 ENE	15 ENE	14 E	22 ENE	17 E	15 ENE	11 N	18 WNW	03 N	17 NNE	22 NNE	16 ENE	18 NNE	30 NE	27 ENE	20 NE	20 ENE	15 NE	05 N	16 WSW	05 WSW	16	30 NE
03/06	10 S	03 SE	04 NNE	05 S	10 E	17 NE	16 NE	11 ENE	12 ENE	10 WSW	26 W	31 WSW	16 WSW	16 WSW	19 WSW	17 SW	24 SW	17 SW	16 SW	19 WSW	20 SW	31 WSW	42 WSW	28 WSW	17	42 WSW
03/07	29 SSW	21 SSE	14 SSW	24 SE	16 SSW	16 SW	16 S	21 S	21 S	14 SW	06 NW	13 WSW	09 WSW	11 SW	17 SW	14 WSW	17 SSW	14 SW	16 SSW	24 SW	16 SW	19 SSW	12 SW	08 WSW	16	29 SSW
03/08	06 NW	12 ENE	17 E	19 ENE	19 E	21 E	26 E	26 E	19 E	12 E	10 E	04 NW	06 WSW	17 WSW	18 W	16 W	17 WSW	11 W	02 NNW	04 NW	01 SSE	06 SSW	03 WSW	09 ESE	12	26 E
03/09	02 S	04 ESE	09 ESE	13 SW	09 SSW	09 S	10 SSW	11 W	10 W	08 WSW	12 W	26 W	35 W	23 W	17 WNW	11 WNW	11 WNW	11 WSW	06 WNW	11 W	09 SW	08 WSW	20 WNW	21 W	13	35 W
03/10	22 W	17 W	24 W	12 NNW	05 NNW	05 NW	04 N	02 NE	04 SE	06 NW	03 SE	07 WSW	16 W	12 W	18 W	16 W	11 W	13 WSW	17 W	26 WSW	23 SW	24 SW	20 SSW	14 SSW	13	26 WSW
03/11	10 S	09 E	17 ENE	13 ENE	21 ENE	24 ENE	26 ENE	34 ENE	29 ENE	26 ENE	04 NE	04 NW	09 WNW	10 NNW	14 NNW	15 N	07 NW	08 WNW	08 WNW	06 NNE	22 ENE	20 ENE	27 ENE	30 ENE	16	34 ENE
03/12	32 E	31 ENE	28 ENE	19 ENE	20 ENE	22 ENE	17 NE	25 ENE	25 ENE	39 ENE	40 ENE	34 ENE	25 NE	15 NE	15 NNE	13 NNE	09 N	09 NW	15 NW	07 NNW	07 E	13 ENE	10 E	24 ENE	21	40 ENE
03/13	25 ENE	25 ENE	24 ENE	17 E	14 ENE	21 ENE	18 ENE	20 ENE	13 E	23 ENE	23 ENE	30 ENE	23 ENE	02 NW	06 WNW	08 WNW	06 WNW	05 WSW	10 WSW	09 WSW	09 WSW	23 WSW	30 WSW	13 WSW	16	30 ENE
03/14	18 SW	19 SW	16 SW	07 SW	10 E	07 ENE	16 NE	04 NE	17 NE	19 ENE	14 NNE	20 NNE	23 NE	24 NE	20 NE	12 ENE	05 NE	07 ENE	07 NNW	17 WNW	09 W	12 W	06 ENE	08 ENE	13	24 NE
03/15	27 ENE	29 ENE	23 ENE	18 ENE	11 ENE	07 E	09 E	02 ESE	11 NE	14 NNE	11 N	18 NNE	18 NNE	17 NNE	25 NE	18 ENE	15 ENE	13 NE	13 NNE	13 N	16 WNW	12 W	30 SW	35 SW	17	35 SW
03/16	41 SW	40 SW	36 SW	25 SW	34 WSW	27 WSW	35 W	26 WSW	21 SW	29 SSW	26 SSW	30 SW	24 SW	28 SW	24 SW	22 SW	14 WSW	09 WSW	12 WSW	18 W	23 W	18 W	10 W	11 ENE	24	41 SW
03/17	16 ENE	23 E	17 NNE	15 E	10 E	03 WNW	07 N	08 W	13 NW	07 E	04 NNE	04 NW	06 NW	03 NW	13 NNE	07 N	06 NW	02 NNE	03 NNW	04 WNW	11 WSW	16 WSW	09 W	12 WSW	09	23 E
03/18	14 ENE	24 E	23 E	20 ENE	17 ENE	12 E	11 ESE	06 NE	03 S	10 WNW	18 W	10 W	25 WSW	27 WSW	20 WSW	20 WSW	13 SW	03 W	05 SSE	09 SSW	26 WSW	17 W	04 SW	08 E	14	27 WSW
03/19	11 E	18 ESE	28 ENE	25 ENE	24 ENE	22 ENE	19 E	11 ENE	09 E	05 NE	11 ENE	08 ENE	18 NNE	20 NNE	20 NE	30 NE	25 NE	21 ENE	22 NE	10 NE	07 NNW	08 NW	10 NNE	14 NE	16	30 NE
03/20	17 NE	23 NE	27 NE	21 NE	24 NE	18 ENE	18 ENE	21 NE	14 NE	11 NE	12 NE	10 NNE	13 NNE	16 NNE	12 NNE	13 NE	18 ENE	14 NE	13 NE	12 E	13 NE	15 WNW	10 W	07 NNE	15	27 NE
03/21	12 WSW	02 NW	04 E	19 SSW	12 SW	07 SSW	17 SSW	11 S	12 SSW	28 SW	46 W	23 SW	26 SW	32 SW	40 SW	30 SW	30 SW	20 SW	09 SW	17 SW	17 WSW	11 SSW	09 SW	06 SSW	18	46 W
03/22	12 E	04 ESE	14 ENE	16 ENE	20 ENE	15 E	23 ENE	17 E	20 E	11 ENE	10 NNW	09 NNW	09 NW	13 N	13 NNE	25 NNE	23 NNE	28 NNE	17 NE	07 NE	10 NNE	15 NE	07 NNE	12 N	15	28 NNE
03/23	12 NNE	15 NE	19 NE	20 NE	21 ENE	19 ENE	17 NE	16 E	14 E	14 E	11 NNE	11 N	11 N	11 NW	11 NW	05 NNW	11 NW	08 NNW	04 NNE	07 NNW	13 NNE	17 NNE	12 NNE	10 NNE	13	21 ENE
03/24	09 NNW	08 NNW	04 N	11 NE	12 ENE	02 SSW	19 SSW	14 WSW	08 SSW	02 NNE	04 N	07 NW	10 WNW	04 WSW	13 WSW	21 WSW	19 WSW	19 WSW	27 SW	29 SW	28 SW	30 SW	26 SW	32 WSW	15	32 WSW
03/25	24 SW	25 SW	25 WSW	30 WSW	21 WSW	23 SW	23 SW	14 SW	17 SSW	07 SSE	05 S	06 SSE	13 W	20 WSW	18 SW	17 SSW	14 SSW	13 SSW	17 SSW	14 SSW	18 SSW	19 SSE	24 SSE	32 SE	18	32 SE
03/26	21 SE	13 SE	16 SW	05 WSW	04 SW	05 NNE	04 ESE	10 E	08 E	07 NE	19 SW	20 SW	14 SW	11 SW	18 W	21 WSW	12 SW	07 SSE	10 SE	20 SSW	19 SSW	23 SSW	24 S	18 S	14	24 S
03/27	03 SE	15 ENE	13 ENE	16 NE	24 ENE	23 ENE	23 NE	26 ENE	25 ENE	24 ENE	02 WNW	08 WSW	10 WNW	07 NNW	12 NNW	15 NNW	14 WNW	18 WNW	21 W	11 W	04 SSW	12 N	18 E	29 ENE	16	29 ENE
03/28	25 ENE	24 ENE	23 ENE	17 ENE	10 ENE	09 NW	23 W	09 WSW	04 E	06 ENE	31 SW	35 SW	31 SW	28 SW	14 SW	05 SW	03 SSE	33 WSW	22 SW	22 SW	06 W	14 WSW	13 SSW	07 S	17	35 SW
03/29	25 SSW	20 SW	22 SW	07 W	04 W	11 WSW	27 WSW	25 WSW	07 WSW	22 SW	35 SW	33 SW	30 SW	16 SSW	18 SW	10 WSW	07 WNW	06 W	11 W	25 W	05 NW	15 ENE	19 ENE	23 ENE	18	35 SW
03/30	29 ENE	27 NE	26 NE	24 NE	19 ENE	13 NE	10 N	13 WNW	07 NE	14 ENE	20 ENE	15 NNE	07 NNE	16 N	04 W	11 NNW	03 NNW	14 NE	04 NNE	18 W	04 NW	09 ENE	23 ENE	23 ENE	15	29 ENE
03/31	28 NE	24 NE	23 ENE	21 NE	14 NE	17 E	06 ENE	18 W	14 NW	07 NNE	18 NE	19 NNE	29 NNE	37 NNE	35 NNE	25 NNE	23 NNE	18 NE	11 NE	05 NNW	47 WSW	14 W	11 NNE	22 NE	20	47 WSW
平均	20	19	19	18	16	15	16	15	14	15	16	16	17	18	18	17	14	14	12	14	15	17	16	18		
最大	41 SW	40 ENE	36 SW	32 ENE	34 WSW	27 WSW	35 W	34 ENE	29 ENE	39 ENE	46 W	35 SW	35 W	37 NNE	40 SW	37 NE	30 NE	33 WSW	27 SW	29 SW	47 WSW	49 W	42 WSW	35 SW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 16cm/s, 最大流速 = 49cm/s, 其流向為 W。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: C103HLX0.1HA。

表3.6.5 2010 年 04 月 花蓮港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	11 E	22 ENE	29 ENE	26 ENE	23 ENE	19 ENE	18 ENE	11 E	41 WSW	10 NW	06 WNW	11 N	08 NNE	16 NNE	25 NNE	26 N	24 NNE	14 NNE	04 ENE	13 NNE	04 ENE	10 W	25 WSW	05 WNW	17	41 WSW
04/02	10 NE	12 NE	13 NE	06 ESE	17 SW	15 SSW	16 S	32 W	34 W	53 WSW	26 SW	35 SW	28 SW	29 SW	35 SW	30 SW	24 SW	08 SW	11 SW	25 WSW	34 WSW	31 WSW	21 SW	27 WSW	24	53 WSW
04/03	14 SW	25 SW	24 SSW	11 SSW	06 E	02 ESE	06 E	07 ENE	04 N	07 WNW	11 WSW	20 WSW	19 WSW	24 WSW	27 WSW	20 WSW	18 WSW	18 WSW	18 SW	09 SW	05 NW	05 W	05 ENE	06 NNE	13	27 WSW
04/04	07 NNE	14 ENE	17 ENE	14 ENE	16 ENE	15 ENE	14 ENE	05 E	12 ENE	04 SE	08 NNW	20 NNW	21 NNW	20 N	11 WNW	13 NW	12 WNW	06 WSW	17 SSW	07 SW	08 WSW	12 W	12 W	10 WNW	12	21 NNW
04/05	14 WNW	14 WSW	09 WSW	04 NE	03 WSW	03 W	07 WSW	01 NNW	09 SSW	04 WNW	10 NW	10 NW	09 WNW	15 WSW	25 SW	29 WSW	30 SW	26 SW	14 SW	06 WSW	02 S	09 N	12 NE	12 NE	11	30 SW
04/06	07 NNE	07 NE	05 NNE	07 ENE	06 ENE	13 NE	15 NE	11 ENE	08 ENE	07 ESE	06 E	06 E	15 NNE	17 NNE	02 S	06 SSW	16 SSW	22 SW	20 SW	23 SW	22 SW	07 W	20 W	13 NW	12	23 SW
04/07	14 WNW	08 NW	23 WSW	23 W	26 W	42 WSW	38 WSW	29 WSW	21 WSW	18 WSW	24 WSW	24 WSW	26 W	15 WNW	16 W	17 W	30 WSW	22 WSW	27 WSW	24 SW	22 SW	26 SW	24 SW	19 SW	23	42 WSW
04/08	05 SE	06 SSW	06 E	10 ENE	09 ENE	14 ENE	12 ENE	16 ENE	11 E	11 ENE	14 ENE	15 NE	13 NE	07 NNE	08 N	08 NNE	11 N	07 N	08 NNW	05 WSW	03 S	12 SSW	02 E	18 ENE	10	18 ENE
04/09	19 ENE	13 ENE	10 E	12 ENE	14 E	17 ENE	22 ENE	24 ENE	20 ENE	21 ENE	20 NE	08 NNW	08 N	12 NNW	13 NNW	11 WNW	10 WSW	18 WSW	21 WSW	27 WSW	18 SSW	16 WSW	06 S	10 S	15	27 WSW
04/10	01 SSW	08 ENE	07 ENE	15 ENE	04 NNE	10 ENE	13 ESE	13 ENE	20 ENE	08 NE	07 NNW	01 NE	03 WNW	06 WNW	03 NW	07 WNW	03 NNW	06 W	05 W	07 SW	13 W	05 E	08 NW	06 W	08	20 ENE
04/11	14 NNE	09 NE	15 NE	05 N	09 N	03 NNW	07 NE	13 ENE	18 ENE	12 NE	18 NNE	23 N	18 N	17 NNE	16 NNE	14 NE	14 ENE	07 NE	07 ENE	09 NE	11 NNE	18 NE	17 NNE	26 NNE	13	26 NNE
04/12	22 NE	20 NE	12 NE	14 NNE	10 NE	08 NW	10 NW	06 SW	06 WNW	16 WSW	30 SSW	27 SW	38 SW	30 SW	21 SW	11 SSW	17 WSW	31 WSW	34 WSW	19 SW	23 SW	18 SW	17 SW	15 SSW	19	38 SW
04/13	21 SW	23 SSW	19 SSW	18 SSW	12 S	09 SSW	17 SW	19 SSW	15 SSW	12 SSW	22 SSW	20 SW	17 SW	24 SW	22 SW	16 SSW	12 SSW	14 WSW	27 WSW	18 SSW	13 SSW	17 SW	23 SW	13 SSW	18	27 WSW
04/14	22 SSW	23 SSW	18 SSW	18 S	14 S	15 SSW	10 SSW	15 SW	14 SW	26 SW	27 WSW	29 WSW	18 SW	22 SW	16 WSW	15 SW	11 SW	07 SW	06 WSW	07 WNW	09 S	10 SSW	20 SSW	20 SW	16	29 WSW
04/15	15 SW	13 SW	15 SW	04 SSE	05 SW	11 W	32 W	43 W	44 W	38 WSW	29 WSW	28 WSW	36 WSW	34 SW	38 WSW	35 SW	19 WSW	05 WSW	27 N	16 NNW	13 W	06 WNW	15 NNE	20 NE	22	44 W
04/16	18 NE	15 ENE	28 NE	18 NE	11 NNE	12 NNE	10 NE	11 W	09 SW	09 WSW	27 SW	32 SW	35 WSW	41 SW	37 SW	31 SW	18 SW	17 SW	10 SW	13 SW	15 WSW	29 WSW	27 SW	20 SSW	21	41 SW
04/17	03 WSW	12 ENE	12 ENE	18 ENE	24 ENE	19 ENE	17 E	09 ENE	06 NE	08 ENE	06 E	13 W	08 WSW	21 W	19 WNW	09 W	08 W	11 WSW	11 SW	02 ENE	06 SE	04 ESE	03 NE	07 E	11	24 ENE
04/18	13 ENE	22 NE	26 ENE	19 ENE	23 ENE	14 E	13 NE	09 NE	05 NNE	08 N	05 N	10 NNW	12 NNE	12 WNW	13 NNE	11 NW	08 NW	15 NNW	07 N	13 NE	09 NNE	10 WNW	07 NNW	08 NNE	12	26 ENE
04/19	10 NE	10 NNE	12 NE	10 NE	11 NNE	16 NE	16 ENE	12 ENE	08 ENE	11 NE	09 NE	10 N	10 N	18 N	21 N	19 NNE	05 WSW	23 NNE	21 NNE	10 N	07 N	12 NNW	10 N	14 NE	13	23 NNE
04/20	19 NNW	03 W	16 NNE	16 NE	21 NE	16 ENE	22 ENE	17 ENE	13 ENE	06 NE	05 N	13 NNW	09 NW	16 NNW	09 N	15 NW	10 WSW	10 SW	21 N	20 NNE	07 NE	03 SW	12 E	08 E	13	22 ENE
04/21	09 NNE	10 NNE	06 NNE	13 NE	20 NE	24 ENE	17 ENE	22 ENE	21 ENE	07 E	14 NNE	11 NNE	13 N	17 N	20 N	17 NNE	17 NNE	28 NE	17 NE	22 NE	23 NE	22 NE	04 ENE	17 NNE	16	28 NE
04/22	08 W	19 N	17 NNE	20 NE	20 NE	27 NE	21 NE	23 NE	18 ENE	13 NE	12 NNE	06 NNE	12 N	12 NNW	13 NNW	12 WNW	15 W	30 SW	39 SW	33 SSW	32 SW	34 SW	34 WSW	27 WSW	21	39 SW
04/23	42 WSW	36 WSW	27 SW	28 WSW	26 SW	28 SW	24 SW	21 SW	19 SW	21 SW	22 SW	20 SW	23 WSW	24 WSW	19 WSW	14 SW	14 S	22 SSW	16 SSW	19 SSW	21 SSW	17 SSW	19 SSW	26 SW	23	42 WSW
04/24	18 SW	19 WSW	18 SW	11 SE	05 SSE	13 ESE	13 ESE	14 ENE	27 ENE	11 ESE	17 SSE	11 SE	19 SSW	16 SW	14 WSW	18 SSW	17 SW	24 SW	24 SW	28 SSW	14 S	20 ENE	28 NE	18 NE	17	28 SSW
04/25	21 NE	22 ENE	16 ENE	18 NE	10 ENE	12 E	14 E	26 ENE	26 ENE	17 ENE	09 SSW	11 WSW	13 WSW	13 SW	10 SW	16 W	29 WSW	13 WSW	06 SW	08 W	11 NW	11 NNW	05 N	02 ENE	14	29 WSW
04/26	16 NE	22 ENE	18 ENE	18 ENE	15 ENE	17 E	21 ENE	31 ENE	31 NE	28 NE	31 NNE	24 N	29 NNE	29 NNE	32 NNE	23 NNE	17 NE	12 N	10 SW	18 SW	19 SSW	28 SSW	31 SW	27 SW	23	32 NNE
04/27	23 SW	15 WSW	21 SW	21 WSW	34 WSW	39 WSW	22 SW	24 SW	27 SW	22 SW	36 SW	23 W	35 SW	28 SW	21 SW	10 SE	08 S	10 SW	10 ESE	19 ESE	29 ENE	35 ENE	37 ENE	37 ENE	24	39 WSW
04/28	34 NE	35 NE	31 ENE	25 ENE	12 ENE	11 NNW	05 ESE	14 E	15 ESE	21 ENE	22 E	06 E	17 ESE	17 SE	03 E	01 E	17 SSW	11 WSW	07 WSW	10 S	07 SSE	17 ESE	18 ENE	28 ENE	16	35 NE
04/29	31 ENE	31 ENE	32 ENE	25 ENE	18 E	10 SW	26 WSW	17 SSW	21 SSW	19 SSW	25 SSW	36 SW	44 SW	38 SW	30 SW	02 WSW	10 SSW	12 SSW	08 WSW	16 SSW	08 SSE	08 ENE	19 E	37 ENE	22	44 SW
04/30	17 E	28 E	31 ESE	28 ENE	11 ENE	13 ESE	19 SW	10 SW	17 E	17 ENE	27 ENE	32 ENE	26 ENE	17 NNE	11 S	15 NE	02 WNW	05 NW	03 NNE	05 WSW	10 ENE	22 ENE	19 ENE	20 ENE	17	32 ENE
平均	16	17	18	16	14	16	17	17	18	16	17	18	19	20	18	16	15	15	15	15	14	16	17	17		
最大	42 WSW	36 WSW	32 ENE	28 WSW	34 WSW	42 WSW	38 WSW	43 W	44 W	53 WSW	36 SW	36 SW	44 SW	41 SW	38 WSW	35 SW	30 SW	31 WSW	39 SW	33 SSW	34 WSW	35 ENE	37 ENE	37 ENE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 16cm/s , 最大流速 = 53cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: C104HLX0.1HA 。

表3.6.6 2010 年 05 月 花蓮港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	33 ENE 34 NE		32 ENE 38 ENE		37 ENE 34 ENE		25 ENE 16 NE		29 W 08 NNW		12 NE 13 N		22 NNE 21 N		20 NNE 30 NNE		22 N 05 ENE		16 NNE 13 E		03 WNW07 SE		21 ENE 19 E		21	38 ENE
05/02	21 E 29 ENE		31 ENE 34 ENE		24 ENE 17 ENE		15 ENE 15 E		13 ENE 16 NE		10 W 29 WSW		32 SW 30 SW		29 SW 11 WSW		24 WSW10 NW		13 W 07 SE		11 ENE 08 N		12 N 05 NNW		19	34 ENE
05/03	14 NE 16 NE		20 ENE 26 ENE		26 ENE 25 ENE		26 ENE 20 ENE		12 ENE 11 NNE		14 N 14 NW		12 NW 11 N		11 NW 11 NW		10 NNW 19 SSE		05 NE 09 SW		10 NNE 09 ENE		08 N 07 N		14	26 ENE
05/04	06 NNE 12 NW		10 NW 09 NNW		21 ENE 18 ENE		20 ENE 22 NE		19 E 04 ENE		12 NNW 12 NW		17 NNW 18 WNW		23 NNE 18 NNE		13 NNE 10 NNE		19 N 18 NNE		09 ESE 15 NE		14 NE 14 NE		15	23 NNE
05/05	11 NNW10 ENE		18 NE 23 NE		21 ENE 21 ENE		17 ENE 19 NE		14 NE 09 NNE		13 NNE 12 NNE		18 NNE 15 N		13 N 13 NW		14 WNW11 NNW		07 NW 05 NNW		06 WNW03 W		02 E 11 ENE		13	23 NE
05/06	02 SSE 04 SW		04 SW 15 E		19 ENE 21 NE		19 ENE 21 ENE		20 E 11 ENE		03 E 01 WNW		16 WSW 15 WSW		15 WSW 07 N		08 NW 03 S		09 SW 16 ESE		06 E 15 ENE		17 ENE 21 ENE		12	21 NE
05/07	15 ENE 13 E		12 ENE 05 W		10 NNE 15 ENE		14 ENE 14 NE		05 NE 10 SW		13 SW 15 SW		21 SW 25 WSW		25 WSW 21 SW		25 SSW 19 SSW		22 SW 21 WSW		12 WSW 23 SW		26 SW 22 WSW		17	26 SW
05/08	21 WSW16 WSW		10 SW 10 SSW		15 ENE 03 N		02 NNW09 NNE		16 WSW21 SW		24 SW 27 SW		25 SW 19 SW		20 SW 18 SW		16 WSW 14 SW		10 SW 05 ENE		19 ENE 29 ENE		40 ENE 32 ENE		18	40 ENE
05/09	32 ENE 22 NE		20 ENE 18 ENE		15 ENE 20 NE		17 ENE 21 ENE		04 ENE 03 W		17 WSW 21 SW		20 SW 19 SW		18 SW 25 SW		20 WSW 36 WSW		31 SW 34 SW		34 SW 32 SW		25 SW 23 SW		22	36 WSW
05/10	18 WSW16 SW		16 SW 13 WSW		06 SSW 09 ENE		01 E 18 SW		18 SW 23 SW		23 SW 21 SW		21 SW 21 SW		14 SW 17 WSW		22 SW 19 SW		17 SW 11 SW		12 NE 20 NE		22 NE 19 ENE		17	23 SW
05/11	13 ENE 16 NE		18 ENE 14 NE		10 ENE 08 NNE		07 N 08 ENE		12 ENE 04 S		16 WSW 20 SW		26 SW 18 SW		18 SW 20 SW		17 SW 26 WSW		22 SW 23 SW		28 SW 29 SW		25 SSW 19 SSW		17	29 SW
05/12	20 SSW 09 SSE		19 ENE 14 ENE		17 E 15 E		11 ENE 17 ENE		13 ENE 04 S		18 SSW 22 SW		15 SW 04 ESE		11 S 08 S		07 SSE 10 SSW		04 W 07 E		14 ENE 23 ENE		24 ENE 26 ENE		14	26 ENE
05/13	23 ENE 29 ENE		24 ENE 17 ENE		22 ENE 15 ENE		12 NE 14 NE		19 NE 21 NE		15 NE 22 NNE		27 N 22 N		28 N 18 N		11 NW 18 NNW		12 WNW19 WSW		05 NNW 13 NE		14 ENE 16 NE		18	29 ENE
05/14	22 NE 16 NE		18 ENE 20 ENE		14 NE 09 N		08 NNW13 NNW		12 NE 12 NNE		11 NNW 25 SW		33 WSW 36 SW		31 SW 25 SW		21 SW 36 WSW		39 WSW 31 WSW		28 SW 20 SW		19 SW 04 WNW		21	39 WSW
05/15	09 ESE 14 ESE		20 ENE 12 ENE		06 ESE 08 ENE		10 NE 08 WSW		08 E 09 E		11 W 20 SW		22 SW 29 SW		20 SW 14 W		14 WSW 16 WSW		15 WSW 15 WSW		21 WSW 09 W		05 SW 11 SSW		14	29 SW
05/16	06 ESE 10 NE		01 N 14 ENE		14 ENE 11 E		16 E 15 ENE		11 ESE 05 NE		09 WNW06 W		08 W 18 WNW		06 WSW 28 SW		23 WSW 19 SW		24 WSW 30 WSW		30 WSW 22 SW		24 SW 25 SW		16	30 WSW
05/17	02 SSW 14 ENE		22 NE 18 ENE		19 E 12 E		06 NE 18 WSW		21 WSW16 SW		13 SW 19 SW		17 W 19 W		18 W 01 ESE		04 WSW 07 WNW		06 W 05 N		04 ENE 07 SE		05 ENE 06 ESE		12	22 NE
05/18	12 E 17 E		15 ENE 22 ENE		14 E 23 E		18 ENE 12 E		12 NE 13 E		01 SE 10 NNE		17 N 27 NNE		18 N 26 NNE		30 NNE 09 ENE		15 NE 20 NNE		11 NNE 16 NNE		16 NE 13 NE		16	30 NNE
05/19	15 NE 18 NE		25 NE 18 NNE		13 NNE 17 NE		14 NE 10 NE		04 ENE 14 NW		14 NW 09 NW		11 NNW 11 NNW		14 NW 20 NW		22 N 15 N		09 NNW 16 NNW		09 W 04 NNE		10 SSW 12 S		14	25 NE
05/20	12 SSW 23 SW		11 WSW03 W		06 NE 14 ENE		17 ENE 15 E		11 ENE 06 NE		05 WNW12 W		18 WSW 14 WSW		20 SW 21 SW		17 SW 15 SW		18 SW 20 SW		16 SW 15 SW		18 SW 19 WSW		14	23 SW
05/21	05 SSW 12 ESE		13 ESE 19 E		18 ENE 20 E		20 E 22 ENE		21 E 08 NE		03 W 09 NW		09 W 10 WSW		05 W 10 SW		22 SSW 26 SW		12 WSW 09 W		10 SSW 09 E		03 WSW08 WNW		13	26 SW
05/22	07 W 14 E		15 ESE 18 E		22 E 21 E		20 ENE 17 ENE		20 NE 13 NE		08 N 10 NE		10 NNE 21 W		08 E 11 S		17 SSW 17 SSW		29 SW 26 SW		24 SW 18 SW		13 S 10 E		16	29 SW
05/23	10 SW 12 W		18 E 21 ESE		23 E 20 E		19 ENE 21 ENE		18 ENE 08 N		05 N 08 N		02 SE 03 NW		05 SW 09 ENE		15 NE 07 NNE		09 NE 06 ENE		11 WSW 11 SW		27 SW 20 SW		13	27 SW
05/24	11 SSW 11 SW		32 WSW41 WSW		32 WSW22 SW		14 SSW 13 SW		20 SW 22 SW		18 SSW 15 S		14 S 11 SW		13 SW 19 WSW		13 WSW 10 WSW		06 SW 06 SSE		05 W 12 ENE		16 ENE 13 ENE		16	41 WSW
05/25	09 E 15 E		11 ENE 05 NW		14 E 18 E		25 E 25 ENE		25 ENE 15 ENE		13 NNE 02 NE		15 NNW 09 WNW		07 WNW11 WNW		15 W 11 W		18 WSW 11 W		10 W 11 WSW		02 NNE 18 ENE		13	25 E
05/26	15 ENE 16 E		14 ESE 06 ESE		15 WSW36 WSW		08 ESE 17 ESE		13 E 00 ESE		21 SW 22 SW		22 SW 24 SW		09 W 05 SSW		09 SSW 05 NW		07 NW 06 NW		06 N 11 ENE		07 ENE 14 ENE		13	36 WSW
05/27	12 ENE 16 ESE		09 E 07 W		10 NNE 09 N		07 W 07 WSW		09 NE 09 ENE		03 SE 12 NW		20 WNW14 NW		03 NNW 19 SSE		14 S 12 SE		20 WSW 25 SW		21 SSW 19 S		09 S 18 E		13	25 SW
05/28	15 ENE 20 E		20 ENE 09 E		05 E 09 NW		19 WSW10 S		05 SSW 06 WSW		12 WSW 17 WSW		15 NNW 12 NNW		10 NNW 07 NW		18 NNE 10 NE		07 NNE 14 WNW		12 WSW 04 SSW		05 SSE 06 S		11	20 E
05/29	13 S 08 E		19 E 24 E		17 SE 18 E		16 NNE 18 NNW		10 NNE 05 ESE		02 SE 10 NE		12 N 14 N		12 SW 09 SW		05 W 06 SSW		09 SW 36 WSW		24 WSW 19 SW		18 SW 21 SW		14	36 WSW
05/30	25 SW 20 SSW		21 SSW 16 S		08 S 08 SSE		07 SW 39 WSW		26 WSW12 SW		16 SSW 18 SSW		25 SW 31 SW		29 SW 34 SW		30 SW 23 SW		21 SW 22 WSW		27 WSW 23 SW		13 WSW14 W		21	39 WSW
05/31	05 WSW14 SSW		14 SSW 12 SSW		13 SSE 16 SE		10 ESE 07 WNW		04 S 05 NNE		03 ESE 09 WSW		13 SW 23 SW		21 SW 21 SW		18 SW 12 SSE		12 SSW 04 WNW		05 W 05 N		04 W 03 W		11	23 SW
平均	14 16		17 17		16 16		14 16		14 10		12 15		18 18		16 16		17 15		15 16		14 15		15 15			
最大	33 ENE 34 NE		32 ENE 41 WSW		37 ENE 36 WSW		26 ENE 39 WSW		29 W 23 SW		24 SW 29 WSW		33 WSW 36 SW		31 SW 34 SW		30 NNE 36 WSW		39 WSW 36 WSW		34 SW 32 SW		40 ENE 32 ENE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 15cm/s, 最大流速 = 41cm/s, 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C105HLX0.1HA。

表3.6.7 2010 年 06 月 花蓮港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	08 NE	09 ESE	13 ENE	15 ENE	15 E	18 ENE	22 ENE	13 ENE	08 N	19 W	18 SW	18 SW	15 SW	22 SW	25 SW	23 SW	17 SW	17 SW	20 SW	14 SW	18 NNW	06 NNW	04 WNW	09 WSW	15	25 SW
06/02	08 WSW	06 ENE	08 NE	12 ENE	10 NE	07 E	12 ENE	20 NE	14 ENE	18 NE	13 WSW	26 WSW	20 WSW	25 SW	26 SW	27 SW	05 NNE	22 NE	17 NE	18 NE	11 NE	11 NE	06 ENE	07 ENE	14	27 SW
06/03	08 NE	09 NE	12 ENE	16 ENE	16 ENE	17 ENE	17 ENE	15 ENE	17 ENE	11 ENE	10 NNE	09 SW	09 WSW	07 WSW	02 S	03 N	08 NNE	23 NE	09 NE	18 NNE	19 NE	08 SE	07 ESE	08 ESE	12	23 NE
06/04	08 ENE	11 ENE	10 ENE	16 ENE	10 E	15 ENE	16 NE	08 E	10 NE	10 WSW	07 SW	15 SW	29 SW	24 SW	15 SW	18 SW	27 WSW	33 SW	25 SW	20 WSW	21 WSW	20 WSW	12 SW	13 W	16	33 SW
06/05	07 S	08 ENE	05 E	08 NE	11 ENE	21 NE	21 NE	10 E	04 WSW	09 SSW	14 SSW	17 SW	29 WSW	29 WSW	22 SW	21 SW	33 WSW	29 WSW	24 SW	24 SW	13 SSW	19 SW	06 SSE	11 NE	16	33 WSW
06/06	08 NE	09 ENE	07 NE	07 NE	08 ENE	05 NNE	09 NE	13 NE	14 NNE	07 N	05 NNW	08 W	06 WSW	13 WSW	22 SW	32 WSW	30 WSW	19 SW	22 SW	25 SW	21 SW	19 SW	15 SW	04 NW	14	32 WSW
06/07	10 ENE	10 NE	04 N	08 NE	05 ENE	11 E	19 S	10 S	13 WSW	15 SW	18 SW	19 WSW	21 WSW	23 SW	22 WSW	24 WSW	15 WSW	18 SW	26 SW	18 SW	16 SW	09 SSW	07 SSW	08 ENE	14	26 SW
06/08	10 ENE	02 ENE	13 NE	13 NE	10 ENE	08 ENE	13 ENE	19 NE	13 ENE	15 SW	20 WSW	16 W	14 WSW	09 W	12 SSW	10 SW	11 N	01 NE	11 ENE	13 ENE	12 NE	16 ENE	13 ENE	18 NE	12	20 WSW
06/09	15 ENE	13 ENE	10 NE	08 NE	08 ENE	13 ENE	17 NE	19 ENE	22 NE	28 NE	36 NNE	32 NNE	27 NNE	19 NNE	29 NE	21 NE	13 ENE	16 NE	05 SE	07 SE	08 ESE	20 NE	15 ENE	14 ENE	17	36 NNE
06/10	18 ENE	18 E	17 ENE	17 ENE	13 ENE	21 NE	08 ESE	12 ENE	11 E	09 N	20 SSW	04 W	06 SE	14 NNE	01 WNW	06 NNE	06 SW	13 S	15 SSW	08 S	06 WSW	20 SSW	12 SSW	07 S	12	21 NE
06/11	07 NE	16 E	17 ENE	10 E	05 SW	08 S	12 ESE	06 SE	09 NE	04 E	05 E	01 SW	10 NNW	11 NNW	05 NW	08 W	04 WNW	07 S	07 S	06 SSW	12 SW	08 WNW	01 WNW	11 SSW	08	17 ENE
06/12	14 SW	05 S	12 NE	15 E	09 N	04 SSW	05 SSW	07 NNW	08 WNW	24 SW	25 SSW	15 SW	15 SSW	07 SSW	07 SSE	01 ESE	11 SW	00 WNW	06 WSW	14 WSW	05 WNW	05 ENE	06 ENE	20 ENE	10	25 SSW
06/13	15 NE	03 E	05 NE	17 NE	17 ENE	07 SE	08 ESE	10 ESE	05 ENE	10 SE	05 ESE	09 E	02 E	02 N	11 NE	06 N	05 NNW	01 S	03 ESE	13 S	04 SE	05 SSE	04 W	01 SE	07	17 NE
06/14	01 NNW	08 SE	23 ENE	21 ENE	24 ENE	21 ENE	13 ESE	12 E	06 NW	10 ESE	10 ENE	21 ENE	16 ESE	19 ENE	05 ENE	03 NW	04 S	02 N	02 W	02 WSW	02 E	03 WNW	02 SW	02 SSE	10	24 ENE
06/15	05 ENE	01 NNE	10 ENE	15 ENE	13 E	15 ESE	20 ESE	15 ESE	10 WNW	07 SW	01 WNW	11 SW	14 SW	11 SW	08 SSW	09 S	02 SE	10 SSE	08 ENE	09 SE	09 NE	18 ENE	15 E	10 ESE	10	20 ESE
06/16	01 SSE	05 E	20 ENE	23 ENE	27 ENE	28 ENE	30 ENE	26 ENE	07 E	10 WSW	09 W	07 NW	11 W	22 SW	29 SW	31 SW	29 SSW	02 SSW	04 N	05 E	06 NNE	10 E	07 ENE	10 E	15	31 SW
06/17	16 NE	20 ENE	19 ENE	21 E	23 E	18 ENE	18 ENE	14 ENE	13 E	07 SE	05 NW	11 W	14 WSW	08 WSW	11 W	13 WSW	19 S	12 SW	17 SW	08 SSW	01 NE	01 SE	04 SSE	04 WNW	12	23 E
06/18	12 E	18 ENE	05 ENE	10 E	15 ENE	19 NE	05 E	13 ENE	11 ENE	02 E	05 NNW	14 WSW	12 WSW	22 SW	31 SSW	31 SSW	21 SW	27 SSW	22 S	20 SSW	16 SSW	15 S	14 S	09 S	15	31 SSW
06/19	11 S	12 E	13 E	13 E	15 ENE	29 ENE	24 ENE	24 NE	17 ENE	17 NE	25 NE	19 NNE	13 NNE	14 NW	10 WNW	13 NNE	06 N	08 NW	04 WNW	05 N	12 NE	10 E	15 ESE	04 ESE	14	29 ENE
06/20	11 SW	10 SSW	13 ENE	16 E	10 E	18 E	14 ENE	14 ENE	10 NE	03 S	08 ENE	10 NNE	13 NNE	11 NNE	13 SW	07 SW	23 SW	15 SW	10 SW	07 SW	03 SSW	02 WSW	05 NE	04 NW	10	23 SW
06/21	12 W	05 SSW	06 E	17 ESE	16 E	22 NE	21 ENE	37 NE	13 ENE	23 NE	28 NNE	28 NNE	28 NE	20 NE	20 NE	10 NNE	08 NNE	03 WNW	17 NNE	18 SW	30 SSW	26 SSW	21 SSW	11 S	18	37 NE
06/22	06 SE	02 ENE	09 WSW	04 N	06 SSE	08 SSE	16 ESE	25 ENE	14 NNE	16 NNE	17 N	12 N	08 N	02 WNW	11 N	07 NNW	12 WSW	05 NNE	10 E	18 ESE	10 SSE	05 ENE	08 E	14 SSW	10	25 ENE
06/23	21 SSW	21 SW	14 SW	11 SW	13 S	09 SE	06 ESE	14 ESE	08 E	06 S	07 WSW	21 W	26 SW	25 SW	24 SW	24 SW	30 SW	27 SW	21 SSW	02 WSW	04 WNW	25 SW	26 SW	07 NW	16	30 SW
06/24	08 SW	08 SSE	15 ESE	05 E	10 E	08 ENE	09 SSW	12 SSW	04 ENE	04 WNW	07 NW	10 NNW	09 N	08 WSW	04 WNW	09 SSW	06 NW	08 SSE	15 ESE	15 ESE	16 SE	14 E	14 ENE	11 E	10	16 SE
06/25	21 ENE	27 E	27 E	20 E	20 ESE	08 SSW	06 SE	11 E	03 SSE	10 E	07 E	01 SE	04 S	01 ESE	07 WSW	03 WSW	09 SSW	03 SSW	04 ESE	09 S	08 E	03 E	08 NE	07 ENE	09	27 E
06/26	08 E	16 ENE	18 ENE	13 NE	10 ENE	16 NE	10 ENE	09 NE	04 NE	12 NNE	17 N	12 N	21 NNE	30 N	26 NNE	20 NNE	02 NW	14 N	14 NW	10 W	11 W	10 W	05 NE	10 NNE	13	30 N
06/27	14 N	11 NNE	15 NE	10 NNE	06 N	05 ENE	08 E	17 W	02 NNW	05 NNW	09 NNW	26 NNE	26 NNE	27 NNE	33 NNE	23 NNE	21 NNE	13 N	07 NW	05 N	03 NNW	07 NNW	08 NNW	05 NNE	13	33 NNE
06/28	09 ENE	17 NE	16 NE	14 NE	14 E	15 E	06 NE	08 NNW	14 E	23 SW	21 SSW	28 SE	13 SE	10 ESE	22 ESE	19 E	22 ESE	18 SSE	17 WNW	53 WSW	23 W	34 WSW	12 SSE	18 SE	18	53 WSW
06/29	23 ESE	29 E	29 E	30 E	23 ESE	22 E	16 E	08 NNW	62 W	32 WSW	35 SSW	29 S	24 ESE	23 SE	18 ESE	16 ENE	15 ESE	04 ENE	37 WSW	14 SW	36 WSW	39 WSW	12 WSW	16 SW	25	62 W
06/30	23 S	22 SSW	12 SSE	19 E	25 E	25 ESE	25 ENE	13 E	12 S	81 WSW	59 WSW	17 SSW	14 SSW	28 SSW	15 S	29 ESE	22 E	11 ESE	09 E	11 ESE	10 WSW	44 W	65 WSW	43 WSW	26	81 WSW
平均	11	12	13	14	14	15	14	14	12	15	15	15	16	16	16	16	15	13	14	14	12	14	12	11		
最大	23 ESE	29 E	29 E	30 E	27 ENE	29 ENE	30 ENE	37 NE	62 W	81 WSW	59 WSW	32 NNE	29 SW	30 N	33 NNE	32 WSW	33 WSW	33 SW	37 WSW	53 WSW	36 WSW	44 W	65 WSW	43 WSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 13cm/s , 最大流速 = 81cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: C106HLX0.1HA 。

表3.6.8 2010 年 07 月 花蓮港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	32 WSW	22 WSW	27 SE	29 SE	23 SE	23 SE	13 ESE	14 ENE	04 NNW	38 WSW	19 SW	33 W	18 WSW	15 S	07 SSW	15 SSE	11 SSE	11 SE	12 ENE	12 ENE	04 NNE	17 W	16 W	21 WSW	18	38 WSW	
07/02	12 SSW	18 SSE	20 ESE	22 ESE	18 ESE	23 ESE	19 ENE	28 E	11 ENE	11 N	22 W	25 WSW	*	20 S	10 S	13 SE	05 NE	23 E	02 NNW	08 NNW	05 ESE	15 SSE	34 WSW	21 SW	17	34 WSW	
07/03	12 W	23 WSW	07 S	16 S	13 SSW	04 WNW	18 NE	12 E	08 S	27 W	34 W	21 SW	23 SW	18 SW	27 WSW	44 WSW	24 SW	15 S	28 SE	17 SE	08 NW	12 WNW	15 WSW	44 WSW	20	44 WSW	
07/04	27 WSW	21 WSW	24 S	23 SSE	21 SE	06 W	06 S	09 S	09 SSE	08 ENE	06 W	34 W	31 SW	17 SSW	12 SW	14 SSE	30 SE	22 ESE	29 ESE	19 E	16 SE	17 E	11 ESE	27 WSW	18	34 W	
07/05	63 WSW	27 SW	22 SE	25 ESE	21 SE	24 E	27 E	20 ESE	25 E	29 SE	17 E	12 E	07 ENE	31 W	17 SW	07 N	16 SE	34 SE	15 ESE	17 E	30 ENE	24 E	23 E	11 SSE	23	63 WSW	
07/06	15 NW	44 WSW	13 SW	25 WSW	04 NNW	16 SSE	20 ESE	18 SE	13 SE	10 NNE	17 W	09 NW	07 SSW	07 WSW	28 SSW	13 SE	08 S	05 N	18 ENE	06 ENE	11 NE	03 ESE	06 E	06 SW	13	44 WSW	
07/07	34 WSW	50 W	40 WSW	22 SW	25 SW	22 S	31 SSE	25 SSE	26 SE	19 ESE	13 NE	11 NE	10 S	22 SW	16 WSW	43 WSW	29 SW	19 SSW	16 WSW	20 SSE	17 SE	13 SE	18 ESE	08 W	23	50 W	
07/08	25 W	28 SW	10 SW	01 SSW	15 SE	12 S	17 SSE	10 SSE	10 W	16 ESE	27 ESE	21 ESE	21 SE	18 ESE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	28 SW
07/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
07/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
07/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
07/12	*	*	*	*	*	*	*	*	22 S	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22	22 S
07/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
07/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
07/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
07/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
07/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	09 SSE	11 SE	*	*	10	11 SE	
07/18	*	*	04 SSW	20 WNW	*	*	*	*	*	*	*	24 SSE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	24 SSE	
07/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
07/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
07/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21 NW	07 SW	08 WSW	32 WSW	18 SW	34 WSW	17 S	23 SSE	20 SE	10 ESE	08 ENE	08 E	07 NNW	16	34 WSW	
07/22	05 N	08 E	13 ESE	17 SE	20 ESE	10 SE	21 W	21 W	30 WSW	18 S	05 SW	05 SE	07 S	08 SSE	06 SSW	04 WSW	36 W	*	14 WSW	10 SSW	15 SSE	25 ESE	16 E	15 E	14	36 W	
07/23	14 ENE	14 NE	14 ENE	16 E	20 ENE	14 SE	76 WSW	51 WSW	19 SW	13 SSW	20 SSE	22 E	14 SE	16 ESE	12 ESE	12 SW	01 WSW	08 ESE	05 SSE	06 ESE	14 ESE	10 E	16 ENE	19 ENE	18	76 WSW	
07/24	20 ENE	17 ENE	19 ENE	17 ENE	15 E	13 ESE	14 SE	19 SE	12 SSE	54 WSW	63 WSW	11 WSW	10 WSW	07 SW	05 S	11 S	10 NE	14 SE	14 SSE	13 SE	12 S	11 SE	10 SSE	16 E	17	63 WSW	
07/25	16 ESE	21 ESE	23 E	09 E	06 ESE	10 W	18 W	10 WSW	07 NW	31 W	42 WSW	38 WSW	20 W	17 SW	18 WSW	23 WSW	45 WSW	14 SW	11 SW	24 WSW	09 SSW	07 WSW	18 ESE	22 ESE	19	45 WSW	
07/26	22 SE	19 E	15 NE	21 ENE	13 E	09 ESE	13 SE	12 SE	10 SSE	31 W	60 WSW	26 WSW	41 SSE	12 SE	09 NE	05 E	01 NW	27 W	12 SW	29 WNW	23 WSW	18 SSE	19 SSE	21 SE	20	60 WSW	
07/27	22 SE	24 SE	26 ESE	13 ESE	14 ENE	12 WNW	15 N	15 NE	18 E	04 SSE	56 W	39 WSW	15 SSW	15 S	27 SE	16 ENE	15 E	14 ESE	13 WSW	27 W	24 WSW	04 SW	10 SE	16 ESE	19	56 W	
07/28	17 ESE	14 E	24 ESE	22 ESE	15 ESE	17 NNE	15 NE	39 WSW	32 WSW	23 WSW	43 WSW	44 WSW	08 S	12 SSE	15 SSE	05 S	09 WNW	10 W	20 WSW	24 W	11 NNW	14 NE	02 SE	12 SSE	19	44 WSW	
07/29	10 SSE	06 SSE	17 ESE	18 E	18 ENE	16 NE	13 NE	14 NNE	05 W	23 WSW	35 W	23 WSW	27 WSW	25 WSW	22 WSW	17 WSW	13 SSE	13 ESE	13 SE	16 ESE	12 SE	02 W	04 NE	08 E	15	35 W	
07/30	05 ENE	06 ENE	08 E	05 NE	06 NW	06 WNW	03 W	26 W	36 W	18 SW	18 SW	13 SSW	08 SW	17 ESE	19 SE	14 ESE	14 E	07 NE	13 ESE	19 ESE	18 ESE	18 ESE	13 SE	15 ESE	14	36 W	
07/31	07 SE	08 SE	07 S	22 WNW	12 NNE	11 ENE	03 NE	14 W	18 WNW	19 W	14 WSW	12 WSW	07 SW	08 SE	11 SSE	08 SSE	19 SE	12 SE	18 S	02 SW	04 E	02 ESE	01 E	07 ENE	10	22 WNW	
平均	20	20	18	18	15	14	19	20	16	22	28	22	16	15	16	16	18	16	15	16	13	12	13	16			
最大	63 WSW	50 W	40 WSW	29 SE	25 SW	24 E	76 WSW	51 WSW	36 W	54 WSW	63 WSW	44 WSW	41 SSE	31 W	32 WSW	44 WSW	45 WSW	34 SE	29 ESE	29 WNW	30 ENE	25 ESE	34 WSW	44 WSW			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 17cm/s , 最大流速 = 76cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 439 筆。檔名: C107HLX0.1HA。

表3.6.9 2010 年 08 月 花蓮港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	08 ESE 10 E		17 E 12 E		12 SE 09 SE		07 E 01 NNE		29 W 35 W		16 WSW 16 W		12 W 02 W		08 SW 11 SE		11 ESE 15 E		11 SE 11 E		05 E 01 NNE		01 WSW 02 SE		11	35 W
08/02	10 WNW 14 W		04 NNW 10 E		14 E 14 ESE		13 SE 09 SE		05 SSE 09 W		65 W 26 W		23 WSW 20 W		12 WSW 08 SW		04 NNE 03 ENE		09 ESE 08 ESE		09 WSW 12 W		16 W 22 W		14	65 W
08/03	14 SSW 16 S		08 WSW 10 SSE		05 E 04 SE		12 SE 12 E		19 ESE 03 ESE		33 W 24 WSW		31 WSW 32 W		07 SSE 16 S		15 E 26 E		11 E 20 E		14 ESE 11 SE		08 E 04 SE		15	33 W
08/04	10 WSW 24 WSW		04 WSW 27 WSW		26 WSW 11 W		14 ESE 25 ESE		12 ESE 24 E		24 W 24 WSW		05 ENE 16 SE		21 ESE 23 ESE		26 E 23 E		19 E 20 ESE		13 E 18 SE		19 ESE 14 ENE		18	27 WSW
08/05	02 WNW 26 NW		20 WNW 21 NNW		26 NNW 21 WNW		27 W 35 NW		29 NW 23 WNW		20 NW 21 W		37 W 48 WSW		36 WSW 44 W		29 SW 16 S		19 SSE 13 W		08 E 19 ESE		14 SSE 02 SE		23	48 WSW
08/06	10 SSE 04 WSW		43 WSW 30 W		71 W 46 W		32 WSW 26 WSW		21 S 20 SE		19 E 17 WNW		36 W 24 W		11 WSW 20 SE		25 ESE 21 ESE		13 ESE 15 SSE		26 E 26 ESE		25 ESE 32 E		25	71 W
08/07	22 ESE 12 ESE		20 NNW 11 NNW		02 W 07 W		09 NW 11 NNE		16 NE 22 E		20 NE 19 NNE		03 WNW 25 W		35 W 34 WSW		19 SW 10 SW		40 WSW 31 WSW		09 SW 15 SSE		12 SSE 15 SW		17	40 WSW
08/08	11 NNW 08 WSW		12 WSW 15 S		16 WNW 13 WNW		12 S 18 W		17 W 11 SW		14 WSW 35 W		48 W 55 WSW		33 WSW 29 WSW		19 SSW 08 S		06 ESE 08 E		12 ESE 12 E		12 ESE 19 SE		18	55 WSW
08/09	14 ESE 14 SE		14 SE 04 SE		15 NE 13 N		15 NNW 16 WNW		18 WSW 11 WSW		10 WSW 13 W		07 NNE 07 SE		05 SSE 04 E		05 E 06 NNE		06 WSW 46 W		33 WSW 19 SW		17 SW 26 SSE		14	46 W
08/10	20 ESE 28 E		22 E 21 SE		25 ESE 15 ESE		29 W 73 WSW		18 WSW 19 SW		13 SW 13 WSW		13 SSE 09 ESE		19 ESE 25 ESE		00 NNW 09 NE		05 ESE 04 SW		46 W 53 WSW		21 SW 19 SSW		22	73 WSW
08/11	12 W 13 ESE		23 E 22 E		26 ESE 20 ESE		06 ENE 31 WSW		21 WSW 19 WSW		05 SW 08 SW		10 SE 06 NNE		24 E 08 ESE		14 WNW 30 WSW		34 WSW 44 WSW		27 WSW 09 SW		08 SSW 15 SE		18	44 WSW
08/12	19 ESE 26 ESE		24 ESE 13 SE		25 ESE 36 ESE		27 E 06 ENE		48 WSW 15 S		11 E 13 SSE		34 W 19 WNW		07 ESE 22 SE		30 ESE 17 SE		04 ESE 15 SSE		67 WSW 53 W		66 WSW 24 SW		26	67 WSW
08/13	33 SSE 19 SE		20 E 19 ENE		24 E 29 ESE		23 E 24 ENE		10 NW 61 W		22 SSW 28 SSW		21 WSW 33 WSW		17 SW 13 SE		35 ESE 31 SE		18 SSE 24 W		46 WSW 29 WSW		12 SSE 18 ESE		25	61 W
08/14	15 SE 13 ESE		11 E 18 ESE		28 ESE 36 ESE		38 ESE 20 E		43 WSW 26 WSW		69 WSW 32 WSW		06 W 09 NW		12 WSW 08 WSW		11 SSW 18 SE		13 SE 15 ESE		13 SE 40 W		25 WSW 26 WSW		23	69 WSW
08/15	15 SW 16 SSE		11 S 18 SSE		13 ESE 11 E		16 E 22 E		13 NE 09 NE		16 WNW 27 W		17 SW 26 S		26 WSW 29 WSW		04 SSW 02 SSE		09 S 20 S		19 WSW 14 WSW		12 SSW 24 W		16	29 WSW
08/16	16 SW 16 W		27 WSW 24 WSW		16 NNW 20 NE		14 SE 26 SE		09 SE 04 E		67 WSW 29 WSW		14 SW 22 S		23 SSE 18 ESE		12 NE 10 E		18 SE 31 SSE		11 SE 11 WSW		25 WSW 15 WSW		20	67 WSW
08/17	10 E 12 SE		17 ESE 10 SE		04 SW 18 ESE		22 ESE 10 ESE		13 ENE 17 ENE		14 NNE 41 NNE		12 WSW 07 W		10 W 39 W		37 WNW 19 NW		12 SW 01 WNW		14 N 10 E		07 S 12 NNE		15	41 NNE
08/18	06 NE 08 ESE		08 W 12 WSW		20 W 23 WSW		21 W 19 NW		06 NE 06 NNE		09 NW 05 ESE		16 W 47 W		41 W 27 WSW		46 WSW 23 SSW		10 S 22 SE		13 ESE 13 SE		22 ESE 20 ESE		18	47 W
08/19	08 E 06 E		10 ESE 21 WNW		23 WSW 30 W		22 WNW 09 SSW		06 SSE 18 ESE		21 E 17 SE		11 ESE 27 NE		26 NE 27 ENE		22 NE 16 ENE		13 ENE 13 E		17 E 17 ESE		02 E 20 NE		17	30 W
08/20	16 NE 13 ESE		14 E 04 NNE		16 WNW 12 NW		23 WNW 38 W		24 WSW 12 SSW		24 SSE 21 ESE		13 SSE 26 WSW		39 W 41 W		49 WSW 21 WSW		24 S 17 SSE		16 ESE 14 E		18 NE 14 ENE		21	49 WSW
08/21	15 ESE 20 ESE		13 ESE 05 SE		03 W 44 W		36 WSW 30 WSW		52 WSW 13 SW		20 SE 39 ESE		33 E 22 ESE		19 E 21 ENE		04 WSW 28 WSW		32 WSW 11 SSW		16 E 13 SSE		12 SE 21 ESE		22	52 WSW
08/22	15 E 19 ENE		20 ENE 22 NE		12 ESE 09 SSE		11 SSW 38 WSW		45 WSW 22 W		25 WNW 13 W		07 ESE 17 ESE		13 ENE 23 NE		18 ENE 09 WNW		28 NNE 15 NW		14 NW 06 WNW		14 SE 09 ESE		18	45 WSW
08/23	13 ESE 12 ENE		11 E 17 ENE		13 S 20 NW		14 NW 33 W		27 SW 20 SW		15 SW 22 WSW		17 NW 23 NE		33 ENE 29 NE		28 NE 16 E		16 NNW 17 WNW		09 W 29 W		18 SW 22 SSW		20	33 W
08/24	17 S 15 SSE		17 ESE 17 E		04 NNE 16 SE		32 WNW 47 W		53 WSW 35 SW		13 SW 19 SSE		26 SE 20 ESE		29 E 24 ENE		23 ESE 35 ENE		20 E 21 S		18 W 34 W		33 WSW 14 WSW		24	53 WSW
08/25	18 S 17 SE		14 SE 12 ENE		18 NNE 15 NNE		14 NNE 16 WNW		25 W 23 WSW		17 SSW 23 W		12 SSW 12 SSW		24 SE 15 ESE		14 SE 14 SSE		11 SE 17 SE		22 WSW 64 WSW		49 WSW 15 SSE		20	64 WSW
08/26	34 S 15 SSE		15 SE 09 ESE		09 ESE 15 ESE		12 WSW 56 WSW		51 SW 37 SW		21 S 23 SE		12 SE 21 ESE		18 ENE 23 E		21 SE 27 NE		37 ENE 24 ENE		07 NW 41 W		40 WSW 11 SW		24	56 WSW
08/27	22 S 26 SSE		16 ESE 17 ESE		21 E 24 E		20 ENE 20 NE		17 NNE 10 NNE		09 WSW 12 W		13 WNW 06 N		14 E 17 ENE		18 ENE 26 E		19 SE 21 NNE		16 NE 34 W		39 WSW 09 SSW		18	39 WSW
08/28	17 S 16 S		28 SE 24 ESE		04 W 15 ESE		13 NNE 07 NE		10 W 31 W		28 WSW 21 WSW		15 SE 28 SE		20 SE 15 ESE		19 E 20 ENE		22 ESE 06 NNE		13 NNW 11 WSW		13 WSW 26 WSW		18	31 W
08/29	10 SSW 07 SE		07 S 07 ESE		19 ENE 15 E		25 ESE 08 SW		23 SW 51 WSW		12 SW 24 SSE		16 SSE 11 SSE		08 ESE 11 E		26 ESE 19 SE		14 SE 17 SSE		46 WSW 54 WSW		55 WSW 23 WSW		21	55 WSW
08/30	15 SW 15 S		11 WSW 16 ESE		09 ENE 09 SE		08 S 09 ESE		11 SW 53 W		75 WSW 41 SW		45 SW 30 SW		19 SW 14 SSE		06 SSE 13 SE		13 SW 12 WSW		18 WSW 20 W		19 SSW 17 SSW		21	75 WSW
08/31	10 SE 06 WSW		05 SSE 05 ENE		13 ENE 21 SE		21 ESE 17 SE		24 ESE 19 WSW		32 WSW 14 SW		18 SE 12 E		23 ESE 31 ESE		25 ESE 21 E		34 E 26 E		20 E 10 SE		04 WSW 24 W		18	34 E
平均	15	15	16	15	17	19	19	23	23	22	24	22	19	21	20	22	20	18	17	18	20	23	21	17		
最大	34 S 28 E		43 WSW 30 W		71 W 46 W		38 ESE 73 WSW		53 WSW 61 W		75 WSW 41 NNE		48 W 55 WSW		41 W 44 W		49 WSW 35 ENE		40 WSW 46 W		67 WSW 64 WSW		66 WSW 32 E			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 19cm/s , 最大流速 = 75cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C108HLX0.1HA。

表3.6.10 2010 年 09 月 花蓮港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	13 SSW 12 S		12 SE 15 SSE		14 SE 18 SE		14 SE 09 E		25 E 17 ENE		17 NE 13 ENE		11 ENE 08 ESE		10 SE 20 ESE		19 ESE 13 E		28 E 27 E		16 E 15 ENE		13 ENE 24 ENE		16	28 E
09/02	22 ENE 15 E		28 WNW28 WNW		25 WNW09 NNE		14 E 05 SSW		09 SE 11 ESE		08 E 11 NW		30 WNW33 WNW		29 WNW21 W		10 SW 10 S		13 SSE 05 WSW		17 NNW17 NNW		12 NW 10 W		16	33 WNW
09/03	20 W 33 W		35 WSW 42 WSW		15 S 23 S		17 SE 12 ENE		10 ESE 08 E		07 SSE 28 W		24 WSW 17 WSW		14 SSW 09 SSE		28 SE 20 ESE		22 ESE 09 WSW		06 SE 03 S		07 NE 08 ESE		17	42 WSW
09/04	16 E 04 SSE		07 WSW 60 W		34 WSW 31 S		15 ESE 17 ESE		21 E 09 S		07 SE 15 ESE		30 ESE 24 ESE		14 ESE 08 SE		12 W 03 NNW		03 W 07 SW		12 ESE 15 ESE		21 E 08 E		16	60 W
09/05	13 E 15 E		37 WNW37 W		48 WSW 16 SW		30 SSE 16 E		27 ENE 16 SE		17 ESE 18 ESE		21 SE 30 SE		15 E 08 SE		05 SSW 09 NE		04 NE 04 ENE		13 ESE 17 E		17 ESE 25 ESE		19	48 WSW
09/06	22 E 25 ESE		18 ESE 14 E		14 NW 16 WSW		34 WSW 15 SE		42 ESE 41 E		50 E 51 E		40 E 21 ESE		02 S 20 E		17 ENE 13 NW		19 W 30 W		18 WSW17 S		16 SSW 10 SE		24	51 E
09/07	10 E 15 ESE		14 ESE 13 ESE		09 ESE 04 W		09 SE 19 SE		16 SE 07 SE		03 ESE 20 W		13 W 28 WSW		35 WSW 15 SW		23 WSW 08 S		06 S 14 SSE		11 E 15 SE		18 ESE 21 ESE		14	35 WSW
09/08	26 E 32 ESE		26 ESE 16 ESE		14 ESE 04 SE		03 ESE 05 E		16 ESE 25 ESE		24 E 22 ENE		17 E 24 SE		20 E 34 NE		37 NE 20 NE		08 N 07 NNE		08 ENE 16 E		13 SE 10 ESE		18	37 NE
09/09	17 ESE 14 E		14 ESE 16 E		08 SE 16 N		32 NW 46 W		42 W 14 WSW		12 SSW 04 SSE		09 ESE 06 ENE		16 SSE 13 ESE		21 ENE 14 ESE		56 W 14 WSW		18 SW 21 S		19 SE 08 SSE		19	56 W
09/10	18 ESE 24 SE		14 E 18 E		20 ESE 09 ESE		12 N 47 WSW		33 WSW 26 SSE		31 SE 12 SSE		07 ESE 25 E		32 ESE 35 SE		17 NE 23 ENE		05 E 25 W		59 W 23 WSW		16 S 03 SE		22	59 W
09/11	06 W 06 WNW		28 ESE 28 SSE		19 SSE 20 E		28 NNE 23 NW		31 WNW11 NW		09 E 24 ESE		23 SE 31 WNW		22 SSW 13 SSE		09 SSE 18 ENE		13 NW 18 WNW		33 W 47 W		26 WSW 13 S		21	47 W
09/12	12 S 21 SSE		30 ESE 13 E		18 ESE 22 SE		22 NNW 30 NW		30 W 24 WSW		14 SW 20 SE		13 SE 04 WSW		09 SE 23 ESE		27 ESE 16 ESE		08 SSE 34 WSW		14 SSW 44 W		37 WNW40 WSW		22	44 W
09/13	25 SW 16 SE		25 SE 29 ESE		21 ESE 13 E		12 E 18 ESE		18 SE 20 WNW		21 WSW03 SSE		43 WSW 51 WSW		26 SW 11 S		20 ENE 09 E		17 E 13 SE		13 SE 06 ENE		12 WSW 50 W		20	51 WSW
09/14	16 S 28 S		20 SE 10 ENE		15 ENE 09 E		08 ENE 13 ESE		15 SE 08 W		24 W 45 W		18 SSW 18 S		12 SE 15 SE		11 SW 03 NNE		09 E 11 ESE		25 ESE 14 SSE		49 WSW 62 WSW		19	62 WSW
09/15	57 WSW16 SW		42 SSW 19 SSE		09 WSW 20 WNW		15 W 02 NW		20 W 30 WSW		38 WSW18 SW		04 SW 17 ESE		23 ESE 19 ESE		14 SE 27 WNW		14 WNW06 SSW		20 WSW14 WSW		12 SW 18 ESE		20	57 WSW
09/16	12 ESE 12 E		23 ESE 29 ESE		08 ENE 16 ESE		26 SE 42 ENE		44 E 23 E		16 E 12 E		15 E 19 ENE		33 ENE 35 NE		38 ENE 41 NE		39 NE 21 ENE		17 NE 02 ENE		14 NW 21 N		23	44 E
09/17	44 NNE 46 NNE		28 NNE 21 NW		29 WNW14 W		23 SSW 15 SSE		05 SSE 07 SSE		07 ESE 03 SSE		03 SSW 01 NE		22 W 05 SSW		08 S 10 W		19 WSW 19 W		23 W 33 W		11 SW 09 SSE		17	46 NNE
09/18	11 S 10 SSE		07 SSW 53 WSW		23 SW 26 S		20 ESE 26 ENE		24 ENE 19 E		15 E 19 ESE		21 E 18 E		21 ESE 17 E		09 SE 16 ESE		20 E 19 ESE		21 ESE 21 ESE		17 ESE 20 ESE		20	53 WSW
09/19	17 SE 14 ESE		08 ESE 03 ESE		15 NNW 06 W		08 NE 32 SSW		30 SSE 42 S		38 S 23 SSE		06 SE 09 SE		17 SE 07 SSE		27 SE 52 E		45 E 38 NE		29 ESE 22 ENE		23 WNW40 W		23	52 E
09/20	19 SE 20 NNE		27 ESE 28 ESE		22 E 14 ESE		14 ESE 08 E		06 E 04 ESE		13 ESE 14 ESE		16 ESE 20 E		17 E 14 ENE		11 WNW34 W		67 WSW 35 WSW		39 WSW38 WSW		23 WSW 14 SW		22	67 WSW
09/21	10 S 18 SE		19 SE 15 SE		11 ESE 17 SE		05 S 52 WSW		13 WSW 05 NNE		12 E 11 NNE		13 NE 09 E		21 E 17 ESE		14 ESE 08 E		05 NNW 26 N		17 NE 18 ENE		13 NE 20 NE		15	52 WSW
09/22	22 NE 30 ENE		18 ESE 09 ESE		23 NE 09 NW		43 W 57 WSW		23 SW 18 SW		34 WSW32 WSW		13 ESE 25 SE		12 ESE 13 SSE		48 WSW 84 WSW		31 WSW 18 W		08 ESE 14 E		20 ESE 17 ESE		26	84 WSW
09/23	03 SW 03 SE		02 ESE 06 SSE		23 W 43 W		27 WSW 16 WSW		17 SW 13 SSW		27 SE 07 ESE		10 WSW 16 ENE		11 ESE 09 ESE		05 SSW 17 SW		58 WSW 43 SW		18 S 22 S		08 E 12 S		17	58 WSW
09/24	16 W 21 W		09 SSE 07 E		07 SSW 36 W		32 WSW 49 W		41 WSW 15 SSW		22 SSE 31 E		13 E 23 ENE		20 ESE 41 E		37 E 47 ENE		38 NE 23 NE		10 ENE 02 NNE		17 NNE 33 NNE		25	49 W
09/25	56 NE 48 ENE		35 ENE 17 E		21 ENE 19 N		22 NNW 32 WNW		38 SW 35 WSW		26 SSE 21 S		19 WSW 13 WSW		06 SE 15 ENE		13 ESE 09 ESE		08 SE 05 SSW		47 WSW53 WSW		25 SW 23 SW		25	56 NE
09/26	08 SW 12 SE		31 ESE 29 ESE		13 ESE 12 ENE		06 E 16 WNW		44 WSW 38 WSW		19 SW 05 ESE		20 SSE 17 SE		16 ESE 17 ESE		22 ESE 11 NNE		11 W 59 WSW		32 SW 20 SW		16 SE 29 SSE		21	59 WSW
09/27	16 ESE 22 ESE		25 ESE 21 ESE		18 ESE 13 SE		21 WNW23 W		56 WSW 26 SW		14 SSE 20 SSE		12 S 18 SE		23 ESE 28 ENE		28 ENE 29 ENE		08 SE 12 W		66 WSW50 WSW		25 SSE 27 S		25	66 WSW
09/28	21 S 16 SSE		21 ESE 18 ENE		12 NE 16 ENE		13 E 01 SE		03 W 26 WSW		29 WSW04 SW		10 WSW 20 WSW		17 WNW22 NNE		21 NNE 13 N		12 ENE 17 SE		13 WSW51 WSW		49 WSW 23 WSW		19	51 WSW
09/29	14 SW 28 WSW		24 SE 22 E		18 ESE 20 ENE		22 E 04 NE		25 WNW53 W		30 W 08 WSW		03 ENE 13 ESE		10 E 12 NE		14 ENE 14 SE		15 SE 15 ENE		14 NE 16 NW		10 NNW 36 WSW		18	53 W
09/30	16 WSW07 W		11 SW 20 S		16 NNE 09 SE		06 E 14 E		12 WSW 50 W		73 WSW33 WSW		25 SW 25 S		23 SE 09 SE		05 ESE 16 NE		08 NE 20 WSW		13 SW 12 S		43 WSW 38 WSW		21	73 WSW
平均	19 19		21 22		18 17		18 22		24 21		22 18		17 19		18 18		19 20		20 20		22 22		20 22			
最大	57 WSW48 ENE		42 SSW 60 W		48 WSW 43 W		43 W 57 WSW		56 WSW 53 W		73 WSW51 E		43 WSW 51 WSW		35 WSW 41 E		48 WSW 84 WSW		67 WSW 59 WSW		66 WSW53 WSW		49 WSW 62 WSW			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 19cm/s , 最大流速 = 84cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: C109HLX0.1HA 。

表3.6.11 2010 年 10 月 花蓮港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表
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	20 SSE	24 SE	18 SE	15 ESE	16 SE	12 SSE	14 SW	11 ESE	09 E	20 SW	34 W	17 W	18 W	03 SW	09 ESE	13 ESE	15 ESE	15 NE	20 ENE	22 E	24 SE	27 ENE	15 E	10 ENE	17	34 W
10/02	13 ENE	06 NE	06 NNE	04 ESE	07 SE	19 E	14 ENE	23 NNE	37 ENE	30 E	19 E	12 E	07 NE	15 W	77 WSW	33 SW	31 S	26 SSE	13 SE	16 E	11 ENE	05 NE	10 ESE	06 E	18	77 WSW
10/03	49 WSW	41 WSW	34 WSW	49 WSW	54 WSW	15 SSW	11 WSW	24 SSE	28 SE	17 SE	28 ESE	17 E	08 WNW	12 WNW	10 NW	44 WSW	33 WSW	17 SSE	17 SSE	21 SSE	16 ESE	19 SW	03 NNE	07 W	24	54 WSW
10/04	05 W	08 SW	23 WNW	26 W	38 WSW	25 SW	31 WSW	16 SSW	13 S	16 S	13 SSW	20 SW	36 WSW	21 SSW	16 SSW	16 SSW	22 S	08 SSE	13 SE	15 SE	12 SSE	13 SSE	16 ESE	19 ESE	18	38 WSW
10/05	11 ESE	08 SE	05 SSE	08 WNW	26 W	13 SSW	13 SSE	11 S	07 SE	08 SSE	11 ESE	09 ESE	11 SE	04 S	03 ESE	06 WNW	22 WSW	15 W	08 SW	08 WSW	09 S	12 SSE	08 S	08 SSE	10	26 W
10/06	12 E	17 ESE	07 E	07 ESE	13 WNW	30 WSW	07 S	14 S	16 S	11 S	07 ESE	07 ESE	09 ESE	13 ESE	27 E	19 E	05 WNW	31 SW	13 S	16 SSE	25 SE	24 ESE	12 ESE	20 E	15	31 SW
10/07	26 ESE	21 ESE	26 ESE	25 E	03 N	67 WSW	16 SSW	21 S	12 E	14 SE	13 SE	12 ESE	24 ESE	26 E	32 ENE	22 E	18 NW	08 SW	38 SW	04 WNW	13 SE	24 E	11 SE	02 ESE	20	67 WSW
10/08	16 E	29 NE	44 NE	47 NNE	36 NNE	22 NW	84 W	34 SW	44 SSW	31 SSE	24 ESE	10 E	14 ENE	21 E	22 E	26 E	20 ENE	04 SW	79 WSW	17 SW	22 SSW	32 SW	23 E	18 NE	30	84 W
10/09	20 NE	23 ENE	22 E	27 E	20 E	12 NE	43 SW	38 WSW	20 SSW	25 S	18 SE	14 SE	06 ESE	09 ESE	08 E	20 ENE	21 E	08 ENE	83 WSW	29 SW	16 WSW	20 SSW	15 SSW	22 SE	22	83 WSW
10/10	14 SE	08 SE	17 ESE	24 ESE	21 ESE	31 W	65 WSW	33 SW	35 SW	24 S	24 SSE	14 SE	12 ESE	10 E	11 E	08 ESE	24 ESE	17 E	05 ESE	63 WSW	37 WSW	35 W	06 S	17 ESE	23	65 WSW
10/11	22 SE	19 E	14 SE	15 E	12 E	10 E	24 NE	12 NW	20 NW	13 WNW	06 WSW	07 SW	04 W	12 E	19 SE	21 ENE	18 ENE	13 ENE	22 E	09 E	08 WNW	32 W	35 W	14 S	16	35 W
10/12	23 WSW	21 SW	09 E	15 ESE	11 E	17 E	12 NE	02 NNW	03 SW	84 WSW	30 SW	18 SW	24 SSW	10 SSE	08 E	11 ESE	15 ESE	37 ENE	35 NE	10 E	09 ESE	07 SSE	09 S	33 WSW	19	84 WSW
10/13	19 WSW	19 W	27 WNW	23 WNW	11 W	07 SW	09 S	09 S	07 WSW	09 W	60 W	52 SW	39 WSW	38 WSW	26 S	26 S	25 SE	14 ENE	16 SE	14 SE	10 SE	13 WSW	70 WSW	63 WSW	25	70 WSW
10/14	33 SW	27 SSE	19 E	10 NNW	15 N	42 W	27 W	17 SW	20 SE	15 SE	41 WSW	23 WSW	19 SE	29 SE	24 SE	27 ENE	29 ENE	31 NE	37 NE	26 NE	26 NE	15 NNE	17 NNE	10 SW	24	42 W
10/15	58 W	71 W	33 WSW	41 SSW	11 SW	09 W	09 WSW	04 N	03 SW	14 ESE	22 SW	10 W	12 WSW	29 W	25 WSW	15 S	20 S	15 S	13 SE	10 SE	08 ESE	09 SSE	04 SE	05 SSE	19	71 W
10/16	09 WSW	46 WSW	27 S	32 S	17 E	15 SE	19 E	13 ESE	11 ENE	10 E	07 E	08 ESE	08 ESE	05 E	03 WSW	33 WSW	16 SSW	14 SSE	18 WSW	15 WSW	10 SSE	07 ESE	18 E	17 S	16	46 WSW
10/17	12 WSW	43 WSW	52 W	08 E	10 ESE	27 SE	26 ESE	20 ESE	22 E	25 ENE	19 E	17 ESE	12 SE	10 NNW	43 W	44 WSW	47 W	28 WNW	03 ESE	26 ENE	27 ENE	22 E	12 ESE	13 E	24	52 W
10/18	10 E	09 WNW	24 WNW	34 WSW	17 WSW	19 SW	34 SSE	37 SSE	30 SSE	32 SSE	26 SSE	17 SSE	16 SSE	11 SW	07 WNW	17 WNW	16 WNW	11 SSE	07 SE	17 SE	15 ESE	18 ESE	25 E	18 ESE	20	37 SSE
10/19	18 SE	07 SSE	13 W	28 W	44 WSW	28 WSW	27 WSW	15 SSW	07 SW	04 S	09 S	17 ENE	25 ENE	22 ENE	15 E	29 WNW	42 WSW	33 WSW	15 SW	13 SSE	21 SSE	13 SSE	14 E	13 ENE	20	44 WSW
10/20	14 E	17 ESE	09 SE	55 WSW	60 WSW	53 WSW	51 WSW	23 SSW	19 SSW	24 SE	18 ESE	13 E	25 E	18 ENE	22 ENE	07 WNW	67 WSW	47 WSW	22 WSW	23 S	16 SSE	13 ESE	15 SE	31 NE	27	67 WSW
10/21	25 ENE	23 E	22 ENE	03 W	69 WSW	19 SW	22 SW	30 S	10 SE	05 SE	14 E	25 ESE	26 ESE	23 ESE	20 E	23 ENE	04 SSE	45 W	30 WSW	15 SW	18 SW	13 SW	20 W	05 W	21	69 WSW
10/22	02 ENE	06 ENE	19 ENE	07 NNE	50 WSW	42 WSW	34 WSW	19 SSW	15 SSW	16 E	25 E	28 ESE	21 ESE	13 ESE	10 ESE	04 SE	15 WSW	42 WSW	51 WSW	45 WSW	17 SSW	25 S	26 SSE	22 E	23	51 WSW
10/23	15 ESE	16 ESE	15 E	13 E	07 NE	02 E	09 WNW	07 SSE	25 WSW	17 WSW	22 WSW	08 WSW	13 ESE	25 SE	29 ESE	29 E	43 NE	18 NNE	02 NNE	15 W	18 W	16 SE	16 S	09 SW	16	43 NE
10/24	05 E	03 S	15 NNE	22 ENE	18 ENE	21 NE	09 WNW	73 WSW	29 SW	26 SW	15 SW	16 S	21 S	23 NW	17 N	24 NE	29 ENE	21 ENE	25 WSW	18 WSW	39 WSW	14 S	19 SE	15 ESE	22	73 WSW
10/25	10 E	19 E	31 ESE	29 ESE	13 ENE	16 NE	08 NNE	32 W	36 WSW	11 S	13 SSW	12 S	18 SE	06 E	19 N	27 ENE	34 NE	20 SE	13 ESE	50 WSW	74 WSW	23 SSW	27 SSE	25 SSE	24	74 WSW
10/26	22 SE	06 SSW	11 SSW	17 SE	25 WSW	28 WSW	08 WSW	04 W	14 ESE	03 E	12 E	08 E	03 WNW	31 WSW	11 W	12 W	25 W	33 W	17 WSW	07 SW	16 SW	15 S	17 ENE	22 E	15	33 W
10/27	34 E	33 ESE	25 ESE	22 SE	01 SSW	13 SE	06 E	04 W	26 WSW	16 SW	10 SSE	07 SSE	15 SE	15 E	09 SE	10 SE	08 SE	05 SE	03 S	03 N	15 NW	32 WSW	25 WSW	15 S	15	34 E
10/28	17 SE	06 SSE	03 S	09 ESE	05 S	01 SE	11 NW	19 NNW	23 WNW	31 WNW	25 W	30 WNW	29 W	33 W	18 WSW	12 SW	18 SSE	13 SSW	22 W	13 WSW	22 WSW	20 SW	21 SW	25 SSW	18	33 W
10/29	25 SSW	16 SSW	12 SSE	08 SE	05 SSW	03 SW	06 SSW	10 WNW	13 WNW	19 WNW	10 W	13 S	13 SSE	09 ESE	06 ESE	09 ENE	02 NNE	02 NNW	06 E	08 SE	14 SSE	08 S	03 W	15 W	10	25 SSW
10/30	18 W	13 NW	08 SSW	12 SW	11 W	08 WSW	08 SSW	04 W	07 WNW	12 W	15 W	14 WNW	07 W	09 SW	11 SSW	04 SSW	08 NNW	07 NE	03 N	02 N	04 NNE	04 SSE	04 SW	04 SSW	08	18 W
10/31	04 SW	10 WSW	10 S	08 SSE	05 SE	02 SSE	03 SW	04 SSE	02 SW	08 NNE	07 NE	04 NNE	07 ENE	06 NW	08 NW	06 NNE	22 NNE	18 NE	12 NE	09 NE	05 N	06 NW	16 W	30 WSW	09	30 WSW
平均	19	20	19	21	21	20	21	19	18	19	19	15	16	17	18	19	23	20	21	18	19	17	17	17		
最大	58 W	71 W	52 W	55 WSW	69 WSW	67 WSW	84 W	73 WSW	44 SSW	84 WSW	60 W	52 SW	39 WSW	38 WSW	77 WSW	44 WSW	67 WSW	47 WSW	83 WSW	63 WSW	74 WSW	35 W	70 WSW	63 WSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 18cm/s , 最大流速 = 84cm/s , 其流向為 W。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: C10AHLX0.1HA。

表3.6.12 2010 年 11 月 花蓮港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	36 WSW 26 WSW		11 SW 16 SW		09 WSW 09 S		06 S 07 SSE		07 SSE 05 SSE		04 SSW 04 W		08 SW 25 W		20 WNW12 WNW		10 WNW06 NE		16 NNE 11 NE		11 NE 08 ENE		13 E 06 SE		12	36 WSW
11/02	05 WSW 31 W		24 WSW18 SW		12 SW 10 SW		14 SSW 10 WSW		06 SSE 10 SE		09 ESE 06 ESE		03 NNW02 NNW		09 WNW16 W		17 WSW 10 W		06 NNE 10 NNE		09 E 09 SE		11 SE 08 SE		11	31 W
11/03	07 E 03 WNW		30 W 19 WSW		12 WSW 16 SSW		11 SSW 13 SSE		07 ESE 12 SE		15 ESE 07 E		07 E 05 SE		09 WNW24 W		14 SW 19 SSW		10 S 03 S		08 SSE 04 ESE		09 ESE 04 SE		11	30 W
11/04	01 NW 06 WNW		21 WSW22 W		17 WSW08 SSW		11 WSW07 S		05 WSW05 W		05 SSE 07 ESE		07 SSW 06 N		05 NNE 04 SSW		20 W 18 WSW		07 W 07 S		13 S 06 E		06 E 03 NE		09	22 W
11/05	05 E 05 E		02 S 17 WSW		19 WNW14 WNW		13 WNW19 W		04 SW 12 S		02 S 29 NNE		12 ENE 16 NE		16 NE 17 NE		07 E 06 NW		18 W 21 W		19 WSW 14 WSW		03 SSW 05 ENE		12	29 NNE
11/06	04 SE 02 NE		07 W 12 W		09 W 11 NW		16 W 10 WSW		06 WSW05 SW		09 S 08 S		11 S 05 E		05 NE 05 ENE		03 NNE 06 WNW		17 W 26 WSW		18 S 20 S		07 SE 02 SSW		09	26 WSW
11/07	02 WSW 02 SW		05 SW 03 SE		04 SSW 07 NW		04 SW 14 S		10 SSE 11 SSE		06 SE 06 SE		07 S 03 E		07 SSE 06 SSE		03 SSW 07 SW		03 W 08 W		08 WSW 09 SSW		12 SE 09 SE		07	14 S
11/08	08 SSE 01 ENE		06 WSW02 WNW		02 SW 03 W		02 WSW01 S		03 S 06 SSW		08 SSE 09 ESE		05 ESE 09 SSE		07 ESE 02 ENE		05 WSW 07 SE		06 ESE 06 SSE		08 WSW 10 SSW		13 SSE 33 SE		07	33 SE
11/09	30 ESE 32 ESE		18 ESE 07 ESE		08 S 06 E		05 SE 06 SE		06 S 06 SE		05 ENE 07 S		05 ESE 06 ESE		05 ESE 04 WSW		02 NNW 05 NE		03 S 05 S		09 WSW 37 W		13 SW 18 SSW		10	37 W
11/10	22 ESE 27 E		16 ENE 08 NE		08 NE 09 E		14 ENE 13 ENE		10 E 13 E		15 E 14 E		11 E 13 E		11 E 10 E		03 NNE 04 NW		19 WNW26 NW		27 NW 19 WNW		12 NW 01 W		14	27 E
11/11	06 NW 12 WNW		23 W 18 WNW		12 W 10 NE		13 NNE 10 NNE		06 NNE 05 NW		01 W 10 WNW		16 NNW06 E		02 WSW 04 W		05 ENE 11 NE		18 ENE 09 NNE		16 WNW18 WSW		17 W 21 WSW		11	23 W
11/12	35 W 16 WSW		31 W 28 WSW		15 WSW08 WSW		15 W 26 W		30 WSW 19 WSW		11 WNW22 WSW		22 WSW18 WSW		17 SW 21 WSW		25 W 16 SW		30 W 22 WSW		04 SSW 01 NNE		02 NNW 30 W		19	35 W
11/13	23 SW 18 SSW		19 S 17 ESE		25 E 23 ESE		04 ESE 09 NNE		04 NNW 10 ENE		23 ESE 22 ESE		21 SE 14 SE		06 SSE 02 NE		12 WSW 05 WSW		04 NE 12 E		14 ESE 16 ESE		11 E 14 ESE		14	25 E
11/14	09 SE 02 WNW		07 NNW10 NE		13 ESE 06 SSE		07 ENE 05 ESE		13 ESE 08 ENE		01 NE 06 ENE		04 NNE 06 NNE		13 NNW 17 NNW		22 N 21 N		14 N 09 NE		11 ENE 26 NE		24 NE 11 ENE		11	26 NE
11/15	08 WNW05 SSW		47 W 35 WSW		36 WSW 27 WSW		27 W 18 WSW		17 WSW 17 WSW		24 WSW 27 WSW		15 SW 32 SW		13 SW 21 SSW		18 SSW 16 SSW		07 S 06 S		07 S 05 S		05 SSE 02 SSW		18	47 W
11/16	04 NNE 03 E		09 SE 06 E		05 E 06 E		09 ESE 08 SE		02 ESE 14 ESE		13 SSE 08 S		06 SSE 08 SE		07 SSE 05 SE		05 S 02 SSE		03 S 06 WSW		07 SW 07 SW		07 SSW 08 SSW		06	14 ESE
11/17	07 S 13 W		08 SSW 08 S		11 SSW 11 S		05 S 10 S		13 ESE 08 SE		15 E 20 E		13 E 03 SSE		03 SW 05 SSE		09 SSW 05 SSE		15 SSW 10 E		16 E 14 E		24 E 26 ENE		11	26 ENE
11/18	22 E 19 E		09 ESE 12 W		05 WNW21 SW		05 WSW 05 SSE		08 ESE 05 SE		14 ENE 17 ENE		13 ENE 08 NE		03 N 19 NNW		15 NW 31 W		38 SW 14 SW		15 SSW 10 S		08 S 07 SE		13	38 SW
11/19	12 SSE 19 SSW		17 E 07 E		04 SW 32 W		13 W 15 S		10 SSE 09 ESE		10 ESE 15 E		18 E 22 E		10 E 03 W		07 NNE 03 NE		47 WSW 38 W		24 WSW 19 SW		11 SSW 09 SW		16	47 WSW
11/20	14 S 06 ESE		11 E 11 ESE		07 N 20 WNW		43 WNW22 WSW		19 WSW 20 SW		29 WSW 13 SW		20 WSW13 WNW		27 NE 22 NE		23 NE 02 NW		59 W 29 SW		22 SW 09 S		14 SW 13 S		20	59 W
11/21	24 E 14 E		08 E 33 ESE		17 NNE 09 E		08 W 21 WSW		13 SSW 13 SSE		12 SSE 03 SSE		14 NE 14 SE		40 E 25 ESE		08 SE 04 E		07 WNW51 WSW		19 SW 11 W		15 S 07 SSW		16	51 WSW
11/22	15 WSW 14 WSW		14 E 26 ESE		14 ENE 05 ENE		26 WSW 37 WSW		25 SW 19 SW		31 WSW 37 W		21 WSW11 SSW		15 ESE 15 SE		08 SSE 28 W		50 WSW 22 SW		20 SW 24 S		18 S 08 SE		21	50 WSW
11/23	02 SE 04 SE		10 SSE 07 WSW		03 SE 08 WNW		22 WNW33 WNW		21 WSW 14 SW		15 SW 10 WSW		07 N 04 NNE		04 NE 10 N		15 NE 12 NNW		13 NW 27 WNW		32 WSW 22 WSW		21 SW 21 SW		14	33 WNW
11/24	13 WSW 08 SSW		05 NE 17 ENE		12 E 07 ENE		07 NE 05 W		12 WNW11 NNW		06 WNW06 NW		13 ENE 12 ENE		15 ENE 19 E		11 NNE 04 N		14 NNE 14 N		26 W 41 WSW		18 SW 13 SSW		13	41 WSW
11/25	13 SW 09 S		15 SE 11 SSE		08 ENE 25 ENE		14 NNE 05 WSW		18 WSW 20 W		07 WSW 01 WNW		07 ESE 02 ESE		05 WSW 08 N		05 NNE 10 W		17 W 11 WNW		35 W 41 WSW		26 WSW 15 SW		14	41 WSW
11/26	16 SW 15 SSW		09 SSW 07 E		03 ENE 03 SW		09 W 26 W		23 WSW 13 SW		16 SW 15 WSW		19 W 10 WNW		11 W 07 W		05 SSE 05 ESE		03 WSW 16 NNW		13 WNW25 W		38 W 23 WSW		14	38 W
11/27	18 WSW 15 SW		07 SSW 09 SW		13 SSW 07 SSE		09 NNE 03 E		04 WSW 14 WNW		12 WSW 04 SW		02 SE 08 NNE		08 ESE 10 ENE		07 NE 08 ESE		08 NNE 24 NE		17 NE 10 NE		17 W 28 WSW		11	28 WSW
11/28	27 W 15 WNW		12 WSW15 W		17 W 06 SE		15 ESE 05 SW		11 NW 22 W		18 W 22 W		15 W 08 WNW		07 ESE 04 ESE		08 NE 06 NE		08 SE 05 E		03 WNW13 N		02 WNW11 WSW		12	27 W
11/29	11 WNW18 W		16 W 23 W		05 WNW05 SE		09 E 04 ESE		05 NNE 05 ENE		12 W 21 W		21 W 23 W		11 WSW 14 WSW		10 WSW 04 NNW		03 NNE 03 NNW		04 W 06 N		17 NNE 15 N		11	23 W
11/30	20 WSW 28 W		21 SW 15 SW		14 SW 14 SW		06 SSE 07 S		12 SSE 13 ESE		07 ESE 04 NE		05 NNW03 WNW		14 W 18 WSW		12 WSW 08 SSW		09 SSE 08 SSE		08 E 15 ENE		12 NE 13 NNE		12	28 W
平均	14 13		15 15		11 12		12 12		11 11		12 13		12 10		11 12		10 10		16 15		15 16		14 13			
最大	36 WSW 32 ESE		47 W 35 WSW		36 WSW 32 W		43 WNW37 WSW		30 WSW 22 W		31 WSW 37 W		22 WSW32 SW		40 E 25 ESE		25 W 31 W		59 W 51 WSW		35 W 41 WSW		38 W 33 SE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 12cm/s , 最大流速 = 59cm/s , 其流向為 W 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720 筆 。檔名: C10BHLX0.1HA 。

3.7 2010年蘇澳港逐時流速及流向月報表

表3.7.1 2009 年 12 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 16cm/s , 最大流速 = 64cm/s , 其流向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 736 筆。檔名: C09CSAX0.1HA。

表3.7.2 2010 年 01 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	09 SW 13 WSW	07 WNW17 N	18 N 17 NNE	39 N 13 N	13 NNW04 SW	31 SSW 32 SSW	22 SW 26 WSW	18 WSW 12 W	11 NNW11 NNE	09 NNW11 NE	19 ENE 12 NNW	33 NNW17 NW	17	39 N												
01/02	13 SW 15 SSW	17 SW 05 S	04 NNW08 NNE	28 N 24 N	15 NNW09 SSW	27 SSW 48 SSW	61 SW 51 WSW	31 WSW22 WNW	12 N 21 N	30 N 21 NNW	34 NNW 20 NNW	11 E 09 SSE	22	61 SW												
01/03	22 S 27 SSW	30 SSW 24 WSW	16 W 10 NNW	09 NNE 17 NNE	05 NE 19 N	09 SW 29 SSW	49 SW 16 W	20 N 28 NNE	30 N 20 NNW	21 N 06 SE	17 NNE 15 ENE	07 NE 17 S	19	49 SW												
01/04	25 SSW 37 SSW	27 SSW 26 SSW	15 SW 10 WNW	23 NNE 56 N	48 N 11 N	12 NNE 22 N	05 S 32 SW	26 SW 18 WNW	13 NNW09 N	18 NNW12 N	17 N 11 N	03 NW 05 W	20	56 N												
01/05	14 W 05 WNW	01 SSW 20 SW	31 SSW 15 WSW	11 WSW04 E	05 ESE 05 SSE	05 W 01 NE	11 SW 21 SW	10 WSW 17 NNE	24 NNE 18 NNE	16 NE 30 NNE	21 NNW 34 N	41 N 09 NNE	15	41 N												
01/06	11 SE 15 SSE	12 SW 16 WSW	20 SSW 21 SW	16 WSW05 W	12 N 29 N	24 N 27 N	16 N 04 W	20 SW 30 SW	20 WSW12 W	08 NW 10 N	09 N 12 N	04 NNW11 NNE	15	30 SW												
01/07	12 N 28 NNW	10 WNW03 WSW	32 SSW 30 SSW	31 SW 24 SSW	25 SW 12 SSW	12 SW 07 E	07 N 05 SE	37 SSW 27 SW	15 NNW30 NE	33 NNE 47 NNE	51 NNE 37 NNW	25 N 18 NNW	23	51 NNE												
01/08	14 NNE 07 NNW	21 NNW 11 WNW	12 WSW32 SSW	27 SW 27 SSW	15 SW 12 SW	14 WSW10 WSW	14 WSW15 S	10 SSW 27 SSW	23 SW 04 W	10 NNE 11 NE	15 NNE 13 NE	16 NE 39 N	17	39 N												
01/09	34 NNW 30 N	37 N 33 N	30 N 18 N	05 SSW 22 SSW	20 SW 15 WSW	11 SSW 10 S	04 NE 08 N	22 NNW 25 N	24 N 20 N	22 NNW12 NNW	11 NW 09 WSW	09 NNE 14 NNE	18	37 N												
01/10	21 NNE 20 N	30 N 01 WNW	03 SSE 17 SSW	32 SSW 38 SW	35 SW 28 WNW	20 ENE 14 ENE	08 SE 19 W	23 W 12 W	12 SE 10 ESE	04 WSW02 SW	10 SE 06 NE	16 N 16 NNW	16	38 SW												
01/11	22 N 44 N	28 N 29 N	03 ENE 03 WNW	08 N 04 N	21 SSW 20 SW	13 W 08 NNW	12 NNW04 NW	07 N 13 N	14 NNW02 NNW	03 NW 12 WSW	18 WSW17 SW	12 WSW18 WSW	14	44 N												
01/12	07 WSW 04 NNW	13 WNW03 NW	12 W 29 N	11 N 03 WSW	31 SSW 33 SW	09 WSW10 NW	07 N 07 NNE	10 ENE 14 NNE	19 N 15 N	10 N 24 NNW	24 NNW 04 NE	04 S 13 SSW	13	33 SW												
01/13	12 SW 04 SW	04 WSW 07 NE	09 E 02 NE	08 NNW 03 E	04 SSW 18 SSW	31 SSW 42 SW	29 SW 30 SW	24 WSW 20 WSW	06 NW 08 NW	09 N 08 NNE	05 E 07 ESE	05 SW 10 SSW	13	42 SW												
01/14	09 W 11 WSW	02 SSE 06 ENE	15 ENE 13 NNW	08 WNW10 WSW	04 SSE 27 SW	62 SSW 53 SW	30 WSW19 W	15 WNW04 N	13 N 16 NNE	24 NNE 16 NNE	09 ENE 07 ESE	18 SW 08 WSW	17	62 SSW												
01/15	11 N 03 NE	13 NNE 32 NNE	56 N 50 N	31 N 25 N	27 NNE 09 SW	14 SSW 23 SSW	26 SW 28 SW	34 SW 22 WSW	21 W 08 W	07 N 13 ENE	33 N 27 NNW	20 NNW08 WSW	23	56 N												
01/16	18 S 25 S	18 SSW 14 S	13 SSW 06 WNW	05 NNE 41 N	23 NNW20 NNW	06 SW 23 SSW	28 SSW 20 W	12 WSW 18 WNW	09 NW 07 N	19 N 09 NW	21 N 25 N	03 SE 10 SSE	16	41 N												
01/17	12 SSW 10 WNW	05 W 12 NW	21 NNE 38 N	38 N 29 N	26 NNE 05 WSW	05 SSW 18 SW	31 SSW 31 SSW	28 WSW 18 W	11 W 08 N	16 NNE 18 NNE	09 NNW 06 NNE	25 N 12 N	18	38 N												
01/18	05 WNW06 WNW	11 SSW 17 SSW	07 S 17 NE	53 N 30 N	24 N 07 WNW	20 S 37 S	40 SSW 52 SSW	59 SW 35 WSW	35 WSW19 W	24 NNW26 N	11 NNW 11 ENE	21 NE 14 N	24	59 SW												
01/19	02 WNW11 SW	05 WSW 05 W	04 S 14 NE	28 NNE 59 N	41 N 05 NE	11 WNW04 SW	16 SSW 30 SSW	06 SW 06 W	11 W 15 WSW	10 NW 06 NW	13 NNE 17 NNE	17 ENE 20 NE	15	59 N												
01/20	10 NNE 03 SSW	09 W 05 WNW	06 WSW06 SSE	04 NNW 07 N	11 NW 34 N	25 N 10 NNW	06 W 26 S	26 SW 21 SSW	22 SW 20 WSW	09 W 08 NW	14 NE 20 NE	49 N 29 NNE	16	49 N												
01/21	29 N 18 N	02 WSW 08 SE	13 SW 06 WSW	04 SE 08 W	28 N 16 NNE	25 N 12 NNW	04 S 28 SSW	18 SW 12 S	05 N 09 WNW	06 SW 07 WSW	08 WNW09 NW	11 NW 04 NNE	12	29 N												
01/22	09 S 17 SSW	35 SW 21 WSW	02 WSW09 NNE	18 NNW 12 NW	14 N 15 N	08 NNE 02 SSW	08 SW 20 SSW	15 SSW 02 S	13 NE 14 NE	03 NE 05 NNW	32 NNW 45 N	28 N 15 N	15	45 N												
01/23	27 N 11 NNE	03 NW 06 N	01 NNE 10 SW	13 W 16 WNW	13 NNW12 N	23 NNE 33 NNW	06 W 14 WSW	19 SSW 32 S	40 SW 36 SSW	29 SW 32 SW	18 WSW 12 WNW	07 SSW 05 E	17	40 SW												
01/24	15 NE 23 N	12 NNW 09 NW	13 WSW20 SW	21 WSW21 W	25 W 28 WNW	21 NW 17 WNW	06 ENE 05 ESE	05 E 06 S	15 S 12 S	07 SSW 12 NE	38 NNE 43 NNE	36 N 24 N	18	43 NNE												
01/25	29 N 25 N	26 N 06 NW	23 SW 31 SSW	30 SSW 40 SSW	44 SW 37 SW	24 WSW 10 WNW	11 ENE 15 ESE	13 S 11 SE	23 SSW 31 SSW	21 SSW 14 SW	08 ESE 17 NE	12 E 16 NNW	22	44 SW												
01/26	22 N 23 N	19 NNW 13 N	21 N 05 WNW	21 SW 12 SW	11 WSW08 WNW	07 NNW 03 ENE	05 N 23 N	34 N 36 N	32 N 22 N	13 NNW04 NNE	02 SSW 07 WNW	11 NW 36 NNE	16	36 N												
01/27	42 NNE 41 N	39 NNE 14 NNW	31 N 09 NNE	05 S 24 SSW	25 SSW 27 SW	15 SSW 17 SSW	16 SW 10 W	11 ENE 15 NE	15 NE 17 NNE	30 N 30 NNE	14 N 19 NW	11 S 16 S	20	42 NNE												
01/28	13 S 06 E	11 NNE 13 NNW	07 NW 07 WNW	07 NW 15 WSW	38 SSW 56 SSW	39 SW 26 W	36 NW 35 NNE	41 N 43 N	28 NNW20 NNW	07 NE 13 ENE	04 S 30 NNW	09 N 11 SSW	21	56 SSW												
01/29	19 SSW 33 SSW	17 WSW 06 WSW	16 W 03 WNW	06 NNE 11 S	12 SSW 31 SW	13 WSW 17 NNW	19 NNE 18 NNE	31 NNE 32 N	27 N 29 N	24 NNE 18 NNW	14 N 12 SSW	20 S 08 W	18	33 SSW												
01/30	09 N 17 N	35 N 35 N	28 NNE 51 N	43 N 05 NNE	04 SW 21 SSW	43 SSW 51 SSW	34 SW 36 WSW	22 W 19 NW	08 NNW15 NNW	17 N 15 NNE	12 NNE 05 NNE	04 S 06 WNW	22	51 N												
01/31	10 SW 09 WSW	11 NW 18 NNW	11 NNE 19 ENE	24 NNW 13 NNW	07 NNW17 WSW	16 SW 45 SW	28 WSW24 SW	12 WSW 11 NW	08 N 17 NNE	25 N 44 N	27 NNE 16 NNW	08 NNW14 SSW	18	45 SW												
平均	16 18	16 14	16 17	20 20	20 19	19 21	19 22	21 20	18 16	16 16	17 17	16 15														
最大	42 NNE 44 N	39 NNE 35 N	56 N 51 N	53 N 59 N	48 N 56 SSW	62 SSW 53 SW	61 SW 52 SSW	59 SW 43 N	40 SW 36 SSW	33 NNE 47 NNE	51 NNE 45 N	49 N 39 N														

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 17cm/s , 最大流速 = 62cm/s , 其流向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: C101SAX0.1HA 。

表3.7.3 2010 年 02 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	21 SSW 14 S		09 WSW14 WNW		28 NNW 27 N		35 N 41 NNW		06 NNE 23 SSW		17 W 30 SSW		17 S 10 N		18 N 08 N		17 NNW 30 NNW		35 N 39 N		32 NNW 14 N		07 ENE 19 S		21	41 NNW
02/02	33 SSW 25 SW		03 SW 14 NNE		16 NE 34 N		61 N 56 N		47 N 24 N		10 SSE 27 SSW		34 SW 24 WSW		15 NNW14 NW		08 WNW18 NNW		16 NNW 31 N		33 N 20 NNW		07 ENE 20 SW		25	61 N
02/03	17 WSW 28 SSW		31 SSW 16 WSW		16 WNW17 N		12 NNW 17 N		65 N 40 N		15 NNW 16 SW		11 SW 29 SW		26 WSW06 NW		19 N 15 N		26 N 28 N		51 N 57 N		13 N 13 SSE		24	65 N
02/04	26 S 17 SSW		20 SSW 16 SSW		08 W 25 W		16 WNW16 WNW		20 N 51 N		38 N 09 NNE		14 SSW 17 SW		20 SW 04 WSW		12 NNE 12 NE		20 N 47 NNW		35 N 25 N		26 N 15 NNE		21	51 N
02/05	10 SSW 26 SW		26 SSW 21 SSW		13 SSE 05 WNW		09 NNW 10 W		12 WNW15 NNW		50 N 35 N		09 NNE 07 SSW		23 S 30 SW		03 SSW 11 N		21 N 13 NE		18 NW 19 NNW		31 N 25 NNE		19	50 N
02/06	21 NNE 11 NE		10 SSW 11 WSW		21 SW 23 SSW		15 WSW 13 WNW		08 WNW04 N		02 NE 19 N		25 NNE 09 NNE		05 SE 22 S		28 S 14 SSW		15 W 12 WNW		14 W 10 N		11 N 12 ENE		14	28 S
02/07	13 E 12 SSE		20 W 07 W		12 S 21 SW		17 WSW 17 W		15 WNW14 NW		12 NNW 11 NW		09 WNW12 SSE		10 SSE 11 S		09 ESE 05 ESE		07 ESE 18 NW		23 N 44 N		38 N 27 NNE		16	44 N
02/08	08 E 04 NW		07 NNE 30 N		14 NNE 06 W		17 SSW 32 S		20 SW 25 SSW		21 SSW 21 SW		25 SW 18 SW		05 NNE 16 ENE		12 E 10 NNE		32 N 24 NNW		08 WSW05 NW		02 W 01 ENE		15	32 S
02/09	08 SSE 06 ENE		04 NNW20 NNE		17 ENE 09 NNW		09 WSW 06 SSW		19 WSW 22 W		25 WNW19 NW		19 NW 18 N		19 NE 08 NE		10 ENE 08 E		07 SE 10 S		10 SSW 19 N		12 N 20 N		13	25 WNW
02/10	25 NNE 18 N		18 N 10 NW		13 E 07 SE		11 SW 12 WNW		13 SSW 37 SSW		31 WSW 24 W		22 WNW12 N		17 N 12 NNE		16 N 15 ENE		03 NE 10 N		08 NNW 16 NNE		30 N 20 NNE		17	37 SSW
02/11	08 E 11 NNW		14 NNW15 NNE		12 NNE 09 E		03 SSW 07 SW		12 W 15 SSW		45 SW 19 W		17 NW 23 NNW		08 N 13 NNW		18 N 17 NNW		05 NNE 00 S		08 SE 17 SSW		15 SW 23 SW		14	45 SW
02/12	11 WSW 16 WNW		14 NNW05 N		02 E 20 N		13 NNW 04 SSW		15 SSW 30 S		34 WSW 24 WSW		07 W 03 NNW		06 ESE 08 ENE		12 N 33 N		31 N 27 NNE		19 NNE 15 N		14 NW 14 NW		16	34 WSW
02/13	11 WNW10 W		03 SW 12 ESE		14 ESE 11 ENE		16 NNW 21 NNW		04 NNW 08 WSW		05 WSW 11 SSW		10 SSW 05 SSW		03 NW 02 SSE		07 NNE 19 N		48 N 15 N		06 NW 08 NW		12 SSW 28 SSW		12	48 N
02/14	44 SW 26 SSW		12 SW 14 SW		07 ENE 37 N		30 NNW 10 N		05 W 20 SSW		41 SSW 53 SSW		55 SW 45 SW		34 SW 39 WSW		17 W 13 NW		16 NNE 30 NNE		36 N 25 N		05 WNW20 SW		26	55 SW
02/15	29 WSW 24 WSW		16 WSW13 WNW		18 NNW 12 NNW		29 N 17 N		25 N 07 WNW		15 SW 16 SW		24 SW 23 SW		16 SW 10 NW		11 NNE 16 NE		30 N 37 N		36 N 28 N		25 N 09 NW		20	37 N
02/16	11 WSW 15 SSW		02 E 17 ENE		10 E 09 S		11 SSW 07 SW		03 NNW 03 WSW		15 SW 14 SW		28 SSW 24 SW		08 SSW 03 SW		06 WSW 08 SW		09 WNW12 NNE		34 N 28 NNE		05 NNW 15 SW		12	34 N
02/17	15 SW 11 SW		04 NNE 15 NE		09 NNE 12 E		11 NNE 12 N		36 N 36 N		27 N 12 N		13 S 22 SSW		16 WSW07 WNW		05 E 09 WNW		22 NNW 22 NNE		26 N 26 NNW		21 N 15 NNW		17	36 N
02/18	03 ESE 09 S		09 SW 10 W		06 NW 06 NW		15 NNW 10 NNE		08 NNW 02 NW		04 SSW 32 S		38 SSW 32 SSW		22 SW 09 S		19 NE 18 NNE		44 N 31 N		29 NNW 05 E		13 E 15 NE		16	44 N
02/19	10 NW 17 SSW		24 SW 08 SW		14 WNW17 NW		16 NW 11 NNW		08 N 09 NNE		10 NNE 07 NE		05 S 17 S		18 SW 10 SW		10 N 39 NE		49 NNW 30 NNW		16 NNW 25 NNE		11 ENE 05 E		16	49 NNW
02/20	12 SSW 15 SW		06 WSW18 SSW		14 SW 09 WSW		09 NW 18 NNW		13 NW 07 NNE		14 NNE 25 NNW		16 NNW 05 WSW		14 SSW 22 S		11 SW 04 N		10 NNE 20 N		30 N 45 N		13 N 07 NW		15	45 N
02/21	09 SE 12 S		27 SSW 48 SW		45 SW 52 SW		60 WSW 33 SW		34 SW 12 SW		06 S 09 E		14 ENE 10 N		19 S 09 SSW		04 ENE 21 N		29 NNW 11 NNE		16 SSW 08 NW		20 N 08 E		22	60 WSW
02/22	22 SE 06 N		09 N 05 W		04 SE 07 WSW		15 SW 22 WSW		27 WSW 17 WNW		09 NW 09 ENE		09 E 12 NE		13 NNE 20 NNE		07 ESE 08 WNW		15 NW 20 NNW		29 N 42 N		22 N 19 NNE		15	42 N
02/23	28 N 35 N		06 NW 03 WNW		27 SSW 28 SW		14 SW 23 SW		21 WSW 26 WSW		18 WSW 14 SSE		10 SSW 08 SSE		07 E 13 SSW		22 S 26 WSW		30 WSW 25 SW		14 SSW 07 ENE		36 NNE 39 NNW		20	39 NNW
02/24	27 N 14 N		05 N 04 WNW		04 WSW05 SW		25 SW 36 SW		33 WSW 07 NW		29 NNE 19 N		27 NNE 37 NNE		28 NNW 24 N		15 N 04 N		02 S 03 ENE		11 N 39 N		43 NNE 11 NE		19	43 NNE
02/25	09 NNE 12 NNE		09 NE 11 ENE		15 SW 10 SSW		18 SW 37 SW		47 SW 36 WSW		29 W 22 WNW		19 NW 21 NW		16 NNW 18 NNW		12 NNE 06 ENE		17 NE 16 N		20 NNW 30 N		17 N 06 NNW		19	47 SW
02/26	08 NNW 12 NW		24 N 14 E		03 ENE 23 NNW		06 NE 06 SW		32 SSW 29 SW		22 WSW 19 WNW		13 WNW11 W		08 W 17 NW		36 N 17 NNE		17 N 18 NNE		03 NW 12 SSW		19 S 24 SSW		16	36 N
02/27	21 WNW08 NNE		12 NE 17 NNE		22 NNE 30 N		18 NNE 07 SE		23 SSW 23 W		18 SSW 14 W		11 WNW13 NNW		23 NNW 27 N		26 NNE 10 N		09 NW 09 NW		05 WNW09 SW		14 SSW 25 SW		16	30 N
02/28	09 SSW 11 NNE		28 NNE 25 N		26 NE 56 NNE		26 N 12 ENE		16 S 20 WSW		33 SW 40 SW		29 WSW 30 WSW		21 W 10 W		12 NW 12 NNE		13 ENE 06 N		10 N 12 NW		07 SSE 31 S		21	56 NNE
平均	17	15	13	15	15	19	19	18	21	20	21	20	19	18	16	14	14	15	21	20	21	22	17	17		
最大	44 SW 35 N		31 SSW 48 SW		45 SW 56 NNE		61 N 56 N		65 N 51 N		50 N 53 SSW		55 SW 45 SW		34 SW 39 WSW		36 N 39 NE		49 NNW 47 NNW		51 N 57 N		43 NNE 39 NNW			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 17cm/s , 最大流速 = 65cm/s , 其流向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆 。檔名: C102SAX0.1HA。

表3.7.4 2010 年 03 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	15 S	04 S	04 SW	07 ENE	05 N	15 NE	23 NNE	13 SE	12 N	11 NNW	07 WNW	36 SSW	44 SSW	27 WSW	24 WSW	18 W	12 NNW	17 NE	28 NNE	51 NNE	33 N	09 NE	19 S	26 SW	19	51 NNE
03/02	34 SW	24 WSW	03 WSW	11 WSW	49 N	41 N	32 N	17 N	08 N	08 WSW	13 SW	17 SW	33 SSW	15 SSE	13 N	09 N	31 NNE	34 NNE	27 NNE	40 NNE	39 N	28 N	14 ENE	21 SSW	23	49 N
03/03	32 SSW	15 S	16 E	15 NE	14 N	41 N	55 N	57 N	56 N	36 NNW	08 NE	12 ESE	25 S	28 SW	13 WSW	08 NNW	13 NE	14 N	27 N	41 N	33 N	63 NNW	29 N	03 N	27	63 NNW
03/04	21 S	25 SSW	05 SSW	23 N	30 NNE	29 N	34 N	20 NNW	07 NNW	12 WNW	25 N	25 NNW	11 NNW	03 WSW	03 SE	16 NE	25 NNE	19 NNE	09 N	12 N	20 N	47 N	41 N	35 NNW	21	47 N
03/05	11 N	08 SSW	12 SW	08 NE	10 NE	06 NE	06 SE	09 NNE	48 NNE	41 NNW	28 N	34 N	26 N	09 SW	10 ESE	11 SSE	09 ESE	12 S	12 SSW	07 NNW	25 N	37 N	44 N	25 N	19	48 NNE
03/06	04 S	15 S	31 SW	18 SSW	08 ESE	07 SW	12 NE	30 SSW	18 S	16 W	11 SSW	14 NNE	09 NNE	06 SE	24 SSW	08 SW	04 NNE	09 S	12 NNW	16 S	12 S	15 NW	43 NNE	23 NNW	15	43 NNE
03/07	17 W	24 SSW	25 SSW	30 SSW	36 SSW	41 SSW	44 SSW	44 SW	42 SSW	28 SSW	13 SSE	09 ESE	12 SSE	23 S	27 SSW	25 SSW	22 WSW	19 SSW	20 SSW	21 SSW	07 SSW	06 ENE	07 NE	04 NNW	23	44 SSW
03/08	05 N	05 NE	02 WSW	27 SW	24 SSW	16 SSW	09 SSW	07 NE	08 ESE	04 W	07 SW	04 WNW	08 WNW	02 ENE	10 NNW	06 NNE	15 NNE	08 NNE	13 NE	20 NNE	20 N	20 NNE	12 NNE	10 NE	11	27 SW
03/09	03 WSW	10 SW	19 S	26 SW	39 SSW	29 SW	22 S	10 SSE	16 E	30 NE	22 NNE	11 N	07 ENE	04 ENE	06 S	07 WNW	07 WSW	17 SW	17 SSW	17 SSW	15 SW	16 S	12 SSW	05 SW	15	39 SSW
03/10	04 SE	13 SSW	15 SW	16 SSW	19 S	20 SSW	26 SSW	31 SSW	19 SSW	15 SSW	11 S	05 SSW	01 W	09 NNE	11 NNE	10 NNE	20 N	14 NNE	12 NNE	09 NNE	12 NNE	08 NNE	06 NNE	09 NE	13	31 SSW
03/11	44 N	40 N	32 N	34 N	29 N	21 N	09 NW	05 W	19 SSW	27 S	19 SSW	12 S	11 SSW	16 WSW	06 SSW	10 SW	12 SE	21 ESE	14 ESE	18 N	27 N	40 N	30 N	13 N	21	44 N
03/12	04 NNE	10 S	05 SSW	08 ESE	07 E	05 ENE	08 E	08 S	20 S	27 SW	16 WNW	13 NW	08 NNW	16 N	28 NNE	49 NNE	44 N	23 NNE	20 N	23 NNE	16 N	27 N	18 NNE	11 SSW	17	49 NNE
03/13	16 SW	18 SW	12 SSW	09 SSW	06 SSE	07 ESE	04 E	16 SSE	27 S	34 SW	27 SW	18 NW	16 NNW	22 N	05 N	53 NNE	47 N	45 N	37 N	26 N	21 N	18 N	03 NW	16 S	21	53 NNE
03/14	11 SSW	04 S	08 SSW	04 NNW	10 NW	19 N	16 N	10 NNW	05 SE	16 S	37 SSW	09 W	11 NNE	21 N	35 N	42 N	45 N	47 N	30 N	15 N	09 NNW	16 S	24 SSW	06 W	19	47 N
03/15	05 NW	03 NNE	36 N	31 N	20 N	46 N	39 N	29 N	11 N	18 S	23 SSW	42 SW	24 WSW	16 WNW	14 NNE	09 NW	09 WNW	07 N	07 N	07 ENE	12 SE	18 S	25 SSW	24 SSW	20	46 N
03/16	21 SW	08 NNW	07 SW	16 W	26 NW	20 NNW	13 N	10 NE	08 SSE	21 S	32 SW	17 SSW	12 N	24 N	23 N	20 N	28 N	41 N	46 N	26 N	10 NNW	09 S	18 SW	24 SSW	20	46 N
03/17	28 SW	10 ESE	16 ENE	18 NNE	29 NNE	43 N	73 N	29 N	14 N	11 NNE	15 SSE	20 SSW	30 S	24 SSW	21 W	18 NNW	20 N	31 NNE	29 NNE	54 N	20 NNE	12 N	15 SSE	19 S	25	73 N
03/18	30 SSW	43 SSW	29 SW	34 WSW	34 SW	09 SW	22 NNE	37 N	09 ESE	05 SW	13 WSW	15 SW	37 SSW	27 SW	22 WSW	35 WSW	28 W	17 W	11 WNW	04 WNW	08 ENE	09 NE	14 NNW	11 WNW	21	43 SSW
03/19	13 WSW	04 SW	04 SSW	14 W	15 WSW	16 W	17 WNW	10 NNW	18 N	21 SE	19 SSE	11 SSE	06 NE	08 E	12 NNE	12 N	22 N	39 N	38 N	38 N	28 N	08 ENE	06 N	05 NNW	16	39 N
03/20	13 NNW	07 NNW	08 SW	06 SSE	07 SSW	02 ENE	07 NNE	25 NNE	44 N	31 N	15 N	09 SE	20 S	13 SSW	25 S	28 S	30 SSW	14 SW	06 W	15 NNE	33 NNE	20 NNW	15 ESE	19 SSW	17	44 N
03/21	14 SSW	26 SSW	45 SW	42 SW	62 SW	40 SW	34 WSW	07 E	58 N	40 N	04 N	06 NNW	16 SSE	24 SSW	22 SW	09 W	10 SW	31 N	44 N	46 NNW	51 N	38 N	36 N	30 N	31	62 SW
03/22	13 NNE	15 S	13 SSW	07 SE	10 N	15 NNW	51 N	49 NNW	49 N	39 N	30 N	14 N	06 NNW	03 NE	19 SSW	13 SW	06 SW	05 SW	03 SSE	12 E	31 N	29 N	61 N	43 NNE	22	61 N
03/23	26 NNE	05 S	17 SW	22 WSW	18 SSW	22 SSW	20 SSW	19 WSW	09 SW	18 WNW	27 N	18 NNE	16 E	20 SSE	16 SSE	19 SSW	27 SSW	14 SSW	07 SSW	18 N	39 N	37 N	62 N	26 N	22	62 N
03/24	10 SSW	15 S	22 SW	18 WSW	25 SW	17 NW	10 N	12 NNE	17 NE	20 NNW	04 NNE	08 W	03 WSW	04 WSW	08 NE	04 NE	18 NE	03 ENE	05 WSW	11 WSW	06 W	12 NW	12 N	04 E	11	25 SW
03/25	11 W	26 NNW	17 NNE	06 ESE	09 W	17 SW	21 SW	22 S	07 SSE	13 NE	14 NNE	11 N	29 NNW	12 NNW	04 NW	05 S	08 SSW	08 S	10 N	07 SSW	02 NNE	05 SW	07 WNW	07 NNE	12	29 NNW
03/26	32 N	36 N	32 N	29 NNW	12 N	07 SSE	15 SSW	15 SW	17 SSW	07 SSW	05 SE	05 WNW	10 NNW	38 N	54 N	25 N	46 N	35 N	05 NNE	07 SW	10 S	02 SSW	01 WNW	11 W	19	54 N
03/27	06 SW	04 SW	05 WSW	05 NE	06 SSE	08 SW	08 SW	21 SW	33 S	29 SSW	29 SW	16 SW	17 W	13 NW	17 NNW	20 NNW	21 NNW	15 NNE	25 NE	12 NNE	13 W	09 WSW	14 S	14 S	15	33 S
03/28	20 SSW	07 NW	07 NNE	21 NNE	44 N	24 NNW	05 NNE	17 SSW	22 SW	23 SSW	45 SSW	38 WSW	36 WSW	21 WNW	22 NNW	22 NNW	33 N	32 N	15 N	16 N	06 NNW	10 SSE	21 SSW	07 WNW	21	45 SSW
03/29	03 N	02 WNW	14 NW	14 N	15 NNE	11 N	07 ENE	08 SE	12 SSW	14 S	28 SSW	28 SSW	19 E	22 NE	33 NNE	53 N	47 N	47 N	38 N	40 N	18 N	05 W	22 S	30 SSW	22	53 N
03/30	24 SW	16 W	09 NW	10 N	22 NNE	54 N	51 N	22 N	20 NNE	09 SSE	31 SSW	22 SSW	24 SSW	17 NW	11 NNE	18 N	30 NNE	33 N	54 N	39 NNW	28 N	14 NNE	13 S	30 SSW	25	54 N
03/31	21 S	05 WSW	08 NNW	10 NNE	16 N	18 N	09 NNE	07 SE	06 SSW	06 WSW	09 SW	29 S	20 S	20 SSW	02 SW	09 ENE	24 N	28 N	31 N	32 N	20 NNE	39 N	16 N	26 SSW	17	39 N
平均	16	14	15	17	21	21	23	20	21	20	19	17	18	16	17	19	23	22	21	23	20	20	21	17		
最大	44 N	43 SSW	45 SW	42 SW	62 SW	54 N	73 N	57 N	58 N	41 NNW	45 SSW	42 SW	44 SSW	38 N	54 N	53 NNE	47 N	47 N	54 N	54 N	51 N	63 NNW	62 N	43 NNE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 19cm/s , 最大流速 = 73cm/s , 其流向為 N 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆 。檔名: C103SAX0.1HA 。

表3.7.5 2010 年 04 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	33 SW	19 SW	08 NW	05 NNE	07 NNW	22 N	35 NNW	36 N	25 N	07 NNW	07 W	13 NNW	12 W	10 S	05 ESE	09 NE	19 N	31 N	35 N	29 N	62 N	43 N	06 NNE	19 S	21	62 N
04/02	40 SW	23 SSW	07 NNW	09 N	21 N	15 N	34 N	41 N	40 N	44 N	13 NNE	17 SE	21 SSW	35 SSW	28 SW	12 W	14 N	23 NE	44 N	36 NNW	33 N	13 N	12 S	12 SSW	24	44 N
04/03	21 SSW	31 SW	20 SW	04 N	14 N	18 N	21 NNE	24 N	57 NNW	65 N	42 N	23 NNW	06 SSE	20 SSW	20 SSW	12 WSW	08 NNW	20 NNE	17 NE	06 N	21 NNW	74 N	44 N	30 N	26	74 N
04/04	27 NNE	11 S	33 SSW	31 SW	16 SW	14 WSW	22 W	19 NW	09 W	06 WNW	05 E	07 ENE	27 N	13 N	06 NNW	17 SSW	14 SW	06 WSW	07 N	05 SE	04 WSW	06 W	02 E	04 NNW	13	33 SSW
04/05	13 SE	08 NNE	02 NNW	22 SSW	03 WNW	09 NNE	10 NNW	08 N	27 N	18 N	23 N	12 N	09 NNE	10 ESE	06 SSE	13 SSE	17 SW	19 WSW	12 W	06 NNE	13 NE	09 ENE	02 ENE	12 NNW	12	27 N
04/06	11 WSW	08 N	08 SW	32 SSW	26 WSW	08 WNW	11 N	17 N	27 NNW	23 N	28 N	19 N	19 NNE	37 NNE	49 SE	*	09 SSE	12 SSW	11 WSW	08 SSW	04 N	12 NNE	06 NE	11 NNE	17	49 SE
04/07	12 NNW	10 ENE	20 SE	25 SSW	29 WSW	37 WSW	29 WSW	23 WNW	11 NW	*	09 NNW	09 NNW	14 N	10 NE	08 N	08 N	13 N	05 N	06 W	06 WNW	03 WNW	10 NE	15 NE	15 N	14	37 WSW
04/08	17 N	20 N	04 NNE	05 NNW	07 N	11 NNW	08 E	08 S	05 SW	10 SE	12 NW	20 N	19 NNE	29 N	47 N	39 N	20 NNE	08 ENE	17 S	13 SW	10 NNE	06 NW	05 NE	02 NNW	14	47 N
04/09	08 NNE	05 N	07 NW	15 S	31 SSW	32 SSW	40 SSW	44 SSW	44 SW	51 SW	*	36 SW	39 SW	39 WSW	19 SW	17 SSE	14 SSE	07 SSE	14 ENE	38 NNW	16 N	12 SW	17 SW	24 WSW	25	51 SW
04/10	20 WSW	19 WNW	07 W	02 E	02 SSW	09 SSE	16 SSE	18 SSW	15 SSW	25 SW	12 WNW	33 NNW	39 NNW	41 NNW	21 NNW	23 NNE	24 N	11 NNE	06 SSE	06 S	13 NW	18 N	11 N	10 NNW	17	41 NNW
04/11	23 N	25 N	17 N	17 N	15 NE	22 NNE	09 E	04 WNW	09 WSW	17 SSW	28 SSW	21 SW	19 W	11 NW	11 NNW	19 NNE	20 NNE	27 N	16 NNE	06 NNE	04 N	05 ESE	15 S	19 S	16	28 SSW
04/12	08 SW	05 NNW	09 N	21 N	25 N	12 NNE	16 SE	20 S	19 SSW	16 S	23 SSW	21 SW	06 WSW	11 NW	24 N	35 N	43 N	26 NNE	18 N	08 SSE	24 S	13 SW	10 W	11 SW	18	43 N
04/13	12 WSW	05 WSW	03 W	04 SSW	07 NW	09 NNE	08 ENE	07 SSE	18 S	05 SW	16 SSW	08 NNE	19 NNE	21 NNE	12 NNW	21 SE	74 N	47 N	31 N	22 N	12 ENE	14 SSE	25 SSW	04 SSE	17	74 N
04/14	07 NE	15 NE	16 NE	07 N	01 SW	02 ESE	29 N	40 NNW	38 N	16 N	07 S	11 SSW	03 SE	11 E	14 NNE	17 NNE	20 NNW	40 NNW	52 N	43 N	24 NNE	06 N	11 SSW	24 SSW	19	52 N
04/15	13 SSW	13 E	18 NE	21 NE	05 ENE	11 N	65 N	31 NNW	23 N	09 NNE	15 SSW	27 SSW	25 S	09 SSE	16 ESE	11 SSE	05 ESE	29 NNW	46 NE	36 NNW	17 NNE	09 NE	15 SSW	22 S	21	65 N
04/16	02 N	*	05 NNE	07 NW	19 SW	07 SSW	02 NNW	04 NNE	03 SE	06 SSW	15 S	15 S	20 SW	23 SSW	05 WSW	02 E	09 SSE	06 WSW	13 NNE	28 NNE	38 N	27 N	15 NW	17 SSW	13	38 N
04/17	39 SW	48 SSW	18 WNW	20 WNW	16 NW	16 NW	12 NNW	14 NNE	11 ESE	12 ESE	19 SE	07 SE	03 NNW	12 WSW	16 WSW	20 SW	09 W	07 WNW	09 ENE	19 E	08 ENE	03 WSW	16 N	16 N	15	48 SSW
04/18	07 W	02 WNW	06 NE	15 NNW	16 NNE	20 N	27 N	37 N	31 N	18 N	06 SE	22 S	*	17 SW	25 SSW	14 SW	07 W	10 NNE	18 NNE	29 N	14 NNE	08 SSE	09 WSW	32 N	17	37 N
04/19	08 NNE	17 SW	12 SW	22 N	07 NNE	14 NNE	20 N	23 NNE	31 N	21 N	09 NE	05 E	20 S	07 ESE	08 SSE	08 NNE	*	45 N	44 N	27 N	29 N	16 NE	03 SW	05 NNE	17	45 N
04/20	08 NNW	16 SSW	29 SW	21 WNW	17 WSW	15 WNW	16 WNW	20 NW	15 NNW	07 NNW	09 NNE	07 E	11 SE	07 E	06 E	12 ESE	22 NNW	19 N	12 N	25 NNE	17 NNE	14 ENE	04 ESE	18 NW	14	29 SW
04/21	31 N	05 E	09 NE	33 SSW	20 SW	12 WNW	15 NE	19 NNE	25 NNE	22 N	24 N	19 N	06 NE	12 WNW	12 NNE	11 SE	08 ENE	15 NNW	36 N	45 N	53 N	44 N	16 NE	17 NNE	21	53 N
04/22	08 NNE	03 W	05 ESE	19 SSW	33 SSW	28 SW	26 SW	25 W	17 W	05 SW	06 NNW	15 N	07 NE	11 SE	14 SE	09 S	05 ESE	06 E	08 NE	09 E	32 NNW	32 NNW	24 N	18 N	15	33 SSW
04/23	21 N	13 N	03 NNE	19 SSW	38 SW	42 W	23 W	20 W	15 W	15 NNE	16 N	12 NNE	13 N	29 N	36 N	29 N	14 NNE	06 SE	06 WSW	04 WSW	09 NW	21 N	11 NNE	16 NNW	18	42 W
04/24	09 NNE	18 NNE	30 N	42 N	41 N	14 NNW	25 SSW	24 SSW	25 SSW	29 SSW	23 SW	12 SSW	13 S	11 SSE	12 ESE	08 NE	30 N	16 N	16 S	32 S	*	*	29 SSW	23 SSW	22	42 N
04/25	09 S	12 S	11 NE	20 NNE	11 N	03 NNE	12 SE	28 S	47 SW	28 WSW	37 W	34 WSW	23 W	17 WNW	14 NNW	14 NNE	20 NE	57 N	08 NNE	11 SSW	22 SSW	30 SSW	26 SW	29 WSW	22	57 N
04/26	27 SW	16 SSW	08 SSE	18 ENE	34 N	23 N	44 NNE	02 S	26 S	41 SSW	31 WSW	35 WSW	32 W	20 WNW	21 NNW	16 NNW	20 NNE	20 NE	19 NNW	08 NNW	07 SSE	12 S	12 SSW	23 SW	21	44 NNE
04/27	15 SSW	26 NNW	22 N	50 N	41 NNE	35 NNE	21 NNE	05 W	12 W	10 W	08 SW	02 SE	03 NNE	07 ENE	15 N	15 N	33 N	31 N	32 N	18 N	08 N	16 SSE	34 S	15 SSE	20	50 N
04/28	13 NNE	32 N	29 N	26 N	32 N	55 N	52 N	30 N	33 N	18 N	17 S	17 SW	13 SSW	14 SW	18 ENE	09 N	24 N	08 NE	30 NNE	16 N	13 NNW	13 NNW	23 SSW	29 SSW	23	55 N
04/29	21 SW	15 WSW	10 WSW	43 NNW	42 NNW	18 N	32 NNE	27 N	42 N	33 N	12 N	12 SW	13 SSW	14 SW	15 SSW	09 W	21 NNW	22 NNW	11 NNE	47 N	41 N	28 N	08 SSW	22 SSW	23	47 N
04/30	22 S	09 SE	07 N	15 NNE	24 N	41 N	45 N	29 N	37 N	29 N	24 NNE	07 N	26 S	18 SSW	08 SSW	09 NNE	18 ENE	32 ESE	*	55 N	49 N	35 N	*	12 SSE	25	55 N
平均	17	15	13	20	20	19	24	21	25	21	17	17	17	17	17	15	19	20	20	21	21	19	15	17		
最大	40 SW	48 SSW	33 SSW	50 N	42 NNW	55 N	65 N	44 SSW	57 NNW	65 N	42 N	36 SW	39 SW	41 NNW	49 SE	39 N	74 N	57 N	52 N	55 N	62 N	74 N	44 N	32 N		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 18cm/s , 最大流速 = 74cm/s , 其流向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710筆 。檔名: C104SAX0.1HA。

表3.7.6 2010 年 05 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	21 SSW 24 SW		04 NW 15 N		06 NE 08 ENE		09 NE 15 NNE		33 N 31 N		21 N 26 N		11 NNE 08 E		14 S 12 SE		27 N 40 N		36 N 42 N		38 NNE 24 NNW		21 N 07 SE		20	42 N
05/02	29 S 25 SSW		06 SE 06 ENE		18 N 24 NNE		24 NNE 17 NNE		09 NNW 02 SSW		05 SSW 11 SW		11 S 07 NNE		16 ENE 28 ESE		15 S 06 N		20 N 33 NNW		16 E 12 E		11 NNE 05 SW		15	33 NNW
05/03	09 WSW27 SSW		29 SW 15 SW		12 NNW 18 NNE		23 N 33 N		40 N 35 N		38 N 17 N		20 SSE 20 S		12 W 04 NW		02 NNW 08 NNE		16 NNE 62 N		79 N 39 N		13 NE 18 SSW		24	79 N
05/04	07 SSW 27 SSW		21 SW 09 W		05 NW 14 NNW		12 N 12 N		14 NNE 21 NNW		24 NNE 07 NNE		12 ESE 14 SW		12 N *		32 N 30 N		44 N 43 N		25 NNE 21 NNE		31 NNE 08 ENE		19	44 N
05/05	09 SW 06 WNW		17 S 23 SSW		12 S 09 SW		14 WSW07 W		05 SSW 09 ESE		04 E 13 NE		10 N 14 NNE		23 N 19 NNE		* 37 N		07 NNW 22 N		13 NNE 16 N		38 N 27 SE		15	38 N
05/06	16 S 12 SSW		10 WSW 18 SW		10 NNW 15 SSW		23 SSW 31 SW		24 WSW27 WSW		15 WNW13 NNE		14 ENE 17 ENE		29 N 28 N		29 NNE 40 N		29 N 13 N		10 NNE 07 SSE		22 N 36 NNE		20	40 N
05/07	10 NNW 12 ENE		03 NE 03 SW		24 SW 31 SW		22 SSW 14 SW		12 W 11 WSW		04 WSW 08 W		12 NNW 14 N		11 NNE 12 SE		08 E 26 NNW		24 N 39 N		45 N 30 N		11 N 05 NNE		16	45 N
05/08	03 E 09 SSE		08 SSE 16 SSW		15 SW 10 SSW		25 SW 26 SW		11 W 17 NNW		07 SW 07 NNE		48 N 40 N		38 N 18 NNW		33 N 20 N		33 N 22 N		30 N 16 NNE		20 NNW 03 WNW		20	48 N
05/09	19 SE 20 NNW		46 N 39 NNE		28 N 12 NNW		11 WSW24 S		25 SSW 16 SW		14 WSW 13 NW		20 N 21 NNE		32 N 32 N		19 N 12 NNE		16 N 30 N		22 N 09 N		13 N 17 NNE		21	46 N
05/10	23 N 26 NNE		17 NE 09 ENE		04 NNE 03 SSW		17 SSE 07 SE		22 S 12 SSW		02 SSE 21 NNE		39 NNE 64 NNE		* *		* *		* 15 S		17 SSW *		* *		19	64 NNE
05/11	* *		* *		* 20 NNE		04 E 08 S		* *		* *		* *		* *		* *		* 18 NNE		11 NE *		* 09 NNW		12	20 NNE
05/12	* *		* 21 NNW		31 N 26 NNE		12 NNE 03 NW		04 S *		11 SSE 11 ESE		06 N *		10 N 29 NNW		* *		23 NNE 19 N		01 SSW 18 SSW		24 SW 01 ESE		15	31 N
05/13	09 NE 13 N		21 NNW *		11 NNE 11 NNE		34 NE *		26 NNE 18 SSE		44 SSW 02 NW		08 NNE 19 N		18 N 29 N		37 N 31 N		31 N 21 N		12 S 20 SSW		28 SSW 12 SSW		21	44 SSW
05/14	04 NNW07 NNE		11 NW 09 WNW		34 NNW 57 NNE		10 ENE 21 NNE		17 NNE 09 ESE		21 S *		06 SSE 09 SE		02 NW 32 WNW		28 WNW20 NNW		18 NE 09 ENE		13 SE 04 ESE		04 WNW20 SW		16	57 NNE
05/15	11 WSW09 NW		07 NW 13 NNE		35 N 47 N		38 N 34 N		17 NNE 08 NE		05 N 13 SW		05 E 08 SE		12 ESE 02 E		26 NNW 32 N		47 N 33 N		23 NNW43 N		27 N 08 W		21	47 N
05/16	34 SSW 25 SW		17 W 05 N		03 ENE 04 ENE		04 SE 06 NW		18 NW 12 NNE		16 NE 09 ENE		08 SSE 05 NW		15 SSE 14 WNW		16 ESE 28 NNE		32 N 22 N		30 NNE 08 NNE		29 NW 24 SSW		16	34 SSW
05/17	38 SW 22 SW		12 NE 16 NNE		10 NNE 13 NNW		20 NNW37 N		18 N 08 ESE		23 S 16 SSW		14 SSE 24 S		12 SSE 15 SE		02 ESE 17 N		30 N 22 N		29 NNE 10 N		38 N 12 NNW		19	38 SW
05/18	31 SSW 45 SSW		28 WSW 12 WNW		17 N 17 NNW		12 NW 11 NW		02 NNE 05 N		19 N 13 NNE		07 NNW21 S		19 S 14 S		09 SSE 04 NNE		07 E 11 ENE		23 NNW29 NNE		34 N 13 N		17	45 SSW
05/19	03 SW 22 SW		35 SW 24 W		22 NNW 18 NNE		09 N 19 NW		12 N 30 N		15 NNE 11 NNE		04 N 04 SE		22 S 20 S		22 SSW 03 SE		05 NNE 21 N		44 NNE 28 N		17 N 05 WSW		17	44 NNE
05/20	08 S 19 SW		29 SSW 24 SW		15 SW 03 SW		19 NNE 33 NNE		37 N 35 N		48 N 37 NNE		07 ESE 04 NNW		07 SSE 09 S		19 S 21 S		05 SE 15 N		41 NNW45 N		34 N 15 NNE		22	48 N
05/21	12 N 08 NNW		11 NNW 12 SSE		25 SW 33 SW		22 W 21 NW		20 NNW 08 N		23 N 23 N		20 NNE 22 NNE		20 NNE 12 S		14 SSE 16 WSW		16 SSW 10 NW		27 NNW29 N		22 NNE 09 NE		18	33 SW
05/22	05 ENE 20 NNW		07 NW 02 ESE		17 S 30 SW		38 SW 12 WNW		18 WNW27 N		27 N 41 N		49 N 28 N		14 NNE 16 NE		07 SSE 21 S		23 SSW 23 SSW		13 NW 15 NW		11 NE 03 E		20	49 N
05/23	10 ENE 15 NW		18 NNW 11 NNW		05 E 07 SSE		23 SSW 28 SW		20 WSW07 W		22 NNW 29 N		40 N 48 N		41 N 19 N		15 NNE 03 NW		17 NNE 18 S		11 SSW 09 WNW		20 NNW 22 N		19	48 N
05/24	15 NNE 03 ENE		06 SW 10 NNW		08 WSW 10 SW		26 SSW 23 SSW		18 SW 16 NNE		* 03 S		16 WSW09 WSW		31 N 06 NE		11 WSW 16 N		25 N 06 SW		12 S 05 SW		14 ENE 12 NE		13	31 N
05/25	05 N 12 NW		16 WNW02 NNE		17 N 09 NE		13 ENE 13 SSW		30 SSW 24 WSW		10 NW 08 N		10 NE 15 NE		11 NNE 34 N		44 N 22 N		14 NE 06 S		15 SSW 32 SSW		14 W 08 N		16	44 N
05/26	11 NNW41 N		13 NW 16 NE		02 WNW09 ESE		06 N 14 NNE		07 NNW 07 SSW		24 SSW 29 SW		22 WSW06 N		16 W 14 NNW		55 N 32 N		21 N 06 NNE		07 ESE 11 SSW		22 SW 23 WSW		17	55 N
05/27	19 NNW 19 NE		11 NNE 11 N		06 NNW 13 NE		22 NNE 07 N		05 ESE 09 SE		14 S 21 SSW		20 S 08 ESE		15 ENE 14 E		11 ENE 04 NW		03 WNW16 N		18 N 17 W		02 NW 13 W		12	22 NNE
05/28	19 W 20 NNE		14 NE 09 NNE		27 N 36 NNE		40 NNE 45 N		37 N 22 N		02 NNE 11 SSE		16 SW 21 S		06 SE 14 NNW		44 N 35 N		44 N 32 N		05 WSW28 SW		33 SW 46 SW		25	46 SW
05/29	39 SW 16 WSW		13 NNW 18 NNW		21 NNW 15 NW		15 N 15 NNW		25 N 21 N		03 SSE 23 WSW		16 W 07 SSW		25 SE 13 NW		38 N 27 NNE		10 E 25 N		27 N 14 N		07 WSW 33 SW		20	39 SW
05/30	33 SW 08 S		21 NNE 29 NE		24 N 49 N		42 N 36 N		31 N 15 N		12 SSE 16 SSW		22 SSW 15 W		05 WNW04 WNW		12 ENE 09 E		23 NNW 30 NNW		40 N 48 N		24 N 03 WSW		23	49 N
05/31	20 SSW 16 WSW		26 NNW 27 N		22 N 09 N		06 NW 15 NNW		11 NNW 04 NW		35 SSW 28 SW		23 WSW14 SW		14 S 19 SSW		16 WSW 02 W		05 NE 32 N		31 N 20 NNW		13 NW 06 S		17	35 SSW
平均	16 18		17 15		16 19		19 20		19 16		18 17		17 18		17 17		22 20		21 23		24 21		21 14			
最大	39 SW 45 SSW		46 N 39 NNE		35 N 57 NNE		42 N 45 N		40 N 35 N		48 N 41 N		49 N 64 NNE		41 N 34 N		55 N 40 N		47 N 62 N		79 N 48 N		38 N 46 SW			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 18cm/s, 最大流速 = 79cm/s, 其流向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 705筆。檔名: C105SAX0.1HA。

表3.7.7 2010 年 06 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 17cm/s , 最大流速 = 60cm/s , 其流向為 NNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 714筆 。檔名: C106SAX0.1HA 。

表3.7.8 2010 年 07 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 18cm/s, 最大流速 = 65cm/s, 其流向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C107SAX0.1HA。

表3.7.9 2010 年 08 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	24 N	05 NNE	08 SW	25 SSW	26 WSW	21 WNW	24 N	12 N	20 NNE	21 NNE	27 N	35 N	26 N	17 N	12 NE	05 E	05 S	16 S	08 SSE	13 NNE	22 NNE	16 NNE	27 N	15 N	18	35 N
08/02	18 NNW	10 NW	08 NNE	03 NNE	05 SW	17 SSW	12 W	14 NW	24 NNW	19 N	23 N	15 NNE	26 N	23 NNE	11 NE	05 ENE	13 S	35 SSW	12 SSW	22 NW	17 N	19 N	19 NE	13 E	16	35 SSW
08/03	04 SSW	13 WSW	10 NW	11 WNW	07 NW	10 N	04 E	05 WNW	11 NNW	13 NW	21 NW	28 N	33 N	21 N	10 NNW	17 S	23 SSW	27 SSW	23 SSW	26 W	06 WNW	12 N	09 NE	10 ESE	15	33 N
08/04	09 SE	03 S	09 W	14 NW	23 NW	05 WSW	06 SE	15 SSW	23 SSW	30 WSW	17 SW	04 E	10 NE	31 N	21 N	08 NNW	21 WSW	20 WNW	18 SW	11 NW	19 N	09 NE	07 NW	09 WSW	14	31 N
08/05	08 NW	00 NNW	11 SSE	04 SSE	05 ENE	01 SSW	03 E	06 SSE	05 N	10 WNW	08 W	02 NE	05 E	05 WSW	06 SSW	04 SSE	25 SSW	46 SW	29 SW	07 W	19 NE	17 N	19 N	18 NW	11	46 SW
08/06	20 SW	13 WSW	11 N	19 NE	10 NNE	04 ENE	16 S	31 SSW	36 SSW	35 SW	44 SSW	21 SW	20 SW	14 S	07 NE	12 ESE	04 S	12 NW	15 SSW	39 SW	38 SW	26 SW	09 WNW	06 NE	19	44 SSW
08/07	20 SW	08 SSW	08 WSW	16 NNE	16 NNW	19 N	05 E	03 N	07 WSW	08 NE	05 ENE	05 S	19 SSW	08 NNW	18 NE	15 NE	19 NE	23 N	15 N	10 NW	14 S	28 SW	10 WSW	03 W	13	28 SW
08/08	13 SSW	20 SW	16 NNW	05 N	11 SE	09 SE	06 E	12 SE	12 S	11 SSE	02 W	05 WSW	22 SSE	16 SSW	02 WSW	11 NNW	10 N	08 N	09 NW	14 WSW	27 SSW	23 SW	41 SW	27 SW	14	41 SW
08/09	06 SW	08 S	12 WSW	11 SSW	04 E	10 E	06 E	08 SW	04 N	04 WSW	13 SW	09 SSW	19 SSW	29 S	35 SSW	24 SW	03 WNW	09 SSW	08 SE	05 S	29 SSW	35 WSW	26 NW	04 N	13	35 SSW
08/10	19 NE	20 W	22 WSW	23 WSW	21 SW	06 W	05 NNE	00 ESE	11 N	34 NNE	23 N	04 W	11 S	12 NE	17 NNE	34 NNE	33 NW	20 N	15 NNE	05 NE	15 NE	04 ENE	22 SSW	28 SW	17	34 NNE
08/11	19 WSW	10 NNE	29 NNE	41 NNW	13 NW	22 NNE	30 N	15 NE	07 ENE	03 W	10 N	06 NNE	27 SSE	13 SSW	05 SSE	06 NNW	07 WSW	20 N	15 NE	07 E	07 NW	18 W	22 SW	16 SW	15	41 NNW
08/12	05 N	19 NE	13 NW	25 WSW	08 SW	08 W	05 NNW	11 NNE	09 ENE	12 NNW	08 SSW	09 SSW	12 WNW	05 SSW	05 NNW	05 NW	11 NNW	25 N	34 N	37 N	44 NNE	34 NNE	21 NNE	08 S	15	44 NNE
08/13	22 SSW	37 SSW	27 WSW	25 W	21 SSW	16 SW	05 W	06 N	12 NNW	04 SSE	36 ESE	24 NW	21 S	35 SSW	27 WSW	08 SSW	28 NW	29 NNW	55 NNE	63 N	36 NNW	25 N	33 N	08 N	25	63 N
08/14	03 SW	25 SSW	04 SW	15 E	17 NE	20 N	26 NNW	15 N	12 NE	23 NNE	44 NNE	25 NNE	17 ENE	22 SW	23 WSW	09 W	07 W	10 NNE	26 NNE	23 N	30 N	21 NNE	19 NNE	06 ESE	18	44 NNE
08/15	21 WSW	38 SW	32 SW	16 NW	13 NW	15 NNE	25 NNE	33 NW	17 NNE	30 NE	07 ENE	16 NE	14 NE	08 NNE	33 W	14 W	11 NW	11 NNW	18 NNW	28 NW	19 NNW	28 N	21 NNE	23 N	20	38 SW
08/16	12 NE	10 S	04 S	10 S	08 W	07 SSW	27 SW	16 W	10 ENE	12 NE	14 ENE	18 ESE	08 S	16 NNW	54 ESE	13 SSW	11 S	17 WSW	11 W	09 WNW	12 SW	05 NNW	06 N	07 ENE	13	54 ESE
08/17	09 N	08 SSW	07 S	17 SSW	25 WSW	12 SW	05 SSE	06 SSW	20 NNE	16 N	14 NNW	23 N	22 ENE	14 NNE	20 NNE	04 SSW	11 WSW	15 WNW	16 WSW	12 S	23 N	19 N	31 NNW	07 WNW	15	31 NNW
08/18	06 NW	15 NE	13 NNE	09 NNE	09 ENE	03 NNE	05 E	02 W	05 ESE	13 W	18 WNW	17 NW	26 NNE	30 N	41 N	30 N	16 N	21 S	31 SSW	37 SSW	23 SW	15 NNE	16 NNE	27 N	18	41 N
08/19	35 N	46 NNE	38 N	41 N	26 NNE	08 N	03 NNE	08 W	17 N	24 NNE	22 NNE	19 NNE	08 NNW	04 W	23 NNE	26 N	03 E	13 SW	31 SSW	22 SSW	15 WSW	08 NNE	03 SSW	07 W	19	46 NNE
08/20	17 WNW	15 W	10 NW	13 WNW	07 WNW	08 SE	06 NW	04 WSW	28 NNW	28 N	20 NNE	03 W	09 SW	13 WSW	14 NW	05 NNE	20 N	17 NNE	05 NW	13 ESE	31 SSW	41 WSW	17 W	15 NNE	15	41 WSW
08/21	17 NW	14 NW	13 NNW	16 N	21 N	21 NE	26 NNE	04 S	06 NNE	15 N	24 NE	07 N	22 SW	13 W	03 W	28 WNW	16 N	19 NE	13 ENE	07 NE	12 WSW	29 SW	21 SW	16 WSW	16	29 SW
08/22	21 NNW	11 NNW	17 NW	09 NNW	15 NNE	12 NE	14 ESE	12 ENE	06 N	02 WNW	07 SSE	09 SSW	24 SSE	14 SSW	06 SSE	10 ENE	12 N	07 NNE	34 NNE	21 N	12 ESE	48 WNW	18 SW	30 SW	15	48 WNW
08/23	17 NNW	04 ENE	11 ENE	14 SW	15 NW	18 NNE	29 NNE	17 N	12 NE	04 NNW	34 NNE	15 NNE	09 ESE	03 WSW	04 W	11 NNW	26 N	33 NNE	22 NNE	07 NE	24 SSW	23 SSW	34 SSW	12 SSE	17	34 NNE
08/24	06 SE	07 SSE	49 NW	14 N	18 SSW	20 N	33 NNE	25 NE	55 N	39 N	24 NNW	22 SSE	37 S	13 SSW	17 SW	21 SW	06 SSW	09 ESE	13 E	24 ENE	14 NNE	16 N	18 WSW	27 SW	22	55 N
08/25	31 WSW	30 NW	08 ENE	13 W	25 WSW	20 SW	11 N	06 NE	10 SSE	08 NW	31 N	34 N	09 NE	12 S	11 SSW	11 SW	11 WNW	33 N	30 N	38 NNE	26 N	16 N	04 NW	09 WSW	18	38 NNE
08/26	34 SSW	34 SW	16 W	37 N	46 NNE	54 N	42 NNE	32 N	39 N	27 N	36 N	14 N	14 SSW	05 NNW	05 WSW	24 SW	17 WNW	02 SSW	03 ESE	04 N	25 NNE	15 NNE	13 N	23 WSW	23	54 N
08/27	23 SSW	25 WSW	16 WNW	14 NNW	31 NNE	47 NNE	37 N	19 N	22 NNW	49 N	12 NNW	23 S	27 WSW	17 W	18 SSW	25 W	21 N	26 N	51 NNE	35 NNE	30 N	12 N	13 N	03 ENE	25	51 NNE
08/28	10 SW	25 SSW	27 SW	24 WSW	19 NW	32 N	37 N	31 N	21 NNW	19 N	23 NNE	15 N	08 N	13 SW	30 SW	22 SW	21 WSW	15 NW	32 N	43 N	29 N	08 N	08 S	04 E	22	43 N
08/29	05 ENE	10 SW	33 W	12 WSW	24 WSW	08 S	41 N	16 N	19 NNE	30 N	38 N	23 NNE	04 NE	10 SSW	25 SW	25 SW	14 NW	11 NW	05 NW	08 W	07 W	10 NNW	12 N	04 ESE	16	41 N
08/30	06 NW	05 ENE	15 SW	11 W	19 NNW	20 NNW	10 NNW	12 NNW	15 NNW	07 NW	17 NNW	01 ESE	02 ESE	05 SW	23 SW	28 SSW	26 WSW	21 SW	15 WNW	08 WNW	18 N	12 N	17 N	16 N	14	28 SSW
08/31	15 NNE	09 N	12 N	05 SE	13 SSW	21 SSW	13 SW	07 NNE	15 NNE	16 N	11 NNE	01 WNW	07 S	04 W	05 NW	14 NNE	15 S	24 SW	19 WSW	19 W	12 WNW	12 N	11 N	03 NE	12	24 SW
平均	15	16	16	17	17	16	17	13	16	18	20	15	17	14	17	15	15	19	20	20	21	20	18	13		
最大	35 N	46 NNE	49 NW	41 NNW	46 NNE	54 N	42 NNE	33 NW	55 N	49 N	44 SSW	35 N	37 S	35 SSW	54 ESE	34 NNE	33 NW	46 SW	55 NNE	63 N	44 NNE	48 WNW	41 SW	30 SW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 16cm/s , 最大流速 = 63cm/s , 其流向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744 筆。檔名: C108SAX0.1HA。

表3.7.10 2010 年 09 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表
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	15 NNE	09 NE	03 NNE	06 SW	17 WSW	16 W	10 W	10 NNW	11 N	20 NNE	26 NE	24 N	27 NNE	26 NNE	09 NE	09 SE	24 SW	10 WNW	18 NNE	28 NNE	30 N	19 NNE	05 NNE	31 N	17	31 N
09/02	09 NNE	12 SSW	10 SSW	21 E	37 N	50 N	43 NNW	28 NNW	28 NNW	29 NNW	31 NNW	29 N	20 NNE	45 ESE	11 SSE	20 SSW	14 WSW	18 NE	26 NE	30 NNE	16 NNW	13 SW	21 WSW	34 SW	25	50 N
09/03	14 SW	04 W	03 NW	05 E	12 NNW	26 SE	29 WNW	17 SSE	20 N	25 NNE	21 N	33 N	25 N	23 N	25 N	10 N	14 SW	06 NNE	10 ENE	17 NNE	18 NNE	08 NNE	10 NE	15 WSW	16	33 N
09/04	15 WSW	12 N	33 N	29 N	05 NE	21 NE	21 NNW	19 S	31 SSW	49 SW	47 SW	41 SW	29 WSW	19 NW	07 WNW	04 NNW	04 SW	02 WNW	16 WSW	18 SW	08 WNW	15 ENE	14 ENE	05 NW	19	49 SW
09/05	08 NNW	05 NW	13 W	12 NNW	16 NNW	06 N	10 NE	06 NNE	07 ESE	29 SSW	42 SW	08 WSW	08 WNW	23 NNE	40 N	31 N	33 N	26 N	17 NNW	02 NNE	17 SW	13 SW	20 NNW	18 N	17	42 SW
09/06	23 N	26 N	27 NNW	35 N	28 N	41 NNE	30 N	24 NNE	30 N	29 N	22 NE	08 E	20 SW	23 WSW	08 WNW	*	*	*	05 NNE	07 NNW	06 WSW	16 SW	18 WSW	13 WNW	21	41 NNE
09/07	32 NNW	09 N	16 WNW	20 WNW	21 NW	14 NE	07 NE	05 W	66 NW	04 N	07 ENE	09 SSW	30 SW	36 SW	44 SW	33 SW	24 SSW	08 SE	08 ENE	13 SE	23 SSW	04 SSW	15 NNW	14 NNE	19	66 NW
09/08	21 NE	13 NNW	06 NNW	03 SW	20 N	20 NNE	19 N	23 NNE	06 NE	13 SE	12 SW	15 S	06 SSW	20 SW	15 SSW	12 WSW	18 NE	45 N	35 NE	19 NNE	21 NNW	07 NNE	24 SSW	22 SW	17	45 N
09/09	07 W	14 NNW	09 NW	15 NNE	35 N	32 NNE	32 NNE	34 NNE	14 SSE	07 N	17 NNE	02 E	16 SSW	10 NE	38 E	31 N	44 N	31 NNE	28 NNE	22 ENE	12 NNE	19 ENE	19 NNW	11 SSE	21	44 N
09/10	12 S	11 ENE	20 NNE	20 N	14 NW	21 N	16 NNE	23 NNE	17 ENE	11 NNE	20 ESE	08 W	03 NE	10 E	16 NNE	16 NNE	35 N	58 N	53 N	31 ESE	15 ENE	02 NNE	16 N	16 NNW	19	58 N
09/11	05 WNW	10 ENE	18 NNE	15 NNE	17 NW	57 N	62 N	45 N	31 N	16 ENE	29 NW	13 SSE	19 SW	17 SSW	18 NNE	06 N	05 E	27 NNW	50 N	17 E	08 WNW	21 N	26 NNE	22 N	23	62 N
09/12	14 N	11 SW	05 NNE	05 NNE	11 NNW	05 NNE	14 SW	17 WNW	06 WNW	44 NNW	23 NNW	20 N	06 NW	39 S	26 SSW	19 SW	23 S	21 SW	32 N	17 NNE	40 N	27 NNW	39 N	32 N	21	44 NNW
09/13	11 NNW	07 WSW	10 SW	05 WNW	06 N	11 N	23 NNE	45 N	46 N	42 N	13 N	02 E	11 WSW	47 SW	35 SW	10 SW	18 NE	29 NNW	14 NNE	13 NNW	31 NNE	41 N	29 N	14 N	21	47 SW
09/14	19 N	02 W	18 SSW	17 SW	13 NW	07 NW	14 N	28 NNE	10 NE	17 N	21 N	03 N	07 SW	38 SW	36 SSW	10 SW	21 ENE	13 NNE	29 N	11 WNW	11 SW	03 SW	04 WNW	18 NNE	15	38 SW
09/15	11 NNE	05 SE	03 SE	05 ENE	06 NNE	14 NE	15 N	14 NE	15 N	06 N	03 WNW	07 WSW	16 SSW	19 SW	28 SW	18 SW	21 WSW	08 WSW	09 N	20 NNW	19 N	32 N	36 NNW	23 N	15	36 NNW
09/16	21 NNE	20 NNE	07 NE	13 NNE	26 N	28 N	26 N	28 N	22 N	07 ENE	02 SSE	04 NE	16 NNE	20 SSE	20 SSW	26 SSW	38 SW	16 WSW	28 NNW	26 N	12 N	05 NNW	09 WNW	05 SSW	18	38 SW
09/17	01 NW	08 NNE	08 NNE	08 NE	09 ESE	15 E	09 ENE	11 NE	04 SSW	17 SW	28 SW	21 WSW	24 SW	33 SW	26 SW	35 SW	42 SW	38 SSW	22 SSW	39 SW	35 SW	27 SSW	38 SW	29 SW	22	42 SW
09/18	27 SW	26 SW	10 SSW	09 SE	06 ESE	04 SSW	21 S	21 SSW	15 SSW	23 SSW	47 SW	55 SW	51 SW	43 SW	36 SW	36 SW	36 SSW	33 SSW	32 SSW	21 SSW	11 SSW	17 SSW	27 SSW	23 SW	26	55 SW
09/19	33 SSW	44 SSW	38 SW	53 SSW	71 SSW	77 SSW	128 SSW	87 SSW	76 SSW	97 SSW	81 SSW	39 SW	29 SSW	12 S	11 NNW	23 NNE	12 N	21 SE	21 SSE	18 SSE	12 ESE	07 NNE	08 S	16 SE	42	128 SSW
09/20	11 SE	25 NNE	42 NNE	49 N	34 NNE	23 NNE	15 NNE	45 NNE	06 ESE	09 SSE	01 SW	12 ENE	31 N	07 SW	18 SE	13 NNW	05 NE	07 E	08 W	08 S	21 S	46 SSW	48 SW	20 W	21	49 N
09/21	19 NNW	17 NNE	27 NNE	16 NNE	16 N	04 SSE	39 ESE	02 W	05 W	29 SSW	25 SW	07 NNE	22 NE	34 N	56 N	52 NNW	35 N	29 N	11 WNW	01 WSW	19 SSW	35 SSW	27 SW	05 W	22	56 N
09/22	16 NNE	34 N	33 N	05 NNW	19 SW	05 SE	12 SSW	31 S	23 SW	41 SSW	30 SW	06 E	*	55 N	44 N	63 N	47 N	37 N	31 N	22 NNW	03 W	18 SSW	*	13 WSW	27	63 N
09/23	34 NNE	45 N	11 NW	05 SE	30 NNE	33 NNE	13 NNE	14 NE	*	23 SSW	*	34 SW	03 SW	34 N	*	41 N	47 N	58 NNE	38 N	32 NNW	20 NNE	05 ESE	31 SSW	22 SW	27	58 NNE
09/24	21 NNW	32 N	48 N	55 N	35 NNW	32 NNW	31 NNW	23 NNE	13 ENE	05 NE	20 S	28 SW	38 SW	24 SSW	09 NE	19 WSW	15 WNW	40 N	31 NNE	18 NNE	18 NE	26 ESE	01 E	18 S	25	55 N
09/25	40 SW	24 SSW	10 SSW	05 SW	33 NNE	53 N	27 N	20 NNE	22 NNE	06 N	13 N	13 SSE	24 SSW	22 SW	12 W	23 WNW	*	44 NNW	36 N	25 NE	04 NE	06 N	13 SW	07 WNW	21	53 N
09/26	03 SSW	11 NW	05 NNW	08 NE	19 NW	30 NNW	23 N	18 ENE	24 NNE	18 NNE	17 SE	25 SSE	33 SW	40 W	20 NW	25 N	29 NNE	35 N	19 NNW	28 N	22 NNE	08 SE	15 S	15 SSW	20	40 W
09/27	21 SSE	07 SW	16 WSW	08 SSW	17 W	23 NNW	18 NNW	09 ENE	11 ENE	14 SE	15 NE	27 NNW	22 NNW	13 SW	14 WSW	08 S	07 W	01 NW	14 NNW	07 NNE	07 NE	21 ESE	20 W	22 SE	14	27 NNW
09/28	14 ESE	16 SSW	26 W	09 W	13 SW	02 SSE	04 SE	05 NE	12 ESE	11 NE	25 N	28 N	09 SSE	28 WSW	36 SE	05 NNW	03 NW	07 NNW	06 WNW	12 W	03 S	16 NE	10 SE	13 SE	13	36 SE
09/29	14 SW	17 S	18 SSE	09 N	19 NNW	46 N	33 N	25 N	08 NNE	04 WNW	18 NNE	13 NNW	05 ENE	06 SSW	05 NNW	01 WSW	12 WNW	11 WSW	10 SW	05 SE	04 N	08 NNE	12 NNE	13 ENE	13	46 N
09/30	07 SE	08 W	36 NNW	22 N	15 ENE	18 NE	08 NNW	28 N	16 NNE	06 N	33 N	09 NE	10 WNW	15 NW	15 NNE	*	28 SW	24 SW	17 W	10 N	10 NE	15 NNE	13 ENE	25 N	17	36 NNW
平均	17	16	18	16	21	24	25	23	21	22	24	18	19	26	23	21	23	24	22	18	16	17	19	18		
最大	40 SW	45 N	48 N	55 N	71 SSW	77 SSW	128 SSW	87 SSW	76 SSW	97 SSW	81 SSW	55 SW	51 SW	55 N	56 N	63 N	47 N	58 N	53 N	39 SW	40 N	46 SSW	48 SW	34 SW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 20cm/s , 最大流速 = 128cm/s , 其流向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710 筆。檔名: C109SAX0.1HA。

表3.7.11 2010 年 10 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	16 N	12 ENE	24 NW	21 NNW	16 NE	32 NNE	31 NNE	24 N	05 S	14 SW	06 NNW	07 ESE	16 S	14 SSW	14 SSW	36 SSE	35 SSW	46 SW	32 WSW	31 W	09 SW	05 NW	09 NNE	18 NE	20	46 SW	
10/02	17 NNE	08 NE	05 NNW	08 WSW	14 NW	10 ENE	21 ESE	05 NE	17 N	11 E	08 NE	07 NE	16 S	08 S	20 N	30 N	13 NE	28 SW	34 S	16 SW	21 WSW	15 W	10 NW	09 NW	15	34 S	
10/03	09 NNE	14 ENE	05 ENE	13 ESE	05 NE	07 SW	15 SSE	06 SW	02 WSW	11 N	26 N	53 NNE	17 NNW	18 SSW	16 S	37 SSW	31 SW	25 SSW	22 SW	10 E	09 NNW	09 NW	22 WSW	40 W	18	53 NNE	
10/04	37 WSW	34 SW	16 SSW	08 SSE	04 SSW	07 W	08 SSW	06 S	25 SSW	35 SSW	36 SW	13 W	26 N	30 NNW	20 NNE	10 NE	13 N	15 NNE	07 SSW	16 SW	17 WSW	18 NW	21 NNW	25 NNE	19	37 WSW	
10/05	24 N	34 N	19 NNE	18 N	18 NNE	13 NE	07 WSW	04 NE	13 ESE	20 S	18 S	29 SW	15 SW	13 WSW	12 NNE	51 N	31 N	17 N	02 NNE	16 SW	18 WSW	20 SSW	23 SW	31 WSW	19	51 N	
10/06	29 W	23 WNW	16 NW	13 NNW	20 NE	20 NNE	45 N	23 N	28 NNW	08 WSW	16 SSW	19 SSW	15 WSW	17 SSW	16 WSW	14 S	17 ENE	24 N	19 N	08 WSW	20 WSW	48 SSW	17 SSW	16 W	20	48 SSW	
10/07	40 W	40 W	40 WNW	20 WNW	10 ENE	10 ENE	30 NNE	50 N	30 NNW	10 SSW	40 SSW	50 SW	50 SW	60 SSW	40 WSW	30 WSW	20 ENE	40 NNE	30 NNE	30 N	10 SSE	20 SSW	40 SW	30 WSW	32	60 SSW	
10/08	39 SW	56 WSW	38 W	06 SW	17 ENE	30 NNE	36 NNE	19 N	06 NNE	12 SSW	33 SW	35 SW	35 SW	36 SW	35 WSW	21 W	07 N	43 NNE	37 NNE	22 NE	05 SSE	11 SW	22 SSW	38 SSW	27	56 WSW	
10/09	24 SW	26 WSW	30 WSW	29 NW	21 NNW	16 N	12 ENE	07 E	11 NE	24 NE	04 N	31 NNW	23 N	14 N	20 N	17 N	33 N	35 N	35 N	23 N	16 N	06 NNE	28 SSW	25 SSW	21	35 N	
10/10	25 SSW	08 SSW	12 WNW	16 N	40 NNW	57 N	43 N	37 N	21 N	05 NW	03 W	16 S	15 S	02 NE	15 N	04 NNE	11 NNW	36 N	71 N	66 N	40 N	29 N	21 NNE	11 SSE	25	71 N	
10/11	43 SSE	32 SSW	18 SSW	14 ESE	04 NE	16 N	18 NNW	50 NNW	46 N	20 NNE	10 E	14 SW	34 SSW	42 WSW	22 W	14 NNW	18 N	24 N	50 N	36 N	44 N	33 NNE	17 N	13 S	26	50 NNW	
10/12	24 SW	18 SSW	24 S	02 WNW	19 NW	20 NE	31 NNW	45 NNW	27 N	30 E	29 N	06 ESE	19 S	36 SW	21 W	15 NW	14 N	32 NNW	35 N	28 N	36 N	16 NNW	05 N	04 NNW	22	45 NNW	
10/13	11 SE	26 S	15 SSW	15 S	07 SSE	09 N	15 NNW	30 N	08 ENE	06 SSE	14 ESE	31 SE	17 S	31 SSW	43 SW	24 SSW	08 SW	03 E	33 N	42 NNW	51 N	59 NNE	35 NNE	37 N	24	59 NNE	
10/14	28 NNE	18 NNE	03 NNE	07 SW	04 S	05 S	18 NW	23 NW	23 NNE	42 NNE	17 N	08 SSW	20 SSW	20 SSW	41 SW	38 SW	08 WSW	34 WNW	16 N	20 N	21 NNE	36 N	24 N	20 N	21	42 NNE	
10/15	12 NNE	01 S	02 NW	08 SW	25 S	09 SSW	11 SSW	07 NNW	28 WNW	18 WNW	16 NNW	16 NNW	09 ESE	15 S	20 SSW	21 WSW	17 SSW	12 S	08 SSW	14 SW	25 S	38 SW	30 SW	17 SSW	16	38 SW	
10/16	03 SE	05 NNW	04 SW	17 SW	21 SW	11 NW	17 N	34 N	11 NNE	19 NNE	28 ENE	14 N	05 SE	12 S	09 WSW	08 S	08 SE	38 W	33 SW	15 W	23 WSW	31 WSW	15 NNW	13 NNW	16	38 W	
10/17	10 ENE	11 NE	07 NE	08 NNE	18 NNW	12 NE	09 SE	29 N	29 N	13 ENE	10 N	26 N	09 ENE	09 SSE	11 SSE	10 WNW	03 SW	15 S	40 SW	31 WSW	16 SW	45 WSW	26 WSW	24 SW	18	45 WSW	
10/18	31 WSW	09 W	02 WNW	07 NW	13 NE	22 N	19 NE	12 NW	09 WSW	10 WNW	19 SW	28 SSW	25 SSW	22 SSW	17 SSW	16 SSW	07 ESE	02 WNW	18 SSW	37 SSW	65 SSW	48 SSW	24 SSW	*	20	65 SSW	
10/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12 NE	07 S	07 NNE	19 NNE	16 N	08 NW	13 SW	17 SSW	13	19 NNE
10/26	14 WSW	13 SW	12 NE	09 NNW	05 NNW	03 WNW	08 WNW	10 NW	09 W	16 WSW	17 SW	03 S	08 ESE	09 SSW	19 SW	*	18 S	*	30 N	30 NNE	11 ESE	30 S	13 SSW	31 SSW	15	31 SSW	
10/27	39 SW	28 SSW	21 SSW	23 SSW	11 WSW	14 NW	29 N	32 N	16 NNE	15 N	08 NE	11 NNW	25 W	31 SW	39 SW	29 WSW	21 SW	10 N	13 N	10 NNE	12 SE	11 NE	04 N	17 N	19	39 SW	
10/28	13 N	15 N	10 N	15 N	07 NNW	13 N	15 NW	07 W	17 WSW	10 WSW	15 WSW	23 SSW	34 SW	43 SSW	40 SSW	21 SSW	13 NW	22 NNE	30 NNE	11 NE	08 SSW	13 SSW	03 SE	06 NNW	17	43 SSW	
10/29	13 NE	10 SW	15 WSW	24 WSW	27 SW	38 SSW	30 SSW	23 SSW	20 SW	12 S	09 SE	04 NW	10 WSW	42 SSW	38 SSW	31 SSW	24 SSW	18 SSW	01 S	07 NE	16 NNE	22 NNE	06 NE	05 NNE	19	42 SSW	
10/30	18 NNE	08 NE	05 NNW	14 N	03 WSW	09 WSW	11 SW	21 S	13 WSW	04 ENE	10 S	25 WNW	11 NNW	13 NW	33 SSW	50 SW	42 SW	30 SW	27 SSW	18 SSW	12 S	09 S	04 NE	16 N	17	50 SW	
10/31	49 N	07 ESE	06 WNW	17 WNW	11 SW	14 SSW	25 S	11 SW	12 WSW	23 SW	16 SSW	10 WSW	25 SSW	25 SW	23 SW	26 SW	22 SW	28 SW	28 SW	14 W	13 ENE	13 ENE	11 NE	25 NE	19	49 N	
平均	24	19	14	14	14	17	21	21	18	16	17	20	20	23	24	24	18	24	26	23	21	24	18	20			
最大	49 N	56 WSW	40 WNW	29 NW	40 NNW	57 N	45 N	50 N	46 N	42 NNE	40 SSW	53 NNE	50 SW	60 SSW	43 SW	51 N	42 SW	46 SW	71 N	66 N	65 SSW	59 NNE	40 SW	40 W			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 20cm/s , 最大流速 = 71cm/s , 其流向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 581 筆。檔名: C10ASAX0.1HA。

表3.7.12 2010 年 11 月 蘇澳港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	33 NNE 40 N		24 N 27 NNW		14 NW 13 WNW		17 WNW10 SW		* *		11 W 06 SW		07 NW 09 NE		18 ENE 05 NE		07 WNW19 WSW		20 SW 31 SW		19 SW 09 NE		08 NE 02 WNW		16	40 N
11/02	06 WSW 17 NW		20 N 15 NNE		28 NNE 04 SW		02 SW 15 SW		14 SSW 16 SW		22 SSW 25 SSW		21 SSE 25 WNW		06 SE 15 E		10 ENE 22 N		07 NE 07 SSW		59 WNW22 WSW		44 NW 38 NW		19	59 WNW
11/03	33 SE 34 ESE		74 SE 68 NNW		33 N 35 N		26 N 16 NNW		34 NW 38 S		33 SSW 45 SW		35 SSW 31 SSW		90 NW 11 SE		02 E 31 NNE		10 NNW17 WSW		32 SW 51 S		41 SW 47 SW		36	90 NW
11/04	30 SW 15 SW		03 E 34 NE		59 N 39 NNW		26 NNW 06 NNW		41 S 33 SSW		48 SW 37 SW		36 SW 20 SW		25 SSE 13 E		14 ENE 47 N		49 N 58 NNW		16 W 33 SW		37 SW 36 SW		31	59 N
11/05	31 SW 26 WSW		17 WNW26 NNE		32 NNW28 N		13 N 02 N		04 SSW 17 S		34 SSW 25 WSW		40 WNW16 WNW		29 WNW14 NW		17 NNE 15 E		19 ENE 11 ESE		13 N 02 NNE		09 NNW07 NNW		19	40 WNW
11/06	17 SE 14 SSW		10 SSW 10 SE		08 S 09 NE		27 NNE 16 NNE		11 NW 45 SE		31 SSW 46 SSW		50 WSW 53 WSW		39 WSW 26 W		05 NNW 18 NNE		17 E 06 SSW		10 N 40 N		33 NNW16 N		23	53 WSW
11/07	18 NNW 12 NE		15 N 30 NNW		14 N 12 NNE		79 SE 07 SSE		07 NE 11 W		30 SW 40 WSW		47 SW 52 WSW		45 WSW 21 W		08 WSW 05 W		06 WSW06 S		14 S 44 NNW		31 N 27 NNW		24	79 SE
11/08	20 N 29 N		32 N 35 N		19 N 12 N		25 NNE 23 N		25 NNW 06 W		16 SSW 26 SSW		35 SSW 32 WSW		22 WSW 17 NW		12 NNW 27 NNW		30 N 17 N		09 NNE 02 NNW		08 NNE 05 NW		20	35 N
11/09	16 SSW 17 S		53 NW 13 NE		11 NE 24 NNE		19 N 08 N		26 N 10 N		16 NNW 04 WNW		27 SSW 26 SW		16 WSW 08 NW		11 NW 17 N		17 NNE 23 N		41 N 40 NNE		21 NNE 12 N		20	53 NW
11/10	15 N 02 ESE		05 SSW 10 NNW		22 N 28 N		30 N 36 N		17 N 14 N		12 N 06 NNW		10 WNW17 SSW		29 SW 27 WSW		14 WSW 16 W		15 NW 23 N		30 N 21 NNE		14 N 03 NNE		17	36 N
11/11	03 SW 12 SSW		07 WSW 11 NW		05 ENE 11 NNE		43 NNW 15 N		15 NNW 24 N		26 NNW 26 N		21 N 21 SSE		15 SW 83 NW		17 N 09 N		18 NNW07 ENE		14 SE 18 NE		27 N 25 N		20	83 NW
11/12	21 NNE 14 NNW		* 02 S		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		12	21 NNE
11/13	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/14	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/15	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/16	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/17	12 S 25 NNW		15 N 27 NNE		23 NNW15 W		08 SW 15 S		40 SSW 35 SW		49 SW 40 SW		27 S 22 S		13 S 03 WSW		12 SSE 16 SE		10 NNE 18 SE		43 SW 34 SW		25 SW 21 WNW		23	49 SW
11/18	15 SSE 08 SSW		05 SW 08 WSW		09 ENE 33 NE		15 N 12 NNW		06 NNW 11 WSW		33 WNW18 W		14 W 13 WNW		21 NNW 25 NNE		36 ESE 10 NNE		10 N 12 NNE		07 NNE 22 ESE		17 E 37 ESE		17	37 ESE
11/19	07 NE 11 E		10 E 08 NE		18 ENE 14 N		12 NNW 09 NNW		46 SE 08 SW		24 SW 12 W		07 WSW 04 WNW		16 NW 15 N		25 N 19 N		17 NNW05 NW		11 S 27 SSE		26 S 08 SSW		15	46 SE
11/20	11 WNW10 NNW		23 NW 30 NNW		20 N 12 NE		67 NW 15 NNW		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		24	67 NW
11/21	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/22	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/23	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		*	*
11/24	* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		* *		32 WSW 23 WSW		06 SSE 21 ESE		12 ENE 47 N		37 N 17 W		24	47 N
11/25	12 N 19 N		23 N 16 N		17 N 16 N		07 N 10 N		05 N 07 N		11 N 15 N		26 N 32 N		22 N 09 N		17 N 16 N		27 N 18 N		21 N 27 N		14 N 14 N		17	32 N
11/26	06 NW 14 NE		03 ENE 20 NNW		43 NNW31 N		17 N 05 NW		11 WNW03 E		04 SSE 11 SSW		27 SW 36 SSW		40 SW 48 WSW		45 WSW 16 W		12 W 04 W		12 ENE 12 E		09 NNE 10 NNE		18	48 WSW
11/27	20 NNW 51 N		32 NNW 12 SSW		20 SSW 06 S		02 E 08 E		15 NNW 19 NNE		25 NW 07 NNW		04 W 22 SSW		42 SSW 58 SSW		48 SW 38 SW		41 WSW36 SW		16 WSW 13 NE		42 N 39 N		26	58 SSW
11/28	38 N 18 N		04 SSW 10 WSW		21 SSW 23 SSW		18 SSW 10 SSW		14 N 13 NNE		25 N 15 NE		06 WNW35 WSW		39 SW 29 SW		41 SSW 43 SW		43 WSW34 WSW		17 SW 21 WSW		11 SW 13 S		23	43 SW
11/29	16 SE 29 N		29 N 29 N		08 NNE 17 NNW		22 NNW 13 N		13 NNE 14 E		13 NNE 12 NE		11 N 20 NNW		20 N 07 NNW		07 NW 26 S		28 SSW 12 WSW		16 SW 08 SW		03 W 11 N		16	29 N
11/30	26 N 15 NNW		09 WNW09 SSE		14 SSW 18 S		34 SSW 11 SW		25 S 21 S		10 N 26 N		24 N 77 ESE		15 ESE 85 SE		14 ESE 30 SSW		33 SW 39 SW		21 SW 20 WSW		20 SW 04 SSW		25	85 SE
平均	18 20		20 21		21 19		24 13		19 18		24 22		24 28		28 26		19 22		21 19		21 25		23 19			
最大	38 N 51 N		74 SE 68 NNW		59 N 39 NNW		79 SE 36 N		46 SE 45 SE		49 SW 46 SSW		50 WSW 77 ESE		90 NW 85 SE		48 SW 47 N		49 N 58 NNW		59 WNW51 S		44 NW 47 SW			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 21cm/s , 最大流速 = 90cm/s , 其流向為 NW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 503筆 。檔名: C10BSAX0.1HA 。

3.8 2010年布袋港逐時流速及流向月報表

表3.8.1 2009 年 12 月 布袋港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	33 SSW	29 SSW	17 WNW	12 NNE	24 NNE	20 NE	31 NE	28 NE	20 NE	06 ESE	22 S	26 SSW	28 SSW	23 SSW	05 SSW	05 N	21 NNE	25 NNE	21 NE	22 NE	15 ENE	14 SE	20 S	34 SSW	21	34 SSW
12/02	33 SSW	26 SW	12 WSW	14 W	14 NE	31 NNE	30 NNE	27 NNE	26 NNE	19 NE	08 SE	21 N	35 S	45 SSW	38 SSW	13 SSW	07 NNW	11 NE	16 NE	26 NE	25 NE	15 NE	14 S	30 SSW	22	45 SSW
12/03	36 SSW	44 SSW	39 SSW	15 SW	12 SSW	07 N	20 NE	22 NE	33 NE	25 NE	07 N	21 S	33 S	28 SSW	25 S	09 S	03 NE	19 NE	27 NNE	23 NE	22 NE	22 NE	14 E	13 S	22	44 SSW
12/04	31 SSW	41 SSW	34 SSW	16 WSW	32 WNW	14 NNE	27 NNE	30 NNE	33 NNE	34 NE	20 NE	21 ENE	13 SE	21 SSW	38 SSW	30 SSW	30 SSW	06 WSW	08 N	21 NNE	29 NNE	28 NE	15 NE	05 N	24	41 SSW
12/05	23 SSW	31 SSW	35 SSW	41 SW	16 SW	14 W	04 W	22 N	26 NNE	32 NE	30 NE	20 ENE	11 E	22 S	33 SSW	36 SSW	34 SSW	09 SSW	07 NNE	22 NNE	24 NNE	24 NE	31 NNE	22 NE	24	41 SW
12/06	02 N	25 S	34 SSW	40 SSW	36 SW	14 WSW	25 W	14 ENE	22 NNE	20 NNE	28 NNE	27 NE	20 ENE	11 SE	28 S	33 SSW	32 SSW	22 SSW	10 SSW	12 NE	23 NNE	20 NNE	30 NNE	32 NE	23	40 SSW
12/07	21 NNE	05 SE	20 S	35 SSW	32 SSW	31 SW	06 SW	22 W	15 NE	25 NNE	20 NE	27 NE	33 NE	15 ENE	14 SE	35 S	36 SSW	35 SSW	27 SSW	13 S	04 NNE	22 NNE	13 NNE	33 NNE	22	36 SSW
12/08	30 NNE	20 NNE	04 ENE	13 SSW	26 SSW	31 SSW	25 SSW	19 SW	16 WNW	19 NNE	19 NNE	38 NNE	41 NNE	34 NNE	15 NE	07 E	15 SSE	20 S	32 SSW	27 SSW	14 SSW	07 NW	13 NNE	16 N	21	41 NNE
12/09	29 NNE	20 NE	21 NE	07 ENE	12 SSW	24 SSW	27 SSW	27 SSW	15 SW	16 WNW	07 N	15 NNE	30 NNE	32 NNE	34 NE	14 NE	08 SSE	17 S	29 SSW	26 SSW	29 SSW	10 SW	05 W	08 N	19	34 NE
12/10	21 NNE	16 NNE	25 NNE	07 NE	04 E	04 S	21 S	23 SSW	20 SSW	15 SW	13 WNW	02 NE	17 NNE	26 NNE	33 NE	30 ENE	13 NE	06 SE	14 SSW	27 SSW	24 SSW	27 SSW	17 SW	11 W	17	33 NE
12/11	07 NW	15 N	27 NNE	28 NNE	09 NE	02 ESE	01 N	20 S	21 SSW	30 SSW	25 SSW	14 SSW	*	*	*	*	*	06 E	10 S	21 SSW	31 SSW	36 SSW	33 SW	17 SW	19	36 SSW
12/12	10 N	01 NNW	15 NNE	24 NNE	22 NE	17 NNE	06 SE	12 S	17 SSW	27 SSW	30 SW	25 SW	04 W	07 NNW	09 NNE	19 NE	26 NNE	16 NE	07 ENE	11 S	26 SSW	32 SSW	32 SW	25 SSW	17	32 SSW
12/13	20 SSW	14 W	08 NNW	17 NNE	29 NE	23 NE	20 NNE	04 ENE	12 S	25 S	32 SSW	30 SSW	31 SSW	11 S	04 SE	09 ENE	16 NE	24 NNE	14 NE	07 ENE	06 SSE	22 SSW	29 SSW	41 SSW	19	41 SSW
12/14	27 SW	15 SW	11 W	13 N	19 NNE	28 NE	28 NNE	25 NE	09 E	15 S	25 SSW	28 SSW	27 SSW	22 SSW	09 SSW	06 N	20 N	27 NNE	25 NE	14 NE	10 NNE	17 SSW	25 SSW	35 SSW	20	35 SSW
12/15	37 SSW	26 SSW	11 W	12 N	16 NNE	22 NNE	33 NNE	29 NE	21 NE	03 ENE	10 SSW	21 SSW	27 S	38 SSW	16 SSW	01 S	11 N	14 NNE	23 NNE	21 NE	15 NE	17 S	21 SSW	31 SSW	20	38 SSW
12/16	37 SSW	35 SSW	16 SSW	02 NW	15 NNE	17 NE	16 NE	25 NE	20 ENE	13 E	09 SE	19 SSW	21 SSW	19 SSW	04 S	03 NNE	10 NNE	25 NE	25 NE	26 NE	22 NE	10 NE	12 S	24 SSW	18	37 SSW
12/17	32 SSW	28 SSW	19 SW	11 WSW	04 ENE	18 NNE	29 NNE	30 NE	24 NE	29 NE	09 ESE	14 SSE	25 S	27 SSW	27 SSW	09 S	02 ENE	15 NE	23 NE	16 NE	18 NE	17 ENE	08 SE	20 S	19	32 SSW
12/18	32 SSW	28 SSW	25 SSW	11 SW	11 S	13 NNE	14 NE	24 NE	23 NE	21 NE	16 ENE	11 SE	21 N	32 SSW	31 SSW	16 SSW	03 NW	15 NNE	24 NNE	24 N	24 NE	17 NE	11 NE	07 S	19	32 SSW
12/19	19 SSW	30 SSW	29 SSW	17 SSW	10 SSW	05 NW	19 NNE	20 NNE	22 NE	27 NE	25 NE	16 E	14 SSE	23 S	28 SSW	22 S	07 SSW	06 N	20 NNE	25 NNE	30 NNE	30 NNE	16 NE	09 NE	19	30 SSW
12/20	15 S	32 SSW	29 SSW	30 SSW	29 SSW	07 WNW	09 WNW	23 NE	21 NE	27 NNE	22 N	14 NE	09 ESE	23 S	22 S	22 SSW	18 SSW	11 S	10 ENE	19 NNE	20 NNE	20 NE	24 NE	13 NE	20	32 SSW
12/21	09 ESE	13 SSW	23 SSW	26 SSW	21 SSW	14 SSW	06 SSW	15 NE	19 NNE	23 NE	30 NE	23 NE	15 ENE	12 SE	15 S	24 SSW	24 SSW	15 SSW	03 SE	10 NE	19 NNE	19 NE	26 NNE	19 NNE	18	30 NE
12/22	10 NNE	03 SSE	17 SSW	23 SSW	24 SW	21 SSW	15 WSW	07 N	13 NNE	26 NE	38 NNE	36 NE	25 NE	18 E	16 SSE	27 S	29 SSW	24 SSW	20 SSW	09 W	16 NNW	08 NNW	19 NNE	23 NNE	20	38 NNE
12/23	17 NNE	10 NE	04 SSW	11 SW	19 SSW	24 SSW	17 SSW	17 SW	11 WSW	07 NE	19 NNE	21 NNE	25 NNE	17 ENE	11 ENE	09 SE	28 S	28 SSW	12 SSW	14 SSW	11 WNW	12 N	14 NNE	21 NNE	16	28 S
12/24	27 NNE	15 NNE	04 N	01 S	03 SW	17 SSW	18 SW	16 SSW	13 SW	03 NW	12 NNE	27 NNE	29 NE	27 NE	15 ENE	12 SE	14 S	12 S	20 SSW	09 SSW	07 WSW	03 W	05 NNW	19 NNE	14	29 NE
12/25	13 NNE	18 NNE	13 NE	05 E	08 S	14 SSW	19 S	22 SSW	14 SSW	05 W	03 NE	11 NE	15 ENE	28 NE	25 NE	13 E	11 SE	13 SSW	20 SSW	27 SSW	18 SSW	11 SSW	03 N	11 NNE	14	28 NE
12/26	16 NNE	22 NNE	16 NE	14 NE	03 SE	10 S	19 SSW	20 SSW	13 SSW	02 S	03 E	13 NNE	19 NNE	20 NE	23 NE	20 NE	09 ESE	10 S	14 SSW	21 SSW	20 SSW	14 SSW	01 NE	09 NNW	14	23 NE
12/27	14 NE	13 NNE	22 NE	19 NNE	14 NNE	08 ENE	08 S	16 S	17 SSW	13 SW	06 S	03 SSE	04 ENE	15 NNE	23 NNE	19 NE	13 NE	06 E	15 S	22 SSW	25 SSW	26 SSW	20 S	07 SSE	14	26 SSW
12/28	04 N	09 NNE	15 NNE	27 NE	22 NE	16 NE	09 E	09 SSE	10 SSW	31 SSW	22 SSW	15 S	04 SSE	07 NE	22 NE	23 NNE	27 NE	19 NE	12 NE	08 S	18 SSW	25 SSW	28 SSW	23 SSW	17	31 SSW
12/29	07 SW	06 NE	15 N	14 NNE	33 NE	22 NE	21 NE	08 ESE	11 SSE	18 SSW	27 S	34 SSW	23 SSW	12 S	07 NE	13 NNE	21 NE	21 NNE	19 NNE	14 NE	04 SW	10 SSW	27 SSW	36 SSW	17	36 SSW
12/30	26 SW	14 SW	13 W	11 N	24 NNE	32 NNE	23 NNE	19 NNE	08 E	10 S	22 S	26 SSW	33 SSW	17 SSW	07 E	10 ENE	19 NNE	18 NE	21 NE	15 NE	08 ENE	19 S	27 SSW	35 SSW	19	35 SSW
12/31	39 N	19 SSW	18 SW	06 W	16 NNE	25 NNE	30 NE	32 NE	25 NE	13 E	16 S	27 SSW	18 SSW	25 SSW	03 S	10 NNE	28 NE	26 NNE	30 NNE	31 NE	25 NE	08 ESE	12 SSW	27 SSW	21	39 N
平均	22	20	19	17	18	18	19	20	18	19	19	21	22	22	19	16	18	17	18	19	19	18	18	21		
最大	39 N	44 SSW	39 SSW	41 SW	36 SW	32 NNE	33 NNE	32 NE	33 NE	34 NE	38 NNE	38 NNE	41 NNE	45 SSW	38 SSW	36 SSW	36 SSW	35 SSW	32 SSW	31 NE	31 SSW	36 SSW	33 SW	41 SSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 19cm/s , 最大流速 = 45cm/s , 其流向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 739 筆。檔名: C09CPTX0.1HA。

表3.8.2 2010 年 01 月 布袋港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	36 SSW	34 SSW	11 SW	18 WNW	22 NNE	18 NNE	33 NE	31 NNE	30 NE	12 NE	08 ESE	13 SSE	26 S	37 SSW	26 S	07 SSW	06 NNE	16 NE	24 NNE	33 NNE	26 NNE	14 NE	05 SE	23 S	21	37 SSW
01/02	28 SSW	38 SSW	41 SSW	21 SSW	26 W	08 ENE	27 NNE	22 NE	33 NE	18 NNE	07 NNE	07 S	22 S	36 SSW	30 SSW	19 N	05 SW	02 NE	19 NE	22 NNE	22 NE	21 NE	07 NNE	09 SSE	20	41 SSW
01/03	24 SSW	34 SSW	41 SSW	26 SW	15 SW	14 WSW	10 N	30 N	29 NE	33 NE	20 NE	14 E	17 SSE	33 S	35 SSW	35 SSW	23 SW	04 N	14 NE	25 NNE	27 NNE	33 NNE	26 NNE	10 NE	24	41 SSW
01/04	08 SSE	27 SSW	36 SSW	38 SSW	25 SW	11 SW	13 WNW	25 NNE	32 NNE	33 NNE	25 NNE	22 NE	12 E	22 S	29 S	35 S	27 SSW	19 SW	03 SW	16 NNE	11 NE	21 NNE	17 NNE	14 NNE	22	38 SSW
01/05	04 ESE	19 S	26 SSW	35 SSW	38 SSW	21 SW	08 W	03 W	25 NNE	32 NNE	33 NNE	38 NNE	11 NE	11 S	34 S	37 SSW	31 SSW	23 SSW	09 SW	09 NNE	22 NNE	28 NNE	30 NNE	23 NE	23	38 SSW
01/06	08 NNE	16 ENE	19 S	31 SSW	25 SSW	25 SSW	17 SW	02 NW	13 N	19 NNE	24 NE	27 NE	29 NE	16 NE	13 S	22 S	31 SSW	27 SSW	25 SSW	05 SSW	10 N	17 NNE	24 NNE	25 NNE	20	31 SSW
01/07	25 NE	19 NE	07 E	16 S	22 SSW	25 SSW	23 SSW	18 N	05 NW	10 NNE	16 N	18 NNE	24 NE	20 NE	08 E	07 ESE	25 SSW	23 SSW	26 SSW	13 SSW	04 SW	08 NNW	18 NNE	22 NNE	17	26 SSW
01/08	23 NNE	31 NE	11 NE	04 N	12 S	23 SSW	25 SSW	19 SSW	11 SSW	01 E	08 N	13 NNE	19 N	21 NNE	20 NE	11 ENE	12 SSE	20 SSW	23 SSW	15 SSW	16 SSW	07 SSW	07 NNW	22 NNE	16	31 NE
01/09	15 NNE	23 NE	21 NE	16 NNE	12 ENE	05 SSW	08 SSW	22 SSW	24 SSW	11 S	10 SW	04 N	09 N	18 N	22 NNE	12 NE	11 NE	07 SSE	27 S	25 SSW	21 N	17 SSW	16 SW	08 SW	15	27 S
01/10	05 WSW	13 NNE	19 NE	25 NNE	25 NE	10 ENE	05 S	19 SSW	28 SSW	20 SSW	16 SW	08 SSW	04 SSW	09 ENE	09 NE	17 NNE	17 NNE	09 ENE	04 SSE	15 SSW	28 SSW	26 SSW	23 SSW	18 SSW	15	28 SSW
01/11	12 WSW	06 W	13 NE	19 NE	25 NE	23 NE	13 NE	04 E	11 S	24 SSW	18 S	18 SSW	15 SSW	04 ENE	10 NE	18 NE	23 NE	15 NE	11 NE	07 S	16 SSW	22 SSW	27 SSW	22 SW	16	27 SSW
01/12	20 SW	10 SSW	05 NW	17 NNE	28 NE	17 NE	17 NE	16 ENE	09 SSE	09 SSE	18 SSW	12 S	07 SSE	06 S	10 NE	14 NE	12 NE	15 NE	20 NE	11 E	03 E	13 S	27 SSW	27 SSW	14	28 NE
01/13	22 SSW	11 SW	05 N	06 NNW	16 NNE	25 NNE	28 NE	21 NE	18 NE	08 SSE	18 S	20 S	23 SSW	24 SSW	06 SSE	09 NNE	23 NNE	21 NE	20 NE	17 NE	09 E	11 S	20 SSW	21 SSW	17	28 NE
01/14	33 SSW	22 SSW	17 SSW	07 WNW	12 NNE	17 NNE	25 NNE	20 NE	24 N	11 ENE	11 SSE	14 SSE	24 SSE	28 S	27 S	12 SSW	10 ENE	14 NNE	20 NNE	22 NE	19 NNE	17 NE	10 ESE	20 SSW	18	33 SSW
01/15	20 SSW	26 SSW	21 SW	14 SW	13 NNE	23 NE	34 NNE	37 NNE	28 NE	24 NNE	03 ESE	02 NNW	13 SSE	22 SSE	16 SSW	19 SSW	08 SW	07 NNW	16 NE	25 NNE	17 NE	12 NNE	03 N	15 SSW	17	37 NNE
01/16	24 SSW	28 SW	26 SW	19 SW	08 NW	10 N	24 N	32 NNE	19 NNE	17 NNE	09 ENE	08 S	24 SSE	34 SSW	35 SSW	24 SSW	04 SW	09 N	21 NNE	25 NNE	25 NNE	21 NNE	13 NNE	06 S	19	35 SSW
01/17	23 SSW	36 SSW	30 SSW	21 SSW	16 WSW	08 NNW	15 NNE	16 N	32 NE	25 NNE	24 NNE	10 E	19 S	29 S	28 SSW	29 SSW	18 SSW	06 N	17 NE	20 NNE	31 NNE	20 NE	18 NE	07 ENE	21	36 SSW
01/18	14 S	24 SSW	30 SSW	28 SW	14 SSW	09 WSW	13 NE	17 NNE	32 NNE	26 NNE	25 NE	14 ENE	10 SSE	25 S	30 SSW	29 SSW	22 SSW	10 SSW	05 NNW	18 NNE	25 NNE	26 NNE	17 NNE	13 NE	20	32 NNE
01/19	05 S	19 SSW	26 SSW	28 SSW	21 SSW	10 WSW	04 N	10 N	23 NNE	34 NNE	26 NE	19 ENE	14 ESE	20 S	30 S	35 SSW	25 SSW	14 N	05 SW	08 NNE	17 NNE	23 NNE	24 NNE	16 NNE	19	35 SSW
01/20	07 NNE	07 SSW	19 SSW	24 SSW	23 SW	20 WSW	20 W	16 N	22 NNE	40 NNE	28 NNE	18 NE	14 ENE	06 E	05 SSE	22 S	29 SSW	28 S	09 SW	05 W	16 NNE	27 NNE	18 NNE	24 NNE	19	40 NNE
01/21	14 NNE	00 SSE	09 SSW	19 SSW	21 SW	20 SSW	14 SW	05 W	10 NNE	27 NE	25 NE	22 NE	14 ENE	04 ENE	08 SSE	29 SSW	35 SSW	30 SSW	17 SSW	05 SW	09 NNW	15 NNE	20 NNE	18 NNE	16	35 SSW
01/22	17 NE	08 ENE	08 S	15 S	22 SSW	22 SSW	08 SW	06 SW	14 NNE	17 NE	31 NE	21 NNE	19 NE	13 NE	09 SSE	22 SSW	27 SSW	16 SSW	16 SW	05 S	04 WSW	05 NE	21 NE	24 NNE	15	31 NE
01/23	21 NE	20 NE	12 E	14 S	16 SSW	14 SSW	13 SW	04 SW	12 NNE	14 N	24 NNE	25 NNE	22 NNE	24 NE	07 E	10 SSE	16 S	17 SSW	24 SSW	10 SW	05 SW	05 NNE	04 NE	14 NE	14	25 NNE
01/24	24 NNE	16 NE	13 ENE	04 E	12 S	20 SW	20 SSW	16 SSW	07 SSW	02 SSW	13 NNE	11 NE	18 N	17 NNE	19 ENE	09 ENE	09 S	19 SSW	22 SSW	27 N	18 SW	10 WSW	10 SSW	08 N	14	27 N
01/25	20 NNE	25 NNE	20 NE	20 NE	11 NE	15 SSW	09 S	17 SSW	17 S	21 S	06 SW	04 NNE	07 NNE	15 NNE	15 NE	08 NNE	08 ESE	08 S	17 SSW	21 SSW	17 SSW	11 SSW	04 SW	08 N	13	25 NNE
01/26	14 NNE	18 N	22 NNE	27 NE	18 NE	12 ENE	10 ESE	03 SSW	13 SSW	06 S	04 NNW	09 N	21 NNE	20 NNE	15 NNE	22 NNE	17 NE	04 ENE	03 ESE	16 S	21 SSW	17 SSW	14 SW	17 SSW	14	27 NE
01/27	08 NNW	10 NNE	29 NNE	26 NE	27 NNE	18 NNE	13 NE	07 SE	15 S	12 SSW	19 SSW	22 S	15 S	04 SE	15 ESE	18 NE	23 NNE	15 NE	19 NNE	06 NNE	11 SSW	16 SSW	21 SSW	23 SW	16	29 NNE
01/28	17 SW	05 WSW	09 NW	24 NNE	19 NNE	29 NNE	19 NE	17 NE	04 E	14 SSE	16 S	11 SSW	21 SSW	12 S	12 S	08 E	13 NNE	23 NNE	17 NE	13 NNE	08 SE	18 SSW	25 SSW	28 SSW	16	29 NNE
01/29	30 SW	22 SW	14 SW	07 N	19 N	31 NNE	33 NE	29 NE	20 NE	03 SE	19 S	27 S	34 SSW	21 SSW	13 SSW	05 NNE	15 NNE	15 NNE	26 NNE	25 NNE	13 NE	07 SE	29 SSW	30 SSW	20	34 SSW
01/30	33 SSW	34 SW	16 SW	05 SW	08 NE	21 NNE	20 N	34 NNE	22 NE	16 ENE	09 SSE	26 S	28 S	30 SSW	24 S	17 SSW	00 N	15 N	26 NE	28 NE	27 NNE	08 NNE	03 SW	20 SSW	20	34 SW
01/31	21 SSW	30 SW	29 SW	20 SW	15 WNW	15 NNE	31 NNE	26 NNE	24 NNE	23 NE	10 NE	10 S	18 S	22 S	25 SSW	27 SSE	09 SSW	10 NNE	21 NNE	25 NNE	19 NE	20 NNE	05 NW	05 SW	19	31 NNE
平均	19	20	19	19	19	17	18	18	20	18	17	16	18	19	19	19	17	15	17	17	17	17	16	17		
最大	36 SSW	38 SSW	41 SSW	38 SSW	38 SSW	31 NNE	34 NNE	37 NNE	33 NE	40 NNE	33 NNE	38 NNE	34 SSW	37 SSW	35 SSW	37 SSW	35 SSW	30 SSW	27 S	33 NNE	31 NNE	33 NNE	30 NNE	30 SSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 17cm/s , 最大流速 = 41cm/s , 其流向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: C101PTX0.1HA 。

表3.8.3 2010 年 02 月 布袋港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

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	21 SSW	30 SSW	28 SW	23 WSW	21 NW	11 SSW	18 NNE	25 NNE	30 NNE	23 NE	17 ENE	07 ENE	16 S	25 SSW	33 S	32 S	19 SSW	03 WSW	09 NE	21 NNE	23 NE	18 NE	18 N	06 ESE	20	33 S
02/02	17 S	29 SSW	33 SSW	33 SSW	26 SSW	30 WSW	04 E	32 NNE	25 NNE	27 NE	28 NE	20 ENE	11 SSE	30 S	40 N	37 SSW	24 SSW	08 WSW	03 S	21 NNE	23 NNE	29 NNE	32 NE	18 NE	24	40 N
02/03	08 SSE	25 S	32 SSW	36 SSW	31 SSW	20 SW	04 WSW	13 N	18 NE	25 N	25 NNE	21 NE	13 E	17 S	36 SSW	33 SSW	36 SSW	22 SW	05 SW	04 N	12 NNE	20 NNE	18 NNE	30 NE	21	36 SSW
02/04	18 ENE	09 SSE	27 S	34 SSW	33 SSW	22 SSW	09 SW	06 NE	16 NNE	23 NNE	24 NE	28 NE	22 ENE	14 ESE	26 S	33 SSW	33 SSW	34 SSW	19 SSW	02 W	16 N	12 NNE	20 NE	27 NE	21	34 SSW
02/05	21 NE	13 NE	10 S	28 S	30 SSW	33 SSW	26 SSW	12 WSW	07 SSW	17 NE	26 NE	20 N	23 NE	16 ENE	08 SSE	25 SSW	32 SSW	25 SSW	25 SW	16 SSW	03 WSW	06 NNE	09 NNE	20 NE	19	33 SSW
02/06	26 NNE	22 NE	08 NE	09 S	27 SSW	20 SSW	28 SSW	20 SW	09 SW	03 ESE	12 NNE	11 ENE	20 NE	15 NE	06 E	08 S	21 SSW	31 S	27 SSW	23 SW	18 SSW	03 SW	08 N	04 WSW	16	31 S
02/07	17 NNE	22 NNE	19 NE	04 ENE	08 E	19 SSW	10 SSW	15 SW	08 SW	10 SSE	07 NE	10 ENE	13 E	14 NE	17 NE	08 ENE	07 SE	14 S	24 S	14 N	22 SSW	13 SSW	17 SW	02 NNW	13	24 S
02/08	03 SW	17 NNE	24 NNE	24 NE	15 NE	02 N	14 SW	09 S	04 S	14 SSW	00 N	17 SE	13 SE	11 ENE	14 NE	18 NE	10 N	07 ESE	10 S	21 S	16 SSW	13 SW	17 SSW	18 SSW	13	24 NNE
02/09	16 SW	17 WSW	10 N	12 NNE	12 NNE	12 NE	13 NNE	05 WSW	13 WSW	06 WSW	11 SSW	03 WSW	14 SE	21 SE	13 E	10 NE	21 NE	23 NE	15 NNE	07 ENE	04 WSW	07 SSW	15 SW	09 SSW	12	23 NE
02/10	15 WNW	09 NW	11 NNE	36 N	35 NNE	42 N	20 NNE	14 NNE	10 NNE	06 SW	03 SSE	19 SSW	11 S	06 SSW	03 E	18 NNE	21 NNE	32 NNE	32 NNE	19 NNE	04 N	01 NNW	14 SW	14 SSW	16	42 N
02/11	20 SSW	14 WNW	17 NW	16 NNE	35 N	30 NNE	34 NNE	26 NNE	24 NNE	03 ENE	06 SSE	13 S	22 SSW	13 S	02 E	09 ENE	17 NNE	24 NNE	35 NNE	27 NNE	17 NNE	03 NNE	06 SSW	26 SW	18	35 N
02/12	20 SSW	20 SW	22 SSW	17 WNW	10 NNE	20 NNE	24 NNE	26 NE	24 NE	11 ENE	12 SSE	21 S	19 SSW	20 SSW	08 SW	05 NNE	12 NE	20 NNE	24 NE	19 NE	16 NNE	05 NE	18 SSW	23 SSW	17	26 NE
02/13	30 SSW	20 SW	08 SW	02 NNW	14 NNE	23 NNE	29 NE	30 NNE	33 NNE	21 ENE	07 ESE	23 SSW	20 SSW	24 SSW	13 SSW	04 SSE	08 NNE	14 NNE	17 NE	28 NE	17 NE	10 NE	08 SE	24 S	18	33 NNE
02/14	32 SSW	21 SSW	15 SW	08 WSW	07 NNW	13 NE	24 NNE	36 NE	36 NE	20 NE	14 E	20 S	35 S	33 SSW	28 SSW	11 N	01 SSW	16 NNE	16 NNE	28 NNE	22 NE	20 NE	07 ENE	18 N	20	36 NE
02/15	30 SSW	34 SSW	28 SSW	21 SW	02 W	08 N	23 NNE	31 NNE	27 NE	26 NE	20 NE	07 S	22 S	32 SSW	31 SSW	16 SSW	05 N	07 N	21 NNE	31 NNE	23 NE	26 NE	15 ENE	13 S	21	34 SSW
02/16	28 SSW	35 SSW	29 SW	20 SW	10 SSW	06 SE	18 NNE	19 NE	21 NE	26 NE	23 NE	11 ESE	13 S	24 SSW	22 SSW	16 SW	02 WSW	19 N	24 NNE	28 NNE	33 NNE	22 NE	14 NNE	08 ESE	19	35 SSW
02/17	24 S	33 SSW	29 SSW	22 SW	10 SW	08 NW	19 NE	33 NNE	27 NNE	24 NE	20 NNE	07 NE	21 S	31 S	28 SSW	21 SSW	09 S	12 SSW	01 E	18 NE	15 NE	20 NE	22 NE	11 E	19	33 SSW
02/18	10 SE	22 SSW	30 SSW	24 SSW	10 S	03 S	03 NNE	17 NE	21 NE	27 NNE	30 NE	23 NE	12 ENE	12 S	24 SSW	25 SSW	21 SSW	06 SSW	01 ENE	19 NNE	27 NNE	22 NNE	26 NNE	15 NE	18	30 SSW
02/19	09 ENE	11 S	34 SSW	31 SSW	27 SSW	11 SSW	05 E	10 NE	23 NNE	27 NNE	27 NE	21 NE	15 NE	11 SSE	18 S	28 SSW	31 SSW	22 SSW	09 SSW	07 WSW	14 NNE	25 NNE	28 NNE	27 NNE	20	34 SSW
02/20	17 NE	06 ENE	15 S	24 SSW	27 SSW	25 SSW	13 SSW	03 NNW	15 NNE	22 NNE	25 NNE	28 NNE	16 NE	10 ESE	19 S	26 SSW	34 SSW	24 SSW	16 SSW	15 SSW	04 WNW	22 NE	23 NNE	09 N	18	34 SSW
02/21	20 NNE	12 NE	02 ESE	07 SSW	18 SSW	20 SSW	17 SW	07 SW	04 N	08 N	23 NNE	26 NNE	10 N	07 E	10 SE	21 S	28 S	33 SSW	24 SSW	15 SSW	04 WSW	04 WNW	10 NNE	26 NNE	15	33 SSW
02/22	21 N	17 NNE	05 NNW	03 S	04 E	13 SSE	13 SSW	09 SSW	19 SW	03 NNW	08 N	16 NE	25 NNE	15 NE	10 ENE	07 SE	13 S	12 SSW	18 SSW	27 S	13 SSW	14 SW	09 W	06 N	12	27 S
02/23	27 NNE	26 NE	21 NE	17 NE	09 E	10 N	14 S	18 S	15 SSW	18 SSW	01 NNW	06 SE	14 NNE	11 NE	14 ENE	06 SSE	05 SE	17 S	17 S	27 SW	09 S	06 N	08 W	11 N	13	27 NNE
02/24	16 NNE	04 NE	10 N	07 ENE	07 E	04 SSW	07 SSW	02 ENE	06 WNW	07 ESE	02 SSW	05 ENE	14 ENE	17 NE	31 NE	29 NNE	19 NNE	12 NNE	07 SSW	09 S	18 SSW	26 SW	09 SW	27 WNW	12	31 NE
02/25	18 N	30 NNE	34 NNE	32 NNE	20 NNE	17 NNE	11 N	01 SSW	10 SSW	17 SSW	20 SW	13 SSW	07 WSW	08 NNE	28 NNE	37 NNE	29 NNE	20 NNE	10 NNE	02 SE	15 SSW	18 SW	23 SSW	18 SSW	18	37 NNE
02/26	16 WSW	14 NW	23 N	37 NNE	26 NNE	28 NNE	17 NNE	09 NE	06 ESE	06 SSW	15 SSE	25 SSW	19 SW	20 SW	07 N	18 NNE	33 NNE	41 NNE	27 NNE	15 NE	07 ENE	18 S	20 SSW	24 SW	20	41 NNE
02/27	21 SSW	19 SW	16 WNW	15 NNE	41 N	33 NNE	26 NNE	22 NE	08 NE	08 ESE	12 S	22 S	30 SSW	23 SSW	14 SSW	09 N	22 NNE	29 NNE	32 NNE	22 NNE	10 NNE	10 N	26 SSW	27 SSW	21	41 N
02/28	29 SSW	24 SSW	14 SW	12 WNW	19 NNE	20 NNE	28 NNE	21 NNE	09 NNE	02 N	13 S	30 S	30 S	31 SSW	26 SSW	06 SW	06 NW	24 NNE	20 NNE	25 NE	19 NNE	07 E	08 S	29 SSW	19	31 SSW
平均	20	20	20	20	19	18	17	17	17	15	15	17	18	18	19	18	18	20	17	18	15	14	16	17		
最大	32 SSW	35 SSW	34 SSW	37 NNE	41 N	42 N	34 NNE	36 NE	36 NE	27 NE	30 NE	30 S	35 S	33 SSW	40 N	37 SSW	36 SSW	41 NNE	35 NNE	31 NNE	33 NNE	29 NNE	32 NE	30 NE		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 17cm/s , 最大流速 = 42cm/s , 其流向為 N。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆。檔名: C102PTX0.1HA。

