95-151-7231
MOTC-IOT-95-H2DA001-5-3

2005 年港灣海氣地象觀測資料年報
(海流部份)

編輯：蘇青和

交通部運輸研究所

中華民國 95 年 12 月

國家圖書館出版品預行編目資料

港灣海氣地象觀測資料年報, 2005 年/蘇青和編輯
-- 初版 -- 臺北市 : 交通部運研所, 民 95
冊 ; 公分
ISBN 978-986-00-7531-1(全套:平裝)
1.海洋動力學 2.波動– 臺灣 – 統計 3.潮汐– 臺灣 – 統計 4.海流– 臺灣 – 統計
351.94 95023400

2005 年港灣海氣地象觀測資料年報(海流部份)

編　　輯：蘇青和
出版機關：交通部運輸研究所
地　　址：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 95 年 12 月
印 刷 者： 承亞興企業有限公司
版(刷)次冊數：初版一刷 120 冊
本書同時登載於交通部運輸研究所網站
定　　價：全套六冊 1200 元
展 售 處：
交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880
國家書坊臺視總店：臺北市八德路 3 段 10 號 B1•電話：(02)25781515
五南文化廣場：臺中市中山路 6 號•電話：(04)22260330

GPN：1009503452　　ISBN-13：978-986-00-7531-1（全套：平裝）
ISBN-10：986-00-7531-X（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：**2005 年港灣海氣地象觀測資料年報(海流部份)**

國際標準書號(或叢刊號)	政府出版品統一編號	運輸研究所出版品編號	計畫編號
ISBN：986-00-7531-X （全套：平裝）	1009503452	95-151-7231	95-H2DA001-5-3

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

資料蒐集及處理：曾相茂、吳基、林柏青、林受勳、張富東、江金德、蔡金吉、李江澤

圖表繪製：廖慶堂、徐如娟

光碟製作：單誠基、馬維倫

行政助理：錢爾潔、張惠華

聯絡電話：04-26587175

傳真號碼：04-26571329

研究期間

自 95 年 01 月

至 95 年 12 月

關鍵詞：海氣地象資料、年報、2005 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、臺北港及安平港等七個港口。2005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
95 年 12 月	996	全套六冊 1200 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 2005 (Current)

ISBN (OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER	IOT SERIAL NUMBER	PROJECT NUMBER
ISBN986-00-7531-X (pbk.)	1009503452	95-151-7231	95-H2DA001-5-3

DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER
DIVISION DIRECTOR: Yung-Fang Chiu
PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su
ASSISTANT INVESTIGATOR: Ching-Tarng Liaw, Ju-Chuan Hsu
PROJECT STAFF: Hsiang-Mao Tseng, Chi Wu, Po-Ching Lin, Fu-Ton Chang, Chiang-Tse Lee, Ching-Tarng Liaw, Ju-ChungHsu, Chin-Chi Tsai, Tommy Lin, Chen-Chi Shan, Wei-Lun Ma, Er-Jier Chien and Hui-Hua Chang
PHONE: 886-4-26587175
FAX: 886-4-26571329

PROJECT PERIOD
FROM January 2006
TO December 2006

KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2005,Current

ABSTRACT:

This Annual Report 2005 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near the seven harbors (Keelung Harbor, Taichung Harbor, Kaohsiung Harbor, Hawlien Harbor, Suao Harbor, Taipei Harbor and Anping 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	NUMBER OF PAGES	A SET OF SIX BOOKS	CLASSIFICATION
December 2006	996	1200	☐RESTRICTED ☐CONFIDENTIAL ☐SECRET ☐TOP SECRET ■UNCLASSIFIED

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

2005 年港灣海氣地象觀測資料年報
(海流部份)
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 2005 年各港海流資料記錄統計表 2
2.1 2005 年基隆港海流資料記錄統計表..... 2-1
2.2 2005 年台北港海流資料記錄統計表..... 2-2
2.3 2005 年台中港海流資料記錄統計表..... 2-3
2.4 2005 年安平港海流資料記錄統計表..... 2-4
2.5 2005 年高雄港海流資料記錄統計表..... 2-5
2.6 2005 年花蓮港海流資料記錄統計表..... 2-6
2.7 2005 年蘇澳港海流資料記錄統計表..... 2-7
第三章 2005 年各港逐時流速及流向月報表 3
3.1 2005 年基隆港逐時流速及流向月報表..... 3-1
3.2 2005 年台北港逐時流速及流向月報表..... 3-2
3.3 2005 年台中港逐時流速及流向月報表..... 3-3
3.4 2005 年安平港逐時流速及流向月報表..... 3-4
3.5 2005 年高雄港逐時流速及流向月報表..... 3-5
3.6 2005 年花蓮港逐時流速及流向月報表..... 3-6
3.7 2005 年蘇澳港逐時流速及流向月報表..... 3-7
第四章 2005 年各港逐時海流資料歷線圖 4
4.1 2005 年基隆港逐時海流資料歷線圖..... 4-1

4.2 2005 年台北港逐時海流資料歷線圖..... 4-2
4.3 2005 年台中港逐時海流資料歷線圖..... 4-3
4.4 2005 年安平港逐時海流資料歷線圖..... 4-4
4.5 2005 年高雄港逐時海流資料歷線圖..... 4-5
4.6 2005 年花蓮港逐時海流資料歷線圖..... 4-6
4.7 2005 年蘇澳港逐時海流資料歷線圖..... 4-7
第五章 2005 年各港海流重要統計量統計表 5
5.1 2005 年基隆港海流重要統計量統計表..... 5-1
5.2 2005 年台北港海流重要統計量統計表..... 5-2
5.3 2005 年台中港海流重要統計量統計表..... 5-3
5.4 2005 年安平港海流重要統計量統計表..... 5-4
5.5 2005 年高雄港海流重要統計量統計表..... 5-5
5.6 2005 年花蓮港海流重要統計量統計表..... 5-6
5.7 2005 年蘇澳港海流重要統計量統計表..... 5-7
第六章 2005 年各港流速及流向聯合分佈表 6
6.1 2005 年基隆港流速及流向聯合分佈表..... 6-1
6.2 2005 年台北港流速及流向聯合分佈表..... 6-2
6.3 2005 年台中港流速及流向聯合分佈表..... 6-3
6.4 2005 年安平港流速及流向聯合分佈表..... 6-4
6.5 2005 年高雄港流速及流向聯合分佈表..... 6-5
6.6 2005 年花蓮港流速及流向聯合分佈表..... 6-6
6.7 2005 年蘇澳港流速及流向聯合分佈表..... 6-7
第七章 2005 年各港海流方塊圖 7
7.1 2005 年基隆港海流方塊圖 7-1
7.2 2005 年臺北港海流方塊圖 7-2
7.3 2005 年臺中港海流方塊圖 7-3
7.4 2005 年安平港海流方塊圖 7-4

7.5 2005 年高雄港海流方塊圖 7-5
7.6 2005 年花蓮港海流方塊圖 7-6
7.7 2005 年蘇澳港海流方塊圖 7-7
第八章 2005 年各港海流玫瑰圖 8
8.1 2005 年基隆港海流玫瑰圖 8-1
8.2 2005 年臺北港海流玫瑰圖 8-2
8.3 2005 年臺中港海流玫瑰圖 8-3
8.4 2005 年安平港海流玫瑰圖 8-4
8.5 2005 年高雄港海流玫瑰圖 8-5
8.6 2005 年花蓮港海流玫瑰圖 8-6
8.7 2005 年蘇澳港海流玫瑰圖 8-7
第九章 2005 年各港海流向量圖及向量行進圖 9
9.1 2005 年基隆港海流向量圖及向量行進圖..... 9-1
9.2 2005 年臺北港海流向量圖及向量行進圖..... 9-2
9.3 2005 年臺中港海流向量圖及向量行進圖..... 9-3
9.4 2005 年安平港海流向量圖及向量行進圖..... 9-4
9.5 2005 年高雄港海流向量圖及向量行進圖..... 9-5
9.6 2005 年花蓮港海流向量圖及向量行進圖..... 9-6
9.7 2005 年蘇澳港海流向量圖及向量行進圖..... 9-7
第十章 2005 年各港潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖..... 10
10.1 2005 年基隆港潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖. 10-1
10.2 2005 年台北港潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖. 10-2
10.3 2005 年台中港潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖. 10-3
10.4 2005 年安平港潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖. 10-4
10.5 2005 年高雄港潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖. 10-5
10.6 2005 年花蓮港潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖. 10-6
10.7 2005 年蘇澳港潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖. 10-7

第十一章 2005 年各港颱海流期間海流報表、歷線圖及統計表... **11**
11.1 2005 年基隆港颱風期間海流報表、歷線圖..... **11-1**
11.2 2005 年臺北港颱風期間海流報表、歷線圖..... **11-2**
11.3 2005 年臺中港颱風期間海流報表、歷線圖..... **11-3**
11.4 2005 年安平港颱風期間海流報表、歷線圖..... **11-4**
11.5 2005 年高雄港颱風期間海流報表、歷線圖..... **11-5**
11.6 2005 年花蓮港颱風期間海流報表、歷線圖..... **11-6**
11.7 2005 年蘇澳港颱風期間海流報表、歷線圖..... **11-7**
11.8 2005 年各港颱風期間最大海流流速統計表..... **11-8**
參考文獻..... **12-1**

第一章 海流資料蒐集、處理及分析

1.1 海流觀測位置及儀器安置

1.1.1 基隆港海流觀測位置及儀器安置

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)，安裝在基隆港東防波堤堤頭外水深 44 公尺處(測站 A)，如附圖 1.1 及照片 1.1。

1.1.2 臺北港海流觀測位置及儀器安置

海流之觀測數據取自淡水觀測樁(測站 1)水下 5 米之 Inter Ocean 公司生產之 S-4ADW 潮波流儀，該儀器可同步觀測 V_E、V_N 及水位變化等資料，並得以求出波浪、海流及水位變化，觀測樁測站位置為 25°10’44”N，121°22’41”E，如附圖 1.2 及照片 1.2。

1.1.3 臺中港海流觀測位置及儀器安置

海流之觀測方面，因臺中港務局北防波堤延長工程開始展開整平拋石工作影響到儀器安全，2000 年 8 月 18 日暫時停止量測並將設備收回。2003 年 5 月臺中港務局北防波堤延長工程完成後本所隨即在 2003 年 7 月 5 日就安裝完成(挪威 NORTEK 公司)波高波向與剖面海流即時傳送監測系統，安裝在臺中港北防波堤堤頭 150 公尺外、水深 25 公尺處(測站 A)，如附圖 1.3。

1.1.4 安平港海流觀測位置及儀器安置

海流之觀測數據取自安平觀測樁(測站 1)水下 5 米之 Inter Ocean 公司生產之 S-4ADW 潮波流儀，該儀器可同步觀測 V_E、V_N 及水位變化等資料，並得以求出波浪、海流及水位變化，觀測樁測站位置為 22°56’37”N，120°08’ 10” E (WGS-84)，如附圖 1.4 及照片 1.3。

1.1.5 高雄港海流觀測位置及儀器安置

本所港灣技術研究中心在2000年12月中旬經會勘後選定在高雄一港口與二港口間亦即高雄市中區污水處理廠附近海域(測站 A)，安裝挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(AWCP)，如圖 1.5，以進行長期觀測。2001 年 6 月 23 日奇比颱風經過形成之外圍環流影響以致海底電纜遭受到外力拉扯受損後，暫時以自記方式量測，資料狀況良好。

1.1.6 花蓮港海流觀測位置及儀器安置

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 3)，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 1.6。。另本中心於 2005 年 7 月 1 日至 2005 年 11 月 30 日間於美崙溪口南附近水深 13M 處(測站 N)及花蓮溪口南附近水深 20M 處(測站 S) ，位置如圖 1.6，各安裝一組 NORTEK 公司之剖面海流與波浪即時監測系統。

1.1.7 蘇澳港海流觀測位置及儀器安置

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 A)，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 1.7。

1.2 海流資料處理

1.2.1 基隆港海流資料處理

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 44 公尺間距設定為 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 2005 年間有 7 個侵臺颱風期間，觀測海流資料記錄統計表如表 2.8.1。

1.2.2 臺北港海流資料處理

海流觀測使用 Inter Ocean 公司生產之 S-4ADW 潮波流儀，裝設深度為水下 5 米處，讓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。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 2005 年間有 7 個侵臺颱風期間，觀測海流資料記錄統計表如表 2.8.2。

1.2.3 臺中港海流資料處理

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 25 公尺間距設定為 1 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。觀測海流資料記錄時間統計表如第二章附表 2.3.1，另針對 2005 年間有 7 個侵臺颱風期間，觀測海流資料記錄統計表如表 2.8.3。

1.2.4 安平港海流資料處理

海流觀測使用 Inter Ocean 公司生產之 S-4ADW 潮波流儀裝設深度為水下 5 米處，讓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。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 2005 年間有 7 個侵臺颱風期間，觀測海流資料記錄統計表如表 2.8.4。

1.2.5 高雄港海流資料處理

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床

上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，高雄港觀測站水深19公尺，間距設定為1公尺；每小時連續量測600秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔1小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。觀測海流資料記錄時間統計表如第二章附表2.5.1，另針對2005年間有7個侵臺颱風期間，觀測海流資料記錄統計表如表2.8.5。

1.2.6 花蓮港海流資料處理

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，花蓮港觀測站水深34公尺，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2.6.1，另針對2005年間有7個侵臺颱風期間，觀測海流(測站3)資料記錄統計表如表2.8.6。

1.2.7 蘇澳港海流資料處理

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，蘇澳港觀測站水深25公尺，間距設定為1公尺；每小時連續量測600秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔1小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。觀測海流資料記錄時間統計表如第二章附表2.7.1，另針對2005年間有7個侵臺颱風期間，觀測海流資料記錄統計表如表2.8.7。

1.3 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：2005 年每月逐時流速及流向月報表，如第三章， 表 3.1.1～表 3.7.12 分別為基隆港、臺北港、臺中港、安平港、高雄港、花蓮港及蘇澳港等七個港口，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. 海流逐時及 48 小時向量平均歷線圖：2005 年每月海流逐時及 48 小時向量平均歷線圖，如第四章，圖 4.1.1~4.7.24 分別為基隆港、臺北港、臺中港、安平港、高雄港、花蓮港及蘇澳港等七個港口，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。48 小時向量平均之定義為該時間往後取 48 小時之海流向量平均值，主要分析移除潮流後平均流之大小。
3. 海流重要統計量統計表：2005 年及歷年流速及流向分月、分季、分年重要統計量，如第五章，表 5.1.1a, 表 5.1.1b....表 5.7.8。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，重要統計量包括平均流速、最大流速(流向)等，如表 6.1.1~表 6.7.1。流速分佈百分比之分月、分季、分年統計，如表 6.1.2~表 6.7.2。在流速分佈中，流速分成 0,5, 10, 15,20,25, 30,35,40,45,50,50,60,70, 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，如表 6.1.3~表 6.7.3。流向分 16 個方向(如 N，NNE，NE...等等)。2005 年及歷年分月、分季、分年之每日逐時流速平均值統計表，如表 5.1.4~表 5.7.4。2005 年及歷年分月、分季、分年之每日逐時流速最大值統計表，如表 5.1.5~表 5.7.5。2005 年及歷年分月、分季、分年之每日流速平均值統計表，如表 5.1.4~表 5.7.4。2005 年及歷年分月、分季、分年之每日流速最大值統計表，如表 5.1.7~表 5.7.7。

4. 流速、流向聯合分佈統計表：2005 年及歷年分月、分季、分年之流速、流向聯合分佈百分比統計表，如第五章，表 5.1.1～表 5.7.34 分別為 2005 年間每月(季、年)流速、流向聯合分佈百分比統計量，與歷年(1999~2004 年) 每月、每季與歷年之流速及流向聯合分佈百分比統計量。
5. 海流方塊圖：2005 年及歷年分月、分季、分年之海流方塊圖，如第七章，圖 7.1.1~圖 7.7.34，包括 2005 年每月(季、年)海流方塊圖，歷年(1999~ 2005 年) 每月、每季與歷年之海流方塊圖。
6. 海流玫瑰圖：2005 年及歷年分月、分季、分年之海流玫瑰圖，如第八章，圖 8.1.1~圖 8.7.34，包括 2005 年每月(季、年)海流玫瑰圖，歷年(1999~ 2005 年) 每月、每季與歷年之海流玫瑰圖。
7. 逐時海流向量點分佈圖及海流向量行進圖：2005 年每月逐時海流向量點分佈圖及海流向量行進圖，如第九章，圖 9.1.1~圖 9.7.41，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。
8. 潮流調和分析: 選取 M2、S2、K1 及 O1 等 4 個分潮作調和分析, 則各分潮之潮流橢圓重要統計量，如第十章，表 10.1~表 10.7。圖 10.1a~圖 10.7a 則為各港 M2、S2、K1 及 O1 四個分潮流之潮流半長軸、半短軸及長軸方向角等大小分佈圖。圖 10.1b~圖 10.7b 則為各港 M2、S2、K1 及 O1 四個分潮流之潮流橢圓圖。

9. 颱風期間海流統計：2005 年各港颱風期間流速與流向報表、歷線圖，如第十一章表 11.1.1~表 11.7.7。2005 年各港颱風期間最大風速統計表，如表 11.8.1~表 11.8.7。

交通部運輸研究所港灣技術研究中心基隆港觀測站儀器安裝位置圖

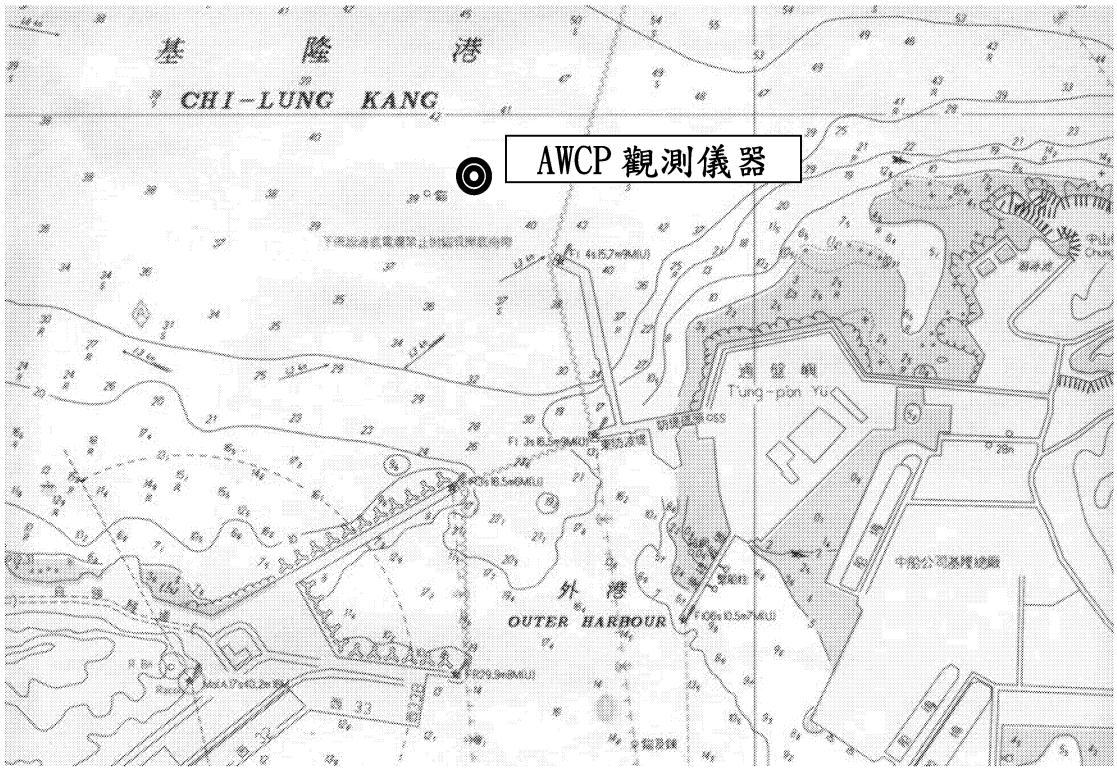


圖 1.1 基隆港海流觀測站位置圖



照片 1.1　AWCP 外觀及介面箱正面配置圖

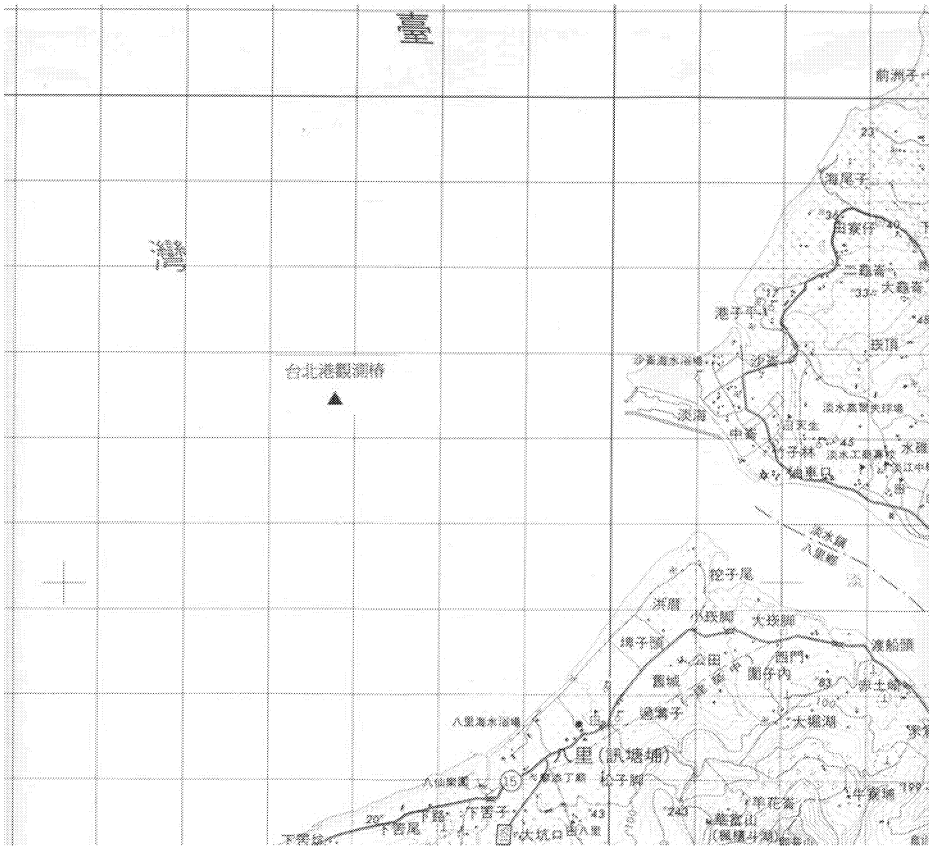
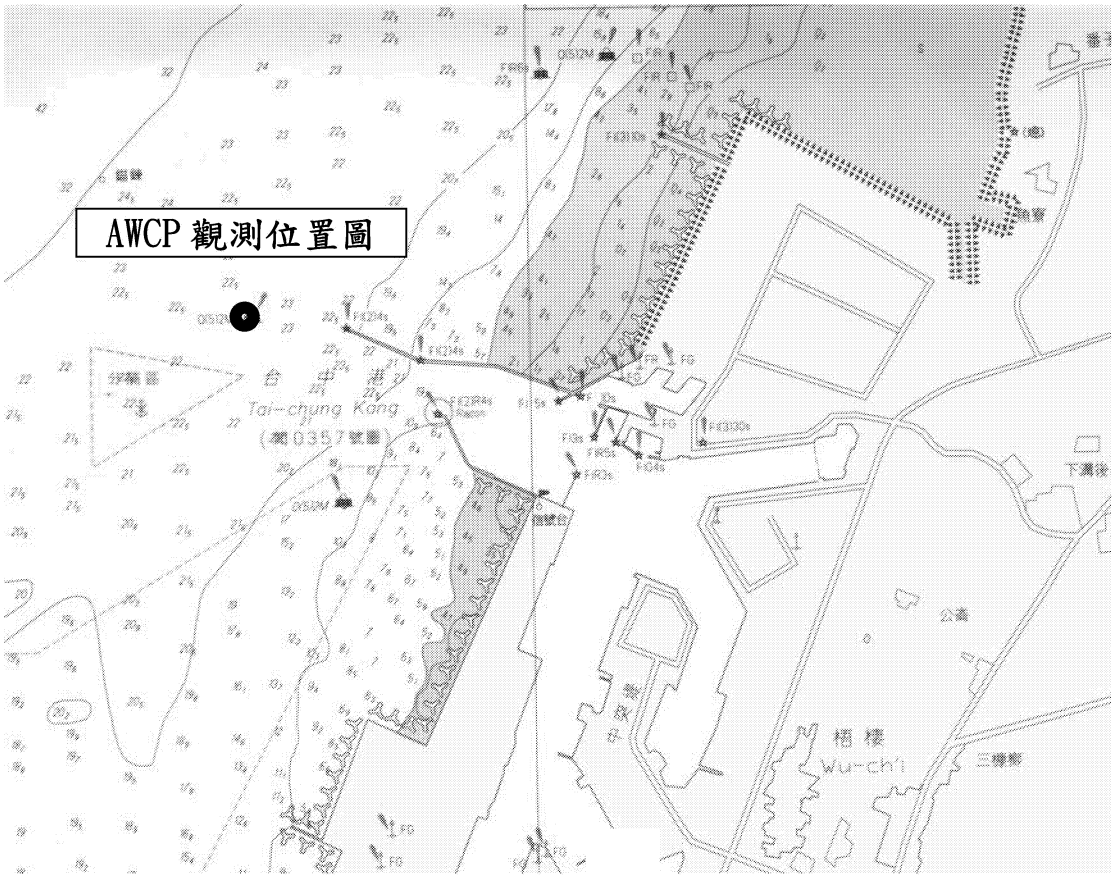


圖 1.2　臺北港海流觀測站位置圖



照片 1. 2　臺北港觀測樁(海流儀安裝於水面下)


AWCP 觀測位置圖
台 中 港
Tai-chung Kong
(第0357號圖)
Q512M
Q513M
Q520
FR
FG
FI(2)R4s
FI(3)10s
FI(3)30s
FI(2)6s
FI(2)12s
FI(3)15s
FI(3)18s
FI(3)21s
FI(3)24s
FI(3)27s
FI(3)30s
FI(3)33s
FI(3)36s
FI(3)39s
FI(3)42s
FI(3)45s
FI(3)48s
FI(3)51s
FI(3)54s
FI(3)57s
FI(3)60s
FI(3)63s
FI(3)66s
FI(3)69s
FI(3)72s
FI(3)75s
FI(3)78s
FI(3)81s
FI(3)84s
FI(3)87s
FI(3)90s
FI(3)93s
FI(3)96s
FI(3)99s
FI(3)102s
FI(3)105s
FI(3)108s
FI(3)111s
FI(3)114s
FI(3)117s
FI(3)120s
FI(3)123s
FI(3)126s
FI(3)129s
FI(3)132s

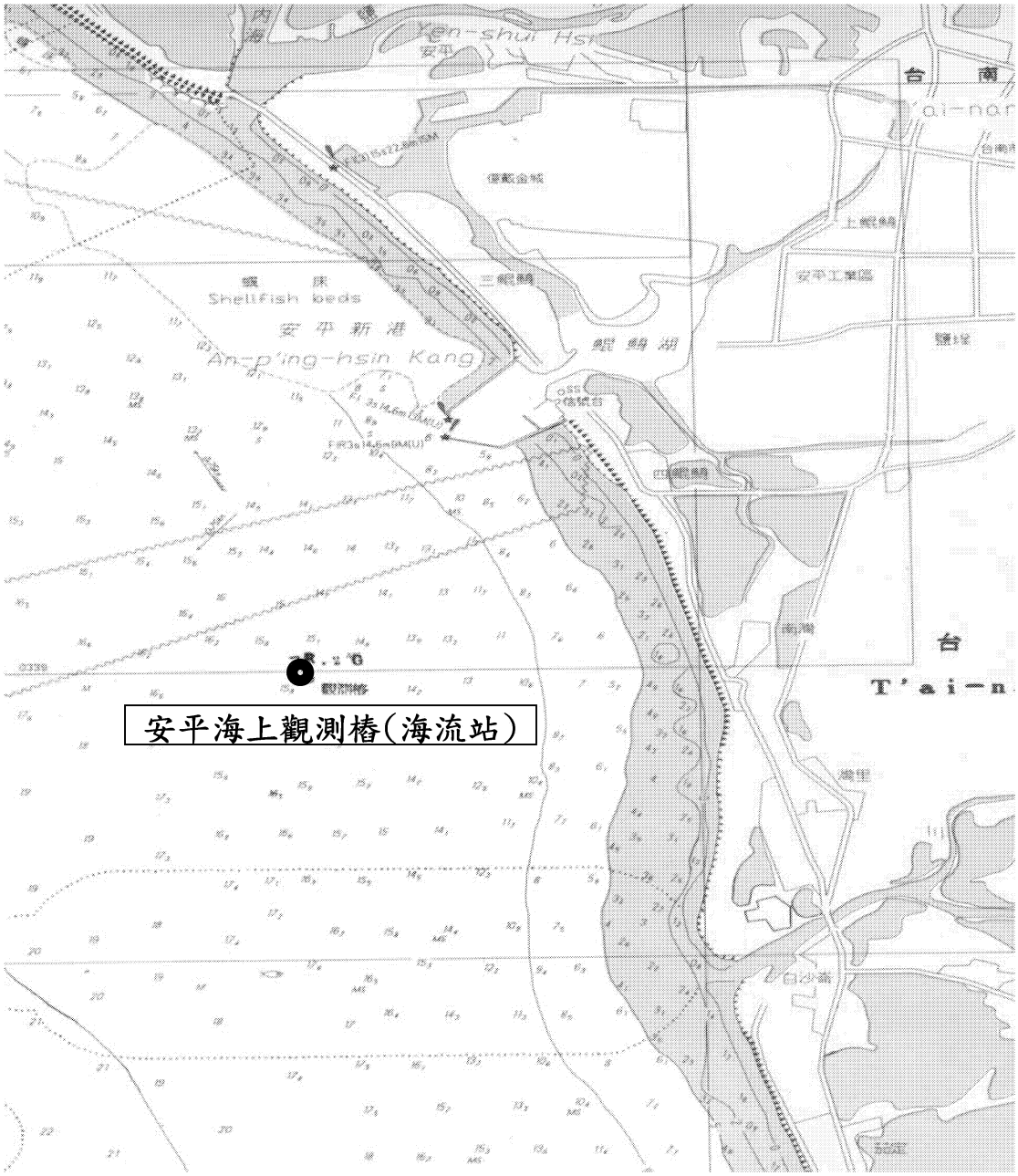


圖 1.4　安平港海流觀測站位置圖



照片 1. 3　安平港觀測樁(海流儀)

交通部運輸研究所港灣技術研究中心高雄港觀測站儀器安裝位置圖

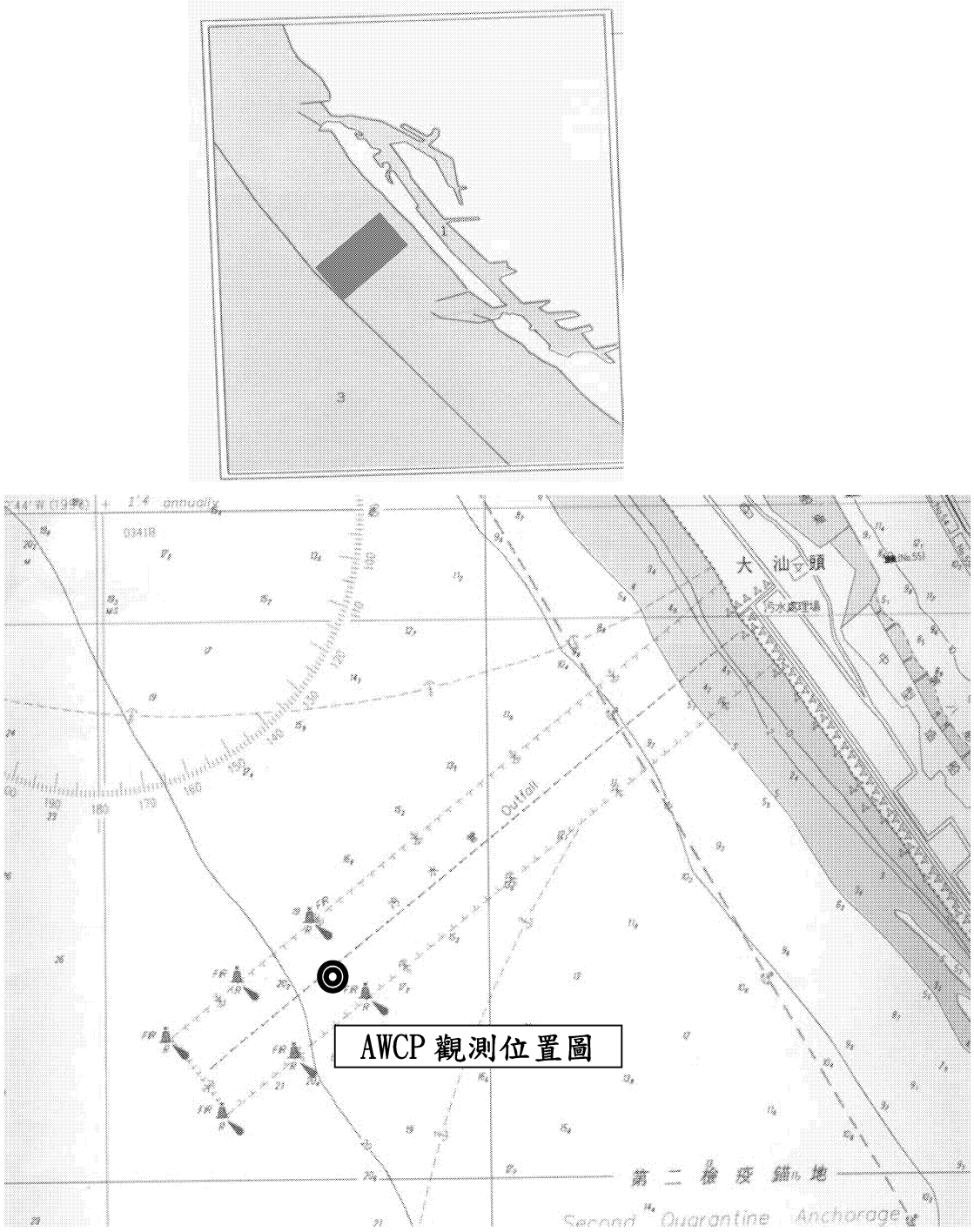


圖 1.5 高雄港海流觀測站位置圖

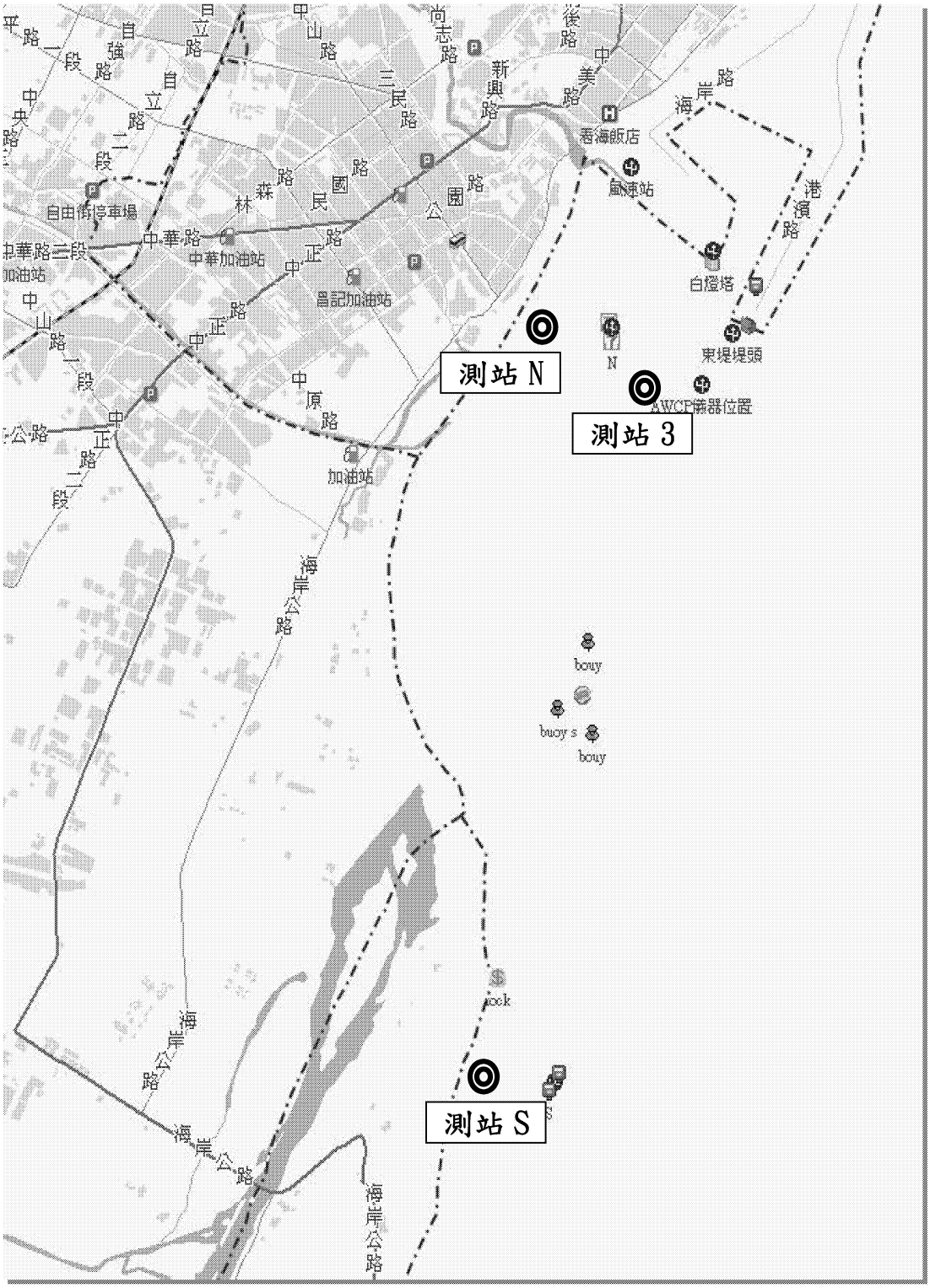


圖 1.6 花蓮港波浪站位置圖

交通部運輸研究所港灣技術研究中心蘇澳港觀測站儀器安裝位置圖

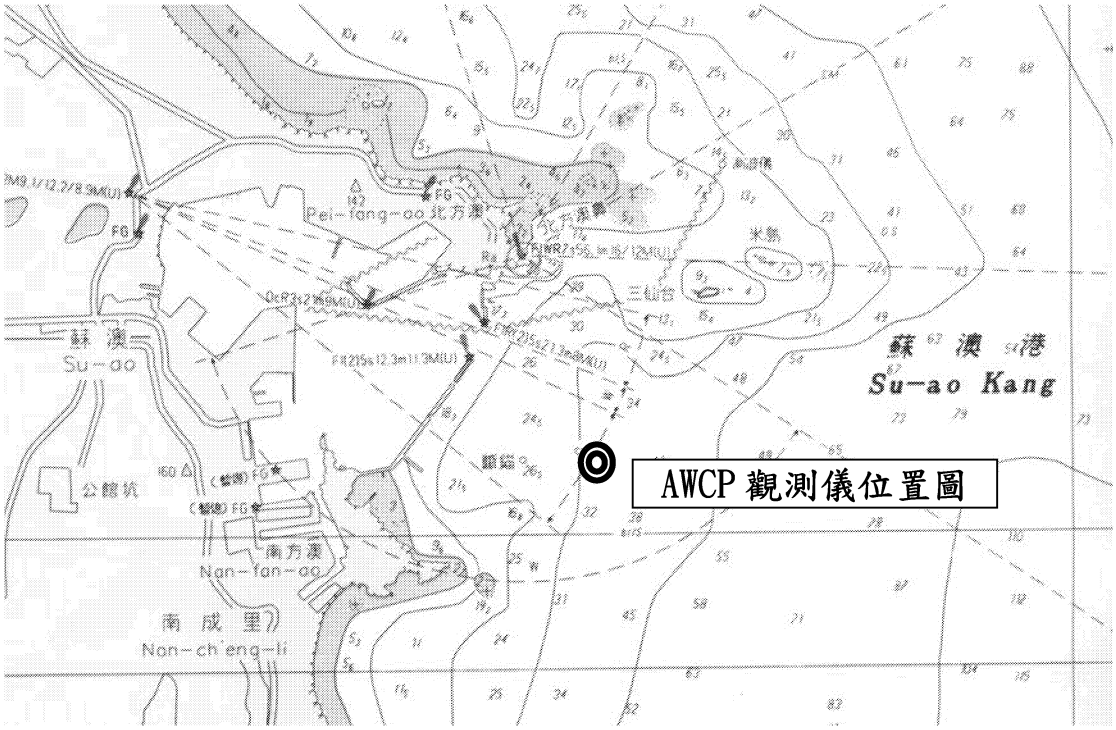


圖 1.7 蘇澳港海流觀測站位置圖

第二章 2005年各港海流資料記錄統計表

(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)

2.1　2005年基隆港海流資料記錄統計表

表2.1.1 基隆港2005年及歷年測站 A 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	A	C04CKLA0.1HA	2004/12.01/00:~2004/12.31/23:	31	744	105	639	1 , 3 ,10 -12 ,14 -19 ,22 -23 ,27
2	A	C051KLA0.1HA	2005/01.01/00:~2005/01.31/23:	31	744	3	741	3 , 5 ,24
3	A	C052KLA0.1HA	2005/02.01/00:~2005/02.28/23:	28	672	0	672	
4	A	C053KLA0.1HA	2005/03.01/00:~2005/03.31/23:	31	744	1	743	22
5	A	C054KLA0.1HA	2005/04.01/00:~2005/04.30/23:	30	720	0	720	
6	A	C055KLA0.1HA	2005/05.01/00:~2005/05.31/23:	31	744	0	744	
7	A	C056KLA0.1HA	2005/06.01/00:~2005/06.30/23:	30	720	4	716	18 ,20
8	A	C057KLA0.1HA	2005/07.01/00:~2005/07.31/23:	31	744	1	743	19
9	A	C058KLA0.1HA	2005/08.01/00:~2005/08.31/23:	31	744	4	740	5
10	A	C059KLA0.1HA	2005/09.01/00:~2005/09.30/23:	30	720	0	720	
11	A	C05AKLA0.1HA	2005/10.01/00:~2005/10.31/23:	31	744	0	744	
12	A	C05BKLA0.1HA	2005/11.01/00:~2005/11.30/23:	30	720	0	720	
13	A	C05WKLA0.1HY	2004/12.01/00:~2005/02.28/23:	90	2160	108	2052	
14	A	C05NKLA0.1HY	2005/03.01/00:~2005/05.31/23:	92	2208	1	2207	
15	A	C05SKLA0.1HY	2005/06.01/00:~2005/08.31/23:	92	2208	9	2199	
16	A	C05FKLA0.1HY	2005/09.01/00:~2005/11.30/23:	91	2184	0	2184	
17	A	C050KLA0.1HY	2004/12.01/00:~2005/11.30/23:	365	8760	118	8642	
18	A	C441KLA0.1HY	2002/01.01/00:~2005/01.31/23:	93	2232	76	2156	
19	A	C442KLA0.1HY	2002/02.01/00:~2005/02.28/23:	85	2040	45	1995	
20	A	C443KLA0.1HY	2002/03.01/00:~2005/03.31/23:	93	2232	8	2224	
21	A	C444KLA0.1HY	2002/04.01/00:~2005/04.30/23:	110	2627	34	2593	
22	A	C445KLA0.1HY	2002/05.01/00:~2005/05.31/23:	124	2976	21	2955	
23	A	C446KLA0.1HY	2001/06.26/12:~2005/06.30/23:	125	2988	157	2831	
24	A	C447KLA0.1HY	2001/07.01/00:~2005/07.31/23:	155	3704	452	3252	
25	A	C448KLA0.1HY	2001/08.01/00:~2005/08.31/23:	155	3708	236	3472	
26	A	C449KLA0.1HY	2001/09.13/13:~2005/09.30/23:	108	2570	33	2537	
27	A	C44AKLA0.1HY	2001/10.01/00:~2005/10.31/23:	142	3388	130	3258	
28	A	C44BKLA0.1HY	2001/11.01/00:~2005/11.30/23:	150	3600	105	3495	
29	A	C44CKLA0.1HY	2001/12.01/00:~2005/12.31/23:	148	3537	481	3056	
30	A	C44WKLA0.1HY	2001/12.01/00:~2005/12.31/23:	326	7809	602	7207	
31	A	C44NKLA0.1HY	2002/03.01/00:~2005/05.31/23:	327	7835	63	7772	
32	A	C44SKLA0.1HY	2001/06.26/12:~2005/08.31/23:	435	10400	845	9555	
33	A	C44FKLA0.1HY	2001/09.13/13:~2005/11.30/23:	400	9558	268	9290	
34	A	C440KLA0.1HY	2001/06.26/12:~2005/12.31/23:	1488	35602	1778	33824	

2.2　2005年臺北港海流資料記錄統計表

表2.2.1 臺北港2005年及歷年測站1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	1	C04CTP10.1HA	2004/12.02/14:~2004/12.31/23:	30	706	0	706	
2	1	C051TP10.1HA	2005/01.06/23:~2005/01.22/10:	17	372	0	372	
3	1	C052TP10.1HA	2005/02.04/11:~2005/02.25/11:	22	505	240	265	11 -20
4	1	C053TP10.1HA	2005/03.08/17:~2005/03.31/23:	24	559	29	530	9 -10 ,16 ,22
5	1	C054TP10.1HA	2005/04.01/00:~2005/04.30/23:	30	720	225	495	2 - 4 , 7 - 8 ,13 ,16 -20 ,26 -28
6	1	C055TP10.1HA	2005/05.01/00:~2005/05.31/17:	31	738	67	671	4 , 6 ,17 ,19 -23
7	1	C056TP10.1HA	2005/06.03/15:~2005/06.30/21:	28	655	236	419	17 ,19 -29
8	1	C057TP10.1HA	2005/07.01/00:~2005/07.31/23:	31	744	183	561	3 - 4 , 8 ,14 -22
9	1	C058TP10.1HA	2005/08.01/00:~2005/08.31/23:	31	744	180	564	3 , 5 , 7 - 8 ,11 -16 ,23 -26 ,29 -30
10	1	C059TP10.1HA	2005/09.01/00:~2005/09.30/23:	30	720	255	465	1 - 8 ,15 ,19 -23 ,29
11	1	C05ATP10.1HA	2005/10.01/00:~2005/10.31/23:	31	744	43	701	12 -13 ,17 ,25 -26
12	1	C05BTP10.1HA	2005/11.01/00:~2005/11.30/23:	30	720	228	492	1 - 2 , 7 -14 ,20 -22 ,25 -28 ,30
13	1	C05WTP10.1HY	2004/12.02/14:~2005/02.25/11:	69	1583	240	1343	
14	1	C05NTP10.1HY	2005/03.08/17:~2005/05.31/17:	85	2017	321	1696	
15	1	C05STP10.1HY	2005/06.03/15:~2005/08.31/23:	90	2143	599	1544	
16	1	C05FTP10.1HY	2005/09.01/00:~2005/11.30/23:	91	2184	526	1658	
17	1	C050TP10.1HY	2004/12.02/14:~2005/11.30/23:	335	7927	1686	6241	
18	1	C441TP10.1HY	1997/01.01/00:~2005/01.22/10:	154	3593	54	3539	
19	1	C442TP10.1HY	1997/02.01/00:~2005/02.25/11:	152	3578	266	3312	
20	1	C443TP10.1HY	1997/03.01/00:~2005/03.31/23:	189	4480	1057	3423	
21	1	C444TP10.1HY	1997/04.01/10:~2005/04.30/23:	214	5084	372	4712	
22	1	C445TP10.1HY	1999/05.01/00:~2005/05.31/17:	181	4305	168	4137	
23	1	C446TP10.1HY	2000/06.01/00:~2005/06.30/21:	170	4049	441	3608	
24	1	C447TP10.1HY	1996/07.01/09:~2005/07.31/23:	188	4432	232	4200	
25	1	C448TP10.1HY	1997/08.01/00:~2005/08.31/23:	242	5719	369	5350	
26	1	C449TP10.1HY	1996/09.05/13:~2005/09.30/23:	227	5298	363	4935	
27	1	C44ATP10.1HY	1996/10.01/01:~2005/10.31/23:	146	3425	377	3048	
28	1	C44BTP10.1HY	1996/11.01/00:~2005/11.30/23:	152	3577	344	3233	
29	1	C44CTP10.1HY	1996/12.15/13:~2005/12.31/23:	171	4015	276	3739	
30	1	C44WTP10.1HY	1996/12.15/13:~2005/12.31/23:	477	11186	596	10590	
31	1	C44NTP10.1HY	1997/03.01/00:~2005/05.31/17:	584	13869	1597	12272	
32	1	C44STP10.1HY	1996/07.01/09:~2005/08.31/23:	600	14200	1042	13158	
33	1	C44FTP10.1HY	1996/09.05/13:~2005/11.30/23:	524	12300	1084	11216	
34	1	C440TP10.1HY	1996/07.01/09:~2005/12.31/23:	2185	51555	4319	47236	

2.3　2005年臺中港海流資料記錄統計表

表2.3.1 臺中港2005年及歷年測站 A 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	A	C04CTCA0.1HA	2004/12.01/00:∼2004/12.31/23:	31	744	1	743	6
2	A	C051TCA0.1HA	2005/01.01/00:∼2005/01.31/23:	31	744	1	743	24
3	A	C052TCA0.1HA	2005/02.01/00:∼2005/02.28/23:	28	672	5	667	23 -25 ,27
4	A	C053TCA0.1HA	2005/03.01/00:∼2005/03.31/23:	31	744	13	731	1 - 2 , 7 ,14
5	A	C054TCA0.1HA	2005/04.01/00:∼2005/04.30/23:	30	720	4	716	22 ,27 ,29
6	A	C055TCA0.1HA	2005/05.01/00:∼2005/05.31/23:	31	744	5	739	6 , 9 ,18 ,30 -31
7	A	C056TCA0.1HA	2005/06.01/00:∼2005/06.30/23:	30	720	7	713	1 , 6 , 8 ,20 ,23
8	A	C057TCA0.1HA	2005/07.01/00:∼2005/07.31/23:	31	744	223	521	19 -31
9	A	C058TCA0.1HA	2005/08.01/03:∼2005/08.31/23:	31	741	72	669	1 -12 ,15 ,20 -23 ,27 ,29 -30
10	A	C059TCA0.1HA	2005/09.01/00:∼2005/09.30/23:	30	720	31	689	1 - 3 , 7 - 8 ,11 -13 ,15 -16 ,18 ,20 -22 ,24
11	A	C05ATCA0.1HA	2005/10.01/00:∼2005/10.31/23:	31	744	19	725	11 -12 ,22 -23 ,30 -31
12	A	C05BTCA0.1HA	2005/11.01/00:∼2005/11.18/16:	18	425	37	388	1 , 3 ,10 ,15 -18
13	A	C05WTCA0.1HY	2004/12.01/00:∼2005/02.28/23:	90	2160	7	2153	
14	A	C05NTCA0.1HY	2005/03.01/00:∼2005/05.31/23:	92	2208	22	2186	
15	A	C05STCA0.1HY	2005/06.01/00:∼2005/08.31/23:	92	2205	302	1903	
16	A	C05FTCA0.1HY	2005/09.01/00:∼2005/11.18/16:	79	1889	87	1802	
17	A	C050TCA0.1HY	2004/12.01/00:∼2005/11.18/16:	353	8462	418	8044	
18	A	C441TCA0.1HY	2004/01.01/00:∼2005/01.31/23:	62	1488	19	1469	
19	A	C442TCA0.1HY	2004/02.01/00:∼2005/02.28/23:	57	1368	275	1093	
20	A	C443TCA0.1HY	2004/03.01/00:∼2005/03.31/23:	62	1488	13	1475	
21	A	C444TCA0.1HY	2004/04.01/00:∼2005/04.30/23:	60	1440	4	1436	
22	A	C445TCA0.1HY	2004/05.01/00:∼2005/05.31/23:	59	1416	6	1410	
23	A	C446TCA0.1HY	2004/06.01/00:∼2005/06.30/23:	60	1440	37	1403	
24	A	C447TCA0.1HY	2004/07.01/00:∼2005/07.31/23:	62	1488	226	1262	
25	A	C448TCA0.1HY	2003/08.01/00:∼2005/08.31/23:	93	2229	93	2136	
26	A	C449TCA0.1HY	2003/09.01/00:∼2005/09.30/23:	90	2160	31	2129	
27	A	C44ATCA0.1HY	2003/10.01/00:∼2005/10.31/23:	93	2232	25	2207	
28	A	C44BTCA0.1HY	2003/11.01/00:∼2005/11.18/16:	78	1865	46	1819	
29	A	C44CTCA0.1HY	2003/12.01/00:∼2004/12.31/23:	62	1488	4	1484	
30	A	C44WTCA0.1HY	2003/12.01/00:∼2005/02.28/23:	181	4344	298	4046	
31	A	C44NTCA0.1HY	2004/03.01/00:∼2005/05.31/23:	181	4344	23	4321	
32	A	C44STCA0.1HY	2003/08.01/00:∼2005/08.31/23:	215	5157	356	4801	
33	A	C44FTCA0.1HY	2003/09.01/00:∼2005/11.18/16:	261	6257	102	6155	
34	A	C440TCA0.1HY	2003/08.01/00:∼2005/11.18/16:	838	20102	779	19323	

2.4　2005年安平港海流資料記錄統計表

表2.4.1 安平港2005年及歷年測站1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	1	C04CAP10.1HA	2004/12.01/00:∼2004/12.31/23:	31	744	40	704	18 -20
2	1	C051AP10.1HA	2005/01.01/00:∼2005/01.31/23:	31	744	55	689	14 -15 ,18 -19 ,24 -25
3	1	C054AP10.1HA	2005/04.01/10:∼2005/04.30/23:	30	710	270	440	3 , 8 -11 ,15 -18 ,22 -27
4	1	C056AP10.1HA	2005/06.01/10:∼2005/06.30/23:	30	710	34	676	8 ,12 -13 ,27
5	1	C057AP10.1HA	2005/07.16/09:∼2005/07.28/10:	13	290	1	289	22
6	1	C058AP10.1HA	2005/08.01/00:∼2005/08.31/18:	31	739	30	709	25 -26
7	1	C05BAP10.1HA	2005/11.01/00:∼2005/11.30/23:	30	720	0	720	
8	1	C05WAP10.1HY	2004/12.01/00:∼2005/01.31/23:	62	1488	95	1393	
9	1	C05NAP10.1HY	2005/04.01/10:∼2005/01.30/23:	30	710	270	440	
10	1	C05SAP10.1HY	2005/06.01/10:∼2005/08.31/18:	74	1739	65	1674	
11	1	C05FAP10.1HY	2005/11.01/00:∼2005/08.30/23:	30	720	0	720	
12	1	C050AP10.1HY	2004/12.01/00:∼2005/11.30/23:	196	4657	430	4227	
13	1	C441AP10.1HY	2000/01.01/00:∼2005/01.31/23:	182	4364	235	4129	
14	1	C442AP10.1HY	2000/02.01/00:∼2004/02.29/23:	139	3306	61	3245	
15	1	C443AP10.1HY	2000/03.01/00:∼2004/03.31/23:	103	2449	238	2211	
16	1	C444AP10.1HY	2000/04.01/00:∼2005/04.30/23:	143	3384	560	2824	
17	1	C445AP10.1HY	2000/05.01/00:∼2004/05.31/23:	138	3288	517	2771	
18	1	C446AP10.1HY	2000/06.01/00:∼2005/06.30/23:	176	4176	76	4100	
19	1	C447AP10.1HY	2000/07.01/00:∼2005/07.28/10:	117	2773	6	2767	
20	1	C448AP10.1HY	2000/08.01/20:∼2005/08.31/18:	155	3695	386	3309	
21	1	C449AP10.1HY	2000/09.01/00:∼2003/09.30/23:	120	2880	238	2642	
22	1	C44AAP10.1HY	1999/10.01/00:∼2003/10.31/23:	148	3535	561	2974	
23	1	C44BAP10.1HY	1999/11.02/01:∼2005/11.30/23:	144	3403	172	3231	
24	1	C44CAP10.1HY	1999/12.01/00:∼2004/12.31/23:	175	4141	339	3802	
25	1	C44WAP10.1HY	1999/12.01/00:∼2005/01.31/23:	496	11811	635	11176	
26	1	C44NAP10.1HY	2000/03.01/00:∼2005/04.30/23:	384	9121	1315	7806	
27	1	C44SAP10.1HY	2000/06.01/00:∼2005/08.31/18:	448	10644	468	10176	
28	1	C44FAP10.1HY	1999/10.01/00:∼2005/11.30/23:	412	9818	971	8847	
29	1	C440AP10.1HY	1999/10.01/00:∼2005/11.30/23:	1740	41394	3389	38005	

2.5　2005年高雄港海流資料記錄統計表

表2.5.1 高雄港2005年及歷年測站 A 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	A	C04CKHA0.1HA	2004/12.01/00:∼2004/12.22/14:	22	519	0	519	
2	A	C051KHA0.1HA	2005/01.01/00:∼2005/01.31/23:	31	744	0	744	
3	A	C052KHA0.1HA	2005/02.01/00:∼2005/02.28/23:	28	672	0	672	
4	A	C053KHA0.1HA	2005/03.01/00:∼2005/03.23/01:	23	530	0	530	
5	A	C056KHA0.1HA	2005/06.06/16:∼2005/06.30/23:	25	584	0	584	
6	A	C057KHA0.1HA	2005/07.01/00:∼2005/07.31/23:	31	744	0	744	
7	A	C058KHA0.1HA	2005/08.01/00:∼2005/08.31/23:	31	744	0	744	
8	A	C059KHA0.1HA	2005/09.01/00:∼2005/09.30/23:	30	720	8	712	3 ,10 ,13 -14 ,22
9	A	C05AKHA0.1HA	2005/10.01/00:∼2005/10.31/23:	31	744	2	742	3 ,25
10	A	C05BKHA0.1HA	2005/11.01/00:∼2005/11.30/23:	30	720	0	720	
11	A	C05WKHA0.1HY	2004/12.01/00:∼2005/02.28/23:	81	1935	0	1935	
12	A	C05NKHA0.1HY	2005/03.01/00:∼2005/02.23/01:	23	530	0	530	
13	A	C05SKHA0.1HY	2005/06.06/16:∼2005/08.31/23:	87	2072	0	2072	
14	A	C05FKHA0.1HY	2005/09.01/00:∼2005/11.30/23:	91	2184	10	2174	
15	A	C050KHA0.1HY	2004/12.01/00:∼2005/11.30/23:	282	6721	10	6711	
16	A	C441KHA0.1HY	2001/01.01/00:∼2005/01.31/23:	61	1447	0	1447	
17	A	C442KHA0.1HY	2001/02.01/16:∼2005/02.28/23:	80	1891	98	1793	
18	A	C443KHA0.1HY	2001/03.01/00:∼2005/03.23/01:	92	2174	57	2117	
19	A	C444KHA0.1HY	2001/04.03/12:∼2004/04.30/23:	88	2099	466	1633	
20	A	C445KHA0.1HY	2001/05.01/00:∼2004/05.31/23:	80	1910	26	1884	
21	A	C446KHA0.1HY	2001/06.01/00:∼2005/06.30/23:	124	2934	5	2929	
22	A	C447KHA0.1HY	2002/07.01/00:∼2005/07.31/23:	124	2976	0	2976	
23	A	C448KHA0.1HY	2001/08.01/21:∼2005/08.31/23:	155	3699	30	3669	
24	A	C449KHA0.1HY	2001/09.01/00:∼2005/09.30/23:	150	3599	197	3402	
25	A	C44AKHA0.1HY	2001/10.01/00:∼2005/10.31/23:	133	3179	4	3175	
26	A	C44BKHA0.1HY	2002/11.01/00:∼2005/11.30/23:	115	2752	383	2369	
27	A	C44CKHA0.1HY	2002/12.01/00:∼2005/12.31/23:	73	1730	33	1697	
28	A	C44WKHA0.1HY	2001/01.01/00:∼2005/12.31/23:	214	5068	131	4937	
29	A	C44NKHA0.1HY	2001/03.01/00:∼2005/03.23/01:	260	6183	549	5634	
30	A	C44SKHA0.1HY	2001/06.01/00:∼2005/08.31/23:	403	9609	35	9574	
31	A	C44FKHA0.1HY	2001/09.01/00:∼2005/11.30/23:	398	9530	584	8946	
32	A	C440KHA0.1HY	2001/01.01/00:∼2005/12.31/23:	1274	30390	1299	29091	

2.6　2005年花蓮港海流資料記錄統計表

表2.6.1 花蓮港2005年及歷年測站3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	3	C04CHL30.1HA	2004/12.01/00:∼2004/12.31/23:	31	744	27	717	3 - 4 ,25 ,27 ,29 ,31
2	3	C051HL30.1HA	2005/01.01/00:∼2005/01.31/23:	31	744	75	669	2 - 8 ,29 -31
3	3	C052HL30.1HA	2005/02.01/00:∼2005/02.28/23:	28	672	65	607	2 - 9
4	3	C053HL30.1HA	2005/03.01/00:∼2005/03.31/23:	31	744	5	739	7 ,30 -31
5	3	C054HL30.1HA	2005/04.01/00:∼2005/04.30/23:	30	720	49	671	1 -13
6	3	C055HL30.1HA	2005/05.01/00:∼2005/05.31/23:	31	744	0	744	
7	3	C056HL30.1HA	2005/06.01/00:∼2005/06.30/23:	30	720	104	616	16 -17 ,19 -26
8	3	C058HL30.1HA	2005/08.01/00:∼2005/08.31/23:	31	744	3	741	31
9	3	C059HL30.1HA	2005/09.01/00:∼2005/09.30/23:	30	720	8	712	2 - 3
10	3	C05AHL30.1HA	2005/10.01/00:∼2005/10.31/23:	31	744	50	694	8 -11 ,13 -18
11	3	C05BHL30.1HA	2005/11.01/00:∼2005/11.30/08:	30	705	24	681	24
12	3	C05WHL30.1HY	2004/12.01/00:∼2005/02.28/23:	90	2160	167	1993	
13	3	C05NHL30.1HY	2005/03.01/00:∼2005/05.31/23:	92	2208	54	2154	
14	3	C05SHL30.1HY	2005/06.01/00:∼2005/08.31/23:	61	1464	107	1357	
15	3	C05FHL30.1HY	2005/09.01/00:∼2005/11.30/08:	91	2169	82	2087	
16	3	C050HL30.1HY	2004/12.01/00:∼2005/11.30/08:	334	8001	410	7591	
17	3	C441HL30.1HY	2001/01.03/10:∼2005/01.31/23:	150	3579	259	3320	
18	3	C442HL30.1HY	2001/02.01/00:∼2005/02.28/23:	141	3384	246	3138	
19	3	C443HL30.1HY	2001/03.01/00:∼2005/03.31/23:	133	3192	458	2734	
20	3	C444HL30.1HY	2001/04.01/00:∼2005/04.30/23:	120	2879	207	2672	
21	3	C445HL30.1HY	2001/05.01/00:∼2005/05.31/23:	124	2975	415	2560	
22	3	C446HL30.1HY	2001/06.01/00:∼2005/06.30/23:	142	3375	360	3015	
23	3	C447HL30.1HY	2003/07.01/00:∼2004/07.13/09:	44	1042	19	1023	
24	3	C448HL30.1HY	2001/08.03/16:∼2005/08.31/23:	149	3545	68	3477	
25	3	C449HL30.1HY	2000/09.08/11:∼2005/09.30/23:	173	4141	525	3616	
26	3	C44AHL30.1HY	2000/10.01/00:∼2005/10.31/23:	186	4464	218	4246	
27	3	C44BHL30.1HY	2000/11.01/00:∼2005/11.30/08:	179	4265	75	4190	
28	3	C44CHL30.1HY	2000/12.01/00:∼2005/12.31/23:	163	3901	98	3803	
29	3	C44WHL30.1HY	2000/12.01/00:∼2005/12.31/23:	454	10864	603	10261	
30	3	C44NHL30.1HY	2001/03.01/00:∼2005/05.31/23:	377	9046	1080	7966	
31	3	C44SHL30.1HY	2001/06.01/00:∼2005/08.31/23:	335	7962	447	7515	
32	3	C44FHL30.1HY	2000/09.08/11:∼2005/11.30/08:	538	12870	818	12052	
33	3	C440HL30.1HY	2000/09.08/11:∼2005/12.31/23:	1704	40742	2948	37794	

表2.6.2 花蓮港2005年及歷年測站 N 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	N	C057HLN0.1HA	2005/07.01/00:~2005/07.31/23:	31	744	0	744	
2	N	C058HLN0.1HA	2005/08.01/00:~2005/08.31/23:	31	744	142	602	24 -30
3	N	C059HLN0.1HA	2005/09.01/00:~2005/09.30/23:	30	720	0	720	
4	N	C05AHLN0.1HA	2005/10.01/00:~2005/10.31/23:	31	744	23	721	12 -13
5	N	C05BHLN0.1HA	2005/11.01/00:~2005/11.23/10:	23	539	0	539	
6	N	C05SHLN0.1HY	2005/07.01/00:~2005/08.31/23:	62	1488	142	1346	
7	N	C05FHLN0.1HY	2005/09.01/00:~2005/11.23/10:	84	2003	23	1980	
8	N	C050HLN0.1HY	2005/07.01/00:~2005/11.23/10:	146	3491	165	3326	

表2.6.3 花蓮港2005年及歷年測站 S 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	S	C057HLS0.1HA	2005/07.01/00:∼2005/07.31/23:	31	744	0	744	
2	S	C058HLS0.1HA	2005/08.01/00:∼2005/08.31/23:	31	744	23	721	24 -25
3	S	C059HLS0.1HA	2005/09.01/00:∼2005/09.30/23:	30	720	0	720	
4	S	C05AHLS0.1HA	2005/10.01/00:∼2005/10.31/23:	31	744	23	721	12 -13
5	S	C05BHLS0.1HA	2005/11.01/01:∼2005/11.23/10:	23	538	0	538	
6	S	C05SHLS0.1HY	2005/07.01/00:∼2005/08.31/23:	62	1488	23	1465	
7	S	C05FHLS0.1HY	2005/09.01/00:∼2005/11.23/10:	84	2002	23	1979	
8	S	C050HLS0.1HY	2005/07.01/00:∼2005/11.23/10:	146	3490	46	3444	

2.7　2005年蘇澳港海流資料記錄統計表

表2.7.1 蘇澳港2005年及歷年測站 A 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	A	C04CSAA0.1HA	2004/12.01/00:∼2004/12.31/23:	31	744	13	731	9 -10
2	A	C051SAA0.1HA	2005/01.01/00:∼2005/01.31/23:	31	744	4	740	3 , 5 ,24 ,27
3	A	C052SAA0.1HA	2005/02.01/00:∼2005/02.28/23:	28	672	0	672	
4	A	C053SAA0.1HA	2005/03.01/00:∼2005/03.31/00:	31	721	28	693	14 ,19 -20 ,22 -26 ,30
5	A	C054SAA0.1HA	2005/04.01/00:∼2005/04.30/23:	30	720	15	705	1 , 3 - 4 , 8 ,19 ,25 -29
6	A	C055SAA0.1HA	2005/05.01/00:∼2005/05.04/13:	4	86	3	83	1 , 4
7	A	C056SAA0.1HA	2005/06.20/17:∼2005/06.30/23:	11	247	0	247	
8	A	C057SAA0.1HA	2005/07.01/00:∼2005/07.31/15:	31	736	322	414	7 - 8 ,12 ,14 -15 ,17 -29
9	A	C058SAA0.1HA	2005/08.01/05:∼2005/08.31/23:	31	739	41	698	8 ,14 -15 ,19 ,21 -27 ,29 -30
10	A	C059SAA0.1HA	2005/09.01/00:∼2005/09.30/23:	30	720	48	672	17 ,21 -25 ,27 -29
11	A	C05ASAA0.1HA	2005/10.01/00:∼2005/10.31/23:	31	744	8	736	2 , 6 - 7 ,19
12	A	C05BSAA0.1HA	2005/11.01/00:∼2005/11.30/23:	30	720	4	716	21 ,25 ,29
13	A	C05WSAA0.1HY	2004/12.01/00:∼2005/02.28/23:	90	2160	17	2143	
14	A	C05NSAA0.1HY	2005/03.01/00:∼2005/05.04/13:	65	1527	46	1481	
15	A	C05SSAA0.1HY	2005/06.20/17:∼2005/08.31/23:	73	1722	363	1359	
16	A	C05FSAA0.1HY	2005/09.01/00:∼2005/11.30/23:	91	2184	60	2124	
17	A	C050SAA0.1HY	2004/12.01/00:∼2005/11.30/23:	319	7593	486	7107	
18	A	C441SAA0.1HY	2003/01.01/00:∼2005/01.31/23:	93	2232	11	2221	
19	A	C442SAA0.1HY	2003/02.01/00:∼2005/02.28/23:	84	2001	16	1985	
20	A	C443SAA0.1HY	2003/03.01/00:∼2005/03.31/00:	93	2209	41	2168	
21	A	C444SAA0.1HY	2003/04.01/00:∼2005/04.30/23:	90	2160	59	2101	
22	A	C445SAA0.1HY	2003/05.01/00:∼2005/05.04/13:	66	1574	188	1386	
23	A	C446SAA0.1HY	2003/06.01/00:∼2005/06.30/23:	71	1680	139	1541	
24	A	C447SAA0.1HY	2002/07.19/17:∼2005/07.31/15:	106	2519	546	1973	
25	A	C448SAA0.1HY	2002/08.01/00:∼2005/08.31/23:	124	2971	82	2889	
26	A	C449SAA0.1HY	2002/09.01/00:∼2005/09.30/23:	102	2412	52	2360	
27	A	C44ASAA0.1HY	2002/10.01/00:∼2005/10.31/23:	88	2077	70	2007	
28	A	C44BSAA0.1HY	2002/11.01/00:∼2005/11.30/23:	120	2880	49	2831	
29	A	C44CSAA0.1HY	2002/12.01/00:∼2005/12.31/23:	124	2976	377	2599	
30	A	C44WSAA0.1HY	2002/12.01/00:∼2005/12.31/23:	301	7209	404	6805	
31	A	C44NSAA0.1HY	2003/03.01/00:∼2005/05.04/13:	249	5943	288	5655	
32	A	C44SSAA0.1HY	2002/07.19/17:∼2005/08.31/23:	301	7170	767	6403	
33	A	C44FSAA0.1HY	2002/09.01/00:∼2005/11.30/23:	310	7369	171	7198	
34	A	C440SAA0.1HY	2002/07.19/17:∼2005/12.31/23:	1161	27691	1630	26061	

2.8　2005年 各港颱風期間海流資料記錄統計表

表2.8.1 基隆港2005年測站 A 颱風期間海流資料統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日. 時:~ 日. 時:)	觀測天數	觀測筆數	海流筆數	缺失筆數	資料缺失日
1	海棠	A057KL10.1HE	2005/07	16.00:00~21.00:00	6	121	120	1	19
2	瑪莎	A058KL10.1HE	2005/08	03.00:00~07.00:00	5	97	93	4	5
3	珊瑚	A058KL20.1HE	2005/08	11.00:00~15.00:00	5	97	97	0	
4	泰利	A058KL30.1HE	2005/08	29.00:00~03.00:00	6	121	121	0	
5	卡努	A059KL10.1HE	2005/09	09.00:00~13.00:00	5	97	97	0	
6	丹瑞	A059KL20.1HE	2005/09	20.00:00~25.00:00	6	121	121	0	
7	龍王	A059KL30.1HE	2005/09	28.00:00~04.00:00	7	145	145	0	

表2.8.2 臺北港2005年測站1颱風期間海流資料統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日. 時:~ 日. 時:)	觀測天數	觀測筆數	海流筆數	缺失筆數	資料缺失日
1	海棠	A057TP10.1HE	2005/07	16.00:00~21.00:00	6	121	10	111	16 ~ 21
2	瑪莎	A058TP10.1HE	2005/08	03.00:00~07.00:00	5	97	97	0	
3	珊瑚	A058TP20.1HE	2005/08	11.00:00~15.00:00	5	97	26	71	11 ~ 15
4	泰利	A058TP30.1HE	2005/08	29.00:00~03.00:00	6	121	69	52	29 ~ 30 , 1 ~ 3
5	卡努	A059TP10.1HE	2005/09	09.00:00~13.00:00	5	97	97	0	
6	丹瑞	A059TP20.1HE	2005/09	20.00:00~25.00:00	6	121	61	60	20 ~ 23
7	龍王	A059TP30.1HE	2005/09	28.00:00~04.00:00	7	145	71	74	29 , 1 ~ 4

表2.8.3 臺中港2005年測站 A 颱風期間海流資料統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日. 時:~ 日. 時:)	觀測天數	觀測筆數	海流筆數	缺失筆數	資料缺失日
1	海棠	A057TC10.1HE	2005/07	16.00:00~21.00:00	6	121	89	32	19 ~ 21
2	瑪莎	A058TC10.1HE	2005/08	03.00:00~07.00:00	5	97	80	17	3 ~ 6
3	珊瑚	A058TC20.1HE	2005/08	11.00:00~15.00:00	5	97	83	14	11 ~ 12
4	泰利	A058TC30.1HE	2005/08	29.00:00~03.00:00	6	121	112	9	29 ~ 30 , 1 ~ 2
5	卡努	A059TC10.1HE	2005/09	09.00:00~13.00:00	5	97	91	6	11 ~ 12
6	丹瑞	A059TC20.1HE	2005/09	20.00:00~25.00:00	6	121	114	7	20 ~ 22 , 24
7	龍王	A059TC30.1HE	2005/09	28.00:00~04.00:00	7	145	145	0	

表2.8.4 安平港2005年測站1颱風期間海流資料統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日. 時:~ 日. 時:)	觀測天數	觀測筆數	海流筆數	缺失筆數	資料缺失日
1	瑪莎	A058AP10.1HE	2005/08	03.12:00~08.12:00	6	121	121	0	
2	珊瑚	A058AP20.1HE	2005/08	12.12:00~16.12:00	5	97	97	0	
3	泰利	A058AP30.1HE	2005/08	29.00:00~02.08:00	5	105	67	38	31 , 1 ~ 2
4	卡努	A059AP10.1HE	2005/09	09.00:00~12.10:00	4	83	0	83	9 ~ 12
5	丹瑞	A059AP20.1HE	2005/09	21.00:00~24.10:00	4	83	0	83	21 ~ 24
6	龍王	A059AP30.1HE	2005/09	29.08:00~03.08:00	5	97	0	97	29 ~ 30 , 1 ~ 3

表2.8.5 高雄港2005年測站 A 颱風期間海流資料統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日. 時:~ 日. 時:)	觀測天數	觀測筆數	海流筆數	缺失筆數	資料缺失日
1	海棠	A057KH10.1HE	2005/07	16.00:00~21.00:00	6	121	121	0	
2	瑪莎	A058KH10.1HE	2005/08	03.00:00~07.00:00	5	97	97	0	
3	珊瑚	A058KH20.1HE	2005/08	11.00:00~15.00:00	5	97	97	0	
4	泰利	A058KH30.1HE	2005/08	29.00:00~03.00:00	6	121	121	0	
5	卡努	A059KH10.1HE	2005/09	09.00:00~13.00:00	5	97	96	1	10
6	丹瑞	A059KH20.1HE	2005/09	20.00:00~25.00:00	6	121	120	1	22
7	龍王	A059KH30.1HE	2005/09	28.00:00~04.00:00	7	145	144	1	3

表2.8.6 花蓮港2005年測站3颱風期間海流資料統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日. 時:~ 日. 時:)	觀測天數	觀測筆數	海流筆數	缺失筆數	資料缺失日
1	海棠	A057HL10.1HE	2005/07	16.00:00~21.00:00	6	121	118	3	20
2	瑪莎	A058HL10.1HE	2005/08	03.00:00~07.00:00	5	97	97	0	
3	珊瑚	A058HL20.1HE	2005/08	11.00:00~15.00:00	5	97	97	0	
4	泰利	A058HL30.1HE	2005/08	29.00:00~03.00:00	6	121	114	7	31 , 2
5	卡努	A059HL10.1HE	2005/09	09.00:00~13.00:00	5	97	97	0	
6	丹瑞	A059HL20.1HE	2005/09	20.00:00~25.00:00	6	121	121	0	
7	龍王	A059HL30.1HE	2005/09	28.00:00~04.00:00	7	145	145	0	

表2.8.7 蘇澳港2005年測站 A 颱風期間海流資料統計表

序號	颱風名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日. 時:~ 日. 時:)	觀測天數	觀測筆數	海流筆數	缺失筆數	資料缺失日
1	海棠	A057SA10.1HE	2005/07	16.00:00~21.00:00	6	121	54	67	17 ~ 21
2	瑪莎	A058SA10.1HE	2005/08	03.00:00~07.00:00	5	97	97	0	
3	珊瑚	A058SA20.1HE	2005/08	11.00:00~15.00:00	5	97	91	6	14
4	泰利	A058SA30.1HE	2005/08	29.00:00~03.00:00	6	121	118	3	29 ~ 30
5	卡努	A059SA10.1HE	2005/09	09.00:00~13.00:00	5	97	97	0	
6	丹瑞	A059SA20.1HE	2005/09	20.00:00~25.00:00	6	121	67	54	21 ~ 25
7	龍王	A059SA30.1HE	2005/09	28.00:00~04.00:00	7	145	141	4	28 ~ 29 , 2

第三章 2005年各港逐時流速及流向月報表

（基隆港）
（臺北港）
（臺中港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）

3.1　2005年基隆港逐時流速及流向月報表

表3.1.1　2004 年 12 月 基隆港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2004年12月 1日 0時 0分 ～ 2004年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
12/01	49/NE	58/ENE	48/E	42/ENE	27/NE	12/SW	27/W	33/W	17/WNW	64/NE	25/NNE	25/NE	38/NE	*	*	*	*	24/NE	27/SSW	35/NW	26/WNW	23/ENE	24/NE	41/NE	33	64/NE
12/02	31/NE	53/NE	63/ENE	43/ENE	31/ENE	27/NE	04/SSW	25/W	32/WNW	06/NW	43/ENE	32/NE	21/NE	18/N	37/ENE	69/ENE	38/ENE	12/E	04/SSE	10/WSW	28/WSW	20/W	35/ENE	35/NNE	30	69/ENE
12/03	46/NE	35/NNE	*	40/ENE	28/E	18/E	14/SE	15/SW	30/W	38/W	16/SE	27/N	21/N	06/N	22/ENE	31/NE	58/ENE	31/NE	26/SSE	23/NW	22/W	30/WNW	15/NW	60/ENE	28	60/ENE
12/04	23/NE	24/N	20/NE	20/NE	26/NE	35/E	40/E	18/ENE	30/NNW	33/WNW	40/WNW	34/W	18/WNW	08/NW	04/E	20/E	30/ENE	47/ENE	49/ENE	32/ENE	09/NE	32/WNW	29/WNW	35/W	27	49/ENE
12/05	14/NW	13/N	08/N	16/E	29/E	28/ENE	24/ENE	06/N	22/SW	51/WNW	49/W	24/WSW	24/W	22/WSW	17/ENE	35/ENE	30/ENE	44/ENE	19/E	33/ENE	23/ENE	15/ENE	02/WSW	19/W	24	51/WNW
12/06	21/WNW	02/ENE	30/ENE	46/NE	31/NE	38/NE	52/ENE	21/ENE	18/ENE	07/WSW	12/W	28/WNW	32/W	45/NE	27/NNE	20/NE	15/NNW	04/NW	15/ENE	35/ENE	32/ENE	05/ESE	21/NNE	22/NNW	24	52/ENE
12/07	31/WNW	48/W	32/NE	35/N	20/ENE	23/NE	48/ENE	44/ENE	45/ENE	34/E	16/NNE	16/NE	28/N	27/W	35/NW	36/ENE	20/NE	22/NE	39/NE	44/ENE	56/ENE	30/ENE	38/ENE	21/ESE	33	56/ENE
12/08	02/N	23/W	40/W	14/WNW	24/NE	14/E	26/NNE	32/NE	61/NE	44/NE	35/NE	13/NNW	20/W	37/WNW	25/W	09/N	54/NE	30/NE	32/NE	45/NE	67/ENE	37/ENE	43/ENE	10/NE	31	67/ENE
12/09	13/WSW	31/WSW	24/W	11/WNW	39/NE	41/NE	34/NE	45/NE	66/ENE	51/ENE	36/ENE	23/E	03/SE	17/W	25/WSW	19/WNW	71/NE	37/NNE	45/NE	47/NE	53/ENE	66/ENE	40/ENE	24/E	36	71/NE
12/10	06/WNW	32/WNW	37/WSW	15/WNW	45/ENE	28/NE	33/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	25/WSW	*	36/NE	25/ENE	18/NE	53/NE	73/NE	52/NE	33/E	34	73/NE
12/11	17/NNE	18/WNW	51/W	32/SW	23/WNW	10/S	22/NNE	34/NE	*	*	*	*	*	*	*	38/W	31/W	06/N	65/ENE	*	58/NE	79/ENE	66/ENE	52/ENE	38	79/ENE
12/12	46/ENE	18/E	25/WNW	36/WNW	32/W	11/W	40/E	36/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	46/W	*	18/ENE	25/NNE	26/NE	44/NE	79/NE	57/ENE	36	79/NE
12/13	41/ENE	32/ENE	11/WNW	47/WNW	38/WSW	20/WNW	44/E	20/NNE	45/NNE	46/NE	35/NE	55/ENE	84/ENE	38/ENE	25/ENE	06/NNE	17/WNW	44/WNW	42/W	34/E	16/NNE	33/NNE	44/NE	59/NE	36	84/ENE
12/14	67/ENE	38/ENE	03/SE	53/WNW	40/W	27/WSW	55/W	22/E	18/N	24/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20/E	*	*	58/NE	35	67/ENE
12/15	68/ENE	40/ENE	36/ENE	16/ENE	07/W	30/NW	30/WSW	42/W	16/E	54/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34	68/ENE
12/16	*	*	*	34/ENE	16/NE	09/SE	13/WNW	25/SW	19/NNW	24/E	22/NE	23/E	*	*	*	*	*	27/E	*	08/WNW	24/W	44/W	09/E	33/NE	22	44/W
12/17	27/NE	46/NE	52/ENE	29/E	42/ENE	21/NE	15/NW	34/NW	32/NW	*	16/E	29/ENE	29/NE	45/NE	*	57/ENE	*	*	*	15/N	08/NNW	32/WNW	40/W	07/SE	30	57/ENE
12/18	29/NNE	21/E	46/NE	50/ENE	41/ENE	32/NE	26/NE	14/N	34/WNW	37/W	25/W	17/N	39/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	22/WNW	32/WNW	17/WSW	30	50/ENE
12/19	28/WNW	38/ENE	27/NNE	18/NE	43/E	59/NE	53/NE	15/ENE	14/N	11/NW	32/WSW	24/W	13/N	37/ENE	37/NE	38/NE	35/ENE	66/ENE	*	*	36/ENE	12/E	15/W	18/W	30	66/ENE
12/20	22/WNW	01/E	61/NE	51/NE	22/ENE	37/NE	56/ENE	42/ENE	19/ENE	24/NNE	02/NNW	24/WNW	29/W	20/WNW	13/E	45/NE	38/NE	31/NE	65/NE	39/ENE	31/ENE	25/E	12/E	08/SSW	30	65/NE
12/21	27/WSW	18/WSW	26/WNW	12/W	20/ENE	34/NE	40/NE	31/ENE	31/ENE	37/ENE	31/ENE	05/WSW	28/WNW	28/SW	22/NW	11/ENE	47/ENE	38/NNE	35/NE	63/NE	64/ENE	39/ENE	39/ESE	09/NE	31	64/ENE
12/22	34/NW	42/W	07/W	04/ESE	44/NE	25/NNE	25/NE	54/NE	*	*	*	*	16/N	25/WNW	*	*	*	*	*	*	*	*	44/NE	38/NE	30	54/NE
12/23	07/NNW	24/WNW	36/NW	34/NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14/SSE	16/SSW	22/SSW	20/W	29/W	04/N	07/WNW	02/NE	18/ENE	40/ENE	44/ENE	21	44/ENE
12/24	30/E	05/SE	21/W	37/WNW	36/WNW	05/WNW	22/ENE	27/NNE	31/NE	61/NE	65/ENE	38/ENE	26/ENE	14/ENE	09/WNW	23/W	28/W	16/WSW	47/NE	32/NE	38/NE	71/ENE	50/E	41/ENE	32	71/ENE
12/25	35/ENE	16/NE	02/W	14/W	32/WNW	04/SE	51/NE	31/ENE	35/NE	59/ENE	80/E	52/NE	32/NE	25/E	06/NE	23/WNW	31/WSW	23/WNW	24/E	31/N	22/NNE	53/ENE	61/ENE	35/ENE	32	80/E
12/26	44/E	15/ENE	16/E	14/SSW	25/SW	16/W	06/ENE	22/ENE	23/NE	30/NNE	38/ENE	75/ENE	50/ENE	27/ENE	16/ENE	27/WNW	40/W	22/W	12/WNW	46/ENE	53/NE	40/NNE	49/NE	68/NE	32	75/ENE
12/27	38/NE	36/NE	28/NNE	20/NNW	30/SW	26/WNW	14/NNW	22/E	63/ENE	*	*	*	48/E	46/ENE	29/ENE	17/N	09/NW	17/WSW	18/W	11/NW	25/E	41/NE	47/NE	55/ENE	30	63/ENE
12/28	40/ENE	49/ENE	37/ENE	17/NE	24/WNW	32/WNW	35/W	33/W	09/ESE	35/NE	33/NE	53/NE	70/ENE	34/ENE	32/NE	07/ESE	09/NW	18/WNW	32/W	22/W	06/SSW	48/NE	31/NE	50/NE	31	70/ENE
12/29	77/ENE	34/ENE	37/ENE	02/N	20/WNW	23/WNW	40/W	32/W	35/ENE	31/NE	28/NE	22/NE	65/NE	47/NE	26/ENE	11/NE	05/SSW	12/WNW	27/WNW	45/W	10/WSW	37/ENE	29/NE	41/NE	31	77/ENE
12/30	61/NE	52/ENE	31/ENE	26/NNE	11/NW	28/NNW	31/WNW	37/WNW	24/ENE	36/NNE	33/NE	46/NE	52/ENE	91/ENE	40/ENE	41/ENE	15/ENE	08/WNW	25/WNW	24/W	26/WNW	08/E	27/NE	18/NE	33	91/ENE
12/31	35/ENE	70/ENE	41/NE	40/ENE	30/E	10/NNE	17/WNW	28/WNW	36/W	05/E	31/NE	28/NE	25/NE	54/ENE	80/E	38/ENE	16/ENE	08/NW	13/WSW	24/W	31/W	29/W	14/SW	45/NE	31	80/E
平均值	34	31	31	28	29	24	31	29	31	35	32	31	34	31	26	28	31	26	29	30	31	36	35	35		
最大值	77/ENE	70/ENE	63/ENE	53/WNW	45/ENE	59/NE	56/ENE	54/NE	66/ENE	64/NE	80/E	75/ENE	84/ENE	91/ENE	80/E	69/ENE	71/NE	66/ENE	65/ENE	63/NE	67/ENE	79/ENE	79/NE	68/NE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **30cm/s** , 最大流速 = **91cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C04CKLA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.1.2　2005 年 01 月 基隆港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **1**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **1**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
01/01	29/NE	48/ENE	64/ENE	38/ENE	20/E	27/E	06/NE	13/WNW	27/W	40/W	07/WSW	16/NE	29/NE	29/ENE	63/ENE	64/E	36/E	14/E	03/NE	19/W	39/W	32/W	24/ESE	21/NNE	29	64/ENE
01/02	26/NNE	44/NE	54/NE	55/ENE	23/E	22/E	12/SE	21/WNW	43/WNW	38/WNW	11/SSW	31/NNE	29/NE	33/NE	47/NE	67/NE	57/ENE	26/NE	13/ENE	05/SSW	19/NW	18/NW	33/W	12/ESE	31	67/NE
01/03	16/NNE	55/NE	55/ENE	53/NE	31/ENE	26/E	27/ENE	17/NE	21/NW	37/NW	25/WNW	09/WSW	31/NE	23/NE	36/NE	*	69/NE	49/ENE	31/NNE	18/NE	15/NNE	20/NW	29/WNW	37/WNW	32	69/NE
01/04	22/WNW	37/NE	23/NE	39/NE	50/ENE	50/ENE	33/ENE	32/ENE	26/NNE	15/SSE	16/N	19/NNW	17/WNW	15/ENE	37/NE	39/ENE	46/NE	51/ENE	41/ENE	27/NE	16/E	06/NW	16/SW	24/W	29	51/ENE
01/05	29/W	26/WNW	06/NE	42/NE	37/NE	47/NE	43/ENE	23/NE	07/ESE	03/N	18/NNW	22/W	35/W	10/SSE	35/N	30/ENE	46/NE	55/NE	57/ENE	41/ENE	35/NE	10/ESE	10/SSW	*	29	57/ENE
01/06	35/W	29/W	15/E	26/NNE	31/NE	49/ENE	58/ENE	47/E	30/ENE	21/NNE	19/NE	16/WNW	26/WNW	36/WNW	22/W	48/ENE	42/NE	33/ESE	58/NE	61/ENE	32/ENE	28/ENE	18/NE	19/NW	33	61/ENE
01/07	32/WNW	30/WSW	21/WNW	11/WNW	47/ENE	45/NE	39/NE	51/NE	72/ENE	37/ENE	20/NE	18/ENE	14/NW	24/WNW	30/W	33/W	44/ENE	15/NNE	28/NE	24/ENE	56/ENE	36/ENE	26/ENE	26/ENE	32	72/ENE
01/08	18/WNW	37/W	23/W	23/W	07/NNW	55/ENE	33/NNE	32/NE	62/E	71/E	32/ENE	28/ENE	17/E	11/WNW	25/WNW	29/WNW	44/W	43/ENE	34/NE	30/NE	60/NE	71/ENE	42/ENE	36/ENE	36	71/E
01/09	07/SE	25/W	46/W	23/WSW	30/W	41/ENE	31/ENE	46/NE	58/NE	51/ENE	82/ENE	35/E	25/ENE	29/ENE	08/NE	35/NW	25/NW	33/W	36/ENE	40/NE	56/NE	55/ENE	48/NE	42/ENE	38	82/ENE
01/10	51/ENE	18/ENE	42/NW	39/W	23/WNW	06/SSW	37/NE	50/NE	38/NE	49/NE	75/E	75/ENE	33/ENE	27/ENE	12/E	18/W	39/WNW	26/W	19/ESE	13/NE	19/NE	52/NE	60/ENE	42/E	36	75/E
01/11	41/ENE	43/ENE	16/ESE	31/WNW	27/WSW	37/W	23/E	26/ENE	20/ENE	32/E	19/ESE	30/SE	23/SSE	08/SE	15/E	23/ENE	22/NNW	39/NW	37/W	49/ENE	13/NE	37/NE	48/NE	65/ENE	30	65/ENE
01/12	42/ENE	53/NE	57/ENE	10/WNW	31/WNW	20/W	53/W	16/E	24/ENE	24/NE	43/NE	40/ESE	37/E	61/E	55/ENE	06/SSE	21/WSW	22/WNW	35/W	32/W	32/NNE	39/NE	32/NE	40/ENE	34	61/E
01/13	85/ENE	49/ENE	43/ENE	15/ENE	18/W	47/WNW	31/W	72/W	66/ENE	47/NE	50/NE	53/NE	33/ENE	54/E	45/ENE	45/ENE	05/WSW	24/WNW	37/WNW	33/WNW	24/WSW	34/N	42/NE	50/NE	42	85/ENE
01/14	55/NE	76/ENE	37/E	48/ENE	16/ESE	37/NW	50/W	32/WNW	15/NW	56/ENE	31/NE	47/NE	58/NE	75/ENE	49/ENE	38/E	33/E	15/NE	34/NW	50/W	24/WNW	10/E	13/N	51/NE	40	76/ENE
01/15	45/NE	63/ENE	66/E	54/NE	51/NE	51/N	54/NW	46/NW	43/NW	54/NW	46/NE	39/E	55/NE	45/ENE	72/ENE	68/E	41/NE	20/E	10/SSW	25/W	30/W	19/NW	07/SSW	27/N	43	72/ENE
01/16	26/E	43/NE	69/ENE	65/ENE	28/ENE	45/E	34/ENE	08/ENE	56/NNW	38/WNW	34/W	56/ENE	12/NE	50/NE	50/NE	72/ENE	43/NE	40/ENE	44/ENE	22/NW	33/WSW	26/W	30/W	11/WSW	39	72/ENE
01/17	49/ENE	25/E	28/ENE	60/NE	56/ENE	53/ENE	37/E	33/NE	19/W	37/WNW	54/W	29/WSW	50/NE	20/NNE	28/ENE	68/NE	66/ENE	37/ENE	39/NE	25/ENE	14/WSW	37/W	44/W	36/W	39	68/NE
01/18	16/ESE	25/NNE	30/NE	25/NNE	62/ENE	49/NE	30/ENE	46/ENE	30/NE	18/N	30/N	37/W	29/W	45/ENE	33/NE	44/NNE	61/NE	56/NE	31/ESE	43/NE	45/NE	39/ESE	21/NW	21/WNW	36	62/ENE
01/19	34/NW	37/W	34/ENE	42/ENE	50/NE	43/NNE	35/NNE	53/NNE	41/NNE	29/ENE	19/ESE	23/N	33/WNW	46/NW	58/NE	34/NNW	36/NE	45/N	52/NNE	36/NE	29/E	20/NE	32/N	26/NW	37	58/NE
01/20	16/WNW	34/NW	23/WNW	13/NNE	36/ENE	28/N	20/NNE	35/NE	43/ENE	48/NNE	33/NE	41/E	32/N	35/N	47/WNW	25/WNW	17/ENE	50/NNE	34/NE	40/ENE	58/NNE	31/N	24/ENE	28/ENE	33	58/NNE
01/21	30/SSW	35/W	45/WNW	47/W	35/ENE	34/NE	37/NE	60/NE	52/NNE	45/NE	26/ENE	45/NE	24/SSE	31/N	35/W	46/NW	37/WNW	65/NNE	37/NE	42/ENE	30/WSW	38/WNW	50/ENE	42/N	40	65/NNE
01/22	34/NNE	56/NNE	38/W	28/WNW	46/WSW	98/NNE	30/E	35/NNW	33/NE	86/E	53/NNE	38/E	51/N	45/NE	44/N	41/NNE	29/WSW	30/NNW	30/NE	26/N	44/NNE	71/ENE	52/ESE	49/ENE	45	98/NNE
01/23	42/ESE	49/NE	49/W	41/SSW	36/W	33/WNW	32/ENE	30/NE	30/ESE	30/NE	73/NE	51/NNE	34/NNE	46/NE	26/W	31/NW	33/NW	31/W	22/W	38/NE	45/NE	35/NNE	76/NE	58/ENE	40	76/NE
01/24	52/ENE	45/ENE	38/ENE	28/NNW	32/WNW	40/WNW	11/ESE	27/N	24/NNE	25/NE	49/E	*	23/E	29/NE	18/WNW	32/NW	34/W	34/W	17/W	41/NE	34/N	19/ENE	56/NE	62/NE	33	62/NE
01/25	43/NE	33/ESE	26/SE	17/NNW	36/WNW	28/W	39/W	15/E	15/N	22/N	34/NE	67/ENE	52/ENE	32/NE	27/ENE	25/WNW	22/NW	30/W	30/WNW	09/WNW	30/N	28/ENE	49/ENE	75/ENE	33	75/ENE
01/26	46/ENE	34/ENE	20/ENE	19/SW	31/W	30/W	33/W	20/E	20/N	30/NE	36/NE	51/ENE	68/ENE	31/E	29/ESE	25/ESE	13/ESE	17/SW	31/W	36/W	34/E	23/N	34/NE	83/ENE	33	83/ENE
01/27	46/E	33/ENE	20/NE	12/W	37/WNW	54/W	40/W	20/W	37/N	19/NE	33/NE	59/ENE	83/ENE	47/ENE	36/E	21/ESE	16/W	47/W	46/W	38/W	27/ESE	11/NW	29/NNE	44/NE	36	83/ENE
01/28	78/ENE	48/ENE	29/NE	12/ENE	12/NE	13/NW	25/WNW	43/W	28/E	23/NE	27/NNE	33/ENE	77/ENE	82/ENE	42/ENE	30/ENE	05/S	29/WNW	32/W	25/W	12/SW	28/N	15/NE	29/NE	32	82/ENE
01/29	77/ENE	50/ENE	39/NE	30/NE	10/NE	16/W	28/NW	26/WNW	29/WSW	40/NE	19/NNE	23/NE	69/ENE	81/E	45/NE	28/ENE	07/NNE	24/W	43/W	40/W	25/WNW	11/W	40/NNE	12/NE	34	81/E
01/30	46/NE	76/ENE	32/ENE	37/NE	10/ENE	37/WNW	46/W	31/W	37/WNW	09/S	28/NNE	15/N	32/NE	70/NE	49/E	38/ESE	29/E	13/SE	07/W	26/WNW	25/W	38/WNW	03/NNE	39/NE	32	76/ENE
01/31	27/NE	26/NE	73/ENE	33/ENE	34/ENE	11/ENE	30/W	41/W	32/WNW	36/W	40/ENE	21/NNE	25/NE	55/ENE	88/ENE	46/ENE	28/E	17/ENE	16/NNW	17/W	39/W	37/W	15/W	30/NE	34	88/ENE
平均值	39	41	37	33	32	38	33	34	35	36	35	36	37	40	39	38	34	33	32	31	32	31	33	38		
最大值	85/ENE	76/ENE	73/ENE	65/ENE	62/ENE	98/NNE	58/ENE	72/W	72/ENE	86/E	82/ENE	75/ENE	83/ENE	82/ENE	88/ENE	72/ENE	69/NE	65/NNE	58/NE	61/ENE	60/NE	71/ENE	76/NE	83/ENE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **35cm/s** , 最大流速 = **98cm/s** , 其流向爲 **NNE**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C051KLA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.1.3　2005 年 02 月 基隆港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **2**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **2**月**28**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
02/01	22/NE	46/NE	73/ENE	41/ENE	41/ENE	38/NNE	06/SSE	15/WSW	30/W	30/WNW	24/W	36/ENE	29/NNE	20/N	52/ENE	79/ENE	22/ENE	26/NE	13/NNE	12/SSW	18/WNW	25/W	29/W	08/SSE	31	79/ENE
02/02	15/ENE	46/NNE	39/NNE	52/NE	54/ENE	25/ENE	19/NE	16/NE	21/WNW	35/WNW	30/WNW	36/W	61/NE	25/NE	38/NE	66/NE	57/NE	44/NE	29/NE	32/NE	21/N	28/WNW	31/WNW	36/W	36	66/NE
02/03	37/NE	27/N	28/NE	35/NE	54/NE	44/NE	33/ENE	26/NE	16/NNW	29/NNW	25/WNW	37/WNW	30/NW	45/NE	26/NE	40/ENE	41/ENE	45/E	44/NE	42/ESE	33/NE	44/NNE	30/WNW	53/NW	36	54/NE
02/04	28/W	23/NW	31/ENE	51/ENE	30/NNE	44/NNE	56/NNE	46/NNE	42/NE	26/W	33/NNW	25/NNW	28/WNW	39/W	25/W	59/NNE	26/NE	54/NNE	62/ENE	51/NNE	37/NE	41/SE	53/NE	29/NNW	39	62/ENE
02/05	31/NW	29/W	33/WNW	40/WNW	23/SW	37/N	38/ENE	54/NE	60/E	38/ENE	34/ESE	51/ENE	29/NE	38/ESE	38/N	41/W	40/W	46/NNE	53/NE	37/NE	28/ENE	54/ENE	42/E	46/E	40	60/E
02/06	40/SSW	42/NW	40/WNW	43/WNW	19/NW	45/E	33/NE	43/NNE	64/NE	57/ENE	25/S	31/ESE	36/ESE	16/ESE	20/S	39/NW	26/WNW	40/NNE	33/N	22/NNW	59/NE	51/NE	56/NE	40/ENE	38	64/NE
02/07	44/SE	42/W	43/W	39/W	38/WNW	34/ENE	34/NE	54/NNE	52/ENE	78/E	48/ENE	54/NE	21/E	31/NNE	18/NNW	21/W	33/WNW	22/WNW	63/NE	19/NNE	46/NNE	75/ENE	42/ENE	56/ENE	42	78/E
02/08	39/NE	27/E	36/NW	39/W	46/W	21/WSW	31/NE	38/ENE	56/NE	51/ENE	75/ENE	50/ENE	31/ENE	31/ENE	19/ENE	18/WSW	25/WNW	25/W	14/SSW	33/NNE	34/NE	45/NE	92/ENE	44/ENE	38	92/ENE
02/09	45/ENE	38/ENE	19/SSW	49/NW	34/WSW	33/W	28/E	48/ENE	34/NE	42/ENE	34/E	85/ENE	53/ENE	37/ENE	13/E	15/NW	24/WNW	22/W	35/W	38/E	26/NE	35/NE	62/NE	72/ENE	38	85/ENE
02/10	40/ENE	36/E	24/WNW	58/W	44/W	31/W	06/WNW	61/ENE	52/NE	30/NNE	36/NE	69/ENE	69/ENE	45/ENE	20/ENE	13/E	10/NW	19/W	44/WNW	04/SSE	28/NNE	31/NE	56/NE	68/ENE	37	69/ENE
02/11	78/ENE	39/ENE	31/NE	12/W	09/NW	17/W	44/W	30/W	31/NE	15/NE	18/ENE	26/E	56/ENE	61/ENE	16/E	13/NE	15/W	33/WNW	44/WNW	34/WNW	27/E	20/NNE	26/NE	44/NE	31	78/ENE
02/12	67/ENE	70/ENE	42/E	24/E	21/W	39/WNW	35/W	30/WNW	15/S	51/NE	28/NE	22/ENE	25/E	71/ENE	61/ENE	28/E	08/NNW	25/WNW	49/WNW	29/WNW	24/NNW	59/NE	26/NNE	40/NE	37	71/ENE
02/13	62/NE	73/ENE	33/ENE	46/E	27/NE	20/W	39/WNW	30/W	24/NW	12/ESE	37/NE	39/NE	46/NE	61/ENE	58/ENE	29/ENE	30/ENE	13/WSW	18/W	26/W	38/W	10/S	41/ENE	33/NE	35	73/ENE
02/14	53/NE	60/ENE	77/ENE	38/ENE	28/ENE	24/ENE	12/NNW	29/WNW	45/W	45/WNW	43/ENE	27/NE	34/NE	56/NE	64/ENE	44/ENE	45/ESE	35/ESE	30/NW	26/NNW	40/WNW	29/W	21/NE	61/ENE	40	77/ENE
02/15	51/NE	49/ENE	65/NNE	56/ENE	35/E	26/ESE	37/NNE	38/E	31/WNW	44/W	31/WNW	26/SSE	48/NNE	41/NE	58/NE	50/ENE	28/SSE	28/NE	32/NE	23/NW	37/WSW	22/NW	27/WNW	25/NNW	38	65/NNE
02/16	30/NNE	58/ENE	35/NE	44/NE	69/E	42/NE	24/ESE	29/ENE	31/E	34/WNW	44/NW	36/NNW	36/WNW	31/NW	20/E	59/NE	49/NNE	42/NE	45/NNE	38/NNE	42/W	27/WSW	34/WNW	19/NW	38	69/E
02/17	46/N	36/NW	42/WSW	48/NE	40/WNW	31/NNW	59/SE	33/NNE	31/N	23/E	29/WNW	37/N	28/NW	36/WNW	28/NNW	38/E	50/NNE	45/NNE	50/N	33/ENE	53/ENE	47/NE	24/NE	32/SW	38	59/SE
02/18	38/NW	36/WNW	41/WNW	23/N	31/NNE	31/NNE	41/NE	76/NE	45/ENE	47/NNW	22/ENE	38/WNW	19/WNW	25/NNW	33/NW	18/SW	31/NNE	38/NE	53/NE	30/ENE	46/ENE	43/ENE	30/ENE	22/ESE	36	76/NE
02/19	23/N	09/NNW	16/NW	24/WNW	17/NW	39/ENE	37/NE	31/NE	47/NE	51/NE	35/NE	21/NE	25/ENE	12/ENE	17/NW	24/WNW	23/WNW	11/NNE	10/NE	31/ENE	35/E	36/E	42/ENE	41/E	27	51/NE
02/20	21/ENE	11/N	28/NW	22/NW	29/NW	24/WNW	13/E	35/NE	36/NE	46/ENE	51/ENE	31/ENE	20/ENE	10/NW	20/NW	40/W	41/W	15/ENE	32/NNE	26/NE	52/NE	52/NE	38/ENE	36/E	30	52/NE
02/21	29/ENE	31/NNE	16/ENE	31/NW	57/WSW	33/E	39/NNE	39/NNE	47/NE	30/NE	26/NE	34/ENE	39/ENE	33/ENE	22/NNE	28/NW	42/WNW	34/W	56/NE	22/N	40/NNE	32/NNE	58/ENE	47/E	36	58/ENE
02/22	59/ENE	31/E	29/ENE	26/NW	33/NW	42/NNW	43/ENE	43/NE	38/NNE	37/ENE	37/NE	63/ENE	27/ENE	31/NNE	19/NNW	23/WNW	42/W	41/NW	37/E	48/ENE	31/ENE	37/ENE	43/ENE	48/ENE	38	63/ENE
02/23	44/NE	35/NE	36/NW	49/WNW	21/W	26/WNW	27/W	44/NE	26/NNE	52/NE	49/ENE	66/NE	16/ENE	31/ENE	16/SSE	23/W	42/W	50/NW	22/WNW	44/ENE	21/NE	44/ENE	50/NE	48/ENE	37	66/NE
02/24	42/NNE	53/ENE	33/S	48/NW	35/WNW	25/W	14/WSW	21/ENE	55/NE	37/NE	21/NE	61/ENE	65/E	36/E	21/E	29/SW	47/WNW	35/W	27/NNW	16/SE	34/ENE	33/NE	50/NE	70/ENE	38	70/ENE
02/25	44/ENE	54/NE	34/ENE	14/WNW	50/WNW	33/W	40/WNW	10/NE	22/ENE	43/NE	32/N	52/NE	67/ENE	39/ENE	22/ENE	13/NW	16/WSW	29/W	35/W	11/WSW	46/ENE	46/NNE	52/NE	78/ENE	37	78/ENE
02/26	66/NE	37/NE	28/ENE	38/NNE	36/WNW	35/W	37/WNW	32/W	37/NE	31/NE	35/NE	55/ENE	89/ENE	55/ENE	48/ENE	20/NNE	17/WNW	25/W	35/W	34/W	38/ENE	18/NNE	31/NE	46/ENE	38	89/ENE
02/27	76/ENE	37/ENE	33/E	22/NE	20/NW	38/WNW	31/WNW	33/WNW	52/ENE	19/NNE	40/NE	32/NE	30/ENE	41/ENE	74/ENE	29/ENE	04/W	30/NW	35/WNW	40/WNW	14/SE	26/NNE	49/NNE	44/NNE	36	76/ENE
02/28	45/NE	70/ENE	58/ENE	28/E	32/NE	22/NNW	27/NW	34/NW	14/WNW	59/NE	26/NE	32/NNE	27/NE	17/NNE	86/ENE	36/ENE	23/NE	21/NNE	60/WNW	30/WSW	30/NW	44/ENE	21/NNE	50/NE	37	86/ENE
平均值	43	41	37	37	35	32	31	36	38	39	35	42	39	36	34	33	31	32	38	30	35	38	41	44		
最大值	78/ENE	73/ENE	77/ENE	58/W	69/E	45/E	59/SE	76/NE	64/NE	78/E	75/ENE	85/ENE	89/ENE	71/ENE	86/ENE	79/ENE	57/NE	54/NNE	63/NE	51/NNE	59/NE	75/ENE	92/ENE	78/ENE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **36cm/s** , 最大流速 = **92cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **672**筆。檔名: **C052KLA0.1HA** 。

表3.1.4　2005 年 03 月 基隆港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **3**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **3**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
03/01	25/NE	40/ENE	61/ENE	37/ESE	24/ENE	25/N	21/NW	36/WNW	35/WNW	16/ENE	31/NNE	27/NE	34/NE	35/ENE	60/ENE	64/ENE	33/NE	27/N	21/NW	41/WNW	38/NW	38/NW	68/NE	28/NE	36	68/NE
03/02	46/NNE	26/NE	54/ENE	72/ENE	26/NNE	33/NE	31/NW	28/N	20/NE	38/WNW	15/SE	32/NNE	50/NE	45/NE	61/NE	30/ENE	53/NE	39/NNE	34/NNW	57/NNW	58/WNW	62/WNW	25/NW	33/NE	40	72/ENE
03/03	25/NNE	31/ENE	42/NE	75/ENE	36/NE	38/ENE	30/ENE	11/N	30/NW	31/NW	49/W	11/E	26/NE	23/NNE	22/ENE	51/ENE	37/ENE	28/NE	27/NE	28/NNW	39/WNW	39/WNW	25/WNW	07/NW	32	75/ENE
03/04	30/NE	35/NNE	38/NE	35/NNE	48/ENE	46/ENE	51/NNE	20/NE	22/NNW	31/NNW	51/WNW	21/W	55/NE	27/NE	40/NNE	60/NNE	58/NE	75/ENE	41/NE	53/ENE	53/NNW	32/WNW	45/NW	53/NW	42	75/ENE
03/05	63/WNW	36/N	56/NE	47/NNE	60/ENE	60/NNE	43/ENE	70/NNE	47/NE	60/E	47/WSW	60/N	49/NW	55/NNW	37/NNE	27/N	50/NNW	46/NE	60/NE	49/NE	42/NE	46/NE	33/NNE	40/NNW	49	70/NNE
03/06	47/N	49/W	39/NNW	25/ENE	51/NE	25/NE	34/NE	51/NE	51/NE	28/ENE	37/NNE	19/NNE	33/NNW	40/NNW	68/NW	30/ESE	41/NE	35/NNE	42/NNE	53/NE	69/NNE	44/NE	61/NNE	46/NE	42	69/NNE
03/07	39/N	26/NW	63/W	27/NNW	66/NE	29/N	41/ENE	57/NE	58/NE	65/NE	23/SSE	22/ENE	32/NW	30/N	47/NW	54/NNW	12/SW	52/NE	27/ENE	53/NNE	59/NE	47/NE	44/NE	35/ENE	42	66/NE
03/08	40/N	34/W	50/WNW	40/W	34/NW	33/ENE	34/NE	41/NE	43/ENE	66/NE	63/ENE	29/NNE	32/NNE	31/NE	25/NW	60/W	48/NW	26/SW	48/NE	16/NE	47/NE	73/NE	50/E	44/NNE	42	73/NE
03/09	45/E	15/WSW	39/WSW	38/WNW	28/W	24/W	20/ENE	14/NNE	25/NE	29/ENE	73/ENE	50/ENE	43/NE	25/ENE	20/SE	28/WSW	34/W	39/NW	38/E	23/NE	48/NE	61/NE	62/NE	53/ENE	36	73/ENE
03/10	37/E	30/NNE	16/ESE	23/WNW	33/W	37/W	09/NNW	37/NNE	48/ENE	45/NE	46/ENE	92/ENE	43/ENE	33/ENE	37/NNE	14/WNW	22/W	21/W	20/WSW	28/NE	26/NE	53/NE	61/NE	74/ENE	37	92/ENE
03/11	38/E	31/NE	38/NNE	09/WSW	33/WNW	36/W	47/W	31/ENE	19/ENE	30/NNE	48/E	87/ENE	54/ENE	46/ESE	19/SE	27/SW	29/W	28/W	40/W	15/WNW	27/ENE	21/NNE	47/NE	93/ENE	37	93/ENE
03/12	48/E	39/ENE	15/ENE	07/S	21/SW	26/W	28/WNW	52/ESE	36/NNE	34/ENE	55/NE	93/ENE	42/ENE	27/ENE	29/E	08/NNE	16/NW	34/W	42/WNW	19/WSW	66/NE	38/NE	42/ENE	44/ENE	36	93/ENE
03/13	83/ENE	85/E	27/E	25/ESE	26/ESE	03/W	22/WNW	30/WNW	45/ENE	31/NE	70/NE	27/NE	39/E	70/E	80/E	38/E	11/ENE	13/SW	28/WNW	39/W	76/NE	32/NE	25/NNE	41/NE	40	85/E
03/14	29/NE	39/E	86/ENE	25/ENE	16/ENE	19/WNW	37/WNW	35/WNW	46/E	17/NNE	28/NE	17/NNE	38/NE	48/ENE	81/ENE	33/ENE	32/E	04/WSW	25/WNW	36/WNW	33/W	51/ENE	46/ENE	30/NE	35	86/ENE
03/15	40/NE	52/ENE	71/ENE	31/ENE	27/E	17/W	16/WNW	30/WNW	32/W	18/W	56/NE	18/NNE	31/NE	60/ENE	68/E	59/ENE	23/NE	25/NNE	34/NNW	45/W	32/W	31/WNW	10/NW	36/NE	36	71/ENE
03/16	33/ENE	46/ENE	66/ENE	71/ENE	42/ENE	40/ENE	28/NW	43/NW	28/NW	33/W	25/WNW	25/ENE	23/NE	32/NE	35/NE	61/NE	45/NE	41/E	44/ENE	24/S	30/NW	52/WSW	32/WNW	36/WNW	39	71/ENE
03/17	34/NE	46/ENE	33/ENE	61/NE	26/NNE	41/NE	33/NNE	28/NNE	29/NNW	28/NNW	23/W	30/NW	41/NE	33/NNE	33/ENE	53/ENE	47/ENE	55/NE	48/ENE	38/NE	21/SW	35/SSW	32/SW	30/WNW	37	61/NE
03/18	15/W	17/ENE	28/ENE	32/NE	32/NE	55/NE	19/SE	36/NNE	26/NW	23/N	28/NW	22/WNW	43/W	12/NNW	26/NE	26/ENE	27/NE	35/ENE	27/NE	30/ENE	18/ENE	11/NE	21/N	31/W	27	55/NE
03/19	48/W	23/NNE	34/N	28/NNE	26/NNE	31/NE	30/NE	31/NE	25/NE	30/NNE	20/NW	24/N	40/NNW	32/NE	23/NNE	35/NNE	37/NE	22/NE	36/NE	36/NNE	45/NE	31/NNW	26/NNE	34/NE	31	48/W
03/20	27/N	44/W	36/WSW	33/E	21/NE	40/NE	41/NE	66/NE	61/NE	42/ENE	51/NNE	76/NNE	41/NW	43/NNW	29/N	48/N	47/WNW	65/W	38/NW	30/NW	48/NE	30/NE	40/NNE	55/NE	44	76/NNE
03/21	44/NW	36/WNW	50/NW	41/NNE	46/NNE	38/NE	40/NE	35/ENE	54/NNE	53/NE	42/NE	42/ENE	30/E	30/NNE	21/NNE	21/NNW	27/NW	29/SW	49/ENE	31/NNE	44/NE	36/ENE	46/ENE	65/NE	40	65/NE
03/22	38/NE	58/N	25/NNE	36/WSW	25/NNW	53/NE	37/NNE	58/NE	46/NE	*	52/ENE	31/NE	34/NE	23/N	22/ENE	38/WNW	25/W	20/WNW	39/ENE	46/NE	52/NNE	73/NNE	54/NE	54/NE	41	73/NNE
03/23	44/NE	22/ENE	30/WSW	65/WNW	29/SW	17/WNW	34/WNW	21/WNW	39/NE	33/NE	50/ENE	43/ENE	41/ENE	42/E	17/E	16/NNW	31/WNW	36/WNW	24/ENE	29/E	17/ENE	34/E	91/ENE	41/ENE	35	91/ENE
03/24	33/NE	07/N	16/WSW	18/NW	38/W	31/W	54/NNE	31/NE	36/NE	53/ENE	82/ENE	54/E	28/E	43/ENE	17/N	29/NW	32/W	17/WNW	08/SW	17/NNE	19/NNE	47/NE	68/ENE	41/ENE	34	82/ENE
03/25	37/ENE	09/ESE	12/WNW	18/NW	38/WNW	32/WNW	02/SSE	35/ENE	19/NE	30/NE	48/ENE	81/E	33/ENE	08/NE	10/N	26/WNW	34/W	55/W	17/ESE	24/N	18/NE	46/NE	47/E	67/ENE	31	81/E
03/26	59/ENE	12/E	12/NW	41/W	35/W	34/W	14/WSW	30/NNE	30/NE	52/NE	44/ENE	58/ENE	80/E	39/E	36/E	19/NW	33/WNW	50/W	18/SW	37/ENE	24/ENE	21/ENE	46/NE	80/ENE	38	80/E
03/27	44/E	27/NE	26/N	24/W	18/WNW	32/W	34/WNW	08/ESE	27/ENE	17/NE	32/NE	63/ENE	55/ENE	34/ENE	21/E	19/E	27/WNW	33/W	35/W	37/W	24/ENE	26/NE	20/ENE	24/ENE	30	63/ENE
03/28	84/ENE	49/E	38/ENE	18/ESE	18/NW	35/W	31/W	09/SSW	42/NE	57/NE	18/NNE	58/ENE	76/ENE	38/E	44/ENE	22/NE	19/S	14/W	34/W	25/WNW	32/ENE	31/NE	18/NNW	56/NE	36	84/ENE
03/29	91/E	52/ENE	37/ENE	26/ESE	12/ENE	15/W	38/W	35/W	08/SSW	22/NNW	18/NNE	32/ENE	94/ENE	54/ENE	42/ENE	30/ENE	18/NNW	36/W	26/W	42/WNW	09/WSW	37/NE	25/NE	31/NNE	35	94/ENE
03/30	42/ENE	105/ENE	46/ENE	33/ENE	14/ENE	21/NW	14/W	21/WNW	35/W	43/E	06/W	20/NE	46/ENE	73/ENE	43/ENE	31/ENE	17/NNW	18/W	14/WNW	27/WNW	51/W	29/E	24/NNW	33/NNE	34	105/ENE
03/31	50/ENE	60/ENE	80/ENE	39/NE	31/NE	21/NE	26/WNW	39/W	32/W	28/WNW	47/ENE	20/N	24/NE	66/NE	63/ENE	50/ENE	39/ENE	20/ENE	30/NNW	38/WNW	42/WNW	27/WNW	12/NW	25/ENE	38	80/ENE
平均值	44	38	41	36	32	32	30	35	35	36	41	42	43	39	38	36	32	34	33	34	39	40	40	44		
最大值	91/E	105/ENE	86/ENE	75/ENE	66/NE	60/NNE	54/NNE	70/NNE	61/NE	66/NE	82/ENE	93/ENE	94/ENE	73/ENE	81/ENE	64/ENE	58/NE	75/ENE	60/NE	57/NNW	76/NE	73/NE	91/ENE	93/ENE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **37cm/s** , 最大流速 = **105cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C053KLA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.1.5　2005 年 04 月 基隆港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **4**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **4**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
04/01	45/NE	54/NNE	62/ENE	51/ENE	34/E	37/ESE	28/N	32/NNW	27/WNW	32/W	37/W	14/SE	45/NE	43/NNE	41/NE	70/ENE	27/NE	36/NE	45/NE	29/NNW	37/WNW	30/NW	36/W	39/W	39	70/ENE
04/02	20/S	32/NNE	40/NE	49/NE	61/NE	50/ENE	28/NE	20/SSE	22/NNE	15/NE	14/WNW	15/WNW	20/NW	09/SW	35/NNE	36/ENE	55/NE	67/NNE	48/ENE	43/ESE	27/ENE	09/WSW	23/WSW	30/WNW	32	67/NNE
04/03	26/WNW	10/SW	22/ENE	26/NE	31/NE	46/NE	30/ENE	41/E	27/E	20/E	16/ENE	15/NW	23/NNW	28/WNW	16/N	28/NE	39/NE	37/NNE	42/ENE	42/ENE	48/E	38/ESE	30/ESE	11/SSW	29	48/E
04/04	42/WNW	30/WNW	11/NW	15/SSE	43/NE	39/NE	36/ENE	60/NE	31/E	22/ESE	31/ENE	12/E	24/WSW	14/NW	23/W	05/NNE	27/NE	27/NE	33/NE	52/ENE	59/ENE	47/ENE	34/ESE	11/ENE	30	60/NE
04/05	23/NNW	26/W	33/WNW	18/SW	38/N	23/NE	48/NE	55/NE	66/ENE	60/ENE	35/ENE	32/ENE	13/SSE	28/WNW	30/WSW	30/W	16/ESE	38/NE	34/ENE	39/NE	43/ENE	45/E	47/NE	33/E	35	66/ENE
04/06	26/W	34/WSW	34/WNW	27/WNW	15/E	28/NE	60/ENE	24/N	47/NE	67/ENE	39/NE	37/E	16/E	23/NNE	26/SW	19/WSW	29/W	37/E	56/NE	30/ENE	37/ENE	83/ENE	49/ENE	45/E	37	83/ENE
04/07	38/ESE	14/SSW	29/WSW	37/W	28/W	21/W	49/NE	29/NE	33/NE	27/NE	71/ENE	54/E	50/ESE	11/S	21/W	28/W	34/W	44/WSW	52/NE	34/NNE	33/NE	38/ENE	81/E	40/ENE	37	81/E
04/08	43/ENE	18/NNE	37/WNW	27/W	45/W	40/W	14/ESE	43/ENE	41/NE	32/NE	66/E	57/ENE	44/ENE	34/ESE	07/ENE	15/WNW	29/WNW	48/W	18/ESE	46/NE	28/NE	32/ENE	48/E	82/ENE	37	82/ENE
04/09	61/ENE	32/ESE	17/SSW	39/WNW	40/WSW	44/W	29/WSW	30/ENE	38/NE	34/NE	49/ENE	100/ENE	52/E	32/ESE	11/NE	28/S	29/WNW	39/WNW	33/WSW	32/NE	21/NE	33/NE	34/ENE	72/ENE	39	100/ENE
04/10	51/E	41/ENE	14/E	17/W	19/SW	18/W	28/WNW	13/S	46/NE	39/NE	44/NE	70/ENE	58/ENE	39/E	17/SE	31/W	13/W	27/W	33/W	42/W	14/E	27/NE	26/NE	30/ENE	32	70/ENE
04/11	68/ENE	47/ENE	37/E	26/ESE	19/SSW	24/WSW	25/WSW	02/SSW	39/ENE	25/NNE	30/NE	61/ENE	86/ENE	55/ENE	38/ESE	15/SE	11/S	30/W	40/WNW	25/WNW	33/E	25/NNE	29/NE	39/ENE	35	86/ENE
04/12	60/E	71/E	36/ENE	40/ENE	14/ENE	15/WNW	27/WSW	33/W	18/WSW	32/NE	23/NE	37/ENE	58/ENE	61/E	48/E	48/E	14/SE	14/WSW	28/WNW	35/W	16/WNW	27/NE	26/NE	26/NE	34	71/E
04/13	37/E	51/ENE	57/E	44/ENE	17/E	14/NW	17/WSW	25/WSW	31/W	13/NNW	38/NE	32/NE	36/ENE	56/ENE	50/ENE	43/ENE	28/ENE	07/NNE	28/WSW	43/W	39/WNW	23/W	29/ENE	24/NE	33	57/E
04/14	23/NNE	26/ENE	35/ENE	54/ENE	37/E	22/ENE	08/NNE	20/WSW	27/W	23/W	33/ENE	22/NNE	38/NNE	35/NE	63/NE	55/ENE	45/ENE	35/E	14/ENE	11/W	29/NW	39/W	21/E	14/NE	30	63/NE
04/15	22/ENE	33/ENE	31/NE	60/ENE	44/ENE	24/ENE	21/NE	26/SE	36/WNW	27/WSW	25/WNW	14/ESE	45/NE	22/NE	29/ENE	55/ENE	65/ENE	48/E	31/E	24/SW	45/WNW	45/W	32/WSW	25/W	35	65/ENE
04/16	41/W	20/SW	21/ESE	27/ENE	41/NE	35/NE	33/E	34/E	27/SSE	21/SSE	26/NW	25/W	15/NNE	14/ESE	39/NE	19/ESE	27/ENE	41/ENE	30/E	29/E	19/NNE	25/SSW	32/W	16/N	27	41/W
04/17	10/WNW	24/ENE	52/NE	27/ENE	35/ENE	39/ENE	50/ENE	25/E	29/E	18/NNW	16/S	28/WSW	34/NW	26/W	18/NE	34/NNE	30/ENE	21/ENE	23/E	41/NE	33/E	18/ENE	13/SW	15/NNW	28	52/NE
04/18	17/N	60/W	41/WSW	16/WSW	07/ESE	27/NNE	24/ESE	22/ESE	29/E	29/ENE	17/NE	11/NE	37/SSW	19/WNW	38/WNW	17/WNW	11/WNW	09/SW	15/SE	06/NE	12/ENE	15/NE	15/ENE	07/E	21	60/W
04/19	08/W	23/WSW	41/W	21/WSW	10/NNW	31/NE	29/ENE	33/ENE	54/ENE	27/E	23/E	30/NNE	12/S	09/NW	15/WNW	15/WNW	14/WSW	25/N	41/NE	37/NE	37/ENE	39/ENE	36/E	38/E	27	54/ENE
04/20	11/SE	08/SSW	24/NW	26/W	08/W	34/ENE	25/NE	27/NE	43/ENE	73/E	44/ESE	33/ENE	19/E	02/WNW	05/S	18/W	12/SSW	40/NE	23/NE	28/NE	56/NE	72/ENE	32/ENE	19/ENE	28	73/E
04/21	04/NNE	15/WSW	22/WNW	39/W	28/W	54/ENE	26/NE	21/ENE	18/ENE	21/ENE	46/ENE	35/E	34/E	08/S	22/W	40/W	42/W	16/E	28/NNE	33/NE	30/ENE	32/NE	61/ENE	62/E	31	62/E
04/22	44/E	14/SSE	28/WNW	12/WNW	54/W	31/WSW	44/ENE	23/NNE	20/ENE	22/E	31/E	57/ENE	29/E	27/W	44/SW	50/WNW	66/WNW	41/W	17/SW	56/NE	34/NE	24/ENE	35/ENE	49/ENE	35	66/WNW
04/23	37/E	15/SSE	54/W	54/W	52/W	73/W	15/SSW	26/NE	36/NE	36/ENE	62/ENE	65/ENE	35/ENE	05/NW	27/NW	65/WNW	59/W	49/WSW	23/W	21/ESE	37/NE	32/NE	49/ENE	69/ENE	41	73/W
04/24	56/E	40/SE	09/SSE	43/WSW	50/W	35/W	28/WSW	41/NE	35/NE	27/NE	33/E	65/E	55/ENE	29/ENE	08/WNW	44/WNW	61/WNW	58/W	48/W	22/ESE	33/NE	26/NE	31/ENE	40/ENE	38	65/E
04/25	49/ENE	33/ENE	27/E	11/WSW	33/WNW	51/W	50/W	26/ESE	43/NNE	19/N	11/E	29/ENE	64/ENE	42/ENE	10/S	46/NW	67/WNW	59/W	60/WSW	08/SW	40/NE	29/NE	25/E	39/ENE	36	67/WNW
04/26	65/ENE	68/ENE	39/E	27/SSW	47/W	52/W	66/W	49/W	42/NE	35/NE	21/ENE	23/ESE	69/ENE	60/ENE	33/ENE	22/WNW	63/WNW	71/W	58/WSW	57/W	19/SSE	37/ENE	18/N	16/E	44	71/W
04/27	27/ENE	58/E	33/E	28/E	20/WSW	27/WNW	35/W	46/WNW	15/S	51/ENE	24/NE	20/ENE	50/ENE	50/ENE	42/ENE	15/ESE	40/WSW	64/WNW	45/W	77/W	48/W	44/E	21/NE	16/NNE	37	77/W
04/28	26/NE	39/E	52/E	37/ENE	29/E	19/S	26/WSW	45/WNW	52/WSW	38/SSW	55/NE	35/N	24/NNE	38/ENE	65/ENE	38/E	23/ESE	21/W	68/W	52/WNW	43/W	40/W	14/ESE	42/NE	38	68/W
04/29	30/ENE	30/NE	36/ENE	69/ENE	40/E	37/SE	12/SSE	23/W	40/W	50/WSW	12/SE	49/ENE	27/NNE	45/NE	74/ENE	59/ENE	40/ESE	13/E	45/W	51/WNW	60/W	47/W	31/W	28/E	39	74/ENE
04/30	24/NNE	24/ENE	23/NE	48/ENE	51/E	45/E	15/ESE	14/WNW	22/WNW	39/WSW	26/WNW	31/ENE	34/NNE	32/NE	41/NE	59/ENE	46/E	26/E	13/ENE	20/WSW	42/W	45/W	43/WSW	21/W	33	59/ENE
平均值	35	33	33	34	33	34	31	30	34	32	33	37	38	30	31	35	35	36	36	36	35	36	33	33		
最大值	68/ENE	71/E	62/ENE	69/ENE	61/NE	73/W	66/W	60/NE	66/ENE	73/E	71/ENE	100/ENE	86/ENE	61/E	74/ENE	70/ENE	67/WNW	71/W	68/W	77/W	60/W	83/ENE	81/E	82/ENE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **33cm/s** , 最大流速 = **100cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C054KLA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.1.6　2005 年 05 月 基隆港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **5**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **5**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
05/01	52/ESE	37/ENE	27/NE	24/E	25/ESE	35/ESE	52/E	30/E	29/SSE	14/WSW	22/NW	25/W	09/ENE	37/ENE	43/ENE	41/ENE	35/E	46/E	45/ENE	29/E	16/ESE	25/W	48/W	66/WSW	34	66/WSW
05/02	37/W	09/NNW	34/ENE	20/N	33/NE	20/NE	42/ENE	37/E	44/E	16/ESE	25/W	32/W	26/WNW	32/W	21/W	11/NNW	19/ENE	21/SSE	50/ENE	53/E	36/ESE	27/ESE	16/SSW	31/SW	29	53/E
05/03	42/WNW	45/W	12/NNE	41/NE	28/NNE	14/NE	22/NNE	48/ENE	53/E	29/E	24/ENE	20/SSW	26/WNW	36/WNW	28/WNW	29/ESE	29/NNE	27/ENE	35/NE	52/ENE	64/E	26/ESE	14/ESE	19/SSW	32	64/E
05/04	11/N	10/N	26/NW	30/WSW	23/NNE	11/NNE	27/ENE	47/ENE	64/ENE	36/NE	39/E	17/ESE	21/SSW	27/NW	60/W	50/W	20/SW	58/NE	33/NNE	24/ENE	25/ENE	35/E	45/E	32/E	32	64/ENE
05/05	19/ENE	11/SSE	11/W	44/W	23/WSW	36/ENE	38/NNE	26/NNE	33/E	59/ENE	59/ENE	16/E	21/SE	15/N	23/SW	56/W	20/W	39/ENE	35/NE	33/ENE	40/ENE	63/ENE	38/E	45/SE	33	63/ENE
05/06	10/E	26/W	29/W	76/W	41/W	38/W	10/S	30/ENE	34/ENE	37/ENE	50/ENE	46/E	22/E	11/SW	42/W	59/WNW	20/WSW	42/W	16/W	21/ESE	35/ENE	42/ENE	58/ENE	42/E	35	76/W
05/07	32/E	31/W	76/W	57/W	58/W	39/W	37/ENE	42/NE	26/ENE	31/ENE	96/ENE	50/E	52/ENE	16/E	19/W	37/WSW	53/W	52/W	52/ENE	30/NE	21/ENE	33/E	31/E	80/ENE	44	96/ENE
05/08	41/ENE	27/NE	13/ESE	27/WSW	44/W	44/W	34/NE	36/NE	24/ENE	36/E	66/ENE	47/ENE	35/E	46/E	14/SSE	28/SSW	27/WSW	28/W	15/W	31/E	41/NE	17/ENE	25/ESE	34/E	32	66/ENE
05/09	50/E	34/E	17/SSE	31/SW	51/W	41/W	66/W	41/WSW	30/ESE	38/NE	25/NE	49/ENE	59/ENE	43/ESE	11/NW	30/WNW	71/W	53/WNW	39/W	34/WSW	25/SSE	35/NE	16/NNE	25/NE	38	71/W
05/10	75/ENE	59/ENE	38/E	26/SE	03/NNE	22/W	37/W	26/W	25/E	24/NE	29/ENE	37/ENE	90/E	63/ENE	39/E	13/ESE	11/SSE	33/WNW	44/WNW	43/WSW	54/ENE	33/NE	19/ENE	20/E	36	90/E
05/11	15/ESE	51/E	29/E	16/ENE	10/W	41/W	45/WNW	49/W	37/E	33/NE	29/NE	40/NE	72/ENE	52/E	43/E	17/E	15/S	33/WSW	20/NW	40/WNW	50/WSW	55/ENE	27/NNE	22/ESE	35	72/ENE
05/12	21/ENE	43/E	34/E	27/ENE	26/SSE	25/WSW	19/SW	14/NW	33/W	20/ESE	18/N	33/NE	45/ENE	84/NE	32/ENE	17/E	14/SE	22/W	92/WNW	44/WNW	53/WNW	44/SW	09/ESE	54/ENE	34	92/WNW
05/13	23/NE	32/NE	64/E	52/E	37/ESE	10/ESE	15/SW	27/W	34/W	33/W	13/N	53/NE	35/ENE	41/E	47/ENE	41/ENE	28/E	11/WNW	24/NW	58/WNW	68/W	52/W	18/SW	38/ESE	36	68/W
05/14	29/NE	32/ENE	23/E	55/E	34/E	19/SE	21/SSW	32/NNW	28/W	31/W	06/S	36/NE	33/NNE	31/ENE	21/SSE	31/E	32/E	34/ENE	05/ENE	46/WSW	57/W	66/WSW	20/WNW	18/W	31	66/WSW
05/15	12/W	05/N	18/E	16/E	27/ENE	37/NNE	16/NNE	24/NNW	17/NNE	37/NW	42/NNW	13/W	18/SW	16/WSW	10/NW	06/WNW	11/ESE	13/S	09/W	19/SW	21/SW	43/W	32/W	28/SSW	20	43/W
05/16	41/NE	26/NNW	21/N	12/NW	15/NW	17/ENE	51/ENE	27/E	13/NNE	20/WSW	21/W	43/W	30/WSW	17/SSW	37/NE	40/NE	28/NE	19/SSE	15/E	17/SE	14/SE	08/S	33/N	22/W	24	51/ENE
05/17	30/W	17/WSW	25/ENE	30/NE	30/NNE	22/ENE	16/ENE	33/E	13/SSE	09/N	15/E	19/NNW	22/WSW	38/W	22/WNW	13/NW	07/WNW	06/SSW	24/ENE	16/E	18/E	16/ENE	12/ENE	10/NW	19	38/W
05/18	30/SW	31/WNW	22/NW	24/WNW	03/S	32/NE	22/ENE	19/ENE	25/E	19/ENE	33/N	24/NNE	13/W	31/W	26/W	17/W	11/WNW	06/NE	19/E	27/ENE	23/E	26/E	21/ENE	18/WSW	22	33/N
05/19	18/W	51/WNW	42/W	07/NNW	08/ESE	32/ENE	39/ENE	40/ENE	56/ENE	35/E	29/ENE	15/E	10/NE	43/W	43/W	30/W	41/ENE	25/NE	16/N	12/E	06/SE	50/ESE	40/E	12/ESE	29	56/ENE
05/20	08/NW	39/W	47/W	20/SW	28/NE	16/NE	16/NW	19/WNW	16/E	33/ESE	35/ESE	30/E	14/ESE	16/ENE	39/W	48/W	24/W	31/E	31/NNE	36/NE	27/NE	66/ENE	65/ENE	38/E	31	66/ENE
05/21	23/E	21/WSW	33/WSW	43/W	13/SW	44/NE	19/N	43/NE	26/E	45/ENE	65/E	64/ENE	15/ESE	41/W	52/W	47/W	38/WNW	15/WSW	15/ESE	35/NE	33/ENE	39/E	32/E	65/E	36	65/E
05/22	32/ENE	09/SSE	23/W	54/W	59/W	14/SW	39/ENE	36/N	29/ENE	32/ENE	61/ENE	53/ENE	32/E	19/W	48/W	71/WNW	51/WSW	34/SW	04/SW	42/ENE	22/ENE	30/ENE	44/E	56/E	37	71/WNW
05/23	59/E	32/E	10/S	16/NW	53/W	54/WSW	13/WSW	44/NE	38/ENE	37/ENE	59/ENE	56/ESE	42/ESE	14/ENE	50/WSW	69/WNW	66/W	49/W	40/W	58/NE	18/NE	12/ENE	18/SE	28/E	39	69/WNW
05/24	36/E	21/ESE	17/WSW	60/W	53/WNW	72/W	53/W	39/E	24/NE	23/ENE	47/ENE	81/ENE	51/ESE	40/SE	24/WNW	56/W	66/WNW	39/W	55/W	18/SW	40/NE	19/ENE	20/ENE	11/NNE	40	81/ENE
05/25	14/ENE	52/ENE	24/E	19/WSW	14/SSW	31/W	46/W	08/SE	31/NNE	33/NE	40/NE	69/ENE	84/ENE	49/E	39/E	29/ESE	28/WSW	60/W	28/W	33/W	69/NE	36/NE	25/ENE	38/E	37	84/ENE
05/26	08/ENE	39/E	27/ENE	13/ESE	30/WSW	35/WNW	67/W	13/WSW	56/ENE	36/NNE	34/NE	33/ENE	66/ENE	52/E	49/ENE	10/NW	40/NW	49/W	47/WNW	44/W	20/WSW	42/NE	27/NE	41/ENE	37	67/W
05/27	30/E	55/ENE	50/ENE	32/E	16/SW	38/WNW	30/W	20/W	26/W	46/NE	27/NNE	20/E	60/NE	56/E	57/E	46/E	26/ESE	13/WSW	45/WNW	37/WNW	39/W	37/WSW	14/WSW	36/ENE	36	60/NE
05/28	29/NE	33/NE	37/ENE	63/ENE	25/E	10/WNW	28/WNW	23/W	36/W	36/WNW	29/WSW	08/E	39/ENE	40/ENE	52/ENE	46/E	21/E	05/ENE	59/W	67/W	58/W	53/W	22/S	18/ENE	35	67/W
05/29	32/NE	42/NE	53/ENE	67/ENE	52/E	38/ENE	21/E	20/SW	20/WNW	22/WNW	42/WSW	12/E	30/NE	31/ENE	37/NE	60/ENE	50/ENE	30/ESE	25/ESE	27/WSW	16/SW	61/W	44/W	15/SSE	35	67/ENE
05/30	41/NE	34/NE	10/ENE	13/ESE	12/NE	27/ENE	30/E	22/E	29/E	21/NNW	24/SSW	36/W	11/NNE	40/N	32/NNW	36/NE	31/ENE	39/E	67/E	44/ENE	23/ESE	26/NE	16/W	30/W	29	67/E
05/31	17/WSW	38/ENE	33/N	39/E	28/E	43/E	32/E	59/ESE	23/SSW	20/NNW	21/NW	20/NNW	46/W	45/WSW	22/NE	36/NE	44/NE	28/ENE	40/NE	38/ENE	36/ENE	16/SSE	44/W	46/WNW	34	59/ESE
平均值	30	32	30	34	29	31	32	31	31	30	36	35	36	36	35	36	31	31	34	36	34	37	29	34		
最大值	75/ENE	59/ENE	76/W	76/W	59/W	72/W	67/W	59/ESE	64/ENE	59/ENE	96/ENE	81/ENE	90/E	84/NE	60/W	71/WNW	71/W	60/W	92/WNW	67/W	69/NE	66/WSW	65/ENE	80/ENE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **32cm/s** , 最大流速 = **96cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C055KLA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.1.7　2005 年 06 月 基隆港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **6**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **6**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
06/01	41/WSW	43/W	37/W	07/E	22/ENE	38/E	25/ENE	27/E	32/ENE	31/ENE	19/E	16/WNW	38/W	40/WNW	17/W	11/WSW	17/ENE	22/ENE	20/E	34/E	38/ENE	23/ENE	12/NNE	42/WSW	27	43/W
06/02	33/WNW	56/W	26/W	15/S	40/NE	32/NE	28/E	47/E	54/ENE	44/E	21/E	15/SSW	20/SW	50/W	34/WSW	12/ENE	40/NE	40/NE	25/ENE	44/E	67/E	51/E	29/SE	21/SSE	35	67/E
06/03	14/ESE	38/WSW	44/W	41/WSW	07/NW	41/NE	34/NE	33/E	62/E	49/ENE	41/ESE	24/SE	20/SW	32/WNW	66/W	56/W	08/WNW	49/NE	28/NNE	32/ENE	25/ENE	36/ENE	41/ENE	30/ENE	35	66/W
06/04	12/SE	38/WNW	25/WSW	35/WNW	23/WNW	37/ENE	26/NNE	35/NNE	40/ENE	49/ENE	52/ENE	40/E	29/E	17/W	31/WSW	20/NW	53/W	20/E	33/NNW	19/NNE	25/ENE	22/NE	18/N	37/ENE	31	53/W
06/05	42/ENE	13/SSE	19/NW	21/WNW	36/W	15/NE	59/NNE	45/NE	30/NE	27/ENE	45/ENE	72/E	59/E	44/ENE	16/N	32/WNW	50/WNW	32/W	68/NE	37/NNE	32/NE	23/NNE	35/N	42/ENE	37	72/E
06/06	39/NE	23/E	24/NNW	17/WSW	22/W	46/WNW	19/E	38/NNW	13/ENE	33/NE	18/ENE	44/E	69/E	40/E	44/WNW	22/NW	45/W	46/W	30/WNW	60/NNE	35/NW	25/ENE	35/ENE	50/ENE	35	69/E
06/07	41/ENE	30/NE	23/WSW	29/SW	31/W	36/NW	30/W	54/NE	44/N	31/NNE	44/NE	37/ENE	44/NE	34/E	14/NNW	47/WNW	66/WNW	55/W	46/W	18/WSW	29/N	29/NE	30/NE	32/NE	36	66/WNW
06/08	35/ENE	32/ENE	28/ENE	21/W	64/WNW	35/WNW	56/W	25/WSW	39/ENE	49/NNE	55/NNE	39/N	42/NE	53/NE	36/NE	26/NW	63/W	57/WNW	52/W	54/WNW	13/WSW	51/NE	38/ENE	45/NE	42	64/WNW
06/09	41/ENE	46/ENE	42/E	30/NE	14/NW	15/WNW	43/WNW	45/W	39/ENE	37/NNE	36/NE	39/NE	60/ENE	50/ENE	34/ENE	15/W	44/WNW	58/W	45/W	46/WNW	14/E	37/NNE	46/NE	27/ENE	38	60/ENE
06/10	22/NE	32/ENE	51/ENE	34/NE	17/ENE	12/W	28/NNW	43/W	24/NE	62/NNE	45/N	46/NNE	35/ENE	65/NE	29/E	10/NNE	15/SSE	34/NW	48/WNW	72/W	28/W	11/E	49/NE	21/NNE	35	72/W
06/11	39/NE	42/ENE	60/ENE	49/ENE	29/SE	10/SSW	28/NW	22/NW	34/WNW	06/SSE	40/NE	42/NE	43/E	42/NE	52/E	42/E	39/E	23/W	43/SW	66/W	43/W	14/N	27/NE	34/NE	36	66/W
06/12	23/NNE	39/ENE	61/E	57/E	31/SE	17/SE	18/WSW	16/W	27/WNW	39/W	22/W	46/NE	27/ENE	52/ENE	67/E	44/E	40/ENE	26/ESE	20/WSW	30/W	54/W	36/W	08/ESE	47/NE	35	67/E
06/13	28/NE	38/ENE	54/E	71/ENE	53/ENE	21/ENE	07/S	21/SSW	28/WNW	47/W	29/W	19/NE	25/NNE	40/NE	38/NE	43/ENE	33/E	25/E	14/ENE	15/N	24/W	53/WNW	44/W	48/ENE	34	71/ENE
06/14	40/N	42/NNE	21/NE	29/ENE	55/NE	63/ENE	19/ENE	12/SSE	31/WNW	27/W	46/WNW	28/WSW	22/NE	47/ENE	36/N	27/NE	48/ENE	39/ENE	36/E	24/ENE	16/NNE	06/NNW	21/NW	46/WNW	33	63/ENE
06/15	13/NNE	40/NNE	28/NNW	51/ENE	55/NE	52/ENE	57/ENE	34/NE	14/NNE	12/NNW	10/W	34/W	57/WNW	13/E	24/ENE	28/NE	28/ENE	31/ENE	27/E	32/ENE	17/ENE	17/NNE	14/WSW	25/WNW	30	57/ENE
06/16	23/W	20/SW	41/ENE	45/NNE	28/NNE	45/NE	54/ENE	46/ENE	19/ENE	11/ESE	13/SSW	09/NNW	24/NW	33/WNW	25/NW	55/N	37/NNE	37/N	33/NE	37/ENE	23/ENE	10/N	17/NNW	26/NW	29	55/N
06/17	24/W	24/WNW	14/N	33/NE	38/NNW	28/NNE	37/ENE	59/ENE	27/ENE	22/NNE	13/ESE	16/S	07/SSE	13/N	38/NNW	26/ENE	38/NNE	53/N	28/ENE	46/ENE	80/NE	47/ENE	33/NNE	26/WNW	32	80/NE
06/18	28/NW	50/NW	63/WNW	28/NW	50/NE	58/NNE	44/N	55/NNE	78/NE	63/NE	22/ENE	*	16/WSW	24/NNW	47/NW	40/W	36/NNE	66/NNE	55/NNE	36/NE	60/NE	71/NE	25/ESE	*	46	78/NE
06/19	29/NW	17/W	24/WNW	56/W	38/SW	35/NNW	38/W	27/N	32/SSW	24/ENE	34/S	43/NE	14/ENE	12/SE	47/WNW	41/NW	40/WNW	21/E	44/NNE	42/NNE	32/NE	35/NE	65/ENE	16/ESE	34	65/ENE
06/20	17/SSE	19/NW	31/WNW	36/WSW	38/W	18/SSE	51/NE	54/NNE	46/NE	67/ENE	34/ENE	28/ENE	*	20/NW	33/WNW	32/WSW	47/W	*	38/E	50/NE	30/NE	16/E	27/ENE	46/ENE	35	67/ENE
06/21	21/SE	15/W	17/NNE	39/W	55/WNW	37/WNW	41/ENE	72/NNE	56/NNE	48/NE	54/ENE	35/ESE	30/E	20/E	71/NW	69/WNW	82/W	75/W	13/NW	41/NNE	48/NNE	24/NNE	44/NNE	28/NE	43	82/W
06/22	56/ENE	53/ENE	26/E	38/N	22/NW	56/W	70/NW	24/SSE	41/NNE	48/NE	36/E	36/ESE	43/NE	39/ENE	62/SSW	84/WNW	54/W	37/WNW	81/W	25/WNW	51/ENE	43/NE	41/ENE	81/NE	48	84/WNW
06/23	39/E	34/ESE	36/NNE	39/NNW	43/WNW	92/WNW	61/WNW	28/WNW	58/NE	48/NE	56/NNE	69/ENE	35/ENE	36/E	25/WNW	56/W	83/W	55/W	58/W	52/W	11/SSW	44/ENE	45/NE	43/ENE	48	92/WNW
06/24	31/ENE	62/ENE	17/NE	40/NW	69/W	58/WNW	81/WNW	80/W	46/ENE	32/NNE	30/ENE	38/ESE	76/NE	36/ESE	24/ESE	14/SW	84/WNW	75/WNW	41/W	60/W	15/NW	46/NNE	47/NNE	17/NNW	47	84/WNW
06/25	36/NNE	41/NE	66/NE	24/ENE	30/N	51/W	55/W	61/W	22/WSW	57/NNE	58/N	59/NE	45/ENE	64/ENE	56/ENE	32/SE	35/NW	48/WSW	58/WNW	57/WNW	50/WNW	32/NNW	62/NNE	37/N	47	66/NE
06/26	37/NNE	33/NE	53/E	72/ENE	22/SSE	23/SSW	55/W	49/W	50/WNW	36/N	67/NE	48/NNE	28/NNE	54/ENE	50/NE	48/ENE	36/NNE	26/NW	78/WSW	73/WNW	87/W	50/WNW	17/E	29/NNE	47	87/W
06/27	24/NE	42/NNE	22/N	61/NE	65/ENE	33/ESE	16/E	35/WNW	68/WNW	52/WNW	19/WSW	59/NE	33/N	39/NE	23/ENE	57/ENE	50/E	31/E	15/ENE	19/W	40/W	93/W	29/W	36/ENE	40	93/W
06/28	30/N	43/NNE	25/ENE	35/E	33/ESE	26/ENE	29/ESE	19/E	21/SW	21/NW	53/W	56/W	18/ENE	60/ENE	39/ENE	44/NE	61/ENE	63/ENE	52/ESE	21/E	17/NW	55/W	47/W	40/W	38	63/ENE
06/29	12/NNE	55/NE	34/NE	41/NNE	08/ENE	19/NNE	44/ENE	43/E	41/NE	08/E	16/NNW	22/W	42/W	20/ESE	59/NNE	38/NE	45/NNE	44/NE	80/ENE	28/NNE	08/NNW	19/NW	19/WSW	27/W	32	80/ENE
06/30	34/WNW	16/W	60/NNE	30/N	51/NNE	49/ENE	54/NE	68/ENE	44/NE	15/SSE	07/NE	21/ENE	10/SW	47/W	17/SSW	60/NE	45/N	49/NNE	50/NNE	64/E	19/E	26/ESE	20/N	14/NW	36	68/ENE
平均值	30	36	36	37	36	37	40	41	39	37	35	37	35	38	38	38	45	43	42	41	34	35	33	35		
最大值	56/ENE	62/ENE	66/NE	72/ENE	69/W	92/WNW	81/WNW	80/W	78/NE	67/ENE	67/NE	72/E	76/NE	65/NE	71/NW	84/WNW	84/WNW	75/W	81/W	73/WNW	87/W	93/W	65/ENE	81/NE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **37cm/s** , 最大流速 = **93cm/s** , 其流向爲 **W** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C056KLA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.1.8　2005 年 07 月 基隆港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **7**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **7**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
07/01	21/W	41/W	23/WNW	37/ENE	41/N	42/NE	41/NE	66/NE	53/NE	56/NNE	28/N	16/NE	13/SSE	33/NW	42/WNW	22/E	71/NE	51/NE	32/NNE	44/ENE	61/ENE	53/ENE	12/NNW	10/S	38	71/NE
07/02	20/NNW	26/WNW	49/NW	25/WSW	41/ENE	27/NNW	27/NNE	46/N	55/NE	58/NE	59/NE	28/E	24/NE	15/WSW	35/NW	51/WNW	40/NNE	59/NNE	59/NNE	47/NNE	36/NNE	54/NE	51/NE	44/NNE	41	59/NE
07/03	21/E	32/N	09/SSE	19/W	29/NNW	22/ENE	59/NE	48/NE	48/NE	85/ENE	26/NE	66/E	29/NNE	11/SSW	33/NW	65/NW	27/NW	91/NNE	71/NNE	35/NE	55/NNE	63/NE	58/ENE	50/E	44	91/NNE
07/04	32/E	27/SE	33/N	30/WNW	35/W	35/NW	16/E	41/NNE	42/ENE	59/NE	31/NE	51/ENE	28/ENE	22/ENE	14/NNE	32/N	44/WSW	70/WNW	45/NE	29/N	24/NNW	39/NNE	52/NE	59/ENE	37	70/WNW
07/05	32/NE	19/E	22/NNW	32/WSW	44/NW	56/NW	26/W	28/ENE	48/ENE	87/NNE	58/ENE	58/NE	54/ENE	39/NE	28/NNW	23/SW	69/NW	56/WNW	26/WNW	51/NE	41/NNE	30/ENE	54/NE	80/NE	44	87/NNE
07/06	48/ENE	33/NNE	30/S	40/WNW	42/W	54/WNW	46/W	18/WSW	56/NE	48/NNE	49/NE	41/ENE	80/NE	29/NE	40/NNE	43/NW	64/WNW	62/W	44/W	18/E	46/NE	30/NNE	45/ENE	55/NE	44	80/NE
07/07	73/NE	51/NE	16/NE	17/WSW	52/WNW	49/NW	70/W	26/WNW	27/NE	53/NE	38/NE	31/NE	36/NE	52/ENE	41/ENE	29/SW	53/NW	79/WNW	73/WNW	36/NW	56/NNE	52/NNE	81/N	89/N	49	89/N
07/08	71/NNE	135/NNE	84/NNE	30/N	67/NNW	78/NNW	57/W	62/W	27/WNW	85/NE	84/NNE	72/NNE	48/NE	31/ENE	45/E	31/ENE	18/NW	64/W	63/W	70/WNW	27/N	84/NE	54/NNE	97/N	62	135/NNE
07/09	116/N	121/N	97/NNE	96/N	82/N	74/NW	111/NW	77/NW	57/NNW	69/N	69/NNE	36/NNW	109/N	110/NE	48/ENE	52/NE	33/N	63/NNW	68/WNW	82/WNW	29/W	58/NE	36/NE	21/NE	71	121/N
07/10	17/NNE	13/S	37/NNE	81/NE	26/ENE	21/WNW	24/WNW	51/NW	22/WNW	29/NNE	30/NE	43/ENE	75/NE	39/NE	35/ENE	32/NNE	18/ENE	24/NW	29/WNW	77/W	58/W	30/NNW	65/NNE	62/N	39	81/NE
07/11	32/NE	37/E	79/N	72/ENE	32/NNE	20/NE	19/NNE	48/SSW	42/WNW	31/W	46/ENE	63/NE	37/NE	44/NNE	54/NE	22/E	21/E	28/SSW	43/NW	35/W	66/WNW	33/WNW	38/NNE	35/NNE	41	79/N
07/12	20/ENE	25/NNW	50/NE	85/E	31/N	23/N	27/NW	41/NNW	57/W	52/WNW	43/NW	69/NE	32/NE	60/NNE	59/ENE	58/ENE	54/NNE	34/E	40/SSW	33/WNW	62/WNW	54/WNW	25/NW	77/ENE	46	85/E
07/13	61/E	92/E	62/NE	85/ENE	88/E	50/E	37/ESE	29/NE	45/WSW	32/WSW	56/NW	37/NE	47/N	50/N	40/NE	85/ENE	63/NE	57/E	43/NNE	45/SW	22/NNE	38/W	51/NNW	33/ESE	52	92/E
07/14	32/NE	65/NE	38/E	51/E	58/NNE	41/NNE	46/NE	31/NNE	32/W	39/NNW	18/NW	44/W	34/WSW	40/NW	36/NNE	31/W	73/NE	37/NNW	43/ENE	35/NE	23/N	19/NW	28/N	24/NE	38	73/NE
07/15	37/SW	45/NE	38/NE	31/NE	66/NNE	71/ENE	36/N	26/ENE	51/NNE	52/N	37/W	52/N	24/SW	50/NE	49/ENE	55/NE	43/N	32/NW	43/NE	45/NNE	31/NNE	36/NE	32/S	49/NW	43	71/ENE
07/16	45/NNW	29/W	37/NE	44/NE	51/N	20/N	51/E	26/S	32/N	35/NNW	54/NNW	34/N	81/N	65/WNW	32/NW	58/N	29/SSE	60/NNW	44/NNE	40/N	57/NE	65/NE	26/E	40/NW	44	81/N
07/17	39/W	68/NW	30/NNW	37/ENE	52/NE	34/NNE	59/NNE	47/NE	44/ENE	44/NE	15/NE	26/NW	12/NNW	35/WNW	40/NW	62/NE	21/NNE	26/NE	24/NNE	13/WNW	46/ENE	67/ENE	24/NE	09/ESE	36	68/NW
07/18	08/NNE	20/W	31/W	38/E	19/N	15/ENE	03/SSW	05/NNW	12/NNE	16/N	21/NW	16/WNW	26/WNW	41/WNW	21/NW	15/NNE	21/N	16/NE	19/ENE	22/NE	47/E	51/E	46/ENE	35/E	23	51/E
07/19	18/ESE	19/NNW	43/NNW	32/WNW	23/E	37/NNW	47/NE	55/NE	56/ENE	30/ENE	65/ENE	36/ENE	*	27/NW	34/WSW	61/WNW	45/NW	32/N	57/NE	42/N	56/NNW	27/NNE	85/NE	72/ENE	43	85/NE
07/20	49/NE	35/ENE	37/NNE	50/NW	54/WNW	58/WNW	35/NNW	47/NNE	39/ENE	63/ENE	48/NNE	46/NE	30/N	32/W	55/WNW	62/W	49/W	21/N	68/NE	39/ENE	43/ESE	34/NNW	26/ENE	68/ENE	45	68/NE
07/21	39/E	30/NNE	27/NNE	34/W	53/W	31/SSE	48/NNE	46/NE	36/N	41/W	36/ESE	51/ENE	46/NE	20/NNW	66/NW	56/WNW	42/WSW	65/WNW	27/SSW	28/N	51/N	43/ENE	28/N	30/NW	41	66/NW
07/22	56/ENE	47/ESE	48/W	56/W	84/WNW	71/W	35/WNW	45/NE	48/NNE	33/NNE	25/N	44/ENE	49/ENE	34/ENE	14/NW	28/WSW	38/NW	31/WSW	50/W	14/E	35/NNE	31/NE	24/ENE	21/E	40	84/WNW
07/23	15/E	64/ENE	30/NE	34/WSW	66/WNW	62/WNW	78/W	54/W	19/E	46/N	36/NE	26/N	50/NE	38/ESE	26/ENE	12/NW	25/WNW	60/WNW	55/WNW	34/W	11/ENE	26/NNE	31/NE	21/ESE	38	78/W
07/24	13/N	51/ENE	51/E	50/E	19/SE	40/WNW	58/WNW	72/W	46/WSW	80/NE	38/NE	23/NNE	27/ENE	45/ENE	55/ENE	18/NNE	22/WNW	64/W	56/WSW	31/W	57/W	17/ENE	23/NNE	35/N	41	80/NE
07/25	46/ENE	16/NE	18/E	37/E	14/NW	17/SW	25/W	62/WNW	84/W	39/WSW	47/N	28/NNE	19/E	59/ENE	67/ENE	44/NE	24/NNE	30/W	72/WNW	52/W	54/W	39/WNW	44/E	44/NNW	41	84/W
07/26	32/NNE	09/E	26/NW	30/E	41/E	10/SE	19/WNW	41/WNW	64/WNW	52/WNW	51/WNW	45/NE	37/N	20/NE	27/ENE	75/ENE	45/ENE	19/ESE	34/NNW	38/WNW	61/WNW	80/W	44/WSW	51/NNE	40	80/W
07/27	35/NNW	31/NW	26/N	66/E	75/ENE	47/ESE	16/WSW	34/WSW	51/WNW	70/W	72/WNW	16/WSW	37/NNE	31/NNE	14/ESE	31/NW	52/NE	58/NNE	21/ESE	11/NNW	23/W	77/WNW	66/WNW	23/WSW	41	77/WNW
07/28	40/NE	37/NNE	39/N	27/WNW	41/NNE	82/E	35/NE	24/NE	16/WSW	56/W	85/W	71/W	32/NW	49/NNE	52/NNE	36/ENE	46/NE	44/E	29/ENE	31/E	19/E	22/ESE	49/W	51/WNW	42	85/W
07/29	45/WNW	48/NW	33/NNW	42/NNE	36/NE	39/ENE	58/NNE	40/NNE	43/NW	36/SW	42/W	67/WNW	63/W	49/WSW	15/NNE	34/NW	26/N	47/NNW	42/NE	32/NNE	48/N	28/NE	23/SSE	27/WNW	40	67/WNW
07/30	34/W	35/NW	51/WNW	30/NNE	36/NNE	23/NNE	22/ENE	22/NNW	26/SW	24/NNE	22/NNW	23/SW	33/WNW	49/W	47/W	46/NW	23/NNE	23/NNE	41/NE	45/ENE	18/SW	13/N	24/WSW	33/NW	31	51/WNW
07/31	46/NNW	32/NW	33/NW	25/WNW	22/W	20/NNW	71/N	24/NE	44/ENE	39/E	48/NE	24/NNE	33/ENE	15/ENE	19/NW	37/NW	33/NE	35/NNE	58/NNE	28/NNE	40/N	17/ENE	62/NE	42/NE	35	71/N
平均值	38	43	40	44	46	41	42	41	43	50	44	41	41	40	38	42	40	46	46	38	42	42	42	45		
最大值	116/N	135/NNE	97/NNE	96/N	88/E	82/E	111/NW	77/NW	84/W	87/NNE	85/W	72/NNE	109/N	110/NE	67/ENE	85/ENE	73/NE	91/NNE	73/WNW	82/WNW	66/WNW	84/NE	85/NE	97/N		

[註 1]: 海流月平均流速 = **42cm/s** , 最大流速 = **135cm/s** , 其流向爲 **NNE**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C057KLA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.1.9　2005 年 08 月 基隆港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **8**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **8**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
08/01	55/NNW	39/NNW	50/NNW	55/NW	75/NW	49/NNW	78/N	33/NNE	39/NNE	50/NE	63/ENE	61/NNE	78/N	24/E	31/NW	46/NNE	66/NNW	34/N	59/NNE	34/N	45/NNE	77/N	61/NE	61/N	53	78/N
08/02	51/NNE	83/N	53/N	41/WNW	73/WNW	64/NW	34/N	44/NNW	32/NNW	59/NNE	38/ENE	31/E	36/NE	38/N	55/W	60/W	68/W	38/NW	56/ENE	63/N	28/ENE	34/NE	39/NE	62/ENE	49	83/N
08/03	40/NE	29/ENE	19/S	48/NW	59/NNW	47/N	64/NW	36/NW	58/NNE	51/NNW	36/NW	67/ENE	38/ENE	57/NE	26/SSW	35/W	49/W	31/WNW	12/WSW	50/ENE	28/N	41/N	28/ENE	27/E	41	67/ENE
08/04	48/E	53/NE	18/NE	25/WNW	53/WNW	46/W	42/W	40/E	40/NE	23/ENE	53/NNE	72/ENE	31/E	45/ESE	36/ENE	18/NNW	47/W	67/W	23/WNW	42/ENE	21/NNE	45/NE	41/E	78/E	42	78/E
08/05	70/ENE	28/E	32/ESE	36/ESE	07/NNE	59/W	55/WNW	52/W	20/NNW	20/NE	24/NE	28/ENE	52/ENE	*	*	*	*	57/WNW	47/W	25/W	38/ENE	13/NNE	28/ENE	31/ENE	36	70/ENE
08/06	23/E	47/ENE	18/E	19/N	21/WNW	34/WNW	09/SE	19/NE	47/N	15/N	48/NNE	28/E	69/ENE	31/SE	38/E	39/ENE	40/NNE	30/SW	43/W	33/WNW	57/NE	21/E	32/NNE	55/NE	34	69/ENE
08/07	71/ENE	61/E	30/ESE	26/NE	26/NE	17/NW	38/W	55/WNW	16/WSW	58/ENE	23/N	43/NE	48/ENE	30/ENE	39/E	44/N	38/NW	67/WNW	82/W	38/WNW	58/NE	24/N	34/ENE	28/E	42	82/W
08/08	40/N	22/NNE	78/ENE	24/E	20/SSE	22/WNW	15/WNW	64/W	26/ESE	51/NE	49/NNE	43/ENE	40/NE	40/NE	43/E	24/NNE	34/ENE	36/WSW	68/WNW	73/W	73/WSW	55/NE	42/NE	50/NE	43	78/ENE
08/09	16/N	29/N	23/NW	75/ENE	25/SSW	23/N	30/WNW	54/W	60/W	35/WSW	54/NE	34/NNE	34/NE	42/NE	51/ENE	31/E	18/ENE	26/WSW	77/WNW	95/WNW	73/W	43/W	20/E	66/NE	43	95/WNW
08/10	46/NE	32/NNE	47/ENE	26/ESE	25/ENE	18/NW	44/NW	83/WNW	27/WNW	26/NNW	39/N	29/ENE	47/NNE	33/NNE	62/ENE	61/ENE	49/NE	34/NNW	32/WNW	72/WNW	76/WNW	35/W	31/NNE	52/NNE	43	83/WNW
08/11	41/NE	28/NNW	20/E	59/ENE	71/NE	72/NNE	39/E	57/NW	46/W	78/W	45/WSW	57/ENE	58/NE	32/N	33/NNW	57/ENE	57/ENE	48/NE	35/NE	35/W	52/W	58/WSW	28/W	54/ENE	48	78/W
08/12	50/N	38/NNW	17/ENE	27/ENE	37/ENE	51/SE	25/ENE	39/NNE	34/WNW	57/W	30/WNW	50/NE	26/NNE	27/WNW	18/WNW	19/NNW	36/E	47/ENE	65/NE	29/NNE	18/W	39/WNW	27/W	14/E	34	65/NE
08/13	30/WSW	22/N	28/NE	36/NE	59/ENE	52/E	59/E	48/ENE	22/NNW	56/WNW	35/SSW	57/NNW	30/WSW	31/N	24/NE	33/ENE	51/ENE	42/NE	39/E	54/E	45/SSW	50/W	25/WNW	86/WNW	42	86/WNW
08/14	81/NW	37/WNW	29/SW	46/NE	41/NE	17/SW	41/NE	42/NW	34/NNW	62/NNW	60/NW	65/W	50/NW	25/NNW	24/SSE	54/N	46/N	26/N	46/ENE	35/ENE	10/E	08/WSW	20/WNW	19/WNW	38	81/NW
08/15	29/W	16/E	49/N	17/N	37/NNE	54/NE	69/ENE	31/ENE	36/ENE	19/W	33/WSW	49/NNW	35/WNW	46/WNW	64/NE	39/NNE	52/NNW	23/ENE	44/NNW	51/NNW	38/ENE	55/E	24/NNE	37/NW	39	69/ENE
08/16	44/NW	57/WNW	47/W	26/WSW	69/NE	33/NE	61/N	55/NE	52/ENE	63/ENE	67/NE	25/NE	41/NNE	59/NW	85/WNW	31/NNE	47/NNE	28/SE	38/NE	30/ENE	13/E	49/N	14/ENE	20/N	44	85/WNW
08/17	17/NNE	25/WSW	46/NW	64/WNW	35/W	33/ENE	32/NNE	33/NE	52/NNE	46/ENE	118/E	36/ENE	20/NNE	20/NE	50/NNW	46/WNW	45/ENE	64/NNE	37/NE	31/NNE	36/NNE	24/NNE	37/NNE	54/NE	42	118/E
08/18	36/NNE	23/NE	39/NW	75/WNW	69/WNW	23/WSW	53/NE	55/N	31/ENE	43/NE	41/ENE	47/E	46/NNE	29/NW	55/WNW	71/W	49/W	21/WSW	54/NE	37/NNE	16/NE	17/ENE	17/ENE	17/NE	40	75/WNW
08/19	60/ENE	34/E	17/WSW	53/WNW	91/W	71/W	24/SSW	36/N	26/N	22/NE	20/WNW	30/NNW	31/NE	35/ESE	47/WNW	43/WNW	42/W	37/WNW	39/WNW	24/ENE	33/NNE	23/E	23/ENE	28/ESE	37	91/W
08/20	35/ENE	32/E	07/WSW	54/WNW	56/WNW	64/W	43/W	16/E	48/NNE	42/NE	35/ENE	38/ENE	59/ENE	61/ENE	24/ESE	63/W	58/W	40/W	34/WNW	20/NNW	50/NE	22/NE	15/SE	22/ENE	39	64/W
08/21	26/NE	26/E	28/NE	22/ESE	43/WNW	60/WNW	27/WSW	40/WNW	57/NE	63/NNE	42/NNW	49/ENE	61/ESE	55/E	41/E	15/ESE	26/NW	63/WNW	43/WNW	48/W	11/ESE	39/NE	38/NE	32/NE	40	63/NNE
08/22	33/E	27/ENE	31/E	52/NE	20/S	41/WNW	35/WNW	63/W	19/SW	34/ENE	31/ESE	43/NE	49/NE	53/ENE	50/NE	27/ENE	27/NNW	64/WNW	43/W	19/NW	22/WSW	28/ENE	37/NNE	39/NE	37	64/WNW
08/23	19/NE	56/ENE	54/ENE	61/ENE	43/ESE	21/N	52/WNW	34/W	46/WNW	34/WNW	47/NE	45/NNE	39/NE	34/ENE	64/ENE	57/ENE	32/E	18/NE	24/WNW	36/SSW	14/NW	35/W	10/NE	36/NE	38	64/ENE
08/24	39/NE	42/NE	46/E	36/ENE	41/NE	17/ESE	28/WNW	83/W	46/W	45/W	24/N	43/NNE	34/ENE	40/NNE	31/SSE	48/NE	66/ENE	32/ENE	19/N	27/W	66/WNW	58/W	13/WNW	58/NE	41	83/W
08/25	49/NNE	55/ENE	32/NE	59/ENE	56/E	19/NNE	34/ESE	43/WSW	54/WNW	62/W	38/W	31/NE	69/NNE	55/N	34/N	43/ENE	50/ENE	29/NE	16/S	21/NNW	34/WNW	62/W	31/W	48/NE	43	69/NNE
08/26	44/NE	49/NNE	21/SSE	73/NE	30/E	25/NE	29/SE	25/W	72/NW	57/W	45/W	40/E	50/NNE	48/NNE	37/N	25/N	51/NE	64/NE	16/NW	30/NNE	34/NNE	70/NNW	44/W	57/W	43	73/NE
08/27	19/SE	37/NNE	36/N	42/ENE	35/E	65/ENE	19/NNE	45/N	21/NNE	36/NW	53/WNW	46/SW	10/NW	26/NE	41/NNE	56/NNE	38/N	27/NNE	76/NE	28/NE	22/NE	24/NW	30/NW	36/NNW	36	76/NE
08/28	42/NW	27/WNW	21/SW	33/W	22/NW	26/WNW	23/NNE	41/ENE	36/NNW	64/NNE	20/NNE	18/WSW	29/WSW	37/NW	42/W	28/NNW	31/NNE	22/NE	15/ENE	11/ENE	24/ENE	18/ENE	21/NNE	12/NNW	28	64/NNE
08/29	18/NW	26/W	20/WSW	35/W	11/SE	20/E	18/NE	28/NNE	26/NE	31/ENE	19/NNE	21/NW	16/NE	15/NW	44/NW	10/NNW	25/E	53/NE	27/WNW	33/N	46/N	20/SSE	40/ENE	32/ENE	26	53/NE
08/30	20/NNE	19/NNW	30/WNW	27/W	36/WNW	22/W	31/ENE	26/ENE	30/NE	40/ENE	38/E	46/NNE	26/NNE	08/SE	26/NNW	33/WNW	20/NNW	30/NNE	25/WNW	39/NNE	28/ENE	14/E	45/ENE	45/ENE	29	46/NNE
08/31	33/ENE	23/E	22/NNE	20/WSW	33/NW	23/NW	10/NE	41/N	35/ENE	40/NE	58/ENE	50/ENE	44/E	36/ENE	19/ENE	34/N	37/NW	25/SSE	26/N	27/NE	22/NE	18/N	25/E	37/ENE	31	58/ENE
平均值	39	36	33	42	43	38	38	44	38	45	43	43	42	37	41	40	43	39	41	38	37	36	30	42		
最大值	81/NW	83/N	78/ENE	75/ENE	91/W	72/NNE	78/N	83/WNW	72/NW	78/W	118/E	72/ENE	78/N	61/ENE	85/WNW	71/W	68/W	67/W	82/W	95/WNW	76/WNW	77/N	61/NE	86/WNW		

[註 1]: 海流月平均流速 = **39cm/s** , 最大流速 = **118cm/s** , 其流向爲 **E** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C058KLA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.1.10　2005 年 09 月 基隆港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **9**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **9**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
09/01	45/ENE	32/NE	19/N	19/WNW	16/N	04/NNE	36/NE	23/NE	29/ENE	39/ENE	36/E	31/ENE	42/ESE	30/ENE	08/N	15/W	20/WSW	20/WSW	30/N	18/NE	33/ENE	49/NE	46/ENE	27/E	28	49/NE
09/02	42/NE	33/ENE	17/ENE	21/WNW	37/NW	40/NW	49/WNW	49/W	38/NW	11/NNW	21/NE	52/ENE	52/ENE	24/N	56/SW	47/WSW	61/W	35/WNW	43/WNW	12/WSW	38/ENE	34/NNE	33/NNE	31/ENE	36	61/W
09/03	73/ENE	36/E	15/SW	16/E	35/WNW	57/W	27/W	19/N	22/NW	54/E	57/NE	39/ENE	37/NNW	57/N	20/NNW	25/W	56/W	61/W	36/W	14/ENE	25/N	24/NNE	22/NE	26/N	36	73/ENE
09/04	73/E	37/NE	25/E	41/N	26/WNW	67/W	36/ENE	19/WSW	23/NE	25/ENE	42/ENE	75/ENE	40/S	21/E	32/NNW	55/WSW	62/WSW	70/WSW	51/W	22/SW	52/ENE	21/NE	24/ENE	45/E	41	75/ENE
09/05	56/E	42/E	48/ESE	32/E	25/WNW	42/W	56/W	52/WSW	47/E	37/NNE	36/NE	51/E	86/ENE	27/ESE	13/ENE	35/WNW	79/W	65/W	73/W	50/W	09/E	43/NE	26/WSW	25/E	44	86/ENE
09/06	73/ENE	57/ENE	24/ESE	27/N	46/SW	59/WSW	45/W	49/W	08/SE	48/NE	27/ENE	57/ENE	68/ENE	60/E	34/E	14/N	31/WNW	74/WSW	37/W	28/W	39/E	21/NNE	23/ENE	23/ENE	40	74/WSW
09/07	64/ENE	66/ENE	43/E	27/SSE	24/WSW	77/W	69/W	53/WSW	23/ESE	29/NE	28/NE	36/NE	46/ENE	70/ENE	49/ENE	26/E	24/NNW	40/W	57/W	44/SSW	27/E	27/NE	33/ENE	26/ENE	42	77/W
09/08	46/ENE	69/ENE	58/E	30/ESE	19/WSW	48/W	53/W	53/W	15/S	26/NNE	18/NNE	26/E	36/ENE	55/ENE	44/ENE	35/E	19/NE	23/W	53/WSW	42/WNW	52/WSW	42/ENE	25/NNE	21/S	38	69/ENE
09/09	26/E	44/E	69/ENE	39/E	20/ESE	20/S	15/NE	37/W	54/W	23/W	48/NE	41/NE	25/ENE	23/NE	44/ENE	45/ENE	27/ESE	16/NNE	17/SSE	11/NE	18/WNW	39/W	44/E	13/NW	32	69/ENE
09/10	32/ENE	26/ENE	47/ENE	48/E	46/E	21/SSE	29/WNW	39/W	58/W	61/W	27/WSW	49/ENE	24/NNE	17/ESE	33/E	22/NNE	37/E	57/E	29/SE	10/SE	08/W	19/WNW	14/NW	17/E	32	61/W
09/11	16/NE	27/NE	45/ENE	60/ENE	44/E	42/E	24/SE	38/W	78/W	37/WNW	65/W	38/W	29/WSW	32/E	36/ENE	36/E	27/E	25/ESE	11/SSE	20/SW	22/WNW	29/WNW	25/WSW	33/E	35	78/W
09/12	23/NE	20/NE	15/NE	38/NE	80/NE	56/E	34/E	17/SE	29/WSW	36/WSW	43/WSW	36/WSW	42/W	15/W	10/WSW	14/ENE	26/E	27/NE	21/ENE	58/E	24/SSW	22/S	33/WSW	27/WSW	31	80/NE
09/13	43/W	45/W	09/SW	20/WSW	36/ENE	15/SE	20/SE	24/E	26/ESE	12/E	71/SSW	71/SW	42/WSW	85/WSW	22/W	42/SW	26/S	70/WNW	36/W	30/SSW	81/NNW	82/NW	79/WSW	45/WSW	43	85/WSW
09/14	21/S	56/W	78/WSW	58/WSW	46/NE	72/NNE	45/ENE	30/E	34/NE	41/ENE	22/ESE	26/E	17/NE	19/NNW	26/WNW	49/WSW	29/NNE	32/W	21/N	16/ENE	18/SSW	11/ENE	34/E	24/SE	34	78/WSW
09/15	24/SSE	22/SW	21/WSW	42/WSW	42/SW	48/E	37/ENE	46/E	29/ENE	54/ENE	62/ENE	37/E	23/E	14/S	21/W	51/WSW	29/SE	25/ENE	33/NE	12/E	23/SE	18/S	24/E	21/ENE	32	62/ENE
09/16	21/ESE	32/WSW	22/W	41/W	20/W	31/NE	29/NE	38/NE	48/ENE	58/E	75/ENE	46/ENE	50/ESE	33/E	21/ESE	43/WNW	38/WSW	14/SW	53/NE	18/NW	33/NE	35/E	14/NE	59/ESE	36	75/ENE
09/17	42/E	28/S	57/E	07/NW	25/WSW	49/SW	42/SE	28/NE	45/ENE	51/E	51/E	67/E	34/NE	29/S	42/WSW	73/WNW	46/WSW	26/WNW	17/ENE	56/ENE	32/E	26/E	34/ESE	46/E	40	73/WNW
09/18	40/ESE	22/E	16/S	33/WSW	45/WNW	34/SW	38/WSW	21/SSE	45/ENE	50/ENE	37/ENE	64/ENE	53/E	38/E	32/SSW	90/WNW	71/W	26/WSW	26/W	24/ENE	21/NE	25/ENE	35/E	78/ENE	40	90/WNW
09/19	59/ENE	55/E	51/ESE	21/SSE	61/W	24/W	65/W	28/W	48/ENE	31/NE	24/ENE	40/E	46/ENE	37/E	43/E	22/S	40/W	31/W	58/WNW	17/SW	56/ENE	29/NNE	19/ENE	19/SE	39	65/W
09/20	46/ENE	50/E	27/ESE	08/SSE	38/W	54/W	42/WSW	34/WSW	68/ENE	25/NNE	24/NE	50/ENE	78/ENE	37/E	33/E	06/W	48/WNW	56/W	60/W	50/WSW	35/E	23/NNE	17/ENE	17/E	39	78/ENE
09/21	56/ENE	62/ENE	35/E	25/E	37/WNW	65/W	49/W	43/WSW	13/N	47/NE	31/N	18/NE	45/ENE	66/E	61/E	28/E	34/WNW	57/W	50/W	68/W	19/WSW	46/ENE	20/N	32/ENE	42	68/W
09/22	25/ESE	29/SE	51/ENE	49/ESE	26/E	18/SSW	52/W	35/W	58/WSW	25/WSW	48/ENE	16/ENE	20/ENE	41/E	45/ESE	36/E	32/ENE	20/SW	47/W	66/SW	46/WSW	21/ENE	38/NE	21/ENE	36	66/SW
09/23	26/E	28/E	53/E	42/E	39/E	09/NNE	13/E	19/WSW	30/SW	35/WSW	14/SW	38/NE	33/ENE	31/ENE	46/ENE	51/ENE	45/E	15/SE	13/SSW	15/WSW	77/WSW	66/WSW	27/WSW	17/E	33	77/WSW
09/24	33/ENE	38/NE	53/ENE	46/ENE	27/ENE	27/SE	17/SSW	18/SSW	26/WNW	44/W	42/WSW	31/SW	24/W	07/NW	26/SE	12/E	25/NE	34/ENE	26/ENE	10/E	10/WSW	16/WNW	29/WSW	21/NW	27	53/ENE
09/25	12/N	23/NE	31/ENE	19/SE	11/NE	26/ENE	21/E	14/ENE	16/ESE	07/SW	31/W	31/WSW	08/SE	22/E	38/ENE	27/ENE	26/ENE	45/ENE	46/E	33/E	15/ESE	04/SSW	24/NW	23/WNW	23	46/E
09/26	14/SW	08/WSW	15/ESE	14/ENE	16/ESE	19/ESE	24/E	19/ESE	18/E	06/NNW	10/NW	12/WNW	25/WNW	21/WNW	48/NE	33/N	22/N	19/E	37/ENE	43/ENE	34/E	19/E	10/ENE	07/WNW	21	48/NE
09/27	22/W	18/WSW	28/WSW	15/SW	16/E	13/ENE	22/ENE	25/ENE	25/E	17/E	14/ESE	08/WNW	14/WNW	24/W	36/W	14/SE	48/NNE	27/ENE	18/N	21/ENE	30/E	31/SE	38/WSW	16/WSW	22	48/NNE
09/28	35/WSW	40/WSW	52/WSW	62/WSW	54/S	24/ESE	33/WSW	20/ENE	21/S	35/NE	23/ESE	18/SSE	22/SW	07/WSW	18/WSW	47/W	36/ENE	25/ENE	18/NE	66/SW	23/E	12/E	58/ENE	37/NE	33	66/SW
09/29	08/NNW	07/WNW	13/W	32/W	27/WSW	16/SE	40/NE	22/NNE	33/NE	59/ENE	32/E	15/E	20/S	34/WSW	10/SSE	17/N	17/WNW	39/ENE	25/NE	35/E	37/NE	17/NNE	23/E	49/ENE	26	59/ENE
09/30	22/ESE	17/SSE	27/WNW	28/W	34/W	21/WSW	44/NNE	20/NNE	31/NE	27/E	69/ENE	85/E	36/E	25/ENE	18/SSE	23/W	31/W	28/S	24/N	17/ENE	29/N	32/NNE	33/W	34/W	31	85/E
平均值	37	36	35	32	34	37	37	31	35	35	38	40	37	33	32	35	37	37	36	31	32	30	30	29		
最大值	73/ENE	69/ENE	78/WSW	62/WSW	80/NE	77/W	69/W	53/WSW	78/W	61/W	75/ENE	85/E	86/ENE	85/WSW	61/E	90/WNW	79/W	74/WSW	73/W	68/W	81/NNW	82/NW	79/WSW	78/ENE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **34cm/s** , 最大流速 = **90cm/s** , 其流向爲 **WNW**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C059KLA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.1.11　2005 年 10 月 基隆港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年**10**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年**10**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
10/01	34/ENE	18/E	24/SSW	26/W	38/WNW	48/WNW	43/ENE	23/NE	25/N	28/NNE	33/ESE	54/E	48/E	55/E	19/ESE	33/WSW	52/W	43/SE	70/ENE	36/NE	21/N	21/E	20/SW	12/WSW	34	70/ENE
10/02	18/NW	35/E	18/E	19/NW	10/SW	38/W	41/ENE	30/NNW	17/ENE	15/WSW	10/S	22/N	30/E	27/E	09/N	13/WSW	29/WNW	28/ENE	22/NNE	34/ENE	46/E	38/E	35/ESE	42/ENE	26	46/E
10/03	40/ENE	50/E	16/ESE	35/NW	15/NW	20/WSW	38/S	41/ENE	28/SSE	40/ESE	62/ENE	44/E	58/E	34/ESE	26/S	15/SSW	60/WSW	58/W	53/WSW	34/W	21/WSW	39/E	43/E	42/E	38	62/ENE
10/04	50/ENE	45/ENE	19/SSE	81/NW	62/WNW	42/W	44/W	14/SE	21/NE	19/ENE	51/NE	59/ENE	34/E	34/*	49/WNW	75/W	56/WNW	62/SW	54/W	18/NE	39/NNE	39/NE	45/NE	73/ENE	45	81/NW
10/05	45/ESE	33/E	28/SSE	24/E	56/WNW	40/W	68/W	17/NNW	43/ENE	23/ENE	33/E	11/NW	47/E	48/E	34/E	38/SSW	36/WSW	20/WNW	62/WNW	33/WSW	62/NE	23/NNE	16/ENE	30/ESE	36	68/W
10/06	32/E	36/E	44/ESE	17/WNW	49/SW	17/NW	73/W	36/W	36/E	48/NE	18/NE	32/NE	43/E	79/E	19/SE	28/WNW	22/W	24/NW	26/WSW	16/W	32/SW	46/E	33/NNE	43/ESE	35	79/E
10/07	41/E	48/ENE	55/E	50/E	22/ENE	30/W	46/W	28/SW	26/W	21/SE	44/NE	24/E	23/E	22/E	25/ESE	26/WSW	27/SW	34/WNW	39/WSW	43/WNW	56/W	15/SSW	25/N	63/ENE	35	63/ENE
10/08	52/NE	49/ENE	51/ESE	47/E	32/ESE	35/SW	62/W	43/W	30/W	49/W	08/NNW	33/ENE	36/ENE	36/ENE	55/E	57/ENE	23/E	29/ENE	13/NNW	20/NW	14/WNW	24/WSW	45/ENE	15/NNE	36	62/W
10/09	23/ENE	47/ENE	72/E	56/E	49/E	32/E	21/NNE	87/SW	18/ENE	30/NW	39/NE	21/ENE	23/ESE	37/ESE	14/SSE	19/ENE	45/E	44/ENE	18/S	15/WNW	45/WSW	34/NW	22/ENE	44/N	36	87/SW
10/10	42/ENE	43/NNE	44/ESE	54/ESE	38/E	11/NE	21/NW	29/SW	24/WNW	64/W	53/SW	56/NE	38/N	28/SE	33/NE	17/SE	31/NW	38/NW	32/SW	32/W	29/NNE	36/NNE	48/W	24/WSW	36	64/W
10/11	28/SE	62/N	30/NE	50/ESE	34/E	45/ESE	31/NNW	42/SSW	37/NW	53/WNW	54/W	38/W	45/SSW	27/WSW	21/WSW	27/ENE	28/NNE	30/SE	49/ENE	39/E	14/ESE	44/NW	26/W	51/WNW	38	62/N
10/12	26/ENE	38/ENE	34/W	33/S	48/NNE	47/SE	43/E	38/E	38/E	29/WSW	46/W	33/SW	53/WNW	46/WSW	37/WSW	34/E	53/ENE	45/ENE	47/E	28/ESE	44/E	28/ENE	20/W	41/SW	39	53/WNW
10/13	30/SW	20/E	35/NE	23/SSW	33/NNE	38/NE	60/ENE	68/E	52/ESE	19/W	32/SE	27/WNW	37/SSW	43/W	31/W	30/ESE	45/ENE	48/ENE	42/E	54/E	63/S	32/E	51/E	31/E	39	68/E
10/14	17/SSE	32/S	44/W	27/W	25/WSW	63/ENE	50/ENE	24/ENE	72/E	68/E	36/ESE	16/SSE	66/W	39/W	67/W	40/W	29/ENE	52/NE	34/ENE	36/ENE	57/ENE	67/ENE	40/E	34/ESE	43	72/E
10/15	22/SSE	24/SW	12/W	67/W	34/WSW	31/NE	34/NE	34/ENE	58/ENE	94/E	40/ENE	27/ENE	31/NW	79/W	69/W	80/W	34/WSW	53/ENE	18/NE	21/NE	41/ENE	77/ENE	81/ENE	45/E	46	94/E
10/16	28/SSW	33/NW	58/W	44/W	56/W	36/WSW	73/ENE	26/NE	23/E	49/E	78/ENE	56/ENE	30/E	33/NW	37/W	63/W	55/WSW	55/W	45/E	30/NNE	31/E	48/ENE	17/ESE	44/ENE	44	78/ENE
10/17	13/NE	24/WSW	46/NW	76/WSW	61/W	51/W	43/ENE	20/NNE	07/ENE	19/ESE	39/ENE	60/E	36/ENE	33/E	19/SW	34/W	46/W	52/W	29/SSW	48/NE	24/NE	26/ENE	41/ESE	65/ENE	38	76/WSW
10/18	41/ENE	22/NE	12/S	35/SW	49/WSW	27/W	14/WNW	57/ENE	43/NE	38/ENE	35/ENE	90/E	53/E	37/ENE	16/W	34/W	44/W	35/WSW	44/WSW	08/NW	41/NNE	19/NE	15/E	49/ENE	36	90/E
10/19	49/ENE	38/E	19/E	06/ENE	43/WNW	33/W	31/W	08/NNW	46/ENE	39/ENE	31/ENE	61/E	90/E	38/E	36/ENE	22/ESE	22/WSW	24/WNW	61/SE	83/ESE	63/ENE	20/NNE	33/NE	42/E	39	90/E
10/20	81/ENE	54/E	30/ENE	24/NE	45/W	33/NW	42/WSW	39/W	20/SE	59/NE	23/ENE	43/ENE	52/E	64/ENE	50/ENE	19/ENE	08/WSW	23/SW	36/W	51/SW	11/ESE	41/NE	28/ENE	22/E	37	81/ENE
10/21	67/ENE	45/ENE	43/E	40/NNE	23/WNW	30/WSW	42/W	57/W	19/SSW	49/ENE	23/ENE	22/NE	36/E	65/ENE	52/ENE	56/E	23/E	23/SSE	26/WSW	22/W	44/SW	34/NE	27/ENE	33/N	38	67/ENE
10/22	46/ENE	55/ENE	54/E	36/ENE	38/SE	30/SW	24/SW	30/WSW	35/W	24/W	11/E	28/NE	34/NE	36/NE	65/ENE	54/E	33/E	28/ENE	32/SSE	19/SSE	20/W	27/W	21/SW	27/ESE	34	65/ENE
10/23	38/ENE	33/NE	49/E	39/ENE	34/ESE	48/E	18/W	20/N	23/W	41/WNW	22/E	35/ENE	29/NE	22/NE	30/E	28/ESE	39/E	26/ENE	44/ESE	37/E	30/SSE	29/NNW	21/ESE	28/NNE	32	49/E
10/24	15/SSW	32/E	34/SSE	42/ENE	38/ESE	42/E	26/NNW	34/S	28/WSW	24/N	55/NNW	33/WNW	37/NE	29/ESE	48/ENE	44/ESE	28/SE	41/NE	34/WSW	34/SE	31/SSW	56/NNE	28/WNW	31/N	35	56/NNE
10/25	22/NW	37/NE	33/ENE	40/N	50/NNE	49/ESE	49/ENE	79/NE	36/ESE	36/NW	35/W	54/W	40/W	55/WSW	37/NNW	41/SSE	39/NNE	41/NW	29/S	38/ESE	61/NNW	48/SE	36/NNE	32/ENE	42	79/NE
10/26	35/NNE	43/WNW	31/SSW	41/NNE	32/N	44/NE	43/SSE	39/SE	29/N	37/SSE	32/SSE	30/S	45/WSW	53/W	39/W	38/SSW	34/ENE	49/W	73/SSW	40/NNE	33/ESE	80/NNE	21/SSE	35/WSW	41	80/NNE
10/27	36/SW	31/WSW	37/W	23/ESE	25/SSE	39/SSE	44/S	38/SW	41/NNW	60/ENE	29/E	32/NNW	43/ESE	29/S	30/WSW	55/WNW	37/S	32/NE	42/NE	29/NE	47/ESE	46/SE	35/ESE	40/W	38	60/ENE
10/28	29/WSW	38/NE	54/WNW	30/W	44/SSW	34/NE	26/ENE	79/ENE	62/NE	52/E	29/SE	33/WSW	37/SE	44/W	61/WNW	48/WSW	25/NNW	53/ENE	32/ENE	35/NNW	26/W	49/ENE	64/E	57/ENE	43	79/ENE
10/29	32/E	25/WNW	48/WNW	51/WSW	35/SW	33/NNE	32/E	36/NE	39/NE	33/ENE	46/ESE	17/NE	14/NNW	49/W	36/WNW	54/W	39/SW	23/ESE	38/E	25/ENE	69/NE	39/E	44/ENE	19/E	37	69/NE
10/30	14/E	16/N	16/NW	21/W	38/WSW	62/ENE	36/NE	24/E	16/ENE	34/ENE	49/E	40/ENE	24/NNE	19/SE	30/W	35/WSW	26/SSE	28/NNE	14/NE	45/E	42/NE	27/*	46/E	49/ESE	31	62/ENE
10/31	59/E	22/E	23/W	29/E	28/NNW	30/SW	36/ENE	37/WSW	57/NE	40/SE	41/ESE	31/ENE	40/E	23/SSW	44/WNW	19/N	55/SW	23/W	28/NW	31/E	51/E	37/ESE	23/ESE	39/SE	35	59/E
平均值	36	36	36	38	38	37	40	38	34	40	37	38	40	41	37	38	36	38	38	33	39	38	34	39		
最大值	81/ENE	62/N	72/E	81/NW	62/WNW	63/ENE	73/W	87/SW	72/E	94/E	78/ENE	90/E	90/E	79/E	69/W	80/W	60/WSW	62/SW	73/SSW	83/ESE	69/NE	80/NNE	81/ENE	73/ENE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **37cm/s** , 最大流速 = **94cm/s** , 其流向爲 **E** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C05AKLA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.1.12　2005 年 11 月 基隆港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年**11**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年**11**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
11/01	62/ENE	49/E	39/WSW	70/W	44/NW	24/WSW	24/NE	86/E	33/ESE	59/E	60/ENE	29/SSE	63/ESE	57/S	49/WNW	50/WSW	42/W	34/SE	32/SE	23/E	40/NW	32/NE	44/ENE	43/ENE	45	86/E
11/02	37/SSE	31/E	19/ENE	53/WNW	46/W	55/WSW	27/SE	20/ENE	34/ESE	34/ENE	47/ENE	44/NE	31/NE	25/E	38/N	31/W	46/W	32/WSW	55/W	24/NNE	35/NE	36/NE	41/E	92/E	39	92/E
11/03	46/ESE	34/SSE	42/W	48/NNW	43/W	49/W	35/WNW	24/N	55/ENE	22/SW	38/SE	54/E	78/E	38/ESE	48/ESE	17/SSW	45/W	44/W	70/WSW	31/SW	48/ENE	31/NNW	26/E	70/ENE	43	78/E
11/04	51/E	39/SE	21/NE	25/WSW	58/W	53/WSW	66/W	44/WSW	22/E	32/NE	33/E	24/E	68/ENE	56/ENE	59/ESE	22/ESE	24/SSW	24/WNW	46/WSW	31/WSW	26/ESE	27/ENE	32/NNE	23/S	38	68/ENE
11/05	77/E	53/ENE	36/ENE	12/WSW	33/NW	66/W	34/WSW	60/WSW	14/SW	40/ENE	23/E	21/N	41/ENE	82/E	48/E	42/SE	33/S	36/WSW	21/WNW	47/WNW	44/SW	67/ENE	29/NNW	29/ENE	41	82/E
11/06	60/ENE	58/E	60/ESE	27/E	31/SSW	43/W	92/NW	60/WSW	52/W	22/SE	24/NNE	29/E	19/ESE	35/ENE	49/E	60/E	35/ESE	39/SE	24/SSE	30/SW	24/NW	20/S	23/NE	25/SE	39	92/NW
11/07	25/NNE	62/ENE	40/E	55/ESE	21/E	38/WSW	67/W	59/WNW	45/WSW	61/W	20/W	20/NE	27/ENE	16/ENE	38/ENE	42/E	37/ESE	23/S	26/SE	31/WNW	13/SW	21/WSW	14/S	22/E	34	67/W
11/08	22/NE	48/NE	30/SE	74/ENE	36/E	21/SE	09/SSE	40/W	56/WSW	66/W	55/WSW	37/ENE	26/NNE	20/NW	19/ESE	12/NNE	40/ENE	53/E	12/E	54/N	35/N	85/NNW	49/NNW	33/NW	39	85/NNW
11/09	27/SE	41/WSW	26/E	59/ENE	40/NE	56/NE	34/E	41/ESE	25/S	28/SW	39/W	51/WSW	20/SSW	20/ENE	27/NNW	21/N	35/ESE	44/NE	52/ENE	33/ESE	29/SSE	32/SSW	29/WNW	31/SW	35	59/ENE
11/10	24/W	19/SW	16/SSW	23/W	32/SSE	38/ENE	53/ENE	48/ENE	30/E	36/SE	21/SE	24/NNW	45/WSW	44/W	31/SSW	32/NE	24/NE	29/NNE	38/ENE	58/ENE	31/ENE	28/SSW	25/S	24/WNW	32	58/ENE
11/11	31/W	50/W	31/W	11/NE	28/NE	18/N	39/ENE	70/E	33/E	34/E	18/SE	19/WSW	36/SW	54/WSW	50/WSW	48/NE	21/ENE	25/NE	33/ENE	67/ENE	39/ENE	57/ESE	45/NNE	56/N	38	70/E
11/12	35/S	18/SW	57/WSW	25/WNW	30/NE	24/NNE	37/E	57/ENE	72/ENE	49/ESE	26/SE	14/SW	35/SW	18/SW	64/WSW	27/W	12/SW	38/NE	23/E	26/ESE	22/E	29/NNE	50/ENE	42/E	35	72/ENE
11/13	22/SSE	34/WSW	59/W	36/WSW	35/SSE	16/NE	35/NNW	25/ESE	41/ENE	67/E	32/ESE	42/ESE	27/SSE	68/W	37/WSW	53/WSW	32/WSW	29/E	22/N	13/NE	36/E	27/E	35/E	49/E	36	68/W
11/14	32/SSE	31/SSE	47/WSW	55/W	55/W	17/WSW	51/NE	26/ENE	20/ENE	69/E	88/ENE	29/E	24/SE	19/SE	50/SW	37/W	48/W	27/W	33/E	20/ENE	33/E	43/ENE	77/E	41/E	40	88/ENE
11/15	15/ENE	29/SSW	73/W	56/WNW	39/W	26/WSW	50/NE	19/NE	55/NE	53/ENE	57/E	41/E	44/E	24/ESE	26/W	44/WSW	26/W	23/WNW	56/ENE	38/NE	34/NE	57/ENE	87/ENE	50/ENE	43	87/ENE
11/16	22/E	20/SW	30/NW	61/WSW	41/W	52/W	32/E	30/NE	23/NE	43/ENE	59/ENE	67/ENE	44/E	52/E	34/E	18/E	08/WNW	24/WSW	15/SSW	54/N	25/E	30/E	45/ENE	55/NE	37	67/ENE
11/17	43/E	36/E	25/SE	30/WSW	50/W	45/W	36/W	31/E	29/NE	23/ENE	40/NE	61/ENE	51/E	30/E	14/E	20/SSW	13/SW	22/NNW	36/WNW	23/W	53/ENE	42/NE	18/ESE	36/E	34	61/ENE
11/18	55/ENE	27/ESE	15/ESE	26/NW	28/WSW	60/WSW	51/WSW	09/W	36/ENE	16/NE	25/NE	23/ENE	59/E	40/ENE	37/E	30/SSE	17/ESE	34/SW	40/WSW	39/W	51/NE	26/E	27/NE	49/ENE	34	60/WSW
11/19	58/ENE	37/ENE	46/ENE	15/ENE	27/WNW	45/W	36/WSW	15/WNW	49/ENE	18/NNE	35/NE	42/NE	37/ENE	63/ENE	32/E	29/E	21/SE	32/WNW	25/S	25/W	29/WSW	36/NE	29/E	45/E	34	63/ENE
11/20	44/NE	43/E	42/NE	53/ESE	31/SSW	38/WSW	42/WSW	19/WSW	37/WSW	50/E	17/ENE	27/NE	31/NE	38/ENE	73/ENE	24/SSE	20/E	26/S	25/SSE	39/W	54/W	21/ESE	25/NE	17/E	35	73/ENE
11/21	39/ENE	57/ENE	45/E	40/E	23/SE	11/NW	31/WNW	17/NNW	21/W	18/SE	38/ENE	29/ENE	31/ENE	34/NE	39/E	68/E	37/ENE	13/NE	31/SW	24/S	23/WNW	36/SSW	15/E	18/ENE	31	68/E
11/22	29/ENE	46/NE	36/NE	29/NE	44/ESE	16/NNW	21/E	22/NE	39/SSW	49/SW	19/E	27/NE	29/NE	28/NE	33/E	41/ENE	46/E	43/ENE	55/ESE	50/SE	33/SSW	28/SW	25/WSW	40/NE	35	55/ESE
11/23	58/NNE	27/ESE	64/NNE	64/ENE	44/NE	28/NE	31/E	36/NNE	25/ESE	19/NNW	25/W	35/NNE	33/E	29/NNE	39/ENE	40/E	31/NE	49/NE	47/N	52/NE	73/N	47/NNW	46/NNE	25/WSW	40	73/N
11/24	30/N	39/NNW	65/NE	38/NNE	58/SSW	41/N	64/ESE	30/WSW	26/SSE	27/SW	29/NW	47/W	34/SSW	27/WNW	47/SSW	33/N	53/E	69/SE	31/ENE	38/NE	44/SE	22/ESE	46/SE	43/ESE	41	69/SE
11/25	55/SSW	40/SW	22/SSW	51/SSE	49/SSE	31/NNE	37/S	47/E	46/ESE	39/E	53/SW	31/S	43/SW	32/WNW	44/WSW	34/WNW	42/NE	67/ENE	34/ESE	41/E	46/SSE	56/E	27/SE	32/ESE	42	67/ENE
11/26	38/NW	33/S	46/E	41/ESE	49/WSW	29/NE	40/NNE	63/ENE	63/ENE	52/NE	49/SE	19/SSW	40/WSW	32/WNW	49/S	33/SE	44/ENE	35/NNE	22/NE	48/ENE	47/E	28/N	33/E	41/NNW	41	63/ENE
11/27	48/W	41/SE	23/NW	31/SW	30/E	42/ENE	30/SE	38/E	59/ENE	49/ENE	26/E	44/ESE	27/ESE	34/ENE	61/SW	37/SW	37/E	28/NE	24/N	31/NE	73/ENE	35/SE	35/ENE	37/E	38	73/ENE
11/28	38/ESE	29/SSW	50/W	56/W	29/SW	34/ENE	46/ENE	30/ENE	51/ENE	53/ENE	52/NE	48/NNW	42/N	34/SE	37/SW	27/WNW	15/WSW	19/ENE	23/E	16/NE	52/NE	41/ESE	63/SE	53/SE	39	63/SE
11/29	20/S	27/WSW	25/W	30/SW	39/WSW	35/WSW	33/SSE	25/ENE	21/NNE	61/E	62/E	30/E	40/ESE	15/NNW	29/WSW	39/W	50/W	20/W	49/ENE	27/NW	20/NE	57/ENE	62/E	38/ENE	36	62/E
11/30	17/SE	23/SW	17/W	46/W	40/W	16/SSE	33/NW	27/E	25/N	58/E	104/ENE	24/E	27/E	10/S	16/WNW	27/W	31/WNW	44/E	16/NNE	43/E	32/NE	54/ENE	52/ENE	53/E	35	104/ENE
平均值	39	37	38	41	38	36	40	37	38	42	40	34	38	36	41	34	32	34	34	36	38	38	38	40		
最大值	77/E	62/ENE	73/W	74/ENE	58/W	66/W	92/NW	86/E	72/ENE	69/E	104/ENE	67/ENE	78/E	82/E	73/ENE	68/E	53/E	69/SE	70/WSW	67/ENE	73/N	85/NNW	87/ENE	92/E		

[註 1]: 海流月平均流速 = **37cm/s** , 最大流速 = **104cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C05BKLA0.1HA** 。

3.2　2005年臺北港逐時流速及流向月報表

表3.2.1　2004 年 12 月 臺北港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2004年12月 2日14時 0分 ～ 2004年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
12/02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13/NNE	25/NE	41/NE	38/NE	29/NE	08/NNE	24/W	35/WSW	53/WSW	47/WSW	31	53/WSW
12/03	29/WSW	14/SW	21/ENE	37/NE	53/NE	56/NE	49/NE	29/NE	03/ENE	24/SW	51/WSW	50/WSW	46/WSW	24/SW	07/SSE	18/ENE	29/NE	31/NE	34/NE	17/ENE	11/E	18/SW	36/SW	46/WSW	31	56/NE
12/04	32/WSW	21/WSW	05/ENE	35/NE	59/NE	74/NE	89/NE	71/NE	41/NE	10/ESE	30/SW	39/WSW	48/WSW	51/SW	32/SW	02/E	22/NE	43/NE	59/NE	54/NE	46/NE	24/ENE	10/SW	33/WSW	39	89/NE
12/05	39/WSW	45/WSW	32/WSW	17/WSW	18/E	35/NE	56/NE	57/ENE	51/ENE	26/ENE	08/SSW	41/WSW	55/WSW	69/WSW	58/WSW	31/SW	07/SSE	14/ENE	26/ENE	30/ENE	31/ENE	14/E	12/SSW	31/WSW	33	69/WSW
12/06	42/WSW	48/WSW	48/WSW	26/SW	08/ESE	17/ENE	35/NE	46/NE	48/NE	48/ENE	32/ENE	07/SE	25/SW	42/WSW	47/WSW	38/SW	08/S	12/E	30/ENE	48/NE	57/NE	59/NE	43/NE	33/ENE	35	59/NE
12/07	10/SE	24/SW	31/SW	37/SW	30/SW	08/SSE	28/ENE	57/NE	69/NE	66/NE	50/NE	37/ENE	05/S	30/WSW	47/WSW	57/WSW	38/SW	13/SW	08/E	29/NE	53/NE	62/NE	60/NE	46/NE	37	69/NE
12/08	29/ENE	16/SW	47/WSW	57/WSW	49/WSW	33/WSW	04/S	22/ENE	47/NE	59/NE	60/NE	52/NE	42/ENE	08/S	37/WSW	63/WSW	53/WSW	33/SW	04/S	27/ENE	50/NE	62/NE	76/NE	66/NE	41	76/NE
12/09	39/ENE	31/E	20/SW	46/SW	71/WSW	53/SW	23/SW	10/SSE	28/ENE	50/NE	58/NE	62/NE	46/NE	25/ENE	28/SW	53/WSW	65/WSW	59/WSW	23/SW	11/ENE	39/ENE	61/NE	77/NE	81/NE	44	81/NE
12/10	68/NE	36/NE	19/SW	45/WSW	69/WSW	60/WSW	51/WSW	19/SW	09/ENE	33/NE	55/NE	63/NE	61/NE	35/NE	06/ESE	43/WSW	61/WSW	66/WSW	50/WSW	14/SW	13/ENE	47/NE	62/NE	78/NE	44	78/NE
12/11	65/NE	46/NE	22/E	39/SW	68/WSW	78/WSW	68/WSW	39/SW	15/S	25/E	47/ENE	60/NE	65/NE	52/NE	20/NE	23/WSW	45/WSW	69/WSW	57/WSW	31/SW	13/ESE	40/ENE	62/ENE	88/NE	47	88/NE
12/12	115/NE	86/NE	44/ENE	15/SSW	60/WSW	78/WSW	73/WSW	55/WSW	31/SW	12/E	35/ENE	46/ENE	57/NE	62/NE	57/NE	17/E	32/WSW	63/WSW	76/WSW	64/WSW	23/SW	13/E	42/ENE	61/NE	51	115/NE
12/13	76/NE	85/NE	64/NE	09/E	25/SW	66/WSW	83/WSW	86/WSW	42/SW	11/SSW	27/ENE	51/ENE	64/NE	65/NE	60/NE	35/ENE	10/WSW	36/WSW	69/WSW	62/WSW	37/SW	07/SSE	34/ENE	63/NE	49	86/WSW
12/14	79/ENE	91/NE	88/NE	65/NE	09/ESE	47/SW	82/WSW	81/WSW	73/WSW	37/SW	12/S	22/E	41/ENE	56/ENE	64/NE	60/NE	32/ENE	11/WNW	35/WSW	54/WSW	54/SW	32/SW	08/E	44/ENE	49	91/NE
12/15	67/ENE	80/NE	107/NE	75/NE	26/NE	13/WSW	57/WSW	81/WSW	93/WSW	55/WSW	36/SW	13/E	32/ENE	48/NE	54/NE	60/NE	48/NE	16/NE	34/WSW	47/WSW	63/WSW	64/WSW	37/WSW	06/E	50	107/NE
12/16	45/NE	69/NE	88/NE	91/NE	87/NE	33/NE	22/SW	55/SW	75/WSW	80/WSW	50/WSW	27/SW	15/E	39/NE	54/NE	56/NE	52/NE	37/NE	09/ENE	34/WSW	53/WSW	60/WSW	54/WSW	29/SW	51	91/NE
12/17	06/ENE	34/NE	57/NE	70/NE	76/NE	75/NE	33/ENE	16/SW	51/WSW	67/WSW	61/WSW	46/WSW	21/SW	15/ENE	33/NE	55/NE	59/NE	53/NE	38/NE	09/ENE	26/WSW	47/WSW	52/WSW	42/WSW	43	76/NE
12/18	22/WSW	10/NE	40/NE	57/NE	72/NE	77/NE	58/NE	17/ENE	17/SW	45/WSW	55/WSW	48/WSW	40/WSW	16/SSW	11/ENE	33/NE	50/NE	46/NE	50/NE	39/NE	33/NE	03/SSW	40/WSW	47/WSW	39	77/NE
12/19	43/WSW	18/WSW	06/NE	27/NE	50/NE	57/NE	56/NE	54/NE	18/NE	08/SW	32/WSW	50/WSW	52/WSW	48/WSW	08/WSW	07/ENE	34/NE	45/NE	49/NE	45/NE	29/NE	18/NNE	09/WSW	40/WSW	33	57/NE
12/20	43/WSW	38/WSW	18/WSW	00/WSW	24/NE	40/NE	49/NE	45/NE	33/NE	09/NNE	18/SW	59/WSW	65/WSW	58/WSW	33/SW	13/SW	02/ESE	20/NE	40/NE	43/NE	41/NE	23/NE	13/ENE	25/SW	31	65/WSW
12/21	38/SW	49/WSW	42/WSW	28/SW	04/ESE	24/ENE	44/NE	49/NE	52/NE	47/NE	27/NE	04/NNW	23/WSW	57/WSW	52/WSW	34/SW	05/S	21/ENE	45/ENE	61/NE	71/NE	80/NE	58/NE	25/ENE	39	80/NE
12/22	14/SSW	41/SW	43/WSW	38/WSW	24/WSW	08/ESE	27/ENE	50/NE	58/NE	56/NE	48/ENE	31/ENE	06/SE	21/SW	35/WSW	39/WSW	27/WSW	01/N	37/NE	61/NE	65/NE	73/NE	65/NE	35/NE	38	73/NE
12/23	02/SE	31/SW	51/WSW	47/WSW	43/WSW	19/WSW	08/ENE	35/ENE	46/NE	54/NE	55/NE	45/NE	21/NE	15/WSW	43/WSW	56/WSW	46/WSW	32/WSW	03/SSW	15/NE	37/NE	59/NE	60/NE	53/NE	36	60/NE
12/24	25/NE	07/SW	34/WSW	57/WSW	62/WSW	48/WSW	20/SW	05/ESE	26/NE	39/NE	50/NE	49/NE	31/NE	27/WNW	39/WSW	57/WSW	57/WSW	46/WSW	20/SW	12/ENE	38/NE	56/NE	70/NE	68/NE	39	70/NE
12/25	46/NE	14/NNE	11/WSW	51/WSW	61/WSW	58/WSW	31/SW	12/SW	16/ENE	35/NE	47/NE	52/NE	45/NE	15/NE	24/W	43/WSW	52/WSW	47/WSW	30/WSW	07/ESE	33/NE	57/NE	72/NE	82/NE	39	82/NE
12/26	75/NE	46/NE	22/SE	36/SW	48/WSW	53/WSW	46/SW	11/SW	10/E	31/ENE	49/NE	63/NE	60/NE	40/ENE	10/ENE	23/WSW	41/WSW	44/WSW	34/WSW	07/SSW	24/ENE	51/NE	66/NE	85/NE	41	85/NE
12/27	85/NE	56/ENE	09/E	27/SW	49/WSW	46/WSW	43/WSW	31/WSW	10/ESE	20/ENE	45/NE	54/NE	58/NE	45/NE	08/NNE	26/SW	53/WSW	63/WSW	59/WSW	28/WSW	04/ESE	23/NE	49/NE	67/NE	40	85/NE
12/28	66/NE	51/NE	05/NE	20/W	44/WSW	61/WSW	65/WSW	41/WSW	21/SW	06/E	31/NE	50/NE	61/NE	51/NE	31/NE	13/SSE	33/WSW	52/WSW	58/WSW	41/WSW	14/SW	19/ENE	45/NE	72/NE	40	72/NE
12/29	80/NE	72/NE	41/NNE	06/E	30/SW	52/WSW	62/WSW	60/WSW	23/WSW	04/SSE	15/ENE	42/NE	46/NE	43/NE	29/NE	12/NNE	32/W	51/WSW	58/WSW	47/WSW	23/SW	09/ENE	36/NE	58/NE	39	80/NE
12/30	70/NE	81/NE	78/NE	47/NE	10/SSE	40/SW	58/WSW	60/WSW	44/WSW	11/S	11/ENE	38/NE	51/NE	62/NE	58/NE	54/NE	21/ENE	28/SW	45/WSW	53/WSW	43/WSW	06/WSW	17/NE	45/NE	43	81/NE
12/31	69/NE	72/NE	76/NE	41/NE	06/S	41/WSW	59/WSW	66/WSW	53/WSW	24/WSW	04/SW	20/NE	33/NE	41/NE	39/NE	20/NNE	03/SE	37/SW	53/WSW	54/WSW	54/WSW	24/SW	04/SE	23/ENE	38	76/NE
平均值	49	45	40	39	42	47	47	43	38	34	38	42	42	40	35	35	35	37	39	35	37	38	44	51		
最大值	115/NE	91/NE	107/NE	91/NE	87/NE	78/WSW	89/NE	86/WSW	93/WSW	80/WSW	61/WSW	63/NE	65/NE	69/WSW	64/NE	63/WSW	65/WSW	69/WSW	76/WSW	64/WSW	71/NE	80/NE	77/NE	88/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = **40cm/s** , 最大流速 = **115cm/s** , 其流向爲 **NE** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **706**筆。檔名: **C04CTP10.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.2.2　2005 年 01 月 臺北港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **1**月 **6**日**23**時 **0**分 ～ **2005**年 **1**月**22**日**10**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
01/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26/ENE	26	26/ENE
01/07	58/WSW	55/SW	40/SW	17/SW	10/ENE	24/ENE	38/NE	44/NE	35/ENE	17/ENE	13/WSW	41/WSW	65/WSW	54/WSW	38/SW	18/SW	13/ENE	40/NE	53/NE	61/NE	60/NE	41/NE	03/N	26/WSW	36	65/WSW
01/08	69/WSW	66/WSW	67/WSW	43/WSW	21/SW	09/ESE	27/NE	41/NE	39/NE	30/NE	09/N	39/W	55/WSW	68/WSW	64/WSW	38/WSW	15/SW	12/ENE	40/NE	55/NE	62/NE	58/NE	33/NE	03/SSE	40	69/WSW
01/09	42/WSW	70/WSW	81/WSW	62/WSW	34/SW	11/SSW	22/ENE	41/ENE	49/NE	50/NE	34/NE	04/WSW	32/SW	63/WSW	68/WSW	62/WSW	32/SW	04/SSW	35/NE	57/NE	74/NE	77/NE	62/NE	19/NE	45	81/WSW
01/10	15/SW	50/WSW	74/WSW	69/SW	55/WSW	27/SSW	11/SE	34/ENE	48/NE	56/NE	56/NE	41/NE	06/S	47/W	68/WSW	67/WSW	51/SW	23/SW	10/ENE	47/NE	72/NE	91/NE	91/NE	75/NE	49	91/NE
01/11	20/ENE	21/SSW	57/SW	64/WSW	77/WSW	41/SW	15/SSW	22/E	47/NE	63/NE	68/NE	70/NE	47/NE	05/N	32/WSW	67/WSW	63/WSW	45/WSW	10/SW	22/NE	57/NE	75/NE	84/NE	91/NE	48	91/NE
01/12	44/NE	15/SSW	40/SW	71/WSW	75/WSW	66/WSW	33/SW	10/S	25/ENE	48/NE	61/NE	63/NE	53/NE	20/NE	44/WSW	70/WSW	77/WSW	85/WSW	48/WSW	12/S	31/ENE	56/NE	79/NE	89/NE	51	89/NE
01/13	79/NE	42/NE	16/SW	49/SW	80/WSW	89/WSW	58/SW	30/SW	10/SE	31/ENE	51/NE	60/NE	65/NE	61/NE	13/NE	13/WSW	53/WSW	67/WSW	60/WSW	29/WSW	05/ENE	31/NE	61/NE	82/NE	47	89/WSW
01/14	103/NE	75/NE	23/ENE	34/SW	73/WSW	83/WSW	72/WSW	41/SW	24/SW	11/E	36/NE	56/NE	67/NE	62/NE	36/NNE	15/ENE	28/WSW	64/WSW	64/WSW	53/WSW	26/SW	14/NE	38/NE	61/NE	48	103/NE
01/15	79/NE	86/NE	66/NE	28/E	43/SW	60/WSW	77/WSW	75/WSW	36/SW	13/SSW	21/ENE	41/NE	50/NE	56/NE	55/NE	31/NE	18/E	34/SW	53/WSW	59/WSW	45/WSW	13/SW	13/ENE	38/NE	45	86/NE
01/16	57/NE	65/NE	72/NE	48/NE	21/ENE	20/SW	57/WSW	62/WSW	64/WSW	27/SW	09/S	20/NE	37/NE	50/NE	54/NE	43/NE	23/NE	11/SW	43/WSW	61/WSW	55/WSW	34/WSW	04/SW	13/ENE	40	72/NE
01/17	40/NE	50/NE	56/NE	60/NE	34/NE	16/ENE	24/WSW	45/WSW	52/WSW	45/WSW	20/SW	09/E	27/NE	44/NE	51/NE	51/NE	42/NE	15/E	09/SSW	34/WSW	49/WSW	48/WSW	30/WSW	04/SW	36	60/NE
01/18	21/NE	42/NE	44/NE	51/NE	42/NE	35/NE	09/NE	16/SW	40/WSW	44/WSW	34/WSW	16/SW	09/ENE	36/NE	51/NE	53/NE	54/NE	46/NE	23/NE	07/SE	31/SW	43/WSW	42/WSW	31/WSW	34	54/NE
01/19	12/SW	13/ENE	27/ENE	39/NE	35/NE	25/ENE	18/ENE	04/SW	25/WSW	39/WSW	44/WSW	38/SW	21/SW	04/E	24/NE	40/NE	46/NE	44/NE	31/NE	17/NE	16/SW	46/WSW	62/WSW	55/WSW	30	62/WSW
01/20	46/WSW	23/WSW	06/SW	08/ENE	22/NE	28/NE	25/NE	11/NNE	01/WSW	24/WSW	46/WSW	49/WSW	43/WSW	21/WSW	06/SSW	14/NE	33/NE	40/NE	40/NE	26/NE	15/NE	16/SW	43/WSW	59/WSW	27	59/WSW
01/21	60/WSW	49/WSW	25/SW	07/SSW	12/ENE	21/NE	21/NE	19/NNE	06/N	07/WSW	33/WSW	55/WSW	50/WSW	41/WSW	19/SW	04/E	24/NE	41/NE	52/NE	51/NE	45/NE	23/NE	07/ESE	31/WSW	29	60/WSW
01/22	49/WSW	50/WSW	38/WSW	15/SW	09/E	09/NNW	10/NNW	09/NNW	04/SE	15/SSW	12/ESE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20	50/WSW
平均值	50	48	46	41	40	35	32	32	32	32	34	40	42	42	41	39	38	38	38	39	43	44	43	44		
最大值	103/NE	86/NE	81/WSW	71/WSW	80/WSW	89/WSW	77/WSW	75/WSW	64/WSW	63/NE	68/NE	70/NE	67/NE	68/WSW	68/WSW	70/WSW	77/WSW	85/WSW	64/WSW	61/NE	74/NE	91/NE	91/NE	91/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = **39cm/s** , 最大流速 = **103cm/s** , 其流向爲 **NE** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **372**筆。檔名: **C051TP10.1HA** 。

表3.2.3　2005 年 02 月 臺北港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **2**月 **4**日**11**時 **0**分 ～ **2005**年 **2**月**25**日**11**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
02/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20/SW	03/E	16/NNE	32/NNE	36/NNE	28/NNE	17/NNE	18/SW	60/W	73/W	80/W	69/W	46/W	38	80/W
02/05	14/SW	13/NNE	42/NNE	54/N	55/N	41/N	10/N	19/SW	37/WSW	55/W	56/W	53/W	37/WSW	19/SW	15/NE	40/NNE	45/NNE	35/NNE	18/NNE	13/SW	48/W	73/W	79/W	81/WNW	40	81/WNW
02/06	59/W	35/W	13/NE	37/NNE	61/N	67/N	50/N	16/NNE	09/SW	34/WSW	55/W	62/W	60/W	49/W	29/WSW	27/NE	42/NNE	55/N	43/N	21/NNE	12/SW	46/W	77/W	85/WNW	44	85/WNW
02/07	90/WNW	64/W	25/WSW	30/NNE	44/NNE	62/NNE	65/N	44/N	19/NNE	08/SW	36/WSW	58/W	66/W	68/W	68/W	24/WSW	09/NNE	40/NNE	54/NNE	47/N	19/N	16/SW	52/W	80/W	45	90/WNW
02/08	92/WNW	90/WNW	63/W	11/SW	42/NNE	65/NNE	80/N	71/N	50/N	13/NNW	23/WSW	49/W	68/W	75/W	72/W	52/W	13/SW	45/NNE	75/N	69/N	50/N	04/N	26/WSW	59/W	52	92/WNW
02/09	86/WNW	96/WNW	99/WNW	74/W	10/SW	52/NNE	75/NNE	81/N	62/N	38/N	12/NW	38/W	63/W	75/W	81/W	80/W	58/W	03/W	30/NNE	63/N	64/N	48/N	08/NW	41/W	56	99/WNW
02/10	72/W	91/WNW	103/NW	90/WNW	50/W	42/NE	66/NNE	76/NNE	83/NNE	63/NNE	34/NNE	09/WNW	36/WSW	55/WSW	70/WSW	77/WSW	29/SSW	32/SSW	64/ENE	73/E	80/SE	69/ENE	35/ENE	03/NW	58	103/NW
02/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02/21	66/WSW	53/WSW	38/WSW	08/WSW	24/NE	59/NE	66/NE	45/NE	12/NNE	13/WSW	35/WSW	58/WSW	67/W	71/W	60/WSW	36/WSW	19/W	10/NE	26/NE	27/NE	16/NE	16/WSW	44/WSW	80/W	40	80/W
02/22	96/W	101/W	80/W	45/WSW	02/SE	36/NE	63/NE	58/NE	40/NE	09/NNE	18/WSW	44/WSW	66/W	75/W	70/W	68/W	15/W	13/NNE	33/NE	46/NE	41/NE	20/NNE	18/SW	54/WSW	46	101/W
02/23	83/W	89/W	82/W	67/W	01/SE	26/NE	56/ENE	66/ENE	63/ENE	29/ENE	04/WNW	36/WSW	55/WSW	69/W	73/W	77/W	44/WSW	11/ENE	35/NE	51/NE	52/NE	36/NE	05/W	42/WSW	48	89/W
02/24	77/W	89/W	89/W	84/W	27/WSW	24/ENE	58/ENE	66/ENE	74/NE	47/ENE	21/NNE	14/WSW	42/WSW	76/W	90/W	87/W	51/WSW	27/ENE	40/ENE	69/ENE	71/NE	53/NE	16/NE	24/WSW	55	90/W
02/25	59/W	84/W	91/W	96/W	76/W	18/ESE	35/NE	82/ENE	78/NE	45/NE	30/NE	07/W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	58	96/W
平均值	72	73	66	54	36	45	57	57	48	32	29	37	51	59	60	55	32	26	40	49	48	42	39	54		
最大值	96/W	101/W	103/NW	96/W	76/W	67/N	80/N	82/ENE	83/NNE	63/NNE	56/W	62/W	68/W	76/W	90/W	87/W	58/W	55/N	75/N	73/E	80/SE	80/W	79/W	85/WNW			

[註1]: 海流月平均流速 = **48cm/s** , 最大流速 = **103cm/s** , 其流向爲 **NW** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **505**筆。檔名: **C052TP10.1HA** 。

表3.2.4　2005 年 03 月 臺北港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **3**月 **8**日**17**時 **0**分 ～ **2005**年 **3**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
03/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	03/NW	03/SE	04/SE	04/SE	04/ESE	04/ESE	05/ESE	04	05/ESE
03/09	04/ESE	05/ESE	04/ESE	04/ESE	04/ESE	04/ESE	04/ESE	04/ESE	*	*	*	*	13/SSE	*	*	63/NE	19/W	*	*	*	*	*	*	*	12	63/NE
03/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	79/NE	92/NE	105/NE	*	43/NE	40/W	59/WSW	73/WSW	66/WSW	38/WSW	13/ENE	46/NE	59	105/NE
03/11	78/NE	100/NE	125/NE	100/NE	53/NE	22/W	62/WSW	83/WSW	86/WSW	42/WSW	17/SSW	25/ENE	54/NE	84/NE	95/NE	105/NE	71/NE	07/NNE	43/WSW	82/WSW	81/WSW	59/SW	26/SW	01/WSW	62	125/NE
03/12	34/NE	54/NE	77/NE	71/NE	47/NNE	38/WNW	53/WSW	92/WSW	91/WSW	85/WSW	38/SW	14/WSW	19/ENE	38/NE	57/NE	58/NNE	39/NW	27/WNW	50/WSW	75/WSW	91/WSW	75/SW	36/SW	12/SW	53	92/WSW
03/13	27/NE	52/NE	70/NE	78/NE	66/NE	37/WNW	23/WNW	40/WSW	84/WSW	73/WSW	54/SW	15/SW	09/E	41/NE	67/NE	86/NE	86/NE	35/NNW	26/NW	21/SW	56/SW	82/WSW	57/SW	27/SW	50	86/NE
03/14	10/E	43/NE	68/NE	84/NE	92/NE	96/NE	56/ENE	11/WSW	35/SW	64/SW	62/SW	40/WSW	03/SSW	35/NE	65/NE	91/NE	99/NE	96/NE	67/ENE	23/W	32/SW	64/SW	78/SW	56/SW	57	99/NE
03/15	16/SW	17/ENE	44/NE	74/NE	86/NE	95/NE	80/NE	27/ENE	17/WSW	48/WSW	62/WSW	52/SW	31/WSW	04/W	39/NE	65/NE	87/NE	92/NE	86/NE	47/NE	15/W	41/WSW	57/WSW	68/SW	52	95/NE
03/16	40/SW	06/SW	19/NE	43/NE	70/NE	72/NE	69/NE	65/NE	22/NE	*	*	42/SW	40/SW	15/SW	17/NE	49/NE	79/NE	85/NE	88/NE	60/NE	18/NNE	09/WSW	43/SW	57/SW	46	88/NE
03/17	53/SW	37/SW	04/S	17/ENE	41/NE	60/NE	57/NE	50/NE	41/NE	12/NE	10/SSW	36/WSW	42/WSW	36/WSW	15/WSW	19/NE	47/NE	72/NE	85/NE	69/NE	30/NE	14/W	31/SW	68/WSW	39	85/NE
03/18	69/WSW	54/WSW	43/WSW	18/SW	07/WSW	06/NNE	09/NNE	10/NNE	04/NW	17/W	40/WSW	60/WSW	67/WSW	59/WSW	41/WSW	27/WSW	07/WSW	04/NE	11/NNE	13/NNE	16/NW	16/NW	20/WSW	35/WSW	27	69/WSW
03/19	52/WSW	54/WSW	51/WSW	26/SW	14/SW	04/E	15/NE	24/NE	29/NE	29/NE	15/NE	03/NNE	08/SW	17/SW	24/SW	25/WSW	18/WSW	05/N	23/NE	42/NE	55/NE	61/NE	52/NE	39/NE	29	61/NE
03/20	18/NE	08/ESE	12/SSW	15/SW	20/SW	11/SSW	10/SE	19/ENE	37/ENE	44/NE	50/NE	45/NE	33/ENE	14/ENE	01/SSW	19/SW	27/SW	24/SW	11/SSW	12/E	32/NE	49/NE	63/NE	56/NE	26	63/NE
03/21	50/NE	22/NE	05/WSW	34/WSW	45/WSW	47/WSW	41/SW	12/SW	12/ENE	32/NE	46/NE	56/NE	54/NE	56/NE	31/ENE	15/WSW	25/WSW	31/WSW	20/SW	04/SSW	29/NE	58/NE	72/NE	77/NE	36	77/NE
03/22	63/NE	34/NE	14/NW	29/WSW	46/WSW	54/WSW	47/SW	16/SW	10/ENE	37/NE	53/NE	63/NE	65/NE	65/NE	39/ENE	04/SSE	25/WSW	*	38/WSW	31/WSW	11/WSW	14/NE	54/NE	73/NE	38	73/NE
03/23	84/NE	79/NE	51/NE	07/E	30/WSW	54/WSW	61/WSW	49/WSW	18/SW	03/S	23/NE	45/NE	59/NE	65/NE	49/NE	08/N	37/W	63/WSW	74/WSW	58/WSW	25/SW	04/S	26/NE	50/NE	43	84/NE
03/24	72/NE	76/NE	62/NE	28/NE	18/WSW	48/WSW	77/WSW	66/WSW	34/SW	09/SSW	24/ENE	48/NE	61/NE	67/NE	62/NE	27/NE	49/W	55/WSW	68/WSW	66/WSW	47/SW	14/SW	23/NE	51/NE	48	77/WSW
03/25	75/NE	83/NE	80/NE	61/NE	08/NNW	35/WSW	67/WSW	71/WSW	57/SW	25/SW	12/E	40/NE	61/NE	75/NE	69/NE	64/NE	23/NE	38/WSW	61/WSW	73/WSW	55/SW	27/SW	10/E	45/NE	51	83/NE
03/26	73/NE	90/NE	95/NE	88/NE	47/ENE	27/WSW	43/WSW	63/WSW	54/SW	37/SW	09/SSE	34/ENE	76/NE	93/NE	96/NE	90/NE	47/ENE	06/SW	52/WSW	68/WSW	65/WSW	37/SW	03/SW	27/NE	55	96/NE
03/27	65/NE	84/NE	90/NE	88/NE	50/NE	01/SE	48/WSW	64/WSW	60/WSW	50/SW	14/SSW	20/ENE	59/NE	87/NE	97/NE	102/NE	74/NE	21/ENE	37/WSW	61/WSW	67/WSW	58/WSW	17/SSW	11/ESE	55	102/NE
03/28	41/NE	74/NE	92/NE	110/NE	78/NE	42/NE	16/W	54/WSW	66/WSW	56/WSW	30/SW	04/SE	36/NE	72/NE	95/NE	114/NE	92/NE	51/NE	16/WSW	52/WSW	68/WSW	67/WSW	40/SW	15/SW	58	114/NE
03/29	15/ENE	50/NE	81/NE	89/NE	88/NE	58/NE	05/ENE	44/WSW	62/WSW	63/WSW	51/SW	24/SW	10/E	38/NE	71/NE	90/NE	89/NE	56/NE	08/WNW	37/WSW	72/WSW	75/WSW	63/SW	37/SW	53	90/NE
03/30	07/S	24/NE	50/NE	65/NE	71/NE	59/NE	22/NW	10/WNW	41/WSW	74/WSW	60/WSW	45/SW	10/SSW	27/ENE	52/NE	81/NE	88/NE	89/NE	56/NE	28/W	24/SW	65/WSW	65/WSW	51/SW	48	89/NE
03/31	27/SW	11/E	39/NE	58/NE	76/NE	80/NE	82/NE	45/NE	04/ESE	19/SW	35/SW	41/SW	28/SW	11/ENE	42/NE	73/NE	98/NE	101/NE	77/NE	30/NNE	04/SE	21/SW	41/SW	60/WSW	46	101/NE
平均值	44	48	53	54	48	43	43	42	41	41	35	36	40	49	56	58	55	45	46	45	42	41	39	42		
最大值	84/NE	100/NE	125/NE	110/NE	92/NE	96/NE	82/NE	92/WSW	91/WSW	85/WSW	62/SW	63/NE	79/NE	93/NE	105/NE	114/NE	99/NE	101/NE	88/NE	82/WSW	91/WSW	82/WSW	78/SW	77/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = **45cm/s** , 最大流速 = **125cm/s** , 其流向爲 **NE** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **559**筆。檔名: **C053TP10.1HA** 。

表3.2.5　2005 年 04 月 臺北港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **4**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **4**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
04/01	52/WSW	26/SW	10/ENE	38/NE	57/NE	66/NE	67/NE	69/NE	37/NE	12/ENE	17/SW	29/SW	33/SW	22/SW	00/ENE	32/NE	69/NE	99/NE	96/NE	87/NE	49/NE	05/E	23/SW	39/SW	43	99/NE
04/02	50/WSW	52/WSW	27/SW	10/SSE	27/ENE	45/NE	64/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	39	64/NE
04/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16/NE	17/WSW	37/WSW	56/WSW	46/WSW	34/WSW	06/SSW	22/NE	46/NE	68/NE	69/NE	63/NE	40	69/NE
04/05	51/NE	21/WNW	21/WSW	48/SW	57/WSW	50/SW	22/SW	05/ESE	32/NE	53/NE	70/NE	71/NE	70/NE	64/NE	24/ENE	19/WSW	31/SW	35/SW	33/SW	14/SSW	19/ENE	52/NE	82/NE	85/NE	43	85/NE
04/06	84/NE	56/NE	10/ENE	34/WSW	57/WSW	67/WSW	53/WSW	26/SW	04/ESE	28/NE	53/NE	74/NE	80/NE	88/NE	48/NE	04/E	41/WSW	52/WSW	54/SW	36/SW	03/S	32/ENE	60/NE	88/NE	47	88/NE
04/07	103/NE	96/NE	51/NE	01/WSW	46/WSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60	103/NE
04/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56/NE	*	93/NE	93/NE	70/NE	36/ENE	36/WSW	54/WSW	66/SW	58/SW	23/SW	14/ENE	46/NE	79/NE	56	93/NE
04/09	91/NE	104/NE	82/NE	38/NE	35/WSW	55/WSW	67/WSW	55/WSW	31/SW	08/ESE	39/NE	70/NE	94/NE	104/NE	95/NE	61/ENE	07/ESE	50/WSW	66/WSW	67/WSW	39/SW	15/SSW	26/ENE	54/NE	56	104/NE
04/10	81/NE	92/NE	95/NE	68/NE	24/ENE	40/WSW	59/WSW	60/WSW	51/WSW	19/SW	16/ENE	52/NE	83/NE	92/NE	96/NE	68/NE	20/ENE	60/W	57/WSW	60/WSW	66/WSW	34/SW	11/SSE	29/ENE	55	96/NE
04/11	56/NE	81/NE	88/NE	82/NE	54/NE	02/SE	40/WSW	58/WSW	53/WSW	40/SW	03/SSW	23/ENE	58/NE	85/NE	86/NE	86/NE	39/NE	08/WSW	36/WSW	59/WSW	59/WSW	45/SW	13/SSW	15/ESE	49	88/NE
04/12	37/ENE	68/NE	80/NE	86/NE	59/NE	22/ENE	19/W	48/WSW	50/WSW	39/WSW	24/SW	10/ENE	42/NE	65/NE	80/NE	77/NE	59/NE	19/NE	39/WSW	54/WSW	56/WSW	55/SW	42/SW	15/SW	48	86/NE
04/13	11/E	35/ENE	49/NE	65/NE	53/NE	40/NE	04/N	37/WSW	52/WSW	49/SW	33/SW	10/SW	*	25/ENE	48/NE	73/NE	73/NE	64/NE	42/NE	16/WNW	28/WSW	49/WSW	54/WSW	43/SW	41	73/NE
04/14	19/SSW	09/E	34/ENE	50/NE	66/NE	63/NE	48/NE	23/NE	18/W	34/WSW	42/WSW	30/WSW	20/SW	03/E	35/NE	64/NE	74/NE	75/NE	58/NE	23/NE	22/W	29/SW	41/SW	50/SW	39	75/NE
04/15	37/SW	11/SSW	10/ENE	34/NE	48/NE	57/NE	50/NE	40/NE	22/NE	03/SSW	23/WSW	33/WSW	28/WSW	12/SW	09/E	29/ENE	51/NE	63/NE	56/NE	39/NE	09/NE	18/WSW	28/SW	41/SW	31	63/NE
04/16	47/SW	32/WSW	12/SSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30	47/SW
04/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40/NE	47/NE	52/NE	42/NE	15/NE	24/WSW	33/WSW	46/WSW	36/WSW	19/SW	04/E	27/NE	50/NE	62/NE	36	62/NE
04/21	59/NE	50/NE	23/ENE	16/WSW	33/WSW	49/WSW	40/SW	24/SW	07/ESE	27/ENE	47/NE	64/NE	64/NE	62/NE	44/NE	10/ENE	31/WSW	38/WSW	41/WSW	40/SW	14/SW	16/ENE	42/NE	70/NE	38	70/NE
04/22	73/NE	69/NE	43/NE	05/E	28/WSW	41/WSW	45/WSW	36/SW	14/SW	14/ENE	39/NE	64/NE	71/NE	71/NE	65/NE	24/ENE	20/WSW	39/WSW	46/SW	43/SW	22/SW	09/E	35/NE	56/NE	41	73/NE
04/23	69/NE	77/NE	69/NE	39/ENE	01/SSW	38/WSW	46/SW	46/SW	25/SW	04/ESE	32/NE	56/NE	73/NE	81/NE	81/NE	35/NE	05/W	42/WSW	55/WSW	56/WSW	35/SW	09/SSW	15/NE	43/NE	43	81/NE
04/24	65/NE	79/NE	84/NE	60/NE	14/ENE	34/WSW	56/WSW	58/WSW	45/SW	17/SW	15/E	41/NE	69/NE	82/NE	91/NE	71/NE	20/ENE	35/WSW	52/SW	63/SW	50/SW	26/SW	08/ESE	38/NE	49	91/NE
04/25	59/NE	75/NE	76/NE	71/NE	41/NE	06/WSW	42/WSW	53/SW	53/WSW	34/SW	07/SSE	27/ENE	63/NE	80/NE	84/NE	78/NE	39/ENE	33/WSW	50/SW	67/WSW	66/SW	43/SW	16/SSW	18/E	49	84/NE
04/26	47/NE	66/NE	71/NE	67/NE	59/NE	15/NE	34/WSW	50/WSW	57/WSW	48/SW	17/SSW	22/ENE	51/NE	75/NE	84/NE	91/NE	67/NE	21/ENE	27/WSW	53/WSW	*	*	*	*	51	91/NE
04/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40/WSW	21/SW	08/E	36/NE	65/NE	79/NE	90/NE	67/NE	32/NE	22/W	30/WSW	56/WSW	53/WSW	36/SW	45	90/NE
04/29	15/SW	05/SE	20/ENE	44/NE	56/NE	56/NE	49/NE	28/NE	03/ENE	29/WSW	40/WSW	39/SW	14/SW	11/ENE	36/NE	72/NE	89/NE	81/NE	58/NE	27/NE	17/W	35/WSW	53/WSW	54/SW	39	89/NE
04/30	33/SW	14/SW	07/SE	20/ENE	36/NE	49/NE	54/NE	43/NE	33/NE	05/E	25/WSW	37/WSW	31/SW	10/SW	19/ENE	40/NE	70/NE	79/NE	69/NE	50/NE	21/NE	18/WNW	31/WSW	45/WSW	35	79/NE
平均值	54	53	46	44	42	42	45	42	32	26	32	41	53	55	55	51	46	50	49	44	32	31	38	49		
最大值	103/NE	104/NE	95/NE	86/NE	66/NE	67/WSW	67/NE	69/NE	57/WSW	53/NE	70/NE	74/NE	94/NE	104/NE	96/NE	91/NE	90/NE	99/NE	96/NE	87/NE	66/WSW	68/NE	82/NE	88/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = **43cm/s** , 最大流速 = **104cm/s** , 其流向爲 **NE** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C054TP10.1HA** 。

表3.2.6　2005 年 05 月 臺北港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **5**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **5**月**31**日**17**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
05/01	51/SW	43/SW	19/WSW	02/W	16/NE	34/NE	45/NE	60/NE	50/NE	26/NE	11/NE	04/WSW	20/W	20/WSW	09/WSW	08/ENE	33/NE	55/NE	64/NE	69/NE	55/NE	25/NE	09/NNE	21/WSW	31	69/NE
05/02	35/WSW	47/WSW	42/WSW	28/SW	06/SSW	09/ENE	27/NE	43/NE	60/NE	61/NE	46/NE	24/NE	02/SSE	19/WSW	19/WSW	18/SW	09/WSW	11/NE	35/NE	50/NE	62/NE	59/NE	43/NE	14/NNE	32	62/NE
05/03	10/WNW	30/SW	46/WSW	50/WSW	34/SW	11/SSW	09/E	25/NE	41/NE	57/NE	55/NE	47/NE	38/NE	08/E	21/SW	52/WSW	45/SW	20/SW	05/SE	24/NE	46/NE	61/NE	62/NE	59/NE	36	62/NE
05/04	35/NE	11/E	20/SW	41/SW	49/SW	40/SW	14/SSW	11/E	30/ENE	51/NE	63/NE	61/NE	71/NE	*	05/NNW	19/SW	37/SW	43/SW	36/SW	17/SW	12/ENE	46/NE	74/NE	69/NE	37	74/NE
05/05	60/NE	43/NE	12/N	16/SW	37/SW	49/WSW	37/SW	10/SSW	14/E	36/NE	45/NE	60/NE	65/NE	55/NE	22/NE	19/W	31/WSW	49/WSW	40/SW	22/SW	13/ENE	41/NE	72/NE	83/NE	39	83/NE
05/06	76/NE	56/NE	28/NE	18/W	41/WSW	48/WSW	65/WSW	30/SW	07/S	23/NE	46/NE	*	*	*	*	04/ENE	27/WSW	47/WSW	44/WSW	44/SW	19/SW	04/E	28/NE	47/NE	35	76/NE
05/07	65/NE	63/NE	47/NE	17/WNW	17/WSW	44/WSW	65/WSW	43/SW	25/SW	05/E	32/NE	51/NE	70/NE	72/NE	66/NE	39/NE	06/W	27/SW	52/WSW	50/SW	30/SW	06/SE	26/NE	50/NE	40	72/NE
05/08	70/NE	70/NE	70/NE	50/NE	07/N	19/WSW	35/WSW	48/SW	32/SW	06/SSW	17/ENE	50/NE	75/NE	94/NE	88/NE	57/NE	05/ENE	29/WSW	56/WSW	65/WSW	42/WSW	25/SW	05/SSE	19/NE	43	94/NE
05/09	41/NE	64/NE	66/NE	67/NE	34/NE	07/NW	23/WSW	38/WSW	41/SW	27/SW	01/SSW	22/ENE	48/NE	73/NE	84/NE	75/NE	48/NE	02/SW	36/WSW	54/WSW	59/WSW	40/SW	17/SW	03/ESE	40	84/NE
05/10	26/NE	47/NE	62/NE	66/NE	71/NE	31/NE	14/W	34/SW	56/WSW	46/WSW	16/SW	09/ENE	35/NE	54/NE	70/NE	70/NE	52/NE	19/NE	10/S	36/SW	53/SW	51/WSW	26/SW	08/S	40	71/NE
05/11	21/NE	39/NE	47/NE	52/NE	50/NE	34/NE	15/ENE	09/S	32/SW	37/SW	35/SW	06/SSW	24/NE	51/NE	69/NE	75/NE	72/NE	44/NE	05/WNW	24/SW	42/WSW	49/SW	55/WSW	27/SW	38	75/NE
05/12	08/S	17/ENE	24/NE	47/NE	44/NE	37/NE	24/NE	02/E	20/SW	33/WSW	35/WSW	25/SW	07/E	27/NE	52/NE	64/NE	72/NE	57/NE	24/NNE	11/ESE	22/SW	46/SW	54/SW	49/SW	33	72/NE
05/13	14/SSW	09/E	24/NE	35/NE	44/NE	46/NE	40/NE	31/NE	07/E	14/SW	26/WSW	27/WSW	17/WSW	03/NNE	32/NE	67/NE	66/NE	69/NE	35/NE	13/ENE	07/ENE	26/WSW	35/SW	45/SW	30	69/NE
05/14	48/SW	18/SW	04/ENE	25/NE	38/NE	47/NE	53/NE	48/NE	31/NE	17/ENE	11/SE	13/S	14/S	08/ESE	14/E	31/NE	66/NE	67/NE	74/NE	42/NE	17/ENE	14/WSW	31/WSW	44/WSW	32	74/NE
05/15	43/WSW	32/WSW	09/W	14/NNE	28/NNE	32/NE	38/NE	25/NE	15/NE	03/WSW	19/WSW	29/WSW	35/WSW	38/SW	22/SW	02/SSE	12/NE	27/NE	32/NE	29/NE	28/NE	17/ENE	04/SSW	24/WSW	23	43/WSW
05/16	41/SW	49/SW	26/WSW	06/WSW	06/NNE	23/NE	36/NE	44/NE	41/NE	29/NE	13/NE	05/ENE	12/SW	15/SW	14/W	11/WNW	02/NE	27/NE	45/NE	42/NE	44/NE	38/NE	17/NE	02/S	24	49/SW
05/17	19/WSW	28/WSW	32/WSW	38/SW	33/SW	03/ESE	12/NE	25/NE	32/NE	33/NE	32/NE	23/NE	08/ENE	05/SW	11/W	12/SSW	03/WSW	02/SE	*	38/NE	70/NE	67/NE	51/NE	28/NE	26	70/NE
05/18	05/NE	16/WSW	26/SW	32/SW	23/WSW	12/W	15/WSW	03/NNW	21/NE	25/NE	25/NE	21/NE	11/NE	02/NW	11/SW	25/WSW	25/WSW	24/WSW	12/WSW	01/NW	08/NNE	22/NE	37/NE	37/NE	18	37/NE
05/19	25/NE	00/S	18/WSW	39/WSW	44/WSW	27/WSW	10/W	04/N	08/N	28/NE	38/NE	37/NE	15/N	08/NNW	10/WSW	43/WSW	*	*	*	*	*	*	*	*	22	44/WSW
05/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41/WSW	52/WSW	37/WSW	13/SW	10/NE	30/NE	31/NE	45/NE	32	52/WSW
05/21	43/NE	32/NE	08/N	08/WSW	27/WSW	41/WSW	37/WSW	18/WSW	04/ENE	20/NE	34/NE	58/NE	69/NE	*	22/NE	13/W	27/WSW	41/WSW	43/WSW	35/WSW	09/SW	14/NE	29/NE	53/NE	30	69/NE
05/22	54/NE	57/NE	41/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	51	57/NE
05/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25/NE	09/WNW	34/WSW	53/WSW	59/WSW	38/WSW	19/WSW	07/NE	23/NE	30	59/WSW
05/24	34/NE	50/NE	48/NE	45/NE	17/NE	10/W	27/WSW	35/WSW	39/WSW	13/SW	09/ENE	28/NE	59/NE	67/NE	73/NE	46/NE	12/NNE	15/W	44/WSW	63/WSW	53/WSW	29/SW	11/SW	05/NE	35	73/NE
05/25	20/NE	39/NE	49/NE	44/NE	26/NE	12/NW	16/WSW	47/WSW	45/WSW	26/SW	01/SSE	19/NE	36/NE	58/NE	65/NE	60/NE	30/NE	15/W	25/SW	61/WSW	58/SW	40/SW	18/SSW	05/ENE	34	65/NE
05/26	28/NE	43/NE	55/NE	54/NE	44/NE	22/NE	11/W	27/WSW	43/WSW	33/SW	09/SSW	11/NE	35/NE	52/NE	68/NE	70/NE	65/NE	32/NE	03/W	22/SW	41/SW	47/WSW	25/SW	01/S	35	70/NE
05/27	14/NE	36/NE	47/NE	58/NE	57/NE	47/NE	32/NE	16/NW	09/SW	23/WSW	26/WSW	10/SW	13/NE	33/NE	67/NE	78/NE	74/NE	53/NE	25/NE	19/WNW	27/WSW	42/WSW	38/WSW	21/SW	36	78/NE
05/28	10/SW	07/ENE	23/NE	35/NE	45/NE	45/NE	50/NE	38/NE	12/NNW	05/SSW	25/SW	30/SW	12/SSW	09/NE	25/NNE	39/NNE	58/NE	60/NE	47/NE	18/N	05/WNW	20/SW	34/SW	37/SW	29	60/NE
05/29	23/SW	10/S	08/ENE	24/NE	31/NNE	33/NNE	38/NNE	28/NNE	09/N	10/SSW	30/SW	35/SW	23/SW	10/S	10/NE	25/NNE	39/NE	53/NE	53/NE	41/NE	21/N	22/WNW	18/SSW	57/SW	27	57/SW
05/30	51/SW	32/SW	11/SSE	14/NNE	27/NNE	35/NE	44/NE	43/NE	34/NE	24/NNE	13/NNW	08/SSW	24/SW	24/SW	10/SSW	10/NE	31/NE	44/NE	54/NE	54/NE	46/NE	41/WNW	22/WNW	05/SSW	29	54/NE
05/31	25/SW	34/SW	25/SW	01/S	11/NE	28/NE	42/NE	50/NE	48/NE	49/NE	32/NE	09/NNE	09/SSE	18/SSW	24/SSW	16/SSW	04/ESE	17/NE	*	*	*	*	*	*	24	50/NE
平均值	34	35	32	33	32	29	31	30	29	27	27	27	31	33	36	37	35	36	36	36	33	34	31	31		
最大值	76/NE	70/NE	70/NE	67/NE	71/NE	49/WSW	65/WSW	60/NE	60/NE	61/NE	63/NE	61/NE	75/NE	94/NE	88/NE	78/NE	74/NE	69/NE	74/NE	69/NE	70/NE	67/NE	74/NE	83/NE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **32cm/s** , 最大流速 = **94cm/s** , 其流向爲 **NE** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **738**筆。檔名: **C055TP10.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.2.7　2005 年 06 月 臺北港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **6**月 **3**日**15**時 **0**分 ～ **2005**年 **6**月**30**日**21**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
06/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	09/SW	21/SW	25/SW	18/SW	04/SSW	15/NE	30/NE	43/NE	48/NE	24	48/NE
06/04	45/NE	31/NNE	22/NNE	02/SSW	16/SW	25/SW	21/SW	06/SSW	13/ENE	31/NE	48/NE	52/NE	52/NE	49/NE	22/N	07/NE	18/SSW	42/SW	33/SW	16/SSW	05/ESE	20/NE	36/NE	46/NE	27	52/NE
06/05	49/NE	40/NE	28/NNE	16/N	03/NE	16/SW	22/SW	15/SW	06/ENE	23/NE	40/NE	54/NE	57/NE	55/NE	34/NE	18/NW	06/SSE	26/SW	40/SW	30/SW	10/SSW	10/ENE	29/NE	41/NE	28	57/NE
06/06	46/NE	49/NE	41/NE	30/NNE	19/NNW	07/SW	20/SW	23/SW	12/SSW	10/NE	27/NNE	42/NE	56/NE	58/NE	49/NE	20/NNE	15/SW	26/SW	41/WSW	34/SW	20/SW	06/SSE	17/NE	35/NE	29	58/NE
06/07	42/NE	51/NE	47/NE	40/NE	27/NNE	05/N	13/SW	22/SW	16/SW	09/SSW	14/NNE	38/NE	54/NE	58/NE	64/NE	45/NE	18/NNE	08/SSW	23/SW	34/SW	30/SW	16/SW	07/ENE	21/NE	29	64/NE
06/08	35/NE	47/NE	50/NE	44/NE	40/NE	22/NNE	03/WNW	12/SW	17/SW	12/SSW	05/E	22/NNE	42/NE	64/NE	64/NE	59/NE	34/NE	13/N	09/SW	28/SW	33/WSW	23/SW	05/S	11/ENE	29	64/NE
06/09	24/NE	38/NE	42/NE	46/NE	37/NE	30/NNE	17/NNE	07/SW	17/SW	18/SW	09/S	11/NE	29/NE	48/NE	61/NE	70/NE	49/NE	34/NE	08/NW	10/SSW	24/SW	28/SW	18/SW	02/SE	28	70/NE
06/10	12/ENE	26/NE	40/NE	48/NE	47/NE	43/NE	29/NE	12/NE	00/ENE	12/SW	12/SW	02/SE	18/NE	37/NE	63/NE	64/NE	59/NE	39/NE	22/NE	04/SW	21/SW	34/SW	28/SW	10/SSW	28	64/NE
06/11	10/ENE	26/NE	31/NE	39/NE	45/NE	36/NE	28/NE	15/NE	03/WSW	14/SW	16/SW	11/SSW	11/ENE	26/NE	39/NE	57/NE	61/NE	56/NE	37/NE	18/N	05/SSE	16/SW	18/SW	21/SW	26	61/NE
06/12	07/S	10/ENE	23/NE	34/NE	45/NE	43/NE	38/NE	29/NNE	16/NNE	05/E	12/SW	13/SW	08/S	13/NE	28/NE	41/NE	57/NE	57/NE	49/NE	28/NE	16/NNW	11/S	23/SW	25/SW	26	57/NE
06/13	16/SSW	09/SE	15/ENE	26/NE	35/NE	41/NE	39/NE	33/NNE	24/NE	13/NNE	08/S	13/SSW	13/SSW	07/SSE	13/NE	29/NE	38/NE	51/NE	54/NE	42/NE	19/NNE	08/NNE	11/SSW	17/SW	24	54/NE
06/14	17/SW	15/SW	05/ESE	14/NE	26/NE	35/NE	45/NE	38/NE	37/NE	27/NE	16/ENE	18/SSE	29/SSW	28/SSW	18/S	09/ENE	24/NNE	33/NE	46/NE	39/NE	36/NE	24/NE	11/ENE	18/S	25	46/NE
06/15	26/SSW	38/SW	26/SSW	08/SE	17/NE	27/NE	33/NE	41/NE	36/NE	29/NE	22/NNE	11/NE	02/ESE	10/SSW	12/SSW	08/SSW	05/ENE	21/NNE	29/NNE	36/NNE	36/NE	34/NNE	22/NE	05/ENE	22	41/NE
06/16	10/SSW	17/SW	17/SW	09/SSW	05/E	17/NE	29/NE	37/NE	44/NE	35/NE	28/NE	22/NNE	09/NE	07/S	11/SSW	10/SW	08/SSW	09/ENE	23/NE	32/NE	40/NE	35/NE	30/NNE	19/NE	21	44/NE
06/17	04/NE	08/SW	16/SW	17/WSW	*	02/S	12/NE	32/NE	48/NE	61/NE	77/NE	58/NE	26/ESE	31/S	44/SW	63/SW	52/SW	33/SW	15/SSE	32/ENE	57/ENE	52/ENE	48/ENE	43/NE	36	77/NE
06/18	28/ENE	13/SSW	49/SW	64/SW	73/SW	56/SW	21/SSW	08/E	39/NE	66/NE	94/NE	89/NE	54/NE	15/ENE	21/WSW	46/SW	64/WSW	51/SW	29/SW	14/ESE	43/ENE	62/NE	74/NE	73/NE	48	94/NE
06/19	60/NE	40/NE	07/NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36	60/NE
06/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
06/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	98/NE	74/NE	41/ENE	28/WSW	59/WSW	79/SW	81/SW	50/SW	15/SSW	26/ENE	46/NE	54	98/NE
06/22	74/NE	77/NE	88/NE	60/NE	09/N	29/SW	53/SW	59/WSW	50/SW	16/SSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	51	88/NE
06/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
06/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
06/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
06/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
06/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
06/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
06/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	75/NE	69/NE	64/NE	45/NE	05/NNE	52	75/NE
06/30	27/SSW	43/SW	52/SW	37/SW	17/SSW	20/E	46/ENE	66/NE	71/NE	69/NE	61/NE	30/ENE	20/SSW	32/SW	49/WSW	56/SW	31/SW	14/S	24/E	42/ENE	59/NE	62/NE	*	*	42	71/NE
平均值	30	32	33	31	29	27	27	27	26	26	31	30	30	37	39	36	33	33	32	32	31	29	27	27		
最大值	74/NE	77/NE	88/NE	64/SW	73/SW	56/SW	53/SW	66/NE	71/NE	69/NE	94/NE	89/NE	57/NE	98/NE	74/NE	70/NE	64/WSW	59/WSW	79/SW	81/SW	69/NE	64/NE	74/NE	73/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = **30cm/s** , 最大流速 = **98cm/s** , 其流向爲 **NE** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **655**筆。檔名: **C056TP10.1HA** 。

表3.2.8　2005 年 07 月 臺北港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **7**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **7**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
07/01	16/ENE	20/SSW	42/SW	56/SW	41/SW	18/SSW	18/E	45/ENE	63/NE	73/NE	71/NE	64/NE	31/ENE	08/S	32/SSW	49/SW	49/SW	39/SW	29/SW	19/E	33/ENE	53/NE	62/NE	49/ENE	41	73/NE
07/02	35/ENE	21/ENE	09/S	34/SW	43/SW	43/SW	22/SSW	20/E	41/ENE	61/NE	75/NE	79/NE	66/ENE	38/ENE	15/SW	35/SW	48/WSW	52/SW	49/SW	19/SSW	14/ESE	33/ENE	44/NE	63/NE	40	79/NE
07/03	54/ENE	40/NE	18/ENE	08/SSW	38/SW	43/SW	41/SW	14/SSW	15/E	43/NE	69/NE	71/NE	78/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41	78/NE
07/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	70/NE	77/NE	82/NE	49/ENE	19/ENE	15/SW	45/SW	56/SW	53/SW	26/SW	12/SSE	22/ENE	40/NE	43	82/NE
07/05	51/NE	56/NE	55/NE	45/NE	14/ENE	11/SW	29/SW	29/SW	27/SW	08/SE	29/ENE	50/NE	80/NE	80/NE	54/NE	30/NE	05/ESE	27/SW	51/SW	62/SW	39/SW	23/SSW	13/ESE	29/ENE	37	80/NE
07/06	40/NE	55/NE	53/NE	47/NE	33/ENE	02/SSW	24/SW	34/SW	38/SW	19/SSW	14/E	38/ENE	62/NE	75/NE	82/NE	49/ENE	22/ENE	20/SW	41/WSW	58/WSW	55/SW	30/SW	16/S	20/E	39	82/NE
07/07	35/ENE	50/NE	57/NE	55/NE	50/NE	24/ENE	03/S	28/SW	34/SW	30/SW	08/SE	26/ENE	49/NE	73/NE	81/NE	70/NE	34/ENE	07/E	28/WSW	53/WSW	56/SW	39/SW	21/SW	14/ESE	38	81/NE
07/08	26/ENE	*	54/NE	53/NE	49/NE	39/NE	10/E	16/SW	31/SW	39/SW	21/SW	13/ESE	31/ENE	54/NE	78/NE	89/NE	59/ENE	24/ENE	09/WSW	34/WSW	52/WSW	52/SW	31/SW	12/SSW	38	89/NE
07/09	15/ENE	31/NE	43/NE	54/NE	49/NE	40/NE	20/ENE	03/SSW	22/SW	36/SW	33/SW	10/S	15/ENE	42/NE	70/NE	84/ENE	65/ENE	41/NE	05/NNW	16/SW	42/WSW	54/WSW	39/SW	26/SW	36	84/ENE
07/10	09/SSE	19/ENE	36/NE	52/NE	52/NE	48/NE	41/NE	06/NE	09/SW	25/SW	35/SW	24/SW	08/SE	22/NE	45/NE	75/NE	83/NE	53/NE	24/ENE	02/SW	27/SW	41/WSW	47/WSW	26/SW	34	83/NE
07/11	11/SW	12/E	28/NE	44/NE	54/NE	51/NE	46/NE	26/NE	05/W	14/SW	25/SW	28/SW	07/S	12/ENE	36/NE	63/NE	77/NE	64/NE	41/NE	07/ENE	13/WSW	32/WSW	38/WSW	42/SW	32	77/NE
07/12	18/SW	04/SE	18/ENE	31/NE	46/NE	53/NE	49/NE	42/NE	15/ENE	06/WSW	20/SW	28/SW	23/SW	03/S	19/ENE	42/NE	66/NE	68/NE	55/NE	31/NE	06/ENE	11/WSW	32/WSW	35/WSW	30	68/NE
07/13	29/SW	11/SW	08/E	23/NE	36/NE	52/NE	51/NE	45/NE	25/NE	09/NNW	06/WSW	23/WSW	26/WSW	20/SW	06/SSE	14/NE	34/NE	61/NE	61/NE	55/NE	31/NE	09/N	08/WSW	27/SW	28	61/NE
07/14	31/WSW	26/SW	09/SW	11/E	26/ENE	40/NE	53/NE	50/NE	42/NE	*	*	*	*	*	31/SW	*	16/E	36/ENE	50/NE	65/NE	52/NE	33/ENE	02/SW	21/SW	33	65/NE
07/15	36/SW	44/SW	33/SW	13/SSW	15/E	40/ENE	56/NE	62/NE	60/NE	*	*	*	*	*	*	37/SSW	14/SSE	28/ENE	48/ENE	67/ENE	66/NE	54/ENE	37/ENE	07/ESE	40	67/ENE
07/16	23/SSW	48/SW	55/SW	45/SSW	18/SE	30/E	51/ENE	67/ENE	75/ENE	67/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48	75/ENE
07/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	116/ENE	*	73/ENE	08/S	39/SW	80/SW	100/SW	87/SW	59/SW	26/SSW	21/SE	61	116/ENE
07/23	42/E	68/ENE	77/ENE	77/ENE	68/ENE	36/E	18/S	60/SW	74/SW	55/SW	32/SSW	26/ESE	52/ENE	83/ENE	114/ENE	108/ENE	73/ENE	18/S	48/SW	76/WSW	106/SW	74/SW	42/SSW	20/S	60	114/ENE
07/24	28/ESE	50/E	62/ENE	78/ENE	89/ENE	76/ENE	38/E	24/SSW	52/SW	67/SW	63/SW	35/SSW	34/ESE	52/ENE	82/ENE	102/ENE	104/ENE	67/ENE	11/SW	39/SW	67/SW	86/WSW	62/SW	42/SSW	59	104/ENE
07/25	19/S	26/ESE	41/ENE	65/ENE	93/ENE	99/ENE	67/ENE	24/ESE	30/SSW	52/SW	65/SW	59/SW	34/SSW	22/ESE	53/ENE	78/ENE	99/ENE	104/ENE	59/ENE	12/SSW	42/SW	60/SW	79/SW	69/SW	56	104/ENE
07/26	36/SSW	23/ESE	45/ENE	50/ENE	71/ENE	90/ENE	81/ENE	53/E	16/S	45/SW	58/SW	56/SW	52/SW	25/SSW	26/ESE	52/ENE	82/ENE	103/ENE	89/ENE	47/E	18/SSW	41/SW	65/SW	73/SW	54	103/ENE
07/27	58/SW	32/SSW	21/SSE	37/E	55/ENE	67/ENE	72/ENE	73/ENE	44/E	19/SSW	39/SW	53/SW	57/SW	46/SW	21/S	32/E	53/ENE	79/ENE	79/ENE	80/ENE	51/E	23/SE	43/SSW	60/SW	50	80/ENE
07/28	64/SW	48/SW	33/SW	15/SSE	33/E	57/ENE	71/ENE	73/ENE	63/ENE	28/E	19/SSW	34/SSW	48/SW	55/SW	48/SW	24/SSW	20/ESE	43/ENE	56/ENE	65/ENE	62/ENE	40/ENE	17/ESE	26/SSW	43	73/ENE
07/29	45/SW	53/SW	49/SW	29/SSW	26/SSW	19/SE	34/E	64/ENE	67/ENE	68/ENE	52/E	20/ESE	31/SSW	44/SW	47/SW	47/SW	36/SSW	22/S	19/ESE	23/E	47/ENE	52/ENE	35/E	22/E	40	68/ENE
07/30	18/SSW	37/SW	46/SW	47/SW	40/SW	22/S	19/ESE	33/E	55/ENE	61/ENE	58/ENE	31/E	16/SSE	31/SSW	55/SW	59/SW	53/SW	37/SW	19/SSE	25/E	33/E	40/ENE	41/ENE	34/E	38	61/ENE
07/31	25/ESE	15/SSE	31/SSW	37/SW	39/SW	35/SW	23/SW	19/SE	36/ENE	57/ENE	68/ENE	65/ENE	50/ENE	29/ESE	21/S	38/SW	49/SW	47/SW	41/SW	28/S	19/S	24/ESE	31/E	39/E	36	68/ENE
平均值	32	34	38	42	45	43	39	38	39	40	41	41	42	46	48	55	48	47	44	43	44	41	35	34		
最大值	64/SW	68/ENE	77/ENE	78/ENE	93/ENE	99/ENE	81/ENE	73/ENE	75/ENE	73/NE	75/NE	79/NE	80/NE	116/ENE	114/ENE	108/ENE	104/ENE	104/ENE	89/ENE	100/SW	106/SW	86/WSW	79/SW	73/SW		

[註1]: 海流月平均流速 = **41cm/s** , 最大流速 = **116cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C057TP10.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.2.9　2005 年 08 月 臺北港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **8**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **8**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
08/01	45/ENE	40/ENE	18/SSE	25/S	29/SSW	37/SW	29/SSW	22/S	23/E	45/ENE	64/ENE	70/ENE	71/ENE	53/ENE	28/ESE	26/SSW	38/SW	56/SW	61/SW	42/SW	25/S	24/ESE	33/E	47/ENE	40	71/ENE
08/02	47/E	46/ENE	33/E	15/S	31/SSW	47/SW	49/SW	50/SW	27/SSW	15/SSE	39/ENE	62/ENE	63/ENE	62/ENE	47/ENE	26/ESE	35/SW	53/SW	62/SW	67/SW	39/SSW	21/S	20/ESE	36/E	41	67/SW
08/03	49/ENE	54/ENE	47/ENE	35/E	11/S	37/SW	47/SW	52/SW	29/SSW	*	*	51/ENE	66/ENE	68/ENE	53/ENE	21/ESE	36/SW	55/SW	72/SW	77/SW	46/SW	32/SSW	24/ESE	35/E	45	77/SW
08/04	48/ENE	52/ENE	46/ENE	35/E	17/SE	41/SW	58/WSW	60/SW	49/SW	25/SSW	24/ESE	48/ENE	65/ENE	66/ENE	61/ENE	45/ENE	37/WSW	44/WSW	77/SW	80/WSW	65/SW	38/SW	21/SE	36/ENE	47	80/WSW
08/05	49/ENE	54/ENE	39/ENE	18/N	48/WNW	76/W	81/WSW	87/WSW	68/WSW	33/WSW	04/SSW	24/ENE	82/NE	118/ENE	130/NE	*	20/WNW	93/W	102/W	77/WSW	70/SW	51/WSW	40/WSW	29/E	61	130/NE
08/06	20/E	56/ENE	71/ENE	88/ENE	67/ENE	31/ENE	12/S	44/SW	49/WSW	48/SW	27/SSW	32/E	59/ENE	81/ENE	95/ENE	95/ENE	60/E	22/SW	57/SW	71/SW	79/SW	83/SW	65/SW	46/SW	56	95/ENE
08/07	19/SE	32/E	42/ENE	57/NE	42/ENE	26/E	19/SSW	49/SW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36	57/NE
08/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33/SSW	20/SSE	33/E	52/ENE	70/ENE	80/ENE	61/ENE	18/ESE	28/S	50/SW	71/SW	74/SW	29/SSW	48	80/ENE
08/09	20/S	29/E	47/E	77/ENE	63/ENE	69/ENE	51/E	20/SE	38/SSW	51/SW	68/SW	45/SW	25/SSW	28/S	25/ESE	46/E	73/ENE	77/ENE	52/E	26/SSW	43/SSW	64/SW	76/SW	75/SW	49	77/ENE
08/10	43/SSW	23/S	26/E	46/E	63/ENE	64/ENE	44/ENE	33/E	23/SSE	38/SSW	53/SW	75/SW	84/SW	54/SSW	28/S	27/ESE	42/E	56/ENE	65/ENE	01/E	20/S	42/SW	68/WSW	70/SW	45	84/SW
08/11	66/SW	40/SW	23/SSE	30/ESE	54/E	52/ENE	69/ENE	60/ENE	16/SE	32/SSW	*	60/SW	56/SW	42/SW	29/SSW	19/SSE	27/E	36/E	36/E	23/E	18/SSW	35/SW	66/WSW	78/WSW	42	78/WSW
08/12	59/WSW	39/SW	19/S	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	39	59/WSW
08/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54/NE	61/NE	56/ENE	42/ENE	12/E	24/SSW	38/SW	50/WSW	62/SW	34/SW	10/S	16/E	28/ENE	38/ENE	42/ENE	38	62/SW
08/17	31/ENE	21/E	09/SE	21/SW	40/SW	46/SW	41/SW	20/SSW	16/E	39/ENE	60/ENE	63/ENE	65/ENE	44/ENE	05/S	28/SW	56/WSW	60/SW	55/SW	31/SW	14/SSW	15/E	32/ENE	56/NE	36	65/ENE
08/18	61/NE	55/ENE	38/ENE	16/E	18/SW	34/SW	39/SW	30/SW	12/S	28/ENE	46/ENE	77/NE	85/NE	65/ENE	39/ENE	19/W	39/WSW	67/WSW	79/WSW	49/SW	29/SW	10/SE	23/ENE	37/ENE	41	85/NE
08/19	51/NE	50/ENE	56/NE	37/ENE	04/SW	25/SW	48/SW	61/SW	30/SW	15/SE	29/E	48/NE	76/NE	90/NE	72/ENE	30/ENE	21/WSW	41/WSW	75/WSW	78/SW	48/SW	20/SSW	12/E	36/ENE	44	90/NE
08/20	55/ENE	58/ENE	53/NE	42/ENE	06/N	18/SW	45/WSW	64/WSW	43/SW	19/SW	14/E	35/ENE	58/ENE	82/NE	85/NE	69/ENE	24/E	30/WSW	56/WSW	75/WSW	65/SW	38/SW	14/SE	19/E	44	85/NE
08/21	45/ENE	61/ENE	64/NE	65/NE	39/ENE	02/SW	24/SW	47/WSW	67/SW	40/SW	13/SSW	21/E	44/ENE	66/NE	87/NE	82/ENE	46/ENE	08/S	38/WSW	67/WSW	82/WSW	53/SW	30/SW	13/ESE	46	87/NE
08/22	20/ESE	40/ENE	62/ENE	68/NE	60/ENE	37/ENE	14/WSW	34/WSW	52/SW	60/SW	37/SW	08/SSE	29/ENE	62/ENE	82/ENE	87/ENE	73/ENE	35/ENE	27/WSW	46/WSW	69/WSW	72/WSW	46/SW	21/SSW	47	87/ENE
08/23	12/ESE	36/ENE	57/NE	62/NE	75/NE	56/ENE	29/ENE	26/WSW	44/SW	59/SW	54/SW	26/SW	14/SSE	30/E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41	75/NE
08/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29/SW	45/SW	53/SW	44/SW	29/SSW	18/S	19/E	40/ENE	47/NE	46/ENE	35/ENE	18/NE	10/S	34/SW	47/WSW	34	53/SW
08/26	47/SW	30/SW	10/SSE	23/ENE	37/ENE	50/ENE	58/ENE	58/ENE	18/ENE	09/S	28/SW	*	45/SW	43/SW	27/SW	09/SSW	16/ENE	29/ENE	42/ENE	42/ENE	30/ENE	22/ENE	09/SSE	24/SW	31	58/ENE
08/27	35/SW	37/SW	30/SW	10/S	24/ENE	38/ENE	55/ENE	53/ENE	51/ENE	36/ENE	11/SE	19/S	30/SW	41/SW	40/SW	34/SW	20/SSW	09/ESE	23/ENE	30/ENE	30/ENE	28/ENE	04/SE	17/SSW	29	55/ENE
08/28	26/S	30/SSW	32/SSW	28/SSW	24/SSW	12/SE	17/E	30/ENE	44/ENE	44/ENE	27/ENE	13/ESE	13/SSE	22/SSW	35/SW	36/SW	32/SW	31/SW	20/SSW	15/SE	14/ESE	15/E	15/E	11/ESE	24	44/ENE
08/29	10/S	20/SSW	25/SW	30/SW	30/SW	17/SW	11/SSW	09/ESE	25/ENE	*	40/ENE	31/ENE	18/E	14/SE	19/SSW	34/SW	43/SW	45/WSW	35/SW	20/SW	10/SE	14/E	25/ENE	31/ENE	24	45/WSW
08/30	24/ENE	11/ESE	11/S	20/SSW	27/SW	26/SW	23/SW	14/S	10/E	25/ENE	45/ENE	50/ENE	44/ENE	30/E	14/SSE	22/SSW	48/SW	*	*	39/SW	24/SW	11/SSE	19/E	25/ENE	25	50/ENE
08/31	34/ENE	26/ENE	09/SE	15/S	21/SSW	28/SW	40/SW	33/SW	13/SSW	14/ESE	26/ENE	34/ENE	33/ENE	11/WNW	14/W	19/SW	56/WSW	64/WSW	62/SW	41/SW	16/SSW	05/SSW	09/E	07/ENE	26	64/WSW
平均值	38	39	36	37	36	38	39	42	34	34	37	43	49	50	46	39	42	47	52	44	38	33	33	36		
最大值	66/SW	61/ENE	71/ENE	88/ENE	75/NE	76/W	81/WSW	87/WSW	68/WSW	60/SW	68/SW	77/NE	85/NE	118/ENE	130/NE	95/ENE	80/ENE	93/W	102/W	80/WSW	82/WSW	83/SW	76/SW	78/WSW		

[註1]: 海流月平均流速 = **40cm/s** , 最大流速 = **130cm/s** , 其流向爲 **NE** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C058TP10.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.2.10　2005 年 09 月 臺北港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **9**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **9**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
09/01	08/E	37/W	37/W	48/W	57/WSW	68/WSW	47/SW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43	68/WSW
09/02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30/ENE	*	62/NE	76/NE	68/NE	45/NE	08/NNW	22/SW	53/WSW	67/WSW	46/SW	48	76/NE
09/09	09/SSW	19/ENE	46/NE	71/NE	84/NE	85/NE	65/NE	31/ENE	15/SW	39/SW	61/SW	56/SW	21/SW	05/E	26/ENE	40/NE	54/NE	63/NE	47/NE	19/NE	15/WSW	39/WSW	63/WSW	57/WSW	43	85/NE
09/10	30/SW	07/SE	26/ENE	52/NE	73/NE	77/NE	81/NE	42/NE	02/SW	20/SSW	36/SW	60/WSW	55/SW	19/SW	09/ENE	30/ENE	40/NE	54/NE	51/NE	35/NE	09/NE	24/W	39/WSW	50/WSW	38	81/NE
09/11	35/WSW	18/SW	11/ENE	39/NE	59/NE	86/NE	90/NE	86/NE	50/NE	14/NNW	18/WSW	30/WSW	34/SW	30/WSW	13/WSW	02/N	19/NE	38/NE	50/NE	65/NE	43/ENE	27/ENE	14/SE	16/SSW	37	90/NE
09/12	30/WSW	34/WSW	21/SW	09/E	32/NE	57/NE	75/NE	78/NE	56/NE	36/ENE	15/E	15/SSW	33/SW	38/SW	36/SW	32/WSW	11/WSW	08/ENE	24/NE	29/NE	38/NE	41/NE	29/ENE	14/E	33	78/NE
09/13	10/S	21/SW	30/SW	19/SW	06/SSW	14/ENE	42/NE	63/NE	69/NE	57/NE	36/NE	15/E	13/SSE	27/SW	41/SW	45/SW	35/SW	23/SW	07/S	18/E	23/NE	33/ENE	33/NE	15/NNE	29	69/NE
09/14	03/ENE	13/SW	29/SW	36/WSW	32/WSW	19/SW	06/E	27/NE	45/NE	56/NE	58/NE	51/NE	16/NNE	06/ESE	19/SW	43/WSW	66/WSW	52/WSW	21/SW	11/SSE	18/ENE	31/ENE	41/NE	43/NE	31	66/WSW
09/15	33/NE	15/NE	19/W	28/SW	47/WSW	43/WSW	24/SW	07/SE	26/ENE	49/NE	67/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48/NE	56/NE	35	67/NE
09/16	56/NE	39/NE	14/ENE	27/W	40/WSW	54/WSW	42/WSW	23/SW	10/ESE	34/NE	56/NE	74/NE	83/NE	65/ENE	32/ENE	25/WSW	40/SW	66/WSW	68/WSW	40/SW	15/SSW	22/E	40/ENE	60/NE	43	83/NE
09/17	67/NE	63/NE	59/NE	32/ENE	23/W	36/WSW	52/WSW	47/SW	22/SW	13/E	40/ENE	68/NE	84/NE	90/NE	61/ENE	19/ENE	32/WSW	52/WSW	73/WSW	50/SW	34/SW	12/SSE	24/E	44/ENE	46	90/NE
09/18	66/NE	70/NE	69/NE	41/NE	09/E	35/WSW	57/WSW	58/WSW	42/SW	18/SSW	23/E	50/NE	68/NE	82/NE	80/NE	52/ENE	11/ESE	35/WSW	58/WSW	69/WSW	52/SW	26/SW	18/ESE	38/ENE	47	82/NE
09/19	61/NE	71/NE	80/NE	63/NE	31/ENE	21/WSW	45/WSW	58/WSW	59/WSW	32/SW	10/ESE	39/ENE	58/NE	74/NE	80/NE	70/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	53	80/NE
09/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65/NE	67/NE	59/NE	41/NE	05/ENE	35/WSW	49/WSW	53/WSW	50/SW	14/SSW	44	67/NE
09/22	14/E	39/ENE	57/NE	73/NE	66/NE	46/NE	11/ENE	29/WSW	45/WSW	59/WSW	54/WSW	*	*	*	46/ENE	64/NE	64/NE	54/NE	*	*	*	*	*	*	48	73/NE
09/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	08/SSE	22/ENE	44/ENE	65/NE	53/NE	49/NE	27/ENE	05/SSE	21/SSW	34/SW	35/SW	33	65/NE
09/24	25/SW	09/SSW	18/NE	42/NE	62/NE	60/NE	47/NE	35/NE	13/E	17/SW	40/SW	54/WSW	50/SW	22/SW	06/SE	18/ENE	31/NE	37/NE	44/NE	35/NE	17/NE	03/SSW	22/SW	38/WSW	31	62/NE
09/25	33/WSW	21/SW	06/S	19/ENE	35/NE	61/NE	55/NE	44/NE	29/ENE	19/E	08/SSW	22/SW	42/WSW	38/SW	22/SW	07/S	10/E	21/ENE	28/NE	31/NE	28/NE	12/ENE	03/SE	11/SW	25	61/NE
09/26	23/SW	24/SW	13/SW	05/SE	14/ENE	31/NE	45/NE	51/NE	47/NE	36/ENE	19/ENE	07/SSE	15/SW	37/WSW	40/SW	26/SW	12/SW	06/E	12/ENE	17/ENE	20/NE	30/NE	17/NE	07/ENE	23	51/NE
09/27	06/SW	16/SW	19/SW	16/SW	08/SSW	06/E	21/ENE	32/NE	43/NE	36/NE	32/NE	22/ENE	04/SE	15/SW	35/WSW	42/SW	30/SW	15/SW	06/SSE	11/E	21/NE	27/NE	24/NE	14/NE	21	43/NE
09/28	11/NE	01/SE	12/SW	19/WSW	25/WSW	17/SW	04/SSE	12/ENE	26/NE	38/NE	44/NE	38/NE	21/NE	10/ENE	06/SW	31/SW	48/WSW	36/SW	18/SW	04/SSE	12/ENE	23/NE	34/NE	40/NE	22	48/WSW
09/29	35/NE	23/NE	09/ENE	04/SW	24/SW	24/SW	22/SW	04/S	15/ENE	39/NE	52/NE	*	54/NE	33/NE	04/WNW	13/SSW	37/SW	49/WSW	39/WSW	15/SSW	06/ESE	22/ENE	36/NE	46/NE	26	54/NE
09/30	47/NE	45/NE	36/NE	12/E	10/SSW	24/SW	28/SW	20/SW	04/ESE	23/ENE	44/NE	62/NE	60/NE	50/NE	18/ENE	12/WSW	24/SW	52/WSW	51/WSW	37/SW	09/SSW	13/E	32/ENE	49/NE	32	62/NE
平均值	30	29	31	33	37	43	43	39	33	33	38	41	42	36	33	35	38	41	37	29	23	27	33	35		
最大值	67/NE	71/NE	80/NE	73/NE	84/NE	86/NE	90/NE	86/NE	69/NE	59/WSW	67/NE	74/NE	84/NE	90/NE	80/NE	70/NE	76/NE	68/NE	73/WSW	69/WSW	52/SW	53/WSW	67/WSW	60/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = **34cm/s** , 最大流速 = **90cm/s** , 其流向爲 **NE** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C059TP10.1HA** 。

表3.2.11　2005 年 10 月 臺北港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年**10**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年**10**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
10/01	56/NE	51/NE	39/NE	25/ENE	06/SSW	25/SW	40/WSW	36/SW	12/SSW	13/ENE	33/ENE	49/NE	63/NE	65/NE	49/NE	10/ENE	13/SW	39/SW	57/WSW	51/WSW	17/SW	06/SE	26/ENE	39/NE	34	65/NE
10/02	49/NE	44/NE	31/NE	35/W	30/W	58/WSW	73/WSW	64/WSW	32/SW	15/W	13/ENE	27/NE	19/NNE	29/NE	29/NE	20/WNW	19/WSW	38/SW	55/WSW	47/WSW	28/SW	08/SE	33/ENE	63/NE	36	73/WSW
10/03	82/NE	82/NE	79/ENE	27/NE	10/SSE	33/SW	60/WSW	55/SW	43/SW	25/SSW	09/ESE	29/ENE	59/NE	80/NE	65/NE	32/NE	13/E	17/SSW	47/SW	61/SW	55/SW	29/SW	06/SSE	29/ENE	43	82/NE
10/04	53/NE	70/NE	79/NE	66/NE	14/NNE	10/SW	38/SW	54/WSW	59/WSW	32/SW	10/SSE	26/ENE	43/ENE	74/NE	76/NE	81/NE	34/ENE	07/WSW	32/SW	53/WSW	55/SW	43/SW	12/SSW	15/E	43	81/NE
10/05	38/ENE	67/NE	73/NE	68/NE	48/NE	04/NNE	26/SW	44/SW	60/SW	44/SW	15/SSW	11/ESE	34/NE	56/NE	65/NE	63/NE	49/NE	13/N	09/SSW	38/SW	65/WSW	53/WSW	21/SW	14/E	41	73/NE
10/06	35/ENE	55/NE	69/NE	71/NE	63/NE	34/ENE	12/SW	33/SW	50/WSW	51/WSW	27/SW	13/SE	32/ENE	44/ENE	68/NE	69/NE	63/NE	40/ENE	06/WSW	25/SW	61/WSW	62/SW	37/SW	13/SSE	43	71/NE
10/07	26/ENE	47/ENE	69/NE	78/NE	76/ENE	53/ENE	07/SSE	26/SW	50/WSW	59/SW	52/SW	20/SSW	11/ESE	32/ENE	52/ENE	62/NE	63/ENE	52/ENE	29/ENE	15/SW	45/WSW	57/WSW	53/SW	26/SSW	44	78/NE
10/08	12/ESE	38/ENE	55/NE	70/NE	66/NE	45/ENE	35/W	50/WSW	62/WSW	79/WSW	83/WSW	50/SW	29/SW	11/SE	18/ENE	34/ENE	38/NE	22/NNE	13/NW	21/W	47/SW	65/WSW	72/WSW	39/SW	44	83/WSW
10/09	11/SW	22/ENE	37/ENE	59/NE	47/NE	44/NE	28/NE	17/NW	17/W	45/SW	69/WSW	59/SW	41/SW	13/SSW	20/E	37/ENE	43/ENE	40/NE	31/NE	20/NE	06/SW	28/SW	50/WSW	56/WSW	35	69/WSW
10/10	37/SW	15/SSW	19/ENE	48/ENE	57/NE	69/NE	58/NE	22/N	12/NNW	09/S	20/SSW	48/WSW	50/WSW	44/SW	11/SSE	16/E	32/ENE	37/ENE	39/NE	41/NE	29/NE	20/ENE	08/S	26/SW	32	69/NE
10/11	33/SW	29/SW	12/SSW	15/E	33/ENE	60/NE	74/ENE	78/NE	51/ENE	26/ENE	14/SSE	26/SSW	48/SW	61/SW	56/SW	27/SW	10/SE	18/ENE	23/ENE	26/ENE	33/ENE	32/ENE	21/ENE	09/SSE	34	78/NE
10/12	22/SW	33/SW	31/SW	26/SW	08/SSW	23/ENE	42/ENE	53/NE	60/NE	42/ENE	17/NE	09/SE	20/SSW	49/SW	59/SW	56/SW	38/SW	19/SSW	*	*	*	*	*	*	34	60/NE
10/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11/NNE	10/SSW	38/SW	62/SW	65/SW	42/SW	17/S	15/ESE	30/ENE	47/ENE	59/ENE	54/ENE	38	65/SW
10/14	44/ENE	18/ENE	12/SSE	27/SW	42/SW	47/SW	22/SSW	12/ESE	31/ENE	52/ENE	71/NE	82/NE	64/ENE	08/WNW	14/SW	44/SW	73/SW	67/WSW	38/SW	13/SSW	18/E	38/ENE	58/NE	70/NE	40	82/NE
10/15	65/NE	48/NE	20/W	20/WSW	50/WSW	67/SW	51/SW	24/SSW	15/E	37/ENE	65/ENE	83/NE	84/NE	67/ENE	28/E	26/WSW	53/SW	77/SW	69/SW	33/SW	15/SSE	25/E	48/ENE	67/NE	47	84/NE
10/16	79/NE	79/NE	51/NE	25/WSW	32/SW	58/SW	66/SW	45/SW	19/S	22/E	50/ENE	73/NE	88/NE	85/NE	59/NE	24/E	30/SW	54/SW	72/SW	52/SW	25/SW	15/ESE	41/ENE	66/ENE	50	88/NE
10/17	85/NE	88/NE	80/ENE	*	*	*	*	*	*	*	36/ENE	55/ENE	79/ENE	79/NE	74/NE	48/ENE	24/WSW	50/WSW	73/WSW	72/WSW	48/SW	20/SSW	*	46/ENE	60	88/NE
10/18	75/ENE	85/NE	83/ENE	63/ENE	14/ENE	34/WSW	59/SW	70/SW	60/SW	31/SSW	18/ESE	43/ENE	58/ENE	80/NE	74/NE	56/NE	20/ENE	39/WSW	64/WSW	73/WSW	67/SW	29/SW	13/SSE	37/ENE	52	85/NE
10/19	59/ENE	83/NE	80/NE	69/ENE	30/ENE	37/WSW	49/WSW	73/WSW	72/SW	42/SW	23/SSW	20/E	44/ENE	61/ENE	71/NE	70/NE	52/NE	13/E	42/WSW	61/SW	72/WSW	57/SW	24/SSW	20/E	51	83/NE
10/20	42/ENE	66/NE	88/NE	93/NE	64/ENE	22/E	32/WSW	57/SW	69/SW	65/SW	30/SW	17/SSE	31/ENE	45/ENE	70/ENE	78/NE	64/NE	40/NE	11/WSW	38/WSW	57/WSW	62/WSW	43/SW	09/SSE	50	93/NE
10/21	27/ENE	56/ENE	81/NE	90/NE	76/ENE	47/ENE	22/WSW	40/SW	66/WSW	73/SW	51/SW	29/SSW	14/SE	27/ENE	49/ENE	66/NE	63/NE	50/ENE	24/ENE	32/WSW	43/WSW	62/WSW	49/SW	25/SW	48	90/NE
10/22	15/ESE	35/ENE	59/ENE	75/ENE	77/NE	69/ENE	34/ENE	41/WSW	55/WSW	68/WSW	63/WSW	54/SW	31/SW	13/SSW	18/E	28/ENE	33/NE	32/NE	14/ENE	33/W	54/WSW	58/WSW	56/WSW	53/WSW	45	77/NE
10/23	22/SSW	14/E	28/ENE	48/ENE	65/NE	70/NE	54/NE	11/NNW	03/SSW	26/SW	43/SW	55/SW	41/SW	17/S	11/ESE	26/ENE	39/ENE	48/ENE	47/ENE	30/ENE	02/NNE	14/SW	28/SW	35/SW	32	70/NE
10/24	30/SW	15/SSW	14/E	37/ENE	56/NE	71/ENE	58/ENE	50/ENE	06/NNW	11/SW	32/SSW	52/SW	58/SW	41/SW	18/SSW	12/ESE	19/E	32/ENE	33/ENE	31/ENE	23/ENE	11/E	12/SW	30/SW	31	71/ENE
10/25	32/SW	22/SW	11/SSW	10/E	30/ENE	45/ENE	57/ENE	52/ENE	51/ENE	24/ENE	15/SE	21/S	33/SW	46/SW	44/SW	35/SW	*	*	*	*	*	*	*	*	33	57/ENE
10/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29/ENE	17/ENE	12/SSE	25/SW	48/WSW	54/SW	37/SW	26/SW	12/S	12/ESE	17/E	24/ENE	21/ENE	10/E	11/W	24	54/SW
10/27	15/SW	29/SW	38/SW	36/SW	27/SW	13/SSW	08/ESE	23/ENE	41/ENE	47/ENE	40/ENE	21/ENE	11/SSE	25/SW	40/WSW	54/SW	41/SW	29/SW	12/SSE	18/E	33/ENE	44/ENE	51/ENE	39/ENE	31	54/SW
10/28	30/ENE	12/E	10/S	25/SW	33/SW	26/SW	15/SSW	11/ESE	36/ENE	55/ENE	71/ENE	62/ENE	43/ENE	08/WNW	14/SSW	35/SW	49/WSW	48/SW	25/SW	10/SSE	22/ENE	40/ENE	56/NE	59/ENE	33	71/ENE
10/29	52/NE	15/ENE	14/WSW	29/SW	58/WSW	49/SW	36/SW	15/SSW	13/E	33/ENE	46/NE	53/NE	39/NE	08/E	32/WSW	58/WSW	64/WSW	60/WSW	48/SW	28/SW	13/SE	27/ENE	41/ENE	46/NE	36	64/WSW
10/30	46/NE	11/NNW	11/W	31/WSW	64/WSW	65/WSW	57/SW	31/SW	13/SSE	20/ENE	37/ENE	44/ENE	49/NE	25/ENE	12/W	27/SW	69/WSW	69/WSW	57/SW	34/SW	13/SSE	30/ENE	48/ENE	62/NE	38	69/WSW
10/31	61/NE	44/ENE	28/W	19/WSW	41/WSW	67/WSW	65/SW	50/SW	19/S	20/E	40/ENE	51/ENE	62/NE	54/NE	18/ENE	20/WSW	40/WSW	69/WSW	62/WSW	47/SW	15/SSW	19/E	42/ENE	77/NE	43	77/NE
平均值	42	44	45	46	43	44	42	41	38	38	37	40	42	42	42	42	41	39	36	36	35	35	36	39		
最大值	85/NE	88/NE	88/NE	93/NE	77/NE	71/ENE	74/ENE	78/NE	72/SW	79/WSW	83/WSW	83/NE	88/NE	85/NE	76/NE	81/NE	73/SW	77/SW	73/WSW	73/WSW	72/WSW	65/WSW	72/WSW	77/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = **40cm/s** , 最大流速 = **93cm/s** , 其流向爲 **NE** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C05ATP10.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.2.12　2005 年 11 月 臺北港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年11月 1日 0時 0分 ～ 2005年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
11/01	81/NE	84/NE	58/ENE	28/E	26/SW	47/SW	62/SW	46/SW	31/SSW	14/SE	46/ENE	73/NE	90/ENE	87/NE	63/ENE	34/ENE	19/SW	41/SW	*	*	*	*	*	*	52	90/ENE
11/02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17/SSW	16/E	50/ENE	70/ENE	80/NE	81/ENE	61/ENE	21/ESE	41/WSW	58/WSW	71/WSW	52/WSW	32/SW	13/SE	44/ENE	47	81/ENE
11/03	76/ENE	84/NE	86/ENE	58/ENE	12/ESE	44/WSW	63/WSW	70/WSW	59/SW	36/SW	18/S	26/E	50/ENE	75/ENE	76/ENE	72/ENE	42/ENE	09/S	47/WSW	65/WSW	65/WSW	44/SW	14/S	27/E	51	86/ENE
11/04	60/ENE	85/NE	86/NE	71/ENE	32/ENE	18/SW	54/WSW	69/WSW	69/WSW	55/SW	34/SW	21/SE	32/E	54/ENE	67/ENE	70/ENE	58/ENE	30/ENE	12/SSW	44/WSW	52/SW	55/SW	33/SW	11/SE	49	86/NE
11/05	38/ENE	71/ENE	85/NE	84/NE	56/ENE	15/ESE	38/WSW	53/WSW	71/WSW	67/SW	44/SW	24/SSW	21/ESE	40/ENE	53/ENE	63/ENE	77/NE	52/ENE	18/E	35/WSW	49/WSW	57/SW	46/SW	25/SW	49	85/NE
11/06	18/ESE	44/ENE	66/NE	84/NE	85/NE	42/NE	07/NW	42/W	56/W	63/WSW	50/WSW	31/WSW	14/W	10/NNE	36/NE	61/NE	67/NE	72/NE	49/NE	12/N	24/W	33/W	34/WSW	24/SW	43	85/NE
11/07	08/SW	16/NNE	46/NE	75/NE	85/NE	75/NE	39/NE	12/W	34/W	45/W	53/WSW	50/WSW	33/W	*	*	32/NNE	51/NNE	54/NE	47/NE	31/NNE	09/WNW	43/W	52/WSW	47/WSW	42	85/NE
11/08	42/WSW	18/WSW	17/NNE	51/NE	74/NE	75/NE	74/NE	39/NE	08/W	41/WSW	52/WSW	67/WSW	63/SW	33/SW	18/SSW	06/ESE	16/ENE	23/NE	52/NNE	44/NNE	31/NNE	*	*	*	40	75/NE
11/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	64/SW	51/SW	33/SW	18/SSW	07/E	18/ENE	21/ENE	26/ENE	21/E	11/SSE	25/SSW	27	64/SW
11/10	39/SW	49/SW	46/SW	30/SW	12/SSW	14/ENE	43/ENE	60/ENE	57/ENE	52/ENE	19/E	19/WSW	33/SW	52/SW	55/SW	54/SW	32/SW	13/SSW	*	*	*	*	*	*	38	60/ENE
11/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	61/ENE	64/ENE	37/ENE	09/ESE	29/WSW	41/SW	57/SW	54/SW	39/SW	16/SSW	10/ENE	35/ENE	60/ENE	58/ENE	52/ENE	41	64/ENE
11/12	38/ENE	10/S	39/WSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29	39/WSW
11/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13/SSW	49/WSW	72/WSW	66/SW	54/SW	25/SSW	14/E	39/ENE	55/ENE	43	72/WSW
11/15	62/ENE	55/ENE	33/ENE	08/WSW	54/WSW	74/WSW	80/WSW	62/SW	33/SW	13/SSW	23/E	33/ENE	48/ENE	49/NE	30/NE	10/ESE	43/W	68/SW	71/WSW	70/SW	37/SW	13/SSW	21/ENE	43/ENE	43	80/WSW
11/16	65/NE	61/NE	49/NE	17/ENE	38/W	46/WSW	77/WSW	80/WSW	53/SW	23/SW	12/SSE	25/ENE	44/ENE	59/ENE	55/NE	29/ENE	15/SW	63/WSW	67/WSW	73/WSW	58/SW	29/SW	12/SSE	36/ENE	45	80/WSW
11/17	56/ENE	75/NE	67/ENE	48/ENE	15/E	31/WSW	52/SW	72/WSW	70/SW	43/SW	19/S	26/E	46/ENE	58/ENE	64/ENE	54/ENE	31/ENE	07/SW	47/W	58/WSW	66/WSW	48/SW	14/SW	16/E	45	75/NE
11/18	44/ENE	69/NE	79/NE	73/NE	40/ENE	39/W	38/WSW	63/WSW	69/WSW	62/SW	36/SW	15/S	25/E	38/ENE	53/ENE	59/ENE	44/ENE	18/E	24/W	65/SW	63/WSW	54/SW	32/SW	14/SE	46	79/NE
11/19	29/ENE	52/ENE	73/ENE	71/ENE	61/ENE	29/ENE	36/WSW	41/SW	64/WSW	63/SW	55/SW	26/SW	12/SE	29/ENE	50/ENE	62/ENE	57/ENE	44/ENE	13/E	45/W	42/SW	53/WSW	44/SW	22/SW	45	73/ENE
11/20	11/ESE	34/ENE	58/ENE	73/NE	74/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	50	74/ENE
11/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43/SW	28/SW	10/SE	21/E	34/ENE	44/ENE	48/ENE	41/ENE	22/ENE	14/SW	23/SW	30/SW	30	48/ENE
11/23	33/SW	22/SW	09/SSE	18/ENE	39/ENE	56/ENE	56/ENE	39/ENE	02/SSE	15/WSW	31/SW	52/WSW	58/SW	46/SW	27/SW	15/S	15/E	28/ENE	31/ENE	29/ENE	11/E	24/W	21/SW	33/SW	29	58/SW
11/24	47/WSW	42/WSW	30/SW	21/SW	11/SE	12/E	26/ENE	39/ENE	32/ENE	06/ENE	10/SW	30/SW	56/WSW	57/WSW	51/SW	37/SW	19/SSW	10/SSE	11/E	23/ENE	24/ENE	11/E	12/WSW	17/SW	26	57/WSW
11/25	29/SW	41/SW	40/WSW	32/SW	17/SSW	09/SE	19/E	32/ENE	42/ENE	43/ENE	25/E	09/SE	22/SW	48/SW	53/SW	42/SW	33/SW	*	*	*	*	*	*	*	31	53/SW
11/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34/ENE	58/ENE	64/ENE	68/ENE	50/ENE	34/E	22/SSE	41/SW	48/SW	36/SW	15/S	21/E	51/ENE	64/ENE	83/NE	46	83/NE
11/29	70/ENE	39/ENE	17/SE	43/WSW	61/SW	64/WSW	51/SW	30/SW	13/SSW	11/E	29/ENE	44/ENE	46/ENE	31/ENE	08/SSE	44/W	62/SW	64/WSW	55/SW	35/SW	15/SSW	16/E	36/ENE	57/NE	39	70/ENE
11/30	58/ENE	49/ENE	21/ENE	32/W	40/WSW	64/WSW	64/WSW	57/SW	26/SW	14/SSE	28/ENE	48/ENE	*	53/ENE	39/ENE	07/SSE	51/W	61/WSW	65/WSW	52/SW	22/SSW	08/SE	34/ENE	70/NE	42	70/NE
平均值	45	50	50	48	44	42	49	50	44	37	34	37	42	48	46	40	39	39	41	42	36	34	31	37		
最大值	81/NE	85/NE	86/ENE	84/NE	85/NE	75/NE	80/WSW	80/WSW	71/WSW	67/SW	64/ENE	73/NE	90/ENE	87/NE	81/ENE	72/ENE	77/NE	72/NE	71/WSW	73/WSW	66/WSW	60/ENE	64/ENE	83/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = **41cm/s** , 最大流速 = **90cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C05BTP10.1HA** 。