表3.8.4 2010 年 03 月 布袋港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表
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	22 SSW	42 S	22 SSW	12 NW	07 WNW	31 NNE	28 NNE	19 NNE	26 NNE	07 ENE	02 NNE	15 S	20 S	32 SSW	30 SSW	13 SSW	04 ENE	21 NNE	38 NNE	37 NE	31 NNE	20 NNE	10 ENE	11 SSE	21	42 S	
03/02	26 SSW	23 SSW	22 SW	18 WSW	13 SW	09 NNE	22 NNE	33 NNE	21 NNE	18 NNE	11 NE	21 SE	33 SSE	32 S	31 SSW	24 SSW	23 S	04 SW	18 NE	34 NNE	26 NNE	17 NE	16 NE	07 SE	21	34 NNE	
03/03	28 S	32 SSW	31 SSW	24 SW	19 SSW	04 W	14 NNW	28 NNE	24 N	29 NNE	17 NE	14 ESE	22 S	37 SSW	33 S	40 SSW	21 SSW	14 SW	11 NNW	16 NNE	27 NNE	24 NNE	13 NE	16 NNE	22	40 SSW	
03/04	07 S	21 SSW	21 SSW	30 SSW	15 SSW	08 WSW	08 NNW	27 NNE	31 NNE	37 NNE	35 NNE	23 NE	12 N	12 SSW	26 SSW	29 SSW	33 SSW	19 SW	15 W	20 NNE	20 NNE	31 NNE	25 NNE	19 NNE	22	37 NNE	
03/05	14 NE	13 WSW	18 S	17 SSW	24 SSW	17 SW	07 WSW	05 NE	19 N	10 N	29 NNE	26 NE	18 NNE	05 N	20 S	25 SSW	33 SSW	25 SW	23 WSW	08 N	22 NNE	27 N	29 NNE	29 NNE	19	33 SSW	
03/06	18 NE	14 NE	06 S	17 SSW	17 SW	22 SSW	19 W	08 N	08 NNW	19 NNW	22 N	41 NE	21 NNE	21 NE	16 ESE	19 S	27 S	28 SSW	21 SSW	16 S	14 SSW	04 WSW	19 NNE	24 NNE	18	41 NE	
03/07	27 NNE	16 NNE	05 SSE	04 S	24 SSW	23 SSW	25 SSW	09 SSW	04 NNW	10 NNE	06 NE	22 NE	20 NNE	12 E	08 SE	14 S	21 SSW	17 SSW	20 SW	14 SSW	06 SW	07 N	11 N	07 E	14	27 NNE	
03/08	22 NE	19 NE	15 ENE	08 ESE	07 S	16 SSW	14 SSW	17 S	07 S	03 NNW	05 NNE	08 NE	15 NE	22 NE	08 E	08 E	13 SSW	16 SSW	16 SSW	25 SW	12 SW	12 SW	09 SSE	09 N	13	25 SW	
03/09	08 NE	15 N	12 NNE	17 ENE	05 SE	14 S	16 S	21 SSW	11 S	08 S	06 SE	05 SSE	07 NE	10 ENE	15 NE	07 ESE	07 SSE	14 SSE	11 S	16 SSW	14 SSW	10 S	08 SW	01 NNE	11	21 SSW	
03/10	11 NE	14 NE	13 NE	15 NE	14 NE	11 N	06 ESE	13 S	19 N	13 S	05 S	01 S	12 NE	20 NNE	18 ENE	14 NE	13 NNE	10 ENE	03 ESE	06 S	10 SSW	19 SSW	12 SW	08 SW	12	20 NNE	
03/11	07 W	04 NNW	10 NNE	18 NNE	27 NNE	16 NNE	20 NNE	02 N	07 SSW	16 S	14 N	16 S	22 S	27 SSE	17 SSE	12 NE	12 NE	13 NNE	15 NNE	05 ESE	13 S	18 SSW	17 SSW	22 SSW	15	27 NNE	
03/12	13 SSW	19 SW	12 SW	07 NNW	22 NNE	17 N	24 NNE	09 N	07 ESE	05 S	16 SSW	13 SW	14 SSW	23 SSE	29 SSE	21 SSE	12 E	19 NNE	07 NNE	14 NE	06 NE	06 SSW	17 S	13 SSW	14	29 SSE	
03/13	14 SSW	15 N	07 SSW	04 W	11 N	26 NNE	26 NNE	21 NE	11 ENE	04 NE	05 ESE	16 S	28 SSW	24 S	10 SSW	05 S	08 N	08 ENE	18 NNE	24 NE	11 NE	00 ESE	12 S	18 SSW	13	28 SSW	
03/14	23 SSW	20 SW	13 SW	12 WNW	08 NNE	17 NNE	29 NNE	25 NNE	15 NNE	12 NNE	06 SE	02 SE	20 S	15 SSW	18 SW	07 SW	14 N	29 NNE	33 NNE	45 NE	21 NE	11 NNE	00 NNW	07 S	17	45 NE	
03/15	26 SSW	13 SSW	11 SW	06 W	10 N	16 NNE	34 NNE	25 N	24 NNE	10 NNE	04 NNE	07 SE	10 SE	19 SSW	24 SSW	15 SSW	12 NNW	14 NNE	15 NE	29 NNE	17 NNE	14 NE	06 SE	24 SSW	16	34 NNE	
03/16	26 SSW	26 SSW	24 SSW	20 SW	06 W	17 NNE	15 NNE	27 NNE	28 NE	17 ENE	09 ESE	12 SSE	22 SSW	28 SSW	17 SSW	11 SSW	11 NNE	24 NNE	31 NNE	31 NNE	30 NE	18 NE	10 E	18 S	20	31 NNE	
03/17	26 SSW	29 SSW	24 SSW	22 SW	11 WSW	02 SE	20 NNE	32 NNE	32 NNE	16 NE	15 ENE	16 SE	33 S	28 SSW	37 SSW	26 SSW	10 SSW	08 NNE	23 NNE	29 NNE	26 NE	29 NE	15 ENE	06 ESE	21	37 SSW	
03/18	19 S	21 S	26 SSW	30 SSW	17 SW	12 WSW	13 N	23 NE	25 NE	23 NNE	11 NE	11 E	24 S	38 SSW	29 SSW	33 SSW	25 SSW	05 SW	05 SSW	16 NNE	27 NNE	19 NNE	05 N	10 NE	19	38 SSW	
03/19	10 S	18 SSW	20 SSW	16 SSW	19 SW	13 SW	03 W	13 N	08 NNE	28 NNE	13 E	16 ENE	17 SE	26 S	33 SSE	28 SSW	18 N	24 S	11 NW	05 ESE	18 NNE	15 NE	22 NE	06 N	17	33 SSE	
03/20	06 ENE	09 S	13 SSW	23 SSW	17 SW	14 SSW	07 WNW	13 NNE	18 N	28 NNE	27 NNE	19 NNE	13 NE	07 SSE	21 S	24 SSW	28 SW	19 SW	21 WNW	11 N	28 NNE	27 NE	19 ENE	21 NE	18	28 NNE	
03/21	09 ESE	04 SE	16 S	19 SSW	22 SSW	20 SSW	08 SSW	03 N	06 NNE	25 NNE	22 NNE	19 ENE	09 N	11 SE	24 SSW	31 SSW	32 SSW	19 SW	15 SW	06 WNW	17 NNE	14 NNE	23 NNE	20 NE	16	32 SSW	
03/22	19 NE	07 E	12 S	20 SSW	22 SSW	18 SSW	19 SSW	11 SW	01 N	07 N	23 NNE	22 NNE	19 NE	14 NE	16 SSE	22 SSW	28 SSW	28 N	29 SSW	16 SW	12 WNW	09 NW	11 N	21 NNE	17	29 SSW	
03/23	14 N	12 NNE	06 NE	10 S	05 SW	20 SW	14 SSW	12 SW	18 SW	04 NW	07 NE	13 NNE	24 NE	31 NE	21 NE	03 E	11 S	21 SSW	16 SSW	21 SW	09 N	11 NNW	23 NNE	28 NNE	15	31 NE	
03/24	35 NNE	23 NE	14 NE	08 NE	02 ESE	01 E	11 SSW	16 SSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14	35 NNE
平均	18	18	15	16	14	15	17	17	16	15	14	16	19	21	22	19	18	17	18	19	18	16	14	15			
最大	35 NNE	42 S	31 SSW	30 SSW	27 NNE	31 NNE	34 NNE	33 NNE	32 NNE	37 NNE	35 NNE	41 NE	33 SSE	38 SSW	37 SSW	40 SSW	33 SSW	29 NNE	38 NNE	45 NE	31 NNE	31 NNE	29 NNE	29 NNE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 16cm/s , 最大流速 = 45cm/s , 其流向為 NE 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 560 筆。檔名: C103PTX0.1HA 。

港灣技術研究中心

第四章、2010年各港每月逐時海流歷線圖

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

4.1 2010年基隆港每月逐時海流歷線圖

(觀測流速歷線圖)

(觀測流向歷線圖)

(觀測潮位歷線圖)

(觀測風速歷線圖)

(觀測風向歷線圖)

(觀測海流歷線比較圖)

(計算潮流歷線比較圖)

(計算非潮流歷線比較圖)

(計算48時平均海流歷線比較圖)

Current in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2009/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

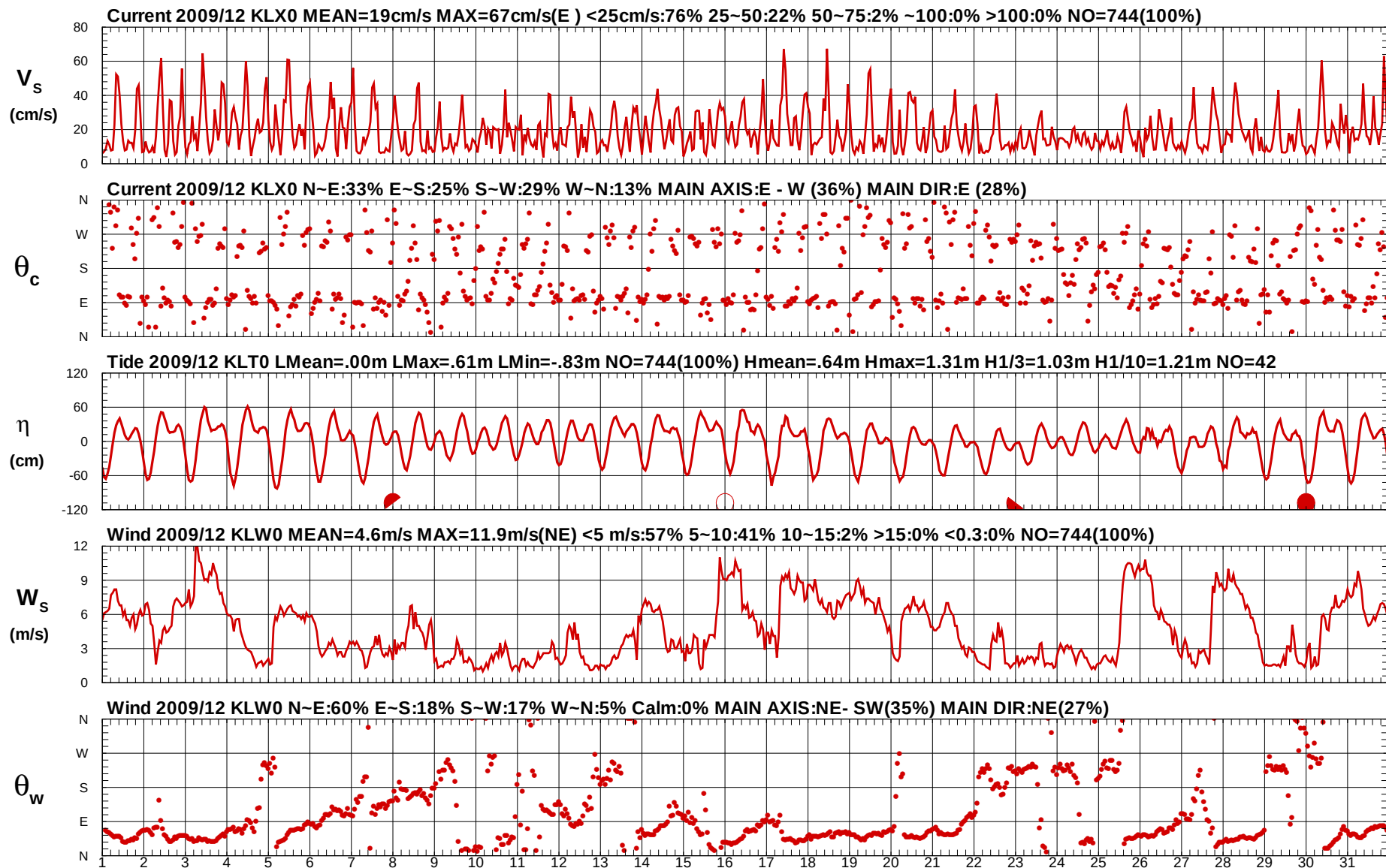


圖 4.1.1 2009 年 12 月基隆港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C09CKLX0.1HA T09CKLT0.1HA W09CKLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

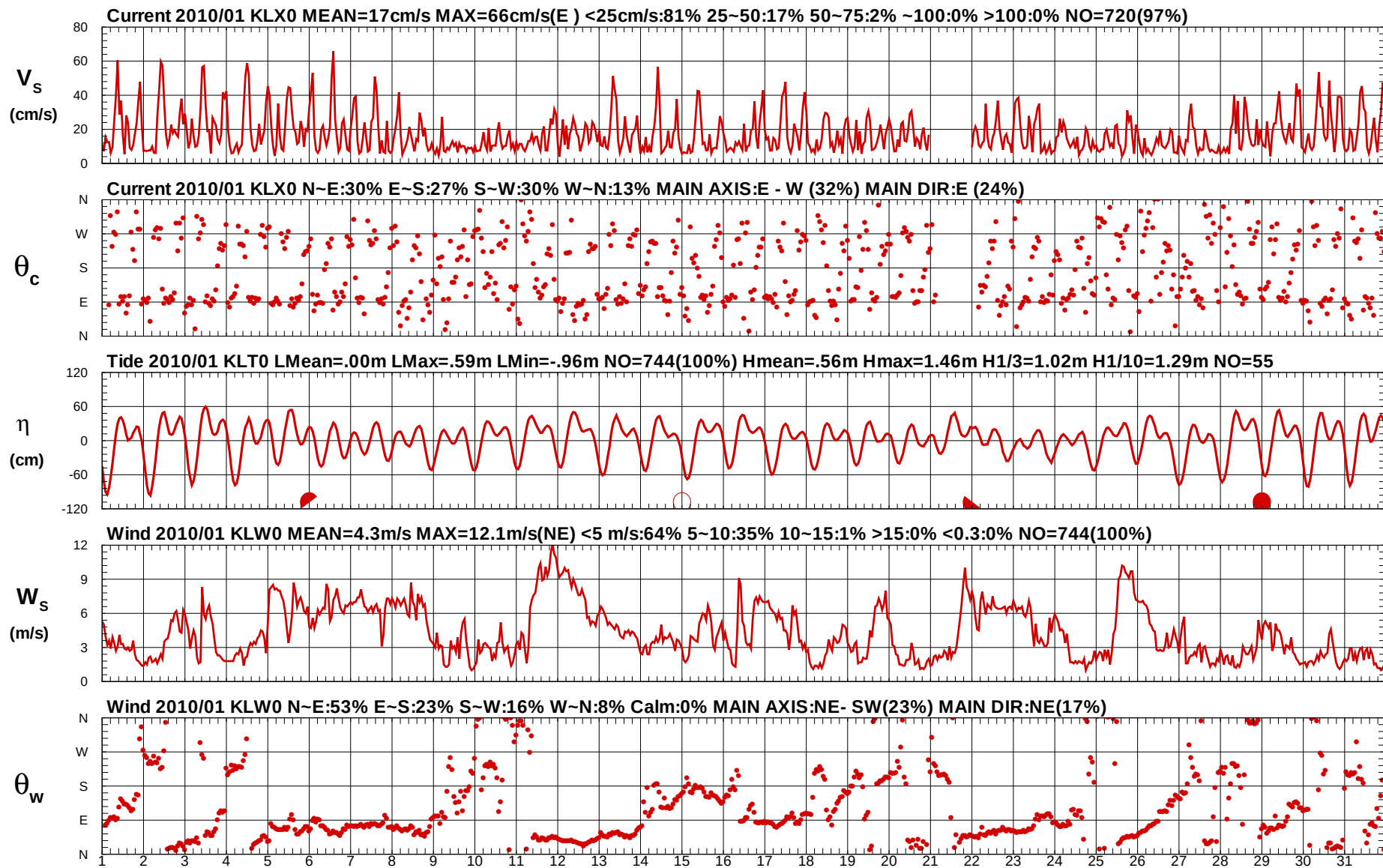


圖 4.1.2 2010 年 1 月基隆港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C101KLX0.1HA T101KLT0.1HA W101KLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

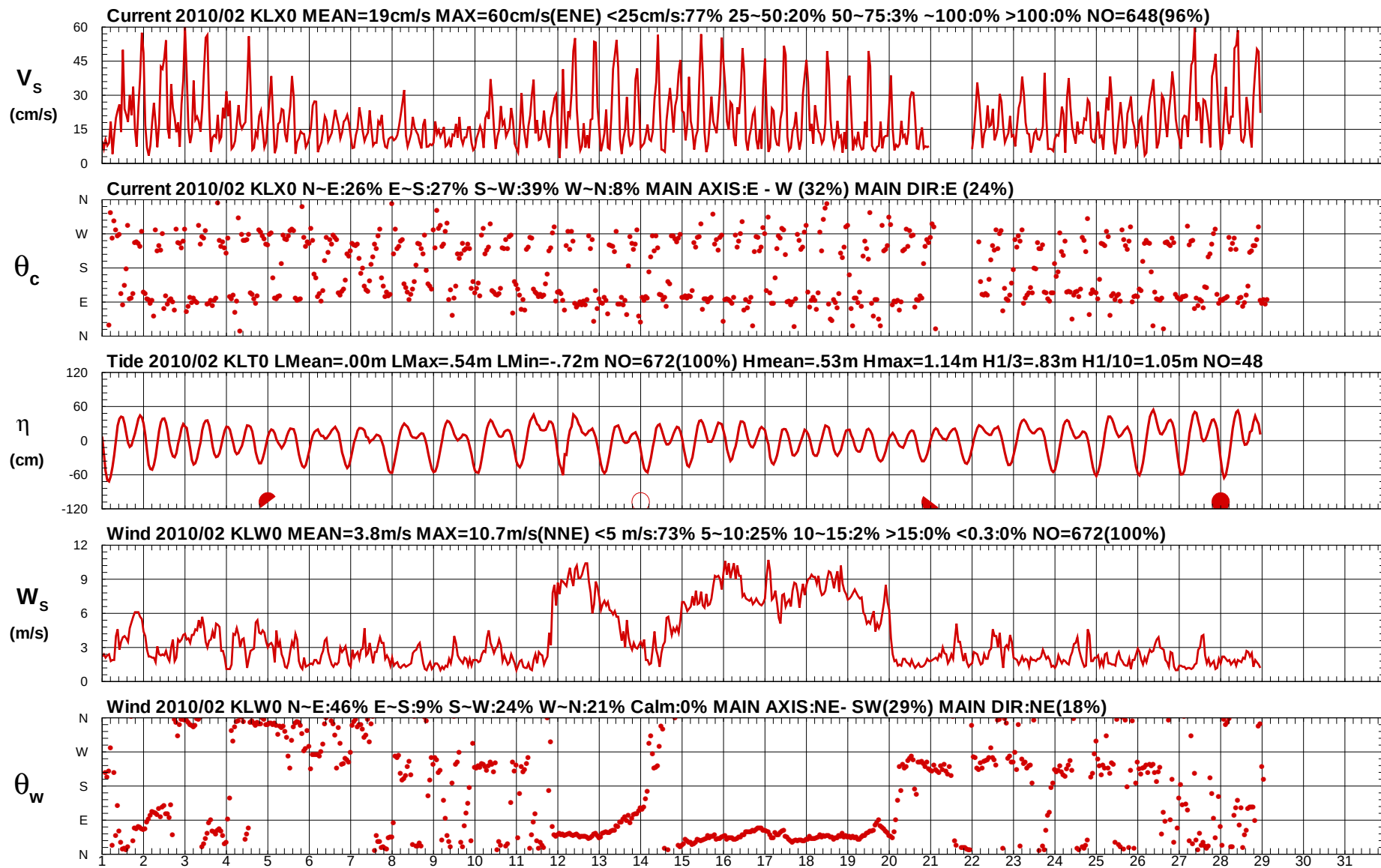


圖 4.1.3 2010 年 2 月基隆港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C102KLX0.1HA T102KLT0.1HA W102KLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

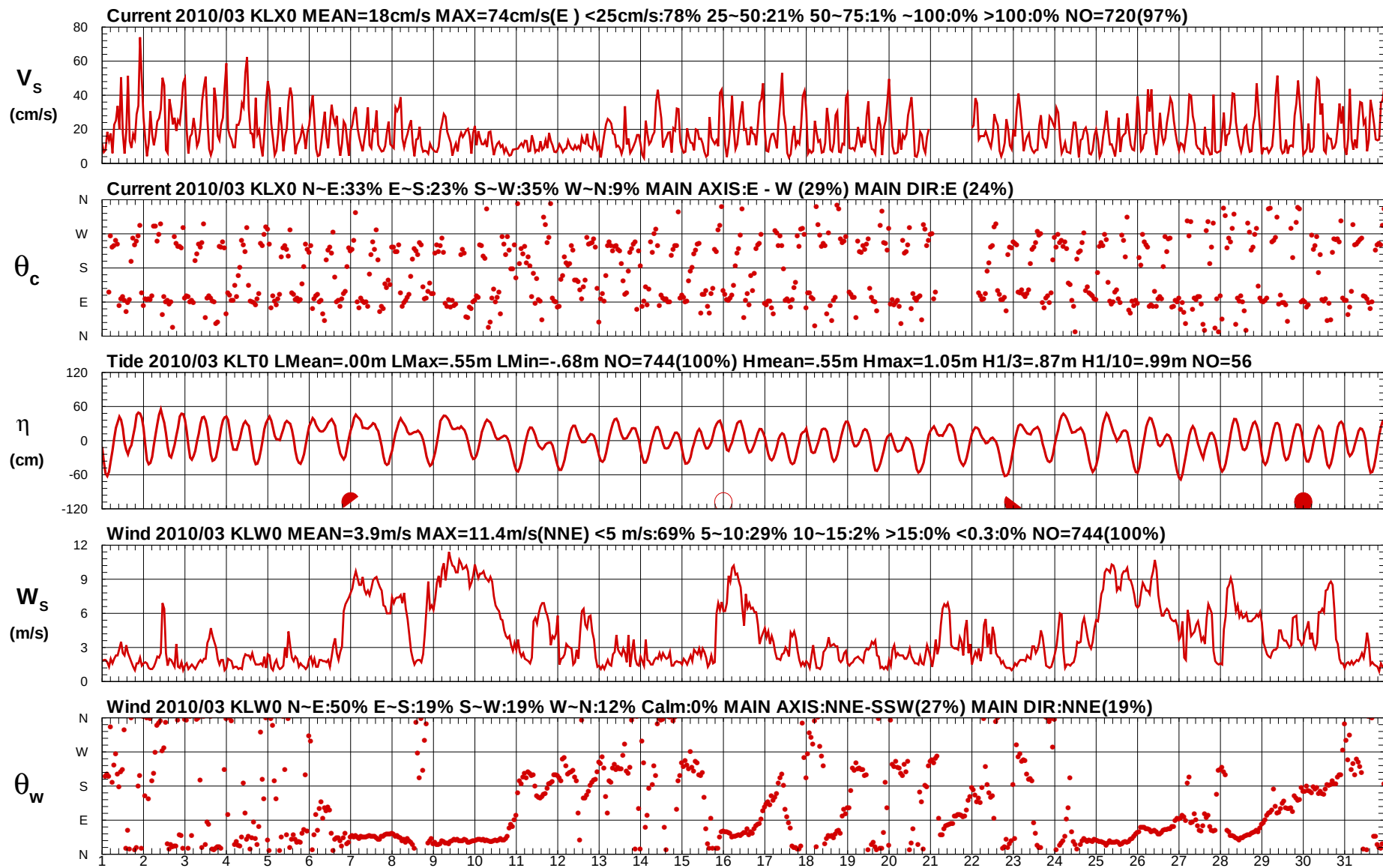


圖 4.1.4 2010 年 3 月基隆港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C103KLX0.1HA T103KLT0.1HA W103KLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

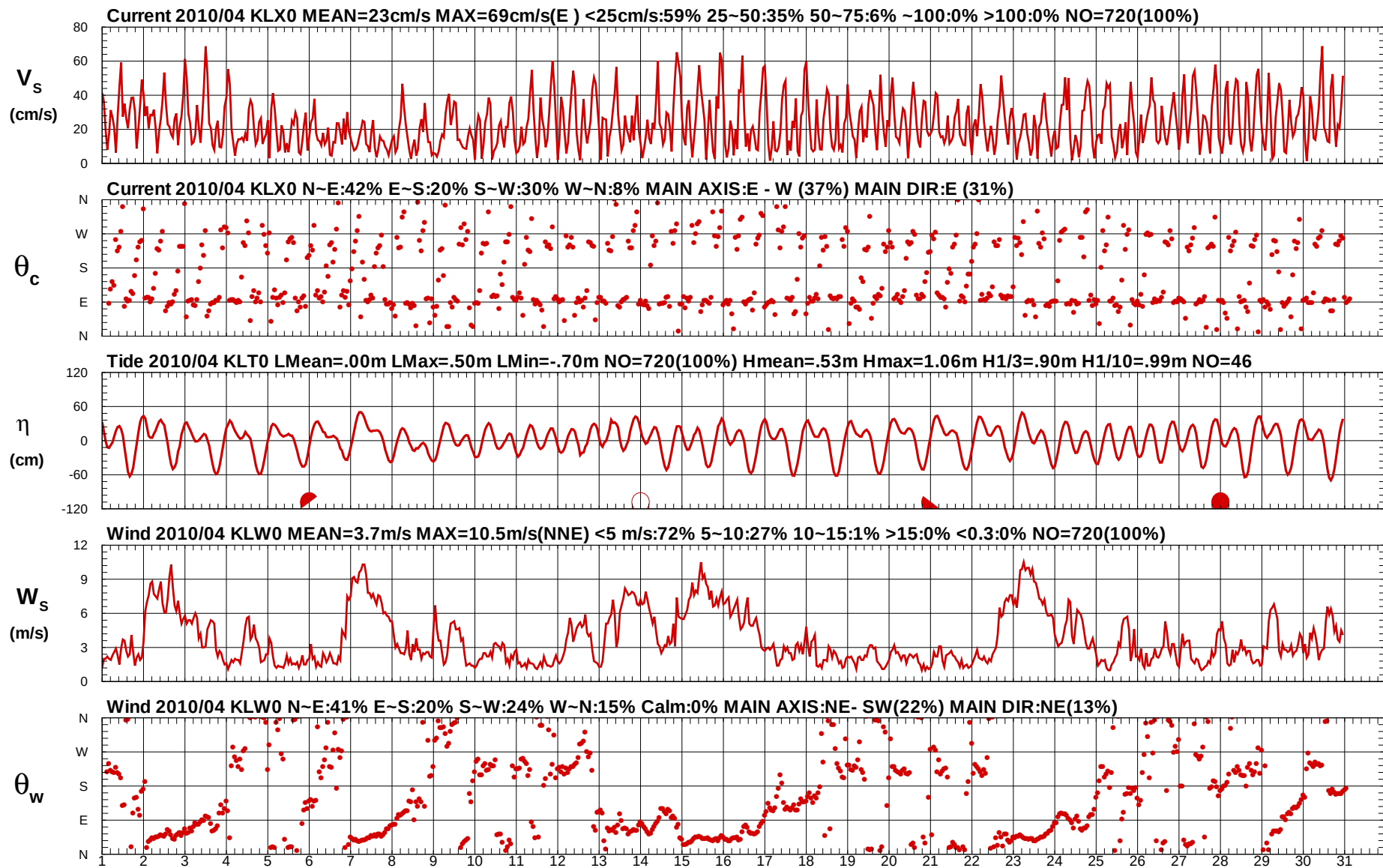


圖4.1.5 2010年4月基隆港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

C104KLX0.1HA T104KLT0.1HA W104KLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

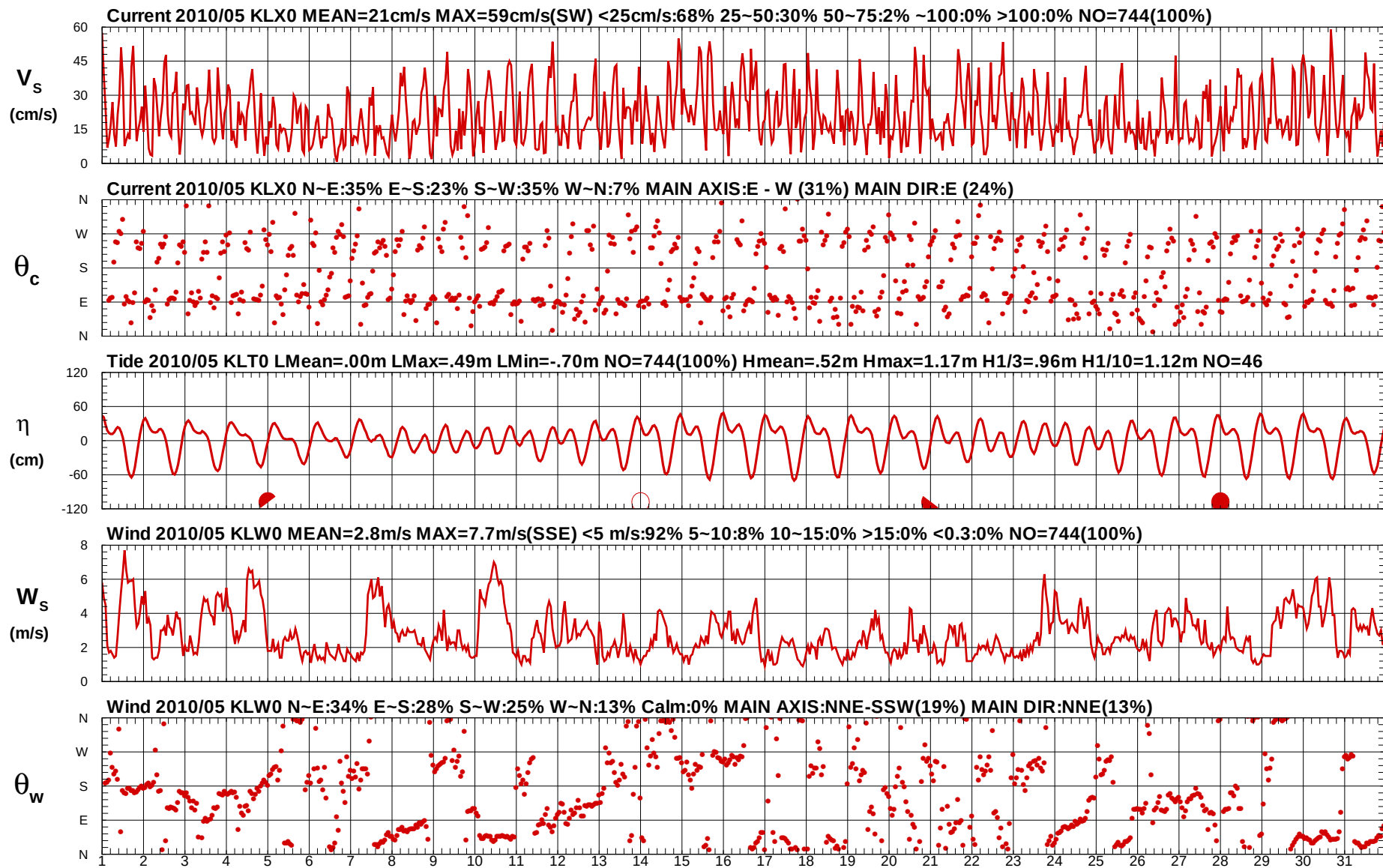


圖 4.1.6 2010 年 5 月基隆港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C105KLX0.1HA T105KLT0.1HA W105KLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

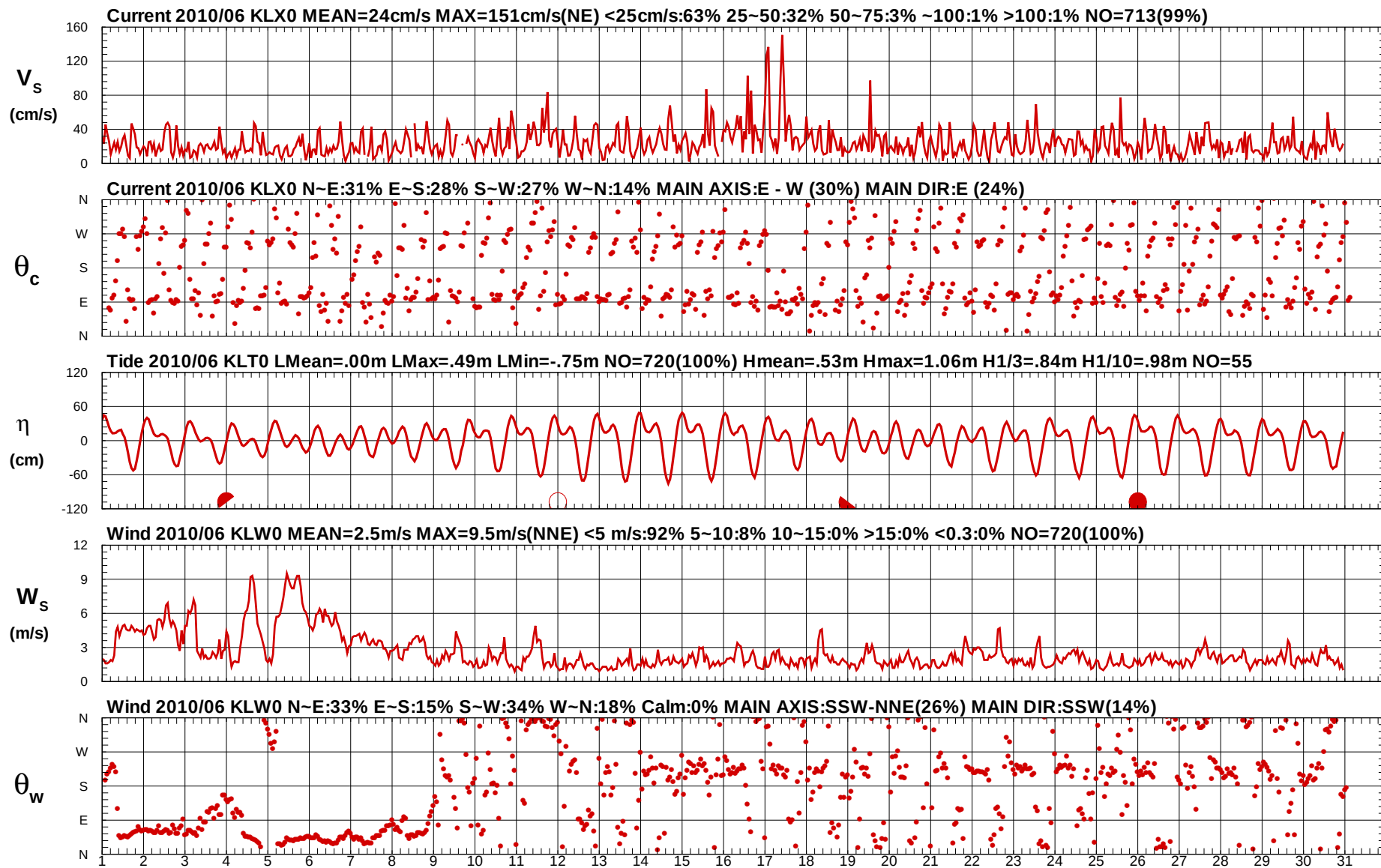


圖4.1.7 2010年6月基隆港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C106KLX0.1HA T106KLT0.1HA W106KLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

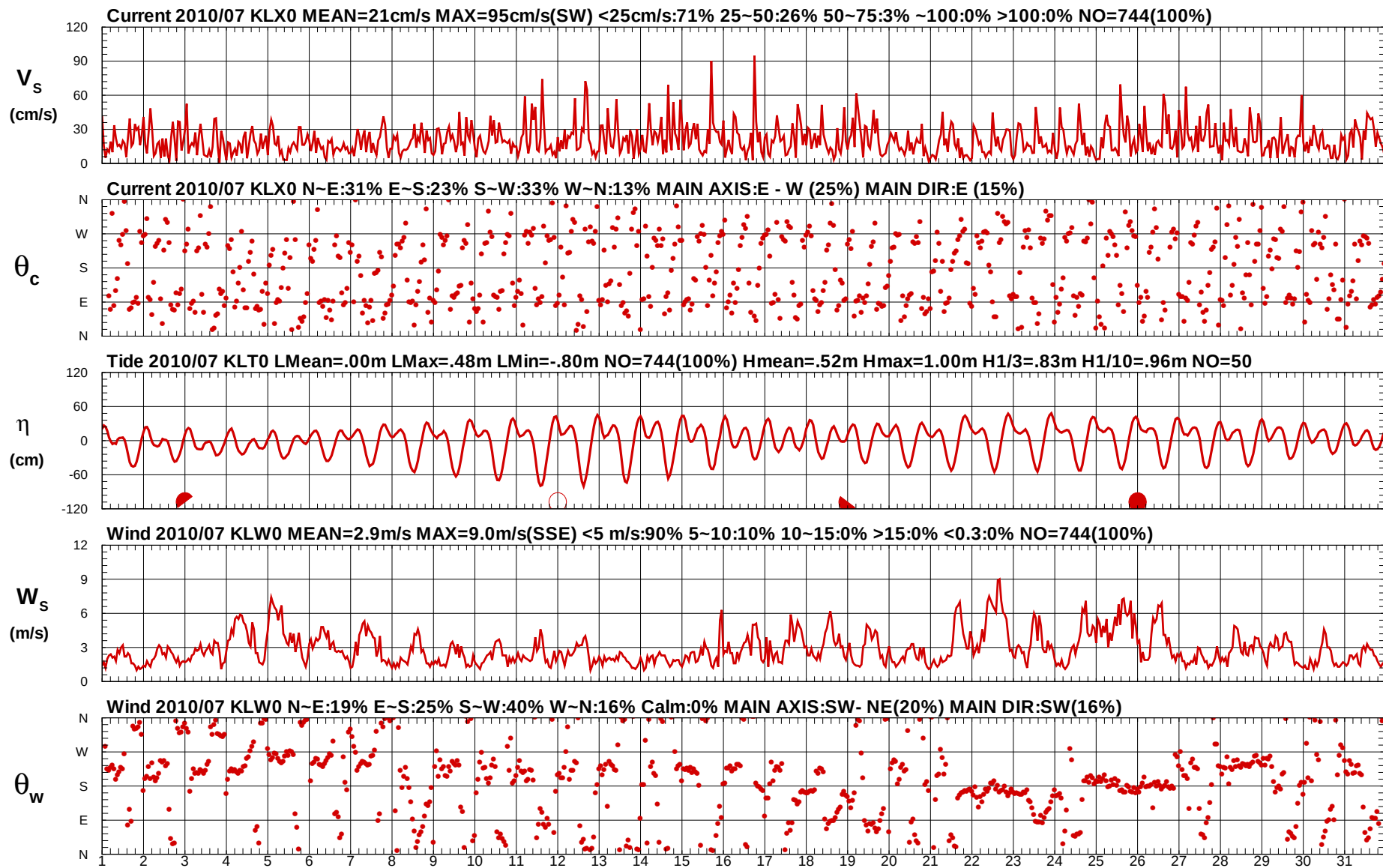


圖 4.1.8 2010 年 7 月基隆港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C107KLX0.1HA T107KLT0.1HA W107KLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

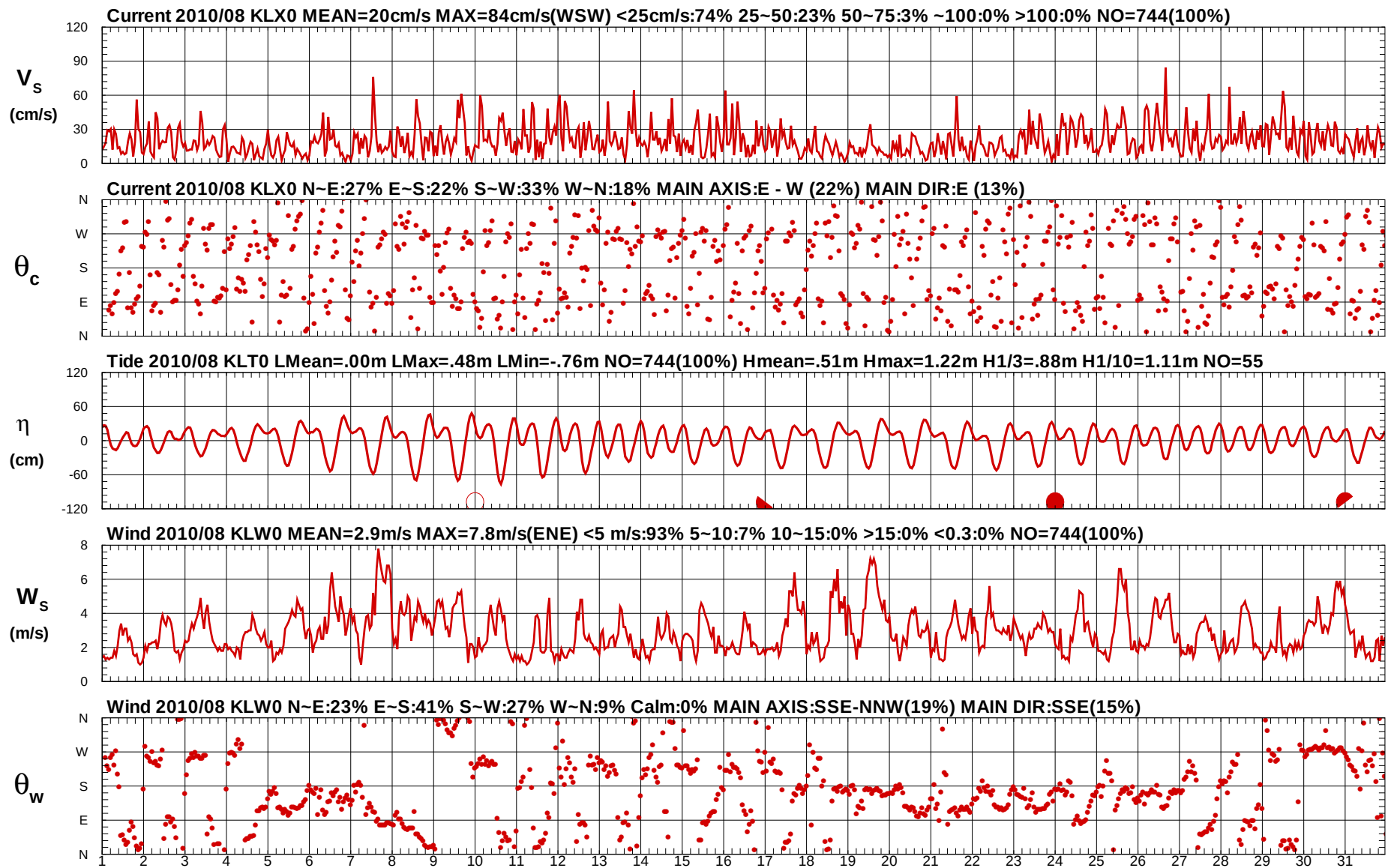


圖 4.1.9 2010 年 8 月基隆港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C108KLX0.1HA T108KLT0.1HA W108KLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

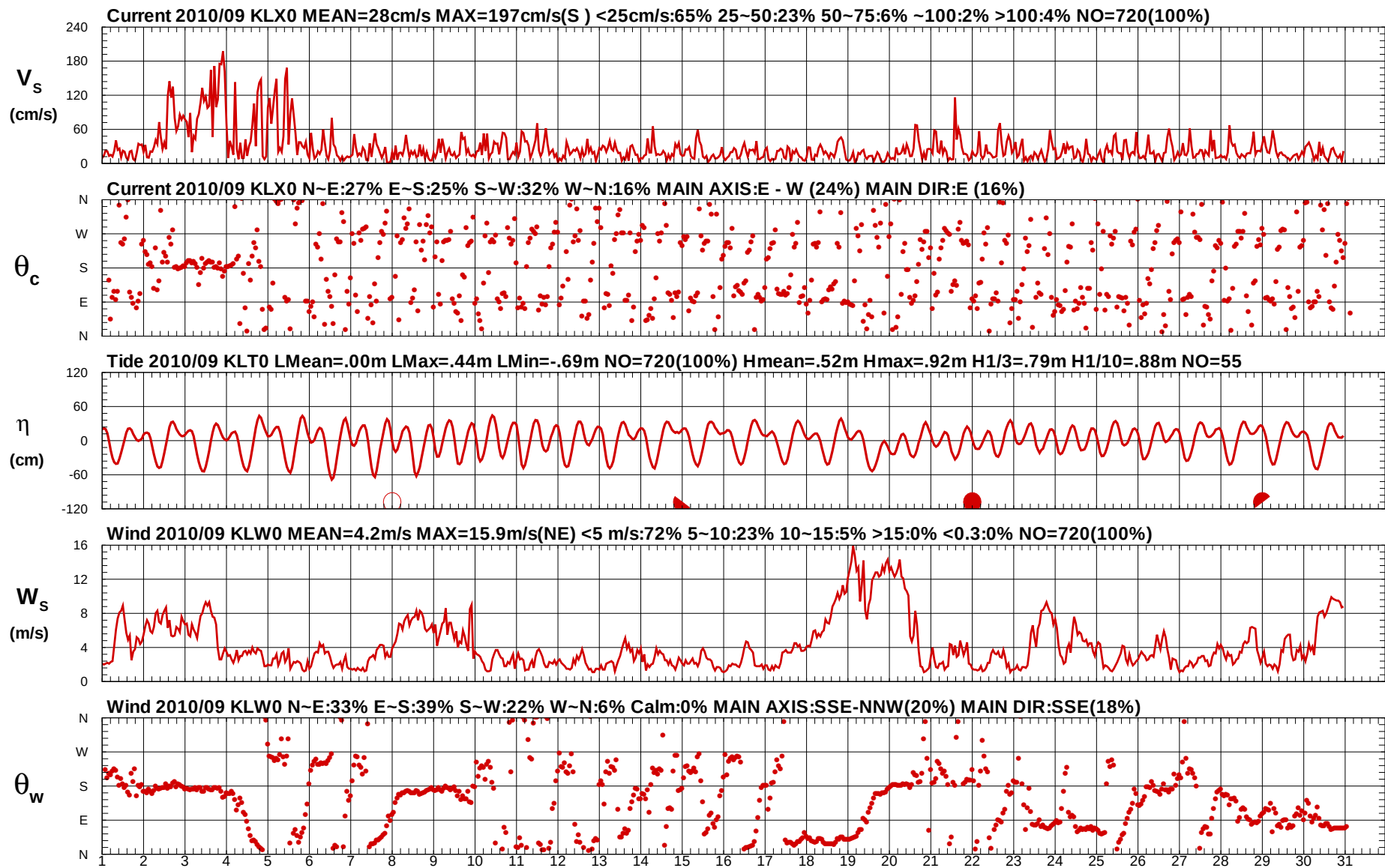


圖 4.1.10 2010 年 9 月基隆港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C109KLX0.1HA T109KLT0.1HA W109KLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

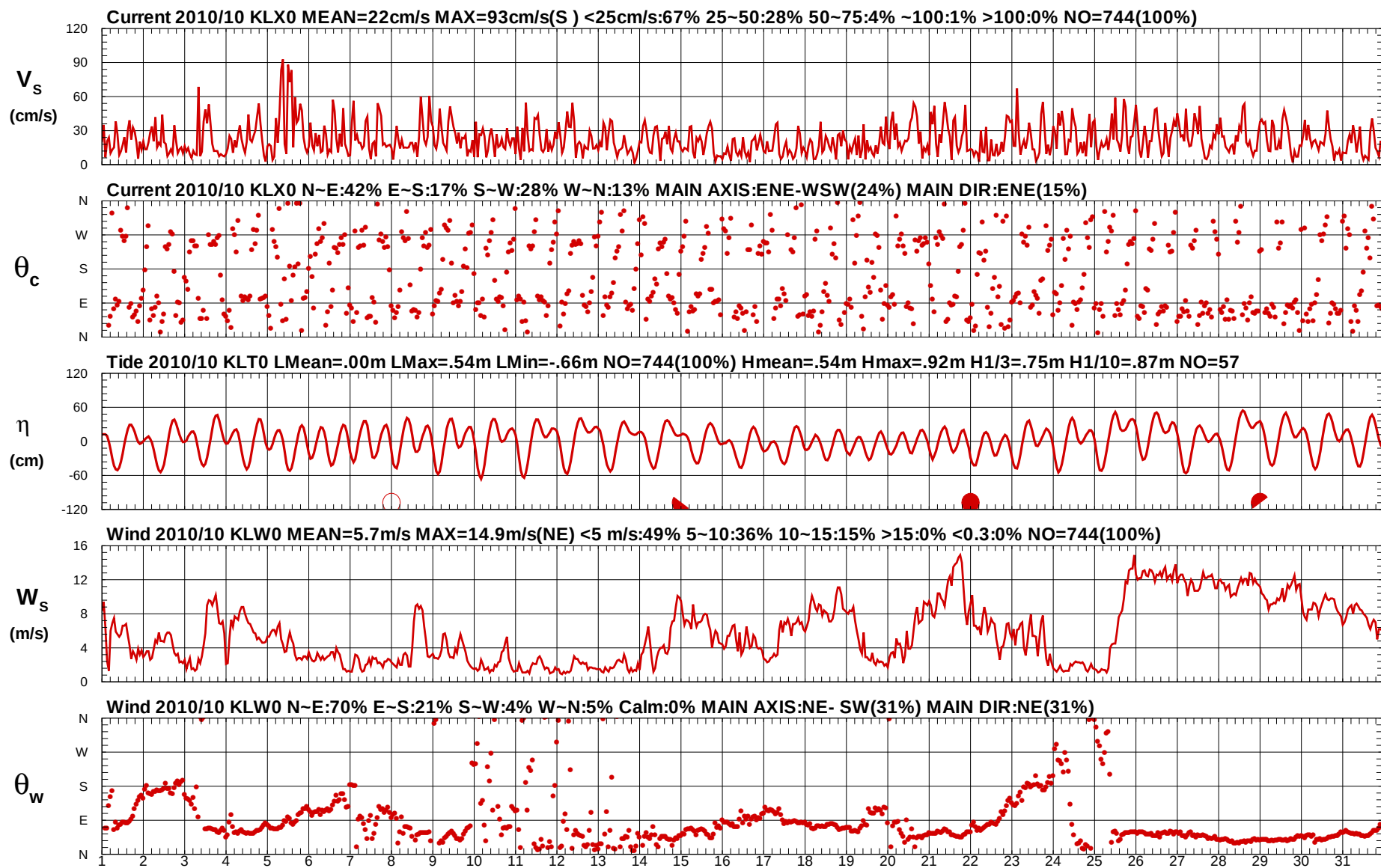


圖 4.1.11 2010年10月基隆港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

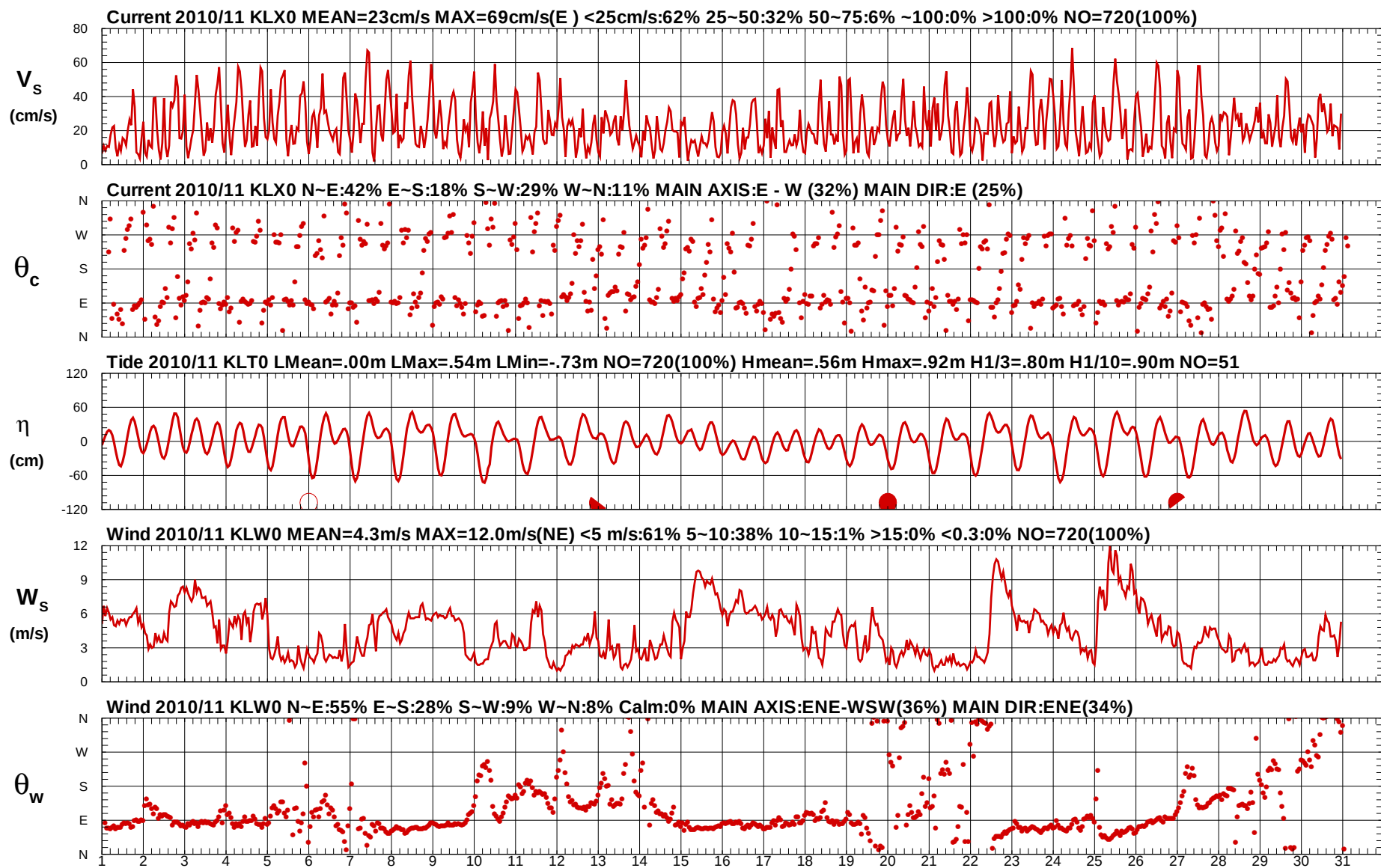


圖 4.1.12 2010 年 11 月基隆港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Current Speed in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010

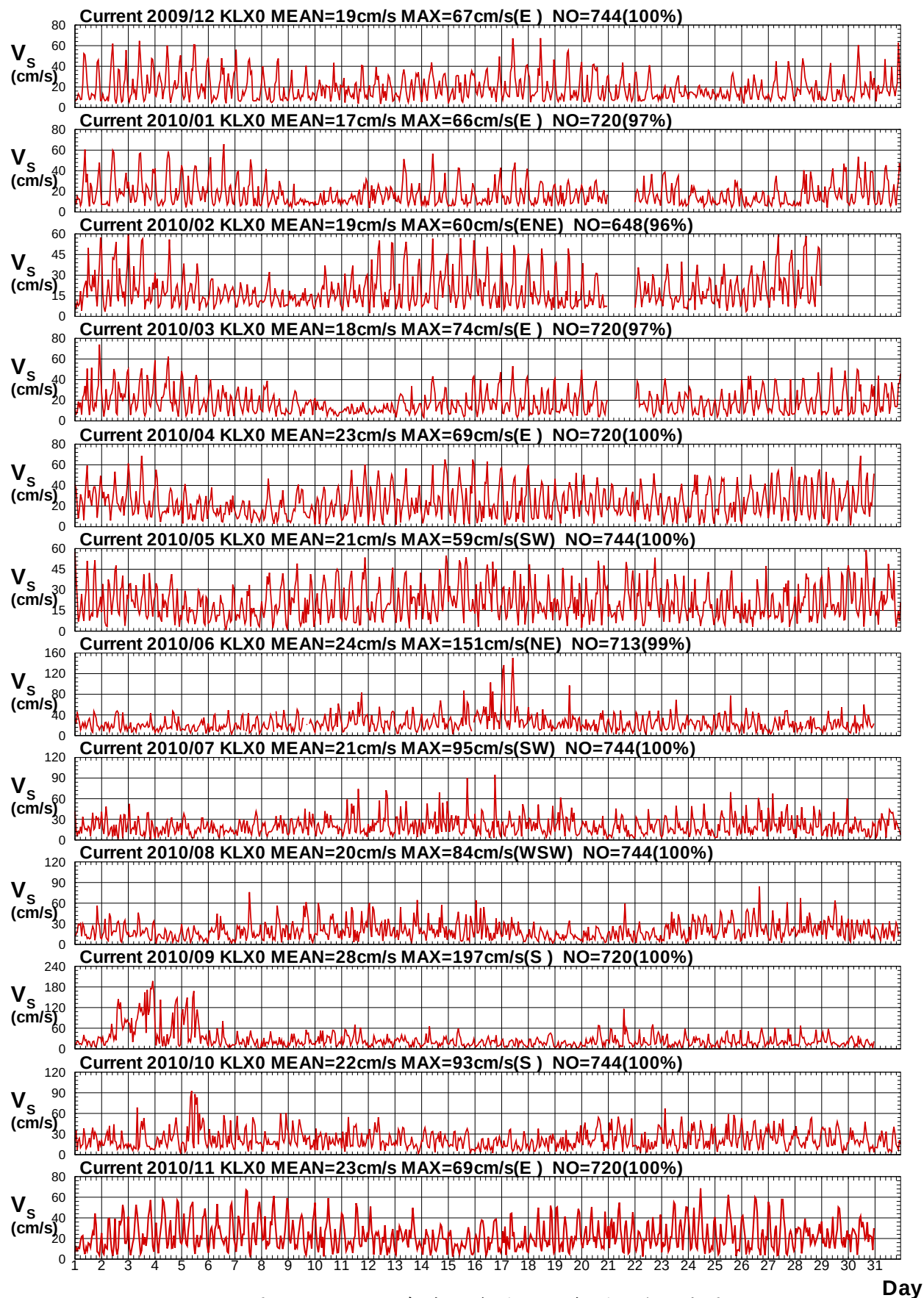


圖 4.1.13 2010年基隆港測站 X 觀測流速歷線圖

C09CKLX0.1HA C101KLX0.1HA C102KLX0.1HA C103KLX0.1HA C104KLX0.1HA C105KLX0.1HA
C106KLX0.1HA C107KLX0.1HA C108KLX0.1HA C109KLX0.1HA C10AKLX0.1HA C10BKLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010

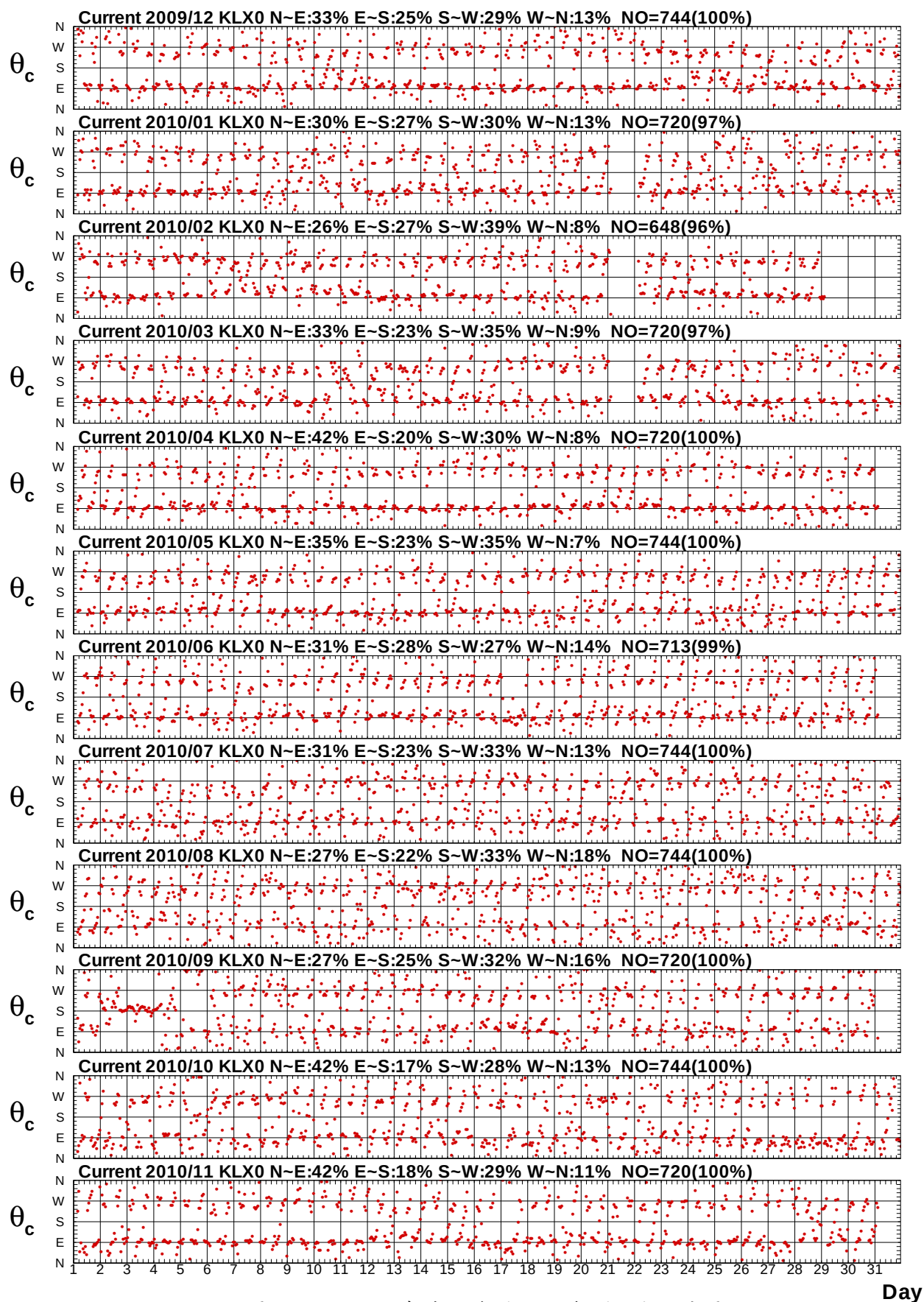


圖 4.1.14 2010年基隆港測站 X 觀測流向歷線圖

C09CKLX0.1HA C101KLX0.1HA C102KLX0.1HA C103KLX0.1HA C104KLX0.1HA C105KLX0.1HA
C106KLX0.1HA C107KLX0.1HA C108KLX0.1HA C109KLX0.1HA C10AKLX0.1HA C10BKLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Vector in Kee-Lung Harbor of KLX0 at 2010

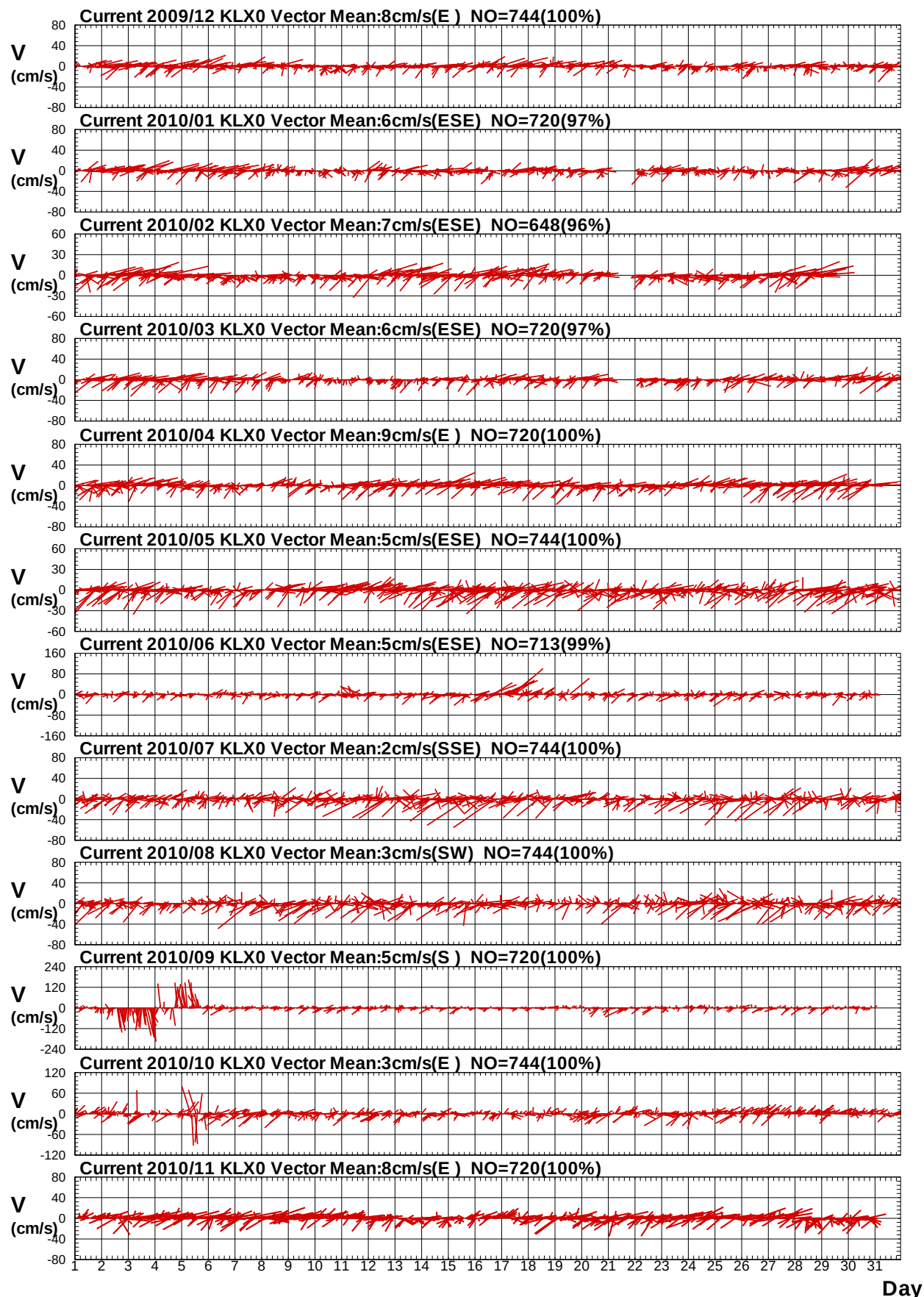


圖 4.1.15 2010年基隆港測站 X 觀測流矢圖

C09CKLX0.1HA C101KLX0.1HA C102KLX0.1HA C103KLX0.1HA C104KLX0.1HA C105KLX0.1HA
C106KLX0.1HA C107KLX0.1HA C108KLX0.1HA C109KLX0.1HA C10AKLX0.1HA C10BKLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.2 2010年臺北港每月逐時海流歷線圖

(觀測流速歷線圖)

(觀測流向歷線圖)

(觀測潮位歷線圖)

(觀測風速歷線圖)

(觀測風向歷線圖)

(觀測海流歷線比較圖)

(計算潮流歷線比較圖)

(計算非潮流歷線比較圖)

(計算48時平均海流歷線比較圖)

Current in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2009/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

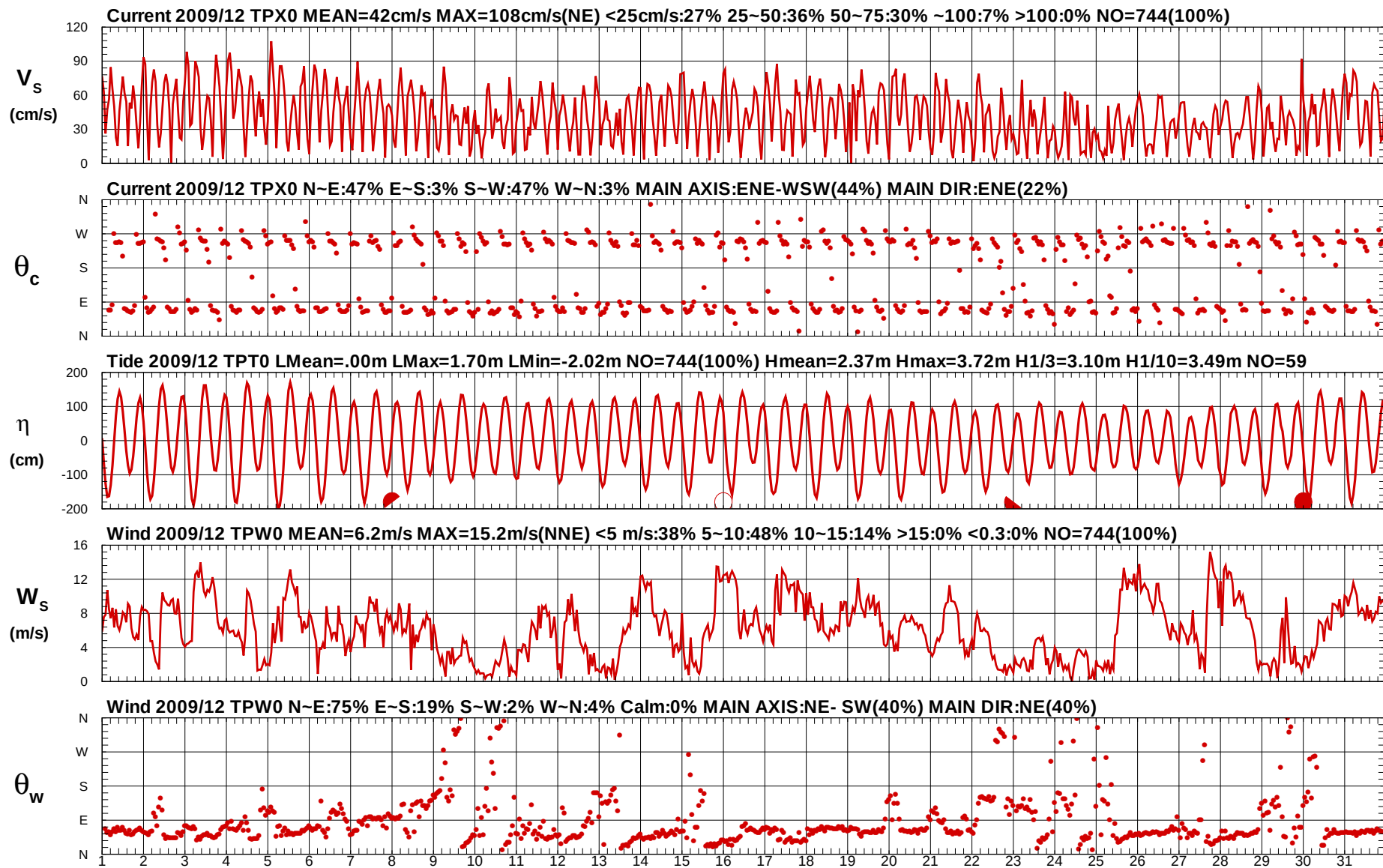


圖 4.2.1 2009 年 12 月臺北港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C09CTPX0.1HA T09CTPT0.1HA W09CTPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

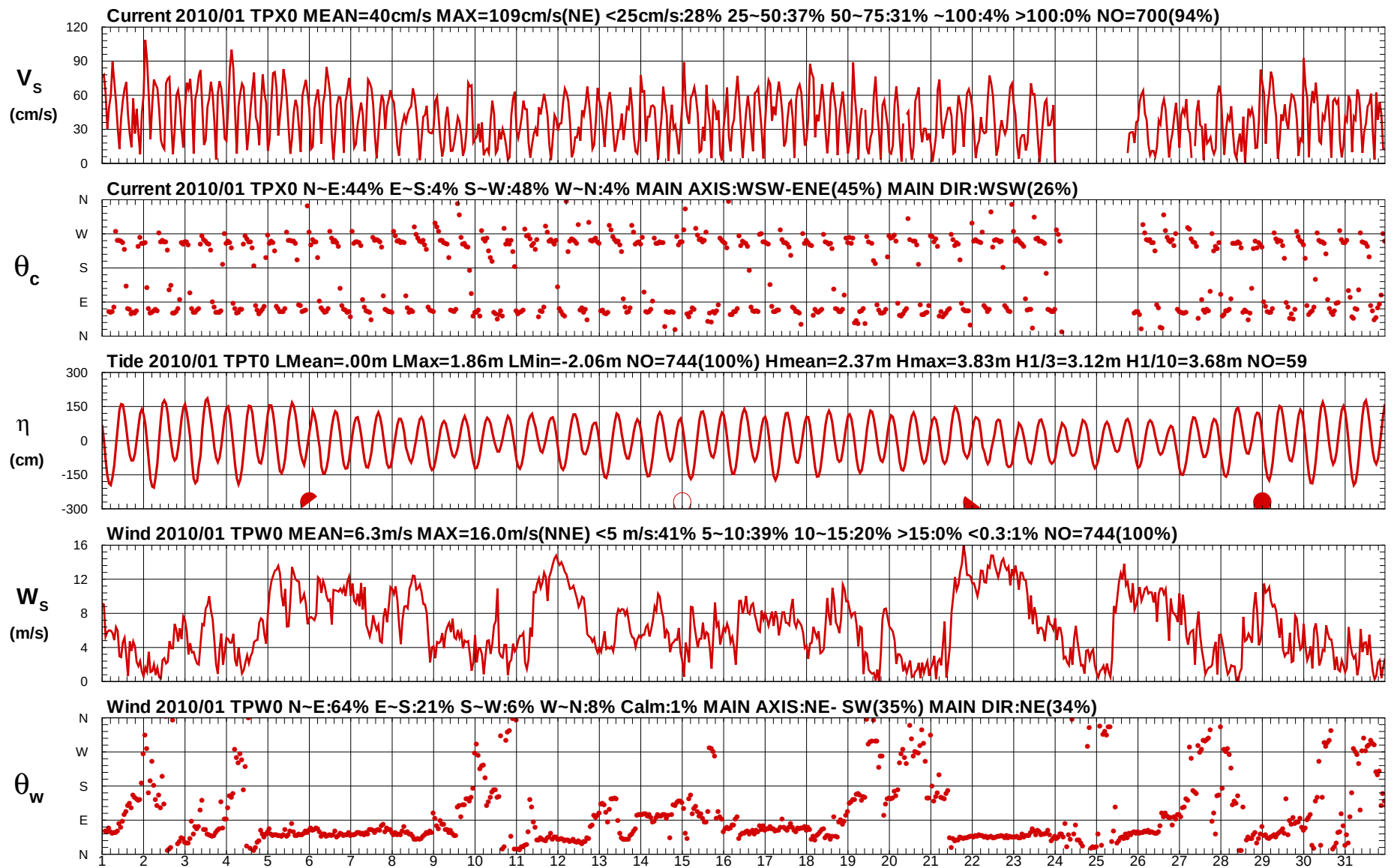


圖4.2.2 2010年1月臺北港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C101TPX0.1HA T101TPT0.1HA W101TPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

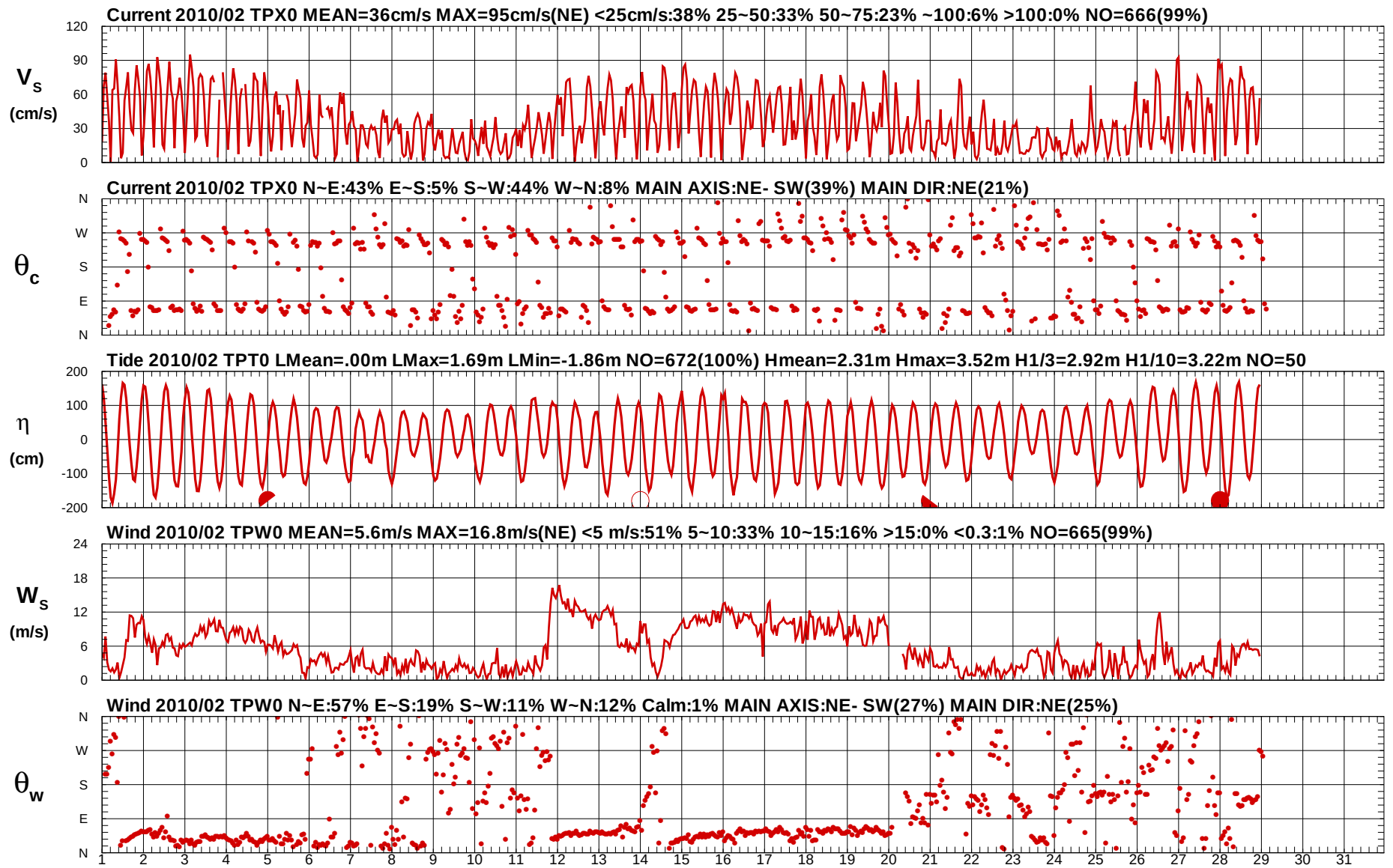


圖4.2.3 2010年2月臺北港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C102TPX0.1HA T102TPT0.1HA W102TPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

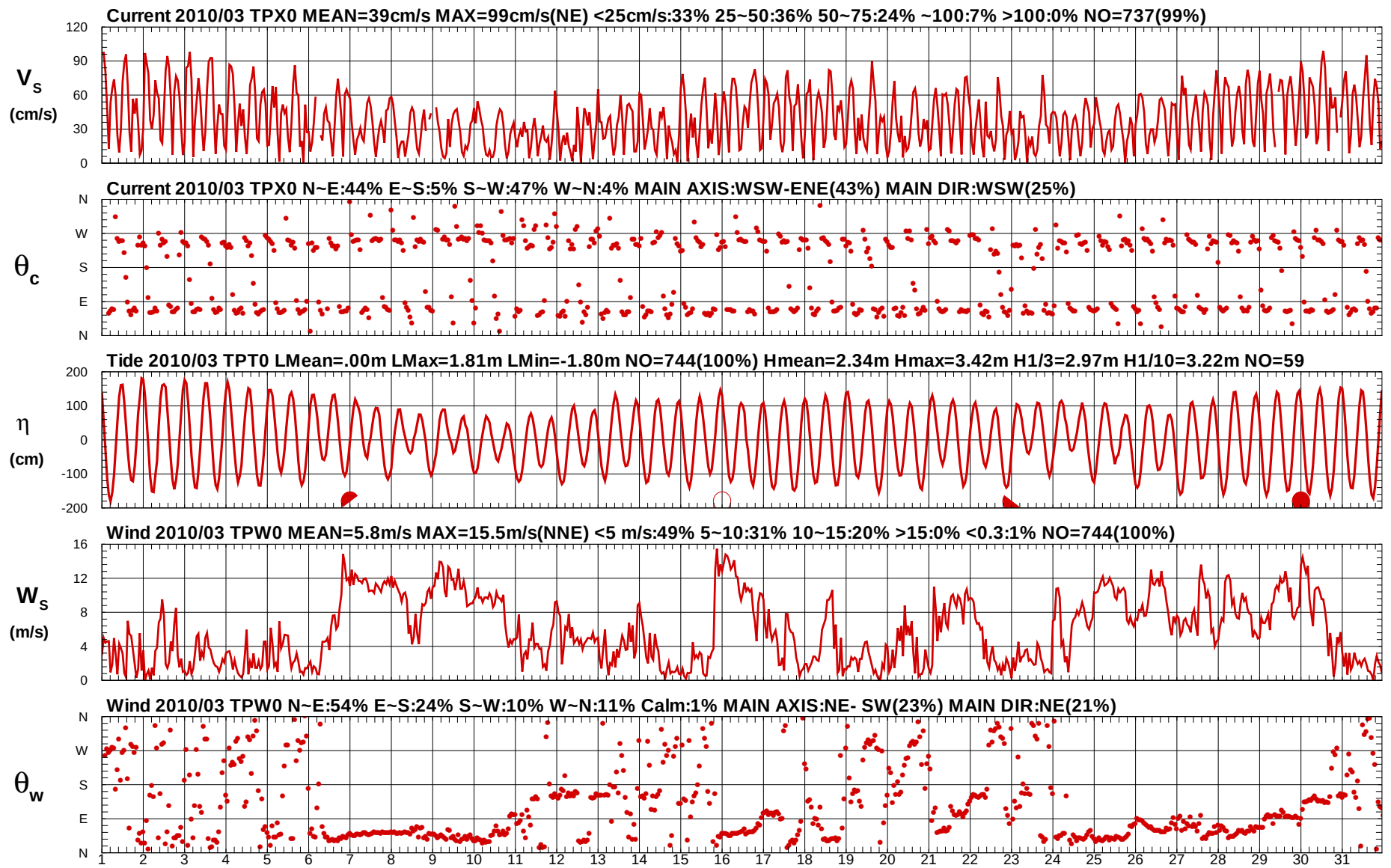


圖 4.2.4 2010 年 3 月臺北港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C103TPX0.1HA T103TPT0.1HA W103TPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

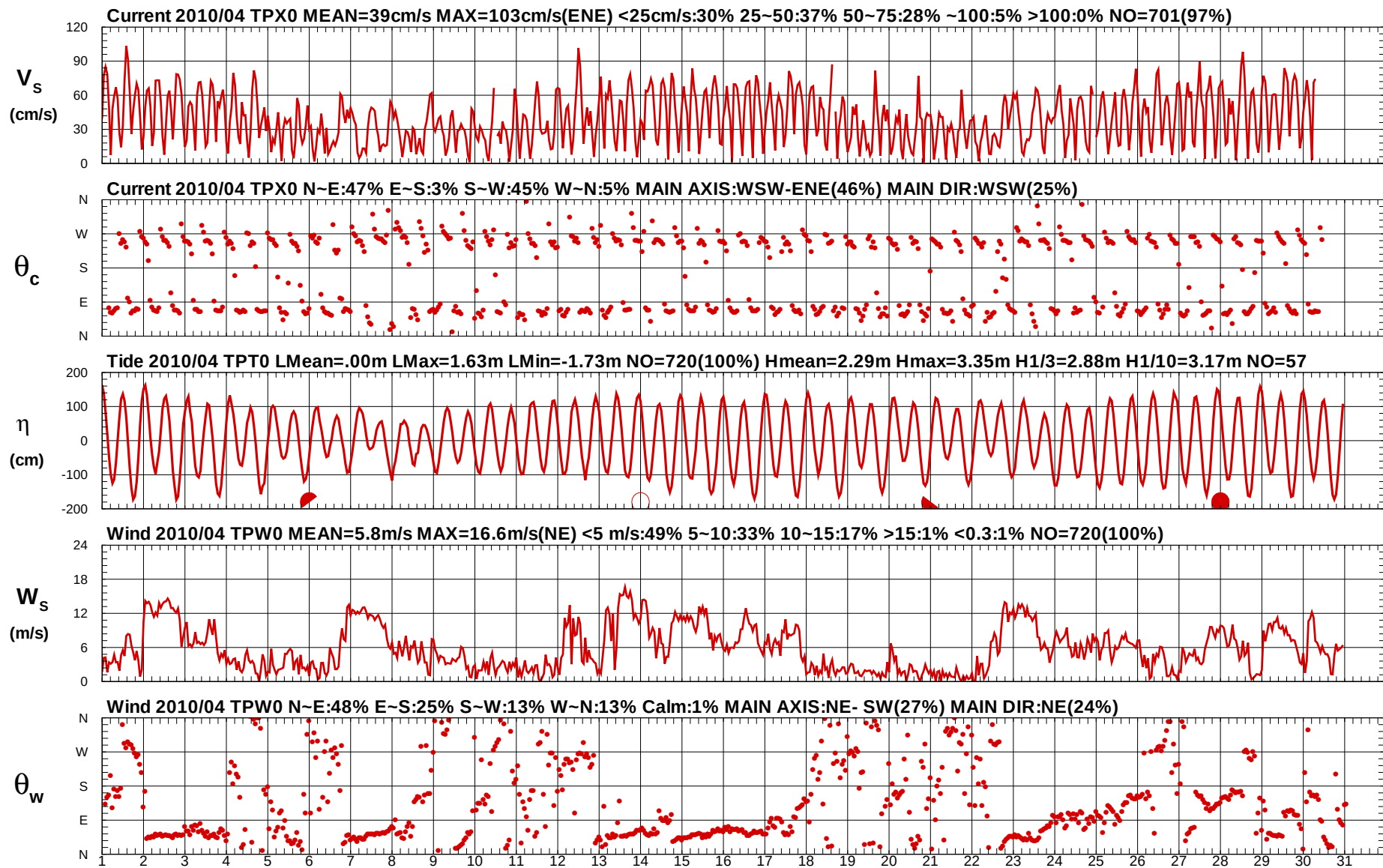


圖4.2.5 2010年4月臺北港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C104TPX0.1HA T104TPT0.1HA W104TPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

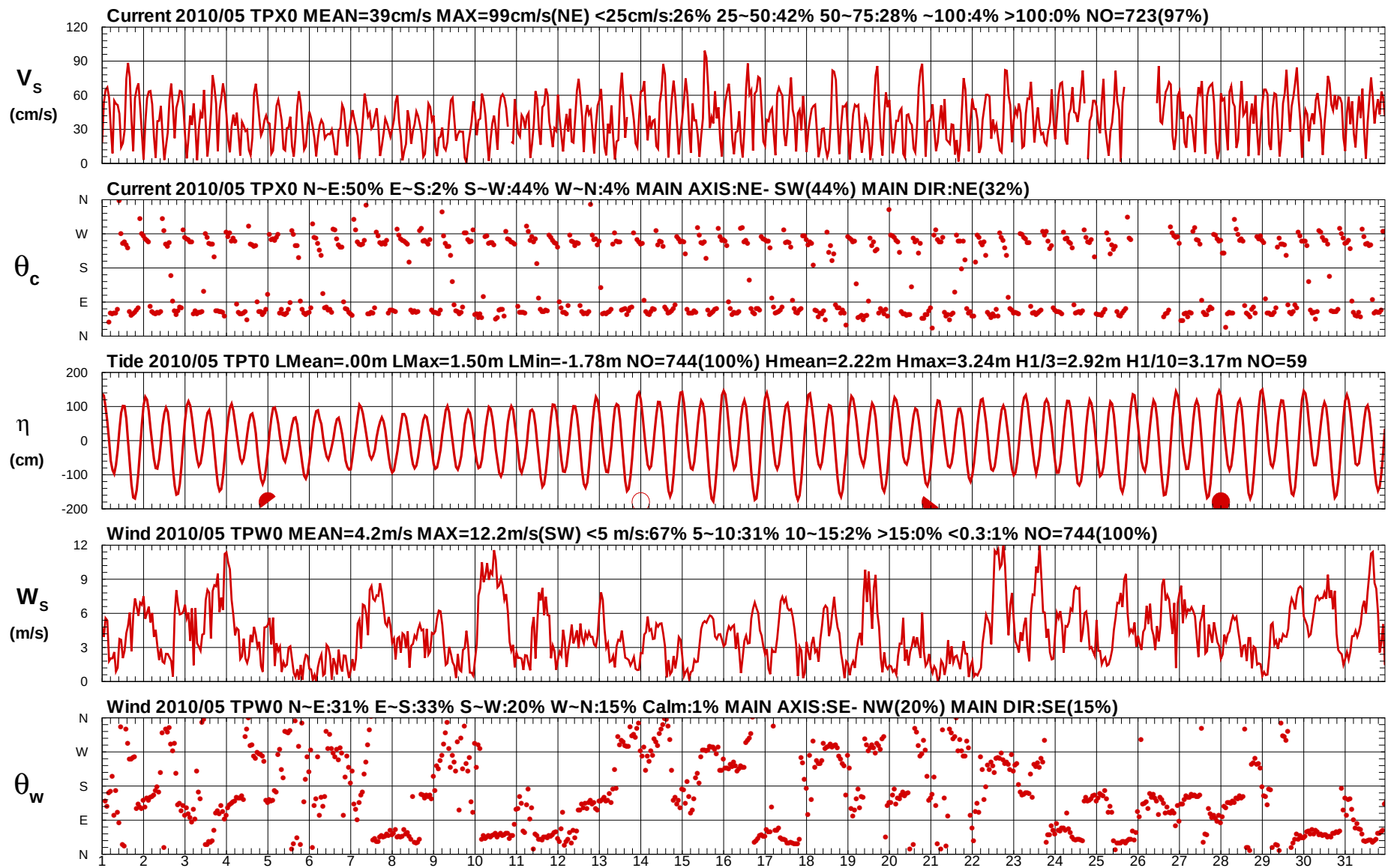


圖 4.2.6 2010 年 5 月臺北港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C105TPX0.1HA T105TPT0.1HA W105TPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

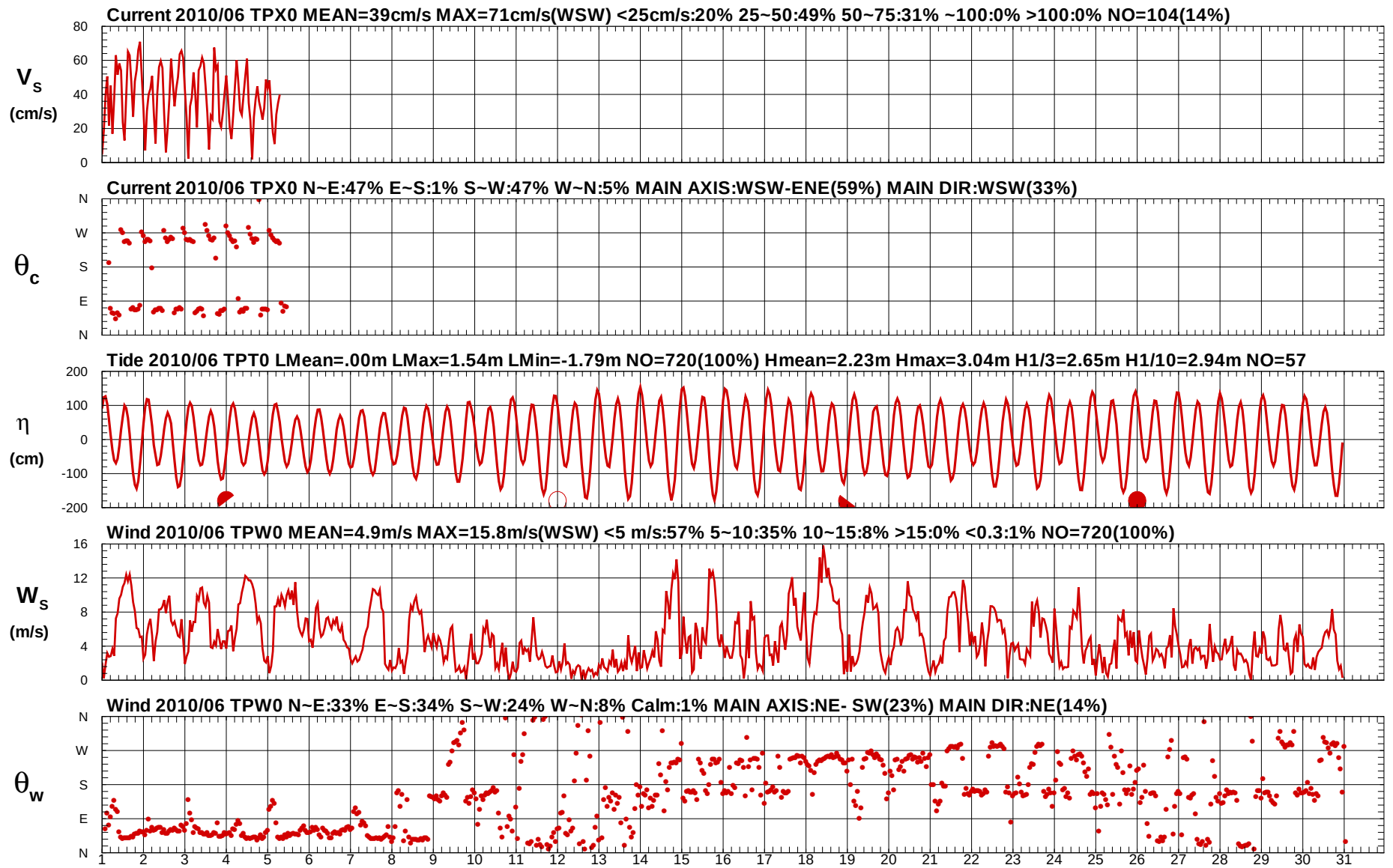


圖4.2.7 2010年6月臺北港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C106TPX0.1HA T106TPT0.1HA W106TPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

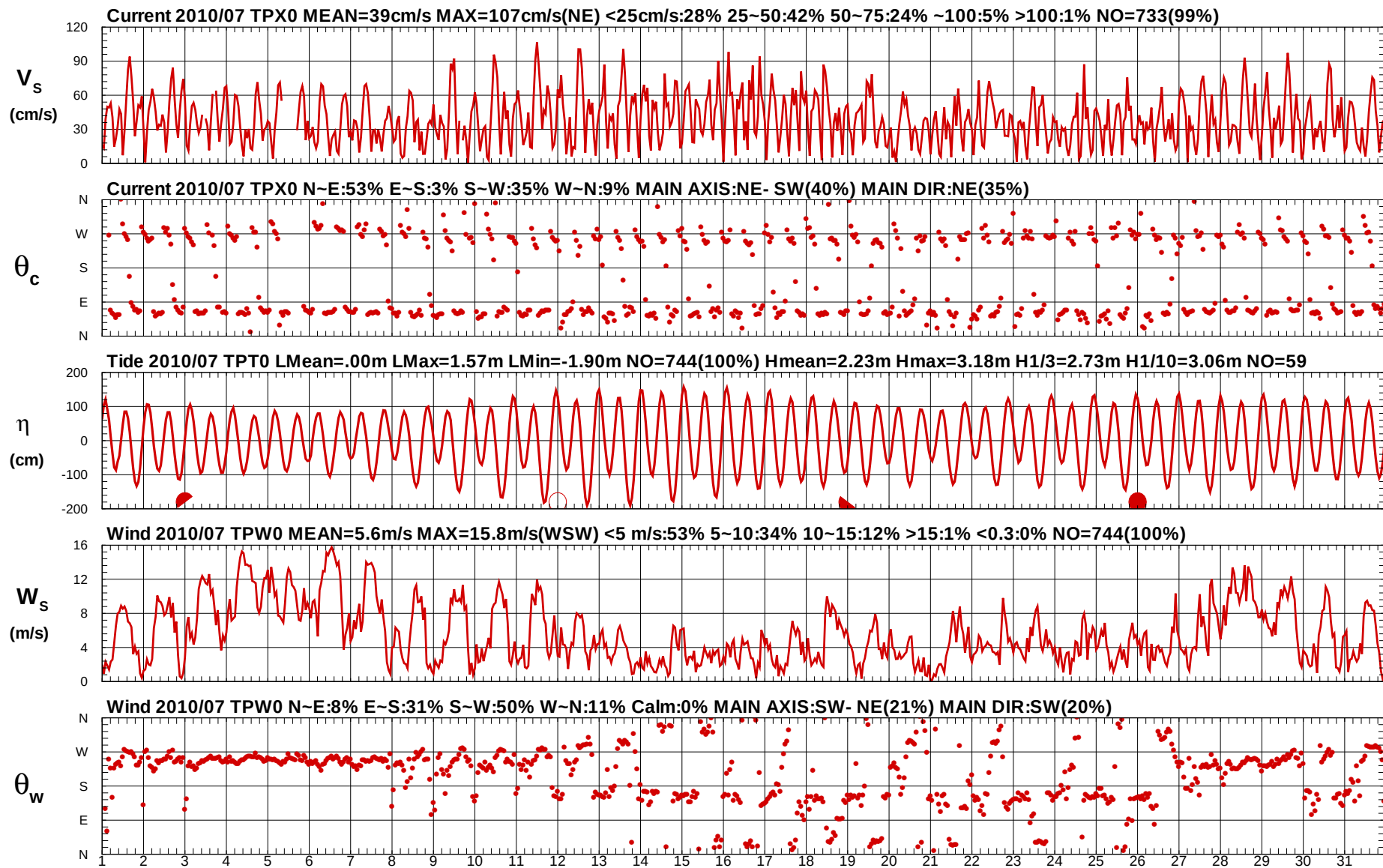


圖4.2.8 2010年7月臺北港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

C107TPX0.1HA T107TPT0.1HA W107TPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

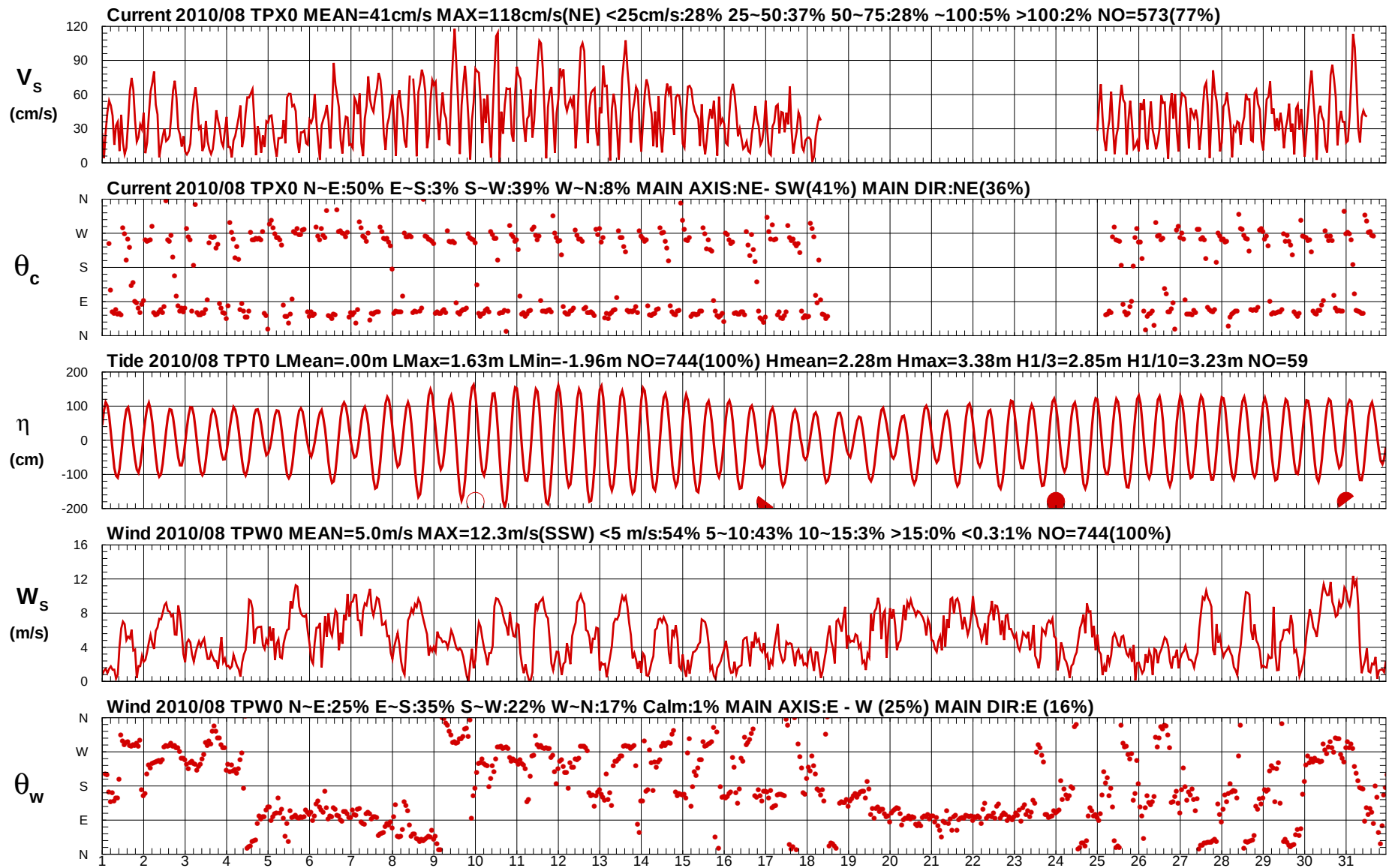


圖4.2.9 2010年8月臺北港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C108TPX0.1HA T108TPT0.1HA W108TPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

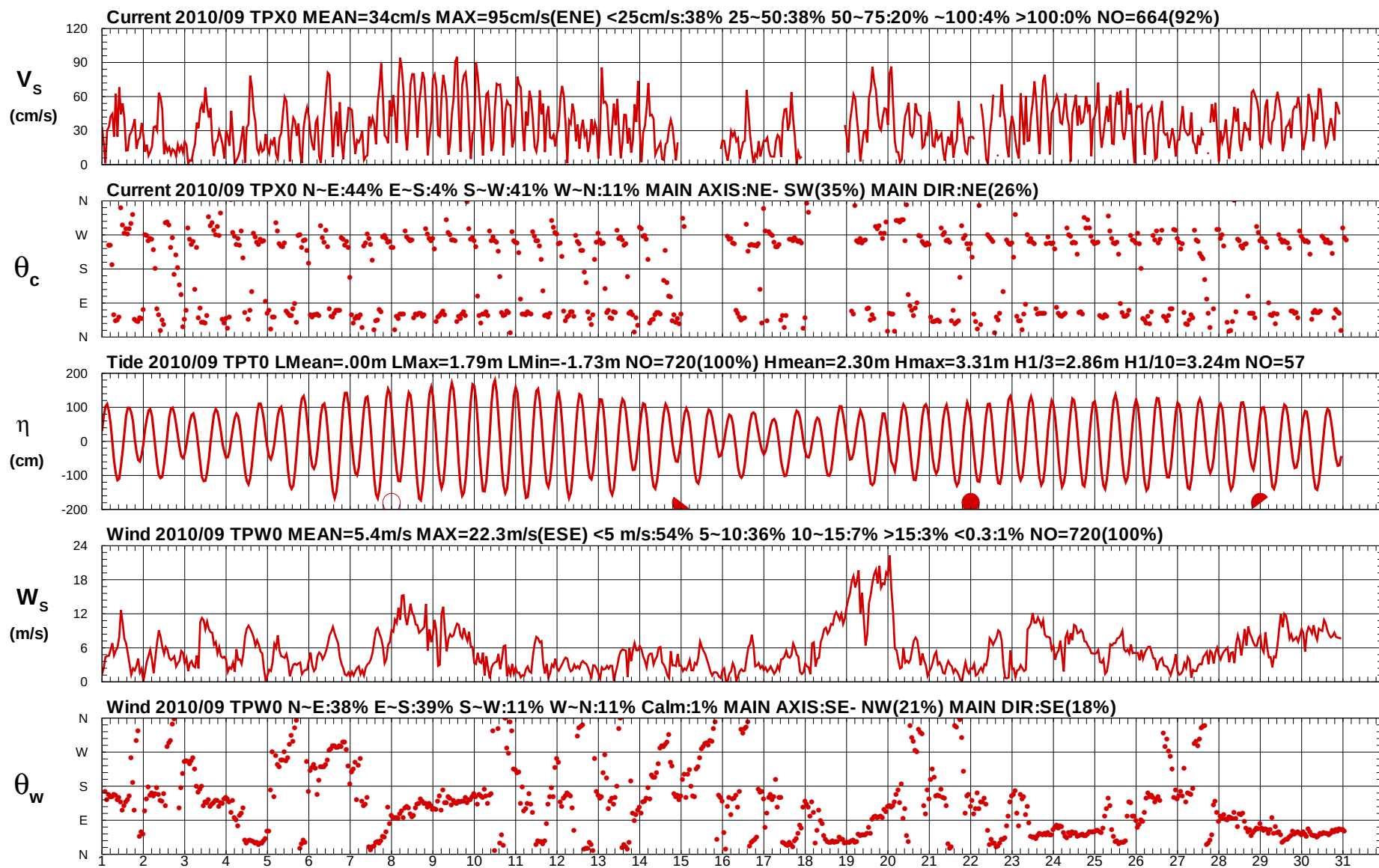


圖 4.2.10 2010 年 9 月臺北港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C109TPX0.1HA T109TPT0.1HA W109TPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

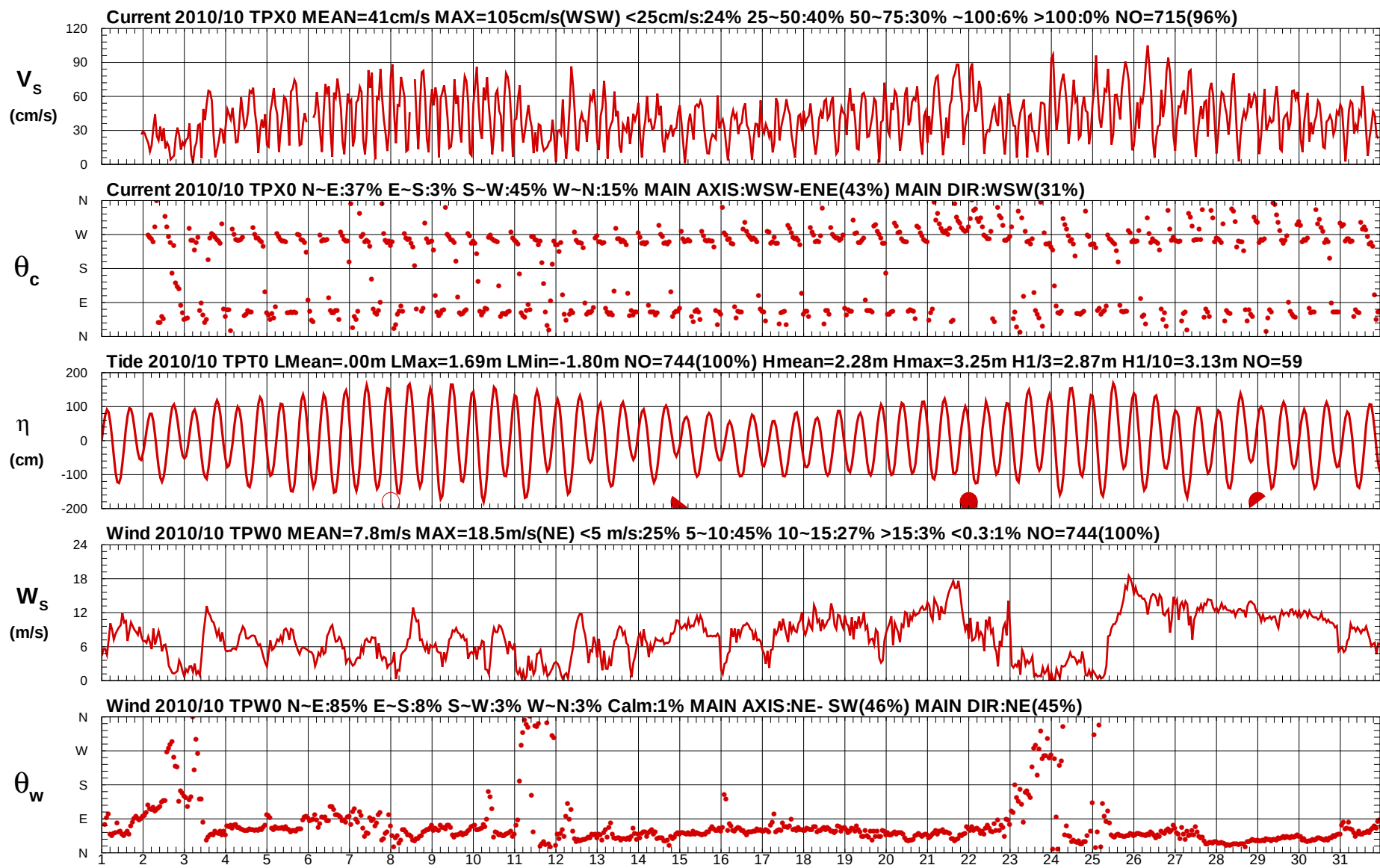


圖 4.2.11 2010 年 10 月臺北港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

C10ATPX0.1HA T10ATPT0.1HA W10ATPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

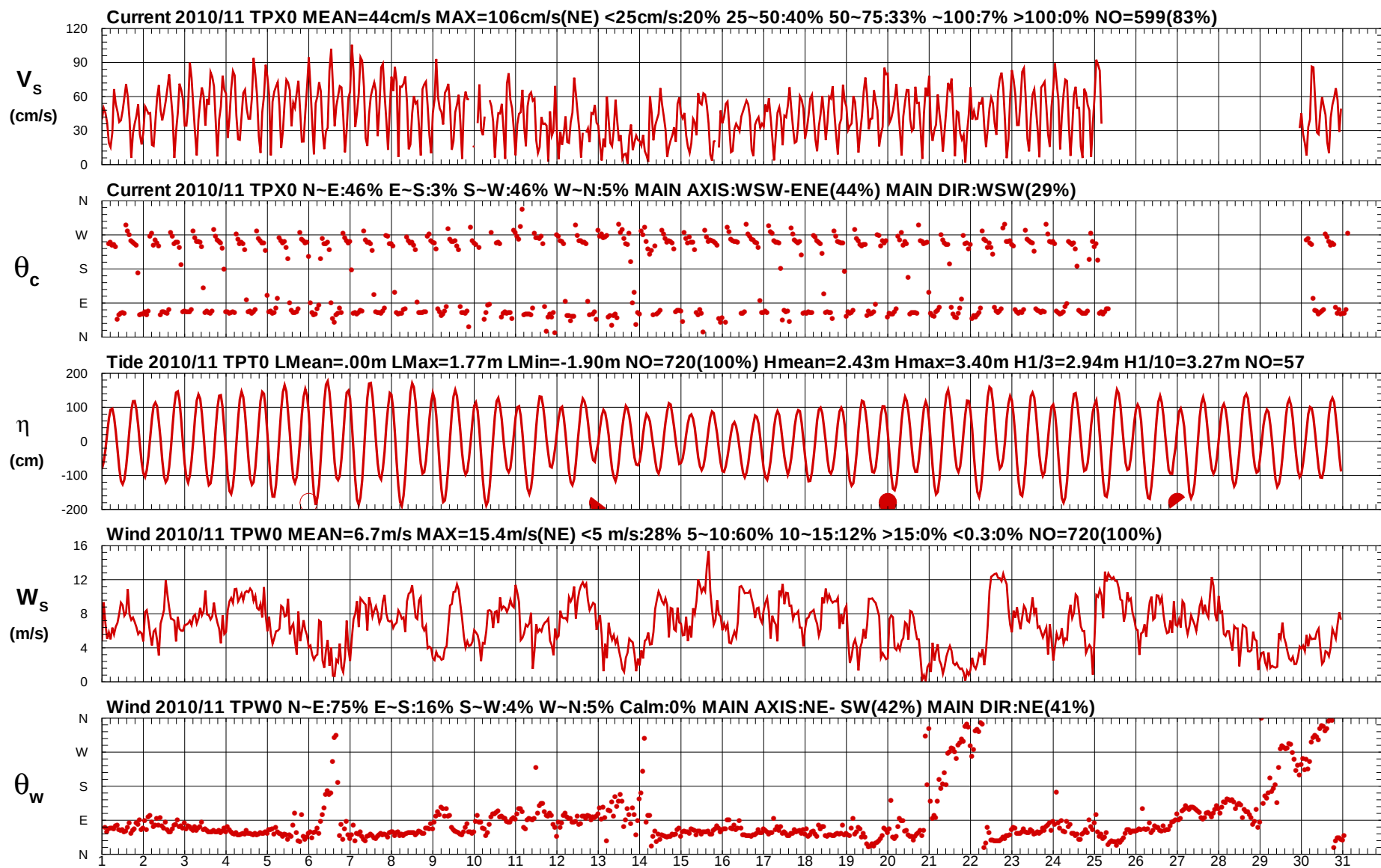


圖 4.2.12 2010 年 11 月臺北港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

C10BTPIX0.1HA T10BTPT0.1HA W10BTPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Current Speed in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010

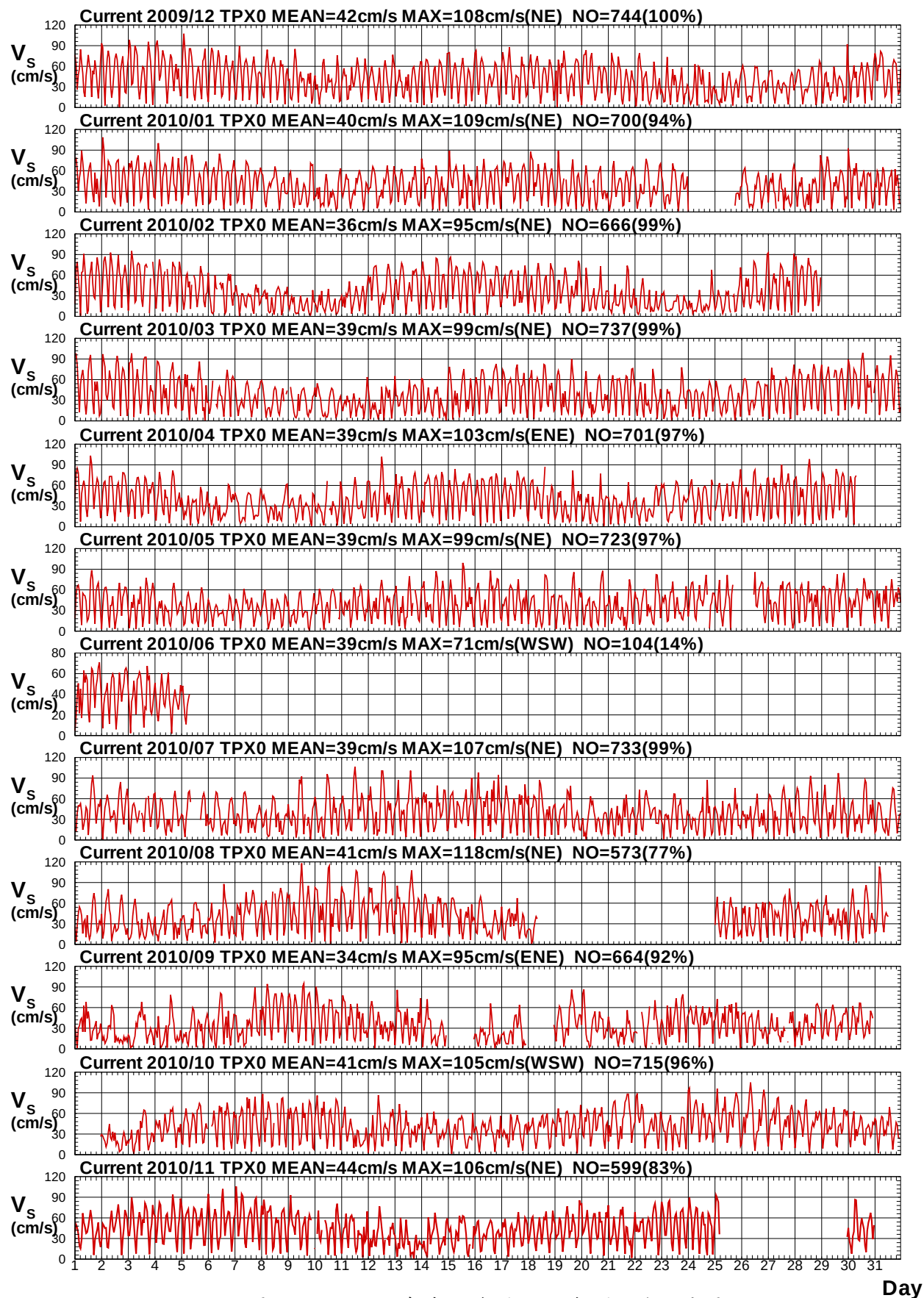


圖 4.2.13 2010年臺北港測站 X 觀測流速歷線圖

C09CTPX0.1HA C101TPX0.1HA C102TPX0.1HA C103TPX0.1HA C104TPX0.1HA C105TPX0.1HA
C106TPX0.1HA C107TPX0.1HA C108TPX0.1HA C109TPX0.1HA C10ATPX0.1HA C10BTPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010

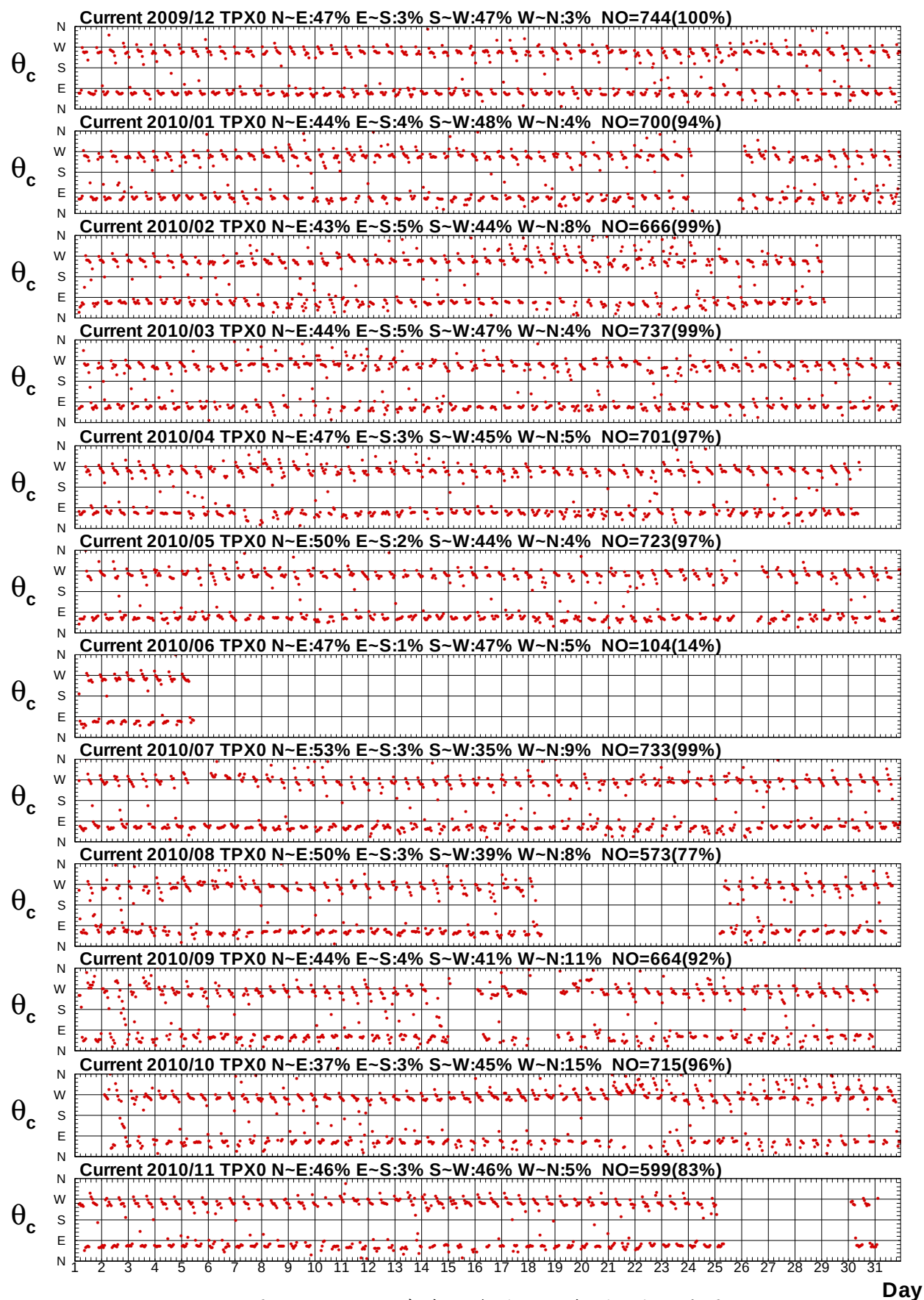


圖 4.2.14 2010年臺北港測站 X 觀測流向歷線圖

C09CTPX0.1HA C101TPX0.1HA C102TPX0.1HA C103TPX0.1HA C104TPX0.1HA C105TPX0.1HA
C106TPX0.1HA C107TPX0.1HA C108TPX0.1HA C109TPX0.1HA C10ATPX0.1HA C10BTPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Vector in Tai-Pei Harbor of TPX0 at 2010

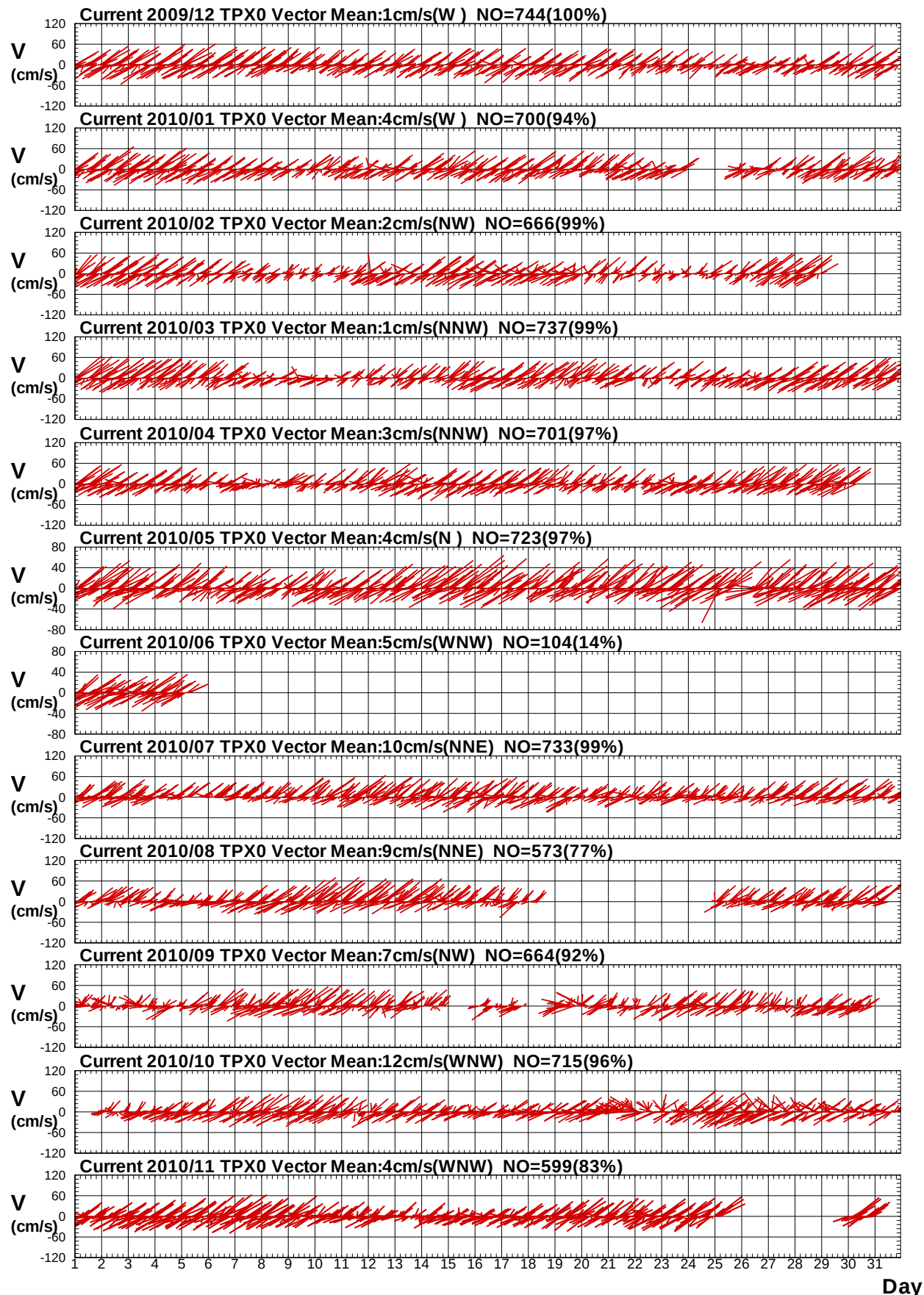


圖 4.2.15 2010年臺北港測站 X 觀測流矢圖

C09CTPX0.1HA C101TPX0.1HA C102TPX0.1HA C103TPX0.1HA C104TPX0.1HA C105TPX0.1HA
C106TPX0.1HA C107TPX0.1HA C108TPX0.1HA C109TPX0.1HA C10ATPX0.1HA C10BTPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.3 2010年臺中港每月逐時海流歷線圖

(觀測流速歷線圖)

(觀測流向歷線圖)

(觀測潮位歷線圖)

(觀測風速歷線圖)

(觀測風向歷線圖)

(觀測海流歷線比較圖)

(計算潮流歷線比較圖)

(計算非潮流歷線比較圖)

(計算48時平均海流歷線比較圖)

Current in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2009/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

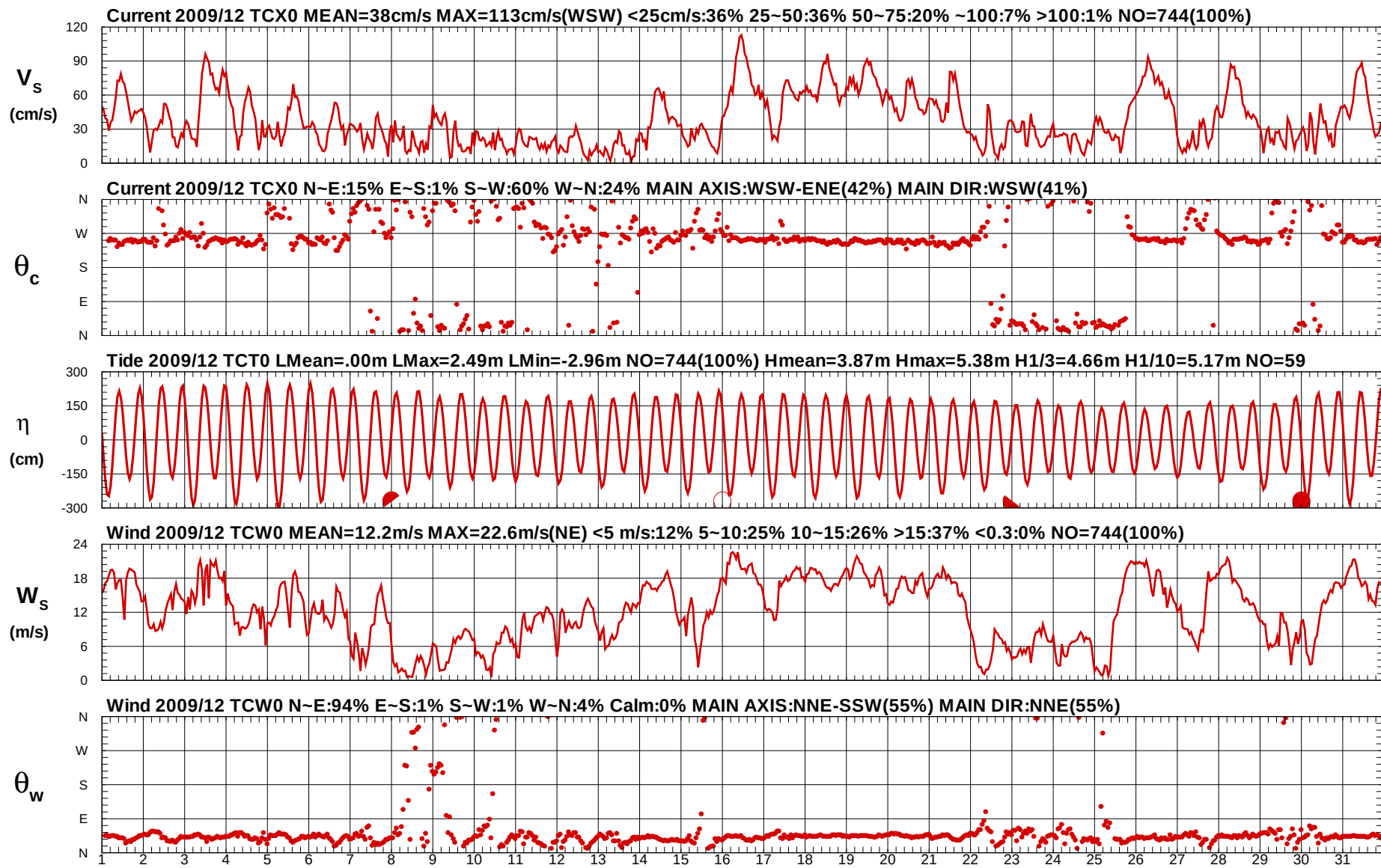


圖 4.3.1 2009 年 12 月臺中港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

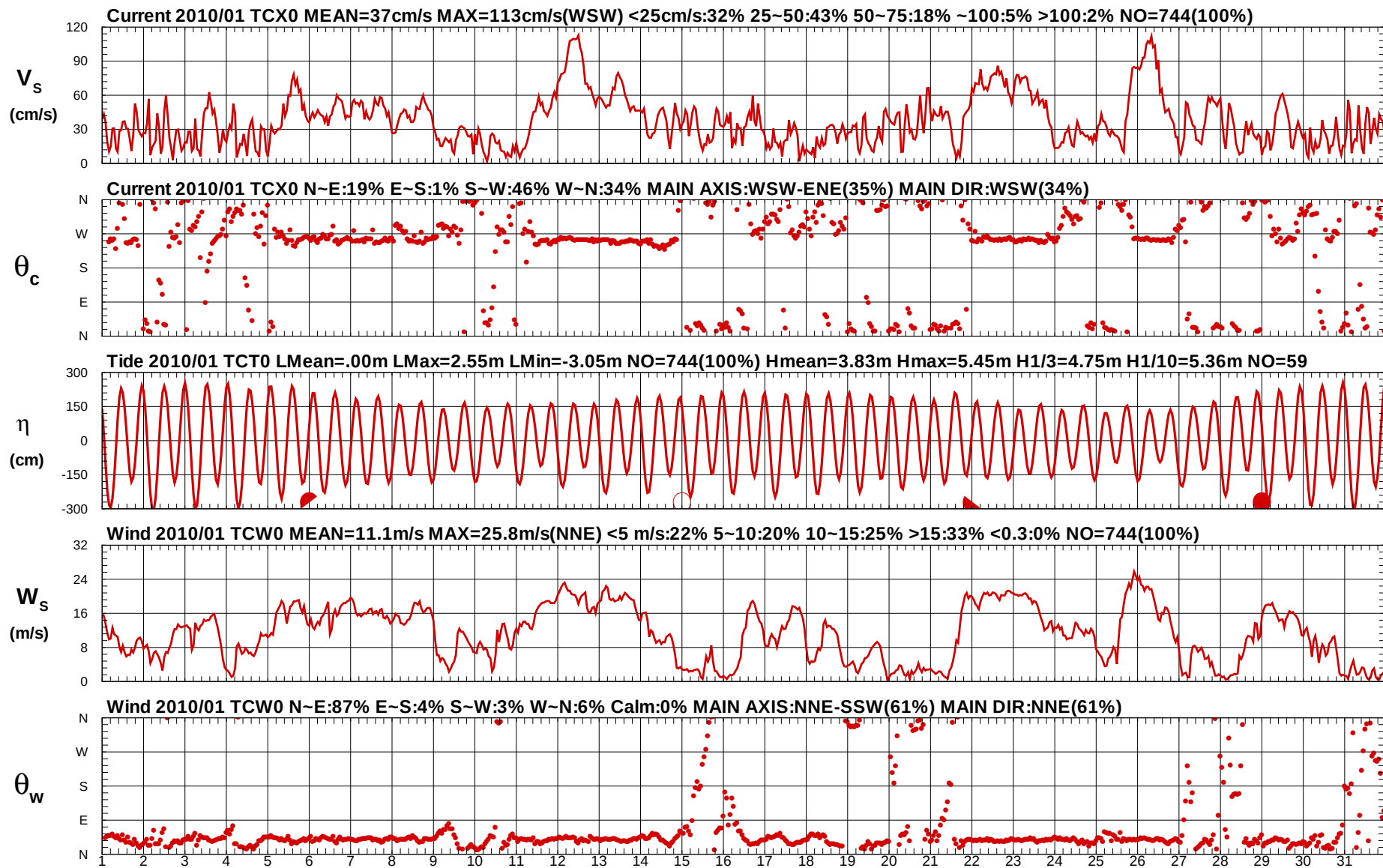


圖 4.3.2 2010 年 1 月臺中港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C101TCX0.1HA T101TCT0.1HA W101TCW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

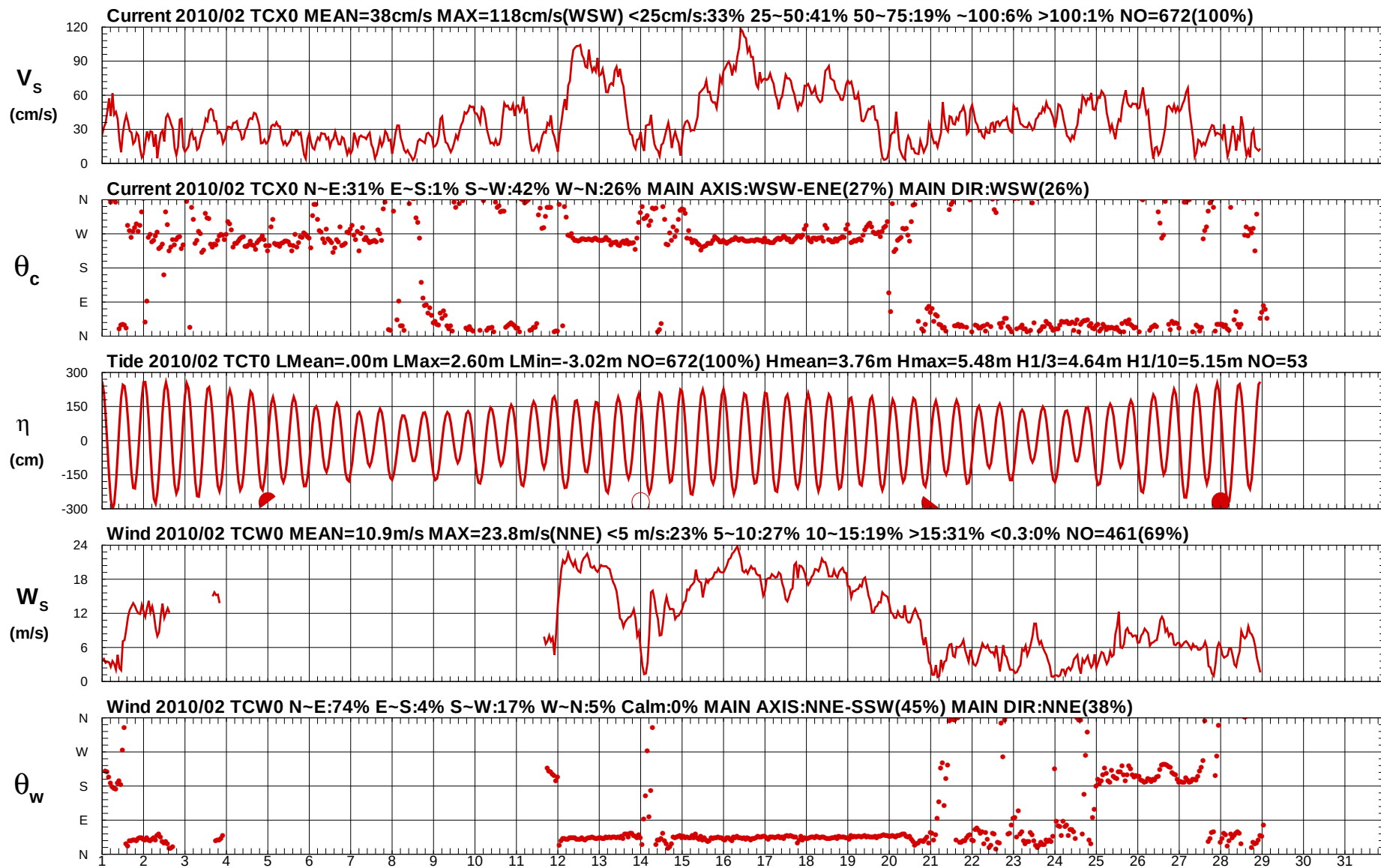


圖 4.3.3 2010 年 2 月臺中港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C102TCX0.1HA T102TCT0.1HA W102TCW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

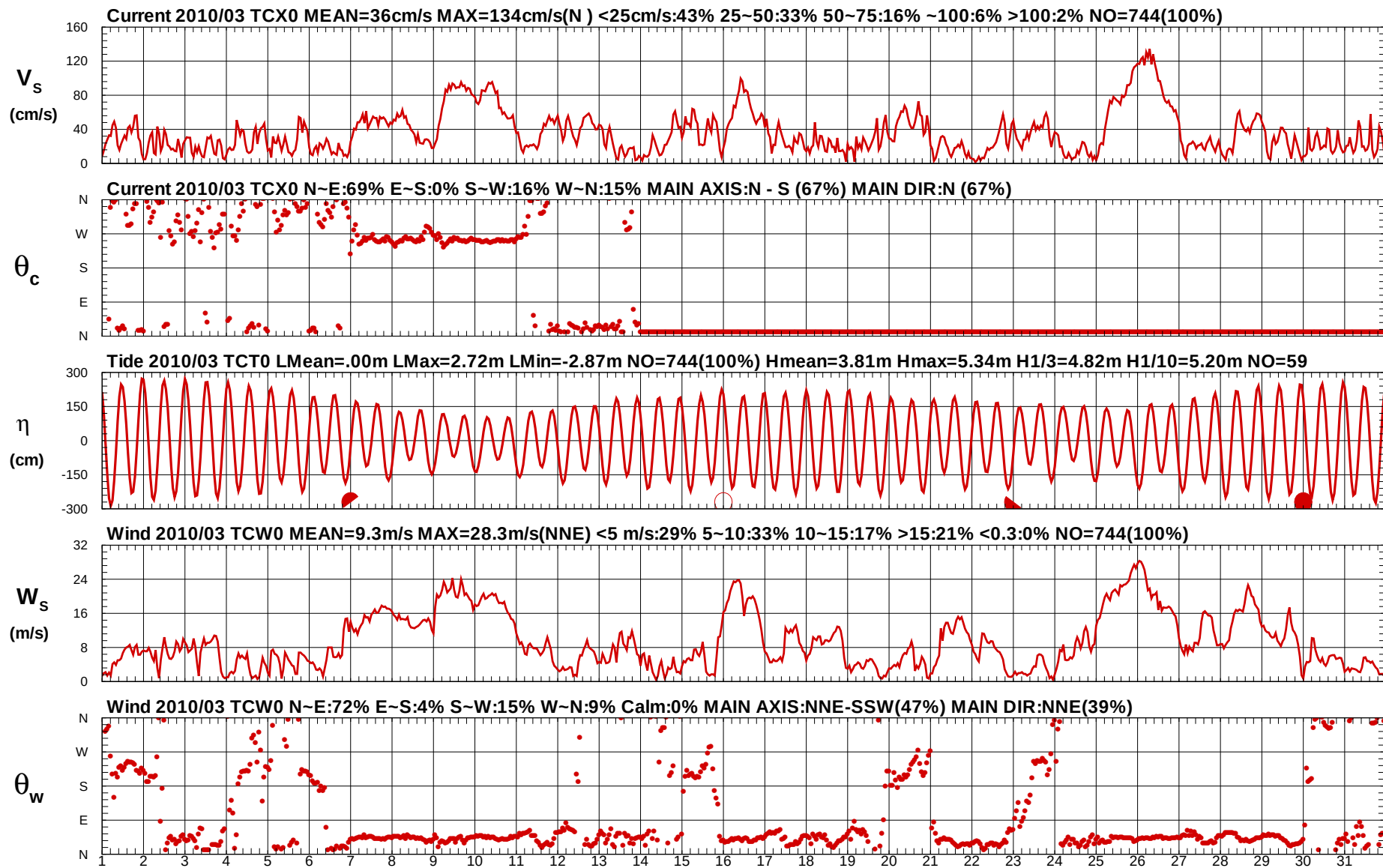


圖 4.3.4 2010 年 3 月臺中港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C103TCX0.1HA T103TCT0.1HA W103TCW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

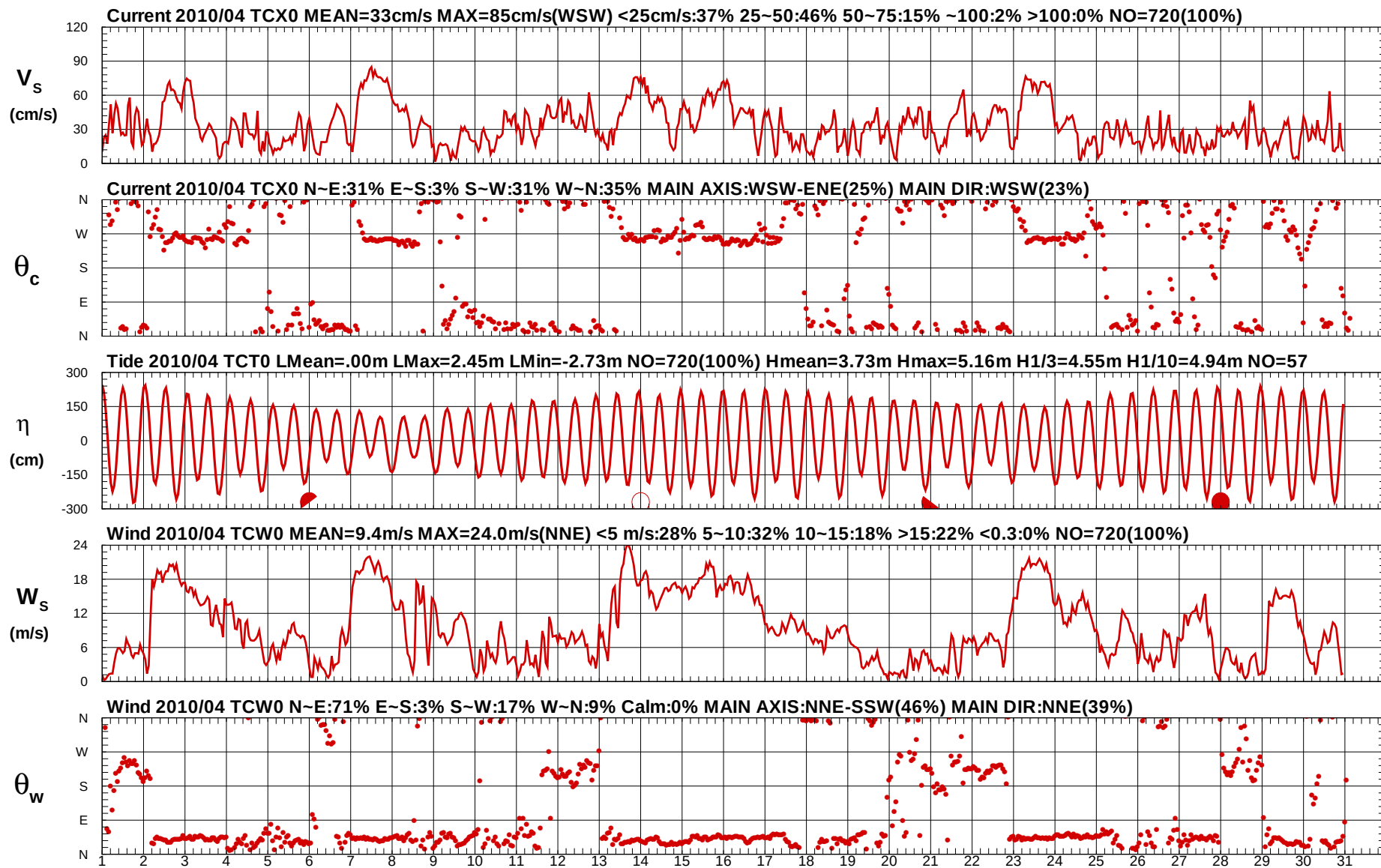


圖 4.3.5 2010 年 4 月臺中港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C104TCX0.1HA T104TCT0.1HA W104TCW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

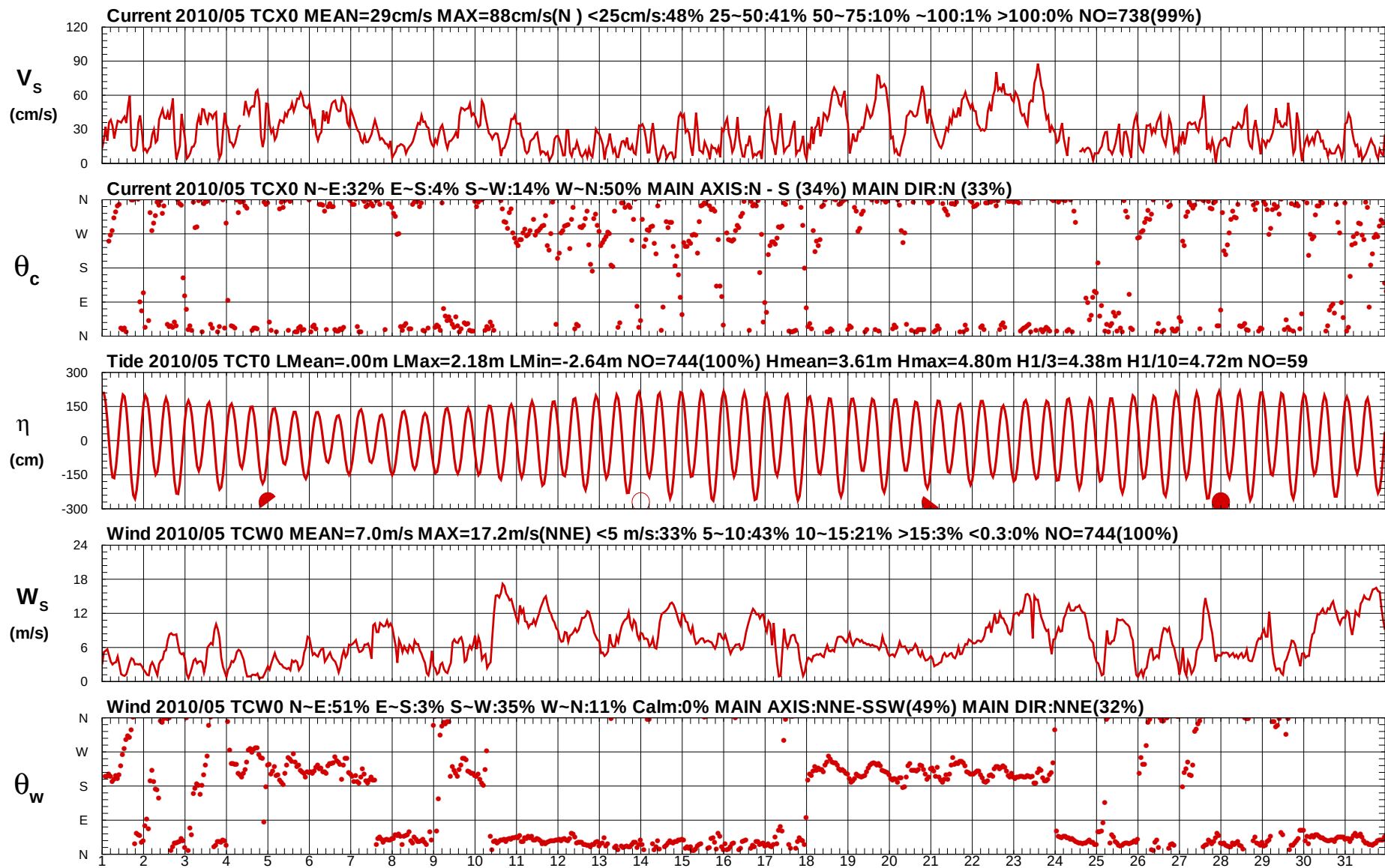


圖 4.3.6 2010 年 5 月臺中港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C105TCX0.1HA T105TCT0.1HA W105TCW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

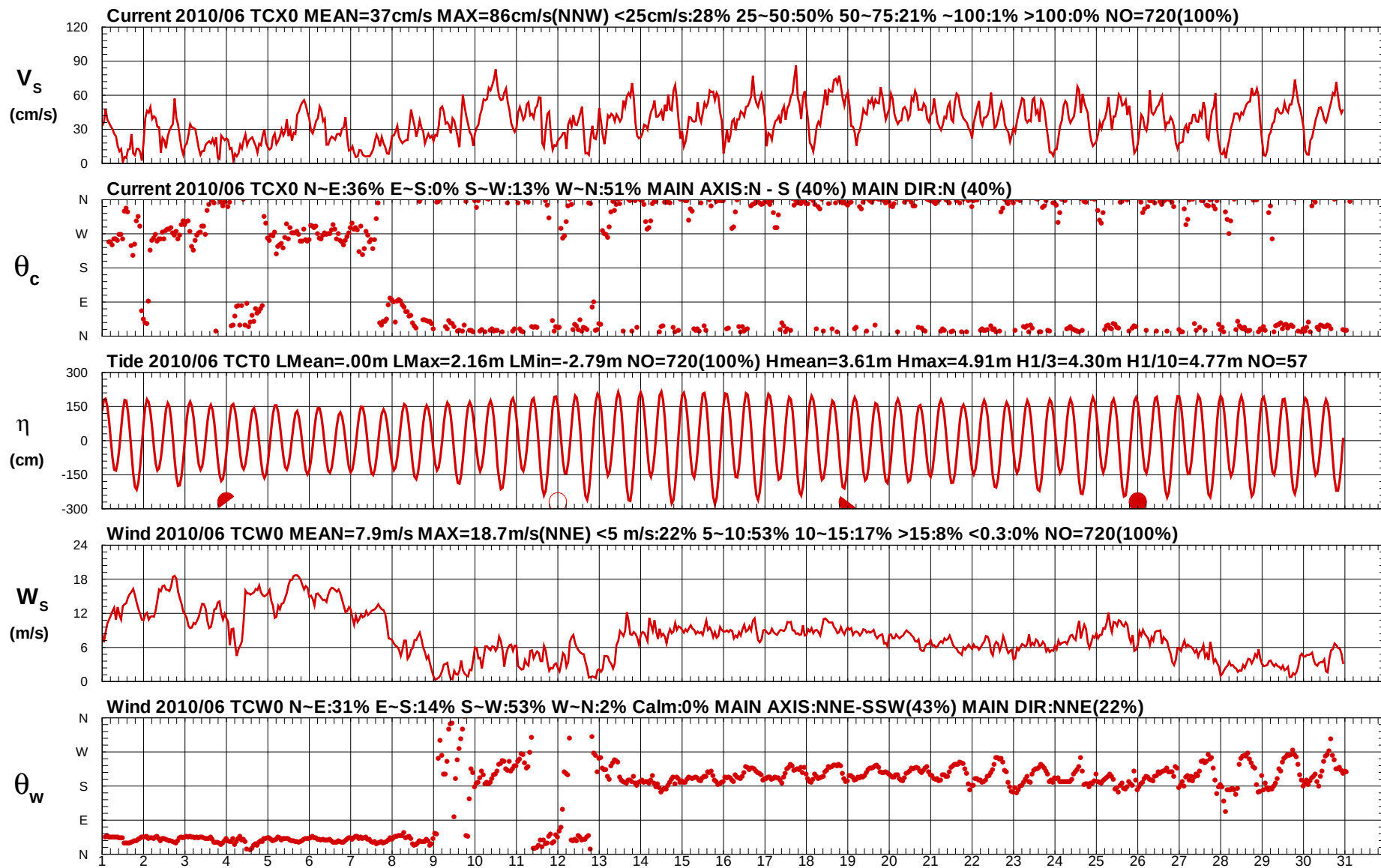


圖 4.3.7 2010 年 6 月臺中港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C106TCX0.1HA T106TCT0.1HA W106TCW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

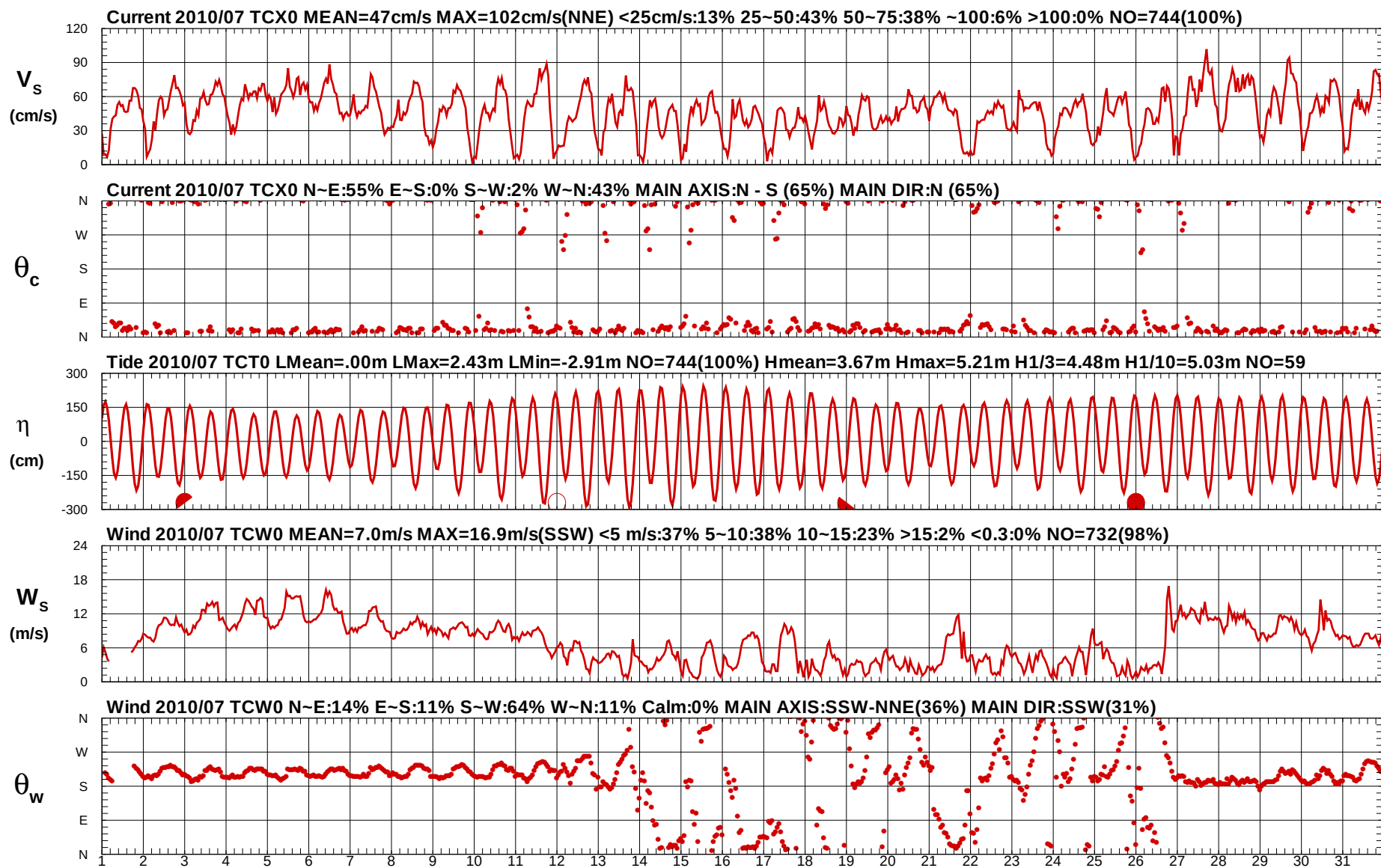


圖 4.3.8 2010 年 7 月臺中港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C107TCX0.1HA T107TCT0.1HA W107TCW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

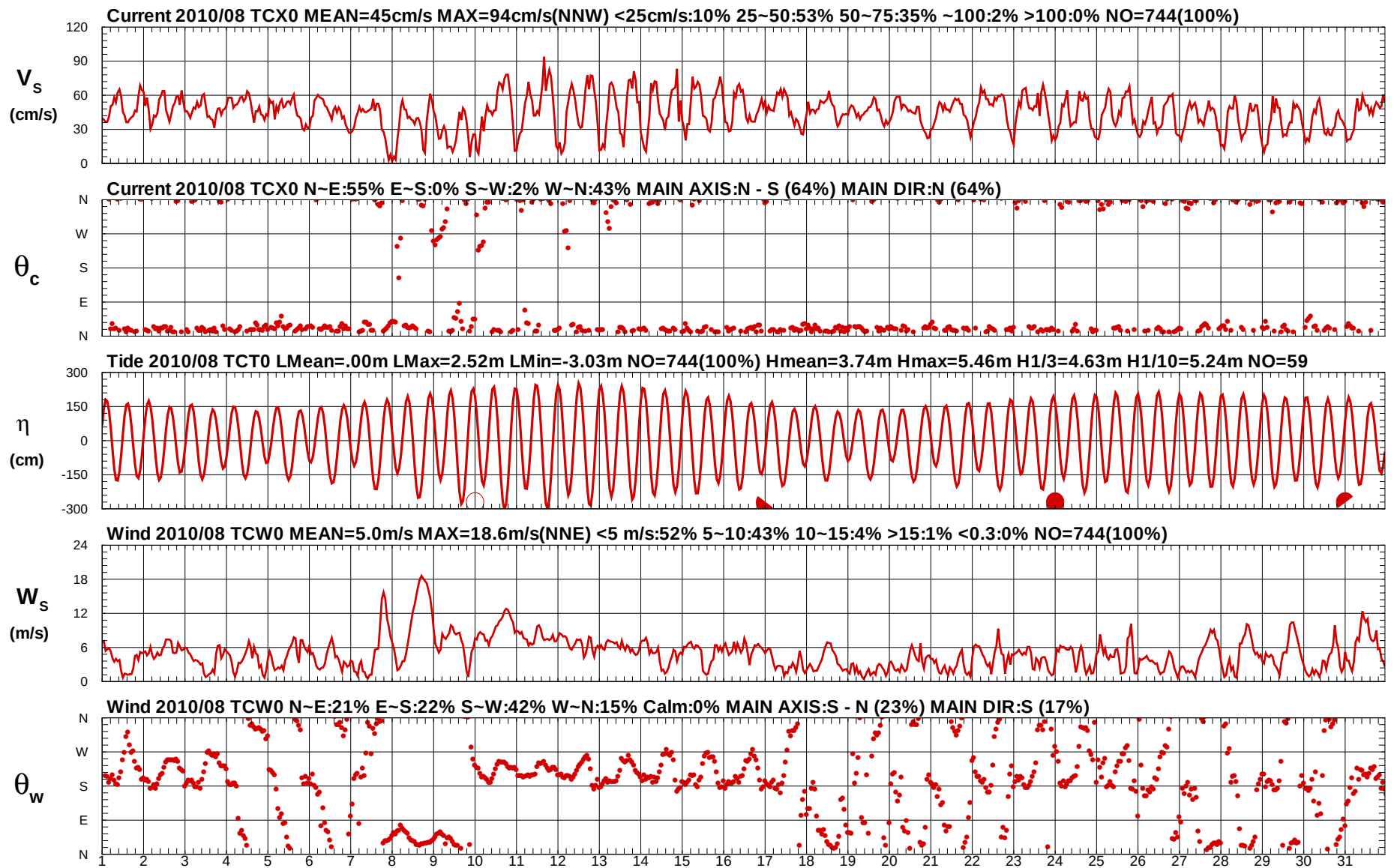


圖 4.3.9 2010 年 8 月臺中港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C108TCX0.1HA T108TCT0.1HA W108TCW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

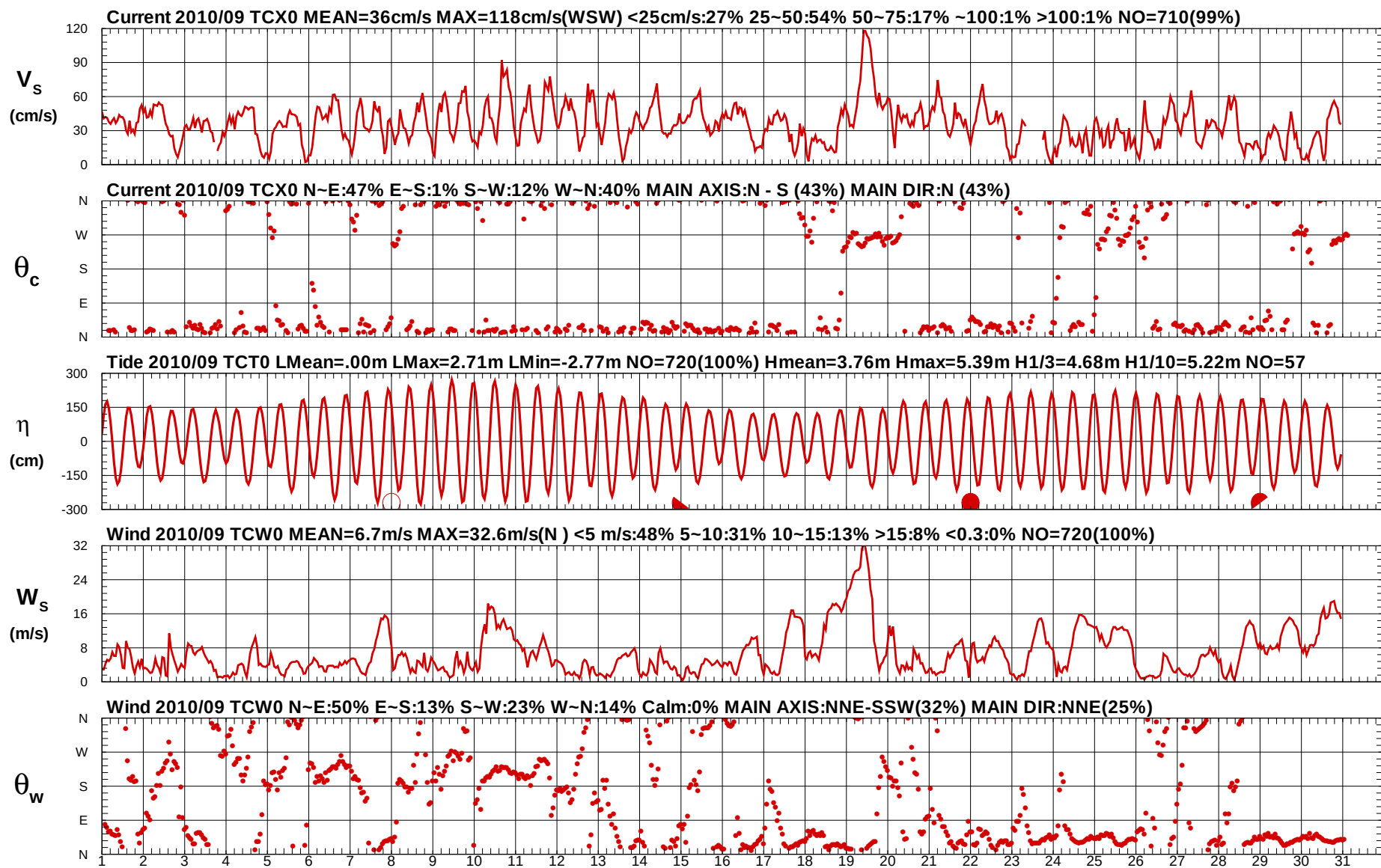


圖 4.3.10 2010 年 9 月臺中港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

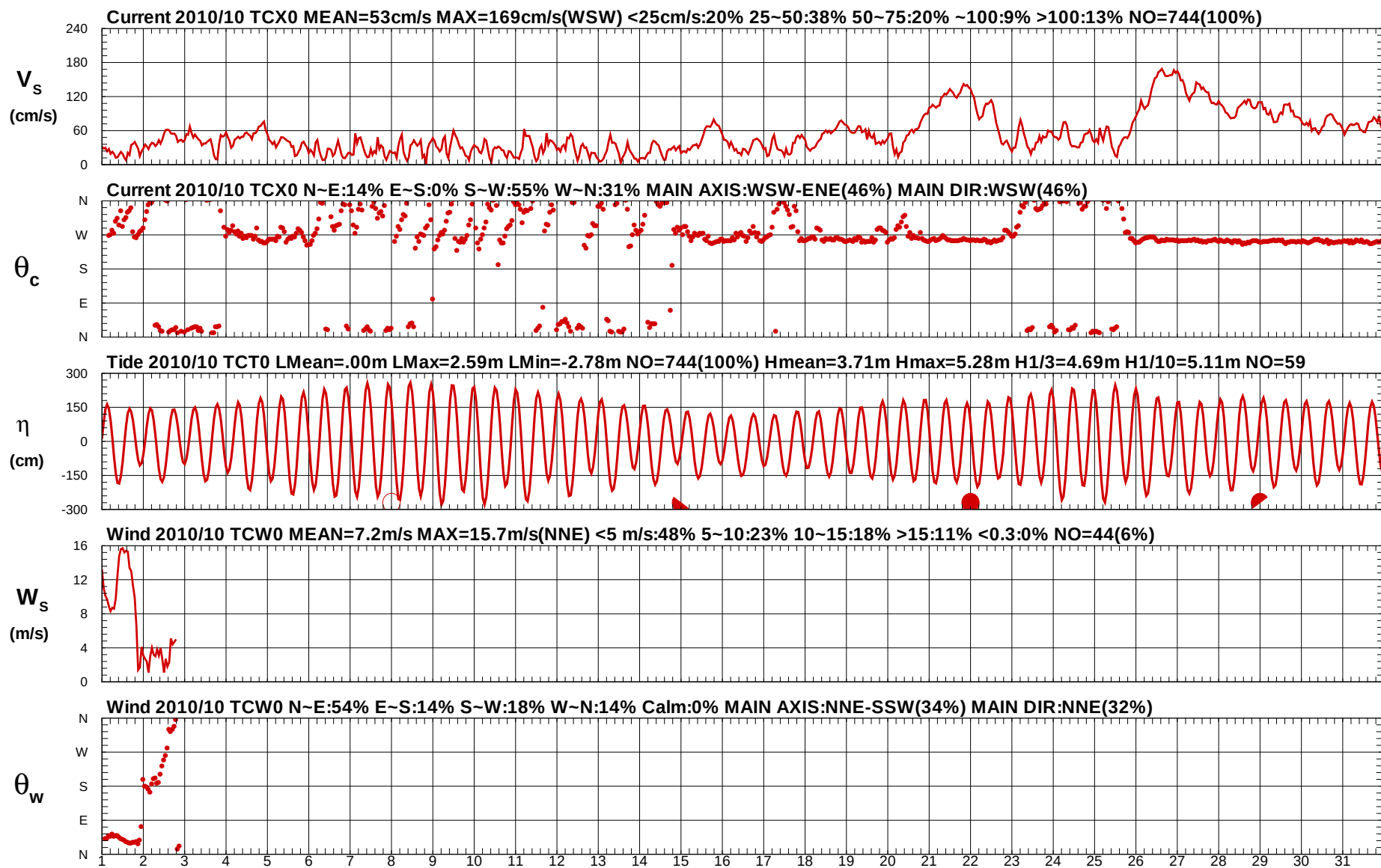


圖 4.3.11 2010年10月臺中港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C10ATCX0.1HA T10ATCT0.1HA W10ATCW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

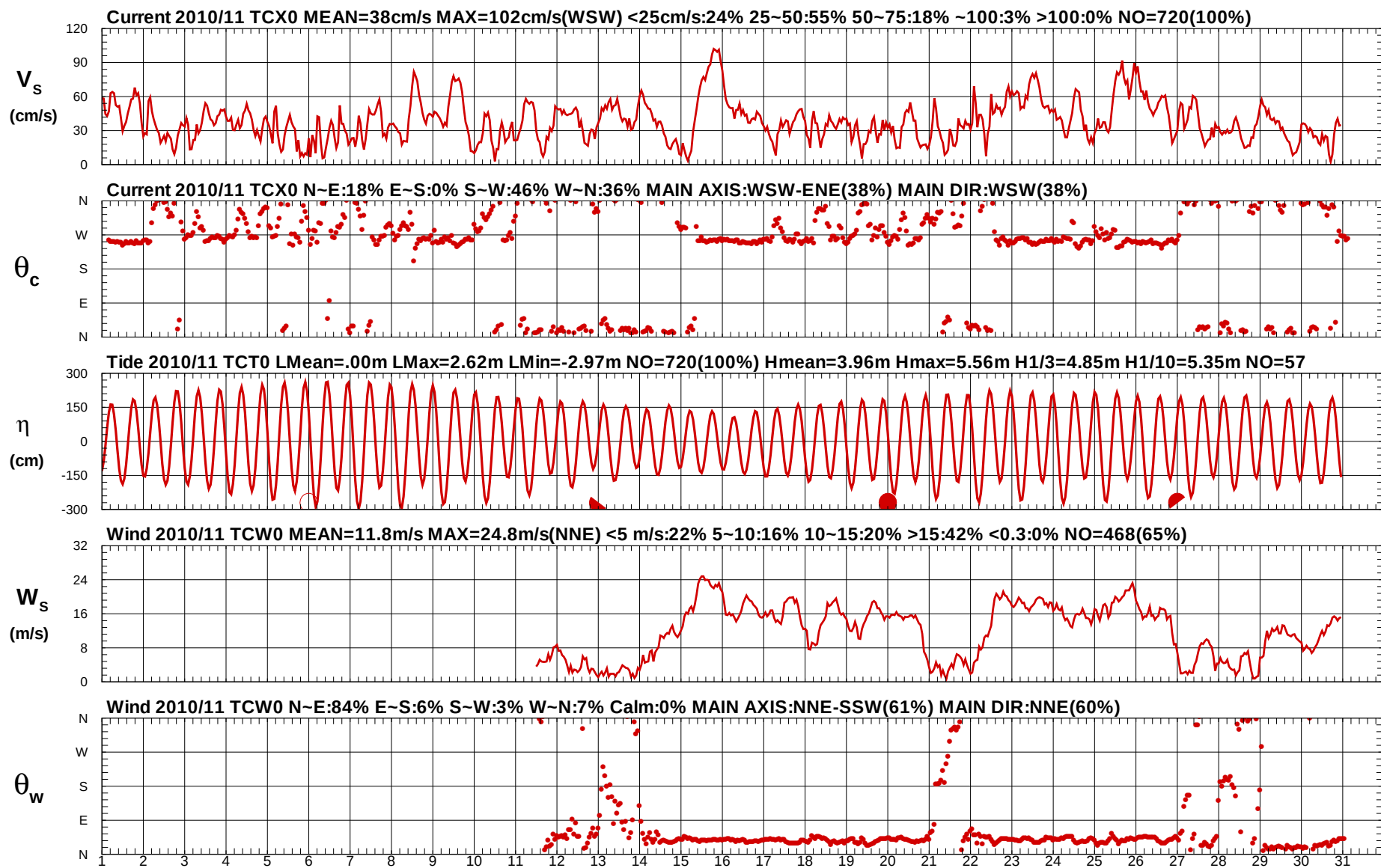


圖 4.3.12 2010年11月臺中港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

Current Speed in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010

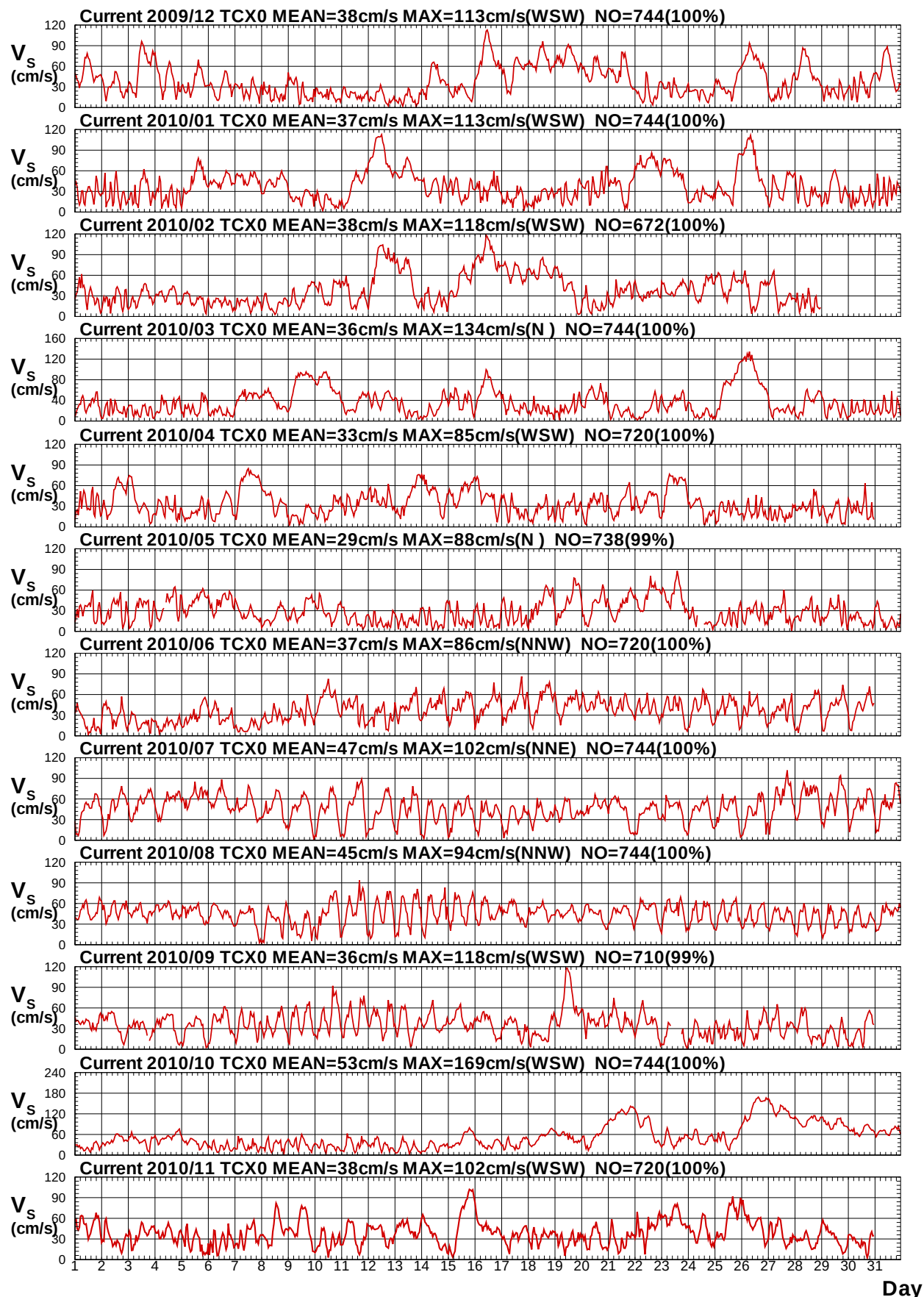


圖 4.3.13 2010年臺中港測站 X 觀測流速歷線圖

C09CTCX0.1HA C101TCX0.1HA C102TCX0.1HA C103TCX0.1HA C104TCX0.1HA C105TCX0.1HA
C106TCX0.1HA C107TCX0.1HA C108TCX0.1HA C109TCX0.1HA C10ATCX0.1HA C10BTCX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010

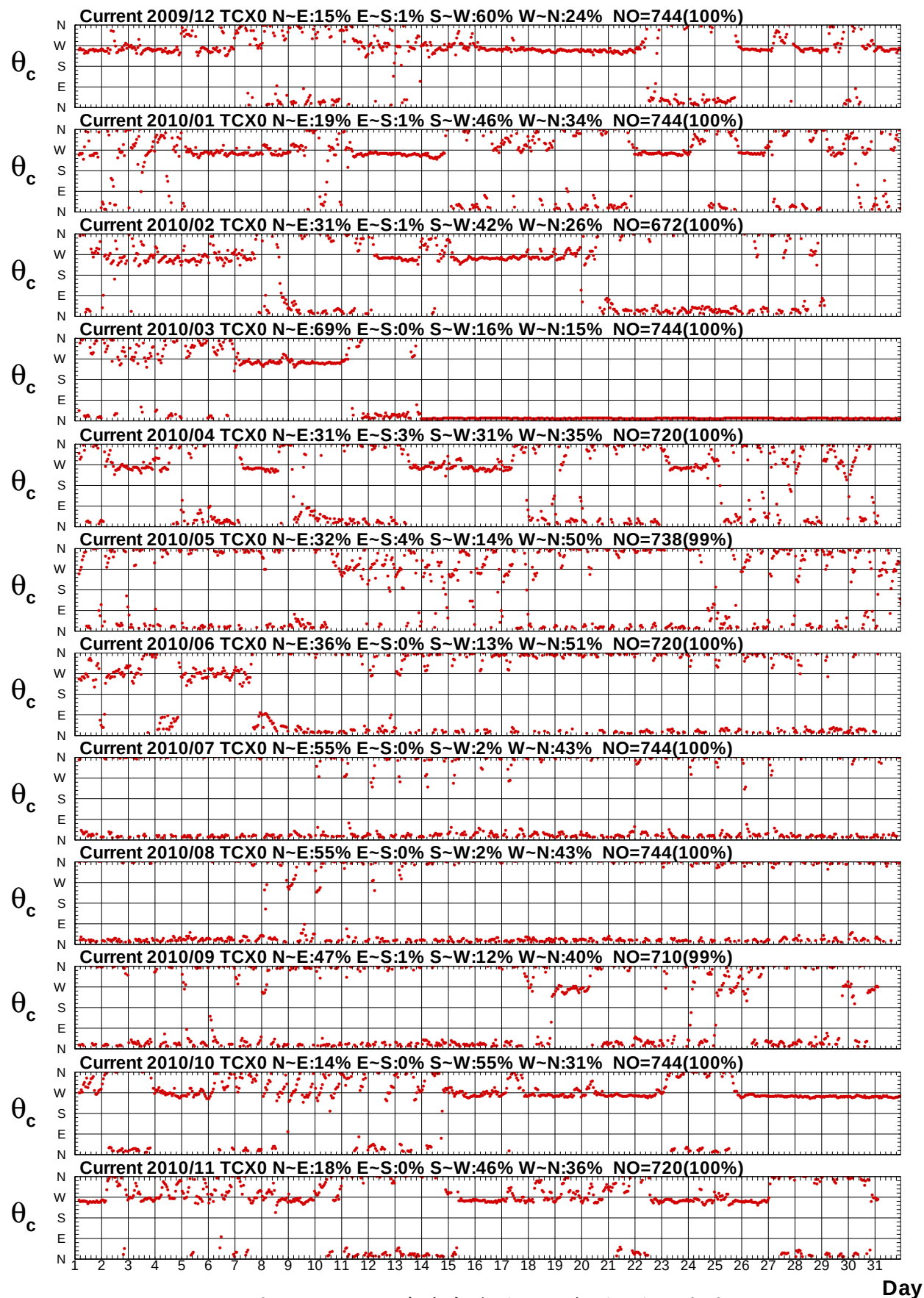


圖 4.3.14 2010年臺中港測站 X 觀測流向歷線圖

C09CTCX0.1HA C101TCX0.1HA C102TCX0.1HA C103TCX0.1HA C104TCX0.1HA C105TCX0.1HA
C106TCX0.1HA C107TCX0.1HA C108TCX0.1HA C109TCX0.1HA C10ATCX0.1HA C10BTCX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Vector in Tai-Chung Harbor of TCX0 at 2010

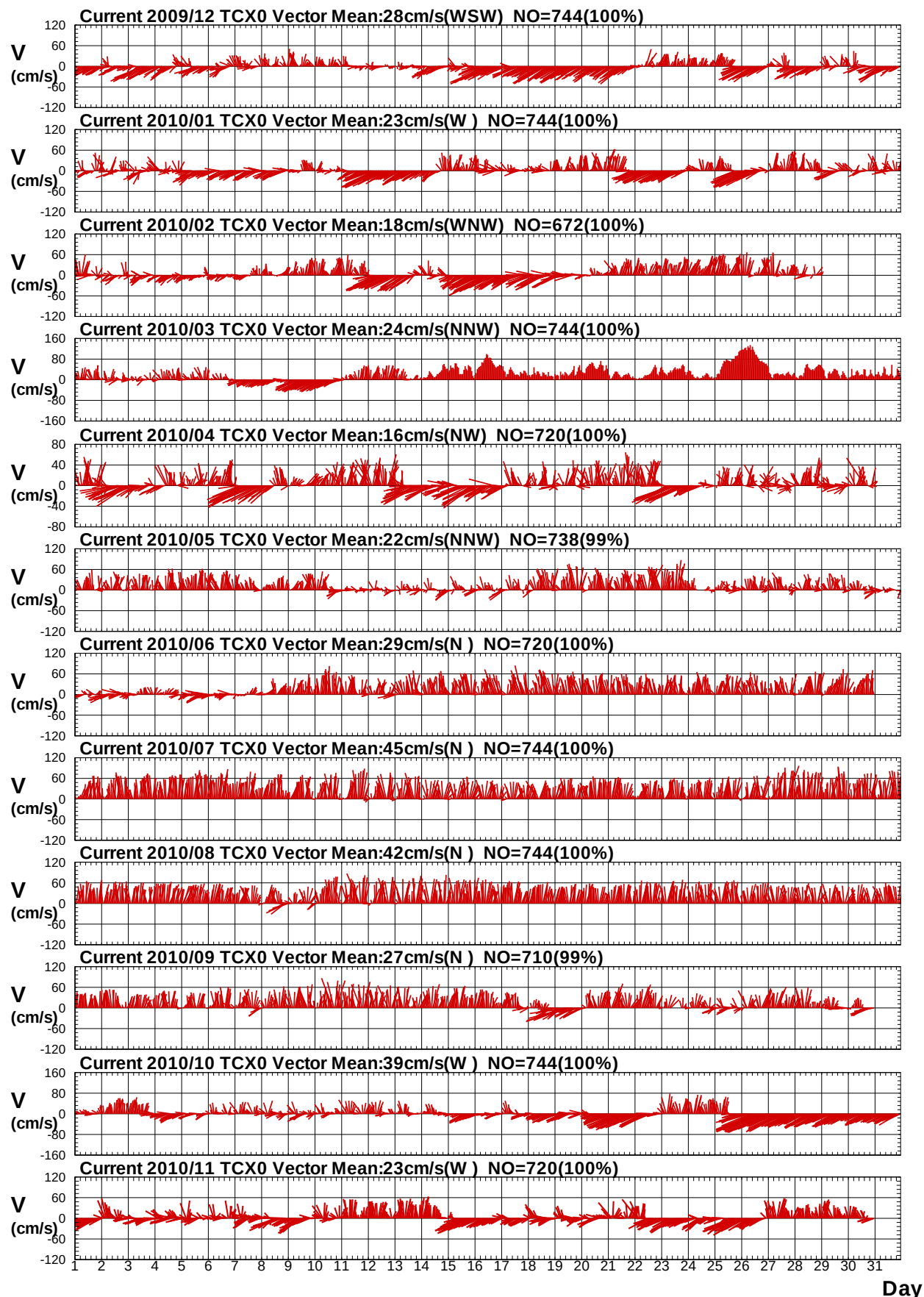


圖 4.3.15 2010年臺中港測站 X 觀測流矢圖

C09CTCX0.1HA C101TCX0.1HA C102TCX0.1HA C103TCX0.1HA C104TCX0.1HA C105TCX0.1HA
C106TCX0.1HA C107TCX0.1HA C108TCX0.1HA C109TCX0.1HA C10ATCX0.1HA C10BTCX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.4 2010年安平港每月逐時海流歷線圖

(觀測流速歷線圖)

(觀測流向歷線圖)

(觀測潮位歷線圖)

(觀測風速歷線圖)

(觀測風向歷線圖)

(觀測海流歷線比較圖)

(計算潮流歷線比較圖)

(計算非潮流歷線比較圖)

(計算48時平均海流歷線比較圖)

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2009/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

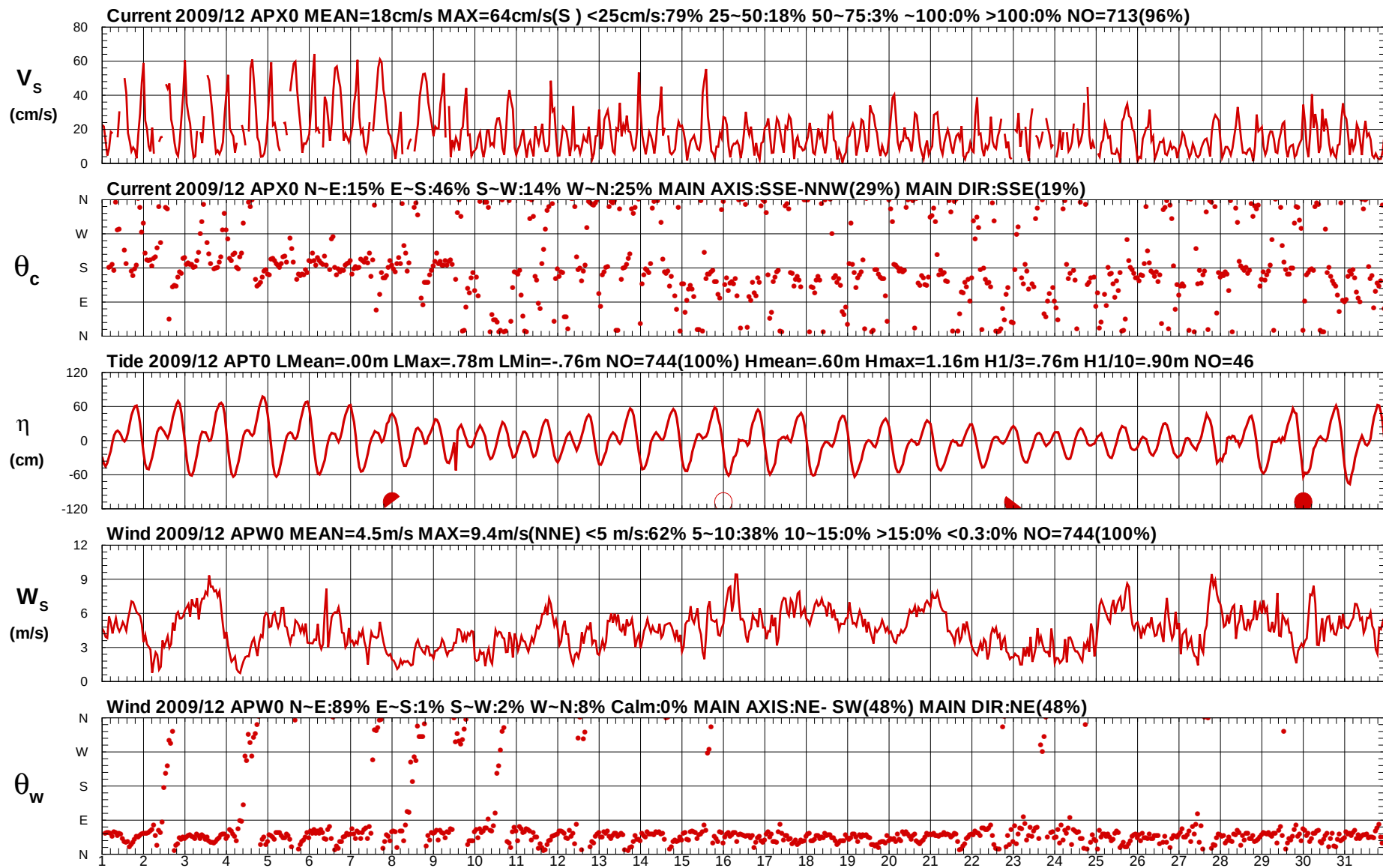


圖 4.4.1 2009 年 12 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C09CAPX0.1HA T09CAPT0.1HA W09CAPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

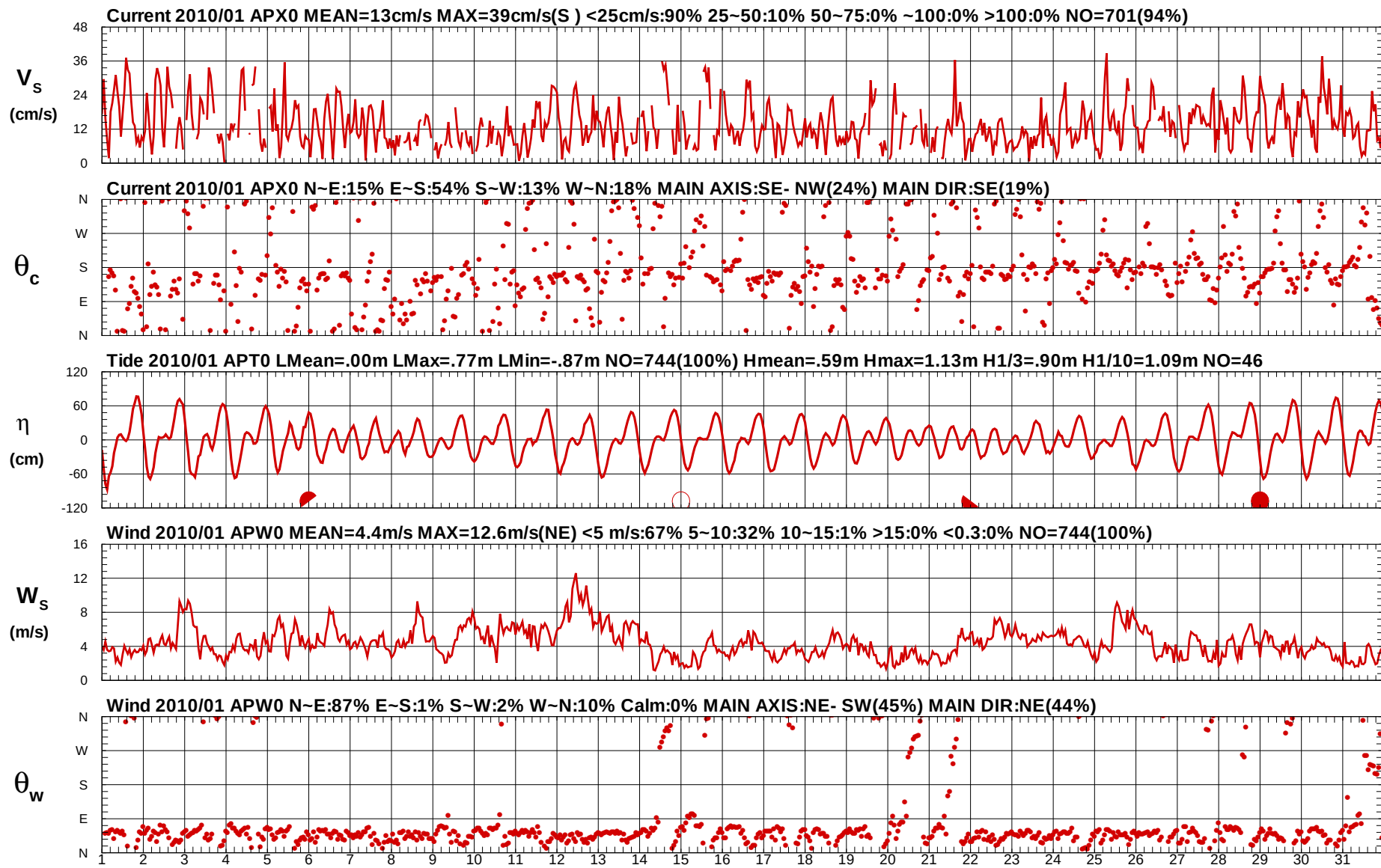


圖 4.4.2 2010 年 1 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C101APX0.1HA T101APT0.1HA W101APW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

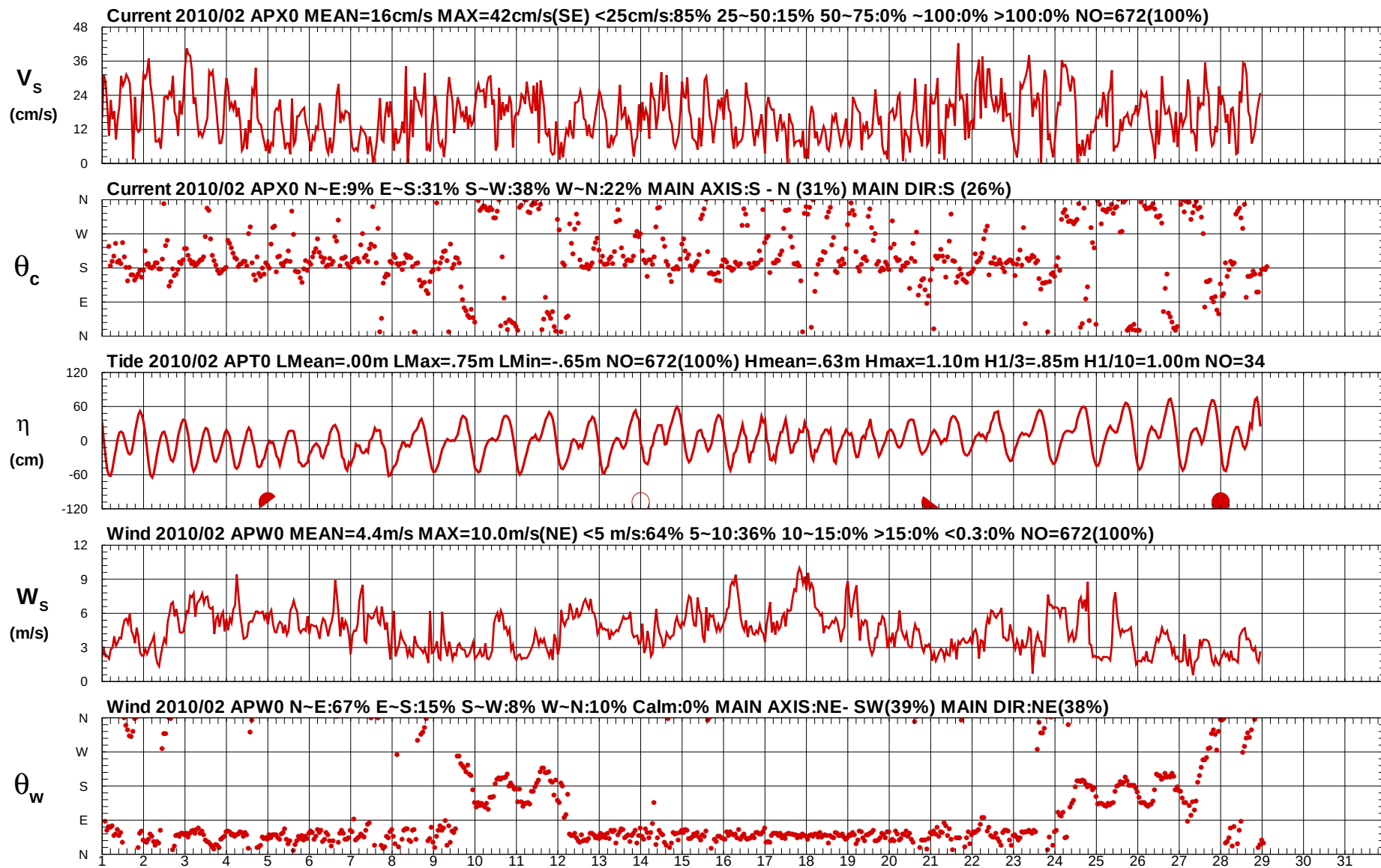


圖 4.4.3 2010 年 2 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C102APX0.1HA T102APT0.1HA W102APW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

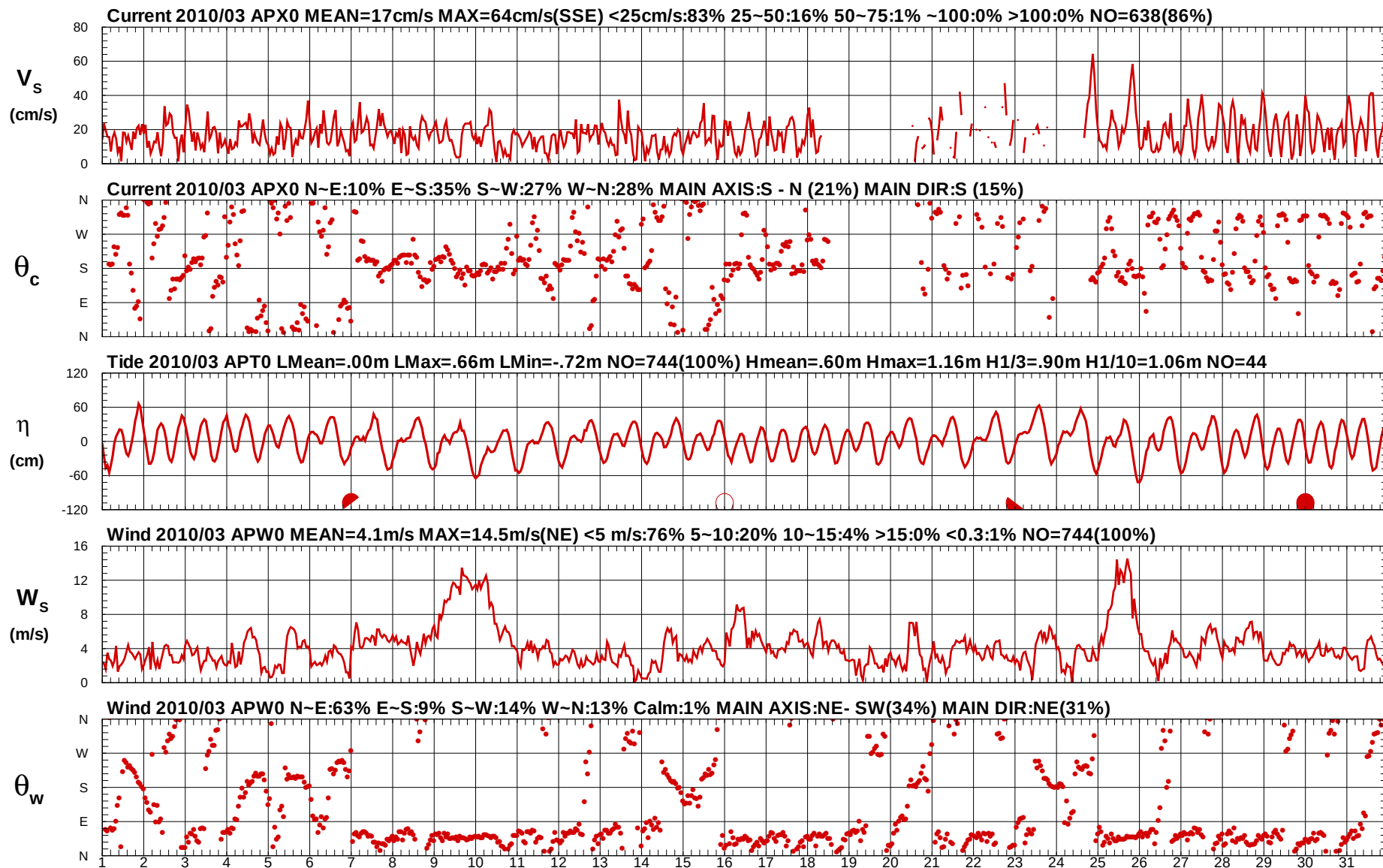


圖 4.4.4 2010 年 3 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C103APX0.1HA T103APT0.1HA W103APW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

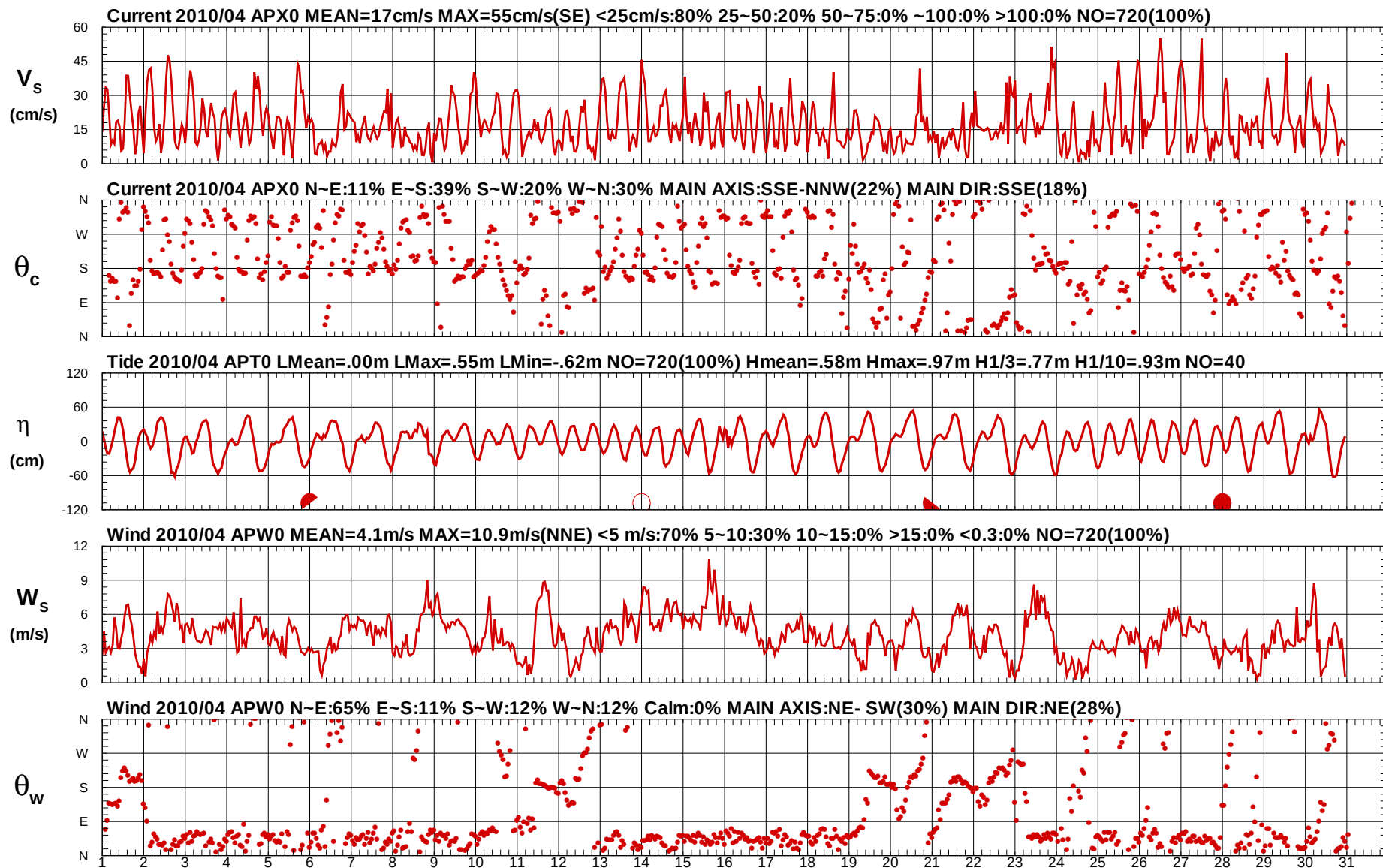


圖 4.4.5 2010 年 4 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C104APX0.1HA T104APT0.1HA W104APW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

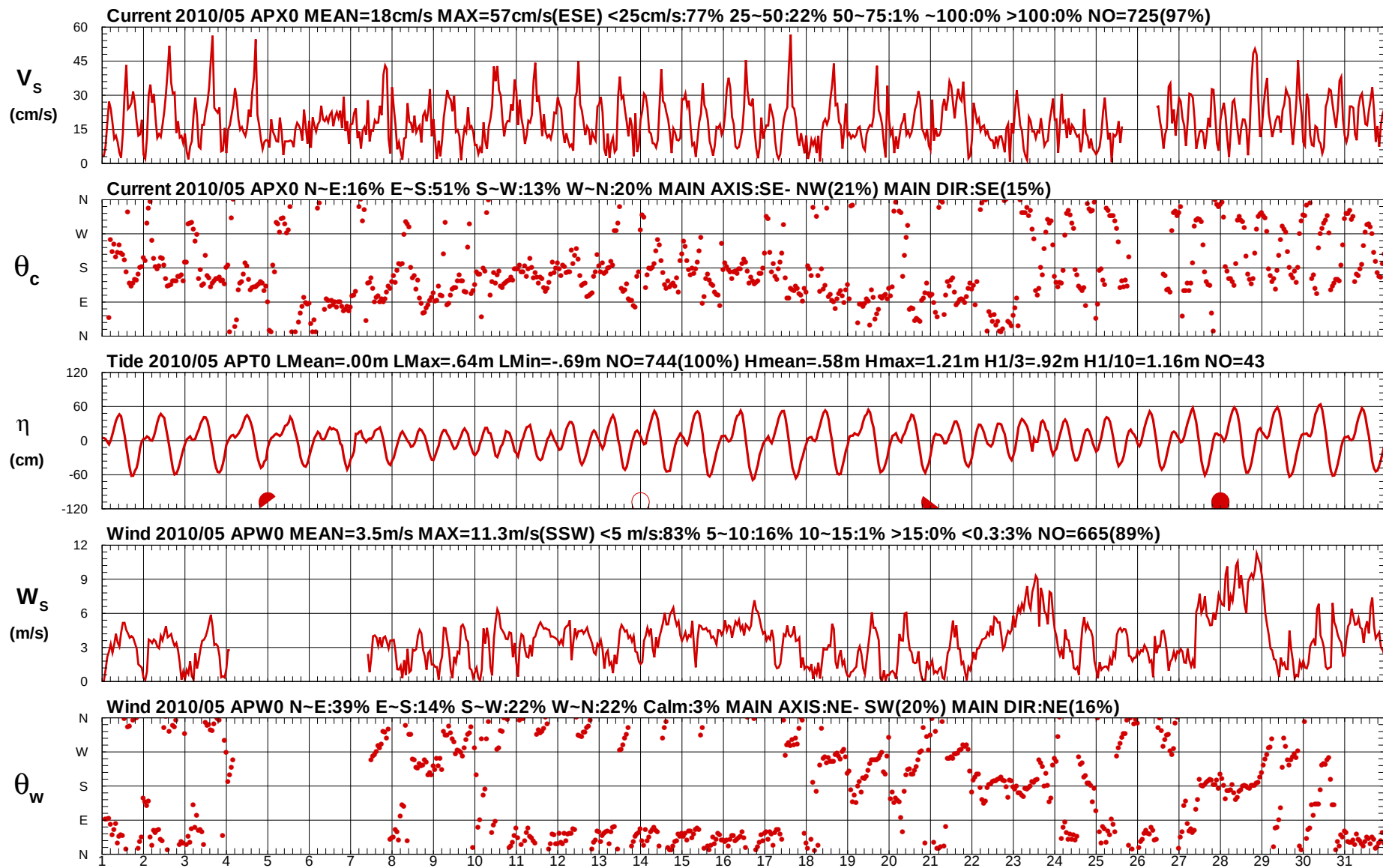


圖 4.4.6 2010 年 5 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C105APX0.1HA T105APT0.1HA W105APW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

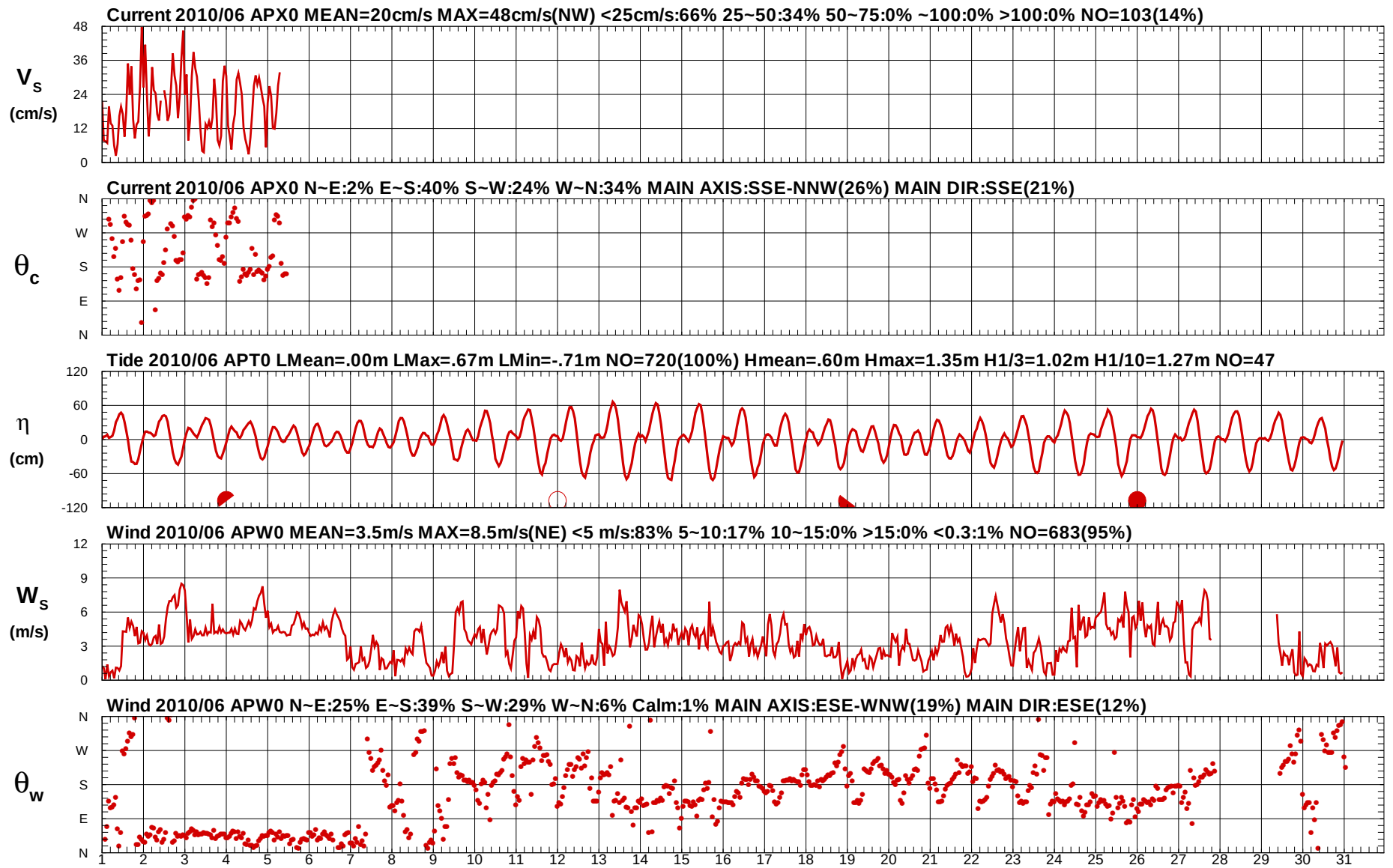


圖 4.4.7 2010 年 6 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C106APX0.1HA T106APT0.1HA W106APW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

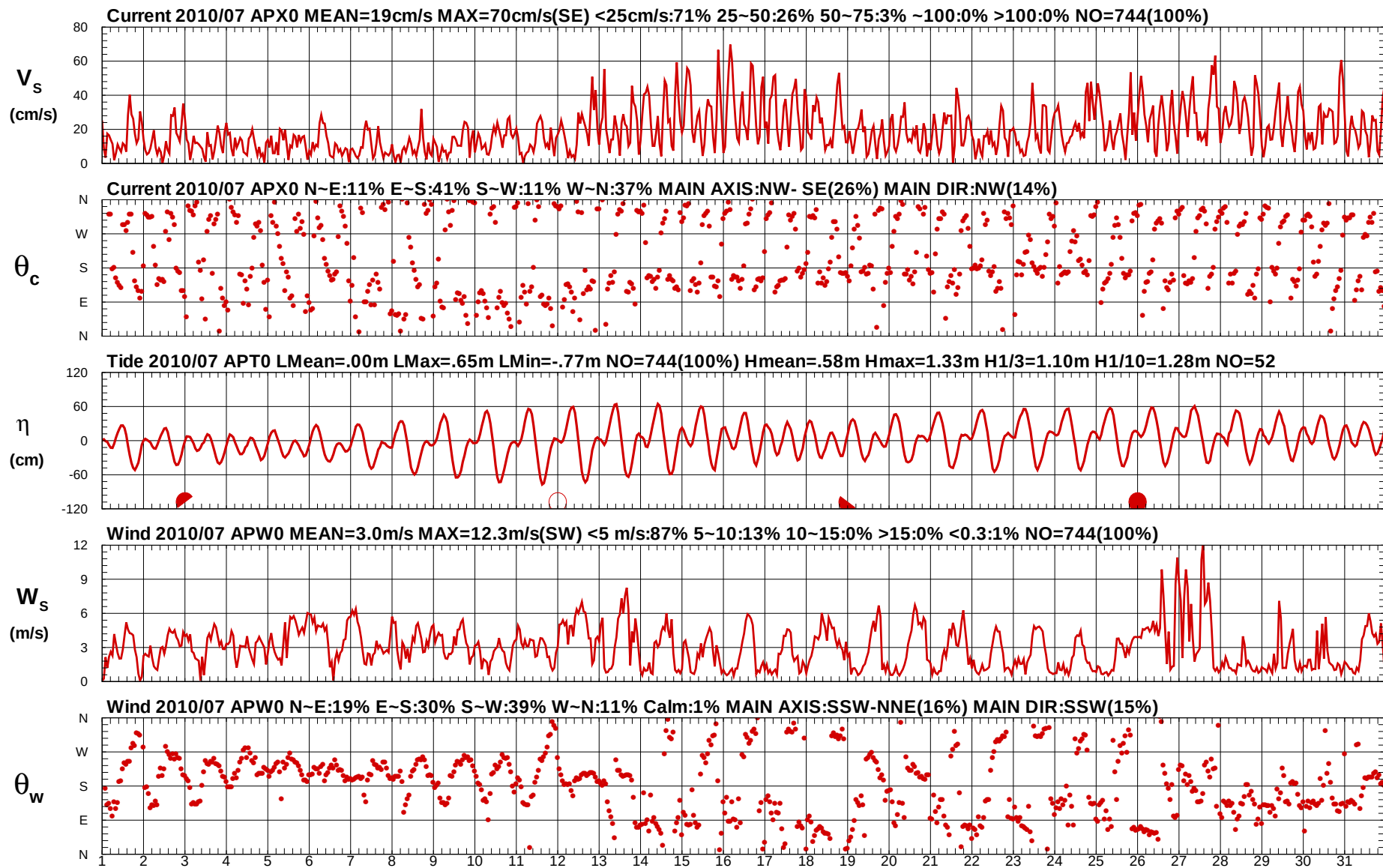


圖4.4.8 2010年7月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C107APX0.1HA T107APT0.1HA W107APW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

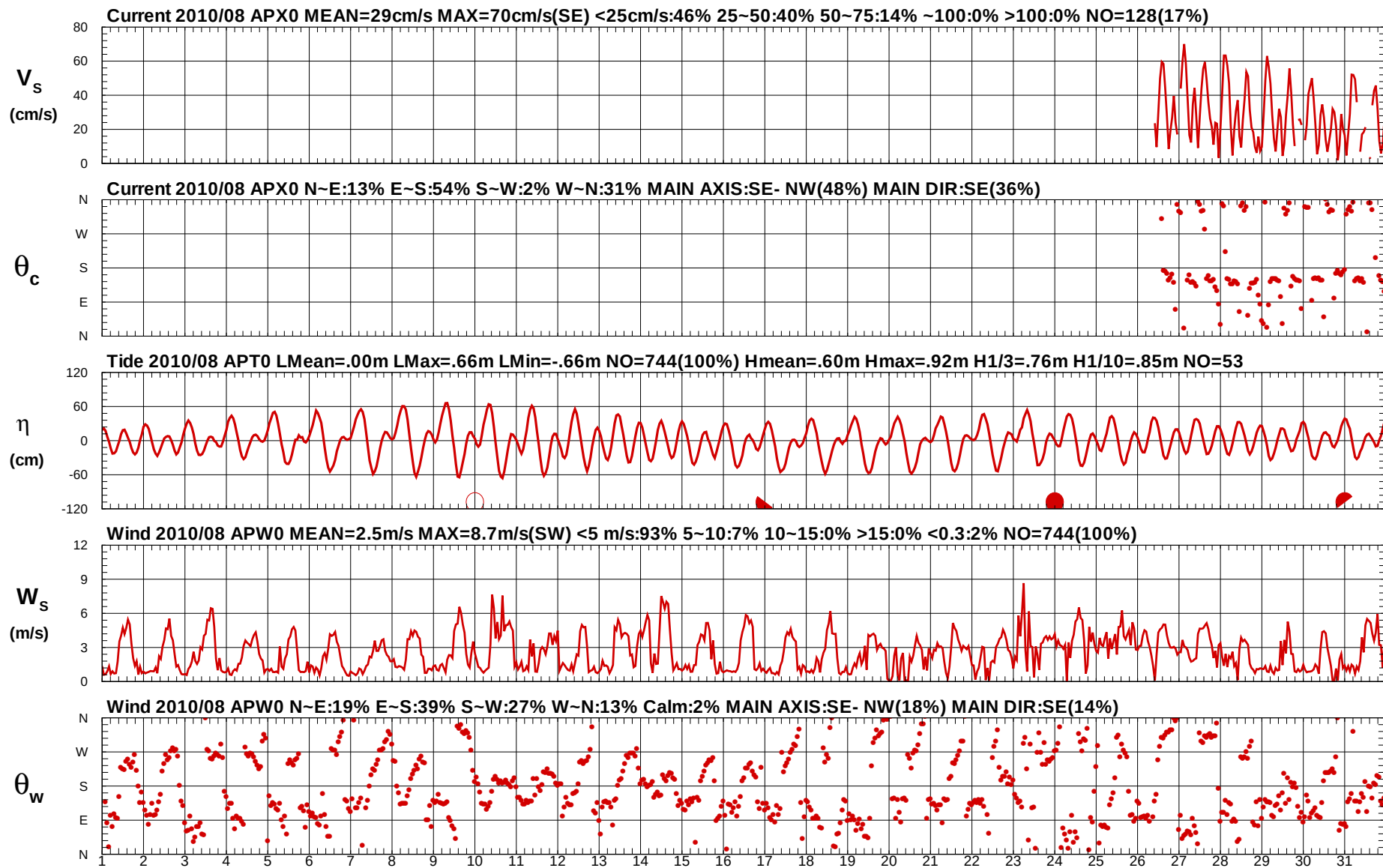


圖 4.4.9 2010 年 8 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C108APX0.1HA T108APT0.1HA W108APW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

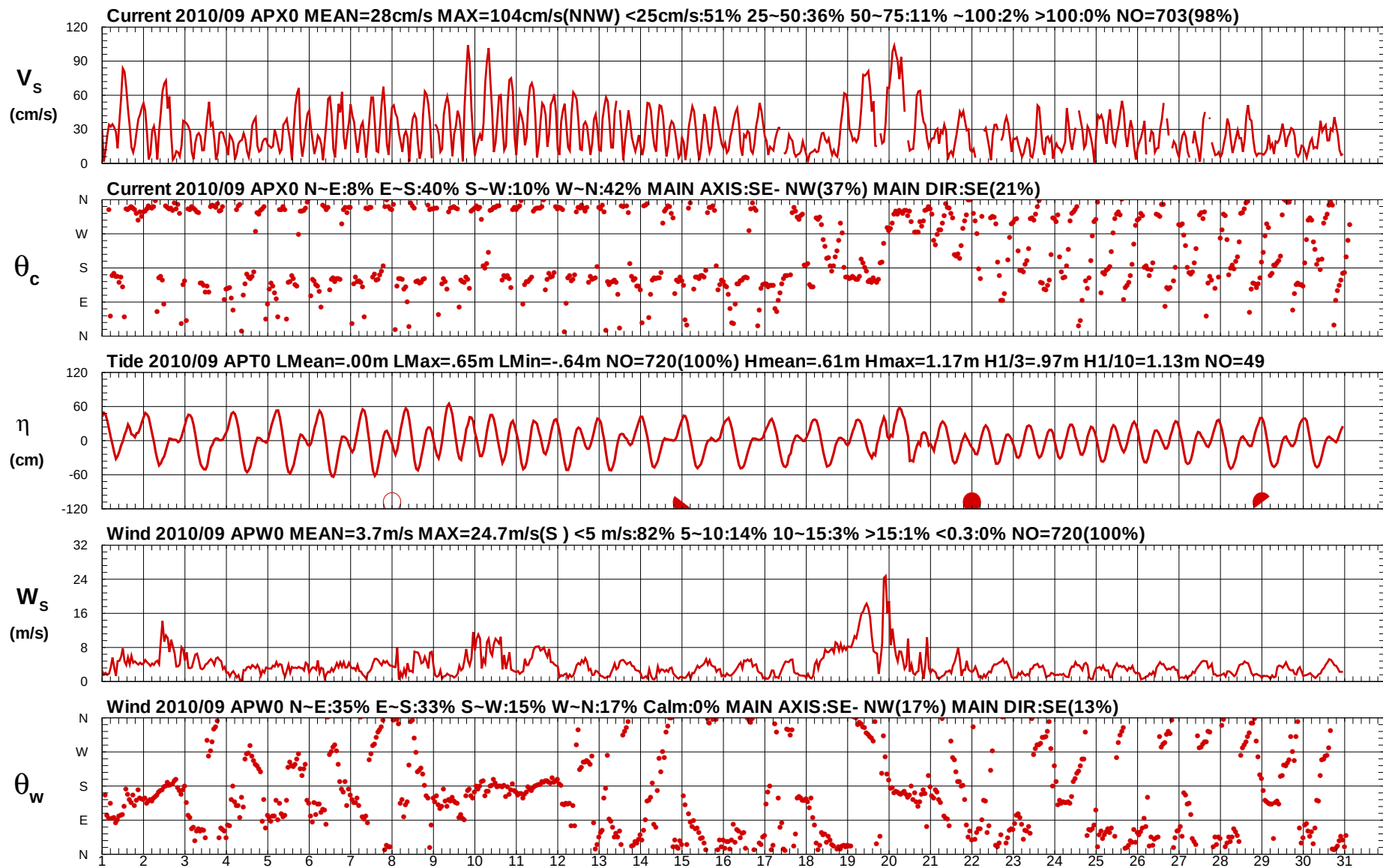


圖 4.4.10 2010 年 9 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C109APX0.1HA T109APT0.1HA W109APW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

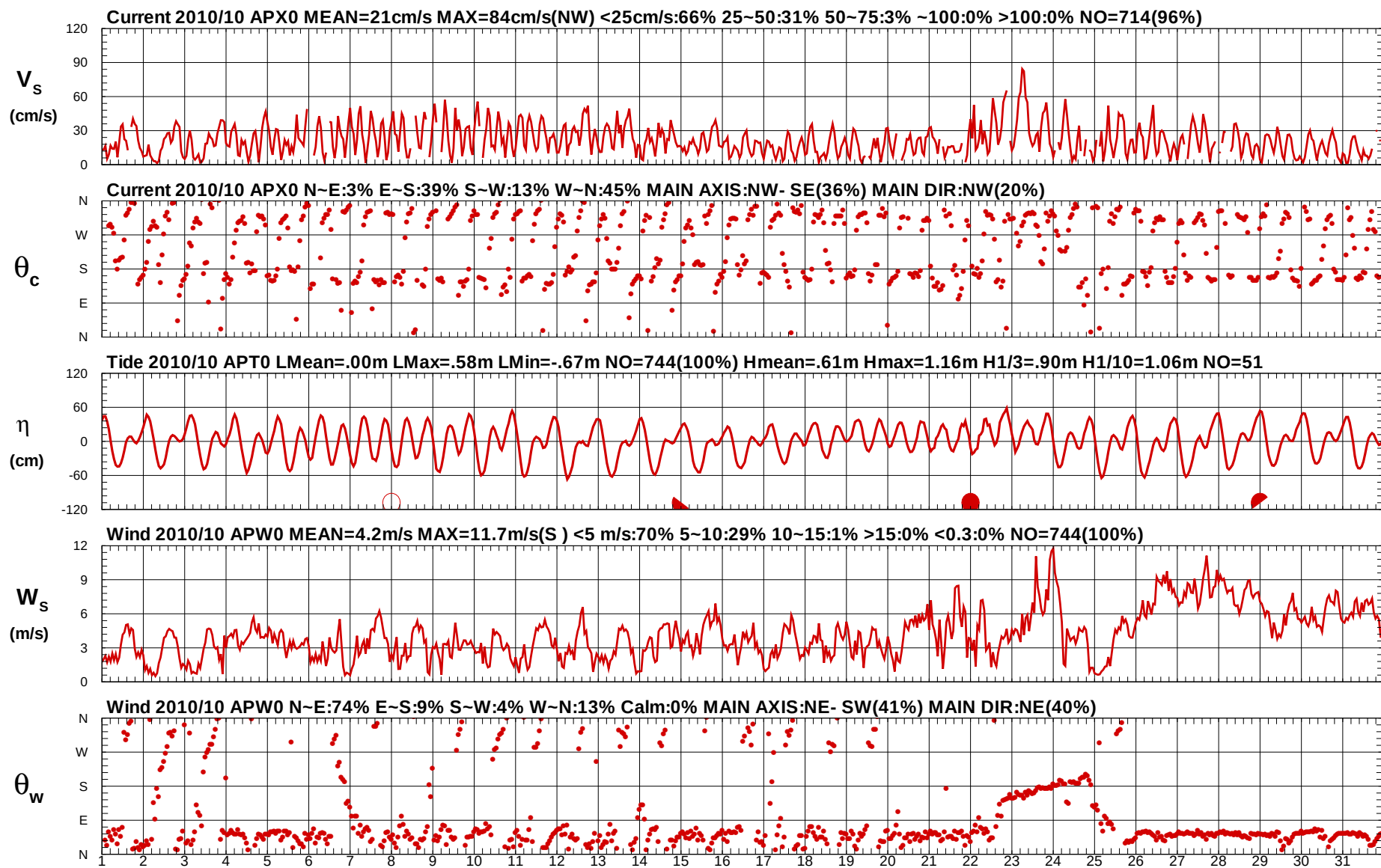


圖 4.4.11 2010年10月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

C10AAPX0.1HA T10AAPT0.1HA W10AAPW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

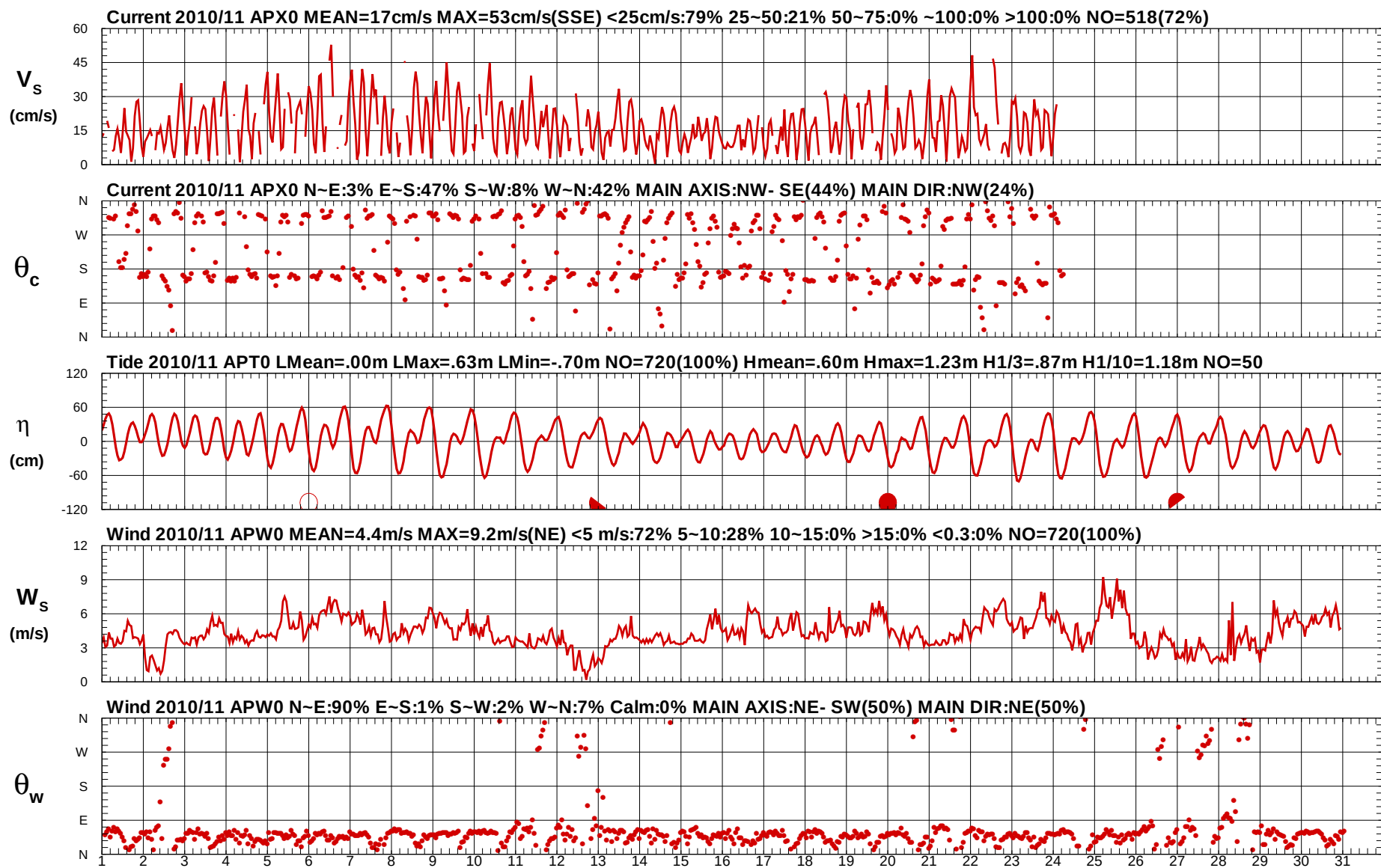


圖 4.4.12 2010 年 11 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Current Speed in An-Ping Harbor of APX0 at 2010

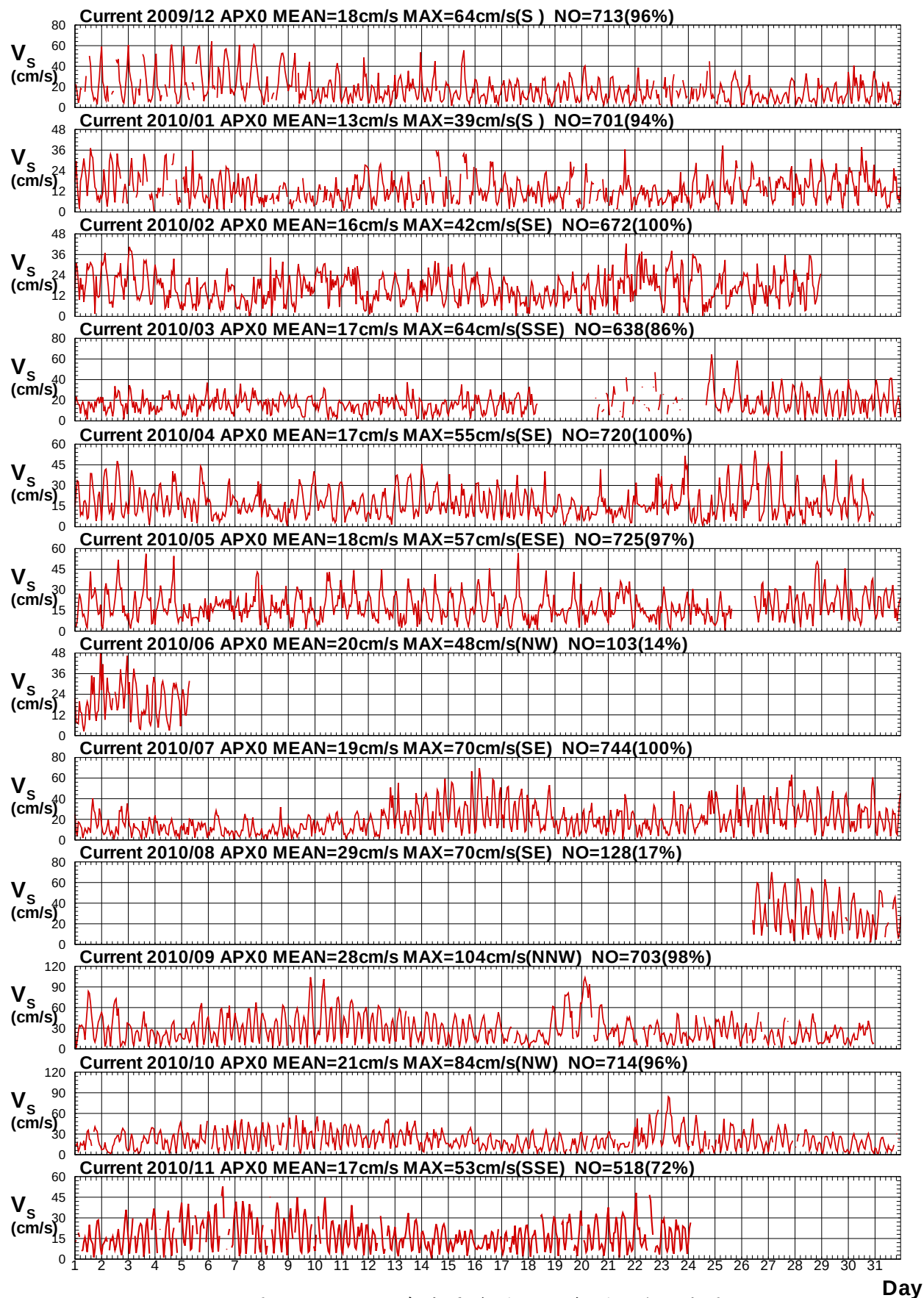


圖 4.4.13 2010年安平港測站 X 觀測流速歷線圖

C09CAPX0.1HA C101APX0.1HA C102APX0.1HA C103APX0.1HA C104APX0.1HA C105APX0.1HA
C106APX0.1HA C107APX0.1HA C108APX0.1HA C109APX0.1HA C10AAPX0.1HA C10BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2010

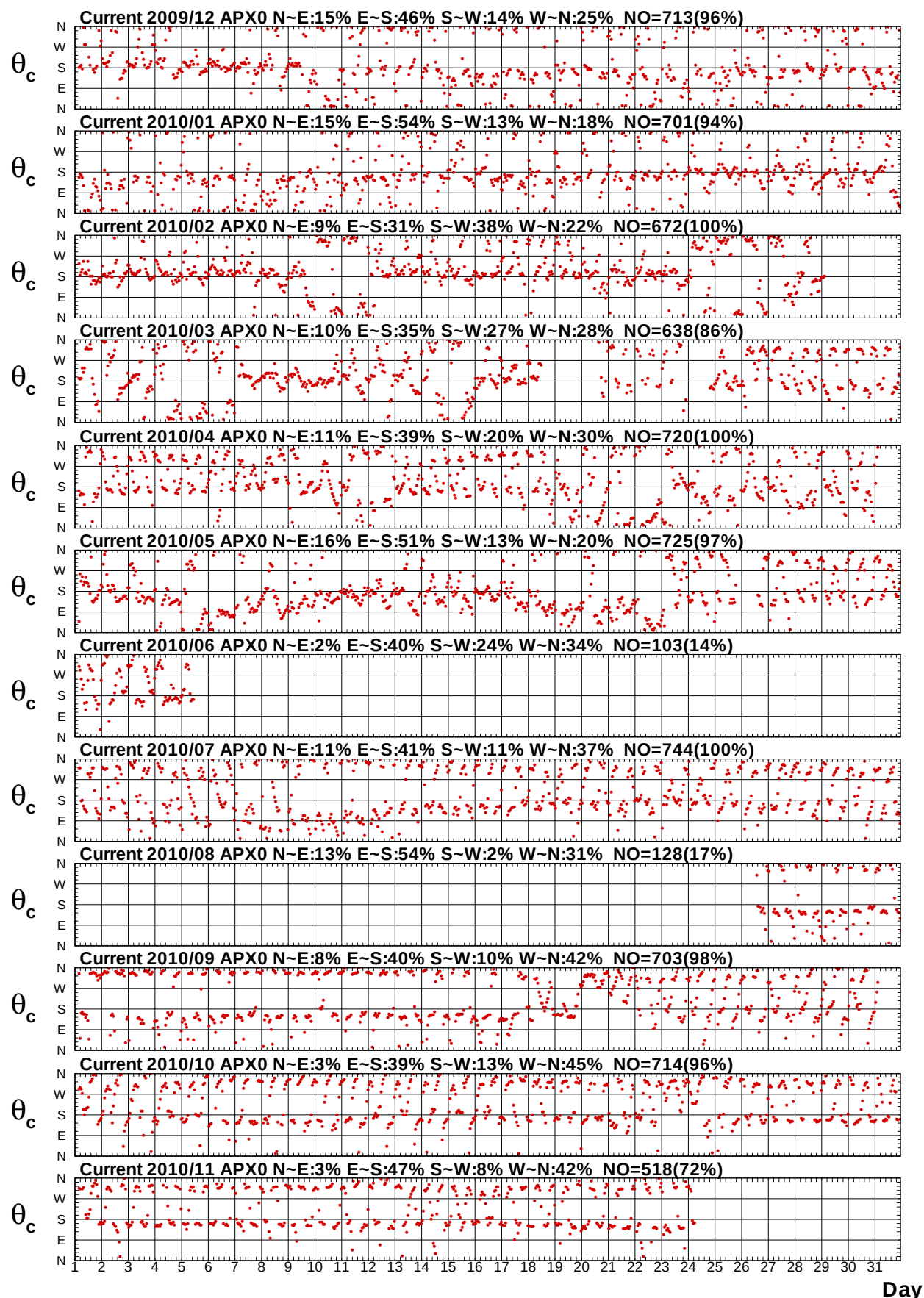


圖 4.4.14 2010 年安平港測站 X 觀測流向歷線圖

C09CAPX0.1HA C101APX0.1HA C102APX0.1HA C103APX0.1HA C104APX0.1HA C105APX0.1HA
C106APX0.1HA C107APX0.1HA C108APX0.1HA C109APX0.1HA C10AAPX0.1HA C10BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Vector in An-Ping Harbor of APX0 at 2010

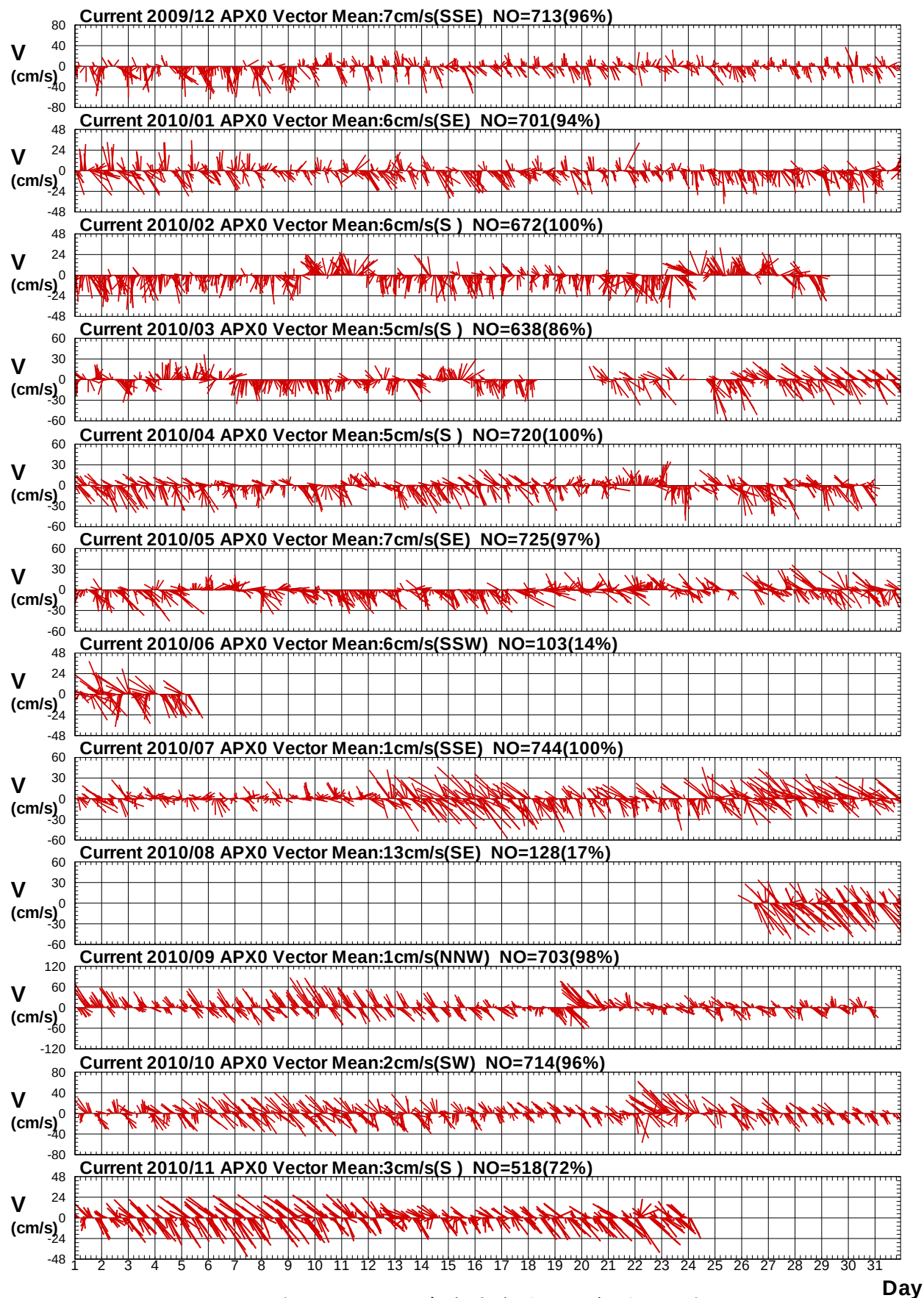


圖 4.4.15 2010年安平港測站 X 觀測流矢圖

C09CAPX0.1HA C101APX0.1HA C102APX0.1HA C103APX0.1HA C104APX0.1HA C105APX0.1HA
C106APX0.1HA C107APX0.1HA C108APX0.1HA C109APX0.1HA C10AAPX0.1HA C10BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.5 2010年高雄港每月逐時海流歷線圖

(觀測流速歷線圖)

(觀測流向歷線圖)

(觀測潮位歷線圖)

(觀測風速歷線圖)

(觀測風向歷線圖)

(觀測海流歷線比較圖)

(計算潮流歷線比較圖)

(計算非潮流歷線比較圖)

(計算48時平均海流歷線比較圖)

Current in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2009/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

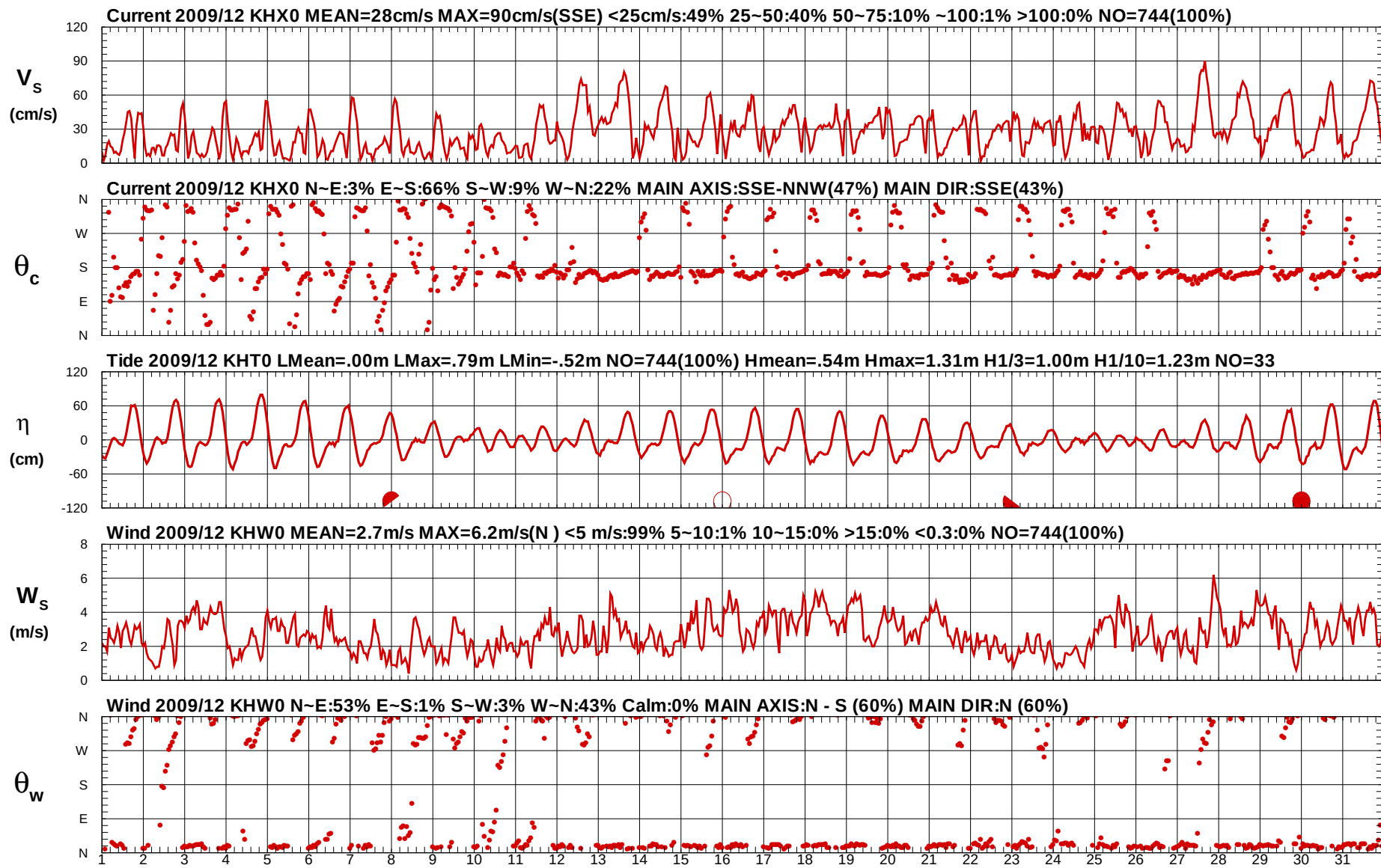


圖 4.5.1 2009 年 12 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C09CKHX0.1HA T09CKHT0.1HA W09CKHW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

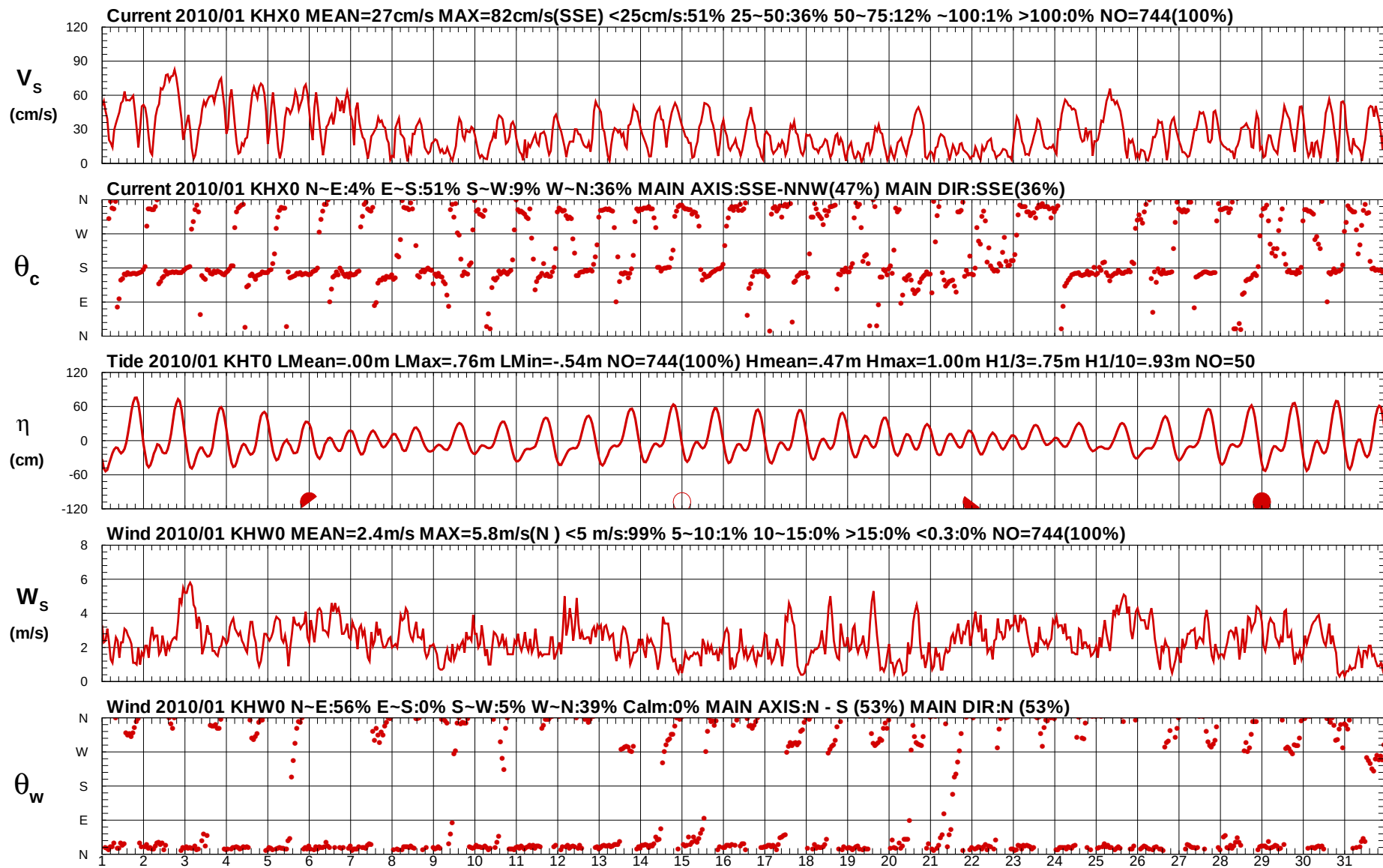


圖 4.5.2 2010 年 1 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C101KHX0.1HA T101KHT0.1HA W101KHW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

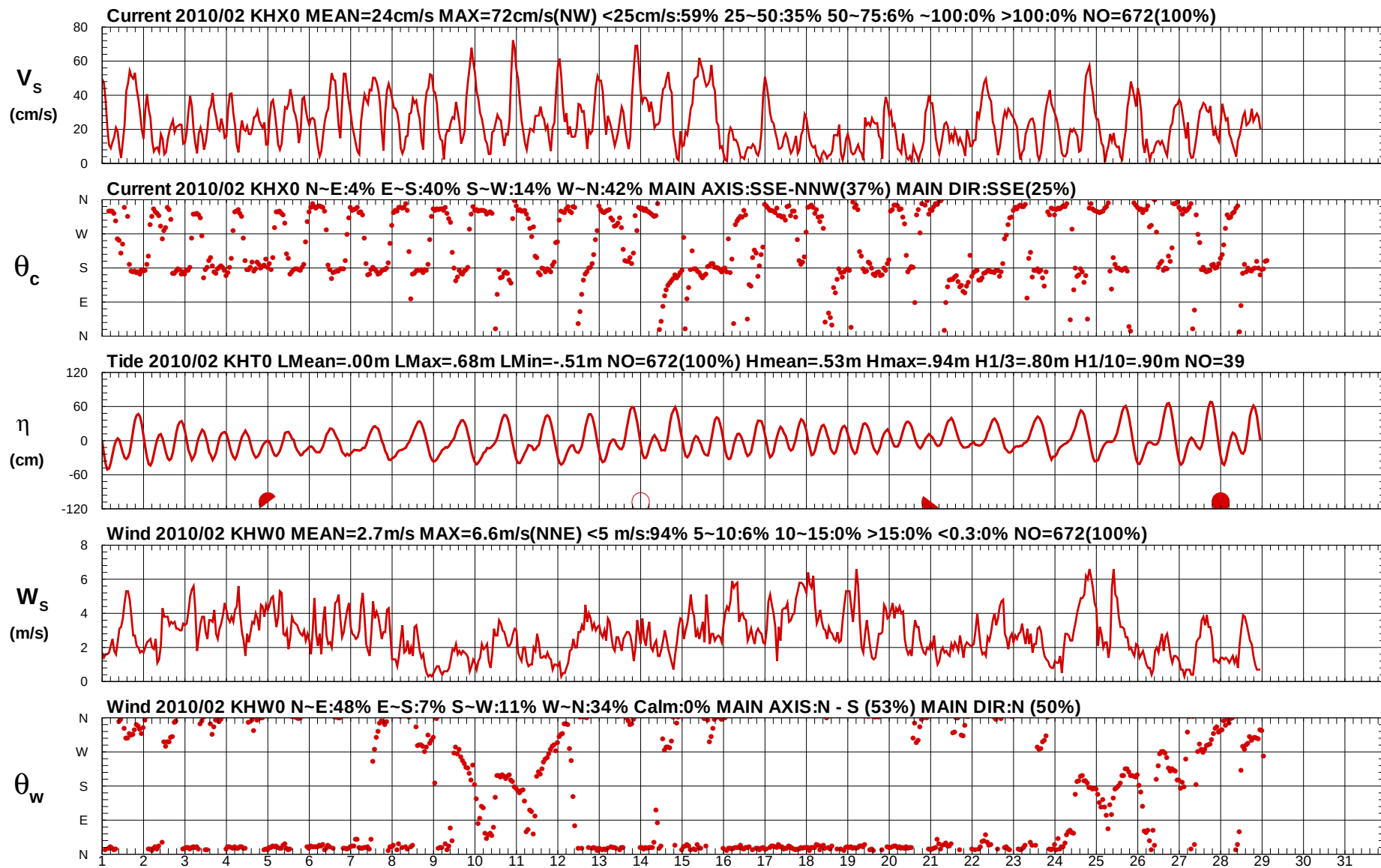


圖 4.5.3 2010 年 2 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C102KHX0.1HA T102KHT0.1HA W102KHW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

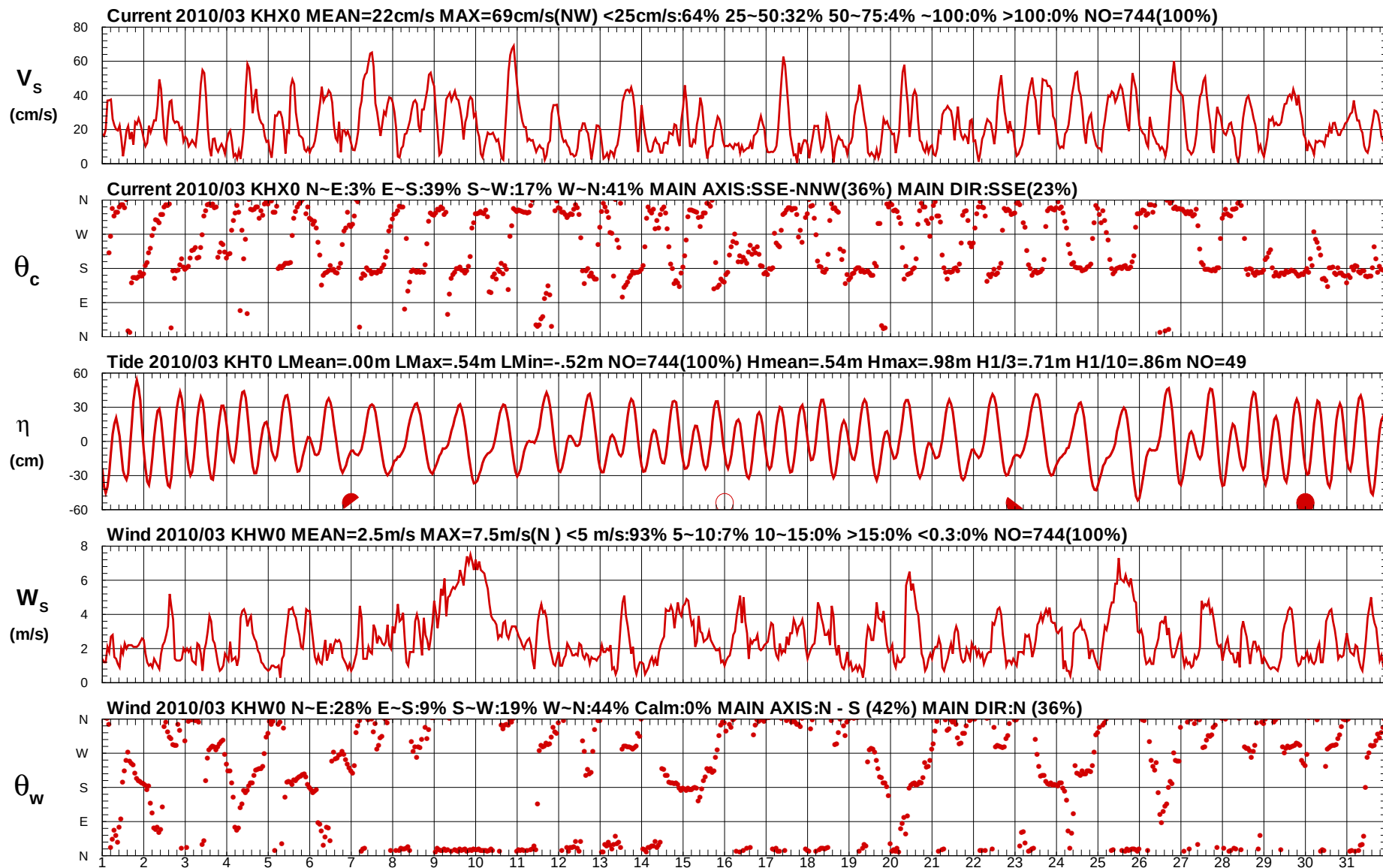


圖 4.5.4 2010 年 3 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C103KHX0.1HA T103KHT0.1HA W103KHW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

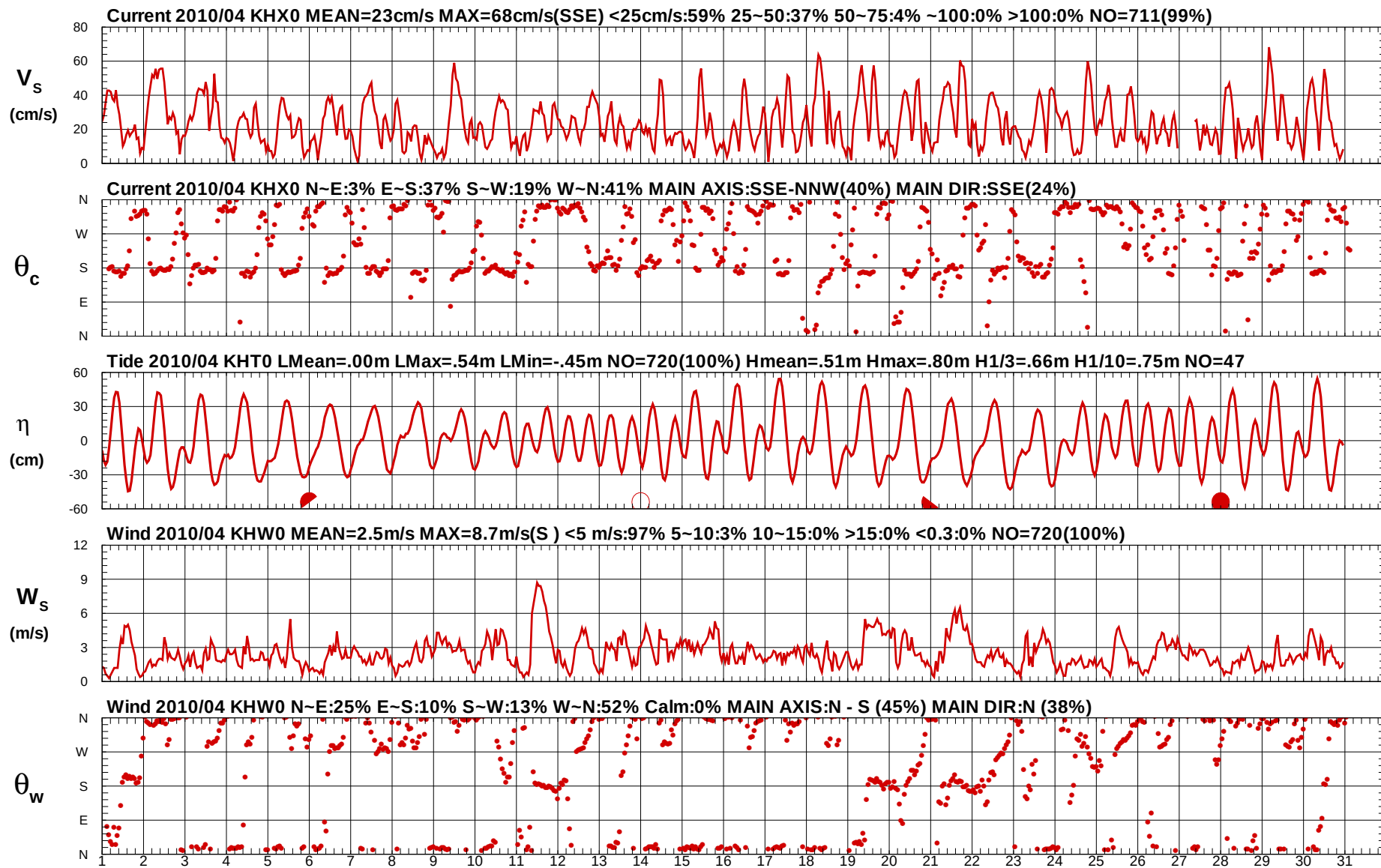


圖 4.5.5 2010 年 4 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C104KHX0.1HA T104KHT0.1HA W104KHW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

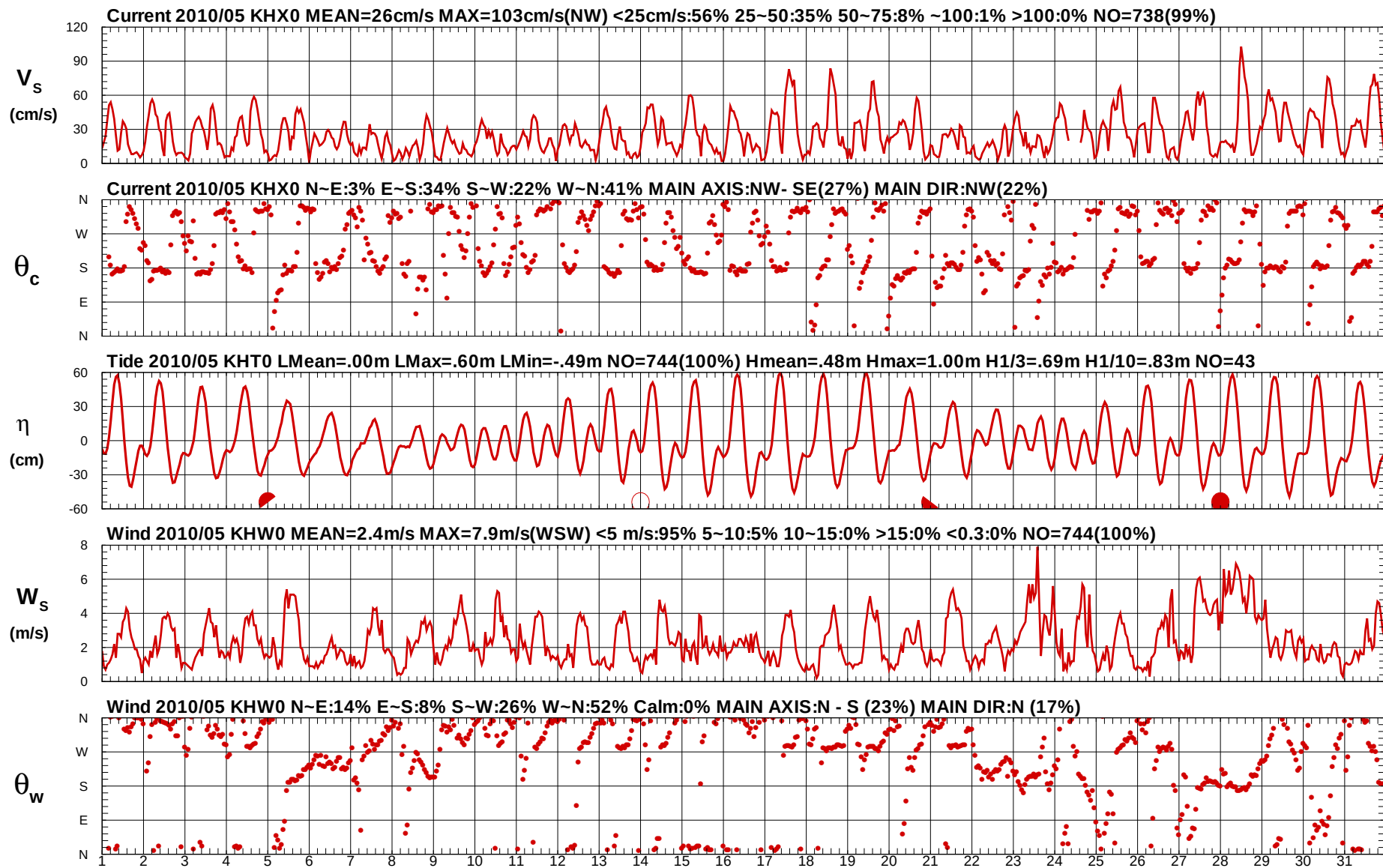


圖 4.5.6 2010 年 5 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C105KHX0.1HA T105KHT0.1HA W105KHW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

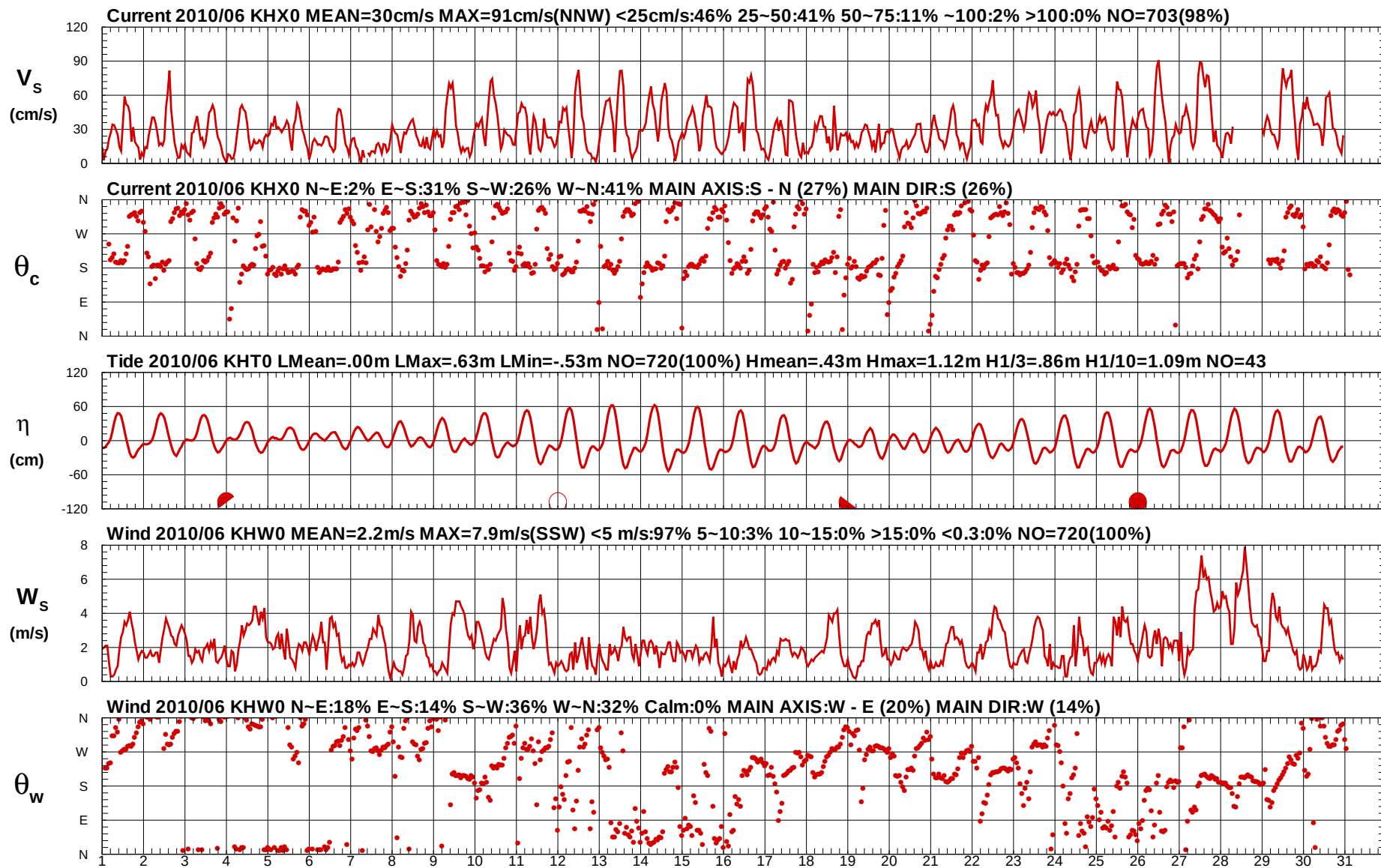


圖 4.5.7 2010 年 6 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C106KHX0.1HA T106KHT0.1HA W106KHW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

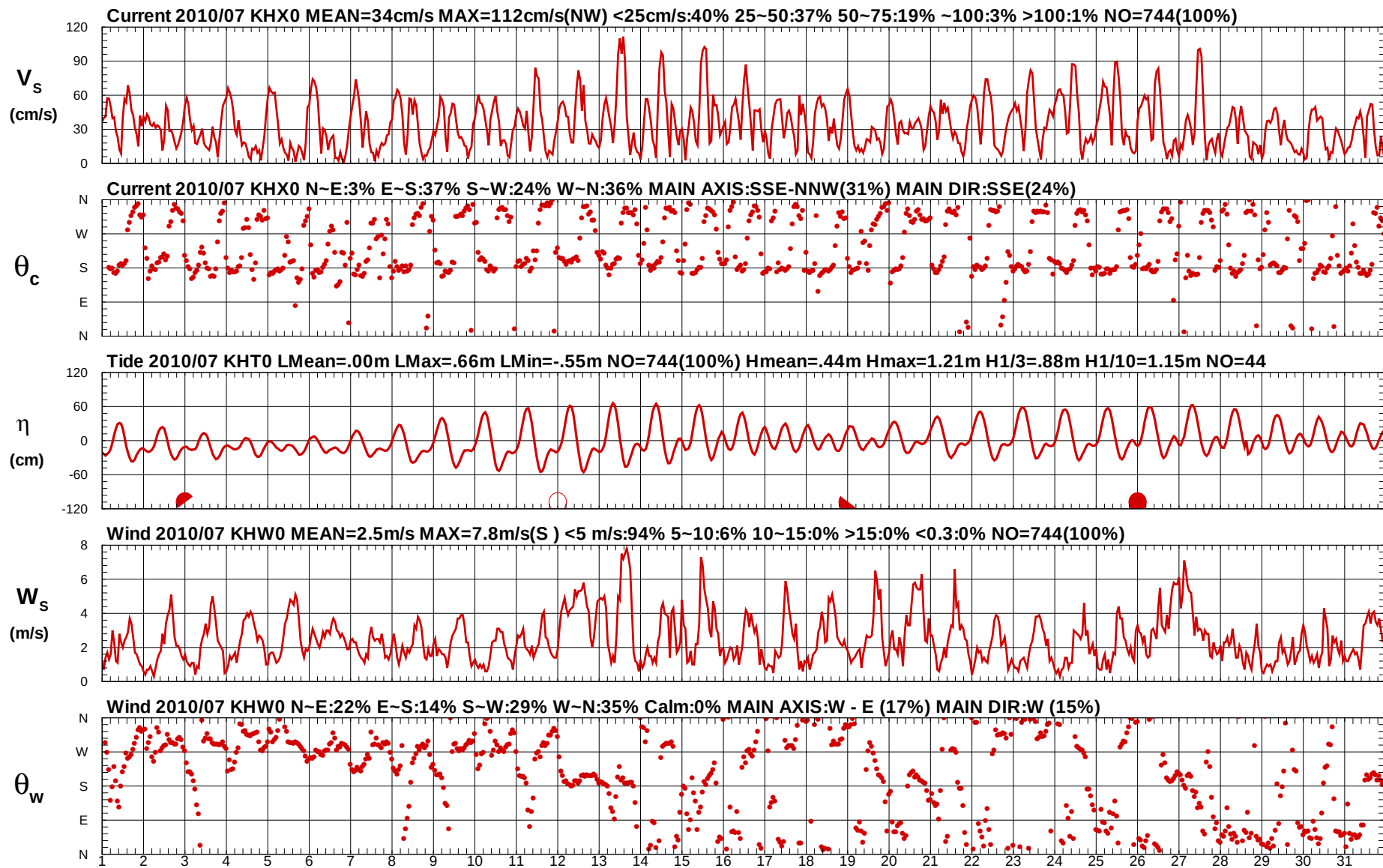


圖 4.5.8 2010 年 7 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C107KHX0.1HA T107KHT0.1HA W107KHW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

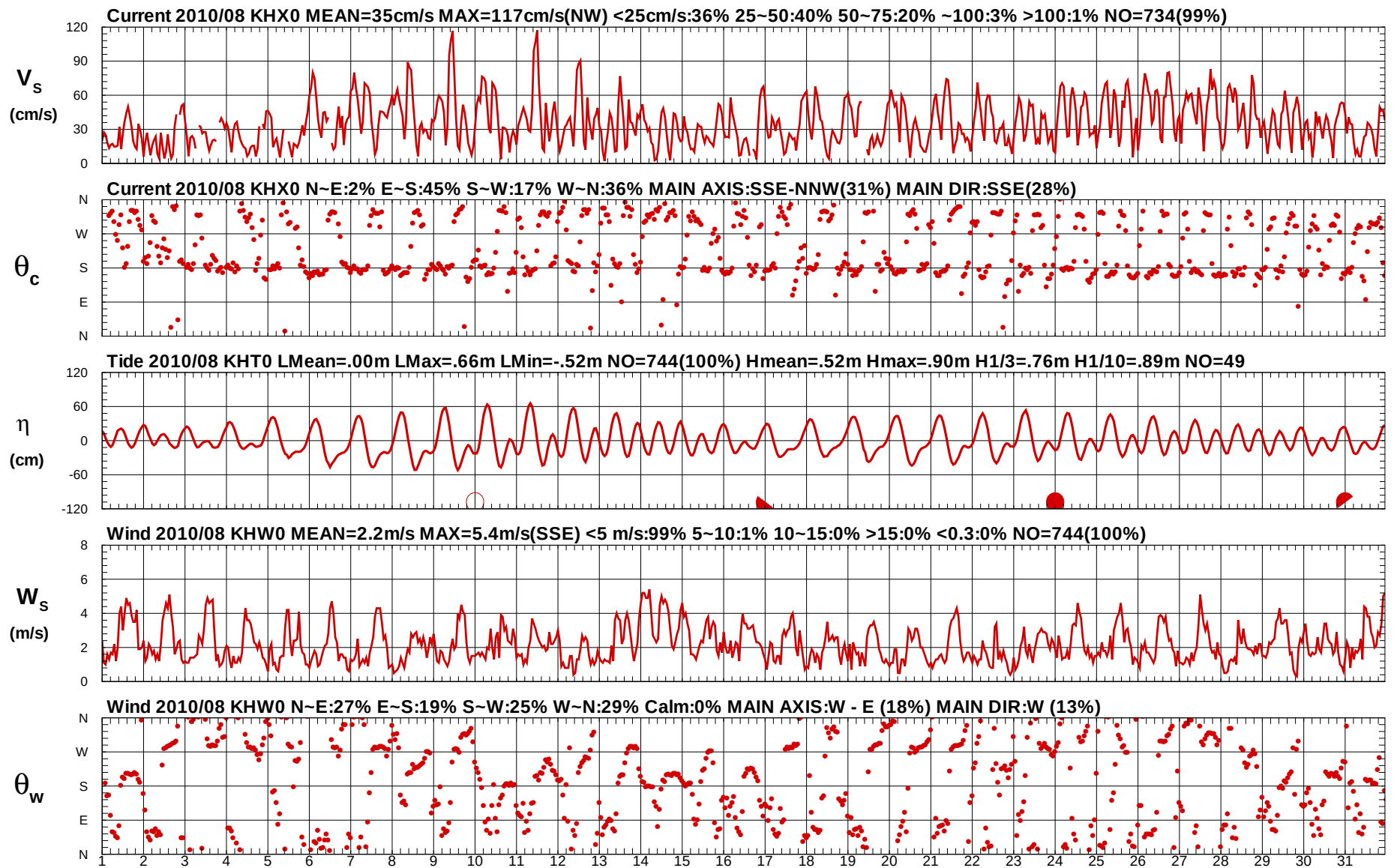


圖 4.5.9 2010 年 8 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C108KHX0.1HA T108KHT0.1HA W108KHW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

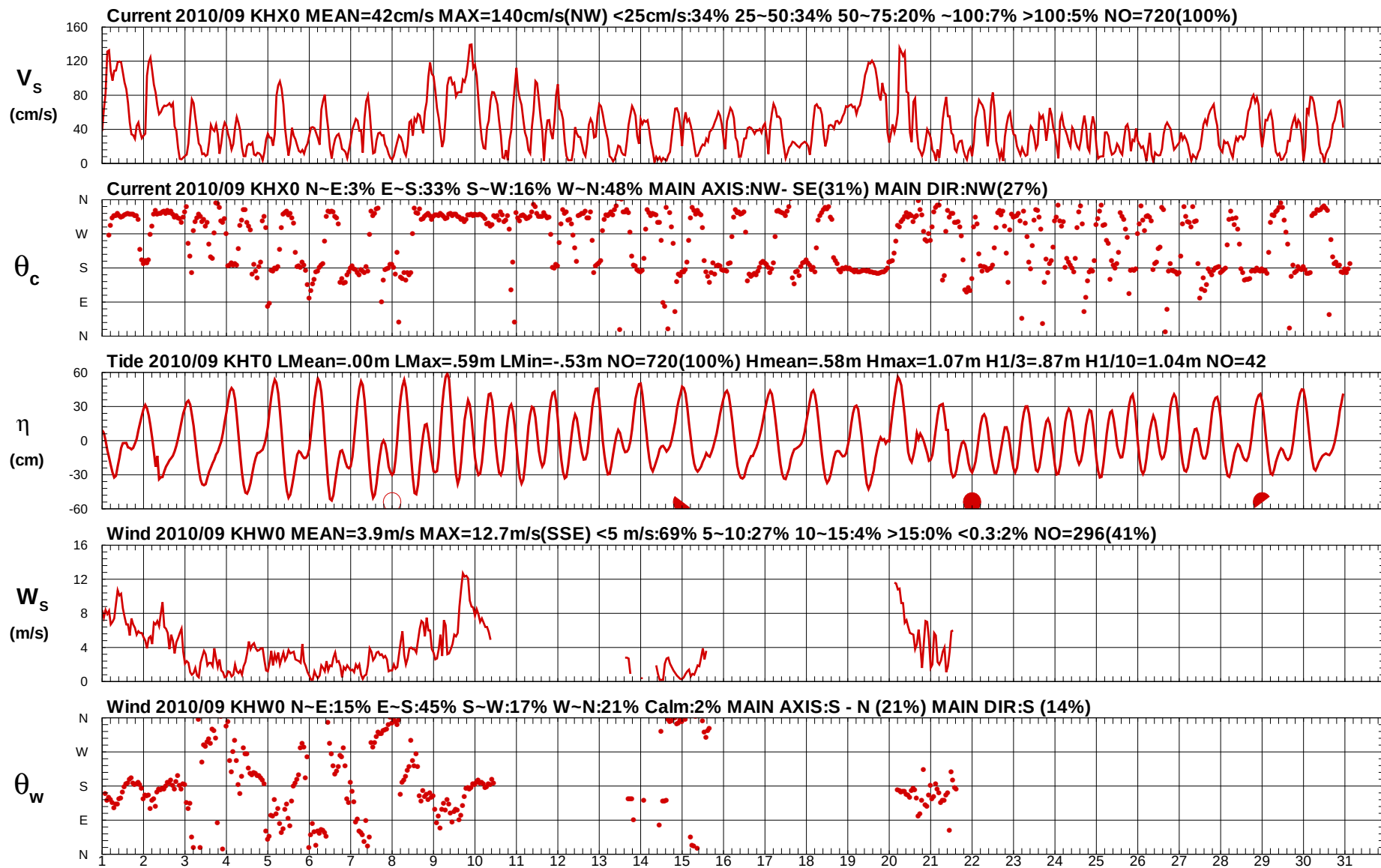


圖 4.5.10 2010 年 9 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C109KHX0.1HA T109KHT0.1HA W109KHW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

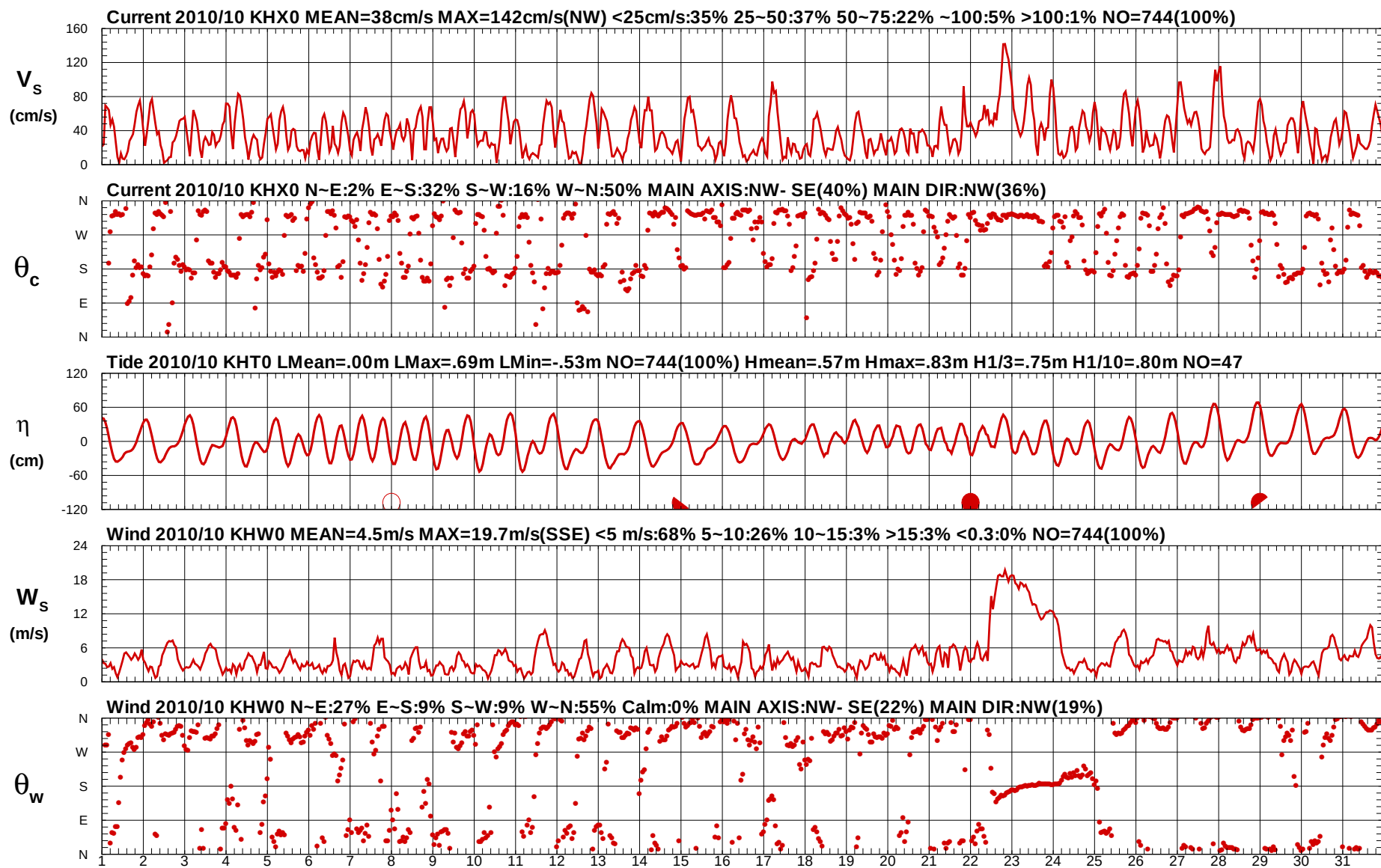


圖 4.5.11 2010 年 10 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

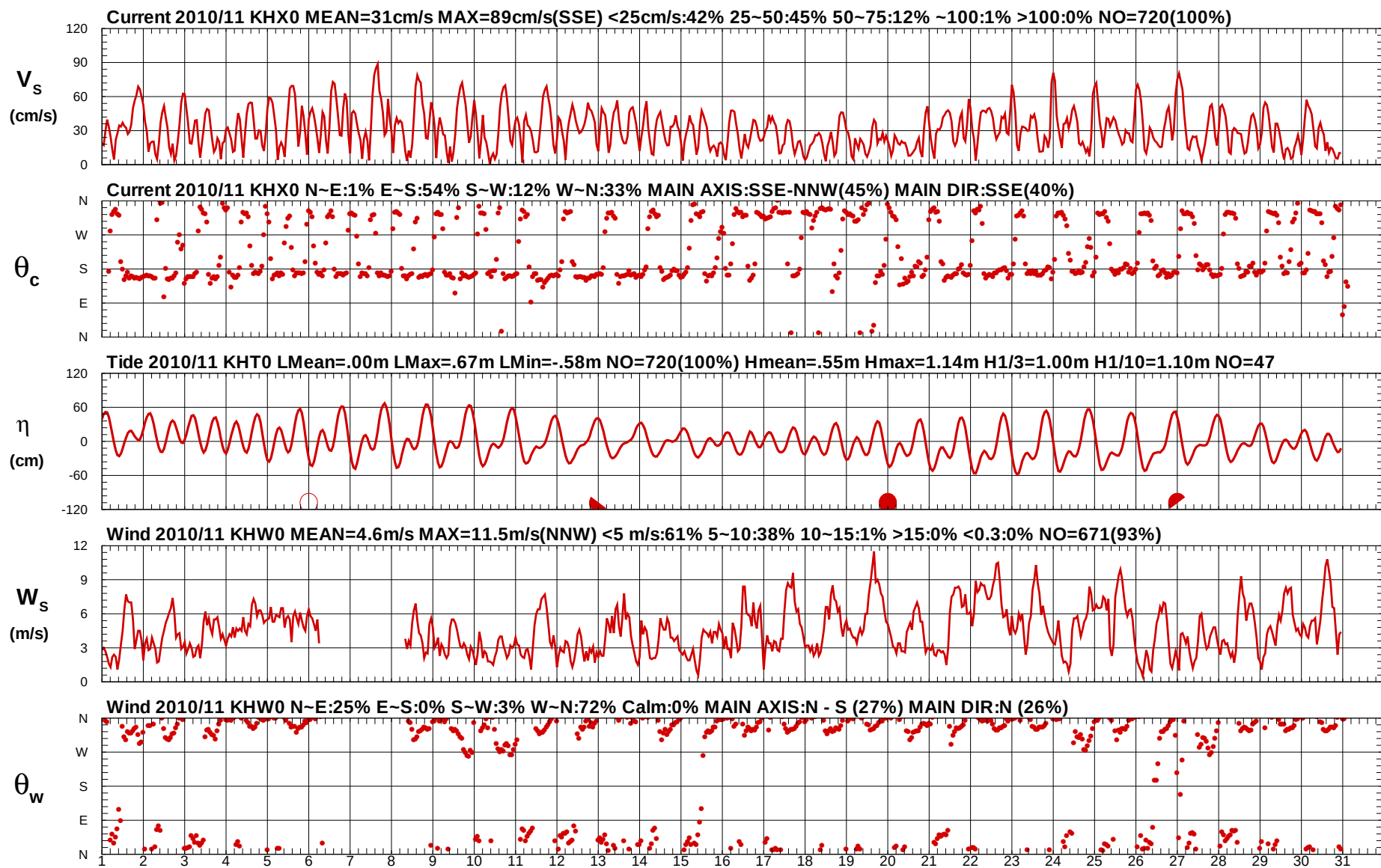


圖 4.5.12 2010 年 11 月高雄港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Current Speed in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010

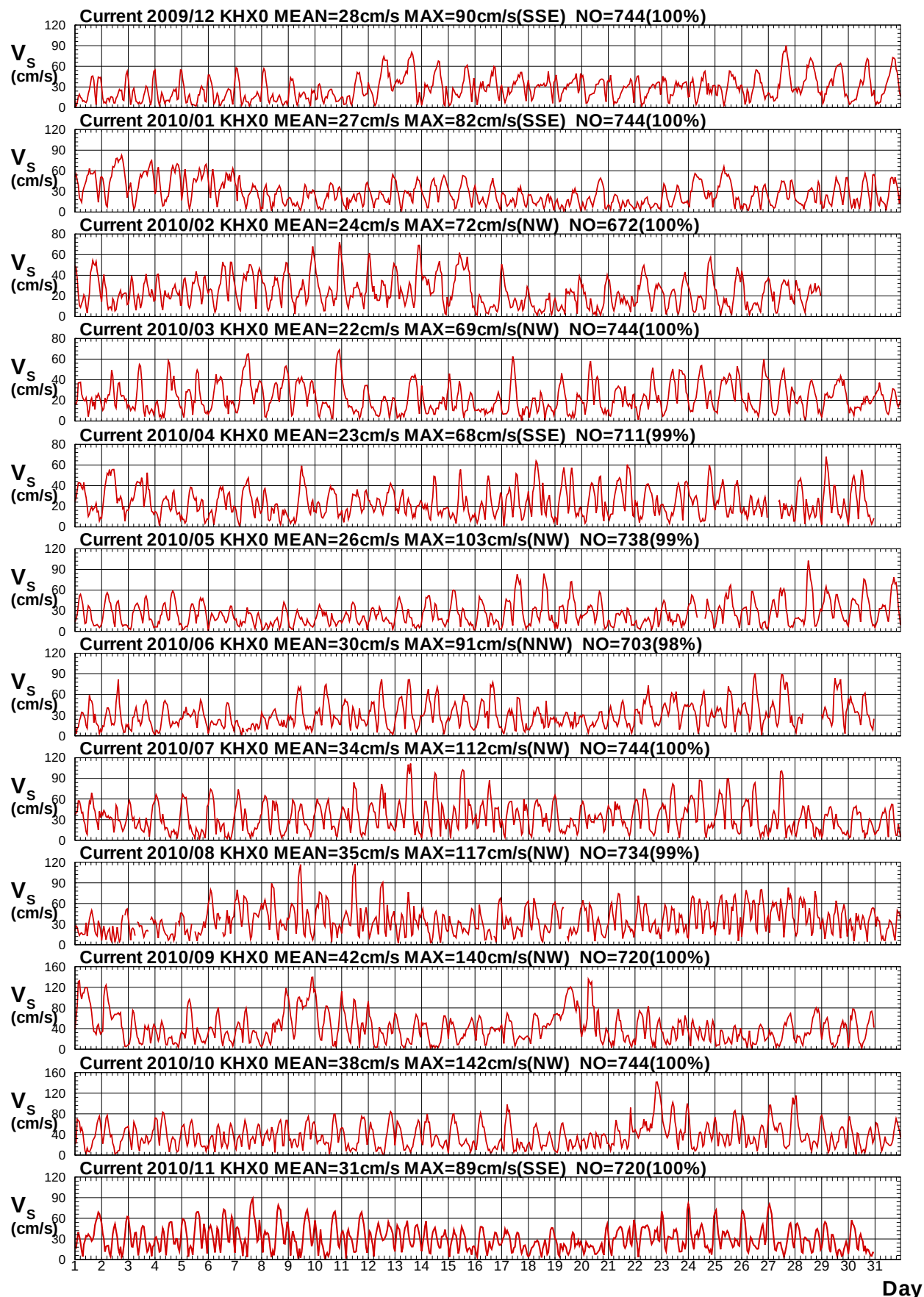


圖 4.5.13 2010年高雄港測站 X 觀測流速歷線圖

C09CKHX0.1HA C101KHX0.1HA C102KHX0.1HA C103KHX0.1HA C104KHX0.1HA C105KHX0.1HA
C106KHX0.1HA C107KHX0.1HA C108KHX0.1HA C109KHX0.1HA C10AKHX0.1HA C10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010

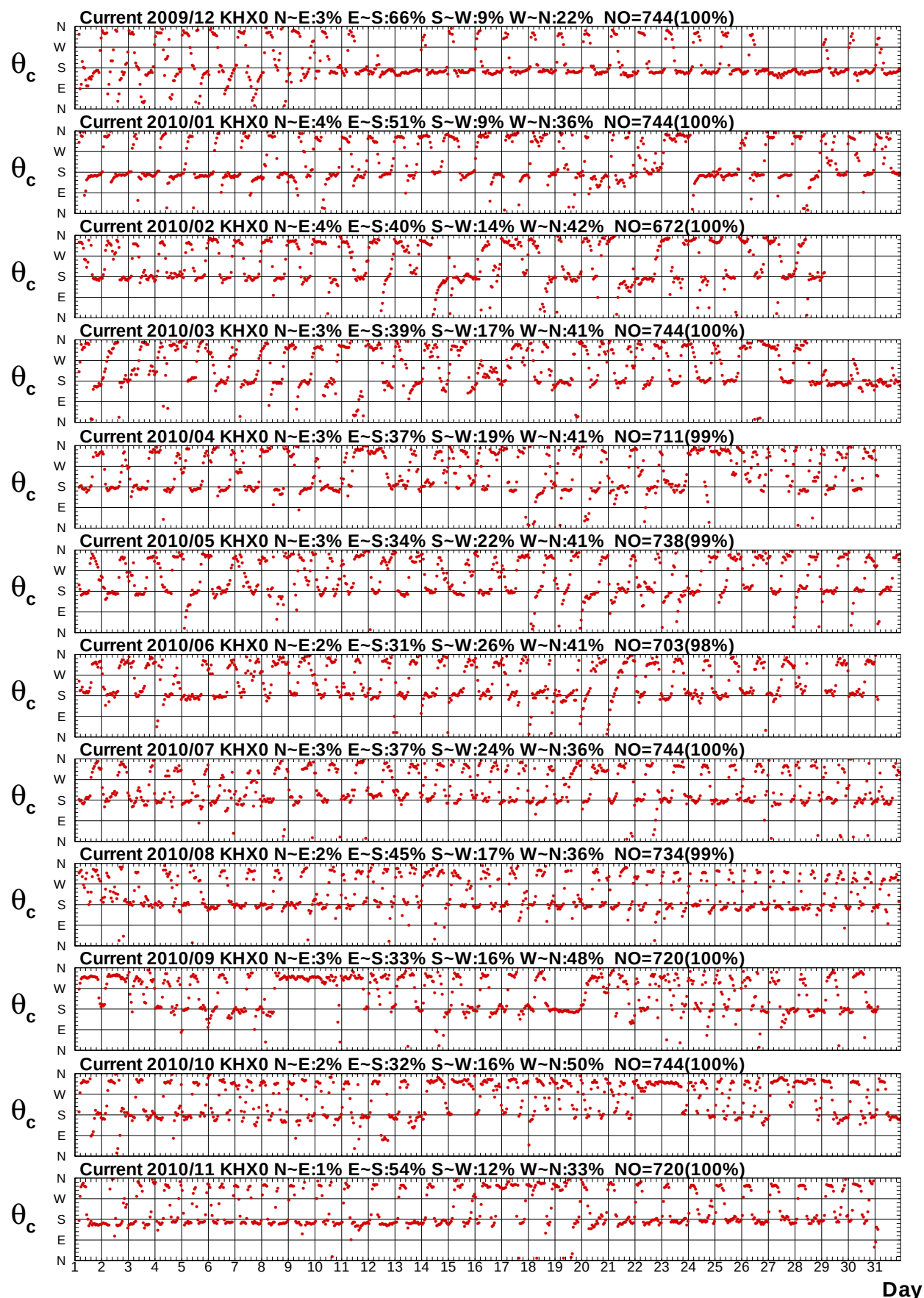


圖 4.5.14 2010年高雄港測站 X 觀測流向歷線圖

C09CKHX0.1HA C101KHX0.1HA C102KHX0.1HA C103KHX0.1HA C104KHX0.1HA C105KHX0.1HA
C106KHX0.1HA C107KHX0.1HA C108KHX0.1HA C109KHX0.1HA C10AKHX0.1HA C10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Vector in Kao-Hsiung Harbor of KHX0 at 2010

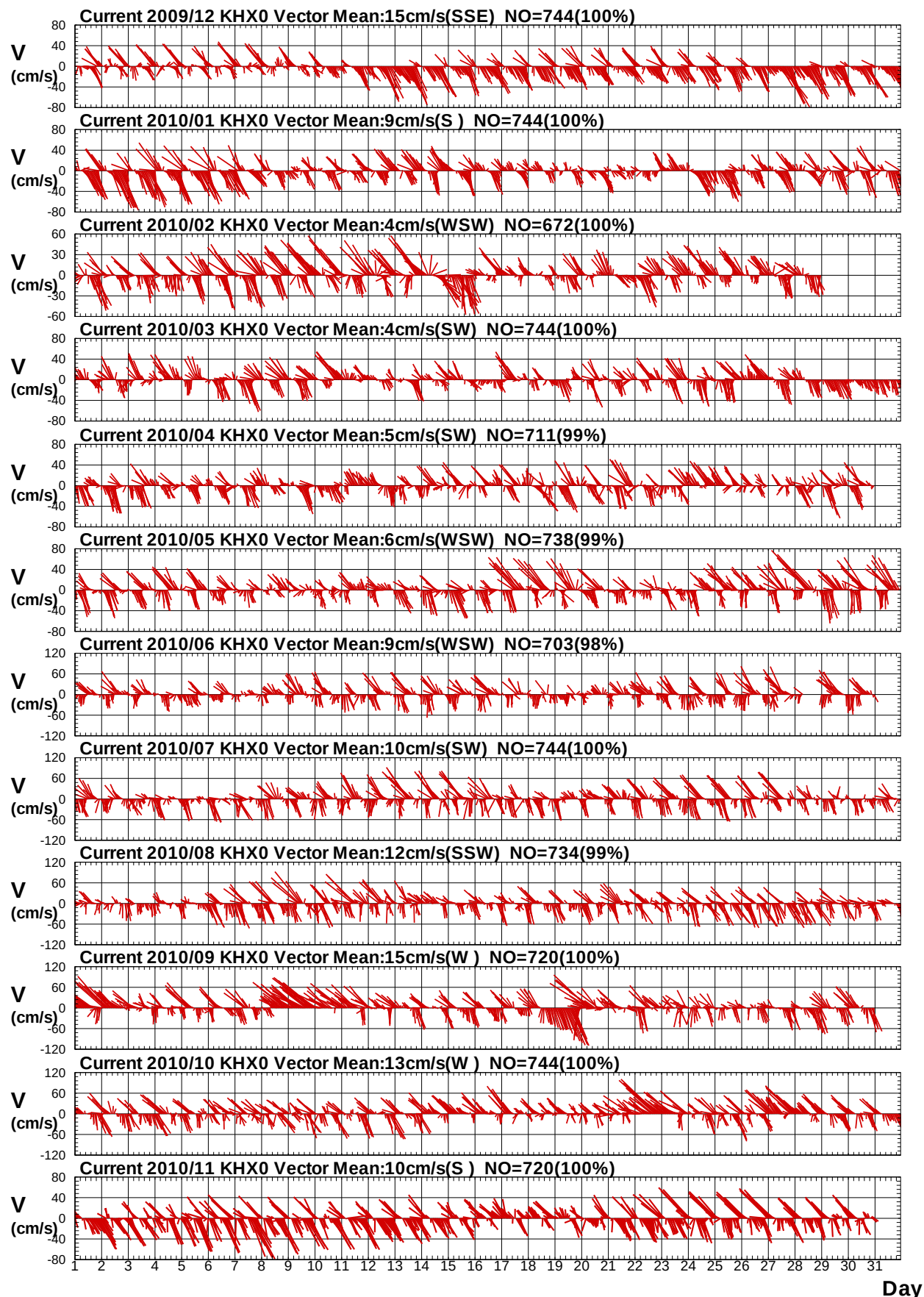


圖 4.5.15 2010年高雄港測站 X 觀測流矢圖

C09CKHX0.1HA C101KHX0.1HA C102KHX0.1HA C103KHX0.1HA C104KHX0.1HA C105KHX0.1HA
C106KHX0.1HA C107KHX0.1HA C108KHX0.1HA C109KHX0.1HA C10AKHX0.1HA C10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.6 2010年花蓮港每月逐時海流歷線圖

(觀測流速歷線圖)

(觀測流向歷線圖)

(觀測潮位歷線圖)

(觀測風速歷線圖)

(觀測風向歷線圖)

(觀測海流歷線比較圖)

(計算潮流歷線比較圖)

(計算非潮流歷線比較圖)

(計算48時平均海流歷線比較圖)

Current in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2009/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

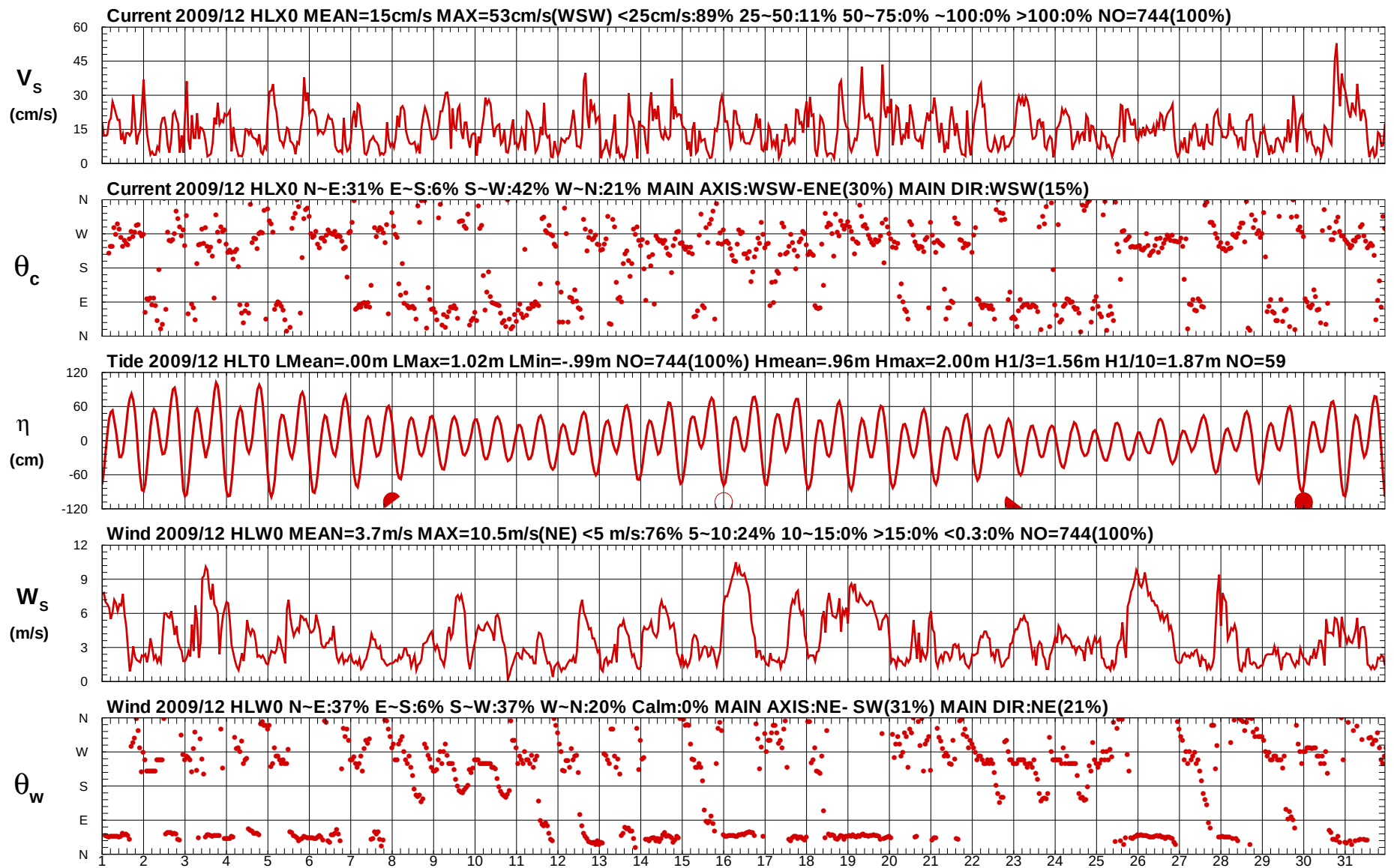


圖 4.6.1 2009 年 12 月花蓮港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C09CHLX0.1HA T09CHLT0.1HA W09CHLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

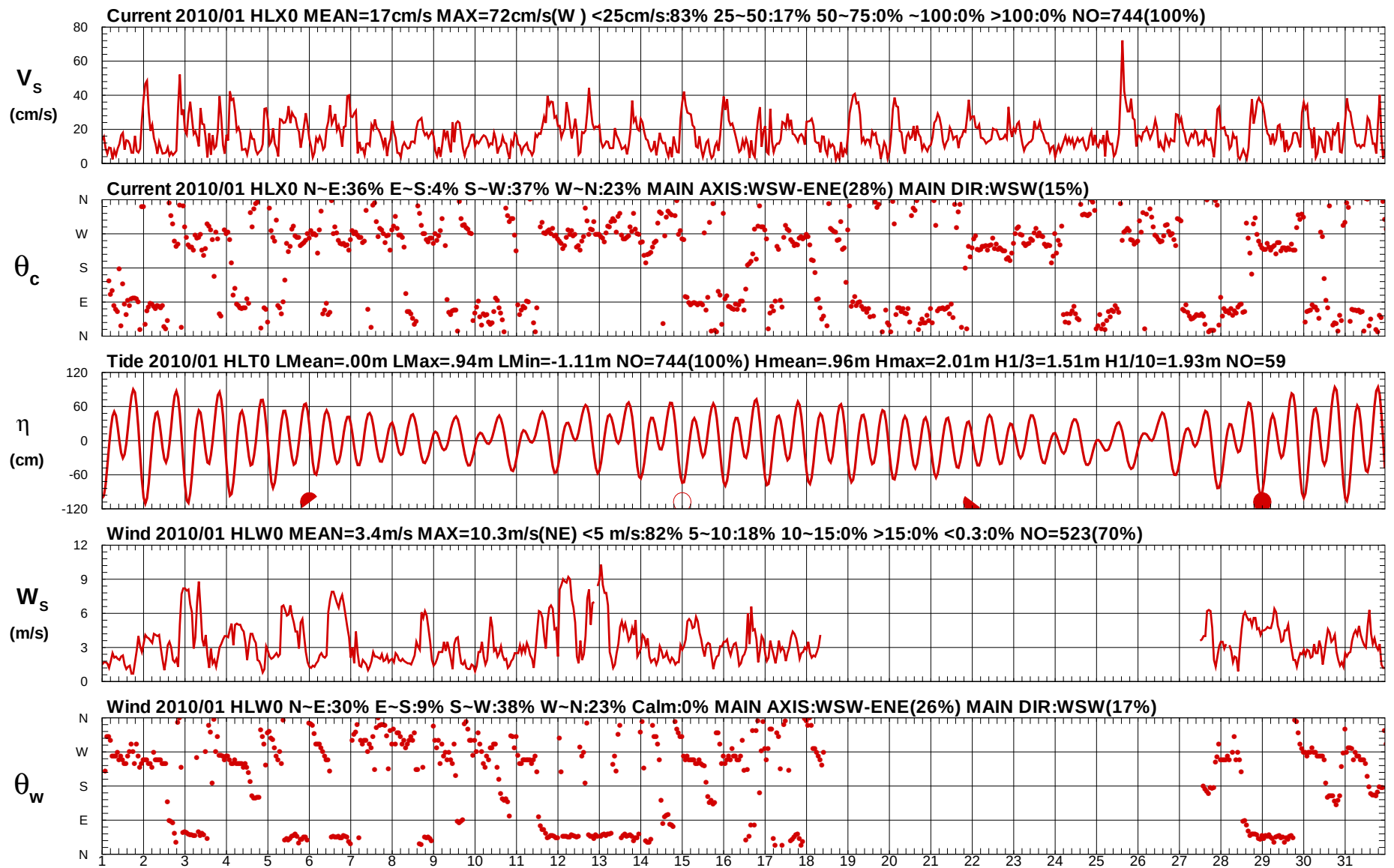


圖 4.6.2 2010 年 1 月花蓮港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C101HLX0.1HA T101HLT0.1HA W101HLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

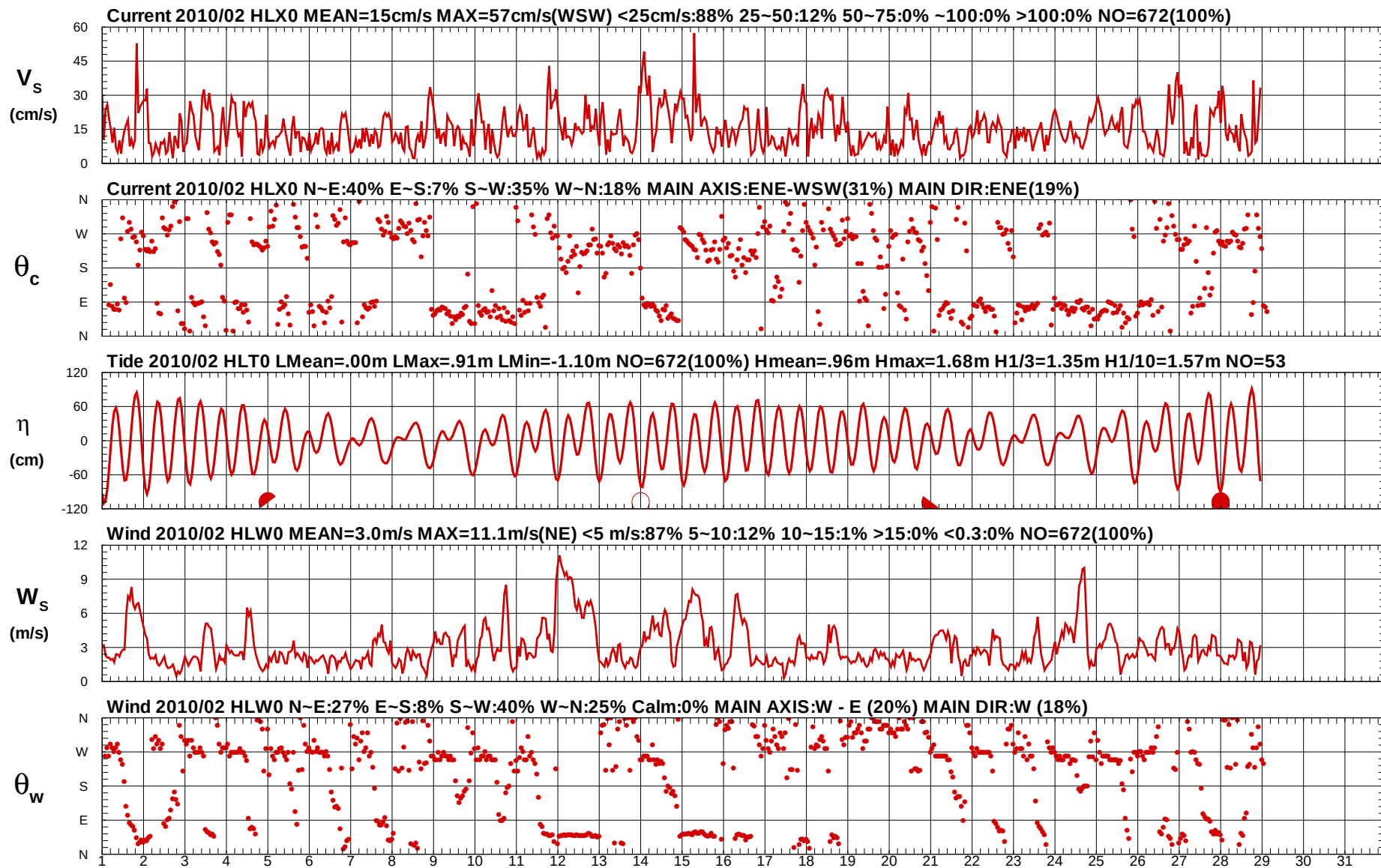


圖 4.6.3 2010 年 2 月花蓮港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C102HLX0.1HA T102HLT0.1HA W102HLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

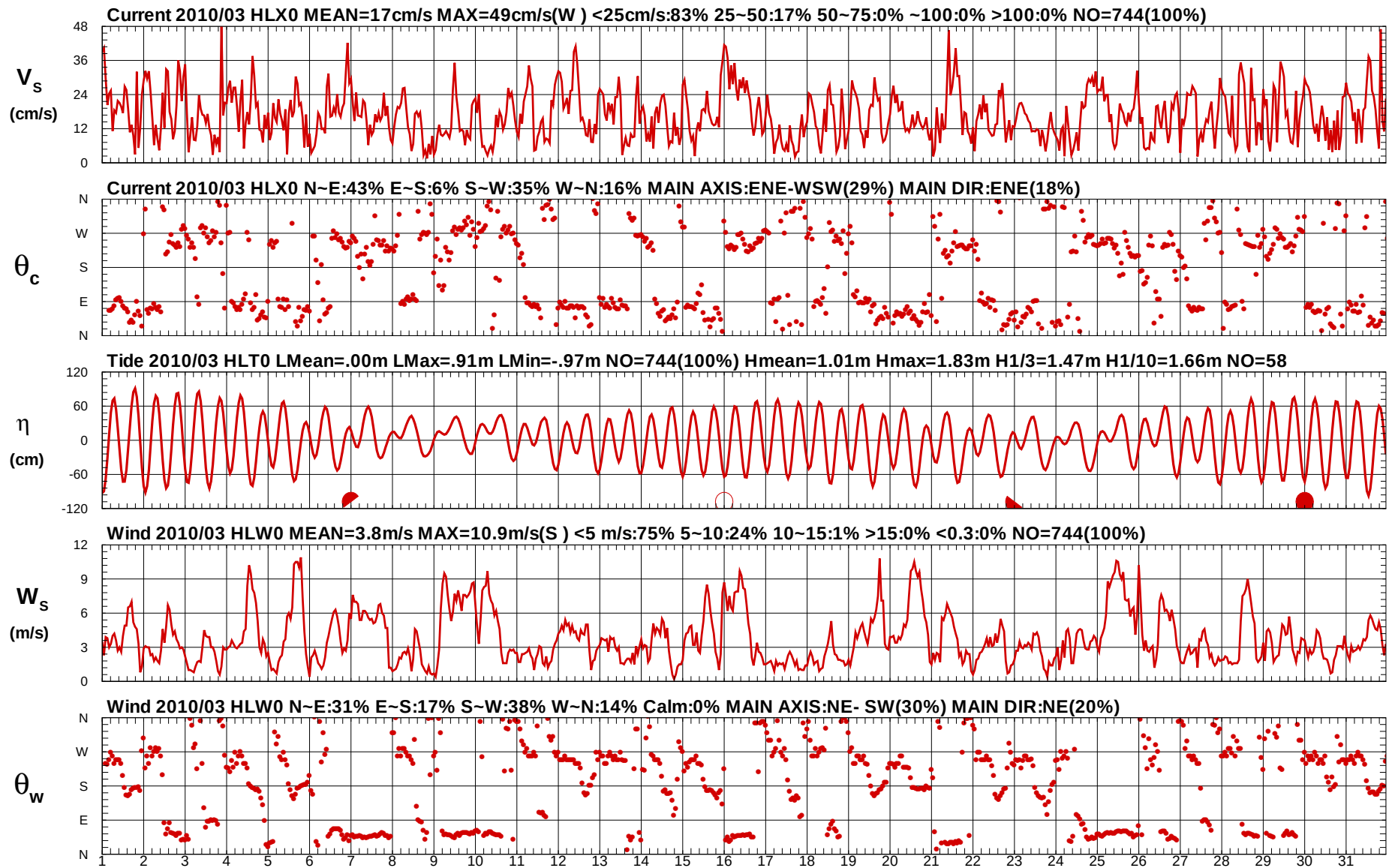


圖 4.6.4 2010 年 3 月花蓮港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C103HLX0.1HA T103HLT0.1HA W103HLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

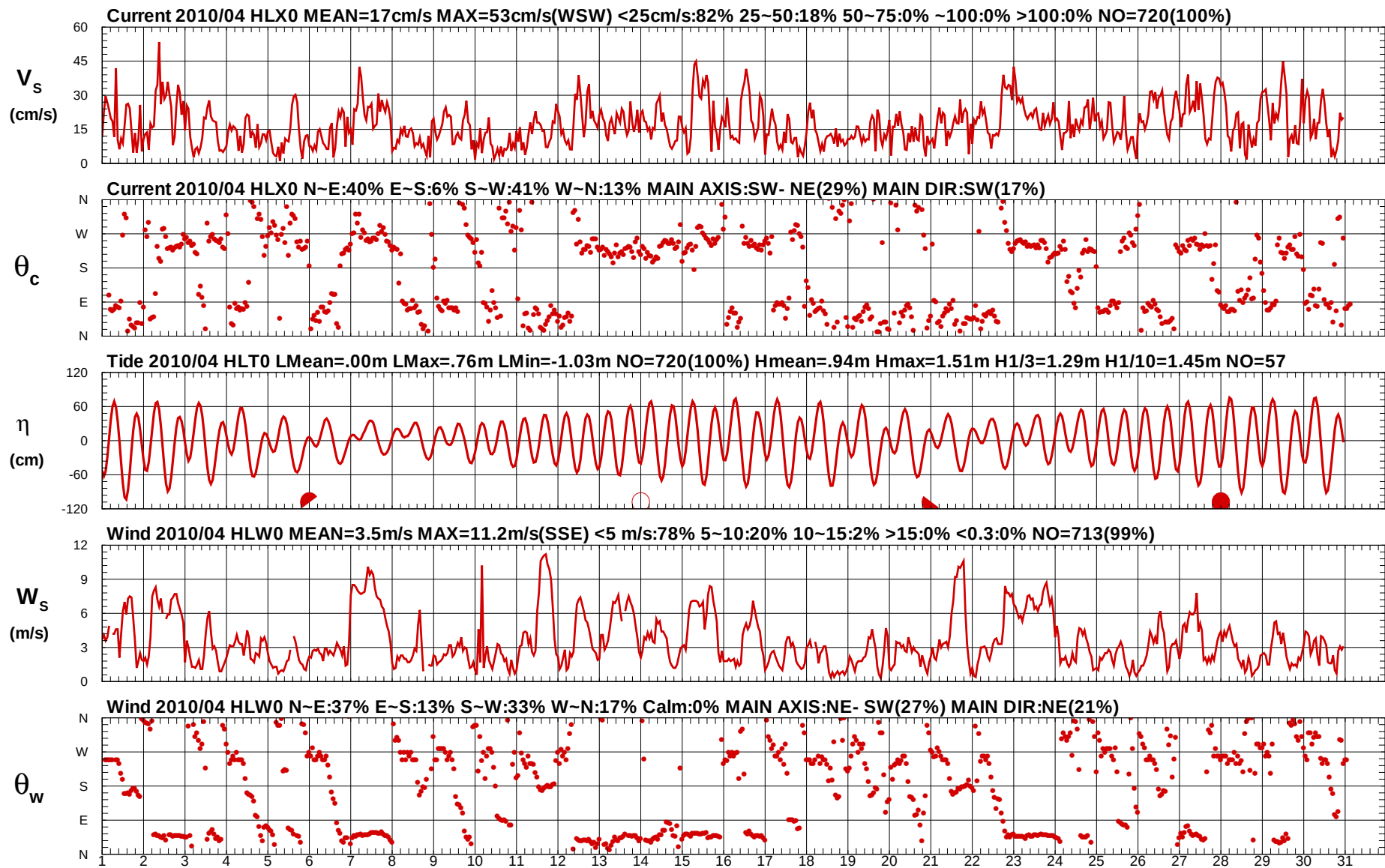


圖 4.6.5 2010 年 4 月花蓮港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C104HLX0.1HA T104HLT0.1HA W104HLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

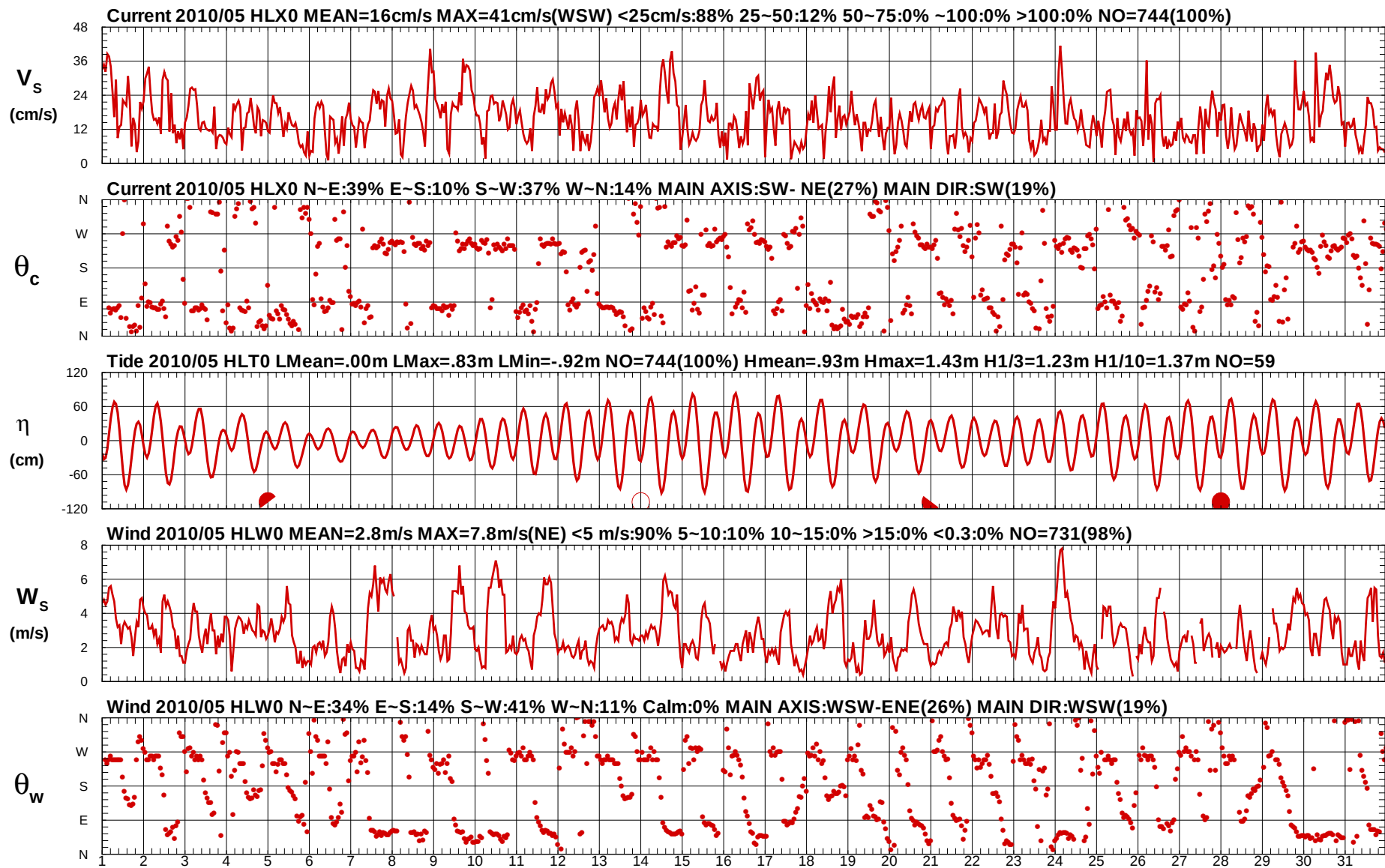


圖 4.6.6 2010 年 5 月花蓮港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C105HLX0.1HA T105HLT0.1HA W105HLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

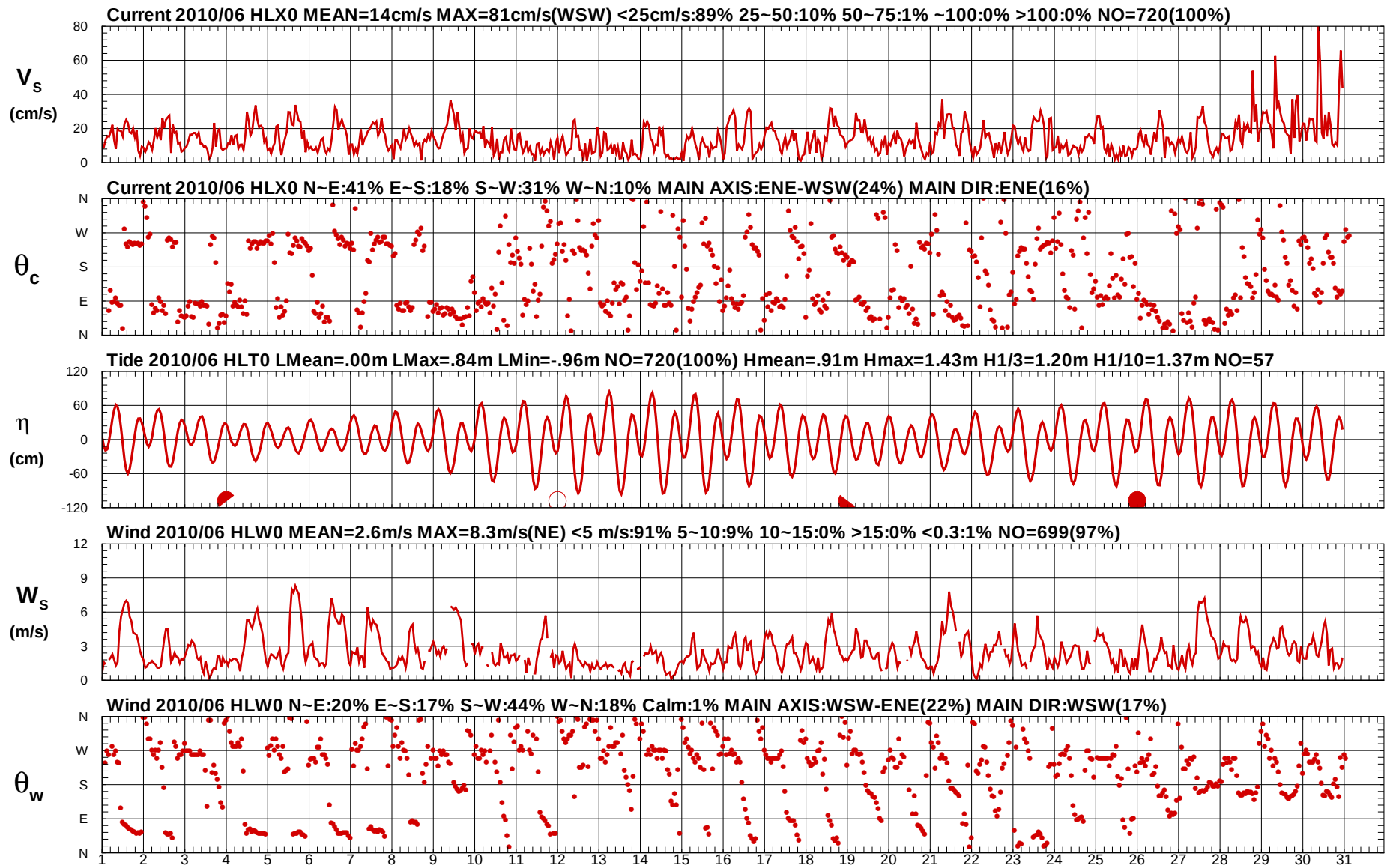


圖 4.6.7 2010 年 6 月花蓮港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C106HLX0.1HA T106HLT0.1HA W106HLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

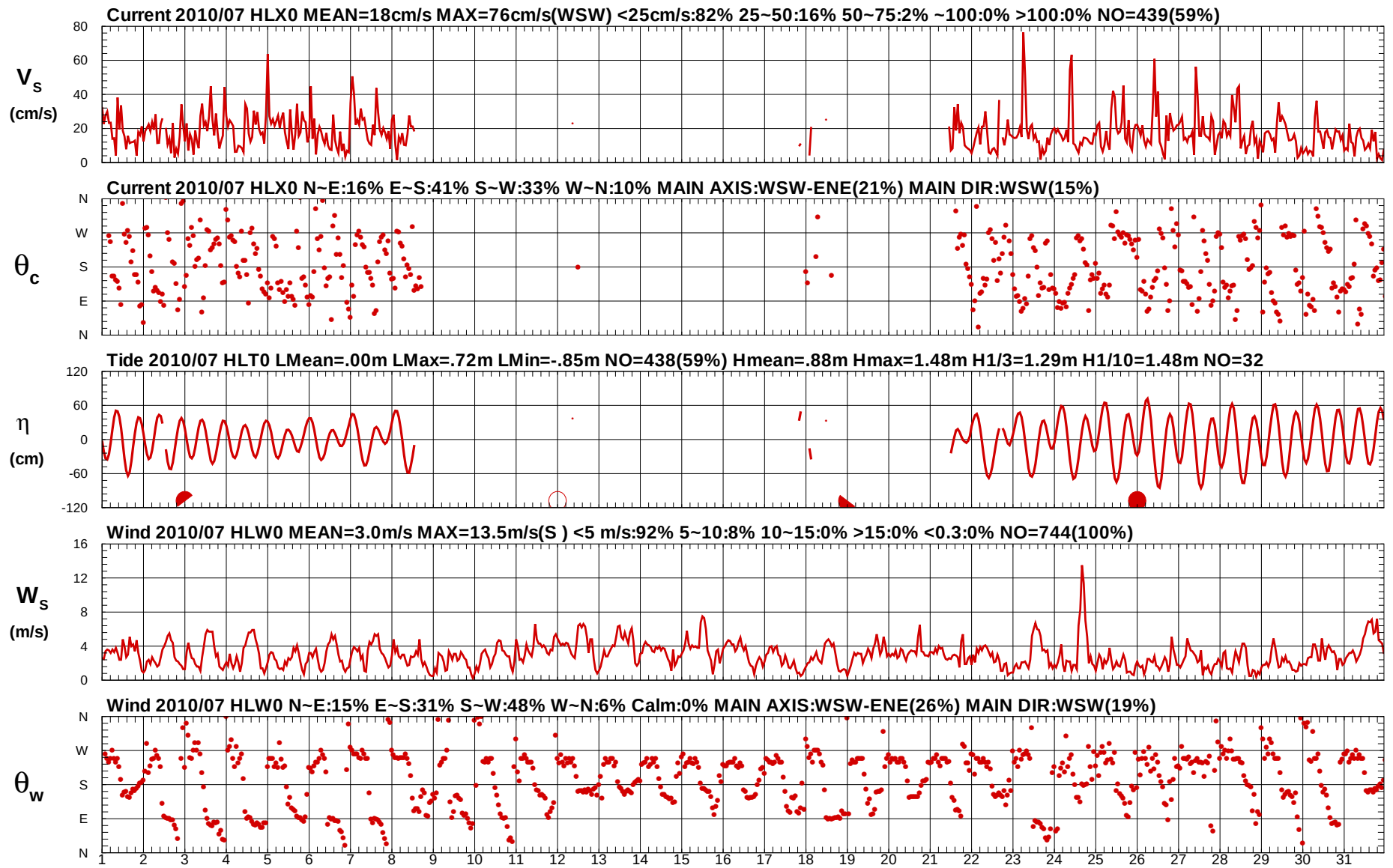


圖 4.6.8 2010 年 7 月花蓮港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C107HLX0.1HA T107HLT0.1HA W107HLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

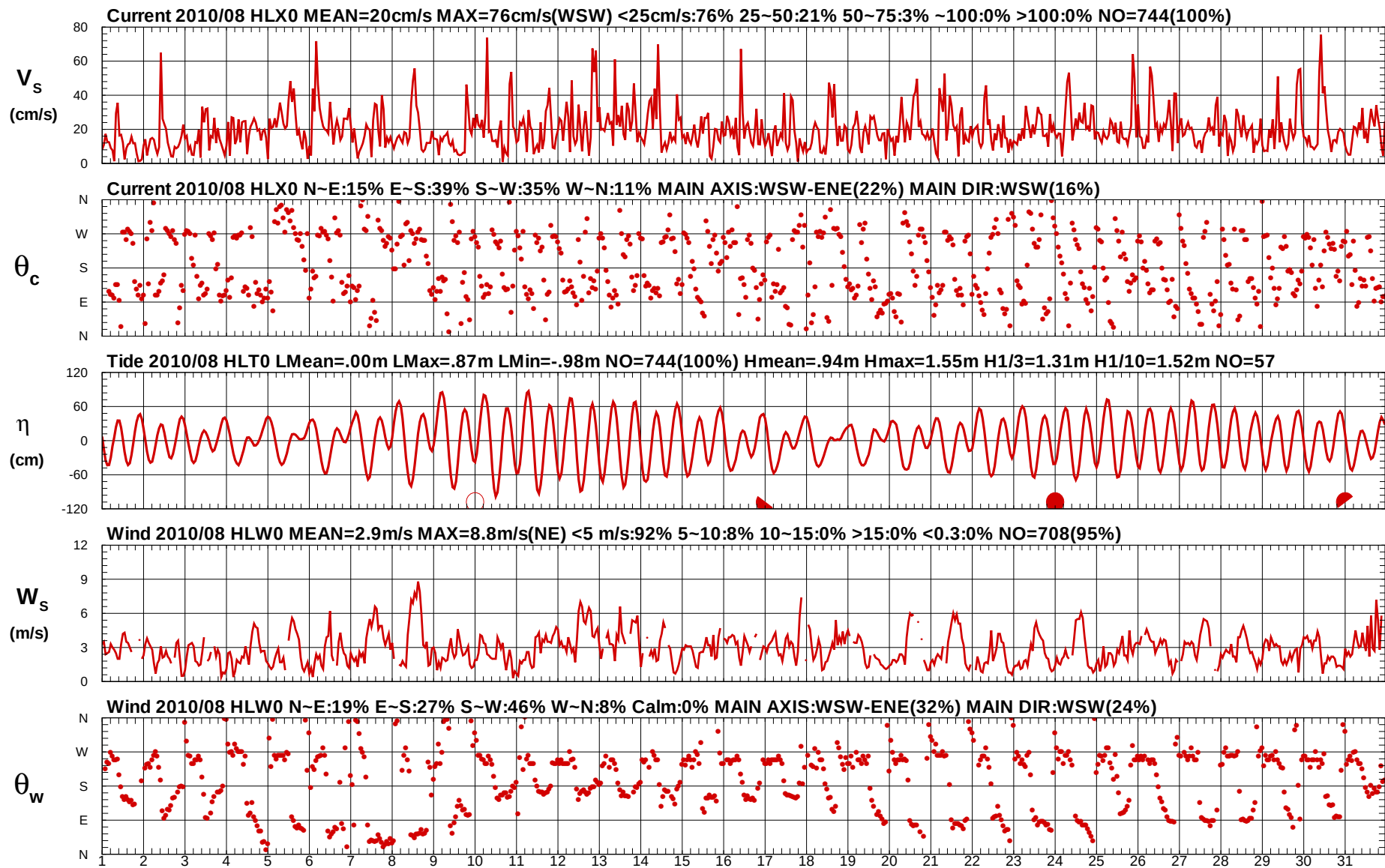


圖 4.6.9 2010 年 8 月花蓮港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C108HLX0.1HA T108HLT0.1HA W108HLW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

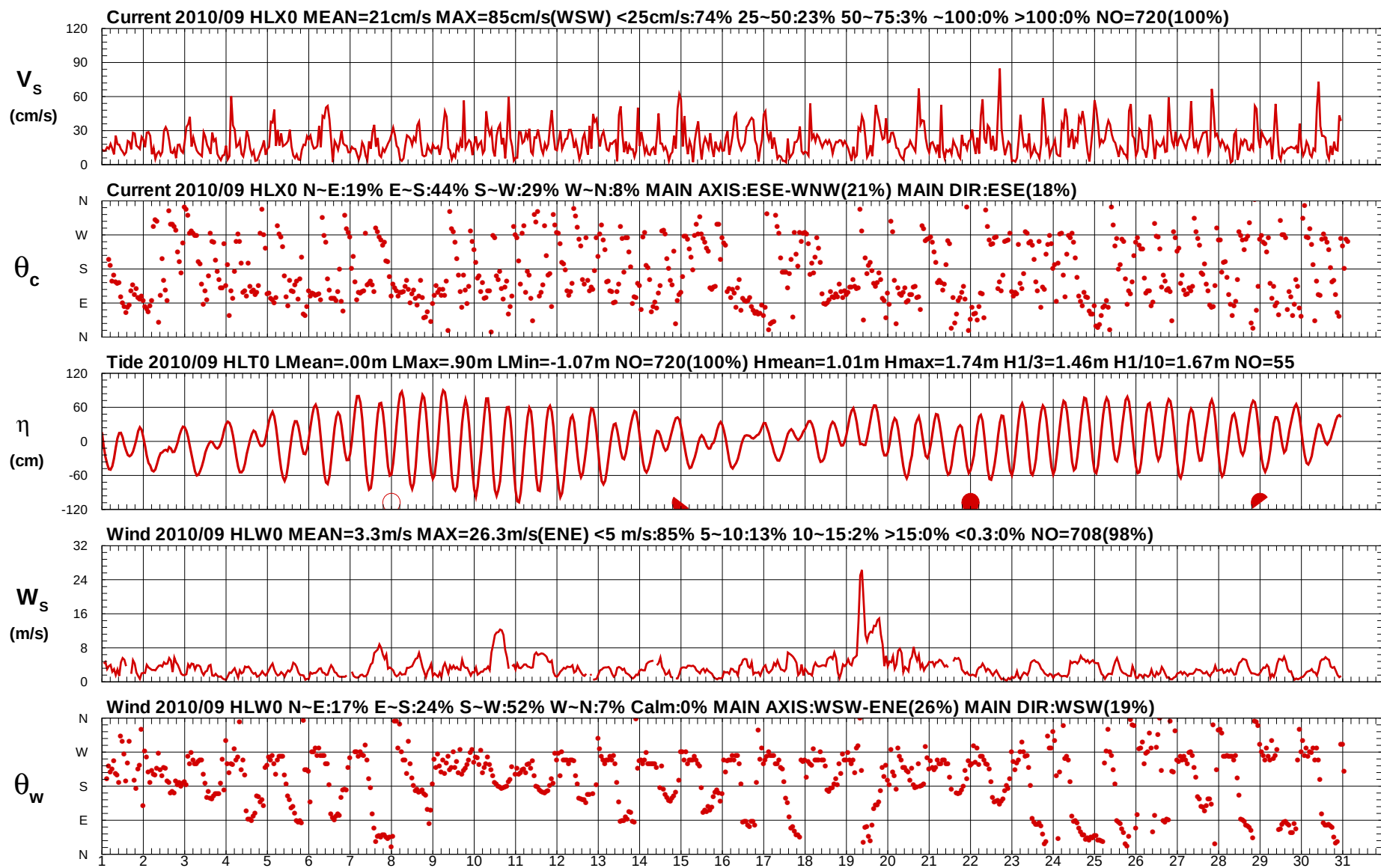


圖 4.6.10 2010 年 9 月花蓮港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

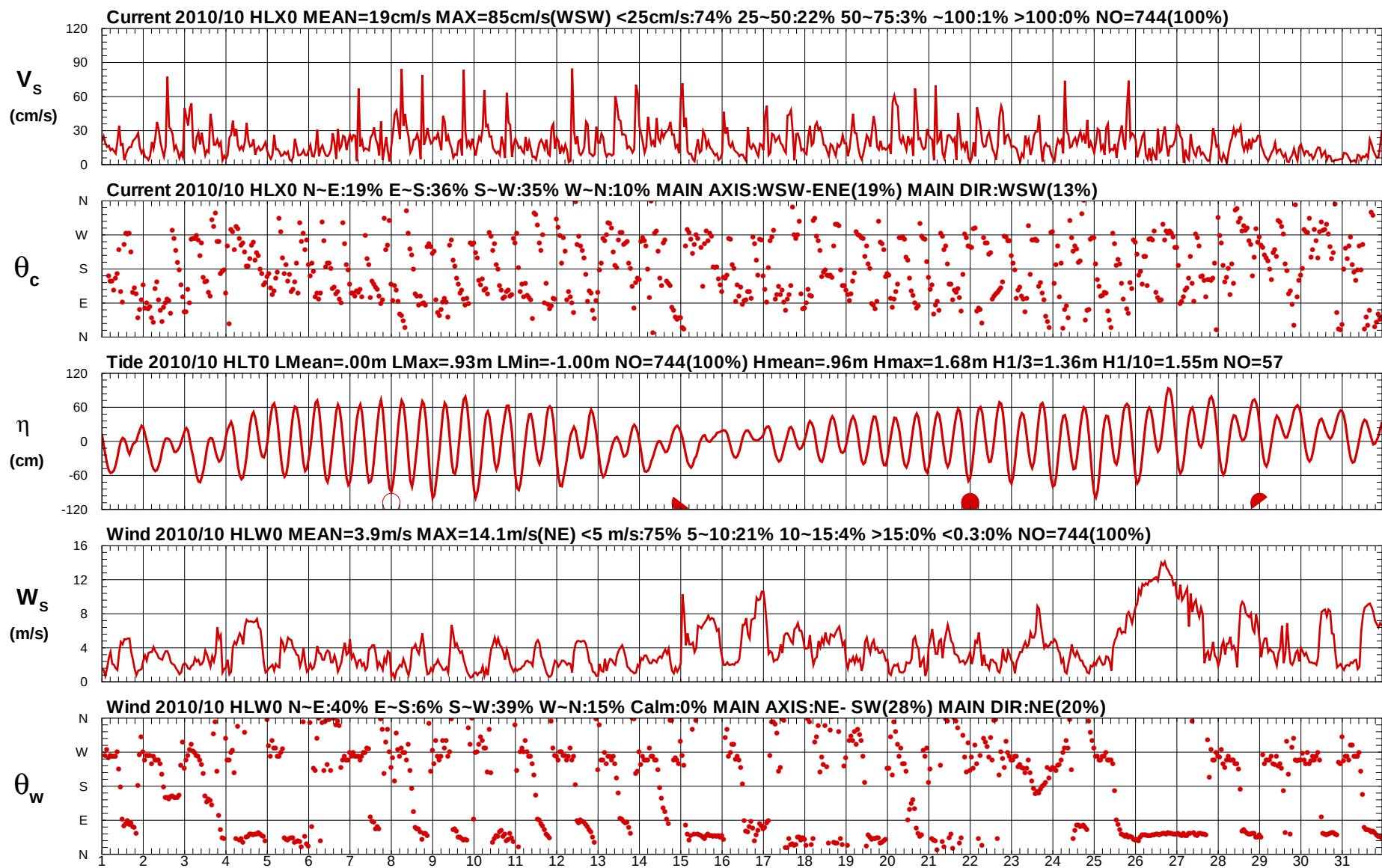


圖 4.6.11 2010年10月花蓮港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

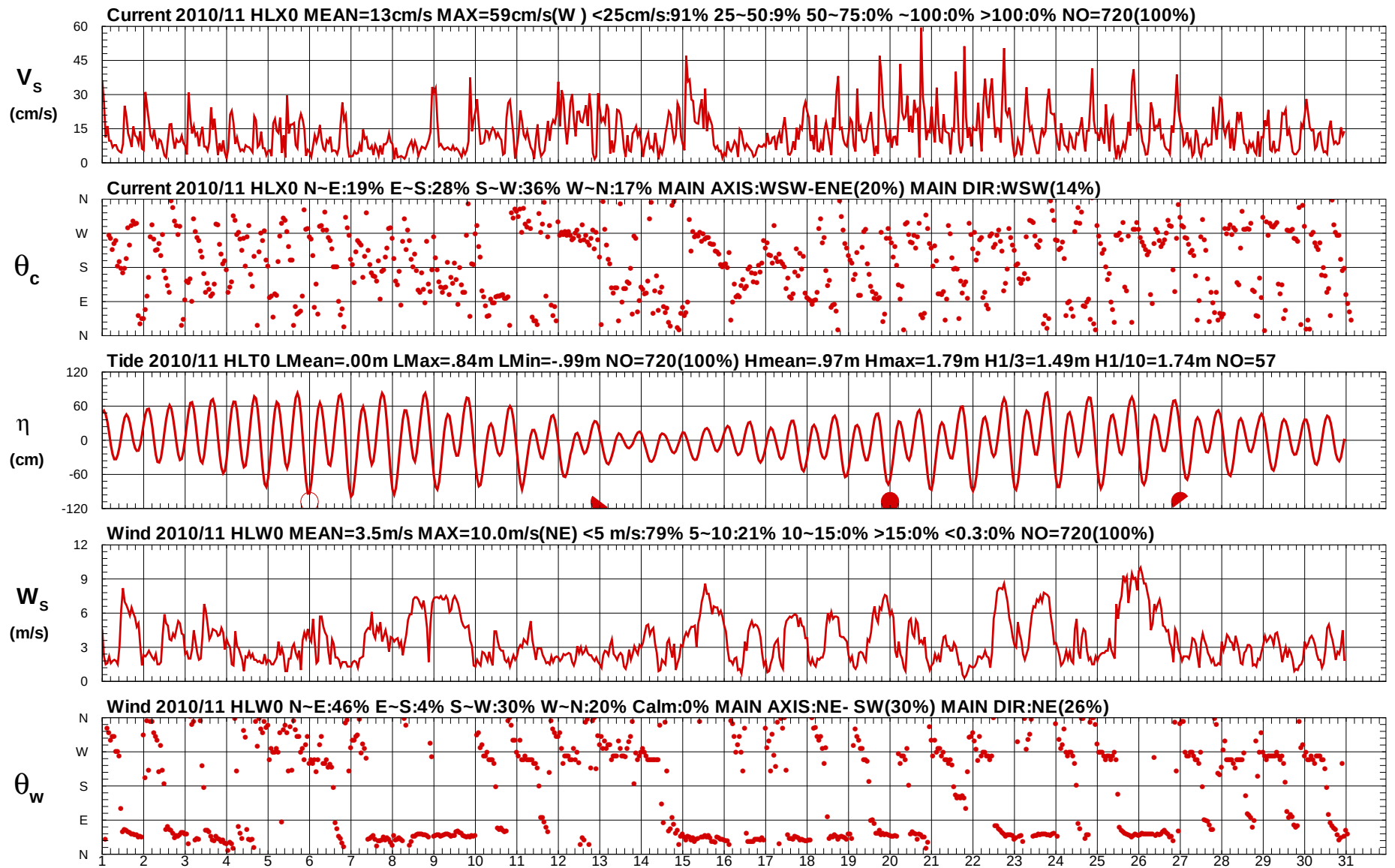


圖 4.6.12 2010 年 11 月花蓮港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Current Speed in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010

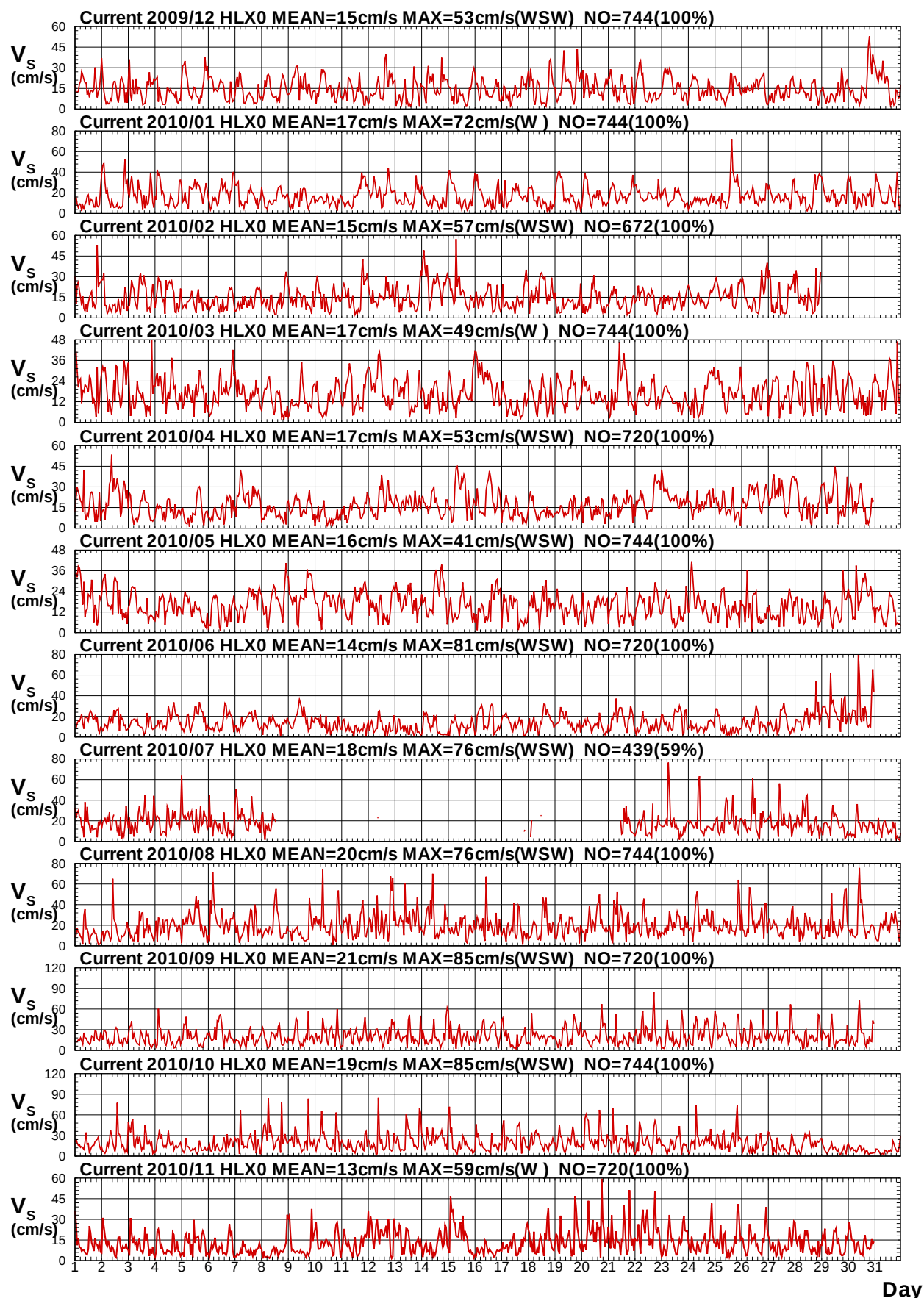


圖 4.6.13 2010年花蓮港測站 X 觀測流速歷線圖

C09CHLX0.1HA C101HLX0.1HA C102HLX0.1HA C103HLX0.1HA C104HLX0.1HA C105HLX0.1HA
C106HLX0.1HA C107HLX0.1HA C108HLX0.1HA C109HLX0.1HA C10AHLX0.1HA C10BHLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010

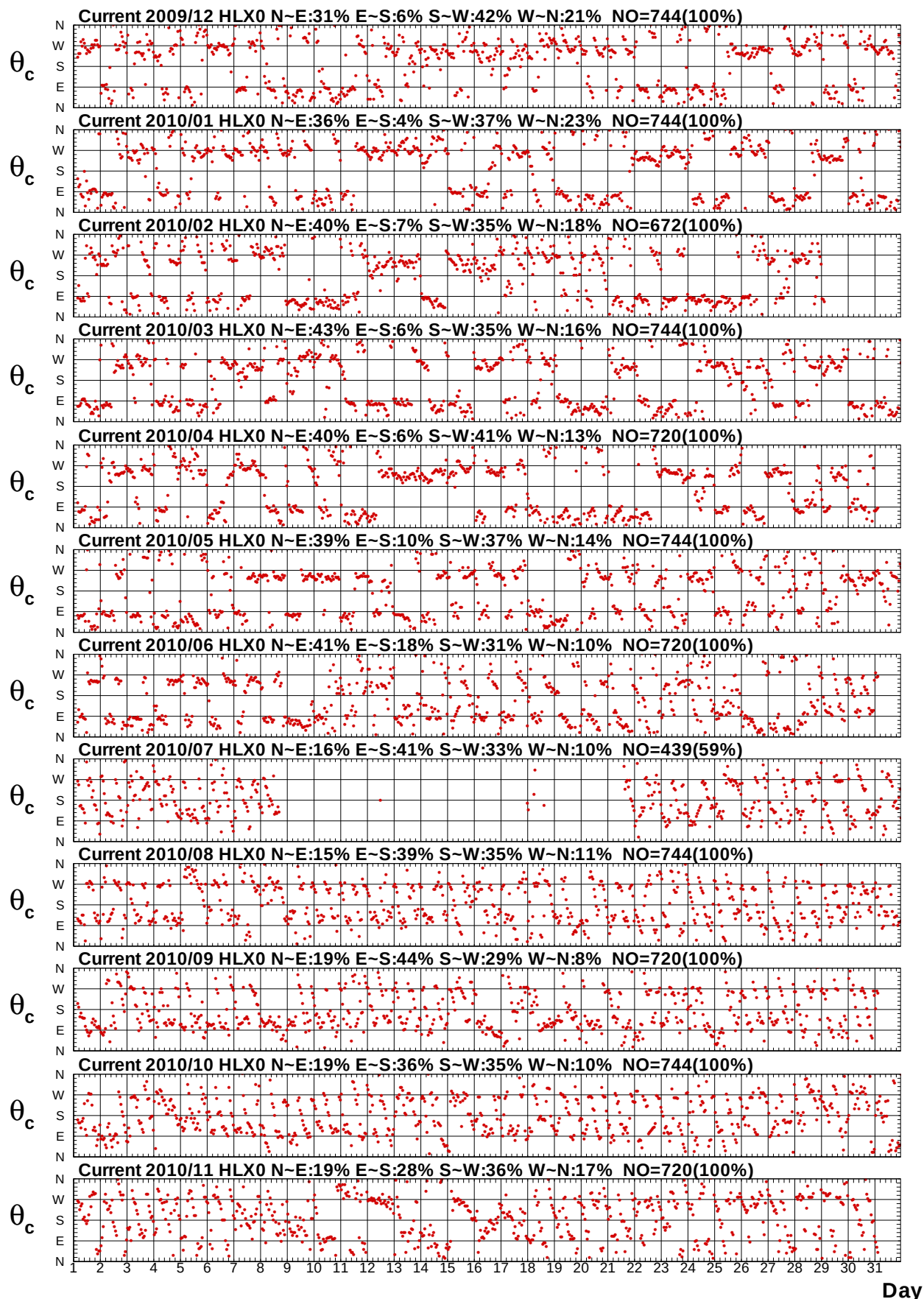


圖 4.6.14 2010年花蓮港測站 X 觀測流向歷線圖

C09CHLX0.1HA C101HLX0.1HA C102HLX0.1HA C103HLX0.1HA C104HLX0.1HA C105HLX0.1HA
C106HLX0.1HA C107HLX0.1HA C108HLX0.1HA C109HLX0.1HA C10AHLX0.1HA C10BHLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Vector in Hua-Lien Harbor of HLX0 at 2010

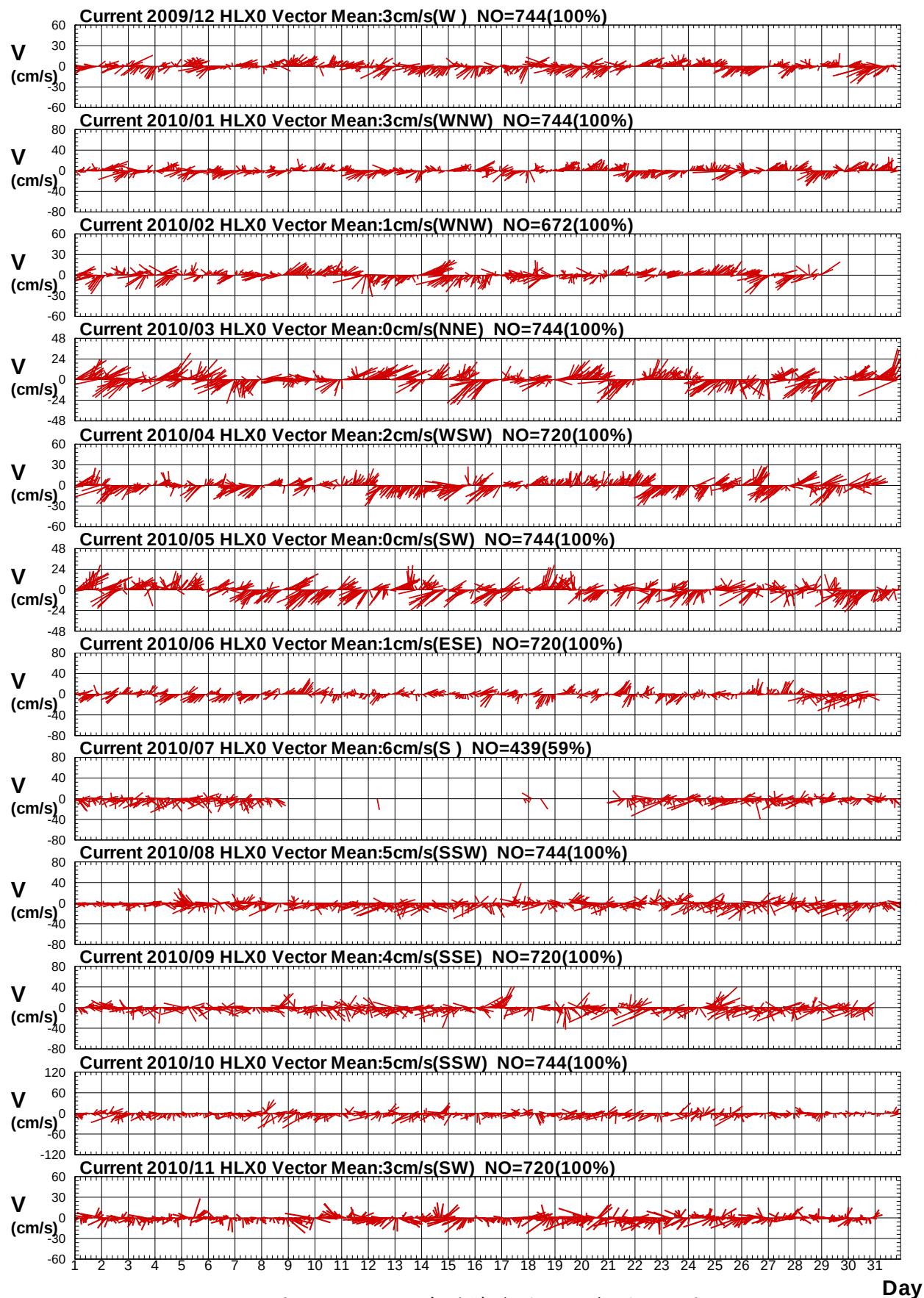


圖 4.6.15 2010年花蓮港測站 X 觀測流矢圖

C09CHLX0.1HA C101HLX0.1HA C102HLX0.1HA C103HLX0.1HA C104HLX0.1HA C105HLX0.1HA
C106HLX0.1HA C107HLX0.1HA C108HLX0.1HA C109HLX0.1HA C10AHLX0.1HA C10BHLX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.7 2010年蘇澳港每月逐時海流歷線圖

(觀測流速歷線圖)

(觀測流向歷線圖)

(觀測潮位歷線圖)

(觀測風速歷線圖)

(觀測風向歷線圖)

(觀測海流歷線比較圖)

(計算潮流歷線比較圖)

(計算非潮流歷線比較圖)

(計算48時平均海流歷線比較圖)

Current in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2009/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

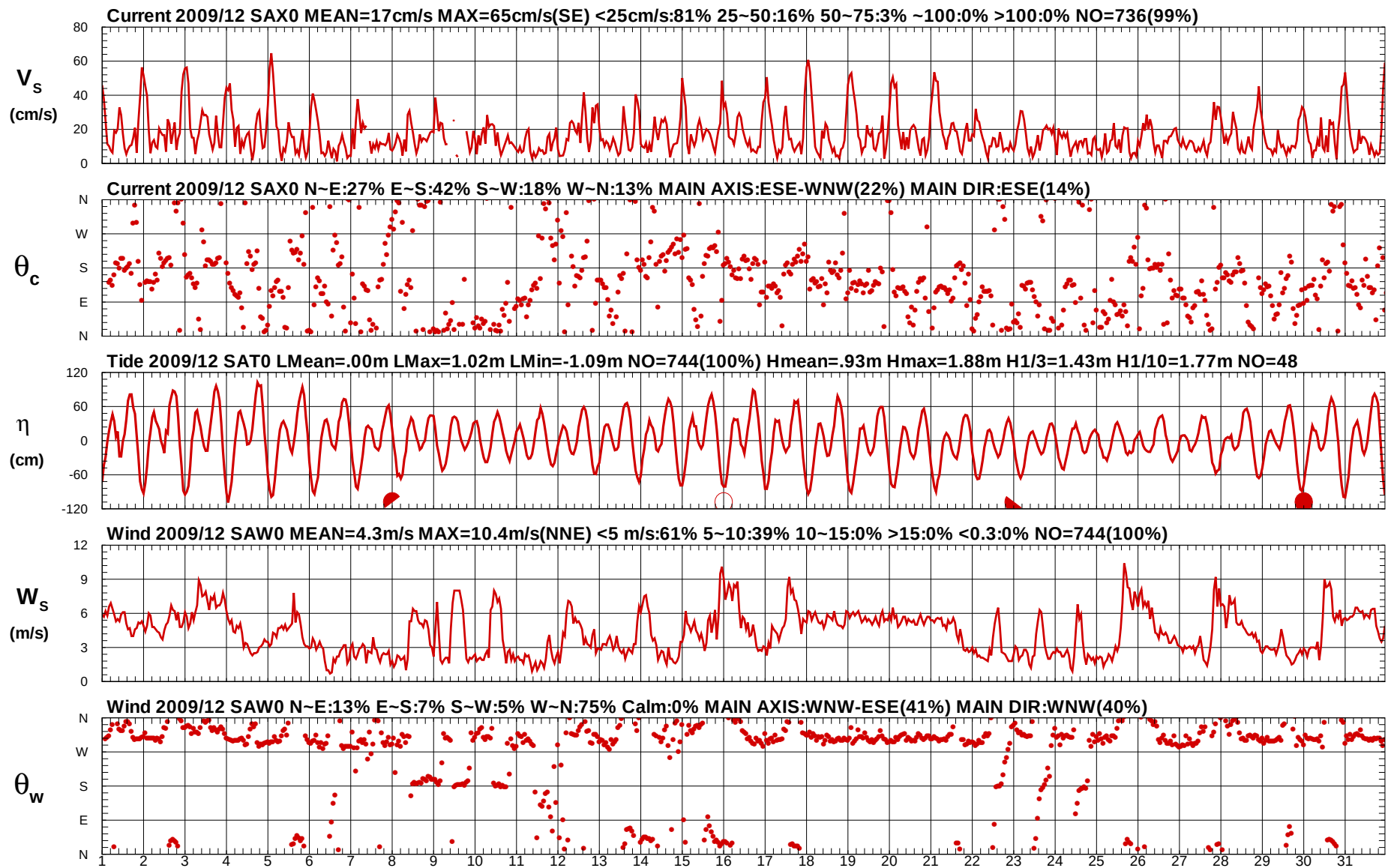


圖 4.7.1 2009 年 12 月蘇澳港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C09CSAX0.1HA T09CSAT0.1HA W09CSAW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

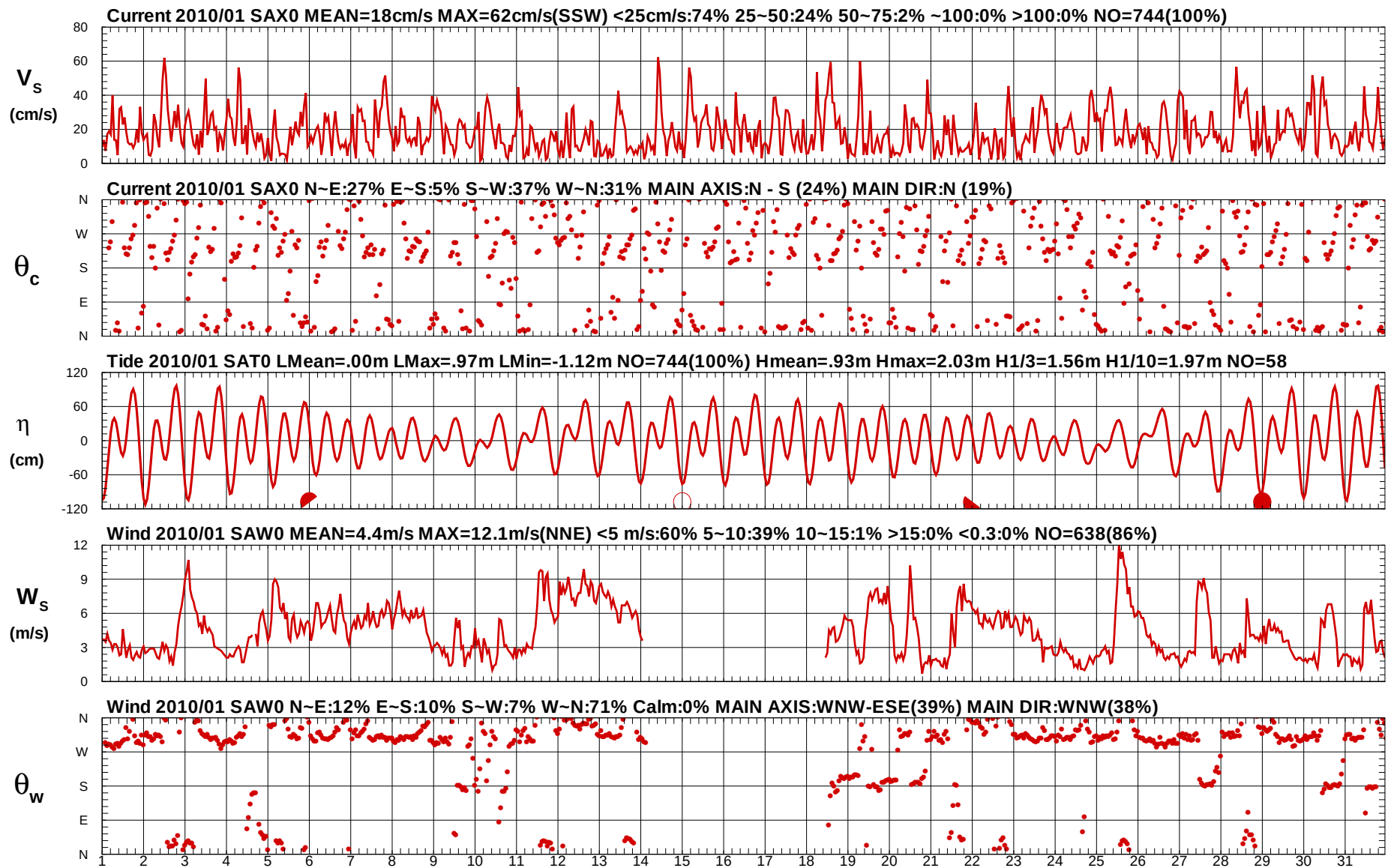


圖 4.7.2 2010 年 1 月蘇澳港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C101SAX0.1HA T101SAT0.1HA W101SAW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

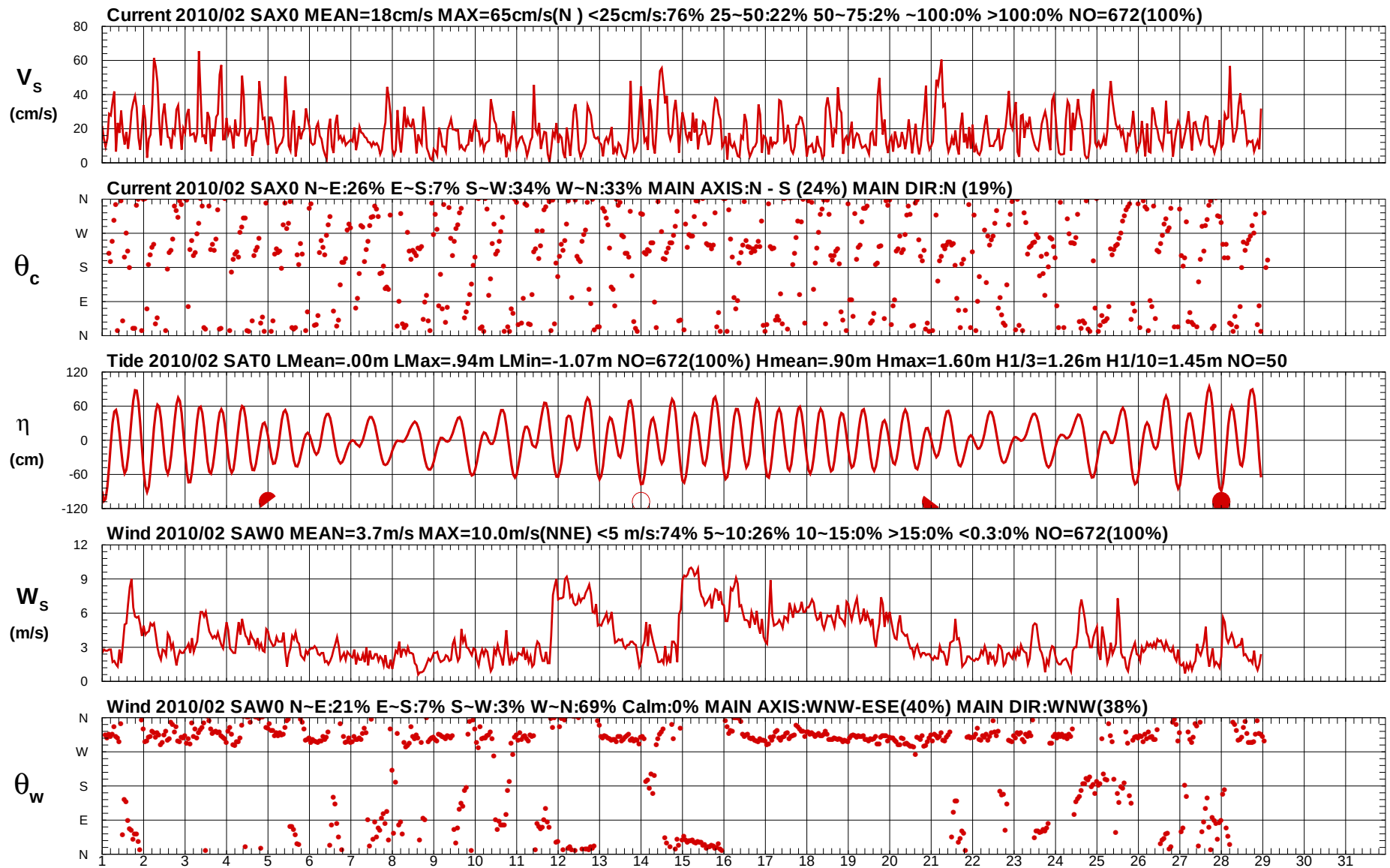


圖 4.7.3 2010 年 2 月蘇澳港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C102SAX0.1HA T102SAT0.1HA W102SAW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

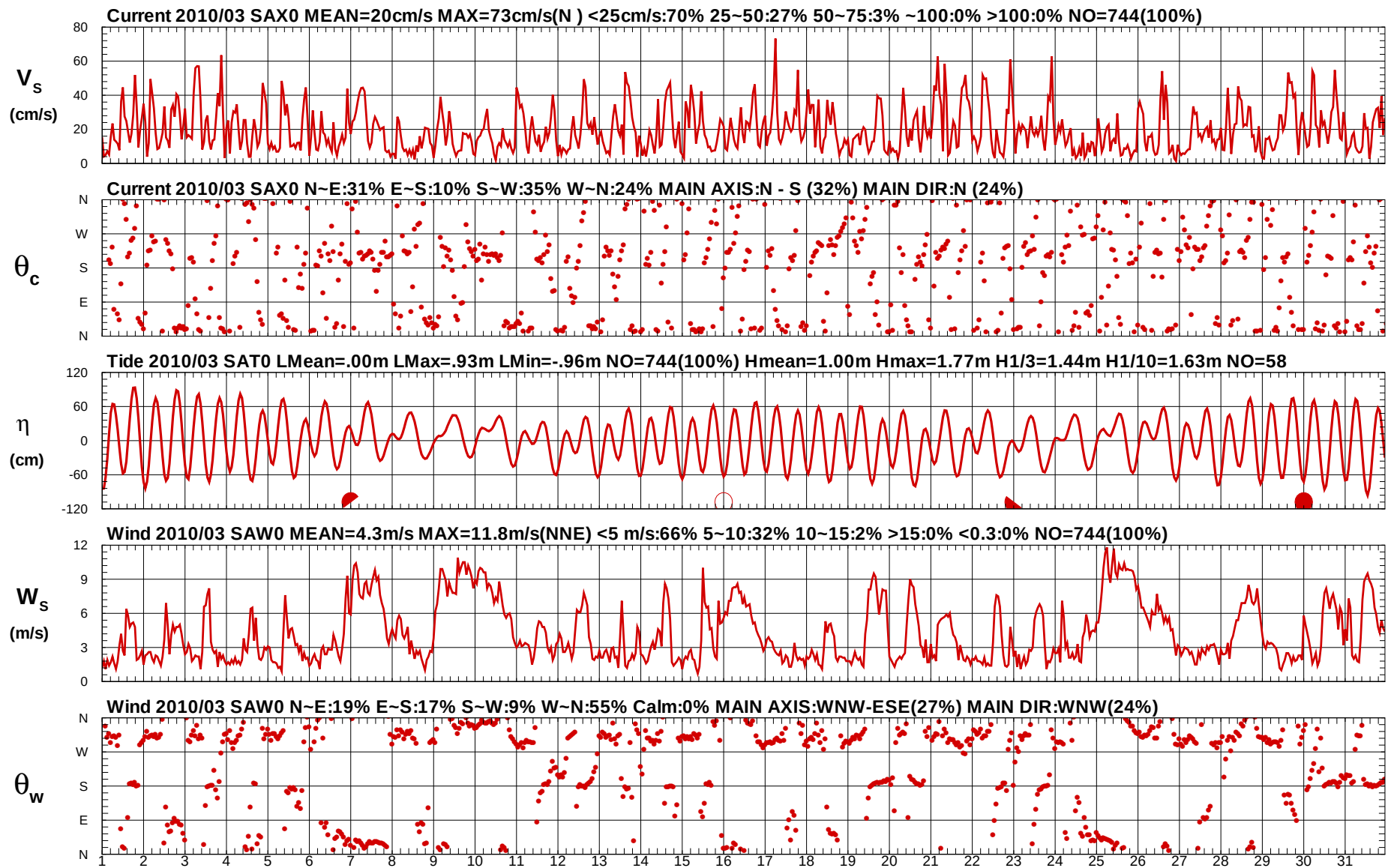


圖 4.7.4 2010 年 3 月蘇澳港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C103SAX0.1HA T103SAT0.1HA W103SAW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

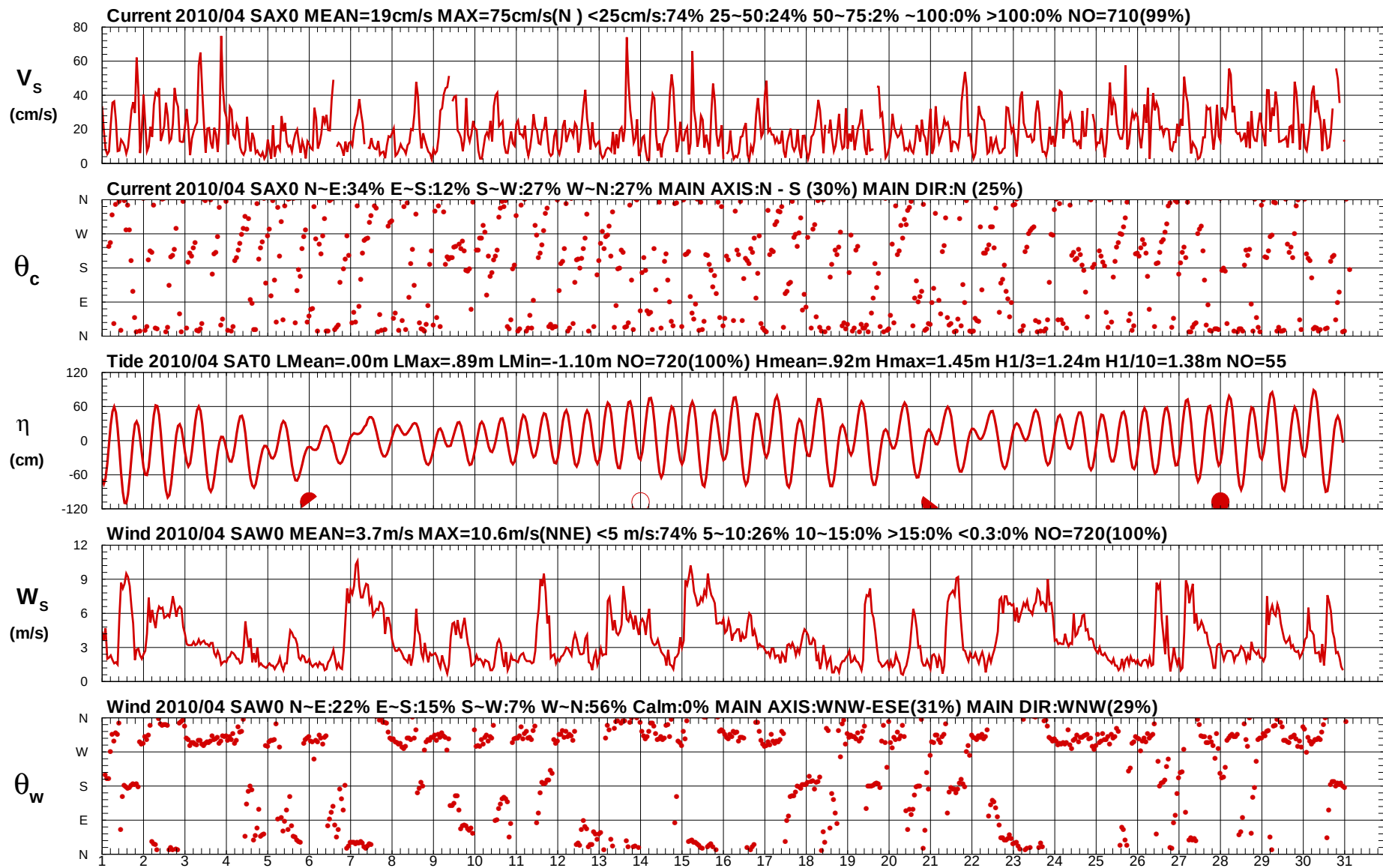


圖 4.7.5 2010 年 4 月蘇澳港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C104SAX0.1HA T104SAT0.1HA W104SAW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

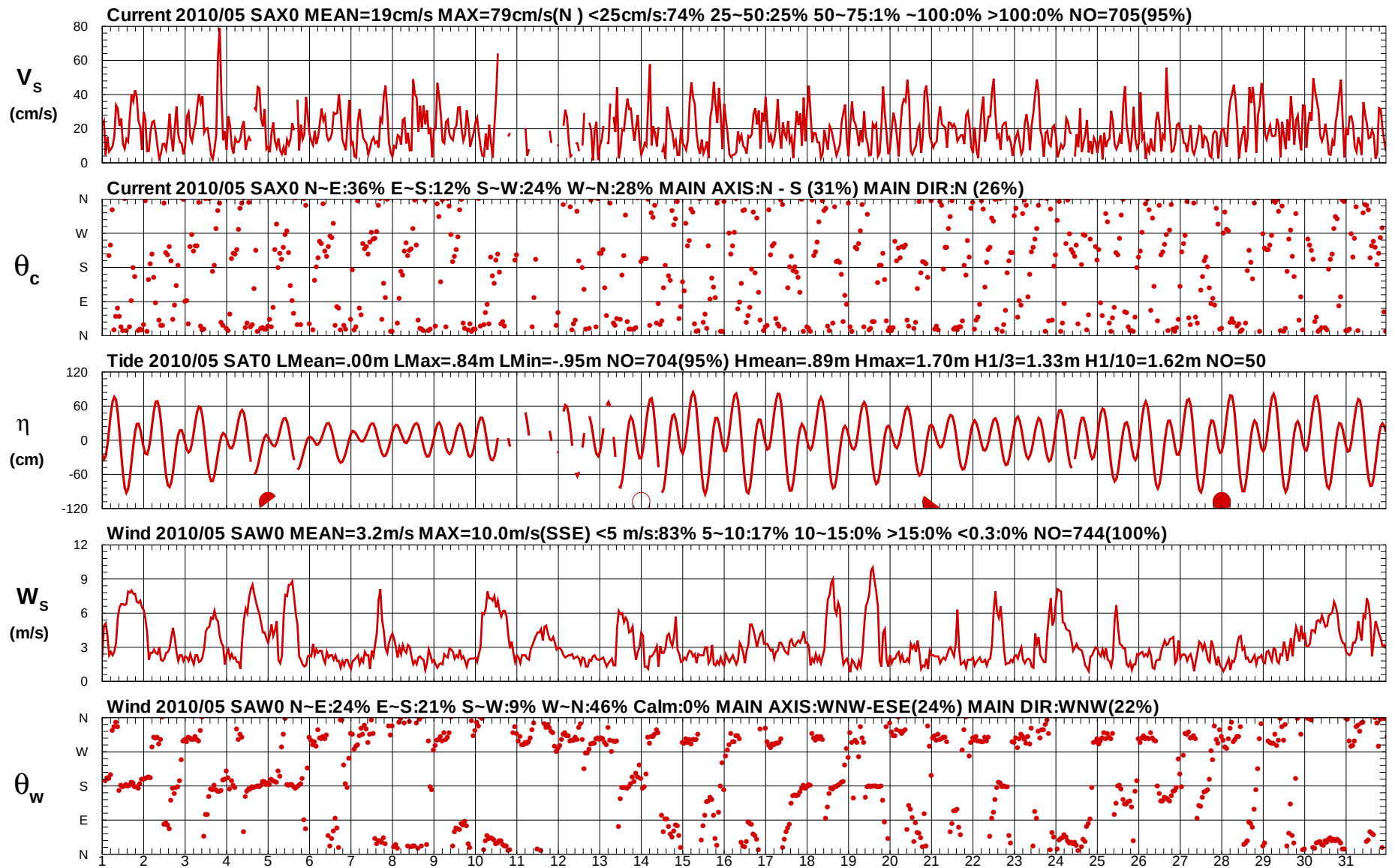


圖 4.7.6 2010 年 5 月蘇澳港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

C105SAX0.1HA T105SAT0.1HA W105SAW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

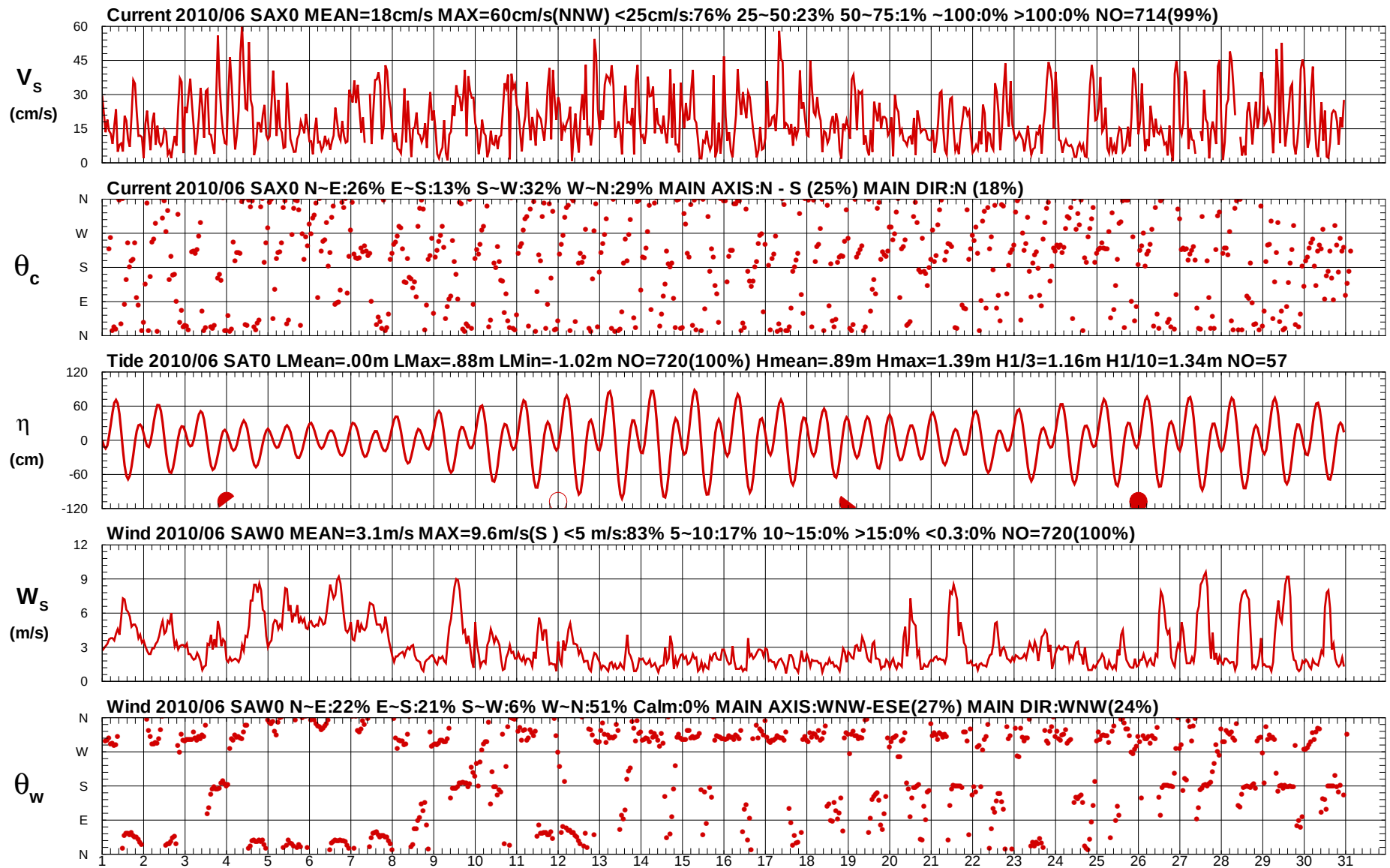


圖 4.7.7 2010 年 6 月蘇澳港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C106SAX0.1HA T106SAT0.1HA W106SAW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 8 15 22

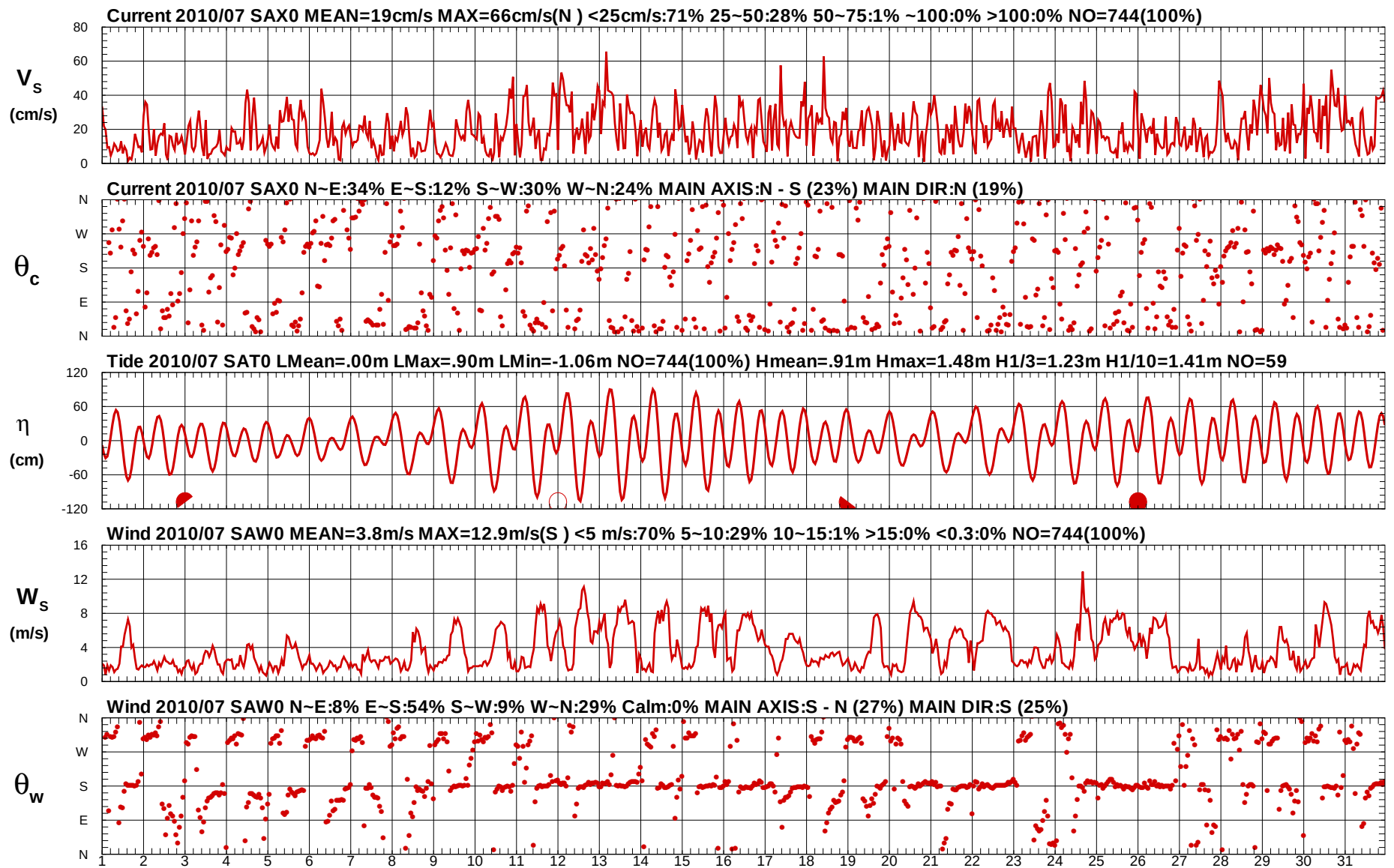


圖 4.7.8 2010 年 7 月蘇澳港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C107SAX0.1HA T107SAT0.1HA W107SAW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

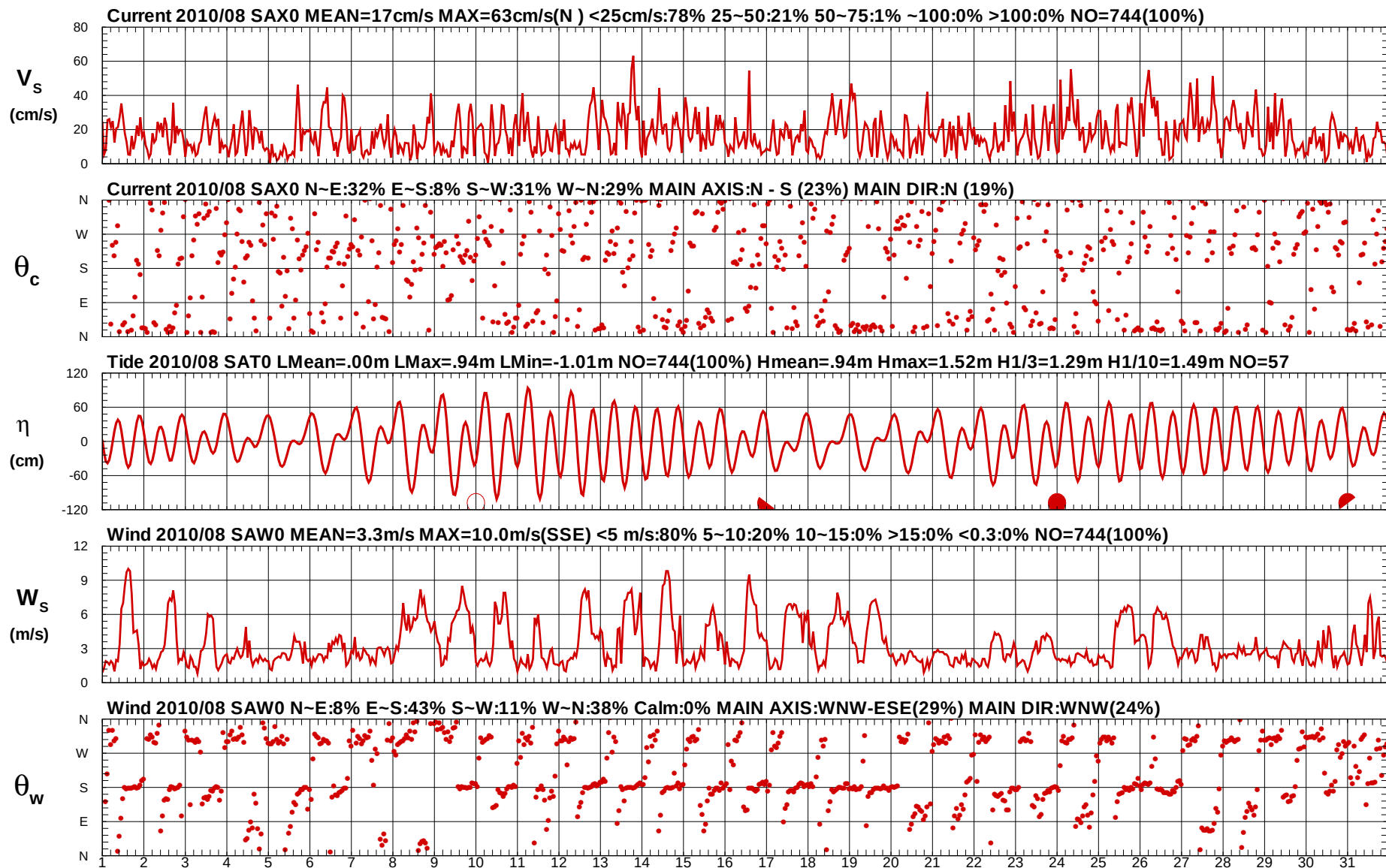


圖 4.7.9 2010 年 8 月蘇澳港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C108SAX0.1HA T108SAT0.1HA W108SAW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

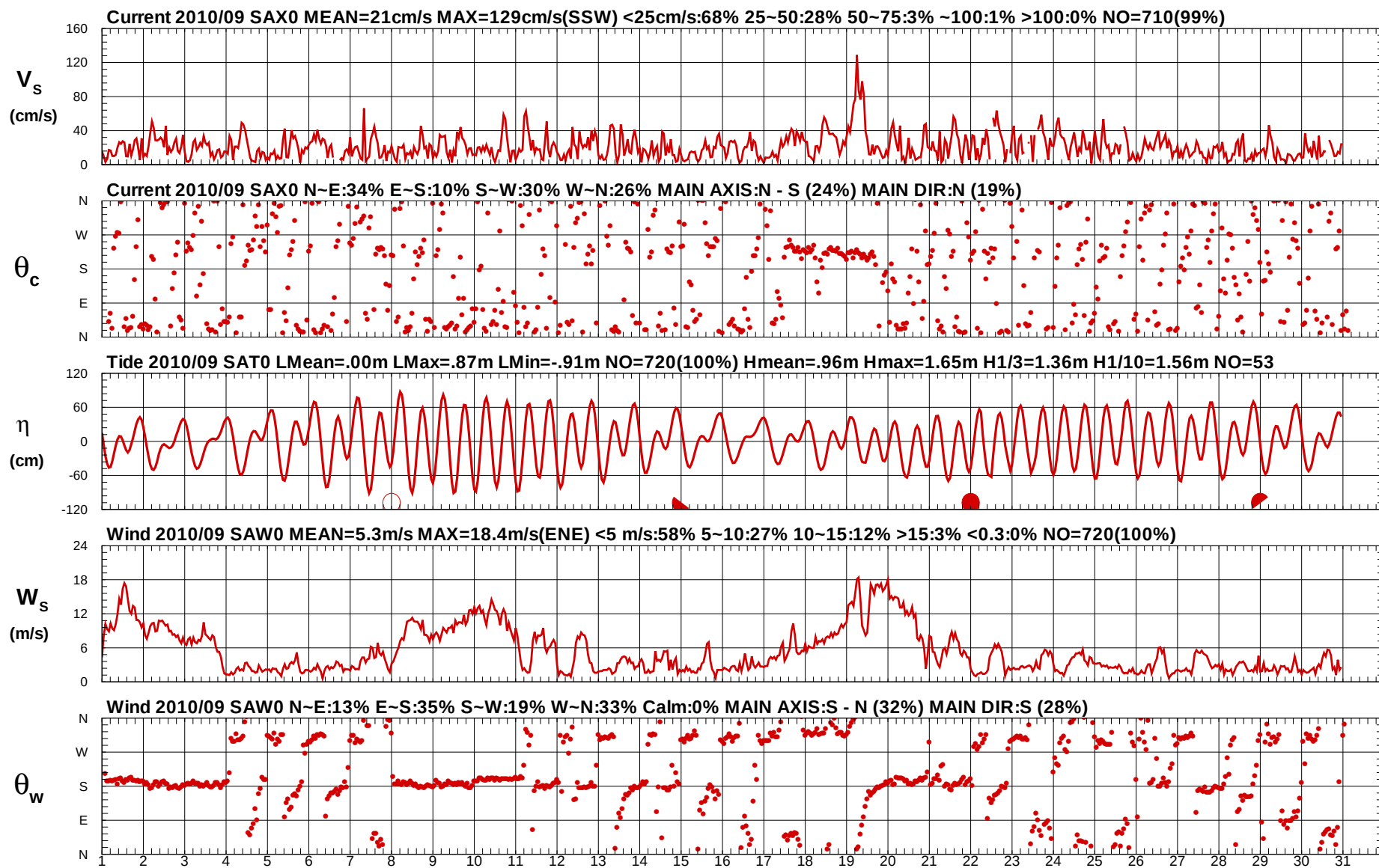


圖 4.7.10 2010 年 9 月蘇澳港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C109SAX0.1HA T109SAT0.1HA W109SAW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

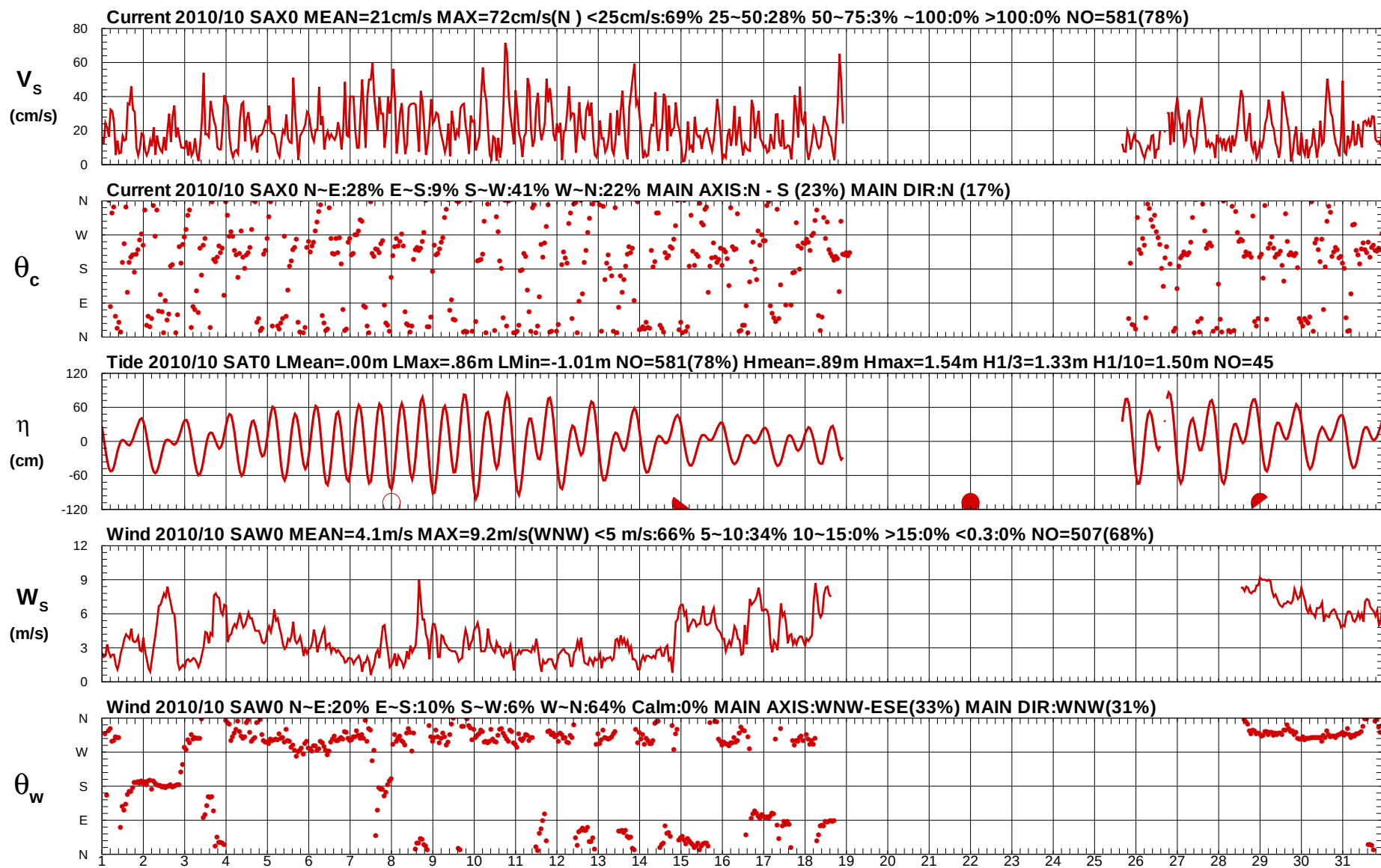


圖 4.7.11 2010 年 10 月蘇澳港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C10ASAX0.1HA T10ASAT0.1HA W10ASAW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

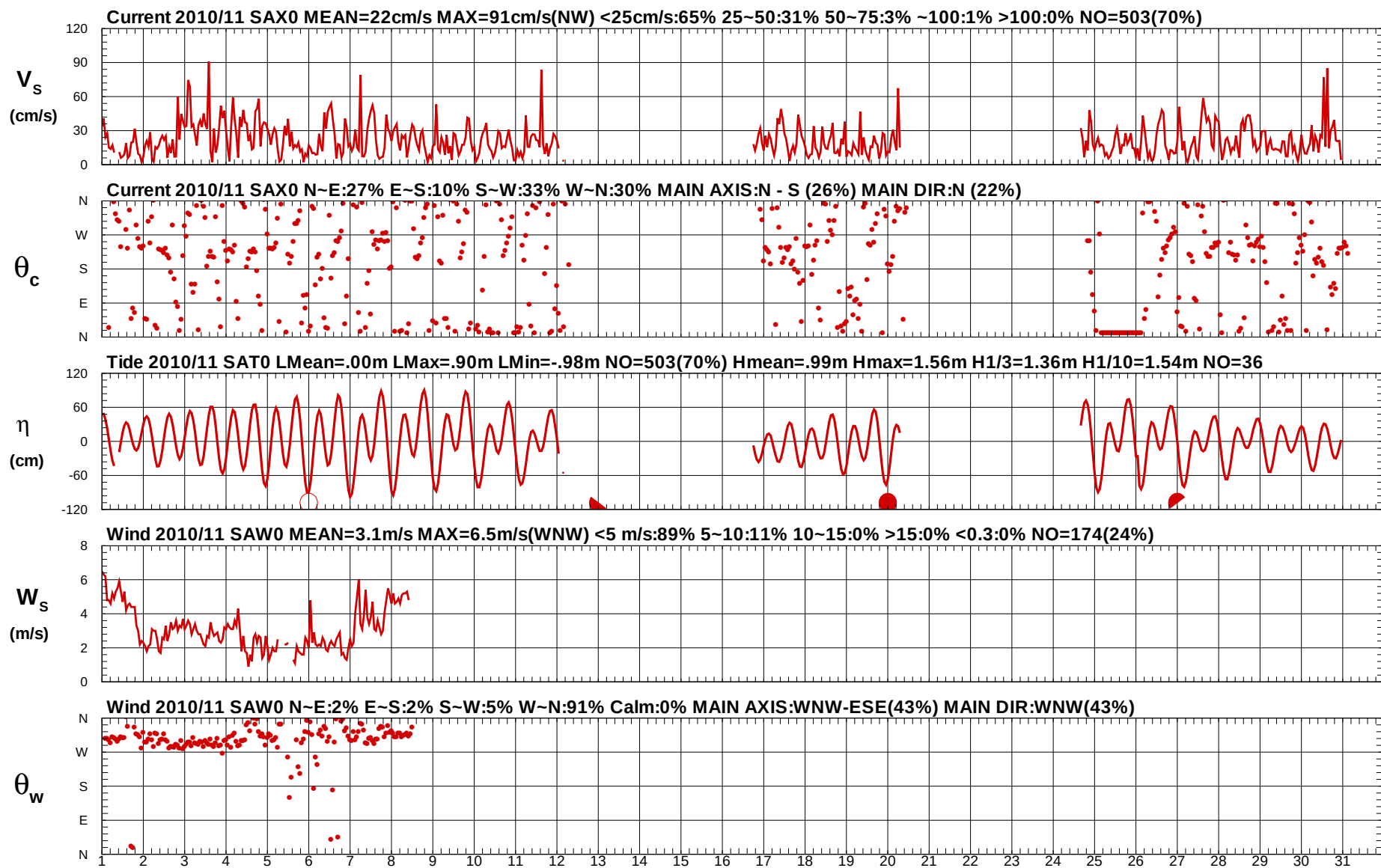


圖 4.7.12 2010 年 11 月蘇澳港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C10BSAX0.1HA T10BSAT0.1HA W10BSAW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Current Speed in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010

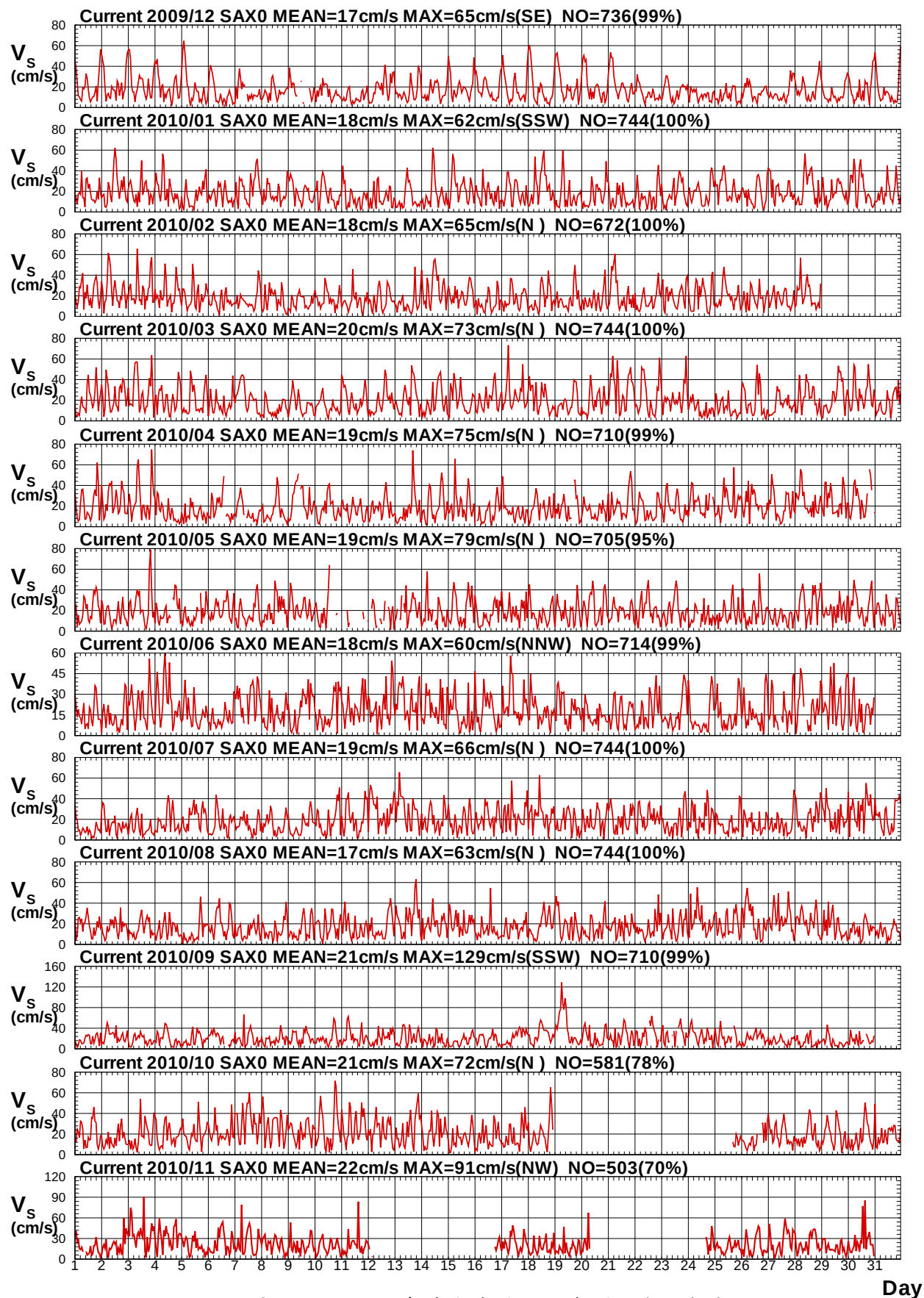


圖 4.7.13 2010年蘇澳港測站 X 觀測流速歷線圖

C09CSAX0.1HA C101SAX0.1HA C102SAX0.1HA C103SAX0.1HA C104SAX0.1HA C105SAX0.1HA
C106SAX0.1HA C107SAX0.1HA C108SAX0.1HA C109SAX0.1HA C10ASAX0.1HA C10BSAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010