3.3　2005年臺中港逐時流速及流向月報表

表3.3.1　2004 年 12 月 臺中港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2004年12月 1日 0時 0分 ～ 2004年12月31日 23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
12/01	36/NNW	43/NNW	43/NNW	40/NNW	37/NNW	46/NW	67/NNW	75/NNW	80/NNW	77/NNW	60/NNW	47/NNW	36/NNW	41/NNW	33/NNW	29/NNW	31/N	27/NNW	46/NNW	53/N	61/N	71/NNW	66/NNW	68/NNW	50	80/NNW
12/02	66/NNW	67/NNW	66/NNW	61/NNW	52/NNW	43/NW	54/NNW	71/NW	78/NNW	77/NNW	68/NNW	62/NNW	57/NNW	49/NNW	48/NW	27/NW	21/NW	16/WNW	15/WNW	28/NNW	53/NW	62/NNW	65/NNW	63/NNW	53	78/NNW
12/03	63/NNW	64/NNW	73/NNW	70/NNW	54/NW	52/NNW	49/NW	60/NNW	80/NNW	84/NNW	81/N	75/N	72/N	66/N	58/NNW	52/NNW	46/NNW	43/NNW	46/NNW	55/NNW	62/NNW	64/N	69/NNW	68/NNW	63	84/NNW
12/04	77/NNW	70/NNW	77/NNW	84/NNW	66/NNW	28/NW	30/NW	58/W	62/W	53/W	63/W	75/W	67/WNW	68/W	67/W	61/W	53/W	50/W	47/W	42/W	31/WNW	32/WNW	26/WNW	27/WNW	55	84/NNW
12/05	32/W	27/W	47/W	67/W	75/W	91/W	94/W	94/W	102/W	98/W	103/WSW	98/W	93/WSW	92/W	103/WSW	98/W	105/W	107/W	107/W	106/W	110/W	103/W	94/W	80/W	89	110/W
12/06	67/W	52/W	40/W	37/W	36/WSW	25/WSW	21/W	23/W	24/W	*	17/WNW	09/NW	09/N	21/N	46/NNW	51/NNW	46/NNW	32/NW	22/WNW	20/W	20/W	19/W	32/WNW	39/NNW	31	67/W
12/07	45/NNW	61/NNW	65/NNW	62/NNW	51/NNW	60/NNW	53/NNW	44/NNW	38/NW	39/WNW	51/W	31/WSW	46/WSW	39/WSW	28/W	55/W	71/W	85/W	93/W	106/W	98/W	91/W	95/W	82/W	62	106/W
12/08	82/W	71/W	60/W	63/W	70/W	76/W	76/W	75/W	71/W	76/W	76/W	73/W	65/W	65/W	50/W	58/W	63/W	76/W	71/W	75/W	76/W	68/W	67/W	60/W	69	82/W
12/09	55/W	38/W	29/W	17/WNW	22/WNW	25/W	41/WSW	39/WSW	46/WSW	58/W	63/W	60/W	54/W	45/W	39/W	23/W	20/W	16/W	15/W	33/W	38/WNW	44/WNW	44/W	43/W	38	63/W
12/10	34/W	35/WNW	32/W	18/W	27/NW	31/NW	19/WNW	19/W	37/WSW	42/W	65/W	63/W	60/W	58/W	49/W	46/W	29/WNW	32/WNW	42/WNW	61/W	67/W	65/W	65/W	67/W	44	67/W
12/11	67/W	72/W	60/W	31/WNW	06/NNW	22/NW	09/WNW	20/WNW	27/W	33/W	56/W	55/W	56/W	47/W	41/W	38/W	33/WSW	09/W	27/NNW	28/NW	24/WNW	21/W	17/WNW	13/W	34	72/W
12/12	16/W	16/W	17/W	16/W	57/NNW	68/NNW	48/N	33/NW	27/W	44/W	76/W	78/W	64/WSW	56/W	50/W	55/W	51/W	47/W	30/W	49/W	79/W	102/W	93/W	100/W	53	102/W
12/13	95/W	95/W	87/W	72/W	73/W	70/W	78/W	73/W	94/W	107/W	108/WSW	112/W	111/W	108/WSW	101/W	86/W	84/W	73/W	64/W	53/W	48/W	50/W	49/W	41/W	80	112/W
12/14	23/W	31/WSW	28/W	10/NW	08/N	16/WNW	60/NNW	79/NNW	85/NNW	49/N	28/NNW	14/W	40/W	41/W	46/WNW	51/WNW	44/WNW	27/W	08/NW	46/NNW	72/NNW	62/N	56/NNW	56/NNW	41	85/NNW
12/15	58/NNW	58/NNW	53/N	39/NW	27/W	55/NNW	73/N	79/N	85/N	67/NNW	56/N	25/N	09/NW	22/WSW	37/W	37/W	31/W	29/W	31/W	33/W	18/WNW	29/NNW	29/NW	20/NW	42	85/N
12/16	11/WNW	09/NW	14/NW	16/WNW	16/WNW	14/NW	13/WSW	14/WSW	51/NNW	45/N	21/NW	31/W	44/W	68/W	75/W	79/W	68/W	67/W	58/WNW	48/W	32/WSW	10/W	30/NNW	15/NW	35	79/W
12/17	02/NW	09/WSW	23/NW	19/W	05/WSW	05/WSW	09/WSW	07/WSW	31/NW	52/N	48/N	46/NNW	26/NW	22/NW	24/W	39/W	45/W	58/W	50/W	48/WNW	34/W	22/W	21/NNW	40/NNW	28	58/W
12/18	35/NNW	39/N	29/N	33/N	33/NNW	25/NW	25/NNW	26/NNW	16/WNW	14/WNW	31/N	28/NNW	23/W	28/WSW	42/WSW	65/W	66/W	70/W	60/W	47/W	40/W	36/WNW	24/W	17/W	35	70/W
12/19	18/NW	21/NNW	15/WNW	16/WNW	14/WNW	18/SW	13/W	18/WNW	18/W	14/W	16/WNW	16/W	20/W	35/W	40/W	53/WSW	54/WSW	59/W	60/W	59/W	47/W	40/W	41/W	25/W	30	60/W
12/20	22/WNW	17/WNW	15/W	26/WSW	30/WSW	40/WSW	49/W	67/W	63/W	69/W	76/W	71/W	76/W	84/W	90/W	93/W	102/W	105/W	109/W	109/W	109/W	105/W	93/W	88/W	71	109/W
12/21	77/W	70/W	63/W	64/W	66/W	62/W	57/W	56/W	55/WSW	52/WSW	53/W	42/W	38/WSW	33/W	32/WSW	22/WSW	18/W	27/W	29/W	39/W	38/W	39/W	34/WNW	25/WNW	45	77/W
12/22	23/WNW	15/NW	27/N	39/N	44/NW	47/NNW	30/NNW	17/WNW	16/W	17/W	32/WNW	21/W	28/W	15/W	13/NNW	36/NNW	41/NNW	38/NNW	45/NNW	34/NNW	42/NNW	36/NNW	29/NNW	25/NNW	30	47/NNW
12/23	29/NW	17/WNW	54/NNW	63/NNW	56/N	40/N	20/N	10/NNW	20/WSW	34/WSW	49/W	49/W	44/W	50/W	64/W	65/W	75/W	82/W	83/W	86/W	77/W	76/W	86/W	83/W	55	86/W
12/24	84/W	81/W	82/WNW	57/W	68/W	59/W	83/W	88/W	87/W	88/W	100/W	104/W	98/W	94/W	91/W	88/W	72/W	68/W	65/W	81/W	79/W	77/W	72/W	68/W	81	104/W
12/25	64/W	62/W	50/W	45/W	31/WNW	29/W	52/W	62/WSW	76/W	87/W	81/W	80/W	80/W	75/W	72/W	62/W	57/WNW	54/W	54/W	51/W	46/W	47/W	44/W	42/W	58	87/W
12/26	45/W	45/W	40/WNW	40/W	33/W	27/W	21/NW	18/WNW	18/WSW	28/WSW	53/W	54/W	63/WSW	65/W	61/W	55/W	48/W	35/W	21/WNW	12/NNW	10/WNW	14/NW	12/WNW	15/W	35	65/W
12/27	26/W	21/WNW	21/WNW	12/NW	12/NNW	17/NW	39/NW	31/NW	29/WNW	39/W	52/W	79/W	86/W	85/W	90/W	87/W	97/W	106/W	104/W	117/W	105/W	114/W	115/W	110/W	66	117/W
12/28	105/W	101/W	104/W	102/W	94/W	82/W	74/W	66/W	74/W	81/W	83/W	84/W	94/W	94/W	94/WSW	91/WSW	72/WSW	79/W	75/W	70/W	55/W	61/W	68/W	68/W	82	105/W
12/29	75/W	74/W	79/W	63/W	64/W	65/W	77/W	72/W	78/W	91/W	100/W	107/W	110/W	121/W	120/W	108/W	108/W	97/W	77/W	57/W	43/W	20/WNW	16/WSW	32/SW	77	121/W
12/30	23/WSW	13/W	11/W	17/W	13/W	07/WNW	13/NNW	31/NNW	47/NNW	62/NNW	52/NNW	22/WNW	34/WNW	43/W	42/W	46/W	44/W	38/W	35/W	36/W	25/W	26/WSW	26/WNW	52/W	32	62/NNW
12/31	67/WNW	73/W	70/W	71/W	75/W	77/W	70/W	80/W	87/W	85/W	95/W	119/W	125/W	135/W	137/W	134/W	128/W	127/W	115/W	116/W	116/W	117/W	123/W	128/W	103	137/W
平均值	49	47	48	44	42	43	46	49	55	59	62	59	59	60	61	61	59	57	55	58	57	56	55	53		
最大值	105/W	101/W	104/W	102/W	94/W	91/W	94/W	94/W	102/W	107/W	108/WSW	119/W	125/W	135/W	137/W	134/W	128/W	127/W	115/W	117/W	116/W	117/W	123/W	128/W		

[註 1]: 海流月平均流速 = **53cm/s** , 最大流速 = **137cm/s** , 其流向爲 **W** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C04CTCA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.3.2　2005 年 01 月 臺中港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **1**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **1**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
01/01	127/W	123/W	111/W	110/W	109/W	109/W	107/W	110/W	106/W	97/W	99/W	104/WSW	124/W	112/W	118/W	114/W	113/W	110/W	113/W	117/W	112/W	91/W	84/W	69/W	108	127/W
01/02	59/W	55/W	45/W	47/W	54/W	55/W	53/W	54/W	48/WNW	48/WNW	39/WNW	41/W	31/W	24/WNW	21/W	35/WNW	37/W	35/W	34/W	35/W	40/WNW	33/WNW	58/NW	73/NNW	44	73/NNW
01/03	70/N	58/N	44/NNE	45/N	43/NNW	47/NNW	58/NNW	40/NNW	37/WNW	33/WNW	58/N	42/NNW	60/NNW	43/NNW	35/NNW	26/NNW	12/NNW	14/NW	17/NNW	34/NNW	40/NW	58/NW	53/NW	57/NNW	43	70/N
01/04	55/NNW	58/NNW	43/NNW	40/N	34/N	32/NNW	19/NW	19/WNW	26/WNW	39/W	42/W	44/W	47/W	67/WNW	82/W	92/W	88/W	82/W	83/W	80/W	84/W	86/W	88/W	91/W	59	92/W
01/05	96/W	86/W	95/W	84/W	83/W	80/W	79/W	79/W	81/W	75/W	73/W	63/W	64/WNW	54/WNW	42/W	41/W	48/W	32/W	31/W	36/W	22/WNW	27/WNW	33/WNW	36/NW	60	96/W
01/06	40/NNW	35/N	23/N	33/NW	29/NW	30/WNW	37/WNW	48/WNW	45/W	49/W	53/W	58/W	54/W	64/WNW	57/WNW	48/W	47/W	48/W	50/W	58/W	59/W	46/W	48/W	54/W	46	64/WNW
01/07	61/WNW	56/WNW	50/WNW	60/WNW	67/W	69/W	71/W	72/W	74/W	80/W	83/W	81/W	79/W	73/W	81/WNW	73/W	74/WNW	73/W	72/W	64/W	74/W	70/W	73/W	76/W	71	83/W
01/08	80/W	87/WNW	97/WNW	108/W	114/W	107/W	124/W	126/W	132/W	123/W	120/W	111/W	110/W	115/W	105/W	102/W	99/W	105/W	99/W	101/W	95/W	99/W	99/W	108/W	107	132/W
01/09	108/W	109/W	108/W	103/W	98/W	103/W	102/W	105/W	104/W	116/W	113/W	115/W	115/W	108/W	108/W	102/W	105/W	100/W	102/W	107/W	93/W	95/W	93/W	97/W	105	116/W
01/10	95/W	98/W	100/W	96/W	102/WNW	103/WNW	88/W	91/W	91/W	105/W	101/W	104/W	99/W	96/W	95/W	85/W	88/W	84/WNW	75/WNW	62/WNW	70/WNW	68/W	65/W	58/WNW	88	105/W
01/11	53/W	49/WNW	49/WNW	44/WNW	32/WNW	27/NNW	43/NW	59/NW	51/NW	33/NW	41/W	52/W	61/W	66/W	57/W	52/W	69/WNW	55/WNW	44/WNW	38/WNW	40/NW	30/WNW	40/WNW	51/WNW	47	69/WNW
01/12	51/WNW	61/WNW	65/W	80/WNW	75/WNW	67/WNW	72/WNW	69/WNW	78/WNW	88/W	102/W	107/W	113/W	112/W	111/W	106/W	108/W	110/W	105/W	91/W	88/W	95/W	86/W	95/W	89	113/W
01/13	79/W	68/W	69/W	62/W	75/WNW	56/W	55/W	54/WNW	47/WNW	80/WNW	101/W	104/W	104/W	102/W	103/W	97/W	88/W	82/W	87/WNW	92/WNW	84/WNW	80/WNW	80/W	88/W	81	104/W
01/14	85/W	74/W	73/W	76/W	82/W	79/W	88/W	83/WNW	83/WNW	81/WNW	89/WNW	94/W	107/W	101/W	100/W	95/W	89/W	84/W	89/W	79/W	75/WNW	69/WNW	59/W	60/W	83	107/W
01/15	70/W	65/W	62/W	74/W	73/W	74/W	74/W	64/W	66/WNW	80/W	98/W	98/W	96/W	97/W	100/W	94/W	89/W	78/W	85/W	90/W	103/W	101/W	98/W	103/W	85	103/W
01/16	87/W	91/W	97/W	95/W	95/W	97/W	98/W	101/W	100/W	106/W	86/W	88/W	89/W	94/W	97/W	95/W	91/W	93/W	85/W	83/W	89/W	84/W	82/W	91/W	92	106/W
01/17	77/W	74/W	66/WSW	70/W	65/WSW	63/W	61/W	62/W	66/W	65/W	56/W	47/W	42/WNW	38/WNW	33/W	41/W	42/W	43/W	38/W	37/W	38/WNW	43/WNW	39/WNW	55/NNW	53	77/W
01/18	63/NNW	60/NNW	57/NNW	44/NNW	35/NNW	17/NW	16/NW	28/NW	29/NW	34/NW	33/W	44/NNW	43/NW	53/NNW	42/NNW	36/NNW	32/NNW	44/NNW	43/NNW	46/NNW	35/NNW	30/NW	41/WNW	58/NNW	40	63/NNW
01/19	43/NNW	33/N	45/NNW	32/NW	26/NNW	21/NW	19/N	13/NW	14/WNW	22/NW	25/WNW	28/W	26/W	22/WNW	16/W	14/NW	21/WNW	21/WNW	23/WNW	33/WNW	48/WNW	52/WNW	70/WNW	69/WNW	31	70/WNW
01/20	74/WNW	67/WNW	75/WNW	91/WNW	69/W	69/W	66/W	69/W	71/W	67/W	65/W	65/W	64/W	63/W	60/W	57/WNW	56/W	62/W	67/W	67/WNW	60/W	66/W	68/W	76/WNW	67	91/WNW
01/21	71/WNW	73/WNW	75/WNW	70/WNW	76/WNW	85/WNW	67/W	74/W	71/W	77/W	86/W	84/W	79/W	71/W	67/W	60/W	61/WNW	53/W	48/WNW	48/W	43/WNW	29/WNW	24/W	18/W	63	86/W
01/22	29/WNW	25/WNW	26/WNW	31/W	36/NW	40/NW	39/NW	39/NNW	22/NW	16/WNW	10/NW	09/NW	14/WNW	18/NW	15/N	19/N	61/N	54/N	56/N	59/N	59/N	56/N	47/N	51/N	35	61/N
01/23	49/N	49/NNW	51/NW	56/NNW	60/NNW	56/NNW	29/NW	20/WNW	12/WSW	53/W	65/W	71/W	74/W	59/W	61/W	59/W	55/W	53/WNW	43/WNW	23/WNW	22/WNW	12/W	10/WNW	12/WNW	44	74/W
01/24	17/W	22/WNW	26/W	29/W	23/WNW	51/NNW	55/NNW	33/NW	22/WNW	15/WSW	24/WSW	34/WSW	29/W	*	29/WNW	14/W	10/S	05/NE	42/N	54/NNW	39/N	15/N	36/NNW	34/N	29	55/NNW
01/25	33/NNW	21/NNW	22/NE	36/NNE	40/NNE	53/NNW	65/N	56/N	35/NNE	17/N	02/NE	03/WSW	09/WNW	16/NW	16/NW	15/E	29/ENE	38/ENE	54/N	45/N	35/N	30/N	18/NNE	22/N	30	65/N
01/26	18/NNW	12/NW	24/NW	31/WNW	38/WNW	40/WNW	47/WNW	47/WNW	58/W	59/W	80/W	84/W	83/W	80/W	76/W	67/WNW	65/WNW	57/WNW	49/WNW	37/W	34/W	22/WSW	16/W	11/WNW	47	84/W
01/27	17/WNW	23/WNW	21/W	27/WNW	44/WNW	46/NW	32/NW	61/NNW	47/NW	34/WNW	26/W	32/WSW	44/W	41/W	38/W	33/WNW	33/WNW	40/WNW	38/WNW	39/WNW	48/NW	44/NW	27/NNW	13/NNW	35	61/NNW
01/28	08/NW	20/NW	10/NW	20/WNW	36/WNW	44/WNW	29/WNW	56/NW	49/NW	41/WNW	39/W	40/WSW	54/W	60/W	55/W	50/W	38/W	36/WNW	29/WNW	42/WNW	59/NW	43/NW	29/NW	24/NW	38	60/W
01/29	21/W	16/NW	20/WNW	19/WNW	37/NW	39/WNW	54/WNW	55/NW	71/NW	67/NW	52/NW	27/NW	32/W	41/W	40/WNW	42/WNW	35/WNW	34/WNW	36/WNW	39/WNW	37/WNW	35/WNW	30/W	24/WSW	38	71/NW
01/30	28/WSW	26/WSW	29/W	33/W	39/W	46/WNW	65/WNW	67/W	60/WNW	66/WNW	76/W	92/W	93/W	87/W	87/W	87/W	90/W	90/W	91/W	91/W	98/W	114/W	106/W	116/W	74	116/W
01/31	115/W	109/W	111/W	103/W	98/W	93/W	95/W	78/W	76/W	72/W	76/WNW	79/W	76/W	75/W	72/W	71/W	73/W	66/W	67/W	74/W	68/WNW	68/WNW	66/WNW	65/W	81	115/W
平均值	61	58	58	60	61	61	61	62	60	63	65	66	68	68	65	62	63	61	61	61	61	58	57	60		
最大值	127/W	123/W	111/W	110/W	114/W	109/W	124/W	126/W	132/W	123/W	120/W	115/W	124/W	115/W	118/W	114/W	113/W	110/W	113/W	117/W	112/W	114/W	106/W	116/W		

[註1]: 海流月平均流速 = **61cm/s** , 最大流速 = **132cm/s** , 其流向爲 **W** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C051TCA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.3.3　2005 年 02 月 臺中港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **2**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **2**月**28**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
02/01	66/W	56/W	66/W	68/W	78/W	75/W	79/W	85/W	91/W	95/W	82/W	71/W	71/W	79/W	79/W	79/W	78/W	69/W	66/W	61/W	59/W	51/W	49/WNW	42/W	71	95/W
02/02	52/W	60/W	58/W	60/W	57/W	58/W	59/W	60/W	67/W	65/W	59/WNW	60/WNW	44/W	39/W	36/W	36/W	38/W	37/W	43/W	40/WNW	41/WNW	35/WNW	38/NW	38/WNW	49	67/W
02/03	36/WNW	37/NW	33/NW	30/WNW	45/WNW	46/WNW	37/WNW	48/W	36/WNW	37/WNW	43/WNW	37/WNW	32/WNW	40/NW	28/NNW	15/NW	07/NW	04/NNE	05/NW	12/NW	19/WNW	19/NW	26/NW	37/NW	29	48/W
02/04	42/NW	47/NNW	37/NNW	41/NNW	27/NW	25/NW	24/NW	18/NW	21/WNW	33/WNW	25/NW	11/WNW	28/NNW	47/NNW	59/NNW	52/NNW	48/NNW	39/NNW	43/NNW	35/NNW	29/NW	34/NW	42/NW	43/WNW	35	59/NNW
02/05	57/NW	64/NW	54/NW	47/NW	37/NW	26/NW	24/WNW	30/W	31/W	33/W	40/W	37/WNW	31/WNW	29/W	31/WNW	39/NW	43/NNW	36/NNW	33/NNW	32/NNW	38/NNW	27/NNW	29/NW	31/WNW	37	64/NW
02/06	47/WNW	47/WNW	67/NW	61/NW	42/NW	34/WNW	28/W	24/W	37/WSW	45/WSW	40/W	41/W	41/W	34/WNW	33/W	39/W	25/NW	33/NW	35/NW	46/NNW	34/NNW	20/NW	16/NW	25/NW	37	67/NW
02/07	26/NW	10/WNW	38/NNW	61/NNW	66/NNW	58/NW	44/NW	30/NW	14/NW	40/W	51/W	47/W	42/W	41/WNW	45/WNW	37/NW	42/NW	54/NNW	56/NNW	51/NNW	32/NNW	21/N	19/NW	17/WNW	39	66/NNW
02/08	19/WNW	27/WNW	41/W	42/WNW	50/WNW	53/NW	40/WNW	31/WNW	40/W	63/W	79/W	72/W	61/W	56/W	53/W	58/W	56/WNW	49/WNW	41/W	37/NW	27/NW	36/W	33/WNW	29/NW	46	79/W
02/09	27/NW	24/WNW	31/WNW	31/WNW	38/WNW	40/NW	44/WNW	41/NW	39/WNW	51/WSW	65/WSW	66/WSW	60/W	54/W	40/W	38/WNW	30/WNW	39/WNW	44/WNW	55/WNW	69/NNW	41/NNW	21/NNW	20/NNW	42	69/NNW
02/10	10/WNW	09/W	13/WNW	34/WNW	48/W	39/W	24/W	31/NW	72/WNW	97/W	87/WSW	99/W	110/W	123/W	120/W	124/W	142/W	145/W	142/W	138/W	137/W	149/W	156/W	141/W	91	156/W
02/11	132/W	126/W	122/W	117/W	111/W	102/W	104/W	106/W	108/W	113/W	130/W	130/W	122/W	115/W	116/WSW	111/W	94/W	80/W	61/W	68/W	54/W	40/W	44/W	56/W	98	132/W
02/12	54/W	50/W	39/W	46/W	35/W	35/W	20/W	15/W	17/W	24/NW	18/WNW	37/WSW	61/WSW	76/W	86/W	80/W	76/W	74/W	65/W	78/WNW	58/WNW	49/W	55/W	61/W	50	86/W
02/13	76/W	70/W	70/W	67/W	68/W	55/W	47/W	22/W	29/E	16/SSE	21/WSW	62/W	68/W	79/W	76/W	82/W	81/W	75/W	66/W	60/W	63/WNW	55/WNW	65/WNW	59/W	60	82/W
02/14	53/W	54/W	52/W	47/W	42/W	36/W	26/W	15/W	10/E	14/NW	27/WNW	24/NW	22/NNW	15/NW	15/NW	14/NNW	11/NNW	16/NW	18/NW	29/WNW	39/WNW	44/NNW	49/NNW	29/NNW	29	54/W
02/15	39/NNE	28/NNE	24/NNW	26/NNW	27/NNW	26/NNW	29/NW	44/WNW	44/NNW	55/NW	46/NW	58/NNW	55/NNW	42/NNW	41/NNW	37/NNW	41/NNW	46/NNW	58/NNW	53/NNW	50/NW	56/NW	61/N	58/NNW	44	61/N
02/16	60/NNW	65/NNW	52/NNW	33/N	34/NNW	34/NNW	25/NNW	28/NNW	39/NNW	32/NNW	51/NNW	49/N	45/N	46/N	42/N	37/N	36/N	35/N	44/NNW	51/NNW	36/NW	45/NW	45/NW	35/N	42	65/NNW
02/17	45/NNE	29/NNE	19/NNE	18/NNE	17/N	19/N	10/N	05/SSW	19/ESE	29/ESE	26/W	26/W	18/W	13/W	21/W	24/W	08/WNW	08/WSW	09/SSE	12/S	21/SE	35/WNW	57/WNW	37/WNW	22	57/WNW
02/18	19/WNW	16/ENE	06/NW	10/SSW	05/WSW	06/S	10/S	30/W	37/W	44/W	45/W	56/W	54/WNW	47/WNW	49/W	51/W	62/W	58/W	60/W	63/W	75/W	94/W	91/WNW	86/W	45	94/W
02/19	92/W	99/W	95/W	94/W	105/W	98/W	99/W	87/W	92/W	85/W	102/W	105/W	103/W	103/W	96/W	107/W	107/W	106/W	109/W	122/W	126/W	135/W	140/W	124/W	105	140/W
02/20	148/W	139/W	149/W	152/W	154/W	154/W	158/W	146/W	150/W	144/W	136/W	129/W	127/W	104/W	99/W	105/W	87/W	93/W	90/W	92/W	92/W	95/W	93/W	83/W	122	158/W
02/21	81/W	68/W	60/W	50/W	50/W	51/W	53/W	58/W	59/W	56/W	51/WSW	48/WSW	46/W	41/W	26/W	16/W	09/ESE	16/NE	27/NNE	29/NE	35/NNW	47/NNW	45/NNW	43/NNW	45	81/W
02/22	28/WNW	26/WNW	25/NW	41/NW	48/N	51/NNW	50/N	34/NNW	27/N	16/NNW	09/SSW	12/S	19/S	16/NW	10/N	08/NW	17/NNE	22/N	39/NNW	32/N	32/N	30/N	36/NNW	39/NNW	28	51/NNW
02/23	35/NNW	35/N	*	55/NNW	54/NNW	55/N	53/N	53/NNW	39/NNW	27/NNW	08/N	06/SW	14/E	04/W	15/NNW	13/NW	36/WNW	52/N	46/N	46/N	45/NNW	42/NNW	42/NNW	45/NNW	36	55/NNW
02/24	49/NNW	36/NW	44/NW	49/NNW	53/WNW	64/NW	50/NNW	50/NW	63/NNW	53/NNW	29/NNW	16/NNW	13/NNW	17/N	38/N	71/NW	*	82/NNW	74/NNW	78/NNW	76/NNW	*	44/NNW	42/NNW	50	82/NNW
02/25	32/NNW	20/NNW	26/NNW	27/NNW	24/WNW	59/N	50/N	36/N	17/NNW	07/SW	20/SSW	46/WSW	43/WSW	20/SW	17/W	17/W	09/SW	12/SE	09/W	09/N	21/SE	28/SE	*	28/SW	25	59/N
02/26	65/W	68/W	40/WNW	51/WSW	43/W	48/W	55/W	67/W	86/W	114/W	119/W	119/W	116/W	103/W	91/W	76/W	61/W	69/W	83/W	91/W	90/W	91/W	95/W	94/W	81	119/W
02/27	*	76/W	67/W	59/W	43/WNW	30/WNW	20/NNW	20/NNW	30/ESE	20/SE	16/SSW	30/WSW	42/W	31/W	34/W	27/WNW	23/W	20/WSW	13/W	12/NNW	13/WNW	22/SSE	27/SSW	39/WSW	31	76/W
02/28	54/WSW	67/W	70/W	46/W	37/WSW	30/WSW	35/W	56/W	65/W	54/W	65/W	89/W	85/W	85/WSW	84/W	70/W	61/W	61/WSW	51/W	83/W	70/W	74/W	90/W	94/W	66	94/W
平均值	53	52	52	52	51	50	46	45	49	52	53	56	56	54	53	52	49	51	51	54	53	52	56	53		
最大值	148/W	139/W	149/W	152/W	154/W	154/W	158/W	146/W	150/W	144/W	136/W	130/W	127/W	123/W	120/W	124/W	142/W	145/W	142/W	138/W	137/W	149/W	156/W	141/W		

[註 1]: 海流月平均流速 = **51cm/s** , 最大流速 = **158cm/s** , 其流向爲 **W** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **672**筆。檔名: **C052TCA0.1HA** 。

表3.3.4　2005 年 03 月 臺中港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **3**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **3**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
03/01	91/W	88/W	83/W	86/W	61/W	61/W	55/WSW	54/W	43/W	48/WSW	49/W	55/WSW	*	*	*	*	*	35/W	25/W	18/WSW	13/ENE	22/E	18/E	26/ENE	49	91/W
03/02	11/ENE	02/SSE	08/NNE	10/NW	09/WNW	16/WNW	08/NNW	*	*	36/N	29/NNW	42/NNE	*	23/NNW	*	*	17/NNW	10/NW	09/SE	09/SSE	12/SSE	21/SSE	16/SSE	29/SE	17	42/NNE
03/03	32/SE	44/S	41/SSW	64/WSW	76/WSW	87/W	90/W	107/W	140/W	139/W	139/W	131/W	118/W	118/W	131/W	127/W	117/W	106/W	89/W	89/W	89/WSW	91/WSW	99/W	105/W	99	140/W
03/04	108/W	120/W	116/W	125/W	115/W	117/WSW	111/W	121/W	108/W	104/W	102/W	96/W	98/W	72/W	80/WSW	76/WSW	65/W	55/W	50/W	45/W	40/W	34/W	27/W	27/W	84	125/W
03/05	16/WNW	13/NW	10/WNW	09/NW	11/WNW	17/WNW	19/W	18/W	24/W	31/W	27/W	29/WSW	27/WSW	26/WSW	17/W	23/SSW	13/WSW	14/W	20/S	17/SSW	19/SW	20/W	21/WSW	19/WSW	19	31/W
03/06	16/W	24/W	18/WNW	16/WNW	16/WNW	09/W	13/WSW	25/WSW	36/WSW	41/WSW	49/WSW	45/W	38/WSW	34/WSW	27/WSW	20/WSW	16/S	10/SSW	04/W	09/SW	09/NW	12/WNW	10/W	18/NW	21	49/WSW
03/07	20/N	20/NNE	28/NE	50/NE	48/NNE	40/NNE	33/N	32/N	39/NNW	36/NW	*	18/WNW	21/NW	24/NNW	24/NNW	43/NW	45/N	48/N	56/N	62/NNW	69/NNW	72/NNW	60/NNW	54/NNW	41	72/NNW
03/08	50/N	50/NNW	63/NW	66/NW	66/N	64/NNW	51/NNW	47/N	53/NNW	32/NNW	19/NW	10/NW	12/NW	06/N	14/N	21/N	20/N	55/N	33/N	43/NNW	42/NNW	47/N	39/N	45/N	39	66/NW
03/09	41/NNW	37/N	34/NNW	63/NNW	68/N	67/N	76/NNE	63/N	48/NNW	49/NNW	27/N	16/N	12/NNW	14/NNW	16/NNE	26/NNE	29/NE	44/NNW	60/NNE	43/N	64/N	52/NNW	45/NNW	41/NNW	43	76/NNE
03/10	45/NNW	52/NNW	66/NW	69/NW	69/NW	69/NW	91/NNW	74/NNW	53/NNW	64/NNW	47/NNW	22/NNW	10/N	07/NNW	19/N	34/NNE	34/N	60/NNW	73/NNW	69/N	78/N	74/N	83/NNW	61/NNW	55	91/NNW
03/11	48/NNW	48/N	31/NNW	60/NNW	67/NNW	93/NW	87/NNW	79/N	82/NNW	70/NNW	40/NNW	24/NNW	39/W	34/W	24/WSW	13/NNW	14/NNW	11/NW	06/E	07/NNE	23/WSW	17/W	26/SSW	36/SW	41	93/NW
03/12	58/WSW	76/WSW	83/W	87/W	56/W	46/WNW	47/WNW	100/WNW	138/W	158/W	166/W	162/W	171/W	168/W	162/W	140/W	160/W	157/W	165/W	214/W	229/W	237/W	225/W	214/W	142	237/W
03/13	193/W	186/W	169/W	162/W	136/W	151/W	110/W	111/W	112/W	115/W	125/W	139/W	140/W	139/W	143/W	137/W	105/W	102/W	80/W	81/W	78/W	74/W	81/W	92/W	123	193/W
03/14	107/W	97/W	80/WSW	77/W	59/W	45/WSW	32/WSW	24/W	10/W	34/NNW	37/NNW	49/N	58/NNW	51/NW	*	*	31/NNW	29/NNW	24/WNW	26/NW	48/NNW	76/N	64/N	55/N	51	107/W
03/15	52/N	39/NNW	29/NNW	22/NNW	22/NNW	27/NNW	34/NW	57/NW	47/NW	51/NNW	65/NNW	55/NNW	44/NNW	41/N	39/NNW	37/NNW	52/NNW	48/NNW	54/NNW	70/NNW	69/NNW	76/N	72/N	70/N	49	76/N
03/16	49/N	38/N	41/N	29/N	29/N	25/N	39/N	42/NW	47/NW	63/NNW	59/NNW	57/NNW	36/N	35/N	33/NNW	32/N	34/NNW	34/NNW	56/NNW	45/N	64/NNW	63/NNW	68/N	56/NNW	45	68/N
03/17	67/NNW	44/NNW	45/NNW	36/NNW	20/N	40/N	27/NNW	36/NW	33/NNW	27/NW	43/NW	54/NNW	53/NNW	57/NNW	48/N	36/NNW	43/NNW	49/NNW	51/NNW	52/NNW	54/NNW	61/NNW	51/NNW	38/NNW	44	67/NNW
03/18	34/N	11/SE	33/SSE	76/W	81/W	91/W	99/W	100/W	93/W	106/W	104/W	98/W	98/W	114/W	117/W	134/W	157/W	172/W	158/W	150/W	135/W	123/W	105/W	100/W	104	172/W
03/19	91/W	86/W	85/W	79/W	78/W	77/W	76/W	74/WSW	72/WSW	65/WSW	60/W	46/W	42/WSW	36/WSW	26/WSW	29/WSW	25/W	18/W	07/W	14/W	28/N	35/N	27/NNW	26/NNE	50	91/W
03/20	27/NNE	28/NNE	38/N	40/N	52/N	51/N	42/N	39/NNW	36/NNW	36/NNW	32/NNW	23/N	30/N	31/N	50/N	50/N	45/N	46/N	48/N	51/NNW	45/N	45/N	42/N	40/NNW	40	52/N
03/21	30/NNW	33/N	31/N	43/NNW	48/N	42/NNW	39/NNW	32/N	34/N	23/NNW	11/NW	04/SW	04/NE	07/NE	08/W	09/NNW	42/N	52/N	41/N	48/N	44/N	52/NNW	44/NNW	50/NNW	32	52/N
03/22	51/NNW	51/NW	42/NW	67/NW	64/NW	56/NNW	67/NNW	76/NNW	60/NNW	59/NW	46/NNW	32/NNW	33/NNW	44/NNW	53/NNW	57/NNW	52/NNW	55/N	77/N	75/N	76/N	68/NNW	51/NNW	55/NNW	57	77/N
03/23	59/NNW	50/NNW	46/NNW	30/NNW	31/NNW	34/N	29/N	23/NNE	30/E	35/ESE	53/WSW	85/W	96/W	112/W	106/W	83/W	84/W	78/W	61/W	68/W	72/W	72/W	78/W	77/W	62	112/W
03/24	74/W	87/W	87/W	57/W	54/W	50/W	51/W	47/W	57/WSW	76/WSW	94/WSW	97/W	95/W	98/W	103/W	77/W	81/W	80/W	85/W	77/W	84/W	84/W	84/W	84/W	78	103/W
03/25	64/W	65/W	55/W	57/W	42/NW	29/WNW	31/WSW	39/W	42/W	62/WSW	65/WSW	68/WSW	66/WSW	62/W	52/WSW	55/W	27/W	21/N	23/N	39/N	61/NNW	60/NNW	45/NNW	28/NNW	48	68/WSW
03/26	37/NNW	41/NNW	44/NW	42/NNW	63/NNW	69/N	81/N	84/N	79/NNW	76/NNW	61/NW	32/NW	30/NNW	27/NNW	38/NNW	45/NNW	57/NW	61/NNW	77/NNW	59/NNW	72/N	69/N	39/N	24/NNW	55	84/N
03/27	24/N	16/N	19/N	28/N	40/N	52/NW	70/NNW	63/NNW	60/NNW	71/NNW	57/NNW	34/NNW	16/NNW	23/NNW	23/NW	37/NNW	53/NNW	60/NW	58/NW	61/NNW	83/NNW	63/N	58/NNW	52/NW	47	83/NNW
03/28	27/NNW	25/NNW	35/NNW	56/NNW	67/NNW	59/NW	79/NW	66/NNW	80/NNW	94/NNW	86/NNW	57/NNW	41/NNW	29/NNW	51/NNW	56/NNW	62/NNW	57/NNW	73/NNW	66/NNW	81/N	77/N	73/NNW	48/NNW	60	94/NNW
03/29	25/NNW	23/NNW	22/NNW	21/NNW	18/NNW	30/NNW	27/NNW	19/WNW	22/N	45/N	46/N	38/N	31/NNW	19/N	28/N	14/NW	07/W	12/E	29/NNW	44/E	33/ESE	10/S	28/WSW	68/W	28	68/W
03/30	84/WSW	92/WSW	86/W	81/W	77/W	74/W	48/NW	37/NW	32/W	32/W	32/W	44/W	40/W	38/WSW	35/WSW	34/WNW	39/WNW	43/W	28/NE	18/SSW	15/WNW	14/W	27/NNW	36/NNW	45	92/WSW
03/31	24/N	09/WSW	15/W	20/W	11/N	17/NW	06/WNW	10/NNW	14/SW	29/N	46/N	42/N	10/NE	11/NE	09/ENE	11/NNE	14/NNW	19/NNW	16/NNE	22/NNW	10/SSW	26/WNW	21/NNW	19/N	18	46/N
平均值	53	51	51	56	53	55	54	57	57	62	61	55	52	50	53	52	51	53	53	55	59	60	56	55		
最大值	193/W	186/W	169/W	162/W	136/W	151/W	111/W	121/W	140/W	158/W	166/W	162/W	171/W	168/W	162/W	140/W	160/W	172/W	165/W	214/W	229/W	237/W	225/W	214/W		

[註 1]: 海流月平均流速 = **54cm/s** , 最大流速 = **237cm/s** , 其流向爲 **W** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C053TCA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.3.5　2005 年 04 月 臺中港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **4**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **4**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
04/01	20/NNW	23/N	13/ENE	21/E	24/SE	24/SE	22/SE	16/ENE	20/ENE	21/E	22/ESE	14/SE	12/E	12/ENE	14/NE	17/NE	13/NNE	22/N	19/N	19/N	13/NNE	13/NNW	15/NNE	20/NE	18	24/SE
04/02	32/NW	26/NNW	04/NE	09/NNW	09/NW	15/WNW	34/WNW	29/WNW	18/WNW	12/NNW	08/NNW	18/ENE	26/NNE	26/NNE	17/NE	12/NE	13/NE	11/ENE	09/ENE	15/SE	14/SSE	39/E	30/ESE	29/SE	19	39/E
04/03	22/SE	31/SE	38/S	34/SSE	32/SSW	61/WSW	78/WSW	71/WSW	73/WSW	80/W	56/W	55/W	47/WSW	47/WSW	42/WSW	48/WSW	49/WSW	52/WSW	49/WSW	50/W	58/W	54/W	38/W	31/WSW	50	80/W
04/04	31/SW	35/WSW	54/W	69/W	73/WSW	76/WSW	74/W	72/W	72/W	68/W	56/W	50/WSW	37/WSW	28/WSW	19/WSW	16/W	10/E	07/NNW	09/NNW	24/NNW	33/NNW	40/NNW	28/NNW	33/NNW	42	76/WSW
04/05	40/NNW	36/NNW	46/NNW	67/N	60/N	40/NNW	36/NNW	33/NNW	29/NNW	24/NNW	26/NW	23/WNW	30/NW	36/NW	51/NNW	48/NNW	57/NNW	82/N	75/NNW	65/NNW	71/NNW	66/NNW	76/NNW	72/NNW	50	82/N
04/06	69/NNW	64/NNW	62/NW	64/N	58/N	81/N	69/N	72/NNW	39/NNW	14/NNW	21/W	09/W	12/NE	28/N	41/NW	55/NW	72/NNW	77/NNW	79/N	76/NNW	66/NNW	55/NNW	65/NNW	58/NNW	54	81/N
04/07	48/NNW	58/NNW	69/N	74/NNW	69/NW	65/N	73/N	62/N	57/NNW	47/NNW	20/NNW	10/WNW	15/NW	24/NW	41/NNW	56/NNW	52/NW	75/NNW	57/N	58/NNW	56/NNW	56/NNW	42/NNW	42/NNW	51	75/NNW
04/08	34/NNW	35/N	53/NNW	66/NNW	70/NW	58/NW	63/N	48/NNW	56/N	38/NNW	23/NNW	22/W	14/WNW	04/NW	29/NNW	54/NNW	58/NW	58/NW	64/NNW	74/N	50/N	58/NNW	32/N	25/N	45	74/N
04/09	16/N	05/N	26/N	50/NNW	50/NW	70/NW	64/NNW	76/NNW	67/N	48/N	44/NNW	28/NNW	16/N	19/N	33/NNW	55/NW	69/NW	85/NW	77/NW	74/NNW	90/NNW	69/NNW	36/N	16/NNW	49	90/NNW
04/10	05/NNW	07/N	19/NE	39/NNE	47/N	60/NNW	78/NNW	68/N	74/NNW	57/N	48/N	31/NNW	22/NW	15/NW	19/N	37/NNW	49/NW	59/NNW	47/NNW	49/NNW	51/N	40/N	23/N	16/WNW	40	78/NNW
04/11	47/W	57/W	50/W	48/W	29/WNW	24/WNW	09/NW	19/NW	46/N	41/N	37/N	22/N	09/NNW	05/NE	06/ENE	11/NNE	24/N	28/N	22/NW	44/N	45/N	45/N	36/N	22/NNW	30	57/W
04/12	09/N	24/WSW	45/W	36/WNW	12/NW	16/NW	19/NNW	23/NW	61/NNW	43/N	40/NNW	36/NNW	28/NNW	24/NNW	24/NNW	21/NNW	19/NNW	30/NNW	20/NW	30/NW	23/WNW	34/N	27/NNE	12/NW	27	61/NNW
04/13	42/WSW	72/WSW	80/W	74/W	75/W	57/W	57/W	57/W	71/W	53/W	38/W	49/W	66/WSW	70/WSW	72/W	51/W	47/W	36/WNW	28/W	33/W	16/W	22/NNW	26/NW	38/NNW	51	80/W
04/14	12/NW	23/WSW	30/WSW	34/WSW	35/W	27/W	20/WNW	09/NNW	10/NNW	18/NNW	32/NNW	47/NNW	40/N	29/N	23/N	33/N	41/NW	38/NNW	52/NNW	57/NNW	63/NNW	64/N	68/N	58/NNW	36	68/N
04/15	57/NNW	40/NNW	36/NNW	33/NNW	21/NNW	19/NNW	32/NNW	41/NNW	44/NNW	42/NNW	62/NNW	69/NNW	65/NNW	58/NNW	55/NNW	52/NNW	57/NNW	47/N	46/N	53/N	52/N	57/NNW	54/NNW	52/N	48	69/NNW
04/16	45/N	32/N	28/NNW	35/NNW	23/NNW	26/NNW	20/NNW	24/NNW	30/N	26/NNW	18/N	45/NNW	35/N	35/N	39/N	38/N	39/N	47/NNW	45/NNW	53/NNW	45/NNW	48/N	57/NNW	60/N	37	60/N
04/17	57/N	49/N	44/N	48/NNW	46/NW	52/NW	40/NNW	33/NNW	48/NNW	43/NNW	31/NW	39/NNW	47/NNW	50/N	57/N	51/N	54/N	51/N	54/N	52/N	45/NNW	50/NNW	46/NNW	45/N	47	57/N
04/18	54/N	56/N	50/NNW	48/NNW	54/N	43/N	30/N	27/N	17/N	16/N	20/N	29/N	32/NNE	41/NNE	43/NNE	50/N	53/N	45/N	45/N	46/N	40/N	33/N	35/N	28/N	39	56/N
04/19	27/N	22/N	24/NNE	32/N	33/N	26/N	28/N	29/N	14/NNW	14/NNW	05/WNW	14/NNW	15/NNW	29/NNW	24/N	43/N	47/N	52/NNW	40/NNW	48/NNW	45/NNW	43/NNW	51/NNW	48/NW	31	52/NNW
04/20	33/NNW	46/NNW	45/NNW	39/NNW	57/NW	61/NNW	56/NNW	47/NNW	35/NNW	32/NNW	14/NNW	16/NNE	17/NNE	34/NNE	41/NNE	51/N	54/NNE	53/NNE	43/N	40/N	39/N	24/NNW	18/NNW	26/NNW	38	61/NNW
04/21	31/NNW	27/N	34/NNW	35/NNW	47/N	36/N	45/N	40/N	21/N	25/NNW	12/NW	16/NW	25/NNW	27/N	28/NNW	39/NW	56/NNW	63/N	59/N	49/NNW	45/N	34/NNW	32/NNW	33/NNW	36	63/N
04/22	33/NNW	40/NW	44/NW	56/NW	57/NNW	54/NNW	64/NNW	61/NNW	49/N	34/NNW	11/NW	05/NW	10/NNW	*	*	33/N	56/NW	58/NNW	57/N	38/N	34/N	23/N	13/N	08/N	38	64/NNW
04/23	12/NNW	08/NNW	25/N	36/NNW	27/NNW	56/NNW	47/N	56/N	42/N	26/N	13/NW	07/NNW	10/N	03/NNW	15/NNW	30/NNW	17/NNW	38/NW	40/NNE	28/NNE	28/ENE	22/ESE	21/SW	43/W	27	56/NNW
04/24	46/WSW	43/W	30/W	24/W	20/ESE	11/W	29/N	43/NNW	44/NNW	27/N	07/NW	25/W	28/W	25/W	22/W	12/WNW	14/NNW	16/NW	31/NNW	46/N	40/N	18/NNE	09/NE	33/WSW	27	46/WSW
04/25	52/WSW	34/W	25/W	09/NW	05/WSW	09/W	37/NW	50/N	51/NNW	29/N	16/NNE	09/NNE	07/SW	05/S	25/E	22/ENE	17/NE	27/ESE	11/SW	40/NNW	39/N	10/NNE	19/SW	46/SW	25	52/WSW
04/26	56/SW	50/WSW	49/WSW	40/W	19/W	07/WNW	13/SE	18/WSW	14/W	11/WNW	14/W	22/SW	35/SW	20/SW	18/W	09/NW	10/NW	08/SW	12/WSW	40/NNW	60/N	41/N	23/N	05/WSW	25	60/N
04/27	32/WSW	47/WSW	46/W	25/WSW	06/WNW	20/NW	17/W	57/NNW	70/N	63/N	59/NNW	56/NNW	53/NNW	*	44/NNW	59/NNW	68/NNW	72/NNW	64/NNW	58/NNW	66/NNW	57/NNW	61/N	51/N	50	72/NNW
04/28	34/N	04/NNW	09/WNW	05/NW	08/WNW	25/NW	36/NNW	35/NNW	54/NNW	55/NNW	63/NNW	56/NNW	50/NNW	46/N	46/N	58/N	60/NNW	74/NNW	84/NNW	86/NNW	61/NW	48/NW	63/NNW	56/N	46	86/NNW
04/29	39/N	22/N	12/N	07/NNW	08/N	10/N	38/NNW	34/NNW	49/NNW	50/NNW	54/NNW	60/NNW	55/N	53/N	48/NNW	61/NNW	64/N	66/N	*	91/NNW	76/NNW	69/NNW	62/NNW	64/NNW	47	91/NNW
04/30	58/N	41/N	21/N	15/N	13/NNW	12/NNW	24/NNW	34/NNW	44/NNW	47/NNW	57/NNW	64/NNW	63/NNW	66/NNW	65/N	71/N	72/NNW	79/NNW	81/NNW	82/NNW	81/NNW	85/NNW	56/NNW	48/NNW	53	85/NNW
平均值	36	35	37	39	36	38	42	43	44	37	31	32	31	31	34	40	44	49	46	51	48	44	39	37		
最大值	69/NNW	72/WSW	80/W	74/NNW	75/W	81/N	78/WSW	76/NNW	74/NNW	80/W	63/NNW	69/NNW	66/WSW	70/WSW	72/W	71/N	72/NNW	85/NW	84/NNW	91/NNW	90/NNW	85/NNW	76/NNW	72/NNW		

[註 1]: 海流月平均流速 = **39cm/s** , 最大流速 = **91cm/s** , 其流向爲 **NNW**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C054TCA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.3.6　2005 年 05 月 臺中港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **5**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **5**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
05/01	57/N	52/NNW	49/N	29/N	23/N	18/N	19/N	25/N	32/NNW	40/NNW	52/NNW	58/NNW	64/NNW	67/NNW	70/NNW	67/NNE	71/NNE	78/NNW	79/NNW	78/NNW	73/NNW	75/NNW	74/NNW	61/NNW	55	79/NNW
05/02	54/NNW	57/NNW	50/NNW	38/NNW	30/NNW	19/NNW	15/N	13/NNW	17/NNW	16/N	24/NNW	27/NNW	26/NNW	36/NNW	40/N	40/N	51/NNE	52/N	50/N	51/NNW	56/NNW	60/NNW	48/NNW	56/NNW	39	60/NNW
05/03	31/NNW	34/NW	43/NNW	46/NNW	43/NNW	36/N	25/NNW	19/N	16/NNW	16/N	17/NNW	20/NNW	24/NNW	27/NNW	37/NNW	47/NNW	49/NNW	50/NNW	47/NNW	42/N	33/N	32/NNW	31/N	28/NNW	33	50/NNW
05/04	16/NW	23/NW	33/NNW	32/NNW	39/NNW	39/NNW	25/NNW	23/NNW	16/N	06/N	03/ENE	13/NNW	28/NNW	37/NNW	40/NNW	46/N	47/N	60/N	60/N	52/N	45/NNW	47/NNW	44/NNW	32/NNW	34	60/N
05/05	35/NNW	38/NNW	41/NNW	29/NNW	38/NNW	45/NNW	48/NNW	42/NNW	37/N	25/NNW	24/NNW	23/N	40/NNW	57/NNW	63/NNW	66/NNW	78/NNW	92/NNW	92/N	77/NNW	67/NNW	44/NNW	48/NNW	37/NNW	49	92/NNW
05/06	39/NNW	47/NNW	52/NNW	51/NNW	53/NNW	53/NNW	66/NNW	58/NNW	44/NNW	33/NNW	*	32/N	34/NNW	32/NNW	49/NNW	59/NNW	67/NNW	73/NNW	65/NW	62/NNW	44/N	23/N	11/N	08/N	46	73/NNW
05/07	24/W	14/WNW	47/W	35/WSW	28/W	33/W	28/W	12/WSW	23/WSW	29/WSW	41/W	38/W	32/WNW	26/W	16/WNW	16/WSW	04/WNW	15/W	11/NNE	29/NNW	28/NNW	14/W	18/W	27/WNW	24	47/W
05/08	31/WNW	23/W	09/NW	15/NW	22/NW	31/NNW	25/NW	45/NNW	56/NNW	51/N	35/N	34/N	38/N	34/N	41/NNW	52/NNW	64/NNW	43/NNW	56/NNW	69/NNW	60/NNW	47/NNW	32/NNW	09/N	38	69/NNW
05/09	12/NNW	16/NNW	12/NNW	30/NNW	32/NNW	37/NNW	39/NNW	37/NW	43/NNW	42/NNW	30/NW	15/NW	18/N	31/N	30/N	*	71/NNW	65/NNW	62/NW	54/NW	62/NNW	52/NNE	32/NNE	21/NNW	37	71/NNW
05/10	09/NNW	09/WNW	20/WNW	15/NW	26/NNW	29/NNW	30/NNW	38/NNW	39/NNW	43/NNW	33/NNW	18/NNW	26/NNW	16/NNW	28/NNW	30/NNW	36/NNW	43/NNW	41/NNW	13/NNW	27/NNW	27/NNW	34/NNW	18/NNW	27	43/NNW
05/11	14/N	19/W	08/W	20/WNW	10/W	20/NNW	21/NW	41/NNW	35/NNW	49/NNW	40/NNW	36/N	34/NNW	40/NNW	45/NNW	41/NNW	47/NNW	47/NNW	63/NNW	21/NNW	41/N	41/N	53/N	39/N	34	63/NNW
05/12	42/N	26/NNW	11/NW	17/NW	31/NNW	44/NNW	31/NNW	40/NNW	37/NNW	51/NNW	44/N	37/N	35/N	42/N	46/N	52/N	58/N	66/N	74/NNW	68/NNW	45/NNW	50/N	55/N	48/NNW	44	74/NNW
05/13	35/N	27/NNW	06/NW	04/NNE	05/NNE	16/N	24/N	27/N	31/N	29/N	34/N	40/N	42/N	40/N	33/NNW	43/N	50/NNW	55/NNW	58/N	66/NNW	48/N	37/NNW	47/NNW	47/NNE	35	66/NNW
05/14	47/N	44/N	45/NNE	29/N	26/N	25/N	23/NNE	23/N	25/NNW	26/N	34/N	39/NNW	45/NNW	55/N	67/N	73/N	76/N	81/NNW	89/NNW	78/N	73/N	56/N	43/N	48/NNW	49	89/NNW
05/15	50/N	45/N	38/N	37/N	36/N	29/NNE	23/NNE	23/N	23/NNE	25/N	21/NNE	34/N	31/NNE	33/N	31/NNE	32/NNE	41/N	36/NNW	39/N	32/NNW	31/NNW	43/NNW	51/NNW	35/NNW	34	51/NNW
05/16	32/NNW	36/NNW	34/NNW	28/NNE	17/N	20/NW	21/N	19/N	28/NNW	31/NNW	23/NNW	33/NNW	44/NNW	50/NNW	47/NNW	44/NNW	47/NNW	57/NNW	59/NNW	59/NNW	59/NNW	66/NNW	62/N	65/N	41	66/NNW
05/17	57/N	50/N	55/N	45/NNW	44/N	35/NNW	43/N	47/NNW	38/N	37/N	39/NNW	38/NNW	49/NNW	54/NNW	65/NNW	72/N	82/N	69/N	82/NNW	85/NNW	88/NNW	81/NNW	76/NNW	52/NNW	58	88/NNW
05/18	46/NNW	42/NNW	50/N	48/N	47/N	45/N	47/NNW	41/N	36/N	39/N	40/N	40/N	43/ENE	27/E	*	70/N	67/N	61/N	62/N	58/N	52/N	51/N	45/N	42/N	48	70/N
05/19	32/N	17/N	20/NNW	19/WNW	23/N	30/N	21/NNW	24/N	20/N	11/NNW	14/NNW	21/N	22/NNW	13/SW	41/WSW	29/SW	21/WSW	18/W	13/NW	12/NW	09/W	10/NW	14/NW	21/WNW	20	41/WSW
05/20	23/W	23/SW	22/SW	30/SW	16/W	16/NW	22/N	31/N	28/N	24/N	23/N	20/N	16/NW	24/W	22/WSW	31/SW	30/SW	19/WSW	09/WNW	04/WNW	16/W	38/W	42/W	35/W	24	42/W
05/21	25/WNW	16/W	17/WSW	21/SW	27/SW	13/WNW	22/NNW	32/NNW	33/NNW	27/NW	22/NNW	22/NNW	20/NNW	33/NNW	22/WNW	39/NW	35/NW	47/NNW	50/NNW	50/N	44/N	35/N	27/NNW	32/NNW	29	50/NNW
05/22	41/N	44/N	45/N	42/N	53/NNE	62/N	50/N	56/NNW	68/N	57/N	54/N	47/N	56/N	57/NNW	72/NNW	66/NNW	95/N	93/NNW	94/NNE	84/N	71/N	53/N	38/N	21/N	59	95/N
05/23	19/N	21/N	35/NNW	33/NNW	29/NNE	45/NNE	52/N	45/NNW	60/NNW	54/NNW	45/NNW	38/N	39/N	49/NNW	63/NNW	48/N	50/N	79/N	82/N	59/NNE	24/NNE	58/N	41/NNW	24/NNW	46	82/N
05/24	13/NNW	15/NNW	28/N	35/NNW	20/NNW	23/NNE	32/N	33/N	25/N	43/N	40/N	44/N	48/N	45/N	55/NNW	73/NNW	51/NNW	47/NNW	49/NW	43/WNW	35/WNW	26/WNW	36/WNW	49/WNW	38	73/NNW
05/25	49/WNW	51/W	58/W	36/WNW	26/W	26/W	41/W	27/WNW	22/NNW	31/NW	32/NNW	29/NNW	36/NNW	37/NNW	19/NW	20/WNW	42/W	55/W	56/W	59/W	49/W	58/W	48/W	59/WNW	40	59/W
05/26	76/W	68/W	63/W	56/W	52/WNW	36/WNW	31/W	21/SW	23/NW	17/W	15/WNW	26/NW	19/N	24/N	25/NNW	19/NNW	15/NW	34/W	54/WSW	51/WSW	36/W	31/W	29/W	06/NNW	34	76/W
05/27	33/W	49/W	48/W	48/W	36/WNW	15/WNW	13/NNW	25/NE	37/N	44/N	26/N	44/N	48/N	37/N	45/N	57/N	60/N	70/N	29/NNW	36/NW	57/NW	60/NW	41/NW	25/WNW	41	70/N
05/28	40/NNW	18/NNW	16/WSW	38/W	31/WNW	16/WNW	14/WNW	21/WNW	15/WNW	19/W	22/NW	30/NNW	36/NNW	20/NNW	18/NW	21/WNW	25/W	37/W	56/WNW	49/W	68/W	73/W	69/W	63/W	34	73/W
05/29	69/W	72/W	65/W	71/W	70/W	60/W	55/W	48/W	49/W	38/WSW	38/W	33/W	26/W	22/WSW	20/WSW	18/SW	35/W	56/WNW	67/WNW	70/W	71/W	74/W	60/W	62/W	52	74/W
05/30	75/W	66/W	63/W	67/W	63/W	57/W	54/W	46/W	37/WNW	20/WNW	13/W	16/WSW	15/WNW	11/NNW	39/NNW	39/NNW	46/N	*	46/NNW	40/NNW	35/NNW	23/NNW	25/NW	33/NW	40	75/W
05/31	35/NNW	43/N	33/NNW	51/N	50/N	42/N	40/N	44/NNW	52/NNW	51/NNW	41/N	24/N	30/N	*	41/NNW	51/NNW	59/N	57/NNW	57/N	50/N	56/NNW	55/NNW	46/NNW	23/NW	45	59/N
平均值	37	36	36	35	34	33	32	33	34	33	31	31	34	36	41	45	51	55	56	52	48	47	43	36		
最大值	76/W	72/W	65/W	71/W	70/W	62/N	66/NNW	58/NNW	68/N	57/N	54/N	58/NNW	64/NNW	67/NNW	72/NNW	73/N	95/N	93/NNW	94/NNE	85/NNW	88/NNW	81/NNW	76/NNW	65/N		

[註 1]: 海流月平均流速 = **39cm/s** , 最大流速 = **95cm/s** , 其流向爲 **N** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C055TCA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.3.7　2005 年 06 月 臺中港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **6**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **6**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
06/01	27/NNW	21/NW	25/NW	22/NNW	45/NNW	37/NNW	44/NNW	43/N	38/NNW	38/NNW	46/N	*	32/NNE	42/NNE	49/NNE	57/NE	74/NNE	78/N	90/NNW	90/NNW	78/NNW	77/NNW	67/NNW	59/NNW	51	90/NNW
06/02	48/NNW	41/N	41/N	34/N	36/N	51/N	67/N	45/N	43/N	44/N	47/NNW	47/NNW	51/NNW	27/N	34/NNW	45/N	30/NNE	48/NNE	63/NNW	54/NNW	51/N	39/NNW	46/NNW	52/NW	45	67/N
06/03	52/NNW	37/NNW	31/N	34/N	33/NNW	35/N	43/N	50/N	44/NNW	43/N	49/N	48/NNE	65/N	46/NNW	39/NNW	58/NNW	59/N	50/NNE	36/N	49/NNE	38/N	14/NNW	18/NNW	17/NNW	41	65/N
06/04	25/NNW	28/NNW	25/N	21/N	23/NNW	17/WNW	29/NNW	54/NNW	39/NNW	28/NNW	15/NW	25/WNW	17/W	21/NW	28/W	49/W	48/WSW	47/W	41/W	28/WSW	30/WSW	45/W	58/W	50/W	33	58/W
06/05	41/W	30/W	25/W	15/WSW	19/WSW	18/W	17/NW	25/NW	22/NNW	23/NNW	19/N	31/NNW	20/NNW	15/NW	19/W	46/W	49/W	51/W	48/W	34/W	27/W	43/W	51/W	48/W	31	51/W
06/06	45/WNW	44/WNW	48/W	32/WSW	24/WSW	32/WSW	14/WSW	08/WSW	21/WSW	*	10/WSW	06/W	10/WNW	26/W	41/W	41/W	64/W	65/W	63/W	59/W	51/W	56/W	64/W	65/W	39	65/W
06/07	59/W	50/W	39/W	30/WNW	26/W	22/W	15/WSW	09/WNW	18/NNW	42/NNW	24/N	19/N	24/N	22/NNW	18/N	18/N	20/W	37/W	34/WSW	27/WSW	33/W	22/W	35/W	45/W	29	59/W
06/08	48/W	39/W	42/WNW	34/W	22/W	16/W	16/W	29/WNW	17/N	36/N	*	39/NNW	37/N	42/NNW	44/NNW	46/N	46/NNW	20/W	33/W	32/WNW	39/NW	24/NW	28/NNW	27/NNW	33	48/W
06/09	10/NW	09/WNW	01/NNW	10/NNW	16/N	28/NNW	18/N	33/N	30/NNE	19/NNW	51/NNW	41/NNW	42/N	50/NNW	55/N	61/NNW	66/N	41/N	23/NNW	43/NW	54/NW	49/NNW	30/NW	44/NNW	34	66/N
06/10	30/NNW	12/NNW	09/NW	09/WNW	10/N	25/N	30/NNW	23/N	35/NNE	42/N	45/NNW	71/N	61/N	66/N	62/N	79/NNW	100/NNW	98/NNW	47/NNW	79/NNW	78/N	76/N	49/N	35/N	49	100/NNW
06/11	45/N	40/NNW	14/NNE	03/NNE	06/NNE	25/N	27/NNW	26/NNW	23/NNW	30/NNW	30/N	58/NNW	60/N	51/N	54/N	57/N	58/N	65/N	80/NNW	47/NNW	55/N	56/N	32/N	46/N	41	80/NNW
06/12	43/N	15/NNW	09/NNW	08/N	04/NE	14/N	19/NNW	23/NNW	16/NNW	16/N	25/NNW	42/NNW	55/N	57/NNW	60/N	60/N	60/N	56/N	63/NNW	46/NNW	34/N	33/N	41/NNE	37/NNE	35	63/NNW
06/13	33/NNE	41/N	37/N	33/N	31/N	29/N	30/N	29/N	32/NNW	20/NNE	20/NNE	28/NNW	51/NNW	68/NNE	70/NNE	68/N	74/NNW	75/NNW	68/NNW	57/NNW	59/NNW	38/N	43/N	41/N	45	75/NNW
06/14	33/N	52/N	42/N	24/N	26/NNW	24/N	21/NNW	37/NNW	37/NNW	37/NNW	36/NNW	30/NNW	49/NNW	63/NNW	70/N	63/N	66/NNW	70/N	66/NNW	59/NNW	56/NNW	44/NNW	27/NNE	27/N	44	70/N
06/15	28/N	45/NNE	68/N	67/N	59/N	75/N	68/N	61/N	58/N	62/NNW	50/N	27/NNE	28/NNE	49/N	72/N	91/NNE	81/N	68/N	69/N	79/N	63/N	47/N	30/N	28/NNE	57	91/NNE
06/16	29/NE	29/NE	37/N	48/NNE	66/N	74/N	83/NNE	78/N	72/N	68/N	64/N	40/NNE	29/NNE	26/NNE	34/N	55/N	65/N	64/N	67/N	69/NNE	65/N	60/N	38/NNE	28/N	54	83/NNE
06/17	19/N	37/N	34/NE	30/N	53/N	43/N	48/N	44/N	45/N	50/N	52/N	56/N	30/NNE	37/NE	32/NNE	52/NE	60/N	75/NNW	60/NNW	67/N	77/N	58/N	56/N	56/N	49	77/N
06/18	37/N	31/N	33/N	46/NNW	64/NNW	79/N	74/N	73/N	72/N	66/N	66/N	74/N	66/N	55/NNE	68/N	80/N	92/N	88/N	90/NNW	91/NNW	80/NNW	62/NNW	58/N	55/N	67	92/N
06/19	40/N	40/N	32/N	29/N	31/N	46/N	58/N	61/N	63/N	64/NNW	63/N	60/N	67/NNW	67/N	62/NNW	85/N	76/N	92/NNE	70/N	60/N	58/N	48/N	57/N	41/NNE	57	92/NNE
06/20	31/N	30/N	33/N	28/N	30/N	35/NNW	48/NNW	68/NNW	59/N	43/N	48/N	54/N	71/N	*	73/NNW	73/NNW	90/N	114/N	*	78/N	60/N	48/N	28/NNE	44/N	54	114/N
06/21	40/NNE	31/N	39/N	38/N	42/N	52/N	58/NNW	61/NNW	66/N	59/NNW	61/NNW	55/N	56/N	62/NNW	56/NNW	65/NNW	94/NNW	109/NNW	126/N	76/N	66/NNW	58/N	29/N	16/NNE	59	126/N
06/22	05/NNW	24/NNE	32/NNE	29/N	32/N	35/N	47/N	66/NNW	67/N	61/NNW	66/N	64/N	70/NNW	71/NNW	68/NNW	80/NNW	68/NNW	91/NNW	113/NNW	112/N	90/N	64/NNW	42/N	20/N	59	113/NNW
06/23	23/WNW	19/NW	18/N	29/N	34/N	39/N	41/N	47/NNW	46/NNW	61/N	53/N	47/NNW	55/N	55/N	63/NNW	80/NNW	78/NNW	*	*	104/NNW	118/NNE	72/NNW	57/N	34/NNW	53	118/NNE
06/24	17/NNE	24/WNW	27/WNW	16/N	23/N	29/N	25/N	38/NNW	38/N	45/NNW	57/NNW	45/N	43/NNW	51/N	57/NNW	67/NNW	65/NNW	54/NNW	93/NNW	85/NNW	96/NNW	87/N	56/NNW	39/N	49	96/NNW
06/25	19/N	11/N	28/NW	16/NNW	33/N	45/N	43/NNW	40/NNW	59/NNW	60/NNW	60/NNW	59/NNW	50/NNW	50/N	63/N	57/NNW	62/NNW	74/NNW	67/NNW	77/NNW	95/NNW	96/NNW	85/N	58/N	54	96/NNW
06/26	52/N	22/N	11/N	12/NNE	09/N	21/N	43/NNW	37/N	32/NNW	46/NNW	55/NNW	67/NNW	67/NNW	63/NNW	69/N	65/NNW	77/NNW	86/NNW	89/NNW	82/NNW	69/NNW	87/NNW	89/NNW	88/N	56	89/NNW
06/27	55/NNW	45/N	30/N	11/NNE	10/W	13/WNW	27/NNE	37/N	39/NNW	53/NNW	63/NW	69/NNW	71/N	71/N	71/NNW	68/NNW	71/N	64/NNW	66/NNW	72/NNW	60/NNW	65/NW	61/NNW	61/NNW	52	72/NNW
06/28	78/NNW	54/NNW	43/N	23/NNW	20/N	16/N	17/N	30/N	45/N	27/N	38/NNW	63/NNW	60/NNW	59/NNW	63/NNW	60/N	52/N	60/N	65/N	70/N	79/NNW	57/NNW	68/NNW	58/NNW	50	79/NNW
06/29	67/NNW	54/N	59/N	40/NNW	33/NNW	26/N	12/N	32/NNW	39/NNW	56/NNW	33/NW	27/NW	26/NNW	31/NNW	49/NNW	55/NNW	55/NNW	58/NNW	60/NNW	63/NNW	64/N	60/NNW	66/NNW	44/NW	46	67/NNW
06/30	28/WNW	24/NW	30/NNW	47/NNW	39/NNW	26/NW	40/NNW	33/NNW	33/NNW	45/N	38/NNW	28/NW	25/WNW	33/NW	30/NW	52/NNW	49/NNW	39/N	44/NNW	38/NNW	38/NNW	40/NNW	42/N	50/N	37	52/NNW
平均值	37	33	31	27	30	34	37	41	42	44	44	46	46	47	52	61	65	67	65	64	62	54	48	44		
最大值	78/NNW	54/NNW	68/N	67/N	66/N	79/N	83/NNE	78/N	72/N	68/N	66/N	74/N	71/N	71/NNW	73/NNW	91/NNE	100/NNW	114/N	126/N	112/N	118/NNE	96/NNW	89/NNW	88/N		

[註1]: 海流月平均流速 = **46cm/s** , 最大流速 = **126cm/s** , 其流向爲 **N** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C056TCA0.1HA** 。

表3.3.8　2005 年 07 月 臺中港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **7**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **7**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
07/01	28/NNW	35/NW	34/NNW	43/NNW	55/N	33/NNW	47/N	52/NNW	47/NNW	48/NNW	49/NNW	43/NNW	24/NW	24/WNW	35/NW	52/NNW	55/NNW	51/NNW	45/NNW	41/NNW	41/NNW	34/N	31/NNW	38/NNW	41	55/N
07/02	40/NNW	34/NNW	34/NNW	52/NNW	45/NNW	49/N	59/N	73/NNW	63/NNW	57/NNW	55/NNW	58/NNW	67/NNW	58/NNW	70/N	74/NNE	70/N	65/N	70/N	58/N	61/NNW	36/NNW	24/NW	30/NNW	54	74/NNE
07/03	28/NNW	35/NNW	29/NNW	33/NNW	47/NNW	47/NNW	66/NNW	65/N	56/NNW	55/NNW	57/NNW	61/NNW	64/NNW	67/NNW	54/NNW	55/NNW	59/NNW	66/NNW	65/N	74/N	59/N	41/NNW	28/NNW	23/NNW	51	74/N
07/04	24/NNW	37/NNW	31/NNW	36/NNW	40/NNW	53/NNW	66/NNW	72/N	67/NNW	70/N	63/N	66/NNW	77/N	76/NNW	84/NNW	83/NNW	70/NNW	96/NNW	98/N	71/N	59/NNW	49/NNW	31/N	13/NNE	60	98/N
07/05	11/N	11/NNE	17/NNW	28/N	26/N	35/NNW	54/NNW	59/N	67/NNW	56/NNW	53/NNW	67/NNW	74/N	74/N	83/NNW	85/NNW	88/NNW	97/NNW	89/NNW	85/N	78/NNW	63/NNW	29/NNW	13/NNE	56	97/NNW
07/06	15/NE	09/N	12/NNE	18/N	26/N	33/N	40/N	54/NNW	63/NNW	59/NNW	55/NNW	55/NNW	58/NNW	63/NNW	73/N	83/NNW	74/NNW	61/NNW	72/NNW	72/NNW	57/N	64/NNW	39/N	26/N	49	83/NNW
07/07	12/N	04/E	09/N	15/N	21/N	27/NNW	34/N	43/NNW	56/NNW	63/NNW	57/N	50/NNW	66/N	59/N	67/NNW	81/NNW	83/NNW	74/NNW	77/NNW	82/NNW	91/NNW	67/N	53/N	29/N	51	91/NNW
07/08	19/NNE	17/NNE	15/NNE	24/N	29/N	26/N	32/N	36/N	49/NNW	66/NNW	88/NNE	71/N	68/NNW	74/NNW	67/NNW	79/NNW	77/NNW	90/NNW	79/NNW	91/NNW	98/NNW	95/NNW	72/NNW	49/N	59	98/NNW
07/09	29/NNW	13/NNE	03/N	06/NE	17/N	18/N	48/NNW	51/NNW	54/NNW	62/NNW	70/NNW	60/NNW	80/N	65/N	67/NNW	72/NNW	87/NNW	81/NNW	75/NNW	86/NNW	95/NNW	102/N	73/NNW	62/NNW	57	102/N
07/10	47/NNW	28/NNW	16/N	18/N	16/N	19/NNW	38/N	41/NNW	40/NNW	56/NNW	61/NNW	68/NNW	74/N	62/N	56/NNW	74/NNW	72/NNW	76/NNW	71/NNW	62/NW	78/NNW	84/NNW	75/N	69/NNW	54	84/NNW
07/11	50/NNW	38/NNW	19/NNW	12/NNW	18/N	24/NW	45/NNW	45/NNW	38/NNW	55/NNW	63/NNW	71/NNW	71/N	69/N	64/N	68/NNW	83/NNW	89/NNW	88/NNW	62/NW	63/NW	82/NNW	76/N	70/N	57	89/NNW
07/12	74/N	37/NNW	29/NNW	22/NNW	23/NNW	17/N	36/NNW	38/NNW	42/NNW	42/NNW	51/NNW	68/NNW	64/NNW	56/N	50/N	55/N	65/NNW	64/NNW	63/NNW	62/NNW	64/NNW	60/NNW	72/NNW	66/NNW	51	74/N
07/13	61/NNW	52/N	47/N	27/NNW	21/NNW	14/NNW	30/NW	39/N	45/NNW	42/NNW	45/NNW	51/NNW	62/NNW	67/N	56/N	53/N	69/N	64/NNW	59/NNW	73/NNW	70/NNW	56/NNW	54/NNW	58/NNW	51	73/NNW
07/14	55/NNW	52/NNW	52/N	39/NNW	18/N	05/W	29/NNW	38/NNW	37/NNW	38/NNW	41/NNW	42/NNW	48/NNW	62/NNW	68/N	50/N	55/NNW	54/N	61/N	61/NNW	62/NNW	57/NNW	48/NNW	52/NW	47	68/N
07/15	48/NNW	52/NNW	46/NNW	44/NNW	44/NNW	10/NNW	48/NNW	42/NNW	45/NNW	41/NNW	34/NNW	25/NNW	26/NNW	42/NNW	50/NNW	22/NW	29/NNW	25/NNW	26/NNW	32/NNW	40/NNW	29/NNW	27/NW	20/NW	35	52/NNW
07/16	18/NW	33/NW	41/NNW	29/NNW	43/N	44/NNW	46/N	53/NNW	54/NNW	55/N	50/NNW	35/NW	36/NW	45/NNW	32/NNW	51/NNW	31/NNW	24/NNW	16/NW	04/NNE	17/W	23/W	27/W	24/WSW	35	55/N
07/17	24/WSW	18/WSW	11/SW	05/NNW	05/NNE	09/NNW	15/N	13/N	04/WNW	06/WSW	23/W	43/W	67/W	45/W	59/W	67/WNW	73/W	91/W	101/W	121/W	124/W	120/W	123/W	128/W	54	128/W
07/18	141/WNW	171/W	172/W	179/W	185/W	189/W	186/W	179/W	175/W	108/W	130/W	149/WNW	146/WNW	173/W	127/W	123/W	108/W	99/WSW	94/WSW	94/WSW	83/W	81/WSW	73/WSW	66/WSW	135	189/W
07/19	61/WSW	50/WNW	20/NE	72/ENE	49/E	68/NE	43/ESE	54/NE	166/N	132/NNW	98/N	77/NNW	95/N	84/NNE	28/NE	92/N	111/NNW	*	*	*	*	*	*	*	76	166/N
07/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/28	63/N	58/NNW	50/N	40/NNW	42/NNW	49/NNW	53/NNW	59/NNW	61/NNW	65/NNW	59/NNW	60/NNW	56/NNW	54/N	48/NNW	47/N	48/NNW	50/NNW	*	*	*	*	59/NNW	57/NNW	54	65/NNW
07/29	55/N	56/N	53/N	*	*	*	*	*	*	*	71/NNW	77/NNW	81/NNW	66/NNW	*	*	59/N	44/N	*	*	45/NNW	44/NNW	41/N	53/N	57	81/NNW
07/30	61/N	53/NNW	51/NNW	*	46/N	46/N	53/NNW	62/NNW	59/NNW	58/N	68/NNW	*	73/NNW	76/NNW	47/N	60/NNW	49/N	45/NNE	37/NNE	38/N	36/N	35/NNW	38/NNW	*	52	76/NNW
07/31	52/N	53/N	58/N	55/NNW	47/N	48/N	*	43/NNW	43/NNW	*	40/NNW	53/NNW	54/NNW	60/NNW	*	72/NNW	58/N	56/N	*	*	*	38/NNW	42/NNW	42/NNW	51	72/NNW
平均值	44	41	37	38	39	39	51	55	61	59	60	61	67	66	61	68	68	66	68	67	66	60	52	47		
最大值	141/WNW	171/W	172/W	179/W	185/W	189/W	186/W	179/W	175/W	132/NNW	130/W	149/WNW	146/WNW	173/W	127/W	123/W	111/NNW	99/WSW	101/W	121/W	124/W	120/W	123/W	128/W		

[註 1]: 海流月平均流速 = **55cm/s** , 最大流速 = **189cm/s** , 其流向爲 **W** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C057TCA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.3.9　2005 年 08 月 臺中港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **8**月 **1**日 **3**時 **0**分 ～ **2005**年 **8**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
08/01	*	*	*	60/NNW	55/NNW	56/NNW	*	48/NNW	51/NNW	52/NNW	62/NNW	*	*	*	*	75/NNW	53/NNW	38/NNW	19/NNW	29/NNW	31/NNW	*	*	*	49	75/NNW
08/02	31/NNW	*	30/NNW	*	*	44/N	56/NNW	51/N	52/NNW	51/NNW	52/NNW	51/NNW	51/NNW	56/NNW	68/NNW	64/N	64/NNW	*	68/NNW	65/NNW	64/NNW	20/W	10/WNW	32/N	49	68/NNW
08/03	63/N	58/NNW	50/N	*	59/NNW	63/N	63/N	55/NNW	54/N	49/N	50/NNW	54/NNW	*	58/NNW	63/NNW	62/NNW	*	*	58/NNW	*	*	*	11/NNW	11/W	52	63/N
08/04	10/W	14/WNW	09/WNW	13/NW	13/NW	11/NW	25/N	*	26/N	*	23/N	27/NNW	21/NNW	22/NW	26/NW	16/NW	10/NW	*	29/NNW	13/N	09/WSW	24/WSW	62/WSW	60/WSW	22	62/WSW
08/05	68/W	63/W	*	38/W	31/WSW	34/W	19/W	12/SSW	07/W	10/NW	*	30/W	21/NW	18/WNW	19/NW	18/NW	23/NW	47/NNW	51/NNW	41/N	32/NNW	17/NNW	24/WNW	21/NNW	29	68/W
08/06	20/NNE	17/N	44/NNW	67/NNW	*	80/N	91/N	*	101/N	128/NNW	*	112/N	85/NNW	*	78/N	62/N	60/N	64/N	82/NNW	91/N	86/N	71/N	*	47/NNE	73	128/NNW
08/07	72/NNE	64/NNE	37/N	38/N	35/N	41/N	40/N	40/NNE	55/N	*	59/N	52/NNW	58/NNW	33/N	54/NNE	59/NNW	76/N	77/N	68/N	59/NNW	59/NNW	68/N	63/N	46/N	55	77/N
08/08	30/NNE	*	*	21/NNE	30/N	34/N	37/N	35/NNW	43/NNW	62/NNW	43/NNW	47/NNW	35/NNW	*	56/NNW	57/NNW	64/NNW	60/N	41/N	31/N	26/NNE	16/N	07/N	11/NNW	37	64/NNW
08/09	18/NNW	28/N	40/NNW	*	64/NNW	49/NNW	*	*	*	*	32/N	26/NW	27/NNW	28/NNW	29/NW	26/NNW	30/NNW	43/NNW	42/NNW	54/NNW	51/NNW	58/NNW	*	42/NW	38	64/NNW
08/10	24/NNW	16/NNW	09/N	*	16/NNW	43/NNW	*	38/NNW	51/NNW	*	51/NNW	44/N	*	39/NNW	41/NNW	37/NNW	36/NNW	*	47/NNW	*	52/NNW	58/NNW	*	46/N	38	58/NNW
08/11	38/NNW	35/N	24/NNW	*	57/NNW	73/NNW	63/NNW	73/NNW	62/NNW	56/NNW	54/N	*	44/NNW	*	36/N	*	*	51/NNW	*	*	*	*	61/NNW	57/NNW	52	73/NNW
08/12	48/NNW	*	44/NNW	*	50/NNW	*	*	*	74/NNW	83/NNW	87/NNW	81/NNW	60/NNW	76/NNW	78/N	90/NNW	96/NNW	86/NNW	76/NNW	71/NNW	70/NNW	82/NNW	74/NNW	66/NNW	73	96/NNW
08/13	65/NNW	64/NNW	53/NNW	55/NNW	56/NNW	66/NNW	72/NNW	62/NNW	76/NNW	79/NNW	87/NNW	78/NNW	75/NNW	73/N	57/NNW	57/NNW	57/NNW	39/NNW	27/NNW	32/NNW	44/NNW	47/N	41/NNW	33/NNW	58	87/NNW
08/14	34/N	37/N	22/NNW	17/NNW	12/NNW	11/NNW	16/N	41/NNW	39/NNW	52/NNW	58/NNW	57/NNW	71/NNW	75/N	68/NNW	67/NNW	67/NNW	53/NNW	45/N	36/NNW	37/NNW	39/NNW	40/NNW	42/NNW	43	75/N
08/15	42/NNW	46/NNW	44/N	54/N	41/N	41/N	46/N	45/N	46/NNW	48/NNW	54/N	54/N	47/NNW	38/NW	*	39/N	42/NNW	33/NNW	39/NNW	40/NNW	49/NNW	53/N	42/N	40/N	44	54/N
08/16	41/NNW	36/N	38/N	50/NNW	52/NNW	53/NNW	55/NNW	46/NNW	49/NNW	42/NW	46/NNW	46/NNW	26/NNW	23/NNW	44/NNW	55/N	50/N	45/N	30/NNE	18/N	17/N	13/N	08/NNW	12/NNW	37	55/NNW
08/17	19/N	21/N	26/N	36/N	47/NNW	50/NNW	50/NNW	46/N	49/NNW	44/NNW	42/NNW	47/NNW	47/NNW	43/NNW	54/NNW	45/N	54/N	65/N	65/NNW	52/N	36/N	29/N	20/NNE	16/N	42	65/N
08/18	21/NNE	28/N	35/N	42/NNW	44/NNW	55/NNW	49/N	48/NNW	46/NNW	49/NNW	58/NNW	64/NNW	74/N	96/NNW	86/NNW	71/NNW	74/NNW	82/N	72/NNW	59/NNW	45/NNW	37/N	31/N	24/N	54	96/NNW
08/19	25/N	24/N	32/N	29/N	29/N	40/NNW	50/N	50/N	41/N	44/NNW	50/NNW	52/N	63/NNW	73/NNW	71/NNW	70/NNW	68/NNW	77/NNW	77/NNW	68/NNW	53/NNW	30/N	16/N	15/NNW	48	77/NNW
08/20	11/NNW	12/N	29/NNW	35/N	39/N	38/NNW	37/N	53/NNW	55/NNW	48/N	39/NNW	46/NNW	51/NNW	61/NNW	74/NW	83/NW	72/NW	87/NW	82/NNW	86/N	72/NNW	*	38/NNW	27/NNW	51	87/NW
08/21	14/NW	*	*	34/N	40/N	41/NNW	43/NNW	53/NNW	58/NNW	48/NNW	27/NNW	29/N	40/NNW	45/NNW	56/NNW	76/NNW	86/NNW	72/NW	79/NNW	92/N	89/NNW	68/N	38/NNW	13/N	52	92/N
08/22	14/N	21/NNW	26/NNW	31/N	36/N	34/N	33/N	*	53/NNW	60/NNW	41/N	33/N	34/NNW	35/N	44/NNW	53/NNW	77/NNW	70/NNW	*	66/NNW	73/N	66/NNW	60/NNW	27/NNW	45	77/NNW
08/23	20/N	18/N	11/N	22/NNW	26/N	33/N	51/NNW	46/NNW	55/NNW	51/NNW	40/NNW	*	33/NNW	32/NNW	18/N	27/NNW	53/NNW	58/NNW	73/NNW	54/NNW	66/NNW	73/N	62/NNW	47/NNW	42	73/NNW
08/24	25/N	19/NNW	28/N	23/N	27/N	38/NNW	44/NNW	62/NNW	40/NNW	51/NNW	50/NNW	44/NNW	29/NNW	35/N	41/NNW	43/N	47/N	59/N	80/NNW	78/NNW	60/NNW	61/NNW	65/NNW	46/NNW	46	80/NNW
08/25	39/NNW	32/NNW	27/NNW	36/NNW	30/N	33/NNW	38/NNW	55/NNW	49/NNW	44/NNW	46/N	41/NNW	24/N	09/NNW	07/WSW	11/N	12/N	21/NNW	27/NNW	32/N	29/N	32/N	41/NNW	35/NNW	31	55/NNW
08/26	27/NNW	21/N	24/NNW	24/N	26/NNW	31/NNW	33/NNW	31/NNW	22/NNW	37/NNW	50/NNW	43/NNW	39/NNW	38/N	40/NNW	36/NNW	38/NNW	31/NNW	40/N	44/NNW	33/NNW	29/NW	39/NNW	49/NNW	34	50/NNW
08/27	44/NNW	41/NNW	44/NNW	51/NNW	48/N	42/NNW	58/NNW	48/NNW	37/NW	*	57/NNW	60/NNW	58/NNW	55/NNW	46/N	47/NNW	41/NNW	37/NNW	36/NNW	36/NNW	40/NNW	43/NNW	34/NNW	31/NNW	45	60/NNW
08/28	42/NNW	47/NNW	45/NNW	45/NNW	51/NNW	41/NNW	57/NNW	47/NNW	52/NNW	40/NNW	38/NW	36/NW	54/NNW	48/NNW	61/NNW	49/N	44/NNW	39/NNW	31/NNW	25/N	31/NNW	27/NNW	27/NNW	28/N	42	61/NNW
08/29	21/N	36/N	41/NNW	47/NNW	52/NNW	60/NNW	69/NNW	65/NNW	57/NNW	67/NNW	60/NNW	57/NNW	62/NNW	59/NNW	61/N	57/NNW	53/N	54/N	*	52/NNW	41/NNW	37/N	*	39/NNW	52	69/NNW
08/30	40/NNW	45/NNW	56/NNW	62/NNW	64/N	70/NNW	67/NNW	76/NNW	69/NNW	67/N	66/N	65/NNW	66/NNW	*	60/N	*	63/NNW	56/NNW	52/NNW	45/N	37/N	25/N	31/N	28/NNW	55	76/NNW
08/31	29/N	20/NNW	32/NW	32/NW	38/NW	34/NNW	38/NNW	25/N	17/NNW	13/WNW	15/WNW	20/W	23/W	34/W	51/W	62/W	64/W	100/W	134/W	147/W	133/W	145/W	67/WSW	77/SSW	56	147/W
平均值	33	33	33	39	40	45	48	48	49	53	49	50	47	46	51	52	54	57	56	54	51	47	39	36		
最大值	72/NNE	64/NNE	56/NNW	67/NNW	64/NNW	80/N	91/N	76/NNW	101/N	128/NNW	87/NNW	112/N	85/NNW	96/NNW	86/NNW	90/NNW	96/NNW	100/W	134/W	147/W	133/W	145/W	74/NNW	77/SSW		

[註 1]: 海流月平均流速 = **46cm/s** , 最大流速 = **147cm/s** , 其流向爲 **W** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **741**筆。檔名: **C058TCA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.3.10　2005 年 09 月 臺中港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **9**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **9**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
09/01	54/NE	39/ENE	52/NNW	47/SSW	110/WSW	117/W	104/W	47/WNW	38/N	51/N	56/NNW	152/NW	97/NNW	69/NNW	119/N	121/NNW	93/NNW	42/NNE	110/NNW	81/N	*	86/NNW	77/N	66/ESE	79	152/NW
09/02	50/NW	24/N	54/NNW	69/S	54/SE	53/NNW	62/E	48/WNW	49/NE	*	*	35/SW	*	44/ESE	75/WSW	77/WNW	*	58/SW	47/NW	50/NNW	24/NW	20/NNW	25/NNE	13/NE	47	77/WNW
09/03	20/N	20/NNE	24/NNE	30/N	32/N	37/N	55/N	53/NNW	26/N	50/N	39/NNW	42/NNW	34/NNW	54/NNW	67/NNW	79/NNW	73/NNW	40/NW	36/N	*	26/NW	24/N	17/N	21/NNW	39	79/NNW
09/04	16/N	27/N	22/N	36/NNW	31/N	36/N	51/NNW	61/NNW	46/NNW	43/NNW	26/N	22/N	17/NNW	19/NNW	19/NNW	22/NNW	13/NW	10/NNW	12/NNW	13/N	06/NNW	20/W	19/W	58/W	27	61/NNW
09/05	34/SW	27/WSW	19/W	17/WNW	14/NW	12/NW	17/NNW	21/N	14/N	04/ENE	21/W	38/W	46/WSW	59/W	42/W	29/W	26/W	25/W	21/W	10/SW	23/WSW	41/WSW	45/WSW	57/WSW	28	59/W
09/06	58/W	57/W	55/W	45/W	32/W	26/W	18/WNW	09/NNW	05/N	11/WSW	23/WSW	39/WSW	41/W	40/W	35/W	33/W	25/SW	13/WNW	11/SW	08/WNW	12/NW	16/WSW	20/WSW	34/WSW	28	58/W
09/07	40/WSW	44/W	48/W	36/W	19/W	11/W	13/WNW	16/NNW	30/NNW	30/NW	27/WNW	30/W	25/WSW	25/WNW	*	*	12/WSW	11/W	04/SW	16/WNW	17/NW	21/NNW	*	09/WNW	23	48/W
09/08	*	20/WNW	23/WNW	11/WNW	07/NW	19/NW	31/NW	41/NW	31/NNW	20/NNW	15/NNW	15/NNW	23/NNW	18/NW	11/NW	19/WNW	16/NW	18/WNW	14/WNW	11/WSW	05/W	27/NNW	25/NNW	06/NNW	19	41/NW
09/09	07/NNW	09/NNW	12/NNW	11/N	31/N	45/N	38/N	30/NW	48/N	69/N	71/N	40/N	49/N	26/N	26/NW	23/NNW	12/NNW	20/N	10/NNW	05/NW	10/NNW	23/NNW	26/N	11/N	27	71/N
09/10	08/N	09/NNW	17/NNW	10/NW	17/N	20/NW	22/NNW	08/NW	07/WNW	27/NNW	10/NW	10/NW	22/WNW	61/W	72/W	71/W	59/W	46/W	38/W	40/W	40/W	36/W	34/W	39/W	30	72/W
09/11	38/WSW	33/W	25/W	31/W	32/W	23/W	20/W	*	15/WNW	08/WNW	17/NNW	20/NNW	06/NNW	14/WNW	13/W	21/W	17/WNW	09/WNW	24/NNW	23/NNE	23/N	33/NNW	49/NNE	44/N	23	49/NNE
09/12	45/NNW	37/ENE	83/NNE	56/NNW	66/NNW	72/NNW	85/NNW	74/NNW	72/NNW	53/NNW	65/NNW	*	54/NNW	42/N	32/N	*	*	*	14/NNE	*	22/N	25/NNW	29/NNW	24/NNW	50	85/NNW
09/13	40/NNW	58/NNW	*	*	54/NNW	57/NNW	60/NNW	64/NNW	64/NW	66/NW	*	70/NNW	64/NNW	73/N	57/N	58/N	48/NNW	30/NNW	30/NNW	21/NNW	25/NNW	27/NNW	28/NNW	15/NNW	48	73/N
09/14	25/NNW	39/NNW	62/NNW	55/NNW	58/NNW	57/NNW	61/NNW	64/N	67/NNW	56/NNW	46/NNW	72/NW	53/NNW	57/NNW	46/NNW	38/N	31/N	23/N	24/N	22/N	08/NW	03/W	09/NNW	11/NNW	41	72/NW
09/15	23/NNW	22/NW	36/NNW	56/NNW	59/NNW	61/N	65/NNW	*	66/N	58/NNW	51/NNW	58/NNW	*	81/NNW	63/N	61/NNW	68/NNW	69/N	61/NNW	52/N	46/NNW	28/NNW	29/NNW	31/NNW	52	81/NNW
09/16	39/NNW	34/NNW	44/NW	49/NNW	61/NNW	67/NNW	72/NNW	68/NNW	54/NNW	64/NNW	52/NNW	71/NNW	69/NNW	81/NNW	65/N	56/N	50/N	80/NNW	62/NNW	59/NNW	45/NNW	26/NNW	07/WNW	*	55	81/NNW
09/17	09/W	16/NNW	31/NNW	44/NW	60/N	67/NNW	71/NNW	61/NNW	54/NNW	47/NNW	45/NNW	36/N	48/NNW	55/N	80/NNW	87/NNW	51/NNW	55/NNW	87/NNW	61/NNW	37/NNW	20/WNW	10/WNW	13/W	48	87/NNW
09/18	09/W	28/NNW	38/NNW	32/NNW	48/NW	54/NNW	*	*	48/N	31/NNW	22/NNW	23/NW	28/NNW	32/NNE	51/NNW	59/NW	67/NW	62/NW	29/NW	64/NNW	55/NNW	25/NNW	18/NNW	18/W	38	67/NW
09/19	21/W	08/WNW	12/NNW	20/NNW	28/NNW	37/NNW	44/NNW	57/NNW	57/NNW	39/NNW	27/N	21/N	18/NNW	20/NNW	29/NNW	49/NNW	59/NW	57/NW	39/NW	39/NNW	59/N	54/NNW	38/NNW	17/NNW	35	59/NW
09/20	*	03/W	26/NNW	*	47/NW	51/NW	53/NNW	52/NW	77/NNW	55/NNW	39/N	20/NW	12/NW	15/WNW	14/NNW	39/NW	37/NW	*	*	52/NNW	69/NNW	61/NNW	40/N	24/NNW	39	77/NNW
09/21	13/NW	30/NNW	*	43/NW	62/NW	40/NW	45/NW	44/NNW	61/NNW	63/NNW	41/N	20/N	21/NW	18/NW	17/NNW	24/NNW	47/NNW	19/WNW	47/NW	58/NW	60/NNW	49/NNW	29/NNW	25/NW	38	63/NNW
09/22	24/NW	29/N	40/NNW	50/NNW	59/NW	55/NW	64/NW	78/NW	71/NW	78/NNW	67/NNW	55/NNW	*	42/NNW	43/NW	13/NW	47/NNW	31/NW	24/NW	29/NW	16/NNW	35/NNW	28/NNW	43/NNW	44	78/NW
09/23	40/NNW	56/NNW	60/NNW	48/NNW	58/NNW	52/NNW	69/NNW	74/NNW	78/NNW	70/NNW	72/NNW	80/N	68/NNW	68/NNW	75/NNW	59/NNW	52/N	63/NNW	63/NNW	70/NNW	69/NNW	68/NNW	59/NNW	65/N	64	80/N
09/24	70/NNW	74/NNW	77/NNW	79/NNW	78/NNW	63/NNW	65/NNW	69/NNW	65/NW	63/NNW	65/NNW	66/NNW	52/NNW	56/NNW	59/NNW	54/NNW	46/N	*	32/NW	41/NNW	32/NNW	37/NW	51/NNW	54/NNW	59	79/NNW
09/25	65/NNW	63/NNW	70/NNW	84/NNW	90/NNW	87/NNW	75/NNW	64/NNW	70/NNW	83/NNW	70/N	66/N	57/NNW	55/N	62/NNW	49/N	49/NNW	27/NNW	29/NNW	19/NW	30/NW	28/NW	31/NNW	35/NNW	57	90/NNW
09/26	47/NNW	57/NNW	60/NNW	64/NNW	63/NNW	61/N	63/NNW	62/NNW	51/NNW	52/NNW	53/NNW	61/N	52/NNW	48/N	52/NNW	58/NNW	43/NNW	44/NNW	22/NW	24/N	29/NNW	24/NW	39/NNW	32/NNW	48	64/NNW
09/27	31/NNW	45/NNW	46/NNW	50/NNW	58/NNW	57/NNW	45/NNW	29/NW	18/WNW	20/W	16/WNW	18/NW	14/NNW	12/WNW	22/NNW	16/NNW	06/W	19/W	30/W	33/W	41/W	67/W	58/W	50/WNW	33	67/W
09/28	38/W	22/WNW	18/NNW	28/NW	33/NW	34/NW	44/NW	30/NNW	19/NNW	14/NW	15/NW	16/WNW	30/WNW	24/W	28/WNW	13/WNW	08/NW	08/W	16/W	45/W	57/W	61/W	54/W	54/W	30	61/W
09/29	42/W	26/WNW	07/NNW	16/WNW	40/NNW	37/NNW	33/NW	37/NW	27/NNW	14/NNW	38/NNW	14/WNW	17/NW	16/WNW	14/NW	27/WNW	12/W	08/NW	12/WNW	14/W	24/W	42/W	43/W	38/WNW	25	43/W
09/30	33/WNW	24/WNW	12/WNW	04/NW	31/NW	42/NW	49/NNW	32/NNW	19/NW	15/NW	14/WNW	21/NNW	10/WNW	08/NE	04/NW	15/W	13/WNW	21/N	04/NW	13/WNW	18/W	23/W	35/W	47/W	21	49/NNW
平均值	34	33	38	40	48	48	51	48	45	43	39	42	38	41	45	45	39	34	33	35	32	35	34	33		
最大值	70/NNW	74/NNW	83/NNE	84/NNW	110/WSW	117/W	104/W	78/NW	78/NNW	83/NNW	72/NNW	152/NW	97/NNW	81/NNW	119/N	121/NNW	93/NNW	80/NNW	110/NNW	81/N	69/NNW	86/NNW	77/N	66/ESE		

[註1]: 海流月平均流速 = **39cm/s** , 最大流速 = **152cm/s** , 其流向爲 **NW** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C059TCA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.3.11　2005 年 10 月 臺中港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年**10**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年**10**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
10/01	39/W	25/W	19/W	04/WNW	28/NNW	42/NW	35/NW	31/NNW	14/W	17/W	14/W	26/W	34/W	36/W	36/W	42/W	41/W	17/W	23/W	54/W	89/W	101/W	116/W	113/W	42	116/W
10/02	116/W	105/W	107/W	115/W	142/W	178/W	226/W	248/W	205/W	149/W	118/W	95/W	77/W	68/W	55/W	32/NW	65/NW	30/NNW	98/NNW	75/NNW	67/N	40/N	35/NNW	38/NNW	103	248/W
10/03	42/NNW	38/NW	39/NW	35/NW	56/NNW	63/NNW	68/NNW	74/NNW	61/NNW	43/NNW	36/NNW	47/NNW	45/NNW	40/N	42/NNW	36/N	42/NNW	35/NNW	50/N	58/NNW	54/NNW	44/NNW	32/NW	28/NNW	46	74/NNW
10/04	28/NNW	35/NNW	39/NNW	42/N	54/NNW	46/NNW	40/NW	78/NNW	59/N	49/N	27/NW	16/NW	14/NW	17/N	25/NNW	36/NNW	31/NNW	40/NW	35/NNW	46/NNW	37/NNW	25/NNW	09/NW	12/NNW	35	78/NNW
10/05	16/NNW	13/N	29/N	28/N	30/NNW	39/NNW	47/NNW	58/NNW	58/NNW	51/NNW	35/NNW	28/NNW	38/NNW	29/NNW	28/NNW	36/NNW	34/NW	29/WNW	20/WNW	32/NW	28/NNW	20/N	23/NNW	25/N	32	58/NNW
10/06	33/NNW	25/NNW	26/NNW	29/NNW	50/NNW	46/NNW	51/NNW	69/NNW	73/NNW	61/NNW	42/NW	36/NNW	33/NNW	43/NNW	30/NW	16/NNW	34/NW	32/NW	27/NW	28/NW	42/NNW	40/NNW	37/NNW	35/NNW	39	73/NNW
10/07	24/N	33/NW	34/NW	41/NNW	53/NW	60/NW	59/NNW	65/NNW	68/NNW	66/NNW	50/N	42/NNW	30/NNW	30/NNW	34/NNW	33/N	23/NNW	33/WNW	12/W	13/W	15/NNW	32/NNW	25/N	33/NNW	38	68/NNW
10/08	29/NNW	19/NNW	13/NW	10/NW	13/WNW	22/WNW	32/NW	10/W	08/WSW	46/W	113/WNW	12/W	128/WSW	144/W	156/W	161/W	152/W	143/W	142/W	143/W	151/W	124/W	116/W	104/W	87	161/W
10/09	107/W	100/W	101/W	114/WSW	102/W	92/W	100/W	100/W	102/W	103/W	104/W	111/W	113/W	110/W	122/W	113/WSW	118/WSW	119/W	122/W	124/WNW	08/W	100/W	99/W	94/W	107	124/WNW
10/10	95/W	75/W	73/W	73/W	71/W	78/W	68/W	60/W	41/W	35/W	34/W	35/WNW	53/W	57/W	58/W	62/W	65/W	70/W	80/W	63/W	53/W	55/W	33/W	28/W	59	95/W
10/11	24/W	14/WNW	21/NNW	34/NW	44/NNW	36/NNW	37/NNW	27/NW	20/WNW	*	30/W	30/W	10/W	30/W	36/W	55/W	87/W	90/W	91/W	92/W	*	*	70/W	53/W	44	92/W
10/12	46/W	44/W	42/W	43/W	45/W	44/W	*	57/W	73/WNW	60/W	47/W	46/W	54/W	55/W	62/W	66/W	71/W	76/W	83/W	85/W	76/W	73/W	55/W	48/W	59	85/W
10/13	34/W	13/NW	23/NW	26/NW	24/WNW	22/NW	29/WNW	25/WNW	11/WSW	10/WNW	06/WNW	23/NW	19/W	30/W	17/WSW	05/WSW	09/WSW	19/W	24/WSW	42/W	56/W	58/W	58/W	54/W	27	58/W
10/14	43/W	37/W	26/W	16/W	07/W	05/W	14/W	20/W	29/W	41/W	59/W	63/W	59/W	50/WNW	47/W	58/WNW	66/W	86/W	99/W	110/W	104/W	105/WSW	99/WSW	93/W	56	110/W
10/15	86/WSW	79/W	82/W	67/WNW	61/W	47/W	54/W	60/W	59/W	68/W	72/W	73/W	70/W	68/W	58/W	56/W	59/W	75/W	90/W	97/W	104/W	98/WSW	92/WSW	85/WSW	73	104/W
10/16	77/WSW	65/WSW	57/W	48/W	38/WNW	27/WNW	45/W	66/W	71/W	73/W	74/W	72/W	70/WSW	61/WSW	59/W	46/W	37/W	18/W	18/WNW	52/W	65/W	71/W	74/W	68/W	56	77/WSW
10/17	63/W	51/WSW	36/WSW	28/WSW	16/WSW	10/W	18/WNW	29/W	35/W	45/W	49/W	52/W	62/W	56/W	55/W	50/W	51/W	27/W	23/W	41/W	76/W	82/W	94/W	85/W	47	94/W
10/18	81/WSW	71/WSW	61/WSW	50/W	41/WSW	33/WSW	26/W	25/W	34/W	61/W	90/W	87/W	93/W	97/WSW	92/WSW	94/W	95/W	82/W	83/W	71/W	89/W	80/W	89/WSW	84/WSW	71	97/WSW
10/19	80/WSW	71/WSW	62/WSW	48/WSW	39/WSW	22/W	30/W	25/W	29/W	27/W	54/W	53/W	62/W	81/W	84/W	86/W	79/W	87/WNW	89/WNW	81/WNW	83/W	85/W	81/W	76/WSW	63	89/WNW
10/20	61/WSW	52/WSW	42/WSW	35/W	25/W	13/WSW	17/WSW	15/W	17/WNW	29/WNW	28/W	31/W	42/W	65/W	73/W	70/W	77/W	59/W	58/WNW	39/WNW	30/WNW	35/WNW	48/W	49/W	42	77/W
10/21	46/W	26/W	21/W	16/WNW	05/ENE	08/W	17/W	36/NW	67/NNW	43/NNW	21/W	42/W	56/W	65/W	76/W	74/W	68/W	69/WNW	57/W	52/WNW	39/WNW	40/W	62/WNW	56/W	44	76/W
10/22	63/W	61/W	66/W	61/W	52/W	40/W	49/WSW	51/WSW	65/W	90/W	101/W	112/W	131/W	128/WSW	131/WSW	127/WSW	127/WSW	130/WSW	*	121/W	*	112/WSW	110/W	108/WSW	93	131/W
10/23	*	88/WSW	78/WSW	73/WSW	75/WSW	71/WSW	76/WSW	65/W	57/W	57/W	61/W	67/W	64/WSW	74/WSW	73/WSW	69/W	67/WSW	64/WSW	55/WSW	59/W	42/W	31/W	26/W	23/W	61	88/WSW
10/24	19/WNW	13/WNW	15/NW	14/NW	18/NW	14/NW	09/W	15/WNW	10/WNW	21/WNW	21/WNW	12/WNW	20/W	44/W	47/W	55/W	54/W	54/W	47/W	40/W	35/WNW	25/W	09/W	05/NW	26	55/W
10/25	14/NW	28/NW	45/NNW	37/N	30/NNW	26/N	38/N	26/NNW	38/NNW	49/NNW	56/N	56/NNW	61/NNW	55/N	47/N	40/NNW	17/NNW	16/NW	12/WNW	07/WNW	14/WNW	17/WNW	20/WNW	10/WNW	32	61/NNW
10/26	10/NNW	31/NNW	38/N	33/N	49/NNW	36/NNW	13/NNW	21/NNW	13/NW	21/W	21/WNW	19/WSW	15/W	14/WNW	10/W	13/W	23/W	37/W	50/W	59/W	64/WNW	54/W	60/W	52/WNW	32	64/WNW
10/27	39/WNW	31/W	15/WNW	15/WNW	17/NW	14/NW	33/NNW	25/NNW	09/N	08/WSW	12/W	22/W	23/W	28/W	22/W	04/SW	05/SSW	12/SSW	16/SW	23/WSW	36/W	33/W	34/WNW	27/W	21	39/WNW
10/28	23/W	12/WNW	23/WNW	40/NNW	50/NNW	44/N	48/N	48/NNW	56/NNW	43/NNW	32/NNW	19/WNW	25/WNW	22/WNW	17/NW	19/NW	24/NNW	26/NNW	29/NNW	22/N	13/NW	03/N	16/NNW	21/NNW	28	56/NNW
10/29	13/NNW	28/N	28/NNW	54/N	51/NNW	47/NNW	41/NNW	13/N	17/W	19/WNW	37/W	70/W	76/W	83/WNW	88/WNW	65/W	80/W	80/W	98/W	110/W	104/W	109/W	115/W	108/WSW	64	115/W
10/30	98/WSW	97/W	89/W	87/W	*	97/W	100/W	110/WSW	125/W	129/WSW	123/WSW	133/W	125/W	*	136/W	*	*	*	126/W	124/W	126/W	117/WSW	119/WSW	115/W	114	136/W
10/31	*	*	115/W	*	107/W	106/W	111/WSW	121/WSW	*	*	*	114/WSW	109/W	110/W	102/W	103/W	*	88/W	78/WSW	85/W	85/W	72/WSW	80/SSE	73/ESE	98	121/WSW
平均值	50	46	47	44	46	46	51	54	51	52	52	56	58	60	62	57	59	58	61	66	65	63	62	58		
最大值	116/W	105/W	115/W	115/W	142/W	178/W	226/W	248/W	205/W	149/W	123/WSW	133/W	131/W	144/W	156/W	161/W	152/W	143/W	142/W	143/W	151/W	124/W	119/WSW	115/W		

[註 1]: 海流月平均流速 = **55cm/s** , 最大流速 = **248cm/s** , 其流向爲 **W** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C05ATCA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.3.12　2005 年 11 月 臺中港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年**11**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年**11**月**18**日**16**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
11/01	64/N	65/N	38/NNE	20/ENE	58/NNW	49/N	*	38/NNW	19/NNW	10/N	90/NNW	61/NNW	16/NNW	39/N	35/E	38/NNE	25/E	46/NNW	31/NNW	33/NNW	22/NNW	44/N	25/N	07/NNE	38	90/NNW
11/02	18/N	21/NNW	52/NNW	20/NNW	27/NNW	61/NNW	35/NNW	29/NNW	17/NNW	19/NNW	37/NNW	38/N	57/N	73/N	40/N	24/NNW	61/NNW	08/SE	48/NNW	10/E	03/SSE	46/NNW	20/NNW	20/N	33	73/N
11/03	25/NNW	43/NNW	35/N	52/NNW	35/N	54/NNW	10/SSE	21/NNW	18/NNW	44/NNW	56/N	28/NNE	22/SSE	26/S	55/SSE	*	62/S	26/NNW	80/S	65/SE	65/SSE	63/SSE	51/SSE	31/S	42	80/S
11/04	45/S	53/SSE	56/SSE	53/S	29/S	37/S	108/SSE	74/S	64/SSE	62/SSE	52/E	39/NNW	21/NNW	22/NNW	25/NW	29/N	47/NNW	52/NNW	50/NNW	54/NNW	66/NNW	71/NNW	69/NNW	63/NNW	52	108/SSE
11/05	59/N	56/N	54/NNW	56/NNW	62/NNW	64/NNW	68/N	55/N	43/N	69/N	49/N	38/N	15/N	17/NNW	13/N	15/NW	20/N	30/N	26/N	44/N	48/N	67/NNW	65/NNW	66/NNW	46	69/N
11/06	56/N	59/N	59/N	60/N	58/N	59/N	81/NNW	62/N	53/N	46/N	58/N	43/N	26/NNE	14/NW	06/NNE	11/NNW	10/NNW	30/NNW	30/NNW	32/NNW	45/NNW	41/NNW	52/NNW	52/NNW	43	81/NNW
11/07	49/NNW	40/NNW	47/N	46/NNW	44/NNW	45/NNW	59/NNW	24/NW	41/NNW	30/N	36/N	35/NNW	18/NNW	15/NW	09/SSW	19/WSW	32/WSW	32/W	36/W	31/W	25/W	15/W	11/WSW	23/NW	32	59/NNW
11/08	30/NNW	40/NNW	31/N	37/N	33/N	37/N	36/NNW	25/NW	29/NW	41/NNW	37/NNW	28/NW	44/NNW	22/NNW	14/NNW	08/WNW	20/W	33/W	27/W	28/W	14/W	13/W	11/W	12/NNW	27	44/NNW
11/09	18/NNW	25/N	32/N	33/N	32/NNE	34/N	40/NNW	40/NNW	41/NNW	32/NNW	15/NW	35/NNW	44/N	42/N	34/NNE	25/N	09/NNW	12/NNW	04/WNW	08/N	12/N	17/N	29/NNW	25/NNW	27	44/N
11/10	36/N	52/N	57/NNW	53/N	53/NNW	55/NNW	55/NNW	50/NNW	44/NNW	45/NNW	*	46/NNW	44/N	45/N	43/N	45/N	34/NNE	22/NNW	17/NNW	17/NNW	08/NNW	14/NW	28/NNW	26/NNW	39	57/NNW
11/11	28/N	26/NNW	53/NNW	61/NNW	58/NNW	51/NNW	47/NNW	48/NNW	48/NNW	37/NNW	39/NNW	41/NNW	45/NNW	50/NNW	46/NNW	45/N	46/N	37/N	26/N	18/NNW	14/N	12/N	15/N	23/N	38	61/NNW
11/12	25/NNW	25/NNW	20/N	36/NNW	47/NNW	36/NNW	24/NNW	11/NW	10/W	18/W	22/W	25/W	21/WNW	17/W	14/W	14/WNW	11/WSW	03/W	11/NW	15/W	14/W	14/WNW	25/W	15/WNW	20	47/NNW
11/13	13/NW	08/W	09/N	23/NNW	66/NNW	47/NNW	49/NNW	43/NNW	29/N	24/NNW	19/NW	14/WNW	13/NW	06/NW	10/N	27/NNW	41/NNW	39/NW	30/NNW	17/NNW	16/W	14/W	15/W	27/W	25	66/NNW
11/14	24/WNW	15/W	09/W	08/WSW	14/WSW	42/NNW	24/NW	22/W	38/W	59/W	69/W	75/W	67/W	66/W	53/W	61/W	55/W	54/WNW	57/WNW	68/W	77/W	83/W	78/W	77/W	50	83/W
11/15	75/W	75/W	71/WSW	70/W	71/W	82/W	89/W	86/WSW	103/WSW	113/WSW	118/WSW	115/WSW	116/WSW	*	121/W	*	*	*	116/W	108/W	*	128/W	*	125/W	99	128/W
11/16	*	*	129/W	*	*	108/W	111/WSW	111/WSW	*	126/WSW	123/WSW	124/WSW	118/WSW	112/WSW	113/WSW	114/WSW	114/WSW	106/WSW	100/W	85/WSW	84/WSW	85/WSW	87/WSW	86/WSW	107	129/W
11/17	94/WSW	92/WSW	85/W	75/W	69/WSW	64/WSW	57/W	51/WNW	*	*	*	78/WSW	*	*	89/WSW	*	*	*	*	*	73/W	*	*	*	75	94/WSW
11/18	*	89/WSW	*	81/W	*	84/W	*	*	65/WSW	*	*	91/WSW	*	*	*	102/WSW	100/WSW	*	*	*	*	*	*	*	87	102/WSW
平均值	41	46	49	46	47	56	56	47	41	48	55	53	43	38	42	38	43	35	43	40	37	45	39	42		
最大值	94/WSW	92/WSW	129/W	81/W	71/W	108/W	111/WSW	111/WSW	103/WSW	126/WSW	123/WSW	124/WSW	118/WSW	112/WSW	121/W	114/WSW	114/WSW	106/WSW	116/W	108/W	84/WSW	128/W	87/WSW	125/W		

[註1]: 海流月平均流速 = **44cm/s** , 最大流速 = **129cm/s** , 其流向爲 **W** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **425**筆。檔名: **C05BTCA0.1HA** 。

3.4　2005年安平港逐時流速及流向月報表

表3.4.1　2004 年 12 月 安平港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2004年12月 1日 0時 0分 ～ 2004年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
12/01	07/SE	21/SSE	35/SSE	32/SE	26/SE	17/SE	08/ESE	07/NNW	17/NW	17/WNW	25/NW	21/NW	11/WNW	01/S	16/SSE	28/SSE	30/SE	26/SE	20/SE	11/SE	06/E	03/NE	06/N	02/NNW	16	35/SSE
12/02	04/ESE	13/SE	23/SSE	30/SSE	29/SE	23/SE	15/SE	05/E	11/NNW	20/NW	25/NW	24/WNW	18/NW	09/WNW	05/S	17/SE	26/SE	26/SE	21/SE	16/ESE	09/ESE	09/E	04/NE	05/ENE	16	30/SSE
12/03	05/E	06/ESE	16/SE	22/SE	26/SE	25/SE	18/SE	08/ESE	03/NNE	14/NNW	18/NW	19/NW	16/NW	11/WNW	03/W	12/SE	22/SSE	27/SE	28/SE	24/SE	20/SE	13/ESE	11/E	08/ENE	16	28/SE
12/04	07/NE	04/E	07/ESE	08/SE	13/SE	14/SE	10/SSE	14/ESE	02/SE	10/E	05/ENE	10/NE	17/N	12/N	05/NNE	09/ESE	27/SE	33/SE	37/SE	33/SE	30/SE	23/SE	15/E	10/ENE	15	37/SE
12/05	13/NE	13/ENE	11/ENE	18/E	22/SE	32/SE	29/SSE	23/SE	17/SE	11/ESE	13/ENE	17/NE	19/N	11/N	11/N	15/NNE	13/ENE	12/E	16/ESE	17/ESE	17/ESE	05/E	06/N	12/NNE	15	32/SE
12/06	13/N	21/N	13/N	11/N	05/N	02/ESE	05/NE	06/ESE	05/E	06/NE	09/N	12/NNW	19/NW	29/NW	28/NNW	24/NNW	16/NNW	08/NNW	06/ENE	07/E	11/ESE	08/ESE	08/E	08/NNE	12	29/NW
12/07	14/N	17/N	17/N	14/NNW	12/NNW	08/NNW	01/NNW	08/ESE	11/SE	14/SE	11/SE	07/NE	11/N	19/N	21/NNW	21/NNW	14/NNW	09/N	08/E	18/SE	26/SE	24/SE	25/SE	16/SE	14	26/SE
12/08	09/ESE	06/NNE	14/N	15/N	15/NNW	13/NNW	08/NNW	01/N	08/ESE	16/SE	17/SE	10/ESE	08/NE	12/N	13/N	14/NNW	14/NNW	11/N	06/N	07/E	13/SE	21/SE	24/SE	22/SE	12	24/SE
12/09	17/ESE	08/E	11/NNE	14/N	17/NNW	16/NNW	11/NNW	04/NNE	07/E	14/SE	21/SE	20/SE	17/SE	11/E	12/NE	19/N	19/NNW	20/NNW	15/NNW	07/N	07/ESE	19/SE	20/SE	20/SE	14	21/SE
12/10	19/SE	10/E	09/NNE	14/N	18/NNW	22/NNW	22/NNW	19/NNW	13/NNW	04/NE	12/SE	19/SE	17/SE	14/ESE	09/ENE	15/NNE	20/N	18/NNW	17/NNW	14/NNW	06/NE	10/ESE	18/SE	24/SE	15	24/SE
12/11	21/SE	19/SE	09/E	13/N	16/NNW	21/NNW	27/NNW	25/NNW	18/NNW	07/N	12/ESE	21/SE	30/SE	27/SE	16/ESE	08/ENE	13/NNE	20/N	18/N	15/NNW	12/N	06/NNE	10/SE	22/SE	17	30/SE
12/12	25/SSE	24/SE	13/ESE	07/ENE	12/N	18/NNW	24/NNW	26/NNW	23/NNW	16/NNW	02/E	12/ESE	23/SE	31/SE	27/SE	20/SE	17/E	12/NE	15/N	17/N	06/NNE	06/E	12/ESE	19/SE	17	31/SE
12/13	28/SE	29/SSE	19/SE	11/SE	06/NNE	14/N	22/NNW	29/NNW	29/NNW	25/NNW	15/NNW	05/NNE	12/ESE	18/SE	23/SE	19/SE	12/E	11/NE	17/N	18/N	19/NNW	17/NNW	12/NNW	03/ENE	17	29/SSE
12/14	14/SE	19/SE	17/SE	12/ESE	10/ENE	15/N	22/NNW	32/NNW	32/NNW	29/NNW	21/NNW	10/NNW	07/E	20/SE	26/SE	28/SE	23/SE	15/ESE	08/ENE	12/N	14/N	12/N	12/N	08/NNE	17	32/NNW
12/15	12/ESE	18/SE	23/SE	25/SE	20/SE	08/ESE	10/N	17/NNW	23/NNW	26/NNW	28/NNW	21/NNW	11/N	09/E	21/SE	26/SE	35/SE	27/SE	16/ESE	10/ENE	12/N	17/N	16/N	13/N	18	35/SE
12/16	09/N	07/ESE	15/SE	20/SSE	19/SE	13/SE	07/E	12/N	18/NNW	24/NNW	26/NNW	22/NNW	15/NNW	04/N	08/ESE	22/SE	36/SE	26/SE	18/SE	10/E	06/NNE	14/N	17/N	15/N	16	36/SE
12/17	11/N	07/NNE	07/ESE	13/SSE	19/SE	16/SE	10/ESE	07/NE	12/N	19/NNW	20/NNW	25/NNW	19/NNW	14/NNW	07/NNW	06/ESE	16/SE	16/SE	19/SE	13/SE	10/ESE	10/NE	15/N	19/NNW	14	25/NNW
12/18	19/NNW	11/N	09/N	05/ESE	12/SE	19/SE	18/SE	13/SE	10/E	11/N	14/NNW	21/NNW	20/NNW	22/NNW	13/NNW	08/N	07/E	19/SE	*	*	*	*	*	*	14	22/NNW
12/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	74/SE	06/NW	21/NNW	31/NW	35/NNW	36/NNW	29/NNW	17/N	05/ENE	14/SE	21/SE	23/SE	13/SE	04/ENE	23	74/SE
12/21	10/N	21/NNW	28/NNW	27/NNW	26/NNW	18/NNW	07/N	06/SSE	13/SSE	18/SSE	11/SE	03/E	11/N	25/NNW	35/NNW	40/NNW	37/NNW	26/NNW	16/NNW	05/ENE	14/SE	20/SSE	22/SSE	10/SSE	19	40/NNW
12/22	03/NE	16/NW	26/NNW	34/NW	36/NNW	29/NNW	23/NNW	14/N	05/NE	08/SE	14/SE	17/SE	08/SE	04/NNE	17/N	24/NNW	31/NNW	28/NNW	20/NNW	09/N	08/SE	22/SSE	28/SSE	28/SSE	19	36/NNW
12/23	23/SSE	07/SSE	06/NNW	20/NNW	28/NNW	33/NW	30/NW	22/NNW	11/NNW	04/SSE	20/SSE	30/SSE	28/SSE	20/SSE	11/SE	04/NE	11/NNW	22/NNW	20/NNW	13/NNW	00/W	16/SSE	31/SSE	34/SSE	18	34/SSE
12/24	33/SSE	20/SSE	04/S	10/NNW	22/NNW	29/NNW	26/NNW	23/NNW	10/N	03/NW	17/SSE	33/SSE	34/SSE	29/SE	20/SE	12/SE	06/NE	14/N	18/NW	18/NW	12/NNW	05/ESE	24/SSE	32/SSE	19	34/SSE
12/25	30/SSE	23/SSE	12/SSE	04/N	21/NNW	33/NNW	40/NNW	34/NNW	31/NNW	22/NNW	10/N	05/ESE	18/SSE	17/SE	13/SE	07/ENE	14/NNW	21/NNW	30/NNW	33/NNW	26/NNW	16/NNW	04/NE	14/SSE	20	40/NNW
12/26	25/SSE	20/SSE	16/SSE	00/SE	17/NNW	33/NNW	39/NNW	43/NNW	40/NNW	30/NNW	18/NNW	00/SE	19/SSE	28/SSE	30/SE	20/SSE	05/E	08/NNE	16/NNW	23/NNW	21/NNW	09/N	04/SE	23/SSE	20	43/NNW
12/27	37/SSE	38/SSE	31/SSE	17/SSE	01/NE	19/N	30/NW	33/NNW	37/NNW	31/NNW	22/NNW	09/N	12/SE	31/SSE	34/SSE	32/SSE	16/SE	05/SE	08/NNW	15/N	15/NW	14/N	03/NNW	17/SE	21	38/SSE
12/28	27/SSE	34/SSE	32/SSE	20/SSE	09/SSE	13/NNW	29/NNW	36/NNW	40/NNW	42/NNW	27/NNW	21/NNW	06/N	14/S	25/SSE	30/SSE	22/SSE	09/SE	02/NW	13/NNW	18/NNW	16/NNW	09/NE	14/SE	21	42/NNW
12/29	33/SSE	40/SSE	38/SSE	38/SSE	29/SSE	14/SSE	07/NE	17/NW	24/N	25/NNW	19/NNW	08/N	08/SE	24/SSE	35/SSE	41/SSE	30/SSE	16/SSE	09/E	11/N	20/NNW	22/NNW	17/NNW	13/NNW	22	41/SSE
12/30	03/SW	19/SSE	31/SSE	30/SSE	19/SSE	05/SE	12/NW	27/NW	40/NNW	45/NNW	44/NNW	38/NNW	25/NNW	14/NNW	04/ENE	13/SSE	13/SSE	14/SSE	05/ENE	16/N	23/NNW	26/NNW	28/NNW	21/N	21	45/NNW
12/31	10/NNE	08/S	26/SSE	28/SSE	30/SSE	21/SSE	10/SSE	05/NNE	16/N	19/NNW	22/NNW	15/N	07/NW	13/SSE	29/SSE	37/SSE	36/SSE	37/SSE	26/SSE	15/SSE	06/S	09/NNW	08/NW	07/NE	18	37/SSE
平均值	16	17	18	18	18	19	18	18	18	18	20	16	16	17	18	20	20	18	16	15	14	14	14	15		
最大值	37/SSE	40/SSE	38/SSE	38/SSE	36/NNW	33/NW	40/NNW	43/NNW	40/NNW	45/NNW	74/SE	38/NNW	34/SSE	31/SE	35/NNW	41/SSE	37/NNW	37/SSE	37/SE	33/SE	30/SE	26/NNW	31/SSE	34/SSE		

[註1]: 海流月平均流速 = **17cm/s** , 最大流速 = **74cm/s** , 其流向爲 **SE** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C04CAP10.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.4.2　2005 年 01 月 安平港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **1**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **1**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
01/01	15/SSE	31/SE	44/SSE	50/SE	45/SSE	33/SE	27/SSE	12/SSE	03/W	11/NW	16/NW	17/NW	14/NW	03/NNW	08/SSE	24/SSE	36/SSE	32/SSE	28/SE	15/SE	07/SE	07/NNW	21/NNW	26/NNW	22	50/SE
01/02	21/NNW	14/NNW	04/NW	06/SSE	14/SSE	17/SSE	09/SSE	02/S	12/WNW	28/NW	47/NNW	57/NNW	51/NNW	39/NNW	29/N	19/N	13/E	18/ESE	21/SE	18/SE	10/ESE	06/NNW	19/NW	27/NW	21	57/NNW
01/03	24/NNW	19/NNW	09/N	07/ESE	18/SE	28/SE	31/SE	28/SE	18/SE	05/ESE	07/NNW	14/NW	19/NW	20/NW	08/NNW	02/E	15/SE	27/SSE	38/SSE	41/SSE	37/SSE	25/SSE	09/SE	00/ENE	19	41/SSE
01/04	07/NNW	08/NW	05/NW	04/SSE	15/SSE	27/SSE	36/SSE	35/SSE	30/SE	23/SSE	14/SE	09/ESE	06/NE	05/NE	04/NE	06/SE	19/SSE	32/SSE	41/SSE	46/SSE	45/SSE	38/SSE	23/SSE	04/SE	20	46/SSE
01/05	03/NW	05/NE	05/N	03/WNW	04/SSE	15/SSE	26/SSE	33/SSE	34/SSE	28/SSE	19/SSE	11/SE	02/NW	11/NW	15/NW	16/NNW	02/NW	04/SSE	16/SSE	26/SSE	29/SSE	28/SSE	20/SSE	07/SSE	15	34/SSE
01/06	04/NW	15/NW	24/NW	21/NW	20/NW	07/NNW	01/NNE	11/SSE	22/SSE	22/SSE	21/SSE	16/SSE	03/SE	05/NNW	11/NNW	12/NW	13/NW	06/NW	04/SSE	18/SSE	30/SSE	34/SSE	27/SSE	19/SSE	15	34/SSE
01/07	06/SE	04/NNW	14/NW	10/N	10/NNW	09/NNW	03/NW	09/SSE	24/SSE	32/SSE	37/SSE	35/SSE	27/SSE	19/SE	13/SE	02/NE	02/W	01/NW	06/SSE	14/SSE	27/SSE	37/SSE	42/SSE	38/SSE	18	42/SSE
01/08	28/SSE	09/SE	12/ESE	06/NNE	12/NNW	15/NNW	17/NW	10/WNW	05/SW	14/SSE	29/SSE	34/SSE	32/SSE	27/SSE	18/SSE	05/ESE	08/NNW	14/NW	16/NNW	09/NW	01/NW	13/SSE	24/SSE	29/SSE	16	34/SSE
01/09	27/SSE	17/SSE	03/NE	11/NNW	21/NNW	32/NW	31/NW	31/NW	30/NNW	16/NNW	05/ENE	17/SE	24/SE	24/SE	17/SSE	04/SSE	08/NW	12/NNW	15/NNW	17/NNW	10/NNW	02/E	18/SSE	29/SSE	17	32/NW
01/10	35/SSE	27/SSE	18/SSE	03/ESE	10/NNW	17/NNW	27/NW	26/NW	23/NW	13/NNW	01/ESE	20/SE	32/SSE	38/SSE	32/SE	23/SE	08/SE	06/N	12/NNW	16/NNW	14/NW	04/NW	06/SSE	24/SSE	18	38/SSE
01/11	35/SSE	38/SSE	35/SSE	18/SE	03/NE	11/NNW	20/NNW	25/NW	28/NW	22/NNW	13/NW	01/N	20/SSE	38/SSE	46/SSE	42/SSE	27/SE	11/ESE	06/NNE	12/NNW	11/N	07/NNW	02/E	16/SSE	20	46/SSE
01/12	30/SSE	41/SSE	42/SSE	27/SSE	13/SSE	03/ENE	12/NNW	21/NNW	28/NNW	24/NNW	16/NNW	08/NNW	09/SSE	27/SSE	40/SSE	41/SSE	30/SE	14/SE	02/SSE	10/NNW	16/NW	17/NNW	15/NNW	04/N	20	42/SSE
01/13	11/SE	25/SSE	34/SSE	31/SE	18/SSE	06/SSE	07/NW	19/NW	27/NW	30/NW	28/NNW	20/NNW	07/NNW	07/SSE	26/SE	34/SSE	31/SE	22/SE	09/SE	03/NNW	12/NNW	17/NNW	19/NNW	11/NNW	19	34/SSE
01/14	04/ESE	17/SE	32/SSE	35/SE	33/SE	21/SE	11/SSE	05/NE	14/NNW	22/NNW	24/NNW	18/NNW	11/NNW	05/SE	23/SE	35/SSE	37/SE	34/SSE	23/SE	08/SE	03/NE	09/NNW	*	*	19	37/SE
01/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22/NW	21/NW	16/NNW	06/N	10/SSE	25/SSE	32/SSE	37/SSE	28/SSE	20/SE	09/ESE	07/N	12/NNW	17/NNW	19	37/SSE
01/16	18/NW	13/NNW	02/ENE	12/SE	21/SSE	23/SSE	18/SE	07/SE	04/NNW	15/NW	25/NW	29/NW	29/NNW	19/NNW	12/NNW	05/NE	11/SE	25/SSE	25/SSE	21/SE	09/SE	03/ENE	09/NNW	16/NNW	15	29/NW
01/17	19/NW	18/NW	11/NNW	02/N	07/ESE	15/SSE	19/SSE	18/SSE	08/SSE	02/ENE	09/NW	22/NW	35/NNW	27/NNW	18/NNW	08/NNW	04/SSE	17/SE	25/SSE	29/SSE	21/SE	15/SE	06/ESE	13/E	15	35/NNW
01/18	07/NE	08/NNE	07/N	02/NNE	04/SE	13/SE	21/SSE	23/SSE	23/SSE	17/SE	11/SE	03/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11	23/SSE
01/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19/SE	12/ESE	06/NE	06/NNE	07/NNW	04/NW	02/WSW	11/SSE	22/SSE	28/SSE	29/SE	19/SE	10/SSE	13	29/SE
01/20	04/SW	09/W	17/NW	14/NW	10/NNE	11/ENE	10/E	18/ESE	28/SE	18/SSE	14/SSE	01/ESE	00/NE	04/WSW	05/W	09/W	06/WNW	01/WNW	03/SSE	12/SSE	21/SSE	26/SSE	22/SSE	19/SSE	12	28/SE
01/21	22/SE	17/SE	05/ESE	03/NE	04/NNE	04/N	03/NW	08/SSE	15/SSE	23/SSE	25/SSE	26/SSE	23/SE	07/SSE	04/WSW	05/W	02/NW	07/NNW	10/NNW	02/NW	04/SSE	15/SSE	24/SE	22/SSE	12	26/SSE
01/22	16/SE	09/SSE	00/NW	04/NNW	11/NNW	14/NNW	15/NNW	19/NNW	10/NNW	00/WNW	08/SSE	16/SE	26/SSE	25/SE	23/SE	22/SE	15/ESE	12/E	06/E	06/ESE	09/SE	18/SE	27/SSE	36/SSE	14	36/SSE
01/23	34/SSE	28/SSE	31/SE	20/ESE	13/E	09/ENE	07/NE	05/N	03/NW	01/S	11/SSE	22/SSE	29/SSE	32/SSE	32/SSE	27/SSE	24/SSE	14/SE	07/E	06/E	05/ESE	10/SE	20/SSE	31/SSE	18	34/SSE
01/24	38/SSE	35/SSE	29/SE	19/SSE	11/SSE	04/NNW	15/NW	24/NW	25/NW	23/NW	15/NNW	16/NNE	12/E	14/SE	14/SE	14/SSE	04/SE	09/NNW	*	*	*	*	*	*	18	38/SSE
01/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11/NNW	*	*	*	*	25/SSE	20/SE	10/SE	06/ENE	06/N	07/NNW	07/NW	01/WSW	12/SSE	11	25/SSE
01/26	23/SSE	35/SSE	38/SSE	33/SE	19/SSE	02/S	10/NW	18/NW	21/NNW	18/NW	20/NW	09/NW	06/SSE	20/SSE	30/SSE	30/SSE	21/SSE	11/SSE	03/NNE	08/NNW	11/NNW	09/NNW	04/NNW	06/SE	17	38/SSE
01/27	20/SSE	32/SSE	34/SSE	28/SSE	15/SE	07/E	10/N	19/NNW	29/NNW	28/NNW	19/NNW	12/NW	00/E	13/SSE	26/SSE	31/SSE	27/SSE	18/SE	05/SE	06/N	14/NNW	20/NNW	15/NW	05/NW	18	34/SSE
01/28	06/SSE	18/SSE	25/SSE	25/SSE	20/SSE	07/SE	06/N	15/NNW	21/NNW	27/NW	26/NW	20/NW	05/NNW	06/SSE	20/SSE	27/SSE	26/SSE	17/SSE	04/SE	06/NNW	13/NNW	17/NW	16/NW	12/NW	16	27/NW
01/29	02/NNW	10/SSE	22/SSE	24/SSE	21/SSE	17/SE	03/SE	08/NNW	18/NNW	25/NW	26/NW	22/NW	12/NW	00/N	14/SSE	25/SSE	27/SSE	27/SSE	18/SSE	05/SE	05/NNW	12/NW	14/NW	11/NW	15	27/SSE
01/30	04/WNW	08/SSE	22/SSE	29/SSE	30/SSE	25/SSE	11/SE	03/E	08/NNW	16/NNW	21/NW	16/NW	13/NW	02/W	12/SSE	29/SSE	31/SSE	28/SSE	17/SSE	07/SE	03/N	11/NNW	14/NW	13/NW	15	31/SSE
01/31	09/NW	00/NE	12/SSE	23/SSE	25/SSE	19/SSE	13/SSE	01/SW	10/NW	19/NW	24/NW	21/NW	18/NW	10/NW	02/SSW	13/SSE	23/SSE	23/SSE	18/SSE	07/SE	02/WNW	10/NNW	17/NW	19/NW	14	25/SSE
平均值	17	18	19	17	16	15	15	16	19	19	19	18	17	16	18	19	17	16	15	14	14	16	17	17		
最大值	38/SSE	41/SSE	44/SSE	50/SE	45/SSE	33/SE	36/SSE	35/SSE	34/SSE	32/SSE	47/NNW	57/NNW	51/NNW	39/NNW	46/SSE	42/SSE	37/SE	37/SSE	41/SSE	46/SSE	45/SSE	38/SSE	42/SSE	38/SSE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **16cm/s** , 最大流速 = **57cm/s** , 其流向爲 **NNW**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C051AP10.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.4.3　2005 年 04 月 安平港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **4**月 **1**日**10**時 **0**分 ～ **2005**年 **4**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
04/01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10/NNW	11/NNW	04/N	02/NE	10/SE	16/SE	29/SSE	30/SSE	33/SSE	21/SSE	12/SE	02/NE	10/NNW	11/N	14	33/SSE
04/02	11/NNW	09/NNW	05/N	03/ESE	10/SE	17/SSE	20/SSE	20/SSE	14/SSE	10/SSE	05/SE	02/NNW	07/NNW	05/NNW	01/NE	04/SE	15/SSE	23/SSE	28/SSE	27/SSE	23/SE	13/SSE	04/ESE	05/N	12	28/SSE
04/03	11/NNW	08/N	*	*	06/N	03/ENE	07/SE	15/SE	19/SE	19/SE	14/SE	09/SE	02/E	05/N	10/NW	14/NW	12/NW	05/NNW	01/S	08/SSE	15/SSE	20/SSE	22/SSE	17/SSE	11	22/SSE
04/04	06/SSE	01/NW	08/NW	14/NNW	16/NNW	13/NNW	07/NNW	02/NW	06/SSE	14/SSE	17/SSE	18/SSE	11/SSE	07/SE	02/E	06/N	07/NNW	10/NNW	08/NW	03/NNW	07/SSE	15/SSE	20/SSE	18/SSE	10	20/SSE
04/05	15/SSE	05/SSE	03/NNW	12/NNW	19/NW	23/NW	22/NW	17/NW	10/NW	02/NNW	06/SSE	14/SSE	16/SSE	15/SSE	07/SSE	00/SSE	08/NNW	12/NNW	09/NNW	10/NNW	04/NNW	06/SSE	16/SSE	24/SSE	12	24/SSE
04/06	28/SSE	21/SSE	14/SSE	00/ESE	10/NNW	19/NNW	20/NNW	20/NNW	20/NW	11/NNW	14/SE	23/SSE	28/SSE	24/SE	16/SE	08/ESE	06/NNW	14/NNW	18/NNW	17/NNW	09/NNW	02/SE	16/SSE	26/SSE	16	28/SSE
04/07	31/SSE	32/SE	23/SE	10/SE	05/N	13/NNW	17/NNW	19/NW	15/NW	05/NW	10/SSE	24/SSE	32/SSE	33/SE	26/SE	17/SE	05/ESE	09/NNW	12/NNW	13/NNW	11/NNW	03/NNW	10/SSE	24/SSE	17	33/SE
04/08	32/SSE	33/SSE	26/SSE	10/SE	03/N	12/NNW	21/NNW	25/NNW	19/NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20	33/SSE
04/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29/NW	25/NW	14/NNW	01/WNW	15/SSE	22/SSE	23/SSE	18/SSE	15/SSE	02/SSW	12/NW	22/NW	26/NW	29/NNW	21/NW	18	29/NW
04/12	09/NNW	06/SE	19/SE	23/SSE	22/SSE	14/SSE	02/SSE	09/NW	19/NW	22/NW	23/NW	18/NW	08/NW	08/SSE	20/SSE	26/SSE	23/SSE	20/SSE	09/SSE	03/W	13/WNW	18/NW	21/NW	22/NW	16	26/SSE
04/13	17/NW	04/NNW	12/SSE	20/SSE	27/SSE	23/SSE	13/SE	02/NE	11/NNW	17/NW	17/NW	14/NW	07/WNW	01/WSW	14/SSE	23/SSE	25/SSE	21/SSE	14/SSE	01/SE	09/NW	17/NW	22/NW	25/NW	15	27/SSE
04/14	26/NW	20/NW	07/NNW	03/SE	10/SE	10/SSE	06/SSE	02/WNW	10/NW	18/NW	22/NW	24/NW	21/NW	15/NW	06/NNW	03/SE	09/SSE	08/SSE	03/S	04/NW	14/NW	24/NW	31/NW	32/NW	14	32/NW
04/15	33/NW	29/NNW	17/NW	08/NW	01/NW	05/S	06/SSE	04/SE	01/NNW	09/NW	18/NW	24/NW	24/NW	18/NW	07/NW	04/S	*	*	*	*	*	*	*	*	13	33/NW
04/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	07/SSE	05/S	01/W	04/NW	08/NW	08/NW	05/WNW	02/W	09/S	12/SSE	16/SSE	16/SSE	15/SSE	10/SSE	08	16/SSE
04/19	02/SSW	05/W	11/NW	16/NW	17/NW	14/NW	11/NNW	05/NNW	04/SE	11/SSE	15/SSE	15/SSE	10/SSE	03/S	02/WNW	07/WNW	09/NW	08/NW	05/WNW	05/S	08/SSE	16/SSE	19/SSE	18/SSE	10	19/SSE
04/20	13/SSE	06/S	05/W	11/WNW	16/NW	17/NW	14/NW	12/NW	02/NNW	05/SE	14/SSE	19/SSE	22/SSE	21/SE	15/SE	10/SE	01/S	04/NW	03/NW	01/W	08/SSE	19/SSE	27/SSE	30/SSE	12	30/SSE
04/21	27/SSE	22/SSE	10/SSE	03/SSE	06/WNW	10/NW	12/WNW	08/WNW	05/SW	12/SSE	19/SSE	27/SSE	30/SSE	26/SSE	17/SSE	10/S	03/W	06/WNW	08/NW	04/NW	03/S	14/SSE	25/SSE	32/SSE	14	32/SSE
04/22	33/SSE	27/SSE	19/SSE	09/SSE	02/W	08/NW	10/NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16	33/SSE
04/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
04/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18/SSE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18	18/SSE
04/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	02/ESE	08/NNW	18/NNW	23/NW	24/NNW	21/NNW	16	24/NNW
04/28	14/NNW	04/NNE	11/SE	20/SE	20/SSE	20/SE	14/SE	04/ESE	06/N	16/NNW	16/NNW	11/NNW	05/N	06/SE	19/SSE	25/SSE	24/SSE	20/SE	14/SE	04/ENE	08/N	17/NW	24/NW	27/NNW	14	27/NNW
04/29	26/NNW	14/NNW	03/NE	12/SE	22/SE	25/SSE	22/SSE	17/SE	11/ESE	04/E	05/NNW	06/NW	04/NW	03/SE	13/SSE	21/SSE	24/SSE	29/SE	28/SE	21/SE	10/SSE	01/N	09/NNW	17/NW	14	29/SE
04/30	21/NW	13/NNW	08/N	04/ENE	12/ESE	19/SE	21/SSE	17/SSE	08/SE	02/E	04/NNE	04/N	04/NW	03/W	03/S	12/SSE	22/SSE	30/SSE	35/SSE	30/SSE	22/SSE	04/SSE	04/SW	10/WNW	13	35/SSE
平均值	20	14	12	10	12	15	14	12	11	12	14	15	13	11	11	13	14	15	13	11	12	13	18	21		
最大值	33/NW	33/SSE	26/SSE	23/SSE	27/SSE	25/SSE	22/NW	25/NNW	20/NW	29/NW	25/NW	27/SSE	32/SSE	33/SE	26/SE	26/SSE	29/SSE	30/SSE	35/SSE	30/SSE	23/SE	26/NW	31/NW	32/NW		

[註1]: 海流月平均流速 = **13cm/s** , 最大流速 = **35cm/s** , 其流向爲 **SSE**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **710**筆。檔名: **C054AP10.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.4.4　2005 年 06 月 安平港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **6**月 **1**日**10**時 **0**分 ～ **2005**年 **6**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
06/01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34/SSW	28/SSW	20/SW	22/WSW	27/W	29/W	33/WNW	26/WNW	18/W	16/SW	23/SSW	29/SSW	28/SSW	30/SSW	26	34/SSW
06/02	23/SW	26/WSW	25/W	30/W	30/W	25/W	26/W	21/SW	26/SSW	32/SSW	37/SSW	36/SSW	32/SSW	26/SW	24/WSW	27/WSW	28/W	30/W	28/W	25/W	22/SW	26/SW	28/SSW	31/SSW	28	37/SSW
06/03	24/SSW	18/SSW	17/SW	18/WSW	22/W	25/W	24/W	23/WSW	23/WSW	26/SSW	31/SSW	32/S	37/S	35/S	31/SSW	25/SW	25/WSW	27/WSW	29/WSW	31/WSW	30/WSW	26/SW	30/SSW	33/SSW	27	37/S
06/04	32/SSW	29/SSW	26/SSW	21/SW	25/WSW	28/W	28/W	27/W	21/WSW	23/SW	29/SSW	36/S	38/S	38/S	31/SSW	18/SSW	16/SW	21/WSW	25/W	27/W	26/WSW	29/SW	24/SW	29/SW	27	38/S
06/05	32/SSW	33/SSW	17/SSW	17/SW	17/SW	19/WSW	23/W	24/WSW	25/WSW	29/SW	31/SSW	36/SSW	39/SSW	40/S	36/SSW	27/SW	23/SW	24/WSW	27/WSW	30/W	30/W	32/WSW	23/WSW	20/SW	27	40/S
06/06	28/SSW	31/SSW	31/SSW	24/SSW	18/SSW	18/SW	19/WSW	22/WSW	21/WSW	25/SW	27/SW	33/SSW	39/SSW	40/SSW	39/SSW	35/SSW	25/SW	21/WSW	27/W	34/W	41/WNW	41/NW	27/NW	14/W	28	41/WNW
06/07	14/SW	23/SSW	28/SSW	28/SSW	26/SSW	24/SW	21/SW	26/W	26/W	26/WSW	25/WSW	25/SW	32/SSW	37/SSW	35/SSW	32/SSW	25/SW	23/WSW	28/WSW	33/W	41/W	47/NW	34/WNW	17/W	28	47/NW
06/08	18/SSW	30/S	37/S	40/S	32/S	27/SSW	24/SSW	22/SW	*	*	30/WSW	29/SW	31/SSW	35/SSW	39/SSW	42/SSW	40/SSW	28/SSW	23/SSW	20/WSW	25/WNW	34/WNW	31/W	24/W	30	42/SSW
06/09	20/SW	27/SSW	36/SSW	36/S	33/SSW	24/SSW	17/SW	15/SW	16/WSW	21/WSW	26/WSW	26/SW	27/SW	30/SSW	35/SSW	36/SSW	33/SSW	33/SSW	27/SW	21/WSW	24/W	31/WNW	36/WNW	35/WNW	28	36/SSW
06/10	23/WNW	14/WSW	19/SSW	29/SSW	33/S	30/SSW	23/S	18/SSW	19/WSW	24/W	29/WSW	30/WSW	27/WSW	23/SW	32/SSW	32/SSW	32/SSW	30/SSW	29/SSW	20/SSW	25/W	31/W	44/WNW	40/WNW	27	44/WNW
06/11	32/WNW	16/WNW	13/SW	23/S	33/S	32/SSW	31/SSW	26/SSW	22/SW	26/WSW	28/WSW	31/WSW	26/WSW	24/SW	25/SSW	32/SSW	35/SSW	35/SSW	30/SSW	21/SW	25/WSW	31/W	40/WNW	48/WNW	29	48/WNW
06/12	44/WNW	26/WNW	19/W	20/SW	27/SSW	29/SSW	28/SSW	30/SSW	27/SW	26/SSW	30/WSW	30/WSW	34/WSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29	44/WNW
06/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33/W	31/W	32/WSW	23/SW	27/SW	31/SSW	38/SSW	34/SSW	31/SSW	29/SW	30/SW	42/W	45/W	33	45/W
06/14	58/NW	60/NW	52/NW	36/WNW	28/W	34/WSW	39/W	30/WSW	28/WSW	29/W	34/W	37/WNW	35/WNW	37/W	37/W	38/WNW	24/WNW	21/WSW	22/WSW	23/WSW	26/WSW	30/W	45/W	69/WNW	36	69/WNW
06/15	83/NW	58/NW	86/NW	66/WNW	46/WNW	40/WSW	28/SW	30/SW	27/SW	29/SW	39/W	36/WSW	42/WSW	51/W	41/WNW	43/NW	32/WNW	23/W	32/WSW	41/WSW	41/WSW	43/W	48/WSW	51/W	44	86/NW
06/16	56/NW	77/NW	78/NW	75/NW	41/W	31/W	22/SW	34/S	39/SSW	33/SSW	30/SSW	28/SW	31/WSW	33/W	30/WSW	35/WNW	45/WNW	29/WNW	19/WSW	25/SW	35/SW	33/SW	34/SSW	28/SW	38	78/NW
06/17	31/WSW	31/W	34/W	34/WNW	31/NW	17/WNW	24/WSW	29/SW	29/S	42/SSW	43/S	32/SSW	32/SSW	30/SW	33/WSW	39/W	42/W	24/NW	22/WNW	26/WSW	29/SW	30/SW	27/SW	28/SW	31	43/S
06/18	36/SW	36/WSW	34/W	35/W	34/W	32/W	29/W	24/SW	29/SSW	42/S	51/S	44/SSW	37/SSW	34/SSW	32/WSW	37/WSW	36/W	47/W	27/NW	21/WNW	18/WSW	24/SW	30/SSW	28/SSW	33	51/S
06/19	26/SSW	23/SW	35/WSW	37/W	36/W	33/W	28/WNW	12/W	21/SSW	36/S	43/S	49/S	47/S	33/SSW	25/SW	31/WSW	39/W	42/W	49/W	41/NW	29/WNW	17/SW	24/SSW	34/SSW	33	49/S
06/20	34/SSW	30/SSW	23/WSW	36/WSW	44/W	46/WNW	41/W	33/W	12/W	13/SSE	24/S	35/S	39/S	42/SSW	26/SW	31/WSW	36/W	42/WNW	53/WNW	56/WNW	60/NW	31/NW	20/NW	10/S	34	60/NW
06/21	30/SSE	35/S	35/SSW	27/SW	23/WSW	29/WSW	37/W	35/W	31/W	21/WSW	15/WSW	30/SSW	35/S	39/S	38/S	29/SSW	26/WSW	38/W	53/W	64/WNW	72/NW	53/NW	28/NW	17/W	35	72/NW
06/22	19/WSW	29/SSW	26/S	27/S	21/SW	28/W	34/WSW	42/WNW	39/W	36/W	29/WSW	24/SW	39/SSW	50/S	31/S	27/SSW	22/SW	30/W	44/WNW	57/WNW	78/NW	87/NW	59/NW	41/NW	38	87/NW
06/23	17/WNW	12/SSW	31/SSW	27/SSW	19/SW	20/WSW	30/W	38/W	39/WNW	38/W	35/W	27/WSW	28/SSW	38/SSW	42/S	22/S	16/S	15/SW	24/W	34/WNW	49/WNW	59/WNW	78/NW	66/NW	33	78/NW
06/24	34/NW	15/WNW	10/SW	17/SSW	21/SSW	19/SW	25/W	31/W	39/WNW	37/WNW	38/W	38/W	28/WSW	23/WSW	28/SSW	31/SSW	18/S	14/SSW	15/WSW	25/WNW	39/WNW	54/WNW	61/WNW	72/NW	30	72/NW
06/25	48/NW	28/NW	08/W	20/S	26/SSW	25/SSW	21/SW	35/W	40/WNW	44/WNW	43/WNW	39/WNW	30/WNW	11/W	20/SSW	31/SSW	32/S	33/SSW	27/SSW	22/WSW	39/W	51/WNW	65/WNW	63/WNW	33	65/WNW
06/26	52/NW	37/WNW	24/W	27/SW	31/SSW	25/SSW	21/SW	25/W	40/W	54/WNW	57/WNW	47/WNW	41/WNW	27/W	22/SW	31/SW	34/SSW	32/SSW	21/SW	26/W	42/WNW	55/WNW	75/NW	78/NW	38	78/NW
06/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54/NW	51/NW	41/WNW	35/NW	19/WNW	20/SW	29/SSW	33/SSW	34/SSW	26/SW	23/W	38/WNW	54/WNW	57/WNW	37	57/WNW
06/28	63/NW	62/NW	45/NW	31/WNW	12/WNW	14/SSW	28/SSW	28/SSW	28/SSW	24/SW	22/W	33/W	41/W	43/WNW	41/WNW	34/W	25/W	25/SW	28/SSW	19/SSW	09/S	15/SW	14/W	33/W	30	63/NW
06/29	46/WNW	48/WNW	57/WNW	39/NW	23/WNW	08/WSW	16/SSW	23/SSW	27/SSW	19/SSW	22/SSW	21/W	37/WNW	44/WNW	49/WNW	49/WNW	41/W	34/W	19/WNW	13/SW	17/SW	18/WSW	22/W	34/WNW	30	57/WNW
06/30	48/WNW	54/WNW	60/NW	55/NW	38/WNW	24/W	19/WSW	24/SW	27/SSW	27/SSW	22/SW	18/WSW	25/W	38/WNW	47/WNW	46/WNW	47/WNW	43/WNW	26/WNW	13/WNW	12/SW	19/WSW	19/WSW	27/W	32	60/NW
平均值	36	34	34	32	28	26	26	27	28	30	33	33	34	34	32	32	31	30	29	29	33	36	37	38		
最大值	83/NW	77/NW	86/NW	75/NW	46/WNW	46/WNW	41/W	42/WNW	40/WNW	54/WNW	57/WNW	51/NW	47/S	51/W	49/WNW	49/WNW	47/WNW	47/W	53/WNW	64/WNW	78/NW	87/NW	78/NW	78/NW		

[註1]: 海流月平均流速 = **31cm/s** , 最大流速 = **87cm/s** , 其流向爲 **NW** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **710**筆。檔名: **C056AP10.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.4.5　2005 年 07 月 安平港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **7**月**16**日 **9**時 **0**分 ～ **2005**年 **7**月**28**日**10**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
07/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34/SE	38/SSE	24/SSE	06/ESE	11/NW	27/NW	27/NW	19/NW	12/WNW	13/S	31/SSE	41/SSE	43/SSE	49/SSE	31/SSE	27	49/SSE
07/17	25/SSE	09/SE	14/WNW	23/NNW	06/NNW	11/ESE	21/SE	38/SSE	50/SSE	56/SSE	46/SSE	34/SSE	21/SSE	00/WSW	16/NW	44/NW	45/NNW	36/NW	15/N	22/ESE	35/SSE	56/SSE	62/SSE	67/SSE	31	67/SSE
07/18	62/SSE	71/SSE	76/SSE	71/SSE	53/S	72/SSE	95/SSE	121/SSE	117/SSE	130/SSE	117/SSE	89/SSE	97/SSE	78/SSE	57/S	55/SSE	63/S	49/S	73/SSE	84/SSE	118/SSE	99/SSE	113/SSE	83/SSE	85	130/SSE
07/19	70/SSE	42/SSE	31/SE	22/SE	05/W	12/NW	07/NNE	08/WNW	24/S	37/SSE	72/SE	59/S	43/S	66/S	29/SSW	20/SSE	15/ENE	21/WNW	39/WNW	99/NW	72/NW	35/NW	38/W	17/W	37	99/NW
07/20	21/NNW	09/W	15/W	20/NNW	37/NNW	35/NW	51/NW	35/NNW	49/N	26/NNE	30/SW	06/SSW	25/E	18/S	13/NNE	23/NW	25/NW	67/NW	106/NW	103/NW	91/NNW	70/NNW	27/NNE	14/E	38	106/NW
07/21	39/SE	51/SE	46/SE	49/SE	35/ESE	25/E	18/NE	28/NNW	33/WNW	33/WSW	15/SW	24/SE	28/SE	60/SE	63/ESE	50/SE	38/SE	26/ESE	33/NNW	36/WNW	68/WNW	77/NNW	76/NNW	50/NNE	42	77/NNW
07/22	34/E	35/SE	43/SE	37/E	19/E	27/ESE	18/NE	28/NE	26/N	25/NNW	11/N	15/SE	14/SW	59/SSE	67/SSE	46/SSE	20/SSE	12/WSW	35/NNW	63/NW	*	99/NNW	72/N	42/NNE	37	99/NNW
07/23	17/NE	17/E	53/SE	50/SE	39/SE	36/SE	20/ENE	24/NNE	33/N	38/NNW	29/NNW	01/ENE	30/SE	43/SSE	68/SSE	62/SSE	44/SE	23/SE	14/S	09/SE	20/NNW	42/NW	74/NNW	50/NW	35	74/NNW
07/24	23/NNW	07/SSE	37/SE	54/SSE	74/SSE	59/SSE	48/SSE	32/SSE	10/ESE	13/NW	22/NW	28/NNW	10/E	34/SE	48/SSE	45/SSE	48/SSE	42/SSE	36/SE	13/SE	10/E	32/NNW	33/NW	51/NNW	34	74/SSE
07/25	37/NNW	16/N	26/E	43/SE	51/SE	54/SE	43/SE	32/SE	16/SE	15/NNW	41/NNW	37/NNW	25/NNW	15/NW	09/SSE	25/SE	41/SE	43/SE	29/SE	03/SE	18/NW	24/NNW	43/NNW	63/NNW	31	63/NNW
07/26	51/NNW	30/NW	07/NNE	20/SE	33/SE	41/SE	39/SE	43/SE	23/SE	07/NE	24/NNW	29/NNW	24/NW	18/NW	02/ESE	07/SW	25/S	28/SSE	30/SSE	22/SSE	13/SSW	07/NW	30/NW	49/WNW	25	51/NNW
07/27	55/NW	48/NW	16/NW	09/SSE	23/S	28/SSE	26/SSE	28/SSE	18/S	08/NNW	23/NW	29/NW	39/NW	26/NW	29/WNW	10/N	15/ESE	24/S	21/S	20/SSE	13/SSE	10/N	17/NW	36/NW	24	55/NW
07/28	42/NW	39/NNW	22/N	10/NNE	24/S	35/SSE	42/SSE	34/SSE	21/SSE	21/SSE	24/N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29	42/NW
平均值	40	31	32	34	33	36	36	37	35	34	38	31	30	36	36	34	33	32	37	42	45	49	53	46		
最大值	70/SSE	71/SSE	76/SSE	71/SSE	74/SSE	72/SSE	95/SSE	121/SSE	117/SSE	130/SSE	117/SSE	89/SSE	97/SSE	78/SSE	68/SSE	62/SSE	63/S	67/NW	106/NW	103/NW	118/SSE	99/SSE	113/SSE	83/SSE		

[註1]: 海流月平均流速 = **37cm/s** , 最大流速 = **130cm/s** , 其流向爲 **SSE**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **290**筆。檔名: **C057AP10.1HA** 。

表3.4.6　2005 年 08 月 安平港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **8**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **8**月**31**日**18**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
08/01	30/SE	16/SE	10/E	17/NNW	28/NNW	19/NNW	15/NNW	01/E	15/SE	32/SE	48/SSE	43/SSE	36/SSE	15/S	08/WSW	38/NW	63/NW	56/NNW	40/NNW	45/NNW	24/N	17/NNE	19/ESE	31/SE	28	63/NW
08/02	40/SSE	36/SSE	27/SE	11/SE	15/N	26/NNW	28/NNW	22/NNW	04/NNE	14/SE	32/SE	43/SE	44/SSE	34/SSE	18/SSE	07/W	31/NW	49/NW	60/NNW	49/NW	32/NW	15/NNW	10/SSE	27/SE	28	60/NNW
08/03	41/SSE	42/SSE	43/SSE	34/SSE	09/SE	19/NNW	26/NNW	23/NNW	13/N	09/E	23/SE	36/SSE	49/SSE	45/SSE	37/SSE	23/SSE	01/NNW	24/NW	41/NW	46/NNW	43/NNW	28/NNW	06/NNE	20/ESE	28	49/SSE
08/04	39/SSE	49/SSE	49/SSE	51/SSE	26/SSE	07/E	10/NNW	20/NNW	14/NNW	03/NE	18/SE	41/SSE	54/SSE	66/SSE	68/SSE	48/SSE	36/SSE	23/SSE	01/ESE	23/NNW	40/NNW	29/NW	09/NNE	22/SSE	31	68/SSE
08/05	32/SE	50/SSE	58/SSE	55/SSE	54/SSE	29/SSE	18/SSE	09/SSE	06/SE	10/SSE	19/SSE	37/SSE	51/SSE	62/SSE	57/SSE	55/SSE	40/SSE	29/SSE	07/SSE	02/WNW	17/NNW	32/WNW	22/NW	14/WSW	32	62/SSE
08/06	08/SE	31/SSE	40/SSE	46/SSE	44/SSE	29/SSE	17/SE	00/W	02/N	04/NW	05/WSW	06/SSW	28/SSE	35/SSE	47/SSE	55/SSE	52/SSE	30/SSE	14/SE	25/WNW	31/NW	36/NW	26/NW	18/NW	26	55/SSE
08/07	10/NNW	12/SSE	28/SSE	35/SSE	37/SSE	26/SE	11/SE	05/NNW	04/NNE	25/N	12/NNW	03/W	13/SE	25/SSE	27/SSE	35/SSE	31/SSE	25/SSE	05/S	16/NNW	28/NW	39/NW	42/NNW	19/NNW	21	42/NNW
08/08	07/NE	23/SE	31/SE	36/SSE	37/SE	31/SE	24/SE	07/ENE	16/N	21/NNW	22/NNW	13/N	01/NE	16/SE	30/SE	41/SSE	47/SSE	33/SSE	20/SSE	04/SSW	10/NW	39/NNW	42/NNW	34/NNW	24	47/SSE
08/09	35/NNW	03/S	26/SSE	35/SSE	36/SSE	40/SE	27/SE	13/SE	05/ESE	20/NW	21/NNW	17/NNW	12/NNW	06/E	20/SSE	35/SSE	40/SSE	36/SSE	25/SSE	04/S	13/WNW	26/NW	35/NNW	41/NNW	24	41/NNW
08/10	19/NNW	13/NNE	26/SSE	31/SSE	58/SSE	37/SE	42/SSE	29/SSE	09/S	03/S	28/NNW	28/NNW	22/NNW	13/N	09/SE	26/SE	38/SE	47/SSE	48/SSE	34/SSE	19/SE	01/SE	27/NNW	37/NW	27	58/SSE
08/11	26/NW	16/NNW	15/SE	26/SE	37/SE	36/SSE	37/SSE	32/SE	16/SSE	02/W	18/WNW	20/NNW	28/NNW	09/NNW	04/N	11/SSE	20/SE	29/SE	34/SE	30/SSE	23/SSE	11/SE	00/NNE	23/NNW	21	37/SE
08/12	23/NNW	18/NNW	06/E	24/SSE	33/SSE	36/SE	40/SSE	37/SSE	24/SSE	16/SE	01/S	10/NNW	22/NW	22/WNW	20/NW	04/W	03/SW	18/S	18/S	18/SSE	17/SSE	05/SE	11/NW	34/NW	19	40/SSE
08/13	23/NW	32/NNW	46/NNW	29/NW	28/WNW	19/WNW	17/WNW	25/WNW	45/NW	55/NW	71/NW	74/NW	62/NW	61/NW	48/NW	40/NW	21/NW	06/WNW	18/NNW	05/WNW	09/WNW	08/WNW	14/NW	28/NW	33	74/NW
08/14	36/NW	23/NW	35/NW	16/NNW	16/WNW	13/SW	14/S	27/SSE	23/S	14/SSW	11/SE	17/NNW	29/NW	34/WNW	37/WNW	44/NW	38/NW	29/NW	26/NNW	03/W	10/S	10/S	02/W	06/SSW	21	44/NW
08/15	02/SE	11/WNW	05/ESE	17/WNW	08/NW	06/S	20/S	28/SSE	29/SSE	23/S	15/S	05/S	06/W	13/WNW	32/NW	35/NW	39/NW	57/NW	50/NNW	33/NNW	17/N	12/NNE	10/ESE	09/SE	20	57/NW
08/16	14/ESE	07/ENE	18/NNW	14/NNW	14/NW	06/NW	06/SSE	18/SSE	28/SSE	35/SSE	36/SSE	26/SSE	14/S	09/W	22/NNW	36/NW	42/NW	37/NW	37/NW	34/NNW	17/N	07/ESE	18/SSE	21/SSE	22	42/NW
08/17	21/SSE	15/SSE	10/SSE	03/SE	04/N	12/NW	11/NW	03/N	11/SE	26/SSE	34/SSE	38/SSE	34/SSE	24/S	10/S	14/WNW	26/NW	39/NW	45/WNW	51/NW	41/NNW	11/N	04/ENE	19/SE	21	51/NW
08/18	22/SE	23/SSE	09/SE	02/ESE	10/NW	07/N	13/NW	19/NW	02/NW	11/SSE	27/SSE	37/SSE	38/SSE	32/SSE	14/SSE	07/WSW	23/WNW	46/NW	67/NW	59/NNW	37/NNW	21/NNW	06/E	22/SSE	23	67/NW
08/19	30/SSE	40/SSE	36/SSE	23/SSE	06/SE	16/NW	26/NNW	27/NNW	18/NW	02/S	19/SSE	40/SSE	47/SSE	56/SSE	39/SSE	27/SSE	15/NW	27/NW	52/NNW	53/NW	69/NW	56/NNW	33/NNW	14/N	32	69/NW
08/20	15/SSE	28/SSE	31/SSE	24/SSE	13/SE	02/NNW	12/NNW	23/NNW	34/NW	21/NW	08/WNW	18/SSW	31/S	38/S	34/SSE	33/S	17/S	04/WSW	30/NW	39/NW	44/NW	54/NW	42/NNW	24/NNW	26	54/NW
08/21	06/N	21/SSE	31/SSE	31/SSE	22/SSE	10/S	22/NW	30/NNW	31/NNW	31/NW	21/NW	09/WNW	09/WSW	22/S	29/S	27/SSE	17/SSE	04/SSW	06/NW	25/NW	36/NW	43/NW	34/WNW	35/NW	23	43/NW
08/22	18/NNW	01/WNW	20/S	23/SSE	27/SSE	18/SSE	04/S	17/NNW	26/NNW	32/NNW	32/NNW	22/NNW	05/NW	14/S	27/S	36/S	33/S	23/S	08/S	13/WNW	32/NNW	47/NW	31/NW	28/NW	22	47/NW
08/23	20/NW	06/SW	27/S	37/S	35/S	30/S	16/SSE	10/S	08/W	26/NW	32/NW	29/NW	18/NW	05/SSW	24/S	32/SSE	33/SSE	30/S	17/S	10/SW	18/NW	34/NW	35/NW	32/NW	23	37/S
08/24	25/NW	11/WNW	11/S	26/S	33/S	29/S	27/S	17/S	09/W	21/NW	33/NW	34/NW	24/NW	17/WNW	06/WSW	19/S	29/S	30/S	26/S	14/S	03/W	10/NW	24/NW	21/NW	21	34/NW
08/25	29/NW	17/NNW	05/SE	20/SSE	32/SSE	31/SSE	27/SSE	15/SSE	05/S	14/NW	25/NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20	32/SSE
08/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	02/SSW	25/SSE	37/SSE	46/SSE	33/SSE	26/SSE	15/S	26	46/SSE
08/27	22/W	23/NW	14/NW	17/SSE	35/SSE	49/SSE	60/SSE	56/SSE	47/SSE	37/SSE	20/SSE	09/W	26/WNW	32/NW	50/NW	40/NW	24/NW	10/WNW	06/SE	27/SSE	34/SE	37/SSE	34/SSE	15/S	30	60/SSE
08/28	10/S	16/W	14/W	02/NW	12/ESE	30/SSE	41/SSE	51/SSE	51/SSE	50/SSE	34/SSE	23/SSE	03/W	26/WNW	41/WNW	47/NW	35/NW	24/NW	15/NW	05/ENE	14/SE	34/SE	41/SE	36/SSE	27	51/SSE
08/29	29/SSE	15/SSE	10/S	08/SSE	05/SSE	18/SSE	32/SSE	42/SSE	52/SSE	54/SSE	47/SSE	36/SSE	20/SSE	09/WSW	27/NW	39/WNW	39/NW	43/NW	39/NW	22/NW	04/ENE	16/SE	32/SSE	43/SSE	28	54/SSE
08/30	40/SSE	36/SSE	23/SSE	09/S	04/SW	05/S	14/SSE	20/SSE	37/SSE	47/SSE	58/SSE	56/SSE	40/SSE	23/SSE	05/WSW	21/WNW	36/WNW	44/NW	34/NW	26/NNW	08/N	21/SE	44/SSE	57/SSE	29	58/SSE
08/31	61/SSE	53/SSE	46/SSE	36/SSE	16/SE	08/E	07/ESE	14/ESE	28/SSE	45/SSE	69/SSE	82/SSE	80/SSE	67/SSE	58/SSE	39/SSE	34/SSE	17/SSE	07/SSE	*	*	*	*	*	40	82/SSE
平均值	24	23	25	25	24	21	22	21	20	23	28	29	29	29	29	31	31	29	27	26	25	25	23	26		
最大值	61/SSE	53/SSE	58/SSE	55/SSE	58/SSE	49/SSE	60/SSE	56/SSE	52/SSE	55/NW	71/NW	82/SSE	80/SSE	67/SSE	68/SSE	55/SSE	63/NW	57/NW	67/NW	59/NNW	69/NW	56/NNW	44/SSE	57/SSE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **25cm/s** , 最大流速 = **82cm/s** , 其流向爲 **SSE**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **739**筆。檔名: **C058AP10.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.4.7　2005 年 11 月 安平港測站1觀測逐時流速及流向月報表

2005年**11**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年**11**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
11/01	25/SSE	25/SE	15/SSE	03/NW	23/NW	41/NW	53/NW	52/NW	47/NW	21/NW	00/N	19/SSE	31/SSE	37/SSE	28/SSE	16/SE	07/WNW	29/NW	34/NW	37/NW	30/NW	16/NW	06/SW	24/SSE	26	53/NW
11/02	36/SSE	43/SSE	31/SSE	17/SSE	07/WNW	29/NW	42/NW	45/NW	41/NW	28/NW	08/NW	16/SSE	35/SSE	46/SSE	39/SSE	27/SSE	14/S	08/NW	22/NW	34/NW	28/NW	17/NW	04/W	21/SSE	27	46/SSE
11/03	40/SSE	50/SSE	44/SSE	32/SSE	17/SSE	07/WNW	27/NW	39/NW	39/NW	34/NW	22/NW	01/SW	24/SSE	35/SSE	44/SSE	38/SSE	25/SSE	14/S	07/WSW	13/WNW	19/NW	21/NW	16/WNW	09/SSW	26	50/SSE
11/04	28/SSE	44/SSE	45/SSE	34/SSE	25/SSE	05/S	15/NW	30/NW	37/NW	37/NW	31/NW	18/NW	03/S	22/SSE	34/SSE	35/SSE	29/SSE	20/SSE	10/S	06/WSW	14/WNW	17/WNW	14/WNW	02/S	23	45/SSE
11/05	17/S	34/SSE	38/SSE	39/SSE	28/SSE	14/S	06/WSW	22/WNW	35/NW	41/NW	46/NW	38/NW	21/NW	08/WNW	14/S	22/SSE	23/SSE	18/SSE	04/S	01/WSW	06/NW	11/NW	15/NW	10/WNW	21	46/NW
11/06	05/SSW	18/S	30/SSE	34/SSE	31/SSE	23/SSE	08/S	12/WNW	23/NW	31/NW	39/NW	42/NW	29/NW	12/NW	02/S	15/SSE	22/SSE	22/SSE	15/SSE	12/S	04/SW	09/WNW	12/WNW	12/WNW	19	42/NW
11/07	08/WNW	06/SSW	17/S	27/SSE	31/SSE	28/SSE	19/SSE	08/S	09/WNW	21/NW	25/WNW	35/NW	38/NW	26/NW	13/NW	01/S	11/SSE	19/SE	17/SSE	15/SSE	08/SE	03/ESE	07/WNW	14/NW	17	38/NW
11/08	18/NW	13/WNW	05/SSW	13/S	23/SSE	21/SSE	21/SSE	15/S	06/S	09/WNW	21/NW	30/NW	35/NW	29/NW	17/NW	07/NW	06/S	16/SSE	23/SSE	23/SSE	27/SSE	18/SSE	08/S	04/W	17	35/NW
11/09	10/NW	14/NW	11/WNW	03/W	10/S	20/S	26/SSE	24/SSE	20/SSE	11/SSE	03/WSW	14/WNW	25/WNW	35/NW	28/NW	17/NW	07/WNW	07/SSE	17/SSE	24/SSE	27/SSE	28/SSE	19/SSE	10/SSE	17	35/NW
11/10	02/S	09/WNW	09/NW	07/NW	03/WSW	11/S	16/S	24/SSE	24/SSE	21/SSE	13/S	03/WSW	14/WNW	26/WNW	29/NW	26/NW	20/WNW	10/NW	03/SW	13/SSE	23/SSE	25/SSE	20/SSE	19/SSE	15	29/NW
11/11	07/S	04/WNW	12/WNW	19/NW	19/NW	09/NW	03/NW	08/SSE	16/SSE	20/SSE	18/SSE	13/SSE	03/S	08/WNW	19/WNW	28/NW	27/NW	19/NW	07/NW	05/SSE	15/SSE	25/SSE	27/SSE	25/SE	15	28/NW
11/12	18/SSE	10/SE	04/N	14/NW	22/NW	23/NW	15/NW	04/NW	08/SSE	17/SSE	22/SSE	20/SSE	16/S	06/S	06/W	19/NW	27/NW	27/NW	21/NW	07/NW	07/SSE	20/SSE	26/SSE	28/SSE	16	28/SSE
11/13	22/SSE	18/SSE	03/SSE	12/NW	26/NW	28/NW	22/NW	19/NW	06/WNW	04/SSE	18/SSE	25/SSE	23/SSE	13/SSE	04/S	06/NW	17/NW	22/NW	22/NW	15/NW	04/WNW	12/SSE	22/SSE	29/SSE	16	29/SSE
11/14	28/SSE	21/SSE	14/SSE	01/SW	11/NW	18/NW	24/NW	18/NW	10/WNW	03/SSW	17/SSE	29/SSE	28/SSE	27/SSE	16/SSE	08/SE	03/N	12/NW	19/NW	16/NW	05/NW	05/SE	18/SSE	28/SSE	16	29/SSE
11/15	33/SSE	25/SSE	21/SE	08/SE	01/WNW	13/NW	21/NW	21/NW	20/NW	08/NW	07/S	22/SSE	28/SSE	27/SSE	19/SE	13/SSE	03/SE	07/NW	17/NW	14/NW	13/NW	02/W	13/SSE	26/SSE	16	33/SSE
11/16	30/SSE	31/SSE	19/SSE	11/SSE	01/E	11/NW	23/NW	27/NW	29/NW	23/NW	12/NW	04/SE	14/SSE	22/SSE	19/SSE	09/SSE	01/ESE	08/WNW	16/NW	21/NW	23/WNW	17/NW	03/NNW	11/SSE	16	31/SSE
11/17	20/SSE	23/SSE	19/SSE	08/S	01/E	12/NW	26/NW	30/NW	31/NW	25/NW	16/NW	01/E	14/SSE	19/SSE	29/SE	25/SE	17/SE	03/SE	04/NNW	14/NW	21/NW	09/NW	06/NW	10/SSE	16	31/NW
11/18	22/SSE	27/SSE	30/SSE	23/SE	19/SSE	04/ESE	07/NW	18/NW	29/NW	28/NW	21/NNW	11/NNW	08/SE	19/SE	27/SE	24/SE	21/SE	08/SE	03/E	06/NW	10/NW	13/NW	13/NW	07/NW	16	30/SSE
11/19	05/SE	15/SSE	20/SSE	21/SSE	18/SSE	07/SSE	03/NW	17/NW	24/NW	28/NW	27/NW	20/NNW	05/NNW	09/ESE	19/SE	29/SE	20/SSE	16/SE	13/ESE	03/NNE	07/NNW	14/NW	10/NNW	07/N	15	29/SE
11/20	04/ENE	10/SE	21/SE	24/SE	23/SE	15/SE	03/E	10/NNW	14/NNW	24/NW	28/NNW	23/NNW	14/NNW	05/ENE	11/ESE	13/SE	19/SE	20/SE	12/ESE	04/ENE	10/N	13/N	13/NNW	14/NNW	15	28/NNW
11/21	08/N	06/ENE	17/SE	16/SE	20/SE	14/SE	08/ESE	05/NNE	14/NNW	24/NW	29/NNW	28/NNW	22/NNW	16/N	09/NNE	11/ESE	16/ESE	20/SE	16/SE	06/E	04/NE	08/N	10/NNW	15/NNW	14	29/NNW
11/22	13/N	08/N	04/E	07/SE	15/SE	15/SE	10/SE	08/SE	02/NE	13/NNW	22/NNW	22/NW	26/NNW	20/NNW	14/N	06/NNE	14/ESE	12/SE	13/SE	16/SE	10/SE	06/NNE	09/N	13/NNW	12	26/NNW
11/23	15/NNW	11/N	05/N	08/SE	11/SE	13/SE	15/SE	15/SE	08/SE	04/E	13/NNW	16/NNW	16/NNW	19/NW	20/NNW	17/NNW	11/N	10/ESE	16/ESE	17/SE	10/SE	09/ESE	04/ENE	08/N	12	20/NNW
11/24	06/N	10/N	10/NNW	05/NNW	05/N	06/ESE	12/SE	18/SE	08/SE	05/E	06/NNE	13/N	18/NNW	18/NNW	16/NNW	22/N	13/N	07/NNE	09/E	16/SE	15/SE	13/ESE	06/E	09/NE	11	22/N
11/25	13/N	13/N	17/NNW	13/NNW	09/N	06/ENE	06/ESE	11/ESE	15/SE	14/ESE	05/E	08/NNE	12/N	16/NNW	21/NNW	20/N	18/NNW	15/N	11/NNE	06/NE	11/ESE	15/ESE	09/ESE	06/NNE	12	21/NNW
11/26	07/N	12/NNW	20/NNW	21/N	21/NNW	18/N	13/N	08/NNE	07/E	09/ESE	08/ESE	07/ENE	10/NNE	15/N	20/NNW	23/NNW	27/NNW	20/N	13/NNE	09/NE	12/ESE	17/ESE	13/ESE	11/ESE	14	27/NNW
11/27	07/ENE	08/N	13/N	18/NNW	22/NNW	20/N	14/N	10/NNE	09/E	13/ESE	15/ESE	14/ESE	11/ESE	07/NE	12/NNE	18/N	22/N	19/N	16/N	07/E	08/E	19/ESE	19/ESE	17/SE	14	22/NNW
11/28	13/ESE	08/E	09/NNE	15/N	19/NNW	19/NNW	17/NNW	10/NNE	09/ENE	14/ESE	19/SE	22/SE	20/SE	21/SE	11/E	09/NE	12/NNE	15/N	14/N	10/NNW	07/NE	12/ESE	21/SE	27/SE	15	27/SE
11/29	26/SE	22/SE	12/ESE	08/NNE	15/N	17/NNW	17/NNW	13/NNW	06/N	05/NE	19/SE	28/SE	33/SE	26/SE	16/ESE	10/E	10/NNE	13/N	15/N	13/N	09/NNE	08/ESE	19/SE	27/SE	16	33/SE
11/30	25/SE	16/SE	12/ESE	07/NE	14/N	18/NNW	18/NNW	19/NNW	18/NNW	12/NNE	10/E	16/ESE	19/SE	16/SE	13/ESE	06/E	10/N	20/NNW	18/NNW	20/NNW	17/NNW	09/N	09/E	18/SE	15	25/SE
平均值	17	18	18	16	16	16	17	19	19	18	18	19	20	20	19	17	16	15	14	13	13	14	13	15		
最大值	40/SSE	50/SSE	45/SSE	39/SSE	31/SSE	41/NW	53/NW	52/NW	47/NW	41/NW	46/NW	42/NW	38/NW	46/SSE	44/SSE	38/SSE	29/SSE	29/NW	34/NW	37/NW	30/NW	28/SSE	27/SSE	29/SSE		

[註1]: 海流月平均流速 = **16cm/s** , 最大流速 = **53cm/s** , 其流向爲 **NW** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C05BAP10.1HA** 。

港灣技術研究中心

3.5　2005年高雄港逐時流速及流向月報表

表3.5.1　2004 年 12 月 高雄港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2004年12月1日 0時 0分 ～ 2004年12月22日14時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
12/01	12/NW	06/NNW	18/N	38/NNW	35/NNW	28/N	19/N	05/NNW	09/WNW	05/NE	04/NNE	09/E	25/ESE	25/ESE	14/ESE	32/ESE	26/ESE	25/ESE	11/SE	10/SSE	13/SE	11/SE	05/SSE	03/SW	16	38/NNW
12/02	01/NE	07/NW	27/WNW	18/WNW	07/NW	06/WNW	08/NNW	36/W	08/SE	16/W	02/S	18/ESE	35/ESE	42/ESE	44/ESE	46/ESE	39/ESE	30/ESE	25/SE	17/ESE	21/ESE	21/SE	14/SE	14/SSE	21	46/ESE
12/03	08/S	06/SE	07/E	06/SE	06/NW	35/N	22/N	22/N	12/N	19/WSW	05/ENE	09/S	08/SE	13/SE	11/S	08/SSE	15/SSE	14/SSW	20/S	24/S	26/S	15/S	26/S	13/SSW	15	35/N
12/04	09/W	21/NNW	45/NNW	65/NNW	80/NNW	86/NNW	95/NNW	82/NNW	41/NNW	08/NNE	12/E	15/SE	25/S	39/SSE	50/SSE	73/SSE	77/SSE	98/SSE	59/SSE	51/SSE	41/SSE	36/SSE	39/S	35/SSE	49	98/SSE
12/05	36/SSE	30/SSE	28/SSE	20/SSE	18/SSE	14/SSE	13/SSE	18/SSE	15/SSE	18/SSE	23/SSE	20/SSE	20/SSE	39/SE	39/SE	41/SE	42/SE	37/SE	26/SE	14/SSE	11/SSE	04/SSW	11/SE	22/ESE	23	42/SE
12/06	15/SE	07/SW	04/SSW	03/WNW	05/NNW	09/E	13/ENE	21/WNW	03/WNW	06/N	16/E	24/ESE	23/ESE	33/ESE	38/ESE	35/ESE	34/ESE	33/ESE	33/ESE	32/ESE	28/E	28/E	09/SE	11/SE	19	38/ESE
12/07	03/W	03/SE	09/W	15/WNW	13/NW	26/NW	05/N	04/N	11/W	13/W	05/SE	08/ESE	19/ESE	32/ESE	25/ESE	30/ESE	33/ESE	28/SE	27/SE	20/SE	25/SE	23/SE	16/SE	10/S	17	33/ESE
12/08	10/SSE	03/SSW	06/SE	11/SE	04/SSE	06/WSW	04/W	02/ESE	06/SSW	05/SE	16/ESE	25/ESE	26/ESE	21/SE	25/ESE	16/ESE	15/SE	18/SE	18/SSE	20/SE	14/SE	09/SE	14/SSE	16/S	13	26/ESE
12/09	16/SSW	11/SSW	07/SW	07/WSW	18/W	11/W	04/W	03/E	02/NW	14/E	20/E	22/ESE	24/E	11/E	12/E	08/NE	07/E	09/ENE	03/E	07/SE	03/E	03/W	08/W	11/NW	10	24/E
12/10	10/WNW	10/W	09/ESE	11/NW	07/ENE	07/W	00/W	02/N	03/ESE	14/ESE	19/ESE	25/ESE	28/ESE	20/ESE	17/E	07/ENE	03/E	07/SSE	03/SSE	05/S	05/S	04/WSW	06/SW	06/S	09	28/ESE
12/11	38/NNW	38/NNW	32/NNW	20/NNW	08/WNW	21/WNW	04/NW	04/NE	05/WNW	02/W	12/SE	25/SE	26/ESE	31/ESE	25/ESE	14/ESE	08/ESE	09/ESE	07/SE	07/SSE	02/SSE	02/SW	11/SE	08/WSW	15	38/NNW
12/12	20/WNW	42/NNW	35/N	26/N	21/N	05/SE	10/S	04/S	04/N	06/NW	03/SSW	08/SE	19/SE	20/SE	17/SE	17/SSE	15/SSE	14/SSE	13/SSE	16/SSE	16/SSE	14/SSE	07/SSW	10/SW	15	42/NNW
12/13	14/WSW	34/NNW	43/NNW	37/N	23/NNW	13/NW	11/WNW	15/WSW	05/W	07/NNE	15/E	21/ESE	26/ESE	25/ESE	27/E	24/ESE	10/E	15/ENE	09/NNE	12/NNE	11/N	15/NNW	16/NNE	18/NNE	19	43/NNW
12/14	27/NNE	19/NNE	53/NNW	46/NNW	40/NNW	29/NNW	27/NNW	24/NNW	04/NNW	08/NW	19/ESE	25/ESE	29/ESE	28/ESE	23/SE	21/SE	19/SE	13/SE	15/SE	11/SE	07/SSE	04/SSE	09/SW	05/SSW	21	53/NNW
12/15	09/W	11/WSW	09/NW	35/NNW	22/NNW	10/NNW	06/N	03/W	15/SSW	22/WSW	13/SSW	29/SE	34/SE	33/ESE	36/SE	27/SE	22/SSE	25/SE	21/SSE	16/S	23/SSE	15/SSE	21/S	14/S	20	36/SE
12/16	08/SSW	04/WSW	07/NW	34/WNW	41/WNW	27/NNW	13/NNW	04/NW	02/S	07/S	19/SE	33/SE	32/SE	40/SE	50/ESE	53/SE	44/SE	36/SE	26/SE	21/SE	19/SE	17/SE	18/SE	12/SE	24	53/SE
12/17	04/ENE	12/NW	15/NW	19/NW	35/NW	21/NNW	25/NNW	16/NNW	09/N	06/SSE	05/NE	23/ESE	33/ESE	40/ESE	40/ESE	39/ESE	38/SE	35/SE	23/SE	22/ESE	19/SE	16/SE	15/SE	09/SSW	22	40/ESE
12/18	10/SSW	04/S	05/NW	19/WNW	02/SSE	04/ESE	15/SE	13/S	12/SSW	13/SSE	25/SE	23/SE	27/SE	28/SE	33/SE	35/SE	34/SE	38/SE	42/SE	33/SE	25/SE	11/SSE	12/W	01/ENE	19	42/SE
12/19	15/E	10/ESE	03/WSW	04/W	04/N	07/ENE	03/ESE	07/W	17/W	19/SE	23/SE	27/SE	21/ESE	19/SE	23/SE	29/ESE	27/SE	35/SE	27/SSE	28/SSE	31/SE	15/S	17/SSE	14/S	18	35/SE
12/20	10/SW	19/W	04/WSW	11/SE	06/WSW	03/WSW	05/SSE	06/SSW	22/N	13/SE	24/SE	22/ESE	22/SE	22/ESE	19/ESE	19/SE	20/ESE	24/ESE	26/ESE	25/SE	26/SE	26/SE	13/SSE	11/SE	17	26/ESE
12/21	18/SE	07/S	06/S	06/SSE	07/SSW	03/NNE	04/ENE	01/SW	06/W	13/ESE	26/SE	21/SE	17/SE	23/SE	25/ESE	23/ESE	16/SE	20/SE	19/SE	20/SE	18/SE	10/S	16/SSE	11/SSW	14	26/SE
12/22	05/S	03/S	08/SSW	09/SW	01/NE	12/ESE	14/ESE	18/SE	12/WSW	08/S	09/SE	30/ESE	28/SE	28/SE	25/ESE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14	30/ESE
平均值	14	14	17	21	18	17	14	14	10	11	14	21	25	28	28	28	26	27	21	20	18	14	14	12		
最大值	38/NNW	42/NNW	53/NNW	65/NNW	80/NNW	86/NNW	95/NNW	82/NNW	41/NNW	22/WSW	26/SE	33/SE	35/ESE	42/ESE	50/SSE	73/SSE	77/SSE	98/SSE	59/SSE	51/SSE	41/SSE	36/SSE	39/S	35/SSE		

[註1]: 海流月平均流速 = **18cm/s** , 最大流速 = **98cm/s** , 其流向爲 **SSE**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **519**筆。檔名: **C04CKHA0.1HA** 。

表3.5.2　2005 年 01 月 高雄港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **1**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **1**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
01/01	06/WSW	11/WNW	19/NW	18/WNW	15/WNW	19/W	26/W	33/WSW	18/WSW	18/WSW	23/WSW	20/WSW	20/WSW	15/WSW	10/WNW	08/NW	07/WSW	04/WSW	15/SW	17/S	15/S	14/SSE	12/SSE	13/SSE	16	33/WSW
01/02	13/S	14/SSW	08/WSW	16/WSW	16/WSW	22/SW	33/SW	33/SSW	19/SSW	34/SSW	25/SSW	29/SSW	18/S	11/S	15/S	15/S	23/S	26/SSW	27/SSW	27/S	31/S	35/S	35/S	21/S	23	35/S
01/03	16/S	09/SW	05/WNW	10/WSW	19/SW	21/SW	17/SSW	34/SSW	32/SSW	33/SSW	37/SSW	32/SSW	25/SSW	07/SSE	13/S	16/S	14/S	22/SSW	28/SSW	21/S	26/S	22/SSE	20/S	18/SSE	21	37/SSW
01/04	14/SSE	11/SSE	06/S	06/SSE	07/SSE	19/SSW	25/SSW	31/SSW	40/SSW	44/SSW	45/SSW	44/SSW	22/S	20/SE	21/SSE	27/SSE	23/SSE	26/S	28/SSE	36/S	37/S	40/SSW	24/S	29/SSW	26	45/SSW
01/05	43/SSW	41/SSW	34/SSW	26/SSW	26/SSW	32/SSW	37/SSW	40/SSW	43/SSW	37/SSW	31/S	24/S	17/SSE	25/S	29/S	23/SSE	28/SSE	22/SSE	22/S	27/S	27/S	24/S	27/S	27/S	30	43/SSW
01/06	30/SSW	30/SSW	26/SSW	22/SSW	27/SSW	15/S	19/SSW	19/SSW	22/S	21/SSW	24/S	21/S	33/S	21/S	30/S	30/SSE	25/SSE	18/SSE	18/SSE	18/S	21/S	22/S	25/S	27/SSW	24	33/S
01/07	39/SSW	44/SSW	40/SW	34/SSW	25/SSW	18/SSW	17/SSW	22/SSW	24/SSW	34/SSW	37/SSW	32/SSW	19/S	19/S	19/S	20/S	17/S	11/S	10/S	10/SSE	16/S	27/SSW	30/SSW	37/SW	25	44/SSW
01/08	42/SW	45/SW	45/SW	39/SW	37/SW	25/SW	25/SW	19/WSW	22/SW	32/SSW	38/SSW	32/SSW	31/S	33/S	27/SSE	23/SSE	33/SSE	25/SSE	22/SSE	18/SSE	09/S	16/S	21/SSW	30/SSW	29	45/SW
01/09	41/SW	43/SW	42/WSW	46/SW	40/SW	36/WSW	28/SW	24/WSW	24/WSW	27/SW	31/SW	15/SSW	25/SSW	23/S	24/S	22/S	25/SSE	21/SSE	15/SSE	05/ESE	08/N	03/WNW	10/WNW	16/WSW	25	46/SW
01/10	35/WSW	38/WSW	44/WSW	34/WSW	37/WSW	31/SW	31/SW	21/SW	21/SW	26/SSW	27/SSW	32/SSW	22/S	24/S	32/SSE	36/SSE	33/SSE	30/SSE	23/SSE	11/SSE	04/SSE	08/NNW	07/NNW	10/WSW	26	44/WSW
01/11	06/WSW	24/SW	37/WSW	44/SW	52/SW	46/SW	48/SW	15/SSW	35/SSW	30/SSW	28/SSW	21/S	29/S	24/S	31/S	40/SSE	45/SSE	47/SSE	45/SSE	39/SSE	32/SSE	22/SSE	07/S	06/W	31	52/SW
01/12	08/W	36/WSW	13/SE	41/W	09/SW	19/SW	19/SSE	34/SW	28/SE	25/SSE	44/SW	27/S	38/SE	59/E	35/SSW	39/SE	41/SSW	50/SE	35/S	50/ESE	29/SE	26/SSE	49/E	43/E	33	59/E
01/13	14/ENE	24/NW	19/NNE	39/ENE	17/WNW	15/WSW	20/SSE	11/S	33/SE	26/SE	21/SE	15/S	34/ESE	28/S	36/ESE	42/SE	45/SE	33/SE	42/SE	37/SSE	31/S	30/SE	34/SE	20/S	28	45/SE
01/14	24/SW	23/E	09/N	12/NE	10/NNW	10/S	27/WSW	09/WSW	23/E	33/SW	36/ESE	11/S	09/SE	15/SE	21/SE	37/ESE	29/S	33/SE	28/SE	25/SE	39/SE	30/SE	57/ESE	29/SE	24	57/ESE
01/15	50/ESE	15/SE	43/E	29/ENE	23/W	14/N	26/NE	19/W	38/WSW	24/WSW	11/SSW	11/SSW	14/ESE	41/E	33/E	31/ESE	22/SSE	35/SE	39/SSW	31/S	29/ESE	22/ESE	35/E	41/WSW	28	50/ESE
01/16	20/ENE	35/ENE	11/NW	46/NE	15/NW	24/NE	13/WSW	32/WSW	31/WSW	28/ESE	15/SSW	11/SE	19/ENE	32/ENE	06/ESE	15/E	26/ESE	19/SE	41/ESE	26/SE	54/ESE	31/SSW	38/ESE	37/SW	26	54/ESE
01/17	23/SE	25/SW	26/SW	22/E	23/E	15/E	56/E	26/SE	31/SE	28/S	11/SE	10/SW	08/SSW	06/WSW	17/E	31/E	36/E	19/S	32/SE	35/S	39/SSE	39/SSE	55/ESE	45/ESE	27	56/E
01/18	51/SW	46/ESE	40/SW	61/E	31/ESE	22/SW	17/S	26/SE	20/SSW	16/ESE	29/E	101/ENE	63/ENE	24/E	54/E	22/ESE	53/E	20/S	40/ESE	24/S	57/ESE	37/SSE	44/SSW	29/SSE	39	101/ENE
01/19	33/ESE	22/S	28/S	34/SE	35/SE	35/SW	44/ESE	28/E	39/ENE	46/ESE	40/SE	47/E	25/E	15/SE	13/S	18/SE	41/ESE	41/ESE	25/SSE	34/SE	36/SSE	58/ESE	37/S	39/SSE	34	58/ESE
01/20	33/SSE	40/SSW	29/S	37/ESE	25/S	29/S	23/SSE	54/E	58/E	33/SE	33/SE	28/S	18/S	35/ESE	17/ESE	35/E	54/E	36/E	14/SE	19/ESE	18/SSE	21/SSW	29/SW	54/E	32	58/E
01/21	21/S	25/SW	12/E	42/WSW	21/WSW	27/WSW	25/WSW	14/SSE	48/WSW	13/SE	31/SW	19/SSE	25/ESE	29/ESE	37/ESE	17/SSW	18/SSW	15/ESE	44/WSW	32/E	13/SE	32/ESE	35/SW	20/SE	26	48/WSW
01/22	23/SSE	22/SSE	42/WSW	21/S	46/E	19/S	20/S	16/S	26/ESE	26/SSW	21/ESE	23/E	17/ESE	43/E	26/E	11/ESE	35/E	21/ESE	41/E	29/E	38/E	15/S	13/S	23/SE	26	46/E
01/23	22/S	28/SSE	35/SSW	42/ESE	41/SSW	30/S	14/SE	21/SSW	16/SSW	32/ESE	64/E	28/ESE	36/E	22/SSE	22/SSW	70/ESE	33/SE	47/ESE	30/ESE	24/ESE	15/ESE	10/E	19/ENE	06/NNE	29	70/ESE
01/24	13/ENE	17/S	39/SE	24/SSW	45/ESE	29/SSE	25/SSE	27/SSE	29/S	22/S	36/SE	43/ESE	41/SW	31/ESE	34/ESE	22/SE	18/S	36/SW	40/E	23/E	18/E	10/ESE	06/SSW	36/ENE	28	45/ESE
01/25	17/NE	11/ENE	14/ENE	22/ENE	35/ENE	17/S	16/SSW	39/E	21/S	19/SE	33/WSW	29/E	17/WSW	42/ENE	37/ENE	18/ENE	30/E	02/S	39/E	09/ESE	31/E	12/ESE	33/E	11/E	23	42/ENE
01/26	17/WSW	50/ENE	10/ENE	20/S	54/E	33/SSW	27/E	20/SSE	20/SSW	33/E	17/SSE	50/E	75/E	34/SW	16/SSE	25/ESE	42/E	48/ESE	28/S	39/SE	66/ESE	29/SSE	34/ESE	32/ESE	34	75/E
01/27	30/SE	40/ESE	39/SE	29/S	29/S	45/ESE	30/ESE	23/SE	25/SE	15/S	18/SSE	17/S	21/E	35/E	40/SW	17/SE	27/E	23/ESE	08/SSE	09/S	08/S	06/SSW	06/SSE	23/E	23	45/ESE
01/28	17/E	35/E	26/SW	36/ESE	20/SSE	26/SSE	22/S	40/ESE	79/E	22/SSW	20/SSW	40/E	45/E	18/ESE	33/E	16/S	20/ESE	22/ESE	25/SE	21/ESE	13/SSW	37/E	29/E	24/E	29	79/E
01/29	39/E	29/E	19/SE	44/E	05/S	18/SSW	23/SSW	23/SSE	41/ESE	19/SSE	19/SE	63/ENE	09/SE	34/E	33/E	26/E	28/E	22/E	21/SSW	16/SE	18/SSE	41/E	23/SE	38/E	27	63/ENE
01/30	38/E	31/E	14/SSW	21/ESE	25/ESE	28/SSW	44/ESE	34/ESE	19/S	14/S	11/SSW	10/SW	05/S	33/E	20/ESE	15/SE	28/E	11/SSE	14/SE	17/SE	23/E	29/ESE	18/ESE	59/E	23	59/E
01/31	28/ESE	10/E	31/E	36/E	36/E	16/SE	24/SW	30/E	28/ESE	17/E	27/E	10/SSW	11/WSW	09/SE	10/S	15/SSW	08/SSW	11/SSW	27/SW	17/S	22/ESE	18/SW	23/E	26/E	20	36/E
平均值	26	28	26	31	27	24	26	26	31	27	29	29	26	26	25	25	29	26	28	24	27	25	27	28		
最大值	51/SW	50/ENE	45/SW	61/E	54/E	46/SW	56/E	54/E	79/E	46/ESE	64/E	101/ENE	75/E	59/E	54/E	70/ESE	54/E	50/SE	45/SSE	50/ESE	66/ESE	58/ESE	57/ESE	59/E		

[註1]: 海流月平均流速 = **26cm/s** , 最大流速 = **101cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C051KHA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.5.3　2005 年 02 月 高雄港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **2**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **2**月**28**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
02/01	12/SW	34/WSW	13/SE	11/SE	20/ESE	13/SSE	32/ESE	08/SE	25/E	18/S	15/SSW	22/E	09/SE	10/E	52/E	13/ESE	21/E	21/ESE	59/E	26/ESE	36/E	10/SSE	15/SSW	04/SSW	21	59/E
02/02	08/SSE	45/E	48/E	23/E	08/E	38/ENE	52/ENE	44/WSW	63/ENE	02/SE	11/SE	22/ESE	36/E	18/ESE	39/E	20/ESE	19/E	25/ESE	18/SE	22/ESE	45/E	24/ESE	16/SSE	32/ESE	28	63/ENE
02/03	28/ESE	26/SE	30/ESE	20/SE	13/SSW	14/S	06/NNW	24/E	36/SW	21/SW	28/ESE	31/E	67/E	43/E	32/E	08/SSE	65/E	11/SSW	45/E	50/E	10/S	19/ESE	28/E	17/SE	28	67/E
02/04	20/S	37/SW	25/ESE	39/WSW	79/E	49/E	29/E	10/E	13/WSW	25/E	10/WSW	04/SSW	30/WSW	15/E	30/E	07/SSE	21/E	34/E	46/E	07/SSE	34/E	42/E	21/SE	35/SW	28	79/E
02/05	07/SSW	13/SW	27/E	46/ENE	20/WSW	26/WSW	26/ENE	17/SSW	18/S	32/ESE	48/E	31/E	20/SSW	44/E	23/SE	37/ESE	22/ESE	36/ESE	23/ESE	50/E	17/SSE	35/E	28/ESE	26/ESE	28	50/E
02/06	37/E	38/E	39/ESE	28/S	32/SSW	43/ESE	14/SW	35/E	19/S	30/ESE	21/ESE	09/SE	46/ESE	20/SSE	59/E	33/E	33/E	14/E	28/E	24/ENE	08/ENE	10/NE	18/E	46/ENE	28	59/E
02/07	37/ENE	62/ENE	19/ENE	62/E	18/WSW	06/SW	11/S	11/ENE	22/E	11/NE	14/SSW	21/S	15/SE	48/ENE	21/SSE	25/ESE	56/E	34/E	22/ESE	34/ENE	44/ENE	55/ENE	04/NNW	24/ENE	28	62/ENE
02/08	31/E	51/E	40/ESE	19/E	30/ESE	40/SE	26/SSE	36/SW	02/SSW	16/WSW	15/S	22/S	64/E	48/ESE	26/S	58/E	52/E	25/SE	17/SSE	47/E	14/SSW	25/WSW	30/E	40/E	32	64/E
02/09	21/SSE	37/SSW	57/SW	31/SSE	37/S	41/SSW	24/SE	25/SE	40/ESE	39/ESE	30/ESE	32/SSW	34/SSW	39/SE	32/SE	34/ESE	28/SE	24/SSE	51/ESE	20/SSE	38/ESE	36/E	48/E	29/E	34	57/SW
02/10	21/S	35/ESE	23/SSE	33/ESE	26/SSE	54/SW	19/S	38/E	41/ESE	26/SE	48/E	39/ESE	28/SE	20/SSE	39/ESE	48/ESE	37/ESE	53/ESE	25/S	67/E	45/ESE	30/SE	20/S	23/S	35	67/E
02/11	21/S	24/SSE	35/SE	33/S	36/SSE	53/SSW	41/ESE	41/ESE	49/ESE	33/SE	36/ESE	24/SE	43/ESE	26/SE	38/ESE	28/SSE	26/SE	45/ESE	34/SE	17/SE	17/SSE	43/E	20/SE	65/E	35	65/E
02/12	40/E	67/E	25/SE	29/SE	29/ESE	28/SSW	29/S	37/SSW	30/ESE	24/SSE	26/SE	19/SE	50/E	51/E	42/E	16/SSE	43/ESE	31/SSW	30/SSE	35/SSW	29/SSE	40/SE	34/SE	50/ESE	35	67/E
02/13	19/SE	36/E	27/ESE	35/E	37/ESE	43/ESE	22/SSE	21/SE	54/E	36/E	58/E	34/ESE	15/S	34/ESE	20/SSE	33/ESE	37/ESE	34/SE	41/SSW	34/SE	42/ESE	40/ESE	24/SSE	36/ESE	34	58/E
02/14	23/S	44/E	28/SW	17/SSE	16/SSE	38/ESE	26/SE	25/SE	22/SSE	33/ESE	74/E	29/ESE	25/ESE	29/SW	28/ESE	22/SE	25/SE	22/SE	30/ESE	19/SSE	24/SSW	24/SE	24/S	21/SSE	28	74/E
02/15	51/E	14/SW	30/ENE	05/E	11/E	16/ESE	08/S	32/WSW	55/WSW	11/W	18/NNE	35/NE	47/NE	19/NNE	15/NW	27/NE	41/NE	18/NNW	28/WNW	13/N	27/ENE	57/ENE	36/ENE	31/ENE	27	57/ENE
02/16	27/NE	19/NE	21/NE	09/WNW	11/ENE	54/ENE	02/N	08/SE	04/W	11/ENE	38/ENE	59/ENE	14/N	20/NNE	20/NNW	26/NE	43/NE	16/N	19/N	17/NNE	19/NE	20/NE	51/ENE	36/ENE	24	59/ENE
02/17	17/ENE	38/ENE	33/ENE	23/ENE	03/NNW	11/SSW	28/E	20/WSW	28/E	09/ESE	16/ENE	23/ENE	65/ENE	06/N	26/SSW	61/E	35/ESE	100/E	59/E	40/E	30/SE	38/ESE	52/ESE	24/SSW	33	100/E
02/18	74/E	11/SSE	32/SSW	31/SE	22/ESE	15/E	30/SSW	21/ESE	29/SW	13/SSW	30/SSW	38/E	35/E	20/SE	20/S	32/ESE	48/E	25/ESE	39/SW	29/ESE	33/ESE	27/ESE	26/SE	28/SSE	30	74/E
02/19	34/SE	30/SE	49/ESE	36/SSW	31/ESE	37/SW	34/ESE	26/SSE	44/SW	31/SSW	36/ESE	55/ESE	31/S	28/SE	41/ESE	21/SSE	31/ESE	28/ESE	37/E	35/ESE	35/E	41/E	32/ESE	34/SE	35	55/ESE
02/20	33/S	32/SE	32/SSW	28/SE	24/S	28/SSW	21/SE	40/ESE	25/S	39/SW	39/SSW	30/SSW	32/ESE	29/ESE	21/ESE	27/ESE	11/SSW	46/E	15/SW	39/E	11/SE	23/ESE	15/SSW	27/SE	28	46/E
02/21	51/ESE	24/SSW	23/SSE	55/E	26/SE	38/ESE	50/E	18/SE	29/ESE	25/SE	23/S	43/E	19/SSW	22/S	33/SSW	22/SE	17/S	06/SSE	38/E	17/ESE	11/S	09/SW	10/SW	15/SE	26	55/E
02/22	52/E	46/ESE	25/SSE	37/SE	47/ESE	16/S	28/SE	34/ESE	19/S	28/SE	28/SE	30/SSE	34/SE	40/ESE	19/SSE	18/SSE	42/E	22/SE	16/SSE	18/S	31/ESE	21/SSE	36/ESE	32/ESE	30	52/E
02/23	20/ESE	72/E	47/ESE	31/ESE	41/ESE	27/ESE	30/SE	23/SSW	17/S	34/E	17/E	17/NNE	22/N	49/NE	20/NW	70/ENE	52/ENE	21/NE	51/ENE	24/NE	09/NNW	65/ENE	18/NW	36/NE	34	72/E
02/24	22/N	43/NE	20/NW	38/ESE	29/S	37/E	44/WSW	24/ESE	10/SSW	17/SSE	20/E	44/E	36/E	20/E	45/E	46/E	38/ENE	28/E	35/E	44/E	30/E	45/ENE	20/ENE	30/ENE	32	46/E
02/25	14/N	51/NE	41/NE	45/NE	32/NNE	22/NNE	37/NE	28/NNE	68/ENE	33/ENE	24/ESE	35/SSE	12/SSW	33/SE	29/ESE	37/E	41/E	20/E	17/SSE	31/ESE	32/ESE	46/E	13/S	20/SSW	32	68/ENE
02/26	16/SE	27/ESE	20/SSE	43/E	23/SE	29/SSW	24/SSW	22/SW	19/SE	28/ESE	21/SSE	35/ESE	44/*	33/SE	38/ESE	59/E	48/E	23/ESE	23/SW	12/SE	25/E	56/E	12/SSE	14/ESE	29	59/E
02/27	55/E	38/ESE	27/SE	41/ESE	36/ESE	22/ESE	35/E	29/ESE	10/SSE	14/SW	35/E	34/E	27/SW	18/SSW	23/SSW	56/E	21/ESE	19/ESE	07/SW	24/E	16/E	25/E	14/WSW	42/E	28	56/E
02/28	13/ESE	18/S	32/ESE	34/ESE	36/SW	18/S	15/SE	38/ESE	15/E	25/SW	07/ESE	17/ESE	17/E	15/SSE	21/S	36/ESE	46/SW	35/ESE	46/ESE	31/SSW	25/SE	24/SE	55/E	35/ESE	27	55/E
平均值	29	36	31	31	28	31	27	26	29	24	28	30	33	28	30	33	36	29	32	29	26	33	26	30		
最大值	74/E	72/E	57/SW	62/E	79/E	54/SW	52/ENE	44/WSW	68/ENE	39/ESE	74/E	59/ENE	67/E	51/E	59/E	70/ENE	65/E	100/E	59/E	67/E	45/E	65/ENE	55/E	65/E		

[註**1**]: 海流月平均流速 = **29cm/s** , 最大流速 = **100cm/s** , 其流向爲 **E** (去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **672**筆。檔名: **C052KHA0.1HA** 。

表3.5.4　2005 年 03 月 高雄港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **3**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **3**月**23**日 **1**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
03/01	32/SW	17/SSE	52/ESE	36/SSW	54/ESE	31/S	24/S	26/S	21/SSW	18/ESE	19/E	33/E	57/E	20/SW	18/SE	34/SE	38/SSW	35/ESE	16/SSE	62/E	19/SSE	29/ESE	29/ESE	23/SSW	31	62/E
03/02	51/E	47/ESE	24/SSE	23/SE	13/SSW	32/SSW	33/ESE	27/ESE	22/SE	18/S	14/SE	16/E	55/ENE	18/ESE	42/E	18/ESE	30/SW	23/SSE	32/ESE	29/SE	62/E	31/SE	30/SE	18/SE	29	62/E
03/03	16/SSW	22/SSW	35/ESE	25/SE	21/S	28/SSE	27/SSW	20/SE	21/SE	35/ESE	32/ESE	66/E	36/E	26/E	37/WSW	24/ESE	44/ESE	19/S	26/SSW	27/SSE	29/SE	34/S	27/SE	34/S	30	66/E
03/04	33/SE	28/SE	32/ESE	23/SE	27/S	43/ESE	25/S	22/S	38/ESE	24/S	67/E	32/SW	16/SSW	18/ESE	36/E	22/WSW	11/E	17/ESE	15/ESE	39/ESE	48/ESE	17/S	24/ESE	23/SSW	28	67/E
03/05	26/S	15/SSE	23/SSW	40/ESE	36/SSW	25/S	32/SE	45/ESE	27/S	34/ESE	56/E	21/SSE	59/E	19/S	39/ESE	33/SSE	36/ESE	19/SSE	32/ESE	19/SSW	41/ESE	38/ESE	32/SSW	31/SSW	32	59/E
03/06	35/SSE	33/SE	24/SSE	16/S	19/SE	15/SE	25/SE	30/ESE	20/SSE	28/SE	34/ESE	44/E	23/SE	33/E	25/E	07/ESE	48/ENE	12/ENE	16/E	29/E	13/SSE	26/ESE	26/SE	27/SSE	25	48/ENE
03/07	56/ESE	29/SSW	33/SW	27/S	44/SW	26/SE	07/SSE	21/ESE	10/SSE	16/S	14/SE	16/E	36/E	22/SE	51/E	39/E	32/E	14/ESE	27/E	28/E	20/ESE	59/E	25/SSW	33/SE	29	59/E
03/08	41/SE	48/SW	34/SSW	37/SW	40/SW	23/SSW	15/SSW	29/E	40/WSW	15/SSE	22/SSW	25/E	41/E	70/E	14/SE	18/ESE	09/SSE	21/E	40/E	23/E	19/SW	10/SE	21/SW	24/ESE	28	70/E
03/09	24/SSW	42/ENE	19/SE	41/ESE	33/SSW	17/SW	18/SE	28/ESE	12/SSE	23/E	22/E	33/ESE	18/ESE	25/E	10/S	17/ESE	15/E	03/SSW	49/ENE	16/WSW	11/ENE	17/E	10/NE	10/WNW	21	49/ENE
03/10	32/ENE	23/ENE	15/ENE	20/ESE	35/E	23/S	13/SE	11/S	16/E	09/WSW	04/NE	27/WNW	27/N	27/N	35/NE	37/NE	13/NW	21/W	18/ENE	17/NE	13/NE	05/NNE	43/ENE	09/NW	21	43/ENE
03/11	25/ENE	40/ENE	51/ENE	20/ENE	07/NE	13/ESE	17/W	33/E	15/SW	11/ENE	17/ENE	45/ENE	08/SSW	08/S	21/E	36/E	19/SE	80/E	18/SE	27/ESE	41/E	30/ESE	33/ESE	37/ESE	27	80/E
03/12	31/E	39/ESE	30/SSE	42/S	37/ESE	16/SE	39/ESE	33/ESE	13/S	33/ESE	35/ESE	34/SE	38/SE	62/ESE	35/S	42/S	45/SE	26/SE	32/S	68/E	26/SSE	25/SE	37/ESE	20/S	35	68/E
03/13	47/ESE	23/SSE	21/SSE	59/E	13/S	18/SSW	12/SSE	62/E	20/S	16/SE	30/ESE	26/SE	25/SE	33/ESE	24/SSE	29/SSE	25/SE	32/SSE	30/S	30/SSE	36/SE	28/SE	22/SSE	22/SSE	29	62/E
03/14	25/SE	17/SE	18/ESE	13/SE	16/SE	14/S	18/ESE	15/S	47/E	42/E	06/SSW	20/WSW	21/ESE	23/ENE	37/E	12/SSE	23/ESE	24/S	31/SSE	37/SSE	33/SE	28/SSE	38/ESE	27/SSE	24	47/E
03/15	34/ESE	56/E	20/S	29/SE	32/SE	43/ESE	14/SE	17/WSW	30/ENE	21/S	25/ESE	33/E	20/SW	19/SSW	22/E	14/SSW	68/WSW	26/S	27/SSE	36/SE	32/SSE	51/E	55/E	17/E	31	68/WSW
03/16	40/ENE	22/ESE	29/ESE	39/E	19/E	50/ENE	08/WSW	21/WSW	33/ENE	44/E	11/W	34/E	17/ENE	45/ENE	07/NW	53/ENE	13/ENE	16/SE	44/ESE	55/SW	30/SSE	19/S	06/SW	21/NE	28	55/SW
03/17	36/N	41/N	43/NNE	47/NE	21/NE	14/E	33/ESE	23/SE	27/SW	43/E	10/SW	17/E	22/SW	25/E	11/SE	43/E	27/E	11/ESE	29/ESE	31/ESE	28/SSW	28/SE	19/SE	38/ESE	28	47/NE
03/18	40/SSW	34/SE	30/S	26/S	34/SE	29/S	50/E	27/SSE	33/SE	28/SE	21/SSE	35/E	11/SSE	51/E	25/ENE	11/E	17/E	13/ESE	18/ESE	20/SE	28/SSW	31/ESE	21/ESE	17/NE	27	51/E
03/19	39/ENE	26/NE	38/NNE	35/N	19/SSE	21/ESE	40/E	35/ESE	51/E	30/E	02/E	15/ENE	14/ENE	40/ENE	32/ENE	57/ENE	15/NNE	41/ENE	06/E	83/ENE	05/SW	31/E	21/ENE	35/SW	30	83/ENE
03/20	27/SSE	29/SSE	24/S	36/SE	35/SSE	49/ESE	40/ESE	38/ESE	29/SSW	45/ESE	23/SSE	29/SE	19/SSW	41/E	30/ESE	21/ESE	32/E	20/ESE	20/ESE	12/ESE	15/SSE	31/ESE	36/SE	46/SE	30	49/ESE
03/21	40/SE	40/S	37/SE	49/ESE	24/ESE	34/E	27/E	16/S	25/SSW	41/SW	31/SE	28/SE	21/SE	20/ESE	22/ESE	19/S	28/E	57/E	24/ESE	57/E	28/ESE	26/SSW	21/S	33/SW	31	57/E
03/22	20/ENE	06/WSW	16/SW	35/SE	46/SE	32/S	26/ESE	34/E	33/E	45/E	07/E	19/NE	07/NNE	15/NE	45/ENE	10/N	16/NE	16/W	06/N	18/ENE	42/ENE	38/ENE	28/ENE	58/ENE	26	58/ENE
03/23	35/NE	32/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34	35/NE
平均值	34	31	30	33	28	27	25	28	27	28	23	29	27	30	28	27	27	25	25	35	28	29	27	27		
最大值	56/ESE	56/E	52/ESE	59/E	54/ESE	50/ENE	50/E	62/E	51/E	45/ESE	67/E	66/E	59/E	70/E	51/E	57/ENE	68/WSW	80/E	49/ENE	83/ENE	62/E	59/E	55/E	58/ENE		

[註 **1**]: 海流月平均流速 = **28cm/s** , 最大流速 = **83cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註 **2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **530**筆。檔名: **C053KHA0.1HA** 。

表3.5.5　2005 年 06 月 高雄港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **6**月 **6**日**16**時 **0**分 ～ **2005**年 **6**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
06/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48/NNE	45/N	37/N	42/N	34/N	21/NW	14/W	11/W	32	48/NNE
06/07	03/WSW	03/SSE	10/SE	18/SE	30/SE	39/SSE	43/SSE	44/SSE	31/SSE	18/SSE	05/SSE	09/NW	43/NNW	69/NNW	72/NNW	30/N	07/ENE	15/NE	07/ENE	04/ENE	07/NW	12/WNW	15/W	20/WSW	23	72/NNW
06/08	14/WSW	14/SW	14/SSW	18/S	25/SSE	42/S	43/S	44/SSE	32/S	20/S	12/SE	10/E	07/ENE	14/NE	20/NE	17/NNE	23/NNE	15/NE	05/ENE	03/ENE	12/N	04/WSW	14/WSW	13/SW	18	44/SSE
06/09	08/WSW	02/ENE	05/WSW	14/S	14/SSE	28/SE	28/SE	34/SSE	36/SSE	26/SSE	15/SSE	05/ESE	07/ENE	21/NNE	41/NNE	55/N	61/NNE	62/NNE	44/NNE	20/N	41/NNE	22/N	15/N	19/NNE	26	62/NNE
06/10	22/NNE	28/NNE	22/NNE	19/ENE	29/ESE	32/SE	40/SSE	40/SSE	31/SSE	04/SE	14/ESE	10/ENE	08/NNE	12/NNW	26/N	67/N	52/N	46/N	47/NNE	48/NNE	45/NE	43/NE	42/NE	31/NE	32	67/N
06/11	30/NE	26/NE	20/ENE	28/ENE	17/ESE	27/ESE	30/SE	27/SSE	29/SSE	26/SSE	16/SE	16/SE	20/ESE	12/ENE	05/E	15/N	31/N	26/N	35/NNE	30/N	37/NNE	36/N	35/N	46/NNE	26	46/NNE
06/12	30/NNE	28/NNE	19/NNE	18/NNE	15/NE	32/ESE	30/SE	42/SSE	45/SSE	26/SSE	44/SSE	42/SSE	18/S	11/SE	07/N	23/N	45/N	40/N	36/N	48/NNE	51/NE	55/NNE	54/NNE	58/NNE	34	58/NNE
06/13	42/NNE	24/N	23/NE	09/E	06/SSE	07/WNW	01/NNE	02/E	06/ENE	12/ESE	18/SE	19/S	06/S	13/NNW	32/N	48/N	40/N	49/N	71/N	50/NNE	47/NNE	49/NE	54/NE	38/NE	28	71/N
06/14	35/NNE	25/NNE	29/NNE	25/N	25/NW	30/NNW	31/NNW	21/NNW	14/NE	12/NE	15/NNE	37/N	54/N	67/N	56/N	50/N	57/N	106/N	115/N	97/N	77/N	89/NNE	84/NNE	68/NNE	51	115/N
06/15	36/NNW	31/NNW	32/NNW	31/NW	54/N	54/N	85/N	69/N	71/N	59/N	45/N	47/NNE	42/NNE	49/N	52/N	61/NNW	125/N	104/NNW	89/NNW	96/NNW	68/NNW	42/NNW	26/N	30/NNE	58	125/N
06/16	32/ENE	37/NE	38/NE	19/NE	08/W	13/N	23/NNE	15/N	14/NW	11/W	19/SW	14/SSW	05/SSW	04/WNW	04/N	20/NNE	31/NNE	24/NNE	11/NW	19/WSW	19/WSW	28/SW	19/WSW	29/SW	19	38/NE
06/17	21/SSW	15/S	21/SSW	15/S	11/SSW	06/SW	15/WSW	14/WSW	06/SW	08/NE	06/N	00/E	14/ENE	23/NE	25/NE	29/NE	29/NE	28/NE	34/NE	27/NE	18/ENE	06/ESE	20/SSW	10/SW	17	34/NE
06/18	09/SW	13/S	24/SSW	18/S	11/S	11/ESE	03/ENE	03/W	12/NNE	10/NNE	11/N	03/N	03/ENE	03/SE	02/ESE	11/NE	13/NNE	18/NE	10/NE	23/ENE	14/ENE	18/ENE	15/ENE	27/NE	12	27/NE
06/19	20/ENE	25/ENE	25/E	27/ESE	30/ESE	22/ESE	06/E	07/E	06/ENE	21/NE	27/NE	28/NE	23/ENE	26/ENE	22/E	19/ENE	19/WSW	14/NE	12/NNE	14/NE	07/NE	08/NE	23/NE	27/NE	19	30/ESE
06/20	12/ENE	14/ENE	08/ENE	16/E	20/ESE	29/SE	07/ESE	06/ESE	06/ENE	19/NNE	21/NNE	29/NNE	33/NE	32/NE	35/NE	26/NE	17/NE	22/NE	13/WNW	07/E	09/SSW	10/SW	16/S	09/WSW	17	35/NE
06/21	14/SSW	06/NE	08/ENE	15/ESE	20/SE	19/SE	13/ESE	16/ESE	15/E	17/ENE	18/NNE	20/NNE	34/NNE	52/NNE	58/NNE	54/NE	46/NE	35/NE	33/NNE	23/NE	18/NE	19/NE	24/NE	25/NE	25	58/NNE
06/22	16/NE	06/NNE	15/NE	17/E	09/SE	13/SE	19/E	09/ESE	19/ESE	15/E	05/E	04/N	19/N	51/N	81/N	69/NNE	74/NNE	50/NNE	38/NNE	41/NE	21/NE	07/NNW	07/W	15/WSW	26	81/N
06/23	08/NW	06/NW	01/SSW	02/SE	18/E	20/ESE	22/ENE	14/SE	19/ESE	19/ESE	17/ESE	13/ENE	11/NE	19/NNE	36/NNW	49/NNW	84/NNE	68/NNE	26/NNW	18/NNW	18/N	39/NE	21/NNE	29/WSW	24	84/NNE
06/24	27/WSW	33/WSW	32/SW	42/SW	42/SSW	43/S	41/SSE	40/SSE	34/S	25/SSE	10/SSE	08/SE	13/NNE	25/NNE	14/NNW	48/NW	44/NW	44/W	55/WSW	53/WSW	48/WSW	16/N	16/NNW	27/N	32	55/WSW
06/25	32/N	22/NNE	14/NE	16/E	32/E	34/ESE	28/SSE	22/S	19/S	19/S	21/SE	15/SE	04/SW	18/NNW	28/NNW	42/NNE	56/NNE	38/NE	28/NE	49/NE	47/NNE	50/NNE	36/NNE	35/N	29	56/NNE
06/26	31/N	19/N	11/N	03/ENE	05/E	09/SSE	12/SE	12/SSE	16/SSE	20/SE	14/SE	15/E	16/NE	48/N	71/N	55/N	56/N	74/N	71/N	63/NNE	53/NNE	38/N	38/N	36/N	33	74/N
06/27	35/N	32/N	33/N	26/NNE	21/NE	20/NE	04/ENE	11/ESE	10/ESE	10/E	09/NNW	35/N	41/NNE	38/N	36/NNE	45/N	49/N	55/NNE	53/NNE	66/NNE	58/NNE	40/NNE	16/NNE	09/ENE	31	66/NNE
06/28	12/E	06/SW	21/SW	13/SSW	07/SSW	12/SSW	26/SSW	33/SSW	51/SSW	31/S	33/SSE	32/SSE	17/SSE	13/SSE	04/ESE	02/E	09/NNE	10/NNE	17/N	38/NNE	51/NNE	62/NNE	51/NE	42/NE	25	62/NNE
06/29	38/NE	28/NNE	25/NNE	18/NW	10/NNE	02/WSW	16/NE	19/ENE	15/E	17/E	10/SSE	13/SE	07/ESE	05/NNE	08/N	04/NE	07/NNE	16/N	56/N	57/N	52/N	60/N	47/N	38/N	24	60/N
06/30	31/N	36/NNE	24/N	30/N	37/N	34/N	32/N	23/N	20/N	32/NNE	34/NNE	34/NE	35/NNE	41/NNE	37/NNE	31/N	34/N	35/N	52/N	72/NNW	61/N	56/N	31/N	12/WNW	36	72/NNW
平均值	23	20	20	19	21	24	25	24	23	20	18	19	20	28	32	36	42	42	40	40	37	33	29	28		
最大值	42/NNE	37/NE	38/NE	42/SW	54/N	54/N	85/N	69/N	71/N	59/N	45/N	47/NNE	54/N	69/NNW	81/N	69/NNE	125/N	106/N	115/N	97/N	77/N	89/NNE	84/NNE	68/NNE		

[註**1**]: 海流月平均流速 = **27cm/s** , 最大流速 = **125cm/s** , 其流向爲 **N** (去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **584**筆。檔名: **C056KHA0.1HA** 。

表3.5.6　2005 年 07 月 高雄港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **7**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **7**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
07/01	04/SE	15/SSE	15/SSE	17/E	10/E	04/E	11/N	14/WSW	24/SW	28/SW	13/SSW	17/SSW	06/E	15/ENE	25/NE	35/ENE	42/NE	39/NE	36/NNE	33/NNE	25/NNE	20/NNE	22/NNE	16/N	20	42/NE
07/02	31/SW	22/SSW	29/SSW	26/SSW	11/SSE	03/SE	11/SE	05/NNE	11/N	25/NE	06/NNE	10/NE	33/NE	39/NNE	50/NNE	59/NNE	68/N	50/NNE	38/NNE	35/NNE	38/NNE	36/NNE	29/NNE	18/NE	28	68/N
07/03	05/NE	15/SSW	06/S	01/SE	03/SE	06/ESE	01/E	05/N	14/WNW	24/NW	34/NNW	48/N	56/NNE	69/NNE	63/NNE	56/NNE	51/NNE	48/N	39/NNE	41/N	42/N	31/NNE	30/N	27/NNE	30	69/NNE
07/04	14/N	07/NNE	08/ESE	08/E	06/ESE	04/NNE	09/ENE	13/N	22/N	27/N	29/N	45/NNE	66/NNE	73/NNE	68/NNE	64/NNE	62/NNE	59/NE	52/NE	41/NE	39/NE	27/NNE	10/NE	08/NE	32	73/NNE
07/05	16/NE	20/ENE	13/E	16/SE	21/SE	26/SSE	18/SSE	15/SSE	07/SW	13/NNW	16/N	37/N	57/N	58/N	69/N	79/NNE	52/NNE	54/NE	43/NE	21/NNE	07/NE	04/NE	15/NE	14/ENE	29	79/NNE
07/06	23/NE	29/ENE	17/ENE	09/SSW	12/SSW	20/S	21/S	22/SSE	07/SSW	03/E	06/N	25/NNW	51/NNW	94/NNW	110/NNW	93/NNW	75/NNW	61/N	56/NNW	47/NNW	39/NNW	35/NNW	30/NNW	24/NNW	38	110/NNW
07/07	23/N	22/N	20/NNE	18/NE	08/NNE	03/ENE	02/NE	15/NNW	35/N	29/NNE	33/N	41/NNW	67/NNW	79/NNW	84/NNW	72/NNW	55/N	36/N	31/N	32/N	33/N	32/N	24/N	33/N	34	84/NNW
07/08	32/N	28/NNW	24/NNW	12/N	06/NNE	05/SSE	05/ESE	05/ENE	07/N	14/NNE	33/N	50/NNW	56/N	79/NNW	80/NNW	69/N	63/N	58/N	46/NNE	40/NNE	40/NNE	34/NNE	30/NNE	17/NNW	35	80/NNW
07/09	28/NNE	24/NNE	22/NNE	14/NE	10/E	06/ESE	10/ESE	07/E	11/ESE	04/ENE	04/ENE	12/N	27/N	55/N	54/N	52/NNE	49/NNE	56/NNE	48/NNE	53/NE	49/NE	38/NE	25/NNE	27/NE	29	56/NNE
07/10	20/NNE	19/NNE	19/NE	16/ENE	21/ENE	16/ENE	10/ESE	09/SSE	09/SSE	12/SE	08/ESE	10/SE	08/NE	23/NNE	37/N	54/N	67/NNE	61/NNE	54/NNE	47/NNE	42/NNE	38/NNE	36/NNE	34/NNE	28	67/NNE
07/11	29/NNE	33/NNE	29/N	26/N	18/NNE	12/NE	06/ENE	04/SE	01/SSE	05/NNW	14/N	15/N	43/N	48/N	53/N	65/N	70/N	61/N	58/NNE	52/NNE	47/NNE	37/NNE	29/NNE	29/NNE	33	70/N
07/12	23/NE	20/NE	21/NE	21/NE	20/NE	15/NE	04/NE	07/ESE	08/ESE	09/E	13/ESE	14/E	19/ENE	18/NE	29/NE	40/NE	46/NE	50/NE	37/NE	28/NE	38/ENE	08/ENE	08/NE	09/NE	21	50/NE
07/13	19/ENE	17/ENE	16/NE	02/NE	00/NNE	01/ESE	01/SW	02/S	06/SSE	06/SSE	07/SE	10/NE	17/ENE	17/E	25/ENE	15/ENE	25/NE	27/NE	11/ENE	18/ENE	15/ENE	16/ENE	09/NE	16/ENE	12	27/NE
07/14	13/ENE	22/ENE	20/ENE	07/ENE	15/WSW	06/WNW	04/NNW	10/WSW	17/SW	05/SE	10/SE	15/E	25/E	30/ENE	30/ENE	24/ENE	23/ENE	25/ENE	14/NE	11/NE	10/SSW	27/SW	07/SW	11/SW	16	30/ENE
07/15	04/SSW	24/SW	14/SW	19/WSW	19/WSW	18/SW	17/WSW	17/WSW	05/SW	06/SSE	13/S	18/SSE	16/SSE	24/SSE	25/SSE	32/SSE	30/S	28/S	26/S	30/S	28/S	39/SSW	08/S	09/SSW	20	39/SSW
07/16	14/SSE	15/S	12/SSW	14/SSW	10/SW	16/SW	16/SW	14/SW	20/SW	15/SW	05/SSE	10/ESE	17/ENE	23/E	17/E	23/E	22/E	15/E	15/E	13/SE	08/ESE	13/ENE	20/E	26/ESE	16	26/ESE
07/17	25/SE	16/S	19/SSE	17/SE	08/SSE	03/SSW	02/E	01/NNW	05/N	09/N	18/N	11/NE	12/ENE	08/E	12/SSW	04/S	12/SSW	13/SSW	14/SSW	14/SW	16/S	22/S	32/S	42/S	14	42/S
07/18	50/SSE	66/SSE	65/SSE	73/SSE	82/SSE	97/SSE	93/SSE	91/SSE	98/SSE	98/SSE	99/SSE	109/SSE	107/SSE	109/SSE	104/SSE	100/SSE	95/SSE	88/SSE	84/SSE	84/SSE	85/SSE	101/SSE	113/SSE	115/SSE	92	115/SSE
07/19	107/SSE	104/SSE	116/SSE	108/SSE	72/SSE	70/SSE	63/SSE	60/SSE	50/SSE	33/SSE	21/SSE	23/WSW	24/NNW	24/NNW	46/N	43/N	28/NNE	26/N	33/N	41/NNW	42/NNW	37/NNW	33/NNW	29/NNW	51	116/SSE
07/20	12/W	08/WSW	12/SSW	13/SSW	17/SE	24/ESE	15/SSE	07/NNW	36/NNW	79/NNW	139/N	149/N	168/NNW	116/NNW	90/NNW	41/NW	35/N	15/N	14/NNW	14/WNW	13/WNW	16/NW	12/W	15/W	44	168/NNW
07/21	16/WNW	09/WNW	10/NE	18/E	21/SE	31/SSE	26/SE	22/ESE	20/ENE	09/NE	05/N	13/NW	26/NNW	54/NNW	62/NNW	121/N	64/NW	60/WNW	36/WNW	30/W	13/WSW	06/NNE	16/NE	11/N	29	121/N
07/22	12/NNE	11/NE	09/SW	19/S	21/S	21/SSE	12/SE	16/SSE	05/ESE	17/NNE	23/N	22/N	49/NNW	43/N	46/N	72/N	58/N	32/NNW	17/NNW	09/NNW	09/N	09/NNE	01/ENE	05/N	22	72/N
07/23	10/NW	06/W	01/SE	22/SSW	28/SW	13/SSE	24/SE	32/SSE	33/SE	14/SE	31/SSE	09/SSE	09/ESE	04/WNW	10/NNW	03/W	08/E	11/ESE	15/SSW	30/SSW	40/SW	22/SSW	07/S	05/SE	16	40/SW
07/24	09/S	10/SSE	14/S	14/S	05/SSE	07/SSE	17/SE	28/SE	15/SE	28/SE	37/SE	44/SE	35/SSE	18/SSW	03/WSW	27/NNE	31/N	16/NE	07/E	23/S	23/S	09/S	01/WNW	08/SW	18	44/SE
07/25	11/SW	03/NW	06/N	06/N	07/NNW	15/SSW	28/SSW	18/SSW	22/S	16/S	21/S	14/SSE	08/SSW	12/NNW	30/N	48/N	66/N	49/NNE	44/NNE	33/NE	17/NNW	10/NNW	05/WNW	02/W	20	66/N
07/26	05/W	08/WSW	10/WNW	14/WNW	14/WNW	09/SW	14/S	19/SSW	23/S	28/SE	18/SE	11/SSE	02/SSW	19/NNW	55/NNW	51/NNW	43/N	45/N	59/NNE	41/N	30/NNW	42/N	24/N	26/N	25	59/NNE
07/27	17/NE	06/NE	09/NNE	13/NNW	16/NNW	13/WNW	12/SW	17/SSW	15/SSW	14/S	10/SSE	09/W	36/N	49/N	56/N	46/NNW	46/NNW	64/NNE	56/N	61/N	60/N	44/N	43/N	35/N	31	64/NNE
07/28	19/NNW	23/NW	20/NNW	22/NNW	24/NNW	24/WNW	23/W	11/W	12/W	17/WSW	14/WNW	35/N	51/N	56/N	55/NNW	53/NNW	53/N	47/NNW	45/N	46/N	40/N	17/NNW	09/NNW	21/N	31	56/N
07/29	20/NNE	17/NNE	17/N	22/NNW	45/NNW	50/N	43/NNW	29/NNW	34/NNW	24/N	35/NNW	54/N	41/N	50/N	46/N	42/N	41/N	35/N	24/N	18/N	08/NE	08/SE	13/ESE	19/ESE	31	54/N
07/30	21/SE	23/SE	20/SSE	15/SE	08/ESE	21/NNW	37/N	51/NNW	52/N	50/N	52/N	54/N	46/NNE	31/NNE	31/N	39/N	47/N	49/N	43/N	37/N	38/N	27/N	15/N	11/NNE	34	54/N
07/31	18/NNE	14/ENE	15/E	16/E	14/ESE	13/NE	21/N	36/N	44/NNW	41/N	53/N	44/N	39/NNW	53/N	55/N	51/N	48/NNE	43/NNE	25/NNE	27/NE	17/NE	13/NE	26/SSW	16/S	31	55/N
平均值	21	21	20	20	19	18	19	19	22	23	27	32	39	45	49	51	48	43	36	34	31	26	22	22		
最大值	107/SSE	104/SSE	116/SSE	108/SSE	82/SSE	97/SSE	93/SSE	91/SSE	98/SSE	98/SSE	139/N	149/N	168/NNW	116/NNW	110/NNW	121/N	95/SSE	88/SSE	84/SSE	84/SSE	85/SSE	101/SSE	113/SSE	115/SSE		

[註**1**]: 海流月平均流速 = **29cm/s** , 最大流速 = **168cm/s** , 其流向爲 **NNW**(去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C057KHA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.5.7　2005 年 08 月 高雄港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **8**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **8**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
08/01	35/S	35/S	31/SSE	34/SSE	28/SE	18/SE	16/SE	09/ESE	12/NW	37/NNW	55/N	63/N	49/N	37/NNE	20/NNE	12/NNE	12/NE	15/ESE	19/SE	17/SSE	23/SSE	26/S	37/S	34/S	28	63/N
08/02	33/S	33/SSE	31/SSE	42/SSE	37/SSE	35/SSE	34/SSE	12/ESE	14/NNW	26/NNW	42/NNW	49/NNW	38/NNW	18/NNW	16/N	07/ENE	06/ESE	06/SSE	09/S	12/S	09/SSW	07/S	13/S	15/SSE	23	49/NNW
08/03	21/SSE	19/SSE	20/S	22/SSE	19/S	41/SSE	45/SSE	26/SSE	15/S	08/WSW	16/WNW	27/NNW	21/NNW	24/N	14/NNW	11/NNE	05/NNE	04/NE	08/N	04/NE	01/ENE	03/SSW	05/SSE	12/SSE	16	45/SSE
08/04	25/SSE	28/SSE	26/SSE	49/SSE	62/SSE	64/SSE	62/SSE	55/SSE	56/SSE	49/SSE	41/SSE	36/S	27/SSE	26/SSE	26/SSE	46/SSE	49/S	72/S	70/S	58/S	60/S	50/S	39/S	44/SSE	47	72/S
08/05	46/SSE	46/SSE	74/SSE	81/SSE	79/SSE	80/SSE	68/SSE	54/SSE	41/SSE	55/SSE	41/SSE	29/SE	37/SE	29/SE	28/SE	29/SE	35/SE	32/SSE	31/SE	23/SE	27/SE	21/SE	18/SE	17/ESE	42	81/SSE
08/06	27/SE	29/SE	36/SE	46/SE	52/SSE	48/SSE	30/SE	21/SE	08/SE	08/ESE	34/SSE	39/SSE	33/SE	30/SE	26/ESE	06/E	08/NE	12/NE	10/ESE	11/E	19/ESE	24/E	23/ESE	32/ESE	26	52/SSE
08/07	12/E	19/SE	17/ESE	30/ESE	36/SSE	27/SE	35/SE	24/SE	30/SE	23/SE	19/SE	18/SE	39/SE	22/SE	16/ESE	17/E	26/ENE	15/ENE	20/NE	21/NE	42/NNE	32/NNE	28/NE	32/ENE	25	42/NNE
08/08	28/NE	18/NNE	06/E	24/E	28/SE	13/SE	20/SE	25/SSE	23/SE	23/ESE	22/SE	23/ESE	09/E	18/NNE	46/N	52/N	81/NNE	63/N	70/NNE	48/NNE	43/N	39/NNW	22/N	18/NNW	32	81/NNE
08/09	15/NNE	05/S	09/SSW	05/SSE	06/SW	02/NE	06/SE	23/S	20/SE	21/SE	16/SE	08/E	10/NE	06/NE	08/NNE	19/NNW	17/NW	06/NE	09/NW	13/SSW	00/W	14/N	24/NNE	23/N	12	24/NNE
08/10	29/N	21/NNW	16/NW	04/W	15/SW	27/SW	12/SSW	11/E	19/ESE	21/ESE	12/ESE	14/ENE	22/NNE	06/NE	06/NNE	04/WSW	17/SW	29/SW	46/SW	30/SSW	29/S	29/S	34/S	20/S	20	46/SW
08/11	08/ESE	04/ESE	04/S	16/SSW	19/SSW	24/SW	29/SSW	22/SW	12/S	14/SSW	06/SE	04/SE	07/NNW	07/N	04/NW	11/NW	09/WNW	12/SW	24/SSW	27/SSW	35/S	41/S	39/S	24/S	17	41/S
08/12	20/SSW	37/S	40/SSE	28/SSE	20/S	17/S	07/SSW	02/ESE	07/NE	03/ENE	11/NNE	14/N	28/N	38/N	49/NNE	43/N	39/N	23/NW	22/WNW	38/NW	38/NNW	28/NNW	23/NNW	34/NNW	25	49/NNE
08/13	62/NNW	91/NNW	116/NNW	132/NNW	165/NNW	160/NNW	148/NNW	138/NNW	137/NNW	135/NNW	127/NNW	125/NNW	127/NNW	117/NNW	108/NNW	95/NNW	74/NNW	64/NNW	53/NNW	51/NNW	43/NNW	40/NNW	32/NNW	20/N	98	165/NNW
08/14	22/NNW	20/NNW	20/NNW	27/NNW	48/NNW	78/NNW	87/NNW	78/N	65/N	55/N	45/N	41/N	33/N	32/N	38/N	35/NNE	24/NNE	07/NNW	06/SSE	12/SSW	19/S	30/SSE	27/SSE	32/SSE	37	87/NNW
08/15	23/SE	20/SE	28/SE	20/ESE	15/ESE	08/N	42/N	72/NNW	84/N	83/N	72/N	66/N	53/N	40/N	33/NNE	34/NNE	40/NNE	36/NNE	24/N	24/N	10/NNW	07/NW	08/NE	09/N	36	84/N
08/16	08/ESE	12/SSW	09/SE	10/E	09/E	09/SSE	05/W	11/SSW	37/NNW	48/NW	52/NNW	65/NNW	53/N	38/N	22/NNE	43/NE	38/NE	24/NE	21/NE	21/NNE	06/W	21/SSW	30/SSW	06/SSE	25	65/NNW
08/17	08/SSW	28/SSW	36/S	38/S	36/SSE	22/SSE	23/SSE	16/S	03/SW	20/NW	65/NNW	74/N	71/N	78/N	58/NNE	56/NNE	46/NNE	37/NNE	23/NNE	18/NNE	14/NNE	07/ENE	04/NNE	07/NE	33	78/N
08/18	07/E	12/E	12/ESE	20/SE	21/SE	23/SE	11/SE	05/NW	22/NW	40/NNW	65/NNW	76/N	97/NNW	79/N	66/N	50/N	26/N	18/NNW	12/NW	17/W	29/WSW	43/SW	39/WSW	43/SW	35	97/NNW
08/19	29/SW	28/SW	35/SSW	41/SSW	42/S	42/SSE	54/SSE	38/SSE	24/SSE	06/WSW	32/NW	64/NNW	95/NNW	87/NNW	67/N	23/N	03/N	05/SE	14/S	32/SW	20/SSW	04/SSW	03/NNW	03/WSW	33	95/NNW
08/20	18/W	26/WSW	36/SSW	42/SSW	46/S	39/S	39/SSE	35/SSE	20/SE	09/ESE	12/ENE	15/N	44/NNW	85/NNW	56/N	63/NNE	63/NE	42/NE	15/NE	18/NE	12/NNW	21/NNE	27/NNE	27/W	34	85/NNW
08/21	37/WSW	41/WSW	39/WSW	41/SW	46/SW	38/SSW	30/S	17/SSE	27/SE	09/SE	10/SE	11/NE	29/N	32/NNW	35/NE	40/NE	29/NE	40/NNE	31/NNE	25/NE	18/NE	16/NE	26/NNE	26/NE	29	46/SW
08/22	26/NNE	25/NE	18/NE	21/WSW	42/SW	38/SSW	30/S	29/S	27/S	30/SSE	16/SSE	10/SE	03/NNE	21/NW	13/NW	35/NNW	25/N	14/NNE	19/ESE	16/SE	15/SSE	18/S	19/SSW	16/SW	22	42/SW
08/23	10/SW	15/SSW	12/S	06/SSW	14/SW	08/SSW	21/S	25/SSW	23/S	24/SSE	22/SSE	19/SSE	15/SSW	10/SW	08/W	08/NW	02/SSW	06/SSE	13/SSE	24/S	18/S	22/S	18/S	27/SSE	15	27/SSE
08/24	24/S	13/S	27/SSW	22/SW	13/WSW	03/SSW	33/SW	37/SSW	36/SW	12/SSW	04/S	01/SSE	04/NW	15/N	24/N	17/N	09/NNE	10/NNE	06/ESE	12/ESE	12/S	13/S	16/SSE	13/SE	16	37/SSW
08/25	12/ESE	06/ESE	10/NNW	13/W	12/NW	12/WSW	26/SW	27/SW	25/SW	20/SSW	08/ENE	15/NE	09/NE	22/NNE	29/NNE	30/N	20/N	08/N	05/S	06/S	23/SSE	18/SSE	20/SE	28/SSE	17	30/N
08/26	20/SE	19/S	09/WSW	13/W	18/W	19/WNW	20/WSW	02/WNW	09/WSW	08/NE	23/NNE	19/NNE	12/NNE	13/NNE	09/NE	09/N	12/N	11/NE	09/SSW	22/S	28/SSW	23/SSE	23/SSE	18/SSE	15	28/SSW
08/27	18/SE	21/S	15/S	10/SSW	12/WNW	19/NW	20/WNW	27/NW	17/NNW	12/NNW	21/N	23/NNE	24/NNE	18/NNE	20/NNE	34/NE	33/ENE	22/ENE	04/ESE	12/S	29/S	26/S	29/S	30/S	21	34/NE
08/28	18/S	32/SSE	24/SSE	14/S	07/NW	12/NW	23/NW	29/NNW	30/NNW	23/NNW	15/N	29/N	23/N	19/NNE	12/NNE	11/NE	13/ENE	11/ESE	15/S	13/S	17/SSW	24/S	30/S	27/S	20	32/SSE
08/29	23/SSE	20/SSE	24/SSE	23/SSE	09/SSE	04/W	17/W	55/NNW	58/NNW	44/NNW	58/NNW	55/N	29/NNE	29/NE	14/NNE	25/NE	18/NE	15/ENE	07/ENE	14/SW	22/SSW	28/SSW	24/S	27/S	27	58/NNW
08/30	27/S	26/SSW	20/SSW	13/S	10/SW	12/W	21/NW	38/NW	65/NNW	61/NNW	56/NNW	34/NNW	24/NNW	18/NNE	14/NE	08/ENE	11/ENE	12/ESE	15/ENE	10/E	21/SE	26/SSE	35/SSE	34/SSE	25	65/NNW
08/31	15/SW	18/SSW	28/SSW	31/S	38/S	38/S	28/S	21/SSW	10/SW	02/WSW	09/WNW	09/WNW	07/SSW	15/S	19/S	44/S	59/SSE	60/SSE	64/SSE	74/SSE	74/SSE	73/SSE	84/SSE	93/SSE	38	93/SSE
平均值	23	25	27	30	32	32	34	32	32	30	33	35	35	33	29	30	27	24	22	23	24	25	26	25		
最大值	62/NNW	91/NNW	116/NNW	132/NNW	165/NNW	160/NNW	148/NNW	138/NNW	137/NNW	135/NNW	127/NNW	125/NNW	127/NNW	117/NNW	108/NNW	95/NNW	81/NNE	72/S	70/S	74/SSE	74/SSE	73/SSE	84/SSE	93/SSE		

[註**1**]: 海流月平均流速 = **28cm/s** , 最大流速 = **165cm/s** , 其流向爲 **NNW**(去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C058KHA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.5.8　2005 年 09 月 高雄港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **9**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **9**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
09/01	164/SSE	167/SSE	164/SSE	143/SSE	128/SSE	113/SSE	108/SSE	99/SSE	73/SSE	66/SSE	35/SE	21/ESE	13/N	38/NNW	38/NNW	51/NNW	49/NW	55/NW	66/NNW	69/NNW	74/NNW	74/NNW	76/NNW	68/NW	81	167/SSE
09/02	144/NW	125/NW	111/NW	99/NNW	90/NNW	72/NW	77/NW	90/NW	145/NNW	174/NW	179/NNW	145/NNW	132/N	106/N	56/N	69/NNE	71/NNE	44/NE	21/E	56/S	93/S	76/SSW	81/SSW	53/SSW	96	179/NNW
09/03	30/S	36/ESE	39/ESE	59/ESE	51/SE	*	18/WNW	18/W	38/WNW	26/N	32/NNE	42/NNE	58/ENE	60/ENE	67/SE	64/SE	38/SE	87/SE	93/SSE	79/SSE	80/SSE	78/SE	30/SE	37/ESE	50	93/SSE
09/04	47/E	54/E	69/ESE	66/SE	44/ESE	16/SE	34/WNW	46/WNW	67/NW	59/NW	75/NNW	121/N	108/N	90/NNE	71/NE	53/E	59/SE	85/SSE	64/SSE	25/ESE	19/NNW	30/WNW	42/NW	38/NW	58	121/N
09/05	71/NNW	47/NNW	41/NNW	48/NW	46/NW	50/NNW	36/NW	29/W	45/N	38/N	34/N	52/NNE	71/ENE	57/E	68/ESE	63/SE	99/SE	94/SSE	77/SSE	69/SSE	37/N	69/N	82/N	70/NNE	58	99/SE
09/06	65/N	60/N	22/N	49/N	39/NNW	48/NNW	43/NNW	49/NW	41/NW	58/NNW	66/NNW	58/N	98/N	72/N	55/NNE	68/NNE	66/NE	48/NNE	52/NNE	17/NNW	38/NNW	48/W	33/W	18/NNW	50	98/N
09/07	21/N	16/NE	26/SSE	17/SSE	47/S	40/S	33/SSW	33/WSW	13/WSW	09/N	35/E	38/E	42/ESE	62/E	68/E	74/E	79/E	57/ESE	45/SE	38/SE	14/SSE	12/NE	18/NE	47/NE	37	79/E
09/08	42/ENE	35/ENE	25/NNW	38/WNW	34/WNW	56/W	46/WSW	28/WNW	19/ENE	17/ESE	31/E	40/E	40/ESE	59/E	74/E	42/E	48/E	54/E	45/E	34/ESE	34/SE	31/SE	61/ESE	55/ESE	41	74/E
09/09	42/ESE	46/ENE	59/ESE	64/ESE	55/ESE	64/ESE	67/SE	51/SE	11/NW	21/N	19/N	39/E	47/ESE	40/SE	43/SE	63/SE	60/SE	62/SE	60/SE	54/SE	67/SE	68/SE	34/SSE	35/SSE	49	68/SE
09/10	13/SSW	23/NNW	42/NNE	47/NNE	33/NNE	41/ENE	56/NNE	58/NNE	25/NNW	25/N	53/NNW	78/N	45/NE	55/ENE	*	36/ESE	50/ESE	54/SE	63/SE	38/SSE	21/SSE	17/S	37/SW	26/S	41	78/N
09/11	42/SSE	18/SSE	18/NW	37/NW	48/NW	33/WNW	18/W	13/N	14/SE	31/SSE	42/SSE	52/SE	57/SE	55/ESE	58/ESE	55/ESE	53/ESE	36/ESE	28/E	13/S	15/SW	21/NNW	37/NNW	32/NNW	34	58/ESE
09/12	39/NNW	65/NNW	101/NNW	157/NNW	173/NW	167/NW	64/WNW	47/WSW	11/NW	15/NW	25/SW	25/SW	18/S	26/SSE	40/SE	54/SE	63/SE	72/SSE	79/SSE	88/SE	109/SE	106/SE	81/SE	69/ESE	70	173/NW
09/13	61/ESE	39/SE	18/ENE	11/E	26/NW	27/WNW	21/W	22/W	18/E	35/SE	58/SE	65/ESE	37/SSE	75/SSE	67/SSE	73/SSE	65/SE	54/SSE	36/NE	44/E	*	54/ESE	45/ESE	78/SE	45	78/SE
09/14	68/S	58/S	20/SW	34/WNW	28/WNW	43/NW	44/NW	*	*	*	*	23/SSE	39/SSE	60/SE	67/SE	68/SE	58/ESE	61/ESE	53/ENE	44/ENE	48/E	74/ESE	75/ESE	89/ESE	53	89/ESE
09/15	96/SE	90/SE	87/SE	73/SE	62/SE	37/SSE	16/N	31/NNE	58/WNW	39/NW	20/NNE	23/ENE	29/ESE	46/SE	59/SE	61/ESE	66/SE	57/SE	34/ESE	33/E	50/E	40/E	61/ESE	59/ESE	51	96/SE
09/16	84/SE	98/SSE	110/SSE	100/SSE	78/SSE	67/SSE	24/S	30/W	36/WNW	58/NW	11/N	13/ENE	34/ESE	45/SE	61/ESE	52/E	74/ESE	79/ESE	67/ESE	49/SE	51/SE	53/SE	27/SE	71/SE	57	110/SSE
09/17	70/SSE	67/SSE	104/SSE	80/SSE	62/SSE	56/S	40/S	18/SSW	34/NW	40/NW	57/NNW	131/NNW	142/NW	119/NW	56/W	76/N	86/N	79/NNE	33/N	25/N	29/NNW	16/N	13/SW	33/S	61	142/NW
09/18	48/SSE	29/SSE	78/SSE	73/S	76/SSW	77/S	70/SSE	50/SSE	18/SW	41/WNW	49/NW	56/NNW	81/N	64/NNE	26/ENE	31/ESE	47/ESE	73/SE	78/SE	73/SSE	57/SSE	15/SSE	09/SSW	16/SSE	51	81/N
09/19	49/SSE	40/S	51/S	65/S	82/SSW	77/S	76/S	69/S	60/S	41/SSE	26/SE	10/NW	43/N	48/NE	50/ENE	37/NE	33/NE	40/E	64/ESE	47/SE	63/SE	33/SE	37/NE	47/NW	49	82/SSW
09/20	46/ENE	24/ENE	42/SE	65/S	72/S	80/S	66/S	52/SSW	50/SSW	31/WSW	12/NW	58/NNE	56/NE	60/NE	60/NE	45/ENE	40/ENE	39/E	78/E	87/ESE	75/SE	60/SE	29/SE	17/N	52	87/ESE
09/21	19/N	19/NW	15/SSW	46/WNW	37/WNW	15/NNW	20/WSW	29/SW	53/SSW	34/SSW	05/SSE	08/E	35/E	31/ENE	34/ESE	44/SE	57/SE	85/SE	93/SE	98/SSE	81/SSE	59/SSE	14/SW	77/NNW	42	98/SSE
09/22	88/NNW	92/N	96/NNW	74/NNW	65/N	69/NNE	91/NNW	36/NNW	40/NW	37/NW	45/NW	83/NW	98/NNW	74/NW	58/NW	28/NW	49/NW	27/N	53/NNW	*	48/SSW	39/SW	32/WSW	29/NW	59	98/NNW
09/23	114/NNW	128/NW	118/NW	137/NW	126/NW	102/NW	114/NW	96/WNW	66/WNW	46/WSW	32/WNW	110/NNW	123/NNW	128/NNW	102/NNW	82/NNW	56/NNW	38/NW	25/WNW	42/WNW	26/W	29/WSW	34/WSW	56/W	80	137/NW
09/24	52/WNW	62/WNW	44/NW	15/NW	19/WSW	32/SSW	34/SW	10/S	28/SE	30/ESE	52/SE	58/ESE	60/SE	41/SE	27/SE	41/SE	69/SSE	80/SSE	76/SSE	96/SSE	71/SSW	67/SSW	46/SW	16/W	47	96/SSE
09/25	30/W	72/W	42/NW	19/NW	53/NNW	29/NNW	52/W	52/W	28/SSW	58/SSW	39/SSE	70/SE	75/SE	79/ESE	73/ESE	64/E	64/ESE	85/ESE	66/SE	52/S	39/SSW	81/SSW	65/SSW	66/SSW	56	85/ESE
09/26	41/S	43/SW	55/W	54/W	63/NW	64/W	62/W	53/W	61/W	22/SSW	36/ESE	41/SE	54/SE	77/SE	76/SE	80/SE	74/ESE	68/SE	93/SSE	109/S	98/S	98/S	88/SSE	85/SSE	67	109/S
09/27	43/SSW	27/WSW	26/S	35/SW	53/W	66/W	65/NW	57/WNW	46/WNW	34/WNW	35/NNW	54/NNW	45/ENE	52/E	55/E	58/ESE	66/SE	69/SE	70/SE	47/SSE	30/ESE	46/E	53/ESE	97/SSE	51	97/SSE
09/28	119/SSE	96/SSE	65/SSE	05/WSW	22/NW	29/N	57/NNW	45/N	44/N	22/N	31/NNE	44/N	58/NE	72/NE	76/ENE	71/ENE	58/E	60/E	49/ESE	53/ESE	61/SE	37/SE	37/SE	58/ESE	53	119/SSE
09/29	45/SE	46/SE	56/SSE	27/SSW	37/WSW	41/W	60/NNW	54/NW	61/NW	72/NNW	32/N	45/NNW	59/NE	76/ENE	89/ENE	83/ENE	83/E	67/E	56/E	33/E	15/SE	28/SE	25/SSE	40/SE	51	89/ENE
09/30	36/SSE	57/SE	46/SSE	50/SE	38/SSE	26/SSE	06/NE	27/N	45/NNE	46/NNE	49/N	42/NE	49/NE	53/ENE	40/E	32/ESE	38/ESE	21/SE	40/SE	36/SE	40/SE	14/ENE	20/ENE	25/E	37	57/SE
平均值	61	59	60	59	59	56	51	44	43	42	42	55	61	64	59	57	61	61	59	53	51	49	44	50		
最大值	164/SSE	167/SSE	164/SSE	157/NNW	173/NW	167/NW	114/NW	99/SSE	145/NNW	174/NW	179/NNW	145/NNW	142/NW	128/NNW	102/NNW	83/ENE	99/SE	94/SSE	93/SSE	109/S	109/SE	106/SE	88/SSE	97/SSE		

[註1]: 海流月平均流速 = **54cm/s** , 最大流速 = **179cm/s** , 其流向爲 **NNW**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C059KHA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.5.9　2005 年 10 月 高雄港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年**10**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年**10**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
10/01	26/SSE	27/SE	35/SSE	20/E	09/ESE	06/NW	19/NE	02/NNW	25/N	63/NNW	79/NNW	98/NNW	62/NNE	42/NE	63/ENE	64/ENE	72/E	46/ESE	42/SE	32/SSE	33/S	27/SSE	36/SSE	36/SSE	40	98/NNW
10/02	58/SSE	71/S	74/S	75/S	74/S	68/SSE	49/SSE	42/SSE	30/SE	14/ESE	22/E	33/E	49/ESE	55/ESE	66/SE	50/ESE	52/ESE	47/ESE	46/ESE	36/ESE	24/ESE	21/NNE	42/NNW	51/NNW	48	75/S
10/03	47/NNW	47/NNW	49/NNW	31/NNW	26/NNW	22/NNW	73/NW	95/NW	108/NW	146/NW	145/NW	170/NNW	180/NNW	151/NNW	142/NNW	123/NNW	90/NNW	85/NNW	86/NNW	86/NNW	96/NNW	*	56/W	32/SW	91	180/NNW
10/04	40/WNW	64/WNW	29/S	33/WNW	28/SSW	34/SW	06/SSE	15/S	17/SW	25/WNW	25/NW	59/N	72/NE	64/E	61/E	75/ESE	79/ESE	76/SE	71/SSE	69/SSE	66/S	50/S	34/SSW	56/NW	48	79/ESE
10/05	115/NNW	105/NNW	83/N	58/N	67/N	44/NNE	19/SW	62/WSW	60/WSW	23/SW	37/NW	80/NNW	86/N	68/NNE	45/E	48/E	61/SE	70/SE	68/SE	51/SSE	49/SE	31/SE	23/NE	23/NNE	57	115/NNW
10/06	39/NNE	47/NNE	31/NNE	19/ENE	40/ESE	53/SE	61/SSE	40/SW	37/SW	15/SSW	56/SE	51/ESE	10/NNE	34/ENE	59/E	63/ESE	80/ESE	71/ESE	69/ESE	69/ESE	68/SE	55/SE	40/SE	09/W	47	80/ESE
10/07	31/N	20/NE	06/ESE	16/W	26/W	23/WSW	12/WSW	10/SSW	23/S	09/SSW	51/NNE	36/NNE	79/NNE	65/NNE	69/NNE	55/NNE	50/NE	40/E	42/ENE	50/SE	44/SE	50/SSE	45/SSE	16/SW	36	79/NNE
10/08	48/WNW	90/WNW	117/NW	135/NW	70/WNW	65/W	52/SW	15/WSW	50/W	05/W	15/SSW	51/SE	51/SE	74/ESE	60/ESE	64/ESE	67/ESE	75/ESE	77/SE	69/SE	65/SE	76/SSE	68/SSE	17/SSE	61	135/NW
10/09	23/NW	38/NNW	67/NW	86/NW	73/NW	97/NNW	69/N	80/NNE	56/NNE	73/E	58/SE	68/SE	49/SE	61/SE	67/SE	74/SE	86/SE	74/SE	85/SE	89/SE	114/SSE	91/SSE	70/SSE	47/SSE	71	114/SSE
10/10	15/WSW	36/NNW	39/NNW	47/NNW	32/NNW	15/N	19/NE	43/E	32/ESE	37/SE	36/SE	69/ESE	60/SE	65/ESE	61/SE	75/SE	66/SE	81/SE	79/SE	74/SE	111/SE	101/SE	79/SE	48/SE	55	111/SE
10/11	25/SE	18/N	28/N	45/NNW	57/NW	58/NW	45/W	44/WNW	17/NNW	40/NW	33/N	11/N	55/NE	77/ENE	50/E	58/E	64/ESE	68/SE	74/SE	68/SSE	63/SSE	18/E	29/ESE	40/ESE	45	77/ENE
10/12	39/E	19/ENE	43/NNE	72/N	67/N	62/NNW	46/NNW	45/NNW	43/NW	77/NNW	51/N	39/E	61/ENE	40/ENE	54/E	44/ESE	31/SE	42/SE	38/ESE	50/ESE	41/SE	47/SE	46/SE	55/SSE	48	77/NNW
10/13	43/S	50/S	19/SSW	27/SE	23/NW	20/WNW	73/NW	76/NW	70/NW	37/NW	22/NNW	48/E	61/ESE	64/ESE	74/ESE	82/ESE	69/SE	46/SE	47/SE	35/SSE	54/SE	48/SSE	44/S	77/SSE	50	82/ESE
10/14	53/SSE	49/SSE	87/SE	84/SE	35/SE	09/ESE	22/NNW	10/N	58/NNW	68/NNW	47/NNW	23/NE	22/ENE	52/ESE	48/ESE	57/ESE	57/ESE	41/ESE	41/ESE	40/ESE	45/SE	53/SE	68/SSE	58/SSE	47	87/SE
10/15	77/SSE	38/SSE	41/SSE	27/SSE	35/SSE	34/SSW	16/SSW	12/WNW	18/WNW	60/NW	48/N	26/NNE	23/NE	40/ESE	45/ESE	48/ESE	54/ESE	46/SE	40/SE	26/S	09/SSW	08/WSW	24/S	42/SSE	35	77/SSE
10/16	59/SSE	73/S	57/SSE	50/S	55/SSE	20/S	10/W	17/N	26/N	38/N	44/N	34/N	40/NNE	48/NE	51/NE	54/ENE	50/E	38/E	45/E	37/E	38/ENE	18/N	09/W	31/S	39	73/S
10/17	24/SSE	43/SSW	47/S	21/S	22/SSE	27/SE	29/E	34/ESE	09/NW	22/NNW	51/NNE	54/NNE	63/NE	55/NE	48/ENE	51/ENE	29/E	38/ENE	31/ENE	25/NE	32/N	39/NNW	59/NNE	31/NNE	37	63/NE
10/18	29/E	43/SSW	46/W	37/WNW	17/S	25/ESE	19/ESE	13/NE	20/NW	60/NNE	57/NNE	62/NE	48/NE	40/NE	32/NE	36/ENE	45/ENE	47/E	32/E	10/ENE	28/NNW	39/NW	34/NW	39/NNW	36	62/NE
10/19	27/NNE	24/ENE	23/WNW	46/W	42/W	28/W	31/WNW	05/WNW	50/W	44/WNW	35/N	33/N	23/NNE	36/E	51/E	64/ESE	75/ESE	60/SE	69/SE	49/SE	39/SE	15/SE	14/E	26/NNW	38	75/ESE
10/20	28/N	51/NNW	30/WNW	26/W	44/SW	29/WSW	26/WSW	37/SW	32/SW	11/WSW	11/WNW	15/NNE	20/E	41/SE	63/SE	86/SSE	93/SSE	109/SE	110/SSE	91/SE	69/SSE	61/SSE	05/SSE	23/N	46	110/SSE
10/21	18/NNW	33/NNW	30/NNW	23/NW	17/NNE	11/NNE	35/WSW	45/WSW	57/WSW	04/S	23/NE	30/NE	68/ENE	51/SE	78/ESE	92/SE	104/SE	113/SE	106/SE	89/SE	76/SE	74/SSE	60/SSE	24/S	52	113/SE
10/22	31/NNW	36/N	41/NW	15/NNE	06/ENE	25/SW	06/W	19/ENE	34/E	60/ESE	54/SE	52/SSE	54/SE	44/ESE	47/ESE	58/E	42/E	37/ENE	57/E	50/ESE	78/SE	78/SE	57/SSE	52/SSE	43	78/SE
10/23	09/W	16/NNW	38/NW	40/NNW	17/WNW	20/SW	15/SW	14/SW	24/SSW	23/S	39/SSE	20/N	49/ENE	49/ENE	42/E	38/E	46/SE	60/SE	75/SE	79/SSE	81/SSE	76/SSE	58/SSE	45/SSE	40	81/SSE
10/24	15/SW	17/NNW	24/NW	34/NW	24/NW	24/WNW	39/W	49/SW	28/S	18/S	13/E	27/E	26/NNE	30/ENE	38/E	41/E	47/ESE	65/SE	83/SE	88/SSE	92/SSE	86/SSE	77/SSE	58/SSE	44	92/SSE
10/25	50/SSE	19/SSE	09/NNE	11/W	24/WNW	23/WNW	35/W	40/WSW	40/WSW	11/NNW	32/SE	*	68/SE	58/SE	44/ESE	57/ESE	61/ESE	76/SE	83/SE	84/SSE	98/SSE	104/SSE	80/SSE	72/S	51	104/SSE
10/26	48/SSW	28/WSW	26/WSW	38/WNW	23/WNW	27/WNW	14/W	24/WSW	17/WSW	40/SSW	47/S	66/SSE	62/SE	61/SE	66/SE	64/SE	53/SE	50/SE	53/SE	65/SE	78/SSE	85/SSE	66/SSE	86/SSE	49	86/SSE
10/27	85/SSE	66/SSE	60/SSE	32/SSE	22/WNW	34/NNW	13/WNW	37/W	40/W	27/W	10/NE	16/NE	55/NE	59/ENE	53/E	60/E	78/E	71/E	62/ESE	54/SE	61/ESE	85/SE	95/SE	100/SSE	53	100/SSE
10/28	103/SSE	73/SSE	89/SSE	76/SSE	46/S	29/SSW	12/WSW	34/WNW	29/NW	11/NNE	20/NE	54/E	56/ESE	64/ESE	83/ESE	91/ESE	80/ESE	57/SE	71/SE	55/SSE	59/SSE	55/SSE	68/SSE	75/S	58	103/SSE
10/29	75/S	80/S	55/S	67/S	77/SSE	45/SSE	66/SSE	60/SSE	26/SW	56/W	49/NNW	70/NE	69/ESE	79/SE	104/SE	96/SSE	108/SSE	91/SSE	94/SSE	83/SSE	43/S	58/SSE	53/SSE	46/SSE	69	108/SSE
10/30	55/S	55/SSE	66/SE	71/SSE	75/S	75/SSE	75/SSE	76/SSE	75/SSE	70/SSE	77/SSE	60/SSE	59/SSE	61/SE	73/SE	80/SE	79/SSE	83/SSE	67/SSE	61/SSE	31/S	29/SSW	26/WSW	29/W	63	83/SSE
10/31	18/WSW	10/SW	27/WSW	19/S	26/S	23/SSE	25/SSE	21/SSE	24/SSE	13/ESE	26/ESE	24/ESE	30/SE	40/ESE	35/SE	39/SE	45/ESE	46/E	26/ESE	24/NE	33/NNE	60/N	47/N	38/NNE	30	60/N
平均值	44	45	46	44	39	35	33	36	38	39	42	49	55	57	60	64	65	63	64	58	59	54	49	45		
最大值	115/NNW	105/NNW	117/NW	135/NW	77/SSE	97/NNW	75/SSE	95/NW	108/NW	146/NW	145/NW	170/NNW	180/NNW	151/NNW	142/NNW	123/NNW	108/SSE	113/SE	110/SSE	91/SE	114/SSE	104/SSE	95/SE	100/SSE		

[註1]: 海流月平均流速 = **49cm/s** , 最大流速 = **180cm/s** , 其流向爲 **NNW**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C05AKHA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.5.10　2005 年 11 月 高雄港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年11月 1日 0時 0分 ～ 2005年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
11/01	34/NW	17/W	25/W	23/WSW	43/W	29/W	38/W	34/W	38/W	43/W	17/WSW	39/ESE	62/SE	79/SE	89/SE	93/SE	80/SE	82/SE	50/SE	55/SE	25/SE	14/ENE	29/NNE	35/NNE	45	93/SE
11/02	11/NNE	30/WSW	18/NNW	23/WSW	47/SW	27/W	42/W	39/W	38/W	51/W	31/NNW	30/ENE	35/ESE	53/SE	63/SE	80/SE	90/SE	80/SE	55/ESE	56/ESE	25/ESE	25/SE	32/ESE	23/E	42	90/SE
11/03	18/E	13/N	14/NW	50/SW	16/SSE	43/S	43/SSW	46/SW	16/SSE	12/SE	11/SE	30/NNE	51/ENE	64/ESE	63/ESE	75/ESE	94/SE	101/SE	111/SE	94/SSE	86/SSE	57/SE	42/SE	07/NW	48	111/SE
11/04	11/NNE	36/NW	37/WSW	19/W	68/WSW	29/SW	42/SW	21/SW	53/SW	44/SW	18/WSW	38/ESE	73/SE	84/ESE	79/ESE	100/SE	97/SE	108/SE	100/SSE	96/SSE	89/SSE	73/SSE	68/SSE	57/SE	60	108/SE
11/05	18/SSE	15/NW	32/NW	24/WNW	60/WSW	64/WSW	47/SW	12/WNW	45/SW	22/SSW	14/SE	59/SE	80/SE	91/SE	102/SE	110/SE	108/SE	116/SE	110/SE	111/SE	97/SSE	88/SSE	61/SSE	35/SSE	63	116/SE
11/06	14/SSW	31/WNW	28/WNW	46/NNW	35/W	55/WSW	55/WSW	63/WSW	72/SW	56/SW	41/SSW	24/SE	55/ESE	95/ESE	93/SE	103/SE	109/SE	122/SE	117/SE	114/SSE	92/SE	76/SSE	62/SSE	49/SSE	67	122/SE
11/07	30/SSE	20/SSE	28/SSE	22/SSW	26/W	31/W	61/WSW	68/WSW	69/SW	66/SSW	23/S	60/ESE	82/ESE	73/ESE	84/ESE	84/ESE	96/SE	107/SE	116/SSE	109/SSE	115/SSE	95/SSE	61/SE	89/SSE	67	116/SSE
11/08	73/SSE	19/SSE	04/WSW	13/NNW	19/N	44/WSW	54/WSW	61/WSW	34/SW	25/SSW	35/ESE	52/SE	66/SE	64/SE	54/ESE	48/SE	57/ESE	73/SE	79/SE	98/SE	92/SSE	69/SSE	98/SE	87/SE	55	98/SE
11/09	63/SE	60/SE	44/ESE	11/SE	23/ENE	07/N	18/W	47/WSW	45/SW	18/WSW	10/NNW	17/E	61/ESE	48/ESE	53/ESE	55/ESE	59/ESE	63/ESE	49/SE	74/SE	92/SE	101/SE	93/SSE	111/SSE	51	111/SSE
11/10	85/SSE	67/SSE	26/SSE	28/SE	15/NW	46/NW	71/NNW	43/NNW	22/NNW	88/NNW	84/NNW	70/N	51/NNE	62/ENE	66/ENE	72/E	70/E	31/NE	50/N	59/N	19/N	62/SSE	77/SSE	86/S	56	88/NNW
11/11	87/S	50/S	40/S	39/SW	33/SW	59/W	60/W	69/W	71/W	61/W	55/WSW	13/NW	65/ESE	37/ESE	99/ESE	85/SE	70/ESE	61/SE	39/SE	36/SE	35/SE	66/SE	69/SSE	88/SSE	58	99/ESE
11/12	95/SSE	82/SSE	97/SSE	29/SSE	32/NNW	24/NNW	29/NE	32/NNE	08/ENE	56/NNW	23/E	53/E	77/SE	83/ESE	102/SE	95/SE	75/SE	75/SE	28/SSE	25/E	12/ENE	21/SE	39/E	45/SE	52	102/SE
11/13	05/SW	21/SE	15/SE	35/N	27/E	07/SSE	36/WNW	38/W	51/W	27/WSW	21/SE	38/ESE	41/ESE	69/SE	81/SE	87/SE	51/ESE	42/ESE	06/E	13/ESE	12/SE	06/S	14/WSW	14/SSW	32	87/SE
11/14	54/SSE	55/SSE	67/SSE	31/SSE	57/SSE	76/SSE	64/SSE	22/SSE	21/WNW	49/NNW	37/NW	24/NNW	46/ESE	67/SE	88/SE	104/SE	102/SE	90/SE	81/SSE	46/SSE	13/SSW	35/NW	15/NW	16/NNW	52	104/SE
11/15	08/WSW	15/SE	64/SSE	49/SSE	78/SSE	76/SSE	55/SSE	44/S	51/SSE	34/SSE	22/SE	29/SE	57/SE	76/SE	97/SE	104/SE	92/SE	75/SE	86/SE	61/SSE	34/SSE	36/W	40/NW	43/NW	55	104/SE
11/16	33/NW	17/WSW	29/SSW	48/S	44/SSE	69/S	62/S	48/S	39/SSE	28/SSW	16/N	46/E	51/ESE	72/SE	89/SE	99/SE	95/SE	77/SSE	18/NNE	25/NE	28/N	14/NW	26/NNW	44/NW	47	99/SE
11/17	28/NW	06/NW	15/SW	34/SSW	47/S	42/S	41/S	40/SE	51/SE	35/SSE	38/ESE	63/ESE	77/SE	92/SE	102/SE	101/SE	96/SE	85/SE	65/SE	60/SE	49/SE	10/SSE	08/N	12/NW	50	102/SE
11/18	20/WNW	17/WSW	21/WSW	68/WSW	57/WSW	36/SW	40/SW	54/SSW	47/SW	31/SSW	06/ENE	71/SE	80/SE	93/SE	68/SE	75/ESE	82/ESE	62/SE	52/SE	70/SE	65/SE	52/SSE	22/SSE	15/W	50	93/SE
11/19	33/WNW	16/W	22/W	23/WNW	25/SSW	24/SW	37/S	21/SW	36/S	15/SSW	40/SSE	57/SE	56/SSE	83/SE	94/SE	97/SE	118/SSE	119/SSE	108/SSE	91/SSE	79/SSE	61/SSE	42/SSE	20/WSW	55	119/SSE
11/20	19/WNW	14/W	17/WNW	16/W	24/W	38/WSW	35/S	57/S	57/SSW	52/SW	37/WSW	21/SW	38/SSW	46/SSW	60/S	57/SSW	57/S	37/SSE	47/SSE	53/S	45/S	28/SSE	36/SSE	36/SSE	39	60/S
11/21	22/WSW	11/WSW	23/W	12/SW	23/WSW	06/SSE	39/S	43/S	64/S	73/S	61/S	59/SSE	67/SSE	50/SE	66/SE	79/SE	62/SSE	99/SSE	85/SSE	62/SSE	38/S	25/SSE	18/S	20/SW	46	99/SSE
11/22	25/W	16/SSW	20/WSW	25/WSW	23/SW	27/SW	48/SSW	54/SSW	68/SSE	72/SSE	62/SSE	70/SE	60/SE	47/SE	71/SE	75/SE	82/SSE	86/SSE	83/SSE	92/SSE	32/SSE	80/SSE	52/SSE	44/SSE	55	92/SSE
11/23	23/S	15/SW	22/SSE	29/SW	28/SW	50/WSW	51/SW	51/SSW	61/SSW	92/SSE	77/S	73/SSE	64/SE	52/SE	44/SE	46/SE	50/SE	50/SSE	67/SSE	73/SSE	81/SSE	78/SSE	69/SSE	53/SSE	54	92/SSE
11/24	44/SSE	37/S	15/S	24/SSE	13/SSW	28/SW	13/SE	43/S	59/S	53/WSW	24/E	42/ESE	73/SE	78/SE	41/ESE	61/ESE	48/ESE	48/SE	30/SE	48/SE	55/SSE	64/SSE	59/SSE	55/SSE	44	78/SE
11/25	42/SSE	39/S	11/S	22/SSE	17/S	17/S	18/SW	12/SSW	49/S	16/S	49/SSE	80/SE	84/SSE	80/SE	76/SE	59/SE	46/ESE	44/E	49/E	41/ESE	13/ESE	48/SSE	49/SSE	52/S	42	84/SSE
11/26	50/SSE	36/S	35/S	23/WSW	39/WSW	30/WSW	26/SW	29/SW	13/SSW	39/S	53/S	63/SSE	87/SE	85/SE	77/SE	72/SE	57/SE	24/SE	23/SE	18/SE	27/SSE	36/SSE	14/S	09/ENE	40	87/SE
11/27	24/SSE	17/E	39/S	37/SSW	28/SW	29/W	13/WNW	30/WSW	26/WSW	30/SW	23/SW	55/SSE	74/SE	83/SE	84/SE	85/SE	76/SE	57/SE	33/SSE	22/SE	23/SE	20/SSE	12/S	15/ESE	39	85/SE
11/28	59/SE	52/S	49/SW	54/SW	42/SSW	39/S	33/SSW	31/SSW	22/SSW	26/SSW	14/S	41/SSE	47/S	52/S	70/S	55/S	14/NW	25/NNW	32/NNW	18/N	43/N	31/WSW	25/W	18/WSW	37	70/S
11/29	43/SSW	34/SSW	55/SSE	59/S	45/SSW	43/SSW	36/S	43/SSE	12/W	12/WNW	05/E	23/NE	36/ENE	59/ESE	60/ESE	72/ESE	58/SE	57/SE	35/SE	11/SE	11/ESE	18/NNW	19/NW	14/W	36	72/ESE
11/30	16/SW	46/S	44/SSW	43/S	56/S	53/SSE	39/S	15/SSW	24/S	22/W	23/NNW	13/NNE	35/ENE	55/ESE	68/ESE	77/SE	67/SE	64/SE	31/SE	21/ESE	03/NE	27/NNE	14/WSW	23/SW	37	77/SE
平均值	36	30	32	32	36	38	42	40	42	42	32	45	61	69	76	80	75	72	61	58	48	47	42	41		
最大值	95/SSE	82/SSE	97/SSE	68/WSW	78/SSE	76/SSE	71/NNW	69/W	72/SW	92/SSE	84/NNW	80/SE	87/SE	95/ESE	102/SE	110/SE	118/SSE	122/SE	117/SE	114/SSE	115/SSE	101/SE	98/SE	111/SSE		

[註1]: 海流月平均流速 = **49cm/s** , 最大流速 = **122cm/s** , 其流向爲 **SE** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C05BKHA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

3.6　2005年花蓮港逐時流速及流向月報表

表3.6.1　2004 年 12 月 花蓮港測站3觀測逐時流速及流向月報表

2004年12月 1日 0時 0分 ～ 2004年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
12/01	11/SSE	07/SSW	06/SE	14/E	05/ENE	06/E	10/E	21/ESE	13/ESE	02/S	16/SW	23/WSW	03/SW	07/SSE	04/E	08/E	04/E	41/SSE	30/SSE	25/SSE	20/SSE	13/S	14/SSE	03/ESE	13	41/SSE
12/02	10/SSE	06/S	05/SE	09/SE	07/S	09/SE	10/E	10/ESE	05/SSE	16/WSW	19/WSW	16/W	13/S	11/SSE	10/SSE	13/SSE	13/S	10/E	09/ESE	09/S	25/S	02/S	14/WSW	11/S	11	25/S
12/03	11/S	12/SE	17/SSE	19/S	20/S	26/S	23/S	22/SSE	24/SSE	21/SSE	21/SE	20/SE	10/SE	12/SE	18/SE	30/SE	35/SSE	21/SSE	20/SE	13/SSE	26/SE	24/E	13/NNE	*	20	35/SSE
12/04	*	*	*	*	29/E	*	47/NE	18/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12/SSW	77/WSW	37	77/WSW
12/05	66/SW	43/SW	11/S	18/SE	17/SE	13/SE	04/WSW	17/E	19/WSW	24/SSW	22/S	28/SSW	36/SW	35/SSW	28/SSW	19/SSE	25/SE	28/SSE	29/S	25/SSW	36/SW	55/SW	47/SW	41/SSW	28	66/SW
12/06	18/SSW	07/ESE	08/ESE	16/ESE	14/E	21/SE	17/SE	14/ESE	15/ESE	01/ENE	10/SSE	03/W	07/SSE	09/SSE	07/SSE	10/SSE	15/S	23/SSE	21/SE	28/SE	29/ENE	19/ESE	29/ENE	20/ENE	15	29/ENE
12/07	22/ENE	16/NNE	16/NNE	25/SW	14/SE	35/E	25/E	12/SE	08/SSE	13/ENE	22/SE	10/SE	15/E	20/E	13/ENE	01/NW	72/SW	64/SW	36/SSW	20/S	19/S	16/SSE	17/SSE	16/SE	22	72/SW
12/08	13/ESE	29/S	20/SSW	14/WSW	33/S	42/SSW	06/W	02/E	10/ENE	07/ENE	19/ENE	20/ENE	21/ENE	03/NW	29/SW	43/WSW	59/WSW	21/WSW	09/SSE	22/SSW	11/SSW	11/SSE	14/SE	13/ESE	20	59/WSW
12/09	07/ENE	11/ENE	13/ENE	05/ESE	05/E	18/W	08/ESE	19/ENE	05/SSE	06/SSE	01/ENE	03/ESE	21/E	25/S	22/SSW	35/SW	42/SW	28/SSW	42/SSW	49/SSW	16/SE	14/E	13/E	10/ESE	17	49/SSW
12/10	12/SE	12/ESE	10/ESE	09/SSE	27/S	21/W	22/WSW	03/NNE	24/NE	29/ENE	12/SE	04/SE	21/S	17/SE	19/ENE	09/E	10/SW	52/SW	34/SW	29/SSW	28/S	24/SSE	14/SSE	13/SE	19	52/SW
12/11	14/ESE	18/SE	09/SSE	12/ENE	25/SW	37/WSW	49/SW	26/SW	10/SSE	25/ENE	31/E	33/E	22/ESE	02/SSE	13/SSE	10/SE	02/SSW	18/WSW	56/WSW	28/SSW	15/SW	18/SSW	14/SE	06/E	20	56/WSW
12/12	09/ESE	09/E	15/ESE	14/SE	14/NE	10/NNE	18/WSW	13/W	06/S	17/E	26/NE	11/NNE	06/SE	12/ENE	16/E	11/ESE	19/E	08/SSE	32/WSW	53/WSW	29/SW	34/SSW	17/SSW	19/SSW	17	53/WSW
12/13	15/SSE	14/ESE	20/E	21/ESE	14/ESE	33/SSW	49/WSW	37/SW	26/SSW	29/SSW	34/SSW	17/SSE	12/SE	13/ESE	07/ESE	13/E	07/SSE	07/W	34/WSW	49/WSW	29/SW	35/SSW	17/SSW	14/SSW	23	49/WSW
12/14	06/SW	10/ESE	08/SE	10/ESE	17/ENE	15/E	27/NNE	18/WNW	18/W	09/W	10/NE	07/NW	08/S	16/SE	11/E	10/E	09/SSE	04/S	08/SE	12/W	19/W	39/WSW	16/SSE	18/SE	13	39/WSW
12/15	13/S	09/SSE	06/ENE	08/ESE	16/ESE	25/E	18/E	12/ENE	06/WNW	22/W	05/SSW	19/S	31/S	13/SSW	13/ESE	10/ESE	30/S	17/SSE	16/SE	15/SSE	04/S	19/W	24/WSW	20/SW	15	31/S
12/16	21/SSW	25/SSW	19/SSE	13/ESE	07/ESE	03/ENE	10/E	28/ENE	07/SE	17/W	30/WSW	16/S	35/SSW	37/SSW	25/SSW	05/E	28/SSW	28/SSW	25/SSW	13/SSE	14/S	15/WSW	37/WSW	12/SSE	19	37/SSW
12/17	08/E	17/E	12/S	10/SSE	12/SE	26/E	21/ENE	06/E	07/SSW	12/NE	28/WSW	08/SSE	12/ESE	15/SSE	12/S	13/SE	10/ESE	09/ESE	07/ENE	14/ESE	07/ESE	04/ESE	04/SW	08/S	12	28/WSW
12/18	03/W	21/E	19/S	12/S	15/SSE	12/SE	11/ESE	18/E	14/ESE	23/ENE	12/SSE	15/SW	37/SW	27/SW	44/SW	35/SW	09/SE	15/SE	16/ESE	11/ENE	25/SSE	15/ENE	06/ESE	42/WSW	19	44/SW
12/19	22/WSW	11/SSW	06/ESE	07/SSW	12/SSW	16/SSE	10/SE	12/E	28/ENE	24/ENE	18/ENE	20/ESE	04/WSW	25/W	25/W	17/SSW	17/SSW	39/SSW	12/SSE	12/SE	07/ESE	07/ENE	11/ESE	13/S	16	39/SSW
12/20	03/SSE	16/WSW	14/SSW	12/SE	13/ESE	19/S	14/SSW	09/SE	12/SSE	07/ESE	16/ESE	18/SSW	31/WSW	58/WSW	26/SW	31/SSW	18/SSW	12/S	07/ESE	07/E	09/ESE	03/ENE	01/WNW	03/WSW	15	58/WSW
12/21	14/SW	05/ESE	12/SSE	04/SE	15/ENE	03/S	05/SE	06/SE	07/SSE	16/SE	09/ESE	11/SE	10/SSE	14/S	16/SSW	27/SW	41/SW	36/SSW	08/SW	03/WSW	18/ESE	08/ESE	09/NE	09/ENE	13	41/SW
12/22	13/E	12/ENE	17/SSW	22/SW	31/SW	14/S	12/S	13/ESE	10/ESE	11/SSW	31/S	26/SSW	03/SSW	06/SSW	06/SSW	53/SW	33/SW	16/S	20/S	26/S	19/SSE	15/S	06/SE	14/ENE	18	53/SW
12/23	13/E	29/E	11/ENE	05/S	37/WSW	04/SSE	16/ESE	16/ENE	26/ENE	27/E	26/E	05/ESE	05/E	10/SE	04/S	12/S	45/SW	51/WSW	49/SW	30/SW	25/WSW	26/WSW	16/SW	14/SSW	21	51/WSW
12/24	09/SW	09/SSE	30/S	28/SSW	30/S	17/S	30/SW	17/SW	13/S	26/SSW	08/S	34/SSW	24/SSW	20/S	11/S	14/SSW	18/SW	31/W	34/SSW	45/SSW	17/SSW	18/S	14/S	08/SSE	21	45/SSW
12/25	07/SE	09/E	04/SE	01/E	10/SSW	10/SSW	17/SSW	24/SSW	24/SSW	40/S	19/SSE	19/SSE	10/E	32/S	*	12/SSW	09/SW	*	36/W	29/SW	27/SW	27/SSW	16/S	09/SSE	18	40/S
12/26	09/SSE	04/E	12/E	22/E	21/SSE	18/SSE	02/NNE	36/WSW	12/WNW	05/ESE	20/SW	02/NE	02/NE	13/ENE	08/SW	08/SW	07/S	16/SSE	17/SSW	46/WSW	28/SW	38/SSW	14/SSW	15/SSW	16	46/WSW
12/27	15/SSW	10/SSW	07/SE	07/SE	14/E	17/SSE	17/SSE	35/WSW	29/SW	29/SW	27/S	16/S	*	17/SE	11/SE	*	12/SSW	11/SW	18/WSW	43/WSW	34/SW	39/SSW	39/SSW	14/S	21	43/WSW
12/28	12/S	12/S	06/S	01/ESE	04/S	08/SSW	01/SW	08/S	27/WSW	26/SW	26/SW	30/SSW	12/SSW	12/SSW	05/SE	28/SSW	28/SSW	08/SW	08/SSE	08/SSE	24/WSW	31/WSW	31/WSW	15/SW	15	31/WSW
12/29	17/SW	17/SW	13/SW	07/S	07/S	08/SE	17/SW	17/SW	15/SW	45/WSW	28/SSW	39/SSW	36/SSW	*	13/SE	02/S	28/S	15/S	08/S	08/S	08/S	18/WSW	15/WSW	15/WSW	17	45/WSW
12/30	09/SSW	06/S	04/SSW	03/S	06/NNE	42/NE	32/NE	27/NNE	05/ENE	09/N	09/W	01/E	01/S	09/N	43/NNW	32/NNW	07/NNW	07/NNW	07/ESE	08/ENE	08/ENE	08/N	08/W	08/NE	12	43/NNW
12/31	30/SSW	20/WSW	20/WSW	15/WSW	14/WNW	14/WNW	06/NE	03/ENE	03/ENE	09/W	15/WSW	*	20/W	12/WNW	*	09/WNW	05/NW	03/NNW	03/NNW	07/NNW	19/WNW	19/WNW	32/SW	30/SW	14	32/SW
平均值	14	14	12	12	16	18	18	17	14	18	19	16	16	17	16	18	22	22	22	23	20	20	17	17		
最大值	66/SW	43/SW	30/S	28/SSW	37/WSW	42/SSW	49/SW	37/SW	29/SW	45/WSW	34/SSW	39/SSW	37/SW	58/WSW	44/SW	53/SW	72/SW	64/SW	56/WSW	53/WSW	36/SW	55/SW	47/SW	77/WSW		