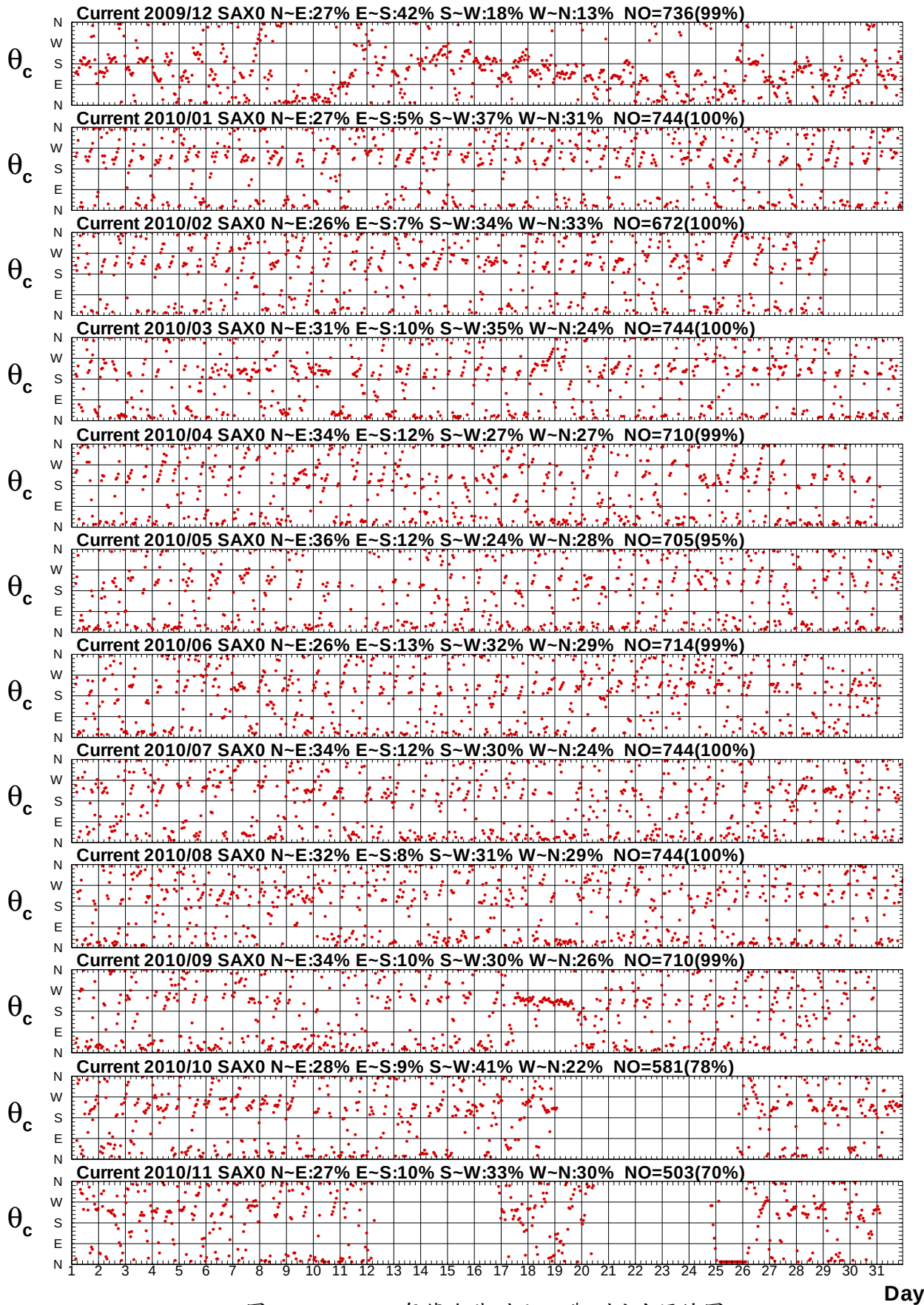


圖 4.7.14 2010年蘇澳港測站 X 觀測流向歷線圖

C09CSAX0.1HA C101SAX0.1HA C102SAX0.1HA C103SAX0.1HA C104SAX0.1HA C105SAX0.1HA
C106SAX0.1HA C107SAX0.1HA C108SAX0.1HA C109SAX0.1HA C10ASAX0.1HA C10BSAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Vector in Su-Ao Harbor of SAX0 at 2010

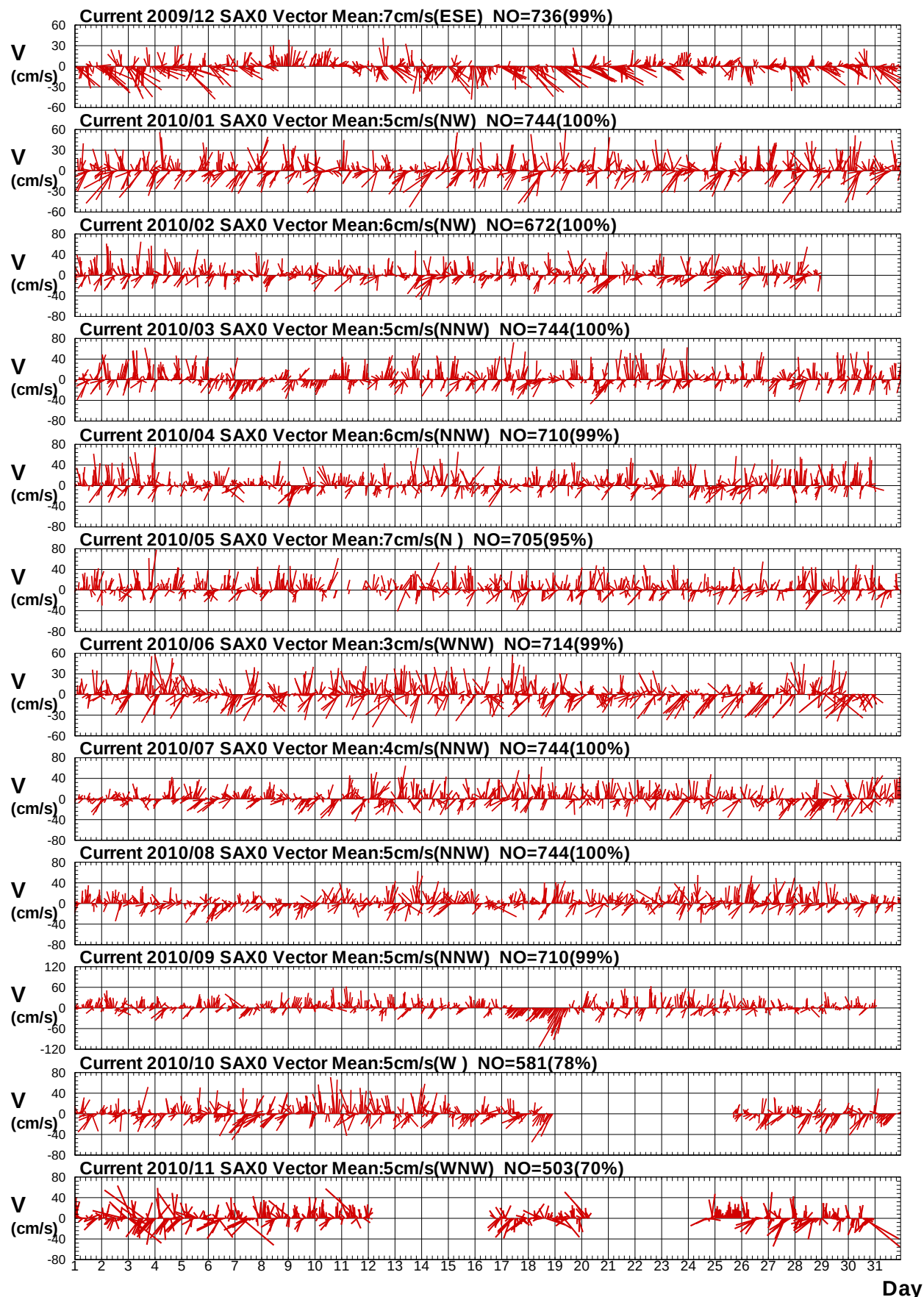


圖 4.7.15 2010年蘇澳港測站 X 觀測流矢圖

C09CSAX0.1HA C101SAX0.1HA C102SAX0.1HA C103SAX0.1HA C104SAX0.1HA C105SAX0.1HA
C106SAX0.1HA C107SAX0.1HA C108SAX0.1HA C109SAX0.1HA C10ASAX0.1HA C10BSAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.8 2010年布袋港每月逐時海流歷線圖

(觀測流速歷線圖)

(觀測流向歷線圖)

(觀測潮位歷線圖)

(觀測風速歷線圖)

(觀測風向歷線圖)

(觀測海流歷線比較圖)

(計算潮流歷線比較圖)

(計算非潮流歷線比較圖)

(計算48時平均海流歷線比較圖)

Current in Pu-Tai Harbor of PTX0 at 2009/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

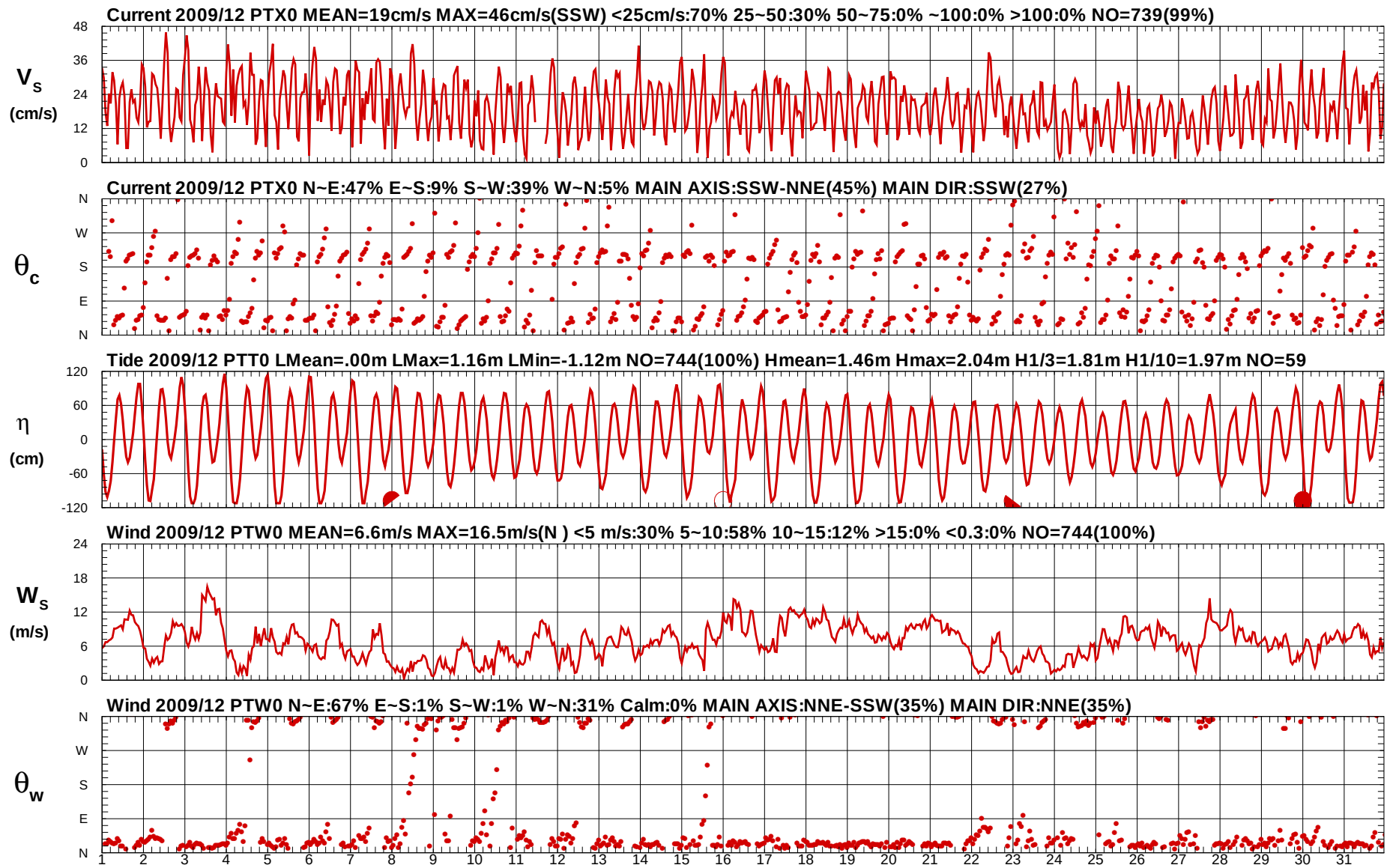


圖 4.8.1 2009 年 12 月布袋港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C09CPTX0.1HA T09CPTT0.1HA W09CPTW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

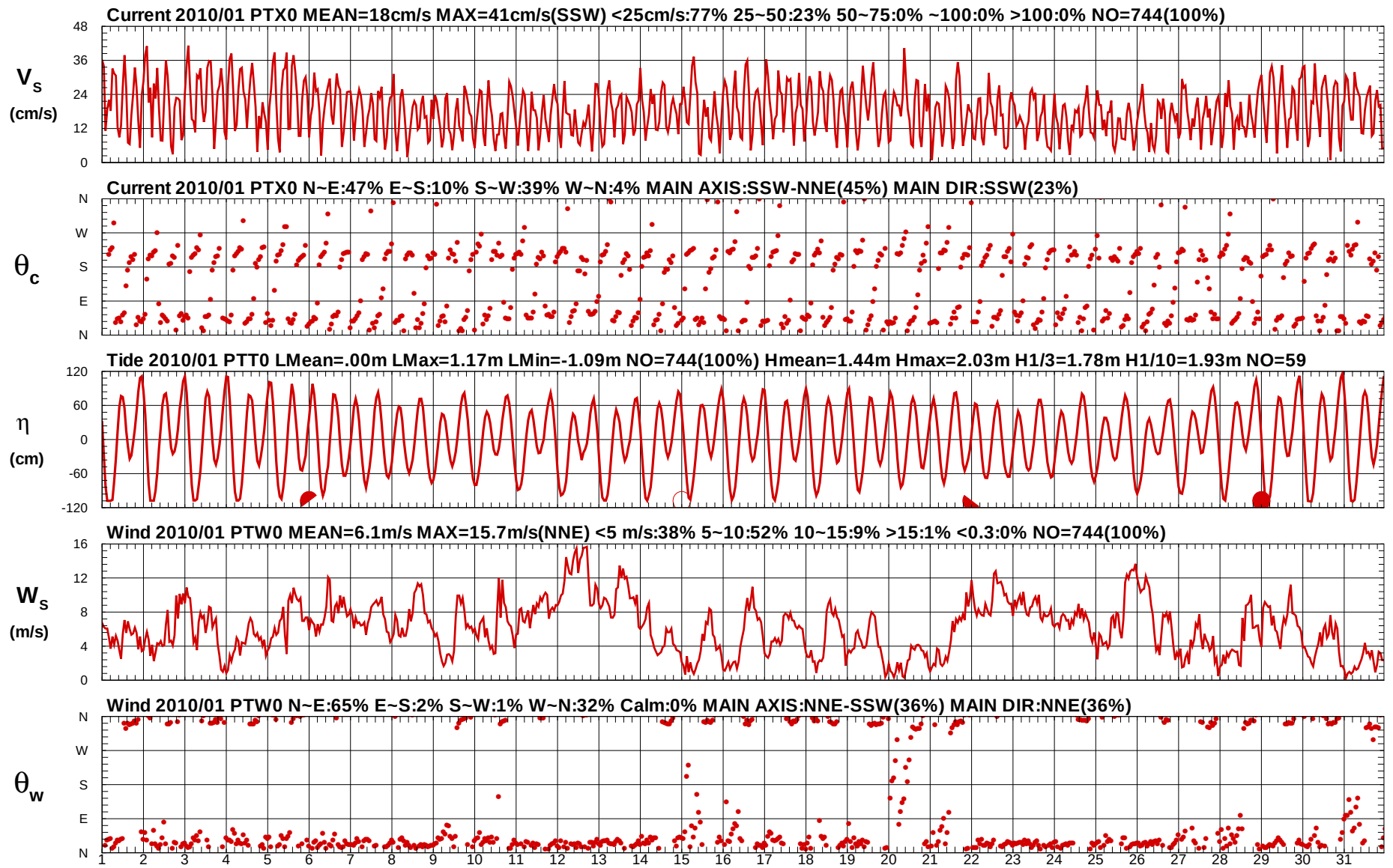


圖4.8.2 2010年1月布袋港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C101PTX0.1HA T101PTT0.1HA W101PTW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

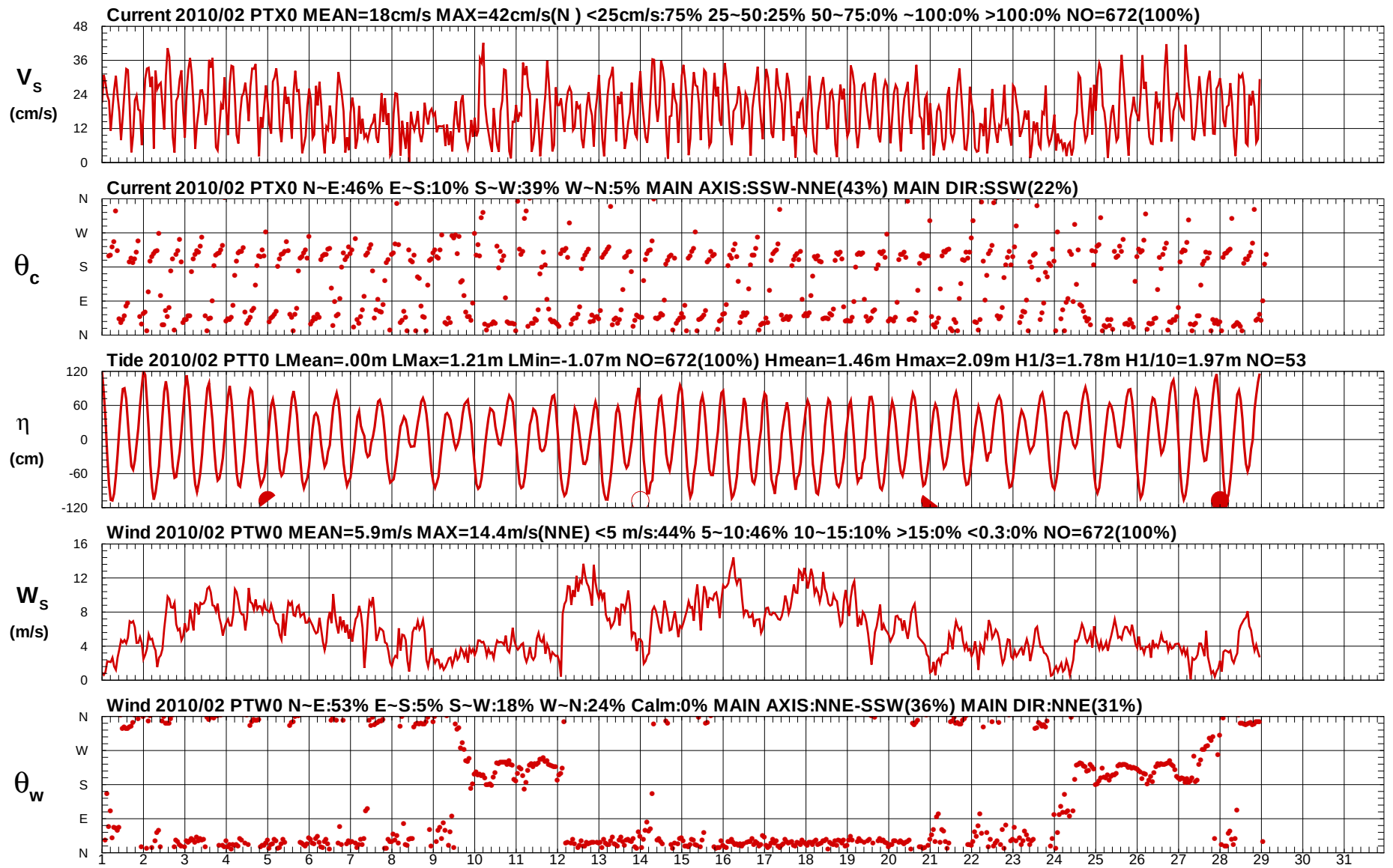


圖4.8.3 2010年2月布袋港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C102PTX0.1HA T102PTT0.1HA W102PTW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

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

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

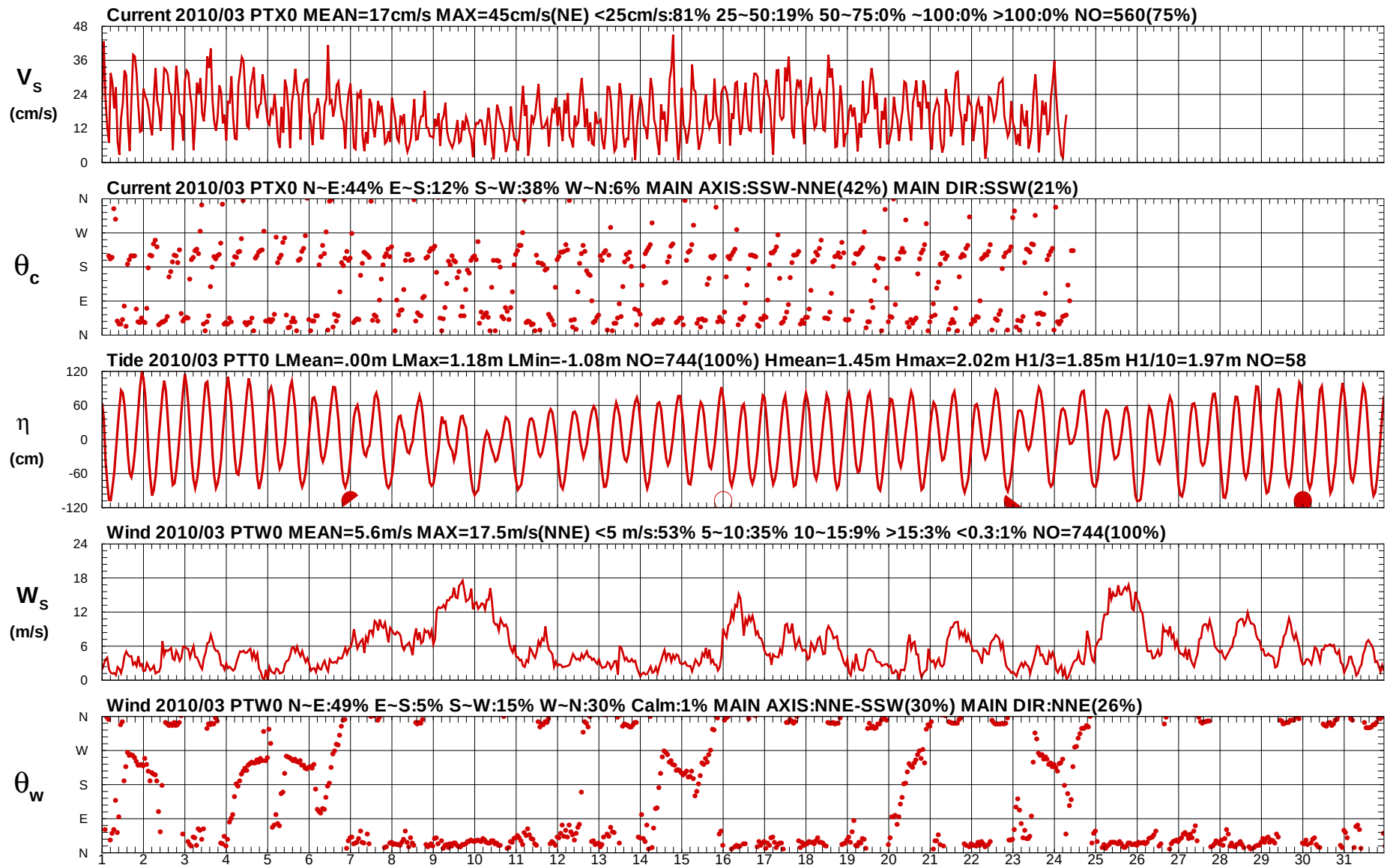


圖4.8.4 2010年3月布袋港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C103PTX0.1HA T103PTT0.1HA W103PTW0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2011/09/30

Current Speed in Pu-Tai Harbor of PTX0 at 2010

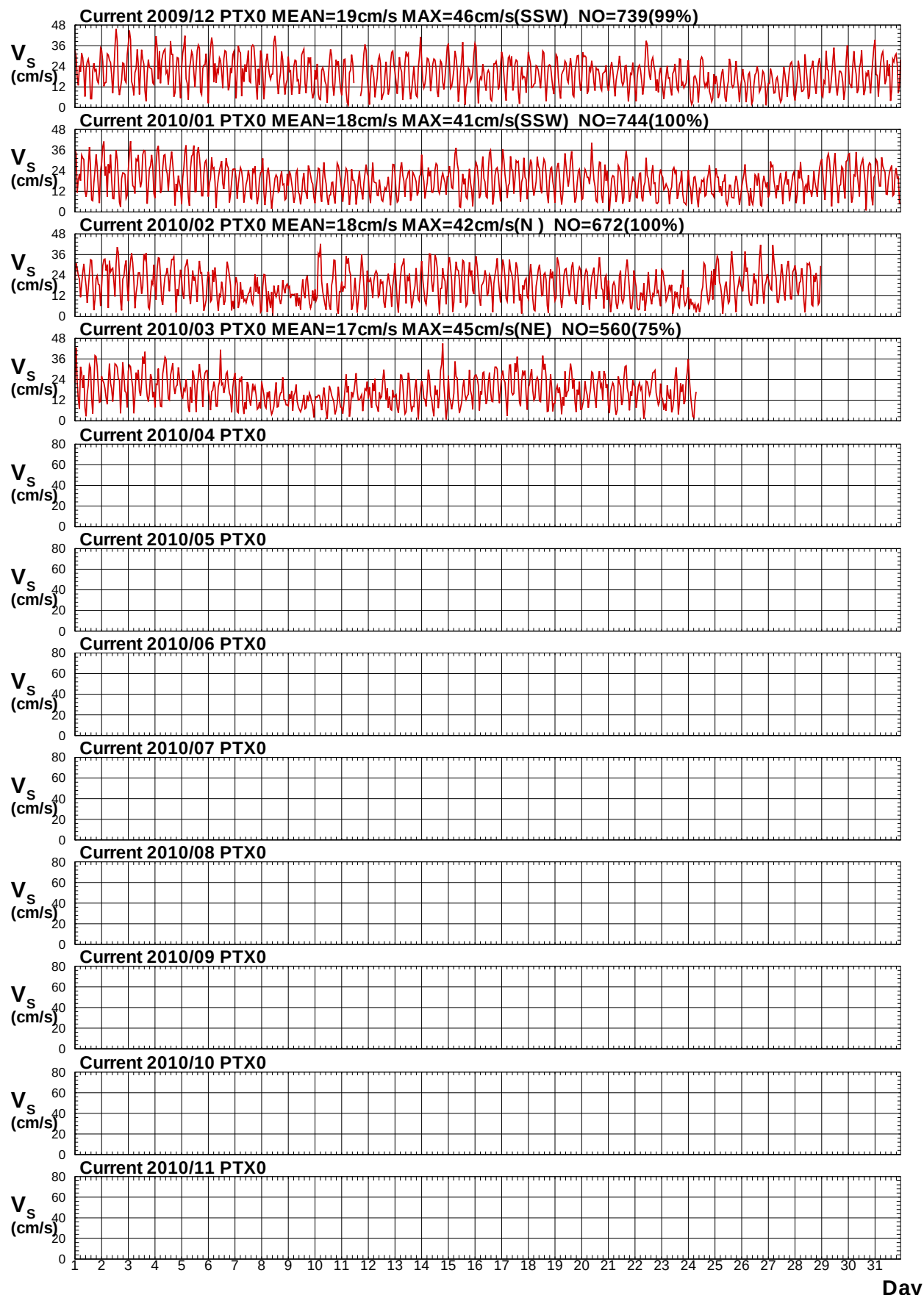


圖 4.8.5 2010年布袋港測站 X 觀測流速歷線圖

C09CPTX0.1HA C101PTX0.1HA C102PTX0.1HA C103PTX0.1HA C104PTX0.1HA C105PTX0.1HA
C106PTX0.1HA C107PTX0.1HA C108PTX0.1HA C109PTX0.1HA C10APT0.1HA C10BPTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in Pu-Tai Harbor of PTX0 at 2010

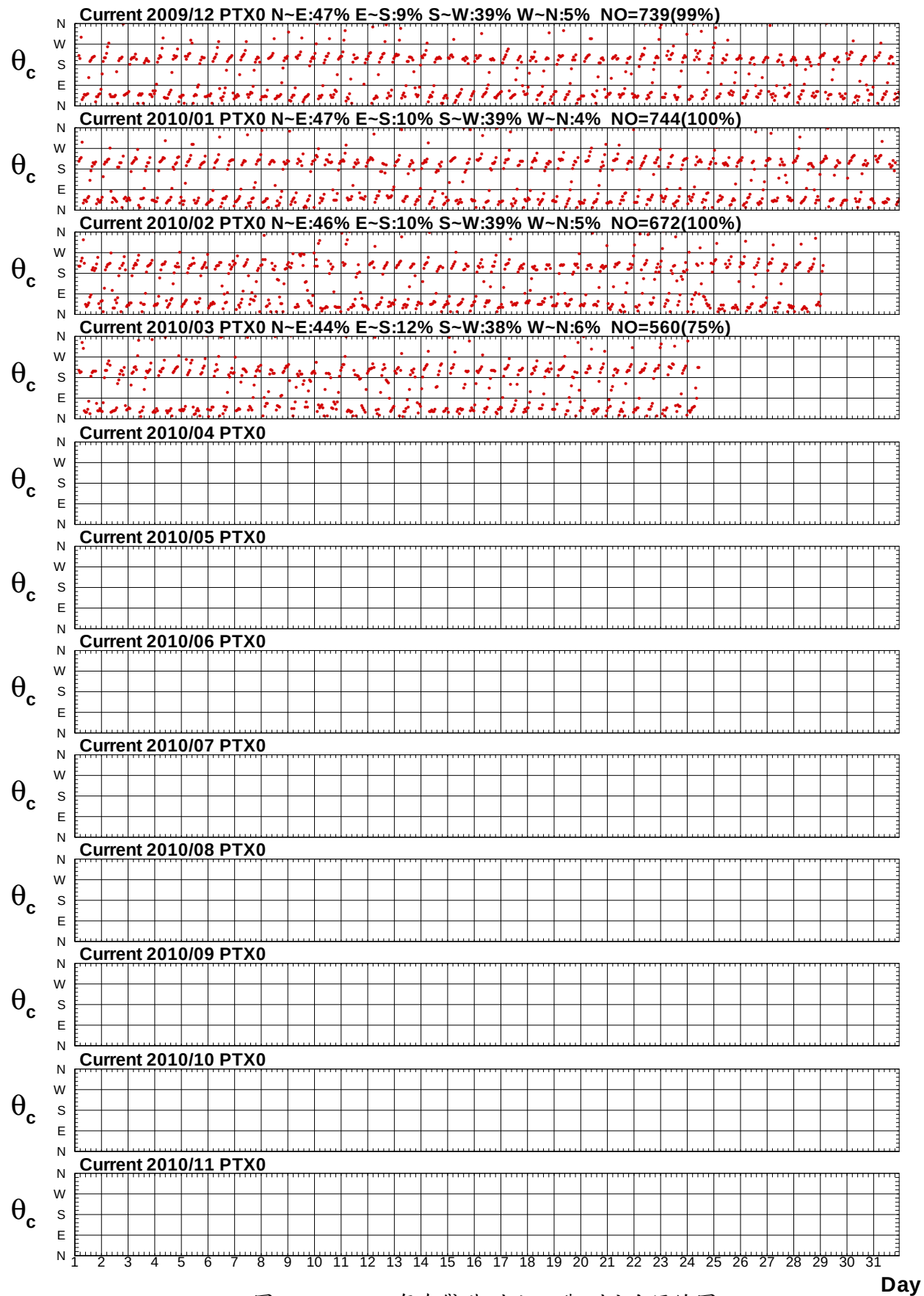


圖 4.8.6 2010年布袋港測站 X 觀測流向歷線圖

C09CPTX0.1HA C101PTX0.1HA C102PTX0.1HA C103PTX0.1HA C104PTX0.1HA C105PTX0.1HA
C106PTX0.1HA C107PTX0.1HA C108PTX0.1HA C109PTX0.1HA C10APT0.1HA C10BPTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Vector in Pu-Tai Harbor of PTX0 at 2010

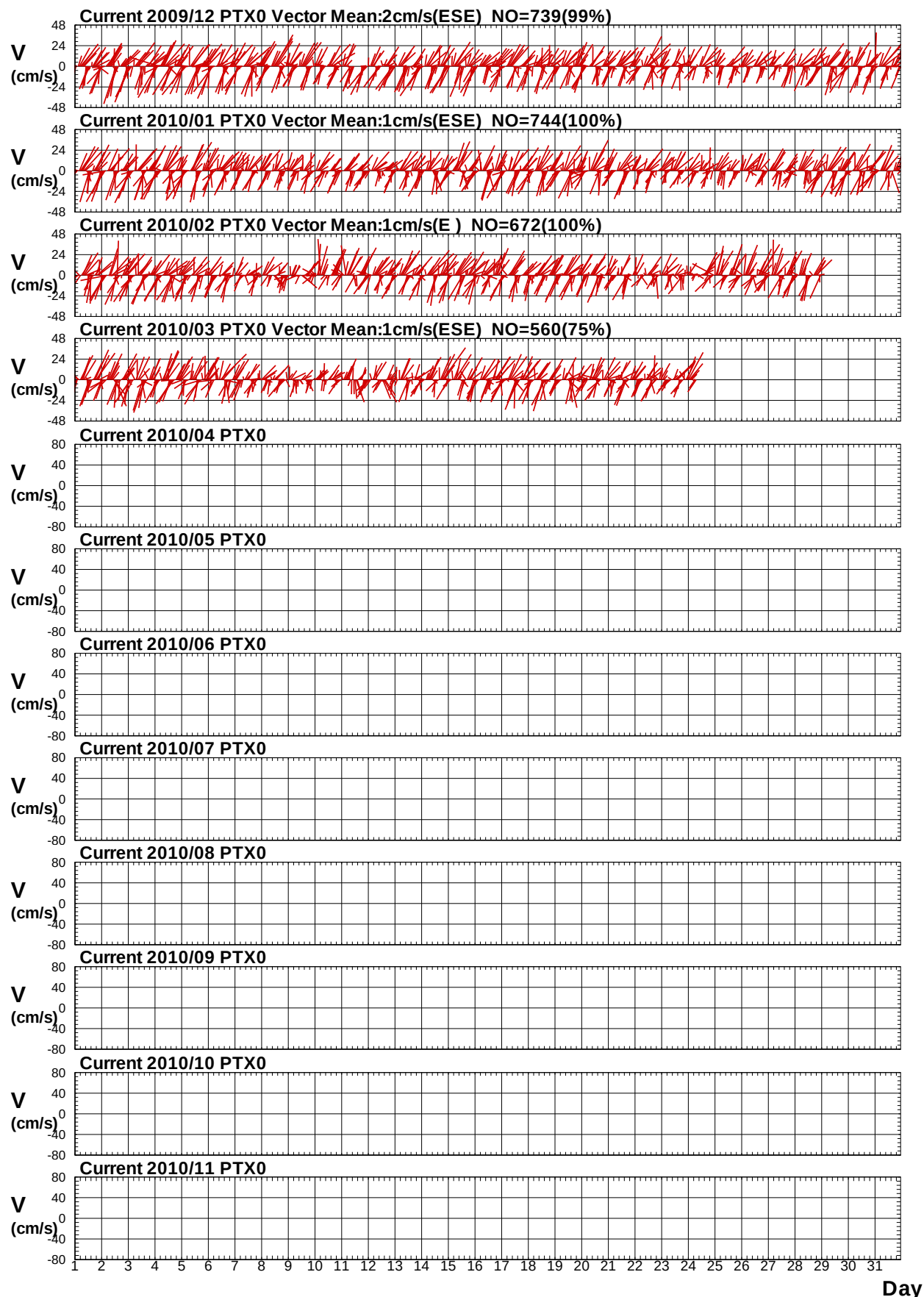


圖 4.8.7 2010年布袋港測站 X 觀測流矢圖

C09CPTX0.1HA C101PTX0.1HA C102PTX0.1HA C103PTX0.1HA C104PTX0.1HA C105PTX0.1HA
C106PTX0.1HA C107PTX0.1HA C108PTX0.1HA C109PTX0.1HA C10APT0.1HA C10BPTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.9 2010年8個商港每月逐時海流歷線比較圖

(觀測海流歷線比較圖)

(計算潮流歷線比較圖)

(計算非潮流歷線比較圖)

(計算48時平均海流歷線比較圖)

Eight Harbors Current Speed at 2009/12

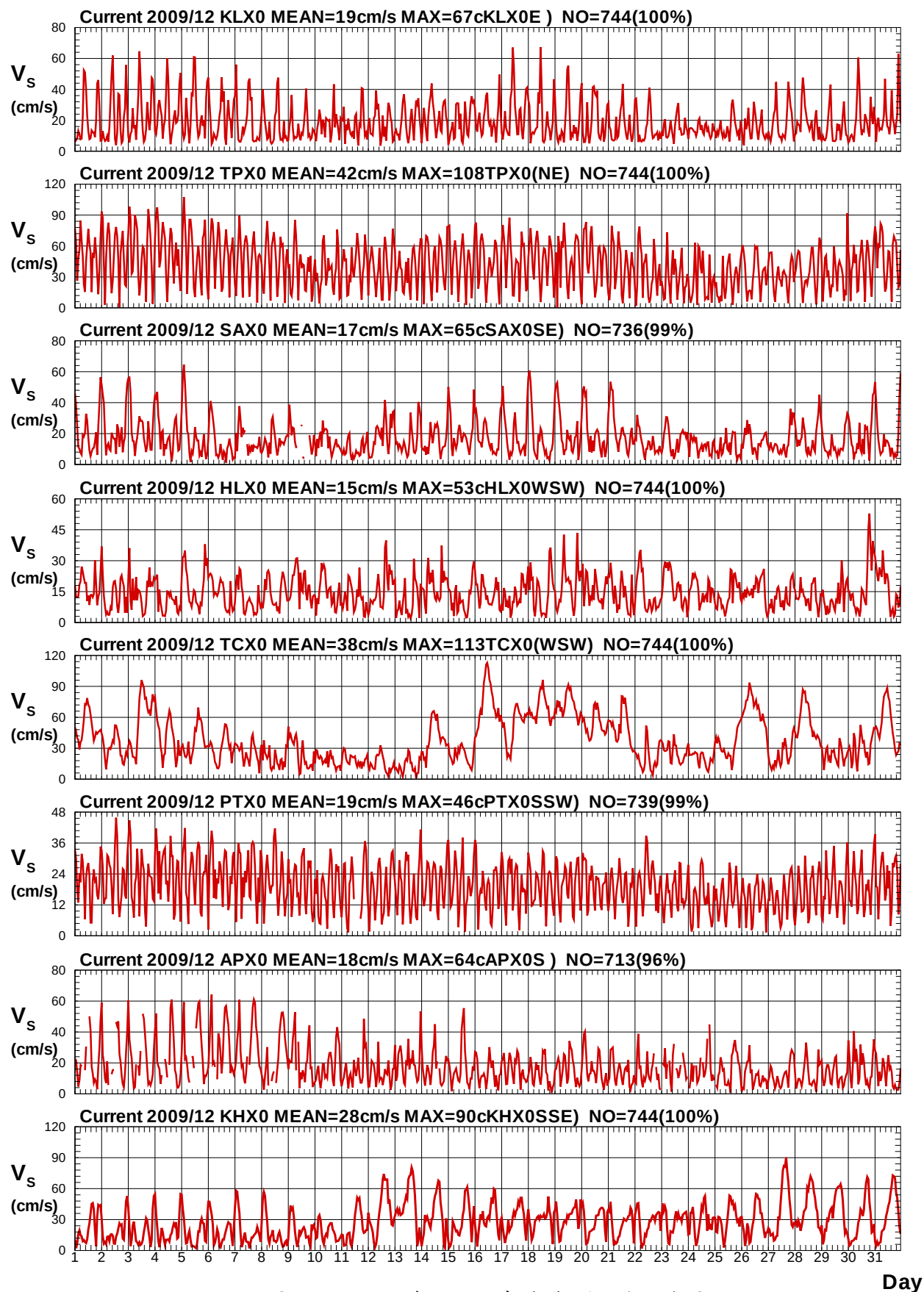


圖 4.9.1 2009 年 12 月 8 商港 觀測流速歷線圖

C09CKLX0.1HA C09CTPX0.1HA C09CSAX0.1HA C09CHLX0.1HA C09CTCX0.1HA C09CPTX0.1HA

C09CAPX0.1HA C09CKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Direction at 2009/12

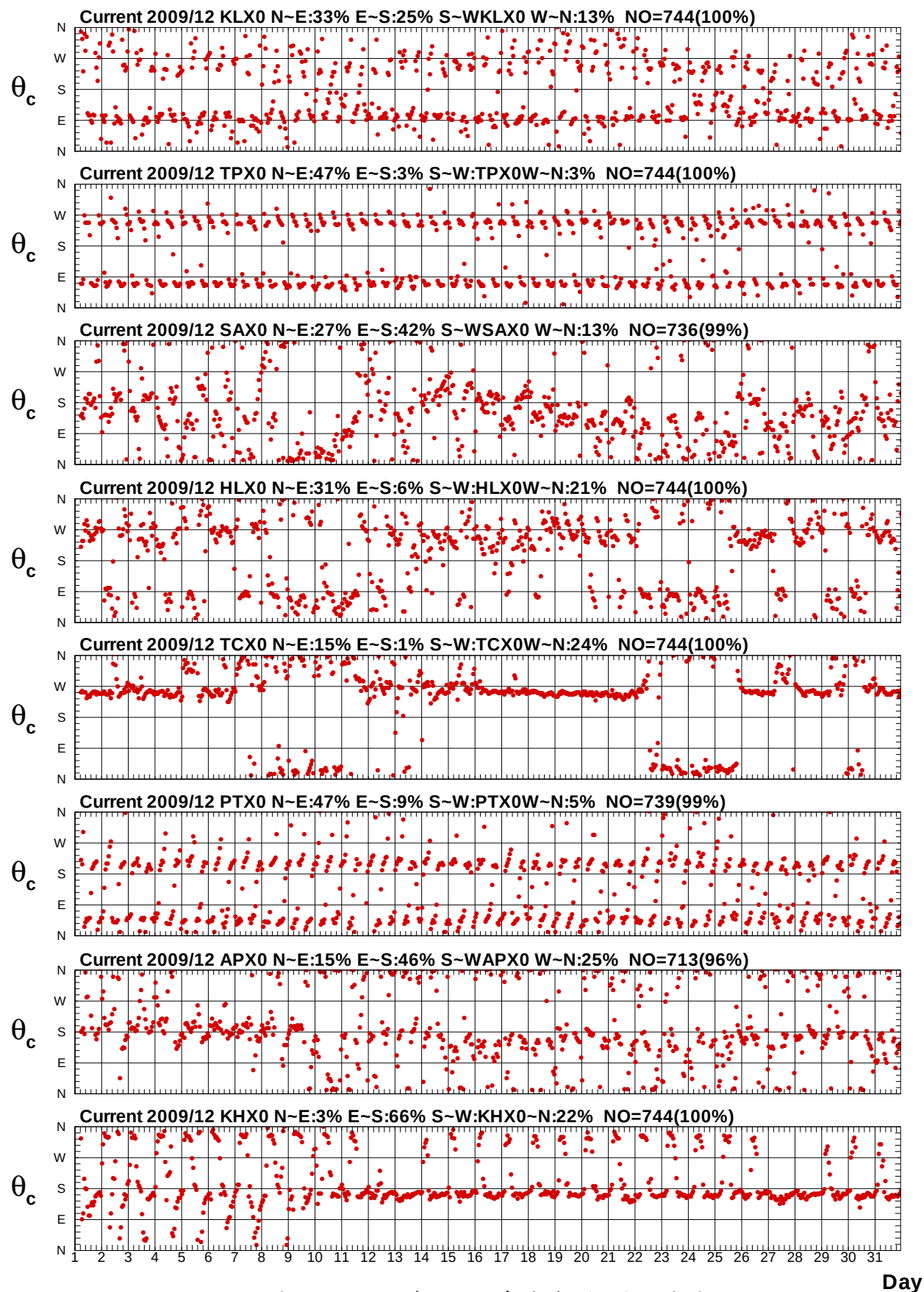


圖 4.9.2 2009 年 12 月 8 商港 觀測流向歷線圖

C09CKLX0.1HA C09CTPX0.1HA C09CSAX0.1HA C09CHLX0.1HA C09CTCX0.1HA C09CPTX0.1HA

C09CAPX0.1HA C09CKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Vector at 2009/12

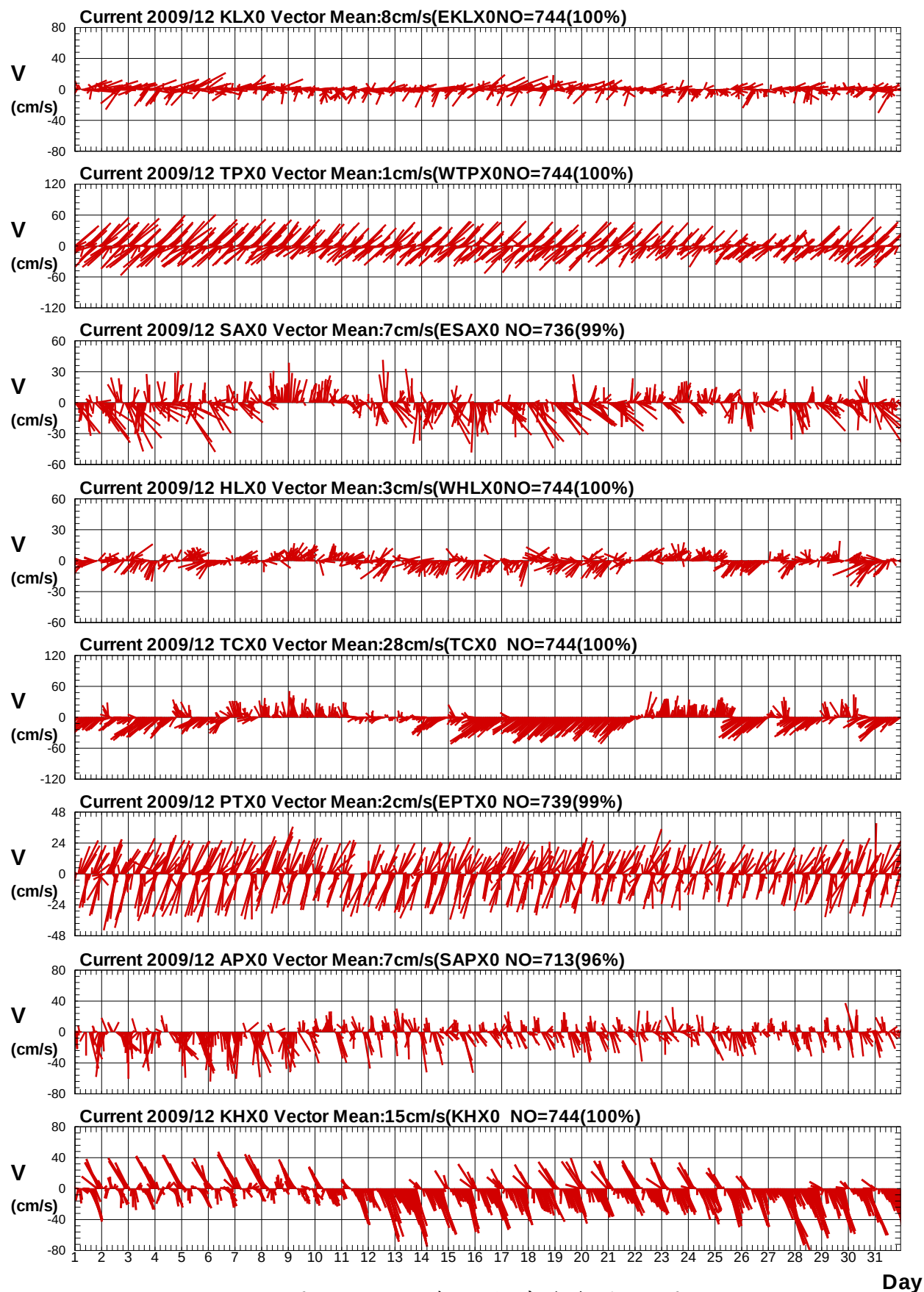


圖 4.9.3 2009年12月8商港 觀測流矢圖

C09CKLX0.1HA C09CTPX0.1HA C09CSAX0.1HA C09CHLX0.1HA C09CTCX0.1HA C09CPTX0.1HA

C09CAPX0.1HA C09CKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Speed at 2010/01

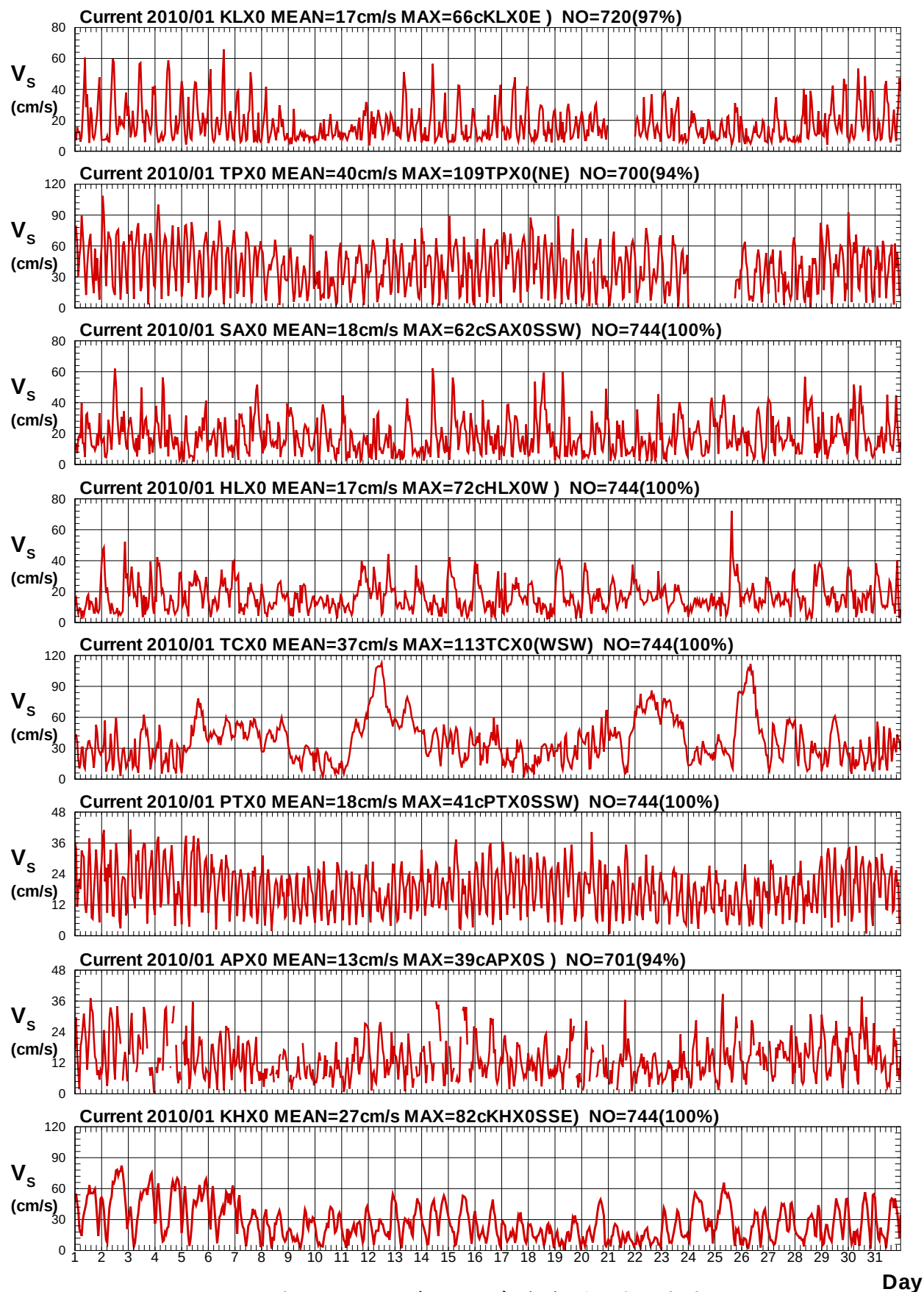


圖 4.9.4 2010 年 1 月 8 商港 觀測流速歷線圖

C101KLX0.1HA C101TPX0.1HA C101SAX0.1HA C101HLX0.1HA C101TCX0.1HA C101PTX0.1HA

C101APX0.1HA C101KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Direction at 2010/01

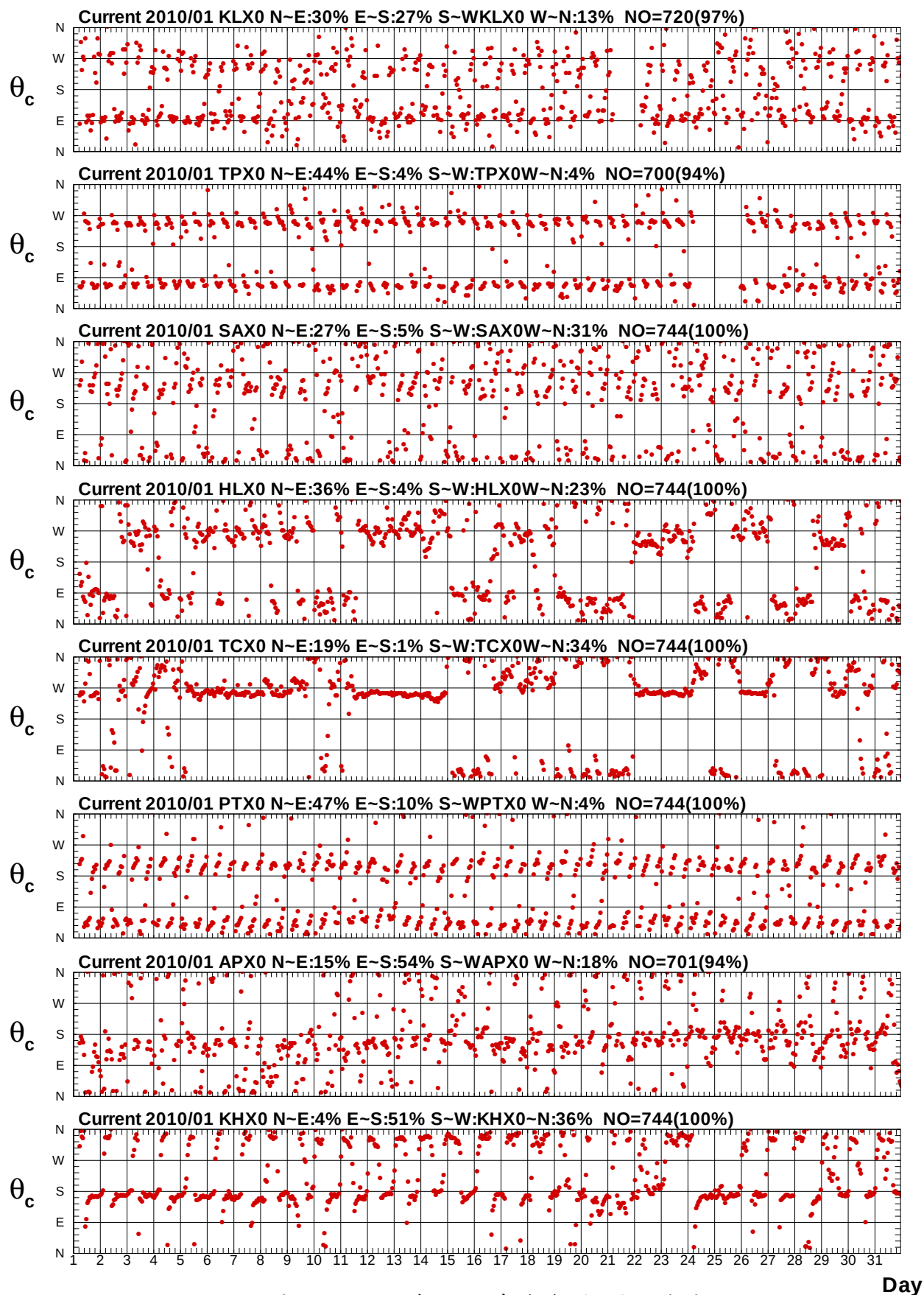


圖 4.9.5 2010 年 1 月 8 商港 觀測流向歷線圖

C101KLX0.1HA C101TPX0.1HA C101SAX0.1HA C101HLX0.1HA C101TCX0.1HA C101PTX0.1HA

C101APX0.1HA C101KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Vector at 2010/01

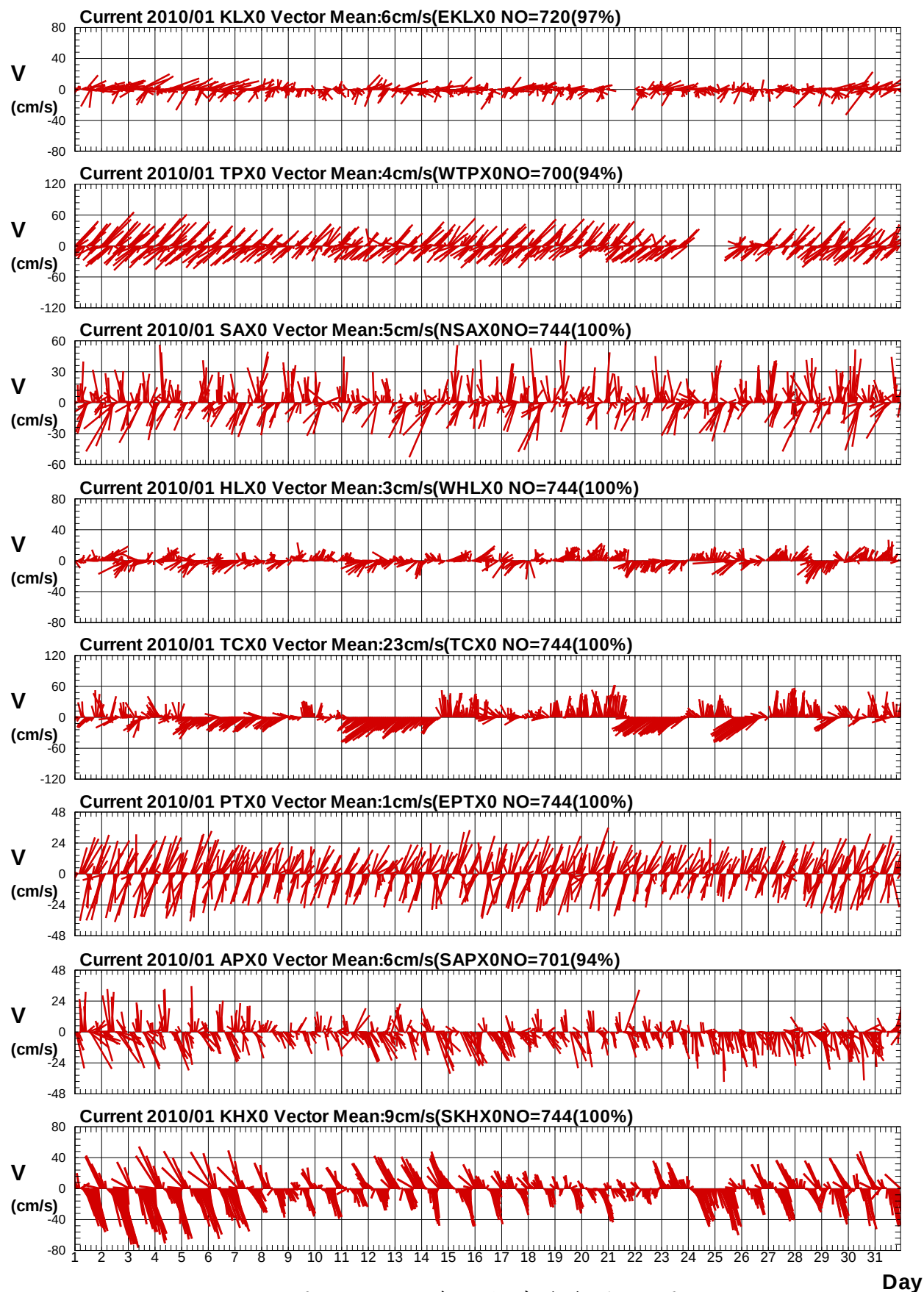


圖4.9.6 2010年1月8商港 觀測流矢圖

C101KLX0.1HA C101TPX0.1HA C101SAX0.1HA C101HLX0.1HA C101TCX0.1HA C101PTX0.1HA

C101APX0.1HA C101KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Speed at 2010/02

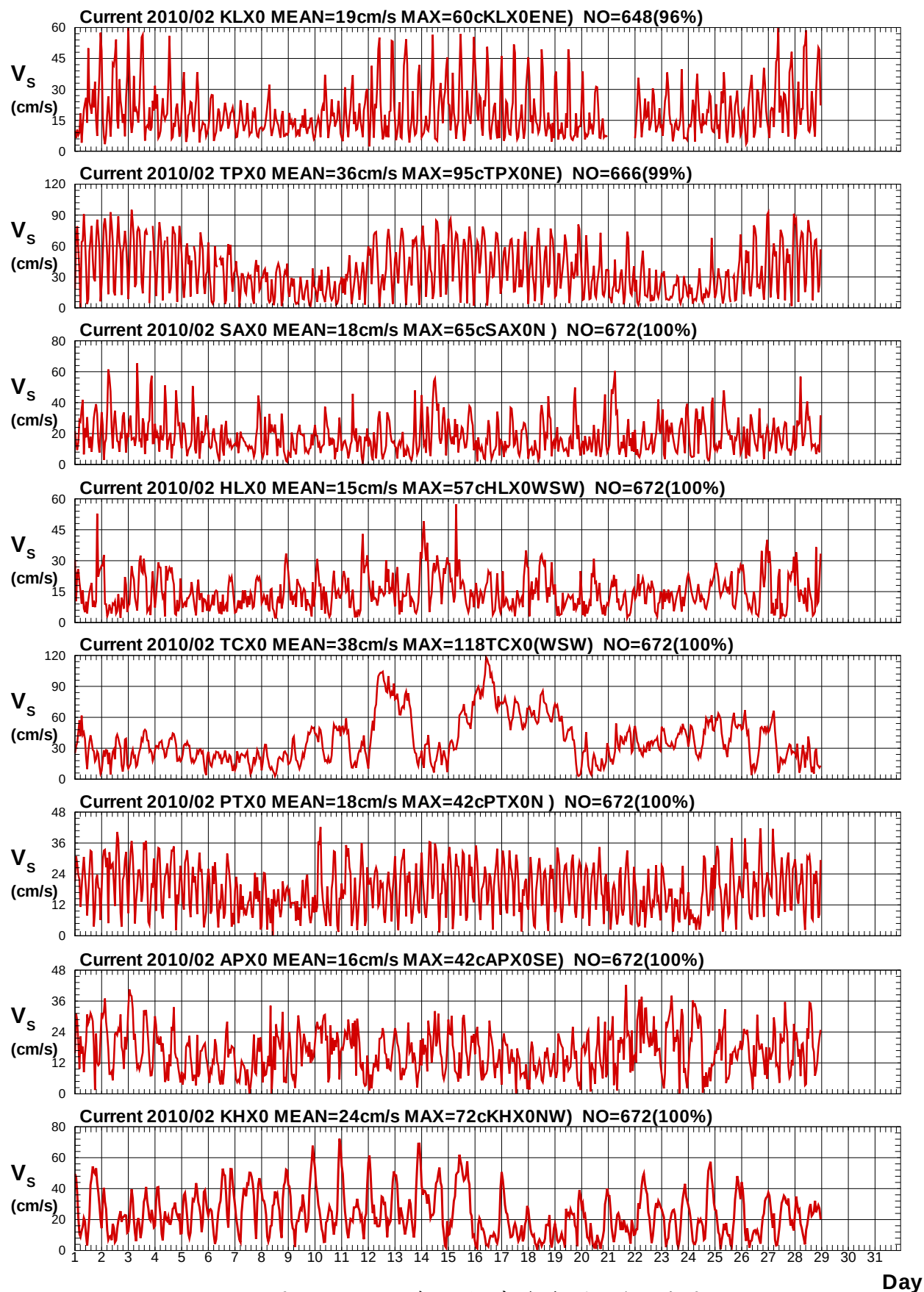


圖 4.9.7 2010 年 2 月 8 商港 觀測流速歷線圖

C102KLX0.1HA C102TPX0.1HA C102SAX0.1HA C102HLX0.1HA C102TCX0.1HA C102PTX0.1HA

C102APX0.1HA C102KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Direction at 2010/02

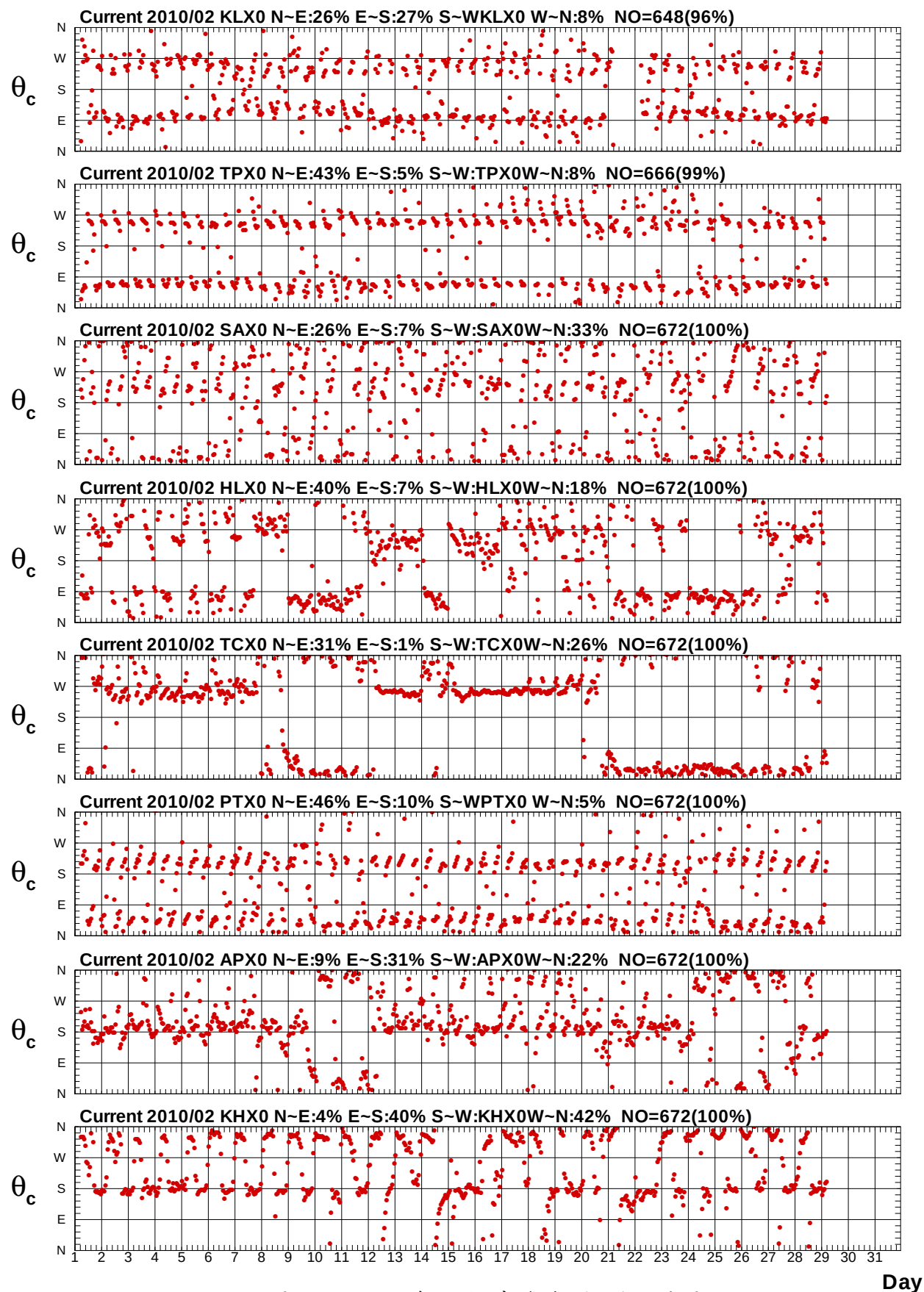


圖 4.9.8 2010年 2月8商港 觀測流向歷線圖

C102KLX0.1HA C102TPX0.1HA C102SAX0.1HA C102HLX0.1HA C102TCX0.1HA C102PTX0.1HA

C102APX0.1HA C102KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Vector at 2010/02

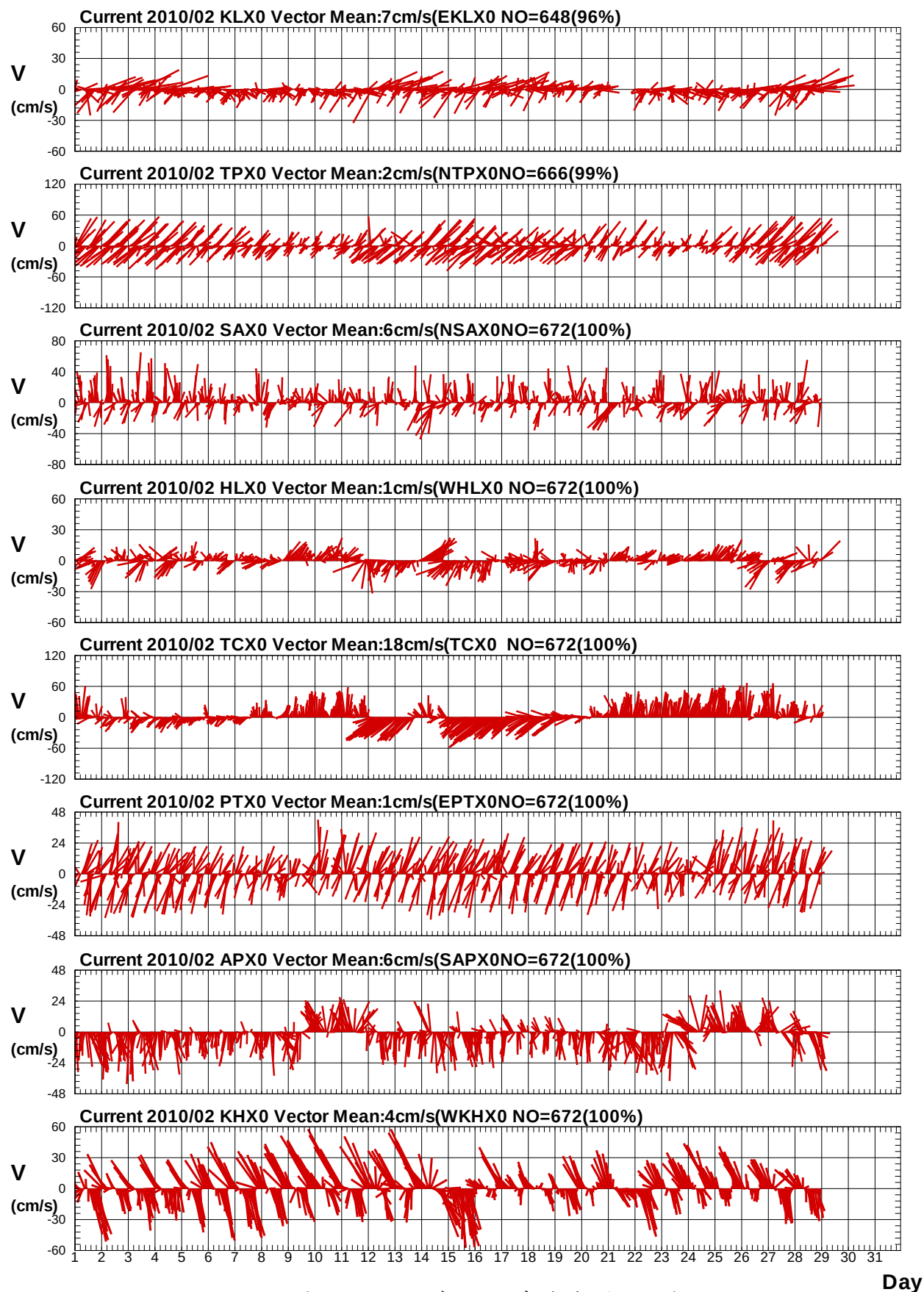


圖4.9.9 2010年2月8商港觀測流矢圖

C102KLX0.1HA C102TPX0.1HA C102SAX0.1HA C102HLX0.1HA C102TCX0.1HA C102PTX0.1HA

C102APX0.1HA C102KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Speed at 2010/03

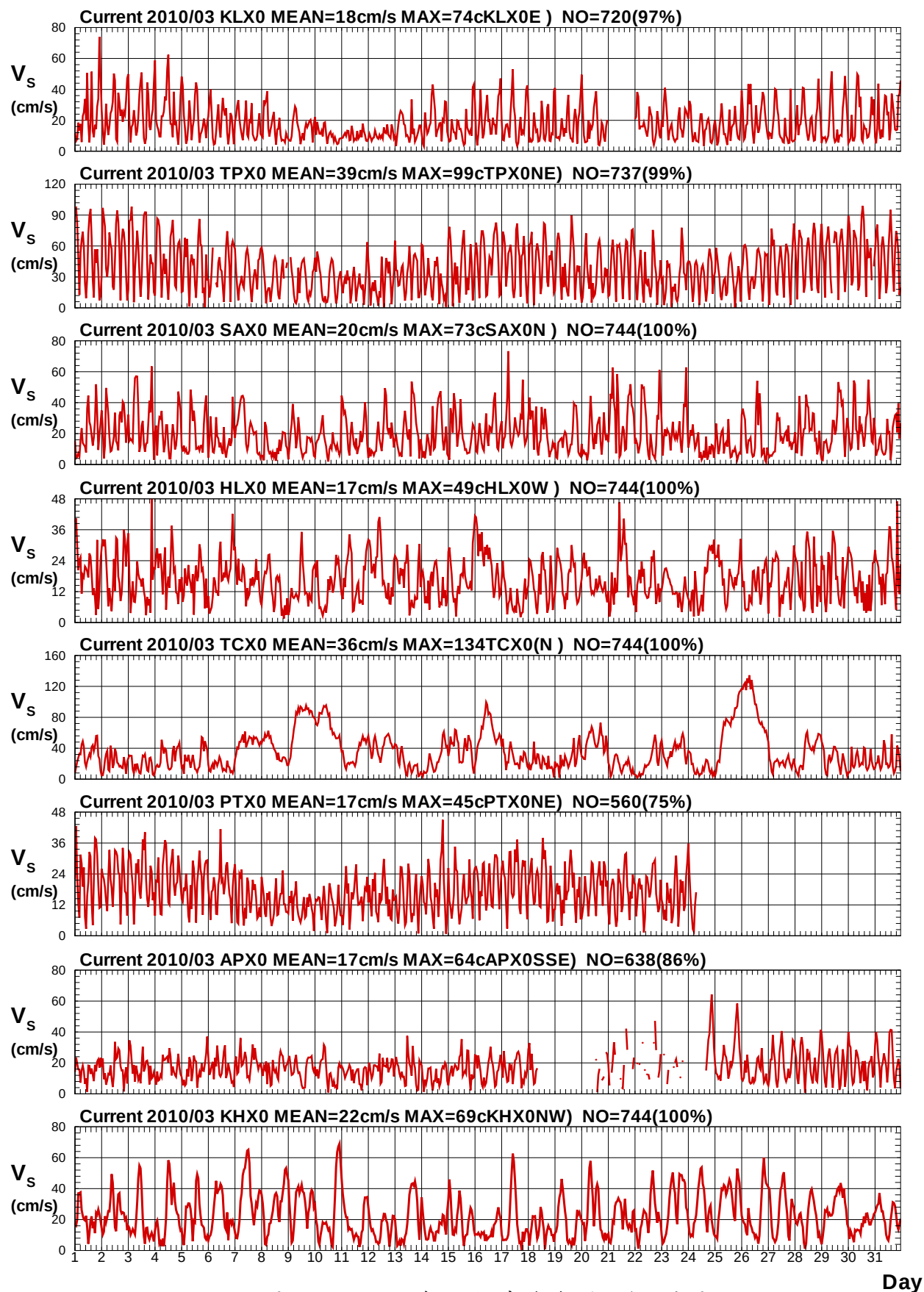


圖 4.9.10 2010 年 3 月 8 商港 觀測流速歷線圖

C103KLX0.1HA C103TPX0.1HA C103SAX0.1HA C103HLX0.1HA C103TCX0.1HA C103PTX0.1HA

C103APX0.1HA C103KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Direction at 2010/03

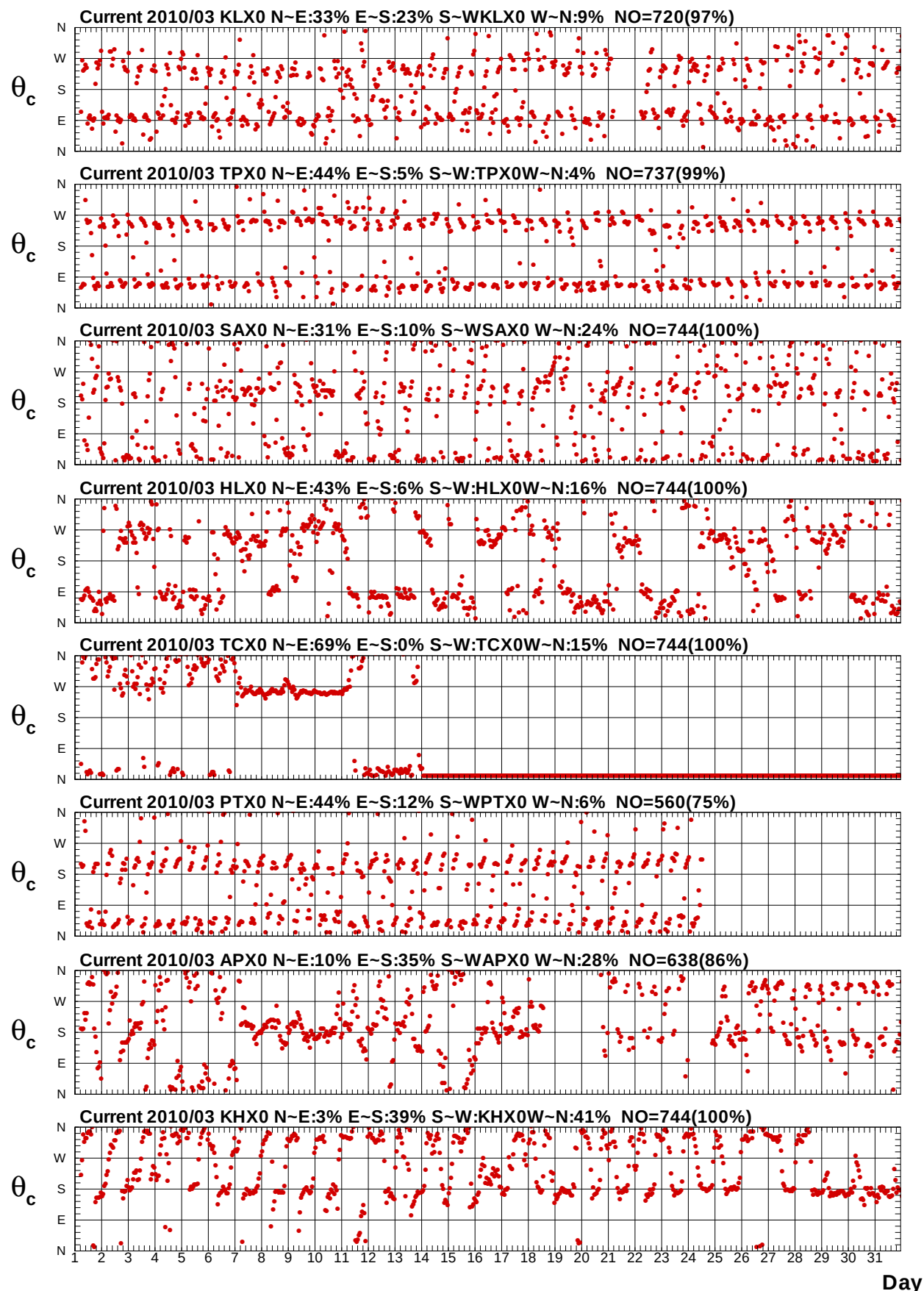


圖4.9.11 2010年3月8商港觀測流向歷線圖

C103KLX0.1HA C103TPX0.1HA C103SAX0.1HA C103HLX0.1HA C103TCX0.1HA C103PTX0.1HA

C103APX0.1HA C103KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Vector at 2010/03

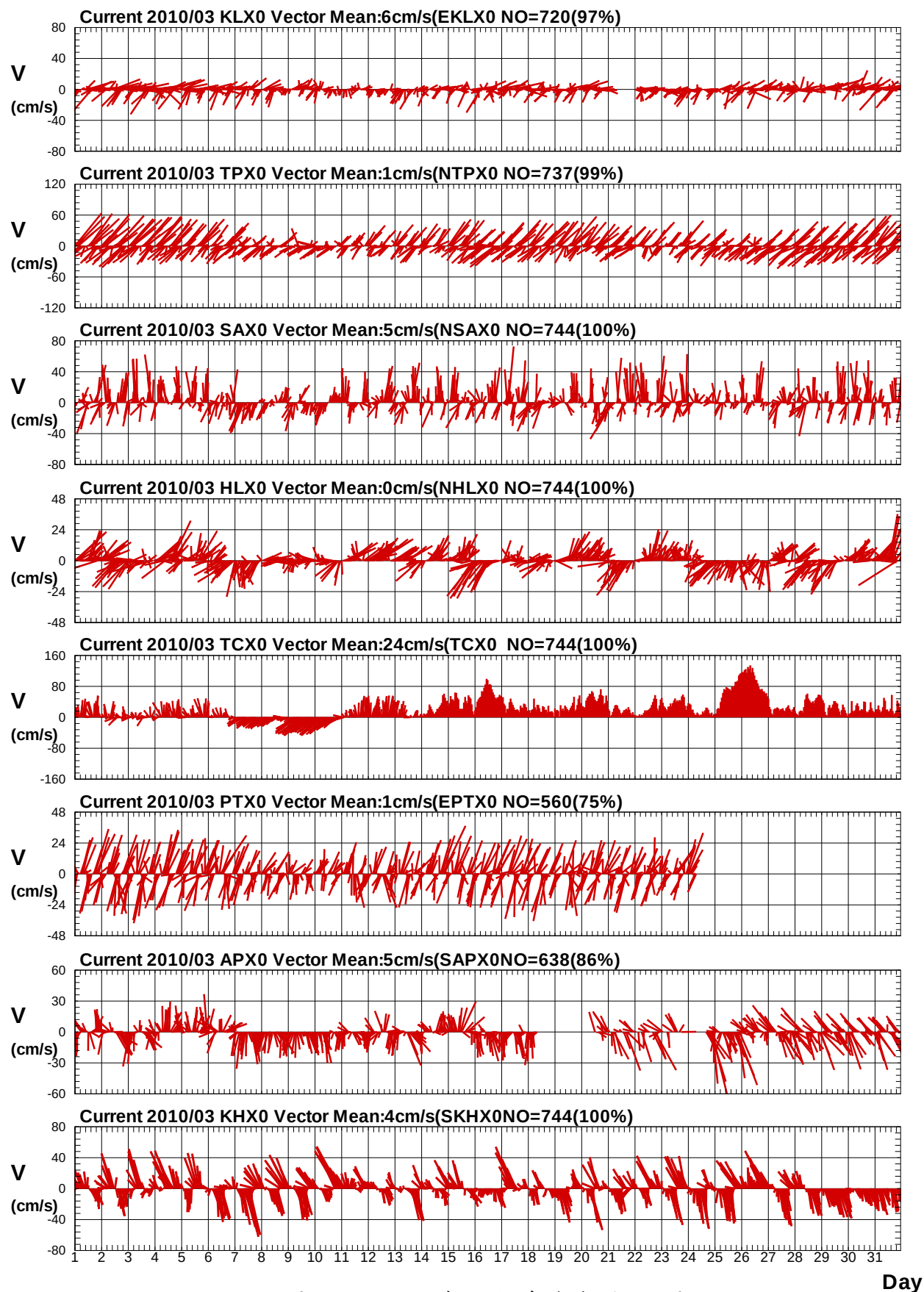


圖4.9.12 2010年3月8商港觀測流矢圖

C103KLX0.1HA C103TPX0.1HA C103SAX0.1HA C103HLX0.1HA C103TCX0.1HA C103PTX0.1HA

C103APX0.1HA C103KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Speed at 2010/04

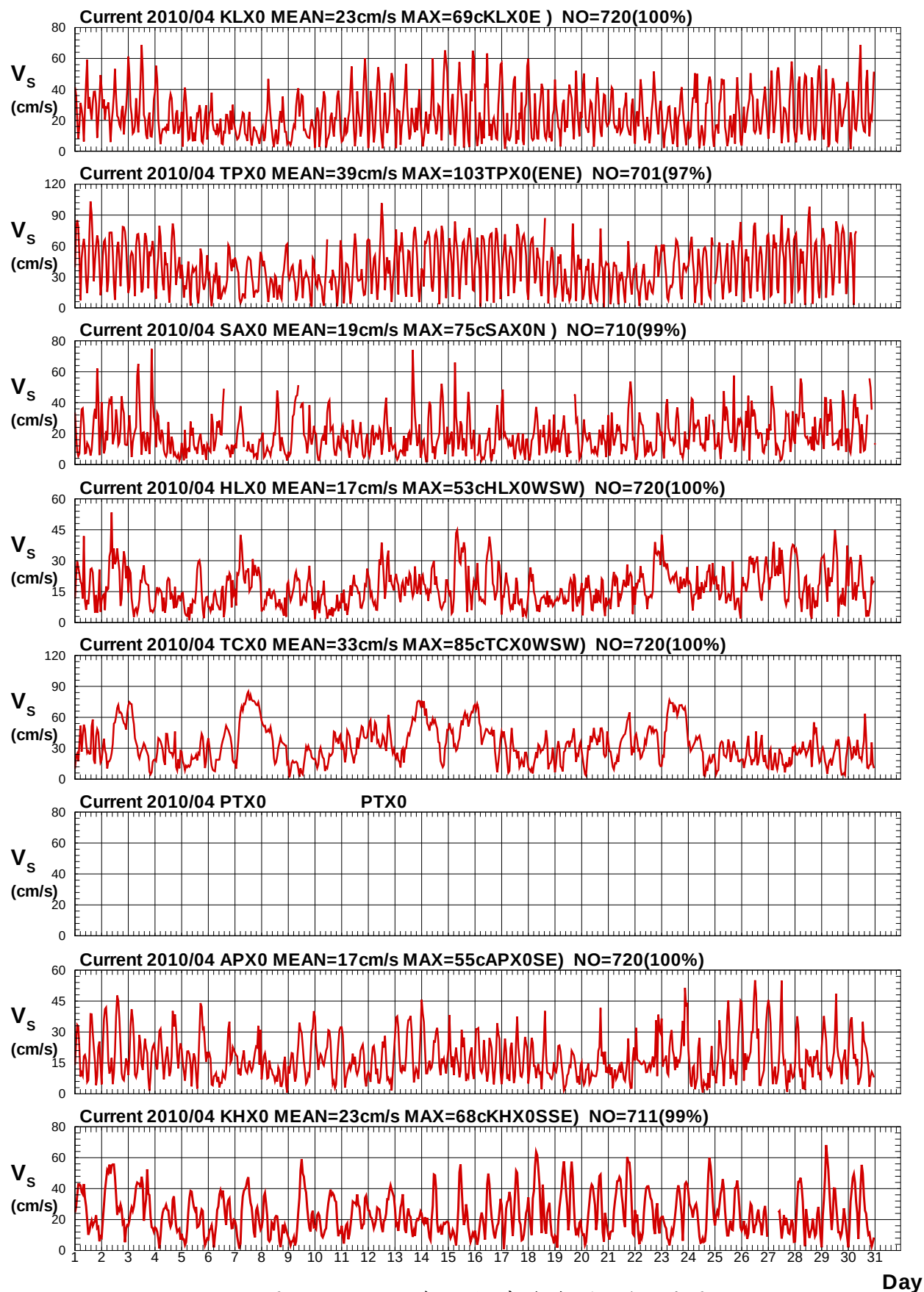


圖4.9.13 2010年4月8商港 觀測流速歷線圖

C104KLX0.1HA C104TPX0.1HA C104SAX0.1HA C104HLX0.1HA C104TCX0.1HA C104PTX0.1HA

C104APX0.1HA C104KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Direction at 2010/04

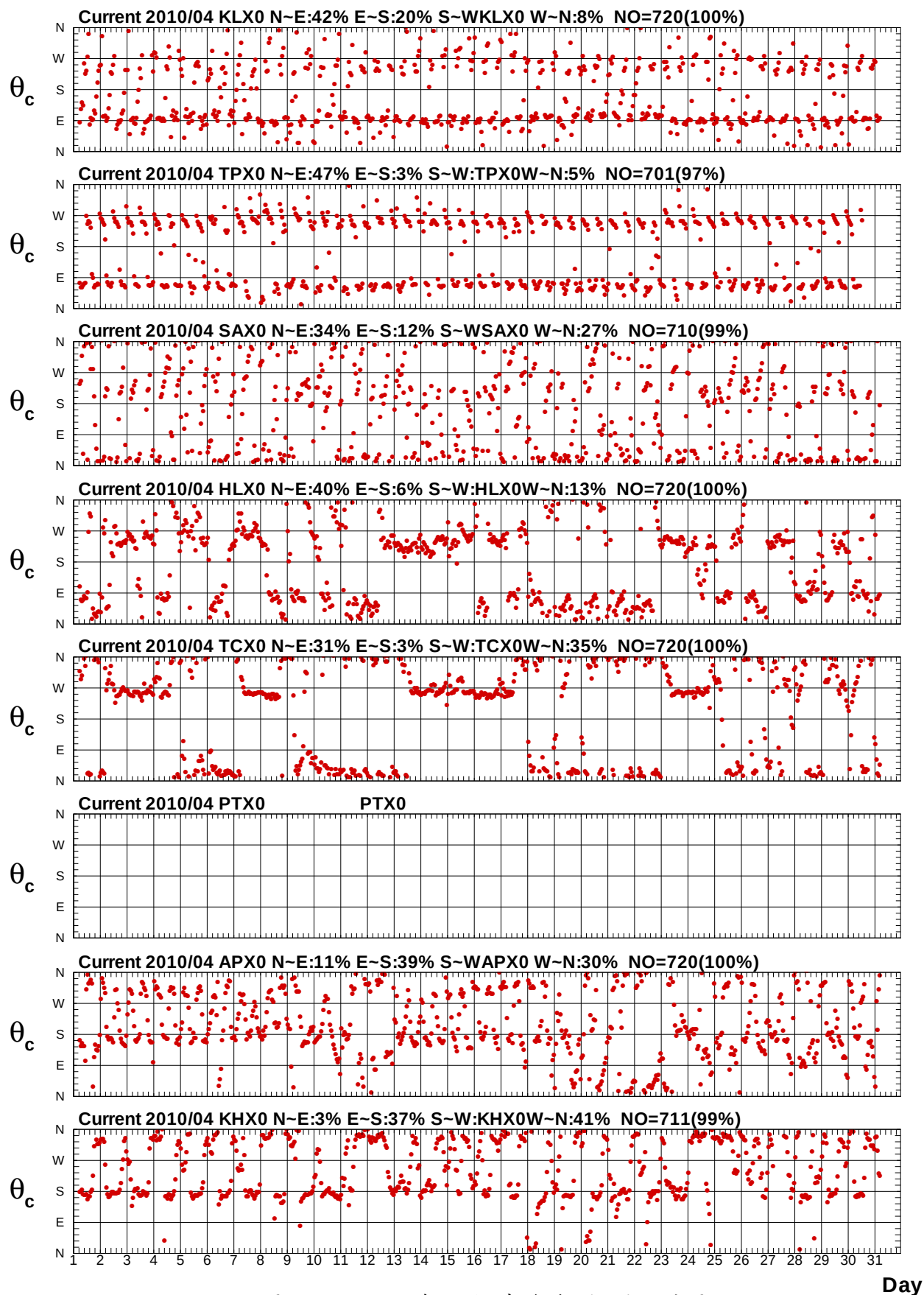


圖4.9.14 2010年4月8商港 觀測流向歷線圖

C104KLX0.1HA C104TPX0.1HA C104SAX0.1HA C104HLX0.1HA C104TCX0.1HA C104PTX0.1HA

C104APX0.1HA C104KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Vector at 2010/04

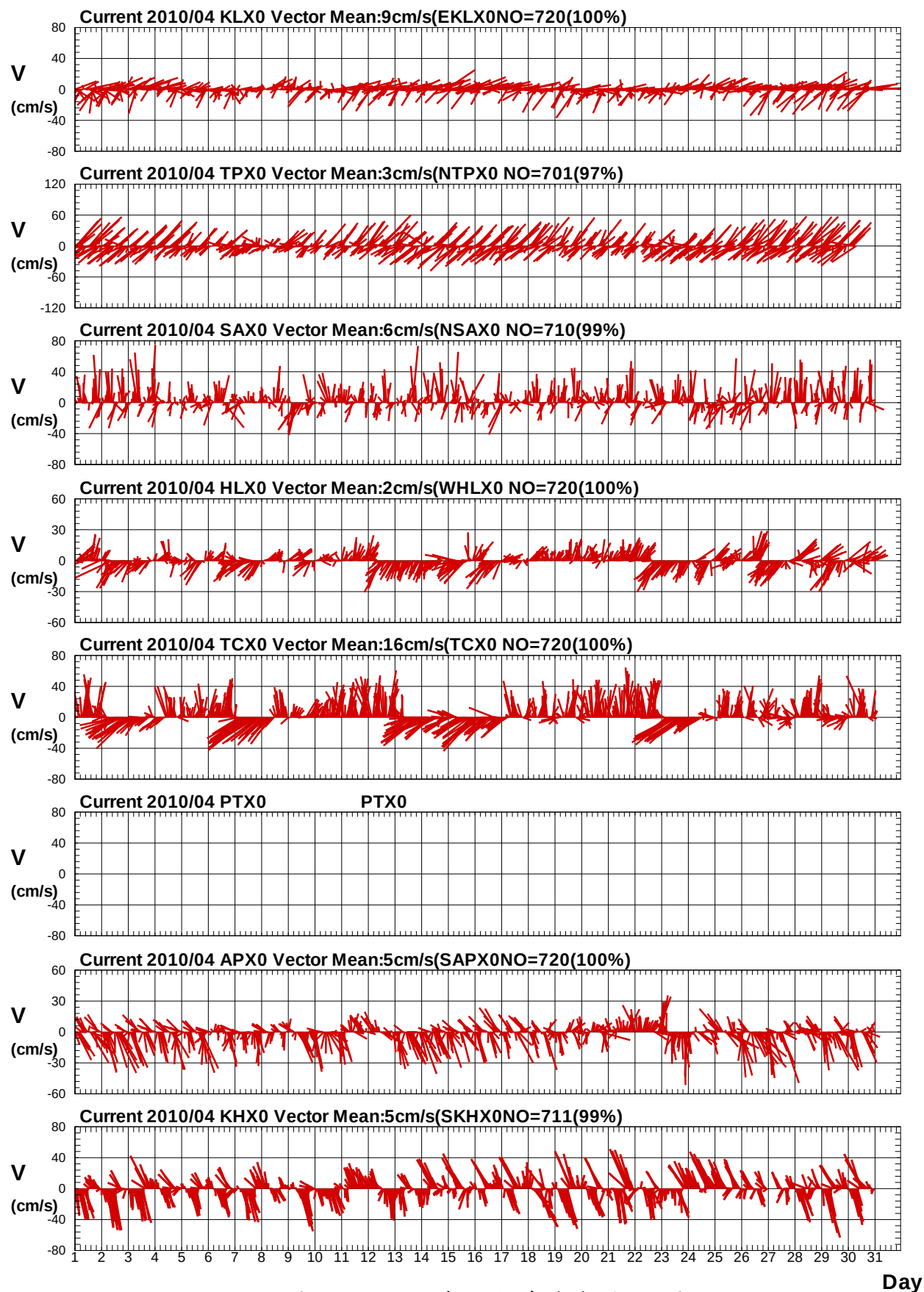


圖4.9.15 2010年4月8商港觀測流矢圖

C104KLX0.1HA C104TPX0.1HA C104SAX0.1HA C104HLX0.1HA C104TCX0.1HA C104PTX0.1HA

C104APX0.1HA C104KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Speed at 2010/05

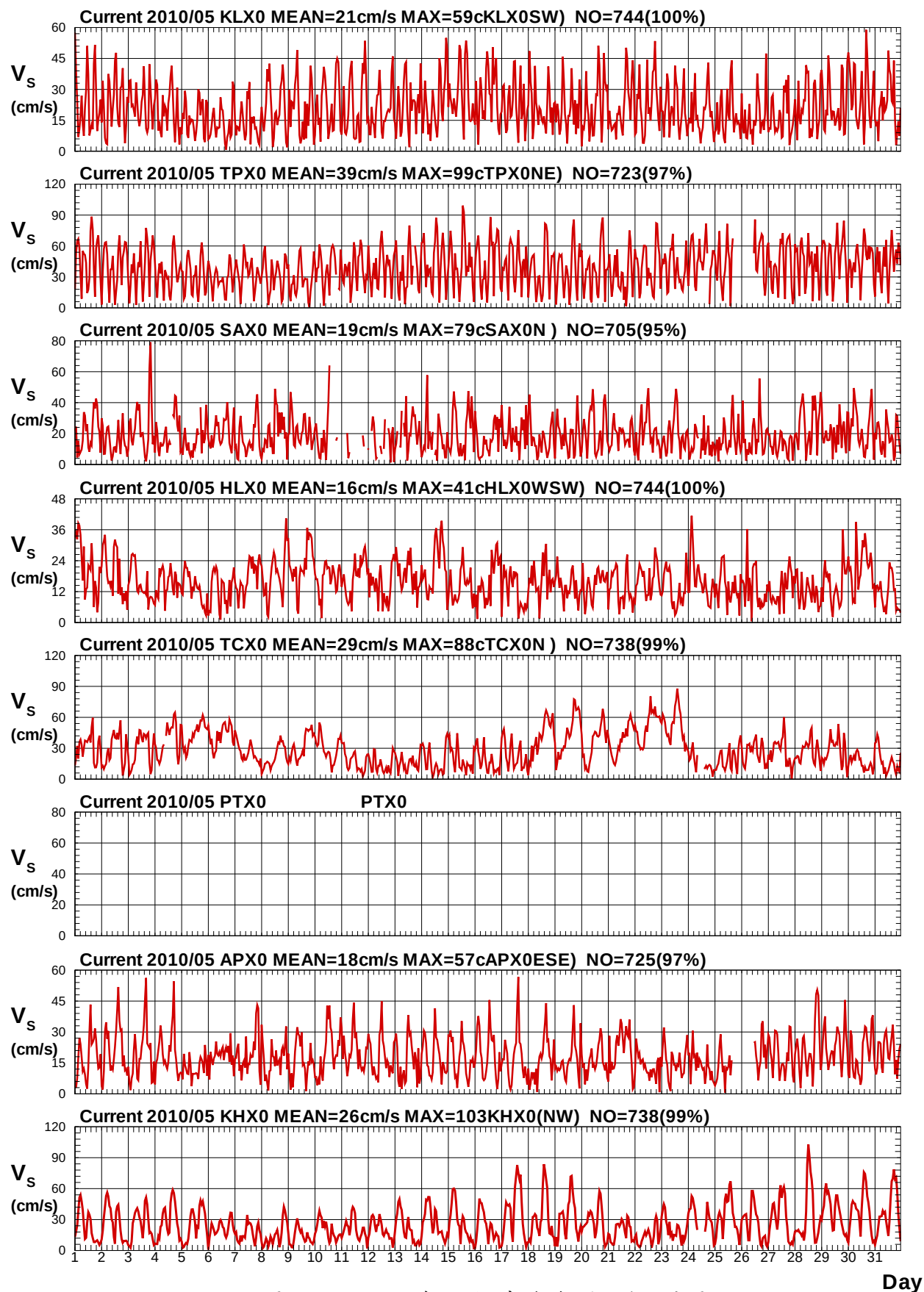


圖4.9.16 2010年5月8商港 觀測流速歷線圖

C105KLX0.1HA C105TPX0.1HA C105SAX0.1HA C105HLX0.1HA C105TCX0.1HA C105PTX0.1HA

C105APX0.1HA C105KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Direction at 2010/05

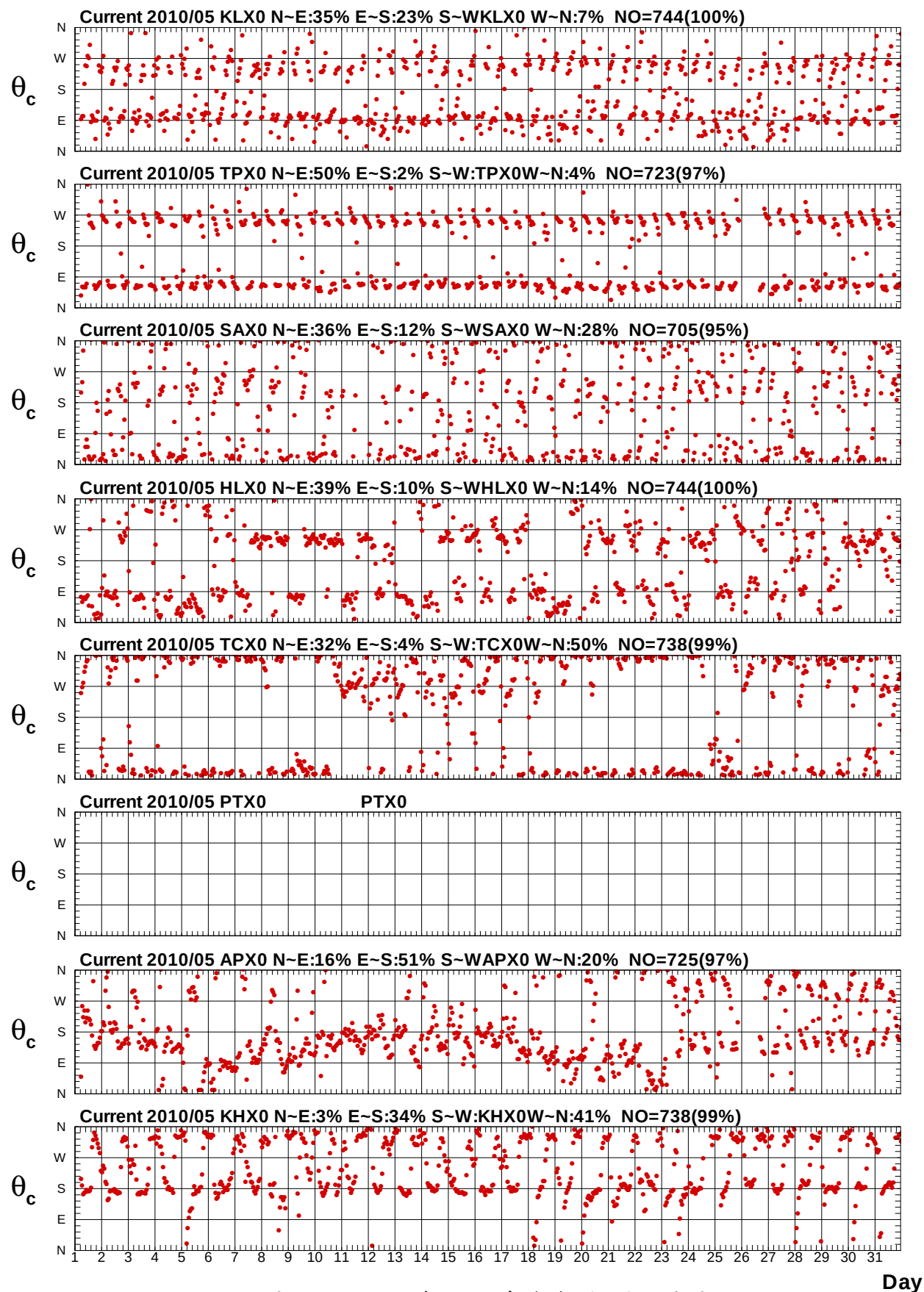


圖4.9.17 2010年5月8商港觀測流向歷線圖

C105KLX0.1HA C105TPX0.1HA C105SAX0.1HA C105HLX0.1HA C105TCX0.1HA C105PTX0.1HA

C105APX0.1HA C105KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Vector at 2010/05

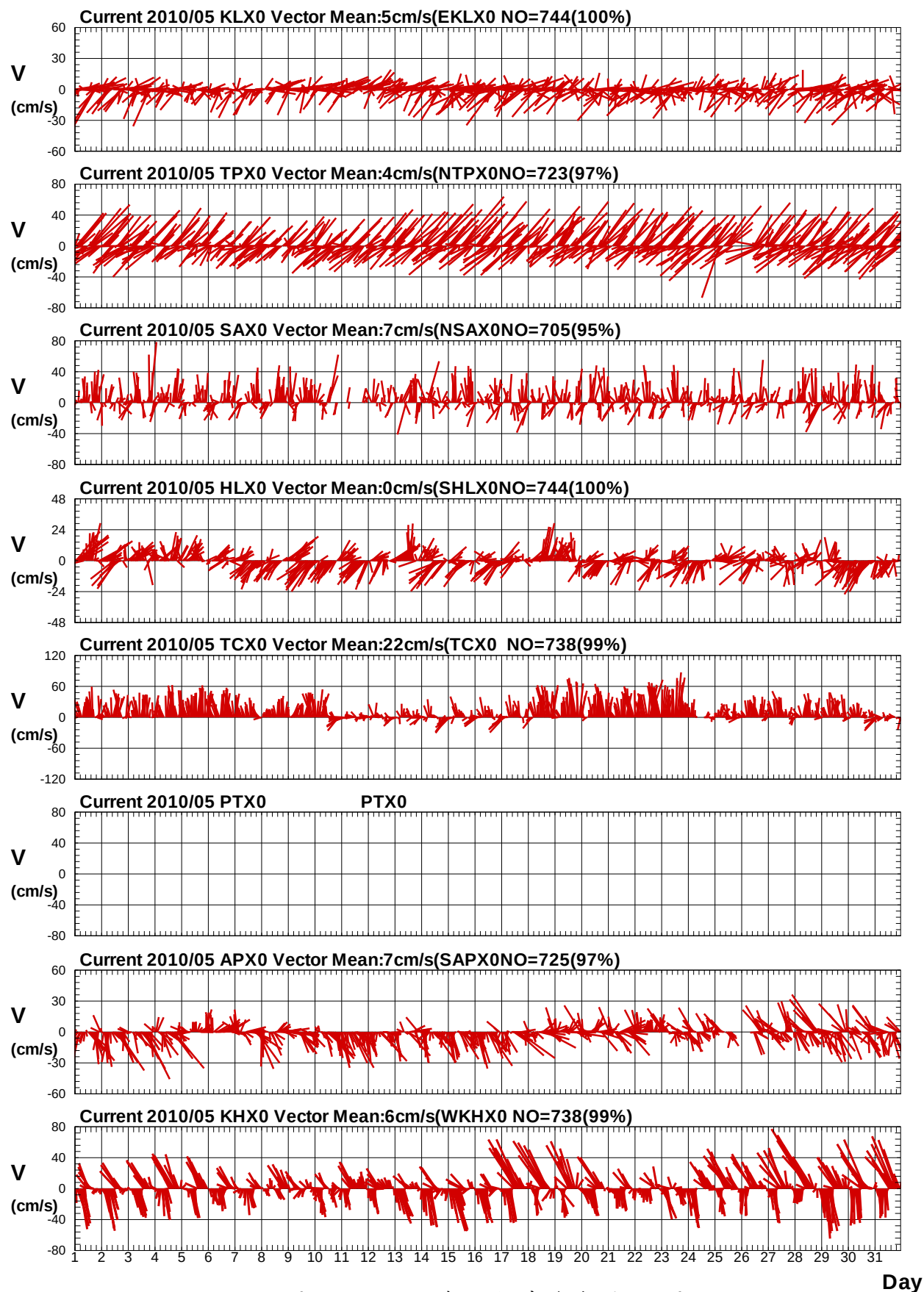


圖4.9.18 2010年5月8商港觀測流矢圖

C105KLX0.1HA C105TPX0.1HA C105SAX0.1HA C105HLX0.1HA C105TCX0.1HA C105PTX0.1HA

C105APX0.1HA C105KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Speed at 2010/06

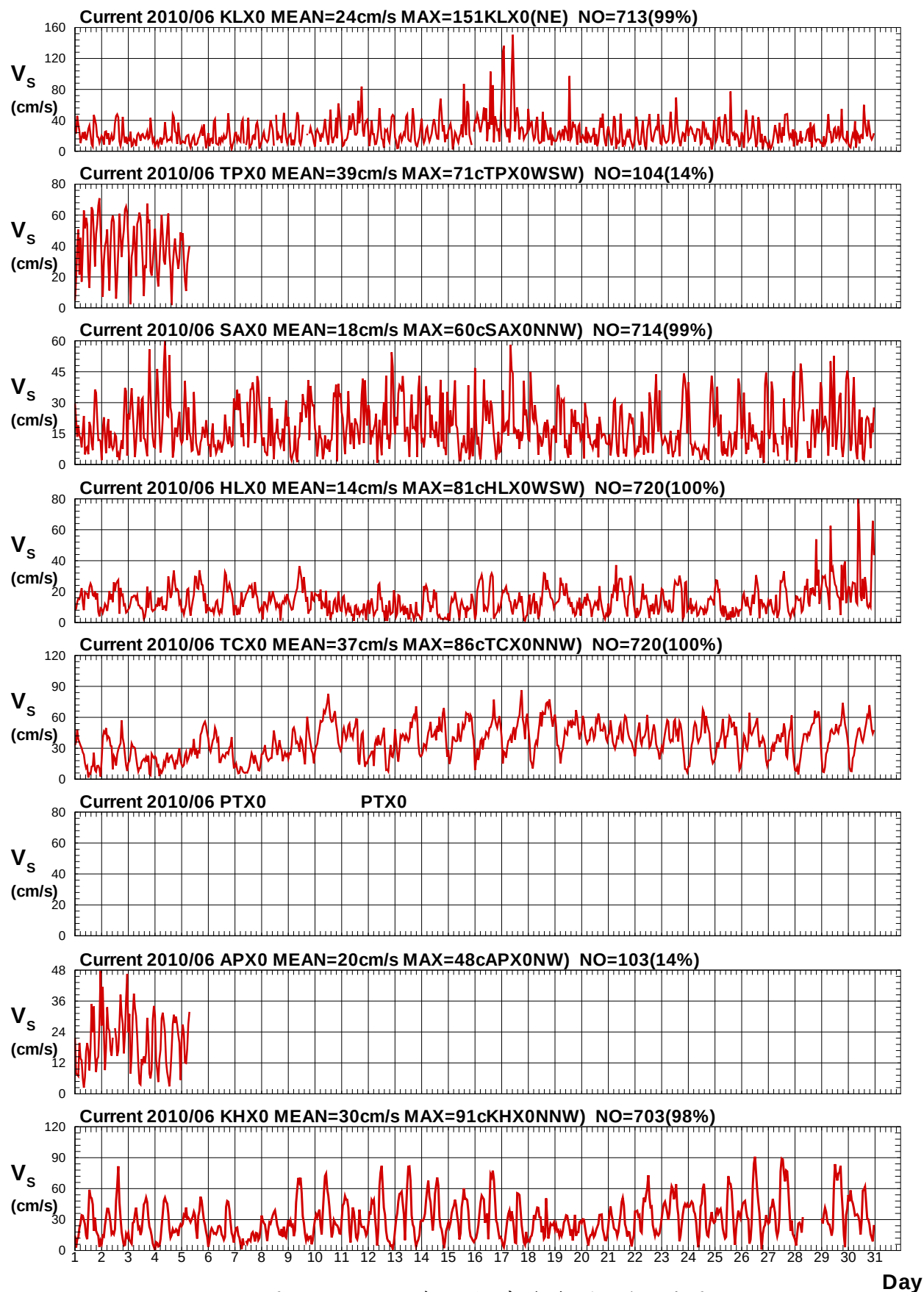


圖4.9.19 2010年6月8商港觀測流速歷線圖

C106KLX0.1HA C106TPX0.1HA C106SAX0.1HA C106HLX0.1HA C106TCX0.1HA C106PTX0.1HA

C106APX0.1HA C106KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Direction at 2010/06

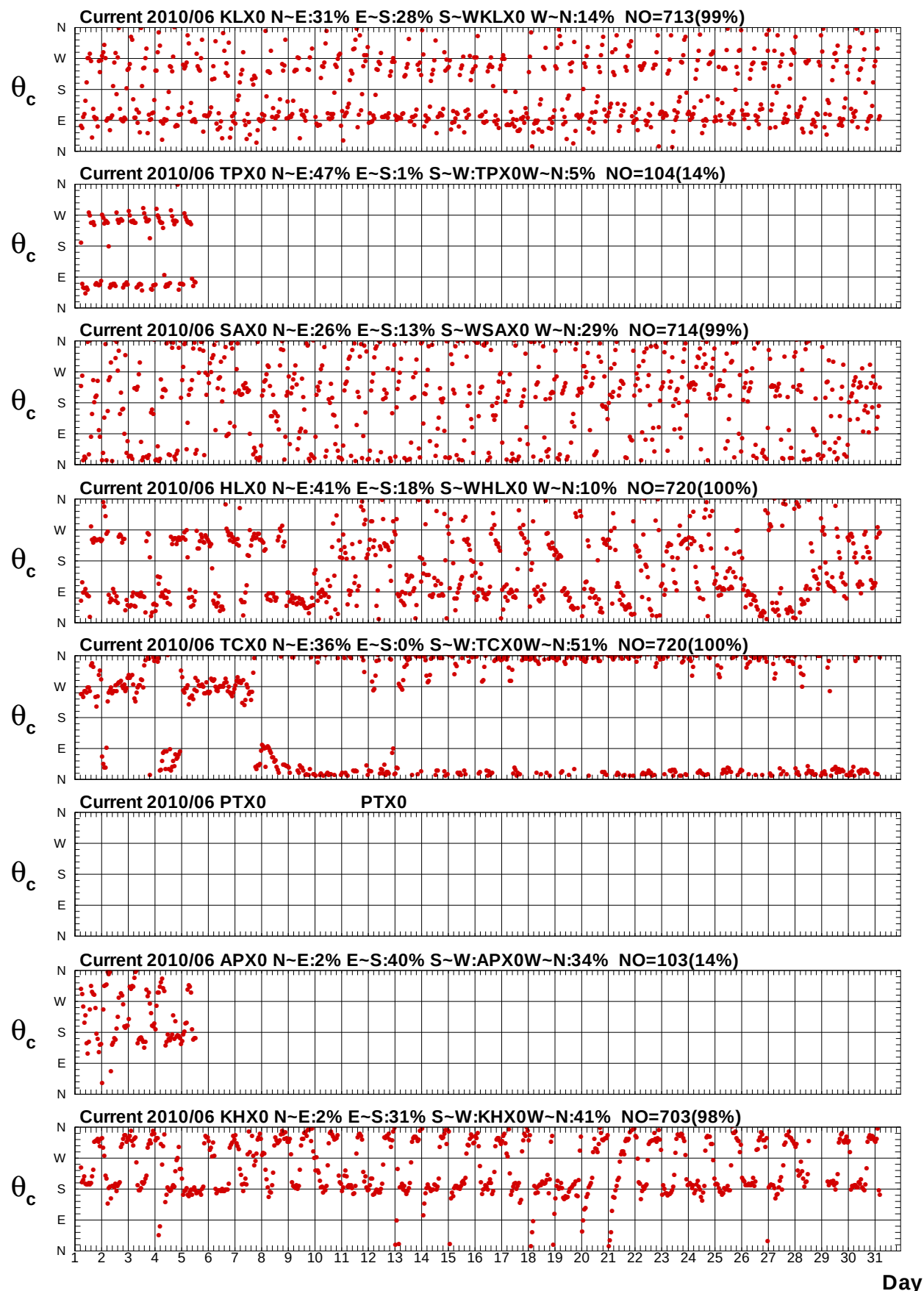


圖 4.9.20 2010 年 6 月 8 商港 觀測流向歷線圖

C106KLX0.1HA C106TPX0.1HA C106SAX0.1HA C106HLX0.1HA C106TCX0.1HA C106PTX0.1HA

C106APX0.1HA C106KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Vector at 2010/06

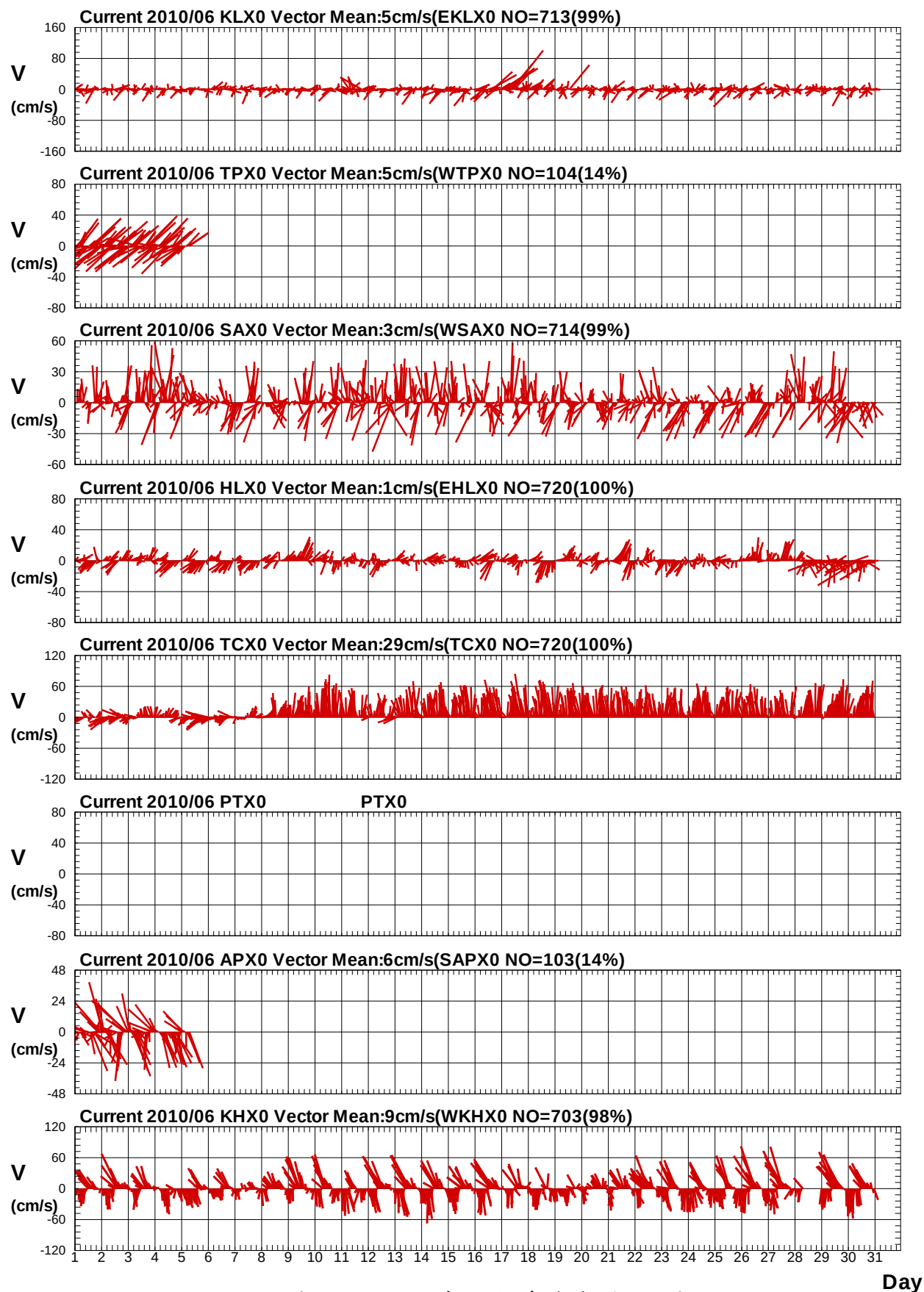


圖4.9.21 2010年6月8商港觀測流矢圖

C106KLX0.1HA C106TPX0.1HA C106SAX0.1HA C106HLX0.1HA C106TCX0.1HA C106PTX0.1HA

C106APX0.1HA C106KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Speed at 2010/07

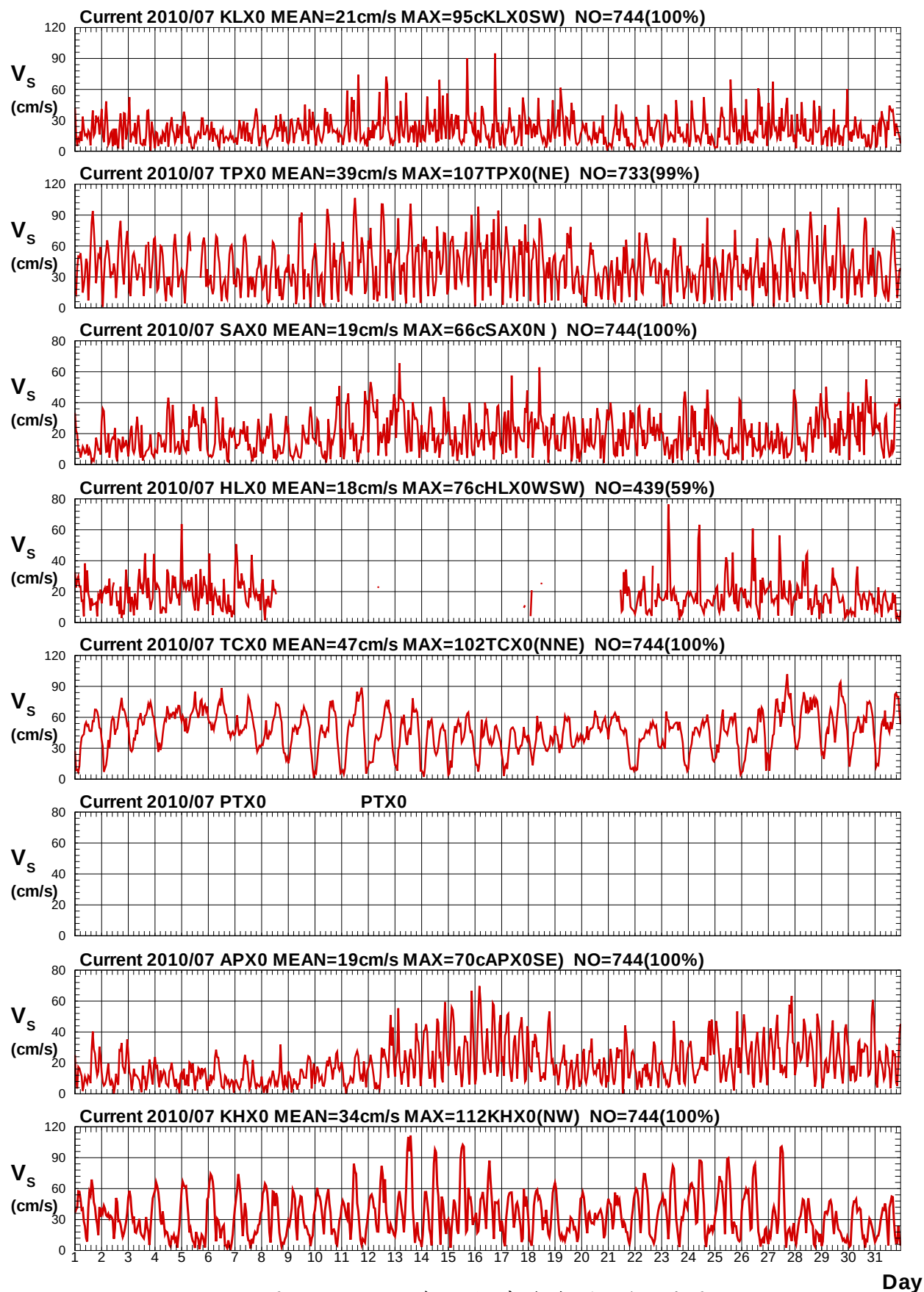


圖4.9.22 2010年7月8商港 觀測流速歷線圖

C107KLX0.1HA C107TPX0.1HA C107SAX0.1HA C107HLX0.1HA C107TCX0.1HA C107PTX0.1HA

C107APX0.1HA C107KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Direction at 2010/07

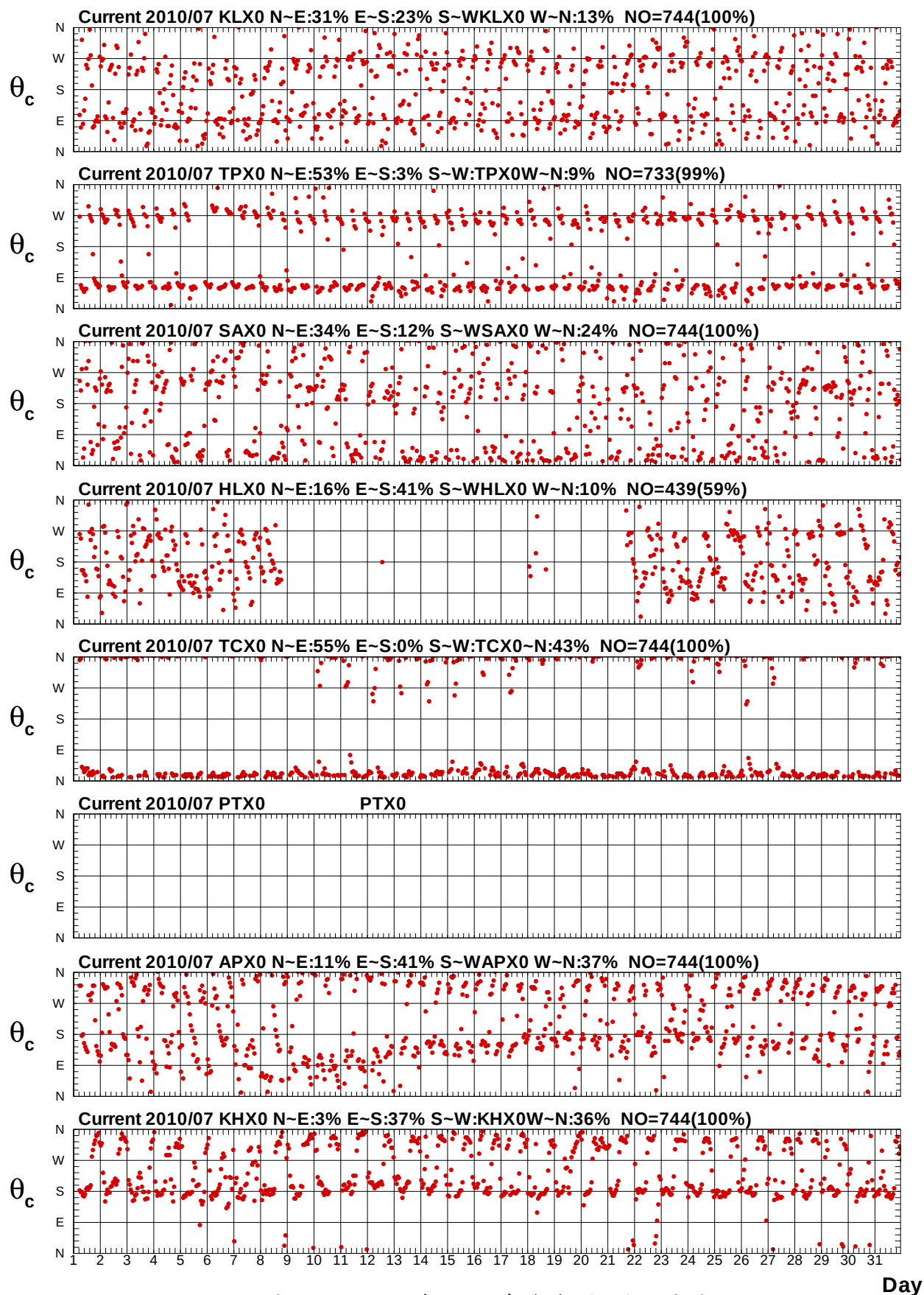


圖4.9.23 2010年7月8商港 觀測流向歷線圖

C107KLX0.1HA C107TPX0.1HA C107SAX0.1HA C107HLX0.1HA C107TCX0.1HA C107PTX0.1HA

C107APX0.1HA C107KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Vector at 2010/07

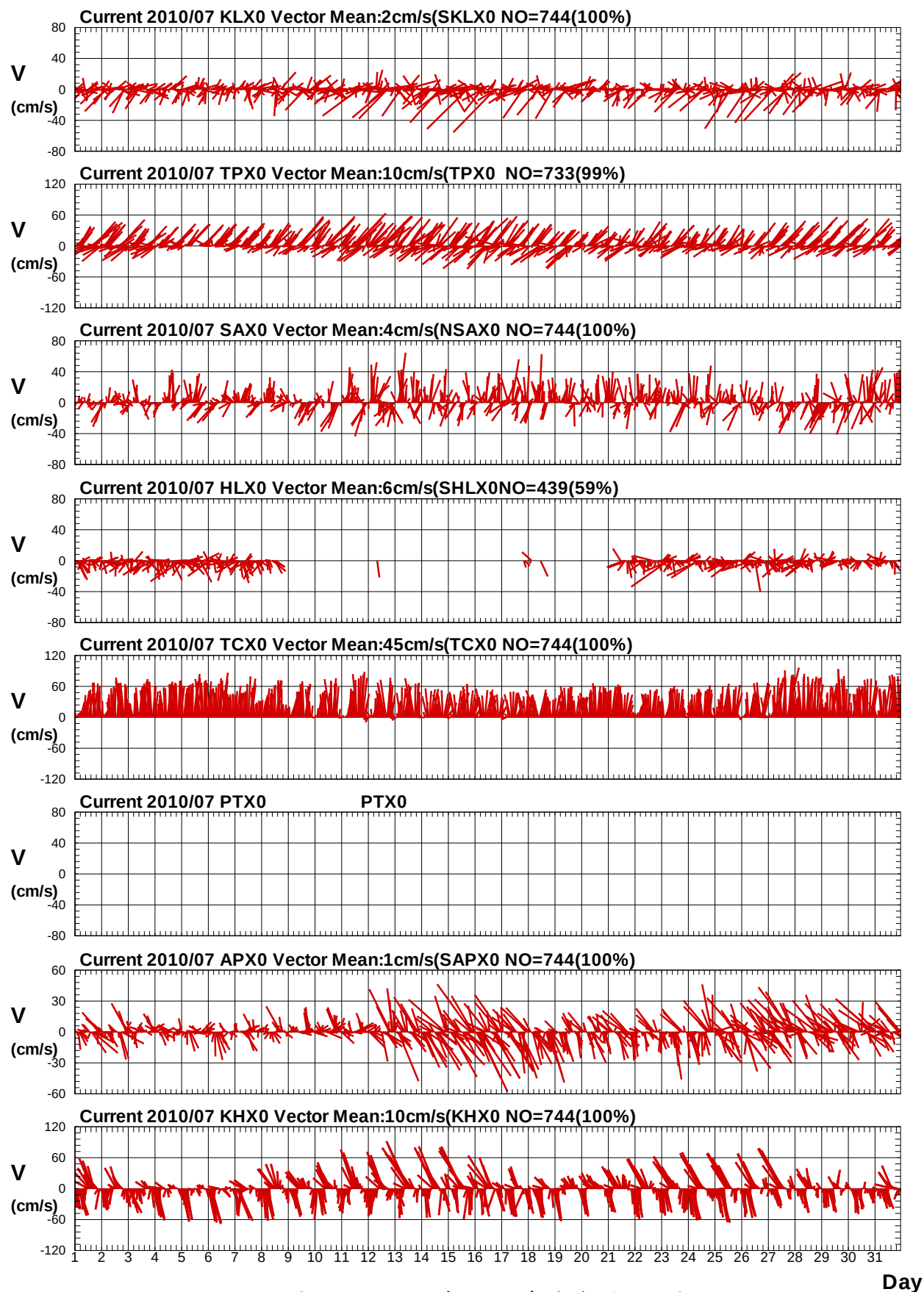


圖4.9.24 2010年7月8商港觀測流矢圖

C107KLX0.1HA C107TPX0.1HA C107SAX0.1HA C107HLX0.1HA C107TCX0.1HA C107PTX0.1HA

C107APX0.1HA C107KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Speed at 2010/08

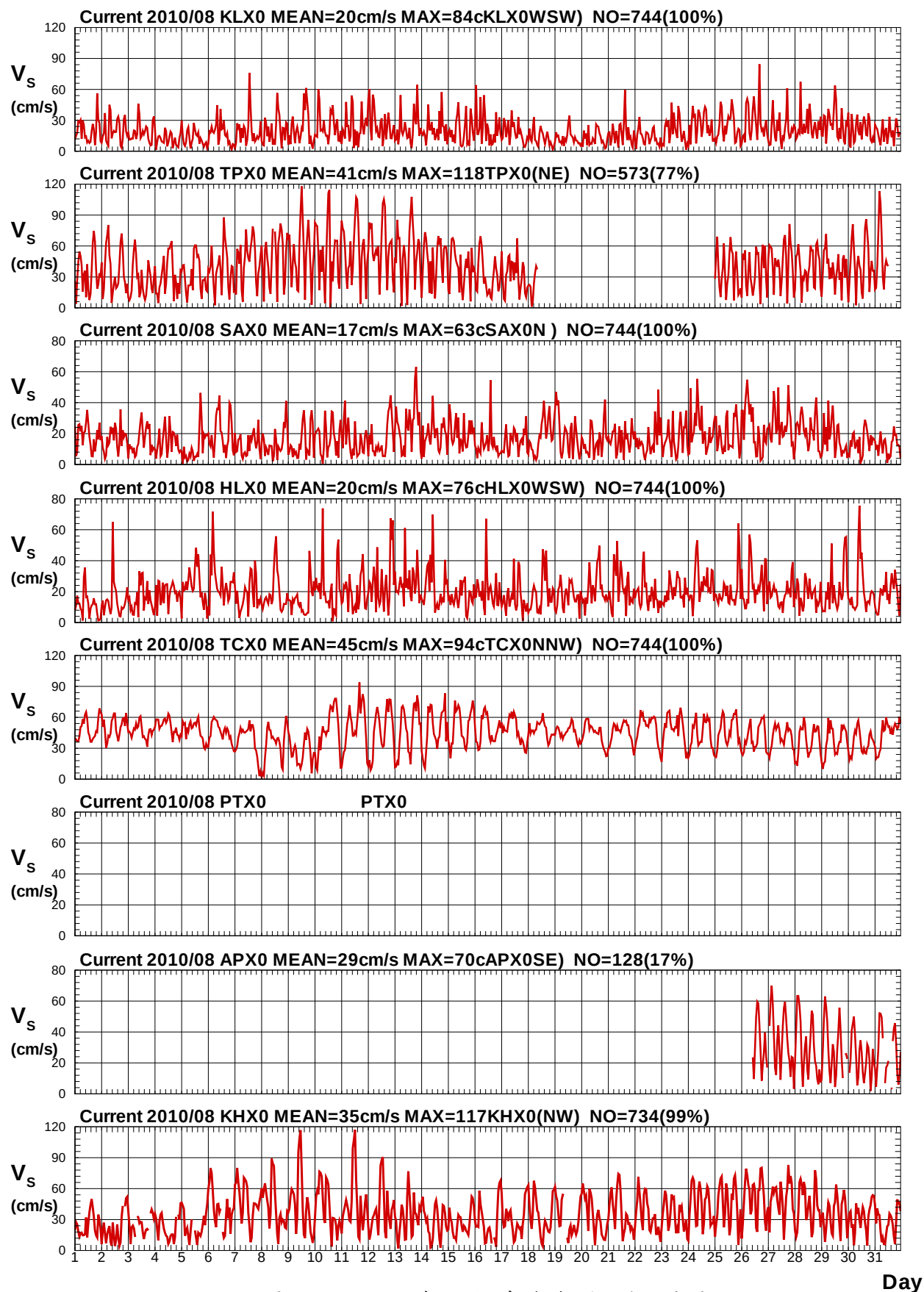


圖4.9.25 2010年8月8商港 觀測流速歷線圖

C108KLX0.1HA C108TPX0.1HA C108SAX0.1HA C108HLX0.1HA C108TCX0.1HA C108PTX0.1HA

C108APX0.1HA C108KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Direction at 2010/08

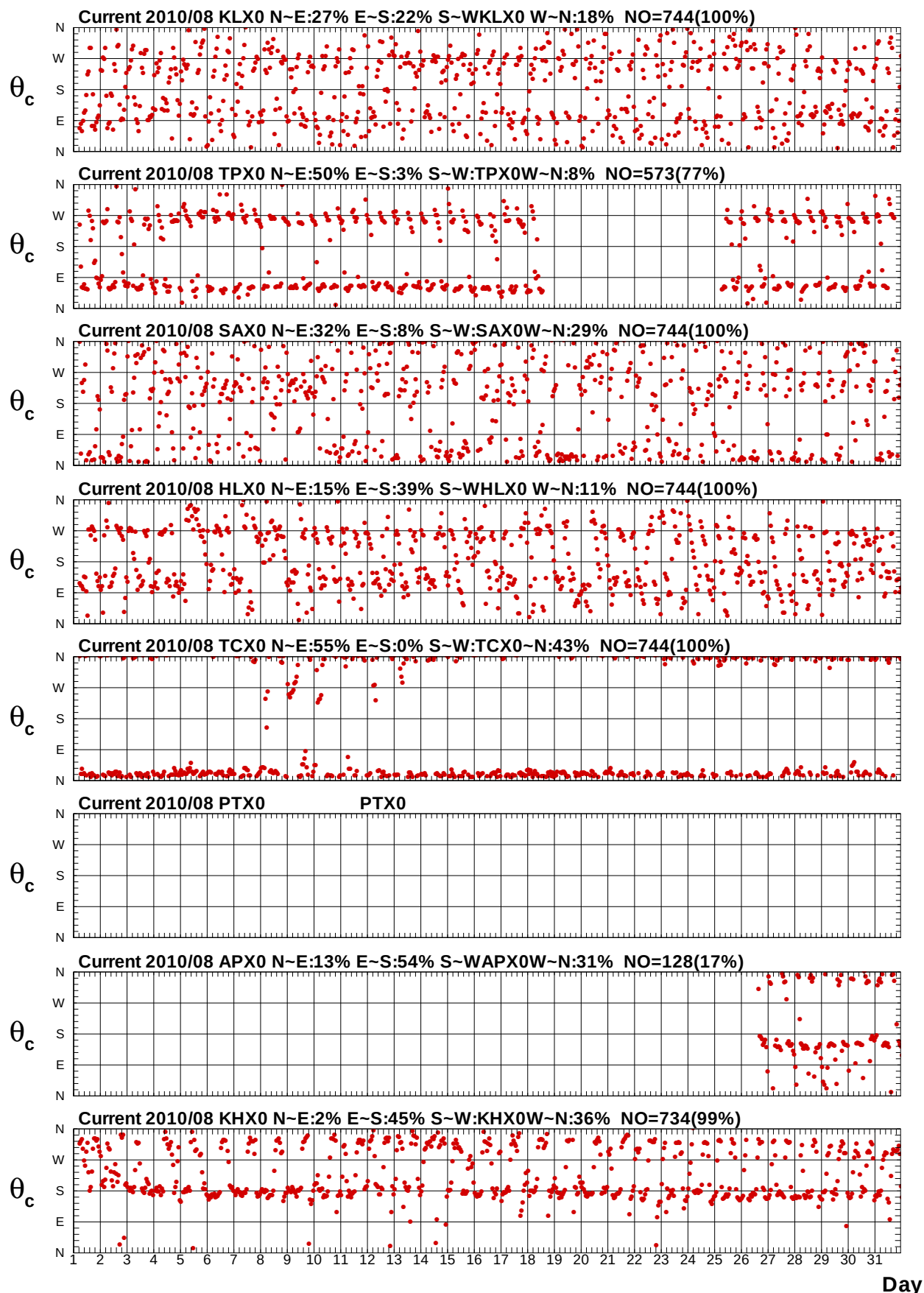


圖 4.9.26 2010 年 8 月 8 商港 觀測流向歷線圖

C108KLX0.1HA C108TPX0.1HA C108SAX0.1HA C108HLX0.1HA C108TCX0.1HA C108PTX0.1HA

C108APX0.1HA C108KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Vector at 2010/08

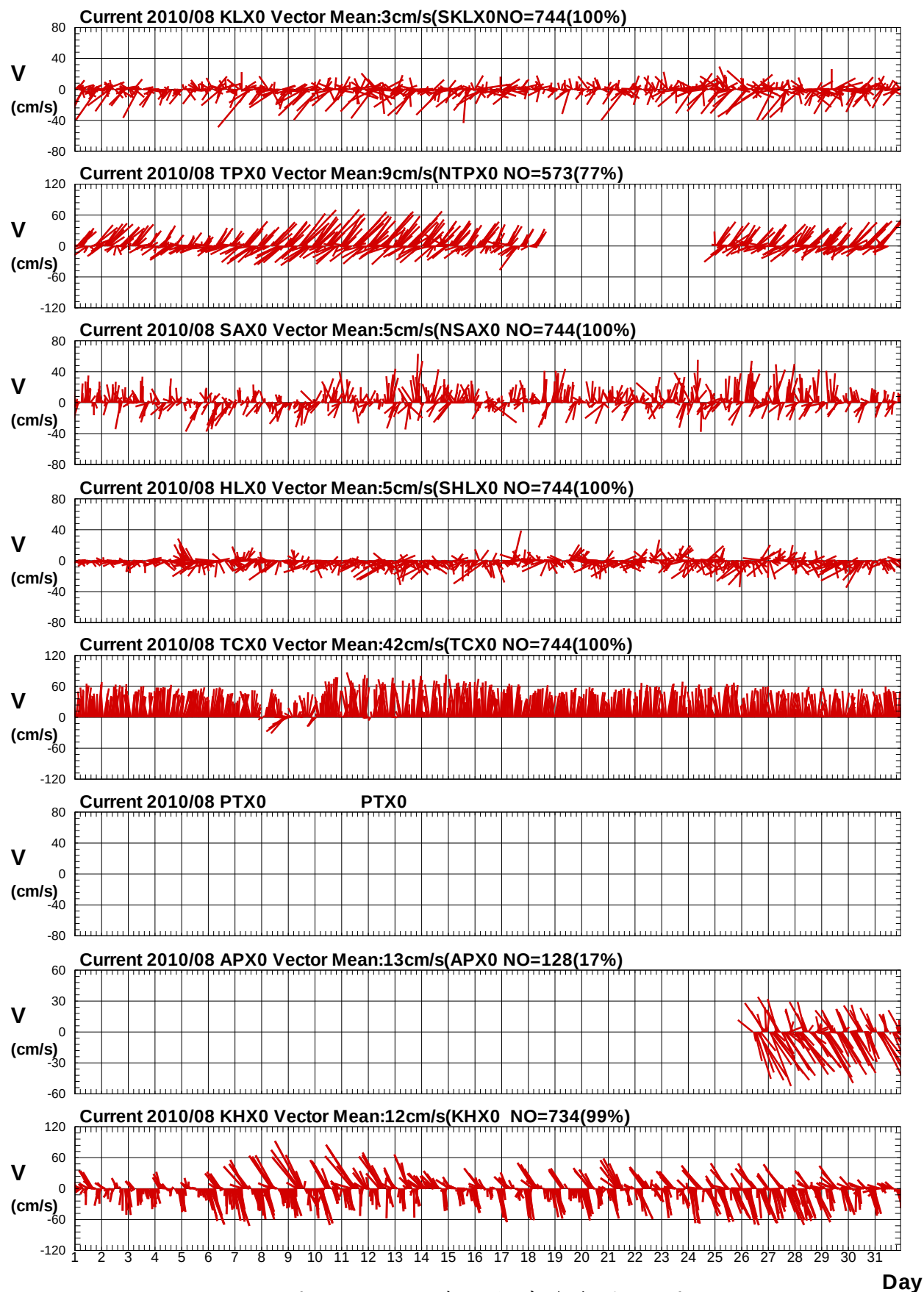


圖4.9.27 2010年8月8商港觀測流矢圖

C108KLX0.1HA C108TPX0.1HA C108SAX0.1HA C108HLX0.1HA C108TCX0.1HA C108PTX0.1HA

C108APX0.1HA C108KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Speed at 2010/09

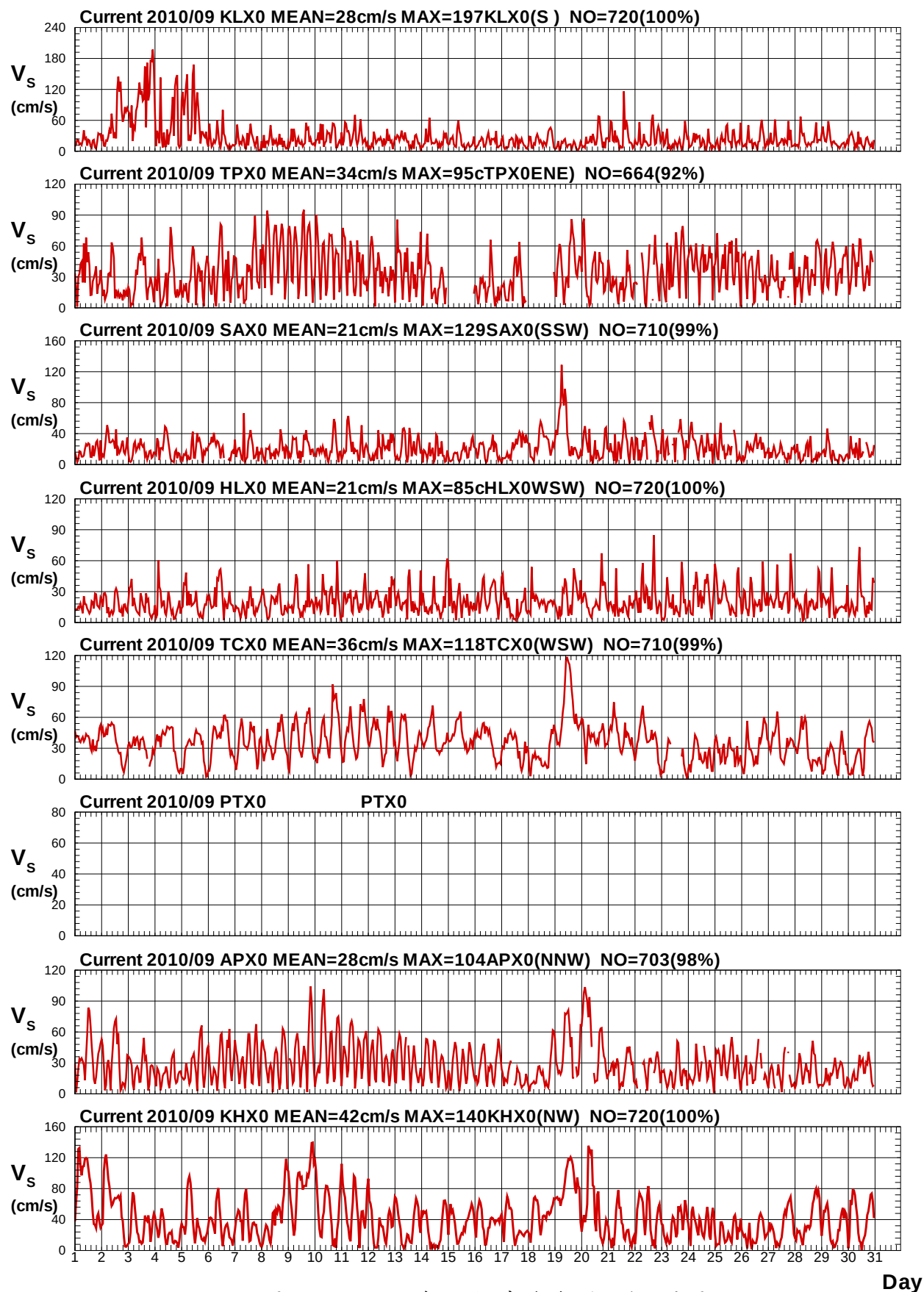


圖 4.9.28 2010 年 9 月 8 商港 觀測流速歷線圖

C109KLX0.1HA C109TPX0.1HA C109SAX0.1HA C109HLX0.1HA C109TCX0.1HA C109PTX0.1HA

C109APX0.1HA C109KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Direction at 2010/09

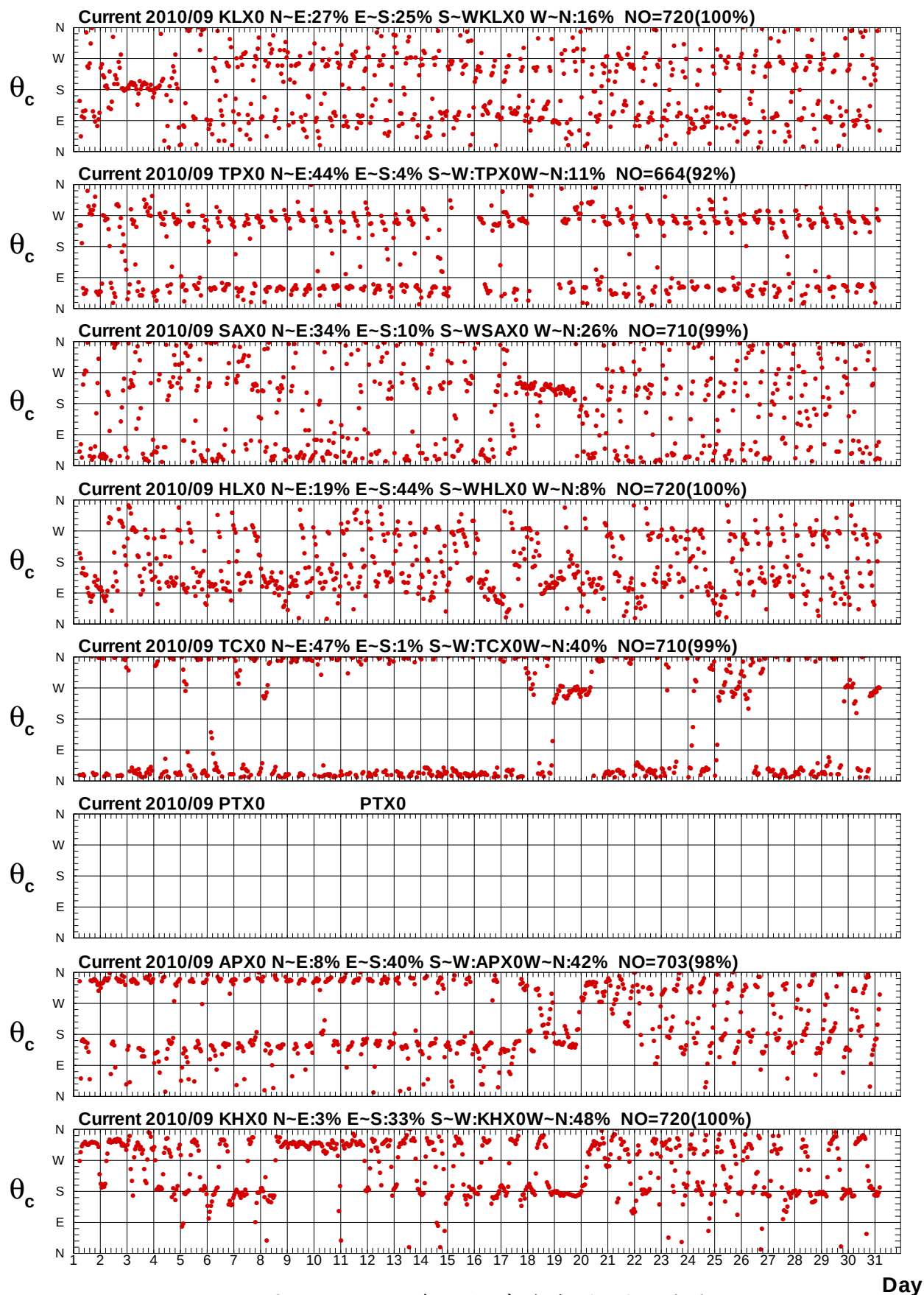


圖 4.9.29 2010 年 9 月 8 商港 觀測流向歷線圖

C109KLX0.1HA C109TPX0.1HA C109SAX0.1HA C109HLX0.1HA C109TCX0.1HA C109PTX0.1HA

C109APX0.1HA C109KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Vector at 2010/09

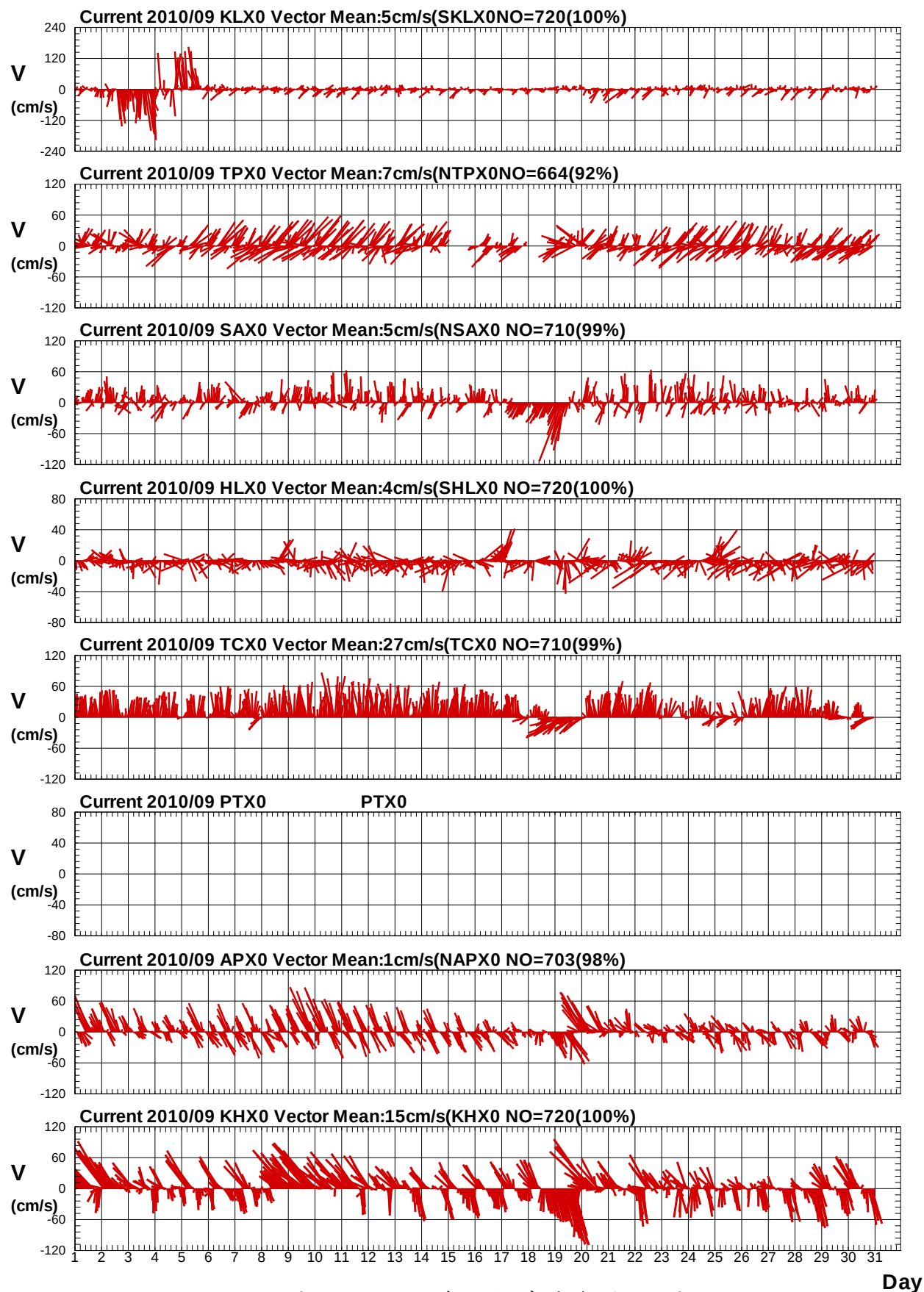


圖4.9.30 2010年9月8商港觀測流矢圖

C109KLX0.1HA C109TPX0.1HA C109SAX0.1HA C109HLX0.1HA C109TCX0.1HA C109PTX0.1HA

C109APX0.1HA C109KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Speed at 2010/10

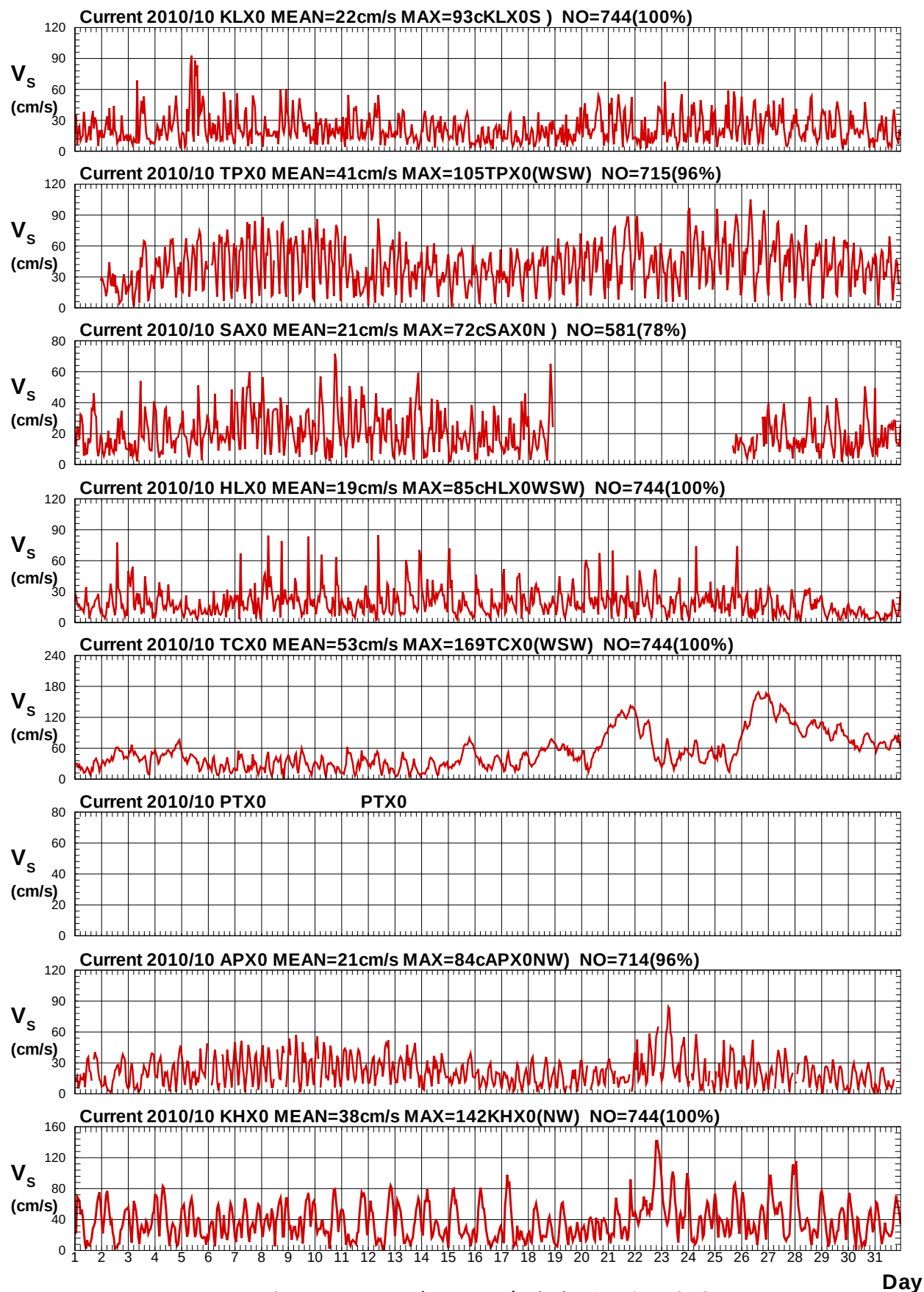


圖 4.9.31 2010年10月8商港 觀測流速歷線圖

C10AKLX0.1HA C10ATPX0.1HA C10ASAX0.1HA C10AHLX0.1HA C10ATCX0.1HA C10APTX0.1HA

C10AAPX0.1HA C10AKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Direction at 2010/10

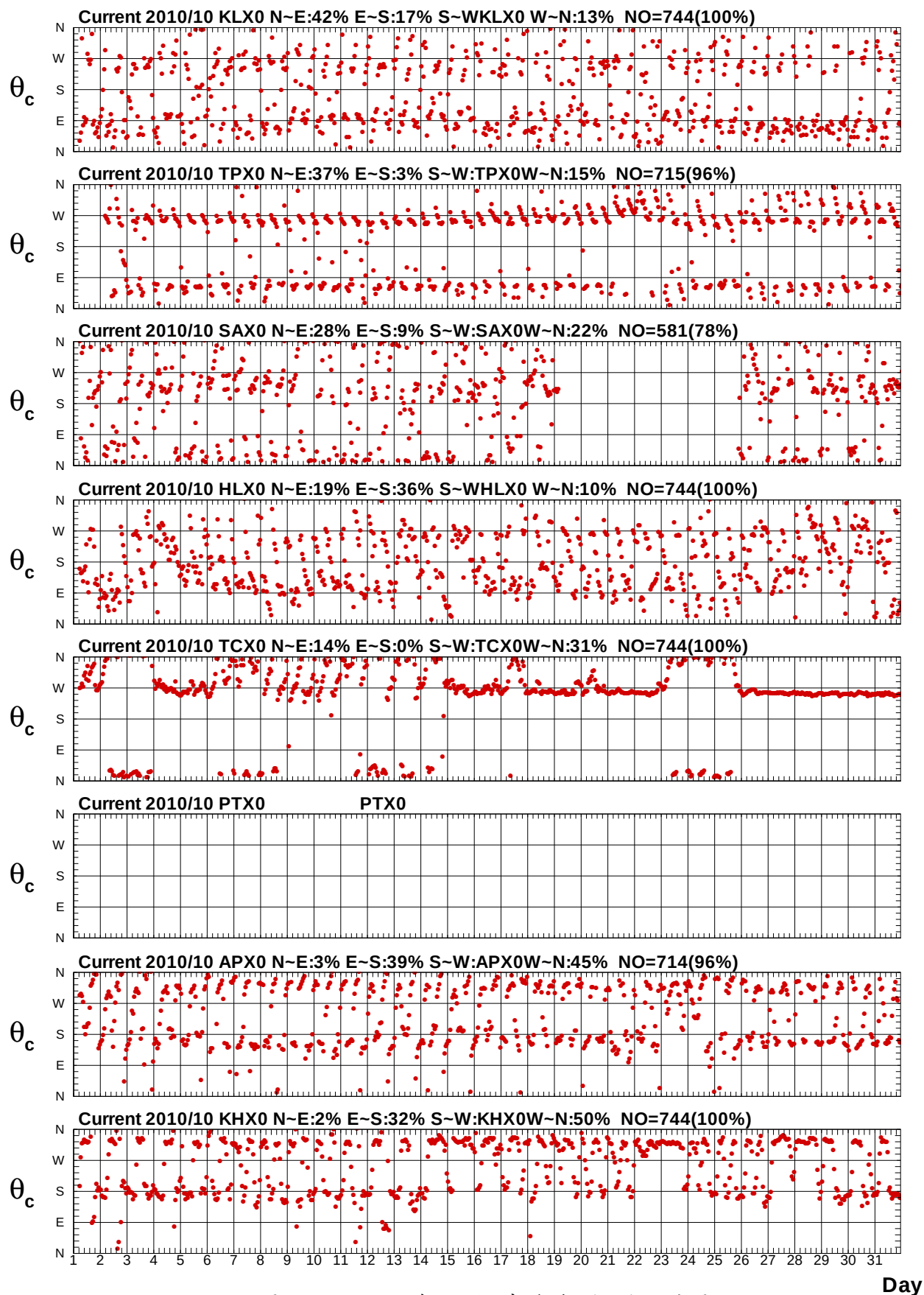


圖 4.9.32 2010 年 10 月 8 商港 觀測流向歷線圖

C10AKLX0.1HA C10ATPX0.1HA C10ASAX0.1HA C10AHLX0.1HA C10ATCX0.1HA C10APTX0.1HA

C10AAPX0.1HA C10AKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Vector at 2010/10

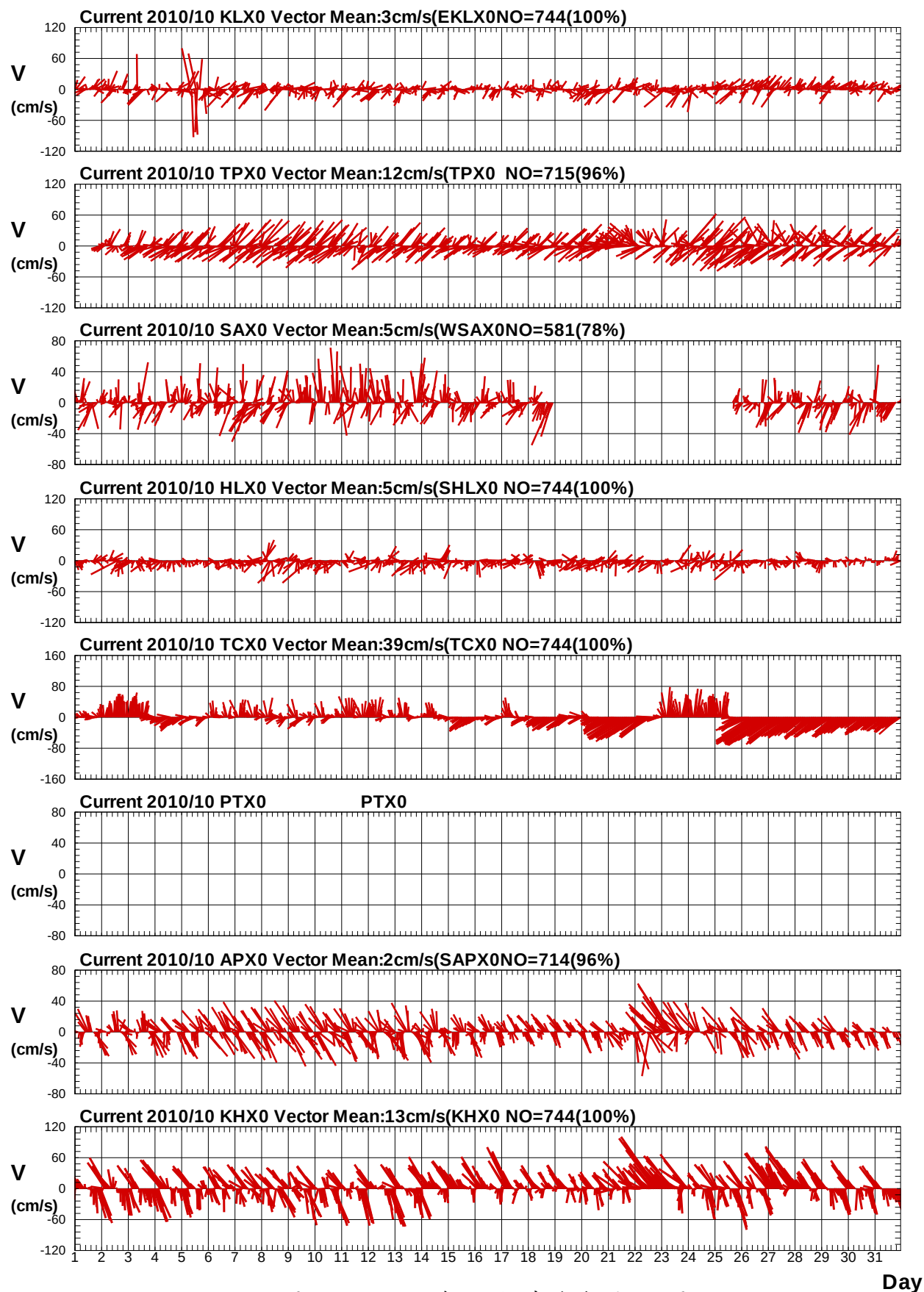


圖 4.9.33 2010年10月8商港 觀測流矢圖

C10AKLX0.1HA C10ATPX0.1HA C10ASAX0.1HA C10AHLX0.1HA C10ATCX0.1HA C10APTX0.1HA
C10AAPX0.1HA C10AKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Speed at 2010/11

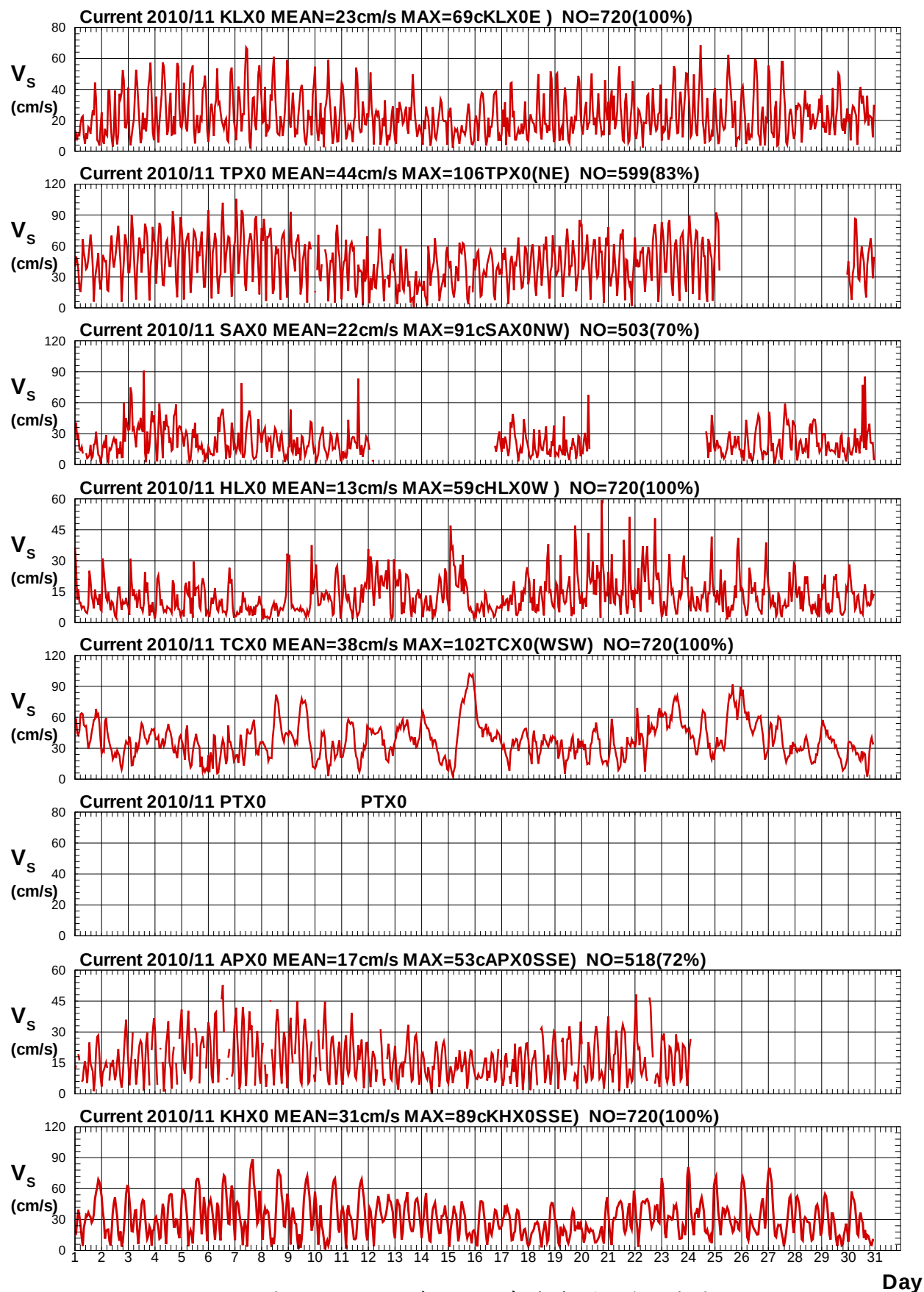


圖 4.9.34 2010 年 11 月 8 商港 觀測流速歷線圖

C10BKLX0.1HA C10BTPX0.1HA C10BSAX0.1HA C10BHLX0.1HA C10BTCX0.1HA C10BPTX0.1HA

C10BAPX0.1HA C10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Direction at 2010/11

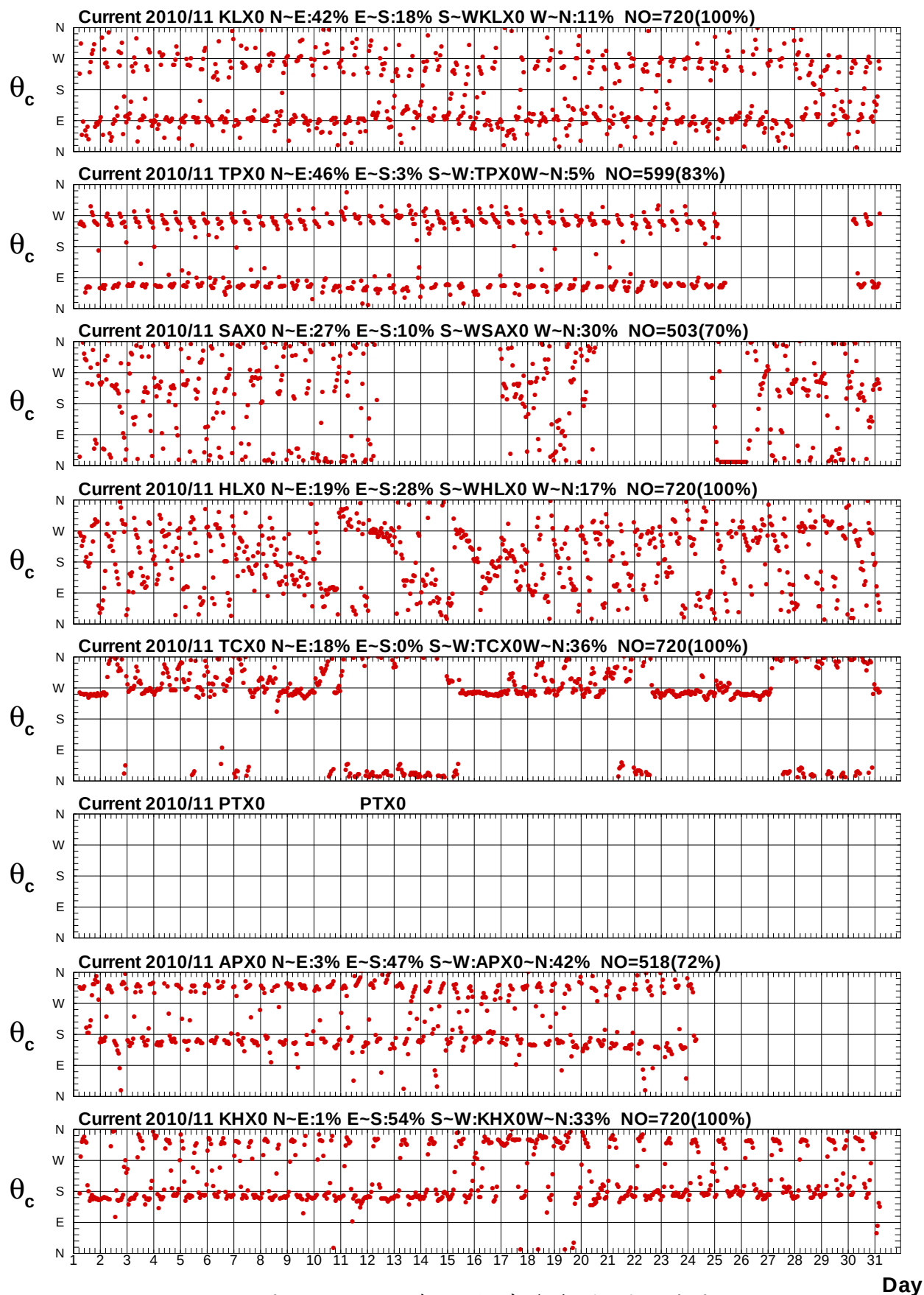


圖 4.9.35 2010 年 11 月 8 商港 觀測流向歷線圖

C10BKLX0.1HA C10BTPX0.1HA C10BSAX0.1HA C10BHLX0.1HA C10BTCX0.1HA C10BPTX0.1HA

C10BAPX0.1HA C10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Eight Harbors Current Vector at 2010/11

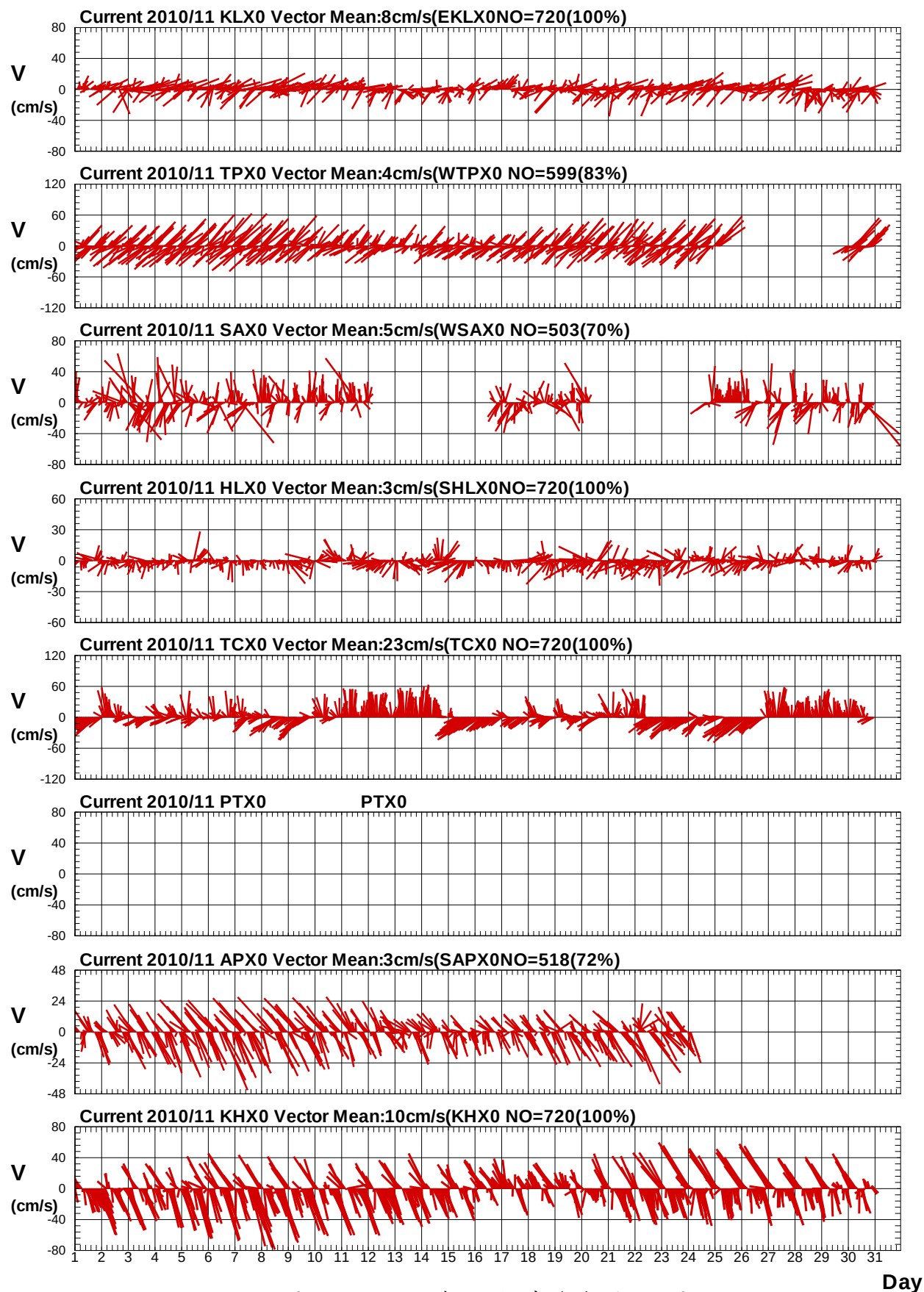


圖 4.9.36 2010年11月8商港 觀測流矢圖

C10BKLX0.1HA C10BTPX0.1HA C10BSAX0.1HA C10BHLX0.1HA C10BTCX0.1HA C10BPTX0.1HA

C10BAPX0.1HA C10BKHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

第五章、2010年各港海流物理量統計表

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

5.1 2010年基隆港海流物理量統計表

表5.1.1a 2010年基隆港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2009/12	744(100%)	19.0	67.3 /E	8.2 / E	75.3	22.3	2.3	.0	32.7	25.3	28.6	13.3
2	2010/01	720(97%)	17.3	65.8 /E	6.9 /ESE	80.6	17.2	2.1	.0	29.7	26.5	30.8	12.8
3	2010/02	648(96%)	19.0	60.4 /ENE	7.0 /ESE	77.0	19.9	3.1	.0	25.9	27.5	38.6	8.0
4	2010/03	720(97%)	18.0	74.0 /E	6.5 /ESE	76.5	21.3	1.4	.0	32.5	22.6	35.4	8.6
5	2010/04	720(100%)	23.3	68.7 /E	9.8 / E	59.6	34.6	5.7	.0	41.8	19.9	30.1	8.1
6	2010/05	744(100%)	21.0	58.9 /SW	5.7 /ESE	68.7	29.6	1.6	.0	34.5	23.4	34.9	7.0
7	2010/06	713(99%)	24.1	150.6 /NE	5.5 /ESE	62.8	32.3	4.2	.6	30.3	27.9	27.3	14.3
8	2010/07	744(100%)	20.6	94.8 /SW	2.9 /SSE	70.8	25.7	3.4	.0	31.3	23.0	32.9	12.6
9	2010/08	744(100%)	19.9	84.4 /WSW	3.1 / SW	72.6	23.3	3.6	.0	26.6	22.3	32.7	17.9
10	2010/09	720(100%)	27.8	197.3 /S	5.5 / S	64.3	23.1	7.9	3.9	26.5	24.7	32.2	15.7
11	2010/10	744(100%)	22.2	92.8 /S	4.0 / E	66.9	28.4	4.3	.0	41.3	16.9	28.2	13.2
12	2010/11	720(100%)	23.0	68.6 /E	8.4 / E	62.5	31.5	5.8	.0	41.4	18.3	28.8	11.4
13	2010/冬	2112(98%)	18.4	67.3 /E	7.4 /ESE	77.6	19.8	2.5	.0	29.6	26.4	32.4	11.5
14	2010/春	2184(99%)	20.8	74.0 /E	7.2 /ESE	68.3	28.5	2.9	.0	36.3	22.0	33.5	7.9
15	2010/夏	2201(100%)	21.5	150.6 /NE	2.6 /SSE	68.8	27.0	3.7	.2	29.4	24.4	31.0	14.9
16	2010/秋	2184(100%)	24.3	197.3 /S	4.5 /ESE	64.6	27.7	6.0	1.3	36.4	20.0	29.7	13.4
17	2010/年	8681(99%)	21.3	197.3 /S	5.2 /ESE	69.8	25.8	3.8	.4	32.9	23.1	31.7	11.9

表5.1.1b 歷年基隆港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	5831(98%)	28.2	119.2 /W	7.4 /ENE	51.2	36.3	12.2	.1	35.2	24.2	24.1	16.3
2	歷年/02	4748(88%)	27.8	99.5 /E	6.4 /ENE	50.1	39.6	10.2	.0	36.3	20.9	24.0	18.6
3	歷年/03	5175(87%)	27.9	109.5 /WNW	7.8 /ENE	48.4	41.7	9.6	.0	38.0	21.2	23.2	17.4
4	歷年/04	5990(92%)	27.0	100.5 /ENE	7.6 / NE	50.2	40.7	8.9	.0	42.0	18.0	22.7	17.0
5	歷年/05	5739(86%)	26.8	96.1 /ENE	6.0 /ENE	51.1	40.8	8.0	.0	40.3	19.6	26.0	14.0
6	歷年/06	5407(83%)	26.3	150.6 /NE	5.2 /ENE	54.1	36.8	9.0	.1	38.9	20.3	23.7	17.1
7	歷年/07	6114(91%)	26.5	135.6 /NNE	3.1 / NE	56.2	32.0	11.6	.1	35.2	22.3	25.3	17.2
8	歷年/08	6648(89%)	26.0	118.2 /E	2.3 / NE	55.8	33.9	10.1	.0	34.4	22.4	26.4	16.6
9	歷年/09	5403(94%)	25.0	197.3 /S	2.8 / E	59.8	31.1	8.4	.5	37.0	19.5	29.0	14.3
10	歷年/10	6952(93%)	24.0	94.6 /E	3.7 / E	60.2	32.4	7.3	.0	34.1	21.8	28.7	15.2
11	歷年/11	7067(98%)	23.5	105.0 /ENE	5.1 /ENE	61.0	32.9	6.0	.0	35.1	19.4	26.4	19.0
12	歷年/12	6007(90%)	26.8	115.8 /NW	7.1 / E	58.2	28.5	13.1	.1	33.5	25.3	25.0	16.1
13	歷年/冬	16586(92%)	27.6	119.2 /W	6.9 /ENE	53.4	34.4	12.0	.1	34.9	23.7	24.4	16.9
14	歷年/春	16904(88%)	27.2	109.5 /WNW	7.1 /ENE	49.9	41.1	8.8	.0	40.2	19.5	24.0	16.1
15	歷年/夏	18169(88%)	26.3	150.6 /NE	3.4 / NE	55.4	34.1	10.3	.1	36.0	21.7	25.2	16.9
16	歷年/秋	19422(95%)	24.1	197.3 /S	3.9 /ENE	60.3	32.2	7.1	.1	35.3	20.3	27.9	16.3
17	歷年/年	71081(91%)	26.2	197.3 /S	5.2 /ENE	55.0	35.3	9.5	.1	36.6	21.3	25.5	16.6

表5.1.2 2010年及歷年基隆港測站 X 觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
年、月																	
2009/12	1.5	25.0	22.0	15.6	11.2	7.0	6.5	3.8	3.1	2.0	1.1	1.2	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	1.1	30.7	21.9	15.4	11.4	6.2	3.3	4.0	2.6	1.0	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	2.3	21.6	23.0	17.3	12.8	7.6	3.9	3.9	2.5	2.2	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	3.3	25.1	20.6	16.1	11.4	6.7	5.3	5.0	2.6	1.7	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	5.8	12.4	16.0	13.3	12.1	11.5	8.2	6.8	4.9	3.2	4.4	1.3	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	5.0	14.1	17.9	17.2	14.5	8.6	8.1	4.4	6.0	2.4	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	2.7	9.5	17.8	18.7	14.2	11.1	7.9	5.0	4.2	4.1	2.1	1.3	.8	.1	.3	.1	100.
2010/07	4.7	16.1	18.4	17.6	14.0	10.8	6.2	3.9	3.1	1.7	1.9	1.2	.3	.0	.0	.0	100.
2010/08	4.6	18.5	18.5	18.1	12.8	9.4	5.5	3.5	2.8	2.0	2.3	1.2	.1	.0	.0	.0	100.
2010/09	3.5	13.9	16.4	17.8	12.8	8.1	5.4	4.4	3.3	1.8	3.6	2.8	1.5	1.5	1.4	1.0	100.
2010/10	3.5	11.8	20.4	16.8	14.4	8.2	7.0	7.0	3.5	2.7	3.1	.7	.5	.0	.0	.0	100.
2010/11	4.7	11.5	18.2	14.0	14.0	10.3	7.5	6.8	4.2	2.8	5.1	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	1.6	25.9	22.3	16.1	11.7	6.9	4.6	3.9	2.7	1.7	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	4.7	17.2	18.1	15.6	12.7	8.9	7.2	5.4	4.5	2.4	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	4.0	14.8	18.3	18.1	13.6	10.4	6.5	4.1	3.4	2.6	2.1	1.2	.4	.0	.1	.0	100.
2010/秋	3.9	12.4	18.4	16.2	13.7	8.8	6.6	6.1	3.7	2.4	3.9	1.4	.7	.5	.5	.3	100.
2010/年	3.6	17.5	19.2	16.5	13.0	8.8	6.2	4.9	3.6	2.3	2.6	.9	.3	.1	.1	.1	100.
歷年/01	.7	11.7	14.4	12.7	11.7	9.3	9.0	7.7	5.4	5.0	6.3	5.3	.6	.1	.0	.0	100.
歷年/02	.9	9.4	15.0	13.3	11.5	11.0	9.5	8.0	6.3	4.9	6.1	3.7	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.4	10.2	12.4	12.6	11.7	12.0	10.4	8.6	6.0	4.8	5.1	3.8	.7	.0	.0	.0	100.
歷年/04	3.3	10.4	12.7	11.9	11.9	11.7	10.1	8.5	6.1	4.3	5.2	3.4	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/05	2.7	9.3	12.8	13.1	13.2	11.0	11.1	7.5	6.7	4.6	5.1	2.8	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/06	3.5	9.9	14.7	13.3	12.7	10.9	9.1	7.0	5.4	4.3	5.3	3.3	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/07	3.1	13.1	15.1	13.2	11.7	9.5	7.9	6.0	5.0	3.6	5.9	4.7	1.0	.1	.0	.0	100.
歷年/08	3.1	13.7	14.4	12.9	11.6	9.5	8.2	6.4	5.2	4.6	5.6	4.2	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/09	3.9	15.1	15.2	13.4	12.2	9.9	7.4	5.3	4.7	3.9	4.9	3.0	.5	.2	.2	.1	100.
歷年/10	3.3	15.6	16.5	13.3	11.4	9.2	8.5	6.6	4.7	3.3	4.2	2.7	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/11	3.9	14.5	16.9	13.6	12.1	10.2	7.9	6.8	4.5	3.4	3.8	1.9	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/12	3.3	13.9	16.2	13.4	11.3	8.4	7.4	5.3	4.2	3.1	5.0	6.6	1.5	.1	.0	.0	100.
歷年/冬	1.7	11.9	15.2	13.2	11.5	9.5	8.6	6.9	5.2	4.3	5.7	5.3	.9	.1	.0	.0	100.
歷年/春	2.5	10.0	12.6	12.5	12.3	11.6	10.5	8.2	6.3	4.6	5.1	3.3	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	3.2	12.4	14.7	13.1	12.0	9.9	8.3	6.5	5.2	4.2	5.6	4.1	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	3.7	15.1	16.3	13.4	11.9	9.8	8.0	6.3	4.6	3.5	4.3	2.5	.4	.1	.1	.0	100.
歷年/年	2.8	12.4	14.8	13.1	11.9	10.2	8.8	6.9	5.3	4.1	5.2	3.8	.5	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.1.3 2010年及歷年基隆港測站 X 觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2009/12	1.5	2.2	2.6	11.3	28.4	6.7	2.8	2.4	1.6	3.6	12.5	8.2	7.3	4.3	3.2	1.5	100.
2010/01	1.7	1.7	3.6	9.9	24.4	8.6	4.0	2.4	3.5	5.0	10.7	9.4	7.1	5.3	1.8	1.0	100.
2010/02	.5	1.7	2.2	8.6	23.9	10.6	3.2	2.0	1.4	4.2	15.7	13.9	7.9	2.8	.6	.8	100.
2010/03	1.9	2.5	2.6	11.0	24.4	7.4	2.9	2.2	3.2	5.7	16.4	9.7	4.6	2.5	1.8	1.1	100.
2010/04	1.5	2.1	3.8	15.3	30.7	3.3	2.2	2.2	1.8	2.2	12.9	10.1	5.8	2.1	2.2	1.7	100.
2010/05	1.2	3.0	6.6	11.3	24.5	6.6	2.7	2.2	2.2	5.1	12.2	12.1	6.6	1.6	1.5	.8	100.
2010/06	1.1	1.4	4.3	13.5	23.7	8.0	3.9	2.2	1.7	3.2	10.2	9.5	6.6	4.5	2.5	3.5	100.
2010/07	2.4	4.2	5.5	12.6	15.2	6.2	5.0	3.2	3.4	4.3	9.8	12.0	8.1	3.6	2.6	2.0	100.
2010/08	3.8	3.9	5.4	8.6	13.0	8.2	3.0	3.0	2.7	3.6	11.8	10.9	8.5	7.1	3.6	3.0	100.
2010/09	5.4	2.6	4.6	9.3	15.8	6.5	4.4	2.9	6.4	3.9	9.0	11.1	7.9	3.3	2.9	3.8	100.
2010/10	2.6	5.0	12.5	15.1	13.6	5.4	1.9	2.7	1.7	3.2	10.9	9.3	7.4	4.2	2.7	2.0	100.
2010/11	1.8	2.5	5.4	15.7	24.9	5.8	1.9	1.8	1.3	2.5	10.3	11.0	7.5	3.9	2.2	1.5	100.
2010/冬	1.2	1.8	2.8	10.0	25.7	8.6	3.4	2.3	2.2	4.3	12.9	10.4	7.4	4.2	1.9	1.1	100.
2010/春	1.6	2.5	4.3	12.5	26.5	5.8	2.6	2.2	2.4	4.3	13.8	10.7	5.7	2.1	1.8	1.2	100.
2010/夏	2.5	3.2	5.1	11.5	17.2	7.5	4.0	2.8	2.6	3.7	10.6	10.8	7.7	5.1	2.9	2.8	100.
2010/秋	3.3	3.4	7.6	13.4	18.0	5.9	2.7	2.5	3.1	3.2	10.1	10.4	7.6	3.8	2.6	2.4	100.
2010/年	2.1	2.7	5.0	11.9	21.8	6.9	3.2	2.4	2.6	3.9	11.8	10.6	7.1	3.8	2.3	1.9	100.
歷年/01	2.8	3.7	8.3	11.6	18.6	7.2	4.2	2.9	3.1	3.4	5.6	8.7	9.6	5.6	2.7	2.0	100.
歷年/02	3.1	5.0	8.8	12.5	14.6	6.0	3.6	3.5	3.1	3.4	6.3	8.2	9.5	6.3	3.6	2.6	100.
歷年/03	3.0	4.9	9.4	12.6	16.8	5.7	3.3	3.7	2.8	3.0	6.3	8.3	8.5	6.0	3.4	2.4	100.
歷年/04	2.8	4.8	9.6	15.4	19.9	4.9	1.8	1.5	1.5	1.8	5.2	9.3	11.7	5.6	2.3	2.0	100.
歷年/05	1.6	3.6	8.8	16.1	20.0	6.5	2.0	1.4	1.5	2.6	5.9	10.6	11.6	4.8	1.9	1.2	100.
歷年/06	2.2	3.9	9.1	15.5	17.3	6.1	3.1	1.9	1.8	2.5	5.2	9.3	11.7	6.0	2.6	1.8	100.
歷年/07	3.0	5.0	7.9	12.7	15.6	7.4	3.4	2.6	2.6	2.1	5.0	9.9	11.8	5.4	3.0	2.5	100.
歷年/08	2.9	4.1	7.9	13.4	14.5	7.6	3.7	2.9	2.3	2.9	5.4	10.4	11.9	5.0	2.8	2.2	100.
歷年/09	2.9	3.7	8.3	15.5	14.9	6.1	3.2	2.1	2.9	3.2	6.8	11.3	10.3	4.2	2.4	2.2	100.
歷年/10	2.6	4.1	8.0	13.1	14.8	7.4	3.3	2.6	2.3	3.4	6.8	11.1	11.3	4.7	2.7	1.8	100.
歷年/11	3.0	4.4	7.5	12.7	17.5	5.6	2.8	1.8	1.7	2.4	6.0	11.2	10.5	6.6	3.4	2.9	100.
歷年/12	2.5	3.0	6.8	12.4	20.9	6.9	3.5	2.9	2.4	3.5	6.2	8.9	9.2	5.3	3.6	2.0	100.
歷年/冬	2.8	3.8	7.9	12.2	18.3	6.7	3.8	3.1	2.9	3.5	6.0	8.6	9.4	5.7	3.3	2.2	100.
歷年/春	2.4	4.4	9.3	14.8	19.0	5.7	2.3	2.1	1.9	2.4	5.8	9.4	10.7	5.4	2.5	1.8	100.
歷年/夏	2.7	4.3	8.3	13.8	15.7	7.1	3.4	2.5	2.2	2.5	5.2	9.9	11.8	5.5	2.8	2.2	100.
歷年/秋	2.8	4.1	7.9	13.6	15.8	6.4	3.1	2.2	2.3	3.0	6.5	11.2	10.7	5.3	2.8	2.3	100.
歷年/年	2.7	4.2	8.3	13.6	17.1	6.5	3.1	2.5	2.3	2.8	5.9	9.9	10.7	5.4	2.8	2.1	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.1.4a 基隆港2009年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12	19.3	16.5	15.4	14.9	15.3	16.4	13.2	17.7	17.9	22.2	20.8	22.7	22.4	20.1	19.8	17.7	16.8	17.2	16.5	17.6	16.4	17.5	19.1	19.1
2009/01	20.9	20.2	15.2	14.4	14.9	15.7	15.9	17.5	18.6	23.2	23.8	23.4	25.0	22.7	21.2	17.1	17.1	16.5	14.8	15.5	16.5	15.9	21.0	19.3
2009/02	17.4	14.4	14.1	12.7	14.3	15.0	13.2	14.8	18.4	21.8	22.4	22.8	18.6	14.7	15.9	16.9	16.9	15.6	14.3	13.7	14.5	18.6	22.1	21.1
2009/03	21.7	20.9	17.2	16.2	14.3	15.4	16.3	20.2	20.5	22.4	22.2	23.4	20.2	16.9	15.3	15.4	14.1	15.6	15.7	16.3	17.7	19.8	20.0	21.3
2009/04	18.5	18.8	17.8	18.8	16.0	15.3	15.3	18.5	17.9	17.7	21.0	19.4	18.5	18.1	18.9	16.3	16.3	15.2	14.5	15.7	20.4	21.9	19.8	17.8
2009/05	19.2	21.4	18.7	19.8	15.9	16.4	17.6	19.8	18.3	17.0	16.8	16.6	17.2	18.2	20.0	17.1	16.0	16.3	18.2	19.4	19.4	20.9	17.4	17.2
2009/06	14.0	14.8	15.9	15.2	14.9	16.2	16.7	17.3	19.3	15.3	15.8	13.4	17.8	17.3	17.0	14.2	13.9	15.4	17.1	16.2	16.4	15.5	15.8	14.0
2009/07	14.7	12.9	13.1	16.8	14.7	14.8	17.6	15.5	14.1	13.5	14.2	18.3	15.1	14.2	11.5	15.6	16.5	17.1	16.1	17.0	20.9	13.6	13.7	12.1
2009/08	14.1	12.0	13.0	16.1	16.2	16.5	19.4	17.9	14.9	14.5	16.5	15.2	15.2	13.8	12.2	16.3	15.9	15.9	16.7	19.4	17.3	15.4	16.1	15.0
2009/09	14.4	11.9	11.0	12.9	11.8	11.1	13.3	14.0	13.6	13.4	12.5	14.6	13.0	10.0	11.5	12.0	15.7	18.0	16.9	16.1	14.3	13.0	14.7	12.8
2009/10	18.8	17.1	15.6	16.3	17.4	15.5	15.7	17.3	18.9	18.9	18.8	17.0	17.3	17.1	17.5	13.9	15.2	16.3	15.4	19.2	20.1	19.2	19.4	18.4
2009/11	18.6	18.6	18.0	17.8	17.1	17.2	17.7	24.1	24.3	25.4	21.6	19.1	20.1	17.8	14.4	15.0	17.5	16.8	20.4	19.6	23.7	21.2	20.5	21.1
2009/冬	19.3	17.1	14.9	14.1	14.8	15.7	14.1	16.7	18.3	22.4	22.3	22.9	22.1	19.3	19.1	17.3	16.9	16.5	15.2	15.7	15.8	17.3	20.7	19.8
2009/春	19.8	20.4	17.9	18.2	15.4	15.7	16.4	19.5	18.9	19.1	20.0	19.8	18.7	17.7	18.0	16.3	15.4	15.7	16.2	17.1	19.2	20.9	19.1	18.8
2009/夏	14.2	13.2	14.0	16.0	15.2	15.8	17.9	16.9	16.1	14.4	15.5	15.6	16.0	15.1	13.5	15.3	15.5	16.1	16.6	17.5	18.2	14.8	15.2	13.7
2009/秋	17.3	15.9	14.9	15.7	15.5	14.6	15.6	18.5	18.9	19.2	17.6	16.9	16.8	15.0	14.5	13.7	16.1	17.0	17.6	18.3	19.4	17.8	18.2	17.4
2009/年	17.6	16.7	15.4	16.0	15.2	15.5	16.0	17.9	18.0	18.8	18.9	18.8	18.4	16.8	16.3	15.6	16.0	16.3	16.4	17.2	18.2	17.7	18.3	17.4

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.1.4b 基隆港 歷年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	26.6	25.7	25.2	23.4	24.8	24.1	25.3	26.5	27.5	29.9	30.4	30.0	30.1	27.3	25.9	27.1	26.4	25.2	24.8	26.5	26.8	27.5	27.5	27.9
歷年/01	29.5	29.0	26.7	25.9	26.8	26.5	25.6	26.7	27.9	29.7	31.3	32.6	33.2	31.4	29.6	27.7	26.7	25.7	25.9	25.8	25.9	27.8	28.9	29.4
歷年/02	30.7	28.5	27.5	26.6	25.2	24.5	25.2	26.6	28.2	30.9	30.5	32.5	31.2	28.2	27.7	26.5	25.3	24.6	25.3	25.3	26.3	29.1	29.4	31.2
歷年/03	31.3	27.8	27.6	26.9	25.2	25.6	25.1	27.5	28.4	30.2	30.6	32.5	30.6	27.8	25.2	25.5	24.8	25.3	25.7	25.6	27.4	29.6	30.9	31.7
歷年/04	27.6	26.2	26.2	25.6	26.0	25.2	24.8	25.1	27.6	28.9	29.5	29.5	26.9	24.8	24.7	24.0	25.7	25.9	25.3	26.7	29.4	30.8	31.6	29.2
歷年/05	26.5	26.7	26.3	26.7	24.6	24.2	24.8	24.8	26.8	25.9	27.5	27.1	26.7	26.6	27.8	28.0	28.4	28.1	28.1	28.8	28.2	27.8	27.2	26.9
歷年/06	23.8	24.1	23.5	23.4	23.1	24.4	25.0	25.1	26.8	26.7	27.5	27.5	27.0	28.1	29.2	28.9	30.9	31.6	29.6	27.5	27.0	24.6	23.4	23.4
歷年/07	22.8	23.0	22.9	27.2	27.5	27.3	27.0	25.9	26.1	27.3	26.3	26.6	25.5	26.5	28.5	29.5	29.0	30.5	29.7	28.1	27.0	25.4	23.4	23.2
歷年/08	21.5	21.9	22.3	26.8	27.5	28.5	27.2	28.1	27.6	28.0	27.5	25.6	24.5	23.9	26.3	28.6	30.6	28.0	28.4	27.4	26.6	23.9	21.2	21.7
歷年/09	23.4	22.4	22.8	22.8	23.3	26.6	26.9	25.5	26.8	26.7	26.2	26.4	24.1	22.9	23.8	26.2	28.2	28.0	27.4	25.7	26.1	23.1	23.0	21.9
歷年/10	22.7	22.7	22.5	25.1	25.3	24.9	23.8	23.8	23.9	26.4	25.1	24.1	24.0	23.8	23.7	24.3	24.7	23.8	23.3	22.5	24.0	23.7	24.0	23.7
歷年/11	23.5	22.1	22.7	23.6	22.9	23.2	23.0	24.0	25.1	26.3	26.0	24.7	23.6	22.5	22.8	22.5	22.0	22.0	21.6	21.9	23.8	24.7	24.6	24.5
歷年/冬	28.8	27.7	26.4	25.2	25.6	25.1	25.4	26.6	27.9	30.1	30.8	31.7	31.5	29.0	27.7	27.1	26.2	25.2	25.3	25.9	26.3	28.1	28.5	29.4
歷年/春	28.3	26.8	26.6	26.4	25.3	25.0	24.9	25.7	27.6	28.3	29.2	29.6	28.0	26.3	25.9	25.8	26.4	26.5	26.4	27.1	28.4	29.4	29.9	29.2
歷年/夏	22.6	22.9	22.9	25.9	26.1	26.9	26.5	26.5	26.8	27.4	27.1	26.5	25.6	26.0	27.9	29.0	30.1	29.9	29.2	27.7	26.9	24.6	22.6	22.7
歷年/秋	23.2	22.4	22.7	23.9	23.9	24.8	24.4	24.3	25.1	26.5	25.7	25.0	23.9	23.1	23.4	24.2	24.7	24.3	23.8	23.2	24.5	23.9	23.9	23.5
歷年/年	25.6	24.8	24.5	25.3	25.2	25.4	25.3	25.7	26.8	28.0	28.1	28.0	27.1	26.0	26.1	26.5	26.9	26.5	26.2	25.9	26.5	26.4	26.1	26.0

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.1.5a 基隆港2009年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12	58.1	36.3	47.4	33.9	37.9	47.8	27.7	38.9	43.9	48.9	65.9	53.5	67.6	54.1	42.6	36.9	41.3	32.5	28.7	37.0	37.9	37.5	49.7	49.9
2009/01	54.3	54.2	44.7	24.6	31.1	49.9	35.4	47.3	47.9	67.5	50.6	58.3	66.2	61.9	56.4	41.6	45.8	61.1	34.4	34.6	48.1	31.1	54.4	58.3
2009/02	44.3	33.2	35.2	29.3	28.0	35.7	33.6	48.1	45.4	48.4	58.6	63.0	46.8	31.5	35.6	33.2	41.2	40.7	23.1	28.8	29.5	39.8	68.4	61.7
2009/03	56.7	58.8	39.3	48.9	29.9	31.8	31.9	51.2	64.1	60.0	62.8	70.7	57.6	47.5	36.5	30.0	32.2	39.6	27.9	33.7	44.2	47.2	49.7	63.8
2009/04	46.5	53.5	43.2	53.7	48.2	43.8	45.0	39.7	57.8	47.8	64.6	48.4	45.5	47.1	49.6	34.0	45.9	42.8	32.4	40.9	58.5	60.1	61.3	49.2
2009/05	42.8	49.9	46.1	52.3	44.8	43.5	30.9	42.6	36.6	41.4	38.2	39.9	43.1	40.1	50.6	37.0	39.4	40.9	48.6	45.7	39.0	43.9	49.4	33.7
2009/06	30.9	37.7	38.7	31.8	41.2	41.2	36.2	37.8	48.1	32.8	38.3	30.1	35.3	38.6	38.7	30.9	46.4	46.5	60.0	36.2	47.2	33.2	61.0	46.5
2009/07	33.5	27.8	29.5	41.4	38.4	38.1	48.7	44.0	39.2	38.3	36.8	47.2	38.8	39.0	22.7	46.5	38.4	43.3	36.8	42.2	48.4	29.6	38.6	30.5
2009/08	38.0	33.6	31.3	39.0	32.9	36.6	61.2	55.0	60.3	37.4	37.9	61.9	58.7	35.0	30.6	50.6	40.6	59.4	37.4	51.5	32.9	37.8	40.7	45.5
2009/09	35.1	30.3	30.4	31.1	29.0	26.6	29.3	30.9	30.2	38.8	29.4	39.2	37.3	26.9	28.1	25.7	39.2	50.1	42.5	40.8	31.5	44.9	33.3	44.7
2009/10	50.3	43.1	42.7	43.6	47.6	39.9	35.4	41.4	46.4	49.5	55.6	57.3	50.0	47.8	47.3	38.9	33.6	31.8	38.1	46.5	54.2	66.4	65.7	53.0
2009/11	46.1	45.7	51.4	53.7	38.2	33.5	40.5	54.2	54.3	62.2	54.4	51.6	62.4	49.8	43.1	34.3	40.5	38.3	44.0	58.6	65.5	58.1	53.9	43.7
2009/冬	58.1	54.2	47.4	33.9	37.9	49.9	35.4	48.1	47.9	67.5	65.9	63.0	67.6	61.9	56.4	41.6	45.8	61.1	34.4	37.0	48.1	39.8	68.4	61.7
2009/春	56.7	58.8	46.1	53.7	48.2	43.8	45.0	51.2	64.1	60.0	64.6	70.7	57.6	47.5	50.6	37.0	45.9	42.8	48.6	45.7	58.5	60.1	61.3	63.8
2009/夏	38.0	37.7	38.7	41.4	41.2	41.2	61.2	55.0	60.3	38.3	38.3	61.9	58.7	39.0	38.7	50.6	46.4	59.4	60.0	51.5	48.4	37.8	61.0	46.5
2009/秋	50.3	45.7	51.4	53.7	47.6	39.9	40.5	54.2	54.3	62.2	55.6	57.3	62.4	49.8	47.3	38.9	40.5	50.1	44.0	58.6	65.5	66.4	65.7	53.0
2009/年	58.1	58.8	51.4	53.7	48.2	49.9	61.2	55.0	64.1	67.5	65.9	70.7	67.6	61.9	56.4	50.6	46.4	61.1	60.0	58.6	65.5	66.4	68.4	63.8