[註1]: 海流月平均流速 = **17cm/s** , 最大流速 = **77cm/s** , 其流向爲 **WSW**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C04CHL30.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.2　2005 年 01 月 花蓮港測站3觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **1**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **1**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
01/01	09/W	12/SE	16/ENE	23/E	26/ENE	25/E	12/WSW	17/S	19/S	23/SW	27/SW	26/SSW	30/SSW	22/S	39/S	08/ENE	12/SE	27/ENE	31/NE	24/NE	22/NE	10/NE	01/NE	04/NE	19	39/S
01/02	21/NE	28/ENE	34/NE	43/E	36/ENE	*	45/NE	39/NE	*	33/NE	26/NE	11/ENE	09/SSE	20/SE	31/SSE	52/SE	34/ESE	*	16/E	12/ENE	*	08/NNW	10/NNE	08/W	26	52/SE
01/03	05/SSE	24/E	36/ENE	41/ENE	55/NE	62/ENE	59/ENE	66/ENE	54/NE	*	20/NE	25/NNE	*	43/NNW	53/N	47/NNW	34/NNW	35/NNW	37/N	17/ESE	32/SSE	09/SE	08/E	03/ESE	35	66/ENE
01/04	27/WSW	19/S	*	34/SE	32/SE	*	37/E	40/ENE	26/ENE	22/E	16/S	*	31/SW	39/SW	55/SSW	53/S	56/SSW	*	40/SW	45/SSW	46/SSW	27/S	10/NE	17/ENE	34	56/SSW
01/05	15/ESE	06/SSE	03/S	08/SE	14/ESE	22/E	*	43/SSE	15/ESE	*	05/NE	07/S	26/SW	34/SSW	30/SSW	26/SSW	47/SSW	39/S	17/SSE	13/SE	09/SSE	*	10/ESE	*	19	47/SSW
01/06	17/ESE	*	22/E	15/E	*	30/E	36/E	*	60/ENE	43/ENE	*	14/SW	08/SW	*	10/S	21/SW	29/SW	34/SSW	26/SE	27/SSE	56/SE	48/ESE	41/E	14/ESE	29	60/ENE
01/07	13/ESE	16/SSE	07/ESE	13/SSE	16/WSW	08/S	05/ESE	17/SSE	31/ENE	37/S	18/S	26/SSW	32/S	20/SSW	25/SSW	14/SW	18/SSW	*	47/SW	53/SSW	*	56/SSW	47/SSW	37/SW	25	56/SSW
01/08	38/SW	33/SSW	28/SSW	25/SW	28/WSW	*	20/SSW	28/SSW	29/SSW	32/SSW	30/SW	29/SSW	26/SW	21/SW	17/SW	20/SW	39/WSW	37/WSW	23/SSW	39/SSW	38/SSW	45/SSW	38/SW	44/SW	31	45/SSW
01/09	28/SSW	18/SSW	17/SSW	08/SSW	25/WSW	14/SW	16/S	09/S	10/S	14/SSW	25/SSW	28/SSW	22/SSW	23/SSW	21/SSW	12/SSW	16/SW	19/WSW	21/WSW	41/SW	24/SW	43/SSW	60/S	55/SSE	24	60/S
01/10	54/SSW	39/SE	31/S	42/S	14/SE	04/SSE	05/NE	15/WSW	17/SW	11/SSW	17/SSE	48/S	45/SSW	45/S	33/S	28/S	20/S	20/S	10/SSW	31/WSW	35/SW	42/SSW	43/SSW	37/S	29	54/SSW
01/11	66/SSW	49/SE	31/SE	36/ESE	39/E	26/ENE	10/ENE	14/W	17/WSW	17/WSW	32/SW	49/SSW	36/SSW	41/SSW	38/S	30/S	22/S	10/S	03/E	04/SSW	20/SW	53/SW	36/SSW	47/SSW	30	66/SSW
01/12	51/SSW	44/SW	43/SSW	47/SSW	32/S	23/S	34/S	26/SSW	62/WSW	30/W	24/WSW	34/SW	17/SW	25/SW	28/SSW	36/S	20/SSE	22/S	10/S	07/WSW	27/SW	58/WSW	31/SW	17/SSW	31	62/WSW
01/13	19/S	28/SE	49/ESE	22/ESE	25/ESE	32/ESE	34/E	18/E	10/ESE	22/WSW	15/SW	40/SSW	58/S	54/SSW	38/S	33/S	19/SSW	10/SSW	13/SE	05/S	08/WSW	35/WSW	69/WSW	52/WSW	29	69/WSW
01/14	40/SSW	50/SSW	41/S	18/E	43/ENE	25/SE	40/E	23/NE	27/NNE	07/NW	06/N	05/W	09/W	15/SW	27/WSW	09/WNW	12/WSW	09/WSW	05/E	13/NE	03/W	20/WSW	26/WSW	42/WSW	21	50/SSW
01/15	34/SW	47/SW	46/SW	09/SSE	34/SW	45/SW	33/SW	22/SW	25/W	22/W	42/WSW	43/WSW	38/W	29/W	30/WSW	31/WSW	19/NW	20/NNW	07/NNW	05/WNW	04/W	13/W	15/W	27/WSW	27	47/SW
01/16	08/WSW	25/SW	23/WSW	24/SW	39/SW	23/ENE	13/NNE	34/ENE	21/ENE	09/W	25/SSW	30/SW	36/WSW	39/SW	42/WSW	46/SW	47/SW	44/WSW	45/SW	43/SW	34/WSW	35/WSW	34/SSW	34/SW	31	47/SW
01/17	34/SW	10/WSW	07/SSW	28/SE	43/ESE	32/SSE	28/E	34/ENE	24/E	23/ENE	12/NE	07/SW	10/WNW	14/WSW	14/SSW	27/S	45/SSE	44/SSE	31/SE	04/N	13/ENE	29/E	27/E	26/ENE	24	45/SSE
01/18	11/NE	16/NNE	10/NNW	29/NE	44/ENE	41/ENE	51/ENE	54/ENE	48/NE	44/NE	31/NE	19/NE	09/ENE	09/NW	25/WNW	09/SW	05/S	31/SSE	12/SE	08/NE	18/ESE	16/NE	24/ENE	33/ENE	25	54/ENE
01/19	20/ENE	08/WNW	06/NE	12/*	31/E	41/ENE	38/ENE	40/ENE	51/ENE	46/NE	26/ENE	09/SW	20/SW	29/SSW	33/SW	36/SSW	35/SW	42/SSW	52/SSW	57/SSW	55/SW	49/SW	42/SW	49/SSW	34	57/SSW
01/20	14/SW	31/S	27/WSW	31/SSW	25/SSW	27/SW	32/SW	34/SW	34/SW	34/SSW	38/SSW	37/SSW	33/SSW	30/SSW	27/SSW	40/SW	37/SW	34/SW	39/SW	41/SSW	33/SW	36/SSW	37/SSW	50/SSW	33	50/SSW
01/21	45/SSW	40/SSW	34/SSW	37/SSW	28/SSW	37/S	32/S	34/SSE	35/S	32/SSE	25/SSE	31/SSE	16/S	18/SSW	21/SSW	13/WSW	19/SW	20/SSW	06/S	30/SSE	43/SSE	52/SSE	51/SE	07/ENE	29	52/SSE
01/22	17/ENE	32/ENE	39/ENE	31/ENE	21/NE	19/NE	16/NE	28/ENE	31/NE	27/NE	37/NNE	44/N	42/N	36/N	36/N	19/NNE	15/NNE	21/NW	34/NW	23/WNW	04/WSW	11/N	13/N	11/SSE	25	44/N
01/23	31/SSE	15/S	09/S	13/ESE	07/NE	06/ENE	09/NNE	19/SW	24/SSW	24/SSW	36/SSW	37/SW	43/SW	39/SSW	46/S	40/S	23/S	21/SW	36/SW	11/S	11/ENE	30/E	41/E	42/E	26	46/S
01/24	47/ENE	63/ENE	61/ENE	51/NE	39/NE	25/ENE	21/NE	17/ENE	26/ENE	24/E	05/E	07/SSE	35/NNW	35/NNW	32/NNW	13/N	15/NNW	05/NNW	11/NNW	06/NW	02/WNW	08/NNE	25/E	41/ENE	26	63/ENE
01/25	48/ENE	48/ENE	39/ENE	40/NE	26/ENE	20/NNE	14/NE	16/NNE	12/NE	05/NNW	11/NE	10/WSW	35/NNW	45/NW	45/NW	25/NW	10/ESE	08/SW	08/SSW	11/WSW	21/W	20/WSW	14/S	07/SSW	22	48/ENE
01/26	17/SSE	40/ENE	54/SSW	52/SSW	36/SSW	29/SSW	29/SW	32/WSW	45/SW	44/SW	34/SSW	50/SW	51/SSW	49/SSW	44/SSW	39/SSW	30/S	21/SSW	15/SSW	06/SSW	09/W	12/WSW	15/WSW	21/SW	32	54/SSW
01/27	17/ESE	10/SE	52/ENE	42/E	43/ENE	32/ENE	15/ENE	14/NNE	06/N	16/NNE	12/N	32/NNW	51/NNW	45/NNW	34/NW	08/SW	15/SSW	09/S	01/WNW	07/SSW	06/SW	27/WSW	36/WSW	54/SW	24	54/SW
01/28	38/WSW	60/SW	51/S	22/SSE	14/SSE	32/S	25/SSW	15/SSW	11/SW	20/WSW	24/SW	22/SW	23/SW	22/SW	19/SW	46/W	40/WSW	07/SSW	09/WNW	09/SW	10/W	20/WSW	10/SW	14/SW	24	60/SW
01/29	14/SW	11/SSW	11/S	12/ENE	36/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17	36/ENE
01/30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
01/31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	09/NNE	02/N	10/S	20/S	20/SSE	30/SE	43/SE	42/E	22/ENE	31/ENE	19/NE	25/SW	28/WSW	34/WSW	24	43/SE
平均值	28	29	30	28	30	27	26	28	28	25	22	26	29	31	32	28	27	24	22	21	22	30	29	30		
最大值	66/SSW	63/ENE	61/ENE	52/SSW	55/NE	62/ENE	59/ENE	66/ENE	62/WSW	46/NE	42/WSW	50/SW	58/S	54/SSW	55/SSW	53/S	56/SSW	44/WSW	52/SSW	57/SSW	56/SE	58/WSW	69/WSW	55/SSE		

[註1]: 海流月平均流速 = **27cm/s** , 最大流速 = **69cm/s** , 其流向爲 **WSW**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C051HL30.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.3　2005 年 02 月 花蓮港測站3觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **2**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **2**月**28**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
02/01	34/SW	44/SW	07/SE	23/W	32/SSW	29/SSW	24/SW	16/WSW	21/WSW	28/W	35/WSW	36/WSW	37/SW	27/SW	17/SSW	13/S	34/SE	35/SE	25/SE	39/SE	11/E	19/SSE	17/S	24/SW	26	44/SW
02/02	29/SSW	31/SW	33/SW	34/SW	34/SW	*	26/SSW	42/S	31/SSE	08/E	06/SSE	*	*	*	07/S	08/ESE	26/SE	*	23/ESE	20/E	20/ESE	*	*	*	24	42/S
02/03	14/ENE	06/ENE	20/E	*	36/E	*	36/ENE	27/ENE	24/ENE	*	07/NW	08/NW	04/SSE	12/ENE	*	*	11/N	*	*	37/ENE	*	41/NE	32/NE	20/ENE	21	41/NE
02/04	21/ENE	*	25/NE	28/ENE	*	33/ENE	*	15/E	*	*	*	14/SW	14/W	23/WSW	33/SW	36/SW	*	45/SW	52/SSW	*	31/SSE	15/SSE	*	*	28	52/SSW
02/05	06/SSW	03/SSW	*	*	03/S	*	*	05/ENE	*	11/SW	15/SW	*	17/WSW	21/WSW	*	39/SW	24/SW	*	*	12/SSW	15/SSW	17/SSE	*	*	14	39/SW
02/06	14/SSE	15/SSE	10/S	06/SSE	*	07/W	07/SSW	*	*	*	*	19/S	15/SSW	*	14/SW	26/WSW	*	18/WSW	15/SW	*	18/SW	14/S	26/S	*	15	26/WSW
02/07	22/E	46/NE	*	24/NNE	*	*	09/E	15/NE	25/NE	33/NNE	*	*	37/NW	*	*	21/SW	25/SW	27/WSW	34/SW	45/SSW	57/SSW	60/SSW	64/SSW	39/SSW	34	64/SSW
02/08	57/S	45/SSW	39/SSW	*	*	*	*	*	*	18/SSW	27/WNW	38/NW	24/W	16/WSW	19/SW	20/SSW	21/SSW	25/SSW	35/SW	50/SW	*	13/SSW	*	*	30	57/S
02/09	25/E	16/ENE	*	*	13/ESE	07/ENE	05/WNW	16/E	22/E	32/NE	45/N	73/N	65/N	51/N	29/NNE	17/NNE	10/ENE	05/N	08/NNW	14/NW	24/NNW	18/NNW	04/ENE	*	24	73/N
02/10	20/ENE	29/E	29/E	37/E	19/E	39/S	34/SSW	31/SW	35/SW	30/SSW	33/SSW	39/SSW	42/SSW	31/SSW	24/S	19/S	22/SSW	19/SSW	19/SW	39/SW	26/WSW	27/SSW	40/SSW	39/S	30	42/SSW
02/11	43/SSW	46/SSW	56/S	50/SSW	43/SSW	44/S	28/S	21/SSW	18/WSW	23/SSW	28/SSW	30/SW	34/SSW	26/SSW	36/SSW	29/SSW	31/SSW	24/SSW	23/SW	24/SW	38/WSW	28/SSW	09/SSW	11/S	31	56/S
02/12	28/SE	47/E	58/E	56/E	60/E	42/E	28/E	23/ENE	16/NE	03/NE	12/SSW	20/SSW	21/SW	38/SW	24/SSW	12/SSW	13/SSW	10/SSW	09/SW	17/WSW	28/WSW	23/WSW	33/WSW	35/SW	27	60/E
02/13	48/SSW	15/SSW	17/SE	28/SSE	22/ESE	13/E	10/E	13/N	06/ESE	02/E	16/WSW	27/SW	27/SW	40/SW	39/SSW	46/SSW	43/SW	32/SW	30/SSW	23/WSW	28/W	21/SW	25/WSW	28/WSW	25	48/SSW
02/14	27/WSW	16/SW	13/SE	07/NE	09/ESE	21/NNE	11/NNW	15/N	10/NW	07/NNW	13/NW	18/NW	23/W	27/WNW	27/WNW	12/WNW	17/NNE	38/NNW	22/NNW	08/WNW	16/NNW	10/NW	07/WNW	05/N	16	38/NNW
02/15	10/ENE	17/ENE	33/NE	34/ENE	34/NE	26/ENE	14/NNE	21/NE	18/NE	13/NE	10/NNE	11/N	20/NW	24/NNW	35/NNW	44/N	40/N	35/N	19/NNE	16/NNW	09/WSW	03/S	10/WNW	09/WNW	21	44/N
02/16	06/WNW	21/NE	20/NE	19/NE	16/NE	10/NE	13/ESE	14/NE	14/ENE	06/NE	04/SE	09/WNW	19/W	17/NW	37/NNW	41/NNW	45/NW	30/NNW	30/NW	09/WNW	24/SSW	50/S	53/S	41/SSW	23	53/S
02/17	38/SSW	38/SSW	39/SSW	37/SW	44/SW	23/SW	39/SSW	46/SSW	37/SSW	23/SW	31/SW	32/SSW	31/SSW	38/SW	38/SSW	38/SSW	40/SSW	40/SSW	51/SSW	51/SW	49/SW	44/SW	43/SSW	43/SSW	39	51/SSW
02/18	39/SW	37/SW	39/SW	29/SSW	19/S	05/SSW	09/SW	11/S	10/S	13/SW	12/SW	20/SW	29/SW	32/SW	27/SW	29/SW	29/SW	22/SW	26/SW	37/SSW	27/SSW	32/SSW	30/SW	30/SW	25	39/SW
02/19	29/SW	30/SW	30/SSW	26/SW	30/SSW	23/SSW	28/SW	21/SSW	27/SSW	21/SSW	25/SSW	23/SW	16/SSW	12/SSW	10/SSW	11/SSW	31/SW	27/SW	27/SSW	29/S	26/S	23/S	27/SSW	15/S	24	31/SW
02/20	12/SW	09/S	22/SW	23/SW	29/SW	25/SW	35/SW	28/SW	29/SW	14/SSW	12/SW	28/WSW	20/SW	24/WSW	24/WSW	20/WSW	35/WSW	29/SW	22/SW	29/SSW	34/SSW	37/SSW	39/S	24/SSE	25	39/S
02/21	17/SE	39/SSE	19/SE	14/SE	20/SE	25/SSE	21/SE	23/ESE	29/ESE	28/ESE	23/ESE	17/E	20/ESE	11/SE	19/E	14/E	08/ESE	05/S	01/NNW	10/S	19/E	36/E	40/E	44/E	21	44/E
02/22	54/ENE	52/E	43/E	27/ENE	23/ENE	16/ENE	19/ENE	19/ENE	15/NE	22/NE	33/ENE	39/ENE	28/ENE	02/N	11/WSW	20/SSW	20/SW	16/WSW	13/WSW	12/SW	10/SW	01/ENE	10/SSW	16/S	22	54/ENE
02/23	12/SSE	11/ESE	26/ENE	20/ENE	21/NE	22/NE	18/NE	16/NE	23/NNE	07/NNE	09/NNE	03/W	31/NW	37/NW	07/NNW	06/SSE	04/SE	10/NNE	10/NNE	13/W	24/WSW	38/SW	06/ESE	29/E	17	38/SW
02/24	49/E	37/E	33/E	27/ENE	16/ENE	07/E	10/E	13/NE	03/WNW	21/SW	06/SSW	14/SSE	36/S	30/S	24/S	29/SSE	21/SSE	12/SSE	04/SSW	30/WSW	67/SW	55/SW	46/SW	57/SSW	27	67/SW
02/25	63/SSW	61/SSW	24/S	18/S	21/N	15/NNW	16/NW	11/WNW	08/SW	19/SW	15/WSW	13/SW	15/S	22/SSE	49/S	28/SSW	23/S	18/S	12/SW	26/SW	42/SW	24/SW	42/SSW	47/SSW	26	63/SSW
02/26	43/S	31/SW	43/SW	50/SSW	32/S	23/S	20/S	13/S	19/WSW	25/SW	27/SW	27/SSW	35/SSW	34/SW	46/SSW	40/SSW	24/SW	31/SW	42/WSW	47/WSW	33/SW	38/SSW	45/SSW	44/SSW	34	50/SSW
02/27	45/SSW	43/SE	38/SE	20/SW	10/S	06/SE	09/ENE	11/ENE	08/NNW	18/NW	07/SW	11/NNE	26/SE	09/ESE	22/SSW	05/SW	19/NNE	16/N	10/ESE	06/S	22/W	42/WSW	24/SSW	21/SSW	19	45/SSW
02/28	21/SSW	38/SSW	36/SSW	33/SW	27/SW	15/WSW	17/WSW	25/SW	51/SW	38/W	42/WSW	33/WSW	26/WSW	43/SW	46/SSW	12/SSW	14/N	07/NE	14/NNE	19/NNW	35/W	71/WSW	71/WSW	47/SW	33	71/WSW
平均值	29	30	30	28	25	21	19	20	21	19	20	24	26	26	27	24	24	23	22	25	28	30	31	30		
最大值	63/SSW	61/SSW	58/E	56/E	60/E	44/S	39/SSW	46/SSW	51/SW	38/W	45/N	73/N	65/N	51/N	49/S	46/SSW	45/NW	45/SW	52/SSW	51/SW	67/SW	71/WSW	71/WSW	57/SSW		

[註**1**]: 海流月平均流速 = **25cm/s** , 最大流速 = **73cm/s** , 其流向爲 **N** (去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **672**筆。檔名: **C052HL30.1HA** 。

表3.6.4　2005 年 03 月 花蓮港測站3觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **3**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **3**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
03/01	42/SW	48/SSW	28/S	12/ENE	13/SE	09/ENE	24/SSE	16/S	15/S	19/WSW	40/WSW	20/SW	25/S	48/S	51/SSE	52/SSW	50/SSE	51/SE	25/SSE	13/ESE	15/ESE	05/WSW	14/W	14/W	27	52/SSW
03/02	11/S	20/SE	36/ESE	23/ESE	33/ESE	21/SE	28/SE	22/ESE	08/E	04/SSW	06/SSW	10/WSW	07/SE	16/SE	21/ESE	26/ESE	34/E	32/E	24/ESE	19/E	21/SE	14/SE	07/SSE	22/WSW	19	36/ESE
03/03	26/SW	20/SW	24/SE	19/SE	34/SE	20/E	19/SSE	08/S	08/SW	25/WSW	61/WSW	67/WSW	59/SW	44/SW	39/SW	31/WSW	32/WSW	35/WSW	37/WSW	30/WSW	41/SW	39/SW	34/SW	29/SSW	33	67/WSW
03/04	26/SSW	18/SSW	21/SW	34/SW	21/SW	24/WSW	28/WSW	25/WSW	27/W	27/W	25/W	30/WSW	26/WSW	33/SW	34/SSW	21/SSW	02/W	19/E	28/ENE	23/ENE	34/ENE	32/NE	29/ENE	06/ESE	25	34/SW
03/05	25/SSW	09/SSW	02/ESE	13/NE	17/ESE	14/E	20/ENE	36/NE	30/NE	41/NE	36/NE	20/NNE	24/NNW	20/N	22/W	26/WSW	32/SW	37/SW	41/SW	43/SW	36/SSW	41/SSW	43/SSW	19/SW	27	43/SW
03/06	26/WSW	34/W	40/WSW	33/SSW	07/NNW	09/WSW	19/SW	24/SSW	28/S	13/SSW	09/SSW	22/NW	02/NE	20/NW	07/W	20/SW	21/WSW	26/SW	33/SSW	39/S	29/S	39/SE	22/E	51/E	24	51/E
03/07	45/NE	66/NE	31/NE	27/NE	10/NE	12/NNE	13/WSW	17/ENE	33/ENE	36/ENE	34/NE	34/NNE	55/N	51/NNE	34/NNE	*	09/WSW	39/WSW	21/SW	15/SSE	14/SSE	43/E	63/ENE	65/ENE	33	66/NE
03/08	62/ENE	65/ENE	37/ENE	38/ENE	30/NE	14/NE	13/NE	27/ENE	37/NE	36/NE	18/NE	46/N	43/N	44/N	36/N	19/N	04/N	20/W	26/W	29/SW	22/SSW	16/ENE	30/E	62/ENE	32	65/ENE
03/09	74/NE	67/ENE	49/NE	27/ENE	38/NE	11/ENE	03/W	34/WSW	32/WSW	06/SE	25/E	18/S	15/S	15/SE	37/N	29/NNE	13/NE	14/ENE	49/WSW	33/WSW	20/SSW	28/SSW	26/SSW	28/SSE	29	74/NE
03/10	21/SE	29/E	28/E	24/ENE	25/ENE	17/ENE	12/ENE	09/NNE	26/W	15/W	19/N	21/NW	15/SE	48/NNW	51/N	29/NNE	22/NE	20/ENE	03/W	63/WSW	29/SW	26/SSW	29/SSW	18/S	25	63/WSW
03/11	46/SSE	52/S	28/S	35/SSW	23/SE	11/ESE	13/SE	03/SSE	22/WSW	23/SSW	42/S	45/SSW	10/S	18/ESE	24/NNW	17/N	09/S	20/SE	17/SSW	65/WSW	40/SW	36/S	41/S	34/SSW	28	65/WSW
03/12	25/SSW	15/SW	43/SW	45/SW	39/SW	28/SSW	27/SSW	16/S	18/S	14/SSW	14/SSW	20/S	31/SSW	28/SSW	19/SW	20/S	16/S	19/SSW	12/SSW	38/WSW	33/SW	39/SSW	29/SSW	34/S	26	45/SW
03/13	17/S	18/S	23/E	46/ENE	33/ENE	44/ENE	25/NE	34/NNE	25/NNE	09/NNW	13/W	21/SW	31/SW	15/WSW	21/W	28/WSW	15/W	04/W	08/N	11/W	21/WSW	45/W	47/SW	41/SW	25	47/SW
03/14	42/SSW	30/S	18/SE	49/ESE	41/ESE	32/E	33/NE	22/NNE	09/ENE	04/NNW	48/WSW	17/SW	19/S	23/WNW	29/NNW	36/NNW	33/NNE	32/ESE	12/E	07/ENE	10/E	08/NE	28/WSW	17/WNW	25	49/ESE
03/15	15/ENE	32/ENE	29/ENE	45/ENE	67/NE	53/NE	36/NE	10/ENE	18/NE	10/NE	08/NNW	24/W	13/NW	48/NNW	43/N	59/N	58/N	49/NNW	31/N	20/N	08/SE	02/SE	16/WSW	19/SW	30	67/NE
03/16	12/SW	08/NNE	12/ENE	27/E	29/ENE	35/ENE	33/NE	22/NE	24/NE	24/NE	15/N	35/NW	41/WNW	44/NW	34/NNW	45/NNW	45/N	35/NNE	12/E	17/ESE	09/ESE	15/ESE	15/NE	08/ENE	25	45/NNW
03/17	15/NE	21/NE	10/ENE	05/SE	10/NE	20/NE	19/ENE	15/ENE	13/NE	17/NE	15/NE	19/N	28/NW	44/WNW	27/WNW	28/NNW	34/NNW	33/N	07/N	40/S	50/S	50/S	45/SSW	39/WSW	25	50/S
03/18	66/SW	70/SW	46/SW	69/WSW	27/WSW	28/WSW	09/NNW	11/WSW	06/NNW	12/N	16/WNW	35/WSW	47/WSW	56/SW	37/SW	33/SSW	33/SSW	33/SW	33/SW	32/SW	36/SW	33/SW	34/SW	40/SW	35	70/SW
03/19	42/SW	36/SSW	17/S	20/SSE	06/SSE	12/ESE	24/E	28/E	28/SE	31/SSE	33/SSE	23/S	22/SSE	27/SSW	24/SSW	22/SSW	18/SSW	12/S	10/SSW	07/SSW	14/SSE	21/ESE	20/E	37/ENE	22	42/SW
03/20	24/ENE	30/E	21/ENE	22/NE	29/ENE	25/NE	20/ENE	24/NE	34/NE	33/NE	22/NE	27/NNE	35/N	36/N	29/NNW	40/W	28/WNW	16/W	10/NNW	17/N	12/S	18/ESE	27/E	31/ENE	25	40/W
03/21	36/ENE	27/NE	26/NNE	07/ENE	07/NNW	02/N	09/NNW	12/N	11/NE	11/ENE	10/NE	27/N	30/N	42/NNW	33/N	07/WNW	23/WNW	27/NW	16/NW	17/SSE	07/SSW	27/N	24/N	19/ENE	19	42/NNW
03/22	29/ENE	10/ENE	09/NE	08/NNE	06/NNW	07/N	10/WNW	06/NW	05/NNW	17/NNE	06/ESE	07/SE	05/NNE	25/N	15/NNE	22/N	14/NW	24/W	23/WSW	19/SW	12/SW	15/S	25/SSE	10/S	14	29/ENE
03/23	23/E	16/ENE	14/E	14/ENE	11/NE	04/SE	07/S	23/SW	32/SW	40/SW	35/SW	22/SW	21/SSW	20/SSW	12/SSW	14/WSW	09/WSW	30/SW	25/SW	16/SW	11/WSW	02/S	14/ESE	32/SSW	19	40/SW
03/24	13/ESE	32/ENE	03/NW	03/S	06/E	12/SSW	18/SW	17/WSW	23/SSW	10/SE	20/ESE	45/S	27/S	45/SSW	21/SSW	13/SSW	20/W	47/WSW	24/SW	27/SSW	17/S	20/S	19/SSW	21/SSW	21	47/WSW
03/25	17/SSW	29/SSW	24/SSW	26/S	23/SSW	19/S	17/S	10/SW	26/S	32/SSW	40/SSW	46/SSW	45/S	41/S	39/SSE	29/SSE	21/SSE	19/SSE	11/S	11/ESE	11/ENE	27/ENE	48/ENE	66/ENE	28	66/ENE
03/26	73/ENE	78/ENE	73/ENE	64/ENE	37/NE	26/NE	19/NE	10/NNW	17/WNW	10/WNW	27/NNW	57/NNW	66/NNW	61/NNW	69/NNW	52/N	31/NNE	20/NNE	08/N	19/WNW	47/WSW	17/SSW	11/SSE	23/E	38	78/ENE
03/27	30/ENE	43/E	19/ENE	25/E	30/ENE	22/E	21/ENE	21/ENE	11/NE	31/WNW	15/SSW	42/NW	42/NNW	58/N	42/N	29/NNE	34/N	17/NNE	03/ENE	09/NW	19/WNW	27/WSW	28/W	14/WSW	26	58/N
03/28	08/S	18/NE	34/E	41/ENE	32/ENE	12/NE	11/ENE	05/NNE	17/NNE	09/N	20/SSW	44/SSW	56/SSW	40/SW	50/SSW	26/SSW	12/W	08/W	05/N	10/WSW	13/SW	37/SW	37/SW	39/SW	24	56/SSW
03/29	53/SSW	52/SSW	34/SSW	42/SSW	07/S	18/E	11/ESE	09/ESE	18/SW	44/WSW	49/SW	49/SSW	57/SSW	60/SSW	67/SSW	43/S	45/S	34/SSW	19/SW	12/SW	29/SW	44/SW	26/SW	45/SSW	36	67/SSW
03/30	34/SSW	15/SSE	17/S	34/SSW	23/SSW	32/SSW	02/N	13/NE	06/NNW	11/SW	19/SSW	25/SW	40/SSW	36/S	42/SSW	25/SSE	40/SE	20/SE	*	24/SE	09/N	*	23/SW	35/SW	24	42/SSW
03/31	24/SW	15/SSW	14/SSW	03/NNE	14/ENE	20/ENE	16/ENE	14/NE	04/N	02/S	18/W	33/WSW	24/WSW	*	41/SSW	23/SW	*	07/SE	20/ESE	16/ESE	08/SSE	03/SW	16/SW	21/WSW	16	41/SSW
平均值	32	33	26	28	23	20	18	18	20	20	24	31	31	37	34	29	25	26	20	24	22	26	28	30		
最大值	74/NE	78/ENE	73/ENE	69/WSW	67/NE	53/NE	36/NE	36/NE	37/NE	44/WSW	61/WSW	67/WSW	66/NNW	61/NNW	69/NNW	59/N	58/N	51/SE	49/WSW	65/WSW	50/S	50/S	63/ENE	66/ENE		

[註**1**]: 海流月平均流速 = **26cm/s** , 最大流速 = **78cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C053HL30.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.5　2005 年 04 月 花蓮港測站3觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **4**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **4**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
04/01	12/SE	*	13/ESE	20/E	*	20/E	11/ENE	*	00/NNE	14/W	22/W	38/W	22/WSW	28/SSW	29/SSW	35/SW	*	31/SSW	35/S	*	13/ESE	12/ENE	11/ESE	08/E	20	38/W
04/02	11/SE	*	06/SE	15/E	24/ENE	30/NE	25/ENE	21/ENE	10/NNE	10/NE	22/NW	*	36/WNW	41/W	*	48/SW	50/SSW	41/SSW	41/SW	43/SSW	39/SSW	05/SW	24/SW	*	27	50/SSW
04/03	25/SSW	25/SSW	*	15/NE	19/NE	15/NNE	23/NE	15/NE	*	13/NNE	06/NNW	*	17/SSW	17/SSW	15/SSW	15/SSW	15/SSW	*	19/SSW	31/SSW	*	35/S	46/SSW	21/SSE	20	46/SSW
04/04	36/SSW	28/S	26/S	20/SSE	18/SSW	23/SSW	26/SSW	23/SW	29/SSW	*	24/SW	15/WSW	*	16/WSW	24/W	26/WSW	20/SW	28/SW	25/SW	21/WSW	46/SW	32/SW	24/SE	18/ESE	25	46/SW
04/05	21/NE	27/ENE	28/ENE	24/ENE	27/ENE	30/ENE	*	46/NE	52/NE	*	46/N	53/NNW	*	47/NNW	39/NNW	36/NNW	28/NNW	24/NNW	33/NNW	42/NNE	45/NE	*	56/ENE	58/ENE	38	58/ENE
04/06	54/ENE	40/ENE	26/ENE	19/ENE	16/ENE	25/NE	*	59/NE	70/ENE	*	61/NNE	33/NNE	58/NNW	37/NNW	25/WNW	34/W	50/W	31/WSW	12/SW	13/SSW	18/SSE	20/SSE	17/ESE	*	34	70/ENE
04/07	26/ENE	26/NE	24/ENE	16/E	10/ENE	05/NNE	06/W	18/W	15/ESE	20/NNW	18/NW	58/NNW	34/NNW	24/NNW	*	08/S	64/WSW	57/SW	38/SSW	23/SSE	*	30/E	20/ENE	*	26	64/WSW
04/08	28/NE	37/NE	*	16/NNE	26/W	23/WSW	10/SSE	04/W	*	19/SSE	07/NNW	49/NNW	47/NNW	45/NNW	28/N	09/ENE	07/W	40/WSW	11/SW	08/S	13/NNE	*	35/N	*	23	49/NNW
04/09	28/NE	*	20/ENE	21/NE	04/NW	17/W	25/WSW	02/NNW	02/NW	08/SW	25/NNE	32/NNE	42/NNE	51/NNE	30/NE	24/NE	21/E	19/E	09/NE	30/WSW	07/WSW	05/SW	14/S	11/NE	19	51/NNE
04/10	16/NE	*	19/ESE	10/SE	*	08/E	07/SSW	*	28/WSW	10/WSW	11/SW	23/WSW	19/NNW	23/NW	16/N	05/WNW	13/SSE	09/S	20/SSW	83/WSW	*	42/SSW	54/SSW	*	22	83/WSW
04/11	38/S	38/SSE	27/SSE	17/E	10/ENE	14/S	32/WSW	37/WSW	27/WSW	16/SW	28/SSW	*	13/SE	14/SSE	*	03/SSE	23/SSW	*	14/SSW	32/WSW	*	22/S	15/SSE	*	22	38/S
04/12	07/ENE	22/E	29/E	22/ENE	11/SE	*	06/ENE	09/NE	05/NNW	08/WNW	14/SW	30/SSW	39/SSW	48/SSW	41/SSW	32/SSW	14/SSW	07/SW	*	19/SSW	41/WSW	*	18/WNW	25/WSW	21	48/SSW
04/13	22/W	22/WSW	26/WSW	10/WNW	18/NE	21/NNE	*	11/NNE	07/W	*	17/S	14/SE	*	13/E	11/ESE	*	26/ESE	17/ESE	*	07/SW	06/WSW	07/WNW	02/S	14/E	14	26/WSW
04/14	14/ENE	28/ESE	30/E	18/ENE	33/NE	32/NE	25/NNE	15/NE	10/ESE	09/ENE	11/ENE	15/E	16/ESE	19/E	23/E	12/ESE	17/E	14/E	07/NW	24/SW	15/SSE	23/SSW	44/S	09/SSW	19	44/S
04/15	04/SSE	21/ENE	23/E	46/E	34/ENE	46/ENE	43/NE	33/NE	18/NE	09/N	16/W	37/WSW	41/SW	50/SSW	47/S	45/S	44/SSW	48/SW	53/SW	36/S	43/S	51/SSE	11/SSW	10/SW	34	53/SW
04/16	18/W	17/WSW	27/SE	13/ENE	35/ENE	36/ENE	33/ENE	34/NE	33/NE	16/NE	04/NNW	24/WSW	35/WSW	42/WSW	44/SW	43/SW	49/S	40/S	43/WSW	59/SSE	25/SSE	19/SSE	21/ESE	37/E	31	59/SSE
04/17	37/ENE	45/NE	40/NE	29/ENE	34/NE	28/ENE	24/NE	36/NE	31/NE	18/NNE	09/NW	40/NW	40/NW	40/W	36/WSW	40/W	21/WSW	23/W	30/S	14/SE	15/S	11/SW	10/SSW	09/SW	27	45/NE
04/18	14/SW	03/WSW	08/ESE	09/ESE	08/E	13/E	26/ENE	30/ENE	22/NE	10/WNW	20/SW	29/SW	42/WSW	30/WSW	30/WSW	38/SW	27/SW	45/SSW	46/SSW	30/SW	21/SSW	07/W	12/E	24/ENE	23	46/SSW
04/19	25/ENE	16/E	17/E	10/E	20/NE	21/NE	13/NE	23/NE	23/NNE	23/N	48/NNW	41/NW	33/NNW	30/NW	22/NW	03/NNW	20/WNW	25/W	15/SSW	17/SW	15/WSW	15/SW	08/W	01/S	20	48/NNW
04/20	12/SE	09/S	04/SE	04/SSE	02/SSW	03/W	14/NNE	06/WNW	06/WSW	11/WSW	37/SW	29/SW	35/SSW	39/SW	41/SW	41/WSW	31/SW	38/SW	32/SW	15/SW	13/SE	27/SE	44/E	54/ENE	23	54/ENE
04/21	41/ENE	35/ENE	23/ENE	16/NE	07/ENE	13/E	11/E	15/E	16/ENE	14/ESE	09/S	05/NW	36/NNW	22/NNW	20/NW	27/NW	22/NW	21/WNW	18/W	20/NNW	31/NNW	23/N	12/NE	29/E	20	41/ENE
04/22	49/ENE	38/NE	32/ENE	24/ENE	14/NE	07/ENE	09/ENE	13/NE	23/NNE	18/NNE	33/N	52/NW	43/NW	37/NNW	24/NW	28/NNW	18/NNW	24/W	41/WSW	36/WNW	39/NNW	48/NNW	49/NW	43/NW	31	52/NW
04/23	16/NNW	22/ENE	29/NNE	20/NNE	09/N	14/NNE	05/N	12/NW	16/NE	31/N	30/NNW	31/WNW	32/SW	34/SW	42/SW	29/WSW	30/WSW	31/WSW	38/WSW	36/WSW	42/SW	66/WSW	65/WSW	51/SSW	30	66/WSW
04/24	47/S	18/SSW	10/SSE	08/SSW	05/W	06/WNW	14/W	16/WSW	21/WSW	13/SSW	10/SSW	15/W	24/SW	64/NW	38/NW	22/S	14/S	18/S	23/SW	40/WSW	29/SW	20/SSW	19/S	22/ESE	21	64/NW
04/25	17/ESE	28/SE	18/ESE	14/ESE	20/ESE	12/ESE	24/SW	49/WSW	21/SW	17/SSW	48/SSW	40/S	59/SSW	49/SSW	55/S	40/S	34/WNW	24/NW	22/WNW	52/SW	34/SSW	16/SSE	13/S	21/E	30	59/SSW
04/26	20/ESE	19/E	29/ENE	42/ESE	18/ESE	19/E	12/ESE	02/NE	13/SSW	28/SSW	11/SSW	53/SSW	54/S	55/S	56/SSE	30/ESE	57/ENE	44/ENE	29/NE	19/NE	10/W	09/SSW	09/E	18/E	27	57/ENE
04/27	13/SE	21/ENE	46/E	38/E	20/ENE	24/NE	22/NE	13/NE	18/WSW	35/SW	10/SW	36/WNW	51/WNW	51/NW	13/NW	01/SSW	62/ESE	34/ESE	21/NE	15/NNE	06/WNW	23/WSW	12/ENE	18/ENE	25	62/ESE
04/28	24/ESE	37/E	29/E	38/ENE	33/ENE	26/ENE	21/NE	16/NE	10/NNE	07/N	06/NNW	13/NW	26/N	40/N	20/N	14/ESE	04/ENE	16/N	08/N	07/ENE	17/WSW	30/WSW	19/SW	17/SSW	20	40/N
04/29	12/SSW	24/ESE	33/E	16/ESE	19/ESE	24/E	28/NE	24/ENE	12/N	41/WSW	38/SW	22/SSW	02/SSE	23/S	31/SW	41/WSW	19/WSW	04/SW	06/SE	10/SE	03/ESE	35/SW	35/WSW	09/SE	21	41/WSW
04/30	13/S	27/E	25/E	25/E	28/E	24/E	20/ENE	16/E	08/E	03/NNW	13/SW	19/SW	20/SSW	27/S	20/SSW	12/WSW	17/WSW	10/SW	07/S	15/SE	10/S	28/WSW	18/SW	27/WSW	18	28/E
平均值	23	26	24	20	19	20	19	21	20	16	22	31	34	35	30	25	28	27	25	28	23	24	25	23		
最大值	54/ENE	45/NE	46/E	46/E	35/ENE	46/ENE	43/NE	59/NE	70/ENE	41/WSW	61/NNE	58/NNW	59/SSW	64/NW	56/SSE	48/SW	64/WSW	57/SW	53/SW	83/WSW	46/SW	66/WSW	65/WSW	58/ENE		

[註**1**]: 海流月平均流速 **= 24cm/s** , 最大流速 **= 83cm/s** , 其流向爲 **WSW**(去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C054HL30.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.6　2005 年 05 月 花蓮港測站3觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **5**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **5**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
05/01	15/S	10/ESE	21/SSE	07/E	13/E	14/E	13/ENE	12/NE	15/NE	11/N	19/N	17/N	13/N	10/E	14/S	32/SW	35/SSW	20/SSW	33/SSW	24/S	18/S	28/SW	38/SW	49/SW	20	49/SW
05/02	41/SSW	08/NNE	12/ESE	14/SE	12/E	15/E	27/NE	23/NE	19/NE	14/E	08/ESE	07/ESE	16/SE	15/ESE	10/SSW	12/SSW	28/SW	29/SSW	17/SSW	30/SSW	19/S	31/SW	32/SW	24/SSW	19	41/SSW
05/03	09/WSW	02/SW	03/SSE	06/S	09/SSW	22/SW	26/SW	07/SSW	06/SE	07/SSE	12/ESE	08/SE	08/SSW	09/S	16/SW	68/WSW	45/SW	38/S	40/S	35/S	40/SSW	36/S	40/SE	06/SSE	21	68/WSW
05/04	03/S	03/SW	14/E	21/E	16/E	12/E	12/ESE	20/ENE	25/NE	29/N	06/N	30/NNW	48/N	38/NNW	02/NE	13/ESE	12/SE	37/WSW	17/WNW	25/NW	34/N	33/N	18/NNW	06/N	20	48/N
05/05	23/NNE	20/NNW	04/ESE	09/NNE	11/NNE	09/NE	17/NE	15/NE	14/NE	13/NNW	31/NNW	50/N	37/NNE	42/NNE	30/ENE	17/ENE	15/NE	08/N	06/SW	37/SW	45/SW	40/SSW	53/SSW	45/S	25	53/SSW
05/06	26/S	12/SSE	09/ESE	06/WSW	14/WSW	13/W	15/WSW	12/SW	08/NE	11/N	28/N	08/E	26/SE	15/E	16/E	08/ENE	24/W	40/WSW	20/SSW	25/SSE	26/SSE	27/S	29/S	35/S	19	40/WSW
05/07	28/S	22/S	18/SW	19/SSW	16/SSW	17/SSW	14/SSW	18/SSW	10/SSE	25/S	28/S	31/SSE	20/ESE	24/ESE	15/SE	12/ESE	02/SE	17/W	15/ENE	18/ENE	14/ENE	14/E	10/E	16/E	18	31/SSE
05/08	31/E	28/E	22/E	13/ENE	10/NE	10/N	10/WNW	12/WNW	01/S	01/W	05/S	09/SSE	11/ESE	13/ESE	10/ESE	20/NE	21/E	12/NE	04/NE	07/E	07/E	07/E	12/ESE	15/ESE	12	31/E
05/09	14/E	09/ENE	27/ENE	25/NE	31/NNE	25/NNE	17/NW	17/WNW	09/NW	15/ENE	11/ESE	05/SE	12/WSW	45/SW	32/SSW	24/S	18/SE	13/E	22/NE	08/E	16/SW	44/SW	40/SW	19/SW	21	45/SW
05/10	16/SE	16/SE	21/SE	05/ESE	11/SE	12/SSW	22/WSW	25/W	42/WSW	17/SW	19/SSE	21/SE	11/E	08/SE	07/SE	13/SW	30/SW	14/SSW	43/WSW	74/WSW	64/WSW	53/SW	27/SW	15/SSE	24	74/WSW
05/11	15/SE	23/E	22/ENE	14/E	17/ESE	13/ESE	12/ESE	04/ESE	00/WSW	12/WNW	10/SW	11/SSW	18/SSW	40/SSW	39/SSW	37/SW	19/SSW	04/SSW	16/NNE	06/NE	04/WNW	17/WSW	08/SSW	10/SE	15	40/SSW
05/12	08/SE	16/ESE	11/ESE	14/ESE	16/ESE	13/E	11/E	23/NE	12/NNE	15/NE	20/SE	18/ESE	33/SE	29/SSE	20/SSE	43/SE	19/E	16/E	22/NNE	13/NE	07/SE	03/NNW	14/W	27/WSW	18	43/SE
05/13	27/SW	23/WSW	05/S	12/E	11/E	00/NW	04/S	11/W	14/W	26/WSW	37/WSW	22/WSW	11/E	25/ENE	10/ESE	21/NW	02/SSE	10/NE	06/SE	29/S	05/WSW	33/WSW	40/WSW	27/SSW	17	40/WSW
05/14	21/SSW	20/SE	26/SE	18/ESE	14/E	20/ESE	18/ESE	10/NE	02/W	09/WSW	07/W	16/W	07/W	08/SSW	12/SSW	21/SSE	17/ESE	32/SSE	55/S	41/S	08/SSE	27/NW	25/WNW	16/WNW	19	55/S
05/15	11/SSE	07/S	11/ENE	08/SE	11/SE	09/SE	13/ESE	07/S	16/WSW	23/WSW	13/SW	32/SW	46/SW	20/SSW	28/S	26/S	23/SSW	24/SE	10/ESE	03/SSW	09/ESE	39/WSW	64/WSW	57/WSW	21	64/WSW
05/16	20/SW	30/S	16/SSE	22/E	20/E	19/ESE	10/SE	15/ESE	14/SE	13/SE	04/SE	07/NNW	12/NNE	03/NNE	02/WSW	10/WSW	03/NW	11/E	15/SE	01/E	11/ESE	11/SE	17/SSE	32/W	13	32/W
05/17	21/W	06/ESE	13/NE	17/ENE	17/E	14/ESE	15/ENE	19/ENE	14/ESE	12/SSE	07/ESE	18/WNW	40/NW	30/N	14/N	17/NNE	25/N	39/N	24/NNW	26/NNW	31/NNW	22/NNE	22/N	15/N	20	40/NW
05/18	12/NNE	08/ENE	23/NE	19/ENE	23/ENE	22/ENE	23/ENE	30/NE	19/ENE	20/E	10/ESE	12/ESE	05/N	06/W	17/WSW	27/SW	15/S	16/SE	24/SSE	29/S	48/W	31/W	05/SSW	28/WSW	20	48/W
05/19	18/SW	18/SSW	18/SW	05/W	12/WNW	08/W	09/WSW	06/W	09/SW	21/S	16/SSE	08/WSW	29/SSW	24/SSW	05/SW	09/SSE	14/SSW	58/SW	67/SSW	39/S	50/SSW	37/SSW	29/S	30/SSW	22	67/SSW
05/20	09/SSW	08/SSW	11/SE	16/ESE	12/ESE	07/NW	11/ESE	17/SE	06/SE	09/SW	20/SSE	15/S	22/S	25/SW	38/SW	27/SW	19/SSW	60/SW	34/SSW	26/SSE	16/ESE	27/E	42/NE	19/E	21	60/SW
05/21	21/ENE	16/E	06/ESE	11/NNW	13/NNW	06/NE	11/ENE	15/E	38/NNE	19/ENE	18/NE	24/N	17/ENE	16/ESE	03/E	27/WNW	12/W	10/SSW	14/SSW	27/S	14/S	14/SE	19/NNE	20/N	16	38/NNE
05/22	36/NE	24/ENE	13/ESE	06/SE	15/WNW	16/WNW	05/W	14/W	02/W	23/NNE	11/ENE	09/WNW	19/WNW	19/W	14/WNW	02/SSW	12/SW	12/WSW	36/WSW	46/WSW	38/SW	27/SW	23/SSW	21/SSE	18	46/WSW
05/23	17/SE	15/ENE	22/E	09/ENE	07/E	17/ESE	09/ENE	06/ENE	10/E	09/SSW	46/SW	70/WSW	51/SW	41/SW	29/SW	13/SE	19/SW	32/SW	39/SW	21/SW	10/SW	17/WSW	36/SSW	24/SSE	24	70/WSW
05/24	25/SE	18/SE	21/SE	22/SE	04/WNW	05/SSW	07/WSW	22/WSW	22/SSW	25/SW	11/W	05/NW	09/NNE	32/NNE	31/NNE	05/NE	01/E	22/S	31/SW	22/WSW	12/S	19/SSW	21/SW	14/SW	17	32/NNE
05/25	13/SE	32/S	35/SW	40/SW	26/SW	20/SSW	12/ESE	13/SSE	13/SW	27/S	33/SSW	48/SSW	37/SSW	23/S	38/SSW	33/SSW	28/SSE	35/SSE	25/SSE	21/SE	17/SSE	22/SSW	21/SW	28/SSW	27	48/SSW
05/26	35/S	34/S	33/SSW	07/S	11/NNW	18/NE	19/NE	05/E	14/N	32/SW	55/SW	51/SW	71/SW	60/SSW	61/SSW	57/SSW	42/SSW	42/SSW	54/SW	33/SSW	24/SSW	30/SW	18/SW	11/E	34	71/SW
05/27	21/E	21/E	36/E	30/ENE	22/E	20/NE	24/ENE	20/ENE	16/SSW	09/NE	19/ENE	13/ESE	06/WNW	18/WNW	08/WNW	28/NE	06/N	15/SSW	23/W	52/WSW	61/WSW	30/SW	37/SW	37/SSW	24	61/WSW
05/28	54/SSW	42/SSW	38/SSW	21/SSE	15/ESE	05/SSE	03/SE	09/WSW	39/WSW	46/SW	21/SSW	18/SSE	21/SSE	34/SW	67/SW	64/SW	57/SSW	61/S	41/S	42/S	13/SSW	34/W	22/SW	09/W	32	67/SW
05/29	06/SSW	14/E	08/NE	18/NNE	12/ENE	22/ENE	17/N	11/E	08/SE	17/WSW	21/W	14/S	36/S	39/SW	69/SW	65/SW	54/SSW	50/S	44/S	46/S	19/S	12/S	05/SE	10/SSE	26	69/SW
05/30	06/SE	25/SW	29/SSW	32/SSW	46/S	32/SSE	38/SSE	09/SSE	40/S	15/SSE	05/W	14/S	35/SSE	19/SE	18/S	15/SSW	11/SSE	16/S	30/N	09/NNE	20/ESE	20/S	08/W	08/SSW	21	46/S
05/31	10/SE	08/ENE	09/ENE	11/ENE	25/NE	28/NE	39/NE	45/ENE	35/ENE	25/NNE	29/NNW	27/NNW	27/NNW	33/NW	23/WNW	19/NNW	22/NNW	25/NNW	27/ENE	21/NNE	26/N	35/N	37/NNW	16/N	25	45/ENE
平均值	20	17	18	15	16	15	16	15	16	18	19	21	24	25	23	25	21	26	28	27	23	27	26	22		
最大值	54/SSW	42/SSW	38/SSW	40/SW	46/S	32/SSE	39/NE	45/ENE	42/WSW	46/SW	55/SW	70/WSW	71/SW	60/SSW	69/SW	68/WSW	57/SSW	61/S	67/SSW	74/WSW	64/WSW	53/SW	64/WSW	57/WSW		

[註**1**]: 海流月平均流速 = **20cm/s** , 最大流速 = **74cm/s** , 其流向爲 **WSW**(去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C055HL30.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.7　2005 年 06 月 花蓮港測站3觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **6**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **6**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
06/01	25/NNW	27/WNW	02/ESE	07/ESE	08/SE	23/ESE	33/ENE	34/ENE	32/NNE	32/NE	17/NNE	33/N	26/N	08/N	09/ENE	04/ENE	13/WSW	32/SW	45/SW	46/SSW	29/SSE	20/SE	17/ESE	07/ESE	22	46/SSW
06/02	08/ESE	02/ENE	09/NNE	13/SW	12/N	22/NNE	11/E	24/ENE	16/N	17/ENE	26/N	44/NNW	07/NE	07/NNE	63/WSW	37/SW	28/SW	13/SSW	15/SE	35/SW	39/WSW	15/S	21/S	25/SSE	21	63/WSW
06/03	16/SE	03/SSW	30/SW	26/SW	22/SW	32/WSW	28/SW	01/SE	15/SE	15/E	21/E	24/NE	17/NE	14/ENE	10/E	10/SSW	21/S	15/S	17/SW	34/WSW	24/SW	23/SSE	24/SE	32/E	20	34/WSW
06/04	23/ENE	15/WNW	17/SW	19/SSW	19/S	17/SE	22/SW	07/SW	29/SSW	33/SSW	48/S	28/S	46/SSW	34/SSW	39/SW	27/WSW	14/SSW	14/S	48/WSW	55/SW	49/SW	41/SSW	38/S	43/SSE	30	55/SW
06/05	33/SE	33/SE	08/SSE	26/SW	21/SSW	04/SW	10/E	15/ESE	16/SSE	40/SSW	57/SW	48/SSW	33/SSW	61/SW	41/SW	60/SW	55/SW	35/SSW	23/SSW	21/S	16/S	21/SSW	27/SSW	26/S	30	61/SW
06/06	30/SSE	36/SSE	31/SSE	24/SSW	45/SW	28/SSW	25/S	22/SE	25/ESE	30/SSE	40/S	54/SSW	51/SW	56/SW	48/SSW	39/SSW	39/SSW	27/SSE	22/SSE	29/SE	32/SE	31/SE	34/SE	25/*	34	56/SW
06/07	26/ENE	25/ENE	26/NE	34/N	29/N	22/N	10/WNW	02/SSW	08/E	15/SSE	32/S	45/SW	51/WSW	57/SW	40/SW	36/SSW	07/WNW	30/SSW	43/SW	40/SW	30/SSW	38/SSW	42/S	25/SE	30	57/SW
06/08	27/E	40/ESE	27/ENE	22/ENE	17/ENE	03/ENE	20/WSW	27/WSW	09/SSW	05/SSW	24/S	43/S	36/SSW	49/SW	44/SW	36/SW	07/E	17/SSW	48/SW	29/SW	34/SSW	33/SSW	37/S	30/SSE	28	49/SW
06/09	26/ESE	17/SE	22/ESE	18/ESE	18/SE	07/ENE	10/WSW	44/W	21/WSW	06/ESE	10/S	10/NW	19/NW	21/WNW	04/ESE	18/N	11/SE	05/SSE	25/WSW	29/W	20/NW	09/WNW	22/SSE	17/ESE	17	44/W
06/10	33/ENE	26/ENE	30/ENE	35/ENE	33/NE	17/ENE	15/NE	47/SW	16/W	07/W	17/N	19/N	10/NNE	33/NNW	41/NW	46/NNW	24/NW	10/NNW	12/NNW	02/E	10/WSW	12/SW	06/SSE	19/SE	22	47/SW
06/11	19/SE	22/ESE	14/E	32/NE	21/E	20/ENE	18/NE	12/NE	08/NE	17/W	42/W	11/SW	20/S	36/SSW	51/SSW	63/SW	44/SSW	31/S	49/SSE	50/SSE	35/SW	36/WSW	43/WSW	31/S	30	63/SW
06/12	23/SE	20/ESE	19/E	15/ENE	23/ENE	10/ENE	09/NE	13/NNW	10/W	10/SE	11/S	09/SSE	09/WNW	34/WSW	47/SW	70/SW	44/SW	35/SW	16/S	35/E	38/E	31/E	31/E	28/SE	25	70/SW
06/13	25/SSE	12/SSW	24/WSW	14/WSW	08/NE	15/E	15/SE	17/E	22/ENE	14/ENE	07/NNW	19/WSW	22/S	35/SW	47/SW	37/SW	13/SSW	28/ESE	17/SE	14/ENE	09/ENE	11/ESE	10/SSE	21/SE	19	47/SW
06/14	12/ESE	09/E	07/E	08/ENE	07/NE	10/ENE	15/E	21/ENE	16/NE	19/NNE	14/NNW	05/NNE	14/NW	05/NW	09/NNE	18/ESE	15/ENE	14/E	10/ENE	15/ENE	03/SE	18/SSE	19/SE	05/SE	12	21/ENE
06/15	05/NNW	15/NNE	14/E	09/E	13/E	25/E	20/ENE	21/ENE	25/NE	10/E	15/NE	08/NW	20/NNW	31/WSW	48/WSW	32/WSW	21/W	20/SSE	13/SE	06/ESE	10/NE	05/SE	04/S	04/NE	16	48/WSW
06/16	17/W	37/WSW	25/WSW	11/SW	05/SE	13/ENE	23/NE	33/NE	32/NNE	34/NNE	22/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23	37/WSW
06/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20/SSW	19/S	28/SSW	37/S	26/SW	17/SSW	17/S	08/SSW	21	37/S
06/18	13/SSE	08/ENE	15/ENE	14/ENE	13/E	08/E	05/ENE	01/SSE	15/ENE	19/ENE	11/ESE	09/SE	12/SE	09/SE	11/SSE	32/WSW	09/SSW	16/S	15/S	12/SE	16/SE	21/ESE	24/E	24/ENE	14	32/WSW
06/19	20/E	15/ENE	12/ESE	09/ESE	10/SE	10/E	06/NE	16/ENE	23/E	14/ENE	08/SE	*	07/S	15/SSW	*	22/W	17/WSW	*	*	17/S	*	12/ENE	16/ENE	*	14	23/E
06/20	17/E	10/ESE	*	*	*	*	*	*	08/SW	*	18/NW	16/SW	*	*	13/W	*	*	19/WSW	*	*	15/SSW	*	*	05/E	13	19/WSW
06/21	11/ENE	07/SE	01/SSW	*	21/WSW	*	01/ENE	*	07/SSE	*	35/NNW	46/NW	48/WNW	*	*	*	*	*	*	08/ESE	05/ESE	05/ENE	16/ENE	25/NE	17	48/WNW
06/22	*	15/NNE	24/NE	15/NNE	17/NNE	*	*	*	12/NNW	11/WNW	*	41/WSW	33/WSW	*	*	33/SW	31/SW	*	17/SSW	*	*	03/ESE	06/E	*	20	41/WSW
06/23	24/NNE	28/NE	*	14/NE	15/ENE	14/NE	11/NE	06/NNE	17/NNW	30/NNW	*	41/NNW	41/NNW	*	*	*	37/SSW	35/SSW	35/SSW	*	20/S	20/S	*	28/SSE	24	41/NNW
06/24	34/SSE	20/E	23/E	20/E	*	*	*	01/ENE	*	*	*	42/N	*	*	16/WSW	*	*	05/S	*	07/SSE	10/ESE	*	*	16/E	18	42/N
06/25	34/ENE	30/ENE	21/NE	13/ENE	03/NW	14/WNW	09/NW	05/WSW	05/WNW	06/WNW	*	*	*	49/NNW	*	*	14/SW	14/SSW	08/SW	09/SSE	14/SE	12/ESE	*	*	15	49/NNW
06/26	13/SE	15/E	*	19/NNE	17/NE	12/N	*	*	02/W	*	*	33/NNW	43/N	73/NNW	69/N	32/N	21/NE	30/N	16/N	10/NNW	12/N	11/NNE	03/WNW	*	24	73/NNW
06/27	13/N	22/NNE	18/NE	20/ENE	37/ENE	33/NE	21/ENE	19/ENE	13/NE	13/NNW	20/NNW	26/WNW	20/NNW	16/N	35/NNE	39/NNE	59/N	52/NNE	28/N	07/NNW	41/WSW	14/SW	10/W	41/WNW	26	59/N
06/28	18/WSW	10/SSW	14/ESE	20/ESE	19/NE	24/NE	22/E	16/ESE	07/SSE	06/N	06/NNE	17/WSW	16/W	07/SW	05/NNE	21/NNE	16/NNE	23/N	46/N	20/N	09/NW	19/WSW	12/W	03/SE	16	46/N
06/29	18/SSW	19/SSE	19/SSE	08/ESE	13/ENE	12/ENE	06/SSW	42/NE	18/E	19/ENE	17/NNE	23/NNW	25/WNW	35/W	33/NW	11/NNW	16/N	36/NNW	37/NNW	26/N	10/NW	17/W	18/SW	08/WNW	20	42/NE
06/30	05/SW	12/S	10/SE	12/ENE	19/NE	21/ENE	26/N	31/NE	25/N	11/NE	13/NW	37/NNW	32/NNW	28/NW	12/N	14/N	19/N	24/NNW	10/NW	41/NNW	30/N	24/N	05/NNW	18/N	20	41/NNW
平均值	20	19	18	18	18	17	16	19	16	17	22	28	26	31	32	32	24	23	26	24	22	19	20	20		
最大值	34/SSE	40/ESE	31/SSE	35/ENE	45/SW	33/NE	33/ENE	47/SW	32/NNE	40/SSW	57/SW	54/SSW	51/SW	73/NNW	69/N	70/SW	59/N	52/NNE	49/SSE	55/SW	49/SW	41/SSW	43/WSW	43/SSE		

[註1]: 海流月平均流速 = **21cm/s** , 最大流速 = **73cm/s** , 其流向爲 **NNW**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C056HL30.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.8　2005 年 08 月 花蓮港測站3觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **8**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **8**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
08/01	23/NNW	07/NE	10/NNE	08/N	02/NW	19/NE	17/ENE	23/NE	12/ENE	05/NNE	35/NNW	61/N	36/N	62/N	41/NNW	30/N	21/N	24/NNW	23/NNW	18/N	11/ENE	02/NNW	15/NNE	06/NE	21	62/N
08/02	03/E	13/ENE	15/ENE	20/ENE	15/ENE	16/ENE	12/E	20/ENE	22/ENE	12/ENE	18/NNW	35/NW	15/NW	28/NNW	21/WNW	19/W	10/W	12/SSW	18/SSW	14/SW	11/SW	16/SW	03/SSW	03/W	15	35/NW
08/03	09/SW	09/SW	08/SSW	07/E	14/ENE	13/NNE	09/NE	19/E	22/ENE	40/S	31/S	18/S	32/SSW	28/SSE	29/S	35/SSW	29/SSW	25/SW	26/SW	40/SW	43/SW	47/SSW	47/SSW	37/SSW	26	47/SSW
08/04	42/SSW	39/S	09/NE	19/ENE	10/E	10/N	07/ENE	03/SW	16/ENE	25/E	28/ESE	30/ENE	32/ENE	40/E	34/E	20/ENE	13/N	17/NNW	18/WNW	07/W	08/W	06/ENE	09/SE	08/SE	19	42/SSW
08/05	26/E	03/ESE	06/E	08/NNE	14/ENE	14/ENE	12/ENE	09/ENE	10/ENE	12/E	07/NNE	08/ENE	28/S	23/SSW	03/SE	13/SE	17/NNE	17/N	11/N	01/NNW	08/WNW	09/E	04/W	17/ESE	12	28/S
08/06	21/E	14/ESE	14/NE	18/ENE	14/ENE	06/SE	09/ENE	13/N	09/WNW	11/NNW	13/N	16/NNE	04/NE	10/NE	19/NNW	08/NW	21/W	16/WNW	08/SW	19/NW	18/NW	11/NW	11/N	15/NE	13	21/E
08/07	23/NNE	20/ENE	23/ENE	12/ENE	23/NE	10/NE	14/ENE	12/NE	10/N	10/NNW	22/NNW	26/WNW	38/NNW	39/N	44/N	31/N	35/NNE	17/NNE	27/N	27/N	30/N	24/N	20/N	24/NNE	23	44/N
08/08	19/NNE	21/NE	26/NE	24/NE	14/NE	17/ENE	18/ENE	16/NE	17/NE	10/NE	13/ENE	29/WNW	46/NW	45/NW	43/N	45/N	34/N	30/NNE	24/N	15/NE	12/ENE	15/NE	19/NE	15/ENE	24	46/NW
08/09	24/ENE	04/SSE	23/NE	30/NE	32/ENE	16/ENE	11/ENE	14/ENE	12/NNE	17/N	25/N	28/NNW	44/NNW	60/NNW	56/N	62/N	49/N	45/N	33/NNW	32/N	33/NNW	22/NNW	20/N	14/NNE	29	62/N
08/10	12/NNE	13/N	10/N	11/NNE	25/NNE	29/NNE	21/NNE	19/ENE	18/NE	19/N	26/NNW	34/NNW	40/NNW	49/NNW	65/NNW	70/NNW	51/NNW	39/NNW	38/N	26/N	19/N	06/S	06/N	02/NE	27	70/NNW
08/11	07/NNE	11/N	16/ENE	23/ENE	22/ENE	18/ENE	23/NE	17/NE	21/NE	06/WSW	08/N	18/NW	13/NW	23/WNW	34/W	33/W	24/SSW	21/SW	20/SW	13/SSW	22/W	20/SSW	14/S	14/SW	18	34/W
08/12	26/S	06/W	33/SE	27/SSE	26/SE	44/S	45/S	19/SW	06/W	21/SE	09/SSE	18/SSW	17/W	06/SSW	40/SSE	31/S	39/S	32/SSW	47/S	23/NE	16/SSE	11/ESE	14/SW	22/WNW	24	47/S
08/13	24/W	53/NNW	42/SSW	45/S	44/SE	24/SE	31/SSE	22/ESE	28/SSE	45/S	58/ENE	13/NW	08/W	19/WSW	10/SW	05/W	09/WNW	17/NNW	07/NNE	16/N	26/N	19/NNE	18/NNE	26/NNW	25	58/ENE
08/14	14/N	19/NNW	17/NNW	10/ENE	12/NE	21/NNE	30/NNE	32/NE	24/NNE	17/N	14/N	12/N	06/ENE	19/NNW	29/NNW	36/NNW	30/NNW	15/NNW	39/NNW	33/NNW	24/NW	17/NNW	11/N	23/N	21	39/NNW
08/15	19/N	14/NNE	14/N	02/NW	13/ENE	12/NE	09/SE	15/E	24/NNE	23/NNE	09/NNW	22/NNW	38/NNW	42/NNW	34/NNW	21/NW	22/NW	26/N	28/N	19/N	20/N	10/NE	23/NNW	22/NNE	20	42/NNW
08/16	24/NNE	14/ENE	03/N	13/NW	02/SE	03/NNE	11/ENE	26/ENE	21/E	21/NNE	19/NNW	24/WNW	18/NNW	31/NW	25/NNW	24/N	18/NW	10/N	12/NNE	12/NNE	14/NE	16/NE	20/NE	26/NE	17	31/NW
08/17	14/E	11/E	07/NE	10/NE	07/ESE	11/E	07/E	20/ENE	25/ENE	26/NE	10/N	32/N	62/N	46/N	45/NNW	37/NNW	40/NNW	38/NNW	26/NNW	34/NNW	31/N	32/N	26/NNE	38/N	26	62/N
08/18	34/N	14/NNE	18/N	10/NW	10/NNE	09/NE	12/NNE	17/ENE	20/NE	09/NW	28/WSW	31/SW	31/W	22/NW	43/NNW	36/N	18/NNW	19/NW	27/NW	08/WSW	08/SE	11/ESE	16/ENE	11/S	19	43/NNW
08/19	10/ENE	16/ESE	19/E	13/NNE	09/NE	02/S	06/ENE	09/E	13/SW	11/N	18/N	12/WNW	31/W	31/WSW	12/SW	04/W	22/NNW	04/W	09/W	08/W	09/W	09/WSW	19/SSW	03/N	12	31/W
08/20	13/SW	04/NE	04/NNE	10/NE	07/NE	05/NE	04/SW	17/W	05/W	02/NNE	01/W	35/W	34/WSW	31/SSW	07/WSW	06/NE	06/NW	18/WSW	06/WSW	06/WNW	05/ENE	05/E	23/ENE	08/E	11	35/W
08/21	09/ENE	19/E	18/E	08/NE	13/NE	01/ENE	12/E	11/SW	05/SW	07/SSE	03/WNW	13/WNW	36/WNW	34/NW	20/NW	07/WNW	17/NNW	06/WSW	02/WNW	06/NW	11/NNW	06/NNW	07/NE	13/NE	12	36/WNW
08/22	14/ENE	09/E	07/E	08/E	06/NNE	12/NE	12/NE	09/ENE	07/NNE	03/NNE	18/NNW	15/W	28/WSW	16/WSW	24/WNW	10/WSW	19/WSW	20/SW	10/SW	08/SSW	09/SW	10/WNW	00/ESE	03/E	12	28/WSW
08/23	17/ESE	19/ENE	35/ENE	34/NE	25/NE	19/NE	21/NE	18/NE	15/NE	10/NNE	10/NNW	21/N	45/NNW	51/N	57/NNW	46/N	37/N	28/NNE	12/NNE	04/NE	11/NE	13/NNE	11/NE	08/W	24	57/NNW
08/24	11/NE	23/N	26/N	06/E	12/ENE	03/NNW	21/N	21/N	08/N	15/NNW	06/W	13/NNW	06/WSW	27/NNW	46/NNW	45/N	39/N	32/N	08/N	03/NNE	03/NNW	16/W	15/W	11/N	17	46/NNW
08/25	14/NE	20/NNE	28/N	16/NE	39/ENE	39/NE	27/NE	16/ENE	19/NE	12/N	11/NNW	28/NNW	30/NNW	36/NNW	10/ESE	18/N	39/NNW	32/N	26/N	04/NNE	12/NE	12/NNE	07/NNE	11/ENE	21	39/ENE
08/26	12/NE	07/SSW	21/NE	26/NE	36/ENE	42/ENE	32/ENE	24/ENE	21/NE	12/NNE	11/NNW	26/NNW	28/NNW	29/NNW	33/NW	44/NNW	37/NW	47/NNW	23/N	27/N	12/N	12/N	15/NNE	16/NE	25	47/NNW
08/27	11/ENE	15/NE	23/NE	20/ENE	24/NE	25/NE	35/NE	32/ENE	20/NNE	22/NNE	04/NE	42/NNW	38/NNW	36/NNW	28/N	36/NNW	37/NNW	39/NNW	39/N	36/NNW	29/N	15/NNE	07/NNW	08/NW	26	42/NNW
08/28	10/E	12/NE	13/ENE	21/NE	25/NE	27/ENE	30/ENE	38/ENE	37/NE	32/NNE	41/N	54/N	46/NNW	13/NNW	34/NNW	34/NNW	27/NNW	24/N	22/N	20/N	17/N	03/NE	09/NE	11/NE	25	54/N
08/29	07/N	04/NE	11/ENE	13/NE	17/ENE	20/E	22/ENE	28/ENE	32/NE	18/NE	07/NNW	39/NNW	29/NNW	31/NNW	22/NW	06/NNW	18/NNW	10/N	02/NE	03/E	04/NE	09/ENE	12/ENE	10/NE	16	39/NNW
08/30	17/ENE	11/E	10/ESE	12/E	14/ESE	14/E	17/E	15/ESE	08/E	10/ESE	10/SE	16/S	15/SSW	24/SW	25/SW	25/SW	25/SW	20/W	21/S	12/SW	16/SSW	20/SSW	15/SSW	20/WSW	16	25/SW
08/31	04/NNW	28/ESE	16/ESE	05/ENE	08/E	08/ESE	19/E	22/E	32/ESE	28/E	40/SE	32/S	32/S	23/SSE	*	34/S	34/SSE	24/SSE	25/SE	*	*	26/SSE	28/SSE	41/SE	24	41/SE
平均值	17	15	17	16	17	16	18	19	17	16	18	26	29	31	31	28	27	23	21	16	16	15	15	16		
最大值	42/SSW	53/NNW	42/SSW	45/S	44/SE	44/S	45/S	38/ENE	37/NE	45/S	58/ENE	61/N	62/N	62/N	65/NNW	70/NNW	51/NNW	47/NNW	47/S	40/SW	43/SW	47/SSW	47/SSW	41/SE		

[註1]: 海流月平均流速 = **20cm/s** , 最大流速 = **70cm/s** , 其流向爲 **NNW**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C058HL30.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.9　2005 年 09 月 花蓮港測站3觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **9**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **9**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
09/01	23/SSW	28/SSE	19/SSW	23/SSE	29/SSE	15/SSE	13/SSE	35/ENE	27/ESE	22/ESE	35/E	53/ENE	35/SE	47/SE	40/SSE	22/SSE	13/E	21/SSE	48/SSE	17/SSE	05/SSW	07/S	05/SSE	10/SSE	25	53/ENE
09/02	12/NE	17/SE	20/NE	15/NNE	16/NNE	*	10/W	19/NW	33/WNW	31/WNW	38/NW	30/N	35/NNW	40/NNW	25/NNW	18/NNW	18/NW	15/NNW	11/N	*	14/S	*	06/S	*	21	40/NNW
09/03	07/ESE	26/NNW	08/ESE	07/E	11/ENE	10/ESE	14/SE	11/ESE	16/ESE	13/SSW	*	27/WSW	34/SW	*	21/SW	22/SSW	27/SSW	12/SSW	20/SW	12/WSW	*	*	15/ENE	22/ENE	17	34/SW
09/04	37/SE	17/ENE	28/ENE	27/ESE	24/ESE	17/E	13/E	08/ESE	03/E	06/E	06/NE	16/NNE	27/NNW	29/NW	10/WSW	24/SW	13/W	06/S	40/W	13/W	12/NW	08/N	05/NE	11/NE	17	40/W
09/05	23/ENE	27/E	33/ESE	23/E	15/ENE	15/ENE	14/E	07/E	09/NNW	01/SSW	02/SSE	20/NNW	36/NNW	51/NNW	25/N	18/NNE	06/NNW	03/S	12/WNW	13/WNW	21/NW	08/N	13/NE	20/E	17	51/NNW
09/06	19/ENE	19/ENE	21/NE	24/E	11/E	05/SSE	04/S	09/WNW	06/N	09/NNW	22/NW	25/NW	08/W	09/SE	06/E	28/SE	06/S	22/WSW	29/W	08/WSW	08/SSW	05/WSW	06/NW	04/NNE	13	29/W
09/07	19/ENE	22/ENE	30/E	27/E	26/E	16/ESE	07/ESE	22/SW	21/W	19/W	19/WSW	14/SW	20/SW	17/SSW	27/S	19/SSW	17/SSW	13/SW	09/S	08/N	02/NNE	02/E	08/ESE	15/E	17	30/E
09/08	13/ENE	25/E	32/E	18/E	24/ENE	15/E	16/ENE	09/E	04/ENE	21/W	17/WSW	20/W	23/WSW	18/WSW	21/WSW	31/S	31/S	12/SSW	10/SSW	07/SSW	11/SSW	03/SSW	00/ENE	01/ESE	16	32/E
09/09	08/ENE	24/E	32/E	26/E	34/E	27/NE	24/ENE	23/ENE	16/E	02/E	18/W	22/W	17/SW	22/WSW	31/WSW	21/SSW	18/SSW	14/SSE	10/W	20/W	26/W	26/WSW	30/WSW	06/WNW	21	34/E
09/10	08/WNW	05/ENE	14/E	12/ENE	18/ENE	32/E	38/NE	24/ENE	25/NE	20/ENE	09/NE	11/NW	20/NW	27/W	23/W	22/WSW	16/W	23/NNW	29/NNW	31/N	17/N	19/N	14/NNW	12/NNW	20	38/NE
09/11	10/NW	11/WNW	10/E	17/ENE	19/ESE	12/S	12/ENE	17/NNE	07/NNE	09/E	12/NNW	24/NW	24/NNW	36/NW	31/NNW	40/NNW	36/N	26/NNE	28/N	31/N	32/N	28/N	29/NNW	29/NNW	22	40/NNW
09/12	21/NW	22/NNW	27/NNW	15/WSW	07/NE	16/N	26/NE	28/NE	25/NE	20/N	38/NNW	41/NNW	31/NNW	18/NW	37/NNW	30/NW	42/NNW	44/NNW	25/NNW	38/NNW	27/NNW	24/NNW	06/NNE	10/NNE	26	44/NNW
09/13	13/N	03/NW	16/ENE	19/NE	13/NNW	14/NNW	26/ENE	34/NE	31/NNE	06/E	06/NNW	23/NW	37/NW	27/NW	38/NW	41/WNW	31/NW	10/WSW	17/WNW	18/NW	09/SSE	00/ESE	05/NNE	12/NNW	19	41/WNW
09/14	11/NNE	16/E	15/ENE	11/E	07/ENE	09/ESE	18/ENE	29/E	25/ENE	20/NE	17/NW	21/W	39/WNW	29/WNW	20/W	21/WNW	29/WNW	23/WNW	05/S	02/E	10/NNW	07/SSE	09/NNE	11/E	17	39/WNW
09/15	14/ENE	18/ENE	17/ENE	17/ENE	10/ENE	15/E	19/E	25/E	19/SSW	18/ENE	19/NNE	27/NNW	29/NNW	33/NW	16/WSW	23/WNW	09/NW	23/NNW	19/NW	11/NNW	08/SE	18/ESE	12/E	15/ENE	18	33/NW
09/16	20/NE	19/NE	20/NE	13/ENE	09/E	12/SSW	05/SSE	15/ENE	16/E	27/NE	18/NNW	32/NNW	53/NNW	48/NNW	41/NNW	30/NW	25/NNW	08/W	13/N	06/NNE	10/NE	09/NNE	11/NE	17/NE	20	53/NNW
09/17	21/NE	26/ENE	32/E	12/NE	15/ENE	12/ENE	17/E	06/SE	25/E	24/ENE	22/N	38/N	57/N	53/N	73/N	51/N	35/NNW	19/N	22/NNW	07/ESE	11/NNE	14/NE	20/ENE	27/NE	27	73/N
09/18	23/ENE	25/ENE	26/ENE	14/ENE	17/NE	16/ENE	15/E	16/ENE	17/ENE	12/NE	19/NE	53/N	66/N	67/N	57/NNW	37/NNW	30/NNW	06/NNW	25/NNW	25/WNW	10/WNW	04/WNW	11/SE	08/E	25	67/N
09/19	06/ENE	08/E	10/E	07/NE	06/NE	10/ESE	09/NE	04/NNW	04/NE	09/NNE	01/W	08/WNW	17/WSW	28/W	35/NW	32/NW	17/WNW	19/NW	06/SW	07/S	09/W	02/S	04/ESE	21/ESE	12	35/NW
09/20	25/ESE	14/ESE	24/E	19/NE	16/NE	14/NE	13/NE	13/NNE	16/ENE	09/ENE	09/SSW	07/WSW	20/W	20/WSW	31/WNW	12/NNW	04/ENE	18/NNW	06/SE	04/W	01/W	03/ESE	06/SSE	08/E	13	31/WNW
09/21	32/ESE	23/ESE	19/E	26/E	25/E	24/E	19/ENE	17/E	15/E	07/NNE	19/S	23/SSW	39/S	37/SSW	45/SW	39/SSW	24/S	24/WSW	21/SW	15/SW	11/WSW	20/SSW	29/SW	33/S	24	45/SW
09/22	25/S	56/SSE	59/SSE	42/SSE	15/SSE	37/SSE	33/SSE	15/SE	08/WSW	25/SSW	21/SW	31/S	09/WSW	13/SSW	36/S	33/SE	28/SE	17/SE	24/SSE	12/SSE	21/NNW	14/E	22/S	28/SW	26	59/SSE
09/23	39/SSE	25/SSE	40/SSE	46/S	33/S	11/SSE	17/SE	23/SE	18/SE	04/ENE	07/NW	22/SSW	28/S	19/W	21/WNW	11/NW	20/NW	28/NNW	06/NW	33/NE	15/NE	10/N	04/N	18/S	21	46/S
09/24	05/WSW	29/SSW	35/SW	34/SSW	33/SSE	19/E	14/E	26/E	20/SE	09/NW	26/SW	36/SSW	37/SSW	33/SW	26/WSW	21/WNW	13/SW	08/SW	08/W	04/NNW	14/SSE	04/NE	05/NNW	12/E	20	37/SSW
09/25	13/E	09/E	12/E	08/E	04/ESE	17/ENE	13/NE	26/ENE	17/NE	08/WSW	13/SW	14/WSW	19/W	19/W	16/SW	12/W	13/NNW	13/WSW	15/S	18/NW	15/WSW	24/SSW	07/SW	07/ENE	14	26/ENE
09/26	13/ENE	08/E	04/NNW	01/SSW	21/E	12/ENE	32/ENE	32/E	22/ENE	10/NE	02/W	30/SW	25/WSW	28/WSW	33/SW	27/WSW	29/SW	26/WSW	35/WSW	34/S	35/SSW	25/SSW	27/S	16/SW	22	35/WSW
09/27	11/E	11/S	03/N	15/E	18/ENE	22/E	20/ENE	17/E	06/WNW	33/SW	41/SW	34/WSW	41/SW	36/WSW	39/SW	34/SW	31/SW	31/SW	42/WSW	37/SW	30/SW	11/SE	18/ENE	19/NE	25	42/WSW
09/28	17/NE	10/ENE	14/E	10/ESE	13/ENE	13/E	22/E	26/ENE	24/ENE	28/NE	05/E	33/SW	37/SW	43/SW	34/WSW	26/WSW	25/SW	30/SW	26/SW	31/SW	31/SW	20/SW	13/SW	16/SW	23	43/SW
09/29	05/W	06/NNW	12/NNE	06/NE	07/NNE	13/NE	15/ENE	20/E	16/SW	32/SW	41/SSW	29/SW	25/SW	27/WSW	31/SW	29/SW	32/WSW	29/WSW	25/SW	30/SW	27/WSW	28/WSW	28/SW	12/SW	22	41/SSW
09/30	07/SE	12/ESE	12/E	15/ESE	14/SE	14/SE	18/SE	22/E	27/E	09/S	11/SE	16/SW	26/SSW	25/SW	23/SSW	22/SSW	26/SW	24/WSW	24/SW	27/SW	28/SW	38/SW	14/SSW	14/N	19	38/SW
平均值	17	19	21	18	17	16	17	19	17	15	18	26	30	31	30	27	22	19	20	18	16	14	13	15		
最大值	39/SSE	56/SSE	59/SSE	46/S	34/E	37/SSE	38/NE	35/ENE	33/WNW	33/SW	41/SW	53/ENE	66/N	67/N	73/N	51/N	42/NNW	44/NNW	48/SSE	38/NNW	35/SSW	38/SW	30/WSW	33/S		

[註1]: 海流月平均流速 = **19cm/s** , 最大流速 = **73cm/s** , 其流向爲 **N** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C059HL30.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.10　2005 年 10 月 花蓮港測站3觀測逐時流速及流向月報表

2005年**10**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年**10**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
10/01	07/NE	16/ENE	13/ENE	18/ENE	16/E	15/E	19/ENE	21/E	28/ESE	35/E	07/ESE	45/SSE	49/S	34/SSW	32/S	21/SSW	23/SSW	14/SSW	23/SSW	31/S	30/S	32/SSE	27/SSE	39/SSE	25	49/S
10/02	44/SSE	45/SSE	44/SE	25/SE	29/S	53/SSE	49/SSE	50/SSE	53/SSE	58/SSE	42/SE	45/SSE	53/SSE	46/SE	29/ESE	24/SSE	17/SE	14/SE	13/SE	08/E	10/NE	14/NE	22/NE	27/ENE	34	58/SSE
10/03	13/E	28/NNE	16/ENE	13/ENE	17/NNE	12/NNE	11/NNE	15/NE	12/NNE	04/N	26/N	19/N	42/N	32/N	35/N	16/NE	31/W	34/WSW	32/W	03/N	03/NNE	13/NE	16/ENE	29/ENE	20	42/N
10/04	28/E	37/NE	14/NNE	22/NNE	13/NE	13/ENE	11/ENE	11/NNE	09/NNE	06/NE	07/NE	22/NNW	33/NNW	32/NNW	27/N	13/NW	01/N	05/NE	11/WNW	15/WSW	06/WNW	02/NNW	06/NE	08/ENE	15	37/NE
10/05	21/ENE	29/ENE	23/ENE	20/ENE	22/ENE	17/ENE	15/E	14/ENE	15/ENE	15/NE	14/E	09/NNE	26/NW	42/NW	45/NNW	18/NNW	08/N	03/S	09/W	22/WSW	05/W	06/WNW	05/N	17/ENE	18	45/NNW
10/06	26/E	22/ENE	39/E	29/E	22/ENE	26/ENE	18/E	14/E	12/E	10/NE	20/SSW	22/WNW	19/WNW	25/WSW	28/W	18/WSW	19/W	07/WSW	05/ESE	13/WSW	19/WSW	19/WSW	08/W	13/WNW	19	39/E
10/07	11/NNW	02/SW	19/NE	31/E	29/ENE	26/E	14/E	18/ENE	14/E	07/SE	26/W	17/WNW	13/NW	04/SSW	14/NNE	15/W	11/SW	12/SSW	03/SSE	05/W	09/S	13/SW	08/WSW	15/NW	14	31/E
10/08	03/W	06/SE	02/SSE	16/SSE	33/SE	16/S	13/SE	06/ESE	04/S	19/SSW	18/W	21/W	54/SW	*	*	38/SSW	26/SW	22/SW	*	18/SSW	17/S	*	15/SW	12/SSW	18	54/SW
10/09	14/SW	27/SE	29/SSW	*	33/S	41/SSW	13/SW	13/SSE	12/SE	16/SE	14/ESE	15/SW	05/W	*	41/SSW	18/SW	36/SSW	36/SW	28/SW	*	29/SW	30/WSW	34/WSW	27/SW	24	41/SSW
10/10	31/WSW	05/S	*	12/ESE	31/E	33/E	35/E	27/E	15/E	08/N	06/WNW	24/SW	*	22/SW	17/SW	23/SW	24/SW	29/SW	28/SW	*	19/SW	25/WSW	*	29/WSW	22	35/E
10/11	16/W	*	32/SSW	10/NW	17/WNW	37/SW	08/ENE	19/ENE	07/ENE	41/SSW	*	*	*	31/WSW	34/WSW	36/SW	42/SW	32/WSW	*	14/W	17/W	*	19/WSW	17/WSW	24	42/SW
10/12	05/E	17/E	11/ENE	17/ESE	27/E	18/E	14/E	34/ENE	40/ENE	17/E	02/E	14/WNW	21/W	24/WSW	37/WSW	33/WSW	38/SW	37/WSW	32/SW	34/SW	34/SSW	26/SW	13/SW	16/SSW	23	40/ENE
10/13	11/NE	07/ESE	03/SW	03/NE	01/ENE	12/ESE	24/E	30/ENE	23/ENE	24/S	29/SSW	28/S	31/NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17	31/NW
10/14	*	*	*	*	*	*	*	*	24/ESE	45/E	21/ESE	44/E	22/ESE	17/S	23/SSW	19/SW	25/WSW	59/WSW	71/SW	43/SW	50/SW	25/E	41/ENE	36/SW	35	71/SW
10/15	59/ENE	45/NE	29/NE	23/NE	22/NNE	13/SSW	15/NNE	35/ENE	41/ENE	32/E	44/SW	40/SW	*	25/WSW	26/SW	39/WSW	58/WSW	34/SW	*	30/SSW	44/SW	50/SW	53/WSW	49/SW	37	59/ENE
10/16	41/SW	13/S	34/SW	*	11/W	16/NE	24/NE	*	*	*	48/SW	37/SW	29/SW	19/SSW	10/SSW	*	23/SW	33/W	12/SSE	27/E	54/ENE	74/ENE	78/ENE	60/ENE	34	78/ENE
10/17	70/ENE	62/ENE	*	33/NE	08/WSW	37/WSW	33/SW	*	46/SSW	59/SSW	60/SW	50/WSW	42/WSW	*	38/SW	19/SW	*	18/SSW	66/WSW	52/WSW	42/SW	47/SSW	51/SW	52/SW	44	70/ENE
10/18	25/E	17/*	53/ENE	51/NE	43/ENE	40/NE	35/NE	10/ENE	*	52/SW	50/SW	57/SW	*	40/WSW	26/WSW	*	21/SW	24/SW	40/SW	26/W	29/SW	13/WSW	08/S	20/NE	32	57/SW
10/19	60/E	63/ENE	43/ENE	50/ENE	53/NE	47/NE	35/NE	29/N	16/ENE	31/SSW	47/SW	41/SW	45/WSW	37/WSW	51/WSW	42/SW	40/SW	23/SSW	28/SSW	42/SW	43/SW	37/SW	24/ENE	34/ENE	40	63/ENE
10/20	44/ENE	61/ENE	60/ENE	61/E	63/ENE	57/ENE	44/ENE	34/NE	38/NNE	17/NNE	35/SSW	49/SW	33/SSW	34/SW	33/SW	36/SW	31/WSW	21/WSW	21/SW	30/SW	51/WSW	40/SW	44/SW	13/SSW	40	63/ENE
10/21	21/E	62/ENE	81/E	70/E	64/ENE	67/ENE	55/ENE	47/ENE	39/NNE	18/W	16/S	34/SSW	55/SW	47/SW	33/WSW	35/WSW	37/SW	33/SW	23/SW	18/SSW	24/SSW	34/SW	57/WSW	38/SW	42	81/E
10/22	44/WSW	47/SW	25/ESE	37/E	68/E	71/ENE	67/ENE	52/ENE	38/NE	22/NNE	49/SW	47/SW	61/SW	33/WSW	28/SW	29/SW	33/SW	26/SW	25/SW	31/SW	50/SW	55/WSW	38/SW	46/SW	43	71/ENE
10/23	43/SW	47/SW	28/SSW	20/ESE	35/ENE	43/E	34/ENE	43/WSW	47/SW	45/WSW	46/SW	44/SW	48/SSW	36/SW	42/SW	24/WSW	23/SW	27/WSW	37/SW	12/SW	06/ESE	19/SW	13/SW	15/NNW	32	48/SSW
10/24	10/SW	22/ENE	37/NE	38/E	61/E	63/ENE	56/ENE	60/ENE	58/ENE	50/ENE	28/SW	46/SW	56/SW	45/WSW	45/WSW	29/WSW	29/SW	40/SW	41/SW	44/SW	39/SW	42/SW	51/SW	46/SW	43	63/ENE
10/25	26/SSW	08/S	15/ENE	29/NE	31/NE	53/ENE	61/ENE	72/ENE	63/ENE	38/ENE	16/SW	39/SW	48/WSW	34/WSW	27/SSW	10/SSW	04/SSW	05/SE	20/ESE	15/E	16/SSE	10/S	04/E	02/S	27	72/ENE
10/26	28/NNE	26/NNE	43/NE	49/NE	45/NE	61/NE	60/ENE	70/ENE	70/ENE	41/NE	36/WSW	48/WSW	46/WSW	43/SW	53/SW	60/WSW	61/SW	49/SW	58/SW	48/SW	41/SW	41/SW	48/SW	58/WSW	49	70/ENE
10/27	40/SW	05/S	12/SSW	29/ENE	33/ENE	42/ENE	38/ENE	55/ENE	36/ENE	55/ENE	41/ENE	12/S	42/SW	35/SW	26/SW	27/SW	28/SW	12/SW	05/ENE	25/ENE	32/ENE	38/ENE	26/NE	49/ENE	31	55/ENE
10/28	42/NE	16/ENE	13/ENE	30/NE	33/NE	40/ENE	38/ENE	51/ENE	60/ENE	51/ENE	34/NE	10/ESE	04/ESE	06/N	13/ENE	14/E	20/N	05/E	12/E	18/ENE	07/SSE	09/SSE	32/ENE	39/ENE	25	60/ENE
10/29	42/ENE	34/NE	42/NE	35/NE	33/NNE	26/NE	42/ENE	16/E	57/ENE	57/ENE	31/WSW	45/SW	47/WSW	40/SW	44/SW	67/WSW	67/WSW	82/SW	54/SW	39/SSW	35/SW	32/SW	32/SW	27/SW	43	82/SW
10/30	13/SW	20/SSW	22/SSW	10/SE	14/SW	10/SSE	31/SW	30/SW	24/SW	30/WSW	26/SW	29/SW	26/SW	31/SW	20/WSW	12/SW	19/SW	26/W	14/SSW	25/SW	32/SW	28/SW	31/SW	14/ESE	22	32/SW
10/31	59/ENE	58/ENE	54/NE	41/NE	27/SW	21/SW	31/WSW	29/SW	32/SW	12/SSE	49/SW	37/SW	34/SW	28/SW	23/WSW	12/SW	12/SSW	20/SW	16/SW	35/WSW	41/SW	07/ENE	50/ENE	53/ENE	32	59/ENE
平均值	30	29	30	29	31	34	31	32	32	31	30	33	36	31	31	27	28	26	27	26	28	28	29	30		
最大值	70/ENE	63/ENE	81/E	70/E	68/E	71/ENE	67/ENE	72/ENE	70/ENE	59/SSW	60/SW	57/SW	61/SW	47/SW	53/SW	67/WSW	67/WSW	82/SW	71/SW	52/WSW	54/ENE	74/ENE	78/ENE	60/ENE		

[註**1**]: 海流月平均流速 = **29cm/s** , 最大流速 = **82cm/s** , 其流向爲 **SW** (去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C05AHL30.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.11　2005 年 11 月 花蓮港測站3觀測逐時流速及流向月報表

2005年**11**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年**11**月**30**日 **8**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
11/01	66/ENE	73/ENE	66/ENE	52/NE	46/NE	32/NE	26/NNE	27/NE	48/ENE	48/ENE	13/SSE	32/WSW	38/WSW	35/SW	37/WSW	26/WSW	13/WSW	33/SW	22/WSW	25/WSW	27/SW	27/SW	29/NNE	50/ENE	37	73/ENE
11/02	57/E	63/ENE	53/ENE	63/ENE	67/NE	42/ENE	14/N	22/NNE	38/ENE	19/NNE	08/SSE	10/SSW	39/SW	15/S	23/SW	15/W	05/SSE	02/SSW	12/WSW	23/W	13/NNW	26/ENE	32/ENE	53/ENE	30	67/NE
11/03	76/E	85/E	92/E	80/ENE	66/ENE	52/NE	40/NE	35/ENE	46/NE	25/NE	33/NE	07/W	14/S	04/S	06/NNE	13/SE	18/SSW	08/W	23/NNW	02/NNW	07/SSW	05/SSW	37/ENE	51/ENE	34	92/E
11/04	53/ENE	61/E	73/E	77/ENE	61/ENE	46/NE	42/NE	51/NE	28/ENE	40/ENE	40/NE	11/SSE	08/E	08/ENE	11/NE	15/ENE	18/E	09/ESE	13/ENE	20/ENE	17/WNW	21/ENE	20/NE	42/ENE	33	77/ENE
11/05	56/ENE	70/ENE	78/ENE	74/ENE	68/ENE	49/ENE	37/ENE	39/NE	33/ENE	35/NE	39/ENE	17/ENE	15/ESE	14/E	23/ENE	30/ENE	31/NE	23/E	22/ENE	12/NNE	20/NW	27/NNE	10/E	27/E	35	78/ENE
11/06	46/NE	30/ENE	43/E	32/ESE	59/ENE	60/ENE	43/NE	19/NNE	19/NNE	26/NE	14/E	09/ESE	06/S	18/WSW	15/ESE	16/S	12/ESE	14/ENE	11/NE	20/SE	05/SSW	07/NW	28/NE	23/NE	24	60/ENE
11/07	23/NE	47/NE	50/ENE	59/ENE	73/ENE	66/ENE	64/ENE	48/ENE	39/NE	47/NE	40/NE	05/ESE	34/SW	36/SW	43/SW	50/SW	37/SW	29/WSW	07/WSW	12/E	07/SW	09/NE	15/E	09/WNW	35	73/ENE
11/08	16/SW	15/SW	12/SSW	28/ESE	19/S	41/ENE	23/E	12/ENE	26/NE	19/NNE	13/N	07/ESE	27/SSW	38/SW	41/SW	32/SW	33/SW	32/SW	24/SW	19/WSW	31/SSW	33/SSW	33/SSW	17/SSW	25	41/ENE
11/09	19/WSW	24/WSW	21/SW	32/E	41/ENE	33/E	48/NE	75/ENE	73/ENE	49/ENE	32/ENE	21/NE	05/NW	14/ENE	12/ESE	15/ENE	14/N	13/NE	12/ENE	20/NE	20/NE	13/SE	25/SSW	12/ESE	27	75/ENE
11/10	13/WNW	15/E	31/ENE	35/ENE	17/ENE	41/ENE	31/E	70/ENE	75/ENE	55/ENE	21/E	12/ENE	08/ESE	17/SW	14/WSW	15/NNE	26/NE	31/ENE	28/ENE	27/E	24/ENE	18/ENE	22/N	12/N	27	75/ENE
11/11	15/NNW	25/ENE	31/NE	37/ENE	44/ENE	60/ENE	81/ENE	56/E	68/ENE	24/E	24/NNE	20/WSW	13/W	31/WSW	29/W	19/WNW	15/W	15/NW	21/NW	13/NNW	13/NW	15/N	23/NNE	14/NW	29	81/ENE
11/12	31/NE	24/NNE	13/NNW	43/WSW	49/WSW	54/SW	54/SW	65/WSW	40/SW	38/SW	46/SW	20/SSW	34/SW	11/SE	21/SSW	29/SW	32/WSW	44/SW	22/SW	09/SSW	09/SE	43/E	34/ENE	61/ENE	34	65/WSW
11/13	57/NE	35/NE	36/NNE	22/NNE	14/WNW	24/ENE	47/NNE	43/ENE	56/ENE	38/ENE	13/ESE	11/E	10/ESE	12/E	08/E	07/SE	06/E	27/WSW	10/E	07/SSE	15/SSE	14/ESE	13/SE	07/SE	22	57/NE
11/14	08/ENE	08/ESE	03/NNE	02/NW	23/NNE	09/WSW	14/SSW	50/SW	48/SW	52/SW	40/SW	39/WSW	41/SW	33/WSW	25/SW	27/SSW	48/SW	47/WSW	42/SW	22/SW	61/SW	20/SSE	54/WSW	12/SW	30	61/SW
11/15	11/SW	22/NE	30/SW	27/SW	20/SW	19/WSW	27/SW	27/SSW	24/SSW	21/SSW	32/SW	28/SW	35/SW	28/SW	18/SSW	22/SSW	19/SW	27/SW	24/SSW	25/SW	25/S	24/SSW	32/SW	34/SW	25	35/SW
11/16	34/SW	27/SW	32/SW	26/SSW	14/SSW	19/SW	14/WSW	14/S	14/SSW	18/WSW	20/SW	28/SW	31/SW	20/SW	23/SSW	21/SSW	10/SW	19/WSW	41/SW	38/WSW	22/S	26/SW	26/SSW	27/SW	24	41/SW
11/17	28/WSW	37/WSW	36/WSW	33/WSW	30/WSW	20/SW	17/SSW	21/SW	10/SW	18/SSW	15/SW	16/SW	15/SW	23/SW	15/SSW	18/SSW	18/WSW	11/W	15/W	25/W	48/WSW	46/WSW	46/WSW	58/WSW	26	58/WSW
11/18	50/SW	51/WSW	45/WSW	41/WSW	41/W	35/WSW	35/WNW	25/WSW	25/W	21/WSW	22/WSW	15/WNW	19/WNW	28/W	25/W	19/WNW	23/W	34/WSW	22/WNW	13/WSW	18/W	21/WSW	35/WSW	64/WSW	30	64/WSW
11/19	56/WSW	52/SW	52/WSW	46/WSW	41/WSW	39/WSW	09/N	41/NE	27/NE	32/WSW	24/W	23/W	26/W	26/WNW	19/NW	15/W	16/WSW	14/WSW	17/W	22/W	27/WSW	37/WSW	27/WSW	49/WSW	31	56/WSW
11/20	57/SW	65/SW	48/WSW	05/NE	06/NNW	34/NE	44/ENE	36/ENE	40/NE	25/WSW	39/WSW	39/WSW	34/SW	35/SW	23/SW	24/SW	23/SW	20/W	37/W	48/W	49/WSW	48/WSW	45/WSW	42/WSW	36	65/SW
11/21	40/WSW	44/WSW	52/WSW	44/WSW	35/WSW	32/WSW	38/W	32/W	32/W	28/WSW	28/WSW	24/W	22/WSW	20/WSW	13/W	19/WSW	22/WSW	23/WSW	24/WSW	28/WSW	23/N	26/NNE	25/NNE	30/NE	29	52/WSW
11/22	19/NE	24/ENE	34/ENE	27/ENE	33/ENE	41/E	44/ENE	28/ENE	08/NE	11/NNE	12/NE	03/NNE	28/WSW	32/WSW	22/WSW	25/WSW	20/SW	30/WSW	38/SW	11/WSW	43/SW	30/SW	23/NNE	27/NE	25	44/ENE
11/23	29/NE	18/ENE	44/ENE	45/ENE	45/ENE	63/ENE	52/ENE	55/ENE	52/ENE	13/E	18/NE	42/SW	47/SW	41/WSW	51/SW	24/WSW	33/WSW	35/SW	32/SW	30/WSW	34/SW	26/SW	27/SW	41/WSW	37	63/ENE
11/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/25	22/SW	19/SW	30/WSW	40/SW	36/SW	42/SW	21/SW	18/SSW	22/SSE	06/SE	10/ESE	25/SSW	25/SW	31/SW	17/SSW	21/SW	21/SW	09/SW	05/SSW	06/W	05/W	09/SSW	07/E	27/NE	20	42/SW
11/26	39/ENE	26/NE	04/ENE	17/NE	26/NE	34/ENE	48/NE	25/NE	50/ENE	53/NE	51/NE	07/S	13/WNW	17/WSW	20/SW	32/WSW	40/WSW	35/WSW	46/WSW	48/SW	34/SSW	08/SSW	09/ENE	28/ENE	30	53/NE
11/27	41/NE	30/NE	29/NNE	22/NE	08/N	18/NE	36/NE	36/ENE	46/ENE	52/ENE	09/NNE	49/SSW	18/SSW	35/SW	39/WSW	42/SW	36/WSW	18/WSW	22/W	23/ENE	36/NNE	41/N	52/NE	22/ENE	32	52/ENE
11/28	31/NE	46/NE	28/ENE	18/NNE	05/NNE	18/ENE	36/NE	46/ENE	63/ENE	64/ENE	54/ENE	29/ENE	06/S	22/SSW	15/SW	12/SW	03/SSW	11/SSW	09/S	10/SE	11/E	04/NNE	21/SSW	22/ESE	24	64/ENE
11/29	54/SSW	38/SW	23/SW	34/SW	53/SW	46/WSW	28/SW	34/SSW	42/SSW	37/SSW	31/SSW	16/S	19/SSW	18/SSW	15/SW	14/SW	16/SW	42/WSW	30/SW	27/SW	29/SSW	48/SSW	46/SSW	57/SSW	33	57/SSW
11/30	19/SE	19/E	16/ENE	29/NE	13/NNE	06/NNE	09/NE	23/NE	33/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18	33/NE
平均值	37	38	38	38	36	37	35	37	39	33	26	20	23	24	22	22	22	23	22	21	24	24	28	33		
最大值	76/E	85/E	92/E	80/ENE	73/ENE	66/ENE	81/ENE	75/ENE	75/ENE	64/ENE	54/ENE	49/SSW	47/SW	41/WSW	51/SW	50/SW	48/SW	47/WSW	46/WSW	48/W	61/SW	48/WSW	54/WSW	64/WSW		

[註**1**]: 海流月平均流速 = **29cm/s** , 最大流速 = **92cm/s** , 其流向爲 **E** (去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **705**筆。檔名: **C05BHL30.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.12　2005 年 07 月 花蓮港測站 N 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **7**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **7**月**31**日**23**時**30**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
07/01	08/NW	09/NNE	11/NE	07/NW	06/NE	04/N	06/E	09/E	10/S	10/SW	03/S	06/WSW	04/ESE	04/SSW	17/SSW	05/SSW	09/NW	10/WNW	05/WSW	06/ESE	13/E	12/E	03/SE	02/S	07	17/SSW
07/02	03/ENE	02/NE	06/SE	01/ESE	03/SSE	21/NW	14/W	01/SSE	10/ENE	04/SSE	04/S	07/E	09/ESE	13/NNE	20/ENE	08/SE	01/ENE	07/E	13/ENE	03/SSW	04/WNW	00/SE	02/ESE	03/SSE	07	21/NW
07/03	10/SSW	08/S	08/WSW	07/SW	09/WSW	16/NW	11/N	08/WNW	04/N	01/SSW	03/E	09/S	06/SSW	05/S	06/SSW	08/W	08/WSW	04/WNW	03/NW	04/NE	04/NW	02/NW	03/W	04/WNW	06	16/NW
07/04	17/WNW	04/NE	08/N	07/NW	01/WNW	02/S	06/S	06/SSE	06/S	06/E	04/SSE	02/E	17/E	27/NE	19/ENE	17/ENE	18/NE	08/SSE	02/SE	07/E	08/WSW	11/W	09/WSW	07/W	09	27/NE
07/05	12/W	04/N	02/WSW	04/NW	01/N	03/ESE	08/SSW	08/WSW	08/NW	05/WNW	14/W	14/NW	10/ENE	11/N	10/ESE	04/NNE	05/SE	03/NE	06/N	06/E	08/E	02/ESE	03/W	04/S	06	14/W
07/06	07/S	02/SSW	11/W	01/NNE	05/N	01/NE	07/WNW	05/NW	06/N	06/ENE	06/ESE	11/SE	08/E	06/ESE	05/ENE	07/NNE	15/NE	09/ENE	11/ENE	01/SSE	16/ENE	18/NE	05/SSE	03/SW	07	18/NE
07/07	04/SSW	10/WSW	07/SW	04/SSW	06/WSW	05/E	01/WSW	08/WSW	09/W	04/NE	03/NNE	02/S	08/ESE	06/WNW	02/NW	05/SSE	06/SSW	04/SW	07/SSW	15/SW	32/WNW	11/WNW	12/W	34/W	09	34/W
07/08	22/NW	07/NNW	09/WSW	23/WNW	14/NW	10/WNW	11/NW	11/W	23/NNW	03/NNE	15/ENE	13/E	11/SE	12/E	05/ENE	05/ESE	04/ESE	09/E	14/E	13/ENE	08/E	05/NNW	08/E	03/SSE	11	23/WNW
07/09	03/WSW	00/E	02/SSW	04/ENE	05/SE	04/WSW	09/W	04/NW	04/S	10/ENE	11/E	12/ENE	09/E	03/S	04/E	05/WNW	05/SSE	01/NNE	06/ESE	10/NNW	03/NW	07/ESE	09/SE	05/NNE	06	12/ENE
07/10	03/SSW	11/NW	07/WSW	10/NW	03/W	10/ENE	05/ENE	06/NNW	02/NW	03/ENE	05/ENE	11/ENE	15/ESE	06/SSW	08/ENE	03/NNE	05/NNW	14/ESE	14/E	05/SE	08/N	08/E	07/ENE	04/SW	07	15/ESE
07/11	16/NNW	01/SW	01/E	06/NE	03/ENE	09/ENE	04/SE	03/S	09/WSW	14/W	21/NW	12/ENE	08/E	04/SE	17/WSW	30/WNW	26/WNW	11/W	00/NW	07/E	10/NE	02/S	00/SSW	04/ESE	09	30/WNW
07/12	06/ESE	07/ESE	05/WSW	01/SSE	01/ENE	05/W	05/W	04/SSE	05/SSE	01/ESE	02/SSW	03/W	06/NW	09/N	09/E	12/ENE	15/ESE	27/E	10/ESE	07/SSE	04/NNE	06/WSW	09/NNE	14/NE	07	27/E
07/13	14/ENE	06/ESE	02/NE	07/NNW	04/E	21/ENE	10/NE	08/ENE	06/E	05/E	09/SE	06/WSW	12/WNW	13/N	11/NNE	13/E	08/N	11/ESE	09/E	11/SE	05/ESE	04/W	03/SW	03/ESE	08	21/ENE
07/14	04/ESE	09/ENE	09/E	02/ENE	04/N	08/E	10/E	07/NE	04/ENE	02/SSE	02/N	03/SSW	04/SW	09/W	07/WNW	14/NW	08/NW	10/N	07/NE	07/NE	15/W	14/W	15/W	12/SW	08	15/W
07/15	05/W	05/N	05/S	07/SE	11/W	13/NNW	05/WNW	08/SW	08/W	08/WNW	05/NW	02/SW	12/WNW	10/WNW	07/WNW	04/SW	06/SW	07/NNE	09/NNE	03/NE	10/ENE	05/E	05/N	03/N	07	13/NNW
07/16	01/NW	02/SSW	06/W	10/NNW	03/ESE	05/NE	03/ENE	10/ESE	14/NNE	17/ENE	11/WNW	04/ENE	01/SE	12/NNE	22/E	25/ENE	24/ENE	31/E	17/E	18/E	22/ENE	18/NE	15/E	15/E	13	31/E
07/17	13/ENE	16/E	25/E	14/E	14/E	14/E	37/E	41/ENE	51/E	38/SSE	19/SE	28/E	24/SE	24/S	28/SSE	45/ESE	28/ESE	30/ESE	29/SE	23/SE	24/ESE	18/S	29/S	44/S	27	51/E
07/18	41/SSW	21/SW	15/S	38/S	12/SSW	07/SSW	12/WNW	36/SSW	17/W	06/SSW	14/NE	30/NE	30/ENE	26/ENE	28/ENE	17/ENE	11/SSW	03/ENE	13/E	11/SE	11/ESE	18/E	24/SE	13/ESE	19	41/SSW
07/19	24/SE	15/SSE	23/ESE	19/SE	19/SE	15/SSW	13/SSW	12/SSE	13/S	31/SE	27/SSE	15/SE	13/SE	20/SSE	13/ENE	07/SE	10/ESE	08/SSE	10/SE	08/S	09/S	03/S	09/ENE	11/ESE	15	31/SE
07/20	08/ESE	11/ESE	05/ESE	04/WNW	05/S	05/S	06/SSE	06/S	02/S	07/SE	10/E	04/SW	04/SE	08/ESE	16/E	17/ENE	10/NE	07/E	04/NNE	06/E	06/WNW	03/NNE	04/E	24/ENE	08	24/ENE
07/21	16/E	16/E	17/ENE	19/NE	20/NE	14/ENE	08/ENE	06/E	05/ESE	07/NNW	13/ENE	05/ENE	06/ENE	04/NNW	25/ENE	11/E	01/E	05/NE	03/NNW	13/E	12/SE	30/ENE	12/NE	22/ENE	12	30/ENE
07/22	10/ENE	20/ESE	06/SSE	02/S	05/SW	05/E	09/ENE	08/S	06/NW	09/SE	21/ENE	04/WNW	13/WSW	05/NNW	16/NNW	10/NE	08/NE	01/SE	03/S	03/SSE	11/ENE	19/ENE	14/E	04/NW	09	21/ENE
07/23	06/ENE	07/NE	21/E	19/E	12/E	15/NNW	11/NNE	02/ESE	09/NNW	07/NNE	07/NE	11/E	04/ENE	09/NE	13/E	11/E	01/NW	03/NW	17/N	11/NE	25/NW	06/NW	14/WSW	08/WNW	10	25/NW
07/24	07/NW	06/N	04/NE	13/ENE	03/SW	08/SSE	03/SSW	03/S	02/WSW	05/WSW	05/WNW	09/NW	10/SE	23/NNE	08/N	05/SE	20/NW	11/NNW	07/N	12/NNW	06/NNW	05/SE	03/SSW	21/NNW	08	23/NNE
07/25	03/NE	14/ENE	08/NNE	19/E	20/E	12/ENE	03/NNE	00/ESE	22/WNW	06/NNW	07/NE	13/N	13/NNE	14/E	27/ENE	55/ENE	45/ENE	26/ENE	17/ENE	14/NE	20/N	15/ENE	11/ESE	03/W	16	55/ENE
07/26	03/NNW	01/NW	02/NW	08/ESE	05/NE	10/NNE	08/ENE	12/ESE	08/NE	06/E	03/SE	14/ENE	08/N	14/ENE	19/E	15/NE	10/ENE	22/E	27/ENE	19/ENE	16/ENE	09/E	04/N	03/ESE	10	27/ENE
07/27	03/ESE	07/E	03/SSW	05/ENE	06/E	09/E	15/ENE	16/E	06/NE	01/W	09/N	07/N	07/N	09/NE	02/NE	08/ENE	09/ESE	06/SE	03/N	12/ESE	13/NNE	14/NNE	09/NW	02/W	07	16/E
07/28	06/SE	15/E	20/ENE	07/NE	08/NNE	08/SE	07/NE	15/ENE	14/E	05/SE	06/E	04/ENE	05/SSW	14/SSW	04/SE	03/NNW	05/NNW	04/N	04/E	05/NNE	06/ESE	07/ENE	04/N	02/SSW	08	20/ENE
07/29	04/NE	09/NW	19/N	17/NE	13/ENE	08/ENE	07/ESE	08/ENE	06/E	04/ENE	13/ENE	06/SSE	15/N	14/ESE	09/SE	10/SSE	03/NW	04/WSW	11/W	13/W	15/N	14/ENE	07/E	02/SE	10	19/N
07/30	08/SSE	01/SE	10/WSW	06/W	16/NW	03/WNW	06/SE	04/SE	02/N	06/NE	09/NE	05/N	01/WSW	05/SW	05/WSW	05/N	03/ENE	06/N	07/WNW	09/S	05/WNW	10/WSW	04/ENE	05/SSE	06	16/NW
07/31	08/WNW	21/W	35/WNW	13/NW	01/E	07/E	04/ENE	03/NNE	07/ESE	12/E	04/WSW	08/NW	12/N	07/ENE	06/ESE	06/ENE	16/WNW	11/NW	33/WNW	17/WNW	03/NNW	13/WNW	10/WNW	04/SSW	11	35/WNW
平均值	09	09	10	10	08	09	09	09	10	08	09	09	10	11	12	13	11	10	10	10	11	10	09	09		
最大值	41/SSW	21/SW	35/WNW	38/S	20/NE	21/NW	37/E	41/ENE	51/E	38/SSE	27/SSE	30/NE	30/ENE	27/NE	28/SSE	55/ENE	45/ENE	31/E	33/WNW	23/SE	32/WNW	30/ENE	29/S	44/S		

[註1]: 海流月平均流速 = **9cm/s** , 最大流速 = **55cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C057HLN0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.13　2005 年 08 月 花蓮港測站 N 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **8**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **8**月**31**日**23**時**36**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
08/01	01/S	08/SW	19/W	07/WNW	22/NW	25/NNW	12/ENE	10/ENE	15/E	05/ESE	05/SSE	14/WNW	04/WNW	03/NE	08/SE	02/S	03/ESE	01/WNW	07/S	10/SW	27/NW	31/NW	04/ESE	19/E	11	31/NW
08/02	17/ENE	12/E	19/ENE	18/ENE	19/NE	12/N	08/NNE	05/ESE	04/SE	09/SSE	05/S	03/SE	04/W	01/N	04/SE	07/NNE	06/NE	08/ENE	05/E	05/W	16/NW	12/WNW	03/WSW	07/ESE	09	19/ENE
08/03	04/SSE	18/WNW	13/N	07/NE	02/SE	07/SW	03/WSW	07/NNW	09/N	10/NNW	14/W	06/WNW	07/SSE	01/N	03/E	02/NW	06/SW	05/WSW	27/NW	23/NW	11/N	16/NE	10/NE	03/NE	09	27/NW
08/04	14/ENE	18/ENE	16/ENE	15/ENE	22/ENE	21/ENE	14/E	07/NE	04/WNW	02/ENE	01/E	04/NNE	00/S	10/NE	16/E	10/E	08/ENE	14/E	15/NE	11/ENE	17/NE	06/ESE	27/ENE	18/E	12	27/ENE
08/05	08/SE	04/SW	02/SSW	02/E	02/ESE	15/ENE	17/E	04/W	04/NNW	03/N	01/NW	01/NNW	01/SSE	09/E	05/N	08/ENE	03/NE	03/SE	01/SW	05/SW	04/WNW	03/N	07/NNE	07/N	05	17/E
08/06	07/NW	04/NE	04/E	03/E	06/ENE	03/ESE	01/WSW	01/WSW	07/E	09/E	20/NE	10/E	20/ENE	08/SE	15/ESE	03/SSW	05/E	12/W	13/NW	12/N	06/N	09/ENE	08/ESE	11/E	08	20/NE
08/07	10/ENE	15/ENE	15/ENE	11/ENE	08/E	09/E	02/SSW	03/NNE	02/NW	01/ESE	02/SSE	01/SSW	04/SW	04/ESE	07/ENE	12/NNE	25/ENE	18/NE	15/ESE	06/E	08/NE	09/WSW	04/SE	02/NNE	08	25/ENE
08/08	05/NW	04/E	05/NE	04/ENE	07/ENE	10/E	02/SE	08/NNE	06/NE	06/ESE	09/NE	14/E	22/NE	25/ENE	45/ENE	16/NNE	26/NE	24/E	33/ENE	20/ENE	27/ENE	20/ENE	06/ESE	07/SW	15	45/ENE
08/09	04/S	07/S	06/NE	09/N	08/SW	03/SSW	09/SSW	02/SSE	18/NNW	11/SW	19/WSW	19/W	09/WNW	10/WNW	06/NNW	04/SE	04/SE	03/ESE	02/WSW	07/WSW	11/NNW	06/WSW	09/NW	03/NE	08	19/WSW
08/10	17/NE	05/NE	13/ENE	07/E	07/ENE	08/S	14/ESE	12/ENE	08/ENE	02/ENE	02/SSE	04/ENE	07/NNE	02/SE	05/WSW	09/WNW	10/WNW	06/ENE	09/E	07/S	10/SSW	08/WSW	18/WNW	07/E	08	18/WNW
08/11	09/E	25/E	22/E	09/NE	16/ENE	16/ESE	04/SW	05/ESE	07/ESE	16/N	19/ENE	05/NNE	05/NNE	11/ENE	01/SSE	07/S	11/SW	14/NW	05/WSW	14/W	09/W	06/WSW	13/NW	10/NNE	11	25/E
08/12	11/ESE	13/SE	08/ESE	15/NE	08/ENE	11/E	16/ENE	14/ENE	11/ENE	15/E	13/NNW	11/NNE	03/N	05/NNE	07/SW	07/SW	01/NE	10/ENE	21/NE	08/E	11/ESE	09/ESE	14/ESE	17/SW	11	21/NE
08/13	15/NNW	17/SSW	08/WNW	18/ENE	16/E	08/NE	14/NE	23/SE	13/SW	14/SSE	20/ENE	12/S	13/WSW	18/SW	01/NE	14/E	14/*	12/ENE	15/E	08/ESE	07/SE	06/SSW	06/ESE	05/SW	12	23/SE
08/14	10/W	08/NNW	04/WNW	17/ENE	12/E	16/E	08/SSW	17/ESE	10/S	04/SSW	01/WSW	07/E	13/ESE	02/ENE	08/ENE	07/N	14/ESE	05/SSE	05/ESE	05/NE	09/ESE	11/ESE	12/N	12/N	09	17/ENE
08/15	05/NE	07/S	04/SSW	17/N	13/E	06/SE	04/SSW	04/NE	05/E	13/ENE	10/E	10/ENE	04/NW	01/W	14/WSW	10/NNW	02/SSE	00/W	28/ENE	24/NE	33/ENE	16/E	05/ESE	08/E	10	33/ENE
08/16	08/E	07/NNW	13/N	15/NE	09/E	20/NNE	11/WSW	13/E	12/E	01/NW	04/NNE	12/E	09/E	08/NNW	08/E	09/ENE	16/ENE	15/ENE	21/NE	06/SSE	06/SW	04/ESE	04/E	26/NE	11	26/NE
08/17	36/ENE	29/ENE	15/E	08/ENE	04/SE	08/N	07/ESE	12/E	10/ESE	06/SE	04/S	04/SSW	10/NE	10/NE	08/ENE	08/ENE	07/E	04/ENE	29/NW	14/NNW	12/E	16/E	16/ENE	15/ENE	12	36/ENE
08/18	06/ESE	04/SE	04/NNE	17/NE	09/ESE	06/NW	18/NW	12/N	09/N	07/NNE	07/SSW	12/WNW	09/SE	12/WNW	06/ENE	05/E	07/ESE	09/E	21/WNW	12/W	16/NW	03/NNW	06/ESE	14/E	10	21/WNW
08/19	07/E	11/NE	14/NNE	04/NE	02/SSE	03/WNW	15/NNE	13/E	08/NE	05/NE	03/SE	16/E	29/ENE	28/ENE	31/ENE	19/ENE	07/ESE	02/ESE	12/NNW	20/NE	20/ENE	28/ENE	28/E	08/ESE	14	31/ENE
08/20	07/NW	11/ENE	20/NE	09/ENE	09/SE	05/SSE	02/NNW	03/SW	10/ENE	16/NE	15/ENE	06/NE	13/ESE	50/ENE	42/E	26/E	19/NE	10/NNE	17/NE	11/ESE	31/E	39/ENE	20/E	11/ESE	17	50/ENE
08/21	03/WSW	02/ENE	01/SSW	02/SSE	06/E	03/E	04/NW	06/WNW	34/NE	35/ENE	25/ENE	17/ENE	06/SSE	13/E	18/ENE	20/ENE	22/NE	09/E	11/N	14/NE	30/E	35/ENE	27/ENE	24/E	15	35/ENE
08/22	19/ENE	25/ENE	24/ENE	20/ENE	20/ENE	13/E	14/WSW	06/SW	21/WNW	13/WNW	07/NW	01/ESE	02/W	06/NW	06/N	07/ENE	08/NE	06/E	05/NE	06/NNE	17/NNW	11/NE	22/ENE	06/ESE	12	25/ENE
08/23	13/NNE	08/NE	18/ENE	12/ESE	11/WSW	02/ENE	04/WNW	22/NNE	25/NNE	14/N	04/ENE	02/NE	06/NNE	11/WNW	11/NNW	08/E	05/ESE	10/ESE	10/E	09/N	05/SW	06/WNW	07/NE	04/E	09	25/NNE
08/24	07/NNE	08/E	04/ENE	13/ENE	08/ENE	02/E	12/NE	03/ENE	01/E	02/S	10/NNW	15/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	07	15/ENE
08/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08/30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11/NE	02/SW	09/ENE	13/ENE	04/NNW	05/N	14/NE	19/NNE	27/NE	19/N	13/ENE	10/E	11/ESE	04/SE	11	27/NE
08/31	05/S	26/NNE	23/*	17/SSE	11/SSW	03/SSE	08/NNE	25/E	40/ENE	32/ENE	28/ESE	39/SE	30/SSE	10/SW	20/SSE	14/SE	20/SE	33/E	08/SE	13/SE	16/ESE	26/ESE	16/SE	35/NE	21	40/ENE
平均值	10	12	12	11	10	09	09	09	12	10	10	09	10	11	12	09	11	10	14	12	15	14	12	11		
最大值	36/ENE	29/ENE	24/ENE	20/ENE	22/NW	25/NNW	18/NW	25/E	40/ENE	35/ENE	28/ESE	39/SE	30/SSE	50/ENE	45/ENE	26/E	26/NE	33/E	33/ENE	24/NE	33/ENE	39/ENE	28/E	35/NE		

[註1]: 海流月平均流速 = **11cm/s** , 最大流速 = **50cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C058HLN0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.14　2005 年 09 月 花蓮港測站 N 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **9**月 **1**日 **0**時 **6**分 ～ **2005**年 **9**月**30**日**23**時**36**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
09/01	42/ENE	14/ENE	13/SW	07/SW	15/E	24/ENE	25/ENE	19/ENE	16/SE	28/E	15/SE	25/SSE	10/ESE	13/SSE	03/SSW	16/SSE	13/SSW	19/SSW	15/SSW	15/E	08/SSW	16/WSW	18/SW	11/SW	17	42/ENE
09/02	09/SW	07/E	09/ESE	14/NE	14/SE	12/N	09/E	06/S	13/ENE	44/ENE	35/ENE	10/NNE	08/ENE	10/NE	16/NE	26/NE	12/N	11/E	04/SE	13/ENE	14/NNE	08/ENE	04/N	10/ENE	13	44/ENE
09/03	08/ESE	08/NW	04/E	08/NNW	05/NNW	04/S	12/W	13/WNW	06/E	01/ENE	06/E	01/NNW	03/SSE	14/ENE	34/NE	12/E	03/ESE	04/SE	13/NNE	10/ENE	11/E	07/NNE	45/NE	13/ENE	10	45/NE
09/04	09/E	10/SE	06/SSE	08/E	06/ENE	03/ESE	06/ENE	08/ENE	09/NNE	19/ESE	30/ENE	17/SE	11/SE	09/SSE	02/SSE	35/ENE	32/ENE	05/ESE	08/E	25/ENE	32/ENE	16/E	05/NE	04/S	13	35/ENE
09/05	10/NNE	06/NE	20/E	07/SE	07/SSE	09/N	17/NE	05/SW	10/SSE	03/SW	28/NNE	13/NNE	10/ENE	03/SSE	07/NNW	10/ENE	06/NE	13/NNW	19/N	12/ESE	13/NE	07/NNE	10/NNW	06/ESE	10	28/NNE
09/06	10/SW	07/W	01/W	09/NW	05/NW	09/W	04/E	04/ENE	05/SE	05/SW	06/W	03/WNW	06/W	06/WNW	06/ENE	08/ENE	03/SSE	07/WSW	05/NNE	50/ENE	59/ENE	44/ENE	18/ESE	11/SSE	12	59/ENE
09/07	06/SSE	06/ENE	05/E	14/NNE	15/NE	16/ENE	01/SSW	02/SSW	13/ENE	15/NNE	22/NE	19/ENE	21/ENE	13/E	07/E	08/SE	22/NE	15/NE	04/ESE	03/S	04/SW	10/NW	13/NE	18/NE	11	22/NE
09/08	13/N	05/NNW	05/SE	03/SE	04/NNW	03/NE	06/W	02/WSW	02/SSE	17/NNE	26/ENE	51/ENE	53/ENE	21/E	08/E	06/E	10/E	18/ENE	30/NE	17/NE	09/E	01/SSW	05/ENE	22/ENE	14	53/ENE
09/09	19/NE	06/W	28/ENE	27/ENE	20/NE	07/NE	17/NNE	11/NNW	01/NNW	06/SW	09/NE	17/ENE	16/NE	26/NE	31/ENE	19/NE	25/NE	14/ENE	11/NE	10/E	04/WSW	12/W	15/NNW	10/NE	15	31/ENE
09/10	07/NNE	09/NW	06/ENE	13/NE	15/NE	17/NE	15/NE	13/NNE	04/ENE	01/WNW	06/E	13/NE	17/ENE	22/NE	24/ENE	26/ENE	23/ENE	14/ENE	12/E	10/ENE	13/ENE	10/NE	04/NW	03/S	12	26/ENE
09/11	03/ESE	11/E	12/ENE	13/NNE	05/ENE	03/NNE	11/ENE	12/ENE	04/W	11/WSW	02/NNW	04/WSW	04/NE	16/NW	10/NW	05/NE	12/NNW	08/E	09/ENE	09/NE	10/NE	13/ENE	02/SSE	03/SSW	08	16/NW
09/12	04/SSW	07/WNW	07/NNW	04/SSW	02/W	08/WSW	05/SW	03/SW	06/S	04/S	11/W	07/SSW	16/WNW	09/NNW	11/ENE	23/ENE	20/ENE	22/ENE	21/E	10/E	17/E	14/E	12/ENE	08/ENE	10	23/ENE
09/13	10/ENE	09/ESE	02/WSW	02/W	02/SSW	03/E	06/E	04/E	05/SW	03/WSW	06/SE	08/E	04/W	06/WSW	14/WSW	12/WSW	17/ENE	13/NE	09/NW	10/N	09/ENE	08/N	05/NNE	01/SSW	07	17/ENE
09/14	02/ESE	04/NE	13/NE	07/N	05/WSW	11/ENE	11/E	15/NNE	11/N	06/N	12/NE	05/NW	16/W	01/SW	04/WSW	17/NNE	20/NE	31/ENE	31/ENE	38/ENE	28/ENE	18/ENE	04/WNW	06/SSE	13	38/ENE
09/15	05/NNE	13/NE	09/NE	03/SE	07/WSW	07/ENE	13/ESE	17/ENE	09/NE	13/NE	05/E	02/N	13/WSW	08/WNW	13/WSW	08/W	03/W	02/NNW	02/NNE	03/NNE	03/E	09/ENE	03/NE	14/NE	08	17/ENE
09/16	14/NNE	28/NE	18/NE	07/S	09/WSW	11/WSW	07/NE	29/ENE	39/ENE	30/ENE	09/ENE	02/N	11/ESE	05/NE	01/ENE	04/S	02/W	03/ENE	02/SE	17/NE	37/ENE	07/ENE	05/SW	02/NNW	12	39/ENE
09/17	03/ESE	08/ENE	16/ENE	07/ESE	04/SE	05/SSW	12/W	09/NE	07/SE	04/SSW	14/W	17/WSW	07/W	09/ENE	06/NE	12/E	05/S	10/SSW	29/W	26/WNW	05/SE	02/WNW	15/ENE	16/ENE	10	29/W
09/18	10/ENE	12/E	09/SSE	02/E	03/SE	06/NNE	07/NE	04/E	07/ESE	06/ESE	05/SSW	07/NNW	14/NW	03/ESE	01/ESE	04/ESE	09/NNW	08/NE	08/NE	05/WNW	15/NNE	16/ESE	21/NNE	01/N	08	21/NNE
09/19	04/S	05/SW	03/N	07/ESE	11/S	02/W	02/N	03/W	24/NNE	19/N	14/NE	13/ENE	10/E	06/NE	10/ENE	05/E	05/S	08/SSW	05/WSW	26/NW	13/N	16/E	19/NE	05/E	10	26/NW
09/20	09/ENE	05/WSW	07/NE	05/E	07/SSW	09/SSW	02/SSW	09/SW	08/NNW	09/ENE	06/WNW	03/NNE	11/ESE	07/SSW	05/E	11/ENE	20/NE	08/E	10/W	21/NE	06/ESE	09/SSE	07/ESE	08/SE	08	21/NE
09/21	11/S	02/SSW	14/WSW	05/SSW	05/SSE	09/E	03/NE	11/NNE	15/NE	10/ENE	08/S	11/SSW	09/SSW	04/NW	12/NNW	04/NW	12/NW	09/NE	09/SE	11/NNW	12/W	17/WSW	26/N	14/ENE	10	26/N
09/22	23/E	28/NE	11/ESE	05/SE	13/SSE	22/NE	07/SE	05/ESE	10/ENE	04/ESE	04/SSE	09/WNW	09/NE	15/N	06/ENE	08/ENE	13/N	02/N	10/W	06/SE	20/W	10/NW	18/SE	08/SSE	11	28/NE
09/23	16/NE	34/NNE	10/SW	10/SE	02/SSW	06/WSW	07/ENE	09/NE	10/ENE	08/N	10/SW	15/S	13/WNW	11/NW	25/NE	18/NE	18/NNE	08/ENE	08/ENE	37/NNW	11/WNW	17/W	11/SW	19/WSW	14	37/NNW
09/24	36/WNW	14/NW	17/E	08/E	06/E	11/NE	11/NE	09/NNE	08/ESE	03/NW	07/SSE	02/NW	18/ENE	12/NNE	34/NE	46/E	21/ESE	14/ESE	13/E	20/ESE	11/E	15/NNE	12/ESE	05/WSW	15	46/E
09/25	02/W	01/ENE	03/ESE	09/ENE	06/N	10/SE	06/ENE	05/SSW	03/SSE	18/NNW	08/WSW	07/SW	19/W	12/WNW	07/ENE	09/NNE	14/NE	32/NE	19/NE	13/ENE	24/ENE	12/ENE	09/ENE	09/ENE	11	32/NE
09/26	06/SW	06/NW	12/NE	10/E	39/NE	27/ENE	05/ESE	04/NNE	12/N	17/NNE	15/N	10/NNE	14/ENE	13/ENE	16/ENE	19/ENE	15/ENE	04/SSW	06/S	04/ESE	10/WNW	10/ENE	30/NE	28/NE	14	39/NE
09/27	22/ENE	12/ENE	05/NNE	05/ENE	09/ENE	07/ESE	06/ESE	10/S	09/SSW	08/WSW	01/ENE	15/NNE	10/NNE	05/N	07/WNW	13/NW	08/N	05/SSW	16/NE	21/ENE	22/ENE	12/ENE	07/ENE	02/SE	10	22/ENE
09/28	06/SSW	01/WNW	05/NW	13/NW	08/NNE	10/NE	09/NE	08/NE	06/E	02/E	06/WNW	09/NNW	00/SSW	06/WSW	14/NNW	03/NNE	19/ENE	33/NE	31/ENE	19/ENE	11/E	03/NW	03/W	04/S	10	33/NE
09/29	21/NNE	27/NE	23/NE	25/NNE	14/NE	08/ENE	01/W	07/ESE	05/SSW	04/SE	04/SE	04/ESE	00/E	05/NE	03/NNW	04/WNW	07/NNW	07/N	11/NE	15/ENE	17/NE	13/NE	13/NE	12/NNE	10	27/NE
09/30	13/NNE	14/NE	15/NE	04/SSE	01/SSW	05/E	14/NE	25/NE	23/NE	08/E	09/*	01/ENE	03/SE	07/SSE	06/WSW	06/NW	03/S	05/NW	17/NNW	19/N	12/NNE	16/NE	13/NE	21/ENE	11	25/NE
平均值	12	11	10	09	09	09	09	09	10	11	11	11	12	10	11	13	13	12	13	17	15	12	12	10		
最大值	42/ENE	34/NNE	28/ENE	27/ENE	39/NE	27/ENE	25/ENE	29/ENE	39/ENE	44/ENE	35/ENE	51/ENE	53/ENE	26/NE	34/NE	46/E	32/ENE	33/NE	31/ENE	50/ENE	59/ENE	44/ENE	45/NE	28/NE		

[註**1**]: 海流月平均流速 **= 11cm/s** , 最大流速 **= 59cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C059HLN0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.15　2005 年 10 月 花蓮港測站 N 觀測逐時流速及流向月報表

2005年**10**月 **1**日 **0**時 **6**分 ～ **2005**年**10**月**31**日**23**時**36**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
10/01	21/NE	19/NE	17/ENE	14/ENE	05/ESE	02/E	01/SW	06/WSW	02/SSE	03/NNE	02/WNW	04/NW	07/E	11/ESE	15/ENE	06/ESE	05/NNE	04/S	05/NNE	12/ENE	17/ENE	20/ENE	20/SE	24/SSE	10	24/SSE
10/02	26/SSE	32/SSE	56/S	57/S	61/S	47/WSW	44/W	19/WNW	03/NNW	25/E	21/ESE	21/ESE	28/ESE	13/ENE	17/ESE	15/E	01/SW	09/SSW	08/SE	06/SE	10/SSW	06/SE	04/ESE	17/ESE	23	61/S
10/03	06/S	09/SSW	14/SSW	10/S	14/S	13/SW	11/SW	11/SW	06/SW	02/N	09/NNE	16/NE	12/ESE	03/N	04/E	08/WSW	11/SSW	13/SSW	17/N	29/ENE	57/ENE	49/ENE	26/E	09/E	15	57/ENE
10/04	11/SE	02/E	03/WNW	04/WNW	13/ENE	17/ENE	08/NE	08/N	03/NNE	13/N	10/ENE	11/NE	05/SW	01/WNW	09/ENE	08/ENE	07/E	05/WNW	09/NNW	11/NW	08/NNW	15/E	18/NE	21/ENE	09	21/ENE
10/05	10/ENE	08/ESE	06/SSE	10/SSW	05/WSW	07/NW	21/NNE	06/NE	10/SSW	06/SE	05/SSE	07/ENE	11/E	03/ESE	10/ENE	06/N	09/NE	09/NE	21/ENE	14/NNE	05/NE	15/ENE	08/ENE	07/ESE	09	21/NNE
10/06	07/SSE	06/WSW	05/NW	14/ENE	03/E	09/E	10/ESE	09/ESE	05/NE	16/E	03/NNE	12/NNE	19/NE	25/E	23/ENE	13/E	11/ENE	19/NE	21/NNE	09/NE	15/N	13/ESE	23/ENE	06/NE	12	25/E
10/07	12/ENE	21/ENE	05/ESE	11/ESE	10/WNW	17/NE	04/SSE	08/NNE	08/NNE	10/NE	07/N	10/ESE	12/E	19/E	24/ENE	12/NE	03/SSE	12/NNE	21/ENE	22/ENE	16/E	09/SW	07/W	07/ENE	12	24/ENE
10/08	04/NNE	09/NW	16/N	08/NE	08/NE	08/NNE	10/SSE	20/NNE	13/ENE	14/SW	16/W	08/ESE	06/N	19/ENE	30/E	39/ENE	25/E	21/E	19/ENE	16/ENE	14/ENE	17/NE	06/ENE	14/ENE	15	39/ENE
10/09	05/SSW	25/ENE	44/ENE	17/E	08/ENE	05/SW	08/NNW	13/N	07/NNE	05/WNW	06/ENE	12/E	07/ENE	13/E	13/ENE	16/ENE	09/ENE	05/NNE	10/ENE	18/ENE	15/ENE	08/ENE	16/ENE	17/ENE	13	44/ENE
10/10	24/ENE	18/ENE	03/E	04/N	03/NW	01/NNW	06/W	06/SE	11/ENE	03/E	04/NE	13/ENE	02/ENE	05/W	08/NW	05/WNW	06/NE	08/NW	19/WNW	10/WNW	11/NW	09/NE	07/NNE	04/WNW	08	24/ENE
10/11	05/W	10/SSW	11/WSW	09/ENE	15/ENE	09/NNE	11/ENE	10/ENE	06/NE	09/ENE	18/ENE	12/NE	08/E	07/NW	06/NW	15/NE	11/NE	13/NE	10/NNE	13/NNW	14/N	17/NNE	14/NE	09/NE	11	18/ENE
10/12	07/N	06/N	08/NNW	08/N	14/E	14/NE	24/ENE	13/ESE	06/E	06/NE	04/SSE	04/WNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	09	24/ENE
10/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	07/N	03/WSW	15/E	03/WNW	09/W	09/NNE	16/ENE	24/NE	09/NE	17/ENE	09/ESE	14/ESE	05/SSE	11	24/NE
10/14	13/ESE	05/ESE	08/SSE	03/NNW	05/SSE	04/WSW	13/ESE	12/NE	07/NE	18/NE	15/ENE	07/ESE	07/SE	10/ESE	13/ENE	13/WNW	05/E	07/NNE	22/NNE	23/NE	26/NE	14/ENE	15/E	07/NNE	11	26/NE
10/15	06/ENE	08/N	12/NW	01/S	05/ESE	05/SSE	05/NNE	03/WNW	06/NNW	03/ENE	05/E	16/ESE	15/ENE	13/ENE	04/ENE	05/N	16/W	13/N	19/ESE	10/SSE	15/ENE	05/ENE	10/ENE	09/NE	09	19/ESE
10/16	09/ENE	10/NE	07/NE	06/N	04/NW	06/NW	08/N	12/ENE	19/NE	24/NE	02/ESE	07/ENE	07/E	12/E	05/ENE	11/E	11/E	07/WSW	04/NW	12/N	17/NE	25/ENE	24/NE	25/ENE	11	25/ENE
10/17	16/ENE	08/E	05/ESE	19/ENE	09/E	01/NE	07/W	05/NNW	14/NNE	13/NNE	10/NE	19/NE	17/NE	15/ENE	22/NE	22/NNE	19/NE	15/NNE	10/WNW	12/NNW	20/ENE	28/ENE	23/NE	04/E	14	28/ENE
10/18	09/ENE	10/NE	09/E	06/ESE	03/S	08/N	10/WNW	12/WNW	17/N	23/NNE	04/E	09/ENE	10/ENE	14/ENE	06/E	03/N	09/ENE	12/NE	12/NE	08/NE	22/NE	20/ENE	16/ENE	11/ESE	11	23/NNE
10/19	07/E	11/ESE	07/E	06/SSW	08/WSW	03/NNW	01/SSW	05/WSW	14/N	15/NE	17/NE	14/ENE	03/NE	07/NNW	11/WNW	07/NW	07/NNE	14/NE	14/ENE	14/NNE	10/NNE	20/ENE	16/E	13/E	10	20/ENE
10/20	03/WSW	02/NNW	02/NNW	10/E	10/E	04/E	11/E	01/SE	14/WNW	14/NW	08/NNE	10/ENE	07/N	16/NE	18/ENE	04/NW	04/WSW	04/NW	09/NNE	03/ESE	07/WNW	12/NNW	12/ENE	07/ENE	08	18/ENE
10/21	09/NE	05/WNW	09/NE	07/NE	17/ENE	16/ENE	12/ENE	08/E	12/W	01/W	11/NNE	18/NE	19/NE	09/ENE	04/NE	13/NNE	10/NE	05/ENE	14/ENE	17/ENE	18/NE	09/ENE	10/E	08/ENE	11	19/NE
10/22	08/E	13/ESE	13/E	10/E	13/ENE	07/ESE	06/ESE	03/SW	14/WSW	12/W	05/N	12/ENE	13/ENE	12/NE	09/ENE	02/NNW	11/NW	06/NNW	03/NW	05/N	07/WSW	10/NNE	12/E	08/E	09	14/WSW
10/23	17/ENE	21/NE	13/NE	17/NE	11/ENE	15/ENE	09/E	06/ESE	02/ESE	08/NW	13/NNE	09/NE	12/ENE	18/ENE	12/NE	09/NE	07/E	10/ENE	06/NNW	05/N	08/N	03/NNE	02/WSW	06/SSW	10	21/NE
10/24	05/NNE	08/NNE	04/N	06/N	05/N	03/NE	05/NNE	11/ENE	09/ENE	02/E	07/NW	04/NNW	10/NW	16/WNW	04/NW	02/NNE	07/WNW	06/NW	04/NNW	02/N	05/E	06/ENE	02/NNW	08/NNW	06	16/WNW
10/25	13/NE	15/NNE	12/NE	11/NE	03/NE	11/NE	04/ENE	09/NNE	13/ENE	12/ENE	08/ENE	06/WSW	10/WNW	14/NNW	13/NNE	08/E	08/ESE	04/ESE	07/N	04/ENE	04/N	01/NE	06/W	07/W	09	15/NNE
10/26	08/WSW	06/S	05/W	03/NW	08/W	06/WNW	04/W	05/WSW	05/NW	05/W	03/WNW	03/W	04/NNW	00/WSW	03/N	06/N	04/NNE	18/NE	10/NNE	09/NNE	17/NNE	08/NNE	07/N	07/NNE	06	18/NE
10/27	08/ENE	15/E	17/E	07/NE	15/NNE	17/ENE	09/E	06/S	05/SE	04/S	06/S	02/ESE	03/W	04/ESE	04/S	10/WSW	11/W	14/WNW	11/NW	05/N	04/N	12/NNE	02/NE	16/NNE	08	17/E
10/28	08/NE	07/NNE	03/N	06/W	12/SW	05/WNW	04/WNW	03/WSW	03/SW	08/WSW	10/WSW	09/WNW	04/NW	02/W	05/ENE	04/W	07/NW	15/NW	13/NNW	07/NNW	08/NE	09/E	06/ESE	02/W	07	15/NW
10/29	07/SSE	11/SW	05/WSW	10/WSW	05/W	06/NNE	14/N	08/NNE	04/NE	08/ENE	06/E	02/ENE	04/NNE	06/ENE	07/W	16/WSW	14/NNE	17/ENE	23/ENE	29/ENE	24/ENE	12/E	09/E	04/SSW	11	29/ENE
10/30	06/WSW	05/E	14/NE	16/ENE	19/ENE	11/ENE	06/E	06/SE	01/E	05/NNE	11/E	07/ESE	06/ENE	07/ENE	12/NNE	03/N	02/SSE	05/W	01/E	11/ESE	09/E	07/SSE	08/ESE	05/E	08	19/ENE
10/31	13/ENE	11/ENE	12/E	09/E	11/E	05/SE	07/WSW	09/W	07/N	10/ENE	09/ENE	05/ESE	11/ESE	05/E	07/NE	13/ENE	14/NNE	10/NE	06/ENE	08/NE	07/ENE	07/NE	11/NE	11/NE	09	14/NNE
平均值	10	11	11	11	11	09	10	08	08	10	08	10	09	10	11	10	09	11	12	12	14	13	12	10		
最大值	26/SSE	32/SSE	56/S	57/S	61/S	47/WSW	44/W	20/NNE	19/NE	25/E	21/ESE	21/ESE	28/ESE	25/E	30/E	39/ENE	25/E	21/E	24/NE	29/ENE	57/ENE	49/ENE	26/E	25/ENE		

[註1]: 海流月平均流速 = **10cm/s** , 最大流速 = **61cm/s** , 其流向爲 **S** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C05AHLN0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.16　2005 年 11 月 花蓮港測站 N 觀測逐時流速及流向月報表

2005年11月 1日 0時 6分 ～ 2005年11月23日10時36分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
11/01	11/ENE	13/NE	13/NE	16/NE	08/NE	07/NNE	02/W	03/N	05/ENE	05/E	02/SW	04/NNE	09/E	05/ENE	08/NE	05/NW	08/NNE	16/NW	07/NW	06/WNW	11/NW	12/N	13/NNE	11/N	08	16/NE
11/02	07/NE	08/NNE	06/ENE	09/NE	14/E	16/NNE	05/WSW	02/NNE	04/NE	09/E	11/W	03/ESE	04/E	03/NW	03/NE	05/NNE	05/SE	06/W	06/WSW	11/WNW	11/NW	16/NNE	12/ENE	05/SE	07	16/NNE
11/03	04/E	02/NNE	04/N	04/S	14/S	04/S	09/NNW	04/NNW	03/NW	00/WNW	02/W	04/S	05/SW	01/SSE	04/ESE	02/WNW	02/W	05/W	14/WNW	20/NW	08/NNW	03/NW	10/NE	12/ENE	06	20/NW
11/04	05/SSE	01/S	03/SSW	06/NNE	04/E	04/S	06/SW	06/NE	04/WSW	00/SSW	02/WNW	08/WNW	03/N	03/W	04/SW	03/NW	01/E	08/E	04/SE	08/SSE	05/SW	09/NW	10/NE	13/E	05	13/E
11/05	08/ENE	06/NE	07/N	05/ENE	06/E	04/SSE	13/WSW	03/WSW	03/NW	04/N	07/NW	10/ENE	03/N	02/NE	01/N	05/SE	02/S	07/SSW	06/SW	07/SW	06/SSW	08/NNW	03/ESE	03/N	05	13/WSW
11/06	03/NW	03/SSW	01/SW	07/ESE	01/N	06/NE	10/W	20/W	08/N	16/ESE	29/NE	15/NE	02/E	05/N	05/WSW	09/ESE	07/E	12/ENE	13/NE	15/NE	08/E	03/SSW	04/W	03/NW	09	29/NE
11/07	03/WSW	06/NW	08/NNE	08/NW	04/NW	02/WSW	04/WSW	07/SSW	09/SW	08/SSW	07/W	06/WSW	04/WSW	07/SW	02/SW	13/WNW	16/NW	06/NNE	12/NNE	09/NW	06/NW	08/N	03/WNW	03/SSW	07	16/NW
11/08	03/SSE	03/W	12/WNW	20/ENE	15/ENE	13/N	06/NNE	14/NNW	09/WSW	04/NE	05/S	02/SSE	10/E	13/E	04/SW	02/NNE	07/W	04/SE	08/W	06/WNW	09/NE	05/NNE	08/S	07/E	08	20/ENE
11/09	02/SW	08/NNW	08/ENE	34/NE	38/ENE	06/ENE	16/N	09/ENE	07/S	09/SSW	08/SW	06/S	13/SW	05/SW	01/ENE	05/WSW	10/WSW	07/NW	01/SSW	06/NW	04/W	06/ENE	12/NE	09/NE	10	38/ENE
11/10	05/N	06/E	05/E	11/E	01/WSW	03/W	15/W	05/N	15/NE	19/NE	12/NNE	05/SW	12/SW	21/NNW	10/NNE	01/E	17/NE	16/ENE	15/ENE	21/ENE	12/E	14/SSW	09/SW	11/WSW	11	21/NNW
11/11	06/WNW	20/WNW	06/NNW	15/NNE	17/NE	23/ENE	29/ENE	14/ESE	08/SE	07/SW	09/W	15/SW	02/SW	15/NE	29/WSW	18/WSW	21/WNW	24/WNW	19/WNW	12/W	11/W	16/SW	10/WSW	10/WNW	15	29/ENE
11/12	11/WNW	15/WSW	21/W	20/WNW	30/NW	07/N	09/NNE	17/ENE	27/ENE	12/E	15/ENE	23/ENE	14/ENE	16/ENE	12/ENE	08/ESE	02/S	02/W	03/WNW	06/ESE	08/ENE	14/NE	15/E	07/ESE	13	30/NW
11/13	03/NE	02/N	11/W	01/N	06/NW	09/NNW	15/NE	18/NE	26/NE	24/ENE	18/ENE	14/E	09/E	05/WSW	06/ENE	03/ESE	04/ENE	03/E	04/NNE	10/ENE	07/ESE	08/ESE	03/SW	01/W	09	26/NE
11/14	11/SW	06/NNW	04/ENE	09/WSW	11/WSW	17/W	12/NNW	10/NNE	14/NE	09/E	11/NE	12/ENE	05/NNW	07/E	10/NNE	02/NW	02/WNW	07/WNW	10/NNE	10/NNE	11/NE	17/NE	17/ENE	12/NE	10	17/W
11/15	03/ESE	05/E	01/ENE	08/N	09/NE	02/WNW	01/NE	01/NW	03/NE	10/NE	14/NE	06/NE	09/ENE	11/ENE	03/SE	02/ESE	11/SW	07/W	04/NE	14/NE	12/ESE	20/ENE	11/E	10/ESE	07	20/ENE
11/16	09/ENE	09/E	08/E	06/ENE	02/N	03/SE	07/SSW	04/SE	01/NW	02/NNE	10/ENE	09/ENE	07/E	12/NE	14/NE	08/E	03/WSW	04/ENE	06/SSW	07/SW	02/NNW	05/ESE	09/SE	14/ENE	07	14/NE
11/17	13/E	13/E	09/E	08/E	14/ENE	14/ENE	17/ENE	11/ENE	16/NE	12/ENE	11/ENE	09/ENE	06/E	08/E	12/E	11/ESE	04/E	03/S	04/WSW	10/WSW	11/SW	15/W	08/NNE	06/NNW	10	17/ENE
11/18	07/ENE	09/NE	04/N	02/NNE	04/WSW	20/W	22/WSW	34/W	26/W	18/W	10/SW	06/WNW	11/W	16/WSW	10/WSW	11/WSW	10/W	15/W	24/W	21/WNW	15/W	10/W	08/WSW	10/WNW	14	34/W
11/19	03/SE	14/SE	05/ESE	03/W	01/WNW	04/W	09/SSW	10/W	12/W	09/W	06/W	08/WSW	07/WSW	12/WSW	09/SW	06/NW	05/NW	06/WSW	08/SW	08/SW	07/SW	07/WSW	07/W	09/NNW	07	14/SE
11/20	09/NE	03/W	02/ESE	02/N	05/NNW	06/NNW	04/N	05/NNW	07/WNW	06/WSW	13/W	10/W	09/WNW	06/NNW	02/WSW	08/SSE	06/SW	03/WSW	08/WSW	20/W	11/NW	03/E	05/SSE	06/ESE	07	20/W
11/21	05/SSE	06/SSE	07/SSW	06/SSE	10/SSW	10/SW	18/W	13/WSW	13/W	16/W	09/W	06/WNW	09/W	10/WSW	06/SW	08/SW	09/WSW	06/WSW	09/SW	07/W	09/WNW	11/NW	10/N	07/NNE	09	18/W
11/22	01/W	07/NNE	25/NE	28/NE	27/ENE	27/ENE	23/ENE	17/ENE	07/NE	02/WSW	09/WNW	12/NW	09/N	05/NW	03/N	04/W	05/N	02/N	05/NNW	07/NNW	05/N	06/NNW	11/NNE	07/NE	11	28/NE
11/23	05/ENE	05/NNE	08/NE	06/ENE	10/E	05/NNE	07/ENE	07/NE	05/NNE	02/SW	08/WNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	06	10/E
平均值	06	07	08	10	11	09	11	10	10	09	10	09	07	09	07	06	07	08	09	11	09	10	09	08		
最大值	13/E	20/WNW	25/NE	34/NE	38/ENE	27/ENE	29/ENE	34/W	27/ENE	24/ENE	29/NE	23/ENE	14/ENE	21/NNW	29/WSW	18/WSW	21/WNW	24/WNW	24/W	21/ENE	15/W	20/ENE	17/ENE	14/ENE		

[註1]: 海流月平均流速 = **8cm/s** , 最大流速 = **38cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **539**筆。檔名: **C05BHLN0.1HA** 。

表3.6.17　2005 年 07 月 花蓮港測站 S 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **7**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **7**月**31**日**23**時**30**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
07/01	26/SSE	43/S	11/NW	69/SSE	11/S	19/NW	37/SSE	25/NE	37/ESE	54/SE	62/SE	19/E	41/SE	46/N	31/ENE	47/SE	26/S	35/WSW	55/SSW	22/WSW	49/S	26/WNW	16/WSW	26/S	35	69/SSE
07/02	23/S	79/S	26/NNW	10/S	24/SSW	54/S	34/S	133/SSE	10/WNW	29/SE	33/SE	18/ESE	35/SE	50/SSE	30/SE	15/ENE	11/N	43/SSW	66/NW	34/SSW	19/SW	49/NW	21/WNW	04/SSE	35	133/SSE
07/03	18/SE	24/ESE	49/SSE	29/ESE	25/NNE	14/ESE	20/NNE	35/SE	19/ENE	32/SE	21/N	19/NNW	15/SSW	31/SE	19/ESE	36/SSE	14/SSE	74/SSE	61/S	45/S	09/NNW	26/SE	38/SE	29/NNE	29	74/SSE
07/04	26/NE	64/SSE	42/SE	19/N	79/S	25/W	26/SSW	18/W	63/S	32/SW	33/WSW	49/S	12/SSW	16/SE	22/ESE	31/SE	43/N	17/N	77/SSE	20/S	19/ESE	26/NE	24/E	31/NE	34	79/S
07/05	42/E	43/ENE	23/E	07/S	45/SSW	28/SSW	16/SSW	32/SSW	25/WSW	64/NNW	53/SSE	26/NNW	45/SE	50/SE	31/ENE	57/ESE	51/SE	17/NE	95/SSE	25/E	35/SE	36/SE	47/SE	25/E	38	95/SSE
07/06	40/ESE	41/NNE	49/SE	37/NNE	24/SE	19/SW	34/WNW	44/SSW	36/SW	59/SSW	35/SW	27/W	14/E	33/NNE	37/NE	45/NNE	36/N	40/SE	31/N	21/SE	71/SSE	51/SSE	40/S	07/NE	36	71/SSE
07/07	50/ESE	33/ESE	21/ENE	29/E	16/NNE	49/SSE	41/S	27/SSW	69/SSW	38/WSW	86/S	15/SW	33/SSE	52/SSE	25/NE	52/E	61/ENE	49/ENE	71/SSE	43/SE	34/NE	62/N	42/E	64/NNE	44	86/S
07/08	44/E	40/NE	70/SE	52/NE	31/SSE	13/NW	03/NNE	09/SW	43/WNW	45/SSW	43/WNW	23/SW	26/S	07/NNE	06/E	42/SSE	45/ENE	50/ESE	29/NE	27/SSE	07/WNW	39/SSW	37/SSW	16/W	31	70/SE
07/09	13/SW	41/SSE	13/ESE	19/NNE	13/E	08/NE	53/SSE	19/WSW	32/WSW	44/W	43/SW	31/WNW	24/S	13/SSE	67/N	31/ESE	53/ESE	47/SE	35/SSE	38/SSE	52/SSE	11/WSW	26/WNW	19/WSW	31	67/N
07/10	23/SSW	06/SW	27/SE	13/ESE	54/NNE	53/SE	53/S	46/S	65/SSW	43/WSW	47/W	43/WNW	12/SSW	07/NNW	09/SSE	11/S	62/SSE	45/SSE	65/SE	24/ENE	43/SE	12/SE	12/NNW	21/NNW	33	65/SSW
07/11	07/ENE	57/SSE	17/NNE	60/SE	50/NNE	34/SE	33/S	32/SSW	30/W	64/SSW	39/SW	46/WSW	35/WSW	09/N	13/ESE	62/NNE	60/NNE	63/SE	45/SSE	27/NNW	19/SSW	41/SSE	56/SSE	11/SSW	38	64/SSW
07/12	04/NW	32/N	06/SSE	38/N	17/NNE	70/SSE	25/SSW	15/W	69/S	22/SW	34/SW	34/SW	59/S	57/S	17/SE	27/N	05/NW	08/SW	15/ESE	08/NE	11/E	12/E	36/SE	25/SSE	27	70/SSE
07/13	18/NNW	18/SSE	45/NNW	55/SSE	24/SSE	20/SSE	18/SE	16/NNE	63/SSE	09/N	11/NNE	13/WSW	32/WSW	31/WSW	30/SSW	46/S	28/SSW	14/NW	26/SSE	04/SSW	14/S	47/SSE	43/SSE	26/S	27	63/SSE
07/14	60/S	30/SW	15/WSW	45/S	17/NNW	37/SE	32/SE	45/SE	11/ENE	06/NNE	13/NNW	24/S	22/S	54/NNW	22/SE	32/NNE	47/SSE	23/SSE	60/SSE	48/ESE	81/ENE	58/E	49/ESE	27/E	36	81/ENE
07/15	18/NE	16/SE	13/W	15/S	11/ENE	38/SSE	52/SSE	07/N	38/SSE	04/NW	25/SSE	47/NNW	59/SSE	24/NW	28/WNW	25/SW	17/SSW	27/NW	36/S	27/S	02/WNW	05/SSE	60/SSE	36/S	26	60/SSE
07/16	18/S	33/S	20/W	31/SW	48/WNW	49/SSW	44/SW	47/W	45/SSW	17/WSW	96/SSE	27/ESE	30/SE	12/ESE	08/SSW	45/SSW	48/WNW	54/SSW	19/SSW	21/WSW	47/SSE	32/SSE	32/SSE	35/N	36	96/SSE
07/17	37/ESE	13/SSE	36/NE	12/SE	31/SW	32/SW	43/WNW	24/SW	84/S	45/SSW	66/S	50/SE	13/SE	52/SSW	48/W	69/WSW	108/SSW	60/WSW	107/SSW	48/SW	74/SW	82/SW	83/SSW	80/SW	54	108/SSW
07/18	85/SSW	80/SSW	66/SW	79/SW	66/SW	63/WSW	59/WSW	60/W	77/WSW	61/WSW	68/NW	41/WNW	54/SW	52/SW	40/WSW	24/W	22/NNW	07/NNE	21/ESE	35/NNE	59/SSE	41/NE	28/E	32/ENE	51	85/SSW
07/19	34/E	49/ESE	57/ENE	20/ESE	11/S	18/SSW	36/SSW	30/NNW	09/WSW	45/NNW	33/SSW	33/NNE	23/NE	28/ESE	20/ENE	31/ESE	47/ESE	56/SSE	23/SSE	18/SSW	29/N	46/NNW	24/NNW	12/WSW	30	57/ENE
07/20	04/WNW	31/S	24/NNE	05/ENE	40/S	38/SSW	31/SSW	19/SSW	13/NNE	07/SE	18/S	12/SSE	08/NNE	47/S	54/SSE	54/SE	40/SSE	12/SSE	06/NNE	14/WNW	70/SSW	42/SW	48/SW	34/WSW	28	70/SSW
07/21	13/WNW	25/S	12/W	28/SSW	25/WSW	12/WSW	21/W	29/WSW	67/SSW	34/SW	48/W	57/NW	42/WNW	48/NNW	08/NNW	39/SSW	38/SW	40/WSW	89/SW	43/NW	30/W	56/WSW	51/W	58/W	38	89/SW
07/22	79/SW	38/WSW	53/SSW	49/NW	44/WSW	18/WSW	24/WNW	60/SSW	73/SW	68/SW	18/W	21/ENE	14/ENE	10/WSW	69/S	37/NNW	33/SW	46/SW	31/SW	37/WSW	59/SSW	18/W	16/SSW	09/SSE	39	79/SW
07/23	04/SSE	35/SSE	16/SE	19/NW	16/SSW	66/S	29/NNE	30/SW	34/W	48/SW	29/SW	19/S	52/S	59/NNE	37/NNE	26/NE	20/ESE	07/NNE	28/ENE	49/NE	24/E	36/NNE	21/S	25/SW	30	66/S
07/24	61/SSW	40/WSW	79/SSW	11/W	48/S	21/NNE	34/S	26/S	20/SSW	35/SSW	18/WNW	39/S	25/SSE	19/ESE	10/E	35/WSW	16/SE	25/SE	36/NNE	09/SSE	13/WNW	18/NW	23/SW	26/SSW	29	79/SSW
07/25	31/NNW	31/SSW	47/SSW	48/NW	48/SW	48/NNW	35/S	68/S	09/S	25/S	24/WSW	28/WSW	20/SW	13/NNE	22/SSE	04/E	24/SE	37/SSE	20/ENE	31/SE	21/SE	85/S	16/N	05/S	31	85/S
07/26	73/S	21/NW	28/WNW	25/WNW	11/W	15/SSW	08/SW	34/S	53/SSE	36/SSE	07/ESE	32/S	37/SW	70/SW	49/SW	37/SW	32/S	53/SSE	44/SE	21/SE	33/NNE	22/SSE	25/S	26/SSW	33	73/S
07/27	31/WSW	46/SSW	30/SSW	08/NNW	25/N	23/SSE	18/E	85/NNE	22/SE	22/E	26/NNE	35/SSE	21/WSW	96/SSW	44/SW	17/WSW	23/SE	27/NNE	42/N	21/E	71/SSE	34/SSE	07/S	27/SW	33	96/SSW
07/28	81/SW	28/W	21/WSW	29/SW	13/NNE	47/SSE	29/SSE	34/SSE	12/ENE	43/SSE	17/SSE	30/ENE	13/ESE	06/SSW	27/SW	33/WNW	27/SW	10/WSW	03/SSE	10/SSE	56/S	14/N	04/E	12/NNE	25	81/SW
07/29	09/ENE	17/N	21/NW	25/SSW	48/SSW	05/WSW	11/N	22/N	58/S	13/NNE	17/NNE	40/SSE	13/ESE	15/ENE	10/E	11/SSW	31/S	05/ENE	24/NE	13/SE	07/SE	38/S	21/NE	25/NNE	21	58/S
07/30	41/NNE	52/SSE	57/SSE	43/S	19/WNW	45/SSW	41/SSW	18/S	26/NE	15/E	53/SSE	06/S	33/SE	27/ESE	75/S	40/N	86/S	12/W	09/SSE	32/SE	18/ENE	57/SSE	27/NE	13/ENE	35	86/S
07/31	55/S	20/SSE	38/S	01/E	13/S	26/NNE	18/S	22/WSW	36/NNW	06/SSE	18/SE	41/SSE	18/SE	70/SSE	19/ESE	48/S	37/S	64/N	22/S	13/N	23/NNE	80/S	54/SSE	37/S	33	80/S
平均值	34	36	33	30	31	33	31	36	40	34	37	30	28	36	30	36	38	34	42	27	36	39	33	27		
最大值	85/SSW	80/SSW	79/SSW	79/SW	79/S	70/SSE	59/WSW	133/SSE	84/S	68/SW	96/SSE	57/NW	59/S	96/SSW	75/S	69/WSW	108/SSW	74/SSE	107/SSW	49/NE	81/ENE	85/S	83/SSW	80/SW		

[註**1**]: 海流月平均流速 = **33cm/s** , 最大流速 = **133cm/s** , 其流向爲 **SSE**(去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C057HLS0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.18　2005 年 08 月 花蓮港測站 S 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **8**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **8**月**31**日**23**時**36**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
08/01	66/S	45/S	25/SSE	67/S	22/NNW	23/WNW	57/SSW	33/NW	80/SSW	19/SSW	11/S	20/SSE	58/NNE	10/ESE	67/S	16/NW	14/NE	13/SSE	19/N	20/SSW	27/N	13/SE	51/S	57/S	35	80/SSW
08/02	21/SE	23/SE	21/SE	27/NE	15/ESE	19/S	05/ENE	12/SW	21/NW	36/SSW	09/W	30/NNW	34/S	28/NNE	24/SE	25/ESE	20/E	14/NNE	26/ENE	33/SE	19/NE	03/ENE	31/SSW	59/S	23	59/S
08/03	30/SSE	44/NNE	22/SE	28/S	38/N	19/NNW	36/SSW	30/NNW	39/NNE	18/ESE	23/ESE	54/SSE	69/S	09/W	31/SSE	16/NE	12/ESE	38/S	08/SSW	16/SSE	38/SSW	37/NW	69/SSW	38/SW	32	69/S
08/04	26/WSW	30/NW	09/W	08/ESE	33/SSE	51/SSE	13/SE	05/ESE	17/SSE	10/ESE	24/NE	13/S	09/WSW	22/NNW	11/SSW	56/S	33/N	10/S	56/N	26/SW	55/SW	61/SW	46/SW	43/SW	28	61/SW
08/05	43/SW	46/SSW	36/SSE	17/NE	18/ENE	20/NNE	23/SSE	12/SSE	29/SSE	33/SSE	66/S	10/N	27/NNE	08/SSW	33/N	07/NNE	40/S	14/SSE	09/N	09/SW	25/NNW	33/SSW	21/NW	14/WNW	25	66/S
08/06	17/NNW	13/ESE	56/NNE	09/SE	38/NNE	28/SSE	06/WSW	34/SW	41/WSW	106/SW	58/WSW	55/WSW	39/W	30/NW	36/SW	22/W	35/WSW	09/SE	40/SSE	29/NNE	11/NNW	25/SSW	05/SSE	31/SSE	32	106/SW
08/07	26/SE	17/ESE	29/NE	24/SE	28/NNE	31/S	22/N	13/NW	44/SSW	54/SSW	23/WNW	31/SSW	23/SSW	26/SSW	15/ENE	37/SSE	43/SSE	22/ESE	26/ESE	51/SSE	21/SE	21/NE	14/S	56/SSW	29	56/SSW
08/08	31/NW	23/W	25/SW	35/SSW	33/SSW	18/NW	45/S	10/NNW	85/S	51/SSW	56/SW	35/W	35/WSW	53/SSW	54/NNW	60/SSW	18/SW	63/S	11/SW	26/S	47/NNE	43/SE	47/ESE	48/E	40	85/S
08/09	46/SE	11/WSW	08/NW	18/N	31/SSE	48/S	29/NE	11/NE	42/ENE	30/ESE	26/NE	15/S	19/NNW	11/W	29/SSW	09/SSW	62/S	26/NNE	19/SSW	15/S	58/S	83/S	12/SSW	15/W	28	83/S
08/10	68/SSW	05/SSW	13/S	12/N	10/NNE	17/E	27/NE	26/NE	07/NE	31/S	31/SSE	28/SSE	13/E	14/E	41/ENE	38/ESE	38/ESE	32/E	16/W	14/SSE	28/SSW	23/SSW	16/WNW	62/SSW	25	68/SSW
08/11	30/W	74/SSW	12/E	50/SSE	35/SSE	07/SSE	21/ENE	14/S	58/SSE	25/ESE	23/NNE	21/ESE	20/ENE	24/SSE	41/SSE	14/NE	20/SE	18/SE	09/N	33/SSE	13/SSE	09/SW	22/SW	37/NNW	26	74/SSW
08/12	40/NNW	75/SSW	19/W	64/SSW	08/S	25/SSE	12/ESE	26/NE	21/SE	44/NNE	33/NNE	07/NW	44/SSW	22/NE	23/WNW	39/S	34/N	35/NNE	01/NW	06/SSE	08/NNE	07/NW	23/W	21/NNW	26	75/SSW
08/13	50/SSW	39/W	22/WSW	28/NNE	11/N	58/SE	52/NNE	32/E	50/NE	09/N	36/S	32/N	36/S	43/N	12/S	61/S	14/WSW	21/NNW	09/NE	23/SE	16/NW	19/ESE	19/SE	13/SSW	29	61/S
08/14	11/SW	16/WSW	51/NW	42/WSW	29/WSW	17/SW	18/S	17/SSE	18/NE	20/ESE	23/SE	27/NNE	28/NNE	14/WSW	12/SSE	34/N	31/SSW	16/SW	17/S	37/S	19/SSE	16/SE	13/SE	20/SE	23	51/NW
08/15	16/S	49/SSW	29/SSW	30/SSW	16/SW	11/WSW	38/S	24/NNE	30/SE	37/SSE	58/S	27/NNE	30/NNE	36/S	31/S	47/S	49/SSW	72/SSW	39/SW	20/SW	26/NNW	16/NNW	26/S	08/SW	32	72/SSW
08/16	44/S	23/N	13/N	50/NW	55/NW	22/WNW	40/SW	28/SW	37/NW	15/SW	10/W	18/SSW	11/SSE	40/S	21/NNE	19/S	19/S	23/NW	39/SW	30/WSW	12/SSW	11/N	29/SSE	30/ENE	26	55/NW
08/17	21/NE	20/E	26/NNE	45/S	49/NNW	33/WNW	29/W	59/SW	70/SSW	39/N	19/E	14/E	32/ESE	63/SSE	30/NNE	14/ESE	34/NNE	22/S	19/NNW	28/SSW	25/SW	52/SSW	21/SE	29/SE	33	70/SSW
08/18	30/E	26/ENE	22/ENE	27/SE	62/S	11/SSE	70/S	38/WSW	42/SSW	31/NW	33/SSW	10/S	56/N	19/SE	31/SE	20/NE	42/ESE	34/SE	19/SE	16/NW	64/SW	50/WSW	22/WNW	47/N	34	70/S
08/19	07/SSW	07/N	30/SE	21/SSE	10/SSW	12/SSW	29/SW	48/SSW	25/WNW	31/NNW	19/WNW	51/SSW	36/NNE	05/ESE	26/S	23/E	35/SSE	16/S	25/N	31/SW	37/WSW	50/W	30/WNW	48/SSW	27	51/SSW
08/20	67/S	14/ENE	28/NE	11/NE	35/N	21/NW	19/W	42/W	47/SW	37/NW	26/W	35/WSW	36/SW	28/SSW	03/SE	28/SSE	07/NE	16/S	12/WSW	43/SW	43/SW	53/SSW	32/W	14/SW	29	67/S
08/21	35/N	17/SE	16/ENE	23/NE	24/SSE	07/NNE	21/N	25/WSW	34/W	50/W	59/WSW	37/NW	17/WNW	25/S	27/S	07/SSW	24/NNE	58/S	49/SSE	09/E	14/E	20/NNE	58/S	36/N	29	59/WSW
08/22	23/E	23/NE	34/ESE	12/NE	21/N	08/NNW	75/S	45/SSE	46/N	34/WSW	39/NNW	11/NNW	15/NNE	42/S	31/N	14/N	17/NE	22/SSW	09/SE	18/SW	31/WSW	41/W	55/SW	63/SW	30	75/S
08/23	43/WNW	34/SW	32/S	33/ESE	52/ESE	79/SSE	27/E	36/ENE	39/NNE	39/WSW	36/NW	24/SSW	14/N	19/NNE	20/SSE	23/SSE	35/SE	11/ESE	27/E	39/SE	26/SW	26/SW	19/SW	24/W	31	79/SSE
08/24	37/SW	20/NW	22/SW	25/SSE	15/E	43/SSE	39/NNE	52/S	24/S	11/WSW	17/SW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28	52/S
08/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	64/SSE	59/ESE	21/SW	16/S	33/SE	10/SE	26/E	23/E	36/ENE	43/ENE	31/NE	53/ENE	33/NNE	12/E	33	64/SSE
08/26	13/WSW	33/S	28/S	38/SE	13/SSE	12/WNW	11/NNW	15/NW	11/NNE	11/NNE	11/NE	47/SE	30/ESE	15/ENE	17/NNW	23/SE	20/NNW	34/ESE	68/ESE	69/SE	23/NNE	16/NNE	21/NNW	34/SSE	25	69/SE
08/27	24/SSE	28/SW	19/WSW	22/WNW	41/SE	07/SSE	65/ESE	52/ESE	35/ESE	65/NW	29/NW	44/ESE	13/NNW	32/SE	24/SSW	37/S	89/SSE	48/SSE	118/SE	08/ENE	44/NNW	42/E	18/NE	49/NW	40	118/SE
08/28	09/ESE	47/SE	08/S	47/SE	19/SE	04/WNW	12/E	47/ESE	30/E	29/NNE	50/E	17/E	05/E	06/NE	11/WNW	46/SE	31/SSE	16/SE	31/E	42/ESE	11/SW	21/SSE	43/E	28/NNW	25	50/E
08/29	13/ESE	03/NNW	18/SE	24/SSE	28/WSW	70/W	32/SSW	44/S	26/WSW	47/SSE	20/SW	38/SSW	56/SE	15/SSE	26/SE	28/SE	59/SE	33/W	32/WNW	44/SE	25/SE	41/ESE	46/NW	39/ESE	34	70/W
08/30	42/NNW	44/ESE	104/ESE	71/ESE	04/E	12/WNW	52/SSE	48/SSE	20/SW	30/SE	47/SE	50/SE	12/NW	15/NNW	31/ESE	27/ESE	29/NNW	16/NNE	66/SE	29/E	24/NNE	54/E	57/ESE	41/E	39	104/ESE
08/31	23/NE	62/SE	54/ESE	28/ESE	69/SE	51/ESE	35/SE	05/WSW	32/SE	15/SSE	10/S	63/SE	08/S	25/SE	38/SSE	43/S	60/SSE	46/SW	49/SSW	69/W	49/S	38/SSW	39/S	25/SSW	39	69/SE
平均值	32	30	28	31	29	26	32	29	37	34	32	31	28	24	28	28	33	27	30	29	29	33	31	35		
最大值	68/SSW	75/SSW	104/ESE	71/ESE	69/SE	79/SSE	75/S	59/SW	85/S	106/SW	66/S	63/SE	69/S	63/SSE	67/S	61/S	89/SSE	72/SSW	118/SE	69/SE	64/SW	83/S	69/SSW	63/SW		

[註**1**]: 海流月平均流速 = **30cm/s** , 最大流速 = **118cm/s** , 其流向爲 **SE** (去向)。

[註**2**]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C058HLS0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.19　2005 年 09 月 花蓮港測站 S 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **9**月 **1**日 **0**時 **6**分 ～ **2005**年 **9**月**30**日**23**時**36**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
09/01	38/SSE	09/SW	32/S	78/SSE	83/SSW	110/SSW	106/SSW	81/SW	62/SSW	64/WNW	18/NE	65/NE	84/ENE	91/NE	111/NE	110/NE	117/ENE	63/ENE	47/ENE	50/E	20/E	11/NNE	26/SW	42/SSW	63	117/ENE
09/02	26/SSW	10/E	25/ESE	13/NNE	17/NE	35/E	76/ESE	41/E	68/SE	61/WSW	79/SSW	44/S	32/S	15/ESE	04/SE	32/SE	46/SE	35/S	51/S	38/SW	52/SSE	19/WSW	33/WNW	36/SE	37	79/SSW
09/03	87/ESE	61/ENE	44/ENE	15/N	31/N	35/N	20/ESE	39/SSE	42/SSW	35/SSW	25/SSW	53/ESE	19/ENE	57/SE	13/E	10/N	10/NW	31/ESE	56/WNW	16/SSW	50/WSW	87/SE	31/SE	68/ESE	39	87/ESE
09/04	89/ESE	52/ESE	19/NNE	31/E	26/E	17/ENE	08/NNW	20/ESE	45/SE	65/SW	87/SW	72/SW	50/SW	21/SSE	18/ESE	15/W	34/W	40/NW	05/SSE	38/SW	103/SW	97/SW	67/SSW	30/S	44	103/SW
09/05	27/ESE	17/ENE	50/ESE	60/ESE	27/E	59/NW	13/E	28/E	24/NNW	68/SE	27/SW	93/W	23/SSE	45/ESE	19/NW	32/ENE	62/N	60/E	60/ESE	21/SSW	41/SSW	64/SW	45/SW	50/WNW	42	93/W
09/06	20/SSE	03/SE	50/ESE	36/ESE	42/NNW	53/ESE	30/SSW	48/SSW	67/SW	87/SSW	68/SW	80/S	40/SSW	33/SSW	34/S	41/W	23/SW	26/SSE	50/SE	45/S	59/SSW	57/S	76/SE	14/NW	45	87/SSW
09/07	23/ENE	49/NNE	55/NNE	82/ENE	25/ENE	10/SSE	35/W	31/W	57/SW	58/SSW	59/WSW	41/SW	10/SW	32/ESE	34/E	25/ENE	25/ENE	23/ENE	37/N	68/ESE	18/NE	58/NW	25/S	32/WSW	38	82/ENE
09/08	64/WNW	21/ESE	16/NE	25/NW	52/E	14/N	06/NNE	24/ESE	12/SE	50/SE	47/SSW	106/WSW	106/WSW	61/SSW	42/WSW	05/W	45/ENE	42/ENE	49/E	36/N	36/ESE	24/N	36/SW	42/SSW	40	106/WSW
09/09	25/WSW	29/SE	11/SW	27/SE	21/NNW	37/N	24/NE	31/ENE	05/SSE	11/SSW	25/SSW	20/SW	22/S	32/SW	21/SSE	13/NNW	20/ENE	38/ENE	24/ENE	19/NE	17/E	30/WNW	51/SSE	38/SSW	25	51/SSE
09/10	47/SW	51/S	28/S	54/NW	28/N	14/N	02/N	18/SE	69/ESE	47/ESE	26/SE	19/WSW	44/WSW	93/SSE	49/SW	16/SSE	36/ESE	28/ENE	57/NNW	46/E	38/NE	37/ENE	60/E	31/E	39	93/SSE
09/11	39/SE	43/SSW	40/WSW	59/SSE	15/WSW	32/SE	41/SE	82/SE	27/ESE	25/E	14/NE	15/S	24/SSE	07/WSW	07/W	40/NW	08/NE	26/E	23/NE	52/NE	53/NE	30/E	13/SE	39/WNW	31	82/SE
09/12	39/SSW	34/WSW	26/SW	19/W	49/SE	44/SE	58/SE	74/NW	39/WNW	11/SSE	22/NW	36/SE	21/SSE	14/W	43/WNW	37/SSE	33/SSE	50/WNW	10/S	30/NW	10/NW	06/ESE	13/ENE	25/E	31	74/NW
09/13	32/ESE	29/ESE	30/WNW	24/S	16/SSE	04/SSW	16/NW	31/E	38/N	36/ENE	34/N	43/NE	38/NE	49/N	37/E	24/WSW	42/W	63/SSE	57/W	41/S	48/WSW	27/WSW	24/SE	10/E	33	63/SSE
09/14	50/ESE	54/ESE	25/NNW	65/NNW	23/ENE	32/SW	50/SSW	41/SSW	47/S	21/SW	37/E	23/ENE	37/ENE	36/ESE	24/ESE	44/SSE	49/WSW	36/SSW	48/SW	35/SW	29/WSW	48/SE	14/NNW	17/N	37	65/NNW
09/15	37/SE	16/SE	08/NW	36/SE	26/SSE	34/SW	51/WSW	60/SSW	49/SW	24/SW	26/SSE	13/NNE	36/ENE	22/NNE	46/E	28/NNW	24/ENE	29/NNW	25/NNW	05/ENE	14/NNE	20/NE	37/NNE	54/NNE	30	60/SSW
09/16	55/ENE	60/E	44/NNE	22/N	13/N	17/SW	60/WSW	58/SW	62/SSW	57/S	18/WSW	21/W	38/SE	39/SE	45/SE	66/SSE	49/WSW	45/WSW	57/WSW	67/SSW	57/SSW	31/SSW	43/SE	48/E	45	67/SSW
09/17	30/NNE	59/E	34/N	36/ENE	54/N	60/E	51/SW	59/SW	46/SSW	56/S	45/SE	47/NNE	49/NE	78/NE	52/NNE	78/E	65/ENE	24/N	33/N	39/ESE	63/SE	36/WSW	58/SSW	48/WSW	50	78/NE
09/18	04/SW	52/NW	35/E	33/E	24/NE	24/SE	18/SW	42/SSE	14/SSE	37/W	21/ESE	29/NNW	15/ENE	46/ESE	33/ENE	54/ENE	25/NE	33/NNE	18/SW	59/W	48/WSW	50/WSW	19/WSW	20/NW	31	59/W
09/19	34/N	51/E	41/N	50/E	67/NNW	11/NE	12/N	17/N	26/SSW	61/SSW	69/SSW	72/S	51/WSW	28/SSW	23/SW	26/NW	79/ESE	39/NNE	50/NW	07/NE	23/SSE	34/SW	72/SSW	54/SW	42	79/ESE
09/20	46/S	10/SSW	11/NW	44/ESE	18/ESE	25/E	48/ENE	44/E	18/N	65/SE	61/SSE	43/S	37/S	14/SE	15/ENE	08/ENE	28/NE	44/ENE	30/NE	35/NE	27/ENE	15/SE	30/SSW	50/SW	32	65/SE
09/21	31/WSW	04/NNE	43/E	24/NNE	32/ENE	40/E	47/N	47/E	27/NE	30/E	34/E	12/NE	21/SE	06/W	25/N	06/SSE	27/S	34/SE	11/WSW	14/SE	41/NNW	28/ENE	54/ESE	67/S	29	67/S
09/22	64/SW	85/S	56/S	73/SE	61/WNW	15/SSE	73/ESE	43/NNW	29/ENE	28/E	20/ENE	17/SE	31/SW	24/SSE	16/SSW	23/SE	14/ESE	31/ENE	38/ESE	30/ESE	39/ESE	66/ESE	16/NNW	16/NNW	38	85/S
09/23	17/WNW	19/SSW	58/ESE	17/ENE	40/N	29/ESE	26/ENE	29/N	45/E	77/ESE	35/E	42/E	33/SE	62/W	63/S	26/SSW	29/ESE	43/E	59/ENE	67/NE	45/NE	60/NNE	44/N	09/NE	41	77/ESE
09/24	10/W	24/WSW	41/S	56/S	56/WSW	41/SSW	29/WNW	17/NNW	24/NE	59/NNW	44/NNE	36/ENE	60/SSE	40/S	54/S	49/SSW	54/WSW	23/SE	16/E	17/NE	23/NE	34/E	31/ENE	37/N	36	60/SSE
09/25	14/NW	10/WNW	11/SSE	24/WSW	26/SSW	31/SW	36/W	31/NE	38/ESE	13/NNE	26/ENE	05/ENE	35/S	35/SSW	51/SSW	59/SSE	65/SSE	54/W	34/SE	16/E	30/NW	15/ENE	14/E	25/E	29	65/SSE
09/26	14/SSW	20/WSW	47/SSE	64/S	68/SW	58/SW	47/SSW	44/S	22/SW	29/SW	44/SSW	43/SW	57/SW	93/WSW	81/SSW	67/SSW	48/WSW	33/WSW	14/S	70/E	05/W	08/SSE	46/ESE	38/NNE	44	93/WSW
09/27	42/ENE	27/ENE	20/NW	34/W	51/SSE	36/SSW	31/SW	60/SSE	13/WSW	05/NNW	37/WNW	71/SE	26/WSW	28/S	40/W	37/S	47/SSW	50/SW	57/SSW	58/WSW	50/SSW	39/SW	25/WSW	20/WNW	38	71/SE
09/28	28/SE	12/ESE	09/W	22/W	41/SSW	74/W	58/SSW	51/SW	62/WSW	48/SSW	46/SW	50/S	84/W	50/SSW	60/S	56/SSW	96/W	54/SW	67/W	43/SW	47/SSE	04/WNW	12/NE	40/ENE	46	96/W
09/29	56/NNE	52/ENE	101/ESE	32/NNE	15/NNE	26/WNW	27/SSE	12/WNW	23/NNW	26/NNE	38/N	60/NNW	42/E	38/N	20/N	37/ESE	13/E	50/SE	17/SSE	26/SW	19/SW	69/NW	23/SE	07/NE	35	101/ESE
09/30	27/ESE	10/E	16/NNW	19/NNW	04/ESE	16/SSW	46/SSW	67/SSW	59/SSW	50/SW	35/SSW	26/WNW	25/NW	15/N	59/E	43/E	74/NW	06/N	09/SW	34/S	32/SSW	27/SW	38/SSE	23/ESE	32	74/NW
平均值	37	32	34	39	35	34	38	42	39	44	39	43	40	40	38	37	43	38	37	37	38	38	36	34		
最大值	89/ESE	85/S	101/ESE	82/ENE	83/SSW	110/SSW	106/SSW	82/SE	69/ESE	87/SSW	87/SW	106/WSW	106/WSW	93/SSE	111/NE	110/NE	117/ENE	63/ENE	67/W	70/E	103/SW	97/SW	76/SE	68/ESE		

[註1]: 海流月平均流速 = **38cm/s** , 最大流速 = **117cm/s** , 其流向爲 **ENE**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C059HLS0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.20　2005 年 10 月 花蓮港測站 S 觀測逐時流速及流向月報表

2005年**10**月 **1**日 **0**時 **6**分 ～ **2005**年**10**月**31**日**23**時**36**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
10/01	20/E	33/E	40/E	55/NNW	73/E	58/ESE	31/ESE	26/WNW	19/S	06/WNW	49/E	37/E	09/NE	26/NE	32/E	36/ENE	28/E	20/W	20/SSW	35/SW	40/SW	34/SSW	36/W	48/W	34	73/E
10/02	34/SE	19/SE	06/WNW	23/SSW	64/SW	105/WSW	75/SW	106/S	84/SSW	29/SSW	12/S	64/ESE	44/NNE	56/N	67/NW	27/SE	24/WSW	30/SSE	52/WNW	43/N	58/ESE	30/NNW	13/E	24/ESE	45	106/S
10/03	28/ENE	04/WSW	41/WNW	40/S	48/S	48/SSE	70/WNW	52/SE	23/WSW	20/S	37/SE	26/SSE	31/WNW	17/NW	25/ENE	77/NW	50/NNW	08/E	63/WNW	78/SSW	88/SW	96/W	28/S	21/WNW	43	96/W
10/04	23/NW	24/NNE	36/N	51/NE	52/N	54/NE	52/ENE	23/E	23/SE	28/S	42/WSW	12/WNW	23/NW	16/ESE	20/ESE	23/NNE	54/ENE	34/NE	62/E	39/ENE	27/NW	28/WSW	31/WSW	61/WNW	35	62/E
10/05	46/WSW	35/SW	08/SSE	28/NE	54/NE	27/NNE	15/N	12/W	24/WSW	41/WSW	44/SSW	52/S	46/SSW	27/S	52/SE	47/ENE	39/ENE	43/NNE	26/NNE	24/NNE	15/W	48/SSW	62/SSW	96/S	38	96/S
10/06	41/SW	34/S	31/WSW	49/SE	68/SE	17/ESE	03/N	20/SW	56/SSE	47/SSW	59/SW	43/S	22/S	57/NW	07/NW	21/NE	36/NNE	37/N	15/NE	28/NNW	10/S	44/SSE	62/SW	70/SSW	36	70/SSW
10/07	61/S	61/WSW	39/WSW	35/SSE	48/SE	15/E	26/NW	22/ENE	48/ESE	50/SSE	56/SSW	77/S	55/S	34/SSW	54/SSE	50/NW	26/ENE	37/E	62/N	54/NE	54/NE	24/NE	49/ESE	38/SE	45	77/S
10/08	37/S	89/WNW	70/SE	47/ESE	27/E	26/NNW	22/ENE	31/ENE	38/E	67/ESE	87/ESE	32/NW	40/WSW	40/SW	52/W	27/SW	42/W	40/SE	35/WNW	50/ESE	12/NNE	27/ESE	10/SW	47/SW	41	89/WNW
10/09	41/SSW	50/SW	79/SSE	35/SSW	33/SW	53/W	31/W	52/SE	21/S	53/SSE	46/SSE	37/S	36/S	61/S	51/SSW	45/SSW	59/W	22/S	16/SE	12/W	41/SSE	34/SW	70/WSW	76/SW	44	79/SSE
10/10	90/WSW	96/SSW	88/SSW	71/WSW	36/WSW	16/S	71/E	75/NE	68/NNE	66/NE	43/NE	50/NE	45/NE	34/E	18/E	47/NW	12/NW	26/N	36/ENE	37/NNE	30/ENE	17/ENE	10/N	19/S	46	96/SSW
10/11	38/WNW	11/SSE	20/WNW	11/NE	16/E	49/WNW	24/S	25/W	46/WSW	37/WSW	11/SE	19/NNW	19/N	13/NE	22/NW	07/WNW	87/ESE	18/ESE	14/N	52/ESE	32/E	39/ESE	33/NNW	22/NNW	28	87/ESE
10/12	10/NNE	05/NNE	30/NW	24/SE	32/W	31/S	82/S	53/SSE	28/W	35/SE	15/E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32	82/S
10/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13/NE	33/NNE	26/NNE	19/NNE	21/NE	33/SW	35/SW	50/SW	39/SW	26/SW	34/SSW	28/SSW	14/SSW	02/ENE	27	50/SW
10/14	06/NE	18/NE	24/N	13/WSW	28/SW	38/WSW	57/SSW	48/SSW	49/SSW	55/SSW	34/SSW	33/NE	49/NNE	42/NNE	17/NE	19/NW	13/WNW	34/SSW	53/SSW	42/SSW	27/SW	12/SW	13/ESE	36/NE	32	57/SSW
10/15	33/NE	25/NNE	28/N	17/NE	08/NW	02/NW	16/SW	22/SW	10/W	03/SE	14/NE	15/NE	05/ENE	15/NNE	25/NE	02/NNE	20/SSW	51/SSW	63/SSW	73/SSW	72/SSW	55/SSW	39/S	27/SSW	27	73/SSW
10/16	20/SW	18/SSW	06/SSW	02/WNW	02/SSE	19/SSW	39/SSW	59/SSW	74/SSW	64/SSW	39/SSW	24/SSW	02/W	05/NNW	31/NE	26/NNE	18/NE	03/NE	16/SW	25/WSW	24/SSW	09/WSW	14/NNW	25/NNE	24	74/SSW
10/17	25/NE	07/N	19/N	19/NE	12/E	11/SW	26/SW	34/SW	43/SW	35/SW	13/SW	04/NE	20/NE	28/NNE	26/NNE	31/N	24/N	23/N	05/NNW	51/SSW	67/SW	73/SSW	59/SSW	25/SSW	28	73/SSW
10/18	26/NE	33/NE	41/NE	21/NE	17/NE	21/NNE	18/N	14/SW	31/SW	44/SSW	34/SSW	14/SSW	05/E	19/NW	32/NNE	27/NE	46/N	18/N	12/NNW	25/SW	40/SW	24/SSW	10/WSW	00/SSW	24	46/N
10/19	04/S	06/N	04/SE	18/NE	22/N	22/NNE	23/N	07/NNE	16/SSW	29/SSW	16/SSW	03/S	09/N	06/ESE	08/SSE	06/N	14/N	20/N	23/N	19/WSW	47/SSW	47/SSW	26/SSW	17/S	17	47/SSW
10/20	11/S	09/SSW	11/W	04/WSW	10/NNE	20/NNE	13/N	11/NE	10/NNE	13/NW	16/WSW	04/NNW	11/NNE	07/NNW	07/NNE	13/NE	26/NE	35/NE	02/N	13/SW	25/SW	42/SW	37/SW	22/SW	15	42/SW
10/21	09/SSW	12/SSW	16/SSW	01/SSW	11/ENE	13/NE	15/NNW	06/E	05/SSW	34/SW	29/SW	15/SW	06/WNW	09/N	04/WNW	05/SW	03/NE	10/WSW	07/W	06/WNW	06/W	10/SW	22/SSW	30/SSW	12	34/SW
10/22	26/SSW	12/SSW	20/SW	05/SW	09/NE	07/NE	11/NNE	17/NE	11/N	10/WNW	09/SW	14/SSW	12/WSW	12/W	05/NNW	06/NNE	02/S	09/SSW	14/SW	27/SSW	13/SSW	28/SSW	36/SSW	29/SSW	14	36/SSW
10/23	17/SSW	16/SSW	16/S	16/S	15/S	06/WSW	05/NNW	03/SE	07/SSW	20/SSW	27/SW	34/SW	09/SW	09/WNW	07/NW	07/WSW	03/E	13/NE	33/NNE	41/NE	18/ENE	12/NNE	06/W	14/WSW	15	41/NE
10/24	19/WSW	15/W	09/WNW	06/WSW	05/WNW	07/N	11/NNE	17/NE	20/NE	19/N	16/NE	09/NE	09/N	12/NW	04/SW	09/NW	15/N	11/NNE	06/ENE	08/W	04/W	03/WSW	14/WSW	18/SSW	11	20/NE
10/25	30/SW	23/SW	17/SSW	12/SSW	12/S	02/NW	07/N	10/NE	02/N	03/NNW	15/NE	11/NE	07/NNE	04/NE	04/NNE	18/NNE	21/NE	13/NNE	09/NNE	16/N	10/NNE	17/NE	23/NNE	17/NE	13	30/SW
10/26	11/NNE	00/E	06/SSW	04/S	04/SE	03/WSW	01/NW	02/N	01/SE	06/ENE	04/NNW	07/NE	03/NNE	08/ENE	10/NE	12/ESE	07/N	03/SSW	05/SSW	03/N	08/SSW	19/S	19/SSW	27/SSW	07	27/SSW
10/27	37/SSW	26/SW	28/SW	37/SSW	27/SSW	15/SSW	06/SSW	07/S	17/SSW	11/SW	06/SSE	16/NE	19/NNE	18/NNE	13/NNE	13/NE	10/NE	07/ENE	05/NE	12/N	17/NNE	23/N	18/N	26/NNE	17	37/SSW
10/28	26/NNE	31/NNE	19/NE	13/NE	03/NNW	14/SW	21/SW	17/WNW	03/W	04/E	08/NNE	07/ESE	09/SW	07/SSW	08/NNE	07/NE	19/NE	09/WSW	19/SSW	30/SSW	42/SSW	53/SSW	37/SSW	29/SSW	18	53/SSW
10/29	17/SW	08/NE	23/NE	28/NE	13/NNW	09/WSW	35/SW	40/SW	40/SSW	33/SSW	27/S	22/SSW	09/SW	10/SSW	10/SW	09/WSW	15/WSW	31/SSW	59/SSW	62/SSW	73/SSW	49/SSW	41/SSW	41/SSW	29	73/SSW
10/30	23/SSW	06/WSW	03/W	17/SW	11/SSW	24/SW	34/SW	25/SW	27/SW	27/SW	18/SW	04/WSW	06/WNW	04/N	15/N	12/N	04/NNW	10/NE	08/S	50/SSW	51/SSW	47/SSW	32/SSW	15/SW	20	51/SSW
10/31	05/W	11/NNE	16/NNE	29/NNE	36/NE	18/NE	05/SW	19/SW	23/SW	16/SSW	03/NE	05/NNE	14/NE	36/NNE	35/NNE	25/N	14/N	09/NNW	16/WSW	22/SW	29/SW	24/SW	17/SSW	03/SSE	18	36/NE
平均值	27	25	27	24	27	25	28	28	29	30	27	24	20	22	23	23	26	22	26	33	34	33	29	31		
最大值	90/WSW	96/SSW	88/SSW	71/WSW	73/E	105/WSW	82/S	106/S	84/SSW	67/ESE	87/ESE	77/S	55/S	61/S	67/NW	77/NW	87/ESE	51/SSW	63/WNW	78/SSW	88/SW	96/W	70/WSW	96/S		

[註1]: 海流月平均流速 = **26cm/s** , 最大流速 = **106cm/s** , 其流向爲 **S** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C05AHLS0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.6.21　2005 年 11 月 花蓮港測站 S 觀測逐時流速及流向月報表

2005年**11**月 **1**日 **1**時 **6**分 ～ **2005**年**11**月**23**日**10**時 **6**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
11/01	*	21/NE	36/NE	40/NNE	40/NE	39/NE	08/S	30/SW	25/SW	18/SW	07/NNW	19/N	23/NNE	36/NNE	35/NNE	24/NE	29/NE	22/NNW	09/SW	10/WSW	26/SW	41/SSW	35/SSW	19/SSE	26	41/SSW
11/02	02/SSE	23/NE	40/NNE	45/NNE	44/NNE	22/NE	07/E	13/SW	31/SSW	35/SW	28/SSW	24/S	31/SW	16/SW	05/ESE	26/NNE	31/NE	16/NE	14/SSE	15/S	17/SSW	20/SSW	19/SSW	21/S	23	45/NNE
11/03	13/S	05/NNE	22/N	18/N	28/NNE	26/NNE	17/NE	21/N	02/SSW	11/SW	10/SSW	08/SSE	09/S	20/SSW	27/SSW	12/S	04/SSW	09/NNE	11/NNE	02/SW	16/SW	17/SW	22/SSW	41/SSW	15	41/SSW
11/04	44/SSW	34/SW	24/SSW	15/SSW	09/ESE	20/NE	04/NNE	01/S	24/SSW	25/WSW	20/WSW	29/SSW	29/SW	08/SSW	08/N	17/NNE	23/NNE	13/N	24/NE	11/NE	26/NNE	03/NNW	08/S	02/WSW	17	44/SSW
11/05	04/NNW	17/ENE	23/NNE	28/NNE	16/NE	14/ENE	03/WSW	01/NNW	08/W	14/WSW	18/SW	23/SSW	15/SSW	01/WSW	12/NE	21/N	14/ENE	28/NE	33/NNE	35/NE	15/NE	13/SSW	20/SW	28/SW	17	35/NE
11/06	24/SSW	33/SSW	27/SSW	08/SSE	12/SW	20/S	11/SSW	11/SSW	16/SW	19/SSW	14/S	24/SSW	16/SW	01/SE	17/NNE	27/N	43/NNE	50/NNE	41/NNE	27/NE	14/SSW	50/SW	49/SSW	41/SSW	25	50/NNE
11/07	06/WSW	05/SE	08/S	11/SSW	16/S	13/SSW	05/SW	06/S	05/ESE	15/S	28/SSW	27/SW	27/SW	15/SW	03/WSW	04/WNW	06/N	04/SSW	05/S	17/N	03/SE	26/SSW	34/SSW	28/SSW	13	34/SSW
11/08	33/SSW	34/SW	39/SSW	56/SW	49/SSW	62/SSW	61/SW	47/SW	35/SW	34/SW	38/SW	44/WSW	45/SW	34/SW	42/SW	30/SSW	12/SSW	11/SSE	05/SW	07/SSW	13/S	29/SSW	29/SW	33/SSW	34	62/SSW
11/09	37/SSW	42/SSW	55/SW	64/SSW	57/SW	55/SSW	48/SW	53/SW	42/SW	45/SW	40/SW	44/SW	32/SSW	34/SW	45/SW	41/SW	38/SW	34/SW	25/SW	26/SSW	26/SW	24/SW	31/SSW	41/SSW	41	64/SSW
11/10	43/SSW	56/SW	69/SSW	71/SSW	72/SW	59/SW	63/SW	63/SW	34/SW	18/SSW	23/WSW	17/W	10/NW	16/NNW	15/WSW	39/SSW	48/SSW	51/SSW	37/SSW	21/SSW	07/WSW	04/NNW	10/WNW	19/NW	36	72/SW
11/11	22/N	14/W	28/WSW	47/SW	59/SW	49/SW	40/W	31/NNW	48/N	70/NE	92/NE	91/NE	21/ENE	08/SSE	22/NE	62/NE	53/NE	28/NE	41/NE	42/NE	39/NE	44/NE	52/NE	56/NE	44	92/NE
11/12	32/NE	06/E	08/N	00/ESE	18/SSW	24/SSW	39/SSW	64/SSW	53/SSW	36/SSW	21/SW	05/N	03/N	16/W	17/SSW	26/SW	24/S	21/S	10/SSW	15/SW	15/SSW	07/NNW	13/NNE	16/NE	20	64/SSW
11/13	28/N	29/NNE	34/NNE	03/NE	31/SW	50/SSW	57/SSW	44/SSW	41/SW	35/SSW	15/SSW	01/SSE	37/NE	34/NNE	29/NE	19/NE	21/NE	09/NE	16/SSW	38/SSW	36/SW	29/SSW	18/SSW	05/SSW	27	57/SSW
11/14	11/NE	24/NNE	36/NNE	17/NE	09/NNE	00/S	25/SSW	43/SSW	38/SSW	18/SSW	10/WSW	01/SE	17/N	26/NNE	33/NNE	33/N	14/N	10/WNW	32/SSW	35/SSW	38/SSW	35/SSW	28/SSW	07/SE	22	43/SSW
11/15	30/NE	45/NNE	47/NE	30/NNE	07/NE	12/SW	23/SSW	14/SW	09/SSW	11/SW	14/SW	11/ESE	15/ENE	19/NE	21/NNE	13/NE	18/NNE	01/SSE	16/S	35/SSW	51/SSW	49/SSW	46/SSW	35/SSW	24	51/SSW
11/16	23/SW	12/WSW	02/WNW	12/N	13/N	11/NNE	04/ENE	11/S	19/S	20/SSW	30/SSW	20/SSW	29/S	21/SW	20/SW	07/ESE	00/WSW	06/SSW	08/SSW	21/SSW	39/SSW	45/SSW	40/SSW	31/SSW	18	45/SSW
11/17	12/SSW	03/N	14/NE	06/N	08/NW	07/NNW	06/WSW	01/NW	08/SW	03/WSW	04/NE	15/N	31/NNE	22/NNE	21/N	12/N	12/NNW	14/W	30/SSW	42/SSW	31/SSW	36/SSW	38/SSW	17/S	17	42/SSW
11/18	09/SSW	13/SW	11/WSW	17/SSW	24/SSW	22/S	31/SSW	24/SSW	11/SSE	07/WSW	08/SW	09/NNW	14/NNE	08/W	07/N	13/N	05/SSW	19/SSW	21/SW	28/SSW	24/SSW	31/SSW	16/S	08/SSW	16	31/SSW
11/19	06/SW	08/SSW	13/SSW	06/ENE	13/SSE	05/SW	07/SW	10/WNW	14/SSW	03/SW	05/NW	08/N	20/NNE	16/N	15/N	17/NNE	07/NNW	10/NNW	11/WSW	23/SSW	20/SW	22/SSW	18/SSW	03/S	12	23/SSW
11/20	10/SSW	04/SSW	09/SW	09/WSW	04/WSW	05/SW	03/NNW	05/N	07/WSW	09/SSW	09/SW	20/SW	10/SSW	03/WNW	03/N	06/NNW	13/S	09/S	15/SSW	27/SSW	18/S	20/SSW	21/S	23/SSW	11	27/SSW
11/21	25/SSW	31/SSW	22/SSW	28/SSW	24/SSW	18/SSW	25/SSW	37/SSW	40/SSW	30/SSW	33/SSW	31/SSW	31/SSW	15/SSW	09/S	11/SSE	15/SSW	28/S	33/SSW	33/S	30/SSW	30/SSW	39/SSW	27/SSW	27	40/SSW
11/22	19/SSW	07/SSW	14/SSW	05/W	02/WNW	01/NW	06/N	07/W	01/ENE	15/NNE	23/NNE	20/NNE	17/N	24/NE	20/NNE	12/NNW	12/NNE	09/NNE	07/NE	05/SSW	07/WSW	07/SW	10/SSW	06/WSW	11	24/NE
11/23	03/WNW	03/NW	01/WNW	07/SSW	05/WNW	02/W	06/WSW	02/NNW	03/WSW	00/E	07/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	04	07/SSW
平均值	20	20	25	24	24	23	22	23	22	21	22	22	22	18	19	21	20	18	20	23	23	26	27	23		
最大值	44/SSW	56/SW	69/SSW	71/SSW	72/SW	62/SSW	63/SW	64/SSW	53/SSW	70/NE	92/NE	91/NE	45/SW	36/NNE	45/SW	62/NE	53/NE	51/SSW	41/NNE	42/NE	51/SSW	50/SW	52/NE	56/NE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **22cm/s** , 最大流速 = **92cm/s** , 其流向爲 **NE** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **538**筆。檔名: **C05BHLS0.1HA** 。

3.7　2005年蘇澳港逐時流速及流向月報表

表3.7.1　2004 年 12 月 蘇澳港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2004年12月 1日 0時 0分 ～ 2004年12月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
12/01	27/NNE	16/N	10/NNW	14/SSW	19/NNW	18/NNE	06/N	19/NNE	09/ENE	10/N	09/NW	08/W	19/SSW	35/SW	51/WSW	42/W	31/W	32/WNW	22/WNW	19/NW	14/WNW	07/S	07/SE	33/NNE	20	51/WSW
12/02	35/NNE	26/NNE	24/NNE	35/NNE	26/NNW	15/WNW	04/NE	18/N	23/NNW	12/NNW	12/N	08/NNE	06/W	25/SW	42/SW	38/WSW	28/SW	24/WSW	25/WSW	26/WSW	04/W	11/S	10/ESE	23/NNE	21	42/SW
12/03	25/NNE	17/N	11/NNE	06/NNW	07/N	05/WNW	09/NNW	04/NE	04/NW	07/E	15/E	22/NNE	26/N	07/W	33/SSW	35/SW	35/SW	31/SW	20/SW	12/SSW	03/ESE	11/NE	09/NE	06/NE	15	35/SW
12/04	20/NNE	15/NNE	65/NNE	51/N	09/NNW	00/WNW	17/ENE	25/NE	26/NE	14/NE	16/NNE	18/NNE	06/ENE	20/SW	42/WSW	59/WSW	52/SW	81/WSW	66/SW	44/SW	45/WSW	50/WSW	29/WSW	14/WSW	33	81/WSW
12/05	22/ENE	18/NE	15/N	20/WSW	19/SW	18/SW	32/WSW	34/SW	42/WSW	36/WSW	37/SW	22/SW	16/SSE	15/ESE	09/W	36/W	39/WSW	47/SW	39/SW	32/WSW	28/W	07/WSW	07/ENE	13/ENE	25	47/SW
12/06	19/NE	41/NNE	20/NE	31/NNE	10/NNE	02/NW	20/WSW	19/WSW	24/SSW	26/SSW	20/W	18/WSW	08/NNE	12/ESE	11/WNW	07/NNE	15/SW	19/SSW	34/SSW	13/WSW	19/SW	20/SSW	11/NW	01/ENE	17	41/NNE
12/07	10/N	10/SW	05/ENE	22/N	22/NW	03/WNW	07/SE	09/WNW	10/SW	29/SW	20/WSW	34/SW	45/WSW	42/SW	01/SSW	14/NNW	24/WNW	11/W	22/SW	44/SW	46/WSW	53/WSW	57/WSW	46/WSW	24	57/WSW
12/08	37/SW	35/SSW	30/WSW	12/WSW	13/S	33/SSW	27/WSW	13/WSW	06/NNE	15/NNE	29/N	31/N	29/N	27/NNE	15/NE	12/ENE	09/E	11/ESE	25/SSW	08/WSW	03/E	25/NW	17/N	20/N	20	37/SW
12/09	31/NE	14/N	18/N	41/NNE	21/NNE	06/ESE	30/WSW	06/WSW	16/SSW	22/WSW	16/NW	15/NW	20/WSW	*	06/SSW	18/E	*	*	*	*	*	*	*	*	19	41/NNE
12/10	*	*	*	*	22/NNE	16/NNE	06/N	06/W	11/WSW	16/SW	13/W	13/N	33/WNW	32/NW	24/NW	13/NW	11/NW	13/E	17/ENE	02/WSW	05/NW	09/WSW	09/W	17/SW	14	33/WNW
12/11	26/W	28/WNW	20/NW	16/NNW	13/NNE	14/NE	20/NE	11/NNW	08/W	24/SW	18/WSW	14/NW	19/NE	32/NE	39/NE	51/NE	29/NNW	15/N	14/E	21/ESE	15/NNW	08/NW	15/WNW	04/SSW	20	51/NE
12/12	08/WSW	20/N	10/NNE	19/NNE	09/NE	07/WNW	18/NNE	06/E	30/SSW	27/SW	30/SW	26/WSW	27/W	20/WNW	25/WNW	24/WNW	19/NW	12/NW	00/NNW	07/ESE	08/ENE	10/W	03/NNW	07/WNW	15	30/SSW
12/13	18/SSW	21/SW	16/SW	02/NNW	09/NNW	41/NNE	09/NNW	14/NNW	06/NW	11/S	38/SW	40/WSW	16/NNW	32/ENE	29/N	30/NNW	19/NNW	18/N	18/NNE	17/NNE	08/ENE	10/SE	08/SW	14/WSW	18	41/NNE
12/14	14/WNW	12/WSW	16/NW	11/NNW	13/N	09/N	06/NW	13/WNW	12/W	06/SSW	21/WSW	31/SW	29/SW	64/WSW	42/WSW	31/WSW	30/W	20/WSW	10/W	06/ESE	09/ESE	16/ESE	10/SE	25/N	19	64/WSW
12/15	16/NE	18/NNE	12/N	16/NW	09/NW	22/NNE	35/NNE	28/NNE	05/NNE	05/NW	13/S	31/SSW	29/SW	20/SW	37/WNW	32/NW	26/NNW	20/NNW	21/N	26/NNE	20/NE	11/E	07/ESE	06/SW	19	37/WNW
12/16	06/NW	16/WNW	11/WSW	09/WSW	09/WNW	16/N	33/NNE	44/NNE	43/NNE	32/N	06/NW	13/W	20/SSW	34/SW	38/WSW	31/NW	44/NW	27/N	35/NNE	36/NNE	50/NNE	29/NNE	38/NNE	29/NNE	27	50/NNE
12/17	10/E	11/S	20/SW	11/NW	17/NW	29/N	12/NNE	27/NNE	15/NE	28/N	27/N	05/SSW	19/WSW	34/SSW	39/SW	24/SSW	23/WNW	14/WNW	09/W	08/N	09/WNW	08/NNE	20/NE	17/E	18	39/SW
12/18	04/WNW	02/SW	08/SSW	13/SW	10/WSW	04/SSE	14/ENE	17/N	23/N	34/NNE	53/NNE	47/NNE	28/N	02/S	25/SSW	28/SW	41/WSW	30/W	29/WNW	12/W	07/W	02/WSW	04/WNW	06/E	18	53/NNE
12/19	18/E	10/ENE	04/NW	13/NNW	10/N	01/S	10/NW	08/WSW	05/WNW	06/WNW	04/NE	19/NE	11/ESE	11/NW	17/NNW	12/SW	17/SW	10/WSW	06/NE	08/NE	23/NNE	24/N	17/NNE	14/NNE	12	24/N
12/20	16/NE	11/NE	08/SSE	07/WSW	13/WNW	09/NW	05/NW	07/SW	04/SW	10/WSW	15/N	24/NNW	08/NNW	01/WNW	05/NNE	16/SSW	11/SW	14/WSW	22/SW	18/WSW	10/WNW	12/W	13/WNW	08/W	11	24/NNW
12/21	06/NNW	07/ENE	07/SE	07/ESE	04/SSE	07/SSW	05/NW	07/SSW	08/SSE	04/WSW	05/WNW	06/WNW	06/NW	08/N	09/NNW	06/NNW	04/E	13/SSE	14/S	05/NW	06/NNW	12/WNW	12/N	18/NNE	08	18/NNE
12/22	17/NE	26/NNE	21/NE	17/NNE	05/WNW	09/WNW	10/W	21/SW	24/SW	22/SW	23/SW	26/WSW	20/WSW	15/SW	12/S	04/ESE	50/NNE	10/NNE	08/NNW	08/NW	02/WSW	19/SW	27/SW	23/SW	17	50/NNE
12/23	09/SW	12/SE	05/NW	05/WSW	08/NNW	22/S	20/S	07/W	15/SW	28/W	14/WNW	17/NW	19/WNW	21/W	19/NW	16/NNW	15/N	14/N	14/N	07/SE	20/S	11/SSW	05/W	11/NNE	14	28/W
12/24	13/NNE	09/NE	16/NNE	44/NNE	33/NNE	23/NNE	07/N	12/S	22/SSW	26/SW	47/WSW	23/WSW	25/W	18/WNW	15/NNW	27/N	30/NNE	35/NNE	34/NNE	34/NNE	04/N	04/SW	03/NW	10/N	21	47/WSW
12/25	35/N	39/NNE	32/NNE	15/NNE	18/N	04/NNW	12/NW	09/WNW	08/W	27/WSW	48/SW	49/SW	30/WSW	35/WSW	41/W	25/W	17/WNW	11/WNW	02/SSE	01/NNE	13/ENE	03/N	05/NNE	05/NW	20	49/SW
12/26	08/W	22/WSW	23/WSW	11/WSW	11/NNE	33/NNE	25/NNE	15/N	14/WSW	16/S	30/SW	25/W	33/NNW	25/NE	35/N	48/NE	35/N	29/N	19/N	10/NE	10/ENE	06/ESE	03/ESE	15/SSW	21	48/NE
12/27	07/WNW	17/NNW	28/NNE	35/NE	38/NNE	36/NNE	31/N	12/NE	07/W	22/W	15/WNW	16/W	22/SW	17/W	10/WNW	11/NW	10/NE	16/NNE	10/NE	07/ENE	11/N	13/NW	10/S	20/S	18	38/NNE
12/28	09/SSW	04/NW	13/N	21/N	24/N	14/N	15/N	07/ENE	00/NNW	11/WSW	21/WSW	29/SW	32/SW	22/WNW	31/NW	37/NNW	17/N	20/NNE	14/NE	13/NNE	16/NNE	07/SE	13/WSW	18/WSW	17	37/NNW
12/29	13/WSW	16/SW	11/SW	02/E	07/ESE	15/NNE	17/NNW	22/N	40/NNE	27/NNE	08/SSW	20/SW	36/WSW	23/SW	07/WSW	12/NW	14/NNW	13/NNW	17/N	16/N	15/N	11/ENE	12/ENE	18/NNE	16	40/NNE
12/30	01/S	08/WSW	12/WSW	02/NNE	04/E	08/N	16/NNE	15/NNE	09/NNW	14/N	22/N	07/SSW	25/SW	17/S	26/SW	26/WSW	28/W	30/W	20/W	03/NNE	11/ESE	16/E	05/S	19/NW	14	30/W
12/31	20/N	17/SW	21/WSW	32/WSW	20/W	17/W	10/SSW	12/SW	09/SSW	14/W	07/WSW	18/SSW	30/SW	18/WSW	06/WSW	06/ENE	18/N	18/NNW	11/NNW	09/N	14/N	12/NNE	08/NNE	13/NNW	15	32/WSW
平均值	17	17	17	18	15	15	16	15	15	19	21	22	22	23	24	25	25	22	20	16	15	14	13	16		
最大值	37/SW	41/NNE	65/NNE	51/N	38/NNE	41/NNE	35/NNE	44/NNE	43/NNE	36/WSW	53/NNE	49/SW	45/WSW	64/WSW	51/WSW	59/WSW	52/SW	81/WSW	66/SW	44/SW	50/NNE	53/WSW	57/WSW	46/WSW		

[註 1]: 海流月平均流速 = **18cm/s** , 最大流速 = **81cm/s** , 其流向爲 **WSW**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C04CSAA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.7.2　2005 年 01 月 蘇澳港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **1**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **1**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
01/01	12/SW	09/SW	13/SW	05/S	08/S	07/S	05/WNW	07/N	06/WNW	16/N	18/N	06/WSW	20/SSW	18/WSW	17/SSW	11/S	11/SSW	03/SSW	16/WSW	08/WNW	07/NNW	16/NNE	17/NNE	19/NNE	11	20/SSW
01/02	09/NNE	14/N	17/N	19/NNE	13/NNE	21/NNE	11/NE	18/N	19/NNE	11/ENE	10/ENE	12/SSE	07/SSW	12/SW	18/WSW	27/SW	25/WSW	24/WSW	15/SW	18/W	17/WNW	12/N	14/E	10/N	16	27/SW
01/03	03/SSW	09/NW	15/WSW	08/W	13/WNW	06/WSW	10/WSW	07/WSW	06/ESE	07/NW	06/WNW	12/NNW	06/NNW	06/NW	09/SW	24/SW	26/SW	39/WSW	29/WSW	23/W	25/WNW	21/W	21/WNW	*	14	39/WSW
01/04	07/NW	05/NE	10/ENE	10/N	02/NNW	11/WSW	11/WNW	09/W	10/SW	10/WSW	22/NW	17/WSW	20/SSW	30/WSW	20/SSW	26/SW	16/SW	29/WSW	23/WSW	19/W	14/WNW	07/WNW	04/E	04/NNE	14	30/WSW
01/05	14/NNW	05/ENE	10/NW	05/WSW	10/W	13/WSW	10/W	25/WNW	16/W	11/NW	18/NNW	12/N	10/E	17/N	24/NNE	23/NNE	03/SSE	11/WNW	08/SSW	10/SW	15/NW	10/NNW	09/NNW	*	13	25/WNW
01/06	28/NNE	48/NNE	22/NNE	22/N	18/NNE	08/SSW	11/W	10/SW	29/SW	18/WSW	16/SW	20/SW	16/SW	13/WNW	11/W	22/SW	15/SW	23/W	28/SW	22/WSW	11/S	10/NW	08/NW	06/NE	18	48/NNE
01/07	07/N	09/NE	17/N	18/NNE	11/N	08/WNW	25/WSW	30/SW	08/WSW	12/N	16/NNW	14/NNE	17/NNE	23/NNW	08/N	03/ENE	03/WSW	09/SW	12/W	22/W	14/WSW	06/WSW	09/N	15/NW	13	30/SW
01/08	10/N	13/N	09/NW	07/NNW	10/WSW	19/W	20/WSW	18/WSW	27/SW	25/SW	19/W	10/W	04/NNW	09/NNW	10/NNW	30/NNE	18/NNE	10/WSW	22/SW	22/W	19/W	15/WSW	18/SW	08/SW	15	30/NNE
01/09	06/NW	04/ENE	06/W	09/ENE	09/NNE	06/NE	06/WSW	09/NW	10/SW	28/WSW	23/SW	22/WSW	19/WSW	15/WSW	21/W	07/W	05/NNE	10/NE	08/E	13/SSE	06/SSW	09/SSW	06/WSW	06/NNE	11	28/WSW
01/10	07/ENE	11/NE	08/NNE	15/NNE	17/NNE	09/NNE	05/NE	19/WSW	30/W	36/SW	30/WSW	12/WNW	15/NE	34/NE	08/NNE	36/SSW	18/S	05/NNE	03/NW	11/SSW	09/S	22/SSW	10/W	06/S	16	36/SW
01/11	07/ESE	04/NE	06/NNE	11/ENE	11/N	08/N	28/N	26/NNE	10/NNE	20/WNW	27/SSW	26/SW	25/WSW	07/W	15/N	23/N	42/NNE	24/NNE	18/NNE	10/NNE	06/NNW	11/WSW	15/S	11/SSW	16	42/NNE
01/12	17/W	11/SSW	02/S	02/NW	09/NNE	20/N	20/N	21/NNW	16/NW	22/N	18/WSW	39/WSW	46/WSW	29/WSW	26/WSW	18/WSW	14/SW	10/SW	03/S	02/NNE	10/SW	08/S	25/WSW	12/W	17	46/WSW
01/13	12/S	14/S	08/S	10/W	07/NW	19/NW	24/NNW	23/N	07/NNE	08/NNE	12/WNW	07/WSW	31/SW	41/WSW	23/W	17/NW	22/NNE	36/NNE	41/NNE	29/NNE	31/NNE	15/NE	12/ENE	13/SSW	19	41/WSW
01/14	14/WSW	15/W	05/WSW	05/W	06/W	09/NW	14/N	18/NNW	43/NNE	22/NNE	11/NNE	10/SSW	28/SW	40/SW	26/WSW	14/WNW	11/WNW	01/W	01/SSW	06/WSW	05/WNW	07/WSW	05/SSW	11/NW	14	43/NNE
01/15	13/W	11/W	21/SW	19/SSW	12/SSW	10/W	05/NW	10/NNE	12/NNE	42/N	34/NNE	32/NNE	05/NW	20/SW	43/SW	36/WSW	16/W	20/NW	20/N	23/NNE	10/NE	15/ENE	10/N	05/E	19	43/SW
01/16	15/W	15/WSW	21/WNW	23/W	14/SW	10/S	02/WNW	13/WNW	11/NNW	00/SW	08/ESE	11/W	17/WSW	19/SW	22/SW	24/SW	16/SW	08/W	16/WSW	20/WNW	12/NW	12/NNW	19/N	15/N	14	24/SW
01/17	17/NNE	06/E	16/W	13/SSW	13/WNW	12/SW	11/WSW	05/N	15/NW	09/N	13/NE	09/WNW	23/NNE	13/WNW	05/W	08/WNW	20/SW	16/WNW	08/N	10/SE	03/ESE	23/N	21/N	30/N	13	30/N
01/18	18/NNE	21/N	18/N	27/N	13/SW	15/SW	16/WSW	29/WNW	20/SW	18/WNW	06/S	19/SSE	19/NNW	22/N	15/NE	30/N	31/NNW	10/SSW	27/W	10/WSW	27/WNW	13/SSE	13/N	14/N	19	31/NNW
01/19	15/NW	21/NNW	20/NNW	14/WNW	18/NW	25/WSW	40/SW	34/NW	14/NW	08/NE	14/NE	17/N	24/NNE	15/E	10/NNE	04/NE	18/WSW	20/SW	19/SW	17/SW	19/WSW	16/SW	08/NNW	13/NNW	18	40/SW
01/20	22/N	37/N	33/N	15/NNE	13/WNW	14/N	24/SW	30/SW	33/WSW	23/W	25/W	26/WNW	19/WNW	14/WNW	02/NE	18/E	13/S	18/NW	30/W	14/W	15/NW	17/NNW	08/N	16/N	20	37/N
01/21	33/NNE	41/NNE	26/NNW	05/N	16/WSW	18/SSW	20/W	34/WSW	35/WSW	43/WSW	37/WSW	35/WSW	25/WSW	15/WSW	19/WNW	09/E	15/NE	19/N	16/N	13/NNW	07/WSW	12/NNW	14/NW	26/NNW	22	43/WSW
01/22	14/NNW	05/NW	09/WNW	20/N	22/NNE	17/N	13/WSW	28/WSW	22/SSW	28/SW	29/SW	26/WSW	17/WSW	16/W	15/WNW	15/N	15/NNE	18/NNE	18/N	13/NNE	10/N	09/WNW	07/NW	11/W	17	29/SW
01/23	17/NW	15/NNW	10/NNE	21/N	31/NNE	22/NE	07/W	19/SW	13/WSW	26/W	46/SW	41/WSW	05/ENE	06/NNW	18/NNW	29/NNE	21/NE	27/NNE	26/NE	14/NE	15/E	14/SW	04/NW	10/N	19	46/SW
01/24	25/NNE	12/N	17/N	20/NNW	13/NNE	28/N	15/NE	11/NE	17/WSW	17/SSW	23/SSW	10/SSE	*	26/NE	43/NNE	49/NNE	28/NNE	59/NNE	37/NNE	10/E	07/ENE	15/SSE	13/S	12/SE	22	59/NNE
01/25	07/NNW	11/N	12/N	11/NNE	25/NNE	40/NNE	13/NNE	05/SSW	07/W	10/SW	21/WSW	32/SW	21/W	21/WNW	17/WNW	06/NNW	09/N	08/NE	09/NNW	07/NNW	10/E	06/NNW	17/S	08/W	14	40/NNE
01/26	13/W	19/SW	19/W	06/WSW	11/WNW	17/WNW	14/NNE	18/NE	15/W	23/SSW	33/SW	26/SW	16/WSW	18/N	17/N	10/NE	18/N	10/NNW	05/WNW	09/NE	12/N	16/NNW	13/SW	20/SW	16	33/SW
01/27	11/SW	11/WSW	09/N	10/ENE	26/NNW	28/N	45/NNE	48/NNE	09/NNE	11/WNW	17/SW	28/SW	37/WSW	23/SW	*	04/WNW	09/NNW	10/N	06/NE	16/NNE	19/NNE	25/NNE	34/NNE	12/WNW	19	48/NNE
01/28	06/WNW	15/SW	14/WSW	11/WSW	08/SSW	07/WSW	06/W	28/NNE	27/NNE	08/N	19/SW	22/SW	47/SW	28/W	15/WSW	20/NNW	16/N	21/NNW	09/WNW	17/NNE	18/N	34/N	15/NE	26/NNE	18	47/SW
01/29	06/NNE	08/W	10/NNW	16/N	13/N	10/NNE	40/NNE	42/NNE	37/N	28/NNE	13/E	15/WSW	22/SW	21/WSW	11/SW	21/WNW	07/SW	08/NW	18/NNW	13/N	07/NNE	17/N	34/N	23/NNE	18	42/NNE
01/30	13/WNW	13/WNW	08/WNW	11/WSW	13/W	11/W	08/W	26/N	21/NNE	24/N	03/WNW	18/SW	25/SSW	26/SW	14/W	11/N	17/NNW	16/NNW	13/N	21/N	13/N	12/N	06/E	08/SSE	15	26/N
01/31	07/WNW	20/W	16/WSW	19/WSW	16/W	15/WNW	08/WNW	27/NNE	30/NNE	38/NNE	30/NNE	19/NNE	07/SSW	18/SSW	23/SW	28/WSW	32/W	32/WNW	30/WNW	19/WNW	16/NE	24/NNE	22/NNE	07/SE	21	38/NNE
平均值	13	15	14	13	14	15	16	21	19	19	20	20	20	20	18	19	17	18	17	15	13	15	14	13		
最大值	33/NNE	48/NNE	33/N	27/N	31/NNE	40/NNE	45/NNE	48/NNE	43/NNE	43/WSW	46/SW	41/WSW	47/SW	41/WSW	43/SW	49/NNE	42/NNE	59/NNE	41/NNE	29/NNE	31/NNE	34/N	34/NNE	30/N		

[註 1]: 海流月平均流速 = **16cm/s** , 最大流速 = **59cm/s** , 其流向爲 **NNE**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C051SAA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.7.3　2005 年 02 月 蘇澳港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **2**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **2**月**28**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
02/01	07/SW	12/W	33/SW	29/SW	30/WSW	31/SW	23/WSW	22/SSW	19/SSW	18/S	11/SE	10/SW	07/SW	05/S	14/SW	18/SW	13/WSW	15/W	08/SSW	26/WSW	28/W	14/WSW	17/NNW	11/NE	17	33/SW
02/02	14/N	23/N	10/WNW	19/SW	30/WSW	35/WSW	27/W	27/W	17/WSW	06/SSE	12/W	08/SSW	03/SE	11/SSE	06/SW	10/WSW	13/SW	08/WSW	13/NW	04/W	04/ESE	07/N	33/NNE	30/NE	15	35/WSW
02/03	14/NNE	08/NNE	14/WSW	23/N	18/SW	37/WSW	26/SW	28/WSW	23/SW	20/WSW	18/S	08/N	35/NNE	26/NNE	12/NE	17/NNE	12/NNW	11/N	10/SW	10/SW	12/SW	11/SSW	12/NNW	07/SW	17	37/WSW
02/04	13/NNW	07/S	12/SSW	20/S	11/SW	14/SW	33/SSW	46/WSW	34/WSW	24/W	36/WNW	19/WSW	23/NW	06/SW	05/N	04/SE	07/NE	24/N	10/NNW	06/NW	08/SW	11/NNW	13/NW	10/NNW	16	46/WSW
02/05	21/NE	14/N	12/N	30/NNE	11/NE	06/S	23/SSW	33/SW	36/WSW	25/W	26/WNW	32/NW	22/NW	14/NNE	13/NW	10/SSE	08/SSE	08/NW	07/NNE	09/ESE	03/NW	15/W	11/NW	03/NNW	16	36/WSW
02/06	24/N	33/NNE	23/N	09/ESE	10/SE	19/WSW	11/NW	11/WSW	21/WSW	34/WSW	22/WSW	32/WSW	34/W	09/W	07/WNW	09/NW	11/ENE	13/NE	10/E	11/WNW	13/NNE	11/NW	10/NW	06/WNW	16	34/WSW
02/07	06/N	09/NE	08/N	14/ENE	18/NE	09/S	11/NNW	10/NNW	20/WSW	31/SW	27/WSW	28/WSW	27/W	28/W	20/W	12/W	13/E	07/ESE	08/WSW	09/NW	16/N	14/N	17/NNW	12/NW	16	31/SW
02/08	09/W	05/WSW	05/SW	05/SSW	05/W	21/SE	14/ESE	09/NNW	16/W	30/WSW	41/SW	36/WNW	31/W	30/WNW	18/NW	09/N	13/NE	08/N	06/NE	11/WNW	33/NNE	09/NNW	07/ENE	18/ENE	16	41/SW
02/09	07/E	06/N	20/NNE	19/N	32/NNE	44/NNE	33/NNE	19/NNE	07/WSW	25/SW	28/SSW	18/WSW	20/SW	22/WSW	18/W	05/NNE	08/NNE	13/ENE	34/NNE	23/NNE	16/N	11/NNW	05/SW	15/WSW	19	44/NNE
02/10	02/SW	08/NW	05/W	06/WNW	14/N	27/NE	40/N	13/ENE	08/WSW	29/SW	16/SW	19/SW	11/SW	07/SW	04/N	33/NNE	33/NNE	27/NNE	25/N	14/NE	10/NE	07/SSW	25/SSW	20/WSW	17	40/N
02/11	32/SSW	21/SW	07/SSE	02/NNW	01/ENE	27/N	50/NNE	40/NNE	36/NNE	05/E	17/SW	21/WSW	23/WSW	20/WSW	09/NW	13/NNW	22/N	29/NNE	35/NNE	34/NNE	25/NE	14/NE	03/W	10/SSW	21	50/NNE
02/12	12/SSW	10/WSW	11/NW	08/NW	12/N	22/N	43/NNE	35/NNE	22/NNE	06/ENE	19/SSW	21/WSW	19/W	31/WSW	29/WSW	29/WSW	23/W	22/W	17/WNW	18/NNW	13/N	09/N	12/E	08/SE	19	43/NNE
02/13	05/S	12/SW	16/SW	15/WSW	09/WSW	18/W	17/WNW	03/NNE	04/NW	27/N	08/E	08/W	12/WSW	17/W	14/WSW	19/WSW	20/WNW	13/WNW	10/N	36/N	29/NNE	30/N	10/ENE	09/NNW	15	36/N
02/14	06/WNW	10/WNW	06/WNW	09/WSW	11/W	21/WNW	07/NNW	19/NNW	31/N	28/NNE	29/NNE	16/NE	08/NE	07/ENE	04/E	06/SW	07/SW	05/WNW	10/SE	13/NE	28/NNE	33/NE	28/NNE	30/NNE	15	33/NE
02/15	07/NE	16/SW	20/W	18/WNW	12/SW	27/SW	34/SW	19/S	08/SE	33/N	11/NE	06/W	07/SSE	06/SSE	21/SSE	10/N	04/NE	10/S	06/ESE	08/ENE	10/SE	27/NNE	32/NNE	27/NNE	16	34/SW
02/16	08/ENE	17/WNW	06/N	13/WSW	20/WSW	32/WSW	46/WSW	46/WSW	42/W	37/W	26/SW	11/SSE	09/NNE	04/S	20/SW	14/WSW	07/SSE	06/WNW	27/NNW	24/NNE	21/NNE	21/WNW	15/NW	01/NE	20	46/WSW
02/17	09/ESE	12/SSW	03/S	04/SE	05/NNW	05/W	11/NNE	22/N	20/NNE	21/NNE	21/NNE	16/NNE	13/NNW	03/WNW	14/WNW	08/E	09/ESE	08/E	10/NE	18/NNE	14/N	17/N	27/N	25/NNE	13	27/N
02/18	32/NNE	16/NNE	09/ENE	12/N	12/N	08/NNW	16/NW	14/WSW	22/WSW	29/SSW	23/WSW	26/SSW	25/WSW	17/SW	08/WSW	17/SW	18/S	24/W	12/NW	12/WSW	19/W	18/WSW	20/WSW	13/WSW	18	32/NNE
02/19	11/S	14/WSW	16/SW	24/WSW	27/SW	26/WSW	16/W	09/W	02/N	11/ENE	13/NE	20/NNE	18/NNW	09/NNW	07/N	12/NW	09/NW	13/NNW	13/NW	12/WNW	21/WNW	12/WSW	15/SW	16/WSW	14	27/SW
02/20	15/SW	15/SW	09/SW	06/SW	02/NNW	06/SSW	10/SW	13/SW	13/SW	04/SSW	02/NNW	05/ESE	03/NNE	08/NE	04/NE	10/NE	14/NNE	18/NNE	06/NNW	07/SW	05/SW	09/SW	08/SW	06/WNW	08	18/NNE
02/21	06/NW	10/WNW	11/WNW	06/WSW	10/W	06/WNW	12/NW	16/NW	13/WNW	12/W	18/W	40/SSW	28/SW	27/SW	24/WSW	15/WSW	13/SW	08/SE	06/ENE	04/SE	09/W	04/WSW	07/SW	12/WNW	13	40/SSW
02/22	06/SSE	12/S	17/SSW	10/WNW	07/NW	15/SSW	18/WSW	10/WNW	14/SSW	55/SW	48/SW	24/WSW	22/WSW	09/NW	28/NW	31/NW	17/NNW	25/NNW	21/NNW	16/NW	18/WNW	12/NNW	12/NE	05/N	19	55/SW
02/23	08/NE	09/NNW	24/NW	13/NW	10/NE	06/E	09/NE	06/NW	10/WNW	20/WSW	19/WSW	23/SW	10/W	25/N	36/NNE	61/NNE	42/NNE	20/NNE	06/NNE	05/ESE	11/SE	14/SE	15/SW	08/N	17	61/NNE
02/24	05/ENE	06/SW	07/WNW	04/NE	07/WNW	13/E	05/ESE	10/NW	17/SE	12/NW	23/SSW	17/SW	20/NNW	16/NE	30/NE	55/NNE	77/NNE	61/NNE	40/N	38/N	28/N	30/N	09/SW	11/SSW	23	77/NNE
02/25	16/SSW	10/SW	06/SW	06/NNW	12/NW	11/NNE	18/N	20/NNE	36/N	10/N	06/SW	27/WSW	10/NW	14/NNE	26/NNE	30/NNE	08/N	09/SSW	06/SW	15/N	07/ESE	09/SSW	14/WSW	17/WSW	14	36/N
02/26	14/W	22/SW	25/WSW	25/SW	09/W	11/N	23/NNW	24/NNE	22/N	17/NE	18/SW	42/WSW	51/WSW	34/WSW	18/SW	02/SSW	06/E	02/ENE	05/S	08/WSW	09/WSW	10/SW	19/W	19/WNW	18	51/WSW
02/27	23/WSW	20/SW	16/WSW	11/WSW	10/W	06/NW	06/ESE	13/NNW	17/ESE	10/NE	10/W	07/N	12/W	07/SW	09/WNW	08/NNW	09/NE	08/NNW	12/NE	17/NE	41/N	36/NNE	09/NNE	16/W	14	41/N
02/28	28/SW	31/SW	27/SW	13/WSW	12/W	10/W	11/WNW	14/NNE	38/NNE	16/N	06/W	22/WSW	31/SW	27/WSW	13/WNW	08/WSW	06/WSW	21/SSW	12/SSW	01/SW	09/WNW	18/NNE	05/NE	11/SW	16	38/NNE
平均值	13	14	13	13	13	18	21	20	20	21	20	20	19	16	15	17	16	16	14	15	16	15	15	13		
最大值	32/SSW	33/NNE	33/SW	30/NNE	32/NNE	44/NNE	50/NNE	46/WSW	42/W	55/SW	48/SW	42/WSW	51/WSW	34/WSW	36/NNE	61/NNE	77/NNE	61/NNE	40/N	38/N	41/N	36/NNE	33/NNE	30/NE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **16cm/s** , 最大流速 = **77cm/s** , 其流向爲 **NNE**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **672**筆。檔名: **C052SAA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.7.4　2005 年 03 月 蘇澳港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **3**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **3**月**31**日 **0**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
03/01	21/W	14/W	33/SW	27/WSW	21/WSW	21/W	18/WNW	17/NW	14/N	10/NNE	13/ESE	01/S	19/SW	15/S	09/SW	10/NNW	14/N	12/N	24/NNW	25/NW	13/NE	13/E	15/SE	05/SSW	16	33/SW
03/02	07/SW	12/W	19/W	13/W	19/WNW	05/NNW	08/NW	09/NW	07/W	24/NNW	09/E	31/NNE	34/NNE	10/ENE	11/SSW	08/NW	19/WNW	05/NW	06/SW	17/WNW	13/WNW	09/NNE	31/N	07/NNE	14	34/NNE
03/03	07/N	06/W	21/W	13/WSW	21/SW	25/WNW	13/N	21/NE	14/E	10/E	09/S	20/SW	12/SSW	34/SSW	43/SW	28/SW	25/SW	26/SSW	32/SSW	27/SW	17/WSW	02/S	02/NW	09/NW	18	43/SW
03/04	07/WNW	08/SSE	25/SW	28/W	45/SW	38/WSW	39/WSW	25/W	14/WNW	06/N	05/ESE	06/E	03/E	08/SSE	08/SSW	06/W	13/W	13/WNW	13/NNW	20/NNW	18/NNE	08/NW	08/NW	07/NW	15	45/SW
03/05	02/SE	13/WNW	18/WSW	15/W	21/W	19/SW	33/SW	33/SW	32/SW	20/WSW	26/WSW	34/SW	25/WSW	25/S	25/S	27/SSW	19/NNW	31/N	27/NNE	09/ENE	06/SW	03/WSW	08/SSW	01/NNE	20	34/SW
03/06	10/NE	14/N	08/N	05/S	06/SSE	23/WSW	28/WSW	12/WSW	19/NW	19/N	17/N	11/NNE	18/ENE	34/NE	29/N	21/NNE	17/NE	03/SW	04/WSW	11/NNW	06/NNE	09/NNE	14/NE	11/NE	15	34/NE
03/07	22/NNE	20/N	19/NNE	12/NNE	11/NNW	10/SSW	24/SW	27/SSW	41/SW	24/WSW	23/WNW	37/NNW	44/N	23/NW	15/NNW	15/N	16/E	18/NE	43/NNE	34/NNE	15/NE	07/NE	03/E	05/ENE	21	44/N
03/08	20/NE	11/NNE	09/NW	08/NE	22/N	12/N	06/N	08/SSW	23/SW	29/SW	23/WSW	23/WNW	31/W	20/SSW	28/NNW	12/NNW	23/NNE	28/NNE	29/NNE	15/NE	13/NW	11/NNW	11/N	03/N	18	31/W
03/09	11/NNW	09/NNE	08/WNW	19/NE	47/NNE	19/NNE	11/ENE	05/W	19/WNW	28/SSW	17/SW	07/ESE	11/NNE	19/NW	24/NW	10/NE	13/N	58/NNE	52/NNE	33/NNE	21/NNE	10/S	09/SSE	10/SSW	20	58/NNE
03/10	06/SSE	09/NW	12/NNW	24/N	39/NNE	20/NNE	31/NNE	28/NNE	10/N	07/SW	19/SSW	25/WSW	27/W	20/WNW	08/W	03/W	03/NE	07/ENE	12/N	20/NE	37/NNE	10/NW	11/SSW	13/SSW	17	39/NNE
03/11	16/WNW	11/WNW	10/WNW	19/NW	31/N	21/N	20/NE	30/NNE	10/NW	10/W	11/WSW	16/WSW	15/NW	06/WNW	14/NNW	09/NW	18/W	20/NNW	08/N	17/NNE	08/NE	05/W	30/SSW	18/SW	16	31/N
03/12	28/W	16/NW	21/NNW	09/NW	08/W	17/NW	25/N	44/N	32/NNE	22/NNE	08/NNW	15/WSW	28/SW	17/SW	08/SW	04/NE	06/NNE	03/NE	20/N	30/N	12/ENE	08/WSW	17/WSW	26/WNW	18	44/N
03/13	19/WSW	29/SSW	12/WSW	06/SW	02/SE	10/ESE	15/NE	19/NNE	33/N	27/N	07/NNW	28/WSW	31/SW	24/SW	11/SSW	07/ESE	06/NW	07/WSW	16/NW	12/NE	21/NE	13/SW	17/WSW	09/W	16	33/N
03/14	*	38/SW	30/SW	14/WNW	23/NW	09/WNW	03/WNW	04/E	07/E	15/NE	11/NE	14/WSW	07/WSW	11/NW	08/WNW	08/NNE	08/SE	09/NNE	15/NNW	18/N	19/NE	15/NE	08/N	23/SW	14	38/SW
03/15	13/W	12/SW	11/SW	04/S	10/NNW	19/NNE	40/NNE	37/NNE	26/NNE	07/S	05/ESE	42/NNE	26/N	19/NNE	06/SSW	11/WNW	12/SE	12/N	19/ENE	25/ENE	35/NNE	34/NE	41/NNE	56/NNE	22	56/NNE
03/16	22/N	10/SW	24/SW	26/WNW	26/W	06/SSW	08/NW	07/WNW	04/N	11/NE	12/WNW	10/SSE	13/NNE	51/NNE	19/NNE	10/ENE	05/W	06/ENE	13/NNE	27/NNE	42/NNE	28/NNE	39/N	50/NNE	20	51/NNE
03/17	17/NNW	14/SSW	24/W	16/W	23/WSW	20/WNW	17/NNW	10/NNE	14/NNE	17/NNE	08/NNE	31/NW	18/W	18/NW	14/NE	12/NNE	15/W	20/WSW	11/W	07/N	13/NNE	16/NNW	33/NNE	33/NNE	17	33/NNE
03/18	35/NNE	14/NW	22/SSW	23/SW	32/WSW	17/WSW	13/W	24/WSW	03/WSW	11/NNE	38/N	24/NNW	16/NNW	14/NW	05/W	19/WSW	22/SSW	23/SW	23/SW	17/WSW	08/WNW	05/NW	11/N	36/NNE	19	38/N
03/19	37/NNE	15/NNE	14/N	05/WNW	20/WSW	20/SW	21/SW	20/W	23/WNW	21/WNW	*	*	08/ENE	*	04/NNE	10/E	03/NE	22/NNW	21/N	14/N	05/NNE	05/SW	13/NNW	11/N	15	37/NNE
03/20	19/NNW	09/W	08/NW	07/W	13/SSW	21/SSW	29/SSW	25/WSW	25/SW	45/WSW	40/WSW	44/WSW	*	24/SW	28/SSW	13/SSW	25/NNE	32/NNE	36/NNE	22/NNE	26/NNE	12/NNE	17/N	05/NNW	23	45/WSW
03/21	07/SSW	13/SSW	13/SSW	14/WSW	11/NNW	19/SSW	20/SW	21/SSW	22/SSE	26/NE	23/NE	35/NNE	38/NNE	32/NNE	22/NNE	26/NNE	31/NNE	30/NNE	09/NNW	10/WNW	05/SW	08/SSW	06/WNW	06/NNW	19	38/NNE
03/22	19/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17/W	19/WSW	*	11/WSW	*	09/N	05/ENE	12/NE	17/N	34/NNE	06/N	08/NNW	19/N	08/SSW	14	34/NNE
03/23	10/SW	16/WSW	27/WSW	16/WSW	16/SW	20/SSW	*	26/SW	45/SW	39/WSW	19/W	13/NE	15/NE	12/NNE	08/NNE	12/NW	12/WNW	13/N	38/NNE	37/NNE	20/NNE	05/NNE	04/W	14/W	19	45/SW
03/24	07/W	10/NW	11/NNE	18/N	20/N	25/N	32/NNE	11/NNE	13/WSW	23/WSW	18/WSW	27/WSW	09/WSW	10/W	10/N	08/NNE	14/NW	20/N	45/N	15/N	04/SSW	11/WNW	15/WSW	*	16	45/N
03/25	24/W	18/W	21/WSW	19/W	16/WSW	08/W	04/NNE	10/SW	*	32/SW	*	*	06/SW	09/WNW	*	15/NW	10/NW	40/NNE	46/NNE	37/NNE	08/SSE	10/S	14/SSE	06/S	18	46/NNE
03/26	09/ENE	*	23/NE	30/N	39/N	39/NNE	36/NNE	20/ENE	24/NNE	07/W	20/SW	26/WSW	23/WSW	10/W	16/NNW	16/NNW	21/N	31/N	*	31/NNE	12/NNE	07/S	16/WSW	07/S	21	39/N
03/27	12/SSW	15/WNW	15/WSW	25/W	27/W	12/WNW	07/ESE	21/W	14/SE	08/SW	13/WNW	17/S	19/NW	09/NNW	14/NE	12/NNE	25/N	24/N	27/NNE	30/N	23/N	08/NNE	06/S	17/SW	17	30/N
03/28	19/WSW	05/WNW	15/N	23/NE	26/N	23/N	43/N	36/NNE	28/NNE	14/NW	22/SW	22/SW	20/WSW	08/WNW	12/NW	07/NW	09/NW	21/NW	63/NNE	64/NNE	41/NNE	26/NNE	10/N	31/SW	24	64/NNE
03/29	32/W	35/WNW	18/W	20/W	18/W	22/WNW	10/NNW	36/NW	09/NNW	10/ENE	30/WSW	32/SW	14/WSW	23/W	25/WNW	23/WNW	11/WNW	12/WNW	16/WNW	30/NNE	19/N	16/NNE	02/W	12/SSW	20	36/NW
03/30	17/WSW	*	17/SW	05/SSE	14/NNE	21/N	38/NNW	46/NNE	50/N	09/NNE	10/SE	16/SW	12/NW	*	09/WSW	14/NW	07/N	*	*	20/N	28/N	28/N	19/N	20/WNW	20	50/N
03/31	32/WSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32	32/WSW
平均值	17	15	17	16	22	19	21	22	21	18	17	22	19	18	16	13	14	19	24	24	17	12	15	16		
最大值	37/NNE	38/SW	33/SW	30/N	47/NNE	39/NNE	43/N	46/NNE	50/N	45/WSW	40/WSW	44/WSW	44/N	51/NNE	43/SW	28/SW	31/NNE	58/NNE	63/NNE	64/NNE	42/NNE	34/NE	41/NNE	56/NNE		

[註 1]: 海流月平均流速 = **18cm/s** , 最大流速 = **64cm/s** , 其流向爲 **NNE**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **721**筆。檔名: **C053SAA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.7.5　2005 年 04 月 蘇澳港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **4**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **4**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
04/01	10/S	31/SW	39/SW	49/W	27/WNW	29/WNW	15/WNW	18/W	12/NW	15/NW	07/NE	11/NNE	04/ESE	06/WNW	10/W	14/WNW	*	10/NW	19/NNW	02/N	34/N	45/NNE	39/NNE	06/WNW	20	49/W
04/02	15/NW	09/WSW	21/SW	32/WSW	21/W	26/NW	11/NW	17/W	04/WNW	20/WNW	11/N	06/N	09/NNE	09/NE	14/WSW	21/W	16/WSW	14/NNW	14/NNW	17/N	23/NNE	32/NNE	19/NNE	05/SSE	16	32/WSW
04/03	13/SSW	15/SSW	17/SW	31/SW	40/WSW	28/WSW	18/W	23/WSW	56/WNW	41/WNW	28/W	14/N	12/NE	19/SW	09/NNE	16/SE	10/NNW	*	33/N	16/NNW	27/NW	21/WNW	24/WNW	29/WSW	24	56/WNW
04/04	16/W	23/SW	21/WSW	19/W	19/W	18/WSW	44/WSW	53/WSW	43/WSW	*	26/WSW	28/WNW	34/NW	34/NW	23/W	30/NW	14/WNW	15/SW	08/SW	08/NW	*	21/N	16/NNE	25/N	24	53/WSW
04/05	31/NNW	18/WNW	35/WNW	23/W	17/WNW	24/W	34/N	23/NNW	25/NW	32/WNW	31/WNW	21/WSW	10/WNW	04/N	20/NNW	25/N	25/N	20/NNE	04/NW	18/NW	11/NW	02/SE	02/S	23/NW	20	35/WNW
04/06	05/ENE	08/NNE	31/NNW	22/NW	19/NW	31/NNW	29/NNW	14/WSW	26/WSW	39/W	16/W	08/NE	32/NNW	15/W	33/NW	22/N	24/NNW	15/NNE	21/N	41/NNE	10/WNW	13/W	09/SW	06/W	20	41/NNE
04/07	10/ENE	10/NW	20/NNW	20/N	58/NNE	53/NNE	38/NE	10/ESE	22/SW	27/W	38/W	28/WNW	24/WNW	14/NNE	20/WNW	21/N	14/ESE	12/ENE	21/NNE	04/NNE	15/NW	07/WNW	16/WSW	13/WSW	22	58/NNE
04/08	09/WSW	06/WNW	13/WNW	17/NW	05/N	17/SE	18/NW	*	11/NNE	15/SW	23/SSW	08/NW	16/NNE	20/NNW	06/NW	15/N	19/NNE	34/NNE	27/NE	14/NE	10/S	14/WSW	11/NW	14/SW	15	34/NNE
04/09	10/SW	08/SW	06/NW	08/N	07/N	33/NNE	55/NNE	28/NNE	14/NNE	16/NW	11/WSW	19/SW	13/W	05/NNW	07/N	20/NNW	15/E	17/NNE	19/NE	33/NNE	36/NNE	24/NE	16/W	14/SSW	18	55/NNE
04/10	20/W	08/SSW	21/WNW	13/NW	07/WNW	28/NW	32/NNE	40/N	14/N	08/SW	10/NNE	15/SW	09/SSW	06/WSW	30/W	17/WNW	20/WNW	18/NW	10/NW	11/SW	21/WSW	16/WSW	20/WNW	13/WSW	17	40/N
04/11	14/W	09/NNE	25/NNW	33/NNW	26/NNE	28/NNE	24/NE	54/N	38/N	12/N	06/W	21/SW	15/WSW	12/W	06/SSE	07/NW	21/NNE	32/NNE	56/N	62/N	51/NNE	24/NNE	06/NNW	24/SW	25	62/N
04/12	27/SW	12/WNW	10/NNW	10/N	15/ENE	19/NNE	37/N	40/NNE	47/NNE	42/NNE	13/NE	07/NNW	12/WNW	15/WSW	22/SW	10/SSE	14/NNE	19/NNE	11/NNE	19/NNE	20/N	26/N	26/NW	20/SW	21	47/NNE
04/13	27/SW	24/WSW	10/W	06/N	19/NE	24/NNE	22/NNW	36/N	30/NNE	49/NNE	26/NE	09/N	08/W	21/SW	15/WSW	15/WSW	09/SW	03/NNW	19/NNE	27/N	19/NE	20/NNE	08/NNE	18/W	19	49/NNE
04/14	28/SW	36/SW	42/SW	35/W	25/WNW	21/WNW	23/WNW	22/W	22/NW	21/NW	15/N	08/ENE	06/NNE	04/NW	18/N	12/NE	35/NNE	27/N	29/N	19/N	16/NNE	24/NNE	37/NNE	12/NNE	22	42/SW
04/15	11/WNW	14/SW	22/W	33/SW	48/W	43/WNW	17/W	13/NNW	33/NNW	33/NW	42/NNW	10/ENE	19/SSW	15/SE	11/N	21/NNE	07/NE	05/NE	15/NNW	14/NNW	20/NNW	20/NW	10/SW	20/NW	21	48/W
04/16	16/NNW	21/W	36/SW	51/WSW	46/WSW	33/WNW	29/NW	27/NW	32/NNW	38/NNW	22/N	25/NNW	12/NE	08/E	07/SW	07/W	14/WNW	23/N	16/N	16/NNE	34/NNE	33/N	25/NNE	17/NNW	25	51/WSW
04/17	09/SSW	14/W	10/SSW	25/WSW	18/WNW	23/WNW	23/WSW	25/WNW	11/NW	04/SSW	13/NE	09/WSW	10/NNW	07/SSW	13/SE	09/S	22/N	30/N	23/N	22/N	21/N	11/N	13/NNW	06/NNE	15	30/N
04/18	38/NNE	08/NNW	20/WNW	29/WNW	32/WSW	16/W	17/WSW	24/N	24/NNE	34/NNW	36/N	28/N	31/NNE	28/N	18/NNE	08/NNE	09/ENE	09/NW	18/WNW	22/N	16/N	18/N	13/N	10/NNW	21	38/NNE
04/19	10/N	29/NW	11/N	13/SSW	28/SW	29/WSW	38/W	34/W	37/W	26/WSW	40/WNW	35/NW	29/WNW	36/E	*	10/NW	10/NE	17/NE	11/NE	21/NNE	46/N	42/N	32/NNE	08/N	26	46/N
04/20	41/N	21/ENE	13/ENE	12/NNE	12/NNW	06/NNE	18/SSW	20/SW	23/SW	18/W	25/W	20/W	18/W	31/N	43/N	43/NNW	07/ENE	06/E	19/NE	20/NNE	06/NNE	06/SW	09/SSE	21/SSW	19	43/N
04/21	22/SSW	20/SW	20/SSW	12/S	03/ESE	08/WSW	21/S	34/SW	39/SW	28/WSW	26/WSW	30/W	33/W	19/SW	10/SW	04/ESE	13/E	23/NNE	47/N	43/N	17/N	14/SSE	21/SSE	01/WSW	21	47/N
04/22	27/N	26/NNE	29/NNE	48/NNE	45/N	20/NNE	09/N	19/SSE	17/S	19/SSW	22/SW	13/W	15/NNW	14/NNW	06/NNE	17/NNW	10/N	06/E	08/E	11/S	27/SW	31/WSW	21/WNW	23/NE	20	48/NNE
04/23	26/ENE	15/NNE	20/N	22/NNW	14/N	13/NE	22/ESE	08/ESE	10/NE	13/SSW	03/SW	10/W	09/WNW	06/NNE	04/NW	03/NNE	24/N	24/N	37/N	05/ENE	12/SSW	23/SW	24/W	12/NW	15	37/N
04/24	16/WNW	16/WNW	18/NNW	15/NNW	13/N	12/N	19/ENE	11/E	10/S	11/SSW	14/WNW	21/NNW	14/N	15/NW	18/N	17/NNE	32/N	26/NNE	32/NNE	27/NNE	07/WNW	09/SW	28/S	28/SW	18	32/N
04/25	25/SW	21/SW	18/SW	08/ESE	05/E	14/NNE	17/NNE	16/ESE	04/SSE	10/SW	18/SW	23/SSW	*	34/WSW	25/WSW	17/WSW	11/E	13/E	12/NNE	06/SSE	15/SW	21/SSW	32/SSW	05/SSW	16	34/WSW
04/26	17/N	16/NNW	15/NE	30/WNW	31/NW	36/WNW	11/W	08/ESE	22/NE	22/NNE	20/NE	18/SSE	16/SE	16/ESE	11/NE	30/NNE	31/N	20/NNE	18/NNE	05/NNE	08/W	*	09/W	24/SW	19	36/WNW
04/27	*	15/W	15/N	23/NE	25/NNE	26/NNE	24/NNE	20/NNE	05/SE	04/WNW	04/N	09/N	14/NE	07/ESE	18/NNE	31/NNE	40/NNE	26/NNE	10/NE	15/SW	03/NW	00/S	13/SSW	32/SSW	16	40/NNE
04/28	35/SW	*	*	45/NW	28/NW	12/NNW	07/NE	17/NNE	11/SE	14/E	36/N	25/NNE	16/NNE	13/NNE	10/SE	13/S	*	11/N	33/NNE	43/N	*	14/SSW	20/SSW	25/SSW	21	45/NW
04/29	36/SW	*	08/SW	05/ENE	23/N	39/N	44/NNE	63/N	50/N	28/NNE	28/N	30/NNE	07/E	02/SSW	12/SE	13/NE	11/NNW	*	18/NNE	47/N	38/NNE	27/N	33/N	03/NNE	26	63/N
04/30	15/WSW	34/SSW	53/SW	34/WSW	24/W	08/NE	15/N	14/NNE	25/N	35/N	34/NNE	38/NNE	17/NE	07/SE	02/SW	05/SSE	05/SSE	12/NE	15/NNW	33/N	39/NNE	35/NE	15/E	12/SE	22	53/SW
平均值	20	17	21	24	23	24	24	25	24	23	21	18	16	15	15	16	17	17	21	21	21	21	19	16		
最大值	41/N	36/SW	53/SW	51/WSW	58/NNE	53/NNE	55/NNE	63/N	56/WNW	49/NNE	42/NNW	38/NNE	34/NW	36/E	43/N	43/NNW	40/NNE	34/NNE	56/N	62/N	51/NNE	45/NNE	39/NNE	32/SSW		

[註 1]: 海流月平均流速 = **19cm/s** , 最大流速 = **63cm/s** , 其流向爲 **N** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C054SAA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.7.6　2005 年 05 月 蘇澳港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **5**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **5**月 **4**日**13**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
05/01	23/NW	05/SW	14/SSW	20/W	11/NNE	16/NNE	*	28/NNE	29/N	39/N	43/N	36/NNE	27/NNE	11/NNE	13/SSE	17/S	24/SSW	17/SSE	01/SSW	05/NNW	08/NNE	12/N	31/NNE	*	20	43/N
05/02	15/NE	12/ESE	25/SSW	23/SSW	27/SW	20/WSW	02/WNW	34/NNE	37/NNE	23/NNE	45/N	31/NNE	27/NNE	14/NE	03/SSW	10/N	06/NE	06/SSE	09/SSE	12/S	12/WSW	37/N	24/NNE	36/N	20	45/N
05/03	29/NNE	11/NE	14/S	16/SSW	29/SW	30/SW	18/SW	10/NE	32/N	33/N	42/N	43/NNE	27/NNE	33/NNE	07/N	09/N	13/NE	13/SSW	13/S	09/SSW	08/SSW	23/N	25/NNE	45/N	22	45/N
05/04	40/NNE	22/NNE	39/NNE	11/ENE	10/WNW	07/WNW	18/SSW	46/SW	*	22/WNW	22/NW	21/NNW	30/N	22/NNE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24	46/SW
平均值	27	13	23	17	19	18	13	29	33	29	38	32	28	20	08	12	14	12	08	09	09	24	27	40		
最大值	40/NNE	22/NNE	39/NNE	23/SSW	29/SW	30/SW	18/SW	46/SW	37/NNE	39/N	45/N	43/NNE	30/N	33/NNE	13/SSE	17/S	24/SSW	17/SSE	13/S	12/S	12/WSW	37/N	31/NNE	45/N		

[註1]: 海流月平均流速 = **20cm/s** , 最大流速 = **46cm/s** , 其流向爲 **SW** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **86**筆。檔名: **C055SAA0.1HA** 。

表3.7.7　2005 年 06 月 蘇澳港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **6**月**20**日**17**時 **0**分 ～ **2005**年 **6**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
06/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32/NNE	26/NNE	12/ENE	20/SSW	30/SW	30/WSW	28/WSW	26	32/NNE
06/21	05/SW	27/NNW	20/WSW	10/WNW	39/NNE	35/NNE	27/NNE	18/NE	03/NNE	18/SSW	17/SW	06/WSW	03/S	14/NNW	18/NE	26/NE	20/NNE	23/NNW	07/ENE	15/SW	23/SW	14/WSW	28/SW	19/SW	18	39/NNE
06/22	15/N	18/NNE	14/NNW	17/NW	48/NE	47/NNE	26/NNE	28/NNE	19/NNE	19/NE	07/E	08/N	05/NNE	03/NNE	11/NNE	06/N	06/WSW	12/W	08/WSW	17/WSW	09/SSW	21/SSW	16/SW	18/WSW	17	48/NE
06/23	17/NNW	08/N	16/NW	28/WSW	32/WSW	11/NW	17/N	11/SW	04/S	08/S	08/SW	06/SSE	18/SSE	09/SE	16/E	07/ENE	22/NE	25/NNE	08/NNW	16/NW	19/WNW	14/WNW	04/SSW	24/WSW	15	32/WSW
06/24	13/WSW	23/SW	13/SSW	07/SW	03/WNW	03/NNE	28/N	59/NNE	36/NNE	23/NE	19/E	02/SE	08/SW	17/SE	11/E	07/NE	05/NE	17/NE	12/NNE	20/NNE	10/NNE	14/NW	07/N	26/SSW	16	59/NNE
06/25	16/WSW	18/NNE	25/ENE	14/NNE	04/N	23/NNE	33/N	04/SSW	08/NNW	41/NNE	25/NE	19/NNE	14/SSE	17/SSW	18/SSW	08/WNW	11/ENE	19/E	11/NE	35/N	23/NNW	08/NNW	11/NE	14/SE	17	41/NNE
06/26	10/WSW	15/SW	09/WNW	23/SW	14/SSW	23/SSW	19/WSW	15/SW	05/N	01/NNW	04/SW	03/SSE	25/S	23/S	10/S	22/ESE	11/ESE	18/ENE	29/NNE	25/N	23/NNW	21/NNE	60/NNE	44/NNE	19	60/NNE
06/27	16/NE	17/SW	33/WSW	09/WNW	12/ENE	15/NE	06/WNW	01/NE	33/NNE	24/NNW	23/SW	05/WSW	16/WSW	05/S	22/S	18/SW	11/SSW	08/SSW	16/E	31/N	46/N	51/NNE	43/NNE	50/NNE	21	51/NNE
06/28	23/NE	09/NE	06/SSW	19/SW	07/ESE	10/NE	08/NW	21/SW	10/SSW	09/N	29/NNW	18/NE	24/NE	25/NNE	26/NNE	11/S	11/S	06/S	06/W	21/ENE	53/NE	54/NNE	54/NNE	49/NNE	21	54/NNE
06/29	42/N	20/N	05/W	05/E	09/WSW	03/WNW	20/NE	42/NE	44/NNE	06/NW	17/ENE	49/NNE	37/NNE	50/N	51/NNE	29/NNE	08/E	18/SSE	11/SSW	14/SSW	05/ESE	34/NNE	49/NNE	71/NNE	27	71/NNE
06/30	39/N	28/NNE	20/NNW	14/N	08/ESE	21/SW	19/WSW	16/WSW	24/NE	48/NE	49/NNE	75/NNE	46/NNE	46/NNE	36/NNE	32/NNE	23/NNE	11/NE	06/SW	11/WSW	08/SSW	11/E	13/NE	24/NNE	26	75/NNE
平均值	20	18	16	15	18	19	20	22	19	20	20	19	20	21	22	17	13	17	13	20	22	25	29	33		
最大值	42/N	28/NNE	33/WSW	28/WSW	48/NE	47/NNE	33/N	59/NNE	44/NNE	48/NE	49/NNE	75/NNE	46/NNE	50/N	51/NNE	32/NNE	23/NNE	32/NNE	29/NNE	35/N	53/NE	54/NNE	60/NNE	71/NNE		

[註1]: 海流月平均流速 = **19cm/s** , 最大流速 = **75cm/s** , 其流向爲 **NNE**(去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **247**筆。檔名: **C056SAA0.1HA** 。

表3.7.8　2005 年 07 月 蘇澳港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **7**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **7**月**31**日**15**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
07/01	42/NNE	23/N	09/ENE	09/SSW	09/SSW	05/W	26/SW	22/WSW	14/WNW	06/NW	09/NNE	18/NE	57/NNE	54/N	39/NNE	32/NNE	38/NNE	29/NNE	14/NE	05/SSE	14/SW	19/SW	17/WSW	15/W	22	57/NNE
07/02	11/WNW	04/NNW	12/NE	16/NE	07/NE	07/SE	11/SSW	20/WSW	14/SW	19/WSW	08/W	11/NNW	25/NNE	32/NNE	32/NNE	31/NNE	13/NE	07/ESE	05/NE	09/W	26/WSW	08/SW	02/WSW	12/NE	14	32/NNE
07/03	13/NE	08/N	07/NW	02/NNE	23/NE	17/ENE	03/ENE	07/SSW	12/SSW	08/WSW	03/S	12/ENE	14/NE	09/E	05/SE	09/WSW	04/NNE	06/E	16/ENE	03/S	24/SW	27/W	13/WNW	14/NW	11	27/W
07/04	14/N	21/NNE	09/N	16/WSW	09/SW	09/NW	02/SSE	14/S	13/SSW	10/SSW	07/SSW	17/NE	19/NNE	33/NE	27/NE	18/NE	37/NE	24/NE	26/NNE	17/NE	09/SSE	20/SW	24/WSW	25/W	17	37/NE
07/05	08/WNW	06/ENE	15/NNE	08/N	10/W	11/NNW	14/N	11/NNW	15/SSW	13/SSW	05/SSE	16/ENE	18/NE	30/NE	26/NE	16/NE	07/SSE	04/WSW	03/NNE	34/NNE	26/NE	02/NNE	23/WSW	24/WSW	14	34/NNE
07/06	25/W	16/NW	11/NNW	12/NNW	10/NNE	08/WSW	04/WSW	06/NNE	07/E	08/S	04/ESE	10/NE	22/NE	39/NE	54/NNE	42/NNE	36/NE	36/NE	08/ESE	05/SW	12/SW	14/S	34/SW	35/WSW	19	54/NNE
07/07	07/WNW	22/ENE	27/ENE	14/NE	18/SW	28/WSW	*	*	17/SSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	39/SW	32/WSW	23	39/SW
07/08	18/WSW	08/NNW	11/N	20/N	15/NNW	16/W	06/SW	13/NNE	35/NNE	*	29/NE	14/ENE	17/NE	33/NNE	39/NNE	31/NNE	49/NE	39/NE	27/NE	33/NNE	07/SSE	18/SW	15/SW	27/WSW	23	49/NE
07/09	34/SW	09/ENE	25/NE	23/ENE	31/NNE	08/NNW	12/ENE	22/NE	31/NNE	35/NNE	55/NNE	21/NNE	18/NNE	35/NNE	30/NNE	15/ENE	18/E	21/NNE	25/N	13/E	13/ESE	13/SE	10/SSW	27/SSW	23	55/NNE
07/10	40/WSW	54/WSW	26/WSW	23/SW	08/SSW	11/SSE	12/SSE	11/ESE	28/NNE	61/NNE	35/NNE	36/N	04/SW	08/NNE	14/NNW	12/SW	26/SW	26/SSW	15/SW	20/NE	31/NE	04/WSW	06/SW	17/SE	22	61/NNE
07/11	28/SW	11/WSW	43/WSW	35/WSW	42/SW	45/WSW	31/SW	26/SW	13/SSW	19/NNE	15/NNE	06/SW	08/WNW	03/WSW	12/SSW	10/SW	15/W	05/WSW	14/SSE	10/SSE	05/SE	14/SE	09/NNE	12/N	18	45/WSW
07/12	25/S	*	*	*	*	*	*	*	*	*	08/NNE	26/NNE	53/NNE	32/NNE	13/NNW	12/S	10/S	06/WNW	10/WSW	31/SW	29/SW	16/SSW	14/SW	15/SW	20	53/NNE
07/13	19/SW	49/SW	07/W	18/NE	03/NE	05/SW	03/SSW	07/W	10/W	10/WSW	05/SW	06/SSW	09/SW	07/SW	06/WSW	07/NE	21/NE	23/NE	10/ENE	10/ENE	04/E	04/ENE	02/ENE	21/NNE	11	49/SW
07/14	10/E	03/N	18/SSW	40/WSW	09/SW	07/NE	20/ENE	*	*	*	*	*	*	*	35/NE	*	10/S	*	*	*	*	*	*	*	17	40/WSW
07/15	*	20/SSW	26/WSW	29/SW	24/SW	11/SSW	*	*	25/NE	*	*	*	*	*	*	11/NNE	22/N	*	19/SW	22/SW	15/WSW	04/SSW	03/S	20/SSW	18	29/SW
07/16	33/WSW	20/SW	09/SW	09/NE	04/NNW	05/NW	16/SW	18/SW	11/SW	10/W	12/WNW	10/NNW	10/NNE	07/NNE	30/NNE	10/NNE	22/N	17/W	21/SW	25/WSW	40/WSW	31/SW	27/SW	28/SSW	18	40/WSW
07/17	19/SW	10/SW	05/NW	10/NW	07/NE	14/SW	15/SSW	17/WSW	18/W	30/WSW	33/SW	30/WSW	28/SW	20/SW	18/SSE	05/NE	34/NNE	16/ENE	*	*	*	*	*	85/SSW	22	85/SSW
07/18	73/SW	61/SW	108/SSW	81/SW	119/SW	76/SSW	77/SW	*	*	21/WSW	09/W	06/SW	12/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	59	119/SW
07/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24/NE	06/ESE	01/W	10/SSE	20/SSW	36/SSW	37/SW	39/WSW	29/W	21/WSW	22	39/WSW
07/30	07/W	12/NE	22/N	13/NNW	05/W	03/SW	19/S	14/SSW	09/SSE	16/N	17/NNE	21/N	31/NNE	47/NNE	37/NNE	41/NNE	23/NE	12/S	10/WSW	09/WNW	07/W	03/E	09/E	12/NE	17	47/NNE
07/31	09/NE	00/S	06/W	09/NNW	08/NNE	18/N	15/NNE	09/NNE	07/NNE	05/ESE	27/SSW	11/SW	04/W	13/WSW	06/NNW	19/NNE	*	*	*	*	*	*	*	*	10	27/SSW
平均值	23	19	21	20	19	16	17	14	16	18	17	16	20	25	25	18	21	18	15	18	19	15	16	25		
最大值	73/SW	61/SW	108/SSW	81/SW	119/SW	76/SSW	77/SW	26/SW	35/NNE	61/NNE	55/NNE	36/N	57/NNE	54/N	54/NNE	42/NNE	49/NE	39/NE	27/NE	36/SSW	40/WSW	39/WSW	39/SW	85/SSW		

[註1]: 海流月平均流速 = **18cm/s** , 最大流速 = **119cm/s** , 其流向爲 **SW** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **736**筆。檔名: **C057SAA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.7.9　2005 年 08 月 蘇澳港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **8**月 **1**日 **5**時 **0**分 ～ **2005**年 **8**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
08/01	*	*	*	*	*	18/N	13/N	23/N	28/N	22/NNE	13/NNE	25/NNE	08/ESE	07/SSE	01/WSW	04/N	14/N	18/NNE	09/ESE	11/SSW	14/SW	20/SSW	07/W	06/N	14	28/N
08/02	11/N	04/E	14/NNE	18/N	07/SW	11/W	16/N	14/NE	06/ENE	04/SSW	05/N	07/E	33/NNE	37/NE	30/NNE	03/ENE	15/S	26/SSW	23/SW	36/SW	43/SW	34/SW	32/SSW	29/SW	19	43/SW
08/03	22/SW	15/WSW	03/SE	11/NW	20/SW	15/W	17/NNW	12/NE	01/NNE	19/N	14/NNE	11/ENE	05/SE	21/SSW	23/SSW	27/SW	16/SW	20/NW	16/NW	10/WNW	04/SW	09/S	20/SW	28/SW	15	28/SW
08/04	14/SW	02/E	03/SW	29/SW	28/SW	10/SW	02/E	14/NE	12/E	15/NE	08/ENE	11/NE	10/*	25/S	48/SSW	31/SSW	25/SSW	10/SSW	04/N	03/S	04/NW	09/SSW	28/SSW	50/SSW	17	50/SSW
08/05	53/SSW	44/SSW	42/SSW	27/SW	28/SW	27/S	11/WSW	10/ENE	24/NNE	14/NNE	05/NNW	09/SSW	24/SW	37/SW	38/SW	30/SW	24/SW	12/NNW	16/NNE	15/NE	12/E	06/ENE	09/SE	13/SSW	22	53/SSW
08/06	25/SW	21/W	04/NNE	18/SSW	21/SW	11/SW	22/NNE	42/N	26/NNE	32/NNE	16/ENE	14/NE	08/SE	08/SSE	09/SE	16/SW	01/W	11/SE	03/S	06/SSW	15/ESE	03/NE	08/E	17/SSW	15	42/N
08/07	36/SW	18/WSW	55/SW	14/WSW	18/NE	30/NE	28/NE	28/NNE	34/NNE	50/NNE	33/N	22/N	03/ENE	27/SSW	14/WSW	21/SSW	10/SW	19/NNE	27/NNE	41/NNE	32/NNE	32/NNE	29/NNE	19/NNE	27	55/SW
08/08	12/SSE	18/SW	10/NE	29/NE	29/NNE	21/N	13/NNE	13/NNE	17/NE	12/NE	10/ENE	05/NNE	05/E	04/ESE	09/NE	16/NE	09/SSE	*	*	12/NE	33/NNE	24/NNE	17/NNE	21/NNE	15	33/NNE
08/09	04/NNE	12/S	07/SW	13/SSW	10/SSW	08/SE	10/NE	17/NE	20/NE	22/NE	19/NE	10/NE	20/NNE	13/NE	05/SSE	04/WSW	09/N	06/NE	10/E	08/ENE	10/NNE	22/NE	15/ENE	11/ENE	12	22/NE
08/10	08/ESE	05/NNE	24/SSW	25/SSW	10/SW	05/E	02/WSW	08/NNE	05/NE	31/NNE	25/NNE	44/NNE	39/NNE	20/ENE	05/SSE	27/SSE	17/SSW	09/SW	07/ENE	19/NE	56/NNE	60/N	31/N	24/N	21	60/N
08/11	16/NE	03/WNW	14/SSW	09/SSW	12/SW	04/W	13/ENE	10/ENE	19/NE	38/NNE	42/NNE	41/NNE	16/ENE	09/E	09/NE	02/NNE	10/S	17/SW	34/WSW	30/WSW	22/WSW	09/WNW	30/N	41/NNE	19	42/NNE
08/12	23/NE	14/ENE	09/SW	11/SW	15/S	23/SSE	14/SSW	15/SW	02/NNE	08/ENE	20/NNE	16/N	32/NNE	25/NNE	27/NNE	15/NE	09/SSW	21/SSE	19/SSW	16/SSW	07/W	10/NW	04/N	04/ENE	15	32/NNE
08/13	20/NE	34/NNE	27/NNE	32/N	16/NNE	08/SE	09/ENE	08/NE	17/NNE	06/ENE	09/NE	13/NNE	21/NE	22/NNE	15/NE	15/NNE	06/E	21/S	29/SSW	15/S	09/NE	13/NNE	09/NE	14/ENE	16	34/NNE
08/14	08/NNE	08/NE	07/S	08/ESE	12/E	17/ESE	12/ESE	09/ESE	16/NNE	33/NNE	53/N	22/N	06/ENE	*	*	*	14/SSE	*	17/S	13/W	*	61/SW	*	66/SW	21	66/SW
08/15	46/WSW	27/SW	24/SW	*	15/SW	*	*	02/S	02/N	03/NNE	06/NNE	28/N	44/NNE	29/NNE	21/ENE	12/E	13/SSE	23/SSW	31/SW	07/SW	11/NE	20/NE	07/NNE	30/NNE	19	46/WSW
08/16	22/NNE	32/WSW	25/WSW	05/NNE	25/NE	19/NNE	17/N	04/SE	07/SSW	07/WSW	09/W	15/S	27/SW	38/SW	30/WSW	16/WSW	21/SW	35/SW	46/SW	30/SW	17/SW	08/WNW	23/N	21/NNE	21	46/SW
08/17	12/N	16/WNW	31/SW	10/WSW	06/N	12/NE	13/ESE	10/SW	03/WSW	01/W	10/E	08/S	20/SE	19/S	10/NNW	16/WNW	08/WNW	10/NNE	02/NNW	15/SSE	14/S	25/SSW	31/SW	18/WSW	13	31/SW
08/18	27/NNE	33/NNE	28/N	18/N	12/W	12/W	08/WNW	23/NNE	09/S	11/SSW	03/N	07/E	32/NNE	29/NNE	28/NNE	05/ENE	04/W	20/WSW	14/SSW	20/SSW	26/SSW	28/SW	24/WSW	18/WSW	18	33/NNE
08/19	24/NE	15/NE	27/WSW	31/SW	29/SW	09/W	15/NNE	*	18/S	11/SSW	05/W	18/N	*	35/NE	13/ENE	13/S	19/SW	13/SW	03/SSE	11/SSE	11/SE	37/SSW	31/SW	18/SW	18	37/SSW
08/20	08/SSW	18/NE	20/SW	33/SW	35/SW	27/WSW	09/E	21/N	28/NNE	10/NE	02/E	10/E	21/SSE	08/SE	10/SSE	12/SE	26/SSW	17/SSW	21/WSW	12/WNW	11/ENE	14/SSE	07/SSE	28/SW	17	35/SW
08/21	34/SW	20/SW	31/NNW	21/NNE	11/WSW	27/WSW	15/WNW	11/N	08/ENE	01/WSW	04/NW	07/SE	08/NE	16/ENE	15/NNE	14/E	17/S	22/SW	10/SW	*	25/NE	43/N	18/NE	09/NNE	17	43/N
08/22	*	32/SW	13/WSW	25/NE	27/NNE	09/W	12/WNW	*	23/NNW	*	04/N	15/SSE	12/S	12/SSE	03/WNW	02/N	04/SE	16/WSW	*	02/SSW	10/NE	16/NE	06/NNW	14/NW	13	32/SW
08/23	02/N	24/SW	08/SSW	13/N	22/NE	*	*	*	*	*	39/NNE	*	*	10/W	12/SSE	07/NE	11/NNE	08/E	13/S	13/SW	13/SW	00/SW	08/E	20/ESE	13	39/NNE
08/24	14/E	04/NE	*	21/SSW	22/WSW	22/WSW	30/WSW	24/SW	13/WNW	05/NNW	17/NE	22/NE	21/NNE	27/NE	11/NNE	09/N	06/NNE	04/ENE	17/SSW	15/SW	10/SSW	07/SE	13/ESE	12/E	15	30/WSW
08/25	25/ESE	38/N	18/NNW	10/SSW	14/SSW	05/SSW	07/WNW	02/NNE	14/SSE	15/SSE	12/SE	17/ENE	47/NNE	41/NNE	26/N	21/NNW	11/WNW	09/WSW	15/SW	*	23/N	17/NNW	*	*	18	47/NNE
08/26	*	13/NNW	02/SSE	12/SSW	*	*	15/ENE	15/NE	11/E	20/NNW	25/NNE	31/NNE	*	20/NNE	07/ESE	*	09/SW	23/SSW	*	*	*	15/N	27/N	15/NE	16	31/NNE
08/27	23/NNE	26/NNE	04/N	01/N	09/NNE	39/NNE	32/NNE	13/ENE	08/S	17/WSW	05/W	06/SSW	10/SSW	10/SW	*	27/S	26/SSW	53/SW	70/SW	78/SW	34/SW	31/SW	13/W	28/WSW	24	78/SW
08/28	18/WNW	03/NNW	18/ENE	29/NNE	46/NNE	34/N	14/NE	27/N	26/N	18/N	22/NNE	18/S	32/SSW	30/SSW	21/SW	19/SSW	05/ESE	19/NW	14/WNW	19/NW	06/N	09/NE	26/NNW	21/N	21	46/NNE
08/29	22/N	*	12/NE	14/NNE	53/NNE	35/NNE	25/N	23/NNE	13/ENE	08/ENE	11/E	04/NNE	00/SE	07/WNW	04/WNW	02/ENE	03/N	03/NNW	03/W	10/SSW	31/WSW	32/WSW	26/W	02/S	15	53/NNE
08/30	19/NNE	19/NNE	09/NNW	25/NNW	49/NNE	45/NNE	35/NE	24/NE	15/ENE	10/NE	17/ESE	14/SE	12/SSE	26/SSW	17/WSW	*	*	01/SSE	06/WSW	06/S	11/WSW	18/SW	17/WSW	17/WSW	19	49/NNE
08/31	06/NW	09/S	17/SSW	09/S	04/NE	03/N	08/ESE	12/SE	16/ESE	20/ESE	12/ESE	14/ESE	34/SSW	58/SW	40/SW	48/SSW	39/SW	47/SSW	53/SW	61/SW	82/SSW	76/SSW	109/SSW	123/SSW	37	123/SSW
平均值	20	18	17	18	21	18	15	16	15	16	15	16	20	22	17	16	13	18	19	19	21	23	22	25		
最大值	53/SSW	44/SSW	55/SW	33/SW	53/NNE	45/NNE	35/NE	42/N	34/NNE	50/NNE	53/N	44/NNE	47/NNE	58/SW	48/SSW	48/SSW	39/SW	53/SW	70/SW	78/SW	82/SSW	76/SSW	109/SSW	123/SSW		

[註 1]: 海流月平均流速 = **18cm/s** , 最大流速 = **123cm/s** , 其流向爲 **SSW**(去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **739**筆。檔名: **C058SAA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.7.10　2005 年 09 月 蘇澳港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年 **9**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年 **9**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
09/01	185/S	111/S	42/S	04/NE	51/NE	34/NNE	32/NNE	19/NE	23/NNE	20/NNE	11/E	07/SW	09/WSW	04/NE	11/WNW	24/N	48/NNE	41/NNE	23/ENE	06/ESE	16/NNE	05/NE	15/SSE	08/SSE	31	185/S
09/02	05/WSW	28/NNE	37/ENE	69/NNE	40/NNE	58/NNE	74/NNE	54/NNE	42/NNE	01/NNW	17/N	35/NNE	31/NNE	15/N	11/SSW	11/NNW	27/SSW	36/SW	19/SW	49/SW	52/SSW	42/SW	51/SW	11/SSE	34	74/NNE
09/03	00/SE	27/N	20/W	33/NNE	78/N	51/N	27/N	31/NNE	10/ENE	11/SSE	20/S	15/SSW	15/NNW	21/NW	13/NNW	18/NNE	32/NNE	06/E	21/S	16/WSW	22/SW	45/SW	55/SW	22/SW	25	78/N
09/04	30/NNE	29/NNW	27/N	06/NW	13/WSW	33/SW	13/SW	08/SW	06/S	18/SSW	16/WSW	14/W	06/S	09/SW	07/WSW	09/NNW	15/NNE	27/N	24/NNW	28/N	32/N	17/N	35/SW	39/SSW	19	39/SSW
09/05	65/SSW	38/WSW	13/W	09/N	25/N	09/WNW	09/NE	10/NNE	16/ESE	12/ESE	12/SSE	17/SSW	18/W	11/WNW	04/WSW	15/S	24/SW	13/WNW	08/SW	11/WNW	11/NNE	14/NNE	09/E	17/S	16	65/SSW
09/06	42/SSW	37/WSW	22/W	25/WNW	17/WNW	16/WNW	07/W	04/ESE	14/ESE	16/SSE	18/S	26/SSW	20/SSW	14/S	08/NNE	36/N	37/N	24/NNE	04/NNE	11/SSE	11/SSW	17/S	17/SW	11/WSW	19	42/SSW
09/07	19/S	29/S	20/WSW	20/W	18/WSW	21/W	06/WSW	10/E	11/SE	06/SSE	03/SSE	10/NE	03/ESE	05/SSE	10/S	06/WNW	03/W	03/S	10/NW	17/NNW	13/NNE	14/NE	05/NE	11/ESE	11	29/S
09/08	10/SE	31/SW	11/W	08/NNW	10/NE	10/NE	28/NNE	30/NNE	28/NNE	17/NNE	34/NNE	55/N	45/NNE	34/NNE	35/N	12/NNE	11/NNE	09/N	04/ESE	18/SSE	07/W	01/SSE	17/NE	10/NE	20	55/N
09/09	17/NNE	14/WNW	30/SW	28/SSW	36/SW	40/SW	46/WSW	25/SW	21/E	36/NNE	67/NNE	20/NE	27/SSW	25/SSW	31/SW	08/WSW	08/WSW	30/WSW	29/WSW	17/W	07/W	06/N	13/NE	14/NE	25	67/NNE
09/10	18/E	18/N	31/NNE	24/N	16/NNW	08/NW	14/SSW	18/SSW	09/WSW	09/N	17/NNE	21/NE	17/NE	00/N	36/SW	33/SW	37/SW	26/WSW	13/SW	21/SW	04/WSW	09/NNE	14/NE	20/NNE	18	37/SW
09/11	20/NNE	17/N	21/NNE	32/NNE	46/N	34/N	28/NNE	15/NE	13/ESE	28/N	06/WNW	03/SW	12/S	22/SSW	33/SSW	41/SW	32/SW	20/SSW	15/NW	21/NNE	22/NNE	38/NNE	37/NNE	21/NNE	24	46/N
09/12	09/E	10/N	05/ENE	02/WNW	01/S	05/S	10/NE	18/N	28/N	27/NNE	15/NE	01/NNW	44/N	39/NNE	40/NNE	17/N	31/SSW	36/SSW	51/SW	68/SW	50/SW	09/ENE	17/NNE	10/NNE	22	68/SW
09/13	14/NW	08/W	09/NW	12/WSW	14/WSW	04/W	09/NW	14/WSW	02/SE	13/SSW	07/SE	33/NNE	29/NNE	13/NE	41/NNE	37/NNE	35/NNE	51/NNE	35/NNE	10/ENE	14/SW	30/WSW	24/W	11/N	20	51/NNE
09/14	16/NNE	16/NNE	40/NNE	32/NNE	17/N	07/SSW	11/SW	13/SSW	19/SSW	24/SSW	23/SSW	11/SW	04/NE	19/NNE	19/NNE	27/N	26/NNE	28/N	00/W	10/WSW	25/SSW	20/SW	10/WSW	11/NNE	18	40/NNE
09/15	20/NE	36/NNE	28/N	26/N	08/NE	10/NNE	10/S	22/S	15/SSW	18/SSW	16/SSW	12/SSW	15/WSW	12/SW	05/E	08/NNE	17/N	24/NNE	12/ENE	12/NNE	11/N	13/SW	19/WSW	06/N	16	36/NNE
09/16	23/NNE	33/NE	30/NNE	23/N	26/NNE	60/NNE	54/N	32/N	18/NNE	06/NE	01/SSW	11/S	11/S	13/SSE	04/SSE	09/N	19/NNW	55/NNE	45/NNE	24/NNE	22/NE	09/SSE	20/SW	23/WSW	24	60/NNE
09/17	*	25/NNE	*	*	35/N	14/N	23/NNE	22/NNE	06/NE	01/SE	10/SW	07/SSW	11/ESE	14/NNE	39/N	29/NNE	21/NE	31/NNE	32/NNE	32/NNE	24/NE	10/N	11/S	20/SSW	20	39/N
09/18	03/NW	08/ENE	16/NE	21/NE	35/NNE	37/NNE	37/NNE	37/NNE	34/N	02/SE	22/SSW	33/SSW	27/SSW	17/SE	34/NE	24/NNE	36/NNE	45/NNE	58/NNE	41/NNE	33/NNE	07/N	12/SSW	25/SW	27	58/NNE
09/19	05/WSW	12/NE	08/N	13/WSW	34/WSW	15/NNW	25/N	60/NNE	17/NNE	32/NNE	18/ENE	12/E	22/SSW	10/SSE	16/SE	14/ENE	11/NW	23/NW	45/N	55/N	40/NNE	06/NNE	12/SSE	16/SSW	22	60/NNE
09/20	19/SW	07/SSE	15/E	10/ESE	14/WNW	07/WSW	63/N	56/NNE	59/N	50/NNE	34/NNE	09/ENE	19/SSW	18/SW	03/W	11/ENE	13/SE	12/NE	46/N	55/N	55/N	41/N	12/SE	10/WNW	27	63/N
09/21	04/NW	15/SW	16/S	09/ENE	16/NE	28/NNE	23/NNE	64/N	54/NNE	23/N	16/N	14/NNE	08/SW	18/SSW	22/SSW	18/SSW	*	*	*	*	*	*	*	*	22	64/N
09/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	59/ESE	46/SE	52	59/ESE
09/23	19/S	29/SSE	24/NNW	69/ENE	56/S	39/SSW	28/SSE	61/SSE	36/ESE	46/N	34/WNW	*	31/NNE	18/NNE	12/E	37/SSW	43/SW	44/SW	43/W	24/WSW	15/SE	10/S	14/SSE	06/ESE	32	69/ENE
09/24	10/SE	10/E	34/NNE	61/NNE	24/NE	19/NNE	46/N	34/NNE	16/E	16/NNE	14/NE	24/NE	11/E	29/NNE	*	18/SSE	*	*	*	*	*	*	*	*	24	61/NNE
09/25	*	*	02/ENE	09/E	48/N	46/NNE	33/NNE	36/NNE	16/NNE	21/NNW	35/NNE	15/ESE	33/SSW	26/SW	29/SSW	13/SW	14/SW	08/ENE	16/NW	11/WNW	03/E	25/NNE	35/NNE	35/NNE	23	48/N
09/26	08/NNE	07/SSE	07/ESE	23/NNW	36/N	15/E	13/SE	16/S	24/SW	38/SW	21/SW	22/SSW	21/SW	23/SSE	10/WSW	15/NNE	06/SSW	23/SW	07/N	12/NNW	10/NW	11/N	07/NNW	03/ENE	16	38/SW
09/27	02/NE	10/W	07/SW	10/S	15/S	12/SE	17/WNW	02/NW	08/SSW	22/SW	11/WSW	26/WNW	23/W	12/W	28/S	27/SW	34/SSW	50/SW	40/WSW	18/W	11/NNE	20/N	25/N	*	19	50/SW
09/28	44/NNE	17/NNE	24/NNE	11/ENE	04/ESE	06/SSW	10/S	06/SE	02/S	15/WNW	05/WNW	18/SW	12/WSW	15/NNW	18/NNW	20/NNE	08/NNE	16/SSW	26/SW	56/WSW	21/NW	17/N	38/NE	*	18	56/WSW
09/29	50/NNE	55/N	43/N	26/NNE	12/NNE	12/NE	17/E	11/SW	01/ESE	16/SW	*	22/SW	42/WSW	40/SW	28/WSW	09/SSW	20/SSE	14/ENE	13/N	12/WSW	54/SW	29/SW	08/SSW	16/NE	24	55/N
09/30	46/NE	56/NNE	74/NNE	42/N	32/NNE	36/N	22/NNE	21/NE	07/N	04/W	05/WNW	14/WSW	18/SW	02/WNW	08/N	13/NNW	04/N	10/NNE	06/ENE	04/SSW	14/SSW	25/SW	38/SW	28/SW	22	74/NNE
平均值	26	26	23	23	27	24	25	26	19	19	18	18	20	17	20	19	23	26	24	24	22	18	22	17		
最大值	185/S	111/S	74/NNE	69/NNE	78/N	60/NNE	74/NNE	64/N	59/N	50/NNE	67/NNE	55/N	45/NNE	40/SW	41/NNE	41/SW	48/NNE	55/NNE	58/NNE	68/SW	55/N	45/SW	59/ESE	46/SE		

[註1]: 海流月平均流速 = **21cm/s** , 最大流速 = **185cm/s** , 其流向爲 **S** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C059SAA0.1HA** 。

表3.7.11　2005 年 10 月 蘇澳港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年**10**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年**10**月**31**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
10/01	10/WSW	01/W	18/NNE	41/N	41/NNE	32/NNE	30/NNE	23/NNE	13/NNE	12/NNE	11/NNE	07/WSW	12/W	30/SSW	41/SW	22/SSW	18/SSW	17/SSE	07/NNE	19/NNE	03/ESE	14/SSW	35/SSW	51/SSW	21	51/SSW
10/02	25/SW	05/SSE	07/S	12/NNE	35/ENE	27/NE	43/NNE	*	*	23/NNE	29/NNE	20/NE	27/NNE	18/N	09/NNE	06/NW	09/SSW	04/N	11/ESE	09/SSW	25/SSE	42/WSW	29/WNW	43/W	21	43/NNE
10/03	42/W	42/WNW	16/W	01/S	05/S	05/ESE	30/NE	57/N	42/NNE	26/S	11/SSW	26/NW	31/NNW	11/NE	16/ENE	25/NNE	29/N	15/NE	12/N	12/SSW	32/SW	38/SSW	30/SSW	46/SW	25	57/N
10/04	46/W	14/WSW	12/ESE	15/E	19/NNE	08/NNE	14/N	05/S	08/SSE	13/SW	22/SW	07/W	08/NW	09/N	44/NNE	44/NNE	39/NNE	30/NNE	15/E	16/SW	14/WSW	14/SW	18/SSW	50/SW	20	50/SW
10/05	38/SW	25/WSW	30/WSW	09/SE	07/SE	05/E	05/NNE	07/ESE	07/ENE	19/ESE	27/SE	19/N	33/N	36/NNE	08/WNW	09/NNW	25/NNE	31/ENE	26/NNE	19/NNE	16/SW	20/S	17/S	16/SSW	19	38/SW
10/06	05/NNE	20/NW	11/W	06/SE	09/NE	10/NNE	10/SSW	23/SE	17/S	19/SSW	23/SW	19/W	24/NW	20/W	*	*	13/N	08/NE	12/ESE	22/ESE	11/SE	10/SW	12/SSE	*	15	24/NW
10/07	13/SSW	00/W	04/ENE	13/E	04/N	39/N	57/NNE	42/NNE	17/ESE	10/SE	08/S	*	*	22/SW	32/WNW	25/NNW	17/NNE	21/N	31/N	41/NNE	36/NNE	27/NNE	14/NNE	11/E	22	57/NNE
10/08	10/E	21/SSW	06/SW	03/NNE	11/E	08/E	04/NW	12/W	14/WNW	11/NNE	22/E	21/SW	47/SW	22/SW	14/SSW	14/WSW	49/SW	53/SW	40/SW	04/S	10/ENE	18/ENE	09/NE	13/SW	18	53/SW
10/09	09/WSW	13/WSW	10/SW	10/S	18/SW	03/N	11/N	13/N	06/NE	11/SW	17/WSW	02/ENE	14/SE	09/S	12/SSW	26/SW	21/SW	36/SW	19/WSW	15/NE	27/NNE	20/NNE	29/NE	34/N	16	36/SW
10/10	36/NNE	27/NNE	18/ENE	38/N	50/N	45/NNE	11/NNE	22/NNE	24/NNE	15/NNE	07/WSW	22/WNW	05/W	31/SW	38/SSW	21/S	13/SSW	18/NNW	20/S	09/N	06/NE	18/N	30/NE	29/NE	23	50/N
10/11	15/NE	07/N	17/NNW	05/ENE	01/S	06/N	12/NNW	10/ENE	08/NNW	09/WSW	15/WSW	20/SW	13/SW	36/SW	47/SW	39/SW	28/SW	09/SSE	11/NNE	34/SW	16/WSW	04/W	05/NNE	23/NNE	16	47/SW
10/12	23/NE	13/NE	12/NE	11/NE	05/NE	03/W	06/ENE	04/SSW	11/WNW	10/SSE	37/SW	36/SW	37/SSW	41/SW	39/SW	29/SSW	26/SW	21/SW	23/W	17/N	30/NE	39/NNE	34/NNE	27/NNE	22	41/SW
10/13	28/N	12/NNE	20/NE	10/ENE	12/SE	12/SSW	13/SSW	09/NW	16/WNW	05/NNW	13/WSW	37/SW	24/SSW	20/SSW	17/S	05/SW	17/SSW	26/SSW	40/SW	37/SW	35/SW	33/WSW	28/W	14/NW	20	40/SW
10/14	12/NNW	08/E	16/ENE	16/NE	08/N	10/W	10/WSW	21/WNW	17/NNW	11/NNE	02/E	01/NW	25/SW	33/SW	29/SW	18/SW	22/SW	20/SW	34/SSW	34/SSW	29/SW	11/W	31/NNE	48/NNE	20	48/NNE
10/15	54/NNE	34/N	13/NNE	15/NE	24/NE	04/ENE	01/WSW	15/W	23/S	36/S	43/SW	58/SW	35/WSW	26/WSW	21/W	10/W	07/SSE	00/E	10/SSW	40/SSW	38/SW	26/SW	27/SW	18/SW	24	58/SW
10/16	06/WNW	08/N	16/ENE	20/NE	19/NNE	17/NE	12/SE	12/SSE	12/SW	18/W	14/WSW	24/SW	19/WSW	23/SW	28/SW	17/SW	06/SSW	06/ENE	16/E	18/SSW	27/SW	13/W	11/NNW	12/N	16	28/SW
10/17	17/NNE	14/NE	03/W	25/NE	19/NNW	15/ENE	32/NNE	37/NNE	14/NW	10/NNW	23/SW	16/SSW	15/SSW	33/SSW	24/SSW	29/WSW	12/ESE	02/ESE	09/NE	08/NNE	15/WSW	33/SSW	09/NNW	15/NW	18	37/NNE
10/18	11/NNW	15/N	22/NE	48/NNE	34/NNW	24/ENE	29/NNE	38/NNE	12/N	04/ENE	43/SSW	23/SW	24/SW	22/W	11/WNW	11/WSW	22/NW	21/NNW	18/ENE	13/ESE	07/S	10/N	08/WNW	13/W	20	48/NNE
10/19	14/NW	11/NNW	09/WSW	05/NW	07/NW	11/NNW	13/ENE	03/ENE	11/SE	06/N	25/SW	08/WSW	08/WSW	07/WSW	03/N	16/NNW	*	23/NE	23/NE	05/NNW	02/NW	09/ENE	04/N	07/W	10	25/SW
10/20	11/WSW	10/WNW	06/W	09/W	05/NNW	06/WNW	08/NW	17/NE	31/NNE	14/NE	12/S	23/SW	42/SW	46/WSW	41/WSW	43/W	38/W	28/W	09/SW	11/ESE	20/ESE	21/NE	14/NNE	27/N	20	46/WSW
10/21	14/WSW	07/WSW	13/SSW	08/S	15/SSW	11/W	19/ESE	06/NNW	25/NE	18/NNE	05/NE	18/SW	48/SW	37/SW	48/WSW	37/W	32/WNW	31/NW	13/NW	09/NNW	16/E	14/ESE	14/SE	16/E	20	48/SW
10/22	13/NNE	15/NW	14/N	06/W	19/NNW	07/N	09/ESE	12/S	22/SW	24/SSW	39/SSW	24/WSW	05/NW	11/WNW	04/WSW	11/NNW	03/SW	03/ENE	11/NE	08/E	13/ENE	06/SE	05/W	07/SSW	12	39/SSW
10/23	09/W	03/S	08/NNW	01/NNE	04/SSE	00/N	06/WNW	07/WSW	07/SE	10/S	15/SSE	11/SSW	07/SW	16/S	11/S	13/SSW	17/SW	13/SW	08/SW	13/WNW	06/NW	09/NW	10/E	08/SE	09	17/SW
10/24	04/S	11/WSW	11/NNE	38/N	38/NNE	32/N	31/N	38/NNE	12/NE	09/E	21/S	14/WSW	10/SW	25/SSW	49/SW	50/SW	33/SW	12/WSW	06/NNW	19/NNW	16/N	11/ENE	21/ENE	17/ESE	22	50/SW
10/25	17/NNE	32/NNE	39/N	34/NNE	41/NNE	52/NNE	34/N	30/NNE	16/NNE	04/SSE	14/W	13/SE	06/WNW	06/WNW	09/SSW	19/SSW	16/SSW	22/SSW	45/SW	20/WNW	07/NNW	12/N	12/NW	06/NW	21	52/NNE
10/26	13/E	11/E	11/ENE	09/ENE	17/N	10/NW	39/N	28/NNE	14/ENE	14/S	18/SW	10/NNW	30/S	35/SW	35/SW	30/SW	33/SW	33/SW	44/SW	36/W	15/W	21/W	13/WNW	10/NW	22	44/SW
10/27	13/NNW	37/NNE	29/NNE	18/NE	07/ENE	05/SW	08/S	03/WSW	17/NW	13/N	11/W	13/SSW	22/SSW	21/SW	16/S	18/SSW	18/SSW	10/S	20/SSE	17/SW	10/SSW	09/SSE	10/SW	08/WSW	15	37/NNE
10/28	07/SE	03/SE	10/NNE	13/NNE	23/NNE	21/NNE	15/N	17/ESE	09/WSW	13/SSW	09/SW	16/W	07/NNE	06/NNE	07/NE	17/SSE	10/SW	05/S	11/S	17/ESE	16/SE	20/SSW	12/SSW	17/SW	13	23/NNE
10/29	07/NW	07/W	08/NNW	13/NE	14/ENE	06/NNE	04/SSE	12/S	10/SSW	14/SSW	11/NW	10/NNE	05/E	23/SW	24/SSW	33/SW	28/SW	23/SW	27/SW	24/SW	19/WSW	07/SW	14/NW	20/WNW	15	33/SW
10/30	14/NNW	18/NW	13/N	10/NNE	31/NNE	19/N	14/NE	07/ENE	09/W	17/WNW	18/NNW	15/NNE	10/N	07/NNE	17/N	18/NNE	15/NE	12/NE	14/N	07/WSW	02/W	07/NW	11/NW	10/NNW	13	31/NNE
10/31	04/WNW	03/SSW	11/SW	16/W	02/SSW	04/N	10/NE	10/NNW	16/N	15/N	12/N	11/N	05/W	18/SW	09/SW	03/WNW	09/NNE	11/NE	13/NE	04/NE	21/SSE	20/S	18/SW	09/SW	11	21/SSE
平均值	17	14	14	15	18	15	17	18	15	14	19	18	20	23	23	22	21	18	19	18	17	18	17	21		
最大值	54/NNE	42/WNW	39/N	48/NNE	50/N	52/NNE	57/NNE	57/N	42/NNE	36/S	43/SW	58/SW	48/SW	46/WSW	49/SW	50/SW	49/SW	53/SW	45/SW	41/NNE	38/SW	42/WSW	35/SSW	51/SSW		

[註 1]: 海流月平均流速 = **17cm/s** , 最大流速 = **58cm/s** , 其流向爲 **SW** (去向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆。檔名: **C05ASAA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