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.1.5b 基隆港 歷年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	106.0	96.4	113.0	75.3	93.9	101.1	84.1	94.3	99.6	99.1	95.9	100.6	93.2	91.5	99.6	94.2	105.9	95.3	96.6	95.0	88.0	89.4	115.8	114.4
歷年/01	87.1	84.8	106.1	80.5	82.3	98.5	86.7	106.3	90.2	86.8	94.3	79.2	84.5	93.4	88.1	119.2	76.0	82.3	76.3	86.2	79.1	92.6	78.3	83.0
歷年/02	83.7	81.9	99.5	98.5	87.8	69.8	68.2	76.2	76.0	78.5	82.0	85.7	89.0	83.0	93.6	97.4	75.9	92.1	78.9	66.5	86.6	75.1	92.9	78.6
歷年/03	91.6	105.3	97.5	96.7	73.0	71.0	79.2	84.5	70.8	84.2	82.8	93.1	94.8	84.9	81.1	65.3	85.6	75.1	79.5	109.5	76.8	73.8	91.3	93.8
歷年/04	77.6	91.7	74.5	80.8	75.1	76.9	99.9	66.9	69.7	79.6	79.0	100.5	86.8	90.7	79.4	83.1	82.2	84.3	76.0	86.8	83.2	84.6	97.2	82.8
歷年/05	75.0	78.4	76.2	76.3	62.8	72.2	72.3	59.4	74.0	74.5	96.1	82.0	90.0	84.9	82.7	77.1	77.9	72.1	92.8	71.1	81.3	67.5	72.2	80.8
歷年/06	79.6	127.4	136.5	72.5	69.1	92.0	81.3	80.8	78.7	99.6	150.6	94.1	79.8	97.2	103.1	84.3	91.9	77.3	83.7	75.0	87.7	93.9	72.6	81.2
歷年/07	116.7	135.6	97.5	96.3	93.3	82.7	111.6	80.3	84.7	87.8	85.7	82.6	109.3	110.9	81.0	85.7	89.3	91.0	94.8	105.8	86.4	93.8	85.8	97.9
歷年/08	82.0	83.3	78.9	75.5	96.0	82.5	78.5	83.4	80.8	78.9	118.2	82.2	78.9	92.2	85.2	76.8	84.4	75.6	82.8	96.6	92.2	78.1	80.9	86.0
歷年/09	98.6	115.1	78.2	98.2	127.8	149.1	74.5	78.7	86.9	107.4	148.7	168.1	117.3	97.7	118.7	164.3	115.8	171.5	125.3	141.8	175.5	174.4	197.3	161.2
歷年/10	81.7	84.3	72.0	81.6	82.0	73.4	83.4	87.8	83.3	94.6	85.6	90.6	90.6	79.9	83.4	80.6	70.2	62.8	73.0	83.9	69.9	80.8	92.6	84.1
歷年/11	82.4	81.1	73.8	74.0	74.0	66.8	92.3	86.0	72.0	77.5	105.0	84.0	81.5	82.2	81.3	68.8	73.4	69.1	70.6	72.5	73.1	85.5	88.2	92.1
歷年/冬	106.0	96.4	113.0	98.5	93.9	101.1	86.7	106.3	99.6	99.1	95.9	100.6	93.2	93.4	99.6	119.2	105.9	95.3	96.6	95.0	88.0	92.6	115.8	114.4
歷年/春	91.6	105.3	97.5	96.7	75.1	76.9	99.9	84.5	74.0	84.2	96.1	100.5	94.8	90.7	82.7	83.1	85.6	84.3	92.8	109.5	83.2	84.6	97.2	93.8
歷年/夏	116.7	135.6	136.5	96.3	96.0	92.0	111.6	83.4	84.7	99.6	150.6	94.1	109.3	110.9	103.1	85.7	91.9	91.0	94.8	105.8	92.2	93.9	85.8	97.9
歷年/秋	98.6	115.1	78.2	98.2	127.8	149.1	92.3	87.8	86.9	107.4	148.7	168.1	117.3	97.7	118.7	164.3	115.8	171.5	125.3	141.8	175.5	174.4	197.3	161.2
歷年/年	116.7	135.6	136.5	98.5	127.8	149.1	111.6	106.3	99.6	107.4	150.6	168.1	117.3	110.9	118.7	164.3	115.8	171.5	125.3	141.8	175.5	174.4	197.3	161.2

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.1.6a 2009年基隆港測站 X 每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12	17.	16.	18.	17.	15.	15.	12.	14.	17.	18.	19.	19.	24.	24.	27.	20.	18.	20.	17.	16.	14.	19.	17.	13.	14.	19.	14.	15.	21.	23.	25.
2009/01	19.	20.	17.	16.	16.	14.	16.	18.	20.	22.	21.	24.	24.	25.	25.	20.	16.	15.	14.	15.	13.	15.	19.	22.	16.	18.	21.	17.	19.	21.	19.
2009/02	19.	16.	16.	13.	13.	17.	18.	18.	17.	22.	22.	19.	20.	19.	15.	17.	14.	12.	9.	11.	15.	13.	17.	20.	18.	22.	22.	19.	0.	0.	0.
2009/03	23.	20.	20.	18.	15.	14.	19.	19.	19.	19.	21.	20.	18.	26.	19.	16.	12.	14.	13.	10.	15.	16.	16.	20.	20.	17.	16.	23.	25.	23.	22.
2009/04	22.	15.	11.	13.	17.	22.	25.	24.	27.	26.	24.	21.	22.	16.	17.	20.	12.	14.	10.	13.	13.	14.	14.	16.	22.	17.	21.	15.	16.	17.	0.
2009/05	16.	16.	18.	22.	24.	20.	21.	19.	21.	23.	21.	23.	23.	18.	12.	11.	13.	12.	15.	17.	16.	21.	18.	21.	15.	15.	20.	18.	17.	16.	0.
2009/06	17.	15.	17.	21.	16.	14.	15.	14.	18.	19.	18.	17.	14.	9.	10.	11.	12.	17.	15.	19.	18.	23.	17.	17.	13.	17.	18.	16.	15.	14.	0.
2009/07	15.	14.	15.	13.	13.	15.	16.	18.	18.	15.	15.	15.	15.	14.	14.	14.	15.	13.	18.	18.	14.	22.	17.	16.	13.	15.	15.	13.	13.	14.	12.
2009/08	9.	10.	14.	16.	18.	27.	23.	14.	26.	19.	13.	18.	19.	14.	14.	14.	12.	17.	18.	15.	15.	17.	17.	15.	17.	15.	13.	11.	11.	11.	11.
2009/09	10.	10.	14.	13.	14.	15.	15.	17.	18.	15.	12.	13.	14.	15.	15.	19.	14.	12.	14.	17.	11.	14.	14.	12.	11.	9.	8.	9.	14.	12.	0.
2009/10	24.	25.	19.	19.	15.	17.	19.	14.	14.	13.	15.	16.	15.	21.	18.	16.	20.	20.	22.	21.	20.	18.	18.	17.	20.	13.	9.	10.	16.	18.	19.
2009/11	19.	26.	25.	15.	21.	24.	23.	22.	22.	23.	22.	18.	22.	25.	16.	18.	26.	27.	19.	20.	16.	17.	14.	14.	10.	9.	11.	21.	21.	18.	0.
2009/冬	18.	17.	17.	15.	15.	15.	15.	17.	18.	20.	21.	21.	23.	23.	23.	19.	16.	16.	13.	14.	14.	16.	18.	18.	16.	20.	19.	17.	20.	22.	22.
2009/春	20.	17.	16.	18.	19.	19.	22.	21.	22.	23.	22.	21.	21.	20.	16.	16.	12.	13.	12.	13.	14.	17.	16.	19.	19.	17.	19.	19.	19.	19.	22.
2009/夏	14.	13.	15.	17.	16.	19.	18.	15.	21.	18.	16.	17.	15.	12.	13.	13.	13.	16.	17.	17.	15.	21.	17.	16.	14.	16.	15.	13.	13.	13.	11.
2009/秋	17.	20.	19.	16.	16.	19.	19.	18.	18.	17.	16.	16.	17.	20.	16.	18.	20.	20.	19.	19.	16.	17.	15.	14.	14.	11.	10.	13.	17.	16.	19.
2009/年	17.	17.	17.	16.	16.	18.	18.	18.	20.	19.	19.	19.	19.	19.	17.	16.	15.	16.	15.	16.	15.	18.	17.	17.	16.	16.	16.	16.	17.	17.	18.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.1.6b 歷年基隆港測站 X 每日流速平均值統計表

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

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.1.7a 2009年基隆港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12	39.	33.	32.	36.	32.	35.	34.	32.	37.	39.	49.	42.	50.	50.	66.	58.	40.	47.	39.	41.	27.	32.	36.	33.	25.	46.	35.	28.	48.	68.	52.
2009/01	47.	54.	56.	42.	31.	28.	36.	44.	53.	68.	54.	58.	66.	61.	62.	59.	37.	30.	29.	31.	25.	23.	47.	54.	38.	46.	58.	38.	38.	39.	35.
2009/02	36.	31.	31.	25.	29.	48.	45.	48.	41.	50.	59.	51.	44.	39.	36.	29.	25.	23.	14.	23.	24.	26.	41.	50.	46.	68.	63.	56.	0.	0.	0.
2009/03	55.	56.	40.	49.	28.	26.	47.	51.	47.	60.	53.	50.	42.	58.	51.	37.	22.	26.	30.	23.	28.	37.	30.	64.	49.	63.	40.	58.	71.	58.	59.
2009/04	50.	45.	19.	22.	37.	58.	56.	60.	62.	65.	49.	46.	42.	47.	34.	39.	23.	43.	40.	34.	25.	26.	50.	46.	54.	42.	45.	39.	34.	53.	0.
2009/05	35.	34.	28.	46.	50.	44.	39.	41.	52.	46.	43.	45.	49.	42.	34.	29.	27.	24.	31.	40.	34.	49.	46.	51.	27.	37.	40.	41.	35.	37.	0.
2009/06	41.	39.	30.	48.	35.	31.	33.	38.	46.	47.	39.	39.	33.	23.	39.	34.	33.	34.	35.	38.	36.	61.	33.	44.	38.	47.	60.	37.	42.	29.	0.
2009/07	37.	42.	34.	48.	28.	31.	41.	43.	47.	39.	39.	36.	40.	39.	32.	30.	30.	35.	41.	35.	28.	47.	38.	49.	37.	34.	44.	27.	29.	26.	33.
2009/08	15.	16.	41.	35.	39.	59.	62.	28.	61.	57.	30.	37.	35.	23.	51.	31.	25.	41.	60.	51.	33.	41.	34.	35.	32.	34.	39.	24.	30.	35.	25.
2009/09	22.	19.	27.	39.	29.	39.	38.	50.	33.	35.	30.	30.	31.	34.	37.	45.	31.	30.	33.	45.	19.	43.	25.	26.	21.	19.	24.	18.	33.	25.	0.
2009/10	66.	66.	50.	56.	30.	53.	48.	35.	47.	34.	43.	32.	31.	47.	49.	37.	49.	38.	57.	40.	48.	50.	50.	34.	44.	28.	24.	22.	40.	39.	46.
2009/11	53.	52.	58.	52.	59.	60.	47.	51.	43.	41.	44.	42.	65.	57.	40.	41.	54.	62.	52.	45.	46.	50.	48.	31.	31.	18.	27.	44.	54.	48.	0.
2009/冬	47.	54.	56.	42.	32.	48.	45.	48.	53.	68.	59.	58.	66.	61.	66.	59.	40.	47.	39.	41.	27.	32.	47.	54.	46.	68.	63.	56.	48.	68.	52.
2009/春	55.	56.	40.	49.	50.	58.	56.	60.	62.	65.	53.	50.	49.	58.	51.	39.	27.	43.	40.	40.	34.	49.	50.	64.	54.	63.	45.	58.	71.	58.	59.
2009/夏	41.	42.	41.	48.	39.	59.	62.	43.	61.	57.	39.	39.	40.	39.	51.	34.	33.	41.	60.	51.	36.	61.	38.	49.	38.	47.	60.	37.	42.	35.	33.
2009/秋	66.	66.	58.	56.	59.	60.	48.	51.	47.	41.	44.	42.	65.	57.	49.	45.	54.	62.	57.	45.	48.	50.	50.	34.	44.	28.	27.	44.	54.	48.	46.
2009/年	66.	66.	58.	56.	59.	60.	62.	60.	62.	68.	59.	58.	66.	61.	66.	59.	54.	62.	60.	51.	48.	61.	50.	64.	54.	68.	63.	58.	71.	68.	59.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表5.1.7b 歷年基隆港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	70.	88.	81.	75.	104.	116.	94.	96.	106.	114.	101.	94.	106.	97.	93.	101.	94.	90.	78.	69.	84.	92.	78.	93.	84.	81.	84.	85.	78.	94.	85.
歷年/01	89.	94.	85.	87.	78.	85.	106.	83.	90.	84.	69.	78.	86.	76.	73.	73.	72.	75.	66.	76.	84.	99.	77.	87.	76.	119.	83.	106.	93.	77.	93.
歷年/02	79.	92.	75.	63.	67.	74.	79.	93.	99.	88.	82.	72.	74.	78.	88.	70.	83.	82.	82.	66.	81.	97.	84.	100.	79.	89.	78.	86.	41.	0.	0.
歷年/03	74.	89.	85.	93.	74.	98.	83.	73.	74.	92.	94.	93.	86.	87.	71.	91.	85.	84.	110.	76.	65.	78.	91.	83.	81.	94.	73.	85.	95.	105.	92.
歷年/04	81.	68.	79.	97.	76.	83.	81.	83.	100.	81.	87.	72.	82.	88.	71.	75.	87.	87.	75.	81.	79.	84.	92.	79.	73.	91.	83.	83.	100.	82.	0.
歷年/05	76.	81.	66.	71.	67.	76.	96.	72.	83.	90.	72.	93.	68.	66.	77.	78.	81.	69.	69.	72.	70.	71.	73.	82.	85.	68.	72.	78.	67.	80.	71.
歷年/06	69.	77.	77.	71.	73.	70.	66.	68.	62.	72.	84.	77.	75.	80.	87.	103.	151.	79.	97.	68.	82.	84.	92.	84.	77.	88.	94.	77.	80.	92.	0.
歷年/07	71.	89.	91.	106.	88.	94.	89.	136.	122.	82.	80.	86.	93.	93.	90.	95.	71.	80.	86.	86.	81.	86.	83.	80.	84.	81.	78.	86.	78.	86.	85.
歷年/08	79.	83.	81.	78.	97.	92.	83.	96.	96.	92.	81.	83.	86.	82.	69.	85.	118.	75.	92.	76.	72.	82.	76.	83.	78.	84.	76.	67.	72.	72.	70.
歷年/09	74.	145.	197.	148.	168.	80.	78.	70.	88.	73.	88.	81.	86.	82.	84.	84.	74.	91.	67.	78.	116.	71.	77.	62.	72.	69.	76.	67.	74.	85.	0.
歷年/10	75.	78.	71.	88.	93.	80.	64.	70.	88.	74.	69.	93.	81.	73.	95.	86.	77.	91.	91.	82.	78.	71.	77.	88.	80.	81.	74.	79.	70.	72.	79.
歷年/11	86.	92.	79.	68.	82.	92.	68.	86.	80.	80.	87.	87.	84.	89.	88.	82.	61.	62.	63.	74.	72.	78.	73.	83.	88.	78.	80.	82.	63.	105.	0.
歷年/冬	89.	94.	85.	87.	104.	116.	106.	96.	106.	114.	101.	94.	106.	97.	93.	101.	94.	90.	82.	76.	84.	99.	84.	100.	84.	119.	84.	106.	93.	94.	93.
歷年/春	81.	89.	85.	97.	76.	98.	96.	83.	100.	92.	94.	93.	86.	88.	77.	91.	87.	87.	110.	81.	79.	84.	92.	83.	85.	94.	83.	85.	100.	105.	92.
歷年/夏	79.	89.	91.	106.	97.	94.	89.	136.	122.	92.	84.	86.	93.	93.	90.	103.	151.	80.	97.	86.	82.	86.	92.	84.	84.	88.	94.	86.	80.	92.	85.
歷年/秋	86.	145.	197.	148.	168.	92.	78.	86.	88.	80.	88.	93.	86.	89.	95.	86.	77.	91.	91.	82.	116.	78.	77.	88.	88.	81.	80.	82.	74.	105.	79.
歷年/年	89.	145.	197.	148.	168.	116.	106.	136.	122.	114.	101.	94.	106.	97.	95.	103.	151.	91.	110.	86.	116.	99.	92.	100.	88.	119.	94.	106.	100.	105.	93.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

5.2 2010年臺北港海流物理量統計表

表5.2.1a 2010年臺北港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2009/12	744(100%)	41.7	107.5 /NE	2.0 / W	26.7	36.3	36.8	.1	46.8	3.4	46.9	3.0
2	2010/01	700(94%)	39.9	108.6 /NE	4.1 / W	28.3	36.7	34.7	.3	44.1	4.3	47.7	3.9
3	2010/02	666(99%)	36.3	95.1 /NE	2.8 / NW	37.7	32.7	29.6	.0	43.2	4.5	44.0	8.3
4	2010/03	737(99%)	38.8	99.0 /NE	1.9 /NNW	33.2	35.4	31.3	.0	43.7	4.7	47.4	4.2
5	2010/04	701(97%)	39.3	103.3 /ENE	3.2 /NNW	30.1	37.2	32.4	.3	47.2	3.3	44.8	4.7
6	2010/05	723(97%)	39.1	99.2 /NE	4.8 / N	26.1	42.0	31.8	.0	49.8	2.4	44.0	3.9
7	2010/06	104(14%)	38.7	70.9 /WSW	5.3 /WNW	20.2	49.0	30.8	.0	47.1	1.0	47.1	4.8
8	2010/07	733(99%)	38.9	106.5 /NE	10.8 /NNE	28.4	42.2	28.9	.5	52.9	3.0	34.7	9.4
9	2010/08	573(77%)	40.8	117.9 /NE	9.3 /NNE	28.3	37.2	32.8	1.7	49.4	3.5	39.3	7.9
10	2010/09	664(92%)	34.5	95.1 /ENE	7.4 / NW	37.8	38.6	23.6	.0	43.5	3.9	41.4	11.1
11	2010/10	715(96%)	41.3	105.0 /WSW	12.4 /WNW	23.9	40.7	35.2	.1	37.1	3.5	44.9	14.5
12	2010/11	599(83%)	44.3	105.7 /NE	4.9 /WNW	19.5	39.6	40.6	.3	46.1	2.8	46.2	4.8
13	2010/冬	2110(98%)	39.4	108.6 /NE	2.9 /WNW	30.7	35.3	33.8	.1	44.8	4.0	46.3	4.9
14	2010/春	2161(98%)	39.0	103.3 /ENE	3.2 / N	29.8	38.2	31.8	.1	46.9	3.5	45.4	4.3
15	2010/夏	1410(64%)	39.7	117.9 /NE	9.3 /NNE	27.7	40.6	30.6	1.0	51.1	3.0	37.4	8.4
16	2010/秋	1978(91%)	39.9	105.7 /NE	8.2 /WNW	27.2	39.6	33.0	.2	42.0	3.4	44.1	10.5
17	2010/年	7659(87%)	39.5	117.9 /NE	4.2 /NNW	29.0	38.2	32.5	.3	45.8	3.5	43.8	6.8

表5.2.1b 歷年臺北港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	6818(76%)	36.9	112.5 /E	2.0 / N	31.6	42.4	25.8	.2	44.2	8.2	43.6	4.1
2	歷年/02	6578(81%)	38.8	109.2 /ENE	3.6 / N	30.1	38.7	31.1	.1	45.5	6.3	43.9	4.3
3	歷年/03	6390(78%)	39.1	125.4 /NE	3.9 / NE	30.7	37.7	31.3	.3	45.8	6.9	44.4	2.9
4	歷年/04	7347(79%)	37.8	134.5 /NE	6.3 / NE	30.7	41.0	28.1	.2	48.4	6.5	42.4	2.6
5	歷年/05	6915(85%)	35.4	122.6 /ENE	6.0 / NE	33.6	42.2	24.0	.2	48.7	6.8	41.6	2.9
6	歷年/06	5840(74%)	32.3	113.2 /ENE	6.2 / NE	38.8	44.1	16.9	.1	47.1	9.8	36.7	6.4
7	歷年/07	7772(80%)	34.9	116.4 /ENE	5.4 / NE	35.4	42.3	21.9	.4	48.2	7.5	40.0	4.3
8	歷年/08	8195(79%)	34.9	130.9 /NE	3.9 /ENE	35.1	42.5	22.1	.3	44.4	10.1	38.3	7.2
9	歷年/09	7857(73%)	37.8	158.4 /W	3.1 / NE	31.2	40.1	28.3	.4	45.2	7.5	41.9	5.4
10	歷年/10	5827(71%)	40.1	112.6 /ENE	1.5 /WNW	28.4	38.2	33.2	.2	41.8	8.6	43.8	5.7
11	歷年/11	5623(65%)	42.4	126.3 /NE	3.5 / NW	24.2	38.0	37.4	.4	41.0	8.9	41.9	8.2
12	歷年/12	6097(75%)	39.4	115.0 /NE	1.1 /ENE	26.4	42.3	31.3	.1	44.0	8.8	44.9	2.4
13	歷年/冬	19493(77%)	38.3	115.0 /NE	2.0 /NNE	29.5	41.1	29.3	.1	44.6	7.7	44.1	3.6
14	歷年/春	20652(80%)	37.4	134.5 /NE	5.4 / NE	31.7	40.4	27.7	.2	47.7	6.7	42.7	2.8
15	歷年/夏	21807(78%)	34.2	130.9 /NE	5.0 / NE	36.2	42.9	20.6	.3	46.5	9.1	38.5	6.0
16	歷年/秋	19307(70%)	39.8	158.4 /W	1.9 /NNW	28.3	38.9	32.4	.3	43.0	8.2	42.5	6.3
17	歷年/年	81259(76%)	37.3	158.4 /W	3.4 / NE	31.6	40.9	27.3	.2	45.5	8.0	41.9	4.7

表5.2.2 2010年及歷年臺北港測站 X 觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
年、月																	
2009/12	3.1	5.8	5.6	6.2	6.0	5.6	7.4	7.3	8.2	7.8	14.2	18.4	4.2	.1	.0	.0	100.
2010/01	3.9	5.6	6.6	6.4	5.9	6.9	5.9	8.4	8.0	7.6	15.7	16.9	2.1	.3	.0	.0	100.
2010/02	5.1	9.2	8.7	6.6	8.1	8.3	7.4	7.7	5.3	4.2	9.2	17.1	3.3	.0	.0	.0	100.
2010/03	3.3	7.3	7.2	7.9	7.6	7.2	6.6	6.8	7.2	7.6	11.1	15.5	4.7	.0	.0	.0	100.
2010/04	3.7	6.0	6.0	6.8	7.6	8.4	6.8	7.0	6.7	8.3	12.3	18.1	2.0	.3	.0	.0	100.
2010/05	2.4	6.5	5.4	5.7	6.2	7.9	7.9	11.5	7.9	6.9	15.2	14.2	2.4	.0	.0	.0	100.
2010/06	2.9	2.9	3.8	3.8	6.7	12.5	8.7	10.6	10.6	6.7	18.3	12.5	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	2.5	6.5	5.9	5.7	7.8	6.5	10.8	10.2	7.2	7.4	12.1	13.4	3.4	.5	.0	.0	100.
2010/08	2.4	5.4	7.3	8.0	5.1	6.5	5.6	9.9	9.1	6.1	13.6	15.7	3.5	1.7	.0	.0	100.
2010/09	4.5	7.1	7.2	8.7	10.2	8.6	8.9	7.2	6.9	6.9	11.1	10.5	2.0	.0	.0	.0	100.
2010/10	1.4	4.6	5.0	5.6	7.3	8.1	8.1	8.8	9.0	6.7	16.8	14.4	4.1	.1	.0	.0	100.
2010/11	1.3	5.0	3.7	5.2	4.3	6.8	8.5	7.3	8.2	8.7	15.2	20.9	4.5	.3	.0	.0	100.
2010/冬	4.0	6.8	6.9	6.4	6.6	6.9	6.9	7.8	7.2	6.6	13.1	17.5	3.2	.1	.0	.0	100.
2010/春	3.1	6.6	6.2	6.8	7.1	7.8	7.1	8.4	7.3	7.6	12.9	15.9	3.1	.1	.0	.0	100.
2010/夏	2.5	5.8	6.3	6.5	6.6	7.0	8.5	10.1	8.2	6.8	13.2	14.3	3.2	1.0	.0	.0	100.
2010/秋	2.4	5.6	5.4	6.5	7.4	7.9	8.5	7.8	8.0	7.4	14.4	15.1	3.5	.2	.0	.0	100.
2010/年	3.1	6.2	6.2	6.6	7.0	7.4	7.7	8.4	7.6	7.1	13.4	15.8	3.2	.3	.0	.0	100.
歷年/01	3.5	5.8	7.3	6.9	8.1	8.1	8.6	9.4	8.6	7.7	12.0	11.5	2.3	.2	.0	.0	100.
歷年/02	3.0	6.5	6.6	6.7	7.3	7.6	7.6	8.4	7.8	7.3	13.5	14.3	3.4	.1	.0	.0	100.
歷年/03	3.3	5.9	6.3	7.7	7.5	7.4	7.3	7.6	7.7	7.6	13.0	14.4	4.0	.3	.0	.0	100.
歷年/04	2.8	6.2	6.8	7.6	7.3	7.9	7.8	8.6	8.3	8.4	13.4	12.2	2.5	.2	.0	.0	100.
歷年/05	3.1	7.0	8.0	7.6	7.9	8.6	8.4	9.1	8.1	8.1	12.7	10.1	1.2	.1	.0	.0	100.
歷年/06	2.7	7.3	9.5	9.5	9.8	9.9	10.4	8.7	7.7	7.3	9.7	6.3	.9	.1	.0	.0	100.
歷年/07	3.1	6.8	8.1	8.3	9.2	9.0	9.7	9.0	7.9	6.8	10.7	9.1	2.2	.4	.0	.0	100.
歷年/08	2.5	6.2	8.5	9.0	8.9	9.4	8.9	9.0	8.1	7.0	10.9	9.3	1.8	.3	.0	.0	100.
歷年/09	2.8	6.4	6.7	7.2	8.1	7.8	8.6	8.6	7.8	7.3	12.6	13.6	2.2	.2	.1	.0	100.
歷年/10	2.1	5.2	6.8	7.2	7.1	8.3	7.6	7.7	7.2	7.4	13.2	15.9	4.1	.2	.0	.0	100.
歷年/11	2.0	4.3	5.8	5.9	6.2	6.6	7.5	7.5	8.2	8.2	15.7	18.1	3.6	.3	.1	.0	100.
歷年/12	2.5	4.9	6.1	6.3	6.7	7.2	8.5	8.8	8.7	9.1	15.5	13.6	2.2	.1	.0	.0	100.
歷年/冬	3.0	5.7	6.7	6.6	7.4	7.6	8.3	8.9	8.3	8.0	13.6	13.1	2.6	.1	.0	.0	100.
歷年/春	3.1	6.4	7.0	7.6	7.6	8.0	7.9	8.4	8.0	8.0	13.0	12.2	2.5	.2	.0	.0	100.
歷年/夏	2.8	6.7	8.6	8.9	9.2	9.4	9.6	8.9	7.9	7.0	10.5	8.4	1.7	.3	.0	.0	100.
歷年/秋	2.4	5.4	6.5	6.8	7.2	7.6	8.0	8.0	7.7	7.6	13.7	15.6	3.2	.2	.1	.0	100.
歷年/年	2.8	6.1	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.6	8.0	7.6	12.6	12.2	2.5	.2	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.2.3 2010年及歷年臺北港測站 X 觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2009/12	.3	1.1	20.6	22.4	3.5	.8	.5	.4	1.1	2.7	17.5	22.0	5.8	.8	.3	.3	100.
2010/01	.4	2.4	21.0	18.7	2.4	2.0	.3	.4	1.3	2.0	14.6	26.1	5.9	1.0	.7	.7	100.
2010/02	1.1	2.9	21.2	17.3	2.4	.6	1.1	1.1	1.2	2.4	18.2	20.1	5.3	2.9	1.4	1.2	100.
2010/03	.3	1.2	22.9	17.9	3.3	1.1	.8	.5	.8	3.0	16.1	24.8	4.7	1.4	.7	.4	100.
2010/04	.4	2.1	22.4	20.3	2.3	1.1	.6	.9	1.0	2.3	13.0	25.4	6.0	1.1	.7	.4	100.
2010/05	.0	1.5	32.1	14.2	2.6	.6	.6	.4	.8	2.4	11.9	24.2	7.2	.8	.3	.4	100.
2010/06	.0	1.0	19.2	26.0	1.0	.0	.0	1.0	1.0	1.0	4.8	32.7	11.5	.0	.0	1.0	100.
2010/07	.7	2.5	34.9	13.1	2.5	.8	.5	.4	.8	1.2	4.9	21.3	12.4	2.0	1.0	1.0	100.
2010/08	1.0	1.4	35.8	9.6	3.3	.5	.5	.3	1.9	2.1	4.9	24.3	10.6	1.9	1.0	.7	100.
2010/09	3.0	7.7	26.4	6.5	1.5	1.2	.8	.9	.8	2.6	8.4	25.2	9.2	3.9	1.1	1.1	100.
2010/10	1.3	3.6	20.4	11.3	1.8	1.3	.7	.4	.8	.7	6.2	31.3	10.1	5.5	2.7	2.0	100.
2010/11	.7	1.5	27.7	14.9	2.2	1.0	.0	.7	1.0	1.5	9.7	28.9	8.7	1.5	.0	.2	100.
2010/冬	.6	2.1	20.9	19.6	2.8	1.1	.6	.6	1.2	2.4	16.7	22.8	5.6	1.5	.8	.7	100.
2010/春	.2	1.6	25.8	17.4	2.7	.9	.6	.6	.9	2.5	13.7	24.8	6.0	1.1	.6	.4	100.
2010/夏	.8	1.9	34.1	12.6	2.7	.6	.5	.4	1.3	1.6	4.9	23.3	11.6	1.8	.9	.9	100.
2010/秋	1.7	4.3	24.6	10.8	1.8	1.2	.5	.7	.9	1.6	8.0	28.5	9.4	3.7	1.3	1.1	100.
2010/年	.8	2.5	25.7	15.4	2.5	1.0	.6	.6	1.0	2.1	11.4	24.9	7.8	2.0	.9	.8	100.
歷年/01	1.0	1.8	19.0	20.3	4.5	2.4	1.4	1.3	1.5	1.9	9.8	26.3	6.2	.9	.9	.7	100.
歷年/02	1.1	3.8	23.1	15.6	3.9	1.6	1.3	1.0	1.3	2.2	13.6	23.5	5.7	1.0	.6	.6	100.
歷年/03	.7	3.2	23.5	15.9	4.5	2.0	1.3	1.1	1.4	3.1	14.9	23.1	3.4	.8	.6	.3	100.
歷年/04	.9	3.6	24.3	17.5	3.9	1.9	1.2	1.1	1.6	3.1	13.3	22.5	3.5	.9	.4	.2	100.
歷年/05	.8	1.7	25.0	18.8	4.1	2.0	1.4	1.1	1.7	3.0	13.3	21.6	3.8	.8	.3	.4	100.
歷年/06	1.5	3.5	19.1	20.3	5.4	2.7	2.1	1.6	2.7	3.5	9.9	18.9	5.0	1.7	1.3	1.0	100.
歷年/07	.8	2.6	25.1	17.4	4.3	1.9	1.7	1.4	1.9	4.0	16.6	14.3	5.9	1.0	.6	.5	100.
歷年/08	1.7	3.2	16.5	19.1	7.2	2.8	1.9	1.8	2.3	5.1	12.5	15.7	6.0	1.7	1.1	1.2	100.
歷年/09	1.5	4.7	20.2	15.6	5.8	2.5	1.3	1.1	1.3	2.6	13.8	21.5	5.0	1.6	.7	.7	100.
歷年/10	1.0	2.5	20.2	15.3	5.7	2.3	1.6	1.4	1.8	3.3	14.7	21.7	5.0	1.6	.9	.9	100.
歷年/11	1.2	3.8	18.8	15.0	4.7	2.4	2.0	1.5	2.0	3.0	15.8	19.0	5.3	2.4	1.9	1.3	100.
歷年/12	.7	3.6	20.1	16.6	5.4	2.4	1.9	1.5	2.3	3.3	17.2	21.3	2.5	.6	.4	.3	100.
歷年/冬	.9	3.0	20.7	17.6	4.6	2.1	1.5	1.3	1.7	2.5	13.4	23.8	4.9	.9	.6	.5	100.
歷年/春	.8	2.9	24.3	17.4	4.1	2.0	1.3	1.1	1.6	3.1	13.8	22.4	3.6	.8	.5	.3	100.
歷年/夏	1.3	3.1	20.3	18.8	5.7	2.5	1.9	1.6	2.3	4.3	13.3	16.1	5.7	1.4	1.0	.9	100.
歷年/秋	1.3	3.8	19.8	15.3	5.4	2.4	1.6	1.3	1.6	3.0	14.7	20.8	5.1	1.8	1.1	1.0	100.
歷年/年	1.1	3.2	21.3	17.3	5.0	2.2	1.6	1.3	1.8	3.2	13.8	20.6	4.8	1.2	.8	.7	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.2.4a 臺北港2009年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12	41.8	47.4	46.9	45.5	44.1	43.1	42.5	42.7	42.8	41.2	39.0	37.4	36.0	41.6	38.3	37.7	37.5	32.9	40.4	40.1	40.5	41.1	41.2	39.8
2009/01	40.6	43.3	46.3	50.5	45.7	46.1	44.2	44.0	38.9	37.7	37.0	34.0	34.4	35.1	38.3	44.3	43.6	41.9	41.2	42.9	43.3	40.2	38.8	40.6
2009/02	47.1	48.3	51.1	46.0	40.7	42.0	45.0	45.6	41.4	36.8	32.0	32.6	35.9	41.3	45.0	44.4	43.6	37.2	42.2	42.3	39.1	38.4	37.3	39.0
2009/03	38.6	44.2	45.2	44.9	42.9	42.3	41.0	39.3	38.6	37.3	33.9	35.3	36.1	45.4	47.0	45.9	43.5	43.0	43.1	42.9	43.6	40.7	40.0	39.7
2009/04	40.9	39.8	38.3	40.7	40.7	39.9	33.9	33.0	32.9	32.9	35.9	36.1	38.4	40.9	40.7	41.7	43.0	44.4	43.8	41.1	39.7	41.5	38.9	41.3
2009/05	35.4	35.0	32.5	31.0	28.8	27.1	28.0	28.5	29.6	29.6	29.0	33.6	40.4	40.7	41.8	37.4	39.6	39.5	40.8	42.8	40.6	33.8	30.6	32.3
2009/06	30.8	31.9	30.9	32.3	32.0	29.7	28.0	25.7	28.0	31.7	32.2	35.5	38.7	37.4	40.4	41.1	38.7	38.5	38.5	35.7	35.4	34.0	32.6	32.4
2009/07	34.9	38.2	38.3	36.8	33.8	31.0	30.6	32.4	33.8	33.9	38.5	40.1	45.6	45.3	47.1	45.7	41.7	39.1	37.6	34.2	35.2	36.2	34.6	34.8
2009/08	32.5	35.6	35.9	38.7	37.9	35.8	34.8	33.6	32.5	34.8	34.1	32.0	37.2	46.7	48.1	47.9	47.0	46.7	43.2	44.7	40.3	41.4	33.5	33.5
2009/09	37.9	37.4	29.8	29.8	34.0	36.8	35.2	37.7	35.4	36.8	38.4	41.5	43.5	40.8	41.0	38.7	36.8	36.7	36.1	33.0	32.9	31.4	34.5	37.3
2009/10	42.3	41.9	42.2	42.5	46.9	45.4	45.8	47.6	46.0	39.6	40.0	42.4	45.9	46.8	42.5	40.7	46.2	44.9	47.5	46.9	42.8	35.7	38.1	39.7
2009/11	42.3	43.9	45.1	46.2	46.6	48.0	48.3	44.2	43.6	41.2	39.9	40.7	39.2	39.9	43.4	44.5	43.1	41.1	43.6	45.2	44.8	37.0	37.6	38.3
2009/冬	43.0	46.4	48.0	47.3	43.5	43.7	43.8	44.0	41.0	38.6	36.1	34.7	35.4	39.4	40.5	42.0	41.4	37.2	41.3	41.7	41.0	40.0	39.2	39.8
2009/春	38.1	40.1	39.3	39.3	37.6	36.6	34.9	34.2	34.2	33.6	32.7	34.9	38.1	42.7	43.8	42.1	42.0	42.1	42.5	42.4	41.7	38.5	36.6	37.5
2009/夏	32.8	35.3	35.0	35.6	34.1	31.6	30.6	30.1	31.3	33.2	35.1	36.5	41.2	42.6	44.8	44.5	41.7	40.6	39.2	37.1	36.4	36.5	33.6	33.6
2009/秋	41.2	41.5	40.1	40.6	43.5	44.2	44.0	43.7	42.3	39.5	39.5	41.5	42.7	42.5	42.4	41.6	42.5	41.3	43.0	42.5	40.9	35.1	36.9	38.5
2009/年	38.8	41.0	40.8	40.9	39.8	39.1	38.5	38.2	37.3	36.3	35.9	36.8	39.2	41.7	42.8	42.6	41.9	40.2	41.4	40.9	40.0	37.6	36.7	37.4

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.2.4b 臺北港 歷年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	42.1	42.5	41.4	42.3	42.9	43.6	43.3	41.7	38.5	37.2	38.2	38.5	38.4	37.7	36.7	36.9	37.2	37.9	38.8	37.6	36.7	36.9	38.6	41.5
歷年/01	40.4	41.4	41.2	40.3	39.4	37.8	37.6	36.7	35.3	34.5	34.0	33.7	34.9	35.9	36.4	36.5	34.5	34.3	35.6	36.4	36.6	36.8	36.5	38.6
歷年/02	41.8	43.7	44.4	42.3	39.9	40.6	41.5	40.9	38.3	35.0	32.1	32.2	34.9	38.0	39.8	40.2	38.6	38.3	39.3	39.8	38.4	36.8	36.7	38.3
歷年/03	41.6	43.7	44.1	41.3	39.4	39.2	39.3	37.6	35.5	33.1	31.8	34.4	37.6	41.7	42.9	41.9	40.4	39.5	40.3	39.9	38.9	37.6	37.7	39.8
歷年/04	40.0	41.2	39.7	38.3	36.5	35.8	36.0	35.9	33.7	31.9	32.5	34.5	38.5	41.6	41.7	39.8	38.2	39.1	40.1	40.4	38.1	37.1	36.7	38.5
歷年/05	35.8	35.6	34.7	33.1	32.3	31.9	31.7	32.2	31.9	31.3	32.7	33.9	37.3	38.8	39.8	38.4	38.2	38.4	38.8	38.8	38.0	35.7	35.1	34.7
歷年/06	31.1	31.1	31.5	30.5	29.0	28.4	27.7	27.6	28.4	29.1	31.6	33.8	36.2	38.0	39.1	37.5	34.9	34.5	33.9	34.1	33.2	32.1	30.8	30.4
歷年/07	31.8	32.1	33.2	33.5	33.4	31.7	30.9	31.3	31.7	31.9	34.0	36.3	38.6	40.5	41.2	41.4	40.3	38.5	37.1	35.8	35.5	33.7	32.0	31.8
歷年/08	32.1	32.7	34.1	35.6	34.8	33.4	32.6	32.6	32.7	33.1	34.1	35.6	37.2	39.7	41.3	40.2	38.7	37.0	36.9	35.9	33.8	32.5	31.1	31.0
歷年/09	35.5	38.3	39.5	39.4	38.3	38.4	37.5	38.2	37.4	37.0	36.5	38.8	39.9	41.3	41.7	41.3	39.2	38.4	37.1	36.6	35.0	34.0	33.3	34.3
歷年/10	39.6	42.1	42.2	41.0	40.6	41.5	42.4	42.1	39.8	39.1	39.6	40.9	42.0	42.5	41.6	40.3	40.0	39.6	40.8	39.7	37.1	34.9	35.5	37.2
歷年/11	44.4	44.3	43.0	41.7	43.4	44.6	44.9	44.9	43.3	41.5	42.0	42.6	42.3	42.4	42.0	41.0	41.7	41.7	41.4	40.3	39.7	38.2	40.8	44.5
歷年/冬	41.4	42.5	42.3	41.6	40.7	40.5	40.7	39.7	37.3	35.5	34.7	34.7	36.0	37.2	37.7	37.9	36.7	36.8	37.8	37.9	37.2	36.8	37.2	39.4
歷年/春	39.1	40.1	39.4	37.5	36.0	35.5	35.6	35.2	33.7	32.1	32.4	34.3	37.8	40.7	41.4	40.0	38.9	39.0	39.7	39.7	38.3	36.8	36.5	37.6
歷年/夏	31.7	32.1	33.1	33.5	32.7	31.4	30.7	30.8	31.2	31.6	33.4	35.4	37.4	39.5	40.7	39.9	38.2	36.9	36.2	35.4	34.2	32.8	31.4	31.1
歷年/秋	39.4	41.2	41.3	40.6	40.5	41.2	41.2	41.3	39.8	39.0	39.1	40.5	41.2	42.0	41.8	40.9	40.2	39.7	39.5	38.6	37.0	35.5	36.1	38.2
歷年/年	37.7	38.8	38.9	38.1	37.3	37.0	36.8	36.5	35.3	34.4	34.8	36.1	38.1	39.8	40.4	39.7	38.5	38.1	38.3	37.9	36.7	35.4	35.2	36.4

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.2.5a 臺北港2009年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12	92.8	94.2	88.6	86.1	87.3	81.6	80.3	83.4	81.3	79.2	74.3	76.5	69.8	78.5	69.0	69.9	72.1	81.5	70.6	79.6	74.4	71.7	94.9	83.8
2009/01	87.3	105.7	96.5	107.1	88.4	90.2	82.2	86.3	78.8	81.0	78.1	66.2	65.7	73.2	80.8	81.5	76.5	80.4	78.6	78.7	71.1	76.6	72.4	71.9
2009/02	99.7	95.6	109.2	93.9	99.3	86.3	86.2	84.9	84.6	77.4	68.6	66.6	71.4	68.7	83.1	92.4	100.3	91.7	83.9	74.0	79.4	72.3	69.6	83.6
2009/03	88.6	101.1	95.0	97.2	72.0	80.4	70.2	68.5	81.7	72.2	72.3	79.7	76.5	91.6	102.8	103.2	82.3	77.2	81.2	75.9	78.0	77.0	67.9	85.6
2009/04	94.4	83.6	82.1	79.6	72.3	65.1	62.9	66.9	56.6	58.0	60.1	71.1	81.9	89.3	89.5	82.5	72.7	62.1	76.6	75.5	76.1	65.4	69.8	77.8
2009/05	67.0	62.7	62.9	71.0	56.8	51.3	63.0	58.3	52.6	65.3	78.1	71.5	78.8	90.5	89.6	94.6	70.8	74.7	84.4	81.0	76.4	72.1	76.9	56.1
2009/06	84.9	82.5	71.2	72.0	63.4	59.2	64.1	62.5	62.3	64.4	67.5	76.2	103.6	102.8	102.8	93.9	89.7	84.6	80.8	71.0	81.0	66.8	53.8	68.4
2009/07	75.9	84.9	84.2	81.4	74.0	70.2	72.0	69.2	70.0	72.5	71.0	90.9	99.9	114.2	108.7	116.2	99.4	86.0	73.9	85.5	86.8	84.1	63.0	63.0
2009/08	68.1	72.3	59.7	78.2	84.4	81.4	65.0	75.7	74.8	58.9	57.6	65.9	71.6	86.9	102.5	104.1	88.2	82.1	95.5	83.5	88.7	111.3	81.9	68.9
2009/09	65.1	70.9	70.9	78.2	75.0	75.2	83.9	82.9	74.3	76.3	73.8	70.8	77.9	71.3	75.3	74.8	77.8	91.1	98.0	92.2	77.3	67.9	58.9	60.1
2009/10	87.1	97.7	89.9	99.1	86.0	80.4	78.7	89.6	108.2	91.8	98.4	85.0	79.3	87.9	74.9	86.6	85.9	72.8	89.5	86.4	81.4	73.9	74.2	83.4
2009/11	93.4	100.7	103.7	92.8	78.6	81.2	87.2	85.2	88.3	81.1	75.6	69.5	77.2	89.3	98.6	85.2	75.2	72.0	79.4	83.8	75.5	67.7	77.1	78.9
2009/冬	99.7	105.7	109.2	107.1	99.3	90.2	86.2	86.3	84.6	81.0	78.1	76.5	71.4	78.5	83.1	92.4	100.3	91.7	83.9	79.6	79.4	76.6	94.9	83.8
2009/春	94.4	101.1	95.0	97.2	72.3	80.4	70.2	68.5	81.7	72.2	78.1	79.7	81.9	91.6	102.8	103.2	82.3	77.2	84.4	81.0	78.0	77.0	76.9	85.6
2009/夏	84.9	84.9	84.2	81.4	84.4	81.4	72.0	75.7	74.8	72.5	71.0	90.9	103.6	114.2	108.7	116.2	99.4	86.0	95.5	85.5	88.7	111.3	81.9	68.9
2009/秋	93.4	100.7	103.7	99.1	86.0	81.2	87.2	89.6	108.2	91.8	98.4	85.0	79.3	89.3	98.6	86.6	85.9	91.1	98.0	92.2	81.4	73.9	77.1	83.4
2009/年	99.7	105.7	109.2	107.1	99.3	90.2	87.2	89.6	108.2	91.8	98.4	90.9	103.6	114.2	108.7	116.2	100.3	91.7	98.0	92.2	88.7	111.3	94.9	85.6

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.2.5b 臺北港 歷年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	115.0	99.7	107.5	102.7	98.1	84.7	90.2	87.6	93.9	83.9	84.0	76.5	76.5	78.5	77.7	72.3	78.1	81.5	95.7	83.4	80.9	85.6	94.9	91.9
歷年/01	106.1	108.6	111.9	107.1	112.5	91.5	90.1	94.2	95.2	90.5	90.6	106.5	108.0	78.4	90.4	86.4	81.0	85.8	83.4	87.1	89.8	91.0	91.6	95.3
歷年/02	99.7	101.3	109.2	97.1	99.3	90.5	90.1	95.4	95.1	92.2	95.4	82.4	85.0	84.8	90.5	92.4	100.3	99.1	83.9	82.5	86.0	87.0	87.4	91.3
歷年/03	96.8	103.5	125.4	110.2	92.1	96.3	99.4	92.0	92.7	85.5	88.4	80.5	107.3	99.0	105.8	114.6	99.5	103.2	89.7	87.0	91.3	82.8	80.3	95.3
歷年/04	103.3	104.4	134.5	97.2	79.6	97.5	83.7	90.9	79.7	77.4	71.3	87.8	101.6	104.0	103.7	100.8	93.0	102.7	96.5	87.2	87.3	87.6	83.6	88.6
歷年/05	78.3	80.2	104.8	88.4	95.6	103.0	72.4	71.1	72.0	70.0	78.1	81.5	86.4	114.4	122.6	104.6	121.8	120.4	107.0	87.7	97.9	82.2	76.9	83.1
歷年/06	85.4	82.5	88.3	74.2	73.2	74.8	66.8	66.3	72.3	69.9	94.6	89.6	103.6	102.8	106.3	102.6	113.2	89.7	80.8	84.5	89.1	76.6	74.1	73.2
歷年/07	75.9	84.9	98.9	98.1	93.1	99.9	90.9	73.7	75.0	74.4	87.8	95.8	109.2	116.4	114.3	116.2	104.3	104.4	91.5	100.2	106.4	94.3	81.3	93.9
歷年/08	84.5	82.8	85.4	89.1	113.3	101.3	86.5	87.1	93.3	96.8	101.4	92.8	117.9	118.9	130.9	108.4	111.5	93.0	102.9	89.7	88.7	111.3	84.8	78.2
歷年/09	80.3	90.5	94.7	111.5	105.9	123.2	125.1	113.7	96.1	84.3	91.0	90.3	122.7	129.5	114.4	136.1	96.4	158.4	136.6	118.1	95.8	88.8	85.7	73.6
歷年/10	106.6	101.1	112.6	102.8	93.0	89.0	90.9	89.6	108.2	92.6	100.4	95.8	98.3	96.9	103.1	98.1	86.7	90.2	98.4	94.0	94.4	82.8	85.6	96.3
歷年/11	115.9	126.3	124.0	92.8	109.0	100.0	120.6	99.5	108.6	102.7	89.1	96.5	92.0	102.0	106.8	119.4	108.3	102.5	116.2	94.8	94.8	87.5	91.2	112.5
歷年/冬	115.0	108.6	111.9	107.1	112.5	91.5	90.2	95.4	95.2	92.2	95.4	106.5	108.0	84.8	90.5	92.4	100.3	99.1	95.7	87.1	89.8	91.0	94.9	95.3
歷年/春	103.3	104.4	134.5	110.2	95.6	103.0	99.4	92.0	92.7	85.5	88.4	87.8	107.3	114.4	122.6	114.6	121.8	120.4	107.0	87.7	97.9	87.6	83.6	95.3
歷年/夏	85.4	84.9	98.9	98.1	113.3	101.3	90.9	87.1	93.3	96.8	101.4	95.8	117.9	118.9	130.9	116.2	113.2	104.4	102.9	100.2	106.4	111.3	84.8	93.9
歷年/秋	115.9	126.3	124.0	111.5	109.0	123.2	125.1	113.7	108.6	102.7	100.4	96.5	122.7	129.5	114.4	136.1	108.3	158.4	136.6	118.1	95.8	88.8	91.2	112.5
歷年/年	115.9	126.3	134.5	111.5	113.3	123.2	125.1	113.7	108.6	102.7	101.4	106.5	122.7	129.5	130.9	136.1	121.8	158.4	136.6	118.1	106.4	111.3	94.9	112.5

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.2.6a 2009年臺北港測站 X 每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12	49.	59.	48.	30.	32.	29.	34.	35.	38.	40.	44.	47.	51.	52.	50.	48.	47.	41.	37.	26.	25.	30.	37.	36.	38.	39.	40.	44.	44.	45.	43.
2009/01	42.	40.	40.	38.	37.	35.	36.	39.	43.	49.	53.	57.	53.	51.	46.	47.	43.	30.	31.	30.	23.	30.	36.	34.	39.	44.	44.	51.	49.	50.	44.
2009/02	46.	41.	35.	37.	31.	37.	40.	49.	49.	54.	55.	55.	57.	50.	41.	33.	30.	25.	23.	28.	34.	32.	38.	36.	45.	51.	51.	50.	0.	0.	0.
2009/03	47.	44.	41.	40.	33.	32.	38.	42.	50.	52.	55.	54.	56.	48.	47.	40.	29.	27.	21.	23.	26.	33.	36.	41.	44.	46.	44.	50.	52.	48.	45.
2009/04	41.	35.	30.	28.	35.	39.	46.	50.	49.	51.	49.	42.	40.	42.	32.	30.	22.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/05	0.	0.	0.	0.	0.	0.	45.	44.	43.	42.	43.	44.	43.	36.	36.	32.	26.	30.	30.	24.	27.	22.	27.	44.	39.	34.	40.	36.	33.	25.	22.
2009/06	20.	18.	26.	27.	31.	36.	37.	38.	37.	42.	37.	35.	33.	26.	30.	28.	24.	28.	33.	31.	33.	44.	51.	47.	40.	38.	34.	39.	37.	35.	0.
2009/07	31.	32.	27.	30.	30.	28.	31.	30.	33.	37.	37.	39.	38.	37.	36.	33.	33.	36.	36.	39.	44.	53.	57.	59.	58.	49.	40.	39.	29.	31.	28.
2009/08	35.	36.	31.	30.	35.	42.	49.	46.	52.	52.	50.	39.	33.	24.	33.	35.	37.	36.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/09	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	58.	32.	30.	32.	32.	33.	38.	38.	44.	51.	51.	49.	49.	42.	39.	30.	28.	22.	27.	32.	28.	0.
2009/10	36.	42.	48.	51.	53.	38.	55.	48.	48.	43.	39.	34.	33.	41.	49.	47.	47.	54.	52.	54.	49.	50.	37.	34.	27.	29.	23.	0.	0.	0.	0.
2009/11	45.	49.	48.	58.	51.	47.	45.	40.	37.	38.	40.	47.	42.	44.	48.	47.	48.	47.	48.	48.	42.	41.	38.	32.	32.	30.	29.	39.	43.	46.	0.
2009/冬	46.	47.	40.	35.	33.	33.	37.	41.	43.	48.	50.	53.	54.	51.	46.	44.	41.	32.	30.	28.	27.	31.	37.	36.	41.	45.	45.	49.	47.	47.	44.
2009/春	44.	39.	36.	34.	34.	36.	43.	45.	47.	48.	49.	47.	46.	42.	38.	35.	26.	28.	26.	24.	27.	27.	31.	42.	42.	40.	42.	43.	42.	37.	33.
2009/夏	29.	29.	28.	29.	32.	35.	39.	38.	41.	44.	41.	38.	35.	29.	33.	32.	31.	33.	35.	35.	38.	49.	54.	53.	49.	44.	37.	39.	33.	33.	28.
2009/秋	41.	45.	48.	54.	52.	43.	50.	44.	42.	41.	37.	37.	36.	39.	43.	44.	45.	49.	51.	51.	47.	47.	39.	35.	30.	29.	25.	33.	37.	35.	0.
2009/年	39.	40.	37.	37.	37.	36.	41.	42.	44.	45.	44.	43.	42.	40.	40.	38.	36.	36.	36.	35.	35.	39.	40.	40.	39.	39.	37.	42.	40.	38.	36.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.2.6b 歷年臺北港測站 X 每日流速平均值統計表

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

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.2.7a 2009年臺北港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12	95.	86.	86.	66.	77.	60.	60.	60.	73.	84.	82.	93.	94.	89.	85.	85.	87.	77.	65.	65.	55.	64.	67.	84.	73.	67.	72.	87.	87.	75.	78.
2009/01	72.	68.	66.	65.	63.	67.	59.	65.	72.	81.	97.	106.	85.	107.	86.	90.	83.	67.	57.	57.	60.	64.	72.	77.	66.	87.	75.	91.	97.	87.	78.
2009/02	92.	80.	71.	65.	48.	75.	84.	83.	100.	96.	109.	93.	100.	90.	75.	57.	61.	51.	59.	55.	65.	63.	73.	77.	82.	90.	90.	79.	0.	0.	0.
2009/03	73.	75.	65.	81.	75.	65.	67.	86.	80.	101.	103.	98.	103.	82.	86.	82.	65.	58.	53.	43.	55.	80.	66.	75.	70.	80.	84.	88.	85.	82.	77.
2009/04	72.	59.	57.	57.	63.	73.	78.	94.	84.	90.	83.	82.	83.	72.	69.	66.	37.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/05	0.	0.	0.	0.	0.	0.	84.	83.	91.	83.	90.	95.	78.	69.	75.	72.	56.	63.	64.	62.	63.	63.	68.	81.	77.	89.	67.	77.	69.	53.	53.
2009/06	61.	34.	66.	50.	73.	81.	75.	73.	72.	98.	75.	92.	77.	47.	61.	51.	46.	61.	68.	72.	64.	89.	104.	103.	83.	64.	56.	85.	69.	63.	0.
2009/07	70.	71.	62.	75.	69.	61.	74.	68.	69.	79.	86.	75.	70.	71.	66.	77.	68.	73.	88.	83.	99.	114.	102.	105.	116.	97.	75.	74.	64.	69.	56.
2009/08	81.	73.	72.	57.	80.	84.	89.	98.	104.	111.	88.	69.	55.	47.	72.	71.	96.	68.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/09	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	58.	75.	63.	63.	68.	73.	91.	80.	98.	92.	77.	75.	78.	71.	74.	56.	60.	44.	53.	75.	60.	0.
2009/10	72.	79.	81.	90.	90.	85.	108.	92.	98.	82.	78.	79.	65.	69.	83.	79.	87.	90.	98.	92.	87.	79.	75.	85.	62.	63.	43.	0.	0.	0.	0.
2009/11	77.	81.	87.	104.	95.	82.	93.	77.	71.	71.	71.	77.	76.	76.	79.	93.	84.	85.	82.	84.	79.	74.	71.	66.	67.	58.	61.	63.	69.	77.	0.
2009/冬	95.	86.	86.	66.	77.	75.	84.	83.	100.	96.	109.	106.	100.	107.	86.	90.	87.	77.	65.	65.	65.	64.	73.	84.	82.	90.	90.	91.	97.	87.	78.
2009/春	73.	75.	65.	81.	75.	73.	84.	94.	91.	101.	103.	98.	103.	82.	86.	82.	65.	63.	64.	62.	63.	80.	68.	81.	77.	89.	84.	88.	85.	82.	77.
2009/夏	81.	73.	72.	75.	80.	84.	89.	98.	104.	111.	88.	92.	77.	71.	72.	77.	96.	73.	88.	83.	99.	114.	104.	105.	116.	97.	75.	85.	69.	69.	56.
2009/秋	77.	81.	87.	104.	95.	85.	108.	92.	98.	82.	78.	79.	76.	76.	83.	93.	87.	98.	98.	92.	87.	79.	75.	85.	67.	63.	61.	63.	75.	77.	0.
2009/年	95.	86.	87.	104.	95.	85.	108.	98.	104.	111.	109.	106.	103.	107.	86.	93.	96.	98.	98.	92.	99.	114.	104.	105.	116.	97.	90.	91.	97.	87.	78.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表5.2.7b 歷年臺北港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	95.	94.	98.	98.	108.	97.	89.	90.	85.	84.	88.	115.	94.	94.	107.	93.	88.	78.	83.	84.	84.	79.	83.	90.	99.	88.	103.	89.	92.	85.	100.
歷年/01	89.	109.	108.	100.	83.	85.	84.	93.	94.	108.	97.	113.	91.	107.	100.	105.	92.	93.	89.	95.	97.	84.	95.	90.	91.	87.	80.	91.	97.	107.	112.
歷年/02	101.	98.	96.	95.	87.	98.	90.	92.	100.	104.	109.	93.	100.	93.	89.	88.	86.	90.	97.	90.	99.	101.	96.	91.	97.	91.	95.	86.	44.	0.	0.
歷年/03	97.	97.	98.	90.	86.	93.	77.	87.	92.	106.	125.	98.	103.	100.	95.	89.	88.	92.	104.	93.	103.	99.	103.	93.	85.	96.	103.	115.	95.	107.	102.
歷年/04	103.	104.	91.	96.	100.	135.	103.	101.	104.	103.	91.	102.	83.	84.	88.	102.	101.	105.	104.	96.	93.	84.	82.	91.	85.	92.	90.	98.	89.	80.	0.
歷年/05	122.	107.	84.	82.	83.	89.	94.	94.	92.	93.	90.	95.	80.	87.	105.	96.	123.	105.	100.	89.	81.	82.	87.	82.	114.	108.	94.	107.	91.	77.	76.
歷年/06	77.	81.	73.	80.	85.	103.	76.	77.	80.	106.	98.	92.	97.	95.	85.	73.	78.	113.	82.	72.	99.	92.	104.	103.	91.	100.	81.	85.	86.	79.	0.
歷年/07	95.	109.	111.	102.	92.	94.	83.	89.	92.	96.	107.	116.	101.	103.	90.	108.	86.	93.	100.	96.	99.	116.	114.	105.	116.	104.	85.	97.	97.	87.	96.
歷年/08	95.	92.	100.	93.	131.	95.	89.	98.	118.	114.	112.	105.	108.	108.	101.	84.	96.	86.	90.	88.	92.	100.	96.	96.	93.	89.	97.	96.	117.	110.	113.
歷年/09	100.	85.	92.	90.	97.	97.	93.	94.	95.	90.	97.	87.	114.	158.	130.	100.	123.	125.	114.	112.	99.	81.	84.	82.	83.	83.	88.	94.	102.	84.	0.
歷年/10	89.	88.	83.	90.	96.	104.	113.	107.	99.	98.	88.	98.	96.	100.	94.	101.	94.	97.	98.	93.	90.	89.	83.	97.	96.	105.	83.	80.	90.	87.	89.
歷年/11	90.	82.	90.	104.	96.	102.	106.	98.	107.	116.	100.	113.	126.	126.	119.	124.	109.	90.	90.	87.	81.	83.	87.	95.	93.	80.	74.	83.	70.	87.	0.
歷年/冬	101.	109.	108.	100.	108.	98.	90.	93.	100.	108.	109.	115.	100.	107.	107.	105.	92.	93.	97.	95.	99.	101.	96.	91.	99.	91.	103.	91.	97.	107.	112.
歷年/春	122.	107.	98.	96.	100.	135.	103.	101.	104.	106.	125.	102.	103.	100.	105.	102.	123.	105.	104.	96.	103.	99.	103.	93.	114.	108.	103.	115.	95.	107.	102.
歷年/夏	95.	109.	111.	102.	131.	103.	89.	98.	118.	114.	112.	116.	108.	108.	101.	108.	96.	113.	100.	96.	99.	116.	114.	105.	116.	104.	97.	97.	117.	110.	113.
歷年/秋	100.	88.	92.	104.	97.	104.	113.	107.	107.	116.	100.	113.	126.	158.	130.	124.	123.	125.	114.	112.	99.	89.	87.	97.	96.	105.	88.	94.	102.	87.	89.
歷年/年	122.	109.	111.	104.	131.	135.	113.	107.	118.	116.	125.	116.	126.	158.	130.	124.	123.	125.	114.	112.	103.	116.	114.	105.	116.	108.	103.	115.	117.	110.	113.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

5.3 2010年臺中港海流物理量統計表

表5.3.1a 2010年臺中港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2009/12	744(100%)	37.7	112.9 /WSW	28.0 /WSW	36.4	35.8	27.3	.5	15.2	.5	60.6	23.7
2	2010/01	744(100%)	37.3	112.6 /WSW	23.1 / W	32.1	44.0	22.2	1.7	19.1	1.3	45.3	34.3
3	2010/02	672(100%)	38.0	118.3 /WSW	18.8 /WNW	33.0	40.5	24.4	1.5	31.0	.6	42.0	25.9
4	2010/03	744(100%)	35.8	134.4 /N	24.4 /NNW	43.3	32.5	22.0	2.0	69.0	.0	15.9	15.1
5	2010/04	720(100%)	33.2	84.8 /WSW	16.9 / NW	36.5	46.0	17.1	.0	31.1	2.5	31.0	35.0
6	2010/05	738(99%)	28.6	87.9 /N	22.3 /NNW	47.4	40.4	11.2	.0	31.6	3.5	14.1	49.9
7	2010/06	720(100%)	36.5	86.4 /NNW	29.9 / N	27.6	49.6	21.7	.0	35.4	.0	12.6	50.8
8	2010/07	744(100%)	46.6	101.8 /NNE	45.4 / N	13.2	42.5	43.3	.1	54.7	.0	1.9	42.5
9	2010/08	744(100%)	44.5	93.8 /NNW	42.7 / N	10.2	52.6	36.3	.0	54.8	.1	2.0	42.1
10	2010/09	710(99%)	35.7	117.9 /WSW	28.0 / N	26.5	54.5	17.9	.7	47.2	.8	12.0	39.6
11	2010/10	744(100%)	53.2	168.8 /WSW	39.1 / W	19.9	37.9	28.9	13.0	13.3	.3	55.0	31.2
12	2010/11	720(100%)	38.2	102.0 /WSW	23.7 / W	23.8	54.0	21.0	.4	17.9	.0	46.1	35.1
13	2010/冬	2160(100%)	37.7	118.3 /WSW	22.8 / W	33.9	40.0	24.6	1.3	21.4	.8	49.5	28.0
14	2010/春	2202(100%)	32.5	134.4 /N	20.3 /NNW	42.5	39.6	16.8	.7	44.1	2.0	20.2	33.2
15	2010/夏	2208(100%)	42.6	101.8 /NNE	39.3 / N	16.9	48.2	33.9	.0	48.5	.0	5.4	45.1
16	2010/秋	2174(100%)	42.6	168.8 /WSW	24.0 /WNW	23.3	48.7	22.7	4.8	25.9	.4	38.0	35.2
17	2010/年	8744(100%)	38.8	168.8 /WSW	21.7 / NW	29.1	44.1	24.5	1.7	35.1	.8	28.1	35.4

表5.3.1b 歷年臺中港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	4166(93%)	52.4	182.9 /W	44.5 / W	25.3	28.8	35.7	10.2	7.7	1.7	44.3	46.3
2	歷年/02	3686(90%)	51.1	170.9 /W	39.2 /WNW	23.2	33.9	33.5	9.1	11.6	1.2	35.3	51.7
3	歷年/03	3896(87%)	42.8	237.6 /W	29.7 /WNW	32.2	35.4	27.6	4.7	20.7	1.9	26.5	50.8
4	歷年/04	3862(89%)	36.3	193.9 /WSW	25.5 / NW	36.0	39.9	22.8	1.2	16.9	2.5	19.9	60.5
5	歷年/05	4103(92%)	37.1	150.0 /WSW	29.5 /NNW	32.5	42.2	23.9	1.1	17.7	1.7	11.1	69.2
6	歷年/06	4552(90%)	47.0	189.0 /NNE	27.6 / N	16.3	40.6	41.4	1.3	22.4	11.8	6.7	58.7
7	歷年/07	4957(95%)	50.0	189.1 /W	36.8 /NNW	14.7	36.5	45.5	3.0	24.8	6.9	5.8	62.3
8	歷年/08	5203(87%)	41.5	147.5 /W	27.3 / N	21.1	47.0	31.2	.6	22.6	10.7	4.5	62.1
9	歷年/09	4788(95%)	37.2	240.2 /WNW	20.0 / NW	34.9	41.1	21.4	2.4	20.8	6.8	18.3	53.9
10	歷年/10	4439(99%)	49.2	248.3 /W	39.9 / W	24.4	33.3	35.1	7.1	7.8	1.4	42.5	48.2
11	歷年/11	3976(92%)	46.3	182.6 /WSW	29.6 /WNW	26.0	36.3	31.8	5.6	12.6	3.3	37.2	46.7
12	歷年/12	2970(100%)	50.0	146.2 /W	38.9 / W	26.4	31.0	33.3	9.3	10.5	1.8	48.8	38.9
13	歷年/冬	10822(94%)	51.3	182.9 /W	41.0 / W	24.9	31.2	34.3	9.6	9.8	1.6	42.5	46.1
14	歷年/春	11861(90%)	38.7	237.6 /W	27.5 / NW	33.5	39.2	24.7	2.3	18.4	2.0	19.0	60.3
15	歷年/夏	14712(91%)	46.1	189.1 /W	30.6 / N	17.5	41.5	39.1	1.6	23.3	9.8	5.6	61.1
16	歷年/秋	13203(96%)	44.0	248.3 /W	28.0 /WNW	28.7	37.0	29.2	4.9	14.0	3.9	32.1	49.8
17	歷年/年	50598(92%)	44.9	248.3 /W	27.2 / NW	25.7	37.6	32.1	4.3	16.8	4.7	23.5	54.8

表5.3.2 2010年及歷年臺中港測站 X 觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
年、月																	
2009/12	.7	4.8	9.7	9.4	11.8	9.7	8.2	7.4	5.1	5.4	9.0	13.7	4.6	.5	.0	.0	100.
2010/01	.7	5.4	8.1	9.3	8.7	10.2	9.4	7.1	9.1	8.1	11.0	8.7	2.4	1.7	.0	.0	100.
2010/02	1.2	4.5	7.4	9.2	10.7	12.5	8.0	7.4	5.2	7.3	9.1	10.6	4.8	1.5	.0	.0	100.
2010/03	2.4	6.2	9.8	12.8	12.1	7.4	6.9	6.5	6.6	5.2	11.0	5.8	5.2	1.2	.8	.0	100.
2010/04	1.7	4.0	8.9	12.2	9.7	13.7	8.5	9.3	7.1	7.4	6.9	9.7	.4	.0	.0	.0	100.
2010/05	2.4	9.9	12.7	11.5	10.8	8.7	8.7	8.9	8.1	6.0	6.5	4.5	.3	.0	.0	.0	100.
2010/06	.6	5.0	5.3	7.2	9.6	7.4	8.8	12.9	10.7	9.9	14.3	7.1	.3	.0	.0	.0	100.
2010/07	.8	3.8	3.4	2.7	2.6	5.2	6.6	7.9	8.9	13.8	19.6	21.6	2.0	.1	.0	.0	100.
2010/08	.4	.9	2.6	2.0	4.3	6.5	7.5	10.2	11.8	16.5	23.3	12.5	.5	.0	.0	.0	100.
2010/09	2.1	3.8	5.9	7.6	7.0	10.8	11.1	13.0	11.4	8.2	11.4	5.9	.6	.7	.0	.0	100.
2010/10	.4	1.9	4.7	5.8	7.1	8.6	8.1	7.5	7.9	5.8	10.2	12.2	6.5	6.5	4.6	2.0	100.
2010/11	.4	2.6	5.0	6.8	8.9	9.0	12.2	13.6	9.6	9.6	10.4	8.5	2.1	.4	.0	.0	100.
2010/冬	.8	4.9	8.4	9.3	10.4	10.7	8.6	7.3	6.5	6.9	9.7	11.0	3.9	1.3	.0	.0	100.
2010/春	2.2	6.7	10.5	12.2	10.9	9.9	8.0	8.2	7.3	6.2	8.2	6.6	2.0	.4	.3	.0	100.
2010/夏	.6	3.2	3.7	3.9	5.4	6.3	7.6	10.3	10.5	13.5	19.1	13.8	1.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	1.0	2.8	5.2	6.7	7.7	9.5	10.4	11.3	9.6	7.8	10.7	8.9	3.1	2.6	1.6	.7	100.
2010/年	1.1	4.4	7.0	8.0	8.6	9.1	8.6	9.3	8.5	8.6	11.9	10.1	2.5	1.1	.5	.2	100.
歷年/01	1.2	4.2	6.8	7.0	6.1	6.3	6.0	5.3	5.6	5.5	8.8	15.9	11.0	6.5	2.9	.8	100.
歷年/02	.9	3.8	5.3	6.2	6.9	7.3	6.6	7.2	6.6	6.2	10.7	13.5	9.3	4.3	4.1	.8	100.
歷年/03	1.6	5.3	7.8	8.9	8.6	8.2	7.4	7.0	7.0	5.9	10.6	10.4	6.6	2.5	1.6	.6	100.
歷年/04	1.7	6.9	8.8	9.8	8.8	9.6	7.3	8.1	7.1	7.8	10.4	10.6	1.7	.5	.5	.2	100.
歷年/05	1.6	4.9	7.9	9.1	8.9	8.5	9.8	8.6	8.6	6.8	11.7	10.0	2.1	.5	.6	.0	100.
歷年/06	.5	2.2	3.4	4.8	5.5	6.9	7.3	8.0	8.9	9.5	16.9	19.1	5.4	.9	.2	.1	100.
歷年/07	.5	2.6	3.3	3.6	4.8	5.5	5.5	7.1	8.0	10.3	18.6	21.7	5.2	1.7	1.1	.2	100.
歷年/08	1.1	3.3	4.2	5.7	6.8	8.4	8.0	10.0	10.7	9.9	16.0	12.6	2.5	.4	.2	.0	100.
歷年/09	2.0	5.7	8.0	9.6	9.6	9.8	8.7	8.5	7.8	6.3	9.9	8.8	2.7	1.2	.8	.3	100.
歷年/10	1.5	3.5	5.8	7.1	6.6	8.1	6.7	6.4	6.5	5.5	10.5	16.1	8.6	4.1	2.1	.9	100.
歷年/11	.9	3.2	6.3	8.3	7.4	7.1	7.5	7.5	7.0	7.1	11.4	13.7	6.7	3.5	1.6	.6	100.
歷年/12	.9	4.0	6.2	7.3	7.9	6.8	6.9	5.9	5.5	6.1	8.4	15.5	9.4	6.8	2.5	.0	100.
歷年/冬	1.0	4.0	6.1	6.8	6.9	6.8	6.4	6.1	5.9	5.9	9.3	15.0	10.0	5.8	3.2	.6	100.
歷年/春	1.7	5.7	8.2	9.2	8.8	8.7	8.2	7.9	7.6	6.8	10.9	10.3	3.5	1.2	.9	.3	100.
歷年/夏	.7	2.7	3.6	4.7	5.7	7.0	6.9	8.4	9.2	9.9	17.2	17.7	4.3	1.0	.5	.1	100.
歷年/秋	1.5	4.2	6.7	8.3	7.9	8.4	7.7	7.5	7.1	6.3	10.5	12.7	5.9	2.8	1.5	.6	100.
歷年/年	1.2	4.1	6.0	7.2	7.3	7.7	7.3	7.6	7.6	7.4	12.3	14.1	5.7	2.5	1.4	.4	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.3 2010年及歷年臺中港測站 X 觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2009/12	8.3	9.1	1.1	.5	.3	.1	.1	.0	.3	.3	14.2	41.0	8.2	4.7	5.6	6.0	100.
2010/01	14.8	8.7	1.3	1.5	.3	.3	.7	.1	.3	.5	5.8	33.6	9.8	5.9	7.0	9.4	100.
2010/02	18.8	17.3	2.4	1.2	.4	.1	.1	.1	.0	.4	10.9	26.2	8.2	4.0	3.7	6.1	100.
2010/03	66.9	5.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	12.6	3.5	2.2	3.8	4.0	100.
2010/04	20.1	15.6	3.1	1.8	.8	1.4	.3	.3	.1	.6	4.3	23.2	6.0	5.3	5.4	11.8	100.
2010/05	32.8	11.2	2.0	1.9	1.1	.9	.3	.7	.9	1.6	2.8	5.6	6.6	4.3	5.8	21.3	100.
2010/06	39.6	13.1	1.5	1.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.6	1.8	6.8	6.9	3.3	3.3	20.4	100.
2010/07	64.8	18.5	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	1.3	.4	1.7	10.1	100.
2010/08	63.8	17.9	1.1	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.8	.8	.8	.3	1.1	13.0	100.
2010/09	43.0	20.7	2.4	.4	.3	.3	.1	.1	.1	.1	2.8	6.3	3.4	1.7	3.1	15.1	100.
2010/10	12.4	6.6	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.3	.0	1.9	45.6	13.2	5.5	4.3	9.7	100.
2010/11	17.8	7.4	1.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.4	37.9	7.9	7.5	6.5	9.0	100.
2010/冬	13.8	11.5	1.6	1.1	.3	.2	.3	.1	.2	.4	10.3	33.8	8.7	4.9	5.5	7.2	100.
2010/春	40.2	10.5	1.9	1.3	.6	.8	.2	.3	.4	.8	2.8	13.7	5.4	3.9	5.0	12.4	100.
2010/夏	56.3	16.5	1.4	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	2.8	3.0	1.3	2.0	14.4	100.
2010/秋	24.1	11.5	1.3	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.1	3.0	30.2	8.2	4.9	4.6	11.2	100.
2010/年	33.7	12.5	1.5	.8	.4	.3	.1	.1	.2	.4	4.2	20.0	6.3	3.8	4.3	11.3	100.
歷年/01	5.9	2.6	.7	.8	2.0	.4	.3	.3	.3	.8	2.1	17.1	42.4	10.7	5.6	8.0	100.
歷年/02	12.2	4.8	1.0	.5	.6	.3	.2	.3	.5	.7	2.6	12.7	35.7	7.7	5.6	14.7	100.
歷年/03	24.5	3.1	1.1	.3	1.1	.4	.4	.2	.3	.4	.8	12.2	22.2	5.6	6.0	21.4	100.
歷年/04	19.2	6.4	1.9	.9	.8	.8	.6	.3	.5	.6	2.4	10.1	13.1	5.5	8.1	28.8	100.
歷年/05	23.0	6.5	1.3	1.0	.8	.5	.3	.2	.2	.6	1.1	4.4	9.5	5.2	8.3	37.0	100.
歷年/06	31.4	8.0	1.2	.5	1.0	1.4	5.6	3.3	1.5	1.4	1.2	2.2	3.3	2.2	3.4	32.4	100.
歷年/07	31.2	9.3	1.8	.8	.9	.9	2.0	2.3	2.0	1.4	1.2	1.3	2.3	1.1	3.3	38.0	100.
歷年/08	27.7	6.8	1.6	1.2	2.9	1.7	3.0	3.2	2.5	.6	.5	1.2	3.5	2.2	5.5	35.8	100.
歷年/09	19.9	7.0	1.8	.9	3.1	1.4	1.4	1.7	2.3	1.2	2.0	6.5	16.4	7.4	6.2	20.9	100.
歷年/10	7.5	3.1	.7	.4	1.5	.3	.1	.1	.1	.3	1.7	23.4	33.6	11.0	4.9	11.3	100.
歷年/11	12.6	4.5	2.0	.5	1.5	.9	.4	.9	.7	1.0	2.4	23.4	19.1	7.6	6.4	16.1	100.
歷年/12	6.8	4.1	1.1	.5	3.3	.3	.1	.2	.2	.3	4.7	20.4	36.5	6.5	5.6	9.3	100.
歷年/冬	8.3	3.8	.9	.6	1.9	.3	.2	.3	.3	.6	3.0	16.5	38.5	8.5	5.6	10.6	100.
歷年/春	22.2	5.4	1.4	.7	.9	.6	.4	.3	.3	.5	1.4	8.8	14.8	5.4	7.5	29.2	100.
歷年/夏	30.0	8.0	1.5	.8	1.7	1.4	3.5	2.9	2.0	1.1	1.0	1.5	3.0	1.8	4.1	35.5	100.
歷年/秋	13.5	4.9	1.5	.6	2.1	.9	.7	.9	1.1	.8	2.0	17.3	23.0	8.7	5.8	16.2	100.
歷年/年	19.2	5.7	1.4	.7	1.6	.8	1.3	1.2	1.0	.8	1.8	10.5	18.6	5.9	5.7	23.7	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.4a 臺中港2009年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12																								
2009/01																								
2009/02																								
2009/03																								
2009/04																								
2009/05																								
2009/06	43.3	33.7	32.3	37.3	41.2	45.5	46.4	56.0	56.9	59.1	61.9	58.5	61.6	59.4	70.3	70.3	73.1	79.5	87.5	79.6	63.8	55.6	49.2	44.9
2009/07	29.3	30.2	33.8	39.3	49.2	52.1	55.7	58.7	57.2	53.7	52.8	51.4	49.0	51.3	55.0	57.6	59.8	62.1	61.6	56.5	51.3	42.5	34.2	28.7
2009/08	30.8	29.0	33.2	34.3	39.9	45.4	47.4	46.3	46.1	38.0	37.7	35.1	35.4	37.3	38.3	39.4	41.1	44.7	39.9	37.0	37.0	35.1	31.9	31.0
2009/09	31.8	33.1	32.6	32.6	35.5	40.1	42.0	39.9	35.0	33.1	30.0	30.3	29.8	29.2	31.1	30.7	35.3	37.7	37.7	35.2	31.0	27.1	30.1	29.4
2009/10	52.3	48.9	45.5	49.7	48.1	46.8	46.5	42.3	43.1	42.5	45.6	49.1	51.1	50.7	49.6	52.2	54.6	56.0	55.7	55.4	54.5	54.6	56.7	55.1
2009/11	56.0	54.6	53.5	51.7	49.8	45.8	46.5	48.4	48.4	51.9	55.3	55.1	57.3	54.6	55.5	53.7	52.8	51.8	50.3	51.9	54.8	55.5	57.2	56.7
2009/冬																								
2009/春																								
2009/夏	32.1	30.5	33.3	37.4	44.8	48.8	51.6	54.3	53.7	50.3	49.9	48.0	47.7	48.6	53.1	55.0	57.2	60.7	60.3	55.7	49.8	43.1	36.7	32.6
2009/秋	46.7	45.6	43.9	44.7	44.5	44.3	45.0	43.5	42.2	42.5	43.7	44.9	46.1	44.9	45.4	45.6	47.6	48.6	48.0	47.6	46.8	45.9	48.1	47.2
2009/年	40.9	39.5	39.6	41.8	44.6	46.1	47.6	47.8	46.8	45.6	46.2	46.1	46.7	46.3	48.5	49.4	51.5	53.5	52.9	50.9	48.0	44.7	43.5	41.3

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.3.4b 臺中港 歷年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	48.5	46.5	45.8	45.5	44.7	46.4	47.7	48.0	49.6	52.6	54.3	55.0	54.3	54.5	54.3	53.7	52.1	51.5	49.2	49.5	48.8	48.9	49.0	48.8
歷年/01	49.3	48.1	49.8	50.5	50.2	51.2	52.5	51.9	53.3	53.9	54.5	56.3	57.8	56.6	56.0	54.7	53.4	52.5	50.7	51.5	51.4	50.5	50.5	49.7
歷年/02	51.4	50.2	51.2	51.2	50.3	51.0	50.7	50.1	50.0	50.7	51.2	52.7	54.8	52.9	52.6	50.4	49.7	50.4	50.6	49.9	51.5	51.4	51.9	50.2
歷年/03	41.8	40.9	40.0	39.5	39.1	40.6	41.3	42.4	44.2	46.3	45.2	43.8	43.0	42.7	42.8	42.9	42.5	43.6	44.1	45.0	45.3	44.6	43.4	42.1
歷年/04	33.0	32.1	32.1	32.7	32.9	35.2	36.3	35.7	36.1	33.3	32.9	32.8	32.9	33.6	35.9	39.8	42.8	45.0	44.2	44.2	41.2	37.2	35.1	34.1
歷年/05	33.8	31.9	32.0	30.5	29.9	31.3	31.7	33.3	34.0	32.8	33.8	34.5	36.7	39.8	42.1	45.4	46.7	46.4	46.8	44.1	42.0	39.5	36.7	34.7
歷年/06	35.3	34.0	33.5	34.1	36.6	39.7	41.1	44.4	45.4	45.7	47.4	48.5	50.5	52.6	56.1	57.5	60.4	61.9	59.4	59.2	53.1	48.9	42.7	39.2
歷年/07	37.3	34.8	34.8	37.0	40.4	43.6	48.4	52.1	52.8	53.4	53.3	53.1	54.8	56.3	58.1	60.2	61.9	63.0	61.5	59.7	54.2	48.5	42.2	38.6
歷年/08	31.9	30.8	31.0	33.1	36.5	41.3	44.8	46.7	48.3	47.8	45.9	42.1	42.2	42.0	42.8	45.2	47.8	49.2	48.9	45.5	44.4	40.6	35.8	32.7
歷年/09	34.3	32.9	32.9	34.8	36.5	39.2	41.7	41.6	39.5	36.9	36.8	36.8	34.9	36.4	38.3	39.6	40.2	39.8	39.2	38.4	36.4	35.7	34.9	34.2
歷年/10	46.7	44.3	42.4	41.2	41.3	42.6	44.9	45.3	43.4	42.7	44.8	48.2	50.4	51.5	53.6	54.2	54.7	56.0	56.5	58.0	55.8	55.4	55.1	51.8
歷年/11	43.8	43.2	44.1	44.9	45.3	46.8	47.0	44.9	42.9	44.8	47.1	48.1	51.0	49.1	49.6	49.0	48.9	47.9	47.3	46.6	45.3	45.2	44.7	43.7
歷年/冬	49.8	48.4	49.2	49.4	48.7	49.8	50.6	50.2	51.2	52.4	53.3	54.7	55.8	54.7	54.4	52.9	51.8	51.5	50.3	50.4	50.7	50.3	50.5	49.6
歷年/春	36.2	34.9	34.7	34.2	33.9	35.6	36.4	37.1	38.0	37.5	37.3	37.0	37.5	38.7	40.3	42.8	44.1	45.0	45.1	44.4	42.8	40.4	38.3	36.9
歷年/夏	34.8	33.2	33.1	34.7	37.8	41.6	44.9	47.8	48.9	49.1	48.9	47.7	49.0	50.1	52.0	54.0	56.4	57.8	56.4	54.5	50.4	45.8	40.2	36.7
歷年/秋	41.3	39.8	39.5	40.0	40.7	42.6	44.4	43.9	41.8	41.2	42.6	44.0	45.0	45.3	46.9	47.3	47.7	47.7	47.4	47.5	45.6	45.2	44.6	43.0
歷年/年	40.0	38.5	38.5	39.1	40.0	42.2	44.0	44.8	45.0	45.0	45.5	45.8	46.8	47.2	48.5	49.4	50.3	50.8	50.1	49.4	47.5	45.3	43.1	41.1

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.3.5a 臺中港2009年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12																								
2009/01																								
2009/02																								
2009/03																								
2009/04																								
2009/05																								
2009/06	87.7	63.9	63.2	76.1	85.1	94.5	88.6	86.9	100.4	102.4	85.8	86.6	94.7	99.6	99.0	128.8	180.5	189.0	170.2	158.3	125.3	151.8	140.7	113.4
2009/07	85.1	74.8	68.5	73.3	90.6	101.5	102.0	102.1	112.0	96.0	98.5	79.0	107.1	120.9	112.4	103.1	116.1	121.1	140.7	127.4	150.2	112.0	88.0	59.3
2009/08	66.4	70.7	76.8	80.1	86.5	101.7	112.9	128.5	140.4	70.8	70.5	59.4	60.6	65.9	64.1	96.0	88.3	89.8	105.4	73.9	76.1	60.6	46.1	52.6
2009/09	62.7	61.7	65.8	73.7	74.8	82.2	82.2	83.2	84.0	77.3	75.2	64.4	63.7	61.6	58.7	59.3	84.0	83.4	88.9	72.1	74.8	70.4	69.3	70.1
2009/10	122.5	122.1	110.7	111.4	99.4	82.4	80.7	77.5	88.9	98.0	113.8	111.4	117.7	124.3	118.7	126.0	118.3	117.2	110.9	105.6	110.5	115.1	125.1	128.1
2009/11	174.2	161.3	157.3	141.3	144.8	141.8	141.5	139.5	155.6	169.1	167.1	162.8	170.0	161.5	158.8	147.9	150.3	150.7	150.0	166.8	178.0	182.6	178.8	172.6
2009/冬																								
2009/春																								
2009/夏	87.7	74.8	76.8	80.1	90.6	101.7	112.9	128.5	140.4	102.4	98.5	86.6	107.1	120.9	112.4	128.8	180.5	189.0	170.2	158.3	150.2	151.8	140.7	113.4
2009/秋	174.2	161.3	157.3	141.3	144.8	141.8	141.5	139.5	155.6	169.1	167.1	162.8	170.0	161.5	158.8	147.9	150.3	150.7	150.0	166.8	178.0	182.6	178.8	172.6
2009/年	174.2	161.3	157.3	141.3	144.8	141.8	141.5	139.5	155.6	169.1	167.1	162.8	170.0	161.5	158.8	147.9	180.5	189.0	170.2	166.8	178.0	182.6	178.8	172.6

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.3.5b 臺中港 歷年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	130.2	126.9	126.8	130.3	127.9	132.6	131.5	133.1	143.6	146.2	140.8	139.5	134.9	142.5	137.6	134.6	128.0	133.8	134.9	133.6	130.7	133.9	130.7	130.2
歷年/01	152.1	149.9	148.1	144.9	150.1	152.3	160.8	164.4	162.5	169.6	158.7	155.2	151.7	171.9	163.8	163.5	143.4	161.8	154.1	164.1	178.8	182.9	173.5	160.6
歷年/02	168.2	159.6	170.9	160.6	155.6	155.0	164.3	158.7	164.1	158.9	157.1	158.1	161.7	142.6	159.0	154.4	142.4	154.9	162.4	138.9	144.8	157.6	156.8	151.7
歷年/03	193.2	186.4	169.7	162.9	138.7	151.4	145.4	137.2	143.3	158.0	166.5	162.0	171.6	169.0	162.8	140.2	160.6	172.1	165.1	214.2	230.0	237.6	225.9	214.6
歷年/04	151.2	155.9	175.6	152.0	137.8	151.7	154.0	143.6	144.1	152.1	148.6	152.3	149.6	141.2	138.5	127.8	119.2	122.7	120.6	121.1	143.4	193.9	143.6	141.4
歷年/05	150.0	142.8	143.1	141.3	133.5	125.8	117.1	111.7	110.1	126.4	130.2	131.5	127.2	123.9	117.4	104.4	97.3	102.6	113.5	114.7	124.5	141.0	148.3	143.6
歷年/06	110.5	113.3	100.8	121.0	119.2	96.3	90.7	99.1	112.7	115.1	99.6	90.3	102.3	101.3	101.2	128.8	180.5	189.0	170.2	158.3	125.3	151.8	140.7	113.4
歷年/07	150.2	171.0	172.3	179.1	185.8	189.1	186.5	179.8	175.5	142.8	130.1	149.4	146.6	173.5	134.1	126.0	127.4	127.4	145.4	139.6	150.2	120.6	134.0	146.7
歷年/08	98.8	90.9	116.7	120.1	86.5	101.7	112.9	128.5	140.4	128.3	94.8	112.8	100.1	96.5	97.9	120.9	101.5	130.6	134.9	147.5	133.2	145.9	83.9	84.7
歷年/09	139.0	147.1	138.4	142.6	144.0	121.5	122.3	135.8	144.4	149.7	164.8	175.1	187.3	169.4	213.5	196.8	240.2	166.8	168.1	142.2	133.7	142.8	153.6	155.2
歷年/10	164.9	159.5	148.5	149.1	142.3	178.4	226.5	248.3	205.2	152.8	162.9	167.2	167.6	169.4	168.6	168.8	166.9	173.0	166.5	161.6	163.9	167.8	172.9	163.2
歷年/11	174.2	161.3	157.3	153.8	144.8	141.8	141.5	139.5	155.6	169.1	167.1	162.8	170.0	161.5	158.8	147.9	150.3	150.7	150.0	166.8	178.0	182.6	178.8	172.6
歷年/冬	168.2	159.6	170.9	160.6	155.6	155.0	164.3	164.4	164.1	169.6	158.7	158.1	161.7	171.9	163.8	163.5	143.4	161.8	162.4	164.1	178.8	182.9	173.5	160.6
歷年/春	193.2	186.4	175.6	162.9	138.7	151.7	154.0	143.6	144.1	158.0	166.5	162.0	171.6	169.0	162.8	140.2	160.6	172.1	165.1	214.2	230.0	237.6	225.9	214.6
歷年/夏	150.2	171.0	172.3	179.1	185.8	189.1	186.5	179.8	175.5	142.8	130.1	149.4	146.6	173.5	134.1	128.8	180.5	189.0	170.2	158.3	150.2	151.8	140.7	146.7
歷年/秋	174.2	161.3	157.3	153.8	144.8	178.4	226.5	248.3	205.2	169.1	167.1	175.1	187.3	169.4	213.5	196.8	240.2	173.0	168.1	166.8	178.0	182.6	178.8	172.6
歷年/年	193.2	186.4	175.6	179.1	185.8	189.1	226.5	248.3	205.2	169.6	167.1	175.1	187.3	173.5	213.5	196.8	240.2	189.0	170.2	214.2	230.0	237.6	225.9	214.6

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.3.6a 2009年臺中港測站 X 每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12																															
2009/01																															
2009/02																															
2009/03																															
2009/04																															
2009/05																															
2009/06	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	39.	51.	33.	55.	89.	78.	61.	33.	37.	73.	66.	61.	61.	0.
2009/07	57.	66.	58.	57.	49.	49.	49.	41.	40.	43.	51.	42.	57.	53.	28.	22.	36.	61.	30.	43.	59.	65.	69.	73.	67.	54.	53.	51.	39.	26.	26.
2009/08	35.	29.	53.	32.	45.	33.	96.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	42.	47.	38.	42.	23.	27.	37.	40.	52.	43.	33.	29.	26.
2009/09	29.	34.	34.	31.	27.	20.	22.	27.	30.	22.	44.	41.	40.	58.	38.	28.	24.	24.	27.	34.	21.	20.	25.	35.	31.	27.	45.	53.	57.	50.	0.
2009/10	26.	37.	64.	86.	77.	101.	96.	78.	47.	41.	35.	28.	28.	42.	41.	24.	33.	22.	30.	36.	63.	75.	72.	74.	70.	58.	29.	35.	40.	40.	31.
2009/11	52.	150.	110.	44.	48.	29.	26.	32.	32.	38.	43.	23.	34.	66.	27.	39.	107.	96.	56.	73.	95.	53.	44.	32.	25.	19.	21.	61.	59.	54.	0.
2009/冬																															
2009/春																															
2009/夏	46.	48.	56.	44.	47.	41.	62.	41.	40.	43.	51.	42.	57.	53.	28.	22.	36.	53.	41.	42.	50.	71.	56.	54.	46.	44.	59.	53.	44.	38.	26.
2009/秋	35.	74.	69.	54.	51.	50.	48.	45.	37.	34.	41.	30.	34.	55.	36.	31.	55.	47.	38.	47.	60.	49.	47.	47.	42.	35.	32.	50.	52.	48.	31.
2009/年	40.	63.	64.	50.	49.	46.	52.	44.	37.	36.	43.	33.	40.	55.	34.	28.	50.	49.	39.	45.	55.	59.	52.	50.	44.	39.	46.	52.	48.	43.	28.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

5-3-9

表5.3.6b 歷年臺中港測站 X 每日流速平均值統計表

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

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.3.7a 2009年臺中港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12																															
2009/01																															
2009/02																															
2009/03																															
2009/04																															
2009/05																															
2009/06	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	60.	97.	63.	121.	189.	170.	139.	73.	90.	152.	113.	91.	100.	0.
2009/07	92.	121.	108.	114.	121.	92.	81.	83.	70.	73.	98.	95.	104.	88.	52.	39.	58.	115.	63.	116.	134.	141.	141.	150.	133.	112.	100.	99.	92.	44.	44.
2009/08	57.	56.	96.	56.	105.	67.	140.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	69.	86.	61.	61.	44.	49.	54.	63.	66.	62.	53.	47.	45.
2009/09	45.	49.	50.	50.	53.	33.	36.	47.	68.	42.	75.	67.	55.	84.	66.	53.	46.	51.	57.	58.	35.	39.	42.	54.	54.	43.	66.	77.	89.	84.	0.
2009/10	51.	69.	80.	128.	122.	126.	122.	101.	68.	56.	60.	48.	45.	79.	59.	45.	58.	43.	74.	60.	85.	92.	92.	99.	83.	82.	57.	63.	65.	66.	57.
2009/11	107.	183.	174.	72.	79.	61.	52.	56.	56.	62.	66.	42.	74.	91.	42.	67.	158.	144.	81.	95.	124.	76.	62.	52.	42.	28.	52.	73.	80.	73.	0.
2009/冬																															
2009/春																															
2009/夏	92.	121.	108.	114.	121.	92.	140.	83.	70.	73.	98.	95.	104.	88.	52.	39.	58.	115.	97.	116.	134.	189.	170.	150.	133.	112.	152.	113.	92.	100.	45.
2009/秋	107.	183.	174.	128.	122.	126.	122.	101.	68.	62.	75.	67.	74.	91.	66.	67.	158.	144.	81.	95.	124.	92.	92.	99.	83.	82.	66.	77.	89.	84.	57.
2009/年	107.	183.	174.	128.	122.	126.	140.	101.	70.	73.	98.	95.	104.	91.	66.	67.	158.	144.	97.	116.	134.	189.	170.	150.	133.	112.	152.	113.	92.	100.	57.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表5.3.7b 歷年臺中港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	86.	129.	130.	104.	110.	85.	146.	83.	112.	105.	118.	128.	113.	112.	85.	113.	130.	105.	135.	128.	134.	126.	87.	105.	87.	109.	119.	134.	133.	63.	138.
歷年/01	127.	100.	71.	112.	172.	142.	125.	133.	116.	106.	101.	114.	157.	164.	128.	183.	152.	98.	97.	91.	110.	119.	130.	152.	110.	143.	123.	100.	83.	152.	131.
歷年/02	114.	113.	145.	171.	134.	135.	121.	137.	143.	157.	132.	158.	144.	103.	94.	129.	162.	113.	140.	158.	82.	104.	148.	116.	104.	134.	142.	108.	70.	0.	0.
歷年/03	133.	122.	140.	126.	151.	145.	131.	81.	95.	95.	98.	238.	193.	107.	76.	100.	118.	172.	98.	101.	80.	91.	112.	104.	115.	134.	83.	94.	69.	93.	102.
歷年/04	76.	194.	176.	137.	83.	81.	85.	125.	91.	78.	70.	79.	80.	76.	77.	73.	68.	98.	80.	81.	75.	87.	109.	114.	70.	82.	82.	87.	92.	91.	0.
歷年/05	92.	67.	67.	90.	93.	101.	86.	94.	97.	130.	150.	88.	148.	138.	82.	95.	89.	104.	78.	68.	63.	96.	88.	77.	65.	103.	88.	84.	75.	91.	74.
歷年/06	102.	97.	125.	129.	115.	109.	102.	96.	96.	121.	91.	79.	101.	109.	91.	113.	101.	96.	97.	115.	127.	189.	170.	139.	98.	90.	152.	113.	92.	100.	0.
歷年/07	98.	143.	126.	114.	121.	130.	95.	98.	102.	96.	98.	147.	150.	106.	97.	75.	128.	189.	167.	139.	134.	141.	141.	150.	133.	112.	126.	145.	116.	118.	93.
歷年/08	86.	87.	100.	120.	105.	128.	140.	91.	88.	84.	94.	99.	106.	96.	99.	117.	93.	97.	78.	109.	92.	98.	107.	131.	105.	91.	106.	104.	88.	80.	148.
歷年/09	153.	99.	82.	85.	93.	87.	76.	63.	79.	168.	132.	109.	139.	121.	113.	105.	123.	119.	118.	78.	77.	79.	87.	109.	111.	86.	155.	240.	89.	84.	0.
歷年/10	117.	248.	95.	128.	122.	126.	122.	162.	124.	96.	93.	86.	68.	110.	112.	112.	111.	136.	123.	92.	142.	133.	99.	99.	102.	169.	165.	115.	116.	137.	122.
歷年/11	107.	183.	174.	108.	79.	82.	94.	82.	78.	88.	122.	116.	82.	91.	128.	129.	158.	144.	97.	95.	151.	154.	89.	98.	96.	121.	132.	88.	95.	96.	0.
歷年/冬	127.	129.	145.	171.	172.	142.	146.	137.	143.	157.	132.	158.	157.	164.	128.	183.	162.	113.	140.	158.	134.	126.	148.	152.	110.	143.	142.	134.	133.	152.	138.
歷年/春	133.	194.	176.	137.	151.	145.	131.	125.	97.	130.	150.	238.	193.	138.	82.	100.	118.	172.	98.	101.	80.	96.	112.	114.	115.	134.	88.	94.	92.	93.	102.
歷年/夏	102.	143.	126.	129.	121.	130.	140.	98.	102.	121.	98.	147.	150.	109.	99.	117.	128.	189.	167.	139.	134.	189.	170.	150.	133.	112.	152.	145.	116.	118.	148.
歷年/秋	153.	248.	174.	128.	122.	126.	122.	162.	124.	168.	132.	116.	139.	121.	128.	129.	158.	144.	123.	95.	151.	154.	99.	109.	111.	169.	165.	240.	116.	137.	122.
歷年/年	153.	248.	176.	171.	172.	145.	146.	162.	143.	168.	150.	238.	193.	164.	128.	183.	162.	189.	167.	158.	151.	189.	170.	152.	133.	169.	165.	240.	133.	152.	148.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

5.4 2010年安平港海流物理量統計表

表5.4.1a 2010年安平港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2009/12	713(96%)	17.7	64.2 /S	7.7 /SSE	78.3	18.4	3.4	.0	14.6	46.6	14.0	24.8
2	2010/01	701(94%)	13.5	38.7 /S	6.2 / SE	90.0	10.0	.0	.0	14.8	53.6	13.1	18.4
3	2010/02	672(100%)	16.4	42.3 /SE	6.8 / S	84.7	15.3	.0	.0	9.1	31.1	37.9	21.9
4	2010/03	638(86%)	17.2	64.3 /SSE	5.2 / S	83.7	15.7	.6	.0	10.2	35.3	27.0	27.6
5	2010/04	720(100%)	17.2	55.1 /SE	5.9 / S	80.0	19.6	.4	.0	11.4	38.5	20.0	30.1
6	2010/05	725(97%)	18.1	56.7 /ESE	7.4 / SE	76.8	22.5	.7	.0	16.4	50.1	13.2	20.3
7	2010/06	103(14%)	20.0	47.7 /NW	6.7 /SSW	66.0	34.0	.0	.0	1.9	39.8	24.3	34.0
8	2010/07	744(100%)	19.4	69.7 /SE	1.7 /SSE	71.2	25.5	3.2	.0	11.3	40.7	11.2	36.8
9	2010/08	128(17%)	28.8	70.0 /SE	13.7 / SE	46.1	39.8	14.1	.0	13.3	53.9	1.6	31.3
10	2010/09	703(98%)	28.4	104.1 /NNW	1.6 /NNW	50.5	36.3	12.8	.4	7.5	40.4	10.2	41.8
11	2010/10	714(96%)	21.5	84.3 /NW	3.0 / SW	66.0	31.1	2.9	.0	3.1	39.5	13.3	44.1
12	2010/11	518(72%)	17.2	52.8 /SSE	3.5 / S	78.4	21.4	.2	.0	3.3	46.3	7.9	42.5
13	2010/冬	2086(97%)	15.9	64.2 /S	6.5 /SSE	84.3	14.6	1.2	.0	12.9	44.0	21.4	21.7
14	2010/春	2083(94%)	17.5	64.3 /SSE	5.8 /SSE	80.0	19.4	.6	.0	12.8	41.5	19.8	25.9
15	2010/夏	975(44%)	20.7	70.0 /SE	3.4 /SSE	67.4	28.3	4.3	.0	10.6	42.4	11.3	35.8
16	2010/秋	1935(89%)	22.8	104.1 /NNW	1.5 / SW	63.7	30.4	5.8	.2	4.8	41.7	10.7	42.8
17	2010/年	7079(81%)	18.9	104.1 /NNW	4.3 /SSE	75.1	22.2	2.7	.0	10.3	42.4	16.6	30.7

表5.4.1b 歷年安平港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	7197(88%)	16.9	57.9 /NNW	2.3 /SSE	77.9	21.9	.2	.0	10.4	44.0	10.0	35.6
2	歷年/02	6105(90%)	16.2	68.7 /NNW	2.2 / S	81.5	18.2	.3	.0	5.9	44.4	10.6	39.1
3	歷年/03	5247(78%)	16.9	64.3 /SSE	1.8 / SE	79.6	20.1	.3	.0	11.0	42.9	9.0	37.1
4	歷年/04	6317(88%)	17.2	64.4 /SSE	1.0 /SSE	77.6	22.1	.3	.0	9.5	42.9	7.6	40.0
5	歷年/05	6331(85%)	19.2	69.5 /NNW	1.6 / S	71.2	27.7	1.1	.0	7.7	43.9	8.8	39.6
6	歷年/06	6414(81%)	23.0	94.0 /NNW	4.1 / W	61.0	34.6	4.5	.0	7.3	35.8	14.6	42.3
7	歷年/07	5898(79%)	25.7	130.7 /SSE	4.0 /SSW	54.1	38.0	7.8	.1	6.6	45.3	10.0	38.1
8	歷年/08	5559(75%)	26.5	147.3 /SSW	2.1 / SW	52.0	39.7	8.1	.2	7.8	41.0	12.1	39.1
9	歷年/09	5983(92%)	24.6	104.1 /NNW	1.0 /WSW	56.2	39.1	4.6	.1	10.7	39.3	11.9	38.2
10	歷年/10	5550(75%)	23.3	95.7 /NNW	3.7 / S	59.1	37.6	3.4	.0	6.2	44.6	10.8	38.4
11	歷年/11	6107(77%)	19.8	82.1 /SE	1.6 / S	69.6	29.1	1.3	.0	7.6	44.3	9.8	38.3
12	歷年/12	6260(84%)	18.4	74.0 /SE	3.4 / SE	73.5	25.7	.9	.0	14.6	42.5	11.9	31.0
13	歷年/冬	19562(87%)	17.1	74.0 /SE	2.5 /SSE	77.6	22.0	.4	.0	10.4	43.7	10.8	35.2
14	歷年/春	17895(84%)	17.8	69.5 /NNW	1.3 /SSE	75.9	23.5	.6	.0	9.3	43.3	8.4	39.0
15	歷年/夏	17871(78%)	25.0	147.3 /SSW	2.9 / SW	55.9	37.3	6.7	.1	7.2	40.6	12.3	39.9
16	歷年/秋	17640(81%)	22.6	104.1 /NNW	1.9 / S	61.7	35.2	3.1	.0	8.2	42.7	10.8	38.3
17	歷年/年	72968(83%)	20.5	147.3 /SSW	1.8 / S	68.0	29.3	2.6	.0	8.8	42.6	10.6	38.0

表5.4.2 2010年及歷年安平港測站 X 觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
年、月																	
2009/12	9.0	21.7	18.7	18.2	10.7	8.0	4.2	2.0	2.7	1.5	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	10.0	28.5	25.4	17.1	9.0	6.3	2.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	7.7	19.0	17.9	22.2	17.9	7.4	6.1	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	5.5	16.3	21.0	24.3	16.6	8.2	4.4	1.7	.9	.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	7.4	19.3	22.6	18.5	12.2	6.0	6.4	4.0	1.9	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	6.2	14.2	23.0	20.3	13.1	12.0	5.9	2.2	1.7	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	4.9	16.5	15.5	15.5	13.6	15.5	12.6	2.9	1.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	8.3	17.5	19.2	15.2	11.0	10.3	6.3	3.2	3.5	2.2	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	4.7	10.2	9.4	9.4	12.5	14.1	7.0	5.5	7.0	6.3	10.9	3.1	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	3.4	10.7	13.9	11.0	11.5	10.4	8.7	7.8	4.6	4.8	6.4	5.1	1.3	.4	.0	.0	100.
2010/10	6.4	14.1	14.1	16.4	14.8	10.2	8.3	6.3	3.6	2.7	2.2	.4	.3	.0	.0	.0	100.
2010/11	8.9	19.9	18.3	16.8	14.5	10.6	5.2	3.3	1.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	8.9	23.2	20.7	19.1	12.4	7.2	4.4	1.4	1.0	.5	.9	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	6.4	16.6	22.3	20.9	13.9	8.7	5.6	2.7	1.5	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	7.5	16.4	17.5	14.5	11.5	11.4	7.1	3.5	3.7	2.7	3.4	.9	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	6.0	14.4	15.2	14.5	13.5	10.4	7.6	6.0	3.4	2.9	3.2	2.0	.6	.2	.0	.0	100.
2010/年	7.2	17.9	19.2	17.7	13.0	9.1	6.0	3.3	2.2	1.6	1.8	.8	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/01	10.4	19.6	19.1	15.9	12.8	9.6	6.2	3.8	1.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	12.4	19.3	18.0	18.3	13.4	8.3	5.7	2.7	1.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	10.9	17.6	19.3	17.2	14.6	9.5	5.1	3.0	1.6	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	9.8	17.9	19.8	16.4	13.8	10.4	6.2	3.3	1.5	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	8.6	14.5	17.0	17.2	13.8	12.3	7.1	4.6	2.6	1.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	6.1	12.1	14.7	14.4	13.8	11.7	9.5	6.4	4.2	2.8	2.8	1.5	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/07	5.2	11.5	13.0	12.4	12.0	11.1	8.9	7.5	6.2	4.2	4.8	2.6	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/08	4.6	10.8	11.8	12.8	11.9	11.8	10.1	7.8	6.0	4.1	4.6	2.8	.6	.2	.1	.0	100.
歷年/09	3.8	9.9	13.4	15.3	13.9	11.9	9.8	8.4	5.1	3.9	3.4	1.0	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/10	5.1	12.5	13.4	13.9	14.1	11.0	10.0	7.8	5.2	3.6	2.6	.7	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/11	7.3	16.2	15.7	16.1	14.4	11.4	7.8	5.2	3.2	1.6	.9	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	9.9	17.4	16.8	16.3	13.1	10.4	7.1	4.6	2.3	1.3	.7	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	10.9	18.8	18.0	16.8	13.1	9.5	6.3	3.7	1.7	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	9.7	16.6	18.7	16.9	14.0	10.8	6.2	3.7	1.9	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	5.3	11.5	13.2	13.2	12.6	11.5	9.5	7.2	5.4	3.7	4.0	2.3	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/秋	5.4	12.9	14.2	15.1	14.1	11.4	9.2	7.1	4.5	3.0	2.3	.7	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/年	7.9	15.1	16.1	15.5	13.5	10.8	7.8	5.4	3.3	2.0	1.8	.7	.1	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.4.3 2010年及歷年安平港測站 X 觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2009/12	13.9	2.4	2.4	2.1	4.1	5.6	12.3	18.5	13.7	4.8	1.3	1.1	1.8	2.1	3.4	10.5	100.
2010/01	8.8	3.9	1.9	3.3	4.9	8.0	18.7	17.3	11.8	3.7	1.7	1.6	2.3	2.7	3.0	6.6	100.
2010/02	4.9	3.0	2.4	.7	1.8	2.1	5.2	12.4	25.9	11.9	5.5	3.3	3.4	3.7	7.3	6.5	100.
2010/03	6.0	1.7	1.6	2.4	2.7	3.8	9.7	14.1	15.0	7.8	3.8	5.3	3.4	7.8	10.8	4.1	100.
2010/04	3.3	3.8	2.6	1.9	4.0	4.7	8.6	17.8	10.7	5.8	3.6	2.8	5.1	8.9	12.4	3.9	100.
2010/05	4.0	2.5	2.6	5.4	9.2	12.4	15.0	13.4	7.7	4.1	2.1	1.8	3.7	6.1	5.8	4.1	100.
2010/06	1.0	1.0	.0	1.0	.0	1.9	13.6	21.4	9.7	5.8	3.9	6.8	3.9	19.4	5.8	4.9	100.
2010/07	3.0	.9	3.2	4.2	4.4	9.1	12.6	13.0	5.8	2.6	1.6	3.1	4.3	10.6	13.7	7.8	100.
2010/08	3.9	3.9	3.1	3.9	3.1	4.7	35.9	10.9	.0	1.6	.0	.0	.8	.8	11.7	15.6	100.
2010/09	2.7	1.8	1.7	1.8	2.1	7.5	20.6	8.3	5.8	2.4	1.7	2.1	2.4	7.3	16.1	15.5	100.
2010/10	3.2	.7	.4	.6	1.1	2.9	16.4	16.4	7.1	2.7	2.2	2.8	4.6	13.4	19.6	5.7	100.
2010/11	1.5	.2	.8	1.4	.4	3.5	19.9	20.5	4.2	1.7	1.9	1.9	2.7	12.2	23.7	3.5	100.
2010/冬	9.3	3.1	2.2	2.1	3.6	5.3	12.2	16.1	17.0	6.7	2.8	2.0	2.5	2.8	4.5	7.9	100.
2010/春	4.4	2.7	2.3	3.3	5.4	7.1	11.2	15.1	11.0	5.9	3.1	3.2	4.1	7.6	9.6	4.0	100.
2010/夏	2.9	1.3	2.9	3.8	3.8	7.8	15.8	13.6	5.4	2.8	1.6	3.1	3.8	10.3	12.6	8.5	100.
2010/秋	2.6	1.0	1.0	1.2	1.3	4.8	18.9	14.5	5.9	2.3	2.0	2.3	3.3	10.9	19.4	8.7	100.
2010/年	5.1	2.1	2.0	2.4	3.5	6.0	14.2	15.0	10.6	4.7	2.5	2.6	3.4	7.4	11.2	7.1	100.
歷年/01	5.1	4.0	1.6	1.3	1.9	3.1	13.5	22.6	6.7	2.7	1.6	1.5	3.6	4.6	12.7	13.7	100.
歷年/02	3.3	1.5	1.2	1.1	1.6	3.0	15.7	20.6	7.5	3.0	1.7	1.4	3.2	6.5	16.2	12.5	100.
歷年/03	5.9	2.6	2.0	2.4	2.8	7.0	18.2	12.2	6.9	2.7	1.4	1.4	1.6	4.8	12.6	15.6	100.
歷年/04	4.6	2.8	2.0	1.9	3.0	4.8	16.7	16.3	5.4	2.1	1.2	1.3	2.1	5.3	17.8	12.8	100.
歷年/05	4.0	1.6	1.5	1.6	2.6	5.9	13.2	19.1	6.8	2.3	1.6	1.4	2.7	8.7	16.6	10.5	100.
歷年/06	4.3	1.7	1.4	1.6	2.3	4.8	14.0	11.8	6.7	4.5	2.7	2.8	5.0	9.3	16.5	10.6	100.
歷年/07	3.6	1.4	1.4	1.5	2.0	3.9	11.4	23.8	7.3	2.3	1.8	2.2	3.5	7.7	15.6	10.6	100.
歷年/08	4.2	1.6	1.2	2.0	3.0	5.5	11.4	18.3	6.2	2.8	2.5	2.5	4.3	6.6	15.8	11.9	100.
歷年/09	5.3	2.8	2.2	2.0	3.6	6.0	14.4	12.6	6.8	2.5	2.5	2.7	3.9	8.2	14.0	10.6	100.
歷年/10	3.3	1.6	1.3	1.3	2.0	3.6	17.7	18.5	6.2	2.8	2.0	2.0	3.6	7.7	16.9	9.5	100.
歷年/11	5.2	1.9	1.2	1.1	2.3	6.1	13.7	19.0	7.0	3.3	1.6	1.2	2.0	4.1	17.8	12.5	100.
歷年/12	7.9	5.7	2.7	1.5	2.3	4.3	13.4	19.8	7.8	4.9	1.4	.9	1.3	3.6	10.5	12.0	100.
歷年/冬	5.4	3.8	1.8	1.3	1.9	3.4	14.1	21.1	7.3	3.5	1.6	1.3	2.7	4.9	13.1	12.8	100.
歷年/春	4.7	2.3	1.8	1.9	2.8	5.9	15.9	16.1	6.3	2.3	1.4	1.3	2.2	6.4	15.8	12.8	100.
歷年/夏	4.0	1.6	1.3	1.7	2.4	4.7	12.3	17.8	6.7	3.3	2.4	2.5	4.3	7.9	16.0	11.0	100.
歷年/秋	4.6	2.1	1.5	1.5	2.7	5.2	15.2	16.7	6.7	2.9	2.0	2.0	3.1	6.6	16.2	10.9	100.
歷年/年	4.7	2.5	1.6	1.6	2.4	4.8	14.4	18.0	6.8	3.0	1.8	1.8	3.1	6.4	15.2	11.9	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.4.4a 安平港2009年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12	19.8	22.8	23.8	23.4	21.5	18.2	18.6	19.0	20.8	21.0	19.3	15.3	14.6	17.0	19.6	22.8	19.8	17.7	15.8	15.2	15.0	13.9	14.5	15.5
2009/01	16.9	16.1	17.9	18.2	18.8	19.1	19.1	19.3	23.1	24.2	25.3	20.3	17.0	16.3	19.4	22.2	21.4	19.4	17.7	16.6	17.8	20.5	20.3	20.0
2009/02	20.0	20.8	18.2	16.3	15.8	17.4	19.7	23.5	22.9	21.1	18.7	16.1	16.7	15.7	16.0	16.4	16.2	15.0	15.1	17.8	17.9	16.9	17.8	20.0
2009/03	20.8	20.0	21.0	19.7	17.9	18.2	21.1	22.5	20.4	19.0	14.3	12.1	14.2	18.6	22.1	20.7	17.4	16.9	15.9	17.0	19.8	21.4	19.2	22.1
2009/04	24.2	22.5	16.9	16.9	16.5	14.8	15.7	15.0	14.9	15.3	15.9	15.6	17.6	20.5	20.2	20.0	17.0	16.0	16.8	18.4	19.5	19.2	21.8	23.0
2009/05	21.4	18.6	17.6	17.5	19.3	17.0	18.6	17.2	14.8	12.7	14.5	19.0	19.7	19.7	19.6	18.5	18.7	18.3	20.9	20.5	20.8	19.5	22.6	21.2
2009/06	21.9	21.4	22.0	22.7	23.2	21.5	19.7	19.7	20.3	19.5	21.2	23.5	22.7	21.8	22.1	22.5	22.4	19.9	22.1	24.6	26.9	28.2	24.6	22.7
2009/07	22.6	21.6	19.0	20.0	19.8	23.7	20.9	19.7	20.1	21.8	21.4	20.9	19.3	20.3	22.0	23.4	25.1	26.2	26.6	26.9	28.4	30.6	30.3	28.6
2009/08	26.7	28.9	25.6	27.3	28.1	27.3	23.7	20.3	21.5	20.1	22.9	24.9	27.9	31.0	33.2	37.4	37.1	31.6	30.4	28.8	25.5	23.4	25.0	28.0
2009/09	18.1	17.8	19.6	19.8	20.2	20.0	20.6	19.5	20.5	18.6	20.4	21.5	23.3	26.2	26.8	29.1	27.4	26.9	26.1	25.0	21.4	20.0	18.3	16.9
2009/10	21.2	23.5	22.3	22.4	20.3	19.3	22.3	26.7	24.8	25.5	24.4	26.3	26.5	32.1	34.0	27.9	23.4	19.3	24.3	23.3	22.7	17.7	18.9	16.5
2009/11	23.0	24.7	27.3	22.5	26.5	22.2	20.0	15.7	19.2	13.7	23.9	25.0	10.2	19.1	21.7	21.7	25.0	22.9	23.8	24.6	25.9	27.8	27.3	25.3
2009/冬	18.9	19.9	20.1	19.4	18.9	18.3	19.1	20.4	22.2	22.1	21.1	17.2	16.1	16.4	18.4	20.7	19.3	17.5	16.2	16.5	16.8	17.2	17.5	18.4
2009/春	22.2	20.4	18.3	17.9	17.9	16.5	18.2	17.9	16.5	15.5	14.9	15.7	17.3	19.6	20.5	19.7	17.7	17.0	17.9	18.7	20.0	20.0	21.3	22.1
2009/夏	23.7	24.0	22.2	23.3	23.7	24.2	21.6	19.9	20.6	20.5	21.9	23.1	23.3	24.4	25.8	27.9	28.3	26.0	26.4	26.8	26.9	27.4	26.7	26.5
2009/秋	19.8	20.6	21.6	21.0	21.2	20.1	21.0	21.3	21.8	20.4	22.3	23.7	24.4	26.8	28.2	27.4	25.7	23.8	25.2	24.5	22.5	20.7	20.0	18.2
2009/年	21.3	21.3	20.5	20.4	20.4	19.9	19.9	19.8	20.2	19.6	19.9	19.7	19.9	21.5	23.0	23.8	22.7	21.0	21.2	21.5	21.6	21.5	21.6	21.7

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.4b 安平港 歷年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	18.5	18.9	19.1	19.1	18.3	18.1	17.7	18.4	19.2	19.4	19.0	18.4	18.7	19.7	20.7	21.7	19.8	18.4	16.5	16.1	15.8	16.2	16.5	17.0
歷年/01	17.5	17.8	17.6	16.5	15.9	15.8	16.5	16.9	18.1	18.7	18.6	17.7	17.3	17.6	18.3	18.0	17.2	16.0	15.4	15.5	15.3	15.7	15.6	16.4
歷年/02	16.7	17.4	17.3	16.8	16.4	15.4	15.8	16.5	16.9	16.6	16.2	15.7	15.5	15.9	17.6	17.9	17.0	15.7	14.3	14.6	15.0	15.3	15.3	16.2
歷年/03	17.6	17.2	17.2	16.5	15.7	15.9	16.6	17.6	18.1	17.2	16.0	14.8	15.4	17.1	17.6	18.2	17.5	16.1	16.5	16.5	17.5	17.8	17.2	17.8
歷年/04	20.0	19.5	18.1	17.2	16.1	15.1	15.3	15.6	15.5	15.8	15.7	16.2	17.3	17.9	18.1	18.2	16.8	16.0	16.5	16.6	17.4	18.3	19.4	20.0
歷年/05	21.1	21.2	20.4	19.8	19.2	18.3	17.2	16.7	16.1	15.7	16.6	17.6	18.5	18.9	19.9	19.7	19.5	18.7	19.2	20.2	20.9	21.4	21.7	21.6
歷年/06	24.4	24.0	23.6	23.0	23.0	22.4	21.7	21.0	20.8	20.7	21.3	21.9	22.6	22.5	22.7	22.5	22.2	22.3	23.2	23.9	25.3	25.8	25.7	24.8
歷年/07	26.7	25.3	25.0	25.1	24.0	23.6	22.9	22.9	23.1	23.9	24.3	23.7	23.7	24.6	25.9	26.4	26.3	26.7	27.2	27.5	28.4	30.2	30.8	29.3
歷年/08	26.0	25.3	24.6	24.3	24.6	24.3	24.0	23.5	23.5	23.8	24.6	25.5	26.4	27.7	27.7	29.7	30.2	29.8	30.1	29.6	28.2	27.9	27.2	26.9
歷年/09	23.1	23.6	24.2	24.3	22.9	21.0	21.8	23.8	25.3	26.2	26.0	26.1	26.9	26.4	26.3	26.4	25.1	24.7	24.7	25.3	25.2	25.1	24.5	22.7
歷年/10	21.3	22.6	23.3	23.3	22.3	20.8	21.5	23.2	24.1	25.1	25.1	24.6	24.9	26.6	27.4	26.8	24.8	23.3	22.4	22.0	21.9	20.9	20.3	20.4
歷年/11	20.4	20.5	19.7	18.5	18.3	18.8	19.9	20.3	21.1	21.5	21.8	21.3	22.2	22.3	21.7	21.0	20.0	19.2	18.2	17.9	17.4	17.4	17.5	19.1
歷年/冬	17.6	18.1	18.0	17.4	16.8	16.4	16.7	17.3	18.1	18.2	18.0	17.3	17.2	17.7	18.9	19.1	17.9	16.7	15.4	15.4	15.4	15.7	15.8	16.5
歷年/春	19.7	19.4	18.7	17.9	17.0	16.4	16.3	16.6	16.5	16.2	16.1	16.3	17.1	18.0	18.6	18.8	17.9	17.0	17.4	17.9	18.6	19.2	19.6	19.9
歷年/夏	25.7	24.8	24.4	24.1	23.8	23.4	22.8	22.4	22.4	22.7	23.3	23.6	24.1	24.8	25.3	26.0	26.0	26.1	26.7	26.9	27.2	27.9	27.8	26.9
歷年/秋	21.6	22.2	22.4	21.9	21.1	20.2	21.1	22.4	23.5	24.2	24.3	24.0	24.7	25.0	25.1	24.7	23.2	22.4	21.7	21.7	21.5	21.1	20.7	20.8
歷年/年	21.1	21.0	20.8	20.3	19.6	19.0	19.2	19.6	20.1	20.3	20.4	20.2	20.7	21.3	21.9	22.1	21.2	20.4	20.2	20.3	20.5	20.9	20.9	20.9

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.5a 安平港2009年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12	42.8	49.9	44.3	39.7	39.2	44.3	39.8	47.9	51.8	64.9	54.3	40.0	46.7	33.0	44.6	51.9	39.1	46.8	48.9	34.4	35.6	39.0	45.9	45.6
2009/01	45.4	41.1	42.5	36.9	36.6	41.8	53.8	42.8	47.5	41.8	51.8	46.0	49.8	37.7	45.3	51.3	38.8	47.5	49.7	42.6	42.0	35.6	40.5	42.8
2009/02	56.6	52.3	39.3	38.5	33.1	36.3	43.5	50.5	57.4	53.5	49.4	39.8	30.2	37.9	38.2	39.4	34.4	34.6	30.5	27.4	33.9	42.3	34.6	58.0
2009/03	46.2	40.7	46.9	47.1	35.6	44.5	44.5	54.0	41.8	42.3	37.5	30.2	29.3	32.9	48.6	50.2	38.0	35.4	34.0	35.0	37.9	48.0	53.6	41.6
2009/04	41.9	41.5	38.4	38.4	38.1	34.0	28.8	35.4	36.8	41.1	38.8	37.2	38.2	53.1	56.3	44.7	41.8	43.4	41.4	41.5	52.7	48.3	44.5	42.4
2009/05	61.2	55.2	45.6	33.2	36.9	31.3	41.3	33.6	34.5	25.5	23.8	40.2	35.7	43.6	43.9	41.6	43.4	37.7	33.4	56.8	62.2	48.5	69.5	55.2
2009/06	49.2	52.6	39.8	41.8	62.2	69.0	75.5	76.0	57.8	53.4	51.5	70.5	61.2	68.1	80.8	86.5	87.7	89.6	94.0	69.4	63.8	63.3	65.0	57.3
2009/07	51.9	41.7	34.2	92.1	35.9	86.5	73.5	44.1	49.0	49.3	55.9	59.2	64.1	42.1	51.9	75.5	68.8	75.4	55.0	65.8	73.0	60.1	69.6	66.0
2009/08	95.0	108.1	97.8	90.1	80.2	81.6	71.7	59.7	71.0	74.5	66.2	82.2	126.2	147.3	107.9	138.6	112.8	61.6	81.2	106.2	80.1	65.2	72.5	82.5
2009/09	55.1	53.5	33.6	36.9	38.4	37.0	41.5	40.2	38.7	46.4	50.4	45.7	48.5	51.6	47.7	62.0	56.2	55.9	49.1	49.3	47.4	40.2	50.4	48.5
2009/10	51.3	46.3	52.6	40.3	31.8	39.8	48.9	56.7	49.7	52.7	61.7	88.8	76.2	73.1	72.2	63.2	56.8	43.7	40.4	36.8	32.6	34.8	37.7	46.6
2009/11	30.9	42.1	54.4	44.7	48.4	46.2	40.6	37.8	36.5	38.3	43.7	46.8	10.2	44.6	57.7	49.3	48.1	44.7	39.1	34.8	38.0	44.9	45.5	54.5
2009/冬	56.6	52.3	44.3	39.7	39.2	44.3	53.8	50.5	57.4	64.9	54.3	46.0	49.8	37.9	45.3	51.9	39.1	47.5	49.7	42.6	42.0	42.3	45.9	58.0
2009/春	61.2	55.2	46.9	47.1	38.1	44.5	44.5	54.0	41.8	42.3	38.8	40.2	38.2	53.1	56.3	50.2	43.4	43.4	41.4	56.8	62.2	48.5	69.5	55.2
2009/夏	95.0	108.1	97.8	92.1	80.2	86.5	75.5	76.0	71.0	74.5	66.2	82.2	126.2	147.3	107.9	138.6	112.8	89.6	94.0	106.2	80.1	65.2	72.5	82.5
2009/秋	55.1	53.5	54.4	44.7	48.4	46.2	48.9	56.7	49.7	52.7	61.7	88.8	76.2	73.1	72.2	63.2	56.8	55.9	49.1	49.3	47.4	44.9	50.4	54.5
2009/年	95.0	108.1	97.8	92.1	80.2	86.5	75.5	76.0	71.0	74.5	66.2	88.8	126.2	147.3	107.9	138.6	112.8	89.6	94.0	106.2	80.1	65.2	72.5	82.5

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.5b 安平港 歷年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	60.5	52.0	59.3	64.2	60.8	53.6	52.9	50.6	51.8	64.9	74.0	60.7	67.2	55.3	56.2	61.0	59.7	61.0	59.1	52.7	60.4	55.2	45.9	53.5
歷年/01	48.9	49.6	49.7	50.8	50.4	49.9	53.8	44.2	47.5	52.3	57.0	57.9	51.1	46.4	46.8	51.3	55.6	55.0	49.7	46.9	49.0	46.9	52.2	52.6
歷年/02	56.6	52.3	46.8	54.4	49.5	44.1	43.5	50.5	57.4	53.5	49.4	68.7	50.4	51.8	52.7	54.4	54.0	49.9	40.7	40.6	39.8	48.0	37.0	58.0
歷年/03	49.7	49.3	46.9	48.6	46.4	44.6	45.3	54.0	42.3	42.8	44.1	50.5	46.4	54.7	52.6	62.4	55.5	53.7	47.5	49.4	59.1	64.3	53.6	49.1
歷年/04	47.7	46.2	49.1	47.7	46.2	40.3	43.2	41.5	50.3	47.8	47.9	46.2	55.1	53.1	56.3	64.4	46.1	53.0	52.6	50.0	52.7	54.8	52.5	54.3
歷年/05	64.9	55.2	52.8	58.8	49.6	44.4	42.6	42.2	51.3	51.4	50.6	46.7	51.2	62.6	52.5	56.7	56.2	54.6	53.8	56.8	66.0	64.1	69.5	61.5
歷年/06	83.6	77.1	86.0	78.4	88.3	80.9	75.5	76.0	80.5	69.2	63.7	70.5	61.2	68.8	80.8	86.5	87.7	89.6	94.0	69.4	78.6	87.8	78.1	78.1
歷年/07	79.3	77.3	76.1	92.1	74.3	86.5	95.4	121.0	117.1	130.7	117.8	98.8	97.6	81.6	94.7	83.7	70.4	77.6	106.8	103.2	118.1	99.5	113.7	88.6
歷年/08	95.0	108.1	97.8	90.1	80.2	81.6	71.7	63.4	72.1	83.8	106.5	106.9	126.2	147.3	107.9	138.6	112.8	83.7	102.7	106.2	93.1	112.8	95.0	82.5
歷年/09	68.6	79.1	98.3	103.5	96.2	89.8	74.3	93.8	101.5	78.0	77.2	78.9	83.6	80.6	66.5	62.0	62.9	69.8	89.0	95.0	104.1	89.6	67.4	87.3
歷年/10	55.8	61.4	57.8	64.3	64.7	66.4	94.2	94.2	77.5	67.2	81.9	88.8	76.2	73.1	72.2	63.2	57.8	57.0	56.7	71.5	95.7	72.0	61.3	52.3
歷年/11	56.7	55.5	66.3	73.0	82.1	72.6	63.6	62.9	69.6	71.9	76.5	62.8	54.5	56.4	66.8	63.1	59.6	50.1	46.6	44.4	41.6	44.9	45.5	79.8
歷年/冬	60.5	52.3	59.3	64.2	60.8	53.6	53.8	50.6	57.4	64.9	74.0	68.7	67.2	55.3	56.2	61.0	59.7	61.0	59.1	52.7	60.4	55.2	52.2	58.0
歷年/春	64.9	55.2	52.8	58.8	49.6	44.6	45.3	54.0	51.3	51.4	50.6	50.5	55.1	62.6	56.3	64.4	56.2	54.6	53.8	56.8	66.0	64.3	69.5	61.5
歷年/夏	95.0	108.1	97.8	92.1	88.3	86.5	95.4	121.0	117.1	130.7	117.8	106.9	126.2	147.3	107.9	138.6	112.8	89.6	106.8	106.2	118.1	112.8	113.7	88.6
歷年/秋	68.6	79.1	98.3	103.5	96.2	89.8	94.2	94.2	101.5	78.0	81.9	88.8	83.6	80.6	72.2	63.2	62.9	69.8	89.0	95.0	104.1	89.6	67.4	87.3
歷年/年	95.0	108.1	98.3	103.5	96.2	89.8	95.4	121.0	117.1	130.7	117.8	106.9	126.2	147.3	107.9	138.6	112.8	89.6	106.8	106.2	118.1	112.8	113.7	88.6

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.6a 2009年安平港測站 X 每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12	21.	18.	19.	22.	19.	12.	14.	18.	24.	19.	22.	20.	22.	24.	24.	24.	20.	20.	15.	15.	16.	12.	10.	16.	16.	16.	21.	21.	21.	20.	17.
2009/01	18.	18.	16.	22.	18.	14.	14.	15.	17.	21.	21.	21.	24.	17.	24.	21.	21.	21.	19.	17.	18.	20.	18.	15.	21.	20.	24.	20.	23.	21.	20.
2009/02	19.	18.	16.	15.	15.	14.	16.	23.	24.	25.	25.	25.	21.	18.	16.	16.	12.	9.	16.	17.	14.	19.	19.	19.	19.	21.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/03	0.	0.	0.	0.	0.	31.	13.	18.	22.	21.	21.	21.	21.	26.	21.	18.	16.	17.	17.	15.	13.	13.	17.	17.	20.	20.	20.	20.	23.	21.	20.
2009/04	19.	20.	18.	19.	21.	19.	20.	19.	20.	21.	19.	21.	18.	16.	16.	16.	19.	14.	9.	13.	14.	15.	17.	16.	23.	23.	21.	20.	19.	17.	0.
2009/05	18.	20.	20.	16.	13.	15.	21.	19.	0.	21.	20.	16.	17.	20.	15.	16.	17.	17.	16.	11.	17.	19.	17.	23.	24.	23.	24.	23.	22.	21.	23.
2009/06	19.	17.	21.	15.	20.	18.	21.	18.	23.	21.	19.	19.	19.	19.	18.	17.	16.	19.	23.	37.	56.	30.	22.	24.	21.	26.	26.	26.	24.	20.	0.
2009/07	18.	18.	17.	20.	21.	23.	19.	20.	26.	20.	24.	25.	25.	22.	21.	24.	21.	27.	25.	22.	27.	30.	38.	27.	30.	25.	26.	23.	22.	22.	14.
2009/08	19.	19.	22.	23.	24.	26.	64.	88.	47.	28.	31.	25.	21.	18.	18.	21.	21.	19.	26.	24.	29.	31.	34.	27.	22.	23.	24.	19.	18.	19.	19.
2009/09	21.	23.	26.	24.	21.	26.	22.	21.	26.	25.	19.	19.	18.	14.	17.	27.	25.	24.	21.	21.	27.	25.	22.	25.	21.	26.	24.	15.	16.	15.	0.
2009/10	21.	25.	20.	17.	16.	20.	20.	26.	25.	21.	17.	19.	22.	24.	29.	35.	37.	33.	39.	31.	29.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	27.	26.	24.	22.	25.	24.	17.	23.	23.	24.	19.	27.	19.	0.
2009/冬	19.	18.	17.	20.	17.	14.	15.	19.	22.	22.	23.	22.	22.	20.	21.	20.	18.	17.	17.	16.	16.	17.	16.	17.	18.	18.	22.	20.	22.	20.	19.
2009/春	18.	20.	19.	18.	17.	18.	18.	19.	21.	21.	20.	19.	19.	20.	17.	16.	17.	16.	14.	13.	15.	15.	17.	19.	22.	22.	22.	21.	21.	20.	21.
2009/夏	18.	18.	20.	20.	22.	22.	35.	42.	32.	23.	25.	23.	21.	20.	19.	21.	19.	22.	25.	27.	37.	30.	32.	26.	24.	25.	25.	23.	21.	20.	17.
2009/秋	21.	24.	23.	21.	19.	23.	21.	23.	26.	23.	18.	19.	20.	17.	21.	30.	30.	27.	27.	25.	26.	25.	23.	22.	22.	25.	24.	17.	20.	16.	0.
2009/年	19.	20.	19.	19.	19.	19.	22.	26.	25.	22.	22.	21.	21.	20.	19.	21.	20.	19.	20.	20.	23.	22.	22.	21.	22.	22.	23.	21.	21.	19.	19.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.6b 歷年安平港測站 X 每日流速平均值統計表

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

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.7a 2009年安平港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12	43.	39.	39.	49.	38.	30.	32.	36.	54.	43.	47.	40.	50.	50.	65.	48.	41.	44.	36.	30.	33.	29.	28.	39.	32.	31.	41.	42.	52.	44.	39.
2009/01	48.	40.	36.	42.	42.	36.	32.	32.	43.	45.	36.	45.	48.	31.	52.	40.	50.	49.	32.	28.	31.	40.	50.	31.	54.	39.	45.	38.	51.	36.	41.
2009/02	40.	35.	39.	28.	30.	32.	32.	58.	57.	53.	57.	44.	52.	29.	30.	31.	21.	17.	39.	34.	24.	45.	47.	42.	52.	31.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/03	0.	0.	0.	0.	0.	37.	26.	45.	45.	48.	54.	38.	42.	54.	38.	40.	34.	46.	32.	32.	22.	25.	38.	34.	35.	42.	33.	49.	50.	37.	42.
2009/04	40.	43.	38.	33.	39.	38.	36.	33.	37.	53.	44.	38.	42.	38.	42.	37.	39.	28.	24.	33.	35.	36.	39.	35.	56.	42.	48.	43.	38.	33.	0.
2009/05	39.	55.	32.	35.	33.	30.	41.	35.	0.	34.	42.	38.	43.	35.	37.	34.	36.	28.	29.	23.	33.	33.	44.	62.	50.	49.	70.	67.	53.	40.	61.
2009/06	46.	35.	42.	32.	53.	44.	54.	56.	59.	59.	40.	36.	42.	51.	49.	43.	37.	47.	50.	94.	88.	67.	55.	57.	59.	65.	57.	68.	47.	40.	0.
2009/07	33.	41.	43.	53.	65.	73.	48.	47.	51.	48.	53.	36.	70.	52.	49.	46.	49.	76.	69.	52.	53.	87.	92.	60.	61.	63.	59.	64.	52.	40.	30.
2009/08	47.	44.	68.	66.	46.	54.	108.	147.	86.	51.	56.	55.	32.	40.	41.	43.	52.	36.	50.	52.	60.	57.	60.	63.	57.	52.	48.	46.	41.	35.	42.
2009/09	42.	35.	38.	38.	49.	40.	43.	37.	46.	50.	40.	49.	37.	36.	34.	50.	55.	51.	44.	48.	62.	54.	56.	53.	42.	48.	42.	35.	38.	32.	0.
2009/10	40.	40.	46.	33.	36.	30.	33.	45.	48.	44.	31.	37.	89.	43.	68.	76.	73.	57.	72.	63.	62.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	27.	58.	54.	44.	48.	48.	35.	41.	41.	45.	46.	55.	41.	0.
2009/冬	48.	40.	39.	49.	42.	36.	32.	58.	57.	53.	57.	45.	52.	50.	65.	48.	50.	49.	39.	34.	33.	45.	50.	42.	54.	39.	45.	42.	52.	44.	41.
2009/春	40.	55.	38.	35.	39.	38.	41.	45.	45.	53.	54.	38.	43.	54.	42.	40.	39.	46.	32.	33.	35.	36.	44.	62.	56.	49.	70.	67.	53.	40.	61.
2009/夏	47.	44.	68.	66.	65.	73.	108.	147.	86.	59.	56.	55.	70.	52.	49.	46.	52.	76.	69.	94.	88.	87.	92.	63.	61.	65.	59.	68.	52.	40.	42.
2009/秋	42.	40.	46.	38.	49.	40.	43.	45.	48.	50.	40.	49.	89.	43.	68.	76.	73.	57.	72.	63.	62.	54.	56.	53.	42.	48.	45.	46.	55.	41.	0.
2009/年	48.	55.	68.	66.	65.	73.	108.	147.	86.	59.	57.	55.	89.	54.	68.	76.	73.	76.	72.	94.	88.	87.	92.	63.	61.	65.	70.	68.	55.	44.	61.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表5.4.7b 歷年安平港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	50.	59.	61.	61.	60.	64.	61.	53.	54.	46.	49.	60.	53.	50.	65.	48.	45.	44.	47.	74.	54.	67.	49.	56.	48.	59.	56.	61.	52.	52.	39.
歷年/01	51.	58.	47.	49.	43.	45.	47.	45.	48.	46.	50.	55.	50.	41.	52.	40.	50.	49.	53.	49.	50.	45.	50.	56.	57.	47.	45.	39.	51.	38.	41.
歷年/02	47.	42.	50.	37.	41.	52.	44.	58.	57.	54.	69.	50.	52.	41.	48.	42.	49.	46.	44.	48.	53.	45.	47.	42.	52.	43.	40.	39.	44.	0.	0.
歷年/03	33.	40.	39.	36.	45.	40.	46.	54.	56.	50.	54.	38.	43.	54.	42.	49.	50.	46.	55.	49.	62.	52.	44.	64.	58.	59.	41.	49.	50.	45.	42.
歷年/04	53.	48.	55.	48.	44.	41.	50.	48.	44.	53.	46.	48.	42.	46.	43.	40.	43.	45.	41.	50.	38.	47.	51.	48.	56.	64.	55.	54.	53.	46.	0.
歷年/05	51.	55.	56.	55.	59.	48.	56.	57.	54.	53.	58.	57.	52.	57.	49.	46.	66.	65.	51.	50.	51.	58.	58.	62.	50.	53.	70.	67.	59.	64.	61.
歷年/06	49.	55.	63.	61.	67.	56.	54.	56.	59.	59.	68.	60.	60.	70.	86.	79.	72.	88.	71.	94.	88.	88.	78.	73.	83.	78.	58.	68.	61.	61.	0.
歷年/07	62.	61.	80.	78.	77.	96.	61.	67.	71.	67.	65.	79.	95.	74.	99.	70.	69.	131.	99.	107.	78.	100.	92.	74.	93.	90.	80.	64.	52.	61.	65.
歷年/08	71.	69.	69.	91.	86.	81.	108.	147.	86.	72.	86.	96.	88.	84.	113.	62.	69.	69.	107.	95.	82.	76.	60.	68.	76.	103.	77.	63.	63.	68.	82.
歷年/09	84.	73.	77.	59.	66.	63.	68.	63.	104.	102.	71.	67.	61.	57.	50.	54.	55.	70.	95.	104.	62.	63.	57.	53.	55.	54.	56.	87.	69.	58.	0.
歷年/10	60.	66.	59.	62.	61.	82.	61.	96.	94.	56.	70.	63.	89.	58.	68.	76.	73.	57.	72.	63.	62.	65.	84.	58.	57.	52.	55.	54.	56.	54.	67.
歷年/11	82.	64.	56.	46.	56.	53.	48.	48.	80.	45.	52.	62.	56.	58.	77.	70.	61.	63.	58.	54.	50.	54.	59.	64.	63.	60.	63.	68.	57.	50.	0.
歷年/冬	51.	59.	61.	61.	60.	64.	61.	58.	57.	54.	69.	60.	53.	50.	65.	48.	50.	49.	53.	74.	54.	67.	50.	56.	57.	59.	56.	61.	52.	52.	41.
歷年/春	53.	55.	56.	55.	59.	48.	56.	57.	56.	53.	58.	57.	52.	57.	49.	49.	66.	65.	55.	50.	62.	58.	58.	64.	58.	64.	70.	67.	59.	64.	61.
歷年/夏	71.	69.	80.	91.	86.	96.	108.	147.	86.	72.	86.	96.	95.	84.	113.	79.	72.	131.	107.	107.	88.	100.	92.	74.	93.	103.	80.	68.	63.	68.	82.
歷年/秋	84.	73.	77.	62.	66.	82.	68.	96.	104.	102.	71.	67.	89.	58.	77.	76.	73.	70.	95.	104.	62.	65.	84.	64.	63.	60.	63.	87.	69.	58.	67.
歷年/年	84.	73.	80.	91.	86.	96.	108.	147.	104.	102.	86.	96.	95.	84.	113.	79.	73.	131.	107.	107.	88.	100.	92.	74.	93.	103.	80.	87.	69.	68.	82.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

5.5 2010年高雄港海流物理量統計表

表5.5.1a 2010年高雄港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2009/12	744(100%)	27.5	90.3 /SSE	15.3 /SSE	49.1	39.8	11.0	.0	3.5	65.5	9.3	21.6
2	2010/01	744(100%)	27.4	82.4 /SSE	9.3 / S	51.9	35.6	12.5	.0	3.9	51.1	9.3	35.8
3	2010/02	672(100%)	23.6	72.3 /NW	4.5 /WSW	58.8	35.4	5.5	.0	4.0	40.0	14.3	41.4
4	2010/03	744(100%)	22.5	69.0 /NW	4.7 / SW	63.8	31.7	4.0	.0	2.7	39.1	17.1	40.7
5	2010/04	711(99%)	23.5	68.2 /SSE	5.4 / SW	59.2	36.6	4.1	.0	2.5	37.0	19.1	41.2
6	2010/05	738(99%)	25.8	102.7 /NW	6.8 /WSW	55.4	34.7	9.5	.1	3.3	34.4	22.1	40.0
7	2010/06	703(98%)	30.2	91.0 /NNW	9.7 /WSW	45.8	40.4	13.7	.0	2.3	31.4	26.0	40.1
8	2010/07	744(100%)	34.1	111.6 /NW	10.9 / SW	40.3	37.1	21.9	.7	2.7	37.5	23.9	35.9
9	2010/08	734(99%)	35.5	117.1 /NW	13.0 /SSW	36.1	40.9	22.5	.5	1.6	46.2	16.6	35.6
10	2010/09	720(100%)	41.7	139.6 /NW	15.8 / W	33.8	33.6	27.4	5.3	2.5	32.9	16.1	48.5
11	2010/10	744(100%)	37.7	141.8 /NW	13.5 / W	35.2	36.7	26.5	1.5	2.2	31.6	15.7	50.4
12	2010/11	720(100%)	31.0	88.6 /SSE	10.2 / S	41.7	45.4	12.9	.0	1.3	53.1	12.2	33.5
13	2010/冬	2160(100%)	26.3	90.3 /SSE	8.6 / S	53.1	37.0	9.8	.0	3.8	52.6	10.8	32.6
14	2010/春	2193(99%)	23.9	102.7 /NW	5.5 / SW	59.5	34.3	5.9	.0	2.8	36.8	19.4	40.6
15	2010/夏	2181(99%)	33.3	117.1 /NW	10.6 / SW	40.7	39.4	19.4	.4	2.2	38.5	22.1	37.1
16	2010/秋	2184(100%)	36.8	141.8 /NW	10.2 /WSW	36.9	38.6	22.3	2.2	2.0	39.1	14.7	44.2
17	2010/年	8718(100%)	30.1	141.8 /NW	7.5 / SW	47.5	37.3	14.4	.7	2.7	41.7	16.8	38.7

表5.5.1b 歷年高雄港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	4310(97%)	25.1	101.5 /ENE	13.0 / S	56.0	37.3	6.7	.0	5.3	42.2	31.0	21.5
2	歷年/02	4482(95%)	24.9	100.6 /E	14.1 /SSE	56.6	36.9	6.4	.0	7.1	49.4	28.1	15.4
3	歷年/03	5101(76%)	22.6	87.0 /SSE	10.8 /SSE	63.0	33.0	3.9	.0	7.9	50.9	22.5	18.6
4	歷年/04	5045(88%)	22.2	95.3 /SSE	9.4 /SSE	65.7	27.8	6.4	.0	11.5	53.8	13.2	21.4
5	歷年/05	5401(91%)	24.3	102.7 /NW	6.8 /SSE	58.7	34.4	6.7	.0	11.6	48.5	16.1	23.7
6	歷年/06	6499(90%)	29.0	209.4 /NNW	3.8 / W	49.5	38.5	11.0	.9	13.3	33.2	19.9	33.5
7	歷年/07	6197(93%)	30.0	168.6 /NNW	2.9 /SSW	49.5	35.2	14.4	.9	14.4	38.0	18.8	28.9
8	歷年/08	6566(88%)	29.7	165.6 /NNW	3.4 /SSW	48.8	37.2	13.1	.9	11.7	39.1	19.8	29.5
9	歷年/09	6761(94%)	34.3	241.9 /NNW	5.2 / S	43.3	35.5	19.0	2.1	8.7	42.8	16.3	32.2
10	歷年/10	6842(92%)	29.7	180.8 /NNW	6.9 / S	50.8	33.1	15.2	.8	9.5	46.1	14.4	29.9
11	歷年/11	5926(92%)	29.9	122.3 /SE	17.3 /SSE	47.7	37.8	14.0	.5	3.6	55.5	22.3	18.5
12	歷年/12	3899(87%)	28.4	128.4 /S	17.7 / S	50.2	37.5	11.8	.4	3.5	49.1	32.1	15.2
13	歷年/冬	12691(93%)	26.1	128.4 /S	14.8 / S	54.4	37.2	8.2	.1	5.4	46.8	30.3	17.4
14	歷年/春	15547(85%)	23.1	102.7 /NW	8.9 /SSE	62.4	31.8	5.7	.0	10.4	51.0	17.2	21.3
15	歷年/夏	19262(90%)	29.6	209.4 /NNW	2.6 / SW	49.2	37.0	12.8	.9	13.1	36.8	19.5	30.6
16	歷年/秋	19529(93%)	31.3	241.9 /NNW	9.4 / S	47.3	35.4	16.2	1.2	7.4	47.8	17.5	27.2
17	歷年/年	67029(90%)	27.9	241.9 /NNW	8.0 / S	52.7	35.4	11.3	.6	9.4	45.2	20.4	25.0

表5.5.2 2010年及歷年高雄港測站 X 觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
年、月																	
2009/12	4.7	12.2	10.1	12.8	9.3	9.9	10.8	9.5	5.4	4.2	6.0	4.4	.5	.0	.0	.0	100.
2010/01	4.6	10.6	14.9	11.4	10.3	9.8	7.5	7.1	4.7	6.5	8.1	4.3	.1	.0	.0	.0	100.
2010/02	5.7	13.4	12.8	14.0	12.9	10.6	9.1	6.7	5.5	3.6	4.5	1.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	4.4	14.1	17.5	15.6	12.2	7.9	7.3	7.7	5.2	3.6	3.1	.9	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	3.4	12.4	16.2	15.2	12.1	12.2	7.3	7.5	5.5	4.1	3.4	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	4.2	13.8	13.8	13.7	9.9	9.9	8.7	7.0	4.9	4.2	5.3	3.7	.5	.1	.0	.0	100.
2010/06	3.1	6.0	13.4	12.7	10.7	10.5	9.8	8.0	5.5	6.5	6.3	6.0	1.4	.0	.0	.0	100.
2010/07	3.6	7.3	9.4	11.0	9.0	8.2	6.9	8.2	6.9	7.0	12.6	6.5	2.8	.7	.0	.0	100.
2010/08	1.5	4.6	8.2	10.8	11.0	8.9	8.3	10.4	8.0	5.3	11.6	9.5	1.4	.5	.0	.0	100.
2010/09	3.3	6.9	8.1	7.6	7.8	7.1	7.5	6.0	6.8	6.3	9.6	12.6	5.1	3.9	1.4	.0	100.
2010/10	1.5	6.0	7.4	10.1	10.2	8.6	7.4	8.3	7.1	5.2	10.2	13.2	3.1	.9	.5	.0	100.
2010/11	2.9	6.4	9.0	11.7	11.7	10.8	9.7	9.2	8.1	7.6	6.3	6.1	.6	.0	.0	.0	100.
2010/冬	5.0	12.0	12.6	12.7	10.8	10.1	9.1	7.8	5.2	4.8	6.2	3.3	.2	.0	.0	.0	100.
2010/春	4.0	13.5	15.8	14.8	11.4	10.0	7.8	7.4	5.2	4.0	3.9	1.8	.2	.0	.0	.0	100.
2010/夏	2.8	6.0	10.3	11.5	10.2	9.2	8.3	8.8	6.8	6.3	10.2	7.3	1.9	.4	.0	.0	100.
2010/秋	2.6	6.5	8.2	9.8	9.9	8.8	8.2	7.8	7.3	6.4	8.7	10.7	2.9	1.6	.6	.0	100.
2010/年	3.6	9.5	11.7	12.2	10.6	9.5	8.3	8.0	6.1	5.3	7.3	5.8	1.3	.5	.2	.0	100.
歷年/01	3.9	11.2	14.8	14.0	12.1	11.1	8.2	7.8	5.9	4.2	4.8	1.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	3.8	10.2	13.9	14.8	13.9	11.9	10.7	6.9	4.5	3.0	3.6	2.3	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/03	4.3	13.3	14.7	16.2	14.4	11.0	9.0	6.2	4.4	2.5	2.5	1.2	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/04	7.3	15.8	16.1	14.7	11.7	8.9	6.1	5.2	3.9	3.6	3.9	2.3	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/05	4.6	12.7	15.6	13.5	12.4	10.6	8.6	6.6	4.9	3.7	4.3	2.1	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/06	3.4	9.5	12.7	12.4	11.4	10.2	9.8	7.4	6.2	5.0	5.4	4.3	1.3	.5	.3	.1	100.
歷年/07	3.7	9.9	11.9	12.3	11.7	10.0	7.9	7.1	5.4	4.8	6.9	5.3	2.2	.6	.3	.0	100.
歷年/08	3.9	9.8	11.9	12.0	11.1	10.6	8.8	7.5	5.6	4.6	6.1	5.1	1.8	.5	.3	.1	100.
歷年/09	3.5	8.6	10.6	10.8	9.8	9.0	7.9	6.9	6.0	5.8	7.8	8.3	2.9	1.1	.7	.4	100.
歷年/10	4.2	10.7	12.7	12.3	11.0	8.7	8.4	6.1	5.3	4.7	6.8	6.8	1.6	.5	.2	.0	100.
歷年/11	3.8	8.7	12.0	12.1	11.0	11.1	9.0	7.4	5.9	4.4	6.0	6.0	1.9	.5	.0	.0	100.
歷年/12	4.2	9.9	12.4	12.7	11.0	10.6	8.9	8.0	5.4	4.6	5.6	4.6	1.6	.3	.1	.0	100.
歷年/冬	4.0	10.4	13.7	13.9	12.4	11.2	9.3	7.5	5.3	3.9	4.6	2.9	.7	.1	.0	.0	100.
歷年/春	5.4	13.9	15.5	14.8	12.8	10.2	7.9	6.0	4.4	3.3	3.6	1.9	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	3.7	9.7	12.2	12.2	11.4	10.3	8.9	7.4	5.7	4.8	6.1	4.9	1.8	.6	.3	.1	100.
歷年/秋	3.8	9.4	11.7	11.7	10.6	9.5	8.4	6.8	5.7	5.0	6.9	7.1	2.1	.7	.3	.1	100.
歷年/年	4.2	10.7	13.1	13.0	11.7	10.2	8.6	6.9	5.3	4.3	5.5	4.5	1.3	.4	.2	.1	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.5.3 2010年及歷年高雄港測站 X 觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2009/12	.9	1.2	1.2	.3	1.3	2.2	16.4	42.9	6.3	2.3	1.3	1.9	1.6	3.8	12.2	4.2	100.
2010/01	2.7	.9	.5	1.1	.9	2.3	8.3	35.8	6.6	2.7	2.0	1.6	2.6	3.9	16.5	11.6	100.
2010/02	2.5	1.2	.7	.7	.9	2.1	4.5	25.1	12.2	4.5	1.5	2.8	3.0	4.8	21.4	12.1	100.
2010/03	3.2	1.2	.5	.3	.4	1.6	4.8	23.4	12.0	5.1	4.3	3.4	3.9	5.2	17.9	12.8	100.
2010/04	2.7	1.1	.4	.1	.4	.8	3.2	24.5	11.8	5.8	5.3	3.4	2.8	5.9	16.5	15.2	100.
2010/05	2.3	1.1	.8	.4	.7	2.3	3.1	18.7	18.3	4.7	4.6	2.8	3.1	6.8	21.7	8.5	100.
2010/06	1.4	.3	.6	.6	.3	.4	2.4	14.9	25.9	7.0	2.8	2.3	4.4	7.0	21.3	8.4	100.
2010/07	2.2	1.1	.3	.1	.3	.3	2.2	23.9	20.0	8.7	3.1	1.9	3.4	9.4	16.4	6.9	100.
2010/08	.7	.7	.0	.3	1.0	1.0	3.8	27.9	18.7	3.3	3.0	2.9	6.1	9.1	18.5	3.1	100.
2010/09	1.3	.4	.6	.7	.6	1.3	4.0	19.4	14.3	2.6	2.5	2.8	5.3	13.5	26.5	4.3	100.
2010/10	.9	.3	.1	1.2	.5	.7	4.3	19.5	11.6	4.8	1.6	3.0	4.3	8.3	35.9	3.0	100.
2010/11	1.1	.1	.1	.1	.3	.6	6.8	40.0	10.3	2.1	1.8	1.9	2.9	4.4	22.4	5.0	100.
2010/冬	2.0	1.1	.8	.7	1.1	2.2	9.9	34.9	8.2	3.1	1.6	2.1	2.4	4.1	16.6	9.2	100.
2010/春	2.7	1.1	.6	.3	.5	1.6	3.7	22.2	14.0	5.2	4.7	3.2	3.3	6.0	18.7	12.1	100.
2010/夏	1.4	.7	.3	.3	.5	.6	2.8	22.4	21.5	6.3	3.0	2.3	4.6	8.5	18.7	6.1	100.
2010/秋	1.1	.3	.3	.7	.5	.8	5.0	26.2	12.0	3.2	2.0	2.6	4.2	8.7	28.3	4.1	100.
2010/年	1.8	.8	.5	.5	.6	1.3	5.4	26.4	14.0	4.5	2.8	2.5	3.6	6.8	20.6	7.9	100.
歷年/01	2.0	1.0	.8	1.3	3.7	4.4	9.0	17.6	17.6	11.5	5.8	3.8	3.2	4.2	8.5	5.7	100.
歷年/02	1.8	1.3	1.2	1.9	4.4	5.3	8.0	23.5	18.7	11.4	4.5	2.7	2.0	2.6	6.6	4.1	100.
歷年/03	3.1	1.5	1.3	2.3	4.3	7.1	11.2	21.4	14.5	8.4	4.1	3.0	2.0	2.5	7.2	6.1	100.
歷年/04	4.0	2.7	2.2	2.6	5.1	7.4	11.4	23.5	12.3	4.0	2.8	1.6	1.9	3.2	7.7	7.4	100.
歷年/05	5.7	3.1	2.5	2.2	3.3	5.9	11.1	21.4	13.5	4.5	3.4	1.7	2.4	3.5	7.8	7.9	100.
歷年/06	7.2	3.6	3.1	2.3	2.6	3.6	6.9	14.1	13.0	6.3	3.3	2.9	3.5	6.2	11.0	10.3	100.
歷年/07	8.7	4.2	2.8	2.2	2.6	4.4	7.4	17.6	13.3	6.6	3.2	2.1	2.4	4.5	8.0	10.0	100.
歷年/08	7.5	3.8	2.5	1.5	2.0	3.4	8.9	17.5	14.0	7.1	3.5	2.1	2.9	4.2	8.7	10.4	100.
歷年/09	5.0	2.3	1.6	1.8	2.3	4.4	9.7	19.4	13.2	5.0	2.7	2.2	3.1	6.2	12.1	9.1	100.
歷年/10	4.5	2.4	2.0	2.0	2.7	5.0	10.0	23.5	10.1	3.7	2.6	2.5	3.4	5.6	13.1	6.9	100.
歷年/11	2.0	.9	.5	.8	1.5	5.6	11.4	29.1	15.5	7.1	4.0	2.9	2.9	3.4	8.2	4.1	100.
歷年/12	1.3	.8	.8	.8	1.7	4.4	12.1	22.7	17.0	11.9	6.7	3.8	3.9	4.1	5.0	3.1	100.
歷年/冬	1.7	1.1	.9	1.4	3.3	4.7	9.6	21.2	17.8	11.6	5.6	3.4	3.0	3.6	6.8	4.3	100.
歷年/春	4.3	2.5	2.0	2.4	4.2	6.8	11.2	22.1	13.4	5.6	3.4	2.1	2.1	3.1	7.6	7.2	100.
歷年/夏	7.8	3.9	2.8	2.0	2.4	3.8	7.8	16.4	13.4	6.7	3.3	2.4	2.9	5.0	9.3	10.3	100.
歷年/秋	3.9	1.9	1.4	1.6	2.2	5.0	10.3	23.8	12.8	5.2	3.0	2.5	3.1	5.1	11.3	6.8	100.
歷年/年	4.7	2.4	1.9	1.8	2.9	5.0	9.7	20.8	14.1	6.9	3.7	2.6	2.8	4.3	9.0	7.4	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.5.4a 高雄港2009年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12	27.0	29.8	32.6	34.5	35.6	36.8	37.4	40.4	39.4	37.1	31.3	36.1	37.3	41.6	38.6	39.3	38.0	35.2	32.2	29.4	26.9	25.2	26.3	26.7
2009/01	25.2	26.4	29.0	30.9	29.3	30.4	30.5	28.4	28.3	25.7	28.8	32.1	36.2	37.8	39.5	38.3	35.8	33.4	31.7	30.0	28.9	25.0	22.5	23.3
2009/02	16.2	17.5	19.0	19.2	16.2	14.8	14.4	13.5	12.8	14.4	17.0	18.6	20.9	24.4	25.0	23.1	21.8	21.2	20.1	19.8	18.4	17.8	16.6	16.0
2009/03	20.5	19.3	20.8	22.8	21.4	22.3	21.7	21.5	17.5	20.0	21.7	22.2	26.3	24.6	26.1	24.5	20.3	20.2	20.5	17.9	19.0	17.9	18.1	18.7
2009/04	16.6	16.9	17.6	16.1	16.6	16.5	16.4	19.2	18.5	16.8	15.5	16.5	17.3	19.0	22.7	24.2	23.7	20.7	19.3	16.1	14.8	14.2	13.4	14.8
2009/05	20.7	23.0	26.0	31.3	33.3	31.7	30.3	30.5	30.8	26.3	23.7	21.8	21.2	24.6	30.1	32.0	30.4	26.0	26.4	26.2	25.4	23.8	21.1	19.5
2009/06	20.6	20.3	22.7	27.5	30.9	31.1	32.3	32.6	31.1	32.9	38.2	35.7	33.3	33.1	30.1	28.3	24.3	22.0	21.4	22.6	24.0	23.0	22.5	21.0
2009/07	28.0	27.9	26.6	25.2	25.3	27.3	30.8	33.8	37.5	37.8	36.2	37.6	37.8	35.8	32.6	24.9	23.4	23.2	21.6	22.8	22.6	22.3	21.3	24.9
2009/08	35.1	33.9	33.5	33.1	30.0	28.8	26.7	31.2	33.1	29.5	34.8	36.0	32.2	27.6	23.2	20.0	18.8	22.3	28.8	30.3	32.5	32.8	32.6	35.1
2009/09	32.6	32.7	34.7	37.9	36.9	34.9	28.9	24.4	26.8	29.0	33.9	34.1	30.4	24.6	23.0	22.8	27.3	34.1	38.1	36.7	36.4	35.4	35.3	35.5
2009/10	36.0	34.0	34.1	34.0	33.6	32.2	27.0	20.3	19.6	22.0	20.4	18.5	13.6	16.3	24.1	32.3	37.0	41.0	40.0	36.2	34.3	33.3	28.0	33.7
2009/11	33.2	28.0	24.0	20.7	18.9	16.4	16.5	15.0	13.5	14.6	15.7	18.3	21.2	28.3	33.8	40.0	40.5	39.8	36.0	33.0	34.4	37.2	35.8	35.2
2009/冬	22.9	24.7	27.0	28.3	27.3	27.6	27.7	27.9	27.6	26.5	25.8	29.1	31.5	35.0	34.7	33.9	32.4	30.1	28.2	26.5	24.7	22.7	22.0	22.2
2009/春	19.2	19.8	21.6	23.5	24.1	23.7	23.0	24.0	22.8	21.2	20.2	20.0	21.2	22.6	26.4	27.1	25.2	22.5	22.2	20.3	19.8	18.7	17.5	17.6
2009/夏	26.6	26.1	26.7	28.4	29.1	29.4	30.4	32.5	33.4	33.3	36.8	36.3	34.2	32.3	28.9	25.0	22.5	22.4	23.5	24.8	26.1	25.6	25.0	26.1
2009/秋	34.0	31.6	30.9	30.5	29.5	27.6	23.9	19.7	19.4	21.2	22.5	22.9	21.0	22.9	27.2	32.4	35.2	38.5	38.1	35.3	35.0	35.3	32.9	34.8
2009/年	25.6	25.6	26.6	27.7	27.4	27.0	26.0	25.6	25.4	25.1	25.7	26.5	26.6	27.9	29.3	29.9	29.2	28.8	28.3	26.9	26.5	25.6	24.4	25.1

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.5.4b 高雄港 歷年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	24.8	25.6	25.7	27.2	26.9	26.3	26.4	26.8	26.3	26.2	25.2	27.7	30.9	34.8	35.9	37.8	36.9	35.3	32.2	28.3	25.7	23.2	22.6	23.6
歷年/01	22.7	23.4	24.0	25.4	24.0	22.8	22.6	23.0	23.2	21.9	22.6	24.0	25.7	28.0	29.9	30.4	31.1	29.7	28.9	26.6	25.5	22.7	21.7	22.1
歷年/02	23.3	25.0	24.3	24.0	23.8	24.1	22.7	22.6	22.8	22.3	23.4	24.7	26.4	27.0	28.1	28.5	29.0	27.0	26.4	25.6	24.1	25.5	24.0	23.8
歷年/03	20.5	19.7	19.1	19.3	19.5	20.8	21.6	23.1	22.6	23.3	23.0	24.3	25.8	26.7	27.0	26.6	25.2	24.5	23.4	23.7	22.1	20.6	20.5	19.6
歷年/04	17.1	17.2	18.1	19.6	21.3	22.5	23.3	24.7	24.6	24.4	25.1	25.9	26.5	26.1	25.5	24.6	23.7	23.8	22.4	21.2	20.4	19.0	18.1	17.3
歷年/05	19.3	20.3	21.6	24.3	26.9	27.6	27.4	27.2	25.7	25.6	25.5	25.4	26.8	28.1	29.0	28.4	26.8	24.5	22.9	21.8	20.8	19.8	19.2	18.7
歷年/06	23.1	23.6	24.5	26.6	28.2	28.7	29.3	28.9	29.5	30.1	32.1	34.5	36.1	36.5	36.2	34.9	33.3	30.6	28.3	25.7	24.5	23.8	24.1	22.7
歷年/07	26.3	27.6	28.1	28.8	29.9	30.0	29.9	29.5	30.7	32.3	35.1	36.3	37.4	36.2	34.7	33.5	31.4	28.9	27.7	25.7	25.1	24.9	24.1	25.6
歷年/08	26.3	27.1	28.0	28.3	29.5	29.2	29.6	31.1	31.6	31.8	33.8	36.0	36.2	33.3	30.6	28.6	27.0	27.6	27.8	28.0	27.7	27.8	28.1	27.5
歷年/09	34.6	33.6	34.2	35.0	35.3	35.4	33.7	32.2	32.2	32.9	34.8	35.8	34.9	33.4	32.3	32.4	33.7	35.9	37.0	36.1	35.7	34.7	34.1	33.5
歷年/10	32.0	31.7	31.0	30.4	30.0	28.9	26.4	25.1	23.8	23.4	23.1	23.9	23.1	24.4	27.4	31.3	35.1	36.5	37.4	35.9	35.2	33.2	31.8	31.9
歷年/11	28.1	27.3	27.1	25.4	25.5	24.2	23.0	22.3	22.2	21.9	22.3	27.4	32.4	36.6	39.0	40.6	39.8	38.9	35.9	34.8	32.4	30.9	29.4	29.2
歷年/冬	23.6	24.6	24.6	25.5	24.9	24.3	23.8	24.0	24.0	23.4	23.7	25.4	27.5	29.7	31.1	32.0	32.2	30.5	29.0	26.8	25.1	23.8	22.8	23.2
歷年/春	19.0	19.1	19.7	21.2	22.7	23.7	24.2	25.0	24.3	24.4	24.5	25.2	26.4	27.0	27.2	26.6	25.3	24.3	22.9	22.2	21.1	19.8	19.2	18.6
歷年/夏	25.2	26.1	26.9	27.9	29.2	29.3	29.6	29.8	30.6	31.4	33.6	35.6	36.5	35.3	33.8	32.3	30.6	29.0	28.0	26.5	25.8	25.5	25.5	25.3
歷年/秋	31.8	31.0	30.9	30.5	30.4	29.7	27.9	26.7	26.2	26.2	26.8	29.1	30.0	31.2	32.6	34.5	36.1	37.0	36.8	35.6	34.5	33.0	31.8	31.7
歷年/年	25.4	25.6	26.0	26.6	27.2	27.2	26.7	26.7	26.6	26.8	27.7	29.4	30.6	31.1	31.4	31.6	31.2	30.5	29.6	28.2	27.1	26.1	25.4	25.2

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.5.5a 高雄港2009年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12	50.8	56.0	66.2	61.8	51.1	50.1	58.9	60.1	57.8	59.0	50.7	60.4	56.8	59.0	58.8	64.2	60.5	56.2	59.7	54.6	53.6	55.0	55.0	60.1
2009/01	42.0	45.3	49.0	55.2	65.2	58.5	55.3	55.2	51.5	51.9	53.0	52.6	60.7	60.3	63.1	70.7	66.7	61.0	58.3	55.8	68.1	56.3	51.6	48.1
2009/02	48.0	46.7	52.3	41.7	36.3	32.4	34.6	33.0	32.3	35.9	46.4	47.9	47.7	52.0	56.0	55.4	43.7	45.8	40.5	41.5	50.7	46.0	35.9	44.0
2009/03	44.1	33.6	37.2	36.5	42.1	40.2	40.7	44.4	41.4	40.8	40.3	44.0	47.3	48.1	46.8	39.4	42.6	56.8	55.5	45.8	38.8	35.8	34.5	32.0
2009/04	38.4	37.0	37.1	43.4	38.4	40.5	38.7	46.4	38.5	35.7	33.2	45.1	44.8	49.0	62.0	63.3	48.9	45.6	43.3	38.8	33.8	32.1	36.7	34.5
2009/05	40.2	56.5	66.3	83.1	91.3	82.3	69.6	59.9	56.4	54.0	40.9	46.8	41.0	51.9	59.0	54.4	68.7	76.9	70.6	64.2	56.7	44.6	44.8	45.3
2009/06	55.3	47.2	52.3	56.0	91.5	130.1	158.8	167.4	152.6	121.2	104.1	132.1	113.5	108.5	74.2	61.6	57.4	81.4	78.7	70.1	80.4	96.2	69.9	54.4
2009/07	71.2	68.9	53.5	45.4	43.5	55.8	89.3	115.0	122.8	117.4	136.7	138.0	114.6	114.5	118.6	128.3	118.2	106.3	97.2	76.7	61.3	44.0	47.0	65.1
2009/08	78.8	84.2	84.9	71.0	50.6	50.5	57.6	66.4	58.1	84.4	100.2	98.3	66.1	55.4	40.2	34.9	37.3	42.5	43.7	53.5	53.3	60.0	65.1	69.6
2009/09	65.5	63.4	64.7	73.0	72.4	80.6	109.9	104.7	57.2	69.7	71.0	60.1	71.2	59.6	63.5	53.8	64.1	61.7	70.8	74.8	80.5	75.0	72.7	69.0
2009/10	82.5	81.6	69.3	72.8	72.0	63.2	49.9	36.2	42.3	66.1	60.8	45.9	31.1	63.7	69.9	76.7	89.2	81.9	84.5	76.7	65.4	67.8	62.4	72.4
2009/11	68.6	88.8	77.6	54.9	43.3	39.0	43.6	32.0	33.3	35.9	49.9	44.0	48.5	70.0	73.1	76.6	69.5	71.5	68.7	70.6	93.6	86.2	80.3	78.8
2009/冬	50.8	56.0	66.2	61.8	65.2	58.5	58.9	60.1	57.8	59.0	53.0	60.4	60.7	60.3	63.1	70.7	66.7	61.0	59.7	55.8	68.1	56.3	55.0	60.1
2009/春	44.1	56.5	66.3	83.1	91.3	82.3	69.6	59.9	56.4	54.0	40.9	46.8	47.3	51.9	62.0	63.3	68.7	76.9	70.6	64.2	56.7	44.6	44.8	45.3
2009/夏	78.8	84.2	84.9	71.0	91.5	130.1	158.8	167.4	152.6	121.2	136.7	138.0	114.6	114.5	118.6	128.3	118.2	106.3	97.2	76.7	80.4	96.2	69.9	69.6
2009/秋	82.5	88.8	77.6	73.0	72.4	80.6	109.9	104.7	57.2	69.7	71.0	60.1	71.2	70.0	73.1	76.7	89.2	81.9	84.5	76.7	93.6	86.2	80.3	78.8
2009/年	82.5	88.8	84.9	83.1	91.5	130.1	158.8	167.4	152.6	121.2	136.7	138.0	114.6	114.5	118.6	128.3	118.2	106.3	97.2	76.7	93.6	96.2	80.3	78.8

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.5.5b 高雄港 歷年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	85.0	73.0	82.8	78.0	90.9	93.3	100.4	87.3	84.3	83.3	89.4	106.1	124.2	128.4	125.7	118.8	107.9	98.1	92.9	98.6	94.7	86.8	94.2	77.8
歷年/01	54.3	56.2	59.1	65.1	65.2	72.4	56.3	59.8	79.8	55.8	66.1	101.5	75.8	77.7	78.4	72.6	76.6	82.9	82.4	75.7	72.7	74.9	69.4	61.4
歷年/02	74.4	72.8	57.5	62.3	80.0	58.7	58.9	66.2	71.3	74.4	74.6	83.1	79.1	90.7	87.2	92.4	87.4	100.6	79.3	77.3	72.1	78.1	73.0	76.7
歷年/03	72.1	59.6	56.9	59.5	56.0	59.3	66.3	72.5	80.0	87.0	75.0	82.5	84.5	79.3	83.6	81.2	75.7	80.6	70.9	83.4	63.7	67.2	69.0	58.4
歷年/04	78.9	78.8	68.6	66.8	95.1	84.8	86.6	85.3	72.8	74.6	82.9	91.5	95.3	76.0	65.5	69.9	70.3	86.4	75.6	72.5	67.1	59.7	64.4	76.6
歷年/05	57.1	57.0	66.3	83.1	91.3	82.3	71.2	69.5	66.8	74.8	64.9	86.7	102.7	91.2	91.7	96.2	77.7	81.7	70.6	82.8	82.3	102.6	81.3	68.3
歷年/06	92.1	70.2	67.6	82.3	91.5	130.1	158.8	167.4	152.6	121.2	122.5	209.4	152.8	138.0	145.1	142.2	125.4	133.6	115.3	126.3	86.5	115.5	125.7	84.4
歷年/07	107.5	104.1	116.6	108.7	101.9	107.7	94.7	123.2	122.8	129.9	146.7	149.0	168.6	124.9	118.6	128.3	118.2	106.3	97.2	88.2	89.5	102.0	113.1	115.3
歷年/08	99.7	118.1	118.2	132.6	165.6	160.4	148.9	151.2	145.3	154.1	134.1	158.3	140.3	117.2	114.9	98.1	88.4	87.4	91.2	93.5	84.9	110.1	137.2	122.8
歷年/09	164.3	167.9	164.1	157.4	173.2	167.8	135.5	131.1	183.1	241.9	230.6	236.5	210.3	183.2	157.9	157.0	162.1	150.5	124.6	117.9	133.9	142.3	147.5	111.9
歷年/10	115.8	115.6	117.2	135.5	94.3	97.7	91.3	95.0	108.2	146.8	145.5	170.7	180.8	151.7	142.4	135.3	127.5	118.6	114.6	141.5	141.8	131.8	123.8	108.8
歷年/11	95.6	88.8	97.2	84.7	78.9	76.9	71.7	69.9	72.8	92.1	84.7	80.4	87.1	95.0	102.8	111.0	118.9	122.3	117.2	114.2	115.1	102.0	98.7	111.6
歷年/冬	85.0	73.0	82.8	78.0	90.9	93.3	100.4	87.3	84.3	83.3	89.4	106.1	124.2	128.4	125.7	118.8	107.9	100.6	92.9	98.6	94.7	86.8	94.2	77.8
歷年/春	78.9	78.8	68.6	83.1	95.1	84.8	86.6	85.3	80.0	87.0	82.9	91.5	102.7	91.2	91.7	96.2	77.7	86.4	75.6	83.4	82.3	102.6	81.3	76.6
歷年/夏	107.5	118.1	118.2	132.6	165.6	160.4	158.8	167.4	152.6	154.1	146.7	209.4	168.6	138.0	145.1	142.2	125.4	133.6	115.3	126.3	89.5	115.5	137.2	122.8
歷年/秋	164.3	167.9	164.1	157.4	173.2	167.8	135.5	131.1	183.1	241.9	230.6	236.5	210.3	183.2	157.9	157.0	162.1	150.5	124.6	141.5	141.8	142.3	147.5	111.9
歷年/年	164.3	167.9	164.1	157.4	173.2	167.8	158.8	167.4	183.1	241.9	230.6	236.5	210.3	183.2	157.9	157.0	162.1	150.5	124.6	141.5	141.8	142.3	147.5	122.8

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.5.6a 2009年高雄港測站 X 每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12	40.	26.	40.	40.	36.	30.	28.	39.	35.	33.	31.	26.	36.	32.	36.	36.	45.	29.	42.	35.	38.	33.	26.	31.	40.	35.	30.	29.	29.	38.	31.
2009/01	30.	36.	33.	36.	36.	33.	32.	32.	29.	34.	35.	39.	39.	35.	39.	38.	0.	0.	0.	27.	18.	30.	25.	25.	29.	32.	29.	22.	19.	22.	15.
2009/02	11.	13.	12.	15.	17.	17.	21.	26.	20.	19.	21.	12.	21.	20.	18.	16.	16.	10.	18.	29.	18.	14.	20.	11.	23.	25.	21.	26.	0.	0.	0.
2009/03	28.	23.	25.	22.	17.	28.	28.	28.	32.	22.	20.	0.	17.	17.	13.	12.	19.	19.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	19.	16.	22.	20.	16.	21.
2009/04	26.	21.	18.	18.	17.	18.	12.	19.	13.	15.	16.	17.	14.	22.	15.	11.	20.	19.	19.	7.	17.	15.	12.	19.	22.	20.	20.	22.	23.	22.	0.
2009/05	20.	22.	22.	24.	24.	32.	30.	35.	36.	42.	47.	51.	34.	20.	24.	23.	20.	23.	25.	16.	20.	20.	24.	24.	19.	23.	26.	23.	24.	24.	25.
2009/06	19.	16.	25.	36.	38.	24.	23.	21.	28.	25.	28.	25.	17.	19.	17.	22.	16.	23.	33.	65.	59.	30.	29.	24.	39.	39.	32.	20.	20.	16.	0.
2009/07	20.	18.	23.	25.	25.	28.	26.	27.	28.	29.	25.	27.	25.	43.	24.	22.	21.	81.	15.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/08	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	19.	25.	30.	21.	28.	36.	34.	32.	33.	34.	27.	27.	25.	24.	28.	30.	39.	37.	33.
2009/09	29.	28.	28.	31.	28.	27.	27.	27.	24.	27.	34.	35.	20.	29.	38.	40.	30.	34.	28.	0.	0.	0.	49.	34.	38.	40.	34.	37.	34.	42.	0.
2009/10	50.	45.	34.	36.	37.	35.	29.	30.	36.	38.	32.	30.	24.	25.	25.	28.	27.	33.	34.	34.	29.	33.	34.	29.	21.	21.	18.	17.	12.	14.	13.
2009/11	17.	21.	32.	29.	33.	30.	31.	44.	34.	38.	38.	33.	28.	27.	24.	22.	23.	22.	35.	31.	27.	32.	28.	24.	19.	14.	16.	19.	17.	20.	0.
2009/冬	26.	25.	28.	30.	30.	27.	27.	32.	28.	30.	29.	26.	32.	29.	31.	29.	30.	20.	30.	31.	25.	25.	24.	23.	31.	30.	27.	26.	24.	30.	23.
2009/春	25.	22.	22.	21.	19.	26.	24.	27.	27.	27.	28.	34.	22.	20.	17.	15.	20.	21.	22.	12.	18.	18.	18.	22.	21.	21.	20.	22.	22.	21.	23.
2009/夏	19.	17.	24.	31.	31.	26.	24.	24.	28.	27.	27.	26.	21.	29.	24.	21.	22.	47.	32.	49.	46.	32.	28.	26.	32.	32.	30.	25.	30.	27.	33.
2009/秋	32.	31.	31.	32.	33.	31.	29.	34.	31.	34.	34.	33.	24.	27.	29.	30.	27.	30.	33.	33.	28.	33.	35.	29.	26.	25.	23.	24.	21.	26.	13.
2009/年	26.	25.	27.	28.	28.	27.	26.	30.	29.	30.	30.	30.	25.	26.	25.	24.	24.	30.	30.	31.	29.	27.	26.	25.	28.	27.	24.	24.	24.	25.	23.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.5.6b 歷年高雄港測站 X 每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	28.	27.	27.	34.	25.	25.	26.	27.	25.	23.	22.	25.	28.	27.	28.	28.	30.	25.	31.	24.	23.	25.	30.	33.	33.	31.	38.	37.	36.	39.	41.
歷年/01	28.	28.	25.	27.	29.	25.	22.	22.	22.	21.	24.	28.	29.	27.	27.	23.	22.	27.	26.	31.	25.	24.	24.	24.	27.	27.	24.	22.	21.	23.	23.
歷年/02	21.	20.	20.	20.	21.	21.	23.	24.	24.	25.	25.	26.	29.	26.	27.	25.	27.	22.	28.	26.	26.	25.	28.	27.	27.	27.	27.	27.	17.	0.	0.
歷年/03	29.	24.	26.	26.	23.	25.	28.	25.	25.	23.	22.	24.	26.	19.	20.	20.	19.	22.	22.	23.	23.	20.	24.	21.	23.	21.	18.	21.	22.	17.	21.
歷年/04	22.	23.	23.	23.	20.	18.	22.	21.	19.	20.	19.	19.	20.	21.	23.	21.	21.	22.	23.	22.	24.	25.	24.	24.	25.	22.	24.	23.	25.	27.	0.
歷年/05	26.	25.	22.	23.	26.	26.	25.	28.	25.	25.	24.	26.	23.	22.	19.	22.	28.	25.	27.	23.	22.	21.	25.	24.	28.	24.	23.	21.	24.	27.	24.
歷年/06	22.	26.	25.	27.	29.	25.	24.	23.	28.	28.	28.	28.	28.	30.	32.	30.	25.	25.	28.	32.	34.	32.	33.	30.	31.	36.	36.	30.	30.	28.	0.
歷年/07	29.	30.	30.	31.	27.	29.	29.	30.	32.	31.	30.	31.	32.	31.	34.	28.	25.	41.	31.	29.	30.	31.	29.	29.	30.	30.	29.	27.	27.	27.	29.
歷年/08	27.	26.	28.	33.	36.	29.	30.	30.	28.	28.	28.	26.	33.	26.	23.	20.	27.	30.	27.	31.	36.	30.	31.	33.	30.	30.	32.	34.	32.	36.	32.
歷年/09	44.	38.	32.	33.	32.	34.	32.	32.	37.	34.	36.	36.	33.	32.	37.	35.	32.	36.	43.	36.	27.	29.	40.	31.	34.	34.	30.	38.	33.	31.	0.
歷年/10	30.	31.	34.	29.	31.	41.	32.	32.	32.	29.	27.	28.	26.	27.	25.	28.	28.	28.	30.	29.	28.	33.	30.	26.	28.	30.	32.	31.	30.	28.	26.
歷年/11	28.	27.	31.	31.	32.	32.	33.	35.	34.	31.	33.	30.	29.	32.	31.	29.	29.	30.	31.	28.	30.	30.	30.	29.	27.	25.	28.	27.	26.	24.	0.
歷年/冬	26.	25.	24.	27.	25.	24.	24.	24.	24.	23.	24.	26.	28.	27.	27.	25.	27.	25.	28.	27.	25.	25.	27.	28.	28.	28.	29.	27.	26.	30.	31.
歷年/春	26.	24.	24.	24.	23.	23.	25.	25.	23.	23.	22.	23.	23.	21.	20.	21.	23.	23.	24.	23.	23.	22.	24.	23.	25.	22.	21.	22.	23.	24.	23.
歷年/夏	26.	27.	28.	30.	31.	28.	28.	28.	29.	29.	28.	28.	31.	29.	30.	26.	26.	32.	29.	31.	33.	31.	31.	31.	30.	32.	32.	30.	30.	31.	31.
歷年/秋	34.	32.	32.	31.	32.	36.	32.	33.	34.	31.	32.	32.	30.	30.	31.	31.	30.	31.	35.	31.	28.	31.	33.	29.	29.	30.	30.	32.	30.	28.	26.
歷年/年	28.	28.	27.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	27.	27.	28.	28.	27.	27.	26.	26.	28.	29.	28.	28.	28.	30.	28.	29.	28.	28.	28.	28.	28.	27.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.5.7a 2009年高雄港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12	61.	52.	56.	60.	55.	42.	44.	60.	55.	52.	66.	46.	56.	58.	64.	59.	60.	51.	57.	59.	53.	49.	39.	46.	57.	48.	50.	48.	55.	57.	55.
2009/01	49.	59.	49.	56.	55.	46.	52.	52.	53.	55.	50.	58.	65.	55.	61.	59.	0.	0.	0.	41.	42.	51.	52.	58.	68.	71.	61.	45.	42.	56.	43.
2009/02	23.	24.	31.	32.	51.	46.	46.	56.	39.	35.	46.	27.	43.	36.	35.	34.	29.	27.	39.	51.	29.	44.	48.	27.	52.	40.	31.	41.	0.	0.	0.
2009/03	39.	38.	39.	36.	33.	44.	44.	44.	48.	45.	40.	0.	41.	37.	41.	27.	37.	40.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	37.	29.	57.	46.	42.	36.
2009/04	63.	33.	36.	38.	31.	37.	30.	44.	26.	33.	33.	34.	25.	41.	36.	24.	29.	43.	46.	17.	33.	37.	19.	39.	49.	38.	45.	40.	46.	39.	0.
2009/05	54.	33.	41.	50.	52.	47.	59.	65.	64.	77.	91.	79.	56.	35.	45.	41.	47.	35.	44.	30.	40.	32.	43.	56.	37.	41.	45.	52.	51.	49.	49.
2009/06	40.	33.	43.	62.	54.	48.	45.	37.	72.	60.	52.	64.	37.	49.	49.	34.	35.	49.	69.	122.	167.	102.	68.	64.	132.	101.	85.	43.	47.	37.	0.
2009/07	38.	42.	51.	69.	75.	74.	64.	61.	71.	71.	79.	47.	45.	78.	71.	54.	55.	138.	17.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/08	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	32.	39.	54.	49.	58.	90.	100.	74.	57.	66.	53.	46.	51.	60.	64.	68.	79.	85.	61.
2009/09	65.	55.	57.	70.	63.	57.	61.	63.	47.	67.	75.	68.	54.	80.	110.	70.	71.	66.	41.	0.	0.	0.	71.	65.	80.	73.	73.	66.	63.	71.	0.
2009/10	89.	75.	57.	61.	68.	70.	72.	84.	77.	82.	65.	73.	56.	50.	57.	42.	53.	74.	84.	75.	71.	72.	79.	66.	64.	61.	59.	53.	32.	33.	35.
2009/11	46.	80.	94.	60.	77.	65.	70.	80.	61.	63.	65.	76.	64.	62.	52.	68.	60.	80.	65.	65.	63.	89.	69.	53.	32.	29.	45.	37.	38.	57.	0.
2009/冬	61.	59.	56.	60.	55.	46.	52.	60.	55.	55.	66.	58.	65.	58.	64.	59.	60.	51.	57.	59.	53.	51.	52.	58.	68.	71.	61.	48.	55.	57.	55.
2009/春	63.	38.	41.	50.	52.	47.	59.	65.	64.	77.	91.	79.	56.	41.	45.	41.	47.	43.	46.	30.	40.	37.	43.	56.	49.	41.	45.	57.	51.	49.	49.
2009/夏	40.	42.	51.	69.	75.	74.	64.	61.	72.	71.	79.	64.	45.	78.	71.	54.	58.	138.	100.	122.	167.	102.	68.	64.	132.	101.	85.	68.	79.	85.	61.
2009/秋	89.	80.	94.	70.	77.	70.	72.	84.	77.	82.	75.	76.	64.	80.	110.	70.	71.	80.	84.	75.	71.	89.	79.	66.	80.	73.	73.	66.	63.	71.	35.
2009/年	89.	80.	94.	70.	77.	74.	72.	84.	77.	82.	91.	79.	65.	80.	110.	70.	71.	138.	100.	122.	167.	102.	79.	66.	132.	101.	85.	68.	79.	85.	61.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表5.5.7b 歷年高雄港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	91.	108.	86.	100.	87.	91.	99.	95.	94.	100.	71.	74.	80.	68.	64.	64.	75.	59.	83.	63.	53.	51.	62.	83.	67.	60.	99.	93.	103.	128.	126.
歷年/01	73.	82.	75.	70.	69.	63.	54.	57.	58.	55.	60.	60.	71.	74.	69.	59.	56.	102.	64.	75.	60.	58.	70.	58.	68.	76.	61.	80.	64.	65.	72.
歷年/02	60.	63.	68.	80.	51.	59.	63.	64.	68.	72.	65.	73.	75.	75.	73.	74.	101.	79.	91.	87.	92.	89.	87.	90.	76.	73.	72.	78.	25.	0.	0.
歷年/03	87.	65.	67.	75.	74.	84.	81.	70.	58.	69.	81.	69.	63.	47.	69.	55.	63.	51.	83.	59.	60.	58.	53.	54.	61.	60.	51.	57.	62.	49.	56.
歷年/04	63.	56.	95.	79.	66.	67.	78.	95.	64.	72.	66.	65.	74.	68.	73.	75.	73.	64.	66.	64.	86.	65.	68.	75.	55.	74.	65.	64.	68.	77.	0.
歷年/05	84.	74.	64.	59.	78.	68.	75.	96.	67.	77.	91.	79.	71.	57.	72.	73.	103.	84.	72.	58.	64.	66.	58.	70.	67.	61.	63.	103.	65.	91.	79.
歷年/06	59.	82.	95.	78.	116.	64.	72.	68.	104.	75.	97.	82.	87.	115.	125.	89.	110.	100.	96.	122.	167.	102.	209.	145.	132.	142.	134.	110.	89.	79.	0.
歷年/07	91.	103.	93.	95.	94.	110.	91.	94.	123.	85.	84.	91.	112.	98.	102.	92.	85.	138.	117.	169.	121.	78.	82.	87.	108.	147.	125.	93.	123.	130.	104.
歷年/08	69.	90.	100.	94.	121.	125.	80.	101.	128.	98.	117.	90.	166.	87.	85.	68.	92.	102.	100.	158.	137.	100.	92.	94.	93.	80.	116.	127.	151.	154.	114.
歷年/09	199.	179.	158.	127.	100.	99.	113.	119.	140.	116.	112.	173.	100.	104.	110.	110.	143.	134.	242.	152.	99.	98.	162.	108.	99.	110.	97.	119.	90.	78.	0.
歷年/10	98.	95.	181.	83.	116.	150.	111.	135.	114.	112.	98.	84.	83.	87.	80.	81.	98.	77.	84.	111.	113.	142.	102.	92.	104.	86.	111.	116.	109.	83.	72.
歷年/11	94.	90.	112.	108.	117.	122.	117.	99.	112.	88.	100.	103.	88.	105.	105.	99.	102.	94.	120.	72.	99.	93.	92.	81.	84.	87.	85.	71.	78.	77.	0.
歷年/冬	91.	108.	86.	100.	87.	91.	99.	95.	94.	100.	71.	74.	80.	75.	73.	74.	101.	102.	91.	87.	92.	89.	87.	90.	76.	76.	99.	93.	103.	128.	126.
歷年/春	87.	74.	95.	79.	78.	84.	81.	96.	67.	77.	91.	79.	74.	68.	73.	75.	103.	84.	83.	64.	86.	66.	68.	75.	67.	74.	65.	103.	68.	91.	79.
歷年/夏	91.	103.	100.	95.	121.	125.	91.	101.	128.	98.	117.	91.	166.	115.	125.	92.	110.	138.	117.	169.	167.	102.	209.	145.	132.	147.	134.	127.	151.	154.	114.
歷年/秋	199.	179.	181.	127.	117.	150.	117.	135.	140.	116.	112.	173.	100.	105.	110.	110.	143.	134.	242.	152.	113.	142.	162.	108.	104.	110.	111.	119.	109.	83.	72.
歷年/年	199.	179.	181.	127.	121.	150.	117.	135.	140.	116.	117.	173.	166.	115.	125.	110.	143.	138.	242.	169.	167.	142.	209.	145.	132.	147.	134.	127.	151.	154.	126.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

5.6 2010年花蓮港海流物理量統計表

表5.6.1a 2010年花蓮港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2009/12	744(100%)	14.6	52.8 /WSW	3.6 / W	89.1	10.6	.1	.0	30.9	6.0	41.8	21.1
2	2010/01	744(100%)	16.8	72.2 /W	3.6 /WNW	82.1	17.2	.3	.0	36.3	3.8	36.7	22.8
3	2010/02	672(100%)	14.8	57.3 /WSW	1.1 /WNW	87.8	11.8	.3	.0	39.6	7.3	34.8	18.2
4	2010/03	744(100%)	16.7	49.2 /W	.9 /NNE	82.8	16.9	.0	.0	43.1	6.2	34.9	15.5
5	2010/04	720(100%)	17.0	53.4 /WSW	2.1 /WSW	81.5	17.9	.1	.0	39.4	6.4	40.8	12.9
6	2010/05	744(100%)	15.8	41.5 /WSW	.6 / SW	88.0	11.4	.0	.0	38.8	9.5	37.0	14.1
7	2010/06	720(100%)	14.3	81.4 /WSW	1.9 /ESE	89.0	10.3	.7	.0	41.0	18.2	30.7	10.1
8	2010/07	439(59%)	17.8	76.5 /WSW	6.1 / S	82.2	15.7	1.8	.0	15.9	41.0	33.3	9.6
9	2010/08	744(100%)	19.9	75.6 /WSW	5.3 /SSW	75.9	21.1	2.8	.0	15.3	38.8	35.1	10.6
10	2010/09	720(100%)	20.5	84.7 /WSW	4.4 /SSE	73.6	22.8	3.6	.0	19.4	43.1	29.2	8.3
11	2010/10	744(100%)	19.4	84.7 /WSW	5.5 /SSW	74.6	21.6	3.6	.0	18.7	36.4	34.9	9.8
12	2010/11	720(100%)	13.1	59.4 /W	3.8 / SW	90.3	9.2	.4	.0	18.9	28.5	35.4	17.1
13	2010/冬	2160(100%)	15.4	72.2 /W	2.7 / W	86.3	13.2	.2	.0	35.5	5.6	37.9	20.8
14	2010/春	2208(100%)	16.5	53.4 /WSW	.7 / W	84.1	15.4	.0	.0	40.5	7.4	37.5	14.2
15	2010/夏	1903(86%)	17.3	81.4 /WSW	3.6 / S	82.3	15.8	1.8	.0	25.2	31.5	33.0	10.2
16	2010/秋	2184(100%)	17.7	84.7 /WSW	4.1 /SSW	79.4	17.9	2.6	.0	19.0	36.0	33.2	11.7
17	2010/年	8455(97%)	16.7	84.7 /WSW	2.2 / SW	83.1	15.6	1.1	.0	30.2	19.8	35.5	14.3

表5.6.1b 歷年花蓮港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	7016(94%)	21.2	107.9 /ENE	2.9 / S	66.3	29.5	4.1	.0	29.1	20.3	35.8	14.7
2	歷年/02	6473(96%)	22.2	109.9 /SW	2.5 /SSE	66.9	26.2	6.7	.2	30.9	21.4	33.6	14.1
3	歷年/03	6452(87%)	20.3	102.3 /WSW	2.7 / SE	69.9	26.5	3.5	.0	31.0	22.9	33.4	12.6
4	歷年/04	6255(97%)	22.4	112.4 /SW	2.2 /SSE	69.0	22.7	8.0	.1	32.4	21.7	32.2	13.5
5	歷年/05	5845(87%)	17.7	91.3 /NNW	3.2 /SSW	79.6	17.8	2.4	.0	26.1	24.9	34.4	14.5
6	歷年/06	6409(89%)	17.0	81.4 /WSW	2.6 / S	81.4	16.9	1.6	.0	29.1	27.6	31.3	11.9
7	歷年/07	4027(77%)	20.1	92.2 /WNW	2.4 /WSW	74.7	20.0	5.1	.0	24.5	29.1	27.9	18.4
8	歷年/08	7106(96%)	19.3	95.9 /NW	1.4 / SW	75.1	21.4	3.4	.0	27.3	27.4	29.8	15.4
9	歷年/09	7214(91%)	18.5	156.0 /ENE	4.0 / S	77.6	19.9	2.4	.0	22.6	31.3	34.1	11.9
10	歷年/10	7950(97%)	18.0	111.6 /NE	5.1 /SSW	78.2	19.0	2.7	.0	21.1	27.6	40.8	10.4
11	歷年/11	7761(98%)	19.9	195.4 /E	4.1 / S	73.3	22.5	3.8	.4	24.7	22.6	42.2	10.4
12	歷年/12	6778(91%)	19.0	117.2 /SW	4.9 / S	74.8	21.6	3.5	.1	23.3	24.9	39.8	12.0
13	歷年/冬	20267(94%)	20.8	117.2 /SW	3.3 / S	69.3	25.8	4.7	.1	27.7	22.2	36.4	13.6
14	歷年/春	18552(90%)	20.2	112.4 /SW	2.4 /SSE	72.7	22.5	4.7	.0	29.9	23.1	33.3	13.5
15	歷年/夏	17542(88%)	18.7	95.9 /NW	1.7 /SSW	77.3	19.4	3.1	.0	27.3	27.9	29.9	14.8
16	歷年/秋	22925(95%)	18.8	195.4 /E	4.4 /SSW	76.3	20.5	3.0	.1	22.8	27.1	39.2	10.9
17	歷年/年	79286(92%)	19.6	195.4 /E	3.0 / S	73.9	22.1	3.8	.1	26.7	25.1	35.0	13.0

表5.6.2 2010年及歷年花蓮港測站 X 觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
年、月																	
2009/12	9.0	24.2	23.3	18.7	14.0	6.9	1.9	1.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	4.7	19.1	26.1	20.2	12.1	7.9	4.2	3.9	.9	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	8.9	24.6	25.4	16.4	12.5	7.0	3.4	.7	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	7.3	16.4	22.8	20.0	16.3	9.4	4.7	1.6	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	4.9	18.1	23.3	20.6	14.7	9.2	4.7	3.1	1.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	5.9	17.9	24.9	22.6	16.8	6.5	3.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	10.3	25.3	24.6	17.1	11.8	6.9	2.2	.8	.3	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	100.
2010/07	5.0	15.9	23.5	22.3	15.5	7.7	4.1	1.6	2.1	.2	.9	.9	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	4.6	12.0	22.4	20.0	16.9	9.4	4.8	3.1	1.7	2.0	1.5	1.3	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	4.6	14.0	19.3	19.9	15.8	8.6	5.7	3.5	3.1	1.9	2.8	.7	.1	.0	.0	.0	100.
2010/10	7.0	17.2	18.5	19.2	12.6	10.1	5.9	2.4	2.2	1.1	1.3	1.9	.4	.0	.0	.0	100.
2010/11	13.1	31.9	21.8	15.0	8.5	4.6	2.2	1.5	.6	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/冬	7.5	22.5	24.9	18.5	12.9	7.3	3.1	2.1	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	6.0	17.4	23.7	21.1	15.9	8.3	4.3	1.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	6.8	17.9	23.5	19.4	14.7	8.1	3.7	1.9	1.3	.8	.9	.8	.1	.0	.0	.0	100.
2010/秋	8.2	21.0	19.9	18.0	12.3	7.8	4.6	2.5	1.9	1.1	1.5	.9	.2	.0	.0	.0	100.
2010/年	7.1	19.8	23.0	19.3	13.9	7.9	4.0	2.1	1.1	.6	.7	.4	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/01	5.0	17.1	18.3	14.2	11.6	11.4	8.1	4.7	3.1	2.1	2.1	1.5	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/02	6.1	16.9	18.4	13.7	11.9	10.4	6.9	4.2	2.8	1.9	2.3	3.3	1.0	.2	.0	.0	100.
歷年/03	6.4	17.3	18.0	15.3	13.0	10.0	7.8	4.4	2.5	1.7	1.6	1.5	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/04	5.9	17.3	18.7	15.7	11.3	8.0	5.9	3.8	2.9	2.2	3.1	3.6	1.4	.1	.0	.0	100.
歷年/05	7.1	19.4	22.8	18.0	12.2	7.4	4.6	3.0	1.7	1.2	1.4	.9	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/06	8.0	19.4	22.8	19.0	12.3	7.6	4.0	2.6	1.5	1.1	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	6.2	17.1	21.6	17.1	12.7	6.9	5.3	3.6	2.5	1.7	2.4	2.3	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/08	6.4	18.1	20.5	17.5	12.7	8.6	5.0	3.7	2.4	1.8	2.0	1.3	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/09	6.5	17.5	21.3	19.1	13.1	8.4	4.9	3.4	2.1	1.1	1.4	.8	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/10	8.2	20.4	21.3	16.8	11.4	7.5	5.1	3.0	2.1	1.4	1.6	1.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/11	7.0	20.0	19.4	16.5	10.5	8.1	5.3	3.8	3.0	2.2	2.4	1.2	.3	.1	.1	.1	100.
歷年/12	6.9	20.2	21.0	15.9	10.8	8.1	5.6	3.7	2.5	1.7	1.9	1.4	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/冬	6.0	18.1	19.2	14.6	11.4	10.0	6.9	4.2	2.8	1.9	2.1	2.1	.6	.1	.0	.0	100.
歷年/春	6.5	18.0	19.7	16.3	12.2	8.5	6.2	3.8	2.4	1.7	2.0	2.0	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	6.9	18.3	21.6	17.9	12.6	7.8	4.7	3.3	2.1	1.5	1.7	1.3	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	7.3	19.4	20.7	17.4	11.6	8.0	5.1	3.4	2.4	1.6	1.8	1.0	.2	.0	.1	.0	100.
歷年/年	6.7	18.5	20.3	16.5	11.9	8.6	5.7	3.7	2.4	1.7	1.9	1.6	.4	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.6.3 2010年及歷年花蓮港測站 X 觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2009/12	3.1	5.1	5.6	14.7	5.4	1.5	1.6	1.5	1.3	5.2	13.3	15.5	12.0	7.1	3.9	3.2	100.
2010/01	6.3	5.9	10.2	14.0	4.6	.5	.7	.7	1.2	2.3	12.1	14.5	12.4	5.2	4.3	5.1	100.
2010/02	2.4	5.2	10.7	19.3	5.2	1.3	.9	1.5	3.0	4.6	11.3	12.1	11.0	6.0	2.5	3.0	100.
2010/03	2.6	7.7	10.3	18.0	7.7	1.1	1.2	1.3	1.9	5.4	12.6	10.9	8.6	3.4	3.9	3.5	100.
2010/04	4.9	7.8	10.0	16.0	4.6	2.2	1.0	.7	2.1	7.8	16.9	12.6	4.7	3.2	2.4	3.2	100.
2010/05	4.7	5.5	8.5	16.8	7.8	3.1	1.3	1.3	2.6	4.7	18.7	10.2	5.2	2.6	3.6	3.4	100.
2010/06	3.8	5.8	10.8	16.3	10.1	6.0	3.2	2.2	4.3	6.5	12.2	8.2	3.1	2.8	2.1	2.6	100.
2010/07	1.1	1.1	4.1	6.4	8.4	12.5	12.5	8.4	5.9	3.4	7.7	14.8	8.4	2.1	1.6	1.4	100.
2010/08	.4	3.1	3.4	4.7	10.6	14.7	10.1	5.5	3.8	3.0	6.2	16.3	11.2	3.5	2.3	1.5	100.
2010/09	1.0	2.4	4.2	7.5	12.1	17.6	10.7	5.7	5.0	2.9	4.9	12.1	7.6	3.3	1.9	1.1	100.
2010/10	1.2	2.4	3.8	6.0	11.7	11.2	9.4	7.3	6.6	5.1	7.9	13.0	7.8	4.2	1.6	.8	100.
2010/11	1.9	4.2	5.4	4.9	8.5	7.6	5.8	5.7	6.7	5.8	8.2	13.6	11.3	6.1	2.1	2.2	100.
2010/冬	4.0	5.4	8.8	15.9	5.0	1.1	1.1	1.2	1.8	4.0	12.3	14.1	11.8	6.1	3.6	3.8	100.
2010/春	4.0	7.0	9.6	16.9	6.7	2.1	1.2	1.1	2.2	5.9	16.1	11.2	6.2	3.0	3.3	3.4	100.
2010/夏	1.8	3.7	6.4	9.5	9.9	10.9	8.0	4.9	4.5	4.4	8.8	12.9	7.5	2.9	2.0	1.9	100.
2010/秋	1.4	3.0	4.4	6.1	10.8	12.1	8.7	6.2	6.1	4.6	7.0	12.9	8.9	4.5	1.9	1.4	100.
2010/年	2.8	4.8	7.3	12.2	8.1	6.4	4.6	3.3	3.6	4.8	11.1	12.8	8.6	4.2	2.7	2.6	100.
歷年/01	3.6	4.1	6.9	11.4	8.3	5.4	4.4	4.3	5.3	8.0	10.5	10.4	7.8	3.9	2.7	2.9	100.
歷年/02	3.8	4.7	7.4	11.9	9.8	6.1	4.6	3.8	4.7	7.8	9.9	9.4	6.2	3.8	2.8	3.0	100.
歷年/03	3.4	4.8	7.4	12.2	9.8	7.2	4.7	4.1	5.2	7.6	9.5	9.7	5.7	3.0	2.6	3.0	100.
歷年/04	4.5	5.2	7.9	12.1	9.1	6.5	4.9	3.9	4.3	6.9	10.5	9.9	4.9	3.1	3.0	3.3	100.
歷年/05	4.1	4.4	5.3	9.4	9.6	7.4	5.7	4.6	5.0	6.2	11.1	11.1	6.2	3.9	2.8	3.3	100.
歷年/06	3.9	4.5	6.7	9.8	11.9	8.7	5.8	4.9	4.6	5.7	9.1	11.2	4.9	2.9	2.2	3.3	100.
歷年/07	3.8	4.8	5.5	7.4	10.6	8.6	6.9	5.5	3.9	3.7	7.6	11.4	6.7	6.0	4.0	3.5	100.
歷年/08	5.4	5.4	6.8	7.8	9.2	8.6	6.3	5.2	4.7	4.7	6.5	12.2	7.0	3.2	2.7	4.2	100.
歷年/09	2.2	2.7	5.3	8.6	10.6	10.0	7.1	6.1	5.2	5.6	8.4	12.5	7.7	3.2	2.2	2.5	100.
歷年/10	1.9	2.7	5.1	8.0	8.9	7.4	6.2	5.7	7.7	7.9	11.2	12.9	7.9	2.9	1.8	1.7	100.
歷年/11	2.2	3.4	6.3	9.7	8.3	6.5	4.4	4.8	6.8	10.7	12.6	11.4	6.2	2.9	1.9	1.9	100.
歷年/12	2.4	2.8	4.9	9.9	8.8	6.2	5.4	6.1	6.7	10.0	11.9	10.5	6.6	3.4	2.2	2.1	100.
歷年/冬	3.3	3.9	6.4	11.0	9.0	5.9	4.8	4.8	5.6	8.6	10.8	10.1	6.9	3.7	2.6	2.7	100.
歷年/春	4.0	4.8	6.9	11.3	9.5	7.0	5.1	4.2	4.8	6.9	10.3	10.2	5.6	3.3	2.8	3.2	100.
歷年/夏	4.5	4.9	6.4	8.5	10.5	8.7	6.3	5.2	4.5	4.8	7.7	11.7	6.1	3.8	2.8	3.7	100.
歷年/秋	2.1	2.9	5.6	8.8	9.2	7.9	5.9	5.5	6.6	8.1	10.8	12.3	7.3	3.0	2.0	2.0	100.
歷年/年	3.4	4.1	6.3	9.9	9.5	7.4	5.5	4.9	5.5	7.2	10.0	11.1	6.5	3.4	2.5	2.8	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.6.4a 花蓮港2009年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12	17.4	18.2	18.6	19.2	19.4	19.5	17.7	15.2	15.9	13.6	12.9	12.3	12.1	12.1	12.4	12.1	11.3	11.3	11.9	12.1	15.7	16.1	15.6	18.0
2009/01	16.4	16.9	18.0	18.4	17.2	18.2	17.1	15.3	14.0	12.6	12.1	11.4	14.0	14.7	15.9	15.8	15.8	14.1	15.3	17.1	19.4	18.7	17.3	17.4
2009/02	19.6	22.0	18.9	17.6	18.1	16.6	16.1	13.3	14.9	15.0	15.8	15.6	16.4	18.3	18.5	16.4	13.9	13.4	14.6	15.1	16.3	17.2	18.9	22.5
2009/03	18.3	21.4	20.8	16.8	15.0	13.8	14.5	17.0	16.6	15.0	15.4	15.9	18.7	17.1	17.7	18.3	16.9	15.1	15.0	17.5	16.0	13.9	16.9	16.0
2009/04	16.7	15.8	16.0	15.7	14.6	14.4	13.9	13.1	13.7	13.7	15.6	15.9	17.8	18.2	18.6	17.6	15.0	14.4	17.4	15.8	15.6	14.0	14.9	14.9
2009/05	14.6	16.9	15.2	14.9	15.1	14.7	14.2	12.7	13.3	12.9	14.5	17.4	18.2	19.3	18.3	20.0	17.2	16.3	14.6	15.4	17.5	13.9	14.3	15.2
2009/06	14.9	15.1	14.1	14.4	16.2	15.4	13.8	12.1	12.7	13.0	13.7	15.2	15.4	16.6	15.9	16.1	13.8	12.4	13.6	13.8	13.0	13.9	14.4	14.0
2009/07	14.6	15.4	17.5	14.9	17.9	15.7	16.0	16.8	14.5	12.5	11.9	15.1	14.6	15.1	15.5	15.3	14.6	15.0	13.5	13.8	14.5	12.7	14.6	14.8
2009/08	16.4	15.5	15.3	15.3	16.3	18.5	20.5	15.4	16.2	13.7	17.5	17.2	16.4	17.0	16.1	17.0	15.3	14.7	12.1	14.5	14.3	15.3	13.6	15.3
2009/09	17.4	17.2	15.3	16.2	15.0	13.1	14.3	13.2	11.2	12.3	15.4	16.2	16.9	16.8	15.8	12.9	13.1	13.7	14.0	15.0	15.0	13.1	14.1	15.5
2009/10	23.9	21.0	19.9	16.1	14.6	13.5	14.9	15.3	14.3	14.8	17.4	19.4	20.7	20.4	19.0	18.1	16.6	20.3	20.5	17.4	17.2	17.5	20.6	21.5
2009/11	15.7	16.6	16.2	16.1	15.8	14.8	14.7	13.7	12.6	13.4	14.3	12.6	12.1	13.1	13.3	13.4	13.8	15.3	16.0	15.9	17.9	16.2	16.2	15.1
2009/冬	17.7	18.9	18.5	18.5	18.3	18.2	17.0	14.7	14.9	13.7	13.5	13.0	14.1	14.9	15.5	14.7	13.7	12.9	13.9	14.7	17.1	17.4	17.2	19.2
2009/春	16.5	18.0	17.3	15.8	14.9	14.3	14.2	14.3	14.5	13.9	15.1	16.4	18.2	18.2	18.2	18.6	16.4	15.3	15.7	16.2	16.4	13.9	15.4	15.4
2009/夏	15.3	15.3	15.6	14.9	16.8	16.6	16.8	14.8	14.5	13.1	14.4	15.8	15.5	16.3	15.8	16.1	14.6	14.0	13.1	14.0	14.0	14.0	14.2	14.7
2009/秋	19.0	18.3	17.2	16.1	15.1	13.8	14.6	14.1	12.7	13.5	15.7	16.1	16.6	16.8	16.0	14.8	14.5	16.5	16.9	16.1	16.7	15.6	17.0	17.4
2009/年	17.1	17.6	17.1	16.3	16.3	15.7	15.7	14.5	14.2	13.6	14.7	15.3	16.1	16.6	16.4	16.1	14.8	14.7	14.9	15.3	16.0	15.2	15.9	16.6

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.6.4b 花蓮港 歷年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	19.1	19.2	19.8	19.5	19.5	19.9	20.0	21.4	19.3	19.0	18.0	16.5	16.8	17.3	16.7	16.7	18.4	18.4	19.4	20.4	20.3	20.4	20.1	20.1
歷年/01	22.4	22.0	22.1	22.2	21.5	21.1	20.8	21.6	21.6	20.1	19.1	19.1	19.7	19.7	19.8	20.2	21.0	21.1	21.7	21.4	23.2	23.9	22.4	22.2
歷年/02	22.4	21.9	21.6	21.5	21.3	22.0	22.8	24.2	21.9	21.3	22.0	22.2	22.4	22.3	22.0	22.8	20.8	19.9	21.3	22.2	24.0	24.1	23.0	22.8
歷年/03	22.1	22.2	20.2	19.7	19.7	18.7	18.6	18.7	19.7	19.0	19.2	20.5	20.8	21.0	20.6	19.9	19.6	19.9	19.1	20.8	21.1	22.2	22.6	21.6
歷年/04	20.5	20.7	21.8	21.2	21.4	23.0	22.6	23.7	23.3	20.4	22.5	24.0	24.3	25.4	23.6	23.1	22.4	23.2	22.6	22.8	21.7	21.2	21.1	20.4
歷年/05	16.3	16.5	16.2	16.2	16.6	17.1	16.3	16.2	15.9	17.2	16.3	17.5	19.4	20.0	18.8	20.1	18.4	20.7	19.7	19.6	18.4	17.7	17.5	17.1
歷年/06	15.8	15.6	15.1	15.5	15.8	16.6	16.5	17.1	16.0	16.8	16.8	18.7	17.3	18.3	18.5	18.9	17.7	18.7	18.5	18.1	17.4	16.7	16.5	16.3
歷年/07	19.1	18.5	18.9	18.7	19.2	17.2	21.3	20.3	19.5	20.7	21.6	21.8	21.6	21.3	20.9	20.8	19.6	21.0	20.0	20.3	21.1	20.1	19.0	20.2
歷年/08	17.5	17.3	18.1	17.8	18.8	18.9	19.7	21.4	20.4	19.0	19.9	21.1	20.6	21.2	21.3	20.7	20.2	19.1	18.6	18.7	18.5	17.9	18.4	18.1
歷年/09	16.9	17.3	18.0	17.4	17.6	18.5	18.6	18.5	18.8	18.6	18.5	19.5	20.2	21.0	20.0	18.2	17.5	18.0	19.7	19.5	19.2	18.4	17.1	17.9
歷年/10	17.7	17.4	17.0	17.7	18.4	18.3	19.0	17.8	19.0	17.9	17.9	17.8	18.1	17.1	16.9	17.4	18.4	18.3	18.0	18.1	17.8	17.7	18.9	18.2
歷年/11	21.3	21.6	21.4	21.0	20.4	20.9	21.6	21.4	20.4	20.5	18.8	18.3	17.9	18.9	18.7	17.8	17.6	17.8	20.0	20.4	20.0	20.0	19.9	19.6
歷年/冬	21.3	21.0	21.2	21.1	20.7	21.0	21.2	22.4	20.9	20.1	19.6	19.2	19.6	19.7	19.5	19.9	20.1	19.8	20.8	21.3	22.5	22.8	21.8	21.7
歷年/春	19.7	19.9	19.5	19.1	19.3	19.7	19.2	19.6	19.7	18.9	19.4	20.8	21.5	22.2	21.1	21.0	20.2	21.3	20.5	21.1	20.4	20.4	20.5	19.8
歷年/夏	17.3	16.9	17.1	17.2	17.8	17.7	18.9	19.6	18.6	18.6	19.2	20.4	19.6	20.2	20.2	20.1	19.1	19.4	18.9	18.9	18.7	18.0	17.9	17.9
歷年/秋	18.7	18.8	18.8	18.7	18.8	19.2	19.8	19.3	19.4	19.0	18.4	18.5	18.7	19.0	18.5	17.8	17.8	18.0	19.2	19.3	19.0	18.7	18.7	18.6
歷年/年	19.3	19.2	19.2	19.1	19.2	19.4	19.8	20.2	19.7	19.2	19.1	19.6	19.8	20.2	19.7	19.6	19.3	19.5	19.8	20.1	20.2	20.0	19.7	19.5

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.6.5a 花蓮港2009年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12	42.7	38.9	55.8	42.8	40.0	37.7	39.3	36.5	29.3	30.3	26.5	28.8	24.7	24.2	23.5	32.6	27.6	29.4	23.0	30.9	42.2	32.7	43.4	35.6
2009/01	46.5	52.1	48.7	42.2	34.6	33.5	34.4	29.7	29.1	29.2	32.3	28.3	30.4	44.5	36.5	30.8	32.3	28.5	41.4	42.7	68.4	43.2	31.8	37.8
2009/02	47.6	55.4	56.6	45.4	43.4	37.5	26.9	48.4	31.0	34.0	32.8	26.7	28.5	38.3	53.1	44.0	43.2	38.2	47.1	35.2	42.5	37.0	45.8	43.1
2009/03	41.8	47.6	48.7	36.5	35.9	30.0	30.9	47.0	49.7	39.4	31.3	34.4	39.8	40.3	38.4	38.8	42.2	38.0	37.2	34.5	55.1	27.6	51.8	41.4
2009/04	32.0	27.4	29.1	31.4	27.3	30.1	42.2	29.2	30.4	30.3	34.3	49.5	37.9	39.2	38.3	34.6	29.5	34.0	37.5	39.5	30.8	28.7	31.8	31.1
2009/05	36.2	42.0	39.7	31.2	49.0	49.0	48.3	35.3	35.7	32.7	36.3	55.5	42.4	35.4	38.5	49.7	48.7	32.8	34.0	32.2	32.0	34.2	30.7	36.0
2009/06	30.3	30.4	26.4	29.6	78.0	46.2	35.8	25.7	22.7	55.9	36.8	30.0	31.1	32.2	43.2	39.5	28.0	25.9	33.1	55.1	54.2	52.5	40.9	39.3
2009/07	47.7	40.2	37.6	40.5	52.8	46.7	51.6	61.3	72.7	26.6	31.1	34.6	56.6	31.3	33.6	31.3	30.4	31.9	37.8	30.1	49.2	39.5	42.0	34.7
2009/08	60.5	45.1	38.7	53.3	45.5	66.2	46.2	32.7	36.9	33.2	65.6	48.1	43.2	44.6	70.9	67.8	43.3	57.2	46.5	44.3	61.5	40.1	30.7	35.1
2009/09	37.7	35.9	41.1	30.7	30.0	27.3	37.5	32.0	28.6	31.3	39.5	39.2	34.4	29.3	26.7	32.8	42.9	56.3	37.5	40.5	36.0	31.2	39.7	38.3
2009/10	58.1	56.3	46.7	48.6	45.0	28.6	32.7	62.3	33.8	40.0	32.8	41.7	44.7	45.0	43.4	49.1	36.0	43.2	50.7	74.1	50.7	48.3	54.4	37.9
2009/11	44.4	46.9	52.0	50.6	35.4	24.0	36.6	37.9	28.4	32.9	38.0	27.2	23.9	24.5	30.6	24.1	28.9	57.5	43.5	31.9	42.0	32.3	31.8	35.0
2009/冬	47.6	55.4	56.6	45.4	43.4	37.7	39.3	48.4	31.0	34.0	32.8	28.8	30.4	44.5	53.1	44.0	43.2	38.2	47.1	42.7	68.4	43.2	45.8	43.1
2009/春	41.8	47.6	48.7	36.5	49.0	49.0	48.3	47.0	49.7	39.4	36.3	55.5	42.4	40.3	38.5	49.7	48.7	38.0	37.5	39.5	55.1	34.2	51.8	41.4
2009/夏	60.5	45.1	38.7	53.3	78.0	66.2	51.6	61.3	72.7	55.9	65.6	48.1	56.6	44.6	70.9	67.8	43.3	57.2	46.5	55.1	61.5	52.5	42.0	39.3
2009/秋	58.1	56.3	52.0	50.6	45.0	28.6	37.5	62.3	33.8	40.0	39.5	41.7	44.7	45.0	43.4	49.1	42.9	57.5	50.7	74.1	50.7	48.3	54.4	38.3
2009/年	60.5	56.3	56.6	53.3	78.0	66.2	51.6	62.3	72.7	55.9	65.6	55.5	56.6	45.0	70.9	67.8	48.7	57.5	50.7	74.1	68.4	52.5	54.4	43.1

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.6.5b 花蓮港 歷年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	78.7	81.1	78.9	78.0	72.8	70.9	100.7	79.0	78.7	68.2	87.9	81.3	50.8	89.0	89.1	95.5	83.4	94.1	100.3	68.1	72.4	117.2	111.1	77.2
歷年/01	100.1	86.0	89.2	92.8	78.3	78.5	69.8	101.4	107.9	90.3	98.7	91.6	83.9	94.8	72.9	81.9	74.5	88.3	82.8	74.5	69.9	85.0	83.4	96.6
歷年/02	109.9	83.2	91.4	94.0	105.7	100.2	100.5	98.0	104.2	97.6	91.5	87.0	79.7	83.5	90.3	93.7	95.6	105.3	104.1	90.3	99.3	105.1	102.0	98.0
歷年/03	76.9	89.8	90.3	91.3	87.8	78.2	73.9	76.0	64.8	65.4	82.5	75.0	88.5	72.0	93.5	82.4	81.0	71.2	68.1	96.9	66.2	75.2	102.3	77.8
歷年/04	86.6	87.1	92.6	102.5	95.3	94.3	103.6	97.0	88.5	90.1	96.4	92.7	100.6	97.0	100.5	90.0	98.0	91.7	112.4	108.2	109.4	89.0	92.8	79.3
歷年/05	74.8	91.2	63.6	68.4	77.0	64.6	61.0	62.1	59.2	70.8	55.2	70.9	81.2	79.2	91.3	88.5	73.8	65.0	75.7	74.5	64.5	53.7	64.6	67.3
歷年/06	69.8	61.9	47.8	35.8	78.0	68.8	59.6	62.9	62.5	81.4	78.4	61.2	76.5	73.0	69.4	70.7	67.2	63.0	76.5	70.9	54.2	62.1	65.7	63.9
歷年/07	78.2	65.3	72.7	90.3	68.6	66.9	81.9	86.7	83.7	84.2	84.8	90.9	92.0	85.1	71.1	82.1	67.8	80.0	73.8	73.9	73.8	91.7	82.7	92.2
歷年/08	64.1	81.1	82.1	70.7	77.1	75.8	88.1	95.9	89.8	71.2	85.4	92.7	74.6	62.4	70.9	70.5	67.2	89.9	67.1	69.1	78.9	79.7	66.2	80.2
歷年/09	62.1	76.3	70.2	81.7	63.3	67.8	64.4	57.6	67.4	70.8	84.3	79.2	93.4	123.8	120.3	76.8	77.7	84.7	67.2	81.8	95.4	156.0	80.1	73.8
歷年/10	70.2	71.8	81.8	73.1	104.3	71.6	84.3	75.1	77.9	84.7	61.4	57.3	61.4	48.5	77.5	69.1	67.3	82.2	83.6	74.1	74.1	74.2	87.3	111.6
歷年/11	154.4	178.4	144.0	169.8	156.0	100.7	141.3	144.4	96.3	91.0	81.0	97.8	58.7	97.0	140.6	109.4	143.3	185.1	192.6	192.9	156.5	100.0	195.4	105.1
歷年/冬	109.9	86.0	91.4	94.0	105.7	100.2	100.7	101.4	107.9	97.6	98.7	91.6	83.9	94.8	90.3	95.5	95.6	105.3	104.1	90.3	99.3	117.2	111.1	98.0
歷年/春	86.6	91.2	92.6	102.5	95.3	94.3	103.6	97.0	88.5	90.1	96.4	92.7	100.6	97.0	100.5	90.0	98.0	91.7	112.4	108.2	109.4	89.0	102.3	79.3
歷年/夏	78.2	81.1	82.1	90.3	78.0	75.8	88.1	95.9	89.8	84.2	85.4	92.7	92.0	85.1	71.1	82.1	67.8	89.9	76.5	73.9	78.9	91.7	82.7	92.2
歷年/秋	154.4	178.4	144.0	169.8	156.0	100.7	141.3	144.4	96.3	91.0	84.3	97.8	93.4	123.8	140.6	109.4	143.3	185.1	192.6	192.9	156.5	156.0	195.4	111.6
歷年/年	154.4	178.4	144.0	169.8	156.0	100.7	141.3	144.4	107.9	97.6	98.7	97.8	100.6	123.8	140.6	109.4	143.3	185.1	192.6	192.9	156.5	156.0	195.4	111.6

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.6.6a 2009年花蓮港測站 X 每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12	20.	14.	16.	17.	15.	11.	15.	12.	14.	12.	15.	12.	20.	15.	13.	13.	19.	15.	15.	18.	13.	19.	12.	14.	17.	16.	17.	15.	17.	11.	15.
2009/01	14.	15.	13.	18.	19.	13.	18.	13.	15.	12.	13.	21.	17.	17.	15.	15.	18.	16.	15.	13.	17.	15.	18.	14.	12.	25.	18.	13.	18.	20.	16.
2009/02	11.	17.	16.	16.	24.	17.	11.	18.	13.	18.	22.	22.	17.	12.	18.	14.	20.	13.	18.	27.	16.	20.	9.	12.	16.	15.	19.	22.	0.	0.	0.
2009/03	24.	10.	18.	12.	14.	24.	9.	9.	18.	17.	17.	24.	23.	17.	12.	21.	16.	15.	16.	17.	9.	13.	21.	21.	13.	19.	19.	19.	23.	15.	12.
2009/04	17.	12.	16.	14.	16.	13.	13.	17.	16.	15.	13.	16.	15.	15.	10.	14.	18.	12.	17.	17.	20.	13.	12.	12.	22.	20.	13.	19.	20.	19.	0.
2009/05	16.	19.	15.	19.	19.	20.	17.	16.	20.	22.	16.	18.	18.	15.	12.	14.	13.	17.	12.	11.	12.	12.	12.	22.	16.	13.	17.	12.	14.	14.	14.
2009/06	13.	13.	14.	19.	11.	10.	15.	16.	14.	10.	18.	15.	20.	22.	15.	14.	10.	12.	10.	13.	18.	16.	19.	16.	12.	17.	14.	12.	9.	13.	0.
2009/07	12.	12.	11.	12.	12.	13.	13.	13.	16.	14.	13.	14.	17.	17.	12.	14.	12.	30.	15.	17.	15.	14.	18.	20.	17.	16.	12.	14.	14.	16.	14.
2009/08	13.	12.	18.	16.	15.	17.	17.	33.	33.	18.	15.	11.	13.	8.	14.	14.	14.	13.	16.	16.	18.	18.	16.	15.	14.	14.	14.	17.	14.	13.	11.
2009/09	20.	18.	19.	17.	16.	13.	13.	15.	12.	13.	14.	13.	12.	13.	14.	11.	14.	16.	22.	16.	14.	14.	10.	15.	16.	16.	15.	14.	17.	11.	0.
2009/10	16.	19.	20.	13.	25.	27.	20.	15.	25.	18.	26.	19.	21.	17.	19.	13.	19.	16.	12.	25.	16.	16.	22.	21.	17.	19.	13.	13.	14.	16.	13.
2009/11	20.	12.	15.	19.	19.	15.	12.	14.	14.	13.	14.	8.	13.	15.	9.	15.	24.	13.	15.	20.	20.	15.	17.	12.	12.	13.	10.	17.	17.	12.	0.
2009/冬	15.	15.	15.	17.	19.	14.	15.	14.	14.	14.	17.	18.	18.	15.	14.	14.	19.	15.	16.	19.	15.	18.	13.	13.	15.	19.	18.	17.	18.	15.	16.
2009/春	19.	14.	16.	15.	16.	19.	13.	14.	18.	18.	15.	19.	19.	16.	11.	17.	16.	14.	15.	15.	14.	12.	15.	18.	17.	17.	17.	17.	19.	16.	13.
2009/夏	13.	12.	14.	15.	13.	13.	15.	21.	21.	14.	16.	13.	17.	16.	14.	14.	12.	18.	14.	15.	17.	16.	18.	17.	15.	16.	13.	14.	12.	14.	12.
2009/秋	18.	16.	18.	17.	20.	18.	15.	15.	17.	15.	18.	13.	15.	15.	14.	13.	19.	15.	16.	20.	17.	15.	16.	16.	15.	16.	13.	15.	16.	13.	13.
2009/年	16.	14.	16.	16.	17.	16.	15.	16.	17.	15.	16.	16.	17.	15.	13.	14.	16.	15.	15.	17.	16.	15.	16.	16.	16.	17.	15.	16.	16.	14.	13.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.6.6b 歷年花蓮港測站 X 每日流速平均值統計表

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

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.6.7a 2009年花蓮港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12	43.	29.	30.	36.	56.	19.	33.	25.	25.	32.	43.	22.	32.	35.	29.	38.	36.	33.	36.	39.	21.	43.	22.	28.	31.	35.	39.	43.	42.	22.	28.
2009/01	32.	29.	25.	28.	44.	28.	32.	28.	30.	25.	32.	52.	35.	27.	30.	34.	35.	27.	30.	28.	31.	30.	31.	31.	38.	68.	34.	27.	49.	34.	26.
2009/02	33.	33.	28.	30.	38.	27.	21.	47.	27.	48.	57.	43.	46.	43.	21.	41.	35.	24.	32.	53.	38.	38.	22.	30.	31.	36.	42.	41.	0.	0.	0.
2009/03	49.	24.	31.	24.	32.	40.	18.	16.	42.	41.	48.	43.	55.	26.	26.	47.	27.	26.	26.	37.	19.	52.	41.	30.	23.	37.	40.	40.	50.	30.	26.
2009/04	31.	24.	22.	23.	31.	31.	29.	32.	26.	26.	33.	26.	34.	39.	19.	24.	31.	22.	30.	34.	32.	29.	32.	24.	50.	42.	34.	35.	31.	31.	0.
2009/05	26.	31.	34.	44.	31.	37.	36.	36.	35.	42.	39.	33.	32.	31.	21.	55.	24.	50.	34.	20.	32.	22.	25.	49.	36.	48.	35.	23.	28.	28.	24.
2009/06	19.	22.	23.	39.	29.	20.	28.	32.	32.	20.	54.	31.	41.	56.	37.	30.	26.	24.	18.	33.	78.	44.	55.	31.	39.	30.	29.	27.	22.	28.	0.
2009/07	30.	27.	24.	20.	20.	36.	27.	22.	30.	34.	24.	26.	35.	42.	36.	26.	22.	73.	39.	26.	35.	47.	38.	57.	49.	31.	22.	30.	35.	48.	31.
2009/08	33.	28.	29.	35.	61.	50.	31.	71.	53.	66.	61.	23.	38.	18.	26.	24.	38.	30.	66.	37.	44.	39.	36.	38.	34.	27.	28.	44.	35.	27.	23.
2009/09	34.	39.	56.	40.	38.	29.	33.	27.	22.	27.	31.	27.	32.	30.	32.	22.	36.	31.	41.	38.	41.	36.	37.	35.	40.	27.	24.	31.	38.	18.	0.
2009/10	43.	40.	62.	28.	74.	47.	43.	24.	49.	32.	49.	38.	58.	33.	39.	45.	51.	39.	33.	55.	41.	24.	54.	36.	33.	35.	43.	37.	32.	44.	34.
2009/11	58.	29.	31.	51.	52.	42.	24.	25.	23.	23.	34.	14.	24.	27.	24.	35.	48.	23.	30.	32.	38.	29.	27.	24.	31.	28.	22.	39.	26.	26.	0.
2009/冬	43.	33.	30.	36.	56.	28.	33.	47.	30.	48.	57.	52.	46.	43.	30.	41.	36.	33.	36.	53.	38.	43.	31.	31.	38.	68.	42.	43.	49.	34.	28.
2009/春	49.	31.	34.	44.	32.	40.	36.	36.	42.	42.	48.	43.	55.	39.	26.	55.	31.	50.	34.	37.	32.	52.	41.	49.	50.	48.	40.	40.	50.	31.	26.
2009/夏	33.	28.	29.	39.	61.	50.	31.	71.	53.	66.	61.	31.	41.	56.	37.	30.	38.	73.	66.	37.	78.	47.	55.	57.	49.	31.	29.	44.	35.	48.	31.
2009/秋	58.	40.	62.	51.	74.	47.	43.	27.	49.	32.	49.	38.	58.	33.	39.	45.	51.	39.	41.	55.	41.	36.	54.	36.	40.	35.	43.	39.	38.	44.	34.
2009/年	58.	40.	62.	51.	74.	50.	43.	71.	53.	66.	61.	52.	58.	56.	39.	55.	51.	73.	66.	55.	78.	52.	55.	57.	50.	68.	43.	44.	50.	48.	34.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表5.6.7b 歷年花蓮港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	89.	89.	89.	77.	96.	83.	117.	63.	61.	56.	60.	54.	81.	56.	72.	65.	81.	79.	100.	101.	81.	63.	63.	88.	60.	62.	70.	65.	64.	76.	94.
歷年/01	73.	83.	86.	85.	68.	101.	56.	66.	69.	56.	66.	73.	100.	93.	80.	70.	74.	71.	93.	87.	75.	83.	97.	83.	108.	99.	85.	64.	53.	55.	58.
歷年/02	99.	79.	91.	93.	102.	84.	91.	106.	110.	93.	80.	87.	71.	93.	83.	95.	83.	93.	105.	104.	105.	89.	87.	91.	69.	94.	96.	75.	60.	0.	0.
歷年/03	90.	79.	97.	71.	91.	102.	78.	65.	74.	63.	66.	53.	56.	52.	68.	47.	58.	70.	57.	91.	88.	72.	59.	49.	67.	78.	58.	56.	68.	66.	71.
歷年/04	97.	103.	79.	84.	89.	104.	92.	91.	96.	88.	87.	91.	90.	112.	87.	93.	101.	71.	77.	91.	83.	91.	97.	101.	109.	102.	71.	77.	76.	98.	0.
歷年/05	91.	71.	91.	61.	62.	53.	61.	55.	54.	74.	63.	59.	58.	56.	65.	55.	66.	64.	67.	60.	65.	53.	88.	49.	48.	72.	61.	76.	69.	66.	57.
歷年/06	57.	63.	45.	56.	61.	67.	68.	51.	62.	60.	64.	71.	71.	56.	78.	51.	61.	35.	67.	77.	78.	69.	76.	70.	60.	73.	63.	64.	67.	81.	0.
歷年/07	45.	61.	50.	53.	64.	74.	66.	52.	49.	60.	47.	57.	61.	58.	92.	57.	92.	79.	91.	80.	78.	74.	76.	88.	82.	92.	73.	90.	73.	81.	85.
歷年/08	80.	70.	88.	95.	96.	75.	80.	71.	63.	74.	71.	90.	67.	70.	77.	67.	64.	82.	85.	60.	68.	60.	63.	69.	71.	64.	79.	63.	84.	93.	81.
歷年/09	80.	59.	71.	84.	51.	64.	68.	48.	75.	60.	61.	74.	67.	99.	58.	58.	73.	68.	82.	76.	66.	85.	59.	66.	67.	59.	67.	156.	124.	120.	0.
歷年/10	68.	78.	62.	59.	74.	64.	67.	84.	104.	66.	49.	85.	70.	71.	72.	79.	72.	57.	63.	67.	82.	78.	60.	74.	74.	71.	71.	87.	82.	64.	112.
歷年/11	195.	68.	93.	83.	78.	149.	143.	88.	75.	76.	81.	65.	57.	70.	77.	81.	71.	64.	60.	66.	69.	52.	63.	63.	67.	115.	67.	81.	69.	66.	0.
歷年/冬	99.	89.	91.	93.	102.	101.	117.	106.	110.	93.	80.	87.	100.	93.	83.	95.	83.	93.	105.	104.	105.	89.	97.	91.	108.	99.	96.	75.	64.	76.	94.
歷年/春	97.	103.	97.	84.	91.	104.	92.	91.	96.	88.	87.	91.	90.	112.	87.	93.	101.	71.	77.	91.	88.	91.	97.	101.	109.	102.	71.	77.	76.	98.	71.
歷年/夏	80.	70.	88.	95.	96.	75.	80.	71.	63.	74.	71.	90.	71.	70.	92.	67.	92.	82.	91.	80.	78.	74.	76.	88.	82.	92.	79.	90.	84.	93.	85.
歷年/秋	195.	78.	93.	84.	78.	149.	143.	88.	104.	76.	81.	85.	70.	99.	77.	81.	73.	68.	82.	76.	82.	85.	63.	74.	74.	115.	71.	156.	124.	120.	112.
歷年/年	195.	103.	97.	95.	102.	149.	143.	106.	110.	93.	87.	91.	100.	112.	92.	95.	101.	93.	105.	104.	105.	91.	97.	101.	109.	115.	96.	156.	124.	120.	112.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

5.7 2010年蘇澳港海流物理量統計表

表5.7.1a 2010年蘇澳港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測 日期 (年/月)	觀測 點數 (NO)	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2009/12	736(99%)	17.1	64.6 /SE	7.7 /ESE	80.7	15.6	2.6	.0	26.6	42.1	17.5	12.6
2	2010/01	744(100%)	18.4	62.2 /SSW	5.7 / NW	74.1	23.4	2.0	.0	26.6	5.2	36.7	30.9
3	2010/02	672(100%)	18.3	65.5 /N	6.1 / NW	75.3	21.9	1.8	.0	25.7	7.3	32.6	33.3
4	2010/03	744(100%)	19.9	73.3 /N	5.5 /NNW	70.6	26.6	2.6	.0	30.6	9.9	35.1	24.1
5	2010/04	710(99%)	19.2	74.8 /N	6.6 /NNW	73.8	23.2	2.0	.0	33.2	11.8	26.8	27.2
6	2010/05	705(95%)	19.0	79.1 /N	7.7 / N	73.9	24.3	.7	.0	35.2	11.8	23.8	28.1
7	2010/06	714(99%)	18.3	60.3 /NNW	3.8 /WNW	75.4	23.1	1.0	.0	25.9	12.6	32.5	28.4
8	2010/07	744(100%)	19.2	65.6 /N	4.8 /NNW	70.8	27.6	.9	.0	33.3	12.1	30.1	23.8
9	2010/08	744(100%)	17.4	63.1 /N	5.5 /NNW	78.0	21.0	.8	.0	31.6	8.2	31.3	28.6
10	2010/09	710(99%)	21.0	128.8 /SSW	5.5 /NNW	68.0	28.0	3.2	.1	34.4	9.4	29.6	26.1
11	2010/10	581(78%)	20.5	71.6 /N	5.3 / W	69.2	27.9	2.8	.0	27.7	9.1	40.8	22.2
12	2010/11	503(70%)	21.8	90.9 /NW	5.8 /WNW	64.8	31.0	3.6	.0	26.6	10.1	33.2	29.4
13	2010/冬	2152(100%)	17.9	65.5 /N	1.4 /NNW	76.7	20.3	2.1	.0	26.3	18.5	28.9	25.4
14	2010/春	2159(98%)	19.4	79.1 /N	6.5 /NNW	72.7	24.7	1.8	.0	33.0	11.2	28.7	26.4
15	2010/夏	2202(100%)	18.3	65.6 /N	4.6 / NW	74.7	23.9	.9	.0	30.3	10.9	31.3	26.9
16	2010/秋	1794(82%)	21.1	128.8 /SSW	5.1 / NW	67.5	28.8	3.2	.1	30.0	9.5	34.2	25.8
17	2010/年	8307(95%)	19.1	128.8 /SSW	4.2 / NW	73.2	24.2	1.9	.0	29.9	12.7	30.6	26.1

表5.7.1b 歷年蘇澳港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	5179(87%)	21.3	90.6 /SSW	4.2 / SE	68.4	25.3	6.1	.0	25.9	26.8	28.5	18.6
2	歷年/02	4751(88%)	21.8	93.8 /ESE	4.2 / E	67.9	24.0	7.8	.0	29.5	24.4	27.2	18.6
3	歷年/03	5775(97%)	21.5	83.7 /N	2.8 /ENE	66.7	28.4	4.6	.0	30.6	23.7	26.6	18.8
4	歷年/04	5684(99%)	20.9	105.8 /SE	3.9 /NNE	68.3	27.5	3.8	.0	34.1	22.9	22.4	20.2
5	歷年/05	5066(85%)	20.3	103.1 /N	3.4 / NE	69.9	25.9	3.7	.0	35.5	21.9	24.2	18.0
6	歷年/06	4846(84%)	18.7	98.5 /N	4.8 / N	75.2	21.2	3.3	.0	35.8	17.2	25.2	21.5
7	歷年/07	5652(84%)	20.9	119.5 /SW	8.2 / N	68.2	26.9	4.2	.1	40.6	13.4	22.4	23.1
8	歷年/08	6562(98%)	18.4	123.2 /SSW	5.7 / N	75.4	21.5	2.8	.1	41.2	13.9	26.4	18.3
9	歷年/09	5946(92%)	20.6	185.8 /S	1.3 / N	69.3	25.9	4.4	.1	34.9	18.6	30.1	16.1
10	歷年/10	5193(78%)	21.5	108.0 /SSW	4.6 / S	67.4	27.3	5.1	.0	25.1	26.3	33.9	14.4
11	歷年/11	6212(96%)	21.9	91.3 /NNE	5.2 /SSE	66.5	27.1	6.2	.0	24.1	29.5	31.1	15.1
12	歷年/12	5563(94%)	21.9	95.5 /SE	6.0 / SE	66.3	27.9	5.7	.0	26.1	31.9	27.4	14.4
13	歷年/冬	15493(89%)	21.7	95.5 /SE	4.6 / SE	67.5	25.8	6.5	.0	27.1	27.9	27.7	17.1
14	歷年/春	16525(94%)	20.9	105.8 /SE	3.3 / NE	68.2	27.4	4.1	.0	33.3	22.9	24.4	19.0
15	歷年/夏	17060(89%)	19.3	123.2 /SSW	6.3 / N	73.0	23.2	3.4	.1	39.4	14.7	24.7	20.8
16	歷年/秋	17351(88%)	21.4	185.8 /S	2.8 /SSE	67.7	26.8	5.3	.0	28.1	24.8	31.6	15.2
17	歷年/年	66429(90%)	20.8	185.8 /S	2.0 /ENE	69.1	25.8	4.8	.0	32.1	22.5	27.1	18.0

表5.7.2 2010年及歷年蘇澳港測站 X 觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
年、月																	
2009/12	5.2	25.3	23.2	15.8	11.3	5.8	4.1	2.2	1.9	1.6	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	7.7	18.8	20.6	15.1	12.0	8.7	7.7	3.8	2.3	.9	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	5.7	18.6	21.9	18.2	11.0	9.7	5.7	3.9	1.2	1.5	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	5.8	20.3	16.7	15.7	12.1	9.5	6.6	4.2	3.9	2.4	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2010/04	5.2	21.3	17.2	17.3	12.8	8.2	5.6	3.8	4.1	1.5	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2010/05	7.4	16.6	19.3	15.5	15.2	8.4	6.7	4.3	3.0	2.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2010/06	9.0	18.5	20.0	15.4	12.5	6.7	6.2	5.2	3.9	1.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2010/07	7.1	18.7	16.1	16.1	12.8	9.1	7.9	5.9	3.2	1.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2010/08	7.8	20.6	19.5	16.8	13.3	8.9	6.0	3.6	1.5	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2010/09	5.6	17.5	15.6	15.8	13.5	9.9	7.6	4.9	3.1	2.5	2.0	.8	.4	.0	.1	.0	100.
2010/10	5.2	15.7	17.7	18.1	12.6	7.6	9.0	5.9	4.1	1.4	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2010/11	5.0	13.5	18.7	17.7	9.9	10.7	8.0	5.0	4.4	3.0	2.0	1.0	.6	.0	.0	.0	100.
2010/冬	6.2	21.0	21.9	16.3	11.4	8.0	5.8	3.3	1.8	1.3	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	6.1	19.4	17.7	16.2	13.3	8.7	6.3	4.1	3.7	2.0	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏	7.9	19.3	18.5	16.1	12.9	8.3	6.7	4.9	2.9	1.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2010/秋	5.3	15.8	17.2	17.1	12.2	9.4	8.1	5.2	3.8	2.3	2.0	.8	.3	.0	.1	.0	100.
2010/年	6.4	19.0	18.9	16.4	12.5	8.6	6.7	4.3	3.0	1.7	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/01	6.5	16.9	18.0	15.9	11.1	8.6	6.2	4.3	3.3	2.9	3.8	2.2	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/02	6.0	18.3	18.1	14.2	11.3	8.8	5.6	3.9	2.9	2.7	4.5	3.2	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/03	5.9	16.6	16.8	15.6	11.7	9.5	6.9	4.8	4.0	3.2	3.1	1.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	5.7	17.3	17.4	15.3	12.5	9.3	6.7	5.4	4.0	2.1	2.4	1.3	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/05	7.1	16.8	19.1	14.9	12.0	9.5	6.5	4.5	3.4	2.1	2.2	1.3	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/06	8.3	20.6	19.3	15.2	11.8	8.0	5.1	3.6	3.0	1.4	2.0	1.1	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/07	7.2	17.8	16.6	14.8	11.9	8.5	7.2	5.0	3.8	2.3	2.5	1.6	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/08	8.7	20.5	19.9	15.6	10.7	7.9	5.5	4.3	2.4	1.4	1.8	.8	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/09	6.8	17.0	18.6	15.2	11.7	9.7	6.6	4.8	2.8	2.0	2.5	1.7	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/10	5.6	16.1	18.4	15.7	11.5	8.8	7.3	5.2	3.7	2.4	3.2	1.8	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/11	6.6	16.5	18.2	14.4	10.9	8.7	6.8	5.0	3.8	2.8	3.1	2.8	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/12	6.3	16.4	17.0	14.8	11.8	8.6	7.0	4.9	4.3	3.1	3.5	1.9	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	6.3	17.1	17.7	15.0	11.4	8.7	6.3	4.4	3.5	2.9	3.9	2.4	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/春	6.2	16.9	17.7	15.3	12.1	9.5	6.7	4.9	3.8	2.5	2.6	1.4	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	8.1	19.6	18.6	15.2	11.4	8.1	5.9	4.3	3.0	1.7	2.1	1.2	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/秋	6.4	16.5	18.4	15.1	11.4	9.1	6.9	5.0	3.4	2.4	2.9	2.2	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/年	6.7	17.6	18.1	15.1	11.6	8.8	6.5	4.7	3.4	2.4	2.9	1.8	.2	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.7.3 2010年及歷年蘇澳港測站 X 觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2009/12	12.2	6.8	4.3	6.1	6.4	14.1	12.8	6.9	10.1	6.7	3.0	2.0	1.1	1.1	1.5	4.9	100.
2010/01	19.2	10.1	4.2	2.4	1.3	.9	1.3	1.1	4.3	11.7	10.8	8.7	5.4	4.7	4.3	9.5	100.
2010/02	19.3	9.8	3.1	3.6	3.0	1.2	1.2	1.6	4.3	10.0	11.5	6.7	4.2	5.1	6.4	9.1	100.
2010/03	24.3	10.8	4.0	2.0	1.5	1.9	1.9	3.0	7.4	14.1	9.5	4.6	3.4	2.6	2.3	6.9	100.
2010/04	25.4	11.8	4.4	2.4	2.3	2.1	3.0	3.5	4.9	9.7	7.6	4.8	4.1	2.8	2.4	8.9	100.
2010/05	25.8	13.3	4.0	3.1	2.1	2.4	2.6	3.1	5.5	7.7	7.7	4.1	2.7	2.4	4.8	8.7	100.
2010/06	18.3	8.5	3.2	3.5	3.9	1.8	3.5	2.7	6.9	10.6	10.5	5.0	4.1	4.2	3.8	9.4	100.
2010/07	18.5	12.5	6.2	3.2	2.8	3.0	2.7	3.5	4.8	8.3	11.7	4.7	3.8	3.9	3.6	6.7	100.
2010/08	18.5	12.0	5.6	3.2	2.3	2.3	1.2	2.4	4.4	9.4	9.0	6.9	5.8	3.5	6.9	6.6	100.
2010/09	19.2	14.4	6.1	3.5	1.8	2.0	3.4	2.4	2.4	9.3	12.7	3.8	3.4	3.8	3.0	9.0	100.
2010/10	16.5	8.6	6.0	3.1	1.0	2.1	1.5	1.9	6.7	14.1	12.6	8.4	3.6	2.9	4.3	6.5	100.
2010/11	21.9	7.0	4.0	2.2	2.8	2.0	2.8	2.0	4.6	8.7	11.7	7.4	3.6	4.2	5.0	10.3	100.
2010/冬	16.9	8.9	3.9	4.0	3.6	5.5	5.2	3.3	6.3	9.4	8.3	5.8	3.5	3.6	4.0	7.8	100.
2010/春	25.2	11.9	4.1	2.5	1.9	2.1	2.5	3.2	6.0	10.6	8.3	4.5	3.4	2.6	3.1	8.1	100.
2010/夏	18.5	11.0	5.0	3.3	3.0	2.4	2.5	2.9	5.4	9.4	10.4	5.5	4.5	3.9	4.8	7.5	100.
2010/秋	19.1	10.4	5.5	3.0	1.8	2.0	2.6	2.1	4.4	10.7	12.4	6.3	3.5	3.6	4.0	8.6	100.
2010/年	19.9	10.6	4.6	3.2	2.6	3.0	3.2	2.9	5.5	10.0	9.7	5.5	3.8	3.4	4.0	8.0	100.
歷年/01	11.6	9.9	4.5	3.1	3.7	6.0	9.1	6.2	6.9	8.2	8.5	6.4	4.0	3.8	3.2	4.8	100.
歷年/02	12.4	12.0	5.4	3.6	4.7	8.8	5.7	4.4	5.7	7.3	9.0	6.0	3.7	3.1	3.5	4.9	100.
歷年/03	15.0	11.9	5.0	3.7	3.7	7.0	5.9	5.3	6.8	9.0	7.3	4.7	3.6	2.5	3.1	5.3	100.
歷年/04	15.7	13.4	5.9	4.0	4.5	6.2	5.6	5.6	5.7	7.6	6.2	3.9	3.5	3.2	3.4	5.6	100.
歷年/05	13.7	13.3	6.6	5.2	4.8	5.6	5.1	5.2	7.7	7.8	6.6	4.1	2.8	2.1	2.9	6.5	100.
歷年/06	15.2	14.2	6.9	4.1	3.8	3.7	4.3	4.9	5.9	7.4	7.6	5.1	3.3	3.4	3.3	7.0	100.
歷年/07	20.3	16.8	6.7	3.5	3.3	3.2	3.1	3.4	4.8	6.0	7.7	4.5	3.1	2.6	3.9	7.2	100.
歷年/08	15.3	17.5	8.4	4.3	3.2	3.3	3.2	3.6	5.5	8.5	8.7	4.3	3.4	2.2	3.1	5.4	100.
歷年/09	12.1	15.9	6.8	3.6	2.9	3.5	5.1	5.2	8.4	10.3	8.8	4.4	2.9	2.6	2.7	4.9	100.
歷年/10	8.9	9.0	4.8	4.3	4.3	6.3	6.3	6.5	10.1	11.9	9.2	5.3	3.8	2.4	3.0	4.1	100.
歷年/11	9.4	9.7	4.4	3.0	4.6	7.9	7.2	6.9	9.3	9.6	9.4	5.7	3.0	2.8	2.8	4.4	100.
歷年/12	8.8	10.4	4.9	3.4	5.2	7.7	8.9	7.8	9.2	9.0	7.4	4.9	3.1	2.4	2.6	4.1	100.
歷年/冬	10.8	10.7	4.9	3.4	4.6	7.5	8.0	6.2	7.4	8.2	8.2	5.8	3.6	3.1	3.1	4.6	100.
歷年/春	14.8	12.9	5.8	4.3	4.3	6.3	5.6	5.4	6.7	8.1	6.7	4.3	3.3	2.6	3.1	5.8	100.
歷年/夏	17.0	16.3	7.4	3.9	3.4	3.4	3.5	3.9	5.4	7.4	8.1	4.6	3.2	2.7	3.4	6.4	100.
歷年/秋	10.2	11.6	5.3	3.6	3.9	5.9	6.2	6.2	9.2	10.6	9.1	5.1	3.2	2.6	2.8	4.5	100.
歷年/年	13.2	12.9	5.9	3.8	4.0	5.7	5.8	5.4	7.2	8.6	8.1	4.9	3.3	2.7	3.1	5.3	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.7.4a 蘇澳港2009年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12	25.8	27.6	28.6	27.9	24.0	20.4	19.0	16.1	14.9	14.0	19.0	18.4	16.7	16.5	13.7	14.6	15.1	15.7	16.7	16.7	19.0	21.6	21.6	25.1
2009/01	34.6	35.9	38.1	33.6	27.9	19.3	17.2	13.3	14.9	14.7	15.0	19.0	21.0	19.8	19.0	16.4	17.0	16.8	17.3	18.1	22.4	24.3	24.3	29.4
2009/02	22.1	26.0	21.3	17.8	14.4	19.3	20.0	16.8	15.0	15.0	15.1	19.4	19.5	18.9	18.1	17.5	20.9	20.1	18.7	19.1	20.4	22.2	24.5	25.0
2009/03	22.8	20.6	18.2	15.8	16.1	16.9	15.0	15.9	16.7	16.5	15.9	13.6	16.4	18.0	17.8	18.3	19.2	17.1	17.8	17.8	18.5	20.4	20.9	22.6
2009/04	15.0	13.1	12.1	10.4	10.8	15.6	12.9	13.1	12.1	13.9	16.3	17.7	20.0	20.5	20.3	21.7	20.1	20.1	21.3	19.2	18.7	16.3	16.6	16.1
2009/05	12.5	11.9	13.8	13.9	14.7	14.4	15.1	14.8	15.3	13.7	15.7	16.5	18.3	18.8	18.2	19.7	20.8	18.2	17.1	16.1	15.8	14.4	13.3	14.1
2009/06	14.6	15.2	12.8	11.1	11.4	10.1	9.5	9.1	13.3	15.5	12.5	14.1	15.7	16.9	17.1	16.1	18.2	16.4	14.2	12.6	9.6	10.5	10.3	11.8
2009/07	16.1	14.8	14.5	13.4	16.0	15.2	18.1	18.3	17.5	20.3	24.9	25.9	25.1	22.7	19.4	16.0	16.2	16.7	16.4	16.6	16.7	18.3	16.0	16.0
2009/08	13.9	14.2	15.8	18.2	17.1	16.3	17.8	16.7	15.5	16.6	16.3	19.5	20.3	20.4	18.7	17.4	14.9	13.5	15.3	17.4	19.7	15.8	14.3	12.3
2009/09	19.8	21.6	19.0	17.5	17.9	16.7	18.1	17.2	17.6	20.3	20.7	22.2	23.6	20.3	19.6	17.0	13.8	15.5	16.0	18.0	15.1	14.7	18.2	19.6
2009/10	24.7	30.1	27.1	25.4	21.9	19.1	19.6	17.7	16.6	20.7	23.3	25.3	27.9	27.0	26.0	24.1	25.9	23.2	18.3	16.9	15.9	16.0	19.0	22.3
2009/11	20.6	21.9	21.6	19.1	16.5	14.1	14.3	13.6	15.7	14.7	16.3	16.6	16.1	14.7	14.8	15.6	15.2	14.9	15.7	16.4	17.3	18.6	20.4	21.8
2009/冬	27.7	29.8	29.3	26.4	22.3	19.7	18.7	15.4	14.9	14.5	16.6	18.9	18.9	18.3	16.7	16.1	17.5	17.4	17.4	17.8	20.5	22.7	23.3	26.5
2009/春	16.8	15.2	14.7	13.4	13.9	15.6	14.3	14.6	14.7	14.7	16.0	15.9	18.2	19.1	18.7	19.9	20.0	18.5	18.7	17.7	17.6	17.0	17.0	17.6
2009/夏	14.9	14.7	14.6	14.8	15.4	14.5	16.0	15.6	15.8	17.8	18.7	20.7	21.1	20.5	18.6	16.6	16.1	15.4	15.4	16.0	16.3	15.6	14.1	13.6
2009/秋	21.8	24.6	22.6	20.7	18.8	16.7	17.4	16.2	16.6	18.6	20.1	21.4	22.6	20.7	20.1	18.9	18.3	17.9	16.6	17.1	16.1	16.4	19.2	21.2
2009/年	20.2	21.0	20.3	18.8	17.5	16.6	16.5	15.5	15.5	16.4	17.8	19.2	20.2	19.6	18.6	18.0	18.1	17.3	17.1	17.2	17.6	17.9	18.4	19.7

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.7.4b 蘇澳港 歷年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	25.0	25.7	25.4	24.8	22.7	20.7	20.5	20.5	20.3	20.7	22.8	23.1	23.3	23.1	20.8	20.6	20.1	19.7	19.5	18.7	19.4	20.6	22.9	24.4
歷年/01	22.8	23.6	23.7	23.9	23.1	22.2	21.6	21.1	20.3	20.4	20.6	22.4	21.5	22.3	20.8	20.5	20.1	20.0	19.6	18.9	20.4	20.4	20.3	21.4
歷年/02	22.8	23.1	21.5	20.9	19.9	21.8	22.9	22.8	22.0	22.5	22.3	22.5	22.8	21.6	21.2	21.1	20.4	19.2	20.0	21.7	22.1	22.0	22.5	22.8
歷年/03	22.7	22.2	21.8	21.3	23.0	21.1	21.3	20.5	20.5	20.9	21.3	21.9	22.2	21.4	20.2	20.8	21.4	21.4	21.9	21.9	20.2	20.4	22.2	22.2
歷年/04	20.6	19.8	19.9	20.4	19.5	19.8	20.6	20.0	19.7	20.2	19.9	20.2	21.3	21.4	21.5	22.8	22.6	22.7	22.6	22.4	22.0	21.7	20.3	20.1
歷年/05	20.4	19.5	19.0	17.9	17.5	17.5	18.2	18.1	18.3	18.5	20.3	21.3	22.8	23.0	21.6	22.0	24.0	22.3	22.0	22.0	21.7	20.1	20.5	19.8
歷年/06	17.9	17.1	18.0	16.3	16.9	15.3	15.3	15.7	16.1	17.0	18.9	20.7	21.4	22.5	22.3	23.1	22.9	22.0	19.6	18.3	17.1	18.1	18.5	17.7
歷年/07	20.9	19.5	20.2	19.4	19.3	18.2	18.7	18.3	18.5	20.5	21.6	23.8	25.8	26.6	24.8	23.3	23.1	20.9	19.8	19.9	19.7	19.2	20.0	20.9
歷年/08	16.8	16.9	17.5	17.7	17.3	17.5	16.8	15.6	16.4	18.0	17.8	18.3	20.9	21.9	21.3	20.0	19.1	18.8	20.0	20.6	19.9	18.1	17.6	17.3
歷年/09	19.6	20.6	20.3	19.1	20.4	19.6	20.3	20.5	19.3	21.1	21.9	21.9	23.3	23.3	22.8	22.3	21.6	20.8	20.2	20.2	19.0	18.3	20.1	19.2
歷年/10	23.8	23.2	21.6	20.9	19.7	18.5	20.4	19.8	18.8	19.9	21.8	23.6	25.3	25.1	24.7	23.1	21.9	22.2	20.8	19.4	19.1	19.6	20.1	23.0
歷年/11	23.6	24.1	23.8	23.5	22.5	20.7	21.6	19.2	20.9	20.9	22.7	23.6	23.8	22.8	21.5	21.4	20.5	20.3	20.0	20.3	20.7	21.5	22.4	23.4
歷年/冬	23.6	24.2	23.6	23.3	22.0	21.5	21.6	21.4	20.8	21.2	21.9	22.7	22.5	22.4	20.9	20.7	20.2	19.7	19.7	19.7	20.6	21.0	21.9	22.9
歷年/春	21.3	20.6	20.2	19.9	20.1	19.6	20.1	19.6	19.6	19.9	20.5	21.1	22.1	21.9	21.1	21.8	22.6	22.1	22.2	22.1	21.3	20.8	21.0	20.7
歷年/夏	18.4	17.8	18.5	17.9	17.9	17.1	17.0	16.5	17.0	18.5	19.4	20.8	22.7	23.6	22.8	22.0	21.5	20.4	19.8	19.7	19.0	18.5	18.7	18.6
歷年/秋	22.3	22.6	21.9	21.2	21.0	19.7	20.8	19.8	19.7	20.7	22.2	23.0	24.1	23.7	22.9	22.2	21.3	21.0	20.3	20.0	19.6	19.8	20.9	21.8
歷年/年	21.3	21.3	21.0	20.5	20.2	19.4	19.8	19.3	19.2	20.1	21.0	21.9	22.9	22.9	21.9	21.7	21.4	20.8	20.5	20.4	20.1	20.0	20.6	21.0

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.7.5a 蘇澳港2009年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12	63.0	69.9	70.1	57.5	42.5	49.7	35.5	32.0	34.3	32.3	36.9	38.0	32.9	32.5	33.3	35.8	35.5	38.8	39.8	40.2	43.5	42.8	47.5	60.2
2009/01	63.5	64.2	61.0	55.4	50.5	41.1	27.3	27.6	33.7	38.3	36.3	32.1	39.9	38.3	42.7	39.2	28.7	29.8	36.6	38.0	48.2	53.9	52.1	56.9
2009/02	39.5	73.5	51.7	37.0	40.6	43.5	45.1	31.8	35.2	25.5	43.7	45.8	43.0	39.0	32.9	32.7	45.9	41.3	28.9	54.4	35.5	51.0	60.8	57.3
2009/03	41.2	42.2	32.8	39.3	40.8	52.6	39.1	63.3	50.0	38.7	43.9	30.4	35.9	52.4	39.8	47.1	46.3	52.1	45.7	47.7	40.4	46.2	49.7	54.2
2009/04	37.6	31.4	26.7	26.1	20.7	65.5	44.2	47.4	37.4	37.8	37.2	45.2	44.5	46.2	44.6	45.3	58.9	52.2	58.4	58.3	40.1	35.9	36.7	43.6
2009/05	30.5	31.5	31.1	36.3	34.4	31.9	50.2	51.9	36.9	38.1	31.5	47.0	47.6	61.3	57.0	47.4	52.2	35.9	37.1	43.2	34.8	33.7	37.7	33.2
2009/06	62.4	38.2	29.7	27.1	28.3	29.1	27.1	18.7	40.3	29.6	26.9	46.7	40.6	32.5	40.0	38.2	36.2	37.9	39.3	38.1	18.9	34.5	27.5	26.6
2009/07	58.6	35.1	33.7	33.6	43.5	44.5	67.4	56.7	45.4	41.0	63.6	53.6	65.7	64.2	52.7	39.0	41.7	35.2	34.8	38.4	47.4	47.0	45.2	37.9
2009/08	54.6	40.8	41.5	69.3	73.3	59.7	62.2	48.3	71.9	83.8	81.6	102.7	105.8	98.6	90.2	67.4	48.1	37.0	42.7	47.0	40.7	40.0	30.1	26.6
2009/09	43.9	37.9	34.5	35.8	49.2	47.1	35.8	54.3	55.7	65.6	61.1	52.0	46.4	50.5	43.3	33.1	36.2	41.9	43.8	51.3	43.0	31.6	39.8	34.8
2009/10	108.0	94.2	75.5	53.2	44.6	44.2	50.0	40.4	51.8	52.6	65.7	60.8	75.5	97.5	99.2	61.4	67.5	50.0	60.8	56.6	33.4	65.2	89.4	92.3
2009/11	37.9	50.2	60.3	49.4	39.6	27.7	27.4	21.8	33.3	32.7	30.5	34.4	32.0	38.5	31.6	36.5	31.7	33.8	34.0	34.9	57.3	47.6	41.1	44.2
2009/冬	63.5	73.5	70.1	57.5	50.5	49.7	45.1	32.0	35.2	38.3	43.7	45.8	43.0	39.0	42.7	39.2	45.9	41.3	39.8	54.4	48.2	53.9	60.8	60.2
2009/春	41.2	42.2	32.8	39.3	40.8	65.5	50.2	63.3	50.0	38.7	43.9	47.0	47.6	61.3	57.0	47.4	58.9	52.2	58.4	58.3	40.4	46.2	49.7	54.2
2009/夏	62.4	40.8	41.5	69.3	73.3	59.7	67.4	56.7	71.9	83.8	81.6	102.7	105.8	98.6	90.2	67.4	48.1	37.9	42.7	47.0	47.4	47.0	45.2	37.9
2009/秋	108.0	94.2	75.5	53.2	49.2	47.1	50.0	54.3	55.7	65.6	65.7	60.8	75.5	97.5	99.2	61.4	67.5	50.0	60.8	56.6	57.3	65.2	89.4	92.3
2009/年	108.0	94.2	75.5	69.3	73.3	65.5	67.4	63.3	71.9	83.8	81.6	102.7	105.8	98.6	99.2	67.4	67.5	52.2	60.8	58.3	57.3	65.2	89.4	92.3

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.7.5b 蘇澳港 歷年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	95.5	80.5	80.0	81.1	70.9	68.6	65.0	82.3	77.1	65.4	64.0	63.5	69.9	68.2	64.3	59.2	58.1	81.6	66.3	69.5	68.3	65.3	83.7	86.8
歷年/01	90.6	83.6	74.8	68.9	73.2	74.0	65.5	69.3	68.1	63.5	64.0	66.4	69.4	74.7	74.7	65.0	69.8	76.0	63.4	57.7	65.0	67.6	69.8	84.1
歷年/02	93.8	80.4	84.6	83.7	72.0	68.3	67.2	66.0	67.6	71.0	67.1	75.1	76.4	66.8	76.2	72.6	77.7	64.6	71.1	72.8	76.9	64.7	80.0	80.8
歷年/03	72.1	65.3	72.1	60.2	66.4	55.6	73.3	64.7	62.0	70.8	74.3	79.4	77.0	74.4	65.6	64.7	78.6	83.7	73.7	69.7	69.0	70.7	74.0	77.8
歷年/04	56.8	57.3	71.5	77.9	60.5	65.5	66.0	105.8	71.5	67.2	76.9	82.9	79.9	77.8	83.9	94.9	74.0	69.9	83.1	99.1	83.7	84.8	81.5	66.2
歷年/05	64.5	57.6	61.1	60.5	50.7	57.8	50.8	64.8	78.5	86.7	85.0	86.7	79.2	83.4	89.2	62.6	100.4	69.3	69.2	92.0	103.1	62.2	64.0	64.2
歷年/06	62.4	55.6	69.0	52.1	57.5	48.9	56.3	59.3	58.1	60.3	72.2	84.5	97.5	87.5	87.2	98.5	86.6	83.7	61.3	55.9	53.1	54.5	61.0	71.4
歷年/07	73.6	68.7	109.0	81.8	119.5	76.1	77.8	82.7	57.4	61.2	74.1	91.3	86.2	101.2	103.8	101.5	89.9	68.4	61.7	73.2	66.7	58.5	68.6	85.6
歷年/08	54.6	46.9	61.0	69.3	73.3	59.7	72.2	64.2	71.9	83.8	81.6	102.7	105.8	98.6	91.8	74.2	62.4	61.8	77.3	78.8	82.1	76.5	109.9	123.2
歷年/09	185.8	111.6	96.3	82.4	78.5	77.1	128.8	87.4	95.7	105.6	108.6	79.3	91.5	87.5	75.2	81.5	68.0	58.8	71.9	70.5	72.2	63.0	61.1	73.2
歷年/10	108.0	94.2	75.5	78.6	76.1	65.8	72.1	61.5	62.5	73.0	72.7	82.3	79.6	97.5	99.2	69.8	67.5	67.8	71.6	66.3	65.2	69.2	89.4	92.3
歷年/11	79.0	79.3	84.7	80.1	79.0	74.5	82.1	77.6	69.5	75.5	91.3	73.8	80.6	83.7	90.9	85.1	69.5	65.0	74.4	72.8	67.9	77.1	88.2	74.1
歷年/冬	95.5	83.6	84.6	83.7	73.2	74.0	67.2	82.3	77.1	71.0	67.1	75.1	76.4	74.7	76.2	72.6	77.7	81.6	71.1	72.8	76.9	67.6	83.7	86.8
歷年/春	72.1	65.3	72.1	77.9	66.4	65.5	73.3	105.8	78.5	86.7	85.0	86.7	79.9	83.4	89.2	94.9	100.4	83.7	83.1	99.1	103.1	84.8	81.5	77.8
歷年/夏	73.6	68.7	109.0	81.8	119.5	76.1	77.8	82.7	71.9	83.8	81.6	102.7	105.8	101.2	103.8	101.5	89.9	83.7	77.3	78.8	82.1	76.5	109.9	123.2
歷年/秋	185.8	111.6	96.3	82.4	79.0	77.1	128.8	87.4	95.7	105.6	108.6	82.3	91.5	97.5	99.2	85.1	69.5	67.8	74.4	72.8	72.2	77.1	89.4	92.3
歷年/年	185.8	111.6	109.0	83.7	119.5	77.1	128.8	105.8	95.7	105.6	108.6	102.7	105.8	101.2	103.8	101.5	100.4	83.7	83.1	99.1	103.1	84.8	109.9	123.2

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.7.6a 2009年蘇澳港測站 X 每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12	17.	19.	25.	14.	23.	19.	15.	18.	17.	15.	20.	26.	25.	27.	28.	19.	20.	18.	18.	17.	14.	24.	17.	18.	23.	19.	16.	20.	13.	19.	22.
2009/01	23.	25.	0.	0.	0.	0.	41.	22.	23.	23.	22.	25.	28.	29.	25.	20.	23.	16.	23.	18.	17.	14.	22.	21.	23.	24.	23.	24.	18.	19.	22.
2009/02	23.	21.	20.	23.	15.	21.	21.	24.	23.	17.	0.	0.	21.	23.	15.	17.	20.	15.	18.	21.	16.	20.	12.	16.	16.	23.	23.	17.	0.	0.	0.
2009/03	24.	21.	17.	17.	11.	22.	19.	18.	27.	16.	21.	23.	19.	25.	16.	14.	18.	14.	9.	13.	9.	15.	15.	17.	22.	17.	19.	18.	22.	17.	18.
2009/04	21.	17.	16.	19.	12.	16.	14.	24.	17.	16.	17.	16.	14.	13.	19.	14.	14.	13.	22.	13.	11.	13.	11.	14.	17.	20.	14.	19.	25.	23.	0.
2009/05	16.	16.	17.	16.	13.	16.	15.	18.	25.	19.	14.	15.	19.	14.	16.	19.	10.	11.	13.	14.	14.	15.	24.	15.	12.	15.	18.	13.	15.	12.	15.
2009/06	15.	17.	8.	11.	12.	12.	13.	23.	17.	16.	12.	13.	9.	15.	10.	15.	10.	10.	15.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/07	7.	11.	15.	12.	10.	18.	20.	16.	15.	24.	33.	19.	22.	19.	17.	12.	20.	22.	24.	20.	27.	21.	15.	15.	19.	18.	18.	15.	17.	14.	11.
2009/08	10.	17.	11.	17.	16.	31.	54.	28.	17.	10.	14.	12.	14.	17.	14.	14.	13.	11.	15.	17.	16.	25.	18.	16.	13.	14.	10.	11.	13.	12.	12.
2009/09	15.	17.	18.	20.	22.	18.	15.	18.	24.	15.	21.	19.	16.	28.	12.	16.	19.	17.	24.	19.	18.	22.	19.	19.	15.	15.	19.	18.	17.	15.	0.
2009/10	18.	22.	20.	22.	44.	42.	29.	24.	18.	23.	29.	23.	18.	26.	20.	18.	16.	16.	18.	28.	27.	22.	23.	26.	29.	23.	16.	15.	12.	12.	11.
2009/11	16.	19.	18.	19.	21.	14.	16.	19.	18.	9.	12.	11.	19.	16.	11.	17.	17.	18.	21.	21.	17.	22.	15.	15.	15.	17.	19.	20.	16.	19.	0.
2009/冬	21.	21.	22.	19.	19.	20.	21.	21.	21.	19.	21.	26.	25.	26.	23.	19.	21.	16.	20.	19.	16.	19.	17.	19.	21.	22.	21.	21.	15.	19.	22.
2009/春	20.	18.	17.	17.	12.	18.	16.	20.	23.	17.	17.	18.	17.	17.	17.	16.	14.	13.	15.	14.	12.	14.	17.	16.	17.	17.	17.	16.	20.	18.	17.
2009/夏	12.	15.	12.	13.	13.	20.	29.	22.	16.	17.	20.	15.	15.	17.	14.	14.	15.	14.	19.	19.	22.	23.	16.	16.	16.	16.	14.	13.	15.	13.	12.
2009/秋	16.	19.	19.	20.	29.	24.	20.	20.	20.	15.	21.	18.	18.	23.	14.	17.	18.	17.	21.	23.	20.	22.	19.	20.	20.	18.	18.	18.	15.	15.	11.
2009/年	18.	18.	17.	17.	18.	21.	22.	21.	20.	17.	20.	18.	19.	21.	17.	16.	17.	15.	19.	18.	17.	19.	17.	18.	19.	19.	18.	17.	17.	16.	16.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.7.6b 歷年蘇澳港測站 X 每日流速平均值統計表

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

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.7.7a 2009年蘇澳港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12	44.	44.	41.	23.	34.	31.	34.	33.	32.	33.	48.	44.	60.	63.	70.	50.	51.	34.	36.	34.	29.	43.	36.	41.	47.	43.	38.	50.	26.	51.	41.
2009/01	57.	48.	0.	0.	0.	0.	54.	50.	42.	50.	55.	48.	55.	49.	58.	46.	37.	27.	37.	43.	34.	29.	45.	57.	54.	55.	64.	64.	39.	42.	51.
2009/02	34.	39.	35.	38.	26.	61.	45.	57.	73.	43.	0.	0.	46.	43.	31.	31.	32.	35.	46.	40.	32.	45.	29.	32.	33.	42.	54.	35.	0.	0.	0.
2009/03	63.	45.	47.	29.	22.	53.	46.	54.	52.	41.	41.	52.	48.	40.	42.	29.	42.	44.	18.	27.	22.	29.	34.	46.	38.	40.	31.	39.	47.	34.	40.
2009/04	52.	36.	36.	40.	37.	44.	38.	47.	38.	38.	43.	44.	41.	35.	59.	36.	40.	26.	48.	26.	21.	37.	21.	38.	65.	46.	38.	45.	47.	58.	0.
2009/05	35.	30.	33.	35.	31.	26.	31.	34.	61.	42.	26.	33.	52.	37.	43.	34.	22.	23.	29.	51.	52.	26.	57.	34.	25.	34.	39.	28.	30.	24.	38.
2009/06	28.	62.	21.	18.	26.	21.	28.	40.	31.	29.	28.	35.	20.	32.	23.	47.	20.	22.	15.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/07	14.	20.	40.	29.	22.	46.	43.	29.	32.	67.	66.	35.	64.	45.	25.	26.	37.	36.	59.	46.	66.	53.	32.	33.	42.	34.	43.	29.	27.	32.	29.
2009/08	20.	28.	30.	35.	40.	61.	106.	55.	44.	23.	32.	26.	36.	32.	27.	30.	30.	22.	43.	40.	41.	62.	33.	35.	22.	28.	21.	20.	23.	22.	20.
2009/09	29.	34.	45.	50.	45.	39.	30.	38.	51.	34.	42.	31.	32.	66.	23.	27.	37.	37.	49.	33.	48.	35.	40.	32.	29.	28.	54.	32.	37.	27.	0.
2009/10	53.	43.	39.	36.	92.	108.	76.	52.	46.	40.	52.	50.	31.	43.	56.	37.	46.	52.	56.	61.	64.	43.	68.	47.	49.	40.	28.	33.	21.	29.	19.
2009/11	32.	41.	40.	50.	60.	29.	33.	43.	38.	19.	24.	23.	35.	30.	26.	44.	33.	38.	43.	50.	35.	40.	35.	37.	34.	34.	48.	33.	40.	44.	0.
2009/冬	57.	48.	41.	38.	34.	61.	54.	57.	73.	50.	55.	48.	60.	63.	70.	50.	51.	35.	46.	43.	34.	45.	45.	57.	54.	55.	64.	64.	39.	51.	51.
2009/春	63.	45.	47.	40.	37.	53.	46.	54.	61.	42.	43.	52.	52.	40.	59.	36.	42.	44.	48.	51.	52.	37.	57.	46.	65.	46.	39.	45.	47.	58.	40.
2009/夏	28.	62.	40.	35.	40.	61.	106.	55.	44.	67.	66.	35.	64.	45.	27.	47.	37.	36.	59.	46.	66.	62.	33.	35.	42.	34.	43.	29.	27.	32.	29.
2009/秋	53.	43.	45.	50.	92.	108.	76.	52.	51.	40.	52.	50.	35.	66.	56.	44.	46.	52.	56.	61.	64.	43.	68.	47.	49.	40.	54.	33.	40.	44.	19.
2009/年	63.	62.	47.	50.	92.	108.	106.	57.	73.	67.	66.	52.	64.	66.	70.	50.	51.	52.	59.	61.	66.	62.	68.	57.	65.	55.	64.	64.	47.	58.	51.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表5.7.7b 歷年蘇澳港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	61.	75.	66.	82.	84.	62.	66.	70.	77.	78.	82.	50.	63.	72.	70.	74.	67.	69.	61.	67.	85.	73.	87.	95.	83.	74.	65.	81.	59.	69.	59.
歷年/01	65.	62.	68.	68.	73.	69.	65.	79.	58.	63.	55.	60.	71.	65.	72.	52.	67.	61.	84.	79.	66.	78.	91.	84.	83.	61.	84.	64.	73.	75.	76.
歷年/02	65.	61.	77.	71.	72.	66.	67.	72.	75.	72.	72.	65.	65.	71.	65.	63.	59.	65.	94.	85.	76.	65.	72.	79.	74.	81.	79.	78.	62.	0.	0.
歷年/03	63.	65.	68.	60.	67.	63.	64.	60.	74.	68.	68.	68.	55.	74.	67.	78.	74.	74.	79.	84.	65.	61.	77.	59.	64.	60.	72.	79.	66.	64.	59.
歷年/04	72.	60.	83.	83.	80.	84.	75.	95.	67.	47.	72.	57.	74.	58.	66.	64.	70.	65.	69.	63.	99.	55.	74.	56.	65.	74.	70.	106.	78.	58.	0.
歷年/05	47.	80.	79.	103.	56.	56.	69.	100.	68.	78.	71.	69.	64.	87.	81.	79.	62.	82.	64.	61.	75.	87.	70.	67.	60.	56.	59.	89.	78.	58.	69.
歷年/06	71.	82.	56.	62.	98.	61.	82.	69.	61.	70.	52.	71.	58.	55.	48.	55.	66.	60.	82.	87.	72.	58.	75.	68.	70.	87.	65.	55.	74.	76.	0.
歷年/07	78.	73.	75.	104.	101.	73.	78.	62.	55.	67.	66.	82.	86.	69.	63.	79.	86.	120.	69.	67.	77.	67.	58.	68.	56.	59.	70.	94.	101.	91.	62.
歷年/08	92.	87.	79.	76.	66.	61.	106.	57.	47.	60.	64.	55.	65.	66.	48.	60.	77.	57.	65.	62.	68.	62.	58.	62.	57.	55.	79.	49.	74.	64.	123.
歷年/09	186.	75.	88.	56.	66.	54.	88.	70.	76.	96.	65.	69.	92.	81.	61.	72.	79.	79.	129.	67.	72.	79.	74.	106.	81.	109.	63.	59.	68.	74.	0.
歷年/10	53.	63.	59.	75.	92.	108.	80.	65.	60.	72.	52.	70.	59.	58.	70.	49.	68.	72.	69.	75.	71.	59.	80.	52.	73.	77.	76.	69.	71.	79.	66.
歷年/11	61.	60.	91.	76.	74.	79.	79.	68.	75.	79.	83.	73.	91.	55.	54.	72.	82.	72.	79.	88.	66.	76.	69.	85.	68.	84.	80.	81.	80.	85.	0.
歷年/冬	65.	75.	77.	82.	84.	69.	67.	79.	77.	78.	82.	65.	71.	72.	72.	74.	67.	69.	94.	85.	85.	78.	91.	95.	83.	81.	84.	81.	73.	75.	76.
歷年/春	72.	80.	83.	103.	80.	84.	75.	100.	74.	78.	72.	69.	74.	87.	81.	79.	74.	82.	79.	84.	99.	87.	77.	67.	65.	74.	72.	106.	78.	64.	69.
歷年/夏	92.	87.	79.	104.	101.	73.	106.	69.	61.	70.	66.	82.	86.	69.	63.	79.	86.	120.	82.	87.	77.	67.	75.	68.	70.	87.	79.	94.	101.	91.	123.
歷年/秋	186.	75.	91.	76.	92.	108.	88.	70.	76.	96.	83.	73.	92.	81.	70.	72.	82.	79.	129.	88.	72.	79.	80.	106.	81.	109.	80.	81.	80.	85.	66.
歷年/年	186.	87.	91.	104.	101.	108.	106.	100.	77.	96.	83.	82.	92.	87.	81.	79.	86.	120.	129.	88.	99.	87.	91.	106.	83.	109.	84.	106.	101.	91.	123.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

5.8 2010年布袋港海流物理量統計表

表5.8.1a 2010年布袋港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2009/12	739(99%)	19.4	45.8 /SSW	2.2 /ESE	70.1	29.9	.0	.0	47.0	9.2	39.0	4.9
2	2010/01	744(100%)	18.3	41.2 /SSW	1.7 /ESE	76.9	23.1	.0	.0	47.0	9.5	39.0	4.4
3	2010/02	672(100%)	18.1	42.2 /N	1.6 / E	75.4	24.6	.0	.0	46.9	9.5	38.5	5.1
4	2010/03	560(75%)	17.4	45.0 /NE	1.5 /ESE	80.5	19.5	.0	.0	43.6	12.3	38.0	6.1
5	2010/04	0											
6	2010/05	0											
7	2010/06	0											
8	2010/07	0											
9	2010/08	0											
10	2010/09	0											
11	2010/10	0											
12	2010/11	0											
13	2010/冬	2155(100%)	18.6	45.8 /SSW	1.8 /ESE	74.1	25.9	.0	.0	47.0	9.4	38.8	4.8
14	2010/春	560(25%)	17.4	45.0 /NE	1.5 /ESE	80.5	19.5	.0	.0	43.6	12.3	38.0	6.1
15	2010/夏	0											
16	2010/秋	0											
17	2010/年	2715(31%)	18.4	45.8 /SSW	1.7 /ESE	75.4	24.6	.0	.0	46.3	10.0	38.7	5.0

表5.8.1b 歷年布袋港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	0											
2	歷年/02	734(55%)	18.7	42.2 /N	1.5 / E	72.9	27.1	.0	.0	47.1	9.1	39.0	4.8
3	歷年/03	1770(79%)	19.1	57.6 /SSW	.8 / SE	72.6	27.3	.1	.0	43.9	8.6	41.0	6.5
4	歷年/04	1440(100%)	18.5	52.4 /SSW	5.6 /SSW	74.2	25.5	.3	.0	31.7	12.5	48.5	7.2
5	歷年/05	1488(100%)	19.4	78.2 /NNE	3.0 /SSE	70.1	29.4	.5	.0	35.2	19.0	37.9	7.9
6	歷年/06	1637(57%)	25.5	81.0 /NE	9.7 / N	52.7	41.9	5.4	.0	41.8	5.5	29.1	23.6
7	歷年/07	2333(78%)	27.0	105.4 /N	7.9 /NNW	49.9	42.2	7.8	.1	35.9	11.1	25.3	27.8
8	歷年/08	1398(63%)	26.7	124.9 /N	6.6 / N	53.8	36.5	9.4	.3	38.6	16.2	24.1	21.1
9	歷年/09	885(62%)	23.4	75.2 /N	1.2 /NNE	58.4	38.8	2.8	.0	43.7	9.9	35.5	10.8
10	歷年/10	1860(83%)	22.8	119.8 /SSW	2.8 /SSW	59.9	36.5	3.4	.1	40.2	10.2	40.1	9.5
11	歷年/11	2160(100%)	18.6	54.3 /SSW	2.1 / S	73.7	26.1	.2	.0	38.6	10.9	39.7	10.8
12	歷年/12	1205(81%)	19.2	50.4 /NNE	1.8 / SE	71.4	28.5	.1	.0	44.4	9.8	40.0	5.8
13	歷年/冬	2683(75%)	18.8	50.4 /NNE	1.6 /ESE	73.3	26.6	.0	.0	45.9	9.5	39.4	5.1
14	歷年/春	4698(91%)	19.0	78.2 /NNE	2.7 / S	72.3	27.4	.3	.0	37.4	13.1	42.3	7.2
15	歷年/夏	5368(66%)	26.5	124.9 /N	8.1 / N	51.8	40.6	7.5	.1	38.4	10.7	26.1	24.8
16	歷年/秋	4905(84%)	21.1	119.8 /SSW	1.8 / S	65.7	32.3	1.9	.0	40.1	10.5	39.1	10.3
17	歷年/年	17654(78%)	21.8	124.9 /N	1.1 / N	64.4	32.7	2.9	.1	39.8	11.1	36.1	13.1

表5.8.2 2010年及歷年布袋港測站 X 觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
年、月																	
2009/12	5.7	11.4	17.2	17.2	18.7	16.0	9.7	3.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/01	5.1	15.5	16.1	20.2	20.0	14.0	6.3	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/02	7.6	15.5	16.2	16.8	19.3	12.9	8.9	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/03	5.0	16.4	21.1	20.5	17.5	11.8	5.5	1.4	.5	.2	.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	6.1	14.1	16.5	18.1	19.4	14.3	8.3	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/春	5.0	16.4	21.1	20.5	17.5	11.8	5.5	1.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2010/夏																	
2010/秋																	
2010/年	5.9	14.5	17.5	18.6	19.0	13.8	7.7	2.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01																	
歷年/02	6.9	14.4	16.3	16.3	18.8	13.6	9.8	3.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	5.5	13.4	18.0	19.0	16.8	12.1	10.1	4.3	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	7.1	15.6	18.1	17.3	16.2	11.4	8.5	3.7	1.2	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	6.4	15.0	16.3	15.7	16.7	13.7	8.8	4.2	1.9	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	2.9	8.3	12.3	15.0	14.2	13.9	10.8	8.5	5.7	3.1	3.7	1.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/07	3.3	8.3	12.2	13.5	12.5	12.8	10.6	7.8	6.1	4.9	4.4	3.0	.3	.1	.0	.0	100.
歷年/08	3.8	9.9	12.9	14.7	12.5	11.4	9.6	7.4	5.4	2.7	5.0	3.6	.8	.1	.1	.0	100.
歷年/09	4.1	10.1	14.0	14.8	15.5	13.7	9.5	9.3	3.6	2.7	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	5.3	12.3	13.8	15.5	13.0	13.7	9.7	6.1	3.9	3.0	2.4	.9	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/11	5.4	16.7	18.8	17.1	15.7	12.6	7.5	3.6	1.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	6.8	12.5	16.8	16.7	18.5	14.0	9.4	3.9	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	6.4	13.9	16.5	17.6	19.0	13.9	8.6	3.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	6.3	14.6	17.5	17.4	16.6	12.4	9.2	4.1	1.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	3.3	8.7	12.4	14.3	13.0	12.8	10.4	7.9	5.8	3.8	4.4	2.7	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/秋	5.1	13.8	16.0	16.1	14.6	13.2	8.7	5.6	2.9	1.9	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/年	5.1	12.5	15.4	16.1	15.3	13.0	9.3	5.5	3.0	1.8	1.8	1.0	.1	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.8.3 2010年及歷年布袋港測站 X 觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2009/12	4.2	18.1	19.9	3.9	2.3	1.1	2.4	1.6	9.2	26.5	4.5	1.1	2.2	1.1	.8	1.1	100.
2010/01	5.2	21.9	16.1	3.4	2.2	1.3	.8	3.6	9.3	23.3	7.9	1.3	.9	.5	.8	1.3	100.
2010/02	6.3	21.1	14.7	4.3	2.5	1.8	1.9	1.9	9.1	22.3	7.0	3.0	.6	1.3	.9	1.2	100.
2010/03	7.1	21.1	12.7	3.0	2.0	2.7	2.7	2.9	10.2	21.3	7.7	1.4	1.4	1.1	.7	2.1	100.
2010/04																	
2010/05																	
2010/06																	
2010/07																	
2010/08																	
2010/09																	
2010/10																	
2010/11																	
2010/冬	5.2	20.4	17.0	3.9	2.3	1.4	1.7	2.4	9.2	24.1	6.5	1.8	1.3	1.0	.8	1.2	100.
2010/春	7.1	21.1	12.7	3.0	2.0	2.7	2.7	2.9	10.2	21.3	7.7	1.4	1.4	1.1	.7	2.1	100.
2010/夏																	
2010/秋																	
2010/年	5.6	20.5	16.1	3.7	2.2	1.7	1.9	2.5	9.4	23.5	6.7	1.7	1.3	1.0	.8	1.4	100.
歷年/01																	
歷年/02	6.1	21.9	14.4	4.4	2.3	1.8	1.8	1.8	9.0	22.9	6.9	3.0	.5	1.2	.8	1.1	100.
歷年/03	7.4	22.7	12.0	3.0	1.3	1.6	1.8	2.5	8.0	23.8	8.4	2.4	1.5	1.2	.7	1.8	100.
歷年/04	6.0	11.6	10.5	4.0	1.3	1.8	2.5	3.8	11.5	24.8	10.3	4.7	2.4	1.5	1.7	1.7	100.
歷年/05	5.9	15.8	9.7	4.7	2.1	2.5	3.0	6.7	11.8	21.2	7.7	2.4	1.5	1.6	1.5	1.9	100.
歷年/06	13.6	22.1	6.8	2.4	1.5	1.2	.9	1.4	3.4	10.6	8.8	5.5	4.5	5.4	5.2	6.7	100.
歷年/07	13.7	15.5	6.9	4.7	2.1	2.0	2.1	3.3	5.9	9.0	6.4	4.5	4.4	5.3	5.2	9.0	100.
歷年/08	11.7	15.7	8.1	5.4	3.3	3.3	2.8	4.9	6.7	8.9	4.9	4.8	4.1	3.9	5.7	5.7	100.
歷年/09	6.6	19.8	12.8	4.9	3.3	2.0	1.8	2.8	5.6	19.7	6.3	3.7	3.1	3.3	1.8	2.6	100.
歷年/10	6.9	18.8	11.1	3.8	2.4	2.0	1.3	2.8	9.5	24.1	5.0	3.3	2.0	2.6	2.1	2.3	100.
歷年/11	6.7	15.6	13.4	3.7	1.9	1.8	2.2	3.8	9.4	21.2	6.2	3.7	3.5	2.8	2.0	2.3	100.
歷年/12	6.2	17.3	16.9	4.1	1.7	1.5	2.1	1.9	11.0	22.2	6.7	2.2	2.7	.8	1.0	1.6	100.
歷年/冬	5.9	19.8	16.0	4.0	2.0	1.5	1.6	2.3	10.0	22.7	7.1	2.2	1.6	.9	.9	1.4	100.
歷年/春	6.5	17.1	10.8	3.9	1.6	1.9	2.4	4.2	10.3	23.3	8.7	3.1	1.8	1.4	1.3	1.8	100.
歷年/夏	13.2	17.5	7.2	4.2	2.2	2.1	1.9	3.1	5.3	9.5	6.8	4.9	4.4	4.9	5.3	7.5	100.
歷年/秋	6.7	17.6	12.4	4.0	2.3	1.9	1.8	3.2	8.7	22.0	5.8	3.5	2.8	2.8	2.0	2.3	100.
歷年/年	8.5	17.8	11.0	4.0	2.1	1.9	2.0	3.3	8.3	18.6	7.1	3.6	2.8	2.8	2.6	3.6	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.8.4a 布袋港2009年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12																								
2009/01																								
2009/02	13.6	27.0	34.3	36.7	28.0	14.8	15.8	26.2	27.1	32.9	24.1	12.1	18.5	33.0	35.8	36.7	25.7	14.4	10.1	18.9	30.2	31.7	30.1	19.8
2009/03	22.0	23.0	22.6	21.5	20.8	18.6	18.3	21.0	19.1	20.0	17.1	19.0	21.6	22.1	23.4	20.4	18.5	18.7	19.9	20.7	21.6	19.4	19.1	22.3
2009/04	19.6	19.6	18.3	17.2	15.6	13.5	16.6	16.3	15.4	14.9	18.7	19.5	20.1	19.8	20.2	18.9	19.8	19.4	19.9	19.4	17.4	18.0	19.2	19.4
2009/05	17.7	17.7	18.0	16.8	15.9	15.1	16.4	17.0	14.8	15.1	17.8	20.1	23.6	23.5	21.2	18.6	19.8	21.3	21.1	21.6	20.1	18.9	18.6	18.4
2009/06	21.2	23.3	22.2	23.0	23.0	23.2	26.7	24.1	23.3	25.7	23.1	23.2	24.2	22.4	26.2	29.4	26.8	24.2	22.8	25.9	21.2	23.4	23.6	21.6
2009/07	21.3	27.6	29.4	26.2	26.4	28.4	22.9	28.0	25.2	30.2	29.6	26.6	33.4	27.8	24.3	32.5	27.0	26.5	33.4	24.9	23.9	22.7	23.0	31.7
2009/08	15.9	22.9	15.9	21.9	23.7	27.2	16.5	18.6	15.3	18.8	15.9	24.5	31.1	36.3	30.0	26.8	25.3	25.4	21.3	15.8	20.4	16.2	17.0	19.1
2009/09	19.9	21.0	21.9	20.6	21.1	21.4	22.5	22.3	21.2	21.4	23.4	26.3	32.2	30.2	28.6	25.8	22.5	21.8	22.9	20.7	21.2	18.9	16.6	19.5
2009/10	23.0	22.6	18.9	20.2	18.1	19.9	18.7	18.6	18.4	21.2	23.5	27.6	26.4	27.7	22.8	19.8	19.7	20.3	19.9	20.3	17.5	18.0	19.5	21.1
2009/11	23.1	17.7	19.2	20.8	20.1	19.6	19.9	20.3	20.5	22.0	24.2	22.3	22.7	20.3	19.7	19.7	19.6	19.8	20.4	19.7	18.7	18.5	18.6	21.1
2009/冬	13.6	27.0	34.3	36.7	28.0	14.8	15.8	26.2	27.1	32.9	24.1	12.1	18.5	33.0	35.8	36.7	25.7	14.4	10.1	18.9	30.2	31.7	30.1	19.8
2009/春	19.7	20.1	19.6	18.5	17.5	15.7	17.1	18.1	16.4	16.7	17.8	19.5	21.8	21.8	21.6	19.3	19.3	19.8	20.3	20.6	19.7	18.8	18.9	20.0
2009/夏	20.7	24.9	24.2	24.1	24.3	25.5	24.2	25.0	23.1	26.6	24.7	24.5	28.2	25.8	25.9	30.2	26.7	25.1	26.3	24.3	22.1	22.3	22.5	24.8
2009/秋	22.0	20.5	20.0	20.5	19.7	20.3	20.3	20.4	20.0	21.6	23.7	25.4	27.1	26.1	23.7	21.7	20.6	20.6	21.0	20.2	19.1	18.5	18.3	20.6
2009/年	20.8	21.4	20.9	20.7	20.0	19.7	20.0	20.7	19.4	21.0	21.7	22.8	25.2	24.5	23.6	23.0	21.6	21.3	21.9	21.3	20.2	19.6	19.7	21.4

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.8.4b 布袋港 歷年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	20.8	19.6	19.5	17.9	18.8	19.4	20.3	19.6	18.7	19.0	19.2	19.9	21.4	20.4	19.1	17.8	18.7	18.1	18.2	18.8	17.9	18.8	18.4	20.6
歷年/01																								
歷年/02	19.7	20.6	21.2	21.4	20.0	18.2	17.2	17.9	17.9	16.9	16.7	16.8	18.4	20.1	20.9	20.6	19.6	19.5	17.2	18.6	17.0	16.4	17.7	18.0
歷年/03	20.5	20.6	19.6	18.8	17.9	17.7	17.8	19.5	18.1	17.6	16.6	17.9	20.5	21.6	22.1	20.2	18.8	18.7	18.9	20.3	19.6	18.1	17.5	19.5
歷年/04	18.6	18.9	18.9	18.5	16.8	15.5	17.9	17.6	16.1	15.6	18.3	19.3	20.3	20.4	19.3	19.4	19.6	19.5	20.2	20.4	18.6	17.9	18.0	18.0
歷年/05	19.8	19.5	18.3	16.9	16.7	15.2	15.2	15.8	16.5	16.8	20.0	23.3	25.1	23.7	21.6	19.5	20.4	20.5	19.3	19.2	19.7	20.9	20.4	22.1
歷年/06	23.1	22.8	22.8	23.5	24.9	24.3	26.9	24.8	24.5	24.5	22.0	24.4	26.8	27.5	28.4	30.1	30.0	26.9	26.6	27.2	25.0	25.5	25.2	23.8
歷年/07	26.5	26.2	25.8	24.3	24.0	25.6	24.3	24.6	23.4	26.1	27.9	28.2	30.1	30.9	31.4	31.6	26.7	27.0	29.3	25.8	27.3	27.0	26.4	28.8
歷年/08	24.2	25.8	22.0	23.5	25.8	29.0	28.4	26.4	27.6	25.7	27.4	26.5	29.5	29.0	28.7	29.4	24.9	26.2	27.1	28.3	29.4	26.4	26.0	24.3
歷年/09	20.3	21.3	22.1	21.3	21.3	21.6	22.5	24.1	23.7	24.1	24.7	26.8	30.5	29.4	29.1	26.9	23.1	20.9	22.1	22.8	22.5	22.1	19.4	20.4
歷年/10	23.0	24.0	23.8	23.0	21.5	21.1	20.6	22.2	22.3	22.5	23.0	25.8	26.6	28.1	25.8	23.7	22.0	21.4	21.2	21.6	20.8	20.7	20.8	22.1
歷年/11	19.1	17.0	18.4	18.0	18.7	17.7	18.1	18.7	18.8	18.9	18.9	19.1	20.5	20.6	20.1	19.8	19.0	19.1	18.6	17.8	16.7	17.1	17.4	18.6
歷年/冬	20.0	20.2	20.1	19.3	19.3	18.6	18.9	18.7	18.9	18.3	18.0	18.0	19.7	20.2	19.7	19.0	18.7	17.7	17.7	18.3	17.5	17.6	17.7	19.1
歷年/春	19.7	19.8	19.0	18.1	17.2	16.2	17.0	17.8	17.0	16.7	18.2	20.0	21.9	21.9	21.1	19.7	19.5	19.5	19.4	20.0	19.3	18.9	18.5	19.8
歷年/夏	24.9	25.1	23.8	23.9	24.8	26.1	26.1	25.1	24.9	25.5	25.9	26.6	29.0	29.3	29.8	30.6	27.3	26.8	27.9	26.9	27.1	26.4	25.9	26.0
歷年/秋	20.8	20.4	21.1	20.5	20.3	19.7	19.8	21.0	21.0	21.2	21.5	23.1	24.6	25.0	23.9	22.5	20.9	20.3	20.2	20.2	19.3	19.3	19.0	20.3
歷年/年	21.6	21.6	21.2	20.7	20.7	20.6	20.9	21.0	20.8	20.9	21.4	22.6	24.5	24.8	24.3	23.7	22.1	21.7	22.0	21.9	21.4	21.1	20.8	21.7

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.8.5a 布袋港2009年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2008/12																								
2009/01																								
2009/02	17.0	29.1	36.0	41.1	32.9	15.7	18.3	29.5	28.5	34.8	34.6	17.8	21.6	37.4	39.8	38.2	30.0	18.5	13.7	22.1	33.3	33.9	31.7	27.8
2009/03	38.5	38.6	37.3	37.4	41.4	34.8	37.2	45.1	35.1	36.8	34.1	33.7	37.7	41.4	41.9	41.9	40.7	39.3	37.3	34.8	57.6	38.5	37.2	42.4
2009/04	38.4	47.7	38.6	37.5	33.8	28.5	30.2	40.0	35.3	30.3	36.4	33.0	46.4	42.7	41.5	37.8	37.6	37.6	32.8	48.5	40.6	36.8	36.9	36.1
2009/05	37.4	32.0	33.7	29.0	33.5	34.8	40.3	48.0	33.5	36.3	38.6	40.1	38.1	41.6	41.1	39.7	34.6	34.7	38.8	42.2	38.6	36.1	36.4	37.6
2009/06	41.7	56.7	43.2	42.7	66.3	67.8	81.0	62.0	78.2	55.2	52.2	55.6	58.1	42.8	65.7	70.9	55.4	49.6	44.0	56.6	46.9	47.6	54.4	40.8
2009/07	54.5	49.8	65.2	45.0	44.0	68.6	42.5	48.0	49.3	66.9	58.1	48.6	68.8	49.9	54.5	72.2	50.9	54.0	79.8	78.6	49.8	44.6	43.9	63.6
2009/08	34.7	39.9	29.0	46.1	42.5	50.4	25.2	37.3	21.4	51.0	24.0	42.9	60.2	43.0	53.9	39.5	43.7	39.1	37.7	22.8	32.4	32.1	26.6	37.8
2009/09	39.5	40.8	40.8	45.9	45.6	41.8	45.9	43.4	44.7	57.9	39.6	50.6	58.9	54.3	52.8	54.2	52.2	39.5	38.3	60.8	45.3	37.2	38.1	39.6
2009/10	64.4	50.7	44.3	45.1	50.4	40.7	32.3	41.5	39.4	46.1	49.6	56.2	59.2	54.0	48.6	42.7	34.3	44.2	38.2	38.7	36.5	37.2	42.3	47.2
2009/11	50.1	37.0	39.7	43.6	37.4	39.2	39.4	38.3	39.3	42.5	43.5	44.0	46.4	48.1	40.3	44.7	52.0	37.2	39.8	36.1	35.5	35.6	36.8	43.2
2009/冬	17.0	29.1	36.0	41.1	32.9	15.7	18.3	29.5	28.5	34.8	34.6	17.8	21.6	37.4	39.8	38.2	30.0	18.5	13.7	22.1	33.3	33.9	31.7	27.8
2009/春	38.5	47.7	38.6	37.5	41.4	34.8	40.3	48.0	35.3	36.8	38.6	40.1	46.4	42.7	41.9	41.9	40.7	39.3	38.8	48.5	57.6	38.5	37.2	42.4
2009/夏	54.5	56.7	65.2	46.1	66.3	68.6	81.0	62.0	78.2	66.9	58.1	55.6	68.8	49.9	65.7	72.2	55.4	54.0	79.8	78.6	49.8	47.6	54.4	63.6
2009/秋	64.4	50.7	44.3	45.9	50.4	41.8	45.9	43.4	44.7	57.9	49.6	56.2	59.2	54.3	52.8	54.2	52.2	44.2	39.8	60.8	45.3	37.2	42.3	47.2
2009/年	64.4	56.7	65.2	46.1	66.3	68.6	81.0	62.0	78.2	66.9	58.1	56.2	68.8	54.3	65.7	72.2	55.4	54.0	79.8	78.6	57.6	47.6	54.4	63.6

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.8.5b 布袋港 歷年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	39.4	46.2	40.0	41.8	36.5	40.5	38.6	36.0	50.4	37.4	40.4	38.4	46.9	45.8	38.7	37.6	36.4	35.4	34.7	38.7	31.3	36.7	41.0	41.2
歷年/01																								
歷年/02	32.2	35.0	36.0	41.1	41.5	42.2	34.0	36.4	36.2	34.8	34.6	30.7	35.8	37.4	40.3	38.2	36.9	41.7	35.9	31.5	33.8	33.9	32.5	30.0
歷年/03	38.5	50.0	37.3	37.4	41.4	34.8	37.4	45.1	36.7	38.5	39.9	41.4	38.5	42.7	41.9	41.9	40.7	39.3	38.0	45.0	57.6	38.5	37.2	42.4
歷年/04	38.4	47.7	38.6	40.6	41.0	41.2	33.1	46.5	40.1	37.3	36.4	39.3	46.4	42.7	41.5	48.8	50.3	49.7	50.1	49.3	52.4	40.4	36.9	50.4
歷年/05	52.8	36.9	47.4	32.9	35.5	45.4	40.3	48.0	37.5	36.9	42.3	58.4	40.8	45.3	57.4	44.9	48.2	43.4	38.8	42.2	44.8	78.2	50.2	61.5
歷年/06	51.2	57.9	55.0	57.0	66.3	67.8	81.0	62.0	78.2	56.3	52.2	55.6	63.7	67.2	65.7	70.9	64.1	66.8	65.7	67.4	60.3	63.1	80.4	72.3
歷年/07	85.7	68.3	65.2	79.3	75.0	77.7	85.3	105.4	59.9	102.2	60.6	102.1	80.2	89.0	80.8	73.8	61.0	73.3	92.3	78.6	88.4	78.3	78.2	65.9
歷年/08	56.9	69.3	53.2	79.0	73.4	94.8	76.8	88.9	79.3	79.6	75.0	57.9	71.2	65.0	85.8	95.8	89.9	104.4	80.9	94.7	124.9	122.3	88.7	73.8
歷年/09	39.5	43.7	46.3	47.1	45.6	41.8	49.1	59.9	57.4	75.2	39.6	50.6	58.9	54.3	55.5	57.3	52.2	39.5	38.3	60.8	48.3	54.2	60.9	53.5
歷年/10	64.4	53.9	62.4	56.2	66.6	45.4	59.8	63.8	67.1	67.2	62.9	77.8	69.1	61.4	60.4	55.8	69.9	88.7	77.8	89.6	119.8	107.1	87.0	53.6
歷年/11	50.1	45.9	39.7	43.6	37.4	39.6	43.0	42.5	39.6	42.5	43.5	50.4	54.3	48.4	47.2	44.7	52.0	42.1	39.8	37.3	37.2	53.1	45.0	43.2
歷年/冬	39.4	46.2	41.2	41.8	41.5	42.2	38.6	37.3	50.4	40.3	40.4	38.7	46.9	45.8	40.3	38.2	36.9	41.7	35.9	38.7	33.8	36.7	41.0	41.2
歷年/春	52.8	50.0	47.4	40.6	41.4	45.4	40.3	48.0	40.1	38.5	42.3	58.4	46.4	45.3	57.4	48.8	50.3	49.7	50.1	49.3	57.6	78.2	50.2	61.5
歷年/夏	85.7	69.3	65.2	79.3	75.0	94.8	85.3	105.4	79.3	102.2	75.0	102.1	80.2	89.0	85.8	95.8	89.9	104.4	92.3	94.7	124.9	122.3	88.7	73.8
歷年/秋	64.4	53.9	62.4	56.2	66.6	45.4	59.8	63.8	67.1	75.2	62.9	77.8	69.1	61.4	60.4	57.3	69.9	88.7	77.8	89.6	119.8	107.1	87.0	53.6
歷年/年	85.7	69.3	65.2	79.3	75.0	94.8	85.3	105.4	79.3	102.2	75.0	102.1	80.2	89.0	85.8	95.8	89.9	104.4	92.3	94.7	124.9	122.3	88.7	73.8

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

6-8-5

表5.8.6a 2009年布袋港測站 X 每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12																															
2009/01																															
2009/02	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	23.	26.	25.	0.	0.	0.
2009/03	22.	22.	21.	19.	17.	16.	19.	20.	23.	25.	26.	25.	23.	20.	25.	19.	17.	18.	17.	15.	12.	17.	20.	20.	21.	22.	21.	23.	24.	23.	20.
2009/04	20.	17.	18.	12.	16.	19.	18.	22.	23.	19.	17.	14.	14.	16.	17.	16.	17.	16.	15.	20.	16.	15.	18.	21.	24.	24.	22.	19.	20.	19.	0.
2009/05	16.	18.	18.	19.	19.	20.	22.	23.	21.	19.	17.	17.	17.	16.	14.	15.	17.	15.	15.	14.	19.	22.	22.	21.	23.	25.	22.	19.	19.	18.	19.
2009/06	21.	20.	22.	25.	19.	23.	21.	20.	25.	23.	20.	24.	23.	17.	16.	17.	17.	20.	25.	29.	28.	36.	26.	24.	27.	31.	29.	29.	29.	30.	0.
2009/07	29.	24.	25.	30.	28.	29.	34.	26.	28.	31.	27.	29.	25.	20.	32.	27.	22.	29.	26.	24.	22.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/08	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	31.	29.	22.	19.	16.	17.	24.
2009/09	19.	26.	29.	27.	29.	26.	25.	26.	27.	24.	20.	18.	18.	26.	30.	26.	21.	24.	23.	24.	22.	22.	23.	20.	19.	17.	15.	13.	17.	24.	0.
2009/10	22.	22.	25.	26.	27.	28.	27.	25.	26.	19.	21.	19.	20.	18.	21.	20.	21.	21.	21.	24.	23.	22.	21.	19.	17.	14.	16.	16.	15.	17.	18.
2009/11	22.	17.	19.	22.	20.	24.	23.	24.	21.	21.	21.	21.	24.	24.	24.	25.	21.	20.	22.	22.	22.	18.	17.	16.	16.	15.	16.	17.	18.	20.	0.
2009/冬	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	23.	26.	25.	0.	0.	0.
2009/春	19.	19.	19.	17.	17.	18.	20.	21.	22.	21.	20.	19.	18.	17.	19.	17.	17.	16.	16.	16.	16.	18.	20.	21.	23.	24.	22.	20.	21.	20.	20.
2009/夏	25.	22.	23.	28.	24.	26.	28.	23.	26.	27.	23.	26.	24.	19.	24.	22.	20.	24.	26.	26.	26.	36.	26.	24.	28.	30.	26.	24.	23.	23.	24.
2009/秋	21.	22.	24.	25.	26.	26.	25.	25.	25.	21.	21.	19.	21.	23.	25.	23.	21.	22.	22.	23.	22.	21.	20.	18.	18.	15.	16.	15.	17.	20.	18.
2009/年	21.	21.	22.	23.	22.	23.	24.	23.	24.	23.	21.	21.	21.	20.	22.	21.	19.	20.	20.	21.	20.	22.	21.	20.	22.	22.	21.	20.	20.	21.	20.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.8.6b 歷年布袋港測站 X 每日流速平均值統計表

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

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.8.7a 2009年布袋港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2008/12																															
2009/01																															
2009/02	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	36.	41.	38.	0.	0.	0.
2009/03	36.	39.	34.	37.	39.	58.	33.	42.	36.	45.	42.	39.	37.	35.	41.	37.	38.	32.	38.	32.	22.	41.	36.	39.	35.	38.	35.	39.	42.	40.	34.
2009/04	33.	32.	33.	24.	36.	36.	33.	38.	36.	40.	37.	27.	37.	37.	31.	32.	33.	26.	29.	48.	36.	34.	35.	49.	46.	42.	38.	35.	38.	38.	0.
2009/05	35.	31.	31.	30.	35.	34.	40.	48.	42.	37.	33.	30.	40.	26.	28.	33.	37.	31.	27.	28.	36.	40.	39.	42.	38.	42.	39.	36.	38.	34.	41.
2009/06	45.	40.	43.	47.	39.	34.	40.	40.	54.	44.	37.	51.	38.	35.	35.	41.	29.	38.	54.	71.	66.	81.	57.	55.	55.	56.	52.	62.	58.	49.	0.
2009/07	72.	57.	48.	57.	53.	69.	69.	55.	48.	57.	46.	52.	55.	37.	79.	53.	58.	66.	56.	80.	33.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2009/08	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	38.	56.	43.	60.	42.	40.	54.
2009/09	34.	47.	61.	54.	59.	43.	43.	54.	53.	52.	37.	40.	43.	54.	58.	54.	42.	45.	53.	46.	53.	41.	39.	44.	40.	37.	29.	30.	33.	37.	0.
2009/10	41.	52.	50.	56.	59.	64.	46.	46.	47.	39.	50.	34.	37.	39.	48.	41.	40.	44.	46.	54.	51.	42.	45.	37.	42.	29.	36.	35.	43.	38.	44.
2009/11	41.	36.	42.	50.	40.	45.	46.	44.	40.	42.	38.	52.	44.	43.	38.	48.	45.	35.	35.	40.	34.	35.	32.	27.	33.	36.	30.	28.	31.	35.	0.
2009/冬	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	36.	41.	38.	0.	0.	0.
2009/春	36.	39.	34.	37.	39.	58.	40.	48.	42.	45.	42.	39.	40.	37.	41.	37.	38.	32.	38.	48.	36.	41.	39.	49.	46.	42.	39.	39.	42.	40.	41.
2009/夏	72.	57.	48.	57.	53.	69.	69.	55.	54.	57.	46.	52.	55.	37.	79.	53.	58.	66.	56.	80.	66.	81.	57.	55.	55.	56.	52.	62.	58.	49.	54.
2009/秋	41.	52.	61.	56.	59.	64.	46.	54.	53.	52.	50.	52.	44.	54.	58.	54.	45.	45.	53.	54.	53.	42.	45.	44.	42.	37.	36.	35.	43.	38.	44.
2009/年	72.	57.	61.	57.	59.	69.	69.	55.	54.	57.	50.	52.	55.	54.	79.	54.	58.	66.	56.	80.	66.	81.	57.	55.	55.	56.	52.	62.	58.	49.	54.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表5.8.7b 歷年布袋港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	38.	46.	47.	42.	46.	41.	38.	42.	35.	34.	37.	33.	41.	35.	38.	37.	41.	35.	32.	50.	30.	39.	28.	29.	28.	24.	27.	31.	36.	35.	39.
歷年/01																															
歷年/02	33.	40.	37.	35.	33.	32.	24.	24.	24.	42.	36.	27.	34.	36.	34.	35.	33.	31.	34.	34.	33.	27.	27.	31.	38.	42.	42.	38.	0.	0.	0.
歷年/03	43.	39.	40.	37.	39.	58.	33.	42.	36.	45.	42.	41.	39.	45.	41.	37.	40.	38.	39.	50.	43.	41.	37.	39.	39.	40.	40.	39.	42.	40.	34.
歷年/04	33.	32.	33.	36.	36.	37.	34.	41.	36.	40.	39.	43.	38.	40.	50.	37.	39.	39.	42.	48.	36.	49.	35.	50.	49.	49.	50.	52.	45.	38.	0.
歷年/05	46.	44.	34.	37.	39.	44.	57.	48.	42.	45.	33.	35.	45.	35.	37.	34.	47.	35.	49.	45.	36.	40.	59.	78.	58.	42.	62.	45.	53.	50.	50.
歷年/06	45.	64.	61.	67.	57.	57.	63.	80.	72.	64.	67.	55.	43.	42.	47.	51.	59.	67.	54.	71.	77.	81.	62.	63.	62.	56.	60.	68.	61.	57.	0.
歷年/07	73.	57.	67.	63.	54.	69.	69.	56.	75.	78.	70.	64.	89.	92.	105.	102.	86.	79.	66.	80.	58.	63.	85.	70.	69.	73.	86.	52.	70.	56.	61.
歷年/08	75.	46.	45.	54.	55.	57.	54.	69.	79.	103.	87.	104.	95.	66.	63.	53.	75.	125.	80.	67.	60.	63.	70.	72.	73.	62.	61.	60.	42.	40.	54.
歷年/09	38.	47.	61.	54.	59.	43.	43.	54.	53.	52.	37.	40.	43.	54.	58.	54.	42.	45.	53.	46.	53.	41.	39.	44.	40.	37.	49.	60.	75.	61.	0.
歷年/10	61.	52.	50.	56.	59.	120.	89.	78.	61.	54.	55.	51.	60.	51.	53.	41.	42.	44.	46.	54.	51.	55.	54.	46.	60.	49.	54.	48.	50.	52.	51.
歷年/11	41.	42.	42.	50.	40.	45.	47.	44.	40.	42.	39.	52.	44.	43.	40.	48.	45.	36.	35.	40.	45.	42.	50.	54.	48.	47.	37.	37.	38.	53.	0.
歷年/冬	38.	46.	47.	42.	46.	41.	38.	42.	35.	42.	37.	33.	41.	36.	38.	37.	41.	35.	35.	50.	35.	39.	28.	31.	38.	42.	42.	38.	36.	35.	39.
歷年/春	46.	44.	40.	37.	39.	58.	57.	48.	42.	45.	42.	43.	45.	45.	50.	37.	47.	39.	49.	50.	43.	49.	59.	78.	58.	49.	62.	52.	53.	50.	50.
歷年/夏	75.	64.	67.	67.	57.	69.	69.	80.	79.	103.	87.	104.	95.	92.	105.	102.	86.	125.	80.	80.	77.	81.	85.	72.	73.	73.	86.	68.	70.	57.	61.
歷年/秋	61.	52.	61.	56.	59.	120.	89.	78.	61.	54.	55.	52.	60.	54.	58.	54.	45.	45.	53.	54.	53.	55.	54.	54.	60.	49.	54.	60.	75.	61.	51.
歷年/年	75.	64.	67.	67.	59.	120.	89.	80.	79.	103.	87.	104.	95.	92.	105.	102.	86.	125.	80.	80.	77.	81.	85.	78.	73.	73.	86.	68.	75.	61.	61.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

5.9 2010年8個商港海流物理量統計表

表5.9.1 2010年每月八商港觀測海流平均流速統計表

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	19.0 (100%)	37.7 (100%)	27.5 (100%)	14.6 (100%)	17.1 (98.9%)	41.7 (100%)	17.7 (95.8%)	19.4 (99.3%)
2009/12月	Cal.	16.8 (100%)	28.5 (100%)	23.4 (100%)	7.8 (100%)	12.0 (100%)	39.8 (100%)	13.4 (100%)	18.0 (100%)
2009/12月	Res.	9.6 (100%)	28.3 (100%)	14.7 (100%)	12.3 (100%)	12.2 (98.9%)	11.9 (100%)	11.7 (95.8%)	6.2 (99.3%)
2010/ 1月	ST-X	17.3 (96.8%)	37.3 (100%)	27.4 (100%)	16.8 (100%)	18.4 (100%)	39.9 (94.1%)	13.5 (94.2%)	18.3 (100%)
2010/ 1月	Cal.	14.4 (100%)	24.4 (100%)	21.4 (100%)	8.5 (100%)	12.8 (100%)	35.4 (100%)	9.9 (100%)	16.9 (100%)
2010/ 1月	Res.	9.9 (96.8%)	30.3 (100%)	16.1 (100%)	14.4 (100%)	13.8 (100%)	13.6 (94.1%)	8.3 (94.2%)	5.7 (100%)
2010/ 2月	ST-X	19.0 (96.4%)	38.0 (100%)	23.6 (100%)	14.8 (100%)	18.3 (100%)	36.3 (99.1%)	16.4 (100%)	18.1 (100%)
2010/ 2月	Cal.	16.5 (100%)	21.4 (100%)	18.4 (100%)	6.3 (100%)	13.8 (100%)	34.5 (100%)	10.0 (100%)	16.2 (100%)
2010/ 2月	Res.	9.7 (96.4%)	33.3 (100%)	14.4 (100%)	13.1 (100%)	12.7 (100%)	13.1 (99.1%)	12.7 (100%)	7.2 (100%)
2010/ 3月	ST-X	18.0 (96.8%)	35.8 (100%)	22.5 (100%)	16.7 (100%)	19.9 (100%)	38.8 (99.1%)	17.2 (85.8%)	17.4 (75.3%)
2010/ 3月	Cal.	15.2 (100%)	24.9 (100%)	16.5 (100%)	6.5 (100%)	13.8 (100%)	36.3 (100%)	10.5 (100%)	15.5 (75.3%)
2010/ 3月	Res.	10.2 (96.8%)	26.5 (100%)	15.2 (100%)	15.0 (100%)	15.0 (100%)	13.6 (99.1%)	12.4 (85.8%)	6.9 (75.3%)
2010/ 4月	ST-X	23.3 (100%)	33.2 (100%)	23.5 (98.8%)	17.0 (100%)	19.2 (98.6%)	39.3 (97.4%)	17.2 (100%)	*
2010/ 4月	Cal.	21.3 (100%)	19.2 (100%)	16.3 (100%)	6.4 (100%)	13.0 (100%)	36.9 (97.8%)	13.4 (100%)	*
2010/ 4月	Res.	10.3 (100%)	28.1 (100%)	15.6 (98.8%)	15.4 (100%)	14.5 (98.6%)	12.8 (97.4%)	11.2 (100%)	*
2010/ 5月	ST-X	21.0 (100%)	28.6 (99.2%)	25.8 (99.2%)	15.8 (100%)	19.0 (94.8%)	39.1 (97.2%)	18.1 (97.4%)	*
2010/ 5月	Cal.	17.8 (100%)	24.3 (100%)	21.7 (100%)	7.8 (100%)	13.3 (100%)	35.9 (100%)	12.2 (100%)	*
2010/ 5月	Res.	12.3 (100%)	18.6 (99.2%)	13.6 (99.2%)	13.2 (100%)	13.7 (94.8%)	12.4 (97.2%)	12.9 (97.4%)	*
2010/ 6月	ST-X	24.1 (99.0%)	36.5 (100%)	30.2 (97.6%)	14.3 (100%)	18.3 (99.2%)	38.7 (14.4%)	20.0 (14.3%)	*
2010/ 6月	Cal.	19.0 (100%)	31.0 (100%)	25.5 (100%)	7.9 (100%)	11.0 (100%)	36.4 (14.4%)	17.6 (14.4%)	*
2010/ 6月	Res.	14.5 (99.0%)	20.3 (100%)	14.9 (97.6%)	11.6 (100%)	15.0 (99.2%)	9.5 (14.4%)	9.8 (14.3%)	*
2010/ 7月	ST-X	20.6 (100%)	46.6 (100%)	34.1 (100%)	17.8 (59.0%)	19.2 (100%)	38.9 (98.5%)	19.4 (100%)	*
2010/ 7月	Cal.	14.4 (100%)	45.7 (100%)	29.7 (100%)	8.7 (100%)	10.9 (100%)	36.0 (100%)	16.8 (100%)	*
2010/ 7月	Res.	15.6 (100%)	12.0 (100%)	17.2 (100%)	14.3 (59.0%)	16.1 (100%)	14.0 (98.5%)	11.1 (100%)	*
2010/ 8月	ST-X	19.9 (100%)	44.5 (100%)	35.5 (98.7%)	19.9 (100%)	17.4 (100%)	40.8 (77.0%)	28.8 (17.2%)	*
2010/ 8月	Cal.	13.5 (100%)	43.1 (100%)	30.1 (100%)	12.3 (100%)	10.3 (100%)	31.5 (98.5%)	25.1 (18.0%)	*
2010/ 8月	Res.	15.4 (100%)	11.4 (100%)	17.3 (98.7%)	15.7 (100%)	14.4 (100%)	17.3 (77.0%)	14.5 (17.2%)	*
2010/ 9月	ST-X	27.8 (100%)	35.7 (98.6%)	41.7 (100%)	20.5 (100%)	21.0 (98.6%)	34.5 (92.2%)	28.4 (97.6%)	*
2010/ 9月	Cal.	16.6 (100%)	29.4 (100%)	29.0 (100%)	10.7 (100%)	10.4 (100%)	29.4 (99.9%)	22.9 (100%)	*
2010/ 9月	Res.	23.2 (100%)	18.5 (98.6%)	29.0 (100%)	17.3 (100%)	18.2 (98.6%)	15.8 (92.2%)	15.9 (97.6%)	*
2010/10月	ST-X	22.2 (100%)	53.2 (100%)	37.7 (100%)	19.4 (100%)	20.5 (78.1%)	41.3 (96.1%)	21.5 (96.0%)	*
2010/10月	Cal.	16.2 (100%)	40.3 (100%)	29.5 (100%)	12.9 (100%)	11.0 (100%)	36.5 (96.8%)	19.0 (99.7%)	*
2010/10月	Res.	15.2 (100%)	41.1 (100%)	21.5 (100%)	15.7 (100%)	16.4 (78.1%)	16.5 (96.1%)	9.3 (96.0%)	*
2010/11月	ST-X	23.0 (100%)	38.2 (100%)	31.0 (100%)	13.1 (100%)	21.8 (69.9%)	44.3 (83.2%)	17.2 (71.9%)	*
2010/11月	Cal.	20.1 (100%)	26.3 (100%)	26.5 (100%)	7.4 (100%)	10.4 (100%)	35.0 (100%)	15.2 (77.1%)	*
2010/11月	Res.	11.6 (100%)	28.2 (100%)	15.7 (100%)	11.3 (100%)	17.8 (69.9%)	15.5 (83.2%)	6.1 (71.9%)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料, 單位:cm/s.

Cal. : 港灣技術研究中心純潮 站流速資料, 單位:cm/s.

Res. : 港灣技術研究中心非潮 站流速資料, 單位:cm/s.

表5.9.2 2010年每月八商港觀測及預報海流主要流向 (%) 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	E (28.4%)	WSW (41.0%)	SSE (42.9%)	WSW (15.5%)	ESE (14.1%)	ENE (22.4%)	SSE (18.5%)	SSW (26.5%)
2009/12月	Cal.	E (51.7%)	WSW (54.8%)	SSE (52.6%)	W (22.0%)	SE (20.6%)	WSW (29.6%)	SSE (34.3%)	SSW (28.9%)
2009/12月	Res.	E (11.3%)	SW (25.0%)	NNW (20.8%)	ENE (16.9%)	N (10.1%)	ENE (14.1%)	N (15.4%)	SSW (11.6%)
2010/1月	ST-X	E (24.4%)	WSW (33.6%)	SSE (35.8%)	WSW (14.5%)	N (19.2%)	WSW (26.1%)	SE (18.7%)	SSW (23.3%)
2010/1月	Cal.	E (46.4%)	W (38.8%)	SSE (47.3%)	W (32.9%)	N (31.7%)	WSW (33.2%)	SSE (27.2%)	SSW (26.5%)
2010/1月	Res.	E (9.7%)	SW (23.7%)	NNW (20.4%)	ENE (15.1%)	SSW (13.6%)	ENE (15.9%)	N (14.1%)	SSW (10.3%)
2010/2月	ST-X	E (23.9%)	WSW (26.2%)	SSE (25.1%)	ENE (19.3%)	N (19.3%)	NE (21.2%)	S (25.9%)	SSW (22.3%)
2010/2月	Cal.	E (44.0%)	NW (30.1%)	NW (37.9%)	ENE (14.9%)	N (28.6%)	NE (28.6%)	S (19.3%)	SSW (26.6%)
2010/2月	Res.	ENE (9.9%)	NE (22.2%)	NNW (16.4%)	ENE (16.1%)	N (11.3%)	ENE (14.1%)	S (15.0%)	SSW (13.1%)
2010/3月	ST-X	E (24.4%)	N (66.9%)	SSE (23.4%)	ENE (18.0%)	N (24.3%)	WSW (24.8%)	S (15.0%)	SSW (21.3%)
2010/3月	Cal.	E (46.0%)	NNW (59.1%)	NW (28.0%)	W (20.2%)	N (40.5%)	NE (31.0%)	SSE (18.0%)	SSW (25.4%)
2010/3月	Res.	E (11.5%)	NNE (19.1%)	SSE (19.2%)	ENE (16.7%)	SSW (14.1%)	WSW (14.8%)	S (11.0%)	SSW (10.5%)
2010/4月	ST-X	E (30.7%)	WSW (23.2%)	SSE (24.5%)	SW (16.9%)	N (25.4%)	WSW (25.4%)	SSE (17.8%)	*
2010/4月	Cal.	E (38.3%)	NW (27.2%)	NW (31.5%)	WSW (26.3%)	N (40.0%)	WSW (33.8%)	SSE (27.5%)	*
2010/4月	Res.	E (8.6%)	SW (18.3%)	NNW (21.4%)	NE (14.6%)	N (12.8%)	ENE (14.4%)	SSE (11.0%)	*
2010/5月	ST-X	E (24.5%)	N (32.8%)	NW (21.7%)	SW (18.7%)	N (25.8%)	NE (32.1%)	SE (15.0%)	*
2010/5月	Cal.	E (30.0%)	N (49.1%)	NW (32.8%)	ENE (27.3%)	N (45.2%)	NE (39.4%)	SE (31.6%)	*
2010/5月	Res.	E (11.0%)	S (14.1%)	SSE (13.4%)	SW (14.8%)	N (12.6%)	ENE (13.6%)	SSE (10.6%)	*
2010/6月	ST-X	E (23.7%)	N (39.6%)	S (25.9%)	ENE (16.3%)	N (18.3%)	WSW (32.7%)	SSE (21.4%)	*
2010/6月	Cal.	E (21.3%)	N (52.8%)	S (32.1%)	ENE (19.9%)	N (23.9%)	WSW (38.5%)	SSE (18.3%)	*
2010/6月	Res.	E (8.6%)	NNE (13.6%)	SE (11.4%)	WSW (11.5%)	SSW (11.1%)	E (13.5%)	N (11.7%)	*
2010/7月	ST-X	E (15.2%)	N (64.8%)	SSE (23.9%)	WSW (14.8%)	N (18.5%)	NE (34.9%)	NW (13.7%)	*
2010/7月	Cal.	WSW (24.5%)	N (88.3%)	S (27.7%)	SW (22.2%)	N (29.4%)	NE (38.7%)	SE (32.4%)	*
2010/7月	Res.	E (10.1%)	S (10.3%)	SE (12.9%)	E (13.9%)	SSW (13.6%)	ENE (12.6%)	WNW (8.6%)	*
2010/8月	ST-X	E (13.0%)	N (63.8%)	SSE (27.9%)	WSW (16.3%)	N (18.5%)	NE (35.8%)	SE (35.9%)	*
2010/8月	Cal.	WSW (30.8%)	N (88.0%)	SSE (31.9%)	WSW (28.8%)	N (28.5%)	NE (38.9%)	SE (37.3%)	*
2010/8月	Res.	E (10.6%)	NE (9.1%)	NNW (14.6%)	E (10.9%)	SSW (12.5%)	WSW (14.8%)	SE (46.9%)	*
2010/9月	ST-X	E (15.8%)	N (43.0%)	NW (26.5%)	ESE (17.6%)	N (19.2%)	NE (26.4%)	SE (20.6%)	*
2010/9月	Cal.	WSW (22.5%)	N (51.1%)	NW (23.9%)	WSW (17.1%)	N (28.1%)	WSW (32.8%)	NW (29.2%)	*
2010/9月	Res.	N (10.3%)	NNE (14.6%)	SE (16.1%)	WSW (11.0%)	N (13.8%)	ENE (13.7%)	SE (13.4%)	*
2010/10月	ST-X	ENE (15.1%)	WSW (45.6%)	NW (35.9%)	WSW (13.0%)	N (16.5%)	WSW (31.3%)	NW (19.6%)	*
2010/10月	Cal.	ENE (27.3%)	W (49.7%)	NW (33.1%)	WSW (21.9%)	SW (22.2%)	WSW (36.4%)	NW (27.9%)	*
2010/10月	Res.	SW (9.4%)	NE (25.5%)	SE (19.0%)	ENE (12.0%)	SSW (12.0%)	E (15.2%)	SE (13.6%)	*
2010/11月	ST-X	E (24.9%)	WSW (37.9%)	SSE (40.0%)	WSW (13.6%)	N (21.9%)	WSW (28.9%)	NW (23.7%)	*
2010/11月	Cal.	WSW (29.2%)	W (27.6%)	SSE (50.7%)	WSW (23.2%)	WSW (22.1%)	WSW (39.4%)	SE (30.8%)	*
2010/11月	Res.	ENE (8.8%)	SW (21.3%)	SE (18.5%)	E (11.5%)	NNE (11.7%)	ENE (14.5%)	NW (11.6%)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流向資料, 單位:cm/s.

Cal. : 港灣技術研究中心純潮 站流向資料, 單位:cm/s.

Res. : 港灣技術研究中心非潮 站流向資料, 單位:cm/s.

表5.9.3 2010年每月八商港觀測海流東西分量平均流速統計表

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	8.1 (100%)	-27.1 (100%)	5.7 (100%)	-3.5 (100%)	6.7 (98.9%)	-1.9 (100%)	3.6 (95.8%)	1.9 (99.3%)
2009/12月	Cal.	8.1 (100%)	-27.1 (100%)	5.6 (100%)	-3.6 (100%)	6.6 (100%)	-1.9 (100%)	3.6 (100%)	1.9 (100%)
2009/12月	Res.	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (98.9%)	.0 (100%)	-.1 (95.8%)	.1 (99.3%)
2010/ 1月	ST-X	6.7 (96.8%)	-23.0 (100%)	1.6 (100%)	-3.3 (100%)	-4.6 (100%)	-4.1 (94.1%)	4.3 (94.2%)	1.6 (100%)
2010/ 1月	Cal.	6.7 (100%)	-23.1 (100%)	1.6 (100%)	-3.3 (100%)	-4.6 (100%)	-4.1 (100%)	4.3 (100%)	1.6 (100%)
2010/ 1月	Res.	.0 (96.8%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	-.2 (94.1%)	.0 (94.2%)	.0 (100%)
2010/ 2月	ST-X	6.4 (96.4%)	-17.7 (100%)	-4.2 (100%)	-1.1 (100%)	-4.4 (100%)	-2.2 (99.1%)	-.7 (100%)	1.5 (100%)
2010/ 2月	Cal.	6.4 (100%)	-17.7 (100%)	-4.2 (100%)	-1.1 (100%)	-4.4 (100%)	-2.3 (100%)	-.7 (100%)	1.5 (100%)
2010/ 2月	Res.	.0 (96.4%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	-.2 (99.1%)	.0 (100%)	.0 (100%)
2010/ 3月	ST-X	6.1 (96.8%)	-8.0 (100%)	-3.5 (100%)	.3 (100%)	-2.6 (100%)	-.6 (99.1%)	.0 (85.8%)	1.4 (75.3%)
2010/ 3月	Cal.	6.0 (100%)	-8.0 (100%)	-3.5 (100%)	.3 (100%)	-2.6 (100%)	-.6 (100%)	.0 (100%)	1.4 (75.3%)
2010/ 3月	Res.	.0 (96.8%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.1 (99.1%)	.0 (85.8%)	.0 (75.3%)
2010/ 4月	ST-X	9.7 (100%)	-14.0 (100%)	-3.3 (98.8%)	-1.9 (100%)	-2.3 (98.6%)	-1.5 (97.4%)	1.2 (100%)	*
2010/ 4月	Cal.	9.7 (100%)	-14.0 (100%)	-3.3 (100%)	-1.9 (100%)	-2.3 (100%)	-1.5 (97.8%)	1.1 (100%)	*
2010/ 4月	Res.	.0 (100%)	.0 (100%)	.1 (98.8%)	.0 (100%)	.0 (98.6%)	.1 (97.4%)	.0 (100%)	*
2010/ 5月	ST-X	4.9 (100%)	-5.0 (99.2%)	-6.2 (99.2%)	-.5 (100%)	-1.4 (94.8%)	.6 (97.2%)	5.7 (97.4%)	*
2010/ 5月	Cal.	4.9 (100%)	-5.0 (100%)	-6.2 (100%)	-.5 (100%)	-1.4 (100%)	.6 (100%)	5.8 (100%)	*
2010/ 5月	Res.	.0 (100%)	.0 (99.2%)	-.1 (99.2%)	.0 (100%)	.0 (94.8%)	-.1 (97.2%)	-.1 (97.4%)	*
2010/ 6月	ST-X	5.3 (99.0%)	-5.7 (100%)	-8.9 (97.6%)	1.7 (100%)	-3.4 (99.2%)	-5.1 (14.4%)	-2.5 (14.3%)	*
2010/ 6月	Cal.	5.3 (100%)	-5.7 (100%)	-8.9 (100%)	1.7 (100%)	-3.4 (100%)	-5.2 (14.4%)	-2.5 (14.4%)	*
2010/ 6月	Res.	-.1 (99.0%)	.0 (100%)	-.2 (97.6%)	.0 (100%)	.0 (99.2%)	.0 (14.4%)	-.1 (14.3%)	*
2010/ 7月	ST-X	.8 (100%)	1.2 (100%)	-6.6 (100%)	-.8 (59.0%)	-2.2 (100%)	4.5 (98.5%)	.5 (100%)	*
2010/ 7月	Cal.	.8 (100%)	1.3 (100%)	-6.6 (100%)	-.8 (100%)	-2.2 (100%)	4.5 (100%)	.5 (100%)	*
2010/ 7月	Res.	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (59.0%)	.0 (100%)	-.2 (98.5%)	.0 (100%)	*
2010/ 8月	ST-X	-2.0 (100%)	.8 (100%)	-4.9 (98.7%)	-2.2 (100%)	-3.1 (100%)	2.6 (77.0%)	10.9 (17.2%)	*
2010/ 8月	Cal.	-1.9 (100%)	.8 (100%)	-4.9 (100%)	-2.2 (100%)	-3.1 (100%)	2.6 (98.5%)	.1 (18.0%)	*
2010/ 8月	Res.	.0 (100%)	.0 (100%)	-.1 (98.7%)	.0 (100%)	.0 (100%)	-.1 (77.0%)	10.6 (17.2%)	*
2010/ 9月	ST-X	-.4 (100%)	-3.6 (98.6%)	-15.8 (100%)	1.2 (100%)	-2.5 (98.6%)	-5.5 (92.2%)	-.6 (97.6%)	*
2010/ 9月	Cal.	-.5 (100%)	-3.6 (100%)	-15.8 (100%)	1.2 (100%)	-2.5 (100%)	-5.5 (99.9%)	-.6 (100%)	*
2010/ 9月	Res.	.0 (100%)	-.1 (98.6%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (98.6%)	-.1 (92.2%)	.1 (97.6%)	*
2010/10月	ST-X	4.0 (100%)	-38.9 (100%)	-13.4 (100%)	-1.5 (100%)	-5.3 (78.1%)	-12.1 (96.1%)	-2.2 (96.0%)	*
2010/10月	Cal.	4.0 (100%)	-38.9 (100%)	-13.4 (100%)	-1.5 (100%)	-5.3 (100%)	-12.1 (96.8%)	-2.2 (99.7%)	*
2010/10月	Res.	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (78.1%)	.2 (96.1%)	.2 (96.0%)	*
2010/11月	ST-X	8.4 (100%)	-23.3 (100%)	-.1 (100%)	-3.0 (100%)	-5.1 (69.9%)	-4.2 (83.2%)	.0 (71.9%)	*
2010/11月	Cal.	8.4 (100%)	-23.3 (100%)	-.1 (100%)	-3.0 (100%)	-5.1 (100%)	-4.2 (100%)	.0 (77.1%)	*
2010/11月	Res.	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	-.1 (69.9%)	-.1 (83.2%)	-.1 (71.9%)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

Cal. : 港灣技術研究中心純潮 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

Res. : 港灣技術研究中心非潮 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

表5.9.4 2010年每月八商港觀測海流南北分量平均流速統計表

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	-1.4 (100%)	-7.1 (100%)	-14.2 (100%)	-7 (100%)	-3.9 (98.9%)	.4 (100%)	-6.8 (95.8%)	-1.2 (99.3%)
2009/12月	Cal.	-1.4 (100%)	-7.1 (100%)	-14.1 (100%)	-7 (100%)	-3.9 (100%)	.4 (100%)	-6.8 (100%)	-1.2 (100%)
2009/12月	Res.	.0 (100%)	.0 (100%)	-.1 (100%)	.0 (100%)	.0 (98.9%)	.0 (100%)	.3 (95.8%)	.1 (99.3%)
2010/ 1月	ST-X	-1.8 (96.8%)	1.9 (100%)	-9.1 (100%)	1.4 (100%)	3.4 (100%)	.3 (94.1%)	-4.5 (94.2%)	-.5 (100%)
2010/ 1月	Cal.	-1.8 (100%)	1.8 (100%)	-9.1 (100%)	1.4 (100%)	3.4 (100%)	.3 (100%)	-4.5 (100%)	-.5 (100%)
2010/ 1月	Res.	.0 (96.8%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	-.1 (94.1%)	-.1 (94.2%)	.0 (100%)
2010/ 2月	ST-X	-3.0 (96.4%)	6.5 (100%)	-1.7 (100%)	.3 (100%)	4.3 (100%)	1.7 (99.1%)	-6.8 (100%)	.2 (100%)
2010/ 2月	Cal.	-3.0 (100%)	6.5 (100%)	-1.6 (100%)	.2 (100%)	4.3 (100%)	1.7 (100%)	-6.8 (100%)	.2 (100%)
2010/ 2月	Res.	.0 (96.4%)	.0 (100%)	-.1 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	-.1 (99.1%)	.0 (100%)	.0 (100%)
2010/ 3月	ST-X	-2.4 (96.8%)	23.0 (100%)	-3.2 (100%)	.9 (100%)	4.9 (100%)	1.8 (99.1%)	-5.2 (85.8%)	-.4 (75.3%)
2010/ 3月	Cal.	-2.4 (100%)	23.0 (100%)	-3.1 (100%)	.9 (100%)	4.9 (100%)	1.8 (100%)	-5.2 (100%)	-.4 (75.3%)
2010/ 3月	Res.	.0 (96.8%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.1 (99.1%)	.1 (85.8%)	.0 (75.3%)
2010/ 4月	ST-X	-1.4 (100%)	9.5 (100%)	-4.3 (98.8%)	-.8 (100%)	6.1 (98.6%)	2.8 (97.4%)	-5.8 (100%)	*
2010/ 4月	Cal.	-1.4 (100%)	9.5 (100%)	-4.3 (100%)	-.8 (100%)	6.2 (100%)	2.8 (97.8%)	-5.8 (100%)	*
2010/ 4月	Res.	.0 (100%)	.0 (100%)	-.1 (98.8%)	.0 (100%)	-.1 (98.6%)	.1 (97.4%)	.0 (100%)	*
2010/ 5月	ST-X	-2.9 (100%)	21.7 (99.2%)	-2.7 (99.2%)	-.4 (100%)	7.6 (94.8%)	4.8 (97.2%)	-4.7 (97.4%)	*
2010/ 5月	Cal.	-2.9 (100%)	21.8 (100%)	-2.8 (100%)	-.4 (100%)	7.6 (100%)	4.8 (100%)	-4.7 (100%)	*
2010/ 5月	Res.	.0 (100%)	-.1 (99.2%)	.1 (99.2%)	.0 (100%)	.1 (94.8%)	-.1 (97.2%)	.1 (97.4%)	*
2010/ 6月	ST-X	-1.6 (99.0%)	29.4 (100%)	-3.7 (97.6%)	-.8 (100%)	1.8 (99.2%)	1.2 (14.4%)	-6.2 (14.3%)	*
2010/ 6月	Cal.	-1.6 (100%)	29.4 (100%)	-3.7 (100%)	-.8 (100%)	1.8 (100%)	1.2 (14.4%)	-6.1 (14.4%)	*
2010/ 6月	Res.	.0 (99.0%)	.0 (100%)	.4 (97.6%)	.0 (100%)	.0 (99.2%)	-.1 (14.4%)	.0 (14.3%)	*
2010/ 7月	ST-X	-2.7 (100%)	45.4 (100%)	-8.7 (100%)	-6.1 (59.0%)	4.3 (100%)	9.9 (98.5%)	-1.6 (100%)	*
2010/ 7月	Cal.	-2.7 (100%)	45.3 (100%)	-8.7 (100%)	-6.1 (100%)	4.2 (100%)	9.9 (100%)	-1.7 (100%)	*
2010/ 7月	Res.	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (59.0%)	.0 (100%)	-.1 (98.5%)	.0 (100%)	*
2010/ 8月	ST-X	-2.4 (100%)	42.7 (100%)	-12.0 (98.7%)	-4.8 (100%)	4.6 (100%)	8.9 (77.0%)	-8.3 (17.2%)	*
2010/ 8月	Cal.	-2.4 (100%)	42.7 (100%)	-12.0 (100%)	-4.8 (100%)	4.6 (100%)	8.9 (98.5%)	-.2 (18.0%)	*
2010/ 8月	Res.	.0 (100%)	.0 (100%)	.2 (98.7%)	.0 (100%)	.0 (100%)	-.1 (77.0%)	-7.9 (17.2%)	*
2010/ 9月	ST-X	-5.5 (100%)	27.8 (98.6%)	.1 (100%)	-4.3 (100%)	4.9 (98.6%)	4.9 (92.2%)	1.5 (97.6%)	*
2010/ 9月	Cal.	-5.5 (100%)	27.8 (100%)	.1 (100%)	-4.2 (100%)	4.9 (100%)	4.9 (99.9%)	1.5 (100%)	*
2010/ 9月	Res.	.0 (100%)	.0 (98.6%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (98.6%)	.0 (92.2%)	-.1 (97.6%)	*
2010/10月	ST-X	.0 (100%)	-4.1 (100%)	1.8 (100%)	-5.3 (100%)	.9 (78.1%)	2.7 (96.1%)	-2.0 (96.0%)	*
2010/10月	Cal.	.0 (100%)	-4.1 (100%)	1.8 (100%)	-5.3 (100%)	.9 (100%)	2.7 (96.8%)	-2.0 (99.7%)	*
2010/10月	Res.	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (78.1%)	.2 (96.1%)	-.3 (96.0%)	*
2010/11月	ST-X	-.7 (100%)	4.5 (100%)	-10.2 (100%)	-2.3 (100%)	2.8 (69.9%)	2.4 (83.2%)	-3.5 (71.9%)	*
2010/11月	Cal.	-.7 (100%)	4.5 (100%)	-10.2 (100%)	-2.3 (100%)	2.8 (100%)	2.4 (100%)	-3.5 (77.1%)	*
2010/11月	Res.	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	.0 (100%)	-.2 (69.9%)	.0 (83.2%)	.1 (71.9%)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

Cal. : 港灣技術研究中心純潮 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

Res. : 港灣技術研究中心非潮 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

表5.9.5 2010年每月八商港觀測流場最大流速 (流向) 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	67.3 (E)	112.9(WSW)	90.3 (SSE)	52.8 (WSW)	64.6 (SE)	107.5(NE)	64.2 (S)	45.8 (SSW)
2009/12月	Cal.	46.0 (E)	58.8 (WSW)	69.3 (SSE)	18.3 (W)	37.8 (SE)	91.9 (WSW)	37.7 (SE)	38.4 (NNE)
2009/12月	Res.	31.2 (WSW)	68.4 (WSW)	45.8 (SE)	39.2 (WSW)	42.5 (NW)	66.2 (SW)	47.3 (SW)	72.9 (NNE)
2010/ 1月	ST-X	65.8 (E)	112.6(WSW)	82.4 (SSE)	72.2 (W)	62.2 (SSW)	108.6(NE)	38.7 (S)	41.2 (SSW)
2010/ 1月	Cal.	42.3 (E)	52.8 (WSW)	69.9 (SSE)	19.1 (W)	29.9 (N)	87.6 (WSW)	27.8 (SE)	37.5 (SSW)
2010/ 1月	Res.	40.7 (W)	90.1 (WSW)	67.0 (NNW)	56.0 (W)	46.1 (N)	49.4 (W)	40.6 (N)	45.5 (NNE)
2010/ 2月	ST-X	60.4 (ENE)	118.3(WSW)	72.3 (NW)	57.3 (WSW)	65.5 (N)	95.1 (NE)	42.3 (SE)	42.2 (N)
2010/ 2月	Cal.	44.9 (E)	43.4 (WSW)	49.6 (NW)	14.8 (E)	32.3 (N)	91.4 (WSW)	21.5 (SSE)	40.1 (NNE)
2010/ 2月	Res.	58.0 (W)	103.3(SW)	57.6 (SSE)	56.9 (WSW)	48.1 (SW)	61.0 (WNW)	41.8 (N)	71.6 (N)
2010/ 3月	ST-X	74.0 (E)	134.4(N)	69.0 (NW)	49.2 (W)	73.3 (N)	99.0 (NE)	64.3 (SSE)	45.0 (NE)
2010/ 3月	Cal.	39.1 (E)	35.3 (N)	42.3 (SSE)	17.5 (E)	37.8 (N)	84.4 (NE)	25.6 (ESE)	35.8 (NNE)
2010/ 3月	Res.	43.6 (WSW)	111.3(N)	50.7 (SSE)	48.3 (SW)	54.0 (N)	59.9 (W)	45.5 (SSE)	47.4 (NNE)
2010/ 4月	ST-X	68.7 (E)	84.8 (WSW)	68.2 (SSE)	53.4 (WSW)	74.8 (N)	103.3(ENE)	55.1 (SE)	*
2010/ 4月	Cal.	53.8 (ENE)	34.4 (W)	47.7 (SSE)	14.8 (ENE)	34.0 (N)	84.1 (NE)	33.2 (SE)	*
2010/ 4月	Res.	34.3 (SW)	84.6 (SW)	56.5 (NNW)	49.1 (WSW)	52.9 (N)	71.2 (W)	50.5 (NNE)	*
2010/ 5月	ST-X	58.9 (SW)	87.9 (N)	102.7(NW)	41.5 (WSW)	79.1 (N)	99.2 (NE)	56.7 (ESE)	*
2010/ 5月	Cal.	39.6 (ENE)	39.1 (N)	61.9 (NW)	21.9 (ENE)	34.5 (N)	75.4 (NE)	36.3 (ESE)	*
2010/ 5月	Res.	39.6 (SW)	59.3 (N)	51.9 (NW)	44.7 (WSW)	51.4 (N)	55.0 (WSW)	34.1 (NW)	*
2010/ 6月	ST-X	150.6(NE)	86.4 (NNW)	91.0 (NNW)	81.4 (WSW)	60.3 (NNW)	70.9 (WSW)	47.7 (NW)	*
2010/ 6月	Cal.	40.4 (E)	51.6 (N)	68.6 (NW)	25.4 (ENE)	26.2 (N)	69.1 (WSW)	31.7 (NW)	*
2010/ 6月	Res.	153.7(NE)	66.5 (SSW)	58.3 (NNW)	76.2 (WSW)	58.3 (SSE)	42.1 (W)	25.8 (N)	*
2010/ 7月	ST-X	94.8 (SW)	101.8(NNE)	111.6(NW)	76.5 (WSW)	65.6 (N)	106.5(NE)	69.7 (SE)	*
2010/ 7月	Cal.	31.8 (E)	79.9 (N)	74.9 (NW)	22.4 (WSW)	29.5 (N)	87.1 (ENE)	42.5 (NW)	*
2010/ 7月	Res.	79.1 (SW)	39.3 (NE)	56.5 (NW)	70.1 (WSW)	53.3 (ENE)	63.1 (WSW)	40.0 (WNW)	*
2010/ 8月	ST-X	84.4 (WSW)	93.8 (NNW)	117.1(NW)	75.6 (WSW)	63.1 (N)	117.9(NE)	70.0 (SE)	*
2010/ 8月	Cal.	34.1 (WSW)	71.3 (N)	76.3 (SSE)	33.1 (WSW)	24.1 (NNE)	80.0 (NE)	49.9 (NW)	*
2010/ 8月	Res.	59.2 (WSW)	65.1 (SW)	58.4 (NNW)	64.0 (W)	55.7 (ESE)	65.2 (SW)	31.1 (SE)	*
2010/ 9月	ST-X	197.3(S)	117.9(WSW)	139.6(NW)	84.7 (WSW)	128.8(SSW)	95.1 (ENE)	104.1(NNW)	*
2010/ 9月	Cal.	39.0 (WSW)	52.9 (N)	72.3 (NW)	22.5 (ESE)	25.5 (NNE)	73.4 (WSW)	58.1 (NW)	*
2010/ 9月	Res.	182.6(S)	126.3(SW)	149.5(SSE)	77.8 (WSW)	127.3(SSW)	79.2 (WNW)	102.9(NW)	*
2010/10月	ST-X	92.8 (S)	168.8(WSW)	141.8(NW)	84.7 (WSW)	71.6 (N)	105.0(WSW)	84.3 (NW)	*
2010/10月	Cal.	40.1 (ENE)	61.5 (WSW)	73.8 (NW)	30.3 (WSW)	26.8 (SW)	87.0 (WSW)	48.2 (NW)	*
2010/10月	Res.	99.8 (S)	132.0(WSW)	129.3(NW)	66.6 (WSW)	54.7 (SSW)	90.3 (W)	58.1 (NW)	*
2010/11月	ST-X	68.6 (E)	102.0(WSW)	88.6 (SSE)	59.4 (W)	90.9 (NW)	105.7(NE)	52.8 (SSE)	*
2010/11月	Cal.	53.5 (E)	47.5 (WSW)	65.1 (SSE)	17.4 (WSW)	26.6 (SW)	77.6 (WSW)	36.4 (SE)	*
2010/11月	Res.	44.8 (ENE)	81.6 (SW)	54.8 (NNW)	44.8 (W)	88.1 (SE)	68.5 (W)	26.1 (NNE)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料, 單位:cm/s.

Cal. : 港灣技術研究中心純潮 站流速資料, 單位:cm/s.

Res. : 港灣技術研究中心非潮 站流速資料, 單位:cm/s.

表5.9.6 2010年每月八商港觀測流場最大流速 (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	67.3 (18/11)	112.9(16/11)	90.3 (27/16)	52.8 (30/19)	64.6 (05/02)	107.5(05/02)	64.2 (06/03)	45.8 (02/13)
2009/12月	Cal.	46.0 (04/11)	58.8 (03/13)	69.3 (31/16)	18.3 (08/13)	37.8 (04/01)	91.9 (04/08)	37.7 (04/15)	38.4 (04/08)
2009/12月	Res.	31.2 (11/02)	68.4 (16/10)	45.8 (27/16)	39.2 (30/19)	42.5 (07/01)	66.2 (19/02)	47.3 (06/09)	72.9 (31/00)
2010/1月	ST-X	65.8 (06/14)	112.6(12/12)	82.4 (02/18)	72.2 (25/15)	62.2 (14/10)	108.6(02/01)	38.7 (25/07)	41.2 (03/02)
2010/1月	Cal.	42.3 (03/11)	52.8 (02/14)	69.9 (01/16)	19.1 (01/20)	29.9 (04/20)	87.6 (04/09)	27.8 (03/16)	37.5 (03/02)
2010/1月	Res.	40.7 (16/10)	90.1 (12/07)	67.0 (14/18)	56.0 (25/15)	46.1 (19/07)	49.4 (17/05)	40.6 (21/15)	45.5 (24/19)
2010/2月	ST-X	60.4 (03/00)	118.3(16/10)	72.3 (10/22)	57.3 (15/07)	65.5 (03/08)	95.1 (03/03)	42.3 (21/16)	42.2 (10/05)
2010/2月	Cal.	44.9 (01/11)	43.4 (01/14)	49.6 (01/01)	14.8 (02/04)	32.3 (02/19)	91.4 (01/08)	21.5 (28/14)	40.1 (01/08)
2010/2月	Res.	58.0 (01/11)	103.3(16/10)	57.6 (15/07)	56.9 (15/07)	48.1 (21/06)	61.0 (13/16)	41.8 (25/09)	71.6 (02/14)
2010/3月	ST-X	74.0 (01/22)	134.4(26/07)	69.0 (10/22)	49.2 (03/21)	73.3 (17/06)	99.0 (30/13)	64.3 (24/21)	45.0 (14/19)
2010/3月	Cal.	39.1 (02/23)	35.3 (05/20)	42.3 (23/09)	17.5 (05/04)	37.8 (30/18)	84.4 (31/14)	25.6 (01/14)	35.8 (01/07)
2010/3月	Res.	43.6 (24/02)	111.3(26/05)	50.7 (07/12)	48.3 (16/01)	54.0 (17/06)	59.9 (16/16)	45.5 (24/21)	47.4 (22/17)
2010/4月	ST-X	68.7 (30/11)	84.8 (07/12)	68.2 (29/04)	53.4 (02/09)	74.8 (03/21)	103.3(01/14)	55.1 (26/12)	*
2010/4月	Cal.	53.8 (28/22)	34.4 (30/01)	47.7 (19/08)	14.8 (30/02)	34.0 (30/06)	84.1 (29/13)	33.2 (30/14)	*
2010/4月	Res.	34.3 (19/19)	84.6 (07/14)	56.5 (11/14)	49.1 (07/05)	52.9 (13/16)	71.2 (14/03)	50.5 (22/21)	*
2010/5月	ST-X	58.9 (30/16)	87.9 (23/14)	102.7(28/12)	41.5 (24/03)	79.1 (03/20)	99.2 (15/13)	56.7 (17/15)	*
2010/5月	Cal.	39.6 (27/22)	39.1 (01/10)	61.9 (30/14)	21.9 (01/03)	34.5 (01/19)	75.4 (28/13)	36.3 (01/15)	*
2010/5月	Res.	39.6 (30/16)	59.3 (23/14)	51.9 (25/14)	44.7 (30/07)	51.4 (03/20)	55.0 (30/17)	34.1 (28/19)	*
2010/6月	ST-X	150.6(17/10)	86.4 (17/18)	91.0 (26/12)	81.4 (30/09)	60.3 (04/09)	70.9 (01/22)	47.7 (01/23)	*
2010/6月	Cal.	40.4 (12/23)	51.6 (29/18)	68.6 (14/14)	25.4 (02/04)	26.2 (30/07)	69.1 (01/22)	31.7 (02/23)	*
2010/6月	Res.	153.7(17/10)	66.5 (05/19)	58.3 (28/07)	76.2 (30/09)	58.3 (12/16)	42.1 (02/19)	25.8 (02/01)	*
2010/7月	ST-X	94.8 (16/18)	101.8(27/17)	111.6(13/14)	76.5 (23/06)	65.6 (13/04)	106.5(11/12)	69.7 (16/04)	*
2010/7月	Cal.	31.8 (12/23)	79.9 (12/17)	74.9 (26/12)	22.4 (31/11)	29.5 (13/06)	87.1 (13/14)	42.5 (14/21)	*
2010/7月	Res.	79.1 (16/18)	39.3 (27/17)	56.5 (13/14)	70.1 (23/06)	53.3 (12/01)	63.1 (18/10)	40.0 (27/17)	*
2010/8月	ST-X	84.4 (26/16)	93.8 (11/16)	117.1(11/12)	75.6 (30/10)	63.1 (13/19)	117.9(09/12)	70.0 (27/03)	*
2010/8月	Cal.	34.1 (10/16)	71.3 (11/18)	76.3 (09/04)	33.1 (13/10)	24.1 (26/07)	80.0 (12/02)	49.9 (27/09)	*
2010/8月	Res.	59.2 (26/16)	65.1 (08/21)	58.4 (14/07)	64.0 (06/04)	55.7 (16/14)	65.2 (10/14)	31.1 (28/21)	*
2010/9月	ST-X	197.3(03/22)	117.9(19/10)	139.6(09/22)	84.7 (22/17)	128.8(19/06)	95.1 (09/14)	104.1(09/20)	*
2010/9月	Cal.	39.0 (09/16)	52.9 (30/08)	72.3 (15/04)	22.5 (10/14)	25.5 (24/05)	73.4 (09/19)	58.1 (11/09)	*
2010/9月	Res.	182.6(03/22)	126.3(19/10)	149.5(19/10)	77.8 (22/17)	127.3(19/06)	79.2 (20/01)	102.9(20/02)	*
2010/10月	ST-X	92.8 (05/09)	168.8(26/15)	141.8(22/20)	84.7 (12/09)	71.6 (10/18)	105.0(26/08)	84.3 (23/06)	*
2010/10月	Cal.	40.1 (08/10)	61.5 (10/14)	73.8 (27/01)	30.3 (09/07)	26.8 (09/00)	87.0 (09/07)	48.2 (10/08)	*
2010/10月	Res.	99.8 (05/09)	132.0(26/22)	129.3(22/19)	66.6 (02/14)	54.7 (07/13)	90.3 (22/01)	58.1 (23/04)	*
2010/11月	ST-X	68.6 (24/11)	102.0(15/19)	88.6 (07/16)	59.4 (20/18)	90.9 (03/14)	105.7(07/01)	52.8 (06/13)	*
2010/11月	Cal.	53.5 (07/10)	47.5 (07/14)	65.1 (09/17)	17.4 (08/21)	26.6 (06/12)	77.6 (07/06)	36.4 (08/14)	*
2010/11月	Res.	44.8 (17/01)	81.6 (25/23)	54.8 (17/12)	44.8 (20/18)	88.1 (30/15)	68.5 (15/10)	26.1 (22/02)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料, 單位:cm/s.

Cal. : 港灣技術研究中心純潮 站流速資料, 單位:cm/s.

Res. : 港灣技術研究中心非潮 站流速資料, 單位:cm/s.

表5.9.7 2010年每月八商港觀測流場東西分量最大流速 (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	66.6 (18/11)	26.1 (22/11)	45.7 (27/13)	36.9 (02/00)	52.0 (31/23)	88.4 (05/02)	49.4 (04/15)	25.9 (10/15)
2009/12月	Cal.	45.7 (04/11)	.0 (04/11)	33.1 (31/16)	14.9 (08/05)	30.9 (03/01)	73.9 (05/02)	21.4 (05/15)	20.0 (04/09)
2009/12月	Res.	27.3 (16/14)	47.9 (22/11)	26.8 (31/22)	32.6 (02/00)	28.7 (31/23)	35.6 (04/20)	28.1 (04/15)	19.7 (31/00)
2010/1月	ST-X	64.9 (06/14)	22.6 (20/22)	31.7 (03/19)	44.9 (02/01)	19.7 (10/10)	86.4 (02/01)	31.5 (01/15)	20.9 (02/08)
2010/1月	Cal.	41.7 (03/11)	.0 (03/11)	29.5 (01/16)	17.7 (04/04)	5.6 (02/20)	65.7 (03/02)	18.4 (31/15)	18.7 (03/09)
2010/1月	Res.	33.7 (06/14)	40.6 (20/22)	29.7 (24/04)	34.8 (02/01)	30.6 (10/10)	43.7 (09/22)	17.3 (01/16)	16.6 (31/15)
2010/2月	ST-X	59.1 (27/09)	27.1 (25/15)	33.6 (14/13)	45.5 (14/02)	22.1 (19/17)	76.2 (03/03)	35.6 (27/15)	25.8 (14/08)
2010/2月	Cal.	44.4 (01/11)	.0 (01/11)	13.8 (01/17)	14.6 (02/04)	7.0 (27/04)	71.2 (01/02)	11.3 (28/15)	19.4 (02/09)
2010/2月	Res.	24.1 (19/12)	42.3 (23/08)	35.3 (14/23)	36.6 (14/02)	29.3 (24/10)	37.6 (06/20)	25.7 (28/11)	12.4 (08/03)
2010/3月	ST-X	73.8 (01/22)	17.2 (12/18)	24.2 (07/11)	37.3 (12/10)	20.6 (11/17)	83.9 (03/03)	33.9 (31/13)	28.7 (06/11)
2010/3月	Cal.	38.5 (02/23)	.8 (05/22)	15.7 (23/09)	17.3 (05/04)	4.8 (15/18)	68.9 (02/14)	21.4 (01/14)	16.0 (03/09)
2010/3月	Res.	35.5 (01/22)	30.3 (12/12)	19.6 (30/09)	31.4 (12/10)	27.2 (29/12)	44.6 (20/09)	27.2 (15/18)	14.6 (06/11)
2010/4月	ST-X	68.4 (30/11)	27.1 (26/17)	40.3 (18/07)	35.2 (27/23)	37.0 (06/14)	86.5 (01/14)	43.2 (26/12)	*
2010/4月	Cal.	52.5 (28/22)	1.6 (01/08)	19.0 (18/07)	13.5 (30/02)	5.9 (25/16)	69.4 (29/13)	24.2 (30/14)	*
2010/4月	Res.	33.2 (03/12)	36.9 (09/20)	27.8 (28/12)	42.2 (30/11)	32.6 (06/14)	47.0 (08/23)	28.3 (25/12)	*
2010/5月	ST-X	57.2 (01/00)	33.6 (22/14)	26.8 (19/04)	35.8 (08/22)	24.7 (02/15)	76.0 (15/13)	50.7 (17/15)	*
2010/5月	Cal.	38.8 (27/22)	7.6 (27/07)	18.2 (28/04)	20.5 (01/03)	5.1 (29/06)	61.0 (28/13)	31.8 (01/15)	*
2010/5月	Res.	28.9 (29/16)	29.8 (22/14)	25.5 (19/20)	32.4 (08/22)	25.5 (02/15)	38.6 (20/19)	29.8 (21/12)	*
2010/6月	ST-X	125.3 (17/02)	30.2 (08/03)	24.8 (19/22)	30.0 (29/03)	40.1 (29/11)	55.2 (03/17)	24.2 (01/17)	*
2010/6月	Cal.	40.0 (12/23)	8.2 (27/07)	12.2 (13/05)	23.8 (02/04)	4.0 (24/15)	47.4 (02/16)	16.9 (04/07)	*
2010/6月	Res.	117.4 (17/10)	36.5 (08/00)	35.5 (18/18)	27.8 (14/11)	38.9 (29/11)	31.2 (03/19)	17.2 (04/23)	*
2010/7月	ST-X	61.6 (19/05)	32.5 (27/17)	39.8 (07/03)	28.9 (04/18)	36.7 (12/01)	92.0 (13/14)	43.9 (15/04)	*
2010/7月	Cal.	31.5 (12/23)	13.7 (12/07)	24.1 (25/04)	13.7 (28/02)	7.4 (01/10)	73.5 (13/14)	27.4 (14/15)	*
2010/7月	Res.	44.0 (19/05)	31.6 (27/17)	44.1 (29/13)	31.1 (23/11)	47.8 (12/01)	44.9 (22/13)	23.9 (30/13)	*
2010/8月	ST-X	63.8 (16/01)	26.3 (04/13)	44.0 (26/17)	37.4 (21/11)	48.0 (16/14)	96.1 (10/13)	52.1 (27/03)	*
2010/8月	Cal.	27.3 (10/23)	13.9 (10/08)	32.4 (10/04)	30.2 (12/03)	5.9 (11/08)	64.2 (12/02)	31.5 (27/03)	*
2010/8月	Res.	52.5 (16/01)	27.1 (11/01)	35.6 (27/23)	42.2 (12/10)	52.1 (16/14)	56.4 (25/16)	29.1 (27/19)	*
2010/9月	ST-X	70.4 (11/12)	27.3 (21/21)	50.8 (19/14)	52.6 (19/17)	40.6 (02/13)	79.8 (09/14)	58.2 (19/10)	*
2010/9月	Cal.	35.3 (10/11)	11.1 (19/05)	13.9 (29/19)	22.3 (10/02)	6.6 (24/06)	52.3 (10/01)	31.6 (09/14)	*
2010/9月	Res.	44.8 (23/21)	32.3 (21/21)	78.2 (19/09)	52.7 (19/17)	46.0 (09/14)	48.4 (14/08)	43.3 (19/10)	*
2010/10月	ST-X	60.4 (08/22)	19.5 (03/03)	43.7 (08/16)	34.8 (02/08)	30.1 (12/09)	77.9 (25/02)	40.7 (22/14)	*
2010/10月	Cal.	38.7 (09/11)	.0 (09/11)	24.5 (09/17)	23.1 (09/13)	6.3 (07/06)	53.5 (09/01)	31.3 (11/15)	*
2010/10月	Res.	35.5 (05/17)	56.4 (02/22)	48.2 (31/19)	37.1 (07/03)	33.2 (16/10)	56.5 (02/13)	26.5 (21/04)	*
2010/11月	ST-X	68.2 (24/11)	22.8 (13/00)	40.6 (07/16)	39.3 (21/14)	66.3 (30/13)	85.1 (07/01)	34.4 (22/13)	*
2010/11月	Cal.	52.6 (07/10)	.0 (07/10)	30.4 (09/17)	8.4 (05/12)	6.8 (03/03)	63.0 (05/23)	23.2 (08/14)	*
2010/11月	Res.	37.3 (17/01)	46.7 (11/18)	44.1 (11/05)	34.9 (21/14)	63.8 (30/15)	53.0 (07/15)	16.9 (22/13)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

Cal. : 港灣技術研究中心純潮 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

Res. : 港灣技術研究中心非潮 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

表5.9.8 2010年每月八商港觀測流場東西分量最小流速 (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	-32.4 (02/15)	-102.6 (16/11)	-36.1 (07/02)	-50.9 (30/19)	-20.0 (11/23)	-79.9 (03/06)	-35.9 (06/09)	-31.2 (04/04)
2009/12月	Cal.	-24.8 (03/04)	-52.8 (03/13)	-24.7 (19/01)	-18.3 (10/14)	-8.1 (19/18)	-77.9 (04/08)	-8.1 (03/07)	-18.9 (04/02)
2009/12月	Res.	-29.0 (11/02)	-59.1 (16/10)	-24.3 (04/07)	-37.4 (30/19)	-40.7 (14/23)	-54.7 (19/02)	-28.9 (06/09)	-19.2 (04/04)
2010/1月	ST-X	-35.6 (30/15)	-101.0 (26/08)	-43.9 (01/00)	-72.1 (25/15)	-44.7 (02/13)	-78.7 (01/06)	-17.0 (11/14)	-26.0 (02/04)
2010/1月	Cal.	-24.1 (02/17)	-49.4 (02/14)	-31.2 (02/01)	-18.7 (01/20)	-18.4 (01/12)	-75.4 (04/09)	-9.3 (31/08)	-17.9 (04/03)
2010/1月	Res.	-40.7 (16/10)	-76.4 (12/07)	-38.7 (13/17)	-55.8 (25/15)	-26.7 (02/13)	-49.1 (17/05)	-25.8 (11/14)	-18.0 (02/04)
2010/2月	ST-X	-29.3 (02/16)	-102.8 (16/10)	-44.3 (09/22)	-55.7 (15/07)	-50.8 (21/06)	-84.1 (02/08)	-36.5 (22/04)	-29.6 (02/05)
2010/2月	Cal.	-29.8 (01/17)	-40.0 (01/14)	-30.8 (01/02)	-12.9 (09/17)	-20.7 (26/10)	-78.3 (01/08)	-13.4 (27/07)	-19.4 (01/02)
2010/2月	Res.	-57.9 (01/11)	-84.9 (16/10)	-27.6 (13/21)	-54.2 (15/07)	-36.7 (21/06)	-60.6 (17/04)	-28.1 (22/04)	-20.6 (02/05)
2010/3月	ST-X	-39.8 (01/15)	-86.7 (10/10)	-42.3 (10/22)	-48.3 (03/21)	-41.5 (21/04)	-75.5 (30/05)	-29.3 (06/08)	-22.0 (05/18)
2010/3月	Cal.	-26.1 (30/16)	-17.7 (10/10)	-24.8 (10/22)	-15.0 (01/20)	-10.6 (15/11)	-69.7 (02/20)	-18.5 (01/07)	-14.9 (02/02)
2010/3月	Res.	-41.0 (24/02)	-78.8 (09/18)	-27.4 (04/17)	-43.5 (16/04)	-31.4 (21/04)	-59.5 (16/16)	-28.2 (06/08)	-14.4 (20/18)
2010/4月	ST-X	-45.8 (30/17)	-73.4 (07/12)	-36.3 (24/19)	-50.8 (02/09)	-41.7 (23/05)	-74.9 (02/19)	-27.7 (25/04)	*
2010/4月	Cal.	-32.6 (28/16)	-34.3 (30/02)	-24.1 (30/14)	-12.8 (04/13)	-13.4 (24/08)	-73.3 (29/19)	-19.0 (30/21)	*
2010/4月	Res.	-28.3 (09/19)	-63.5 (07/14)	-25.5 (24/19)	-44.9 (07/05)	-32.4 (23/05)	-70.5 (14/03)	-15.4 (07/13)	*
2010/5月	ST-X	-51.1 (15/16)	-42.4 (25/23)	-67.9 (28/12)	-39.0 (24/03)	-32.1 (14/15)	-73.4 (29/20)	-37.7 (28/21)	*
2010/5月	Cal.	-29.1 (27/16)	-23.5 (28/01)	-39.2 (30/14)	-16.0 (03/13)	-11.3 (31/01)	-64.6 (28/19)	-14.1 (01/22)	*
2010/5月	Res.	-32.8 (30/16)	-25.1 (11/02)	-34.9 (25/15)	-42.9 (30/07)	-32.9 (14/15)	-53.5 (30/17)	-29.0 (28/21)	*
2010/6月	ST-X	-86.9 (15/14)	-55.2 (02/18)	-61.6 (27/17)	-74.9 (30/09)	-37.3 (12/22)	-63.1 (01/22)	-39.6 (02/23)	*
2010/6月	Cal.	-34.1 (13/17)	-18.9 (01/03)	-40.3 (14/14)	-16.9 (02/12)	-16.9 (25/23)	-60.5 (01/22)	-22.3 (04/00)	*
2010/6月	Res.	-113.2 (15/14)	-47.7 (02/18)	-40.9 (27/17)	-69.9 (30/09)	-27.6 (30/05)	-41.6 (02/19)	-25.0 (01/04)	*
2010/7月	ST-X	-76.9 (16/18)	-31.2 (18/08)	-78.6 (13/14)	-68.6 (23/06)	-38.8 (13/00)	-92.6 (16/21)	-51.4 (30/22)	*
2010/7月	Cal.	-29.3 (14/06)	-8.4 (10/23)	-45.8 (25/11)	-20.6 (31/11)	-12.7 (10/23)	-67.2 (13/20)	-28.4 (14/21)	*
2010/7月	Res.	-64.5 (16/18)	-25.1 (18/08)	-45.1 (13/14)	-65.2 (23/06)	-38.5 (24/15)	-59.0 (17/21)	-38.6 (27/17)	*
2010/8月	ST-X	-76.7 (26/16)	-54.9 (08/22)	-80.3 (11/12)	-72.2 (10/07)	-41.0 (22/21)	-87.7 (06/14)	-28.3 (27/09)	*
2010/8月	Cal.	-32.0 (10/16)	-11.1 (10/01)	-50.3 (09/10)	-32.2 (12/09)	-15.3 (11/01)	-65.2 (11/20)	-33.0 (27/09)	*
2010/8月	Res.	-54.5 (26/16)	-49.9 (08/22)	-39.2 (12/21)	-63.6 (06/04)	-30.4 (22/21)	-55.0 (06/14)	-8.5 (30/16)	*
2010/9月	ST-X	-103.8 (21/14)	-111.9 (19/11)	-109.7 (20/07)	-76.8 (22/17)	-61.7 (19/06)	-90.9 (08/05)	-73.7 (20/07)	*
2010/9月	Cal.	-34.9 (10/05)	-16.0 (30/18)	-54.0 (15/04)	-19.9 (09/20)	-12.5 (25/13)	-65.2 (09/19)	-35.2 (08/19)	*
2010/9月	Res.	-82.0 (21/14)	-101.3 (19/10)	-84.0 (09/17)	-71.3 (22/17)	-61.0 (19/06)	-76.9 (20/01)	-66.1 (20/01)	*
2010/10月	ST-X	-57.8 (23/03)	-153.7 (26/15)	-102.7 (22/19)	-83.7 (08/06)	-49.8 (08/01)	-93.1 (26/08)	-56.9 (23/07)	*
2010/10月	Cal.	-30.5 (09/05)	-57.8 (10/15)	-53.4 (26/00)	-28.1 (09/07)	-19.4 (06/23)	-78.4 (09/07)	-34.0 (10/08)	*
2010/10月	Res.	-53.1 (05/08)	-115.8 (26/22)	-85.1 (22/19)	-63.9 (02/14)	-32.9 (08/01)	-89.3 (22/01)	-43.0 (22/21)	*
2010/11月	ST-X	-46.6 (24/05)	-95.4 (15/19)	-55.8 (27/01)	-59.4 (20/18)	-72.7 (03/14)	-84.8 (04/16)	-36.6 (09/08)	*
2010/11月	Cal.	-34.3 (07/04)	-45.3 (08/15)	-42.7 (11/01)	-16.2 (08/20)	-21.4 (06/12)	-68.3 (05/17)	-24.6 (08/08)	*
2010/11月	Res.	-34.7 (30/14)	-66.3 (15/19)	-38.2 (24/17)	-44.4 (20/18)	-71.8 (03/14)	-67.5 (15/10)	-17.0 (13/12)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

Cal. : 港灣技術研究中心純潮 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

Res. : 港灣技術研究中心非潮 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

表5.9.9 2010年每月八商港觀測流場南北分量最大流速 (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	21.4 (05/12)	50.9 (09/00)	47.6 (07/01)	19.2 (29/15)	41.5 (12/15)	61.1 (05/02)	37.4 (30/05)	39.4 (31/00)
2009/12月	Cal.	6.2 (31/09)	6.0 (01/05)	28.2 (19/01)	4.8 (19/06)	18.1 (31/17)	47.8 (04/02)	24.2 (04/08)	33.3 (04/08)
2009/12月	Res.	17.0 (16/11)	53.9 (22/10)	35.3 (08/16)	21.0 (23/17)	39.9 (09/01)	21.2 (17/17)	43.3 (22/02)	70.2 (31/00)
2010/ 1月	ST-X	22.6 (30/10)	62.7 (20/23)	54.4 (04/03)	27.0 (31/13)	59.8 (19/07)	65.8 (02/01)	35.6 (05/10)	35.9 (20/09)
2010/ 1月	Cal.	7.3 (31/10)	17.6 (01/21)	43.0 (03/02)	7.1 (05/07)	29.6 (03/19)	45.3 (03/02)	18.4 (02/08)	33.5 (31/07)
2010/ 1月	Res.	19.2 (01/16)	57.2 (20/18)	61.3 (14/18)	27.3 (31/13)	45.9 (19/07)	26.0 (21/05)	40.2 (21/15)	44.4 (24/19)
2010/ 2月	ST-X	19.9 (28/09)	66.7 (26/03)	57.6 (10/22)	22.3 (10/17)	65.1 (03/08)	58.1 (26/23)	32.3 (25/09)	42.1 (10/05)
2010/ 2月	Cal.	7.2 (28/09)	21.7 (28/05)	38.9 (01/01)	5.7 (01/06)	32.3 (02/19)	51.1 (01/02)	8.9 (01/08)	35.5 (01/08)
2010/ 2月	Res.	19.3 (12/17)	48.0 (26/03)	48.6 (13/21)	23.7 (10/17)	39.0 (03/08)	36.1 (12/02)	41.8 (25/09)	70.8 (02/14)
2010/ 3月	ST-X	24.6 (30/10)	134.4 (26/07)	54.5 (10/22)	36.2 (31/13)	72.6 (17/06)	63.3 (01/00)	36.7 (05/23)	37.3 (14/19)
2010/ 3月	Cal.	7.3 (30/22)	35.2 (05/20)	26.7 (23/21)	5.9 (01/14)	37.7 (30/18)	49.2 (31/14)	12.7 (30/07)	33.2 (02/07)
2010/ 3月	Res.	19.7 (28/05)	110.8 (26/05)	44.4 (26/13)	33.3 (31/13)	53.7 (17/06)	30.4 (20/09)	38.2 (15/12)	46.5 (22/17)
2010/ 4月	ST-X	25.2 (14/22)	64.5 (21/19)	51.2 (21/17)	28.8 (26/10)	74.5 (03/21)	60.6 (12/12)	35.5 (23/00)	*
2010/ 4月	Cal.	12.7 (29/22)	24.2 (30/09)	24.3 (30/14)	6.2 (30/03)	33.9 (30/06)	47.4 (29/13)	17.4 (30/20)	*
2010/ 4月	Res.	18.9 (16/18)	47.2 (21/19)	52.7 (11/14)	31.0 (26/10)	52.1 (13/16)	27.9 (12/12)	49.2 (22/21)	*
2010/ 5月	ST-X	19.2 (12/08)	87.2 (23/14)	77.1 (28/12)	29.1 (01/15)	78.3 (03/20)	63.8 (15/13)	36.3 (28/20)	*
2010/ 5月	Cal.	9.0 (28/22)	38.5 (01/10)	47.9 (30/14)	8.2 (01/04)	34.3 (01/19)	44.3 (28/13)	13.3 (29/21)	*
2010/ 5月	Res.	26.4 (31/18)	58.7 (23/14)	47.2 (19/12)	34.9 (01/15)	50.9 (03/20)	28.2 (15/13)	31.3 (05/21)	*
2010/ 6月	ST-X	100.8 (17/10)	84.4 (17/18)	82.2 (26/12)	30.8 (09/10)	58.6 (04/09)	38.8 (03/17)	38.6 (02/01)	*
2010/ 6月	Cal.	9.1 (13/22)	50.8 (29/18)	55.6 (14/14)	9.1 (02/05)	26.1 (30/07)	32.0 (01/04)	24.1 (03/00)	*
2010/ 6月	Res.	99.2 (17/10)	46.7 (10/12)	52.2 (28/07)	28.5 (09/10)	51.4 (04/13)	12.1 (03/19)	25.4 (02/01)	*
2010/ 7月	ST-X	25.3 (12/08)	96.4 (27/17)	92.0 (13/12)	15.7 (21/11)	64.6 (13/04)	63.4 (11/12)	46.4 (15/21)	*
2010/ 7月	Cal.	7.9 (13/10)	79.9 (12/17)	59.4 (26/12)	.8 (28/05)	29.5 (14/06)	47.4 (15/03)	31.7 (15/22)	*
2010/ 7月	Res.	32.0 (14/17)	32.4 (05/18)	49.9 (15/11)	20.4 (21/11)	42.8 (18/10)	32.2 (16/21)	29.4 (24/22)	*
2010/ 8月	ST-X	29.6 (25/12)	87.1 (11/16)	92.6 (09/11)	38.9 (17/11)	63.0 (13/19)	70.9 (10/12)	34.1 (27/09)	*
2010/ 8月	Cal.	6.7 (10/09)	71.3 (11/18)	55.0 (09/11)	2.3 (25/17)	23.6 (26/07)	48.5 (13/03)	37.4 (27/09)	*
2010/ 8月	Res.	33.0 (25/12)	30.1 (15/06)	53.5 (14/07)	44.1 (17/11)	43.1 (13/19)	32.7 (10/12)	7.2 (26/23)	*
2010/ 9月	ST-X	165.4 (05/11)	86.7 (10/16)	96.0 (20/06)	41.4 (17/01)	63.6 (22/15)	58.6 (10/01)	87.0 (09/20)	*
2010/ 9月	Cal.	10.9 (06/07)	52.9 (29/08)	50.0 (30/04)	3.8 (29/18)	24.9 (24/05)	43.7 (10/02)	47.7 (11/09)	*
2010/ 9月	Res.	173.6 (05/11)	51.1 (10/16)	92.8 (09/17)	47.3 (17/01)	50.7 (22/13)	29.9 (20/02)	80.8 (20/02)	*
2010/10月	ST-X	79.8 (05/08)	78.4 (23/05)	100.4 (22/20)	40.2 (08/03)	71.1 (10/18)	62.5 (24/01)	62.6 (23/06)	*
2010/10月	Cal.	12.2 (26/23)	21.8 (10/06)	53.2 (05/08)	6.5 (08/02)	23.3 (10/19)	47.0 (10/02)	35.0 (10/09)	*
2010/10月	Res.	81.9 (05/13)	70.7 (23/23)	97.3 (22/19)	35.4 (08/03)	48.6 (10/18)	33.5 (27/10)	45.2 (23/06)	*
2010/11月	ST-X	21.9 (24/12)	63.4 (14/01)	59.6 (24/00)	28.3 (05/11)	63.6 (03/03)	62.8 (06/13)	27.3 (11/09)	*
2010/11月	Cal.	10.5 (06/09)	25.2 (06/05)	49.1 (12/02)	4.9 (10/17)	19.5 (03/03)	44.8 (07/00)	23.5 (07/07)	*
2010/11月	Res.	24.8 (17/01)	51.7 (13/18)	52.6 (17/12)	31.5 (05/11)	65.9 (11/15)	36.6 (30/06)	25.3 (22/03)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

Cal. : 港灣技術研究中心純潮 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

Res. : 港灣技術研究中心非潮 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

表5.9.10 2010年每月八商港觀測流場南北分量最小流速 (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	-30.5 (31/15)	-51.7 (16/10)	-79.2 (27/16)	-25.5 (30/23)	-48.4 (15/23)	-57.1 (03/18)	-64.2 (06/03)	-43.7 (02/13)
2009/12月	Cal.	-10.1 (03/16)	-25.9 (03/13)	-60.9 (31/16)	-7.4 (30/22)	-22.7 (31/23)	-48.8 (04/08)	-31.1 (04/15)	-33.8 (04/01)
2009/12月	Res.	-21.7 (31/15)	-43.5 (26/13)	-39.0 (31/23)	-19.3 (18/00)	-27.4 (15/23)	-37.2 (19/02)	-42.6 (06/11)	-17.0 (15/13)
2010/1月	ST-X	-33.0 (30/15)	-49.9 (12/12)	-76.4 (02/18)	-30.0 (28/22)	-53.0 (14/10)	-47.2 (03/09)	-38.7 (25/07)	-37.3 (03/02)
2010/1月	Cal.	-12.4 (02/17)	-19.1 (01/13)	-63.4 (01/16)	-5.1 (11/20)	-24.2 (31/12)	-45.0 (03/09)	-22.3 (04/16)	-33.0 (03/02)
2010/1月	Res.	-23.2 (30/15)	-50.2 (12/06)	-51.8 (03/23)	-29.2 (28/22)	-37.6 (29/01)	-29.6 (12/02)	-27.5 (25/07)	-17.4 (04/20)
2010/2月	ST-X	-32.6 (12/03)	-58.4 (16/10)	-57.4 (15/11)	-31.8 (11/23)	-47.4 (14/11)	-48.2 (15/19)	-40.4 (03/01)	-35.5 (14/12)
2010/2月	Cal.	-14.5 (01/17)	-16.9 (01/13)	-38.3 (01/16)	-7.0 (04/14)	-22.1 (01/12)	-47.2 (01/08)	-21.3 (02/02)	-33.9 (01/01)
2010/2月	Res.	-32.0 (01/10)	-62.8 (13/03)	-50.2 (15/10)	-27.8 (11/23)	-39.3 (21/20)	-26.2 (13/17)	-28.3 (23/09)	-17.7 (01/05)
2010/3月	ST-X	-32.6 (01/15)	-47.1 (10/05)	-62.4 (07/12)	-29.3 (16/02)	-47.1 (21/04)	-43.9 (28/04)	-60.6 (24/21)	-41.9 (01/01)
2010/3月	Cal.	-12.5 (31/04)	.0 (31/04)	-39.3 (23/09)	-5.4 (13/21)	-24.5 (01/11)	-45.0 (02/08)	-23.9 (01/01)	-33.4 (02/14)
2010/3月	Res.	-22.3 (01/15)	-72.2 (09/16)	-48.0 (07/12)	-30.4 (16/02)	-44.3 (07/08)	-22.7 (25/12)	-43.4 (24/21)	-23.1 (12/14)
2010/4月	ST-X	-36.8 (19/19)	-43.6 (15/23)	-63.2 (29/04)	-30.5 (12/12)	-42.0 (09/07)	-48.4 (15/06)	-51.4 (23/21)	*
2010/4月	Cal.	-15.0 (28/15)	-6.4 (30/00)	-43.8 (19/08)	-8.5 (07/19)	-21.6 (29/12)	-42.8 (28/19)	-27.0 (01/02)	*
2010/4月	Res.	-28.0 (19/19)	-55.9 (07/14)	-53.0 (02/12)	-28.8 (12/12)	-41.4 (06/14)	-35.7 (14/04)	-33.1 (23/21)	*
2010/5月	ST-X	-39.8 (01/18)	-30.4 (14/23)	-64.6 (29/04)	-26.1 (30/15)	-41.3 (13/10)	-66.9 (25/04)	-45.7 (03/16)	*
2010/5月	Cal.	-15.4 (01/17)	-1.1 (18/02)	-55.4 (29/05)	-6.6 (14/18)	-17.1 (18/01)	-36.1 (29/20)	-18.4 (29/14)	*
2010/5月	Res.	-24.8 (01/18)	-45.0 (31/12)	-30.4 (31/12)	-26.6 (30/15)	-43.3 (31/10)	-40.4 (25/04)	-30.7 (03/16)	*
2010/6月	ST-X	-44.9 (25/14)	-31.2 (01/02)	-67.6 (14/06)	-34.1 (29/10)	-47.5 (12/21)	-37.1 (01/21)	-38.1 (02/17)	*
2010/6月	Cal.	-13.3 (15/17)	-.4 (28/01)	-55.5 (13/05)	-13.0 (03/14)	-20.8 (15/00)	-33.3 (01/22)	-28.6 (02/17)	*
2010/6月	Res.	-37.4 (16/10)	-56.8 (05/19)	-46.3 (11/16)	-30.5 (30/09)	-52.8 (12/16)	-13.7 (01/04)	-21.1 (04/22)	*
2010/7月	ST-X	-55.5 (16/18)	-9.5 (12/00)	-68.5 (06/02)	-40.5 (26/12)	-43.6 (11/21)	-44.7 (16/11)	-57.9 (16/04)	*
2010/7月	Cal.	-12.9 (12/16)	.0 (12/16)	-71.2 (12/04)	-13.3 (31/14)	-23.3 (12/23)	-30.6 (13/20)	-31.0 (15/04)	*
2010/7月	Res.	-45.7 (16/18)	-30.6 (22/02)	-48.9 (15/18)	-30.6 (26/12)	-44.6 (15/06)	-37.1 (16/13)	-29.5 (18/19)	*
2010/8月	ST-X	-48.9 (07/13)	-31.1 (08/21)	-72.4 (07/02)	-34.9 (30/12)	-37.8 (24/12)	-46.6 (17/14)	-52.5 (27/02)	*
2010/8月	Cal.	-12.2 (26/16)	.0 (26/16)	-69.7 (09/04)	-12.2 (23/22)	-12.8 (13/01)	-30.1 (11/20)	-40.4 (26/14)	*
2010/8月	Res.	-38.8 (15/16)	-52.7 (08/21)	-52.5 (26/15)	-27.9 (30/12)	-40.3 (05/17)	-43.9 (29/13)	-22.2 (28/21)	*
2010/9月	ST-X	-196.5 (03/22)	-39.8 (19/10)	-109.4 (19/14)	-42.7 (19/09)	-113.1 (19/06)	-44.1 (07/18)	-62.7 (19/11)	*
2010/9月	Cal.	-20.8 (09/16)	-.9 (07/23)	-53.5 (28/19)	-12.5 (01/01)	-17.8 (24/11)	-35.3 (08/19)	-41.9 (09/14)	*
2010/9月	Res.	-181.2 (03/22)	-75.5 (19/10)	-128.9 (19/10)	-34.9 (19/09)	-111.8 (19/06)	-31.1 (12/12)	-64.1 (19/15)	*
2010/10月	ST-X	-92.6 (05/09)	-72.5 (27/00)	-79.8 (25/18)	-43.4 (08/18)	-55.0 (18/20)	-48.6 (26/08)	-57.1 (22/13)	*
2010/10月	Cal.	-13.6 (26/05)	-25.0 (10/13)	-57.6 (11/18)	-16.1 (09/09)	-20.6 (28/13)	-38.6 (10/08)	-35.0 (08/01)	*
2010/10月	Res.	-97.9 (05/09)	-66.5 (26/21)	-57.6 (31/19)	-36.7 (09/18)	-49.5 (07/13)	-29.3 (26/06)	-33.7 (22/13)	*
2010/11月	ST-X	-34.8 (21/05)	-48.8 (25/23)	-78.7 (07/16)	-24.2 (22/21)	-55.5 (30/15)	-49.2 (07/19)	-45.1 (06/13)	*
2010/11月	Cal.	-12.3 (07/03)	-17.6 (08/13)	-57.5 (09/17)	-10.5 (23/23)	-16.2 (05/11)	-40.4 (06/06)	-28.0 (08/14)	*
2010/11月	Res.	-35.9 (02/16)	-55.9 (25/23)	-43.5 (22/21)	-19.0 (15/13)	-66.2 (03/02)	-23.0 (11/23)	-22.8 (22/01)	*

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

Cal. : 港灣技術研究中心純潮 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

Res. : 港灣技術研究中心非潮 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

表5.9.11 歷年每月八商港觀測海流平均流速統計表

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	26.8	50.0	28.4	19.0	21.9	39.4	18.4	19.2
歷年/12月	ST-X	14.5	15.0	20.0	8.2	10.8	32.2	15.1	17.6
歷年/12月	ST-X	20.4	46.9	19.2	17.1	18.6	15.3	9.6	7.2
歷年/1月	ST-X	28.2	52.4	25.1	21.2	21.3	36.9	16.9	*
歷年/1月	ST-X	17.5	12.1	15.4	8.0	10.9	32.2	13.4	*
歷年/1月	ST-X	20.6	50.4	19.2	19.3	17.5	14.2	9.0	*
歷年/2月	ST-X	27.8	51.1	24.9	22.2	21.8	38.8	16.2	18.7
歷年/2月	ST-X	17.4	11.1	10.9	8.7	10.4	34.5	13.5	16.8
歷年/2月	ST-X	20.2	49.7	21.8	20.0	18.6	13.9	8.4	7.1
歷年/3月	ST-X	27.9	42.8	22.6	20.3	21.5	39.1	16.9	19.1
歷年/3月	ST-X	18.0	13.1	10.1	6.8	11.0	30.9	12.8	17.2
歷年/3月	ST-X	20.1	40.4	19.3	18.7	18.2	15.3	10.0	7.1
歷年/4月	ST-X	27.0	36.3	22.2	22.4	20.9	37.8	17.2	18.5
歷年/4月	ST-X	19.8	12.5	10.1	9.8	10.1	33.2	13.1	13.4
歷年/4月	ST-X	17.2	34.8	18.5	19.9	18.3	13.6	9.5	12.2
歷年/5月	ST-X	26.8	37.1	24.3	17.7	20.3	35.4	19.2	19.4
歷年/5月	ST-X	20.6	12.4	13.6	7.3	9.3	31.2	14.6	14.1
歷年/5月	ST-X	16.1	34.9	19.0	15.7	17.7	13.9	10.6	12.1
歷年/6月	ST-X	26.3	47.0	29.0	17.0	18.7	32.3	23.0	25.5
歷年/6月	ST-X	18.9	16.2	17.6	7.6	9.1	26.2	17.0	17.0
歷年/6月	ST-X	17.2	43.5	22.2	14.8	16.5	15.8	13.7	17.7
歷年/7月	ST-X	26.5	50.0	30.0	20.1	20.9	34.9	25.7	27.0
歷年/7月	ST-X	16.8	19.2	18.2	7.6	8.5	31.3	21.7	14.8
歷年/7月	ST-X	19.7	43.3	23.1	18.2	19.1	13.7	13.9	20.4
歷年/8月	ST-X	26.0	41.5	29.7	19.3	18.4	34.9	26.5	26.7
歷年/8月	ST-X	16.9	15.8	18.6	8.9	7.9	27.0	19.1	16.5
歷年/8月	ST-X	19.1	35.7	22.2	17.0	16.9	17.5	15.1	19.7
歷年/9月	ST-X	25.0	37.2	34.3	18.5	20.6	37.8	24.6	23.4
歷年/9月	ST-X	17.1	13.2	19.7	8.8	9.1	30.7	18.3	13.4
歷年/9月	ST-X	18.0	33.8	26.8	15.9	18.5	17.4	14.5	12.5
歷年/10月	ST-X	24.0	49.2	29.7	18.0	21.5	40.1	23.3	22.8
歷年/10月	ST-X	16.8	17.1	21.1	8.8	10.8	33.8	16.2	19.7
歷年/10月	ST-X	16.6	46.4	20.7	15.6	18.5	15.7	12.7	11.0
歷年/11月	ST-X	23.5	46.3	29.9	19.9	21.9	42.4	19.8	18.6
歷年/11月	ST-X	16.7	13.2	18.4	8.4	10.2	31.3	16.1	16.0
歷年/11月	ST-X	16.0	43.8	22.5	18.0	19.4	21.2	10.4	9.2

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料, 單位:cm/s.

表5.9.12 歷年每月八商港觀測及預報海流主要流向 (%) 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	E (20.9%)	W (36.5%)	SSE (22.7%)	SW (11.9%)	NNE (10.4%)	WSW(21.3%)	SSE (19.8%)	SSW (22.2%)
歷年/12月	ST-X	E (23.3%)	WSW(20.6%)	SSE (21.8%)	WSW(16.0%)	NNE (12.8%)	NE (23.7%)	SSE (25.0%)	SSW (28.7%)
歷年/12月	ST-X	E (15.1%)	W (31.7%)	SSE (16.4%)	SW (11.8%)	S (10.5%)	NE (11.2%)	SSE (12.9%)	SSW (10.8%)
歷年/1月	ST-X	E (18.6%)	W (42.4%)	SSE (17.6%)	ENE (11.4%)	N (11.6%)	WSW(26.3%)	SSE (22.6%)	*
歷年/1月	ST-X	E (24.9%)	WSW(10.9%)	SSE (22.4%)	ENE (14.5%)	SW (12.4%)	WSW(27.6%)	SSE (29.0%)	*
歷年/1月	ST-X	E (13.9%)	W (40.8%)	S (18.1%)	SW (10.0%)	N (9.9%)	ENE (15.0%)	SSE (13.6%)	*
歷年/2月	ST-X	E (14.6%)	W (35.7%)	SSE (23.5%)	ENE (11.9%)	N (12.4%)	WSW(23.5%)	SSE (20.6%)	SSW (22.9%)
歷年/2月	ST-X	E (21.2%)	NNE (9.6%)	SSE (13.8%)	ENE (14.7%)	SW (12.2%)	WSW(23.2%)	SSE (22.1%)	SSW (27.1%)
歷年/2月	ST-X	ENE (11.7%)	W (34.4%)	S (24.0%)	ENE (10.7%)	N (10.9%)	ENE (12.1%)	SSE (13.6%)	SSW (12.8%)
歷年/3月	ST-X	E (16.8%)	N (24.5%)	SSE (21.4%)	ENE (12.2%)	N (15.0%)	NE (23.5%)	SE (18.2%)	SSW (23.8%)
歷年/3月	ST-X	E (22.2%)	NNW(15.5%)	SSE (15.8%)	ENE (15.0%)	N (13.9%)	NE (23.4%)	SSE (19.9%)	SSW (27.7%)
歷年/3月	ST-X	E (12.2%)	W (21.5%)	SSE (20.9%)	ENE (10.8%)	N (12.4%)	NE (15.1%)	SE (12.7%)	SSW (9.6%)
歷年/4月	ST-X	E (19.9%)	NNW(28.8%)	SSE (23.5%)	ENE (12.1%)	N (15.7%)	NE (24.3%)	NW (17.8%)	SSW (24.8%)
歷年/4月	ST-X	E (21.1%)	N (13.8%)	SSE (19.5%)	WSW(19.7%)	N (14.8%)	NE (23.6%)	SE (20.9%)	SSW (21.1%)
歷年/4月	ST-X	ENE (13.2%)	NNW(26.1%)	SSE (20.9%)	SW (10.7%)	N (13.8%)	NE (18.4%)	SSE (12.7%)	SSW (18.7%)
歷年/5月	ST-X	E (20.0%)	NNW(37.0%)	SSE (21.4%)	SW (11.1%)	N (13.7%)	NE (25.0%)	SSE (19.1%)	SSW (21.2%)
歷年/5月	ST-X	E (22.3%)	N (16.6%)	SSE (19.5%)	WSW(16.4%)	N (17.1%)	WSW(26.2%)	SSE (21.4%)	SSW (21.0%)
歷年/5月	ST-X	ENE (12.8%)	NNW(32.7%)	SSE (18.6%)	SW (11.7%)	N (12.6%)	NE (18.4%)	SSE (12.9%)	S (14.6%)
歷年/6月	ST-X	E (17.3%)	NNW(32.4%)	SSE (14.1%)	E (11.9%)	N (15.2%)	ENE (20.3%)	NW (16.5%)	NNE (22.1%)
歷年/6月	ST-X	E (20.7%)	NNW(16.1%)	SSE (18.8%)	WSW(15.1%)	N (13.3%)	WSW(25.6%)	SSE (21.4%)	NNE (23.2%)
歷年/6月	ST-X	ENE (12.4%)	NNW(31.8%)	SSE (9.6%)	WSW(10.1%)	N (15.4%)	NE (16.1%)	NW (11.4%)	NNE (17.7%)
歷年/7月	ST-X	E (15.6%)	NNW(38.0%)	SSE (17.6%)	WSW(11.4%)	N (20.3%)	NE (25.1%)	SSE (23.8%)	NNE (15.5%)
歷年/7月	ST-X	E (21.7%)	N (25.4%)	SSE (21.5%)	SW (12.8%)	N (13.3%)	NE (25.2%)	SSE (24.3%)	SSW (19.9%)
歷年/7月	ST-X	E (11.0%)	NNW(38.3%)	SSE (13.6%)	WSW(9.4%)	N (20.4%)	ENE (16.8%)	SSE (13.6%)	NNW(12.9%)
歷年/8月	ST-X	E (14.5%)	NNW(35.8%)	SSE (17.5%)	WSW(12.2%)	NNE (17.5%)	ENE (19.1%)	SSE (18.3%)	NNE (15.7%)
歷年/8月	ST-X	E (21.5%)	N (18.5%)	SSE (23.7%)	WSW(15.1%)	NNE (15.7%)	WSW(25.3%)	SSE (22.9%)	NNE (20.9%)
歷年/8月	ST-X	ENE (11.7%)	NNW(34.7%)	SSE (13.7%)	WSW(10.4%)	NNE (17.4%)	ENE (14.0%)	SSE (10.9%)	NNE (13.2%)
歷年/9月	ST-X	ENE (15.5%)	NNW(20.9%)	SSE (19.4%)	WSW(12.5%)	NNE (15.9%)	WSW(21.5%)	SE (14.4%)	NNE (19.8%)
歷年/9月	ST-X	WSW(23.1%)	N (14.6%)	SSE (21.7%)	WSW(19.4%)	NNE (17.0%)	NE (22.1%)	SSE (21.9%)	NNE (24.9%)
歷年/9月	ST-X	ENE (12.9%)	NNW(17.8%)	SSE (17.3%)	WSW(11.3%)	NNE (14.2%)	NE (15.4%)	SE (9.6%)	SSW (10.5%)
歷年/10月	ST-X	E (14.8%)	W (33.6%)	SSE (23.5%)	WSW(12.9%)	SSW (11.9%)	WSW(21.7%)	SSE (18.5%)	SSW (24.1%)
歷年/10月	ST-X	ENE (20.4%)	WSW(20.9%)	NW (18.6%)	WSW(18.2%)	NNE (12.9%)	NE (23.8%)	SSE (23.2%)	NNE (29.5%)
歷年/10月	ST-X	ENE (10.4%)	W (31.9%)	SSE (20.9%)	SW (12.0%)	S (14.7%)	WSW(12.2%)	SE (14.1%)	S (15.1%)
歷年/11月	ST-X	E (17.5%)	WSW(23.5%)	SSE (29.1%)	SW (12.6%)	NNE (9.7%)	WSW(19.0%)	SSE (19.0%)	SSW (21.2%)
歷年/11月	ST-X	E (20.0%)	SW (9.6%)	SSE (17.9%)	WSW(16.1%)	SW (11.7%)	WSW(24.5%)	SSE (24.8%)	NNE (27.0%)
歷年/11月	ST-X	E (12.1%)	WSW(17.3%)	SSE (26.2%)	SW (12.6%)	S (10.7%)	NE (12.0%)	NW (11.7%)	S (13.0%)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流向資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流向資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流向資料, 單位:cm/s.

表5.9.13 歷年每月八商港觀測海流東西分量平均流速統計表

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	7.0	-38.9	1.6	-6	3.9	1.1	2.1	1.1
歷年/12月	ST-X	.9	-6.8	1.7	-3	1.5	-.2	.8	1.2
歷年/12月	ST-X	6.1	-32.1	-.2	-.2	2.3	1.4	1.3	.0
歷年/1月	ST-X	7.2	-44.5	.7	.3	3.0	.0	.7	*
歷年/1月	ST-X	.8	-4.1	.6	-.5	.4	-.4	.4	*
歷年/1月	ST-X	6.4	-40.4	.2	.8	2.7	.5	.3	*
歷年/2月	ST-X	5.7	-38.2	3.3	1.0	4.2	.2	-.1	1.5
歷年/2月	ST-X	.9	-2.9	-.6	-.1	-.6	-.2	-.1	1.4
歷年/2月	ST-X	4.8	-35.0	4.0	1.1	4.8	.4	.0	.1
歷年/3月	ST-X	6.9	-25.0	3.5	1.7	2.4	2.5	1.4	.7
歷年/3月	ST-X	.9	-1.6	-.5	.1	-.3	-.1	.0	.4
歷年/3月	ST-X	6.0	-23.3	4.0	1.6	2.8	2.6	1.5	.3
歷年/4月	ST-X	6.3	-16.7	3.6	.8	2.1	4.0	.5	-1.5
歷年/4月	ST-X	1.1	-2.6	-.4	-.2	-.3	-.2	.1	.0
歷年/4月	ST-X	5.2	-14.1	4.1	1.0	2.3	4.2	.4	-1.5
歷年/5月	ST-X	5.7	-13.0	2.2	-1.2	2.2	4.4	-.2	1.4
歷年/5月	ST-X	.6	-.8	-.8	-.1	-.2	.1	.6	.0
歷年/5月	ST-X	5.0	-12.1	3.1	-1.1	2.4	4.4	-.8	1.4
歷年/6月	ST-X	4.5	-3.3	-3.8	.2	.3	4.7	-4.1	-1.5
歷年/6月	ST-X	.7	-.9	-1.0	.2	-.5	-.1	.0	.0
歷年/6月	ST-X	3.7	-2.4	-2.8	-.1	.8	4.8	-4.0	-1.6
歷年/7月	ST-X	2.0	-7.4	-.7	-2.4	.0	4.0	-.9	-1.6
歷年/7月	ST-X	.1	.2	-.7	-.1	-.3	.4	.1	.0
歷年/7月	ST-X	2.1	-7.6	.0	-2.3	.3	3.5	-.9	-1.6
歷年/8月	ST-X	1.8	-4.6	-1.0	-.9	.5	3.7	-1.5	1.0
歷年/8月	ST-X	-.2	.1	-.5	-.2	-.3	.2	.0	-.1
歷年/8月	ST-X	2.3	-4.7	-.5	-.7	.9	3.4	-1.5	1.0
歷年/9月	ST-X	2.8	-12.7	-1.0	-.8	.2	1.8	-.8	.6
歷年/9月	ST-X	-.1	-.5	-1.6	.1	-.3	-.5	-.1	.0
歷年/9月	ST-X	2.8	-12.2	.6	-.9	.5	2.3	-.8	.7
歷年/10月	ST-X	3.7	-39.8	1.3	-1.9	.6	-1.4	.1	-.7
歷年/10月	ST-X	.4	-6.5	-1.5	-.1	-.7	-1.4	-.2	.0
歷年/10月	ST-X	3.3	-33.3	2.8	-1.8	1.2	.1	.3	-.7
歷年/11月	ST-X	4.8	-28.7	4.1	-.5	2.8	-2.6	.0	-.1
歷年/11月	ST-X	.9	-4.2	-.1	-.3	-.6	-.4	.0	.0
歷年/11月	ST-X	4.1	-24.5	4.1	-.2	3.3	-2.2	-.1	-.1

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

表5.9.14 歷年每月八商港觀測海流南北分量平均流速統計表

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	.6	2.1	-17.6	-4.8	-4.5	.3	-2.7	-1.4
歷年/12月	ST-X	-.2	-1.8	-8.1	-.2	-1.4	.0	-1.3	-.7
歷年/12月	ST-X	.8	3.8	-9.3	-4.7	-3.0	.2	-1.3	-.7
歷年/1月	ST-X	1.6	2.0	-13.0	-2.8	-2.9	2.0	-2.2	*
歷年/1月	ST-X	-.2	.3	-5.1	.0	-1.1	.0	-1.2	*
歷年/1月	ST-X	1.8	1.7	-8.3	-2.8	-2.1	2.1	-1.1	*
歷年/2月	ST-X	2.9	9.0	-13.7	-2.3	-.6	3.6	-2.2	.1
歷年/2月	ST-X	-.4	1.1	-.2	.0	.6	.2	-.7	.2
歷年/2月	ST-X	3.3	7.8	-13.5	-2.3	-1.2	3.4	-1.5	-.1
歷年/3月	ST-X	3.7	16.0	-10.2	-2.1	1.4	3.1	-1.0	-.5
歷年/3月	ST-X	-.3	4.3	-.4	.1	.6	.2	-.7	-.2
歷年/3月	ST-X	4.0	11.7	-9.8	-2.3	.7	2.9	-.4	-.3
歷年/4月	ST-X	4.3	19.3	-8.7	-2.1	3.3	4.9	-.8	-5.4
歷年/4月	ST-X	-.2	1.8	-.5	-.1	.8	.2	-.6	.0
歷年/4月	ST-X	4.5	17.5	-8.2	-2.0	2.5	4.6	-.2	-5.4
歷年/5月	ST-X	1.7	26.5	-6.4	-3.0	2.6	4.1	-1.6	-2.7
歷年/5月	ST-X	-.4	3.7	-.3	.0	1.1	.5	-.5	.0
歷年/5月	ST-X	2.1	22.6	-6.0	-3.0	1.5	3.6	-1.1	-2.7
歷年/6月	ST-X	2.6	27.4	.7	-2.5	4.8	4.0	-.2	9.6
歷年/6月	ST-X	-.2	4.6	-.4	-.1	.3	.0	-.1	.0
歷年/6月	ST-X	2.7	22.8	1.1	-2.5	4.6	4.0	-.1	9.6
歷年/7月	ST-X	2.3	36.1	-2.8	-.5	8.2	3.6	-3.9	7.8
歷年/7月	ST-X	-.3	6.5	-1.1	-1.0	.5	.9	-.2	.0
歷年/7月	ST-X	2.7	29.2	-1.7	.1	7.7	2.7	-3.7	7.8
歷年/8月	ST-X	1.5	26.9	-3.3	-1.1	5.6	1.3	-1.4	6.5
歷年/8月	ST-X	-.3	5.6	-1.4	-.5	.5	.7	.0	.0
歷年/8月	ST-X	1.8	20.9	-1.9	-.5	5.1	.7	-1.4	6.3
歷年/9月	ST-X	.2	15.4	-5.1	-4.0	1.3	2.5	-.5	1.0
歷年/9月	ST-X	-.7	4.0	.0	-.4	.6	.4	.2	.0
歷年/9月	ST-X	.9	11.4	-5.0	-3.5	.7	2.1	-.7	1.0
歷年/10月	ST-X	.6	2.0	-6.8	-4.7	-4.6	.6	-3.7	-2.7
歷年/10月	ST-X	.0	-.7	.2	-.5	.1	.3	-.2	.0
歷年/10月	ST-X	.6	2.7	-7.0	-4.2	-4.7	.2	-3.4	-2.7
歷年/11月	ST-X	1.6	7.3	-16.8	-4.1	-4.3	2.3	-1.6	-2.1
歷年/11月	ST-X	-.1	.8	-1.1	-.2	.3	.3	-.3	.0
歷年/11月	ST-X	1.7	6.5	-15.6	-3.9	-4.5	2.1	-1.3	-2.1

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

表5.9.15 歷年每月八商港觀測流場最大流速 (流向) 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	115.8(NW)	146.2(W)	128.4(S)	117.2(SW)	95.5(SE)	115.0(NE)	74.0(SE)	50.4(NNE)
歷年/12月	ST-X	46.0(E)	58.8(WSW)	69.3(SSE)	35.4(WSW)	39.7(SE)	91.9(WSW)	48.7(NNW)	38.4(NNE)
歷年/12月	ST-X	114.2(NE)	150.8(W)	125.5(S)	97.9(SW)	79.0(NNE)	89.9(NNW)	70.0(SE)	72.9(NNE)
歷年/1月	ST-X	119.2(W)	182.9(W)	101.5(ENE)	107.9(ENE)	90.6(SSW)	112.5(E)	57.9(NNW)	*
歷年/1月	ST-X	52.6(WSW)	52.8(WSW)	69.9(SSE)	29.2(ENE)	43.1(SE)	92.6(WSW)	45.6(NNW)	*
歷年/1月	ST-X	107.9(SE)	180.1(W)	101.3(ENE)	92.3(ENE)	86.0(SW)	110.7(NE)	50.0(N)	*
歷年/2月	ST-X	99.5(E)	170.9(W)	100.6(E)	109.9(SW)	93.8(ESE)	109.2(ENE)	68.7(NNW)	42.2(N)
歷年/2月	ST-X	55.3(WSW)	43.4(WSW)	49.6(NW)	51.2(W)	54.2(N)	100.3(NE)	45.9(SE)	40.1(NNE)
歷年/2月	ST-X	92.7(WSW)	173.1(W)	94.5(E)	121.3(SW)	91.0(E)	89.2(NW)	55.3(SSE)	71.6(N)
歷年/3月	ST-X	109.5(WNW)	237.6(W)	87.0(SSE)	102.3(WSW)	83.7(N)	125.4(NE)	64.3(SSE)	57.6(SSW)
歷年/3月	ST-X	56.3(ENE)	45.1(E)	42.3(SSE)	58.9(NNW)	37.8(N)	93.8(SW)	40.5(NNW)	41.9(NNE)
歷年/3月	ST-X	108.9(ENE)	243.9(W)	84.5(ENE)	93.5(SW)	85.9(SE)	93.6(NE)	45.5(SSE)	66.4(NNE)
歷年/4月	ST-X	100.5(ENE)	193.9(WSW)	95.3(SSE)	112.4(SW)	105.8(SE)	134.5(NE)	64.4(SSE)	52.4(SSW)
歷年/4月	ST-X	60.0(ENE)	40.6(S)	52.1(SSE)	40.9(WSW)	35.1(S)	95.8(SW)	41.6(SE)	34.4(SSW)
歷年/4月	ST-X	79.1(ENE)	192.2(WSW)	92.0(SSE)	120.6(SW)	102.4(SE)	104.7(WNW)	50.5(NNE)	59.5(N)
歷年/5月	ST-X	96.1(ENE)	150.0(WSW)	102.7(NW)	91.3(NNW)	103.1(N)	122.6(ENE)	69.5(NNW)	78.2(NNE)
歷年/5月	ST-X	63.8(WSW)	39.1(N)	61.9(NW)	34.5(ENE)	36.0(NNE)	79.9(SW)	47.8(NNW)	38.1(SSW)
歷年/5月	ST-X	89.1(ENE)	152.4(WSW)	106.4(NNW)	89.7(N)	97.0(N)	90.5(NE)	56.4(SE)	68.9(NNE)
歷年/6月	ST-X	150.6(NE)	189.0(NNE)	209.4(NNW)	81.4(WSW)	98.5(N)	113.2(ENE)	94.0(NNW)	81.0(NE)
歷年/6月	ST-X	58.1(WSW)	51.6(N)	68.6(NW)	30.0(WSW)	35.5(NNE)	73.8(WSW)	54.6(NW)	45.2(NNE)
歷年/6月	ST-X	153.7(NE)	151.9(N)	190.4(NNW)	76.2(WSW)	82.7(N)	71.0(NE)	92.2(NNW)	75.7(WNW)
歷年/7月	ST-X	135.6(NNE)	189.1(W)	168.6(NNW)	92.2(WNW)	119.5(SW)	116.4(ENE)	130.7(SSE)	105.4(N)
歷年/7月	ST-X	53.7(ENE)	79.9(N)	74.9(NW)	22.9(WSW)	33.2(SSW)	91.5(SW)	63.7(NNW)	47.8(SSW)
歷年/7月	ST-X	116.5(N)	191.3(W)	134.8(N)	92.0(W)	118.2(SW)	81.3(WNW)	130.3(SSE)	100.5(N)
歷年/8月	ST-X	118.2(E)	147.5(W)	165.6(NNW)	95.9(NW)	123.2(SSW)	130.9(NE)	147.3(SSW)	124.9(N)
歷年/8月	ST-X	56.6(E)	71.3(N)	76.3(SSE)	33.1(WSW)	26.5(NNE)	88.0(NE)	61.9(NNW)	41.5(NNE)
歷年/8月	ST-X	90.2(E)	141.7(W)	156.1(NNW)	93.8(NW)	113.2(SSW)	133.0(ENE)	132.7(SW)	120.9(N)
歷年/9月	ST-X	197.3(S)	240.2(WNW)	241.9(NNW)	156.0(ENE)	185.8(S)	158.4(W)	104.1(NNW)	75.2(N)
歷年/9月	ST-X	60.8(ENE)	52.9(N)	72.3(NW)	28.5(ENE)	31.0(N)	97.9(ENE)	58.1(NW)	46.3(SSW)
歷年/9月	ST-X	182.6(S)	228.7(W)	225.0(NNW)	148.8(ENE)	173.6(S)	131.4(WNW)	102.9(NW)	89.8(N)
歷年/10月	ST-X	94.6(E)	248.3(W)	180.8(NNW)	111.6(NE)	108.0(SSW)	112.6(ENE)	95.7(NNW)	119.8(SSW)
歷年/10月	ST-X	58.2(WSW)	61.5(WSW)	73.8(NW)	56.1(ENE)	44.5(SW)	93.4(NE)	56.8(NW)	49.4(SSW)
歷年/10月	ST-X	117.9(ESE)	245.6(W)	147.2(SSE)	110.9(NE)	87.0(SSW)	103.6(NE)	92.0(W)	96.6(SSW)
歷年/11月	ST-X	105.0(ENE)	182.6(WSW)	122.3(SE)	195.4(E)	91.3(NNE)	126.3(NE)	82.1(SE)	54.3(SSW)
歷年/11月	ST-X	55.7(WSW)	47.5(WSW)	75.6(SE)	35.8(ENE)	33.3(SE)	90.9(WSW)	49.7(NNW)	39.2(NNE)
歷年/11月	ST-X	94.1(ESE)	187.5(WSW)	98.6(SSE)	187.6(E)	97.6(NNE)	107.7(NW)	74.1(ENE)	54.2(NNE)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料, 單位:cm/s.