表3.7.12　2005 年 11 月 蘇澳港測站 A 觀測逐時流速及流向月報表

2005年**11**月 **1**日 **0**時 **0**分 ～ **2005**年**11**月**30**日**23**時 **0**分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (cm/s)	日最大 (cm/s, 去向)
11/01	10/WNW	15/W	09/W	05/NW	23/N	03/NNE	20/ESE	06/SSE	11/WSW	11/SW	33/SW	36/SW	53/SW	42/SW	36/WSW	32/WSW	16/SW	27/ESE	32/NNE	43/NNE	34/NNE	10/NNW	19/SSW	11/W	22	53/SW
11/02	10/WSW	04/WSW	10/NW	02/SW	14/N	18/NNE	13/NNE	07/ESE	08/E	01/ESE	19/SSW	36/SW	46/WSW	47/W	44/W	35/WNW	21/W	10/S	21/ESE	11/ENE	54/NNE	33/N	16/NNW	12/SW	20	54/NNE
11/03	23/SSW	25/SW	31/SW	26/WSW	20/SE	23/NNE	24/NNE	31/NNE	13/ESE	20/N	24/S	44/SSW	50/SW	44/SW	38/WSW	39/WSW	29/WSW	24/E	25/NE	37/NNE	36/N	12/ENE	05/NW	29/N	28	50/SW
11/04	02/WNW	08/NNW	11/S	12/SW	12/NNE	47/NNE	21/NNE	25/NNE	09/NE	27/N	22/NNE	12/S	29/SSW	35/SSW	21/SW	20/SW	04/WNW	10/ENE	16/ESE	12/SE	19/ENE	11/NNE	03/SE	06/NNW	17	47/NNE
11/05	02/SSE	06/NW	15/NNW	37/NNE	31/NNE	29/NNE	14/NNE	07/ESE	12/S	14/SE	20/SW	17/SSW	16/SW	08/SSE	09/ENE	12/NNE	24/NNE	32/NNE	26/NNE	09/SE	19/SSE	08/SE	05/SE	11/WSW	16	37/NNE
11/06	19/SW	17/SW	05/NW	03/E	05/ESE	08/E	10/WNW	17/NW	26/N	12/N	04/SSW	23/SW	35/SSW	33/SSW	13/S	04/NNW	20/NNW	53/NNE	48/NNE	14/NNE	05/ESE	04/SSE	07/SSW	07/NW	16	53/NNE
11/07	03/S	14/WSW	07/SW	05/SW	05/SW	06/E	26/NNE	29/NNE	08/SE	07/S	16/WNW	18/WSW	18/SW	18/SSW	08/E	08/NNE	03/N	29/N	39/NNE	38/NNE	34/NNE	25/NNE	10/NE	01/SE	16	39/NNE
11/08	12/SSE	09/SW	11/S	19/SSE	12/SW	02/NW	08/NNE	18/NNE	08/NE	06/SSE	09/SW	11/WSW	26/NNE	04/ENE	09/SE	24/SW	12/WSW	18/W	15/NNW	31/NNE	28/NNE	10/NE	09/E	10/ENE	13	31/NNE
11/09	07/N	02/W	06/SSE	19/S	23/S	13/SW	07/E	19/NNW	27/N	28/NE	26/NNE	27/NNE	07/SE	21/SSW	35/SSW	31/WSW	09/WSW	15/NNW	12/N	24/NNE	09/NE	03/NNW	10/NW	13/NNE	16	35/SSW
11/10	11/N	07/NNW	00/W	05/NNE	11/N	06/WSW	08/SSW	07/SSW	24/NNW	29/NNE	40/NNE	59/NNE	43/NNE	11/NE	04/SSW	21/SW	28/SW	35/SW	31/SW	30/WSW	22/W	12/WSW	05/NE	10/N	19	59/NNE
11/11	11/NNE	13/NNE	15/NNE	04/NE	18/N	40/N	22/N	17/NNE	21/NNE	18/NNE	30/NNE	31/NNE	39/NNE	30/NNE	20/NE	13/NE	08/E	08/ESE	13/S	22/WSW	13/W	12/NW	08/NNW	10/NNW	18	40/N
11/12	06/N	14/NNE	11/NE	06/ENE	06/N	05/WNW	04/SSW	17/SSE	27/S	12/SW	12/NNW	03/ENE	30/N	34/N	28/NNE	10/NE	18/E	16/ESE	11/SE	18/SSW	09/SE	07/E	11/ENE	04/ENE	13	34/N
11/13	03/NNW	06/W	21/N	33/N	13/N	05/SSE	26/SSW	12/SSW	28/S	31/WSW	17/NNW	09/WNW	03/WNW	21/N	24/NNE	32/NNE	31/NNE	27/NNE	04/S	12/SSW	26/SW	28/SW	06/SW	12/ENE	18	33/N
11/14	16/ENE	06/NNW	21/SW	22/SW	12/SW	04/NNE	10/WNW	25/SW	40/SSW	20/SSW	19/WSW	26/SW	41/SW	19/SSW	15/SSW	09/WSW	07/NW	15/NW	16/NNE	11/SE	31/SSW	14/SSW	14/NE	19/NNE	18	41/SW
11/15	11/NNW	36/SW	54/SW	37/SW	20/SW	12/SSE	13/ESE	20/S	35/SSW	14/SSW	06/E	06/N	04/WSW	21/SSW	34/SW	23/SW	17/SW	13/SSW	13/S	29/SSW	28/SW	17/SW	10/S	10/SSE	20	54/SW
11/16	18/SW	26/SW	29/SW	19/SW	10/S	07/ESE	09/ENE	08/ESE	14/SSW	29/S	34/SSW	39/SW	09/SW	19/NNE	32/NNE	35/N	69/N	42/N	42/NNE	42/NNE	36/NNE	20/N	04/W	13/WSW	25	69/N
11/17	11/SW	22/SSW	22/SW	13/SSW	03/N	05/NNE	11/ENE	13/ENE	13/NE	08/WNW	14/SW	32/SW	26/SW	18/SW	15/WSW	04/WSW	04/N	04/NE	16/N	30/N	39/N	26/NNE	11/ENE	03/S	15	39/N
11/18	06/W	02/SW	07/W	07/WNW	10/NNE	08/W	15/N	09/NNW	03/E	08/S	36/SSW	38/SW	21/WSW	03/W	11/NNE	15/NE	13/N	27/N	01/N	09/ENE	14/ENE	06/SSW	10/S	17/SSW	12	38/SW
11/19	14/SSW	09/SW	01/SSE	05/ESE	12/NNE	18/NNE	05/ESE	06/E	09/S	14/S	15/WSW	07/S	29/SW	34/SSW	18/WSW	10/WNW	16/NNW	15/NW	14/NW	16/N	13/NNE	21/NE	13/ENE	13/SSE	14	34/SSW
11/20	23/SSW	10/S	07/NW	24/N	36/N	23/NNE	39/NNE	33/NNE	16/N	01/NNW	07/S	41/SSW	42/SSW	43/SW	29/SW	19/SW	10/SSW	11/S	04/WNW	06/NNW	05/NNW	07/NE	03/ESE	08/S	19	43/SW
11/21	13/SSW	02/E	06/NE	15/N	28/NNE	33/N	34/NNE	17/NNE	05/N	05/NW	09/S	19/S	14/SSW	38/SW	42/SW	27/SSW	19/SW	33/WSW	36/W	12/SW	17/SW	*	27/SE	34/NNE	21	42/SW
11/22	45/N	35/NNE	16/NW	15/NNW	01/SSW	06/WNW	16/NNW	06/WNW	05/SW	14/SW	14/SSW	04/W	24/SSE	34/SW	32/SW	07/S	24/SSW	28/SW	25/WSW	26/WSW	22/WSW	14/SW	07/ESE	16/ESE	18	45/N
11/23	32/NNE	31/N	28/N	15/NNW	24/NNW	12/NNE	08/NNW	09/NW	15/NNW	08/NNE	12/ENE	15/SE	12/SSE	21/SW	25/SSW	15/W	19/W	18/SW	17/SW	17/SW	20/WSW	18/W	03/NW	13/ESE	17	32/NNE
11/24	13/E	23/NNE	47/NNE	43/N	21/NNE	13/NW	04/N	08/NNW	15/NNW	16/NNW	05/NNW	02/WNW	12/ENE	05/SSW	10/SSW	04/WSW	42/SW	43/SW	46/SW	30/SW	20/SW	19/WSW	18/S	21/SE	20	47/NNE
11/25	15/NE	19/NE	43/NNE	38/NNE	38/N	21/N	09/W	09/SW	11/SSE	*	*	04/N	06/NNE	07/SSW	03/WNW	10/SSE	16/SSW	19/WSW	34/SW	34/SSW	41/SW	30/SW	29/SW	26/SSW	21	43/NNE
11/26	20/SE	07/NW	08/E	10/ENE	34/NNE	27/NNE	17/NNE	15/N	04/NNE	14/NW	14/NNW	29/NNE	19/NNE	09/ENE	34/N	05/SSE	04/SE	08/SSW	13/SSW	16/SSW	27/SW	23/SSW	31/SW	24/SSW	17	34/NNE
11/27	28/S	05/SW	19/SE	21/SE	19/NNE	18/NNE	21/NNE	11/NNW	15/SW	22/SSW	18/SW	16/SW	21/WSW	07/NNE	01/SSW	05/S	12/E	18/SSW	11/SW	22/SSW	24/SSW	14/SW	09/WSW	09/NE	15	28/S
11/28	05/E	09/ENE	15/NE	21/NE	22/NE	10/NNE	03/E	03/S	13/SW	12/W	04/N	10/W	10/N	03/W	06/WSW	12/E	06/SSE	09/ENE	06/SW	09/SE	08/SSE	10/SW	02/NNE	11/SSE	09	22/NE
11/29	10/NW	45/N	31/NNE	10/NE	11/SSE	11/SW	10/SSW	25/SW	14/SW	31/SW	35/SW	25/WSW	15/WSW	11/W	11/WNW	08/ENE	20/E	04/ENE	08/E	09/WNW	12/W	13/WNW	11/WNW	*	17	45/N
11/30	08/WNW	02/NW	06/NNE	25/NNE	28/N	32/NNE	09/NE	06/SSW	15/SSW	14/SW	06/WNW	17/SW	09/W	14/W	14/N	26/NNE	36/NNE	38/N	42/NNE	13/NE	12/NNE	11/W	14/NW	06/NNW	17	42/NNE
平均值	13	14	17	17	17	16	15	14	15	15	18	22	24	22	21	17	19	22	21	21	23	15	11	13		
最大值	45/N	45/N	54/SW	43/N	38/N	47/NNE	39/NNE	33/NNE	40/SSW	31/WSW	40/NNE	59/NNE	53/SW	47/W	44/W	39/WSW	69/N	53/NNE	48/NNE	43/NNE	54/NNE	33/N	31/SW	34/NNE		

[註1]: 海流月平均流速 = **17cm/s** , 最大流速 = **69cm/s** , 其流向爲 **N** (去向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **720**筆。檔名: **C05BSAA0.1HA** 。

港灣技術研究中心

第四章 2005年各港逐時海流及48時向量平均歷線圖

(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)

4.1　2005年基隆港逐時海流及48時向量平均歷線圖

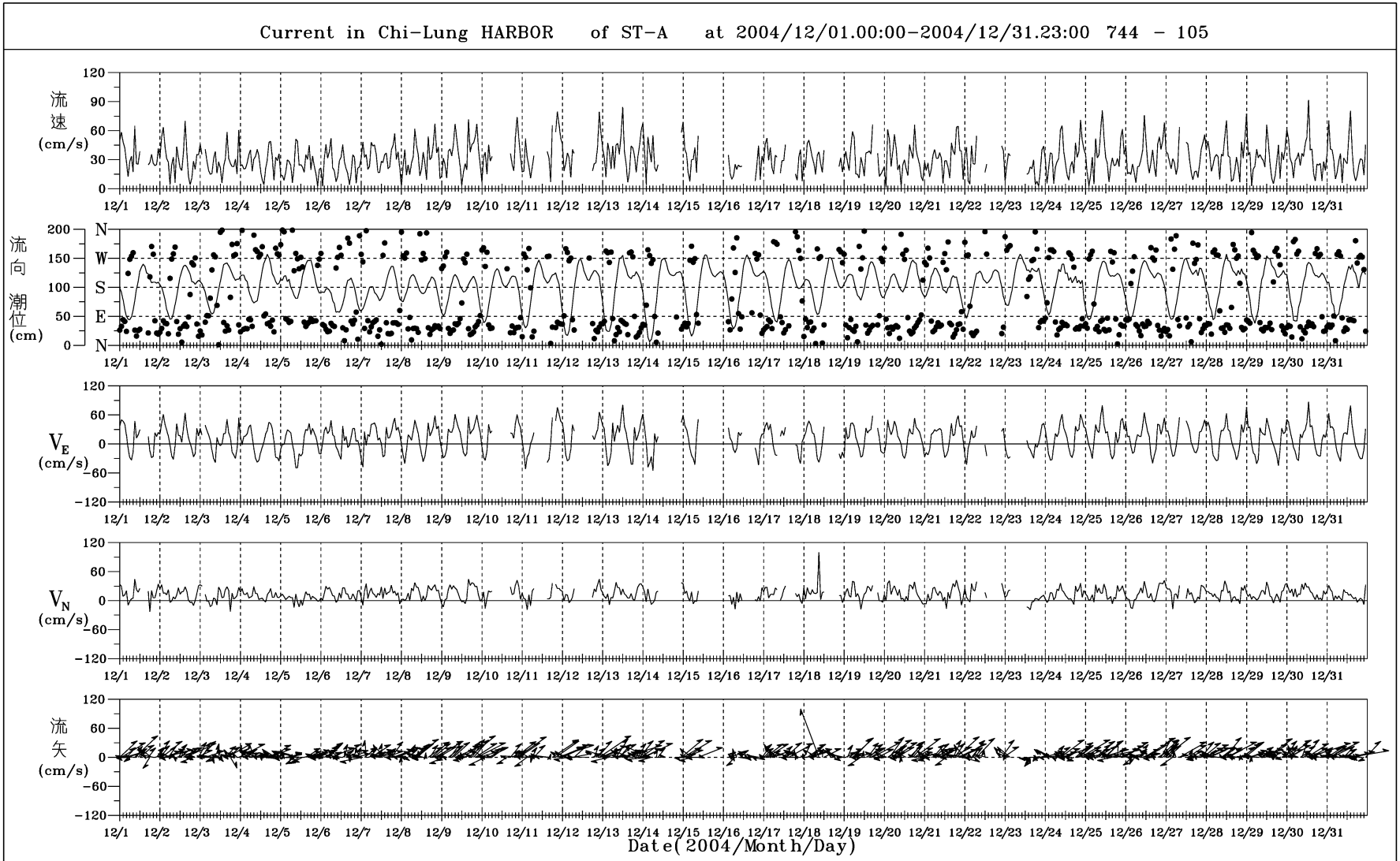


圖 4.1.1　2004年12月基隆港測站 A 海流歷線圖

C04CKLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

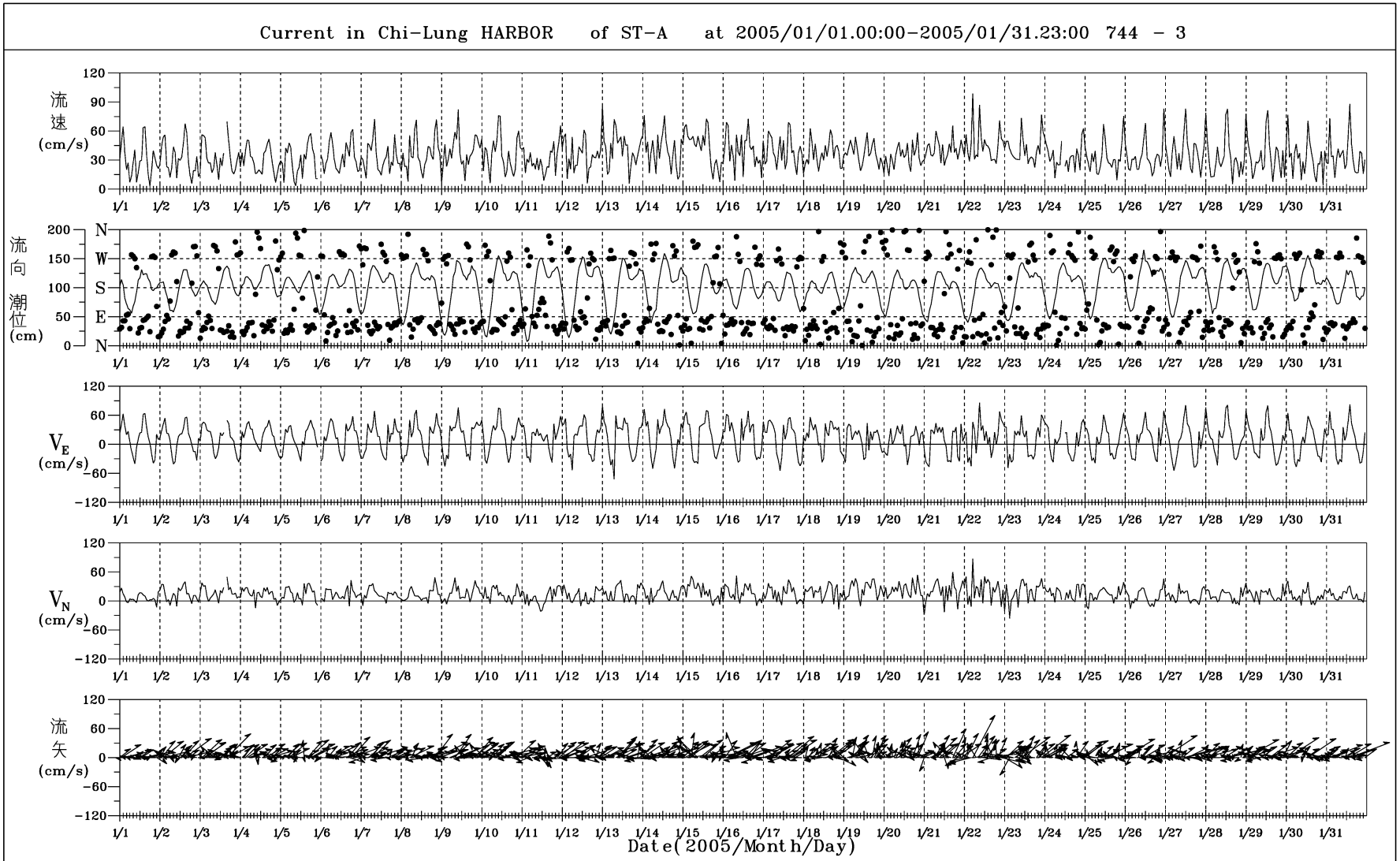


圖4.1.2 2005年 1月基隆港測站 A 海流歷線圖

C051KLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

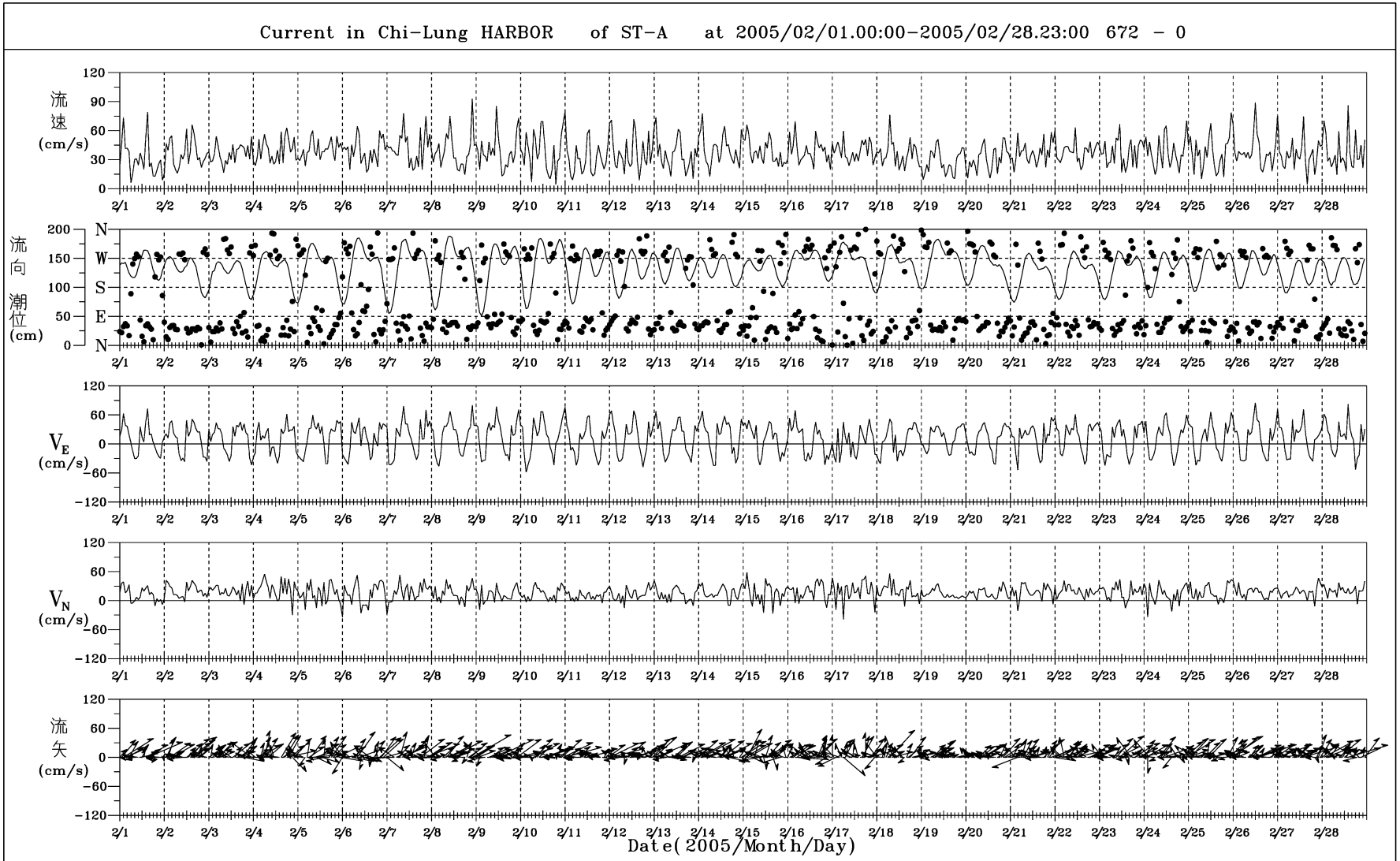


圖4.1.3　2005年 2月基隆港測站 A 海流歷線圖

C052KLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

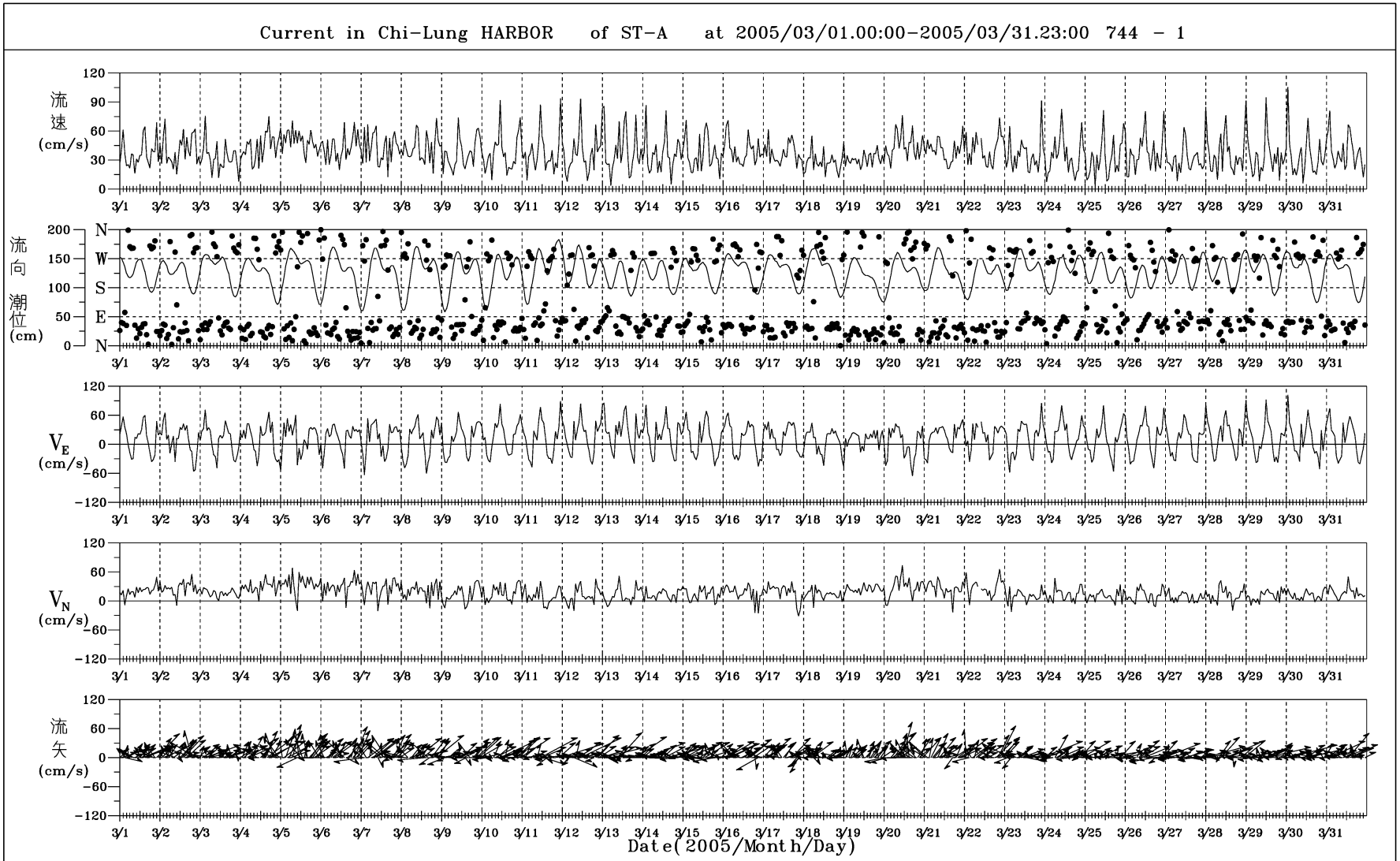


圖4.1.4　2005年 3 月基隆港測站 A 海流歷線圖

C053KLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

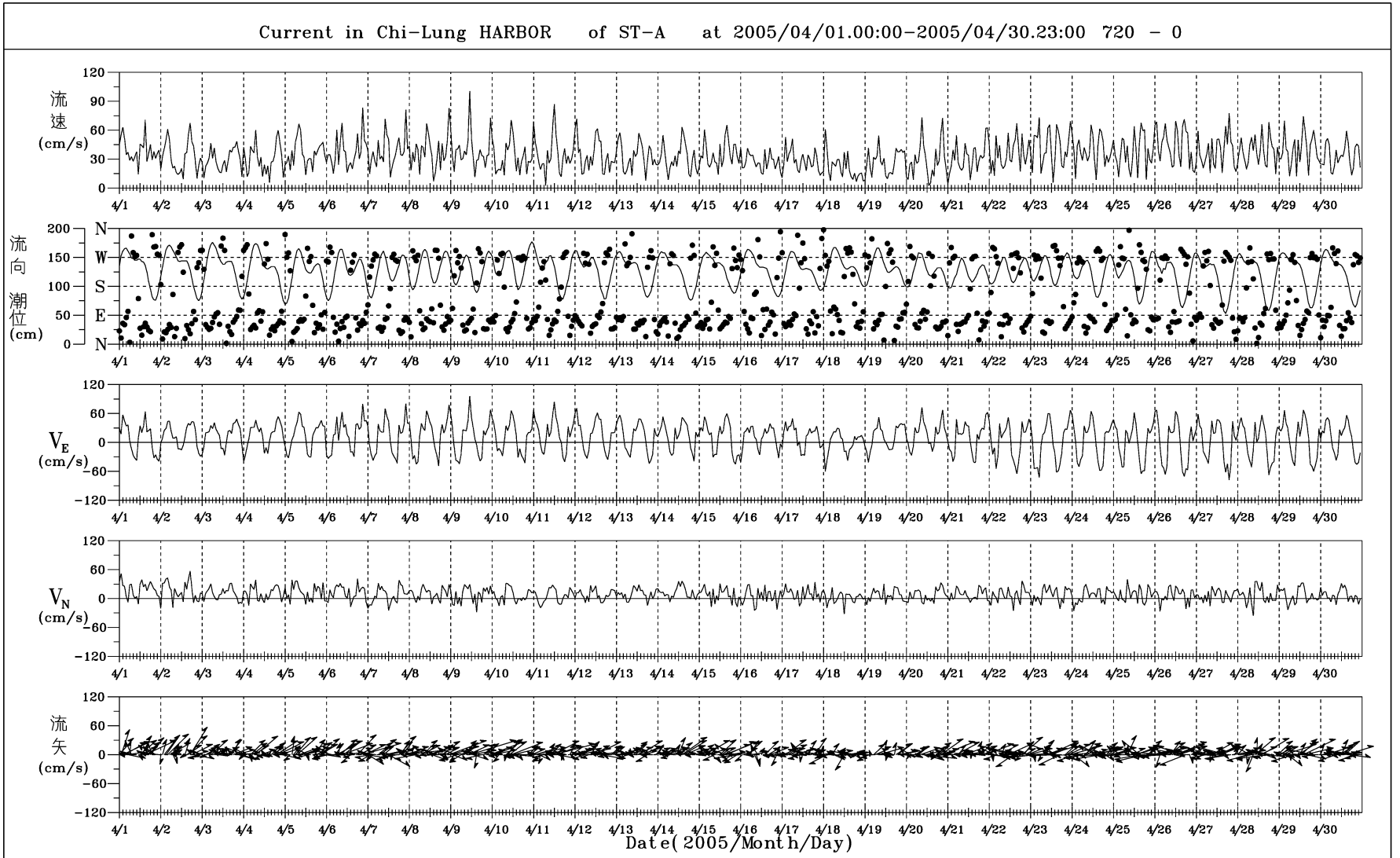


圖4.1.5　2005年 4月基隆港測站 A 海流歷線圖

C054KLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

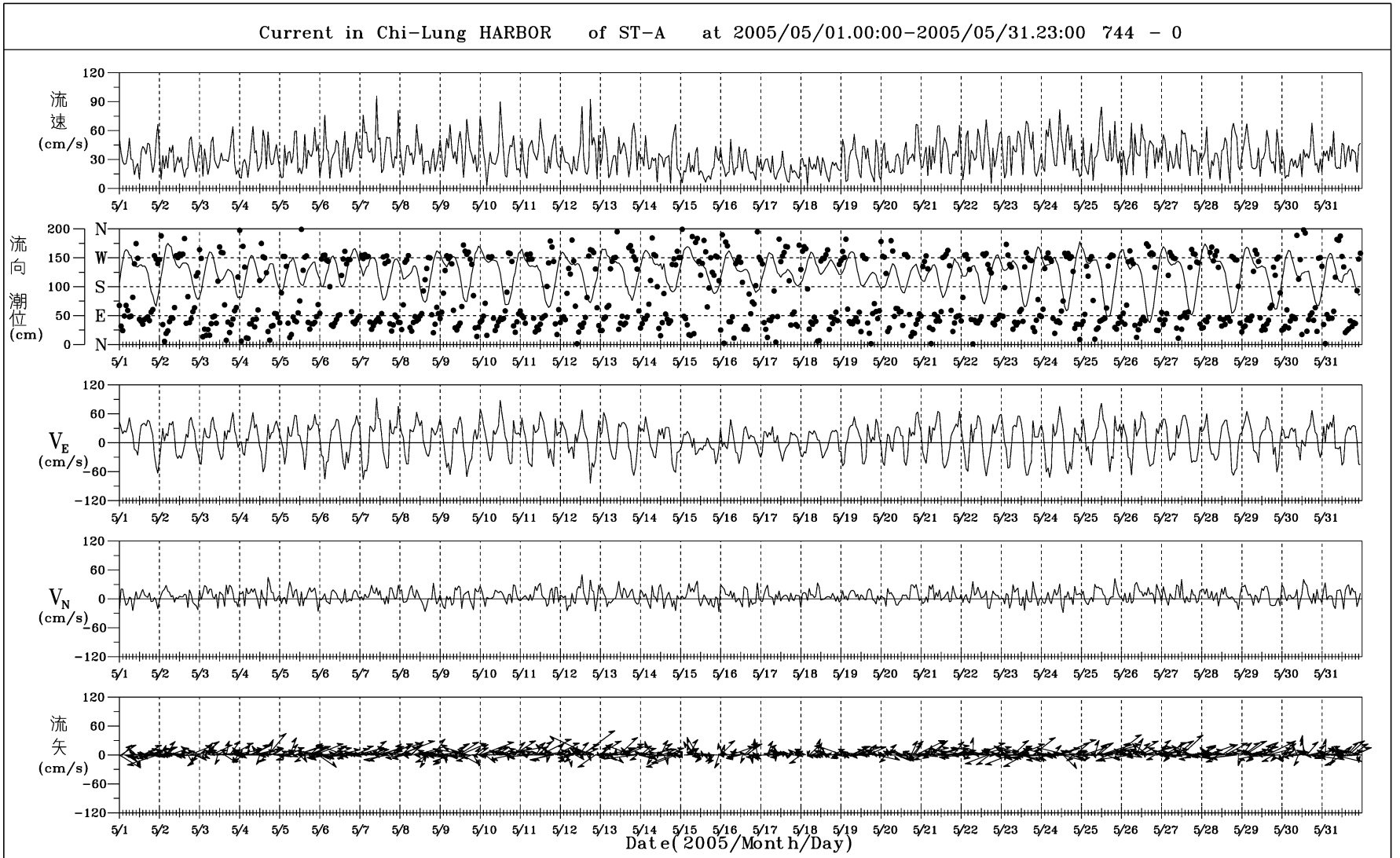


圖4.1.6　2005年 5月基隆港測站 A 海流歷線圖

C055KLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

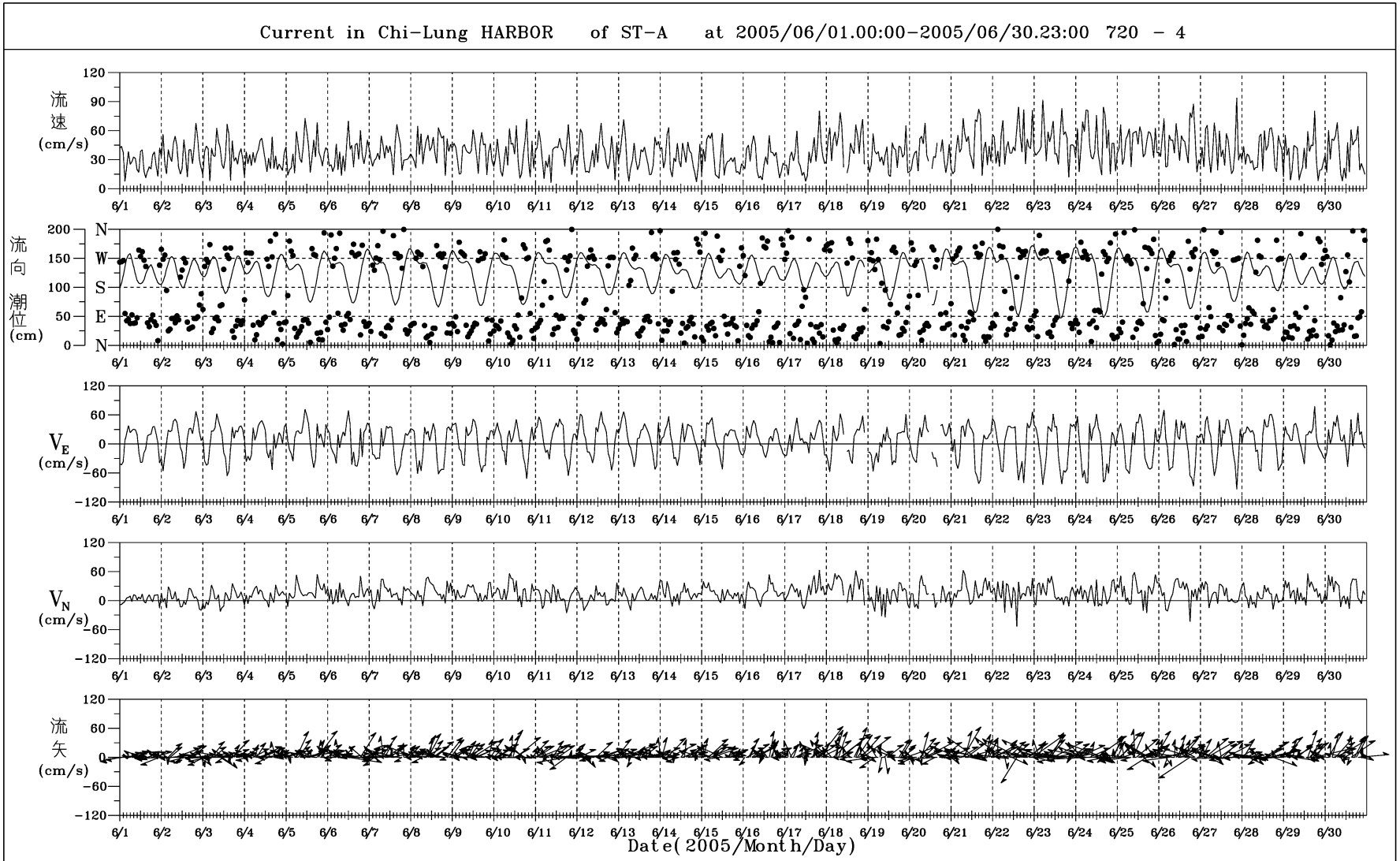


圖4.1.7 2005年 6月基隆港測站 A 海流歷線圖

C056KLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006.9 .25

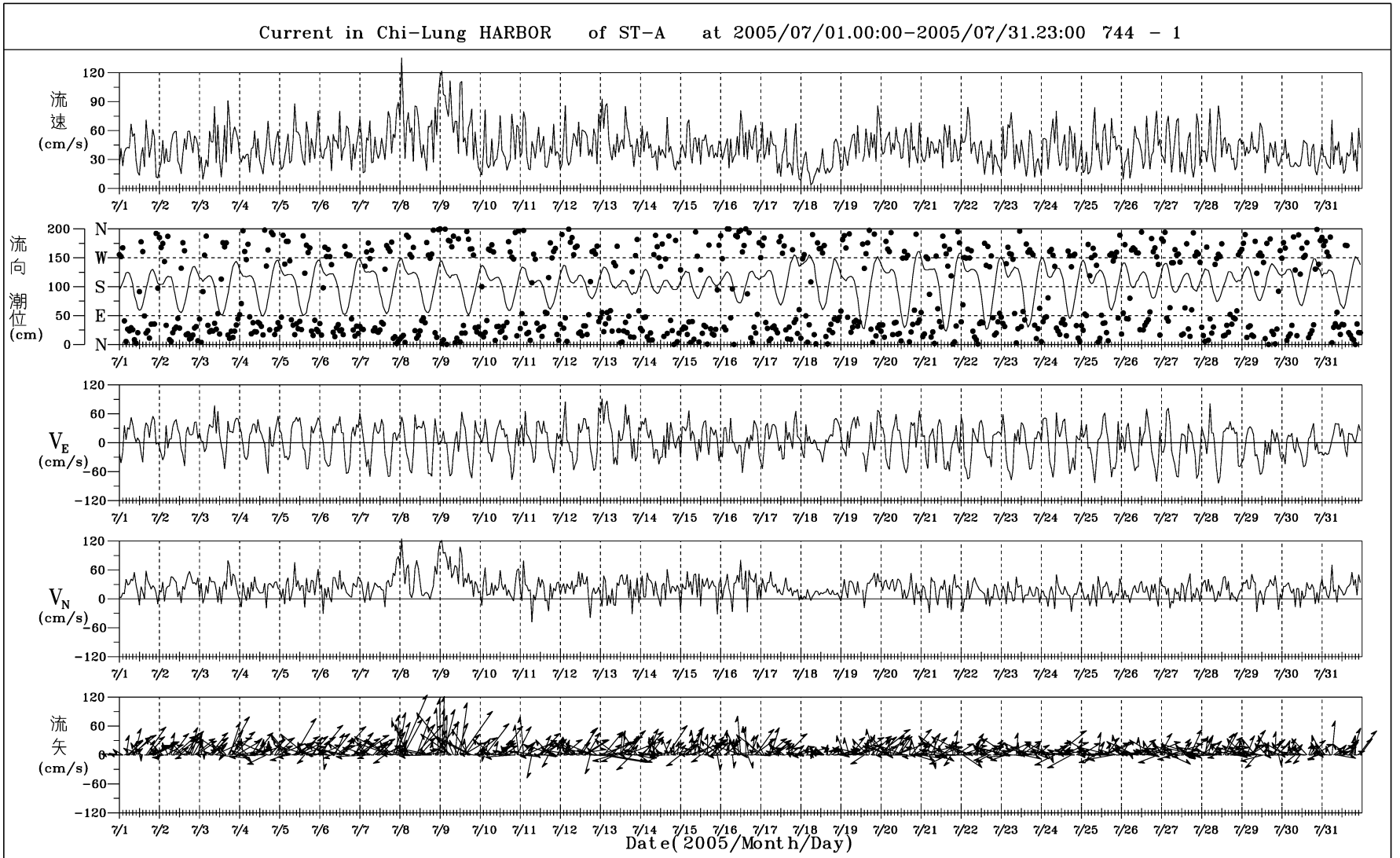


圖4.1.8　2005年 7月基隆港測站 A 海流歷線圖

C057KLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

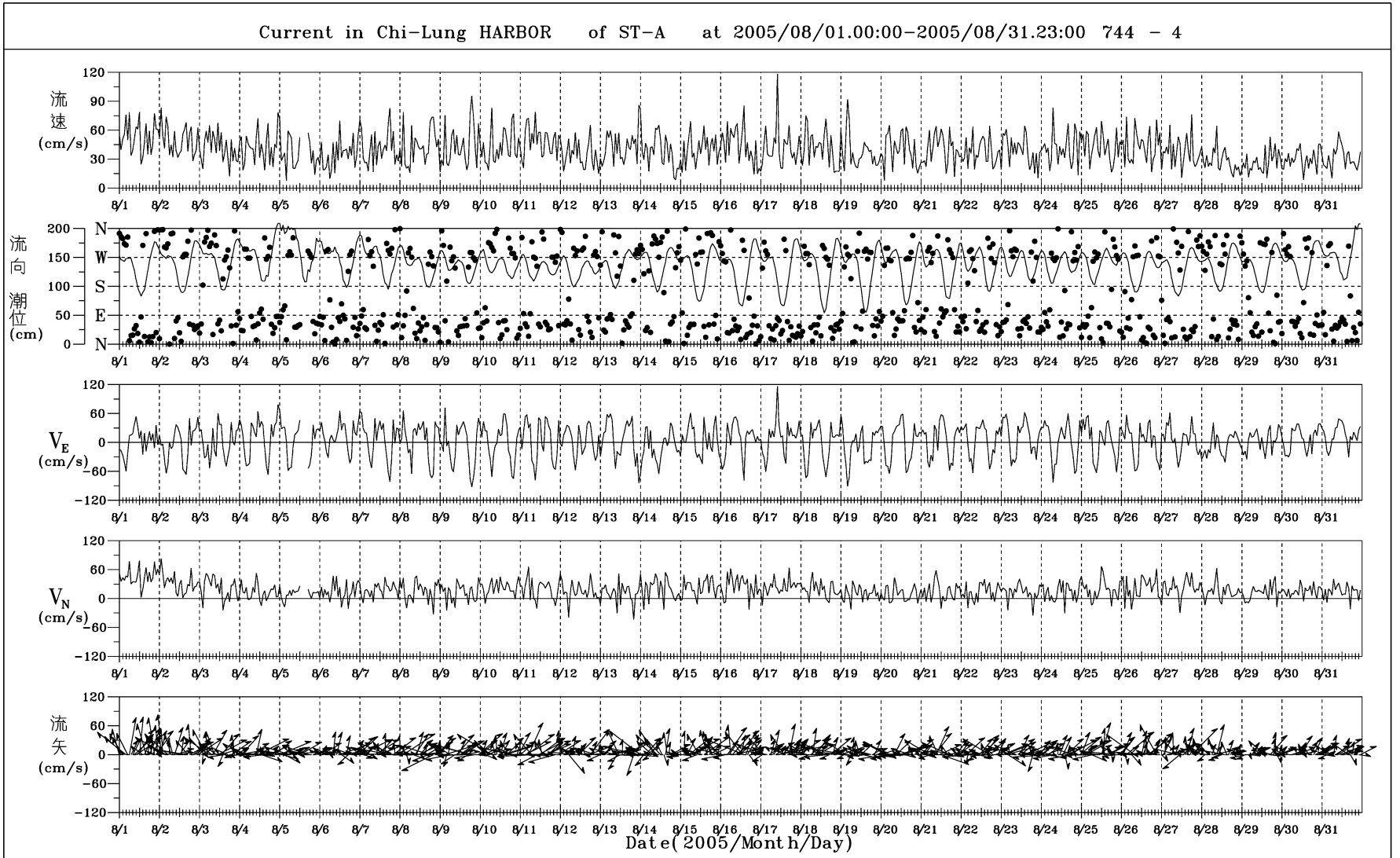


圖4.1.9　2005年 8月基隆港測站 A 海流歷線圖

C058KLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

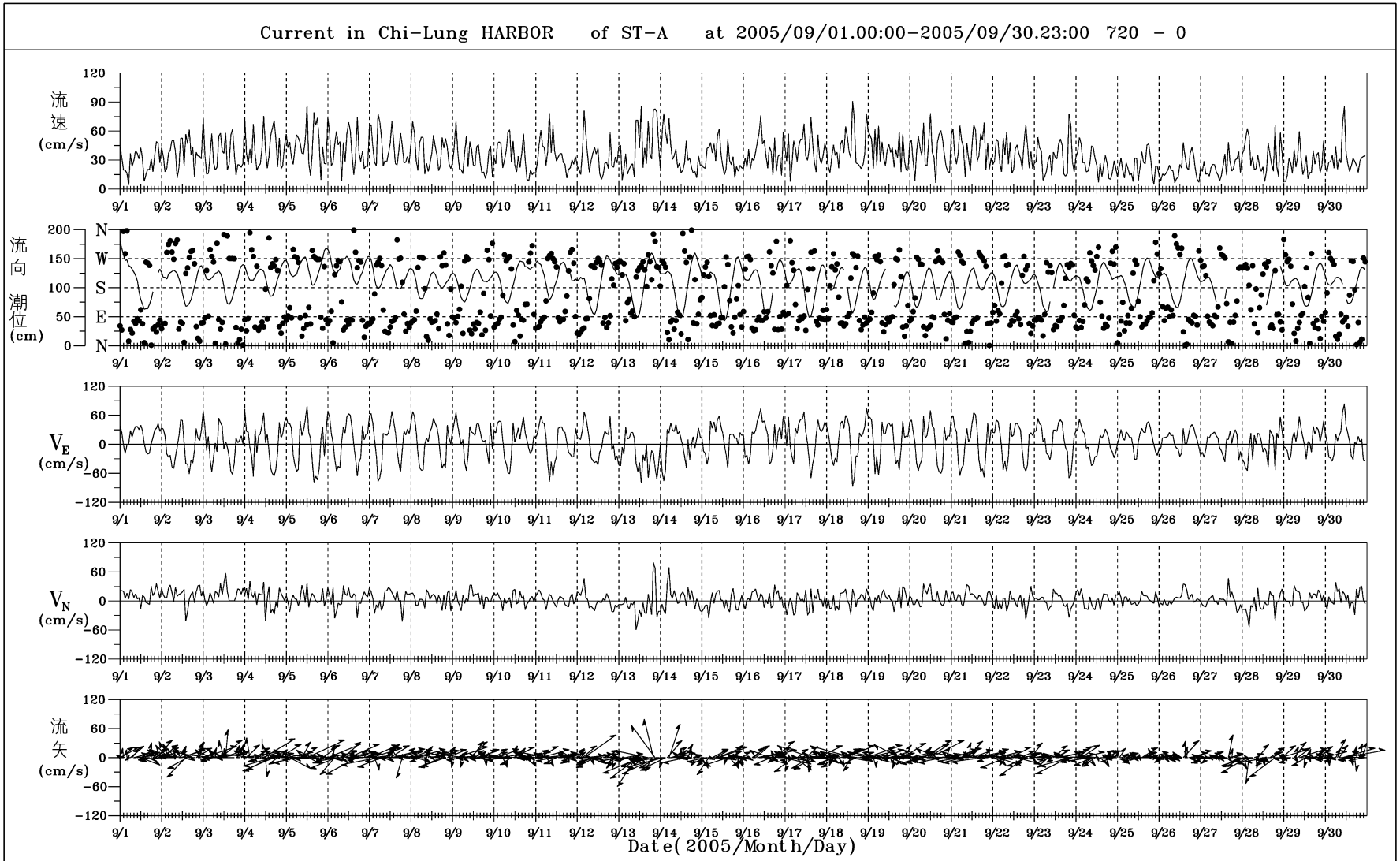


圖4.1.10　2005年 9月基隆港測站 A 海流歷線圖

C059KLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

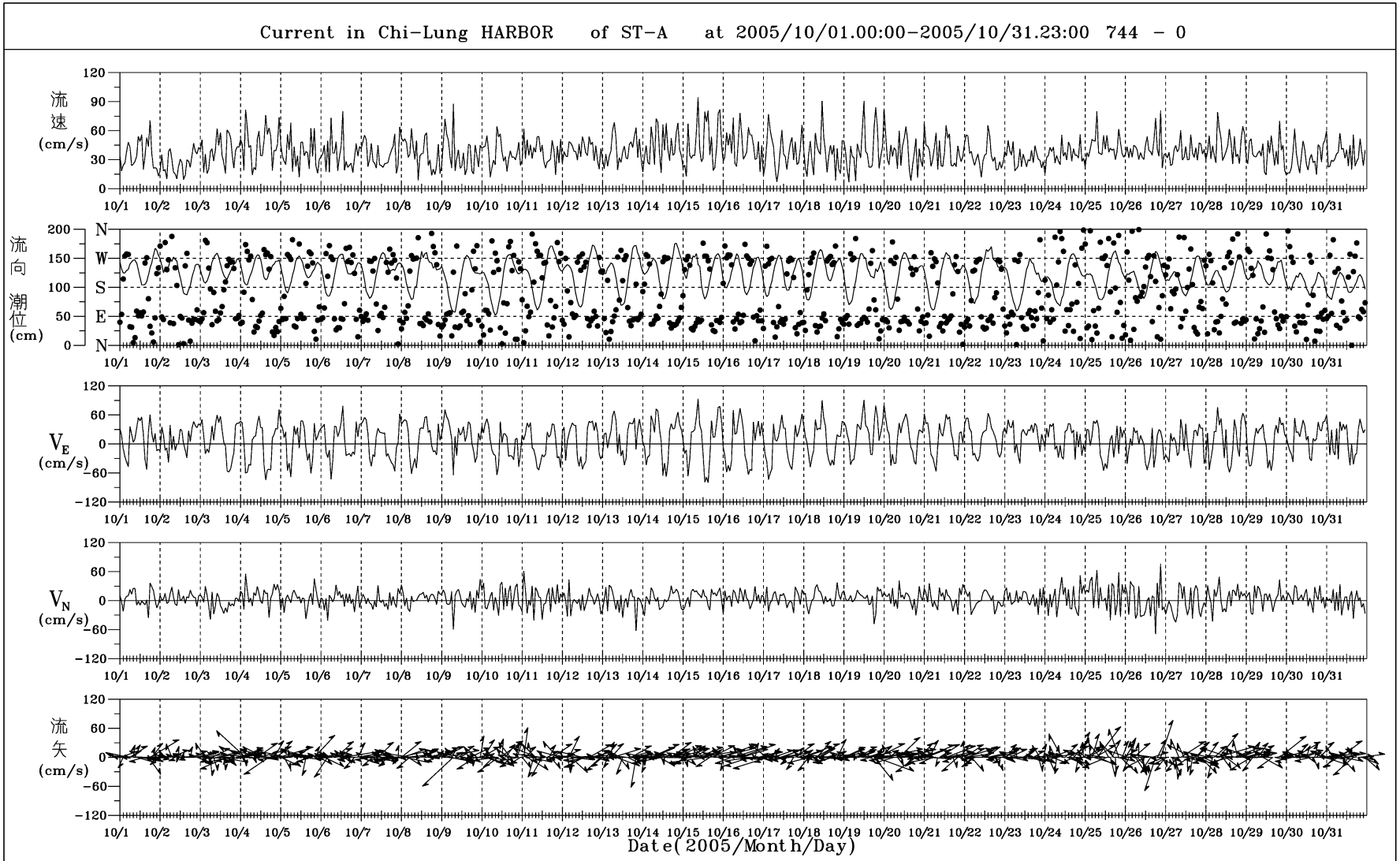


圖4.1.11　2005年10月基隆港測站 A 海流歷線圖

C05AKLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

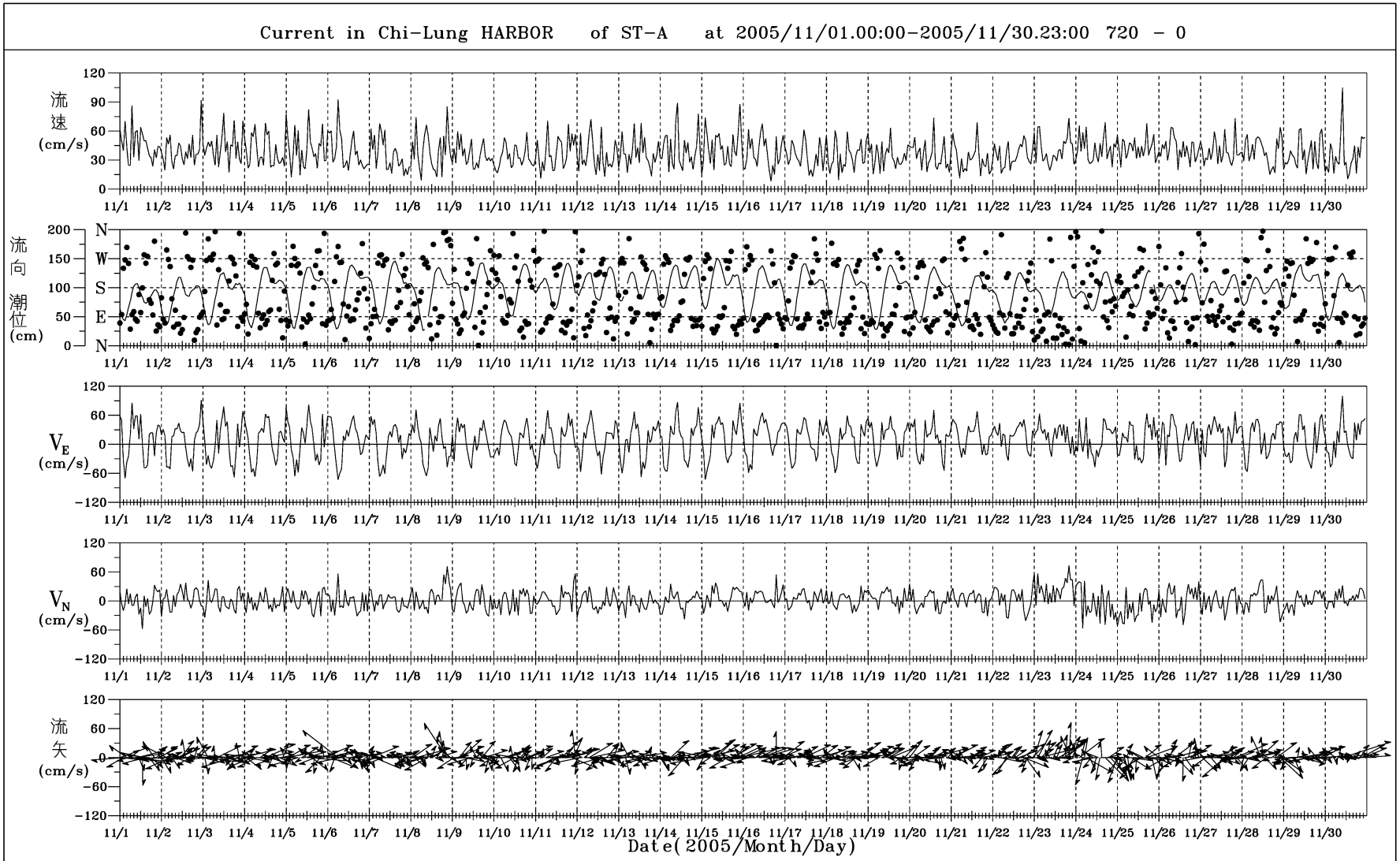


圖4.1.12　2005年11月基隆港測站 A 海流歷線圖

C05BKLA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

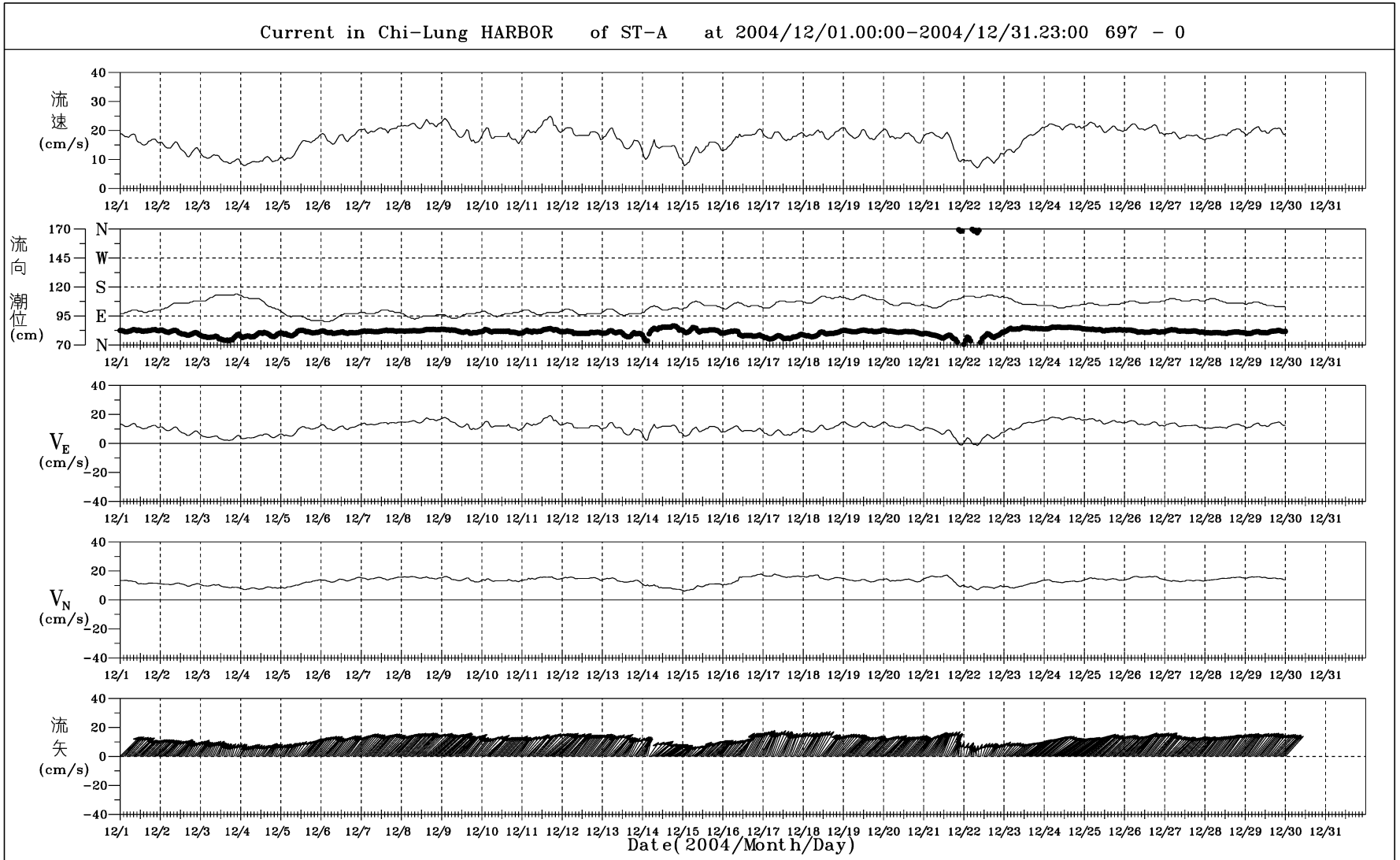


圖4.1.13　2004年12月基隆港測站 A 海流48時平均歷線圖

C04CKLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

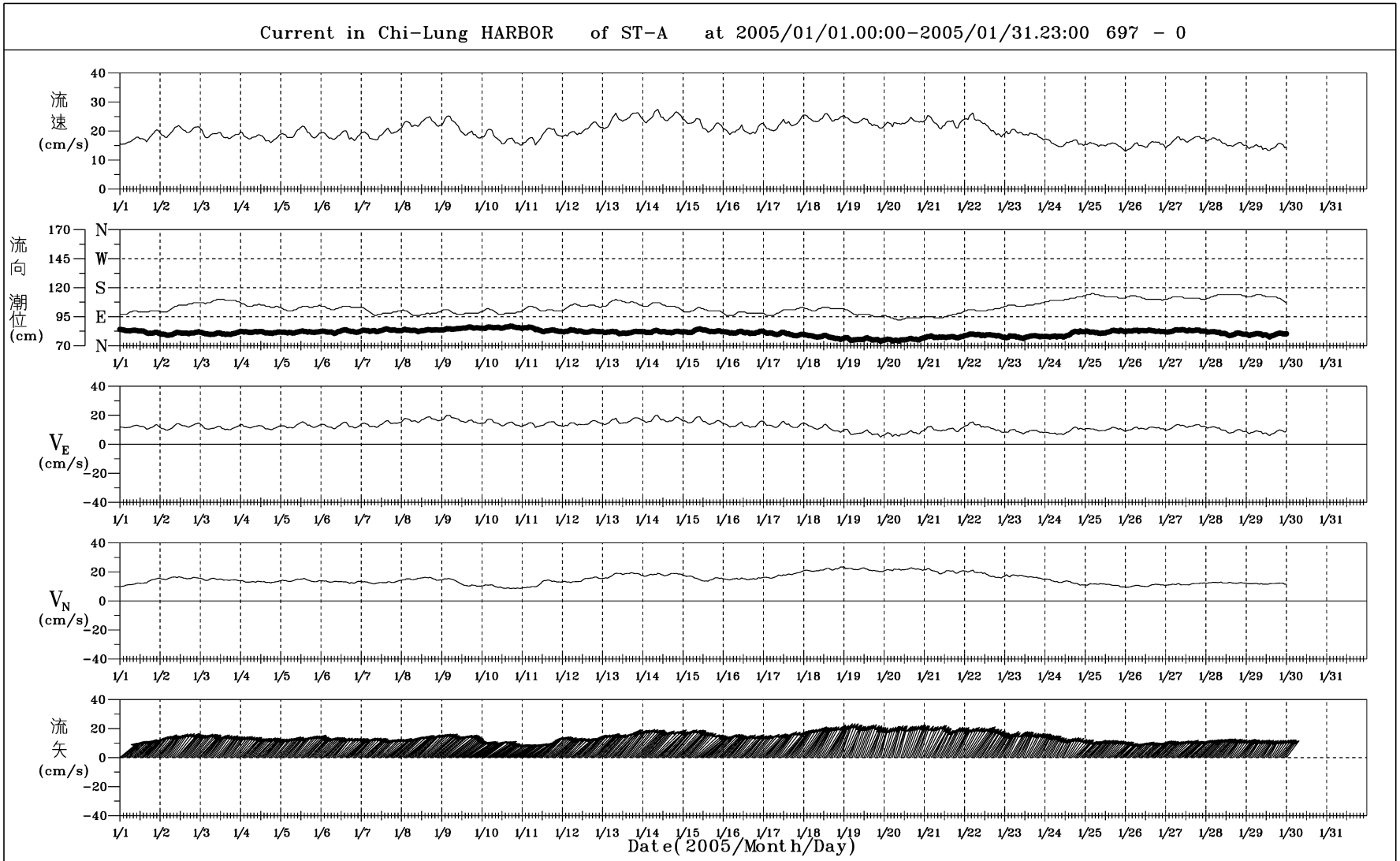


圖 4.1.14　2005年 1 月基隆港測站 A 海流48時平均歷線圖

C051KLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

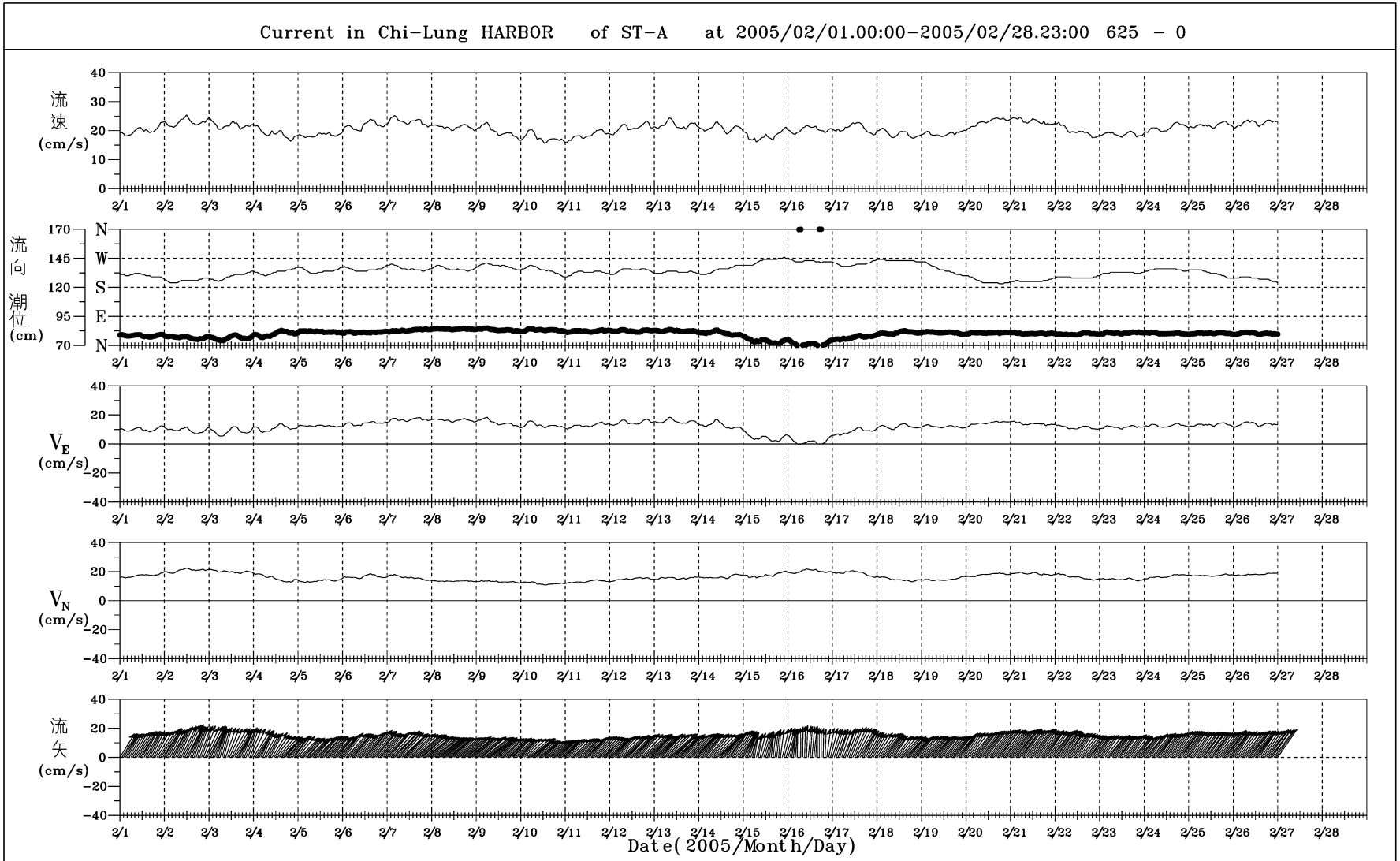


圖 4.1.15　2005年 2 月基隆港測站 A 海流48時平均歷線圖

C052KLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

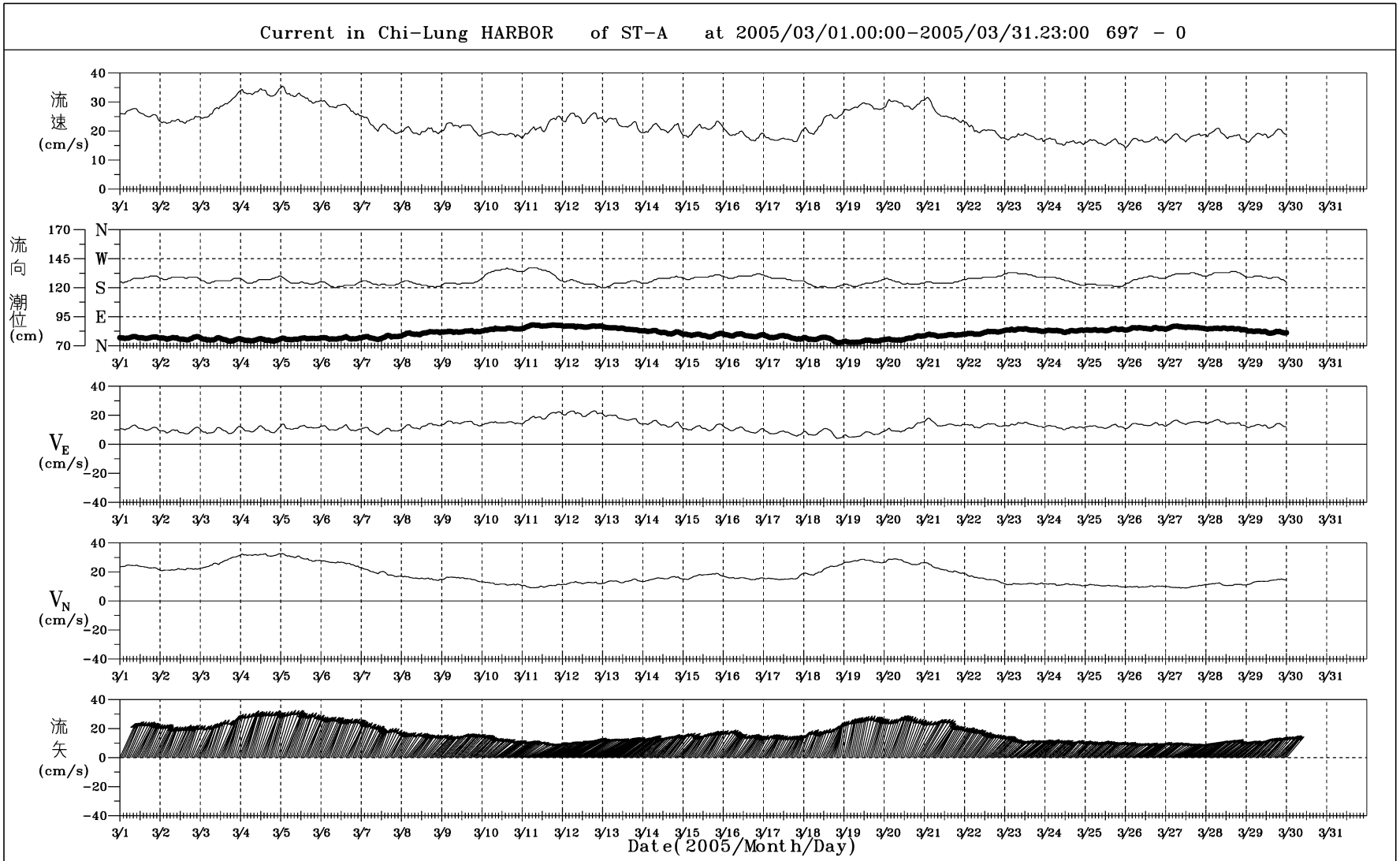


圖 4.1.16　2005年 3 月基隆港測站 A 海流48時平均歷線圖

C053KLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

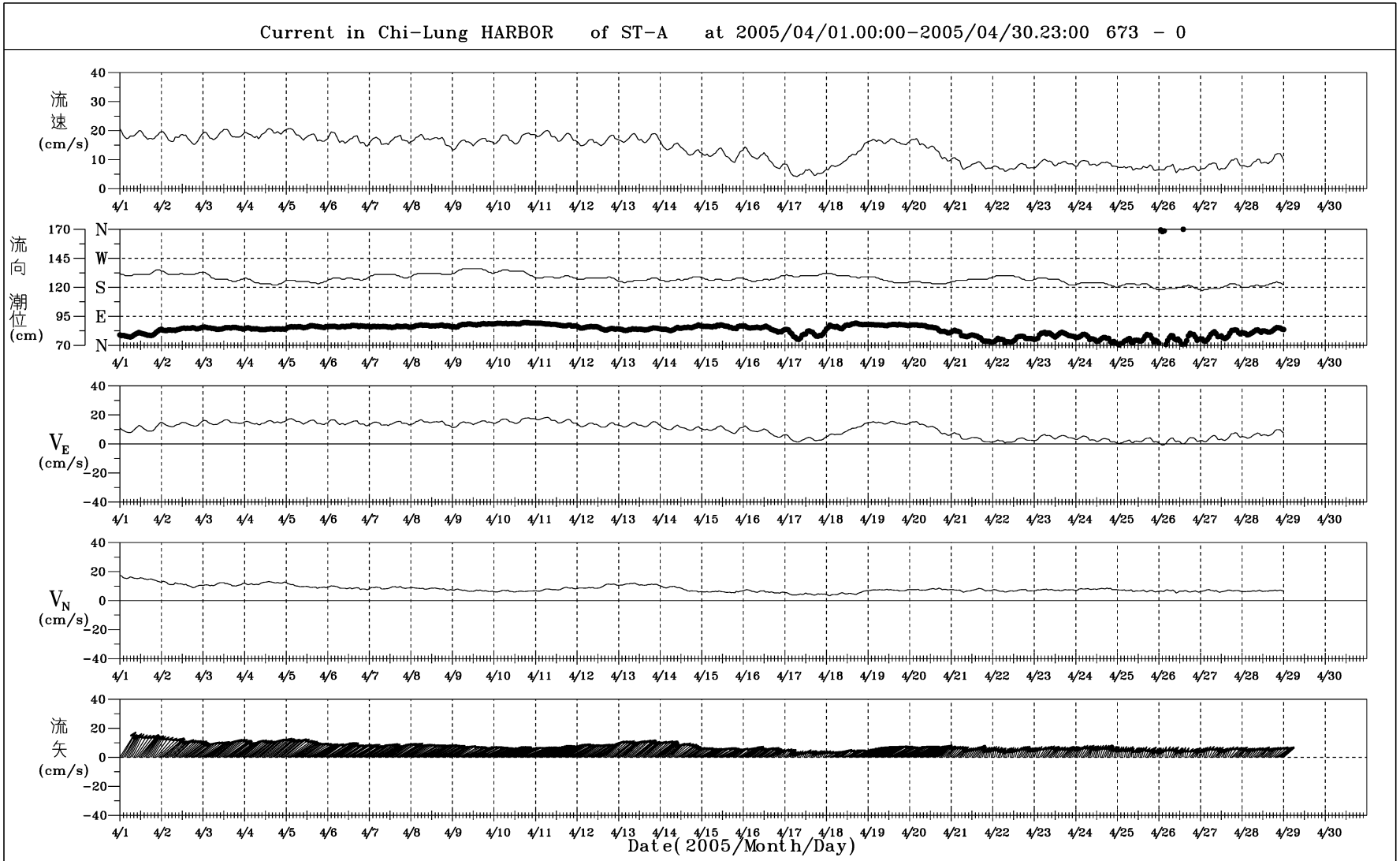


圖 4.1.17　2005年 4 月基隆港測站 A 海流48時平均歷線圖

C054KLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

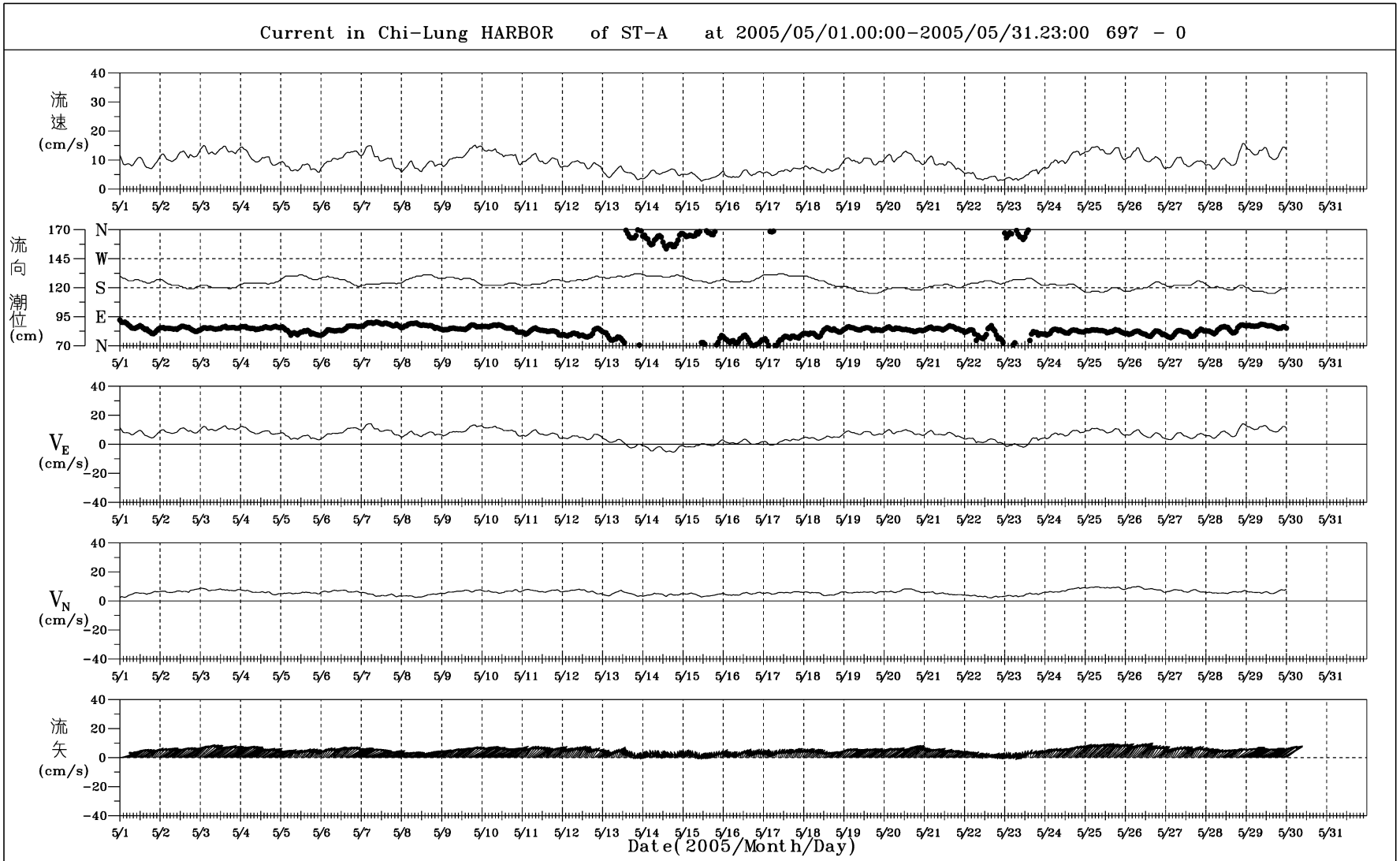


圖4.1.18　2005年 5月基隆港測站 A 海流48時平均歷線圖

C055KLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

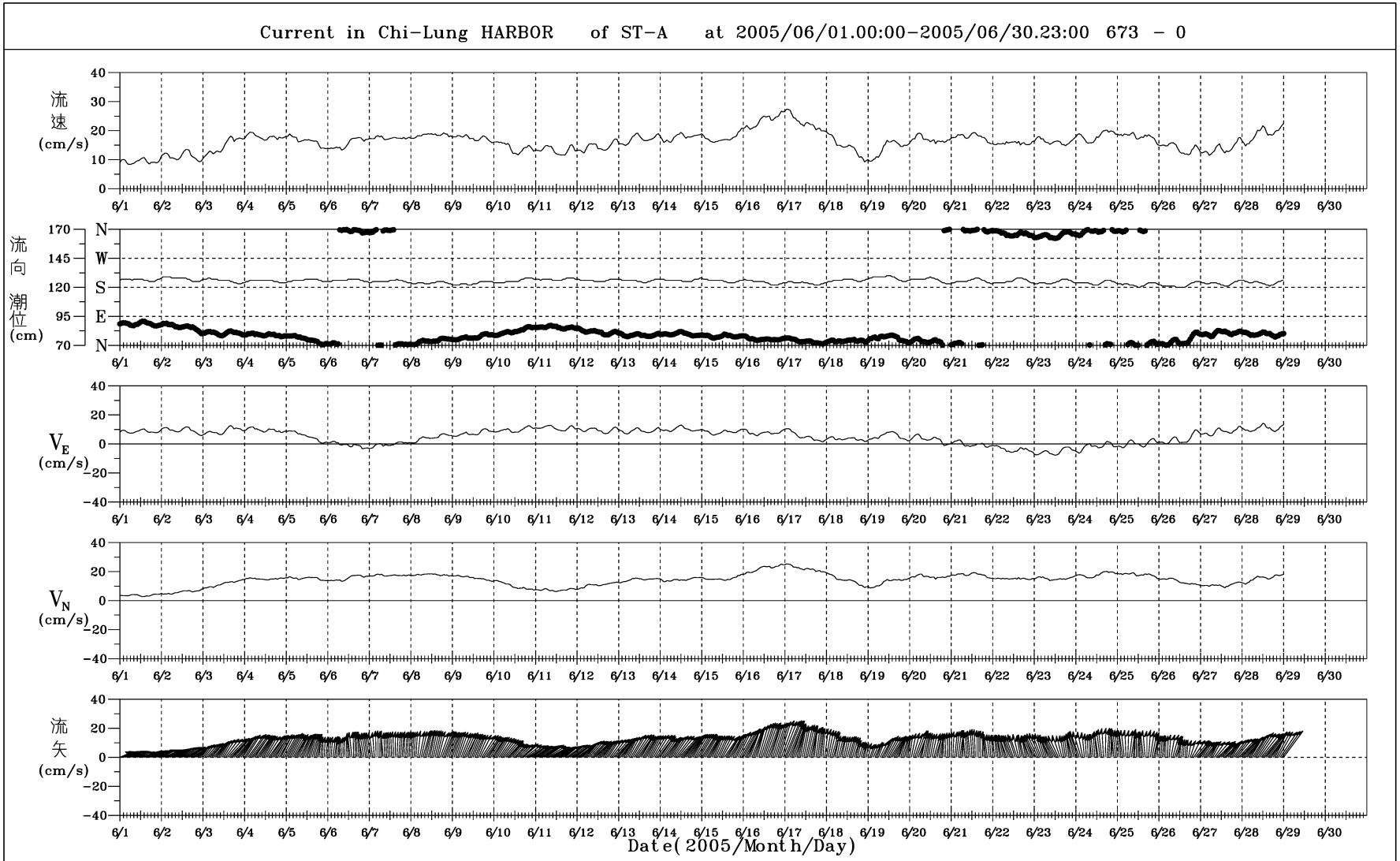


圖 4.1.19　2005年 6 月基隆港測站 A 海流48時平均歷線圖

C056KLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

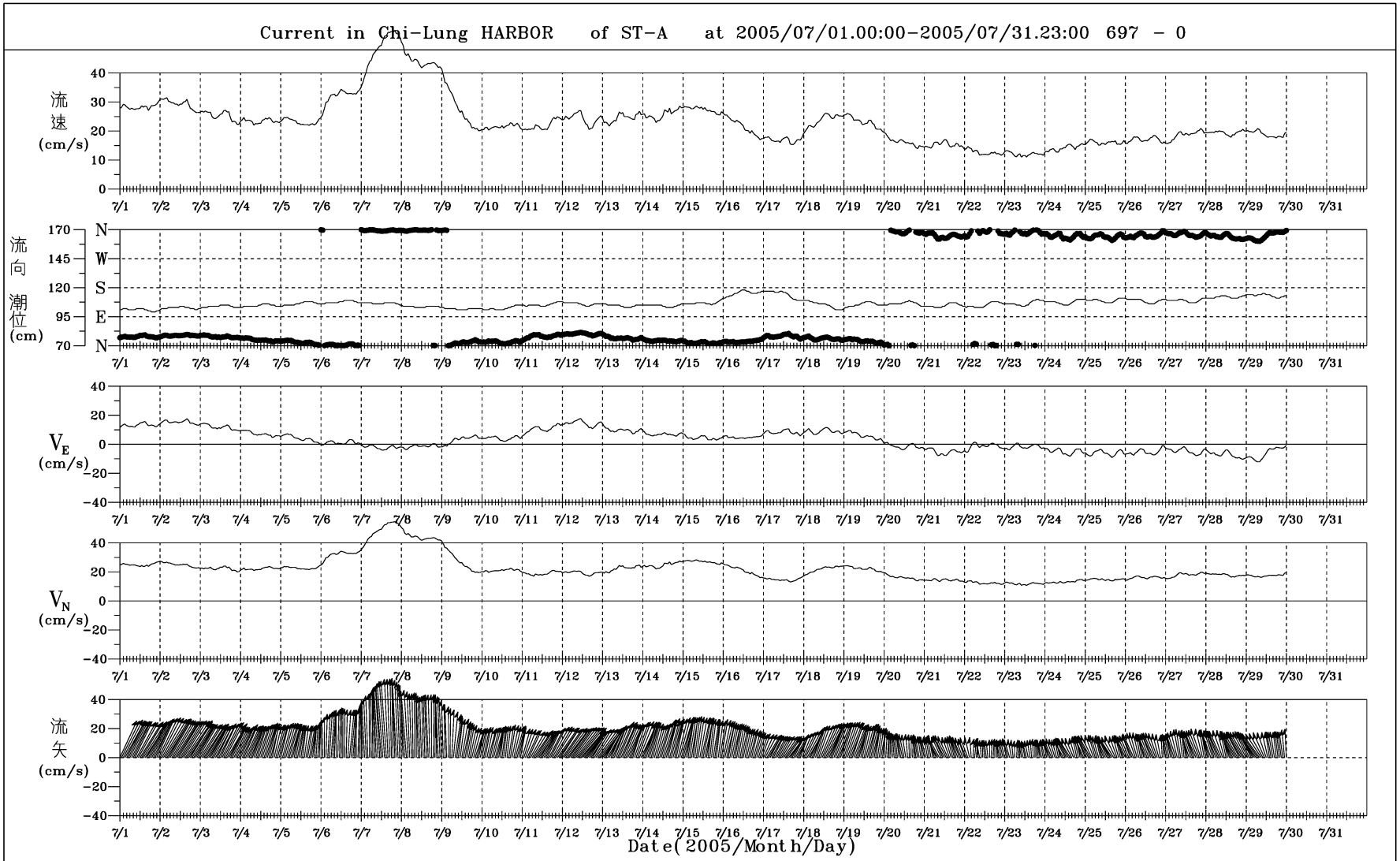


圖 4.1.20　2005年 7月基隆港測站 A 海流48時平均歷線圖

C057KLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

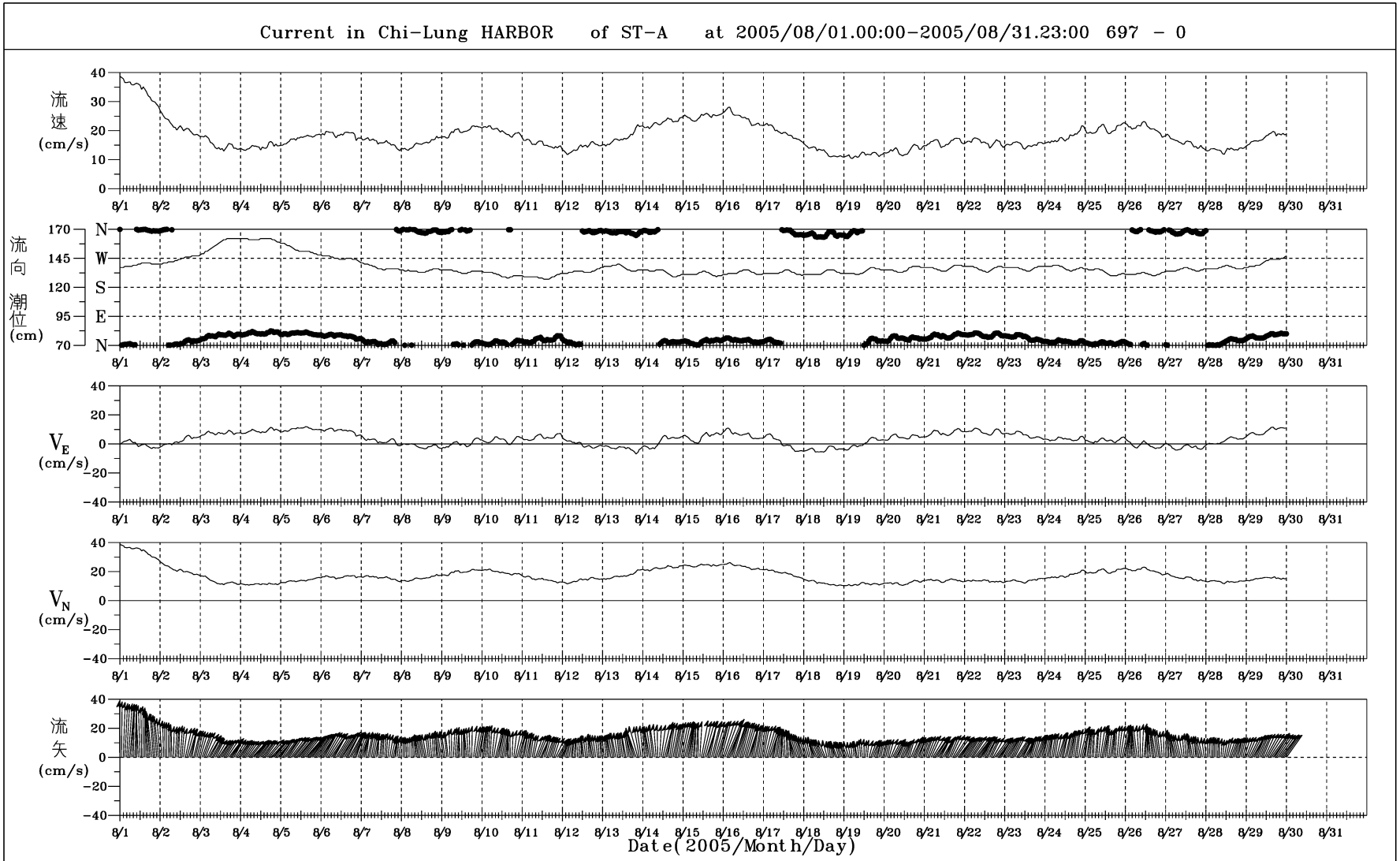


圖 4.1.21　2005年 8 月基隆港測站 A 海流48時平均歷線圖

C058KLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

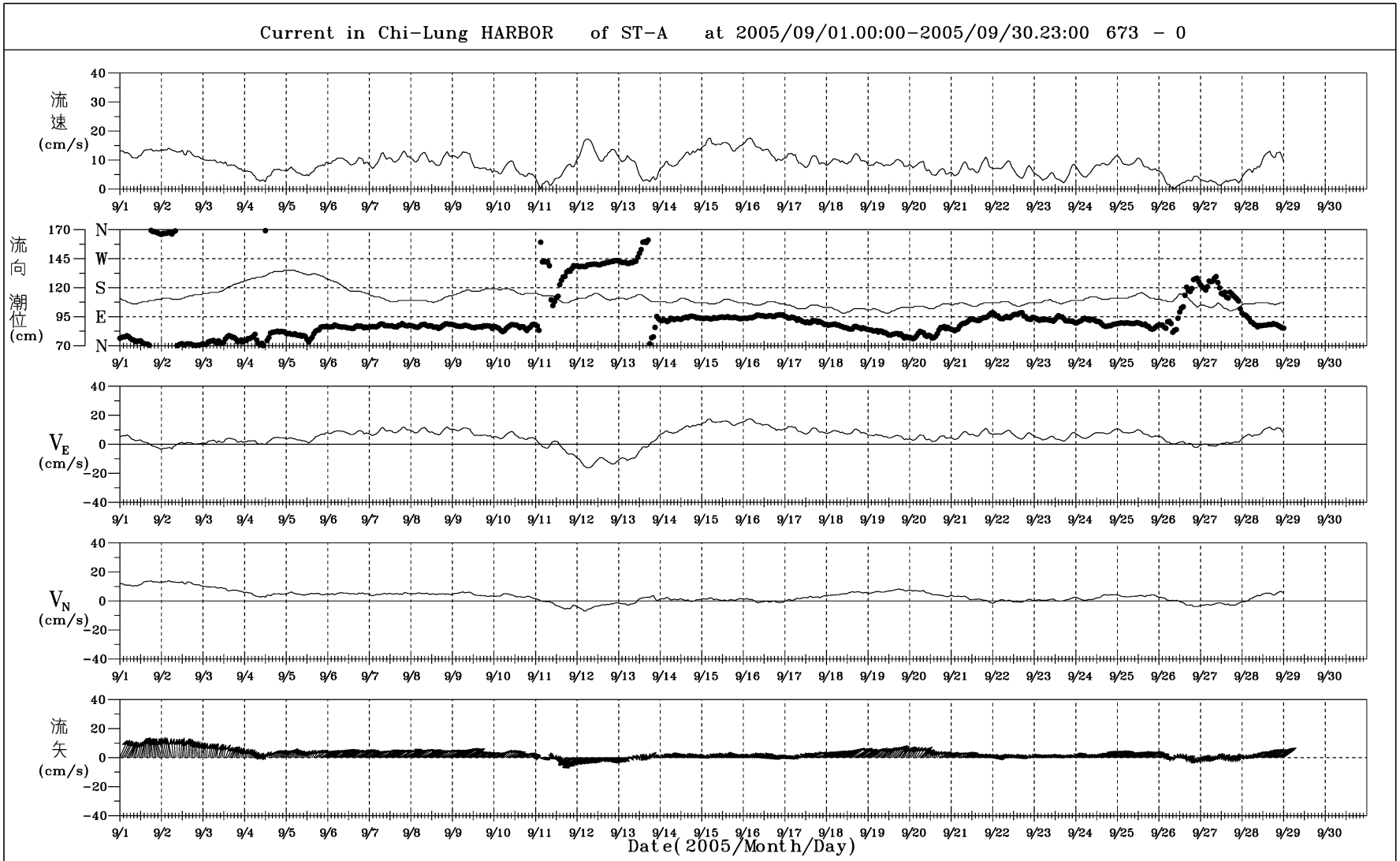


圖 4.1.22　2005年 9 月基隆港測站 A 海流48時平均歷線圖

C059KLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

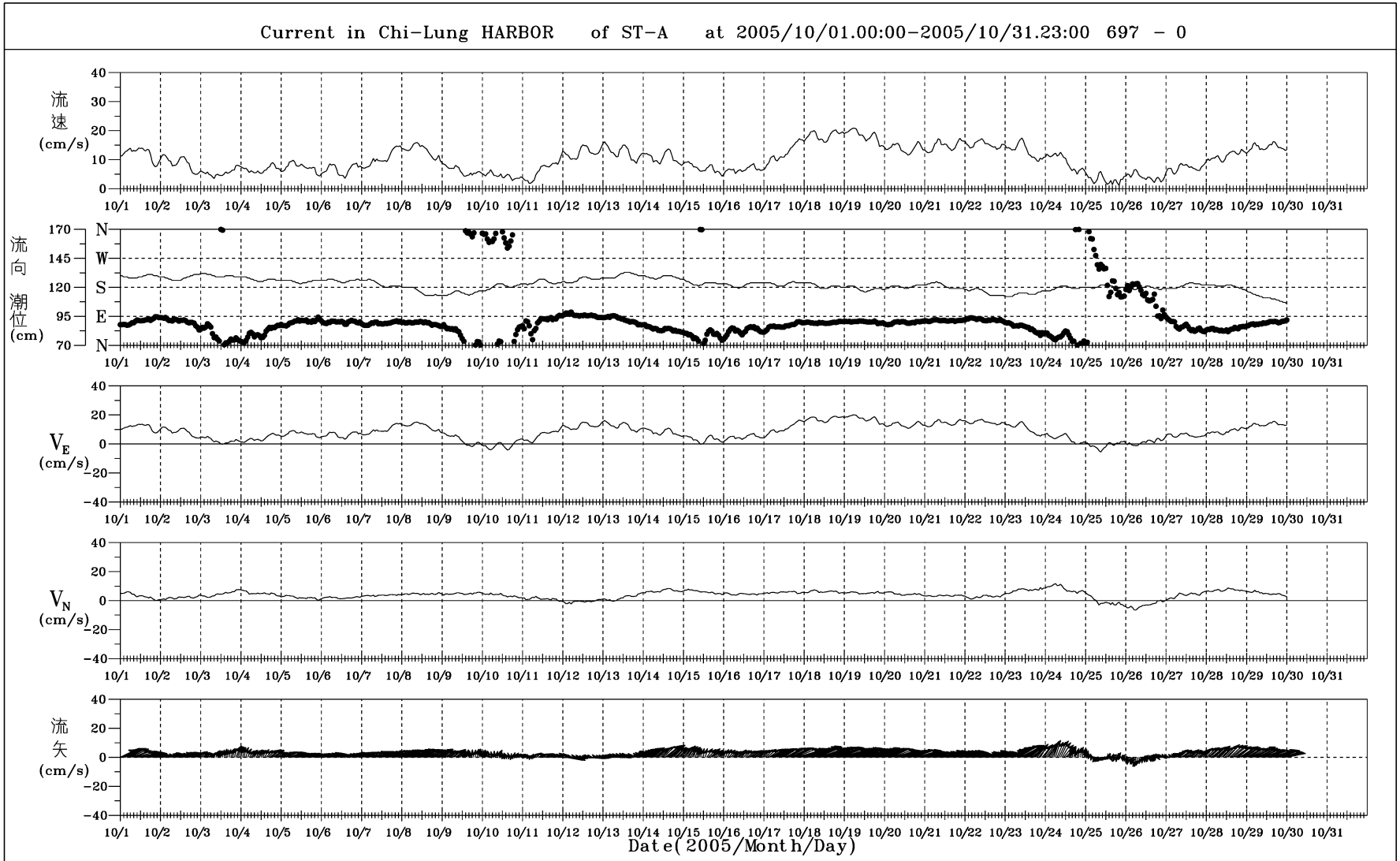


圖4.1.23　2005年10月基隆港測站 A 海流48時平均歷線圖

C05AKLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

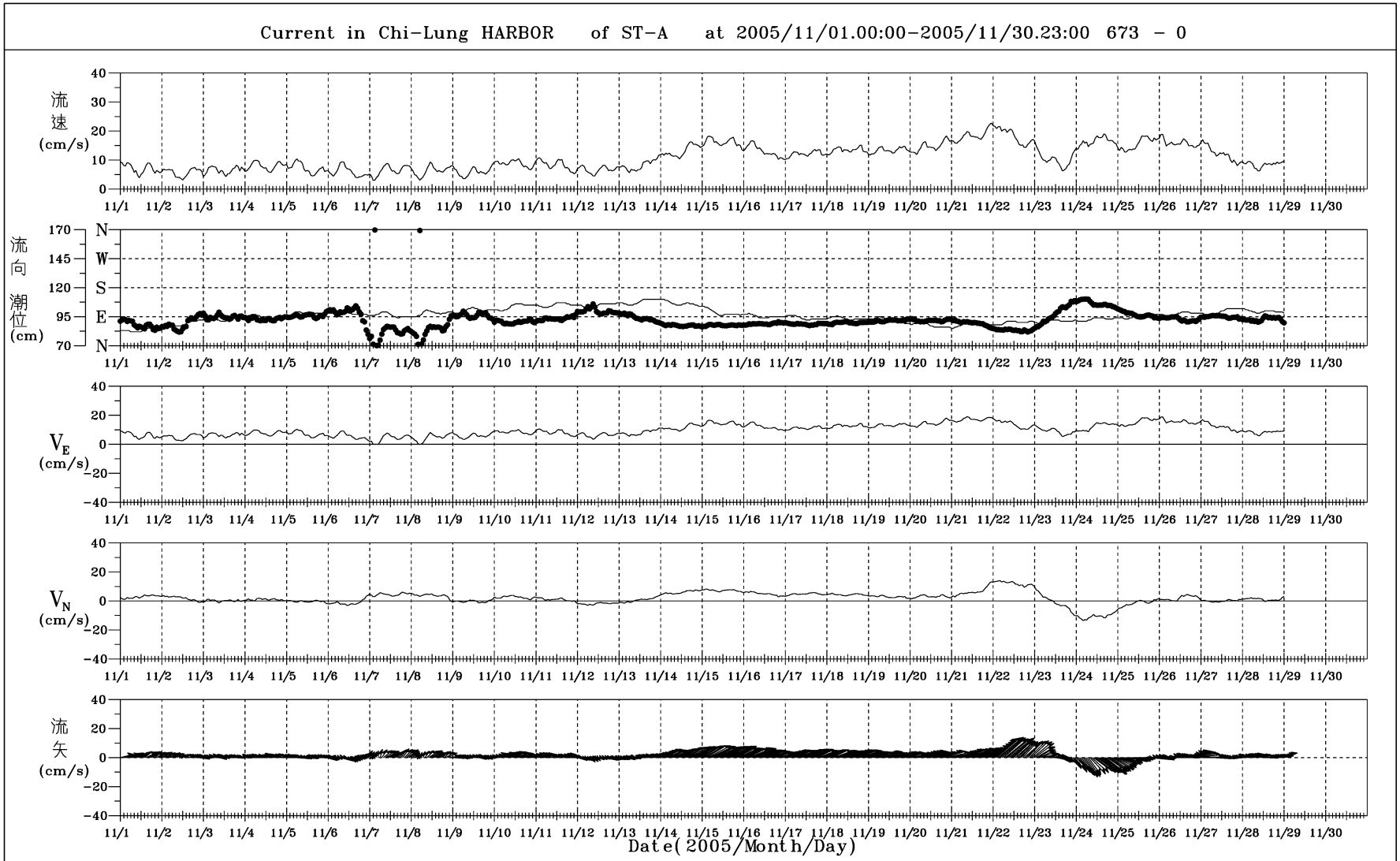


圖4.1.24　2005年11月基隆港測站 A 海流48時平均歷線圖

C05BKLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

4.2　2005年臺北港逐時海流及48時向量平均歷線圖

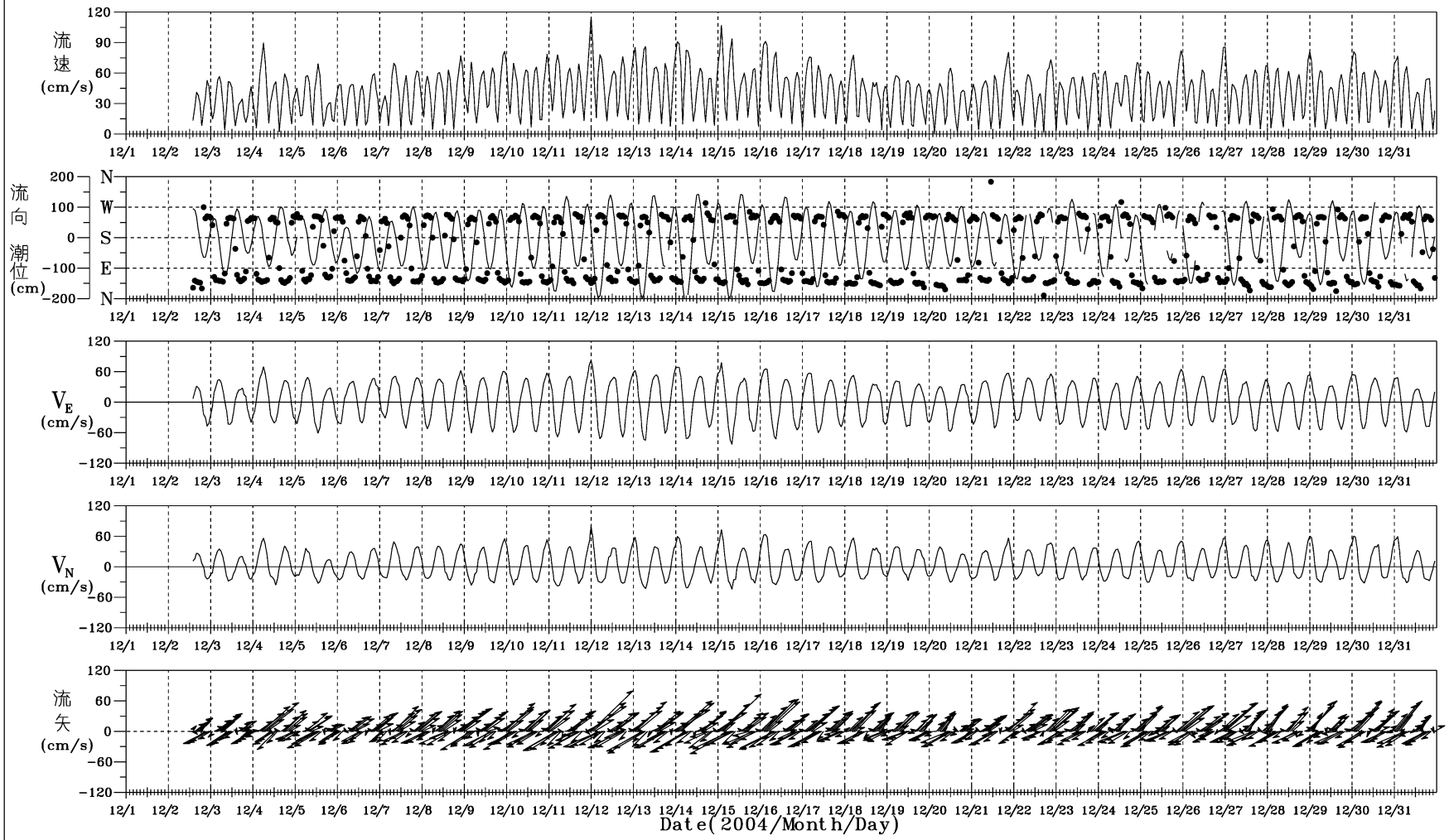


圖4.2.1　2004年12月臺北港測站1海流歷線圖

C04CTP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .20

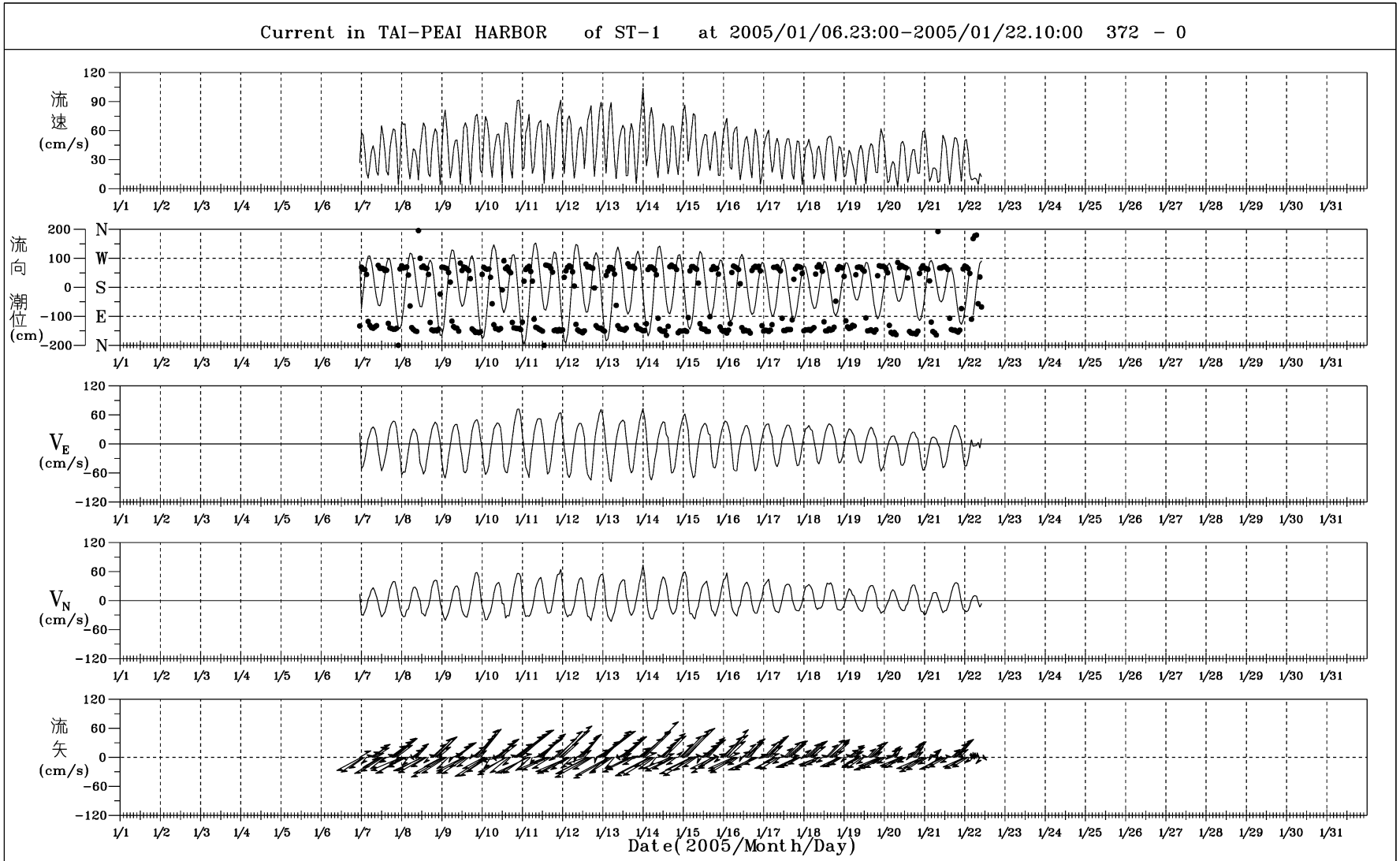


圖4.2.2 2005年 1月臺北港測站1海流歷線圖

C051TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006.9 .20

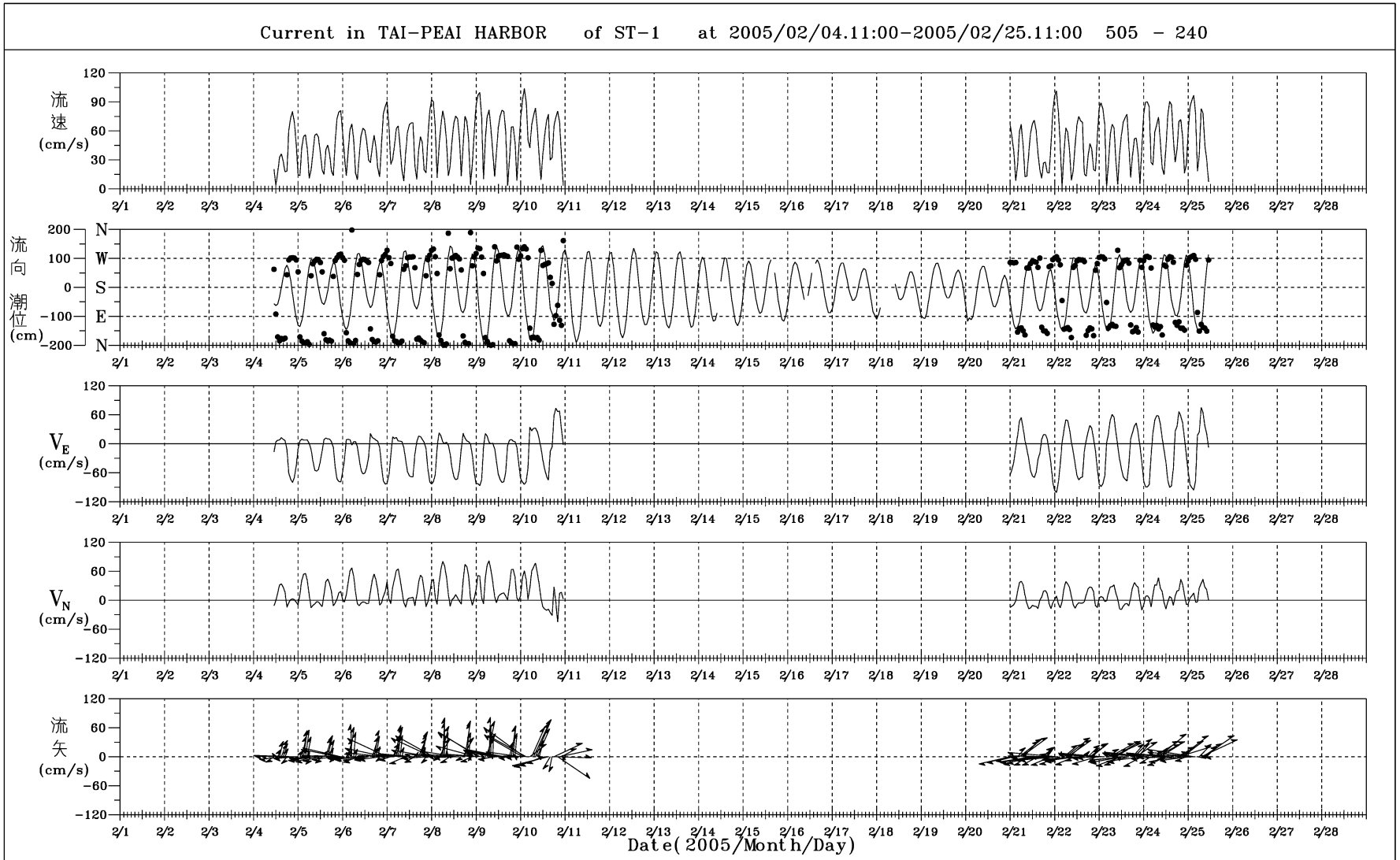


圖4.2.3 2005年 2月臺北港測站1海流歷線圖

C052TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006.9 .20

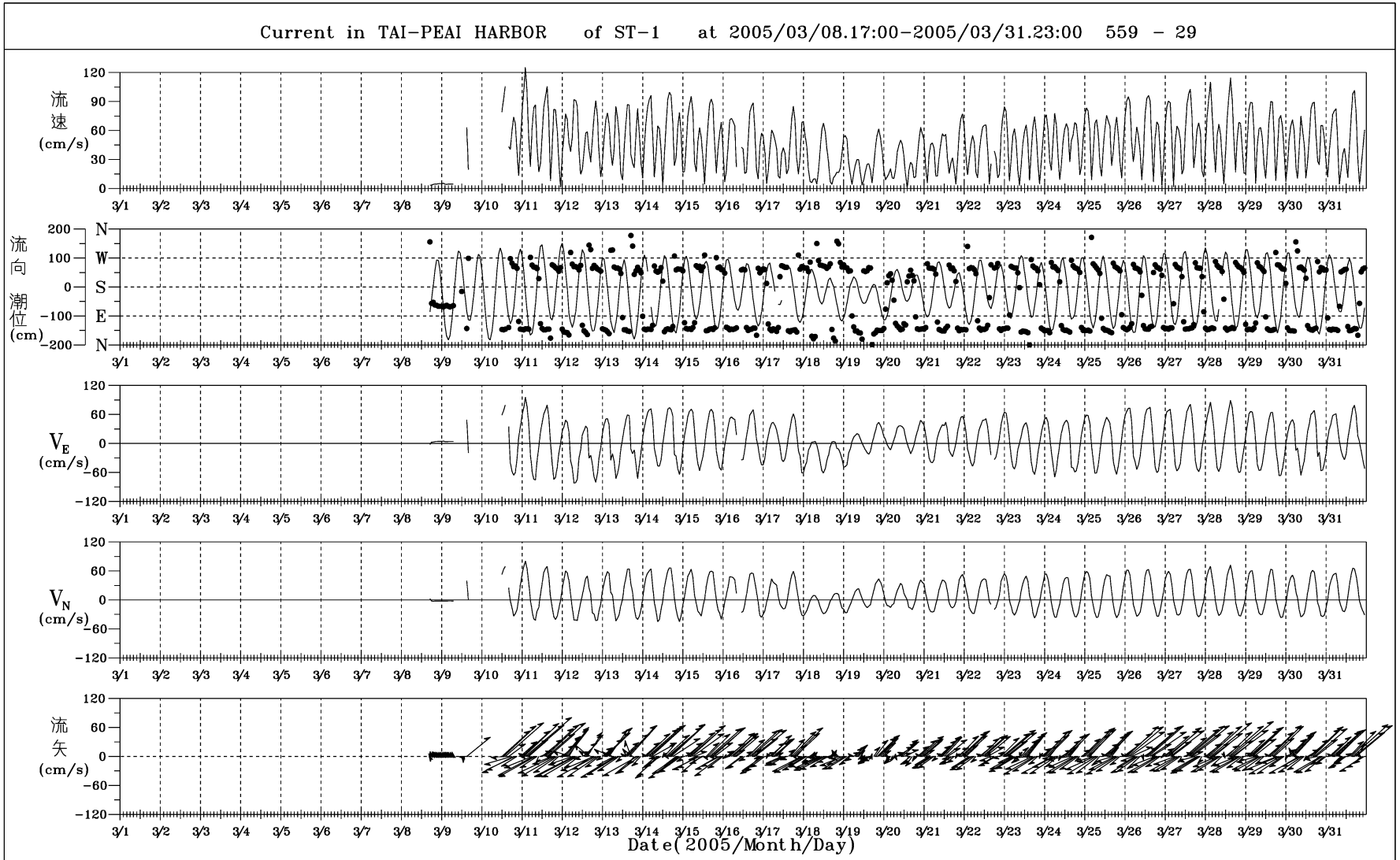


圖4.2.4 2005年 3月臺北港測站1海流歷線圖

C053TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006.9 .20

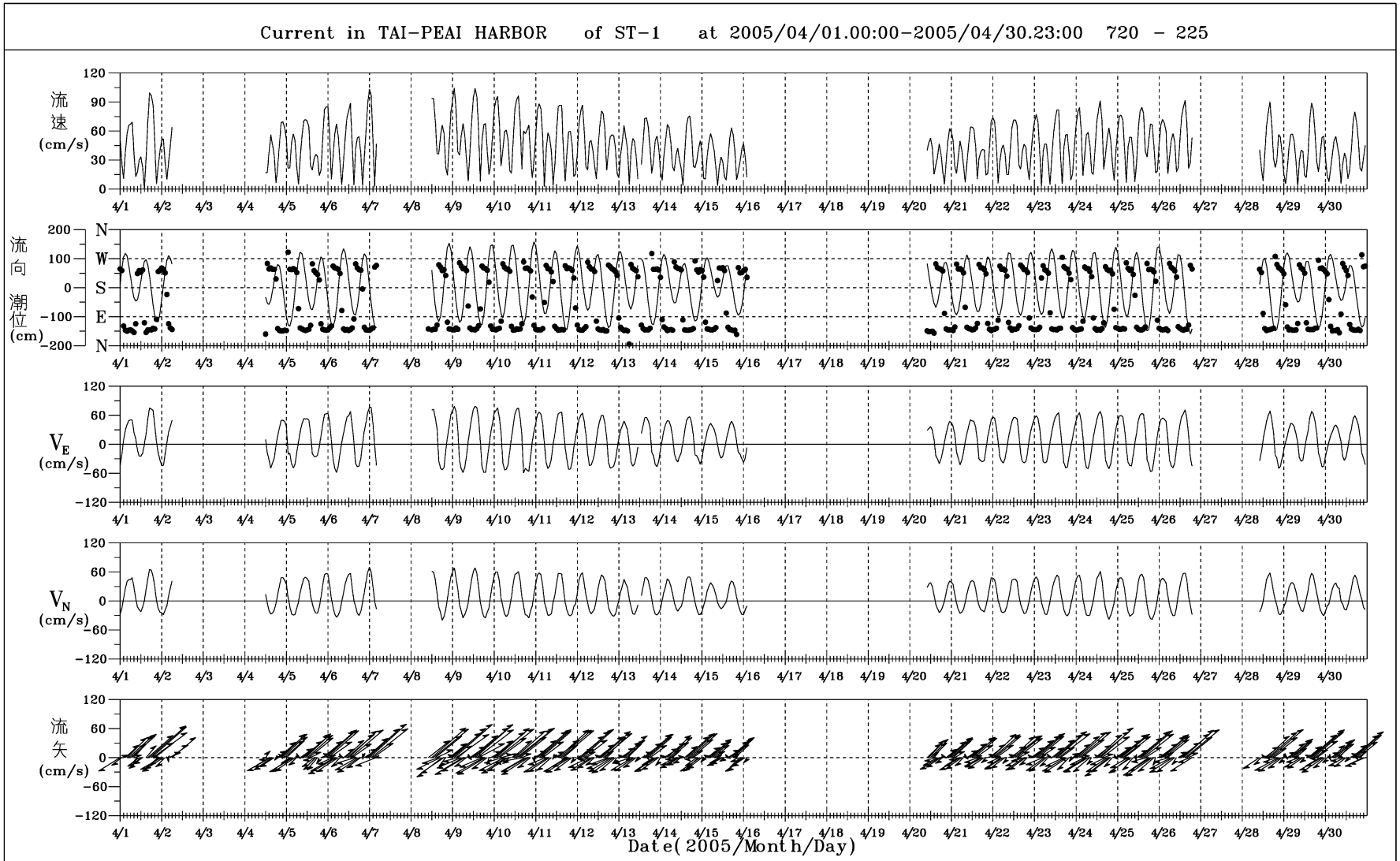


圖4.2.5　2005年 4月臺北港測站1海流歷線圖

C054TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .20

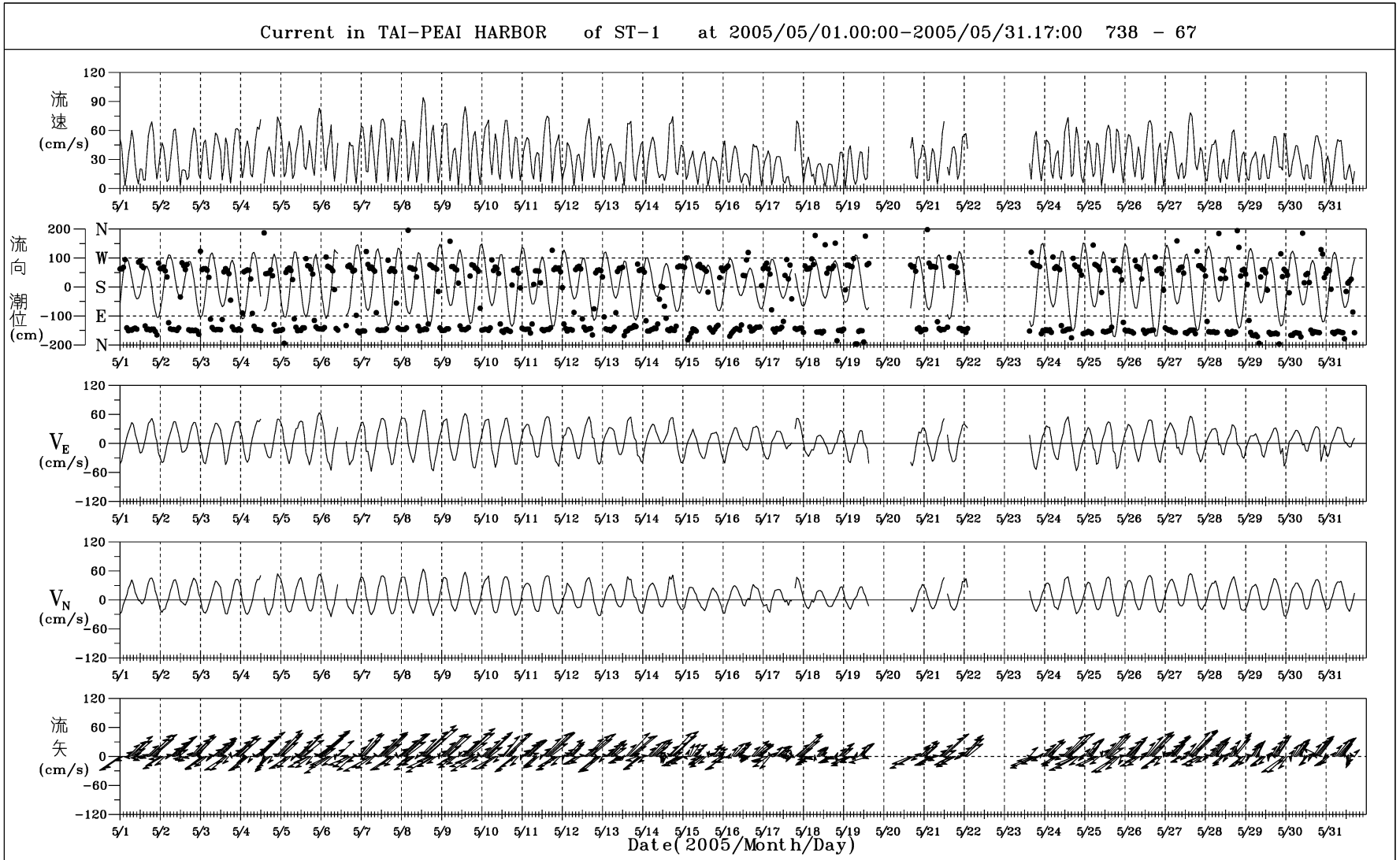


圖4.2.6　2005年 5月臺北港測站1海流歷線圖

C055TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .20

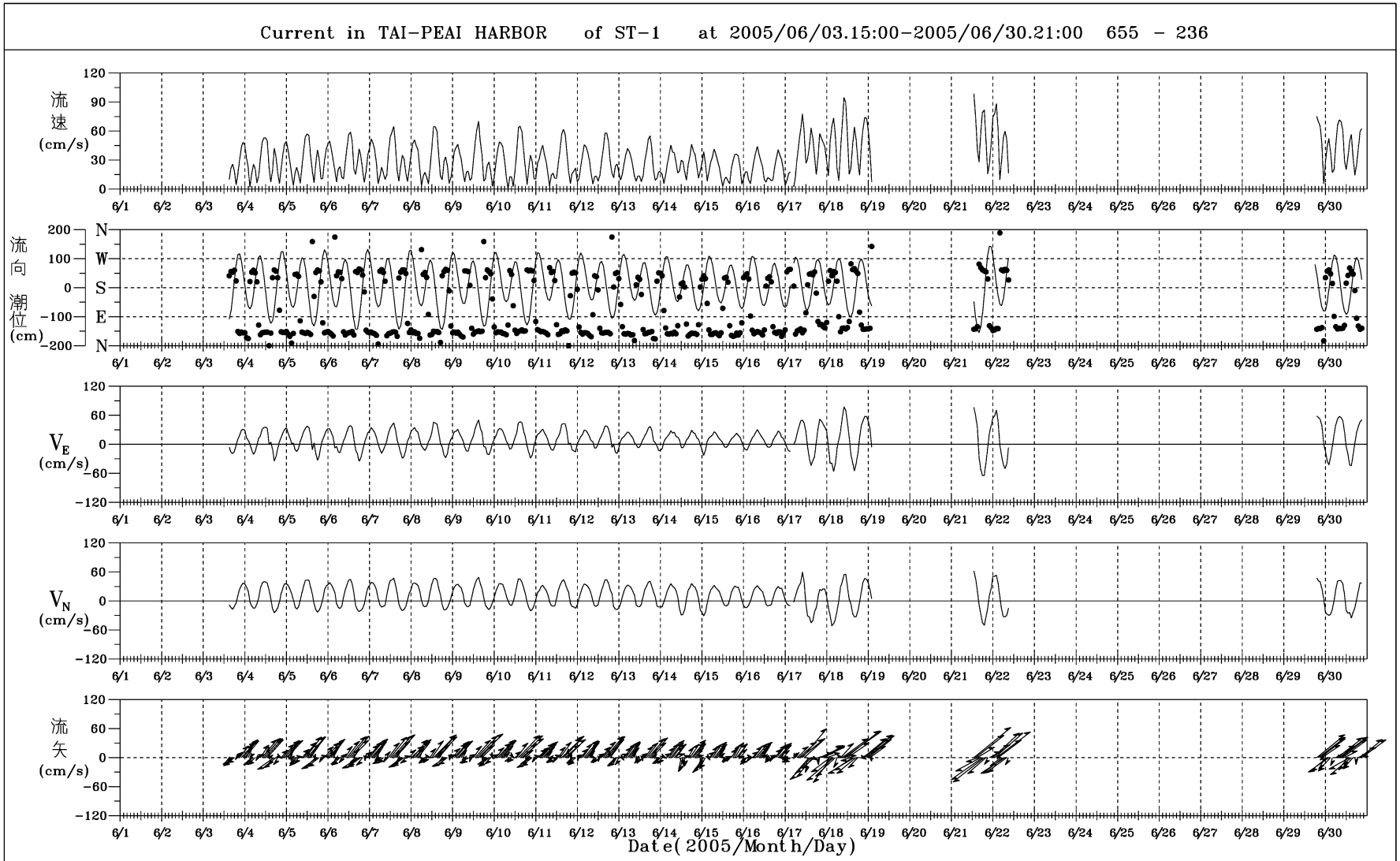


圖4.2.7 2005年6月臺北港測站1海流歷線圖

C056TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006.9 .20

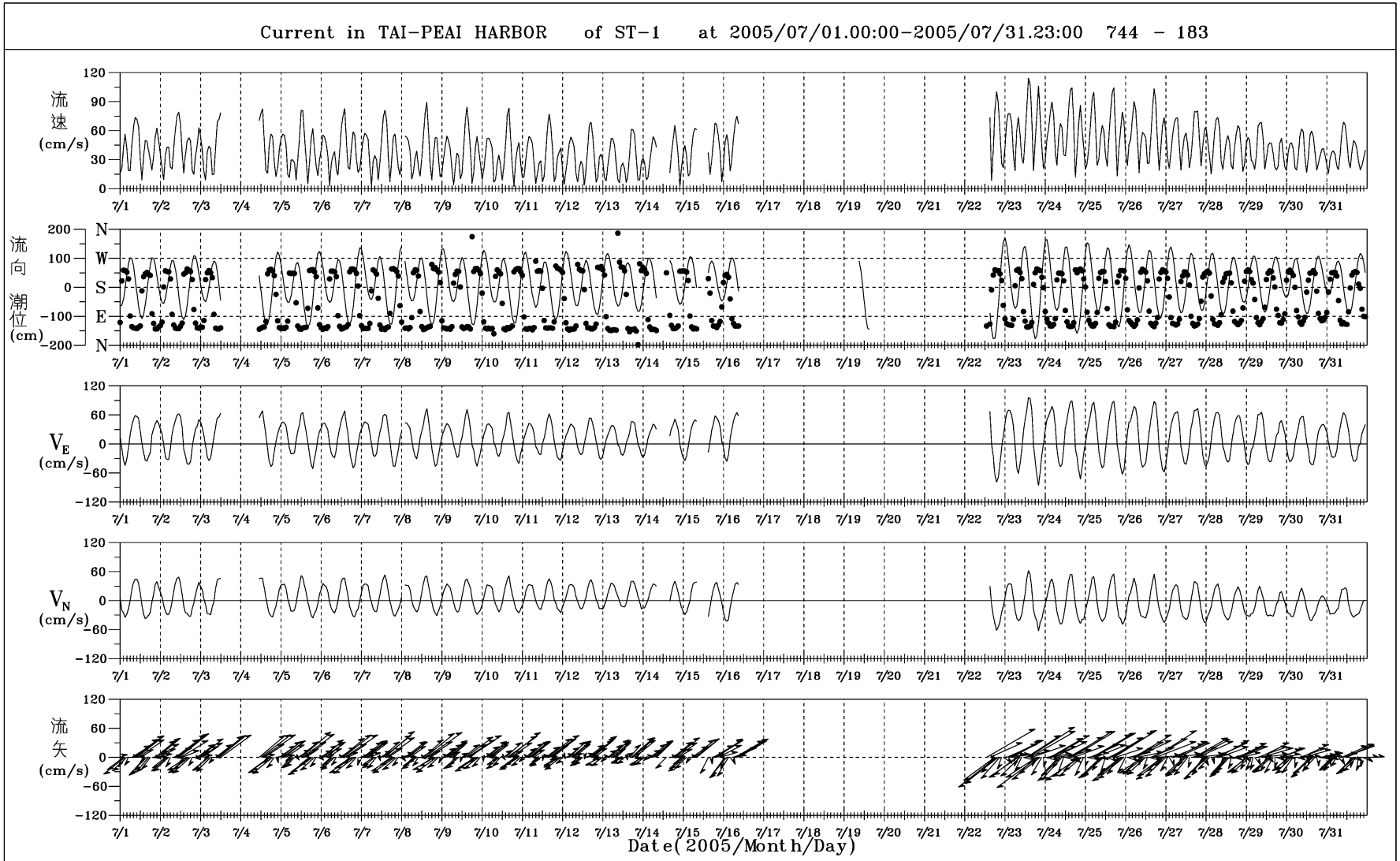


圖4.2.8　2005年 7月臺北港測站1海流歷線圖

C057TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .20

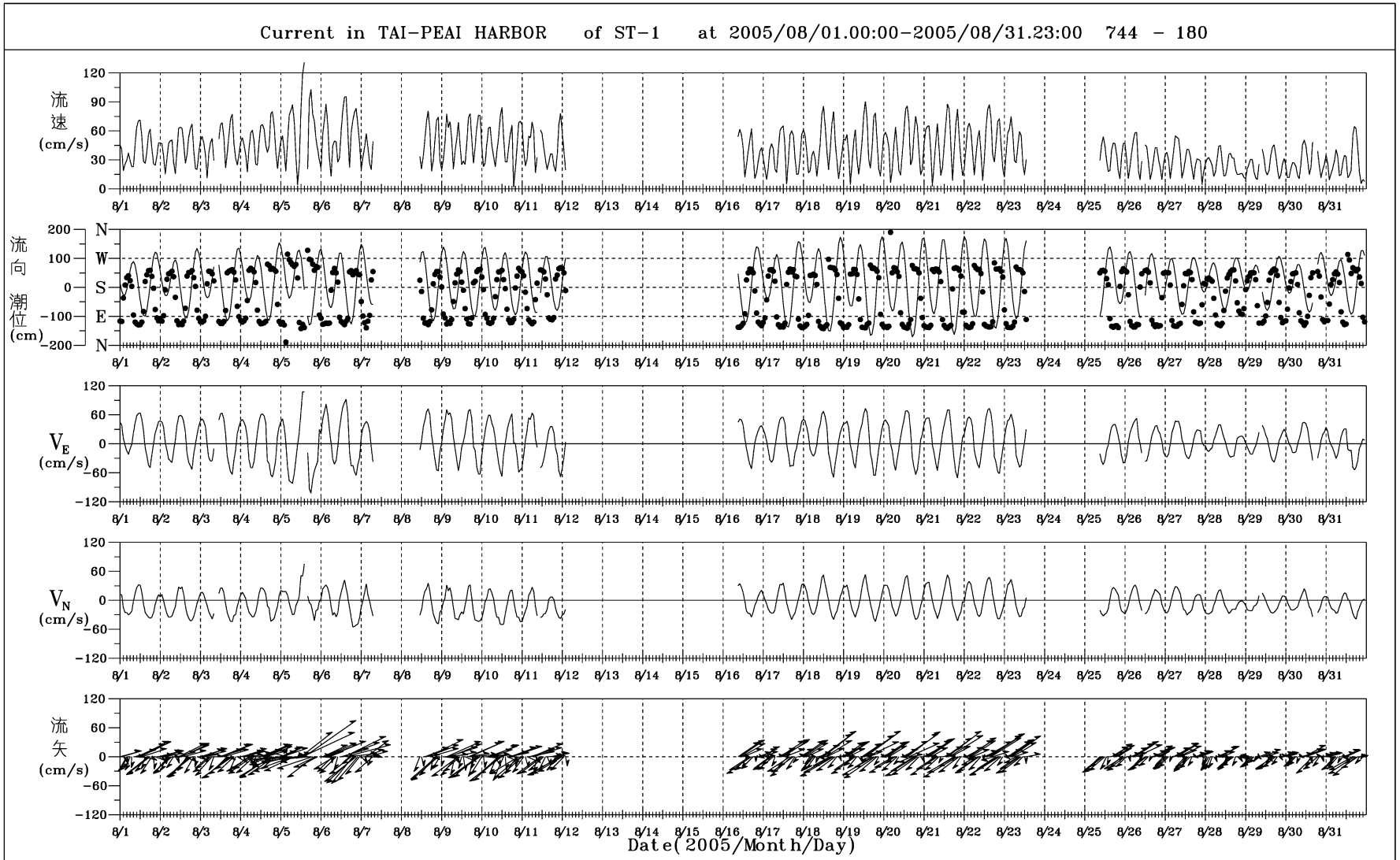


圖4.2.9　2005年 8 月臺北港測站1海流歷線圖

C058TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .20

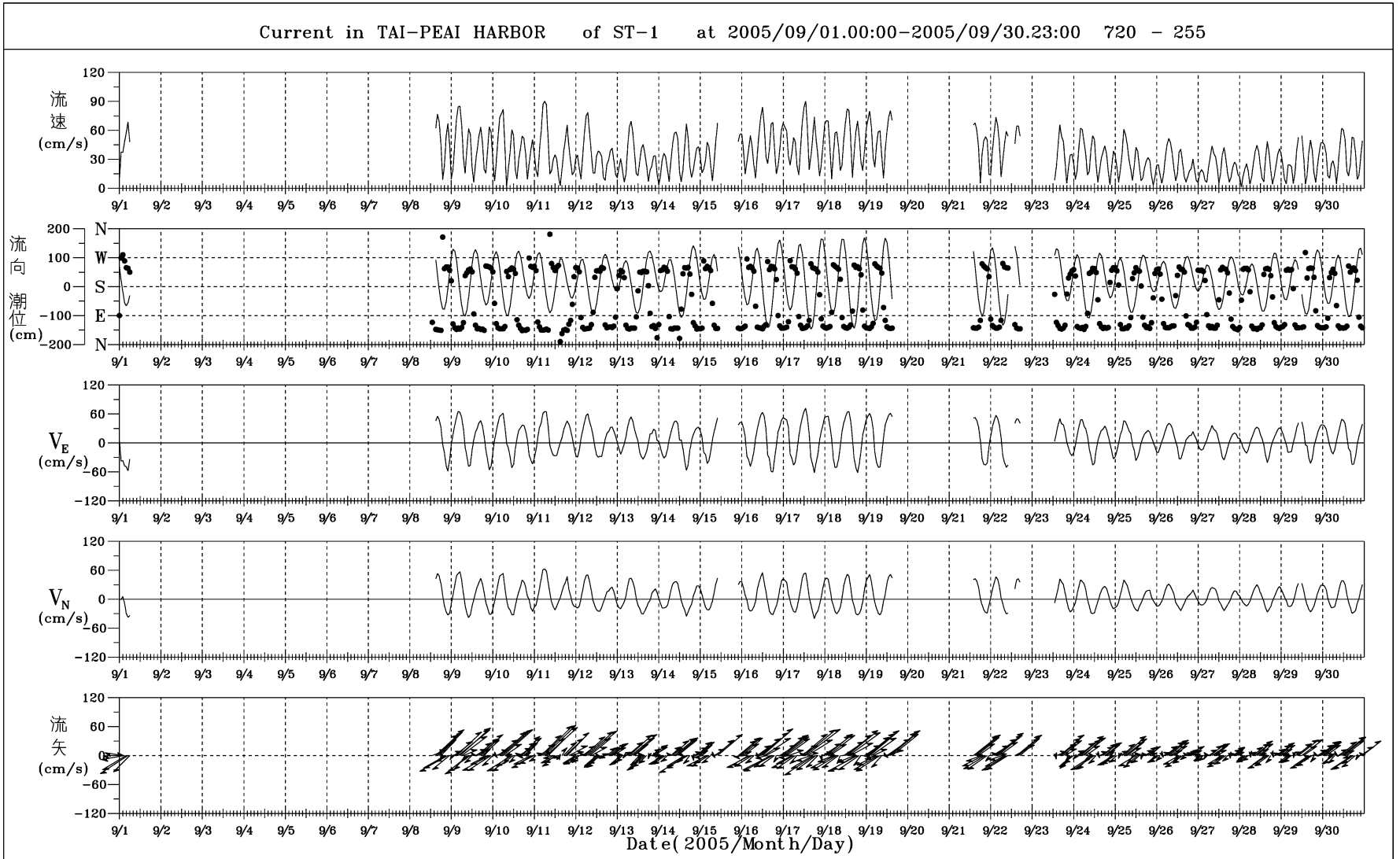


圖4.2.10　2005年 9月臺北港測站1海流歷線圖

C059TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 20

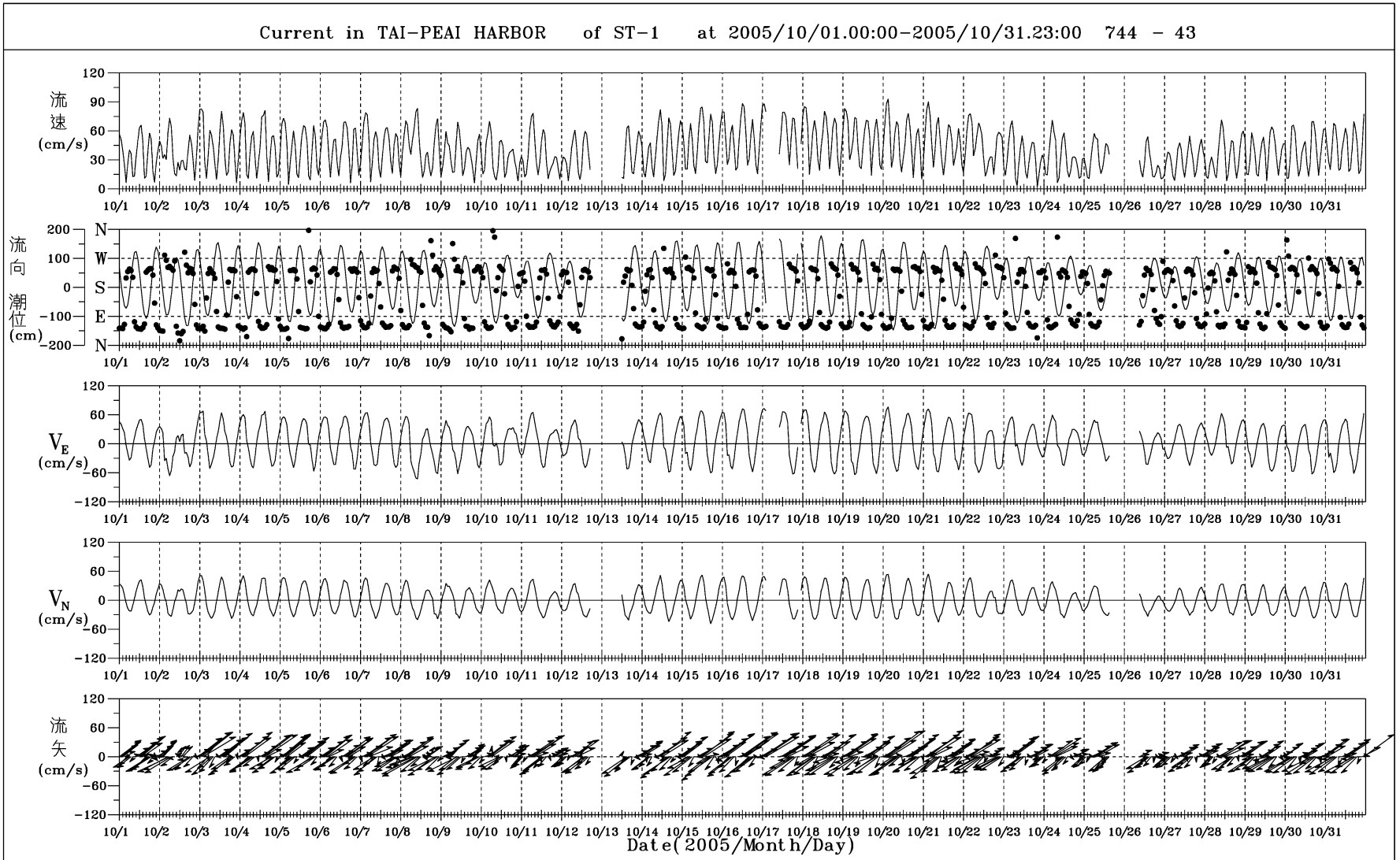


圖 4.2.11　2005年10月臺北港測站1海流歷線圖

C05ATP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .20

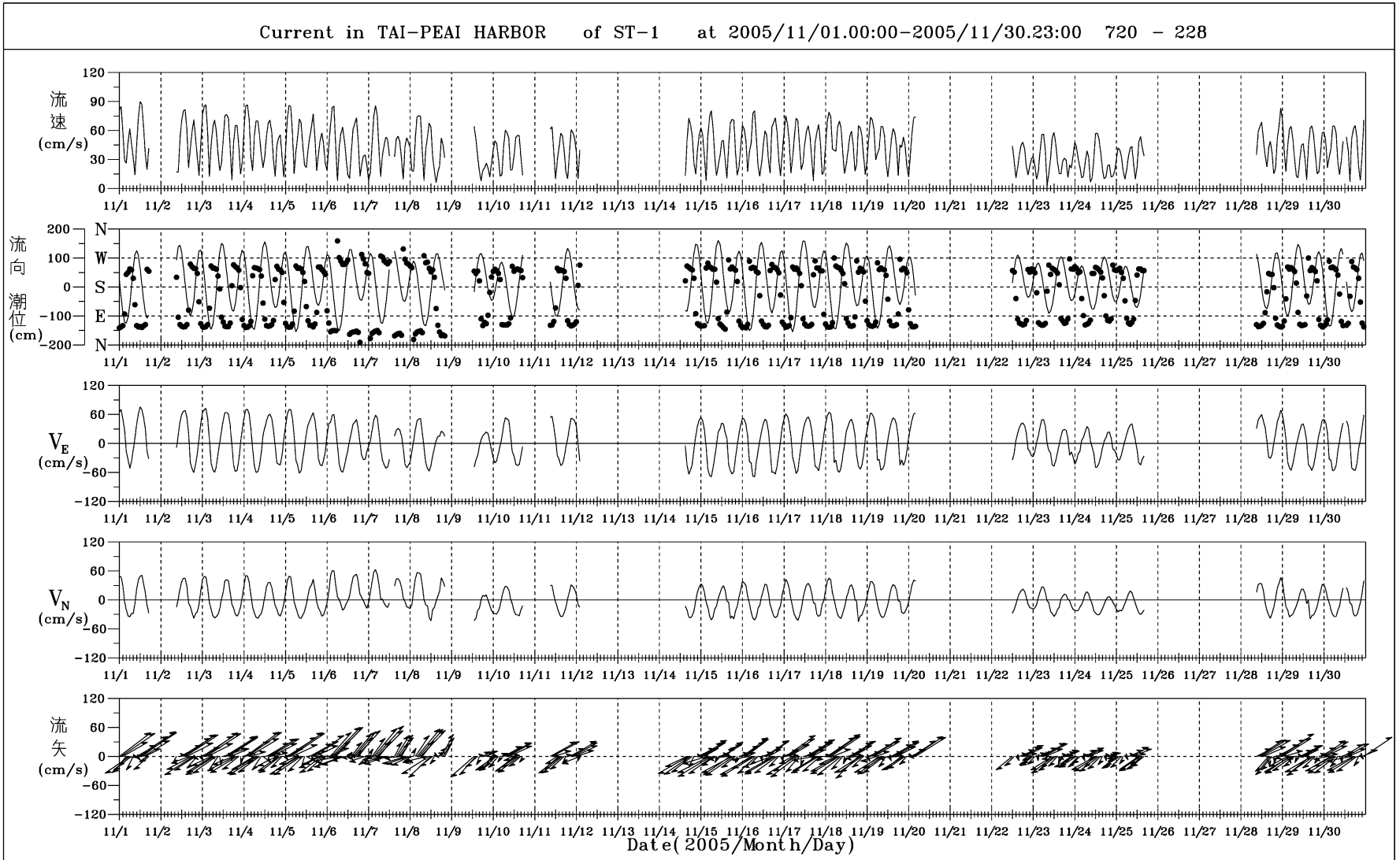


圖 4.2.12　2005年11月臺北港測站1海流歷線圖

C05BTP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .20

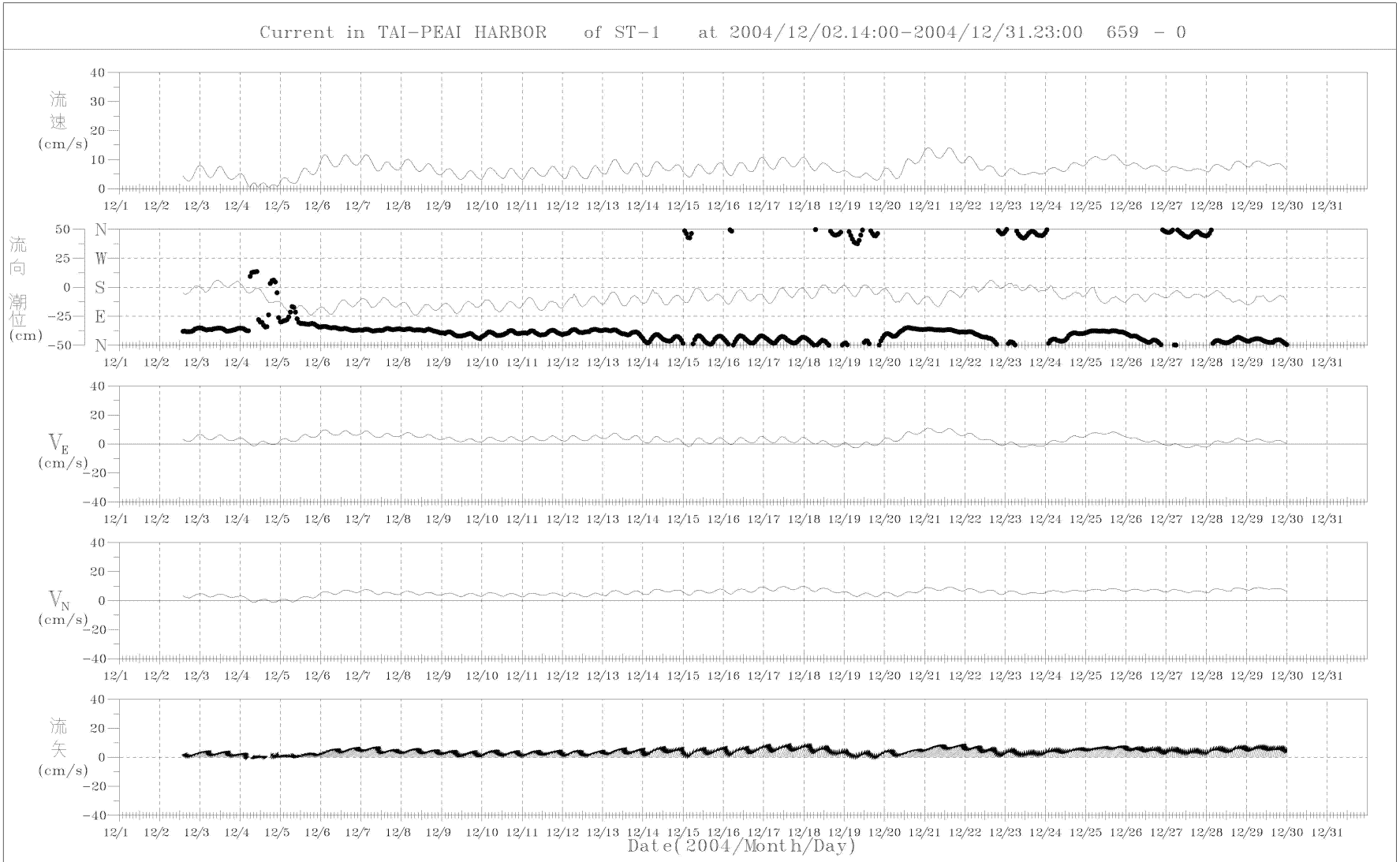


圖4.2.13　2004年12月臺北港測站1海流48時平均歷線圖

C04CTP10.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

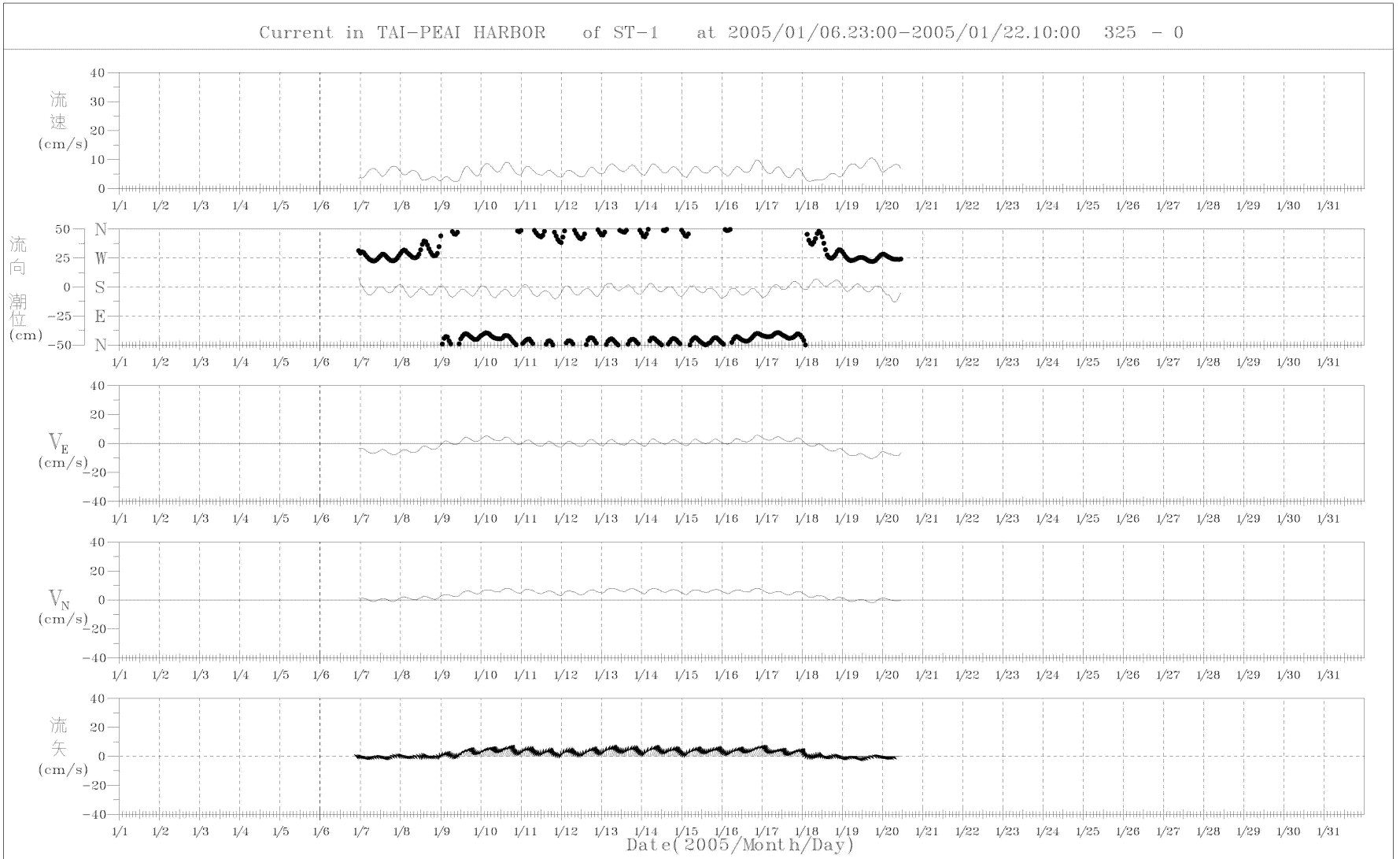


圖4.2.14　2005年 1月臺北港測站1海流48時平均歷線圖

C051TP10.48H | Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006. 12. 4

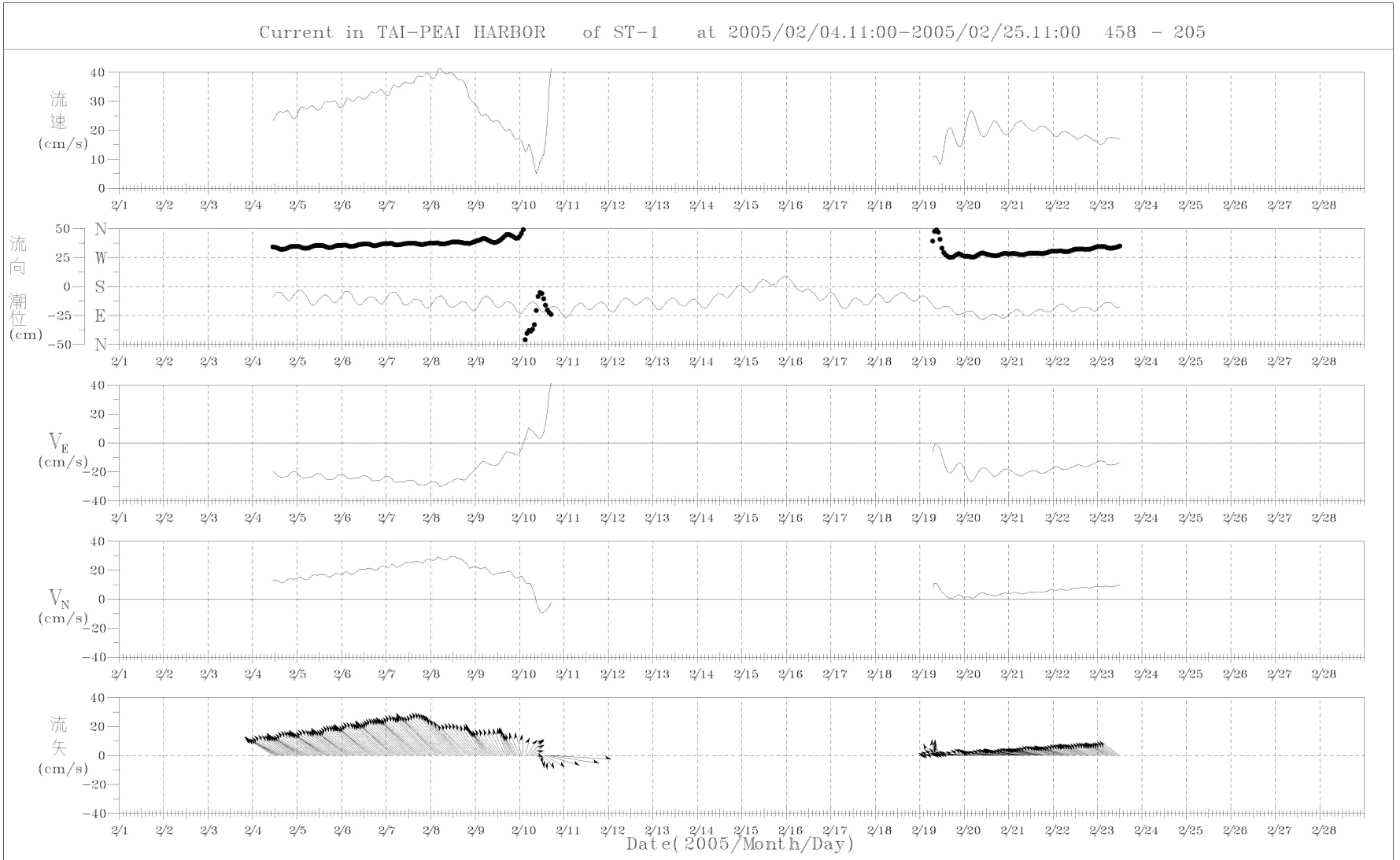


圖4.2.15　2005年 2月臺北港測站1海流48時平均歷線圖

C052TP10.48H　　Institute of Harbor & Marine Technology

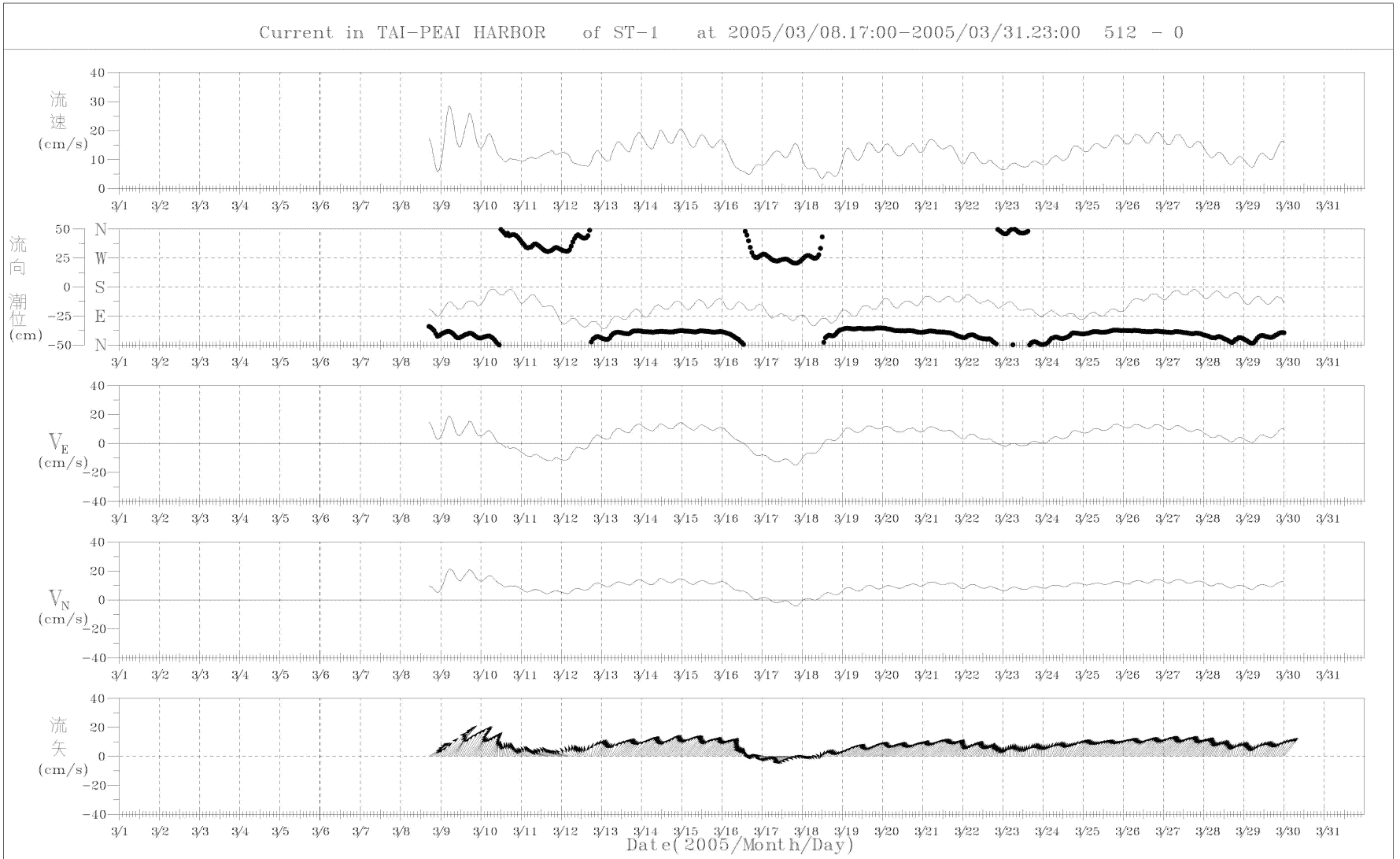


圖4.2.16　2005年 3 月臺北港測站1海流48時平均歷線圖

C053TP10.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 12. 4

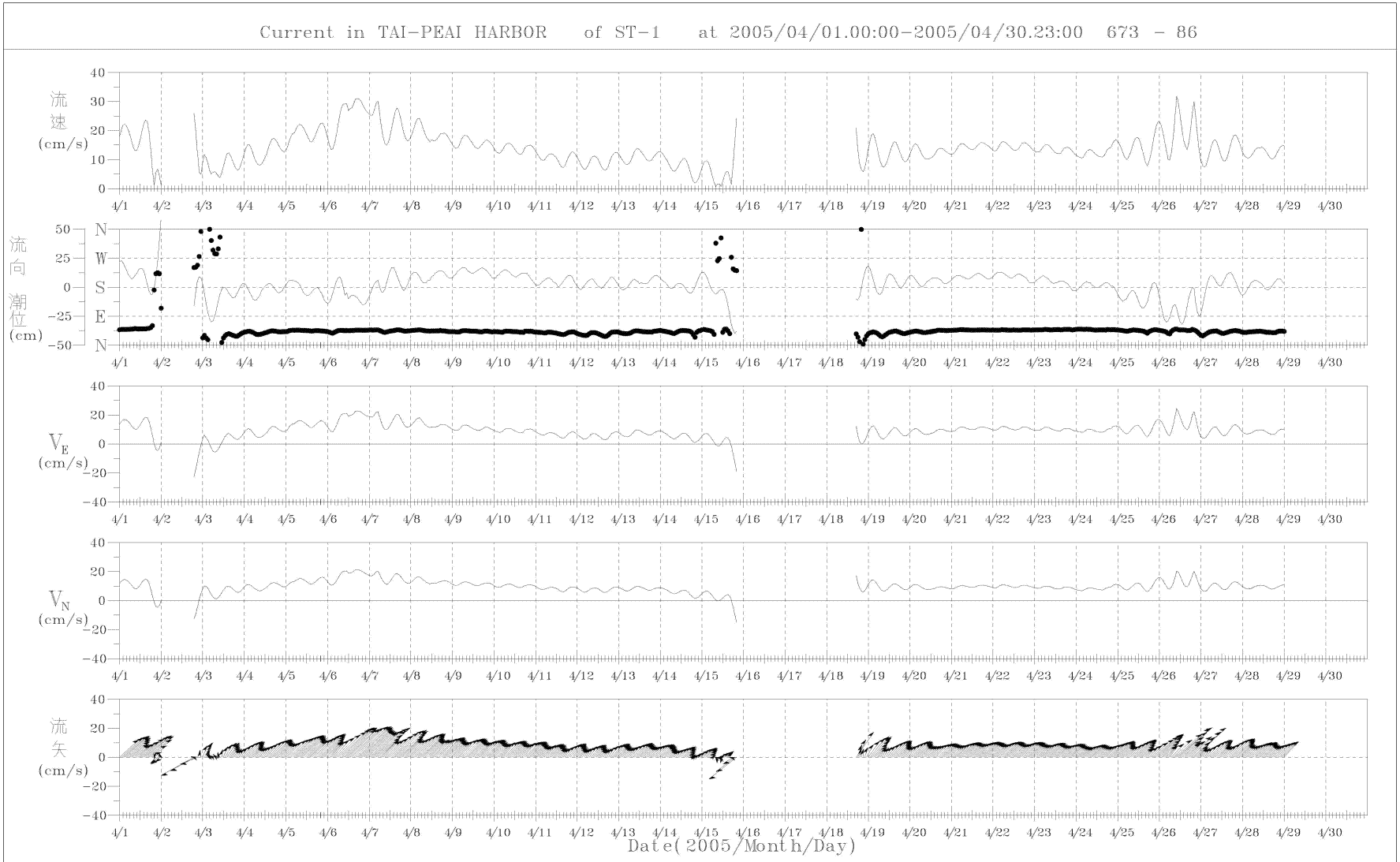


圖4.2.17　2005年 4月臺北港測站1海流48時平均歷線圖

C054TP10.48H　　Institute of Harbor & Marine Technology

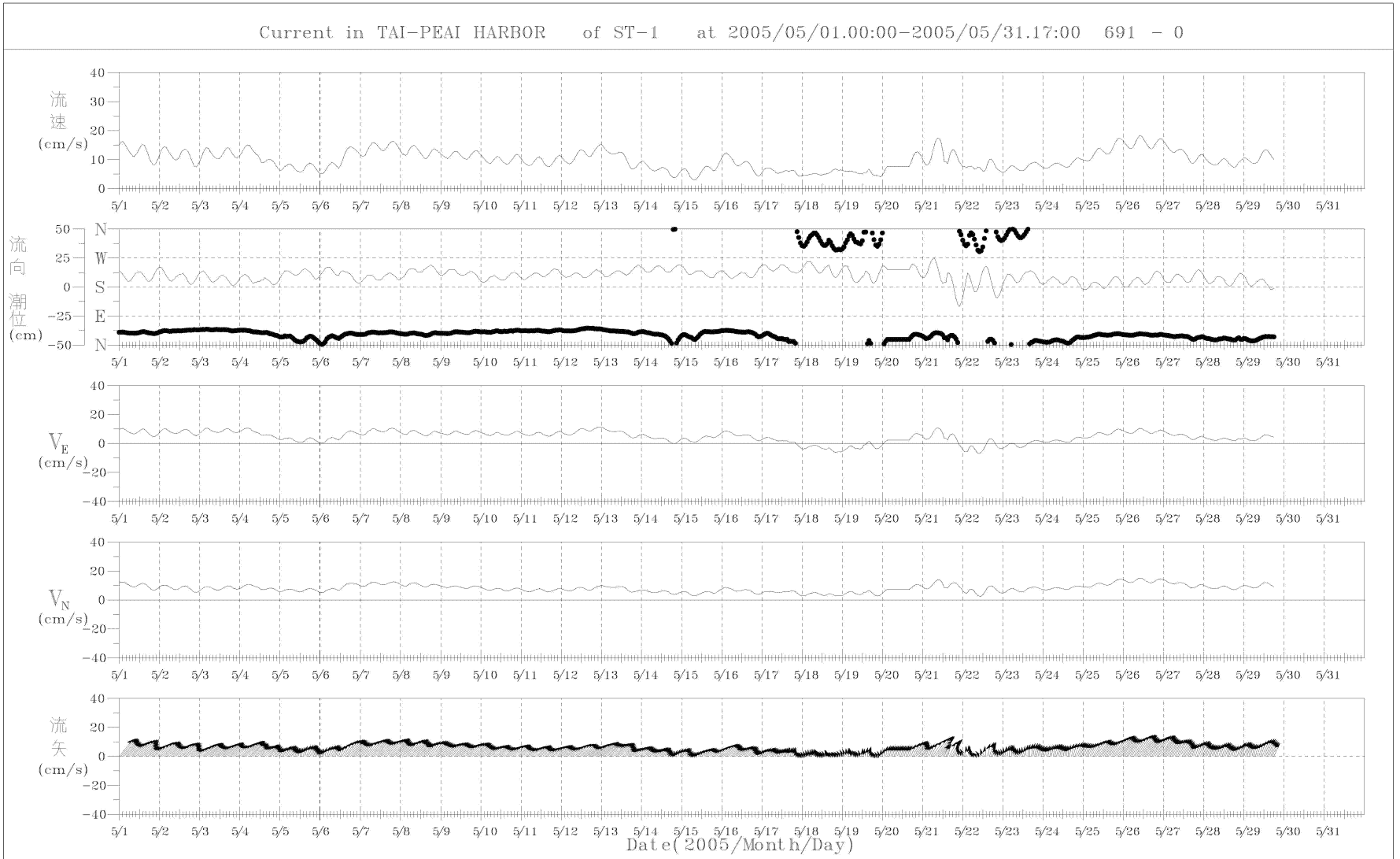


圖4.2.18　2005年 5月臺北港測站1海流48時平均歷線圖

C055TP10.48H | Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006. 12. 4

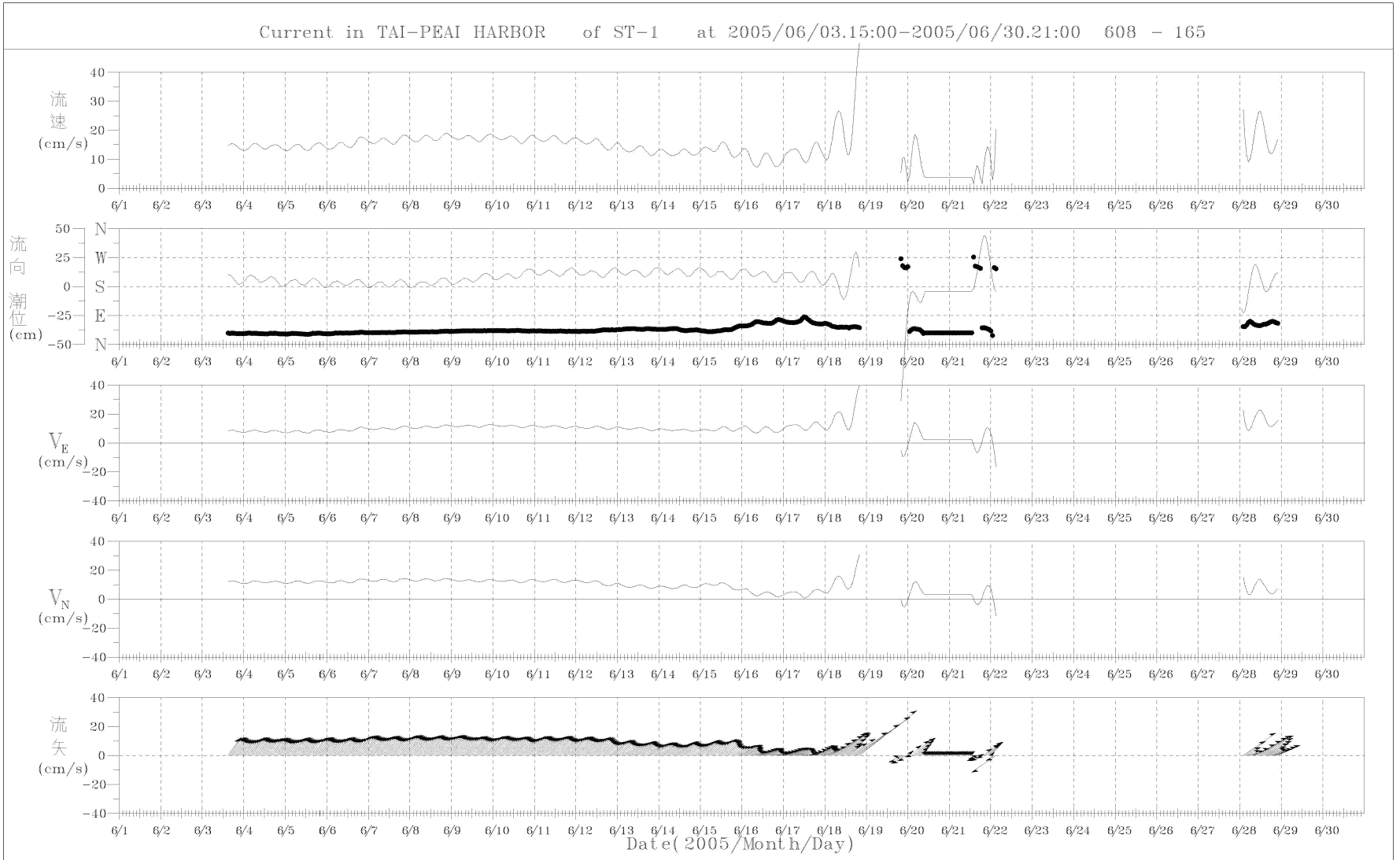


圖4.2.19　2005年 6月臺北港測站1海流48時平均歷線圖

C056TP10.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

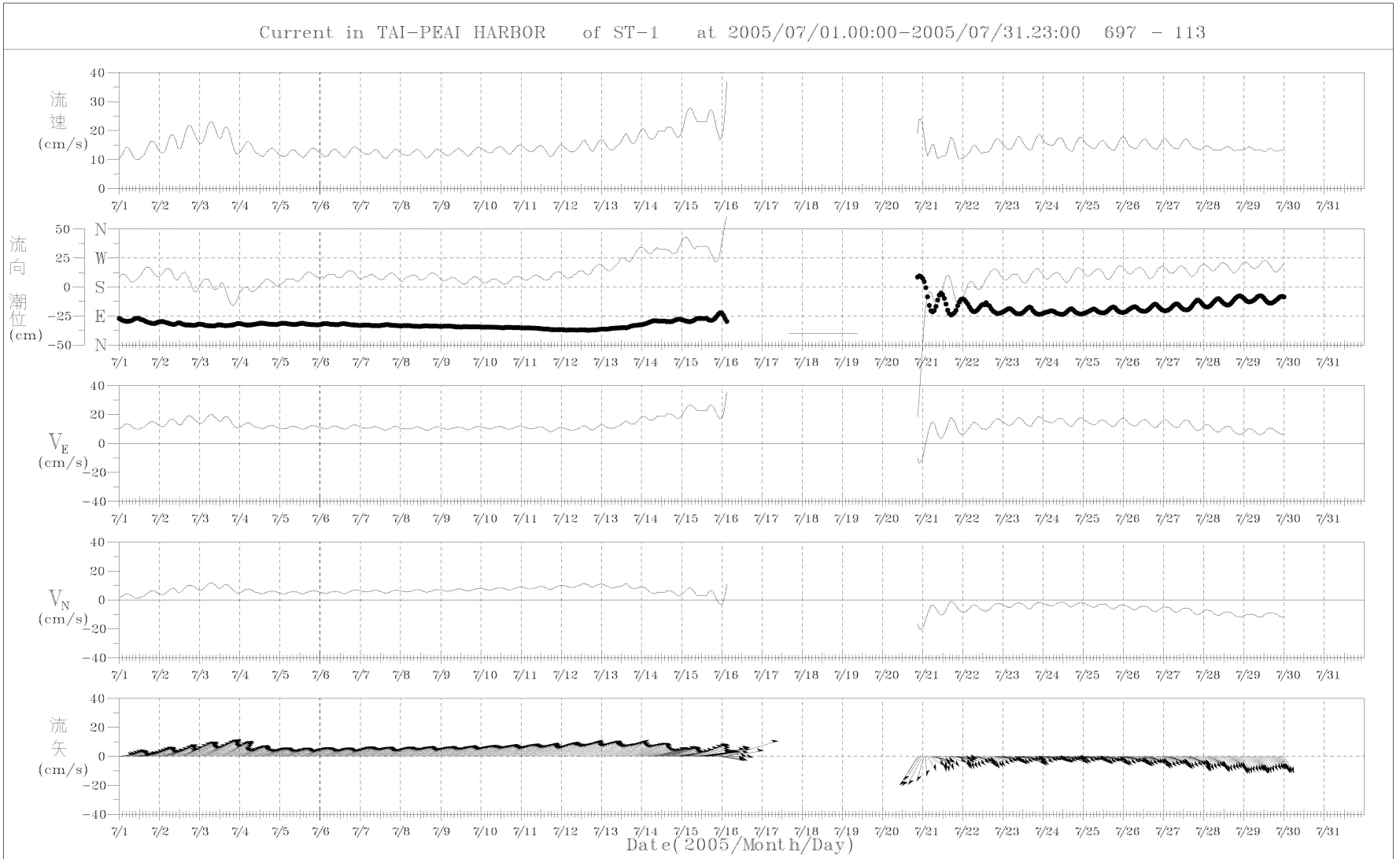


圖4.2.20　2005年 7月臺北港測站1海流48時平均歷線圖

C057TP10.48H | Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006. 12. 4

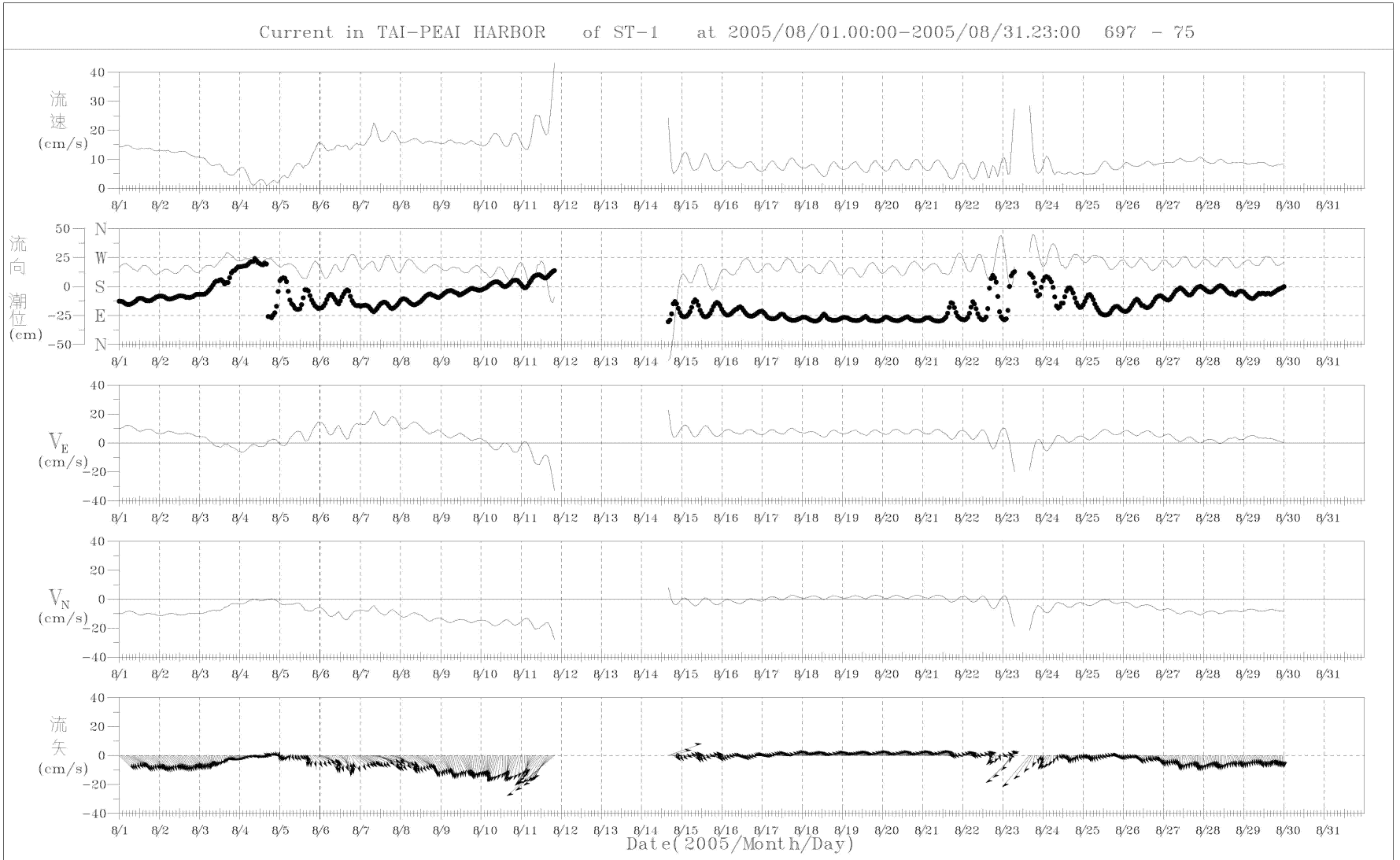


圖4.2.21　2005年 8月臺北港測站1海流48時平均歷線圖

C058TP10.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

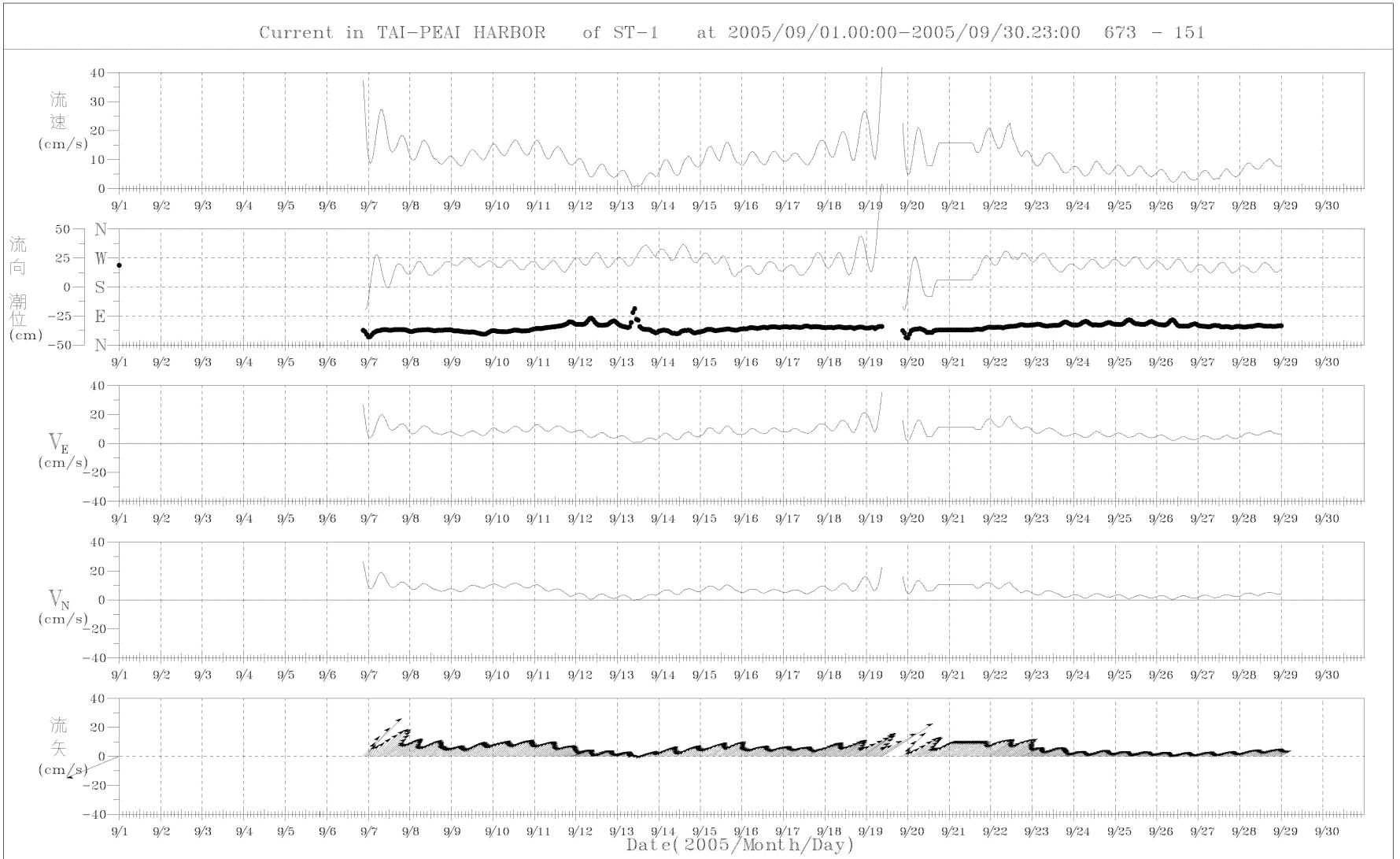


圖 4.2.22　2005年 9 月臺北港測站1海流48時平均歷線圖

C059TP10.48H　　Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 12. 4

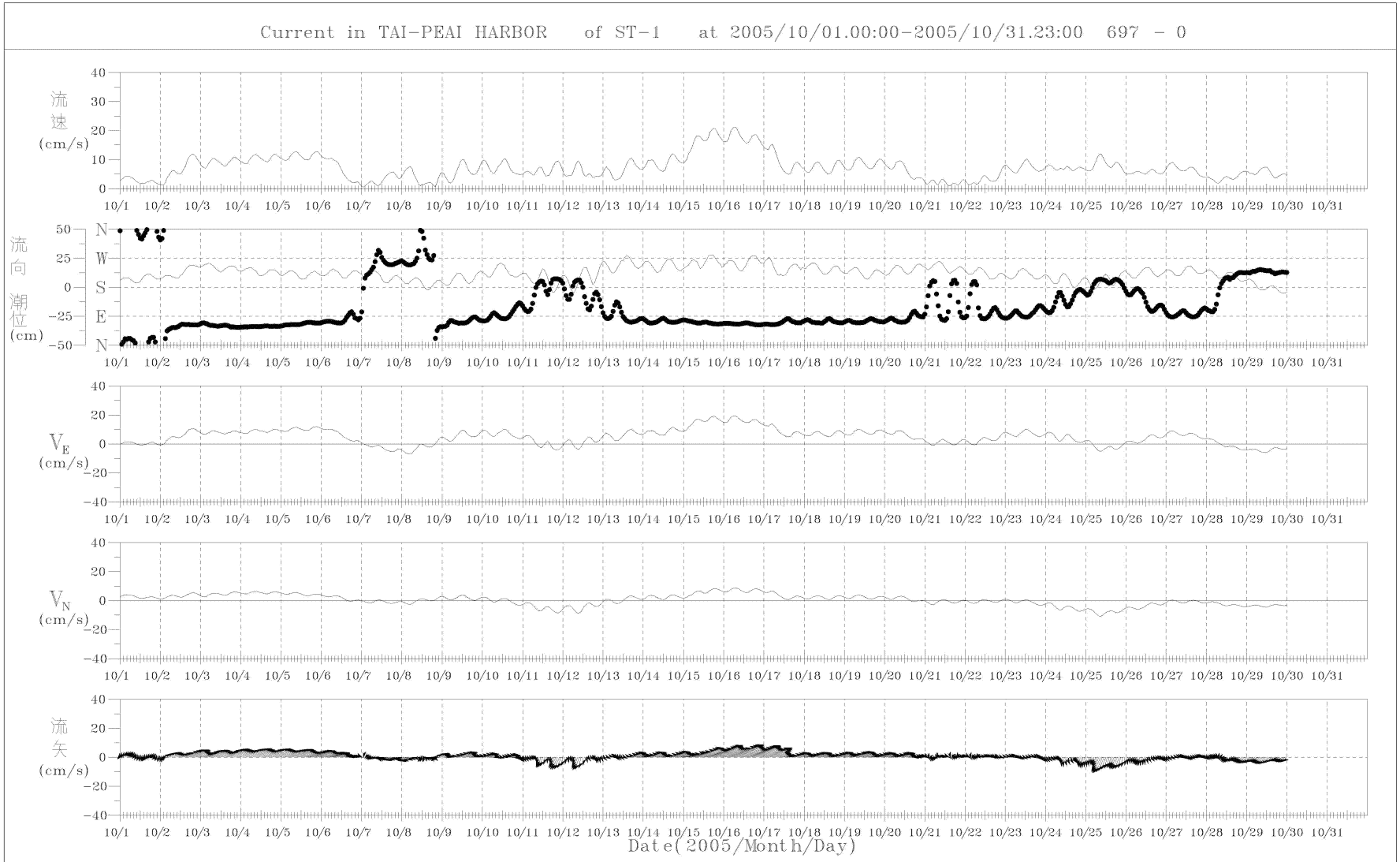


圖4.2.23　2005年10月臺北港測站1海流48時平均歷線圖

C05ATP10.48H | Institute of Harbor & Marine Technology

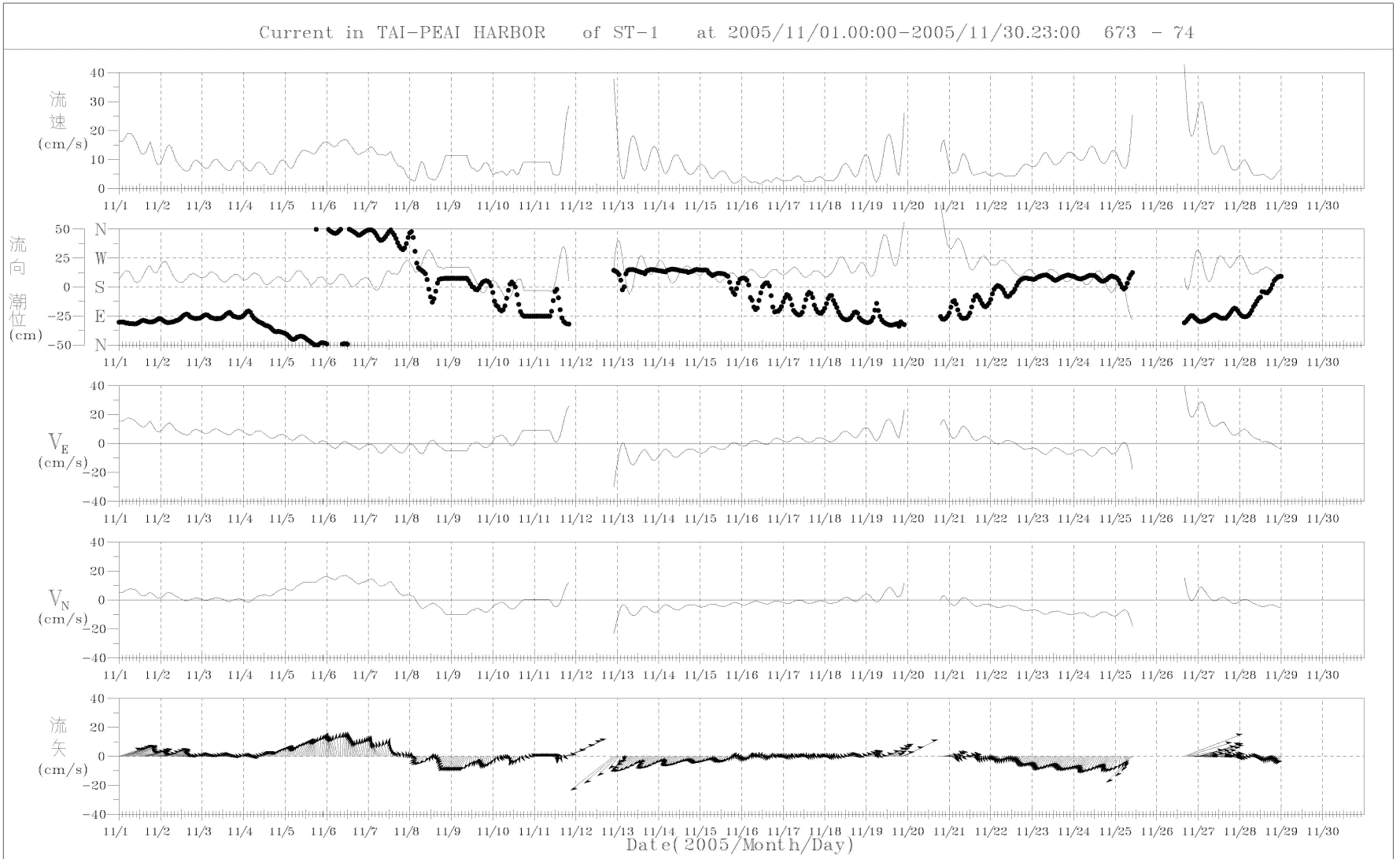


圖 4.2.24　2005年11月臺北港測站1海流48時平均歷線圖

C05BTP10.48H　　Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 12. 4

4.3　2005年臺中港逐時海流及48時向量平均歷線圖

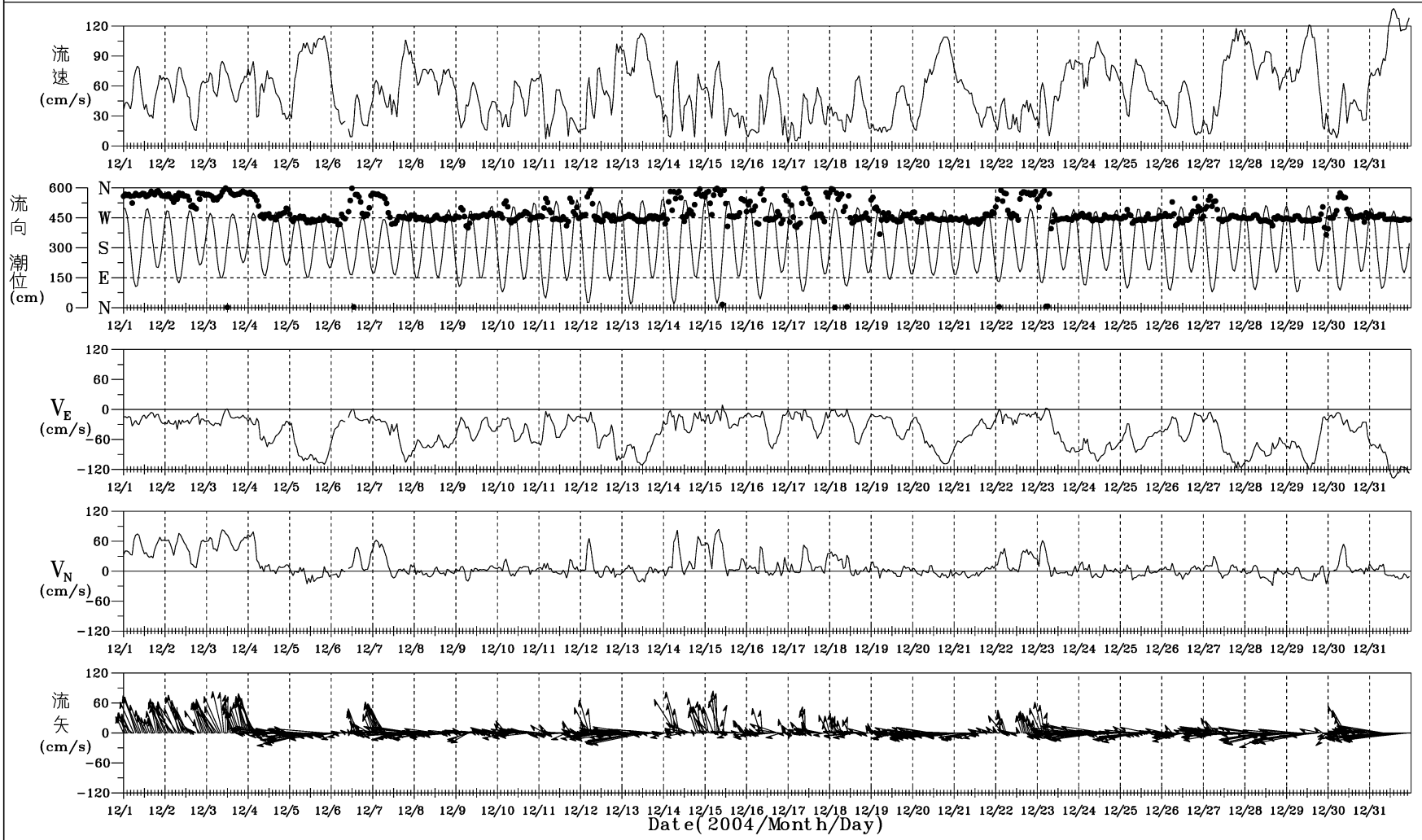


圖 4.3.1　2004年12月臺中港測站 A 海流歷線圖

C04CTCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

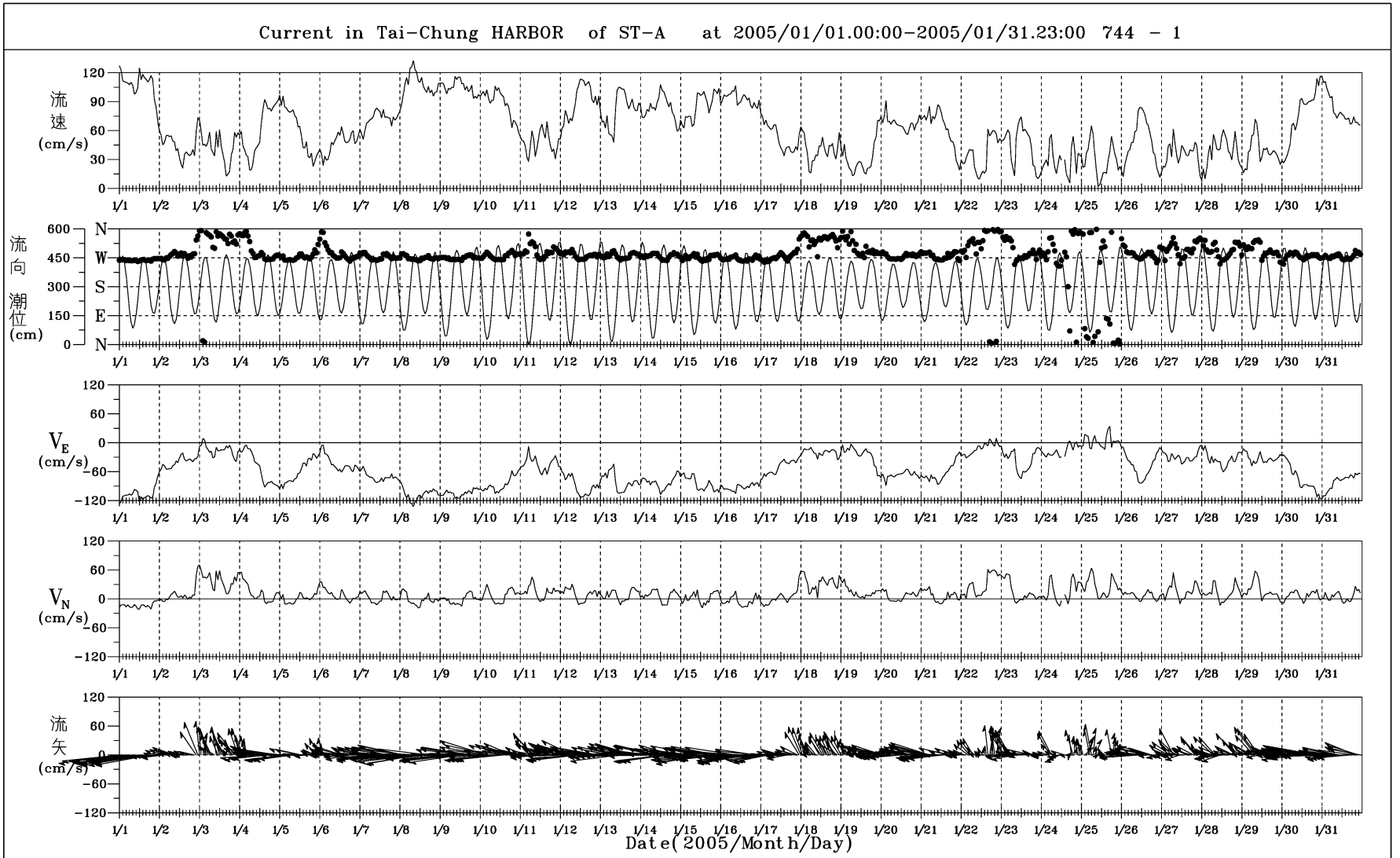


圖4.3.2 2005年 1月臺中港測站 A 海流歷線圖

C051TCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

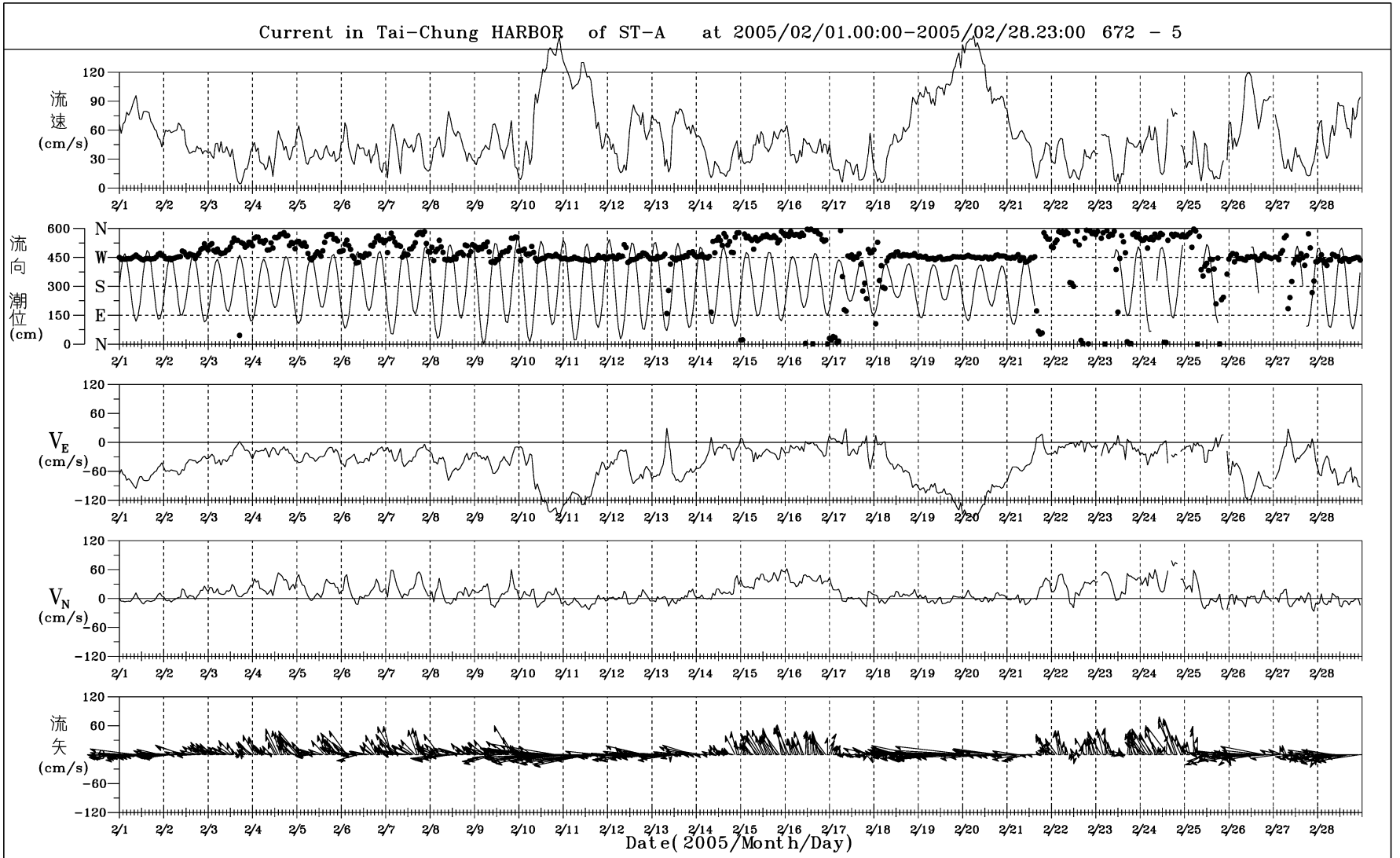


圖4.3.3　2005年 2月臺中港測站 A 海流歷線圖

C052TCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

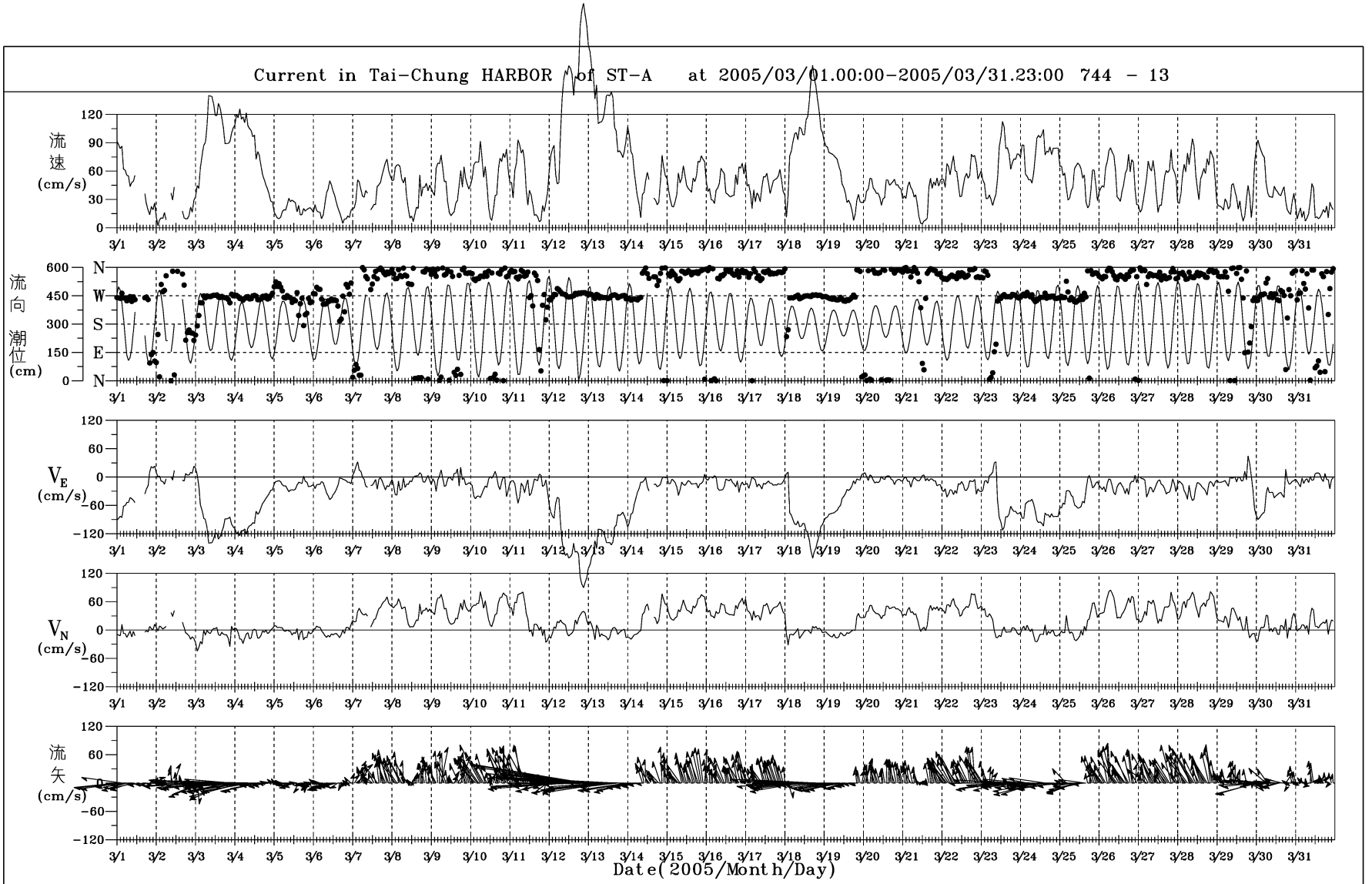


圖4.3.4　2005年 3 月臺中港測站 A 海流歷線圖

C053TCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

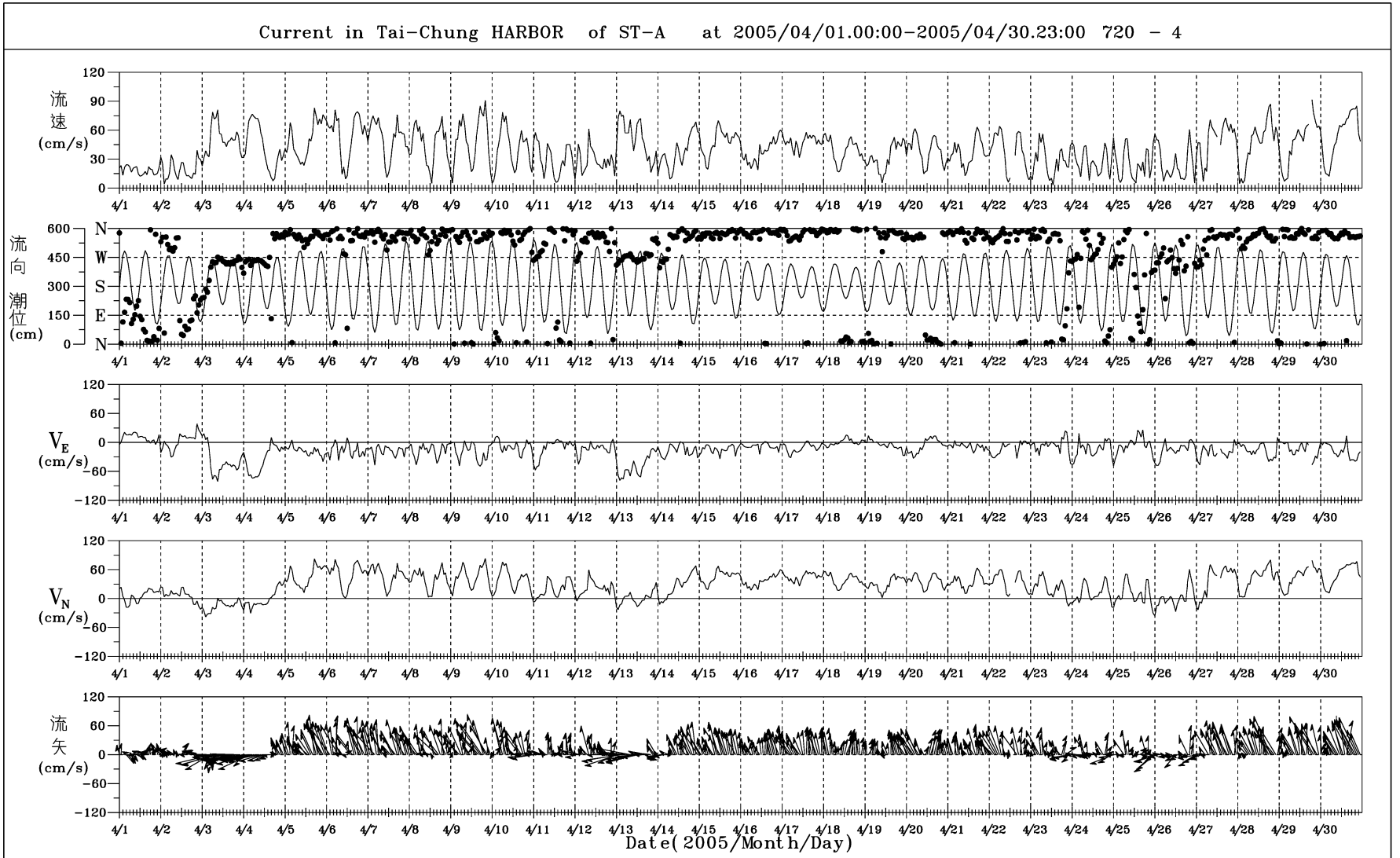


圖4.3.5　2005年 4月臺中港測站 A 海流歷線圖

C054TCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

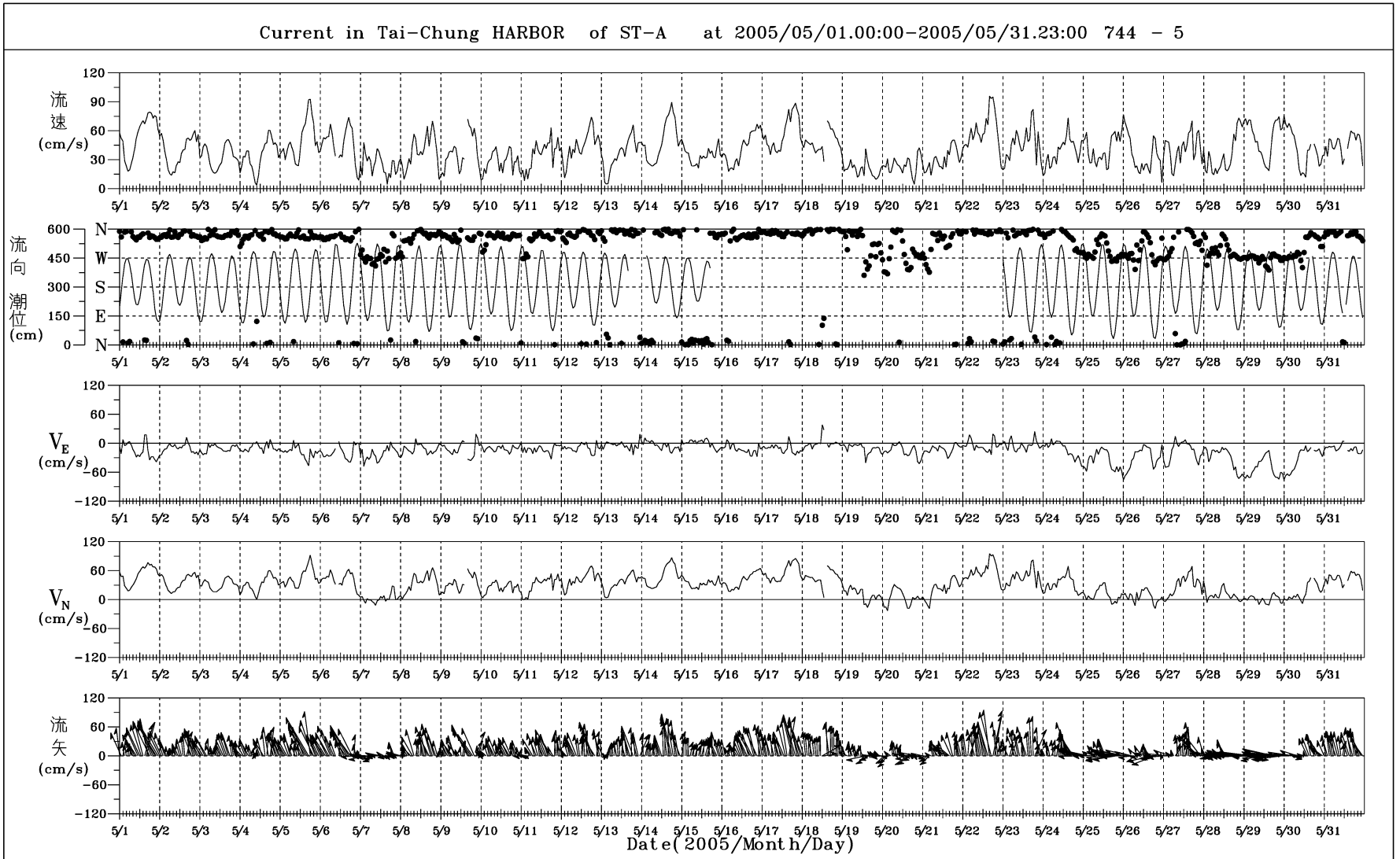


圖4.3.6　2005年 5月臺中港測站 A 海流歷線圖

C055TCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

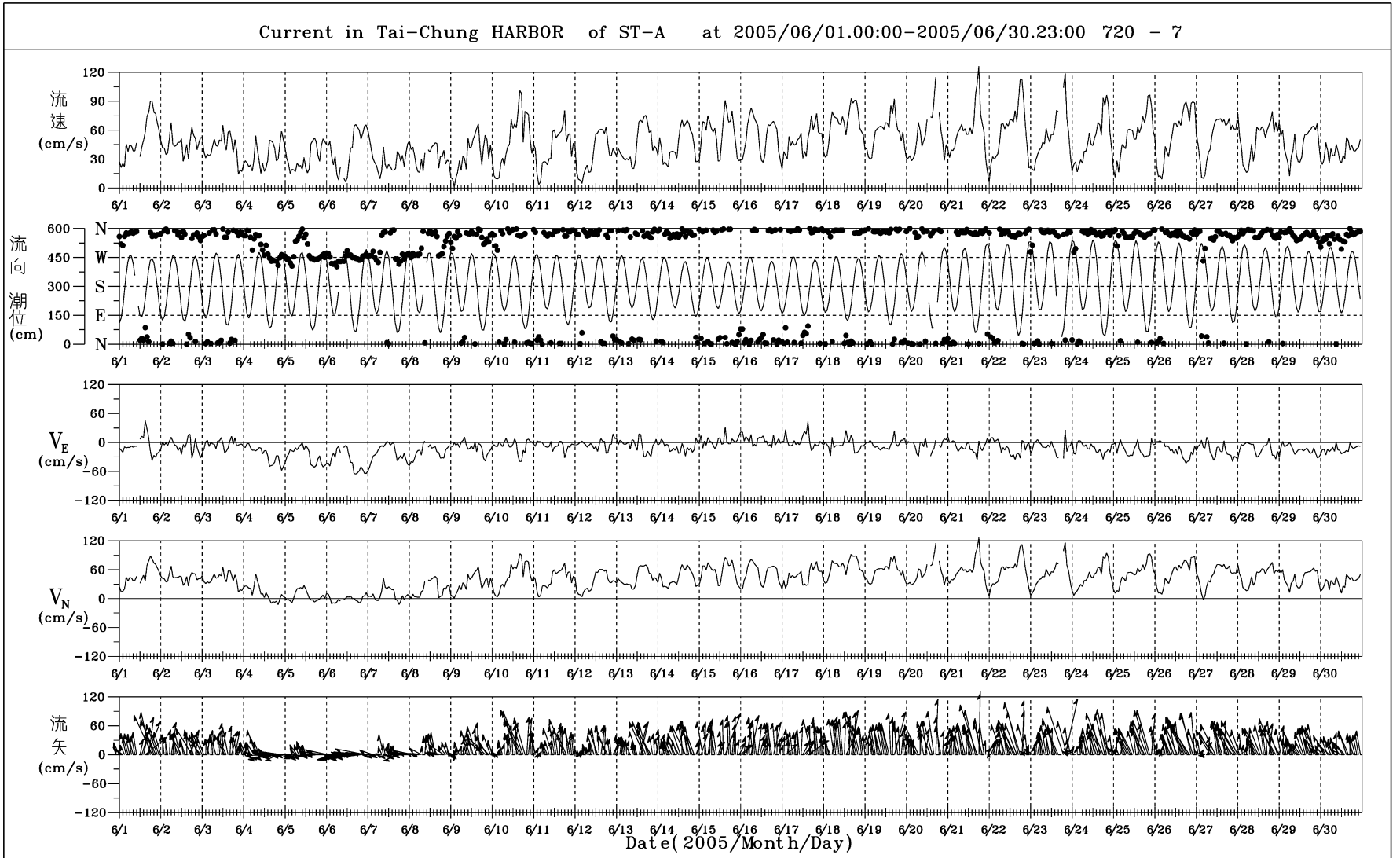


圖4.3.7　2005年 6 月臺中港測站 A 海流歷線圖

C056TCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

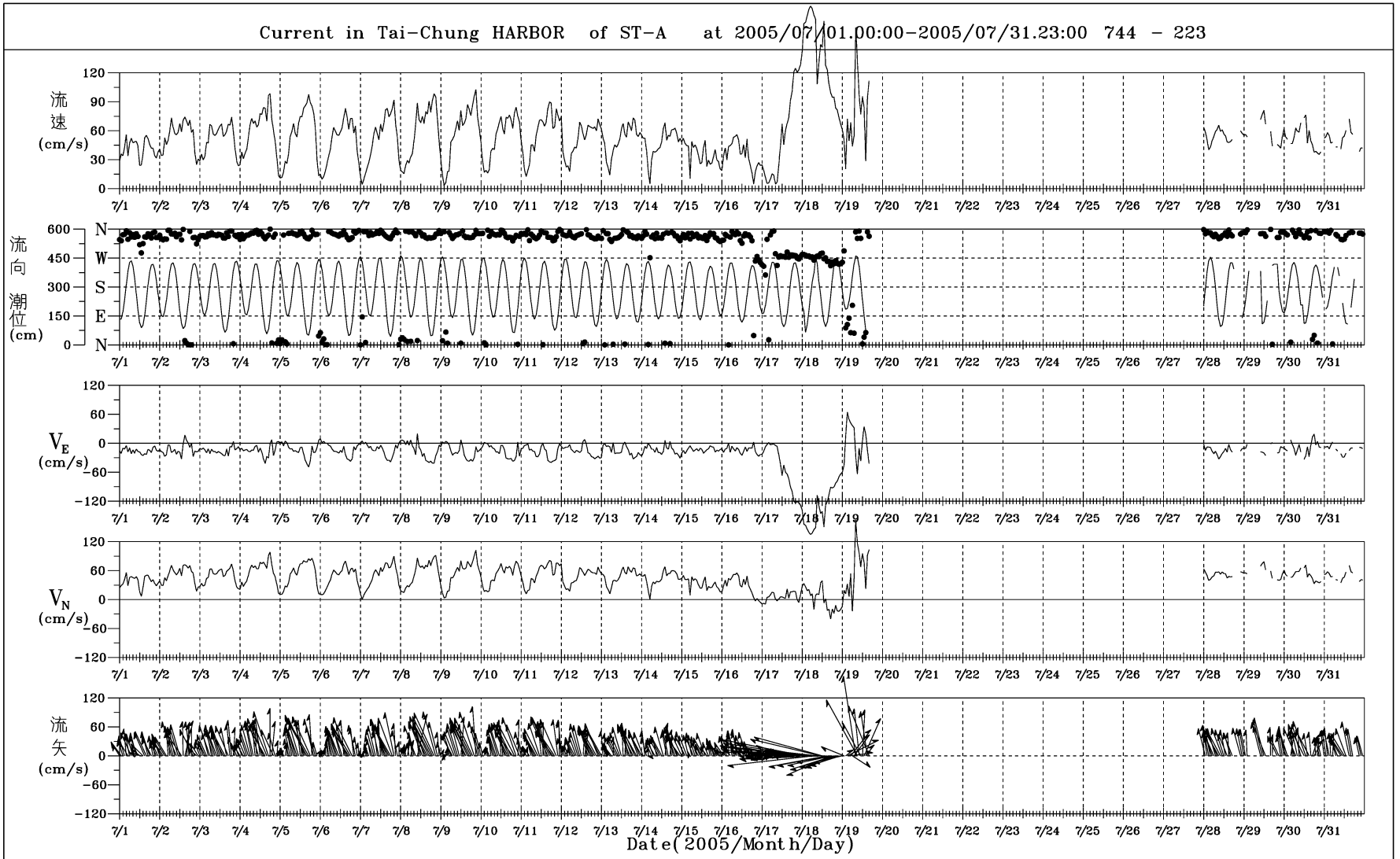


圖4.3.8　2005年 7月臺中港測站 A 海流歷線圖

C057TCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

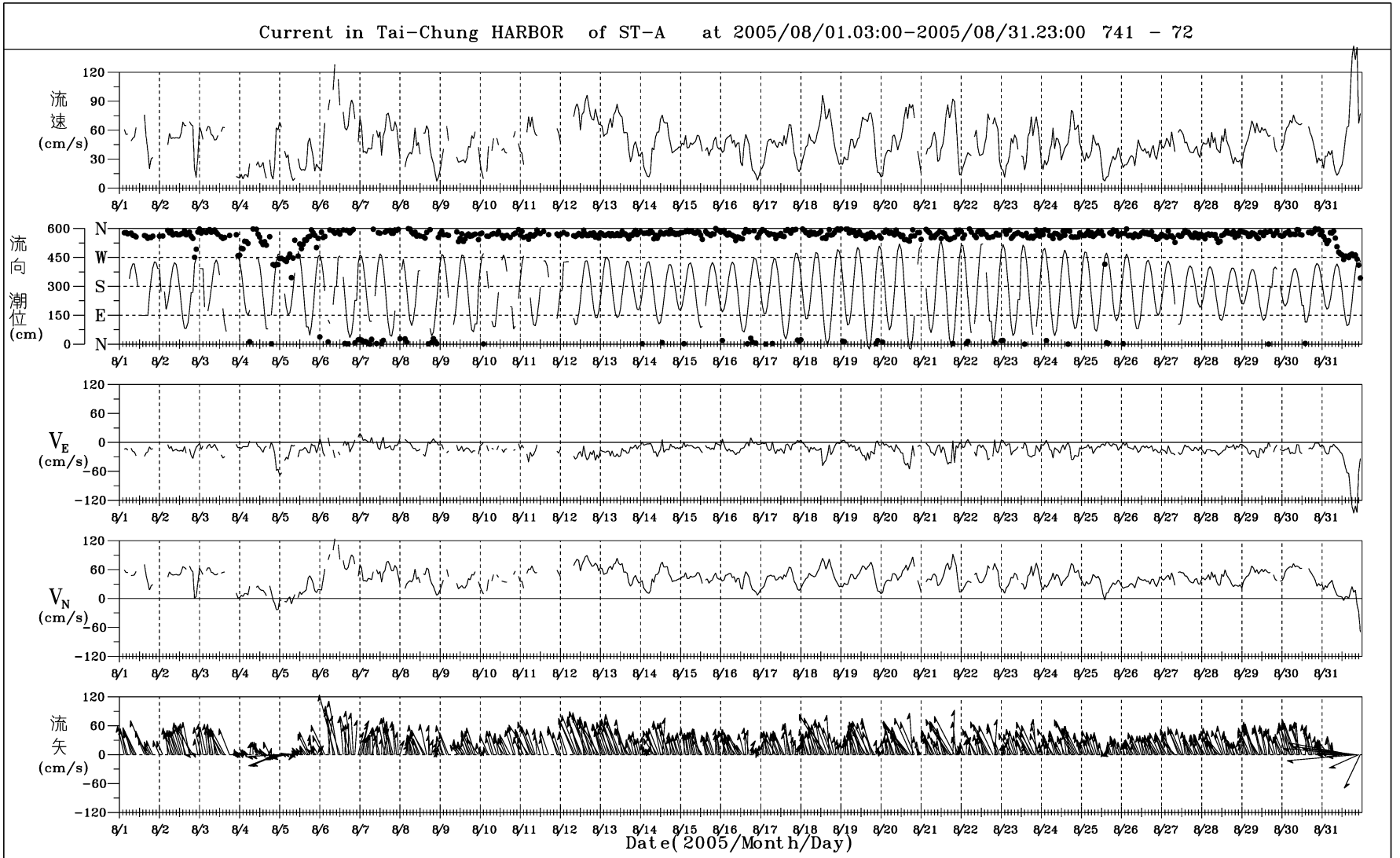


圖4.3.9　2005年 8月臺中港測站 A 海流歷線圖

C058TCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

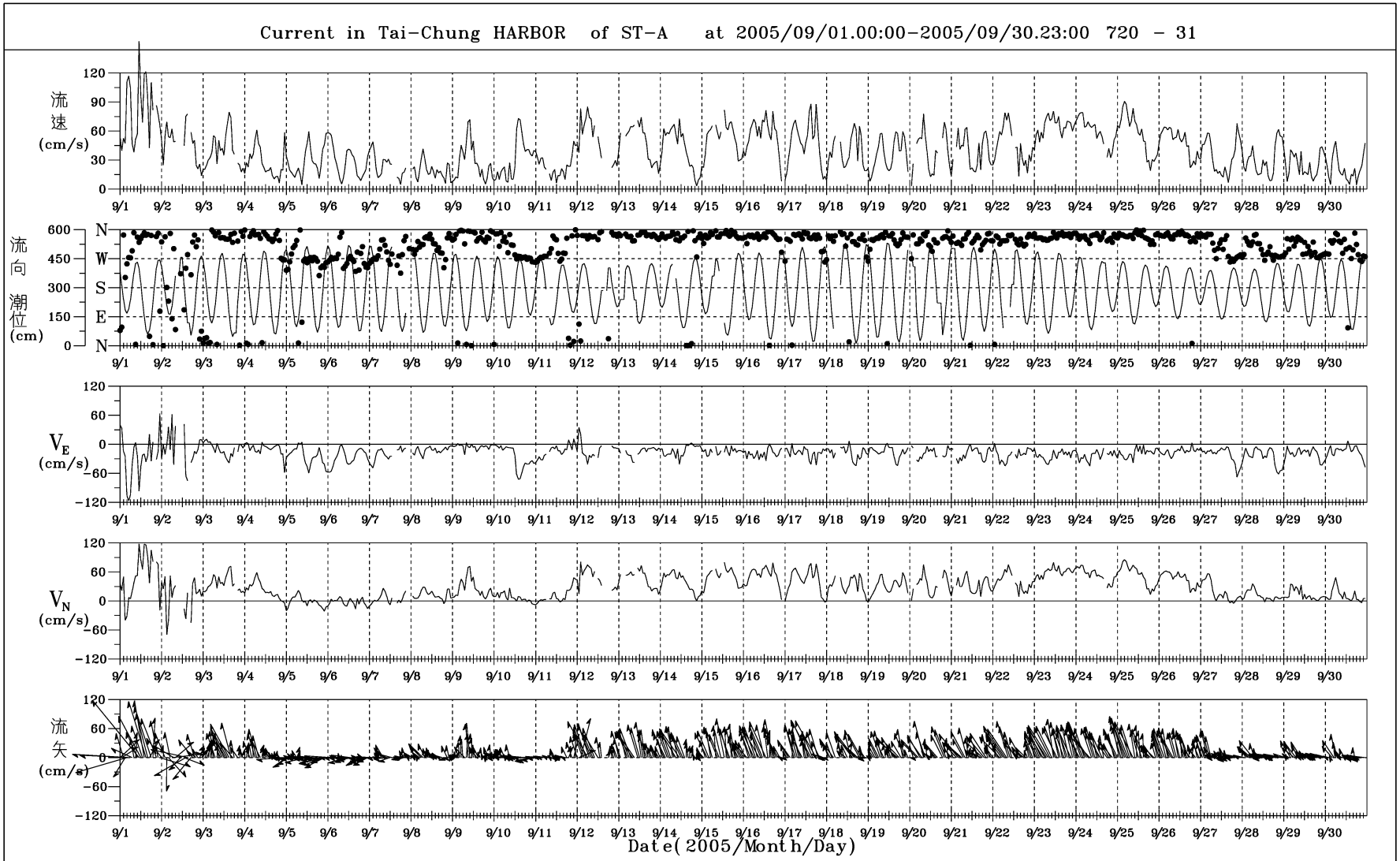


圖4.3.10　2005年 9月臺中港測站 A 海流歷線圖

C059TCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

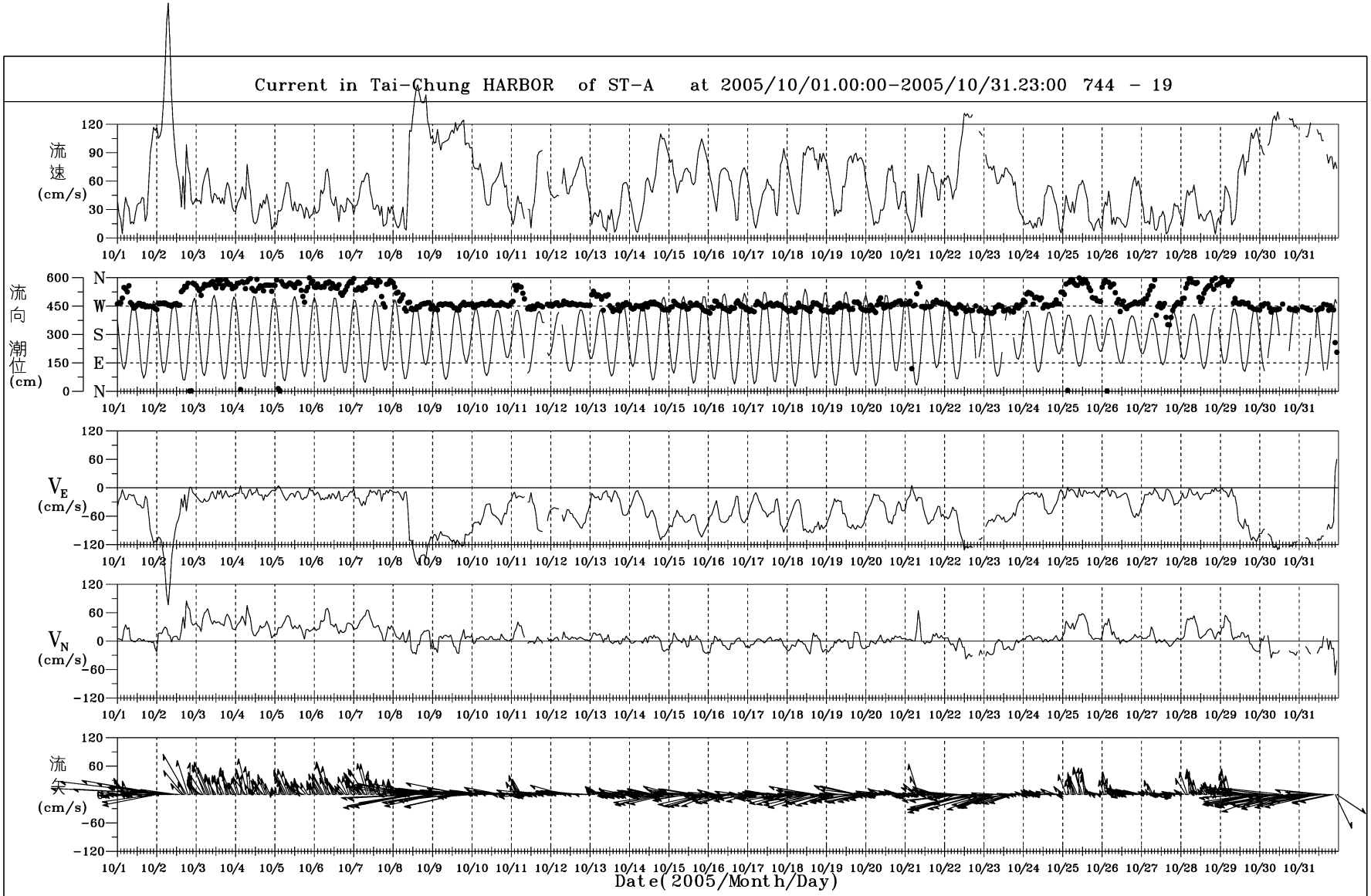


圖4.3.11　2005年10月臺中港測站 A 海流歷線圖

C05ATCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

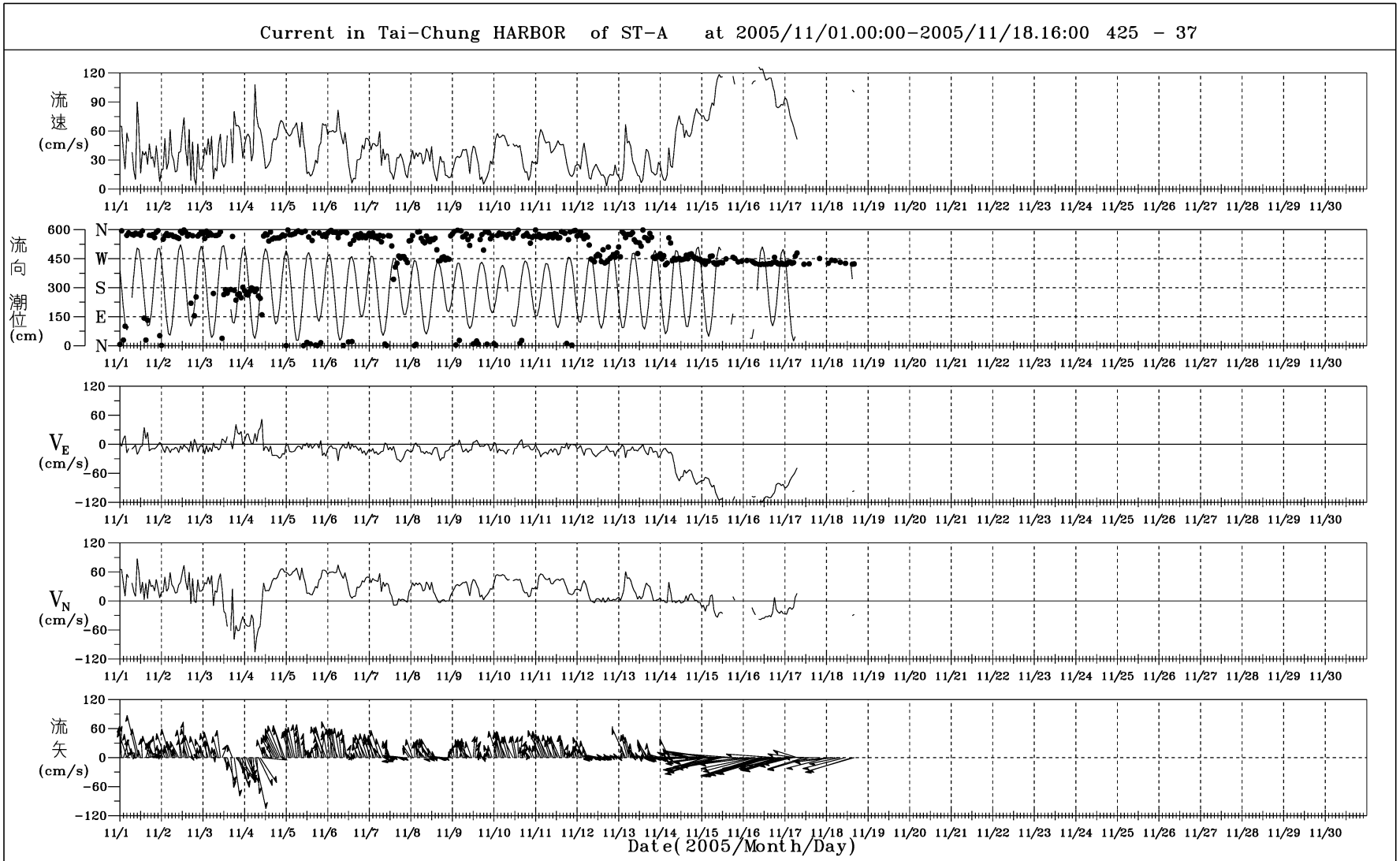


圖4.3.12　2005年11月臺中港測站 A 海流歷線圖

C05BTCA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

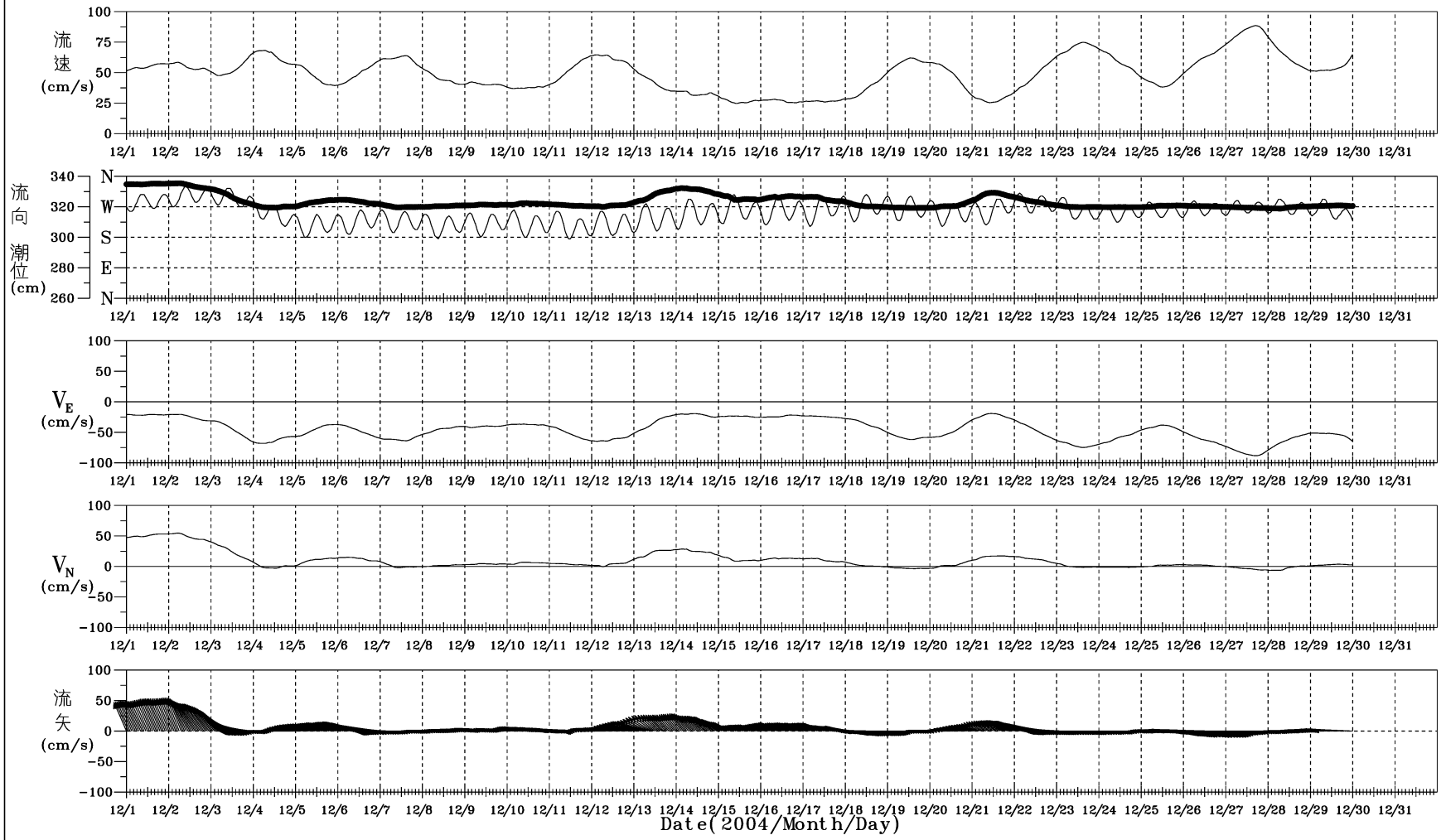


圖4.3.13　2004年12月臺中港測站 A 海流48時平均歷線圖

C04CTCA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

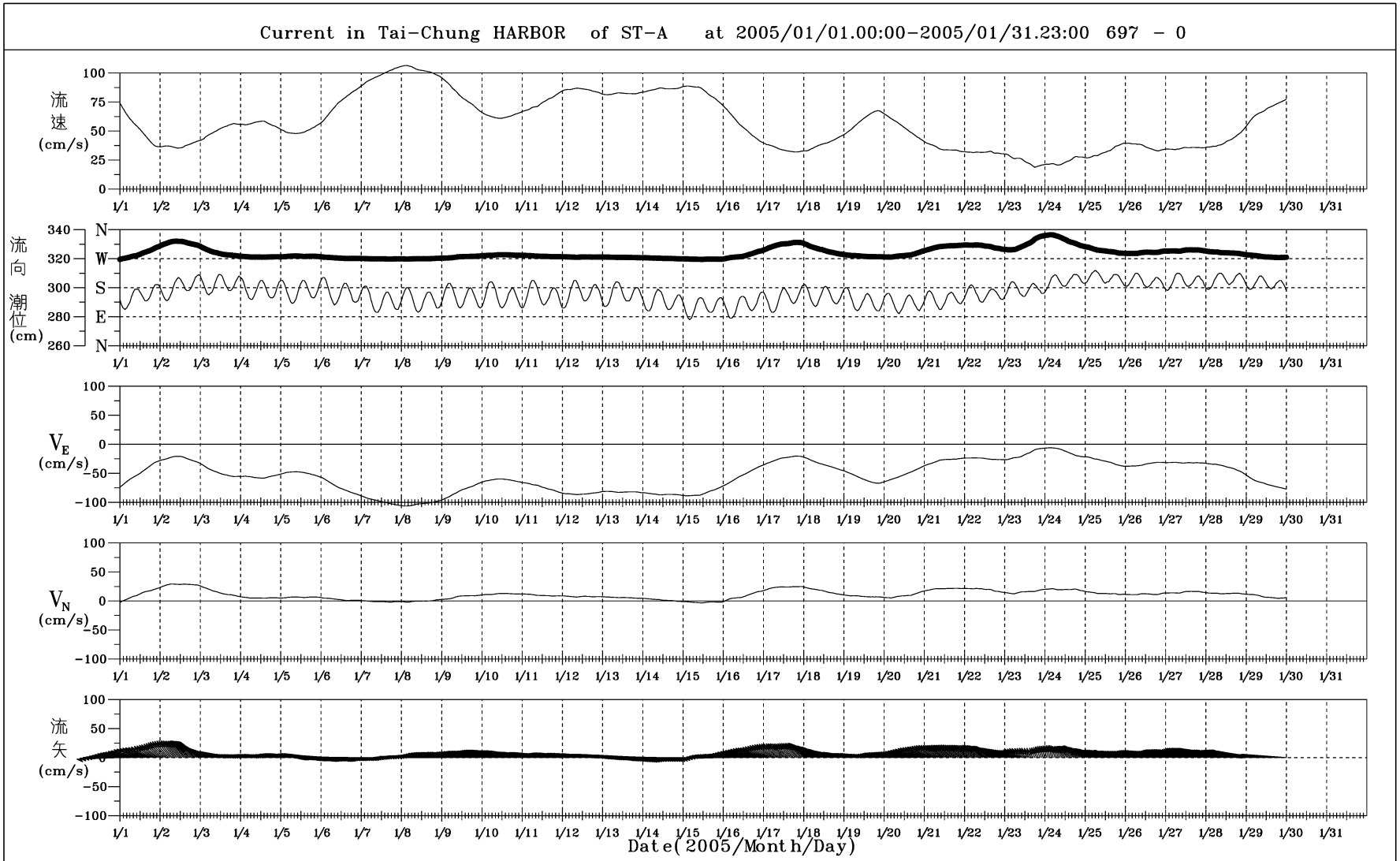


圖 4.3.14　2005年 1 月臺中港測站 A 海流48時平均歷線圖

C051TCA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

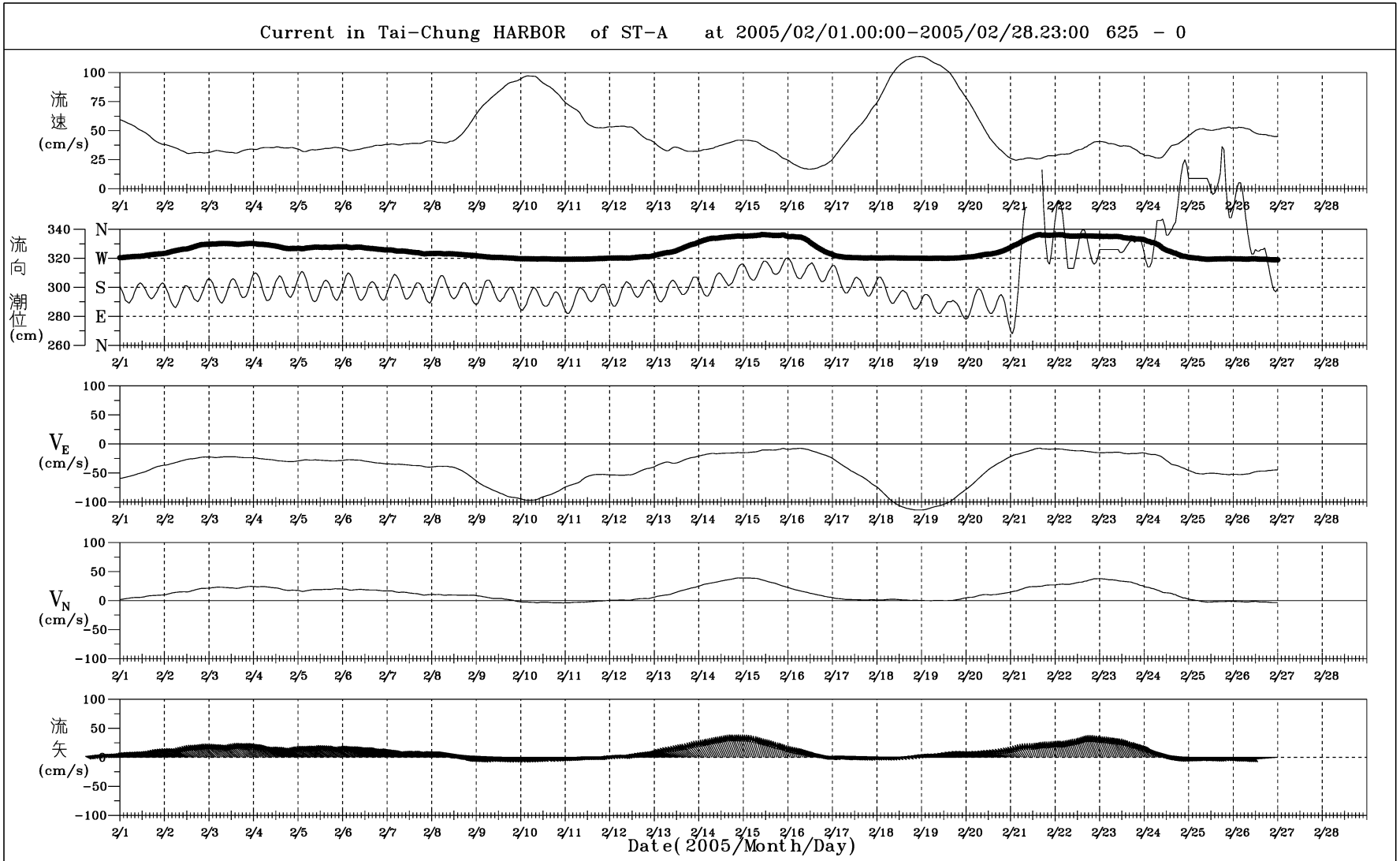


圖 4.3.15　2005年 2 月臺中港測站 A 海流48時平均歷線圖

C052TCA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

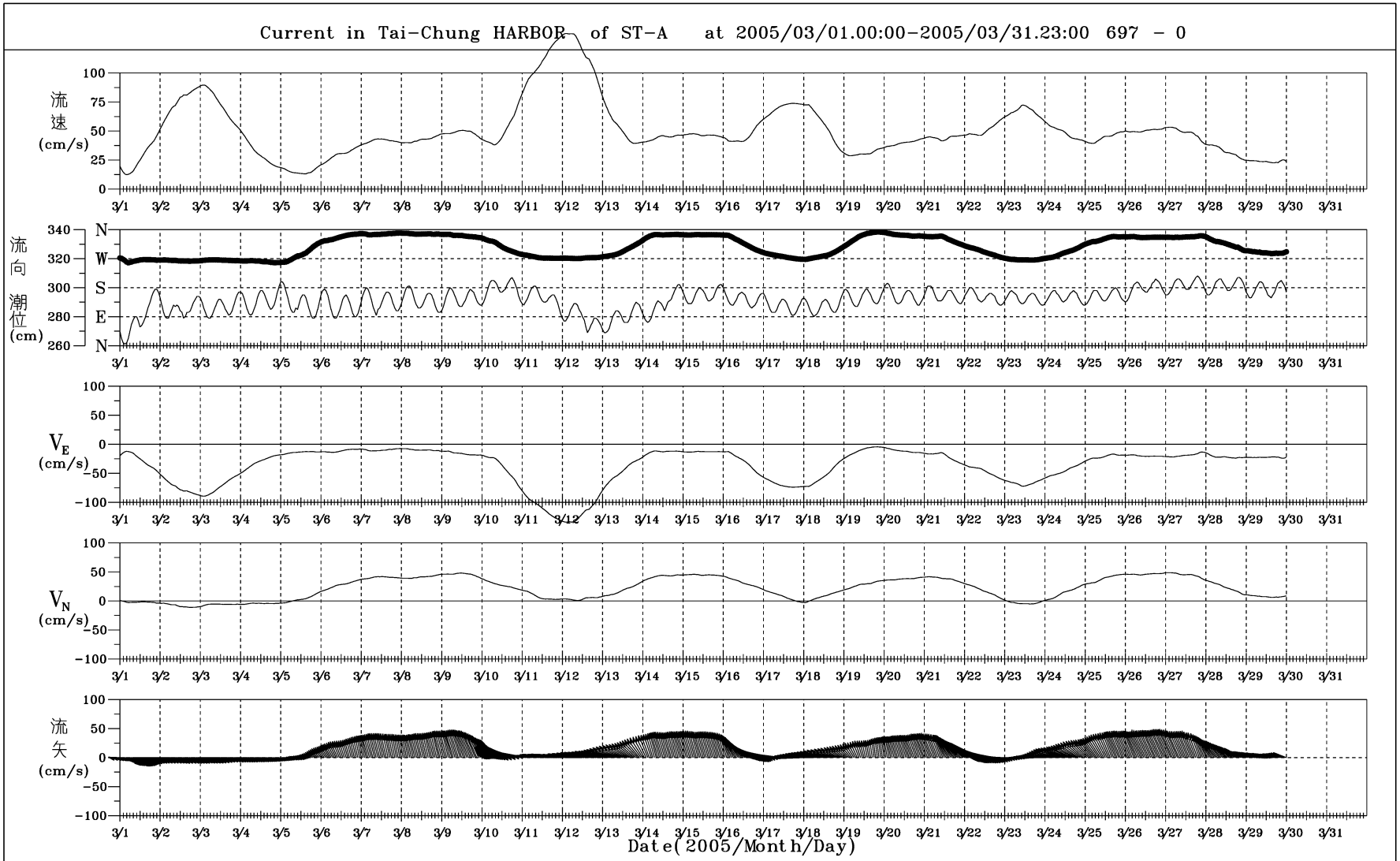


圖 4.3.16　2005年 3 月臺中港測站 A 海流48時平均歷線圖

C053TCA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

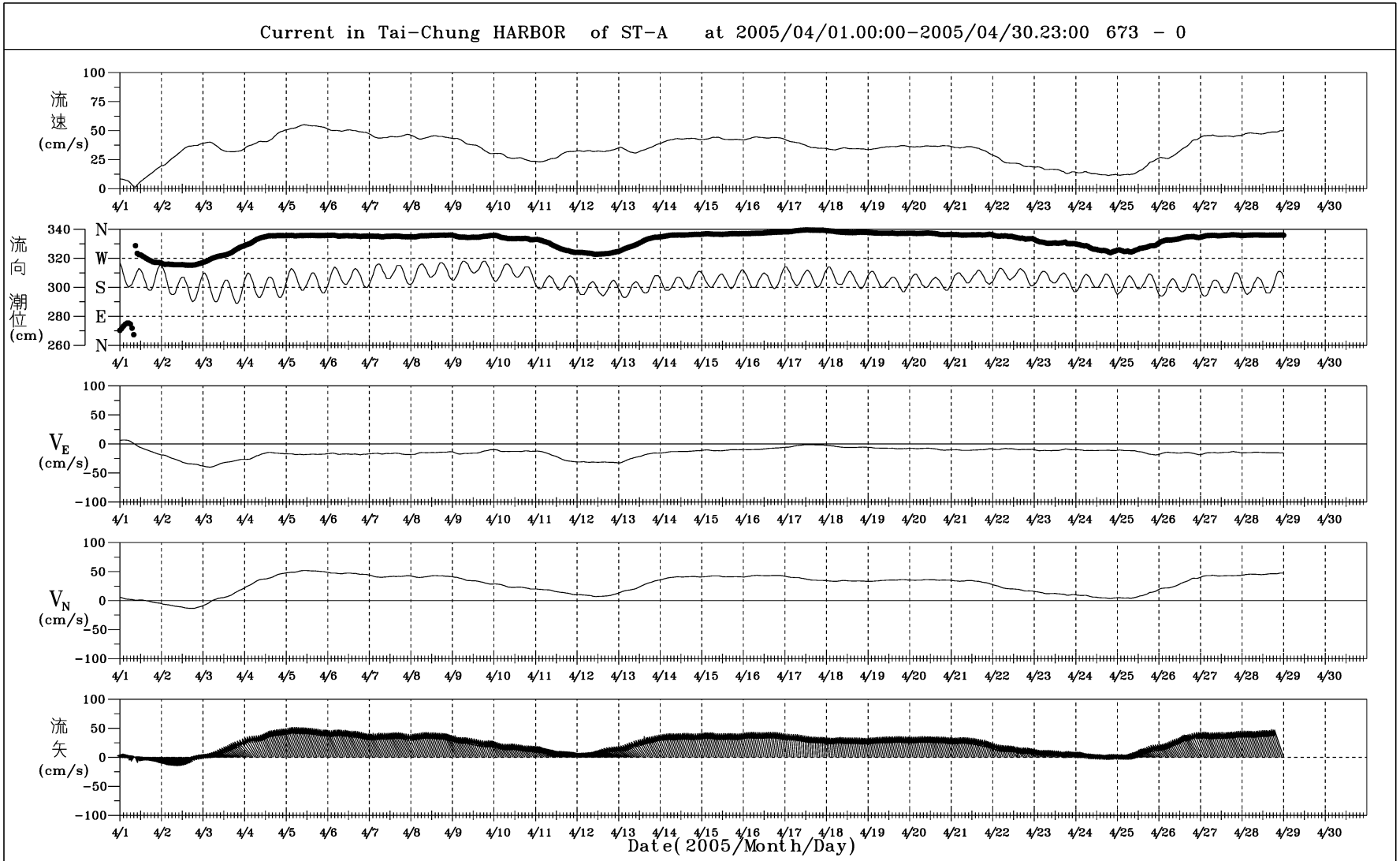


圖 4.3.17　2005年 4 月臺中港測站 A 海流48時平均歷線圖

C054TCA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

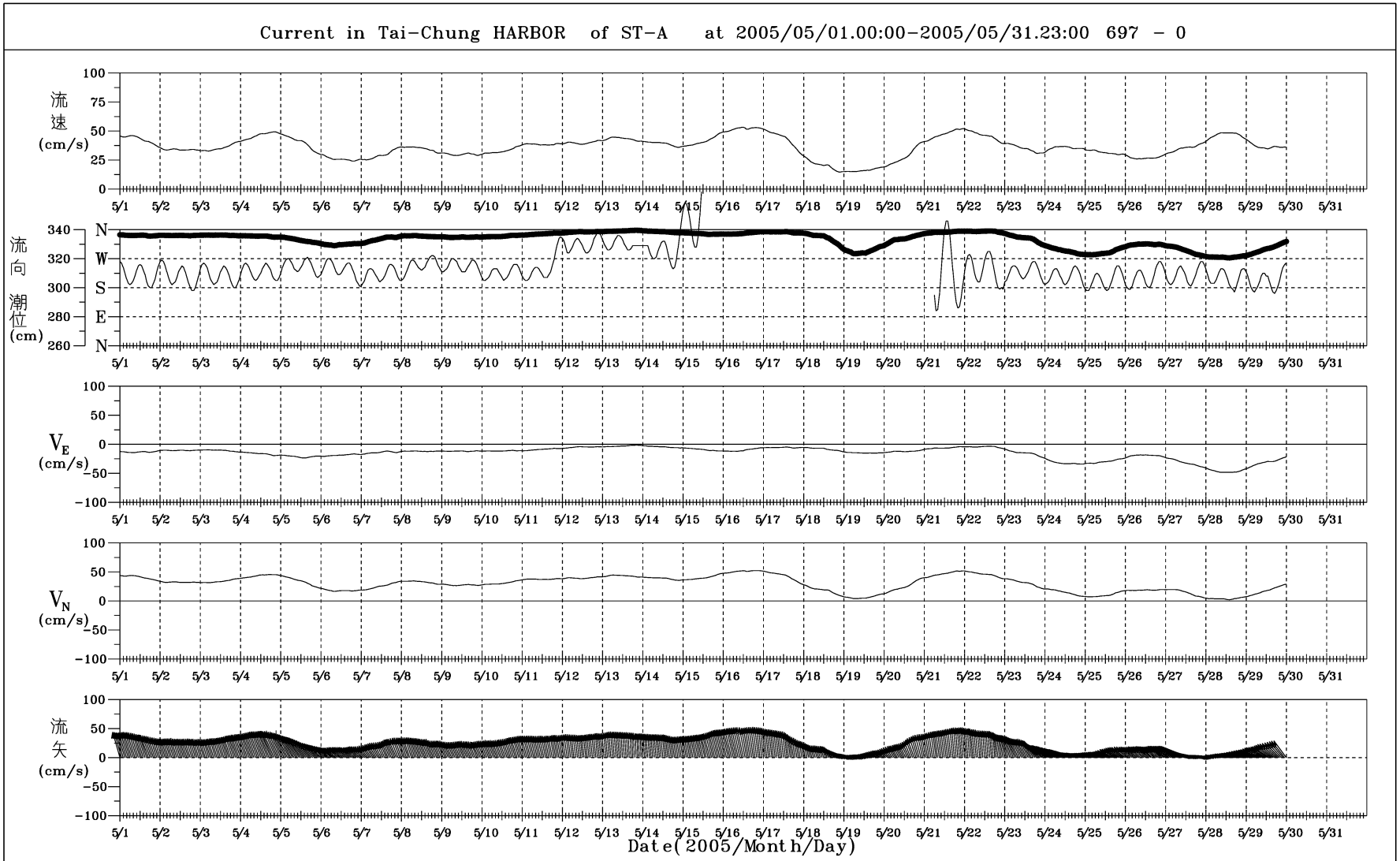


圖 4.3.18　2005年 5 月臺中港測站 A 海流48時平均歷線圖

C055TCA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

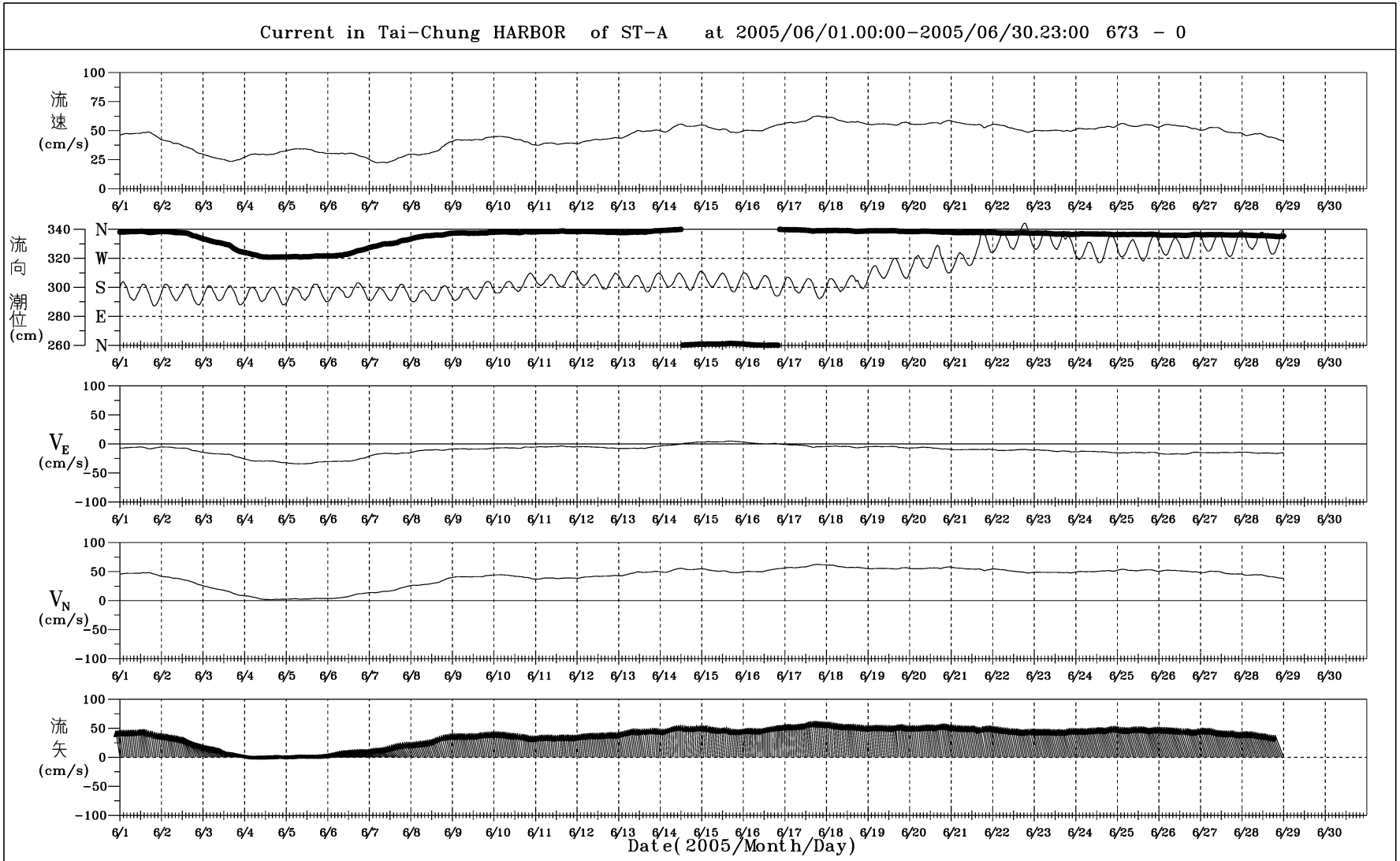


圖 4.3.19　2005年 6 月臺中港測站 A 海流48時平均歷線圖

C056TCA0.48H | Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006. 9 . 25

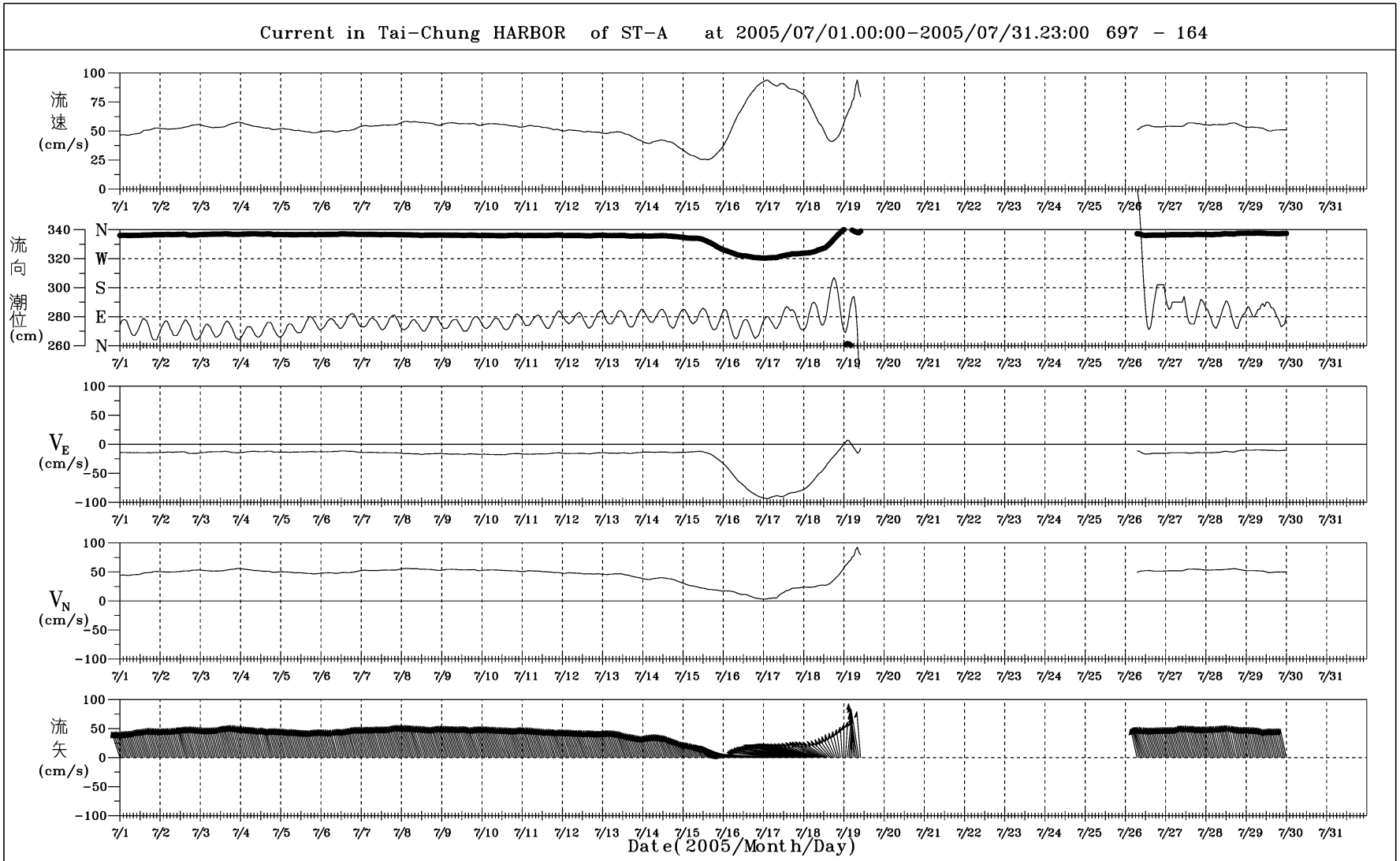


圖 4.3.20　2005年 7月臺中港測站 A 海流48時平均歷線圖

C057TCA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

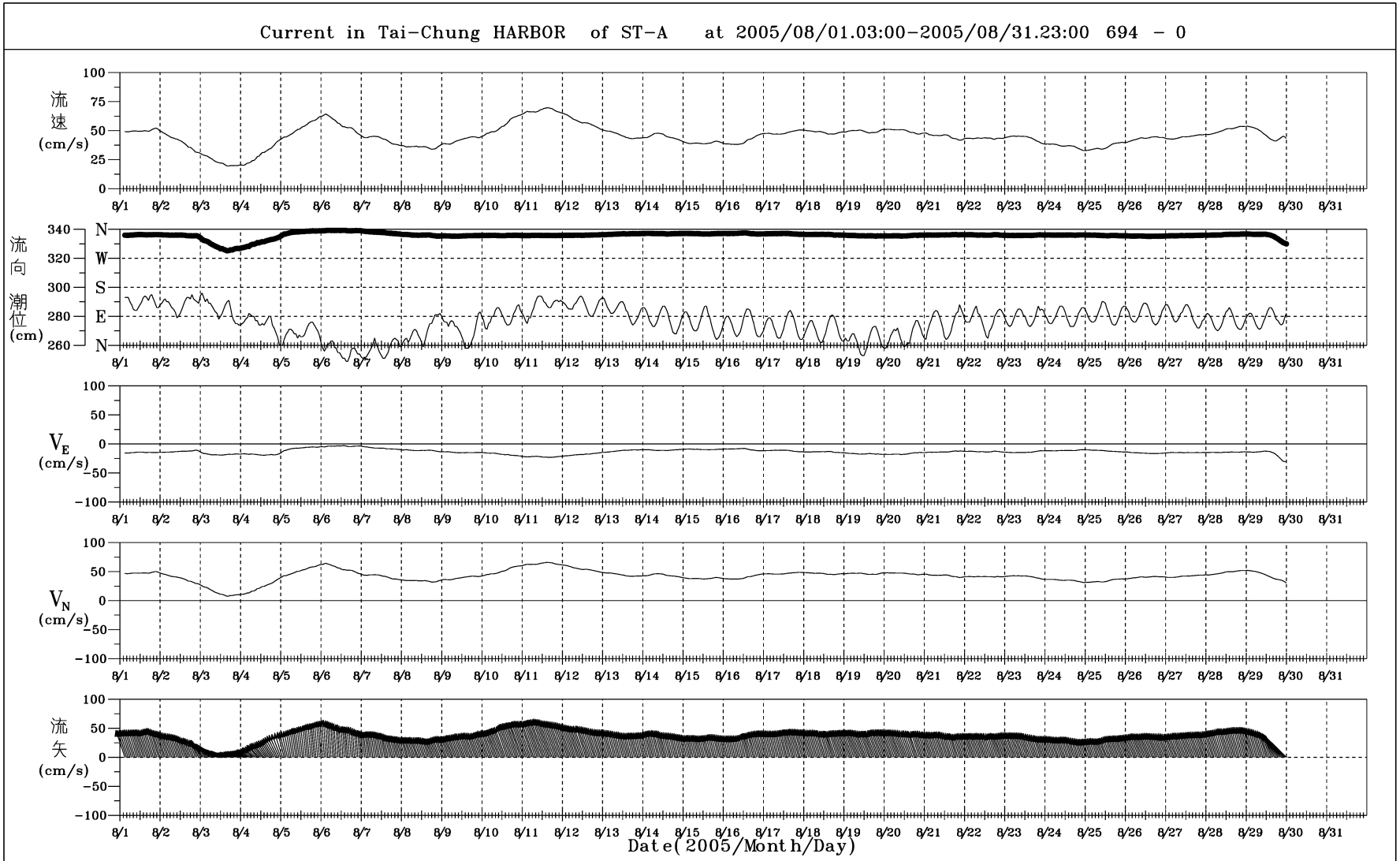


圖 4.3.21　2005年 8 月臺中港測站 A 海流48時平均歷線圖

C058TCA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

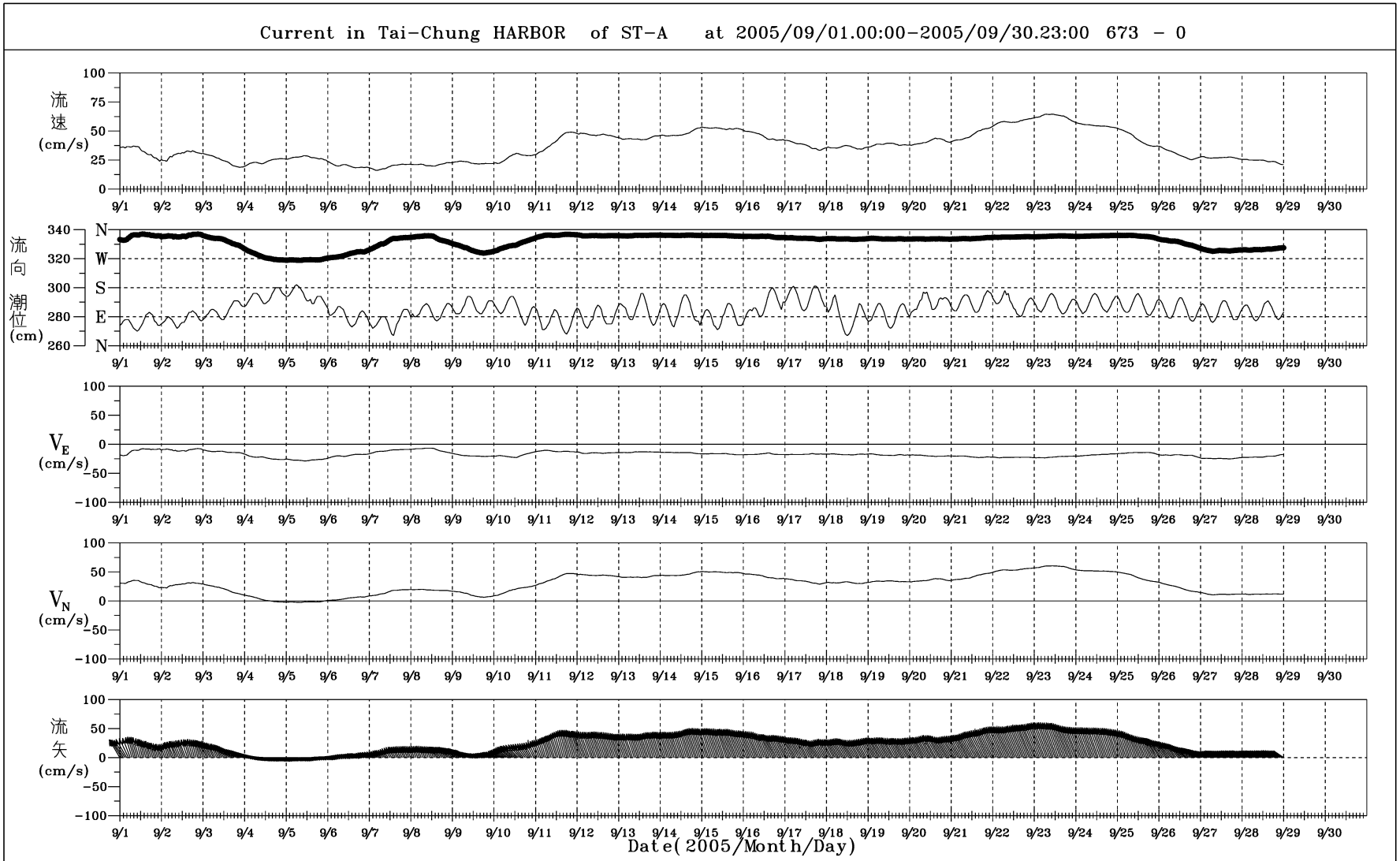


圖 4.3.22　2005年 9 月臺中港測站 A 海流48時平均歷線圖

C059TCA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

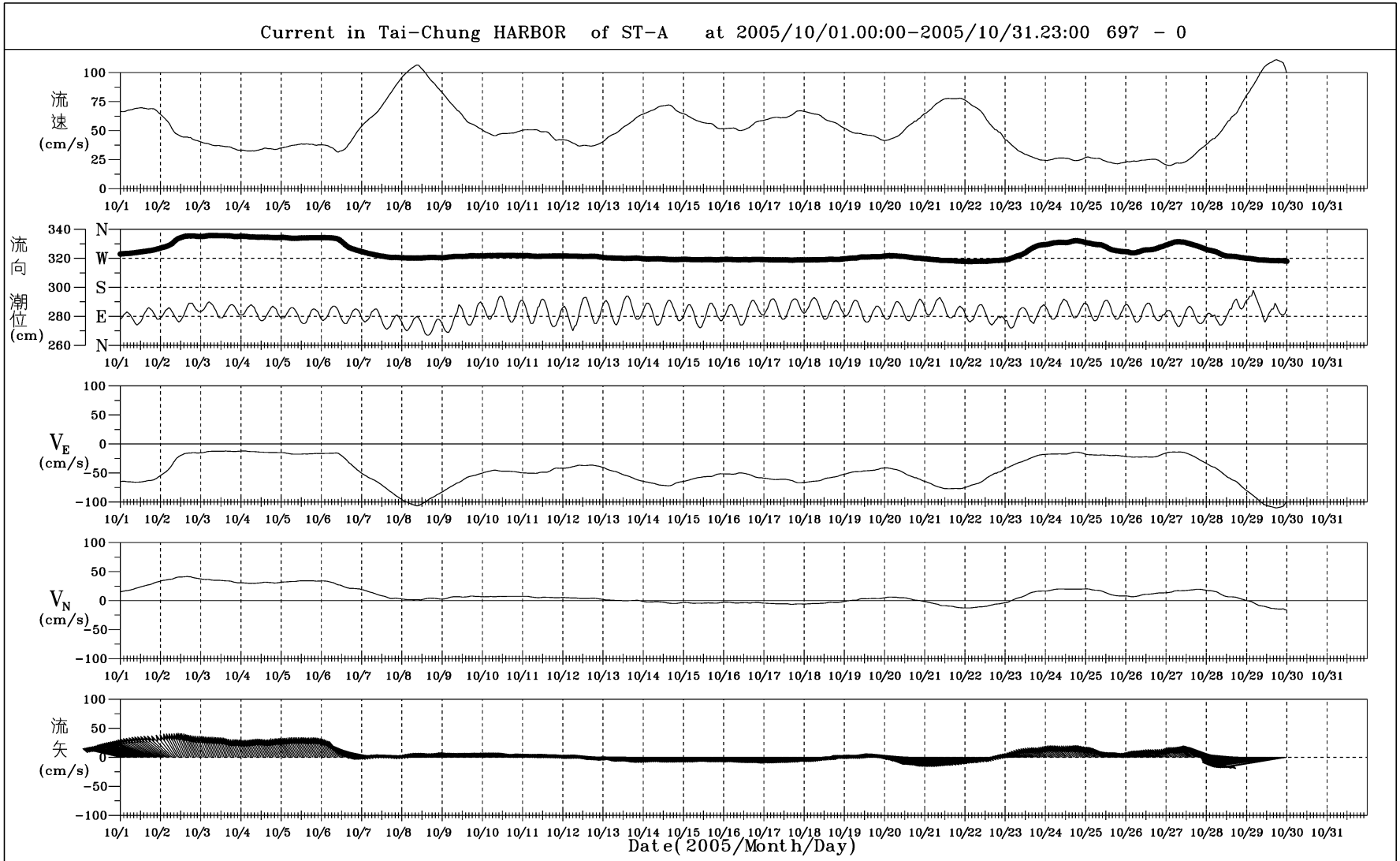


圖4.3.23　2005年10月臺中港測站 A 海流48時平均歷線圖

C05ATCA0.48H | Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006.9 .25

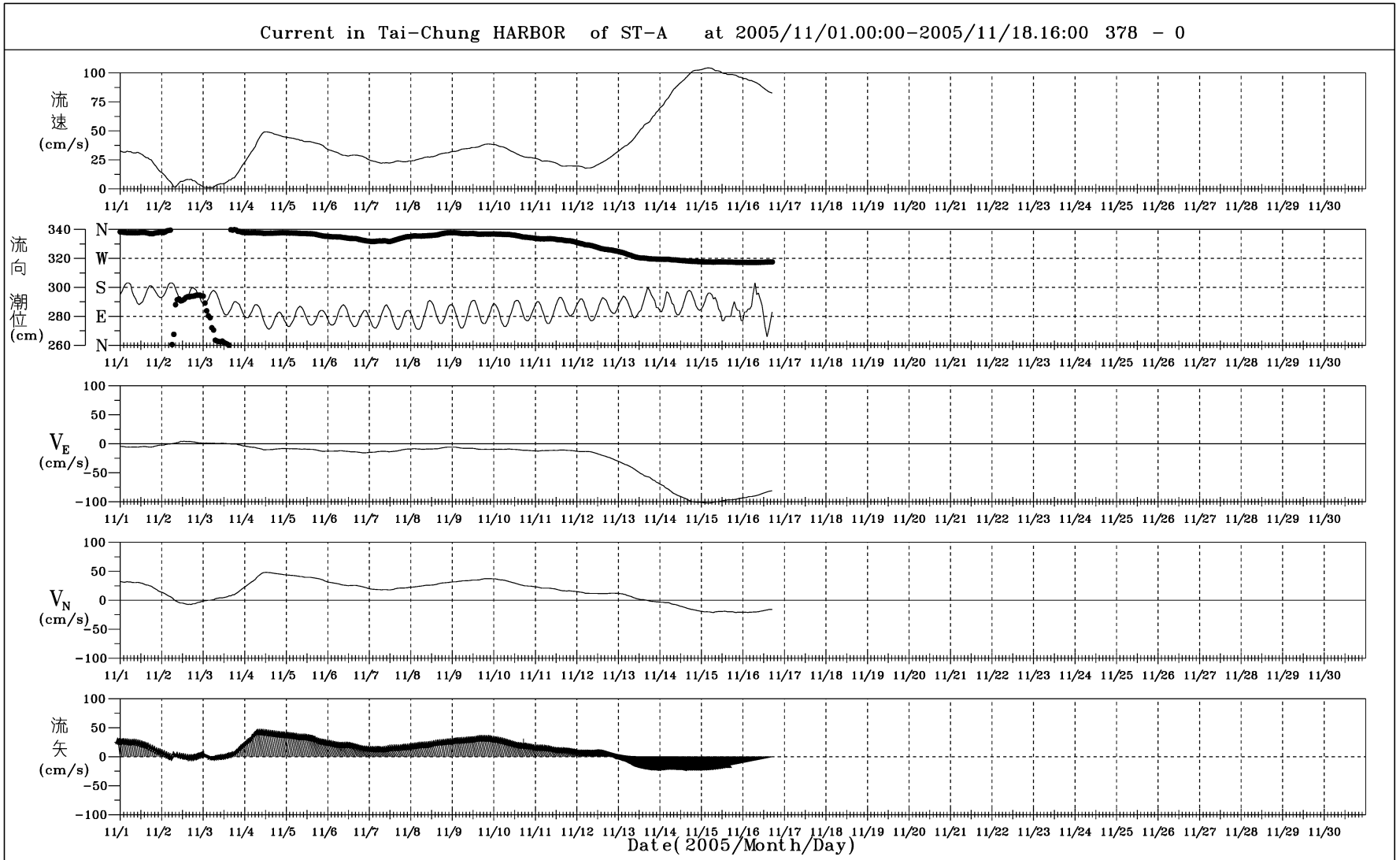


圖4.3.24　2005年11月臺中港測站 A 海流48時平均歷線圖

C05BTCA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

4.4　2005年安平港逐時海流及48時向量平均歷線圖

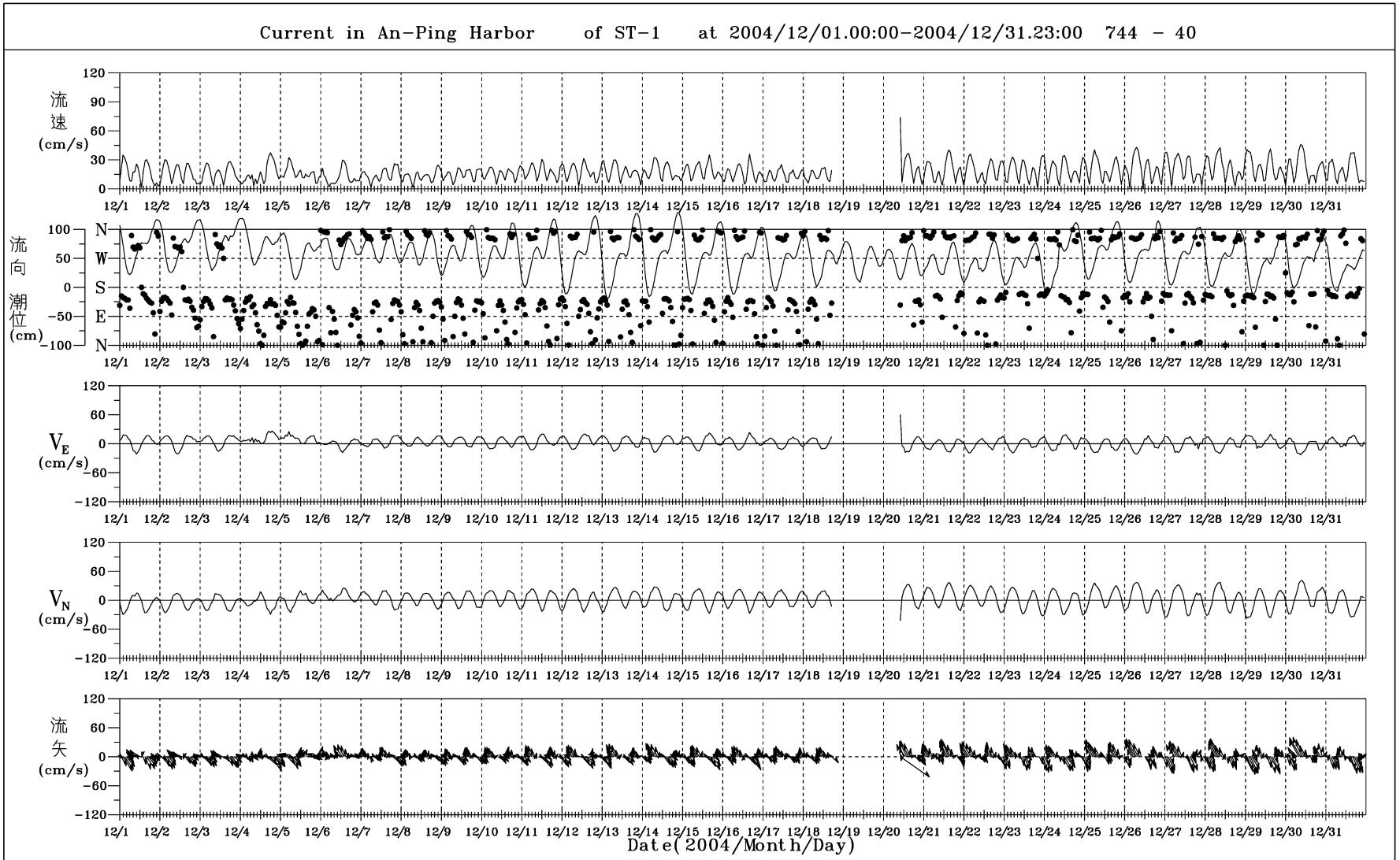


圖4.4.1　2004年12月安平港測站1海流歷線圖

C04CAP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

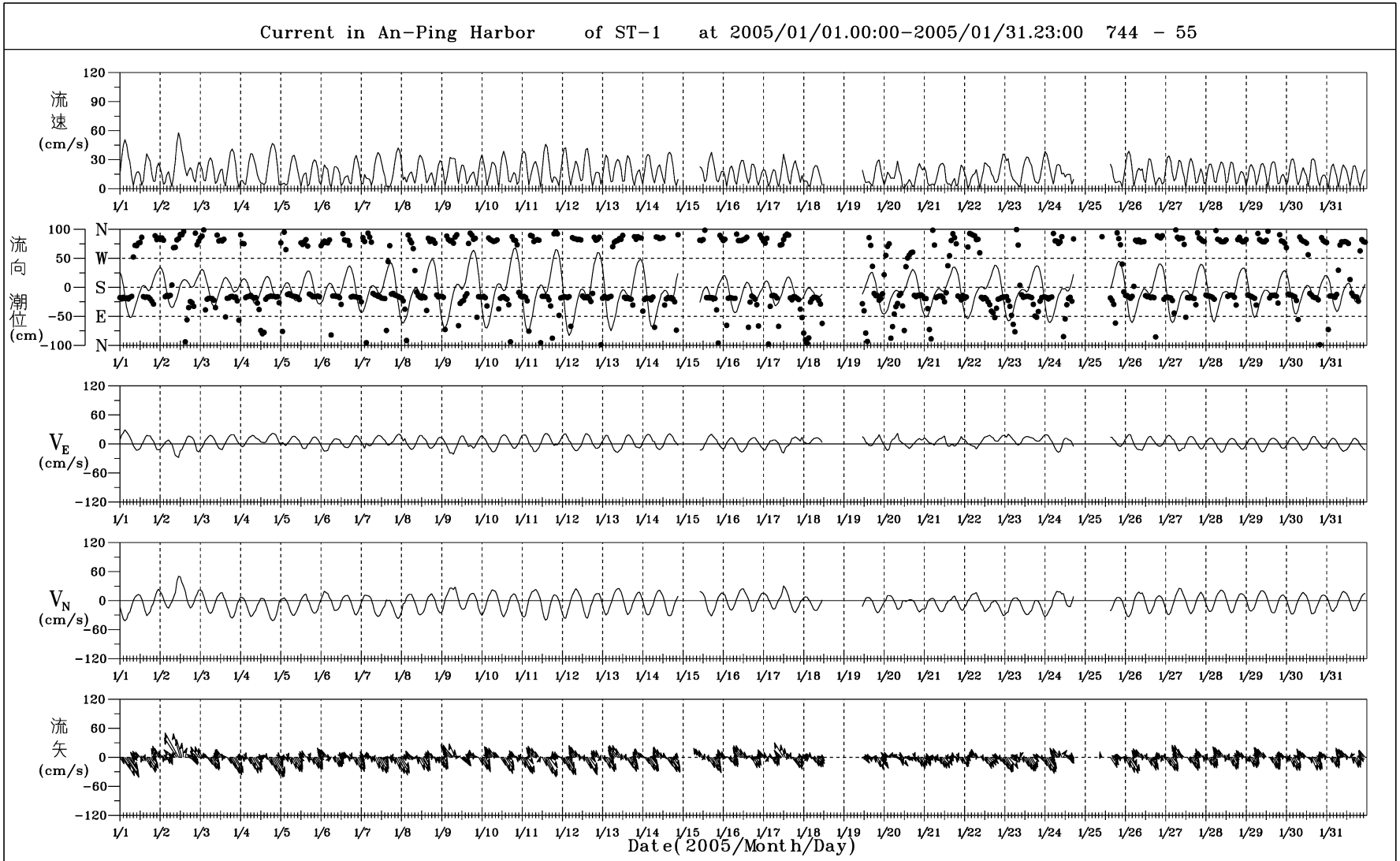


圖 4.4.2　2005年 1 月安平港測站1海流歷線圖

C051AP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .20

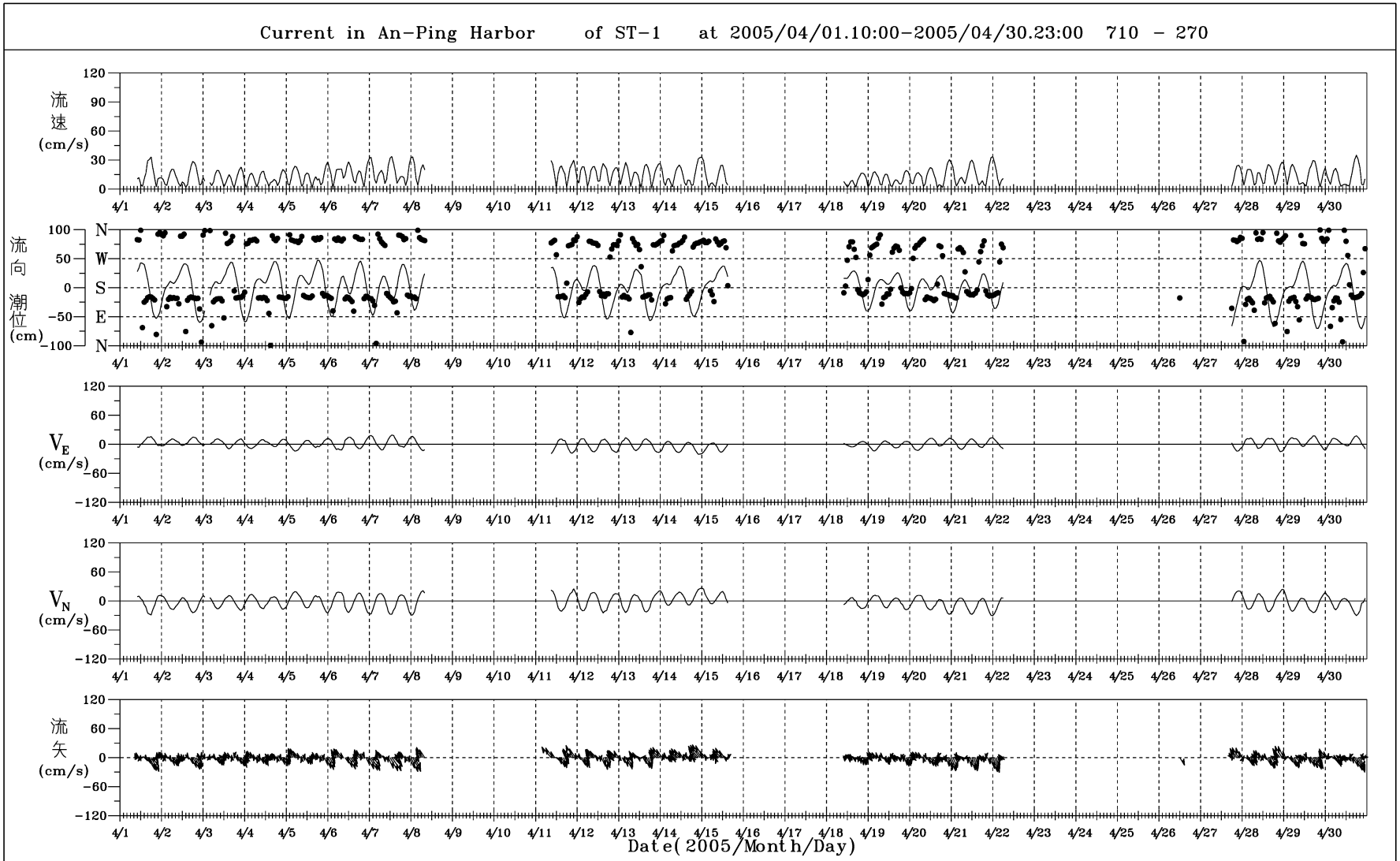


圖 4.4.3　2005年 4 月安平港測站1海流歷線圖

C054AP10.1HA | Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006.9 .20

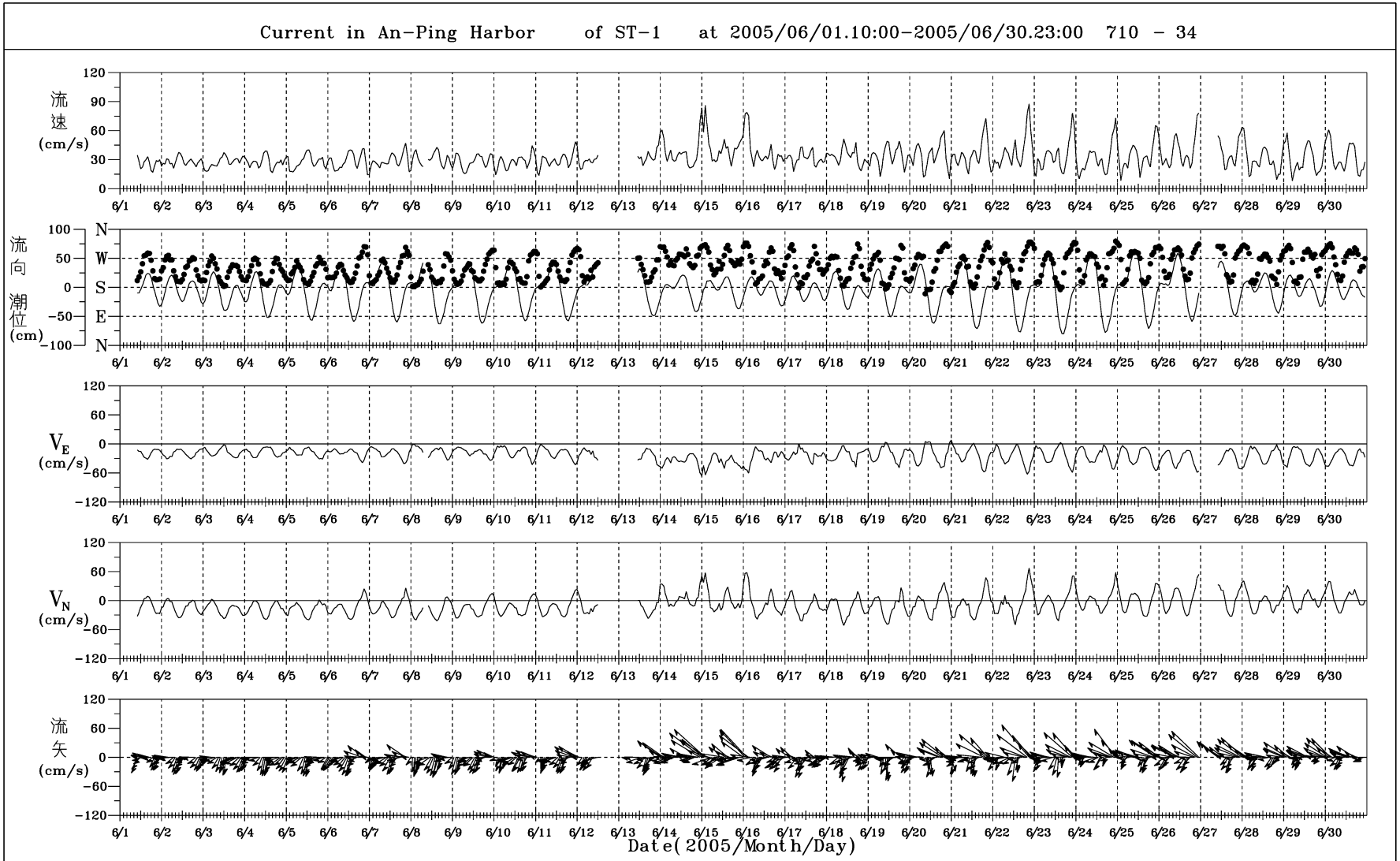


圖 4.4.4　2005年 6 月安平港測站1海流歷線圖

C056AP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .20

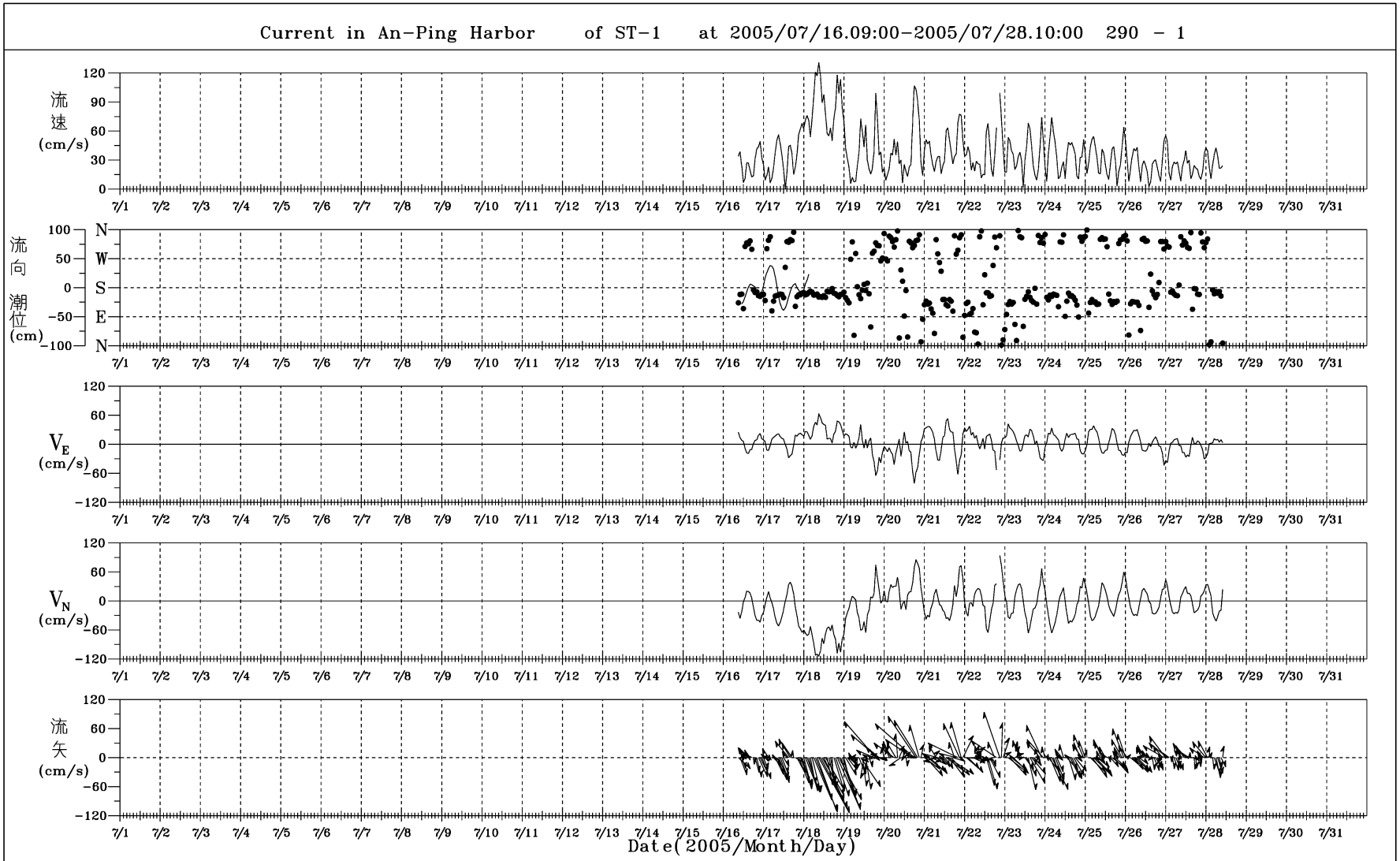


圖 4.4.5　2005年 7月安平港測站1海流歷線圖

C057AP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .20

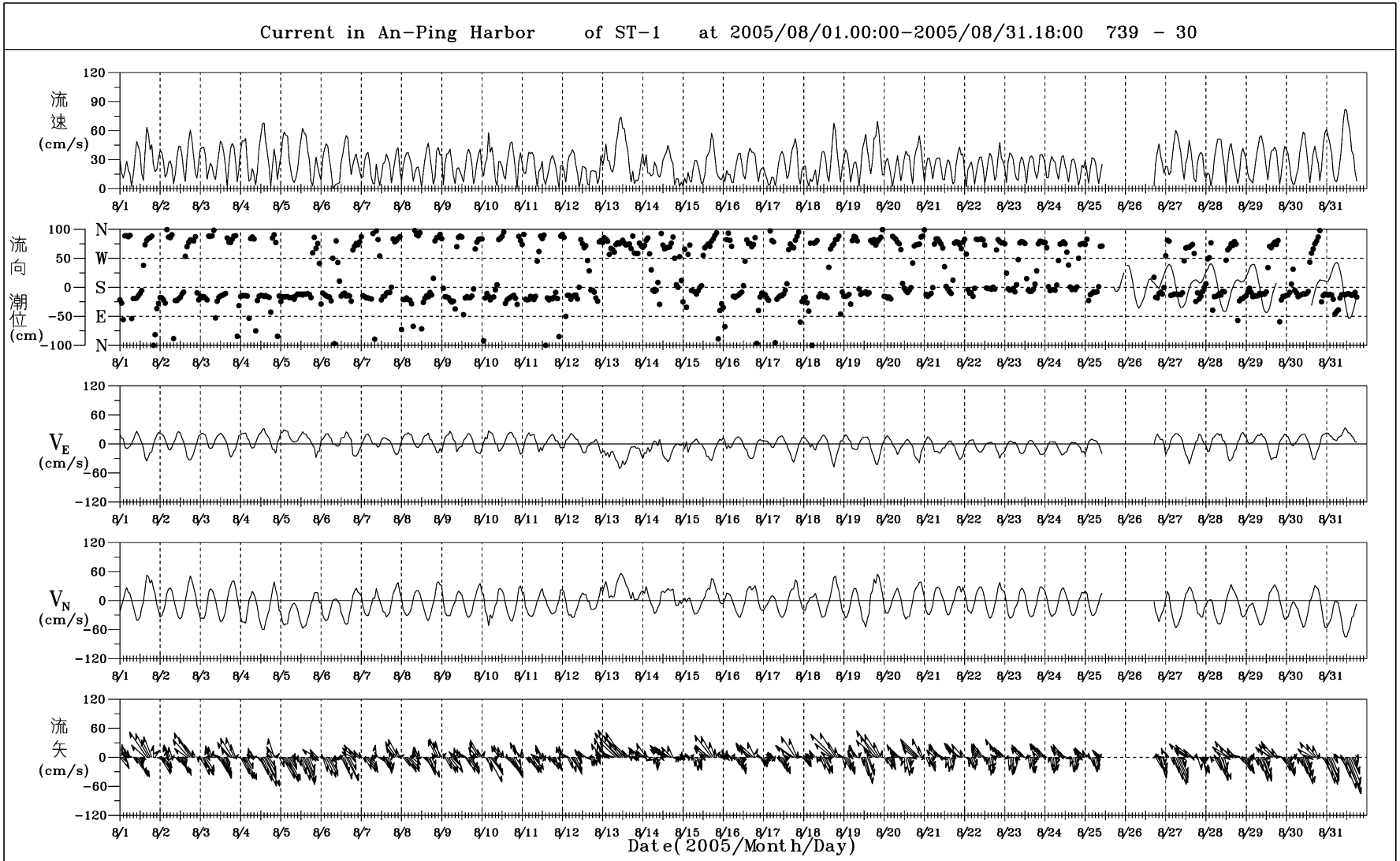


圖 4.4.6　2005年 8 月安平港測站1海流歷線圖

C058AP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 20

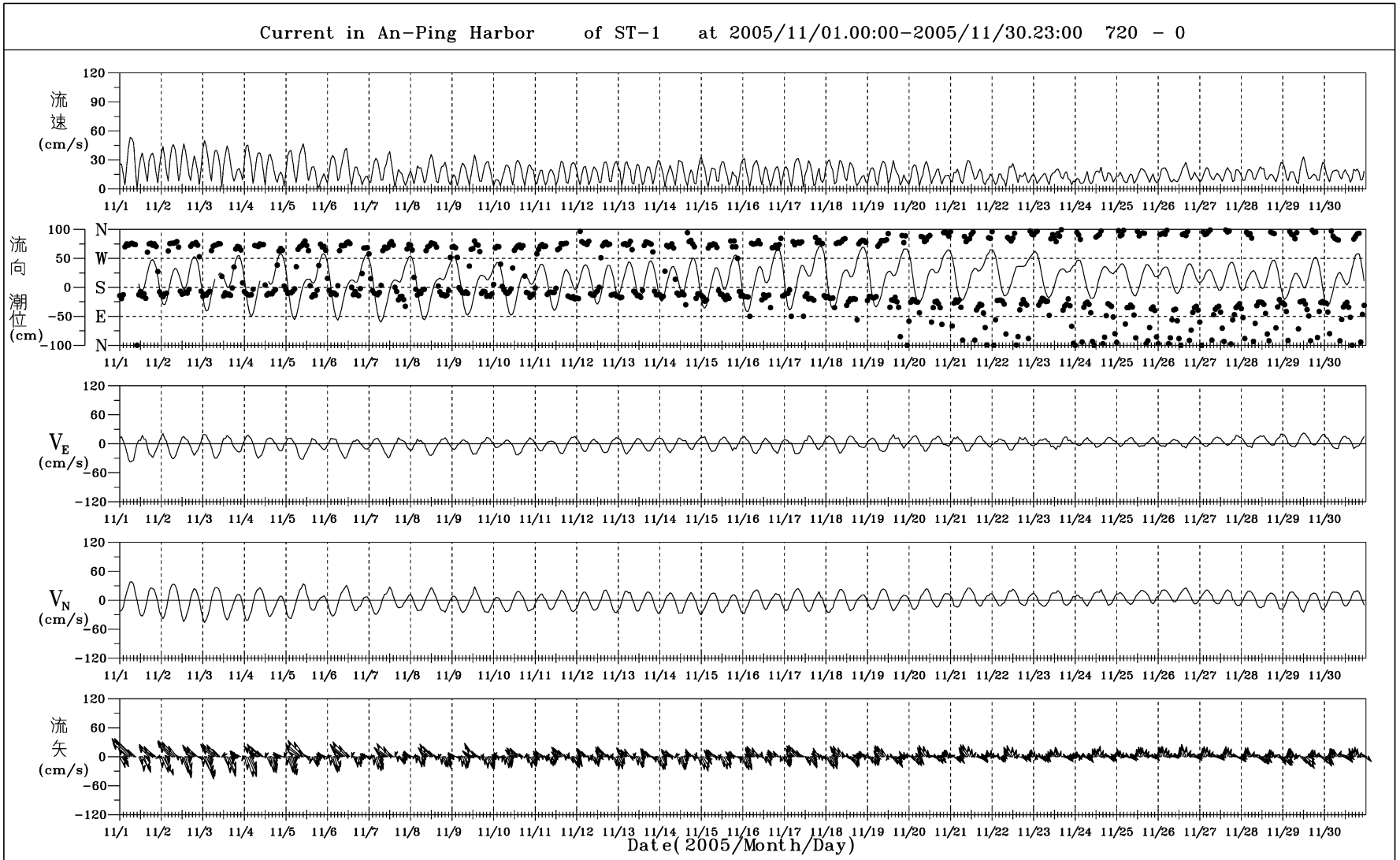


圖4.4.7　2005年11月安平港測站1海流歷線圖

C05BAP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .20

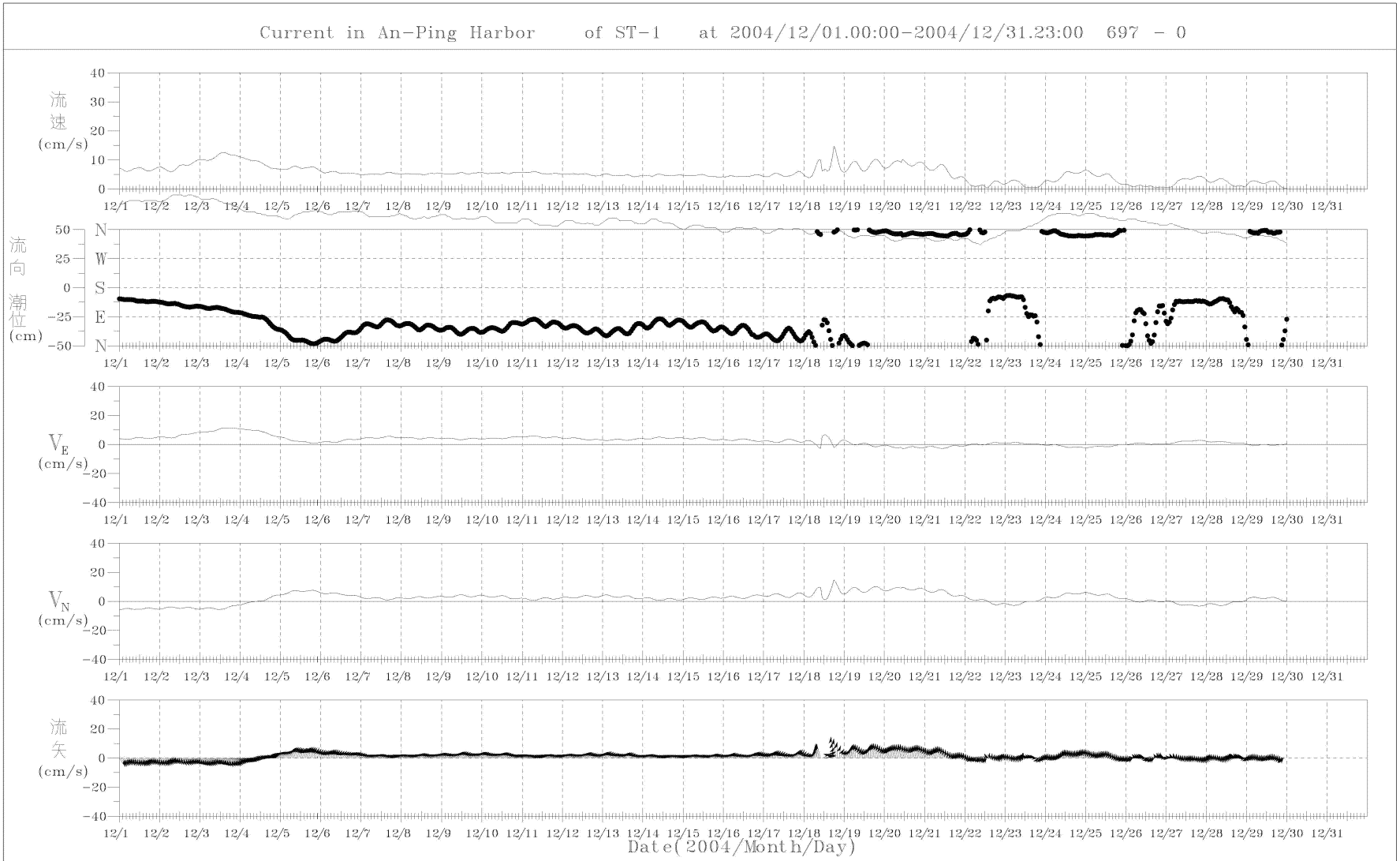


圖4.4.8　2004年12月安平港測站1海流48時平均歷線圖

C04CAP10.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 12. 4

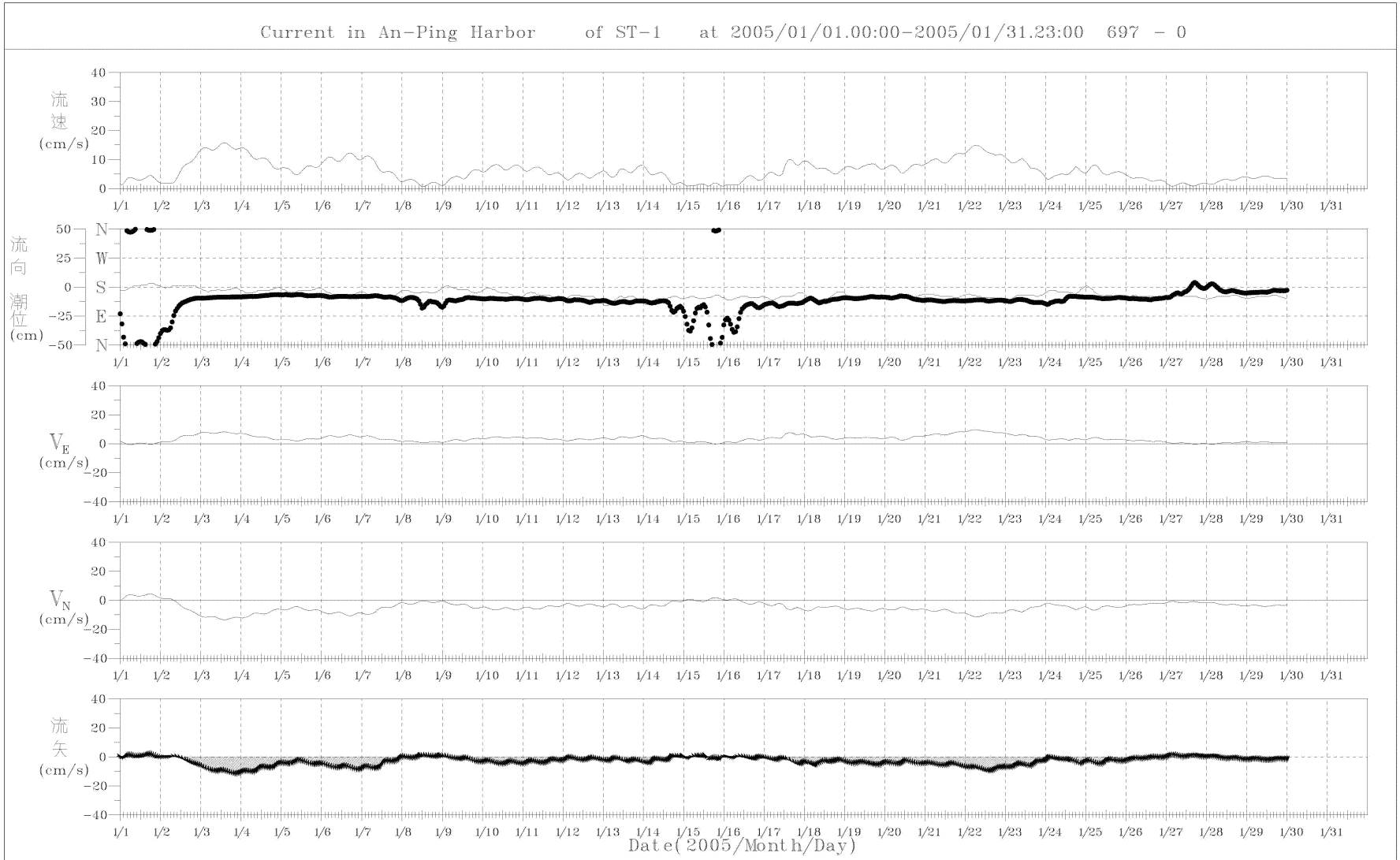


圖4.4.9　2005年 1月安平港測站1海流48時平均歷線圖

C051AP10.48H　　Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.12.4

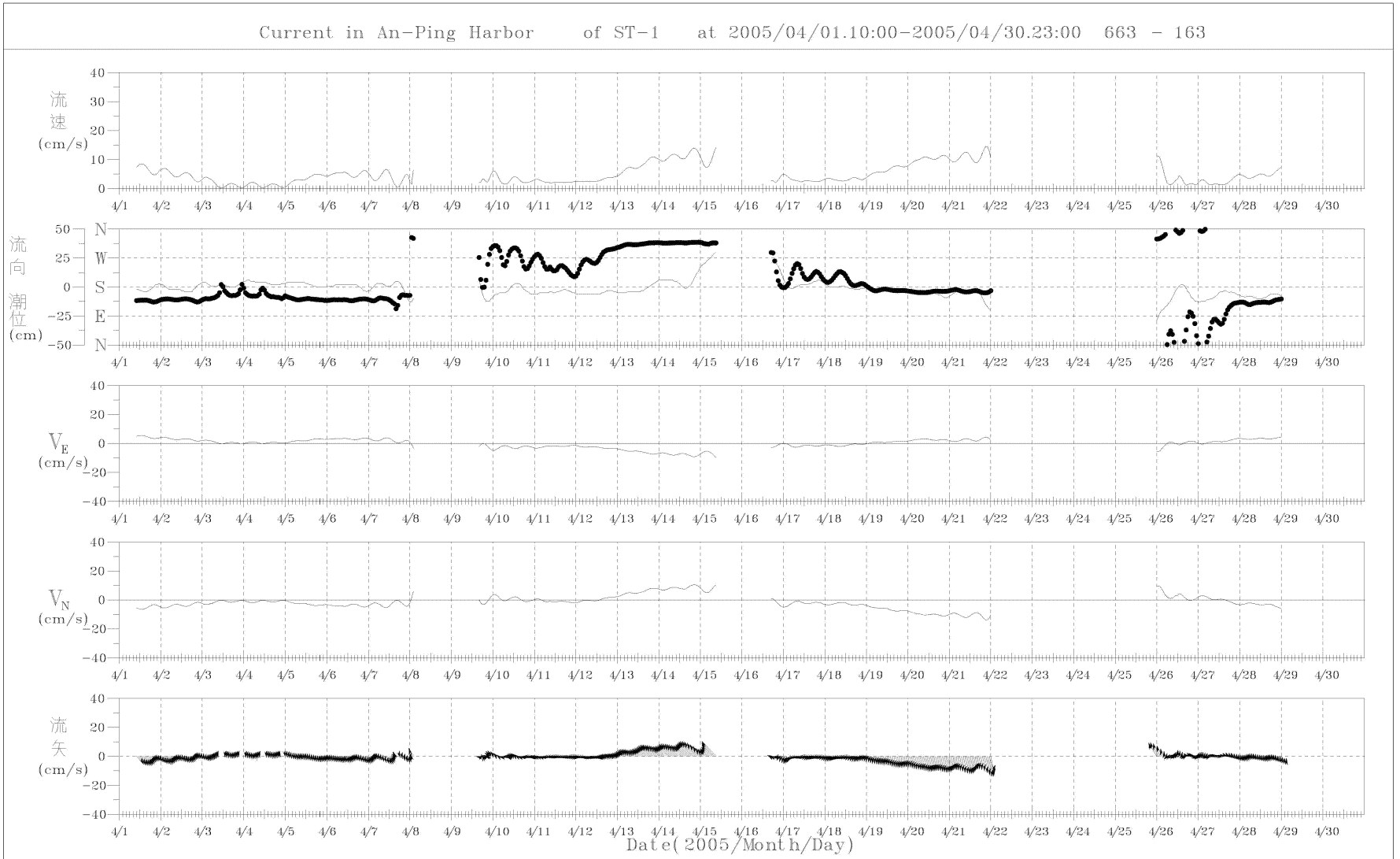


圖4.4.10　2005年 4月安平港測站1海流48時平均歷線圖

C054AP10.48H　　Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 12. 4

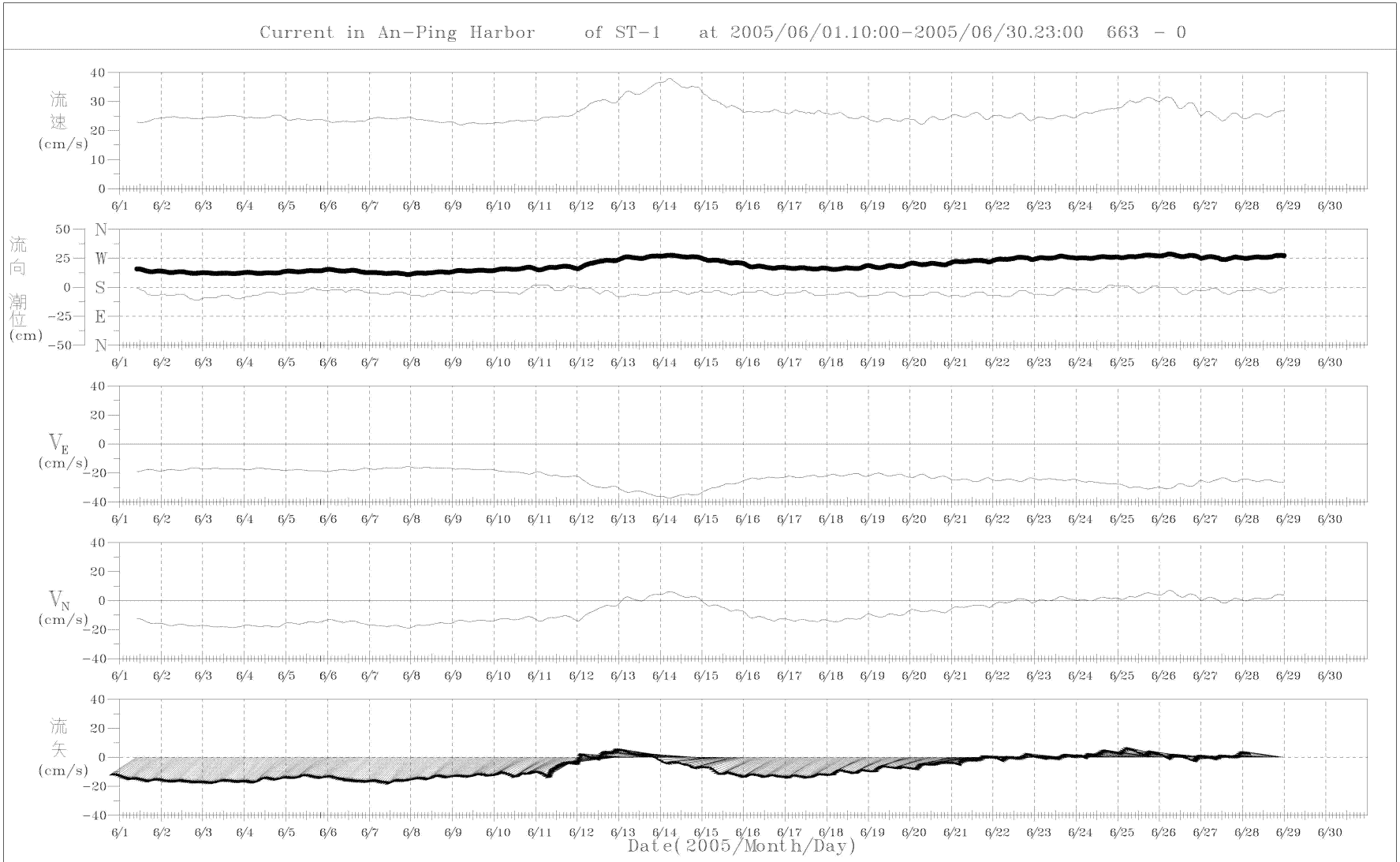


圖4.4.11　2005年 6 月安平港測站1海流48時平均歷線圖

C056AP10.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

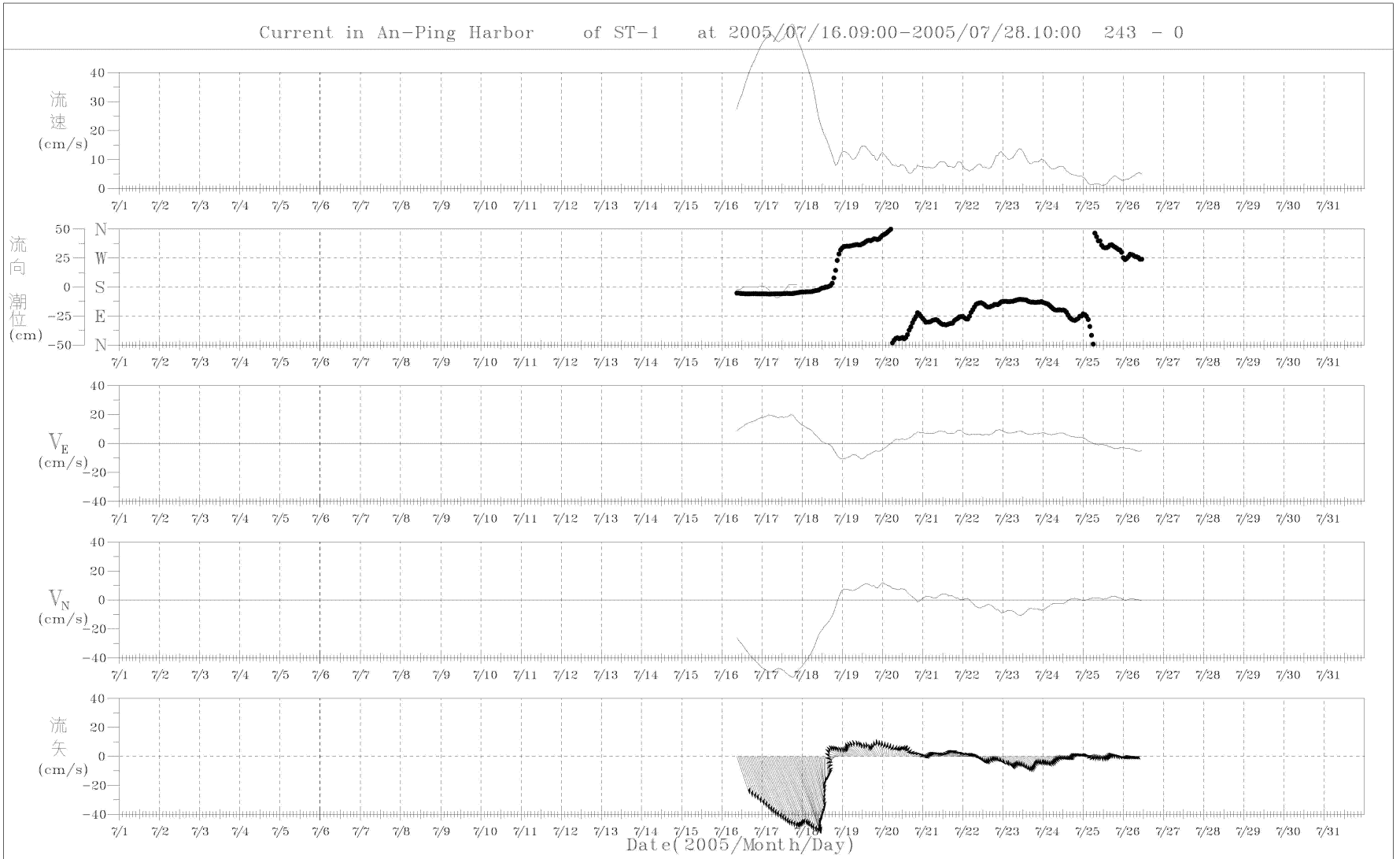


圖4.4.12　2005年 7月安平港測站1海流48時平均歷線圖

C057AP10.48H | Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006. 12. 4

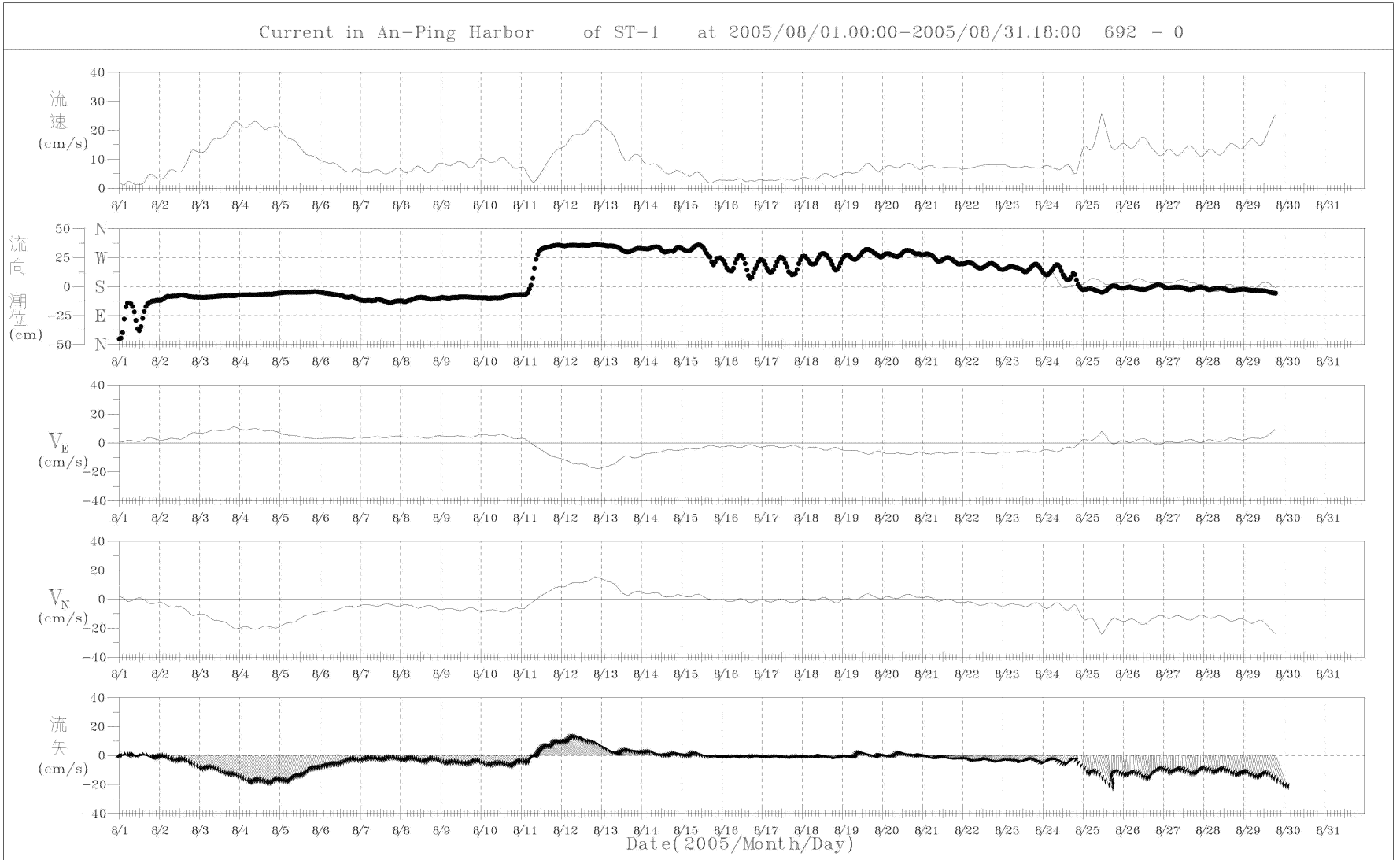


圖4.4.13　2005年 8 月安平港測站1海流48時平均歷線圖

C058AP10.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

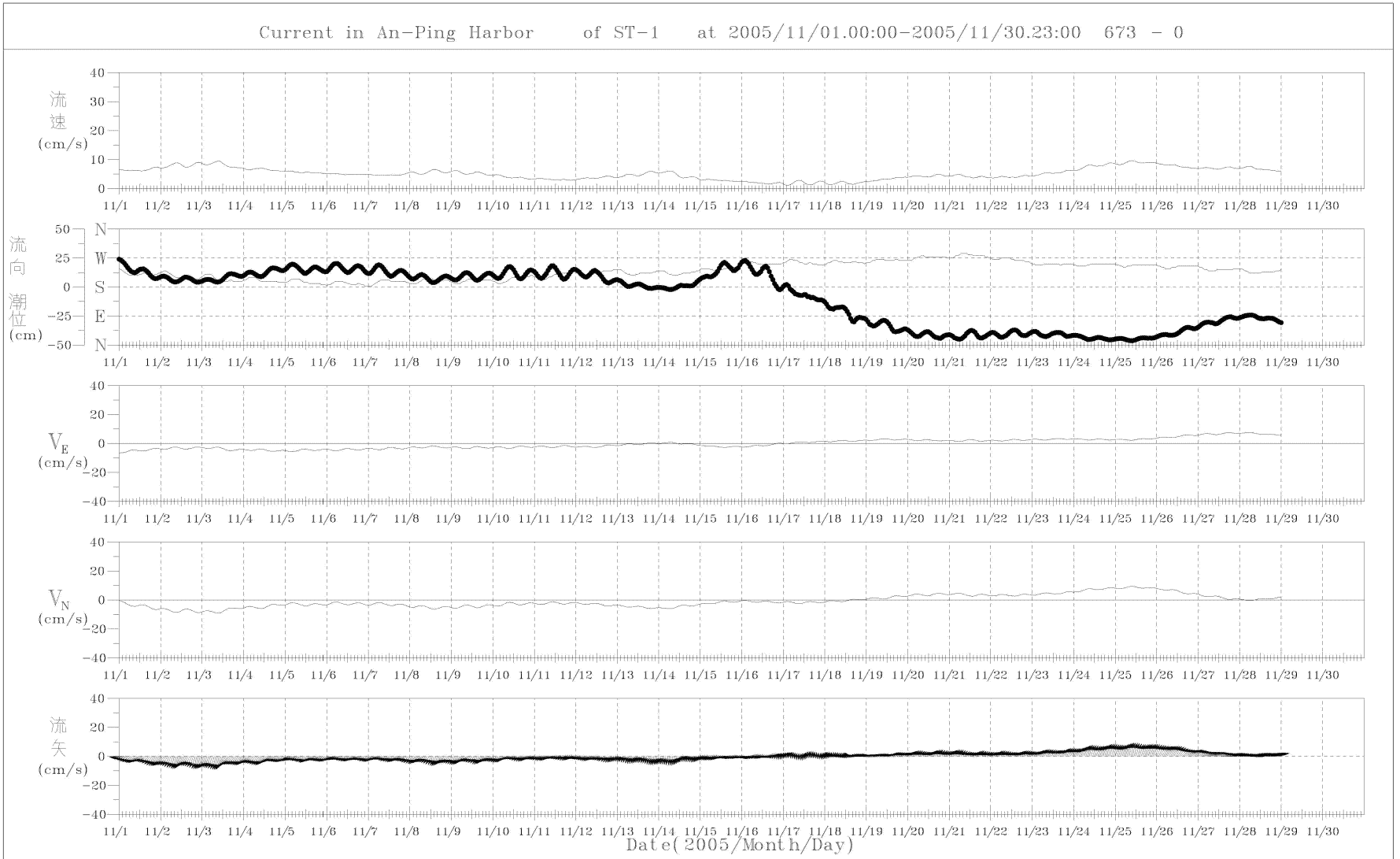


圖 4.4.14　2005年11月安平港測站1海流48時平均歷線圖

C05BAP10.48H | Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006. 12. 4

4.5　2005年高雄港逐時海流及48時向量平均歷線圖

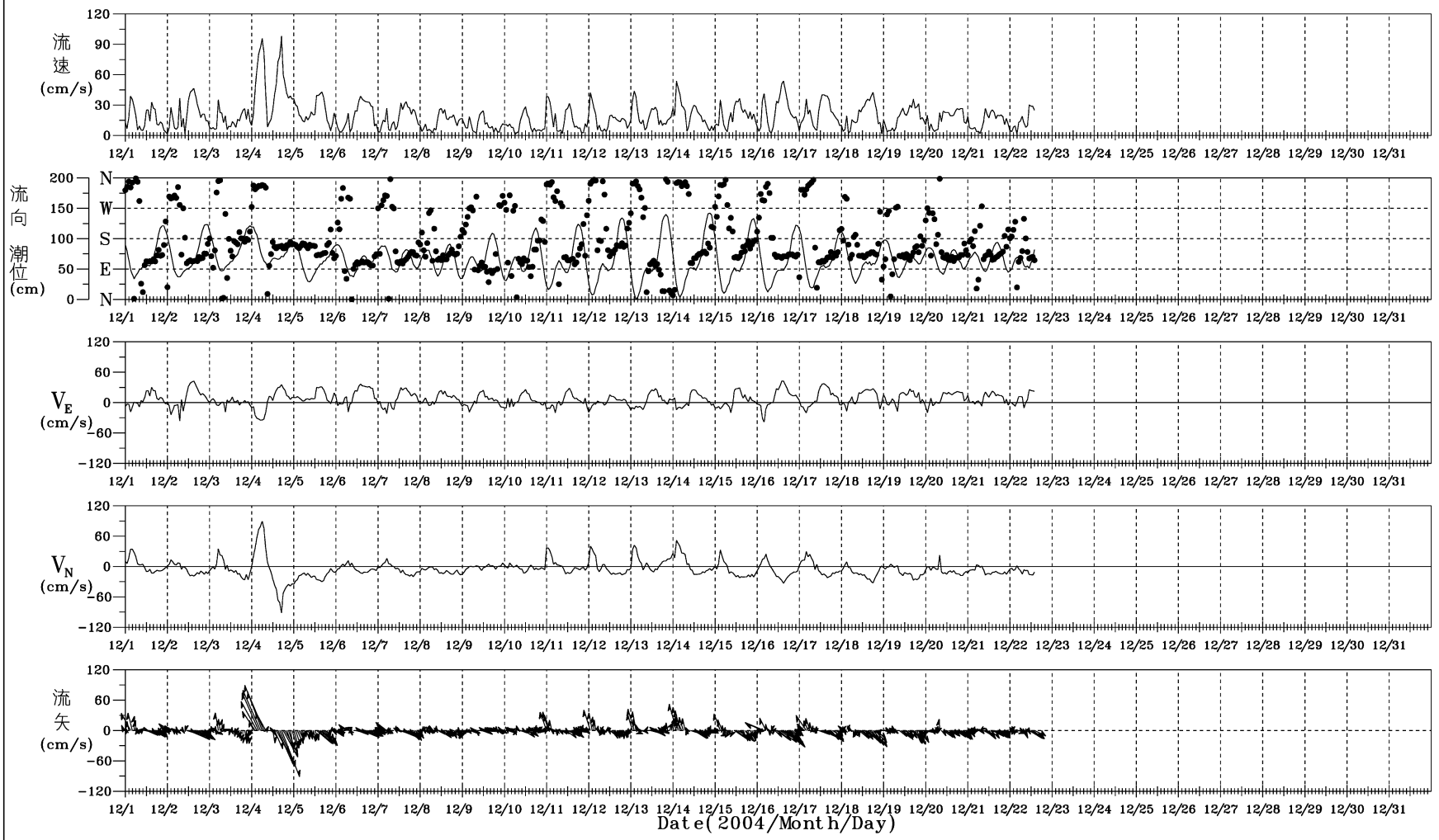


圖 4.5.1　2004年12月高雄港測站 A 海流歷線圖

C04CKHA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

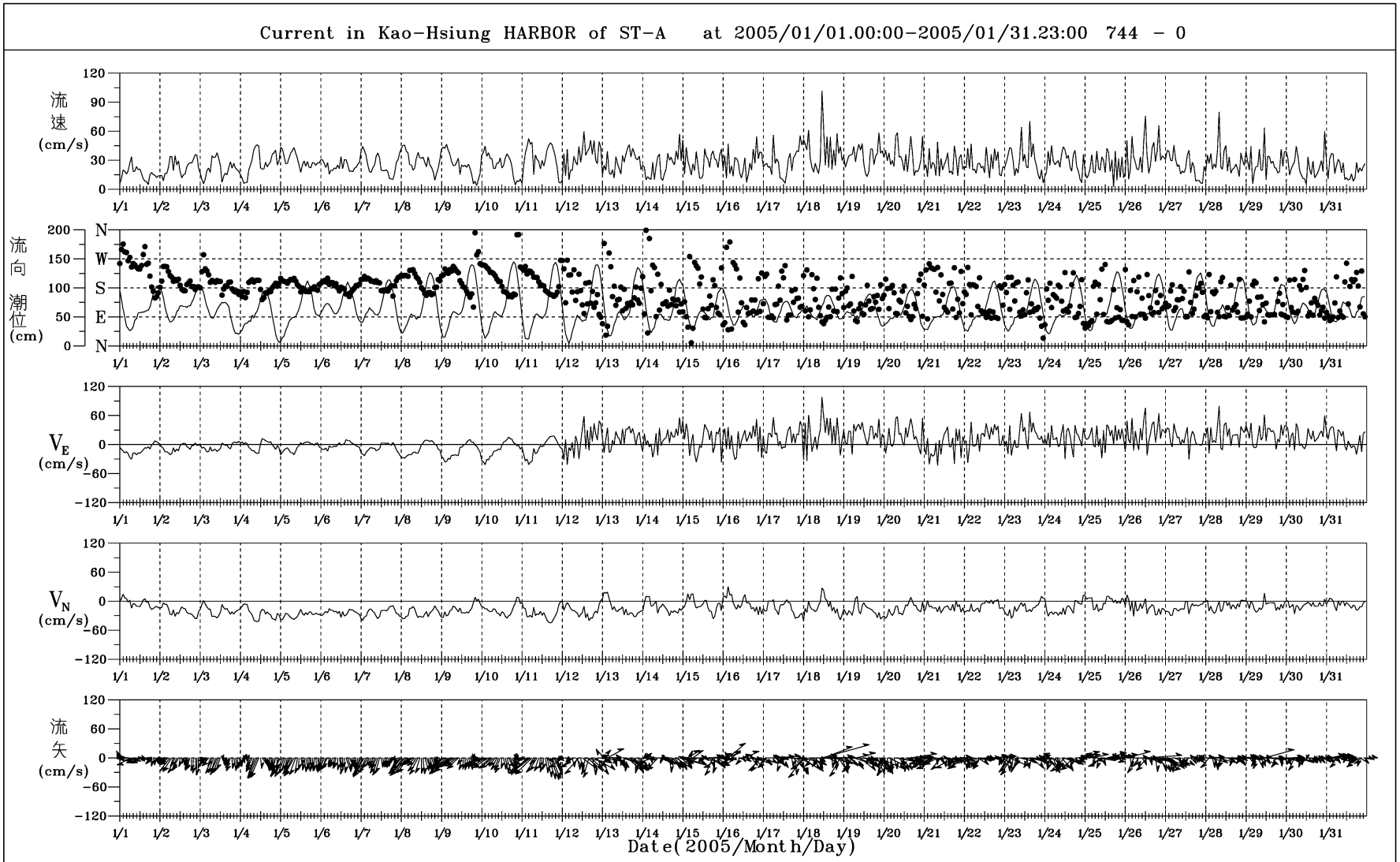


圖4.5.2 2005年1月高雄港測站A海流歷線圖

C051KHA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

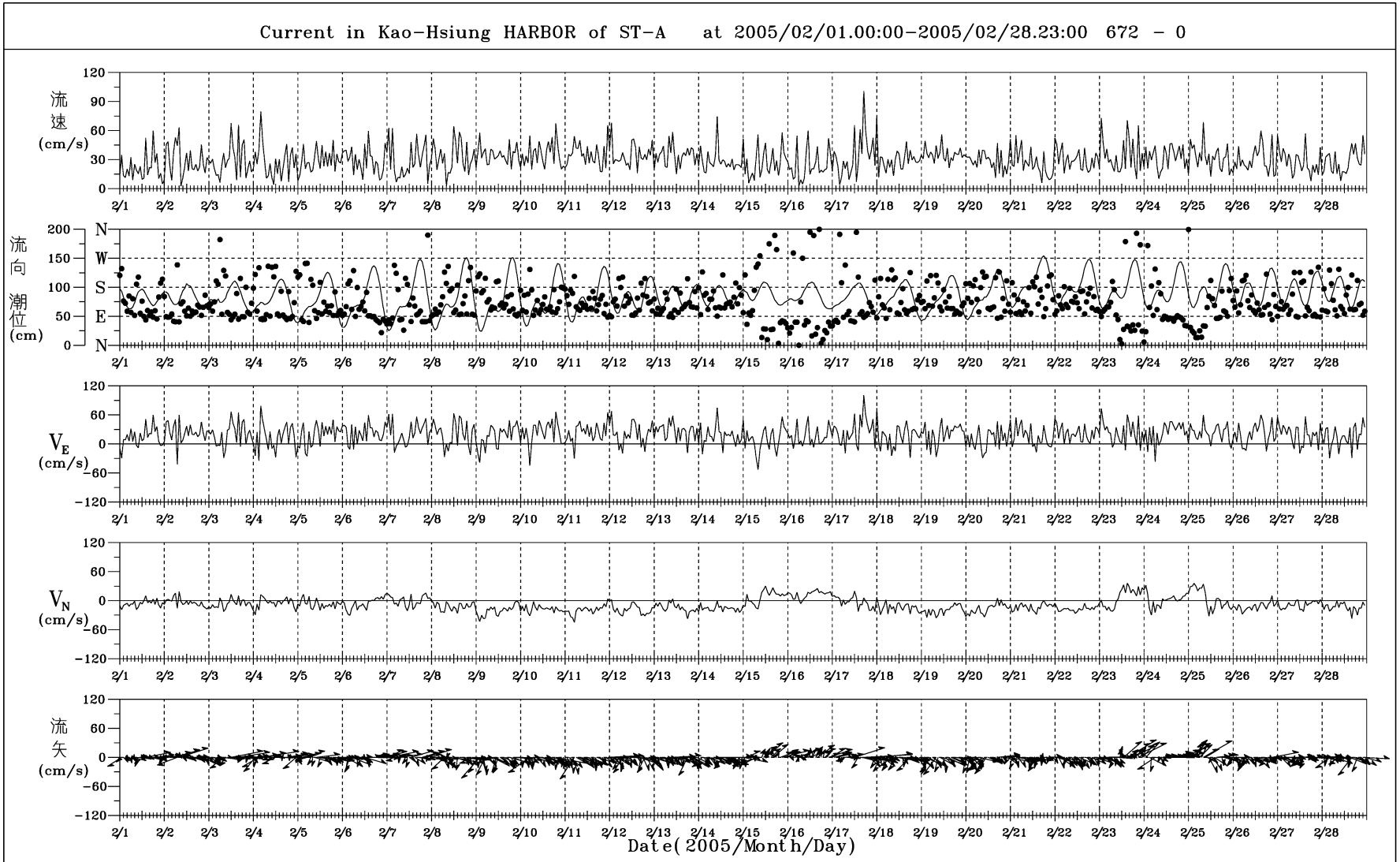


圖4.5.3 2005年2月高雄港測站A海流歷線圖

C052KHA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006.9 .25

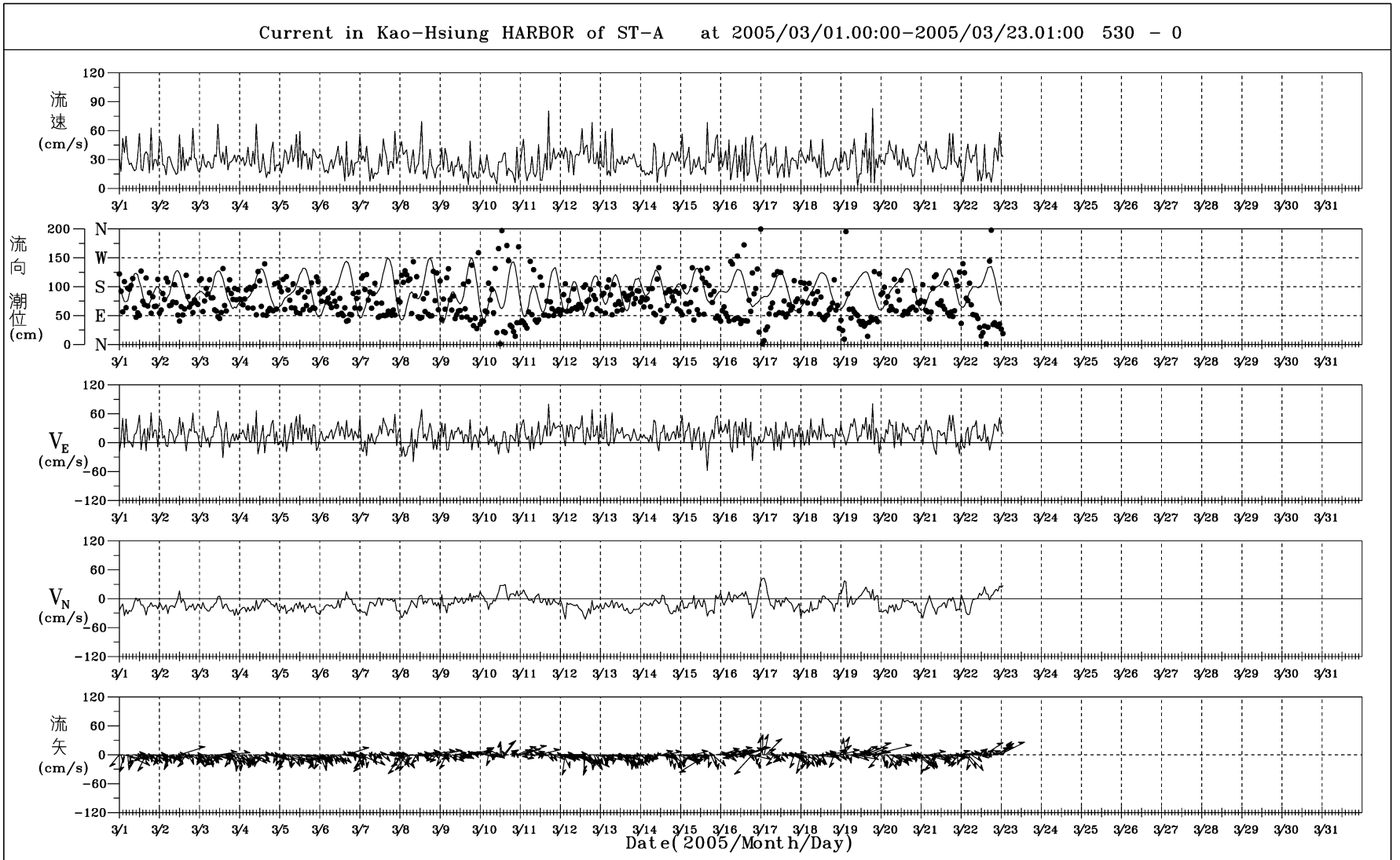


圖4.5.4 2005年 3 月高雄港測站 A 海流歷線圖

C053KHA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

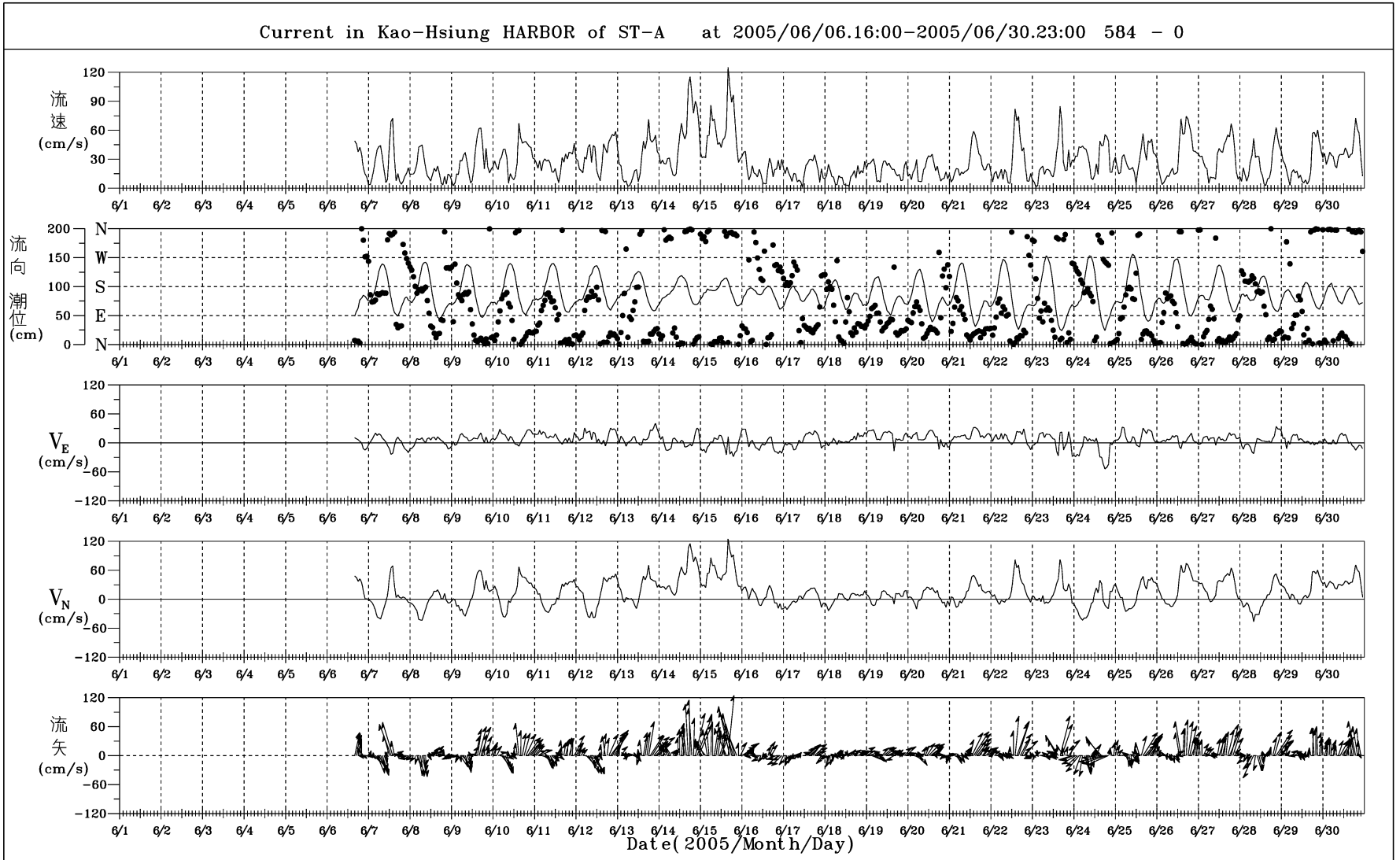


圖4.5.5 2005年 6 月高雄港測站 A 海流歷線圖

C056KHA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006. 9 . 25

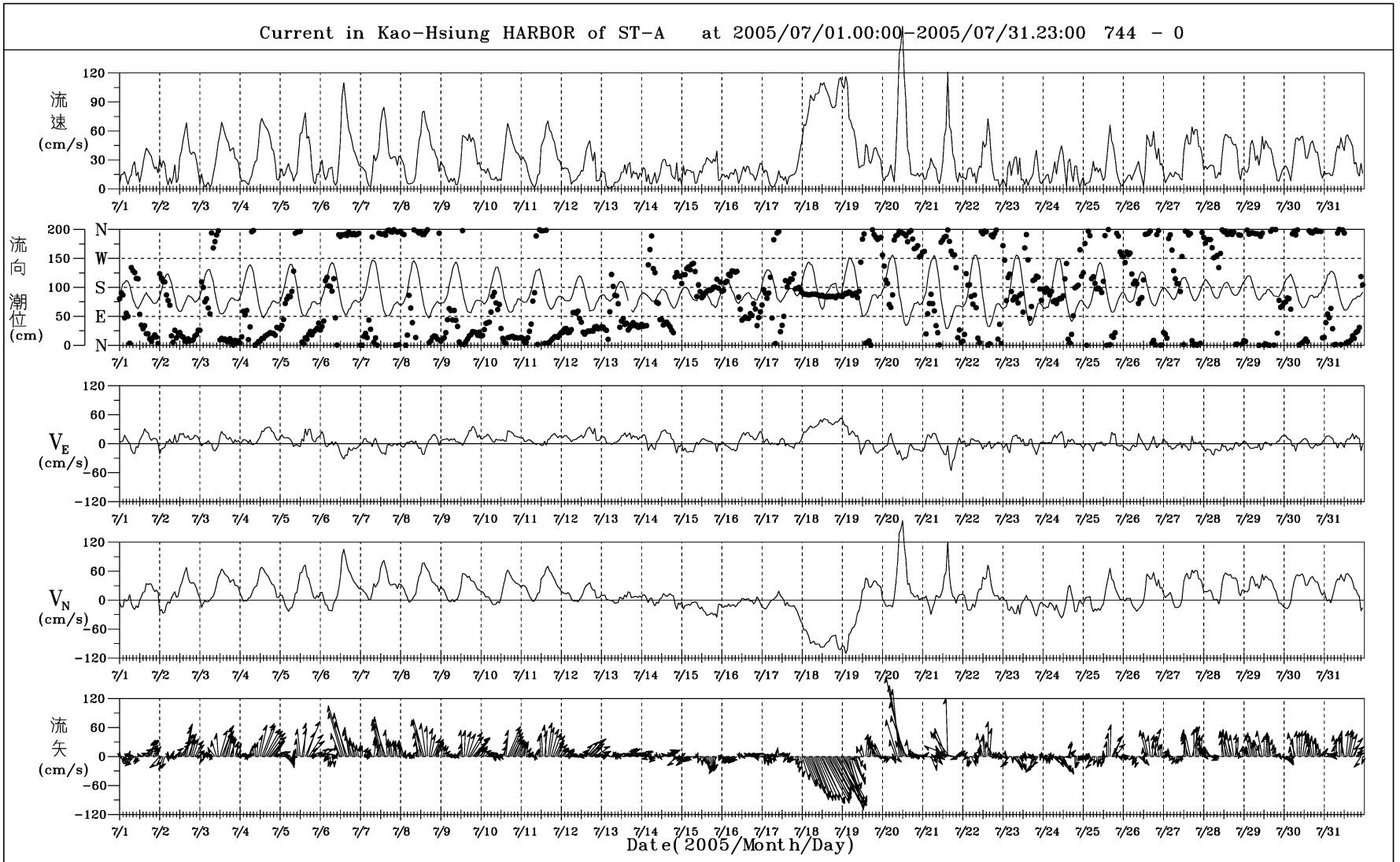


圖4.5.6 2005年7月高雄港測站A海流歷線圖

C057KHA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

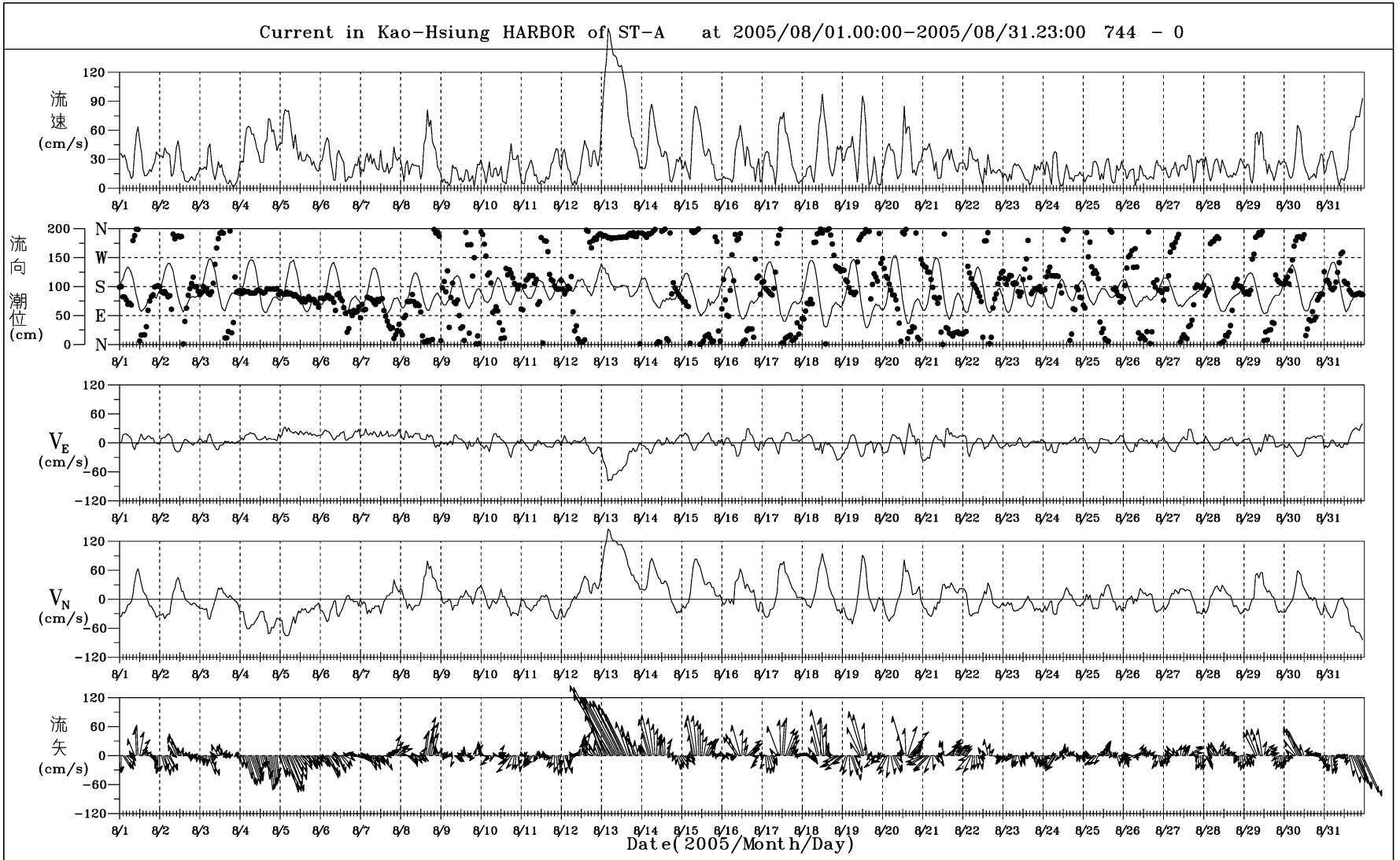


圖4.5.7 2005年8月高雄港測站A海流歷線圖

C058KHA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006.9 .25

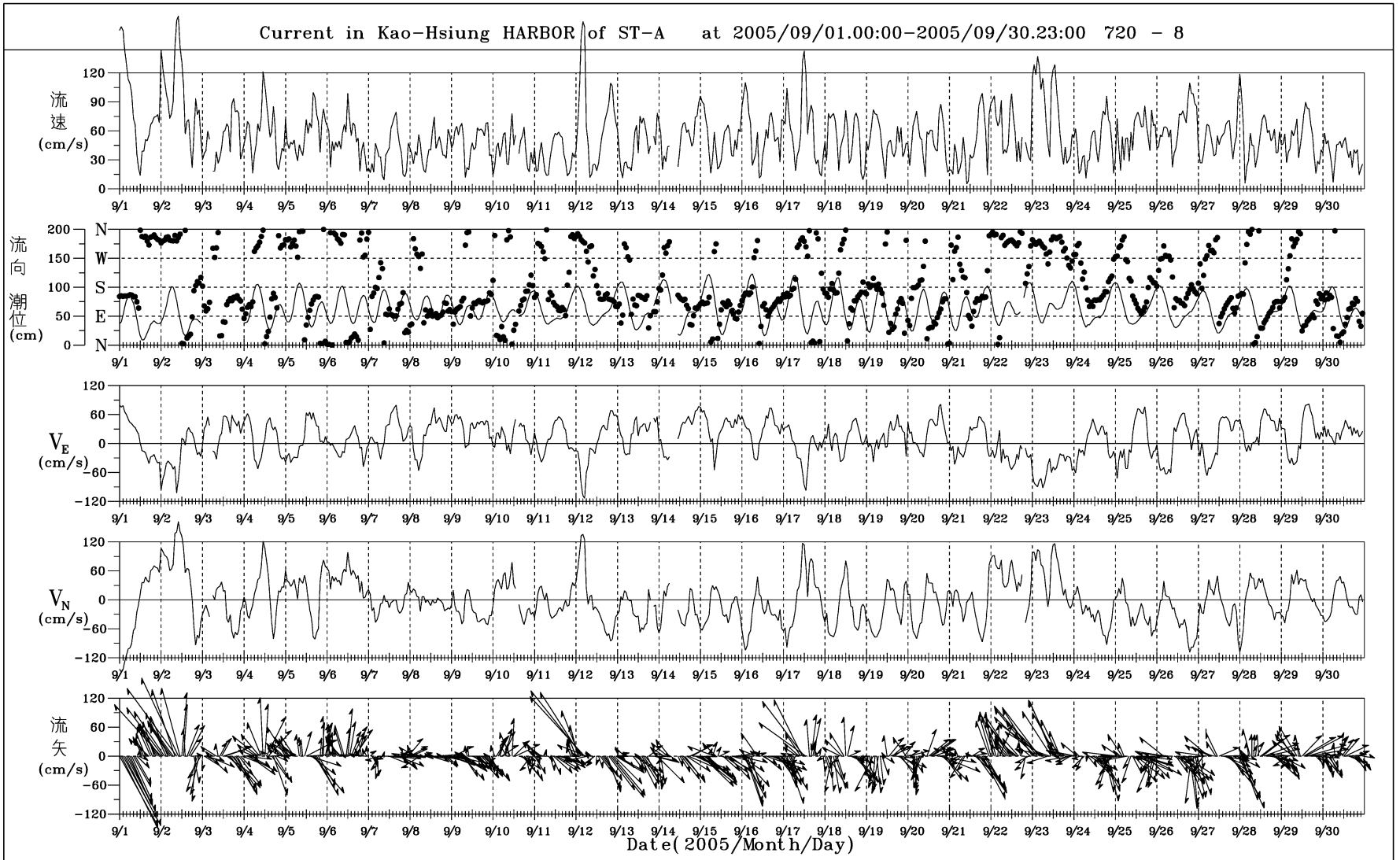


圖4.5.8 2005年 9 月高雄港測站 A 海流歷線圖

C059KHA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

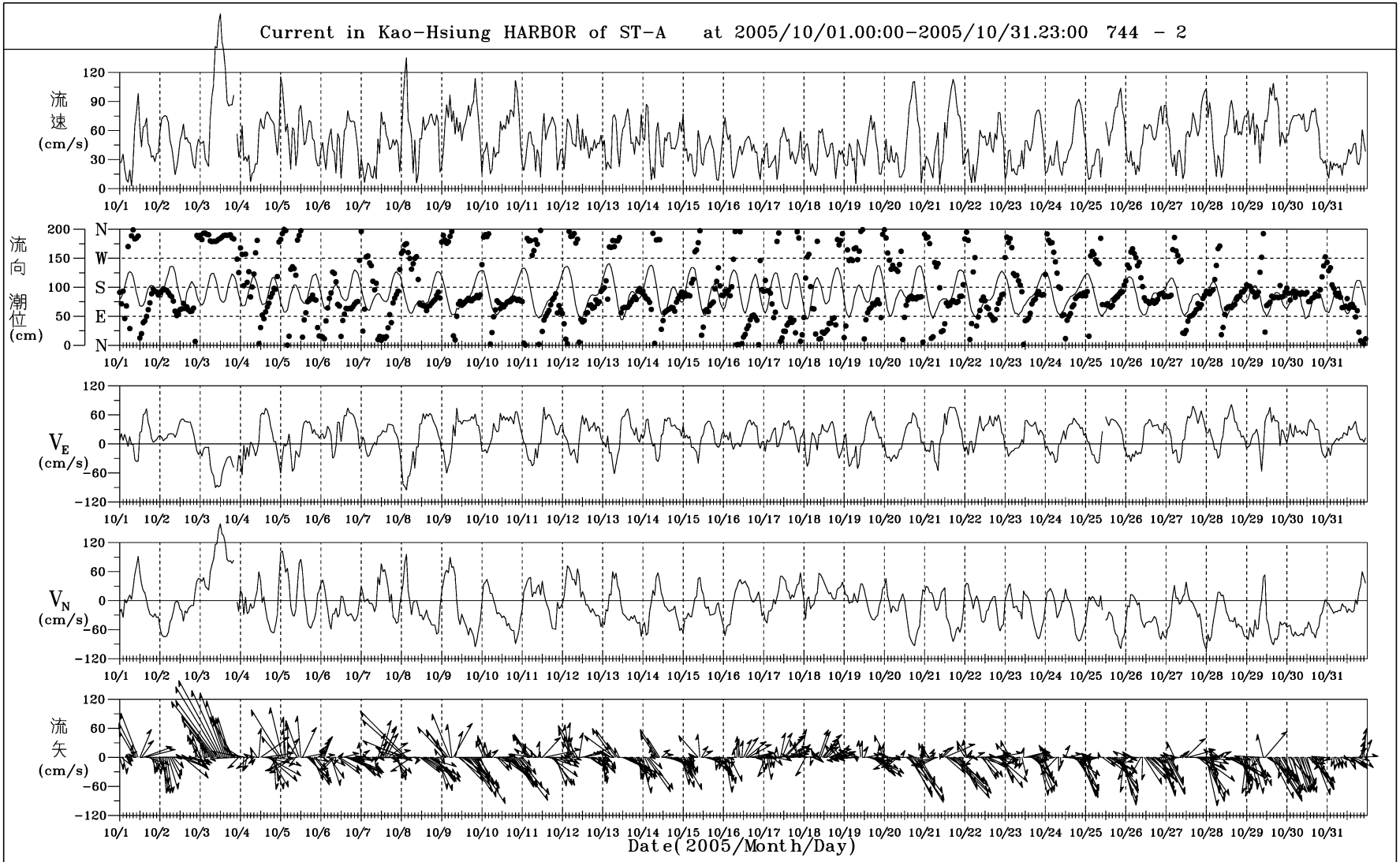


圖 4.5.9　2005年10月高雄港測站 A 海流歷線圖

C05AKHA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

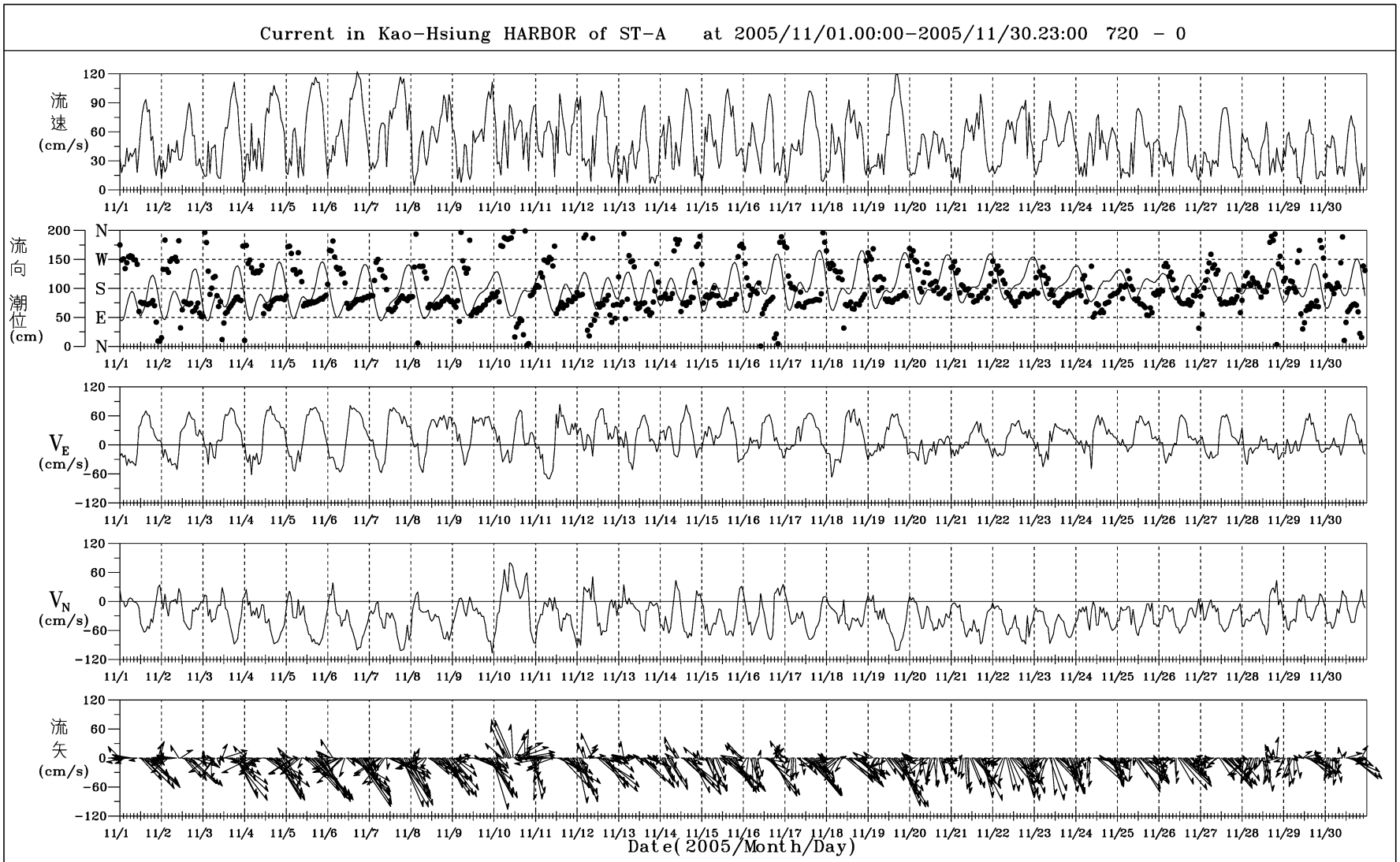


圖4.5.10 2005年11月高雄港測站 A 海流歷線圖

C05BKHA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

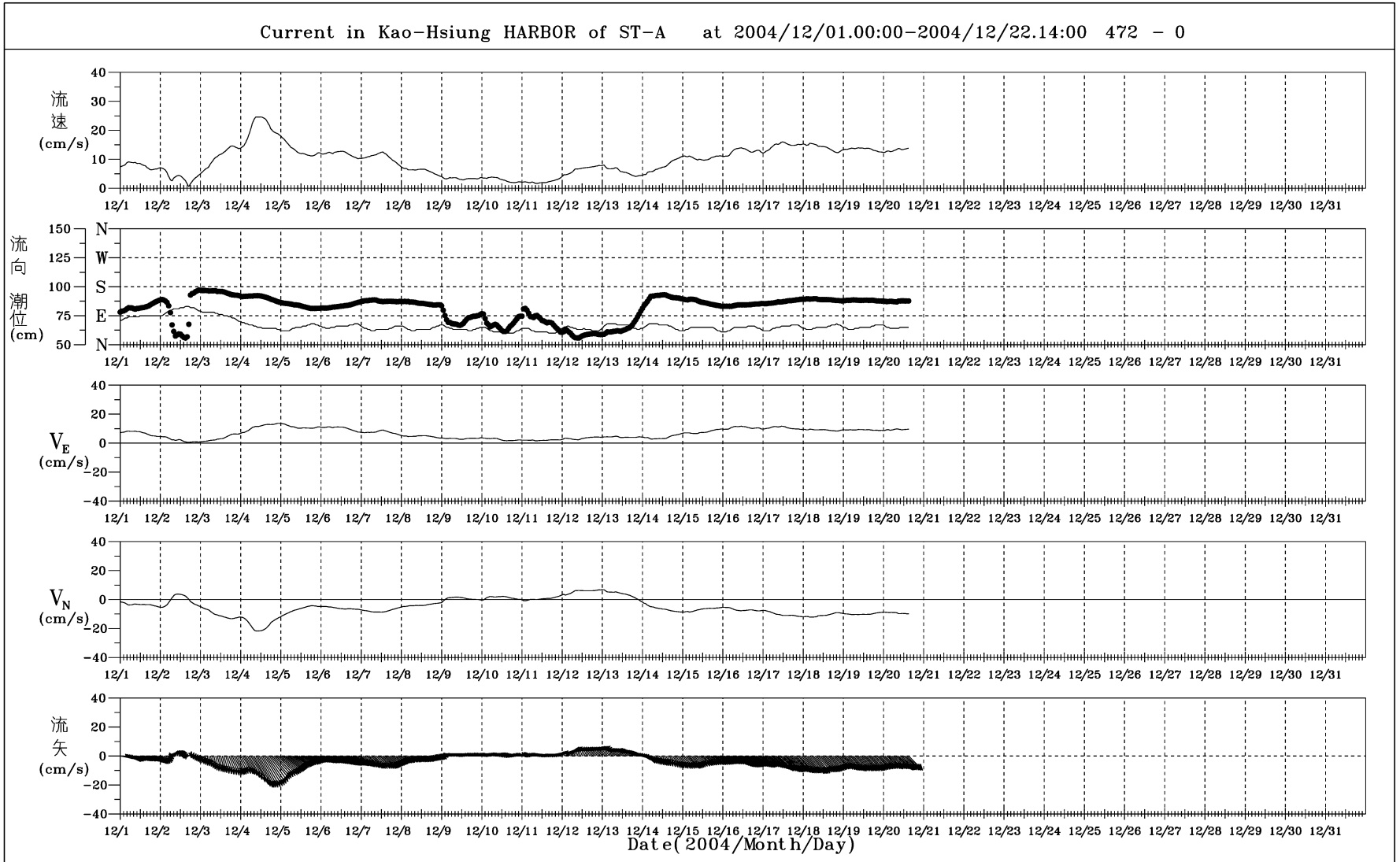


圖4.5.11　2004年12月高雄港測站 A 海流48時平均歷線圖

C04CKHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

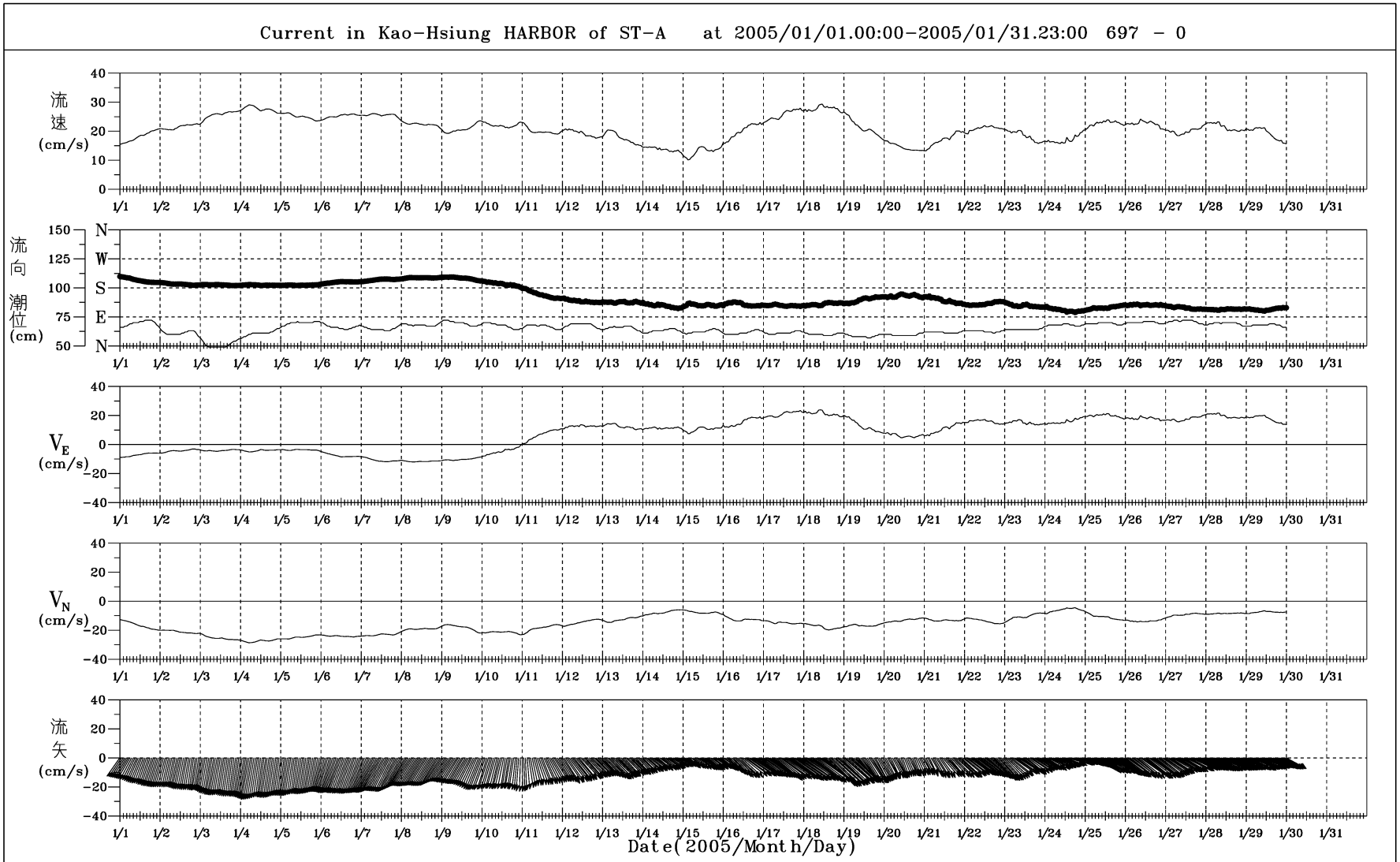


圖4.5.12 2005年 1月高雄港測站 A 海流48時平均歷線圖

C051KHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006.9 .25

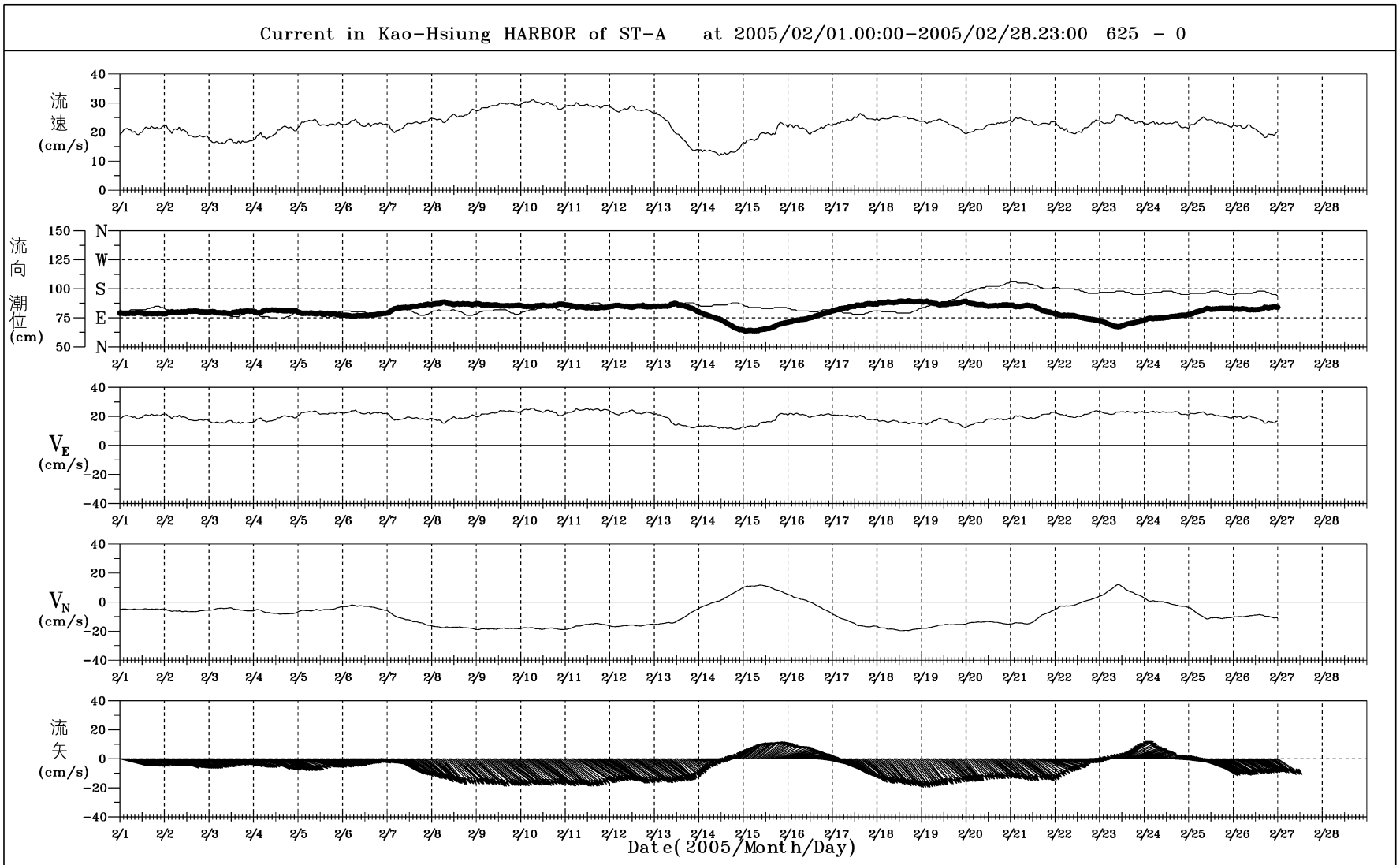


圖 4.5.13　2005年 2月高雄港測站 A 海流48時平均歷線圖

C052KHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

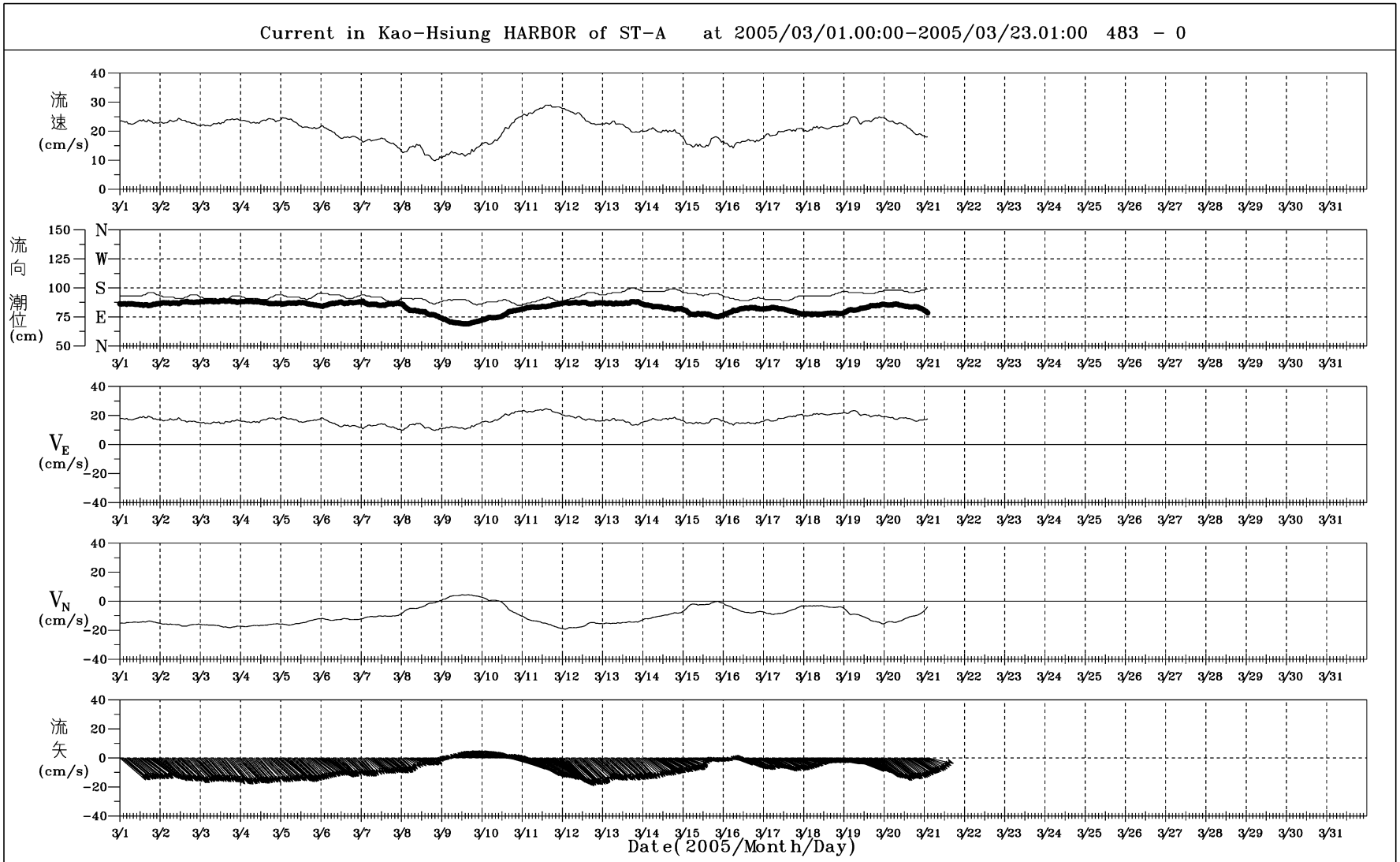


圖4.5.14 2005年3月高雄港測站A海流48時平均歷線圖

C053KHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

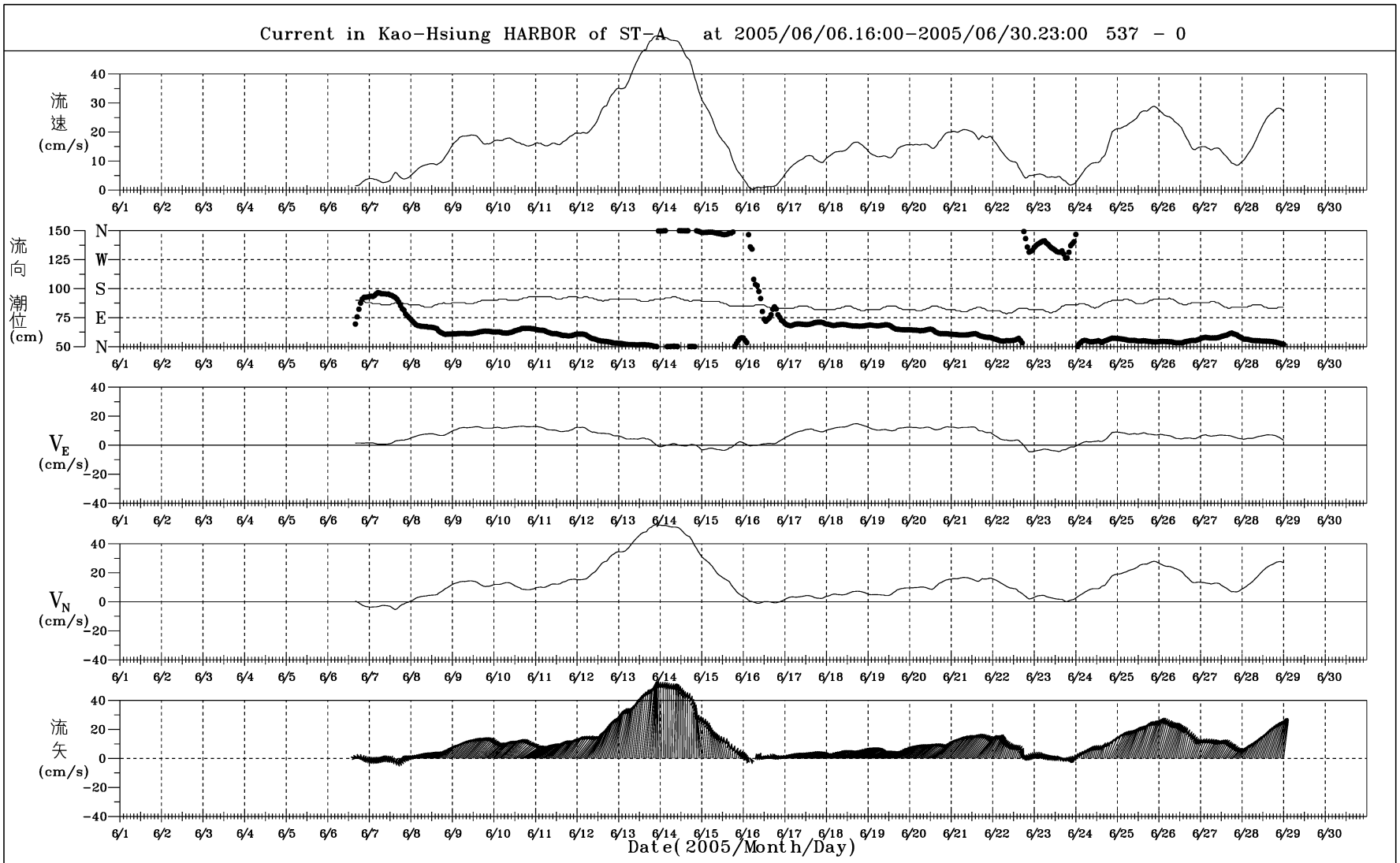


圖 4.5.15　2005年 6 月高雄港測站 A 海流 48時平均歷線圖

C056KHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

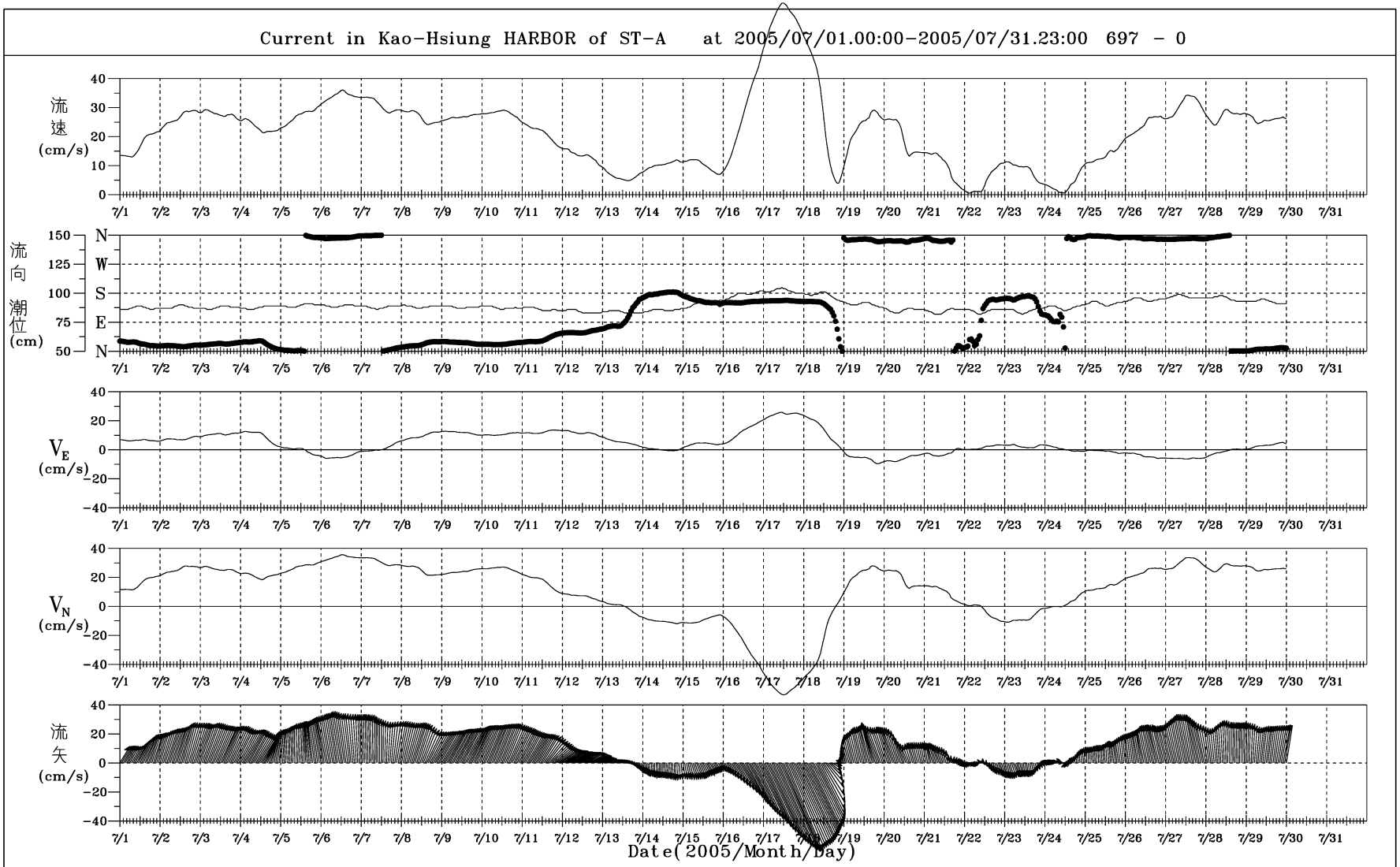


圖4.5.16　2005年 7月高雄港測站 A 海流48時平均歷線圖

C057KHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

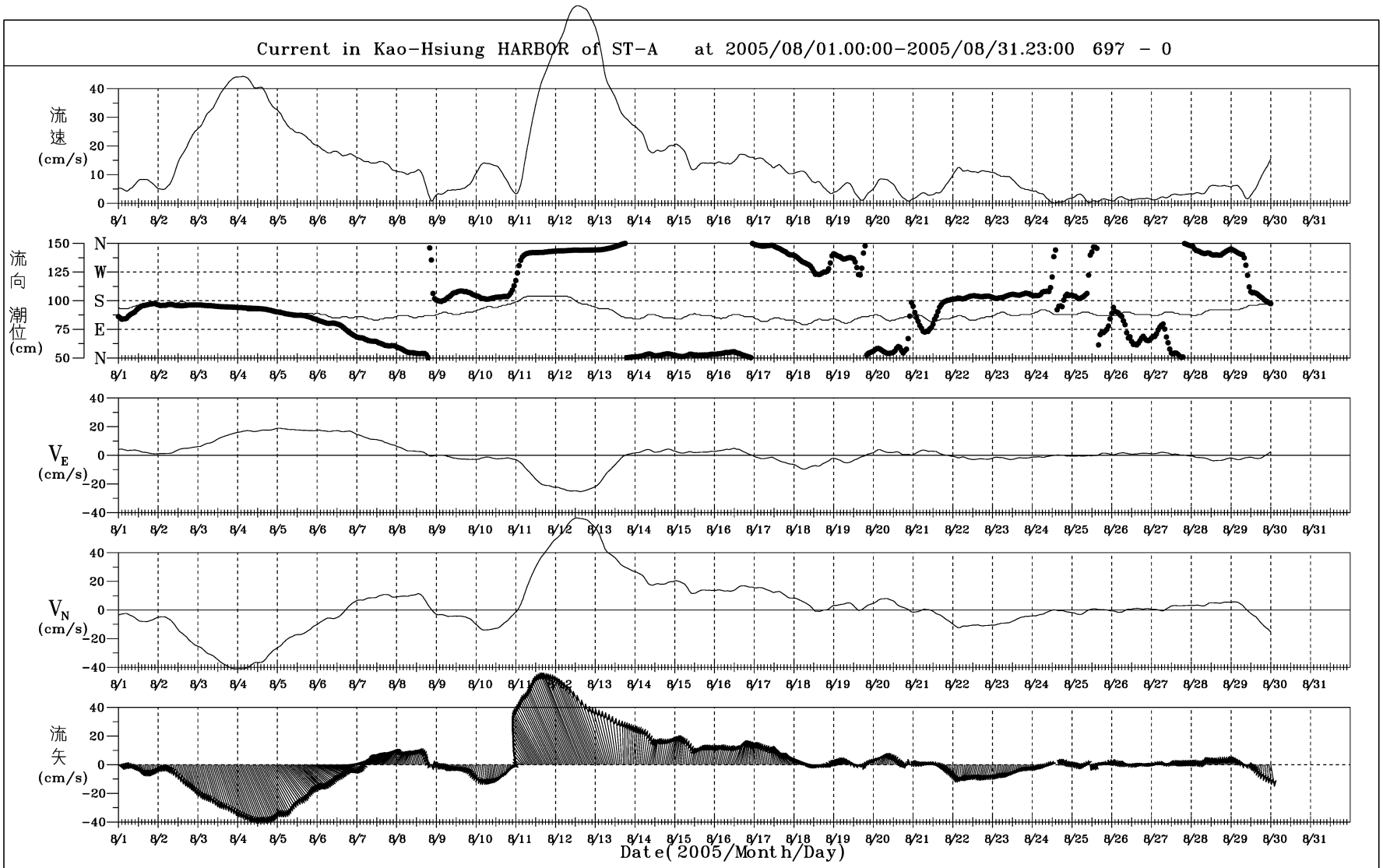


圖4.5.17　2005年 8月高雄港測站 A 海流48時平均歷線圖

C058KHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

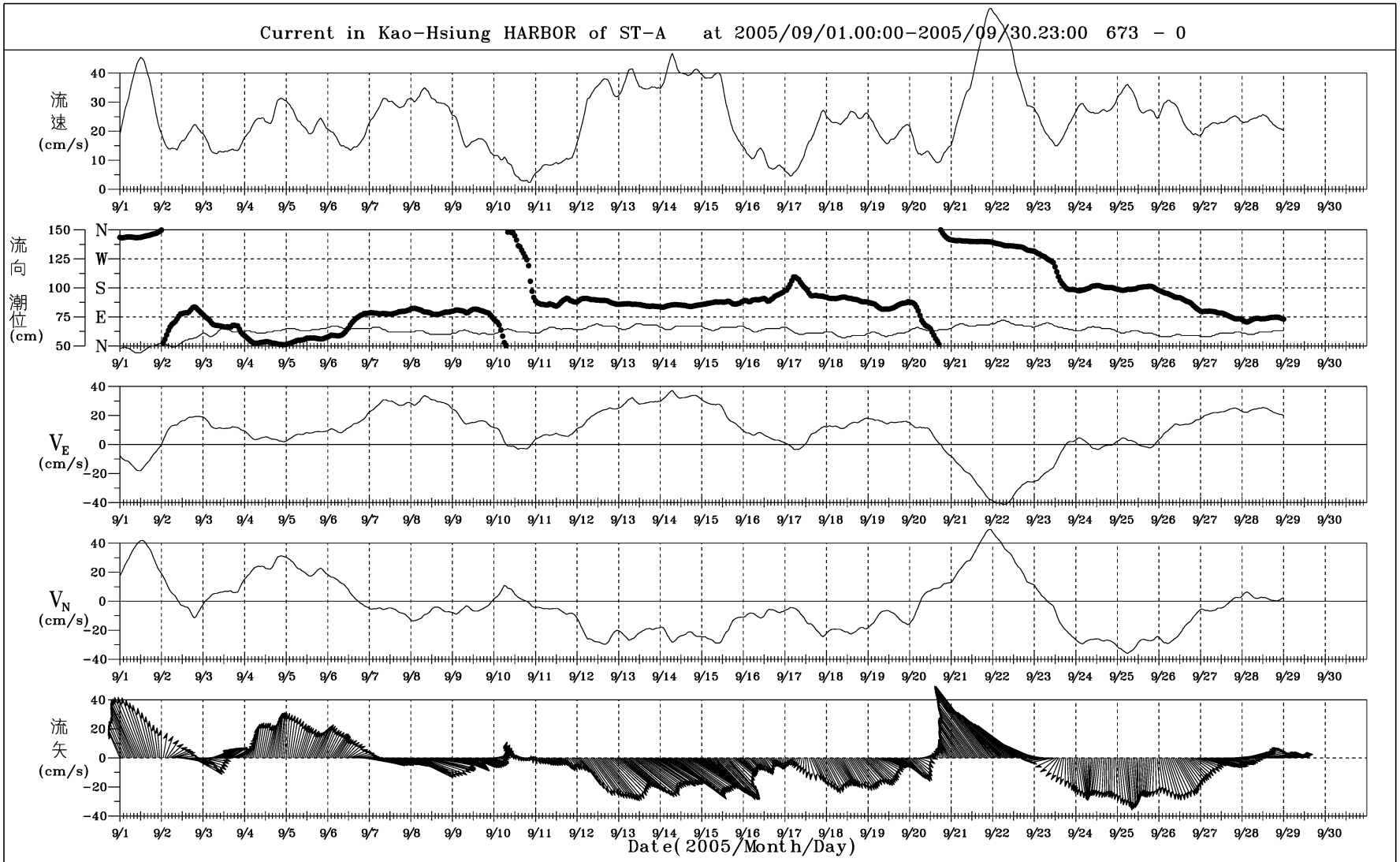


圖4.5.18　2005年 9月高雄港測站 A 海流48時平均歷線圖

C059KHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

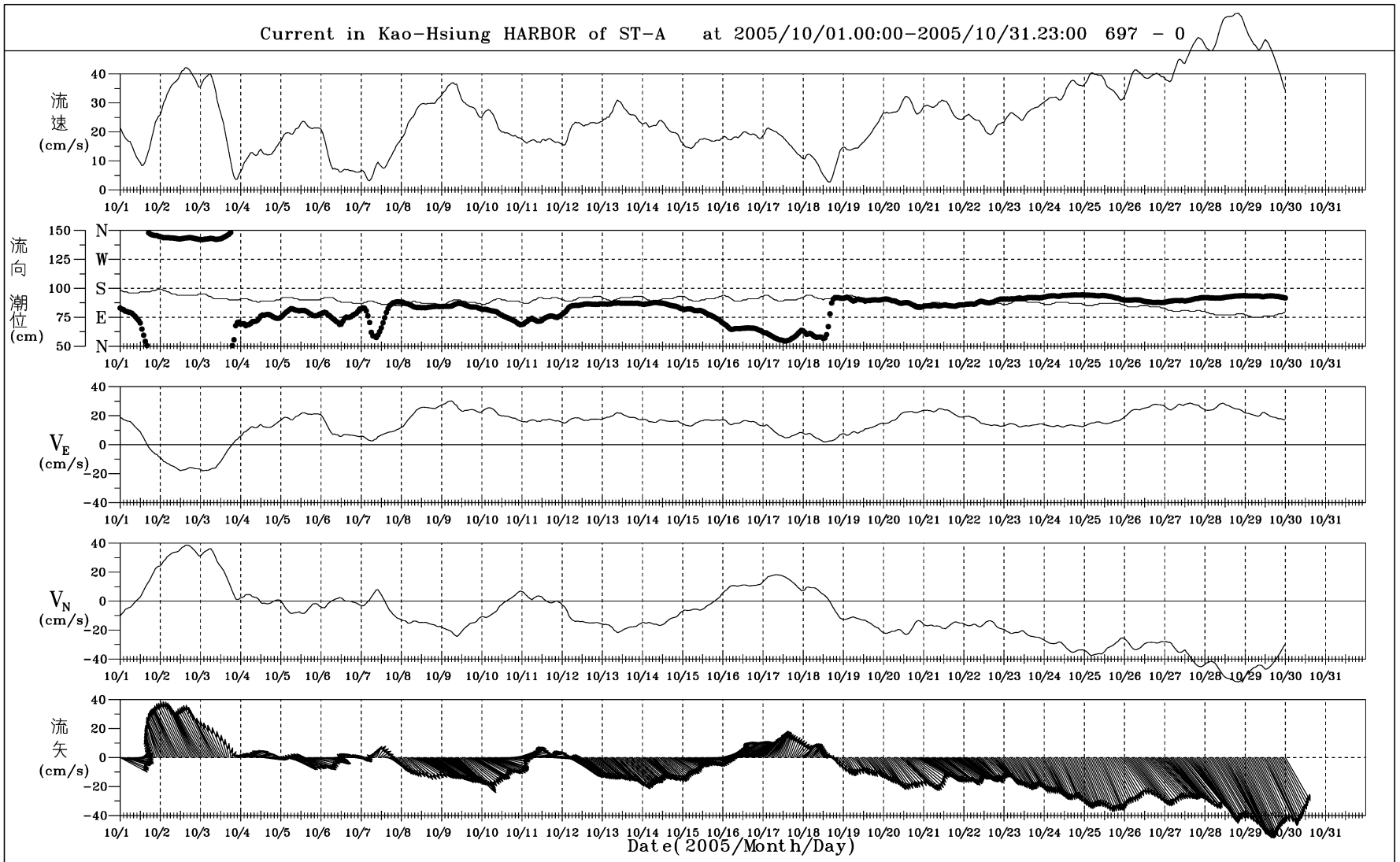


圖4.5.19　2005年10月高雄港測站 A 海流48時平均歷線圖

C05AKHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

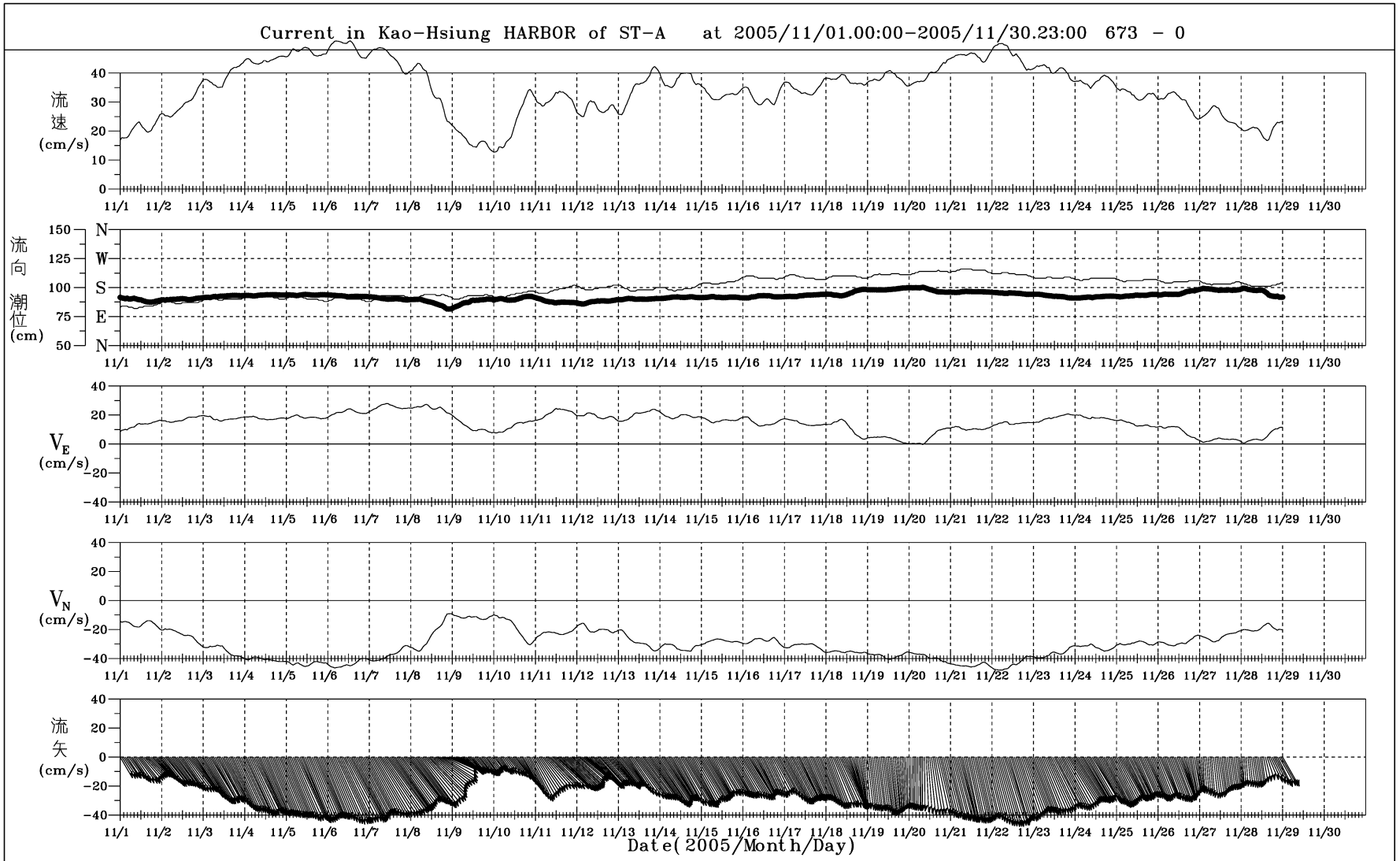


圖4.5.20　2005年11月高雄港測站 A 海流48時平均歷線圖

C05BKHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)

2006.9 .25

4.6　2005年花蓮港逐時海流及48時向量平均歷線圖

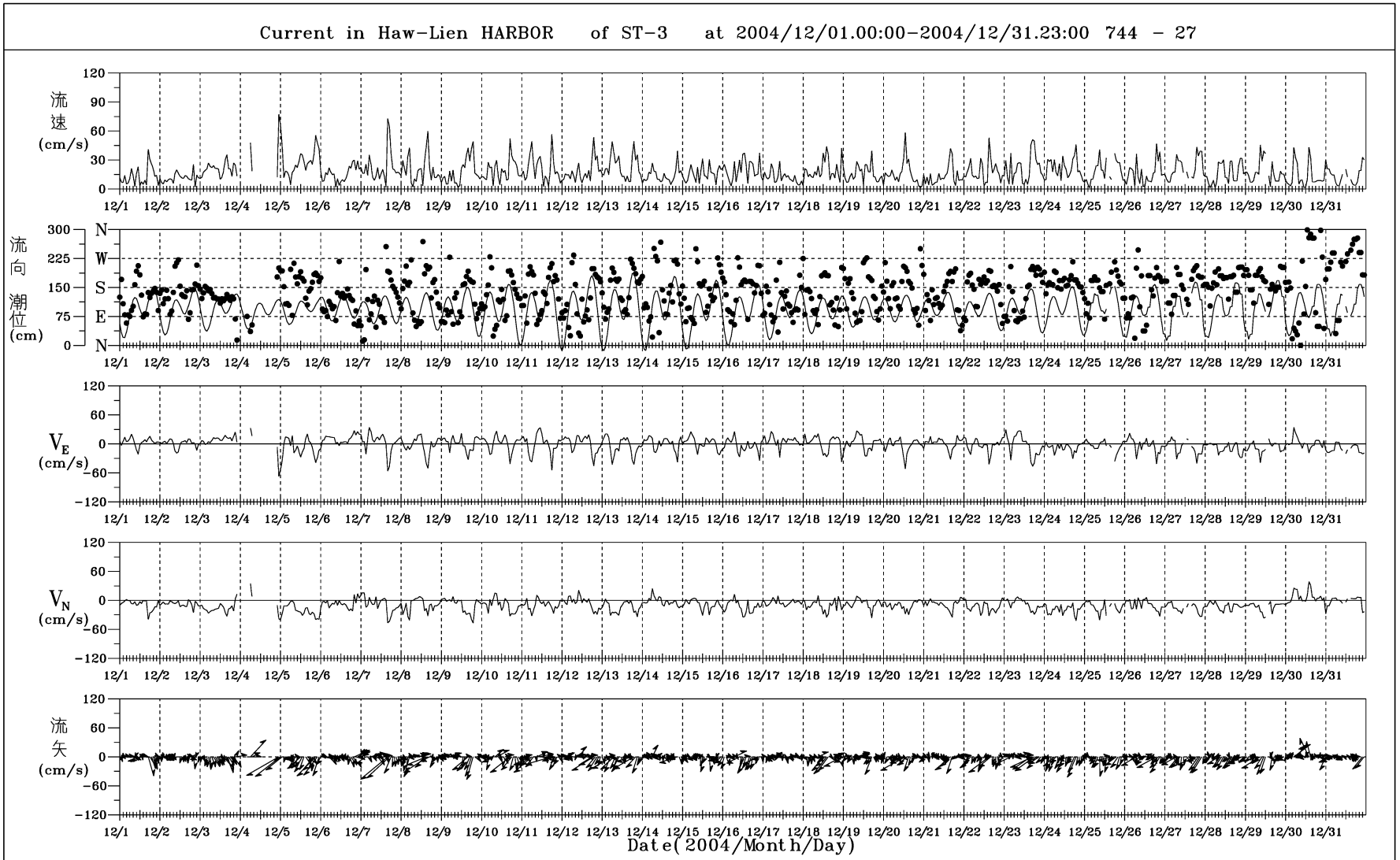


圖4.6.1　2004年12月花蓮港測站3海流歷線圖

C04CHL30.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

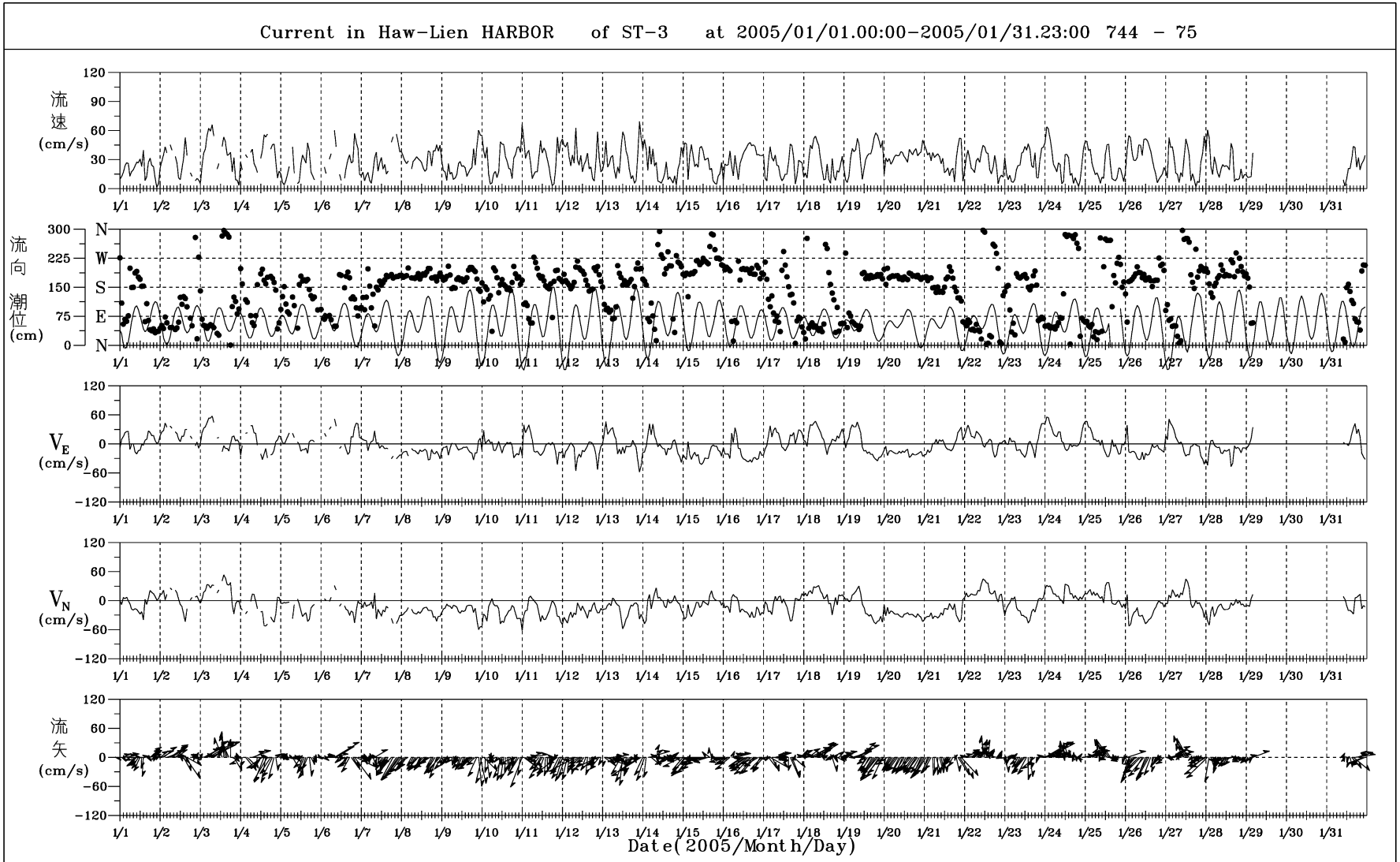


圖4.6.2 2005年1月花蓮港測站3海流歷線圖

C051HL30.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006.9 .25

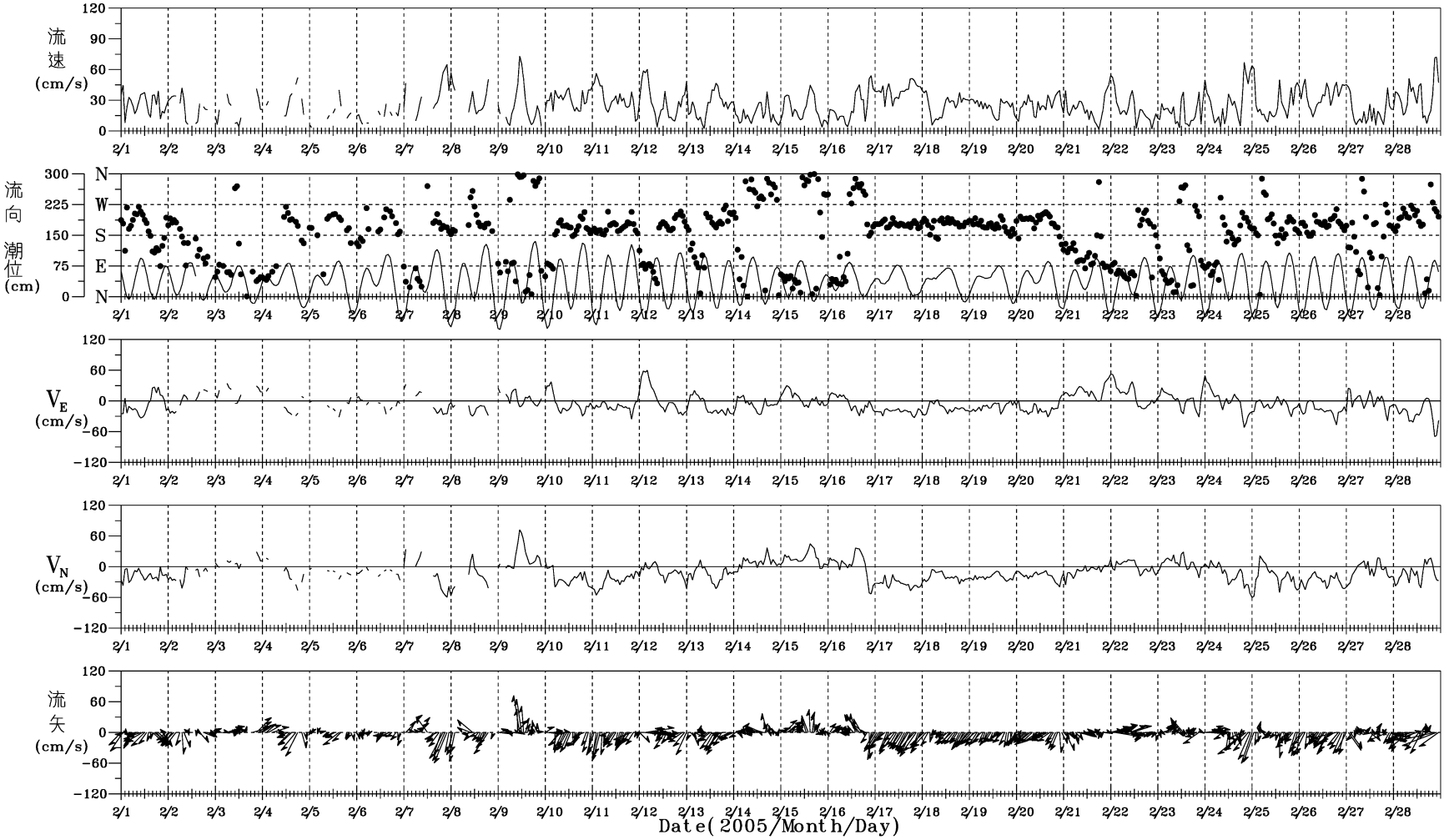


圖 4.6.3　2005年 2 月花蓮港測站3海流歷線圖

C052HL30.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

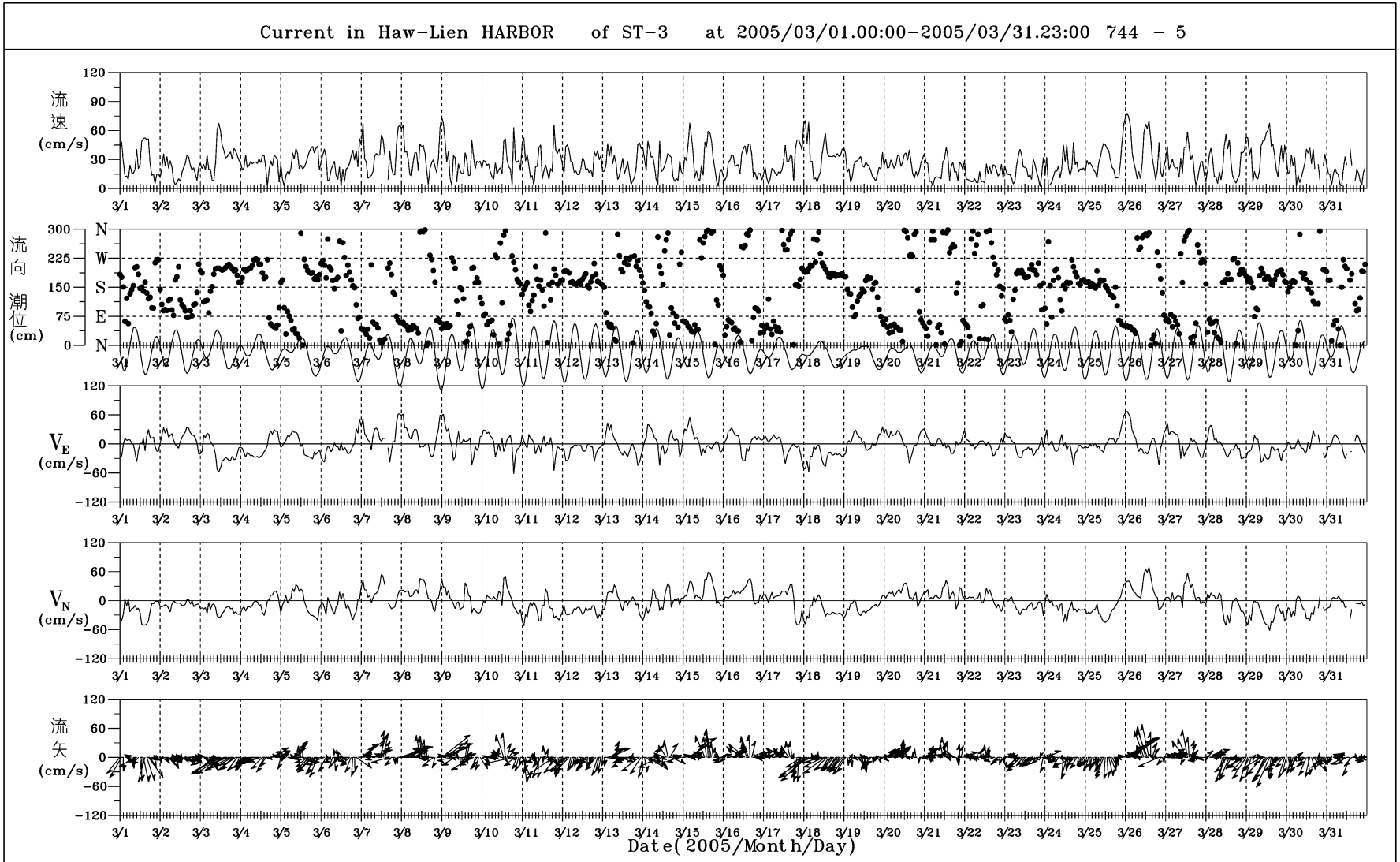


圖 4.6.4　2005年 3 月花蓮港測站3海流歷線圖

C053HL30.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

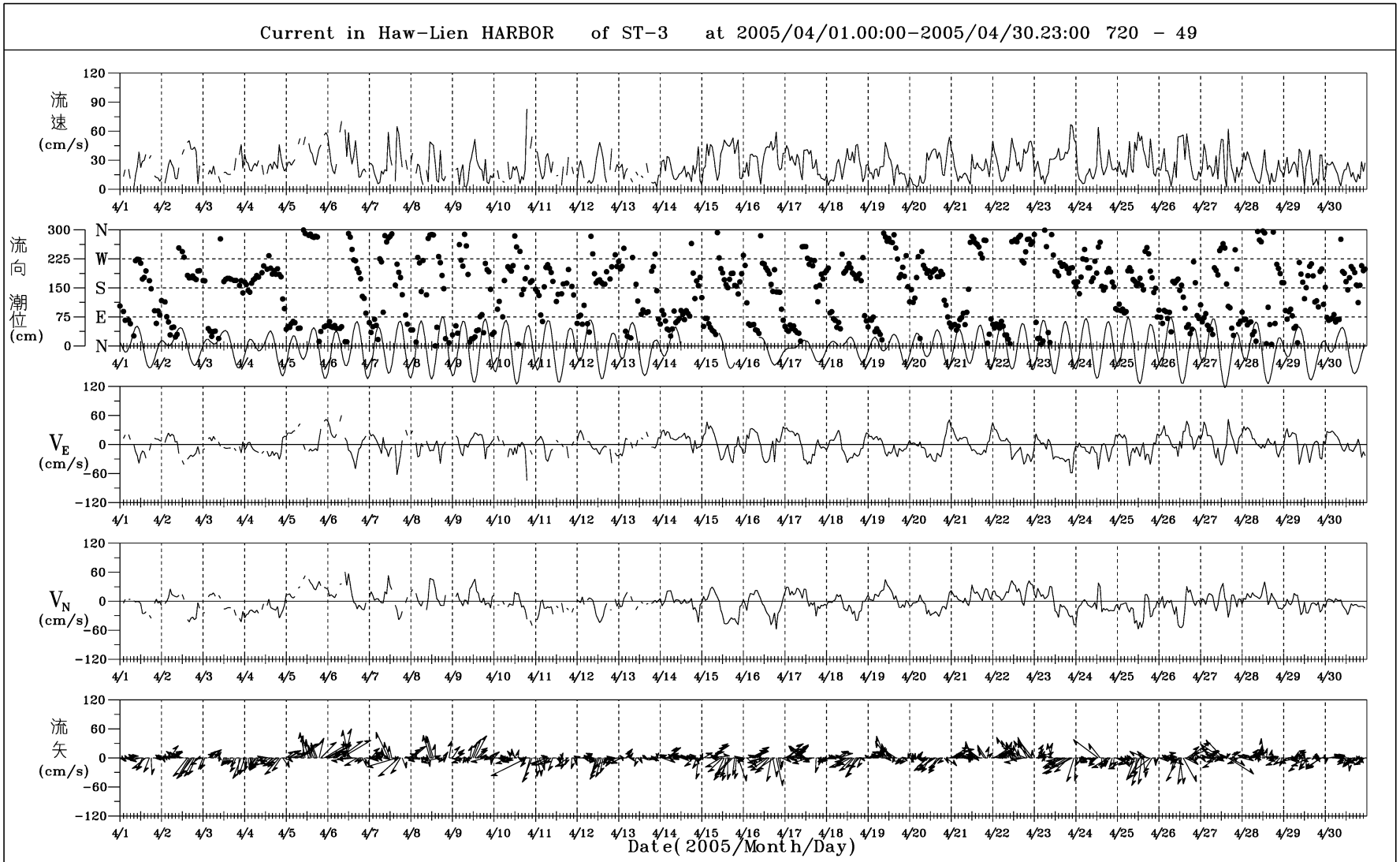


圖4.6.5　2005年 4 月花蓮港測站3海流歷線圖

C054HL30.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

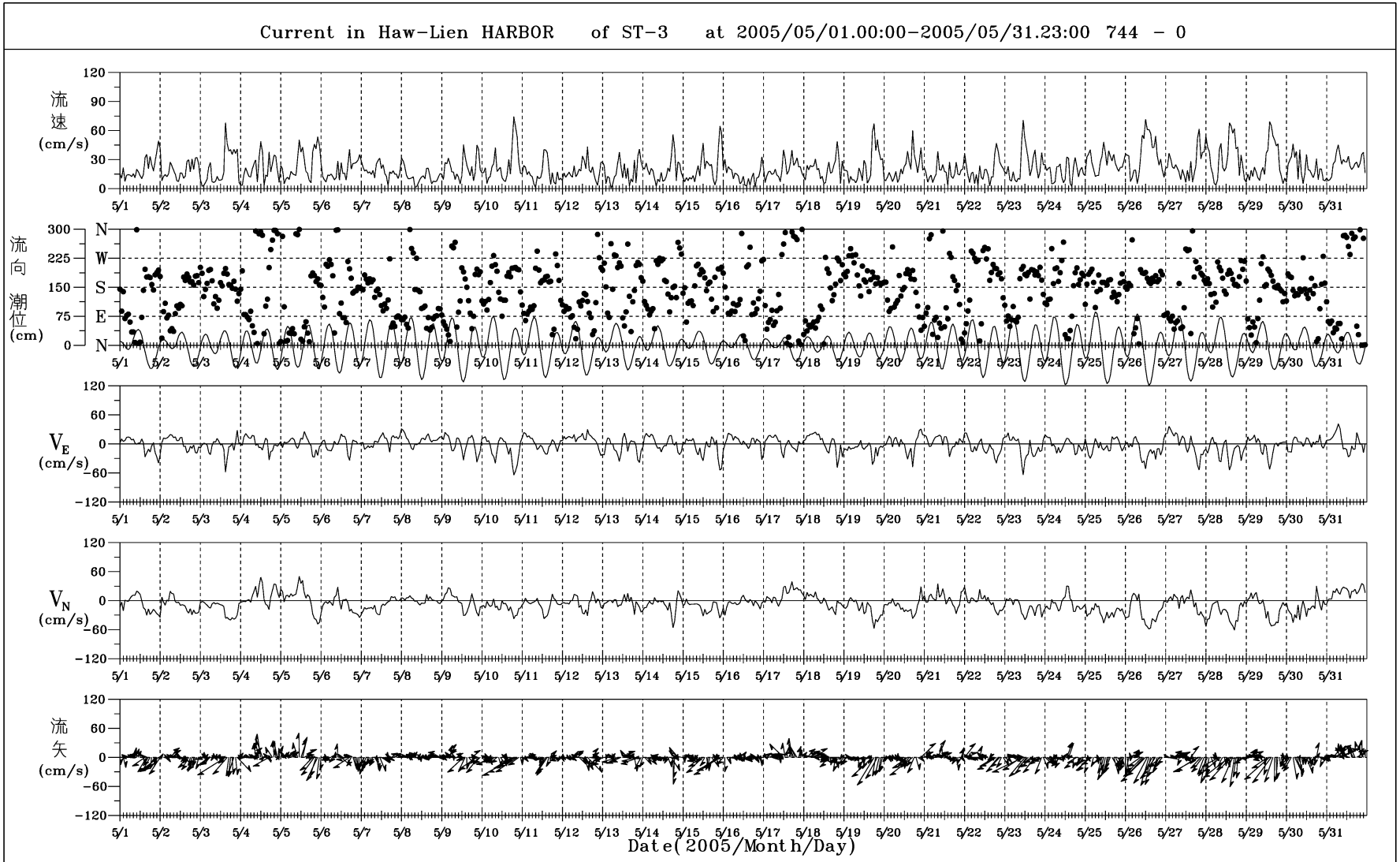


圖4.6.6 2005年5月花蓮港測站3海流歷線圖

C055HL30.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR) 2006.9 .25

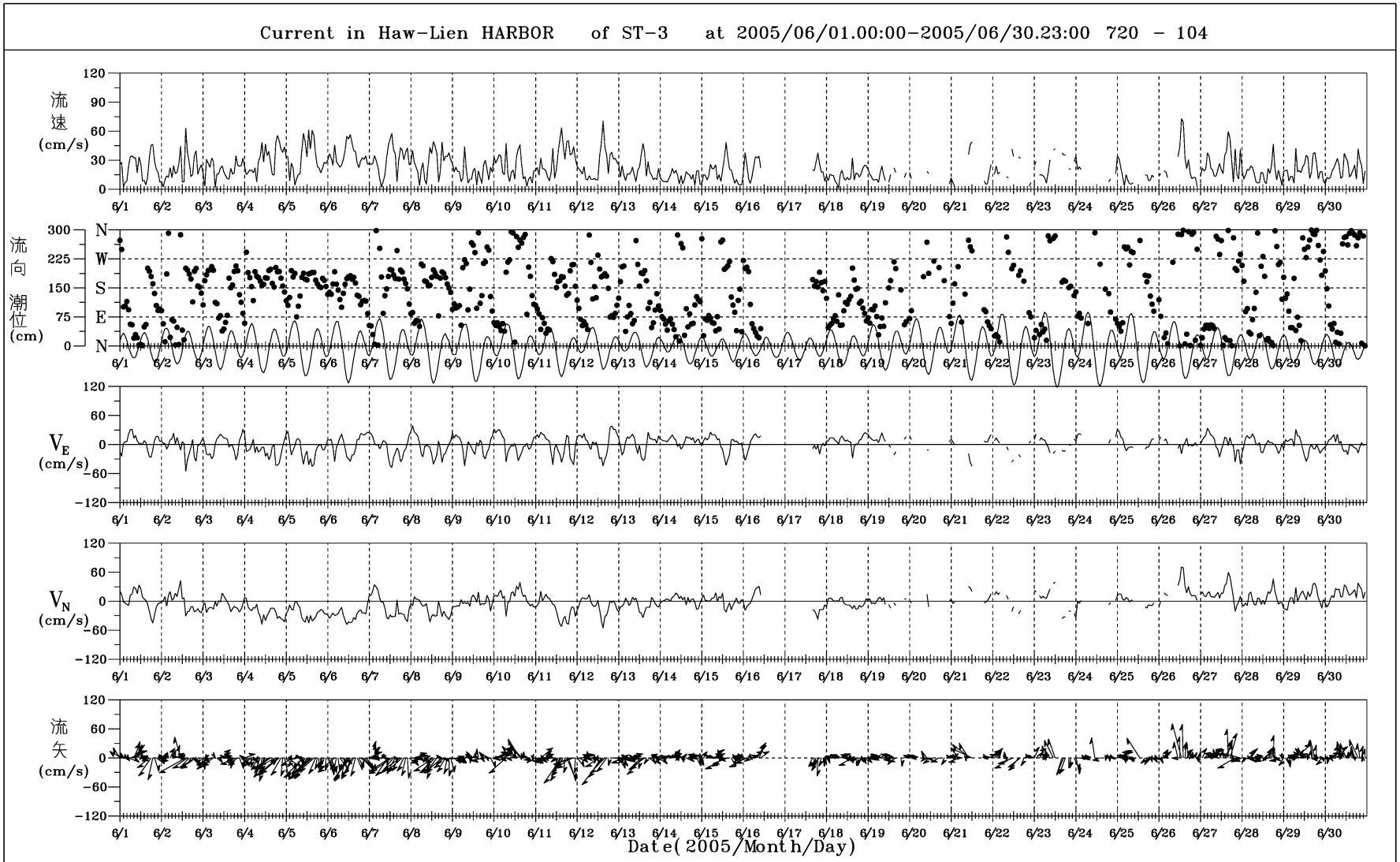


圖 4.6.7　2005年 6 月花蓮港測站3海流歷線圖

C056HL30.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

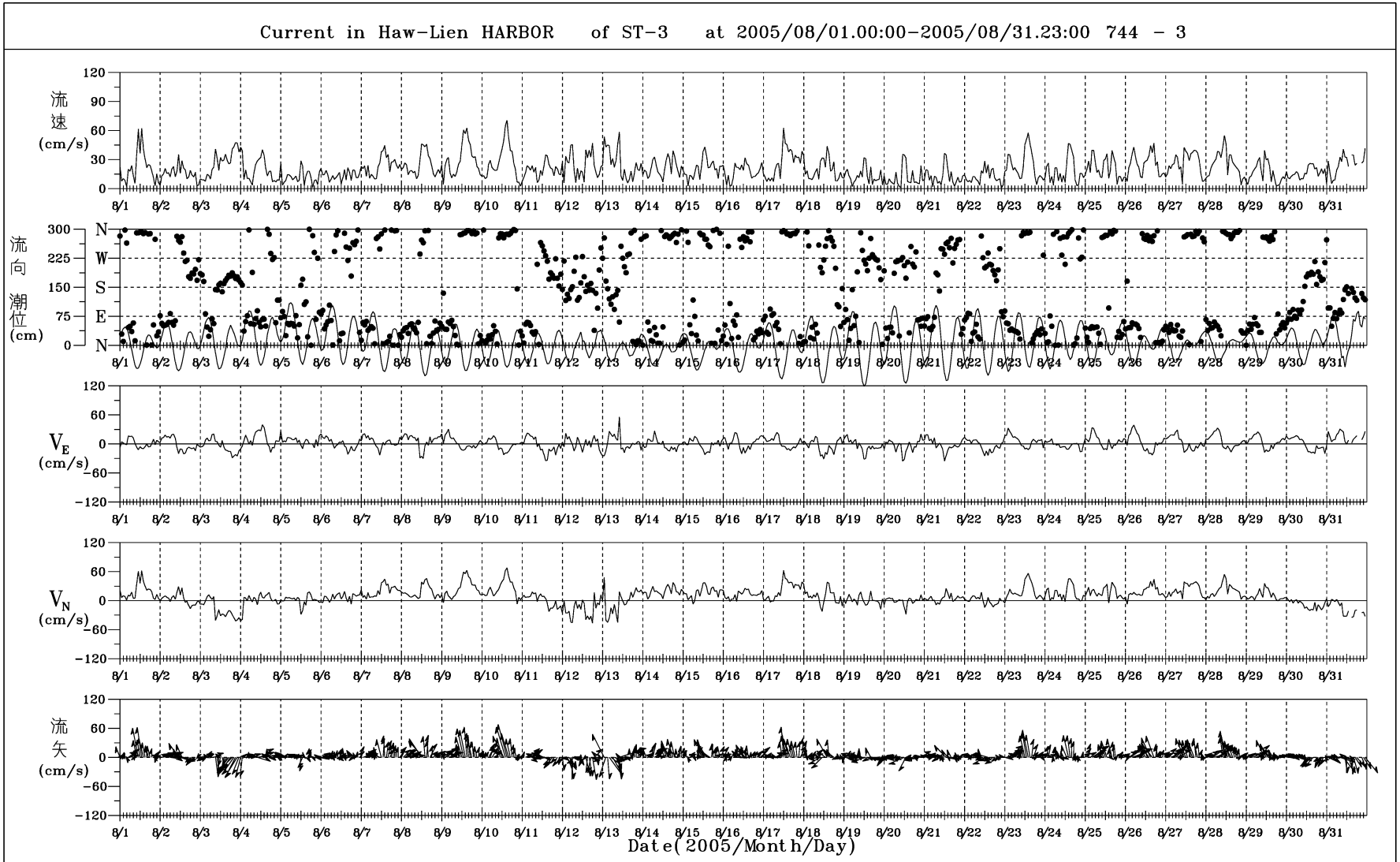


圖 4.6.8　2005年 8月花蓮港測站3海流歷線圖

C058HL30.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

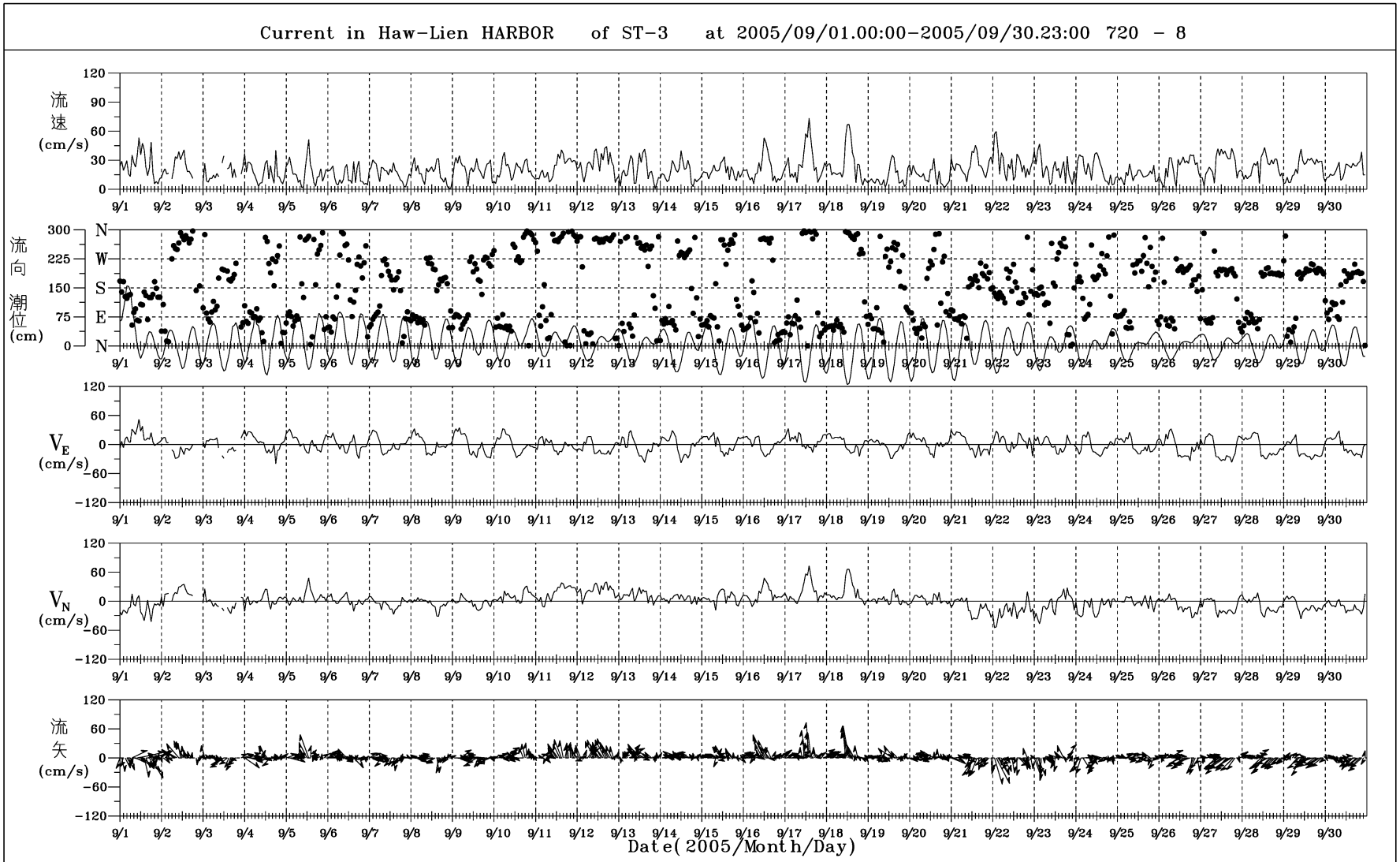


圖 4.6.9　2005年 9 月花蓮港測站3海流歷線圖

C059HL30.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

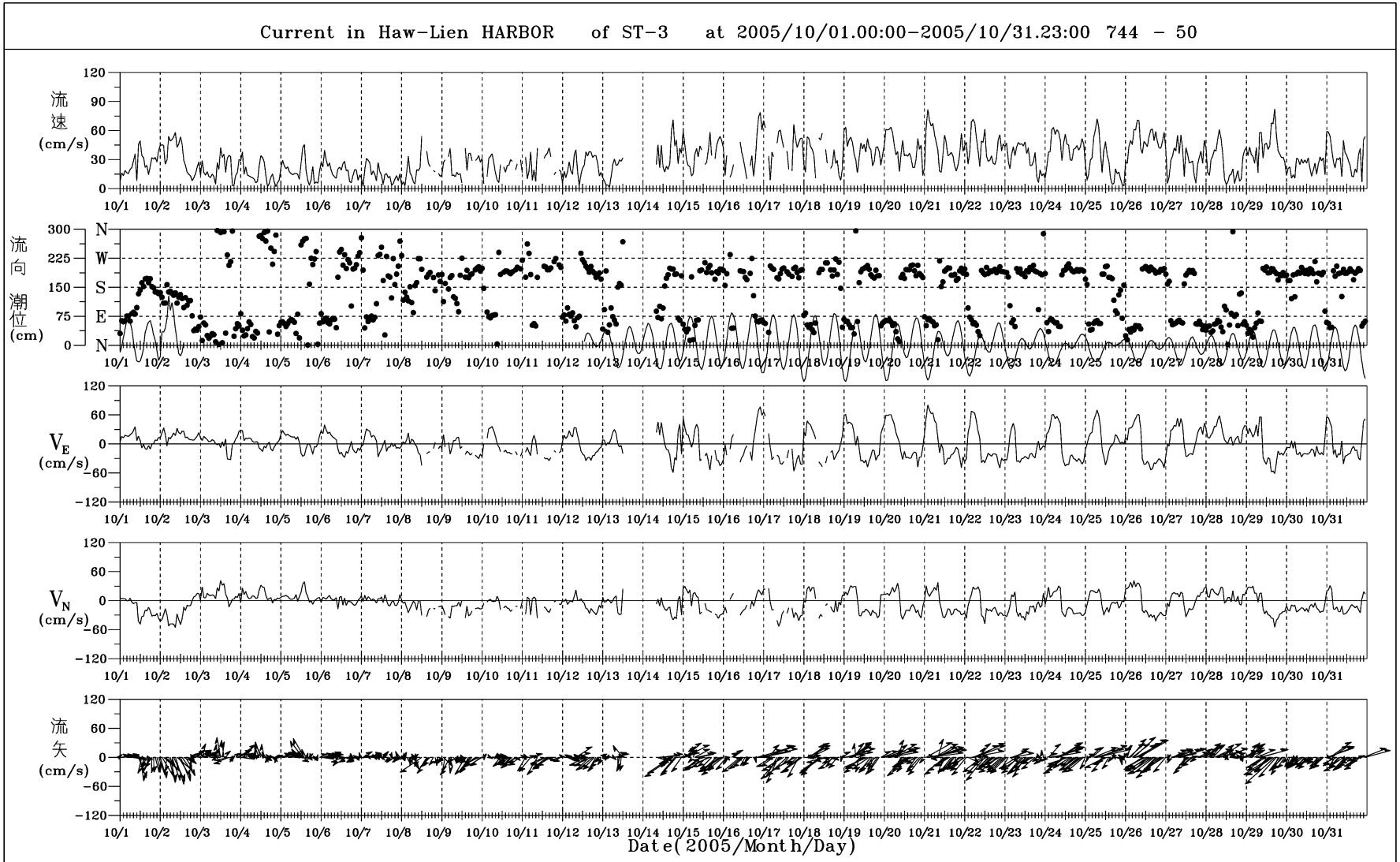


圖4.6.10　2005年10月花蓮港測站3海流歷線圖

C05AHL30.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

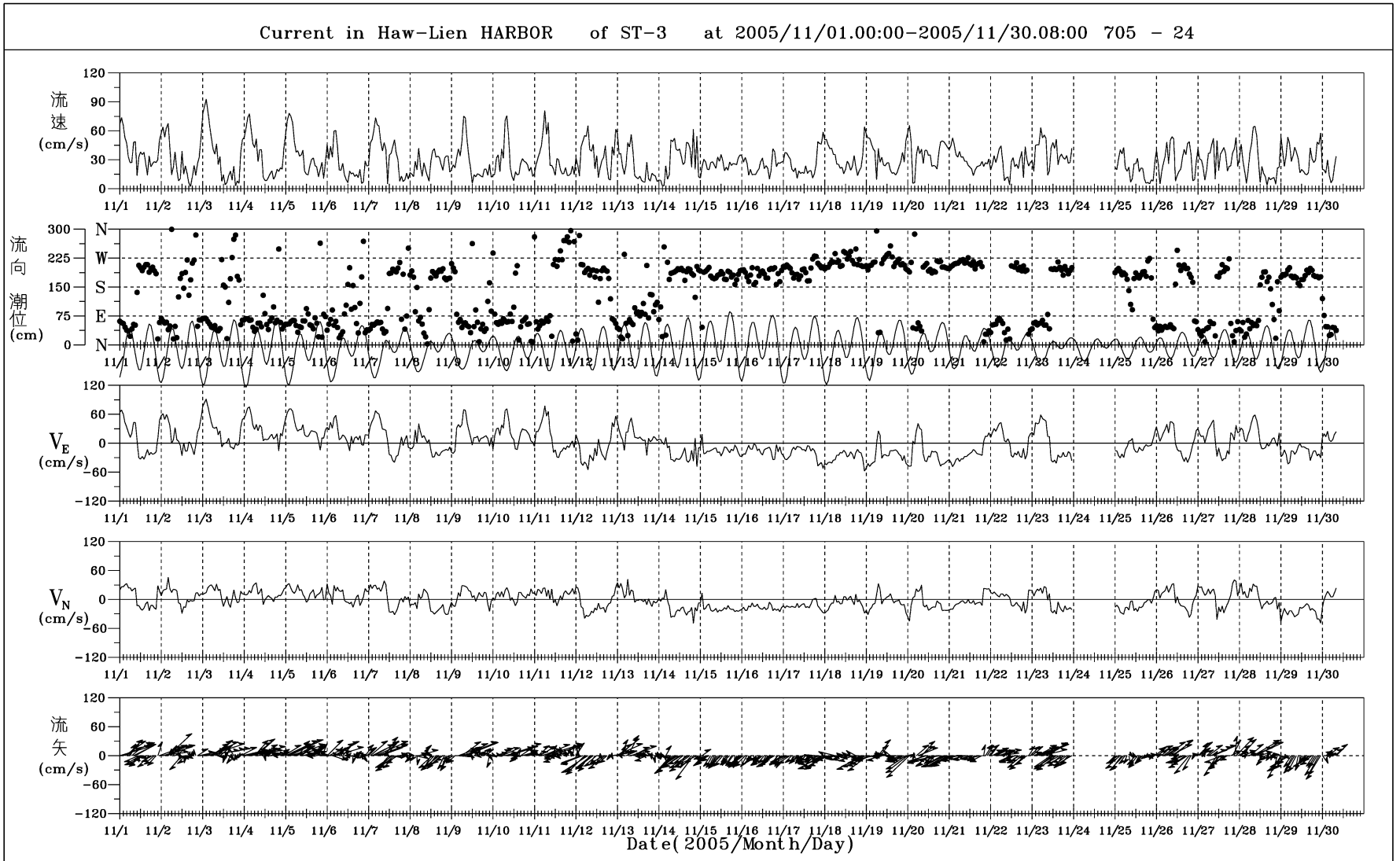


圖4.6.11　2005年11月花蓮港測站3海流歷線圖

C05BHL30.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

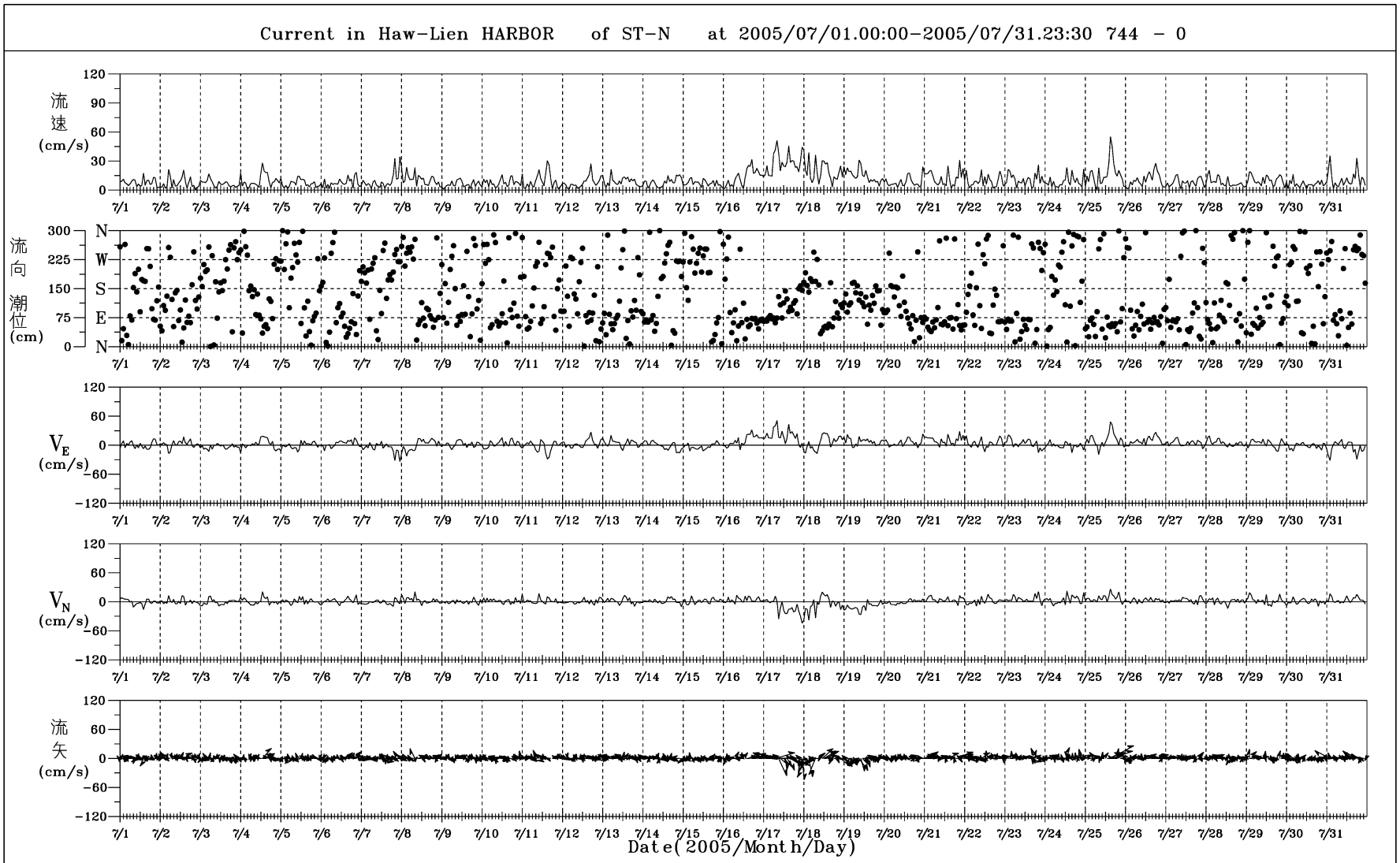


圖4.6.12　2005年 7月花蓮港測站 N 海流歷線圖

C057HLN0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

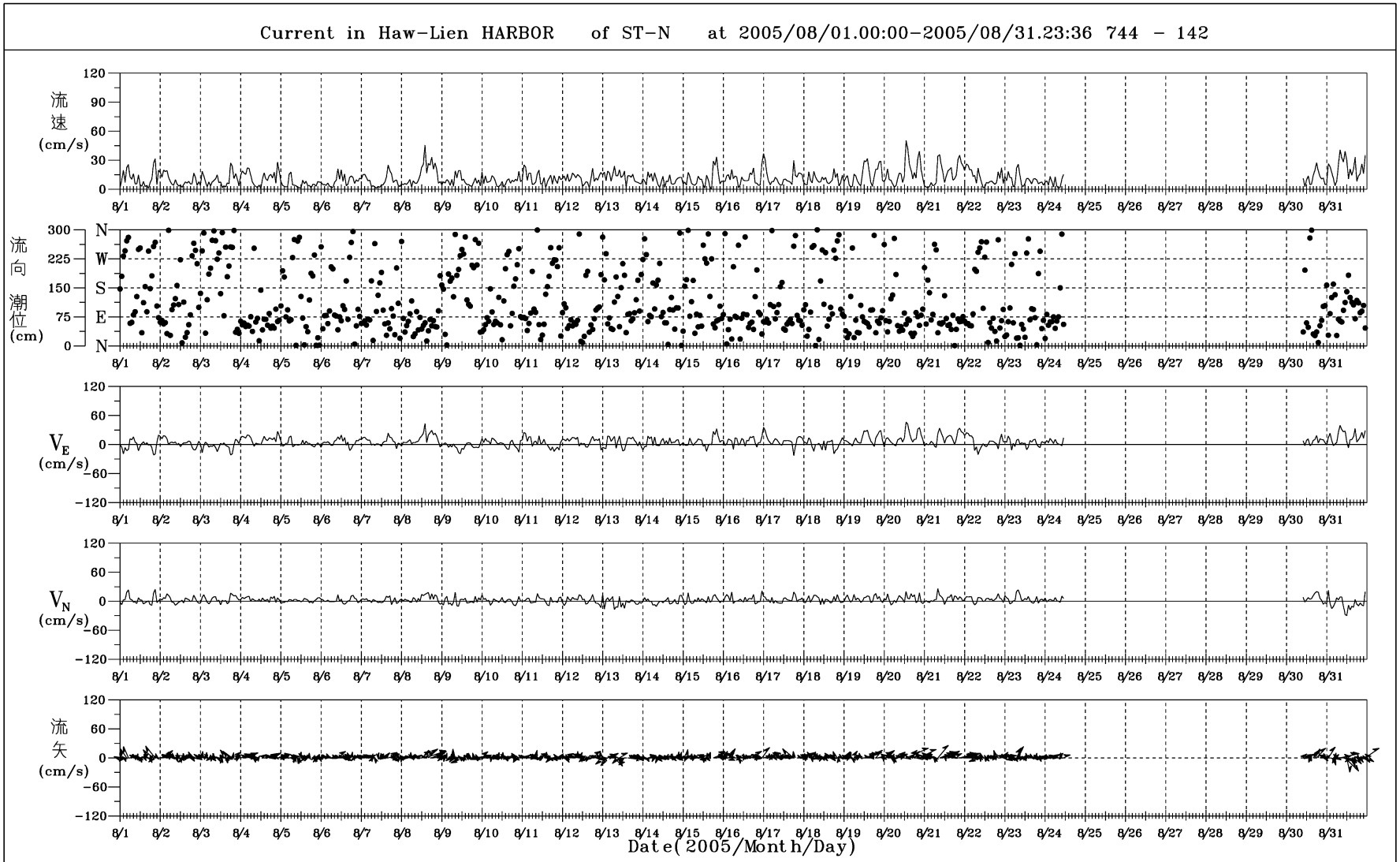


圖4.6.13　2005年 8月花蓮港測站 N 海流歷線圖

C058HLN0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)

2006.9 .25

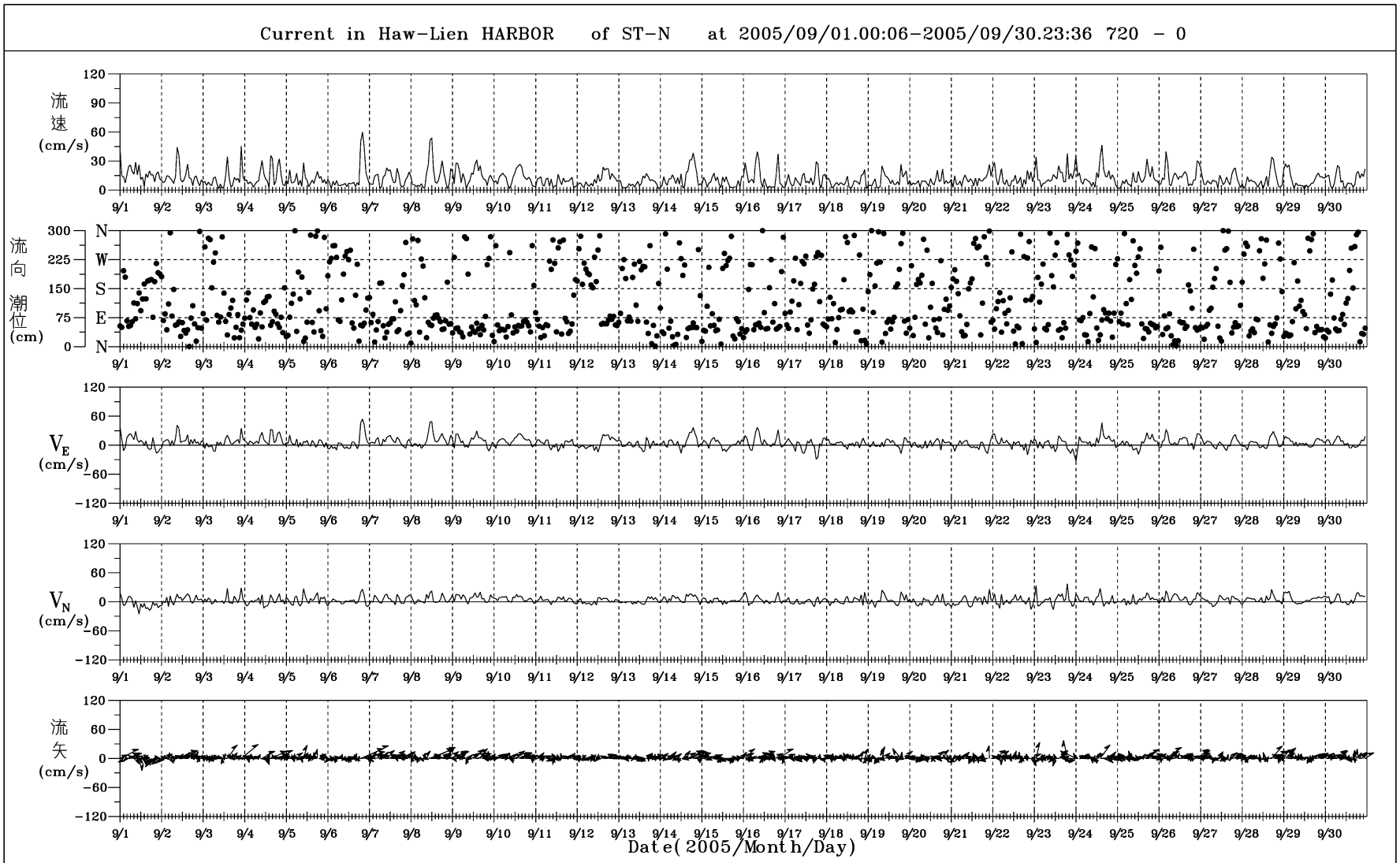


圖4.6.14　2005年 9月花蓮港測站 N 海流歷線圖

C059HLN0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

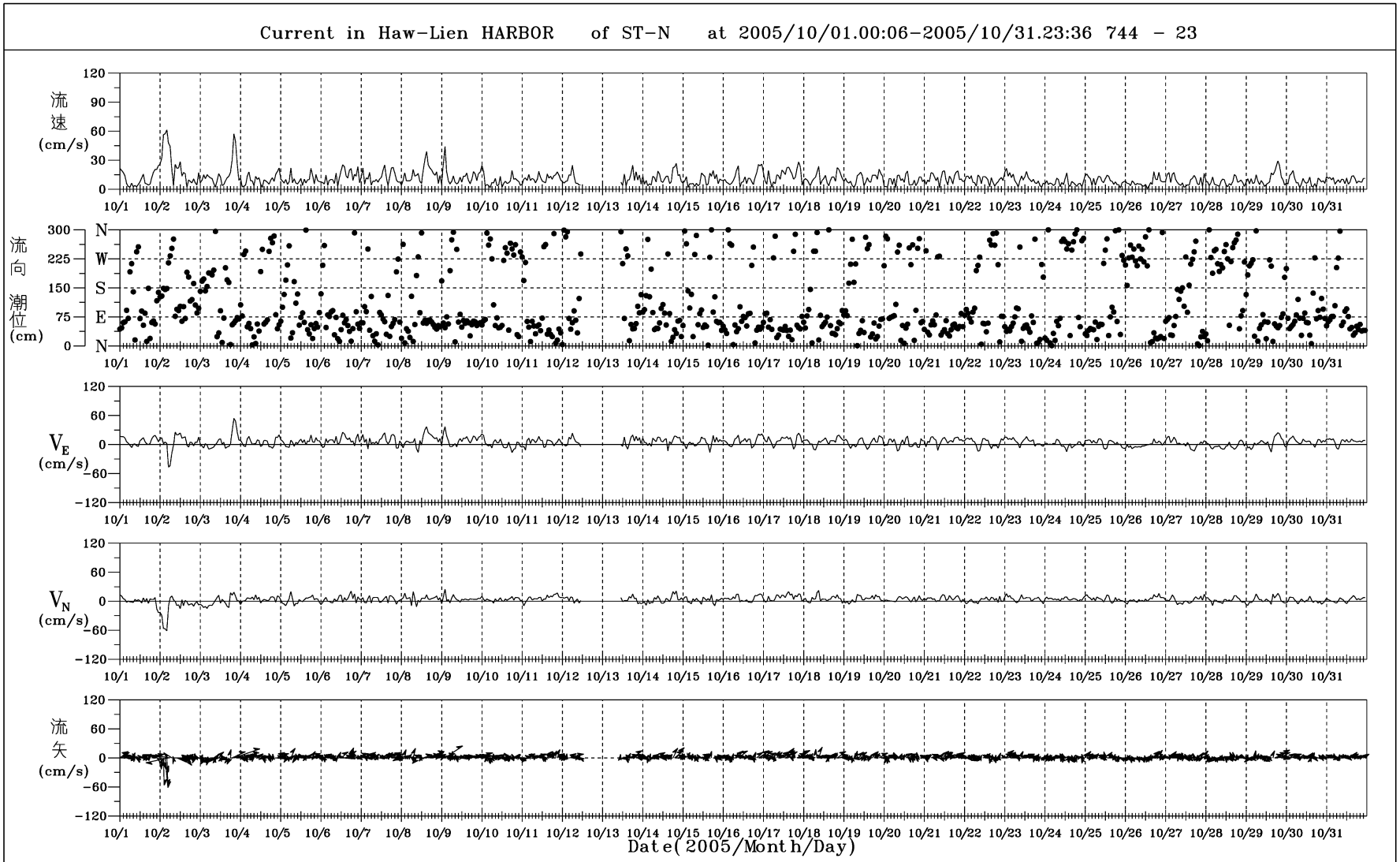


圖4.6.15　2005年10月花蓮港測站 N 海流歷線圖

C05AHLN0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

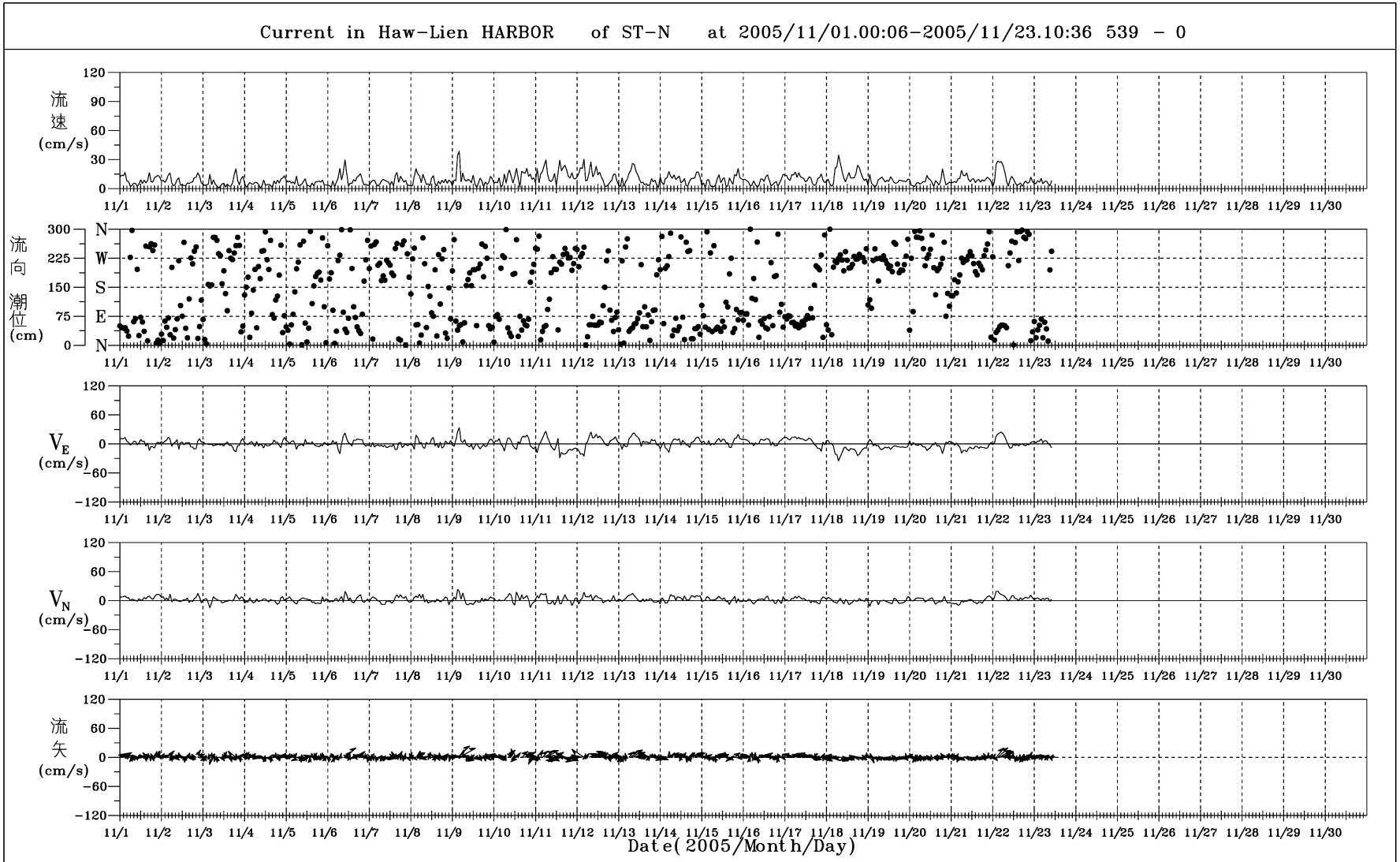


圖4.6.16　2005年11月花蓮港測站 N 海流歷線圖

C05BHLN0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

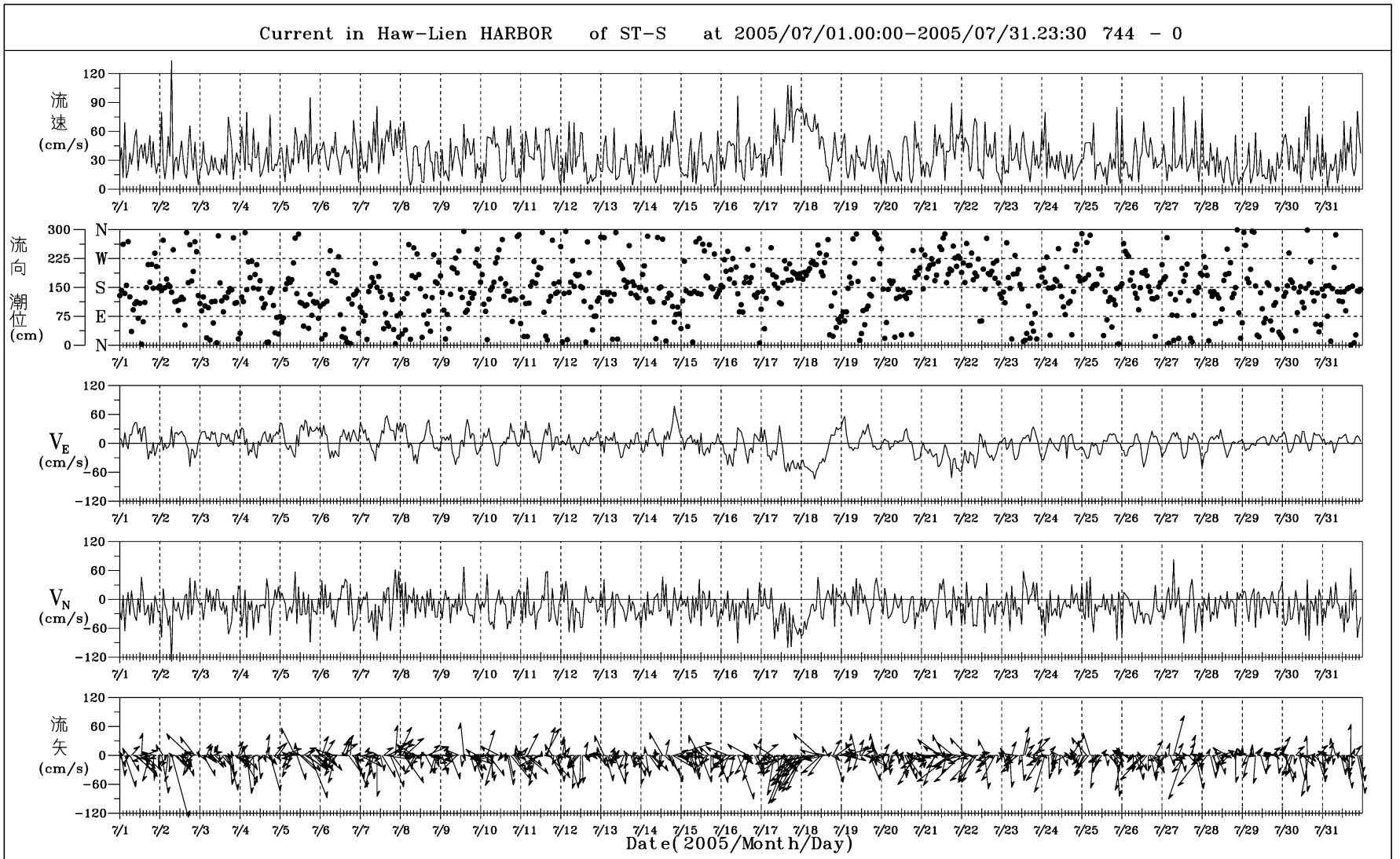


圖 4.6.17　2005年 7月花蓮港測站 S 海流歷線圖

C057HLS0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

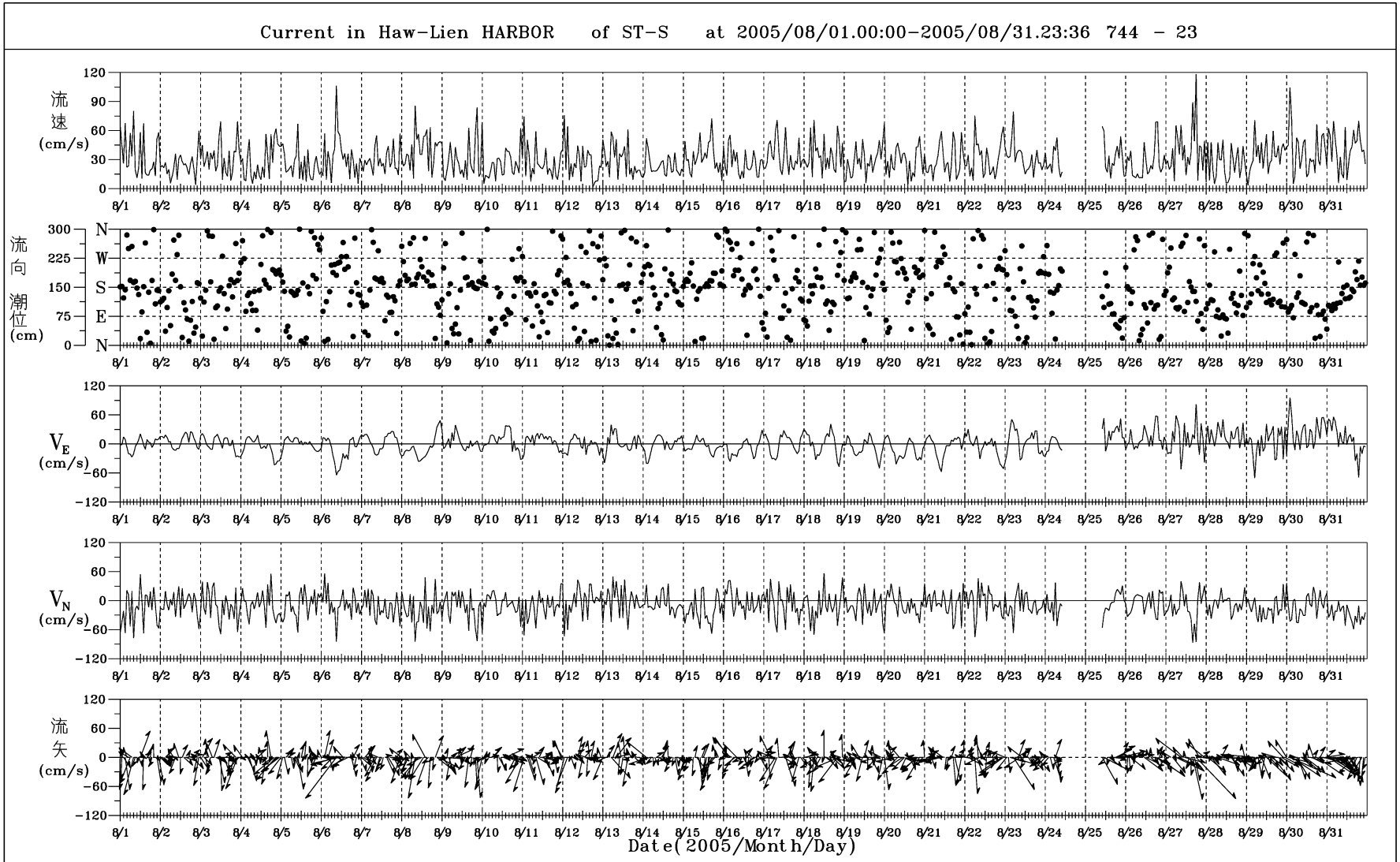


圖 4.6.18　2005年 8 月花蓮港測站 S 海流歷線圖

C058HLS0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

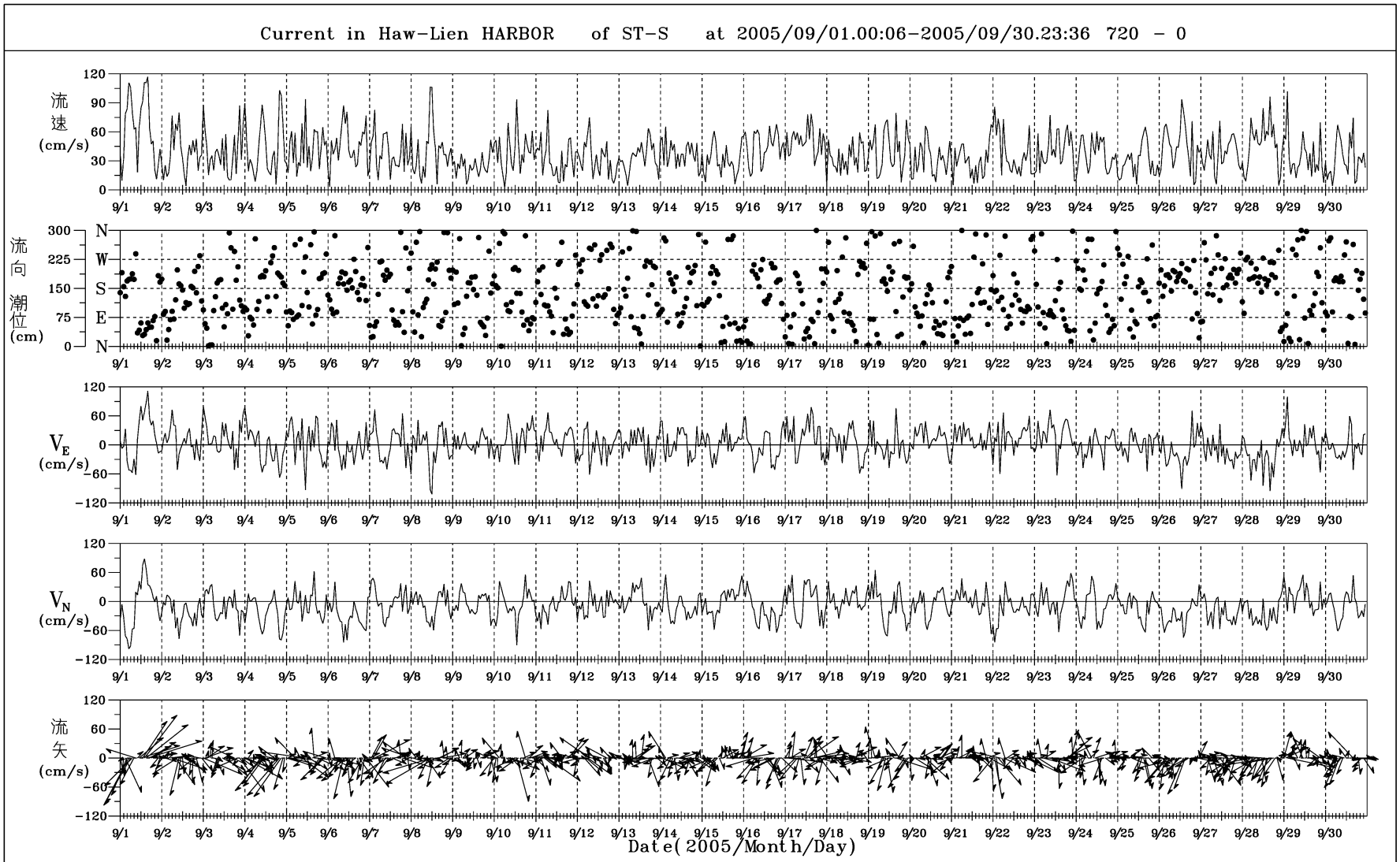


圖 4.6.19　2005年 9 月花蓮港測站 S 海流歷線圖

C059HLS0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

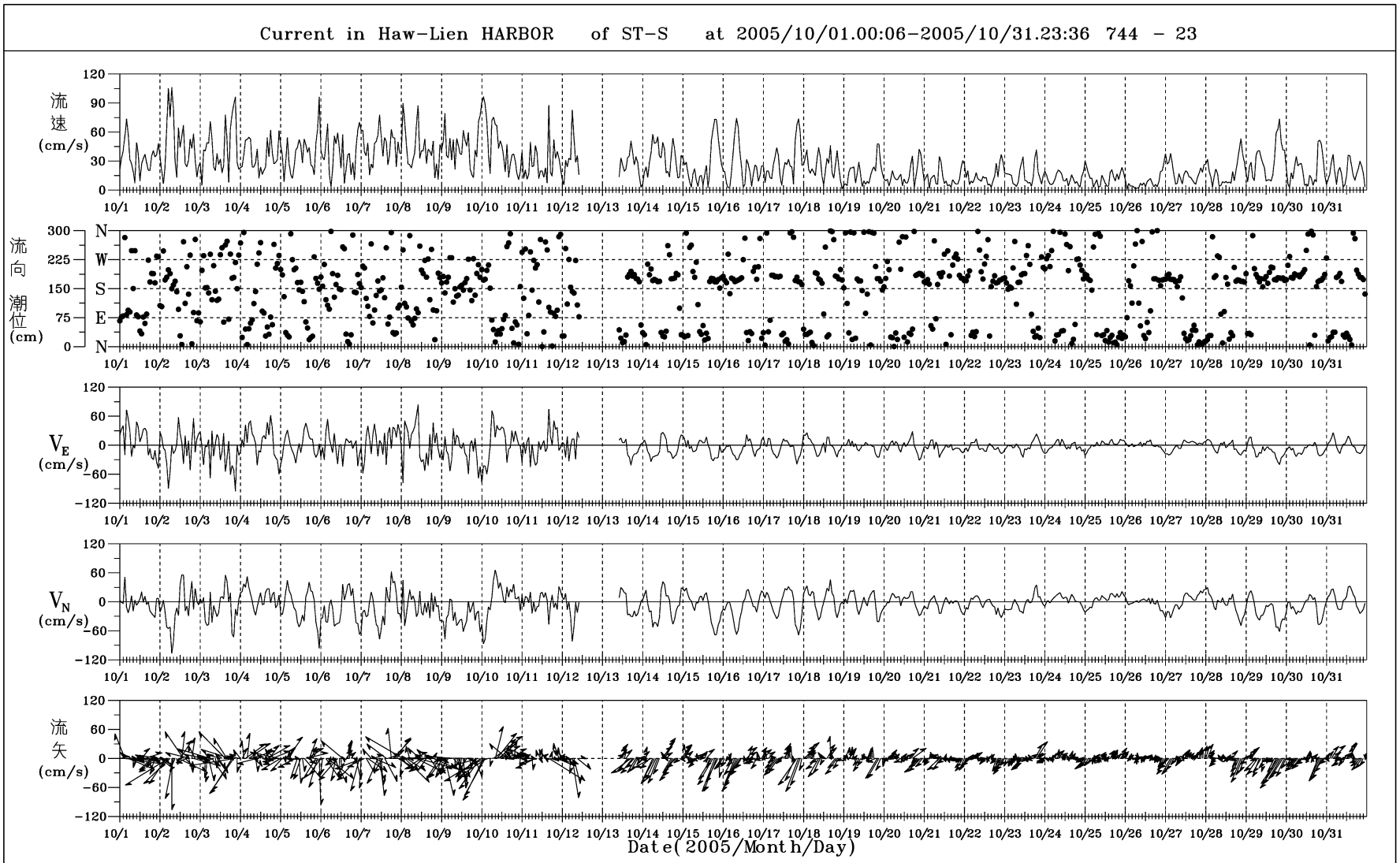


圖4.6.20　2005年10月花蓮港測站 S 海流歷線圖

C05AHLS0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

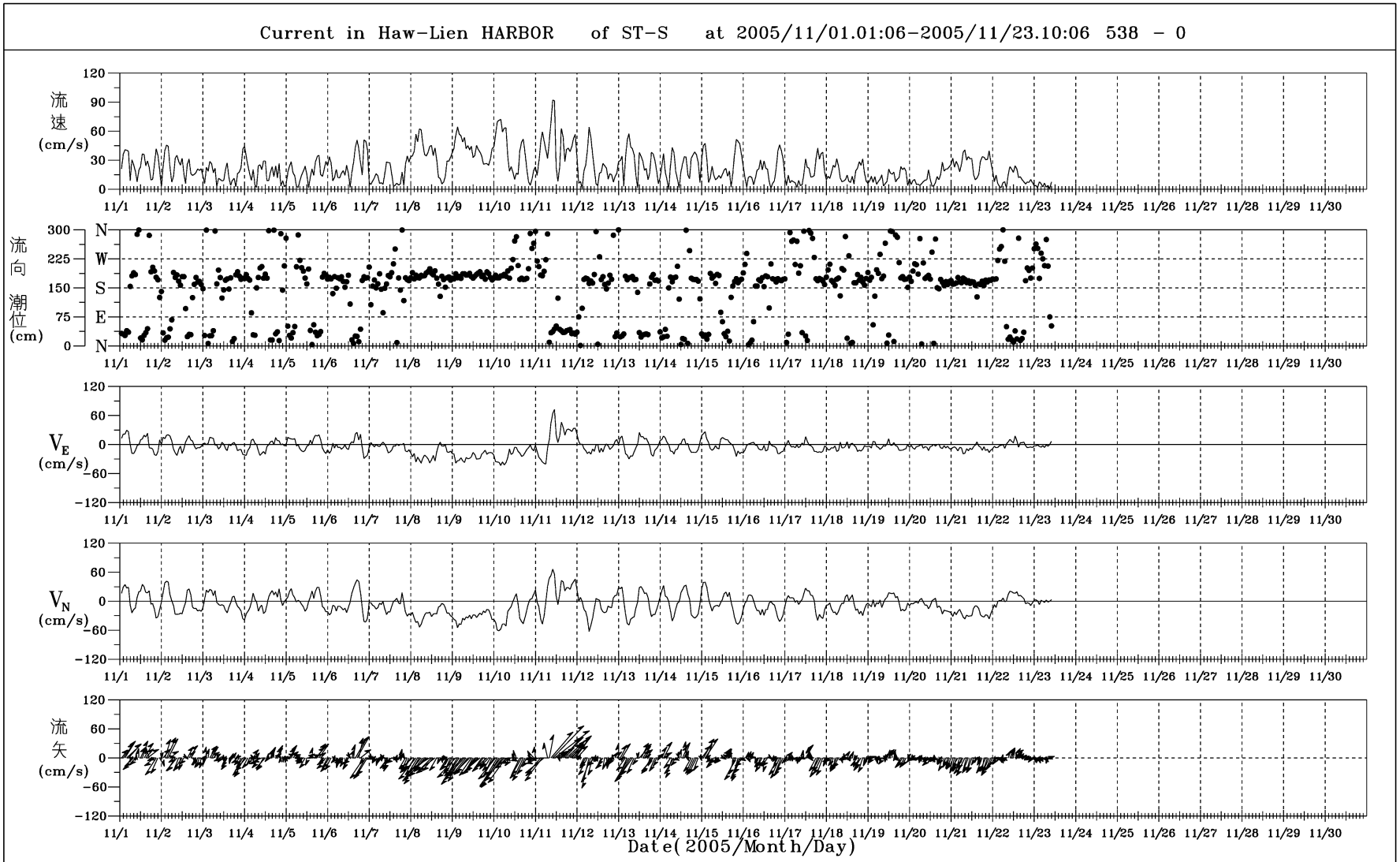


圖4.6.21　2005年11月花蓮港測站S海流歷線圖

C05BHLS0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

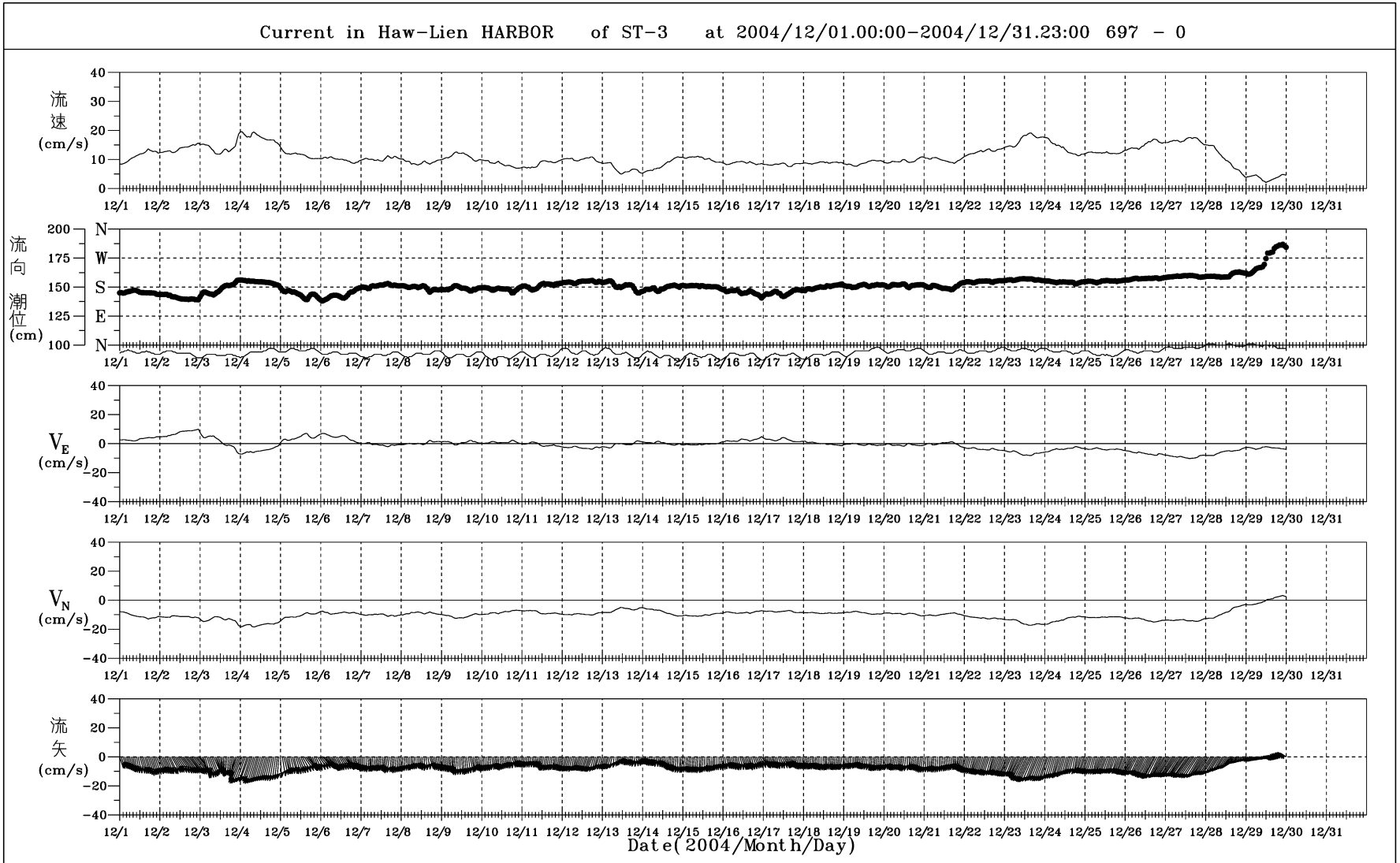


圖4.6.22　2004年12月花蓮港測站3海流48時平均歷線圖

C04CHL30.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

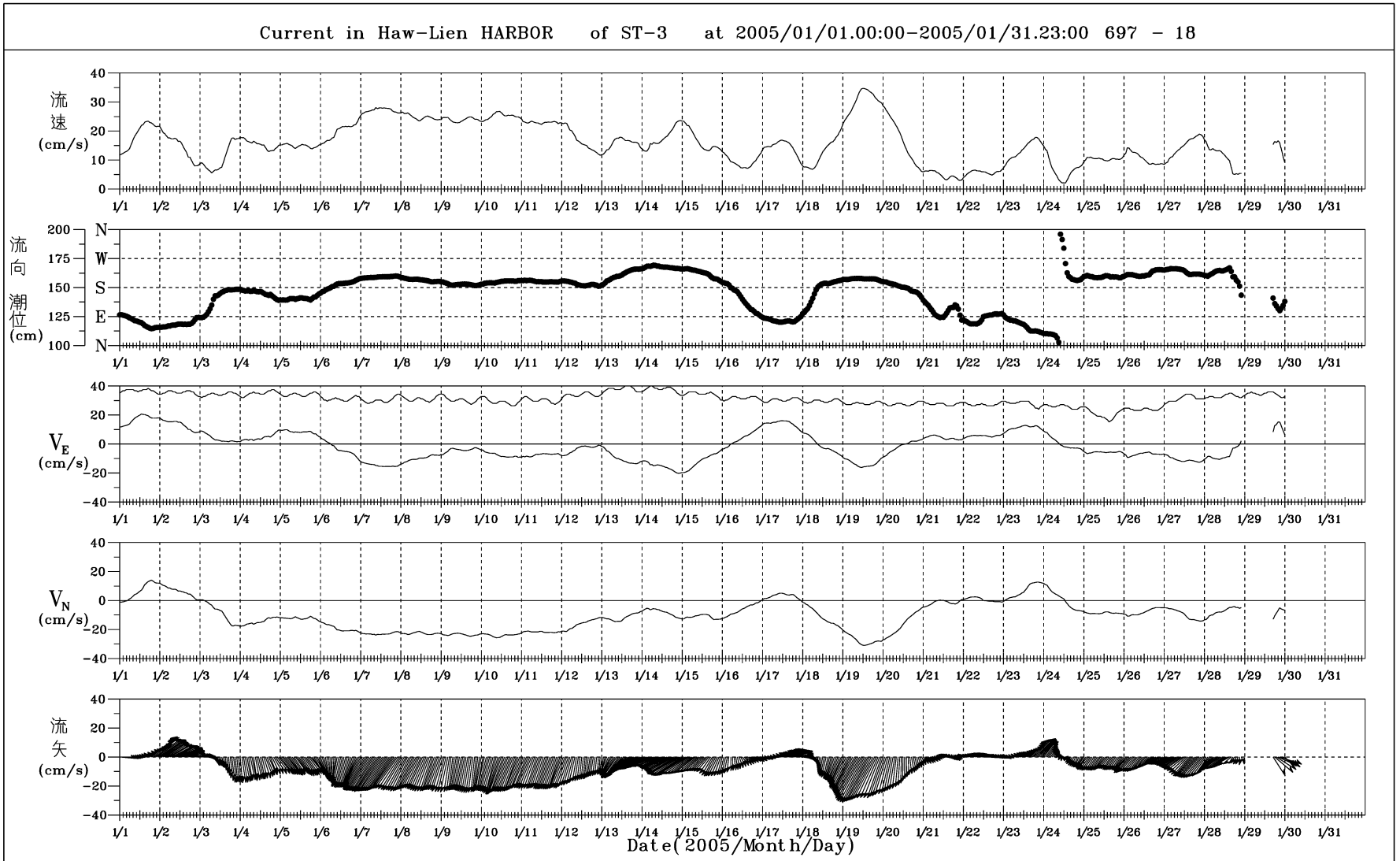


圖4.6.23　2005年 1月花蓮港測站3海流48時平均歷線圖

C051HL30.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

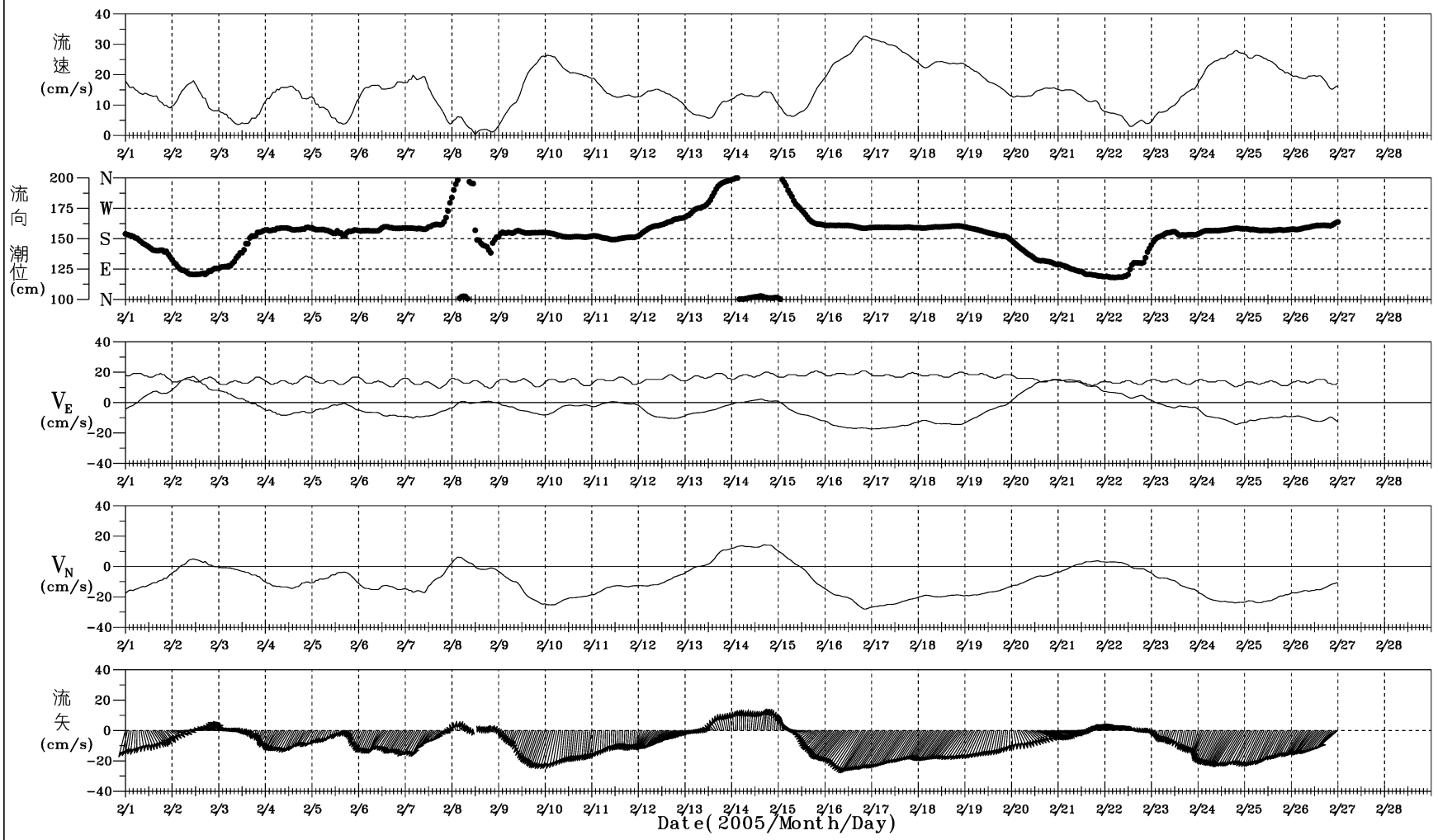


圖4.6.24　2005年 2月花蓮港測站3海流48時平均歷線圖

C052HL30.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

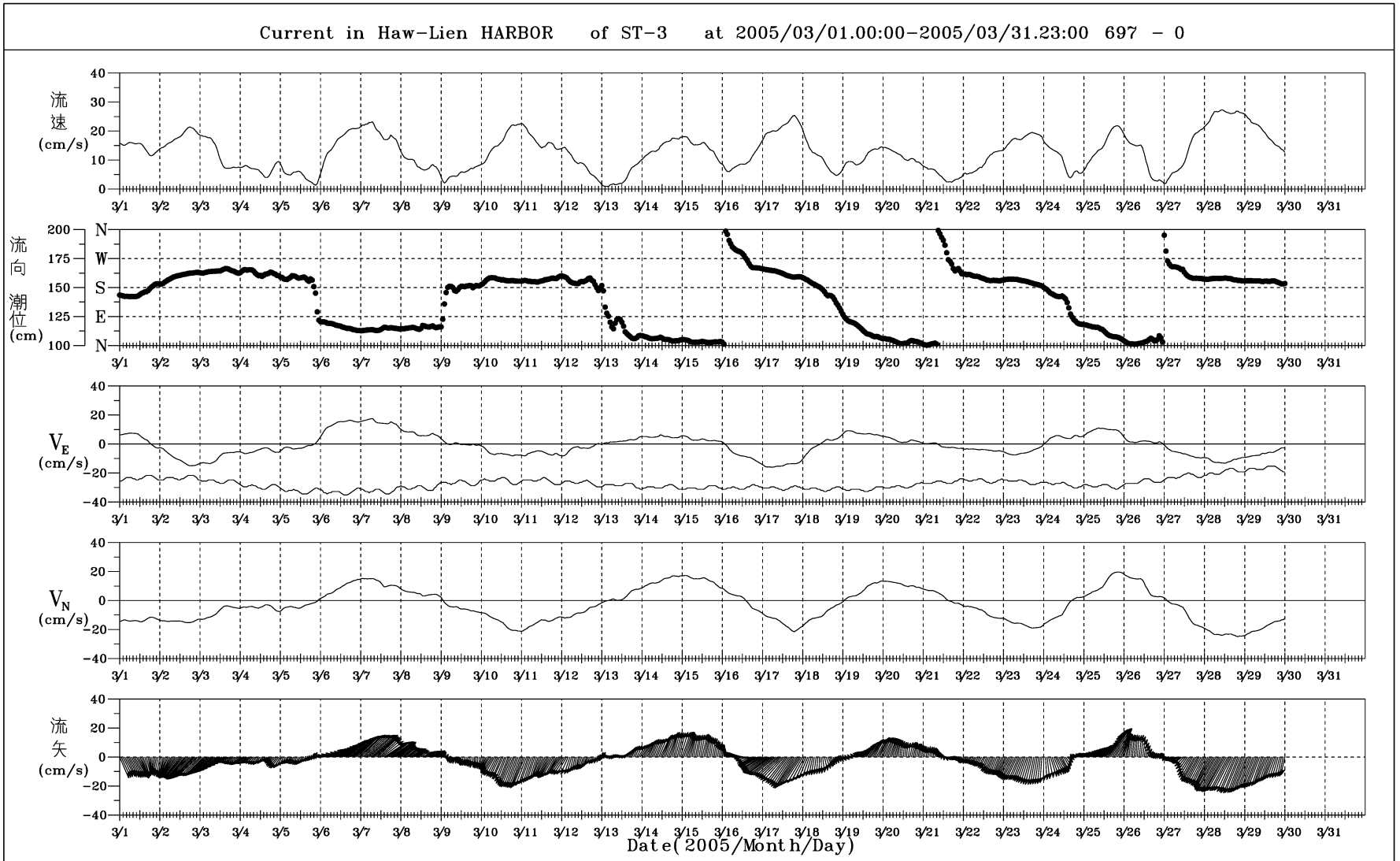


圖4.6.25　2005年 3 月花蓮港測站3海流48時平均歷線圖

C053HL30.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

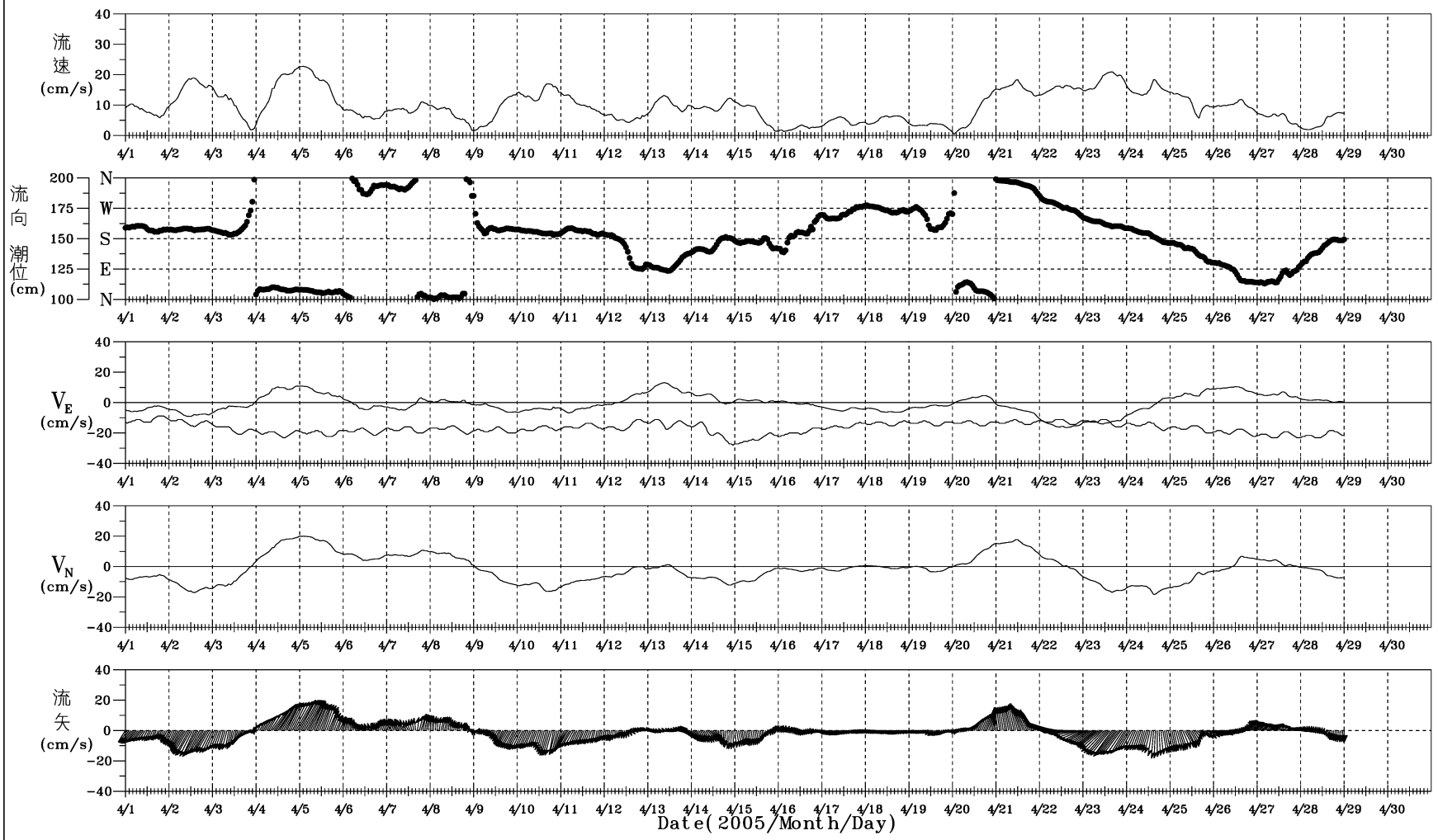


圖4.6.26　2005年 4月花蓮港測站3海流48時平均歷線圖

C054HL30.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

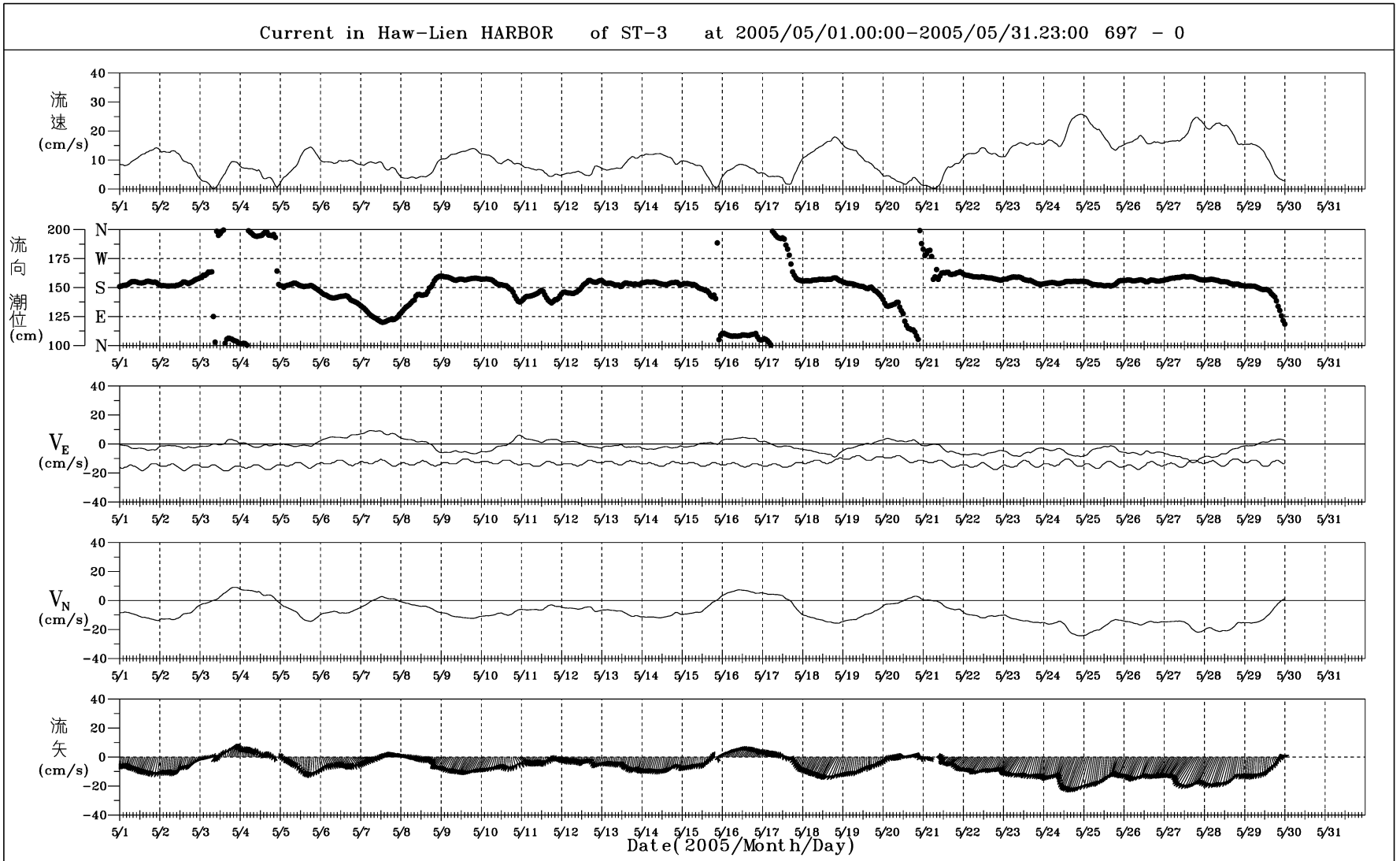


圖4.6.27　2005年5月花蓮港測站3海流48時平均歷線圖

C055HL30.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)

2006.9 .25

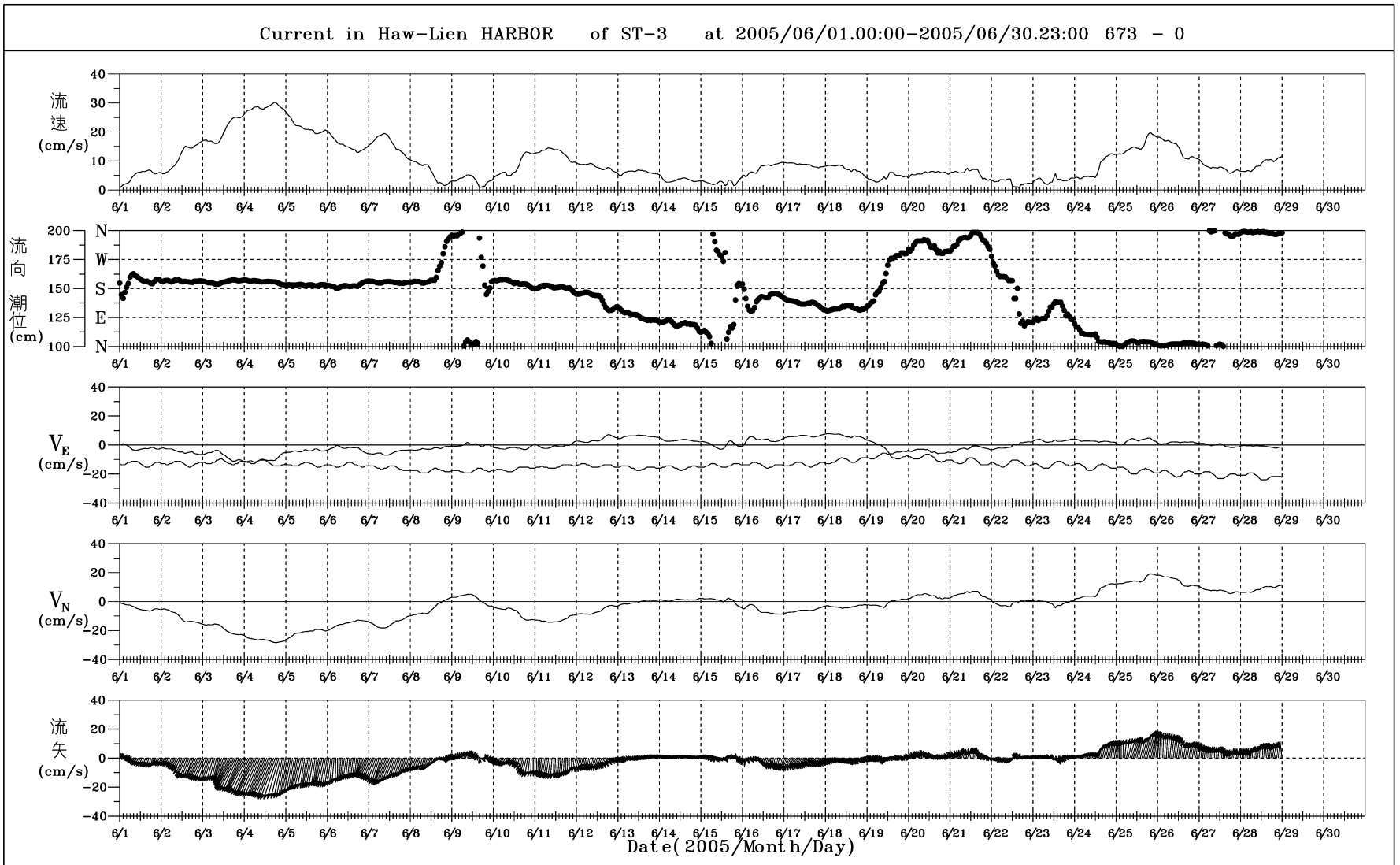


圖4.6.28　2005年 6月花蓮港測站3海流48時平均歷線圖

C056HL30.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

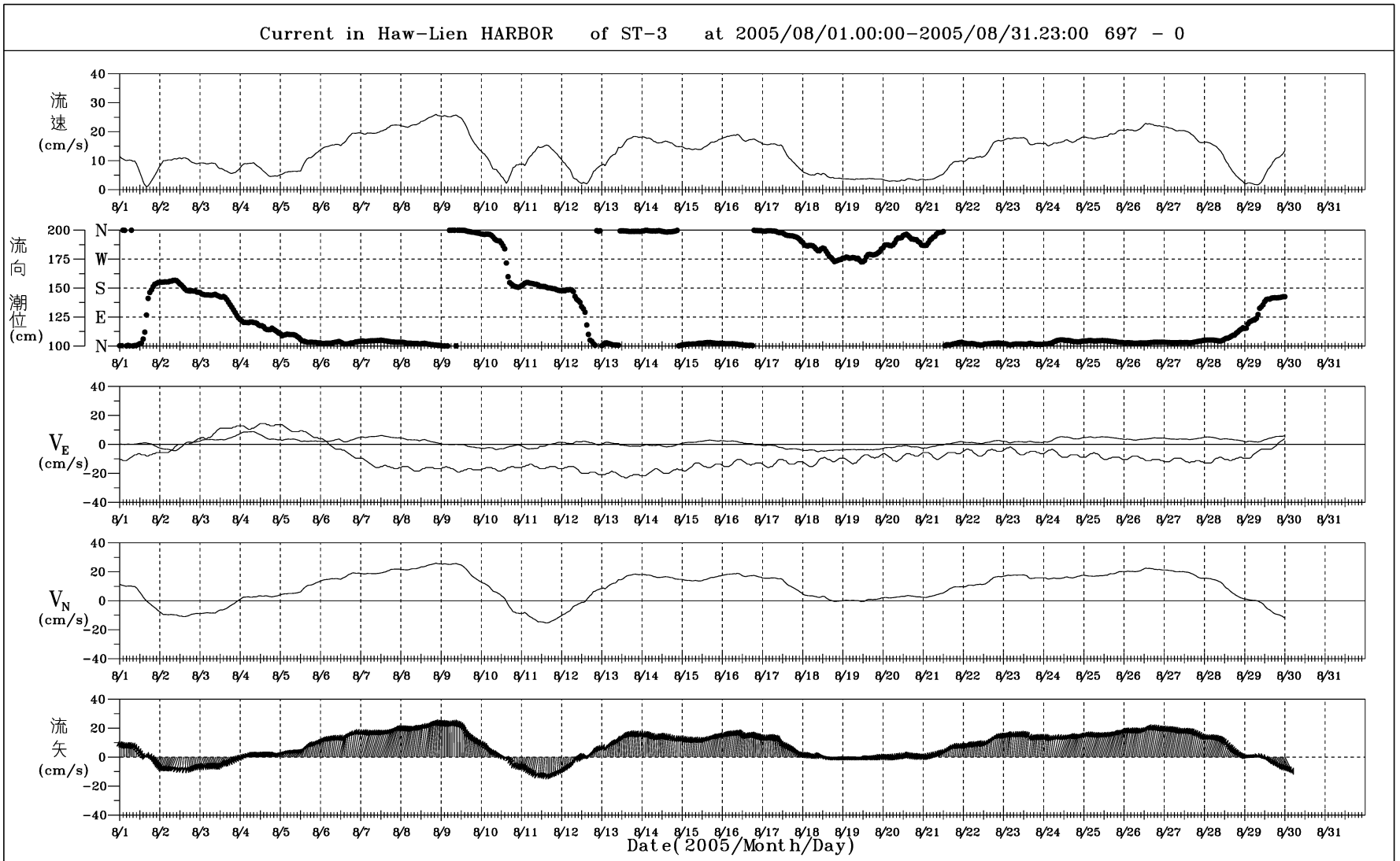


圖4.6.29　2005年 8 月花蓮港測站3海流48時平均歷線圖

C058HL30.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

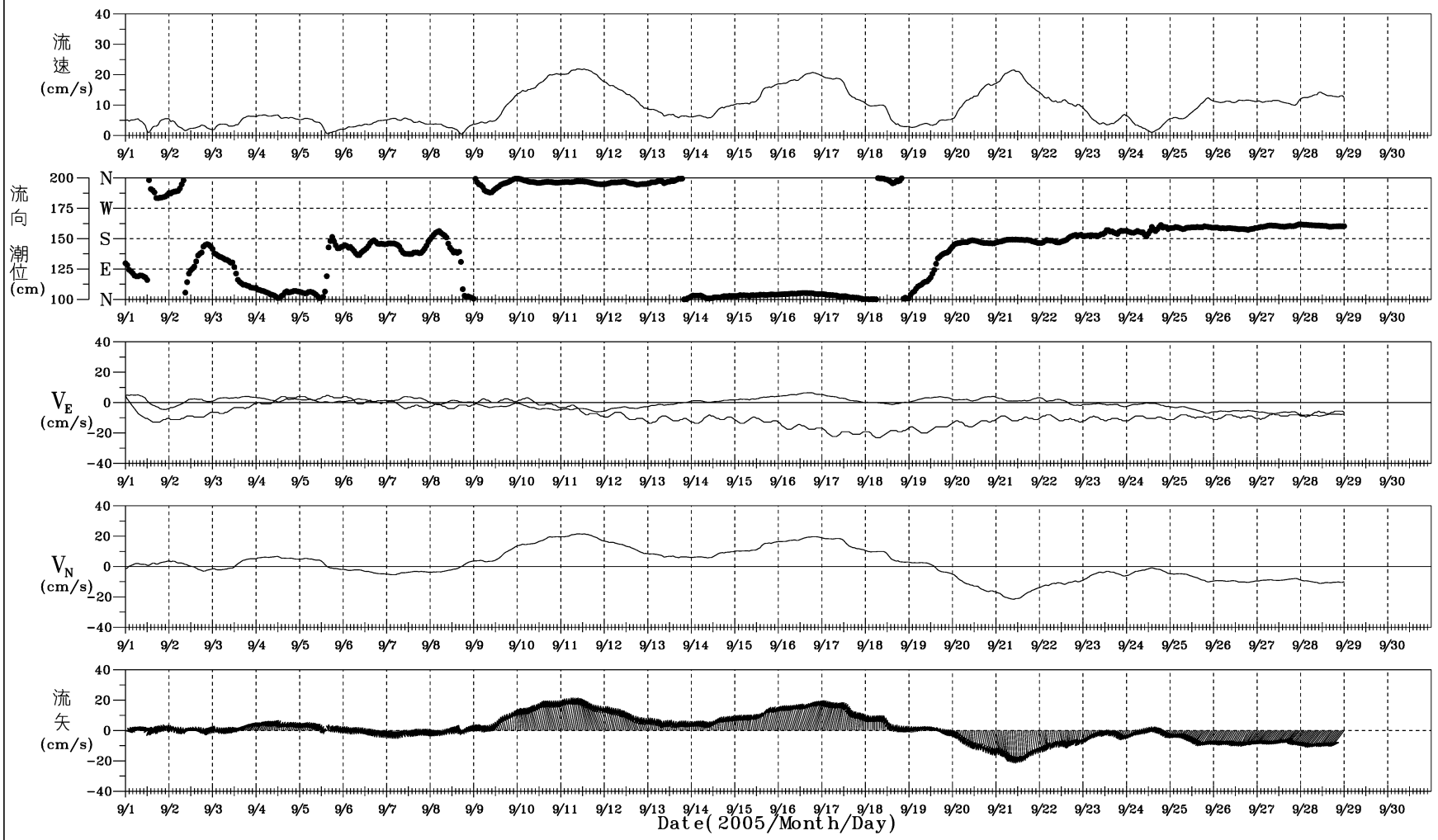


圖4.6.30　2005年 9月花蓮港測站3海流48時平均歷線圖

C059HL30.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

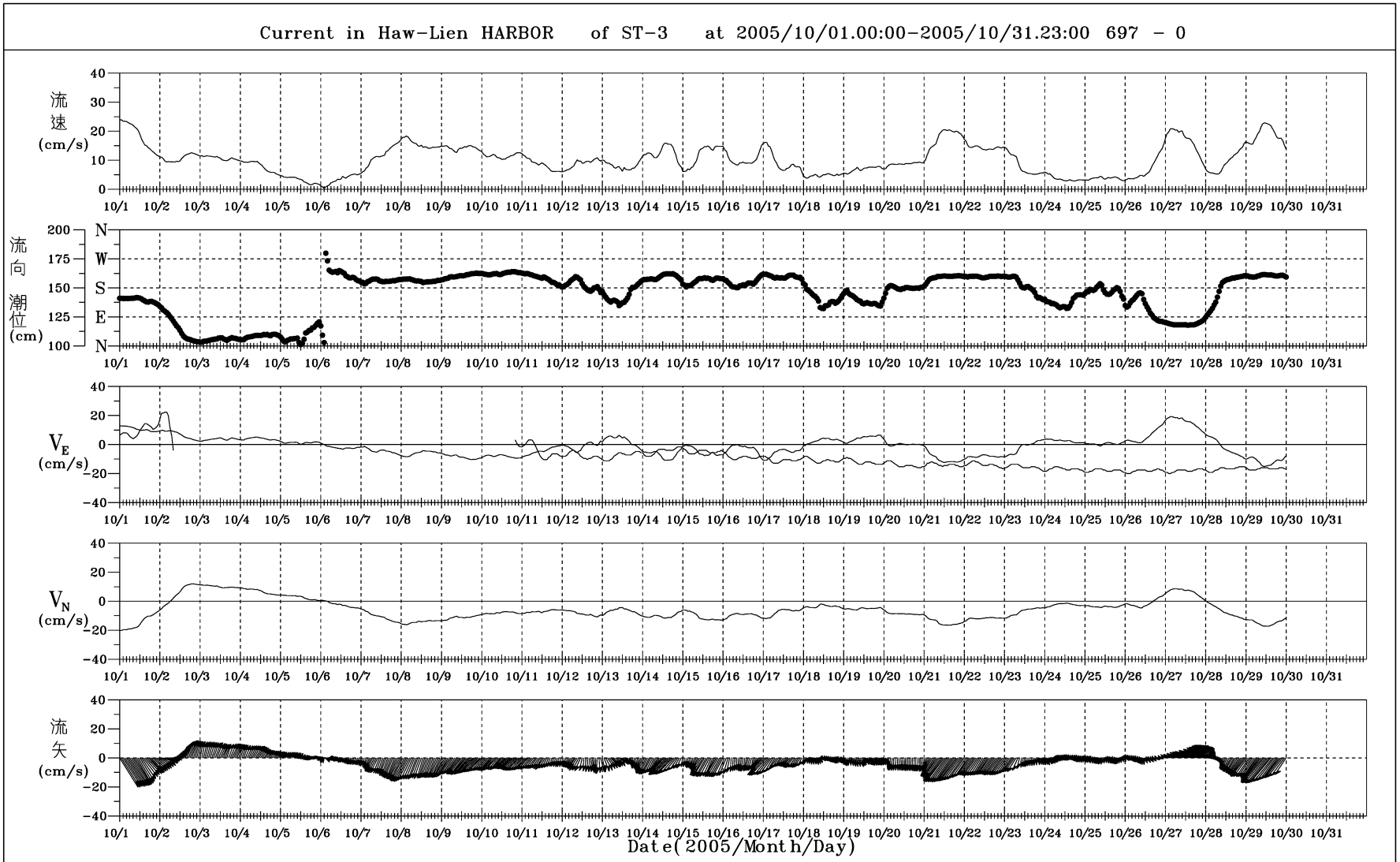


圖4.6.31　2005年10月花蓮港測站3海流48時平均歷線圖

C05AHL30.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

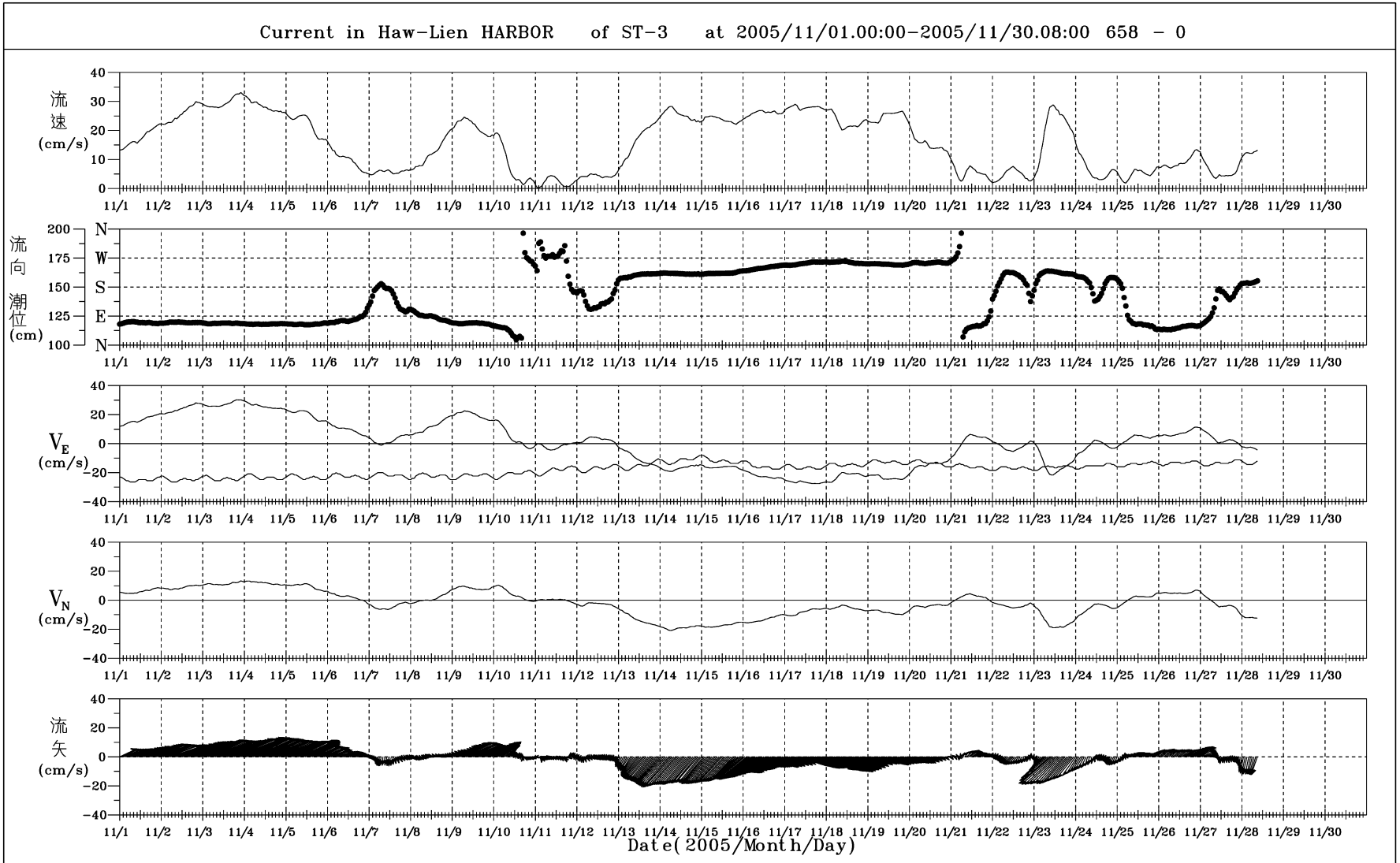


圖4.6.32　2005年11月花蓮港測站3海流48時平均歷線圖

C05BHL30.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

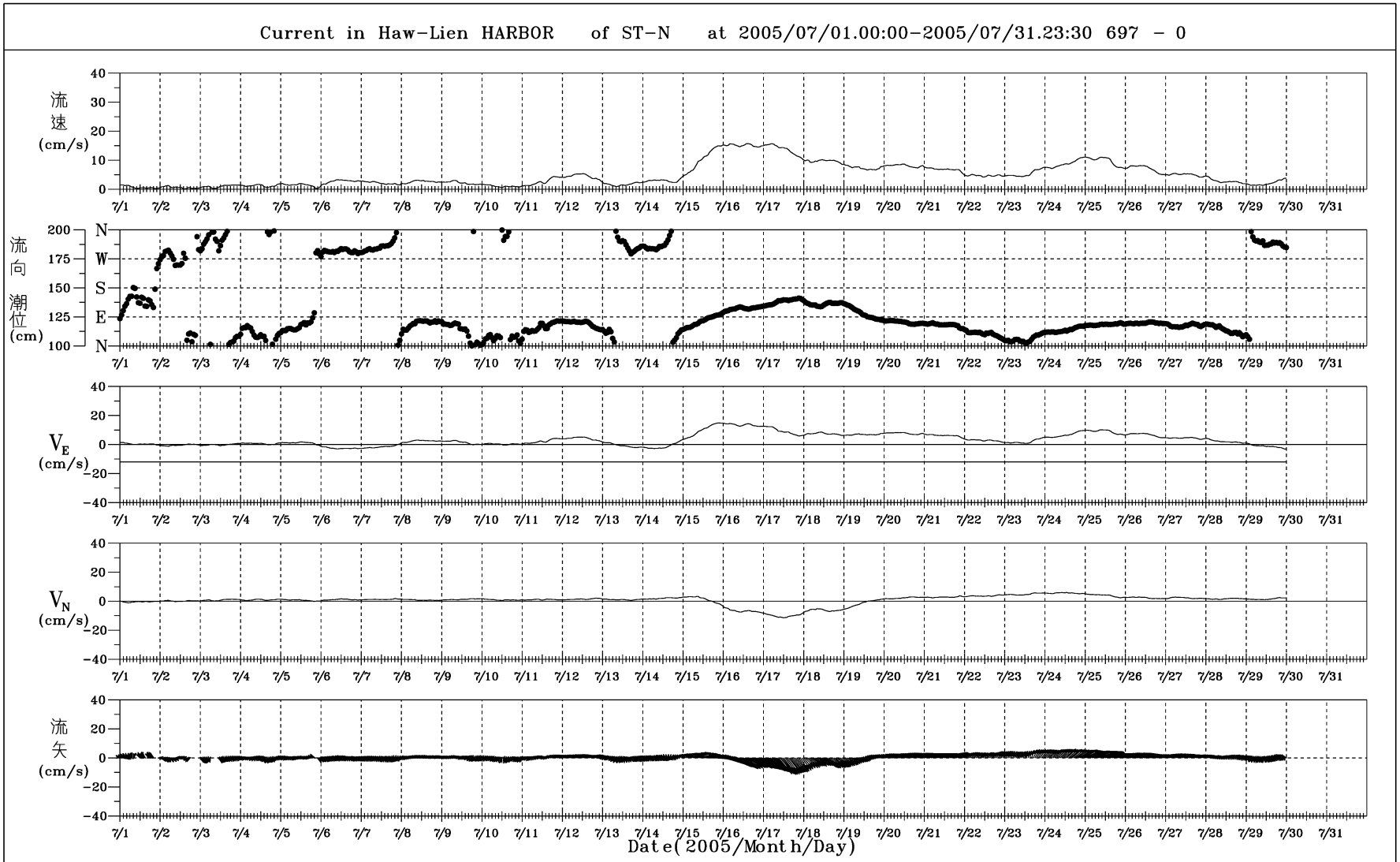


圖4.6.33　2005年 7月花蓮港測站 N 海流48時平均歷線圖

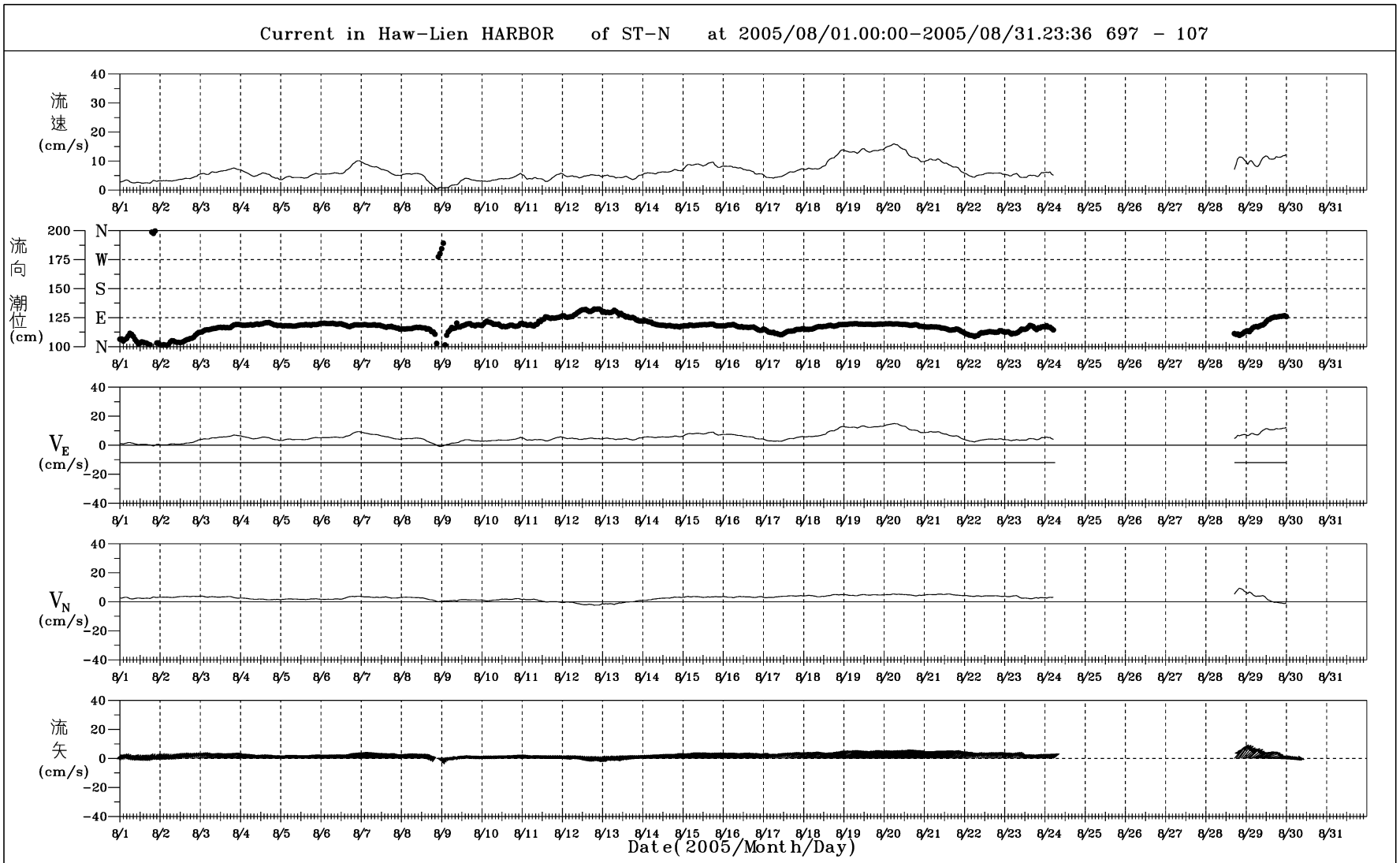


圖4.6.34　2005年 8月花蓮港測站 N 海流48時平均歷線圖

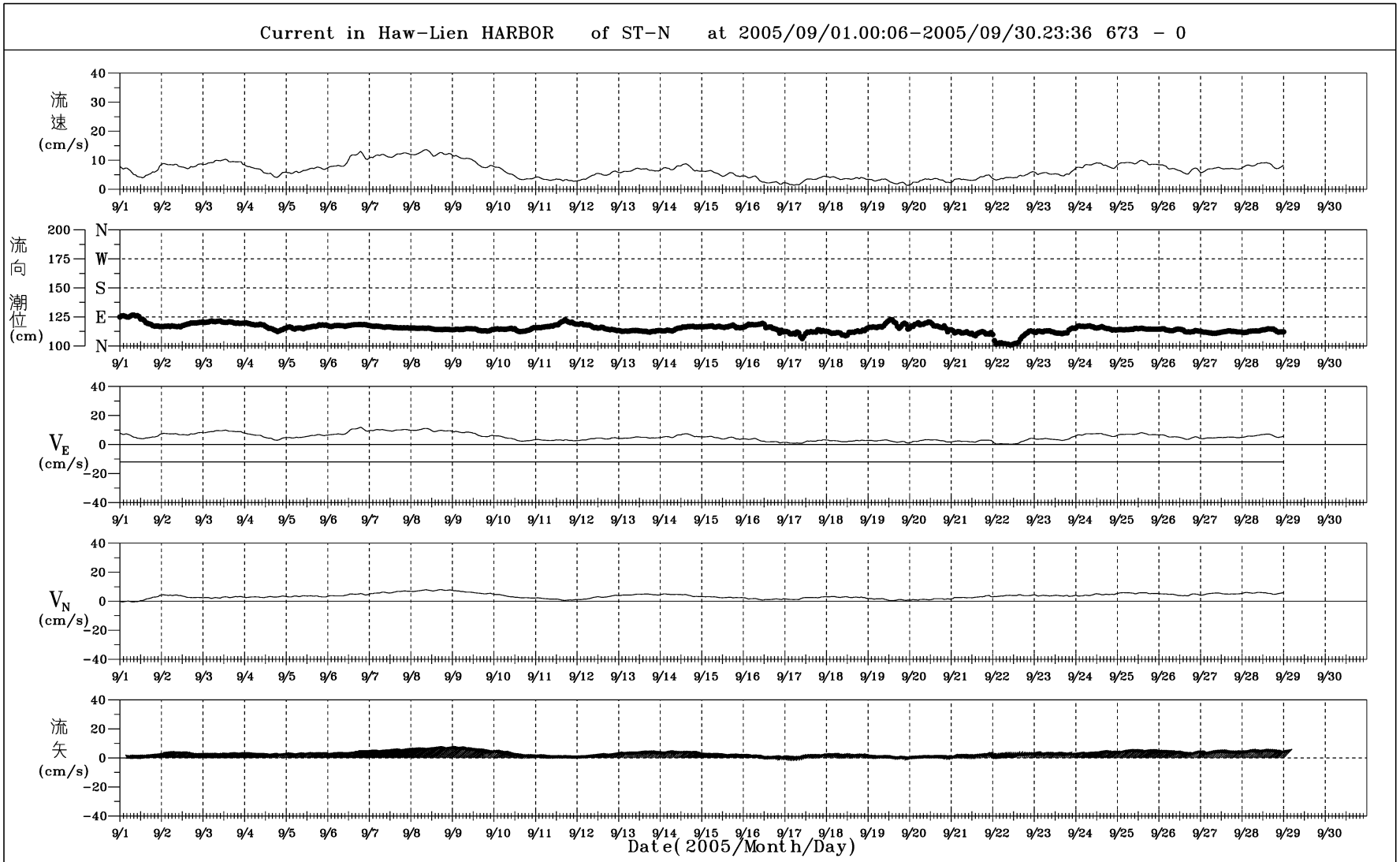


圖 4.6.35　2005年 9 月花蓮港測站 N 海流 48時平均歷線圖

C059HLN0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

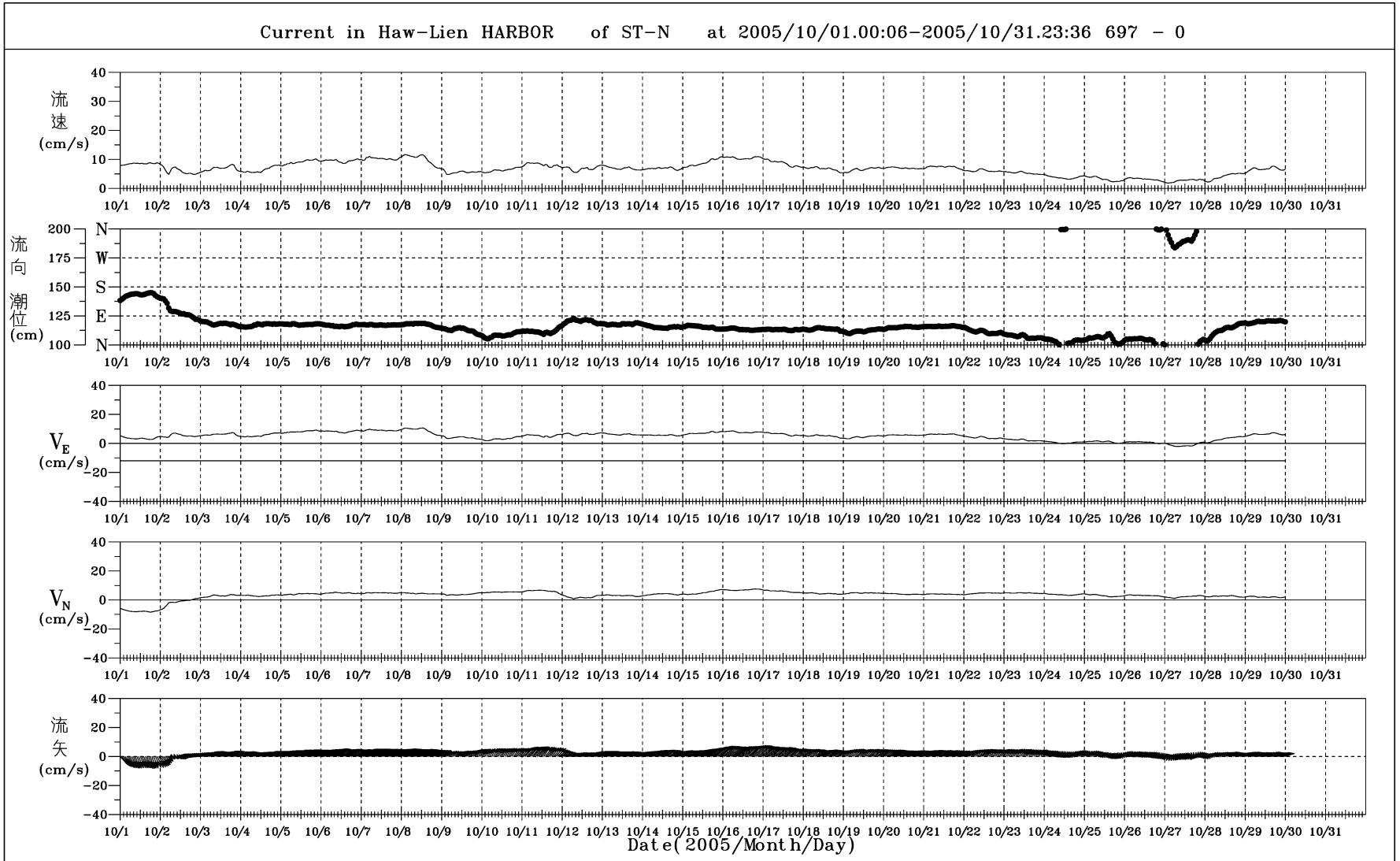


圖4.6.36　2005年10月花蓮港測站 N 海流48時平均歷線圖

C05AHLN0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

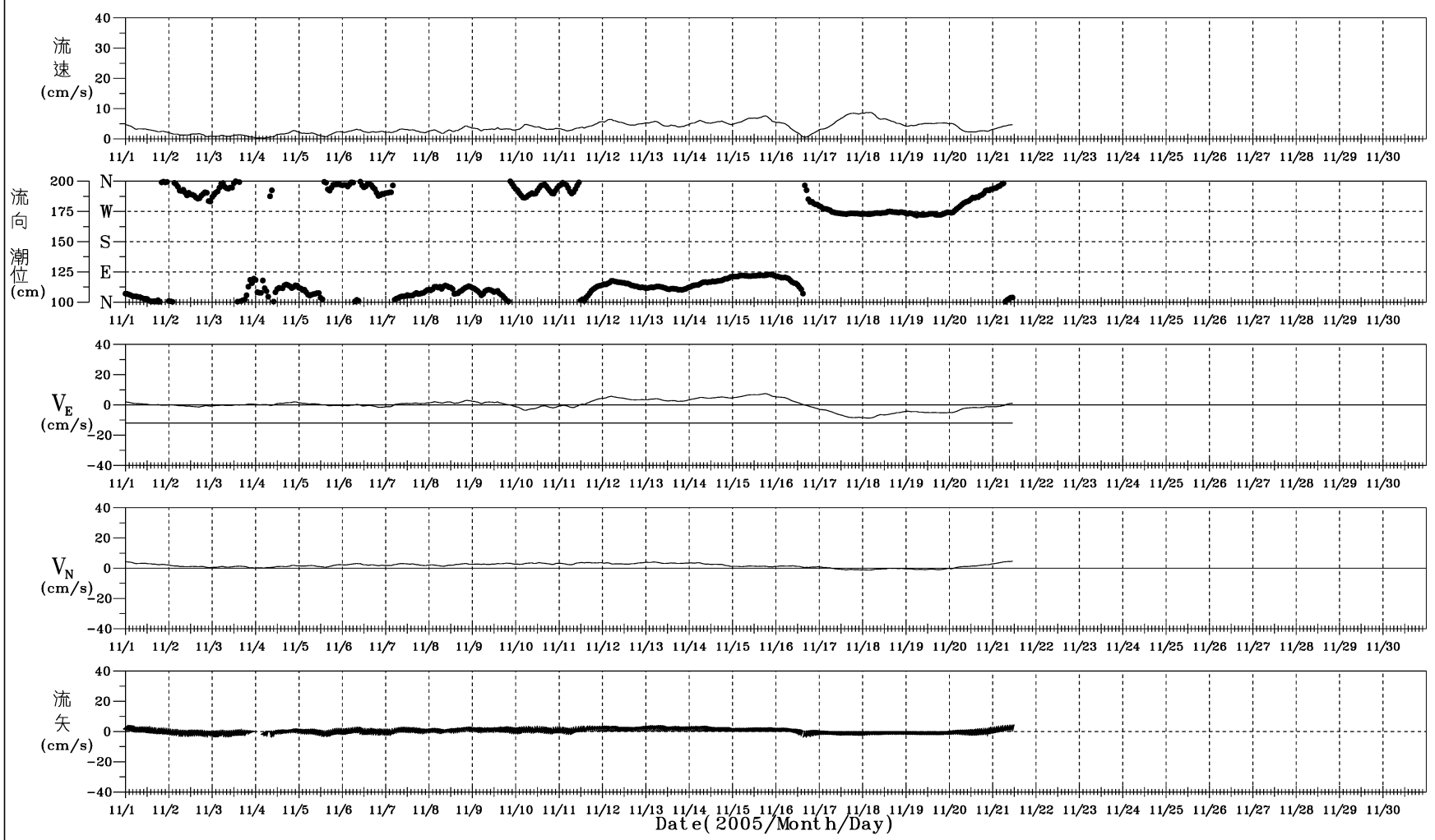


圖4.6.37　2005年11月花蓮港測站 N 海流48時平均歷線圖

C05BHLN0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

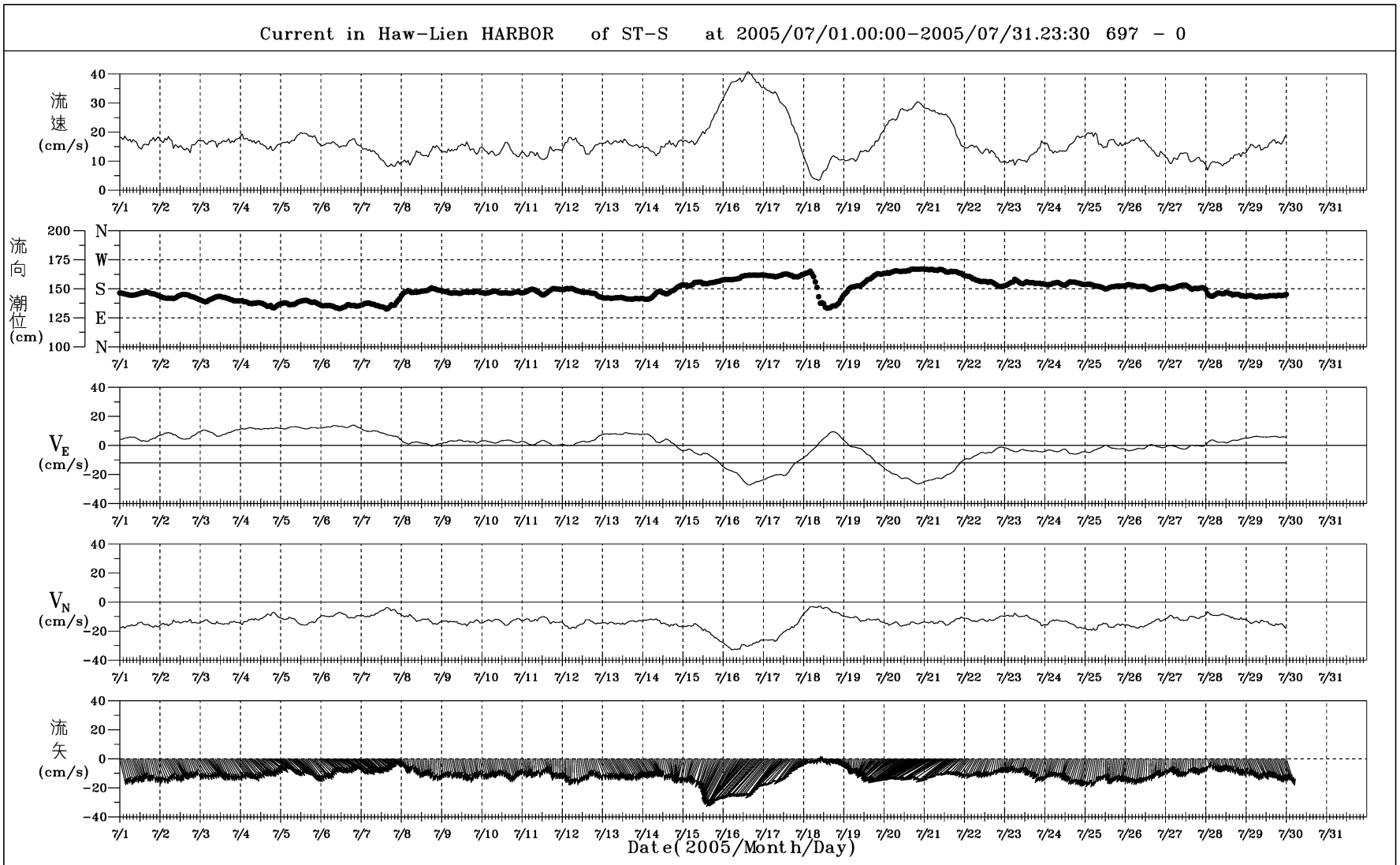


圖 4.6.38　2005年 7月花蓮港測站 S 海流 48時平均歷線圖

C057HLS0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

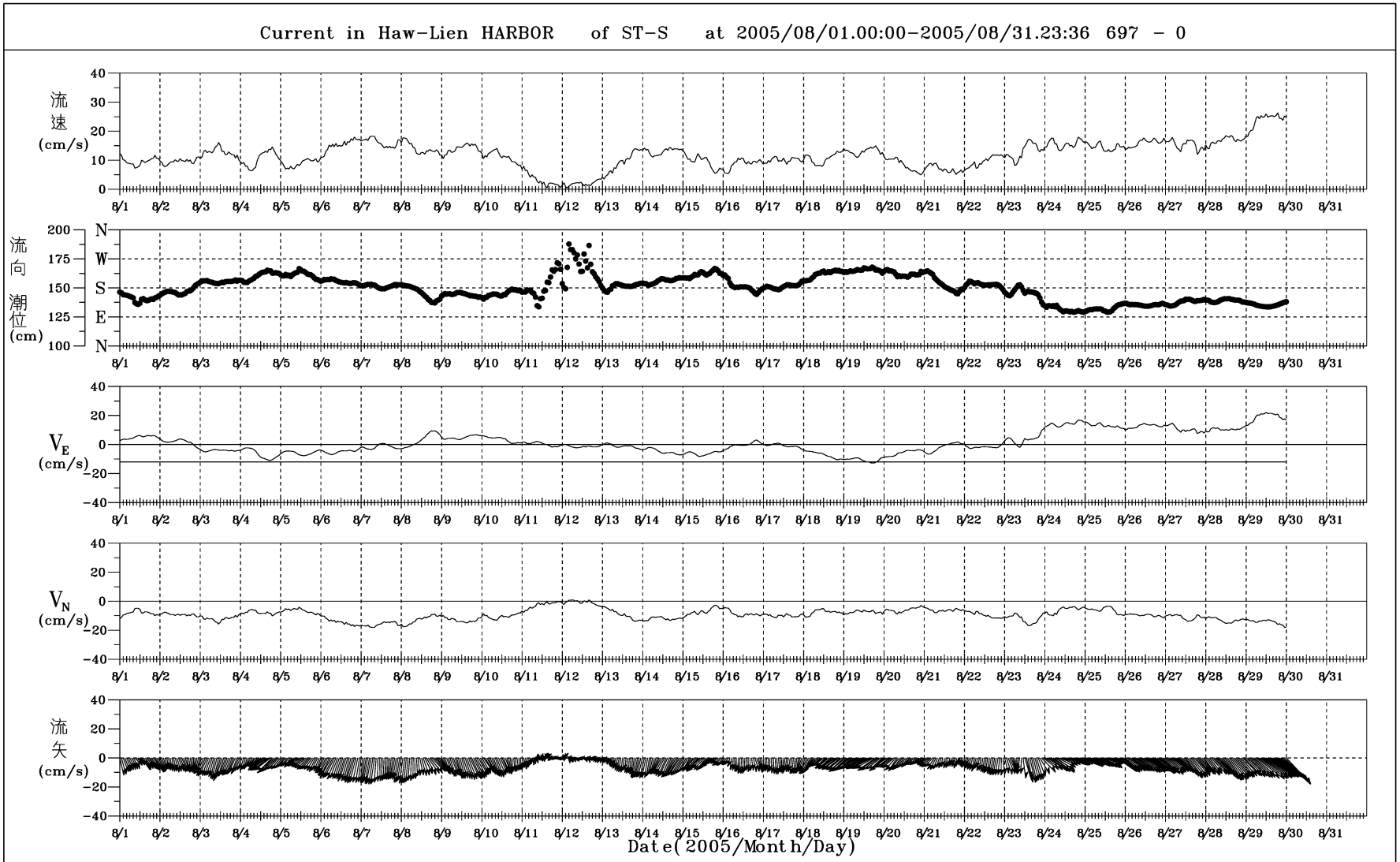


圖 4.6.39　2005年 8 月花蓮港測站 S 海流 48時平均歷線圖

C058HLS0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

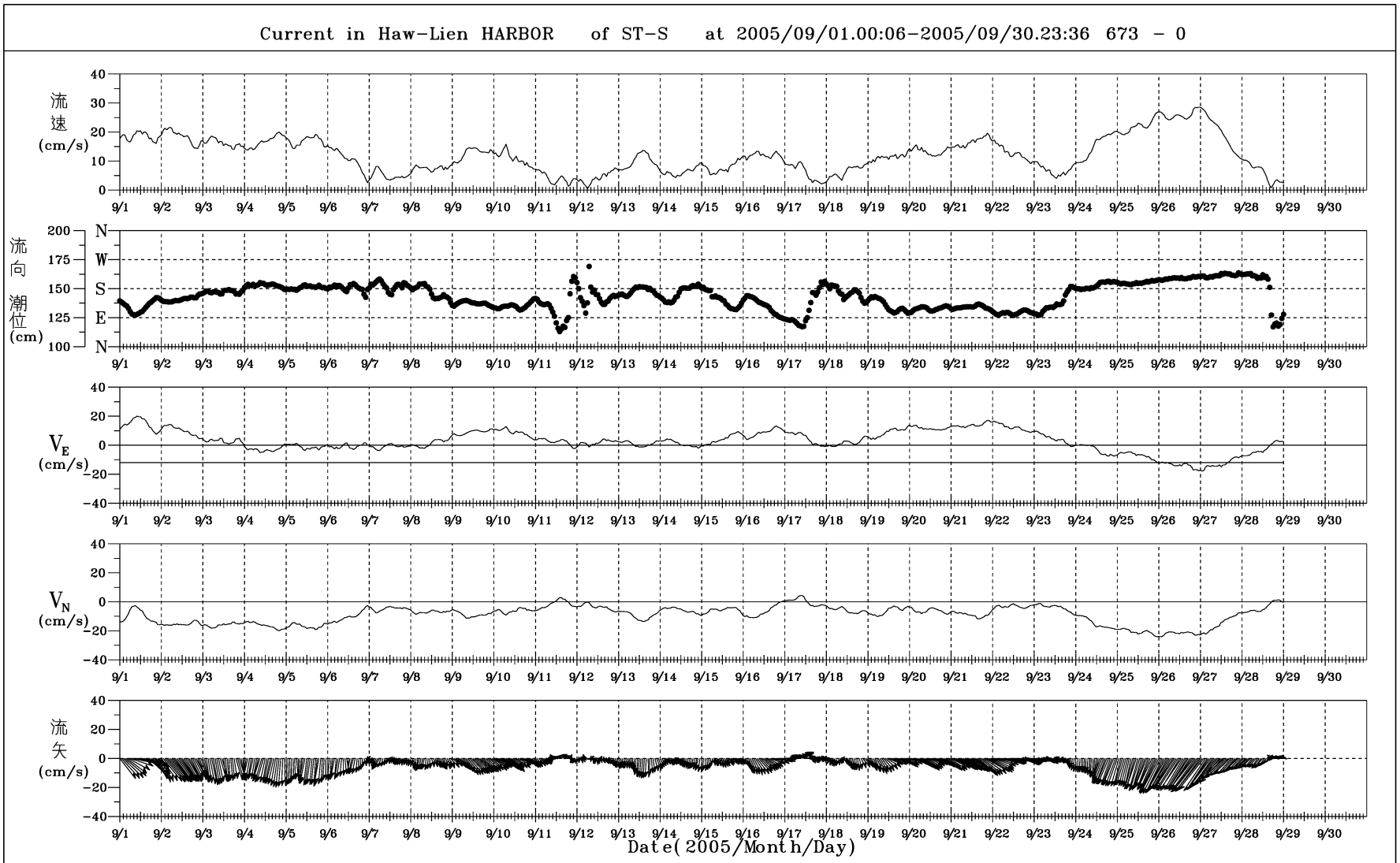


圖 4.6.40　2005年 9 月花蓮港測站 S 海流 48 時平均歷線圖

C059HLS0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

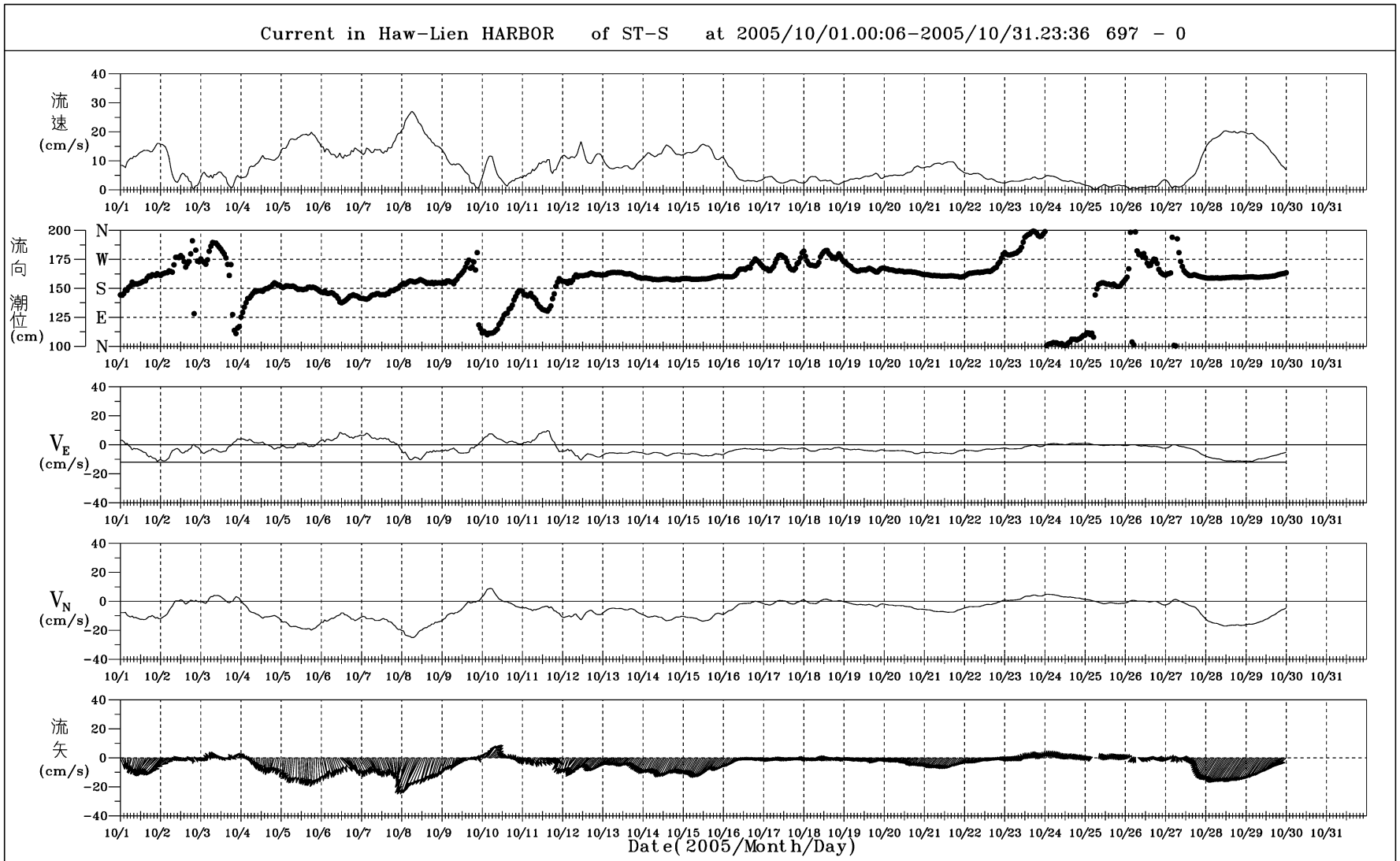


圖4.6.41　2005年10月花蓮港測站S海流48時平均歷線圖

C05AHLS0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

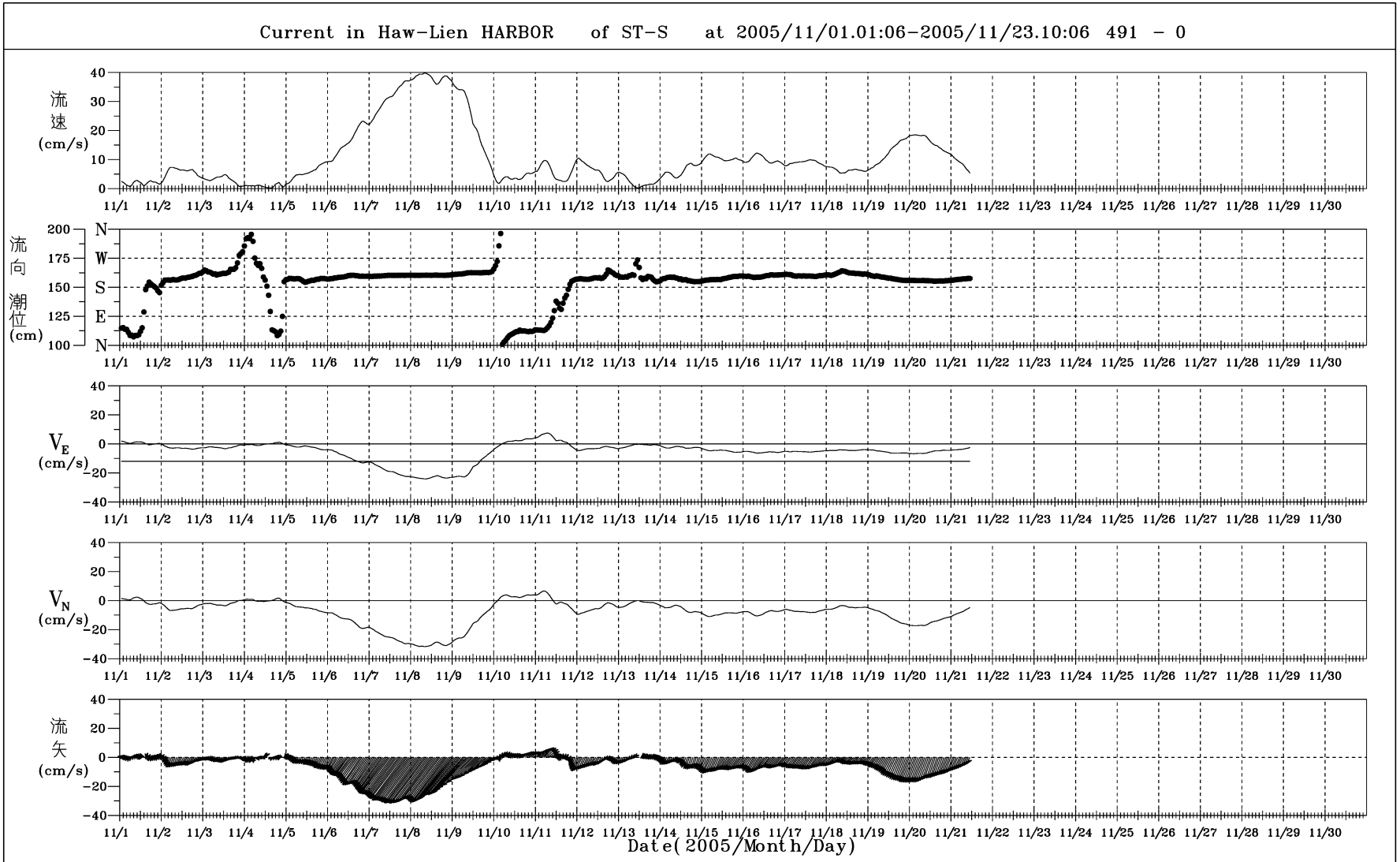


圖4.6.42　2005年11月花蓮港測站S海流48時平均歷線圖

C05BHLS0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

4.7　2005年蘇澳港逐時海流及48時向量平均歷線圖

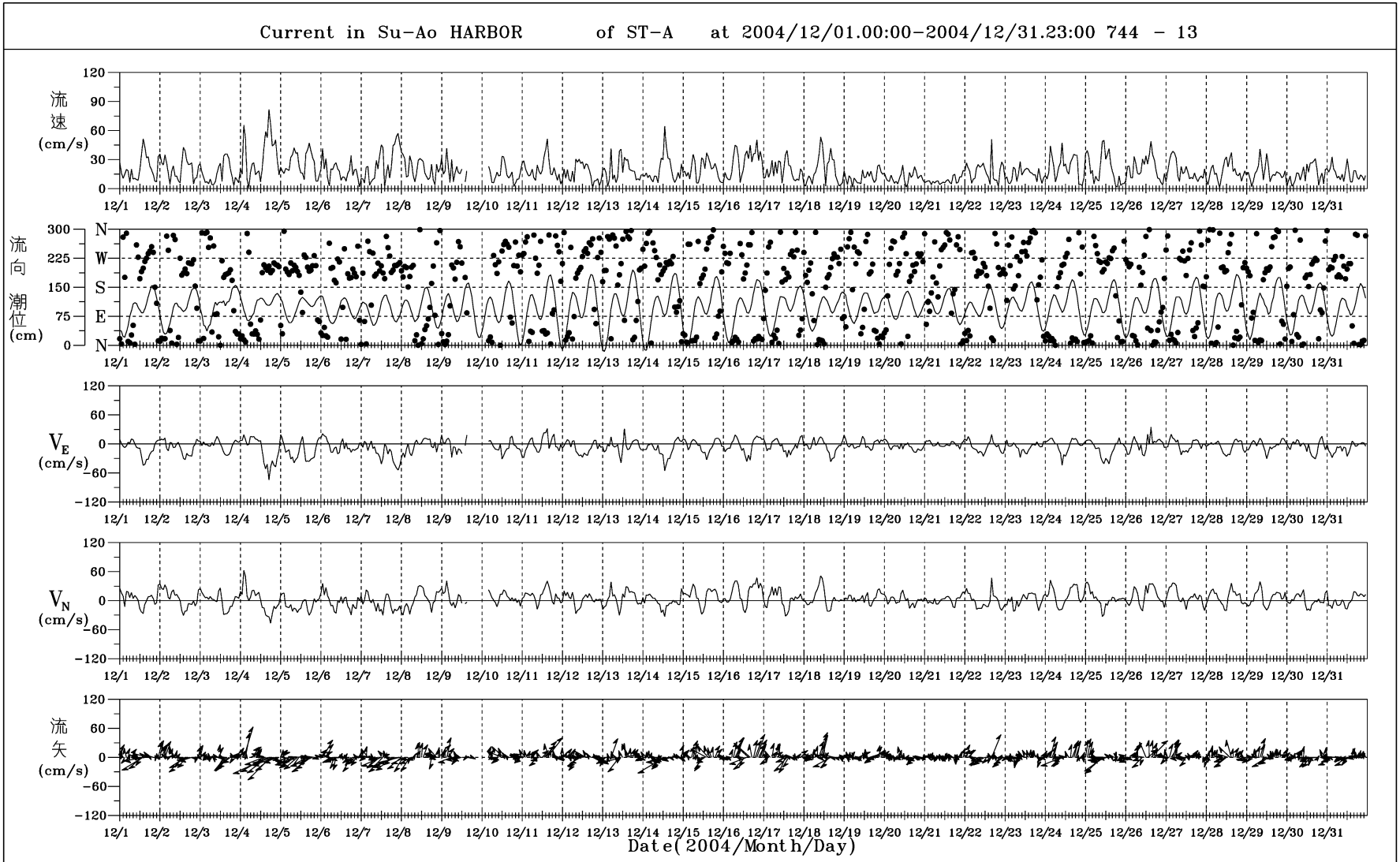


圖 4.7.1　2004年12月蘇澳港測站 A 海流歷線圖

C04CSAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

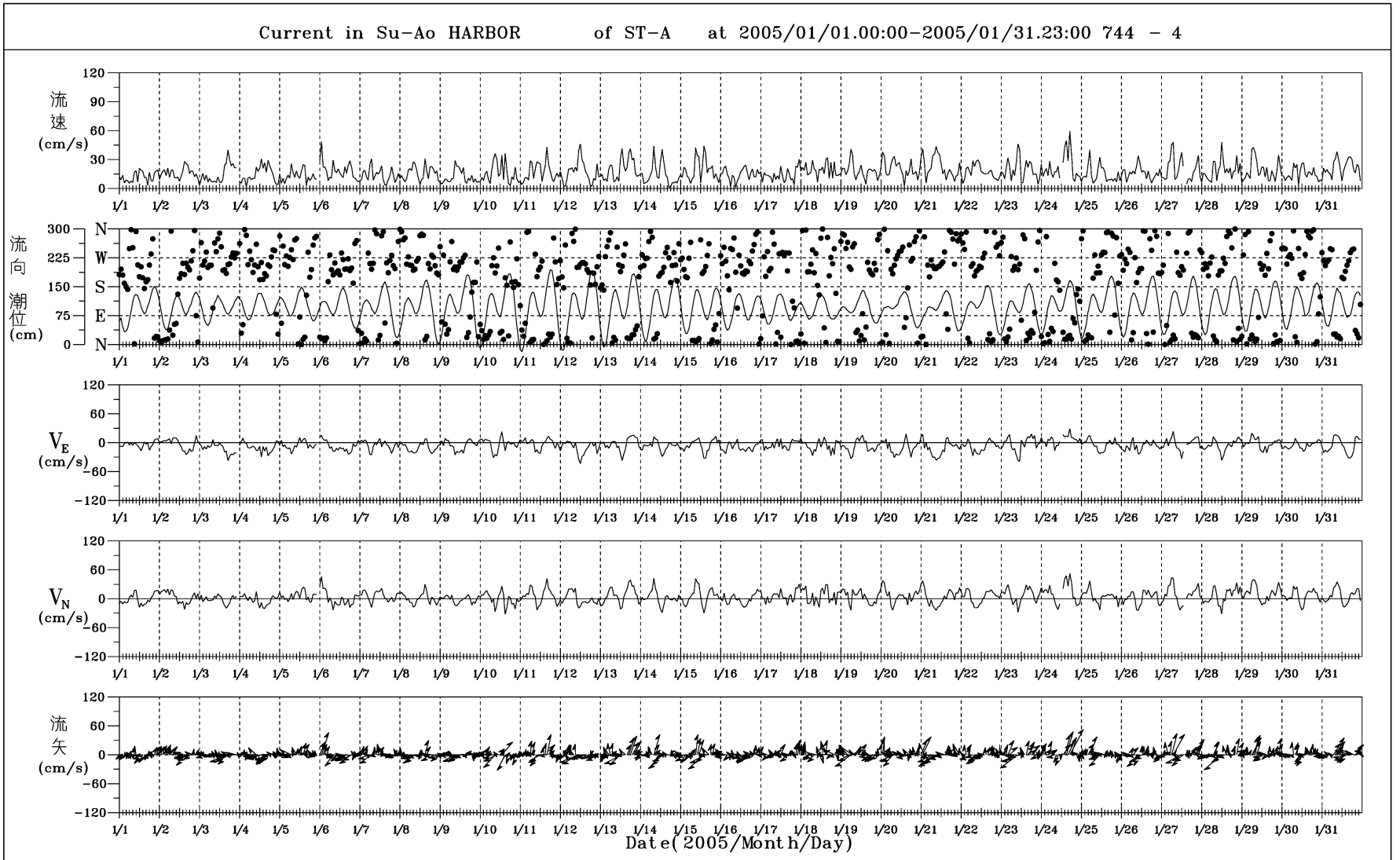


圖4.7.2 2005年1月蘇澳港測站A海流歷線圖

C051SAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

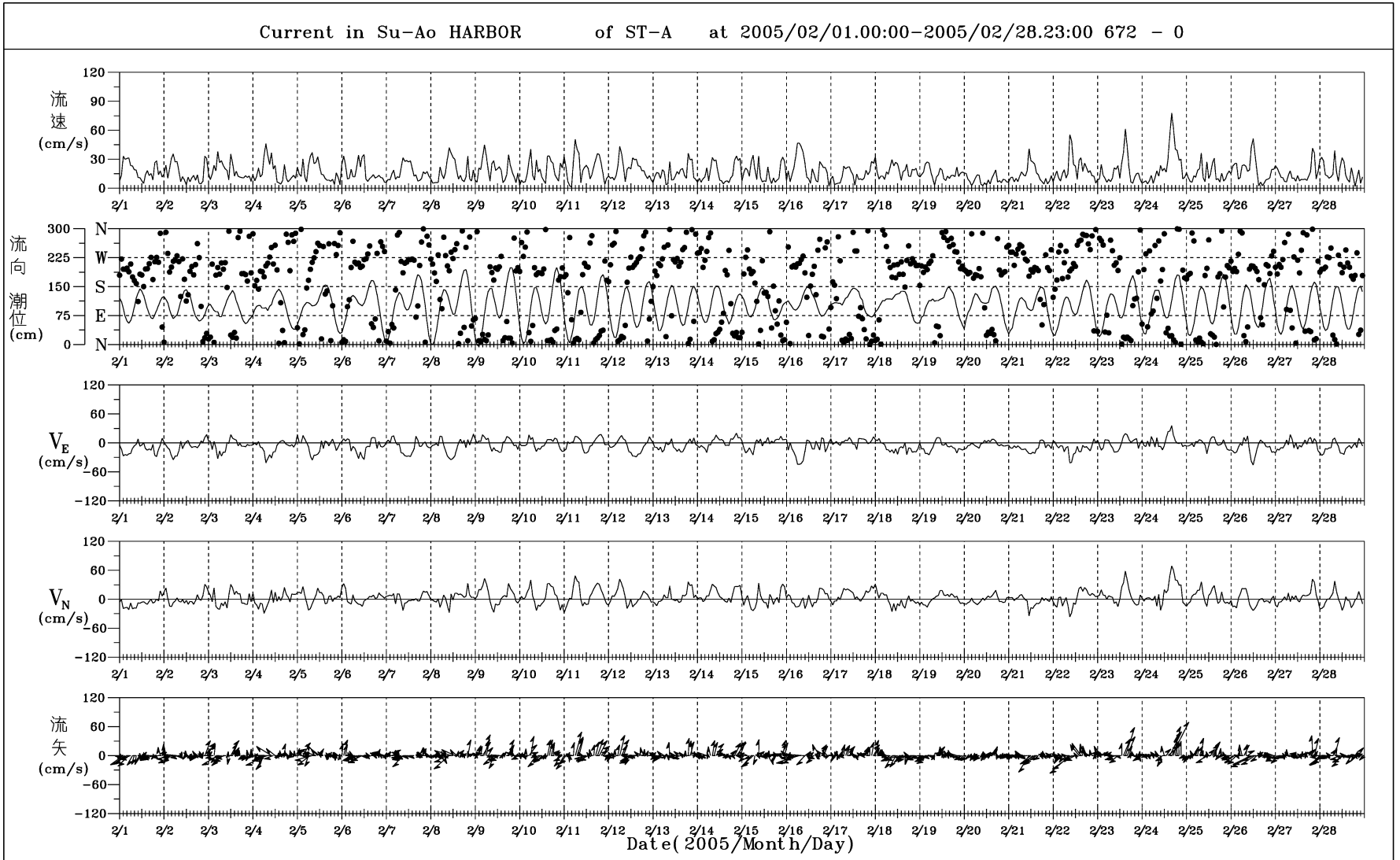


圖4.7.3　2005年 2 月蘇澳港測站 A 海流歷線圖

C052SAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

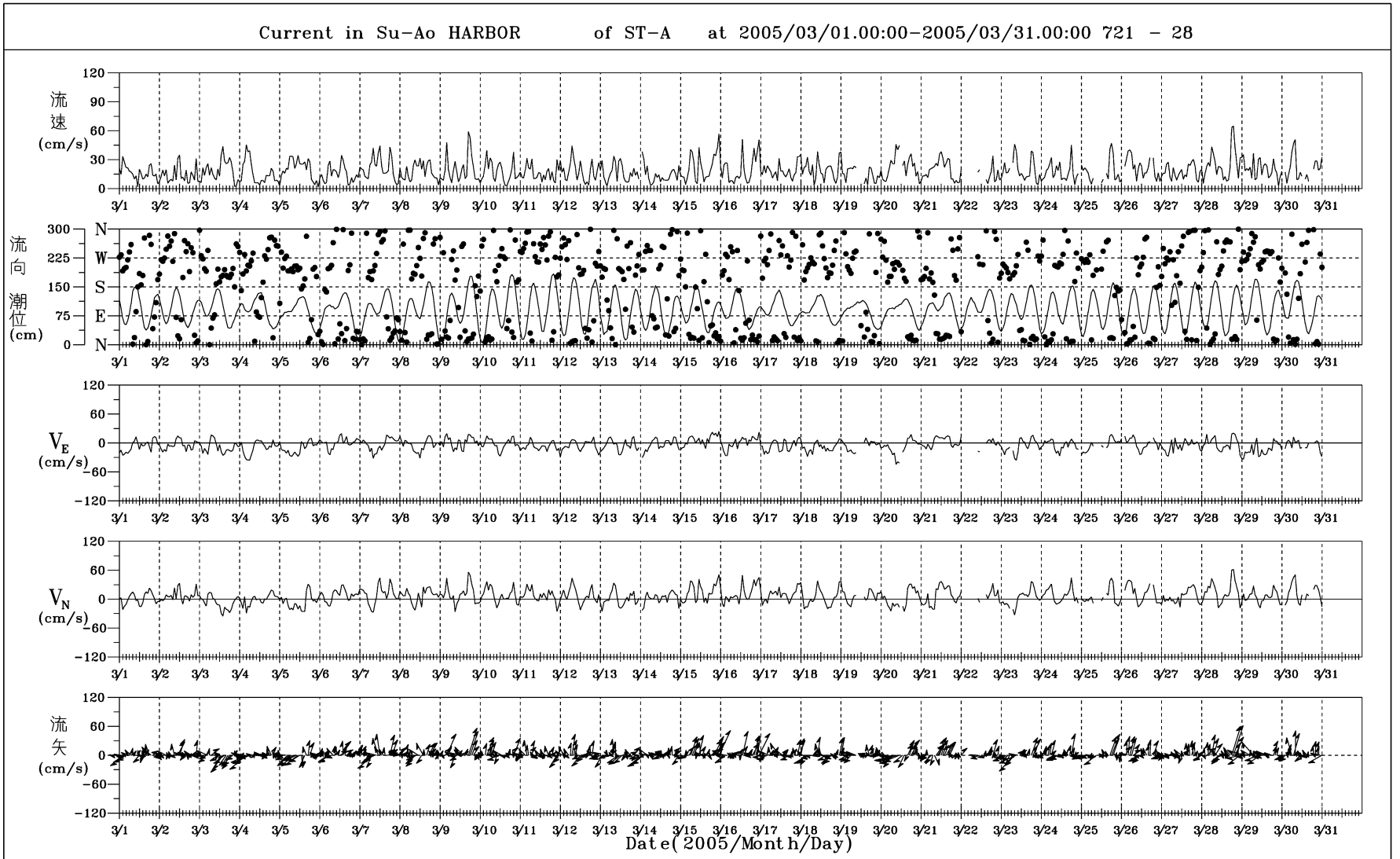


圖 4.7.4　2005年 3 月蘇澳港測站 A 海流歷線圖

C053SAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

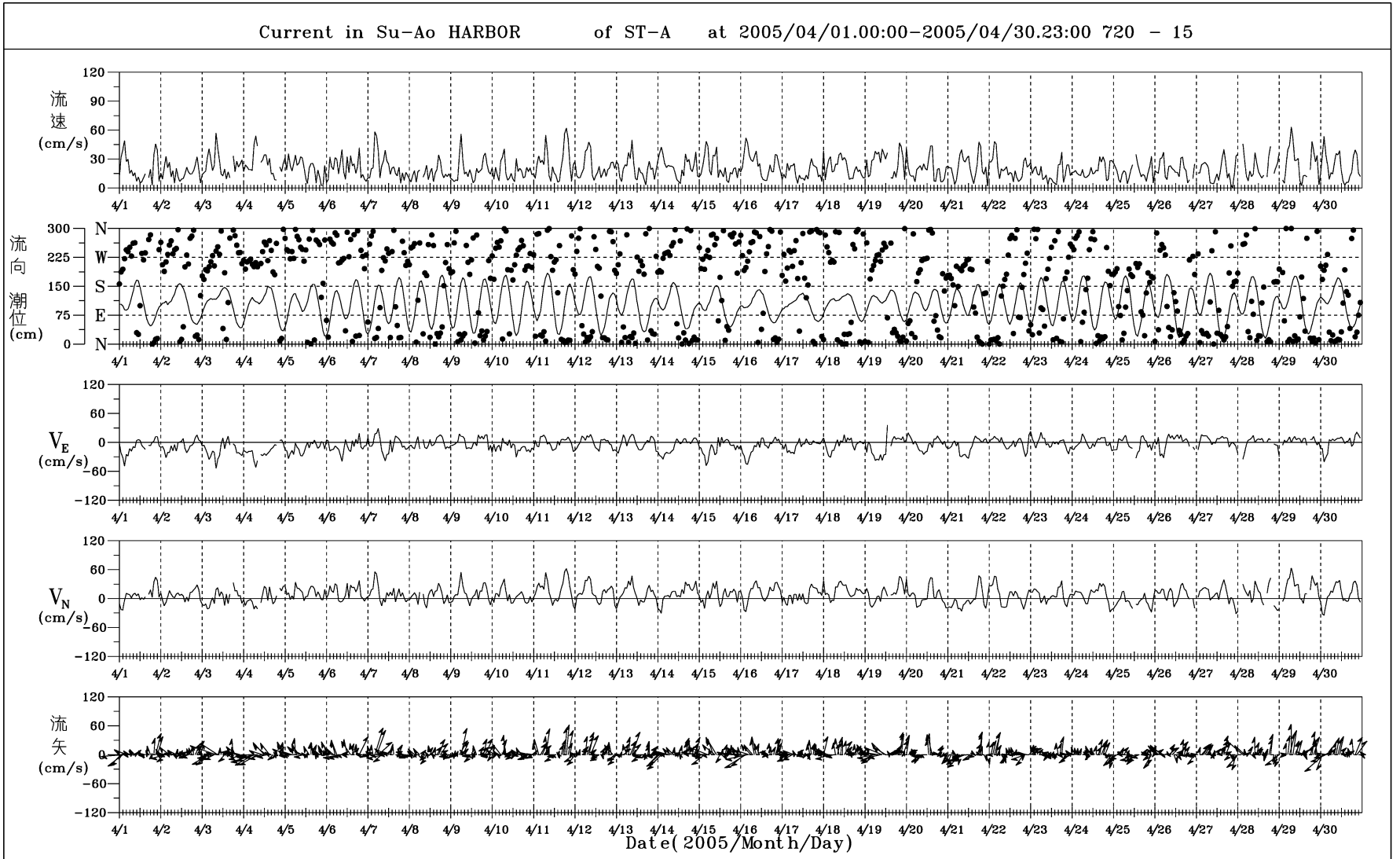


圖4.7.5 2005年 4 月蘇澳港測站 A 海流歷線圖

C054SAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

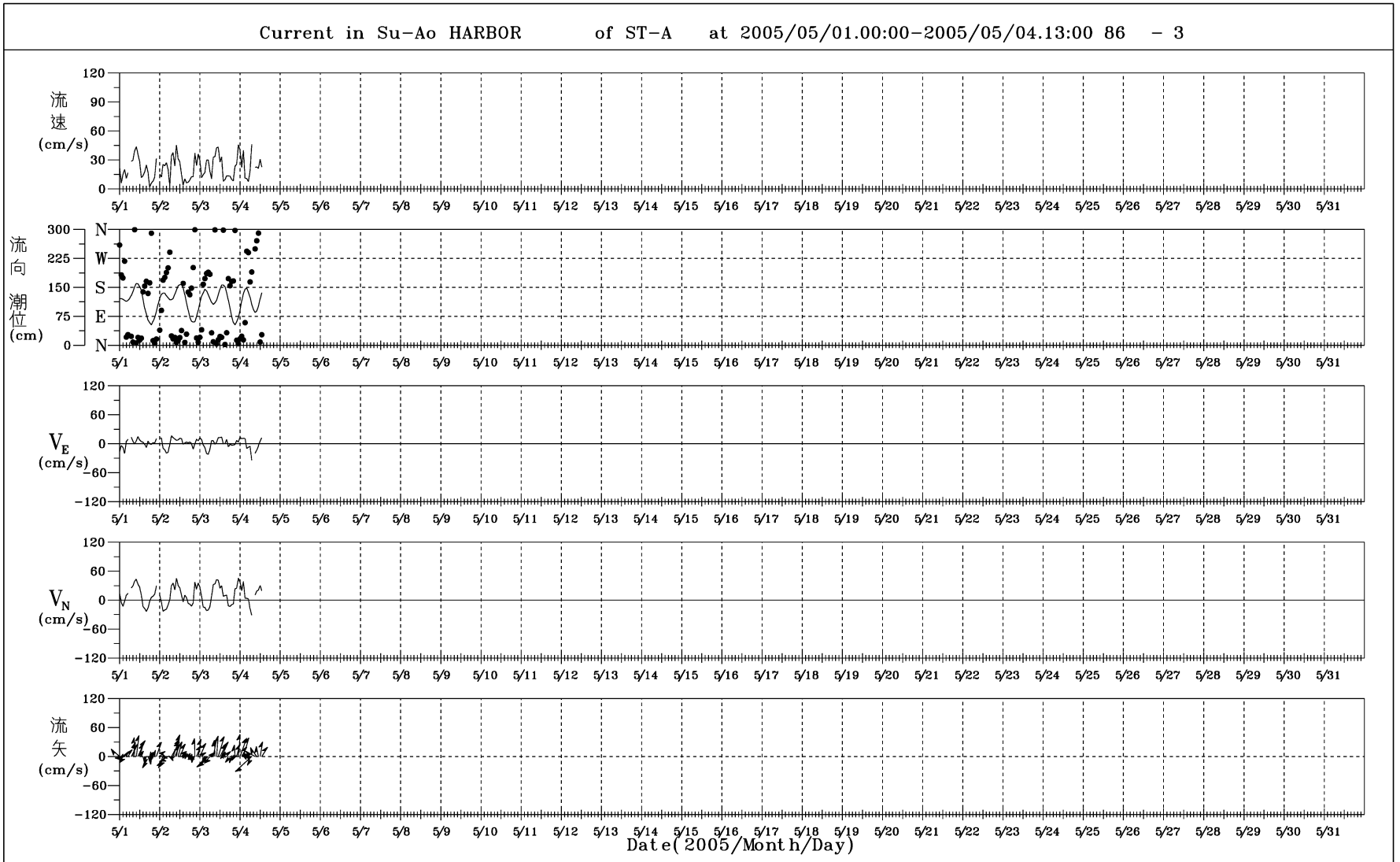


圖4.7.6　2005年 5 月蘇澳港測站 A 海流歷線圖

C055SAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

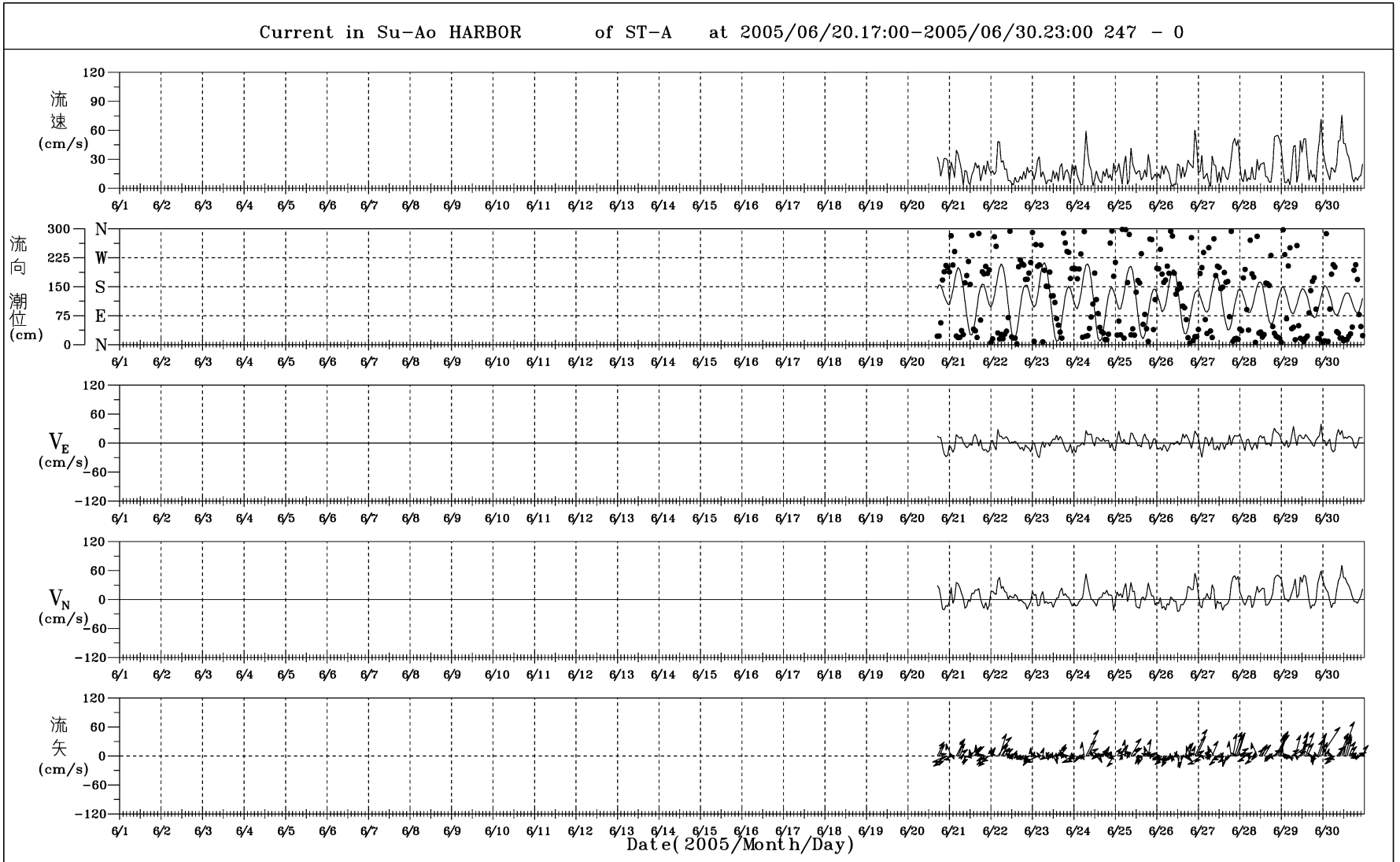


圖4.7.7　2005年 6 月蘇澳港測站 A 海流歷線圖

C056SAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

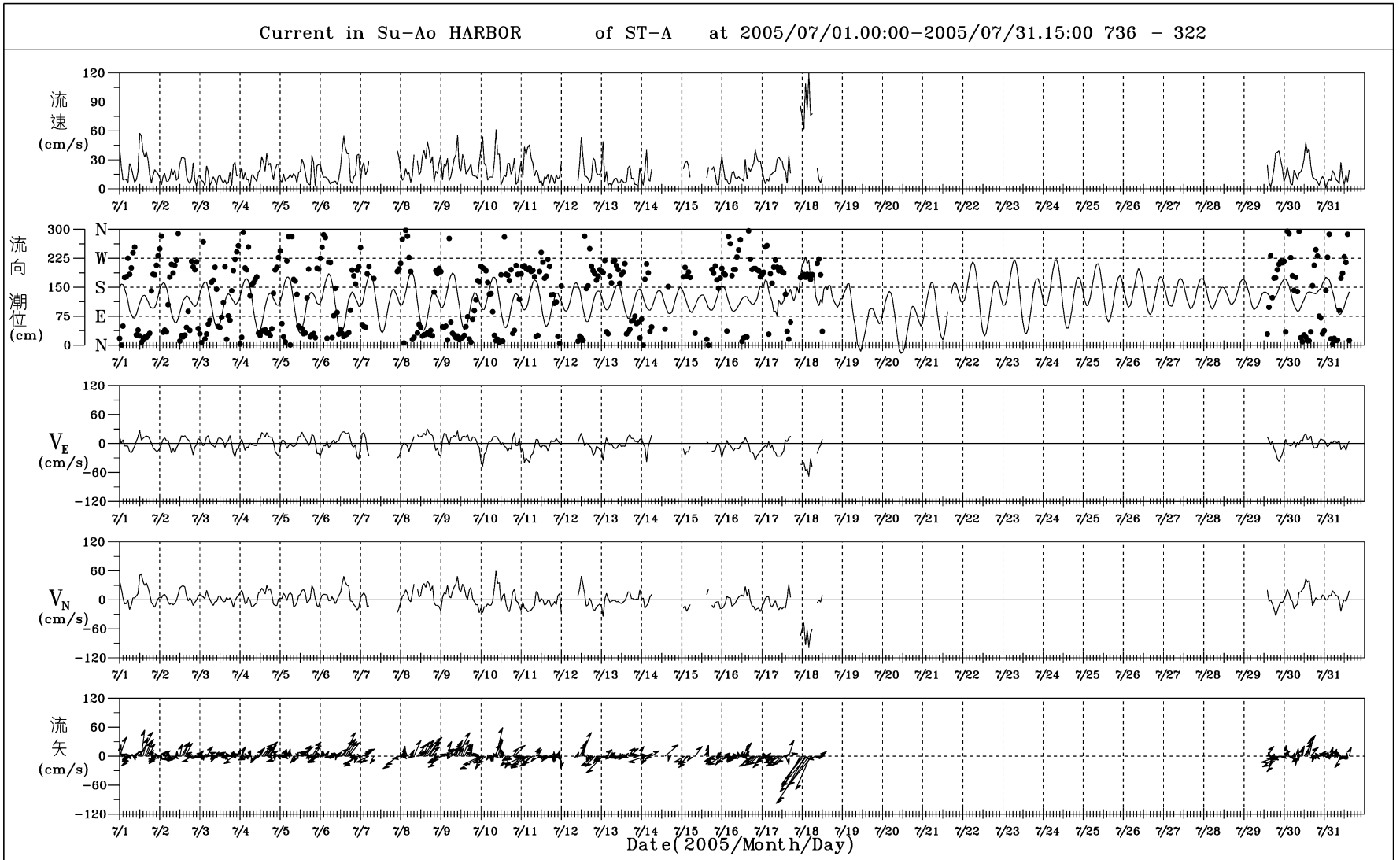


圖4.7.8　2005年 7 月蘇澳港測站 A 海流歷線圖

C057SAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

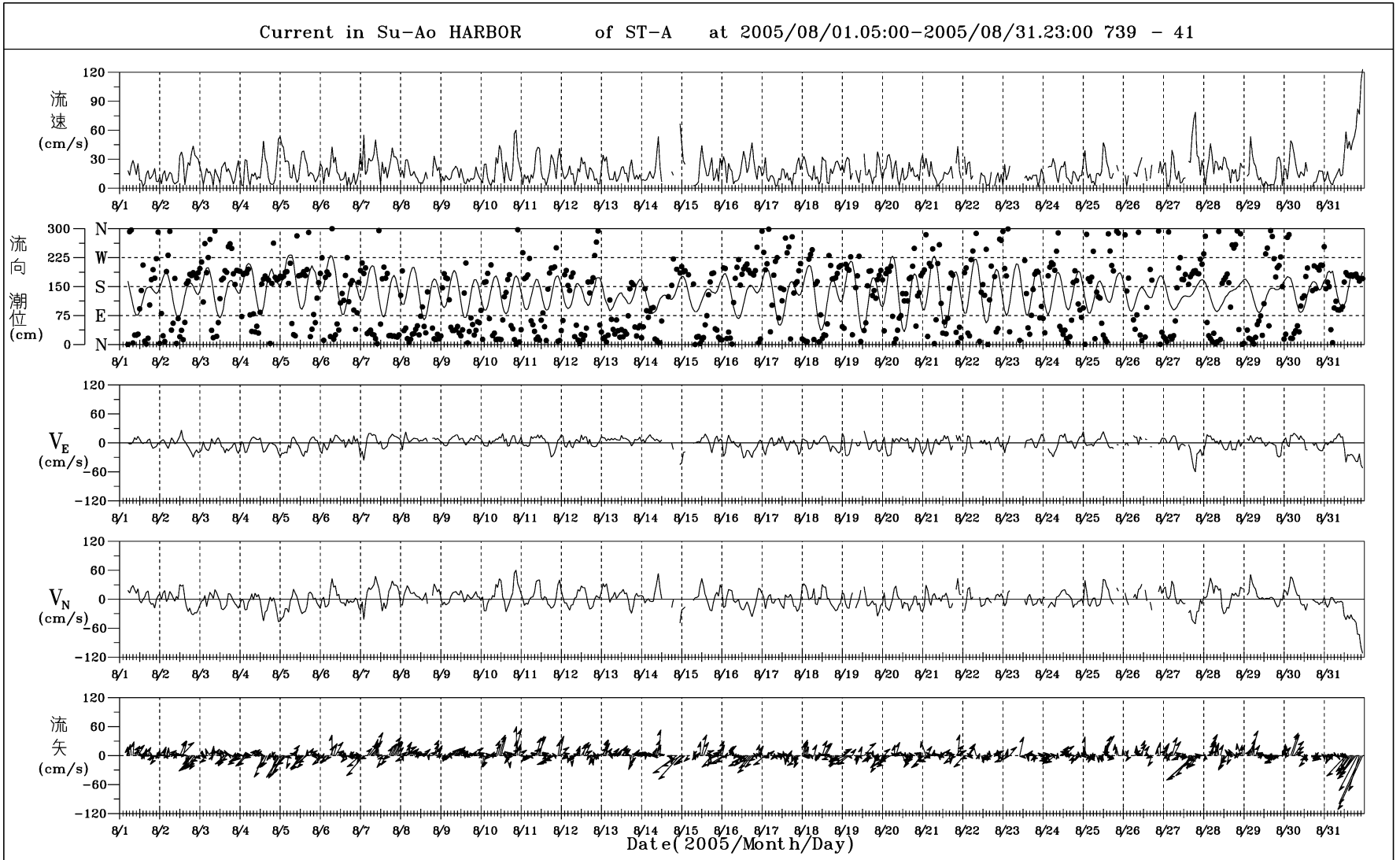


圖4.7.9　2005年 8 月蘇澳港測站 A 海流歷線圖

C058SAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

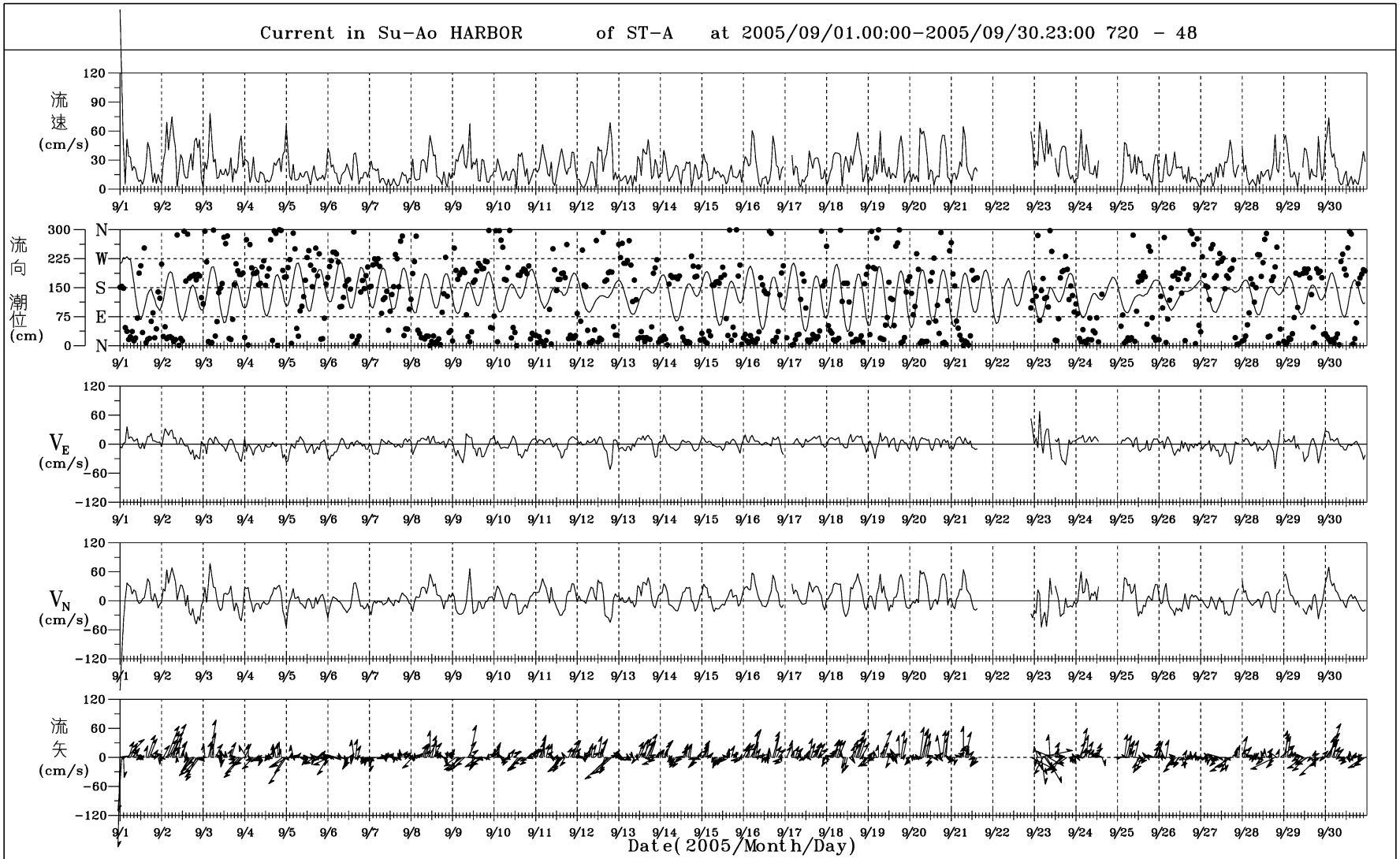


圖 4.7.10　2005年 9 月蘇澳港測站 A 海流歷線圖

C059SAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)