表5.9.16 歷年每月八商港觀測流場最大流速 (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	115.8 (06/22)	146.2 (07/09)	128.4 (30/13)	117.2 (07/21)	95.5 (24/00)	115.0 (12/00)	74.0 (20/10)	50.4 (20/08)
歷年/12月	ST-X	46.0 (04/11)	58.8 (03/13)	69.3 (31/16)	35.4 (29/15)	39.7 (15/01)	91.9 (04/08)	48.7 (26/09)	38.4 (04/08)
歷年/12月	ST-X	114.2 (10/02)	150.8 (07/09)	125.5 (31/12)	97.9 (07/21)	79.0 (11/07)	89.9 (01/22)	70.0 (20/10)	72.9 (31/00)
歷年/1月	ST-X	119.2 (26/15)	182.9 (16/21)	101.5 (18/11)	107.9 (25/08)	90.6 (23/00)	112.5 (12/04)	57.9 (02/11)	*
歷年/1月	ST-X	52.6 (12/18)	52.8 (02/14)	69.9 (01/16)	29.2 (03/03)	43.1 (13/01)	92.6 (24/08)	45.6 (24/09)	*
歷年/1月	ST-X	107.9 (07/07)	180.1 (16/21)	101.3 (18/11)	92.3 (26/10)	86.0 (23/00)	110.7 (07/23)	50.0 (27/02)	*
歷年/2月	ST-X	99.5 (24/02)	170.9 (04/02)	100.6 (17/17)	109.9 (09/00)	93.8 (19/00)	109.2 (11/02)	68.7 (11/11)	42.2 (10/05)
歷年/2月	ST-X	55.3 (10/05)	43.4 (01/14)	49.6 (01/01)	51.2 (24/13)	54.2 (21/22)	100.3 (01/03)	45.9 (09/08)	40.1 (01/08)
歷年/2月	ST-X	92.7 (07/04)	173.1 (04/08)	94.5 (17/17)	121.3 (05/06)	91.0 (24/16)	89.2 (20/01)	55.3 (10/22)	71.6 (02/14)
歷年/3月	ST-X	109.5 (19/19)	237.6 (12/21)	87.0 (01/09)	102.3 (06/22)	83.7 (20/17)	125.4 (11/02)	64.3 (24/21)	57.6 (06/20)
歷年/3月	ST-X	56.3 (30/11)	45.1 (01/19)	42.3 (23/09)	58.9 (01/14)	37.8 (30/18)	93.8 (20/20)	40.5 (20/08)	41.9 (11/07)
歷年/3月	ST-X	108.9 (13/20)	243.9 (12/21)	84.5 (19/19)	93.5 (08/05)	85.9 (14/18)	93.6 (10/18)	45.5 (24/21)	66.4 (10/01)
歷年/4月	ST-X	100.5 (09/11)	193.9 (02/21)	95.3 (03/12)	112.4 (14/18)	105.8 (28/07)	134.5 (06/02)	64.4 (26/15)	52.4 (28/20)
歷年/4月	ST-X	60.0 (28/23)	40.6 (30/01)	52.1 (30/06)	40.9 (24/14)	35.1 (01/00)	95.8 (18/20)	41.6 (07/07)	34.4 (26/14)
歷年/4月	ST-X	79.1 (09/21)	192.2 (02/21)	92.0 (03/12)	120.6 (26/03)	102.4 (28/07)	104.7 (08/05)	50.5 (22/21)	59.5 (27/17)
歷年/5月	ST-X	96.1 (07/10)	150.0 (11/00)	102.7 (28/12)	91.3 (03/14)	103.1 (04/20)	122.6 (17/14)	69.5 (27/22)	78.2 (24/21)
歷年/5月	ST-X	63.8 (01/19)	39.1 (01/10)	61.9 (30/14)	34.5 (02/02)	36.0 (02/10)	79.9 (06/20)	47.8 (19/22)	38.1 (24/13)
歷年/5月	ST-X	89.1 (25/20)	152.4 (11/00)	106.4 (17/21)	89.7 (03/14)	97.0 (04/20)	90.5 (08/18)	56.4 (16/19)	68.9 (09/13)
歷年/6月	ST-X	150.6 (17/10)	189.0 (22/17)	209.4 (23/11)	81.4 (30/09)	98.5 (05/15)	113.2 (18/16)	94.0 (20/18)	81.0 (22/06)
歷年/6月	ST-X	58.1 (23/17)	51.6 (29/18)	68.6 (14/14)	30.0 (25/08)	35.5 (30/12)	73.8 (24/20)	54.6 (16/21)	45.2 (06/21)
歷年/6月	ST-X	153.7 (17/10)	151.9 (22/17)	190.4 (23/11)	76.2 (30/09)	82.7 (05/12)	71.0 (21/13)	92.2 (21/14)	75.7 (29/13)
歷年/7月	ST-X	135.6 (08/01)	189.1 (18/05)	168.6 (20/12)	92.2 (15/23)	119.5 (18/04)	116.4 (22/13)	130.7 (18/09)	105.4 (15/07)
歷年/7月	ST-X	53.7 (24/00)	79.9 (12/17)	74.9 (26/12)	22.9 (15/08)	33.2 (31/22)	91.5 (16/22)	63.7 (22/21)	47.8 (05/15)
歷年/7月	ST-X	116.5 (08/01)	191.3 (18/05)	134.8 (20/12)	92.0 (26/12)	118.2 (18/04)	81.3 (28/11)	130.3 (18/20)	100.5 (14/18)
歷年/8月	ST-X	118.2 (17/10)	147.5 (31/19)	165.6 (13/04)	95.9 (05/07)	123.2 (31/23)	130.9 (05/14)	147.3 (08/13)	124.9 (18/20)
歷年/8月	ST-X	56.6 (21/00)	71.3 (11/18)	76.3 (09/04)	33.1 (13/10)	26.5 (09/05)	88.0 (21/19)	61.9 (10/21)	41.5 (14/20)
歷年/8月	ST-X	90.2 (17/10)	141.7 (31/21)	156.1 (13/04)	93.8 (05/17)	113.2 (31/23)	133.0 (15/10)	132.7 (08/13)	120.9 (18/20)
歷年/9月	ST-X	197.3 (03/22)	240.2 (28/16)	241.9 (19/09)	156.0 (28/21)	185.8 (01/00)	158.4 (14/17)	104.1 (09/20)	75.2 (29/09)
歷年/9月	ST-X	60.8 (19/11)	52.9 (30/08)	72.3 (15/04)	28.5 (02/03)	31.0 (01/08)	97.9 (18/13)	58.1 (11/09)	46.3 (20/13)
歷年/9月	ST-X	182.6 (03/22)	228.7 (28/16)	225.0 (19/09)	148.8 (28/21)	173.6 (01/00)	131.4 (14/15)	102.9 (20/02)	89.8 (04/12)
歷年/10月	ST-X	94.6 (15/09)	248.3 (02/07)	180.8 (03/12)	111.6 (31/23)	108.0 (06/00)	112.6 (07/02)	95.7 (08/20)	119.8 (06/20)
歷年/10月	ST-X	58.2 (17/16)	61.5 (10/14)	73.8 (27/01)	56.1 (23/05)	44.5 (30/15)	93.4 (10/01)	56.8 (28/09)	49.4 (28/02)
歷年/10月	ST-X	117.9 (19/19)	245.6 (02/07)	147.2 (06/11)	110.9 (31/23)	87.0 (06/00)	103.6 (16/17)	92.0 (13/11)	96.6 (06/20)
歷年/11月	ST-X	105.0 (30/10)	182.6 (02/21)	122.3 (06/17)	195.4 (01/22)	91.3 (13/10)	126.3 (13/01)	82.1 (01/04)	54.3 (24/12)
歷年/11月	ST-X	55.7 (16/04)	47.5 (07/14)	75.6 (03/17)	35.8 (05/04)	33.3 (15/01)	90.9 (15/08)	49.7 (15/08)	39.2 (25/07)
歷年/11月	ST-X	94.1 (25/04)	187.5 (02/21)	98.6 (23/09)	187.6 (01/22)	97.6 (13/10)	107.7 (09/23)	74.1 (15/10)	54.2 (12/21)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流速資料, 單位:cm/s.

表5.9.17 歷年每月八商港觀測流場東西分量最大流速 (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	97.8 (11/11)	54.7 (29/03)	78.4 (01/15)	93.0 (20/06)	76.4 (09/01)	90.7 (14/02)	60.6 (20/10)	29.7 (07/11)
歷年/12月	ST-X	45.7 (04/11)	25.0 (21/03)	41.8 (02/16)	33.8 (07/14)	30.9 (03/01)	74.9 (14/01)	22.2 (13/14)	20.0 (04/09)
歷年/12月	ST-X	100.8 (11/14)	57.5 (01/22)	57.0 (28/06)	79.4 (20/06)	68.2 (18/19)	64.5 (25/08)	57.4 (20/10)	19.7 (31/00)
歷年/1月	ST-X	93.1 (31/13)	43.6 (15/04)	97.8 (18/11)	100.8 (06/07)	76.1 (25/00)	112.4 (12/04)	41.2 (29/15)	*
歷年/1月	ST-X	51.7 (12/12)	20.0 (08/23)	29.5 (01/16)	26.5 (14/05)	32.9 (12/01)	77.0 (25/02)	25.3 (23/15)	*
歷年/1月	ST-X	91.8 (01/19)	40.6 (20/22)	97.7 (18/11)	85.3 (06/07)	73.3 (30/13)	105.1 (12/04)	28.8 (18/01)	*
歷年/2月	ST-X	98.9 (24/02)	50.7 (05/10)	100.5 (17/17)	98.9 (08/04)	82.1 (20/02)	94.4 (11/02)	44.6 (11/16)	25.8 (14/08)
歷年/2月	ST-X	52.5 (10/11)	20.7 (01/07)	19.6 (07/14)	37.4 (05/05)	16.4 (22/03)	80.5 (01/03)	29.4 (09/08)	19.4 (02/09)
歷年/2月	ST-X	83.6 (28/06)	49.3 (05/10)	94.5 (17/17)	101.8 (03/23)	90.2 (24/16)	43.8 (22/18)	30.4 (15/14)	12.4 (08/03)
歷年/3月	ST-X	102.2 (30/01)	71.7 (04/17)	81.1 (19/19)	89.0 (05/03)	74.7 (19/23)	96.1 (11/02)	39.3 (21/15)	30.3 (16/23)
歷年/3月	ST-X	54.1 (11/11)	44.3 (01/19)	18.8 (08/15)	39.9 (01/04)	28.4 (04/03)	77.1 (11/01)	24.9 (10/08)	18.5 (12/08)
歷年/3月	ST-X	98.8 (13/20)	70.4 (04/17)	82.1 (19/19)	71.5 (04/15)	70.2 (19/23)	67.4 (31/21)	28.1 (26/20)	19.7 (19/14)
歷年/4月	ST-X	96.1 (09/11)	52.5 (01/07)	54.4 (26/06)	102.5 (02/03)	72.3 (28/07)	99.9 (06/02)	43.2 (26/12)	33.9 (10/10)
歷年/4月	ST-X	56.9 (28/23)	14.7 (20/01)	19.0 (18/07)	39.4 (21/04)	15.3 (05/21)	71.4 (19/14)	26.0 (07/07)	16.6 (26/21)
歷年/4月	ST-X	72.2 (09/21)	52.0 (02/23)	51.8 (27/15)	92.7 (23/12)	74.9 (28/07)	58.1 (09/08)	28.3 (25/12)	27.4 (10/10)
歷年/5月	ST-X	93.2 (07/10)	79.5 (14/02)	81.1 (08/17)	88.7 (01/01)	66.6 (15/20)	107.6 (01/16)	50.7 (17/15)	45.9 (25/11)
歷年/5月	ST-X	55.8 (26/23)	17.1 (27/12)	23.5 (01/14)	33.2 (02/02)	14.6 (01/03)	64.6 (08/13)	31.8 (01/15)	17.4 (24/19)
歷年/5月	ST-X	80.4 (25/20)	71.3 (14/02)	84.8 (08/17)	62.3 (01/08)	67.2 (15/20)	60.9 (01/17)	45.2 (16/19)	35.8 (08/17)
歷年/6月	ST-X	125.3 (17/02)	99.5 (07/10)	63.6 (11/11)	48.4 (06/23)	44.3 (29/19)	102.6 (18/16)	55.6 (18/04)	58.4 (22/06)
歷年/6月	ST-X	53.6 (22/23)	27.7 (18/14)	25.5 (26/09)	25.4 (26/02)	15.4 (03/04)	59.8 (15/13)	38.2 (05/03)	22.0 (05/21)
歷年/6月	ST-X	117.4 (17/10)	89.9 (07/10)	55.0 (11/11)	46.5 (26/19)	43.7 (01/09)	66.7 (22/20)	38.0 (18/10)	47.6 (21/14)
歷年/7月	ST-X	91.5 (13/01)	106.5 (20/16)	53.4 (18/23)	71.3 (28/15)	54.4 (27/06)	100.8 (22/13)	79.5 (22/05)	80.4 (14/20)
歷年/7月	ST-X	52.9 (21/23)	25.5 (20/17)	28.2 (19/01)	21.2 (17/02)	15.8 (13/04)	73.5 (13/14)	37.3 (05/04)	27.6 (08/12)
歷年/7月	ST-X	80.4 (27/18)	85.9 (25/17)	59.2 (18/11)	69.8 (28/16)	47.8 (12/01)	55.2 (07/22)	88.8 (22/05)	77.6 (14/20)
歷年/8月	ST-X	116.4 (17/10)	102.5 (28/06)	60.1 (25/02)	75.2 (04/07)	48.0 (16/14)	107.8 (05/13)	57.7 (24/15)	83.3 (11/15)
歷年/8月	ST-X	56.6 (21/00)	26.1 (13/10)	32.4 (10/04)	30.2 (12/03)	13.3 (09/06)	66.3 (20/13)	33.2 (31/03)	30.5 (26/11)
歷年/8月	ST-X	88.6 (17/10)	97.3 (28/06)	55.6 (25/02)	71.2 (04/07)	52.1 (16/14)	112.3 (15/10)	46.4 (07/13)	85.6 (11/15)
歷年/9月	ST-X	87.8 (05/22)	116.7 (17/19)	81.9 (29/16)	149.0 (28/21)	68.3 (23/03)	118.8 (17/13)	58.2 (19/10)	42.4 (24/11)
歷年/9月	ST-X	59.2 (19/11)	20.6 (01/07)	42.3 (27/15)	27.4 (02/03)	14.9 (23/07)	93.7 (18/13)	32.2 (06/14)	22.2 (21/08)
歷年/9月	ST-X	92.7 (07/17)	116.9 (17/19)	78.2 (19/09)	141.4 (28/21)	68.1 (23/03)	55.5 (11/05)	43.3 (19/10)	30.3 (01/19)
歷年/10月	ST-X	93.5 (15/09)	60.9 (31/23)	81.6 (28/15)	88.3 (31/23)	78.4 (30/03)	98.5 (07/02)	58.4 (19/14)	36.2 (27/15)
歷年/10月	ST-X	55.7 (17/22)	31.6 (16/06)	40.9 (06/17)	51.3 (23/05)	29.6 (31/23)	81.8 (18/01)	31.9 (28/14)	22.4 (16/15)
歷年/10月	ST-X	115.1 (19/19)	60.0 (31/23)	85.7 (09/09)	89.3 (31/23)	75.4 (18/17)	68.5 (16/17)	43.7 (08/17)	24.3 (27/15)
歷年/11月	ST-X	99.9 (30/10)	77.3 (28/07)	84.4 (11/14)	194.7 (01/22)	83.4 (24/02)	93.6 (13/01)	79.8 (09/23)	38.4 (06/08)
歷年/11月	ST-X	53.7 (15/10)	19.5 (30/05)	56.0 (03/16)	33.2 (06/04)	22.2 (15/01)	82.3 (15/01)	34.2 (13/14)	17.7 (06/10)
歷年/11月	ST-X	87.8 (25/04)	73.5 (10/17)	66.3 (09/04)	187.4 (01/22)	80.3 (03/10)	69.6 (23/06)	68.3 (09/23)	28.6 (06/08)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

表5.9.18 歷年每月八商港觀測流場東西分量最小流速 (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	-114.2 (10/23)	-145.2 (07/09)	-82.9 (24/08)	-94.4 (07/21)	-74.4 (04/17)	-82.9 (15/08)	-45.2 (23/20)	-35.9 (20/09)
歷年/12月	ST-X	-40.6 (25/04)	-52.8 (03/13)	-40.6 (06/03)	-34.3 (29/15)	-22.4 (01/15)	-77.9 (04/08)	-25.4 (06/08)	-20.1 (06/02)
歷年/12月	ST-X	-107.3 (10/23)	-150.5 (07/09)	-68.1 (24/09)	-78.1 (07/21)	-56.6 (04/17)	-60.7 (11/15)	-50.3 (22/12)	-44.9 (20/09)
歷年/1月	ST-X	-119.2 (26/15)	-182.0 (16/21)	-44.1 (25/20)	-78.9 (26/21)	-62.6 (22/20)	-105.2 (16/04)	-30.6 (25/06)	*
歷年/1月	ST-X	-51.5 (12/18)	-49.4 (02/14)	-31.2 (02/01)	-28.4 (27/15)	-20.6 (23/12)	-77.3 (24/08)	-28.1 (22/08)	*
歷年/1月	ST-X	-105.0 (02/10)	-178.5 (16/21)	-45.5 (21/08)	-66.4 (20/06)	-62.8 (22/20)	-81.0 (13/19)	-25.8 (11/14)	*
歷年/2月	ST-X	-94.0 (09/03)	-170.7 (04/02)	-53.1 (15/08)	-87.3 (19/21)	-50.8 (21/06)	-100.9 (22/01)	-36.5 (22/04)	-29.6 (02/05)
歷年/2月	ST-X	-53.8 (10/05)	-40.0 (01/14)	-30.8 (01/02)	-51.1 (24/13)	-20.7 (26/10)	-80.0 (11/08)	-25.9 (21/08)	-19.4 (01/02)
歷年/2月	ST-X	-85.1 (07/04)	-172.8 (04/08)	-43.3 (15/08)	-97.8 (05/06)	-55.7 (17/22)	-70.0 (04/19)	-28.1 (22/04)	-20.6 (02/05)
歷年/3月	ST-X	-105.0 (19/19)	-234.3 (12/21)	-58.0 (15/16)	-85.5 (06/22)	-59.3 (17/22)	-89.3 (13/06)	-31.2 (12/09)	-35.0 (17/07)
歷年/3月	ST-X	-52.5 (11/05)	-35.9 (01/03)	-24.8 (10/22)	-23.1 (01/19)	-26.0 (08/13)	-74.2 (10/07)	-22.5 (11/02)	-20.5 (12/02)
歷年/3月	ST-X	-69.6 (19/19)	-241.9 (12/21)	-63.4 (05/15)	-77.5 (06/22)	-63.1 (17/22)	-70.6 (06/23)	-28.2 (06/08)	-24.5 (17/07)
歷年/4月	ST-X	-99.4 (29/06)	-188.2 (02/21)	-73.9 (16/09)	-83.0 (01/07)	-59.8 (26/03)	-86.1 (08/05)	-34.7 (26/22)	-38.3 (15/23)
歷年/4月	ST-X	-56.0 (28/17)	-34.3 (30/02)	-24.1 (30/14)	-40.0 (25/14)	-17.7 (15/03)	-74.1 (18/20)	-23.5 (10/15)	-15.3 (10/02)
歷年/4月	ST-X	-65.8 (23/01)	-186.0 (02/21)	-74.7 (29/10)	-90.5 (03/03)	-49.6 (28/14)	-99.2 (08/05)	-35.3 (28/14)	-31.1 (12/09)
歷年/5月	ST-X	-84.1 (12/18)	-142.0 (11/00)	-82.8 (17/11)	-86.7 (23/15)	-43.6 (25/01)	-93.6 (28/20)	-43.3 (17/20)	-28.6 (31/22)
歷年/5月	ST-X	-60.9 (01/19)	-23.5 (28/01)	-39.2 (30/14)	-22.7 (01/18)	-17.0 (04/08)	-66.8 (17/19)	-29.9 (04/20)	-16.1 (25/02)
歷年/5月	ST-X	-52.5 (12/18)	-145.5 (11/00)	-80.3 (17/11)	-73.3 (23/15)	-44.5 (14/05)	-55.8 (09/02)	-43.4 (17/17)	-27.0 (06/21)
歷年/6月	ST-X	-93.9 (27/21)	-65.7 (06/17)	-114.8 (21/07)	-74.9 (30/09)	-61.5 (02/13)	-88.6 (23/17)	-66.8 (15/00)	-59.0 (29/13)
歷年/6月	ST-X	-56.9 (22/17)	-25.8 (30/19)	-40.3 (14/14)	-25.7 (25/08)	-20.6 (20/22)	-61.7 (24/20)	-37.0 (05/21)	-24.3 (07/04)
歷年/6月	ST-X	-113.2 (15/14)	-68.6 (25/18)	-97.6 (23/11)	-69.9 (30/09)	-46.2 (02/13)	-54.7 (26/12)	-63.4 (20/11)	-72.2 (29/13)
歷年/7月	ST-X	-103.1 (04/19)	-188.9 (18/05)	-105.4 (18/11)	-91.4 (26/12)	-68.2 (18/04)	-95.2 (28/13)	-80.6 (20/18)	-69.8 (15/18)
歷年/7月	ST-X	-52.6 (23/06)	-24.1 (22/01)	-45.8 (25/11)	-22.2 (15/08)	-19.8 (03/12)	-77.0 (23/20)	-41.0 (03/21)	-24.7 (24/06)
歷年/7月	ST-X	-74.7 (21/09)	-191.2 (18/05)	-101.5 (18/15)	-91.5 (26/12)	-68.8 (18/04)	-77.4 (28/11)	-95.8 (23/03)	-62.1 (15/18)
歷年/8月	ST-X	-95.3 (08/04)	-146.9 (31/19)	-99.2 (21/22)	-87.0 (30/11)	-60.1 (27/19)	-102.5 (05/18)	-70.7 (01/21)	-63.6 (25/04)
歷年/8月	ST-X	-53.9 (21/06)	-24.4 (12/16)	-50.3 (09/10)	-32.2 (12/09)	-15.3 (11/01)	-65.8 (08/20)	-35.6 (02/22)	-21.6 (26/04)
歷年/8月	ST-X	-72.8 (06/20)	-141.7 (31/21)	-97.3 (21/22)	-82.7 (03/06)	-49.3 (27/19)	-92.8 (07/15)	-76.6 (08/13)	-55.0 (18/15)
歷年/9月	ST-X	-103.8 (21/14)	-234.6 (28/16)	-117.3 (23/16)	-91.5 (29/20)	-61.7 (19/06)	-158.2 (14/17)	-73.7 (20/07)	-53.8 (16/12)
歷年/9月	ST-X	-56.2 (19/05)	-20.0 (30/19)	-54.0 (15/04)	-26.0 (13/08)	-15.6 (20/14)	-93.3 (18/19)	-35.2 (08/19)	-21.8 (21/02)
歷年/9月	ST-X	-82.0 (21/14)	-227.3 (28/16)	-118.7 (23/16)	-79.1 (29/20)	-61.0 (19/06)	-128.8 (14/15)	-66.1 (20/01)	-43.6 (16/12)
歷年/10月	ST-X	-83.0 (04/06)	-247.9 (02/07)	-102.7 (22/19)	-100.2 (09/04)	-69.0 (23/21)	-93.1 (26/08)	-88.8 (13/11)	-58.3 (06/22)
歷年/10月	ST-X	-56.9 (17/16)	-57.8 (10/15)	-53.4 (26/00)	-33.2 (25/14)	-36.1 (30/16)	-81.3 (18/07)	-34.0 (10/08)	-22.5 (29/03)
歷年/10月	ST-X	-59.3 (26/17)	-245.6 (02/07)	-89.9 (03/12)	-89.2 (09/04)	-66.8 (23/21)	-89.3 (22/01)	-91.9 (13/11)	-45.4 (06/22)
歷年/11月	ST-X	-73.1 (06/06)	-165.2 (02/21)	-70.7 (11/08)	-96.3 (01/11)	-72.7 (03/14)	-109.5 (14/06)	-46.5 (24/06)	-36.9 (07/06)
歷年/11月	ST-X	-54.5 (16/04)	-45.3 (08/15)	-58.2 (08/06)	-30.1 (09/14)	-22.5 (14/12)	-87.1 (14/07)	-35.8 (13/08)	-20.5 (05/03)
歷年/11月	ST-X	-47.1 (26/04)	-167.8 (02/21)	-61.1 (20/15)	-81.3 (01/11)	-71.8 (03/14)	-90.6 (08/22)	-39.9 (27/14)	-35.5 (14/12)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 EW 資料, 單位:cm/s.

表5.9.19 歷年每月八商港觀測流場南北分量最大流速 (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	93.5 (17/10)	84.2 (15/08)	89.2 (04/06)	95.3 (05/15)	76.2 (11/07)	81.1 (02/01)	58.6 (15/09)	47.0 (20/08)
歷年/12月	ST-X	15.9 (04/11)	27.1 (25/06)	48.7 (06/02)	19.7 (01/06)	25.0 (06/06)	52.7 (25/00)	44.6 (26/09)	33.3 (04/08)
歷年/12月	ST-X	92.4 (17/10)	75.3 (04/03)	62.6 (04/06)	78.3 (05/15)	75.1 (11/07)	82.4 (01/22)	43.3 (22/02)	70.2 (31/00)
歷年/1月	ST-X	87.1 (22/05)	97.6 (11/11)	54.4 (04/03)	90.9 (25/13)	84.0 (19/23)	84.4 (31/02)	53.3 (25/10)	*
歷年/1月	ST-X	21.3 (16/23)	17.6 (01/21)	43.0 (03/02)	16.0 (01/02)	29.6 (03/19)	52.3 (21/02)	40.8 (24/09)	*
歷年/1月	ST-X	86.9 (22/05)	107.8 (11/11)	61.3 (14/18)	86.4 (25/13)	80.6 (19/23)	75.6 (07/23)	49.1 (27/02)	*
歷年/2月	ST-X	80.5 (22/20)	78.5 (24/17)	57.6 (10/22)	104.1 (21/17)	69.0 (24/16)	82.8 (02/16)	62.4 (11/11)	42.1 (10/05)
歷年/2月	ST-X	24.2 (28/10)	21.7 (28/05)	38.9 (01/01)	17.6 (03/05)	53.8 (21/22)	61.0 (09/02)	38.2 (10/08)	35.5 (01/08)
歷年/2月	ST-X	84.5 (22/20)	75.1 (24/17)	48.6 (13/21)	98.5 (21/17)	67.5 (25/15)	70.3 (10/02)	41.8 (25/09)	70.8 (02/14)
歷年/3月	ST-X	75.3 (07/06)	134.4 (26/07)	59.7 (13/11)	89.5 (03/14)	83.3 (20/17)	81.0 (30/12)	50.2 (11/07)	41.4 (22/04)
歷年/3月	ST-X	25.6 (04/00)	35.2 (05/20)	27.2 (10/13)	57.6 (01/14)	37.7 (30/18)	66.6 (10/14)	34.5 (20/08)	38.0 (11/07)
歷年/3月	ST-X	75.0 (20/11)	122.0 (05/12)	52.6 (13/11)	74.5 (05/16)	75.6 (31/01)	69.1 (10/18)	38.2 (15/12)	63.5 (10/01)
歷年/4月	ST-X	76.8 (28/20)	132.2 (02/23)	65.7 (08/10)	99.0 (17/14)	98.8 (21/19)	90.0 (06/02)	48.2 (10/20)	49.7 (27/17)
歷年/4月	ST-X	22.3 (28/10)	36.2 (30/18)	36.9 (01/12)	18.7 (04/09)	34.1 (29/18)	61.0 (17/14)	33.5 (28/20)	29.5 (09/19)
歷年/4月	ST-X	66.9 (28/20)	143.1 (02/23)	59.0 (08/10)	92.7 (10/13)	92.1 (21/19)	78.8 (25/19)	49.2 (22/21)	59.5 (27/17)
歷年/5月	ST-X	56.9 (03/18)	102.8 (18/21)	96.2 (08/15)	89.5 (03/14)	102.5 (04/20)	68.0 (18/14)	64.4 (27/22)	66.8 (24/21)
歷年/5月	ST-X	21.4 (03/01)	38.5 (01/10)	47.9 (30/14)	16.4 (01/09)	34.3 (01/19)	48.1 (15/13)	40.2 (19/22)	31.5 (25/20)
歷年/5月	ST-X	54.8 (03/18)	94.9 (18/21)	90.4 (17/21)	89.4 (03/14)	96.8 (04/20)	74.1 (08/18)	43.5 (17/18)	67.6 (09/13)
歷年/6月	ST-X	100.8 (17/10)	182.8 (22/17)	181.4 (23/11)	70.6 (26/13)	96.9 (05/15)	71.5 (27/17)	85.8 (20/18)	69.8 (09/23)
歷年/6月	ST-X	19.1 (15/22)	50.8 (29/18)	58.3 (21/14)	17.3 (09/04)	33.2 (30/12)	45.4 (05/14)	44.3 (17/22)	40.0 (05/20)
歷年/6月	ST-X	99.2 (17/10)	149.7 (22/17)	163.5 (23/11)	64.1 (26/13)	82.7 (05/12)	53.2 (03/17)	79.7 (21/14)	66.3 (20/14)
歷年/7月	ST-X	124.5 (08/01)	164.9 (19/08)	165.1 (20/12)	90.1 (28/03)	103.7 (04/14)	74.9 (03/15)	94.1 (22/21)	105.4 (15/07)
歷年/7月	ST-X	15.9 (06/22)	79.9 (12/17)	59.4 (26/12)	12.5 (12/02)	29.5 (14/06)	61.4 (03/14)	53.1 (22/21)	42.2 (06/22)
歷年/7月	ST-X	114.5 (08/01)	152.9 (19/08)	132.3 (20/12)	84.2 (28/03)	94.0 (29/13)	43.5 (28/18)	47.9 (06/18)	99.6 (14/18)
歷年/8月	ST-X	83.0 (02/01)	124.2 (06/09)	156.2 (20/11)	73.0 (05/07)	91.6 (01/14)	75.1 (05/14)	99.6 (15/21)	122.9 (18/20)
歷年/8月	ST-X	15.6 (09/22)	71.3 (11/18)	73.7 (31/11)	13.3 (08/02)	23.9 (09/04)	73.1 (23/20)	52.8 (10/21)	38.9 (14/20)
歷年/8月	ST-X	85.1 (02/01)	119.0 (06/09)	138.4 (13/04)	79.0 (03/15)	79.0 (02/13)	74.5 (14/10)	76.9 (22/07)	118.8 (18/20)
歷年/9月	ST-X	165.4 (05/11)	118.3 (01/11)	233.3 (19/09)	120.3 (30/14)	108.6 (26/10)	82.3 (21/15)	89.8 (19/19)	74.3 (29/09)
歷年/9月	ST-X	17.4 (09/11)	52.9 (29/08)	56.0 (17/10)	14.8 (30/17)	30.8 (01/08)	60.5 (07/14)	47.7 (11/09)	36.8 (20/19)
歷年/9月	ST-X	173.6 (05/11)	110.1 (01/11)	216.7 (19/09)	116.8 (30/14)	106.3 (26/10)	76.5 (06/08)	81.1 (19/18)	88.5 (04/12)
歷年/10月	ST-X	79.8 (05/08)	85.5 (02/18)	159.1 (03/12)	68.3 (31/23)	73.3 (26/01)	75.4 (08/00)	93.3 (08/20)	88.3 (07/17)
歷年/10月	ST-X	25.2 (28/22)	22.4 (08/06)	58.6 (01/10)	24.0 (31/03)	29.0 (05/04)	58.4 (01/04)	46.7 (28/09)	44.4 (28/08)
歷年/10月	ST-X	81.9 (05/13)	78.8 (02/18)	116.8 (03/15)	65.7 (31/23)	59.7 (18/20)	79.8 (02/07)	71.0 (08/20)	68.9 (07/17)
歷年/11月	ST-X	72.9 (23/20)	91.0 (26/05)	79.9 (10/09)	156.0 (01/18)	87.7 (13/10)	102.5 (16/02)	66.7 (01/09)	43.8 (12/16)
歷年/11月	ST-X	20.2 (12/22)	25.2 (06/05)	54.5 (09/00)	21.6 (30/05)	27.9 (22/17)	44.8 (07/00)	43.3 (16/09)	36.2 (25/07)
歷年/11月	ST-X	75.6 (23/20)	83.7 (15/06)	69.8 (10/11)	147.2 (01/18)	93.6 (13/10)	100.4 (10/18)	36.2 (15/10)	52.4 (12/21)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

表5.9.20 歷年每月八商港觀測流場南北分量最小流速 (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	-93.3 (12/19)	-56.1 (29/03)	-127.9 (30/13)	-81.8 (01/13)	-84.6 (21/00)	-62.7 (11/03)	-64.2 (06/03)	-43.7 (02/13)
歷年/12月	ST-X	-18.6 (31/15)	-25.9 (03/13)	-60.9 (31/16)	-25.7 (01/00)	-30.2 (15/01)	-53.7 (26/07)	-38.4 (15/02)	-33.8 (04/01)
歷年/12月	ST-X	-97.0 (12/19)	-62.9 (29/02)	-124.9 (31/12)	-83.0 (02/21)	-61.7 (21/00)	-67.9 (20/22)	-42.6 (06/11)	-22.8 (08/08)
歷年/1月	ST-X	-82.7 (29/21)	-93.9 (11/12)	-82.7 (18/17)	-82.1 (27/00)	-76.4 (23/00)	-104.4 (12/03)	-49.1 (24/16)	*
歷年/1月	ST-X	-19.8 (15/04)	-22.3 (11/12)	-63.4 (01/16)	-13.2 (21/20)	-29.0 (27/00)	-52.8 (18/09)	-39.2 (25/03)	*
歷年/1月	ST-X	-88.5 (06/12)	-79.3 (11/12)	-61.4 (18/17)	-77.5 (27/00)	-69.3 (23/00)	-100.8 (12/03)	-39.0 (27/19)	*
歷年/2月	ST-X	-69.5 (11/05)	-58.4 (16/10)	-86.9 (21/15)	-90.8 (09/00)	-80.8 (26/23)	-49.4 (10/07)	-56.7 (08/23)	-38.3 (27/14)
歷年/2月	ST-X	-23.7 (28/03)	-27.9 (17/12)	-38.3 (01/16)	-19.9 (02/21)	-50.2 (22/06)	-62.0 (09/08)	-35.3 (10/08)	-35.5 (26/14)
歷年/2月	ST-X	-65.4 (12/19)	-62.8 (13/03)	-86.1 (28/23)	-85.9 (17/06)	-68.4 (22/20)	-54.1 (10/20)	-48.5 (10/22)	-17.7 (01/05)
歷年/3月	ST-X	-63.6 (07/10)	-53.0 (06/10)	-84.2 (01/09)	-80.0 (01/22)	-79.0 (28/11)	-80.8 (26/04)	-60.6 (24/21)	-51.8 (06/20)
歷年/3月	ST-X	-25.9 (30/04)	-25.7 (30/11)	-39.3 (23/09)	-49.3 (01/21)	-28.0 (31/01)	-69.2 (10/08)	-32.5 (20/02)	-37.0 (12/14)
歷年/3月	ST-X	-63.6 (14/21)	-72.2 (09/16)	-76.1 (01/11)	-89.9 (04/14)	-72.7 (28/12)	-78.5 (26/04)	-43.4 (24/21)	-32.6 (06/20)
歷年/4月	ST-X	-51.2 (30/02)	-63.0 (24/05)	-91.7 (03/12)	-100.2 (24/12)	-77.3 (28/07)	-71.6 (03/07)	-57.3 (26/15)	-49.3 (27/19)
歷年/4月	ST-X	-22.6 (27/03)	-40.6 (30/01)	-49.6 (30/06)	-17.6 (29/20)	-35.1 (01/00)	-62.6 (17/20)	-32.5 (07/07)	-31.2 (26/14)
歷年/4月	ST-X	-44.2 (30/02)	-56.7 (24/05)	-89.9 (03/12)	-94.6 (24/12)	-70.1 (27/14)	-59.9 (03/23)	-46.4 (15/08)	-40.1 (28/18)
歷年/5月	ST-X	-52.7 (15/13)	-56.4 (03/11)	-87.0 (11/04)	-69.6 (01/13)	-86.4 (14/11)	-66.9 (25/04)	-56.7 (27/13)	-57.0 (07/14)
歷年/5月	ST-X	-23.5 (02/19)	-37.8 (19/01)	-55.4 (29/05)	-13.4 (04/19)	-27.5 (03/04)	-50.4 (06/20)	-36.0 (19/15)	-35.2 (25/13)
歷年/5月	ST-X	-48.9 (09/15)	-50.3 (03/11)	-75.7 (01/05)	-71.2 (01/13)	-76.3 (11/14)	-73.4 (20/14)	-45.6 (03/18)	-51.8 (17/02)
歷年/6月	ST-X	-53.0 (22/14)	-124.9 (03/22)	-82.2 (28/03)	-55.5 (09/16)	-69.8 (12/11)	-73.1 (26/20)	-69.9 (18/15)	-55.4 (28/14)
歷年/6月	ST-X	-23.7 (14/15)	-48.9 (24/03)	-58.1 (21/06)	-16.8 (25/09)	-30.1 (30/06)	-47.3 (05/20)	-40.7 (15/14)	-38.6 (06/15)
歷年/6月	ST-X	-39.8 (19/08)	-128.2 (10/03)	-80.6 (11/13)	-53.5 (04/10)	-80.0 (10/13)	-47.5 (22/15)	-43.1 (18/15)	-44.6 (23/19)
歷年/7月	ST-X	-63.3 (23/07)	-114.7 (13/09)	-110.6 (19/02)	-60.8 (28/07)	-98.2 (18/04)	-62.5 (23/20)	-114.3 (18/09)	-81.9 (13/13)
歷年/7月	ST-X	-19.8 (12/14)	-63.4 (05/01)	-71.2 (12/04)	-15.9 (31/11)	-30.0 (31/22)	-62.8 (03/21)	-46.8 (23/15)	-46.8 (06/15)
歷年/7月	ST-X	-59.2 (23/07)	-115.6 (27/01)	-122.6 (18/12)	-61.0 (28/07)	-96.1 (18/04)	-61.4 (29/11)	-117.8 (18/20)	-69.1 (13/21)
歷年/8月	ST-X	-56.6 (29/15)	-119.0 (04/03)	-88.1 (29/23)	-82.0 (18/02)	-111.9 (31/23)	-83.5 (23/15)	-129.7 (08/13)	-84.9 (12/14)
歷年/8月	ST-X	-16.3 (09/16)	-42.5 (01/01)	-69.7 (09/04)	-13.7 (07/08)	-23.2 (31/06)	-72.1 (22/13)	-46.4 (19/03)	-36.2 (15/14)
歷年/8月	ST-X	-57.0 (10/13)	-116.4 (16/02)	-86.4 (04/17)	-80.2 (18/02)	-105.3 (31/23)	-51.4 (09/11)	-108.4 (08/13)	-65.9 (01/03)
歷年/9月	ST-X	-196.5 (03/22)	-128.2 (28/13)	-149.9 (01/01)	-82.6 (28/10)	-185.8 (01/00)	-80.3 (05/13)	-86.7 (28/23)	-54.0 (29/15)
歷年/9月	ST-X	-20.8 (09/16)	-30.5 (28/10)	-53.5 (28/19)	-12.7 (12/21)	-23.7 (10/02)	-60.2 (07/20)	-44.0 (29/03)	-42.4 (20/13)
歷年/9月	ST-X	-181.2 (03/22)	-117.0 (28/13)	-128.9 (01/01)	-80.9 (28/10)	-173.6 (01/00)	-71.3 (07/14)	-71.3 (28/23)	-36.7 (19/05)
歷年/10月	ST-X	-92.6 (05/09)	-72.5 (27/00)	-142.3 (06/13)	-73.5 (21/18)	-105.8 (06/00)	-68.4 (07/08)	-71.6 (06/10)	-111.8 (06/20)
歷年/10月	ST-X	-25.2 (28/04)	-25.0 (10/13)	-62.5 (06/18)	-19.4 (31/17)	-31.5 (31/13)	-54.6 (01/10)	-41.6 (27/02)	-44.3 (28/02)
歷年/10月	ST-X	-97.9 (05/09)	-66.5 (26/21)	-143.4 (06/11)	-70.3 (21/18)	-82.3 (06/00)	-71.9 (16/14)	-58.4 (06/16)	-89.9 (06/20)
歷年/11月	ST-X	-57.5 (01/13)	-111.4 (22/07)	-106.9 (09/23)	-81.3 (26/13)	-87.4 (20/22)	-85.9 (05/05)	-62.9 (01/04)	-51.3 (24/12)
歷年/11月	ST-X	-21.1 (12/03)	-28.9 (07/13)	-60.0 (08/17)	-20.2 (30/15)	-26.0 (22/00)	-46.4 (04/16)	-37.7 (26/15)	-35.1 (25/13)
歷年/11月	ST-X	-62.5 (24/04)	-116.5 (22/07)	-87.1 (23/09)	-85.3 (26/13)	-66.6 (20/22)	-66.5 (05/05)	-49.5 (01/09)	-35.8 (26/06)

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

ST-X: 港灣技術研究中心觀測 X 站流 NS 資料, 單位:cm/s.

第六章、2010年各港海流物理量統計圖

- 6.1 基隆港海流物理量統計圖
- 6.2 臺北港海流物理量統計圖
- 6.3 臺中港海流物理量統計圖
- 6.4 安平港海流物理量統計圖
- 6.5 高雄港海流物理量統計圖
- 6.6 花蓮港海流物理量統計圖
- 6.7 蘇澳港海流物理量統計圖
- 6.8 布袋港海流物理量統計圖
- 6.9 8個商港海流物理量統計圖

6.1 2010年基隆港海流物理量統計圖

Current Speed Statistics of KLX0

■ : 2010 ■ : Years

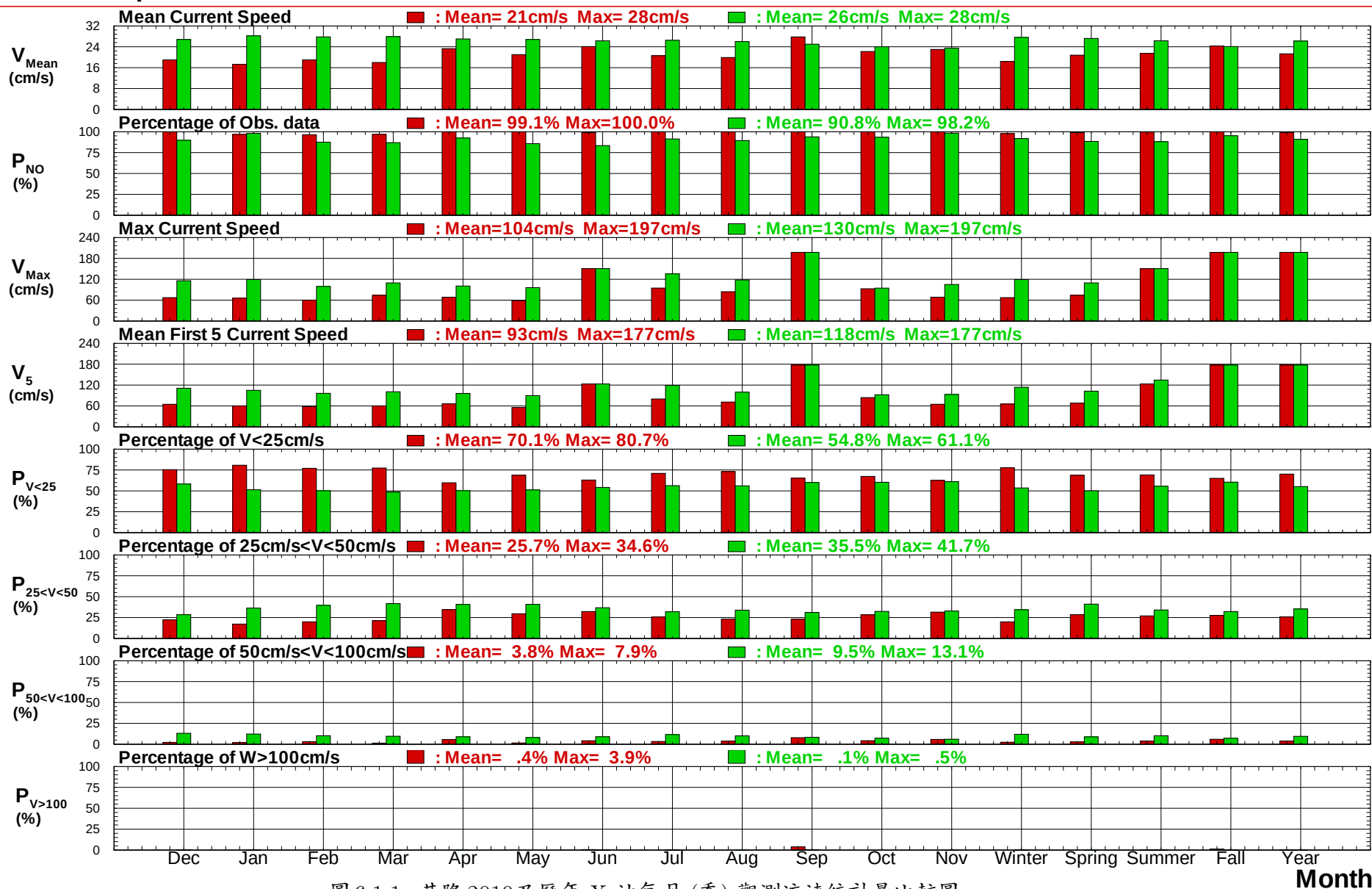


圖 6.1.1a 基隆 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

C100KLX0.TS1 C440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of KLX0

■ : 2010

■ : Years

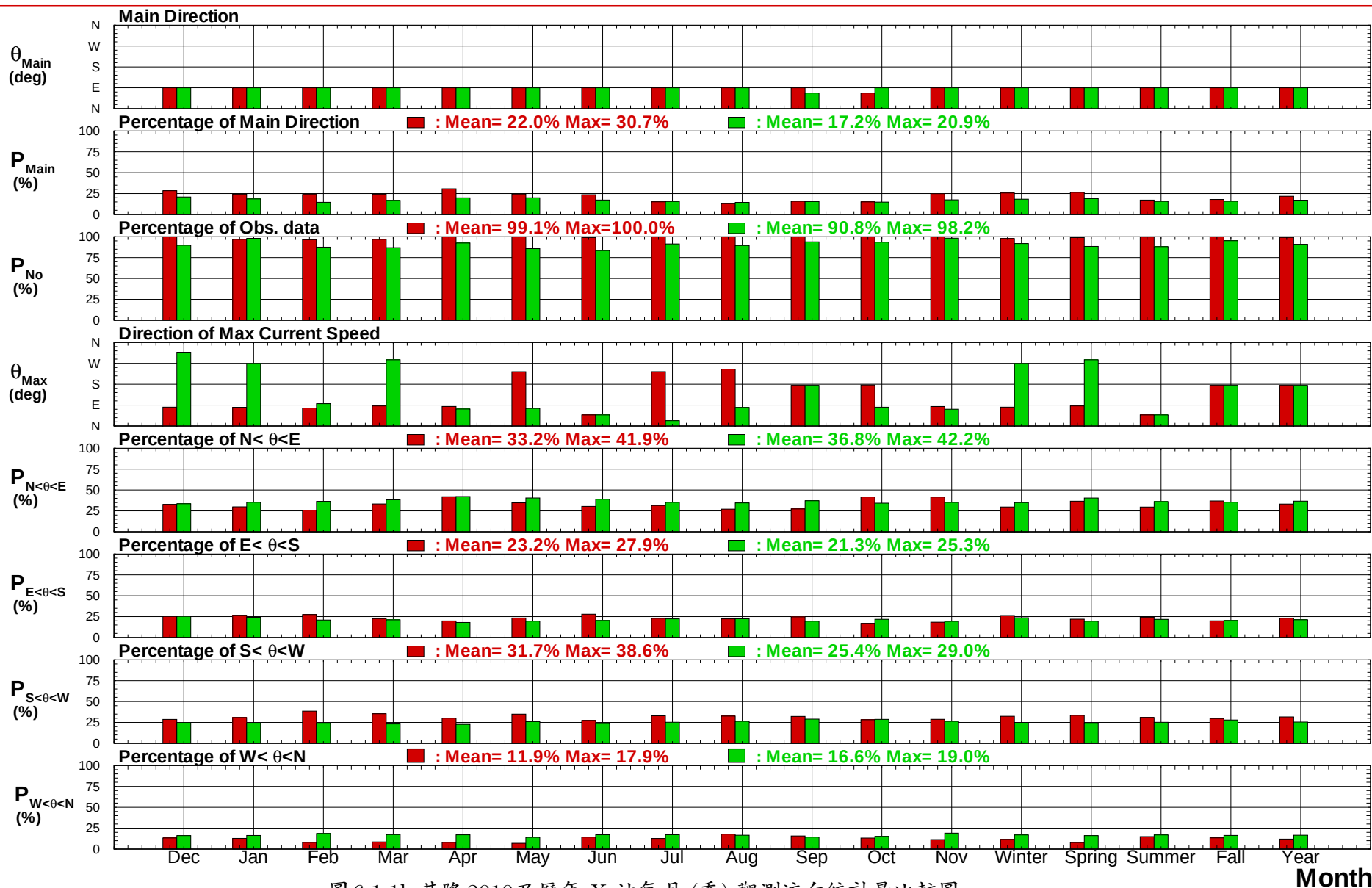


圖 6.1.1b 基隆 2010 及歷年 X 站每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

C100KLX0.TD1 C440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of KLX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

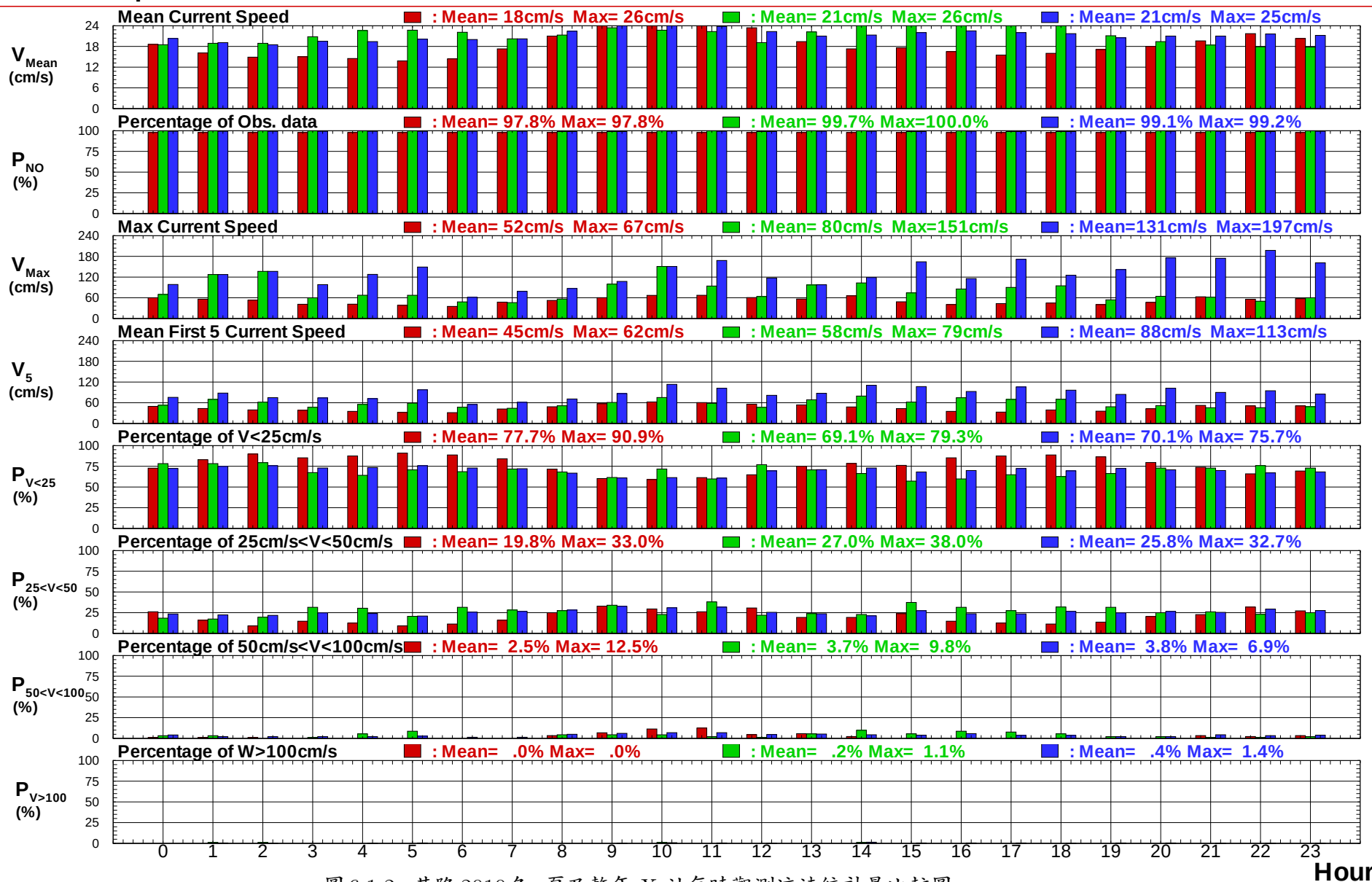


圖 6.1.2a 基隆 2010 冬, 夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

Hour

C100KLX0.TS2 C100KLX0.TS2 C100KLX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of KLX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

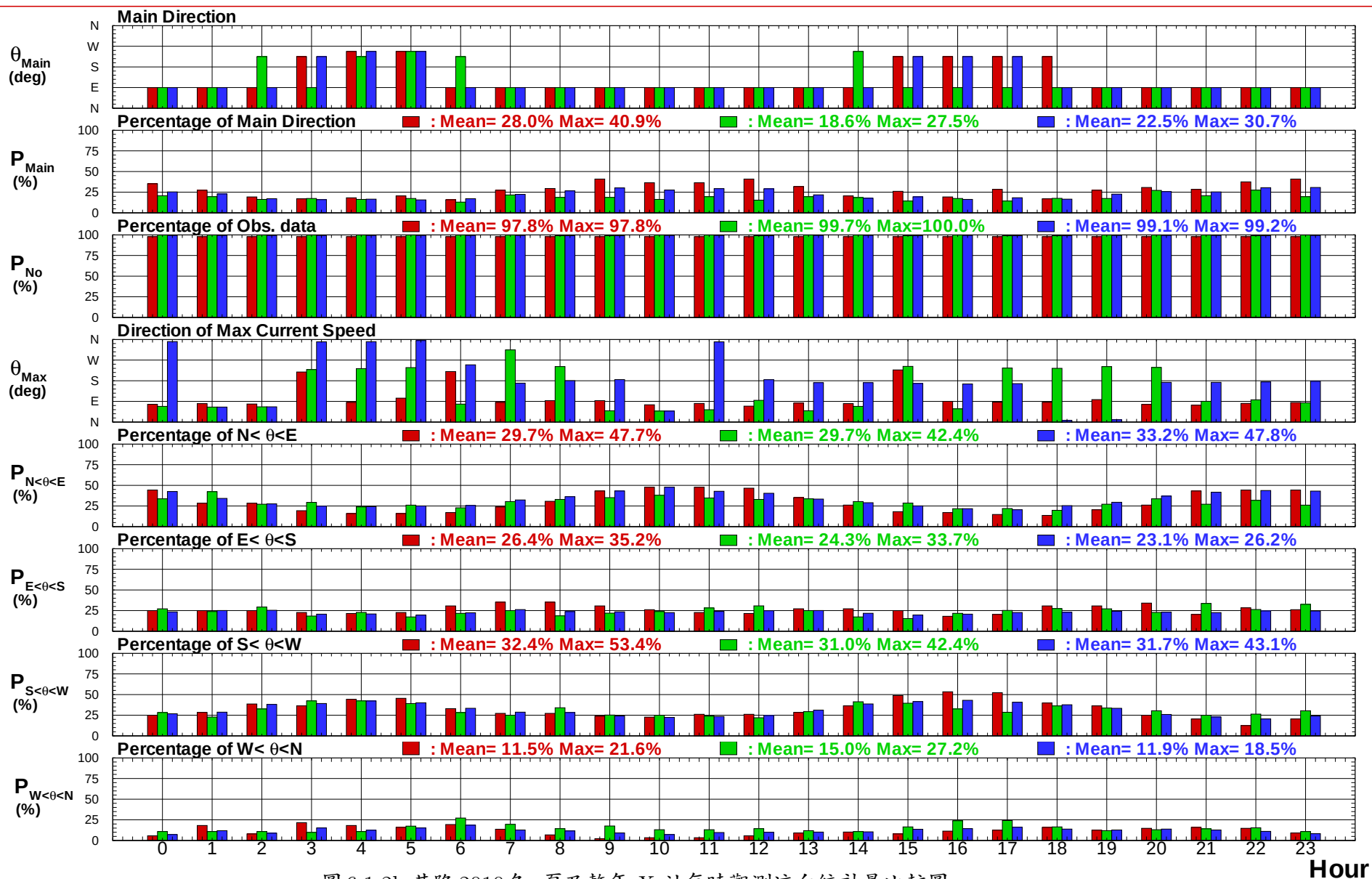


圖 6.1.2b 基隆 2010 冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C100KLX0.TD2 C100KLX0.TD2 C100KLX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of KLX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

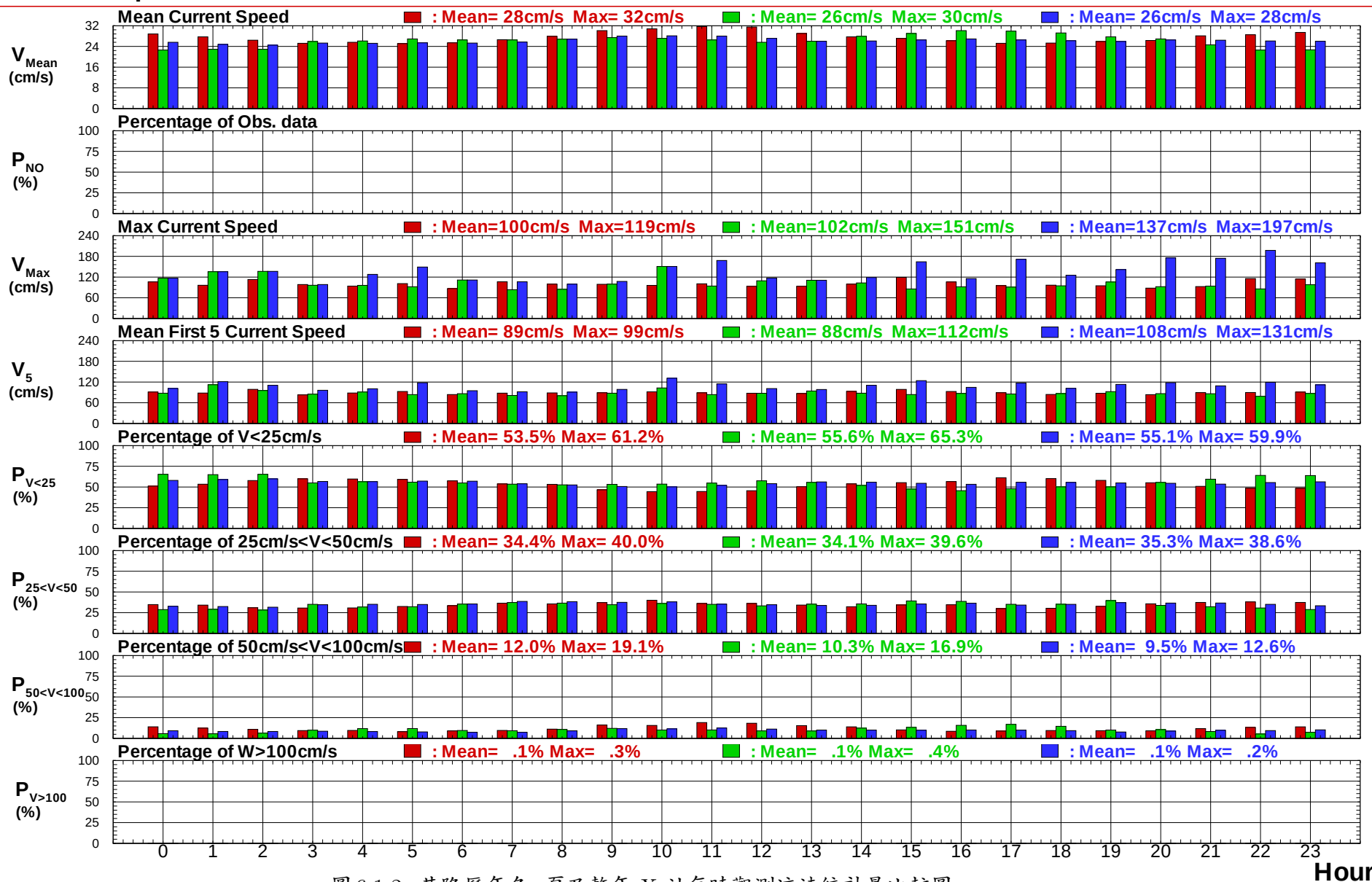


圖6.1.2c 基隆歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

C440KLX0.TS2 C440KLX0.TS2 C440KLX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of KLX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

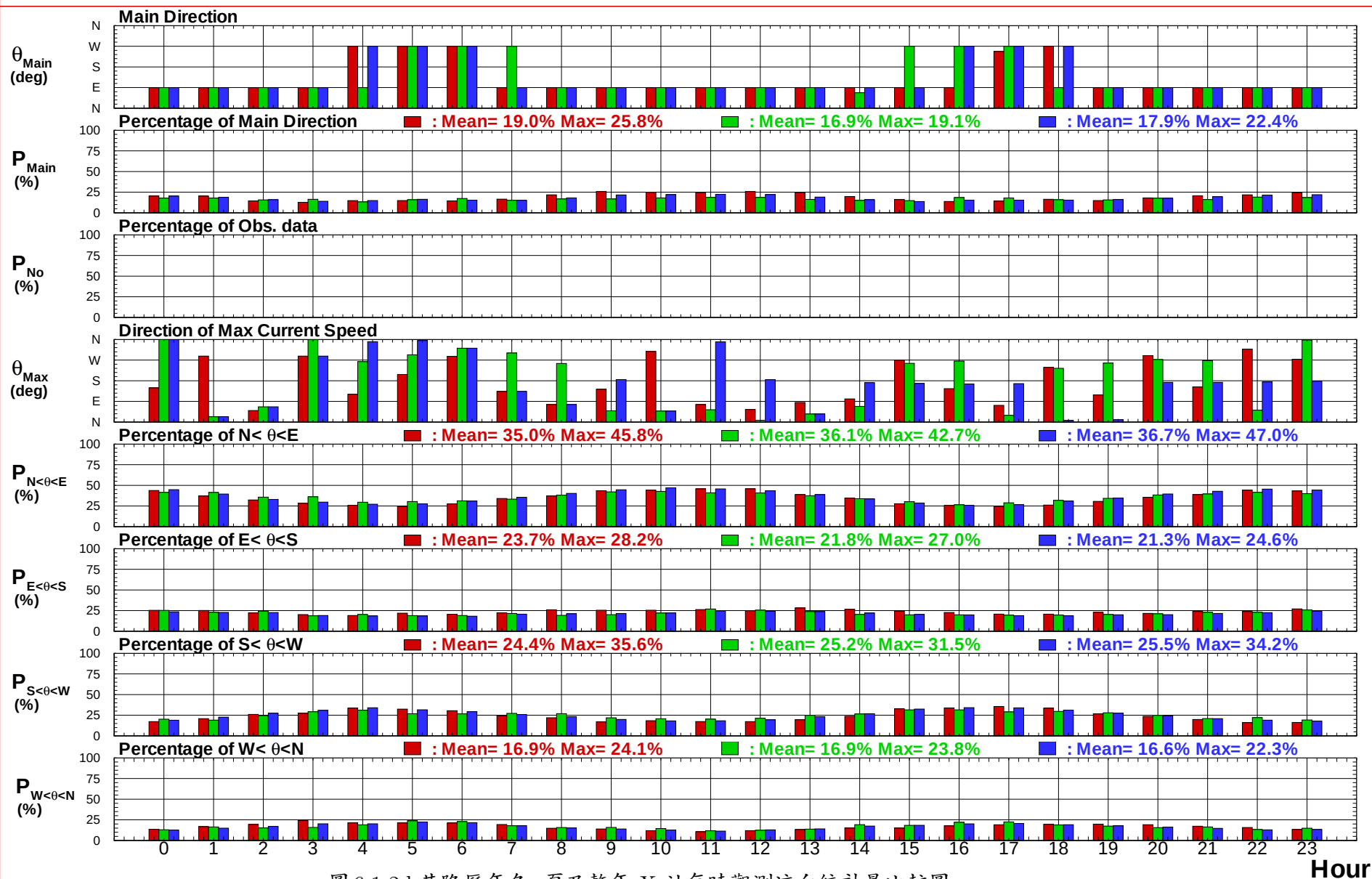


圖 6.1.2d 基隆歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C440KLX0.TD2 C440KLX0.TD2 C440KLX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of KLX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

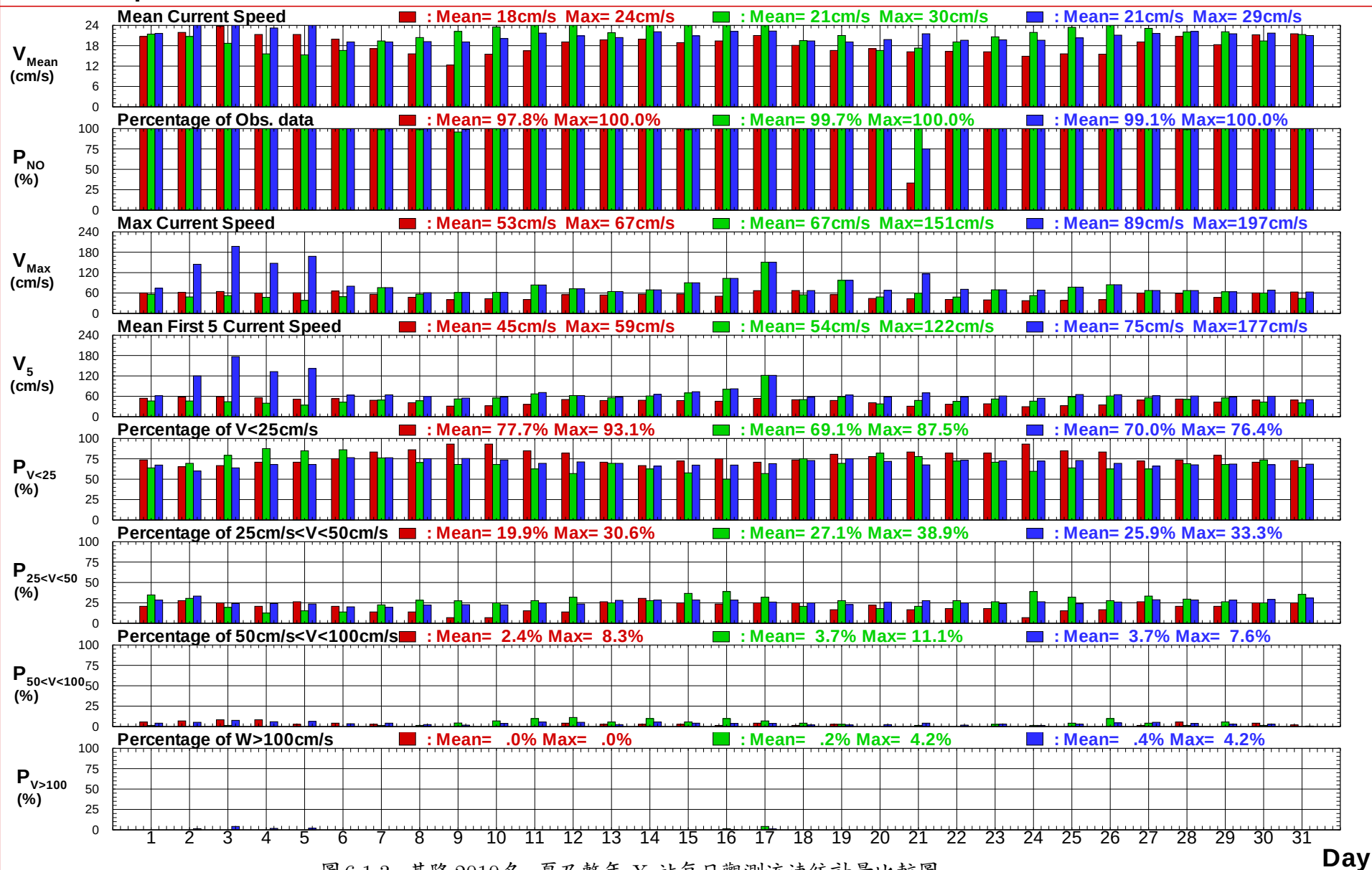


圖 6.1.3a 基隆 2010 冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

Day

C100KLX0.TS3 C100KLX0.TS3 C100KLX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of KLX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

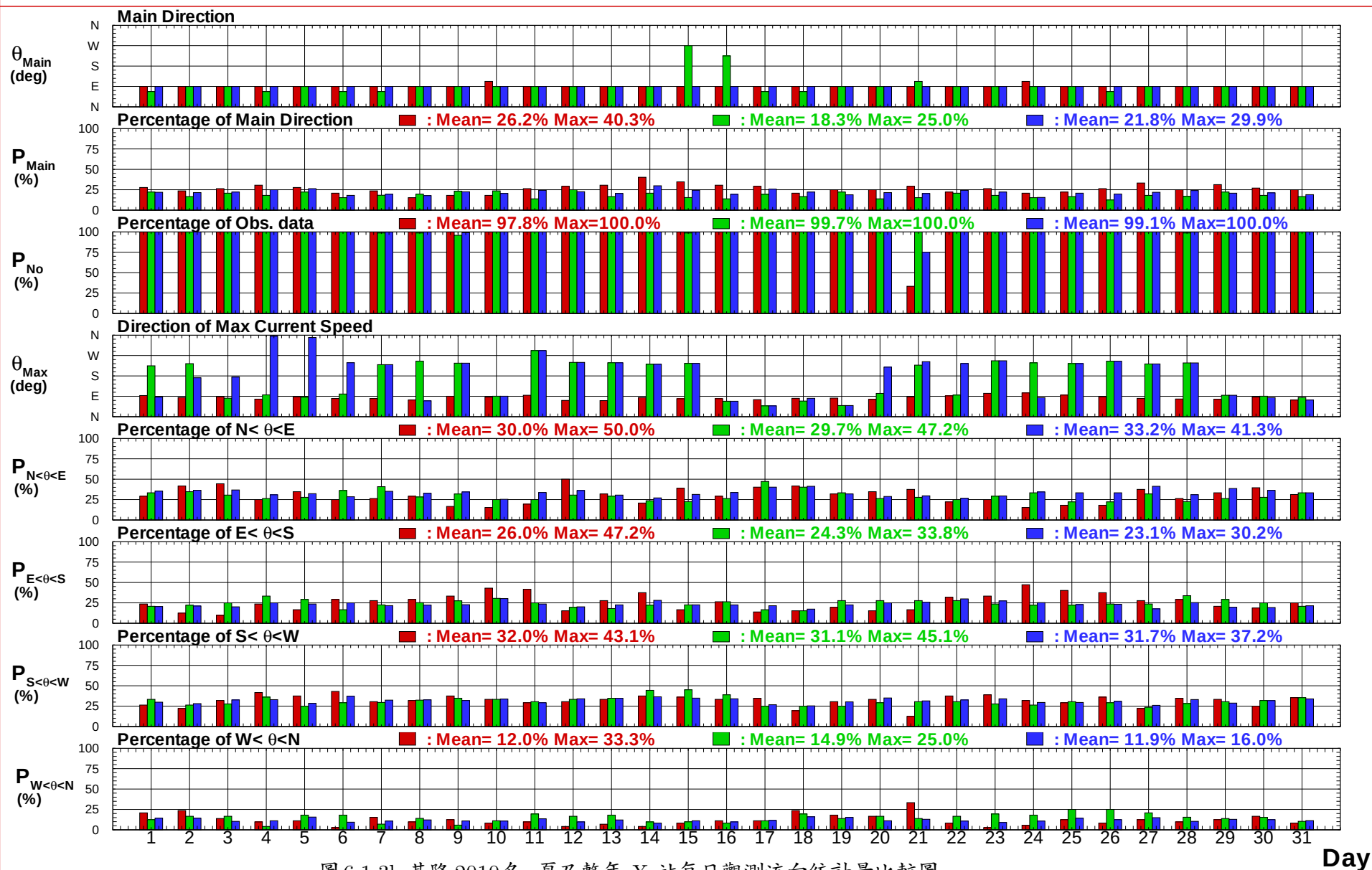


圖 6.1.3b 基隆 2010 冬, 夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C100KLX0.TD3 C100KLX0.TD3 C100KLX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of KLX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

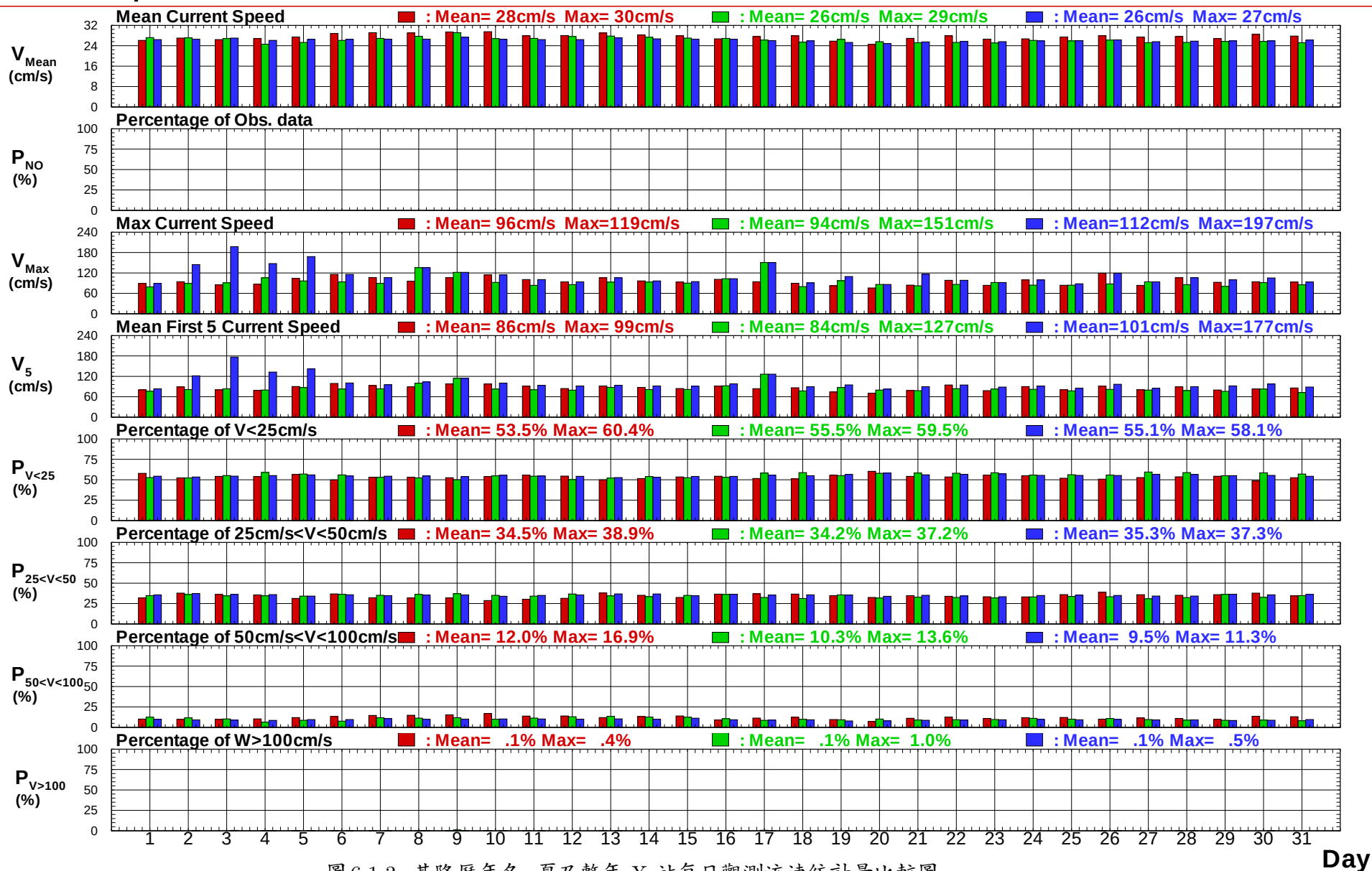


圖 6.1.3c 基隆歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

C440KLX0.TS3 C440KLX0.TS3 C440KLX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of KLX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

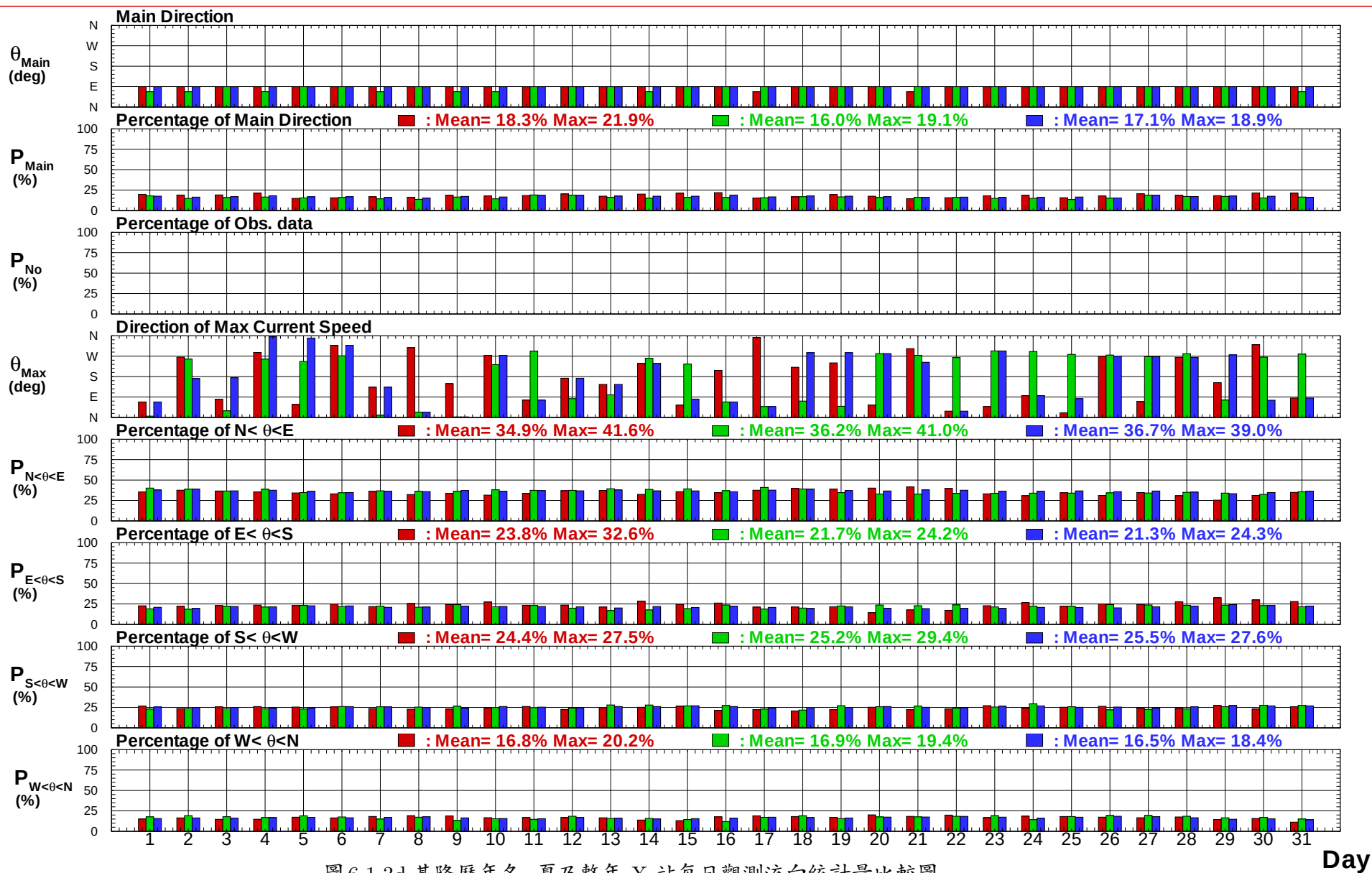


圖 6.1.3d 基隆歷年冬, 夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C440KLX0.TD3 C440KLX0.TD3 C440KLX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of KLX0

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

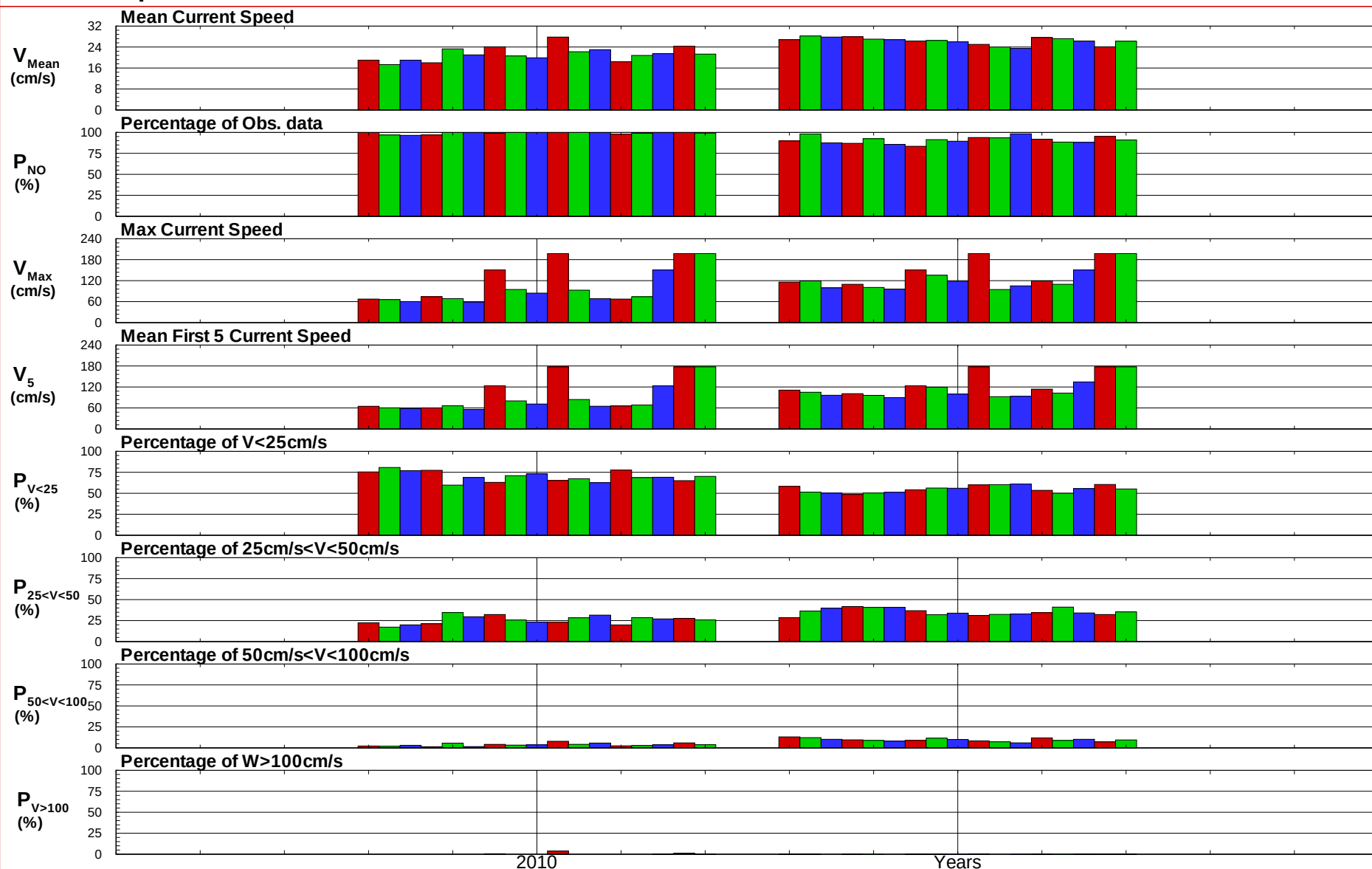


圖 6.1.4a 基隆 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

Year

C100KLX0.TS1 C440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of KLX0

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

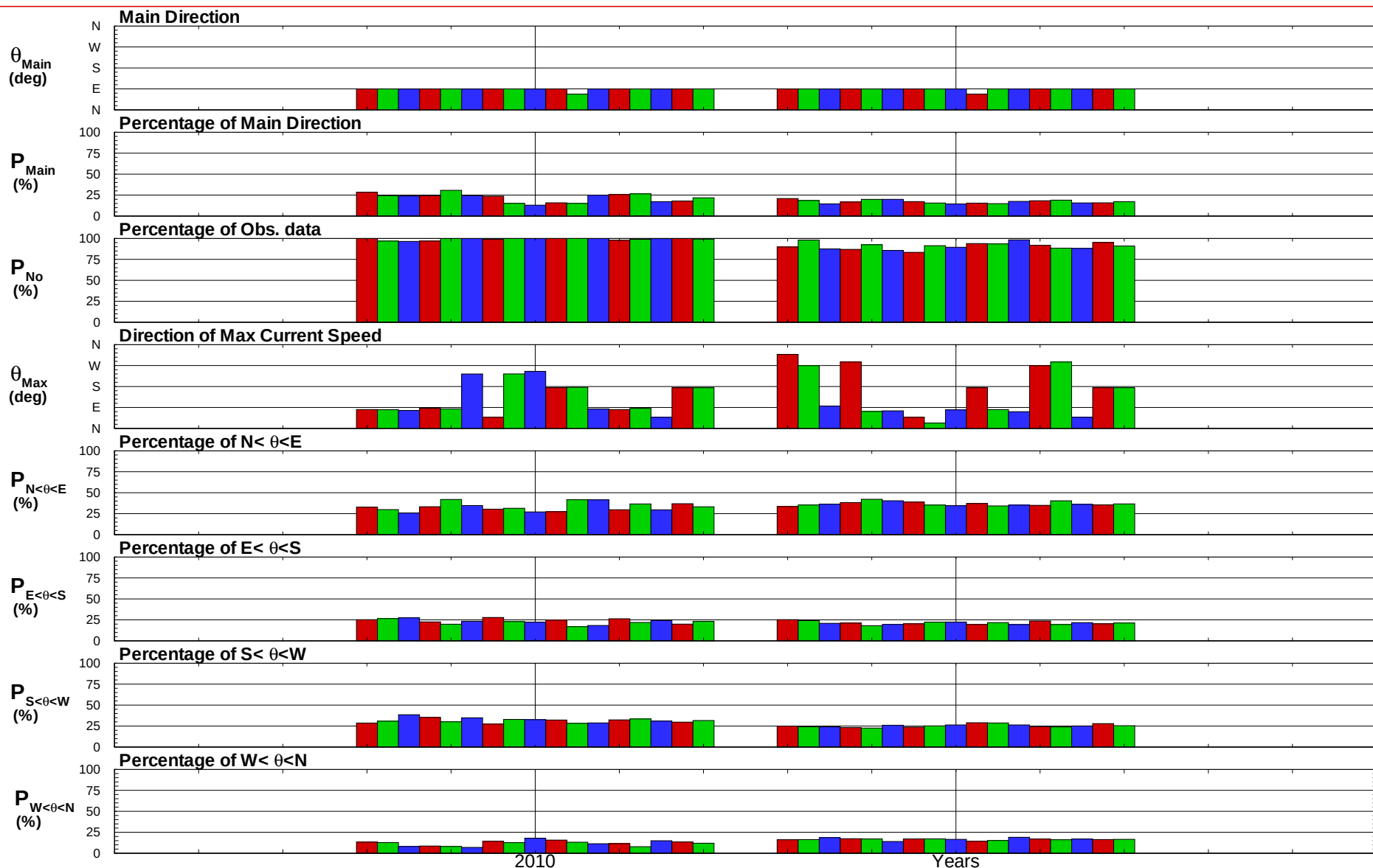


圖 6.1.4b 基隆 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

Year

C100KLX0.TD1 C440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

6.2 2010年臺北港海流物理量統計圖

Current Speed Statistics of TPX0

■ : 2010 ■ : Years

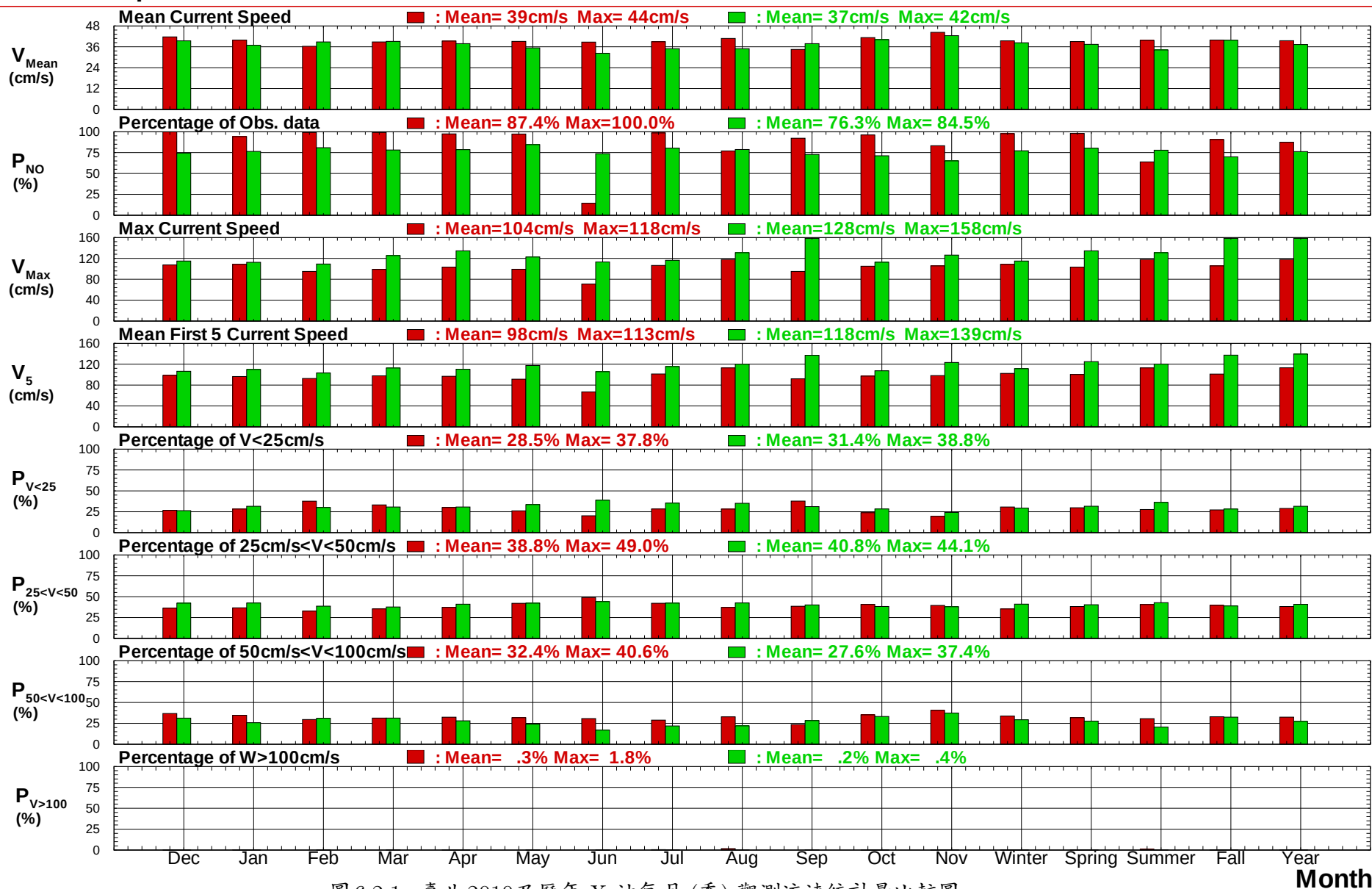


圖 6.2.1a 臺北 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

C100TPX0.TS1 C440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of TPX0

■ : 2010

■ : Years



圖 6.2.1b 臺北 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

Month

C100TPX0.TD1 C440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of TPX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

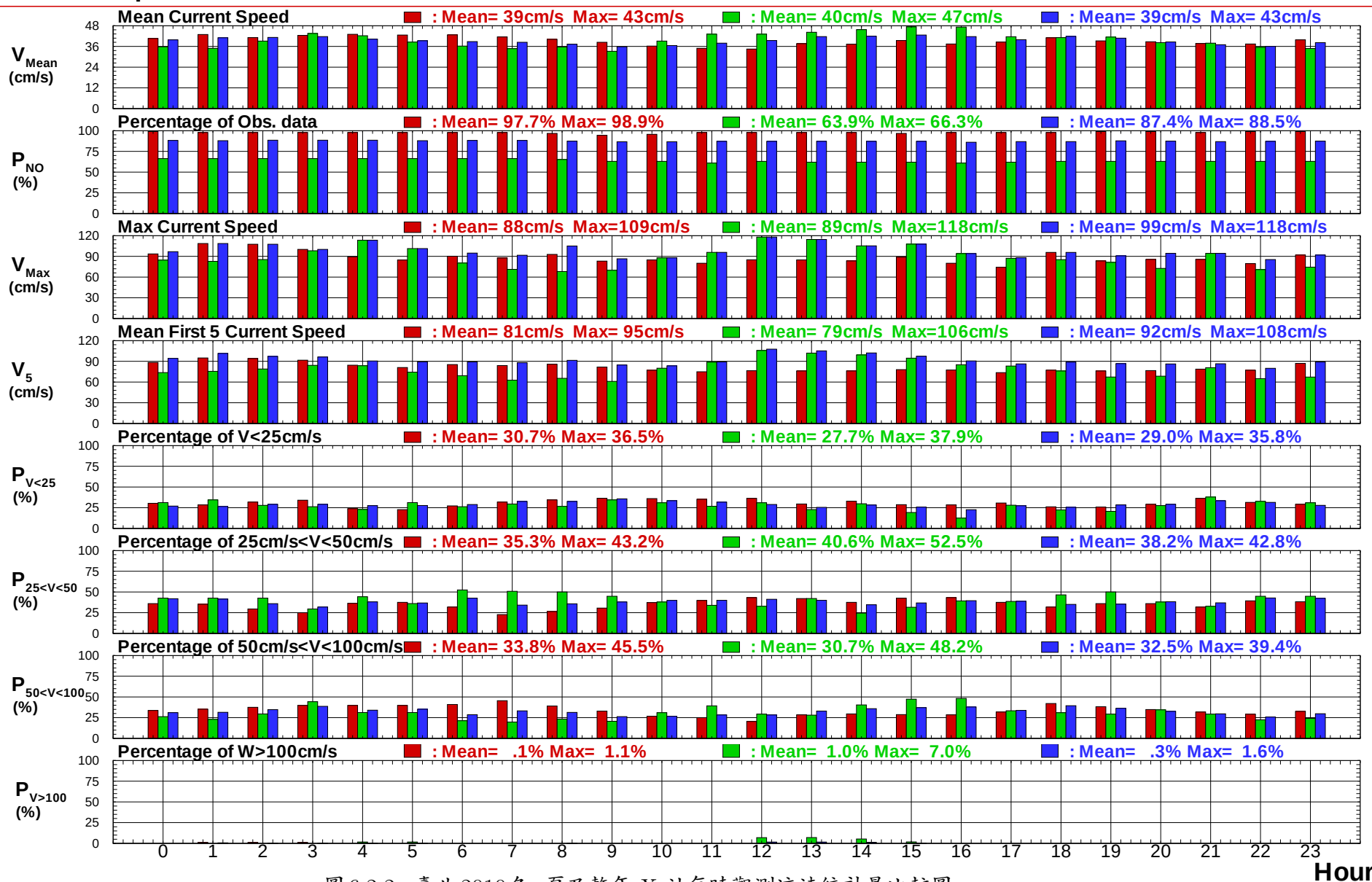


圖 6.2.2a 臺北 2010 冬, 夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

Hour

Current Direction Statistics of TPX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

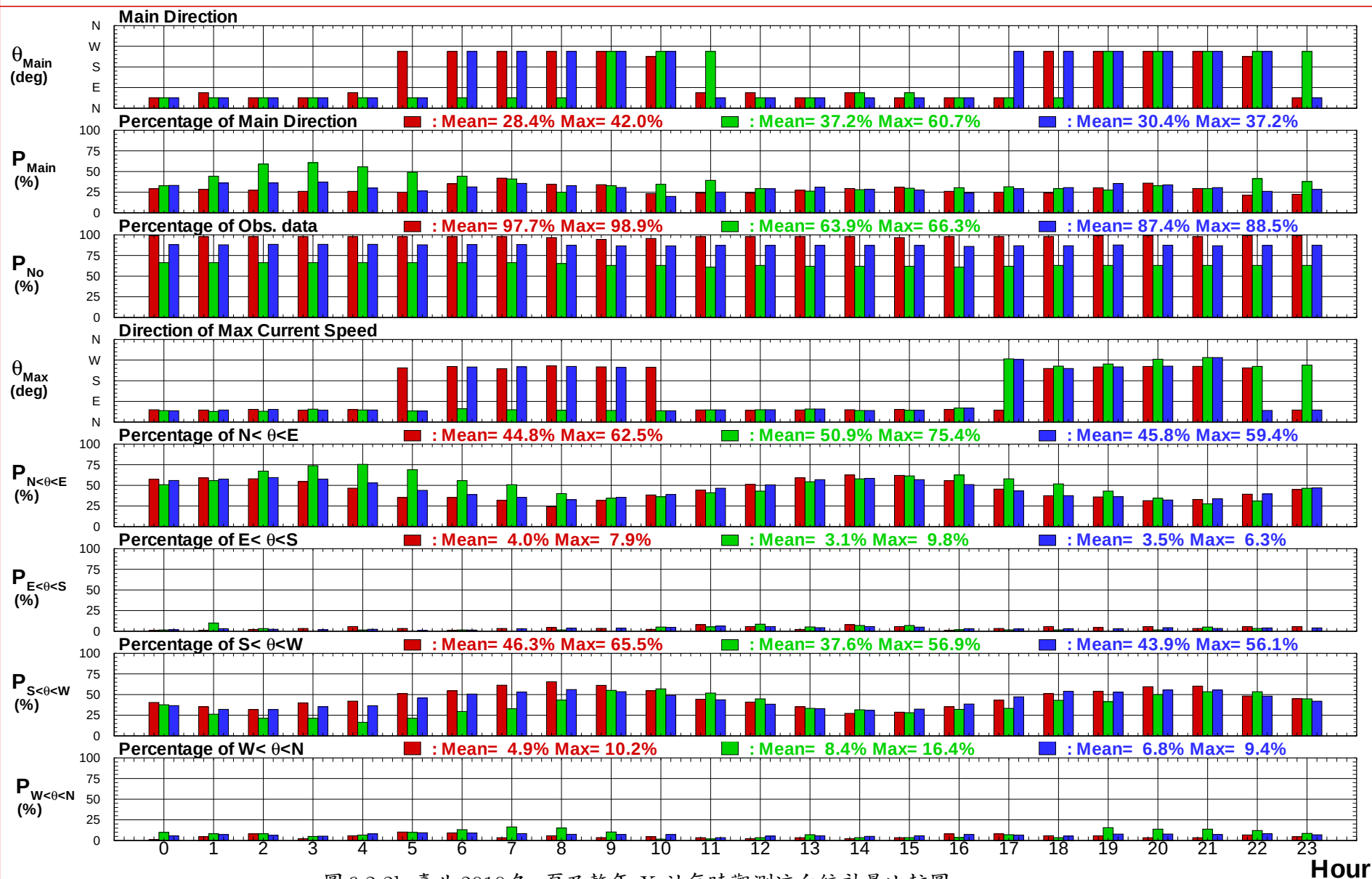


圖 6.2.2b 臺北 2010 冬, 夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C100TPX0.TD2 C100TPX0.TD2 C100TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

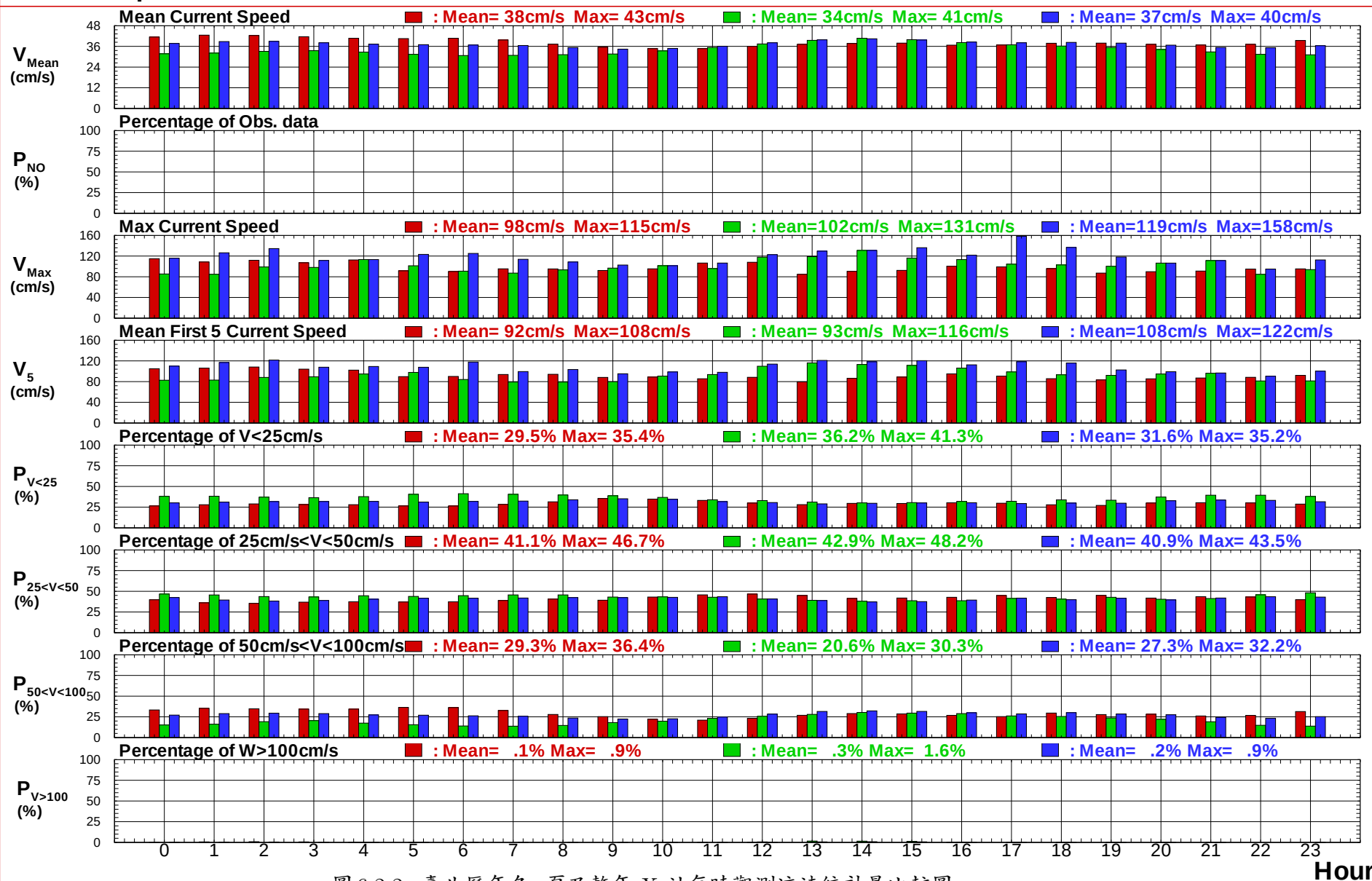


圖6.2.2c 臺北歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

C440TPX0.TS2 C440TPX0.TS2 C440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

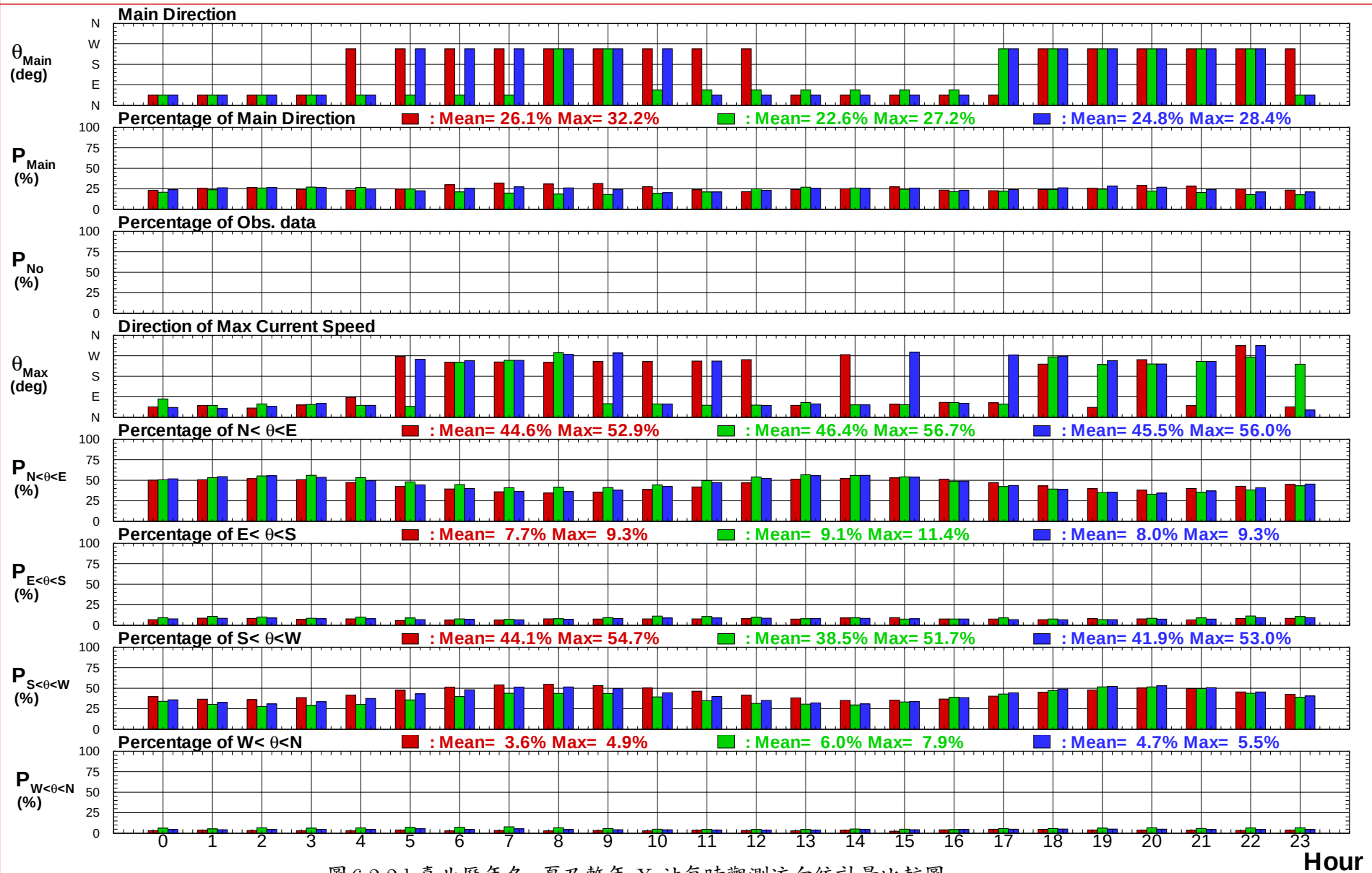


圖 6.2.2d 臺北歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C440TPX0.TD2 C440TPX0.TD2 C440TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of TPX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

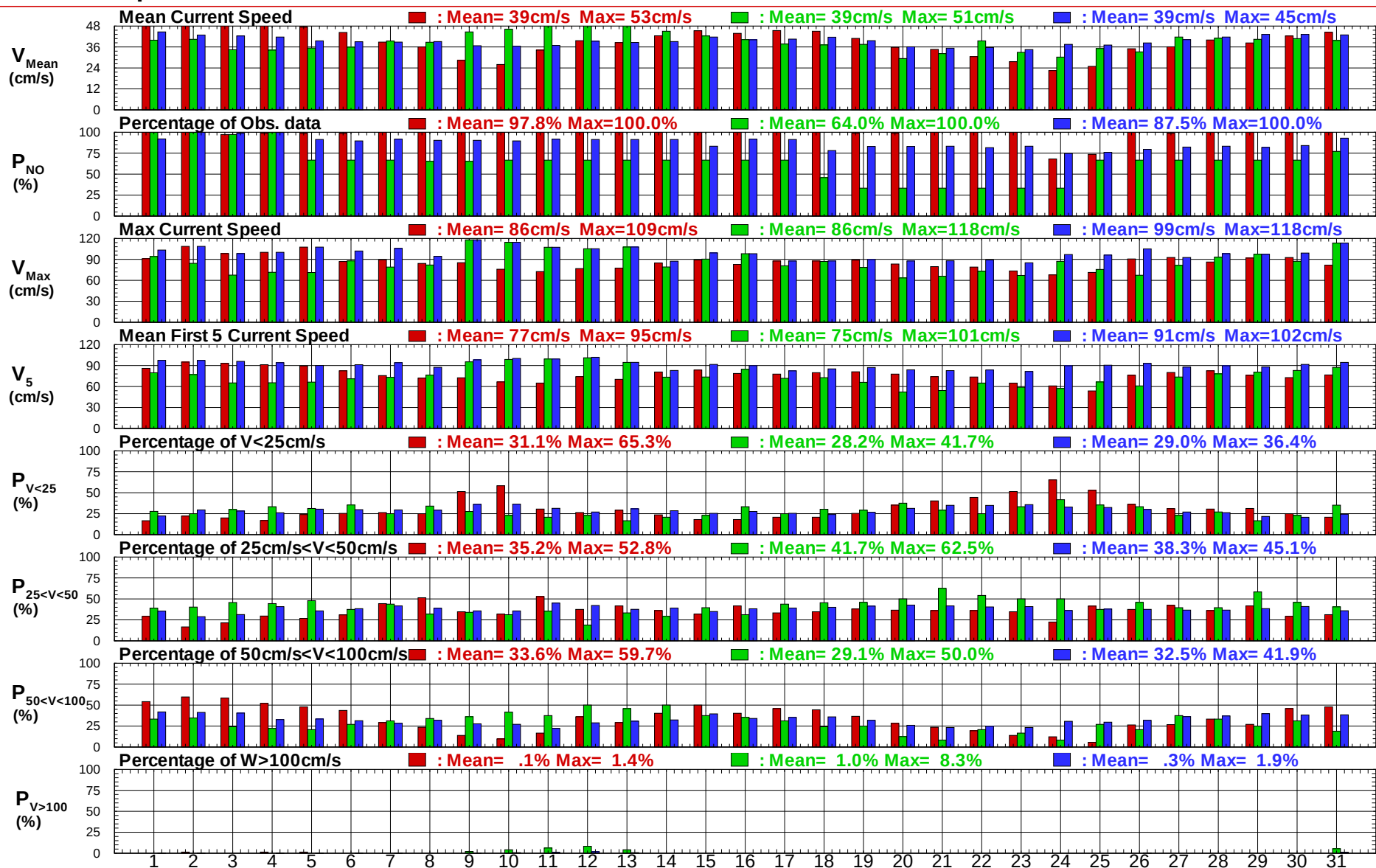


圖 6.2.3a 臺北 2010 冬, 夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

Day

Current Direction Statistics of TPX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

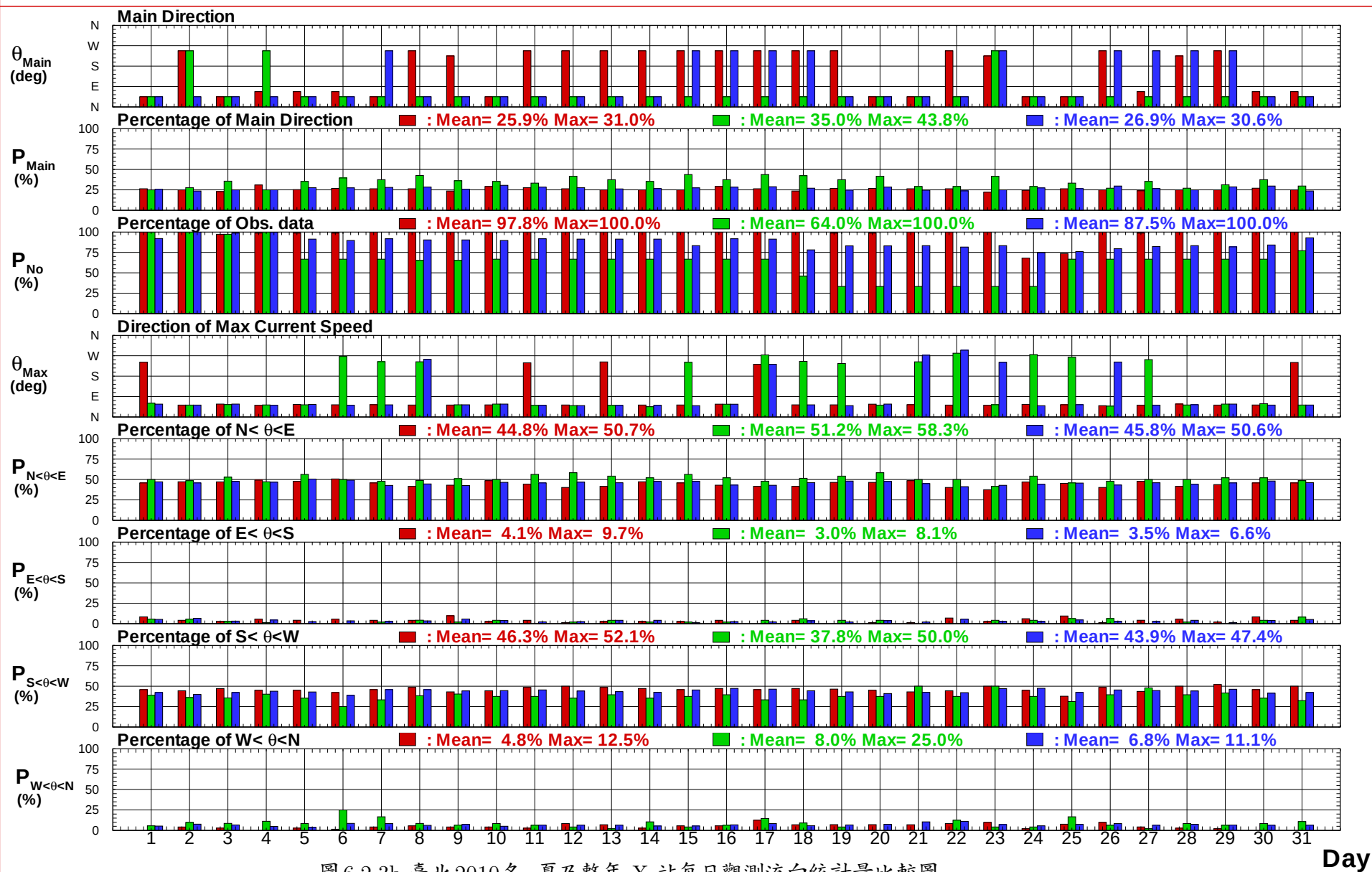


圖 6.2.3b 臺北 2010 冬, 夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C100TPX0.TD3 C100TPX0.TD3 C100TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

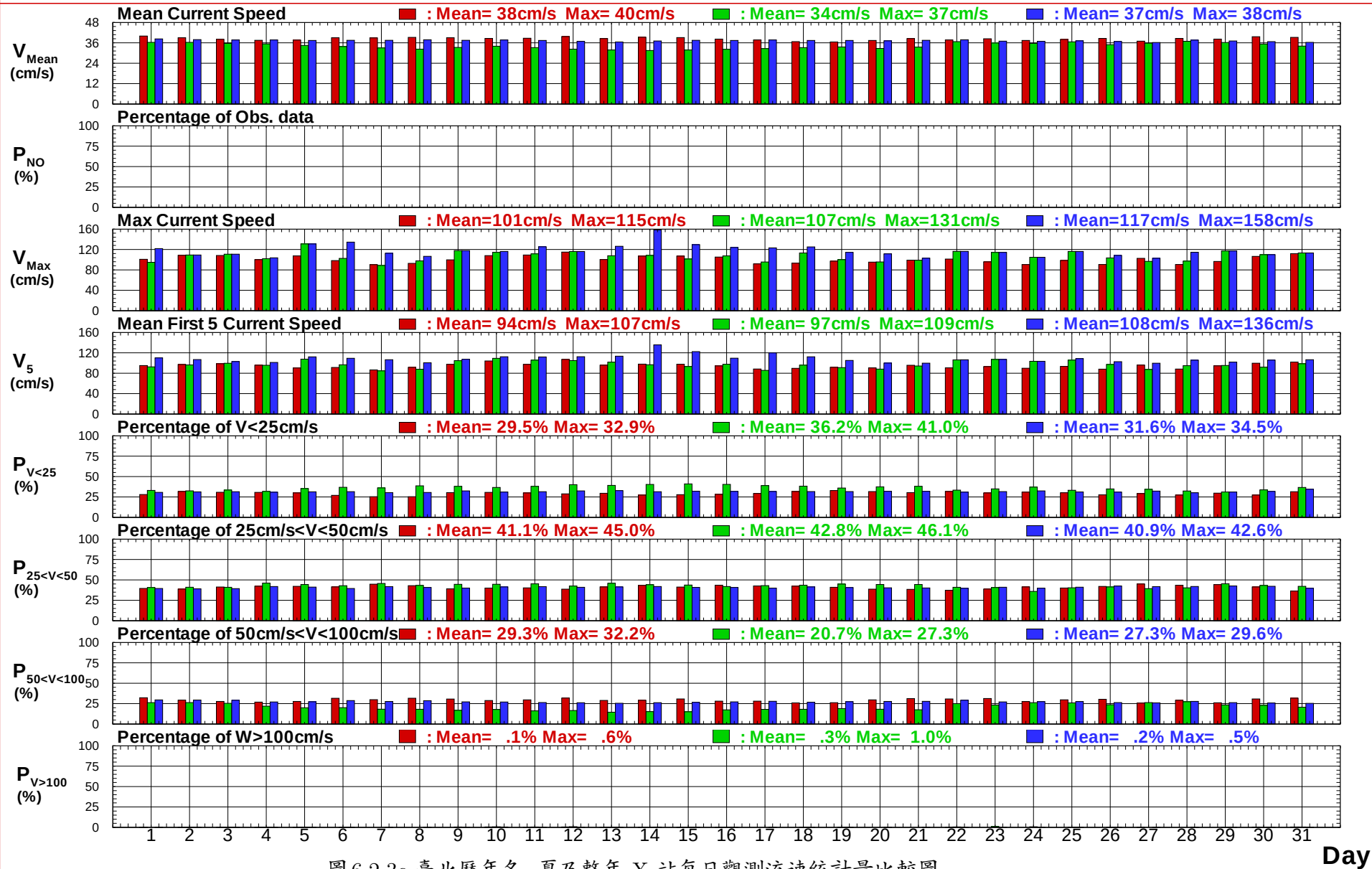


圖 6.2.3c 臺北歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

C440TPX0.TS3 C440TPX0.TS3 C440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

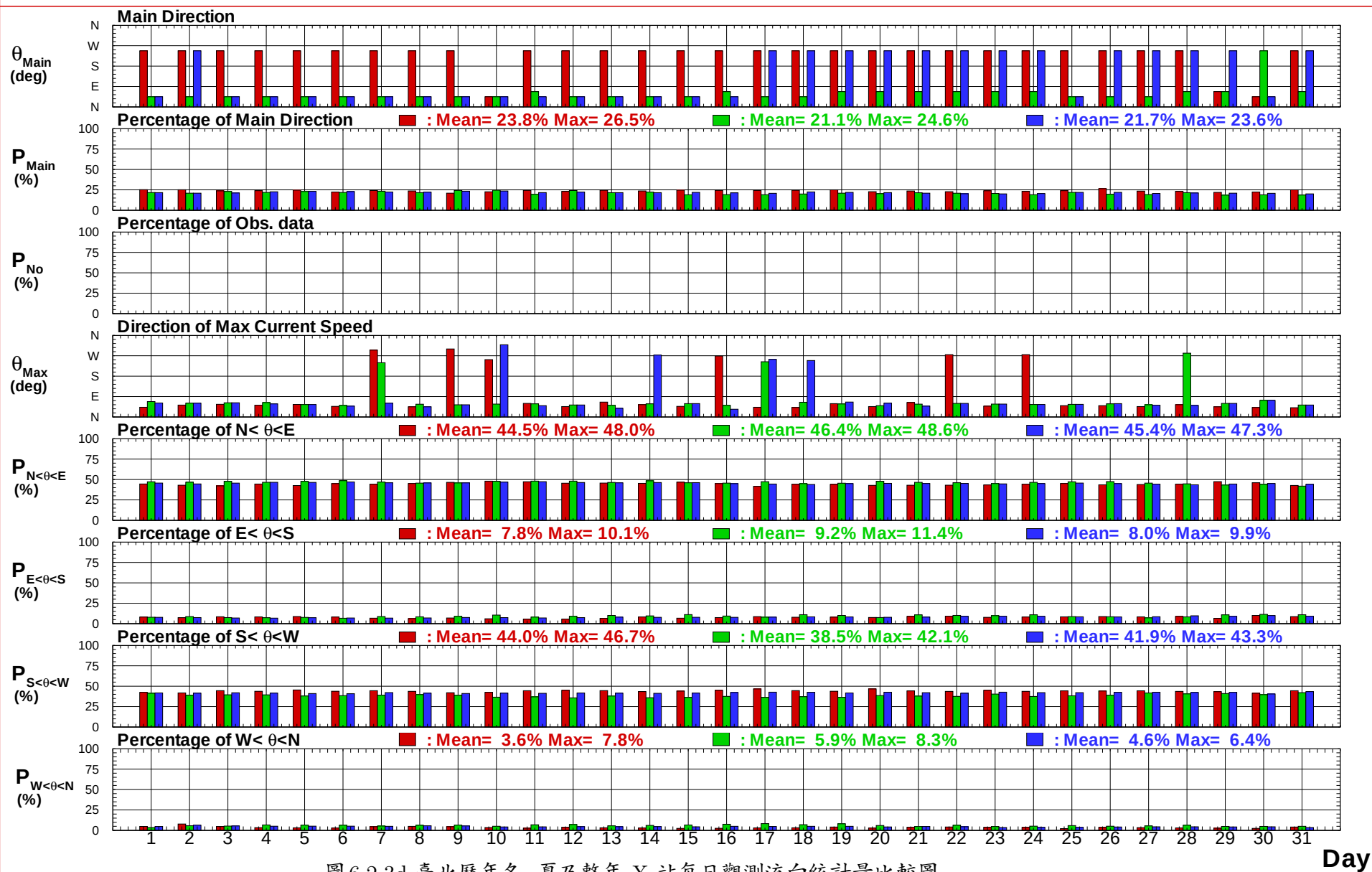


圖 6.2.3d 臺北歷年冬, 夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C440TPX0.TD3 C440TPX0.TD3 C440TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of TPX0

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

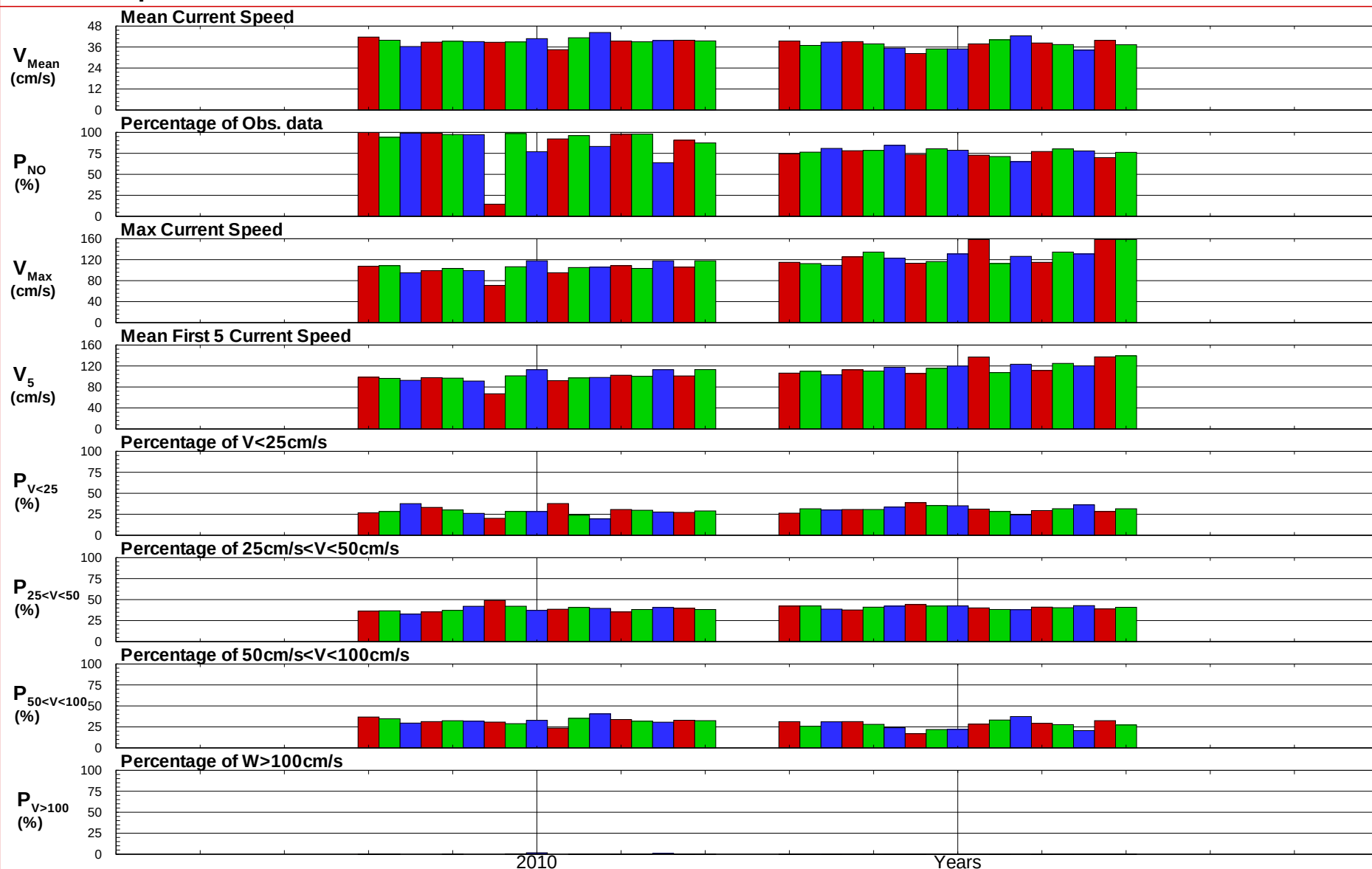


圖 6.2.4a 臺北 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

Year

C100TPX0.TS1 C440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of TPX0

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



圖 6.2.4b 臺北 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

Year

C100TPX0.TD1 C440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

6.3 2010年臺中港海流物理量統計圖

Current Speed Statistics of TCX0

■ : 2010 ■ : Years

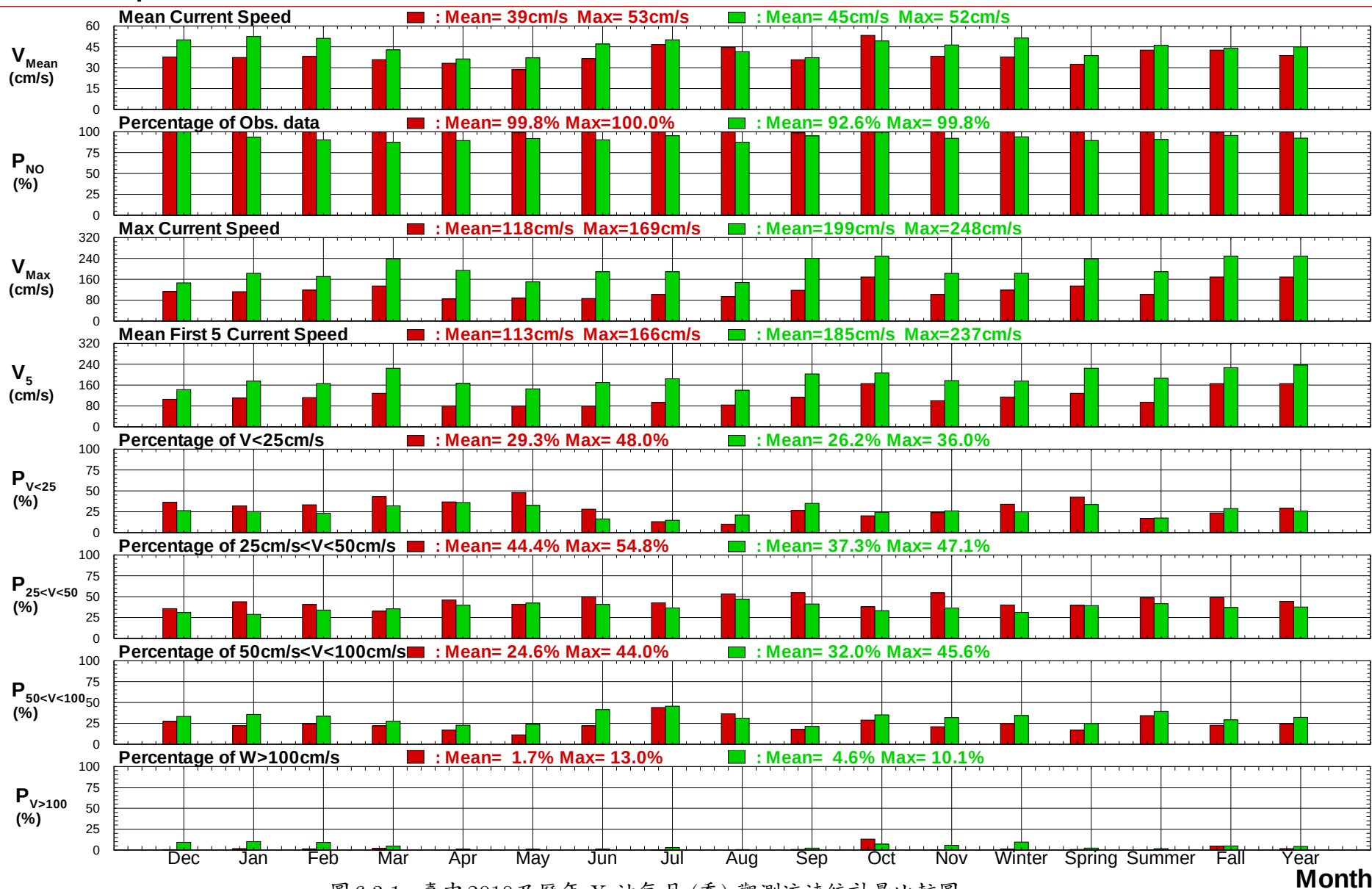


圖 6.3.1a 臺中 2010 及歷年 X 站每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

C100TCX0.TS1 C440TCX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of TCX0

■ : 2010

■ : Years

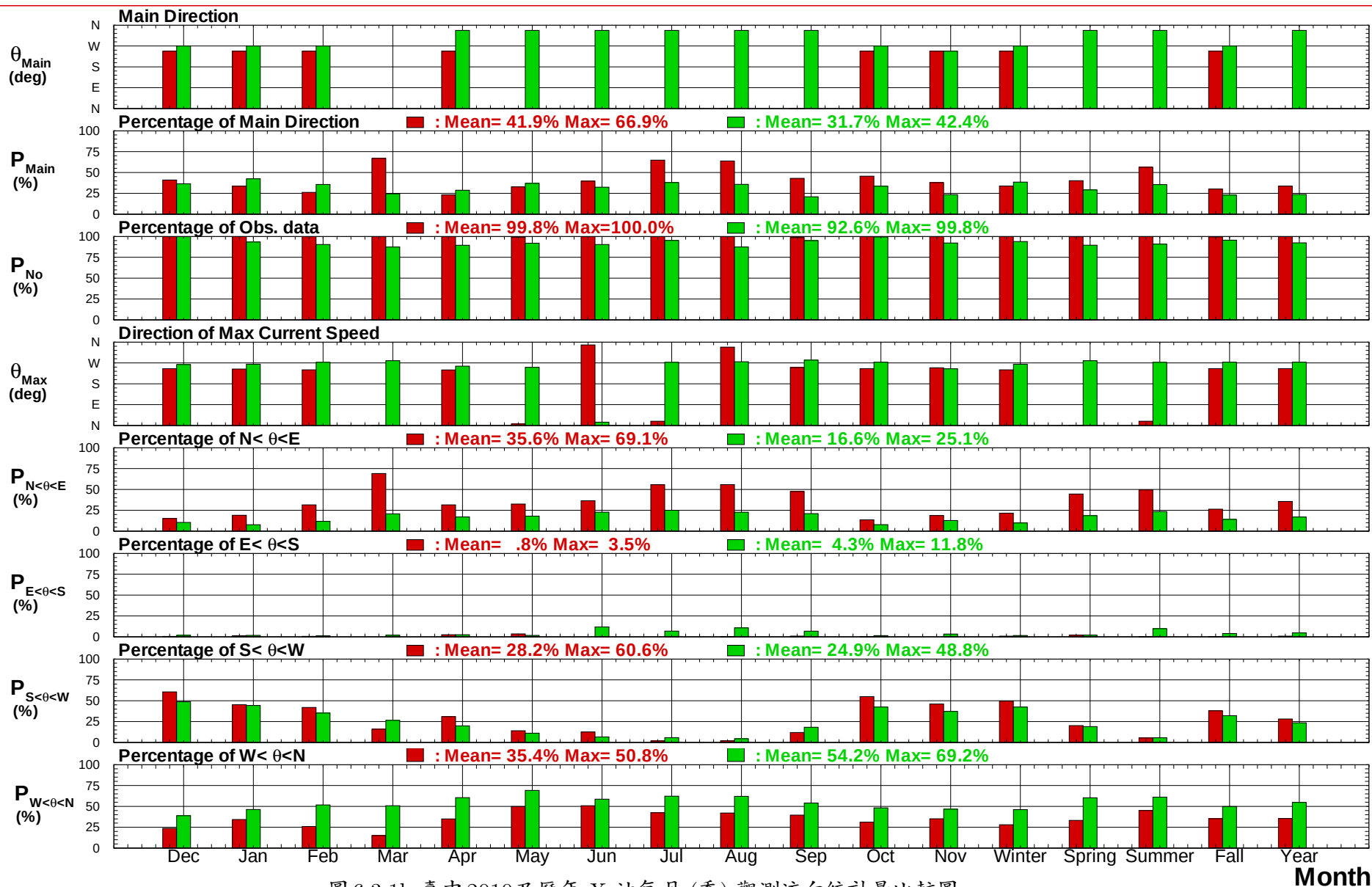


圖 6.3.1b 臺中 2010 及歷年 X 站每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

C100TCX0.TD1 C440TCX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of TCX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

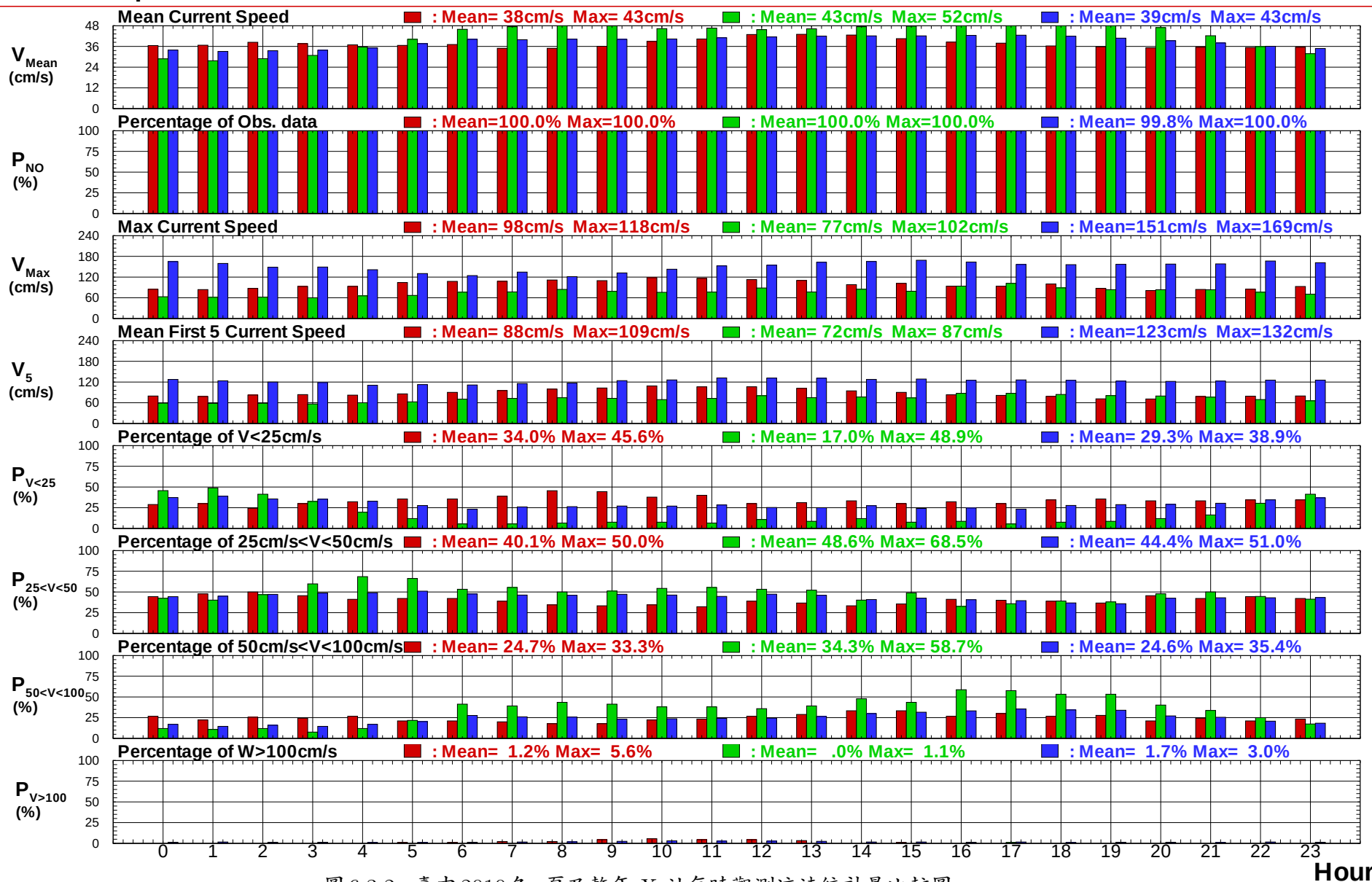


圖 6.3.2a 臺中 2010 冬, 夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

Hour

Current Direction Statistics of TCX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

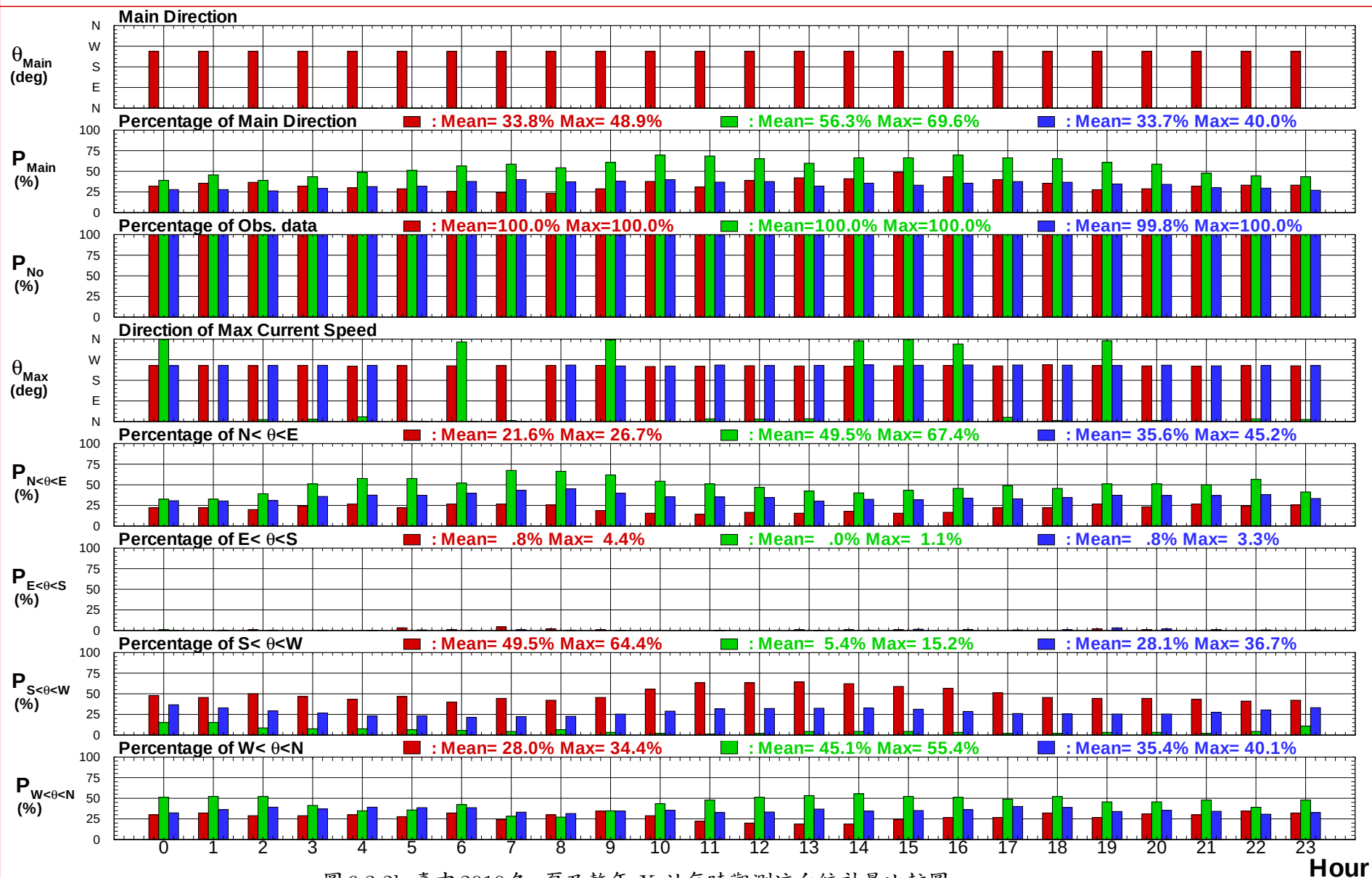


圖 6.3.2b 臺中 2010 冬, 夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C100TCX0.TD2 C100TCX0.TD2 C100TCX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

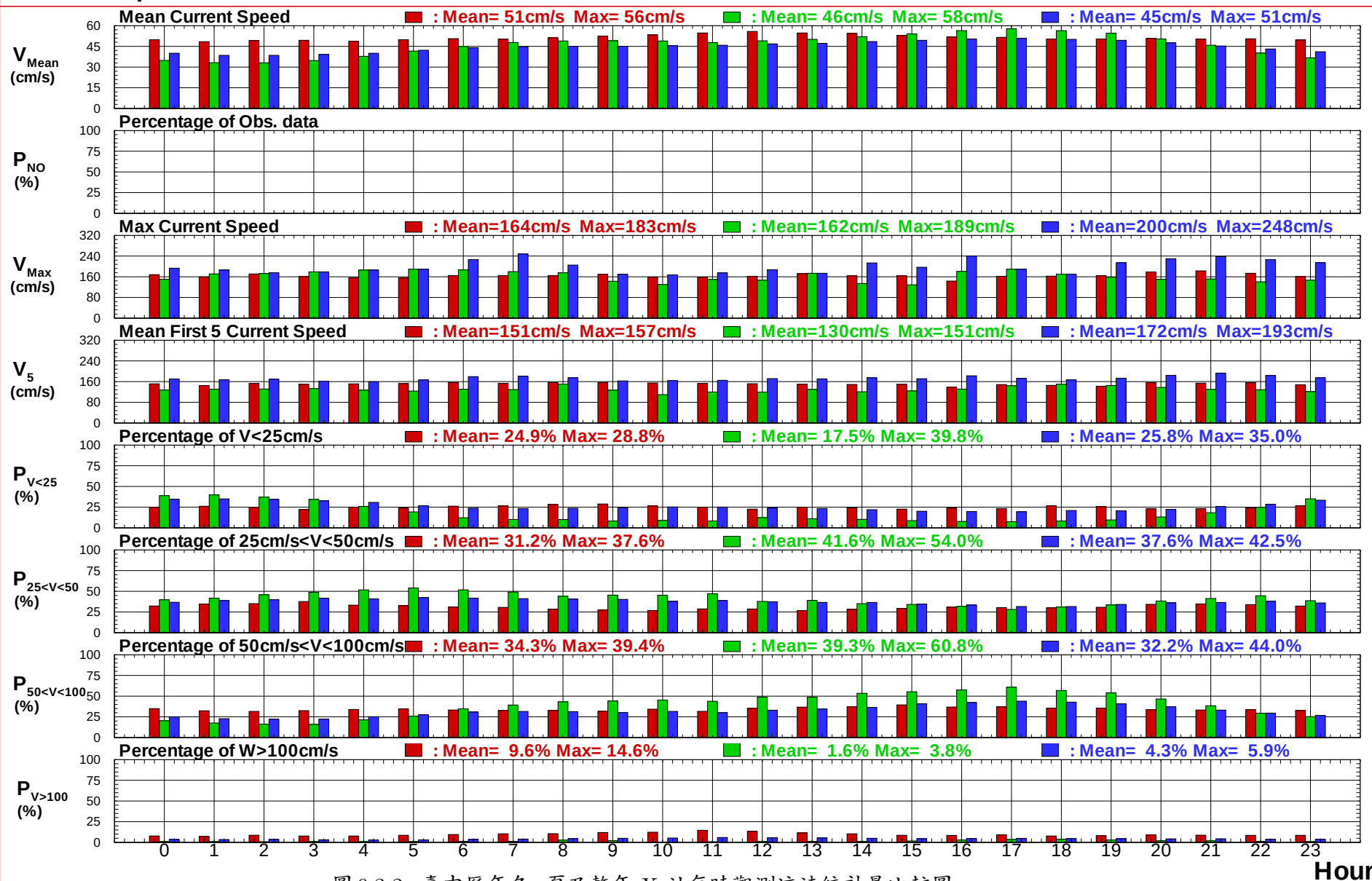


圖6.3.2c 臺中歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

C440TCX0.TS2 C440TCX0.TS2 C440TCX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of TCX0 at Years

 : Winter

 : Summer

 : Year

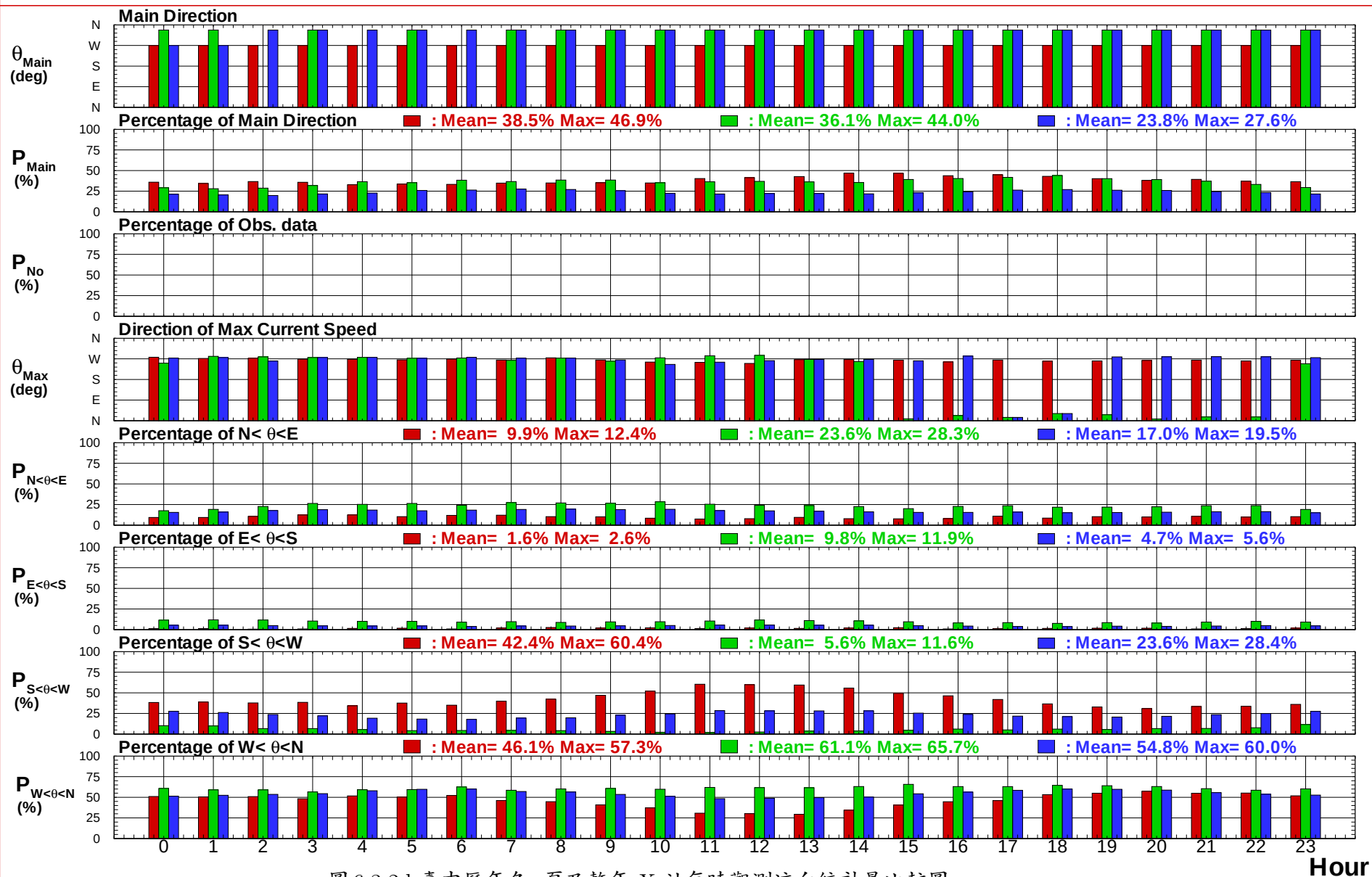


圖 6.3.2d 臺中歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

Current Speed Statistics of TCX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

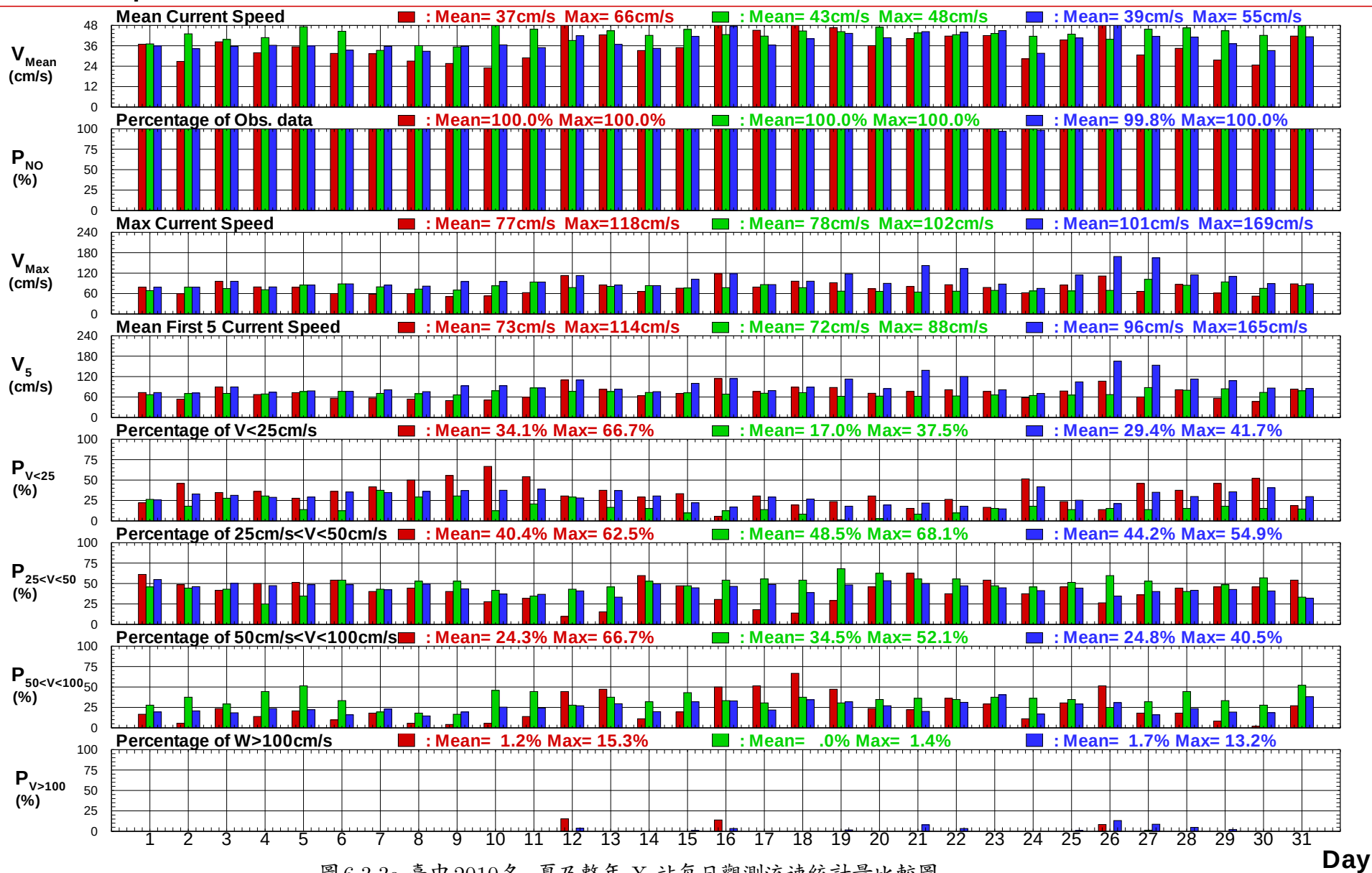


圖 6.3.3a 臺中 2010 冬, 夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

Day

C100TCX0.TS3 C100TCX0.TS3 C100TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of TCX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

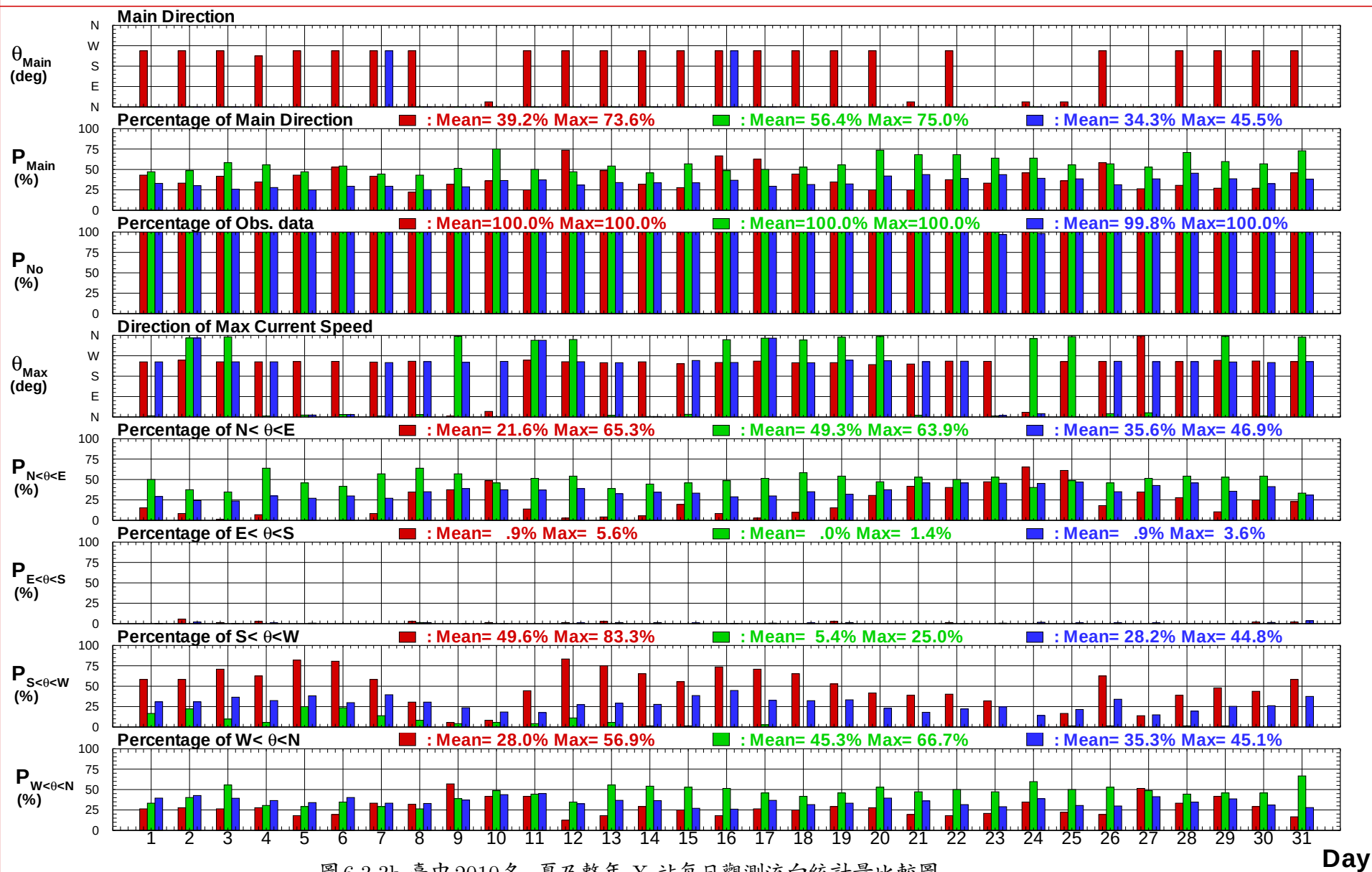


圖 6.3.3b 臺中 2010 冬, 夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C100TCX0.TD3 C100TCX0.TD3 C100TCX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

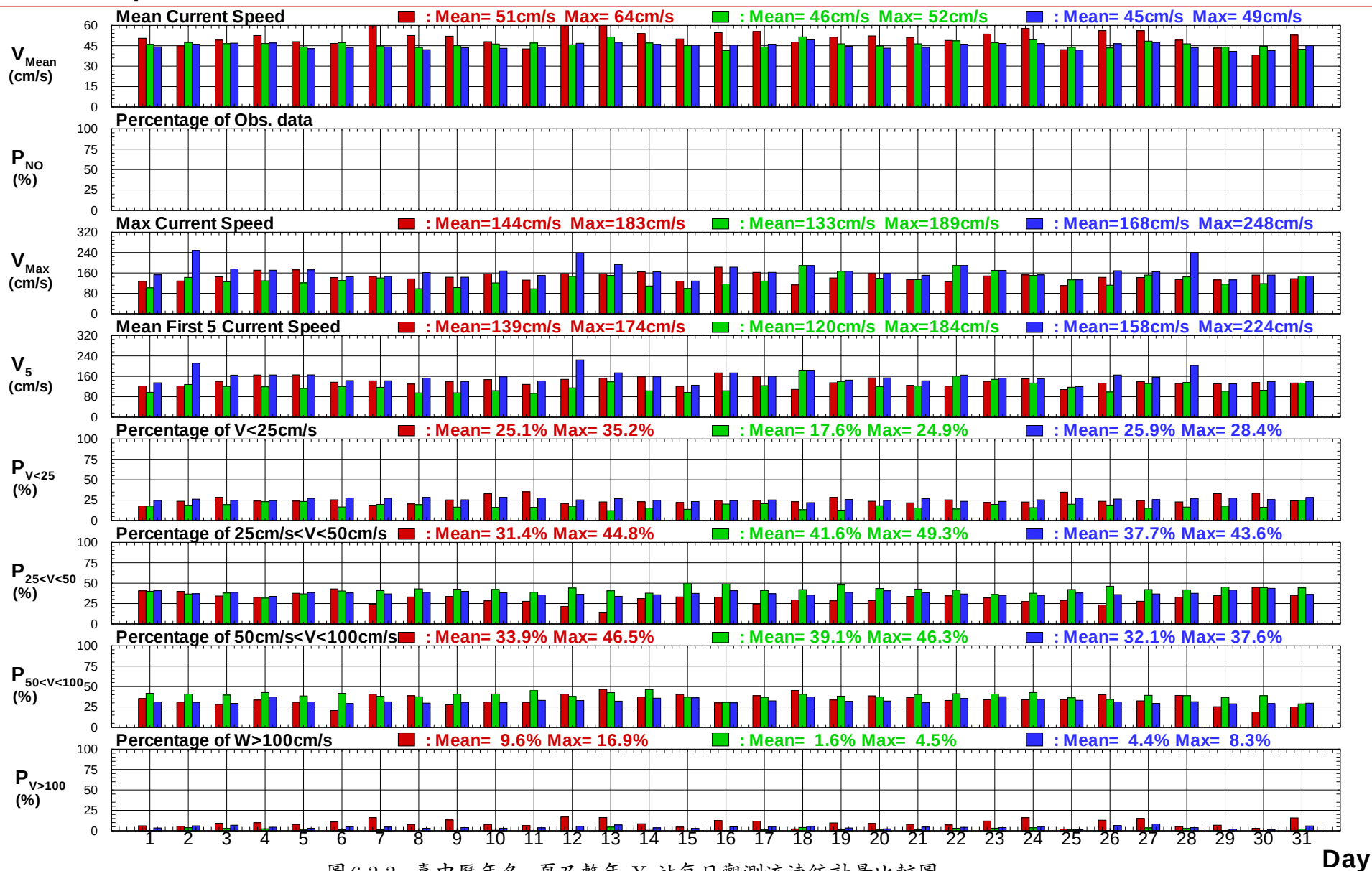


圖6.3.3c 臺中歷年冬, 夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

C440TCX0.TS3 C440TCX0.TS3 C440TCX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of TCX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

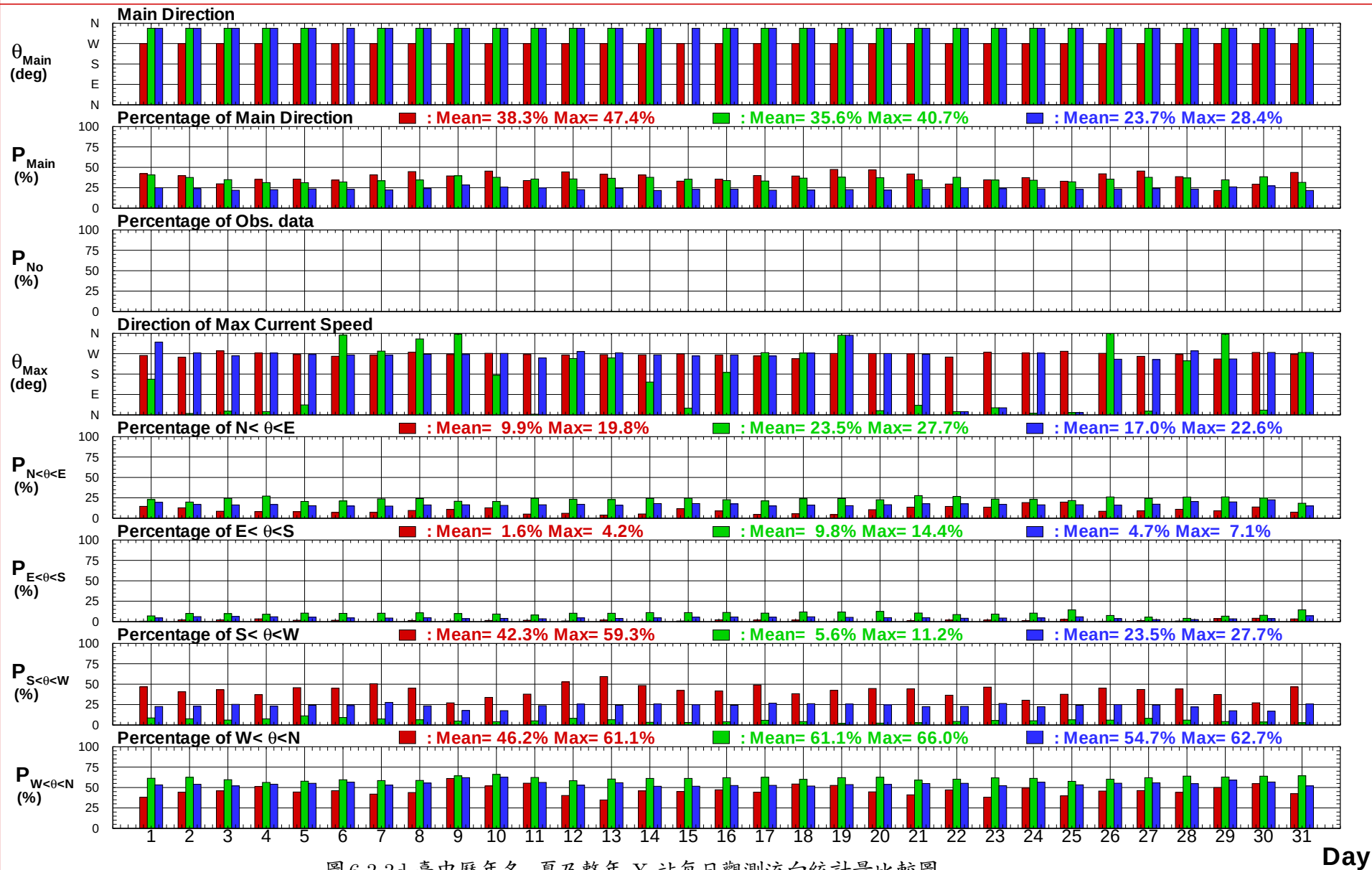


圖 6.3.3d 臺中歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C440TCX0.TD3 C440TCX0.TD3 C440TCX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of TCX0

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

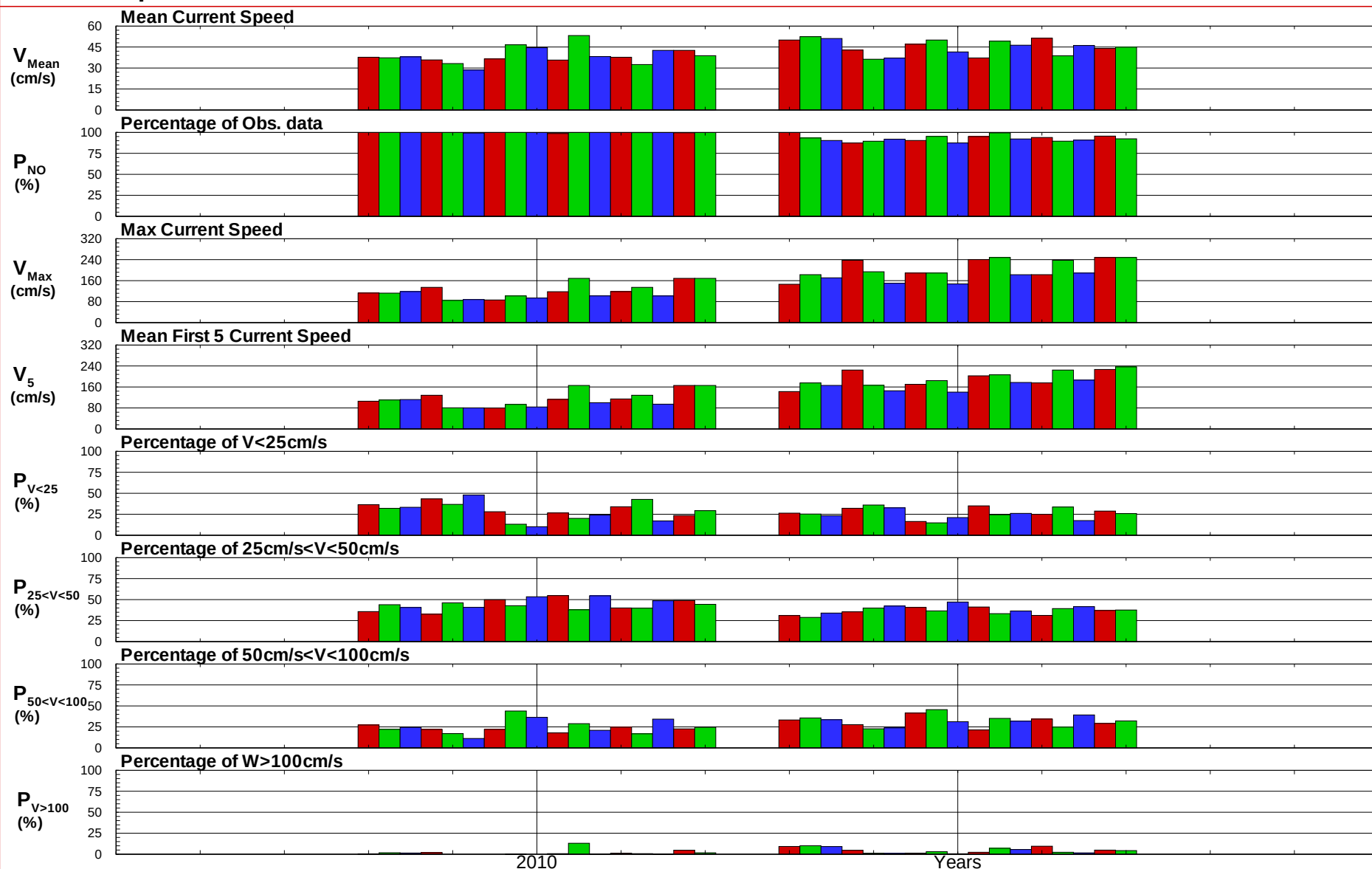


圖 6.3.4a 臺中 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

Year

C100TCX0.TS1 C440TCX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of TCX0

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

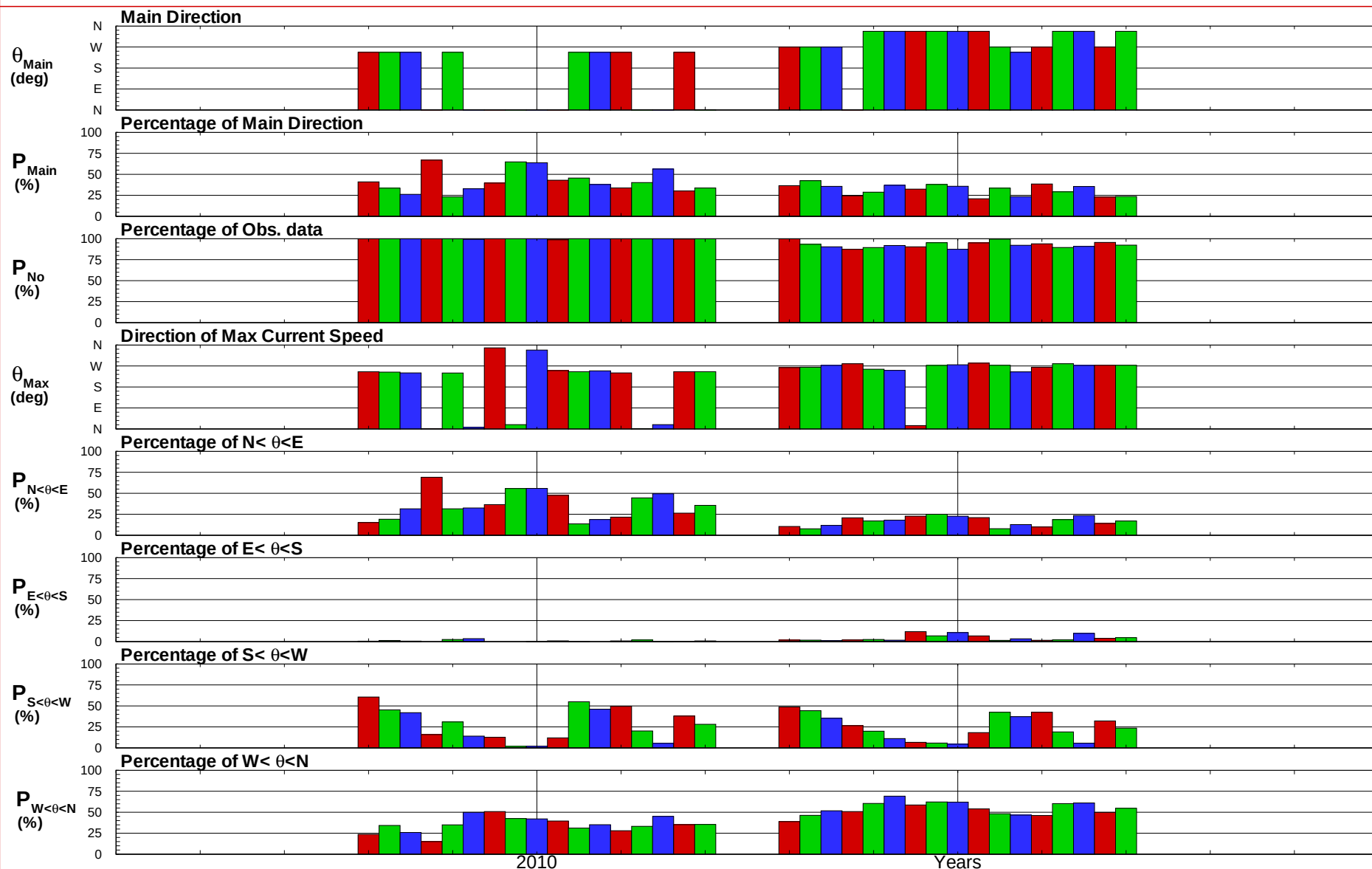


圖 6.3.4b 臺中 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

Year

C100TCX0.TD1 C440TCX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

6.4 2010年安平港海流物理量統計圖

Current Speed Statistics of APX0

■ : 2010 ■ : Years

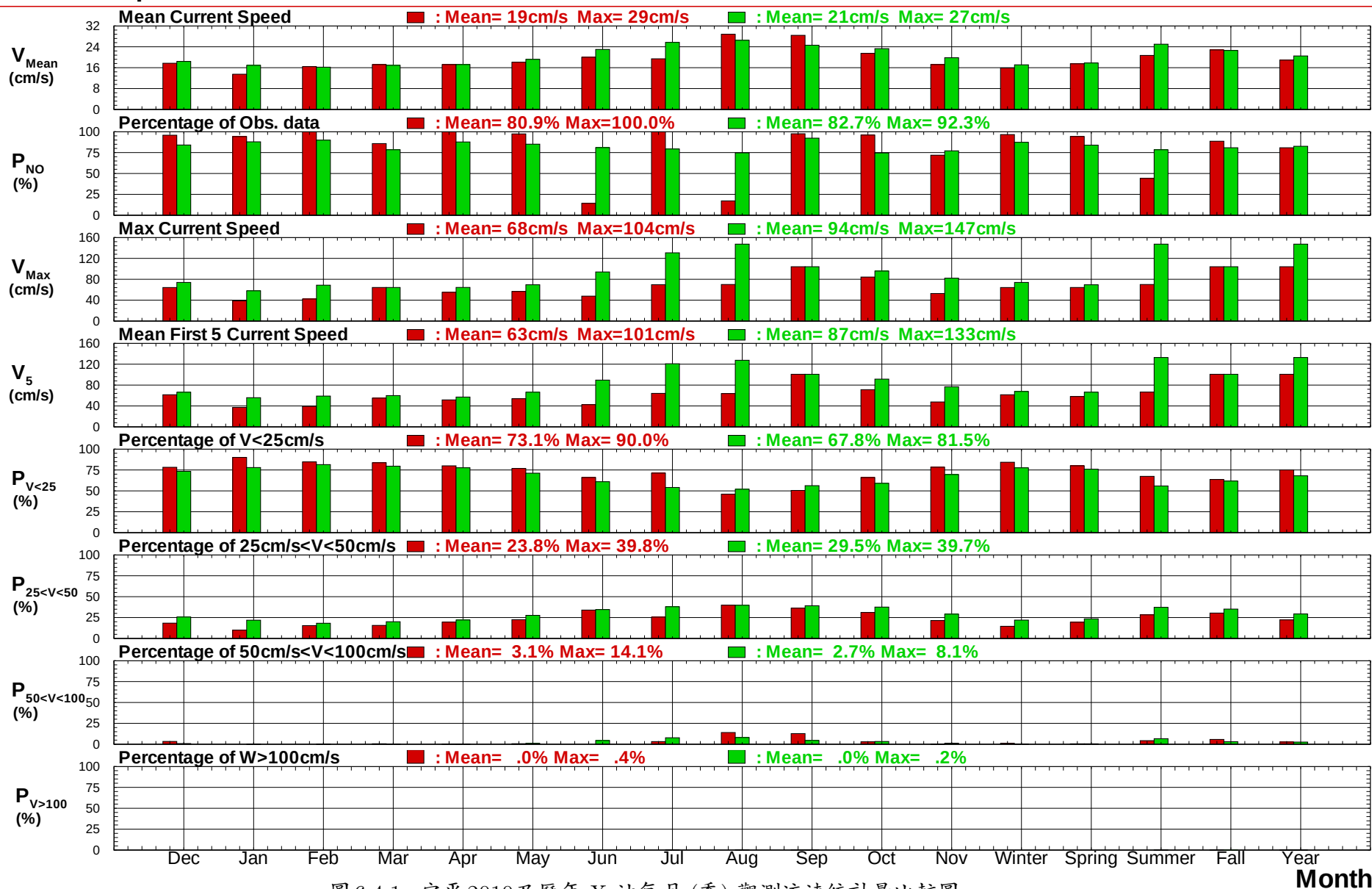


圖 6.4.1a 安平 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

C100APX0.TS1 C440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of APX0

■ : 2010

■ : Years

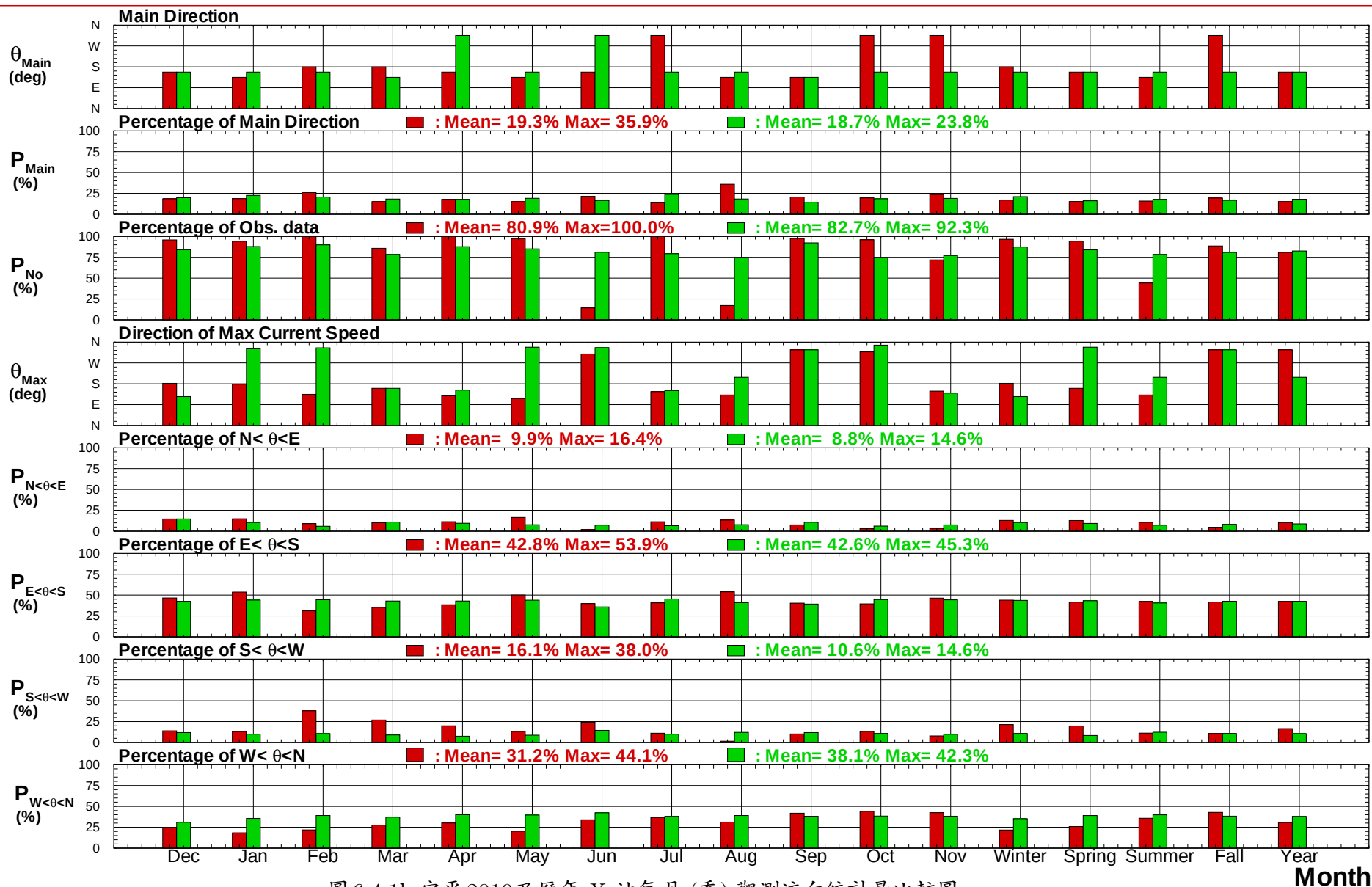


圖 6.4.1b 安平 2010 及歷年 X 站每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

C100APX0.TD1 C440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of APX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

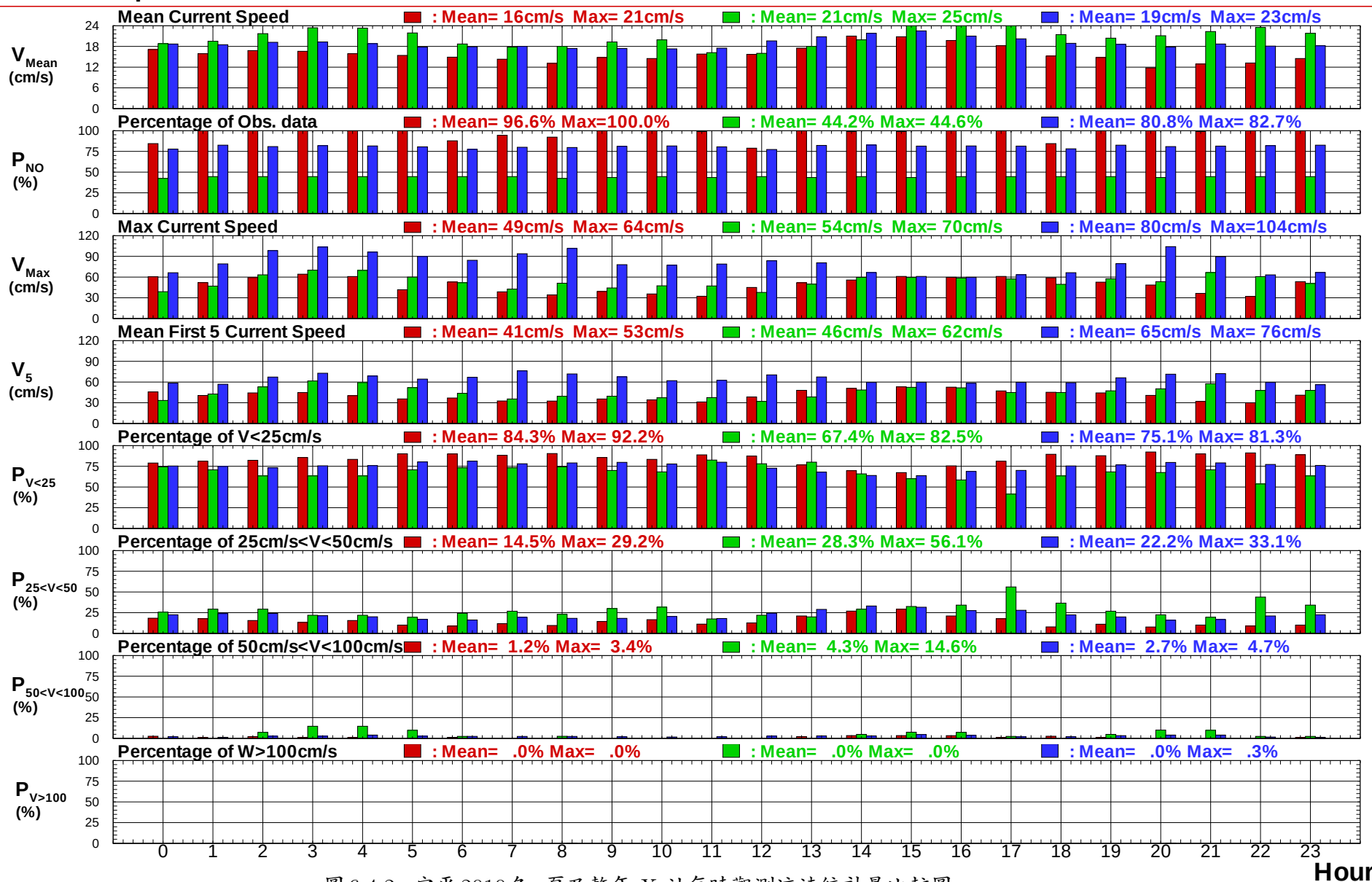


圖 6.4.2a 安平 2010 冬, 夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

Hour

Current Direction Statistics of APX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

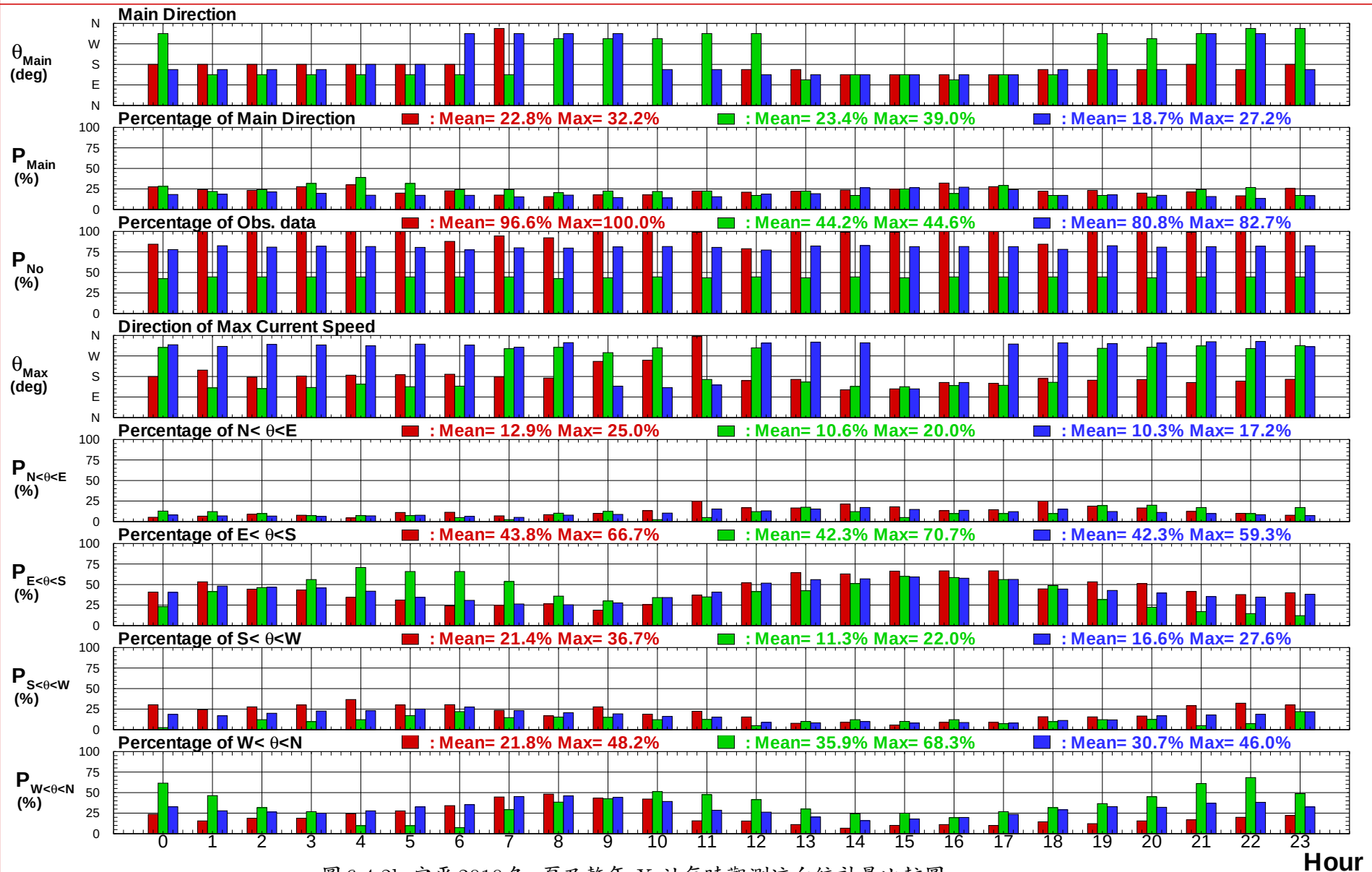


圖 6.4.2b 安平 2010 冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C100APX0.TD2 C100APX0.TD2 C100APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

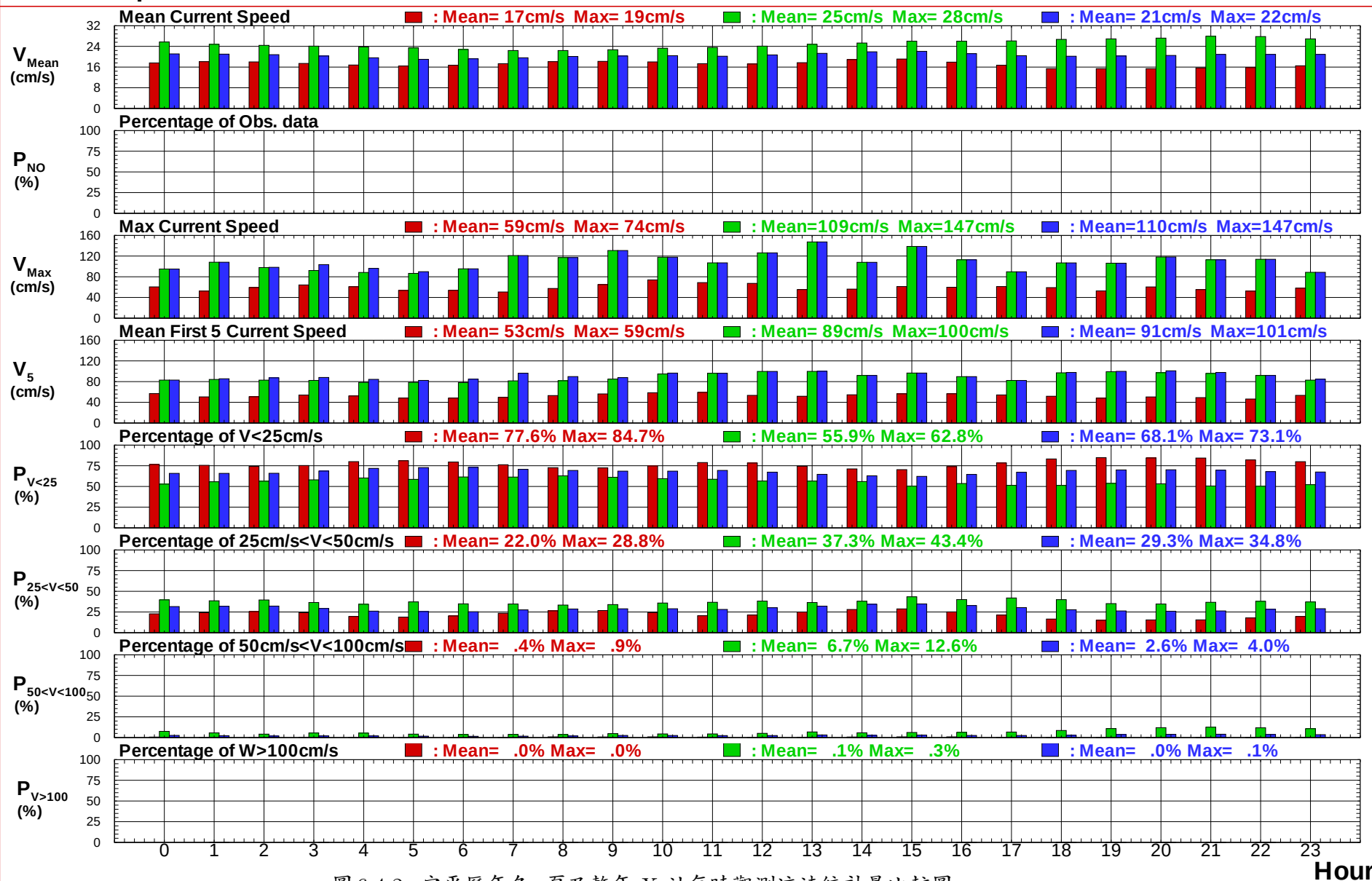


圖 6.4.2c 安平歷年冬, 夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

C440APX0.TS2 C440APX0.TS2 C440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

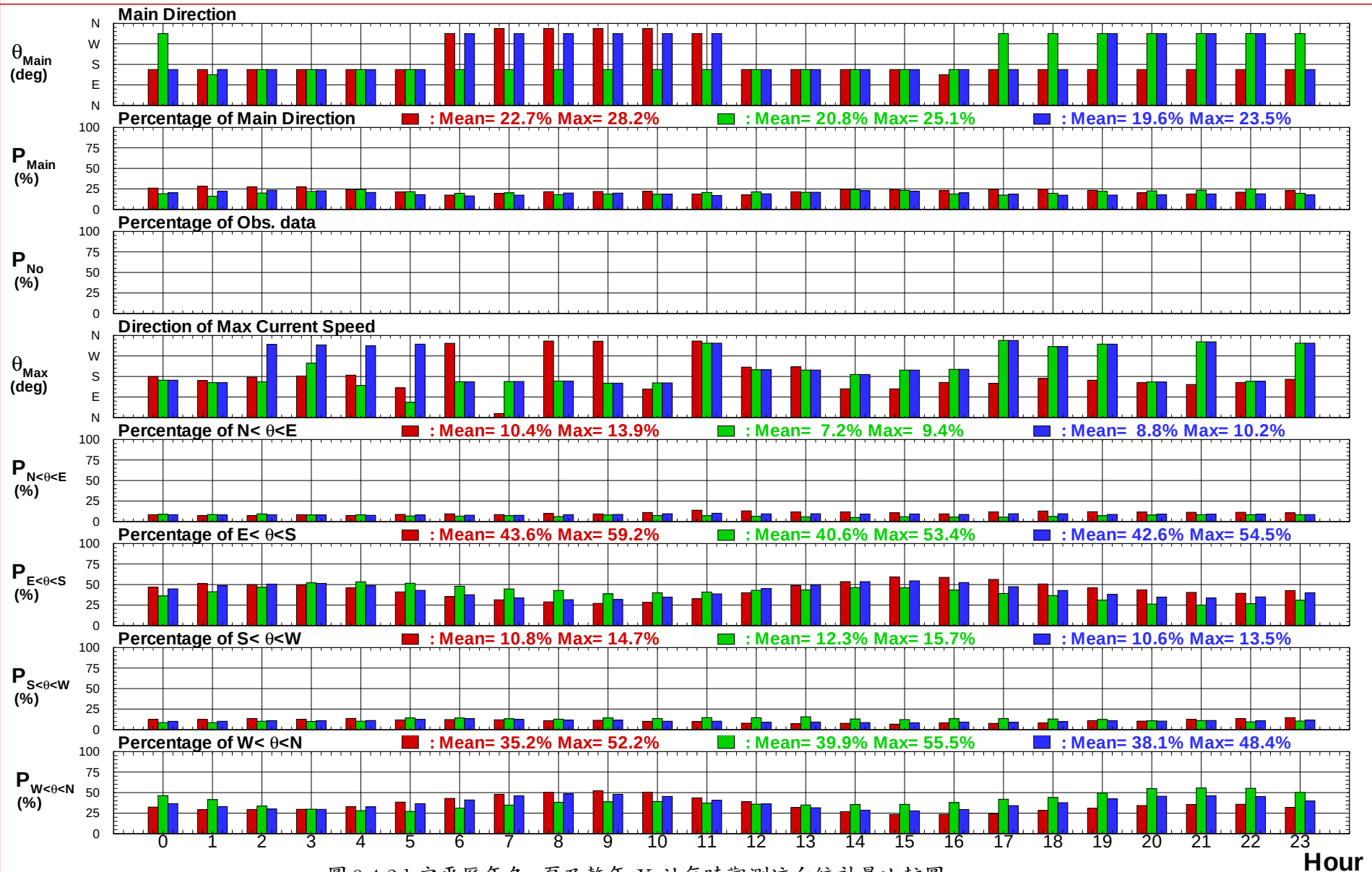


圖 6.4.2d 安平歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C440APX0.TD2 C440APX0.TD2 C440APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of APX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

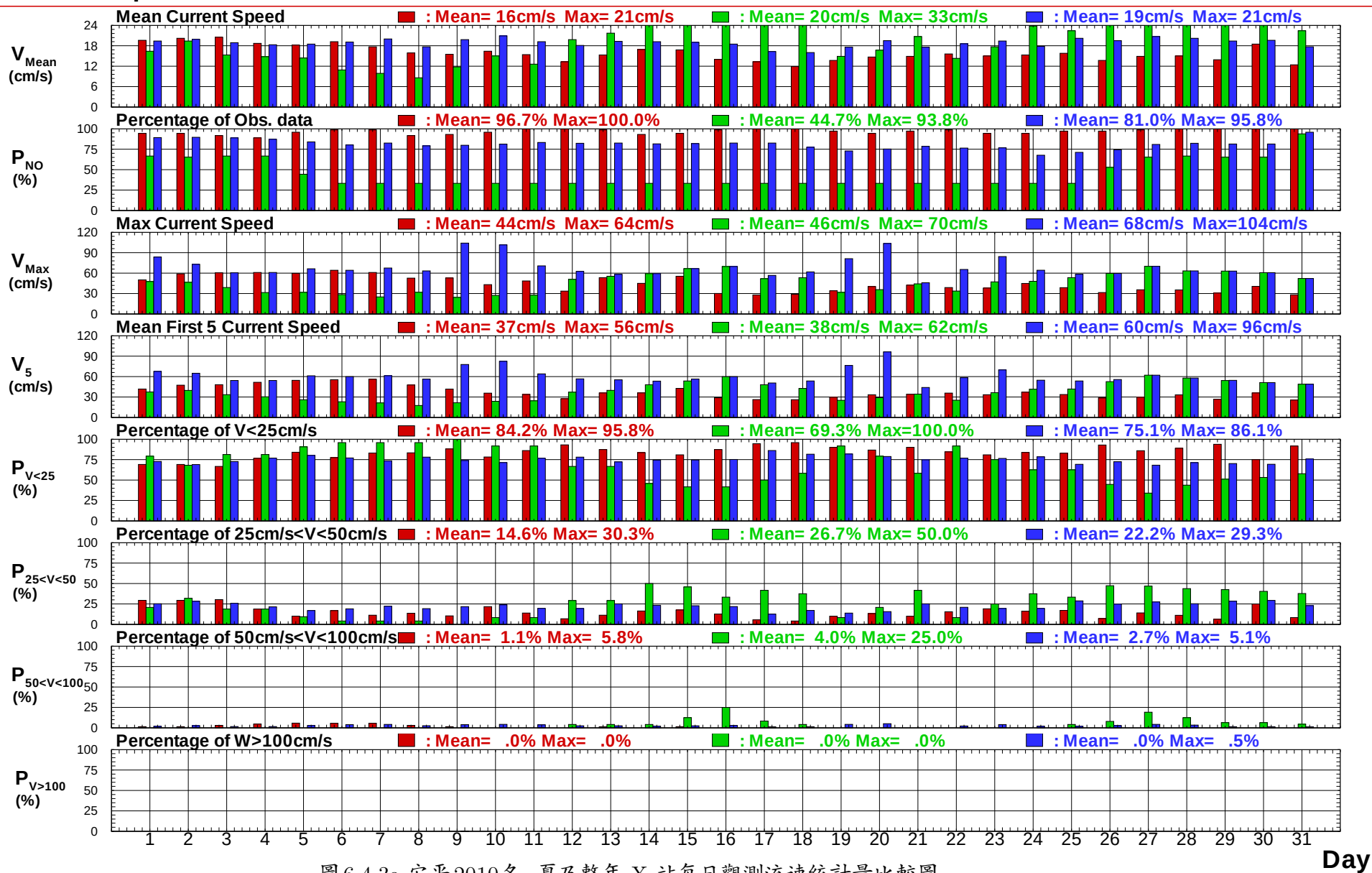


圖 6.4.3a 安平 2010 冬, 夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

Day

Current Direction Statistics of APX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

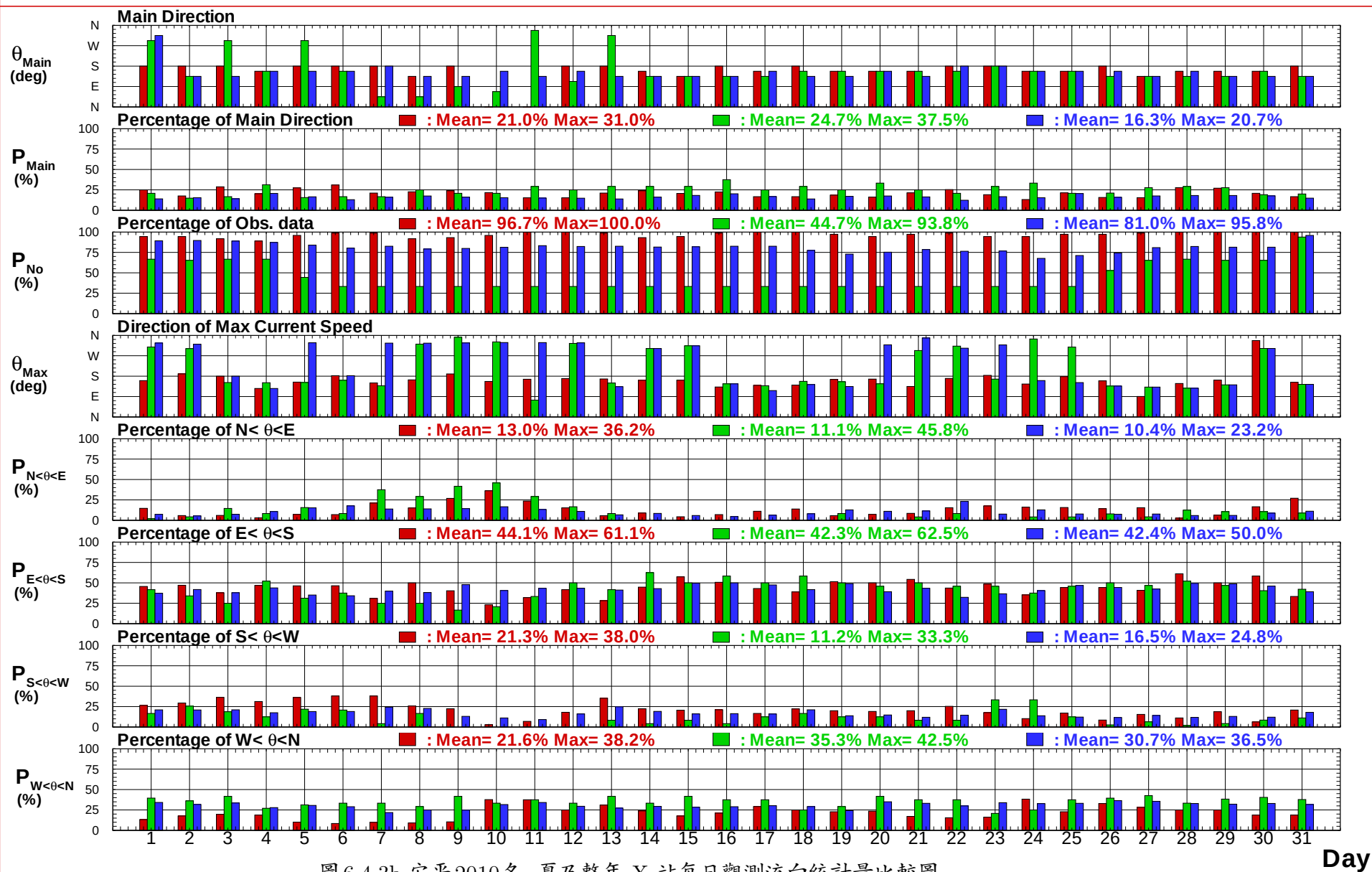


圖 6.4.3b 安平 2010 冬, 夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C100APX0.TD3 C100APX0.TD3 C100APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