2006.9 .25

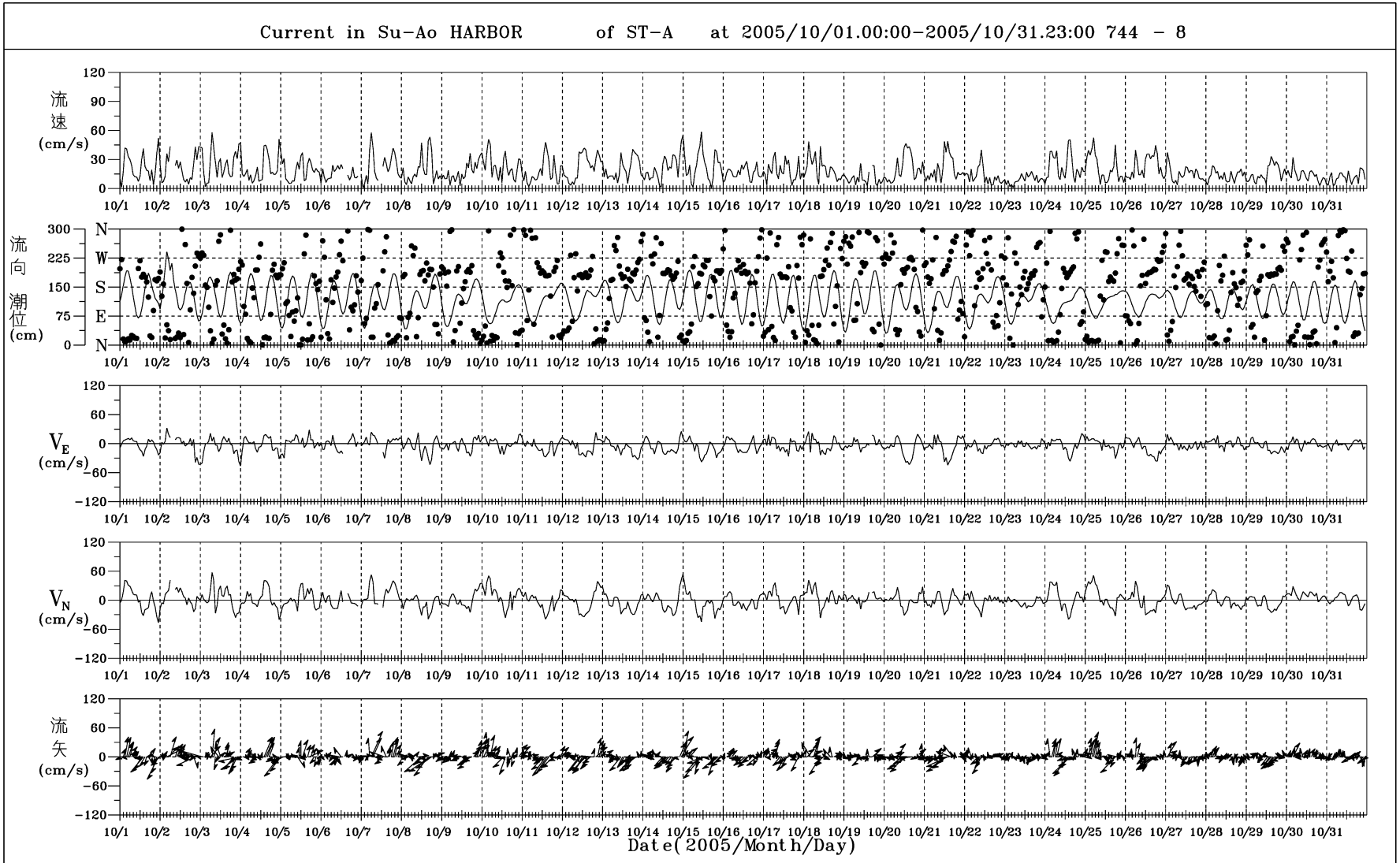


圖4.7.11　2005年10月蘇澳港測站 A 海流歷線圖

C05ASAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

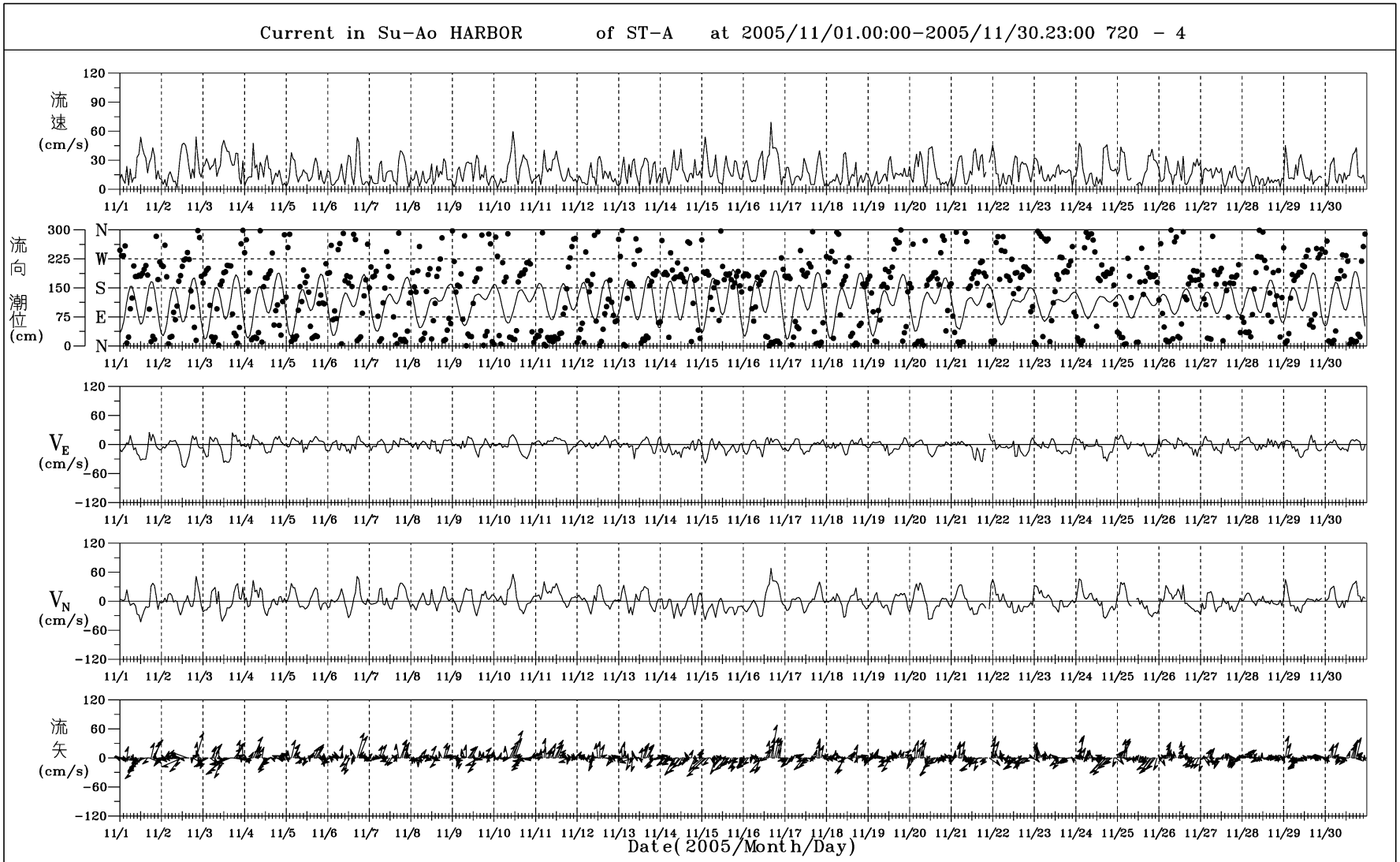


圖4.7.12　2005年11月蘇澳港測站 A 海流歷線圖

C05BSAA0.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

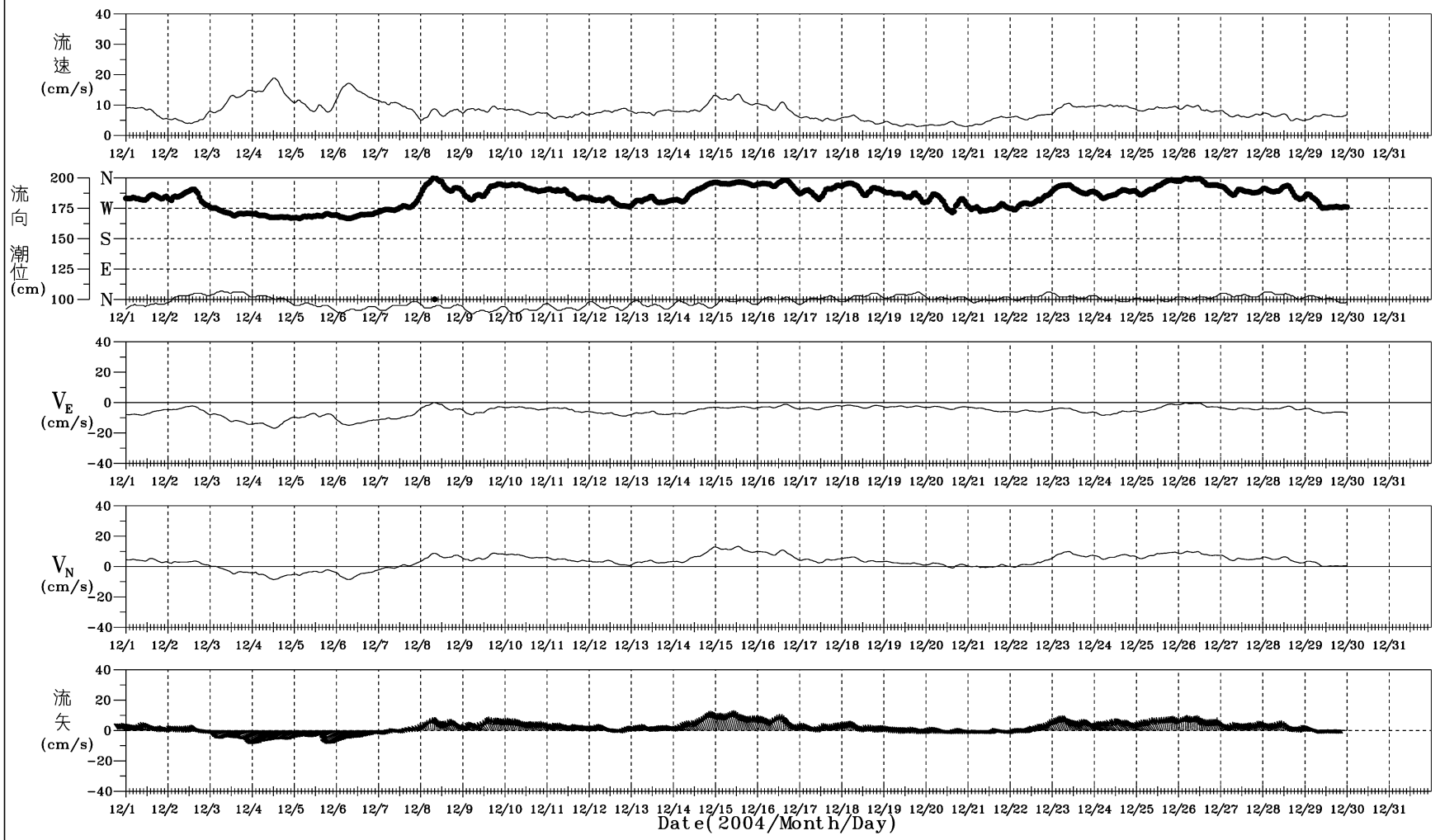


圖4.7.13　2004年12月蘇澳港測站 A 海流48時平均歷線圖

C04CSAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

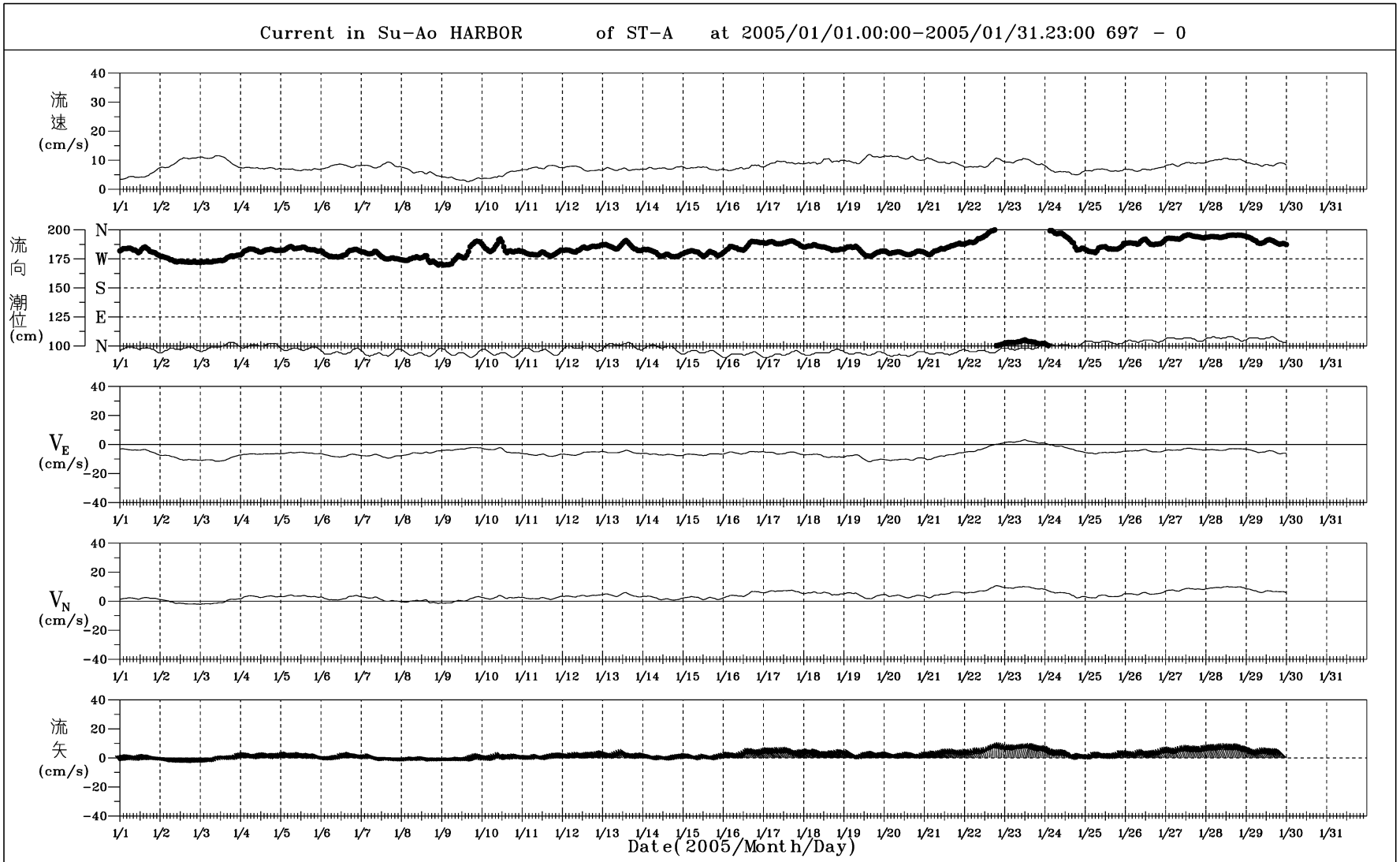


圖4.7.14　2005年 1月蘇澳港測站 A 海流48時平均歷線圖

C051SAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

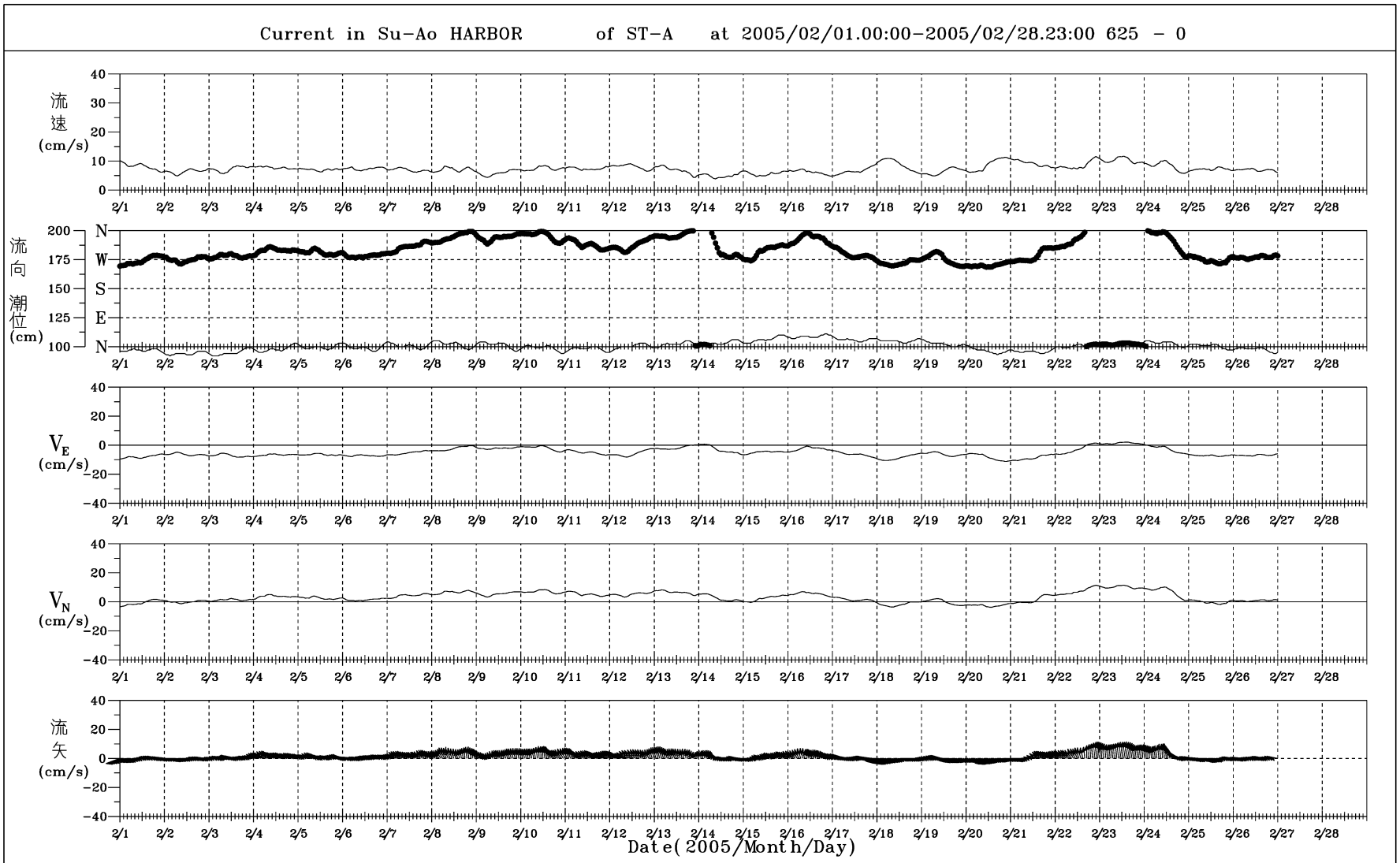


圖4.7.15　2005年 2月蘇澳港測站 A 海流48時平均歷線圖

C052SAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

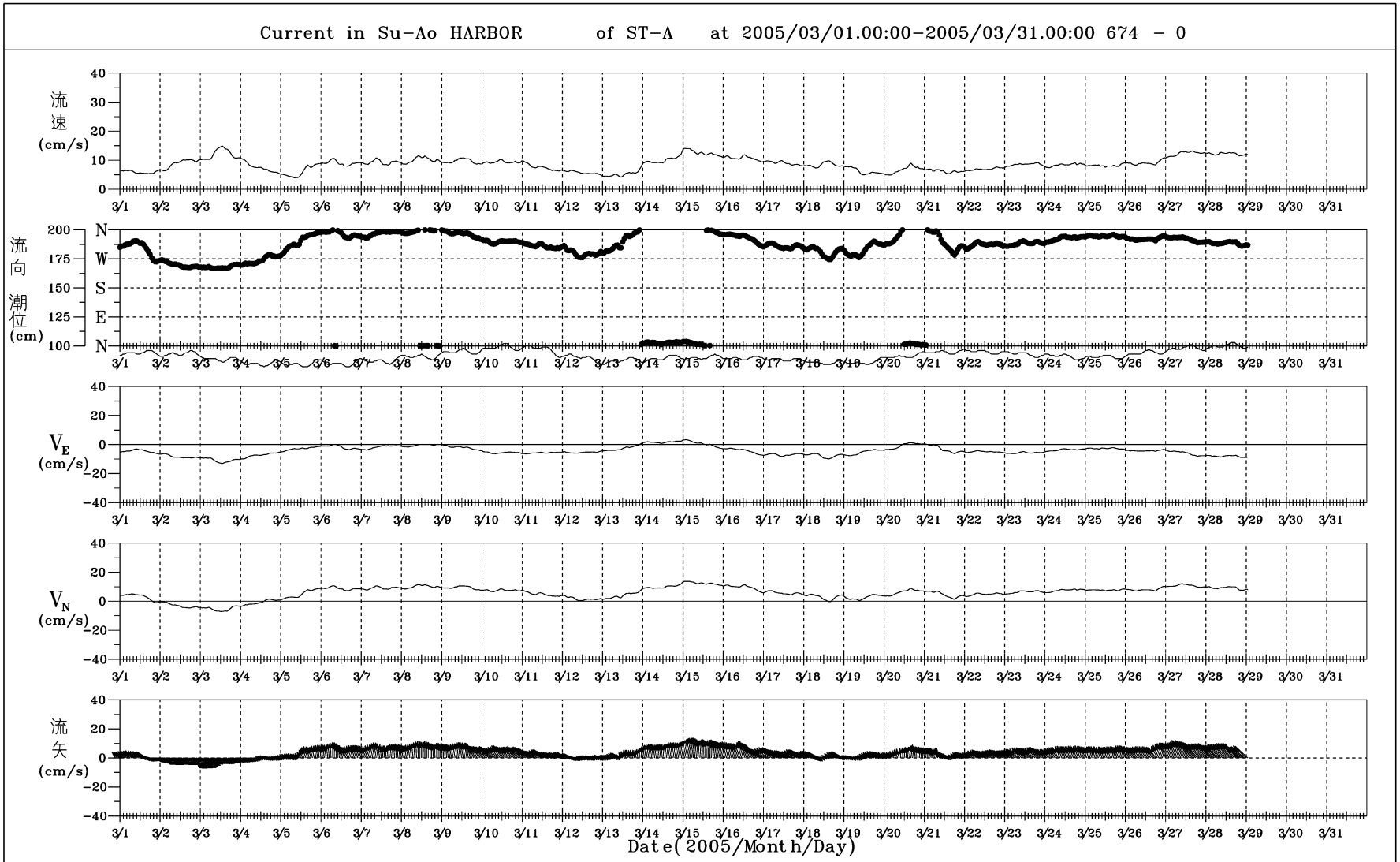


圖4.7.16　2005年 3月蘇澳港測站 A 海流48時平均歷線圖

C053SAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

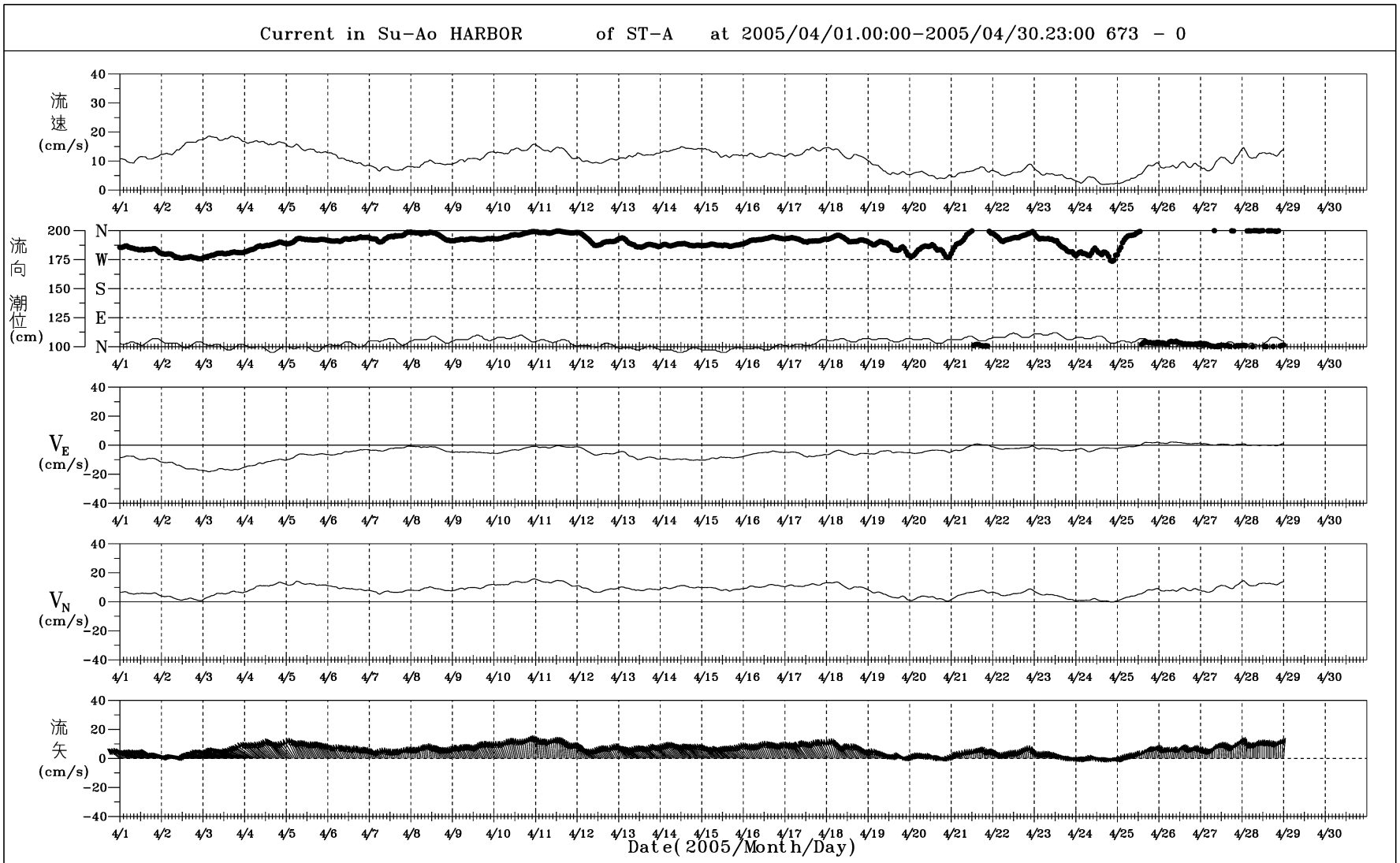


圖4.7.17　2005年 4 月蘇澳港測站 A 海流48時平均歷線圖

C054SAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

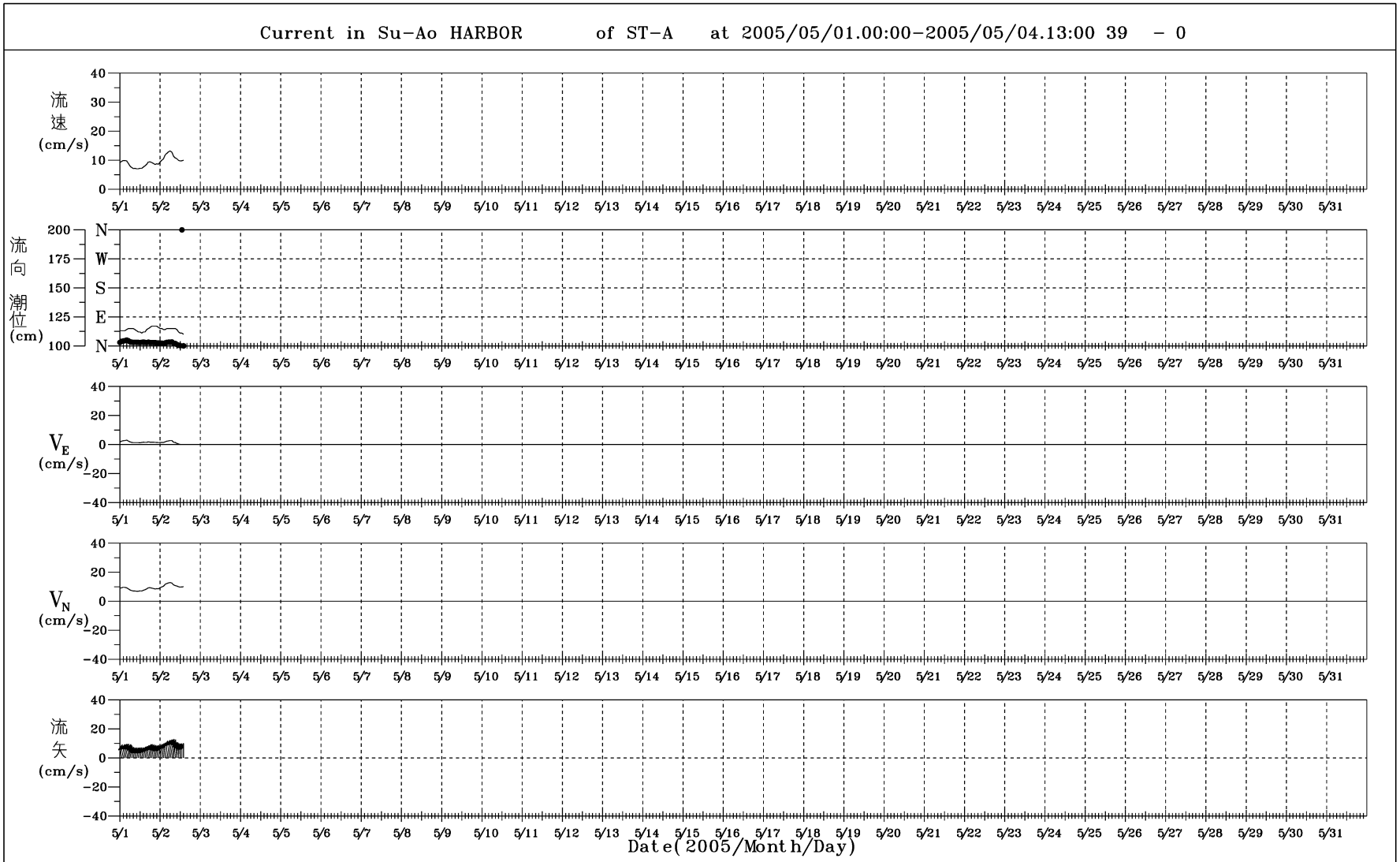


圖4.7.18　2005年 5月蘇澳港測站 A 海流48時平均歷線圖

C055SAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

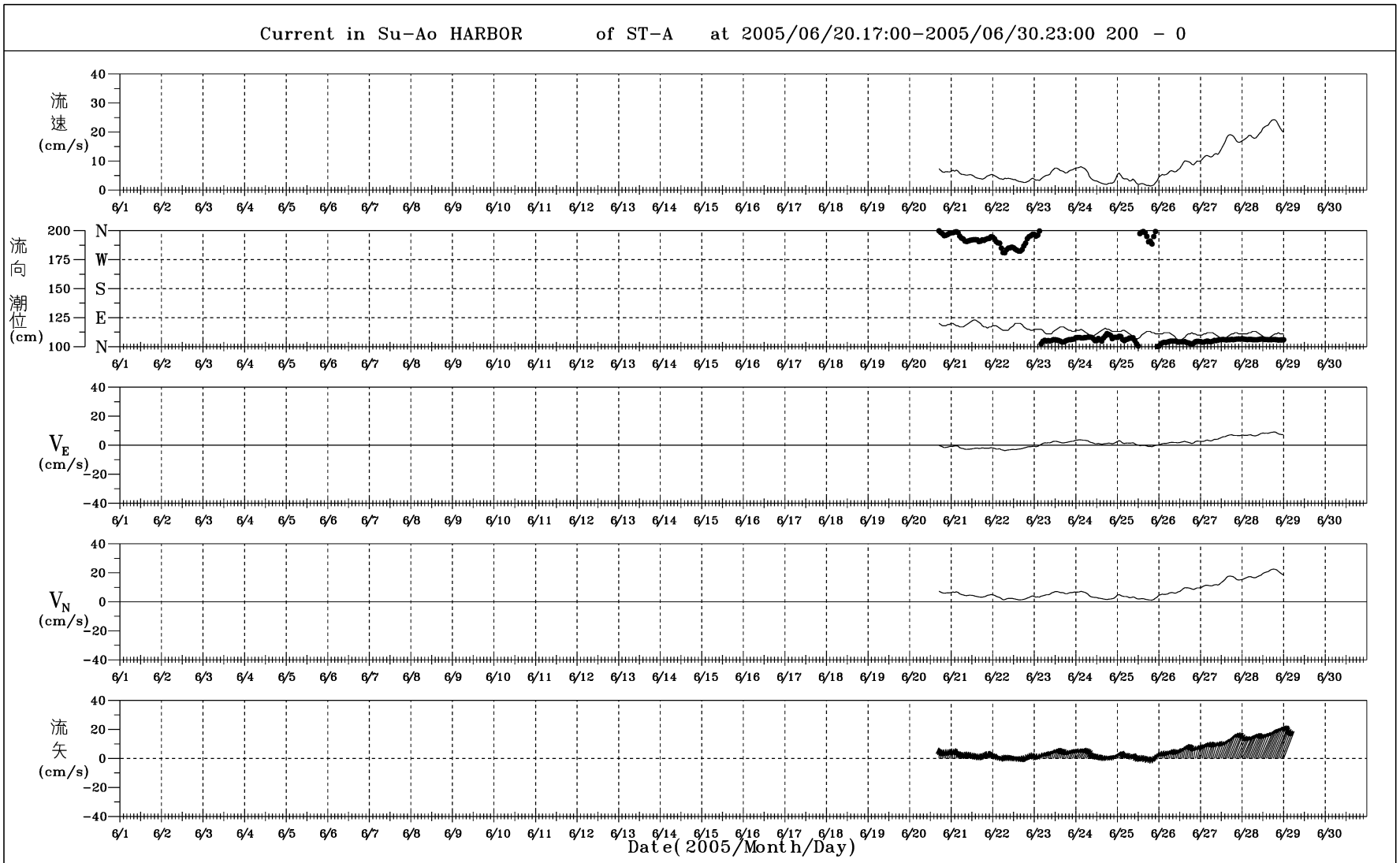


圖4.7.19　2005年 6月蘇澳港測站 A 海流48時平均歷線圖

C056SAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

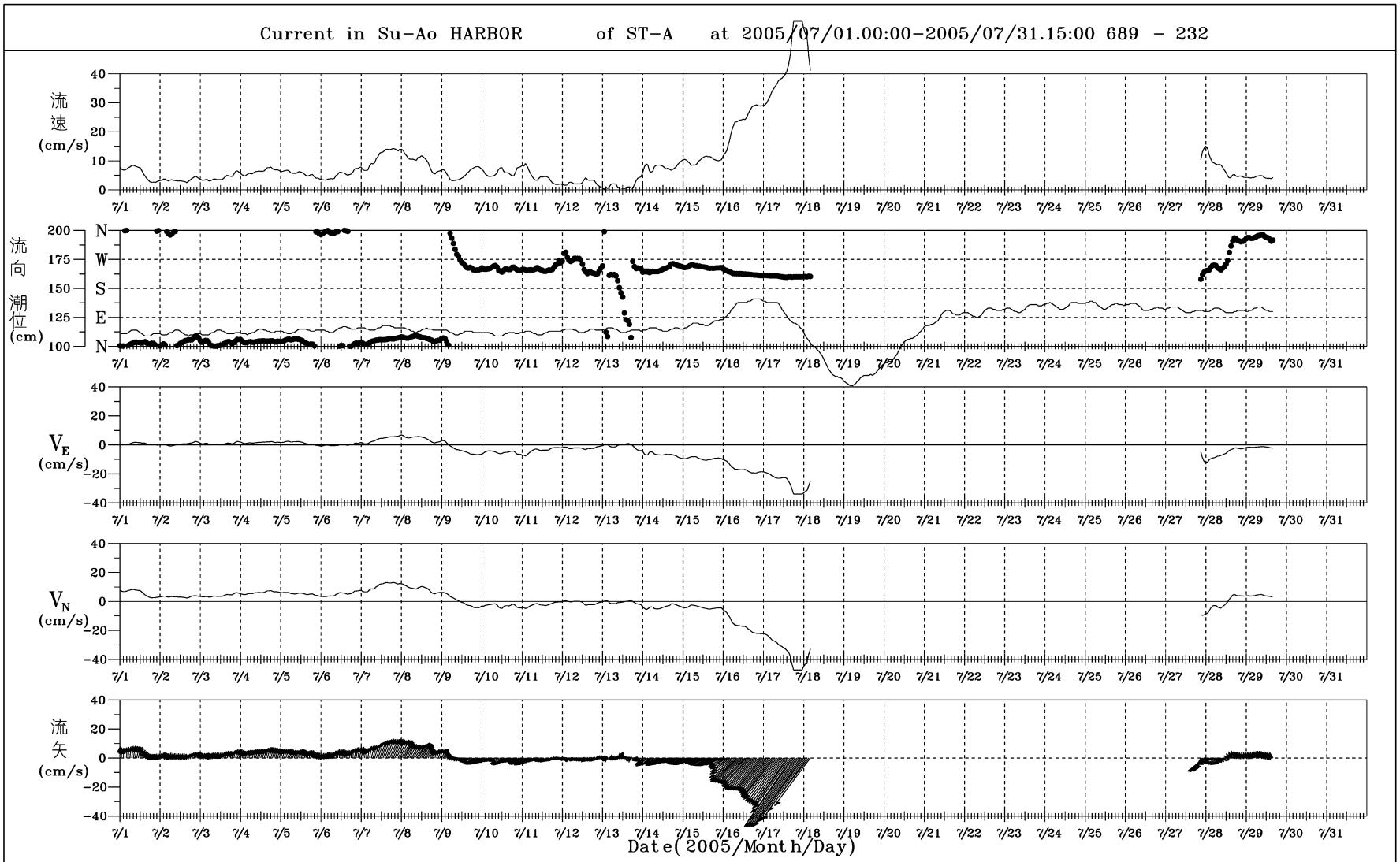


圖4.7.20　2005年 7月蘇澳港測站 A 海流48時平均歷線圖

C057SAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

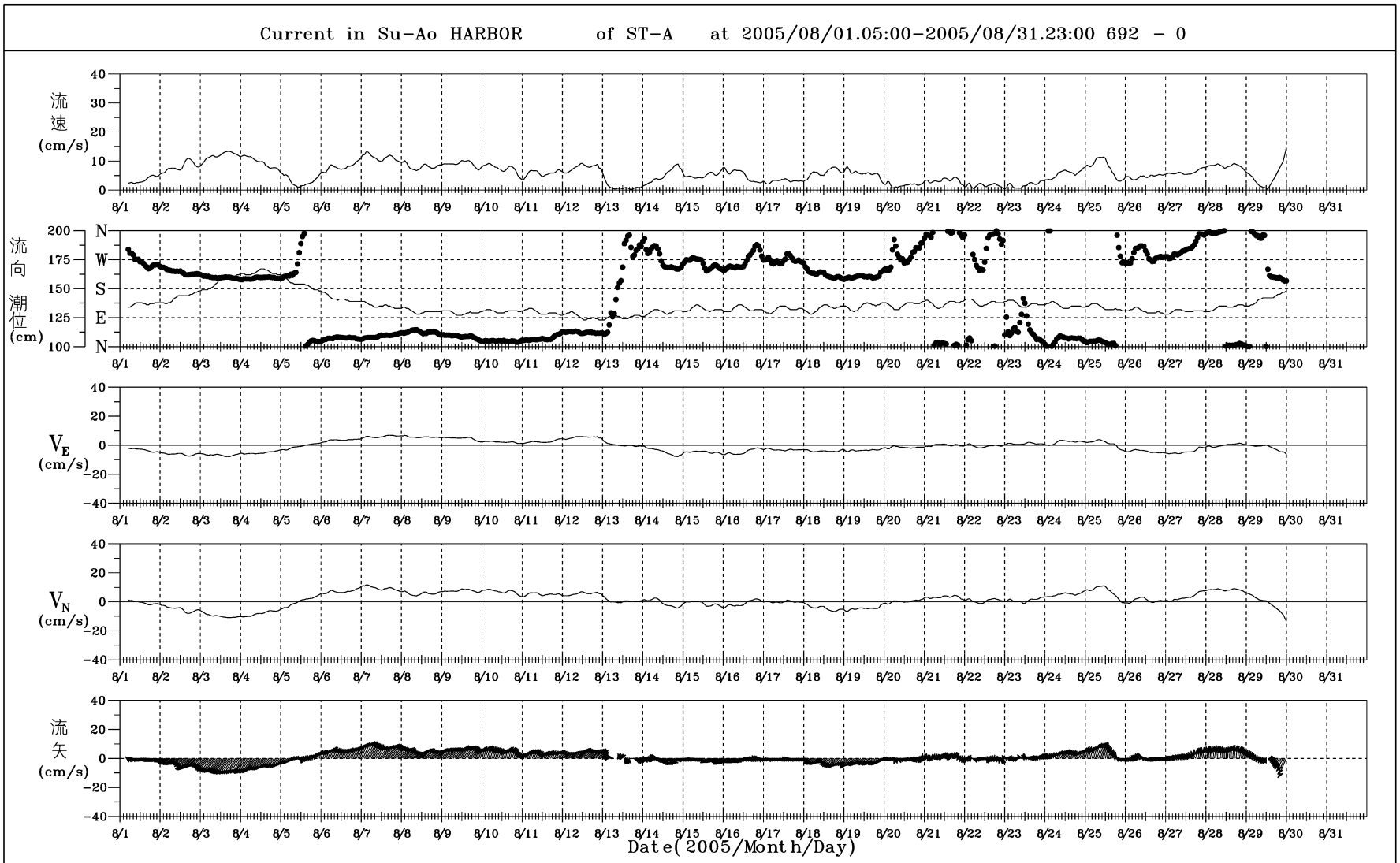


圖4.7.21　2005年 8月蘇澳港測站 A 海流48時平均歷線圖

C058SAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

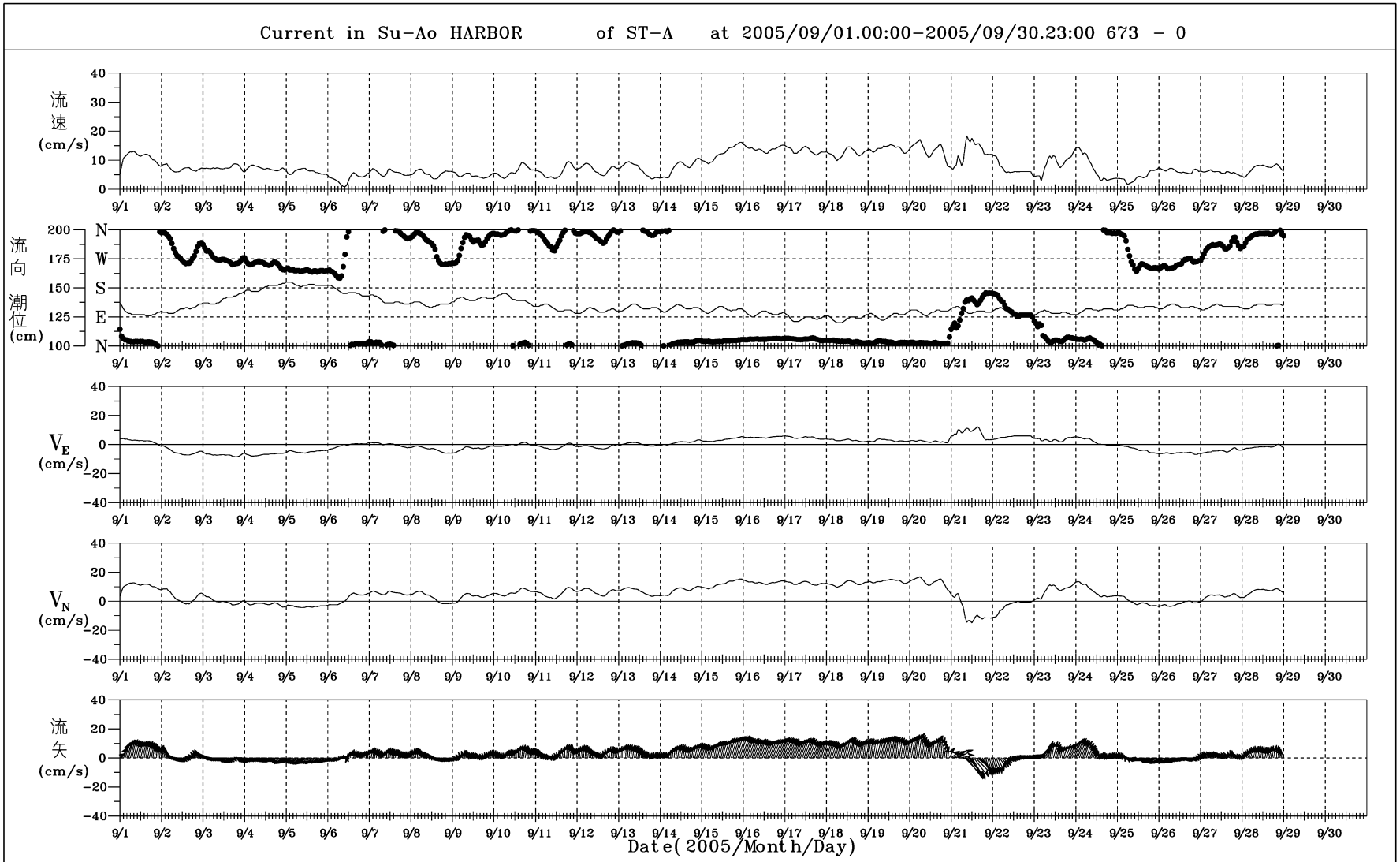


圖4.7.22　2005年 9 月蘇澳港測站 A 海流48時平均歷線圖

C059SAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006. 9 . 25

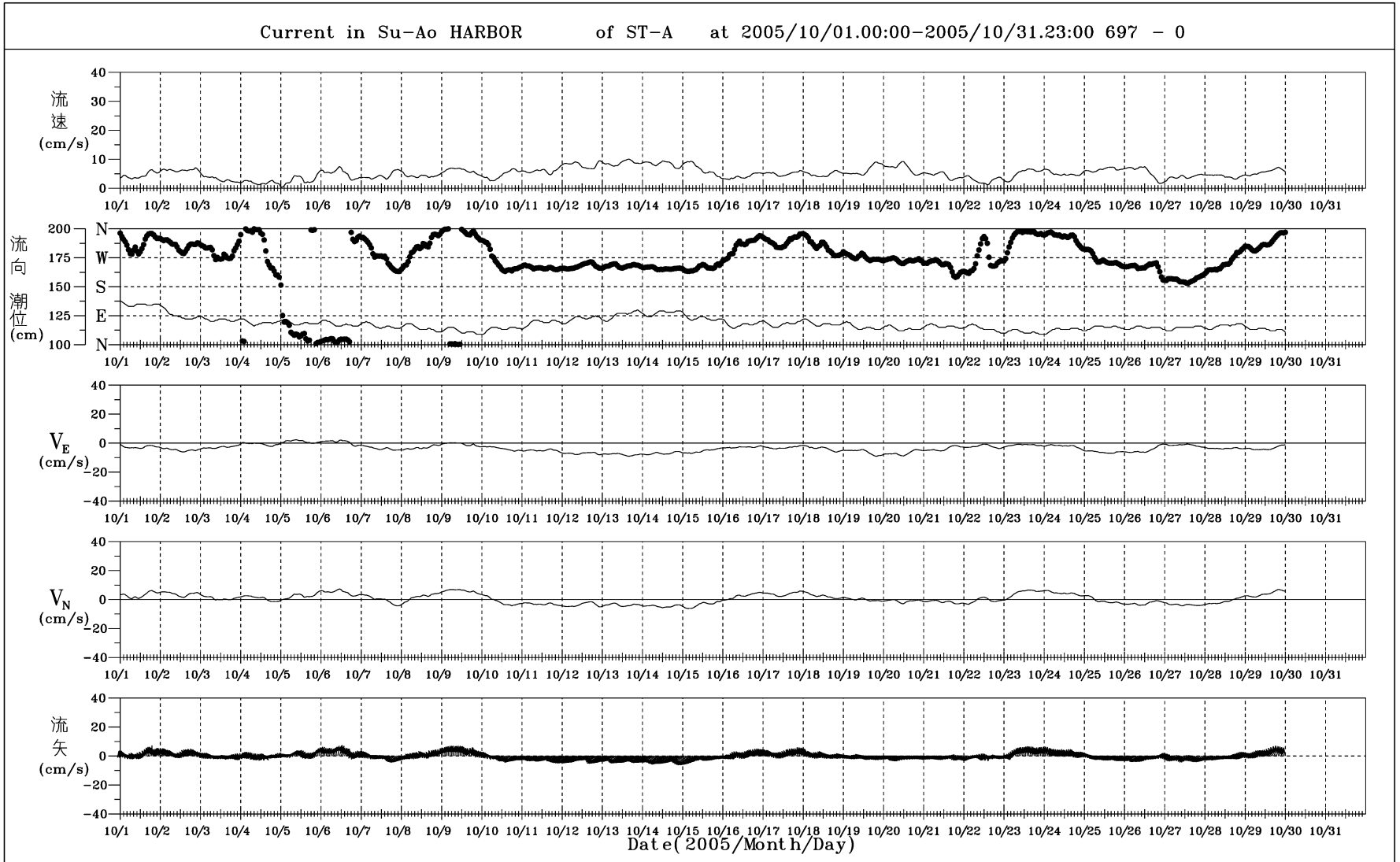


圖4.7.23　2005年10月蘇澳港測站 A 海流48時平均歷線圖

C05ASAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAC1.BAT(PLACU1AH.FOR)　　2006.9 .25

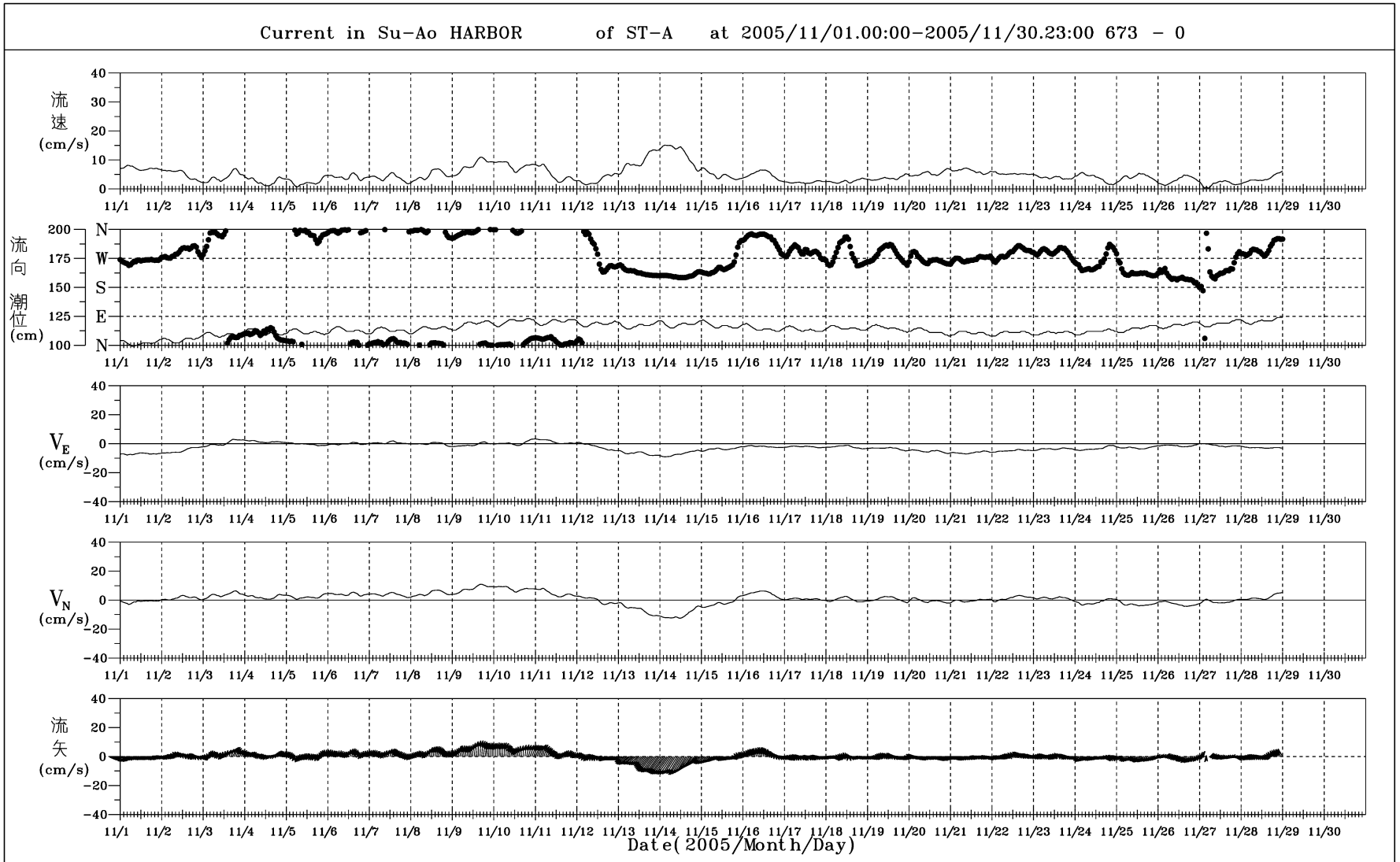


圖4.7.24　2005年11月蘇澳港測站 A 海流48時平均歷線圖

C05BSAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

第五章 2005年各港海流重要統計量統計表

(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)

5.1　2005年基隆港海流重要統計量統計表

表5.1.1a 基隆港2005年測站 A 流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
2004 /12	639	31.3	91.5 /ENE	37.4	50.2	11.1	1.3	59.9	4.9	10.0	25.2
2005 /01	741	35.7	98.5 /NNE	25.4	57.0	15.1	2.6	59.4	7.3	7.8	25.5
2005 /02	672	37.0	92.9 /ENE	20.4	61.6	16.1	1.9	60.6	5.4	7.1	26.9
2005 /03	743	37.6	105.3 /ENE	20.6	59.4	16.8	3.2	61.8	4.0	7.9	26.2
2005 /04	720	34.4	100.5 /ENE	29.0	54.7	15.4	.8	52.4	13.1	16.4	18.2
2005 /05	744	33.5	96.1 /ENE	33.6	49.9	15.2	1.3	46.5	14.8	18.0	20.7
2005 /06	716	37.9	93.9 /W	25.3	51.8	20.4	2.5	52.7	9.2	11.6	26.5
2005 /07	743	42.8	135.6 /NNE	18.0	50.2	25.4	6.3	52.9	5.9	8.2	33.0
2005 /08	740	39.9	118.2 /E	20.3	53.1	23.6	3.0	52.7	7.0	9.2	31.1
2005 /09	720	34.9	90.8 /WNW	33.3	48.5	15.8	2.4	44.6	16.4	23.6	15.4
2005 /10	744	38.0	94.6 /E	21.4	59.9	16.3	2.4	42.9	19.2	20.2	17.7
2005 /11	720	38.1	105.0 /ENE	20.4	58.3	19.7	1.5	41.0	22.6	23.6	12.8
2005 /冬	2052	34.8	98.5 /NNE	27.5	56.4	14.2	1.9	59.9	5.9	8.3	25.9
2005 /春	2207	35.2	105.3 /ENE	27.7	54.6	15.8	1.8	53.6	10.6	14.1	21.7
2005 /夏	2199	40.2	135.6 /NNE	21.1	51.7	23.2	4.0	52.8	7.4	9.6	30.2
2005 /秋	2184	37.0	105.0 /ENE	25.0	55.6	17.3	2.1	42.8	19.4	22.4	15.3
2005 /年	8642	36.8	135.6 /NNE	25.3	54.6	17.7	2.5	52.2	10.9	13.7	23.3

表5.1.1b 基隆港 歷年測站 A 流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25∼50 cm/s (%)	流速 50∼75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ∼E (%)	流向 E ∼S (%)	流向 S ∼W (%)	流向 W ∼N (%)
歷年 **/01**	2156	32.8	98.5 /NNE	34.2	52.4	11.6	1.7	44.3	21.2	17.3	17.2
歷年 **/02**	1995	32.1	99.5 /E	34.9	52.4	11.6	1.2	41.9	21.2	17.6	19.3
歷年 **/03**	2224	32.0	105.3 /ENE	34.3	53.7	10.3	1.7	44.1	21.0	16.6	18.3
歷年 **/04**	2593	29.4	100.5 /ENE	41.7	47.6	9.9	.8	50.1	14.5	17.9	17.5
歷年 **/05**	2955	31.2	96.1 /ENE	38.2	49.2	12.1	.5	48.6	14.9	20.7	15.8
歷年 **/06**	2831	30.5	93.9 /W	42.5	44.3	12.2	1.0	47.1	15.2	18.8	19.0
歷年 **/07**	3252	33.1	135.6 /NNE	38.9	42.3	16.4	2.4	39.9	20.1	20.9	19.0
歷年 **/08**	3472	33.0	118.2 /E	37.2	45.6	15.8	1.3	41.7	19.2	23.0	16.1
歷年 **/09**	2537	30.1	92.9 /ENE	43.6	43.6	11.7	1.1	45.9	15.5	25.2	13.5
歷年 **/10**	3258	29.1	94.6 /E	46.2	41.4	11.3	1.1	40.6	17.2	25.2	17.1
歷年 **/11**	3495	25.9	105.0 /ENE	54.4	36.9	7.8	.9	35.7	15.4	24.1	24.9
歷年 **/12**	3056	32.7	115.8 /NW	45.9	30.8	18.1	5.2	35.0	22.8	21.7	20.5
歷年 /冬	7207	32.6	115.8 /NW	39.4	43.2	14.4	3.0	39.7	21.9	19.3	19.2
歷年 /春	7772	30.9	105.3 /ENE	38.2	49.9	10.9	1.0	47.8	16.5	18.6	17.1
歷年 /夏	9555	32.3	135.6 /NNE	39.4	44.1	15.0	1.6	42.7	18.3	21.0	17.9
歷年 /秋	9290	28.2	105.0 /ENE	48.5	40.3	10.1	1.1	40.2	16.0	24.8	19.0
歷年 /年	33824	30.9	135.6 /NNE	41.6	44.2	12.5	1.6	42.5	18.0	21.1	18.3

表5.1.2 基隆港2005年及歷年測站 A 流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ～ 5	5 ～ 10	10 ～ 15	15 ～ 20	20 ～ 25	25 ～ 30	30 ～ 35	35 ～ 40	40 ～ 45	45 ～ 50	50 ～ 60	60 ～ 80	80 ～ 100	100～ 120	120～ 150	150 <	合計 (%)
2004 /12	2.7	6.1	6.3	9.7	12.7	11.9	13.3	11.4	7.7	5.9	6.6	5.2	.6	.0	.0	.0	100.
2005 /01	.4	2.8	5.0	8.5	8.6	12.4	15.7	12.0	8.1	8.8	10.0	6.5	1.2	.0	.0	.0	100.
2005 /02	.3	.9	3.7	5.8	9.7	12.8	15.3	14.3	11.8	7.4	10.7	6.7	.6	.0	.0	.0	100.
2005 /03	.4	1.9	2.8	7.1	8.3	13.5	16.2	12.5	9.2	8.1	9.7	7.8	2.4	.1	.0	.0	100.
2005 /04	.4	2.8	6.8	8.8	10.3	15.0	12.2	11.5	9.0	6.9	8.3	7.2	.6	.1	.0	.0	100.
2005 /05	.4	3.0	8.3	10.8	11.2	11.4	12.9	11.3	9.4	4.8	10.2	5.4	.9	.0	.0	.0	100.
2005 /06	.0	1.8	5.3	8.4	9.8	10.3	9.9	11.9	11.3	8.4	12.8	8.2	1.8	.0	.0	.0	100.
2005 /07	.1	.7	2.6	6.1	8.6	9.2	12.0	10.4	9.4	9.3	15.1	11.8	4.0	.5	.3	.0	100.
2005 /08	.0	.7	2.3	7.2	10.1	11.2	12.2	11.9	8.9	8.9	14.2	11.1	1.2	.1	.0	.0	100.
2005 /09	.3	2.6	5.6	10.7	14.2	13.6	9.7	9.9	6.8	8.5	9.6	7.6	1.0	.0	.0	.0	100.
2005 /10	.0	.9	2.7	6.7	11.0	10.2	15.3	13.8	11.4	9.1	10.1	7.3	1.3	.0	.0	.0	100.
2005 /11	.0	.4	2.1	6.4	11.5	13.8	13.9	11.9	10.4	8.3	12.8	7.4	1.0	.1	.0	.0	100.
2005 /冬	1.1	3.2	5.0	8.0	10.2	12.4	14.8	12.6	9.2	7.5	9.2	6.1	.8	.0	.0	.0	100.
2005 /春	.4	2.5	6.0	8.9	9.9	13.3	13.8	11.8	9.2	6.6	9.4	6.8	1.3	.1	.0	.0	100.
2005 /夏	.0	1.0	3.4	7.2	9.5	10.2	11.4	11.4	9.9	8.9	14.1	10.4	2.4	.2	.1	.0	100.
2005 /秋	.1	1.3	3.4	7.9	12.2	12.5	13.0	11.9	9.6	8.7	10.8	7.4	1.1	.0	.0	.0	100.
2005 /年	.4	2.0	4.4	8.0	10.5	12.1	13.2	11.9	9.5	7.9	10.9	7.7	1.4	.1	.0	.0	100.
歷年 **/01**	1.1	3.6	7.1	9.7	12.8	12.2	14.0	11.4	8.0	6.8	7.1	5.4	.9	.0	.0	.0	100.
歷年 **/02**	1.2	3.8	7.6	10.2	12.1	13.7	12.8	11.0	8.9	6.0	7.1	5.2	.5	.0	.0	.0	100.
歷年 **/03**	1.2	4.7	6.4	9.7	12.2	14.7	14.3	11.2	7.5	5.9	6.0	4.9	1.0	.0	.0	.0	100.
歷年 **/04**	3.8	7.0	8.5	9.7	12.6	13.8	11.8	10.0	7.1	4.8	6.1	4.2	.4	.0	.0	.0	100.
歷年 **/05**	1.8	4.8	8.6	10.3	12.7	12.2	13.2	9.0	8.5	6.3	7.5	4.8	.3	.0	.0	.0	100.
歷年 **/06**	1.9	6.0	10.2	11.3	13.0	11.6	10.1	9.1	7.9	5.6	8.2	4.6	.5	.0	.0	.0	100.
歷年 **/07**	2.2	5.7	8.2	10.9	11.9	11.1	10.1	8.1	7.4	5.5	9.3	7.8	1.5	.1	.1	.0	100.
歷年 **/08**	1.8	5.0	8.5	10.0	11.9	11.3	10.7	9.2	7.3	7.1	9.0	7.6	.5	.0	.0	.0	100.
歷年 **/09**	2.6	6.7	8.9	11.7	13.6	12.8	10.4	7.8	6.3	6.3	7.5	4.7	.6	.0	.0	.0	100.
歷年 **/10**	2.6	8.6	12.2	11.6	11.2	10.8	10.7	8.4	6.6	4.9	6.7	5.1	.6	.0	.0	.0	100.
歷年 **/11**	4.4	11.2	13.5	13.0	12.2	10.7	9.2	7.7	5.4	3.9	5.0	3.1	.6	.0	.0	.0	100.
歷年 **/12**	5.4	10.1	10.0	10.4	10.0	8.1	7.8	5.9	4.9	4.1	8.0	12.0	3.0	.3	.0	.0	100.
歷年 /冬	3.0	6.4	8.5	10.1	11.4	10.9	11.0	8.9	7.0	5.4	7.5	8.1	1.7	.1	.0	.0	100.
歷年 /春	2.3	5.5	8.0	9.9	12.5	13.5	13.1	10.0	7.8	5.7	6.6	4.6	.6	.0	.0	.0	100.
歷年 /夏	1.9	5.5	8.9	10.7	12.2	11.3	10.3	8.8	7.5	6.1	8.9	6.8	.8	.1	.0	.0	100.
歷年 /秋	3.3	9.1	11.8	12.2	12.2	11.3	10.0	8.0	6.1	4.9	6.3	4.3	.6	.0	.0	.0	100.
歷年 /年	2.6	6.7	9.4	10.8	12.1	11.7	11.0	8.9	7.1	5.5	7.3	5.9	.9	.0	.0	.0	100.

表5.1.3 基隆港2005年及歷年測站 A 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 (%)
2004 /12	3.8	4.5	23.0	25.0	7.8	.9	1.3	.5	.2	1.3	1.4	3.8	10.6	10.8	3.4	1.7	100.
2005 /01	4.2	6.2	22.3	23.3	7.4	3.4	.8	.7	.3	1.1	.5	2.2	13.1	8.5	4.6	1.5	100.
2005 /02	2.2	9.2	21.1	23.7	6.4	1.8	.7	.9	.7	.6	.6	1.9	9.2	10.9	6.7	3.3	100.
2005 /03	3.6	10.1	23.1	22.5	5.9	1.6	.5	.3	.4	.4	1.5	2.0	9.2	8.7	5.9	4.2	100.
2005 /04	1.4	4.4	16.4	23.2	11.9	4.6	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	6.1	12.9	8.2	1.9	1.1	100.
2005 /05	2.2	3.4	10.2	20.4	16.1	6.0	1.5	1.9	1.1	1.6	3.0	5.8	16.8	5.8	2.7	1.6	100.
2005 /06	4.2	10.3	14.4	19.8	9.1	2.8	1.3	1.5	.6	1.3	1.3	3.5	13.0	9.5	4.9	2.7	100.
2005 /07	8.5	13.7	17.4	12.2	6.6	1.9	.4	.7	.7	.8	1.3	3.4	8.6	10.1	8.1	5.7	100.
2005 /08	7.6	10.9	15.4	16.8	7.7	2.3	1.2	.8	.4	.8	.8	3.4	9.7	10.7	5.9	5.5	100.
2005 /09	3.2	3.3	9.0	19.4	16.7	4.6	2.9	1.7	2.4	1.5	3.3	11.0	12.4	5.6	1.8	1.3	100.
2005 /10	2.3	4.0	8.5	17.9	16.3	7.1	3.1	2.7	1.9	2.4	4.0	6.9	12.4	4.7	3.6	2.3	100.
2005 /11	2.6	3.2	10.7	16.3	16.5	6.5	5.1	2.9	2.5	3.1	4.6	8.6	9.2	3.7	2.1	2.4	100.
2005 /冬	3.4	6.7	22.1	24.0	7.2	2.1	.9	.7	.4	1.0	.8	2.6	11.1	10.0	4.9	2.1	100.
2005 /春	2.4	6.0	16.6	22.0	11.3	4.1	1.1	1.2	1.0	1.2	2.0	4.6	13.0	7.6	3.5	2.3	100.
2005 /夏	6.8	11.7	15.7	16.2	7.8	2.3	1.0	1.0	.5	1.0	1.1	3.4	10.4	10.1	6.3	4.6	100.
2005 /秋	2.7	3.5	9.4	17.9	16.5	6.1	3.7	2.4	2.2	2.3	4.0	8.8	11.3	4.7	2.5	2.0	100.
2005 /年	3.8	7.0	15.9	20.0	10.7	3.7	1.7	1.3	1.1	1.4	2.0	4.9	11.4	8.1	4.3	2.8	100.
歷年 **/01**	2.2	3.8	14.8	16.7	10.8	4.6	5.5	5.5	4.5	4.0	3.0	4.1	10.4	6.4	2.4	1.2	100.
歷年 **/02**	2.3	5.7	13.4	16.1	8.1	4.2	5.2	6.2	5.5	4.3	3.1	3.7	9.5	7.5	3.5	1.7	100.
歷年 **/03**	2.0	5.4	14.6	16.9	9.7	4.4	4.9	6.3	4.0	3.2	3.2	4.0	9.1	6.9	3.3	2.1	100.
歷年 **/04**	1.9	4.8	15.4	21.0	14.7	3.9	1.3	1.5	1.9	1.8	2.5	6.8	13.0	6.2	1.8	1.5	100.
歷年 **/05**	1.2	4.4	12.1	22.1	14.5	5.5	2.1	1.4	1.5	2.6	3.7	7.5	13.0	5.7	1.6	1.2	100.
歷年 **/06**	2.3	5.3	12.9	19.9	12.3	4.6	2.8	2.2	1.6	2.1	2.9	7.3	12.6	7.3	2.5	1.5	100.
歷年 **/07**	3.3	6.3	10.6	14.2	12.5	7.0	3.2	2.9	2.6	1.7	3.1	8.2	12.5	6.3	3.1	2.4	100.
歷年 **/08**	3.0	4.9	10.7	16.6	13.5	6.1	3.6	2.6	2.4	3.0	3.7	8.5	12.6	4.6	2.3	1.9	100.
歷年 **/09**	2.6	4.1	11.2	20.9	13.3	4.4	2.9	2.1	2.4	2.4	4.3	10.0	11.4	4.3	2.0	1.7	100.
歷年 **/10**	2.5	5.2	10.9	16.7	10.5	5.3	3.5	2.9	2.4	3.4	4.9	8.9	12.7	5.6	2.8	1.7	100.
歷年 **/11**	3.7	5.3	10.6	13.1	9.9	4.0	3.2	2.3	2.0	2.5	4.3	9.7	12.5	9.0	4.1	3.9	100.
歷年 **/12**	3.1	4.1	10.0	13.7	13.2	5.6	3.9	3.8	3.4	4.2	4.3	6.1	10.6	7.1	4.4	2.5	100.
歷年 /冬	2.6	4.5	12.4	15.3	11.0	4.9	4.7	5.0	4.3	4.2	3.6	4.8	10.2	7.0	3.5	1.9	100.
歷年 /春	1.7	4.8	13.9	20.2	13.2	4.7	2.7	2.8	2.3	2.5	3.2	6.3	11.9	6.2	2.2	1.5	100.
歷年 /夏	2.9	5.5	11.3	16.8	12.8	6.0	3.2	2.6	2.2	2.3	3.3	8.0	12.5	6.0	2.6	1.9	100.
歷年 /秋	2.9	4.9	10.9	16.5	11.0	4.6	3.2	2.4	2.2	2.8	4.5	9.5	12.3	6.6	3.1	2.5	100.
歷年 /年	2.6	5.0	12.0	17.2	12.0	5.1	3.4	3.1	2.7	2.9	3.6	7.4	11.8	6.4	2.8	2.0	100.

表5.1.4 基隆港2005年及歷年測站 A 每日逐時流速平均值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	34.	32.	31.	28.	30.	25.	32.	29.	31.	36.	33.	31.	34.	32.	26.	28.	31.	27.	30.	30.	31.	36.	36.	36.
2005 /01	39.	42.	38.	33.	33.	38.	34.	34.	35.	36.	35.	36.	38.	40.	39.	39.	34.	34.	32.	32.	33.	31.	33.	38.
2005 /02	44.	41.	38.	38.	35.	33.	32.	37.	38.	39.	35.	42.	39.	37.	35.	34.	31.	32.	38.	30.	35.	38.	42.	45.
2005 /03	44.	39.	41.	36.	32.	32.	31.	35.	36.	37.	42.	42.	43.	39.	38.	36.	33.	34.	33.	35.	39.	40.	41.	44.
2005 /04	35.	34.	34.	34.	33.	35.	31.	31.	35.	33.	34.	37.	39.	30.	32.	35.	36.	37.	36.	36.	36.	36.	34.	34.
2005 /05	30.	32.	30.	34.	30.	31.	33.	32.	32.	31.	37.	36.	37.	37.	35.	37.	32.	31.	34.	36.	35.	37.	29.	34.
2005 /06	31.	36.	36.	38.	37.	37.	41.	41.	39.	37.	35.	38.	35.	38.	39.	38.	46.	43.	42.	42.	35.	35.	33.	35.
2005 /07	39.	44.	40.	44.	46.	41.	43.	42.	43.	50.	45.	42.	42.	40.	39.	43.	40.	47.	46.	39.	42.	43.	43.	45.
2005 /08	40.	37.	33.	42.	43.	39.	38.	44.	39.	45.	43.	43.	42.	38.	42.	40.	44.	40.	41.	39.	37.	37.	30.	42.
2005 /09	38.	36.	36.	32.	34.	37.	37.	32.	35.	35.	38.	41.	38.	34.	33.	35.	38.	37.	36.	31.	33.	30.	31.	30.
2005 /10	36.	37.	36.	39.	39.	38.	41.	39.	34.	40.	37.	38.	41.	41.	37.	39.	37.	38.	39.	34.	39.	39.	34.	39.
2005 /11	39.	38.	39.	42.	39.	36.	41.	38.	38.	42.	41.	35.	39.	36.	41.	35.	33.	35.	34.	36.	39.	39.	39.	41.
2005 /冬	39.	38.	36.	33.	32.	32.	33.	33.	35.	37.	35.	37.	37.	37.	34.	34.	32.	31.	34.	31.	33.	35.	37.	39.
2005 /春	36.	35.	35.	35.	32.	33.	32.	33.	34.	33.	37.	38.	40.	35.	35.	36.	34.	34.	34.	36.	37.	38.	35.	37.
2005 /夏	37.	39.	36.	42.	42.	39.	40.	42.	40.	44.	41.	41.	40.	39.	40.	40.	43.	43.	43.	40.	38.	38.	35.	41.
2005 /秋	38.	37.	37.	38.	37.	37.	40.	36.	36.	39.	39.	38.	39.	37.	37.	36.	36.	37.	36.	34.	37.	36.	35.	37.
2005 /年	37.	37.	36.	37.	36.	35.	36.	36.	36.	39.	38.	39.	39.	37.	37.	37.	36.	36.	37.	35.	36.	37.	35.	39.
歷年 /01	35.	37.	33.	31.	33.	32.	31.	31.	32.	32.	33.	33.	36.	38.	37.	34.	32.	30.	31.	30.	30.	32.	32.	34.
歷年 /02	38.	33.	35.	33.	29.	29.	30.	31.	32.	34.	31.	37.	35.	33.	33.	32.	29.	28.	29.	29.	31.	33.	33.	36.
歷年 /03	36.	31.	34.	31.	30.	30.	28.	31.	32.	32.	34.	36.	36.	34.	30.	31.	28.	29.	30.	29.	31.	34.	35.	36.
歷年 /04	31.	29.	29.	29.	28.	28.	25.	26.	29.	31.	31.	33.	31.	28.	27.	27.	29.	30.	28.	29.	32.	33.	33.	31.
歷年 /05	30.	31.	30.	31.	28.	29.	28.	29.	31.	30.	32.	32.	32.	33.	33.	33.	34.	33.	32.	33.	32.	31.	31.	31.
歷年 /06	28.	27.	27.	28.	27.	29.	29.	29.	30.	30.	30.	32.	31.	34.	34.	34.	37.	37.	34.	31.	31.	28.	27.	27.
歷年 /07	28.	30.	29.	33.	35.	34.	33.	32.	32.	34.	33.	33.	32.	34.	36.	36.	35.	37.	37.	34.	33.	31.	30.	31.
歷年 /08	28.	29.	29.	34.	33.	35.	34.	36.	34.	35.	35.	33.	32.	30.	34.	36.	38.	36.	36.	34.	33.	30.	27.	28.
歷年 /09	29.	28.	28.	27.	29.	31.	32.	30.	32.	32.	32.	33.	32.	28.	29.	33.	34.	31.	31.	29.	30.	27.	28.	27.
歷年 /10	28.	28.	29.	31.	32.	32.	29.	28.	28.	32.	30.	29.	29.	29.	29.	30.	29.	28.	27.	26.	29.	28.	29.	30.
歷年 /11	27.	25.	26.	29.	27.	27.	27.	26.	26.	27.	27.	26.	26.	24.	26.	25.	23.	24.	24.	24.	25.	26.	26.	27.
歷年 /12	33.	33.	33.	30.	32.	31.	32.	32.	33.	35.	36.	34.	36.	33.	31.	33.	32.	31.	30.	33.	33.	33.	32.	34.
歷年 /冬	35.	34.	33.	31.	32.	31.	31.	31.	32.	34.	34.	35.	36.	35.	34.	33.	31.	30.	30.	31.	31.	33.	32.	35.
歷年 /春	32.	30.	31.	30.	29.	29.	27.	28.	30.	31.	32.	34.	33.	31.	30.	30.	31.	31.	30.	31.	32.	33.	33.	32.
歷年 /夏	28.	29.	29.	32.	32.	33.	32.	32.	32.	33.	33.	33.	32.	32.	35.	36.	37.	37.	36.	33.	32.	30.	28.	29.
歷年 /秋	28.	27.	28.	29.	29.	30.	29.	28.	29.	30.	29.	29.	28.	27.	28.	29.	28.	28.	27.	26.	28.	27.	28.	28.
歷年 /年	30.	30.	30.	31.	30.	31.	30.	30.	31.	32.	32.	32.	32.	31.	32.	32.	32.	31.	31.	30.	31.	30.	30.	31.

單位: cm/s

表5.1.5 基隆港2005年及歷年測站 A 每日逐時流速最大值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	78.	71.	63.	54.	45.	59.	56.	55.	67.	65.	81.	76.	84.	92.	80.	70.	72.	66.	66.	64.	67.	80.	79.	68.
2005 /01	85.	77.	73.	65.	63.	99.	58.	72.	72.	87.	82.	75.	83.	83.	88.	73.	70.	66.	58.	62.	61.	72.	77.	83.
2005 /02	79.	74.	78.	58.	70.	45.	59.	76.	65.	78.	75.	86.	89.	72.	86.	79.	57.	54.	63.	52.	60.	75.	93.	79.
2005 /03	91.	105.	87.	76.	67.	61.	54.	71.	62.	66.	83.	93.	95.	73.	81.	64.	59.	75.	61.	58.	77.	74.	91.	94.
2005 /04	69.	72.	63.	70.	61.	73.	67.	60.	67.	73.	72.	100.	87.	62.	74.	71.	68.	71.	68.	78.	60.	83.	81.	83.
2005 /05	75.	60.	76.	76.	60.	72.	68.	59.	64.	59.	96.	82.	90.	85.	61.	71.	72.	60.	93.	68.	70.	67.	66.	81.
2005 /06	56.	62.	66.	72.	69.	92.	81.	81.	79.	68.	68.	73.	76.	65.	71.	84.	84.	76.	82.	73.	88.	94.	65.	81.
2005 /07	117.	136.	98.	96.	88.	83.	112.	78.	84.	88.	86.	72.	109.	111.	67.	85.	74.	91.	73.	83.	67.	84.	86.	98.
2005 /08	82.	83.	79.	75.	92.	72.	79.	83.	73.	79.	118.	72.	79.	62.	85.	72.	68.	68.	83.	96.	77.	78.	61.	86.
2005 /09	74.	70.	78.	63.	81.	78.	69.	53.	78.	61.	76.	85.	86.	86.	61.	91.	79.	74.	74.	69.	82.	83.	80.	78.
2005 /10	82.	62.	72.	82.	63.	64.	73.	88.	72.	95.	78.	91.	91.	80.	69.	81.	61.	63.	73.	84.	70.	81.	82.	74.
2005 /11	77.	62.	74.	74.	58.	66.	92.	86.	72.	69.	105.	68.	79.	82.	74.	69.	53.	69.	71.	67.	73.	86.	88.	92.
2005 /冬	85.	77.	78.	65.	70.	99.	59.	76.	72.	87.	82.	86.	89.	92.	88.	79.	72.	66.	66.	64.	67.	80.	93.	83.
2005 /春	91.	105.	87.	76.	67.	73.	68.	71.	67.	73.	96.	100.	95.	85.	81.	71.	72.	75.	93.	78.	77.	83.	91.	94.
2005 /夏	117.	136.	98.	96.	92.	92.	112.	83.	84.	88.	118.	73.	109.	111.	85.	85.	84.	91.	83.	96.	88.	94.	86.	98.
2005 /秋	82.	70.	78.	82.	81.	78.	92.	88.	78.	95.	105.	91.	91.	86.	74.	91.	79.	74.	74.	84.	82.	86.	88.	92.
2005 /年	117.	136.	98.	96.	92.	99.	112.	88.	84.	95.	118.	100.	109.	111.	88.	91.	84.	91.	93.	96.	88.	94.	93.	98.
歷年 /01	87.	85.	73.	65.	77.	99.	83.	72.	72.	87.	84.	75.	83.	93.	88.	73.	72.	66.	68.	68.	75.	93.	77.	83.
歷年 /02	84.	74.	100.	82.	70.	70.	68.	76.	65.	79.	82.	86.	89.	73.	86.	79.	65.	67.	79.	67.	60.	75.	93.	79.
歷年 /03	92.	105.	87.	76.	67.	61.	60.	71.	71.	84.	83.	93.	95.	85.	81.	64.	61.	75.	66.	58.	77.	74.	91.	94.
歷年 /04	78.	81.	68.	70.	61.	73.	67.	60.	67.	75.	76.	100.	87.	81.	79.	71.	68.	84.	68.	78.	66.	83.	97.	83.
歷年 /05	75.	78.	76.	76.	63.	72.	72.	59.	69.	74.	96.	82.	90.	85.	83.	71.	78.	72.	93.	71.	81.	68.	72.	81.
歷年 /06	80.	62.	66.	72.	69.	92.	81.	81.	79.	68.	75.	73.	77.	73.	71.	84.	84.	77.	82.	75.	88.	94.	73.	81.
歷年 /07	117.	136.	98.	96.	93.	83.	112.	80.	84.	88.	86.	83.	109.	111.	81.	86.	74.	91.	86.	83.	86.	84.	86.	98.
歷年 /08	82.	83.	79.	75.	96.	83.	79.	83.	81.	79.	118.	82.	79.	92.	85.	77.	81.	76.	83.	97.	92.	78.	81.	86.
歷年 /09	82.	72.	78.	63.	81.	78.	75.	70.	78.	73.	76.	88.	86.	86.	68.	91.	88.	76.	74.	69.	82.	83.	93.	78.
歷年 /10	82.	84.	72.	82.	82.	73.	83.	88.	72.	95.	86.	91.	91.	80.	80.	81.	70.	63.	73.	84.	70.	81.	93.	84.
歷年 /11	82.	81.	74.	74.	74.	67.	92.	86.	72.	78.	105.	84.	82.	82.	81.	69.	73.	69.	71.	67.	73.	86.	88.	92.
歷年 /12	106.	96.	113.	75.	94.	101.	84.	94.	100.	99.	96.	101.	93.	92.	100.	94.	106.	95.	97.	95.	88.	89.	116.	114.
歷年 /冬	106.	96.	113.	82.	94.	101.	84.	94.	100.	99.	96.	101.	93.	93.	100.	94.	106.	95.	97.	95.	88.	93.	116.	114.
歷年 /春	92.	105.	87.	76.	67.	73.	72.	71.	71.	84.	96.	100.	95.	85.	83.	71.	78.	84.	93.	78.	81.	83.	97.	94.
歷年 /夏	117.	136.	98.	96.	96.	92.	112.	83.	84.	88.	118.	83.	109.	111.	85.	86.	84.	91.	86.	97.	92.	94.	86.	98.
歷年 /秋	82.	84.	78.	82.	82.	78.	92.	88.	78.	95.	105.	91.	91.	86.	81.	91.	88.	76.	74.	84.	82.	86.	93.	92.
歷年 /年	117.	136.	113.	96.	96.	101.	112.	94.	100.	99.	118.	101.	109.	111.	100.	94.	106.	95.	97.	97.	92.	94.	116.	114.

單位: cm/s

表5.1.6a 2005年基隆港測站 A 每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	34.	30.	29.	28.	24.	25.	33.	31.	36.	35.	38.	37.	37.	36.	34.	22.	31.	31.	31.	30.	31.	30.	22.	32.	33.	33.	31.	32.	31.	33.	32.
2005 /01	30.	31.	32.	30.	30.	34.	33.	36.	38.	37.	31.	35.	42.	40.	44.	39.	40.	37.	38.	33.	41.	46.	41.	34.	33.	34.	36.	33.	34.	33.	34.
2005 /02	31.	36.	36.	40.	41.	39.	42.	39.	39.	38.	31.	38.	36.	41.	38.	39.	39.	36.	28.	31.	36.	38.	37.	38.	37.	39.	36.	38.	0.	0.	0.
2005 /03	36.	41.	32.	43.	50.	43.	43.	42.	37.	37.	38.	36.	41.	36.	36.	39.	37.	27.	32.	44.	40.	41.	36.	35.	32.	38.	30.	37.	35.	34.	38.
2005 /04	39.	33.	29.	31.	36.	37.	38.	38.	39.	32.	35.	34.	33.	31.	35.	28.	28.	21.	28.	29.	31.	36.	42.	39.	37.	44.	38.	39.	40.	33.	0.
2005 /05	34.	29.	32.	33.	34.	35.	44.	33.	39.	36.	36.	35.	36.	31.	21.	25.	20.	22.	30.	31.	36.	38.	39.	41.	38.	37.	36.	35.	36.	29.	34.
2005 /06	28.	36.	36.	31.	38.	35.	37.	42.	38.	35.	37.	36.	35.	33.	30.	30.	33.	47.	34.	36.	44.	48.	48.	47.	48.	47.	41.	38.	33.	37.	0.
2005 /07	38.	41.	44.	38.	45.	45.	50.	62.	72.	40.	41.	47.	52.	39.	43.	44.	37.	24.	44.	46.	41.	41.	39.	42.	41.	40.	41.	43.	41.	32.	36.
2005 /08	53.	50.	41.	43.	37.	34.	42.	44.	44.	43.	49.	35.	43.	39.	40.	44.	42.	41.	38.	40.	40.	38.	39.	41.	43.	44.	37.	28.	27.	30.	31.
2005 /09	28.	37.	36.	42.	45.	41.	42.	38.	32.	33.	35.	32.	43.	35.	32.	37.	40.	41.	39.	39.	42.	36.	33.	27.	24.	21.	23.	33.	27.	32.	0.
2005 /10	35.	27.	39.	46.	37.	36.	35.	36.	36.	37.	38.	39.	40.	44.	47.	44.	39.	36.	40.	38.	38.	34.	32.	36.	43.	41.	38.	44.	37.	32.	36.
2005 /11	46.	39.	44.	38.	42.	40.	35.	39.	36.	33.	38.	35.	37.	41.	43.	37.	34.	35.	35.	35.	31.	35.	41.	41.	42.	41.	39.	40.	36.	35.	0.
2005 /冬	32.	33.	33.	32.	31.	32.	36.	35.	38.	37.	33.	36.	38.	39.	40.	35.	37.	35.	32.	32.	36.	40.	35.	35.	34.	35.	34.	34.	33.	33.	33.
2005 /春	37.	34.	31.	35.	40.	39.	42.	38.	38.	35.	36.	35.	37.	33.	31.	31.	28.	24.	30.	35.	36.	38.	39.	38.	35.	40.	35.	37.	37.	32.	36.
2005 /夏	40.	42.	40.	37.	40.	38.	43.	49.	51.	39.	42.	39.	43.	37.	38.	40.	37.	37.	38.	41.	42.	42.	42.	43.	44.	44.	40.	36.	33.	33.	33.
2005 /秋	36.	34.	39.	42.	41.	39.	37.	38.	35.	34.	37.	35.	40.	40.	41.	39.	38.	37.	38.	37.	37.	35.	35.	35.	36.	34.	33.	39.	33.	33.	36.
2005 /年	36.	36.	36.	37.	38.	37.	39.	40.	40.	36.	37.	36.	40.	37.	37.	36.	35.	33.	35.	36.	38.	39.	38.	38.	38.	38.	36.	37.	34.	33.	35.

單位: cm/s

表5.1.6b　歷年基隆港測站 A 每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	29.	30.	31.	32.	31.	33.	31.	33.	33.	31.	32.	33.	36.	32.	35.	36.	34.	35.	32.	31.	32.	37.	34.	30.	31.	29.	33.	33.	36.	39.	34.
歷年 /02	34.	35.	32.	33.	33.	32.	36.	33.	33.	33.	30.	33.	33.	35.	33.	31.	33.	31.	28.	27.	28.	29.	31.	32.	35.	34.	32.	33.	24.	0.	0.
歷年 /03	33.	35.	32.	35.	35.	33.	32.	31.	28.	30.	30.	33.	34.	34.	31.	34.	33.	30.	29.	32.	31.	32.	28.	28.	29.	32.	31.	35.	35.	33.	34.
歷年 /04	33.	30.	28.	31.	29.	31.	28.	35.	34.	31.	27.	23.	24.	25.	27.	26.	29.	30.	29.	30.	28.	31.	33.	33.	30.	30.	29.	32.	32.	31.	0.
歷年 /05	32.	31.	32.	30.	30.	31.	33.	29.	32.	29.	31.	30.	32.	32.	31.	33.	30.	30.	31.	31.	33.	33.	33.	32.	32.	30.	28.	31.	33.	32.	34.
歷年 /06	32.	31.	32.	29.	30.	29.	30.	35.	32.	32.	33.	33.	32.	32.	31.	30.	28.	35.	28.	29.	30.	31.	30.	30.	31.	32.	28.	28.	27.	29.	0.
歷年 /07	30.	31.	31.	27.	28.	30.	32.	37.	44.	35.	34.	37.	39.	36.	35.	34.	30.	27.	36.	38.	35.	33.	34.	35.	34.	34.	33.	33.	33.	29.	30.
歷年 /08	35.	35.	32.	32.	33.	35.	33.	33.	33.	33.	36.	33.	34.	34.	33.	34.	34.	30.	33.	32.	32.	33.	32.	35.	33.	32.	30.	30.	31.	31.	33.
歷年 /09	29.	29.	28.	29.	34.	33.	33.	33.	32.	32.	37.	34.	37.	29.	28.	30.	30.	28.	31.	29.	33.	31.	32.	29.	27.	26.	26.	27.	26.	29.	0.
歷年 /10	30.	26.	30.	31.	28.	29.	31.	29.	27.	27.	28.	28.	31.	33.	35.	32.	31.	29.	28.	28.	29.	27.	29.	27.	28.	30.	28.	30.	29.	27.	27.
歷年 /11	26.	26.	27.	27.	26.	28.	22.	24.	27.	27.	25.	28.	28.	27.	28.	27.	24.	25.	24.	23.	24.	25.	27.	28.	28.	27.	27.	26.	24.	24.	0.
歷年 /12	26.	28.	26.	26.	32.	37.	40.	38.	41.	42.	34.	33.	35.	35.	33.	29.	36.	35.	34.	24.	31.	30.	28.	31.	34.	34.	34.	35.	31.	33.	35.
歷年 /冬	29.	31.	29.	30.	32.	34.	36.	35.	36.	35.	32.	33.	35.	34.	33.	32.	35.	34.	31.	27.	30.	32.	30.	31.	33.	33.	33.	34.	32.	36.	34.
歷年 /春	32.	32.	31.	32.	31.	31.	31.	32.	31.	30.	30.	28.	30.	30.	30.	31.	31.	30.	29.	31.	31.	32.	32.	31.	30.	31.	29.	33.	33.	32.	34.
歷年 /夏	32.	32.	31.	29.	30.	31.	32.	35.	37.	33.	34.	34.	35.	34.	33.	33.	31.	30.	32.	33.	33.	32.	32.	33.	33.	33.	30.	30.	30.	30.	32.
歷年 /秋	28.	27.	28.	29.	29.	29.	28.	28.	28.	28.	29.	29.	31.	30.	31.	30.	28.	27.	27.	27.	28.	28.	29.	28.	28.	28.	27.	27.	26.	26.	27.
歷年 /年	30.	30.	30.	30.	30.	31.	32.	32.	33.	31.	31.	31.	33.	32.	32.	31.	31.	30.	30.	30.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	30.	31.	30.	30.	32.

單位: cm/s

表5.1.7a 2005年基隆港測站 A 每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	65.	70.	60.	49.	51.	52.	57.	67.	72.	74.	80.	79.	84.	68.	69.	44.	58.	50.	66.	66.	65.	55.	44.	71.	81.	76.	64.	70.	78.	92.	80.
2005 /01	65.	68.	70.	52.	57.	62.	72.	72.	82.	76.	66.	61.	85.	76.	73.	73.	69.	63.	58.	58.	66.	99.	77.	63.	75.	83.	83.	83.	81.	77.	88.
2005 /02	79.	66.	54.	63.	60.	65.	78.	93.	86.	70.	79.	72.	74.	78.	66.	70.	59.	76.	51.	53.	58.	63.	67.	70.	79.	89.	76.	86.	0.	0.	0.
2005 /03	69.	73.	76.	75.	71.	69.	67.	73.	74.	92.	94.	93.	86.	87.	71.	71.	62.	55.	48.	76.	65.	74.	91.	83.	81.	81.	64.	85.	95.	105.	81.
2005 /04	71.	67.	48.	60.	67.	83.	81.	83.	100.	71.	87.	72.	57.	63.	65.	42.	53.	61.	54.	73.	62.	67.	73.	65.	68.	71.	78.	68.	74.	59.	0.
2005 /05	66.	54.	64.	64.	64.	76.	96.	67.	72.	90.	72.	93.	68.	66.	44.	51.	39.	34.	56.	67.	66.	71.	70.	82.	85.	68.	61.	68.	67.	68.	59.
2005 /06	44.	68.	67.	54.	73.	70.	66.	65.	61.	72.	66.	68.	72.	63.	58.	55.	80.	79.	65.	68.	82.	84.	92.	84.	66.	88.	94.	63.	80.	68.	0.
2005 /07	71.	60.	91.	70.	88.	80.	89.	136.	122.	82.	80.	86.	93.	74.	71.	81.	69.	51.	86.	68.	67.	84.	79.	80.	84.	81.	78.	86.	68.	51.	71.
2005 /08	79.	83.	68.	78.	71.	70.	83.	79.	96.	83.	79.	65.	86.	82.	69.	85.	118.	75.	92.	65.	64.	65.	64.	83.	69.	74.	76.	64.	53.	46.	58.
2005 /09	49.	61.	73.	76.	86.	74.	78.	70.	69.	61.	78.	81.	86.	78.	62.	76.	74.	91.	65.	78.	69.	66.	77.	53.	47.	48.	48.	66.	60.	85.	0.
2005 /10	70.	47.	62.	82.	68.	80.	64.	62.	88.	64.	62.	54.	68.	72.	95.	78.	77.	91.	91.	82.	67.	65.	50.	56.	80.	81.	60.	79.	70.	62.	60.
2005 /11	86.	92.	79.	68.	82.	92.	68.	86.	60.	59.	71.	72.	68.	89.	88.	68.	61.	61.	63.	74.	69.	55.	73.	69.	68.	64.	73.	64.	63.	105.	0.
2005 /冬	79.	70.	70.	63.	60.	65.	78.	93.	86.	76.	80.	79.	85.	78.	73.	73.	69.	76.	66.	66.	66.	99.	77.	71.	81.	89.	83.	86.	81.	92.	88.
2005 /春	71.	73.	76.	75.	71.	83.	96.	83.	100.	92.	94.	93.	86.	87.	71.	71.	62.	61.	56.	76.	66.	74.	91.	83.	85.	81.	78.	85.	95.	105.	81.
2005 /夏	79.	83.	91.	78.	88.	80.	89.	136.	122.	83.	80.	86.	93.	82.	71.	85.	118.	79.	92.	68.	82.	84.	92.	84.	84.	88.	94.	86.	80.	68.	71.
2005 /秋	86.	92.	79.	82.	86.	92.	78.	86.	88.	64.	78.	81.	86.	89.	95.	78.	77.	91.	91.	82.	69.	66.	77.	69.	80.	81.	73.	79.	70.	105.	60.
2005 /年	86.	92.	91.	82.	88.	92.	96.	136.	122.	92.	94.	93.	93.	89.	95.	85.	118.	91.	92.	82.	82.	99.	92.	84.	85.	89.	94.	86.	95.	105.	88.

單位: cm/s

表5.1.7b　歷年基隆港測站 A 每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	78.	81.	85.	76.	77.	62.	78.	83.	82.	76.	66.	78.	85.	76.	73.	73.	69.	75.	60.	73.	84.	99.	77.	87.	75.	83.	83.	83.	93.	77.	93.
歷年 /02	79.	75.	59.	63.	67.	74.	79.	93.	86.	70.	82.	72.	74.	78.	77.	70.	63.	76.	82.	66.	64.	63.	84.	100.	79.	89.	78.	86.	41.	0.	0.
歷年 /03	71.	89.	85.	79.	71.	69.	76.	73.	74.	92.	94.	93.	86.	87.	71.	82.	74.	84.	76.	76.	65.	78.	91.	83.	81.	81.	64.	85.	95.	105.	92.
歷年 /04	81.	68.	51.	97.	76.	83.	81.	83.	100.	71.	87.	72.	66.	63.	66.	63.	75.	87.	75.	81.	79.	84.	73.	77.	69.	76.	78.	72.	74.	67.	0.
歷年 /05	72.	70.	66.	71.	67.	76.	96.	72.	83.	90.	72.	93.	68.	66.	65.	78.	81.	69.	69.	72.	70.	71.	73.	82.	85.	68.	72.	78.	67.	80.	71.
歷年 /06	69.	77.	77.	67.	73.	70.	66.	68.	62.	72.	80.	68.	75.	80.	66.	68.	80.	79.	65.	68.	82.	84.	92.	84.	66.	88.	94.	77.	80.	74.	0.
歷年 /07	71.	74.	91.	73.	88.	80.	89.	136.	122.	82.	80.	86.	93.	93.	80.	93.	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.	74.	76.	64.	72.	72.	70.
歷年 /09	71.	61.	73.	76.	93.	76.	78.	70.	88.	73.	88.	81.	86.	82.	84.	84.	74.	91.	67.	78.	69.	71.	77.	62.	72.	64.	76.	66.	74.	85.	0.
歷年 /10	75.	78.	71.	88.	68.	80.	64.	70.	88.	74.	69.	93.	81.	73.	95.	86.	77.	91.	91.	82.	78.	71.	77.	88.	80.	81.	70.	79.	70.	72.	79.
歷年 /11	86.	92.	79.	68.	82.	92.	68.	86.	80.	80.	87.	87.	84.	89.	88.	82.	61.	61.	63.	74.	69.	78.	73.	83.	88.	78.	80.	82.	63.	105.	0.
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 /冬	79.	88.	85.	76.	104.	116.	94.	96.	106.	114.	101.	94.	106.	97.	93.	101.	94.	90.	82.	73.	84.	99.	84.	100.	84.	89.	84.	86.	93.	94.	93.
歷年 /春	81.	89.	85.	97.	76.	83.	96.	83.	100.	92.	94.	93.	86.	87.	71.	82.	81.	87.	76.	81.	79.	84.	91.	83.	85.	81.	78.	85.	95.	105.	92.
歷年 /夏	79.	83.	91.	78.	97.	92.	89.	136.	122.	92.	81.	86.	93.	93.	80.	93.	118.	80.	92.	86.	82.	86.	92.	84.	84.	88.	94.	86.	80.	86.	85.
歷年 /秋	86.	92.	79.	88.	93.	92.	78.	86.	88.	80.	88.	93.	86.	89.	95.	86.	77.	91.	91.	82.	78.	78.	77.	88.	88.	81.	80.	82.	74.	105.	79.
歷年 /年	86.	92.	91.	97.	104.	116.	96.	136.	122.	114.	101.	94.	106.	97.	95.	101.	118.	91.	92.	86.	84.	99.	92.	100.	88.	89.	94.	86.	95.	105.	93.

單位: cm/s

表5.1.8a 基隆港2005年測站 A 每月 (季、年) 海流平均流之流速及流向統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均流之流速 (cm/s)	平均流之流向 (去向)	資料時數 (小時)
1	1	2004/12	17.20	NE	639
2	1	2005/1	19.14	NE	741
3	1	2005/2	20.32	NE	672
4	1	2005/3	21.61	NE	743
5	1	2005/4	13.02	NE	720
6	1	2005/5	8.71	NE	744
7	1	2005/6	15.08	NNE	716
8	1	2005/7	22.18	N	743
9	1	2005/8	18.18	N	740
10	1	2005/9	6.37	NE	720
11	1	2005/10	9.24	ENE	744
12	1	2005/11	10.27	ENE	720
13	1	2005/冬季	18.91	NE	2052
14	1	2005/春季	14.35	NE	2207
15	1	2005/夏季	18.44	NNE	2199
16	1	2005/秋季	8.53	ENE	2184
17	1	2005/整年	14.26	NE	8642
平均值			15.05		
最大值			22.18		
最小值			6.37		

5.2　2005年臺北港海流重要統計量統計表

表5.2.1a 臺北港2005年測站1流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
2004 /12	706	41.0	115.0 /NE	25.9	38.4	29.7	5.9	51.3	5.2	42.9	.6
2005 /01	372	40.2	103.9 /NE	30.4	34.9	28.0	6.7	49.2	2.7	46.5	1.6
2005 /02	265	48.8	103.9 /NW	23.0	27.2	31.3	18.5	41.5	2.3	33.2	23.0
2005 /03	530	45.8	125.4 /NE	28.3	26.2	29.2	16.2	48.5	5.3	42.3	4.0
2005 /04	495	44.7	104.4 /NE	24.8	32.9	30.7	11.5	54.1	3.8	41.0	1.0
2005 /05	671	32.9	94.1 /NE	38.3	41.4	18.9	1.3	52.9	4.3	38.6	4.2
2005 /06	419	31.2	98.6 /NE	44.4	38.7	14.8	2.1	59.2	5.7	33.4	1.7
2005 /07	560	42.0	116.4 /ENE	26.1	38.6	26.8	8.6	47.3	11.4	40.9	.4
2005 /08	564	40.8	130.9 /NE	26.2	42.7	23.6	7.4	39.2	14.4	45.7	.7
2005 /09	465	35.4	90.2 /NE	38.3	36.1	21.9	3.7	52.0	7.3	39.8	.9
2005 /10	701	40.8	93.3 /NE	27.0	37.7	29.7	5.7	45.6	8.3	43.7	2.4
2005 /11	492	42.2	90.1 /ENE	25.2	36.6	32.5	5.7	43.7	8.9	45.5	1.8
2005 /冬	1343	42.3	115.0 /NE	26.6	35.2	29.6	8.6	48.8	3.9	42.0	5.3
2005 /春	1696	40.4	125.4 /NE	31.3	34.2	25.6	9.0	51.9	4.5	40.4	3.2
2005 /夏	1543	38.6	130.9 /NE	31.1	40.1	22.4	6.4	47.6	11.0	40.6	.8
2005 /秋	1658	39.7	93.3 /NE	29.6	36.9	28.3	5.1	46.9	8.2	43.1	1.8
2005 /年	6240	40.2	130.9 /NE	29.8	36.6	26.4	7.2	48.8	7.0	41.5	2.7

表5.2.1b 臺北港 歷年測站1流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
歷年 **/01**	3539	32.3	108.3 /NE	35.9	48.9	13.8	1.4	41.6	11.2	43.0	4.2
歷年 **/02**	3312	36.7	103.9 /NW	30.2	44.4	22.5	2.9	44.0	8.5	42.7	4.9
歷年 **/03**	3423	37.4	125.4 /NE	31.9	40.1	23.3	4.7	44.1	8.4	44.2	3.3
歷年 **/04**	4712	36.7	134.5 /NE	31.4	43.0	22.0	3.6	47.4	8.4	42.4	1.8
歷年 **/05**	4137	34.8	122.6 /ENE	34.9	42.2	20.8	2.1	47.6	8.8	40.5	3.2
歷年 **/06**	3608	30.2	113.2 /ENE	43.2	43.8	11.4	1.7	45.5	12.0	37.3	5.3
歷年 **/07**	4199	34.5	116.4 /ENE	35.5	43.6	17.6	3.2	46.9	9.8	39.9	3.4
歷年 **/08**	5350	35.5	130.9 /NE	33.2	44.4	18.9	3.5	43.4	11.0	38.5	7.1
歷年 **/09**	4935	39.0	125.1 /WSW	29.0	40.6	25.8	4.5	45.5	9.7	40.6	4.2
歷年 **/10**	3048	38.6	112.6 /ENE	30.2	39.7	24.5	5.5	40.3	13.3	42.4	4.0
歷年 **/11**	3233	40.6	99.4 /W	25.6	39.7	30.5	4.1	37.5	13.5	41.6	7.4
歷年 **/12**	3739	37.7	115.0 /NE	26.6	47.0	24.0	2.4	41.2	12.5	45.0	1.3
歷年 /冬	10590	35.6	115.0 /NE	30.9	46.8	20.1	2.2	42.2	10.8	43.6	3.4
歷年 /春	12272	36.2	134.5 /NE	32.7	41.9	22.0	3.4	46.5	8.5	42.3	2.7
歷年 /夏	13157	33.7	130.9 /NE	36.7	44.0	16.4	2.9	45.1	10.9	38.6	5.4
歷年 /秋	11216	39.3	125.1 /WSW	28.4	40.1	26.8	4.7	41.8	11.8	41.4	5.1
歷年 /年	47235	36.1	134.5 /NE	32.4	43.2	21.2	3.3	44.0	10.5	41.3	4.2

表5.2.2 臺北港2005年及歷年測站1流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ～ 5	5 ～ 10	10 ～ 15	15 ～ 20	20 ～ 25	25 ～ 30	30 ～ 35	35 ～ 40	40 ～ 45	45 ～ 50	50 ～ 60	60 ～ 80	80 ～ 100	100～ 120	120～ 150	150 <	合計 (%)
2004 /12	2.4	6.2	6.1	4.5	6.7	5.5	8.2	7.1	6.9	10.6	17.0	15.0	3.4	.3	.0	.0	100.
2005 /01	3.0	5.6	7.3	6.5	8.1	4.8	7.3	5.4	10.8	6.7	13.2	18.0	3.2	.3	.0	.0	100.
2005 /02	2.6	3.4	6.4	7.2	3.4	4.5	3.0	7.2	7.2	5.3	12.5	24.2	12.5	.8	.0	.0	100.
2005 /03	5.8	4.3	6.6	7.0	4.5	5.5	3.4	6.0	6.4	4.9	12.6	20.2	10.9	1.5	.2	.0	100.
2005 /04	2.8	4.2	4.8	6.3	6.7	5.1	6.3	8.5	6.9	6.3	16.4	16.6	8.7	.6	.0	.0	100.
2005 /05	4.5	8.9	9.8	7.5	7.6	10.0	7.6	8.2	8.2	7.5	9.7	10.0	.6	.0	.0	.0	100.
2005 /06	2.9	10.3	10.5	11.9	8.8	9.8	7.2	7.2	7.4	7.2	8.1	7.6	1.2	.0	.0	.0	100.
2005 /07	1.3	4.8	4.5	7.5	8.0	7.5	8.4	7.5	7.9	7.3	14.8	15.2	3.8	1.6	.0	.0	100.
2005 /08	.9	2.5	6.9	7.1	8.9	9.8	8.5	8.7	7.3	8.5	10.5	16.3	3.7	.4	.2	.0	100.
2005 /09	2.8	7.5	8.6	9.9	9.5	5.2	8.2	9.9	7.1	5.8	11.6	11.2	2.8	.0	.0	.0	100.
2005 /10	.4	3.0	10.4	6.7	6.4	9.0	8.6	6.3	7.1	6.7	14.3	18.0	3.1	.0	.0	.0	100.
2005 /11	.2	3.5	8.3	7.5	5.7	5.7	9.6	6.3	8.7	6.3	16.1	18.5	3.7	.0	.0	.0	100.
2005 /冬	2.6	5.5	6.5	5.6	6.4	5.1	6.9	6.6	8.0	8.5	15.0	17.6	5.1	.4	.0	.0	100.
2005 /春	4.4	6.1	7.4	7.0	6.4	7.1	5.9	7.6	7.3	6.3	12.6	15.1	6.2	.6	.1	.0	100.
2005 /夏	1.6	5.4	7.0	8.6	8.6	8.9	8.1	7.8	7.5	7.7	11.4	13.5	3.0	.7	.1	.0	100.
2005 /秋	1.0	4.4	9.3	7.8	7.1	6.9	8.7	7.3	7.6	6.3	14.1	16.2	3.2	.0	.0	.0	100.
2005 /年	2.4	5.4	7.6	7.3	7.1	7.1	7.4	7.4	7.6	7.1	13.2	15.6	4.4	.4	.0	.0	100.
歷年 **/01**	4.2	6.0	8.0	8.1	9.6	9.6	10.7	11.1	9.5	8.0	9.2	5.2	.7	.1	.0	.0	100.
歷年 **/02**	3.1	6.2	6.1	6.4	8.3	8.0	8.8	10.0	9.1	8.5	13.3	10.1	1.9	.1	.0	.0	100.
歷年 **/03**	3.5	5.8	6.7	8.1	7.8	8.2	7.5	8.2	8.4	7.8	13.4	11.3	3.1	.2	.0	.0	100.
歷年 **/04**	2.7	6.4	7.0	7.7	7.6	8.3	8.1	9.2	8.9	8.5	13.3	9.8	2.1	.3	.0	.0	100.
歷年 **/05**	2.8	7.0	8.6	8.2	8.3	8.9	8.4	9.0	8.2	7.7	12.4	9.2	.9	.2	.1	.0	100.
歷年 **/06**	2.5	8.2	10.9	10.9	10.6	10.6	11.1	8.7	7.2	6.2	7.3	4.9	.9	.1	.0	.0	100.
歷年 **/07**	3.1	6.4	7.7	8.5	9.8	9.4	9.5	9.1	8.2	7.3	10.7	8.0	1.8	.3	.0	.0	100.
歷年 **/08**	2.2	5.6	8.0	8.5	8.9	9.9	9.4	9.5	8.1	7.4	10.7	9.7	1.8	.2	.0	.0	100.
歷年 **/09**	2.3	6.0	5.9	6.8	7.9	7.1	8.5	9.0	8.0	8.0	13.2	14.4	2.4	.3	.1	.0	100.
歷年 **/10**	1.8	5.3	8.3	8.1	6.8	9.2	8.0	7.7	7.0	7.9	12.6	13.8	3.5	.2	.0	.0	100.
歷年 **/11**	2.1	3.9	6.4	6.3	7.0	7.2	8.0	8.2	8.5	7.8	16.0	15.8	2.8	.0	.0	.0	100.
歷年 **/12**	2.4	4.5	6.3	6.5	7.0	8.2	9.5	9.7	9.5	10.1	15.3	9.7	1.3	.1	.0	.0	100.
歷年 /冬	3.2	5.6	6.8	7.0	8.3	8.6	9.7	10.3	9.4	8.9	12.6	8.3	1.3	.1	.0	.0	100.
歷年 /春	2.9	6.4	7.5	8.0	7.9	8.5	8.0	8.8	8.5	8.0	13.1	10.0	2.0	.2	.0	.0	100.
歷年 /夏	2.6	6.6	8.7	9.1	9.6	9.9	9.9	9.1	7.9	7.1	9.7	7.9	1.6	.2	.0	.0	100.
歷年 /秋	2.1	5.2	6.7	7.0	7.3	7.7	8.2	8.4	7.9	7.9	13.8	14.7	2.8	.2	.0	.0	100.
歷年 /年	2.7	6.0	7.5	7.8	8.3	8.7	9.0	9.2	8.4	7.9	12.2	10.1	1.9	.2	.0	.0	100.

表5.2.3 臺北港2005年及歷年測站1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 (%)
2004 /12	.1	1.3	36.3	11.5	3.1	1.7	1.0	1.1	1.4	1.3	11.3	28.9	.6	.3	.0	.1	100.
2005 /01	1.1	.8	37.4	8.1	2.4	.8	1.1	.3	1.1	3.0	13.4	29.3	.5	.0	.0	.8	100.
2005 /02	9.8	14.3	12.1	6.0	.8	.4	1.1	.0	.0	.8	5.3	14.0	29.1	4.5	1.5	.4	100.
2005 /03	.4	2.1	40.0	4.9	1.7	2.6	1.3	.6	.8	2.3	15.1	23.0	2.3	1.1	1.5	.4	100.
2005 /04	.2	.0	43.4	8.7	2.6	1.6	.6	.6	.2	2.6	16.0	21.4	1.4	.6	.0	.0	100.
2005 /05	1.3	3.0	44.4	3.7	1.8	.7	.6	.9	1.9	3.3	15.9	16.8	2.5	1.5	.7	.7	100.
2005 /06	1.4	6.7	44.2	6.9	1.4	1.2	1.0	1.4	2.9	8.4	20.8	2.4	.0	.2	.7	.5	100.
2005 /07	.2	.0	20.4	22.7	6.8	3.9	1.6	1.6	3.4	7.5	26.8	4.6	.2	.0	.0	.4	100.
2005 /08	.4	.0	4.8	28.2	9.4	3.7	2.8	2.3	5.0	8.7	25.5	7.8	.9	.5	.0	.0	100.
2005 /09	.2	.4	35.3	13.1	4.7	1.5	1.7	1.9	1.1	3.7	19.4	14.8	1.5	.2	.0	.4	100.
2005 /10	.3	.9	18.4	24.0	4.3	2.0	1.3	2.7	1.3	5.4	23.5	13.0	1.7	.4	.3	.6	100.
2005 /11	.2	1.8	9.6	28.3	5.9	1.8	2.4	2.0	1.6	3.9	22.6	15.2	4.3	.2	.2	.0	100.
2005 /冬	2.3	3.7	31.8	9.5	2.5	1.2	1.0	.7	1.0	1.6	10.7	26.1	6.2	1.0	.3	.4	100.
2005 /春	.7	1.8	42.7	5.5	2.0	1.6	.8	.7	1.1	2.8	15.7	20.1	2.1	1.1	.8	.4	100.
2005 /夏	.6	1.8	21.1	20.4	6.3	3.1	1.9	1.8	3.8	8.2	24.7	5.2	.4	.3	.2	.3	100.
2005 /秋	.2	1.0	20.5	22.2	4.9	1.8	1.7	2.3	1.3	4.5	22.1	14.2	2.4	.3	.2	.4	100.
2005 /年	.9	2.0	29.1	14.5	3.9	1.9	1.4	1.4	1.8	4.3	18.5	16.1	2.6	.7	.4	.4	100.
歷年 **/01**	.9	.8	8.5	28.4	6.5	3.3	2.0	1.6	1.7	1.8	6.0	27.9	8.1	1.1	.8	.5	100.
歷年 **/02**	1.6	4.3	15.2	19.7	5.9	2.3	1.7	1.2	1.4	1.9	13.4	21.4	7.5	1.0	.7	.7	100.
歷年 **/03**	.8	3.7	16.9	18.9	6.0	2.7	1.6	1.4	1.6	3.3	14.5	22.7	3.6	.9	.8	.4	100.
歷年 **/04**	.7	2.7	20.1	21.0	5.2	2.5	1.4	1.4	2.0	3.5	14.1	21.1	3.2	.7	.2	.1	100.
歷年 **/05**	.9	1.3	20.2	22.2	5.2	2.4	1.9	1.3	2.0	3.1	12.5	21.0	4.0	1.0	.3	.4	100.
歷年 **/06**	1.5	1.7	13.6	25.6	6.0	3.4	2.7	2.0	3.2	4.2	10.0	18.5	4.4	1.2	1.4	.8	100.
歷年 **/07**	.7	2.3	19.6	21.1	5.4	2.7	2.1	1.8	2.6	4.9	19.4	10.1	5.7	.6	.6	.2	100.
歷年 **/08**	1.5	3.1	10.8	23.2	8.2	3.0	2.3	1.9	2.7	5.9	14.0	13.4	6.2	1.6	1.2	1.1	100.
歷年 **/09**	1.4	4.9	15.0	19.6	8.0	3.3	1.6	1.4	1.4	2.8	15.0	19.0	4.2	1.2	.6	.6	100.
歷年 **/10**	1.3	2.9	14.3	17.2	9.0	3.5	2.6	1.9	2.6	4.8	17.8	16.1	3.6	.8	.8	.7	100.
歷年 **/11**	.9	4.1	14.2	15.0	6.7	3.4	3.3	2.1	2.9	4.0	19.9	13.9	4.5	1.8	1.6	1.6	100.
歷年 **/12**	.6	4.5	15.0	17.1	7.2	3.5	2.7	2.0	3.0	4.1	17.9	20.1	1.3	.3	.3	.3	100.
歷年 /冬	1.0	3.2	12.9	21.7	6.6	3.1	2.2	1.6	2.1	2.7	12.5	23.1	5.5	.8	.6	.5	100.
歷年 /春	.8	2.5	19.2	20.8	5.5	2.5	1.7	1.4	1.9	3.3	13.7	21.5	3.6	.9	.4	.3	100.
歷年 /夏	1.3	2.4	14.4	23.2	6.7	3.0	2.3	1.9	2.8	5.1	14.6	13.8	5.6	1.2	1.0	.7	100.
歷年 /秋	1.2	4.1	14.6	17.6	7.9	3.4	2.4	1.7	2.2	3.7	17.1	16.8	4.2	1.3	1.0	.9	100.
歷年 /年	1.1	3.0	15.4	20.9	6.6	3.0	2.1	1.7	2.2	3.8	14.5	18.6	4.7	1.0	.8	.6	100.

表5.2.4 臺北港2005年及歷年測站1每日逐時流速平均值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	49.	46.	41.	40.	43.	47.	48.	44.	39.	35.	38.	43.	42.	40.	35.	36.	36.	38.	39.	35.	37.	39.	44.	51.
2005 /01	50.	49.	46.	42.	41.	36.	33.	32.	32.	33.	35.	41.	42.	43.	42.	39.	39.	38.	39.	40.	43.	45.	44.	44.
2005 /02	73.	74.	66.	55.	36.	45.	57.	57.	48.	32.	30.	38.	52.	59.	61.	55.	33.	27.	40.	50.	48.	42.	39.	55.
2005 /03	45.	49.	54.	54.	49.	44.	44.	42.	42.	41.	36.	36.	40.	50.	56.	58.	56.	46.	46.	45.	42.	42.	39.	43.
2005 /04	55.	54.	46.	44.	43.	42.	46.	43.	33.	26.	33.	41.	53.	56.	56.	52.	46.	50.	49.	45.	33.	32.	39.	49.
2005 /05	35.	36.	33.	34.	33.	30.	32.	30.	29.	28.	27.	27.	32.	33.	37.	37.	35.	36.	37.	37.	34.	34.	32.	32.
2005 /06	30.	33.	34.	32.	29.	27.	28.	27.	27.	27.	31.	31.	30.	38.	40.	37.	33.	34.	33.	32.	31.	29.	28.	27.
2005 /07	32.	35.	39.	42.	45.	44.	40.	38.	40.	41.	41.	42.	43.	46.	49.	56.	49.	47.	44.	44.	44.	41.	36.	34.
2005 /08	39.	40.	37.	38.	36.	38.	40.	42.	34.	35.	38.	44.	50.	50.	47.	40.	43.	47.	52.	45.	39.	34.	34.	37.
2005 /09	31.	30.	31.	33.	37.	44.	43.	40.	33.	34.	38.	42.	42.	36.	33.	36.	39.	42.	37.	30.	23.	27.	34.	35.
2005 /10	43.	44.	45.	46.	44.	45.	42.	41.	39.	38.	37.	40.	43.	43.	43.	43.	42.	40.	37.	36.	35.	36.	37.	40.
2005 /11	46.	51.	51.	49.	44.	42.	49.	51.	44.	37.	35.	37.	42.	49.	47.	40.	40.	40.	41.	43.	36.	35.	31.	37.
2005 /冬	54.	52.	47.	43.	41.	43.	45.	43.	39.	34.	36.	41.	44.	45.	42.	41.	36.	36.	39.	39.	41.	41.	43.	50.
2005 /春	44.	45.	43.	43.	41.	38.	39.	37.	34.	31.	31.	34.	41.	46.	49.	48.	45.	43.	44.	42.	36.	36.	36.	40.
2005 /夏	34.	36.	37.	38.	38.	37.	37.	37.	34.	35.	37.	40.	42.	46.	46.	45.	42.	44.	44.	41.	39.	35.	33.	33.
2005 /秋	40.	42.	43.	43.	42.	44.	45.	43.	39.	37.	37.	40.	43.	43.	41.	40.	40.	40.	38.	36.	32.	33.	34.	38.
2005 /年	43.	43.	42.	42.	40.	40.	41.	40.	36.	34.	35.	38.	42.	45.	44.	43.	41.	41.	41.	40.	37.	36.	36.	40.
歷年 /01	36.	36.	36.	34.	34.	32.	33.	33.	31.	31.	30.	30.	31.	32.	32.	31.	30.	30.	31.	32.	32.	33.	32.	33.
歷年 /02	40.	42.	41.	38.	36.	39.	41.	39.	36.	32.	31.	32.	34.	37.	37.	37.	35.	36.	38.	38.	36.	35.	35.	37.
歷年 /03	41.	42.	43.	40.	38.	38.	37.	36.	34.	31.	31.	34.	37.	40.	41.	41.	38.	37.	38.	38.	36.	35.	35.	39.
歷年 /04	41.	41.	39.	37.	35.	35.	36.	35.	33.	31.	32.	34.	38.	41.	40.	38.	36.	38.	38.	38.	36.	35.	35.	38.
歷年 /05	35.	35.	34.	33.	32.	32.	32.	33.	31.	31.	32.	33.	36.	38.	39.	37.	37.	37.	38.	37.	36.	35.	35.	35.
歷年 /06	30.	30.	31.	29.	27.	25.	25.	26.	27.	27.	30.	31.	34.	36.	37.	36.	32.	31.	31.	32.	31.	30.	29.	28.
歷年 /07	31.	31.	32.	33.	33.	32.	32.	32.	31.	32.	34.	35.	37.	39.	40.	41.	39.	38.	36.	35.	35.	33.	32.	32.
歷年 /08	34.	34.	35.	36.	35.	34.	34.	34.	33.	33.	35.	36.	38.	40.	42.	40.	39.	38.	38.	36.	34.	32.	32.	32.
歷年 /09	37.	39.	41.	40.	39.	40.	39.	39.	39.	39.	38.	41.	41.	43.	42.	42.	40.	39.	37.	37.	36.	35.	35.	36.
歷年 /10	37.	40.	41.	41.	40.	40.	41.	40.	37.	38.	38.	39.	40.	41.	41.	40.	40.	38.	38.	38.	34.	34.	34.	36.
歷年 /11	44.	43.	41.	38.	41.	42.	44.	44.	42.	40.	40.	41.	41.	40.	40.	38.	39.	41.	40.	39.	37.	36.	38.	43.
歷年 /12	41.	40.	39.	39.	40.	42.	42.	40.	36.	35.	36.	38.	38.	37.	36.	36.	35.	37.	37.	35.	34.	35.	37.	40.
歷年 /冬	39.	39.	39.	37.	37.	38.	39.	37.	34.	33.	33.	33.	35.	35.	35.	35.	33.	34.	35.	35.	34.	34.	35.	37.
歷年 /春	39.	39.	39.	36.	35.	35.	35.	34.	32.	31.	31.	34.	37.	40.	40.	38.	37.	37.	38.	38.	36.	35.	35.	37.
歷年 /夏	32.	32.	33.	33.	32.	31.	31.	31.	31.	31.	33.	34.	36.	39.	40.	39.	37.	36.	36.	35.	33.	32.	31.	31.
歷年 /秋	39.	41.	41.	40.	40.	41.	41.	41.	39.	39.	39.	40.	41.	42.	41.	40.	40.	39.	38.	38.	36.	35.	36.	38.
歷年 /年	37.	38.	38.	36.	36.	36.	36.	36.	34.	33.	34.	35.	37.	39.	39.	38.	37.	37.	37.	36.	35.	34.	34.	36.

單位: cm/s

表5.2.5 臺北港2005年及歷年測站1每日逐時流速最大值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	115.	91.	107.	91.	87.	78.	90.	86.	94.	81.	61.	63.	65.	69.	65.	63.	65.	69.	76.	64.	71.	81.	77.	88.
2005 /01	104.	87.	82.	71.	80.	89.	78.	76.	64.	63.	68.	71.	68.	68.	68.	70.	78.	86.	65.	62.	75.	91.	92.	92.
2005 /02	97.	101.	104.	97.	77.	67.	81.	83.	84.	63.	57.	63.	68.	76.	91.	87.	59.	55.	75.	74.	80.	80.	80.	85.
2005 /03	85.	100.	125.	110.	92.	96.	83.	92.	91.	86.	63.	64.	79.	93.	106.	115.	100.	102.	89.	82.	91.	83.	78.	77.
2005 /04	103.	104.	96.	87.	67.	67.	68.	69.	57.	54.	70.	74.	95.	104.	97.	92.	90.	100.	97.	87.	67.	69.	82.	89.
2005 /05	77.	70.	70.	67.	71.	49.	66.	60.	60.	62.	64.	61.	75.	94.	89.	79.	75.	70.	75.	69.	70.	67.	74.	83.
2005 /06	74.	78.	88.	65.	73.	56.	53.	66.	71.	70.	95.	90.	57.	99.	75.	70.	64.	59.	79.	82.	70.	65.	74.	73.
2005 /07	64.	68.	78.	78.	93.	100.	81.	74.	75.	74.	75.	79.	81.	116.	114.	108.	104.	104.	89.	100.	106.	87.	79.	74.
2005 /08	66.	61.	71.	88.	75.	76.	81.	87.	69.	60.	69.	78.	86.	119.	131.	95.	81.	93.	103.	80.	83.	83.	76.	78.
2005 /09	67.	72.	80.	74.	84.	87.	90.	87.	69.	59.	68.	74.	84.	90.	81.	70.	77.	68.	74.	70.	53.	54.	67.	61.
2005 /10	86.	88.	88.	93.	78.	71.	75.	78.	73.	79.	83.	84.	88.	85.	76.	81.	74.	78.	73.	73.	72.	65.	73.	78.
2005 /11	81.	85.	87.	85.	86.	76.	81.	81.	72.	68.	64.	74.	90.	87.	82.	73.	77.	73.	72.	73.	66.	61.	64.	83.
2005 /冬	115.	101.	107.	97.	87.	89.	90.	86.	94.	81.	68.	71.	68.	76.	91.	87.	78.	86.	76.	74.	80.	91.	92.	92.
2005 /春	103.	104.	125.	110.	92.	96.	83.	92.	91.	86.	70.	74.	95.	104.	106.	115.	100.	102.	97.	87.	91.	83.	82.	89.
2005 /夏	74.	78.	88.	88.	93.	100.	81.	87.	75.	74.	95.	90.	86.	119.	131.	108.	104.	104.	103.	100.	106.	87.	79.	78.
2005 /秋	86.	88.	88.	93.	86.	87.	90.	87.	73.	79.	83.	84.	90.	90.	82.	81.	77.	78.	74.	73.	72.	65.	73.	83.
2005 /年	115.	104.	125.	110.	93.	100.	90.	92.	94.	86.	95.	90.	95.	119.	131.	115.	104.	104.	103.	100.	106.	91.	92.	92.
歷年 /01	104.	108.	84.	89.	95.	89.	78.	76.	68.	71.	68.	71.	68.	71.	74.	70.	78.	86.	65.	63.	75.	91.	92.	92.
歷年 /02	97.	101.	104.	97.	81.	86.	81.	83.	84.	70.	68.	63.	68.	76.	91.	87.	81.	99.	83.	74.	80.	80.	80.	85.
歷年 /03	87.	100.	125.	110.	92.	96.	83.	92.	91.	86.	88.	71.	79.	93.	106.	115.	100.	102.	89.	82.	91.	83.	78.	84.
歷年 /04	103.	104.	135.	97.	69.	98.	77.	69.	74.	67.	70.	74.	95.	104.	104.	101.	90.	103.	97.	87.	74.	76.	82.	89.
歷年 /05	78.	80.	105.	88.	96.	103.	72.	71.	72.	70.	66.	76.	86.	114.	123.	105.	122.	120.	107.	80.	98.	76.	74.	83.
歷年 /06	85.	78.	88.	74.	73.	75.	67.	66.	72.	70.	95.	90.	97.	99.	106.	100.	113.	90.	80.	85.	89.	77.	74.	73.
歷年 /07	75.	76.	99.	79.	93.	100.	81.	74.	75.	74.	75.	96.	95.	116.	114.	116.	104.	104.	89.	100.	106.	88.	81.	94.
歷年 /08	75.	79.	81.	89.	89.	97.	87.	87.	76.	97.	101.	91.	96.	119.	131.	108.	112.	93.	103.	90.	84.	83.	85.	78.
歷年 /09	80.	88.	95.	112.	106.	123.	125.	114.	96.	84.	91.	90.	97.	123.	114.	102.	93.	90.	105.	102.	96.	89.	86.	73.
歷年 /10	95.	100.	113.	103.	93.	89.	91.	87.	81.	93.	100.	94.	96.	97.	103.	98.	87.	90.	98.	94.	82.	83.	86.	96.
歷年 /11	98.	94.	89.	90.	87.	91.	88.	86.	95.	88.	83.	97.	92.	87.	82.	92.	99.	89.	81.	79.	74.	88.	91.	97.
歷年 /12	115.	100.	107.	97.	87.	81.	90.	86.	94.	81.	70.	63.	76.	72.	78.	70.	78.	75.	76.	75.	81.	81.	83.	91.
歷年 /冬	115.	108.	107.	97.	95.	89.	90.	86.	94.	81.	70.	71.	76.	76.	91.	87.	81.	99.	83.	75.	81.	91.	92.	92.
歷年 /春	103.	104.	135.	110.	96.	103.	83.	92.	91.	86.	88.	76.	95.	114.	123.	115.	122.	120.	107.	87.	98.	83.	82.	89.
歷年 /夏	85.	79.	99.	89.	93.	100.	87.	87.	76.	97.	101.	96.	97.	119.	131.	116.	113.	104.	103.	100.	106.	88.	85.	94.
歷年 /秋	98.	100.	113.	112.	106.	123.	125.	114.	96.	93.	100.	97.	97.	123.	114.	102.	99.	90.	105.	102.	96.	89.	91.	97.
歷年 /年	115.	108.	135.	112.	106.	123.	125.	114.	96.	97.	101.	97.	97.	123.	131.	116.	122.	120.	107.	102.	106.	91.	92.	97.

單位: cm/s

表5.2.6a 2005年臺北港測站1每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	0.	32.	31.	39.	34.	36.	38.	42.	45.	45.	48.	51.	49.	50.	51.	51.	44.	39.	34.	32.	40.	38.	37.	40.	40.	41.	40.	40.	39.	43.	39.
2005 /01	0.	0.	0.	0.	0.	27.	36.	41.	46.	50.	49.	51.	48.	49.	46.	40.	36.	35.	31.	27.	30.	21.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /02	0.	0.	0.	39.	40.	44.	46.	53.	56.	59.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	40.	47.	48.	55.	59.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /03	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	12.	60.	63.	53.	51.	58.	53.	46.	40.	28.	29.	27.	37.	39.	43.	48.	51.	55.	56.	58.	53.	49.	46.
2005 /04	43.	39.	0.	40.	43.	48.	60.	56.	57.	56.	49.	48.	42.	39.	32.	31.	0.	0.	0.	36.	38.	41.	44.	49.	50.	52.	0.	46.	39.	35.	0.
2005 /05	32.	33.	36.	38.	39.	36.	41.	44.	41.	40.	39.	34.	31.	33.	24.	25.	27.	19.	23.	33.	30.	51.	30.	35.	34.	36.	36.	29.	28.	30.	25.
2005 /06	0.	0.	24.	28.	28.	30.	30.	29.	29.	29.	27.	27.	24.	26.	23.	21.	37.	48.	36.	0.	55.	52.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	52.	43.	0.
2005 /07	41.	40.	41.	44.	38.	39.	39.	38.	36.	34.	33.	31.	28.	33.	40.	48.	0.	0.	0.	0.	0.	61.	61.	59.	57.	55.	50.	44.	40.	38.	37.
2005 /08	40.	42.	46.	48.	61.	57.	36.	48.	50.	46.	43.	40.	0.	0.	0.	38.	37.	42.	44.	45.	46.	48.	42.	0.	35.	31.	30.	25.	25.	26.	27.
2005 /09	44.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	48.	43.	39.	37.	33.	29.	31.	36.	43.	46.	47.	54.	0.	44.	48.	33.	31.	26.	24.	21.	23.	27.	32.	0.
2005 /10	35.	36.	43.	44.	41.	44.	45.	44.	35.	32.	34.	34.	38.	41.	48.	51.	60.	52.	51.	50.	49.	45.	33.	32.	34.	24.	31.	34.	37.	39.	43.
2005 /11	52.	48.	51.	49.	50.	43.	43.	41.	27.	38.	42.	29.	0.	44.	43.	46.	46.	47.	45.	50.	0.	30.	30.	27.	32.	0.	0.	46.	40.	42.	0.
2005 /冬	0.	32.	31.	39.	37.	40.	40.	45.	49.	51.	48.	51.	48.	49.	48.	46.	40.	37.	32.	30.	36.	38.	43.	48.	46.	41.	40.	40.	39.	43.	39.
2005 /春	38.	34.	36.	39.	41.	42.	44.	41.	42.	50.	50.	45.	41.	43.	36.	35.	33.	23.	26.	31.	35.	41.	41.	44.	45.	47.	46.	44.	40.	38.	37.
2005 /夏	41.	41.	40.	39.	42.	42.	35.	37.	38.	36.	34.	29.	26.	29.	30.	32.	37.	45.	43.	45.	49.	52.	54.	59.	48.	43.	40.	34.	34.	36.	32.
2005 /秋	42.	41.	47.	46.	45.	43.	44.	44.	37.	36.	37.	33.	32.	37.	44.	47.	49.	49.	50.	50.	47.	43.	32.	30.	30.	24.	26.	32.	35.	38.	43.
2005 /年	40.	39.	40.	41.	42.	42.	40.	42.	42.	43.	42.	40.	38.	40.	40.	40.	41.	40.	39.	36.	40.	43.	41.	42.	42.	40.	38.	38.	37.	38.	37.

單位: cm/s

表5.2.6b　歷年臺北港測站1每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	33.	28.	33.	29.	29.	31.	34.	32.	34.	36.	34.	34.	35.	35.	34.	32.	33.	30.	29.	29.	32.	31.	35.	36.	36.	34.	31.	31.	32.	28.	29.
歷年 /02	33.	30.	31.	34.	36.	39.	41.	42.	42.	40.	33.	32.	32.	32.	34.	35.	36.	39.	40.	43.	43.	43.	41.	40.	38.	34.	30.	32.	23.	0.	0.
歷年 /03	31.	32.	32.	35.	38.	39.	40.	38.	40.	49.	50.	45.	41.	40.	35.	33.	31.	29.	31.	33.	41.	36.	37.	40.	42.	40.	38.	37.	36.	35.	36.
歷年 /04	37.	36.	36.	38.	38.	40.	39.	37.	38.	37.	36.	34.	33.	34.	36.	38.	39.	38.	38.	36.	36.	38.	37.	36.	37.	37.	35.	37.	36.	35.	0.
歷年 /05	38.	37.	37.	37.	37.	35.	35.	35.	32.	33.	33.	32.	33.	34.	33.	36.	37.	34.	35.	34.	36.	37.	34.	36.	36.	36.	36.	35.	32.	31.	30.
歷年 /06	30.	29.	29.	31.	29.	27.	28.	26.	27.	29.	29.	28.	27.	28.	28.	27.	29.	32.	29.	27.	30.	39.	37.	38.	39.	36.	34.	35.	35.	35.	0.
歷年 /07	38.	38.	40.	40.	38.	36.	34.	33.	32.	31.	29.	30.	29.	29.	30.	32.	33.	33.	33.	34.	34.	35.	37.	36.	35.	36.	36.	37.	38.	39.	40.
歷年 /08	42.	40.	40.	38.	38.	36.	33.	34.	35.	35.	34.	30.	32.	33.	33.	36.	37.	36.	37.	37.	36.	37.	34.	34.	35.	33.	34.	34.	35.	34.	33.
歷年 /09	39.	39.	38.	37.	36.	38.	39.	42.	41.	40.	39.	38.	39.	41.	41.	41.	43.	43.	44.	42.	41.	39.	39.	36.	34.	35.	32.	36.	35.	35.	0.
歷年 /10	38.	35.	38.	36.	38.	43.	47.	48.	45.	38.	38.	36.	36.	36.	40.	45.	47.	48.	47.	46.	39.	38.	31.	31.	33.	30.	28.	33.	33.	32.	35.
歷年 /11	43.	43.	45.	47.	49.	41.	38.	39.	31.	38.	42.	41.	44.	41.	40.	41.	42.	41.	42.	43.	39.	37.	35.	35.	37.	38.	40.	42.	39.	38.	0.
歷年 /12	42.	40.	35.	37.	37.	39.	38.	38.	38.	37.	39.	39.	39.	39.	37.	36.	34.	32.	32.	35.	40.	38.	37.	37.	39.	40.	38.	39.	40.	43.	42.
歷年 /冬	35.	32.	33.	33.	34.	37.	38.	37.	38.	38.	36.	35.	35.	36.	35.	35.	34.	34.	33.	35.	38.	37.	38.	38.	38.	36.	33.	34.	34.	35.	36.
歷年 /春	36.	36.	35.	37.	38.	38.	38.	37.	36.	39.	39.	36.	35.	36.	35.	36.	36.	34.	35.	35.	37.	37.	36.	37.	38.	38.	36.	36.	35.	34.	33.
歷年 /夏	37.	36.	37.	36.	35.	33.	32.	31.	32.	32.	31.	30.	30.	30.	30.	32.	33.	34.	34.	34.	34.	37.	36.	35.	36.	35.	35.	35.	36.	36.	36.
歷年 /秋	40.	39.	40.	40.	40.	41.	42.	44.	40.	39.	40.	38.	39.	40.	40.	42.	43.	43.	44.	43.	40.	38.	36.	34.	35.	35.	33.	37.	36.	35.	35.
歷年 /年	37.	36.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	36.	37.	36.	35.	35.	35.	35.	36.	37.	36.	36.	36.	37.	37.	36.	36.	37.	36.	34.	36.	35.	35.	35.

單位: cm/s

表5.2.7a 2005年臺北港測站1每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	0.	53.	57.	90.	69.	60.	70.	77.	82.	79.	88.	115.	86.	91.	107.	91.	76.	78.	57.	65.	81.	73.	60.	70.	82.	85.	86.	72.	81.	81.	77.
2005 /01	0.	0.	0.	0.	0.	27.	65.	70.	82.	92.	92.	90.	89.	104.	87.	73.	61.	54.	62.	59.	60.	51.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /02	0.	0.	0.	80.	81.	85.	90.	92.	100.	104.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	81.	101.	89.	91.	97.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /03	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	63.	106.	125.	92.	87.	100.	95.	89.	85.	69.	62.	63.	77.	74.	85.	78.	83.	96.	103.	115.	90.	89.	102.
2005 /04	100.	64.	0.	70.	85.	89.	103.	94.	104.	97.	88.	87.	74.	76.	63.	47.	0.	0.	0.	63.	70.	74.	82.	91.	85.	92.	0.	90.	89.	80.	0.
2005 /05	69.	63.	62.	74.	83.	77.	72.	94.	85.	71.	75.	73.	70.	75.	43.	49.	70.	38.	44.	53.	70.	57.	59.	74.	66.	70.	79.	61.	57.	54.	51.
2005 /06	0.	0.	48.	53.	57.	59.	65.	65.	70.	65.	62.	58.	55.	46.	41.	44.	78.	95.	61.	0.	99.	88.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	75.	71.	0.
2005 /07	74.	79.	79.	83.	81.	83.	81.	89.	84.	83.	77.	69.	61.	65.	68.	75.	0.	0.	0.	0.	0.	116.	114.	104.	104.	104.	80.	74.	69.	62.	69.
2005 /08	71.	67.	77.	80.	131.	95.	57.	81.	78.	84.	78.	59.	0.	0.	0.	62.	65.	86.	90.	86.	88.	87.	75.	0.	54.	58.	55.	45.	46.	51.	65.
2005 /09	69.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	77.	85.	82.	90.	79.	69.	67.	68.	84.	90.	82.	80.	0.	68.	74.	66.	62.	61.	52.	44.	49.	55.	62.	0.
2005 /10	66.	73.	83.	81.	73.	72.	79.	83.	69.	70.	78.	61.	65.	82.	85.	88.	88.	85.	83.	93.	90.	78.	70.	71.	57.	54.	55.	71.	64.	70.	78.
2005 /11	90.	82.	87.	87.	86.	85.	86.	75.	65.	60.	64.	40.	0.	73.	81.	81.	75.	79.	74.	74.	0.	48.	58.	57.	54.	0.	0.	83.	70.	71.	0.
2005 /冬	0.	53.	57.	90.	81.	85.	90.	92.	100.	104.	92.	115.	89.	104.	107.	91.	76.	78.	62.	65.	81.	101.	89.	91.	97.	85.	86.	72.	81.	81.	77.
2005 /春	100.	64.	62.	74.	85.	89.	103.	94.	104.	106.	125.	92.	87.	100.	95.	89.	85.	69.	62.	63.	77.	74.	85.	91.	85.	96.	103.	115.	90.	89.	102.
2005 /夏	74.	79.	79.	83.	131.	95.	81.	89.	84.	84.	78.	69.	61.	65.	68.	75.	78.	95.	90.	86.	99.	116.	114.	104.	104.	104.	80.	74.	75.	71.	69.
2005 /秋	90.	82.	87.	87.	86.	85.	86.	83.	85.	82.	90.	79.	69.	82.	85.	88.	90.	85.	83.	93.	90.	78.	70.	71.	61.	54.	55.	83.	70.	71.	78.
2005 /年	100.	82.	87.	90.	131.	95.	103.	94.	104.	106.	125.	115.	89.	104.	107.	91.	90.	95.	90.	93.	99.	116.	114.	104.	104.	104.	103.	115.	90.	89.	102.

單位: cm/s

表5.2.7b　歷年臺北港測站1每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	73.	89.	108.	83.	73.	71.	84.	70.	82.	92.	92.	90.	89.	104.	87.	73.	80.	87.	84.	81.	89.	80.	95.	71.	68.	63.	63.	60.	68.	68.	83.
歷年 /02	92.	70.	70.	80.	81.	85.	90.	92.	100.	104.	74.	68.	67.	66.	75.	87.	83.	90.	97.	83.	99.	101.	89.	91.	97.	74.	71.	69.	44.	0.	0.
歷年 /03	73.	81.	81.	74.	77.	84.	77.	87.	92.	106.	125.	92.	87.	100.	95.	89.	85.	69.	62.	71.	88.	74.	85.	78.	85.	96.	103.	115.	90.	89.	102.
歷年 /04	102.	104.	78.	96.	100.	135.	103.	98.	104.	103.	88.	87.	74.	76.	81.	102.	101.	99.	104.	96.	74.	83.	82.	91.	85.	92.	77.	90.	89.	80.	0.
歷年 /05	122.	107.	84.	80.	83.	77.	83.	94.	85.	93.	75.	73.	77.	76.	105.	96.	123.	105.	100.	80.	81.	67.	76.	79.	114.	108.	94.	107.	91.	77.	76.
歷年 /06	68.	79.	73.	79.	77.	61.	71.	65.	70.	106.	98.	89.	97.	95.	85.	73.	78.	113.	82.	55.	99.	92.	90.	87.	91.	100.	73.	77.	86.	76.	0.
歷年 /07	88.	97.	95.	99.	92.	94.	81.	89.	84.	83.	77.	116.	90.	103.	81.	108.	86.	89.	81.	96.	89.	116.	114.	104.	104.	104.	82.	93.	82.	86.	96.
歷年 /08	95.	92.	100.	86.	131.	95.	84.	84.	102.	100.	112.	79.	103.	108.	101.	84.	81.	86.	90.	88.	92.	100.	96.	96.	93.	89.	97.	96.	117.	110.	76.
歷年 /09	100.	85.	92.	90.	97.	97.	93.	86.	87.	90.	97.	87.	85.	104.	90.	100.	123.	125.	114.	112.	99.	81.	84.	82.	81.	83.	88.	94.	102.	84.	0.
歷年 /10	89.	79.	83.	84.	96.	104.	113.	98.	99.	94.	88.	98.	96.	100.	94.	88.	88.	97.	85.	93.	90.	78.	70.	71.	80.	70.	65.	71.	64.	70.	78.
歷年 /11	90.	82.	89.	99.	96.	86.	86.	89.	83.	72.	82.	84.	97.	89.	98.	94.	81.	89.	90.	87.	80.	70.	78.	95.	86.	80.	74.	83.	70.	71.	0.
歷年 /12	82.	93.	78.	90.	81.	97.	80.	79.	82.	79.	88.	115.	89.	94.	107.	93.	76.	78.	64.	67.	81.	73.	72.	73.	82.	85.	86.	89.	91.	85.	100.
歷年 /冬	92.	93.	108.	90.	81.	97.	90.	92.	100.	104.	92.	115.	89.	104.	107.	93.	83.	90.	97.	83.	99.	101.	95.	91.	97.	85.	86.	89.	91.	85.	100.
歷年 /春	122.	107.	84.	96.	100.	135.	103.	98.	104.	106.	125.	92.	87.	100.	105.	102.	123.	105.	104.	96.	88.	83.	85.	91.	114.	108.	103.	115.	91.	89.	102.
歷年 /夏	95.	97.	100.	99.	131.	95.	84.	89.	102.	106.	112.	116.	103.	108.	101.	108.	86.	113.	90.	96.	99.	116.	114.	104.	104.	104.	97.	96.	117.	110.	96.
歷年 /秋	100.	85.	92.	99.	97.	104.	113.	98.	99.	94.	97.	98.	97.	104.	98.	100.	123.	125.	114.	112.	99.	81.	84.	95.	86.	83.	88.	94.	102.	84.	78.
歷年 /年	122.	107.	108.	99.	131.	135.	113.	98.	104.	106.	125.	116.	103.	108.	107.	108.	123.	125.	114.	112.	99.	116.	114.	104.	114.	108.	103.	115.	117.	110.	102.

單位: cm/s

表5.2.8a 臺北港2005年測站1每月 (季、年) 海流平均流之流速及流向統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均流之流速 (cm/s)	平均流之流向 (去向)	資料時數 (小時)
1	pi	2004/12	6.10	NNE	706
2	pi	2005/1	3.69	NNW	372
3	pi	2005/2	23.43	NW	265
4	pi	2005/3	10.15	NNE	530
5	pi	2005/4	13.66	NE	495
6	pi	2005/5	9.71	NNE	671
7	pi	2005/6	13.91	NE	419
8	pi	2005/7	12.23	E	561
9	pi	2005/8	7.64	SE	564
10	pi	2005/9	8.90	NE	465
11	pi	2005/10	4.83	E	701
12	pi	2005/11	2.38	E	492
13	pi	2005/冬季	7.01	NNW	1343
14	pi	2005/春季	10.92	NE	1696
15	pi	2005/夏季	8.97	E	1544
16	pi	2005/秋季	5.01	ENE	1658
17	pi	2005/整年	6.45	NE	6241
平均值			9.12		
最大值			23.43		
最小值			2.38		

5.3　2005年臺中港海流重要統計量統計表

表5.3.1a 臺中港2005年測站 A 流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
2004 /12	743	54.3	137.6 /W	17.2	30.3	28.4	24.1	1.1	.0	38.5	60.4
2005 /01	742	62.1	132.6 /W	10.8	28.0	27.4	33.8	2.8	.0	30.9	66.3
2005 /02	667	52.5	158.1 /W	17.2	39.6	23.1	20.1	4.0	2.5	27.9	65.5
2005 /03	731	55.2	237.6 /W	20.0	33.0	23.7	23.4	9.3	2.5	28.2	60.1
2005 /04	716	39.8	91.5 /NNW	28.2	39.2	28.8	3.8	15.1	2.9	11.9	70.1
2005 /05	739	40.0	95.8 /N	23.4	49.0	24.1	3.5	12.4	.0	8.9	78.6
2005 /06	713	47.2	126.5 /N	14.9	42.1	34.1	9.0	24.0	.0	5.3	70.7
2005 /07	521	56.2	189.1 /W	12.5	29.6	42.0	15.9	11.7	.2	3.8	84.3
2005 /08	669	46.8	147.5 /W	13.9	44.2	33.9	7.9	9.0	.0	2.5	88.5
2005 /09	689	40.2	152.7 /NW	31.8	33.5	29.3	5.4	6.2	.4	9.6	83.7
2005 /10	725	55.7	248.3 /W	19.3	31.7	23.9	25.1	1.1	.3	29.9	68.7
2005 /11	388	45.3	129.2 /W	26.8	36.3	22.7	14.2	9.3	6.2	19.1	65.5
2005 /冬	2152	56.4	158.1 /W	15.0	32.4	26.4	26.2	2.6	.8	32.6	64.0
2005 /春	2186	45.0	237.6 /W	23.8	40.4	25.5	10.2	12.3	1.8	16.3	69.6
2005 /夏	1903	49.6	189.1 /W	13.9	39.4	36.2	10.5	15.3	.1	3.9	80.7
2005 /秋	1802	47.5	248.3 /W	25.7	33.4	25.7	15.2	4.8	1.6	19.8	73.8
2005 /年	8043	49.7	248.3 /W	19.5	36.5	28.3	15.7	8.7	1.1	18.5	71.7

表5.3.1b 臺中港 歷年測站 A 流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
歷年 **/01**	1468	51.2	132.6 /W	24.3	28.5	22.8	24.5	7.3	2.3	31.7	58.7
歷年 **/02**	1093	50.8	158.1 /W	19.0	38.2	23.1	19.7	6.8	1.7	24.8	66.7
歷年 **/03**	1475	50.4	237.6 /W	22.2	34.6	23.9	19.3	6.8	1.2	32.5	59.5
歷年 **/04**	1436	39.4	124.8 /WNW	30.3	39.4	25.0	5.3	16.2	1.5	10.7	71.7
歷年 **/05**	1410	34.1	95.8 /N	37.0	43.3	17.1	2.6	17.4	.8	9.5	72.3
歷年 **/06**	1403	52.1	126.5 /N	11.8	35.3	38.1	14.8	14.3	38.0	5.3	42.4
歷年 **/07**	1262	52.5	189.1 /W	14.1	33.4	38.3	14.3	11.3	1.3	2.1	85.3
歷年 **/08**	2136	38.9	147.5 /W	26.6	45.3	23.5	4.6	19.5	4.0	3.0	73.5
歷年 **/09**	2129	34.5	152.7 /NW	41.2	35.9	18.1	4.7	18.9	2.3	10.7	68.1
歷年 **/10**	2207	51.3	248.3 /W	24.0	30.5	23.2	22.3	5.1	2.3	30.9	61.7
歷年 **/11**	1819	49.3	153.8 /W	26.2	29.7	24.1	20.0	10.7	5.8	21.8	61.7
歷年 **/12**	1484	53.3	146.2 /W	21.8	31.1	21.2	25.9	11.6	2.6	35.7	50.1
歷年 /冬	4045	51.9	158.1 /W	21.9	32.1	22.3	23.7	8.7	2.3	31.3	57.7
歷年 /春	4321	41.4	237.6 /W	29.7	39.0	22.1	9.2	13.4	1.2	17.7	67.7
歷年 /夏	4801	46.4	189.1 /W	19.0	39.2	31.7	10.1	15.8	13.2	3.4	67.5
歷年 /秋	6155	44.9	248.3 /W	30.6	32.2	21.7	15.5	11.5	3.3	21.2	63.9
歷年 /年	19322	45.9	248.3 /W	25.7	35.4	24.4	14.5	12.4	5.1	18.1	64.4

表5.3.2 臺中港2005年及歷年測站 A 流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ～ 5	～ 10	～ 15	～ 20	～ 25	～ 30	～ 35	～ 40	～ 45	～ 50	～ 60	～ 80	～ 100	～ 120	～ 150	<	合計 (%)
2004 /12	.1	2.0	3.4	6.2	5.5	6.9	6.1	5.1	5.8	6.5	10.4	24.1	10.4	6.3	1.3	.0	100.
2005 /01	.3	.5	2.3	3.4	4.3	4.2	5.4	6.3	7.1	5.0	10.8	20.6	17.7	11.1	1.1	.0	100.
2005 /02	.3	2.8	3.6	5.7	4.8	7.5	6.4	9.9	8.8	6.9	12.6	13.5	7.8	4.0	4.3	.9	100.
2005 /03	.5	2.9	5.3	5.3	5.9	7.1	6.7	5.9	6.6	6.7	11.4	16.6	8.8	4.4	2.9	3.1	100.
2005 /04	.6	5.4	6.8	6.7	8.7	7.7	7.8	6.7	7.1	9.9	16.5	14.2	1.8	.0	.0	.0	100.
2005 /05	.5	1.6	3.5	7.7	10.0	8.5	10.0	10.6	10.1	9.7	13.7	12.0	1.9	.0	.0	.0	100.
2005 /06	.4	1.5	2.4	5.2	5.3	8.4	9.5	7.2	8.1	8.8	14.2	23.0	4.8	1.0	.1	.0	100.
2005 /07	.8	1.5	2.3	4.2	3.6	5.4	3.6	5.6	7.1	7.9	19.2	25.7	7.9	1.0	2.3	1.9	100.
2005 /08	.0	1.2	3.9	3.7	5.1	7.0	7.6	9.6	11.2	8.8	17.8	19.1	3.7	.4	.7	.0	100.
2005 /09	1.0	4.4	8.1	8.1	10.2	7.7	7.0	6.2	6.0	6.7	14.5	16.7	2.5	.7	.1	.1	100.
2005 /10	.4	2.2	5.7	5.7	5.4	7.7	6.3	6.9	6.1	4.7	10.9	15.7	9.5	7.9	3.9	1.1	100.
2005 /11	.8	3.4	8.2	7.5	7.0	9.0	5.9	7.5	6.7	7.2	12.4	12.4	5.2	5.2	1.8	.0	100.
2005 /冬	.2	1.8	3.1	5.1	4.9	6.1	5.9	7.0	7.2	6.1	11.2	19.6	12.1	7.2	2.2	.3	100.
2005 /春	.5	3.3	5.2	6.6	8.2	7.8	8.2	7.7	8.0	8.8	13.8	14.3	4.2	1.5	1.0	1.1	100.
2005 /夏	.4	1.4	2.9	4.4	4.8	7.1	7.3	7.6	8.9	8.6	16.8	22.4	5.3	.8	.9	.5	100.
2005 /秋	.7	3.3	7.2	7.0	7.5	8.0	6.5	6.8	6.2	6.0	12.6	15.4	5.9	4.6	2.0	.5	100.
2005 /年	.5	2.4	4.5	5.8	6.4	7.2	7.0	7.3	7.6	7.4	13.6	17.9	6.9	3.5	1.5	.6	100.
歷年 /01	2.1	3.7	5.4	7.5	5.5	5.8	5.4	6.1	6.1	5.0	8.8	18.6	13.2	6.1	.5	.0	100.
歷年 /02	.8	3.0	3.9	5.6	5.7	7.6	6.5	9.3	8.0	6.9	13.3	12.5	9.3	4.0	3.0	.5	100.
歷年 /03	.3	2.2	5.3	7.4	7.1	8.6	7.1	6.4	6.5	6.0	11.8	16.0	8.6	3.4	1.8	1.6	100.
歷年 /04	.7	4.5	7.0	9.1	8.9	8.5	7.0	7.2	8.0	8.7	14.1	13.2	2.3	.7	.1	.0	100.
歷年 /05	1.4	4.2	8.8	12.1	10.6	9.9	9.7	8.8	8.0	6.9	10.2	7.9	1.5	.0	.0	.0	100.
歷年 /06	.4	1.2	2.1	3.5	4.6	6.6	6.1	6.0	8.2	8.5	17.2	25.4	8.1	2.0	.2	.0	100.
歷年 /07	.6	2.9	3.1	3.4	4.0	5.5	5.8	6.5	7.2	8.3	17.4	24.4	6.5	2.1	1.3	.8	100.
歷年 /08	2.2	5.4	4.8	6.5	7.6	9.2	7.8	10.3	10.9	7.3	13.5	11.8	2.1	.3	.3	.0	100.
歷年 /09	2.7	7.7	9.5	10.3	10.9	8.8	8.1	6.4	6.6	6.0	9.8	9.5	2.3	1.0	.2	.0	100.
歷年 /10	2.0	3.4	5.7	7.0	5.9	7.7	6.4	5.8	5.8	4.6	10.4	16.9	9.8	5.0	2.3	1.2	100.
歷年 /11	1.3	3.6	6.5	8.1	6.7	6.0	6.4	5.5	5.8	6.0	11.7	15.7	9.1	5.7	1.7	.2	100.
歷年 /12	1.3	3.4	4.4	6.5	6.2	6.1	6.1	5.9	5.9	7.1	8.4	17.7	10.8	7.5	2.8	.0	100.
歷年 /冬	1.5	3.4	4.6	6.6	5.8	6.4	6.0	6.9	6.5	6.3	9.9	16.6	11.3	6.1	2.0	.1	100.
歷年 /春	.8	3.6	7.0	9.5	8.8	9.0	7.9	7.5	7.5	7.2	12.0	12.4	4.2	1.4	.6	.5	100.
歷年 /夏	1.3	3.5	3.6	4.8	5.8	7.5	6.7	8.0	9.1	7.9	15.6	19.1	5.0	1.3	.6	.2	100.
歷年 /秋	2.0	4.9	7.2	8.5	7.9	7.6	7.0	5.9	6.1	5.5	10.5	14.0	7.0	3.8	1.4	.5	100.
歷年 /年	1.5	4.0	5.7	7.4	7.1	7.6	6.9	7.0	7.3	6.6	12.0	15.5	6.8	3.1	1.1	.4	100.

表5.3.3 臺中港2005年及歷年測站 A 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 (%)
2004 /12	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.7	57.2	9.2	6.2	16.2	100.
2005 /01	4.4	.7	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.9	53.5	22.9	8.2	7.4	100.
2005 /02	5.2	1.3	.3	.1	.4	.6	.7	.4	.7	.9	.7	3.7	43.6	13.0	11.8	16.0	100.
2005 /03	16.8	2.3	1.1	.5	.8	.3	.5	.8	.5	1.0	.7	7.7	28.5	3.0	7.1	28.3	100.
2005 /04	25.0	3.4	1.7	1.4	.8	.7	1.3	.3	.3	.1	1.5	5.4	8.4	2.9	9.1	37.7	100.
2005 /05	28.3	3.5	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.3	11.8	6.0	5.8	40.3	100.
2005 /06	40.4	6.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	7.7	2.5	3.8	35.6	100.
2005 /07	24.4	2.9	1.2	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	6.1	1.3	3.5	57.6	100.
2005 /08	27.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	1.0	3.1	1.0	4.5	60.5	100.
2005 /09	12.9	1.3	.6	.4	.1	.3	.1	.0	.1	.1	1.0	2.8	12.5	7.8	14.5	45.3	100.
2005 /10	4.7	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.3	.3	11.0	49.7	9.4	7.0	17.2	100.
2005 /11	20.6	2.3	.0	.3	1.0	.0	.5	3.1	2.3	.3	.0	10.3	16.5	2.8	4.9	35.1	100.
2005 /冬	4.6	.7	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.3	.3	.3	4.1	51.7	15.1	8.6	13.1	100.
2005 /春	23.4	3.1	1.0	.7	.6	.3	.6	.4	.3	.4	1.2	5.1	16.2	4.0	7.3	35.5	100.
2005 /夏	31.5	4.0	.7	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.7	5.7	1.7	3.9	50.4	100.
2005 /秋	11.3	1.0	.2	.3	.3	.2	.2	.7	.6	.2	.5	7.7	28.3	7.4	9.4	31.8	100.
2005 /年	17.6	2.2	.5	.3	.3	.2	.3	.3	.3	.2	.5	4.6	25.9	7.2	7.3	32.2	100.
歷年 **/01**	4.9	1.2	.3	1.1	5.0	.5	.0	.1	.1	.0	.1	4.2	47.8	20.0	7.2	7.4	100.
歷年 **/02**	9.9	1.7	.3	.3	1.3	.5	.5	.3	.5	.5	.5	4.8	38.1	10.4	9.1	21.3	100.
歷年 **/03**	12.5	1.8	.6	.3	.4	.1	.3	.4	.3	.5	.4	12.1	32.9	7.5	6.0	23.9	100.
歷年 **/04**	21.5	5.2	1.6	1.0	.4	.3	.6	.1	.1	.2	.8	4.0	14.1	6.9	7.9	35.1	100.
歷年 **/05**	23.6	7.2	1.1	.6	.5	.1	.3	.1	.0	.2	1.3	3.2	11.4	7.9	7.2	35.2	100.
歷年 **/06**	21.7	3.6	.7	.6	2.4	4.4	18.2	10.8	4.3	1.2	.2	1.1	3.9	2.2	2.8	22.0	100.
歷年 **/07**	28.9	3.2	.5	.2	.2	.2	1.2	.0	.0	.2	.2	1.0	2.8	.9	4.1	56.7	100.
歷年 **/08**	28.2	5.1	.7	.6	5.2	.6	1.4	.0	.1	.2	.3	1.0	5.1	2.8	4.2	44.5	100.
歷年 **/09**	17.5	4.7	2.3	1.0	4.8	.7	.2	.1	.3	.1	.8	3.2	18.5	8.7	8.1	29.1	100.
歷年 **/10**	5.5	1.3	.5	.5	2.8	.4	.1	.1	.1	.1	.3	8.7	46.5	16.9	5.1	11.1	100.
歷年 **/11**	13.2	2.5	3.0	.4	2.6	1.5	.5	1.6	1.3	1.0	.7	6.9	25.9	9.3	5.7	23.7	100.
歷年 **/12**	6.9	3.1	1.5	.6	6.5	.5	.0	.0	.0	.0	.2	5.7	48.5	8.5	5.9	12.2	100.
歷年 /冬	7.0	2.1	.7	.7	4.5	.5	.1	.1	.1	.1	.2	4.9	45.4	13.2	7.2	12.9	100.
歷年 /春	19.1	4.7	1.1	.6	.4	.2	.4	.2	.1	.3	.8	6.5	19.6	7.4	7.0	31.3	100.
歷年 /夏	26.5	4.1	.7	.5	3.1	1.6	6.3	3.2	1.3	.5	.2	1.0	4.1	2.1	3.7	41.1	100.
歷年 /秋	11.9	2.8	1.9	.6	3.4	.8	.3	.6	.5	.4	.6	6.2	30.7	11.8	6.3	21.0	100.
歷年 /年	16.1	3.4	1.2	.6	2.9	.8	1.8	1.0	.6	.3	.5	4.7	24.7	8.7	6.0	26.6	100.

表5.3.4 臺中港2005年及歷年測站 A 每日逐時流速平均值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	50.	48.	48.	45.	43.	43.	46.	49.	55.	59.	62.	60.	59.	61.	61.	61.	59.	58.	55.	58.	57.	56.	55.	54.
2005 /01	61.	59.	58.	60.	61.	61.	62.	63.	61.	63.	65.	66.	69.	69.	66.	63.	63.	61.	62.	62.	61.	58.	57.	60.
2005 /02	54.	52.	52.	53.	52.	51.	47.	46.	50.	53.	54.	57.	57.	54.	53.	53.	50.	52.	52.	55.	53.	53.	56.	53.
2005 /03	54.	52.	52.	56.	54.	55.	54.	57.	58.	62.	61.	55.	53.	51.	53.	52.	52.	53.	53.	55.	60.	60.	56.	55.
2005 /04	37.	36.	37.	40.	37.	39.	42.	43.	44.	37.	31.	32.	31.	31.	35.	40.	44.	49.	46.	51.	49.	44.	39.	38.
2005 /05	38.	36.	36.	36.	34.	33.	33.	34.	34.	34.	31.	32.	35.	36.	42.	46.	51.	56.	57.	52.	49.	47.	43.	37.
2005 /06	37.	33.	32.	28.	30.	35.	38.	42.	42.	45.	45.	46.	47.	48.	53.	62.	65.	67.	66.	65.	62.	55.	49.	44.
2005 /07	45.	42.	37.	38.	40.	40.	51.	55.	61.	59.	61.	62.	67.	67.	62.	69.	69.	67.	68.	67.	67.	60.	52.	47.
2005 /08	34.	34.	34.	39.	41.	45.	49.	49.	50.	53.	50.	50.	48.	47.	52.	53.	55.	58.	57.	55.	51.	47.	39.	36.
2005 /09	34.	33.	39.	41.	48.	49.	52.	48.	45.	44.	40.	43.	39.	42.	45.	46.	39.	34.	33.	35.	32.	36.	34.	33.
2005 /10	50.	47.	48.	44.	47.	47.	52.	54.	51.	53.	53.	57.	59.	60.	63.	58.	59.	59.	62.	67.	65.	63.	63.	59.
2005 /11	42.	46.	50.	47.	48.	57.	56.	47.	42.	49.	55.	54.	43.	38.	43.	39.	43.	36.	44.	40.	37.	46.	39.	43.
2005 /冬	55.	53.	53.	53.	52.	52.	52.	53.	56.	58.	61.	61.	62.	61.	60.	59.	58.	57.	56.	58.	57.	56.	56.	56.
2005 /春	43.	41.	42.	44.	42.	42.	43.	45.	45.	44.	41.	40.	39.	40.	43.	46.	49.	53.	52.	53.	53.	51.	46.	43.
2005 /夏	38.	36.	34.	34.	37.	40.	45.	48.	50.	52.	51.	52.	53.	53.	55.	60.	63.	64.	63.	62.	59.	54.	47.	42.
2005 /秋	42.	41.	45.	43.	48.	50.	53.	51.	47.	48.	48.	51.	48.	48.	52.	49.	48.	45.	47.	49.	46.	49.	47.	46.
2005 /年	45.	43.	44.	44.	45.	46.	48.	49.	50.	51.	50.	51.	51.	51.	52.	54.	54.	55.	55.	56.	54.	52.	49.	47.
歷年 **/01**	49.	47.	47.	50.	49.	50.	51.	52.	52.	53.	53.	56.	56.	54.	55.	55.	55.	52.	50.	50.	50.	47.	47.	48.
歷年 **/02**	52.	51.	50.	50.	50.	51.	48.	48.	49.	49.	48.	53.	54.	52.	51.	50.	49.	50.	51.	53.	52.	53.	56.	53.
歷年 **/03**	52.	50.	50.	51.	50.	50.	49.	50.	53.	55.	54.	51.	50.	48.	49.	48.	48.	48.	47.	49.	52.	53.	52.	52.
歷年 **/04**	35.	33.	35.	37.	35.	38.	40.	41.	42.	37.	35.	34.	33.	34.	37.	43.	45.	49.	48.	50.	46.	42.	39.	36.
歷年 **/05**	34.	32.	30.	29.	27.	28.	27.	29.	29.	28.	27.	28.	30.	33.	35.	40.	42.	44.	46.	44.	44.	40.	38.	35.
歷年 **/06**	46.	45.	44.	41.	45.	46.	48.	51.	52.	49.	50.	50.	51.	54.	55.	59.	63.	61.	60.	62.	59.	58.	52.	50.
歷年 **/07**	39.	35.	33.	37.	42.	44.	52.	55.	58.	58.	56.	56.	59.	60.	62.	66.	68.	67.	64.	62.	54.	49.	44.	41.
歷年 **/08**	27.	26.	27.	30.	34.	39.	41.	43.	45.	45.	43.	40.	38.	40.	43.	45.	48.	50.	49.	44.	42.	38.	31.	27.
歷年 **/09**	30.	29.	30.	32.	35.	37.	41.	40.	38.	36.	34.	34.	31.	34.	35.	37.	35.	34.	34.	35.	36.	35.	31.	32.
歷年 **/10**	48.	45.	44.	40.	41.	41.	45.	47.	45.	44.	47.	50.	53.	55.	58.	57.	57.	59.	60.	63.	60.	59.	58.	54.
歷年 **/11**	46.	45.	46.	46.	48.	51.	52.	48.	44.	47.	50.	50.	54.	51.	52.	53.	54.	53.	54.	52.	48.	48.	47.	46.
歷年 **/12**	52.	50.	51.	50.	49.	50.	51.	51.	53.	56.	57.	56.	53.	54.	56.	56.	55.	55.	53.	55.	55.	54.	54.	53.
歷年 **/冬**	51.	49.	49.	50.	49.	50.	50.	51.	52.	53.	53.	55.	54.	54.	54.	54.	53.	53.	52.	53.	52.	51.	52.	51.
歷年 **/春**	40.	39.	38.	39.	38.	39.	39.	40.	41.	40.	39.	38.	38.	38.	40.	44.	45.	47.	47.	48.	47.	45.	43.	41.
歷年 **/夏**	36.	34.	34.	35.	39.	43.	46.	48.	51.	50.	49.	47.	47.	49.	51.	54.	57.	58.	56.	54.	50.	47.	41.	38.
歷年 **/秋**	41.	40.	40.	39.	41.	43.	46.	45.	42.	42.	43.	45.	46.	47.	49.	49.	48.	49.	49.	50.	48.	47.	46.	44.
歷年 **/年**	42.	40.	40.	40.	42.	43.	45.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	47.	49.	50.	51.	51.	51.	51.	49.	47.	45.	43.

單位: cm/s

表5.3.5 臺中港2005年及歷年測站 A 每日逐時流速最大值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	105.	102.	105.	102.	94.	91.	94.	95.	103.	107.	108.	120.	125.	136.	138.	135.	128.	128.	115.	118.	116.	117.	124.	128.
2005 /01	127.	123.	112.	111.	115.	109.	125.	126.	133.	124.	120.	116.	125.	115.	118.	115.	113.	111.	113.	117.	113.	114.	106.	117.
2005 /02	149.	140.	150.	152.	155.	154.	158.	147.	151.	144.	136.	130.	128.	123.	121.	125.	142.	146.	142.	139.	138.	150.	157.	141.
2005 /03	193.	186.	170.	163.	136.	151.	111.	122.	140.	158.	167.	162.	172.	169.	163.	140.	161.	172.	165.	214.	230.	238.	226.	215.
2005 /04	70.	73.	80.	75.	76.	81.	79.	77.	75.	81.	63.	70.	67.	71.	72.	71.	73.	85.	84.	92.	91.	85.	76.	73.
2005 /05	77.	73.	66.	71.	71.	63.	67.	58.	68.	58.	55.	59.	64.	68.	73.	74.	96.	94.	95.	85.	89.	82.	76.	66.
2005 /06	79.	54.	69.	68.	66.	79.	83.	78.	72.	68.	67.	74.	72.	71.	74.	91.	101.	115.	127.	112.	119.	97.	90.	88.
2005 /07	142.	171.	172.	179.	186.	189.	187.	180.	176.	133.	130.	149.	147.	173.	128.	123.	112.	100.	101.	121.	125.	121.	123.	128.
2005 /08	73.	65.	57.	67.	65.	81.	92.	76.	102.	128.	87.	113.	86.	97.	87.	90.	96.	100.	135.	148.	133.	146.	74.	77.
2005 /09	70.	74.	83.	85.	111.	117.	105.	79.	79.	83.	73.	153.	97.	82.	119.	121.	94.	80.	110.	82.	70.	87.	77.	66.
2005 /10	117.	105.	116.	116.	142.	178.	227.	248.	205.	150.	124.	133.	132.	145.	157.	162.	152.	144.	143.	143.	151.	124.	119.	116.
2005 /11	94.	93.	129.	82.	72.	109.	111.	112.	104.	126.	123.	124.	118.	113.	122.	115.	115.	107.	117.	108.	84.	128.	88.	126.
2005 /冬	149.	140.	150.	152.	155.	154.	158.	147.	151.	144.	136.	130.	128.	136.	138.	135.	142.	146.	142.	139.	138.	150.	157.	141.
2005 /春	193.	186.	170.	163.	136.	151.	111.	122.	140.	158.	167.	162.	172.	169.	163.	140.	161.	172.	165.	214.	230.	238.	226.	215.
2005 /夏	142.	171.	172.	179.	186.	189.	187.	180.	176.	133.	130.	149.	147.	173.	128.	123.	112.	115.	135.	148.	133.	146.	123.	128.
2005 /秋	117.	105.	129.	116.	142.	178.	227.	248.	205.	150.	124.	153.	132.	145.	157.	162.	152.	144.	143.	143.	151.	128.	119.	126.
2005 /年	193.	186.	172.	179.	186.	189.	227.	248.	205.	158.	167.	162.	172.	173.	163.	162.	161.	172.	165.	214.	230.	238.	226.	215.
歷年 /01	127.	123.	112.	111.	115.	109.	125.	126.	133.	124.	120.	116.	125.	115.	118.	115.	113.	111.	113.	117.	113.	114.	106.	117.
歷年 /02	149.	140.	150.	152.	155.	154.	158.	147.	151.	144.	136.	130.	128.	123.	121.	125.	142.	146.	142.	139.	138.	150.	157.	141.
歷年 /03	193.	186.	170.	163.	136.	151.	111.	122.	140.	158.	167.	162.	172.	169.	163.	140.	161.	172.	165.	214.	230.	238.	226.	215.
歷年 /04	91.	87.	81.	76.	97.	114.	125.	116.	105.	111.	112.	112.	114.	106.	105.	101.	95.	85.	86.	92.	91.	85.	93.	98.
歷年 /05	77.	73.	66.	71.	71.	63.	67.	58.	68.	58.	55.	67.	64.	76.	73.	88.	96.	94.	95.	87.	89.	94.	76.	66.
歷年 /06	111.	113.	101.	121.	101.	96.	91.	99.	113.	115.	100.	90.	102.	101.	100.	94.	101.	115.	127.	112.	119.	104.	125.	108.
歷年 /07	142.	171.	172.	179.	186.	189.	187.	180.	176.	133.	130.	149.	147.	173.	128.	123.	127.	127.	143.	121.	125.	121.	123.	128.
歷年 /08	73.	65.	68.	67.	70.	91.	92.	106.	102.	128.	87.	113.	86.	97.	98.	103.	102.	131.	135.	148.	133.	146.	84.	77.
歷年 /09	90.	74.	83.	98.	111.	117.	105.	93.	87.	104.	132.	153.	127.	127.	119.	121.	103.	99.	110.	102.	111.	109.	104.	107.
歷年 /10	137.	114.	116.	116.	142.	178.	227.	248.	205.	153.	163.	167.	168.	169.	169.	165.	167.	173.	167.	162.	164.	168.	173.	163.
歷年 /11	147.	146.	150.	154.	117.	126.	111.	112.	113.	126.	123.	126.	137.	137.	137.	122.	116.	119.	117.	129.	130.	132.	141.	151.
歷年 /12	128.	123.	119.	119.	117.	116.	119.	133.	144.	146.	141.	140.	135.	143.	138.	135.	128.	132.	135.	132.	129.	132.	131.	130.
歷年 /冬	149.	140.	150.	152.	155.	154.	158.	147.	151.	146.	141.	140.	135.	143.	138.	135.	142.	146.	142.	139.	138.	150.	157.	141.
歷年 /春	193.	186.	170.	163.	136.	151.	125.	122.	140.	158.	167.	162.	172.	169.	163.	140.	161.	172.	165.	214.	230.	238.	226.	215.
歷年 /夏	142.	171.	172.	179.	186.	189.	187.	180.	176.	133.	130.	149.	147.	173.	128.	123.	127.	131.	143.	148.	133.	146.	125.	128.
歷年 /秋	147.	146.	150.	154.	142.	178.	227.	248.	205.	153.	163.	167.	168.	169.	169.	165.	167.	173.	167.	162.	164.	168.	173.	163.
歷年 /年	193.	186.	172.	179.	186.	189.	227.	248.	205.	158.	167.	167.	172.	173.	169.	165.	167.	173.	167.	214.	230.	238.	226.	215.

單位: cm/s

表5.3.6a 2005年臺中港測站 A 每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	51.	53.	63.	55.	89.	31.	63.	70.	38.	45.	34.	53.	81.	41.	42.	36.	29.	36.	31.	71.	46.	30.	55.	81.	59.	35.	67.	83.	78.	32.	103.
2005 /01	108.	44.	43.	60.	61.	47.	72.	107.	105.	88.	48.	90.	81.	83.	85.	93.	53.	41.	31.	68.	63.	35.	44.	29.	30.	48.	36.	38.	38.	75.	82.
2005 /02	71.	50.	30.	36.	37.	38.	40.	46.	42.	92.	99.	51.	60.	30.	44.	42.	22.	45.	106.	122.	45.	28.	36.	50.	26.	81.	32.	66.	0.	0.	0.
2005 /03	50.	17.	99.	84.	20.	22.	42.	40.	44.	56.	41.	143.	124.	51.	49.	45.	45.	104.	51.	41.	33.	57.	63.	78.	49.	55.	47.	61.	28.	46.	18.
2005 /04	18.	19.	50.	43.	50.	55.	52.	46.	50.	41.	31.	28.	52.	36.	48.	38.	48.	39.	32.	39.	36.	39.	28.	27.	25.	25.	51.	47.	48.	54.	0.
2005 /05	55.	39.	34.	34.	50.	46.	25.	39.	37.	28.	35.	44.	36.	49.	35.	41.	58.	48.	20.	24.	30.	60.	46.	38.	41.	35.	41.	34.	53.	41.	45.
2005 /06	52.	46.	42.	33.	31.	39.	29.	33.	35.	49.	42.	35.	45.	45.	58.	54.	49.	67.	58.	54.	59.	60.	54.	50.	55.	56.	53.	51.	47.	38.	0.
2005 /07	42.	55.	52.	60.	56.	50.	51.	59.	58.	55.	57.	51.	51.	47.	36.	35.	55.	135.	77.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	54.	58.	52.	51.
2005 /08	49.	50.	52.	22.	30.	74.	55.	38.	39.	39.	53.	74.	59.	44.	45.	38.	42.	54.	48.	51.	52.	45.	43.	46.	32.	35.	45.	42.	53.	56.	57.
2005 /09	80.	47.	40.	27.	28.	28.	24.	19.	28.	31.	24.	50.	49.	42.	53.	56.	48.	39.	36.	40.	39.	45.	65.	59.	57.	49.	34.	30.	26.	22.	0.
2005 /10	42.	104.	47.	35.	33.	40.	38.	88.	107.	59.	45.	59.	27.	56.	74.	57.	48.	72.	64.	43.	45.	93.	62.	26.	32.	32.	21.	29.	65.	115.	98.
2005 /11	38.	33.	43.	52.	46.	44.	32.	28.	27.	39.	39.	20.	25.	50.	100.	108.	76.	88.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /冬	77.	49.	46.	50.	62.	39.	58.	74.	62.	75.	60.	65.	74.	51.	57.	57.	35.	41.	56.	87.	51.	31.	45.	54.	38.	55.	45.	62.	58.	53.	92.
2005 /春	40.	26.	61.	54.	40.	41.	39.	42.	44.	41.	36.	72.	70.	45.	44.	41.	50.	64.	34.	35.	33.	52.	45.	48.	38.	38.	46.	47.	43.	47.	32.
2005 /夏	47.	50.	48.	39.	39.	53.	45.	44.	44.	49.	50.	52.	52.	45.	46.	42.	49.	85.	59.	53.	56.	53.	48.	48.	43.	45.	49.	49.	51.	48.	54.
2005 /秋	53.	62.	43.	38.	36.	37.	32.	45.	54.	43.	36.	42.	33.	49.	74.	71.	53.	60.	50.	41.	42.	68.	63.	42.	45.	40.	28.	29.	45.	63.	98.
2005 /年	55.	47.	50.	45.	44.	42.	44.	51.	51.	52.	45.	58.	58.	48.	55.	53.	46.	63.	50.	56.	45.	49.	49.	49.	41.	45.	43.	49.	49.	52.	64.

單位: cm/s

表5.3.6b　歷年臺中港測站 A 每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	66.	42.	34.	41.	43.	33.	62.	74.	66.	54.	46.	77.	77.	58.	62.	57.	61.	30.	53.	64.	67.	50.	35.	42.	45.	38.	40.	44.	30.	50.	50.
歷年 /02	49.	45.	64.	56.	67.	37.	40.	46.	42.	92.	99.	51.	60.	30.	44.	42.	28.	42.	72.	77.	41.	33.	56.	48.	24.	58.	31.	58.	53.	0.	0.
歷年 /03	42.	44.	93.	73.	25.	50.	67.	38.	40.	55.	47.	86.	77.	45.	45.	45.	40.	91.	46.	41.	34.	64.	51.	57.	42.	58.	39.	41.	28.	39.	21.
歷年 /04	27.	28.	42.	52.	39.	47.	42.	70.	45.	43.	38.	38.	46.	36.	39.	30.	36.	43.	34.	37.	36.	45.	29.	37.	31.	30.	39.	41.	41.	41.	0.
歷年 /05	41.	32.	30.	35.	40.	36.	24.	42.	39.	28.	29.	44.	34.	33.	27.	34.	45.	35.	19.	25.	28.	43.	34.	31.	34.	30.	36.	32.	53.	41.	45.
歷年 /06	56.	52.	54.	51.	49.	53.	44.	42.	46.	56.	47.	42.	54.	52.	58.	57.	55.	64.	58.	61.	61.	60.	58.	54.	57.	56.	45.	40.	38.	47.	0.
歷年 /07	56.	76.	61.	59.	51.	58.	54.	56.	55.	55.	57.	54.	53.	48.	48.	40.	47.	91.	64.	22.	35.	49.	43.	44.	38.	28.	43.	43.	43.	48.	49.
歷年 /08	48.	36.	39.	34.	29.	44.	43.	39.	40.	38.	48.	48.	54.	41.	31.	31.	32.	43.	44.	41.	38.	31.	36.	54.	25.	37.	36.	35.	38.	39.	37.
歷年 /09	52.	38.	32.	31.	27.	25.	21.	25.	34.	24.	49.	38.	30.	34.	32.	37.	34.	31.	28.	35.	37.	34.	45.	58.	55.	39.	33.	27.	25.	23.	0.
歷年 /10	35.	90.	54.	59.	52.	52.	39.	48.	61.	36.	32.	42.	30.	60.	75.	62.	58.	78.	68.	46.	40.	57.	55.	38.	44.	55.	49.	31.	40.	54.	46.
歷年 /11	35.	33.	50.	45.	38.	34.	27.	26.	41.	49.	60.	53.	40.	43.	68.	88.	71.	70.	56.	28.	49.	62.	44.	48.	61.	59.	78.	48.	52.	50.	0.
歷年 /12	45.	44.	41.	40.	59.	34.	89.	53.	42.	57.	45.	81.	82.	59.	56.	32.	33.	40.	73.	86.	36.	31.	45.	56.	43.	51.	78.	61.	57.	34.	68.
歷年 /冬	53.	44.	47.	46.	56.	35.	68.	60.	51.	63.	56.	73.	76.	53.	56.	44.	42.	37.	66.	76.	48.	38.	45.	49.	38.	49.	50.	54.	46.	42.	59.
歷年 /春	36.	34.	55.	53.	35.	44.	44.	50.	41.	42.	38.	56.	52.	38.	37.	36.	40.	56.	33.	34.	33.	51.	38.	41.	36.	39.	38.	38.	38.	40.	29.
歷年 /夏	53.	53.	50.	47.	41.	51.	47.	45.	46.	49.	50.	48.	54.	46.	43.	41.	43.	63.	53.	44.	45.	44.	44.	52.	37.	40.	40.	39.	39.	44.	42.
歷年 /秋	40.	54.	46.	45.	39.	37.	29.	33.	45.	36.	47.	45.	34.	46.	58.	62.	53.	59.	50.	37.	41.	50.	48.	48.	52.	50.	50.	34.	37.	41.	46.
歷年 /年	45.	47.	49.	47.	42.	42.	44.	45.	46.	46.	48.	54.	51.	45.	49.	47.	45.	55.	51.	47.	42.	46.	44.	48.	42.	45.	45.	40.	40.	42.	45.

單位: cm/s

表5.3.7a 2005年臺中港測站 A 每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	80.	79.	85.	85.	110.	67.	106.	83.	64.	68.	72.	102.	113.	85.	85.	79.	59.	70.	60.	109.	78.	48.	87.	105.	87.	65.	118.	105.	121.	63.	138.
2005 /01	127.	74.	71.	92.	97.	64.	83.	133.	116.	106.	69.	114.	105.	108.	104.	107.	78.	64.	71.	91.	87.	62.	74.	56.	65.	84.	62.	61.	72.	117.	116.
2005 /02	96.	68.	48.	60.	65.	68.	66.	79.	70.	157.	132.	86.	82.	54.	61.	65.	57.	94.	140.	158.	82.	51.	55.	83.	59.	120.	76.	94.	0.	0.	0.
2005 /03	92.	43.	140.	126.	31.	50.	73.	67.	77.	92.	93.	238.	193.	107.	76.	68.	67.	172.	92.	52.	53.	78.	112.	104.	68.	85.	83.	94.	68.	93.	47.
2005 /04	24.	39.	81.	77.	83.	81.	76.	74.	91.	78.	58.	61.	80.	68.	70.	60.	58.	57.	53.	62.	63.	64.	57.	47.	52.	61.	73.	87.	92.	85.	0.
2005 /05	79.	60.	51.	61.	93.	74.	48.	70.	72.	44.	63.	74.	66.	89.	52.	67.	89.	70.	41.	42.	50.	96.	82.	73.	59.	77.	70.	73.	75.	75.	60.
2005 /06	90.	68.	65.	59.	52.	66.	60.	48.	66.	101.	80.	63.	75.	71.	91.	83.	77.	93.	92.	115.	127.	113.	119.	96.	97.	90.	72.	80.	68.	52.	0.
2005 /07	56.	74.	74.	98.	98.	83.	92.	98.	102.	84.	90.	74.	73.	68.	52.	56.	128.	189.	167.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	66.	81.	76.	72.
2005 /08	76.	69.	64.	62.	68.	128.	78.	65.	64.	59.	74.	96.	87.	76.	55.	56.	66.	97.	78.	87.	92.	77.	74.	81.	55.	50.	61.	62.	70.	76.	148.
2005 /09	153.	78.	79.	61.	59.	58.	49.	42.	72.	73.	50.	85.	74.	73.	82.	81.	88.	68.	59.	78.	64.	79.	80.	79.	91.	64.	68.	62.	44.	49.	0.
2005 /10	117.	248.	74.	78.	58.	73.	69.	162.	124.	96.	93.	86.	59.	110.	105.	78.	95.	97.	90.	77.	77.	132.	88.	56.	61.	65.	40.	56.	116.	137.	122.
2005 /11	90.	74.	80.	108.	69.	82.	60.	44.	44.	57.	62.	48.	67.	83.	128.	129.	94.	102.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /冬	127.	79.	85.	92.	110.	68.	106.	133.	116.	157.	132.	114.	113.	108.	104.	107.	78.	94.	140.	158.	87.	62.	87.	105.	87.	120.	118.	105.	121.	117.	138.
2005 /春	92.	60.	140.	126.	93.	81.	76.	74.	91.	92.	93.	238.	193.	107.	76.	68.	89.	172.	92.	62.	63.	96.	112.	104.	68.	85.	83.	94.	92.	93.	60.
2005 /夏	90.	74.	74.	98.	98.	128.	92.	98.	102.	101.	90.	96.	87.	76.	91.	83.	128.	189.	167.	115.	127.	113.	119.	96.	97.	90.	72.	80.	81.	76.	148.
2005 /秋	153.	248.	80.	108.	69.	82.	69.	162.	124.	96.	93.	86.	74.	110.	128.	129.	95.	102.	90.	78.	77.	132.	88.	79.	91.	65.	68.	62.	116.	137.	122.
2005 /年	153.	248.	140.	126.	110.	128.	106.	162.	124.	157.	132.	238.	193.	110.	128.	129.	128.	189.	167.	158.	127.	132.	119.	105.	97.	120.	118.	105.	121.	137.	148.

單位: cm/s

表5.3.7b　歷年臺中港測站 A 每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	127.	74.	71.	92.	97.	64.	83.	133.	116.	106.	89.	114.	105.	108.	104.	107.	86.	64.	97.	91.	105.	105.	74.	100.	90.	84.	84.	79.	72.	117.	116.
歷年 /02	96.	77.	123.	96.	134.	68.	66.	79.	70.	157.	132.	86.	82.	54.	61.	65.	57.	94.	140.	158.	82.	74.	103.	83.	59.	120.	76.	94.	70.	0.	0.
歷年 /03	92.	91.	140.	126.	62.	129.	131.	81.	77.	92.	93.	238.	193.	107.	76.	68.	67.	172.	92.	65.	60.	91.	112.	104.	69.	85.	83.	94.	68.	93.	47.
歷年 /04	75.	80.	81.	92.	83.	81.	76.	125.	91.	78.	70.	79.	80.	68.	70.	60.	68.	87.	65.	66.	75.	81.	78.	83.	59.	77.	73.	87.	92.	85.	0.
歷年 /05	79.	60.	60.	71.	93.	74.	65.	94.	72.	63.	63.	88.	66.	89.	55.	67.	89.	70.	48.	42.	58.	96.	82.	73.	60.	77.	70.	73.	75.	75.	60.
歷年 /06	102.	97.	125.	108.	115.	109.	102.	82.	96.	121.	91.	77.	101.	109.	91.	113.	98.	93.	97.	115.	127.	116.	119.	102.	98.	90.	72.	80.	68.	98.	0.
歷年 /07	98.	143.	125.	114.	111.	100.	92.	98.	102.	84.	90.	83.	88.	73.	97.	70.	128.	189.	167.	58.	67.	81.	75.	68.	61.	56.	70.	66.	81.	76.	79.
歷年 /08	82.	79.	81.	93.	68.	128.	78.	78.	81.	81.	87.	96.	106.	82.	56.	60.	66.	97.	78.	87.	92.	77.	74.	131.	61.	79.	83.	62.	73.	76.	148.
歷年 /09	153.	78.	79.	69.	62.	87.	76.	56.	79.	73.	132.	86.	74.	73.	82.	81.	88.	68.	67.	78.	77.	79.	81.	109.	111.	86.	99.	90.	52.	53.	0.
歷年 /10	117.	248.	95.	108.	114.	88.	79.	162.	124.	96.	93.	86.	68.	110.	112.	112.	111.	136.	123.	92.	77.	132.	99.	94.	102.	163.	137.	90.	116.	137.	122.
歷年 /11	90.	75.	137.	108.	69.	82.	60.	63.	76.	88.	122.	116.	82.	84.	128.	129.	96.	116.	97.	64.	151.	154.	89.	98.	96.	121.	132.	88.	95.	86.	0.
歷年 /12	80.	79.	85.	85.	110.	85.	146.	83.	86.	105.	118.	128.	113.	88.	85.	79.	59.	72.	135.	128.	78.	71.	87.	105.	87.	109.	119.	105.	121.	63.	138.
歷年 /冬	127.	79.	123.	96.	134.	85.	146.	133.	116.	157.	132.	128.	113.	108.	104.	107.	86.	94.	140.	158.	105.	105.	103.	105.	90.	120.	119.	105.	121.	117.	138.
歷年 /春	92.	91.	140.	126.	93.	129.	131.	125.	91.	92.	93.	238.	193.	107.	76.	68.	89.	172.	92.	66.	75.	96.	112.	104.	69.	85.	83.	94.	92.	93.	60.
歷年 /夏	102.	143.	125.	114.	115.	128.	102.	98.	102.	121.	91.	96.	106.	109.	97.	113.	128.	189.	167.	115.	127.	116.	119.	131.	98.	90.	83.	80.	81.	98.	148.
歷年 /秋	153.	248.	137.	108.	114.	88.	79.	162.	124.	96.	132.	116.	82.	110.	128.	129.	111.	136.	123.	92.	151.	154.	99.	109.	111.	163.	137.	90.	116.	137.	122.
歷年 /年	153.	248.	140.	126.	134.	129.	146.	162.	124.	157.	132.	238.	193.	110.	128.	129.	128.	189.	167.	158.	151.	154.	119.	131.	111.	163.	137.	105.	121.	137.	148.

單位: cm/s

表5.3.8a 臺中港2005年測站 A 每月 (季、年) 海流平均流之流速及流向統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均流之流速 (cm/s)	平均流之流向 (去向)	資料時數 (小時)
1	1	2004/12	47.14	WNW	743
2	1	2005/1	57.02	W	743
3	1	2005/2	44.80	WNW	667
4	1	2005/3	41.37	WNW	731
5	1	2005/4	31.49	NNW	716
6	1	2005/5	34.01	NNW	739
7	1	2005/6	42.73	NNW	713
8	1	2005/7	49.06	NNW	521
9	1	2005/8	44.21	NNW	669
10	1	2005/9	34.19	NNW	689
11	1	2005/10	48.90	W	725
12	1	2005/11	28.39	NW	388
13	1	2005/冬季	49.79	WNW	2153
14	1	2005/春季	34.20	NW	2186
15	1	2005/夏季	44.86	NNW	1903
16	1	2005/秋季	35.98	WNW	1802
17	1	2005/整年	38.02	NW	8044
平均值			41.54		
最大值			57.02		
最小值			28.39		

5.4　2005年安平港海流重要統計量統計表

表5.4.1a 安平港2005年測站1流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向 最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
2004 /12	704	17.7	74.0 /SE	78.3	21.6	.1	.0	17.9	44.7	.4	36.9
2005 /01	689	17.3	57.9 /NNW	75.2	24.4	.4	.0	7.8	53.4	1.7	37.0
2005 /04	440	14.0	35.1 /SSE	88.9	11.1	.0	.0	3.6	49.3	2.7	44.3
2005 /06	676	32.3	87.8 /NW	25.6	66.7	6.2	1.5	.0	1.8	66.0	32.2
2005 /07	289	37.5	130.7 /SSE	35.6	40.8	16.3	7.3	8.0	52.9	5.9	33.2
2005 /08	709	26.2	82.2 /SSE	49.5	43.2	7.1	.3	3.7	49.8	7.1	39.5
2005 /11	720	17.2	53.3 /NW	80.6	19.0	.4	.0	9.4	45.0	3.9	41.7
2005 /冬	1393	17.5	74.0 /SE	76.7	23.0	.3	.0	12.9	49.0	1.1	37.0
2005 /春	440	14.0	35.1 /SSE	88.9	11.1	.0	.0	3.6	49.3	2.7	44.3
2005 /夏	1674	30.6	130.7 /SSE	37.5	52.3	8.3	2.0	2.9	30.9	30.6	35.5
2005 /秋	720	17.2	53.3 /NW	80.6	19.0	.4	.0	9.4	45.0	3.9	41.7
2005 /年	4227	22.3	130.7 /SSE	63.1	32.7	3.5	.8	7.4	41.2	13.4	37.9

表5.4.1b 安平港 歷年測站1流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
歷年 **/01**	4129	17.1	57.9 /NNW	77.0	22.9	.1	.0	11.2	41.1	10.4	37.3
歷年 **/02**	3245	15.0	51.3 /NW	84.6	15.3	.1	.0	4.3	44.5	7.4	43.8
歷年 **/03**	2211	15.8	50.5 /NNW	81.2	18.8	.0	.0	7.2	41.4	5.1	46.4
歷年 **/04**	2824	17.1	54.8 /NNW	76.8	22.9	.3	.0	3.5	41.1	5.4	50.0
歷年 **/05**	2771	19.1	64.9 /NNW	70.3	28.7	1.0	.0	4.8	41.3	6.1	47.9
歷年 **/06**	4100	23.1	88.3 /SE	60.0	35.7	3.9	.4	7.3	37.1	16.5	39.1
歷年 **/07**	2767	26.7	130.7 /SSE	50.2	41.7	7.0	1.0	5.9	50.5	6.1	37.5
歷年 **/08**	3309	25.5	91.0 /NW	51.8	42.4	5.5	.3	8.9	47.8	8.1	35.2
歷年 **/09**	2642	23.9	95.0 /NNW	56.5	40.0	3.4	.1	10.0	46.1	5.7	38.2
歷年 **/10**	2974	23.1	95.7 /NNW	58.7	38.4	2.7	.1	6.4	49.9	6.9	36.8
歷年 **/11**	3231	19.8	82.1 /SE	69.2	30.1	.7	.1	10.4	47.1	7.0	35.5
歷年 **/12**	3802	18.6	74.0 /SE	72.3	27.2	.5	.0	18.0	37.2	13.8	31.0
歷年 /冬	11176	17.0	74.0 /SE	77.6	22.2	.2	.0	11.5	40.8	10.7	37.0
歷年 /春	7806	17.4	64.9 /NNW	75.7	23.8	.5	.0	5.0	41.3	5.5	48.2
歷年 /夏	10176	24.8	130.7 /SSE	54.7	39.5	5.3	.6	7.4	44.2	11.0	37.4
歷年 /秋	8847	22.1	95.7 /NNW	61.9	35.9	2.2	.1	8.9	47.7	6.6	36.8
歷年 /年	38005	20.4	130.7 /SSE	67.4	30.3	2.1	.2	8.5	43.4	8.7	39.4

表5.4.2 安平港2005年及歷年測站1流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ～ 5	～ 10	～ 15	～ 20	～ 25	～ 30	～ 35	～ 40	～ 45	～ 50	～ 60	～ 80	～ 100	～ 120	～ 150	<	合計 (%)
2004 /12	5.1	17.2	21.6	19.6	14.8	10.4	6.7	3.0	1.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /01	12.9	17.3	16.3	16.3	12.5	12.2	6.2	3.9	1.3	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /04	17.0	20.0	20.0	16.6	15.2	7.0	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /06	.0	.4	2.7	7.7	14.8	22.5	20.6	12.7	7.4	3.6	4.1	3.1	.4	.0	.0	.0	100.
2005 /07	1.4	5.9	7.6	8.3	12.5	10.7	7.6	10.4	7.3	4.8	7.6	10.0	3.1	2.1	.7	.0	100.
2005 /08	6.2	10.2	10.4	11.4	11.3	11.8	10.9	10.2	6.1	4.2	4.9	2.1	.3	.0	.0	.0	100.
2005 /11	7.5	18.6	19.9	19.9	14.7	10.6	3.5	2.9	1.4	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /冬	9.0	17.2	19.0	17.9	13.6	11.3	6.5	3.4	1.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /春	17.0	20.0	20.0	16.6	15.2	7.0	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /夏	2.9	5.5	6.8	9.4	12.9	15.9	14.2	11.2	6.8	4.1	5.1	3.9	.8	.4	.1	.0	100.
2005 /秋	7.5	18.6	19.9	19.9	14.7	10.6	3.5	2.9	1.4	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /年	7.1	13.1	14.4	14.7	13.7	12.6	8.8	6.1	3.4	1.9	2.2	1.6	.3	.1	.0	.0	100.
歷年 /01	10.7	18.5	18.5	15.5	13.7	10.2	6.7	4.0	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /02	14.6	20.0	18.9	18.4	12.8	8.0	4.7	2.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /03	15.2	17.7	18.8	14.7	14.7	9.8	5.2	2.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /04	12.5	17.2	18.5	14.4	14.2	10.9	6.1	3.4	1.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /05	10.5	14.1	15.3	16.5	13.9	12.3	7.8	4.9	2.3	1.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /06	6.8	11.4	14.3	13.9	13.6	11.6	10.3	6.5	4.6	2.6	2.5	1.6	.2	.0	.0	.0	100.
歷年 /07	5.5	11.0	11.4	10.8	11.5	11.9	9.3	9.2	6.7	4.6	4.7	2.7	.4	.2	.1	.0	100.
歷年 /08	6.0	11.0	11.2	12.4	11.2	11.9	10.4	9.0	6.7	4.4	3.8	1.8	.2	.0	.0	.0	100.
歷年 /09	4.9	11.2	12.5	14.8	13.1	12.1	9.8	8.5	5.9	3.8	3.0	.3	.1	.0	.0	.0	100.
歷年 /10	5.2	12.9	13.7	12.6	14.3	11.5	10.5	7.9	5.3	3.2	2.2	.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年 /11	7.3	15.3	15.4	16.4	14.7	11.9	8.3	5.5	3.2	1.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /12	9.6	15.9	16.6	16.4	13.8	11.3	7.8	4.6	2.4	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /冬	11.5	18.0	18.0	16.6	13.5	10.0	6.5	3.7	1.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /春	12.5	16.3	17.5	15.2	14.2	11.1	6.5	3.7	1.8	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /夏	6.2	11.2	12.5	12.5	12.3	11.8	10.1	8.0	5.9	3.8	3.5	1.9	.2	.1	.0	.0	100.
歷年 /秋	5.9	13.3	13.9	14.6	14.1	11.9	9.5	7.2	4.7	2.7	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	100.
歷年 /年	9.0	14.7	15.5	14.8	13.5	11.1	8.1	5.6	3.5	1.9	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	100.

表5.4.3 安平港2005年及歷年測站1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 (%)
2004 /12	12.8	3.1	3.7	3.1	4.8	6.5	21.2	13.6	.9	.0	.1	.0	.3	.7	4.0	25.1	100.
2005 /01	3.0	1.5	2.3	1.5	2.2	3.2	14.8	34.5	.4	.1	.4	.6	1.0	1.2	15.7	17.6	100.
2005 /04	3.6	.5	1.1	.7	.9	2.0	12.3	32.7	3.0	.5	.5	.2	2.0	3.2	20.7	16.1	100.
2005 /06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.5	23.7	14.3	14.9	18.5	14.9	6.8	.0	100.
2005 /07	3.8	3.1	1.7	1.0	3.5	3.5	16.3	25.6	5.9	1.0	1.4	1.0	1.7	3.5	14.2	12.8	100.
2005 /08	2.5	1.1	.4	.7	1.1	1.7	9.6	31.9	8.9	1.1	.7	1.3	2.4	5.2	18.3	13.0	100.
2005 /11	7.5	3.1	1.4	1.3	3.1	6.0	11.8	21.9	4.9	.7	.7	1.0	.7	5.4	21.7	9.0	100.
2005 /冬	8.0	2.3	3.0	2.3	3.5	4.9	18.0	24.0	.6	.1	.3	.3	.6	.9	9.8	21.4	100.
2005 /春	3.6	.5	1.1	.7	.9	2.0	12.3	32.7	3.0	.5	.5	.2	2.0	3.2	20.7	16.1	100.
2005 /夏	1.7	1.0	.5	.5	1.1	1.3	6.9	18.0	7.4	10.2	6.3	6.8	8.8	8.8	13.0	7.7	100.
2005 /秋	7.5	3.1	1.4	1.3	3.1	6.0	11.8	21.9	4.9	.7	.7	1.0	.7	5.4	21.7	9.0	100.
2005 /年	5.0	1.7	1.5	1.2	2.2	3.4	11.9	22.2	4.3	4.2	2.8	3.0	4.0	5.1	14.2	13.3	100.
歷年 **/01**	4.7	4.9	1.6	1.0	1.7	2.1	14.1	21.0	5.5	2.9	1.6	1.7	4.6	5.7	14.8	12.0	100.
歷年 **/02**	2.3	1.1	1.0	1.0	1.3	2.7	21.8	16.2	4.6	1.8	1.1	1.4	4.2	8.9	20.1	10.6	100.
歷年 **/03**	3.8	1.8	1.3	1.4	2.1	7.9	19.1	9.5	5.8	1.1	.7	.5	1.9	8.1	19.4	15.6	100.
歷年 **/04**	2.1	.6	1.0	.7	1.2	3.7	15.7	18.5	3.8	1.2	1.0	1.2	2.5	7.7	28.7	10.6	100.
歷年 **/05**	3.6	1.2	.8	.6	1.3	5.9	15.8	15.2	5.1	1.4	1.1	1.0	2.6	12.1	22.2	10.0	100.
歷年 **/06**	3.8	1.9	1.5	1.6	2.1	5.1	17.0	10.4	5.4	5.3	3.5	3.4	6.1	10.4	14.5	8.0	100.
歷年 **/07**	3.3	1.4	1.3	1.2	1.6	3.0	15.9	27.2	4.6	1.3	1.2	1.3	2.6	6.8	17.3	10.0	100.
歷年 **/08**	4.4	1.6	1.4	2.2	4.1	6.8	13.8	21.8	4.4	1.1	1.6	2.1	4.0	4.7	13.9	11.9	100.
歷年 **/09**	5.7	2.7	2.1	1.6	3.1	5.8	17.0	16.8	6.5	.9	1.1	1.1	2.5	7.6	15.3	10.2	100.
歷年 **/10**	3.9	1.6	1.3	1.2	2.4	3.9	20.1	21.7	4.2	1.2	1.3	1.6	3.8	7.5	14.3	10.1	100.
歷年 **/11**	7.8	2.6	1.5	1.5	3.0	9.1	14.9	19.1	3.6	2.5	1.0	.9	2.1	3.6	13.5	13.5	100.
歷年 **/12**	8.2	7.6	3.4	1.7	2.1	4.2	11.9	17.2	7.8	6.0	1.4	.9	1.2	4.1	12.5	9.8	100.
歷年 /冬	5.2	4.7	2.0	1.3	1.7	3.0	15.6	18.3	6.0	3.7	1.4	1.3	3.3	6.1	15.6	10.9	100.
歷年 /春	3.1	1.2	1.0	.9	1.5	5.7	16.7	14.8	4.8	1.2	.9	.9	2.4	9.4	23.8	11.8	100.
歷年 /夏	3.9	1.7	1.4	1.7	2.6	5.1	15.7	18.7	4.9	2.9	2.2	2.4	4.5	7.6	15.1	9.8	100.
歷年 /秋	5.9	2.3	1.6	1.4	2.8	6.4	17.2	19.3	4.6	1.6	1.1	1.2	2.8	6.1	14.3	11.4	100.
歷年 /年	4.6	2.6	1.5	1.3	2.2	4.9	16.2	17.9	5.2	2.5	1.5	1.5	3.3	7.2	16.8	10.9	100.

表5.4.4 安平港2005年及歷年測站1每日逐時流速平均值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	17.	18.	18.	18.	19.	19.	18.	18.	18.	19.	20.	16.	17.	18.	19.	21.	21.	19.	16.	15.	14.	15.	15.	16.
2005 /01	17.	19.	20.	17.	16.	15.	15.	17.	19.	19.	19.	19.	17.	16.	18.	19.	18.	17.	15.	15.	15.	16.	17.	17.
2005 /04	20.	15.	12.	11.	13.	15.	14.	12.	11.	13.	14.	15.	13.	12.	12.	13.	14.	15.	13.	11.	13.	14.	19.	21.
2005 /06	36.	34.	34.	33.	29.	27.	27.	27.	28.	31.	33.	34.	34.	35.	33.	33.	31.	30.	29.	30.	33.	36.	38.	38.
2005 /07	40.	32.	33.	34.	34.	37.	36.	38.	35.	34.	38.	32.	31.	36.	36.	35.	34.	33.	37.	42.	46.	50.	53.	47.
2005 /08	25.	23.	25.	25.	25.	22.	22.	22.	21.	24.	28.	30.	30.	29.	30.	32.	32.	30.	28.	26.	26.	26.	24.	26.
2005 /11	18.	19.	18.	16.	17.	17.	17.	19.	19.	19.	18.	19.	20.	21.	19.	18.	16.	16.	15.	14.	14.	14.	13.	16.
2005 /冬	17.	18.	19.	18.	18.	17.	17.	18.	19.	19.	20.	18.	17.	17.	19.	20.	19.	18.	16.	15.	15.	15.	16.	17.
2005 /春	20.	15.	12.	11.	13.	15.	14.	12.	11.	13.	14.	15.	13.	12.	12.	13.	14.	15.	13.	11.	13.	14.	19.	21.
2005 /夏	32.	29.	30.	30.	28.	26.	26.	27.	26.	28.	32.	32.	32.	33.	32.	33.	32.	30.	30.	30.	32.	34.	35.	35.
2005 /秋	18.	19.	18.	16.	17.	17.	17.	19.	19.	19.	18.	19.	20.	21.	19.	18.	16.	16.	15.	14.	14.	14.	13.	16.
2005 /年	23.	22.	23.	22.	21.	20.	20.	21.	21.	22.	24.	23.	23.	23.	23.	24.	23.	22.	21.	21.	21.	23.	23.	24.
歷年 **/01**	18.	19.	19.	17.	16.	16.	17.	18.	19.	19.	18.	18.	17.	18.	18.	18.	17.	15.	15.	16.	16.	16.	15.	16.
歷年 **/02**	16.	17.	16.	16.	15.	13.	14.	15.	16.	16.	16.	15.	16.	16.	17.	16.	15.	13.	13.	13.	14.	15.	14.	15.
歷年 **/03**	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	17.	18.	18.	16.	15.	14.	15.	15.	16.	15.	15.	15.	16.	17.	16.	14.	15.
歷年 **/04**	21.	19.	18.	17.	16.	16.	16.	16.	16.	17.	17.	16.	16.	16.	16.	16.	15.	15.	15.	16.	18.	19.	20.	21.
歷年 **/05**	22.	22.	21.	21.	21.	20.	19.	17.	16.	15.	16.	16.	16.	17.	18.	19.	20.	19.	19.	20.	20.	21.	22.	23.
歷年 **/06**	24.	24.	24.	24.	24.	23.	22.	22.	22.	21.	22.	22.	23.	23.	23.	23.	22.	22.	22.	23.	25.	25.	25.	24.
歷年 **/07**	27.	25.	25.	25.	26.	25.	26.	25.	24.	25.	25.	23.	24.	25.	27.	27.	28.	30.	30.	29.	28.	31.	32.	30.
歷年 **/08**	26.	24.	24.	23.	24.	24.	24.	23.	22.	22.	24.	26.	26.	27.	26.	28.	29.	29.	29.	28.	27.	26.	25.	25.
歷年 **/09**	23.	25.	25.	25.	23.	20.	20.	22.	23.	25.	26.	26.	27.	26.	26.	24.	23.	23.	23.	24.	24.	25.	24.	22.
歷年 **/10**	22.	23.	24.	23.	22.	20.	21.	22.	23.	25.	25.	24.	25.	26.	27.	27.	25.	23.	21.	22.	22.	21.	21.	21.
歷年 **/11**	21.	22.	21.	19.	18.	18.	19.	20.	21.	21.	21.	21.	22.	23.	22.	21.	20.	19.	18.	18.	17.	17.	17.	19.
歷年 **/12**	18.	19.	18.	18.	18.	18.	18.	19.	20.	20.	20.	19.	20.	20.	21.	21.	20.	19.	17.	16.	17.	17.	17.	18.
歷年 **/冬**	17.	18.	18.	17.	16.	16.	16.	17.	19.	18.	18.	17.	18.	18.	19.	19.	17.	16.	15.	15.	16.	16.	16.	16.
歷年 **/春**	20.	19.	19.	18.	18.	17.	17.	17.	17.	17.	16.	16.	16.	16.	17.	17.	17.	16.	17.	17.	18.	19.	19.	20.
歷年 **/夏**	26.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	23.	23.	23.	23.	24.	24.	25.	25.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	27.	27.	26.
歷年 **/秋**	22.	23.	23.	22.	21.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	24.	24.	25.	25.	24.	23.	21.	21.	21.	21.	21.	20.	21.
歷年 **/年**	21.	21.	21.	20.	20.	19.	19.	20.	20.	20.	21.	20.	21.	21.	22.	21.	21.	20.	20.	20.	20.	21.	21.	21.

單位: cm/s

表5.4.5 安平港2005年及歷年測站1每日逐時流速最大值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	37.	41.	38.	38.	36.	34.	41.	43.	40.	46.	74.	39.	35.	32.	36.	42.	37.	38.	38.	34.	30.	26.	31.	35.
2005 /01	39.	41.	45.	51.	45.	34.	36.	36.	35.	33.	48.	58.	51.	39.	46.	43.	38.	38.	42.	47.	45.	38.	42.	38.
2005 /04	34.	33.	27.	23.	28.	26.	23.	25.	21.	29.	25.	28.	32.	34.	26.	27.	29.	31.	35.	31.	23.	26.	31.	33.
2005 /06	84.	77.	86.	76.	47.	47.	42.	43.	41.	54.	57.	52.	48.	51.	50.	49.	47.	48.	54.	65.	79.	88.	78.	78.
2005 /07	70.	71.	76.	71.	74.	73.	95.	121.	117.	131.	118.	89.	98.	79.	68.	62.	63.	68.	107.	103.	118.	100.	114.	83.
2005 /08	61.	54.	59.	55.	58.	49.	60.	56.	53.	56.	72.	82.	81.	68.	68.	55.	64.	58.	68.	60.	70.	57.	45.	58.
2005 /11	41.	50.	46.	40.	32.	42.	53.	52.	48.	41.	47.	42.	39.	47.	44.	39.	29.	29.	35.	37.	30.	28.	27.	29.
2005 /冬	39.	41.	45.	51.	45.	34.	41.	43.	40.	46.	74.	58.	51.	39.	46.	43.	38.	38.	42.	47.	45.	38.	42.	38.
2005 /春	34.	33.	27.	23.	28.	26.	23.	25.	21.	29.	25.	28.	32.	34.	26.	27.	29.	31.	35.	31.	23.	26.	31.	33.
2005 /夏	84.	77.	86.	76.	74.	73.	95.	121.	117.	131.	118.	89.	98.	79.	68.	62.	64.	68.	107.	103.	118.	100.	114.	83.
2005 /秋	41.	50.	46.	40.	32.	42.	53.	52.	48.	41.	47.	42.	39.	47.	44.	39.	29.	29.	35.	37.	30.	28.	27.	29.
2005 /年	84.	77.	86.	76.	74.	73.	95.	121.	117.	131.	118.	89.	98.	79.	68.	62.	64.	68.	107.	103.	118.	100.	114.	83.
歷年 **/01**	48.	43.	47.	51.	45.	37.	43.	43.	45.	40.	48.	58.	51.	46.	47.	47.	56.	39.	42.	47.	45.	41.	42.	48.
歷年 **/02**	45.	40.	43.	35.	46.	36.	36.	41.	43.	38.	48.	51.	50.	40.	42.	38.	39.	39.	34.	41.	40.	37.	37.	39.
歷年 **/03**	36.	45.	46.	40.	42.	40.	45.	44.	42.	43.	44.	51.	41.	37.	38.	39.	36.	42.	41.	35.	41.	41.	41.	41.
歷年 **/04**	48.	46.	49.	48.	46.	40.	43.	42.	50.	45.	48.	46.	48.	41.	44.	42.	36.	47.	53.	50.	46.	55.	53.	54.
歷年 **/05**	65.	54.	53.	59.	50.	43.	43.	41.	35.	34.	32.	37.	45.	49.	51.	49.	46.	54.	54.	52.	50.	58.	58.	62.
歷年 **/06**	84.	77.	86.	78.	88.	81.	75.	74.	81.	69.	64.	58.	59.	69.	73.	84.	77.	71.	63.	65.	79.	88.	78.	78.
歷年 **/07**	79.	71.	76.	71.	74.	73.	95.	121.	117.	131.	118.	89.	98.	79.	68.	73.	70.	78.	107.	103.	118.	100.	114.	83.
歷年 **/08**	63.	54.	59.	55.	58.	63.	60.	62.	57.	60.	72.	91.	81.	80.	68.	76.	86.	84.	75.	77.	74.	71.	69.	69.
歷年 **/09**	60.	55.	61.	61.	61.	53.	49.	51.	50.	55.	70.	59.	62.	59.	60.	59.	48.	54.	89.	95.	64.	55.	58.	54.
歷年 **/10**	56.	61.	58.	64.	65.	66.	94.	94.	78.	55.	54.	60.	63.	70.	64.	62.	58.	47.	52.	72.	96.	72.	45.	52.
歷年 **/11**	45.	50.	66.	73.	82.	73.	59.	52.	53.	56.	77.	43.	48.	56.	67.	63.	60.	47.	39.	44.	42.	40.	44.	44.
歷年 **/12**	57.	49.	47.	51.	47.	54.	43.	51.	51.	48.	74.	57.	67.	55.	56.	49.	53.	56.	46.	51.	60.	55.	42.	54.
歷年 /冬	57.	49.	47.	51.	47.	54.	43.	51.	51.	48.	74.	58.	67.	55.	56.	49.	56.	56.	46.	51.	60.	55.	42.	54.
歷年 /春	65.	54.	53.	59.	50.	43.	45.	44.	50.	45.	48.	51.	48.	49.	51.	49.	46.	54.	54.	52.	50.	58.	58.	62.
歷年 /夏	84.	77.	86.	78.	88.	81.	95.	121.	117.	131.	118.	91.	98.	80.	73.	84.	86.	84.	107.	103.	118.	100.	114.	83.
歷年 /秋	60.	61.	66.	73.	82.	73.	94.	94.	78.	56.	77.	60.	63.	70.	67.	63.	60.	54.	89.	95.	96.	72.	58.	54.
歷年 /年	84.	77.	86.	78.	88.	81.	95.	121.	117.	131.	118.	91.	98.	80.	73.	84.	86.	84.	107.	103.	118.	100.	114.	83.

單位: cm/s

表5.4.6a 2005年安平港測站1每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	17.	17.	16.	15.	16.	12.	15.	13.	15.	16.	17.	17.	18.	18.	19.	16.	14.	14.	0.	24.	19.	19.	19.	19.	20.	21.	22.	21.	23.	22.	19.
2005 /01	22.	21.	19.	21.	15.	16.	18.	17.	18.	19.	21.	21.	19.	20.	19.	16.	16.	12.	14.	12.	12.	15.	18.	18.	11.	17.	19.	16.	16.	16.	15.
2005 /04	15.	12.	11.	10.	12.	16.	17.	21.	0.	0.	19.	16.	15.	14.	13.	0.	0.	9.	10.	13.	15.	16.	0.	0.	0.	19.	17.	15.	15.	14.	0.
2005 /06	26.	28.	27.	28.	28.	29.	29.	31.	28.	28.	29.	29.	33.	37.	44.	39.	31.	34.	33.	34.	35.	39.	34.	31.	34.	39.	37.	30.	31.	33.	0.
2005 /07	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	27.	32.	85.	37.	38.	42.	37.	35.	34.	32.	26.	24.	29.	0.	0.	0.
2005 /08	28.	29.	29.	32.	32.	27.	22.	25.	24.	27.	21.	20.	33.	22.	20.	22.	22.	24.	33.	26.	24.	23.	24.	21.	20.	27.	31.	28.	29.	30.	41.
2005 /11	26.	27.	26.	23.	22.	20.	17.	17.	18.	16.	15.	17.	17.	16.	16.	16.	16.	17.	15.	15.	15.	13.	12.	12.	12.	15.	15.	15.	17.	15.	0.
2005 /冬	20.	19.	18.	18.	16.	14.	16.	15.	16.	17.	19.	19.	19.	19.	19.	16.	15.	13.	14.	16.	16.	17.	18.	19.	18.	19.	20.	19.	19.	19.	17.
2005 /春	15.	12.	11.	10.	12.	16.	17.	21.	0.	0.	19.	16.	15.	14.	13.	0.	0.	9.	10.	13.	15.	16.	0.	0.	0.	19.	17.	15.	15.	14.	0.
2005 /夏	28.	28.	28.	30.	30.	28.	25.	28.	26.	27.	25.	23.	33.	29.	32.	30.	28.	48.	34.	33.	34.	33.	31.	29.	30.	32.	30.	29.	30.	31.	41.
2005 /秋	26.	27.	26.	23.	22.	20.	17.	17.	18.	16.	15.	17.	17.	16.	16.	16.	16.	17.	15.	15.	15.	13.	12.	12.	12.	15.	15.	15.	17.	15.	0.
2005 /年	23.	22.	22.	21.	21.	20.	20.	20.	21.	21.	21.	19.	22.	21.	23.	23.	22.	31.	25.	23.	23.	24.	24.	23.	23.	24.	23.	22.	22.	22.	23.

單位: cm/s

表5.4.6b　歷年安平港測站1每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	19.	19.	19.	18.	18.	18.	17.	18.	19.	19.	18.	20.	19.	18.	17.	16.	15.	15.	16.	16.	16.	18.	17.	18.	17.	17.	17.	15.	14.	14.	14.
歷年 /02	15.	15.	16.	15.	15.	16.	16.	16.	16.	15.	17.	15.	14.	13.	14.	14.	14.	15.	15.	15.	16.	16.	16.	15.	14.	14.	15.	15.	17.	0.	0.
歷年 /03	12.	11.	13.	14.	16.	16.	18.	18.	18.	18.	16.	16.	15.	16.	17.	14.	15.	15.	15.	17.	18.	19.	19.	17.	17.	15.	17.	18.	13.	14.	14.
歷年 /04	19.	15.	17.	16.	16.	19.	20.	20.	19.	20.	18.	18.	17.	17.	17.	16.	17.	15.	15.	15.	16.	17.	19.	18.	16.	18.	15.	15.	17.	16.	0.
歷年 /05	17.	16.	19.	18.	17.	17.	18.	20.	20.	19.	20.	22.	21.	20.	20.	19.	20.	21.	20.	19.	20.	21.	20.	20.	18.	20.	18.	19.	20.	19.	19.
歷年 /06	20.	23.	21.	20.	22.	22.	20.	21.	20.	20.	22.	22.	23.	23.	25.	25.	25.	27.	24.	24.	26.	26.	24.	22.	23.	24.	24.	24.	25.	25.	0.
歷年 /07	26.	25.	27.	24.	25.	30.	27.	25.	24.	25.	23.	23.	24.	24.	26.	25.	26.	40.	28.	30.	32.	29.	26.	31.	28.	26.	26.	25.	24.	23.	25.
歷年 /08	25.	29.	29.	30.	32.	28.	25.	27.	25.	24.	23.	22.	26.	22.	23.	24.	23.	24.	26.	25.	26.	24.	25.	23.	24.	27.	27.	26.	24.	27.	29.
歷年 /09	24.	27.	27.	25.	24.	23.	21.	23.	23.	26.	25.	24.	22.	24.	22.	22.	22.	20.	27.	22.	23.	23.	25.	25.	24.	24.	26.	25.	23.	23.	0.
歷年 /10	24.	25.	23.	23.	25.	25.	24.	25.	24.	21.	24.	25.	27.	25.	24.	23.	22.	23.	22.	21.	21.	21.	18.	21.	21.	22.	24.	25.	23.	23.	21.
歷年 /11	27.	21.	21.	21.	20.	21.	21.	20.	20.	20.	20.	21.	21.	18.	18.	16.	18.	19.	19.	19.	19.	18.	19.	20.	21.	21.	20.	18.	19.	19.	0.
歷年 /12	18.	18.	17.	17.	20.	19.	18.	19.	19.	19.	20.	21.	21.	20.	18.	18.	17.	16.	17.	17.	18.	20.	20.	19.	20.	18.	20.	20.	19.	18.	15.
歷年 /冬	18.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	18.	18.	18.	19.	19.	18.	17.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	18.	18.	17.	17.	16.	17.	16.	17.	15.	15.
歷年 /春	16.	15.	16.	16.	16.	17.	19.	19.	19.	19.	18.	19.	18.	18.	18.	17.	17.	17.	16.	17.	18.	19.	19.	19.	17.	18.	16.	17.	17.	16.	17.
歷年 /夏	23.	25.	25.	24.	26.	26.	24.	24.	23.	23.	22.	22.	24.	23.	24.	25.	25.	29.	26.	26.	27.	26.	25.	25.	24.	25.	26.	25.	25.	26.	28.
歷年 /秋	25.	24.	24.	23.	23.	23.	22.	23.	22.	22.	23.	23.	23.	22.	22.	20.	20.	21.	22.	20.	21.	20.	21.	21.	22.	22.	23.	23.	22.	22.	21.
歷年 /年	21.	21.	21.	20.	21.	21.	20.	21.	21.	20.	21.	21.	21.	20.	20.	19.	20.	21.	20.	20.	21.	21.	21.	20.	20.	20.	21.	20.	20.	20.	20.

單位: cm/s

表5.4.7a 2005年安平港測站1每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	35.	30.	28.	38.	33.	30.	26.	25.	22.	24.	31.	32.	30.	32.	35.	36.	25.	22.	0.	74.	40.	36.	35.	35.	41.	43.	38.	43.	42.	46.	38.
2005 /01	51.	58.	41.	47.	35.	35.	42.	35.	32.	39.	46.	42.	35.	38.	38.	29.	36.	24.	30.	29.	26.	36.	34.	39.	26.	39.	34.	28.	28.	31.	26.
2005 /04	33.	29.	23.	20.	24.	28.	34.	33.	0.	0.	30.	27.	28.	33.	33.	0.	0.	16.	19.	31.	32.	34.	0.	0.	0.	19.	25.	28.	30.	35.	0.
2005 /06	35.	38.	37.	39.	40.	42.	47.	43.	37.	44.	48.	44.	45.	70.	86.	79.	43.	51.	49.	60.	73.	88.	78.	73.	65.	78.	58.	64.	58.	61.	0.
2005 /07	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	49.	68.	131.	99.	107.	78.	100.	74.	74.	64.	51.	56.	43.	0.	0.	0.
2005 /08	64.	61.	49.	68.	62.	55.	42.	47.	41.	58.	38.	40.	74.	45.	58.	42.	52.	68.	70.	55.	43.	48.	37.	34.	32.	46.	60.	52.	55.	59.	82.
2005 /11	53.	47.	50.	46.	47.	42.	39.	36.	35.	30.	28.	29.	29.	29.	33.	31.	31.	30.	30.	28.	29.	26.	21.	22.	21.	27.	22.	27.	33.	26.	0.
2005 /冬	51.	58.	41.	47.	35.	35.	42.	35.	32.	39.	46.	42.	35.	38.	38.	36.	36.	24.	30.	74.	40.	36.	35.	39.	41.	43.	38.	43.	42.	46.	38.
2005 /春	33.	29.	23.	20.	24.	28.	34.	33.	0.	0.	30.	27.	28.	33.	33.	0.	0.	16.	19.	31.	32.	34.	0.	0.	0.	19.	25.	28.	30.	35.	0.
2005 /夏	64.	61.	49.	68.	62.	55.	47.	47.	41.	58.	48.	44.	74.	70.	86.	79.	68.	131.	99.	107.	78.	100.	78.	74.	65.	78.	60.	64.	58.	61.	82.
2005 /秋	53.	47.	50.	46.	47.	42.	39.	36.	35.	30.	28.	29.	29.	29.	33.	31.	31.	30.	30.	28.	29.	26.	21.	22.	21.	27.	22.	27.	33.	26.	0.
2005 /年	64.	61.	50.	68.	62.	55.	47.	47.	41.	58.	48.	44.	74.	70.	86.	79.	68.	131.	99.	107.	78.	100.	78.	74.	65.	78.	60.	64.	58.	61.	82.

單位: cm/s

表5.4.7b　歷年安平港測站1每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	51.	58.	47.	47.	43.	45.	47.	44.	48.	44.	46.	47.	44.	41.	40.	37.	36.	37.	35.	48.	44.	45.	43.	56.	39.	47.	41.	33.	37.	37.	38.
歷年 /02	31.	39.	42.	37.	37.	41.	41.	45.	43.	43.	51.	38.	36.	36.	38.	41.	34.	46.	33.	36.	37.	40.	40.	41.	39.	34.	38.	39.	37.	0.	0.
歷年 /03	26.	29.	30.	35.	45.	40.	42.	42.	43.	45.	51.	36.	36.	42.	42.	36.	40.	32.	40.	36.	41.	37.	43.	39.	35.	29.	36.	37.	35.	42.	42.
歷年 /04	53.	37.	55.	48.	35.	41.	50.	48.	44.	47.	46.	46.	35.	45.	41.	40.	43.	41.	32.	31.	32.	39.	39.	44.	43.	54.	48.	54.	49.	41.	0.
歷年 /05	44.	46.	50.	40.	38.	41.	42.	52.	54.	44.	58.	57.	52.	57.	49.	39.	62.	65.	46.	46.	50.	58.	58.	47.	48.	53.	44.	55.	59.	45.	49.
歷年 /06	49.	53.	63.	55.	67.	51.	47.	53.	48.	47.	68.	57.	58.	70.	86.	79.	72.	88.	71.	68.	74.	88.	78.	73.	65.	78.	58.	64.	58.	61.	0.
歷年 /07	55.	61.	80.	70.	77.	96.	60.	59.	58.	67.	58.	50.	55.	64.	64.	61.	69.	131.	99.	107.	78.	100.	74.	74.	70.	73.	80.	62.	52.	53.	65.
歷年 /08	71.	69.	69.	91.	86.	81.	75.	74.	72.	58.	52.	51.	74.	45.	58.	52.	58.	68.	73.	75.	54.	51.	56.	50.	76.	66.	77.	53.	63.	68.	82.
歷年 /09	59.	70.	57.	54.	60.	54.	46.	56.	53.	59.	61.	58.	61.	57.	48.	49.	52.	51.	95.	52.	55.	57.	57.	51.	52.	53.	56.	53.	48.	55.	0.
歷年 /10	60.	66.	59.	62.	61.	70.	61.	96.	94.	53.	60.	63.	63.	58.	64.	50.	55.	54.	54.	52.	46.	44.	44.	49.	50.	50.	55.	50.	46.	44.	43.
歷年 /11	82.	47.	50.	46.	56.	50.	45.	46.	44.	42.	50.	47.	56.	37.	77.	43.	45.	47.	47.	44.	46.	42.	52.	52.	48.	50.	53.	42.	45.	45.	0.
歷年 /12	48.	48.	45.	42.	45.	53.	45.	51.	45.	46.	45.	60.	50.	48.	49.	47.	45.	43.	47.	74.	54.	67.	49.	56.	47.	44.	56.	54.	42.	46.	38.
歷年 /冬	51.	58.	47.	47.	45.	53.	47.	51.	48.	46.	51.	60.	50.	48.	49.	47.	45.	46.	47.	74.	54.	67.	49.	56.	47.	47.	56.	54.	42.	46.	38.
歷年 /春	53.	46.	55.	48.	45.	41.	50.	52.	54.	47.	58.	57.	52.	57.	49.	40.	62.	65.	46.	46.	50.	58.	58.	47.	48.	54.	48.	55.	59.	45.	49.
歷年 /夏	71.	69.	80.	91.	86.	96.	75.	74.	72.	67.	68.	57.	74.	70.	86.	79.	72.	131.	99.	107.	78.	100.	78.	74.	76.	78.	80.	64.	63.	68.	82.
歷年 /秋	82.	70.	59.	62.	61.	70.	61.	96.	94.	59.	61.	63.	63.	58.	77.	50.	55.	54.	95.	52.	55.	57.	57.	52.	52.	53.	56.	53.	48.	55.	43.
歷年 /年	82.	70.	80.	91.	86.	96.	75.	96.	94.	67.	68.	63.	74.	70.	86.	79.	72.	131.	99.	107.	78.	100.	78.	74.	76.	78.	80.	64.	63.	68.	82.

單位: cm/s

表5.4.8a 安平港2005年測站1每月 (季、年) 海流平均流之流速及流向統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均流之流速 (cm/s)	平均流之流向 (去向)	資料時數 (小時)
1	pi	2004/12	3.19	ENE	704
2	pi	2005/1	5.65	SE	689
3	pi	2005/4	2.46	SSE	440
4	pi	2005/6	24.27	WSW	676
5	pi	2005/7	9.69	SSE	289
6	pi	2005/8	5.35	S	709
7	pi	2005/11	.69	SSW	720
8	pi	2005/冬季	3.43	ESE	1393
9	pi	2005/春季	2.46	SSE	440
10	pi	2005/夏季	11.17	SW	1674
11	pi	2005/秋季	.69	SSW	720
12	pi	2005/整年	4.35	SW	4227
平均值			6.12		
最大值			24.27		
最小值			.69		

5.5　2005年高雄港海流重要統計量統計表

表5.5.1a 高雄港2005年測站 A 流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
2004 /12	519	19.1	98.1 /SSE	71.5	25.8	1.5	1.2	7.9	58.4	12.9	20.8
2005 /01	744	27.4	101.5 /ENE	46.4	49.5	3.8	.4	9.5	48.1	39.7	2.7
2005 /02	672	30.3	100.6 /E	39.3	51.6	8.8	.3	20.7	60.0	16.7	2.7
2005 /03	530	28.8	83.4 /ENE	42.6	50.6	6.4	.4	19.2	60.6	18.3	1.9
2005 /06	584	28.2	125.4 /N	51.7	35.3	10.8	2.2	51.4	21.9	11.3	15.4
2005 /07	744	29.8	168.6 /NNW	55.4	27.3	12.0	5.4	40.3	22.3	12.6	24.7
2005 /08	744	29.1	165.6 /NNW	55.1	32.3	8.2	4.4	22.6	35.8	19.9	21.8
2005 /09	712	54.8	179.1 /NNW	11.8	36.7	33.0	18.5	16.3	44.2	11.2	28.2
2005 /10	742	49.7	180.8 /NNW	18.7	35.2	30.1	16.0	18.1	49.6	12.1	20.2
2005 /11	720	49.6	122.3 /SE	23.1	31.0	26.3	19.7	5.3	58.1	25.6	11.1
2005 /冬	1935	26.2	101.5 /ENE	50.6	43.9	4.9	.6	13.0	55.0	24.5	7.5
2005 /春	530	28.8	83.4 /ENE	42.6	50.6	6.4	.4	19.2	60.6	18.3	1.9
2005 /夏	2072	29.1	168.6 /NNW	54.2	31.3	10.3	4.2	37.1	27.0	14.9	21.0
2005 /秋	2174	51.4	180.8 /NNW	17.9	34.3	29.8	18.1	13.2	50.6	16.3	19.8
2005 /年	6711	35.5	180.8 /NNW	40.5	37.4	14.7	7.3	21.0	45.4	18.4	15.2

表5.5.1b 高雄港 歷年測站 A 流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向 最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25∼50 cm/s (%)	流速 50∼75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ∼E (%)	流向 E ∼S (%)	流向 S ∼W (%)	流向 W ∼N (%)
歷年 **/01**	1447	23.6	101.5 /ENE	58.1	38.4	3.3	.2	12.2	47.5	22.5	17.8
歷年 **/02**	1793	30.7	100.6 /E	42.6	44.3	11.2	2.0	12.1	59.0	22.9	6.0
歷年 **/03**	2117	25.3	87.0 /SSE	56.2	37.3	5.9	.6	12.3	56.6	23.1	8.0
歷年 **/04**	1633	29.0	95.3 /SSE	50.0	36.3	12.7	1.0	14.6	68.3	8.5	8.6
歷年 **/05**	1884	25.9	96.2 /N	53.2	39.3	7.2	.3	18.8	48.3	10.5	22.3
歷年 **/06**	2929	29.4	209.4 /NNW	47.6	40.5	9.3	2.7	22.5	33.6	13.5	30.4
歷年 **/07**	2976	28.8	168.6 /NNW	52.4	33.2	10.9	3.5	22.6	40.3	10.5	26.7
歷年 **/08**	3669	29.3	165.6 /NNW	51.4	34.6	9.3	4.7	16.9	42.6	14.1	26.4
歷年 **/09**	3402	35.9	241.9 /NNW	41.0	35.5	16.5	7.1	14.1	48.0	9.9	27.9
歷年 **/10**	3175	30.2	180.8 /NNW	50.6	32.9	12.2	4.3	16.0	50.3	11.7	22.0
歷年 **/11**	2369	30.8	122.3 /SE	47.2	37.5	9.3	6.0	6.2	57.2	22.7	13.9
歷年 **/12**	1697	30.4	128.4 /S	51.5	30.0	12.6	6.0	5.8	48.6	27.8	17.9
歷年 /冬	4937	28.5	128.4 /S	50.2	37.6	9.3	2.8	10.0	52.0	24.5	13.6
歷年 /春	5634	26.6	96.2 /N	53.4	37.7	8.3	.6	15.2	57.2	14.6	13.0
歷年 /夏	9574	29.2	209.4 /NNW	50.5	35.9	9.8	3.7	20.4	39.1	12.8	27.7
歷年 /秋	8946	32.5	241.9 /NNW	46.1	35.1	13.0	5.8	12.7	51.3	13.9	22.1
歷年 /年	29091	29.6	241.9 /NNW	49.7	36.3	10.4	3.6	15.2	48.6	15.5	20.7

表5.5.2 高雄港2005年及歷年測站 A 流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ～ 5	～ 10	～ 15	～ 20	～ 25	～ 30	～ 35	～ 40	～ 45	～ 50	～ 60	～ 80	～ 100	～ 120	～ 150	< 合計 (%)
2004 /12	11.0	18.5	15.6	14.6	11.8	11.8	4.8	5.8	2.9	.6	1.2	.6	1.0	.0	.0	100.
2005 /01	.5	5.2	8.6	15.2	16.8	15.6	12.6	10.6	7.5	3.1	3.0	1.1	.0	.1	.0	100.
2005 /02	1.2	3.4	7.3	11.3	16.1	13.8	13.2	12.5	6.8	5.2	6.2	2.7	.0	.1	.0	100.
2005 /03	.6	3.6	7.7	15.5	15.3	15.5	14.5	9.8	7.2	3.6	4.7	1.7	.4	.0	.0	100.
2005 /06	4.8	10.4	13.0	14.6	8.9	9.1	9.2	6.3	6.0	4.6	6.7	4.3	1.4	.5	.2	100.
2005 /07	4.8	12.8	13.6	13.7	10.5	7.5	5.6	5.4	4.7	4.0	7.4	5.2	2.3	1.9	.4	.1	100.
2005 /08	4.0	11.3	12.1	12.2	15.5	11.2	6.3	7.3	4.7	2.8	3.5	5.5	1.9	.4	1.1	.3	100.
2005 /09	.0	.8	2.7	5.2	3.1	6.2	6.7	8.0	7.6	8.1	14.9	22.8	7.9	2.8	2.1	1.1	100.
2005 /10	.3	2.4	3.4	5.7	7.0	6.9	6.1	6.6	7.1	8.5	13.1	22.5	7.1	2.3	.7	.4	100.
2005 /11	.3	1.9	6.1	6.8	7.9	6.4	4.9	7.8	6.1	5.8	12.4	17.6	11.7	4.2	.1	.0	100.
2005 /冬	3.6	8.2	10.0	13.7	15.2	14.0	10.7	10.0	6.0	3.2	3.6	1.5	.3	.1	.0	.0	100.
2005 /春	.6	3.6	7.7	15.5	15.3	15.5	14.5	9.8	7.2	3.6	4.7	1.7	.4	.0	.0	.0	100.
2005 /夏	4.5	11.6	12.9	13.4	11.8	9.3	6.9	6.3	5.1	3.8	5.8	5.1	1.9	1.0	.6	.1	100.
2005 /秋	.2	1.7	4.0	5.9	6.0	6.5	5.9	7.5	6.9	7.5	13.4	21.0	8.9	3.1	1.0	.5	100.
2005 /年	2.5	6.8	8.8	11.2	11.2	10.2	8.3	8.0	6.1	4.8	7.6	8.9	3.6	1.3	.5	.2	100.
歷年 **/01**	4.6	12.0	13.5	15.2	12.9	12.4	8.8	8.6	5.6	3.0	2.8	.6	.0	.1	.0	.0	100.
歷年 **/02**	2.0	5.5	9.5	11.5	14.1	12.4	12.4	8.6	6.3	4.5	6.6	5.5	1.1	.1	.0	.0	100.
歷年 **/03**	2.1	10.3	12.0	16.3	15.5	12.2	10.7	6.9	4.5	2.9	3.8	2.3	.4	.0	.0	.0	100.
歷年 **/04**	2.9	8.8	11.9	13.1	13.3	9.6	7.3	7.0	5.9	6.5	7.9	5.3	.5	.0	.0	.0	100.
歷年 **/05**	3.9	11.1	12.8	12.3	13.0	12.3	8.5	7.7	5.7	5.1	5.3	2.0	.2	.0	.0	.0	100.
歷年 **/06**	3.1	9.3	11.8	11.5	11.9	11.5	10.6	7.9	6.1	4.3	5.3	4.4	1.2	.6	.4	.1	100.
歷年 **/07**	4.5	11.4	12.6	13.1	10.9	9.4	7.5	6.6	4.9	4.8	6.5	5.1	2.2	.6	.1	.0	100.
歷年 **/08**	4.9	11.3	12.7	11.4	11.2	10.7	7.9	6.7	5.3	3.9	5.1	5.2	2.5	.7	.4	.1	100.
歷年 **/09**	3.9	8.5	10.0	9.9	8.7	8.4	7.6	6.8	6.3	6.3	8.9	9.1	3.1	1.0	.8	.6	100.
歷年 **/10**	4.0	10.3	12.6	11.7	11.9	9.4	7.9	5.8	5.2	4.6	6.4	7.3	2.0	.5	.2	.1	100.
歷年 **/11**	4.1	8.9	12.0	11.3	10.9	11.5	9.9	6.9	5.6	3.5	5.0	5.4	3.5	1.3	.0	.0	100.
歷年 **/12**	4.9	11.1	13.0	12.0	10.5	10.4	6.0	5.4	4.7	3.6	6.0	8.1	3.5	.6	.2	.0	100.
歷年 /冬	3.7	9.3	11.9	12.8	12.5	11.7	9.1	7.5	5.5	3.7	5.3	5.0	1.6	.3	.1	.0	100.
歷年 /春	2.9	10.2	12.2	14.0	14.0	11.5	9.0	7.2	5.3	4.7	5.5	3.1	.4	.0	.0	.0	100.
歷年 /夏	4.2	10.7	12.4	12.0	11.3	10.5	8.6	7.1	5.5	4.3	5.6	4.9	2.0	.6	.3	.1	100.
歷年 /秋	4.0	9.3	11.4	10.9	10.4	9.6	8.3	6.5	5.7	5.0	7.0	7.5	2.8	.9	.4	.3	100.
歷年 /年	3.8	9.9	12.0	12.2	11.8	10.6	8.7	7.0	5.5	4.5	5.9	5.4	1.9	.5	.2	.1	100.

表5.5.3 高雄港2005年及歷年測站 A 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 (%)
2004 /12	4.0	1.9	1.2	1.9	4.2	16.4	23.5	11.9	6.4	4.0	1.9	2.9	5.0	3.3	4.0	7.3	100.
2005 /01	.4	.3	.7	3.1	13.2	11.7	9.7	11.3	17.1	14.9	7.9	6.7	.9	1.1	.7	.4	100.
2005 /02	1.3	1.2	3.3	6.8	21.6	22.2	12.5	8.2	6.4	7.6	4.5	2.4	.3	.3	.6	.9	100.
2005 /03	1.3	.9	3.2	8.3	17.5	19.8	14.9	9.2	9.2	7.2	4.5	2.1	.8	.4	.6	.0	100.
2005 /06	19.0	17.5	13.0	7.0	4.5	5.3	5.0	6.7	3.6	3.1	2.6	3.8	1.4	.9	2.1	4.8	100.
2005 /07	19.2	12.8	9.3	5.8	3.9	3.4	5.0	9.9	4.6	4.8	3.6	1.7	1.6	2.3	1.1	11.0	100.
2005 /08	9.4	8.2	6.2	2.4	2.0	4.7	8.7	14.5	12.1	7.1	4.3	2.3	1.9	1.2	3.6	11.3	100.
2005 /09	6.9	3.5	3.1	4.2	6.5	9.8	15.4	11.8	4.9	3.8	2.0	2.0	3.7	3.9	9.3	9.3	100.
2005 /10	4.4	5.0	3.8	3.8	6.5	10.6	15.9	16.3	5.5	2.3	2.7	3.1	3.6	3.8	4.9	7.8	100.
2005 /11	1.8	1.4	.7	1.7	2.4	8.3	24.2	19.2	8.9	5.6	6.3	6.5	5.4	1.8	3.1	2.9	100.
2005 /冬	1.7	1.0	1.7	4.1	13.7	16.6	14.4	10.4	10.5	9.5	5.1	4.2	1.8	1.4	1.6	2.4	100.
2005 /春	1.3	.9	3.2	8.3	17.5	19.8	14.9	9.2	9.2	7.2	4.5	2.1	.8	.4	.6	.0	100.
2005 /夏	15.6	12.5	9.2	4.9	3.4	4.4	6.3	10.7	7.0	5.2	3.6	2.5	1.6	1.5	2.3	9.4	100.
2005 /秋	4.4	3.3	2.5	3.2	5.1	9.6	18.5	15.8	6.4	3.9	3.6	3.9	4.2	3.2	5.7	6.7	100.
2005 /年	6.8	5.3	4.4	4.4	8.0	10.8	13.3	12.1	8.0	6.1	4.1	3.4	2.5	1.9	3.0	5.8	100.
歷年 /01	3.5	1.9	1.7	3.0	9.9	10.1	15.7	11.2	9.7	8.6	4.6	3.8	1.2	1.7	5.9	7.7	100.
歷年 /02	1.7	1.9	2.2	3.4	9.3	10.1	8.6	25.6	15.2	11.3	3.8	1.6	.4	.6	1.7	2.5	100.
歷年 /03	3.9	1.9	1.7	3.8	8.2	11.4	14.2	16.2	17.1	10.1	2.9	1.8	1.0	1.1	1.6	3.0	100.
歷年 /04	3.7	2.9	3.4	3.2	7.5	11.4	14.6	27.1	14.8	1.7	1.3	.8	1.4	1.2	2.2	2.8	100.
歷年 /05	10.8	5.9	3.5	2.7	4.6	6.0	10.4	23.0	10.0	2.5	2.0	1.6	2.0	2.0	3.3	9.6	100.
歷年 /06	12.1	6.4	5.5	3.4	4.0	5.1	8.4	14.1	6.2	3.9	2.9	3.1	3.0	4.0	5.0	13.1	100.
歷年 /07	14.8	7.0	4.2	3.2	3.7	5.8	8.1	19.4	8.1	3.2	2.2	1.7	1.2	1.5	2.5	13.5	100.
歷年 /08	11.4	5.4	3.6	2.1	2.6	4.8	12.7	17.2	9.9	4.5	3.2	2.0	1.6	2.0	4.4	12.5	100.
歷年 /09	8.1	3.8	2.6	2.9	3.7	7.0	13.8	19.6	8.0	3.0	1.9	1.7	2.1	2.5	7.5	11.8	100.
歷年 /10	7.9	4.2	3.5	3.1	4.3	7.5	13.3	22.4	7.8	3.0	2.3	2.1	2.5	2.6	4.5	9.0	100.
歷年 /11	3.0	1.6	1.0	1.5	2.7	11.4	16.0	21.4	12.5	6.8	4.5	3.9	2.9	3.1	3.3	4.3	100.
歷年 /12	2.4	1.3	1.2	1.3	2.8	7.2	15.1	17.7	13.1	8.5	5.7	5.0	5.9	4.9	3.1	4.8	100.
歷年 /冬	2.5	1.7	1.7	2.6	7.3	9.1	12.9	18.7	12.8	9.5	4.7	3.4	2.5	2.4	3.4	4.8	100.
歷年 /春	6.2	3.6	2.8	3.3	6.8	9.6	13.0	21.6	14.0	5.1	2.1	1.5	1.5	1.4	2.3	5.1	100.
歷年 /夏	12.7	6.2	4.4	2.8	3.4	5.2	10.0	17.0	8.2	3.9	2.8	2.2	1.9	2.5	4.0	13.0	100.
歷年 /秋	6.7	3.4	2.5	2.6	3.6	8.4	14.2	21.1	9.1	4.0	2.7	2.4	2.5	2.7	5.3	8.8	100.
歷年 /年	7.8	4.1	3.0	2.8	4.8	7.7	12.4	19.4	10.4	5.1	3.0	2.4	2.1	2.3	4.0	8.8	100.

表5.5.4 高雄港2005年及歷年測站 A 每日逐時流速平均值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	14.	14.	18.	21.	19.	18.	15.	15.	11.	11.	15.	21.	25.	28.	29.	29.	26.	27.	22.	20.	19.	15.	15.	13.
2005 /01	27.	29.	27.	31.	28.	25.	27.	27.	31.	27.	29.	29.	26.	27.	26.	26.	30.	26.	28.	24.	27.	25.	27.	29.
2005 /02	29.	37.	32.	32.	28.	31.	27.	27.	29.	24.	29.	30.	33.	29.	31.	33.	36.	30.	33.	30.	27.	34.	26.	31.
2005 /03	35.	31.	30.	33.	29.	28.	25.	28.	27.	29.	23.	30.	27.	30.	29.	28.	28.	25.	26.	35.	29.	29.	28.	28.
2005 /06	24.	20.	20.	20.	21.	25.	25.	24.	24.	20.	19.	20.	20.	28.	33.	37.	43.	42.	40.	41.	37.	34.	30.	29.
2005 /07	21.	22.	21.	20.	19.	19.	19.	20.	22.	23.	27.	32.	40.	45.	50.	51.	48.	43.	37.	34.	31.	27.	23.	22.
2005 /08	23.	25.	27.	30.	33.	32.	34.	32.	32.	30.	34.	35.	35.	34.	30.	30.	28.	24.	23.	24.	25.	25.	26.	26.
2005 /09	61.	60.	60.	60.	60.	57.	51.	45.	44.	43.	42.	55.	62.	65.	60.	58.	61.	61.	59.	54.	52.	50.	45.	51.
2005 /10	44.	45.	46.	45.	39.	35.	34.	36.	38.	39.	43.	50.	56.	58.	61.	65.	65.	63.	64.	58.	59.	55.	49.	45.
2005 /11	37.	31.	32.	32.	37.	39.	42.	41.	43.	42.	33.	46.	61.	70.	77.	81.	76.	72.	62.	59.	48.	48.	43.	41.
2005 /冬	24.	28.	26.	29.	25.	25.	24.	23.	25.	22.	25.	28.	28.	28.	28.	29.	31.	28.	28.	25.	25.	25.	24.	25.
2005 /春	35.	31.	30.	33.	29.	28.	25.	28.	27.	29.	23.	30.	27.	30.	29.	28.	28.	25.	26.	35.	29.	29.	28.	28.
2005 /夏	23.	23.	23.	24.	25.	25.	26.	26.	26.	25.	27.	30.	33.	36.	38.	40.	39.	36.	33.	32.	31.	28.	26.	25.
2005 /秋	47.	45.	46.	46.	45.	43.	42.	41.	41.	41.	39.	50.	60.	64.	66.	68.	67.	66.	62.	57.	53.	51.	46.	46.
2005 /年	32.	32.	32.	33.	32.	31.	31.	30.	31.	30.	30.	36.	40.	42.	43.	45.	45.	42.	40.	39.	36.	35.	32.	32.
歷年 **/01**	22.	25.	25.	26.	23.	20.	21.	21.	23.	21.	23.	24.	24.	26.	27.	26.	28.	25.	27.	23.	23.	20.	20.	22.
歷年 **/02**	27.	29.	27.	27.	28.	30.	29.	29.	30.	28.	30.	32.	34.	33.	34.	35.	37.	34.	33.	32.	30.	32.	28.	28.
歷年 **/03**	25.	25.	24.	23.	23.	24.	25.	26.	25.	25.	24.	27.	27.	28.	28.	27.	27.	26.	26.	28.	24.	24.	24.	23.
歷年 **/04**	25.	24.	25.	27.	29.	29.	30.	30.	31.	31.	32.	32.	32.	31.	32.	31.	29.	32.	30.	28.	28.	27.	25.	25.
歷年 **/05**	27.	26.	25.	24.	25.	26.	27.	26.	25.	26.	26.	26.	27.	29.	28.	28.	25.	25.	24.	25.	24.	24.	26.	27.
歷年 **/06**	26.	25.	24.	25.	26.	27.	27.	26.	27.	27.	27.	30.	33.	33.	34.	35.	36.	35.	34.	32.	30.	30.	30.	27.
歷年 **/07**	22.	23.	23.	24.	25.	25.	25.	26.	28.	30.	33.	34.	35.	36.	37.	39.	36.	34.	31.	29.	26.	25.	23.	23.
歷年 **/08**	23.	24.	26.	27.	27.	27.	29.	31.	33.	34.	35.	37.	38.	35.	32.	30.	28.	28.	28.	27.	27.	26.	26.	25.
歷年 **/09**	36.	35.	34.	34.	34.	34.	33.	30.	32.	34.	37.	39.	41.	39.	38.	37.	38.	38.	38.	37.	38.	36.	35.	34.
歷年 **/10**	30.	30.	28.	27.	26.	24.	23.	23.	24.	24.	25.	28.	29.	30.	32.	36.	38.	39.	40.	37.	36.	33.	32.	30.
歷年 **/11**	25.	23.	24.	23.	25.	25.	25.	25.	25.	24.	22.	30.	37.	41.	43.	45.	44.	43.	39.	37.	32.	31.	27.	26.
歷年 **/12**	26.	27.	26.	29.	29.	27.	28.	29.	26.	27.	27.	29.	33.	38.	39.	42.	40.	39.	35.	31.	29.	26.	24.	24.
歷年 **/冬**	25.	27.	26.	27.	27.	26.	27.	27.	27.	26.	27.	29.	31.	33.	33.	35.	35.	33.	32.	29.	27.	26.	25.	25.
歷年 **/春**	26.	25.	24.	25.	26.	26.	27.	27.	27.	27.	27.	28.	29.	29.	29.	28.	27.	28.	27.	27.	25.	25.	25.	25.
歷年 **/夏**	24.	24.	24.	26.	26.	26.	27.	28.	30.	30.	32.	34.	35.	35.	34.	34.	33.	32.	31.	29.	28.	27.	26.	25.
歷年 **/秋**	31.	30.	29.	29.	28.	28.	27.	27.	27.	28.	29.	33.	35.	37.	37.	39.	39.	40.	39.	37.	36.	34.	32.	31.
歷年 **/年**	27.	27.	26.	27.	27.	27.	27.	27.	28.	28.	29.	31.	33.	34.	34.	35.	34.	34.	33.	31.	30.	28.	27.	27.

單位: cm/s

表5.5.5 高雄港2005年及歷年測站 A 每日逐時流速最大值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	38.	42.	54.	65.	81.	87.	96.	82.	42.	23.	27.	34.	35.	43.	51.	73.	78.	98.	60.	51.	41.	37.	39.	36.
2005 /01	51.	50.	46.	61.	55.	46.	56.	55.	80.	46.	64.	102.	76.	60.	54.	70.	55.	51.	46.	50.	66.	58.	57.	60.
2005 /02	74.	73.	58.	62.	80.	55.	53.	44.	69.	40.	75.	60.	68.	51.	59.	70.	66.	101.	60.	67.	46.	65.	55.	65.
2005 /03	57.	57.	52.	59.	54.	51.	51.	63.	52.	46.	67.	67.	59.	70.	52.	58.	69.	81.	49.	83.	63.	59.	56.	58.
2005 /06	43.	37.	38.	43.	54.	55.	86.	70.	72.	59.	45.	47.	54.	69.	82.	70.	125.	106.	115.	98.	78.	90.	84.	69.
2005 /07	108.	104.	117.	109.	83.	97.	93.	91.	98.	98.	140.	149.	169.	117.	110.	121.	96.	89.	84.	84.	86.	102.	113.	115.
2005 /08	62.	92.	116.	133.	166.	160.	149.	138.	137.	135.	127.	126.	127.	117.	108.	96.	82.	72.	71.	74.	74.	74.	85.	93.
2005 /09	164.	168.	164.	157.	173.	168.	114.	99.	146.	174.	179.	146.	143.	129.	103.	83.	100.	95.	94.	110.	109.	106.	88.	97.
2005 /10	116.	106.	117.	135.	78.	97.	75.	95.	108.	147.	146.	171.	181.	152.	142.	123.	109.	113.	111.	92.	114.	104.	96.	100.
2005 /11	96.	82.	97.	69.	78.	77.	72.	70.	73.	92.	85.	80.	87.	95.	103.	111.	119.	122.	117.	114.	115.	102.	99.	112.
2005 /冬	74.	73.	58.	65.	81.	87.	96.	82.	80.	46.	75.	102.	76.	60.	59.	73.	78.	101.	60.	67.	66.	65.	57.	65.
2005 /春	57.	57.	52.	59.	54.	51.	51.	63.	52.	46.	67.	67.	59.	70.	52.	58.	69.	81.	49.	83.	63.	59.	56.	58.
2005 /夏	108.	104.	117.	133.	166.	160.	149.	138.	137.	135.	140.	149.	169.	117.	110.	121.	125.	106.	115.	98.	86.	102.	113.	115.
2005 /秋	164.	168.	164.	157.	173.	168.	114.	99.	146.	174.	179.	171.	181.	152.	142.	123.	119.	122.	117.	114.	115.	106.	99.	112.
2005 /年	164.	168.	164.	157.	173.	168.	149.	138.	146.	174.	179.	171.	181.	152.	142.	123.	125.	122.	117.	114.	115.	106.	113.	115.
歷年 /01	54.	55.	57.	61.	55.	46.	56.	55.	80.	49.	64.	102.	76.	60.	58.	70.	55.	60.	55.	50.	66.	58.	57.	60.
歷年 /02	74.	73.	58.	62.	80.	59.	59.	66.	71.	74.	75.	83.	79.	91.	87.	92.	87.	101.	79.	77.	72.	78.	73.	77.
歷年 /03	72.	60.	57.	59.	56.	59.	66.	72.	80.	87.	75.	83.	84.	79.	84.	81.	76.	81.	71.	83.	63.	59.	60.	58.
歷年 /04	79.	79.	69.	67.	95.	85.	87.	85.	73.	75.	83.	92.	95.	76.	66.	70.	70.	86.	76.	73.	67.	56.	64.	77.
歷年 /05	54.	57.	56.	71.	67.	61.	71.	61.	67.	75.	60.	66.	84.	75.	92.	96.	71.	82.	62.	62.	56.	68.	62.	68.
歷年 /06	92.	70.	68.	82.	69.	65.	86.	71.	77.	76.	123.	209.	153.	138.	130.	142.	125.	134.	115.	126.	86.	116.	126.	84.
歷年 /07	108.	104.	117.	109.	83.	97.	93.	93.	98.	123.	140.	149.	169.	117.	110.	121.	101.	89.	84.	84.	86.	102.	113.	115.
歷年 /08	83.	118.	118.	133.	166.	160.	149.	151.	145.	154.	134.	158.	140.	117.	115.	98.	88.	87.	91.	94.	80.	74.	85.	100.
歷年 /09	164.	168.	164.	157.	173.	168.	114.	99.	183.	242.	231.	237.	210.	183.	158.	133.	121.	107.	114.	118.	134.	142.	147.	97.
歷年 /10	116.	106.	117.	135.	78.	97.	75.	95.	108.	147.	146.	171.	181.	152.	142.	123.	109.	113.	111.	92.	114.	104.	96.	100.
歷年 /11	96.	82.	97.	69.	78.	77.	72.	70.	73.	92.	85.	80.	87.	95.	103.	111.	119.	122.	117.	114.	115.	102.	99.	112.
歷年 /12	85.	73.	83.	78.	91.	93.	100.	87.	84.	83.	89.	106.	124.	128.	126.	119.	108.	98.	93.	99.	95.	87.	94.	78.
歷年 /冬	85.	73.	83.	78.	91.	93.	100.	87.	84.	83.	89.	106.	124.	128.	126.	119.	108.	101.	93.	99.	95.	87.	94.	78.
歷年 /春	79.	79.	69.	71.	95.	85.	87.	85.	80.	87.	83.	92.	95.	79.	92.	96.	76.	86.	76.	83.	67.	68.	64.	77.
歷年 /夏	108.	118.	118.	133.	166.	160.	149.	151.	145.	154.	140.	209.	169.	138.	130.	142.	125.	134.	115.	126.	86.	116.	126.	115.
歷年 /秋	164.	168.	164.	157.	173.	168.	114.	99.	183.	242.	231.	237.	210.	183.	158.	133.	121.	122.	117.	118.	134.	142.	147.	112.
歷年 /年	164.	168.	164.	157.	173.	168.	149.	151.	183.	242.	231.	237.	210.	183.	158.	142.	125.	134.	117.	126.	134.	142.	147.	115.

單位: cm/s

表5.5.6a 2005年高雄港測站 A 每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	17.	21.	15.	50.	24.	20.	17.	13.	10.	10.	15.	15.	19.	21.	20.	24.	22.	20.	18.	17.	14.	14.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /01	16.	23.	21.	27.	30.	24.	25.	29.	25.	26.	32.	34.	28.	25.	29.	27.	28.	39.	34.	33.	26.	26.	30.	28.	24.	35.	24.	29.	28.	24.	21.
2005 /02	21.	29.	29.	28.	29.	29.	29.	33.	35.	35.	35.	35.	34.	28.	27.	24.	33.	30.	35.	28.	26.	30.	34.	32.	32.	29.	28.	28.	0.	0.	0.
2005 /03	31.	30.	30.	29.	33.	26.	29.	29.	22.	21.	28.	35.	29.	25.	31.	29.	28.	28.	31.	31.	32.	26.	34.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /06	0.	0.	0.	0.	0.	32.	24.	19.	26.	32.	26.	35.	28.	51.	59.	20.	17.	12.	20.	18.	26.	26.	25.	33.	30.	33.	32.	25.	24.	37.	0.
2005 /07	21.	29.	30.	32.	29.	39.	35.	35.	29.	28.	33.	21.	13.	16.	20.	16.	15.	92.	52.	45.	30.	23.	17.	18.	21.	26.	32.	31.	31.	35.	32.
2005 /08	29.	23.	17.	47.	43.	26.	25.	32.	12.	20.	17.	26.	99.	37.	36.	25.	33.	35.	34.	34.	29.	22.	16.	16.	17.	16.	21.	20.	27.	26.	38.
2005 /09	82.	97.	51.	58.	59.	51.	37.	42.	49.	41.	35.	71.	45.	53.	52.	58.	62.	52.	50.	52.	42.	59.	81.	47.	57.	67.	52.	53.	52.	37.	0.
2005 /10	41.	48.	91.	48.	58.	47.	37.	62.	71.	56.	46.	49.	51.	47.	35.	40.	37.	36.	38.	47.	53.	43.	41.	44.	52.	50.	54.	58.	69.	63.	31.
2005 /11	45.	42.	49.	61.	64.	67.	68.	55.	51.	57.	58.	52.	32.	53.	56.	47.	50.	51.	55.	39.	47.	55.	55.	45.	43.	41.	39.	38.	36.	37.	0.
2005 /冬	18.	24.	22.	35.	27.	24.	24.	25.	24.	24.	27.	28.	27.	25.	25.	25.	28.	30.	29.	26.	22.	25.	32.	30.	28.	32.	26.	28.	28.	24.	21.
2005 /春	31.	30.	30.	29.	33.	26.	29.	29.	22.	21.	28.	35.	29.	25.	31.	29.	28.	28.	31.	31.	32.	26.	34.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /夏	25.	26.	24.	40.	36.	32.	28.	29.	23.	27.	26.	27.	47.	35.	38.	20.	22.	47.	35.	32.	28.	24.	19.	23.	23.	25.	28.	26.	27.	32.	35.
2005 /秋	56.	62.	63.	56.	60.	55.	47.	53.	57.	51.	46.	57.	43.	51.	48.	48.	50.	46.	48.	46.	47.	52.	59.	45.	50.	53.	48.	50.	52.	46.	31.
2005 /年	34.	38.	37.	42.	41.	36.	33.	35.	33.	33.	33.	37.	38.	35.	37.	31.	33.	40.	37.	34.	33.	33.	37.	33.	34.	37.	35.	35.	38.	37.	30.

單位: cm/s

表5.5.6b　歷年高雄港測站 A 每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	19.	20.	18.	24.	21.	20.	23.	25.	24.	24.	29.	29.	25.	21.	22.	21.	26.	36.	30.	29.	26.	23.	24.	19.	21.	25.	21.	21.	19.	24.	21.
歷年 /02	20.	23.	22.	22.	22.	21.	23.	26.	27.	27.	28.	33.	35.	32.	32.	31.	35.	31.	39.	33.	33.	31.	37.	37.	35.	32.	34.	33.	0.	0.	0.
歷年 /03	38.	28.	32.	34.	29.	28.	32.	28.	22.	24.	23.	26.	31.	19.	20.	21.	19.	28.	24.	25.	27.	21.	21.	23.	23.	22.	17.	26.	27.	18.	28.
歷年 /04	30.	31.	35.	36.	27.	21.	32.	33.	26.	30.	24.	25.	31.	31.	34.	35.	24.	23.	25.	28.	26.	31.	29.	28.	28.	25.	29.	28.	28.	35.	0.
歷年 /05	35.	29.	25.	26.	29.	31.	24.	35.	29.	24.	26.	29.	29.	25.	17.	25.	23.	21.	24.	25.	26.	29.	29.	23.	33.	27.	18.	16.	21.	24.	19.
歷年 /06	22.	27.	24.	30.	27.	27.	28.	22.	25.	29.	31.	29.	29.	31.	36.	27.	23.	23.	29.	30.	33.	33.	35.	31.	30.	35.	33.	32.	30.	32.	0.
歷年 /07	28.	33.	33.	37.	30.	32.	31.	30.	29.	31.	32.	27.	27.	27.	32.	24.	18.	40.	34.	28.	30.	32.	27.	24.	23.	25.	29.	23.	22.	26.	30.
歷年 /08	27.	27.	28.	38.	44.	28.	27.	26.	23.	26.	24.	26.	37.	28.	23.	19.	25.	29.	25.	33.	31.	27.	34.	36.	30.	27.	29.	34.	31.	35.	32.
歷年 /09	48.	41.	37.	39.	35.	38.	36.	36.	37.	37.	33.	33.	27.	31.	36.	35.	35.	35.	49.	38.	30.	30.	34.	31.	39.	38.	32.	40.	35.	31.	0.
歷年 /10	29.	30.	39.	30.	33.	36.	31.	34.	33.	27.	27.	29.	29.	28.	25.	29.	30.	29.	31.	29.	28.	25.	26.	26.	28.	32.	31.	31.	35.	32.	26.
歷年 /11	29.	29.	29.	34.	34.	36.	36.	33.	33.	31.	35.	34.	27.	37.	37.	33.	31.	33.	35.	32.	31.	31.	27.	27.	25.	25.	23.	28.	27.	26.	0.
歷年 /12	28.	32.	29.	44.	30.	30.	32.	30.	27.	25.	21.	22.	21.	25.	27.	28.	30.	24.	29.	21.	19.	21.	40.	44.	31.	37.	60.	66.	71.	70.	84.
歷年 /冬	24.	26.	24.	32.	25.	24.	26.	28.	26.	25.	26.	28.	27.	27.	28.	28.	31.	30.	33.	28.	27.	26.	33.	32.	30.	30.	34.	33.	30.	44.	52.
歷年 /春	35.	29.	30.	32.	29.	27.	30.	32.	26.	26.	24.	27.	30.	24.	23.	26.	22.	24.	24.	26.	26.	26.	26.	24.	27.	25.	21.	24.	26.	26.	24.
歷年 /夏	26.	29.	29.	36.	35.	29.	28.	26.	25.	28.	29.	27.	32.	28.	30.	23.	22.	31.	29.	30.	31.	30.	32.	31.	28.	29.	31.	30.	28.	31.	31.
歷年 /秋	36.	34.	35.	34.	34.	37.	34.	35.	35.	32.	31.	32.	28.	31.	32.	32.	32.	33.	39.	33.	30.	29.	29.	28.	31.	33.	29.	34.	33.	30.	26.
歷年 /年	31.	30.	30.	34.	32.	30.	30.	30.	28.	28.	28.	28.	29.	28.	29.	27.	27.	30.	32.	30.	29.	28.	30.	29.	29.	30.	29.	30.	29.	31.	30.

單位: cm/s

表5.5.7a 2005年高雄港測站 A 每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	39.	46.	35.	98.	43.	39.	33.	27.	24.	28.	38.	42.	44.	54.	37.	54.	40.	43.	36.	27.	27.	30.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /01	33.	36.	38.	46.	43.	34.	44.	46.	46.	45.	52.	60.	46.	57.	51.	55.	56.	102.	58.	59.	49.	47.	70.	45.	42.	76.	46.	80.	64.	60.	37.
2005 /02	60.	63.	68.	80.	50.	59.	63.	64.	58.	67.	65.	68.	58.	75.	58.	60.	101.	74.	56.	47.	55.	52.	73.	47.	69.	60.	57.	55.	0.	0.	0.
2005 /03	63.	63.	67.	67.	59.	49.	59.	70.	49.	43.	81.	69.	63.	47.	69.	55.	47.	51.	83.	50.	57.	58.	35.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /06	0.	0.	0.	0.	0.	49.	72.	45.	62.	67.	46.	59.	71.	115.	125.	38.	35.	28.	31.	35.	59.	82.	85.	55.	56.	74.	67.	63.	60.	73.	0.
2005 /07	42.	69.	69.	73.	79.	110.	85.	81.	57.	68.	71.	50.	27.	31.	39.	27.	43.	115.	117.	169.	121.	73.	40.	45.	66.	59.	64.	57.	54.	55.	56.
2005 /08	64.	49.	46.	72.	82.	52.	43.	82.	25.	46.	41.	49.	166.	87.	85.	65.	79.	97.	96.	85.	46.	42.	27.	38.	31.	29.	34.	33.	59.	65.	93.
2005 /09	168.	179.	94.	121.	100.	99.	80.	74.	69.	78.	59.	173.	78.	89.	96.	110.	143.	81.	82.	88.	99.	98.	137.	96.	86.	110.	97.	119.	90.	58.	0.
2005 /10	98.	75.	181.	79.	116.	81.	79.	135.	114.	112.	78.	77.	83.	87.	77.	74.	63.	62.	76.	111.	113.	79.	82.	92.	104.	86.	100.	103.	109.	83.	61.
2005 /11	94.	90.	112.	108.	117.	122.	117.	99.	112.	88.	100.	103.	88.	105.	105.	99.	102.	94.	120.	61.	99.	93.	92.	78.	84.	87.	85.	70.	73.	77.	0.
2005 /冬	60.	63.	68.	98.	50.	59.	63.	64.	58.	67.	65.	68.	58.	75.	58.	60.	101.	102.	58.	59.	55.	52.	73.	47.	69.	76.	57.	80.	64.	60.	37.
2005 /春	63.	63.	67.	67.	59.	49.	59.	70.	49.	43.	81.	69.	63.	47.	69.	55.	47.	51.	83.	50.	57.	58.	35.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /夏	64.	69.	69.	73.	82.	110.	85.	82.	62.	68.	71.	59.	166.	115.	125.	65.	79.	115.	117.	169.	121.	82.	85.	55.	66.	74.	67.	63.	60.	73.	93.
2005 /秋	168.	179.	181.	121.	117.	122.	117.	135.	114.	112.	100.	173.	88.	105.	105.	110.	143.	94.	120.	111.	113.	98.	137.	96.	104.	110.	100.	119.	109.	83.	61.
2005 /年	168.	179.	181.	121.	117.	122.	117.	135.	114.	112.	100.	173.	166.	115.	125.	110.	143.	115.	120.	169.	121.	98.	137.	96.	104.	110.	100.	119.	109.	83.	93.

單位: cm/s

表5.5.7b　歷年高雄港測站 A 每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	43.	36.	38.	46.	43.	39.	47.	57.	58.	53.	60.	60.	46.	57.	51.	55.	56.	102.	58.	59.	59.	58.	70.	45.	42.	76.	46.	80.	64.	60.	37.
歷年 /02	60.	63.	68.	80.	50.	59.	63.	64.	58.	67.	65.	73.	75.	75.	73.	74.	101.	79.	91.	87.	92.	89.	87.	90.	76.	73.	72.	78.	0.	0.	0.
歷年 /03	87.	65.	67.	75.	74.	84.	81.	70.	58.	43.	81.	69.	63.	47.	69.	55.	47.	51.	83.	59.	57.	58.	52.	49.	52.	49.	43.	52.	62.	41.	56.
歷年 /04	52.	56.	95.	79.	66.	67.	78.	95.	64.	72.	66.	65.	74.	68.	73.	75.	73.	45.	60.	59.	86.	65.	55.	70.	55.	60.	57.	54.	67.	77.	0.
歷年 /05	84.	74.	60.	57.	71.	68.	75.	96.	67.	64.	75.	75.	71.	57.	48.	62.	63.	53.	51.	49.	48.	66.	58.	60.	61.	61.	45.	49.	43.	56.	43.
歷年 /06	57.	63.	52.	78.	62.	64.	72.	68.	62.	67.	97.	66.	87.	115.	125.	54.	73.	74.	96.	116.	112.	100.	209.	138.	126.	142.	134.	100.	72.	79.	0.
歷年 /07	91.	103.	93.	95.	94.	110.	91.	94.	123.	85.	79.	81.	90.	67.	96.	92.	55.	115.	117.	169.	121.	78.	67.	68.	66.	80.	93.	90.	89.	81.	78.
歷年 /08	64.	84.	88.	94.	121.	125.	80.	101.	83.	98.	67.	84.	166.	87.	85.	65.	92.	102.	96.	158.	66.	100.	92.	94.	93.	72.	116.	127.	151.	154.	114.
歷年 /09	199.	179.	158.	127.	100.	99.	113.	74.	110.	92.	91.	173.	78.	89.	96.	110.	143.	134.	242.	152.	99.	98.	137.	108.	99.	110.	97.	119.	90.	77.	0.
歷年 /10	98.	95.	181.	79.	116.	84.	79.	135.	114.	112.	78.	77.	83.	87.	77.	74.	75.	77.	80.	111.	113.	79.	82.	92.	104.	86.	100.	103.	109.	83.	61.
歷年 /11	94.	90.	112.	108.	117.	122.	117.	99.	112.	88.	100.	103.	88.	105.	105.	99.	102.	94.	120.	61.	99.	93.	92.	78.	84.	87.	85.	70.	73.	77.	0.
歷年 /12	91.	108.	86.	100.	87.	91.	99.	95.	94.	100.	71.	44.	54.	67.	53.	64.	75.	59.	83.	63.	47.	51.	62.	83.	67.	60.	99.	93.	103.	128.	126.
歷年 /冬	91.	108.	86.	100.	87.	91.	99.	95.	94.	100.	71.	73.	75.	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.	74.	84.	81.	96.	67.	72.	81.	75.	74.	68.	73.	75.	73.	53.	83.	59.	86.	66.	58.	70.	61.	61.	57.	54.	67.	77.	56.
歷年 /夏	91.	103.	93.	95.	121.	125.	91.	101.	123.	98.	97.	84.	166.	115.	125.	92.	92.	115.	117.	169.	121.	100.	209.	138.	126.	142.	134.	127.	151.	154.	114.
歷年 /秋	199.	179.	181.	127.	117.	122.	117.	135.	114.	112.	100.	173.	88.	105.	105.	110.	143.	134.	242.	152.	113.	98.	137.	108.	104.	110.	100.	119.	109.	83.	61.
歷年 /年	199.	179.	181.	127.	121.	125.	117.	135.	123.	112.	100.	173.	166.	115.	125.	110.	143.	134.	242.	169.	121.	100.	209.	138.	126.	142.	134.	127.	151.	154.	126.