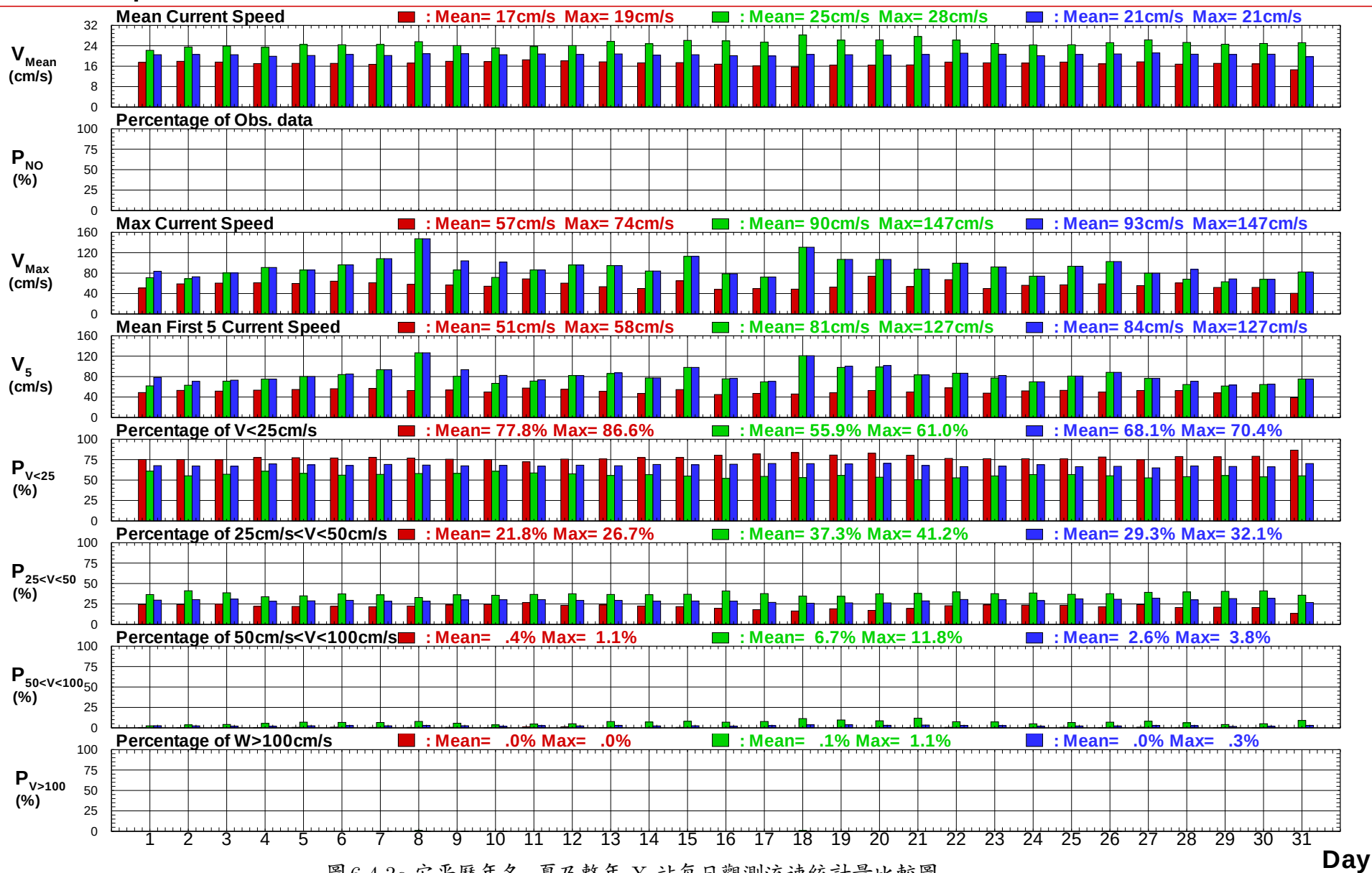


圖 6.4.3c 安平歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

C440APX0.TS3 C440APX0.TS3 C440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

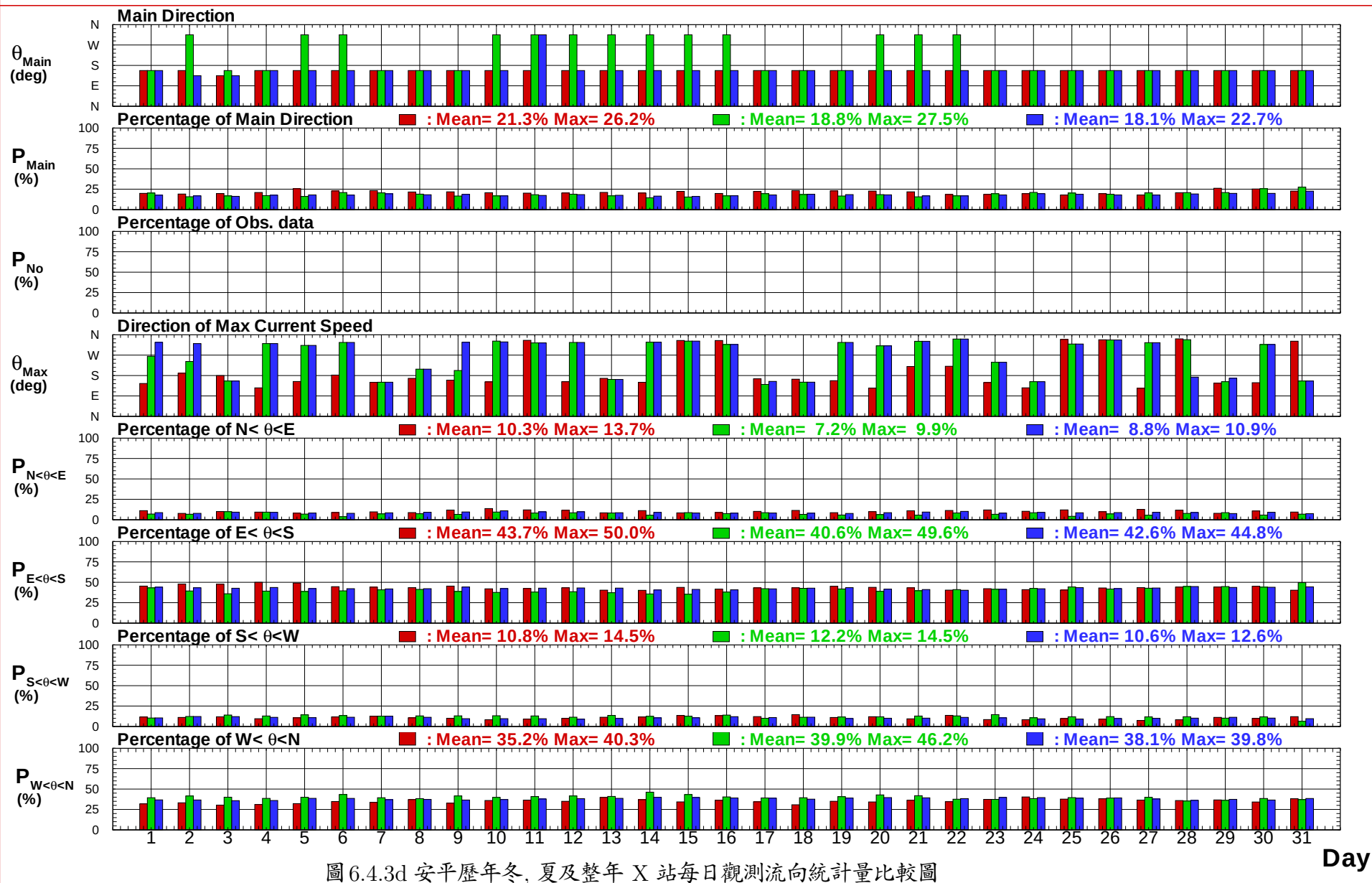
2012/01/03

Current Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year



C440APX0.TD3 C440APX0.TD3 C440APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of APX0

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

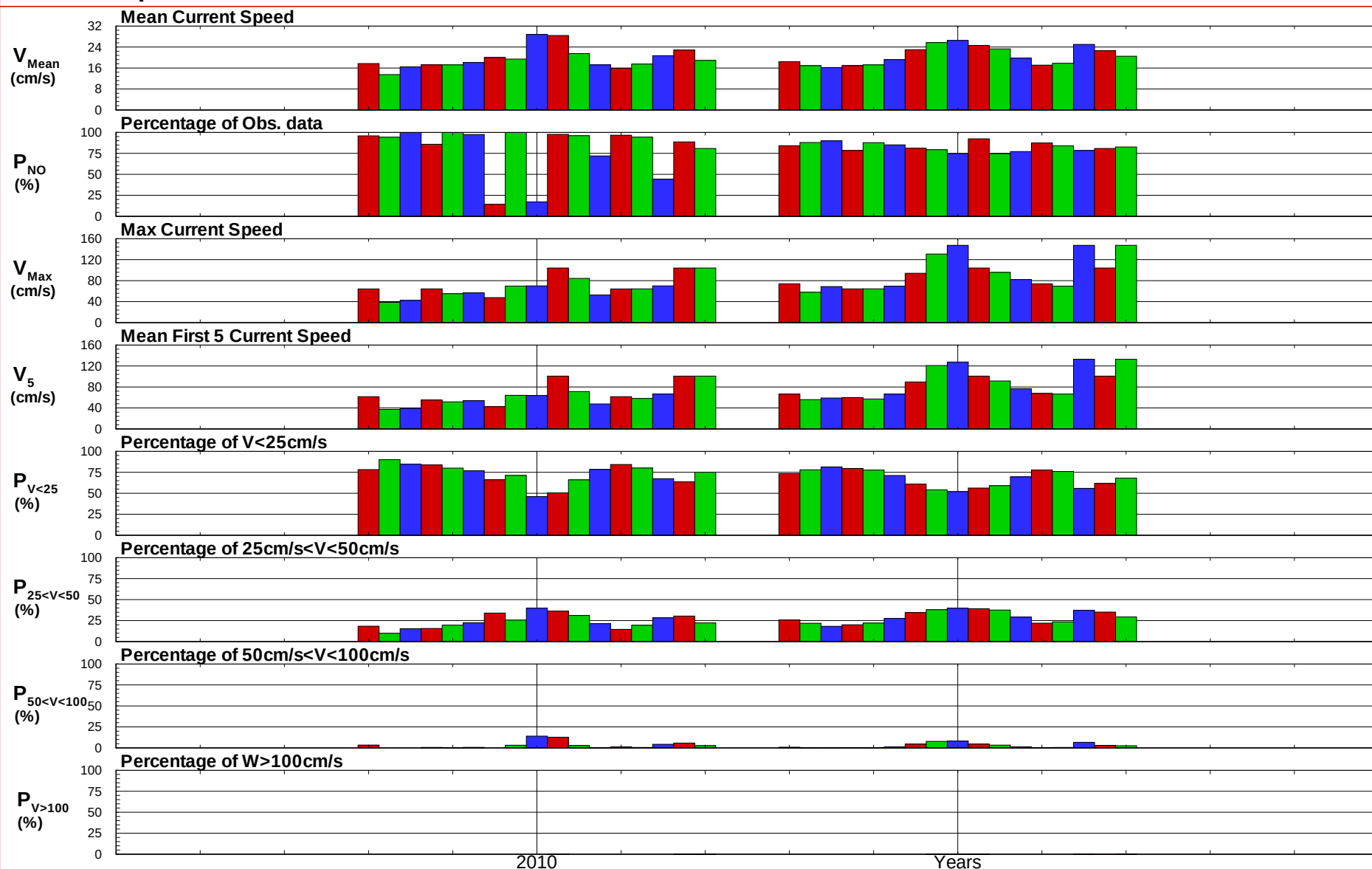


圖 6.4.4a 安平 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

Year

C100APX0.TS1 C440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of APX0

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



圖 6.4.4b 安平 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

Year

C100APX0.TD1 C440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

6.5 2010年高雄港海流物理量統計圖

Current Speed Statistics of KHX0

■ : 2010 ■ : Years



圖 6.5.1a 高雄 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

C100KHX0.TS1 C440KHX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of KHX0

■ : 2010

■ : Years

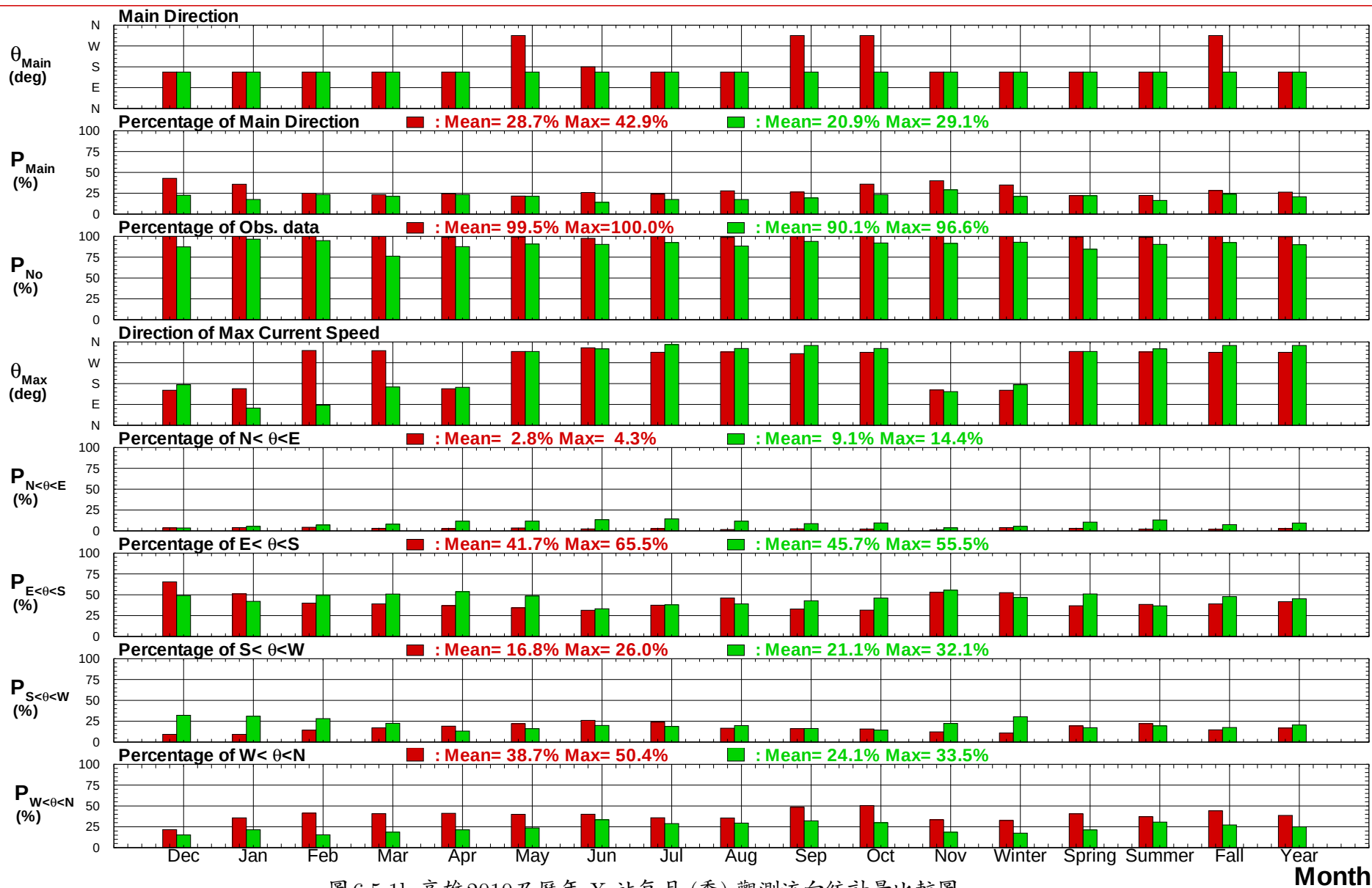


圖 6.5.1b 高雄 2010 及歷年 X 站每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

C100KHX0.TD1 C440KHX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of KHX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

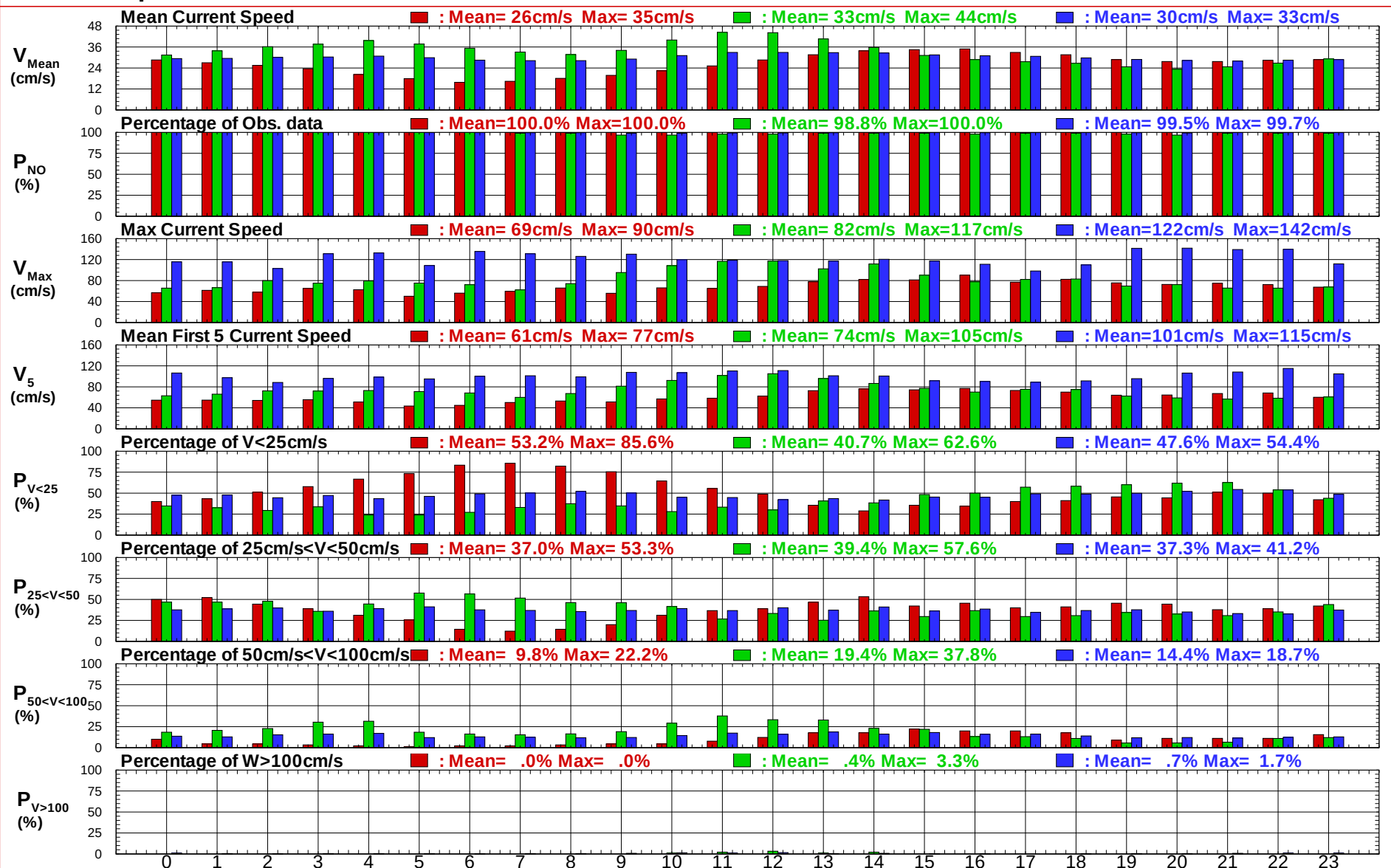


圖 6.5.2a 高雄 2010 冬, 夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

Hour

Current Direction Statistics of KHX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

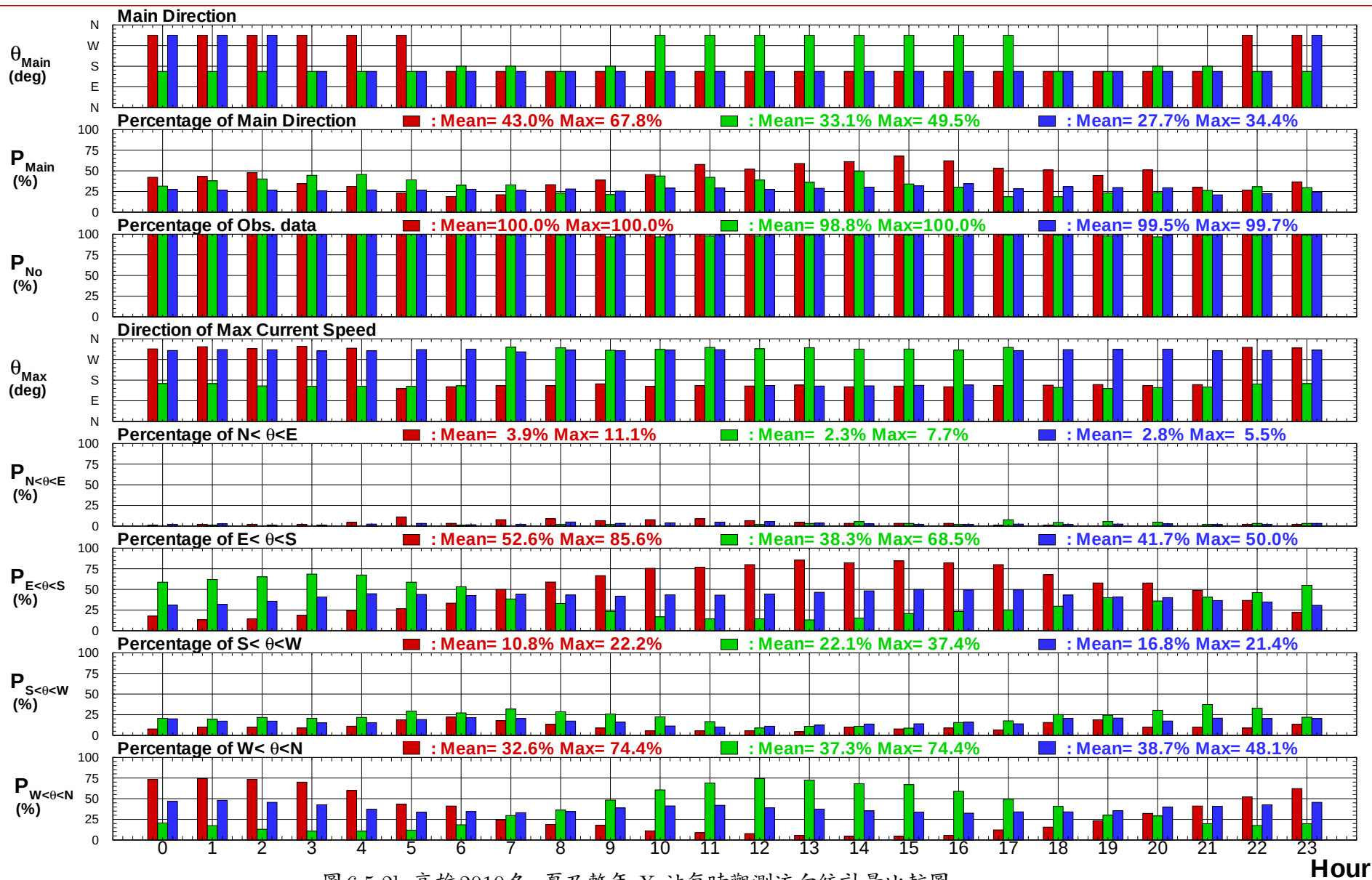


圖 6.5.2b 高雄 2010 冬, 夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C100KHX0.TD2 C100KHX0.TD2 C100KHX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

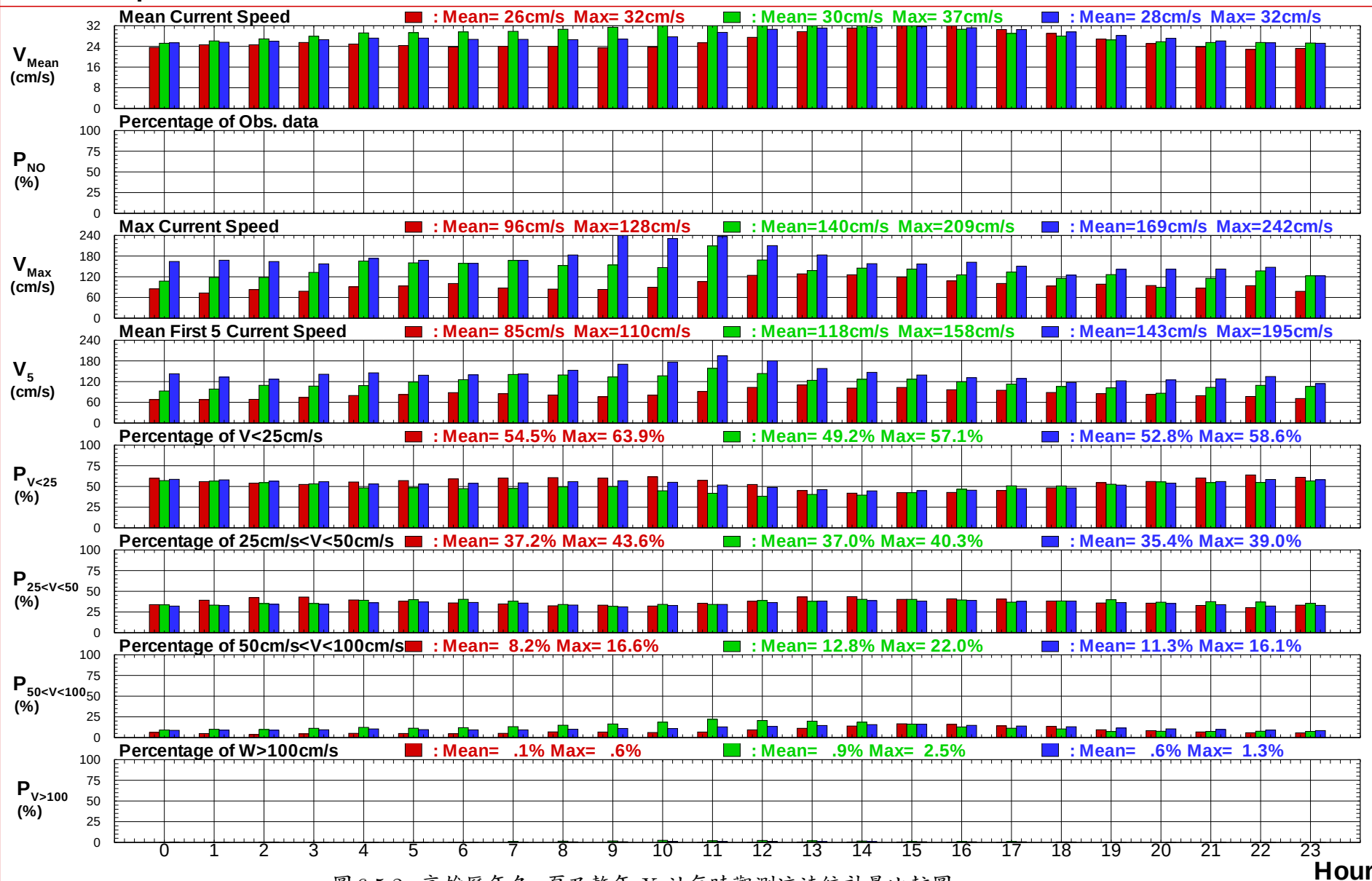


圖6.5.2c 高雄歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

C440KHX0.TS2 C440KHX0.TS2 C440KHX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

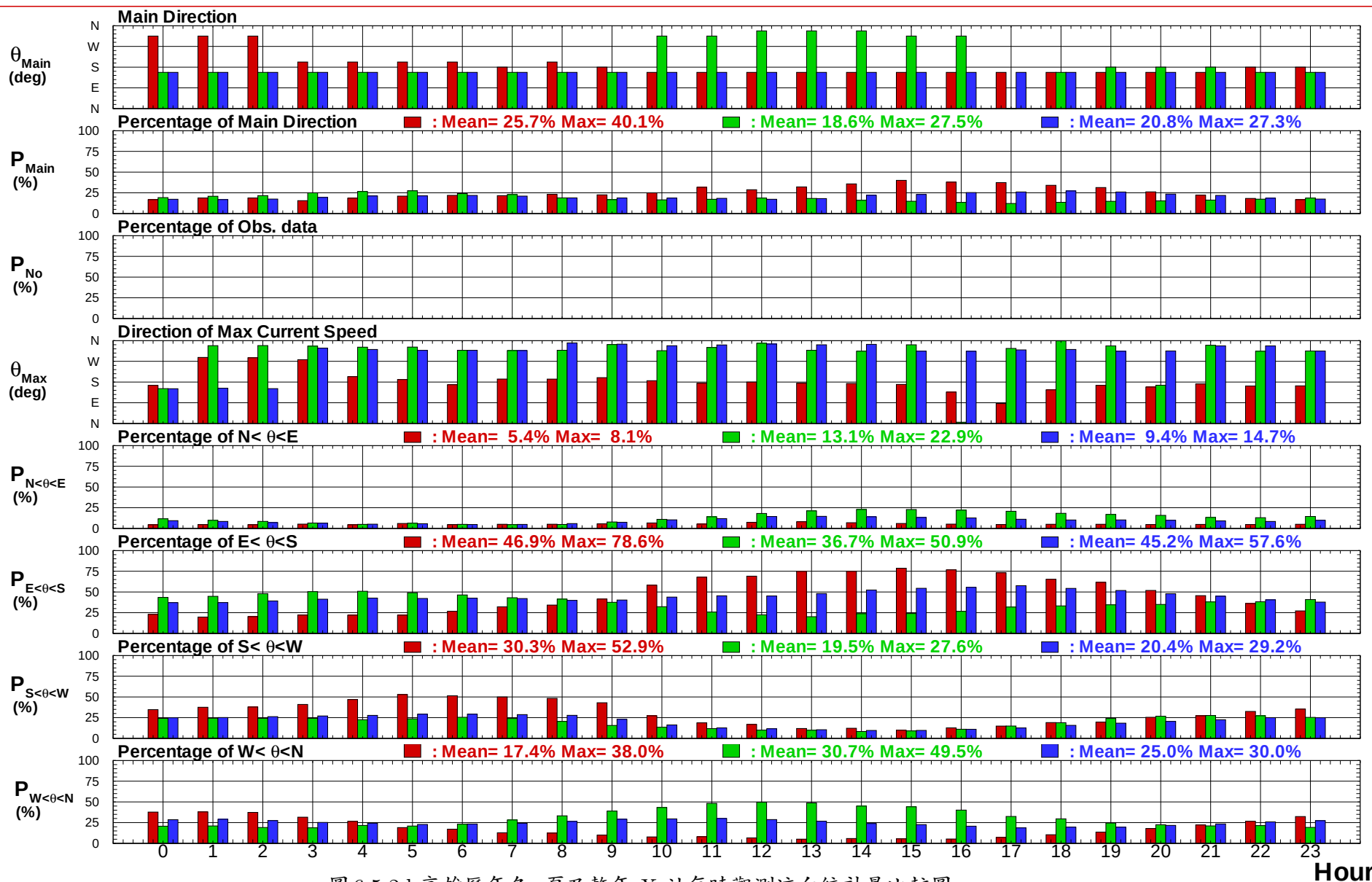


圖 6.5.2d 高雄歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C440KHX0.TD2 C440KHX0.TD2 C440KHX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of KHX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

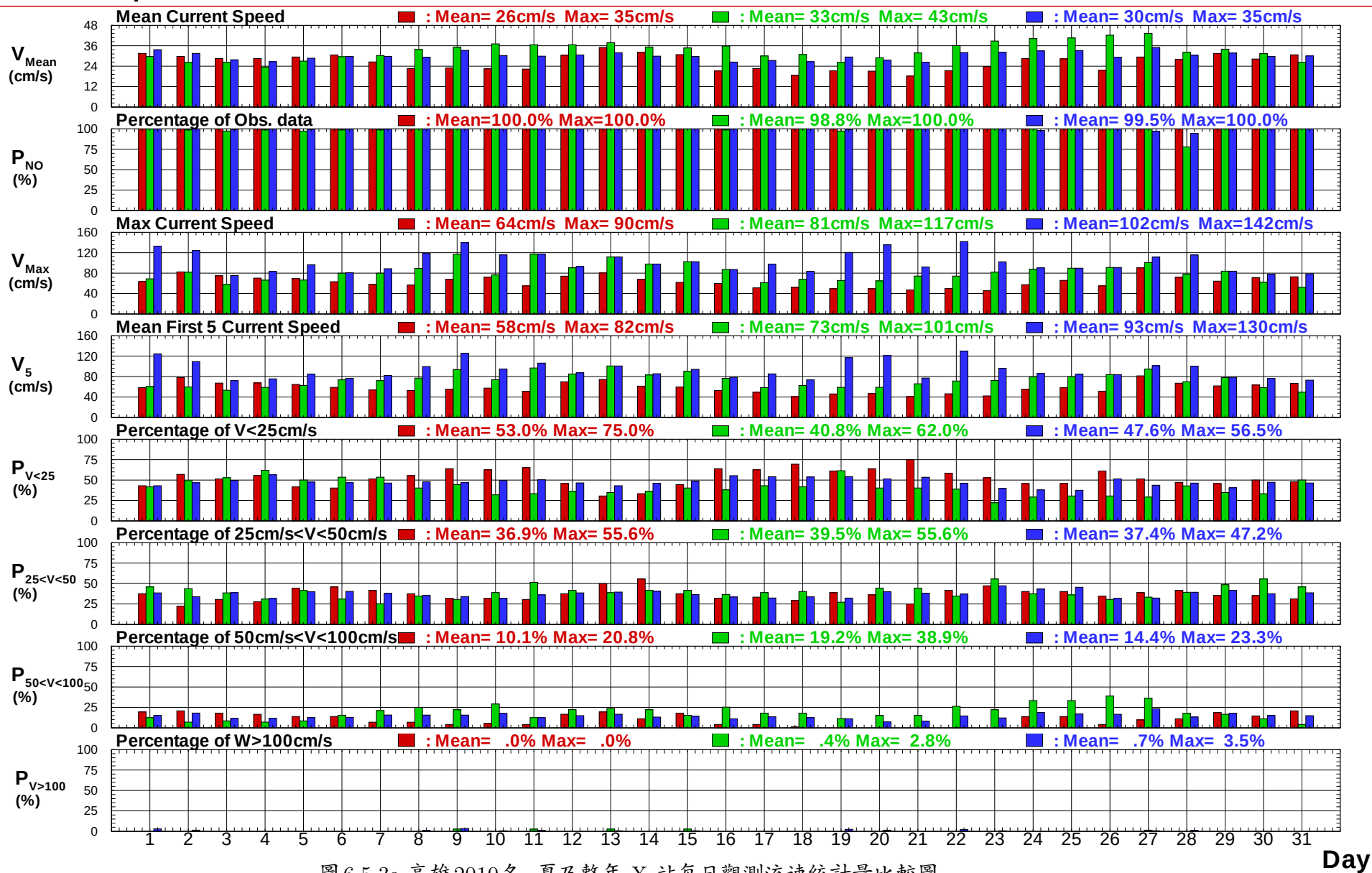


圖 6.5.3a 高雄 2010 冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

Day

C100KHX0.TS3 C100KHX0.TS3 C100KHX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of KHX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

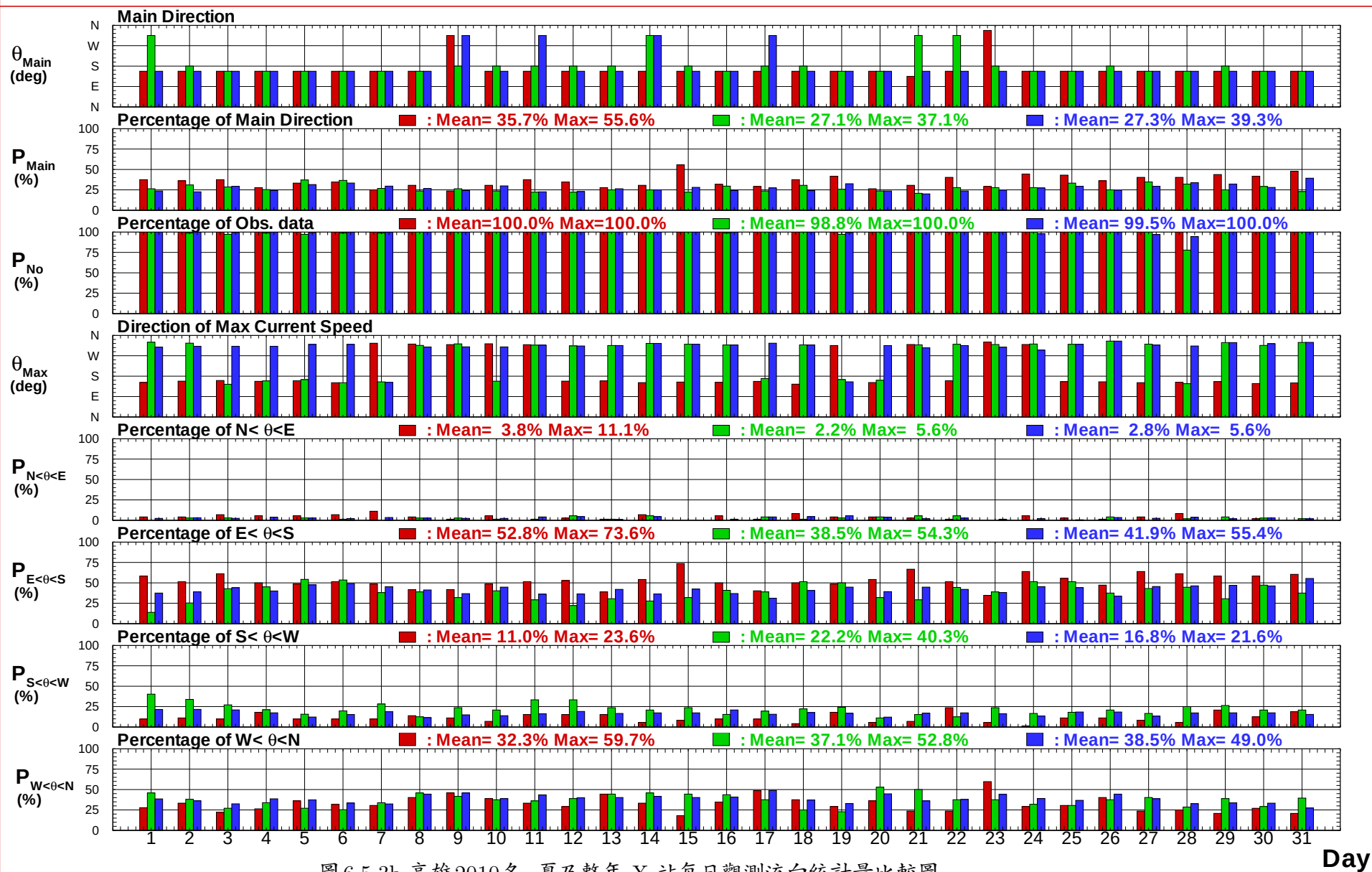


圖 6.5.3b 高雄 2010 冬, 夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C100KHX0.TD3 C100KHX0.TD3 C100KHX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

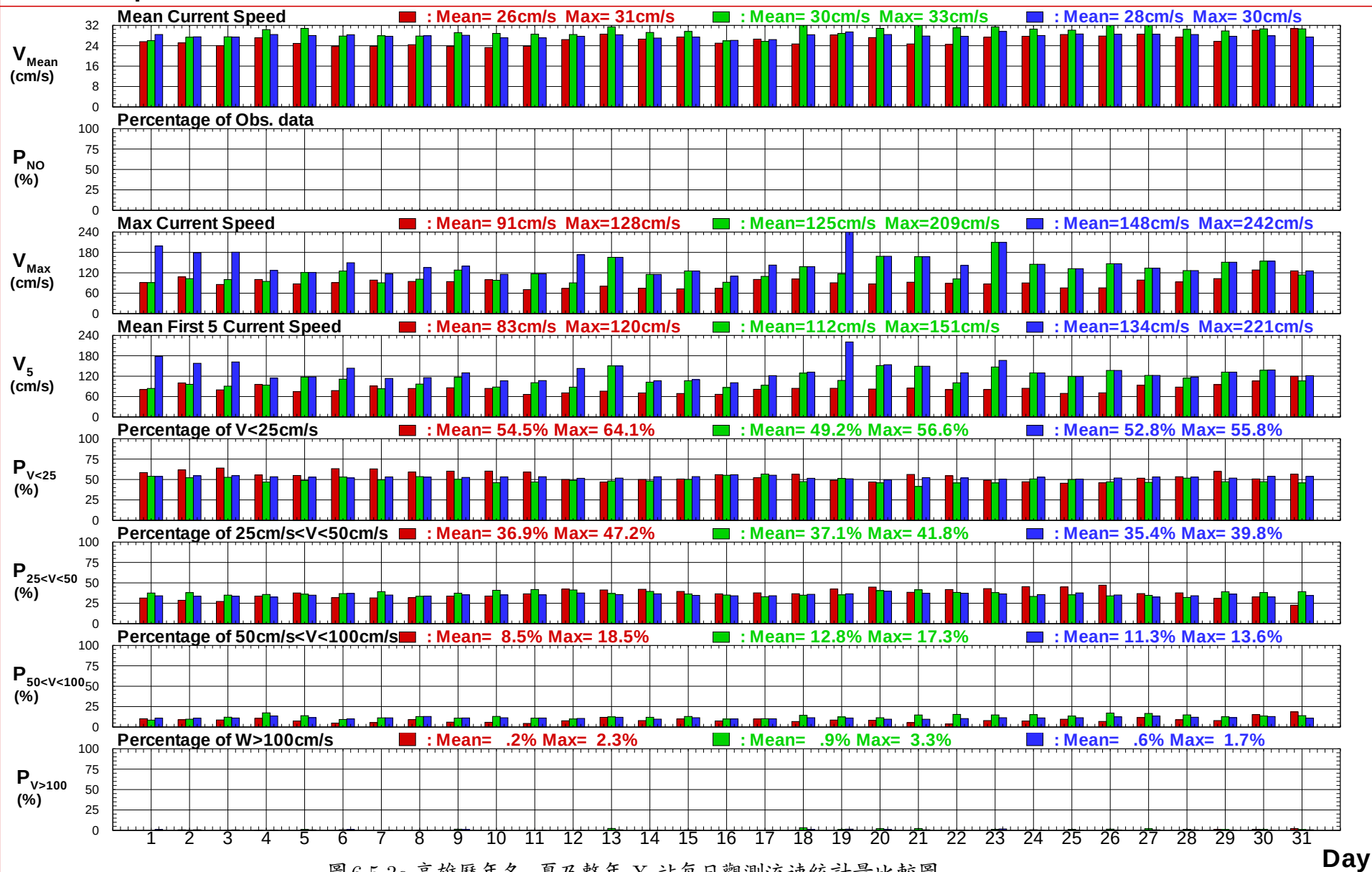


圖 6.5.3c 高雄歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

C440KHX0.TS3 C440KHX0.TS3 C440KHX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of KHX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

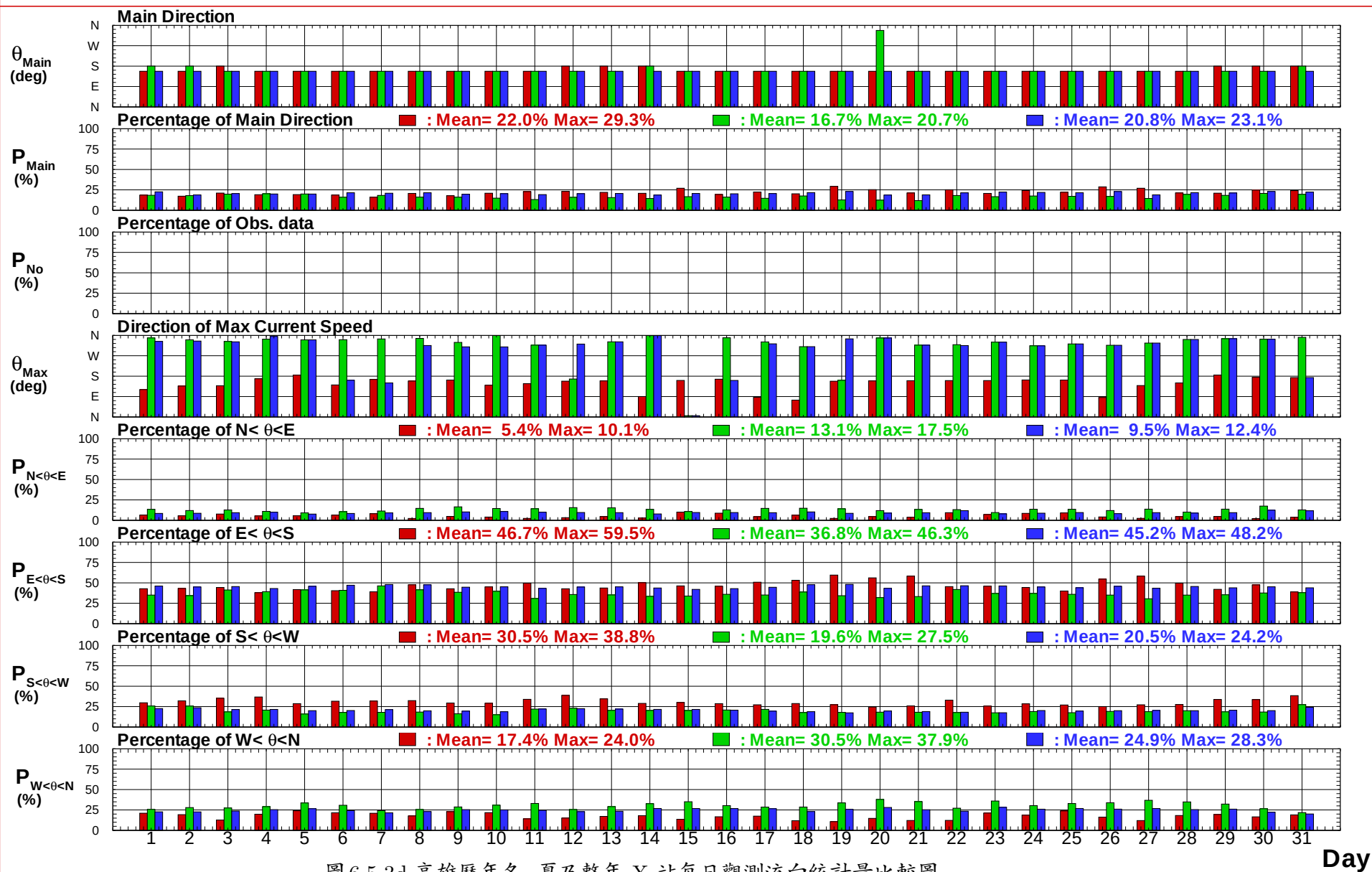


圖 6.5.3d 高雄歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C440KHX0.TD3 C440KHX0.TD3 C440KHX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of KHX0

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

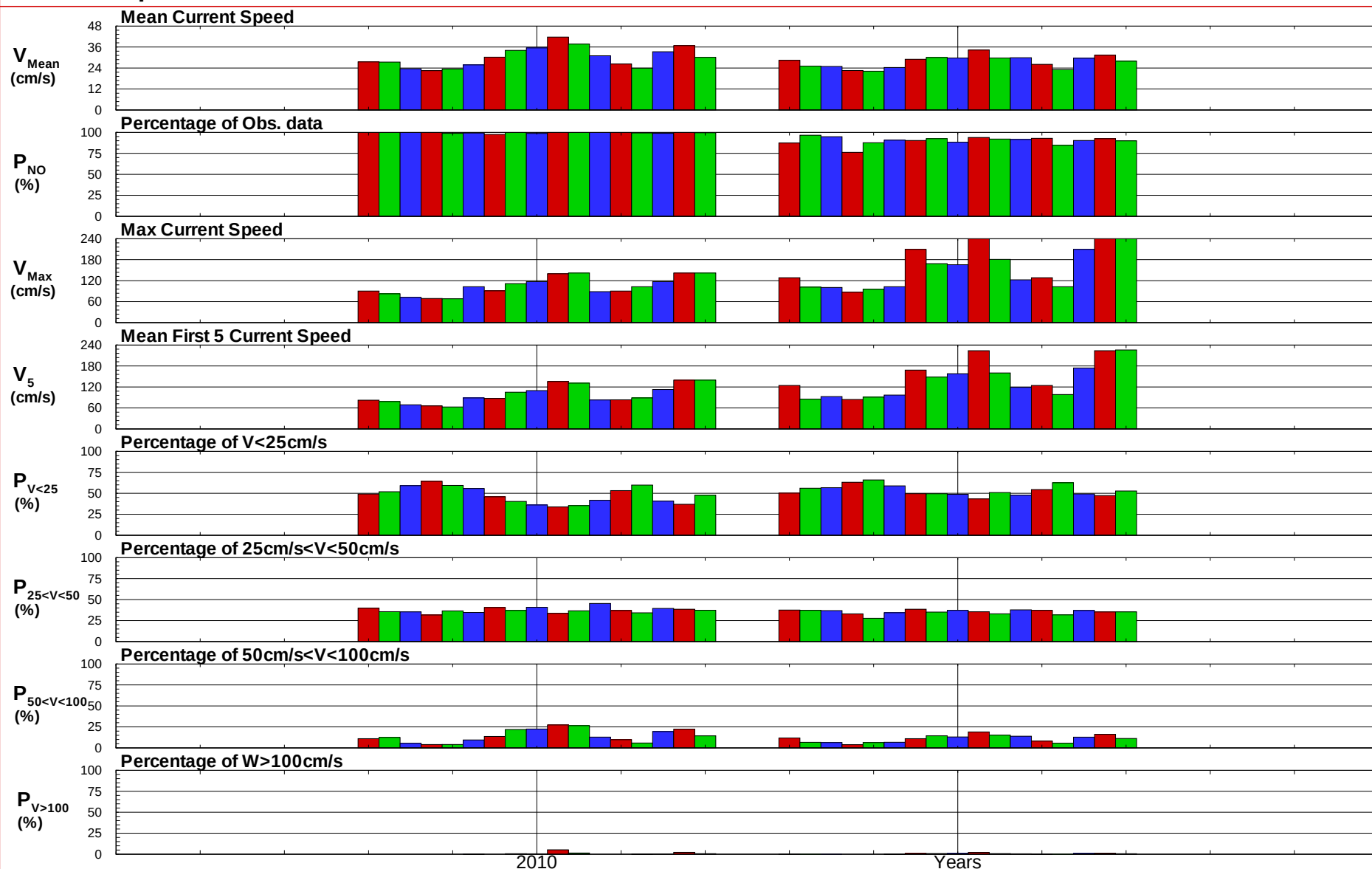


圖 6.5.4a 高雄 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

Year

C100KHX0.TS1 C440KHX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of KHX0

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

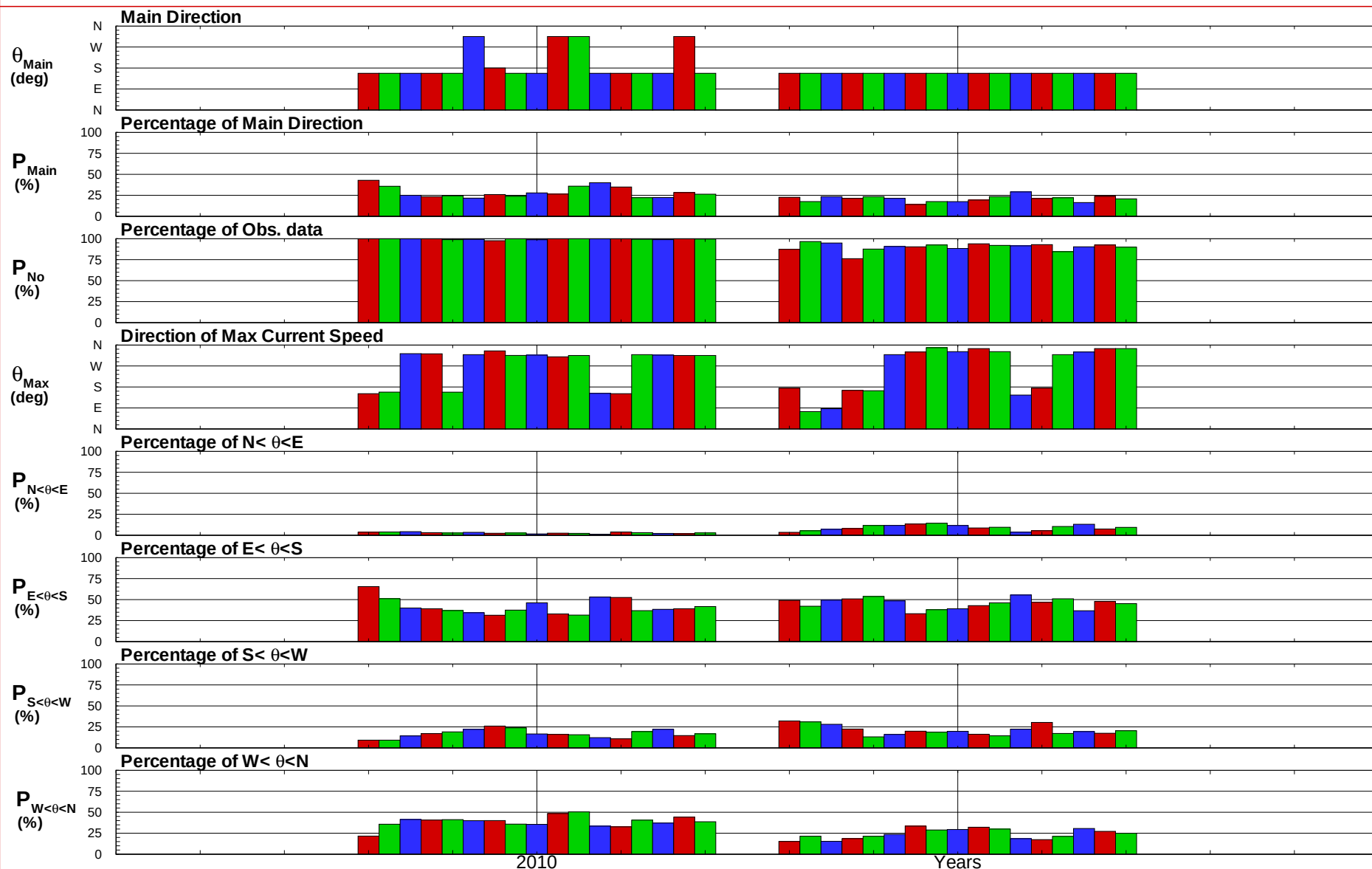


圖 6.5.4b 高雄 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

Year

C100KHX0.TD1 C440KHX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

6.6 2010年花蓮港海流物理量統計圖

Current Speed Statistics of HLX0

■ : 2010 ■ : Years

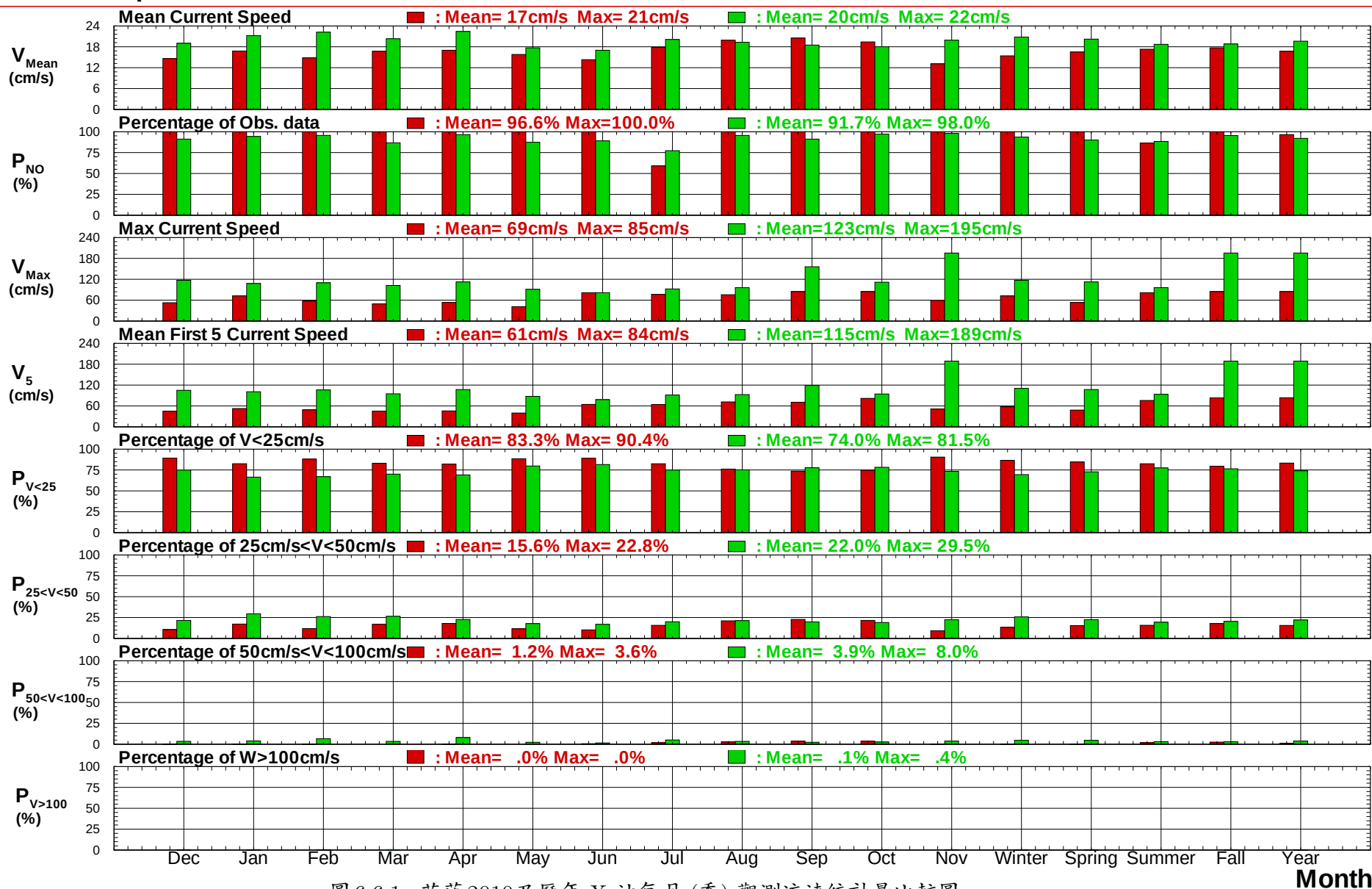


圖 6.6.1a 花蓮 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

C100HLX0.TS1 C440HLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of HLX0

■ : 2010

■ : Years



圖 6.6.1b 花蓮 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

C100HLX0.TD1 C440HLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of HLX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

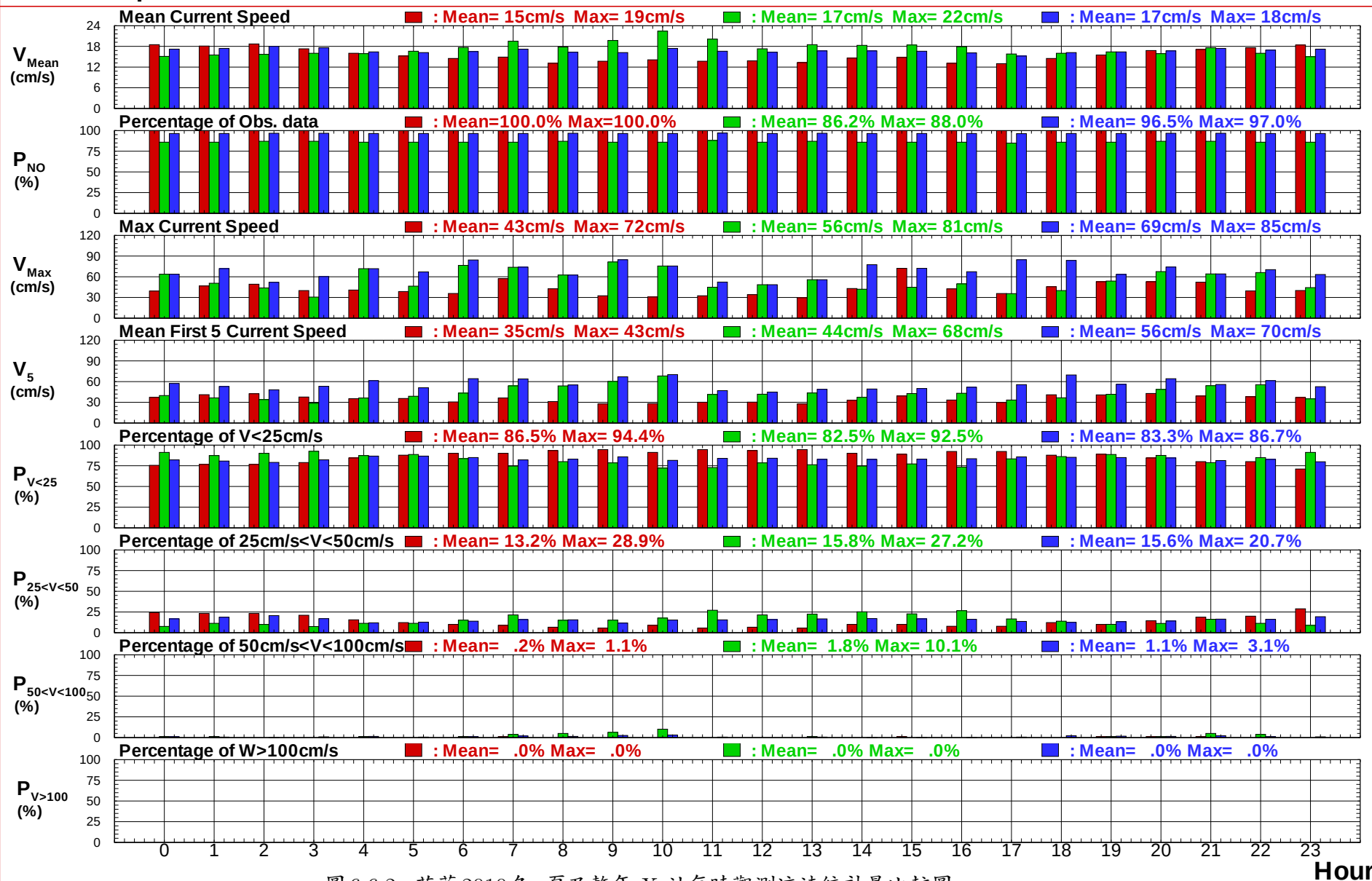


圖 6.6.2a 花蓮 2010 冬、夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

Hour

Current Direction Statistics of HLX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

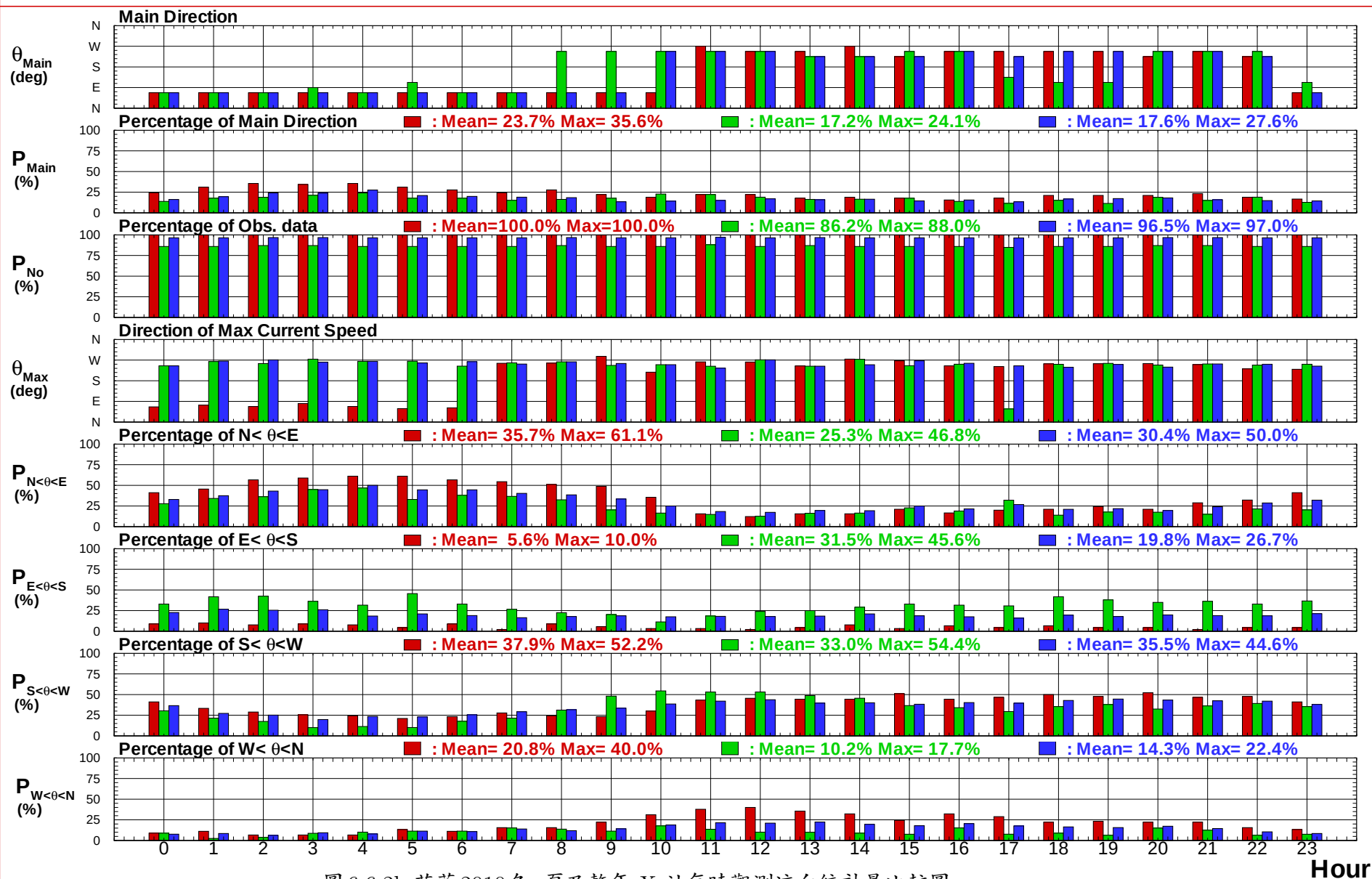


圖 6.6.2b 花蓮 2010 冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C100HLX0.TD2 C100HLX0.TD2 C100HLX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of HLX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

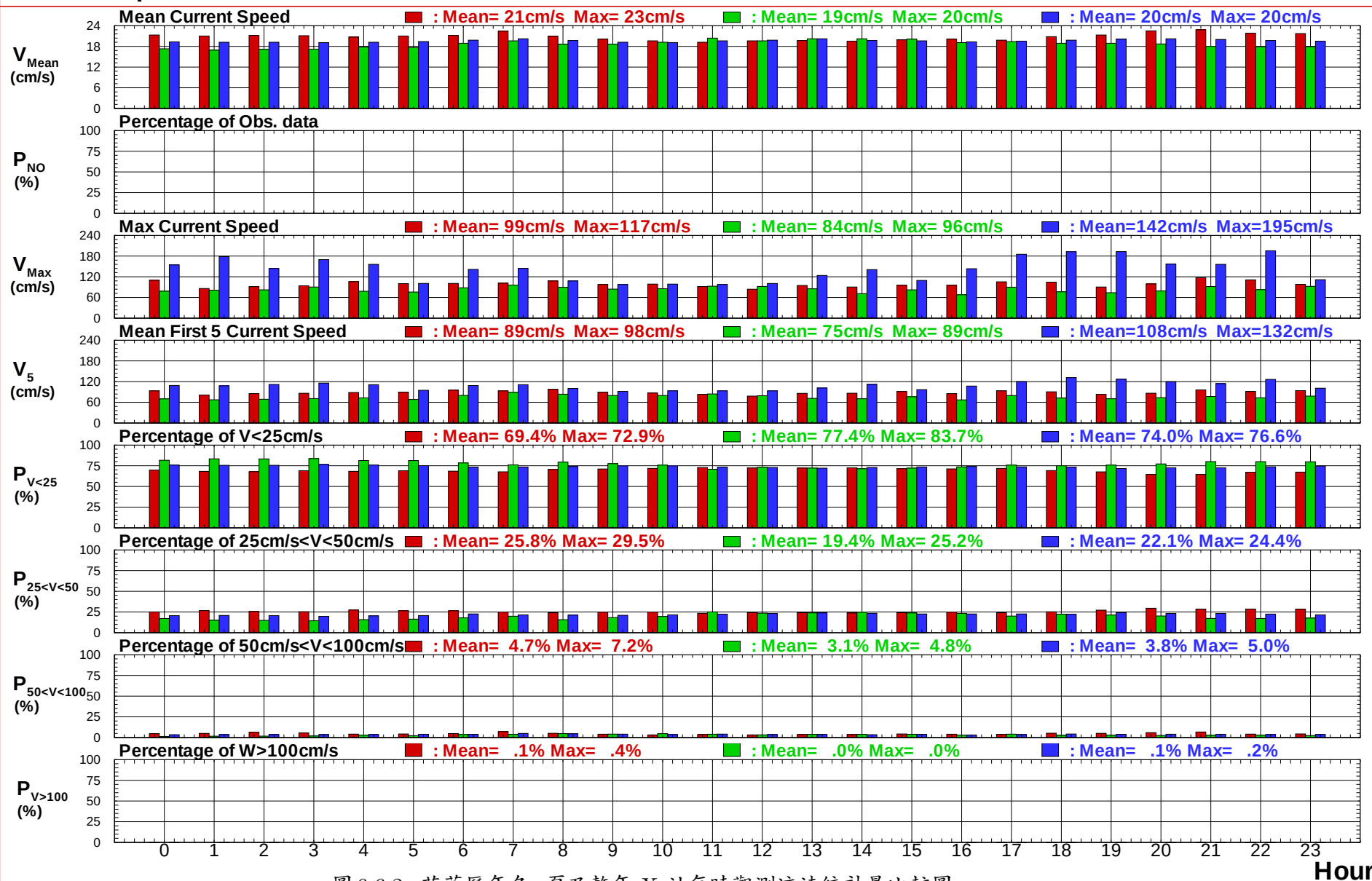


圖 6.6.2c 花蓮歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

C440HLX0.TS2 C440HLX0.TS2 C440HLX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of HLX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

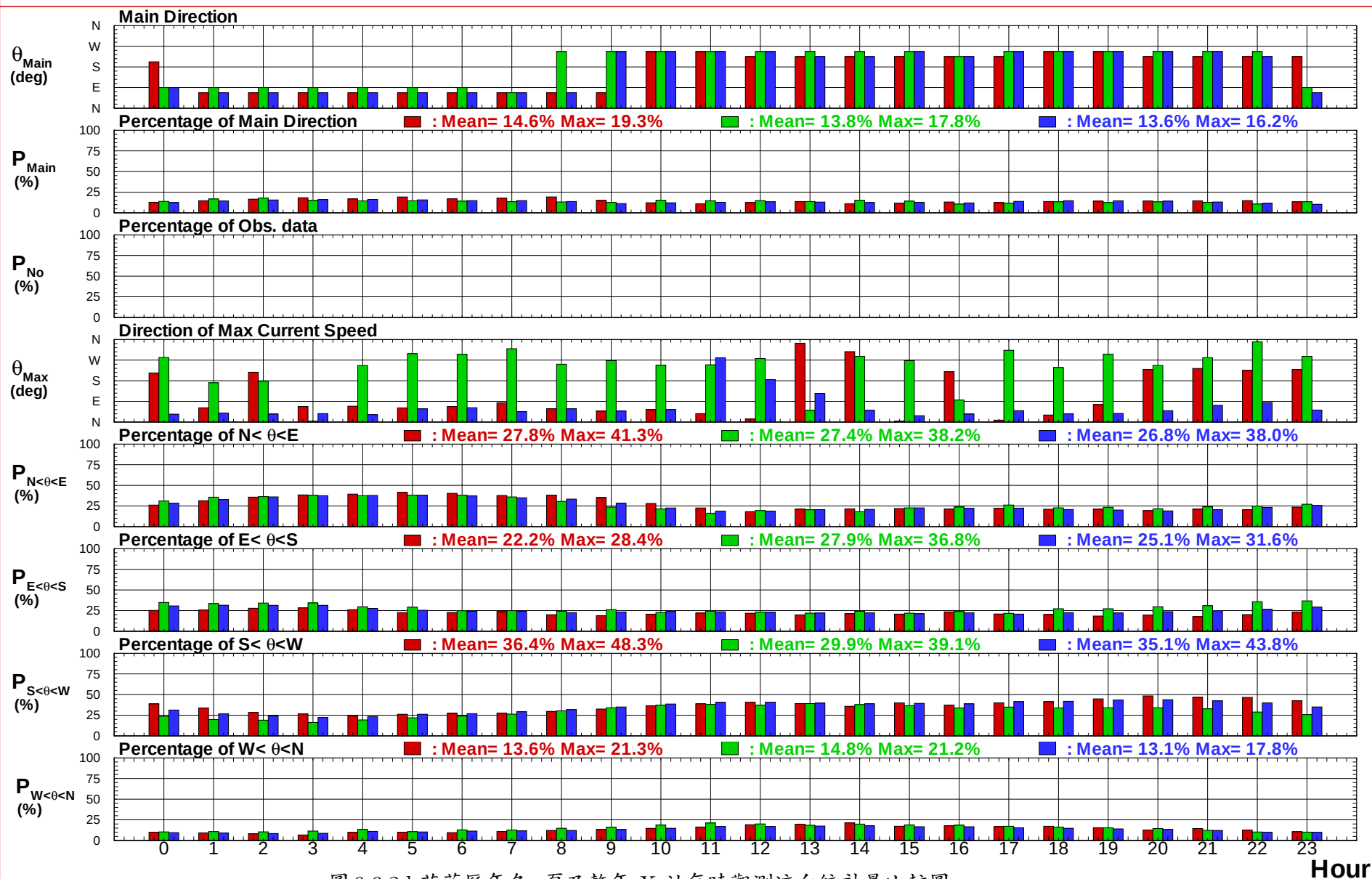


圖 6.6.2d 花蓮歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C440HLX0.TD2 C440HLX0.TD2 C440HLX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of HLX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

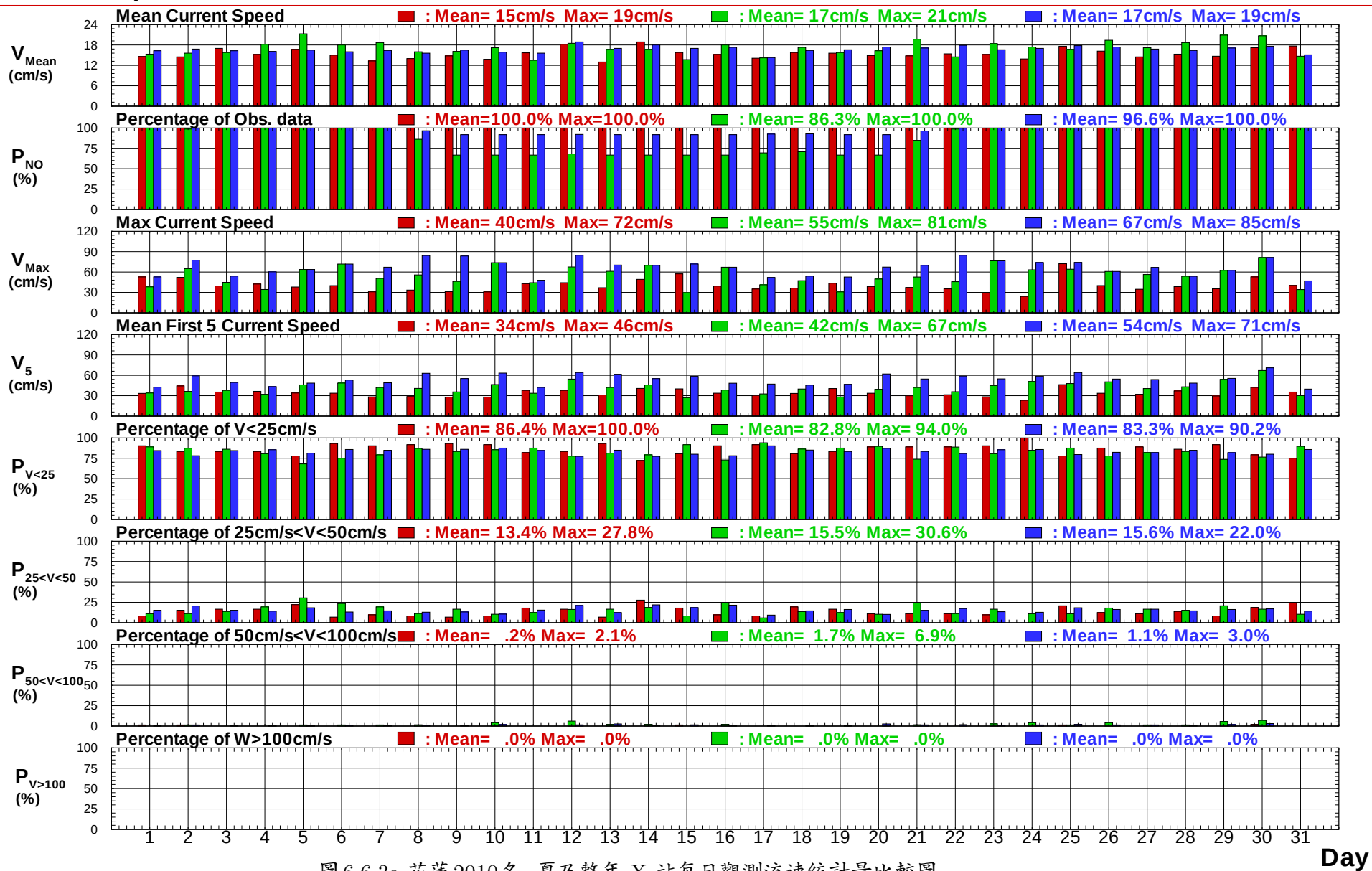


圖 6.6.3a 花蓮 2010 冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

Day

C100HLX0.TS3 C100HLX0.TS3 C100HLX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of HLX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

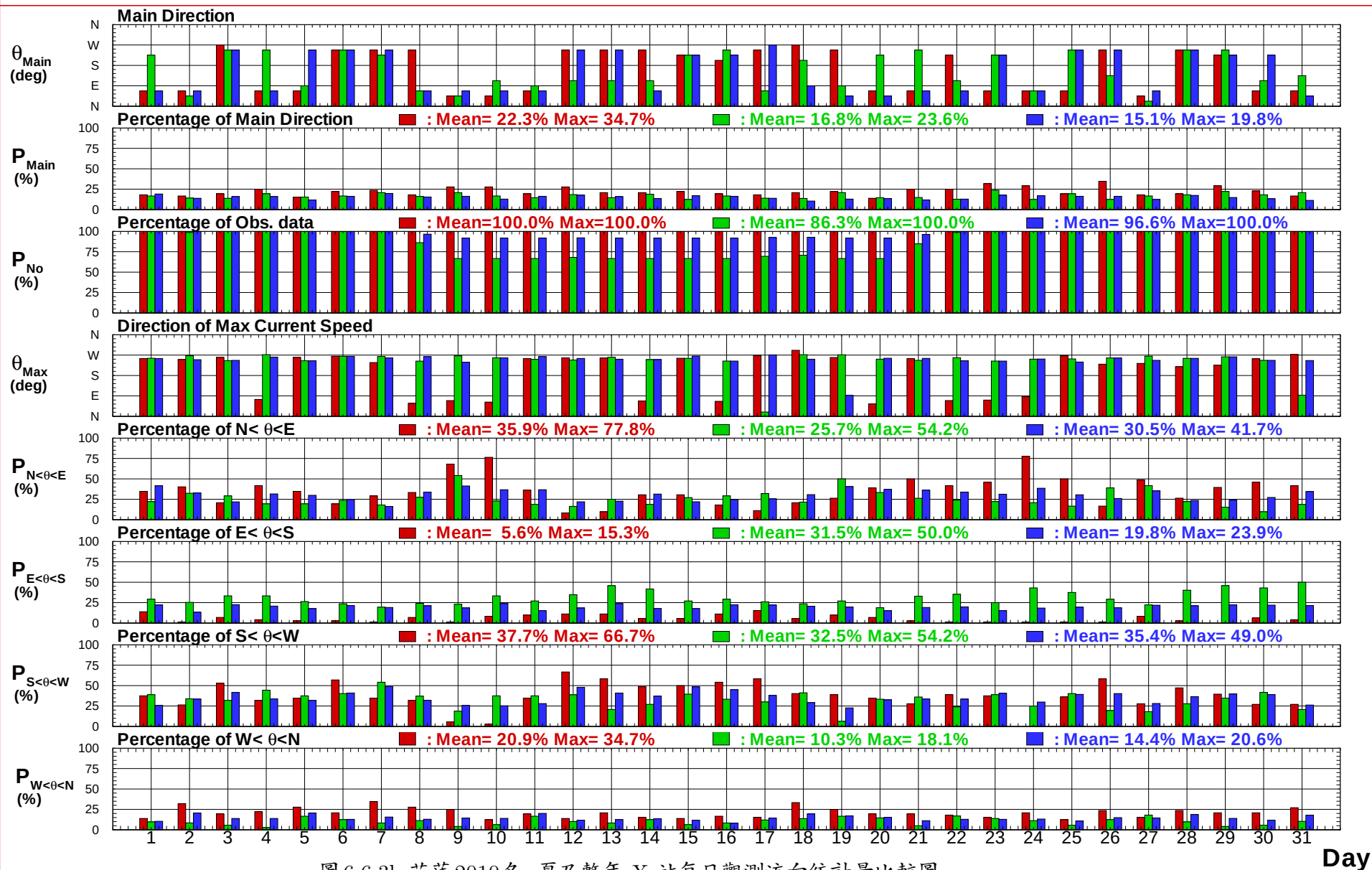


圖 6.6.3b 花蓮 2010 冬、夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C100HLX0.TD3 C100HLX0.TD3 C100HLX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of HLX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

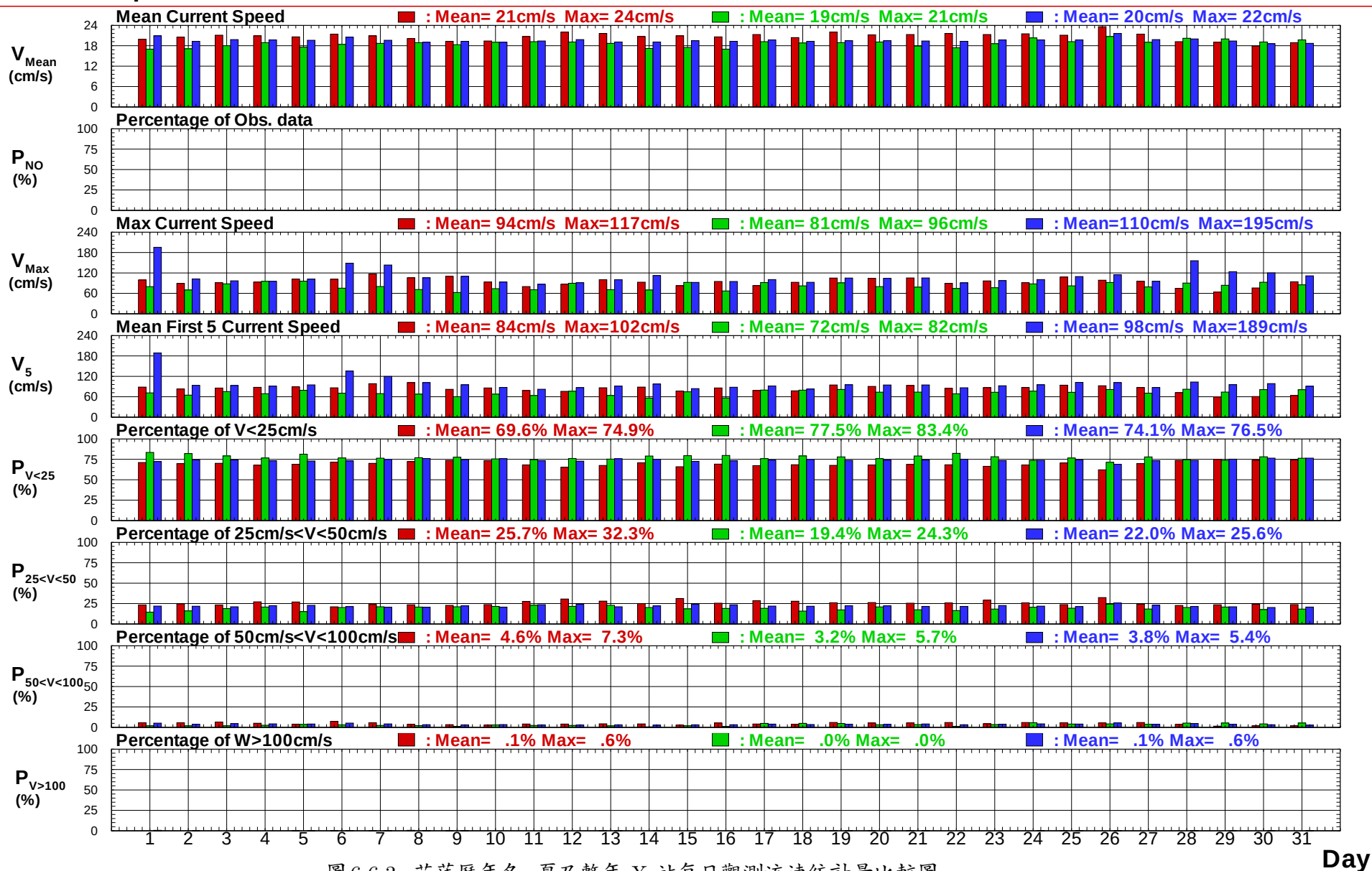


圖 6.6.3c 花蓮歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

C440HLX0.TS3 C440HLX0.TS3 C440HLX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of HLX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

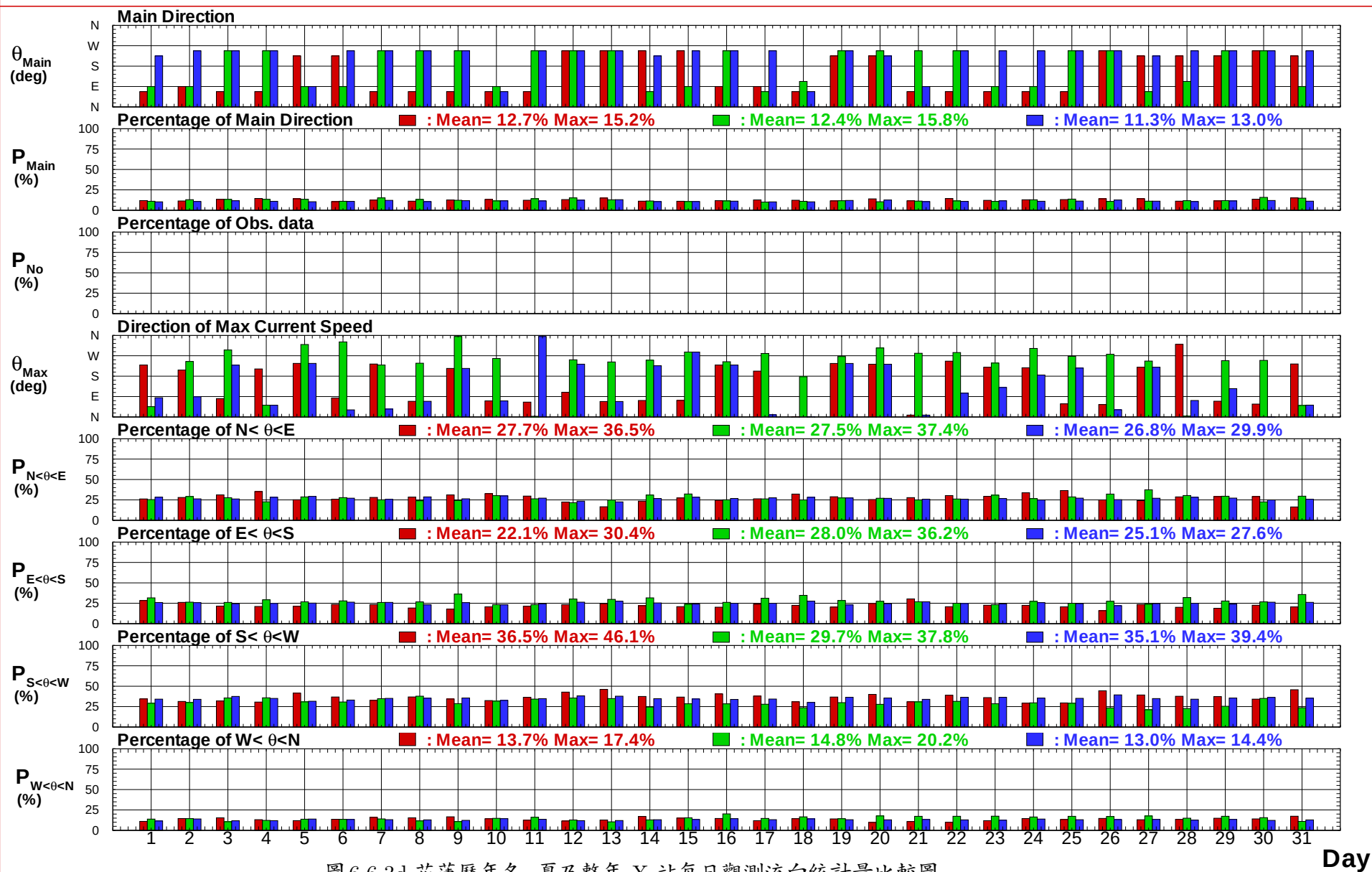


圖 6.6.3d 花蓮歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C440HLX0.TD3 C440HLX0.TD3 C440HLX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of HLX0

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

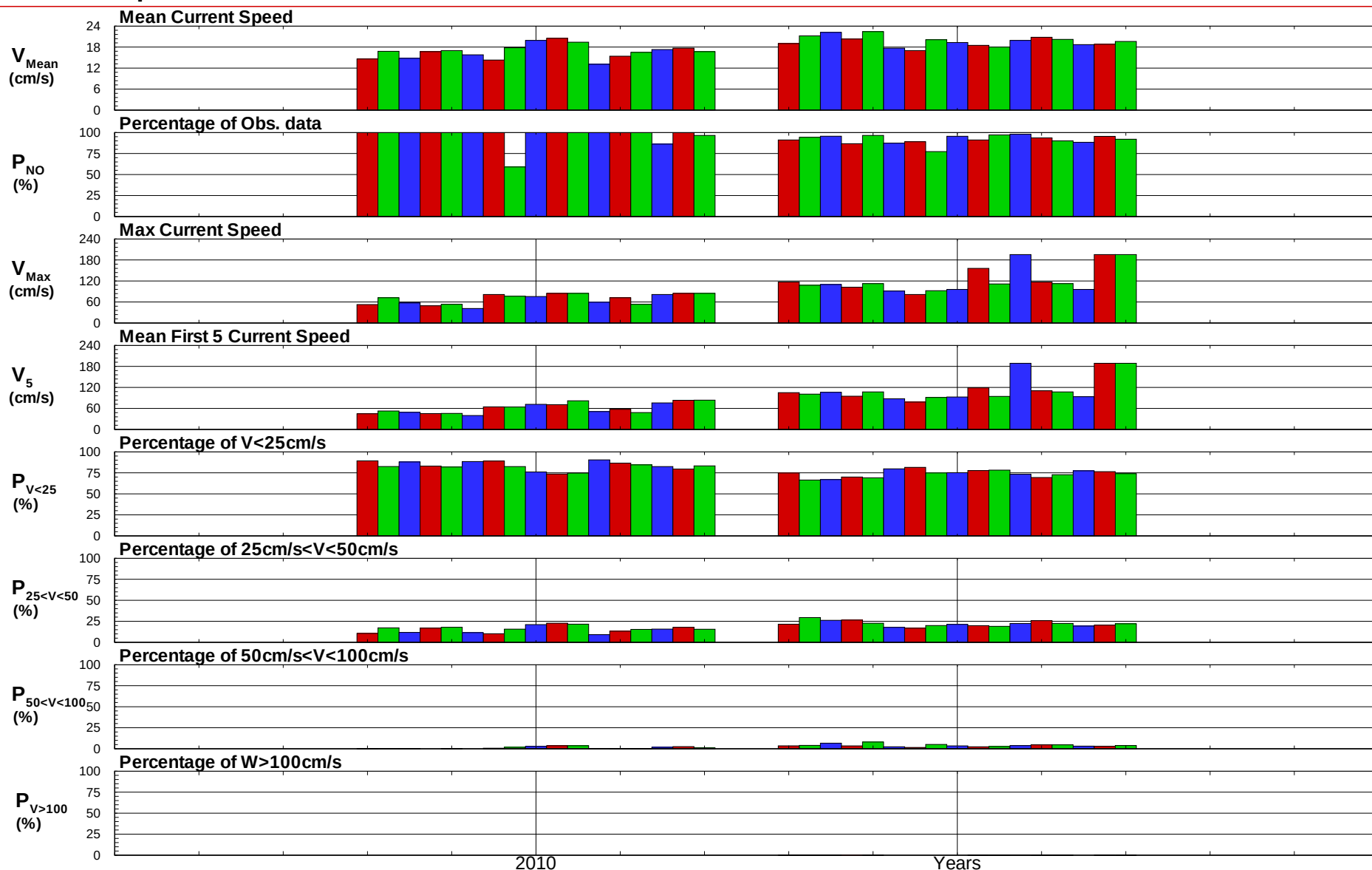


圖 6.6.4a 花蓮 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

Year

C100HLX0.TS1 C440HLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of HLX0

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



圖 6.6.4b 花蓮 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

Year

C100HLX0.TD1 C440HLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

6.7 2010年蘇澳港海流物理量統計圖

Current Speed Statistics of SAX0

■ : 2010 ■ : Years

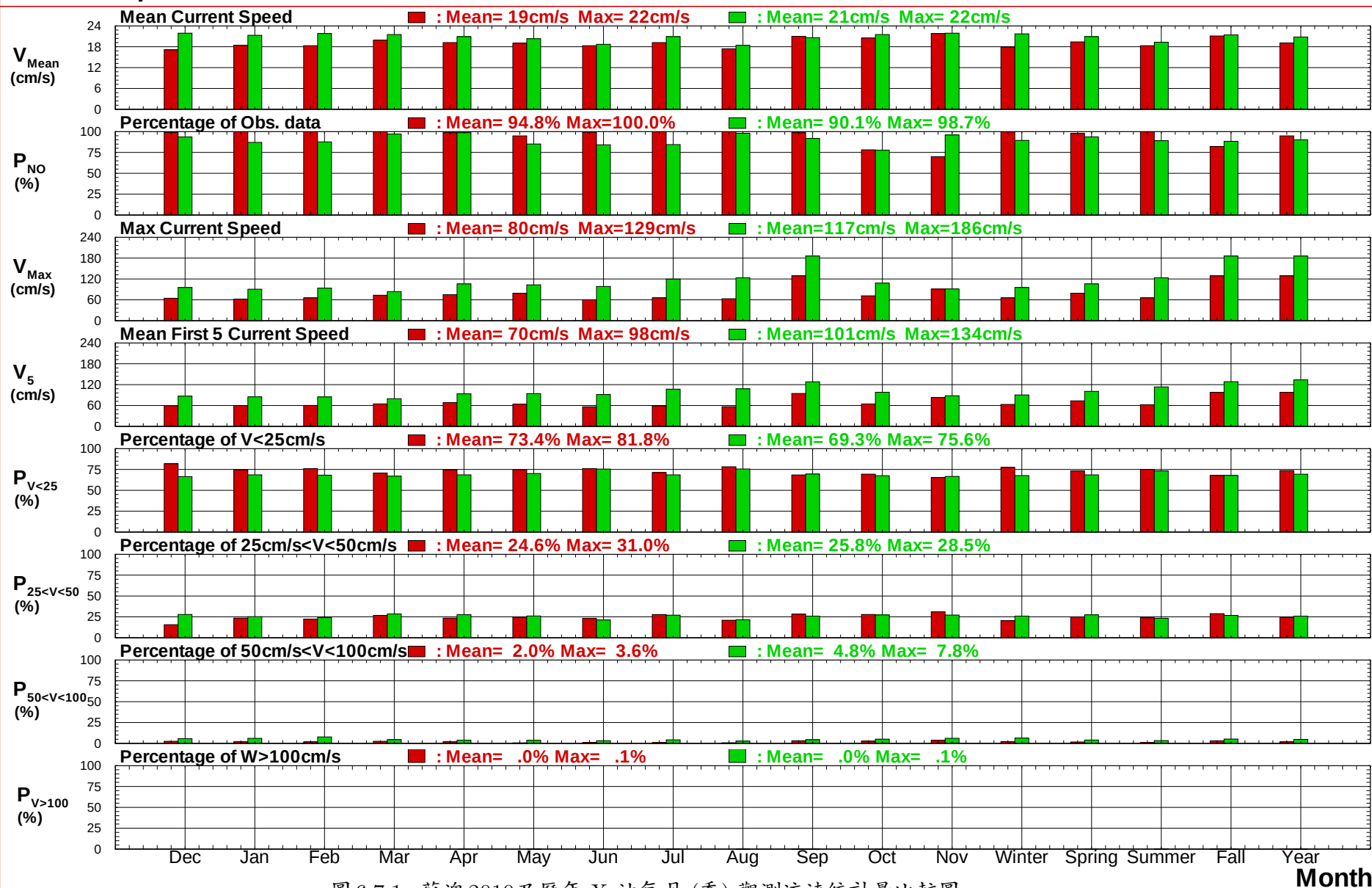


圖 6.7.1a 蘇澳 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

C100SAX0.TS1 C440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of SAX0

■ : 2010

■ : Years



圖 6.7.1b 蘇澳 2010 及歷年 X 站每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

C100SAX0.TD1 C440SAX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of SAX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

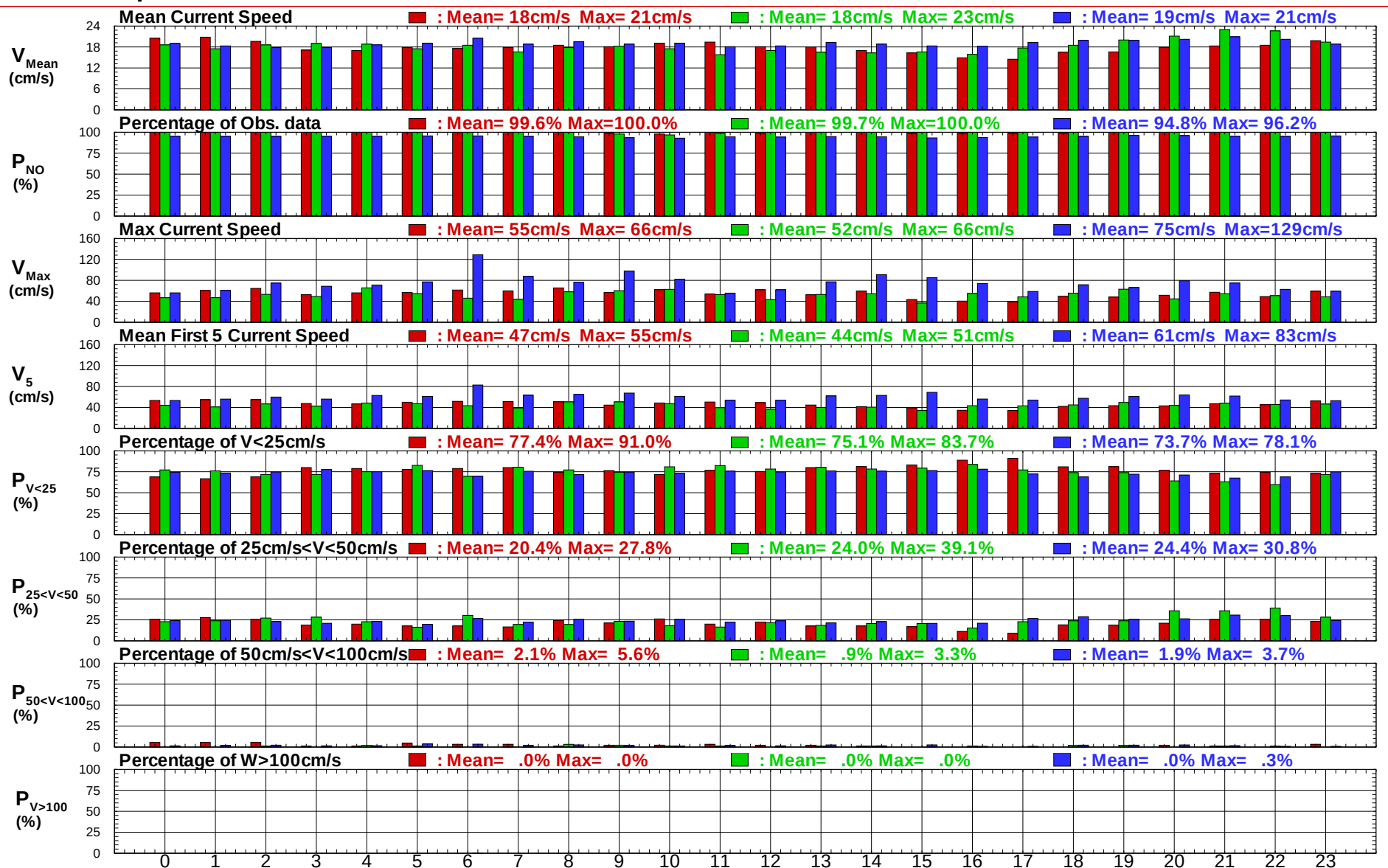


圖 6.7.2a 蘇澳 2010 冬, 夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

Hour

C100SAX0.TS2 C100SAX0.TS2 C100SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of SAX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

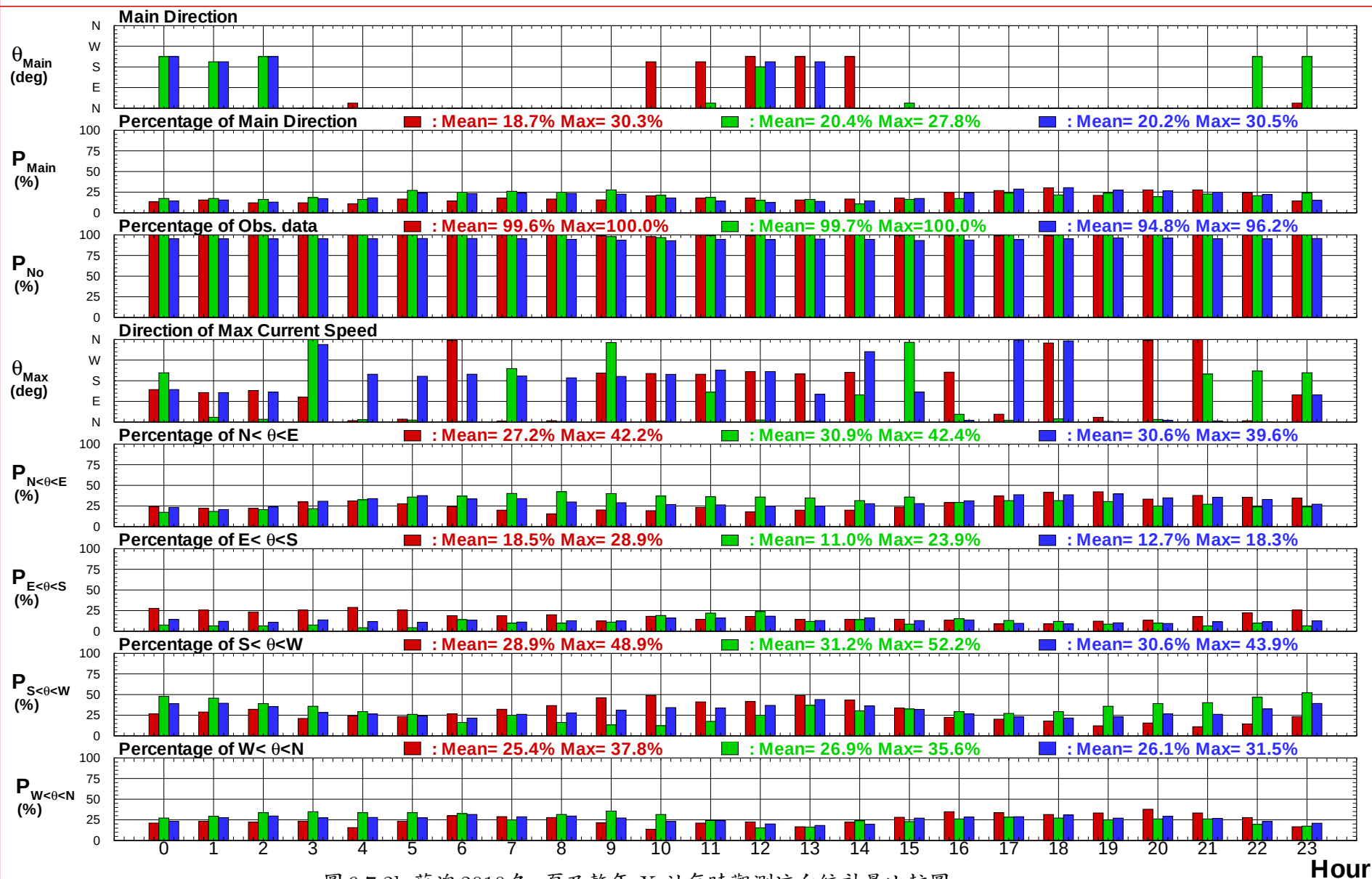


圖 6.7.2b 蘇澳 2010 冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C100SAX0.TD2 C100SAX0.TD2 C100SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

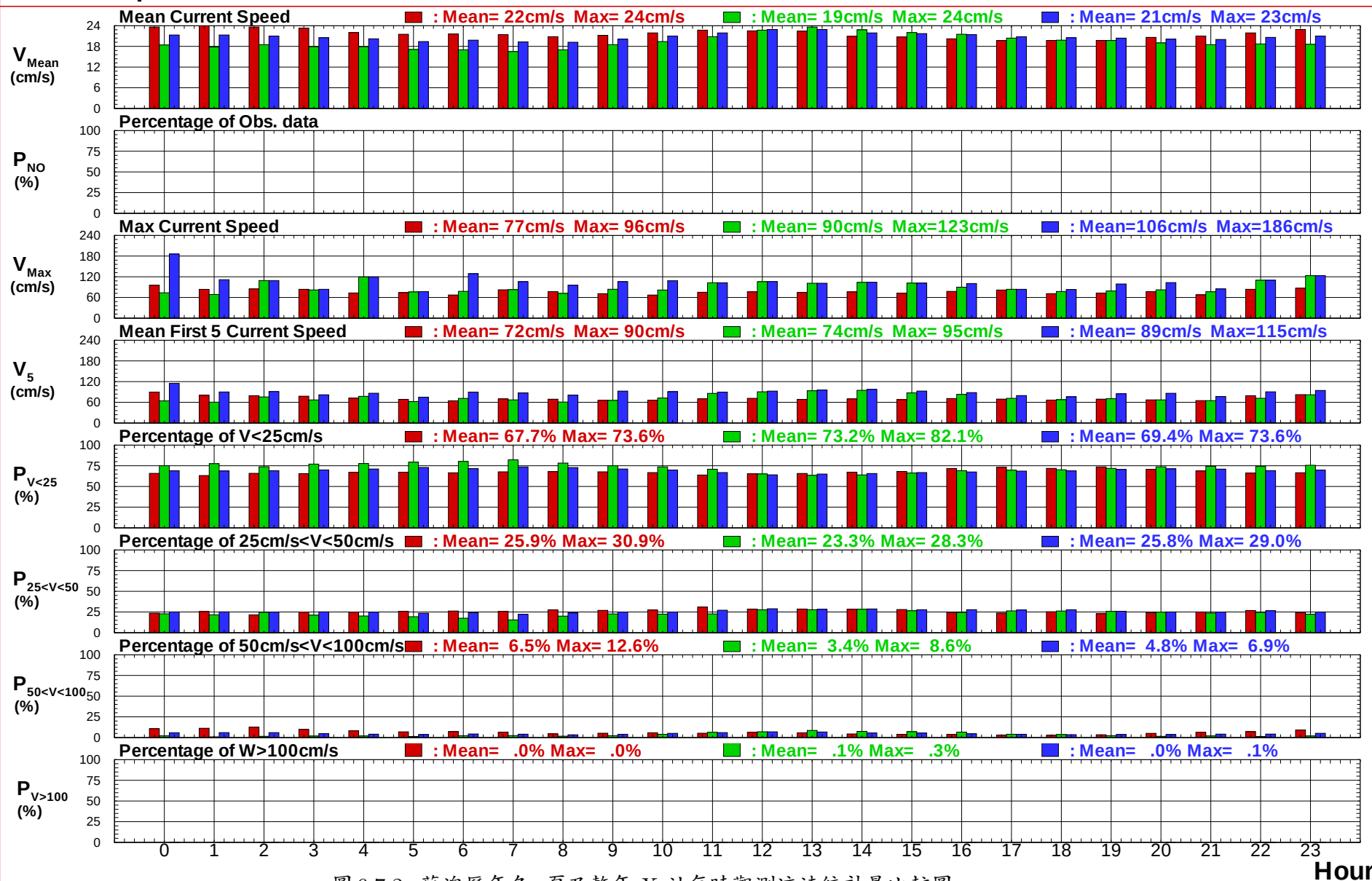


圖6.7.2c 蘇澳歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

C440SAX0.TS2 C440SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

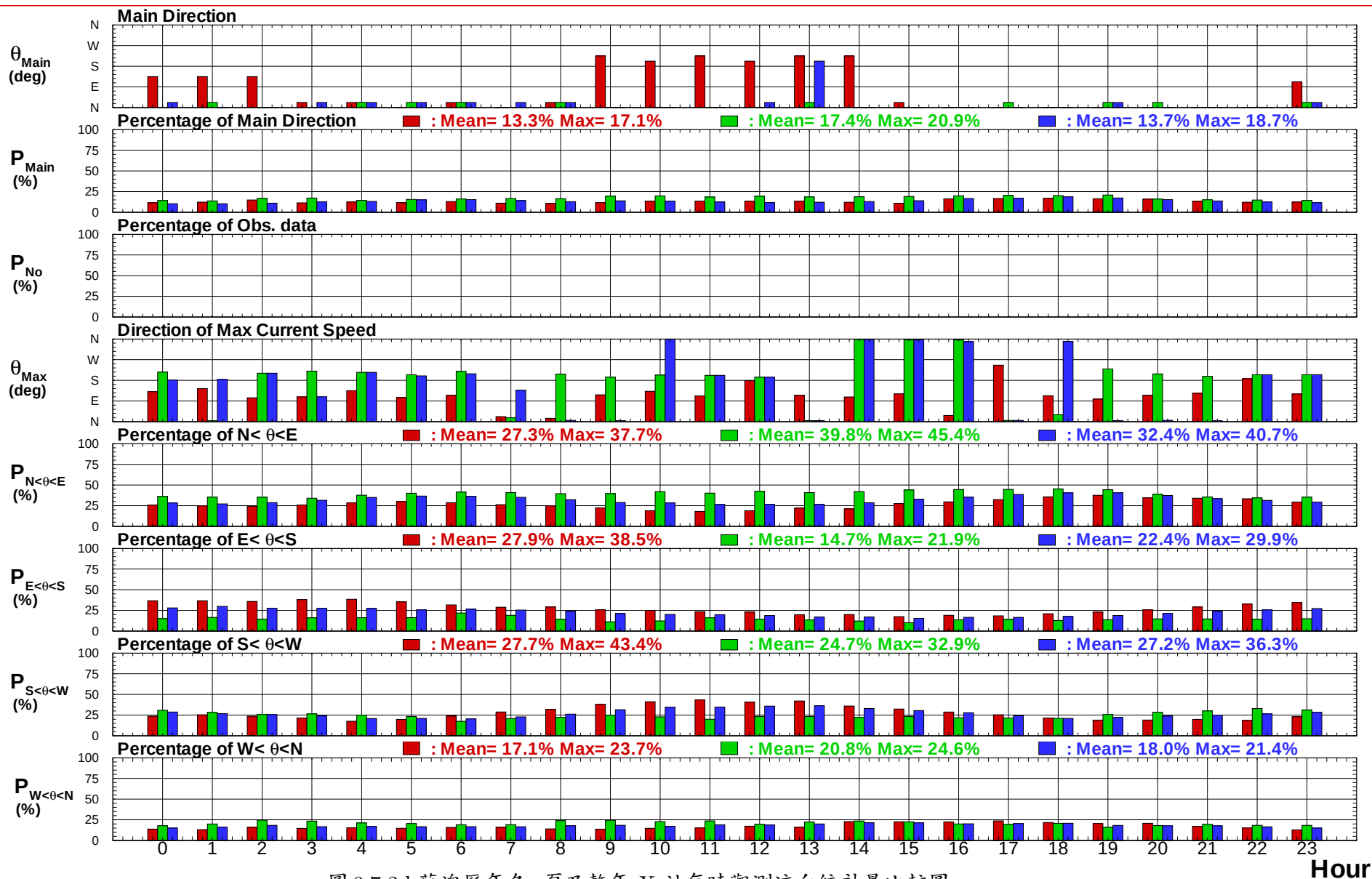


圖 6.7.2d 蘇澳歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C440SAX0.TD2 C440SAX0.TD2 C440SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of SAX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

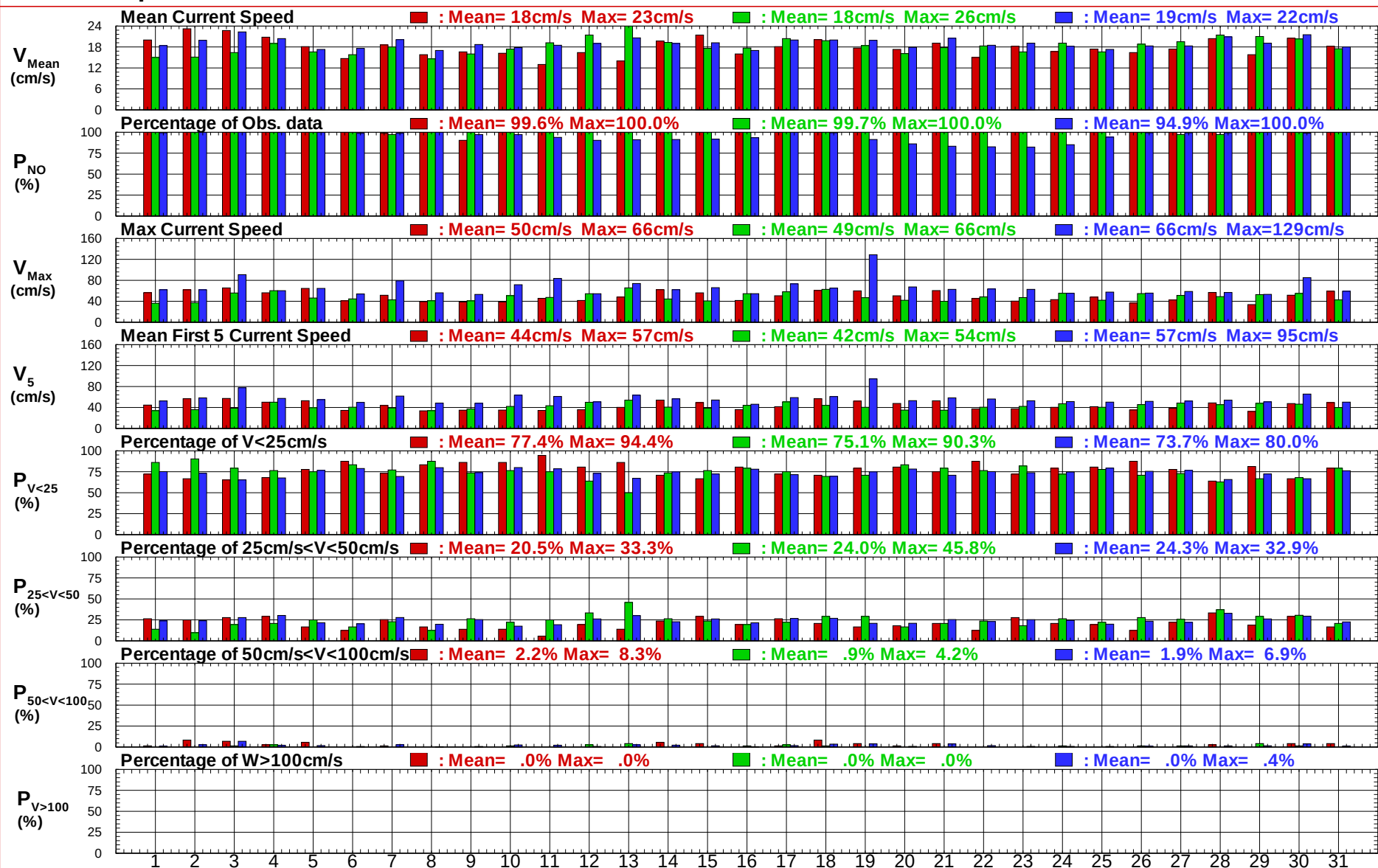


圖 6.7.3a 蘇澳 2010 冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

Day

C100SAX0.TS3 C100SAX0.TS3 C100SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of SAX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

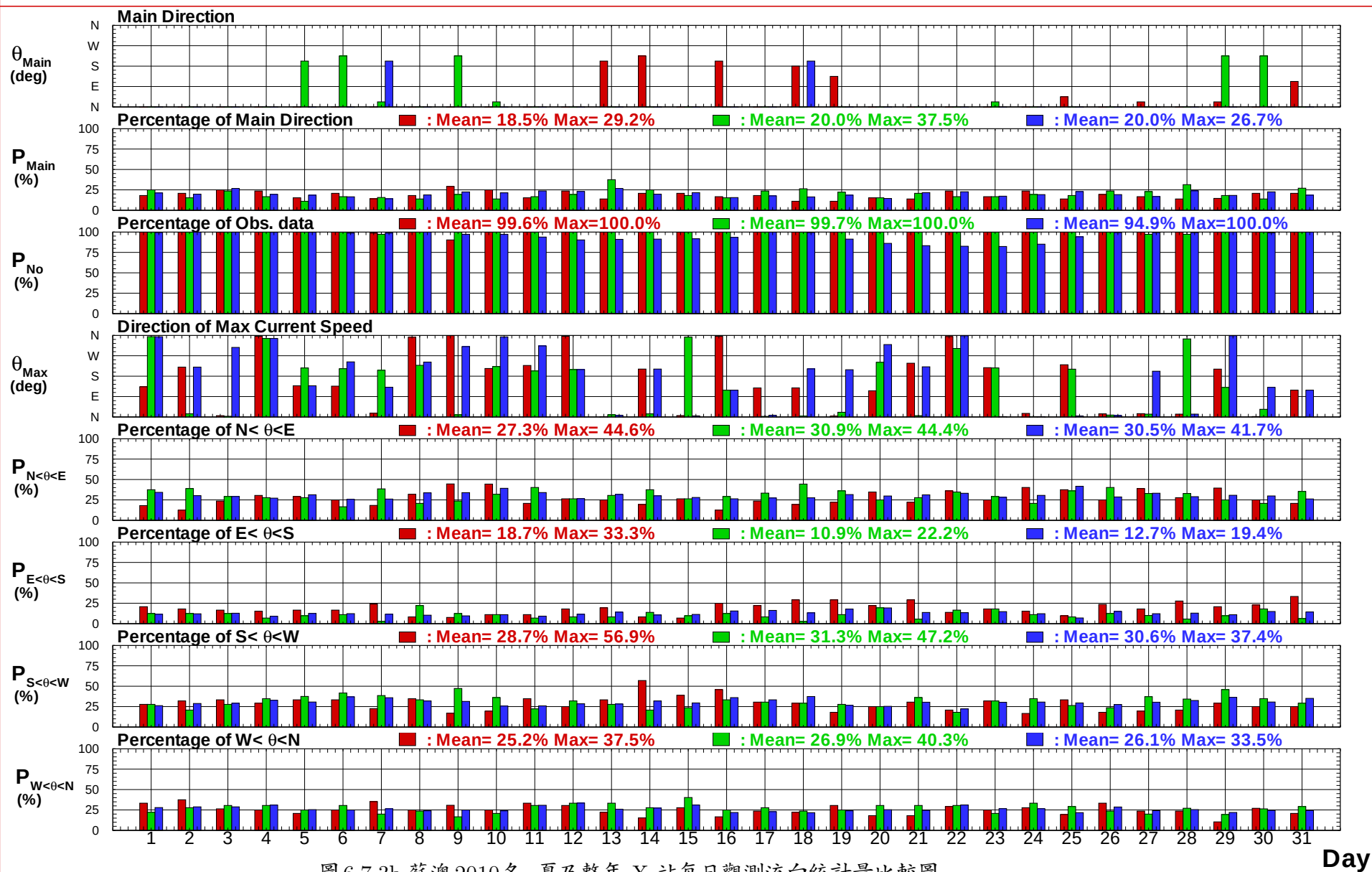


圖 6.7.3b 蘇澳 2010 冬, 夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C100SAX0.TD3 C100SAX0.TD3 C100SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

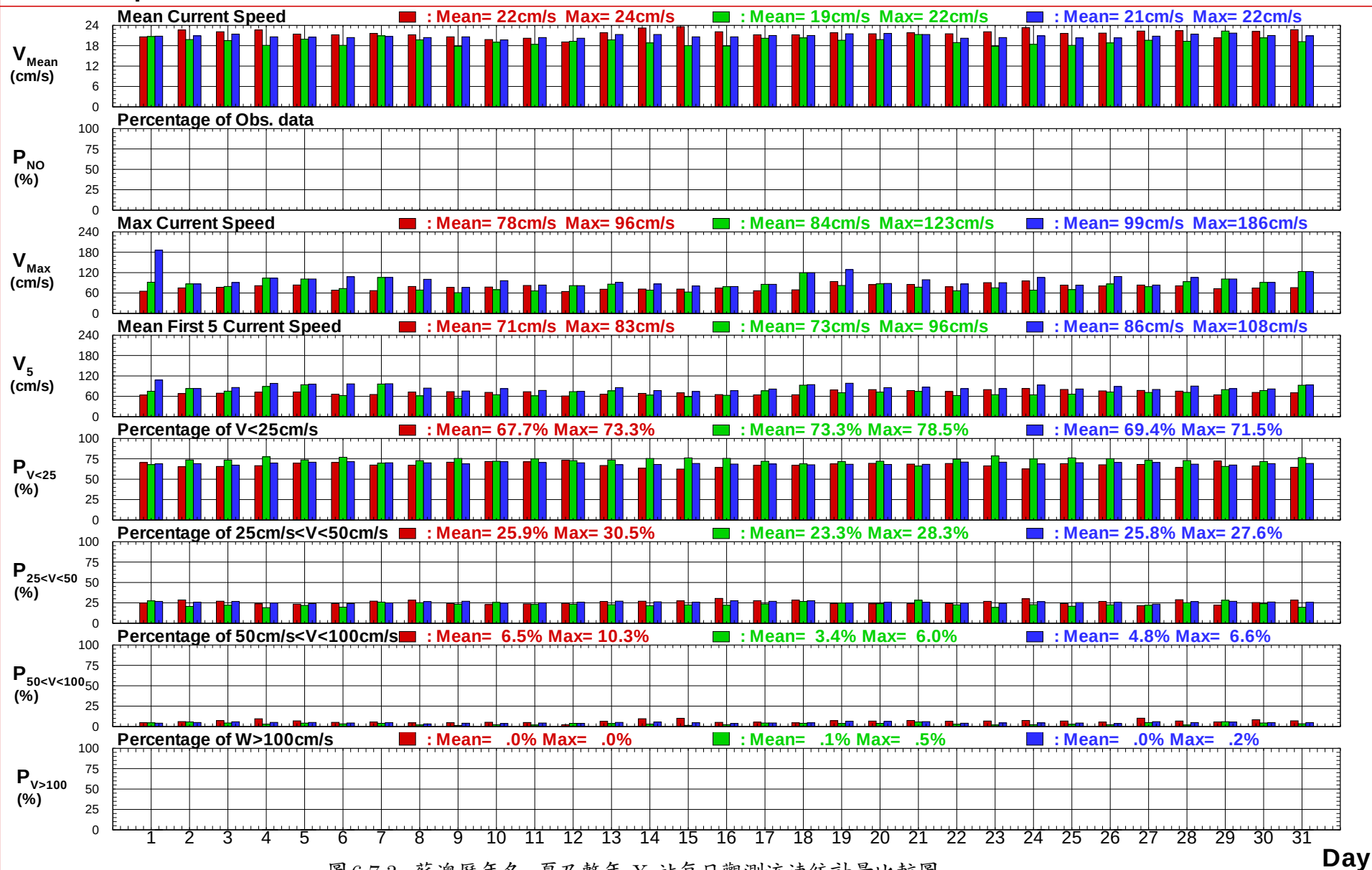


圖 6.7.3c 蘇澳歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

C440SAX0.TS3 C440SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

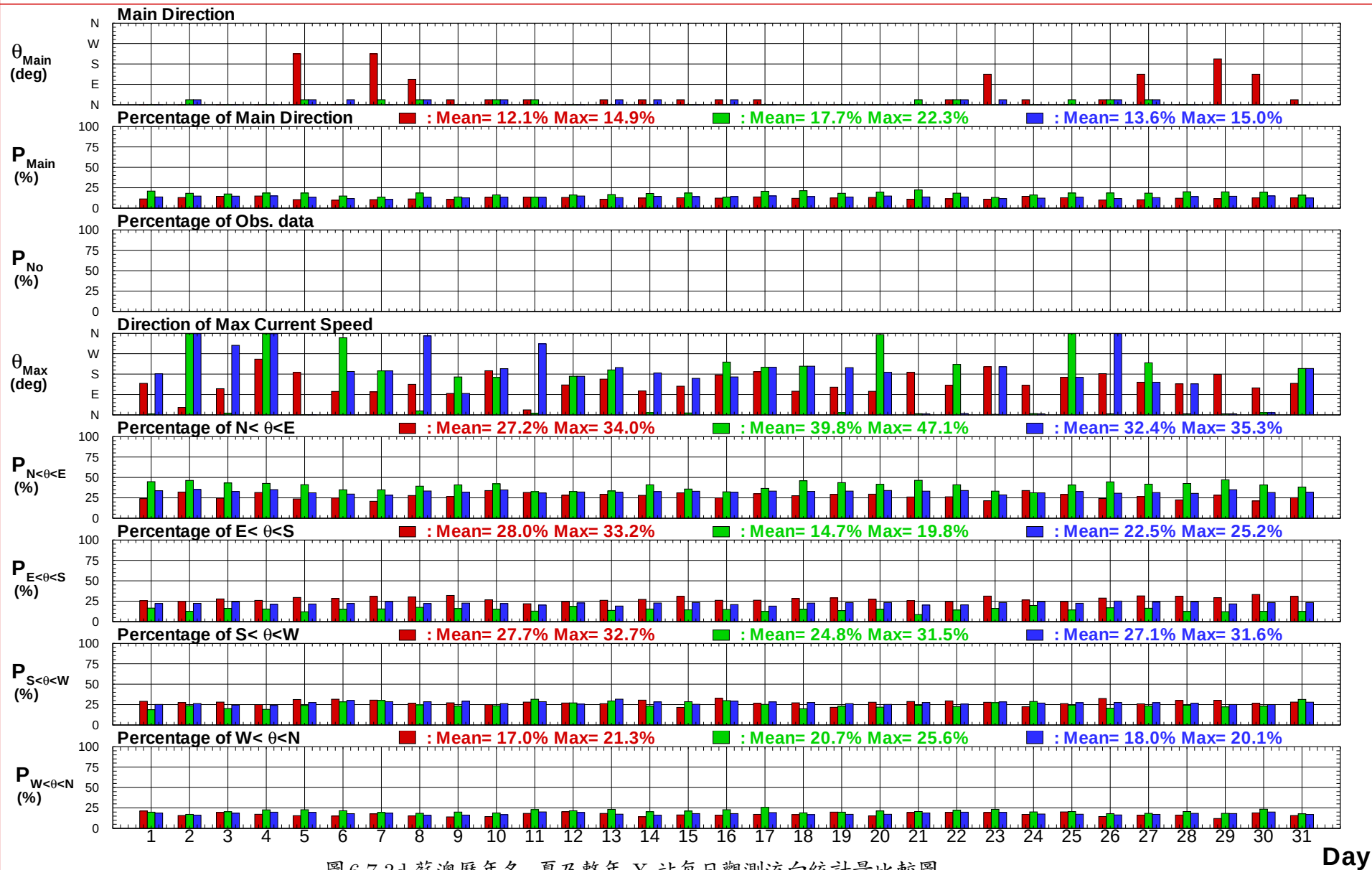


圖 6.7.3d 蘇澳歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C440SAX0.TD3 C440SAX0.TD3 C440SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of SAX0

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

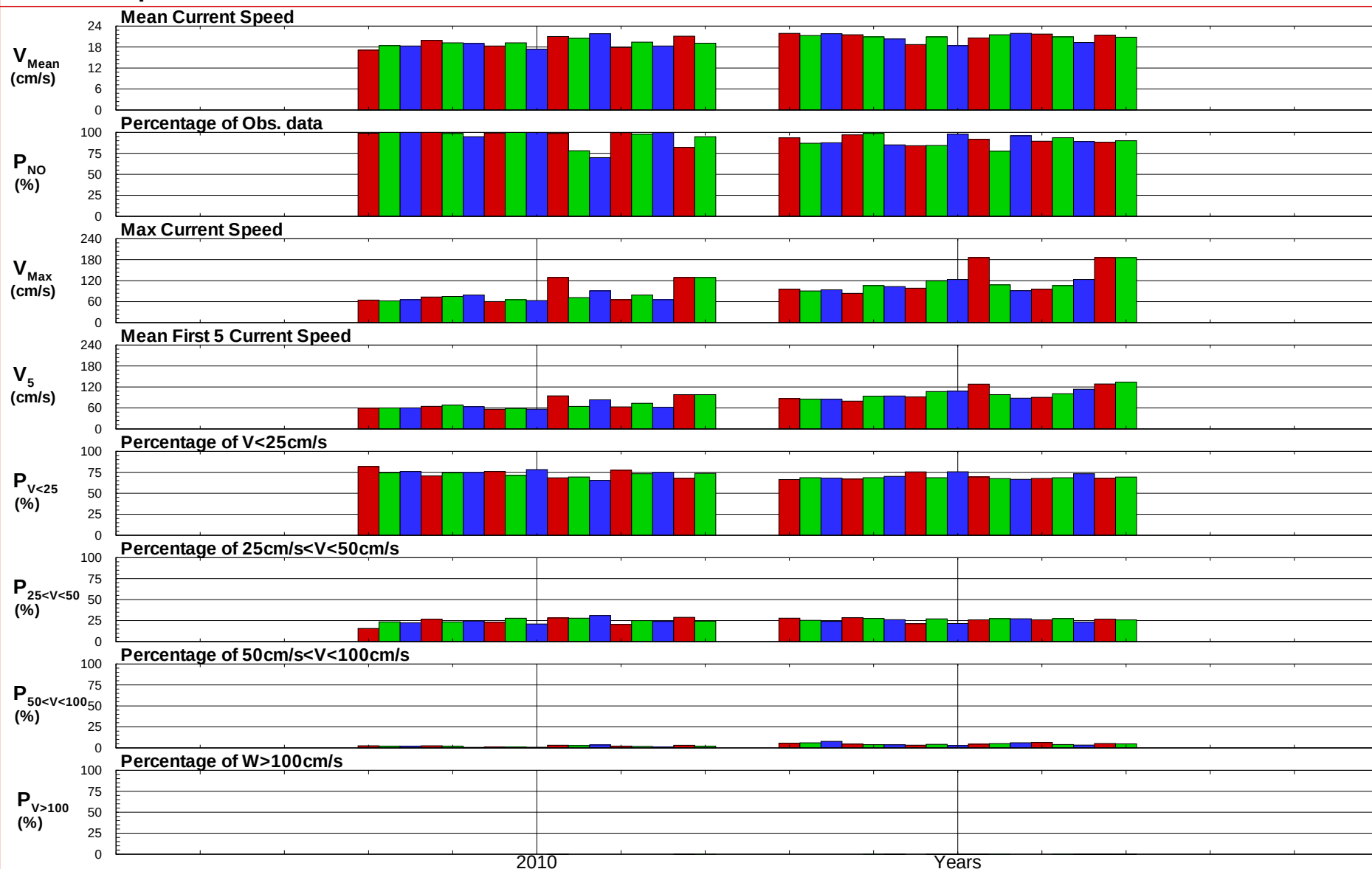


圖 6.7.4a 蘇澳 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

Year

C100SAX0.TS1 C440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of SAX0

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



圖 6.7.4b 蘇澳 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

Year

C100SAX0.TD1 C440SAX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

6.8 2010年布袋港海流物理量統計圖

Current Speed Statistics of PTX0

■ : 2010 ■ : Years



圖 6.8.1a 布袋 2010 及 歷年 X 站 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

C100PTX0.TS1 C440PTX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of PTX0

■ : 2010

■ : Years

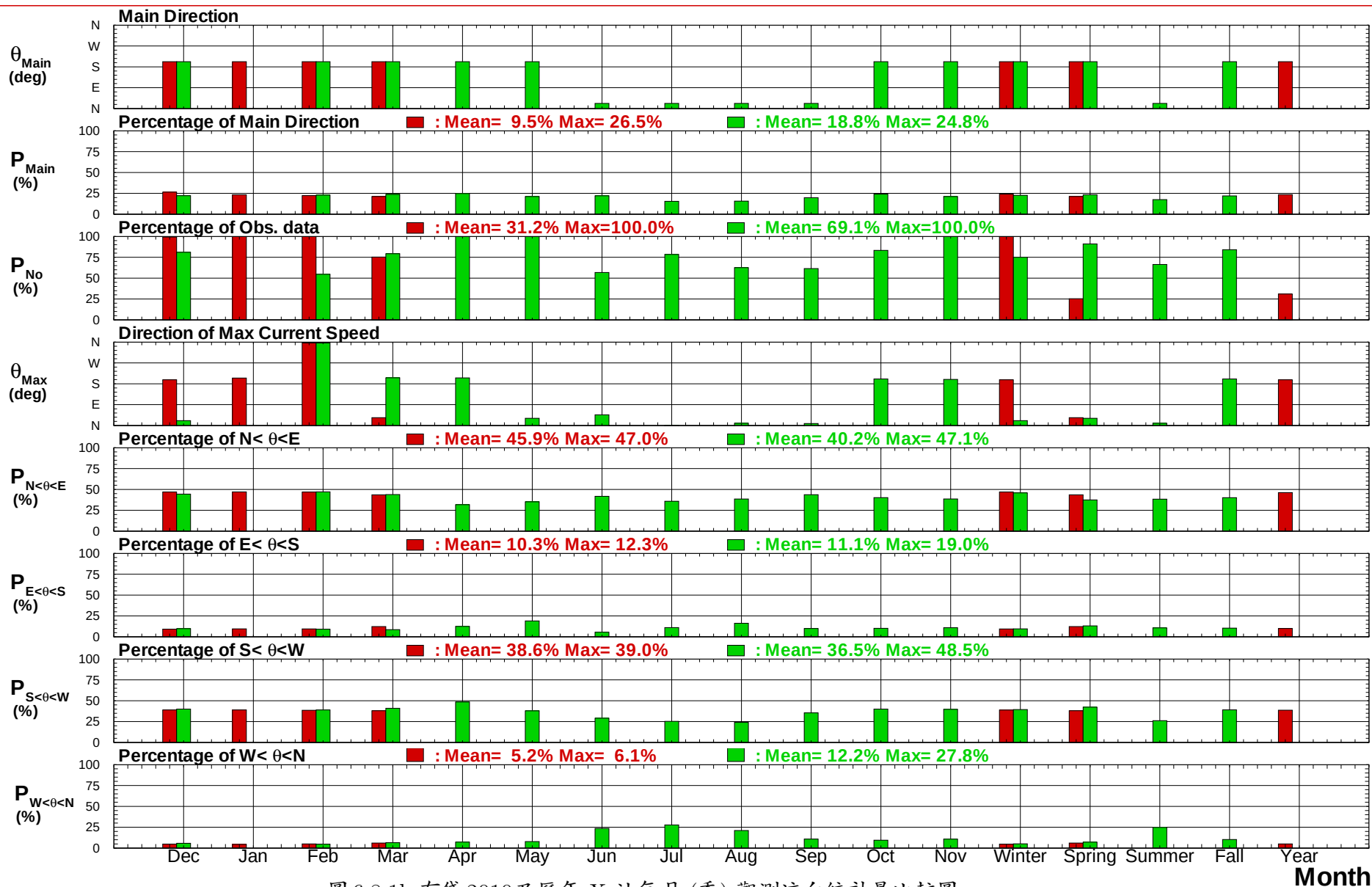


圖 6.8.1b 布袋 2010 及歷年 X 站每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

C100PTX0.TD1 C440PTX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of PTX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

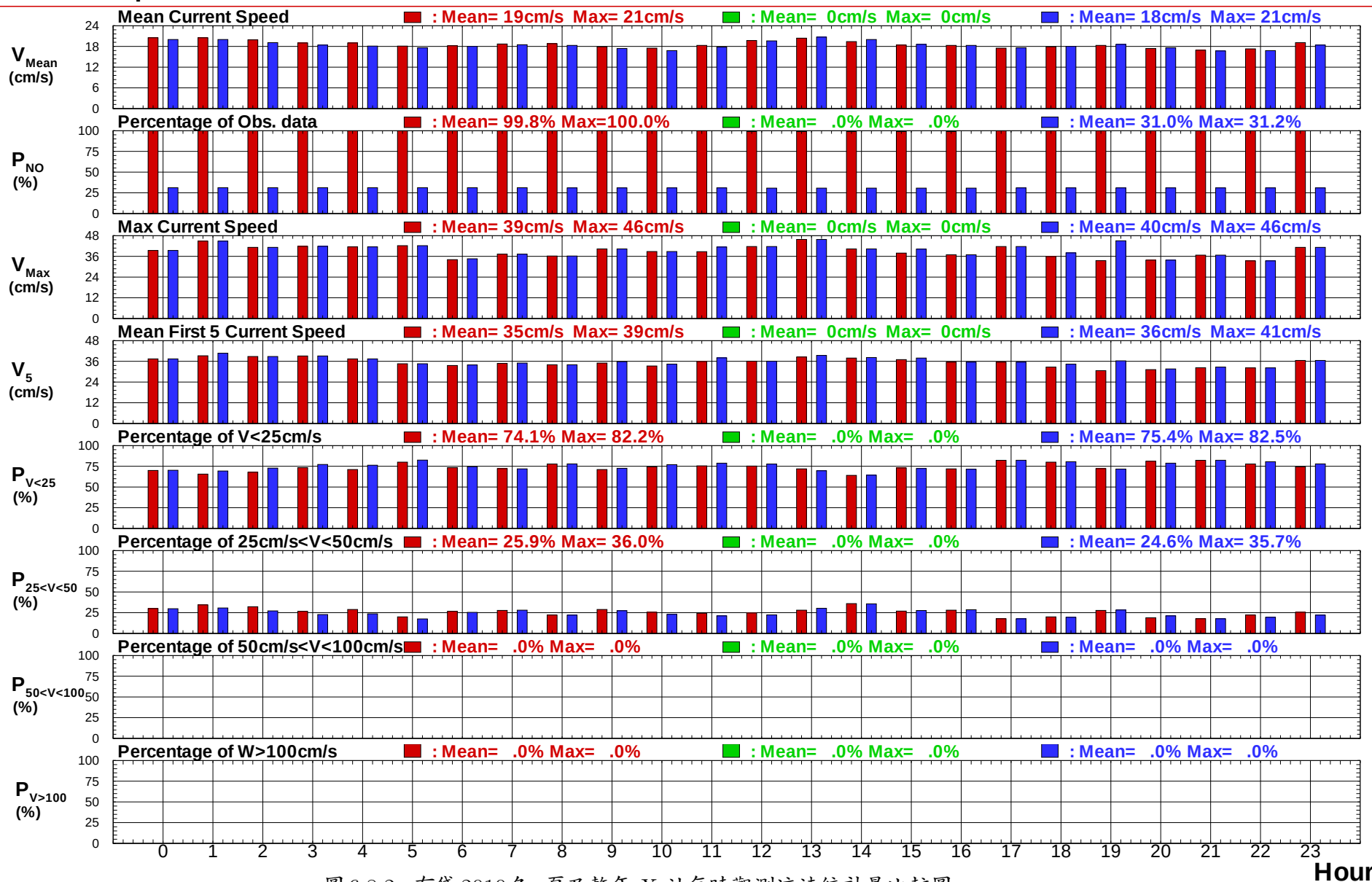


圖 6.8.2a 布袋 2010 冬、夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

Hour

C100PTX0.TS2 C100PTX0.TS2 C100PTX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of PTX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

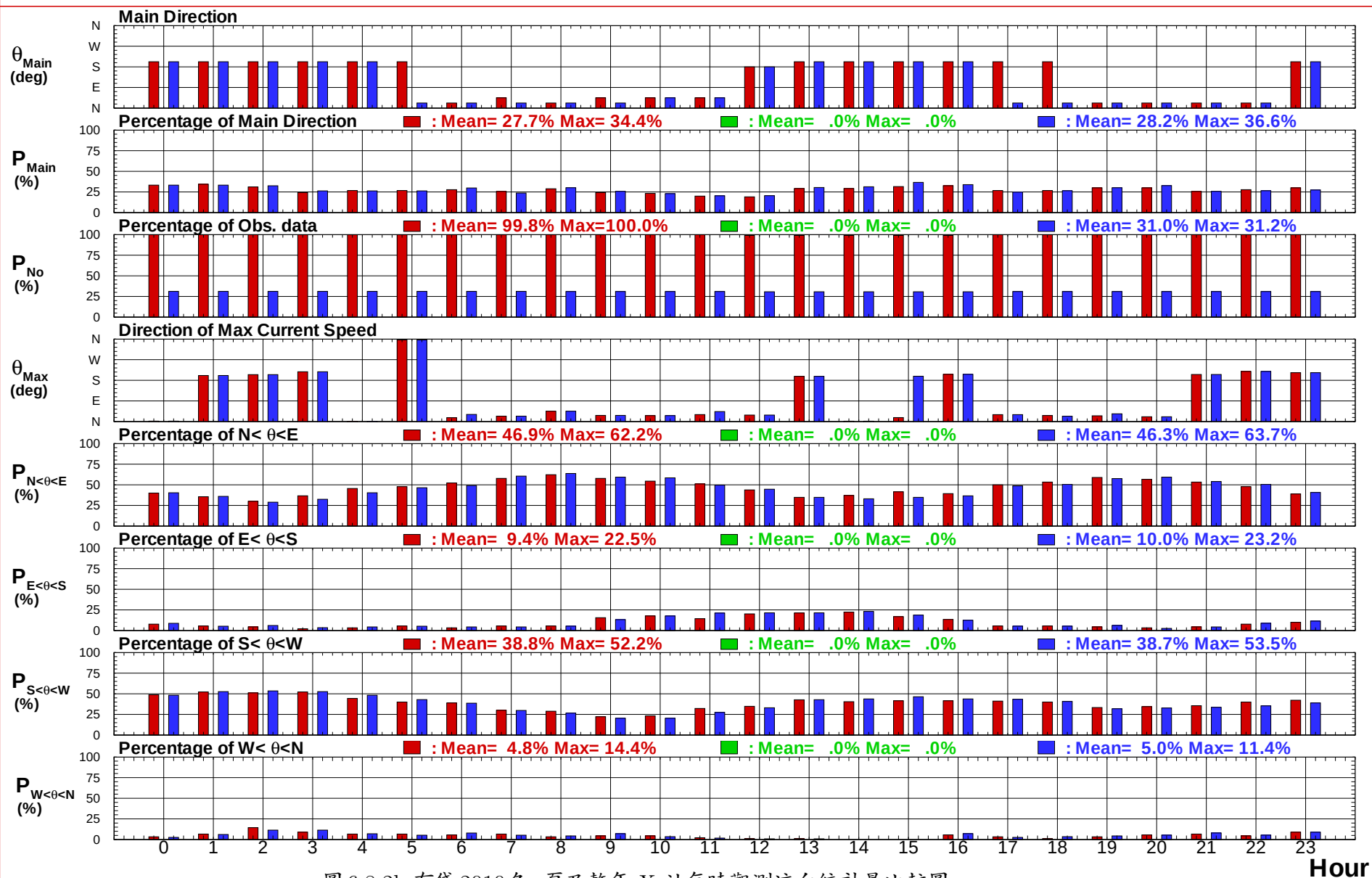


圖 6.8.2b 布袋 2010 冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C100PTX0.TD2 C100PTX0.TD2 C100PTX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of PTX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

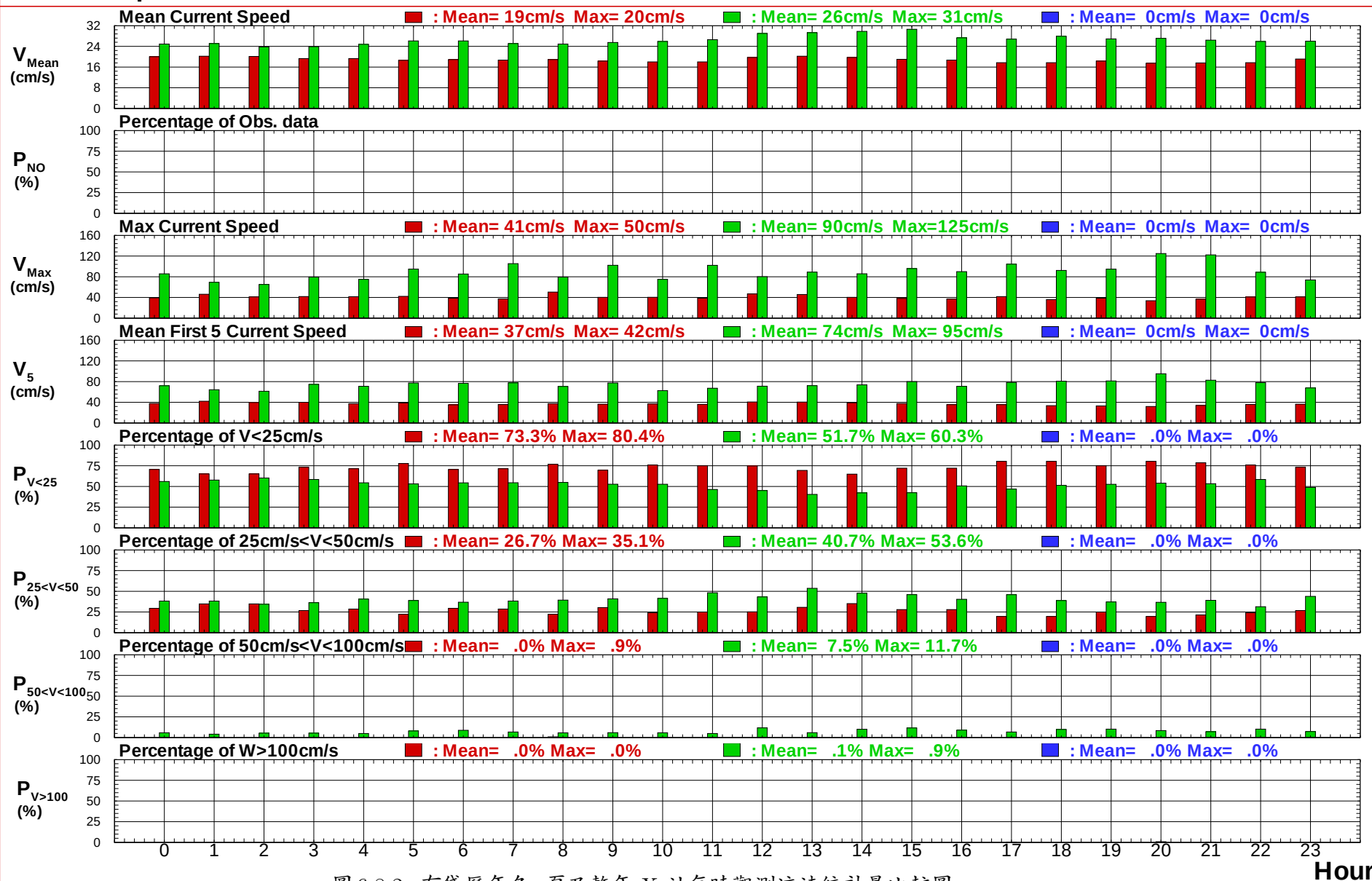


圖6.8.2c 布袋歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

C440PTX0.TS2 C440PTX0.TS2 C440PTX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of PTX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year



圖 6.8.2d 布袋歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C440PTX0.TD2 C440PTX0.TD2 C440PTX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of PTX0 at 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

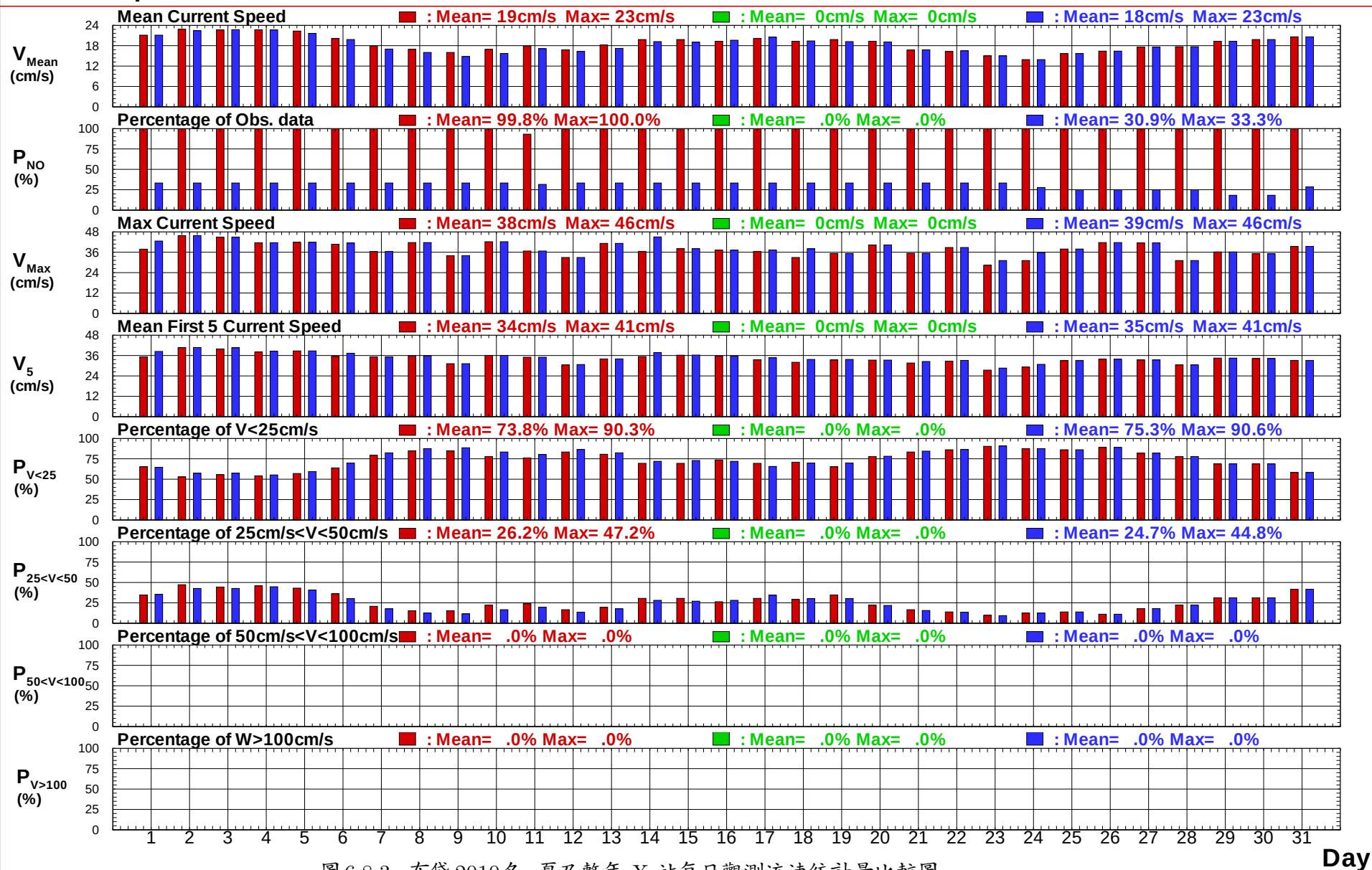


圖 6.8.3a 布袋 2010 冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

Day

C100PTX0.TS3 C100PTX0.TS3 C100PTX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of PTX0 at 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

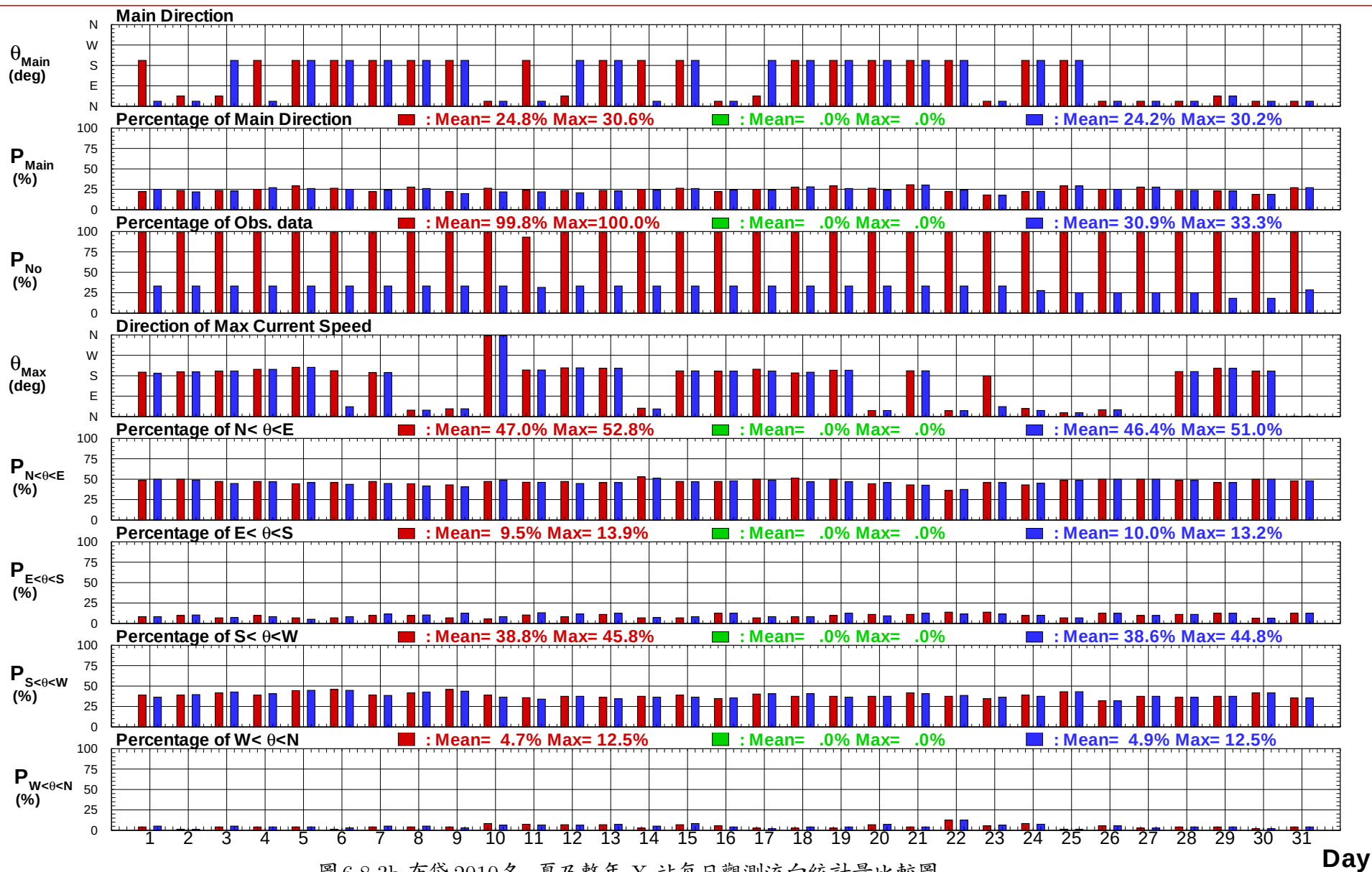


圖 6.8.3b 布袋 2010 冬、夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C100PTX0.TD3 C100PTX0.TD3 C100PTX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of PTX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

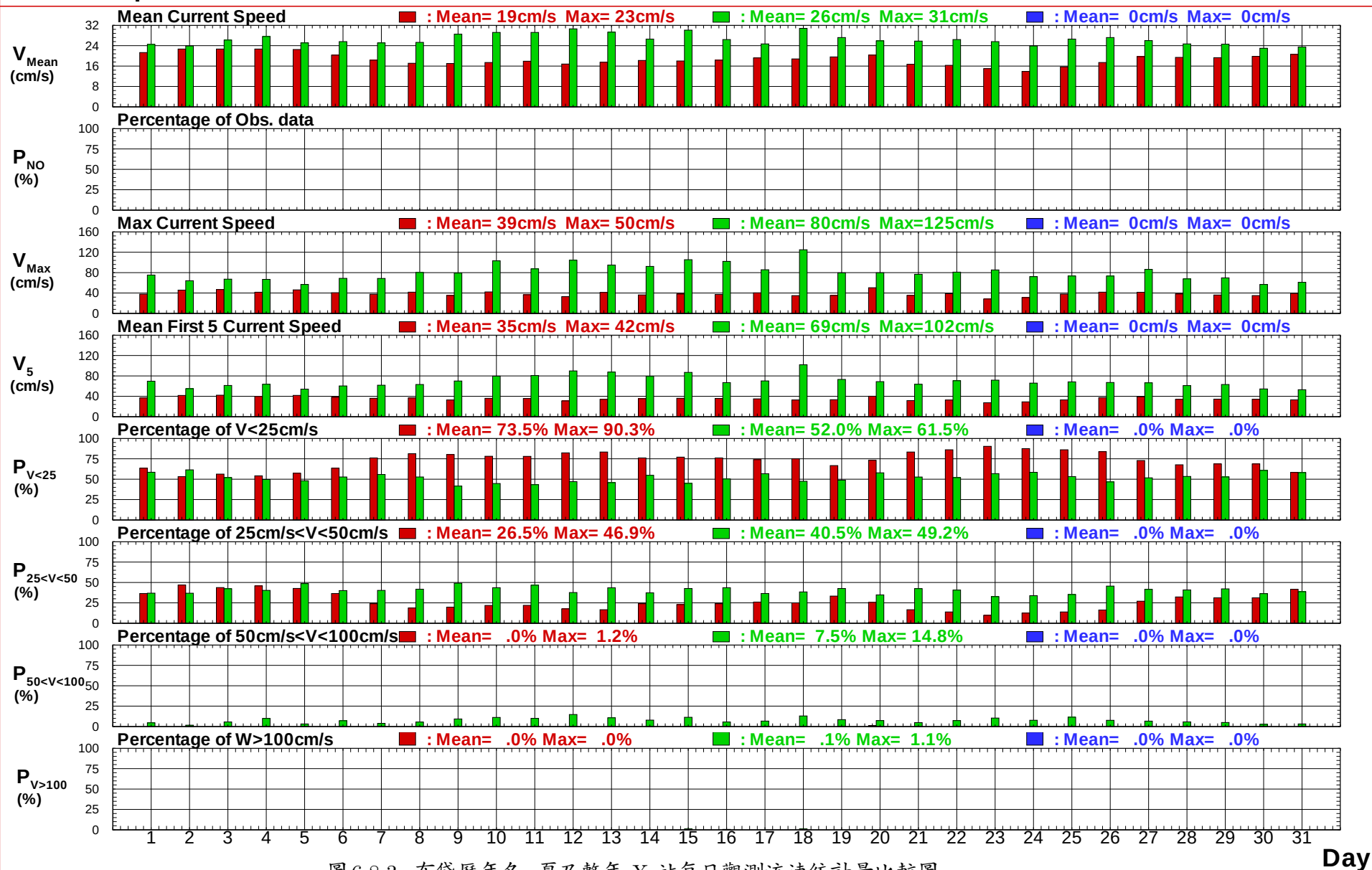


圖6.8.3c 布袋歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

C440PTX0.TS3 C440PTX0.TS3 C440PTX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of PTX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

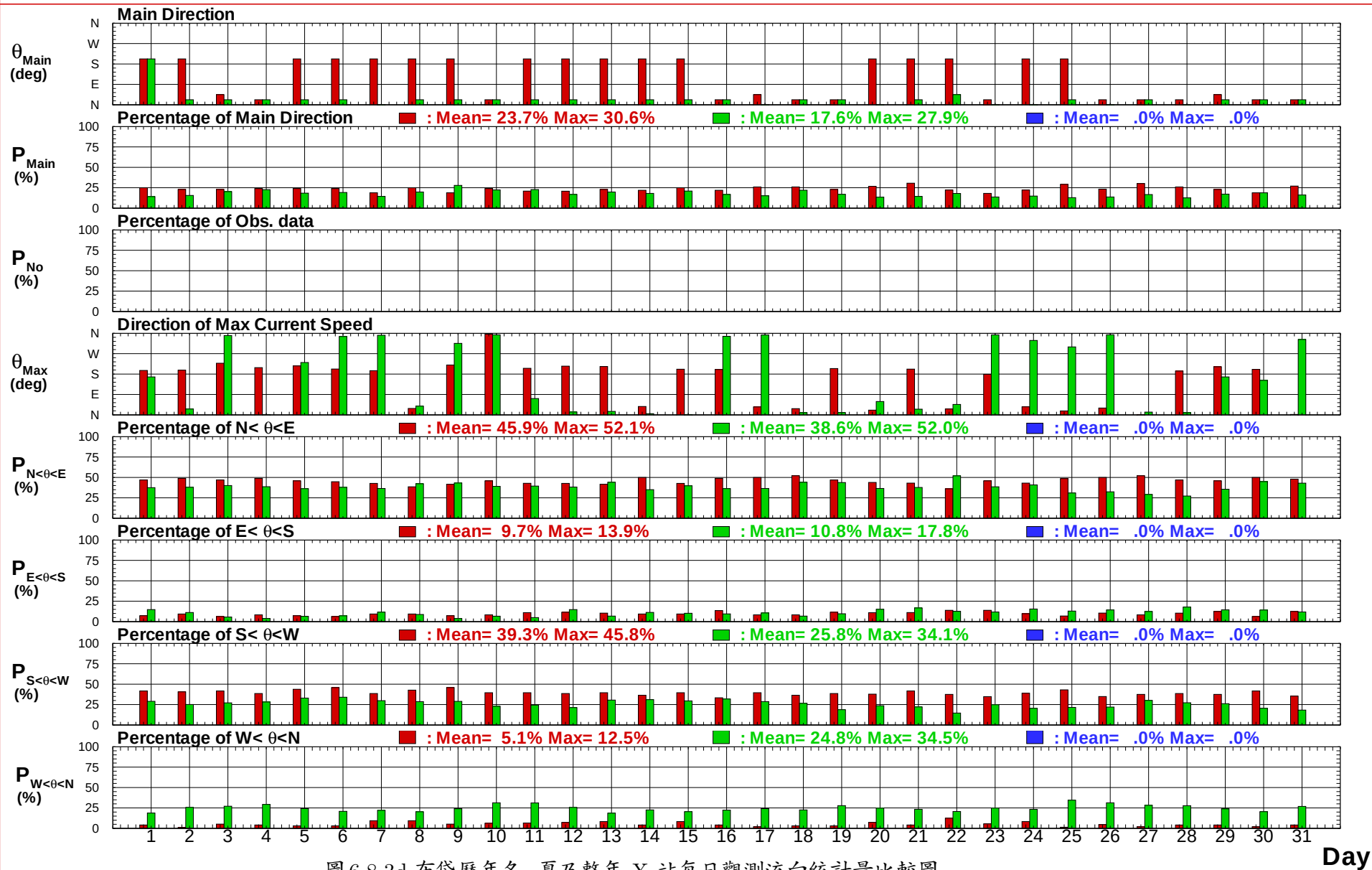


圖 6.8.3d 布袋歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C440PTX0.TD3 C440PTX0.TD3 C440PTX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of PTX0

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

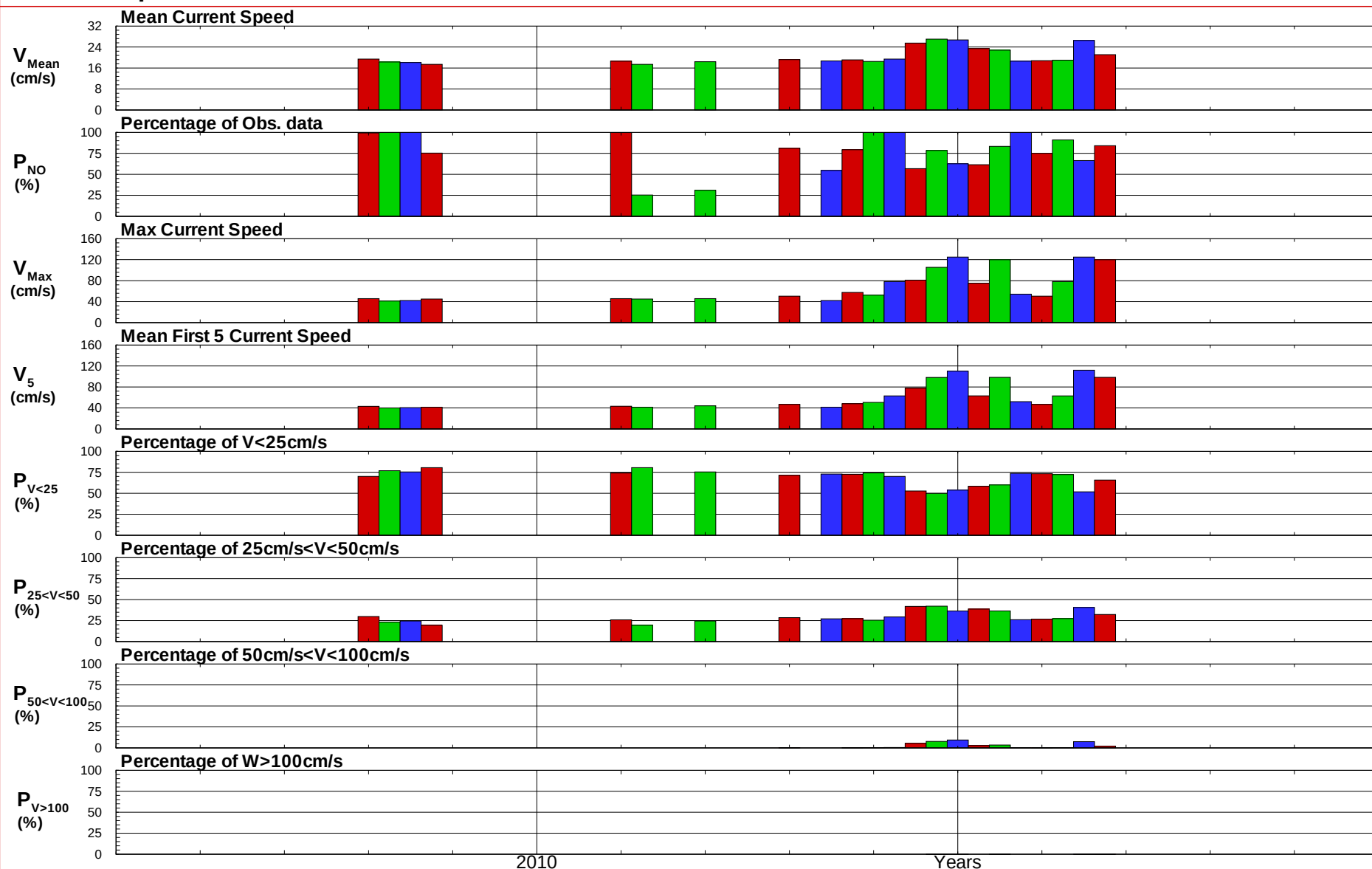


圖 6.8.4a 布袋 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

Year

C100PTX0.TS1 C440PTX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of PTX0

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



圖 6.8.4b 布袋 X 站 2010 及 歷年 每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

Year

C100PTX0.TD1 C440PTX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

6.9 2010年8個商港海流物理量統計圖

Current Speed Statistics of Winter

■ : 2010

■ : Years



圖 6.9.1a 8商港 2010年及歷年冬季觀測流速統計量比較圖

Harbor

C100KLX0.TS1 C440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of Winter

■ : 2010

■ : Years



圖 6.9.1b 8 商港 2010 年及歷年冬季觀測流向統計量比較圖

C100KLX0.TD1 C440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of Summer

■ : 2010

■ : Years



圖 6.9.1c 8商港 2010年及歷年夏季觀測流速統計量比較圖

Harbor

C100KLX0.TS1 C440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of Summer

■ : 2010

■ : Years



圖 6.9.1d 8商港 2010年及歷年夏季觀測流向統計量比較圖

Harbor

C100KLX0.TD1 C440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of Year

■ : 2010 ■ : Years



圖 6.9.1e 8商港 2010年及歷年整年觀測流速統計量比較圖

C100KLX0.TS1 C440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of Year

■ : 2010 ■ : Years



圖 6.9.1f 8商港 2010 年及歷年整年觀測流向統計量比較圖

C100KLX0.TD1 C440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of 2010

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year



圖 6.9.2a 8商港 2010 年冬、夏及整年觀測流速統計量比較圖

Harbor

C100KLX0.TS1 C100KLX0.TS1 C100KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of 2010

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

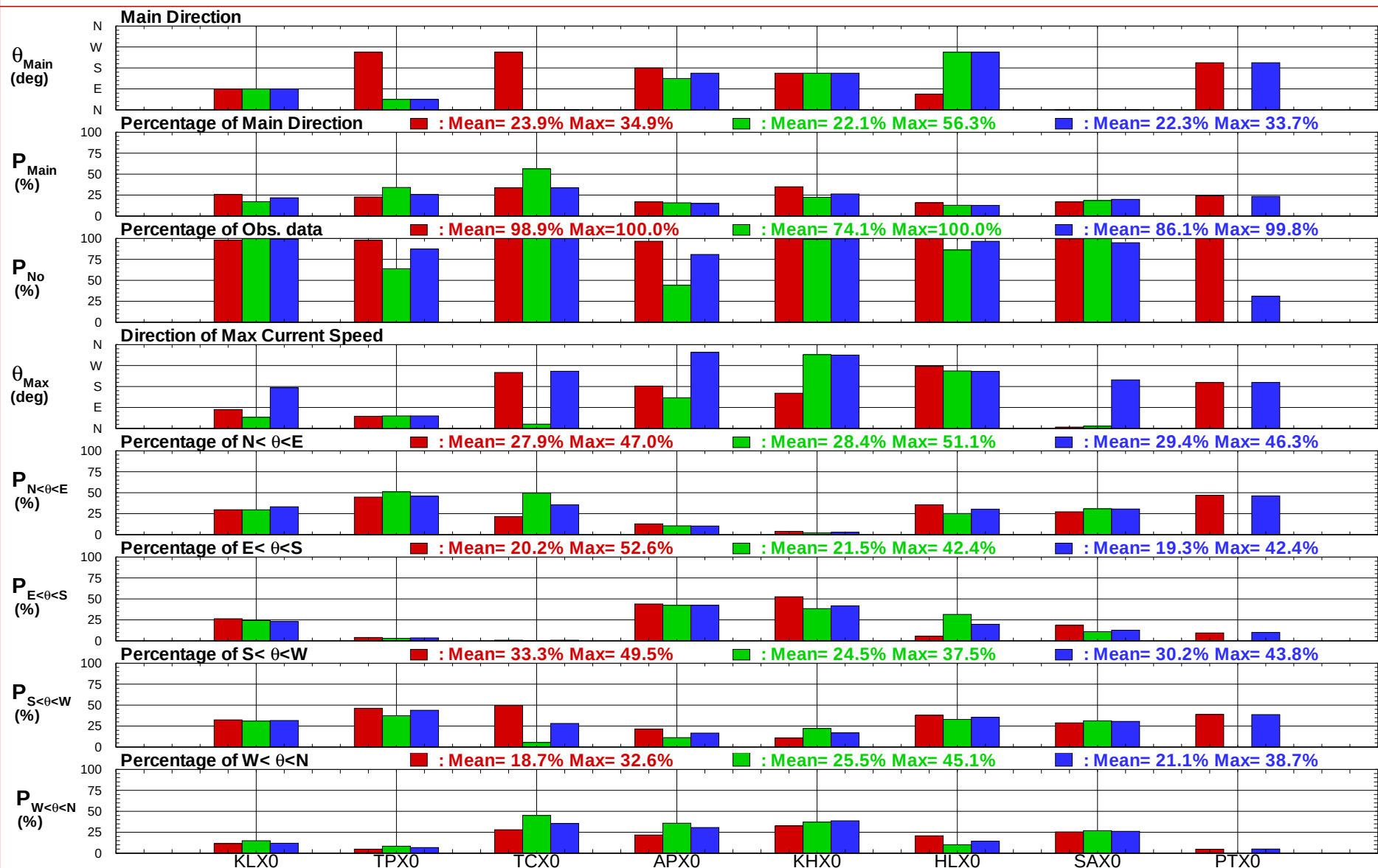


圖 6.9.2b 8商港 2010 年冬、夏及整年觀測流向統計量比較圖

Harbor

C100KLX0.TD1 C100KLX0.TD1 C100KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year



圖 6.9.2c 8商港 歷年冬、夏及整年觀測流速統計量比較圖

Harbor

C440KLX0.TS1 C440KLX0.TS1 C440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

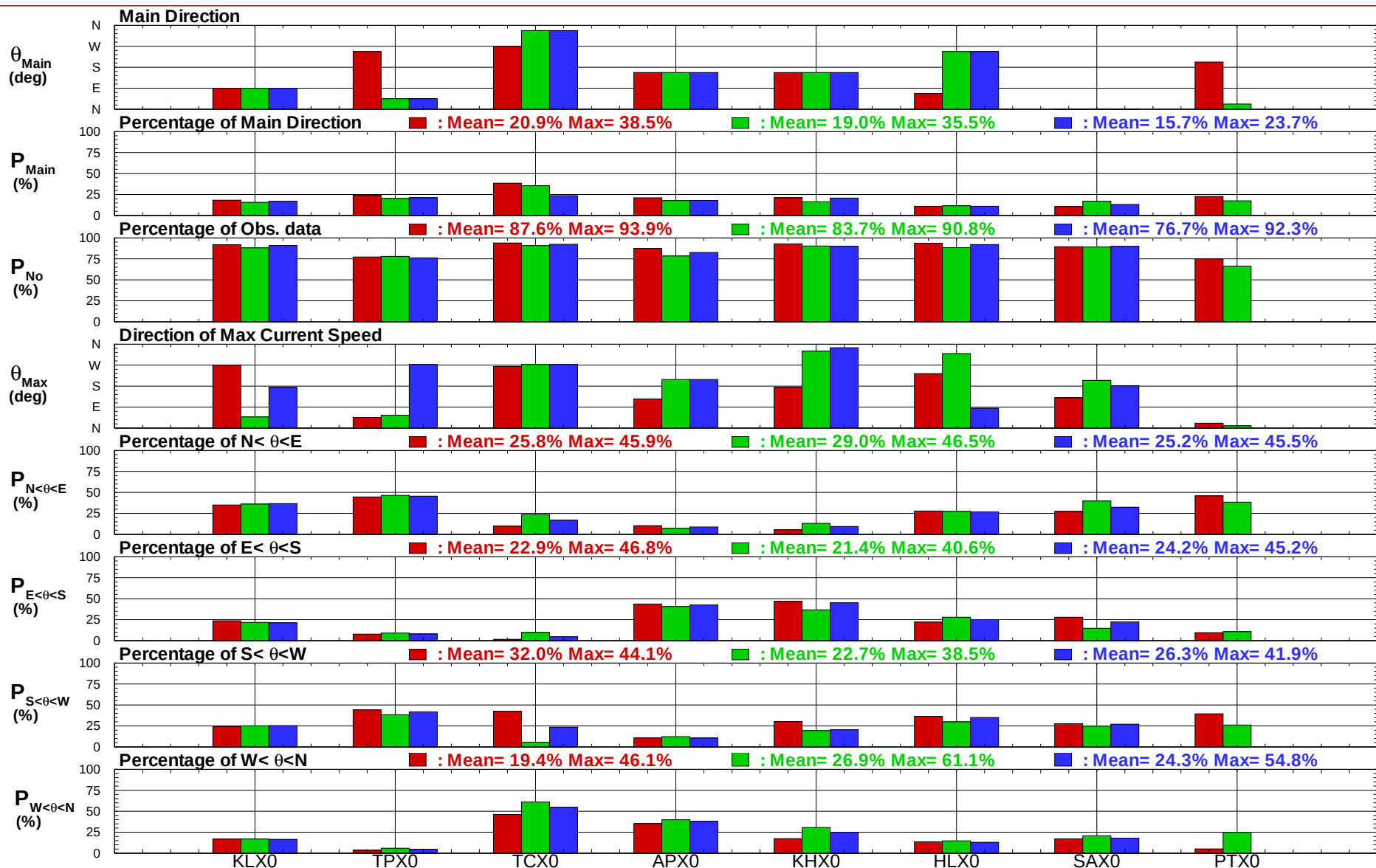


圖 6.9.2d 8商港 歷年冬、夏及整年觀測流向統計量比較圖

C440KLX0.TD1 C440KLX0.TD1 C440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of 2010

■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0

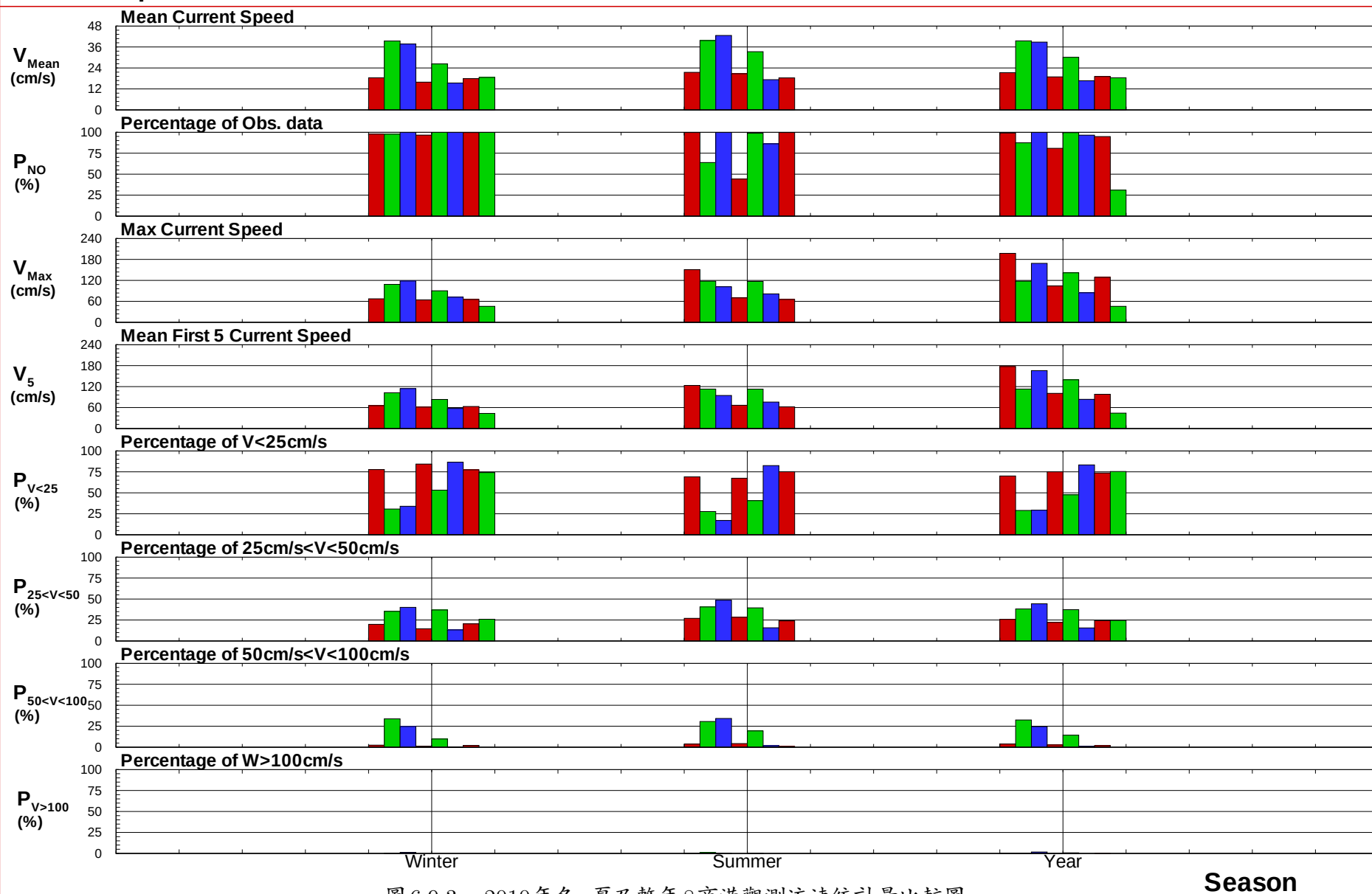


圖 6.9.3a 2010 年冬, 夏及整年 8 商港 觀測 流速 統計 量 比較 圖

Season

C100KLX0.TS1 C100KLX0.TS1 C100KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of 2010

■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0



圖 6.9.3b 2010年冬, 夏及整年8商港觀測流向統計量比較圖

C100KLX0.TD1 C100KLX0.TD1 C100KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of Years

■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0

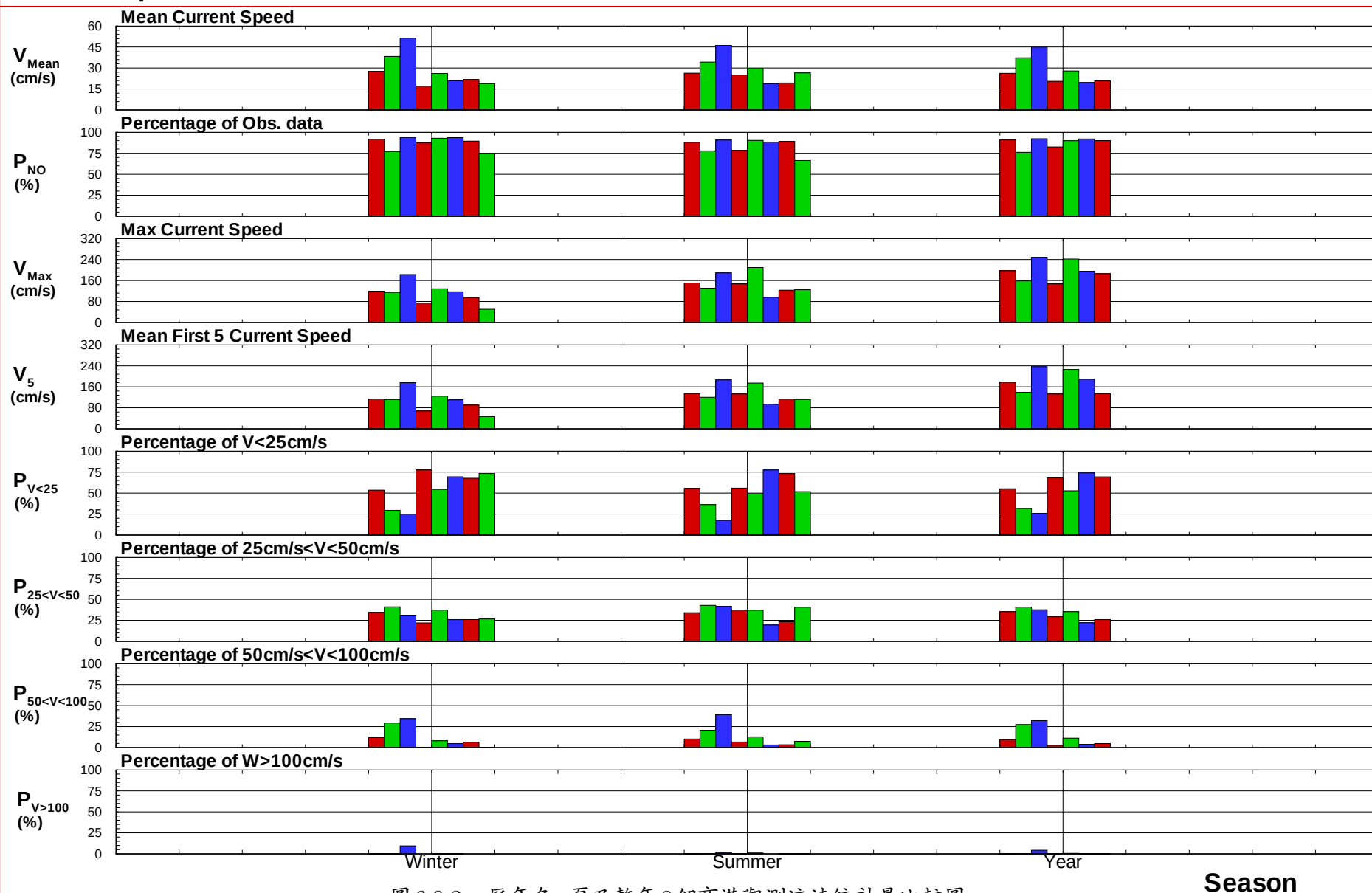


圖 6.9.3c 歷年冬, 夏及整年 8 個商港觀測流速統計量比較圖

Season

C440KLX0.TS1 C440KLX0.TS1 C440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of Years

■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0



圖 6.9.3d 歷年冬, 夏及整年 8 個商港觀測流向統計量比較圖

C440KLX0.TD1 C440KLX0.TD1 C440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of Winter

■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0

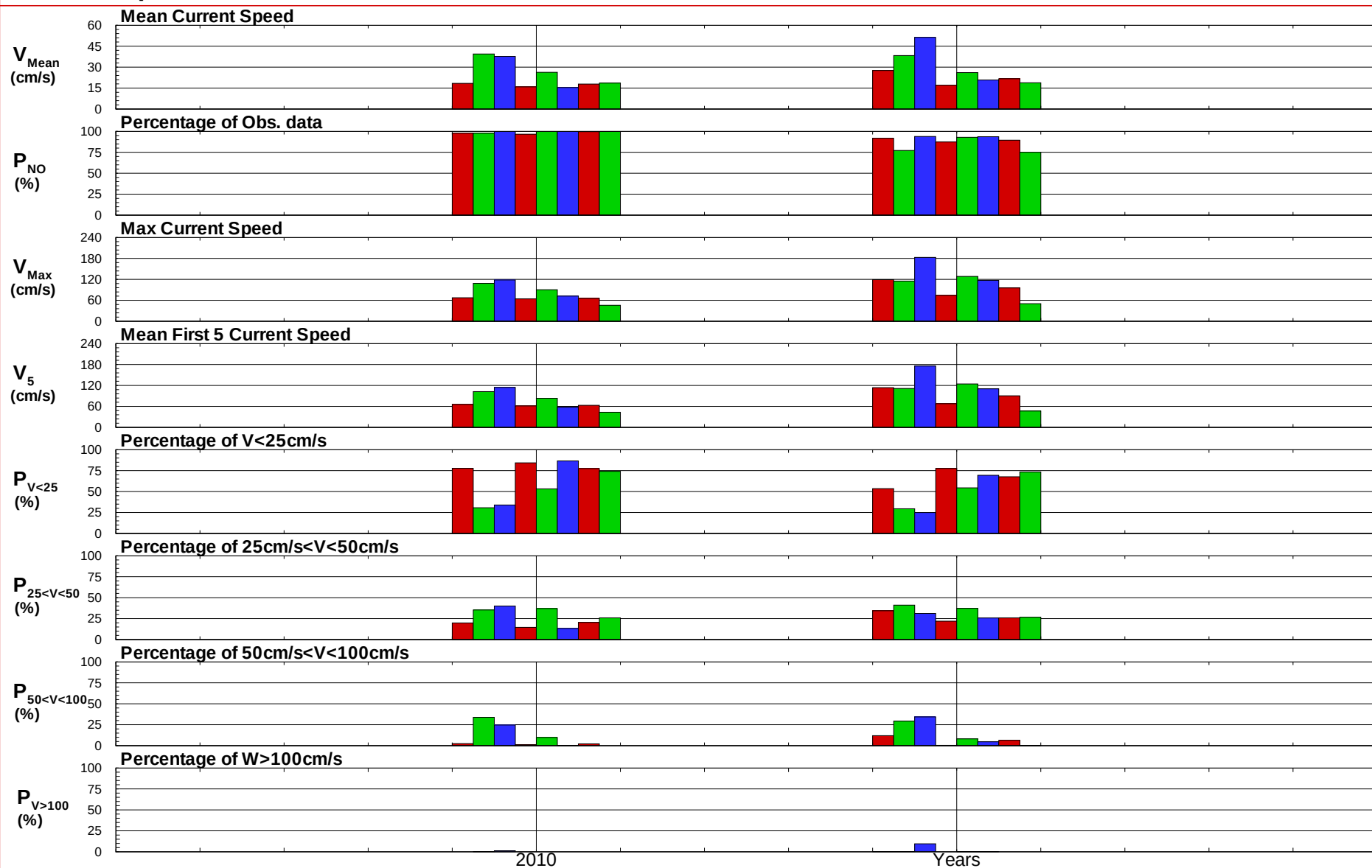


圖 6.9.4a 2010及歷年冬季8個商港觀測流速統計量比較圖

Year

C100KLX0.TS1 C440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of Winter

■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0

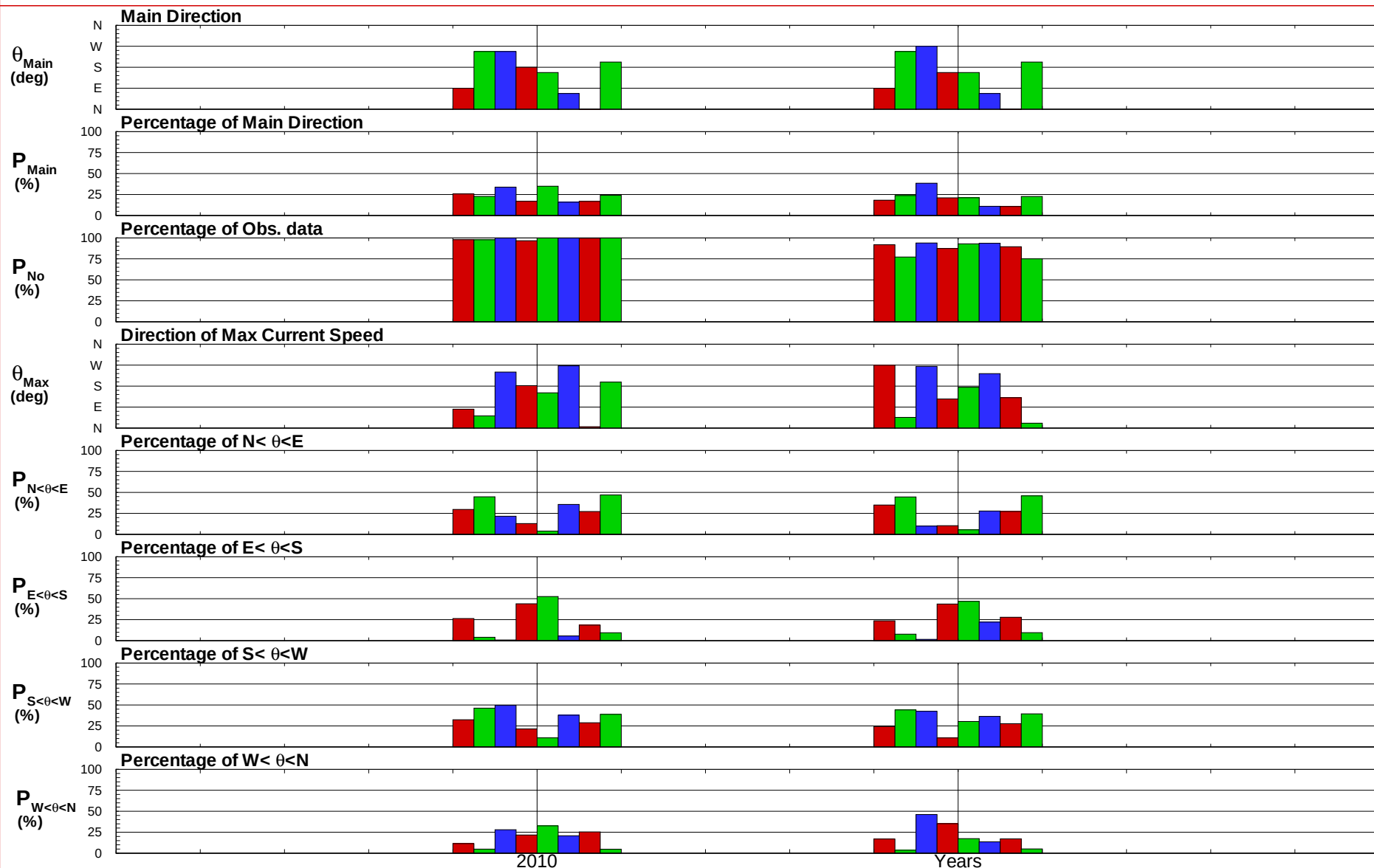


圖 6.9.4b 2010及歷年冬季8個商港觀測流向統計量比較圖

Year

C100KLX0.TD1 C440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of Summer

■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0

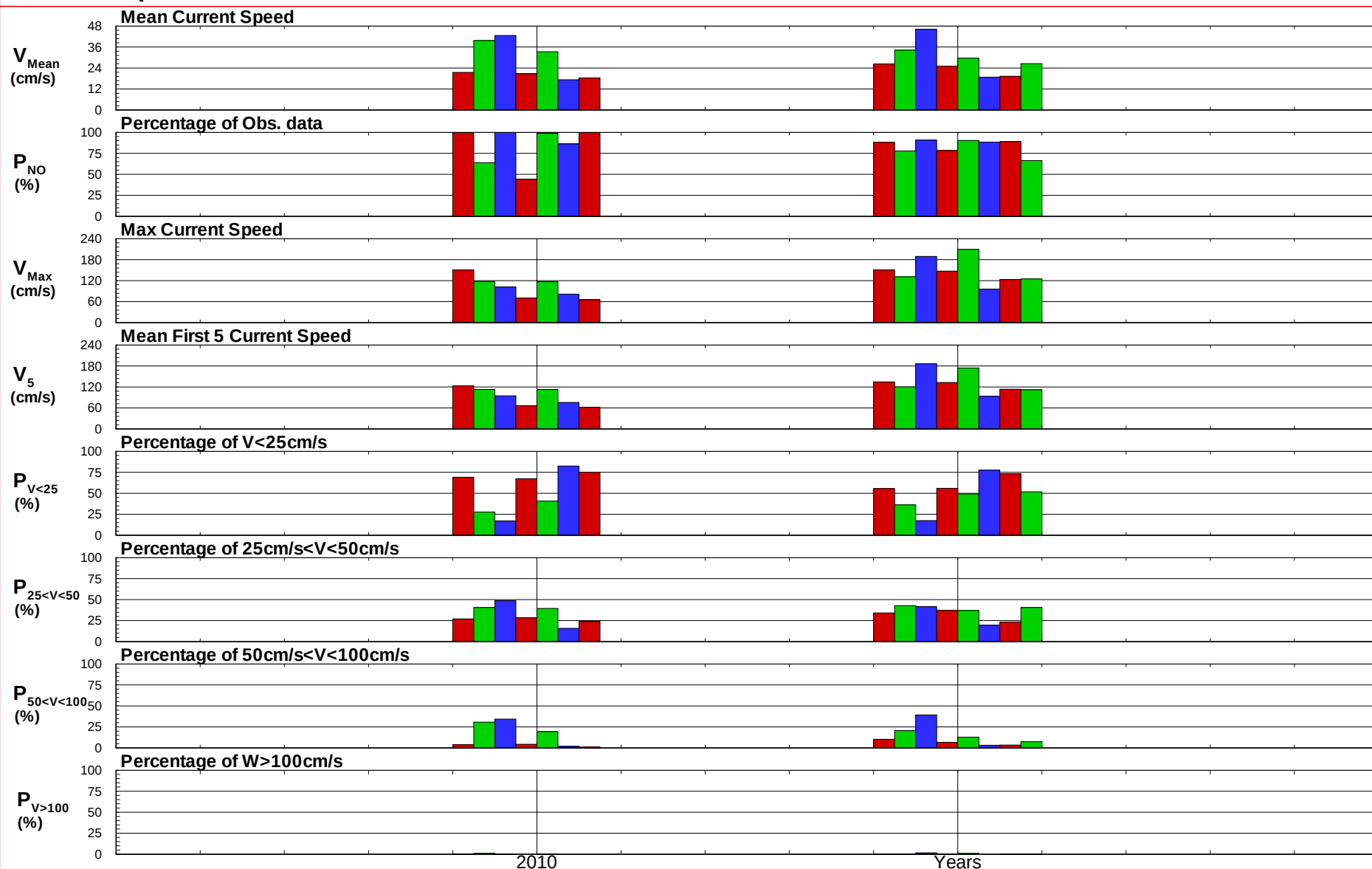


圖 6.9.4c 2010及歷年夏季8個商港觀測流速統計量比較圖

Year

C100KLX0.TS1 C440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of Summer

■:KLX0
 ■:TPX0
 ■:TCX0
 ■:APX0
 ■:KHX0
 ■:HLX0
 ■:SAX0
 ■:PTX0

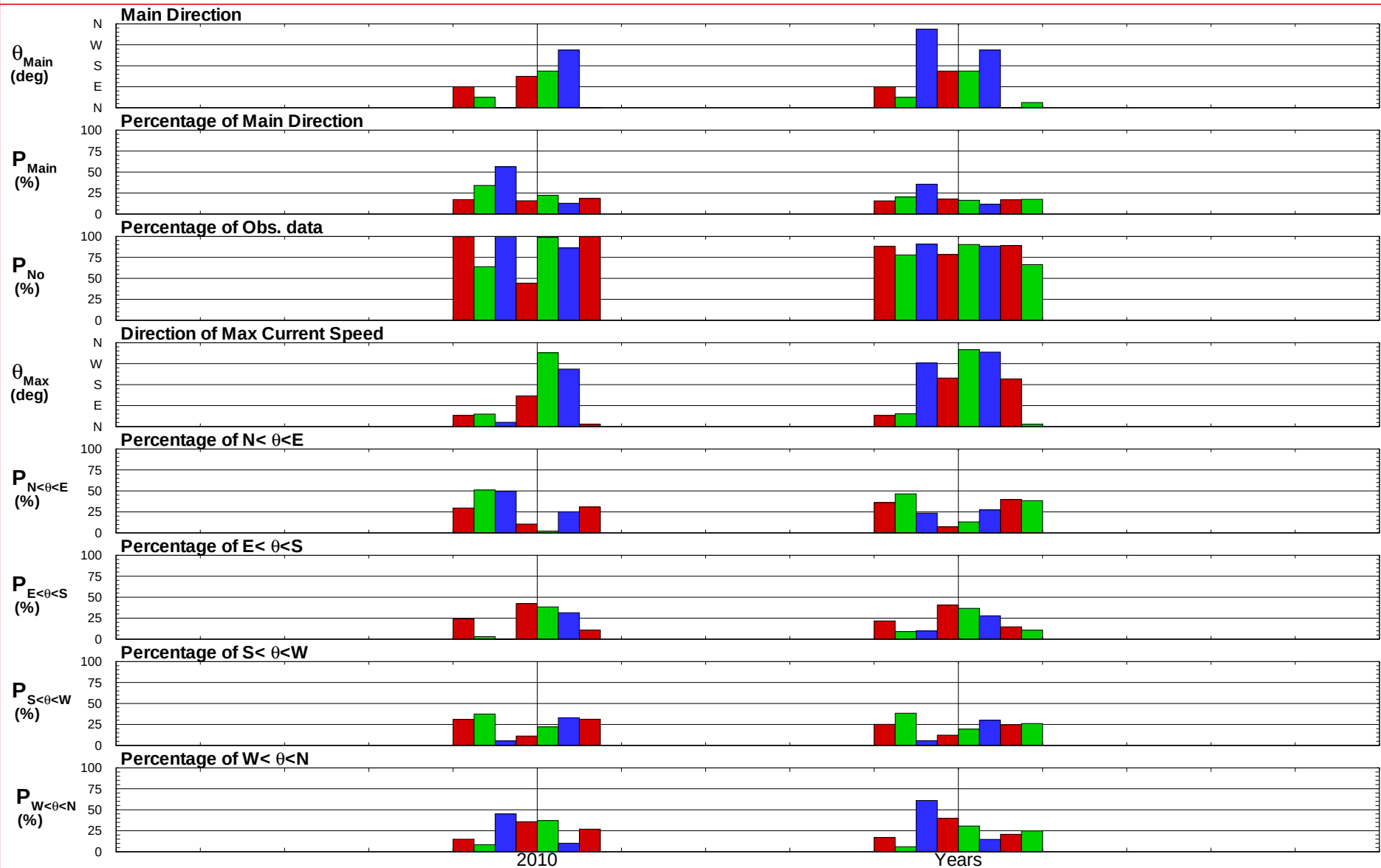


圖 6.9.4d 2010及歷年夏季8個商港觀測流向統計量比較圖

Year

C100KLX0.TD1 C440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Speed Statistics of Year

■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0

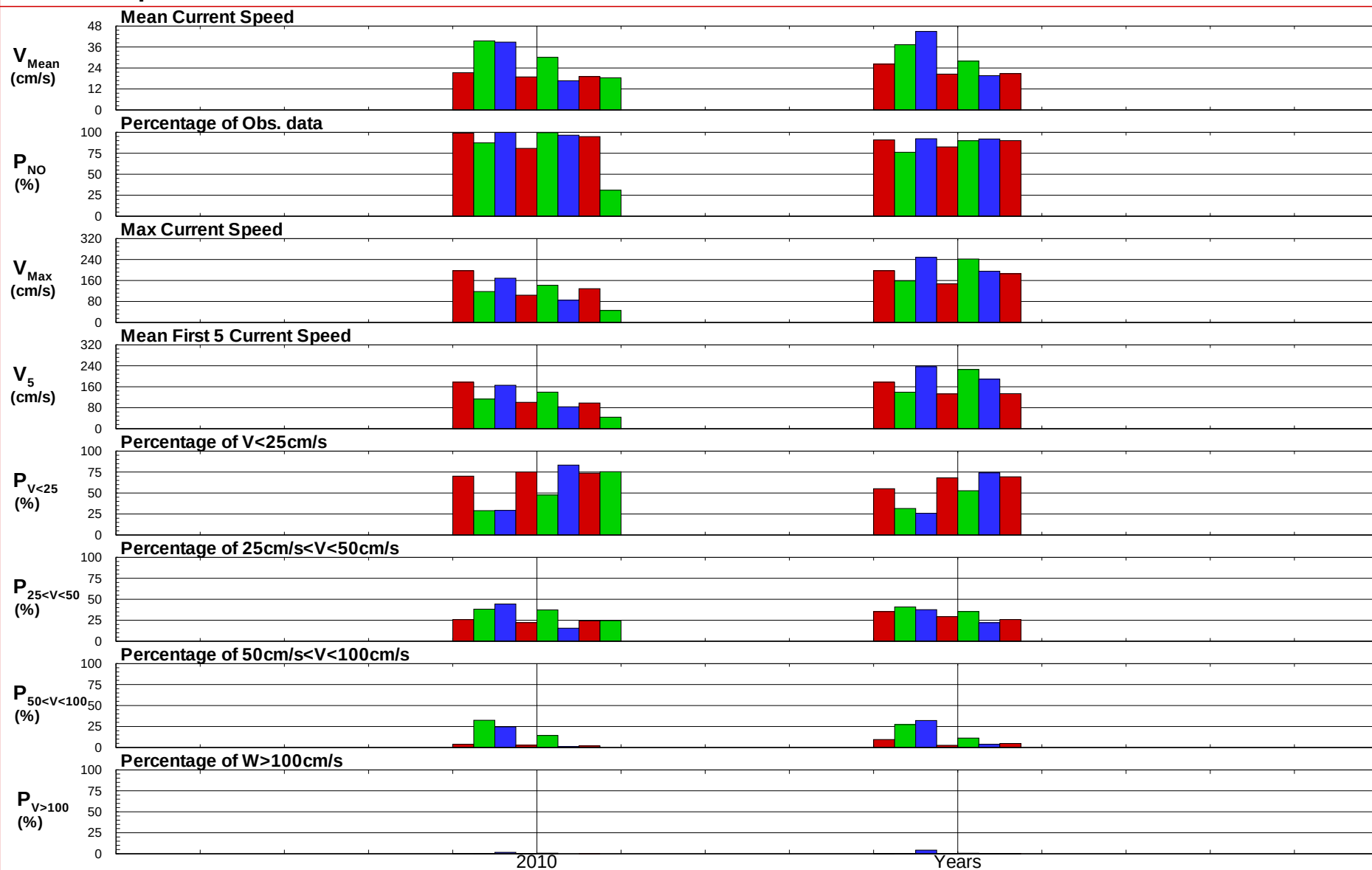


圖 6.9.4e 2010及歷年整年8個商港觀測流速統計量比較圖

Year

C100KLX0.TS1 C440KLX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

Current Direction Statistics of Year

■:KLX0 ■:TPX0 ■:TCX0 ■:APX0 ■:KHX0 ■:HLX0 ■:SAX0 ■:PTX0

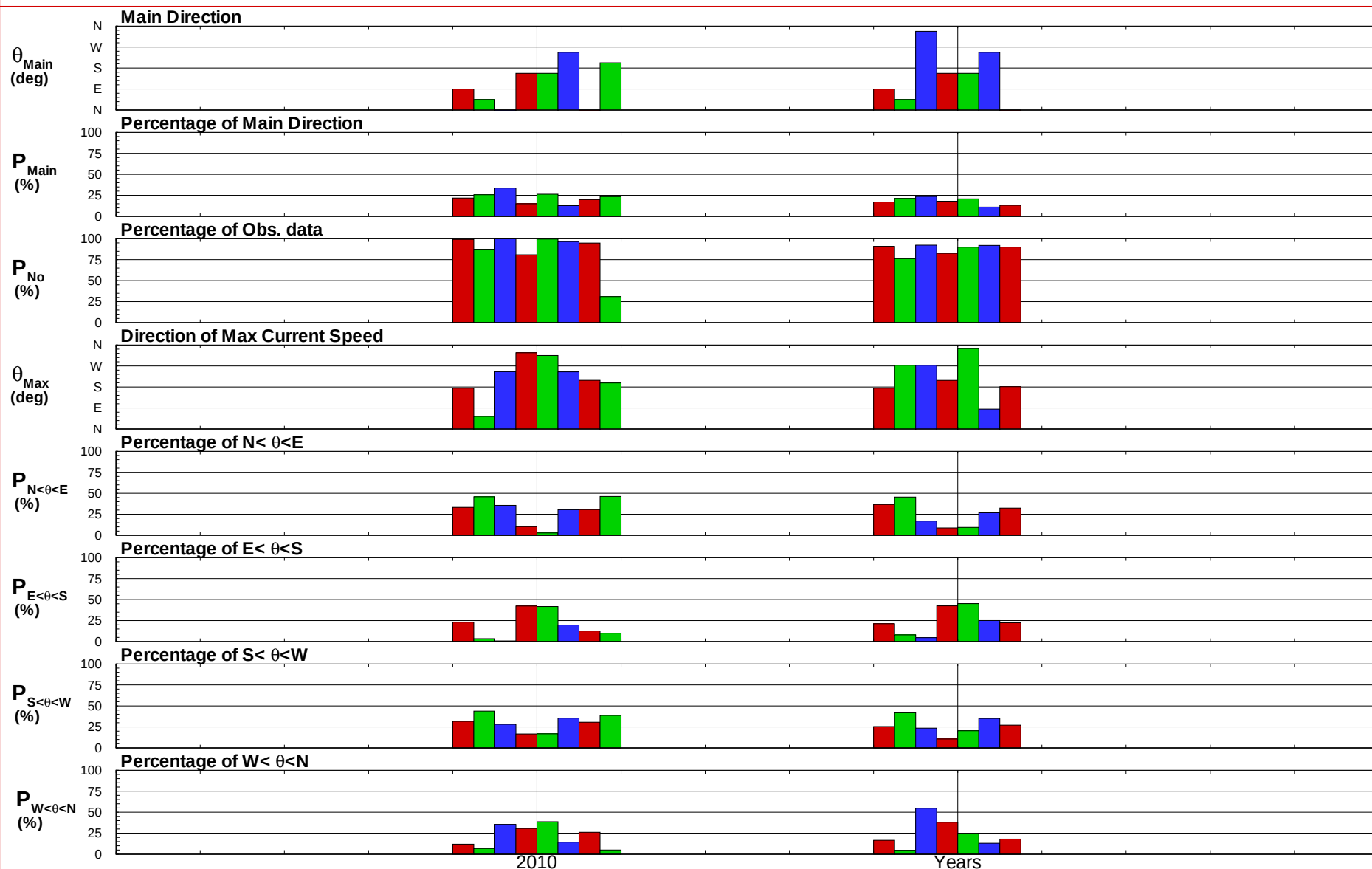


圖 6.9.4f 2010及歷年整年8個商港觀測流向統計量比較圖

Year

C100KLX0.TD1 C440KLX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2012/01/03

101

二〇一〇年港灣海氣地象觀測資料年報（海流部份）（上冊）

交通部運輸研究所

GPN：1010100168

定價全套九冊1400 元