單位: cm/s

表5.5.8a 高雄港2005年測站 A 每月 (季、年) 海流平均流之流速及流向統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均流之流速 (cm/s)	平均流之流向 (去向)	資料時數 (小時)
1	1	2004/12	8.24	SE	519
2	1	2005/1	16.47	SSE	744
3	1	2005/2	21.03	ESE	672
4	1	2005/3	19.49	ESE	530
5	1	2005/6	15.46	NNE	584
6	1	2005/7	12.06	NNE	744
7	1	2005/8	1.75	NE	744
8	1	2005/9	10.18	ESE	712
9	1	2005/10	18.16	SE	742
10	1	2005/11	32.88	SSE	720
11	1	2005/冬季	14.95	SE	1935
12	1	2005/春季	19.49	ESE	530
13	1	2005/夏季	9.26	NNE	2072
14	1	2005/秋季	19.46	SE	2174
15	1	2005/整年	11.42	ESE	6711
平均值			15.35		
最大值			32.88		
最小值			1.75		

5.6　2005年花蓮港海流重要統計量統計表

表5.6.1a 花蓮港2005年測站3流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
2004 /12	717	18.0	77.2 /WSW	75.6	22.7	1.5	.1	14.4	40.2	41.0	4.5
2005 /01	669	27.7	69.2 /WSW	44.8	48.0	7.2	.0	24.2	17.9	49.8	8.1
2005 /02	607	25.6	73.1 /N	53.0	42.2	4.8	.0	18.3	17.5	54.2	10.0
2005 /03	739	26.5	78.0 /ENE	52.0	41.3	6.6	.1	28.4	17.6	40.3	13.7
2005 /04	671	25.0	83.0 /WSW	57.7	36.7	5.5	.1	30.0	17.3	36.8	15.9
2005 /05	744	21.4	74.5 /WSW	68.7	26.9	4.4	.0	21.6	30.1	37.0	11.3
2005 /06	616	22.3	73.0 /NNW	64.9	32.0	3.1	.0	28.6	25.2	31.7	14.6
2005 /08	741	20.5	70.5 /NNW	69.6	28.5	1.9	.0	43.6	11.2	13.9	31.3
2005 /09	712	20.4	73.5 /N	67.7	30.5	1.8	.0	29.6	20.4	26.7	23.3
2005 /10	694	30.5	82.2 /SW	40.9	45.5	13.1	.4	32.9	13.3	47.8	6.1
2005 /11	681	29.9	92.7 /E	45.1	42.9	10.7	1.3	38.2	7.9	48.2	5.7
2005 /冬	1993	23.6	77.2 /WSW	58.4	37.1	4.4	.1	18.9	25.8	48.0	7.4
2005 /春	2154	24.3	83.0 /WSW	59.5	34.9	5.5	.1	26.6	21.8	38.1	13.6
2005 /夏	1357	21.3	73.0 /NNW	67.5	30.1	2.4	.0	36.8	17.5	22.0	23.7
2005 /秋	2087	26.8	92.7 /E	51.4	39.5	8.5	.6	33.5	13.9	40.7	11.8
2005 /年	7591	24.3	92.7 /E	58.4	35.9	5.5	.2	28.3	19.9	38.5	13.3

表5.6.1b 花蓮港 歷年測站3流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
歷年 **/01**	3320	27.2	107.9 /ENE	46.4	46.1	6.3	1.2	32.3	24.0	33.0	10.7
歷年 **/02**	3138	28.9	109.9 /SW	48.5	38.7	9.1	3.7	31.5	24.9	31.2	12.5
歷年 **/03**	2734	26.5	102.3 /WSW	50.0	42.9	5.8	1.3	34.5	26.8	28.3	10.4
歷年 **/04**	2672	30.2	112.4 /SW	50.3	33.0	12.2	4.6	35.4	20.2	30.4	14.0
歷年 **/05**	2560	19.2	91.3 /NNW	74.8	21.2	3.8	.3	22.9	32.2	31.1	13.8
歷年 **/06**	3015	18.5	78.4 /WSW	77.0	20.8	2.1	.1	25.5	31.7	30.9	11.9
歷年 **/07**	1023	28.6	92.2 /WNW	55.1	29.3	13.0	2.5	26.8	18.5	19.0	35.8
歷年 **/08**	3477	19.8	95.9 /NW	72.9	23.6	3.2	.3	32.2	22.4	25.6	19.7
歷年 **/09**	3616	18.5	156.0 /ENE	76.8	21.4	1.6	.2	25.2	28.8	32.7	13.3
歷年 **/10**	4246	18.7	111.6 /NE	75.8	20.7	3.3	.2	23.9	26.9	38.4	10.8
歷年 **/11**	4190	22.3	195.4 /E	67.4	26.9	4.3	1.4	26.7	25.7	39.7	7.8
歷年 **/12**	3803	22.6	117.2 /SW	63.6	30.3	5.2	.8	22.5	27.4	41.2	8.9
歷年 /冬	10261	26.0	117.2 /SW	53.4	38.0	6.7	1.8	28.4	25.5	35.5	10.6
歷年 /春	7966	25.4	112.4 /SW	58.1	32.6	7.3	2.1	31.0	26.3	29.9	12.7
歷年 /夏	7515	20.5	95.9 /NW	72.1	23.3	4.1	.5	28.8	25.6	26.8	18.8
歷年 /秋	12052	19.9	195.4 /E	73.2	23.1	3.2	.6	25.3	27.0	37.2	10.5
歷年 /年	37794	22.8	195.4 /E	64.4	29.2	5.2	1.2	28.0	26.2	33.1	12.6

表5.6.1c 花蓮港2005年測站 N 流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25∼50 cm/s (%)	流速 50∼75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ∼E (%)	流向 E ∼S (%)	流向 S ∼W (%)	流向 W ∼N (%)
2005 /07	744	10.2	55.1 /ENE	94.0	5.1	.3	.0	35.6	25.9	17.1	20.7
2005 /08	602	11.5	50.4 /ENE	92.0	7.6	.2	.0	45.3	25.9	13.1	15.4
2005 /09	720	11.8	60.0 /ENE	91.5	7.5	.6	.0	49.2	18.6	16.0	15.8
2005 /10	721	11.0	61.2 /S	95.6	2.8	.6	.0	53.3	18.3	9.8	17.5
2005 /11	539	9.2	38.8 /ENE	97.0	2.6	.0	.0	36.5	12.6	25.6	24.9
2005 /夏	1346	10.8	55.1 /ENE	93.1	6.2	.2	.0	40.0	25.9	15.3	18.4
2005 /秋	1980	10.8	61.2 /S	94.5	4.4	.4	.0	47.2	16.9	16.4	18.9
2005 /年	3326	10.8	61.2 /S	93.9	5.2	.3	.0	44.3	20.5	15.9	18.7

表5.6.1d 花蓮港2005年測站 S 流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25∼50 cm/s (%)	流速 50∼75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ∼E (%)	流向 E ∼S (%)	流向 S ∼W (%)	流向 W ∼N (%)
2005 /07	744	34.3	133.4 /SSE	37.0	44.0	15.3	3.8	17.1	37.2	32.4	13.3
2005 /08	721	30.7	118.3 /SE	43.1	42.2	12.8	1.4	18.0	34.0	31.1	16.4
2005 /09	720	38.5	117.1 /ENE	28.8	43.5	22.4	5.1	24.0	30.1	31.7	13.9
2005 /10	721	27.3	106.3 /S	54.0	31.8	11.2	2.8	28.2	14.6	39.5	17.5
2005 /11	538	22.7	92.2 /NE	62.5	31.4	5.4	.4	24.0	6.5	59.1	10.0
2005 /夏	1465	32.5	133.4 /SSE	40.0	43.1	14.1	2.6	17.5	35.6	31.7	14.8
2005 /秋	1979	30.1	117.1 /ENE	47.1	35.9	13.7	3.0	25.5	18.0	42.0	14.1
2005 /年	3444	31.1	133.4 /SSE	44.1	39.0	13.9	2.8	22.1	25.5	37.6	14.4

表5.6.2a 花蓮港2005年及歷年測站3流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ～ 5	5 ～ 10	10 ～ 15	15 ～ 20	20 ～ 25	25 ～ 30	30 ～ 35	35 ～ 40	40 ～ 45	45 ～ 50	50 ～ 60	60 ～ 80	80 ～ 100	100～ 120	120～ 150	150 <	合計 (%)
2004 /12	7.4	19.2	22.7	17.7	8.5	10.5	5.0	3.8	2.0	1.5	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /01	2.1	10.6	11.4	9.9	10.9	11.2	12.9	9.6	8.5	5.8	5.7	1.5	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /02	2.5	8.9	13.2	12.9	15.7	13.7	9.1	10.0	5.8	3.6	3.1	1.6	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /03	3.0	8.7	12.0	13.7	14.6	13.0	10.8	6.4	6.5	4.6	3.2	3.5	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /04	3.4	9.5	14.0	14.8	15.9	10.3	8.2	7.2	6.7	4.3	4.5	1.0	.1	.0	.0	.0	100.
2005 /05	4.2	14.8	19.4	17.2	13.2	9.4	6.3	5.6	3.5	2.0	2.3	2.2	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /06	3.6	13.5	16.4	18.2	13.3	8.4	9.6	5.8	4.5	3.6	1.9	1.1	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /08	5.9	14.2	20.0	15.8	13.8	9.3	7.8	5.5	3.1	2.7	.9	.9	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /09	4.9	14.6	16.7	17.4	14.0	14.0	8.4	5.1	2.2	.7	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /10	2.9	6.5	11.7	11.2	8.6	11.7	10.8	7.8	8.9	6.3	7.9	5.3	.3	.0	.0	.0	100.
2005 /11	1.3	7.8	10.6	11.7	13.7	11.9	10.0	7.6	7.2	6.2	6.5	5.0	.6	.0	.0	.0	100.
2005 /冬	4.1	13.2	16.0	13.6	11.5	11.7	8.9	7.6	5.3	3.6	3.3	1.2	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /春	3.5	11.0	15.2	15.2	14.5	10.9	8.4	6.4	5.5	3.6	3.3	2.3	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /夏	4.9	13.9	18.3	16.9	13.6	8.9	8.6	5.7	3.8	3.1	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /秋	3.1	9.7	13.0	13.5	12.1	12.6	9.7	6.8	6.1	4.4	5.2	3.5	.3	.0	.0	.0	100.
2005 /年	3.8	11.7	15.4	14.6	12.9	11.2	8.9	6.7	5.3	3.7	3.5	2.1	.1	.0	.0	.0	100.
歷年 **/01**	2.9	9.5	10.9	11.1	12.0	16.5	13.1	7.7	5.2	3.6	3.7	2.8	.9	.1	.0	.0	100.
歷年 **/02**	3.5	9.4	12.1	11.0	12.5	14.4	10.1	6.5	4.4	3.2	4.0	6.4	2.0	.3	.0	.0	100.
歷年 **/03**	3.3	10.1	10.3	12.3	14.2	14.6	12.7	7.6	4.8	3.1	3.0	3.3	.8	.0	.0	.0	100.
歷年 **/04**	3.6	9.9	13.1	12.2	11.5	9.2	8.1	6.5	4.9	4.3	5.8	7.7	3.0	.3	.0	.0	100.
歷年 **/05**	7.2	19.0	20.6	16.5	11.4	7.8	5.4	4.1	2.3	1.6	2.3	1.6	.2	.0	.0	.0	100.
歷年 **/06**	6.8	17.8	20.4	18.7	13.4	8.6	5.3	3.3	2.0	1.6	1.2	.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 **/07**	3.6	8.8	15.9	13.4	13.4	7.3	7.5	6.1	4.7	3.7	6.3	7.5	1.8	.0	.0	.0	100.
歷年 **/08**	6.5	17.1	19.6	16.6	13.0	9.1	5.6	4.3	2.6	1.9	2.1	1.3	.2	.0	.0	.0	100.
歷年 **/09**	6.3	18.0	21.0	19.3	12.3	9.2	5.2	3.8	1.9	1.2	1.1	.5	.1	.0	.1	.0	100.
歷年 **/10**	8.3	19.5	21.2	16.2	10.6	7.4	5.4	3.3	2.7	1.9	2.1	1.3	.1	.0	.0	.0	100.
歷年 **/11**	5.2	16.3	18.4	16.3	11.3	9.9	6.4	4.3	3.6	2.7	2.7	1.8	.5	.2	.2	.2	100.
歷年 **/12**	5.5	15.4	17.6	14.1	10.9	9.8	8.4	5.3	4.1	2.6	3.1	2.4	.4	.1	.0	.0	100.
歷年 /冬	4.1	11.7	13.8	12.2	11.7	13.4	10.5	6.5	4.5	3.1	3.6	3.8	1.1	.2	.0	.0	100.
歷年 /春	4.6	12.9	14.5	13.6	12.4	10.6	8.8	6.1	4.0	3.0	3.7	4.2	1.3	.1	.0	.0	100.
歷年 /夏	6.2	16.3	19.4	17.0	13.2	8.7	5.8	4.2	2.7	2.0	2.3	2.0	.3	.0	.0	.0	100.
歷年 /秋	6.6	17.9	20.1	17.2	11.3	8.8	5.7	3.8	2.8	2.0	2.0	1.2	.2	.1	.1	.1	100.
歷年 /年	5.4	14.8	17.1	15.0	12.0	10.4	7.7	5.1	3.5	2.5	2.9	2.7	.7	.1	.0	.0	100.

表5.6.2b 花蓮港2005年及歷年測站 N 流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ～ 5	5 ～ 10	10 ～ 15	15 ～ 20	20 ～ 25	25 ～ 30	30 ～ 35	35 ～ 40	40 ～ 45	45 ～ 50	50 ～ 60	60 ～ 80	80 ～ 100	100～ 120	120～ 150	150 <	合計 (%)
2005 /07	24.6	35.9	20.3	8.6	4.6	2.4	1.3	.7	.4	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /08	21.3	31.1	21.3	12.8	5.6	4.5	1.7	1.0	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /09	18.3	32.5	24.0	12.1	4.6	3.6	2.1	1.1	.4	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /10	15.3	37.6	25.2	12.5	5.0	1.8	.3	.1	.3	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /11	24.5	39.9	20.8	8.2	3.7	1.9	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /夏	23.1	33.7	20.7	10.5	5.1	3.3	1.5	.8	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /秋	18.9	36.4	23.6	11.2	4.5	2.5	1.0	.5	.3	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /年	20.6	35.3	22.4	10.9	4.7	2.8	1.2	.6	.3	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.

表5.6.2c 花蓮港2005年及歷年測站 S 流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ～ 5	5 ～ 10	10 ～ 15	15 ～ 20	20 ～ 25	25 ～ 30	30 ～ 35	35 ～ 40	40 ～ 45	45 ～ 50	50 ～ 60	60 ～ 80	80 ～ 100	100～ 120	120～ 150	150 <	合計 (%)
2005 /07	1.6	6.2	9.3	10.2	9.7	10.8	10.1	7.7	6.9	8.6	8.1	8.3	2.3	.3	.1	.0	100.
2005 /08	.8	6.7	11.7	11.4	12.6	11.5	11.0	8.9	6.0	4.9	7.8	5.4	.6	.4	.0	.0	100.
2005 /09	1.1	3.5	7.2	8.1	8.9	10.3	8.9	9.4	7.8	7.1	12.8	10.7	2.8	1.3	.0	.0	100.
2005 /10	6.9	12.8	12.3	12.6	9.3	9.8	6.9	6.4	4.6	4.0	6.8	5.4	1.5	.3	.0	.0	100.
2005 /11	9.1	15.6	12.8	12.5	12.5	8.4	8.4	6.1	5.4	3.2	3.3	2.0	.4	.0	.0	.0	100.
2005 /夏	1.2	6.4	10.4	10.8	11.1	11.1	10.5	8.3	6.4	6.8	7.9	6.9	1.4	.3	.1	.0	100.
2005 /秋	5.4	10.2	10.6	10.9	10.0	9.6	8.0	7.4	6.0	4.9	8.0	6.4	1.7	.6	.0	.0	100.
2005 /年	3.6	8.6	10.5	10.9	10.5	10.2	9.1	7.8	6.2	5.7	8.0	6.6	1.6	.5	.0	.0	100.

表5.6.3a 花蓮港2005年及歷年測站3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 (%)
2004 /12	.4	1.4	1.8	7.3	8.4	9.3	9.8	11.3	12.4	13.8	10.2	7.8	3.2	1.4	.6	1.0	100.
2005 /01	2.1	2.2	6.7	10.5	5.2	3.6	3.7	5.2	10.0	17.9	15.4	8.8	2.8	1.3	1.5	2.8	100.
2005 /02	2.8	2.8	4.9	6.4	6.4	3.0	3.5	3.5	8.1	20.8	19.9	7.6	2.1	2.3	2.8	3.1	100.
2005 /03	6.4	3.7	8.5	10.8	4.6	4.3	4.3	3.7	8.1	13.4	11.6	8.3	4.1	2.0	1.9	4.3	100.
2005 /04	2.7	4.0	8.9	10.7	7.7	5.5	3.0	3.6	6.1	10.7	10.1	9.7	4.5	2.8	4.2	5.7	100.
2005 /05	4.2	3.5	5.6	6.2	8.2	7.8	7.8	6.0	9.0	12.4	11.4	6.5	4.3	2.8	1.5	2.8	100.
2005 /06	6.2	4.5	6.7	11.0	7.3	5.8	7.3	5.7	6.2	9.3	10.1	6.0	2.8	2.8	2.9	5.5	100.
2005 /08	14.6	8.4	13.1	12.4	5.8	2.7	2.3	1.9	3.1	3.6	4.3	2.3	4.5	2.7	4.3	14.0	100.
2005 /09	4.6	3.4	7.2	10.8	12.1	4.5	3.5	4.6	4.5	5.9	9.1	6.7	4.8	3.5	5.3	9.4	100.
2005 /10	2.2	3.0	7.5	17.0	7.9	2.9	2.3	3.5	3.3	7.3	25.5	10.7	3.3	1.4	1.0	1.2	100.
2005 /11	1.5	4.7	11.2	18.1	5.3	2.6	1.6	1.2	1.9	8.7	18.1	16.3	4.8	1.8	1.3	1.0	100.
2005 /冬	1.7	2.1	4.4	8.1	6.7	5.5	5.8	6.9	10.3	17.3	14.9	8.1	2.8	1.7	1.6	2.3	100.
2005 /春	4.5	3.7	7.7	9.2	6.8	5.9	5.1	4.5	7.8	12.2	11.1	8.1	4.3	2.6	2.5	4.2	100.
2005 /夏	10.8	6.6	10.2	11.8	6.5	4.1	4.6	3.6	4.5	6.2	6.9	4.0	3.7	2.7	3.7	10.2	100.
2005 /秋	2.8	3.7	8.6	15.2	8.5	3.4	2.5	3.1	3.3	7.3	17.5	11.2	4.3	2.3	2.6	3.9	100.
2005 /年	4.4	3.8	7.5	11.0	7.2	4.8	4.5	4.6	6.6	11.1	13.1	8.2	3.8	2.3	2.5	4.7	100.
歷年 /01	3.4	4.2	7.6	12.6	10.0	5.9	5.4	5.2	6.4	11.1	10.2	6.6	4.0	2.4	2.3	2.8	100.
歷年 /02	4.0	4.4	7.4	12.2	11.0	6.9	5.5	4.4	5.4	9.7	10.2	6.4	3.5	2.7	2.9	3.5	100.
歷年 /03	4.6	4.9	8.6	13.5	10.7	9.1	5.5	4.4	5.9	9.1	8.9	5.2	3.0	1.8	1.7	3.2	100.
歷年 /04	5.3	5.6	8.8	12.4	9.2	5.5	4.2	4.8	4.6	8.5	10.0	7.3	4.0	2.6	3.2	4.0	100.
歷年 /05	3.9	4.0	4.8	6.8	11.1	8.8	8.1	6.2	6.7	8.0	8.8	7.9	5.4	3.6	2.5	3.4	100.
歷年 /06	3.4	3.4	5.1	9.0	12.5	9.6	6.6	6.5	5.6	6.3	8.7	10.1	4.2	2.8	2.5	3.5	100.
歷年 /07	5.4	8.9	6.1	5.9	7.5	4.6	4.0	3.8	2.6	2.3	4.2	8.2	6.9	13.9	9.4	6.3	100.
歷年 /08	8.8	6.6	8.8	8.3	7.8	6.0	5.1	5.0	4.7	4.6	6.4	9.7	5.1	3.0	3.5	6.7	100.
歷年 /09	2.6	3.5	6.4	8.9	11.3	8.5	6.2	5.3	4.6	5.4	8.8	11.6	7.8	2.9	2.5	3.6	100.
歷年 /10	2.0	2.7	6.1	9.4	9.6	7.3	5.9	5.3	7.1	7.4	11.4	11.7	7.3	2.7	2.0	2.1	100.
歷年 /11	2.4	3.2	6.9	10.7	9.2	7.4	5.3	5.5	7.5	10.6	11.5	10.3	4.5	1.8	1.5	1.6	100.
歷年 /12	1.8	2.1	5.1	9.5	9.5	7.4	5.6	6.7	7.3	12.0	12.5	9.8	4.8	2.5	1.7	1.7	100.
歷年 /冬	3.0	3.4	6.6	11.4	10.1	6.8	5.5	5.5	6.4	11.0	11.1	7.7	4.1	2.6	2.2	2.6	100.
歷年 /春	4.6	4.8	7.4	11.0	10.3	7.8	5.9	5.1	5.7	8.6	9.3	6.8	4.1	2.6	2.4	3.5	100.
歷年 /夏	6.2	5.6	7.0	8.3	9.6	7.2	5.5	5.4	4.8	5.0	7.0	9.6	5.0	4.4	3.9	5.4	100.
歷年 /秋	2.3	3.1	6.5	9.7	10.0	7.7	5.8	5.4	6.5	7.9	10.7	11.2	6.5	2.4	1.9	2.4	100.
歷年 /年	3.8	4.1	6.8	10.1	10.0	7.4	5.7	5.4	6.0	8.3	9.7	9.0	5.1	2.9	2.5	3.3	100.

表5.6.3b 花蓮港2005年及歷年測站 N 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 (%)
2005 /07	5.6	4.2	7.0	14.1	12.9	7.9	6.7	4.3	5.0	4.8	2.7	4.3	5.0	5.6	6.3	3.5	100.
2005 /08	4.8	5.1	11.0	18.6	15.1	9.3	5.0	3.5	2.7	2.8	4.2	3.5	2.3	4.3	4.2	3.7	100.
2005 /09	4.2	6.9	15.0	19.7	9.4	6.0	4.4	3.6	2.8	5.0	3.2	4.3	4.6	3.1	3.7	4.0	100.
2005 /10	6.5	9.2	13.7	21.2	11.4	7.2	1.7	2.6	1.9	1.9	1.9	4.0	4.0	4.4	4.4	3.7	100.
2005 /11	5.9	6.5	10.8	11.9	8.3	4.1	2.2	2.0	2.4	3.2	7.2	8.5	10.4	6.1	6.3	4.1	100.
2005 /夏	5.3	4.6	8.8	16.1	13.9	8.5	5.9	3.9	3.9	3.9	3.3	3.9	3.8	5.1	5.3	3.6	100.
2005 /秋	5.5	7.6	13.4	18.1	9.8	5.9	2.8	2.8	2.4	3.4	3.8	5.4	6.0	4.4	4.7	3.9	100.
2005 /年	5.4	6.4	11.5	17.3	11.5	7.0	4.1	3.3	3.0	3.6	3.6	4.8	5.1	4.7	5.0	3.8	100.

表5.6.3c 花蓮港2005年及歷年測站 S 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 (%)
2005 /07	3.8	6.6	3.2	3.9	3.9	5.0	9.1	13.7	12.0	10.3	8.2	6.7	3.6	3.6	2.7	3.6	100.
2005 /08	4.9	6.5	4.7	2.8	4.7	7.4	9.7	10.1	11.4	9.8	7.6	4.6	3.9	2.6	4.6	4.7	100.
2005 /09	5.4	3.8	5.4	8.3	8.3	8.5	7.8	6.4	6.0	10.4	9.2	6.5	4.0	2.9	3.6	3.5	100.
2005 /10	7.2	8.9	11.8	3.2	3.9	3.2	3.2	2.6	6.1	17.3	11.9	6.2	3.9	3.9	3.5	3.2	100.
2005 /11	6.5	9.1	9.7	1.7	.6	1.1	.9	2.2	6.5	31.2	16.7	5.4	1.9	1.9	1.3	3.3	100.
2005 /夏	4.3	6.6	4.0	3.3	4.3	6.1	9.4	11.9	11.7	10.1	7.9	5.7	3.8	3.1	3.6	4.2	100.
2005 /秋	6.4	7.1	8.9	4.6	4.6	4.5	4.2	3.9	6.2	18.6	12.2	6.1	3.4	3.0	2.9	3.3	100.
2005 /年	5.5	6.9	6.8	4.1	4.5	5.2	6.4	7.3	8.5	15.0	10.4	5.9	3.5	3.0	3.2	3.7	100.

表5.6.4a 花蓮港2005年及歷年測站3每日逐時流速平均值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	15.	15.	13.	12.	17.	19.	18.	17.	15.	19.	19.	17.	17.	18.	17.	18.	22.	22.	22.	23.	20.	21.	18.	17.
2005 /01	28.	30.	30.	28.	31.	28.	27.	28.	29.	26.	23.	26.	29.	31.	32.	28.	27.	25.	22.	22.	23.	30.	30.	30.
2005 /02	30.	31.	31.	29.	26.	21.	20.	20.	21.	19.	20.	25.	27.	26.	27.	24.	25.	24.	23.	26.	29.	30.	32.	31.
2005 /03	33.	33.	27.	29.	24.	20.	19.	18.	20.	20.	25.	31.	31.	37.	34.	29.	26.	26.	20.	24.	22.	26.	29.	31.
2005 /04	24.	26.	24.	20.	19.	21.	20.	22.	20.	17.	22.	32.	34.	36.	31.	26.	29.	28.	25.	28.	23.	25.	25.	24.
2005 /05	20.	18.	18.	16.	16.	15.	16.	16.	16.	18.	19.	21.	25.	25.	23.	26.	22.	27.	28.	28.	24.	27.	27.	23.
2005 /06	21.	19.	18.	18.	19.	17.	16.	20.	17.	18.	23.	29.	27.	31.	32.	33.	24.	24.	26.	25.	22.	20.	21.	21.
2005 /08	17.	16.	17.	16.	18.	17.	18.	19.	18.	17.	18.	26.	30.	32.	32.	29.	27.	24.	21.	17.	17.	15.	15.	16.
2005 /09	17.	19.	22.	19.	18.	17.	18.	20.	18.	16.	18.	26.	31.	31.	31.	27.	23.	19.	21.	18.	17.	14.	13.	15.
2005 /10	30.	30.	30.	30.	32.	35.	32.	33.	33.	31.	30.	33.	37.	32.	32.	27.	28.	27.	27.	26.	28.	28.	30.	31.
2005 /11	37.	38.	39.	38.	37.	38.	36.	38.	39.	33.	27.	21.	23.	24.	23.	22.	22.	24.	23.	21.	25.	24.	29.	33.
2005 /冬	24.	25.	24.	23.	24.	22.	22.	22.	21.	21.	21.	22.	24.	25.	25.	24.	25.	24.	22.	24.	24.	27.	26.	26.
2005 /春	26.	26.	23.	22.	20.	19.	18.	18.	19.	19.	22.	28.	30.	33.	29.	27.	25.	27.	25.	27.	23.	26.	27.	26.
2005 /夏	19.	18.	18.	17.	18.	17.	17.	19.	17.	17.	20.	27.	28.	32.	32.	30.	26.	24.	23.	21.	19.	17.	18.	18.
2005 /秋	28.	29.	30.	29.	29.	30.	28.	30.	30.	27.	25.	27.	30.	29.	28.	26.	24.	23.	24.	22.	23.	22.	24.	26.
2005 /年	25.	25.	24.	23.	23.	22.	22.	23.	22.	21.	22.	26.	28.	30.	28.	26.	25.	24.	23.	24.	23.	24.	24.	25.
歷年 **/01**	27.	27.	28.	29.	29.	28.	28.	29.	30.	27.	25.	25.	27.	27.	26.	26.	27.	27.	27.	25.	27.	28.	27.	27.
歷年 **/02**	28.	28.	28.	29.	29.	31.	31.	33.	30.	27.	27.	29.	29.	29.	29.	30.	27.	26.	27.	27.	30.	30.	29.	28.
歷年 **/03**	28.	28.	25.	27.	27.	26.	24.	24.	25.	24.	25.	28.	27.	29.	28.	27.	26.	26.	24.	26.	26.	28.	29.	28.
歷年 **/04**	27.	29.	30.	31.	29.	31.	30.	32.	31.	27.	29.	34.	34.	38.	33.	33.	29.	30.	28.	31.	28.	28.	27.	27.
歷年 **/05**	18.	18.	17.	17.	18.	18.	18.	18.	16.	19.	18.	19.	22.	22.	20.	22.	19.	24.	21.	22.	19.	20.	20.	19.
歷年 **/06**	18.	17.	16.	17.	17.	17.	17.	18.	16.	17.	18.	22.	20.	20.	19.	20.	18.	20.	21.	21.	19.	18.	18.	19.
歷年 **/07**	25.	24.	26.	27.	27.	23.	28.	24.	26.	28.	28.	32.	32.	31.	29.	33.	30.	32.	30.	31.	29.	31.	29.	32.
歷年 **/08**	18.	17.	18.	18.	19.	19.	20.	21.	19.	17.	18.	22.	22.	23.	25.	24.	23.	22.	20.	20.	18.	18.	18.	18.
歷年 **/09**	17.	18.	18.	17.	17.	18.	18.	18.	19.	18.	18.	20.	21.	22.	21.	19.	18.	18.	20.	19.	19.	19.	16.	17.
歷年 **/10**	17.	17.	17.	19.	20.	20.	19.	18.	21.	19.	19.	19.	19.	18.	18.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	18.	19.	18.
歷年 **/11**	24.	24.	24.	24.	23.	24.	25.	25.	24.	24.	21.	20.	20.	22.	21.	20.	19.	20.	22.	22.	22.	22.	22.	21.
歷年 **/12**	21.	22.	23.	22.	23.	23.	23.	26.	23.	24.	23.	20.	20.	21.	20.	20.	24.	23.	23.	24.	24.	24.	23.	23.
歷年 **/冬**	25.	25.	26.	27.	27.	27.	27.	29.	27.	26.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	26.	25.	25.	25.	27.	27.	26.	26.
歷年 **/春**	24.	25.	24.	25.	25.	25.	24.	25.	24.	23.	24.	27.	28.	30.	27.	27.	25.	27.	25.	26.	25.	25.	26.	25.
歷年 **/夏**	19.	18.	18.	19.	19.	19.	20.	21.	19.	19.	19.	23.	22.	23.	23.	24.	22.	22.	22.	21.	20.	20.	20.	20.
歷年 **/秋**	19.	20.	20.	20.	20.	21.	21.	21.	21.	21.	19.	20.	20.	21.	20.	19.	19.	19.	20.	20.	20.	20.	19.	19.
歷年 **/年**	22.	22.	22.	23.	22.	23.	23.	24.	23.	22.	22.	23.	23.	24.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	22.

單位: cm/s

表5.6.4b 花蓮港2005年及歷年測站 N 每日逐時流速平均值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2005 /07	10.	9.	10.	10.	8.	10.	9.	10.	10.	8.	10.	9.	10.	12.	13.	13.	12.	11.	11.	10.	12.	10.	9.	10.
2005 /08	10.	12.	12.	12.	11.	10.	9.	10.	12.	11.	10.	10.	10.	11.	13.	10.	11.	11.	15.	12.	15.	14.	13.	12.
2005 /09	12.	11.	11.	9.	9.	10.	9.	10.	11.	11.	12.	11.	12.	10.	12.	14.	14.	12.	13.	17.	16.	13.	13.	10.
2005 /10	11.	12.	12.	11.	11.	10.	10.	9.	9.	10.	9.	10.	10.	11.	11.	11.	10.	11.	13.	12.	15.	14.	12.	10.
2005 /11	7.	8.	8.	11.	11.	10.	12.	11.	11.	9.	10.	9.	8.	9.	8.	7.	8.	8.	9.	11.	9.	10.	10.	8.
2005 /夏	10.	11.	11.	11.	9.	10.	9.	10.	11.	9.	10.	10.	10.	11.	13.	12.	11.	11.	13.	11.	13.	12.	11.	11.
2005 /秋	10.	10.	10.	10.	11.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	12.	14.	14.	12.	12.	10.
2005 /年	10.	10.	11.	11.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	11.	11.	12.	13.	14.	12.	11.	10.

單位: cm/s

表5.6.4c 花蓮港2005年及歷年測站 S 每日逐時流速平均值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2005 /07	35.	37.	34.	30.	31.	33.	31.	36.	41.	35.	37.	31.	29.	36.	31.	36.	39.	35.	42.	27.	36.	39.	34.	27.
2005 /08	32.	31.	28.	32.	29.	27.	32.	30.	37.	34.	32.	31.	29.	24.	28.	29.	33.	28.	31.	30.	29.	33.	32.	35.
2005 /09	38.	33.	35.	40.	36.	35.	39.	43.	39.	44.	39.	44.	40.	41.	38.	37.	43.	39.	37.	38.	38.	38.	36.	35.
2005 /10	28.	25.	27.	25.	27.	25.	29.	29.	29.	31.	28.	25.	20.	22.	23.	23.	26.	23.	27.	34.	34.	34.	30.	31.
2005 /11	20.	21.	26.	24.	25.	24.	22.	24.	23.	22.	22.	23.	22.	18.	20.	22.	21.	19.	21.	24.	24.	27.	27.	24.
2005 /夏	34.	34.	31.	31.	30.	30.	32.	33.	39.	34.	35.	31.	29.	30.	29.	33.	36.	31.	36.	28.	33.	36.	33.	31.
2005 /秋	29.	27.	29.	30.	30.	28.	31.	33.	31.	33.	30.	31.	28.	28.	28.	28.	31.	28.	29.	33.	33.	34.	32.	30.
2005 /年	31.	30.	30.	30.	30.	29.	31.	33.	34.	34.	32.	31.	28.	29.	28.	30.	33.	29.	32.	31.	33.	35.	32.	31.

單位: cm/s

表5.6.5a 花蓮港2005年及歷年測站3每日逐時流速最大值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	66.	43.	31.	29.	37.	43.	49.	38.	29.	46.	34.	39.	37.	58.	44.	53.	73.	64.	57.	54.	36.	56.	47.	77.
2005 /01	66.	64.	62.	53.	55.	62.	59.	66.	63.	46.	42.	51.	59.	54.	56.	53.	56.	44.	53.	58.	57.	59.	69.	55.
2005 /02	64.	61.	59.	57.	60.	44.	40.	46.	51.	38.	45.	73.	66.	51.	50.	47.	45.	46.	52.	51.	67.	71.	72.	58.
2005 /03	74.	78.	73.	69.	68.	54.	36.	37.	37.	44.	61.	68.	67.	62.	70.	59.	58.	51.	50.	66.	50.	50.	64.	67.
2005 /04	54.	45.	47.	47.	36.	46.	44.	59.	70.	42.	62.	59.	59.	64.	56.	48.	65.	57.	53.	83.	46.	67.	66.	59.
2005 /05	55.	43.	38.	40.	46.	32.	39.	45.	42.	47.	55.	71.	72.	61.	69.	68.	57.	62.	67.	74.	65.	54.	65.	58.
2005 /06	34.	40.	32.	36.	46.	33.	33.	47.	32.	40.	58.	55.	52.	73.	69.	71.	60.	53.	49.	56.	50.	42.	44.	44.
2005 /08	43.	54.	43.	45.	44.	45.	45.	38.	38.	46.	58.	62.	63.	62.	65.	70.	52.	47.	47.	41.	43.	47.	47.	42.
2005 /09	39.	57.	60.	47.	35.	38.	38.	35.	34.	34.	42.	53.	67.	67.	73.	51.	42.	44.	48.	38.	35.	38.	30.	33.
2005 /10	70.	63.	82.	70.	69.	72.	68.	72.	70.	59.	60.	57.	61.	47.	54.	68.	67.	82.	71.	52.	54.	74.	79.	61.
2005 /11	77.	85.	93.	80.	74.	66.	81.	75.	75.	65.	55.	50.	48.	42.	51.	51.	48.	47.	47.	49.	62.	48.	54.	64.
2005 /冬	66.	64.	62.	57.	60.	62.	59.	66.	63.	46.	45.	73.	66.	58.	56.	53.	73.	64.	57.	58.	67.	71.	72.	77.
2005 /春	74.	78.	73.	69.	68.	54.	44.	59.	70.	47.	62.	71.	72.	64.	70.	68.	65.	62.	67.	83.	65.	67.	66.	67.
2005 /夏	43.	54.	43.	45.	46.	45.	45.	47.	38.	46.	58.	62.	63.	73.	69.	71.	60.	53.	49.	56.	50.	47.	47.	44.
2005 /秋	77.	85.	93.	80.	74.	72.	81.	75.	75.	65.	60.	57.	67.	67.	73.	68.	67.	82.	71.	52.	62.	74.	79.	64.
2005 /年	77.	85.	93.	80.	74.	72.	81.	75.	75.	65.	62.	73.	72.	73.	73.	71.	73.	82.	71.	83.	67.	74.	79.	77.
歷年 **/01**	100.	86.	89.	93.	78.	79.	70.	101.	108.	90.	99.	92.	84.	95.	73.	82.	75.	88.	83.	75.	70.	85.	83.	97.
歷年 **/02**	110.	83.	91.	94.	106.	100.	101.	98.	104.	98.	92.	79.	80.	84.	90.	94.	96.	105.	104.	90.	99.	105.	102.	98.
歷年 **/03**	77.	90.	90.	91.	88.	78.	74.	76.	65.	65.	83.	75.	89.	72.	94.	82.	81.	62.	64.	97.	66.	75.	102.	78.
歷年 **/04**	87.	87.	93.	103.	95.	94.	104.	89.	89.	90.	96.	93.	101.	97.	101.	90.	98.	92.	112.	108.	109.	86.	93.	79.
歷年 **/05**	75.	91.	64.	68.	77.	65.	61.	62.	54.	62.	55.	71.	81.	79.	91.	86.	62.	64.	76.	74.	65.	54.	65.	67.
歷年 **/06**	38.	40.	41.	36.	46.	69.	60.	53.	53.	61.	78.	61.	77.	73.	69.	71.	62.	63.	76.	71.	54.	62.	63.	64.
歷年 **/07**	78.	65.	73.	90.	69.	67.	82.	79.	84.	84.	85.	91.	92.	85.	71.	82.	67.	80.	74.	74.	74.	92.	83.	92.
歷年 **/08**	64.	65.	56.	71.	77.	76.	88.	96.	88.	66.	60.	71.	63.	62.	71.	70.	67.	90.	67.	69.	70.	80.	66.	60.
歷年 **/09**	51.	58.	66.	47.	63.	68.	64.	57.	67.	57.	54.	68.	72.	124.	120.	51.	43.	52.	65.	82.	57.	156.	56.	44.
歷年 **/10**	70.	64.	82.	73.	71.	72.	68.	72.	78.	59.	60.	57.	61.	48.	54.	69.	67.	82.	79.	70.	59.	74.	87.	112.
歷年 **/11**	154.	178.	144.	170.	156.	101.	141.	144.	96.	91.	81.	98.	59.	97.	141.	109.	143.	185.	193.	193.	157.	100.	195.	105.
歷年 **/12**	79.	75.	79.	78.	73.	71.	101.	79.	79.	68.	88.	81.	51.	89.	89.	96.	83.	94.	100.	68.	72.	117.	111.	77.
歷年 **/冬**	110.	86.	91.	94.	106.	100.	101.	101.	108.	98.	99.	92.	84.	95.	90.	96.	96.	105.	104.	90.	99.	117.	111.	98.
歷年 **/春**	87.	91.	93.	103.	95.	94.	104.	89.	89.	90.	96.	93.	101.	97.	101.	90.	98.	92.	112.	108.	109.	86.	102.	79.
歷年 **/夏**	78.	65.	73.	90.	77.	76.	88.	96.	88.	84.	85.	91.	92.	85.	71.	82.	67.	90.	76.	74.	74.	92.	83.	92.
歷年 **/秋**	154.	178.	144.	170.	156.	101.	141.	144.	96.	91.	81.	98.	72.	124.	141.	109.	143.	185.	193.	193.	157.	156.	195.	112.
歷年 **/年**	154.	178.	144.	170.	156.	101.	141.	144.	108.	98.	99.	98.	101.	124.	141.	109.	143.	185.	193.	193.	157.	156.	195.	112.

單位: cm/s

表5.6.5b 花蓮港2005年及歷年測站 N 每日逐時流速最大值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2005 /07	41.	21.	36.	39.	20.	22.	38.	42.	51.	39.	28.	30.	30.	28.	29.	55.	45.	32.	33.	23.	33.	31.	30.	44.
2005 /08	37.	30.	25.	20.	22.	26.	18.	25.	41.	36.	28.	39.	30.	50.	45.	26.	27.	33.	33.	25.	34.	39.	29.	35.
2005 /09	43.	34.	28.	27.	40.	28.	26.	29.	40.	44.	36.	51.	54.	26.	35.	46.	32.	34.	32.	51.	60.	45.	45.	28.
2005 /10	26.	33.	56.	57.	61.	48.	44.	20.	20.	26.	22.	22.	28.	25.	31.	39.	25.	22.	25.	30.	57.	50.	26.	26.
2005 /11	14.	21.	25.	34.	39.	28.	30.	35.	28.	25.	30.	23.	14.	21.	29.	18.	22.	24.	24.	21.	16.	21.	17.	15.
2005 /夏	41.	30.	36.	39.	22.	26.	38.	42.	51.	39.	28.	39.	30.	50.	45.	55.	45.	33.	33.	25.	34.	39.	30.	44.
2005 /秋	43.	34.	56.	57.	61.	48.	44.	35.	40.	44.	36.	51.	54.	26.	35.	46.	32.	34.	32.	51.	60.	50.	45.	28.
2005 /年	43.	34.	56.	57.	61.	48.	44.	42.	51.	44.	36.	51.	54.	50.	45.	55.	45.	34.	33.	51.	60.	50.	45.	44.

單位: cm/s

表5.6.5c 花蓮港2005年及歷年測站 S 每日逐時流速最大值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2005 /07	86.	81.	80.	79.	80.	70.	60.	133.	84.	68.	97.	57.	60.	96.	75.	70.	108.	75.	107.	50.	82.	85.	84.	81.
2005 /08	68.	76.	104.	71.	70.	80.	75.	59.	86.	106.	67.	63.	69.	63.	67.	61.	89.	72.	118.	70.	65.	84.	69.	64.
2005 /09	90.	86.	102.	83.	84.	111.	106.	82.	69.	87.	88.	106.	106.	93.	111.	111.	117.	63.	68.	71.	103.	98.	77.	68.
2005 /10	91.	96.	88.	71.	74.	105.	83.	106.	85.	68.	87.	78.	56.	62.	67.	78.	88.	51.	64.	78.	89.	96.	71.	96.
2005 /11	44.	57.	70.	71.	72.	62.	63.	64.	54.	70.	92.	91.	45.	37.	45.	63.	54.	52.	42.	42.	51.	51.	52.	57.
2005 /夏	86.	81.	104.	79.	80.	80.	75.	133.	86.	106.	97.	63.	69.	96.	75.	70.	108.	75.	118.	70.	82.	85.	84.	81.
2005 /秋	91.	96.	102.	83.	84.	111.	106.	106.	85.	87.	92.	106.	106.	93.	111.	111.	117.	63.	68.	78.	103.	98.	77.	96.
2005 /年	91.	96.	104.	83.	84.	111.	106.	133.	86.	106.	97.	106.	106.	96.	111.	111.	117.	75.	118.	78.	103.	98.	84.	96.

單位: cm/s

表5.6.6a 2005年花蓮港測站3每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	13.	11.	20.	37.	29.	16.	22.	20.	18.	19.	21.	18.	23.	14.	16.	20.	12.	19.	16.	15.	13.	18.	21.	22.	18.	16.	21.	16.	18.	13.	14.
2005 /01	20.	26.	35.	34.	20.	29.	26.	31.	24.	29.	31.	32.	30.	22.	27.	32.	24.	25.	35.	34.	30.	26.	26.	26.	23.	33.	25.	24.	17.	0.	24.
2005 /02	27.	24.	21.	28.	15.	15.	35.	30.	24.	31.	31.	28.	26.	16.	22.	23.	39.	25.	24.	26.	21.	22.	17.	28.	27.	34.	19.	33.	0.	0.	0.
2005 /03	28.	20.	33.	25.	27.	24.	34.	33.	29.	25.	28.	26.	25.	25.	30.	25.	26.	36.	23.	26.	20.	14.	19.	22.	29.	39.	27.	25.	37.	24.	17.
2005 /04	20.	28.	21.	25.	39.	35.	26.	23.	20.	22.	23.	22.	15.	20.	34.	32.	28.	23.	21.	23.	21.	31.	31.	22.	31.	28.	26.	20.	22.	18.	0.
2005 /05	20.	20.	21.	20.	25.	19.	18.	13.	21.	25.	16.	18.	18.	19.	22.	14.	20.	20.	23.	21.	17.	19.	24.	17.	27.	35.	24.	33.	26.	21.	26.
2005 /06	22.	22.	20.	31.	31.	35.	30.	28.	18.	22.	31.	25.	20.	12.	17.	23.	22.	14.	14.	14.	17.	20.	25.	18.	16.	24.	26.	16.	21.	20.	0.
2005 /08	22.	16.	26.	19.	12.	14.	24.	24.	30.	27.	19.	25.	26.	21.	21.	18.	27.	20.	13.	11.	12.	12.	24.	18.	22.	25.	26.	26.	16.	17.	25.
2005 /09	25.	22.	17.	17.	18.	13.	17.	16.	21.	20.	23.	26.	19.	17.	19.	20.	27.	25.	12.	13.	25.	26.	21.	20.	14.	23.	26.	23.	22.	20.	0.
2005 /10	25.	34.	20.	15.	18.	19.	14.	19.	25.	23.	24.	24.	18.	36.	37.	34.	45.	33.	40.	40.	42.	43.	33.	44.	27.	50.	31.	25.	43.	23.	33.
2005 /11	38.	30.	35.	33.	36.	24.	36.	25.	27.	28.	30.	35.	23.	31.	26.	24.	26.	31.	31.	37.	30.	26.	38.	0.	20.	30.	32.	25.	34.	19.	0.
2005 /冬	20.	20.	26.	32.	23.	20.	27.	27.	22.	26.	28.	26.	26.	17.	22.	25.	25.	23.	25.	25.	21.	22.	22.	25.	23.	28.	22.	24.	18.	13.	18.
2005 /春	23.	22.	25.	24.	30.	26.	26.	23.	24.	24.	22.	22.	19.	22.	29.	24.	25.	26.	22.	23.	19.	22.	25.	20.	29.	34.	26.	26.	28.	21.	21.
2005 /夏	22.	19.	23.	25.	22.	24.	27.	26.	24.	25.	25.	25.	23.	17.	19.	19.	26.	17.	14.	12.	14.	15.	24.	18.	19.	25.	26.	21.	18.	19.	25.
2005 /秋	29.	29.	24.	22.	24.	19.	23.	20.	24.	24.	26.	28.	20.	27.	27.	26.	32.	29.	28.	30.	32.	32.	31.	32.	21.	34.	30.	25.	33.	21.	33.
2005 /年	24.	23.	25.	25.	25.	22.	25.	24.	23.	25.	25.	25.	22.	21.	24.	24.	27.	25.	23.	24.	23.	24.	25.	24.	23.	31.	26.	24.	26.	20.	23.

單位: cm/s

表5.6.6b　歷年花蓮港測站3每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	26.	30.	33.	30.	26.	30.	25.	27.	26.	25.	26.	28.	28.	27.	27.	27.	27.	26.	30.	30.	28.	29.	28.	25.	30.	31.	25.	21.	23.	22.	21.
歷年 /02	32.	28.	29.	27.	25.	28.	33.	33.	30.	28.	30.	30.	28.	28.	24.	27.	31.	25.	27.	27.	30.	29.	27.	31.	27.	33.	33.	29.	16.	0.	0.
歷年 /03	31.	24.	32.	26.	34.	35.	33.	30.	30.	23.	26.	26.	22.	21.	27.	24.	23.	28.	23.	27.	24.	23.	22.	21.	24.	30.	25.	25.	28.	26.	23.
歷年 /04	30.	31.	29.	31.	31.	34.	35.	32.	27.	31.	29.	27.	29.	36.	35.	36.	34.	27.	25.	22.	28.	29.	34.	29.	30.	37.	27.	25.	27.	28.	0.
歷年 /05	29.	20.	24.	23.	23.	17.	18.	18.	19.	18.	19.	17.	17.	19.	18.	17.	22.	17.	19.	15.	16.	17.	17.	16.	22.	22.	18.	23.	18.	20.	18.
歷年 /06	16.	16.	16.	18.	16.	20.	20.	21.	17.	20.	23.	19.	19.	18.	17.	18.	19.	15.	20.	18.	16.	18.	18.	20.	17.	22.	19.	20.	22.	19.	0.
歷年 /07	21.	20.	24.	19.	15.	16.	16.	19.	15.	21.	21.	22.	16.	16.	38.	34.	50.	52.	44.	45.	47.	37.	35.	49.	44.	48.	41.	52.	42.	45.	47.
歷年 /08	27.	21.	27.	26.	25.	21.	20.	20.	20.	21.	20.	19.	22.	19.	19.	16.	21.	19.	17.	19.	16.	17.	17.	18.	21.	21.	21.	19.	18.	17.	21.
歷年 /09	21.	19.	19.	17.	15.	14.	18.	16.	19.	18.	16.	17.	16.	19.	16.	17.	19.	23.	18.	19.	19.	18.	18.	18.	17.	20.	22.	24.	19.	19.	0.
歷年 /10	16.	18.	17.	19.	17.	18.	15.	18.	17.	15.	18.	18.	18.	18.	18.	19.	18.	17.	18.	17.	20.	21.	21.	24.	20.	25.	19.	20.	23.	17.	21.
歷年 /11	40.	25.	24.	25.	22.	33.	27.	21.	20.	23.	20.	22.	17.	22.	21.	22.	20.	19.	20.	24.	21.	18.	21.	18.	21.	24.	21.	21.	19.	16.	0.
歷年 /12	22.	25.	20.	24.	23.	25.	24.	19.	17.	18.	21.	23.	26.	21.	24.	21.	22.	25.	26.	21.	24.	23.	26.	27.	22.	20.	25.	22.	23.	20.	25.
歷年 /冬	26.	27.	26.	27.	25.	28.	27.	25.	24.	23.	26.	27.	27.	25.	25.	25.	27.	25.	28.	26.	27.	27.	27.	28.	26.	28.	28.	24.	22.	21.	23.
歷年 /春	30.	25.	29.	27.	30.	30.	29.	27.	26.	24.	25.	23.	22.	26.	27.	26.	26.	24.	23.	21.	22.	23.	24.	22.	25.	30.	23.	24.	24.	25.	21.
歷年 /夏	21.	18.	21.	21.	20.	20.	19.	20.	18.	21.	21.	20.	20.	18.	20.	18.	23.	20.	21.	21.	19.	19.	20.	22.	22.	24.	22.	22.	22.	20.	25.
歷年 /秋	26.	21.	20.	20.	19.	23.	20.	19.	19.	19.	18.	19.	17.	20.	18.	20.	19.	19.	19.	21.	20.	19.	20.	20.	19.	23.	21.	22.	20.	18.	21.
歷年 /年	26.	23.	24.	24.	23.	25.	24.	23.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	23.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	23.	23.	26.	23.	23.	22.	20.	22.

單位: cm/s

表5.6.6c 2005年花蓮港測站 N 每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2005 /07	8.	7.	7.	10.	7.	8.	9.	11.	6.	8.	10.	8.	9.	8.	7.	13.	28.	19.	15.	8.	13.	9.	11.	9.	17.	11.	8.	8.	10.	6.	11.
2005 /08	11.	9.	9.	13.	5.	9.	9.	15.	8.	9.	11.	11.	13.	10.	11.	11.	13.	10.	14.	17.	16.	12.	10.	7.	0.	0.	0.	0.	0.	12.	21.
2005 /09	17.	14.	11.	14.	11.	13.	12.	15.	15.	13.	8.	11.	7.	14.	8.	13.	11.	8.	10.	9.	11.	12.	14.	15.	11.	14.	10.	10.	11.	11.	0.
2005 /10	11.	23.	15.	10.	10.	13.	12.	15.	13.	8.	11.	10.	11.	12.	9.	12.	14.	11.	11.	9.	11.	9.	10.	7.	9.	7.	9.	7.	11.	8.	10.
2005 /11	9.	8.	6.	6.	6.	9.	7.	8.	10.	11.	15.	14.	9.	10.	8.	7.	11.	14.	8.	7.	10.	11.	7.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /夏	10.	8.	8.	11.	6.	8.	9.	13.	7.	8.	10.	10.	11.	9.	9.	12.	20.	15.	15.	13.	14.	11.	10.	8.	17.	11.	8.	8.	10.	8.	16.
2005 /秋	12.	15.	11.	10.	9.	12.	11.	13.	13.	11.	12.	12.	9.	12.	8.	11.	12.	11.	10.	8.	11.	11.	11.	11.	10.	11.	10.	9.	11.	10.	10.
2005 /年	11.	12.	10.	10.	8.	10.	10.	13.	11.	10.	11.	11.	10.	11.	9.	11.	15.	13.	12.	10.	12.	11.	11.	10.	12.	11.	9.	8.	11.	9.	14.

單位: cm/s

表5.6.6d 2005年花蓮港測站 S 每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2005 /07	35.	36.	30.	34.	39.	37.	45.	32.	31.	34.	38.	27.	28.	36.	27.	36.	55.	51.	31.	28.	39.	39.	31.	29.	31.	34.	34.	25.	21.	36.	33.
2005 /08	35.	24.	32.	28.	25.	33.	29.	40.	29.	26.	27.	27.	30.	23.	32.	27.	34.	35.	28.	30.	29.	31.	32.	28.	33.	26.	40.	26.	34.	39.	40.
2005 /09	64.	37.	39.	44.	43.	46.	38.	41.	25.	40.	32.	31.	34.	37.	30.	45.	50.	32.	42.	32.	30.	38.	41.	37.	30.	45.	38.	47.	35.	32.	0.
2005 /10	34.	46.	43.	35.	38.	37.	45.	42.	44.	46.	28.	32.	27.	32.	27.	24.	29.	24.	18.	16.	12.	15.	15.	12.	13.	8.	18.	19.	30.	20.	18.
2005 /11	26.	23.	16.	18.	17.	25.	14.	35.	41.	37.	45.	21.	28.	23.	24.	19.	17.	16.	12.	11.	27.	11.	4.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /夏	35.	30.	31.	31.	32.	35.	37.	36.	30.	30.	33.	27.	29.	30.	30.	32.	44.	43.	29.	29.	34.	35.	31.	29.	32.	30.	37.	26.	28.	37.	36.
2005 /秋	42.	35.	33.	33.	33.	36.	32.	39.	37.	41.	35.	27.	30.	31.	27.	29.	32.	24.	24.	20.	23.	21.	24.	24.	21.	26.	28.	33.	32.	26.	18.
2005 /年	39.	33.	32.	32.	32.	35.	34.	38.	34.	36.	34.	27.	29.	30.	28.	30.	37.	32.	26.	24.	28.	27.	27.	26.	26.	28.	33.	29.	30.	32.	30.

單位: cm/s

表5.6.7a 2005年花蓮港測站3每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	41.	25.	35.	77.	66.	30.	73.	60.	49.	52.	57.	54.	49.	39.	31.	37.	29.	44.	39.	58.	42.	53.	51.	46.	41.	47.	43.	32.	46.	43.	33.
2005 /01	40.	53.	66.	56.	47.	60.	56.	45.	60.	55.	66.	63.	69.	51.	47.	48.	46.	54.	58.	50.	52.	45.	46.	64.	49.	55.	54.	61.	37.	0.	44.
2005 /02	45.	42.	41.	52.	40.	27.	65.	57.	73.	42.	56.	60.	48.	38.	45.	54.	51.	39.	32.	40.	45.	54.	38.	67.	64.	51.	45.	72.	0.	0.	0.
2005 /03	52.	36.	68.	35.	44.	52.	67.	65.	74.	63.	66.	45.	48.	49.	68.	46.	50.	70.	42.	40.	43.	30.	41.	48.	67.	78.	58.	56.	68.	42.	41.
2005 /04	39.	50.	46.	46.	59.	70.	65.	49.	52.	83.	39.	49.	27.	44.	53.	59.	45.	46.	48.	54.	42.	53.	67.	64.	59.	57.	62.	41.	42.	29.	0.
2005 /05	49.	42.	68.	49.	53.	40.	31.	32.	45.	74.	40.	43.	41.	56.	65.	33.	40.	49.	67.	60.	38.	47.	71.	33.	48.	72.	61.	68.	69.	46.	45.
2005 /06	46.	63.	35.	56.	61.	56.	58.	49.	44.	47.	64.	71.	47.	21.	48.	38.	37.	32.	24.	19.	49.	42.	41.	42.	49.	73.	60.	47.	42.	42.	0.
2005 /08	62.	35.	47.	43.	29.	22.	45.	46.	63.	70.	35.	47.	58.	39.	43.	32.	63.	44.	32.	35.	36.	28.	58.	47.	40.	47.	43.	55.	39.	26.	42.
2005 /09	53.	41.	34.	40.	51.	29.	30.	33.	35.	38.	41.	44.	41.	40.	34.	53.	73.	67.	35.	32.	45.	60.	47.	38.	26.	36.	42.	43.	41.	38.	0.
2005 /10	49.	58.	42.	38.	45.	40.	31.	54.	42.	36.	42.	40.	32.	71.	60.	79.	70.	57.	63.	63.	82.	72.	48.	63.	72.	71.	55.	61.	82.	33.	59.
2005 /11	74.	68.	93.	78.	78.	60.	74.	42.	75.	75.	81.	65.	57.	62.	36.	41.	59.	64.	57.	66.	53.	44.	63.	0.	43.	54.	53.	65.	58.	33.	0.
2005 /冬	45.	53.	66.	77.	66.	60.	73.	60.	73.	55.	66.	63.	69.	51.	47.	54.	51.	54.	58.	58.	52.	54.	51.	67.	64.	55.	54.	72.	46.	43.	44.
2005 /春	52.	50.	68.	49.	59.	70.	67.	65.	74.	83.	66.	49.	48.	56.	68.	59.	50.	70.	67.	60.	43.	53.	71.	64.	67.	78.	62.	68.	69.	46.	45.
2005 /夏	62.	63.	47.	56.	61.	56.	58.	49.	63.	70.	64.	71.	58.	39.	48.	38.	63.	44.	32.	35.	49.	42.	58.	47.	49.	73.	60.	55.	42.	42.	42.
2005 /秋	74.	68.	93.	78.	78.	60.	74.	54.	75.	75.	81.	65.	57.	71.	60.	79.	73.	67.	63.	66.	82.	72.	63.	63.	72.	71.	55.	65.	82.	38.	59.
2005 /年	74.	68.	93.	78.	78.	70.	74.	65.	75.	83.	81.	71.	69.	71.	68.	79.	73.	70.	67.	66.	82.	72.	71.	67.	72.	78.	62.	72.	82.	46.	59.

單位: cm/s

表5.6.7b　歷年花蓮港測站3每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	73.	83.	86.	85.	61.	101.	56.	66.	69.	55.	66.	73.	100.	93.	80.	70.	74.	71.	93.	87.	75.	83.	97.	83.	108.	99.	85.	64.	53.	40.	44.
歷年 /02	99.	79.	91.	93.	102.	84.	91.	106.	110.	93.	80.	87.	71.	93.	83.	95.	83.	93.	105.	104.	105.	84.	87.	91.	69.	94.	96.	75.	43.	0.	0.
歷年 /03	90.	79.	97.	71.	91.	102.	78.	65.	74.	63.	66.	52.	48.	52.	68.	47.	58.	70.	42.	91.	88.	72.	42.	49.	67.	78.	58.	56.	68.	47.	57.
歷年 /04	92.	103.	79.	84.	77.	104.	92.	91.	96.	88.	87.	91.	90.	112.	87.	93.	101.	71.	77.	91.	83.	91.	97.	101.	109.	102.	68.	77.	76.	98.	0.
歷年 /05	91.	71.	91.	61.	62.	40.	61.	55.	54.	74.	63.	59.	41.	56.	65.	45.	66.	49.	67.	60.	38.	53.	71.	48.	48.	72.	61.	76.	69.	61.	57.
歷年 /06	46.	63.	42.	56.	61.	56.	68.	51.	62.	60.	64.	71.	71.	46.	78.	51.	61.	35.	67.	77.	49.	69.	76.	53.	60.	73.	63.	64.	67.	59.	0.
歷年 /07	45.	61.	50.	53.	38.	74.	37.	46.	41.	60.	45.	55.	33.	27.	92.	57.	92.	79.	91.	80.	78.	74.	75.	88.	82.	92.	73.	90.	64.	81.	85.
歷年 /08	80.	60.	88.	95.	96.	75.	69.	71.	63.	70.	71.	47.	58.	40.	77.	45.	63.	57.	63.	52.	55.	60.	58.	69.	67.	56.	57.	63.	56.	56.	81.
歷年 /09	72.	41.	66.	44.	51.	46.	68.	48.	67.	57.	51.	44.	51.	99.	47.	53.	73.	68.	82.	66.	63.	60.	58.	58.	51.	54.	57.	156.	124.	120.	0.
歷年 /10	49.	58.	56.	59.	70.	64.	49.	73.	45.	36.	43.	53.	62.	71.	60.	79.	70.	57.	63.	63.	82.	78.	60.	69.	72.	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.	44.	63.	59.	67.	115.	67.	81.	69.	64.	0.
歷年 /12	89.	89.	89.	77.	96.	83.	117.	63.	61.	56.	60.	54.	64.	56.	72.	65.	81.	79.	100.	101.	81.	63.	63.	88.	60.	62.	70.	65.	64.	76.	94.
歷年 /冬	99.	89.	91.	93.	102.	101.	117.	106.	110.	93.	80.	87.	100.	93.	83.	95.	83.	93.	105.	104.	105.	84.	97.	91.	108.	99.	96.	75.	64.	76.	94.
歷年 /春	92.	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.	68.	77.	76.	98.	57.
歷年 /夏	80.	63.	88.	95.	96.	75.	69.	71.	63.	70.	71.	71.	71.	46.	92.	57.	92.	79.	91.	80.	78.	74.	76.	88.	82.	92.	73.	90.	67.	81.	85.
歷年 /秋	195.	68.	93.	83.	78.	149.	143.	88.	75.	76.	81.	65.	62.	99.	77.	81.	73.	68.	82.	66.	82.	78.	63.	69.	72.	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.

單位: cm/s

表5.6.7c 2005年花蓮港測站 N 每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2005 /07	17.	21.	17.	28.	14.	18.	34.	24.	12.	16.	30.	27.	22.	16.	13.	32.	51.	41.	31.	24.	31.	21.	26.	23.	55.	28.	16.	20.	19.	16.	36.
2005 /08	32.	20.	27.	28.	18.	21.	25.	45.	19.	18.	25.	22.	24.	18.	34.	27.	37.	21.	32.	50.	36.	26.	26.	15.	0.	0.	0.	0.	0.	27.	41.
2005 /09	43.	44.	45.	36.	28.	60.	23.	54.	31.	27.	16.	24.	17.	38.	18.	40.	29.	21.	27.	22.	26.	28.	38.	46.	32.	40.	23.	34.	27.	25.	0.
2005 /10	24.	61.	57.	22.	22.	25.	25.	39.	44.	24.	19.	25.	25.	27.	19.	26.	28.	24.	21.	19.	19.	15.	22.	17.	16.	18.	17.	15.	29.	19.	14.
2005 /11	17.	16.	21.	13.	13.	30.	17.	21.	39.	21.	30.	31.	26.	18.	21.	15.	17.	35.	15.	21.	19.	29.	11.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /夏	32.	21.	27.	28.	18.	21.	34.	45.	19.	18.	30.	27.	24.	18.	34.	32.	51.	41.	32.	50.	36.	26.	26.	23.	55.	28.	16.	20.	19.	27.	41.
2005 /秋	43.	61.	57.	36.	28.	60.	25.	54.	44.	27.	30.	31.	26.	38.	21.	40.	29.	35.	27.	22.	26.	29.	38.	46.	32.	40.	23.	34.	29.	25.	14.
2005 /年	43.	61.	57.	36.	28.	60.	34.	54.	44.	27.	30.	31.	26.	38.	34.	40.	51.	41.	32.	50.	36.	29.	38.	46.	55.	40.	23.	34.	29.	27.	41.

單位: cm/s

表5.6.7d 2005年花蓮港測站 S 每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2005 /07	69.	133.	75.	80.	95.	72.	86.	71.	68.	66.	64.	70.	64.	82.	60.	97.	108.	86.	58.	70.	90.	79.	67.	80.	85.	74.	96.	81.	59.	87.	81.
2005 /08	80.	60.	69.	62.	67.	106.	57.	86.	84.	68.	75.	76.	61.	52.	72.	55.	71.	71.	51.	68.	59.	75.	80.	53.	64.	69.	118.	51.	71.	104.	70.
2005 /09	117.	80.	88.	103.	94.	87.	83.	106.	52.	93.	82.	75.	63.	65.	61.	68.	79.	59.	80.	66.	68.	86.	77.	60.	65.	93.	71.	96.	102.	75.	0.
2005 /10	74.	106.	96.	62.	96.	70.	78.	90.	79.	96.	88.	83.	51.	58.	73.	75.	74.	46.	48.	42.	35.	37.	42.	21.	31.	28.	38.	53.	74.	52.	37.
2005 /11	42.	46.	41.	44.	35.	51.	34.	62.	64.	72.	92.	64.	57.	43.	51.	46.	42.	31.	23.	28.	41.	24.	8.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /夏	80.	133.	75.	80.	95.	106.	86.	86.	84.	68.	75.	76.	64.	82.	72.	97.	108.	86.	58.	70.	90.	79.	80.	80.	85.	74.	118.	81.	71.	104.	81.
2005 /秋	117.	106.	96.	103.	96.	87.	83.	106.	79.	96.	92.	83.	63.	65.	73.	75.	79.	59.	80.	66.	68.	86.	77.	60.	65.	93.	71.	96.	102.	75.	37.

單位: cm/s

表5.6.8a 花蓮港2005年測站3每月 (季、年) 海流平均流之流速及流向統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均流之流速 (cm/s)	平均流之流向 (去向)	資料時數 (小時)
1	3	2004/12	9.67	S	717
2	3	2005/1	10.17	S	669
3	3	2005/2	11.61	SSW	607
4	3	2005/3	3.95	SSW	739
5	3	2005/4	2.14	SSW	671
6	3	2005/5	7.44	SSW	744
7	3	2005/6	3.30	S	616
8	3	2005/8	8.79	N	741
9	3	2005/9	.79	NNW	712
10	3	2005/10	6.25	S	694
11	3	2005/11	1.94	SSE	681
12	3	2005/冬季	10.32	SSW	1993
13	3	2005/春季	4.58	SSW	2154
14	3	2005/夏季	3.30	N	1357
15	3	2005/秋季	2.39	S	2087
16	3	2005/整年	4.06	S	7591
平均值			5.67		
最大值			11.61		
最小值			.79		

表5.6.8b 花蓮港2005年測站 N 每月 (季、年) 海流平均流之流速及流向統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均流之流速 (cm/s)	平均流之流向 (去向)	資料時數 (小時)
1	N	2005/7	3.21	ENE	744
2	N	2005/8	6.14	ENE	602
3	N	2005/9	6.31	ENE	720
4	N	2005/10	5.98	ENE	721
5	N	2005/11	2.09	N	539
6	N	2005/夏季	4.51	ENE	1346
7	N	2005/秋季	4.87	NE	1980
8	N	2005/整年	4.67	ENE	3326
平均值			4.72		
最大值			6.31		
最小值			2.09		

表5.6.8c 花蓮港2005年測站 S 每月 (季、年) 海流平均流之流速及流向統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均流之流速 (cm/s)	平均流之流向 (去向)	資料時數 (小時)
1	S	2005/7	14.12	S	744
2	S	2005/8	10.03	S	721
3	S	2005/9	9.58	SSE	720
4	S	2005/10	6.35	SSW	721
5	S	2005/11	8.54	SSW	538
6	S	2005/夏季	12.08	S	1465
7	S	2005/秋季	7.47	S	1979
8	S	2005/整年	9.38	S	3444
平均值			9.69		
最大值			14.12		
最小值			6.35		

5.7　2005年蘇澳港海流重要統計量統計表

表5.7.1a 蘇澳港2005年測站 A 流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
2004 /12	731	18.8	81.6 /WSW	73.6	24.4	1.9	.1	30.8	6.6	34.2	28.5
2005 /01	740	17.0	59.6 /NNE	82.2	17.7	.1	.0	29.5	4.2	35.4	30.9
2005 /02	672	16.9	77.7 /NNE	79.3	19.6	.9	.1	27.4	7.4	38.8	26.3
2005 /03	693	18.5	64.9 /NNE	76.0	22.8	1.2	.0	34.1	4.9	31.9	29.1
2005 /04	705	20.6	63.1 /N	70.2	27.9	1.8	.0	33.5	6.8	25.5	34.2
2005 /05	83	21.7	46.1 /SW	62.7	37.3	.0	.0	49.4	7.2	27.7	15.7
2005 /06	247	20.4	75.7 /NNE	73.3	22.3	4.0	.4	44.9	8.9	30.0	16.2
2005 /07	414	19.4	119.5 /SW	72.7	23.7	2.2	1.4	38.9	8.9	40.6	11.6
2005 /08	698	18.8	123.2 /SSW	74.5	22.6	2.1	.7	41.3	12.8	34.8	11.2
2005 /09	672	22.5	185.8 /S	66.2	27.1	6.3	.4	42.3	11.6	32.3	13.8
2005 /10	736	18.5	58.4 /SW	75.5	23.1	1.4	.0	31.0	11.3	37.8	20.0
2005 /11	716	18.1	69.5 /N	74.2	24.9	1.0	.0	32.0	12.4	38.1	17.5
2005 /冬	2143	17.6	81.6 /WSW	78.3	20.6	1.0	.1	29.3	6.0	36.1	28.7
2005 /春	1481	19.7	64.9 /NNE	72.5	26.1	1.4	.0	34.6	5.9	28.6	30.8
2005 /夏	1359	19.2	123.2 /SSW	73.7	22.9	2.5	.9	41.2	10.9	35.7	12.2
2005 /秋	2124	19.6	185.8 /S	72.1	25.0	2.8	.1	34.9	11.8	36.2	17.2
2005 /年	7107	19.0	185.8 /S	74.4	23.5	1.9	.2	34.3	8.7	34.5	22.5

表5.7.1b 蘇澳港 歷年測站 A 流速及流向重要統計量統計表

年、月	觀測點數 (NO)	流速平均值 (cm/s)	流速/流向 最大值 (cm/s)/(去向)	流速 <25cm/s (%)	流速 25~50 cm/s (%)	流速 50~75 cm/s (%)	流速 >75cm/s (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
歷年 **/01**	2221	16.7	63.8 /SW	80.7	18.6	.7	.0	33.5	7.4	35.3	23.8
歷年 **/02**	1985	15.8	77.7 /NNE	82.7	16.5	.8	.1	31.3	8.1	37.4	23.3
歷年 **/03**	2168	17.7	78.6 /NNE	77.4	21.3	1.2	.0	35.1	7.9	34.4	22.7
歷年 **/04**	2101	19.2	105.8 /SE	73.1	24.7	2.1	.1	37.5	12.1	27.0	23.4
歷年 **/05**	1386	18.5	71.3 /N	74.3	22.9	2.8	.0	43.9	14.9	26.8	14.4
歷年 **/06**	1541	17.1	75.7 /NNE	79.4	18.9	1.7	.1	42.8	11.7	28.6	16.9
歷年 **/07**	1973	20.8	119.5 /SW	67.8	28.6	3.2	.4	47.3	8.7	25.8	18.2
歷年 **/08**	2889	18.7	123.2 /SSW	73.7	23.6	2.5	.2	44.0	11.5	28.6	16.0
歷年 **/09**	2360	18.9	185.8 /S	73.4	23.3	3.1	.2	41.5	11.6	32.8	14.2
歷年 **/10**	2007	18.4	76.5 /NNE	75.1	23.2	1.6	.0	33.0	12.8	38.5	15.7
歷年 **/11**	2831	17.4	69.5 /N	77.8	21.4	.8	.0	32.2	10.6	38.9	18.3
歷年 **/12**	2599	17.3	81.6 /WSW	77.8	20.8	1.3	.0	33.4	9.2	36.0	21.5
歷年 /冬	6805	16.7	81.6 /WSW	80.2	18.8	1.0	.0	32.8	8.3	36.1	22.8
歷年 /春	5655	18.5	105.8 /SE	75.0	22.9	2.0	.1	38.1	11.2	29.8	20.9
歷年 /夏	6403	18.9	123.2 /SSW	73.2	24.0	2.5	.2	44.7	10.7	27.8	16.9
歷年 /秋	7198	18.2	185.8 /S	75.6	22.5	1.8	.1	35.5	11.5	36.8	16.2
歷年 /年	26061	18.0	185.8 /S	76.1	22.0	1.8	.1	37.6	10.4	32.9	19.1

表5.7.2 蘇澳港2005年及歷年測站 A 流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ～ 5	5 ～ 10	10 ～ 15	15 ～ 20	20 ～ 25	25 ～ 30	30 ～ 35	35 ～ 40	40 ～ 45	45 ～ 50	50 ～ 60	60 ～ 80	80 ～ 100	100～ 120	120～ 150	150 <	合計 (%)
2004 /12	6.4	19.3	19.4	16.8	11.6	9.0	6.8	4.5	2.6	1.4	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	100.
2005 /01	3.5	20.3	24.1	21.8	12.6	8.6	4.2	1.9	2.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /02	4.8	24.9	25.0	13.7	11.0	8.5	6.5	2.4	1.6	.6	.6	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /03	3.9	19.8	21.6	16.2	14.6	9.2	6.6	3.9	2.0	1.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /04	3.5	13.8	19.0	17.6	16.3	10.1	8.5	4.8	2.8	1.7	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /05	3.6	13.3	21.7	8.4	15.7	12.0	9.6	7.2	4.8	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /06	6.1	19.4	15.8	18.6	13.4	8.9	4.0	2.8	2.4	4.0	3.2	1.2	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /07	7.2	21.5	20.5	13.8	9.7	8.9	6.8	5.1	1.9	1.0	1.4	1.2	.5	.5	.0	.0	100.
2005 /08	9.6	16.9	20.6	15.6	11.7	10.0	6.9	2.6	1.9	1.3	1.4	1.0	.1	.1	.1	.0	100.
2005 /09	6.3	12.9	19.8	15.5	11.8	8.0	7.0	6.1	3.6	2.4	4.3	2.1	.0	.1	.0	.1	100.
2005 /10	6.4	18.6	24.5	15.6	10.5	6.5	6.1	5.4	3.3	1.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /11	8.8	19.6	21.6	14.2	9.9	8.7	7.0	4.9	3.2	1.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /冬	4.9	21.4	22.8	17.5	11.8	8.7	5.8	2.9	2.1	1.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /春	3.7	16.5	20.4	16.4	15.5	9.8	7.7	4.5	2.6	1.5	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /夏	8.2	18.8	19.7	15.6	11.4	9.5	6.3	3.4	2.0	1.7	1.8	1.1	.2	.2	.1	.0	100.
2005 /秋	7.2	17.1	22.0	15.1	10.7	7.7	6.7	5.5	3.3	1.7	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2005 /年	6.0	18.6	21.5	16.2	12.1	8.8	6.6	4.1	2.5	1.4	1.4	.6	.1	.1	.0	.0	100.
歷年 **/01**	7.2	20.9	22.8	18.9	10.9	8.6	4.5	2.5	1.9	1.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 **/02**	8.4	24.8	23.2	15.4	10.9	7.5	4.6	2.2	1.4	.8	.6	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 **/03**	8.0	20.7	19.1	17.3	12.3	9.0	5.5	3.3	1.9	1.5	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 **/04**	6.7	17.6	19.5	15.7	13.6	9.3	6.8	4.1	2.8	1.7	1.6	.6	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 **/05**	8.6	19.2	21.7	14.4	10.5	9.1	5.9	4.0	2.1	1.7	1.4	1.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 **/06**	9.7	23.4	18.4	16.2	11.7	7.7	4.5	3.1	2.3	1.2	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 **/07**	7.8	17.6	16.5	13.9	12.0	8.6	8.0	5.5	4.0	2.5	2.0	1.3	.2	.1	.0	.0	100.
歷年 **/08**	10.1	19.1	18.8	15.0	10.7	8.8	6.0	4.5	2.7	1.6	2.0	.6	.1	.0	.0	.0	100.
歷年 **/09**	8.9	18.6	20.5	14.5	10.9	8.8	5.7	4.9	2.5	1.4	2.2	.8	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 **/10**	8.1	19.2	21.0	15.1	11.7	7.6	6.6	4.7	2.6	1.6	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 **/11**	9.3	19.5	20.6	16.3	12.1	8.5	5.7	3.5	2.5	1.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 **/12**	9.7	20.7	19.9	15.9	11.6	8.5	5.5	3.7	2.2	.9	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /冬	8.5	22.0	21.8	16.7	11.2	8.2	4.9	2.9	1.9	.9	.8	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /春	7.7	19.2	19.9	16.0	12.3	9.2	6.1	3.8	2.3	1.6	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /夏	9.3	19.7	18.0	14.9	11.3	8.5	6.2	4.5	3.0	1.8	1.8	.8	.1	.0	.0	.0	100.
歷年 /秋	8.8	19.1	20.7	15.4	11.6	8.3	6.0	4.3	2.6	1.4	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年 /年	8.6	20.0	20.1	15.8	11.6	8.5	5.8	3.9	2.4	1.4	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	100.

表5.7.3 蘇澳港2005年及歷年測站 A 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 (%)
2004 /12	10.8	14.0	5.6	3.1	2.3	2.6	1.1	1.0	2.7	5.2	11.2	12.9	6.7	6.8	7.3	6.7	100.
2005 /01	12.8	14.5	4.6	1.9	1.9	.5	.4	1.1	2.7	4.9	11.5	13.2	9.3	8.5	5.3	6.9	100.
2005 /02	9.5	11.6	6.3	2.5	1.8	2.1	2.2	1.6	2.4	4.9	13.5	14.3	8.0	6.5	6.5	6.1	100.
2005 /03	11.8	17.5	5.9	2.3	1.6	1.0	1.0	1.4	2.3	6.1	9.7	10.0	8.7	7.4	7.4	6.1	100.
2005 /04	15.0	16.7	5.5	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	4.4	8.9	7.1	8.1	8.2	7.7	7.5	100.
2005 /05	19.3	27.7	7.2	1.2	.0	1.2	.0	4.8	4.8	13.3	7.2	2.4	1.2	4.8	2.4	2.4	100.
2005 /06	8.1	23.1	11.3	3.6	3.6	2.0	1.6	2.0	4.5	7.7	9.7	9.3	1.2	3.6	2.8	5.7	100.
2005 /07	4.6	16.2	13.3	4.8	2.2	1.7	1.4	3.1	3.1	8.2	16.2	11.4	5.8	2.2	1.9	3.9	100.
2005 /08	8.9	16.6	10.5	5.6	3.9	3.0	2.9	3.7	4.4	10.6	13.8	6.3	3.0	2.7	1.4	2.7	100.
2005 /09	12.2	22.2	7.0	3.0	2.7	2.7	2.5	3.9	5.1	8.9	11.0	6.5	3.6	3.3	2.4	3.1	100.
2005 /10	8.4	13.7	6.8	4.6	2.9	2.7	2.6	2.3	5.0	9.2	15.4	6.5	6.7	3.5	4.6	5.0	100.
2005 /11	9.1	16.3	4.2	3.9	3.2	2.9	3.1	3.4	5.2	10.1	16.1	6.1	4.3	3.4	3.5	5.3	100.
2005 /冬	11.1	13.4	5.5	2.5	2.0	1.7	1.2	1.2	2.6	5.0	12.0	13.4	8.0	7.3	6.3	6.6	100.
2005 /春	13.8	17.7	5.8	2.1	1.7	1.4	1.3	1.8	2.2	5.7	9.2	8.2	8.0	7.6	7.2	6.5	100.
2005 /夏	7.4	17.7	11.5	5.0	3.3	2.4	2.2	3.2	4.0	9.3	13.8	8.4	3.5	2.7	1.8	3.6	100.
2005 /秋	9.8	17.3	6.0	3.9	2.9	2.8	2.7	3.2	5.1	9.4	14.2	6.4	4.9	3.4	3.5	4.5	100.
2005 /年	10.6	16.3	6.8	3.3	2.5	2.1	1.9	2.3	3.5	7.3	12.4	9.3	6.2	5.3	4.8	5.4	100.
歷年 **/01**	15.2	14.6	5.8	2.4	2.1	1.3	1.1	2.1	4.5	8.7	11.8	8.9	6.2	5.6	4.1	5.5	100.
歷年 **/02**	13.7	13.6	5.7	3.2	2.0	1.7	1.9	1.9	3.7	8.3	13.9	9.7	6.0	4.3	4.6	6.0	100.
歷年 **/03**	15.0	15.8	5.7	3.4	2.0	1.5	1.8	2.0	4.5	9.2	10.2	8.9	6.1	3.9	4.2	5.7	100.
歷年 **/04**	15.7	17.7	6.7	3.0	2.2	2.3	3.3	3.5	3.4	8.1	9.1	5.7	4.7	4.4	4.5	5.7	100.
歷年 **/05**	8.4	15.9	11.2	8.5	5.5	4.3	3.0	3.5	4.5	7.3	7.9	7.0	4.2	1.9	2.9	4.2	100.
歷年 **/06**	10.8	19.3	9.3	4.6	4.4	2.0	2.9	3.4	4.8	6.7	9.0	7.9	3.8	2.7	2.9	5.5	100.
歷年 **/07**	16.9	22.7	8.3	3.6	2.6	1.7	1.6	2.4	4.3	6.3	9.8	5.7	3.4	2.0	2.9	5.8	100.
歷年 **/08**	14.7	19.6	8.9	4.0	2.9	2.5	2.2	3.0	5.7	9.0	10.7	4.5	2.8	2.3	3.0	4.1	100.
歷年 **/09**	10.6	21.9	7.6	3.6	2.7	2.1	2.3	3.6	6.8	9.9	10.5	6.1	3.1	2.9	2.8	3.6	100.
歷年 **/10**	11.2	13.8	6.3	4.2	2.6	3.1	2.2	3.3	6.4	12.4	13.9	6.1	4.3	2.7	3.5	4.1	100.
歷年 **/11**	11.2	14.8	5.7	3.5	2.7	2.5	2.0	2.7	4.6	10.3	14.1	9.2	4.4	3.6	3.2	5.4	100.
歷年 **/12**	11.7	15.0	6.7	2.7	3.6	1.9	1.8	2.0	4.1	9.4	12.8	8.7	5.7	4.1	4.3	5.3	100.
歷年 /冬	13.4	14.5	6.1	2.8	2.6	1.6	1.6	2.0	4.1	8.9	12.8	9.1	6.0	4.7	4.3	5.6	100.
歷年 /春	13.7	16.5	7.4	4.5	2.9	2.5	2.7	2.9	4.1	8.3	9.2	7.2	5.1	3.6	4.0	5.3	100.
歷年 /夏	14.5	20.5	8.8	4.0	3.2	2.1	2.2	2.9	5.0	7.6	10.0	5.7	3.2	2.3	3.0	5.0	100.
歷年 /秋	11.0	16.9	6.5	3.7	2.7	2.6	2.2	3.2	5.8	10.8	12.9	7.3	3.9	3.1	3.2	4.4	100.
歷年 /年	13.1	17.0	7.2	3.7	2.8	2.2	2.1	2.7	4.8	9.0	11.4	7.3	4.5	3.4	3.6	5.1	100.

表5.7.4 蘇澳港2005年及歷年測站 A 每日逐時流速平均值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	17.	18.	18.	18.	15.	15.	16.	16.	16.	19.	21.	22.	23.	23.	24.	25.	25.	22.	20.	16.	15.	15.	14.	16.
2005 /01	13.	15.	14.	14.	14.	15.	16.	21.	19.	20.	20.	20.	20.	20.	18.	20.	18.	18.	18.	15.	14.	15.	14.	13.
2005 /02	13.	14.	14.	14.	14.	19.	22.	20.	21.	22.	20.	21.	20.	16.	16.	17.	16.	16.	14.	15.	17.	16.	15.	14.
2005 /03	17.	15.	18.	16.	22.	19.	22.	22.	21.	19.	17.	23.	20.	19.	16.	13.	15.	20.	25.	24.	18.	12.	15.	16.
2005 /04	20.	18.	22.	25.	24.	24.	25.	26.	24.	24.	22.	19.	16.	15.	16.	17.	18.	18.	21.	22.	22.	21.	19.	16.
2005 /05	27.	13.	24.	18.	20.	19.	13.	30.	33.	30.	39.	33.	29.	21.	8.	12.	15.	13.	8.	9.	10.	24.	27.	41.
2005 /06	20.	19.	17.	15.	18.	20.	21.	22.	19.	20.	20.	20.	20.	21.	22.	17.	13.	18.	13.	20.	22.	25.	29.	34.
2005 /07	23.	19.	21.	21.	20.	17.	17.	15.	17.	18.	17.	16.	21.	26.	25.	19.	22.	18.	16.	18.	19.	15.	17.	25.
2005 /08	20.	19.	18.	18.	21.	19.	16.	16.	15.	16.	16.	17.	20.	23.	18.	16.	14.	18.	19.	20.	21.	23.	22.	25.
2005 /09	27.	27.	24.	24.	27.	24.	26.	26.	20.	19.	19.	19.	21.	18.	20.	20.	23.	27.	24.	25.	23.	19.	23.	18.
2005 /10	18.	15.	14.	16.	18.	15.	18.	19.	16.	14.	19.	19.	20.	23.	24.	22.	21.	19.	20.	18.	18.	19.	18.	21.
2005 /11	14.	15.	18.	18.	18.	16.	15.	15.	16.	16.	18.	22.	24.	22.	21.	18.	19.	22.	22.	22.	23.	16.	11.	13.
2005 /冬	15.	16.	15.	15.	14.	16.	18.	19.	19.	20.	21.	21.	21.	20.	20.	21.	20.	19.	18.	16.	15.	15.	14.	15.
2005 /春	19.	16.	20.	20.	23.	22.	23.	24.	23.	22.	21.	22.	19.	17.	16.	15.	16.	19.	22.	22.	19.	17.	18.	17.
2005 /夏	21.	19.	19.	19.	20.	18.	17.	17.	16.	18.	17.	17.	20.	23.	21.	17.	16.	18.	17.	19.	21.	21.	22.	27.
2005 /秋	19.	19.	18.	19.	21.	18.	19.	20.	17.	17.	19.	20.	22.	21.	22.	20.	21.	22.	22.	22.	21.	18.	17.	18.
2005 /年	18.	17.	18.	18.	19.	18.	19.	20.	19.	19.	19.	20.	21.	20.	20.	19.	19.	20.	20.	19.	19.	18.	17.	18.
歷年 /01	13.	14.	15.	17.	17.	18.	17.	18.	16.	17.	18.	19.	18.	19.	18.	19.	19.	19.	19.	16.	15.	15.	13.	13.
歷年 /02	15.	14.	14.	13.	13.	15.	17.	19.	18.	19.	17.	17.	18.	16.	17.	17.	16.	16.	16.	17.	16.	15.	14.	13.
歷年 /03	17.	17.	17.	17.	20.	18.	19.	19.	19.	18.	19.	20.	19.	17.	16.	15.	16.	18.	20.	20.	17.	14.	17.	17.
歷年 /04	18.	16.	20.	21.	20.	20.	21.	22.	19.	20.	18.	17.	18.	17.	17.	19.	20.	20.	21.	20.	22.	19.	18.	18.
歷年 /05	18.	19.	18.	17.	17.	18.	19.	18.	19.	17.	20.	19.	19.	18.	18.	19.	20.	21.	21.	19.	18.	16.	17.	18.
歷年 /06	16.	16.	17.	17.	18.	17.	16.	17.	17.	15.	17.	16.	17.	16.	20.	19.	18.	17.	16.	17.	17.	17.	19.	18.
歷年 /07	22.	21.	19.	18.	19.	18.	18.	19.	18.	20.	20.	21.	23.	25.	25.	22.	24.	22.	21.	21.	21.	19.	21.	23.
歷年 /08	18.	17.	18.	18.	18.	19.	16.	15.	17.	18.	16.	17.	19.	21.	20.	19.	20.	19.	21.	22.	21.	19.	18.	19.
歷年 /09	19.	19.	18.	18.	20.	19.	19.	20.	17.	19.	18.	18.	19.	18.	17.	18.	19.	20.	22.	22.	20.	19.	19.	17.
歷年 /10	18.	16.	17.	16.	17.	17.	19.	18.	16.	16.	18.	17.	19.	21.	22.	21.	22.	21.	20.	18.	18.	17.	18.	20.
歷年 /11	15.	15.	15.	18.	17.	17.	16.	16.	17.	17.	18.	20.	20.	19.	19.	19.	20.	20.	18.	19.	17.	15.	14.	15.
歷年 /12	15.	15.	14.	15.	14.	14.	16.	15.	16.	18.	20.	21.	20.	22.	21.	20.	20.	20.	20.	17.	16.	16.	16.	15.
歷年 /冬	14.	14.	14.	15.	15.	16.	16.	17.	17.	18.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	18.	17.	16.	15.	14.	14.
歷年 /春	18.	17.	18.	19.	19.	19.	20.	20.	19.	19.	19.	19.	19.	17.	17.	17.	19.	20.	21.	20.	19.	16.	17.	18.
歷年 /夏	19.	18.	18.	18.	19.	18.	17.	17.	17.	18.	18.	18.	20.	21.	21.	20.	21.	19.	20.	20.	20.	19.	19.	20.
歷年 /秋	17.	17.	17.	18.	18.	18.	18.	18.	17.	17.	18.	18.	19.	19.	19.	20.	20.	20.	20.	20.	18.	17.	17.	17.
歷年 /年	17.	16.	17.	17.	17.	17.	18.	18.	17.	18.	18.	19.	19.	19.	19.	19.	20.	19.	20.	19.	18.	17.	17.	17.

單位: cm/s

表5.7.5 蘇澳港2005年及歷年測站 A 每日逐時流速最大值統計表

時 年、月	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
2004 /12	38.	42.	66.	51.	39.	41.	35.	45.	43.	37.	53.	50.	45.	64.	52.	59.	53.	82.	66.	44.	50.	54.	57.	46.
2005 /01	33.	49.	34.	27.	32.	40.	45.	48.	44.	43.	46.	41.	48.	41.	44.	50.	43.	60.	41.	30.	31.	34.	34.	30.
2005 /02	33.	33.	33.	30.	32.	45.	51.	47.	43.	55.	49.	42.	51.	34.	37.	61.	78.	62.	40.	39.	41.	37.	33.	31.
2005 /03	38.	38.	33.	31.	48.	40.	43.	47.	51.	46.	40.	45.	44.	51.	44.	28.	31.	59.	63.	65.	42.	34.	42.	57.
2005 /04	41.	36.	53.	52.	58.	54.	56.	63.	57.	50.	42.	39.	34.	36.	44.	43.	40.	34.	56.	62.	51.	46.	39.	33.
2005 /05	40.	22.	40.	24.	30.	30.	19.	46.	38.	39.	45.	43.	31.	33.	14.	17.	25.	17.	13.	13.	13.	37.	31.	46.
2005 /06	43.	29.	34.	29.	48.	48.	34.	59.	44.	49.	50.	76.	46.	51.	51.	32.	23.	32.	29.	35.	53.	54.	60.	71.
2005 /07	74.	61.	109.	82.	120.	76.	78.	27.	35.	61.	55.	36.	58.	55.	55.	42.	49.	40.	27.	37.	40.	39.	39.	86.
2005 /08	54.	45.	55.	33.	54.	46.	35.	43.	35.	50.	54.	44.	47.	58.	49.	48.	40.	54.	70.	79.	82.	77.	110.	123.
2005 /09	186.	112.	74.	70.	79.	61.	75.	65.	60.	51.	68.	56.	46.	40.	42.	42.	49.	55.	59.	69.	56.	46.	60.	46.
2005 /10	55.	42.	39.	48.	51.	52.	58.	58.	42.	37.	44.	58.	48.	46.	50.	50.	49.	53.	45.	42.	38.	43.	36.	52.
2005 /11	46.	46.	54.	43.	38.	48.	39.	33.	41.	31.	40.	60.	54.	48.	45.	39.	69.	54.	49.	43.	54.	33.	31.	35.
2005 /冬	38.	49.	66.	51.	39.	45.	51.	48.	44.	55.	53.	50.	51.	64.	52.	61.	78.	82.	66.	44.	50.	54.	57.	46.
2005 /春	41.	38.	53.	52.	58.	54.	56.	63.	57.	50.	45.	45.	44.	51.	44.	43.	40.	59.	63.	65.	51.	46.	42.	57.
2005 /夏	74.	61.	109.	82.	120.	76.	78.	59.	44.	61.	55.	76.	58.	58.	55.	48.	49.	54.	70.	79.	82.	77.	110.	123.
2005 /秋	186.	112.	74.	70.	79.	61.	75.	65.	60.	51.	68.	60.	54.	48.	50.	50.	69.	55.	59.	69.	56.	46.	60.	52.
2005 /年	186.	112.	109.	82.	120.	76.	78.	65.	60.	61.	68.	76.	58.	64.	55.	61.	78.	82.	70.	79.	82.	77.	110.	123.
歷年 /01	39.	54.	51.	54.	58.	58.	50.	48.	44.	50.	46.	48.	55.	59.	64.	62.	46.	60.	52.	49.	51.	43.	35.	31.
歷年 /02	43.	35.	42.	46.	32.	45.	56.	64.	43.	55.	49.	42.	51.	38.	51.	61.	78.	62.	51.	62.	51.	38.	37.	33.
歷年 /03	58.	46.	55.	60.	56.	40.	50.	65.	51.	46.	55.	48.	49.	51.	55.	44.	79.	59.	63.	65.	68.	49.	48.	57.
歷年 /04	53.	50.	72.	78.	61.	65.	62.	106.	57.	53.	42.	44.	70.	43.	44.	52.	60.	59.	67.	67.	54.	49.	50.	54.
歷年 /05	52.	58.	61.	61.	51.	53.	51.	46.	70.	62.	67.	69.	65.	64.	47.	49.	63.	64.	69.	71.	52.	55.	53.	61.
歷年 /06	58.	48.	69.	52.	58.	48.	56.	59.	44.	49.	53.	76.	46.	51.	71.	51.	64.	48.	42.	41.	53.	54.	60.	71.
歷年 /07	74.	61.	109.	82.	120.	76.	78.	83.	54.	61.	74.	91.	58.	70.	62.	73.	63.	53.	62.	73.	67.	53.	50.	86.
歷年 /08	54.	46.	61.	58.	54.	55.	56.	54.	60.	52.	56.	49.	69.	84.	92.	62.	62.	55.	70.	79.	82.	77.	110.	123.
歷年 /09	186.	112.	74.	70.	79.	62.	75.	65.	60.	88.	68.	56.	58.	53.	48.	55.	50.	55.	72.	69.	60.	55.	60.	48.
歷年 /10	73.	77.	56.	48.	51.	58.	58.	58.	61.	73.	61.	58.	48.	46.	51.	70.	55.	53.	45.	42.	53.	54.	63.	68.
歷年 /11	48.	52.	54.	60.	51.	49.	54.	45.	60.	43.	55.	60.	68.	56.	45.	51.	69.	54.	49.	43.	54.	48.	46.	55.
歷年 /12	38.	54.	66.	58.	51.	50.	54.	60.	53.	43.	57.	50.	60.	67.	64.	59.	53.	82.	66.	48.	59.	56.	57.	46.
歷年 /冬	43.	54.	66.	58.	58.	58.	56.	64.	53.	55.	57.	50.	60.	67.	64.	62.	78.	82.	66.	62.	59.	56.	57.	46.
歷年 /春	58.	58.	72.	78.	61.	65.	62.	106.	70.	62.	67.	69.	70.	64.	55.	52.	79.	64.	69.	71.	68.	55.	53.	61.
歷年 /夏	74.	61.	109.	82.	120.	76.	78.	83.	60.	61.	74.	91.	69.	84.	92.	73.	64.	55.	70.	79.	82.	77.	110.	123.
歷年 /秋	186.	112.	74.	70.	79.	62.	75.	65.	61.	88.	68.	60.	68.	56.	51.	70.	69.	55.	72.	69.	60.	55.	63.	68.
歷年 /年	186.	112.	109.	82.	120.	76.	78.	106.	70.	88.	74.	91.	70.	84.	92.	73.	79.	82.	72.	79.	82.	77.	110.	123.

單位: cm/s

表5.7.6a 2005年蘇澳港測站 A 每日流速平均值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	20.	21.	15.	33.	26.	18.	25.	21.	19.	15.	20.	16.	19.	19.	20.	27.	19.	19.	12.	12.	8.	18.	14.	22.	21.	21.	18.	17.	17.	15.	16.
2005 /01	12.	16.	15.	14.	13.	19.	14.	16.	12.	16.	17.	17.	20.	14.	19.	15.	14.	19.	18.	21.	23.	17.	19.	23.	14.	16.	20.	19.	19.	15.	21.
2005 /02	18.	16.	18.	17.	17.	17.	16.	17.	19.	17.	21.	19.	15.	16.	16.	20.	14.	18.	15.	9.	14.	19.	18.	23.	15.	19.	14.	17.	0.	0.	0.
2005 /03	17.	14.	19.	16.	20.	15.	22.	18.	20.	17.	16.	18.	16.	14.	22.	20.	18.	20.	15.	23.	19.	15.	19.	17.	18.	22.	17.	25.	20.	21.	32.
2005 /04	20.	17.	24.	25.	20.	21.	22.	15.	19.	17.	26.	21.	20.	23.	21.	25.	16.	22.	26.	20.	22.	21.	15.	18.	17.	19.	17.	22.	26.	22.	0.
2005 /05	20.	21.	23.	24.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2005 /06	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	26.	19.	17.	15.	16.	18.	19.	22.	22.	27.	27.	0.
2005 /07	22.	15.	11.	18.	15.	20.	23.	23.	23.	22.	19.	21.	12.	18.	19.	18.	22.	59.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	23.	17.	11.
2005 /08	14.	20.	15.	17.	23.	15.	27.	16.	12.	22.	19.	15.	17.	22.	20.	21.	14.	19.	19.	17.	17.	13.	14.	16.	19.	17.	25.	21.	15.	19.	38.
2005 /09	32.	35.	26.	20.	17.	19.	12.	20.	25.	18.	25.	23.	20.	18.	16.	24.	20.	27.	22.	27.	22.	53.	33.	25.	24.	16.	19.	18.	25.	23.	0.
2005 /10	22.	21.	26.	21.	19.	15.	23.	19.	17.	24.	17.	23.	21.	20.	24.	16.	18.	21.	11.	21.	20.	13.	9.	23.	21.	23.	15.	13.	16.	14.	11.
2005 /11	23.	21.	28.	17.	16.	17.	16.	14.	17.	20.	19.	14.	18.	19.	21.	26.	16.	13.	14.	19.	22.	19.	17.	20.	21.	18.	16.	10.	17.	17.	0.
2005 /冬	17.	18.	16.	22.	19.	18.	18.	18.	16.	16.	19.	17.	18.	17.	18.	21.	15.	19.	15.	14.	15.	18.	17.	22.	17.	19.	17.	18.	18.	15.	18.
2005 /春	19.	17.	22.	21.	20.	18.	22.	17.	19.	17.	21.	20.	18.	19.	22.	23.	17.	21.	21.	21.	20.	19.	17.	18.	17.	20.	17.	24.	23.	22.	32.
2005 /夏	19.	17.	13.	18.	19.	17.	26.	20.	18.	22.	19.	17.	14.	20.	19.	20.	18.	31.	19.	19.	18.	15.	14.	16.	18.	18.	23.	21.	22.	21.	27.
2005 /秋	25.	26.	27.	19.	18.	17.	17.	18.	20.	21.	20.	20.	20.	19.	20.	22.	18.	20.	16.	22.	21.	17.	20.	22.	22.	19.	17.	14.	19.	18.	11.
2005 /年	20.	20.	20.	20.	19.	18.	20.	18.	18.	19.	20.	19.	18.	18.	20.	21.	17.	22.	17.	19.	18.	17.	17.	20.	19.	19.	18.	18.	20.	19.	20.

單位: cm/s

表5.7.6b　歷年蘇澳港測站 A 每日流速平均值統計表

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

單位: cm/s

表5.7.7a 2005年蘇澳港測站 A 每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2004 /12	52.	43.	36.	82.	47.	42.	57.	38.	42.	34.	51.	31.	41.	64.	37.	50.	40.	53.	25.	24.	19.	51.	28.	47.	50.	49.	39.	37.	41.	31.	33.
2005 /01	21.	28.	40.	31.	26.	49.	31.	31.	29.	36.	43.	46.	41.	44.	44.	24.	30.	32.	41.	38.	43.	30.	46.	60.	40.	34.	48.	48.	43.	27.	38.
2005 /02	33.	35.	38.	46.	37.	35.	32.	42.	45.	40.	51.	43.	36.	33.	34.	47.	28.	32.	27.	19.	41.	55.	61.	78.	36.	51.	41.	39.	0.	0.	0.
2005 /03	33.	35.	44.	45.	34.	35.	44.	32.	59.	40.	32.	44.	34.	38.	57.	51.	33.	38.	38.	46.	38.	34.	46.	45.	47.	40.	30.	65.	37.	51.	32.
2005 /04	49.	33.	57.	54.	35.	42.	58.	34.	56.	40.	62.	48.	50.	42.	48.	52.	31.	39.	47.	44.	48.	48.	37.	32.	35.	37.	40.	46.	63.	53.	0.
2005 /05	44.	45.	46.	46.	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.	0.	0.
2005 /06	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	32.	39.	48.	33.	59.	42.	60.	52.	55.	71.	76.	0.
2005 /07	58.	32.	28.	37.	35.	55.	39.	49.	55.	61.	45.	54.	49.	40.	29.	40.	86.	120.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	39.	48.	27.
2005 /08	29.	44.	29.	51.	54.	43.	55.	33.	23.	60.	43.	32.	34.	66.	47.	47.	32.	33.	38.	35.	43.	33.	39.	31.	47.	32.	79.	46.	54.	49.	123.
2005 /09	186.	75.	79.	39.	66.	42.	29.	56.	68.	38.	46.	69.	51.	40.	37.	61.	40.	59.	60.	63.	65.	60.	70.	62.	48.	38.	51.	57.	56.	74.	0.
2005 /10	52.	43.	58.	51.	38.	25.	58.	53.	36.	51.	48.	42.	40.	49.	58.	28.	38.	48.	26.	46.	49.	40.	18.	50.	52.	44.	37.	24.	33.	32.	21.
2005 /11	54.	54.	51.	48.	38.	54.	40.	32.	35.	60.	41.	34.	33.	42.	54.	69.	40.	38.	34.	44.	42.	46.	32.	48.	44.	34.	28.	23.	46.	43.	0.
2005 /冬	52.	43.	40.	82.	47.	49.	57.	42.	45.	40.	51.	46.	41.	64.	44.	50.	40.	53.	41.	38.	43.	55.	61.	78.	50.	51.	48.	48.	43.	31.	38.
2005 /春	49.	45.	57.	54.	35.	42.	58.	34.	59.	40.	62.	48.	50.	42.	57.	52.	33.	39.	47.	46.	48.	48.	46.	45.	47.	40.	40.	65.	63.	53.	32.
2005 /夏	58.	44.	29.	51.	54.	55.	55.	49.	55.	61.	45.	54.	49.	66.	47.	47.	86.	120.	38.	35.	43.	48.	39.	59.	47.	60.	79.	55.	71.	76.	123.
2005 /秋	186.	75.	79.	51.	66.	54.	58.	56.	68.	60.	48.	69.	51.	49.	58.	69.	40.	59.	60.	63.	65.	60.	70.	62.	52.	44.	51.	57.	56.	74.	21.
2005 /年	186.	75.	79.	82.	66.	55.	58.	56.	68.	61.	62.	69.	51.	66.	58.	69.	86.	120.	60.	63.	65.	60.	70.	78.	52.	60.	79.	65.	71.	76.	123.

單位: cm/s

表5.7.7b　歷年蘇澳港測站 A 每日流速最大值統計表

日 年、月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
歷年 /01	39.	54.	47.	43.	45.	58.	43.	42.	42.	56.	47.	47.	41.	44.	44.	47.	39.	48.	58.	54.	50.	45.	48.	60.	55.	34.	64.	48.	52.	50.	38.
歷年 /02	43.	51.	38.	46.	44.	39.	39.	42.	45.	51.	51.	43.	46.	33.	56.	47.	37.	42.	62.	58.	64.	55.	61.	78.	43.	51.	42.	40.	48.	0.	0.
歷年 /03	46.	44.	44.	48.	53.	56.	50.	45.	59.	52.	68.	50.	48.	58.	57.	55.	53.	38.	79.	59.	65.	42.	46.	45.	47.	51.	55.	65.	60.	51.	34.
歷年 /04	49.	60.	57.	54.	41.	54.	58.	41.	67.	47.	62.	50.	50.	42.	48.	52.	36.	65.	64.	50.	50.	48.	40.	50.	35.	74.	70.	106.	63.	53.	0.
歷年 /05	47.	45.	64.	46.	52.	52.	69.	63.	68.	47.	71.	69.	42.	44.	49.	42.	49.	43.	37.	48.	36.	61.	70.	39.	58.	34.	41.	40.	31.	42.	49.
歷年 /06	69.	53.	56.	45.	56.	57.	43.	44.	32.	30.	29.	71.	58.	55.	42.	55.	42.	44.	33.	32.	39.	48.	44.	59.	42.	60.	52.	55.	71.	76.	0.
歷年 /07	58.	73.	73.	60.	49.	55.	43.	62.	55.	61.	51.	54.	49.	69.	63.	50.	86.	120.	43.	59.	60.	67.	58.	68.	55.	47.	64.	38.	51.	91.	62.
歷年 /08	92.	84.	75.	70.	66.	51.	55.	46.	47.	60.	60.	55.	65.	66.	48.	60.	54.	52.	61.	62.	60.	44.	58.	62.	55.	36.	79.	48.	54.	56.	123.
歷年 /09	186.	75.	88.	56.	66.	54.	42.	70.	68.	48.	46.	69.	51.	54.	52.	65.	72.	59.	60.	63.	65.	60.	70.	62.	48.	38.	51.	57.	56.	74.	0.
歷年 /10	52.	43.	58.	51.	40.	61.	58.	53.	56.	68.	52.	70.	58.	49.	58.	49.	68.	53.	41.	46.	51.	40.	40.	50.	73.	77.	49.	48.	61.	43.	51.
歷年 /11	54.	54.	51.	52.	69.	54.	54.	46.	42.	60.	41.	45.	45.	42.	54.	69.	46.	38.	55.	46.	42.	60.	51.	55.	68.	59.	49.	51.	54.	43.	0.
歷年 /12	52.	58.	59.	82.	47.	42.	64.	53.	45.	54.	51.	41.	45.	64.	41.	50.	55.	53.	53.	67.	60.	51.	47.	48.	50.	56.	50.	42.	50.	57.	45.
歷年 /冬	52.	58.	59.	82.	47.	58.	64.	53.	45.	56.	51.	47.	46.	64.	56.	50.	55.	53.	62.	67.	64.	55.	61.	78.	55.	56.	64.	48.	52.	57.	45.
歷年 /春	49.	60.	64.	54.	53.	56.	69.	63.	68.	52.	71.	69.	50.	58.	57.	55.	53.	65.	79.	59.	65.	61.	70.	50.	58.	74.	70.	106.	63.	53.	49.
歷年 /夏	92.	84.	75.	70.	66.	57.	55.	62.	55.	61.	60.	71.	65.	69.	63.	60.	86.	120.	61.	62.	60.	67.	58.	68.	55.	60.	79.	55.	71.	91.	123.
歷年 /秋	186.	75.	88.	56.	69.	61.	58.	70.	68.	68.	52.	70.	58.	54.	58.	69.	72.	59.	60.	63.	65.	60.	70.	62.	73.	77.	51.	57.	61.	74.	51.
歷年 /年	186.	84.	88.	82.	69.	61.	69.	70.	68.	68.	71.	71.	65.	69.	63.	69.	86.	120.	79.	67.	65.	67.	70.	78.	73.	77.	79.	106.	71.	91.	123.

單位: cm/s

表5.7.8a 蘇澳港2005年測站 A 每月 (季、年) 海流平均流之流速及流向統計表

序號	測站	日期 (年/月)	平均流之流速 (cm/s)	平均流之流向 (去向)	資料時數 (小時)
1	3	2004/12	6.66	WNW	731
2	3	2005/1	6.86	NW	740
3	3	2005/2	6.02	WNW	672
4	3	2005/3	7.32	NW	693
5	3	2005/4	9.57	NNW	705
6	3	2005/5	9.83	N	83
7	3	2005/6	8.52	NNE	247
8	3	2005/7	2.67	WNW	414
9	3	2005/8	1.33	WNW	698
10	3	2005/9	5.01	N	672
11	3	2005/10	3.49	W	736
12	3	2005/11	2.77	WNW	716
13	3	2005/冬季	6.52	WNW	2143
14	3	2005/春季	8.40	NNW	1481
15	3	2005/夏季	2.41	NNW	1359
16	3	2005/秋季	3.06	NW	2124
17	3	2005/整年	4.96	NW	7107
平均值			5.61		
最大值			9.83		
最小值			1.33		

第六章 2005年各港流速及流向聯合分佈表

(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)

6.1　2005年基隆港流速及流向聯合分佈表

表6.1.1　2004年 12月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2004年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.0	.2	.2	.3	.2	.5	.2	.0	.2	.0	.2	.2	.0	.2	.2	2.7
5cm/s	.8	.2	.5	.2	.5	.5	.5	.0	.0	.5	.0	.3	.3	.9	.8	.3	6.1
10cm/s	.6	.2	.3	.3	.8	.0	.2	.2	.2	.2	.3	.6	.6	.9	.6	.3	6.3
15cm/s	.9	.5	1.1	2.2	1.1	.0	.2	.0	.0	.2	.2	.6	.9	1.3	.3	.3	9.7
20cm/s	.3	.8	2.5	1.7	1.6	.2	.0	.0	.0	.2	.2	.3	2.3	2.0	.3	.3	12.7
25cm/s	.3	1.6	2.3	1.3	1.1	.0	.0	.2	.0	.2	.5	.8	1.4	2.2	.0	.2	11.9
30cm/s	.2	.3	3.9	2.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	1.6	1.9	.8	.2	13.3
35cm/s	.2	.8	3.0	4.7	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.8	.5	.0	11.4
40cm/s	.0	.2	1.7	3.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.3	.0	.0	7.7
45cm/s	.0	.2	3.1	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	5.9
50cm/s	.0	.0	2.5	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	6.6
60cm/s	.0	.0	1.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
70cm/s	.0	.0	.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
80cm/s	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
90cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.8	4.5	23.0	25.0	7.8	.9	1.3	.5	.2	1.3	1.4	3.8	10.6	10.8	3.4	1.7	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **13.3%** 。主流向 **ENE** 佔 **25.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 31.3cm/s** , 流速最大值 **= 91.5cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **37.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **50.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **12.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **59.9%**;**E ~ S** 佔 **4.9%** ;**S ~ W** 佔 **10.0%** ;**W ~ N** 佔 **25.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **639**筆, 檔名： **C04CKLA0.1HA** 。

表6.1.2　2005年 1月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5cm/s	.0	.1	.4	.1	.0	.1	.3	.1	.3	.4	.0	.4	.1	.1	.1	.1	2.8
10cm/s	.1	.1	.8	.5	.4	.5	.3	.1	.0	.4	.1	.3	.3	.5	.4	.0	5.0
15cm/s	.5	.5	1.2	.9	.8	.8	.0	.1	.0	.0	.4	.0	1.2	.7	.7	.5	8.5
20cm/s	.5	.8	1.2	.8	.9	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.4	1.2	1.3	.7	.1	8.6
25cm/s	.7	1.1	1.8	2.7	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	1.9	.4	.1	12.4
30cm/s	1.1	.8	3.6	2.8	.7	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.4	3.0	1.3	.8	.3	15.7
35cm/s	.4	.3	3.0	1.3	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	1.9	.5	.1	12.0
40cm/s	.3	.8	1.9	2.8	.3	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.1	.3	.3	.0	8.1
45cm/s	.1	.1	3.1	3.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.4	.4	.0	8.8
50cm/s	.3	1.1	3.6	3.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.3	.1	10.0
60cm/s	.0	.1	1.1	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
70cm/s	.0	.0	.4	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.7
80cm/s	.0	.0	.0	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
90cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.2	6.2	22.3	23.3	7.4	3.4	.8	.7	.3	1.1	.5	2.2	13.1	8.5	4.6	1.5	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **15.7%** 。主流向 **ENE** 佔 **23.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 35.7cm/s** , 流速最大值 **= 98.5cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **25.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **57.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **17.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **59.4%**;**E ~ S** 佔 **7.3%** ;**S ~ W** 佔 **7.8%** ;**W ~ N** 佔 **25.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆, 檔名 : **C051KLA0.1HA** 。

表6.1.3　2005年 2月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 2月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.9
10cm/s	.1	.3	.4	.1	.4	.1	.1	.0	.1	.3	.0	.4	.1	.3	.4	.1	3.7
15cm/s	.0	.6	.4	.9	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.6	.4	.9	.4	5.8
20cm/s	.7	.7	1.2	1.5	.7	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.1	1.0	1.5	1.0	.4	9.7
25cm/s	.1	.7	2.7	1.6	1.0	.1	.0	.3	.1	.0	.1	.1	1.9	1.6	.9	1.2	12.8
30cm/s	.4	2.1	3.0	2.8	.7	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.3	1.3	2.2	1.5	.3	15.3
35cm/s	.4	1.2	3.3	2.5	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	2.1	.7	.1	14.3
40cm/s	.0	1.0	2.4	3.1	.4	.1	.3	.0	.0	.1	.0	.1	1.8	1.6	.4	.1	11.8
45cm/s	.1	1.5	1.3	2.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.3	.1	7.4
50cm/s	.1	.9	5.1	3.7	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.0	10.7
60cm/s	.0	.1	1.2	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	4.2
70cm/s	.0	.0	.1	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
80cm/s	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.2	9.2	21.1	23.7	6.4	1.8	.7	.9	.7	.6	.6	1.9	9.2	10.9	6.7	3.3	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **15.3%** 。主流向 **ENE** 佔 **23.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 37.0cm/s** , 流速最大值 **= 92.9cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **20.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **61.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **18.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **60.6%**;**E ~ S** 佔 **5.4%** ;**S ~ W** 佔 **7.1%** ;**W ~ N** 佔 **26.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆, 檔名 : **C052KLA0.1HA** 。

表6.1.4　2005年 3月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 3月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.4
5cm/s	.1	.1	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.3	.1	.3	.1	.0	.1	.1	1.9
10cm/s	.3	.1	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.3	.4	.4	.1	2.8
15cm/s	.1	1.1	.5	.9	.3	.4	.4	.0	.1	.0	.1	.4	.7	.8	.7	.5	7.1
20cm/s	.8	.7	1.5	1.7	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.3	.1	.8	.8	.5	.5	8.3
25cm/s	1.1	1.5	3.0	1.7	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.8	1.6	1.2	.7	13.5
30cm/s	.3	1.9	4.4	2.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.4	1.6	1.1	.8	16.2
35cm/s	.3	1.9	2.0	2.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.4	1.7	2.0	.5	.1	12.5
40cm/s	.1	.7	2.6	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.4	.5	9.2
45cm/s	.3	.4	2.7	2.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.1	.5	.0	8.1
50cm/s	.1	.8	3.6	2.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.3	.7	9.7
60cm/s	.1	.5	2.2	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.1	.0	5.7
70cm/s	.0	.4	.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
80cm/s	.0	.0	.0	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
90cm/s	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.6	10.1	23.1	22.5	5.9	1.6	.5	.3	.4	.4	1.5	2.0	9.2	8.7	5.9	4.2	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **16.2%** 。主流向 **NE** 佔 **23.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 37.6cm/s** , 流速最大值 **= 105.3cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **20.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **59.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **20.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **61.8%**;**E ~ S** 佔 **4.0%** ;**S ~ W** 佔 **7.9%** ;**W ~ N** 佔 **26.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆, 檔名 : **C053KLA0.1HA** 。

表6.1.5　2005年 4月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 4月 1日 0時 0分 ～ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4
5cm/s	.0	.4	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.3	.1	.4	.1	.3	.1	.3	.0	2.8
10cm/s	.0	.0	.4	.7	.7	.6	.6	.4	.7	.4	.3	.4	.3	.7	.4	.3	6.8
15cm/s	.7	.6	.6	.7	.8	.7	.4	.4	.4	.4	.4	.7	.4	1.1	.1	.3	8.7
20cm/s	.1	1.0	1.4	1.8	.7	1.1	.0	.3	.1	.0	.3	1.1	1.4	.4	.3	.3	10.3
25cm/s	.3	.7	3.5	1.8	1.8	.3	.1	.1	.1	.3	.1	1.4	1.9	1.9	.4	.1	15.0
30cm/s	.0	.7	2.8	3.1	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	.7	.3	.1	12.2
35cm/s	.3	.4	2.4	3.2	1.9	.6	.1	.0	.0	.3	.0	.1	1.3	1.0	.0	.0	11.5
40cm/s	.0	.3	1.9	2.5	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.8	1.8	.4	.0	.0	9.0
45cm/s	.0	.0	1.8	1.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.4	.1	.0	6.9
50cm/s	.0	.1	1.1	3.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.7	.4	.0	.0	8.3
60cm/s	.0	.1	.4	2.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.8	.0	.0	5.7
70cm/s	.0	.0	.0	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	1.5
80cm/s	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.4	4.4	16.4	23.2	11.9	4.6	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	6.1	12.9	8.2	1.9	1.1	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s～ 30.0cm/s** 佔 **15.0%** 。主流向 **ENE** 佔 **23.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 34.4cm/s** , 流速最大值 **= 100.5cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **29.0%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **54.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **16.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **52.4%**;**E ～ S** 佔 **13.1%** ;**S ～ W** 佔 **16.4%** ;**W ～ N** 佔 **18.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆, 檔名： **C054KLA0.1HA** 。

表6.1.6　2005年 5月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 5月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5cm/s	.3	.0	.1	.5	.1	.3	.3	.1	.3	.1	.0	.0	.1	.3	.1	.3	3.0
10cm/s	.4	.7	.4	.7	.4	1.2	.3	.5	.4	.1	.4	.7	.7	.4	.9	.1	8.3
15cm/s	.5	.4	.3	1.7	1.7	.8	.4	.5	.1	.4	1.1	.9	1.1	.1	.4	.1	10.8
20cm/s	.3	.4	.7	1.6	1.5	.7	.1	.3	.1	.7	.7	.8	1.3	.8	.7	.5	11.2
25cm/s	.0	.7	1.7	2.0	1.7	1.1	.1	.4	.0	.3	.0	.8	1.6	.5	.3	.1	11.4
30cm/s	.4	.7	2.0	2.3	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.5	.8	2.0	.4	.0	.3	12.9
35cm/s	.1	.4	1.9	2.7	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	.8	.1	.0	11.3
40cm/s	.1	.0	2.2	1.7	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.4	2.6	.5	.1	.1	9.4
45cm/s	.0	.0	.1	1.3	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.5	.0	.0	4.8
50cm/s	.0	.0	.4	3.2	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.6	.8	.0	.0	10.2
60cm/s	.0	.0	.3	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.3	.0	.0	4.4
70cm/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.9
80cm/s	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.2	3.4	10.2	20.4	16.1	6.0	1.5	1.9	1.1	1.6	3.0	5.8	16.8	5.8	2.7	1.6	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **12.9%** 。主流向 **ENE** 佔 **20.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 33.5cm/s** , 流速最大值 **= 96.1cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **33.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **49.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **16.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **46.5%**;**E ~ S** 佔 **14.8%** ;**S ~ W** 佔 **18.0%** ;**W ~ N** 佔 **20.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名 : **C055KLA0.1HA** 。

表6.1.7　2005年 6月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 6月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5cm/s	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	1.8
10cm/s	.6	.7	.0	.6	.4	.4	.3	.3	.0	.4	.3	.4	.3	.0	.4	.3	5.3
15cm/s	.4	.7	.4	1.1	1.0	.1	.1	.6	.3	.3	.0	.8	1.1	.3	.7	.4	8.4
20cm/s	.3	.7	.8	1.7	1.0	.3	.3	.4	.0	.3	.6	.4	1.1	.6	1.1	.3	9.8
25cm/s	.3	1.1	.8	2.5	1.0	.6	.3	.0	.0	.0	.1	.4	.8	1.0	1.1	.3	10.3
30cm/s	.6	.4	2.5	1.7	.8	.4	.3	.0	.1	.1	.0	.4	.7	1.4	.1	.3	9.9
35cm/s	1.0	1.5	1.4	2.8	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	.8	.4	.7	11.9
40cm/s	.4	1.4	2.7	2.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.4	.8	.3	.0	11.3
45cm/s	.3	1.3	1.8	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	1.0	.1	.0	8.4
50cm/s	.4	1.7	2.0	2.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	1.8	.1	.0	12.8
60cm/s	.0	.7	1.1	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.8	.8	.0	.0	6.3
70cm/s	.0	.1	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.3	.0	2.0
80cm/s	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.0	.0	1.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.2	10.3	14.4	19.8	9.1	2.8	1.3	1.5	.6	1.3	1.3	3.5	13.0	9.5	4.9	2.7	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.8%** 。主流向 **ENE** 佔 **19.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 37.9cm/s** , 流速最大值 **= 93.9cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **25.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **51.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **22.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **52.7%**;**E ~ S** 佔 **9.2%** ;**S ~ W** 佔 **11.6%** ;**W ~ N** 佔 **26.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **716**筆, 檔名 : **C056KLA0.1HA** 。

表6.1.8　2005年 7月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 7月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5cm/s	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
10cm/s	.3	.3	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.4	2.6
15cm/s	.3	.7	.7	.8	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.3	.8	.1	.3	.5	.1	6.1
20cm/s	.7	1.5	1.2	.7	.8	.4	.0	.1	.0	.0	.4	.3	.5	.7	.4	.9	8.6
25cm/s	1.3	1.1	.8	1.2	.3	.0	.1	.1	.1	.3	.3	.3	.5	1.3	.8	.5	9.2
30cm/s	1.3	1.9	1.6	.8	.5	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.9	1.3	.7	1.6	.7	12.0
35cm/s	.7	1.6	2.2	1.2	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.7	.5	.8	.9	10.4
40cm/s	.7	1.6	1.5	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.8	.8	1.1	.4	9.4
45cm/s	.7	1.1	2.4	1.7	.3	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.8	.1	.8	.4	9.3
50cm/s	.8	2.2	3.9	2.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	2.3	.7	.5	15.1
60cm/s	.3	.5	1.5	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.0	.5	.4	7.5
70cm/s	.3	.4	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.3	.1	4.3
80cm/s	.5	.4	.9	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	3.4
90cm/s	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
100cm/s	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5
120cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	8.5	13.7	17.4	12.2	6.6	1.9	.4	.7	.7	.8	1.3	3.4	8.6	10.1	8.1	5.7	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **15.1%** 。主流向 **NE** 佔 **17.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 42.8cm/s** , 流速最大值 **= 135.6cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **18.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **50.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **31.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **52.9%**;**E ~ S** 佔 **5.9%** ;**S ~ W** 佔 **8.2%** ;**W ~ N** 佔 **33.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆, 檔名 : **C057KLA0.1HA** 。

表6.1.9　2005年 8月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 8月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.7
10cm/s	.0	.1	.3	.3	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.3	2.3
15cm/s	.8	.5	1.1	.9	.4	.3	.3	.0	.3	.0	.3	.4	.3	.4	.8	.4	7.2
20cm/s	.9	1.6	1.4	.8	1.2	.3	.0	.5	.1	.1	.1	.7	.1	.8	.7	.7	10.1
25cm/s	.8	.7	1.6	1.9	.9	.4	.3	.1	.0	.3	.1	.7	1.1	1.2	.3	.8	11.2
30cm/s	1.1	1.9	1.2	2.3	1.2	.5	.1	.1	.0	.0	.1	.4	.4	1.6	.4	.7	12.2
35cm/s	.8	1.5	1.6	2.3	.9	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.3	1.1	1.1	1.2	.5	11.9
40cm/s	.5	.7	2.4	1.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.8	.7	.4	8.9
45cm/s	.9	1.8	1.2	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.5	.5	.3	.3	8.9
50cm/s	.7	1.2	3.2	3.1	.8	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	1.8	.5	1.1	14.2
60cm/s	.4	.7	.9	1.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.1	.4	.3	7.4
70cm/s	.4	.1	.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.7	.3	.1	3.6
80cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.9
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	7.6	10.9	15.4	16.8	7.7	2.3	1.2	.8	.4	.8	.8	3.4	9.7	10.7	5.9	5.5	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **14.2%** 。主流向 **ENE** 佔 **16.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 39.9cm/s** , 流速最大值 **= 118.2cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **20.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **53.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **26.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **52.7%**;**E ~ S** 佔 **7.0%** ;**S ~ W** 佔 **9.2%** ;**W ~ N** 佔 **31.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆, 檔名 : **C058KLA0.1HA** 。

表6.1.10　2005年 9月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.3	.3	.3	.4	.3	.3	2.6
10cm/s	.4	.0	.4	1.1	.8	.1	.3	.3	.1	.1	.4	.4	.1	.3	.4	.1	5.6
15cm/s	.7	.4	1.1	1.0	1.4	1.0	.8	.6	.4	.6	.4	1.1	.3	.7	.1	.1	10.7
20cm/s	.7	1.0	1.5	1.8	1.4	1.3	.6	.6	1.0	.1	.7	.8	1.5	.6	.4	.3	14.2
25cm/s	.6	.7	1.3	2.5	2.5	.8	.7	.1	.6	.0	.0	1.8	.8	1.3	.0	.0	13.6
30cm/s	.4	.4	1.3	1.9	2.1	.3	.1	.0	.0	.3	.4	1.0	1.1	.3	.0	.1	9.7
35cm/s	.0	.1	1.7	1.8	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.5	.7	.3	.1	9.9
40cm/s	.1	.1	.6	.8	1.5	.3	.1	.0	.1	.1	.3	1.1	1.0	.4	.1	.0	6.8
45cm/s	.0	.1	.8	3.3	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.7	1.1	.4	.0	.0	8.5
50cm/s	.1	.0	.3	2.5	2.1	.4	.0	.0	.1	.0	.1	1.5	2.2	.1	.0	.0	9.6
60cm/s	.0	.0	.0	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	1.7	.0	.0	.0	4.4
70cm/s	.0	.1	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7	.7	.3	.0	.0	3.2
80cm/s	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.8
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.2	3.3	9.0	19.4	16.7	4.6	2.9	1.7	2.4	1.5	3.3	11.0	12.4	5.6	1.8	1.3	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **14.2%** 。主流向 **ENE** 佔 **19.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 34.9cm/s** , 流速最大值 **= 90.8cm/s** , 其流向爲 **WNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **33.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **48.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **18.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **44.6%**;**E ~ S** 佔 **16.4%** ;**S ~ W** 佔 **23.6%** ;**W ~ N** 佔 **15.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆, 檔名： **C059KLA0.1HA** 。

表6.1.11　2005年 10月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年10月 1日 0時 0分 ~ 2005年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5cm/s	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.9
10cm/s	.0	.0	.4	.0	.3	.3	.1	.1	.3	.0	.1	.3	.1	.3	.1	.3	2.7
15cm/s	.3	.1	.7	.9	.7	.5	.4	.5	.1	.5	.1	.1	.5	.3	.7	.1	6.7
20cm/s	.5	.8	1.1	1.1	1.7	.8	.3	.4	.0	.4	.7	.9	1.2	.5	.5	.0	11.0
25cm/s	.4	.7	.5	1.9	.5	.7	.5	.5	.4	.3	.4	1.1	.9	.7	.1	.5	10.2
30cm/s	.4	.5	1.5	1.9	2.8	1.1	.4	.5	.5	.3	.8	1.3	1.6	.3	.9	.4	15.3
35cm/s	.1	.7	1.6	2.2	2.2	1.1	.5	.3	.3	.4	.8	1.2	1.5	.3	.5	.3	13.8
40cm/s	.3	.7	.9	2.3	1.7	1.2	.3	.3	.1	.3	.3	.3	1.7	.7	.3	.1	11.4
45cm/s	.0	.1	.4	2.6	2.3	.8	.4	.0	.0	.1	.1	.7	1.1	.4	.1	.0	9.1
50cm/s	.0	.3	.8	2.0	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.4	.5	1.9	.9	.0	.1	10.1
60cm/s	.1	.0	.4	1.7	.7	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.1	1.2	.4	.0	.1	5.2
70cm/s	.0	.0	.1	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	.0	.0	.0	2.0
80cm/s	.0	.1	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.9
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.3	4.0	8.5	17.9	16.3	7.1	3.1	2.7	1.9	2.4	4.0	6.9	12.4	4.7	3.6	2.3	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **15.3%** 。主流向 **ENE** 佔 **17.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 38.0cm/s** , 流速最大值 **= 94.6cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **21.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **59.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **18.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **42.9%**;**E ~ S** 佔 **19.2%** ;**S ~ W** 佔 **20.2%** ;**W ~ N** 佔 **17.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名 : **C05AKLA0.1HA** 。

表6.1.12　2005年 11月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.4
10cm/s	.0	.1	.4	.0	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.7	.1	.0	.0	.1	.0	2.1
15cm/s	.1	.3	.6	1.0	.6	.7	.6	.1	.0	.6	.4	.6	.1	.3	.0	.6	6.4
20cm/s	.7	.6	1.4	1.0	1.8	.6	.8	.4	.7	.6	.4	.4	.8	.7	.4	.3	11.5
25cm/s	.3	.7	1.9	1.0	2.1	1.0	1.0	.7	.6	.4	.6	1.1	1.1	.7	.4	.3	13.8
30cm/s	.3	.3	1.7	1.1	2.8	.8	.8	.8	.4	.8	1.0	1.0	.4	1.0	.6	.1	13.9
35cm/s	.3	.6	1.1	2.5	1.7	.7	.7	.3	.3	.3	.6	1.4	1.0	.3	.1	.3	11.9
40cm/s	.3	.1	1.5	1.8	2.1	1.1	.4	.0	.0	.0	.4	1.0	1.3	.0	.3	.1	10.4
45cm/s	.1	.3	.6	1.5	1.4	.6	.3	.3	.1	.1	.1	.7	1.4	.3	.0	.6	8.3
50cm/s	.4	.1	1.4	3.3	1.9	.7	.3	.1	.1	.3	.3	1.5	1.8	.4	.0	.0	12.8
60cm/s	.0	.1	.1	1.9	1.0	.4	.3	.0	.0	.0	.1	.7	.8	.0	.0	.0	5.6
70cm/s	.1	.0	.0	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	1.8
80cm/s	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.6	3.2	10.7	16.3	16.5	6.5	5.1	2.9	2.5	3.1	4.6	8.6	9.2	3.7	2.1	2.4	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **13.9%** 。主流向 **E** 佔 **16.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 38.1cm/s** , 流速最大值 **= 105.0cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **20.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **58.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **21.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **41.0%**;**E ~ S** 佔 **22.6%** ;**S ~ W** 佔 **23.6%** ;**W ~ N** 佔 **12.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆, 檔名： **C05BKLA0.1HA** 。

表6.1.13　2005年 冬季 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.1
5cm/s	.2	.1	.3	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.3	.0	.2	.1	.4	.3	.2	3.2
10cm/s	.3	.2	.5	.3	.5	.2	.2	.1	.1	.3	.1	.4	.3	.6	.5	.1	5.0
15cm/s	.5	.5	.9	1.3	.7	.3	.1	.1	.0	.1	.2	.3	.9	.8	.6	.4	8.0
20cm/s	.5	.8	1.6	1.3	1.1	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.3	1.5	1.6	.7	.3	10.2
25cm/s	.4	1.1	2.2	1.9	1.1	.2	.0	.1	.0	.0	.2	.5	1.7	1.9	.4	.5	12.4
30cm/s	.6	1.1	3.5	2.8	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.4	2.0	1.8	1.0	.2	14.8
35cm/s	.3	.7	3.1	2.8	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	1.6	.6	.1	12.6
40cm/s	.1	.7	2.0	3.1	.5	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	1.4	.7	.2	.0	9.2
45cm/s	.1	.6	2.5	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.2	.0	7.5
50cm/s	.1	.7	3.8	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.2	.0	9.2
60cm/s	.0	.1	1.2	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
70cm/s	.0	.0	.3	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
80cm/s	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.4	6.7	22.1	24.0	7.2	2.1	.9	.7	.4	1.0	.8	2.6	11.1	10.0	4.9	2.1	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **14.8%** 。主流向 **ENE** 佔 **24.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 34.8cm/s** , 流速最大值 **= 98.5cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **27.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **56.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **16.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **59.9%**;**E ~ S** 佔 **5.9%** ;**S ~ W** 佔 **8.3%** ;**W ~ N** 佔 **25.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2052**筆, 檔名： **C05WKLA0.1HY** 。

表6.1.14　2005年 春季 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 0分 ～ 2005年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5cm/s	.1	.2	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.2	.1	2.5
10cm/s	.2	.3	.3	.6	.5	.6	.3	.3	.4	.2	.3	.4	.4	.5	.6	.2	6.0
15cm/s	.5	.7	.5	1.1	1.0	.6	.4	.3	.2	.3	.5	.7	.7	.7	.4	.3	8.9
20cm/s	.4	.7	1.2	1.7	.8	.6	.1	.2	.1	.2	.4	.7	1.2	.7	.5	.5	9.9
25cm/s	.5	1.0	2.7	1.9	1.4	.6	.1	.2	.0	.2	.2	.8	1.4	1.4	.6	.3	13.3
30cm/s	.2	1.1	3.1	2.7	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.9	.9	.5	.4	13.8
35cm/s	.2	.9	2.1	2.6	1.9	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.3	1.5	1.3	.2	.0	11.8
40cm/s	.1	.3	2.2	2.4	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.7	.5	.2	.2	9.2
45cm/s	.1	.1	1.5	1.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.4	.2	.0	6.6
50cm/s	.0	.3	1.7	3.1	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.5	.5	.1	.2	9.4
60cm/s	.0	.2	1.0	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.5	.0	.0	5.3
70cm/s	.0	.1	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	1.5
80cm/s	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
90cm/s	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.4	6.0	16.6	22.0	11.3	4.1	1.1	1.2	1.0	1.2	2.0	4.6	13.0	7.6	3.5	2.3	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s～ 35.0cm/s** 佔 **13.8%** 。主流向 **ENE** 佔 **22.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 35.2cm/s** , 流速最大值 **= 105.3cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **27.7%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **54.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **17.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **53.6%**;**E ～ S** 佔 **10.6%** ;**S ～ W** 佔 **14.1%** ;**W ～ N** 佔 **21.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2207**筆, 檔名： **C05NKLA0.1HY** 。

表6.1.15　2005年 夏季 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5cm/s	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	1.0
10cm/s	.3	.4	.1	.3	.4	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.4	.3	3.4
15cm/s	.5	.6	.7	1.0	.8	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.7	.5	.3	.7	.3	7.2
20cm/s	.6	1.3	1.1	1.0	1.0	.3	.1	.4	.0	.1	.4	.5	.6	.7	.7	.6	9.5
25cm/s	.8	1.0	1.1	1.9	.7	.3	.2	.1	.0	.2	.2	.5	.8	1.2	.7	.5	10.2
30cm/s	1.0	1.4	1.8	1.6	.9	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.6	.8	1.2	.7	.5	11.4
35cm/s	.8	1.5	1.7	2.1	1.0	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.2	1.0	.8	.8	.7	11.4
40cm/s	.5	1.2	2.2	1.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.8	.7	.3	9.9
45cm/s	.6	1.4	1.8	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	1.2	.5	.4	.2	8.9
50cm/s	.6	1.7	3.0	2.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	2.0	.5	.5	14.1
60cm/s	.2	.6	1.2	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.3	.3	.2	7.1
70cm/s	.2	.2	.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.3	.1	3.3
80cm/s	.2	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.0	.0	2.0
90cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.4
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	6.8	11.7	15.7	16.2	7.8	2.3	1.0	1.0	.5	1.0	1.1	3.4	10.4	10.1	6.3	4.6	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **14.1%** 。主流向 **ENE** 佔 **16.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 40.2cm/s** , 流速最大值 **= 135.6cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **21.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **51.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **27.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **52.8%**;**E ~ S** 佔 **7.4%** ;**S ~ W** 佔 **9.6%** ;**W ~ N** 佔 **30.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2199**筆, 檔名： **C05SKLA0.1HY** 。

表6.1.16　2005年 秋季 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.2	1.3
10cm/s	.1	.0	.4	.4	.5	.1	.1	.1	.2	.0	.4	.3	.1	.2	.2	.1	3.4
15cm/s	.4	.3	.8	1.0	.9	.7	.6	.4	.2	.5	.3	.6	.3	.4	.3	.3	7.9
20cm/s	.6	.8	1.3	1.3	1.6	.9	.5	.5	.5	.4	.6	.7	1.2	.6	.5	.2	12.2
25cm/s	.4	.7	1.2	1.8	1.7	.8	.7	.5	.5	.2	.3	1.3	1.0	.9	.2	.3	12.5
30cm/s	.4	.4	1.5	1.6	2.6	.7	.5	.5	.3	.5	.7	1.1	1.1	.5	.5	.2	13.0
35cm/s	.1	.5	1.5	2.2	2.2	.6	.4	.2	.2	.2	.5	1.2	1.3	.4	.3	.2	11.9
40cm/s	.2	.3	1.0	1.6	1.8	.9	.3	.1	.1	.1	.3	.8	1.3	.4	.2	.1	9.6
45cm/s	.0	.2	.6	2.5	1.6	.6	.2	.1	.0	.1	.2	.7	1.2	.4	.0	.2	8.7
50cm/s	.2	.1	.8	2.6	2.2	.5	.1	.0	.1	.1	.3	1.2	2.0	.5	.0	.0	10.8
60cm/s	.0	.0	.2	1.7	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.4	1.2	.1	.0	.0	5.1
70cm/s	.0	.0	.0	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.5	.1	.0	.0	2.3
80cm/s	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.7	3.5	9.4	17.9	16.5	6.1	3.7	2.4	2.2	2.3	4.0	8.8	11.3	4.7	2.5	2.0	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **13.0%** 。主流向 **ENE** 佔 **17.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 37.0cm/s** , 流速最大值 **= 105.0cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **25.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **55.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **19.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **42.8%**;**E ~ S** 佔 **19.4%** ;**S ~ W** 佔 **22.4%** ;**W ~ N** 佔 **15.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆, 檔名： **C05FKLA0.1HY** 。

表6.1.17　2005年 整年 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5cm/s	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.2	.2	2.0
10cm/s	.2	.2	.3	.4	.5	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.3	.4	.2	4.4
15cm/s	.5	.5	.7	1.1	.8	.5	.3	.3	.2	.3	.3	.6	.6	.5	.5	.3	8.0
20cm/s	.6	.9	1.3	1.3	1.1	.5	.2	.3	.2	.2	.4	.5	1.1	.9	.6	.4	10.5
25cm/s	.5	.9	1.8	1.9	1.2	.5	.3	.2	.2	.2	.2	.8	1.2	1.3	.5	.4	12.1
30cm/s	.5	1.0	2.4	2.2	1.5	.5	.2	.1	.1	.1	.3	.7	1.4	1.1	.7	.4	13.2
35cm/s	.4	.9	2.1	2.4	1.5	.4	.1	.0	.0	.1	.2	.5	1.4	1.0	.5	.3	11.9
40cm/s	.2	.6	1.9	2.2	1.0	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.4	1.4	.6	.3	.2	9.5
45cm/s	.2	.6	1.6	2.1	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	.4	.2	.1	7.9
50cm/s	.3	.7	2.3	3.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.5	.8	.2	.2	10.9
60cm/s	.1	.3	.9	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.5	.1	.1	5.4
70cm/s	.1	.1	.2	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	2.4
80cm/s	.1	.0	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	1.1
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.8	7.0	15.9	20.0	10.7	3.7	1.7	1.3	1.1	1.4	2.0	4.9	11.4	8.1	4.3	2.8	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **13.2%** 。主流向 **ENE** 佔 **20.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 36.8cm/s** , 流速最大值 **= 135.6cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **25.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **54.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **20.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **52.2%**;**E ~ S** 佔 **10.9%** ;**S ~ W** 佔 **13.7%** ;**W ~ N** 佔 **23.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8642**筆, 檔名： **C050KLA0.1HY** 。

表6.1.18　歷年 1月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	1.1
5cm/s	.0	.1	.5	.1	.0	.2	.4	.1	.2	.4	.3	.5	.1	.3	.2	.1	3.6
10cm/s	.4	.2	.5	.6	.9	.6	.5	.4	.3	.3	.2	.6	.6	.6	.3	.1	7.1
15cm/s	.2	.6	1.0	1.2	.7	.9	.5	.4	.3	.5	.3	.4	1.1	.9	.4	.3	9.7
20cm/s	.3	.5	1.7	1.6	1.5	.4	.6	.9	.7	.4	.5	.6	1.4	1.1	.5	.2	12.8
25cm/s	.4	.5	1.5	1.4	1.1	.4	.6	.6	.5	.5	.3	.7	2.0	1.3	.2	.1	12.2
30cm/s	.5	.6	2.4	1.9	1.1	.6	.8	.8	.6	.3	.5	.4	2.2	.9	.3	.1	14.0
35cm/s	.1	.2	1.9	1.6	1.6	.2	.9	.7	.5	.7	.1	.3	1.4	.7	.2	.0	11.4
40cm/s	.1	.4	1.1	2.0	.8	.3	.6	.5	.6	.3	.2	.2	.6	.2	.1	.0	8.0
45cm/s	.0	.2	1.5	1.5	.8	.3	.3	.3	.4	.2	.3	.2	.5	.2	.1	.0	6.8
50cm/s	.1	.4	2.0	1.9	.6	.4	.2	.4	.2	.1	.0	.0	.4	.0	.1	.0	7.1
60cm/s	.0	.0	.5	1.5	1.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
70cm/s	.0	.0	.1	.9	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.7
80cm/s	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.2	3.8	14.8	16.7	10.8	4.6	5.5	5.5	4.5	4.0	3.0	4.1	10.4	6.4	2.4	1.2	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **14.0%** 。主流向 **ENE** 佔 **16.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 32.8cm/s** , 流速最大值 **= 98.5cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **34.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **52.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **13.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **44.3%**;**E ~ S** 佔 **21.2%** ;**S ~ W** 佔 **17.3%** ;**W ~ N** 佔 **17.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2156**筆, 檔名： **C441KLA0.1HY** 。

表6.1.19　歷年 2月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 2月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	1.2
5cm/s	.1	.3	.3	.3	.4	.3	.1	.4	.3	.1	.1	.2	.2	.5	.2	.3	3.8
10cm/s	.3	.6	.6	.3	.7	.5	.3	.5	.6	.6	.3	.7	.8	.5	.3	.3	7.6
15cm/s	.2	.7	.9	1.1	1.0	.6	.4	.5	.6	.3	.4	.4	1.0	1.1	1.0	.2	10.2
20cm/s	.6	.9	.9	1.4	1.0	.2	.9	.8	.8	.8	.4	.4	1.5	1.2	.6	.2	12.1
25cm/s	.3	.5	1.9	1.7	.9	.4	1.0	.7	.9	.6	.4	.7	1.9	1.3	.3	.4	13.7
30cm/s	.4	.9	2.0	2.0	.9	.6	.9	.5	.6	.3	.4	.4	1.6	1.0	.5	.1	12.8
35cm/s	.3	.5	1.6	1.7	1.0	.6	.8	.7	.6	.5	.3	.2	1.3	1.1	.3	.1	11.0
40cm/s	.1	.5	1.6	1.7	.7	.4	.4	.8	.5	.3	.2	.2	.9	.7	.2	.1	8.9
45cm/s	.1	.6	1.1	1.1	.5	.4	.2	.7	.2	.4	.1	.2	.3	.3	.1	.1	6.0
50cm/s	.1	.3	2.2	1.9	.5	.2	.3	.4	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.1	.0	7.1
60cm/s	.0	.1	.5	1.7	.4	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	3.7
70cm/s	.0	.0	.1	1.1	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
80cm/s	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.3	5.7	13.4	16.1	8.1	4.2	5.2	6.2	5.5	4.3	3.1	3.7	9.5	7.5	3.5	1.7	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **13.7%** 。主流向 **ENE** 佔 **16.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 32.1cm/s** , 流速最大值 **= 99.5cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **34.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **52.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **12.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **41.9%**;**E ~ S** 佔 **21.2%** ;**S ~ W** 佔 **17.6%** ;**W ~ N** 佔 **19.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1995**筆, 檔名： **C442KLA0.1HY** 。

表6.1.20　歷年 3月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 3月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	1.2
5cm/s	.1	.1	.4	.3	.3	.4	.3	.3	.2	.7	.2	.5	.4	.2	.3	.1	4.7
10cm/s	.2	.2	.2	.5	.6	.3	.4	.4	.4	.4	.6	.4	.4	.6	.4	.2	6.4
15cm/s	.3	.6	.5	.9	.5	.9	.9	.4	.6	.2	.5	.6	.9	1.0	.6	.3	9.7
20cm/s	.4	.9	1.3	1.7	1.0	.5	.8	.9	.5	.4	.4	.6	1.1	.9	.4	.3	12.2
25cm/s	.4	.7	2.6	1.8	1.7	.5	.6	.8	.8	.4	.4	.4	1.5	1.3	.5	.4	14.7
30cm/s	.1	.8	2.5	2.6	1.0	.5	.6	1.1	.7	.3	.3	.4	1.8	.9	.5	.3	14.3
35cm/s	.1	.8	1.9	1.4	1.2	.4	.5	1.1	.4	.2	.3	.4	1.4	.9	.2	.1	11.2
40cm/s	.0	.4	1.3	1.8	.8	.2	.4	.4	.1	.3	.3	.1	.6	.4	.1	.2	7.5
45cm/s	.1	.2	1.4	1.3	.7	.3	.1	.5	.2	.1	.0	.2	.4	.2	.2	.0	5.9
50cm/s	.0	.3	1.4	1.9	.5	.2	.2	.4	.0	.1	.0	.0	.4	.1	.1	.2	6.0
60cm/s	.0	.2	.9	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.1	.0	.0	3.6
70cm/s	.0	.1	.1	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
80cm/s	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
90cm/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.0	5.4	14.6	16.9	9.7	4.4	4.9	6.3	4.0	3.2	3.2	4.0	9.1	6.9	3.3	2.1	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **14.7%** 。主流向 **ENE** 佔 **16.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 32.0cm/s** , 流速最大值 **= 105.3cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **34.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **53.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **12.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **44.1%**;**E ~ S** 佔 **21.0%** ;**S ~ W** 佔 **16.6%** ;**W ~ N** 佔 **18.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2224**筆, 檔名： **C443KLA0.1HY** 。

表6.1.21　歷年 4月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 4月 1日 0時 0分 ~ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.4	.2	.2	.7	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.5	.1	.0	.2	3.8
5cm/s	.3	.3	.3	.4	1.9	.2	.1	.3	.5	.3	.2	.3	1.1	.2	.5	.2	7.0
10cm/s	.2	.3	.6	.8	1.5	.7	.3	.3	.5	.4	.4	.6	.8	.6	.2	.3	8.5
15cm/s	.4	.5	.9	1.4	1.4	.5	.3	.3	.2	.3	.3	.7	1.2	.7	.2	.3	9.7
20cm/s	.3	1.0	2.0	2.3	1.6	.7	.1	.2	.2	.2	.3	.9	1.5	.8	.2	.2	12.6
25cm/s	.2	1.0	2.7	1.9	1.7	.4	.0	.1	.2	.3	.6	1.3	1.9	1.2	.3	.1	13.8
30cm/s	.1	.6	2.5	2.9	1.4	.5	.0	.1	.0	.0	.3	.9	1.4	.7	.3	.1	11.8
35cm/s	.2	.4	2.4	2.3	1.4	.3	.2	.0	.1	.1	.1	.5	1.2	.8	.0	.1	10.0
40cm/s	.1	.1	1.6	2.0	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.5	1.3	.2	.0	.0	7.1
45cm/s	.0	.1	.9	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.3	.1	.0	4.8
50cm/s	.0	.0	.9	2.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.9	.2	.0	.0	6.1
60cm/s	.0	.0	.3	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	3.0
70cm/s	.0	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.2
80cm/s	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.9	4.8	15.4	21.0	14.7	3.9	1.3	1.5	1.9	1.8	2.5	6.8	13.0	6.2	1.8	1.5	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **13.8%** 。主流向 **ENE** 佔 **21.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 29.4cm/s** , 流速最大值 **= 100.5cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **41.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **47.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **10.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **50.1%**;**E ~ S** 佔 **14.5%** ;**S ~ W** 佔 **17.9%** ;**W ~ N** 佔 **17.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2593**筆, 檔名： **C444KLA0.1HY** 。

表6.1.22　歷年 5月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 5月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.2	1.8
5cm/s	.2	.1	.2	.5	.4	.4	.5	.3	.3	.3	.2	.2	.3	.4	.2	.2	4.8
10cm/s	.2	.6	.4	.7	.8	1.0	.3	.3	.4	.8	.6	.6	.6	.8	.4	.2	8.6
15cm/s	.3	.5	.9	1.9	1.1	.7	.5	.3	.3	.5	.7	.7	.8	.5	.3	.2	10.3
20cm/s	.2	1.0	1.5	2.4	1.8	.9	.3	.2	.1	.4	.6	.7	1.3	.9	.2	.1	12.7
25cm/s	.0	.7	2.3	2.4	1.7	.8	.2	.1	.1	.3	.4	1.1	1.3	.5	.2	.1	12.2
30cm/s	.1	.6	2.4	3.0	2.4	.3	.1	.0	.1	.1	.5	1.1	1.6	.6	.1	.1	13.2
35cm/s	.0	.4	1.5	2.6	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.2	.4	.0	.0	9.0
40cm/s	.0	.2	1.5	2.3	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.6	1.7	.4	.0	.0	8.5
45cm/s	.0	.1	.5	2.1	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.1	.3	.0	.0	6.3
50cm/s	.0	.0	.5	2.2	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.9	.3	.0	.0	7.5
60cm/s	.0	.0	.2	1.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.2	.0	.0	3.9
70cm/s	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.9
80cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.2	4.4	12.1	22.1	14.5	5.5	2.1	1.4	1.5	2.6	3.7	7.5	13.0	5.7	1.6	1.2	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **13.2%** 。主流向 **ENE** 佔 **22.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 31.2cm/s** , 流速最大值 **= 96.1cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **38.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **49.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **12.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **48.6%**;**E ~ S** 佔 **14.9%** ;**S ~ W** 佔 **20.7%** ;**W ~ N** 佔 **15.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2955**筆, 檔名： **C445KLA0.1HY** 。

表6.1.23　歷年 6月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月26日12時 0分 ~ 2005年 6月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.3	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.1	1.9
5cm/s	.2	.2	.3	.4	.6	.4	.4	.4	.2	.2	.4	.5	.5	.4	.6	.2	6.0
10cm/s	.3	.5	.7	1.3	1.2	.9	.9	.6	.2	.5	.6	.8	.8	.3	.4	.2	10.2
15cm/s	.4	.4	.7	1.7	1.2	.6	.4	.4	.3	.5	.5	1.2	1.2	1.2	.3	.3	11.3
20cm/s	.2	.7	1.5	2.0	1.5	.8	.5	.3	.4	.3	.6	.9	1.7	1.0	.4	.2	13.0
25cm/s	.1	1.1	2.0	2.5	1.5	.6	.2	.1	.1	.1	.3	.7	.9	.7	.3	.1	11.6
30cm/s	.2	.3	2.3	2.4	1.3	.4	.1	.0	.0	.2	.2	.6	1.0	.7	.1	.2	10.1
35cm/s	.2	.5	1.6	2.3	1.2	.4	.0	.1	.0	.1	.1	.7	1.0	.4	.1	.2	9.1
40cm/s	.1	.4	1.2	2.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.6	1.3	.7	.1	.0	7.9
45cm/s	.1	.3	.8	1.8	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.3	.0	.0	5.6
50cm/s	.1	.4	1.0	2.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	.7	.0	.0	8.2
60cm/s	.0	.2	.4	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.3	.0	.0	3.5
70cm/s	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	1.1
80cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.3	5.3	12.9	19.9	12.3	4.6	2.8	2.2	1.6	2.1	2.9	7.3	12.6	7.3	2.5	1.5	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **13.0%** 。主流向 **ENE** 佔 **19.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.5cm/s** , 流速最大值 **= 93.9cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **42.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **44.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **13.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **47.1%**;**E ~ S** 佔 **15.2%** ;**S ~ W** 佔 **18.8%** ;**W ~ N** 佔 **19.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2831**筆, 檔名： **C446KLA0.1HY** 。

表6.1.24　歷年 7月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 7月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.0	.2	.2	.1	.3	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.2	.2	.0	.2	2.2
5cm/s	.2	.2	.2	.4	.4	.5	.3	.5	.5	.4	.2	.4	.4	.4	.3	.4	5.7
10cm/s	.3	.5	.6	.6	.8	.8	.5	.6	.6	.3	.3	.7	.8	.3	.3	.3	8.2
15cm/s	.3	.7	.9	.9	1.3	1.5	.6	.6	.4	.2	.4	1.0	.9	.5	.4	.3	10.9
20cm/s	.3	.9	1.3	1.4	2.0	1.2	.6	.3	.2	.2	.4	.9	.9	.6	.4	.3	11.9
25cm/s	.5	.7	1.2	1.9	1.5	.8	.6	.1	.3	.1	.4	.7	.8	.9	.2	.1	11.1
30cm/s	.4	.8	1.1	1.4	1.3	.7	.3	.3	.2	.2	.3	.8	1.0	.6	.5	.2	10.1
35cm/s	.2	.5	1.3	1.4	1.1	.5	.1	.2	.2	.0	.3	.5	1.1	.4	.2	.2	8.1
40cm/s	.2	.6	.8	1.6	1.0	.4	.0	.1	.0	.0	.2	.9	.7	.5	.3	.1	7.4
45cm/s	.2	.3	.8	1.1	.8	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.8	.2	.2	.1	5.5
50cm/s	.2	.5	1.5	1.7	1.2	.2	.0	.0	.1	.0	.2	.9	2.0	.6	.2	.1	9.3
60cm/s	.1	.1	.4	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	.7	.1	.1	5.2
70cm/s	.1	.1	.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.2	.1	.0	2.6
80cm/s	.1	.1	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	1.3
90cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.3	6.3	10.6	14.2	12.5	7.0	3.2	2.9	2.6	1.7	3.1	8.2	12.5	6.3	3.1	2.4	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **11.9%** 。主流向 **ENE** 佔 **14.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 33.1cm/s** , 流速最大值 **= 135.6cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **38.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **42.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **18.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **39.9%**;**E ~ S** 佔 **20.1%** ;**S ~ W** 佔 **20.9%** ;**W ~ N** 佔 **19.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3252**筆, 檔名： **C447KLA0.1HY** 。

表6.1.25　歷年 8月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.1	.1	1.8
5cm/s	.1	.3	.3	.4	.2	.3	.5	.4	.5	.4	.3	.5	.3	.1	.1	.1	5.0
10cm/s	.2	.3	.8	.8	1.1	.8	.8	.5	.5	.6	.4	.4	.5	.3	.3	.2	8.5
15cm/s	.5	.5	.8	1.3	1.4	.9	.3	.4	.6	.5	.5	.7	.7	.3	.4	.2	10.0
20cm/s	.4	.7	1.2	1.8	2.1	.7	.5	.4	.3	.4	.7	.9	.7	.3	.3	.3	11.9
25cm/s	.4	.5	1.3	1.8	1.8	1.0	.5	.3	.2	.2	.2	.9	1.4	.6	.1	.2	11.3
30cm/s	.4	.5	1.5	2.1	1.6	1.1	.3	.2	.1	.1	.3	.7	.7	.6	.2	.2	10.7
35cm/s	.2	.5	1.4	2.1	1.2	.1	.2	.1	.0	.3	.3	.9	1.1	.4	.3	.1	9.2
40cm/s	.1	.3	1.0	1.4	.8	.4	.1	.0	.0	.3	.2	.8	1.2	.3	.1	.1	7.3
45cm/s	.2	.5	.7	1.6	1.0	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.7	1.4	.3	.1	.1	7.1
50cm/s	.1	.3	1.2	1.8	.9	.2	.1	.1	.0	.0	.1	1.2	2.0	.5	.1	.2	9.0
60cm/s	.1	.2	.3	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.7	.5	.1	.1	5.4
70cm/s	.1	.0	.1	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.2	.1	.0	2.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.0	4.9	10.7	16.6	13.5	6.1	3.6	2.6	2.4	3.0	3.7	8.5	12.6	4.6	2.3	1.9	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **11.9%** 。主流向 **ENE** 佔 **16.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 33.0cm/s** , 流速最大值 **= 118.2cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **37.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **45.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **17.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **41.7%**;**E ~ S** 佔 **19.2%** ;**S ~ W** 佔 **23.0%** ;**W ~ N** 佔 **16.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3472**筆, 檔名： **C448KLA0.1HY** 。

表6.1.26　歷年 9月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月13日13時 0分 ~ 2005年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s																	
	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.4	.3	.2	.1	.2	.1	.2	2.6
5cm/s																	
	.7	.5	.3	.6	.6	.1	.5	.3	.2	.4	.3	.4	.4	.4	.4	.5	6.7
10cm/s																	
	.4	.6	.7	.9	.7	.9	.5	.6	.6	.4	.6	.4	.6	.3	.4	.2	8.9
15cm/s																	
	.4	.6	1.3	1.3	1.8	.7	.6	.4	.5	.5	.7	1.2	.6	.5	.4	.3	11.7
20cm/s																	
	.4	.9	1.5	2.7	1.7	1.1	.5	.5	.6	.4	.7	.9	1.3	.4	.2	.2	13.6
25cm/s																	
	.4	.7	1.9	2.4	2.1	.6	.5	.1	.3	.2	.5	1.2	1.1	.7	.1	.1	12.8
30cm/s																	
	.1	.2	1.8	2.8	1.7	.4	.0	.0	.0	.2	.4	1.1	1.3	.3	.0	.1	10.4
35cm/s																	
	.0	.1	1.3	2.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.2	.5	.1	.0	7.8
40cm/s																	
	.0	.1	.8	1.4	1.0	.1	.1	.0	.0	.1	.2	1.1	1.0	.2	.1	.0	6.3
45cm/s																	
	.0	.1	.6	2.2	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.7	.5	.0	.0	6.3
50cm/s																	
	.0	.0	.6	2.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.5	.3	.0	.0	7.5
60cm/s																	
	.0	.0	.2	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	.0	.0	.0	3.1
70cm/s																	
	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	1.6
80cm/s																	
	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
90cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.6	4.1	11.2	20.9	13.3	4.4	2.9	2.1	2.4	2.4	4.3	10.0	11.4	4.3	2.0	1.7	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **13.6%** 。主流向 **ENE** 佔 **20.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.1cm/s** , 流速最大值 **= 92.9cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **43.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **43.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **12.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **45.9%**;**E ~ S** 佔 **15.5%** ;**S ~ W** 佔 **25.2%** ;**W ~ N** 佔 **13.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2537**筆, 檔名： **C449KLA0.1HY** 。

表6.1.27　歷年 10月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年10月 1日 0時 0分 ~ 2005年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.3	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.1	2.6
5cm/s	.5	.5	.5	.8	.4	.5	.5	.5	.6	.6	.5	.5	.7	.6	.5	.4	8.6
10cm/s	.4	.6	.7	.9	1.0	.7	.6	.5	.6	.9	.7	1.3	1.2	1.0	.6	.6	12.2
15cm/s	.3	.5	.8	1.4	.8	.8	.5	.7	.5	.5	.7	1.2	1.2	.9	.5	.2	11.6
20cm/s	.4	.6	1.3	1.6	1.2	.6	.5	.4	.1	.4	.9	1.1	1.3	.7	.2	.1	11.2
25cm/s	.5	.8	1.4	1.5	.9	.5	.5	.4	.1	.4	.4	1.1	1.4	.6	.2	.2	10.8
30cm/s	.1	.6	1.4	1.6	1.5	.5	.2	.2	.2	.2	.6	1.2	1.7	.4	.2	.1	10.7
35cm/s	.1	.5	1.3	1.8	.8	.5	.2	.1	.1	.2	.4	.6	1.3	.3	.2	.1	8.4
40cm/s	.1	.5	1.1	1.5	.8	.4	.1	.1	.0	.1	.3	.5	.9	.3	.1	.0	6.6
45cm/s	.0	.2	.4	1.5	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.2	.0	.0	4.9
50cm/s	.0	.2	1.0	1.8	1.2	.2	.0	.0	.1	.1	.2	.5	1.1	.4	.0	.0	6.7
60cm/s	.0	.0	.6	1.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.7	.2	.0	.0	3.8
70cm/s	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	1.3
80cm/s	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.5	5.2	10.9	16.7	10.5	5.3	3.5	2.9	2.4	3.4	4.9	8.9	12.7	5.6	2.8	1.7	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **12.2%** 。主流向 **ENE** 佔 **16.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 29.1cm/s** , 流速最大值 **= 94.6cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **46.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **41.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **12.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **40.6%**;**E ~ S** 佔 **17.2%** ;**S ~ W** 佔 **25.2%** ;**W ~ N** 佔 **17.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3258**筆, 檔名： **C44AKLA0.1HY** 。

表6.1.28　歷年 11月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.3	.4	.4	.5	.2	.2	.1	.2	.2	.3	.4	.3	.2	.3	4.4
5cm/s	.7	.7	.7	.5	1.0	.4	.4	.4	.3	.6	.7	1.0	1.3	.9	.7	.9	11.2
10cm/s	.9	.6	.9	1.1	1.1	.4	.4	.4	.4	.3	.7	1.1	1.8	1.4	1.0	.9	13.5
15cm/s	.9	.7	.9	.8	.9	.3	.5	.3	.1	.4	.5	1.4	1.7	2.0	.7	.9	13.0
20cm/s	.3	.8	1.2	1.1	.8	.5	.3	.3	.3	.3	.8	1.0	1.8	1.6	.5	.4	12.2
25cm/s	.1	.7	1.2	1.1	1.0	.5	.4	.3	.3	.2	.5	1.1	1.4	1.3	.4	.1	10.7
30cm/s	.2	.5	1.3	1.2	1.3	.5	.3	.2	.2	.2	.3	1.0	.9	.8	.2	.0	9.2
35cm/s	.1	.5	1.5	1.7	.7	.3	.3	.1	.1	.1	.3	.8	.8	.4	.1	.1	7.7
40cm/s	.1	.2	.9	1.1	.9	.3	.2	.1	.0	.0	.2	.6	.6	.1	.1	.0	5.4
45cm/s	.0	.2	.5	.8	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.8	.1	.0	.1	3.9
50cm/s	.1	.1	.6	1.7	.8	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.5	.6	.1	.0	.0	5.0
60cm/s	.0	.0	.3	.8	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	2.2
70cm/s	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.9
80cm/s	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.7	5.3	10.6	13.1	9.9	4.0	3.2	2.3	2.0	2.5	4.3	9.7	12.5	9.0	4.1	3.9	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **13.5%** 。主流向 **ENE** 佔 **13.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 25.9cm/s** , 流速最大值 **= 105.0cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **54.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **36.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **8.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **35.7%**;**E ~ S** 佔 **15.4%** ;**S ~ W** 佔 **24.1%** ;**W ~ N** 佔 **24.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3495**筆, 檔名： **C44BKLA0.1HY** 。

表6.1.29　歷年 12月 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.2	.1	1.0	.8	.2	.3	.2	.4	.2	.5	.6	.2	.2	.1	5.4
5cm/s	.3	.4	.6	.7	2.3	.8	.5	.3	.3	.3	.5	.6	1.1	.6	.5	.3	10.1
10cm/s	.4	.4	.5	.9	2.3	.5	.3	.3	.2	.2	.4	.6	1.2	.8	.6	.4	10.0
15cm/s	.3	.5	.5	1.4	1.6	.3	.2	.5	.1	.6	.5	.7	1.5	.9	.7	.3	10.4
20cm/s	.2	.5	1.1	1.0	1.1	.4	.2	.2	.6	.4	.3	.6	1.7	1.1	.6	.2	10.0
25cm/s	.1	.5	.9	.9	1.0	.5	.3	.4	.2	.5	.4	.5	.9	.9	.1	.0	8.1
30cm/s	.1	.2	1.0	1.3	.8	.4	.3	.2	.3	.2	.2	.6	1.1	.8	.3	.2	7.8
35cm/s	.0	.3	.9	1.7	.3	.2	.3	.2	.1	.2	.3	.2	.5	.4	.2	.1	5.9
40cm/s	.1	.2	.9	1.0	.5	.0	.1	.1	.3	.2	.2	.5	.5	.2	.1	.1	4.9
45cm/s	.2	.1	1.0	.7	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.3	.5	.2	.0	.0	4.1
50cm/s	.4	.4	1.1	1.7	.7	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.5	.3	.4	.4	.3	8.0
60cm/s	.3	.2	.7	1.1	.7	.6	.4	.3	.5	.3	.5	.4	.3	.4	.3	.3	7.2
70cm/s	.3	.3	.2	.7	.4	.6	.3	.5	.1	.2	.3	.2	.2	.1	.2	.1	4.7
80cm/s	.2	.2	.2	.2	.3	.1	.3	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.2	.1	.1	2.2
90cm/s	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.8
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.1	4.1	10.0	13.7	13.2	5.6	3.9	3.8	3.4	4.2	4.3	6.1	10.6	7.1	4.4	2.5	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **10.4%** 。主流向 **ENE** 佔 **13.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 32.7cm/s** , 流速最大值 **= 115.8cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **45.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **30.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **23.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **35.0%**;**E ~ S** 佔 **22.8%** ;**S ~ W** 佔 **21.7%** ;**W ~ N** 佔 **20.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3056**筆, 檔名： **C44CKLA0.1HY** 。

表6.1.30　歷年 冬季 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.1	.4	.4	.1	.2	.1	.2	.2	.2	.3	.1	.1	.1	3.0
5cm/s	.2	.3	.5	.4	1.1	.4	.4	.3	.3	.3	.3	.4	.6	.5	.3	.2	6.4
10cm/s	.3	.4	.5	.6	1.4	.5	.3	.4	.3	.3	.3	.7	.9	.7	.4	.3	8.5
15cm/s	.3	.6	.8	1.3	1.1	.5	.3	.5	.3	.5	.4	.5	1.2	.9	.7	.2	10.1
20cm/s	.3	.6	1.2	1.3	1.2	.3	.5	.6	.7	.5	.4	.5	1.6	1.1	.5	.2	11.4
25cm/s	.2	.5	1.4	1.3	1.0	.4	.6	.5	.5	.5	.4	.6	1.5	1.1	.2	.2	10.9
30cm/s	.3	.5	1.7	1.7	.9	.5	.6	.5	.4	.2	.3	.4	1.6	.9	.4	.1	11.0
35cm/s	.1	.3	1.4	1.7	.9	.3	.6	.5	.3	.4	.2	.2	1.0	.7	.2	.1	8.9
40cm/s	.1	.3	1.1	1.5	.6	.2	.3	.4	.5	.3	.2	.3	.6	.3	.1	.1	7.0
45cm/s	.1	.3	1.2	1.0	.5	.3	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.4	.2	.1	.0	5.4
50cm/s	.2	.3	1.7	1.8	.6	.3	.3	.3	.3	.3	.2	.3	.3	.2	.2	.1	7.5
60cm/s	.1	.1	.6	1.4	.7	.3	.2	.2	.3	.2	.3	.2	.1	.2	.1	.1	5.2
70cm/s	.1	.1	.2	.8	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	2.9
80cm/s	.1	.1	.1	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	1.2
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.6	4.5	12.4	15.3	11.0	4.9	4.7	5.0	4.3	4.2	3.6	4.8	10.2	7.0	3.5	1.9	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **11.4%** 。主流向 **ENE** 佔 **15.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 32.6cm/s** , 流速最大值 **= 115.8cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **39.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **43.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **17.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **39.7%**;**E ~ S** 佔 **21.9%** ;**S ~ W** 佔 **19.3%** ;**W ~ N** 佔 **19.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7207**筆, 檔名： **C44WKLA0.1HY** 。

表6.1.31　歷年 春季 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.2	.1	.1	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.2	2.3
5cm/s	.2	.2	.3	.4	.9	.3	.3	.3	.3	.4	.2	.3	.6	.3	.3	.2	5.5
10cm/s	.2	.4	.4	.7	1.0	.7	.3	.3	.5	.5	.5	.6	.6	.7	.3	.2	8.0
15cm/s	.3	.5	.8	1.5	1.1	.7	.5	.3	.3	.3	.5	.7	1.0	.7	.4	.3	9.9
20cm/s	.3	1.0	1.6	2.2	1.5	.7	.4	.4	.3	.3	.4	.8	1.3	.9	.3	.2	12.5
25cm/s	.2	.8	2.5	2.0	1.7	.6	.3	.3	.3	.3	.5	.9	1.5	1.0	.3	.2	13.5
30cm/s	.1	.6	2.5	2.8	1.7	.4	.2	.4	.2	.1	.4	.8	1.6	.7	.3	.1	13.1
35cm/s	.1	.5	1.9	2.2	1.5	.3	.2	.3	.1	.1	.2	.5	1.3	.7	.1	.1	10.0
40cm/s	.1	.2	1.5	2.1	.9	.3	.2	.1	.0	.1	.2	.4	1.3	.3	.1	.1	7.8
45cm/s	.0	.1	.9	1.7	.8	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.8	.3	.1	.0	5.7
50cm/s	.0	.1	.9	2.1	1.0	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.5	1.1	.2	.0	.1	6.6
60cm/s	.0	.1	.4	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.2	.0	.0	3.5
70cm/s	.0	.0	.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	1.1
80cm/s	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.7	4.8	13.9	20.2	13.2	4.7	2.7	2.8	2.3	2.5	3.2	6.3	11.9	6.2	2.2	1.5	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **13.5%** 。主流向 **ENE** 佔 **20.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.9cm/s** , 流速最大值 **= 105.3cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **38.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **49.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **11.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **47.8%**;**E ~ S** 佔 **16.5%** ;**S ~ W** 佔 **18.6%** ;**W ~ N** 佔 **17.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7772**筆, 檔名： **C44NKLA0.1HY** 。

表6.1.32　歷年 夏季 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月26日12時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.9
5cm/s	.2	.3	.3	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.3	.3	.5	.4	.3	.3	.3	5.5
10cm/s	.3	.5	.7	.9	1.0	.8	.7	.6	.4	.5	.5	.6	.7	.3	.3	.3	8.9
15cm/s	.4	.6	.8	1.3	1.3	1.0	.4	.5	.4	.4	.4	.9	.9	.6	.4	.3	10.7
20cm/s	.3	.8	1.3	1.7	1.9	.9	.6	.3	.3	.3	.6	.9	1.1	.6	.4	.2	12.2
25cm/s	.4	.8	1.5	2.1	1.6	.8	.5	.2	.2	.2	.3	.8	1.0	.7	.2	.1	11.3
30cm/s	.4	.6	1.6	2.0	1.4	.7	.3	.2	.1	.2	.3	.7	.9	.6	.3	.2	10.3
35cm/s	.2	.5	1.4	1.9	1.2	.3	.1	.1	.1	.1	.3	.7	1.1	.4	.2	.2	8.8
40cm/s	.1	.4	1.0	1.7	1.0	.3	.1	.0	.0	.2	.2	.8	1.1	.5	.2	.1	7.5
45cm/s	.2	.4	.8	1.5	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.6	1.0	.3	.1	.1	6.1
50cm/s	.2	.4	1.2	1.8	1.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.9	2.0	.6	.1	.1	8.9
60cm/s	.1	.2	.4	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	.5	.1	.1	4.8
70cm/s	.1	.1	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.2	.1	.0	2.0
80cm/s	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.7
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.9	5.5	11.3	16.8	12.8	6.0	3.2	2.6	2.2	2.3	3.3	8.0	12.5	6.0	2.6	1.9	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **12.2%** 。主流向 **ENE** 佔 **16.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 32.3cm/s** , 流速最大值 **= 135.6cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **39.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **44.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **16.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **42.7%**;**E ~ S** 佔 **18.3%** ;**S ~ W** 佔 **21.0%** ;**W ~ N** 佔 **17.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **9555**筆, 檔名： **C44SKLA0.1HY** 。

表6.1.33　歷年 秋季 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月13日13時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.2	.3	.2	.3	.1	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	3.3
5cm/s	.6	.6	.5	.6	.7	.4	.5	.4	.4	.5	.5	.7	.9	.6	.6	.6	9.1
10cm/s	.6	.6	.8	1.0	1.0	.6	.5	.5	.5	.5	.7	1.0	1.3	.9	.7	.6	11.8
15cm/s	.6	.6	1.0	1.1	1.1	.6	.5	.4	.4	.4	.6	1.2	1.2	1.2	.6	.5	12.2
20cm/s	.4	.8	1.3	1.7	1.2	.7	.4	.4	.3	.4	.8	1.0	1.5	1.0	.3	.2	12.2
25cm/s	.3	.7	1.4	1.6	1.2	.5	.5	.3	.2	.3	.5	1.1	1.3	.9	.2	.1	11.3
30cm/s	.2	.5	1.5	1.8	1.5	.5	.2	.2	.1	.2	.4	1.1	1.3	.5	.2	.1	10.0
35cm/s	.1	.4	1.4	1.9	.9	.3	.2	.0	.1	.1	.3	.7	1.1	.4	.1	.1	8.0
40cm/s	.1	.3	.9	1.3	.9	.3	.1	.1	.0	.0	.2	.7	.8	.2	.1	.0	6.1
45cm/s	.0	.2	.5	1.4	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.8	.2	.0	.0	4.9
50cm/s	.0	.1	.8	2.0	.9	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.7	1.0	.2	.0	.0	6.3
60cm/s	.0	.0	.4	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.1	.0	.0	3.0
70cm/s	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	1.2
80cm/s	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.9	4.9	10.9	16.5	11.0	4.6	3.2	2.4	2.2	2.8	4.5	9.5	12.3	6.6	3.1	2.5	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **12.2%** 。主流向 **ENE** 佔 **16.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 28.2cm/s** , 流速最大值 **= 105.0cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **48.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **40.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **11.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **40.2%**;**E ~ S** 佔 **16.0%** ;**S ~ W** 佔 **24.8%** ;**W ~ N** 佔 **19.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **9290**筆, 檔名： **C44FKLA0.1HY** 。

表6.1.34　歷年 基隆港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月26日12時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.1	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	2.6
5cm/s	.3	.3	.4	.5	.7	.4	.4	.4	.3	.4	.3	.5	.6	.4	.4	.3	6.7
10cm/s	.3	.5	.6	.8	1.1	.7	.5	.5	.4	.5	.5	.7	.9	.6	.5	.4	9.4
15cm/s	.4	.6	.9	1.3	1.2	.7	.5	.4	.4	.4	.5	.9	1.1	.9	.5	.3	10.8
20cm/s	.3	.8	1.4	1.7	1.5	.7	.5	.4	.4	.4	.5	.8	1.3	.9	.4	.2	12.1
25cm/s	.3	.7	1.7	1.8	1.4	.6	.4	.3	.3	.3	.4	.9	1.3	.9	.2	.1	11.7
30cm/s	.2	.5	1.8	2.1	1.4	.5	.3	.3	.2	.2	.4	.8	1.3	.7	.3	.1	11.0
35cm/s	.1	.4	1.5	1.9	1.1	.3	.3	.2	.1	.2	.2	.6	1.1	.5	.1	.1	8.9
40cm/s	.1	.3	1.1	1.6	.9	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.6	1.0	.3	.1	.1	7.1
45cm/s	.1	.2	.8	1.4	.7	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.8	.3	.1	.0	5.5
50cm/s	.1	.3	1.1	1.9	.9	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.6	1.2	.3	.1	.1	7.3
60cm/s	.0	.1	.4	1.1	.6	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.7	.3	.1	.0	4.1
70cm/s	.0	.1	.1	.6	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	1.8
80cm/s	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.7
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.6	5.0	12.0	17.2	12.0	5.1	3.4	3.1	2.7	2.9	3.6	7.4	11.8	6.4	2.8	2.0	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **12.1%** 。主流向 **ENE** 佔 **17.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.9cm/s** , 流速最大值 **= 135.6cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **41.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **44.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **14.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **42.5%**;**E ~ S** 佔 **18.0%** ;**S ~ W** 佔 **21.1%** ;**W ~ N** 佔 **18.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**33824**筆, 檔名 : **C440KLA0.1HY** 。

6.2　2005年臺北港流速及流向聯合分佈表

表6.2.1　2004年 12月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 2日14時 0分 ~ 2004年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.4	.1	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	2.4
5cm/s	.0	.4	.3	1.1	1.0	.8	.3	.6	.7	.3	.3	.4	.0	.0	.0	.0	6.2
10cm/s	.0	.4	.1	1.1	1.0	.4	.1	.4	.3	.4	1.1	.4	.0	.1	.0	.0	6.1
15cm/s	.0	.1	.7	1.1	.4	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	.7	.0	.0	.0	.0	4.5
20cm/s	.0	.1	1.1	1.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	2.1	1.1	.4	.0	.0	.0	6.7
25cm/s	.0	.0	1.7	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.6	.0	.1	.0	.0	5.5
30cm/s	.0	.0	2.1	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	2.3	.1	.0	.0	.0	8.2
35cm/s	.0	.0	2.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.7	.0	.0	.0	.0	7.1
40cm/s	.0	.1	2.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.4	.0	.0	.0	.0	6.9
45cm/s	.0	.0	5.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.4	.0	.0	.0	.0	10.6
50cm/s	.0	.0	8.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	7.4	.0	.0	.0	.0	17.0
60cm/s	.0	.0	5.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	.0	.0	.0	.0	10.6
70cm/s	.0	.0	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	4.4
80cm/s	.0	.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	3.0
90cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.1	1.3	36.3	11.5	3.1	1.7	1.0	1.1	1.4	1.3	11.3	28.9	.6	.3	.0	.1	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **17.0%** 。主流向 **NE** 佔 **36.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 41.0cm/s** , 流速最大值 **= 115.0cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **25.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **38.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **35.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **51.3%**;**E ~ S** 佔 **5.2%** ;**S ~ W** 佔 **42.9%** ;**W ~ N** 佔 **.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **706**筆, 檔名： **C04CTP10.1HA** 。

表6.2.2　2005年 1月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 6日23時 0分 ~ 2005年 1月22日10時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.0	.0	.0	.5	.0	.3	.3	.0	.3	.8	.5	.0	.0	.0	.0	3.0
5cm/s	.8	.0	.3	.8	.5	.5	.3	.0	.5	.8	.3	.3	.0	.0	.0	.5	5.6
10cm/s	.0	.3	.8	2.2	.3	.3	.5	.0	.5	.5	1.1	.5	.0	.0	.0	.3	7.3
15cm/s	.0	.3	.8	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.8	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
20cm/s	.0	.0	3.2	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	1.1	.0	.0	.0	.0	8.1
25cm/s	.0	.0	1.3	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.8	1.1	.0	.0	.0	.0	4.8
30cm/s	.0	.0	2.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	2.2	.0	.0	.0	.0	7.3
35cm/s	.0	.3	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.3	.0	.0	.0	5.4
40cm/s	.0	.0	5.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	3.5	.0	.0	.0	.0	10.8
45cm/s	.0	.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.5	.3	.0	.0	.0	6.7
50cm/s	.0	.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	4.6	.0	.0	.0	.0	13.2
60cm/s	.0	.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	7.0	.0	.0	.0	.0	12.1
70cm/s	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	5.9
80cm/s	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	2.4
90cm/s	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
100cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.1	.8	37.4	8.1	2.4	.8	1.1	.3	1.1	3.0	13.4	29.3	.5	.0	.0	.8	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.2%** 。主流向 **NE** 佔 **37.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 40.2cm/s** , 流速最大值 **= 103.9cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **30.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **34.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **34.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **49.2%**;**E ~ S** 佔 **2.7%** ;**S ~ W** 佔 **46.5%** ;**W ~ N** 佔 **1.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **372**筆, 檔名： **C051TP10.1HA** 。

表6.2.3　2005年 2月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 2月 4日11時 0分 ~ 2005年 2月25日11時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.0	.0	.0	.4	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.4	.0	2.6
5cm/s	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.4	.8	.4	.4	.0	3.4
10cm/s	.4	1.1	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.8	.0	.0	.4	.4	6.4
15cm/s	.4	1.9	1.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	1.9	.8	.8	.0	.0	.0	7.2
20cm/s	.0	1.1	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	3.4
25cm/s	.0	.4	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	4.5
30cm/s	.0	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4	.0	.0	.0	.0	3.0
35cm/s	.4	1.1	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.8	.0	.0	.0	7.2
40cm/s	1.1	2.3	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.4	.0	.0	.0	7.2
45cm/s	.8	.8	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.9	.0	.0	.0	5.3
50cm/s	2.3	.8	1.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	4.5	.0	.0	.0	12.5
60cm/s	2.6	1.5	.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	6.0	.0	.0	.0	14.0
70cm/s	.8	.8	1.1	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	6.4	.0	.0	.0	10.2
80cm/s	.8	.4	.0	.4	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	1.1	.0	.0	8.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.6	.0	.0	4.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4	.0	.8
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	9.8	14.3	12.1	6.0	.8	.4	1.1	.0	.0	.8	5.3	14.0	29.1	4.5	1.5	.4	100.0

[註1]: 流速介於 **60.0cm/s~ 70.0cm/s** 佔 **14.0%** 。主流向 **W** 佔 **29.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 48.8cm/s** , 流速最大值 **= 103.9cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **23.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **27.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **49.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **41.5%**;**E ~ S** 佔 **2.3%** ;**S ~ W** 佔 **33.2%** ;**W ~ N** 佔 **23.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **265**筆, 檔名 : **C052TP10.1HA** 。

表6.2.4　2005年 3月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 8日17時 0分 ~ 2005年 3月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.2	.2	.0	.2	1.9	1.1	.2	.6	.6	.2	.2	.2	.0	.4	.0	5.8
5cm/s	.4	.6	.0	.2	.4	.6	.0	.2	.2	.2	.6	.8	.0	.2	.0	.2	4.3
10cm/s	.0	.6	.4	.9	1.1	.2	.2	.2	.0	1.1	.8	.6	.2	.2	.2	.0	6.6
15cm/s	.0	.2	1.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.1	1.1	.8	.0	.4	.0	7.0
20cm/s	.0	.0	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.2	.4	.2	.2	.0	4.5
25cm/s	.0	.0	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.1	.2	.2	.2	.0	5.5
30cm/s	.0	.2	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.9	.0	.0	.0	.0	3.4
35cm/s	.0	.0	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.7	.2	.4	.2	.2	6.0
40cm/s	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.3	.2	.0	.0	.0	6.4
45cm/s	.0	.2	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	.2	.0	.0	.0	4.9
50cm/s	.0	.2	6.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	3.4	.0	.0	.0	.0	12.6
60cm/s	.0	.0	5.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	5.7	.0	.0	.0	.0	12.1
70cm/s	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.9	.0	.0	.0	.0	8.1
80cm/s	.0	.0	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	6.4
90cm/s	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	4.5
100cm/s	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
120cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.4	2.1	40.0	4.9	1.7	2.6	1.3	.6	.8	2.3	15.1	23.0	2.3	1.1	1.5	.4	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.6%** 。主流向 **NE** 佔 **40.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 45.8cm/s** , 流速最大值 **= 125.4cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **28.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **26.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **45.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **48.5%**;**E ~ S** 佔 **5.3%** ;**S ~ W** 佔 **42.3%** ;**W ~ N** 佔 **4.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **530**筆, 檔名 : **C053TP10.1HA** 。

表6.2.5　2005年 4月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 4月 1日 0時 0分 ~ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.0	.0	.4	.6	.4	.2	.0	.2	.6	.0	.2	.0	.0	.0	.0	2.8
5cm/s	.0	.0	.2	.0	1.4	1.0	.4	.2	.0	.4	.0	.4	.2	.0	.0	.0	4.2
10cm/s	.0	.0	.0	2.0	.2	.0	.0	.4	.0	.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
15cm/s	.0	.0	1.0	.8	.4	.2	.0	.0	.0	.8	1.2	.8	.6	.4	.0	.0	6.3
20cm/s	.0	.0	1.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.8	.4	.2	.0	.0	6.7
25cm/s	.0	.0	.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.2	.0	.0	.0	.0	5.1
30cm/s	.0	.0	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	2.8	.0	.0	.0	.0	6.3
35cm/s	.0	.0	2.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	2.8	.0	.0	.0	.0	8.5
40cm/s	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	2.0	.0	.0	.0	.0	6.9
45cm/s	.0	.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.6	.0	.0	.0	.0	6.3
50cm/s	.0	.0	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	7.1	.0	.0	.0	.0	16.4
60cm/s	.0	.0	7.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	.2	.0	.0	.0	10.5
70cm/s	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
80cm/s	.0	.0	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
90cm/s	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
100cm/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.2	.0	43.4	8.7	2.6	1.6	.6	.6	.2	2.6	16.0	21.4	1.4	.6	.0	.0	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **16.4%** 。主流向 **NE** 佔 **43.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 44.7cm/s** , 流速最大值 **= 104.4cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **24.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **32.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **42.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **54.1%**;**E ~ S** 佔 **3.8%** ;**S ~ W** 佔 **41.0%** ;**W ~ N** 佔 **1.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **495**筆, 檔名： **C054TP10.1HA** 。

表6.2.6　2005年 5月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 5月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日17時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.4	.3	.4	.1	.4	.6	.3	.1	.4	.3	.0	.3	.1	4.5
5cm/s	.6	.6	.6	1.6	.9	.1	.3	.3	.6	1.0	.4	.6	.3	.4	.1	.3	8.9
10cm/s	.1	.6	2.1	.4	.6	.1	.1	.1	.7	1.2	1.2	.4	1.2	.3	.1	.3	9.8
15cm/s	.3	.0	1.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	2.1	.6	.3	.1	.0	7.5
20cm/s	.1	.3	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	1.0	.1	.3	.0	.0	7.6
25cm/s	.0	.7	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	2.5	.0	.0	.0	.0	10.0
30cm/s	.0	.3	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.9	.0	.0	.0	.0	7.6
35cm/s	.0	.3	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	2.1	.0	.0	.0	.0	8.2
40cm/s	.0	.0	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	2.5	.0	.1	.0	.0	8.2
45cm/s	.0	.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.5	.0	.0	.0	.0	7.5
50cm/s	.0	.0	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.9	.0	.0	.0	.0	9.7
60cm/s	.0	.0	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	6.4
70cm/s	.0	.0	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
80cm/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.3	3.0	44.4	3.7	1.8	.7	.6	.9	1.9	3.3	15.9	16.8	2.5	1.5	.7	.7	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **10.0%** 。主流向 **NE** 佔 **44.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 32.9cm/s** , 流速最大值 **= 94.1cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **38.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **41.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **20.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **52.9%**;**E ~ S** 佔 **4.3%** ;**S ~ W** 佔 **38.6%** ;**W ~ N** 佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **671**筆, 檔名： **C055TP10.1HA** 。

表6.2.7　2005年 6月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 3日15時 0分 ~ 2005年 6月30日21時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.5	.2	.0	.2	.5	.0	.2	.5	.2	.2	.0	.2	.0	.0	2.9
5cm/s	.5	.5	.5	1.4	1.0	.5	.5	1.0	1.4	1.4	1.2	.0	.0	.0	.5	.0	10.3
10cm/s	.2	.5	1.9	1.9	.0	.2	.0	.0	.5	3.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
15cm/s	.5	1.0	1.7	.7	.0	.0	.0	.5	.5	1.4	4.8	.2	.0	.0	.2	.5	11.9
20cm/s	.2	1.9	2.4	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.5	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	8.8
25cm/s	.0	1.2	4.1	.5	.0	.2	.0	.0	.0	1.2	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	9.8
30cm/s	.0	1.4	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.0	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	7.2
35cm/s	.0	.2	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
40cm/s	.0	.0	5.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	7.4
45cm/s	.0	.0	6.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	7.2
50cm/s	.0	.0	5.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	8.1
60cm/s	.0	.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	5.0
70cm/s	.0	.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
80cm/s	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7
90cm/s	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.4	6.7	44.2	6.9	1.4	1.2	1.0	1.4	2.9	8.4	20.8	2.4	.0	.2	.7	.5	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **11.9%** 。主流向 **NE** 佔 **44.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 31.2cm/s** , 流速最大值 **= 98.6cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **44.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **38.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **16.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **59.2%**;**E ~ S** 佔 **5.7%** ;**S ~ W** 佔 **33.4%** ;**W ~ N** 佔 **1.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **419**筆, 檔名： **C056TP10.1HA** 。

表6.2.8　2005年 7月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 7月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
5cm/s	.2	.0	.2	.4	.4	.4	.5	.4	.7	.2	.4	.7	.2	.0	.0	.4	4.8
10cm/s	.0	.0	.2	.4	.7	.7	.0	.4	.2	.7	.9	.4	.0	.0	.0	.0	4.5
15cm/s	.0	.0	.0	1.6	.9	.5	.5	.7	1.1	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
20cm/s	.0	.0	.4	1.3	.7	1.1	.4	.2	.9	1.1	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	8.0
25cm/s	.0	.0	.5	1.1	.4	1.1	.0	.0	.2	.9	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	7.5
30cm/s	.0	.0	1.1	1.3	1.6	.2	.0	.0	.0	1.6	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	8.4
35cm/s	.0	.0	.7	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	.7	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	7.5
40cm/s	.0	.0	2.9	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.5	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	7.9
45cm/s	.0	.0	2.0	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.2	3.4	.4	.0	.0	.0	.0	7.3
50cm/s	.0	.0	5.5	3.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	4.5	.7	.0	.0	.0	.0	14.8
60cm/s	.0	.0	3.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
70cm/s	.0	.0	2.7	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	6.3
80cm/s	.0	.0	1.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	3.2
90cm/s	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
100cm/s	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.2	.0	20.4	22.7	6.8	3.9	1.6	1.6	3.4	7.5	26.8	4.6	.2	.0	.0	.4	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **14.8%** 。主流向 **SW** 佔 **26.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 42.0cm/s** , 流速最大值 **= 116.4cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **26.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **38.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **35.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **47.3%**;**E ~ S** 佔 **11.4%** ;**S ~ W** 佔 **40.9%** ;**W ~ N** 佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **560**筆, 檔名 : **C057TP10.1HA** 。

表6.2.9　2005年 8月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 8月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5cm/s	.2	.0	.0	.2	.2	.4	.4	.4	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
10cm/s	.0	.0	.0	.0	.9	1.2	1.1	.9	1.6	.7	.0	.2	.2	.2	.0	.0	6.9
15cm/s	.2	.0	.2	.4	2.0	.2	.9	.5	.9	.9	.9	.0	.2	.0	.0	.0	7.1
20cm/s	.0	.0	.0	1.2	1.1	1.1	.4	.5	.9	2.1	1.2	.2	.0	.2	.0	.0	8.9
25cm/s	.0	.0	.0	2.3	1.1	.7	.0	.0	1.1	2.3	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	9.8
30cm/s	.0	.0	.0	2.3	1.4	.2	.0	.0	.0	1.1	3.0	.5	.0	.0	.0	.0	8.5
35cm/s	.0	.0	.0	3.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.5	3.2	.5	.0	.0	.0	.0	8.7
40cm/s	.0	.0	.0	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.4	3.2	.5	.0	.0	.0	.0	7.3
45cm/s	.0	.0	.4	3.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	1.1	.0	.2	.0	.0	8.5
50cm/s	.0	.0	1.2	4.4	.5	.0	.0	.0	.0	.2	2.8	1.2	.0	.0	.0	.0	10.5
60cm/s	.0	.0	1.2	4.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	1.4	.0	.0	.0	.0	10.6
70cm/s	.0	.0	.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	1.1	.2	.0	.0	.0	5.7
80cm/s	.0	.0	.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.0	3.0
90cm/s	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.7
100cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.4
120cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.4	.0	4.8	28.2	9.4	3.7	2.8	2.3	5.0	8.7	25.5	7.8	.9	.5	.0	.0	100.0

[註1]: 流速介於 **60.0cm/s~ 70.0cm/s** 佔 **10.6%** 。主流向 **ENE** 佔 **28.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 40.8cm/s** , 流速最大值 **= 130.9cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **26.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **42.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **31.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **39.2%**;**E ~ S** 佔 **14.4%** ;**S ~ W** 佔 **45.7%** ;**W ~ N** 佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **564**筆, 檔名： **C058TP10.1HA** 。

表6.2.10　2005年 9月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.0	.0	.2	.0	.2	.6	.4	.2	.2	.4	.0	.0	.2	.0	.0	2.8
5cm/s	.0	.0	.2	1.1	1.5	.4	.9	.9	.6	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.2	7.5
10cm/s	.0	.0	.4	2.2	1.7	.6	.2	.6	.2	.6	1.1	.6	.0	.0	.0	.2	8.6
15cm/s	.0	.4	1.3	1.9	.9	.2	.0	.0	.0	1.1	3.2	.6	.2	.0	.0	.0	9.9
20cm/s	.0	.0	1.7	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.4	4.7	.2	.4	.0	.0	.0	9.5
25cm/s	.0	.0	1.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.6	.2	.0	.0	.0	5.2
30cm/s	.0	.0	2.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	1.7	.0	.0	.0	.0	8.2
35cm/s	.0	.0	3.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	2.6	.4	.0	.0	.0	9.9
40cm/s	.0	.0	3.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.1	.0	.0	.0	.0	7.1
45cm/s	.0	.0	3.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.3	.2	.0	.0	.0	5.8
50cm/s	.0	.0	6.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	4.1	.0	.0	.0	.0	11.6
60cm/s	.0	.0	6.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	.0	.0	.0	.0	8.4
70cm/s	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	2.8
80cm/s	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
90cm/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.2	.4	35.3	13.1	4.7	1.5	1.7	1.9	1.1	3.7	19.4	14.8	1.5	.2	.0	.4	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **11.6%** 。主流向 **NE** 佔 **35.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 35.4cm/s** , 流速最大值 **= 90.2cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **38.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **36.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **25.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **52.0%**;**E ~ S** 佔 **7.3%** ;**S ~ W** 佔 **39.8%** ;**W ~ N** 佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **465**筆, 檔名： **C059TP10.1HA** 。

表6.2.11　2005年 10月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年10月 1日 0時 0分 ~ 2005年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.6	.3	.4	.1	.3	.0	.3	.0	.1	3.0
10cm/s	.1	.3	.0	.7	1.4	1.1	.7	1.9	.3	1.4	1.1	.3	.4	.0	.1	.4	10.4
15cm/s	.0	.1	.1	1.0	1.4	.6	.1	.3	.6	1.3	.4	.3	.3	.0	.1	.0	6.7
20cm/s	.1	.1	.1	2.1	1.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.4	.6	.3	.1	.0	.0	6.4
25cm/s	.0	.0	.9	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.6	4.4	.3	.1	.0	.0	.0	9.0
30cm/s	.0	.0	.9	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.9	.7	.3	.0	.0	.0	8.6
35cm/s	.0	.0	.7	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	.4	.3	.0	.0	.0	6.3
40cm/s	.0	.0	.7	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	1.0	.0	.0	.0	.0	7.1
45cm/s	.0	.0	1.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	6.7
50cm/s	.0	.0	3.1	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	3.7	.0	.0	.0	.0	14.3
60cm/s	.0	.0	4.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	3.3	.0	.0	.0	.0	11.3
70cm/s	.0	.0	3.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.1	.0	.0	.0	.0	6.7
80cm/s	.0	.0	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.9
90cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.3	.9	18.4	24.0	4.3	2.0	1.3	2.7	1.3	5.4	23.5	13.0	1.7	.4	.3	.6	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **14.3%** 。主流向 **ENE** 佔 **24.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 40.8cm/s** , 流速最大值 **= 93.3cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **27.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **37.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **35.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **45.6%**;**E ~ S** 佔 **8.3%** ;**S ~ W** 佔 **43.7%** ;**W ~ N** 佔 **2.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **701**筆, 檔名 : **C05ATP10.1HA** 。

表6.2.12　2005年 11月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5cm/s	.0	.0	.0	.2	.2	.4	.6	.6	.2	.0	.4	.2	.2	.2	.2	.0	3.5
10cm/s	.2	.2	.0	.4	1.4	.6	1.4	1.0	.4	1.4	.6	.2	.4	.0	.0	.0	8.3
15cm/s	.0	.4	.0	.8	1.8	.4	.2	.0	1.0	1.4	.8	.6	.0	.0	.0	.0	7.5
20cm/s	.0	.0	.2	1.2	.8	.4	.2	.2	.0	.4	1.6	.0	.6	.0	.0	.0	5.7
25cm/s	.0	.0	.0	2.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	5.7
30cm/s	.0	.6	.2	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.2	3.9	.6	.8	.0	.0	.0	9.6
35cm/s	.0	.0	.6	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.0	.4	.0	.0	.0	6.3
40cm/s	.0	.2	.2	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	1.8	.8	.0	.0	.0	8.7
45cm/s	.0	.0	1.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.2	.6	.0	.0	.0	6.3
50cm/s	.0	.4	.8	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	3.0	.4	.0	.0	.0	16.1
60cm/s	.0	.0	1.2	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	4.1	.0	.0	.0	.0	11.2
70cm/s	.0	.0	2.6	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.8	.0	.0	.0	.0	7.3
80cm/s	.0	.0	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	3.5
90cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.2	1.8	9.6	28.3	5.9	1.8	2.4	2.0	1.6	3.9	22.6	15.2	4.3	.2	.2	.0	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **16.1%** 。主流向 **ENE** 佔 **28.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 42.2cm/s** , 流速最大值 **= 90.1cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **25.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **36.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **38.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **43.7%**;**E ~ S** 佔 **8.9%** ;**S ~ W** 佔 **45.5%** ;**W ~ N** 佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **492**筆, 檔名： **C05BTP10.1HA** 。

表6.2.13　2005年 冬季 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 2日14時 0分 ~ 2005年 2月25日11時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.0	.0	.1	.3	.2	.4	.1	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.1	2.6
5cm/s	.2	.4	.2	.8	.7	.6	.2	.3	.5	.4	.4	.4	.1	.1	.1	.1	5.5
10cm/s	.1	.5	.4	1.3	.6	.3	.2	.2	.3	.4	1.3	.5	.0	.1	.1	.1	6.5
15cm/s	.1	.5	.8	.9	.4	.1	.0	.0	.1	.4	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	5.6
20cm/s	.0	.3	1.6	1.2	.2	.0	.1	.0	.0	.1	1.6	1.1	.2	.0	.0	.0	6.4
25cm/s	.0	.1	1.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.9	.0	.1	.0	.0	5.1
30cm/s	.0	.3	1.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	1.9	.1	.0	.0	.0	6.9
35cm/s	.1	.3	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.7	.2	.0	.0	.0	6.6
40cm/s	.2	.5	2.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.1	.1	.0	.0	.0	8.0
45cm/s	.1	.1	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.4	.4	.0	.0	.0	8.5
50cm/s	.4	.1	6.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	5.6	.9	.0	.0	.0	15.0
60cm/s	.5	.3	4.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.4	1.2	.0	.0	.0	11.7
70cm/s	.1	.1	2.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.3	.0	.0	.0	6.0
80cm/s	.1	.1	1.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8	1.0	.2	.0	.0	3.9
90cm/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.0	.0	1.3
100cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.4
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.3	3.7	31.8	9.5	2.5	1.2	1.0	.7	1.0	1.6	10.7	26.1	6.2	1.0	.3	.4	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **15.0%** 。主流向 **NE** 佔 **31.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 42.3cm/s** , 流速最大值 **= 115.0cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **26.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **35.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **38.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **48.8%**;**E ~ S** 佔 **3.9%** ;**S ~ W** 佔 **42.0%** ;**W ~ N** 佔 **5.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1343**筆, 檔名： **C05WTP10.1HY** 。

表6.2.14　2005年 春季 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 8日17時 0分 ~ 2005年 5月31日17時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.3	.4	.9	.5	.2	.5	.5	.1	.3	.2	.0	.2	.1	4.4
5cm/s	.4	.4	.3	.7	.9	.5	.2	.2	.3	.6	.4	.6	.2	.2	.1	.2	6.1
10cm/s	.1	.4	.9	1.1	.6	.1	.1	.2	.3	1.1	1.1	.4	.5	.2	.1	.1	7.4
15cm/s	.1	.1	1.1	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.6	1.5	1.4	.6	.2	.2	.0	7.0
20cm/s	.1	.1	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	.7	.3	.2	.1	.0	6.4
25cm/s	.0	.3	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	1.7	.1	.1	.1	.0	7.1
30cm/s	.0	.2	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.5	.0	.0	.0	.0	5.9
35cm/s	.0	.1	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	2.2	.1	.1	.1	.1	7.6
40cm/s	.0	.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	2.3	.1	.1	.0	.0	7.3
45cm/s	.0	.1	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.5	.1	.0	.0	.0	6.3
50cm/s	.0	.1	6.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	3.9	.0	.0	.0	.0	12.6
60cm/s	.0	.0	6.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.5	.1	.0	.0	.0	9.4
70cm/s	.0	.0	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	5.7
80cm/s	.0	.0	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	3.8
90cm/s	.0	.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	2.4
100cm/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
120cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.7	1.8	42.7	5.5	2.0	1.6	.8	.7	1.1	2.8	15.7	20.1	2.1	1.1	.8	.4	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.6%** 。主流向 **NE** 佔 **42.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 40.4cm/s** , 流速最大值 **= 125.4cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **31.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **34.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **34.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **51.9%**;**E ~ S** 佔 **4.5%** ;**S ~ W** 佔 **40.4%** ;**W ~ N** 佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1696**筆, 檔名： **C05NTP10.1HY** 。

表6.2.15　2005年 夏季 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 3日15時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.3	.0	.2	.3	.3	.1	.0	.1	.0	.0	1.6
5cm/s	.3	.1	.2	.6	.5	.4	.5	.5	.8	.6	.5	.3	.1	.0	.1	.1	5.4
10cm/s	.1	.1	.6	.6	.6	.8	.4	.5	.8	1.4	.8	.2	.1	.1	.0	.0	7.0
15cm/s	.2	.3	.5	.9	1.0	.3	.5	.6	.8	1.2	1.9	.1	.1	.0	.1	.1	8.6
20cm/s	.1	.5	.8	.9	.8	.8	.3	.3	.6	1.3	2.0	.2	.0	.1	.0	.0	8.6
25cm/s	.0	.3	1.3	1.4	.5	.7	.0	.0	.5	1.5	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	8.9
30cm/s	.0	.4	1.1	1.4	1.1	.1	.0	.0	.1	1.0	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	8.1
35cm/s	.0	.1	2.0	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.5	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	7.8
40cm/s	.0	.0	2.5	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.3	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	7.5
45cm/s	.0	.0	2.5	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	.6	.0	.1	.0	.0	7.7
50cm/s	.0	.0	3.9	3.0	.5	.0	.0	.0	.0	.1	3.2	.8	.0	.0	.0	.0	11.4
60cm/s	.0	.0	2.7	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	8.5
70cm/s	.0	.0	1.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	5.1
80cm/s	.0	.0	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	2.5
90cm/s	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6
100cm/s	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.7
120cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.6	1.8	21.1	20.4	6.3	3.1	1.9	1.8	3.8	8.2	24.7	5.2	.4	.3	.2	.3	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **11.4%** 。主流向 **SW** 佔 **24.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 38.6cm/s** , 流速最大值 **= 130.9cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **31.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **40.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **28.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **47.6%**;**E ~ S** 佔 **11.0%** ;**S ~ W** 佔 **40.6%** ;**W ~ N** 佔 **.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1543**筆, 檔名： **C05STP10.1HY** 。

表6.2.16　2005年 秋季 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 0分 ～ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	1.0
5cm/s	.0	.0	.1	.4	.5	.4	.6	.7	.4	.5	.3	.2	.1	.2	.1	.1	4.4
10cm/s	.1	.2	.1	1.0	1.5	.8	.8	1.3	.3	1.2	1.0	.4	.3	.0	.1	.2	9.3
15cm/s	.0	.3	.4	1.2	1.4	.4	.1	.1	.5	1.3	1.3	.5	.2	.0	.1	.0	7.8
20cm/s	.1	.1	.6	1.6	.8	.1	.1	.1	.1	.8	2.0	.3	.4	.1	.0	.0	7.1
25cm/s	.0	.0	.7	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.4	2.8	.4	.1	.0	.0	.0	6.9
30cm/s	.0	.2	1.1	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.2	2.9	1.0	.4	.0	.0	.0	8.7
35cm/s	.0	.0	1.5	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.2	.4	.0	.0	.0	7.3
40cm/s	.0	.1	1.3	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.3	.2	.0	.0	.0	7.6
45cm/s	.0	.0	1.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.1	.2	.0	.0	.0	6.3
50cm/s	.0	.1	3.3	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	3.6	.1	.0	.0	.0	14.1
60cm/s	.0	.0	3.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	3.1	.0	.0	.0	.0	10.4
70cm/s	.0	.0	2.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	.0	.0	.0	.0	5.8
80cm/s	.0	.0	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	2.9
90cm/s	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.2	1.0	20.5	22.2	4.9	1.8	1.7	2.3	1.3	4.5	22.1	14.2	2.4	.3	.2	.4	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s～ 60.0cm/s** 佔 **14.1%** 。主流向 **ENE** 佔 **22.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 39.7cm/s** , 流速最大值 **= 93.3cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **29.6%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **36.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **33.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **46.9%**;**E ～ S** 佔 **8.2%** ;**S ～ W** 佔 **43.1%** ;**W ～ N** 佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1658**筆, 檔名： **C05FTP10.1HY** 。

表6.2.17　2005年 整年 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 2日14時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.3	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.0	2.4
5cm/s	.2	.2	.2	.6	.6	.5	.4	.4	.5	.5	.4	.4	.1	.1	.1	.1	5.4
10cm/s	.1	.3	.5	1.0	.8	.5	.4	.6	.4	1.0	1.1	.4	.2	.1	.1	.1	7.6
15cm/s	.1	.3	.7	1.0	.7	.2	.2	.2	.4	.9	1.6	.6	.3	.1	.1	.0	7.3
20cm/s	.0	.2	1.2	1.2	.5	.2	.1	.1	.2	.6	1.9	.6	.2	.1	.0	.0	7.1
25cm/s	.0	.2	1.5	1.3	.3	.2	.0	.0	.1	.5	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	7.1
30cm/s	.0	.3	1.6	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.3	2.2	1.2	.1	.0	.0	.0	7.4
35cm/s	.0	.1	2.2	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	1.4	.2	.0	.0	.0	7.4
40cm/s	.0	.1	2.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.7	.1	.0	.0	.0	7.6
45cm/s	.0	.0	2.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.6	.2	.0	.0	.0	7.1
50cm/s	.1	.1	5.1	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	3.4	.2	.0	.0	.0	13.2
60cm/s	.1	.1	4.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.6	.3	.0	.0	.0	9.9
70cm/s	.0	.0	3.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.3	.0	.0	.0	5.6
80cm/s	.0	.0	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.0	.0	.0	3.3
90cm/s	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	1.1
100cm/s	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.9	2.0	29.1	14.5	3.9	1.9	1.4	1.4	1.8	4.3	18.5	16.1	2.6	.7	.4	.4	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.2%** 。主流向 **NE** 佔 **29.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 40.2cm/s** , 流速最大值 **= 130.9cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **29.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **36.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **33.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **48.8%**;**E ~ S** 佔 **7.0%** ;**S ~ W** 佔 **41.5%** ;**W ~ N** 佔 **2.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6240**筆, 檔名： **C050TP10.1HY** 。

表6.2.18　歷年 1月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月22日10時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.3	.4	.3	.5	.2	.3	.1	.2	.2	.4	.3	.2	.1	.3	.1	4.2
5cm/s	.3	.2	.7	.7	.5	.2	.3	.2	.4	.3	.5	.6	.6	.3	.2	.2	6.0
10cm/s	.1	.1	.6	1.8	.6	.3	.3	.3	.2	.3	.9	1.3	.6	.2	.1	.2	8.0
15cm/s	.1	.1	.4	1.8	.6	.3	.2	.3	.2	.4	1.0	1.6	.8	.1	.1	.0	8.1
20cm/s	.1	.0	.7	2.6	.5	.3	.2	.2	.3	.3	1.1	2.2	1.0	.1	.1	.0	9.6
25cm/s	.0	.0	.4	2.8	.8	.4	.3	.1	.2	.1	.8	2.6	1.0	.1	.0	.0	9.6
30cm/s	.0	.0	.6	2.7	.8	.5	.1	.3	.1	.1	.7	3.9	1.0	.0	.0	.0	10.7
35cm/s	.0	.0	.6	3.8	.9	.5	.2	.0	.1	.1	.3	3.3	1.3	.1	.0	.0	11.1
40cm/s	.0	.0	.9	3.1	.7	.4	.1	.0	.1	.0	.1	3.3	.8	.1	.0	.0	9.5
45cm/s	.1	.0	.6	2.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	3.0	.6	.0	.0	.0	8.0
50cm/s	.0	.0	1.1	3.8	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.1	3.5	.2	.0	.0	.0	9.2
60cm/s	.0	.0	.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	3.9
70cm/s	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	1.3
80cm/s	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.6
90cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.9	.8	8.5	28.4	6.5	3.3	2.0	1.6	1.7	1.8	6.0	27.9	8.1	1.1	.8	.5	100.0

[註1]: 流速介於 **35.0cm/s~ 40.0cm/s** 佔 **11.1%** 。主流向 **ENE** 佔 **28.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 32.3cm/s** , 流速最大值 **= 108.3cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **35.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **48.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **15.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **41.6%**;**E ~ S** 佔 **11.2%** ;**S ~ W** 佔 **43.0%** ;**W ~ N** 佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3539**筆, 檔名： **C441TP10.1HY** 。

表6.2.19　歷年 2月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 2月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月25日11時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.2	.3	.2	.3	.2	.3	.1	.2	.2	3.1
5cm/s	.3	.5	.6	.4	.4	.3	.2	.2	.3	.5	.4	.7	.5	.4	.2	.4	6.2
10cm/s	.2	.6	.6	.8	.4	.1	.1	.2	.3	.5	.5	1.0	.7	.1	.2	.1	6.1
15cm/s	.1	.4	1.1	.9	.6	.2	.2	.2	.1	.3	.7	1.1	.4	.1	.0	.0	6.4
20cm/s	.0	.5	1.1	.8	.3	.2	.1	.2	.2	.2	1.7	2.0	.9	.0	.0	.0	8.3
25cm/s	.0	.3	1.1	1.5	.5	.3	.2	.1	.0	.2	1.2	1.8	.8	.0	.0	.0	8.0
30cm/s	.0	.4	1.4	1.5	.5	.3	.2	.2	.0	.1	1.1	2.5	.6	.0	.0	.0	8.8
35cm/s	.1	.3	1.4	2.4	.5	.1	.1	.0	.1	.0	1.4	3.1	.5	.0	.0	.0	10.0
40cm/s	.2	.5	1.3	2.5	.6	.1	.1	.0	.0	.0	1.2	2.1	.5	.0	.0	.0	9.1
45cm/s	.1	.2	1.1	2.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	1.5	2.2	.3	.0	.0	.0	8.5
50cm/s	.2	.2	2.5	3.3	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	1.7	3.3	.5	.0	.0	.0	13.3
60cm/s	.2	.2	1.8	2.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	1.1	.5	.0	.0	.0	7.5
70cm/s	.1	.1	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.5	.0	.0	.0	2.5
80cm/s	.1	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	1.3
90cm/s	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.6
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.6	4.3	15.2	19.7	5.9	2.3	1.7	1.2	1.4	1.9	13.4	21.4	7.5	1.0	.7	.7	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.3%** 。主流向 **WSW** 佔 **21.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 36.7cm/s** , 流速最大值 **= 103.9cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **30.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **44.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **25.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **44.0%**;**E ~ S** 佔 **8.5%** ;**S ~ W** 佔 **42.7%** ;**W ~ N** 佔 **4.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3312**筆, 檔名： **C442TP10.1HY** 。

表6.2.20　歷年 3月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 3月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.3	.1	.1	.2	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.4	.3	.2	.3	.1	3.5
5cm/s	.4	.3	.4	.2	.4	.4	.2	.3	.4	.6	.5	.7	.4	.2	.2	.2	5.8
10cm/s	.0	.5	.6	.7	.8	.2	.1	.3	.4	.8	.8	.7	.4	.1	.2	.1	6.7
15cm/s	.0	.5	.8	1.0	.4	.2	.4	.3	.2	.9	1.2	1.5	.6	.1	.1	.0	8.1
20cm/s	.1	.3	1.0	1.3	.4	.4	.1	.2	.2	.5	1.2	1.7	.4	.1	.0	.0	7.8
25cm/s	.0	.2	1.0	1.4	.5	.2	.1	.0	.0	.2	1.3	2.5	.6	.1	.0	.0	8.2
30cm/s	.0	.4	1.1	1.8	.4	.1	.1	.0	.0	.1	1.1	2.3	.3	.0	.0	.0	7.5
35cm/s	.0	.3	.8	1.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	1.4	2.8	.2	.1	.0	.0	8.2
40cm/s	.0	.4	1.3	1.9	.5	.1	.0	.1	.0	.1	1.2	2.6	.2	.0	.0	.0	8.4
45cm/s	.0	.2	1.2	2.0	.5	.1	.1	.0	.0	.0	1.0	2.7	.1	.0	.0	.0	7.8
50cm/s	.1	.2	2.2	3.8	1.1	.1	.1	.0	.1	.0	2.8	2.7	.1	.0	.0	.0	13.4
60cm/s	.0	.1	2.3	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.6	.0	.0	.0	.0	7.5
70cm/s	.0	.1	1.9	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	3.8
80cm/s	.0	.0	1.2	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	2.2
90cm/s	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.9
100cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.8	3.7	16.9	18.9	6.0	2.7	1.6	1.4	1.6	3.3	14.5	22.7	3.6	.9	.8	.4	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.4%** 。主流向 **WSW** 佔 **22.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 37.4cm/s** , 流速最大值 **= 125.4cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **31.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **40.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **28.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **44.1%**;**E ~ S** 佔 **8.4%** ;**S ~ W** 佔 **44.2%** ;**W ~ N** 佔 **3.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3423**筆, 檔名： **C443TP10.1HY** 。

表6.2.21　歷年 4月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 4月 1日10時 0分 ~ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.3	.2	.3	.0	.2	.2	.3	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	2.7
5cm/s	.1	.2	.5	.4	.6	.6	.3	.6	.6	.7	.6	.5	.5	.1	.1	.0	6.4
10cm/s	.0	.1	.3	1.0	.6	.4	.3	.3	.6	.8	1.1	1.0	.4	.1	.1	.0	7.0
15cm/s	.1	.3	.7	.9	.5	.4	.3	.3	.3	.8	1.3	1.4	.5	.1	.0	.0	7.7
20cm/s	.0	.2	1.1	1.3	.4	.3	.2	.0	.1	.6	1.4	1.6	.3	.1	.0	.0	7.6
25cm/s	.1	.3	1.3	1.8	.5	.2	.0	.0	.1	.3	1.2	2.3	.2	.0	.0	.0	8.3
30cm/s	.1	.2	1.4	1.5	.6	.2	.0	.0	.0	.1	1.3	2.4	.3	.0	.0	.0	8.1
35cm/s	.0	.1	2.0	1.9	.6	.1	.0	.0	.0	.1	1.5	2.7	.3	.0	.0	.0	9.2
40cm/s	.0	.3	1.8	2.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	2.6	.2	.0	.0	.0	8.9
45cm/s	.0	.2	2.0	2.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	2.2	.3	.0	.0	.0	8.5
50cm/s	.0	.3	3.4	3.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	3.2	.2	.0	.0	.0	13.3
60cm/s	.0	.2	2.6	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.9	.0	.0	.0	.0	7.0
70cm/s	.0	.1	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	2.8
80cm/s	.0	.0	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
90cm/s	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
100cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.7	2.7	20.1	21.0	5.2	2.5	1.4	1.4	2.0	3.5	14.1	21.1	3.2	.7	.2	.1	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.3%** 。主流向 **WSW** 佔 **21.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 36.7cm/s** , 流速最大值 **= 134.5cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **31.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **43.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **25.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **47.4%**;**E ~ S** 佔 **8.4%** ;**S ~ W** 佔 **42.4%** ;**W ~ N** 佔 **1.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4712**筆, 檔名： **C444TP10.1HY** 。

表6.2.22　歷年 5月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 5月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日17時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.4	.2	.3	.2	.1	.1	.1	2.8
5cm/s	.3	.3	.3	.6	.5	.4	.5	.7	.6	.7	.7	.4	.5	.3	.0	.1	7.0
10cm/s	.1	.3	.9	.8	.9	.6	.6	.4	.5	.9	1.2	.9	.4	.2	.1	.1	8.6
15cm/s	.1	.0	.8	1.1	.9	.3	.2	.1	.3	.5	1.5	1.6	.5	.2	.0	.0	8.2
20cm/s	.0	.2	1.3	1.4	.7	.3	.1	.0	.3	.2	1.6	1.6	.4	.2	.0	.0	8.3
25cm/s	.1	.3	1.4	1.4	.6	.2	.1	.0	.0	.1	1.7	2.3	.6	.0	.0	.0	8.9
30cm/s	.0	.1	1.4	2.3	.5	.1	.1	.0	.0	.1	1.2	2.1	.4	.0	.0	.0	8.4
35cm/s	.0	.0	2.0	2.0	.4	.1	.0	.0	.1	.1	1.1	2.8	.3	.0	.0	.0	9.0
40cm/s	.0	.0	2.1	2.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.8	2.5	.2	.0	.0	.0	8.2
45cm/s	.0	.0	2.1	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.5	.1	.0	.0	.0	7.7
50cm/s	.1	.0	3.6	4.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	2.9	.2	.0	.0	.0	12.4
60cm/s	.0	.0	2.7	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.1	.0	.0	.0	6.8
70cm/s	.0	.0	1.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	2.4
80cm/s	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
90cm/s	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.9	1.3	20.2	22.2	5.2	2.4	1.9	1.3	2.0	3.1	12.5	21.0	4.0	1.0	.3	.4	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.4%** 。主流向 **ENE** 佔 **22.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 34.8cm/s** , 流速最大值 **= 122.6cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **34.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **42.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **22.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **47.6%**;**E ~ S** 佔 **8.8%** ;**S ~ W** 佔 **40.5%** ;**W ~ N** 佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4137**筆, 檔名： **C445TP10.1HY** 。

表6.2.23　歷年 6月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 6月30日21時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.0	.2	.3	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	2.5
5cm/s	.6	.3	.3	.5	.7	.7	.8	.7	.8	.9	.8	.2	.4	.1	.2	.1	8.2
10cm/s	.1	.2	.4	1.5	1.1	.7	.6	.4	.7	1.1	1.6	1.4	.4	.1	.2	.2	10.9
15cm/s	.1	.2	.7	1.4	1.1	.4	.3	.2	.5	.6	2.1	2.2	.5	.2	.1	.2	10.9
20cm/s	.1	.3	1.1	2.5	1.1	.2	.1	.1	.1	.2	1.1	2.6	.6	.3	.1	.0	10.6
25cm/s	.1	.2	1.2	2.5	.5	.3	.2	.0	.2	.3	1.1	3.1	.6	.2	.1	.0	10.6
30cm/s	.2	.2	1.4	3.6	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.9	2.9	.5	.1	.2	.1	11.1
35cm/s	.1	.1	1.7	2.9	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.5	1.8	.3	.0	.2	.0	8.7
40cm/s	.0	.0	1.5	2.8	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.4	1.3	.4	.0	.0	.0	7.2
45cm/s	.0	.0	1.4	2.5	.2	.1	.1	.0	.2	.1	.3	1.0	.1	.0	.0	.0	6.2
50cm/s	.1	.0	1.7	2.6	.1	.2	.0	.1	.0	.3	.8	1.0	.3	.0	.0	.0	7.3
60cm/s	.0	.0	1.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	3.1
70cm/s	.0	.1	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	1.7
80cm/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.7
90cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.5	1.7	13.6	25.6	6.0	3.4	2.7	2.0	3.2	4.2	10.0	18.5	4.4	1.2	1.4	.8	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s~ 35.0cm/s** 佔 **11.1%** 。主流向 **ENE** 佔 **25.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.2cm/s** , 流速最大值 **= 113.2cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **43.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **43.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **13.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **45.5%**;**E ~ S** 佔 **12.0%** ;**S ~ W** 佔 **37.3%** ;**W ~ N** 佔 **5.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3608**筆, 檔名： **C446TP10.1HY** 。

表6.2.24　歷年 7月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2005年 7月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.2	.1	.4	.3	.4	.3	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.1	3.1
5cm/s	.2	.3	.5	.5	.6	.6	.5	.6	.7	.4	.4	.4	.2	.1	.3	.1	6.4
10cm/s	.2	.2	.5	.8	1.0	.5	.6	.3	.8	1.0	.7	.4	.4	.2	.1	.0	7.7
15cm/s	.1	.2	.4	1.2	1.1	.4	.4	.3	.5	1.2	1.4	.7	.5	.1	.0	.0	8.5
20cm/s	.0	.1	1.1	1.9	1.0	.6	.2	.1	.3	.7	2.1	.9	.8	.0	.0	.0	9.8
25cm/s	.0	.1	1.3	2.0	.5	.2	.0	.0	.1	.6	2.0	1.3	1.2	.0	.0	.0	9.4
30cm/s	.0	.2	1.6	2.3	.5	.1	.1	.0	.0	.5	1.6	1.8	.8	.0	.0	.0	9.5
35cm/s	.0	.3	1.6	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.2	2.4	1.2	.5	.0	.0	.0	9.1
40cm/s	.0	.2	2.2	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	.9	.4	.0	.0	.0	8.2
45cm/s	.0	.1	2.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.9	.2	.0	.0	.0	7.3
50cm/s	.0	.3	3.8	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.8	.2	.0	.0	.0	10.7
60cm/s	.0	.1	2.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	5.5
70cm/s	.0	.0	1.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	2.5
80cm/s	.0	.0	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
90cm/s	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.7	2.3	19.6	21.1	5.4	2.7	2.1	1.8	2.6	4.9	19.4	10.1	5.7	.6	.6	.2	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **10.7%** 。主流向 **ENE** 佔 **21.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 34.5cm/s** , 流速最大值 **= 116.4cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **35.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **43.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **20.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **46.9%**;**E ~ S** 佔 **9.8%** ;**S ~ W** 佔 **39.9%** ;**W ~ N** 佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4199**筆, 檔名： **C447TP10.1HY** 。

表6.2.25　歷年 8月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 8月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.0	.1	.1	.2	.2	.0	.2	.1	.2	2.2
5cm/s	.3	.4	.3	.3	.5	.4	.3	.4	.5	.5	.3	.5	.3	.2	.2	.2	5.6
10cm/s	.2	.2	.6	.9	.8	.6	.5	.5	.6	.7	.7	.5	.6	.2	.2	.1	8.0
15cm/s	.2	.3	.8	1.0	.9	.4	.4	.2	.2	.7	1.1	.8	.7	.3	.2	.2	8.5
20cm/s	.2	.1	.9	1.5	.9	.3	.3	.3	.2	.7	.9	1.0	.9	.3	.1	.1	8.9
25cm/s	.1	.2	1.0	1.8	.6	.4	.3	.1	.3	.4	1.7	1.7	.8	.2	.2	.1	9.9
30cm/s	.1	.2	1.0	2.2	.4	.3	.1	.2	.2	.4	1.4	1.8	.8	.1	.1	.1	9.4
35cm/s	.1	.1	1.2	2.5	.7	.2	.1	.1	.2	.4	1.5	1.7	.6	.0	.0	.0	9.5
40cm/s	.0	.3	1.0	2.8	.5	.1	.1	.0	.2	.4	1.1	1.3	.3	.0	.0	.0	8.1
45cm/s	.0	.2	.8	2.4	.5	.1	.0	.0	.1	.4	1.2	1.4	.4	.0	.0	.0	7.4
50cm/s	.0	.4	1.4	3.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.6	1.7	1.5	.3	.0	.0	.0	10.7
60cm/s	.0	.3	.7	2.3	.7	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.7	.2	.0	.0	.0	6.3
70cm/s	.0	.1	.5	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.2	.2	.0	.0	.0	3.4
80cm/s	.0	.1	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	1.3
90cm/s	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
100cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.5	3.1	10.8	23.2	8.2	3.0	2.3	1.9	2.7	5.9	14.0	13.4	6.2	1.6	1.2	1.1	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **10.7%** 。主流向 **ENE** 佔 **23.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 35.5cm/s** , 流速最大值 **= 130.9cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **33.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **44.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **22.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **43.4%**;**E ~ S** 佔 **11.0%** ;**S ~ W** 佔 **38.5%** ;**W ~ N** 佔 **7.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5350**筆, 檔名： **C448TP10.1HY** 。

表6.2.26　歷年 9月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 9月 5日13時 0分 ~ 2005年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	2.3
5cm/s	.2	.4	.2	.4	.5	.3	.5	.4	.5	.4	.4	.3	.3	.4	.2	.3	6.0
10cm/s	.2	.2	.6	.6	.6	.4	.2	.2	.2	.6	.7	.4	.3	.3	.1	.0	5.9
15cm/s	.2	.3	.6	1.0	.5	.3	.1	.1	.2	.6	1.2	1.0	.5	.1	.0	.0	6.8
20cm/s	.1	.4	1.1	1.2	.5	.3	.1	.1	.1	.3	1.9	1.1	.6	.1	.1	.0	7.9
25cm/s	.1	.4	1.0	.9	.4	.2	.1	.0	.0	.2	1.4	1.7	.5	.0	.0	.0	7.1
30cm/s	.1	.4	1.2	1.5	.6	.3	.1	.1	.0	.2	1.5	2.0	.5	.1	.0	.0	8.5
35cm/s	.1	.6	1.5	1.4	.5	.2	.1	.1	.1	.2	1.5	2.2	.4	.0	.0	.0	9.0
40cm/s	.0	.5	1.2	1.8	.6	.2	.1	.0	.0	.1	1.3	1.9	.2	.0	.0	.0	8.0
45cm/s	.0	.3	1.2	1.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	1.4	2.2	.2	.0	.0	.0	8.0
50cm/s	.0	.7	2.2	3.0	1.5	.2	.1	.1	.0	.0	1.7	3.2	.2	.0	.0	.0	13.2
60cm/s	.0	.4	2.4	2.8	.9	.3	.1	.0	.0	.0	1.0	1.8	.2	.0	.0	.0	10.1
70cm/s	.0	.2	1.0	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.1	.0	.0	.0	4.4
80cm/s	.0	.0	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	1.8
90cm/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.6
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.4	4.9	15.0	19.6	8.0	3.3	1.6	1.4	1.4	2.8	15.0	19.0	4.2	1.2	.6	.6	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.2%** 。主流向 **ENE** 佔 **19.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 39.0cm/s** , 流速最大值 **= 125.1cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **29.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **40.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **30.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **45.5%**;**E ~ S** 佔 **9.7%** ;**S ~ W** 佔 **40.6%** ;**W ~ N** 佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4935**筆, 檔名： **C449TP10.1HY** 。

表6.2.27　歷年 10月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月 1日 1時 0分 ~ 2005年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.2	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	1.8
5cm/s	.2	.4	.6	.4	.3	.3	.4	.4	.3	.5	.3	.3	.2	.3	.1	.3	5.3
10cm/s	.1	.4	.7	.8	1.0	.8	.5	.7	.6	1.0	.8	.4	.3	.1	.2	.2	8.3
15cm/s	.2	.3	1.0	.9	1.0	.4	.5	.4	.7	1.1	1.0	.3	.3	.1	.1	.0	8.1
20cm/s	.2	.2	.6	1.1	.8	.3	.3	.1	.2	.8	1.1	.8	.2	.1	.0	.0	6.8
25cm/s	.1	.4	1.2	1.3	.9	.4	.3	.1	.2	.5	2.6	1.0	.1	.0	.0	.1	9.2
30cm/s	.2	.3	1.0	1.5	.5	.5	.2	.0	.1	.4	2.0	.9	.3	.0	.1	.0	8.0
35cm/s	.1	.2	1.1	1.4	.8	.2	.1	.0	.1	.1	1.8	1.3	.4	.0	.1	.0	7.7
40cm/s	.0	.2	.9	1.2	.4	.1	.1	.1	.1	.1	2.0	1.5	.2	.0	.0	.0	7.0
45cm/s	.1	.2	1.4	1.4	.6	.1	.1	.1	.1	.2	1.5	1.8	.3	.0	.0	.0	7.9
50cm/s	.0	.1	2.1	2.2	1.0	.2	.0	.0	.1	.1	2.5	3.8	.4	.0	.0	.0	12.6
60cm/s	.0	.1	2.1	1.8	.8	.0	.0	.1	.0	.0	1.4	2.5	.4	.0	.0	.0	9.1
70cm/s	.0	.0	1.0	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.1	.3	.0	.0	.0	4.8
80cm/s	.0	.0	.6	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	2.7
90cm/s	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.9
100cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.3	2.9	14.3	17.2	9.0	3.5	2.6	1.9	2.6	4.8	17.8	16.1	3.6	.8	.8	.7	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.6%** 。主流向 **SW** 佔 **17.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 38.6cm/s** , 流速最大值 **= 112.6cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **30.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **39.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **30.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **40.3%**;**E ~ S** 佔 **13.3%** ;**S ~ W** 佔 **42.4%** ;**W ~ N** 佔 **4.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3048**筆, 檔名： **C44ATP10.1HY** 。

表6.2.28　歷年 11月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.2	.1	.2	.1	.0	.2	.1	.3	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.2	2.1
5cm/s	.3	.2	.4	.3	.1	.2	.3	.3	.3	.5	.3	.1	.1	.1	.2	.1	3.9
10cm/s	.1	.4	.4	.6	.6	.3	.5	.2	.5	.9	.9	.3	.2	.2	.1	.1	6.4
15cm/s	.1	.4	.6	.8	.8	.3	.3	.3	.4	.6	1.0	.3	.1	.1	.1	.0	6.3
20cm/s	.1	.6	.9	1.0	.6	.2	.3	.3	.1	.3	1.6	.3	.3	.1	.1	.2	7.0
25cm/s	.1	.4	1.0	.7	.6	.2	.5	.1	.2	.3	1.9	.8	.2	.1	.0	.0	7.2
30cm/s	.1	.4	1.1	1.4	.4	.3	.2	.2	.3	.3	2.0	.8	.3	.1	.0	.0	8.0
35cm/s	.0	.5	1.4	1.3	.5	.3	.2	.2	.3	.2	1.7	1.1	.3	.1	.0	.0	8.2
40cm/s	.0	.2	1.5	1.5	.6	.4	.1	.1	.2	.2	1.8	1.5	.5	.0	.0	.0	8.5
45cm/s	.0	.2	1.2	1.2	.5	.2	.2	.1	.2	.1	1.9	1.5	.4	.2	.0	.0	7.8
50cm/s	.1	.3	2.3	2.5	1.0	.6	.2	.1	.2	.2	3.8	3.5	.6	.3	.3	.0	16.0
60cm/s	.0	.2	1.4	2.4	.6	.2	.0	.1	.0	.2	2.0	2.6	.6	.2	.6	.1	11.2
70cm/s	.0	.0	1.1	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.3	.2	.2	.3	4.6
80cm/s	.0	.0	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.4	.1	.1	.3	2.3
90cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.5
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.9	4.1	14.2	15.0	6.7	3.4	3.3	2.1	2.9	4.0	19.9	13.9	4.5	1.8	1.6	1.6	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **16.0%** 。主流向 **SW** 佔 **19.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 40.6cm/s** , 流速最大值 **= 99.4cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **25.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **39.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **34.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **37.5%**;**E ~ S** 佔 **13.5%** ;**S ~ W** 佔 **41.6%** ;**W ~ N** 佔 **7.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3233**筆, 檔名： **C44BTP10.1HY** 。

表6.2.29　歷年 12月 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.3	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	2.4
5cm/s	.1	.5	.3	.3	.5	.3	.3	.2	.4	.4	.4	.2	.1	.1	.1	.1	4.5
10cm/s	.0	.6	.4	.6	.5	.6	.3	.5	.7	.8	.7	.3	.2	.1	.0	.0	6.3
15cm/s	.0	.5	.3	.7	.7	.3	.4	.2	.8	.7	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	6.5
20cm/s	.0	.4	.7	1.2	.9	.2	.2	.2	.2	.6	1.6	.6	.1	.1	.0	.0	7.0
25cm/s	.0	.6	.7	1.6	.7	.2	.1	.1	.1	.6	2.1	1.1	.1	.0	.0	.0	8.2
30cm/s	.1	.5	.8	1.8	.5	.2	.3	.1	.2	.5	2.4	2.0	.1	.0	.0	.0	9.5
35cm/s	.1	.5	1.1	2.0	.5	.2	.2	.1	.1	.3	2.1	2.3	.1	.0	.0	.0	9.7
40cm/s	.1	.4	1.0	1.7	.6	.2	.2	.1	.1	.1	2.2	2.6	.2	.0	.0	.0	9.5
45cm/s	.1	.2	1.9	1.5	.7	.2	.2	.1	.1	.0	1.8	3.2	.1	.0	.0	.0	10.1
50cm/s	.1	.2	3.4	3.3	.7	.4	.2	.0	.1	.1	2.5	4.2	.1	.0	.0	.0	15.3
60cm/s	.0	.0	2.3	1.4	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.4	2.1	.0	.0	.0	.0	7.1
70cm/s	.0	.0	1.1	.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	2.5
80cm/s	.0	.0	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.9
90cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.6	4.5	15.0	17.1	7.2	3.5	2.7	2.0	3.0	4.1	17.9	20.1	1.3	.3	.3	.3	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **15.3%** 。主流向 **WSW** 佔 **20.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 37.7cm/s** , 流速最大值 **= 115.0cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **26.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **47.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **26.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **41.2%**;**E ~ S** 佔 **12.5%** ;**S ~ W** 佔 **45.0%** ;**W ~ N** 佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3739**筆, 檔名： **C44CTP10.1HY** 。

表6.2.30　歷年 冬季 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.3	.3	.2	.1	.2	.2	3.2
5cm/s	.2	.4	.5	.4	.4	.3	.3	.2	.4	.4	.4	.5	.4	.3	.2	.2	5.6
10cm/s	.1	.4	.6	1.1	.5	.4	.2	.3	.4	.5	.7	.8	.5	.1	.1	.1	6.8
15cm/s	.0	.3	.6	1.2	.7	.3	.3	.3	.4	.5	1.0	1.0	.4	.1	.0	.0	7.0
20cm/s	.1	.3	.9	1.5	.6	.2	.2	.2	.2	.3	1.4	1.6	.7	.1	.0	.0	8.3
25cm/s	.0	.3	.7	2.0	.7	.3	.2	.1	.1	.3	1.4	1.8	.6	.0	.0	.0	8.6
30cm/s	.0	.3	.9	2.0	.6	.3	.2	.2	.1	.2	1.4	2.8	.6	.0	.0	.0	9.7
35cm/s	.1	.3	1.0	2.7	.6	.3	.2	.1	.1	.1	1.3	2.9	.6	.0	.0	.0	10.3
40cm/s	.1	.3	1.1	2.4	.6	.2	.1	.1	.1	.0	1.2	2.7	.5	.0	.0	.0	9.4
45cm/s	.1	.2	1.2	2.2	.6	.2	.1	.0	.0	.0	1.1	2.8	.3	.0	.0	.0	8.9
50cm/s	.1	.1	2.4	3.5	.7	.2	.1	.0	.0	.0	1.5	3.7	.3	.0	.0	.0	12.6
60cm/s	.1	.1	1.6	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	.2	.0	.0	.0	6.2
70cm/s	.0	.0	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.0	.0	.0	2.1
80cm/s	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.9
90cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.0	3.2	12.9	21.7	6.6	3.1	2.2	1.6	2.1	2.7	12.5	23.1	5.5	.8	.6	.5	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.6%** 。主流向 **WSW** 佔 **23.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 35.6cm/s** , 流速最大值 **= 115.0cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **30.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **46.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **22.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **42.2%**;**E ~ S** 佔 **10.8%** ;**S ~ W** 佔 **43.6%** ;**W ~ N** 佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**10590**筆, 檔名 : **C44WTP10.1HY** 。

表6.2.31　歷年 春季 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日17時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.3	.2	.3	.2	.1	.1	.1	2.9
5cm/s	.3	.3	.4	.4	.5	.5	.4	.5	.5	.6	.6	.5	.5	.2	.1	.1	6.4
10cm/s	.0	.3	.6	.9	.7	.4	.3	.3	.5	.8	1.0	.9	.4	.1	.1	.0	7.5
15cm/s	.1	.3	.8	1.0	.6	.3	.3	.2	.3	.7	1.3	1.5	.5	.2	.1	.0	8.0
20cm/s	.0	.2	1.1	1.3	.5	.3	.1	.1	.2	.4	1.4	1.6	.4	.1	.0	.0	7.9
25cm/s	.1	.3	1.2	1.5	.5	.2	.1	.0	.0	.2	1.4	2.4	.5	.0	.0	.0	8.5
30cm/s	.0	.2	1.3	1.9	.5	.2	.0	.0	.0	.1	1.2	2.3	.3	.0	.0	.0	8.0
35cm/s	.0	.2	1.7	1.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	2.7	.3	.0	.0	.0	8.8
40cm/s	.0	.2	1.8	2.0	.4	.1	.0	.0	.0	.1	1.1	2.6	.2	.0	.0	.0	8.5
45cm/s	.0	.1	1.8	2.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.0	2.4	.2	.0	.0	.0	8.0
50cm/s	.1	.2	3.1	4.0	.5	.1	.1	.0	.0	.0	1.9	3.0	.2	.0	.0	.0	13.1
60cm/s	.0	.1	2.5	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.1	.1	.0	.0	.0	7.1
70cm/s	.0	.1	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	2.9
80cm/s	.0	.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.3
90cm/s	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
100cm/s	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.8	2.5	19.2	20.8	5.5	2.5	1.7	1.4	1.9	3.3	13.7	21.5	3.6	.9	.4	.3	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.1%** 。主流向 **WSW** 佔 **21.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 36.2cm/s** , 流速最大值 **= 134.5cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **32.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **41.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **25.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **46.5%**;**E ~ S** 佔 **8.5%** ;**S ~ W** 佔 **42.3%** ;**W ~ N** 佔 **2.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**12272**筆, 檔名 : **C44NTP10.1HY** 。

表6.2.32　歷年 夏季 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.1	2.6
5cm/s	.3	.3	.3	.4	.6	.5	.5	.6	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.3	.2	6.6
10cm/s	.2	.2	.5	1.0	.9	.6	.5	.4	.7	.9	.9	.7	.5	.2	.2	.1	8.7
15cm/s	.1	.3	.7	1.2	1.0	.4	.4	.3	.4	.8	1.5	1.2	.6	.2	.1	.1	9.1
20cm/s	.1	.2	1.0	1.9	1.0	.4	.2	.2	.2	.6	1.3	1.4	.8	.2	.1	.0	9.6
25cm/s	.1	.2	1.2	2.1	.5	.3	.2	.1	.2	.4	1.6	2.0	.9	.2	.1	.0	9.9
30cm/s	.1	.2	1.3	2.6	.4	.2	.1	.1	.1	.4	1.3	2.1	.7	.1	.1	.1	9.9
35cm/s	.1	.2	1.5	2.6	.4	.2	.1	.0	.1	.3	1.5	1.6	.5	.0	.1	.0	9.1
40cm/s	.0	.2	1.5	2.7	.3	.1	.0	.0	.1	.2	1.2	1.2	.4	.0	.0	.0	7.9
45cm/s	.0	.1	1.4	2.3	.3	.1	.0	.0	.1	.2	1.2	1.1	.3	.0	.0	.0	7.1
50cm/s	.0	.3	2.3	2.9	.6	.1	.0	.0	.0	.3	1.8	1.2	.3	.0	.0	.0	9.7
60cm/s	.0	.2	1.3	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	5.2
70cm/s	.0	.1	.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	2.7
80cm/s	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
90cm/s	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.3	2.4	14.4	23.2	6.7	3.0	2.3	1.9	2.8	5.1	14.6	13.8	5.6	1.2	1.0	.7	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **9.9%** 。主流向 **ENE** 佔 **23.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 33.7cm/s** , 流速最大值 **= 130.9cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **36.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **44.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **19.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **45.1%**;**E ~ S** 佔 **10.9%** ;**S ~ W** 佔 **38.6%** ;**W ~ N** 佔 **5.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**13157**筆, 檔名 : **C44STP10.1HY** 。

表6.2.33　歷年 秋季 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 9月 5日13時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.2	2.1
5cm/s	.3	.3	.4	.4	.4	.3	.4	.4	.4	.5	.4	.2	.2	.3	.2	.2	5.2
10cm/s	.2	.3	.6	.7	.7	.5	.4	.3	.4	.8	.8	.4	.3	.2	.1	.1	6.7
15cm/s	.2	.3	.7	.9	.7	.3	.3	.2	.4	.7	1.1	.6	.3	.1	.1	.0	7.0
20cm/s	.1	.4	.9	1.1	.6	.3	.2	.2	.1	.4	1.6	.8	.4	.1	.1	.1	7.3
25cm/s	.1	.4	1.0	1.0	.6	.3	.3	.1	.1	.3	1.9	1.2	.3	.0	.0	.0	7.7
30cm/s	.1	.4	1.1	1.5	.5	.3	.2	.1	.1	.3	1.8	1.4	.4	.1	.0	.0	8.2
35cm/s	.0	.5	1.4	1.4	.6	.2	.1	.1	.2	.2	1.6	1.6	.4	.1	.0	.0	8.4
40cm/s	.0	.3	1.2	1.6	.6	.2	.1	.1	.1	.1	1.6	1.7	.3	.0	.0	.0	7.9
45cm/s	.0	.2	1.3	1.5	.6	.2	.1	.1	.1	.1	1.6	1.9	.3	.1	.0	.0	7.9
50cm/s	.0	.4	2.2	2.7	1.2	.3	.1	.0	.1	.1	2.5	3.4	.4	.1	.1	.0	13.8
60cm/s	.0	.3	2.0	2.4	.8	.2	.1	.1	.0	.1	1.4	2.2	.4	.1	.2	.0	10.1
70cm/s	.0	.1	1.0	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.2	.1	.1	.1	4.5
80cm/s	.0	.0	.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.1	2.2
90cm/s	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.6
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.2	4.1	14.6	17.6	7.9	3.4	2.4	1.7	2.2	3.7	17.1	16.8	4.2	1.3	1.0	.9	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.8%** 。主流向 **ENE** 佔 **17.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 39.3cm/s** , 流速最大值 **= 125.1cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **28.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **40.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **31.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **41.8%**;**E ~ S** 佔 **11.8%** ;**S ~ W** 佔 **41.4%** ;**W ~ N** 佔 **5.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**11216**筆, 檔名 : **C44FTP10.1HY** 。

表6.2.34　歷年 臺北港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	2.7
5cm/s	.3	.3	.4	.4	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.5	.4	.4	.2	.2	.2	6.0
10cm/s	.1	.3	.6	.9	.7	.5	.4	.4	.5	.8	.9	.7	.4	.2	.1	.1	7.5
15cm/s	.1	.3	.7	1.1	.8	.3	.3	.2	.4	.7	1.2	1.1	.5	.1	.1	.1	7.8
20cm/s	.1	.3	1.0	1.5	.7	.3	.2	.2	.2	.5	1.4	1.4	.6	.1	.1	.0	8.3
25cm/s	.1	.3	1.1	1.6	.6	.3	.2	.1	.1	.3	1.6	1.9	.6	.1	.0	.0	8.7
30cm/s	.1	.3	1.2	2.0	.5	.3	.1	.1	.1	.2	1.4	2.1	.5	.0	.0	.0	9.0
35cm/s	.1	.3	1.4	2.2	.5	.2	.1	.1	.1	.2	1.4	2.2	.4	.0	.0	.0	9.2
40cm/s	.0	.2	1.4	2.2	.5	.2	.1	.0	.1	.1	1.3	2.0	.3	.0	.0	.0	8.4
45cm/s	.0	.2	1.4	2.0	.4	.1	.1	.0	.0	.1	1.2	2.0	.3	.0	.0	.0	7.9
50cm/s	.1	.2	2.5	3.2	.8	.2	.1	.0	.0	.1	1.9	2.7	.3	.0	.0	.0	12.2
60cm/s	.0	.1	1.9	2.0	.4	.1	.0	.0	.0	.1	1.0	1.3	.2	.0	.0	.0	7.1
70cm/s	.0	.1	1.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.1	.0	.0	.0	3.1
80cm/s	.0	.0	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	1.4
90cm/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
100cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.1	3.0	15.4	20.9	6.6	3.0	2.1	1.7	2.2	3.8	14.5	18.6	4.7	1.0	.8	.6	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.2%** 。主流向 **ENE** 佔 **20.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 36.1cm/s** , 流速最大值 **= 134.5cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **32.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **43.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **24.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **44.0%**;**E ~ S** 佔 **10.5%** ;**S ~ W** 佔 **41.3%** ;**W ~ N** 佔 **4.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**47235**筆, 檔名 : **C440TP10.1HY** 。

6.3　2005年臺中港流速及流向聯合分佈表

表6.3.1　2004年 12月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2004年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
5cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.3	.5	.1	2.0
10cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.7	.7	.7	3.4
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	2.7	2.6	.5	.0	6.2
20cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	1.5	.9	.3	5.5
25cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.4	.8	1.1	1.5	6.9
30cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.7	1.2	.8	.8	6.1
35cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.2	.5	.4	1.1	5.1
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.2	.5	.3	1.2	5.8
45cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.2	.3	.4	1.7	6.5
50cm/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	5.9	.4	.3	2.6	10.4
60cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	8.1	.3	.0	3.9	13.2
70cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.5	.0	.1	1.6	10.9
80cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	.1	.0	.7	5.9
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.0	.0	.0	.0	4.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	5.8	.0	.0	.0	6.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	1.3
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.7	57.2	9.2	6.2	16.2	100.0

[註1]: 流速介於 **60.0cm/s~ 70.0cm/s** 佔 **13.2%** 。主流向 **W** 佔 **57.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 54.3cm/s** , 流速最大值 **= 137.6cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **17.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **30.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **52.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **1.1%**;**E ~ S** 佔 **.0%** ;**S ~ W** 佔 **38.5%** ;**W ~ N** 佔 **60.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **743**筆, 檔名： **C04CTCA0.1HA** 。

表6.3.2　2005年 1月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
5cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.5
10cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.7	.8	.3	2.3
15cm/s	.7	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.9	.3	3.4
20cm/s	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	2.0	.8	.1	4.3
25cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	1.5	.8	.5	4.2
30cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	1.6	.9	.5	5.4
35cm/s	.4	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	2.6	.5	.8	6.3
40cm/s	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	2.3	.9	1.6	7.1
45cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.6	.5	.5	5.0
50cm/s	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3	1.9	1.3	1.9	10.8
60cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.3	3.2	.1	.7	10.9
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9	2.4	.1	.1	9.7
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4	1.8	.0	.0	9.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	.5	.0	.0	8.5
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.8	.1	.0	.0	11.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	1.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.4	.7	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.9	53.5	22.9	8.2	7.4	100.0

[註1]: 流速介於 **100.0cm/s~ 120.0cm/s** 佔 **11.1%** 。主流向 **W** 佔 **53.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 62.1cm/s** , 流速最大值 **= 132.6cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **10.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **28.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **61.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **2.8%**;**E ~ S** 佔 **.0%** ;**S ~ W** 佔 **30.9%** ;**W ~ N** 佔 **66.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆, 檔名： **C051TCA0.1HA** 。

表6.3.3　2005年 2月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 2月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
5cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.3	.4	.3	.3	.1	.6	.0	2.8
10cm/s	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.3	.7	.6	.6	3.6
15cm/s	.4	.4	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	1.0	.7	1.5	.6	5.7
20cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.1	.1	.3	1.0	.6	.6	1.0	4.8
25cm/s	.1	.4	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.9	.9	2.2	1.9	7.5
30cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	2.2	.7	1.3	6.4
35cm/s	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.1	2.4	1.5	2.1	9.9
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.0	1.8	1.5	2.2	8.8
45cm/s	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.8	1.2	.6	1.8	6.9
50cm/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	5.7	1.3	1.2	2.8	12.6
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	5.8	.4	.6	.9	8.5
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	.3	.1	.4	4.9
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.8	.0	.0	.1	3.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3	.1	.0	.0	4.5
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.9	.0	.0	.0	4.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3	.0	.0	.0	4.3
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.9
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.2	1.3	.3	.1	.4	.6	.7	.4	.7	.9	.7	3.7	43.6	13.0	11.8	16.0	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.6%** 。主流向 **W** 佔 **43.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 52.5cm/s** , 流速最大值 **= 158.1cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **17.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **39.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **43.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **4.0%**;**E ~ S** 佔 **2.5%** ;**S ~ W** 佔 **27.9%** ;**W ~ N** 佔 **65.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **667**筆, 檔名 : **C052TCA0.1HA** 。

表6.3.4　2005年 3月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 3月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.5
5cm/s	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.5	.3	.3	.4	2.9
10cm/s	.4	.1	.3	.3	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.1	.3	.7	.4	1.1	.8	5.3
15cm/s	.8	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.3	1.0	1.2	.4	.5	5.3
20cm/s	1.4	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.5	.7	.1	.3	2.1	5.9
25cm/s	1.2	.5	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	1.1	.8	.3	.3	2.1	7.1
30cm/s	1.8	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.4	.8	.1	.3	2.6	6.7
35cm/s	1.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.4	.1	.4	2.3	5.9
40cm/s	1.6	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3	.8	.0	.8	2.3	6.6
45cm/s	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.3	.4	2.1	6.7
50cm/s	1.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.6	.0	1.2	6.0	11.4
60cm/s	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.4	.0	1.4	4.2	9.4
70cm/s	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.6	.0	.1	1.8	7.1
80cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.8	.0	.0	.8	5.6
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.3	.0	.1	.3	3.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.1	.1	.0	.0	4.4
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	2.9
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	2.5
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.7
400cm/s																	
合計 (%)	16.8	2.3	1.1	.5	.8	.3	.5	.8	.5	1.0	.7	7.7	28.5	3.0	7.1	28.3	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **11.4%** 。主流向 **W** 佔 **28.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 55.2cm/s** , 流速最大值 **= 237.6cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **20.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **33.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **47.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **9.3%**;**E ~ S** 佔 **2.5%** ;**S ~ W** 佔 **28.2%** ;**W ~ N** 佔 **60.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **731**筆, 檔名 : **C053TCA0.1HA** 。

表6.3.5　2005年 4月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 4月 1日 0時 0分 ~ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6
5cm/s	.7	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.3	.3	.7	1.0	1.4	5.4
10cm/s	.6	.6	.6	.4	.3	.0	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.6	1.0	1.8	6.8
15cm/s	1.4	.7	.6	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.4	.8	1.3	6.7
20cm/s	2.0	.1	.1	.3	.3	.4	.6	.0	.0	.0	.4	.3	.6	.6	.8	2.2	8.7
25cm/s	2.7	.6	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.3	.4	2.1	7.7
30cm/s	1.7	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.7	.4	.1	.6	3.4	7.8
35cm/s	2.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.4	.3	.6	2.5	6.7
40cm/s	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.6	3.1	7.1
45cm/s	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.8	.0	.6	3.9	9.9
50cm/s	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	2.0	.0	1.5	7.4	16.5
60cm/s	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.6	4.6	8.5
70cm/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.0	.4	2.7	5.7
80cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.8	1.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	25.0	3.4	1.7	1.4	.8	.7	1.3	.3	.3	.1	1.5	5.4	8.4	2.9	9.1	37.7	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **16.5%** 。主流向 **NNW** 佔 **37.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 39.8cm/s** , 流速最大值 **= 91.5cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **28.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **39.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **32.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **15.1%**;**E ~ S** 佔 **2.9%** ;**S ~ W** 佔 **11.9%** ;**W ~ N** 佔 **70.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **716**筆, 檔名 : **C054TCA0.1HA** 。

表6.3.6　2005年 5月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 5月 1日 0時 0分 ～ 2005年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.5
5cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.3	1.6
10cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.4	.7	1.4	3.5
15cm/s	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.2	.9	1.4	1.5	7.7
20cm/s	2.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.5	1.1	.9	2.8	10.0
25cm/s	1.8	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.1	.7	.5	3.4	8.5
30cm/s	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.8	.4	.5	4.9	10.0
35cm/s	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.8	.5	4.7	10.6
40cm/s	4.7	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.1	4.3	10.1
45cm/s	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.3	.1	5.0	9.7
50cm/s	4.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	.5	.3	5.8	13.7
60cm/s	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.1	.4	3.1	7.4
70cm/s	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	2.0	4.6
80cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.2
90cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	28.3	3.5	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.3	11.8	6.0	5.8	40.3	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s～ 60.0cm/s** 佔 **13.7%** 。主流向 **NNW** 佔 **40.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 40.0cm/s** , 流速最大值 **= 95.8cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **23.4%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **49.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **27.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **12.4%**;**E ～ S** 佔 **.0%** ;**S ～ W** 佔 **8.9%** ;**W ～ N** 佔 **78.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **739**筆, 檔名： **C055TCA0.1HA** 。

表6.3.7　2005年 6月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 6月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
5cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.3	1.5
10cm/s	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.3	.1	.4	2.4
15cm/s	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.1	.6	1.1	5.2
20cm/s	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.3	.6	1.5	5.3
25cm/s	2.5	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.7	.8	2.0	8.4
30cm/s	4.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.3	.6	2.2	9.5
35cm/s	2.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.1	2.9	7.2
40cm/s	3.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.3	2.5	8.1
45cm/s	3.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.1	.0	3.2	8.8
50cm/s	6.7	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.3	5.3	14.2
60cm/s	7.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.3	7.6	16.1
70cm/s	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	6.9
80cm/s	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	2.5
90cm/s	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.2
100cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.0
120cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	40.4	6.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	7.7	2.5	3.8	35.6	100.0

[註1]: 流速介於 **60.0cm/s~ 70.0cm/s** 佔 **16.1%** 。主流向 **N** 佔 **40.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 47.2cm/s** , 流速最大值 **= 126.5cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **14.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **42.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **43.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **24.0%**;**E ~ S** 佔 **.0%** ;**S ~ W** 佔 **5.3%** ;**W ~ N** 佔 **70.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **713**筆, 檔名 : **C056TCA0.1HA** 。

表6.3.8　2005年 7月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 7月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.8
5cm/s	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.4	1.5
10cm/s	.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.6	2.3
15cm/s	2.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.4	.6	4.2
20cm/s	.4	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.2	1.0	1.2	3.6
25cm/s	1.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	3.5	5.4
30cm/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.3	3.6
35cm/s	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.5	5.6
40cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	6.0	7.1
45cm/s	2.3	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	5.0	7.9
50cm/s	6.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	12.3	19.2
60cm/s	3.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.2	.6	10.6	15.2
70cm/s	3.5	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	6.3	10.6
80cm/s	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	3.6	4.8
90cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	1.5	3.1
100cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.2	1.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.6	.0	.2	2.3
150cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	1.9
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	24.4	2.9	1.2	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	6.1	1.3	3.5	57.6	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **19.2%** 。主流向 **NNW** 佔 **57.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 56.2cm/s** , 流速最大值 **= 189.1cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **12.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **29.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **58.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **11.7%**;**E ~ S** 佔 **.2%** ;**S ~ W** 佔 **3.8%** ;**W ~ N** 佔 **84.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **521**筆, 檔名： **C057TCA0.1HA** 。

表6.3.9　2005年 8月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 8月 1日 3時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.3	1.2
10cm/s	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.4	.9	.9	3.9
15cm/s	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	1.3	3.7
20cm/s	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.4	1.8	5.1
25cm/s	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.3	7.0
30cm/s	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.3	3.4	7.6
35cm/s	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.7	5.1	9.6
40cm/s	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	8.4	11.2
45cm/s	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0	8.8
50cm/s	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	14.5	17.8
60cm/s	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	8.2	12.1
70cm/s	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	4.8	7.0
80cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	2.8
90cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9
100cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.1	.7
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	27.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	1.0	3.1	1.0	4.5	60.5	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **17.8%** 。主流向 **NNW** 佔 **60.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 46.8cm/s** , 流速最大值 **= 147.5cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **13.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **44.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **41.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **9.0%**;**E ~ S** 佔 **.0%** ;**S ~ W** 佔 **2.5%** ;**W ~ N** 佔 **88.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **669**筆, 檔名 : **C058TCA0.1HA** 。

表6.3.10　2005年 9月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 0分 ～ 2005年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.4	.0	1.0
5cm/s	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	.9	1.3	4.4
10cm/s	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.9	2.2	1.9	1.6	8.1
15cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	2.0	1.6	2.8	8.1
20cm/s	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	.9	1.5	3.0	10.2
25cm/s	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.7	1.2	3.5	7.7
30cm/s	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.3	.3	1.5	2.6	7.0
35cm/s	1.2	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.2	.1	.7	2.3	6.2
40cm/s	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.0	1.3	1.9	6.0
45cm/s	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.7	.3	.7	3.2	6.7
50cm/s	1.7	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.5	.1	1.3	9.3	14.5
60cm/s	1.7	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.0	1.0	7.8	11.5
70cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.4	3.6	5.2
80cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	2.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.1	.7
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	12.9	1.3	.6	.4	.1	.3	.1	.0	.1	.1	1.0	2.8	12.5	7.8	14.5	45.3	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s～ 60.0cm/s** 佔 **14.5%** 。主流向 **NNW** 佔 **45.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 40.2cm/s** , 流速最大值 **= 152.7cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **31.8%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **33.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **34.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **6.2%**;**E ～ S** 佔 **.4%** ;**S ～ W** 佔 **9.6%** ;**W ～ N** 佔 **83.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **689**筆, 檔名： **C059TCA0.1HA** 。

表6.3.11　2005年 10月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年10月 1日 0時 0分 ~ 2005年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.4
5cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6	.7	.3	.3	.0	2.2
10cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	1.5	1.5	1.4	.6	5.7
15cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.5	1.5	1.0	.8	5.7
20cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.1	1.4	.4	.8	5.4
25cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	.8	.8	2.5	7.7
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	.4	1.5	2.1	6.3
35cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	1.0	.7	2.8	6.9
40cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.5	.0	.6	2.2	6.1
45cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.5	.0	.0	1.5	4.7
50cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	6.8	.7	.1	1.9	10.9
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	5.0	.6	.3	1.4	8.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	4.6	.1	.0	.6	7.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.0	3.7	.7	.0	.0	5.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.0	.0	.0	.1	4.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	6.1	.1	.0	.0	7.9
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	2.5	.1	.0	.0	3.9
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.7
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.4
400cm/s																	
合計 (%)	4.7	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.3	.3	11.0	49.7	9.4	7.0	17.2	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **10.9%** 。主流向 **W** 佔 **49.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 55.7cm/s** , 流速最大值 **= 248.3cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **19.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **31.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **49.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **1.1%**;**E ~ S** 佔 **.3%** ;**S ~ W** 佔 **29.9%** ;**W ~ N** 佔 **68.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **725**筆, 檔名： **C05ATCA0.1HA** 。

表6.3.12　2005年 11月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月18日16時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.8
5cm/s	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3	.0	.3	.5	.3	.3	.5	3.4
10cm/s	1.5	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.8	1.8	.8	1.5	1.3	8.2
15cm/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	.3	1.0	3.1	7.5
20cm/s	1.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.8	.5	.8	3.4	7.0
25cm/s	2.1	.5	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	1.5	.0	1.0	3.1	9.0
30cm/s	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3	.8	.0	.0	2.1	5.9
35cm/s	2.6	.5	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.5	.0	.3	3.1	7.5
40cm/s	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	6.7
45cm/s	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6	7.2
50cm/s	3.6	.0	.0	.0	.3	.0	.0	1.0	.3	.0	.0	.0	1.0	.8	.0	5.4	12.4
60cm/s	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.3	.0	.0	.8	1.3	.0	.0	3.4	8.5
70cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.5	2.6	.0	.0	.3	3.9
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	2.1	1.5	.0	.0	.3	4.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.3	1.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	3.9	1.0	.0	.0	.0	5.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.0	.0	.0	.0	1.8
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	20.6	2.3	.0	.3	1.0	.0	.5	3.1	2.3	.3	.0	10.3	16.5	2.8	4.9	35.1	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.4%** 。主流向 **NNW** 佔 **35.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 45.3cm/s** , 流速最大值 **= 129.2cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **26.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **36.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **36.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **9.3%**;**E ~ S** 佔 **6.2%** ;**S ~ W** 佔 **19.1%** ;**W ~ N** 佔 **65.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **388**筆, 檔名： **C05BTCA0.1HA** 。

表6.3.13　2005年 冬季 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.2	.5	.0	1.8
10cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.1	.6	.7	.7	.5	3.1
15cm/s	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	1.3	1.0	.3	5.1
20cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	1.4	.8	.5	4.9
25cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	1.1	1.3	1.3	6.1
30cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	1.7	.8	.9	5.9
35cm/s	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.0	1.8	.8	1.3	7.0
40cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.6	1.5	.9	1.7	7.2
45cm/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.3	1.0	.5	1.3	6.1
50cm/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.3	1.2	.9	2.4	11.2
60cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	6.8	1.3	.2	1.9	11.0
70cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6	.9	.1	.7	8.6
80cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.1	.7	.0	.3	6.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.5	.2	.0	.0	5.9
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.9	.0	.0	.0	7.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.0	.0	.0	2.2
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.6	.7	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.3	.3	.3	4.1	51.7	15.1	8.6	13.1	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **11.2%** 。主流向 **W** 佔 **51.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 56.4cm/s** , 流速最大值 **= 158.1cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **15.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **32.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **52.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **2.6%**;**E ~ S** 佔 **.8%** ;**S ~ W** 佔 **32.6%** ;**W ~ N** 佔 **64.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2152**筆, 檔名： **C05WTCA0.1HY** 。

表6.3.14　2005年 春季 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.5
5cm/s	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.4	.5	.7	3.3
10cm/s	.4	.3	.3	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.5	.5	.9	1.3	5.2
15cm/s	1.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	1.0	.9	.9	1.1	6.6
20cm/s	2.0	.4	.0	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.3	.5	.6	.6	.7	2.4	8.2
25cm/s	1.9	.5	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.9	.4	.4	2.5	7.8
30cm/s	2.0	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.2	.4	.7	.2	.5	3.6	8.2
35cm/s	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.4	.5	3.2	7.7
40cm/s	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.5	3.2	8.0
45cm/s	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.0	.2	.4	3.7	8.8
50cm/s	3.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	.2	1.0	6.4	13.8
60cm/s	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	.0	.8	4.0	8.5
70cm/s	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	.0	.2	2.2	5.8
80cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.0	.0	.8	2.8
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.0	.0	.3	1.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	1.5
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	1.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.8
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2
400cm/s																	
合計 (%)	23.4	3.1	1.0	.7	.6	.3	.6	.4	.3	.4	1.2	5.1	16.2	4.0	7.3	35.5	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.8%** 。主流向 **NNW** 佔 **35.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 45.0cm/s** , 流速最大值 **= 237.6cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **23.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **40.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **35.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **12.3%**;**E ~ S** 佔 **1.8%** ;**S ~ W** 佔 **16.3%** ;**W ~ N** 佔 **69.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2186**筆, 檔名： **C05NTCA0.1HY** 。

表6.3.15　2005年 夏季 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4
5cm/s	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.1	.3	1.4
10cm/s	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.3	.4	.6	2.9
15cm/s	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.5	1.1	4.4
20cm/s	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.2	.6	1.5	4.8
25cm/s	2.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.6	2.8	7.1
30cm/s	2.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.4	2.7	7.3
35cm/s	2.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.5	3.8	7.6
40cm/s	2.4	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.2	5.5	8.9
45cm/s	2.7	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	4.7	8.6
50cm/s	5.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.2	10.5	16.8
60cm/s	4.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.3	8.6	14.5
70cm/s	2.9	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.2	4.5	7.9
80cm/s	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	2.2	3.3
90cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	1.2	2.0
100cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.3	.8
120cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.1	.9
150cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.5
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	31.5	4.0	.7	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.7	5.7	1.7	3.9	50.4	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **16.8%** 。主流向 **NNW** 佔 **50.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 49.6cm/s** , 流速最大值 **= 189.1cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **13.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **39.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **46.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **15.3%**;**E ~ S** 佔 **.1%** ;**S ~ W** 佔 **3.9%** ;**W ~ N** 佔 **80.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1903**筆, 檔名： **C05STCA0.1HY** 。

表6.3.16　2005年 秋季 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月18日16時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.2	.0	.7
5cm/s	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.7	.6	.5	.6	3.3
10cm/s	.7	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.4	1.3	1.6	1.6	1.1	7.2
15cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.4	1.4	1.2	2.1	7.0
20cm/s	1.3	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	1.6	1.0	.9	2.2	7.5
25cm/s	1.2	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	1.7	.6	1.0	3.0	8.0
30cm/s	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	1.4	.3	1.2	2.3	6.5
35cm/s	1.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	1.2	.4	.6	2.7	6.8
40cm/s	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	.0	.7	2.6	6.2
45cm/s	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2	1.3	.1	.3	2.8	6.0
50cm/s	1.8	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.2	.1	.0	.1	.3	3.5	.5	.6	5.5	12.6
60cm/s	1.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.6	2.4	.2	.5	4.3	9.6
70cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.9	2.5	.1	.2	1.7	5.8
80cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.8	1.8	.3	.0	.7	3.9
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.0	.0	.3	2.0
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.6	2.8	.1	.0	.1	4.6
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.2	.1	.0	.1	2.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.3
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2
400cm/s																	
合計 (%)	11.3	1.0	.2	.3	.3	.2	.2	.7	.6	.2	.5	7.7	28.3	7.4	9.4	31.8	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.6%** 。主流向 **NNW** 佔 **31.8%** 。

[註2]: 流速平均值 = **47.5cm/s** , 流速最大值 = **248.3cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **25.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **33.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **40.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **4.8%**;**E ~ S** 佔 **1.6%** ;**S ~ W** 佔 **19.8%** ;**W ~ N** 佔 **73.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1802**筆, 檔名： **C05FTCA0.1HY** 。

表6.3.17　2005年 整年 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月18日16時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.5
5cm/s	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.3	.4	.4	2.4
10cm/s	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.6	.7	.9	.9	4.5
15cm/s	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	.9	.9	1.1	5.8
20cm/s	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	.8	.7	1.6	6.4
25cm/s	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.6	.8	2.4	7.2
30cm/s	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	.6	.7	2.4	7.0
35cm/s	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.7	.6	2.7	7.3
40cm/s	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	.4	.6	3.2	7.6
45cm/s	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	.4	.3	3.1	7.4
50cm/s	2.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.8	.5	.7	6.1	13.6
60cm/s	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.8	.4	.4	4.6	10.8
70cm/s	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.8	.3	.2	2.2	7.1
80cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.2	.2	.0	1.0	4.1
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.0	.1	.0	.4	2.9
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.9	.0	.0	.1	3.5
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.0	.0	.0	1.5
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.5
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
400cm/s																	
合計 (%)	17.6	2.2	.5	.3	.3	.2	.3	.3	.3	.2	.5	4.6	25.9	7.2	7.3	32.2	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.6%** 。主流向 **NNW** 佔 **32.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 49.7cm/s** , 流速最大值 **= 248.3cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **19.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **36.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **44.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **8.7%**;**E ~ S** 佔 **1.1%** ;**S ~ W** 佔 **18.5%** ;**W ~ N** 佔 **71.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8043**筆, 檔名： **C050TCA0.1HY** 。

表6.3.18　歷年 1月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.2	.2	2.1
5cm/s	.1	.2	.1	.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.0	.6	.2	3.7
10cm/s	.3	.1	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.7	1.4	.9	1.0	5.4
15cm/s	.5	.3	.0	.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	1.8	1.6	.5	7.5
20cm/s	.1	.1	.1	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	2.0	.9	.3	5.5
25cm/s	.3	.0	.0	.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	1.7	.5	.3	5.8
30cm/s	.3	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	1.6	.5	.4	5.4
35cm/s	.5	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.7	.4	.9	6.1
40cm/s	.4	.3	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	1.7	.5	1.1	6.1
45cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	1.3	.3	.5	5.0
50cm/s	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.8	1.3	.7	1.4	8.8
60cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	6.1	1.8	.1	.5	9.2
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	7.2	1.3	.1	.1	9.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	5.7	.9	.0	.0	7.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	5.2	.3	.0	.0	5.9
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	5.5	.1	.0	.0	6.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.5
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.9	1.2	.3	1.1	5.0	.5	.0	.1	.1	.0	.1	4.2	47.8	20.0	7.2	7.4	100.0

[註1]: 流速介於 **70.0cm/s~ 80.0cm/s** 佔 **9.4%** 。主流向 **W** 佔 **47.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 51.2cm/s** , 流速最大值 **= 132.6cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **24.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **28.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **47.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **7.3%**;**E ~ S** 佔 **2.3%** ;**S ~ W** 佔 **31.7%** ;**W ~ N** 佔 **58.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1468**筆, 檔名： **C441TCA0.1HY** 。

表6.3.19　歷年 2月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 2月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.8
5cm/s	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.2	.3	.4	.3	.2	.8	.3	3.0
10cm/s	.3	.1	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.3	.1	.0	.2	.5	.6	.8	.7	3.9
15cm/s	.5	.5	.1	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.2	1.4	.7	1.0	.6	5.6
20cm/s	.7	.2	.0	.0	.3	.0	.3	.1	.0	.1	.1	.2	1.0	.9	.5	1.4	5.7
25cm/s	.5	.5	.1	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	1.0	.8	1.6	2.5	7.6
30cm/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	1.6	.5	1.9	6.5
35cm/s	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	1.6	.9	3.0	9.3
40cm/s	.6	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.3	1.2	.9	2.5	8.0
45cm/s	1.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	.7	.5	2.2	6.9
50cm/s	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	4.1	1.1	1.0	4.1	13.3
60cm/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.5	.3	.5	1.0	7.6
70cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.5	.2	.1	.9	4.9
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	3.4	.2	.0	.2	4.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.4	.1	.0	.0	4.8
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.7	.2	.0	.0	4.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	3.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.5
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	9.9	1.7	.3	.3	1.3	.5	.5	.3	.5	.5	.5	4.8	38.1	10.4	9.1	21.3	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.3%** 。主流向 **W** 佔 **38.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 50.8cm/s** , 流速最大值 **= 158.1cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **19.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **38.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **42.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **6.8%**;**E ~ S** 佔 **1.7%** ;**S ~ W** 佔 **24.8%** ;**W ~ N** 佔 **66.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1093**筆, 檔名： **C442TCA0.1HY** 。

表6.3.20　歷年 3月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 3月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.3
5cm/s	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.3	.1	.3	2.2
10cm/s	.5	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.7	.9	1.3	.8	5.3
15cm/s	.9	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.3	1.8	1.8	.9	1.2	7.4
20cm/s	1.0	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.3	2.2	.5	.6	2.0	7.1
25cm/s	1.2	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.9	1.9	1.1	.3	2.4	8.6
30cm/s	1.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.3	2.0	.5	.4	2.4	7.1
35cm/s	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.8	.7	.2	1.8	6.4
40cm/s	1.2	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	1.6	.5	.5	1.8	6.5
45cm/s	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	.7	.2	1.5	6.0
50cm/s	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	3.5	.3	.6	4.3	11.8
60cm/s	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	2.1	.2	.7	3.5	9.1
70cm/s	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	2.8	.0	.1	1.2	6.9
80cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	3.3	.0	.0	.5	5.6
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.7	.0	.1	.1	3.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.3	.1	.0	.0	3.4
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	.0	.0	.0	1.8
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	1.2
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3
400cm/s																	
合計 (%)	12.5	1.8	.6	.3	.4	.1	.3	.4	.3	.5	.4	12.1	32.9	7.5	6.0	23.9	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **11.8%** 。主流向 **W** 佔 **32.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 50.4cm/s** , 流速最大值 **= 237.6cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **22.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **34.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **43.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **6.8%**;**E ~ S** 佔 **1.2%** ;**S ~ W** 佔 **32.5%** ;**W ~ N** 佔 **59.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1475**筆, 檔名： **C443TCA0.1HY** 。

表6.3.21　歷年 4月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 4月 1日 0時 0分 ~ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.7
5cm/s	.5	.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.8	.8	.8	4.5
10cm/s	1.0	.5	.4	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.6	1.2	1.0	1.5	7.0
15cm/s	1.3	1.4	.4	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	1.0	1.6	1.6	9.1
20cm/s	1.7	.6	.1	.2	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.2	.2	.8	1.1	1.1	2.2	8.9
25cm/s	2.4	.7	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.5	.4	2.6	8.5
30cm/s	1.4	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.4	.8	.4	.3	3.1	7.0
35cm/s	1.7	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.9	.5	.4	3.1	7.2
40cm/s	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	.2	.4	2.8	8.0
45cm/s	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.1	.2	.3	3.6	8.7
50cm/s	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.6	.3	.8	6.4	14.1
60cm/s	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.3	.3	3.8	7.7
70cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	.1	.2	2.6	5.4
80cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.1	.6	1.7
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.1	.6
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.7
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	21.5	5.2	1.6	1.0	.4	.3	.6	.1	.1	.2	.8	4.0	14.1	6.9	7.9	35.1	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **14.1%** 。主流向 **NNW** 佔 **35.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 39.4cm/s** , 流速最大值 **= 124.8cm/s** , 其流向爲 **WNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **30.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **39.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **30.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **16.2%**;**E ~ S** 佔 **1.5%** ;**S ~ W** 佔 **10.7%** ;**W ~ N** 佔 **71.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1436**筆, 檔名： **C444TCA0.1HY** 。

表6.3.22　歷年 5月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 5月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.2	.0	.1	1.4
5cm/s	.9	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.4	.4	.7	4.2
10cm/s	.9	.9	.3	.1	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.5	1.0	1.5	1.2	1.9	8.8
15cm/s	2.2	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7	1.6	1.6	1.6	2.6	12.1
20cm/s	2.1	1.7	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.4	.6	1.0	1.2	3.0	10.6
25cm/s	2.1	1.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.9	.9	.9	3.4	9.9
30cm/s	2.1	.9	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.0	1.0	.6	.5	4.3	9.7
35cm/s	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.6	.6	3.8	8.8
40cm/s	3.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.1	3.5	8.0
45cm/s	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.4	.1	3.3	6.9
50cm/s	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.4	.2	4.3	10.2
60cm/s	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.2	.4	2.0	5.0
70cm/s	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	1.3	2.9
80cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.1
90cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	23.6	7.2	1.1	.6	.5	.1	.3	.1	.0	.2	1.3	3.2	11.4	7.9	7.2	35.2	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **12.1%** 。主流向 **NNW** 佔 **35.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 34.1cm/s** , 流速最大值 **= 95.8cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **37.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **43.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **19.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **17.4%**;**E ~ S** 佔 **.8%** ;**S ~ W** 佔 **9.5%** ;**W ~ N** 佔 **72.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1410**筆, 檔名： **C445TCA0.1HY** 。

表6.3.23　歷年 6月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 6月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4
5cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.1	.2	1.2
10cm/s	.4	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.4	2.1
15cm/s	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.4	.2	.4	.6	3.5
20cm/s	.9	.2	.1	.1	.4	.1	.2	.1	.2	.2	.0	.1	.4	.5	.3	.9	4.6
25cm/s	1.3	.6	.1	.1	.1	.2	.5	.3	.3	.0	.0	.1	.4	.4	.8	1.4	6.6
30cm/s	2.4	.5	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.3	.4	.1	.3	1.4	6.1
35cm/s	1.6	.2	.1	.0	.2	.4	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.1	1.9	6.0
40cm/s	2.1	.4	.1	.0	.4	.4	1.4	.6	.1	.2	.0	.0	.4	.1	.1	1.9	8.2
45cm/s	1.6	.4	.0	.1	.1	.8	1.6	.5	.6	.1	.1	.1	.7	.1	.0	1.8	8.5
50cm/s	3.6	.1	.1	.1	.7	.8	4.3	2.6	.6	.1	.0	.0	.6	.0	.2	3.3	17.2
60cm/s	3.7	.1	.0	.1	.3	.7	3.5	1.6	.6	.2	.0	.0	.4	.0	.1	4.3	15.8
70cm/s	1.9	.1	.0	.0	.1	.5	2.8	2.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	9.6
80cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.3	1.3	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	4.8
90cm/s	.2	.1	.0	.0	.1	.0	1.1	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	3.3
100cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.0
120cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	21.7	3.6	.7	.6	2.4	4.4	18.2	10.8	4.3	1.2	.2	1.1	3.9	2.2	2.8	22.0	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **17.2%** 。主流向 **NNW** 佔 **22.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 52.1cm/s** , 流速最大值 **= 126.5cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **11.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **35.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **53.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **14.3%**;**E ~ S** 佔 **38.0%** ;**S ~ W** 佔 **5.3%** ;**W ~ N** 佔 **42.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1403**筆, 檔名： **C446TCA0.1HY** 。

表6.3.24　歷年 7月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 7月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.6
5cm/s	.2	.2	.1	.1	.0	.0	1.2	.0	.0	.1	.0	.2	.2	.2	.1	.5	2.9
10cm/s	.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.3	.9	3.1
15cm/s	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4	.9	3.4
20cm/s	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	1.0	1.3	4.0
25cm/s	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	2.9	5.5
30cm/s	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.6	5.8
35cm/s	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.6	6.5
40cm/s	2.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	5.0	7.2
45cm/s	2.5	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	5.4	8.3
50cm/s	5.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	11.6	17.4
60cm/s	3.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	10.3	14.7
70cm/s	3.4	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	5.9	9.7
80cm/s	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	2.6	3.8
90cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	1.7	2.7
100cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	1.1	2.1
120cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.3	1.3
150cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.8
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	28.9	3.2	.5	.2	.2	.2	1.2	.0	.0	.2	.2	1.0	2.8	.9	4.1	56.7	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **17.4%** 。主流向 **NNW** 佔 **56.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 52.5cm/s** , 流速最大值 **= 189.1cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **14.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **33.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **52.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **11.3%**;**E ~ S** 佔 **1.3%** ;**S ~ W** 佔 **2.1%** ;**W ~ N** 佔 **85.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1262**筆, 檔名： **C447TCA0.1HY** 。

表6.3.25　歷年 8月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 8月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.0	.1	.1	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.1	.1	2.2
5cm/s	.5	.2	.0	.1	1.0	.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.2	.6	.5	5.4
10cm/s	.9	.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.4	.4	.7	1.2	4.8
15cm/s	2.1	.7	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	.7	1.7	6.5
20cm/s	2.7	.7	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.4	2.8	7.6
25cm/s	3.7	.7	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.4	3.3	9.2
30cm/s	3.0	.6	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.3	3.0	7.8
35cm/s	3.4	.5	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.3	4.9	10.3
40cm/s	3.5	.1	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	5.9	10.9
45cm/s	2.2	.3	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	3.7	7.3
50cm/s	3.1	.4	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	8.8	13.5
60cm/s	1.6	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.1	4.7	7.5
70cm/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.2	2.7	4.4
80cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.8	1.5
90cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.6
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.3
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	28.2	5.1	.7	.6	5.2	.6	1.4	.0	.1	.2	.3	1.0	5.1	2.8	4.2	44.5	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.5%** 。主流向 **NNW** 佔 **44.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 38.9cm/s** , 流速最大值 **= 147.5cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **26.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **45.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **28.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **19.5%**;**E ~ S** 佔 **4.0%** ;**S ~ W** 佔 **3.0%** ;**W ~ N** 佔 **73.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2136**筆, 檔名： **C448TCA0.1HY** 。

表6.3.26　歷年 9月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.1	.1	.3	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.3	.1	.4	.2	2.7
5cm/s	1.0	.5	.6	.3	.8	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.3	1.2	.8	.8	.8	7.7
10cm/s	1.3	.8	.6	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.4	1.2	1.6	1.3	1.2	9.5
15cm/s	1.6	1.0	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	1.5	1.1	2.7	10.3
20cm/s	2.9	.8	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.8	1.1	1.0	2.2	10.9
25cm/s	1.8	.6	.1	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	.6	.7	2.7	8.8
30cm/s	1.9	.3	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	.7	.7	2.3	8.1
35cm/s	1.7	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	.4	.3	1.7	6.4
40cm/s	1.3	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.4	.6	2.5	6.6
45cm/s	1.2	.1	.1	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.3	.2	2.2	6.0
50cm/s	1.2	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	.3	.5	4.9	9.8
60cm/s	.8	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.1	.4	3.4	6.3
70cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.2	.1	1.4	3.2
80cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.5	1.6
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.1	.8
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	1.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	17.5	4.7	2.3	1.0	4.8	.7	.2	.1	.3	.1	.8	3.2	18.5	8.7	8.1	29.1	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **10.9%** 。主流向 **NNW** 佔 **29.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 34.5cm/s** , 流速最大值 **= 152.7cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **41.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **35.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **22.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **18.9%**;**E ~ S** 佔 **2.3%** ;**S ~ W** 佔 **10.7%** ;**W ~ N** 佔 **68.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2129**筆, 檔名： **C449TCA0.1HY** 。

表6.3.27　歷年 10月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年10月 1日 0時 0分 ~ 2005年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.2	.4	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.4	.1	.0	.0	2.0
5cm/s	.1	.0	.1	.1	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.5	.5	.3	3.4
10cm/s	.3	.3	.1	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.6	1.2	.5	5.7
15cm/s	.3	.2	.2	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	1.8	1.3	1.0	7.0
20cm/s	.9	.1	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	2.0	.3	.8	5.9
25cm/s	.7	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.3	2.3	.5	1.4	7.7
30cm/s	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.4	.6	1.5	6.4
35cm/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	1.7	.2	1.4	5.8
40cm/s	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.5	.9	.2	1.2	5.8
45cm/s	.5	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	.6	.0	.7	4.6
50cm/s	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	6.2	1.4	.0	1.1	10.4
60cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	5.5	1.2	.1	.6	8.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	5.6	.8	.0	.3	8.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	4.3	.5	.0	.0	5.7
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.1	.2	.0	.0	4.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.8	.1	.0	.0	5.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.7	.0	.0	.0	2.3
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.0	.0	.0	1.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
400cm/s																	
合計 (%)	5.5	1.3	.5	.5	2.8	.4	.1	.1	.1	.1	.3	8.7	46.5	16.9	5.1	11.1	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **10.4%** 。主流向 **W** 佔 **46.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 51.3cm/s** , 流速最大值 **= 248.3cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **24.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **30.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **45.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **5.1%**;**E ~ S** 佔 **2.3%** ;**S ~ W** 佔 **30.9%** ;**W ~ N** 佔 **61.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2207**筆, 檔名： **C44ATCA0.1HY** 。

表6.3.28　歷年 11月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月18日16時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	1.3
5cm/s	.4	.4	.1	.1	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.3	.4	.7	.2	.5	3.6
10cm/s	.5	.3	.1	.2	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.3	1.2	1.4	.9	1.0	6.5
15cm/s	.7	.3	.0	.0	.5	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.0	2.1	1.4	1.6	8.1
20cm/s	.6	.3	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	1.0	1.0	1.1	1.9	6.7
25cm/s	.7	.3	.0	.0	.2	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.2	1.3	.7	.5	1.8	6.0
30cm/s	1.5	.2	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.3	.5	.6	.6	2.0	6.4
35cm/s	1.3	.2	.2	.0	.2	.0	.1	.1	.1	.2	.0	.2	.5	.4	.3	1.9	5.5
40cm/s	1.5	.1	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.2	.1	.3	.5	.5	.1	2.1	5.8
45cm/s	.9	.3	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.2	.9	.3	.3	2.4	6.0
50cm/s	2.3	.1	.4	.0	.1	.1	.0	.3	.1	.0	.2	.2	2.8	.9	.2	4.0	11.7
60cm/s	1.3	.1	.6	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.2	.2	.3	2.7	.2	.1	2.3	8.6
70cm/s	.9	.1	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.2	.1	.5	3.1	.1	.0	1.0	7.1
80cm/s	.2	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.7	3.0	.1	.0	.7	5.6
90cm/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.7	2.1	.1	.0	.2	3.5
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	2.0	3.5	.1	.0	.0	5.7
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.2	.0	.0	1.7
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	13.2	2.5	3.0	.4	2.6	1.5	.5	1.6	1.3	1.0	.7	6.9	25.9	9.3	5.7	23.7	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **11.7%** 。主流向 **W** 佔 **25.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 49.3cm/s** , 流速最大值 **= 153.8cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **26.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **29.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **44.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **10.7%**;**E ~ S** 佔 **5.8%** ;**S ~ W** 佔 **21.8%** ;**W ~ N** 佔 **61.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1819**筆, 檔名： **C44BTCA0.1HY** 。

表6.3.29　歷年 12月 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 0時 0分 ~ 2004年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.1	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.2	.0	1.3
5cm/s	.3	.1	.1	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.3	.6	.1	3.4
10cm/s	.1	.1	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.6	1.0	.8	4.4
15cm/s	.1	.3	.1	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.0	2.4	.7	.1	6.5
20cm/s	.3	.5	.1	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	1.2	.9	.4	6.2
25cm/s	.5	.5	.2	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.7	.9	1.1	6.1
30cm/s	.5	.3	.1	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.4	.9	.5	.5	6.1
35cm/s	.5	.3	.2	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	.5	.3	1.3	5.9
40cm/s	.4	.3	.2	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.0	.4	.2	1.4	5.9
45cm/s	1.2	.5	.2	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	.4	.3	1.2	7.1
50cm/s	1.5	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.6	.4	.2	1.9	8.4
60cm/s	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	5.5	.3	.0	2.1	9.0
70cm/s	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.6	.1	.1	.8	8.6
80cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	5.3	.1	.0	.3	6.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.7	.1	.0	.0	4.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	6.6	.1	.0	.0	7.5
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.0	.0	.0	2.8
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	6.9	3.1	1.5	.6	6.5	.5	.0	.0	.0	.0	.2	5.7	48.5	8.5	5.9	12.2	100.0

[註1]: 流速介於 **60.0cm/s~ 70.0cm/s** 佔 **9.0%** 。主流向 **W** 佔 **48.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 53.3cm/s** , 流速最大值 **= 146.2cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **21.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **31.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **47.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **11.6%**;**E ~ S** 佔 **2.6%** ;**S ~ W** 佔 **35.7%** ;**W ~ N** 佔 **50.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1484**筆, 檔名： **C44CTCA0.1HY** 。

表6.3.30　歷年 冬季 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.1	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	1.5
5cm/s	.2	.1	.1	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.5	.7	.2	3.4
10cm/s	.2	.1	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.7	.9	.9	.8	4.6
15cm/s	.3	.3	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	1.7	1.1	.4	6.6
20cm/s	.3	.3	.0	.1	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.4	.8	.6	5.8
25cm/s	.4	.3	.1	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	1.1	.9	1.2	6.4
30cm/s	.6	.1	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	1.4	.5	.9	6.0
35cm/s	.8	.2	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	1.2	.5	1.6	6.9
40cm/s	.5	.2	.1	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	1.1	.5	1.6	6.5
45cm/s	.9	.2	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	.8	.3	1.2	6.3
50cm/s	1.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.8	.9	.6	2.3	9.9
60cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.4	.8	.2	1.2	8.7
70cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	6.0	.5	.1	.6	7.9
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.9	.4	.0	.2	6.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	4.4	.1	.0	.0	5.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	5.4	.1	.0	.0	6.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	2.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	7.0	2.1	.7	.7	4.5	.5	.1	.1	.1	.1	.2	4.9	45.4	13.2	7.2	12.9	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **9.9%** 。主流向 **W** 佔 **45.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 51.9cm/s** , 流速最大值 **= 158.1cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **21.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **32.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **46.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **8.7%**;**E ~ S** 佔 **2.3%** ;**S ~ W** 佔 **31.3%** ;**W ~ N** 佔 **57.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4045**筆, 檔名： **C44WTCA0.1HY** 。

表6.3.31　歷年 春季 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.8
5cm/s	.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.5	.4	.6	3.6
10cm/s	.8	.5	.3	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.8	1.2	1.2	1.4	7.0
15cm/s	1.5	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	1.5	1.5	1.4	1.8	9.5
20cm/s	1.6	.8	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.3	1.2	.9	1.0	2.4	8.8
25cm/s	1.9	.7	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.5	.8	.5	2.8	9.0
30cm/s	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	1.3	.5	.4	3.2	7.9
35cm/s	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.6	.4	2.9	7.5
40cm/s	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.3	.3	2.7	7.5
45cm/s	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.4	.2	2.8	7.2
50cm/s	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.1	.3	.5	5.0	12.0
60cm/s	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	.2	.5	3.1	7.3
70cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.7	.0	.1	1.7	5.1
80cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	.0	.0	.6	2.8
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.2	1.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.1	.0	.0	1.4
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.6
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.4
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
400cm/s																	
合計 (%)	19.1	4.7	1.1	.6	.4	.2	.4	.2	.1	.3	.8	6.5	19.6	7.4	7.0	31.3	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.0%** 。主流向 **NNW** 佔 **31.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 41.4cm/s** , 流速最大值 **= 237.6cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **29.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **39.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **31.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **13.4%**;**E ~ S** 佔 **1.2%** ;**S ~ W** 佔 **17.7%** ;**W ~ N** 佔 **67.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4321**筆, 檔名： **C44NTCA0.1HY** 。

表6.3.32　歷年 夏季 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 8月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	1.3
5cm/s	.3	.2	.0	.1	.5	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.3	.4	3.5
10cm/s	.7	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.3	.5	.9	3.6
15cm/s	1.6	.4	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.6	1.2	4.8
20cm/s	1.7	.4	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.2	.3	.5	1.8	5.8
25cm/s	2.5	.6	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.2	.5	2.6	7.5
30cm/s	2.6	.5	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.4	2.4	6.7
35cm/s	2.5	.4	.0	.0	.4	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.4	3.7	8.0
40cm/s	2.7	.2	.0	.0	.4	.1	.4	.2	.0	.1	.0	.0	.3	.2	.1	4.5	9.1
45cm/s	2.1	.3	.0	.0	.2	.2	.5	.1	.2	.0	.0	.0	.5	.0	.0	3.6	7.9
50cm/s	3.8	.2	.1	.0	.5	.2	1.2	.7	.2	.0	.0	.0	.4	.1	.1	8.0	15.6
60cm/s	2.8	.1	.0	.0	.1	.2	1.0	.5	.2	.1	.0	.1	.4	.0	.1	6.1	11.8
70cm/s	1.8	.1	.0	.0	.0	.1	.8	.6	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.1	3.2	7.3
80cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.3	3.1
90cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.8	1.9
100cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	1.3
120cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.6
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	26.5	4.1	.7	.5	3.1	1.6	6.3	3.2	1.3	.5	.2	1.0	4.1	2.1	3.7	41.1	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **15.6%** 。主流向 **NNW** 佔 **41.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 46.4cm/s** , 流速最大值 **= 189.1cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **19.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **39.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **41.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **15.8%**;**E ~ S** 佔 **13.2%** ;**S ~ W** 佔 **3.4%** ;**W ~ N** 佔 **67.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4801**筆, 檔名： **C44STCA0.1HY** 。

表6.3.33　歷年 秋季 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月18日16時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.1	.3	.3	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.3	.1	.1	.1	2.0
5cm/s	.5	.3	.3	.2	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.6	.5	.5	4.9
10cm/s	.7	.5	.2	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	1.5	1.2	.9	7.2
15cm/s	.8	.5	.2	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.8	1.3	1.8	8.5
20cm/s	1.5	.4	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	1.4	.8	1.6	7.9
25cm/s	1.1	.4	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	1.3	.6	2.0	7.6
30cm/s	1.3	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	.9	.6	2.0	7.0
35cm/s	1.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.9	.3	1.7	5.9
40cm/s	1.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.6	.3	1.9	6.1
45cm/s	.8	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.4	.2	1.7	5.5
50cm/s	1.4	.1	.1	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4	3.7	.9	.2	3.3	10.5
60cm/s	.8	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.5	3.2	.6	.2	2.1	7.8
70cm/s	.4	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.8	3.2	.4	.0	.9	6.2
80cm/s	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.7	.2	.0	.4	4.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.9	.1	.0	.1	2.8
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.6	.1	.0	.0	3.8
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.1	.0	.0	1.4
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.4
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	11.9	2.8	1.9	.6	3.4	.8	.3	.6	.5	.4	.6	6.2	30.7	11.8	6.3	21.0	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **10.5%** 。主流向 **W** 佔 **30.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 44.9cm/s** , 流速最大值 **= 248.3cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **30.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **32.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **37.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **11.5%**;**E ~ S** 佔 **3.3%** ;**S ~ W** 佔 **21.2%** ;**W ~ N** 佔 **63.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6155**筆, 檔名： **C44FTCA0.1HY** 。

表6.3.34　歷年 臺中港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 8月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月18日16時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.1	1.5
5cm/s	.4	.2	.2	.1	.4	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.5	.5	.5	4.0
10cm/s	.6	.4	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.7	1.0	.9	1.0	5.7
15cm/s	1.1	.5	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	1.3	1.1	1.3	7.4
20cm/s	1.3	.5	.1	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.0	.8	1.6	7.1
25cm/s	1.5	.5	.1	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.9	.6	2.2	7.6
30cm/s	1.5	.3	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.7	.5	2.1	6.9
35cm/s	1.6	.2	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.7	.4	2.4	7.0
40cm/s	1.6	.2	.0	.0	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.2	1.2	.5	.3	2.7	7.3
45cm/s	1.4	.2	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.2	1.3	.4	.2	2.3	6.6
50cm/s	2.3	.1	.1	.0	.2	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.4	2.6	.6	.4	4.6	12.0
60cm/s	1.4	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.4	2.6	.4	.2	3.1	8.9
70cm/s	.8	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.5	2.7	.3	.1	1.6	6.6
80cm/s	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.4	2.2	.2	.0	.6	4.1
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.4	1.7	.1	.0	.3	2.7
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.2	.1	.0	.1	3.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.1	.0	.0	1.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.3
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	16.1	3.4	1.2	.6	2.9	.8	1.8	1.0	.6	.3	.5	4.7	24.7	8.7	6.0	26.6	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.0%** 。主流向 **NNW** 佔 **26.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 45.9cm/s** , 流速最大值 **= 248.3cm/s** , 其流向爲 **W** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **25.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **35.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **38.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **12.4%**;**E ~ S** 佔 **5.1%** ;**S ~ W** 佔 **18.1%** ;**W ~ N** 佔 **64.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**19322**筆, 檔名 : **C440TCA0.1HY** 。

6.4　2005年安平港流速及流向聯合分佈表

表6.4.1　2004年 12月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2004年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.4	1.0	.4	.4	.3	.6	.1	.3	.0	.1	.0	.3	.0	.3	.4	5.1
5cm/s	2.4	1.8	1.7	1.7	2.8	2.8	1.3	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.1	17.2
10cm/s	5.7	.6	.9	1.0	1.1	2.3	4.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.1	3.8	21.6
15cm/s	3.6	.3	.1	.0	.4	1.1	5.5	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	5.1	19.6
20cm/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	6.0	14.8
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	4.4	10.4
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.7	6.7
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	3.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	12.8	3.1	3.7	3.1	4.8	6.5	21.2	13.6	.9	.0	.1	.0	.3	.7	4.0	25.1	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **21.6%** 。主流向 **NNW** 佔 **25.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.7cm/s** , 流速最大值 **= 74.0cm/s** , 其流向爲 **SE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **78.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **21.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **17.9%**;**E ~ S** 佔 **44.7%** ;**S ~ W** 佔 **.4%** ;**W ~ N** 佔 **36.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **704**筆, 檔名： **C04CAP10.1HA** 。

表6.4.2　2005年 1月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.9	.6	1.2	.9	.7	.6	.9	1.3	.4	.1	.3	.6	.4	.7	2.2	1.2	12.9
5cm/s	1.5	.6	1.2	.4	.6	1.5	2.6	2.8	.0	.0	.1	.0	.6	.1	1.6	3.8	17.3
10cm/s	.4	.1	.0	.1	.9	.6	2.2	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.3	4.6	16.3
15cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.4	3.2	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	4.1	16.3
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	2.0	12.5
25cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	1.0	12.2
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	6.2
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.9
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.0	1.5	2.3	1.5	2.2	3.2	14.8	34.5	.4	.1	.4	.6	1.0	1.2	15.7	17.6	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **17.3%** 。主流向 **SSE** 佔 **34.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.3cm/s** , 流速最大值 **= 57.9cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **75.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **24.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **7.8%**;**E ~ S** 佔 **53.4%** ;**S ~ W** 佔 **1.7%** ;**W ~ N** 佔 **37.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **689**筆, 檔名 : **C051AP10.1HA** 。

表6.4.3　2005年 4月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 4月 1日10時 0分 ~ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.9	.5	1.1	.7	.9	1.1	1.8	.9	1.6	.5	.2	.2	1.6	.7	2.3	2.0	17.0
5cm/s	2.5	.0	.0	.0	.0	.5	1.8	4.1	1.1	.0	.2	.0	.5	1.6	3.6	4.1	20.0
10cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.5	3.2	5.9	.2	.0	.0	.0	.0	.9	3.2	5.9	20.0
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2	1.8	16.6
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5	1.1	15.2
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.1	7.0
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	3.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.6	.5	1.1	.7	.9	2.0	12.3	32.7	3.0	.5	.5	.2	2.0	3.2	20.7	16.1	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **20.0%** 。主流向 **SSE** 佔 **32.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 14.0cm/s** , 流速最大值 **= 35.1cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **88.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **11.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **3.6%**;**E ~ S** 佔 **49.3%** ;**S ~ W** 佔 **2.7%** ;**W ~ N** 佔 **44.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **440**筆, 檔名 : **C054AP10.1HA** 。

表6.4.4　2005年 6月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 1日10時 0分 ~ 2005年 6月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.4
10cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.7	.1	.7	.3	.0	.0	2.7
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	2.1	2.2	.6	.9	.0	.0	7.7
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.1	5.0	3.8	2.1	.7	.3	.0	14.8
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	6.7	5.3	4.0	4.3	1.2	.6	.0	22.5
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	8.6	.9	3.1	4.6	1.6	.4	.0	20.6
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	3.4	.3	.7	3.4	2.5	.3	.0	12.7
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.0	.6	1.6	2.8	.6	.0	7.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.6	2.1	.4	.0	3.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.4	1.9	1.5	.0	4.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.0	1.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	1.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.5	23.7	14.3	14.9	18.5	14.9	6.8	.0	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **22.5%** 。主流向 **SSW** 佔 **23.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 32.3cm/s** , 流速最大值 **= 87.8cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **25.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **66.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **7.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **.0%**;**E ~ S** 佔 **1.8%** ;**S ~ W** 佔 **66.0%** ;**W ~ N** 佔 **32.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **676**筆, 檔名 : **C056AP10.1HA** 。

表6.4.5　2005年 7月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月16日 9時 0分 ~ 2005年 7月28日10時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.4
5cm/s	.0	.7	.3	.0	.0	.3	.7	1.0	.0	.3	.3	.0	.7	.3	.3	.7	5.9
10cm/s	1.0	.7	.0	.0	1.0	.7	.3	.3	.7	.3	.3	.3	.0	.7	1.0	.0	7.6
15cm/s	.7	.0	1.0	.3	.7	.3	.7	.0	.7	.0	.3	.0	.7	.0	2.4	.3	8.3
20cm/s	.7	.3	.0	.3	.0	.3	2.1	2.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	2.4	12.5
25cm/s	.3	.7	.3	.0	1.0	.7	1.0	1.7	.3	.3	.0	.0	.0	.3	1.7	2.1	10.7
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.3	.0	2.1	2.1	.0	.0	.3	.3	.0	.3	1.0	.7	7.6
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.3	.3	2.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.3	.7	1.7	2.4	10.4
40cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	2.8	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.7	7.3
45cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	4.8
50cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	2.1	2.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.7	7.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.3	4.8
70cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	5.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	2.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	2.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.8	3.1	1.7	1.0	3.5	3.5	16.3	25.6	5.9	1.0	1.4	1.0	1.7	3.5	14.2	12.8	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **12.5%** 。主流向 **SSE** 佔 **25.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 37.5cm/s** , 流速最大值 **= 130.7cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **35.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **40.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **23.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **8.0%**;**E ~ S** 佔 **52.9%** ;**S ~ W** 佔 **5.9%** ;**W ~ N** 佔 **33.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **289**筆, 檔名 : **C057AP10.1HA** 。

表6.4.6　2005年 8月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 8月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日18時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.4	.3	.3	.1	.3	.4	.0	.8	.4	.3	.1	1.1	.3	.4	.3	6.2
5cm/s	.4	.3	.1	.4	.8	.6	1.4	.8	1.1	.4	.1	1.0	.8	.8	.6	.3	10.2
10cm/s	.7	.3	.0	.0	.1	.6	1.6	1.1	1.7	.1	.3	.1	.1	1.0	1.6	1.1	10.4
15cm/s	.6	.1	.0	.0	.0	.1	1.6	2.7	1.4	.1	.0	.0	.1	.8	1.1	2.7	11.4
20cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	3.4	1.1	.0	.0	.0	.1	.4	2.8	2.3	11.3
25cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	4.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.7	2.7	2.0	11.8
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	4.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.3	1.4	10.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	5.1	.6	.0	.0	.0	.0	.4	2.8	.6	10.2
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	1.1	6.1
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.4	4.2
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.7	4.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	1.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.5	1.1	.4	.7	1.1	1.7	9.6	31.9	8.9	1.1	.7	1.3	2.4	5.2	18.3	13.0	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **11.8%** 。主流向 **SSE** 佔 **31.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 26.2cm/s** , 流速最大值 **= 82.2cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **49.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **43.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **7.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **3.7%**;**E ~ S** 佔 **49.8%** ;**S ~ W** 佔 **7.1%** ;**W ~ N** 佔 **39.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **709**筆, 檔名 : **C058AP10.1HA** 。

表6.4.7　2005年 11月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.1	.3	.4	1.0	.4	.4	.3	1.1	.1	.6	.6	.6	.4	.6	.3	7.5
5cm/s	1.9	1.7	1.1	.8	1.7	1.3	1.7	1.0	1.4	.6	.1	.4	.1	1.9	2.5	.4	18.6
10cm/s	2.8	1.3	.0	.0	.4	3.1	1.7	2.1	1.4	.0	.0	.0	.0	1.8	3.1	2.4	19.9
15cm/s	1.5	.0	.0	.0	.0	1.3	4.2	4.6	.8	.0	.0	.0	.0	.4	3.9	3.2	19.9
20cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	5.4	.1	.0	.0	.0	.0	.4	3.8	2.1	14.7
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.5	.7	10.6
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	3.5
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	2.9
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	1.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.7
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	7.5	3.1	1.4	1.3	3.1	6.0	11.8	21.9	4.9	.7	.7	1.0	.7	5.4	21.7	9.0	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **19.9%** 。主流向 **SSE** 佔 **21.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.2cm/s** , 流速最大值 **= 53.3cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **80.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **19.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **9.4%**;**E ~ S** 佔 **45.0%** ;**S ~ W** 佔 **3.9%** ;**W ~ N** 佔 **41.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆, 檔名： **C05BAP10.1HA** 。

表6.4.8　2005年 冬季 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.5	1.1	.6	.6	.4	.7	.7	.4	.1	.2	.3	.4	.4	1.2	.8	9.0
5cm/s	1.9	1.2	1.4	1.1	1.7	2.2	1.9	1.6	.2	.0	.1	.0	.3	.1	1.0	2.4	17.2
10cm/s	3.1	.4	.4	.6	1.0	1.4	3.1	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	4.2	19.0
15cm/s	1.9	.2	.1	.0	.2	.8	4.4	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	4.6	17.9
20cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.1	3.7	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	4.0	13.6
25cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.7	11.3
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.9	6.5
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.4
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	8.0	2.3	3.0	2.3	3.5	4.9	18.0	24.0	.6	.1	.3	.3	.6	.9	9.8	21.4	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **19.0%** 。主流向 **SSE** 佔 **24.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.5cm/s** , 流速最大值 **= 74.0cm/s** , 其流向爲 **SE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **76.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **23.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **12.9%**;**E ~ S** 佔 **49.0%** ;**S ~ W** 佔 **1.1%** ;**W ~ N** 佔 **37.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1393**筆, 檔名： **C05WAP10.1HY** 。

表6.4.9　2005年 春季 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 4月 1日10時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.9	.5	1.1	.7	.9	1.1	1.8	.9	1.6	.5	.2	.2	1.6	.7	2.3	2.0	17.0
5cm/s	2.5	.0	.0	.0	.0	.5	1.8	4.1	1.1	.0	.2	.0	.5	1.6	3.6	4.1	20.0
10cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.5	3.2	5.9	.2	.0	.0	.0	.0	.9	3.2	5.9	20.0
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2	1.8	16.6
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5	1.1	15.2
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.1	7.0
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	3.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.6	.5	1.1	.7	.9	2.0	12.3	32.7	3.0	.5	.5	.2	2.0	3.2	20.7	16.1	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **20.0%** 。主流向 **SSE** 佔 **32.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 14.0cm/s** , 流速最大值 **= 35.1cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **88.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **11.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **3.6%**;**E ~ S** 佔 **49.3%** ;**S ~ W** 佔 **2.7%** ;**W ~ N** 佔 **44.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **440**筆, 檔名 : **C05NAP10.1HY** 。

表6.4.10　2005年 夏季 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 1日10時 0分 ~ 2005年 8月31日18時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.1	.2	.1	.2	.2	.0	.4	.2	.1	.1	.5	.1	.2	.1	2.9
5cm/s	.2	.2	.1	.2	.4	.3	.7	.5	.5	.2	.1	.5	.5	.4	.3	.2	5.5
10cm/s	.5	.2	.0	.0	.2	.4	.7	.6	.9	.3	.5	.2	.4	.7	.8	.5	6.8
15cm/s	.4	.1	.2	.1	.1	.1	.8	1.1	.8	.7	.9	.9	.4	.7	.9	1.2	9.4
20cm/s	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.7	1.9	1.1	.8	2.0	1.6	.9	.5	1.6	1.4	12.9
25cm/s	.1	.1	.1	.0	.2	.1	.6	2.1	.7	2.7	2.2	1.6	1.7	.8	1.7	1.2	15.9
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	1.1	2.2	.9	3.5	.4	1.3	1.9	.9	1.3	.7	14.2
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	2.4	1.1	1.4	.1	.3	1.4	1.3	1.6	.7	11.2
40cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7	1.7	.4	.4	.0	.2	.7	1.2	1.0	.6	6.8
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	.2	.0	.0	.1	.2	1.0	.7	.2	4.1
50cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.9	.3	.0	.0	.0	.2	.8	1.1	.4	5.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.1	2.3
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.2	1.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.7	1.0	.5	.5	1.1	1.3	6.9	18.0	7.4	10.2	6.3	6.8	8.8	8.8	13.0	7.7	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **15.9%** 。主流向 **SSE** 佔 **18.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.6cm/s** , 流速最大值 **= 130.7cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **37.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **52.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **10.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **2.9%**;**E ~ S** 佔 **30.9%** ;**S ~ W** 佔 **30.6%** ;**W ~ N** 佔 **35.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1674**筆, 檔名： **C05SAP10.1HY** 。

表6.4.11　2005年 秋季 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日18時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.1	.3	.4	1.0	.4	.4	.3	1.1	.1	.6	.6	.6	.4	.6	.3	7.5
5cm/s	1.9	1.7	1.1	.8	1.7	1.3	1.7	1.0	1.4	.6	.1	.4	.1	1.9	2.5	.4	18.6
10cm/s	2.8	1.3	.0	.0	.4	3.1	1.7	2.1	1.4	.0	.0	.0	.0	1.8	3.1	2.4	19.9
15cm/s	1.5	.0	.0	.0	.0	1.3	4.2	4.6	.8	.0	.0	.0	.0	.4	3.9	3.2	19.9
20cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	5.4	.1	.0	.0	.0	.0	.4	3.8	2.1	14.7
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.5	.7	10.6
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	3.5
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	2.9
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	1.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.7
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	7.5	3.1	1.4	1.3	3.1	6.0	11.8	21.9	4.9	.7	.7	1.0	.7	5.4	21.7	9.0	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **19.9%** 。主流向 **SSE** 佔 **21.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.2cm/s** , 流速最大值 **= 53.3cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **80.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **19.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **9.4%**;**E ~ S** 佔 **45.0%** ;**S ~ W** 佔 **3.9%** ;**W ~ N** 佔 **41.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆, 檔名： **C05FAP10.1HY** 。

表6.4.12　2005年 整年 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.3	.6	.4	.5	.4	.6	.4	.6	.2	.2	.3	.6	.3	.8	.6	7.1
5cm/s	1.3	.8	.7	.6	1.0	1.1	1.4	1.3	.6	.2	.1	.3	.4	.7	1.3	1.4	13.1
10cm/s	1.7	.4	.1	.2	.5	1.2	1.9	2.1	.6	.1	.2	.1	.1	.8	1.8	2.6	14.4
15cm/s	1.0	.1	.1	.0	.1	.5	2.7	3.0	.5	.3	.4	.4	.2	.4	2.4	2.7	14.7
20cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	3.8	.4	.3	.8	.6	.4	.3	2.2	2.3	13.7
25cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	1.3	3.6	.3	1.1	.9	.6	.7	.4	1.8	1.6	12.6
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.6	.4	1.4	.2	.5	.7	.4	1.0	.6	8.8
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.0	.4	.5	.0	.1	.6	.5	.9	.5	6.1
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.2	.1	.0	.1	.3	.5	.5	.4	3.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.1	1.9
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.2	2.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.9
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.0	1.7	1.5	1.2	2.2	3.4	11.9	22.2	4.3	4.2	2.8	3.0	4.0	5.1	14.2	13.3	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **14.7%** 。主流向 **SSE** 佔 **22.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 22.3cm/s** , 流速最大值 **= 130.7cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **63.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **32.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **4.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **7.4%**;**E ~ S** 佔 **41.2%** ;**S ~ W** 佔 **13.4%** ;**W ~ N** 佔 **37.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4227**筆, 檔名： **C050AP10.1HY** 。

表6.4.13　歷年 1月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.4	.5	.5	.5	.4	.6	1.4	.7	.5	.7	.5	.7	.6	1.1	1.0	10.7
5cm/s	1.3	.9	.7	.4	.7	.5	1.7	2.4	1.7	.8	.7	1.0	1.1	1.0	1.5	2.2	18.5
10cm/s	1.1	.8	.3	.1	.4	.7	2.4	3.3	1.0	.3	.2	.2	1.7	1.3	2.1	2.7	18.5
15cm/s	.4	.4	.0	.0	.0	.4	2.8	3.2	.6	.4	.1	.0	.8	1.3	2.8	2.3	15.5
20cm/s	.5	.6	.0	.0	.0	.1	2.9	3.6	.5	.1	.0	.0	.2	.9	2.5	1.9	13.7
25cm/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	1.9	3.0	.5	.3	.0	.0	.1	.5	2.2	.8	10.2
30cm/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	1.1	2.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.7	.5	6.7
35cm/s	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.4	4.0
40cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.6
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.7	4.9	1.6	1.0	1.7	2.1	14.1	21.0	5.5	2.9	1.6	1.7	4.6	5.7	14.8	12.0	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **18.5%** 。主流向 **SSE** 佔 **21.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.1cm/s** , 流速最大值 **= 57.9cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **77.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **22.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **11.2%**;**E ~ S** 佔 **41.1%** ;**S ~ W** 佔 **10.4%** ;**W ~ N** 佔 **37.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4129**筆, 檔名： **C441AP10.1HY** 。

表6.4.14　歷年 2月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 2月 1日 0時 0分 ~ 2004年 2月29日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.3	.8	.6	.6	.9	1.2	1.6	1.1	1.0	.7	.6	.9	1.1	1.2	1.2	14.6
5cm/s	1.1	.6	.1	.3	.5	1.0	2.5	3.0	1.2	.6	.4	.5	1.3	1.8	2.4	2.6	20.0
10cm/s	.3	.2	.0	.1	.1	.5	4.0	3.1	1.0	.1	.0	.2	1.3	1.9	3.8	2.3	18.9
15cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.2	5.2	3.6	.6	.0	.0	.0	.6	2.4	3.9	1.7	18.4
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.2	2.7	.3	.0	.0	.0	.1	1.3	3.0	1.0	12.8
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.3	2.4	.6	8.0
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	.6	4.7
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.5	2.1
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.3	1.1	1.0	1.0	1.3	2.7	21.8	16.2	4.6	1.8	1.1	1.4	4.2	8.9	20.1	10.6	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **20.0%** 。主流向 **SE** 佔 **21.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 15.0cm/s** , 流速最大值 **= 51.3cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **84.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **15.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **4.3%**;**E ~ S** 佔 **44.5%** ;**S ~ W** 佔 **7.4%** ;**W ~ N** 佔 **43.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3245**筆, 檔名： **C442AP10.1HY** 。

表6.4.15　歷年 3月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 3月 1日 0時 0分 ~ 2004年 3月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.2	.3	.3	.6	.7	.8	1.3	1.5	.9	.6	.5	.4	.7	1.6	1.9	1.9	15.2
5cm/s	1.3	1.1	.9	.6	.9	1.5	1.9	1.7	.9	.5	.2	.1	.6	1.5	2.2	2.0	17.7
10cm/s	1.0	.4	.1	.3	.5	2.0	2.9	2.4	1.0	.0	.1	.0	.2	1.7	2.8	3.3	18.8
15cm/s	.3	.0	.0	.0	.1	1.8	3.4	1.7	.8	.0	.0	.0	.1	1.5	2.2	2.8	14.7
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	4.1	1.0	1.1	.0	.0	.0	.2	1.3	3.2	2.7	14.7
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.4	.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.4	1.5	9.8
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	1.0	5.2
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.1	2.4
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	1.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.8	1.8	1.3	1.4	2.1	7.9	19.1	9.5	5.8	1.1	.7	.5	1.9	8.1	19.4	15.6	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **18.8%** 。主流向 **NW** 佔 **19.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 15.8cm/s** , 流速最大值 **= 50.5cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **81.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **18.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **7.2%**;**E ~ S** 佔 **41.4%** ;**S ~ W** 佔 **5.1%** ;**W ~ N** 佔 **46.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2211**筆, 檔名： **C443AP10.1HY** 。

表6.4.16　歷年 4月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 4月 1日 0時 0分 ~ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.4	.7	.5	.6	.5	1.2	.9	.8	.8	.5	.7	.8	.8	1.3	1.3	12.5
5cm/s	.9	.2	.2	.1	.5	1.4	1.9	2.1	1.5	.3	.4	.3	1.0	1.9	2.6	1.8	17.2
10cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	1.0	3.0	3.3	1.1	.1	.1	.2	.6	2.1	4.4	2.2	18.5
15cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.6	3.0	3.2	.2	.0	.0	.0	.1	1.8	4.0	1.4	14.4
20cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	3.2	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.8	5.1	1.5	14.2
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.7	1.0	10.9
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.4	6.1
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.6	3.4
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.1	1.7
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.7
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.1	.6	1.0	.7	1.2	3.7	15.7	18.5	3.8	1.2	1.0	1.2	2.5	7.7	28.7	10.6	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **18.5%** 。主流向 **NW** 佔 **28.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.1cm/s** , 流速最大值 **= 54.8cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **76.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **22.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **3.5%**;**E ~ S** 佔 **41.1%** ;**S ~ W** 佔 **5.4%** ;**W ~ N** 佔 **50.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2824**筆, 檔名： **C444AP10.1HY** 。

表6.4.17　歷年 5月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 5月 1日 0時 0分 ~ 2004年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.0	.3	.3	.4	.5	.9	.6	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.9	1.3	.9	10.5
5cm/s	.6	.3	.5	.1	.4	1.4	1.3	1.1	1.3	.6	.5	.3	1.3	1.4	2.1	.9	14.1
10cm/s	.5	.3	.1	.1	.3	1.7	2.4	1.6	1.3	.2	.1	.1	.5	2.0	2.7	1.4	15.3
15cm/s	.6	.1	.0	.0	.1	1.2	2.9	2.6	.6	.1	.0	.0	.3	2.2	3.8	1.9	16.5
20cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.7	3.4	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	2.3	3.4	1.1	13.9
25cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.1	2.9	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	2.0	3.4	1.0	12.3
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	1.0	2.3	.7	7.8
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.8	.8	4.9
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	2.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	1.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.6	1.2	.8	.6	1.3	5.9	15.8	15.2	5.1	1.4	1.1	1.0	2.6	12.1	22.2	10.0	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **16.5%** 。主流向 **NW** 佔 **22.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.1cm/s** , 流速最大值 **= 64.9cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **70.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **28.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **4.8%**;**E ~ S** 佔 **41.3%** ;**S ~ W** 佔 **6.1%** ;**W ~ N** 佔 **47.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2771**筆, 檔名： **C445AP10.1HY** 。

表6.4.18　歷年 6月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 6月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.4	.3	.3	.3	.5	.3	.7	.3	.4	.4	.2	.5	.6	.7	.6	6.8
5cm/s	.9	.5	.6	.7	.9	1.2	.9	.6	.7	.5	.4	.3	.8	.9	.7	.9	11.4
10cm/s	.7	.5	.4	.3	.6	1.5	2.2	1.0	1.0	.6	.4	.4	.7	1.1	1.7	1.2	14.3
15cm/s	.7	.4	.2	.2	.2	1.1	2.8	1.5	1.0	.3	.4	.4	.7	1.2	1.5	1.4	13.9
20cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.5	2.7	1.7	.7	.4	.9	.6	.6	1.3	2.4	1.3	13.6
25cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	1.4	.6	1.1	.9	.7	.9	1.2	1.6	.5	11.6
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	.9	.5	1.4	.1	.5	.9	1.1	1.8	.8	10.3
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.7	.5	.6	.0	.1	.6	1.1	1.2	.4	6.5
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.6	.2	.1	.0	.1	.3	.9	.9	.5	4.6
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.7	.2	2.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.2	2.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	1.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.8	1.9	1.5	1.6	2.1	5.1	17.0	10.4	5.4	5.3	3.5	3.4	6.1	10.4	14.5	8.0	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **14.3%** 。主流向 **SE** 佔 **17.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 23.1cm/s** , 流速最大值 **= 88.3cm/s** , 其流向爲 **SE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **60.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **35.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **4.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **7.3%**;**E ~ S** 佔 **37.1%** ;**S ~ W** 佔 **16.5%** ;**W ~ N** 佔 **39.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4100**筆, 檔名： **C446AP10.1HY** 。

表6.4.19　歷年 7月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 7月28日10時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.3	.2	.3	.3	.2	.2	.5	.5	.4	.3	.4	.5	.4	.4	.3	5.5
5cm/s	.7	.5	.7	.5	.5	.8	1.0	1.2	.7	.5	.2	.4	.8	.6	1.0	1.0	11.0
10cm/s	.6	.3	.1	.2	.4	.7	1.5	1.5	.7	.2	.4	.4	.5	1.3	1.6	1.0	11.4
15cm/s	.8	.1	.2	.1	.2	.4	1.7	1.6	.8	.1	.1	.0	.5	1.0	1.8	1.2	10.8
20cm/s	.3	.1	.0	.0	.1	.4	2.4	3.3	.5	.0	.0	.1	.1	.9	2.1	1.2	11.5
25cm/s	.3	.1	.0	.0	.1	.3	2.3	3.5	.4	.0	.0	.0	.1	.9	2.2	1.5	11.9
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	3.2	.2	.0	.0	.0	.0	.5	2.1	.9	9.3
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	.7	9.2
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	.7	6.7
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.7	4.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.4	4.7
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	1.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.9
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.3	1.4	1.3	1.2	1.6	3.0	15.9	27.2	4.6	1.3	1.2	1.3	2.6	6.8	17.3	10.0	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **11.9%** 。主流向 **SSE** 佔 **27.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 26.7cm/s** , 流速最大值 **= 130.7cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **50.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **41.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **8.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **5.9%**;**E ~ S** 佔 **50.5%** ;**S ~ W** 佔 **6.1%** ;**W ~ N** 佔 **37.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2767**筆, 檔名： **C447AP10.1HY** 。

表6.4.20　歷年 8月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 8月 1日20時 0分 ~ 2005年 8月31日18時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.5	.4	.3	.6	.4	.3	.3	.4	.3	.2	.3	.4	.3	.3	.4	6.0
5cm/s	.9	.3	.4	.8	.6	1.2	.9	.9	.5	.4	.5	.5	.8	.7	1.1	.6	11.0
10cm/s	.7	.5	.3	.6	.6	.9	1.3	.9	.7	.2	.4	.4	.8	.7	1.2	1.0	11.2
15cm/s	.8	.2	.1	.3	.5	1.2	1.7	1.6	.7	.2	.2	.3	.6	1.0	1.3	1.7	12.4
20cm/s	.6	.2	.1	.2	.5	1.0	1.8	2.2	.5	.0	.1	.1	.5	.5	1.8	1.3	11.2
25cm/s	.5	.1	.0	.1	.6	1.0	2.3	2.7	.5	.0	.1	.1	.4	.4	1.8	1.5	11.9
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.4	.6	1.8	3.3	.6	.0	.1	.0	.2	.5	1.4	1.5	10.4
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.2	.2	1.4	3.5	.3	.0	.1	.1	.2	.3	1.6	1.1	9.0
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.2	1.1	3.0	.1	.0	.0	.1	.0	.2	.8	.9	6.7
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	1.8	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.8	.6	4.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.3	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.8	.8	3.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	1.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.4	1.6	1.4	2.2	4.1	6.8	13.8	21.8	4.4	1.1	1.6	2.1	4.0	4.7	13.9	11.9	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **12.4%** 。主流向 **SSE** 佔 **21.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 25.5cm/s** , 流速最大值 **= 91.0cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **51.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **42.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **5.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **8.9%**;**E ~ S** 佔 **47.8%** ;**S ~ W** 佔 **8.1%** ;**W ~ N** 佔 **35.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3309**筆, 檔名： **C448AP10.1HY** 。

表6.4.21　歷年 9月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 9月 1日 0時 0分 ~ 2003年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.3	.4	.2	.3	.3	.2	.1	.3	.3	.3	.3	.4	.4	.3	.3	4.9
5cm/s	.8	.6	.8	.5	.9	.9	.9	.8	.7	.3	.5	.4	.6	1.1	.7	.8	11.2
10cm/s	1.1	.6	.5	.6	.8	.9	1.6	1.0	1.0	.2	.2	.3	.6	.9	1.1	1.1	12.5
15cm/s	.7	.8	.4	.2	.6	1.2	2.7	1.7	1.5	.0	.0	.2	.5	1.3	1.4	1.6	14.8
20cm/s	.8	.2	.1	.2	.4	1.2	2.7	2.2	.6	.0	.0	.0	.2	1.1	1.8	1.6	13.1
25cm/s	.7	.1	.0	.0	.1	.5	2.6	2.5	.6	.0	.0	.0	.2	1.0	2.3	1.3	12.1
30cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.2	2.5	2.3	.8	.0	.0	.0	.0	.6	1.9	1.1	9.8
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.6	2.5	1.1	8.5
40cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.7	.6	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	.6	5.9
45cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.3	3.8
50cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.3	3.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.7	2.7	2.1	1.6	3.1	5.8	17.0	16.8	6.5	.9	1.1	1.1	2.5	7.6	15.3	10.2	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **14.8%** 。主流向 **SE** 佔 **17.0%** 。

[註2]: 流速平均值 = **23.9cm/s** , 流速最大值 = **95.0cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **56.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **40.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **3.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **10.0%**;**E ~ S** 佔 **46.1%** ;**S ~ W** 佔 **5.7%** ;**W ~ N** 佔 **38.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2642**筆, 檔名： **C449AP10.1HY** 。

表6.4.22　歷年 10月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 0分 ~ 2003年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.2	.4	.4	.5	.3	.4	.2	.6	.2	.1	.3	.4	.2	.3	.3	5.2
5cm/s	.8	.8	.6	.5	1.1	1.0	.8	.8	1.1	.3	.7	.3	.9	.6	1.3	1.1	12.9
10cm/s	1.0	.3	.2	.3	.3	.9	1.6	1.5	.7	.5	.3	.6	.7	1.0	2.0	1.5	13.7
15cm/s	.4	.2	.1	.0	.3	.6	2.7	2.0	.6	.1	.0	.3	.6	1.0	1.7	2.0	12.6
20cm/s	.4	.1	.0	.0	.1	.5	3.3	3.0	.5	.0	.0	.1	.5	1.1	3.0	1.6	14.3
25cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.3	3.5	2.8	.1	.0	.0	.0	.3	1.1	2.0	1.1	11.5
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.2	3.7	2.8	.2	.0	.0	.0	.3	1.0	1.5	.7	10.5
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8	1.1	.8	7.9
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.9	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.5	5.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	3.2
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	2.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.9	1.6	1.3	1.2	2.4	3.9	20.1	21.7	4.2	1.2	1.3	1.6	3.8	7.5	14.3	10.1	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **14.3%** 。主流向 **SSE** 佔 **21.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 23.1cm/s** , 流速最大值 **= 95.7cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **58.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **38.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **6.4%**;**E ~ S** 佔 **49.9%** ;**S ~ W** 佔 **6.9%** ;**W ~ N** 佔 **36.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2974**筆, 檔名： **C44AAP10.1HY** 。

表6.4.23　歷年 11月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月 2日 1時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.3	.6	.4	.9	.7	.8	.5	.4	.2	.2	.2	.5	.3	.4	.4	7.3
5cm/s	1.6	1.4	.9	.8	1.3	1.7	1.5	1.1	.8	.4	.2	.2	.2	.6	1.4	1.0	15.3
10cm/s	2.2	.6	.0	.1	.4	2.2	2.1	1.6	1.0	.6	.3	.2	.2	.7	1.4	1.8	15.4
15cm/s	1.6	.2	.0	.1	.2	1.5	2.9	2.7	.9	.2	.2	.1	.4	.3	1.9	3.2	16.4
20cm/s	.8	.0	.0	.0	.1	.7	2.7	3.9	.2	.2	.0	.1	.5	.3	2.4	2.8	14.7
25cm/s	.4	.0	.0	.0	.1	.5	2.1	3.5	.1	.2	.0	.1	.3	.5	2.3	1.7	11.9
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	2.7	.1	.1	.0	.0	.0	.5	1.5	1.3	8.3
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.9	1.7	.2	.2	.0	.0	.0	.2	1.0	.6	5.5
40cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.9	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.7	.2	3.2
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.2
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	7.8	2.6	1.5	1.5	3.0	9.1	14.9	19.1	3.6	2.5	1.0	.9	2.1	3.6	13.5	13.5	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **16.4%** 。主流向 **SSE** 佔 **19.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.8cm/s** , 流速最大值 **= 82.1cm/s** , 其流向爲 **SE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **69.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **30.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **10.4%**;**E ~ S** 佔 **47.1%** ;**S ~ W** 佔 **7.0%** ;**W ~ N** 佔 **35.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3231**筆, 檔名： **C44BAP10.1HY** 。

表6.4.24　歷年 12月 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 0分 ~ 2004年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.5	.6	.3	.6	.5	.8	1.1	.5	.4	.6	.4	.5	.4	1.0	.6	9.6
5cm/s	1.7	.9	.7	.8	.9	1.3	1.3	1.2	1.4	.9	.4	.3	.3	.7	1.2	1.6	15.9
10cm/s	2.0	.6	1.0	.4	.3	.8	1.7	1.8	1.8	1.1	.1	.1	.2	.9	2.0	1.9	16.6
15cm/s	1.7	1.0	.7	.1	.3	.6	2.2	2.1	1.4	1.1	.0	.0	.1	1.0	2.4	1.9	16.4
20cm/s	.9	1.3	.2	.0	.0	.2	2.0	2.7	1.3	1.2	.0	.0	.0	.5	1.9	1.7	13.8
25cm/s	.7	1.1	.1	.0	.0	.2	1.5	2.8	.7	1.0	.0	.0	.0	.2	1.9	1.2	11.3
30cm/s	.4	.8	.0	.0	.0	.2	1.0	2.6	.4	.3	.1	.0	.0	.2	1.4	.4	7.8
35cm/s	.2	.7	.0	.0	.0	.2	.7	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	4.6
40cm/s	.0	.4	.0	.0	.0	.2	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	2.4
45cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.1
50cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	8.2	7.6	3.4	1.7	2.1	4.2	11.9	17.2	7.8	6.0	1.4	.9	1.2	4.1	12.5	9.8	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **16.6%** 。主流向 **SSE** 佔 **17.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.6cm/s** , 流速最大值 **= 74.0cm/s** , 其流向爲 **SE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **72.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **27.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **18.0%**;**E ~ S** 佔 **37.2%** ;**S ~ W** 佔 **13.8%** ;**W ~ N** 佔 **31.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3802**筆, 檔名： **C44CAP10.1HY** 。

表6.4.25　歷年 冬季 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.4	.6	.5	.6	.6	.8	1.4	.8	.6	.7	.5	.7	.7	1.1	.9	11.5
5cm/s	1.4	.8	.5	.5	.7	.9	1.8	2.1	1.5	.8	.5	.6	.9	1.1	1.7	2.1	18.0
10cm/s	1.2	.5	.5	.2	.3	.7	2.6	2.7	1.3	.5	.1	.1	1.1	1.4	2.5	2.3	18.0
15cm/s	.7	.5	.3	.1	.1	.4	3.3	2.9	.9	.5	.0	.0	.5	1.5	3.0	2.0	16.6
20cm/s	.5	.7	.1	.0	.0	.1	3.0	3.0	.7	.4	.0	.0	.1	.9	2.4	1.6	13.5
25cm/s	.3	.5	.0	.0	.0	.1	2.0	2.5	.4	.4	.0	.0	.0	.3	2.2	.9	10.0
30cm/s	.2	.4	.0	.0	.0	.1	1.1	1.8	.3	.2	.0	.0	.0	.1	1.7	.5	6.5
35cm/s	.1	.4	.0	.0	.0	.1	.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	3.7
40cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	1.5
45cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.2	4.7	2.0	1.3	1.7	3.0	15.6	18.3	6.0	3.7	1.4	1.3	3.3	6.1	15.6	10.9	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **18.0%** 。主流向 **SSE** 佔 **18.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.0cm/s** , 流速最大值 **= 74.0cm/s** , 其流向爲 **SE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **77.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **22.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **11.5%**;**E ~ S** 佔 **40.8%** ;**S ~ W** 佔 **10.7%** ;**W ~ N** 佔 **37.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**11176**筆, 檔名 : **C44WAP10.1HY** 。

表6.4.26　歷年 春季 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.0	.3	.4	.5	.6	.7	1.0	1.0	.8	.6	.5	.5	.7	1.1	1.5	1.3	12.5
5cm/s	.9	.5	.5	.2	.6	1.4	1.7	1.6	1.3	.5	.4	.3	1.0	1.6	2.3	1.6	16.3
10cm/s	.6	.3	.1	.1	.3	1.5	2.8	2.4	1.1	.1	.1	.1	.4	2.0	3.3	2.3	17.5
15cm/s	.4	.1	.0	.0	.1	1.1	3.1	2.6	.5	.0	.0	.0	.2	1.9	3.4	1.9	15.2
20cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.6	3.5	2.3	.6	.0	.0	.0	.1	1.5	3.9	1.7	14.2
25cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.2	2.7	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.9	3.6	1.1	11.1
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.4	2.6	.7	6.5
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	.5	3.7
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.2	1.8
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.1	1.2	1.0	.9	1.5	5.7	16.7	14.8	4.8	1.2	.9	.9	2.4	9.4	23.8	11.8	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **17.5%** 。主流向 **NW** 佔 **23.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.4cm/s** , 流速最大值 **= 64.9cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **75.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **23.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **5.0%**;**E ~ S** 佔 **41.3%** ;**S ~ W** 佔 **5.5%** ;**W ~ N** 佔 **48.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7806**筆, 檔名： **C44NAP10.1HY** 。

表6.4.27　歷年 夏季 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日18時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.4	.3	.3	.4	.4	.3	.5	.4	.4	.3	.3	.5	.5	.5	.4	6.2
5cm/s	.8	.5	.6	.7	.7	1.1	.9	.8	.6	.5	.4	.4	.8	.7	.9	.8	11.2
10cm/s	.7	.4	.3	.4	.5	1.1	1.7	1.1	.8	.3	.4	.4	.7	1.0	1.5	1.1	12.5
15cm/s	.7	.2	.2	.2	.3	.9	2.2	1.6	.8	.2	.3	.3	.6	1.1	1.5	1.4	12.5
20cm/s	.5	.1	.0	.1	.2	.6	2.3	2.3	.6	.2	.4	.3	.4	.9	2.1	1.3	12.3
25cm/s	.4	.0	.0	.0	.2	.5	2.3	2.4	.5	.5	.4	.3	.5	.9	1.8	1.1	11.8
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.2	.3	2.0	2.3	.4	.6	.1	.2	.4	.7	1.7	1.0	10.1
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.5	2.5	.4	.2	.0	.1	.3	.7	1.5	.7	8.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.0	.2	.1	.0	.1	.1	.5	1.0	.7	5.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.8	.4	3.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.5	3.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	1.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.9	1.7	1.4	1.7	2.6	5.1	15.7	18.7	4.9	2.9	2.2	2.4	4.5	7.6	15.1	9.8	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **12.5%** 。主流向 **SSE** 佔 **18.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 24.8cm/s** , 流速最大值 **= 130.7cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **54.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **39.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **5.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **7.4%**;**E ~ S** 佔 **44.2%** ;**S ~ W** 佔 **11.0%** ;**W ~ N** 佔 **37.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**10176**筆, 檔名 : **C44SAP10.1HY** 。

表6.4.28　歷年 秋季 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.3	.5	.3	.6	.5	.5	.3	.4	.2	.2	.3	.4	.3	.4	.3	5.9
5cm/s	1.1	1.0	.8	.6	1.1	1.2	1.1	.9	.9	.3	.5	.3	.6	.7	1.2	1.0	13.3
10cm/s	1.5	.5	.2	.3	.5	1.4	1.8	1.4	.9	.5	.3	.4	.5	.9	1.5	1.5	13.9
15cm/s	.9	.4	.1	.1	.3	1.1	2.8	2.1	1.0	.1	.1	.2	.5	.8	1.7	2.3	14.6
20cm/s	.7	.1	.0	.1	.2	.8	2.9	3.1	.4	.1	.0	.1	.4	.8	2.4	2.0	14.1
25cm/s	.5	.0	.0	.0	.1	.4	2.7	3.0	.3	.1	.0	.0	.3	.9	2.2	1.4	11.9
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.4	2.3	2.6	.3	.1	.0	.0	.1	.7	1.7	1.0	9.5
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	2.3	.2	.1	.0	.0	.0	.5	1.5	.8	7.2
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.8	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.3	.8	.5	4.7
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.2	2.7
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	1.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.9	2.3	1.6	1.4	2.8	6.4	17.2	19.3	4.6	1.6	1.1	1.2	2.8	6.1	14.3	11.4	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **14.6%** 。主流向 **SSE** 佔 **19.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 22.1cm/s** , 流速最大值 **= 95.7cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **61.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **35.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **8.9%**;**E ~ S** 佔 **47.7%** ;**S ~ W** 佔 **6.6%** ;**W ~ N** 佔 **36.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8847**筆, 檔名： **C44FAP10.1HY** 。

表6.4.29　歷年 安平港測站1流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.4	.5	.4	.5	.5	.6	.8	.6	.5	.4	.4	.6	.6	.8	.7	9.0
5cm/s	1.1	.7	.6	.5	.8	1.1	1.4	1.4	1.1	.5	.4	.4	.8	1.0	1.5	1.4	14.7
10cm/s	1.0	.4	.3	.3	.4	1.1	2.2	1.9	1.0	.4	.2	.2	.7	1.3	2.2	1.8	15.5
15cm/s	.7	.3	.2	.1	.2	.9	2.8	2.3	.8	.2	.1	.1	.5	1.3	2.4	1.9	14.8
20cm/s	.4	.3	.0	.0	.1	.5	2.9	2.7	.6	.2	.1	.1	.3	1.0	2.7	1.6	13.5
25cm/s	.3	.2	.0	.0	.1	.3	2.4	2.5	.4	.3	.1	.1	.2	.7	2.4	1.1	11.1
30cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.2	1.7	2.0	.3	.2	.0	.1	.1	.5	1.9	.8	8.1
35cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.0	1.7	.2	.1	.0	.0	.1	.3	1.3	.6	5.6
40cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.6	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.7	.4	3.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	1.9
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	1.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.6	2.6	1.5	1.3	2.2	4.9	16.2	17.9	5.2	2.5	1.5	1.5	3.3	7.2	16.8	10.9	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **15.5%** 。主流向 **SSE** 佔 **17.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 20.4cm/s** , 流速最大值 **= 130.7cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **67.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **30.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **8.5%**;**E ~ S** 佔 **43.4%** ;**S ~ W** 佔 **8.7%** ;**W ~ N** 佔 **39.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**38005**筆, 檔名 : **C440AP10.1HY** 。

6.5　2005年高雄港流速及流向聯合分佈表

表6.5.1　2004年 12月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2004年12月22日14時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.8	.4	.6	.6	.8	.8	.2	1.0	1.0	.8	.6	1.0	1.5	.4	.6	.2	11.0
5cm/s	.8	.6	.6	1.0	.8	.8	2.7	1.5	1.9	1.5	1.0	.8	1.5	.8	1.5	.8	18.5
10cm/s	.4	.2	.0	.2	1.0	1.3	3.3	2.7	1.3	1.3	.4	.6	1.0	.4	1.2	.4	15.6
15cm/s	.4	.6	.0	.2	.8	1.5	5.0	2.5	.8	.4	.0	.4	.8	.6	.4	.4	14.6
20cm/s	.8	.0	.0	.0	.4	3.1	3.7	1.3	.6	.0	.0	.2	.0	.6	.0	1.2	11.8
25cm/s	.4	.2	.0	.0	.6	4.0	4.2	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.8	11.8
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4	4.8
35cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	1.0	1.9	.8	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.2	1.0	5.8
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.8	2.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.0	1.9	1.2	1.9	4.2	16.4	23.5	11.9	6.4	4.0	1.9	2.9	5.0	3.3	4.0	7.3	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **18.5%** 。主流向 **SE** 佔 **23.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.1cm/s** , 流速最大值 **= 98.1cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **71.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **25.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **7.9%**;**E ~ S** 佔 **58.4%** ;**S ~ W** 佔 **12.9%** ;**W ~ N** 佔 **20.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **519**筆, 檔名： **C04CKHA0.1HA** 。

表6.5.2　2005年 1月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.5
5cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.4	.4	.7	.9	.5	.3	.8	.3	.1	.1	.3	5.2
10cm/s	.1	.0	.1	.7	.5	.5	1.1	1.2	1.7	1.1	.3	.5	.0	.4	.1	.1	8.6
15cm/s	.0	.1	.1	.4	.8	1.1	1.7	1.9	4.0	2.2	.5	1.3	.3	.4	.3	.0	15.2
20cm/s	.0	.0	.1	.3	1.7	1.6	1.2	2.6	4.7	2.2	1.2	.9	.1	.0	.1	.0	16.8
25cm/s	.0	.0	.1	.1	2.0	1.6	1.5	2.3	3.2	2.8	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	15.6
30cm/s	.0	.0	.0	.1	1.9	1.7	1.9	.9	1.3	3.0	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	12.6
35cm/s	.0	.0	.0	.8	2.3	1.1	1.2	1.1	.9	1.3	.9	.9	.0	.0	.0	.0	10.6
40cm/s	.0	.0	.0	.1	1.3	1.5	.4	.1	.0	1.7	1.3	.8	.1	.0	.0	.0	7.5
45cm/s	.0	.0	.1	.0	.5	.9	.1	.4	.0	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	3.1
50cm/s	.0	.0	.0	.1	1.5	.9	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
60cm/s	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.4	.3	.7	3.1	13.2	11.7	9.7	11.3	17.1	14.9	7.9	6.7	.9	1.1	.7	.4	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **16.8%** 。主流向 **S** 佔 **17.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 27.4cm/s** , 流速最大值 **= 101.5cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **46.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **49.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **4.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **9.5%**;**E ~ S** 佔 **48.1%** ;**S ~ W** 佔 **39.7%** ;**W ~ N** 佔 **2.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名 : **C051KHA0.1HA** 。

表6.5.3　2005年 2月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 2月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.3	1.2
5cm/s	.1	.0	.0	.1	.3	.3	.6	.7	.1	.1	.4	.0	.0	.1	.0	.3	3.4
10cm/s	.4	.0	.3	.4	.6	.4	.7	.7	.7	1.3	.9	.4	.1	.0	.0	.0	7.3
15cm/s	.3	.6	.3	.4	1.3	.9	1.6	2.1	1.9	.9	.1	.3	.0	.0	.3	.1	11.3
20cm/s	.3	.3	.6	.7	1.5	3.0	2.4	2.8	2.1	1.2	.4	.3	.0	.0	.3	.1	16.1
25cm/s	.0	.1	.4	.3	1.8	3.7	3.7	1.0	.9	.6	.7	.3	.0	.1	.0	.0	13.8
30cm/s	.0	.1	.0	.9	2.1	4.5	2.5	.4	.4	1.8	.0	.4	.0	.0	.0	.0	13.2
35cm/s	.0	.0	.4	1.0	3.6	4.5	.4	.3	.1	.7	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	12.5
40cm/s	.0	.0	.6	.1	2.7	2.4	.3	.0	.0	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.0	6.8
45cm/s	.0	.0	.4	.6	2.4	1.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
50cm/s	.0	.0	.1	1.2	3.4	.9	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	6.2
60cm/s	.0	.0	.0	.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
70cm/s	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.3	1.2	3.3	6.8	21.6	22.2	12.5	8.2	6.4	7.6	4.5	2.4	.3	.3	.6	.9	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **16.1%** 。主流向 **ESE** 佔 **22.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.3cm/s** , 流速最大值 **= 100.6cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **39.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **51.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **9.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **20.7%**;**E ~ S** 佔 **60.0%** ;**S ~ W** 佔 **16.7%** ;**W ~ N** 佔 **2.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆, 檔名： **C052KHA0.1HA** 。

表6.5.4　2005年 3月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 3月23日 1時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5cm/s	.2	.4	.2	.0	.4	.2	.0	.4	.2	.4	.4	.6	.0	.0	.4	.0	3.6
10cm/s	.2	.0	.4	.9	.6	.9	1.5	1.1	.9	.4	.2	.0	.2	.2	.2	.0	7.7
15cm/s	.0	.2	.9	1.1	2.1	2.3	2.6	1.5	1.9	1.3	.8	.4	.4	.0	.0	.0	15.5
20cm/s	.0	.0	.4	.9	1.1	3.4	1.9	2.3	2.3	1.5	.8	.6	.2	.0	.0	.0	15.3
25cm/s	.4	.0	.2	.6	2.3	2.1	4.0	2.1	1.9	1.7	.2	.0	.0	.2	.0	.0	15.5
30cm/s	.0	.0	.2	.8	2.5	4.0	2.6	1.3	1.3	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
35cm/s	.4	.2	.6	.4	1.7	3.4	1.3	.6	.2	.6	.4	.2	.0	.0	.0	.0	9.8
40cm/s	.2	.2	.0	1.3	2.1	1.5	.4	.0	.6	.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	7.2
45cm/s	.0	.0	.2	.9	.4	1.3	.6	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
50cm/s	.0	.0	.0	1.1	2.8	.6	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
60cm/s	.0	.0	.0	.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	1.5
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.3	.9	3.2	8.3	17.5	19.8	14.9	9.2	9.2	7.2	4.5	2.1	.8	.4	.6	.0	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **15.5%** 。主流向 **ESE** 佔 **19.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 28.8cm/s** , 流速最大值 **= 83.4cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **42.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **50.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **6.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **19.2%**;**E ~ S** 佔 **60.6%** ;**S ~ W** 佔 **18.3%** ;**W ~ N** 佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **530**筆, 檔名 : **C053KHA0.1HA** 。

表6.5.5　2005年 6月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 6日16時 0分 ~ 2005年 6月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.2	.2	1.2	.5	.3	.5	.2	.0	.2	.2	.5	.2	.2	.0	.0	4.8
5cm/s	.5	.9	.7	1.9	1.2	1.0	.3	.5	.2	.5	.7	.5	.3	.2	.7	.3	10.4
10cm/s	.7	1.2	1.5	1.2	.5	1.0	1.4	.9	.5	1.0	.7	.5	.5	.5	.3	.5	13.0
15cm/s	1.5	1.5	2.1	1.2	1.7	1.2	1.0	.7	1.5	.0	.2	1.0	.2	.0	.2	.5	14.6
20cm/s	1.2	1.9	1.9	.9	.2	.7	.5	.0	.3	.7	.2	.2	.0	.0	.2	.2	8.9
25cm/s	.9	1.5	2.2	.5	.2	.5	.5	1.4	.0	.2	.3	.3	.0	.0	.2	.3	9.1
30cm/s	2.7	1.2	1.0	.2	.2	.5	.7	.9	.5	.2	.2	.2	.0	.0	.2	.7	9.2
35cm/s	2.6	1.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.3
40cm/s	.5	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	1.7	.5	.2	.2	.0	.2	.0	.2	.3	6.0
45cm/s	1.9	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.2	4.6
50cm/s	3.1	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3	.0	.0	.0	.0	6.7
60cm/s	.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.7
70cm/s	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5
80cm/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0
90cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3
100cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5
120cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	19.0	17.5	13.0	7.0	4.5	5.3	5.0	6.7	3.6	3.1	2.6	3.8	1.4	.9	2.1	4.8	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **14.6%** 。主流向 **N** 佔 **19.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 28.2cm/s** , 流速最大值 **= 125.4cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **51.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **35.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **13.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **51.4%**;**E ~ S** 佔 **21.9%** ;**S ~ W** 佔 **11.3%** ;**W ~ N** 佔 **15.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **584**筆, 檔名 : **C056KHA0.1HA** 。

表6.5.6　2005年 7月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 7月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.3	.5	.5	.5	.1	.8	.1	.3	.4	.1	.1	.3	.3	.1	.3	4.8
5cm/s	1.3	1.1	1.3	.7	.9	1.6	.5	1.5	.7	.5	.8	.3	.4	.4	.0	.7	12.8
10cm/s	1.1	.4	1.6	.8	.5	1.1	.9	.9	.7	1.5	.9	.4	.5	1.1	.3	.8	13.6
15cm/s	1.1	.7	1.6	1.9	1.2	.1	.9	1.2	.8	1.2	.7	.8	.1	.1	.1	1.1	13.7
20cm/s	1.5	1.2	.8	.9	.5	.3	.7	.7	1.2	.4	.4	.1	.1	.1	.3	1.2	10.5
25cm/s	1.1	1.7	1.1	.4	.1	.1	.7	.3	.4	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.7	7.5
30cm/s	1.7	.9	.3	.3	.0	.0	.1	.7	.4	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.8	5.6
35cm/s	1.9	1.3	.5	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.8	5.4
40cm/s	2.3	.7	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.7	4.7
45cm/s	1.7	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	4.0
50cm/s	3.5	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	7.4
60cm/s	1.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	3.6
70cm/s	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.9
120cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	19.2	12.8	9.3	5.8	3.9	3.4	5.0	9.9	4.6	4.8	3.6	1.7	1.6	2.3	1.1	11.0	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **13.7%** 。主流向 **N** 佔 **19.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 29.8cm/s** , 流速最大值 **= 168.6cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **55.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **27.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **17.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **40.3%**;**E ~ S** 佔 **22.3%** ;**S ~ W** 佔 **12.6%** ;**W ~ N** 佔 **24.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名 : **C057KHA0.1HA** 。

表6.5.7　2005年 8月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 8月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.3	.4	.3	.0	.4	.1	.1	.3	.5	.1	.4	.4	.1	.3	.1	4.0
5cm/s	.8	.5	1.3	.7	.8	1.1	.8	1.1	.7	1.1	.1	.5	.4	.4	.7	.3	11.3
10cm/s	.4	1.3	.9	.5	.8	1.1	.7	.3	1.6	1.1	.9	.3	.4	.1	.8	.8	12.1
15cm/s	.7	1.1	.9	.4	.1	1.1	1.3	1.3	1.9	.9	.5	.0	.5	.3	.4	.7	12.2
20cm/s	1.5	1.7	.5	.1	.3	.7	2.7	2.2	1.9	1.1	.4	.3	.0	.3	.8	1.1	15.5
25cm/s	.8	.7	1.1	.1	.0	.1	1.6	1.7	1.6	1.2	.9	.3	.1	.0	.1	.7	11.2
30cm/s	.4	.5	.1	.3	.0	.3	.7	1.6	1.1	.3	.3	.0	.0	.0	.1	.7	6.3
35cm/s	.5	.5	.3	.0	.0	.0	.7	1.2	1.7	.7	.1	.4	.0	.0	.3	.8	7.3
40cm/s	.7	.4	.4	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.8	4.7
45cm/s	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.3	2.8
50cm/s	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	3.5
60cm/s	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	3.1
70cm/s	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.4
80cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	9.4	8.2	6.2	2.4	2.0	4.7	8.7	14.5	12.1	7.1	4.3	2.3	1.9	1.2	3.6	11.3	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **15.5%** 。主流向 **SSE** 佔 **14.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 29.1cm/s** , 流速最大值 **= 165.6cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **55.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **32.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **12.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **22.6%**;**E ~ S** 佔 **35.8%** ;**S ~ W** 佔 **19.9%** ;**W ~ N** 佔 **21.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名： **C058KHA0.1HA** 。

表6.5.8　2005年 9月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5cm/s	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8
10cm/s	.4	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.1	.3	.1	.3	.1	.0	.0	.6	.0	2.7
15cm/s	.7	.0	.3	.3	.1	.1	.3	.6	.3	.3	.3	.1	.4	.1	.7	.6	5.2
20cm/s	.6	.1	.0	.4	.1	.1	.1	.3	.1	.1	.1	.1	.3	.0	.1	.3	3.1
25cm/s	.8	.0	.0	.1	.3	.3	.8	.7	.3	.3	.4	.3	.3	.6	.4	.6	6.2
30cm/s	.4	.6	.1	.1	.4	1.1	.6	.3	.3	.4	.1	.6	.4	1.0	.1	.1	6.7
35cm/s	.3	.0	.4	.1	.7	1.0	1.1	1.1	.0	.1	.4	.1	.0	.6	.8	1.1	8.0
40cm/s	.4	.3	.3	.6	.8	.6	1.5	.4	.6	.1	.1	.0	.1	.3	1.1	.3	7.6
45cm/s	.6	.6	.6	.6	.7	.6	1.0	.6	.1	.1	.1	.4	.1	.4	1.3	.4	8.1
50cm/s	.3	.8	.4	.7	1.5	2.5	2.5	.7	.7	.7	.0	.0	1.3	.4	.7	1.5	14.9
60cm/s	.6	.6	.4	.1	.7	2.1	3.8	1.3	.8	.4	.0	.0	.6	.4	.7	.7	13.2
70cm/s	.4	.4	.3	.6	.6	1.0	1.7	1.8	.7	.4	.0	.0	.1	.0	.4	1.1	9.6
80cm/s	.4	.0	.0	.3	.1	.4	1.0	1.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.3	4.2
90cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7	3.7
100cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.6	2.8
120cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.7	2.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	1.1
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	6.9	3.5	3.1	4.2	6.5	9.8	15.4	11.8	4.9	3.8	2.0	2.0	3.7	3.9	9.3	9.3	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **14.9%** 。主流向 **SE** 佔 **15.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 54.8cm/s** , 流速最大值 **= 179.1cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **11.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **36.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **51.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **16.3%**;**E ~ S** 佔 **44.2%** ;**S ~ W** 佔 **11.2%** ;**W ~ N** 佔 **28.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆, 檔名 : **C059KHA0.1HA** 。

表6.5.9　2005年 10月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年10月 1日 0時 0分 ~ 2005年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
5cm/s	.0	.1	.0	.1	.0	.4	.0	.3	.0	.3	.0	.1	.7	.1	.3	.0	2.4
10cm/s	.3	.4	.3	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.4	.4	.0	.1	3.4
15cm/s	.5	.4	.4	.4	.1	.1	.1	.3	.5	.5	.7	.5	.1	.3	.0	.5	5.7
20cm/s	.3	.4	.9	.3	.4	.3	.0	.7	.8	.1	.3	.3	.0	.9	.8	.5	7.0
25cm/s	.5	.4	.1	.0	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.3	.8	.7	.3	.3	.4	6.9
30cm/s	.7	.4	.3	.4	.4	.3	.7	.3	.4	.3	.4	.0	.0	.5	.3	.8	6.1
35cm/s	.4	.4	.0	.5	.9	.3	.8	.9	.0	.0	.3	.1	.4	.3	.5	.7	6.6
40cm/s	.1	.4	.3	.3	.7	1.3	.9	.4	.4	.4	.3	.3	.3	.4	.4	.3	7.1
45cm/s	.3	.1	.3	.5	.8	1.3	1.5	1.1	.4	.1	.1	.1	.4	.1	.0	1.2	8.5
50cm/s	.4	.9	.7	.4	1.3	1.6	2.4	3.0	.7	.0	.1	.1	.5	.0	.4	.4	13.1
60cm/s	.5	.7	.3	.5	.4	2.4	3.6	2.7	.3	.0	.0	.3	.1	.1	.3	.4	12.7
70cm/s	.1	.1	.3	.1	.5	1.1	2.4	2.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.3	9.8
80cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.5	1.5	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	4.9
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	2.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	2.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.7
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.4	5.0	3.8	3.8	6.5	10.6	15.9	16.3	5.5	2.3	2.7	3.1	3.6	3.8	4.9	7.8	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.1%** 。主流向 **SSE** 佔 **16.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 49.7cm/s** , 流速最大值 **= 180.8cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **18.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **35.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **46.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **18.1%**;**E ~ S** 佔 **49.6%** ;**S ~ W** 佔 **12.1%** ;**W ~ N** 佔 **20.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **742**筆, 檔名 : **C05AKHA0.1HA** 。

表6.5.10　2005年 11月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
5cm/s	.3	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.3	.0	1.9
10cm/s	.1	.4	.0	.3	.0	.4	1.0	.1	.6	.8	.1	.4	.4	.4	.7	.3	6.1
15cm/s	.6	.1	.0	.0	.4	.1	.4	.6	.7	.4	.6	.8	.8	.3	.6	.4	6.8
20cm/s	.0	.0	.1	.1	.4	.1	1.3	1.1	.4	.4	1.1	1.1	.6	.6	.0	.6	7.9
25cm/s	.1	.3	.3	.0	.3	.1	.6	1.0	.0	.7	1.1	.4	1.0	.1	.1	.3	6.4
30cm/s	.0	.3	.1	.1	.0	.1	.3	.8	.0	.7	.4	.6	.3	.3	.4	.4	4.9
35cm/s	.1	.1	.0	.3	.1	1.0	.6	1.0	1.9	.3	.3	.6	1.0	.1	.4	.0	7.8
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.8	.4	1.1	1.1	.8	.4	.1	.4	.0	.4	.1	6.1
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.3	.6	1.1	1.0	1.0	.4	1.0	.1	.0	.0	.1	.3	5.8
50cm/s	.3	.1	.0	.1	.1	1.7	2.8	2.5	1.7	.7	.8	1.0	.4	.0	.0	.1	12.4
60cm/s	.0	.0	.0	.3	.0	1.4	2.9	2.9	.7	.3	.1	1.1	.4	.0	.0	.0	10.1
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.3	.8	3.6	1.8	.4	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	7.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.2	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.7
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.8	1.4	.7	1.7	2.4	8.3	24.2	19.2	8.9	5.6	6.3	6.5	5.4	1.8	3.1	2.9	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.4%** 。主流向 **SE** 佔 **24.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 49.6cm/s** , 流速最大值 **= 122.3cm/s** , 其流向爲 **SE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **23.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **31.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **46.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **5.3%**;**E ~ S** 佔 **58.1%** ;**S ~ W** 佔 **25.6%** ;**W ~ N** 佔 **11.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆, 檔名 : **C05BKHA0.1HA** 。

表6.5.11　2005年 冬季 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.3	.3	.4	.2	.3	.5	.2	.2	.2	3.6
5cm/s	.4	.2	.2	.3	.3	.5	1.1	.9	.9	.7	.5	.5	.5	.3	.5	.4	8.2
10cm/s	.3	.1	.2	.5	.7	.7	1.6	1.4	1.3	1.2	.5	.5	.3	.3	.4	.2	10.0
15cm/s	.2	.4	.2	.4	1.0	1.1	2.6	2.1	2.4	1.2	.3	.7	.3	.3	.3	.2	13.7
20cm/s	.3	.1	.3	.4	1.3	2.5	2.3	2.3	2.7	1.2	.6	.5	.1	.2	.2	.4	15.2
25cm/s	.1	.1	.2	.2	1.6	3.0	3.0	1.4	1.7	1.3	.8	.3	.1	.1	.1	.2	14.0
30cm/s	.0	.1	.0	.4	1.4	2.9	2.0	.6	.7	1.8	.4	.4	.0	.1	.0	.1	10.7
35cm/s	.2	.0	.2	.7	2.1	2.2	1.1	.7	.5	.8	.8	.4	.1	.0	.1	.3	10.0
40cm/s	.0	.0	.2	.1	1.4	1.6	.5	.1	.0	.8	.6	.4	.1	.1	.0	.2	6.0
45cm/s	.0	.0	.2	.2	1.0	1.0	.1	.2	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	3.2
50cm/s	.0	.0	.1	.5	1.8	.7	.1	.2	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	3.6
60cm/s	.0	.0	.0	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0
70cm/s	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.7	1.0	1.7	4.1	13.7	16.6	14.4	10.4	10.5	9.5	5.1	4.2	1.8	1.4	1.6	2.4	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **15.2%** 。主流向 **ESE** 佔 **16.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 26.2cm/s** , 流速最大值 **= 101.5cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **50.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **43.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **5.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **13.0%**;**E ~ S** 佔 **55.0%** ;**S ~ W** 佔 **24.5%** ;**W ~ N** 佔 **7.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1935**筆, 檔名： **C05WKHA0.1HY** 。

表6.5.12　2005年 春季 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5cm/s	.2	.4	.2	.0	.4	.2	.0	.4	.2	.4	.4	.6	.0	.0	.4	.0	3.6
10cm/s	.2	.0	.4	.9	.6	.9	1.5	1.1	.9	.4	.2	.0	.2	.2	.2	.0	7.7
15cm/s	.0	.2	.9	1.1	2.1	2.3	2.6	1.5	1.9	1.3	.8	.4	.4	.0	.0	.0	15.5
20cm/s	.0	.0	.4	.9	1.1	3.4	1.9	2.3	2.3	1.5	.8	.6	.2	.0	.0	.0	15.3
25cm/s	.4	.0	.2	.6	2.3	2.1	4.0	2.1	1.9	1.7	.2	.0	.0	.2	.0	.0	15.5
30cm/s	.0	.0	.2	.8	2.5	4.0	2.6	1.3	1.3	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
35cm/s	.4	.2	.6	.4	1.7	3.4	1.3	.6	.2	.6	.4	.2	.0	.0	.0	.0	9.8
40cm/s	.2	.2	.0	1.3	2.1	1.5	.4	.0	.6	.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	7.2
45cm/s	.0	.0	.2	.9	.4	1.3	.6	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
50cm/s	.0	.0	.0	1.1	2.8	.6	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
60cm/s	.0	.0	.0	.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	1.5
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.3	.9	3.2	8.3	17.5	19.8	14.9	9.2	9.2	7.2	4.5	2.1	.8	.4	.6	.0	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **15.5%** 。主流向 **ESE** 佔 **19.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 28.8cm/s** , 流速最大值 **= 83.4cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **42.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **50.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **6.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **19.2%**;**E ~ S** 佔 **60.6%** ;**S ~ W** 佔 **18.3%** ;**W ~ N** 佔 **1.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **530**筆, 檔名 : **C05NKHA0.1HY** 。

表6.5.13　2005年 夏季 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 6日16時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.4	.6	.3	.3	.5	.1	.2	.4	.1	.3	.3	.2	.1	.1	4.5
5cm/s	.9	.8	1.2	1.0	1.0	1.3	.6	1.1	.5	.7	.5	.4	.4	.3	.4	.4	11.6
10cm/s	.7	1.0	1.4	.8	.6	1.1	1.0	.7	1.0	1.2	.9	.4	.5	.6	.5	.7	12.9
15cm/s	1.1	1.1	1.5	1.2	1.0	.8	1.1	1.1	1.4	.8	.5	.6	.3	.1	.2	.8	13.4
20cm/s	1.4	1.6	1.0	.6	.3	.5	1.4	1.0	1.2	.7	.3	.2	.0	.1	.4	.9	11.8
25cm/s	.9	1.3	1.4	.3	.1	.2	1.0	1.1	.7	.7	.6	.2	.0	.0	.1	.6	9.3
30cm/s	1.5	.9	.4	.2	.0	.2	.5	1.1	.7	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.7	6.9
35cm/s	1.6	1.2	.7	.1	.0	.0	.3	.6	.6	.3	.0	.1	.0	.0	.1	.7	6.3
40cm/s	1.2	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.6	5.1
45cm/s	1.3	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	3.8
50cm/s	2.5	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.8	5.8
60cm/s	1.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.2
70cm/s	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.9
80cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0
120cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	15.6	12.5	9.2	4.9	3.4	4.4	6.3	10.7	7.0	5.2	3.6	2.5	1.6	1.5	2.3	9.4	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **13.4%** 。主流向 **N** 佔 **15.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 29.1cm/s** , 流速最大值 **= 168.6cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **54.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **31.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **14.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **37.1%**;**E ~ S** 佔 **27.0%** ;**S ~ W** 佔 **14.9%** ;**W ~ N** 佔 **21.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2072**筆, 檔名： **C05SKHA0.1HY** 。

表6.5.14　2005年 秋季 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5cm/s	.1	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.2	.0	.1	.0	.1	.2	.0	.2	.0	1.7
10cm/s	.3	.3	.1	.2	.1	.2	.4	.1	.3	.4	.2	.3	.3	.3	.4	.1	4.0
15cm/s	.6	.2	.2	.2	.2	.1	.3	.5	.5	.4	.5	.5	.5	.2	.4	.5	5.9
20cm/s	.3	.2	.4	.3	.3	.2	.5	.7	.5	.2	.5	.5	.3	.5	.3	.5	6.0
25cm/s	.5	.2	.1	.0	.4	.3	.6	.7	.3	.5	.6	.5	.6	.3	.3	.4	6.5
30cm/s	.4	.4	.2	.2	.3	.5	.5	.5	.2	.5	.3	.4	.2	.6	.3	.5	5.9
35cm/s	.3	.2	.1	.3	.6	.7	.8	1.0	.6	.1	.3	.3	.5	.3	.6	.6	7.5
40cm/s	.2	.2	.2	.3	.6	.9	1.0	.6	.7	.5	.3	.1	.3	.2	.6	.2	6.9
45cm/s	.3	.2	.3	.4	.6	.8	1.2	.9	.5	.2	.4	.2	.2	.2	.5	.6	7.5
50cm/s	.3	.6	.4	.4	1.0	1.9	2.6	2.1	1.0	.5	.3	.4	.7	.1	.4	.7	13.4
60cm/s	.4	.4	.2	.3	.4	2.0	3.4	2.3	.6	.2	.0	.5	.4	.2	.3	.4	12.0
70cm/s	.2	.2	.2	.2	.5	1.0	2.6	2.2	.8	.1	.0	.0	.1	.0	.4	.5	9.0
80cm/s	.2	.0	.0	.1	.0	.6	1.9	1.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	5.2
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	3.6
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	3.1
120cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	1.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.4	3.3	2.5	3.2	5.1	9.6	18.5	15.8	6.4	3.9	3.6	3.9	4.2	3.2	5.7	6.7	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **13.4%** 。主流向 **SE** 佔 **18.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 51.4cm/s** , 流速最大值 **= 180.8cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **17.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **34.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **47.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **13.2%**;**E ~ S** 佔 **50.6%** ;**S ~ W** 佔 **16.3%** ;**W ~ N** 佔 **19.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2174**筆, 檔名： **C05FKHA0.1HY** 。

表6.5.15　2005年 整年 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s																	
	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.1	2.5
5cm/s																	
	.4	.4	.4	.5	.5	.6	.5	.7	.5	.5	.4	.4	.3	.2	.4	.3	6.8
10cm/s																	
	.4	.4	.5	.5	.5	.7	1.0	.7	.8	.9	.5	.4	.3	.4	.4	.3	8.8
15cm/s																	
	.6	.5	.7	.6	.8	.8	1.4	1.2	1.4	.8	.4	.6	.4	.2	.3	.4	11.2
20cm/s																	
	.6	.6	.5	.5	.7	1.2	1.4	1.4	1.5	.8	.5	.4	.1	.3	.3	.5	11.2
25cm/s																	
	.5	.5	.6	.2	.8	1.2	1.7	1.1	1.0	.9	.6	.3	.2	.1	.1	.4	10.2
30cm/s																	
	.6	.4	.2	.3	.7	1.4	1.1	.7	.6	.8	.4	.3	.1	.2	.1	.4	8.3
35cm/s																	
	.7	.4	.3	.4	.9	1.1	.8	.8	.6	.4	.4	.3	.2	.1	.2	.5	8.0
40cm/s																	
	.5	.3	.3	.2	.8	.9	.5	.5	.4	.4	.4	.2	.1	.1	.2	.3	6.1
45cm/s																	
	.5	.4	.3	.3	.5	.7	.5	.4	.2	.1	.3	.1	.1	.1	.2	.4	4.8
50cm/s																	
	.9	.6	.3	.4	1.1	.9	.9	.8	.4	.2	.2	.2	.2	.0	.1	.5	7.6
60cm/s																	
	.4	.4	.1	.2	.4	.7	1.1	.9	.2	.1	.0	.2	.1	.1	.1	.3	5.3
70cm/s																	
	.3	.1	.1	.1	.3	.3	.8	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	3.7
80cm/s																	
	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.1
90cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5
100cm/s																	
	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.3
120cm/s																	
	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5
150cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
200cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	6.8	5.3	4.4	4.4	8.0	10.8	13.3	12.1	8.0	6.1	4.1	3.4	2.5	1.9	3.0	5.8	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **11.2%** 。主流向 **SE** 佔 **13.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 35.5cm/s** , 流速最大值 **= 180.8cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **40.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **37.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **22.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **21.0%**;**E ~ S** 佔 **45.4%** ;**S ~ W** 佔 **18.4%** ;**W ~ N** 佔 **15.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6711**筆, 檔名： **C050KHA0.1HY** 。

表6.5.16　歷年 1月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.4	.2	.1	.4	.1	.1	.3	.1	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.3	4.6
5cm/s	1.2	.8	.8	.6	1.2	1.5	.8	.7	.8	.6	.3	.5	.5	.4	.6	.7	12.0
10cm/s	1.1	.4	.3	1.0	1.4	1.5	1.7	.9	1.1	.8	.1	.3	.1	.4	1.2	1.2	13.5
15cm/s	.4	.2	.1	.3	.8	1.7	2.6	2.1	2.3	1.1	.3	.7	.1	.4	1.1	1.0	15.2
20cm/s	.1	.0	.1	.1	.9	1.0	1.8	1.9	2.6	1.1	.6	.5	.1	.1	.9	1.1	12.9
25cm/s	.1	.0	.1	.1	1.0	1.0	2.4	1.7	1.7	1.5	.7	.2	.1	.1	.6	1.4	12.4
30cm/s	.0	.0	.0	.1	1.0	.9	1.9	1.1	.7	1.5	.6	.3	.0	.0	.5	.3	8.8
35cm/s	.0	.0	.0	.4	1.2	.6	2.1	.8	.5	.7	.5	.5	.0	.0	.3	1.0	8.6
40cm/s	.0	.0	.0	.1	.7	.8	1.0	.5	.0	.9	.7	.4	.1	.0	.2	.3	5.6
45cm/s	.0	.0	.1	.0	.3	.5	.6	.8	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.1	.2	3.0
50cm/s	.0	.0	.0	.1	.8	.5	.6	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	2.8
60cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.5	1.9	1.7	3.0	9.9	10.1	15.7	11.2	9.7	8.6	4.6	3.8	1.2	1.7	5.9	7.7	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **15.2%** 。主流向 **SE** 佔 **15.7%** 。

[註2]: 流速平均值 = **23.6cm/s** , 流速最大值 = **101.5cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **58.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **38.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **3.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **12.2%**;**E ~ S** 佔 **47.5%** ;**S ~ W** 佔 **22.5%** ;**W ~ N** 佔 **17.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1447**筆, 檔名： **C441KHA0.1HY** 。

表6.5.17　歷年 2月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 2月 1日16時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.1	.0	.2	.1	.3	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.2	2.0
5cm/s	.3	.4	.1	.3	.3	.3	.6	.7	.7	.4	.2	.1	.1	.3	.3	.4	5.5
10cm/s	.3	.3	.4	.3	.7	.7	1.1	1.7	1.1	.9	.6	.3	.2	.1	.4	.5	9.5
15cm/s	.3	.6	.2	.4	.6	.6	1.5	2.3	1.8	1.6	.4	.3	.1	.0	.3	.4	11.5
20cm/s	.4	.2	.4	.3	.7	1.6	1.7	3.3	1.8	2.0	.8	.2	.1	.0	.2	.4	14.1
25cm/s	.2	.1	.3	.2	.8	1.6	2.0	1.8	2.2	1.9	.6	.3	.0	.1	.2	.3	12.4
30cm/s	.1	.1	.1	.4	.8	1.8	1.1	2.0	2.4	2.6	.5	.2	.0	.0	.2	.2	12.4
35cm/s	.0	.0	.2	.4	1.3	1.7	.3	1.4	1.8	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	8.6
40cm/s	.0	.0	.2	.1	1.0	.9	.1	2.0	1.3	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	6.3
45cm/s	.0	.0	.2	.2	.9	.6	.0	1.8	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
50cm/s	.0	.0	.1	.4	1.3	.3	.0	3.5	.8	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	6.6
60cm/s	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
70cm/s	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.7	1.9	2.2	3.4	9.3	10.1	8.6	25.6	15.2	11.3	3.8	1.6	.4	.6	1.7	2.5	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **14.1%** 。主流向 **SSE** 佔 **25.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.7cm/s** , 流速最大值 **= 100.6cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **42.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **44.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **13.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **12.1%**;**E ~ S** 佔 **59.0%** ;**S ~ W** 佔 **22.9%** ;**W ~ N** 佔 **6.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1793**筆, 檔名： **C442KHA0.1HY** 。

表6.5.18　歷年 3月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 3月23日 1時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s																	
	.1	.1	.0	.1	.3	.0	.1	.0	.2	.1	.1	.3	.0	.2	.2	.0	2.1
5cm/s																	
	.6	.3	.3	.3	1.1	.9	.8	1.0	1.3	.9	.4	.6	.5	.6	.4	.4	10.3
10cm/s																	
	.5	.0	.3	.8	1.1	1.6	1.7	1.6	1.2	.9	.4	.3	.3	.2	.4	.6	12.0
15cm/s																	
	.4	.6	.3	.6	1.3	2.5	2.6	2.4	2.0	1.7	.5	.3	.1	.0	.4	.7	16.3
20cm/s																	
	.9	.2	.2	.4	.7	2.1	2.4	2.4	3.2	1.6	.8	.1	.0	.0	.1	.4	15.5
25cm/s																	
	.3	.1	.0	.3	.9	1.3	2.2	1.7	2.5	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.3	12.2
30cm/s																	
	.3	.0	.1	.2	.6	1.1	2.0	1.7	2.6	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.2	10.7
35cm/s																	
	.3	.2	.1	.1	.5	1.0	1.2	.9	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.2	6.9
40cm/s																	
	.2	.1	.1	.4	.5	.4	.3	.9	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.5
45cm/s																	
	.0	.1	.1	.2	.1	.4	.3	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
50cm/s																	
	.1	.1	.0	.3	.8	.1	.5	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
60cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
70cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
80cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
90cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.9	1.9	1.7	3.8	8.2	11.4	14.2	16.2	17.1	10.1	2.9	1.8	1.0	1.1	1.6	3.0	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **16.3%** 。主流向 **S** 佔 **17.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 25.3cm/s** , 流速最大值 **= 87.0cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **56.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **37.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **6.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **12.3%**;**E ~ S** 佔 **56.6%** ;**S ~ W** 佔 **23.1%** ;**W ~ N** 佔 **8.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2117**筆, 檔名： **C443KHA0.1HY** 。

表6.5.19　歷年 4月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 4月 3日12時 0分 ~ 2004年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.1	.3	.2	.2	.2	.4	.3	.2	.0	.2	.1	.2	.0	.1	.1	2.9
5cm/s	.7	.9	.8	.7	.6	1.5	.9	.7	.3	.3	.2	.1	.2	.2	.2	.5	8.8
10cm/s	.6	.9	.7	.7	2.1	1.7	1.5	1.4	.9	.4	.1	.2	.2	.1	.2	.3	11.9
15cm/s	.6	.2	.5	.6	2.0	2.8	2.0	1.7	.8	.2	.2	.1	.2	.1	.5	.5	13.1
20cm/s	.5	.2	.5	.5	1.7	2.7	2.4	2.4	1.0	.1	.2	.2	.0	.1	.4	.4	13.3
25cm/s	.2	.2	.2	.2	.6	1.4	2.3	2.4	.9	.3	.1	.0	.1	.0	.2	.2	9.6
30cm/s	.2	.4	.3	.1	.1	.6	1.7	2.3	1.1	.0	.2	.0	.1	.2	.1	.1	7.3
35cm/s	.1	.2	.0	.1	.1	.3	1.2	2.7	1.8	.2	.0	.0	.1	.2	.0	.1	7.0
40cm/s	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.7	2.6	1.8	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.1	5.9
45cm/s	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.4	3.0	2.2	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.2	6.5
50cm/s	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.7	4.0	2.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.2	7.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.4	1.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	4.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	1.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.7	2.9	3.4	3.2	7.5	11.4	14.6	27.1	14.8	1.7	1.3	.8	1.4	1.2	2.2	2.8	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **13.3%** 。主流向 **SSE** 佔 **27.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 29.0cm/s** , 流速最大值 **= 95.3cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **50.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **36.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **13.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **14.6%**;**E ~ S** 佔 **68.3%** ;**S ~ W** 佔 **8.5%** ;**W ~ N** 佔 **8.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1633**筆, 檔名： **C444KHA0.1HY** 。

表6.5.20　歷年 5月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2004年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.2	.1	.1	.6	.4	.4	.2	.2	.1	.4	.2	.2	.1	.2	.3	3.9
5cm/s	.7	1.1	.8	.7	1.0	.8	.7	1.1	1.2	.5	.5	.5	.4	.3	.3	.6	11.1
10cm/s	1.4	.6	.7	.6	.6	.8	1.6	2.2	1.0	.7	.2	.3	.3	.4	.3	1.1	12.8
15cm/s	1.4	.6	.5	.5	.7	1.1	1.4	1.8	1.5	.2	.2	.1	.3	.2	.6	1.3	12.3
20cm/s	1.4	1.2	.4	.2	.4	1.1	1.9	2.5	1.4	.3	.2	.1	.1	.2	.4	1.3	13.0
25cm/s	1.6	.8	.4	.2	.3	.5	1.2	3.3	1.6	.3	.3	.1	.1	.2	.4	1.1	12.3
30cm/s	1.0	.5	.1	.0	.4	.5	1.1	2.4	.6	.1	.1	.0	.3	.1	.4	1.1	8.5
35cm/s	1.1	.4	.1	.1	.2	.1	.6	2.7	.7	.1	.2	.2	.1	.0	.3	1.1	7.7
40cm/s	.5	.2	.2	.0	.0	.2	.5	2.3	.6	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.7	5.7
45cm/s	.5	.2	.0	.0	.1	.2	.4	2.2	.5	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.6	5.1
50cm/s	.6	.3	.2	.1	.2	.2	.2	1.9	.7	.1	.0	.1	.0	.2	.2	.3	5.3
60cm/s	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	1.5
70cm/s	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	10.8	5.9	3.5	2.7	4.6	6.0	10.4	23.0	10.0	2.5	2.0	1.6	2.0	2.0	3.3	9.6	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **13.0%** 。主流向 **SSE** 佔 **23.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 25.9cm/s** , 流速最大值 **= 96.2cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **53.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **39.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **7.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **18.8%**;**E ~ S** 佔 **48.3%** ;**S ~ W** 佔 **10.5%** ;**W ~ N** 佔 **22.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1884**筆, 檔名： **C445KHA0.1HY** 。

表6.5.21　歷年 6月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 6月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s																	
	.2	.1	.1	.4	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.2	.3	.1	.2	.0	.1	3.1
5cm/s																	
	.5	.4	.6	.9	.6	1.0	.7	.8	.6	.6	.3	.4	.4	.5	.3	.5	9.3
10cm/s																	
	.9	.8	.9	.5	.8	.6	1.2	1.3	.9	.8	.3	.3	.5	.5	.6	.9	11.8
15cm/s																	
	.8	.7	1.0	.6	.8	.8	1.0	1.3	.9	.3	.2	.5	.4	.5	.7	.9	11.5
20cm/s																	
	1.2	.6	.8	.3	.3	.6	1.0	2.0	1.3	.8	.3	.2	.2	.4	.6	1.4	11.9
25cm/s																	
	1.4	1.0	.6	.3	.5	.6	1.1	2.0	.5	.3	.4	.3	.3	.3	.5	1.3	11.5
30cm/s																	
	1.6	.5	.6	.1	.4	.5	1.1	1.7	.8	.2	.3	.2	.4	.3	.3	1.6	10.6
35cm/s																	
	1.6	.6	.3	.1	.1	.3	.7	1.5	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.3	1.1	7.9
40cm/s																	
	.9	.4	.2	.0	.1	.1	.7	1.3	.3	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.9	6.1
45cm/s																	
	1.0	.3	.2	.0	.0	.1	.3	.7	.2	.1	.1	.1	.0	.2	.2	.7	4.3
50cm/s																	
	1.1	.6	.2	.0	.0	.1	.2	.7	.1	.2	.1	.2	.1	.4	.3	1.0	5.3
60cm/s																	
	.5	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.1	.1	.2	.0	.1	.1	.2	.8	3.1
70cm/s																	
	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	1.3
80cm/s																	
	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.8
90cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4
100cm/s																	
	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6
120cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.4
150cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	12.1	6.4	5.5	3.4	4.0	5.1	8.4	14.1	6.2	3.9	2.9	3.1	3.0	4.0	5.0	13.1	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **11.9%** 。主流向 **SSE** 佔 **14.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 29.4cm/s** , 流速最大值 **= 209.4cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **47.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **40.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **12.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **22.5%**;**E ~ S** 佔 **33.6%** ;**S ~ W** 佔 **13.5%** ;**W ~ N** 佔 **30.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2929**筆, 檔名： **C446KHA0.1HY** 。

表6.5.22　歷年 7月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 7月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.3	.2	.3	.4	.4	.2	.4	.4	.2	.3	.2	.3	.1	.4	4.5
5cm/s	1.1	.9	1.0	.7	.7	1.0	1.0	1.1	.7	.6	.5	.6	.4	.2	.4	.6	11.4
10cm/s	1.0	.8	.8	.6	.5	1.2	1.3	1.6	1.0	.8	.6	.4	.3	.5	.4	.7	12.6
15cm/s	1.2	.7	.6	.9	1.0	.6	1.2	2.1	1.4	.5	.4	.3	.2	.2	.4	1.2	13.1
20cm/s	1.5	.8	.5	.4	.4	1.0	.7	1.8	1.2	.4	.2	.1	.1	.2	.4	1.2	10.9
25cm/s	1.3	.9	.3	.1	.3	.7	1.1	1.9	1.1	.3	.2	.0	.1	.0	.1	.9	9.4
30cm/s	1.7	.6	.1	.1	.1	.4	.7	1.6	.8	.1	.0	.0	.1	.0	.2	.9	7.5
35cm/s	1.3	.5	.1	.1	.2	.4	.5	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.2	6.6
40cm/s	1.2	.2	.1	.0	.2	.0	.6	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	4.9
45cm/s	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.3	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	4.8
50cm/s	1.6	.5	.2	.0	.0	.0	.2	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	6.5
60cm/s	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	3.5
70cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.6
80cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.4
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
120cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	14.8	7.0	4.2	3.2	3.7	5.8	8.1	19.4	8.1	3.2	2.2	1.7	1.2	1.5	2.5	13.5	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **13.1%** 。主流向 **SSE** 佔 **19.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 28.8cm/s** , 流速最大值 **= 168.6cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **52.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **33.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **14.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **22.6%**;**E ~ S** 佔 **40.3%** ;**S ~ W** 佔 **10.5%** ;**W ~ N** 佔 **26.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2976**筆, 檔名： **C447KHA0.1HY** 。

表6.5.23　歷年 8月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 1日21時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.4	.2	.2	.1	.4	.4	.4	.4	.2	.4	.3	.2	.2	.3	.4	4.9
5cm/s	.6	.8	.7	.5	.8	.9	1.1	1.1	.9	.7	.4	.4	.5	.8	.6	.5	11.3
10cm/s	.9	.6	.7	.5	.7	1.0	1.1	1.5	1.3	.6	.7	.4	.3	.3	.8	1.2	12.7
15cm/s	.8	.8	.5	.3	.1	.8	1.8	1.5	1.3	.9	.3	.2	.2	.4	.6	.8	11.4
20cm/s	1.0	.6	.3	.1	.2	.7	2.0	2.0	1.4	.5	.2	.2	.2	.1	.7	1.0	11.2
25cm/s	.8	.4	.4	.2	.3	.4	1.9	2.1	1.4	.4	.4	.2	.1	.1	.4	1.3	10.7
30cm/s	.8	.3	.2	.2	.1	.3	1.1	1.9	1.0	.2	.2	.1	.1	.1	.3	1.0	7.9
35cm/s	.9	.4	.1	.0	.1	.1	1.0	1.6	.9	.2	.2	.2	.0	.0	.1	.9	6.7
40cm/s	1.0	.2	.2	.0	.1	.1	.6	1.1	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.8	5.3
45cm/s	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.5	3.9
50cm/s	1.2	.4	.1	.0	.0	.1	.4	1.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	5.1
60cm/s	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	3.2
70cm/s	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.0
80cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.7
90cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8
100cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	11.4	5.4	3.6	2.1	2.6	4.8	12.7	17.2	9.9	4.5	3.2	2.0	1.6	2.0	4.4	12.5	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **12.7%** 。主流向 **SSE** 佔 **17.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 29.3cm/s** , 流速最大值 **= 165.6cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **51.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **34.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **14.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **16.9%**;**E ~ S** 佔 **42.6%** ;**S ~ W** 佔 **14.1%** ;**W ~ N** 佔 **26.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3669**筆, 檔名： **C448KHA0.1HY** 。

表6.5.24　歷年 9月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.2	.3	.2	.3	.4	.3	.4	.2	.1	.2	.4	.2	.3	.2	.2	3.9
5cm/s	.6	.4	.4	.6	.4	.8	.8	1.1	.7	.5	.3	.2	.4	.6	.4	.6	8.5
10cm/s	.6	.7	.2	.4	.6	.8	1.4	1.4	.6	.3	.3	.2	.3	.1	.8	1.0	10.0
15cm/s	.8	.4	.2	.3	.4	1.1	1.4	1.1	.8	.3	.3	.1	.3	.3	1.0	1.1	9.9
20cm/s	.6	.4	.2	.3	.3	.6	1.7	1.6	.5	.4	.2	.2	.2	.2	.6	.8	8.7
25cm/s	.9	.2	.3	.2	.1	.3	1.5	1.8	.6	.3	.2	.2	.2	.2	.5	.9	8.4
30cm/s	.7	.3	.1	.1	.2	.6	1.4	1.3	.7	.2	.2	.2	.1	.2	.4	.8	7.6
35cm/s	.7	.1	.1	.1	.2	.4	.8	2.2	.5	.0	.1	.1	.0	.1	.4	.9	6.8
40cm/s	.5	.1	.2	.2	.2	.2	.8	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.9	6.3
45cm/s	.6	.2	.2	.1	.2	.4	.6	1.4	.4	.2	.0	.2	.0	.1	.7	.9	6.3
50cm/s	.5	.4	.1	.1	.3	.8	1.0	2.5	.7	.2	.1	.0	.3	.1	.6	1.1	8.9
60cm/s	.4	.1	.1	.0	.1	.5	1.1	1.3	.4	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.7	5.7
70cm/s	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.5	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.4	3.4
80cm/s	.3	.1	.0	.1	.0	.1	.2	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.7
90cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.4
100cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0
120cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.8
150cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
400cm/s																	
合計 (%)	8.1	3.8	2.6	2.9	3.7	7.0	13.8	19.6	8.0	3.0	1.9	1.7	2.1	2.5	7.5	11.8	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **10.0%** 。主流向 **SSE** 佔 **19.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 35.9cm/s** , 流速最大值 **= 241.9cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **41.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **35.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **23.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **14.1%**;**E ~ S** 佔 **48.0%** ;**S ~ W** 佔 **9.9%** ;**W ~ N** 佔 **27.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3402**筆, 檔名： **C449KHA0.1HY** 。

表6.5.25　歷年 10月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年10月 1日 0時 0分 ~ 2005年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.1	.3	.2	.2	.4	.3	.3	4.0
5cm/s	.4	.7	.6	.7	.6	.7	.8	1.2	.8	.4	.6	.5	.7	.7	.6	.5	10.3
10cm/s	1.0	.6	.9	.5	.7	1.2	1.2	1.3	1.0	.7	.3	.4	.6	.4	.9	1.0	12.6
15cm/s	1.4	.5	.5	.5	.4	.9	1.4	1.7	.9	.6	.5	.3	.3	.3	.6	1.1	11.7
20cm/s	1.2	.3	.4	.3	.7	1.1	1.4	2.4	1.1	.3	.2	.3	.0	.3	.5	1.2	11.9
25cm/s	.7	.4	.2	.3	.5	.9	1.3	1.8	1.2	.2	.2	.2	.2	.1	.6	.8	9.4
30cm/s	.9	.3	.1	.1	.1	.3	1.1	2.5	.6	.3	.1	.0	.1	.2	.2	1.0	7.9
35cm/s	.5	.3	.1	.2	.3	.2	.9	1.7	.6	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.6	5.8
40cm/s	.3	.2	.1	.1	.2	.4	.8	1.6	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.5	5.2
45cm/s	.3	.1	.1	.1	.2	.3	.8	1.6	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.6	4.6
50cm/s	.2	.2	.2	.1	.3	.4	1.1	3.0	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	6.4
60cm/s	.2	.2	.1	.1	.1	.6	1.0	1.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.2	4.3
70cm/s	.2	.1	.1	.0	.1	.3	.6	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	3.0
80cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	7.9	4.2	3.5	3.1	4.3	7.5	13.3	22.4	7.8	3.0	2.3	2.1	2.5	2.6	4.5	9.0	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **12.6%** 。主流向 **SSE** 佔 **22.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.2cm/s** , 流速最大值 **= 180.8cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **50.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **32.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **16.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **16.0%**;**E ~ S** 佔 **50.3%** ;**S ~ W** 佔 **11.7%** ;**W ~ N** 佔 **22.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3175**筆, 檔名： **C44AKHA0.1HY** 。

表6.5.26　歷年 11月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.3	.3	.2	.4	.2	.3	.5	.3	.2	.3	.3	.1	.2	.3	4.1
5cm/s	.6	.4	.3	.4	.6	.5	.7	.9	.7	.4	.5	.5	.4	.6	.6	.8	8.9
10cm/s	.8	.5	.2	.3	.5	.9	1.2	1.0	1.2	1.0	.9	.8	.4	.7	.8	.8	12.0
15cm/s	.6	.1	.0	.2	.4	1.3	1.5	1.5	1.6	1.0	.8	.5	.5	.5	.4	.5	11.3
20cm/s	.3	.0	.1	.1	.4	1.4	1.5	2.7	1.0	1.0	.5	.5	.3	.5	.2	.5	10.9
25cm/s	.1	.2	.2	.0	.2	1.5	1.6	3.0	1.4	1.0	.6	.3	.3	.3	.4	.5	11.5
30cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	1.6	.9	3.0	1.6	1.0	.2	.2	.1	.2	.3	.4	9.9
35cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	1.0	.8	2.0	1.6	.3	.1	.2	.3	.2	.1	.1	6.9
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.0	1.7	1.1	.5	.2	.0	.1	.0	.2	.1	5.6
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.7	1.1	.6	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	3.5
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	1.4	.8	.2	.3	.3	.1	.0	.0	.1	5.0
60cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.9	.9	.3	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.0	3.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.0	1.6	1.0	1.5	2.7	11.4	16.0	21.4	12.5	6.8	4.5	3.9	2.9	3.1	3.3	4.3	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **12.0%** 。主流向 **SSE** 佔 **21.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.8cm/s** , 流速最大值 **= 122.3cm/s** , 其流向爲 **SE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **47.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **37.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **15.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **6.2%**;**E ~ S** 佔 **57.2%** ;**S ~ W** 佔 **22.7%** ;**W ~ N** 佔 **13.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2369**筆, 檔名： **C44BKHA0.1HY** 。

表6.5.27　歷年 12月 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.1	.2	.2	.2	.3	.2	.5	.4	.2	.4	.4	.6	.2	.2	.3	4.9
5cm/s	.6	.4	.4	.3	.5	.6	1.4	1.1	1.4	.9	.8	.5	.7	.4	.6	.6	11.1
10cm/s	.2	.3	.2	.1	.6	.6	1.4	1.9	1.8	1.4	1.1	.8	.7	.6	.7	.6	13.0
15cm/s	.2	.2	.2	.1	.3	.8	2.2	1.7	.8	1.4	1.4	.6	.8	.6	.2	.5	12.0
20cm/s	.5	.1	.1	.0	.2	1.0	1.7	1.8	1.2	.9	.3	.9	.4	.3	.5	.6	10.5
25cm/s	.1	.1	.0	.1	.5	1.4	1.9	1.6	1.1	1.0	.5	.5	.6	.4	.2	.5	10.4
30cm/s	.1	.1	.0	.1	.3	.9	.8	1.1	.5	.5	.2	.4	.4	.3	.1	.3	6.0
35cm/s	.2	.0	.0	.1	.0	.3	1.1	1.4	.5	.3	.2	.2	.4	.4	.1	.4	5.4
40cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.5	1.3	.5	.2	.3	.4	.1	.4	.1	.4	4.7
45cm/s	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.4	.9	.5	.2	.1	.2	.3	.4	.1	.2	3.6
50cm/s	.0	.0	.1	.2	.0	.2	.5	1.5	1.6	.4	.3	.2	.4	.3	.2	.2	6.0
60cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.2	1.1	1.1	.8	.6	.1	.0	.3	.3	.1	.1	4.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	1.0	.6	.4	.2	.0	.2	.2	.0	.0	3.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.5	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.2	2.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.4	1.3	1.2	1.3	2.8	7.2	15.1	17.7	13.1	8.5	5.7	5.0	5.9	4.9	3.1	4.8	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **13.0%** 。主流向 **SSE** 佔 **17.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.4cm/s** , 流速最大值 **= 128.4cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **51.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **30.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **18.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **5.8%**;**E ~ S** 佔 **48.6%** ;**S ~ W** 佔 **27.8%** ;**W ~ N** 佔 **17.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1697**筆, 檔名： **C44CKHA0.1HY** 。

表6.5.28　歷年 冬季 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.2	.2	.1	.3	.1	.2	.3	.2	.3	.3	.2	.3	.2	.1	.3	3.7
5cm/s	.6	.5	.4	.4	.7	.7	.9	.8	1.0	.6	.4	.4	.4	.4	.5	.5	9.3
10cm/s	.5	.3	.3	.5	.9	.9	1.4	1.5	1.3	1.0	.6	.5	.3	.4	.7	.7	11.9
15cm/s	.3	.3	.2	.2	.5	1.0	2.1	2.0	1.6	1.4	.7	.5	.3	.3	.5	.6	12.8
20cm/s	.3	.1	.2	.2	.6	1.2	1.7	2.4	1.8	1.4	.6	.5	.2	.1	.5	.7	12.5
25cm/s	.1	.1	.1	.1	.7	1.3	2.1	1.7	1.7	1.5	.6	.3	.2	.2	.3	.7	11.7
30cm/s	.0	.0	.0	.2	.7	1.2	1.2	1.4	1.2	1.6	.4	.3	.1	.1	.3	.3	9.1
35cm/s	.1	.0	.1	.3	.8	.9	1.1	1.2	1.0	.7	.4	.2	.1	.1	.1	.4	7.5
40cm/s	.0	.0	.1	.1	.6	.7	.5	1.3	.7	.5	.3	.3	.0	.1	.1	.2	5.5
45cm/s	.0	.0	.1	.1	.4	.4	.3	1.2	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	3.7
50cm/s	.0	.0	.1	.2	.7	.3	.3	1.9	.9	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	5.3
60cm/s	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.4	1.2	.4	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.0	2.9
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	1.0	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	2.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.5	1.7	1.7	2.6	7.3	9.1	12.9	18.7	12.8	9.5	4.7	3.4	2.5	2.4	3.4	4.8	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **12.8%** 。主流向 **SSE** 佔 **18.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 28.5cm/s** , 流速最大值 **= 128.4cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **50.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **37.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **12.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **10.0%**;**E ~ S** 佔 **52.0%** ;**S ~ W** 佔 **24.5%** ;**W ~ N** 佔 **13.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4937**筆, 檔名： **C44WKHA0.1HY** 。

表6.5.29　歷年 春季 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 3月23日 1時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.1	.1	.1	.4	.2	.3	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.2	.1	2.9
5cm/s	.7	.7	.6	.6	.9	1.0	.8	.9	1.0	.6	.4	.4	.4	.4	.3	.5	10.2
10cm/s	.8	.5	.6	.7	1.2	1.3	1.6	1.7	1.0	.7	.2	.3	.2	.2	.3	.7	12.2
15cm/s	.8	.5	.4	.6	1.3	2.1	2.0	2.0	1.5	.7	.3	.2	.2	.1	.5	.8	14.0
20cm/s	1.0	.5	.4	.4	.9	1.9	2.2	2.4	2.0	.7	.4	.1	.0	.1	.3	.7	14.0
25cm/s	.7	.4	.2	.3	.6	1.0	1.9	2.4	1.7	1.1	.2	.0	.1	.1	.2	.6	11.5
30cm/s	.5	.3	.2	.1	.4	.7	1.6	2.1	1.5	.6	.2	.0	.1	.1	.2	.5	9.0
35cm/s	.5	.3	.1	.1	.3	.5	1.0	2.0	1.3	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.5	7.2
40cm/s	.3	.1	.1	.1	.2	.2	.5	1.8	1.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	5.3
45cm/s	.3	.1	.0	.1	.1	.2	.3	1.9	1.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.3	4.7
50cm/s	.3	.1	.1	.2	.4	.1	.5	2.3	1.0	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.2	5.5
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	6.2	3.6	2.8	3.3	6.8	9.6	13.0	21.6	14.0	5.1	2.1	1.5	1.5	1.4	2.3	5.1	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **14.0%** 。主流向 **SSE** 佔 **21.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 26.6cm/s** , 流速最大值 **= 96.2cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **53.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **37.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **8.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **15.2%**;**E ~ S** 佔 **57.2%** ;**S ~ W** 佔 **14.6%** ;**W ~ N** 佔 **13.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5634**筆, 檔名： **C44NKHA0.1HY** 。

表6.5.30　歷年 夏季 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.3	.2	.3	.2	.4	.4	.2	.3	.2	.3	.3	.2	.3	.2	.3	4.2
5cm/s	.7	.7	.8	.7	.7	1.0	.9	1.0	.7	.6	.4	.5	.4	.5	.4	.5	10.7
10cm/s	.9	.7	.8	.6	.7	.9	1.2	1.4	1.1	.7	.6	.4	.4	.4	.6	.9	12.4
15cm/s	.9	.8	.7	.6	.6	.8	1.4	1.7	1.2	.6	.3	.3	.3	.4	.6	1.0	12.0
20cm/s	1.2	.7	.5	.3	.3	.7	1.3	1.9	1.3	.6	.3	.2	.2	.2	.6	1.2	11.3
25cm/s	1.1	.7	.4	.2	.4	.6	1.4	2.0	1.1	.3	.3	.2	.1	.1	.3	1.1	10.5
30cm/s	1.3	.4	.3	.2	.2	.4	1.0	1.7	.9	.1	.2	.1	.2	.1	.3	1.2	8.6
35cm/s	1.3	.5	.2	.1	.1	.3	.7	1.5	.6	.1	.1	.1	.1	.1	.2	1.0	7.1
40cm/s	1.0	.3	.2	.0	.1	.1	.6	1.2	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.8	5.5
45cm/s	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.4	1.2	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.7	4.3
50cm/s	1.3	.5	.1	.0	.0	.1	.3	1.3	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.2	1.2	5.6
60cm/s	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.8	3.2
70cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.7
80cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6
120cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	12.7	6.2	4.4	2.8	3.4	5.2	10.0	17.0	8.2	3.9	2.8	2.2	1.9	2.5	4.0	13.0	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **12.4%** 。主流向 **SSE** 佔 **17.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 29.2cm/s** , 流速最大值 **= 209.4cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **50.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **35.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **13.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **20.4%**;**E ~ S** 佔 **39.1%** ;**S ~ W** 佔 **12.8%** ;**W ~ N** 佔 **27.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **9574**筆, 檔名： **C44SKHA0.1HY** 。

表6.5.31　歷年 秋季 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.3	.2	.2	.3	.2	.3	.3	.2	.2	.3	.2	.3	.2	.2	4.0
5cm/s	.5	.5	.4	.5	.5	.7	.8	1.1	.7	.4	.4	.4	.5	.6	.5	.6	9.3
10cm/s	.8	.6	.4	.4	.6	1.0	1.3	1.3	.9	.6	.5	.4	.4	.4	.8	1.0	11.4
15cm/s	1.0	.4	.3	.3	.4	1.0	1.4	1.4	1.0	.6	.5	.3	.4	.4	.7	1.0	10.9
20cm/s	.7	.3	.3	.2	.4	1.0	1.6	2.2	.8	.5	.3	.3	.2	.3	.5	.9	10.4
25cm/s	.6	.3	.2	.2	.3	.8	1.5	2.1	1.0	.4	.3	.2	.2	.2	.5	.8	9.6
30cm/s	.6	.2	.1	.1	.1	.7	1.2	2.2	.9	.5	.2	.1	.1	.2	.3	.8	8.3
35cm/s	.4	.1	.1	.1	.2	.5	.8	2.0	.8	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.6	6.5
40cm/s	.3	.1	.1	.1	.2	.4	.8	1.7	.7	.2	.1	.0	.1	.1	.3	.6	5.7
45cm/s	.3	.1	.1	.1	.2	.4	.7	1.4	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.3	.6	5.0
50cm/s	.3	.2	.1	.1	.2	.6	1.1	2.4	.6	.1	.1	.1	.2	.0	.2	.6	7.0
60cm/s	.2	.1	.1	.1	.1	.5	1.0	1.3	.3	.1	.0	.1	.1	.0	.2	.3	4.5
70cm/s	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	3.0
80cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.9
120cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	6.7	3.4	2.5	2.6	3.6	8.4	14.2	21.1	9.1	4.0	2.7	2.4	2.5	2.7	5.3	8.8	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **11.4%** 。主流向 **SSE** 佔 **21.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 32.5cm/s** , 流速最大值 **= 241.9cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **46.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **35.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **18.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **12.7%**;**E ~ S** 佔 **51.3%** ;**S ~ W** 佔 **13.9%** ;**W ~ N** 佔 **22.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8946**筆, 檔名： **C44FKHA0.1HY** 。

表6.5.32　歷年 高雄港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.3	.3	.2	.3	.3	.2	.2	.2	.3	3.8
5cm/s	.6	.6	.6	.6	.7	.9	.9	1.0	.8	.6	.4	.4	.4	.5	.5	.6	9.9
10cm/s	.8	.6	.6	.5	.8	1.0	1.3	1.5	1.1	.7	.5	.4	.4	.4	.6	.9	12.0
15cm/s	.8	.5	.4	.4	.7	1.1	1.6	1.7	1.3	.8	.4	.3	.3	.3	.6	.9	12.2
20cm/s	.9	.4	.3	.3	.5	1.1	1.6	2.2	1.4	.7	.3	.3	.1	.2	.5	.9	11.8
25cm/s	.7	.4	.3	.2	.5	.9	1.6	2.1	1.3	.7	.3	.2	.2	.2	.4	.8	10.6
30cm/s	.7	.3	.2	.1	.3	.7	1.2	1.9	1.1	.6	.2	.1	.1	.1	.3	.8	8.7
35cm/s	.7	.3	.1	.1	.3	.5	.9	1.7	.9	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.7	7.0
40cm/s	.5	.2	.1	.1	.2	.3	.6	1.5	.7	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.5	5.5
45cm/s	.4	.2	.1	.1	.2	.2	.5	1.4	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.5	4.5
50cm/s	.6	.3	.1	.1	.3	.3	.6	1.9	.6	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.6	5.9
60cm/s	.3	.1	.0	.1	.1	.2	.5	1.1	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.4	3.4
70cm/s	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	2.0
80cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7
100cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	7.8	4.1	3.0	2.8	4.8	7.7	12.4	19.4	10.4	5.1	3.0	2.4	2.1	2.3	4.0	8.8	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **12.2%** 。主流向 **SSE** 佔 **19.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 29.6cm/s** , 流速最大值 **= 241.9cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **49.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **36.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **14.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **15.2%**;**E ~ S** 佔 **48.6%** ;**S ~ W** 佔 **15.5%** ;**W ~ N** 佔 **20.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**29091**筆, 檔名 : **C440KHA0.1HY** 。

6.6　2005年花蓮港流速及流向聯合分佈表

表6.6.1　2004年 12月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2004年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.3	.3	.8	.8	.6	.4	.4	1.4	.4	.4	.6	.3	.1	.3	.3	7.4
5cm/s	.4	.1	.4	1.4	1.7	3.2	2.5	3.2	2.4	1.1	1.0	.0	.8	.3	.3	.4	19.2
10cm/s	.0	.4	.4	1.8	2.4	3.8	3.5	2.9	3.2	2.6	.6	.3	.3	.6	.0	.0	22.7
15cm/s	.0	.3	.0	1.3	1.3	1.3	2.0	2.8	2.0	2.2	1.7	1.8	.8	.4	.0	.0	17.7
20cm/s	.0	.0	.1	1.0	.8	.6	.8	1.1	1.0	1.1	.4	1.1	.4	.0	.0	.0	8.5
25cm/s	.0	.3	.1	1.0	1.0	.0	.4	.4	1.4	2.8	2.2	.6	.3	.0	.0	.0	10.5
30cm/s	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.1	.1	1.0	1.1	1.1	.8	.1	.0	.0	.1	5.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	1.7	.8	.8	.1	.0	.0	.0	3.8
40cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.6	.4	.0	.0	.0	.1	2.0
45cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.6	.0	.0	.0	.0	1.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.0	1.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	.4	1.4	1.8	7.3	8.4	9.3	9.8	11.3	12.4	13.8	10.2	7.8	3.2	1.4	.6	1.0	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **22.7%** 。主流向 **SSW** 佔 **13.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.0cm/s** , 流速最大值 **= 77.2cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **75.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **22.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **14.4%**;**E ~ S** 佔 **40.2%** ;**S ~ W** 佔 **41.0%** ;**W ~ N** 佔 **4.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **717**筆, 檔名： **C04CHL30.1HA** 。

表6.6.2　2005年 1月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 1日 0時 0分 ～ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.0	.3	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.3	.3	.0	.0	2.1
5cm/s	.3	.4	.7	.6	.4	.3	.3	.9	1.2	1.0	1.2	.6	.9	.6	.4	.6	10.6
10cm/s	.6	.4	1.2	.9	.1	1.0	1.0	.4	1.2	1.0	1.2	1.2	.4	.1	.0	.3	11.4
15cm/s	.0	.7	.7	.7	.6	.9	.0	.7	1.3	1.3	1.3	.9	.1	.0	.1	.1	9.9
20cm/s	.0	.1	1.0	.9	1.0	.1	.1	.4	1.2	1.6	2.2	1.2	.3	.1	.1	.1	10.9
25cm/s	.0	.3	.4	1.6	.7	.1	.6	.3	.4	3.0	1.6	1.3	.3	.1	.1	.0	11.2
30cm/s	.0	.0	.7	1.2	.6	.3	.7	1.3	1.6	1.9	2.5	.9	.1	.0	.3	.4	12.9
35cm/s	.4	.1	.3	.9	.4	.1	.1	.0	1.3	2.1	1.8	1.0	.1	.0	.0	.6	9.6
40cm/s	.3	.0	.3	1.6	1.0	.1	.1	.4	.4	1.6	1.3	.9	.0	.0	.0	.1	8.5
45cm/s	.0	.0	.4	.4	.0	.3	.1	.1	.4	1.8	1.3	.0	.1	.0	.3	.3	5.8
50cm/s	.1	.0	.4	.7	.0	.0	.4	.3	.4	2.1	.6	.3	.0	.0	.0	.1	5.7
60cm/s	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	1.5
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.1	2.2	6.7	10.5	5.2	3.6	3.7	5.2	10.0	17.9	15.4	8.8	2.8	1.3	1.5	2.8	100.0

[註1]: 流速介於 **30.0cm/s～ 35.0cm/s** 佔 **12.9%** 。主流向 **SSW** 佔 **17.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 27.7cm/s** , 流速最大值 **= 69.2cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **44.8%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **48.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **7.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **24.2%**;**E ～ S** 佔 **17.9%** ;**S ～ W** 佔 **49.8%** ;**W ～ N** 佔 **8.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **669**筆, 檔名： **C051HL30.1HA** 。

表6.6.3　2005年 2月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 2月 1日 0時 0分 ～ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.0	.2	.3	.2	.0	.3	.2	.3	.3	.0	.0	.2	.2	.0	.2	2.5
5cm/s	.3	.3	.5	.7	.5	1.0	.3	.5	.7	.8	.8	.2	.2	1.2	.3	.7	8.9
10cm/s	.7	1.0	.7	1.0	.8	.7	.5	.7	1.5	2.0	1.8	.3	.3	.5	.7	.2	13.2
15cm/s	.3	.7	1.3	1.0	1.0	.0	.5	.7	1.5	1.2	1.2	2.0	.2	.0	.7	.8	12.9
20cm/s	.2	.5	1.0	1.2	.7	1.0	.3	.5	1.2	2.8	3.6	1.5	.7	.0	.2	.5	15.7
25cm/s	.0	.2	.3	1.2	.8	.3	.7	.5	.7	3.0	3.8	1.5	.3	.5	.0	.0	13.7
30cm/s	.0	.2	.7	.5	.2	.0	.2	.3	.3	2.3	3.5	.5	.0	.0	.3	.2	9.1
35cm/s	.2	.0	.0	.5	.7	.0	.5	.2	.7	3.0	2.5	.7	.3	.0	.5	.5	10.0
40cm/s	.3	.0	.2	.0	.7	.0	.2	.0	.5	2.0	1.3	.5	.0	.0	.0	.2	5.8
45cm/s	.2	.0	.2	.0	.3	.0	.0	.0	.2	1.8	.7	.2	.0	.0	.2	.0	3.6
50cm/s	.2	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.7	1.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
60cm/s	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
70cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.8	2.8	4.9	6.4	6.4	3.0	3.5	3.5	8.1	20.8	19.9	7.6	2.1	2.3	2.8	3.1	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s～ 25.0cm/s** 佔 **15.7%** 。主流向 **SSW** 佔 **20.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 25.6cm/s** , 流速最大值 **= 73.1cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **53.0%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **42.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **4.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **18.3%**;**E ～ S** 佔 **17.5%** ;**S ～ W** 佔 **54.2%** ;**W ～ N** 佔 **10.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **607**筆, 檔名： **C052HL30.1HA** 。

表6.6.4　2005年 3月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 0分 ～ 2005年 3月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.1	.1	.1	.0	.1	.3	.1	.4	.1	.1	.0	.5	.0	.1	.1	3.0
5cm/s	.9	.7	.3	.7	.3	.5	.8	.4	.7	.7	.1	.5	.3	.1	.3	1.4	8.7
10cm/s	.3	.1	2.0	1.8	.7	.9	.5	.4	.8	1.2	.8	.9	.7	.3	.3	.3	12.0
15cm/s	.8	.5	1.1	1.4	.4	.9	.7	.7	2.3	1.4	1.6	.5	.5	.7	.1	.0	13.7
20cm/s	.5	.4	1.2	1.4	1.1	.9	1.2	.5	.5	2.2	1.8	1.1	.8	.3	.4	.3	14.6
25cm/s	.4	.8	.7	1.4	.9	.1	.3	.7	1.1	2.2	1.1	1.5	.8	.3	.3	.5	13.0
30cm/s	.7	.7	1.2	1.2	.8	.3	.1	.3	.3	1.9	1.8	1.1	.1	.1	.0	.3	10.8
35cm/s	.5	.1	.9	.8	.0	.1	.1	.1	.4	.5	1.5	.8	.0	.0	.1	.1	6.4
40cm/s	.5	.0	.1	.3	.3	.1	.1	.0	.7	1.2	1.8	.4	.1	.3	.3	.3	6.5
45cm/s	.3	.0	.3	.4	.0	.1	.0	.1	.5	.9	.5	.7	.1	.0	.0	.5	4.6
50cm/s	.8	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.3	.4	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.1	3.2
60cm/s	.0	.0	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.7	.0	.0	.0	.4	2.8
70cm/s	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	6.4	3.7	8.5	10.8	4.6	4.3	4.3	3.7	8.1	13.4	11.6	8.3	4.1	2.0	1.9	4.3	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s～ 25.0cm/s** 佔 **14.6%** 。主流向 **SSW** 佔 **13.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 26.5cm/s** , 流速最大值 **= 78.0cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **52.0%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **41.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **6.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **28.4%**;**E ～ S** 佔 **17.6%** ;**S ～ W** 佔 **40.3%** ;**W ～ N** 佔 **13.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **739**筆, 檔名： **C053HL30.1HA** 。

表6.6.5　2005年 4月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 4月 1日 0時 0分 ～ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.6	.3	.3	.1	.1	.3	.0	.3	.6	3.4
5cm/s	.7	.1	.3	1.2	.7	.3	.4	.0	.9	.6	.9	.4	.9	.9	.4	.6	9.5
10cm/s	.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	1.6	.6	.9	1.5	1.5	.4	.4	.3	.4	.0	14.0
15cm/s	.3	.7	1.8	.7	2.1	1.6	.1	.9	.6	1.8	1.0	1.3	.9	.1	.1	.4	14.8
20cm/s	.4	.6	1.9	2.4	1.3	.9	.1	.6	.4	1.3	1.5	1.3	.7	.4	1.0	.7	15.9
25cm/s	.3	.4	.9	1.8	1.0	.3	.4	.3	.4	1.2	.9	1.3	.3	.1	.1	.3	10.3
30cm/s	.3	.3	1.3	.9	.4	.3	.0	.0	.1	.7	1.0	1.3	.1	.3	.1	.7	8.2
35cm/s	.1	.0	.4	.7	.4	.0	.0	.1	.6	.7	1.2	1.0	.1	.4	.1	.9	7.2
40cm/s	.1	.3	.3	.4	.1	.1	.0	.0	.7	.7	1.0	1.5	.4	.0	.7	.0	6.7
45cm/s	.1	.0	.4	.3	.3	.0	.0	.0	.6	.9	.4	.1	.0	.0	.1	.9	4.3
50cm/s	.0	.1	.3	.7	.0	.0	.0	.4	.4	.9	.4	.0	.1	.1	.3	.4	4.5
60cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.1	.0	.9
70cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.7	4.0	8.9	10.7	7.7	5.5	3.0	3.6	6.1	10.7	10.1	9.7	4.5	2.8	4.2	5.7	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s～ 25.0cm/s** 佔 **15.9%** 。主流向 **ENE** 佔 **10.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 25.0cm/s** , 流速最大值 **= 83.0cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **57.7%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **36.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **5.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **30.0%**;**E ～ S** 佔 **17.3%** ;**S ～ W** 佔 **36.8%** ;**W ～ N** 佔 **15.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **671**筆, 檔名： **C054HL30.1HA** 。

表6.6.6　2005年 5月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 5月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.3	.0	.4	.3	.4	.3	.4	.4	.3	.3	.4	.3	.3	.1	4.2
5cm/s	.7	.5	.9	1.1	1.1	1.1	2.0	.9	.9	1.6	.5	1.1	1.3	.4	.4	.1	14.8
10cm/s	.8	.5	1.1	1.1	3.2	3.8	1.9	.9	.8	1.5	1.1	.5	.9	.7	.0	.5	19.4
15cm/s	.7	.5	1.2	1.7	1.5	2.2	1.6	1.1	1.1	1.7	1.2	.8	.4	1.1	.1	.3	17.2
20cm/s	.4	.7	.8	1.3	1.5	.5	1.1	1.2	1.1	1.7	.8	.8	.5	.1	.1	.4	13.2
25cm/s	.5	.3	.8	.4	.3	.0	.4	.8	1.7	.7	1.7	.4	.1	.3	.3	.7	9.4
30cm/s	.5	.4	.1	.3	.1	.0	.1	.4	.4	1.3	1.5	.1	.4	.0	.1	.4	6.3
35cm/s	.3	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.4	.9	1.1	1.2	.7	.0	.0	.0	.3	5.6
40cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.8	.9	.5	.5	.0	.0	.1	.0	3.5
45cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.9	.1	.1	.0	.0	.0	2.0
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.8	.3	.0	.0	.0	.0	2.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.5	.0	.0	.0	.0	1.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.2	3.5	5.6	6.2	8.2	7.8	7.8	6.0	9.0	12.4	11.4	6.5	4.3	2.8	1.5	2.8	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **19.4%** 。主流向 **SSW** 佔 **12.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 21.4cm/s** , 流速最大值 **= 74.5cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **68.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **26.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **4.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **21.6%**;**E ~ S** 佔 **30.1%** ;**S ~ W** 佔 **37.0%** ;**W ~ N** 佔 **11.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名 : **C055HL30.1HA** 。

表6.6.7　2005年 6月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 6月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.2	.8	.2	.5	.5	.2	.2	.5	.2	.0	.2	.2	.2	.0	3.6
5cm/s	.3	1.1	1.0	1.1	1.3	1.5	1.3	1.3	.3	.8	.8	.2	.2	1.0	.6	.6	13.5
10cm/s	1.0	.3	1.1	2.4	1.6	1.3	1.5	.5	.6	1.1	1.0	.6	.6	.5	.8	1.3	16.4
15cm/s	1.5	1.5	1.5	2.6	1.5	1.0	1.9	.8	1.6	1.1	.6	1.1	.8	.2	.3	.2	18.2
20cm/s	.6	.6	1.1	2.1	1.5	1.0	.8	.6	1.3	.8	.5	.6	.3	.2	.3	.8	13.3
25cm/s	1.1	.0	.6	.6	.5	.5	.5	.8	.5	.6	1.0	.6	.2	.5	.2	.2	8.4
30cm/s	.8	.5	1.0	1.0	.5	.0	.8	.8	.5	1.1	.6	1.1	.0	.0	.2	.6	9.6
35cm/s	.0	.3	.0	.3	.3	.0	.0	.2	.5	1.6	1.3	.5	.2	.0	.0	.6	5.8
40cm/s	.3	.0	.2	.0	.0	.2	.0	.2	.5	.5	1.0	.5	.3	.2	.2	.6	4.5
45cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.6	1.5	.3	.0	.2	.2	.3	3.6
50cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	1.9
60cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	6.2	4.5	6.7	11.0	7.3	5.8	7.3	5.7	6.2	9.3	10.1	6.0	2.8	2.8	2.9	5.5	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **18.2%** 。主流向 **ENE** 佔 **11.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 22.3cm/s** , 流速最大值 **= 73.0cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **64.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **32.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **3.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **28.6%**;**E ~ S** 佔 **25.2%** ;**S ~ W** 佔 **31.7%** ;**W ~ N** 佔 **14.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **616**筆, 檔名 : **C056HL30.1HA** 。

表6.6.8　2005年 8月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 8月 1日 0時 0分 ～ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.8	1.2	.1	.4	.3	.3	.1	.1	.1	.3	.0	.7	.3	.3	.7	5.9
5cm/s	.8	1.1	1.8	1.6	1.8	.3	.7	.3	.1	.5	.7	.9	1.6	.7	.7	.7	14.2
10cm/s	3.1	2.4	3.5	3.8	1.5	.9	.3	.0	.3	.3	1.5	.1	.1	.4	.7	1.1	20.0
15cm/s	1.8	1.2	2.4	2.7	.9	.7	.0	.1	.3	.8	.3	.5	.8	.3	.8	2.2	15.8
20cm/s	2.2	1.8	2.2	2.0	.5	.1	.3	.3	.1	.5	.5	.1	.5	.7	.8	1.1	13.8
25cm/s	1.8	.5	1.1	.5	.4	.3	.3	.7	.4	.1	.7	.3	.0	.3	.1	1.9	9.3
30cm/s	1.5	.4	.5	.8	.1	.1	.1	.3	.7	.4	.1	.3	.5	.0	.4	1.5	7.8
35cm/s	1.1	.1	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.1	.1	.3	2.3	5.5
40cm/s	.4	.0	.0	.1	.1	.0	.4	.1	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	1.1	3.1
45cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.8	2.7
50cm/s	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9
60cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	14.6	8.4	13.1	12.4	5.8	2.7	2.3	1.9	3.1	3.6	4.3	2.3	4.5	2.7	4.3	14.0	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s～ 15.0cm/s** 佔 **20.0%** 。主流向 **N** 佔 **14.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 20.5cm/s** , 流速最大值 **= 70.5cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **69.6%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **28.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **43.6%**;**E ～ S** 佔 **11.2%** ;**S ～ W** 佔 **13.9%** ;**W ～ N** 佔 **31.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **741**筆, 檔名： **C058HL30.1HA** 。

表6.6.9　2005年 9月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 0分 ～ 2005年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.3	.3	.6	.6	.7	.0	.1	.4	.4	.0	.0	.6	.1	.1	.4	4.9
5cm/s	.6	1.3	1.1	.8	2.1	1.0	.7	.8	1.1	.6	.4	1.0	.7	.7	.7	1.0	14.6
10cm/s	.7	.7	1.8	1.8	2.7	.8	.8	.8	.4	1.1	.8	.8	.7	.6	.6	1.4	16.7
15cm/s	.6	.8	1.5	4.1	2.4	.7	.8	.4	.4	.8	1.0	1.0	.8	.3	1.1	.6	17.4
20cm/s	.3	.0	.8	2.0	1.5	.6	.3	.6	.3	1.3	1.3	1.1	1.3	.7	1.0	1.1	14.0
25cm/s	.4	.1	1.1	1.1	1.7	.4	.3	.4	.6	.7	2.1	1.7	.6	.4	.4	2.0	14.0
30cm/s	.6	.1	.3	.1	1.0	.3	.1	.3	.8	.1	2.2	.7	.0	.4	.7	.6	8.4
35cm/s	.3	.0	.1	.1	.1	.0	.3	.3	.3	.7	.7	.3	.0	.1	.7	1.0	5.1
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.4	.1	.1	.1	.0	.8	2.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7
50cm/s	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4
60cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.6	3.4	7.2	10.8	12.1	4.5	3.5	4.6	4.5	5.9	9.1	6.7	4.8	3.5	5.3	9.4	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s～ 20.0cm/s** 佔 **17.4%** 。主流向 **E** 佔 **12.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 20.4cm/s** , 流速最大值 **= 73.5cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **67.7%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **30.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **29.6%**;**E ～ S** 佔 **20.4%** ;**S ～ W** 佔 **26.7%** ;**W ～ N** 佔 **23.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **712**筆, 檔名： **C059HL30.1HA** 。

表6.6.10　2005年 10月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年10月 1日 0時 0分 ～ 2005年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.3	.4	.3	.3	.0	.1	.0	.0	.1	2.9
5cm/s	.6	.3	.7	.7	.4	.7	.4	.3	.7	.0	.0	.4	.7	.4	.0	.0	6.5
10cm/s	.0	.9	.9	1.3	1.3	.7	.7	.6	.4	1.4	1.9	.3	.3	.4	.4	.1	11.7
15cm/s	.1	.4	.7	2.0	1.6	.1	.3	.3	.6	.9	1.6	.9	.9	.4	.1	.3	11.2
20cm/s	.1	.4	.6	1.3	.4	.7	.0	.1	.1	1.3	2.0	.9	.3	.1	.0	.1	8.6
25cm/s	.4	.4	.6	1.0	1.3	.4	.3	.1	.3	.9	4.0	1.2	.6	.0	.1	.0	11.7
30cm/s	.1	.1	1.0	1.0	.6	.0	.1	.1	.6	1.0	3.0	2.2	.4	.0	.1	.3	10.8
35cm/s	.1	.3	.9	1.2	.7	.0	.0	.1	.0	.6	2.7	1.2	.0	.0	.0	.0	7.8
40cm/s	.1	.0	.9	1.7	.3	.0	.3	.1	.0	.4	4.3	.6	.0	.0	.1	.0	8.9
45cm/s	.0	.0	.6	.3	.1	.0	.1	.6	.1	.4	2.7	1.2	.0	.0	.0	.1	6.3
50cm/s	.0	.0	.4	3.0	.0	.0	.0	.7	.0	.1	2.2	1.4	.0	.0	.0	.0	7.9
60cm/s	.0	.0	.1	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	4.0
70cm/s	.0	.0	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.2	3.0	7.5	17.0	7.9	2.9	2.3	3.5	3.3	7.3	25.5	10.7	3.3	1.4	1.0	1.2	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s～ 30.0cm/s** 佔 **11.7%** 。主流向 **SW** 佔 **25.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.5cm/s** , 流速最大值 **= 82.2cm/s** , 其流向爲 **SW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **40.9%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **45.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **13.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **32.9%**;**E ～ S** 佔 **13.3%** ;**S ～ W** 佔 **47.8%** ;**W ～ N** 佔 **6.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **694**筆, 檔名： **C05AHL30.1HA** 。

表6.6.11　2005年 11月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日 8時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.3
5cm/s	.3	.6	.6	.4	.6	.9	.6	.4	.6	1.0	.3	.3	.6	.1	.3	.1	7.8
10cm/s	.6	.4	.6	.9	1.3	1.0	.7	.3	.3	.9	.9	1.0	.4	.4	.3	.4	10.6
15cm/s	.1	.9	.6	1.2	.6	.3	.1	.1	.6	1.8	1.8	1.6	.9	.7	.3	.1	11.7
20cm/s	.3	1.0	1.3	1.3	.6	.1	.1	.3	.1	1.6	3.1	1.9	1.2	.1	.3	.1	13.7
25cm/s	.0	.9	2.1	1.3	.3	.1	.0	.0	.1	1.2	2.8	2.1	.9	.1	.0	.0	11.9
30cm/s	.0	.0	1.5	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.9	2.9	2.2	.3	.0	.0	.0	10.0
35cm/s	.0	.3	.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	2.3	.3	.1	.0	.0	7.6
40cm/s	.1	.0	1.2	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	1.6	.1	.0	.0	.0	7.2
45cm/s	.0	.1	1.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	2.1	.1	.0	.0	.0	6.2
50cm/s	.0	.0	1.0	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	6.5
60cm/s	.0	.0	.1	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	3.2
70cm/s	.0	.0	.0	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
80cm/s	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.5	4.7	11.2	18.1	5.3	2.6	1.6	1.2	1.9	8.7	18.1	16.3	4.8	1.8	1.3	1.0	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **13.7%** 。主流向 **SW** 佔 **18.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 29.9cm/s** , 流速最大值 **= 92.7cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **45.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **42.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **12.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **38.2%**;**E ~ S** 佔 **7.9%** ;**S ~ W** 佔 **48.2%** ;**W ~ N** 佔 **5.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **681**筆, 檔名 : **C05BHL30.1HA** 。

表6.6.12　2005年 冬季 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.3	.4	.4	.3	.3	.3	.7	.3	.2	.3	.3	.2	.1	.2	4.1
5cm/s	.4	.3	.6	.9	.9	1.6	1.1	1.6	1.5	1.0	1.0	.3	.7	.7	.4	.6	13.2
10cm/s	.4	.6	.8	1.3	1.2	1.9	1.8	1.4	2.0	1.9	1.2	.6	.4	.4	.2	.2	16.0
15cm/s	.1	.6	.7	1.0	1.0	.8	.9	1.5	1.6	1.6	1.4	1.6	.4	.2	.3	.3	13.6
20cm/s	.1	.2	.7	1.0	.9	.6	.5	.7	1.1	1.8	2.0	1.3	.5	.1	.1	.2	11.5
25cm/s	.0	.3	.3	1.3	.9	.2	.6	.4	.9	2.9	2.5	1.1	.3	.2	.1	.0	11.7
30cm/s	.0	.1	.5	.6	.4	.1	.4	.6	1.0	1.8	2.3	.8	.1	.0	.2	.3	8.9
35cm/s	.2	.1	.1	.5	.4	.1	.2	.1	.7	2.2	1.7	.9	.2	.0	.2	.4	7.6
40cm/s	.2	.0	.2	.6	.6	.1	.1	.2	.4	1.3	1.1	.6	.0	.0	.0	.2	5.3
45cm/s	.1	.0	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	1.3	.9	.3	.1	.0	.2	.1	3.6
50cm/s	.1	.0	.2	.3	.2	.0	.2	.1	.4	1.0	.6	.4	.0	.0	.0	.1	3.3
60cm/s	.1	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.7	2.1	4.4	8.1	6.7	5.5	5.8	6.9	10.3	17.3	14.9	8.1	2.8	1.7	1.6	2.3	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **16.0%** 。主流向 **SSW** 佔 **17.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 23.6cm/s** , 流速最大值 **= 77.2cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **58.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **37.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **4.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **18.9%**;**E ~ S** 佔 **25.8%** ;**S ~ W** 佔 **48.0%** ;**W ~ N** 佔 **7.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1993**筆, 檔名： **C05WHL30.1HY** 。

表6.6.13　2005年 春季 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.2	.1	.1	.2	.3	.3	.4	.3	.2	.1	.4	.1	.2	.3	3.5
5cm/s	.8	.5	.5	1.0	.7	.6	1.1	.5	.8	1.0	.5	.7	.8	.5	.4	.7	11.0
10cm/s	.4	.6	1.4	1.3	1.7	2.1	1.3	.6	.8	1.4	1.1	.6	.7	.4	.2	.3	15.2
15cm/s	.6	.6	1.3	1.3	1.3	1.6	.8	.9	1.3	1.6	1.3	.9	.6	.6	.1	.2	15.2
20cm/s	.5	.6	1.3	1.7	1.3	.8	.8	.8	.7	1.8	1.3	1.1	.7	.3	.5	.5	14.5
25cm/s	.4	.5	.8	1.2	.7	.1	.4	.6	1.1	1.3	1.3	1.1	.4	.2	.2	.5	10.9
30cm/s	.5	.5	.9	.8	.5	.2	.1	.2	.3	1.3	1.4	.8	.2	.1	.1	.5	8.4
35cm/s	.3	.1	.6	.6	.2	.0	.0	.2	.6	.8	1.3	.8	.0	.1	.1	.4	6.4
40cm/s	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.7	1.0	1.1	.8	.2	.1	.4	.1	5.5
45cm/s	.2	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.5	.6	.6	.3	.1	.0	.0	.5	3.6
50cm/s	.3	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.2	.4	.8	.5	.1	.0	.0	.1	.2	3.3
60cm/s	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.6	.0	.0	.0	.1	1.9
70cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.5	3.7	7.7	9.2	6.8	5.9	5.1	4.5	7.8	12.2	11.1	8.1	4.3	2.6	2.5	4.2	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **15.2%** 。主流向 **SSW** 佔 **12.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 24.3cm/s** , 流速最大值 **= 83.0cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **59.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **34.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **5.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **26.6%**;**E ~ S** 佔 **21.8%** ;**S ~ W** 佔 **38.1%** ;**W ~ N** 佔 **13.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2154**筆, 檔名： **C05NHL30.1HY** 。

表6.6.14　2005年 夏季 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.4	.7	.4	.3	.4	.4	.1	.1	.3	.2	.0	.4	.2	.2	.4	4.9
5cm/s	.6	1.1	1.4	1.4	1.5	.8	1.0	.7	.2	.7	.7	.6	1.0	.8	.7	.7	13.9
10cm/s	2.1	1.5	2.4	3.2	1.5	1.1	.8	.2	.4	.7	1.3	.4	.4	.4	.7	1.2	18.3
15cm/s	1.6	1.3	2.0	2.7	1.2	.8	.9	.4	.9	1.0	.4	.8	.8	.2	.6	1.3	16.9
20cm/s	1.5	1.3	1.7	2.1	1.0	.5	.5	.4	.7	.7	.5	.4	.4	.4	.6	1.0	13.6
25cm/s	1.5	.3	.9	.6	.4	.4	.4	.7	.4	.4	.8	.4	.1	.4	.1	1.1	8.9
30cm/s	1.2	.4	.7	.9	.3	.1	.4	.5	.6	.7	.4	.7	.3	.0	.3	1.1	8.6
35cm/s	.6	.2	.2	.4	.1	.0	.0	.1	.4	.9	.6	.2	.1	.1	.1	1.5	5.7
40cm/s	.4	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.4	.4	.6	.2	.1	.1	.1	.9	3.8
45cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.7	.1	.0	.1	.2	.6	3.1
50cm/s	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.2	1.4
60cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	10.8	6.6	10.2	11.8	6.5	4.1	4.6	3.6	4.5	6.2	6.9	4.0	3.7	2.7	3.7	10.2	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **18.3%** 。主流向 **ENE** 佔 **11.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 21.3cm/s** , 流速最大值 **= 73.0cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **67.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **30.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **36.8%**;**E ~ S** 佔 **17.5%** ;**S ~ W** 佔 **22.0%** ;**W ~ N** 佔 **23.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1357**筆, 檔名： **C05SHL30.1HY** 。

表6.6.15　2005年 秋季 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日 8時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.3	.1	.3	.3	.3	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.2	.0	.1	.2	3.1
5cm/s	.5	.7	.8	.7	1.1	.9	.6	.5	.8	.5	.2	.6	.7	.4	.3	.4	9.7
10cm/s	.4	.7	1.1	1.3	1.8	.9	.8	.6	.4	1.1	1.2	.7	.5	.5	.4	.7	13.0
15cm/s	.3	.7	1.0	2.4	1.5	.4	.4	.3	.5	1.1	1.4	1.1	.9	.5	.5	.3	13.5
20cm/s	.2	.5	.9	1.5	.9	.5	.1	.3	.2	1.4	2.1	1.3	.9	.3	.4	.5	12.1
25cm/s	.3	.5	1.2	1.1	1.1	.3	.2	.2	.3	.9	3.0	1.6	.7	.2	.2	.7	12.6
30cm/s	.2	.1	.9	.9	.7	.1	.1	.1	.5	.7	2.7	1.7	.2	.1	.3	.3	9.7
35cm/s	.1	.2	.6	1.0	.3	.0	.1	.1	.1	.5	1.8	1.2	.1	.1	.2	.3	6.8
40cm/s	.1	.0	.7	1.1	.2	.0	.1	.2	.0	.2	2.2	.8	.1	.0	.0	.3	6.1
45cm/s	.0	.0	.6	.5	.0	.0	.1	.2	.1	.3	1.2	1.1	.0	.0	.0	.1	4.4
50cm/s	.2	.0	.5	1.9	.1	.0	.0	.3	.0	.1	1.2	.8	.0	.0	.0	.1	5.2
60cm/s	.1	.0	.1	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	2.5
70cm/s	.0	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
80cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.8	3.7	8.6	15.2	8.5	3.4	2.5	3.1	3.3	7.3	17.5	11.2	4.3	2.3	2.6	3.9	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **13.5%** 。主流向 **SW** 佔 **17.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 26.8cm/s** , 流速最大值 **= 92.7cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **51.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **39.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **9.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **33.5%**;**E ~ S** 佔 **13.9%** ;**S ~ W** 佔 **40.7%** ;**W ~ N** 佔 **11.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2087**筆, 檔名： **C05FHL30.1HY** 。

表6.6.16　2005年 整年 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日 8時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.3	.3	.3	.3	.2	.2	.4	.3	.2	.1	.3	.1	.2	.3	3.8
5cm/s	.6	.6	.8	.9	1.0	1.0	.9	.8	.9	.8	.6	.5	.8	.6	.4	.6	11.7
10cm/s	.7	.8	1.3	1.6	1.6	1.5	1.2	.8	.9	1.3	1.2	.6	.5	.4	.4	.5	15.4
15cm/s	.6	.8	1.2	1.8	1.3	.9	.7	.8	1.1	1.4	1.2	1.1	.7	.4	.4	.5	14.6
20cm/s	.5	.6	1.1	1.5	1.0	.6	.5	.6	.7	1.5	1.6	1.1	.6	.3	.4	.5	12.9
25cm/s	.5	.4	.8	1.1	.8	.2	.4	.5	.7	1.5	2.0	1.1	.4	.2	.2	.5	11.2
30cm/s	.4	.3	.8	.8	.5	.1	.2	.4	.6	1.2	1.8	1.0	.2	.1	.2	.5	8.9
35cm/s	.3	.1	.4	.6	.3	.0	.1	.1	.4	1.1	1.4	.8	.1	.1	.2	.6	6.7
40cm/s	.2	.0	.3	.5	.3	.1	.1	.1	.4	.8	1.3	.6	.1	.1	.1	.3	5.3
45cm/s	.2	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.3	.7	.9	.5	.1	.0	.1	.3	3.7
50cm/s	.2	.0	.2	.7	.1	.0	.1	.2	.2	.6	.7	.3	.0	.0	.0	.1	3.5
60cm/s	.1	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.1	1.6
70cm/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.4	3.8	7.5	11.0	7.2	4.8	4.5	4.6	6.6	11.1	13.1	8.2	3.8	2.3	2.5	4.7	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **15.4%** 。主流向 **SW** 佔 **13.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 24.3cm/s** , 流速最大值 **= 92.7cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **58.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **35.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **5.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **28.3%**;**E ~ S** 佔 **19.9%** ;**S ~ W** 佔 **38.5%** ;**W ~ N** 佔 **13.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7591**筆, 檔名： **C050HL30.1HY** 。

表6.6.17　歷年 1月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 1月 3日10時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.2	.1	.3	.2	.2	.2	.4	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	2.9
5cm/s	.3	.6	.9	.8	.9	.6	.6	.7	.7	.6	.7	.5	.6	.5	.3	.3	9.5
10cm/s	.5	.6	1.0	1.0	.9	.9	.8	.6	.8	1.0	.7	.6	.6	.2	.2	.3	10.9
15cm/s	.4	.5	.9	1.4	1.0	1.0	.5	.5	.7	1.4	1.1	.8	.4	.2	.2	.3	11.1
20cm/s	.4	.6	1.1	1.3	1.4	.4	.6	.4	.8	1.2	1.3	1.0	.8	.3	.2	.3	12.0
25cm/s	.5	.8	1.1	2.2	1.9	.9	1.0	.7	.8	1.9	1.7	1.1	.5	.6	.6	.3	16.5
30cm/s	.3	.5	.7	1.4	1.1	.8	.7	1.0	1.0	1.7	1.4	1.2	.4	.2	.4	.4	13.1
35cm/s	.5	.2	.4	.9	.6	.3	.5	.5	.5	.9	1.0	.5	.2	.2	.1	.3	7.7
40cm/s	.2	.2	.2	.8	.7	.3	.3	.3	.2	.6	.7	.4	.1	.0	.0	.1	5.2
45cm/s	.1	.0	.2	.6	.4	.2	.1	.2	.2	.8	.5	.2	.1	.0	.1	.1	3.6
50cm/s	.1	.0	.5	.8	.4	.1	.2	.2	.2	.6	.4	.2	.1	.0	.0	.1	3.7
60cm/s	.0	.0	.1	.6	.4	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	2.0
70cm/s	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
80cm/s	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
90cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.4	4.2	7.6	12.6	10.0	5.9	5.4	5.2	6.4	11.1	10.2	6.6	4.0	2.4	2.3	2.8	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **16.5%** 。主流向 **ENE** 佔 **12.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 27.2cm/s** , 流速最大值 **= 107.9cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **46.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **46.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **7.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **32.3%**;**E ~ S** 佔 **24.0%** ;**S ~ W** 佔 **33.0%** ;**W ~ N** 佔 **10.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3320**筆, 檔名： **C441HL30.1HY** 。

表6.6.18　歷年 2月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 2月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.3	.3	.3	.2	.2	.4	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.1	.2	3.5
5cm/s	.5	.4	.6	.6	1.0	1.0	1.0	.5	.6	.6	.3	.6	.4	.5	.3	.4	9.4
10cm/s	.6	.7	.9	1.2	1.5	.9	.8	.6	.9	.8	1.0	.4	.5	.4	.6	.3	12.1
15cm/s	.5	.5	1.2	1.1	1.3	.6	.4	.5	.7	1.0	.7	.9	.5	.4	.3	.4	11.0
20cm/s	.4	.6	1.1	1.5	1.2	1.2	.5	.5	.7	1.1	1.4	.7	.5	.3	.4	.4	12.5
25cm/s	.5	.8	.9	1.7	1.9	1.1	.9	.8	.8	1.2	1.3	1.0	.5	.4	.3	.3	14.4
30cm/s	.3	.4	.9	1.1	.9	.6	.7	.5	.5	1.1	1.1	.6	.5	.3	.3	.3	10.1
35cm/s	.2	.2	.4	.8	.7	.3	.4	.3	.3	.9	.9	.4	.2	.0	.2	.3	6.5
40cm/s	.1	.1	.3	.4	.6	.3	.3	.2	.3	.8	.5	.4	.1	.0	.0	.2	4.4
45cm/s	.1	.0	.2	.5	.3	.1	.1	.0	.2	.5	.4	.3	.1	.0	.1	.2	3.2
50cm/s	.3	.0	.3	.7	.4	.2	.1	.0	.2	.5	.8	.3	.0	.0	.0	.2	4.0
60cm/s	.2	.2	.3	.4	.4	.2	.1	.0	.1	.5	.5	.1	.0	.1	.2	.2	3.5
70cm/s	.0	.1	.1	.9	.4	.0	.0	.1	.0	.3	.6	.2	.0	.0	.2	.1	3.0
80cm/s	.0	.0	.1	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.4
90cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.0	4.4	7.4	12.2	11.0	6.9	5.5	4.4	5.4	9.7	10.2	6.4	3.5	2.7	2.9	3.5	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **14.4%** 。主流向 **ENE** 佔 **12.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 28.9cm/s** , 流速最大值 **= 109.9cm/s** , 其流向爲 **SW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **48.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **38.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **12.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **31.5%**;**E ~ S** 佔 **24.9%** ;**S ~ W** 佔 **31.2%** ;**W ~ N** 佔 **12.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3138**筆, 檔名： **C442HL30.1HY** 。

表6.6.19　歷年 3月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 3月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.3	.3	.2	.4	.1	.2	.3	.2	.2	.0	.4	.0	.1	.1	3.3
5cm/s	.5	1.0	.4	1.3	1.0	.8	.5	.7	.8	.5	.4	.5	.5	.2	.2	.5	10.1
10cm/s	.4	.4	1.2	1.4	.8	.8	.7	.5	.8	.7	.7	.8	.4	.2	.2	.3	10.3
15cm/s	.5	.5	1.4	1.4	1.1	.8	.6	.8	1.3	1.0	1.2	.4	.3	.3	.3	.3	12.3
20cm/s	.6	.8	1.3	1.9	1.8	1.0	.9	.5	.5	1.5	1.1	.8	.6	.4	.2	.3	14.2
25cm/s	.5	.8	1.2	2.0	1.6	1.6	.8	.8	.7	1.3	1.1	.8	.4	.1	.3	.7	14.6
30cm/s	.6	.7	1.3	1.7	1.5	1.4	1.0	.4	.6	1.0	1.0	.7	.2	.3	.2	.2	12.7
35cm/s	.2	.2	.7	1.2	1.2	1.1	.5	.2	.4	.4	.7	.4	.1	.0	.1	.1	7.6
40cm/s	.3	.0	.3	.5	.5	.5	.2	.1	.2	.7	.7	.2	.1	.1	.1	.1	4.8
45cm/s	.2	.0	.2	.3	.3	.4	.0	.1	.1	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.3	3.1
50cm/s	.3	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.1	.1	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.1	3.0
60cm/s	.0	.0	.2	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.1	2.3
70cm/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
80cm/s	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.6	4.9	8.6	13.5	10.7	9.1	5.5	4.4	5.9	9.1	8.9	5.2	3.0	1.8	1.7	3.2	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **14.6%** 。主流向 **ENE** 佔 **13.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 26.5cm/s** , 流速最大值 **= 102.3cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **50.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **42.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **7.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **34.5%**;**E ~ S** 佔 **26.8%** ;**S ~ W** 佔 **28.3%** ;**W ~ N** 佔 **10.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2734**筆, 檔名： **C443HL30.1HY** 。

表6.6.20　歷年 4月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 4月 1日 0時 0分 ~ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.2	.2	.3	.1	.3	.2	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.4	3.6
5cm/s	.7	.6	.6	1.2	.9	.8	.6	.3	.6	.6	.4	.5	.6	.5	.4	.4	9.9
10cm/s	.5	.7	.9	1.3	1.2	1.1	1.0	.9	.6	1.0	.9	.9	.7	.5	.5	.3	13.1
15cm/s	.6	.8	1.5	1.2	1.0	.7	.7	.7	.4	.8	.7	.9	.7	.4	.5	.4	12.2
20cm/s	.4	.6	1.3	1.4	1.0	.8	.4	.8	.4	.6	.9	.7	.4	.4	.6	.5	11.5
25cm/s	.5	.5	.7	1.6	.9	.4	.4	.6	.5	.6	.7	.6	.4	.1	.4	.2	9.2
30cm/s	.6	.7	.9	.9	.8	.3	.2	.3	.3	.5	.8	.7	.3	.2	.1	.5	8.1
35cm/s	.4	.3	.8	.7	.4	.3	.1	.2	.3	.7	.7	.7	.2	.1	.0	.5	6.5
40cm/s	.3	.2	.4	.6	.3	.2	.2	.2	.4	.4	.5	.7	.3	.0	.2	.1	4.9
45cm/s	.2	.1	.5	.5	.5	.1	.1	.1	.3	.4	.7	.3	.1	.0	.0	.3	4.3
50cm/s	.3	.4	.7	.7	.8	.0	.1	.2	.3	.7	.9	.3	.1	.0	.1	.2	5.8
60cm/s	.3	.2	.2	.6	.6	.3	.0	.0	.1	.9	.8	.3	.0	.0	.1	.1	4.6
70cm/s	.2	.2	.1	.7	.2	.1	.1	.1	.1	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	3.2
80cm/s	.1	.1	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.9
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.3	5.6	8.8	12.4	9.2	5.5	4.2	4.8	4.6	8.5	10.0	7.3	4.0	2.6	3.2	4.0	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **13.1%** 。主流向 **ENE** 佔 **12.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.2cm/s** , 流速最大值 **= 112.4cm/s** , 其流向爲 **SW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **50.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **33.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **16.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **35.4%**;**E ~ S** 佔 **20.2%** ;**S ~ W** 佔 **30.4%** ;**W ~ N** 佔 **14.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2672**筆, 檔名： **C444HL30.1HY** 。

表6.6.21　歷年 5月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.3	.2	.3	.8	.7	.5	.5	.5	.5	.3	.3	.7	.5	.5	.3	7.2
5cm/s	.9	1.3	1.0	1.4	1.8	1.4	2.1	1.6	1.4	1.4	.9	.8	1.1	.8	.7	.5	19.0
10cm/s	.8	.6	1.1	1.3	3.0	2.9	2.8	1.2	1.0	1.2	1.5	.7	.8	.7	.3	.8	20.6
15cm/s	.3	.7	.9	1.1	2.0	1.8	1.5	1.1	1.1	1.3	1.2	.8	1.1	.7	.4	.5	16.5
20cm/s	.4	.5	.8	.9	1.4	1.1	.7	.9	.8	1.0	.8	.8	.5	.4	.3	.3	11.4
25cm/s	.3	.1	.4	.6	.8	.4	.3	.5	.6	.5	.8	1.2	.4	.4	.2	.4	7.8
30cm/s	.4	.3	.2	.4	.5	.2	.2	.4	.3	.5	.7	.7	.3	.0	.1	.3	5.4
35cm/s	.2	.2	.1	.1	.3	.0	.0	.1	.5	.5	.9	.7	.3	.0	.0	.1	4.1
40cm/s	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.2	.4	.4	.6	.1	.0	.0	.0	2.3
45cm/s	.1	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.4	.1	.0	.0	.0	1.6
50cm/s	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.4	.6	.4	.1	.0	.0	.1	2.3
60cm/s	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.4	.0	.0	.0	.0	1.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.9	4.0	4.8	6.8	11.1	8.8	8.1	6.2	6.7	8.0	8.8	7.9	5.4	3.6	2.5	3.4	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **20.6%** 。主流向 **E** 佔 **11.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.2cm/s** , 流速最大值 **= 91.3cm/s** , 其流向爲 **NNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **74.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **21.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **4.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **22.9%**;**E ~ S** 佔 **32.2%** ;**S ~ W** 佔 **31.1%** ;**W ~ N** 佔 **13.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2560**筆, 檔名： **C445HL30.1HY** 。

表6.6.22　歷年 6月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 6月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.3	.7	.6	.7	.3	.5	.4	.4	.4	.6	.4	.3	.4	.4	6.8
5cm/s	.7	1.1	.9	1.5	1.6	1.8	1.5	1.4	1.2	1.2	.8	1.0	.8	.8	.6	.9	17.8
10cm/s	.7	.5	1.0	2.0	3.1	2.2	1.5	1.5	1.1	1.5	1.3	1.3	.8	.5	.6	.7	20.4
15cm/s	.7	.6	1.1	2.0	3.2	2.1	1.6	1.2	1.3	.8	1.1	1.3	.8	.3	.4	.3	18.7
20cm/s	.3	.5	.7	1.3	2.5	1.5	1.0	1.0	.7	.8	1.0	1.0	.6	.3	.1	.2	13.4
25cm/s	.4	.1	.5	.7	1.0	.8	.5	.5	.4	.4	1.1	1.2	.3	.3	.2	.2	8.6
30cm/s	.2	.2	.3	.5	.4	.3	.3	.3	.2	.3	.6	1.0	.2	.1	.1	.3	5.3
35cm/s	.1	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.1	.1	.5	.6	.8	.2	.0	.1	.2	3.3
40cm/s	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.6	.1	.0	.1	.1	2.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.5	.5	.0	.0	.0	.1	1.6
50cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.0	.0	.0	.0	1.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.4	3.4	5.1	9.0	12.5	9.6	6.6	6.5	5.6	6.3	8.7	10.1	4.2	2.8	2.5	3.5	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **20.4%** 。主流向 **E** 佔 **12.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.5cm/s** , 流速最大值 **= 78.4cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **77.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **20.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **25.5%**;**E ~ S** 佔 **31.7%** ;**S ~ W** 佔 **30.9%** ;**W ~ N** 佔 **11.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3015**筆, 檔名： **C446HL30.1HY** 。

表6.6.23　歷年 7月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 7月 1日 0時 0分 ~ 2004年 7月13日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.7	.2	.3	.4	.2	.4	.2	.1	.3	.4	.0	.1	.1	.1	.0	3.6
5cm/s	.5	.4	.6	.6	.8	1.0	.3	.4	.8	.4	.6	.6	.4	.2	1.0	.4	8.8
10cm/s	.5	1.2	1.1	1.8	2.1	1.3	1.3	1.6	.6	.6	.8	.5	.3	1.0	.6	1.0	15.9
15cm/s	.3	.5	1.3	1.1	1.7	.8	.9	.6	.4	.6	.7	1.4	.7	.8	1.1	.8	13.4
20cm/s	.3	2.4	.8	.9	1.6	.6	.8	.3	.4	.4	.6	.9	.8	1.1	1.0	.7	13.4
25cm/s	.9	.7	.5	.5	.5	.5	.1	.4	.2	.1	.2	1.1	.4	.4	.7	.3	7.3
30cm/s	1.2	.4	.4	.2	.4	.0	.1	.2	.0	.0	.2	1.1	1.3	1.0	.6	.6	7.5
35cm/s	.2	.6	.2	.1	.2	.2	.0	.0	.1	.0	.3	1.1	.1	1.6	.6	.9	6.1
40cm/s	.2	.3	.2	.2	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.2	.5	.5	.7	1.1	.3	4.7
45cm/s	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	1.1	.6	.5	3.7
50cm/s	.2	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	2.4	1.1	.5	6.3
60cm/s	.5	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	1.9	.9	.3	5.0
70cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.3	.2	.1	2.5
80cm/s	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	1.3
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.5
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.4	8.9	6.1	5.9	7.5	4.6	4.0	3.8	2.6	2.3	4.2	8.2	6.9	13.9	9.4	6.3	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **15.9%** 。主流向 **WNW** 佔 **13.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 28.6cm/s** , 流速最大值 **= 92.2cm/s** , 其流向爲 **WNW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **55.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **29.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **15.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **26.8%**;**E ~ S** 佔 **18.5%** ;**S ~ W** 佔 **19.0%** ;**W ~ N** 佔 **35.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1023**筆, 檔名： **C447HL30.1HY** 。

表6.6.24　歷年 8月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 3日16時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.4	.7	.4	.5	.3	.3	.4	.4	.5	.2	.3	.4	.4	.3	.4	6.5
5cm/s	1.0	1.1	1.4	1.4	1.4	1.1	1.2	1.3	1.0	.9	.9	1.0	1.3	.7	.7	.9	17.1
10cm/s	1.3	1.2	2.2	1.9	1.5	1.7	1.3	1.4	1.0	.7	1.5	.9	1.0	.6	.6	.9	19.6
15cm/s	.9	.8	1.4	2.2	1.8	1.2	.9	1.0	.6	.7	.8	1.6	.9	.5	.5	.8	16.6
20cm/s	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	.9	.7	.3	.4	.5	1.1	1.2	.6	.3	.4	.5	13.0
25cm/s	.8	.6	.8	.7	.9	.5	.4	.5	.3	.3	.7	1.4	.4	.1	.1	.7	9.1
30cm/s	.8	.2	.4	.4	.4	.2	.1	.1	.4	.3	.4	1.0	.3	.1	.1	.5	5.6
35cm/s	.7	.5	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.2	.7	.1	.1	.2	.9	4.3
40cm/s	.5	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.3	.6	.1	.0	.0	.3	2.6
45cm/s	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.0	.0	.1	.3	1.9
50cm/s	.4	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.0	.2	.4	2.1
60cm/s	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	1.0
70cm/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	8.8	6.6	8.8	8.3	7.8	6.0	5.1	5.0	4.7	4.6	6.4	9.7	5.1	3.0	3.5	6.7	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **19.6%** 。主流向 **WSW** 佔 **9.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.8cm/s** , 流速最大值 **= 95.9cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **72.9%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **23.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **3.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **32.2%**;**E ~ S** 佔 **22.4%** ;**S ~ W** 佔 **25.6%** ;**W ~ N** 佔 **19.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3477**筆, 檔名： **C448HL30.1HY** 。

表6.6.25　歷年 9月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 9月 8日11時 0分 ~ 2005年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.4	.4	.4	.6	.4	.4	.4	.6	.2	.3	.6	.4	.3	.4	6.3
5cm/s	.6	1.1	1.2	1.3	2.4	1.9	1.5	1.5	1.1	.9	.8	1.1	1.0	.6	.5	.6	18.0
10cm/s	.5	.8	1.4	2.0	2.7	2.5	1.9	1.4	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	.5	.5	.9	21.0
15cm/s	.3	.8	1.1	2.0	2.8	1.9	1.3	1.1	.8	1.3	1.5	1.8	1.4	.5	.5	.3	19.3
20cm/s	.2	.2	.9	1.4	1.2	.8	.6	.5	.5	.9	1.4	1.5	1.2	.4	.3	.3	12.3
25cm/s	.2	.2	.7	1.0	.8	.7	.2	.2	.3	.3	1.3	1.5	.9	.2	.1	.5	9.2
30cm/s	.2	.1	.3	.5	.4	.1	.2	.1	.3	.1	.9	1.1	.6	.1	.1	.2	5.2
35cm/s	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.7	1.1	.4	.1	.1	.2	3.8
40cm/s	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.7	.2	.0	.0	.2	1.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2	.5	.4	.0	.0	.0	1.2
50cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.1	1.1
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.6	3.5	6.4	8.9	11.3	8.5	6.2	5.3	4.6	5.4	8.8	11.6	7.8	2.9	2.5	3.6	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **21.0%** 。主流向 **WSW** 佔 **11.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.5cm/s** , 流速最大值 **= 156.0cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **76.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **21.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **25.2%**;**E ~ S** 佔 **28.8%** ;**S ~ W** 佔 **32.7%** ;**W ~ N** 佔 **13.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3616**筆, 檔名： **C449HL30.1HY** 。

表6.6.26　歷年 10月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年10月 1日 0時 0分 ~ 2005年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.5	.4	.4	.6	.5	.7	.9	.9	.4	.5	.4	.5	.4	.3	.5	8.3
5cm/s	.5	.5	1.2	1.5	1.6	1.8	1.6	1.7	2.3	1.5	1.1	1.0	1.3	.6	.6	.5	19.5
10cm/s	.4	.4	1.2	1.7	2.5	2.0	1.7	1.5	1.7	2.2	1.6	1.6	1.0	.7	.5	.5	21.2
15cm/s	.3	.5	1.0	1.7	1.7	1.2	.9	.5	1.3	1.3	1.8	1.4	1.5	.5	.2	.2	16.2
20cm/s	.1	.3	.6	1.1	1.3	.9	.3	.2	.3	.9	1.6	1.4	1.1	.2	.1	.2	10.6
25cm/s	.2	.2	.4	.6	.7	.5	.3	.2	.2	.3	1.4	1.3	.8	.2	.1	.1	7.4
30cm/s	.1	.1	.4	.5	.5	.2	.1	.1	.1	.3	.8	1.4	.5	.0	.1	.1	5.4
35cm/s	.1	.2	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.7	1.0	.1	.0	.0	.0	3.3
40cm/s	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.1	.0	.1	.2	.8	.7	.2	.0	.0	.0	2.7
45cm/s	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.6	.5	.1	.0	.0	.0	1.9
50cm/s	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.8	.0	.0	.0	.0	2.1
60cm/s	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.9
70cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.0	2.7	6.1	9.4	9.6	7.3	5.9	5.3	7.1	7.4	11.4	11.7	7.3	2.7	2.0	2.1	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **21.2%** 。主流向 **WSW** 佔 **11.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.7cm/s** , 流速最大值 **= 111.6cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **75.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **20.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **3.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **23.9%**;**E ~ S** 佔 **26.9%** ;**S ~ W** 佔 **38.4%** ;**W ~ N** 佔 **10.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4246**筆, 檔名： **C44AHL30.1HY** 。

表6.6.27　歷年 11月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日 8時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.5	.1	.5	.4	.3	.4	.4	.4	.5	.3	.2	.4	.2	.2	.1	5.2
5cm/s	.4	.6	.8	1.1	1.5	1.8	1.7	1.5	1.5	1.5	1.0	1.1	.7	.3	.3	.5	16.3
10cm/s	.4	.5	1.0	1.3	2.0	1.9	1.5	1.8	1.8	1.7	1.3	1.3	.9	.5	.3	.2	18.4
15cm/s	.2	.5	.9	1.6	1.4	1.5	.9	.8	1.5	1.9	2.1	1.4	.9	.3	.4	.2	16.3
20cm/s	.2	.4	.8	1.2	1.1	.9	.3	.4	.8	1.2	1.5	1.5	.5	.2	.2	.1	11.3
25cm/s	.3	.2	.7	.8	.9	.4	.3	.3	.6	1.4	1.8	1.4	.4	.1	.1	.2	9.9
30cm/s	.2	.1	.6	.7	.5	.2	.1	.1	.4	1.1	1.2	.9	.2	.1	.0	.1	6.4
35cm/s	.2	.1	.3	.5	.3	.1	.0	.1	.4	.5	.8	.6	.2	.0	.0	.0	4.3
40cm/s	.1	.1	.4	.5	.3	.1	.1	.1	.0	.4	.7	.6	.1	.0	.0	.0	3.6
45cm/s	.0	.1	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.6	.1	.0	.0	.0	2.7
50cm/s	.1	.0	.3	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.5	.0	.0	.0	.0	2.7
60cm/s	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
70cm/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
150cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.4	3.2	6.9	10.7	9.2	7.4	5.3	5.5	7.5	10.6	11.5	10.3	4.5	1.8	1.5	1.6	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **18.4%** 。主流向 **SW** 佔 **11.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 22.3cm/s** , 流速最大值 **= 195.4cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **67.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **26.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **5.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **26.7%**;**E ~ S** 佔 **25.7%** ;**S ~ W** 佔 **39.7%** ;**W ~ N** 佔 **7.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4190**筆, 檔名： **C44BHL30.1HY** 。

表6.6.28　歷年 12月 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s																	
	.1	.2	.3	.4	.6	.5	.3	.3	.5	.3	.3	.6	.3	.3	.3	.3	5.5
5cm/s																	
	.4	.5	.8	1.2	1.5	1.6	1.5	1.7	1.1	1.2	.9	.5	.9	.6	.6	.5	15.4
10cm/s																	
	.4	.4	.8	1.4	1.6	1.9	1.8	1.6	1.7	1.8	1.4	1.2	.7	.6	.3	.2	17.6
15cm/s																	
	.2	.4	.5	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.4	1.8	1.4	.8	.5	.2	.3	14.1
20cm/s																	
	.1	.1	.6	1.0	.9	.9	.4	.7	1.0	1.4	1.3	1.6	.7	.2	.1	.1	10.9
25cm/s																	
	.1	.2	.5	.8	1.0	.6	.3	.4	.7	2.1	1.2	1.1	.6	.1	.1	.1	9.8
30cm/s																	
	.0	.0	.4	.6	.9	.3	.2	.4	.6	1.2	1.9	1.1	.4	.1	.2	.1	8.4
35cm/s																	
	.1	.1	.4	.4	.5	.2	.0	.2	.3	1.1	1.1	.8	.2	.1	.0	.0	5.3
40cm/s																	
	.1	.1	.2	.4	.5	.1	.0	.1	.1	.7	.9	.6	.1	.1	.0	.1	4.1
45cm/s																	
	.0	.0	.2	.5	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.7	.4	.1	.0	.0	.1	2.6
50cm/s																	
	.1	.0	.2	.6	.4	.2	.1	.1	.1	.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	3.1
60cm/s																	
	.1	.0	.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	1.6
70cm/s																	
	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.8
80cm/s																	
	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3
90cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	1.8	2.1	5.1	9.5	9.5	7.4	5.6	6.7	7.3	12.0	12.5	9.8	4.8	2.5	1.7	1.7	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **17.6%** 。主流向 **SW** 佔 **12.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 22.6cm/s** , 流速最大值 **= 117.2cm/s** , 其流向爲 **SW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **63.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **30.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **6.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **22.5%**;**E ~ S** 佔 **27.4%** ;**S ~ W** 佔 **41.2%** ;**W ~ N** 佔 **8.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3803**筆, 檔名： **C44CHL30.1HY** 。

表6.6.29　歷年 冬季 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.2	.2	.4	.3	.2	.3	.4	.2	.2	.4	.2	.2	.2	.2	4.1
5cm/s	.4	.5	.8	.9	1.1	1.1	1.0	1.0	.8	.8	.7	.5	.6	.5	.4	.4	11.7
10cm/s	.5	.6	.9	1.2	1.3	1.3	1.2	.9	1.1	1.2	1.0	.8	.6	.4	.4	.3	13.8
15cm/s	.3	.5	.8	1.3	1.1	.9	.7	.7	.9	1.3	1.2	1.0	.6	.4	.2	.3	12.2
20cm/s	.3	.4	.9	1.3	1.2	.8	.5	.5	.8	1.3	1.3	1.1	.7	.2	.2	.3	11.7
25cm/s	.4	.6	.8	1.5	1.6	.8	.7	.6	.7	1.8	1.4	1.0	.5	.4	.3	.2	13.4
30cm/s	.2	.3	.7	1.0	1.0	.5	.5	.6	.7	1.3	1.5	1.0	.4	.2	.3	.3	10.5
35cm/s	.2	.2	.4	.7	.6	.3	.3	.3	.4	1.0	1.0	.6	.2	.1	.1	.2	6.5
40cm/s	.1	.1	.2	.6	.6	.2	.2	.2	.2	.7	.7	.5	.1	.0	.0	.1	4.5
45cm/s	.1	.0	.2	.5	.3	.1	.0	.1	.1	.5	.5	.3	.1	.0	.0	.1	3.1
50cm/s	.2	.0	.3	.7	.4	.2	.1	.1	.1	.5	.6	.3	.0	.0	.0	.1	3.6
60cm/s	.1	.1	.2	.5	.3	.1	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.1	2.3
70cm/s	.0	.0	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.5
80cm/s	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.8
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.0	3.4	6.6	11.4	10.1	6.8	5.5	5.5	6.4	11.0	11.1	7.7	4.1	2.6	2.2	2.6	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **13.8%** 。主流向 **ENE** 佔 **11.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 26.0cm/s** , 流速最大值 **= 117.2cm/s** , 其流向爲 **SW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **53.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **38.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **8.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **28.4%**;**E ~ S** 佔 **25.5%** ;**S ~ W** 佔 **35.5%** ;**W ~ N** 佔 **10.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**10261**筆, 檔名： **C44WHL30.1HY** 。

表6.6.30　歷年 春季 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.2	.3	.4	.4	.3	.3	.3	.3	.2	.2	.4	.3	.3	.3	4.6
5cm/s	.7	1.0	.7	1.3	1.2	1.0	1.1	.9	.9	.8	.6	.6	.7	.5	.5	.5	12.9
10cm/s	.6	.5	1.1	1.3	1.6	1.6	1.5	.8	.8	1.0	1.0	.8	.7	.5	.3	.5	14.5
15cm/s	.5	.7	1.3	1.2	1.4	1.1	.9	.9	.9	1.1	1.0	.7	.7	.5	.4	.4	13.6
20cm/s	.5	.6	1.1	1.4	1.4	1.0	.7	.7	.6	1.0	.9	.8	.5	.4	.4	.4	12.4
25cm/s	.5	.5	.8	1.4	1.1	.8	.5	.6	.6	.8	.9	.9	.4	.2	.3	.4	10.6
30cm/s	.5	.6	.8	1.0	.9	.7	.5	.4	.4	.7	.8	.7	.3	.2	.1	.3	8.8
35cm/s	.3	.2	.5	.7	.7	.5	.2	.2	.4	.5	.8	.6	.2	.1	.1	.2	6.1
40cm/s	.2	.1	.3	.4	.3	.3	.2	.1	.3	.5	.5	.5	.2	.0	.1	.1	4.0
45cm/s	.2	.1	.2	.3	.3	.2	.0	.1	.2	.3	.5	.3	.1	.0	.0	.2	3.0
50cm/s	.2	.2	.3	.4	.4	.1	.0	.1	.2	.6	.7	.2	.1	.0	.1	.1	3.7
60cm/s	.1	.1	.1	.5	.3	.1	.0	.0	.1	.5	.5	.3	.0	.0	.0	.1	2.7
70cm/s	.1	.1	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	1.5
80cm/s	.1	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9
90cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.6	4.8	7.4	11.0	10.3	7.8	5.9	5.1	5.7	8.6	9.3	6.8	4.1	2.6	2.4	3.5	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **14.5%** 。主流向 **ENE** 佔 **11.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 25.4cm/s** , 流速最大值 **= 112.4cm/s** , 其流向爲 **SW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **58.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **32.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **9.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **31.0%**;**E ~ S** 佔 **26.3%** ;**S ~ W** 佔 **29.9%** ;**W ~ N** 佔 **12.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7966**筆, 檔名： **C44NHL30.1HY** 。

表6.6.31　歷年 夏季 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.4	.5	.5	.5	.4	.3	.4	.4	.4	.3	.4	.4	.3	.3	.3	6.2
5cm/s	.8	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.1	1.0	.8	.9	1.0	.6	.7	.8	16.3
10cm/s	1.0	.9	1.6	1.9	2.2	1.8	1.4	1.5	1.0	1.0	1.3	1.0	.8	.6	.6	.8	19.4
15cm/s	.7	.7	1.3	2.0	2.3	1.5	1.2	1.0	.9	.7	.9	1.4	.8	.5	.5	.6	17.0
20cm/s	.7	1.1	.9	1.2	1.7	1.1	.8	.6	.5	.6	1.0	1.1	.6	.4	.4	.4	13.2
25cm/s	.6	.4	.6	.7	.9	.6	.4	.5	.3	.3	.8	1.3	.3	.3	.2	.4	8.7
30cm/s	.6	.2	.4	.4	.4	.2	.2	.2	.2	.3	.5	1.0	.4	.2	.2	.4	5.8
35cm/s	.4	.4	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.4	.8	.2	.3	.2	.6	4.2
40cm/s	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.6	.2	.1	.2	.2	2.7
45cm/s	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.4	.0	.2	.1	.2	2.0
50cm/s	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.3	.2	.3	2.3
60cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.3	.2	.1	1.4
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.1	.6
80cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	6.2	5.6	7.0	8.3	9.6	7.2	5.5	5.4	4.8	5.0	7.0	9.6	5.0	4.4	3.9	5.4	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **19.4%** 。主流向 **WSW** 佔 **9.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 20.5cm/s** , 流速最大值 **= 95.9cm/s** , 其流向爲 **NW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **72.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **23.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **4.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **28.8%**;**E ~ S** 佔 **25.6%** ;**S ~ W** 佔 **26.8%** ;**W ~ N** 佔 **18.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7515**筆, 檔名： **C44SHL30.1HY** 。

表6.6.32　歷年 秋季 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 9月 8日11時 0分 ~ 2005年11月30日 8時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.4	.3	.4	.5	.5	.5	.6	.6	.5	.3	.3	.5	.3	.3	.3	6.6
5cm/s	.5	.7	1.1	1.3	1.8	1.8	1.6	1.6	1.7	1.3	1.0	1.1	1.0	.5	.5	.5	17.9
10cm/s	.4	.5	1.2	1.7	2.4	2.1	1.7	1.5	1.6	1.7	1.4	1.4	1.0	.5	.4	.5	20.1
15cm/s	.2	.6	1.0	1.8	1.9	1.5	1.0	.8	1.2	1.5	1.8	1.5	1.3	.4	.3	.2	17.2
20cm/s	.2	.3	.7	1.2	1.2	.8	.4	.4	.5	1.0	1.5	1.5	.9	.3	.2	.2	11.3
25cm/s	.2	.2	.6	.8	.8	.5	.3	.2	.4	.7	1.5	1.4	.7	.2	.1	.2	8.8
30cm/s	.2	.1	.5	.6	.5	.2	.1	.1	.2	.5	.9	1.1	.4	.1	.1	.1	5.7
35cm/s	.1	.1	.3	.3	.3	.1	.0	.1	.2	.3	.7	.9	.3	.0	.0	.1	3.8
40cm/s	.1	.0	.2	.3	.1	.0	.1	.1	.0	.2	.6	.7	.2	.0	.0	.1	2.8
45cm/s	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.5	.2	.0	.0	.0	2.0
50cm/s	.1	.0	.2	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.6	.0	.0	.0	.0	2.0
60cm/s	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.9
70cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	2.3	3.1	6.5	9.7	10.0	7.7	5.8	5.4	6.5	7.9	10.7	11.2	6.5	2.4	1.9	2.4	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **20.1%** 。主流向 **WSW** 佔 **11.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.9cm/s** , 流速最大值 **= 195.4cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **73.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **23.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **3.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **25.3%**;**E ~ S** 佔 **27.0%** ;**S ~ W** 佔 **37.2%** ;**W ~ N** 佔 **10.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**12052**筆, 檔名 : **C44FHL30.1HY** 。

表6.6.33　歷年 花蓮港測站3流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 9月 8日11時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.3	.3	.4	.4	.4	.3	.4	.4	.4	.3	.3	.4	.3	.3	.3	5.4
5cm/s	.6	.8	.9	1.2	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.0	.8	.8	.8	.5	.5	.5	14.8
10cm/s	.6	.6	1.2	1.5	1.9	1.7	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	.8	.5	.4	.5	17.1
15cm/s	.4	.6	1.1	1.6	1.7	1.3	.9	.8	1.0	1.2	1.3	1.2	.9	.4	.4	.4	15.0
20cm/s	.4	.6	.9	1.3	1.3	.9	.6	.5	.6	1.0	1.2	1.1	.7	.3	.3	.3	12.0
25cm/s	.4	.4	.7	1.1	1.1	.7	.5	.5	.5	.9	1.2	1.2	.5	.3	.2	.3	10.4
30cm/s	.3	.3	.6	.7	.7	.4	.3	.3	.4	.7	1.0	1.0	.4	.2	.2	.3	7.7
35cm/s	.2	.2	.3	.5	.4	.2	.1	.2	.3	.5	.7	.7	.2	.1	.1	.3	5.1
40cm/s	.2	.1	.2	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.4	.6	.6	.1	.1	.1	.1	3.5
45cm/s	.1	.1	.2	.3	.2	.1	.0	.1	.1	.2	.5	.4	.1	.0	.0	.1	2.5
50cm/s	.2	.1	.2	.4	.3	.1	.0	.1	.1	.3	.5	.4	.0	.1	.1	.1	2.9
60cm/s	.1	.1	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.0	.1	.1	.1	1.8
70cm/s	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.9
80cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.8	4.1	6.8	10.1	10.0	7.4	5.7	5.4	6.0	8.3	9.7	9.0	5.1	2.9	2.5	3.3	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **17.1%** 。主流向 **ENE** 佔 **10.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 22.8cm/s** , 流速最大值 **= 195.4cm/s** , 其流向爲 **E** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **64.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **29.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **6.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **28.0%**;**E ~ S** 佔 **26.2%** ;**S ~ W** 佔 **33.1%** ;**W ~ N** 佔 **12.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**37794**筆, 檔名 : **C440HL30.1HY** 。

表6.6.34　2005年 7月 花蓮港測站 N 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 7月31日23時30分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.6	1.5	1.6	2.3	1.3	2.0	1.7	1.5	2.0	2.3	1.3	1.1	1.1	.9	2.2	.7	25.1
5cm/s	2.6	1.3	2.7	3.4	5.0	3.0	2.6	1.9	1.9	1.3	.8	2.4	1.5	2.0	2.2	1.5	35.9
10cm/s	.8	1.2	1.3	3.8	3.2	1.9	1.1	.3	.3	.7	.3	.7	1.7	1.3	1.1	.7	20.3
15cm/s	.5	.0	.9	2.0	2.0	.3	.5	.1	.3	.3	.1	.1	.4	.4	.3	.4	8.7
20cm/s	.1	.1	.1	1.1	.5	.4	.5	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.3	.5	.3	4.6
25cm/s	.0	.0	.1	.9	.4	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	2.4
30cm/s	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	1.3
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.7
40cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
45cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
50cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.6	4.2	7.0	14.1	12.9	7.9	6.7	4.3	5.0	4.8	2.7	4.3	5.0	5.6	6.3	3.5	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **35.9%** 。主流向 **ENE** 佔 **14.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 10.2cm/s** , 流速最大值 **= 55.1cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **94.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **5.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **36.3%**;**E ~ S** 佔 **25.9%** ;**S ~ W** 佔 **17.1%** ;**W ~ N** 佔 **20.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名： **C057HLN0.1HA** 。

表6.6.35　2005年 8月 花蓮港測站 N 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 8月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時36分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.8	.8	1.7	1.8	1.8	1.7	2.3	1.7	1.0	1.7	1.0	1.2	.8	1.2	1.0	.8	21.3
5cm/s	1.8	2.2	3.3	3.5	4.8	4.2	1.5	1.2	1.3	.7	2.0	1.3	.3	1.2	1.2	.8	31.2
10cm/s	1.7	1.0	1.8	3.3	4.2	2.3	.5	.2	.3	.3	.8	.8	.8	1.3	.5	1.3	21.3
15cm/s	.5	.5	2.0	4.2	2.2	.8	.2	.2	.0	.2	.3	.2	.3	.3	.5	.5	12.8
20cm/s	.0	.3	1.3	2.0	.8	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	5.6
25cm/s	.0	.3	.5	2.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	4.5
30cm/s	.0	.0	.2	.7	.5	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	1.7
35cm/s	.0	.0	.2	.7	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
40cm/s	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
45cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
50cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.8	5.1	11.0	18.6	15.1	9.3	5.0	3.5	2.7	2.8	4.2	3.5	2.3	4.3	4.2	3.7	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **31.2%** 。主流向 **ENE** 佔 **18.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 11.5cm/s** , 流速最大值 **= 50.4cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **92.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **7.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **45.5%**;**E ~ S** 佔 **25.9%** ;**S ~ W** 佔 **13.1%** ;**W ~ N** 佔 **15.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **602**筆, 檔名 : **C058HLN0.1HA** 。

表6.6.36　2005年 9月 花蓮港測站 N 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 6分 ～ 2005年 9月30日23時36分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.0	.8	.7	1.1	1.3	1.8	1.5	1.3	1.3	2.2	.6	.8	1.7	.8	.8	1.0	18.6
5cm/s	1.3	1.7	3.3	5.0	4.0	2.4	1.7	1.5	1.0	2.1	1.7	1.9	1.1	1.1	1.4	1.5	32.6
10cm/s	1.1	2.2	4.0	5.1	2.5	1.1	.7	.6	.4	.4	.8	1.0	1.1	.7	1.3	1.0	24.0
15cm/s	.7	1.4	3.2	2.6	.8	.4	.6	.1	.1	.3	.1	.6	.4	.1	.1	.4	12.1
20cm/s	.0	.4	1.4	1.8	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.6
25cm/s	.1	.3	1.3	1.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	3.6
30cm/s	.0	.1	.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
35cm/s	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.1
40cm/s	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
45cm/s	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
50cm/s	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.2	6.9	15.0	19.7	9.4	6.0	4.4	3.6	2.8	5.0	3.2	4.3	4.6	3.1	3.7	4.0	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s**～ **10.0cm/s** 佔 **32.6%** 。主流向 **ENE** 佔 **19.7%** 。

[註2]: 流速平均值 = **11.8cm/s** , 流速最大值 = **60.0cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **91.9%**; 介於**25**～**50cm/s** 佔 **7.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 流向介於 **N** ～ **E** 佔 **49.6%**;**E** ～ **S** 佔 **18.6%** ;**S** ～ **W** 佔 **16.0%** ;**W** ～ **N** 佔 **15.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆, 檔名： **C059HLN0.1HA** 。

表6.6.37　2005年 10月 花蓮港測站 N 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年10月 1日 0時 6分 ～ 2005年10月31日23時36分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.5	1.1	1.2	.8	1.7	1.1	.1	.7	.7	.3	.6	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	16.1
5cm/s	3.5	3.9	4.3	5.4	4.4	2.9	1.2	1.2	.6	.7	.6	2.1	2.2	1.2	1.9	1.5	37.7
10cm/s	1.0	2.5	3.7	6.4	2.9	2.2	.1	.3	.3	1.0	.8	.7	.4	1.4	1.0	.7	25.4
15cm/s	.6	.8	3.1	5.0	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.0	12.5
20cm/s	.0	.8	1.2	2.2	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
25cm/s	.0	.0	.1	.8	.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
35cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
40cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
45cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
50cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	6.5	9.2	13.7	21.2	11.4	7.2	1.7	2.6	1.9	1.9	1.9	4.0	4.0	4.4	4.4	3.7	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s～ 10.0cm/s** 佔 **37.7%** 。主流向 **ENE** 佔 **21.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 11.0cm/s** , 流速最大值 **= 61.2cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **96.7%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **2.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **54.4%**;**E ～ S** 佔 **18.3%** ;**S ～ W** 佔 **9.8%** ;**W ～ N** 佔 **17.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **721**筆, 檔名： **C05AHLN0.1HA** 。

表6.6.38　2005年 11月 花蓮港測站 N 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年11月 1日 0時 6分 ~ 2005年11月23日10時36分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	3.0	1.3	1.5	.9	1.7	1.3	1.1	.7	1.5	1.1	1.7	2.4	2.8	1.5	2.0	.4	24.9
5cm/s	2.0	3.0	3.2	3.7	4.1	1.9	.9	1.3	.7	1.7	3.9	3.2	2.4	2.2	2.6	3.2	39.9
10cm/s	.7	1.7	3.0	3.2	2.4	.7	.2	.0	.2	.4	1.3	2.0	2.4	1.3	.9	.4	20.8
15cm/s	.2	.6	2.2	1.9	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.6	1.5	.2	.4	.0	8.2
20cm/s	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.9	.2	.2	3.7
25cm/s	.0	.0	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	1.9
30cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.6
35cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.9	6.5	10.8	11.9	8.3	4.1	2.2	2.0	2.4	3.2	7.2	8.5	10.4	6.1	6.3	4.1	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **39.9%** 。主流向 **ENE** 佔 **11.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 9.2cm/s** , 流速最大值 **= 38.8cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **97.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **2.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **36.9%**;**E ~ S** 佔 **12.6%** ;**S ~ W** 佔 **25.6%** ;**W ~ N** 佔 **24.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **539**筆, 檔名： **C05BHLN0.1HA** 。

表6.6.39　2005年 夏季 花蓮港測站 N 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時36分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.3	1.2	1.6	2.1	1.6	1.9	2.0	1.6	1.6	2.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.6	.7	23.4
5cm/s	2.2	1.7	3.0	3.4	4.9	3.5	2.1	1.6	1.6	1.0	1.3	1.9	1.0	1.6	1.7	1.2	33.8
10cm/s	1.2	1.1	1.6	3.6	3.6	2.1	.8	.2	.3	.5	.5	.7	1.3	1.3	.8	1.0	20.7
15cm/s	.5	.2	1.4	3.0	2.1	.5	.4	.1	.1	.2	.2	.1	.4	.4	.4	.4	10.5
20cm/s	.1	.2	.7	1.5	.7	.2	.4	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.3	.4	.1	5.1
25cm/s	.0	.1	.3	1.4	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	3.3
30cm/s	.0	.0	.1	.4	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	1.5
35cm/s	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.8
40cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
45cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
50cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.3	4.6	8.8	16.1	13.9	8.5	5.9	3.9	3.9	3.9	3.3	3.9	3.8	5.1	5.3	3.6	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **33.8%** 。主流向 **ENE** 佔 **16.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 10.8cm/s** , 流速最大值 **= 55.1cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **93.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **6.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **40.4%**;**E ~ S** 佔 **25.9%** ;**S ~ W** 佔 **15.3%** ;**W ~ N** 佔 **18.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1346**筆, 檔名： **C05SHLN0.1HY** 。

表6.6.40　2005年 秋季 花蓮港測站 N 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 6分 ~ 2005年11月23日10時36分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.7	1.1	1.1	1.0	1.5	1.4	.9	.9	1.1	1.2	.9	1.3	1.7	1.2	1.4	1.0	19.4
5cm/s	2.3	2.8	3.6	4.8	4.2	2.4	1.3	1.4	.8	1.5	1.9	2.3	1.9	1.5	1.9	2.0	36.5
10cm/s	1.0	2.2	3.6	5.1	2.6	1.4	.4	.3	.3	.6	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	.7	23.6
15cm/s	.5	1.0	2.9	3.3	.9	.4	.2	.1	.1	.1	.2	.4	.7	.3	.2	.2	11.2
20cm/s	.0	.5	1.0	1.8	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.1	4.5
25cm/s	.1	.1	.7	1.0	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	2.5
30cm/s	.0	.1	.4	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	1.0
35cm/s	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.5
40cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
45cm/s	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
50cm/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.5	7.6	13.4	18.1	9.8	5.9	2.8	2.8	2.4	3.4	3.8	5.4	6.0	4.4	4.7	3.9	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **36.5%** 。主流向 **ENE** 佔 **18.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 10.8cm/s** , 流速最大值 **= 61.2cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **95.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **4.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **47.9%**;**E ~ S** 佔 **16.9%** ;**S ~ W** 佔 **16.4%** ;**W ~ N** 佔 **18.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1980**筆, 檔名： **C05FHLN0.1HY** 。

表6.6.41　2005年 整年 花蓮港測站 N 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月23日10時36分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.5	1.1	1.3	1.4	1.5	1.6	1.4	1.2	1.3	1.5	1.0	1.2	1.4	1.1	1.5	.9	21.0
5cm/s	2.3	2.4	3.4	4.2	4.5	2.9	1.6	1.4	1.1	1.3	1.7	2.2	1.5	1.5	1.8	1.7	35.4
10cm/s	1.1	1.7	2.8	4.4	3.0	1.7	.5	.3	.3	.6	.8	1.0	1.3	1.2	1.0	.8	22.5
15cm/s	.5	.7	2.3	3.2	1.4	.5	.3	.1	.1	.2	.2	.3	.5	.3	.3	.3	10.9
20cm/s	.0	.4	.8	1.7	.4	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.1	4.7
25cm/s	.0	.1	.5	1.1	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	2.8
30cm/s	.0	.0	.3	.4	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	1.2
35cm/s	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.6
40cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
45cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
50cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.4	6.4	11.5	17.3	11.5	7.0	4.1	3.3	3.0	3.6	3.6	4.8	5.1	4.7	5.0	3.8	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **35.4%** 。主流向 **ENE** 佔 **17.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 10.8cm/s** , 流速最大值 **= 61.2cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **94.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **5.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **44.9%**;**E ~ S** 佔 **20.5%** ;**S ~ W** 佔 **15.9%** ;**W ~ N** 佔 **18.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3326**筆, 檔名： **C050HLN0.1HY** 。

表6.6.42　2005年 7月 花蓮港測站 S 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 7月31日23時30分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.3	.0	1.6
5cm/s	.4	.8	.4	.5	.1	.1	.3	.9	.7	.3	.5	.3	.0	.1	.1	.5	6.2
10cm/s	.5	.8	.0	.7	.8	.9	.5	.8	.8	.5	.1	.8	.7	.5	.4	.3	9.3
15cm/s	.5	.8	.3	.5	.4	.8	1.2	.3	.8	1.5	.4	.9	.7	.3	.4	.4	10.2
20cm/s	.3	.5	.4	.7	.7	.7	1.1	1.1	.9	.4	.7	.8	.4	.3	.4	.4	9.7
25cm/s	.4	.9	1.1	.1	.7	.5	.5	.9	1.2	1.2	.9	.5	.4	.7	.1	.4	10.8
30cm/s	.3	.5	.3	.5	.1	.4	1.5	.8	1.2	1.1	1.5	.8	.4	.4	.0	.3	10.1
35cm/s	.4	.7	.3	.0	.0	.3	.9	1.3	1.1	.8	.8	.8	.0	.0	.0	.3	7.7
40cm/s	.4	.3	.3	.1	.4	.1	.8	1.1	.7	.4	.5	.7	.1	.8	.1	.0	6.9
45cm/s	.1	.1	.1	.3	.0	.5	.8	1.1	1.2	1.3	.8	.1	.5	.3	.4	.8	8.6
50cm/s	.0	.4	.1	.1	.3	.5	.8	2.8	1.1	.8	.3	.3	.3	.0	.1	.1	8.1
60cm/s	.4	.4	.0	.1	.0	.0	.5	.8	1.1	.8	.4	.5	.1	.0	.3	.1	5.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.5	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	2.7
80cm/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	3.8	6.6	3.2	3.9	3.9	5.0	9.1	13.7	12.0	10.3	8.2	6.7	3.6	3.6	2.7	3.6	100.0

[註1]: 流速介於 **25.0cm/s~ 30.0cm/s** 佔 **10.8%** 。主流向 **SSE** 佔 **13.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 34.3cm/s** , 流速最大值 **= 133.4cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **37.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **44.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **19.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **17.1%**;**E ~ S** 佔 **37.2%** ;**S ~ W** 佔 **32.4%** ;**W ~ N** 佔 **13.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名 : **C057HLS0.1HA** 。

表6.6.43　2005年 8月 花蓮港測站 S 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 8月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時36分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.8
5cm/s	.6	.4	.6	.3	.3	.6	.4	.6	.4	.8	.4	.4	.4	.0	.4	.1	6.7
10cm/s	1.0	.6	.8	.1	1.0	1.1	.6	1.2	1.2	.8	.7	1.0	.3	.6	.3	.7	11.9
15cm/s	.3	.6	.8	.6	.6	.6	1.2	.8	1.5	.4	1.1	.3	.6	.4	.7	1.0	11.4
20cm/s	.6	1.1	1.1	.4	.7	.6	1.9	1.4	.3	.8	.8	.1	.6	.8	.7	.8	12.8
25cm/s	.3	1.5	1.1	.3	.6	.7	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	.7	.3	.1	.1	.6	11.5
30cm/s	.8	.7	.1	.1	.7	1.0	1.2	1.4	.8	1.1	.4	.4	.6	.4	.7	.4	11.0
35cm/s	.7	.8	.0	.3	.0	.6	.6	.8	1.2	.8	.8	.8	.4	.0	.7	.3	8.9
40cm/s	.1	.3	.0	.4	.4	.7	.4	.6	.8	.4	.7	.3	.3	.1	.0	.4	6.0
45cm/s	.3	.1	.0	.0	.1	.3	.8	.7	.8	.8	.4	.0	.0	.0	.3	.1	4.9
50cm/s	.3	.4	.1	.1	.3	.8	.6	.8	1.2	1.2	.6	.6	.3	.0	.4	.1	7.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.4	1.4	.7	.4	.0	.1	.0	.1	.0	4.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.9	6.5	4.7	2.8	4.7	7.4	9.7	10.1	11.4	9.8	7.6	4.6	3.9	2.6	4.6	4.7	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **12.8%** 。主流向 **S** 佔 **11.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.7cm/s** , 流速最大值 **= 118.3cm/s** , 其流向爲 **SE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **43.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **42.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **14.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **18.6%**;**E ~ S** 佔 **34.0%** ;**S ~ W** 佔 **31.1%** ;**W ~ N** 佔 **16.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **721**筆, 檔名 : **C058HLS0.1HA** 。

表6.6.44　2005年 9月 花蓮港測站 S 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 6分 ~ 2005年 9月30日23時36分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	1.1
5cm/s	.1	.1	.6	.4	.0	.1	.0	.6	.0	.0	.3	.1	.7	.0	.1	.3	3.5
10cm/s	.7	.7	.6	.1	1.0	.3	.6	.6	.3	.4	.3	.3	.3	.3	.7	.3	7.2
15cm/s	.7	.3	.8	1.0	.4	.4	.6	.6	.1	.6	.6	.7	.3	.1	.3	.7	8.1
20cm/s	.6	.3	.8	1.1	.1	1.0	.8	1.1	.3	.1	.8	.6	.3	.1	.4	.4	8.9
25cm/s	.4	.1	.4	1.4	1.3	1.0	.6	.6	.6	1.0	.8	.7	.0	.4	.4	.7	10.3
30cm/s	.7	.4	.3	.8	1.3	.6	.8	.1	.7	.7	1.0	.6	.4	.4	.3	.0	9.0
35cm/s	1.1	.4	.4	1.0	.7	1.3	1.0	.6	.6	1.0	.7	.1	.4	.4	.0	.0	9.6
40cm/s	.4	.3	.1	.7	1.1	.1	.4	.3	.8	1.4	.4	.4	.4	.1	.3	.4	7.8
45cm/s	.3	.3	.3	.4	.8	.6	.8	.3	.4	1.1	.8	1.0	.0	.0	.0	.0	7.1
50cm/s	.1	.6	.3	.6	.8	1.3	.7	.7	1.3	1.7	1.8	1.3	.4	.4	.7	.3	12.8
60cm/s	.1	.1	.3	.4	.6	.8	.6	.8	.6	1.4	.8	.4	.3	.4	.1	.4	8.2
70cm/s	.0	.0	.1	.0	.3	.6	.4	.1	.1	.3	.1	.0	.1	.0	.3	.0	2.5
80cm/s	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.3	.0	.3	.4	.3	.0	.1	.0	.0	.0	1.9
90cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.8
100cm/s	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.0	1.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.4	3.8	5.4	8.3	8.3	8.5	7.8	6.4	6.0	10.4	9.2	6.5	4.0	2.9	3.6	3.5	100.0

[註1]: 流速介於 **50.0cm/s~ 60.0cm/s** 佔 **12.8%** 。主流向 **SSW** 佔 **10.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 38.5cm/s** , 流速最大值 **= 117.1cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **28.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **43.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **27.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **24.3%**;**E ~ S** 佔 **30.1%** ;**S ~ W** 佔 **31.7%** ;**W ~ N** 佔 **13.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆, 檔名 : **C059HLS0.1HA** 。

表6.6.45　2005年 10月 花蓮港測站 S 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年10月 1日 0時 6分 ～ 2005年10月31日23時36分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.8	.4	.7	.1	.4	.0	.7	.3	.6	.4	.1	.7	.6	.3	.4	.7	7.2
5cm/s	1.2	1.2	1.2	.7	.4	.3	.0	.4	.3	1.5	1.0	1.1	.7	1.2	.6	.8	12.8
10cm/s	1.1	1.9	2.2	.1	.3	.3	.1	.1	.6	1.2	1.5	.8	.7	.4	.4	.4	12.3
15cm/s	1.4	1.0	2.6	.3	.6	.4	.3	.0	1.1	2.1	1.1	.7	.3	.1	.4	.3	12.6
20cm/s	1.1	1.0	1.1	.3	.3	.3	.3	.0	.7	1.4	1.5	.4	.1	.3	.4	.1	9.3
25cm/s	.4	1.5	1.1	.4	.3	.1	.1	.1	.6	1.8	2.1	.3	.3	.1	.3	.3	9.8
30cm/s	.1	.6	.7	.3	.6	.1	.1	.1	.3	1.5	1.2	.3	.3	.1	.3	.3	6.9
35cm/s	.3	.6	.4	.6	.4	.1	.4	.1	.6	1.0	1.0	.6	.1	.3	.0	.0	6.4
40cm/s	.1	.4	.4	.0	.1	.0	.1	.3	.3	1.1	1.0	.4	.1	.1	.0	.0	4.6
45cm/s	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.3	.3	.1	1.4	.1	.3	.1	.1	.1	.0	4.0
50cm/s	.3	.0	.8	.3	.0	.6	.4	.7	.3	1.9	.4	.0	.4	.1	.3	.3	6.8
60cm/s	.1	.1	.1	.0	.1	.3	.1	.0	.3	.6	.4	.1	.0	.3	.1	.0	2.8
70cm/s	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.1	.1	.1	1.0	.3	.3	.0	.1	.1	.0	2.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	1.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.6
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	7.2	8.9	11.8	3.2	3.9	3.2	3.2	2.6	6.1	17.3	11.9	6.2	3.9	3.9	3.5	3.2	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s～ 10.0cm/s** 佔 **12.8%** 。主流向 **SSW** 佔 **17.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 27.3cm/s** , 流速最大值 **= 106.3cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **54.2%**; 介於**25～50cm/s** 佔 **31.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **14.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ～ E** 佔 **28.4%**;**E ～ S** 佔 **14.6%** ;**S ～ W** 佔 **39.5%** ;**W ～ N** 佔 **17.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **721**筆, 檔名： **C05AHLS0.1HA** 。

表6.6.46　2005年 11月 花蓮港測站 S 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年11月 1日 1時 6分 ~ 2005年11月23日10時 6分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.2	.4	.4	.2	.2	.6	.6	.6	.7	.4	1.5	.2	1.1	.6	1.1	9.1
5cm/s	1.7	.7	.6	.4	.4	.7	.4	.6	1.5	2.6	2.2	1.7	.7	.2	.4	1.1	15.8
10cm/s	1.1	.9	.9	.4	.0	.2	.0	.9	1.1	3.0	1.5	1.1	.4	.6	.2	.6	12.8
15cm/s	1.5	.9	1.5	.4	.0	.0	.0	.2	1.5	3.9	1.7	.2	.4	.0	.2	.2	12.5
20cm/s	.9	1.9	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	1.3	4.3	1.7	.4	.0	.0	.0	.2	12.5
25cm/s	.4	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.3	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	8.6
30cm/s	.2	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.2	8.4
35cm/s	.0	.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
40cm/s	.0	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.1	.2	.2	.0	.0	.0	5.4
45cm/s	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
50cm/s	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
60cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
70cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	6.5	9.1	9.7	1.7	.6	1.1	.9	2.2	6.5	31.2	16.7	5.4	1.9	1.9	1.3	3.3	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **15.8%** 。主流向 **SSW** 佔 **31.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 22.7cm/s** , 流速最大值 **= 92.2cm/s** , 其流向爲 **NE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **62.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **31.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **5.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **24.3%**;**E ~ S** 佔 **6.5%** ;**S ~ W** 佔 **59.1%** ;**W ~ N** 佔 **10.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **538**筆, 檔名 : **C05BHLS0.1HA** 。

表6.6.47　2005年 夏季 花蓮港測站 S 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時36分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.1	.3	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.1	1.2
5cm/s	.5	.6	.5	.4	.2	.3	.3	.8	.5	.5	.5	.3	.2	.1	.3	.3	6.4
10cm/s	.8	.7	.4	.4	.9	1.0	.5	1.0	1.0	.7	.4	.9	.5	.5	.3	.5	10.6
15cm/s	.4	.7	.5	.5	.5	.7	1.2	.5	1.2	1.0	.8	.6	.6	.3	.5	.7	10.8
20cm/s	.4	.8	.8	.5	.7	.6	1.5	1.2	.6	.6	.8	.5	.5	.5	.5	.6	11.2
25cm/s	.3	1.2	1.1	.2	.6	.6	.8	1.0	1.1	1.2	1.0	.6	.3	.4	.1	.5	11.1
30cm/s	.5	.6	.2	.3	.4	.7	1.4	1.1	1.0	1.1	1.0	.6	.5	.4	.3	.3	10.5
35cm/s	.5	.8	.1	.1	.0	.4	.8	1.1	1.2	.8	.8	.8	.2	.0	.3	.3	8.3
40cm/s	.3	.3	.1	.3	.4	.4	.6	.8	.8	.4	.6	.5	.2	.5	.1	.2	6.4
45cm/s	.2	.1	.1	.1	.1	.4	.8	.9	1.0	1.1	.6	.1	.3	.1	.3	.5	6.8
50cm/s	.1	.4	.1	.1	.3	.7	.7	1.8	1.2	1.0	.4	.4	.3	.0	.3	.1	8.0
60cm/s	.2	.2	.0	.1	.0	.1	.6	.6	1.2	.8	.4	.3	.1	.0	.2	.1	4.9
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.4	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	2.0
80cm/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.3	6.6	4.0	3.3	4.3	6.1	9.4	11.9	11.7	10.1	7.9	5.7	3.8	3.1	3.6	4.2	100.0

[註1]: 流速介於 **20.0cm/s~ 25.0cm/s** 佔 **11.2%** 。主流向 **SSE** 佔 **11.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 32.5cm/s** , 流速最大值 **= 133.4cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **40.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **43.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **16.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **17.8%**;**E ~ S** 佔 **35.6%** ;**S ~ W** 佔 **31.7%** ;**W ~ N** 佔 **14.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1465**筆, 檔名： **C05SHLS0.1HY** 。

表6.6.48　2005年 秋季 花蓮港測站 S 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 6分 ~ 2005年11月23日10時 6分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.3	.4	.2	.2	.1	.5	.3	.4	.4	.2	.7	.3	.5	.3	.6	5.5
5cm/s	1.0	.7	.8	.5	.3	.4	.1	.5	.5	1.3	1.1	.9	.7	.5	.4	.7	10.2
10cm/s	1.0	1.2	1.3	.2	.5	.3	.3	.5	.6	1.4	1.1	.7	.5	.4	.5	.4	10.6
15cm/s	1.2	.7	1.7	.6	.4	.3	.3	.3	.9	2.0	1.1	.6	.3	.1	.3	.4	10.9
20cm/s	.9	1.0	1.2	.6	.2	.5	.4	.4	.7	1.7	1.3	.5	.2	.2	.3	.3	10.0
25cm/s	.4	1.0	.8	.7	.6	.4	.3	.3	.5	1.9	1.6	.5	.1	.2	.3	.4	9.7
30cm/s	.4	.7	.5	.4	.7	.3	.4	.1	.4	2.0	1.3	.3	.3	.2	.2	.2	8.1
35cm/s	.5	.5	.6	.6	.4	.5	.5	.3	.4	1.7	.9	.3	.2	.3	.0	.0	7.5
40cm/s	.2	.5	.4	.3	.5	.1	.2	.2	.4	1.5	.8	.4	.3	.1	.1	.2	6.0
45cm/s	.2	.3	.2	.2	.4	.4	.4	.2	.2	1.2	.7	.5	.1	.1	.1	.0	4.9
50cm/s	.2	.3	.6	.3	.3	.7	.4	.5	.6	1.6	1.2	.5	.3	.2	.4	.2	8.0
60cm/s	.1	.1	.2	.2	.3	.4	.3	.3	.3	.9	.6	.2	.1	.3	.1	.2	4.4
70cm/s	.0	.0	.2	.0	.2	.2	.2	.1	.1	.5	.2	.1	.1	.1	.2	.0	2.0
80cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.0	.2	.3	.2	.0	.1	.1	.0	.0	1.1
90cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.6
100cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.6
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	6.4	7.1	8.9	4.6	4.6	4.5	4.2	3.9	6.2	18.6	12.2	6.1	3.4	3.0	2.9	3.3	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **10.9%** 。主流向 **SSW** 佔 **18.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 30.1cm/s** , 流速最大值 **= 117.1cm/s** , 其流向爲 **ENE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **47.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **36.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **16.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **25.8%**;**E ~ S** 佔 **18.0%** ;**S ~ W** 佔 **42.0%** ;**W ~ N** 佔 **14.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1979**筆, 檔名： **C05FHLS0.1HY** 。

表6.6.49　2005年 整年 花蓮港測站 S 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月23日10時 6分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.3	.2	.2	.3	.1	.4	.1	.3	.3	.3	3.7
5cm/s	.8	.7	.7	.5	.2	.3	.2	.6	.5	1.0	.8	.7	.5	.3	.3	.6	8.6
10cm/s	.9	1.0	.9	.3	.6	.6	.4	.7	.8	1.1	.8	.8	.5	.5	.4	.4	10.6
15cm/s	.8	.7	1.2	.6	.4	.5	.7	.4	1.0	1.6	.9	.6	.4	.2	.4	.5	10.9
20cm/s	.7	.9	1.0	.6	.4	.5	.9	.8	.7	1.2	1.1	.5	.3	.3	.4	.4	10.5
25cm/s	.4	1.1	.9	.5	.6	.5	.5	.6	.8	1.6	1.3	.5	.2	.3	.2	.4	10.3
30cm/s	.4	.6	.4	.4	.6	.4	.8	.5	.7	1.6	1.2	.4	.3	.3	.3	.2	9.1
35cm/s	.5	.6	.4	.4	.2	.5	.6	.6	.7	1.3	.8	.5	.2	.1	.1	.1	7.8
40cm/s	.2	.4	.3	.3	.4	.2	.4	.5	.6	1.0	.7	.4	.2	.3	.1	.2	6.2
45cm/s	.2	.2	.1	.2	.2	.4	.6	.5	.6	1.2	.7	.3	.1	.1	.2	.2	5.7
50cm/s	.1	.3	.4	.2	.3	.7	.5	1.1	.8	1.4	.9	.4	.3	.1	.3	.2	8.0
60cm/s	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.4	.4	.7	.8	.5	.2	.1	.1	.1	.1	4.6
70cm/s	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.2	.5	.3	.1	.1	.0	.1	.0	2.0
80cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
90cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	5.5	6.9	6.8	4.1	4.5	5.2	6.4	7.3	8.5	15.0	10.4	5.9	3.5	3.0	3.2	3.7	100.0

[註1]: 流速介於 **15.0cm/s~ 20.0cm/s** 佔 **10.9%** 。主流向 **SSW** 佔 **15.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 31.1cm/s** , 流速最大值 **= 133.4cm/s** , 其流向爲 **SSE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **44.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **39.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **16.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **22.4%**;**E ~ S** 佔 **25.5%** ;**S ~ W** 佔 **37.6%** ;**W ~ N** 佔 **14.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3444**筆, 檔名： **C050HLS0.1HY** 。

6.7　2005年蘇澳港流速及流向聯合分佈表

表6.7.1　2004年 12月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2004年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.4	.4	.1	.5	.4	.0	.4	.4	.3	.4	.5	.1	.7	.7	.7	6.4
5cm/s	1.2	1.2	.8	1.4	.5	1.1	.7	.3	.3	1.4	.5	1.8	2.1	1.9	2.3	1.8	19.3
10cm/s	2.3	1.6	1.2	1.1	.5	.7	.4	.1	1.2	.5	1.0	2.5	1.4	1.6	1.6	1.5	19.4
15cm/s	2.9	3.1	1.2	.3	.7	.3	.0	.1	.3	1.0	1.8	1.0	.4	1.0	1.4	1.5	16.8
20cm/s	1.5	1.4	.7	.1	.0	.1	.0	.0	.5	.7	2.3	1.9	.7	.8	.4	.4	11.6
25cm/s	1.6	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	1.1	1.1	.4	.1	.4	9.0
30cm/s	.4	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.2	1.0	.5	.3	.5	.3	6.8
35cm/s	.4	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.8	.1	.1	.0	.1	4.5
40cm/s	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.3	.0	.1	.0	2.6
45cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.0	1.4
50cm/s	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	1.5
60cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	10.8	14.0	5.6	3.1	2.3	2.6	1.1	1.0	2.7	5.2	11.2	12.9	6.7	6.8	7.3	6.7	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **19.4%** 。主流向 **NNE** 佔 **14.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.8cm/s** , 流速最大值 **= 81.6cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **73.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **24.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **30.8%**;**E ~ S** 佔 **6.6%** ;**S ~ W** 佔 **34.2%** ;**W ~ N** 佔 **28.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **731**筆, 檔名： **C04CSAA0.1HA** 。

表6.7.2　2005年 1月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.3	.4	.3	.1	.1	.0	.1	.3	.4	.1	.1	.1	.4	.4	.3	3.5
5cm/s	1.8	2.0	1.2	.7	.7	.4	.1	.1	1.1	1.2	.7	2.0	2.0	2.3	2.0	1.9	20.3
10cm/s	3.8	2.0	1.2	.8	.7	.0	.3	.5	.9	1.2	2.4	2.3	2.6	2.7	.9	1.6	24.1
15cm/s	3.4	2.8	1.1	.1	.4	.0	.0	.3	.4	.7	2.4	3.8	2.0	1.4	1.5	1.5	21.8
20cm/s	2.2	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.4	.9	1.6	.8	.3	1.1	12.6
25cm/s	.7	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	2.0	.5	.7	.0	.4	8.6
30cm/s	.7	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.4	.3	.1	.1	4.2
35cm/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.9	.0	.0	.0	.0	1.9
40cm/s	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	2.0
45cm/s	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.9
50cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	12.8	14.5	4.6	1.9	1.9	.5	.4	1.1	2.7	4.9	11.5	13.2	9.3	8.5	5.3	6.9	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **24.1%** 。主流向 **NNE** 佔 **14.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.0cm/s** , 流速最大值 **= 59.6cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **82.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **17.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **29.5%**;**E ~ S** 佔 **4.2%** ;**S ~ W** 佔 **35.4%** ;**W ~ N** 佔 **30.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **740**筆, 檔名 : **C051SAA0.1HA** 。

表6.7.3　2005年 2月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 2月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.3	.6	.3	.1	.1	.6	.0	.3	.3	.3	.1	.3	.1	.3	.6	4.8
5cm/s	2.2	1.0	1.5	1.2	1.0	1.6	.4	1.0	.9	1.0	3.6	1.9	1.6	1.9	1.9	1.8	24.9
10cm/s	2.2	1.2	2.5	.9	.6	.1	.9	.4	.4	1.2	2.7	2.7	1.9	2.4	2.7	2.1	25.0
15cm/s	1.0	1.0	.7	.1	.0	.1	.1	.0	.6	.7	2.7	2.1	1.8	.9	.7	.9	13.7
20cm/s	1.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.6	1.0	3.3	.9	.6	.4	.4	11.0
25cm/s	.9	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.8	1.6	.9	.1	.1	.3	8.5
30cm/s	.6	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	1.3	.3	.1	.3	.0	6.5
35cm/s	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.3	.0	.0	2.4
40cm/s	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	1.6
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.6
50cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.6
60cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	9.5	11.6	6.3	2.5	1.8	2.1	2.2	1.6	2.4	4.9	13.5	14.3	8.0	6.5	6.5	6.1	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **25.0%** 。主流向 **WSW** 佔 **14.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 16.9cm/s** , 流速最大值 **= 77.7cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **79.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **19.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **27.4%**;**E ~ S** 佔 **7.4%** ;**S ~ W** 佔 **38.8%** ;**W ~ N** 佔 **26.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆, 檔名 : **C052SAA0.1HA** 。

表6.7.4　2005年 3月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 3月31日 0時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.4	.6	.0	.4	.0	.3	.0	.4	.1	.1	.4	.4	.1	.1	.0	3.9
5cm/s	1.4	2.2	.4	1.0	.4	.7	.1	1.0	1.0	1.3	1.6	.7	2.2	1.7	2.6	1.3	19.8
10cm/s	2.6	2.7	1.7	.7	.6	.3	.4	.3	.3	2.0	.9	1.3	1.6	2.3	2.0	1.9	21.6
15cm/s	1.7	1.6	1.6	.3	.1	.0	.1	.0	.3	.3	1.3	2.9	1.7	1.2	1.6	1.4	16.2
20cm/s	2.2	1.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.9	2.5	1.9	1.4	1.3	.6	1.0	14.6
25cm/s	1.3	1.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	1.2	1.4	1.0	.6	.1	.1	9.2
30cm/s	1.2	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	.4	.3	.0	.1	.0	6.6
35cm/s	.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.1	.1	.3	3.9
40cm/s	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	2.0
45cm/s	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
50cm/s	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
60cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	11.8	17.5	5.9	2.3	1.6	1.0	1.0	1.4	2.3	6.1	9.7	10.0	8.7	7.4	7.4	6.1	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **21.6%** 。主流向 **NNE** 佔 **17.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.5cm/s** , 流速最大值 **= 64.9cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **76.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **22.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **34.1%**;**E ~ S** 佔 **4.9%** ;**S ~ W** 佔 **31.9%** ;**W ~ N** 佔 **29.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **693**筆, 檔名： **C053SAA0.1HA** 。

表6.7.5　2005年 4月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 4月 1日 0時 0分 ~ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.4	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.3	.3	.3	.1	.0	.3	.6	.1	3.5
5cm/s	1.4	1.8	1.0	.9	.9	.6	.3	.9	.1	.7	1.3	.7	.9	1.0	.9	.6	13.8
10cm/s	2.3	1.8	2.1	.6	.7	.3	.7	.3	.9	1.3	1.0	.9	1.4	1.4	1.6	1.8	19.0
15cm/s	1.8	3.0	1.0	.3	.3	.3	.6	.3	.1	.6	1.6	1.6	2.1	1.1	1.4	1.6	17.6
20cm/s	2.6	2.6	.9	.1	.0	.1	.0	.1	.1	1.0	2.1	.9	1.7	1.8	.9	1.4	16.3
25cm/s	1.8	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.0	1.4	.4	1.1	1.3	.4	10.1
30cm/s	1.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.7	.6	.6	.9	1.1	8.5
35cm/s	1.1	1.1	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.7	.3	.1	.1	4.8
40cm/s	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.4	.0	.3	2.8
45cm/s	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.0	1.7
50cm/s	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.0	.0	1.6
60cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	15.0	16.7	5.5	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	4.4	8.9	7.1	8.1	8.2	7.7	7.5	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **19.0%** 。主流向 **NNE** 佔 **16.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 20.6cm/s** , 流速最大值 **= 63.1cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **70.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **27.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **33.5%**;**E ~ S** 佔 **6.8%** ;**S ~ W** 佔 **25.5%** ;**W ~ N** 佔 **34.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **705**筆, 檔名 : **C054SAA0.1HA** 。

表6.7.6　2005年 5月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 5月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月 4日13時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	3.6
5cm/s	2.4	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	2.4	.0	2.4	1.2	.0	.0	1.2	.0	1.2	13.3
10cm/s	2.4	2.4	4.8	1.2	.0	1.2	.0	1.2	3.6	2.4	.0	1.2	.0	1.2	.0	.0	21.7
15cm/s	.0	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	2.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
20cm/s	1.2	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.0	1.2	1.2	1.2	2.4	1.2	15.7
25cm/s	1.2	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
30cm/s	3.6	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
35cm/s	3.6	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
40cm/s	2.4	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
45cm/s	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	19.3	27.7	7.2	1.2	.0	1.2	.0	4.8	4.8	13.3	7.2	2.4	1.2	4.8	2.4	2.4	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **21.7%** 。主流向 **NNE** 佔 **27.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 21.7cm/s** , 流速最大值 **= 46.1cm/s** , 其流向爲 **SW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **62.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **37.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **49.4%**;**E ~ S** 佔 **7.2%** ;**S ~ W** 佔 **27.7%** ;**W ~ N** 佔 **15.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **83**筆, 檔名： **C055SAA0.1HA** 。

表6.7.7　2005年 6月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月20日17時 0分 ~ 2005年 6月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	1.2	.4	.0	.0	.0	.4	.4	.8	.8	.4	.0	.0	.8	.0	.4	6.1
5cm/s	2.4	.4	1.2	.8	1.2	1.2	.4	.4	1.2	1.6	2.0	2.0	.8	1.6	.8	1.2	19.4
10cm/s	.4	1.6	2.0	1.2	.8	.4	.4	.4	1.2	2.4	.4	1.6	.4	.8	.8	.8	15.8
15cm/s	.8	1.6	2.8	.8	1.6	.0	.4	.8	.0	1.2	3.6	2.8	.0	.4	1.2	.4	18.6
20cm/s	.4	2.4	2.4	.4	.0	.4	.0	.0	.8	1.2	2.4	.8	.0	.0	.0	2.0	13.4
25cm/s	.8	4.0	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.4	.8	.0	.0	.0	.8	8.9
30cm/s	.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	.0	.0	.0	.0	4.0
35cm/s	.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
40cm/s	.4	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
45cm/s	.4	2.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
50cm/s	.4	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
60cm/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	8.1	23.1	11.3	3.6	3.6	2.0	1.6	2.0	4.5	7.7	9.7	9.3	1.2	3.6	2.8	5.7	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **19.4%** 。主流向 **NNE** 佔 **23.1%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 20.4cm/s** , 流速最大值 **= 75.7cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **73.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **22.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **4.5%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **44.9%**;**E ~ S** 佔 **8.9%** ;**S ~ W** 佔 **30.0%** ;**W ~ N** 佔 **16.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **247**筆, 檔名： **C056SAA0.1HA** 。

表6.7.8　2005年 7月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 7月 1日 0時 0分 ~ 2005年 7月31日15時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	1.0	.2	.7	.5	.2	.0	.2	1.0	.5	.5	1.2	.5	.0	.0	.5	7.2
5cm/s	.7	2.2	1.9	.7	1.0	1.0	.7	1.4	.2	1.4	3.1	1.2	2.4	1.2	1.2	1.0	21.5
10cm/s	1.0	1.2	2.7	1.2	.5	.5	.5	1.2	1.4	2.4	2.4	1.2	.7	1.0	.5	2.2	20.5
15cm/s	.5	1.9	2.2	1.2	.2	.0	.2	.2	.2	1.2	2.7	1.4	1.2	.0	.2	.2	13.8
20cm/s	1.4	1.0	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.9	1.7	.0	.0	.0	.0	9.7
25cm/s	.2	1.2	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.9	1.4	1.0	.0	.0	.0	8.9
30cm/s	.0	3.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	6.8
35cm/s	.2	1.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.7	.0	.0	.0	.0	5.1
40cm/s	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.0	.0	.0	.0	1.9
45cm/s	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	1.0
50cm/s	.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	1.4
60cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.7
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	4.6	16.2	13.3	4.8	2.2	1.7	1.4	3.1	3.1	8.2	16.2	11.4	5.8	2.2	1.9	3.9	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **21.5%** 。主流向 **NNE** 佔 **16.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.4cm/s** , 流速最大值 **= 119.5cm/s** , 其流向爲 **SW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **72.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **23.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **3.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **38.9%**;**E ~ S** 佔 **8.9%** ;**S ~ W** 佔 **40.6%** ;**W ~ N** 佔 **11.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **414**筆, 檔名 : **C057SAA0.1HA** 。

表6.7.9　2005年 8月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 8月 1日 5時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.7	1.1	.4	.7	.6	.1	.6	.4	.6	.3	.4	.7	.7	.4	.3	.4	9.6
5cm/s	.9	1.4	1.7	1.7	1.4	1.1	1.3	.9	1.1	1.4	.9	.4	1.0	.9	.1	.6	16.9
10cm/s	.9	1.9	2.6	1.7	1.9	.7	.9	1.4	.9	2.3	2.0	1.0	.9	.9	.4	.4	20.6
15cm/s	1.4	2.0	2.7	1.1	.0	.6	.0	.4	1.3	1.3	1.7	1.4	.1	.6	.4	.4	15.6
20cm/s	1.4	2.4	1.6	.3	.0	.3	.1	.4	.1	1.3	2.1	.9	.1	.0	.1	.4	11.7
25cm/s	1.1	2.7	.9	.0	.0	.1	.0	.1	.4	1.6	1.9	.7	.1	.0	.0	.3	10.0
30cm/s	.7	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.9	1.0	.0	.0	.0	.1	6.9
35cm/s	.1	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
40cm/s	.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
45cm/s	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.3
50cm/s	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	8.9	16.6	10.5	5.6	3.9	3.0	2.9	3.7	4.4	10.6	13.8	6.3	3.0	2.7	1.4	2.7	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **20.6%** 。主流向 **NNE** 佔 **16.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.8cm/s** , 流速最大值 **= 123.2cm/s** , 其流向爲 **SSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **74.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **22.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **41.3%**;**E ~ S** 佔 **12.8%** ;**S ~ W** 佔 **34.8%** ;**W ~ N** 佔 **11.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **698**筆, 檔名 : **C058SAA0.1HA** 。

表6.7.10　2005年 9月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.1	.6	.3	.1	.7	.6	.4	.4	.3	.1	.3	.7	.3	.4	.3	6.2
5cm/s	1.6	.9	.9	1.0	.7	.4	.3	.9	.4	1.0	.9	1.3	.6	.7	.6	.4	12.9
10cm/s	1.0	2.2	2.1	1.0	.9	.9	1.0	1.2	1.5	1.2	1.6	1.9	.7	1.2	.6	.6	19.8
15cm/s	1.6	2.8	1.2	.1	.7	.3	.4	.6	1.3	1.9	1.2	.7	.4	.6	.3	1.0	15.5
20cm/s	.7	2.8	1.5	.1	.1	.0	.0	.3	.4	1.5	1.8	.4	.9	.0	.4	.6	11.8
25cm/s	2.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	1.2	1.2	.4	.0	.3	.0	.1	8.0
30cm/s	.6	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.9	.4	.0	.1	.0	.0	7.0
35cm/s	1.0	2.7	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.6	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	6.1
40cm/s	.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.9	.3	.1	.0	.0	.0	3.6
45cm/s	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	2.4
50cm/s	1.2	1.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	4.3
60cm/s	.3	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
70cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	12.2	22.2	7.0	3.0	2.7	2.7	2.5	3.9	5.1	8.9	11.0	6.5	3.6	3.3	2.4	3.1	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **19.8%** 。主流向 **NNE** 佔 **22.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 22.5cm/s** , 流速最大值 **= 185.8cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **66.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **27.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **6.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **42.3%**;**E ~ S** 佔 **11.6%** ;**S ~ W** 佔 **32.3%** ;**W ~ N** 佔 **13.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **672**筆, 檔名： **C059SAA0.1HA** 。

表6.7.11　2005年 10月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年10月 1日 0時 0分 ~ 2005年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.0	.3	.1	.8	.3	.3	.1	.4	.7	.4	.1	.4	.8	.3	.4	.0	6.4
5cm/s	1.1	1.6	1.2	1.1	.8	.4	1.0	.7	1.2	.7	1.4	1.8	1.5	1.0	1.6	1.6	18.6
10cm/s	2.2	2.6	1.9	1.2	1.0	1.0	1.1	.4	1.2	2.7	1.8	1.9	1.5	1.0	1.4	1.8	24.5
15cm/s	1.6	1.8	1.2	1.0	.7	.8	.1	.4	.7	1.8	1.8	1.0	1.0	.3	.5	1.1	15.6
20cm/s	.1	1.1	1.2	.3	.1	.3	.1	.3	.8	1.4	2.9	.1	.7	.5	.4	.1	10.5
25cm/s	.4	1.6	.7	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	1.9	.4	.3	.1	.1	.1	6.5
30cm/s	1.0	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.2	.3	.0	.3	.1	.3	6.1
35cm/s	.7	1.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.9	.1	.4	.0	.0	.0	5.4
40cm/s	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.3	.4	.1	.0	.0	3.3
45cm/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	1.8
50cm/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	8.4	13.7	6.8	4.6	2.9	2.7	2.6	2.3	5.0	9.2	15.4	6.5	6.7	3.5	4.6	5.0	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **24.5%** 。主流向 **SW** 佔 **15.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.5cm/s** , 流速最大值 **= 58.4cm/s** , 其流向爲 **SW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **75.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **23.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **31.0%**;**E ~ S** 佔 **11.3%** ;**S ~ W** 佔 **37.8%** ;**W ~ N** 佔 **20.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **736**筆, 檔名 : **C05ASAA0.1HA** 。

表6.7.12　2005年 11月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.0	.6	.3	.6	.6	.3	.4	.4	.6	.7	.3	.6	.8	.8	.4	.6	8.8
5cm/s	.7	1.1	1.1	1.1	1.8	1.4	1.1	1.1	1.3	1.1	1.7	.7	1.0	1.3	1.4	1.7	19.6
10cm/s	1.4	2.4	1.4	2.0	.4	.4	.6	1.3	2.0	2.1	2.7	1.1	1.1	1.0	1.1	.8	21.6
15cm/s	1.0	2.0	.6	.3	.1	.4	.3	.4	.4	1.7	2.8	1.1	.7	.1	.6	1.8	14.2
20cm/s	1.1	1.7	.6	.0	.3	.3	.6	.1	.4	1.7	1.8	.7	.3	.0	.0	.4	9.9
25cm/s	1.1	2.7	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.6	.8	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	8.7
30cm/s	1.1	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	7.0
35cm/s	.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.3	.4	.1	.1	.0	.0	4.9
40cm/s	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	.0	.1	.0	.0	.0	3.2
45cm/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	1.1
50cm/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.8
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	9.1	16.3	4.2	3.9	3.2	2.9	3.1	3.4	5.2	10.1	16.1	6.1	4.3	3.4	3.5	5.3	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **21.6%** 。主流向 **NNE** 佔 **16.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.1cm/s** , 流速最大值 **= 69.5cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **74.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **24.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **32.0%**;**E ~ S** 佔 **12.4%** ;**S ~ W** 佔 **38.1%** ;**W ~ N** 佔 **17.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **716**筆, 檔名： **C05BSAA0.1HA** 。

表6.7.13　2005年 冬季 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.3	.5	.2	.3	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.3	.2	.4	.5	.5	4.9
5cm/s	1.7	1.4	1.2	1.1	.7	1.0	.4	.5	.7	1.2	1.5	1.9	1.9	2.1	2.1	1.8	21.4
10cm/s	2.8	1.6	1.6	.9	.6	.3	.5	.4	.9	1.0	2.0	2.5	2.0	2.2	1.7	1.7	22.8
15cm/s	2.5	2.4	1.0	.2	.4	.1	.0	.1	.4	.8	2.3	2.3	1.4	1.1	1.2	1.3	17.5
20cm/s	1.7	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	2.0	2.0	1.1	.7	.4	.7	11.8
25cm/s	1.1	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.8	1.6	.8	.4	.1	.4	8.7
30cm/s	.6	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.9	.4	.2	.3	.1	5.8
35cm/s	.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.1	.1	.0	.0	2.9
40cm/s	.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.1	.0	.0	.0	2.1
45cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	1.0
50cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.7
60cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	11.1	13.4	5.5	2.5	2.0	1.7	1.2	1.2	2.6	5.0	12.0	13.4	8.0	7.3	6.3	6.6	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **22.8%** 。主流向 **WSW** 佔 **13.4%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.6cm/s** , 流速最大值 **= 81.6cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **78.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **20.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **29.3%**;**E ~ S** 佔 **6.0%** ;**S ~ W** 佔 **36.1%** ;**W ~ N** 佔 **28.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2143**筆, 檔名： **C05WSAA0.1HY** 。

表6.7.14　2005年 春季 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月 4日13時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.4	.3	.0	.2	.2	.2	.1	.3	.3	.2	.3	.2	.3	.3	.1	3.7
5cm/s	1.5	2.0	.7	.9	.6	.6	.2	1.0	.5	1.1	1.4	.7	1.4	1.4	1.6	.9	16.5
10cm/s	2.4	2.3	2.1	.7	.6	.3	.5	.3	.7	1.7	.9	1.1	1.4	1.8	1.7	1.8	20.4
15cm/s	1.7	2.2	1.3	.3	.2	.1	.3	.2	.3	.5	1.4	2.1	1.8	1.1	1.4	1.4	16.4
20cm/s	2.3	2.2	.9	.1	.0	.1	.0	.1	.1	1.0	2.2	1.4	1.6	1.6	.8	1.2	15.5
25cm/s	1.6	2.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.6	1.1	1.4	.7	.8	.7	.3	9.8
30cm/s	1.4	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.5	.4	.3	.5	.5	7.7
35cm/s	.9	1.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.3	.2	.1	.2	4.5
40cm/s	.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.2	.0	.1	2.6
45cm/s	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.1	.0	1.5
50cm/s	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	1.1
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	13.8	17.7	5.8	2.1	1.7	1.4	1.3	1.8	2.2	5.7	9.2	8.2	8.0	7.6	7.2	6.5	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **20.4%** 。主流向 **NNE** 佔 **17.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.7cm/s** , 流速最大值 **= 64.9cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **72.5%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **26.1%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **34.6%**;**E ~ S** 佔 **5.9%** ;**S ~ W** 佔 **28.6%** ;**W ~ N** 佔 **30.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1481**筆, 檔名： **C05NSAA0.1HY** 。

表6.7.15　2005年 夏季 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 6月20日17時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.0	1.1	.4	.6	.4	.1	.4	.4	.7	.4	.4	.7	.5	.4	.1	.4	8.2
5cm/s	1.1	1.5	1.7	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	.9	1.5	1.8	1.0	1.4	1.1	.6	.8	18.8
10cm/s	.8	1.6	2.5	1.5	1.3	.6	.7	1.2	1.1	2.4	1.8	1.2	.7	.9	.5	1.0	19.7
15cm/s	1.0	1.9	2.6	1.1	.4	.3	.1	.4	.7	1.3	2.4	1.7	.4	.4	.5	.4	15.6
20cm/s	1.3	2.0	1.9	.4	.0	.2	.1	.2	.2	1.1	2.1	1.1	.1	.0	.1	.6	11.4
25cm/s	.8	2.5	1.1	.1	.0	.1	.0	.1	.4	1.2	1.6	1.0	.4	.0	.0	.3	9.5
30cm/s	.5	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.5	1.0	.0	.0	.0	.1	6.3
35cm/s	.3	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	3.4
40cm/s	.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.0	2.0
45cm/s	.1	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.7
50cm/s	.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.8
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	7.4	17.7	11.5	5.0	3.3	2.4	2.2	3.2	4.0	9.3	13.8	8.4	3.5	2.7	1.8	3.6	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **19.7%** 。主流向 **NNE** 佔 **17.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.2cm/s** , 流速最大值 **= 123.2cm/s** , 其流向爲 **SSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **73.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **22.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **3.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **41.2%**;**E ~ S** 佔 **10.9%** ;**S ~ W** 佔 **35.7%** ;**W ~ N** 佔 **12.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1359**筆, 檔名： **C05SSAA0.1HY** 。

表6.7.16　2005年 秋季 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2005年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.8	.3	.3	.6	.3	.4	.4	.4	.6	.5	.2	.4	.8	.5	.4	.3	7.2
5cm/s	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	.8	.8	.9	1.0	.9	1.3	1.3	1.0	1.0	1.2	1.3	17.1
10cm/s	1.6	2.4	1.8	1.4	.8	.8	.9	.9	1.6	2.0	2.0	1.6	1.1	1.0	1.0	1.1	22.0
15cm/s	1.4	2.2	1.0	.5	.5	.5	.3	.5	.8	1.8	1.9	.9	.7	.3	.5	1.3	15.1
20cm/s	.7	1.8	1.1	.1	.2	.2	.2	.2	.6	1.5	2.2	.4	.6	.2	.3	.4	10.7
25cm/s	1.2	2.1	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.8	1.8	.5	.1	.1	.0	.1	7.7
30cm/s	.9	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.3	.5	.0	.1	.0	.1	6.7
35cm/s	.8	1.8	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	.3	.2	.0	.0	.0	5.5
40cm/s	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.2	.2	.0	.0	.0	3.3
45cm/s	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	1.7
50cm/s	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
60cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	9.8	17.3	6.0	3.9	2.9	2.8	2.7	3.2	5.1	9.4	14.2	6.4	4.9	3.4	3.5	4.5	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **22.0%** 。主流向 **NNE** 佔 **17.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.6cm/s** , 流速最大值 **= 185.8cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **72.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **25.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **34.9%**;**E ~ S** 佔 **11.8%** ;**S ~ W** 佔 **36.2%** ;**W ~ N** 佔 **17.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2124**筆, 檔名： **C05FSAA0.1HY** 。

表6.7.17　2005年 整年 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.5	.4	.4	.3	.3	.3	.3	.5	.4	.3	.4	.4	.4	.4	.3	6.0
5cm/s	1.4	1.5	1.2	1.1	.9	.9	.6	.8	.8	1.2	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	18.6
10cm/s	2.0	2.0	1.9	1.1	.8	.5	.7	.7	1.1	1.7	1.7	1.7	1.4	1.5	1.3	1.4	21.5
15cm/s	1.7	2.2	1.4	.5	.4	.3	.2	.3	.6	1.1	2.0	1.7	1.1	.7	.9	1.2	16.2
20cm/s	1.4	1.9	1.0	.2	.1	.1	.1	.2	.3	1.1	2.1	1.2	.8	.6	.4	.7	12.1
25cm/s	1.2	2.1	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.7	1.6	1.1	.5	.3	.2	.3	8.8
30cm/s	.8	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.7	.2	.2	.2	.2	6.6
35cm/s	.6	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.4	.2	.1	.0	.1	4.1
40cm/s	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.1	.1	.0	.0	2.5
45cm/s	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	1.4
50cm/s	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
60cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	10.6	16.3	6.8	3.3	2.5	2.1	1.9	2.3	3.5	7.3	12.4	9.3	6.2	5.3	4.8	5.4	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **21.5%** 。主流向 **NNE** 佔 **16.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.0cm/s** , 流速最大值 **= 185.8cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **74.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **23.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.1%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **34.3%**;**E ~ S** 佔 **8.7%** ;**S ~ W** 佔 **34.5%** ;**W ~ N** 佔 **22.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7107**筆, 檔名： **C050SAA0.1HY** 。

表6.7.18　歷年 1月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 1月 1日 0時 0分 ~ 2005年 1月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.5	.5	.3	.4	.4	.1	.4	.3	.3	.2	.6	.5	.9	.6	.7	7.2
5cm/s	1.7	2.0	1.0	.8	.6	.5	.5	.9	1.5	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.8	1.3	20.9
10cm/s	3.2	2.3	1.7	1.0	.7	.3	.5	.5	1.1	2.2	2.9	1.4	1.3	1.5	.7	1.7	22.8
15cm/s	3.2	2.5	1.3	.3	.2	.0	.0	.3	1.3	2.0	2.2	1.9	1.3	.9	.6	1.0	18.9
20cm/s	2.4	1.6	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.2	1.4	1.7	.7	.7	.4	.2	.6	10.9
25cm/s	2.4	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.4	1.1	.4	.4	.1	.2	8.6
30cm/s	1.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.6	.2	.1	.0	.0	4.5
35cm/s	.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.0	.0	.0	.0	2.5
40cm/s	.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.2	.0	.0	.0	1.9
45cm/s	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
50cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	15.2	14.6	5.8	2.4	2.1	1.3	1.1	2.1	4.5	8.7	11.8	8.9	6.2	5.6	4.1	5.5	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **22.8%** 。主流向 **N** 佔 **15.2%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 16.7cm/s** , 流速最大值 **= 63.8cm/s** , 其流向爲 **SW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **80.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **18.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **33.5%**;**E ~ S** 佔 **7.4%** ;**S ~ W** 佔 **35.3%** ;**W ~ N** 佔 **23.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2221**筆, 檔名： **C441SAA0.1HY** 。

表6.7.19　歷年 2月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 2月 1日 0時 0分 ~ 2005年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.6	.4	.4	.5	.3	.6	.4	.7	.7	.7	.5	.6	.6	.6	.7	8.4
5cm/s	2.7	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	.5	.8	1.3	1.8	3.0	1.7	2.0	1.4	1.9	1.9	24.8
10cm/s	2.6	2.6	1.7	1.0	.5	.3	.7	.5	.9	1.5	2.6	2.3	1.5	1.4	1.4	1.8	23.2
15cm/s	2.6	1.9	1.1	.6	.1	.1	.1	.3	.4	1.7	2.7	1.5	.8	.4	.4	1.0	15.4
20cm/s	1.8	2.1	.4	.3	.0	.0	.1	.1	.3	1.5	1.6	1.5	.6	.3	.2	.5	10.9
25cm/s	1.3	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.9	.9	.4	.2	.1	.2	7.5
30cm/s	.9	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.8	.2	.1	.1	.0	4.6
35cm/s	.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.1	.0	.0	2.2
40cm/s	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	1.4
45cm/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.8
50cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.6
60cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	13.7	13.6	5.7	3.2	2.0	1.7	1.9	1.9	3.7	8.3	13.9	9.7	6.0	4.3	4.6	6.0	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **24.8%** 。主流向 **SW** 佔 **13.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 15.8cm/s** , 流速最大值 **= 77.7cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **82.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **16.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **31.3%**;**E ~ S** 佔 **8.1%** ;**S ~ W** 佔 **37.4%** ;**W ~ N** 佔 **23.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1985**筆, 檔名： **C442SAA0.1HY** 。

表6.7.20　歷年 3月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 3月31日 0時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.5	.8	.5	.5	.4	.6	.4	.4	.5	.3	.9	.6	.4	.6	.4	8.0
5cm/s	1.8	1.8	1.0	1.0	.6	.9	.8	.9	1.3	2.2	1.5	1.3	1.7	1.2	1.4	1.3	20.7
10cm/s	1.9	2.1	1.4	1.0	.6	.2	.4	.5	1.3	2.1	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	1.4	19.1
15cm/s	2.4	2.1	1.0	.7	.2	.0	.0	.1	.7	1.8	2.2	2.3	1.1	.6	.7	1.4	17.3
20cm/s	2.8	1.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	2.2	1.2	.7	.5	.3	.6	12.3
25cm/s	1.9	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	1.2	1.3	.6	.2	.0	.4	9.0
30cm/s	1.5	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.2	.2	.0	.1	.0	5.5
35cm/s	1.2	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.1	3.3
40cm/s	.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.9
45cm/s	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
50cm/s	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	15.0	15.8	5.7	3.4	2.0	1.5	1.8	2.0	4.5	9.2	10.2	8.9	6.1	3.9	4.2	5.7	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **20.7%** 。主流向 **NNE** 佔 **15.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.7cm/s** , 流速最大值 **= 78.6cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **77.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **21.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.3%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **35.1%**;**E ~ S** 佔 **7.9%** ;**S ~ W** 佔 **34.4%** ;**W ~ N** 佔 **22.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2168**筆, 檔名： **C443SAA0.1HY** 。

表6.7.21　歷年 4月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 4月 1日 0時 0分 ~ 2005年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.4	.3	.4	.4	.5	.3	.4	.4	.4	.3	.4	.5	.6	.5	.3	6.7
5cm/s	1.7	2.0	1.3	1.0	.7	.6	.7	1.1	.4	1.7	1.4	1.4	.8	.7	1.0	1.0	17.6
10cm/s	2.2	2.2	1.8	.9	.6	.4	.9	.6	1.3	2.0	1.6	.9	1.0	.9	1.0	1.2	19.5
15cm/s	2.0	2.6	1.2	.3	.3	.2	.6	.5	.5	1.4	1.6	.9	.9	.6	.9	1.2	15.7
20cm/s	2.3	2.5	.9	.4	.1	.2	.3	.6	.5	1.4	1.6	.6	.7	.6	.3	.7	13.6
25cm/s	1.6	2.4	.5	.1	.0	.1	.2	.0	.1	.6	1.4	.7	.2	.5	.4	.4	9.3
30cm/s	1.5	1.9	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.5	.7	.5	.2	.2	.3	.4	6.8
35cm/s	1.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.1	.3	.1	.0	.1	4.1
40cm/s	1.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.1	.0	.1	2.8
45cm/s	.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	1.7
50cm/s	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
60cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	15.7	17.7	6.7	3.0	2.2	2.3	3.3	3.5	3.4	8.1	9.1	5.7	4.7	4.4	4.5	5.7	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **19.5%** 。主流向 **NNE** 佔 **17.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 19.2cm/s** , 流速最大值 **= 105.8cm/s** , 其流向爲 **SE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **73.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **24.7%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **37.5%**;**E ~ S** 佔 **12.1%** ;**S ~ W** 佔 **27.0%** ;**W ~ N** 佔 **23.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2101**筆, 檔名： **C444SAA0.1HY** 。

表6.7.22　歷年 5月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 5月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月 4日13時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.5	.4	.6	.6	.9	.7	.2	.8	.8	.4	.1	.6	.4	.5	.2	8.6
5cm/s	1.5	1.6	1.7	2.1	1.3	1.0	.6	1.2	.7	1.3	1.4	.9	1.4	.4	.7	1.4	19.2
10cm/s	1.3	2.2	2.7	3.0	1.4	1.1	.5	.8	1.6	1.1	1.4	1.4	1.0	.5	.6	1.3	21.7
15cm/s	.9	2.0	1.9	1.4	1.0	.5	.4	.6	.1	1.4	1.4	1.2	.5	.1	.4	.4	14.4
20cm/s	.7	1.6	1.4	1.2	.8	.1	.1	.4	.2	.6	.9	1.1	.4	.3	.4	.4	10.5
25cm/s	.7	2.0	1.2	.2	.2	.1	.0	.1	.5	.7	1.7	1.1	.1	.1	.2	.1	9.1
30cm/s	.6	2.2	.9	.0	.1	.1	.3	.2	.0	.1	.4	.4	.1	.1	.1	.1	5.9
35cm/s	.3	1.7	.6	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.1	4.0
40cm/s	.3	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	2.1
45cm/s	.4	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.7
50cm/s	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.4
60cm/s	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	8.4	15.9	11.2	8.5	5.5	4.3	3.0	3.5	4.5	7.3	7.9	7.0	4.2	1.9	2.9	4.2	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **21.7%** 。主流向 **NNE** 佔 **15.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.5cm/s** , 流速最大值 **= 71.3cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **74.3%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **22.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **43.9%**;**E ~ S** 佔 **14.9%** ;**S ~ W** 佔 **26.8%** ;**W ~ N** 佔 **14.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1386**筆, 檔名： **C445SAA0.1HY** 。

表6.7.23　歷年 6月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月 1日 0時 0分 ~ 2005年 6月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.7	.6	.6	.7	.3	.6	.9	1.0	.6	.6	.5	.6	.2	.3	.8	9.7
5cm/s	2.2	2.6	2.1	1.4	1.5	1.0	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	2.1	1.1	1.1	.9	1.5	23.4
10cm/s	1.9	1.9	1.6	1.3	.8	.5	.6	.6	1.2	1.3	1.7	1.5	.9	.6	1.0	.9	18.4
15cm/s	1.1	2.5	1.8	.7	1.0	.1	.3	.6	.6	1.2	2.3	1.6	.6	.5	.6	.6	16.2
20cm/s	1.4	2.9	1.4	.2	.2	.1	.1	.3	.4	1.0	1.4	.8	.1	.3	.1	1.0	11.7
25cm/s	.8	2.7	.5	.2	.1	.0	.1	.1	.5	.8	.7	.6	.2	.1	.0	.4	7.7
30cm/s	.6	2.0	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.4	.3	.5	.0	.0	.0	.1	4.5
35cm/s	.8	1.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.2	.0	.0	.0	3.1
40cm/s	.5	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.1	2.3
45cm/s	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
50cm/s	.3	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	1.3
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	10.8	19.3	9.3	4.6	4.4	2.0	2.9	3.4	4.8	6.7	9.0	7.9	3.8	2.7	2.9	5.5	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **23.4%** 。主流向 **NNE** 佔 **19.3%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.1cm/s** , 流速最大值 **= 75.7cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **79.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **18.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **42.8%**;**E ~ S** 佔 **11.7%** ;**S ~ W** 佔 **28.6%** ;**W ~ N** 佔 **16.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1541**筆, 檔名： **C446SAA0.1HY** 。

表6.7.24　歷年 7月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月19日17時 0分 ~ 2005年 7月31日15時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.6	.7	.5	.8	.2	.1	.2	.8	.4	.6	.8	.4	.4	.4	.7	7.8
5cm/s	1.7	1.5	1.6	.9	1.1	.8	.5	1.1	.8	1.0	1.1	1.2	1.5	.9	1.0	1.1	17.6
10cm/s	1.9	1.8	1.7	.9	.5	.6	.6	.7	1.3	1.4	1.2	.6	.7	.6	.5	1.7	16.5
15cm/s	2.2	2.7	1.5	.9	.2	.1	.4	.3	.6	1.0	1.7	1.0	.5	.1	.4	.6	13.9
20cm/s	2.2	3.5	1.5	.3	.1	.0	.0	.1	.3	.7	1.5	.7	.0	.1	.2	.9	12.0
25cm/s	2.0	2.4	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.9	.4	.3	.0	.3	.6	8.6
30cm/s	1.6	3.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	1.0	.4	.0	.0	.1	.3	8.0
35cm/s	1.4	2.2	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.5	.4	.0	.0	.1	.1	5.5
40cm/s	1.8	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.2	.0	.0	.1	.1	4.0
45cm/s	.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	2.5
50cm/s	.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	2.0
60cm/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9
70cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	16.9	22.7	8.3	3.6	2.6	1.7	1.6	2.4	4.3	6.3	9.8	5.7	3.4	2.0	2.9	5.8	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **17.6%** 。主流向 **NNE** 佔 **22.7%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 20.8cm/s** , 流速最大值 **= 119.5cm/s** , 其流向爲 **SW** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **67.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **28.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **3.6%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **47.3%**;**E ~ S** 佔 **8.7%** ;**S ~ W** 佔 **25.8%** ;**W ~ N** 佔 **18.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1973**筆, 檔名： **C447SAA0.1HY** 。

表6.7.25　歷年 8月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 8月 1日 0時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.8	.6	.7	.7	.5	.5	.4	.8	.5	.8	.7	.7	.4	.6	.6	10.1
5cm/s	1.6	1.9	1.6	1.1	1.0	1.1	1.1	.9	1.6	1.5	1.4	.8	.8	.9	.9	1.0	19.1
10cm/s	1.6	2.2	2.1	1.1	1.0	.6	.4	.9	1.4	2.1	1.5	.9	.8	.7	.7	.8	18.8
15cm/s	2.3	2.7	1.9	.7	.2	.2	.1	.4	1.0	1.6	1.5	.7	.3	.2	.5	.7	15.0
20cm/s	1.7	2.8	1.1	.2	.0	.1	.1	.2	.3	.9	1.7	.7	.1	.0	.2	.4	10.7
25cm/s	2.0	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	1.1	.3	.1	.0	.2	.3	8.8
30cm/s	1.3	2.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.1	.3	.0	.0	.0	.1	6.0
35cm/s	1.3	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.1	4.5
40cm/s	.9	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
45cm/s	.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
50cm/s	.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	14.7	19.6	8.9	4.0	2.9	2.5	2.2	3.0	5.7	9.0	10.7	4.5	2.8	2.3	3.0	4.1	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **19.1%** 。主流向 **NNE** 佔 **19.6%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.7cm/s** , 流速最大值 **= 123.2cm/s** , 其流向爲 **SSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **73.7%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **23.6%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **44.0%**;**E ~ S** 佔 **11.5%** ;**S ~ W** 佔 **28.6%** ;**W ~ N** 佔 **16.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2889**筆, 檔名： **C448SAA0.1HY** 。

表6.7.26　歷年 9月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s																	
	.5	.4	.8	.6	.6	.8	.5	.6	.6	.8	.5	.6	.6	.3	.4	.4	8.9
5cm/s																	
	1.4	1.2	1.4	1.4	1.1	.8	.8	1.1	1.4	1.7	1.3	1.3	.8	1.1	1.1	.7	18.6
10cm/s																	
	1.1	2.8	2.1	.9	.6	.4	.7	.9	1.8	2.4	1.9	1.5	.9	.9	.6	1.0	20.5
15cm/s																	
	1.6	3.4	1.3	.4	.3	.1	.3	.6	.9	1.6	1.5	.9	.2	.4	.3	.8	14.5
20cm/s																	
	1.0	2.8	.9	.1	.1	.0	.0	.1	.8	1.3	1.8	.6	.3	.1	.3	.6	10.9
25cm/s																	
	1.9	2.6	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.5	1.1	1.4	.4	.0	.1	.0	.2	8.8
30cm/s																	
	.6	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.4	.0	.0	.0	.0	5.7
35cm/s																	
	1.0	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	4.9
40cm/s																	
	.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	2.5
45cm/s																	
	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
50cm/s																	
	.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
60cm/s																	
	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
70cm/s																	
	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	10.6	21.9	7.6	3.6	2.7	2.1	2.3	3.6	6.8	9.9	10.5	6.1	3.1	2.9	2.8	3.6	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **20.5%** 。主流向 **NNE** 佔 **21.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.9cm/s** , 流速最大值 **= 185.8cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **73.4%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **23.3%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **3.2%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **41.5%**;**E ~ S** 佔 **11.6%** ;**S ~ W** 佔 **32.8%** ;**W ~ N** 佔 **14.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2360**筆, 檔名： **C449SAA0.1HY** 。

表6.7.27　歷年 10月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年10月 1日 0時 0分 ~ 2005年10月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.2	.4	.5	.4	.8	.4	.6	.6	.9	.3	.4	.6	.5	.4	.2	8.1
5cm/s	1.1	1.3	1.2	1.2	.9	.8	.9	1.2	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	.6	1.0	1.2	19.2
10cm/s	1.9	1.9	1.7	1.2	.8	.7	.7	.8	2.0	2.8	1.7	1.2	.6	.6	.9	1.1	21.0
15cm/s	1.1	2.3	1.1	.7	.5	.5	.0	.3	1.4	2.1	1.7	.9	.4	.3	.4	1.0	15.1
20cm/s	1.4	2.4	.8	.3	.0	.2	.0	.1	.6	1.7	2.3	.4	.4	.3	.2	.1	11.7
25cm/s	1.3	1.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.4	.4	.2	.1	.2	.1	7.6
30cm/s	1.5	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.5	.4	.0	.1	.1	.1	6.6
35cm/s	.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.3	.4	.2	.0	.0	.0	4.7
40cm/s	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.1	.1	.0	.0	.0	2.6
45cm/s	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
50cm/s	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
60cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	11.2	13.8	6.3	4.2	2.6	3.1	2.2	3.3	6.4	12.4	13.9	6.1	4.3	2.7	3.5	4.1	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **21.0%** 。主流向 **SW** 佔 **13.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.4cm/s** , 流速最大值 **= 76.5cm/s** , 其流向爲 **NNE**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **75.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **23.2%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.7%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **33.0%**;**E ~ S** 佔 **12.8%** ;**S ~ W** 佔 **38.5%** ;**W ~ N** 佔 **15.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2007**筆, 檔名： **C44ASAA0.1HY** 。

表6.7.28　歷年 11月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年11月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.9	.6	.3	.6	.4	.5	.5	.4	.6	.8	.4	.8	.6	.7	.5	.6	9.3
5cm/s	1.5	1.3	1.3	1.1	.8	1.1	.8	1.0	1.4	1.3	1.5	1.5	1.0	1.2	1.2	1.4	19.5
10cm/s	1.4	2.4	1.2	1.1	.9	.5	.5	.9	1.5	2.3	1.8	1.4	1.4	1.1	.8	1.3	20.6
15cm/s	1.8	2.3	1.1	.5	.4	.2	.1	.3	.5	2.5	2.5	1.4	.7	.2	.4	1.2	16.3
20cm/s	1.7	2.1	.7	.2	.1	.1	.1	.1	.4	1.8	2.3	1.3	.3	.1	.2	.5	12.1
25cm/s	1.4	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	2.0	.8	.1	.1	.1	.2	8.5
30cm/s	1.0	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	.7	.1	.0	.0	.1	5.7
35cm/s	.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.7	.1	.1	.0	.0	3.5
40cm/s	.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.2	.1	.0	.0	.0	2.5
45cm/s	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
50cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.7
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	11.2	14.8	5.7	3.5	2.7	2.5	2.0	2.7	4.6	10.3	14.1	9.2	4.4	3.6	3.2	5.4	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **20.6%** 。主流向 **NNE** 佔 **14.8%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.4cm/s** , 流速最大值 **= 69.5cm/s** , 其流向爲 **N** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **77.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **21.4%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **32.2%**;**E ~ S** 佔 **10.6%** ;**S ~ W** 佔 **38.9%** ;**W ~ N** 佔 **18.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2831**筆, 檔名： **C44BSAA0.1HY** 。

表6.7.29　歷年 12月 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.7	.6	.2	.7	.7	.6	.6	.5	.7	.6	.9	.6	.5	.6	.8	9.7
5cm/s	1.1	1.8	1.6	.9	1.2	.7	.7	.8	1.1	1.8	1.3	1.5	1.8	1.2	1.5	1.7	20.7
10cm/s	2.2	2.2	1.9	.9	.8	.4	.3	.3	1.2	1.7	1.5	1.9	1.1	1.2	1.1	1.1	19.9
15cm/s	2.4	2.5	1.3	.4	.6	.1	.1	.2	.5	2.1	2.1	1.1	.7	.5	.7	.7	15.9
20cm/s	1.9	1.9	.7	.2	.3	.0	.1	.1	.5	1.0	2.4	.8	.6	.4	.2	.5	11.6
25cm/s	1.6	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.8	.6	.6	.2	.0	.3	8.5
30cm/s	.8	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.2	.5	.2	.1	.2	.1	5.5
35cm/s	.5	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.5	.1	.0	.0	.0	3.7
40cm/s	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	2.2
45cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.9
50cm/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	1.1
60cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	11.7	15.0	6.7	2.7	3.6	1.9	1.8	2.0	4.1	9.4	12.8	8.7	5.7	4.1	4.3	5.3	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **20.7%** 。主流向 **NNE** 佔 **15.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 17.3cm/s** , 流速最大值 **= 81.6cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **77.8%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **20.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.4%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **33.4%**;**E ~ S** 佔 **9.2%** ;**S ~ W** 佔 **36.0%** ;**W ~ N** 佔 **21.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2599**筆, 檔名： **C44CSAA0.1HY** 。

表6.7.30　歷年 冬季 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 0時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.6	.5	.3	.5	.5	.4	.5	.5	.6	.5	.7	.6	.6	.6	.7	8.5
5cm/s	1.8	1.8	1.3	.9	1.0	.7	.6	.8	1.3	1.8	2.0	1.6	1.8	1.4	1.7	1.6	22.0
10cm/s	2.6	2.4	1.8	1.0	.7	.4	.5	.4	1.1	1.8	2.3	1.8	1.3	1.3	1.1	1.5	21.8
15cm/s	2.7	2.3	1.2	.4	.3	.1	.1	.2	.7	2.0	2.3	1.5	.9	.6	.6	.9	16.7
20cm/s	2.0	1.9	.6	.2	.1	.0	.0	.1	.3	1.3	1.9	1.0	.6	.4	.2	.5	11.2
25cm/s	1.7	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.7	.8	.5	.2	.1	.2	8.2
30cm/s	.9	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.9	.6	.2	.1	.1	.1	4.9
35cm/s	.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.1	.0	.0	.0	2.9
40cm/s	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	1.9
45cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.9
50cm/s	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.8
60cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	13.4	14.5	6.1	2.8	2.6	1.6	1.6	2.0	4.1	8.9	12.8	9.1	6.0	4.7	4.3	5.6	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **22.0%** 。主流向 **NNE** 佔 **14.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 16.7cm/s** , 流速最大值 **= 81.6cm/s** , 其流向爲 **WSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **80.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **18.8%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **32.8%**;**E ~ S** 佔 **8.3%** ;**S ~ W** 佔 **36.1%** ;**W ~ N** 佔 **22.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6805**筆, 檔名： **C44WSAA0.1HY** 。

表6.7.31　歷年 春季 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 3月 1日 0時 0分 ~ 2005年 5月 4日13時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.5	.4	.5	.5	.3	.5	.5	.5	.5	.3	7.7
5cm/s	1.7	1.9	1.3	1.3	.8	.8	.7	1.1	.8	1.8	1.4	1.2	1.3	.8	1.1	1.2	19.2
10cm/s	1.9	2.2	1.9	1.5	.8	.5	.6	.6	1.4	1.8	1.5	1.2	1.1	.9	.9	1.3	19.9
15cm/s	1.9	2.2	1.3	.7	.5	.2	.3	.4	.5	1.5	1.8	1.5	.8	.4	.7	1.1	16.0
20cm/s	2.1	1.9	1.0	.5	.2	.1	.1	.3	.4	1.1	1.6	.9	.6	.5	.3	.6	12.3
25cm/s	1.5	2.0	.6	.1	.1	.1	.1	.0	.3	.8	1.4	1.0	.3	.3	.2	.3	9.2
30cm/s	1.3	1.9	.4	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.4	.7	.4	.2	.1	.2	.2	6.1
35cm/s	1.0	1.4	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.1	.0	.1	3.8
40cm/s	.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.1	2.3
45cm/s	.4	.8	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.6
50cm/s	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
60cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	13.7	16.5	7.4	4.5	2.9	2.5	2.7	2.9	4.1	8.3	9.2	7.2	5.1	3.6	4.0	5.3	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **19.9%** 。主流向 **NNE** 佔 **16.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.5cm/s** , 流速最大值 **= 105.8cm/s** , 其流向爲 **SE** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **75.0%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **22.9%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.0%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **38.1%**;**E ~ S** 佔 **11.2%** ;**S ~ W** 佔 **29.8%** ;**W ~ N** 佔 **20.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5655**筆, 檔名： **C44NSAA0.1HY** 。

表6.7.32　歷年 夏季 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月19日17時 0分 ~ 2005年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.7	.6	.6	.7	.4	.4	.5	.9	.5	.7	.6	.6	.4	.5	.7	9.3
5cm/s	1.8	2.0	1.7	1.1	1.2	1.0	.9	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	.9	.9	1.1	19.7
10cm/s	1.8	2.0	1.9	1.1	.8	.5	.5	.8	1.3	1.7	1.4	.9	.8	.6	.7	1.1	18.0
15cm/s	2.0	2.6	1.7	.8	.4	.2	.2	.4	.8	1.3	1.7	1.0	.4	.2	.5	.6	14.9
20cm/s	1.8	3.1	1.3	.2	.1	.0	.1	.2	.3	.9	1.6	.7	.1	.1	.2	.7	11.3
25cm/s	1.7	2.5	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.9	1.0	.4	.2	.0	.2	.4	8.5
30cm/s	1.2	2.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.9	.4	.0	.0	.0	.1	6.2
35cm/s	1.2	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.1	4.5
40cm/s	1.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	3.0
45cm/s	.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.8
50cm/s	.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
60cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	14.5	20.5	8.8	4.0	3.2	2.1	2.2	2.9	5.0	7.6	10.0	5.7	3.2	2.3	3.0	5.0	100.0

[註1]: 流速介於 **5.0cm/s~ 10.0cm/s** 佔 **19.7%** 。主流向 **NNE** 佔 **20.5%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.9cm/s** , 流速最大值 **= 123.2cm/s** , 其流向爲 **SSW**。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **73.2%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **24.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **2.8%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **44.7%**;**E ~ S** 佔 **10.7%** ;**S ~ W** 佔 **27.8%** ;**W ~ N** 佔 **16.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6403**筆, 檔名： **C44SSAA0.1HY** 。

表6.7.33　歷年 秋季 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2005年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.4	.5	.6	.5	.7	.5	.5	.6	.8	.4	.6	.6	.5	.5	.4	8.8
5cm/s	1.3	1.3	1.3	1.3	.9	.9	.8	1.1	1.4	1.5	1.4	1.4	1.1	1.0	1.1	1.1	19.1
10cm/s	1.5	2.4	1.6	1.0	.8	.5	.6	.9	1.8	2.5	1.8	1.4	1.0	.9	.8	1.1	20.7
15cm/s	1.5	2.7	1.2	.5	.4	.3	.1	.4	.9	2.1	2.0	1.1	.5	.3	.4	1.0	15.4
20cm/s	1.4	2.4	.8	.2	.1	.1	.1	.1	.6	1.6	2.1	.9	.3	.2	.2	.4	11.6
25cm/s	1.5	2.2	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.9	1.7	.6	.1	.1	.1	.2	8.3
30cm/s	1.0	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.5	.1	.1	.0	.1	6.0
35cm/s	.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.5	.1	.0	.0	.0	4.3
40cm/s	.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.2	.1	.0	.0	.0	2.6
45cm/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
50cm/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
60cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	11.0	16.9	6.5	3.7	2.7	2.6	2.2	3.2	5.8	10.8	12.9	7.3	3.9	3.1	3.2	4.4	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **20.7%** 。主流向 **NNE** 佔 **16.9%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.2cm/s** , 流速最大值 **= 185.8cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **75.6%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **22.5%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **35.5%**;**E ~ S** 佔 **11.5%** ;**S ~ W** 佔 **36.8%** ;**W ~ N** 佔 **16.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7198**筆, 檔名： **C44FSAA0.1HY** 。

表6.7.34　歷年 蘇澳港測站 A 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月19日17時 0分 ~ 2005年12月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.6	.5	.6	.6	.5	.5	.5	8.6
5cm/s	1.6	1.7	1.4	1.1	1.0	.9	.8	1.0	1.2	1.6	1.5	1.4	1.3	1.0	1.2	1.3	20.0
10cm/s	1.9	2.2	1.8	1.1	.8	.5	.5	.7	1.4	2.0	1.8	1.4	1.0	.9	.9	1.3	20.1
15cm/s	2.0	2.5	1.4	.6	.4	.2	.2	.3	.7	1.7	2.0	1.3	.7	.4	.5	.9	15.8
20cm/s	1.8	2.3	.9	.3	.1	.1	.1	.2	.4	1.2	1.8	.9	.4	.3	.2	.6	11.6
25cm/s	1.6	2.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.9	1.4	.7	.3	.2	.1	.3	8.5
30cm/s	1.1	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.9	.5	.1	.1	.1	.1	5.8
35cm/s	.9	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.3	.1	.0	.0	.0	3.9
40cm/s	.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	2.4
45cm/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
50cm/s	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.3
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
150cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
400cm/s																	
合計 (%)	13.1	17.0	7.2	3.7	2.8	2.2	2.1	2.7	4.8	9.0	11.4	7.3	4.5	3.4	3.6	5.1	100.0

[註1]: 流速介於 **10.0cm/s~ 15.0cm/s** 佔 **20.1%** 。主流向 **NNE** 佔 **17.0%** 。

[註2]: 流速平均值 **= 18.0cm/s** , 流速最大值 **= 185.8cm/s** , 其流向爲 **S** 。

[註3]: 流速小於**25cm/s** 佔 **76.1%**; 介於**25~50cm/s** 佔 **22.0%** ; 流速大於**50cm/s** 佔 **1.9%**。

[註4]: 流向介於 **N ~ E** 佔 **37.6%**;**E ~ S** 佔 **10.4%** ;**S ~ W** 佔 **32.9%** ;**W ~ N** 佔 **19.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**26061**筆, 檔名 : **C440SAA0.1HY** 。

第七章 2005年各港海流方塊圖

(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)

7.1　2005年基隆港海流方塊圖

Histogram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
mean: 31.3cm/s, max: 91.5cm/s, min: 1.3cm/s, s.d.: 16.1cm/s No= 639

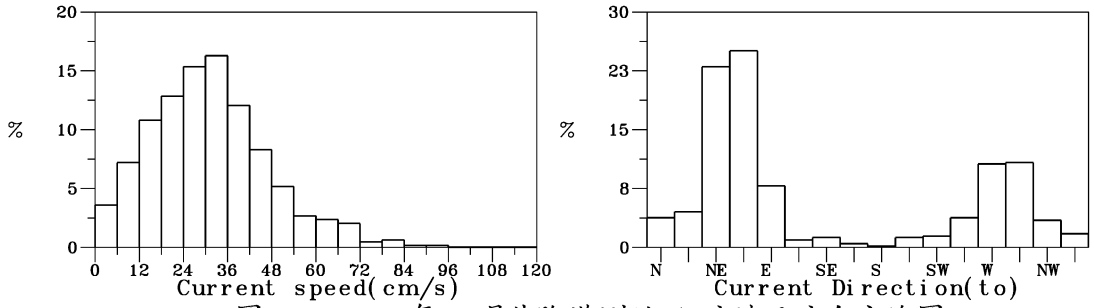


圖 7.1.1 2004年12月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
mean: 35.7cm/s, max: 98.5cm/s, min: 3.2cm/s, s.d.: 16.2cm/s No= 741

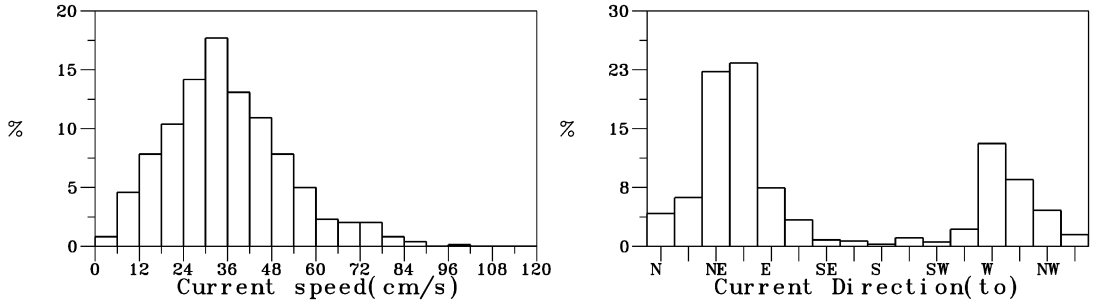


圖 7.1.2 2005年 1 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
mean: 37.0cm/s, max: 92.9cm/s, min: 4.4cm/s, s.d.: 14.8cm/s No= 672

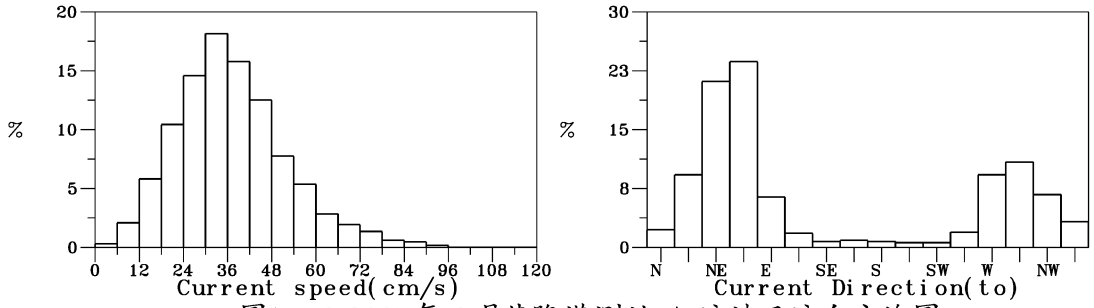


圖 7.1.3 2005年 2 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
mean: 37.6cm/s, max:105.3cm/s, min: 2.8cm/s, s.d.: 16.5cm/s No= 743

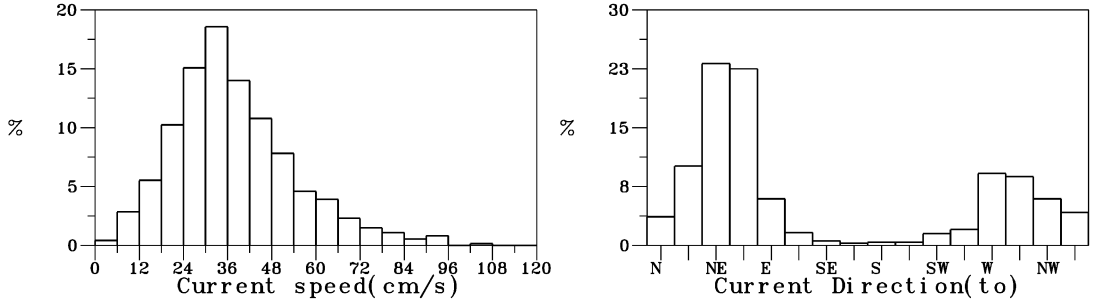


圖 7.1.4 2005年 3 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
mean: 34.4cm/s, max:100.5cm/s, min: 2.6cm/s, s.d.: 15.8cm/s No= 720

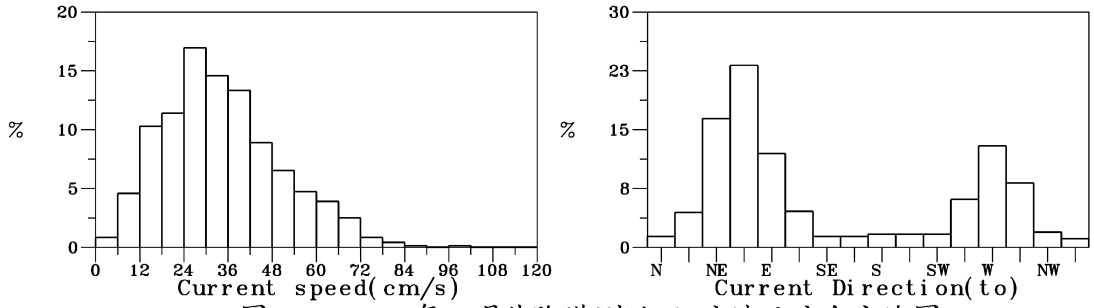


圖 7.1.5 2005年 4 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
mean: 33.5cm/s, max: 96.1cm/s, min: 3.4cm/s, s.d.: 16.1cm/s No= 744

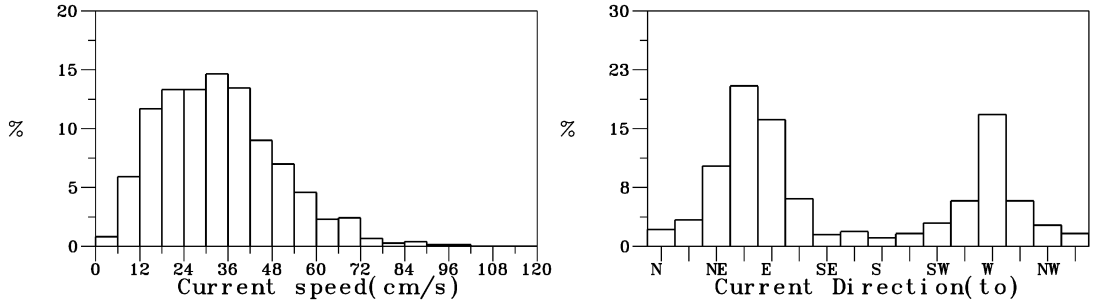


圖 7.1.6 2005年 5 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
mean: 37.9cm/s, max: 93.9cm/s, min: 6.3cm/s, s.d.: 16.7cm/s No= 716

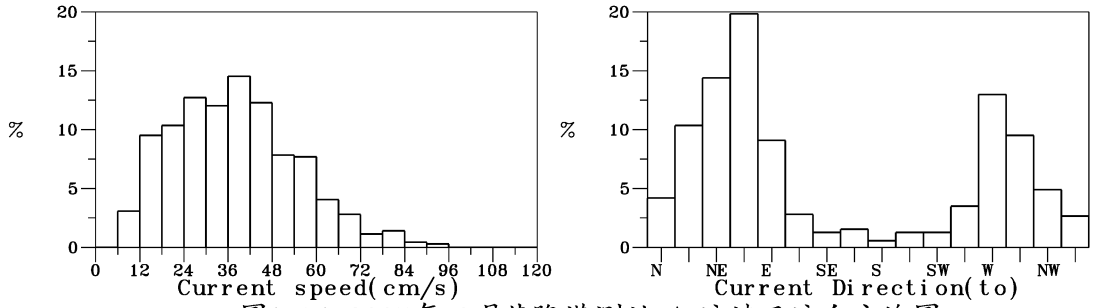


圖 7.1.7 2005年 6 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
mean: 42.8cm/s, max:135.6cm/s, min: 3.6cm/s, s.d.: 19.2cm/s No= 743

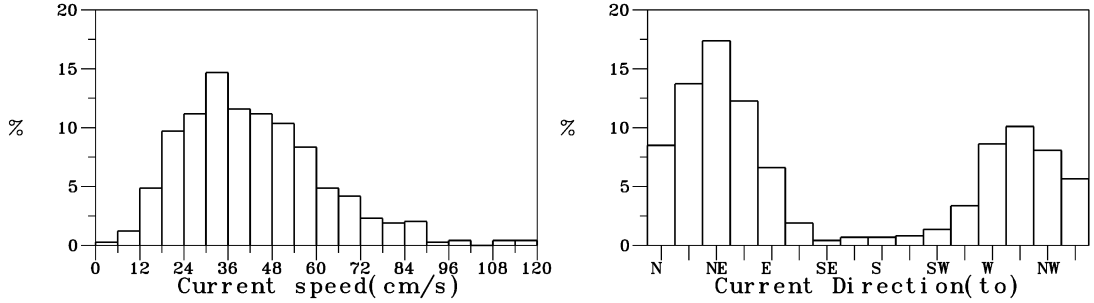


圖 7.1.8 2005年 7 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean: 39.9cm/s, max:118.2cm/s, min: 7.7cm/s, s.d.: 16.7cm/s No= 740

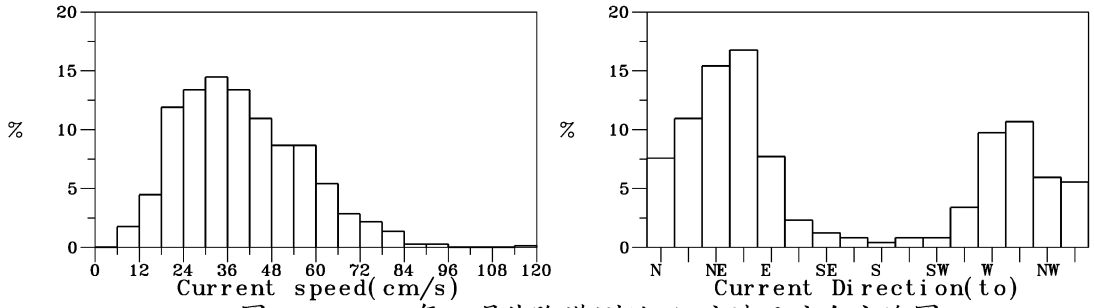


圖7.1.9 2005年 8月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
mean: 34.9cm/s, max: 90.8cm/s, min: 4.5cm/s, s.d.: 16.9cm/s No= 720

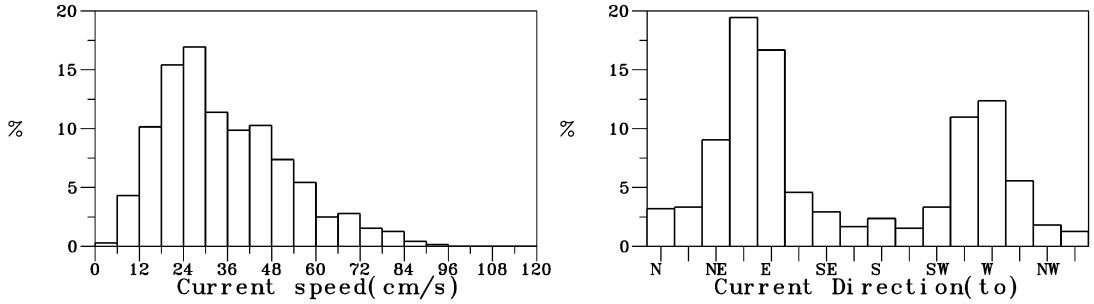


圖7.1.10 2005年 9月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
mean: 38.0cm/s, max: 94.6cm/s, min: 6.7cm/s, s.d.: 15.1cm/s No= 744

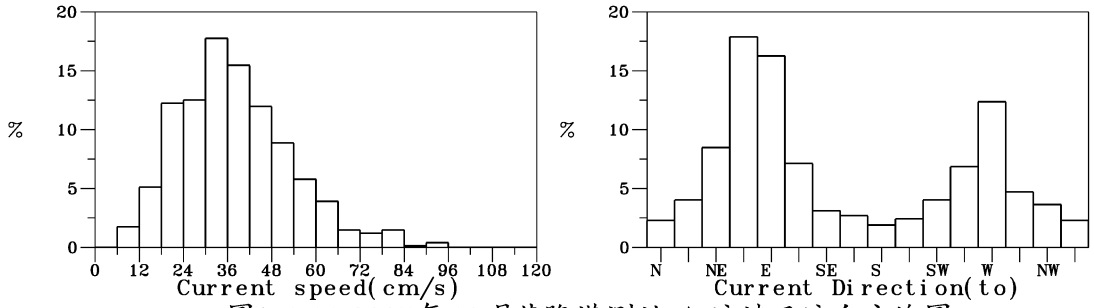


圖7.1.11 2005年10月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 38.1cm/s, max:105.0cm/s, min: 8.1cm/s, s.d.: 15.2cm/s No= 720

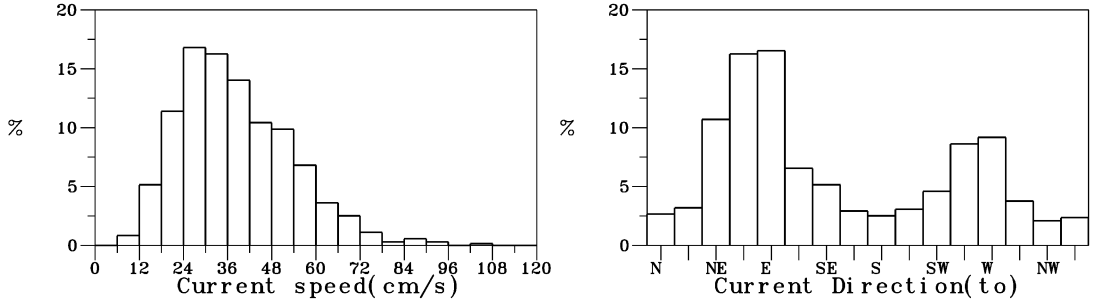


圖7.1.12 2005年11月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2004/12/01.00:00-2005/02/28.23:00
mean: 34.8cm/s, max: 98.5cm/s, min: 1.3cm/s, s.d.: 15.9cm/s No= 2052

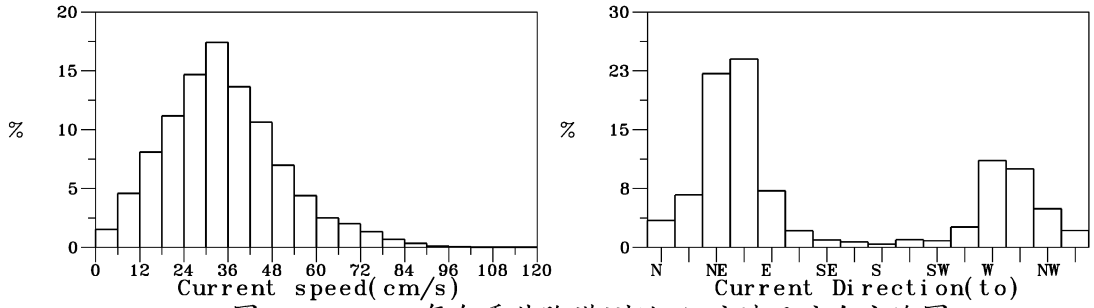


圖7.1.13 2005年冬季基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/03/01.00:00-2005/05/31.23:00
mean: 35.2cm/s, max:105.3cm/s, min: 2.6cm/s, s.d.: 16.2cm/s No= 2207

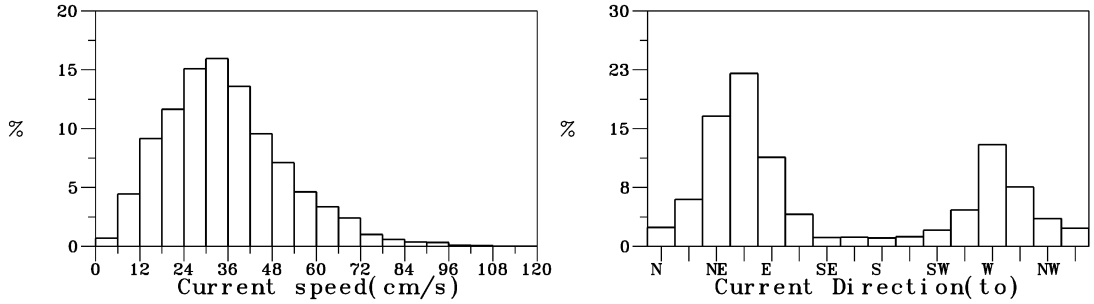


圖7.1.14 2005年春季基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/06/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean: 40.2cm/s, max:135.6cm/s, min: 3.6cm/s, s.d.: 17.7cm/s No= 2199

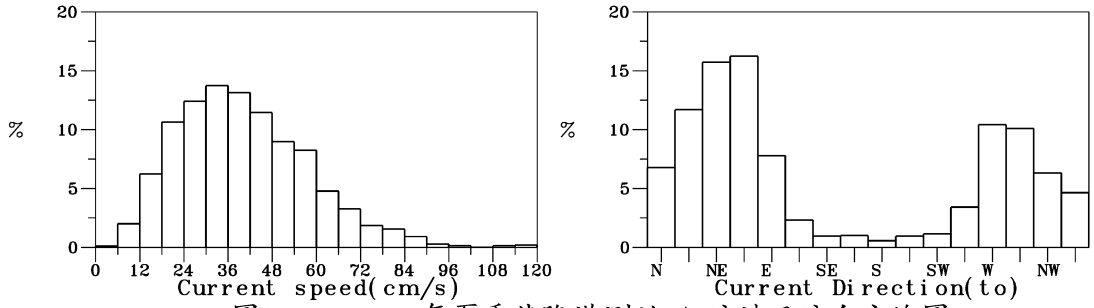


圖7.1.15 2005年夏季基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 37.0cm/s, max:105.0cm/s, min: 4.5cm/s, s.d.: 15.8cm/s No= 2184

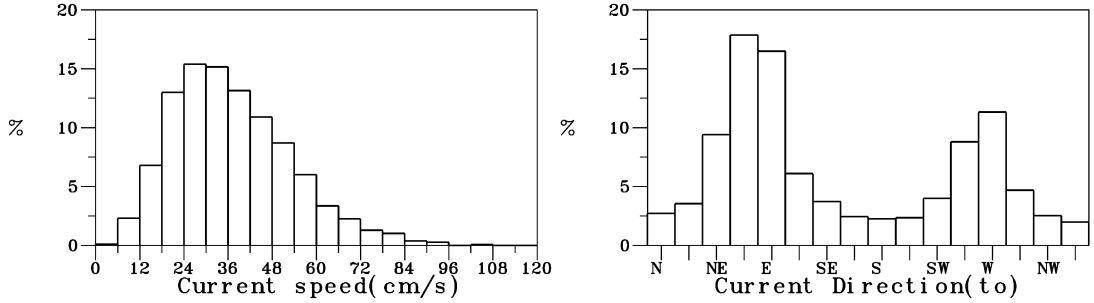


圖7.1.16 2005年秋季基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

C05WKLA0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 36.8cm/s, max:135.6cm/s, min: 1.3cm/s, s.d.: 16.6cm/s No= 8642

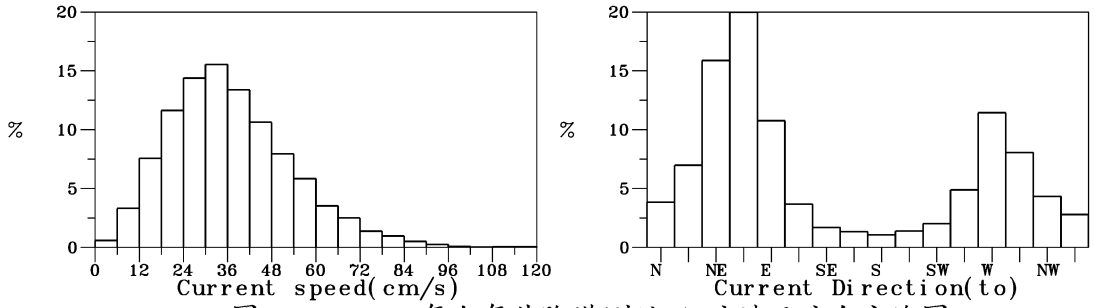


圖7.1.17 2005年全年基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2002/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
mean: 32.8cm/s, max: 98.5cm/s, min: 1.5cm/s, s.d.: 15.9cm/s No= 2156

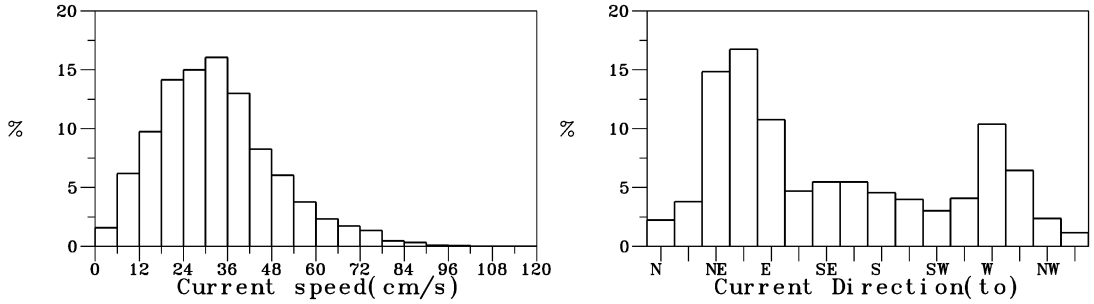


圖7.1.18 歷年 1 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2002/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
mean: 32.1cm/s, max: 99.5cm/s, min: .7cm/s, s.d.: 15.5cm/s No= 1995

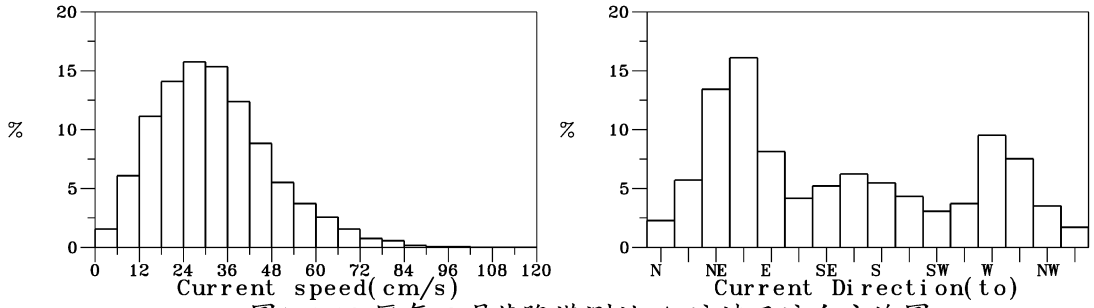


圖7.1.19 歷年 2 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2002/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
mean: 32.0cm/s, max:105.3cm/s, min: 1.1cm/s, s.d.: 15.8cm/s No= 2224

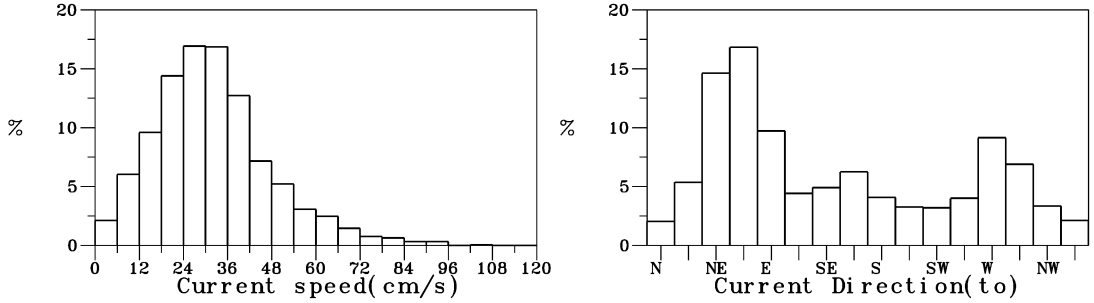


圖7.1.20 歷年 3 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2002/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
mean: 29.4cm/s, max:100.5cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 15.9cm/s No= 2593

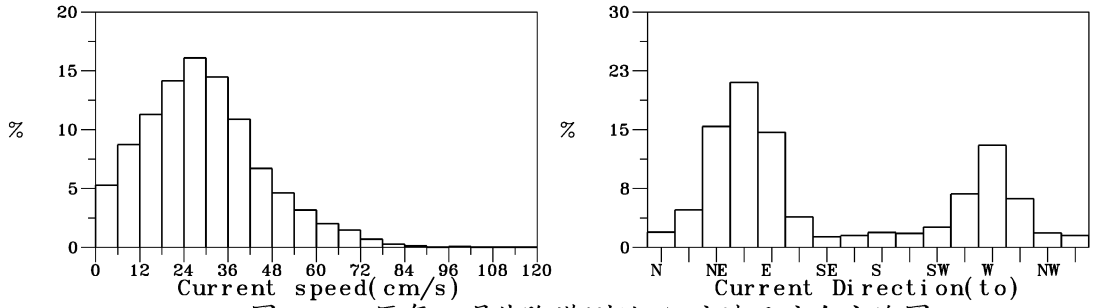


圖 7.1.21 歷年 4 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2002/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
mean: 31.2cm/s, max: 96.1cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 15.6cm/s No= 2955

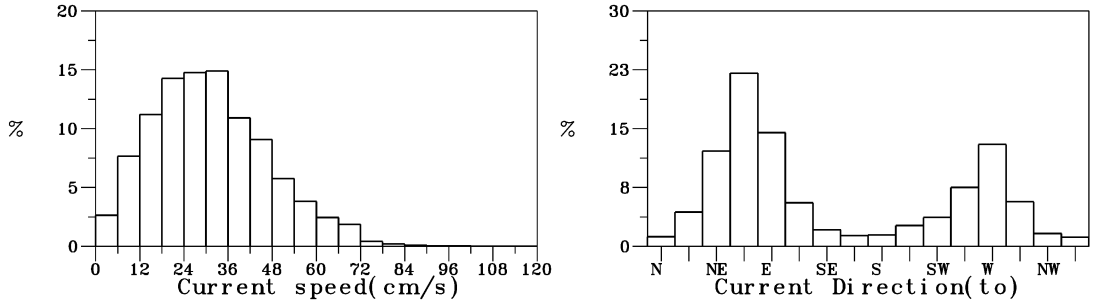


圖 7.1.22 歷年 5 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2001/06/26.12:00-2005/06/30.23:00
mean: 30.5cm/s, max: 93.9cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 16.2cm/s No= 2831

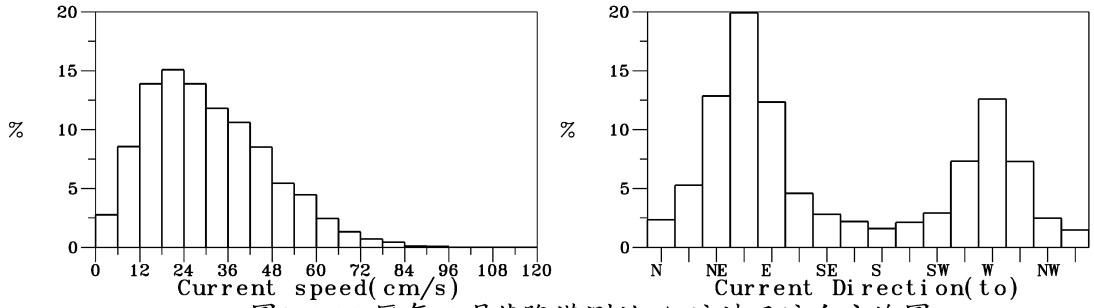


圖 7.1.23 歷年 6 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2001/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
mean: 33.1cm/s, max:135.6cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 18.6cm/s No= 3252

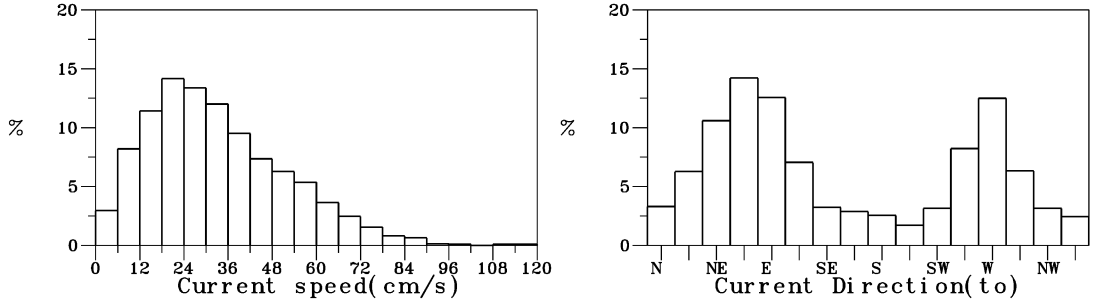


圖 7.1.24 歷年 7 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2001/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean: 33.0cm/s, max:118.2cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 17.3cm/s No= 3472

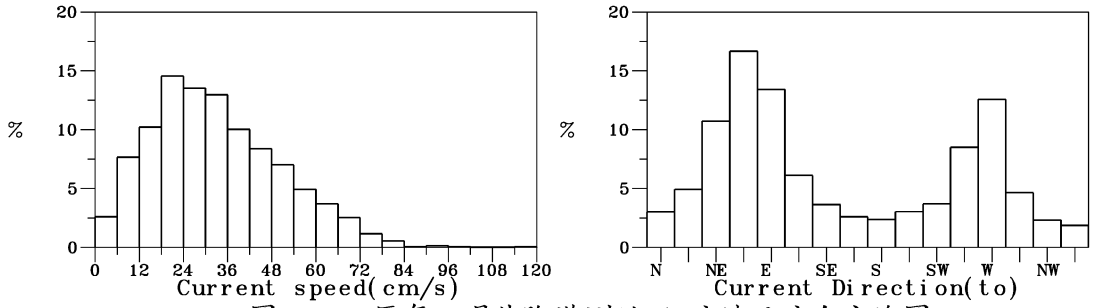


圖 7.1.25 歷年 8 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2001/09/13.13:00-2005/09/30.23:00
mean: 30.1cm/s, max: 92.9cm/s, min: .5cm/s, s.d.: 16.5cm/s No= 2537

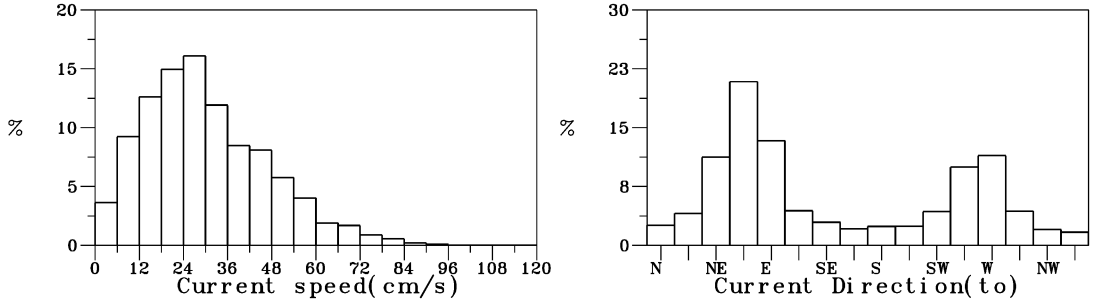


圖 7.1.26 歷年 9 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2001/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
mean: 29.1cm/s, max: 94.6cm/s, min: .5cm/s, s.d.: 16.9cm/s No= 3258

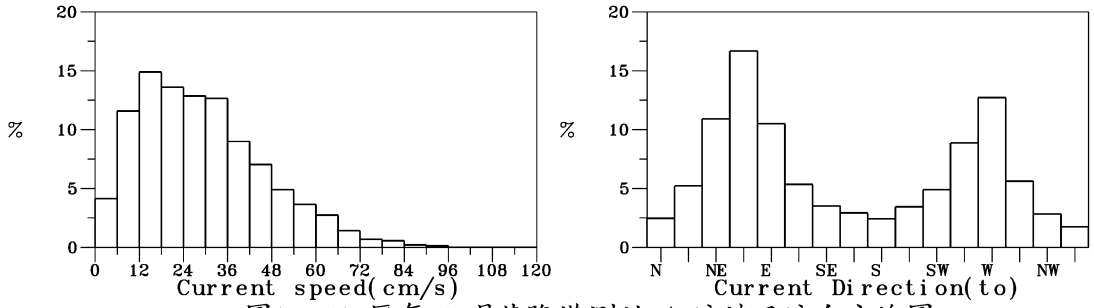


圖 7.1.27 歷年 10 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-A at 2001/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 25.9cm/s, max:105.0cm/s, min: .3cm/s, s.d.: 16.2cm/s No= 3495

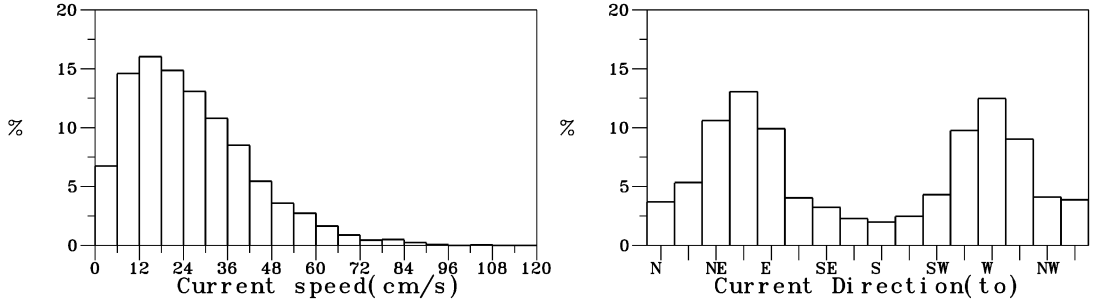


圖 7.1.28 歷年 11 月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-A at 2001/12/01.00:00-2005/12/31.23:00
mean: 32.7cm/s, max:115.8cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 22.5cm/s No= 3056

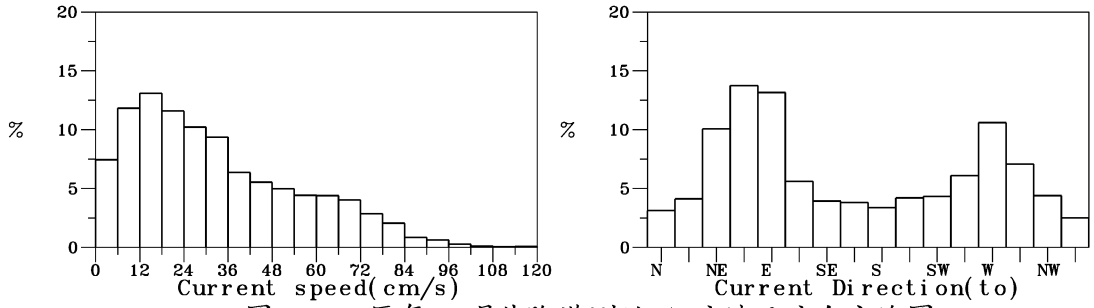


圖7.1.29 歷年12月基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-A at 2001/12/01.00:00-2005/12/31.23:00
mean: 32.6cm/s, max:115.8cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 18.9cm/s No= 7207

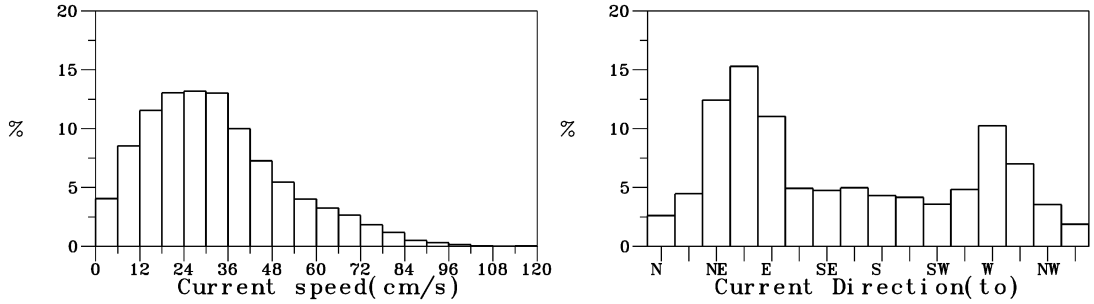


圖7.1.30 歷年冬季基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2002/03/01.00:00-2005/05/31.23:00
mean: 30.9cm/s, max:105.3cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 15.8cm/s No= 7772

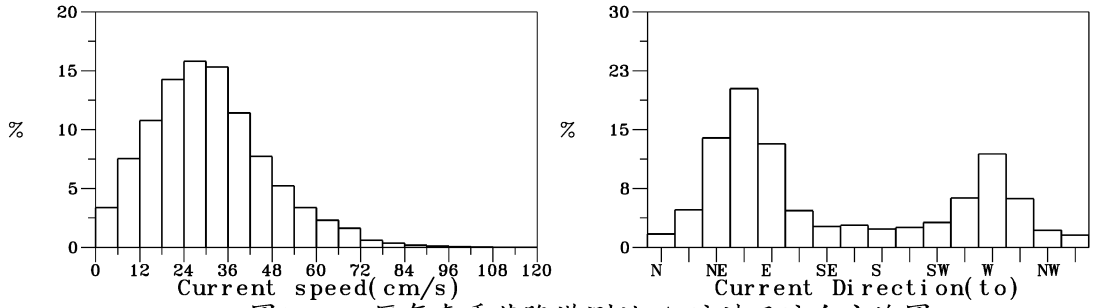


圖7.1.31 歷年春季基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A at 2001/06/26.12:00-2005/08/31.23:00
mean: 32.3cm/s, max:135.6cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 17.5cm/s No= 9555

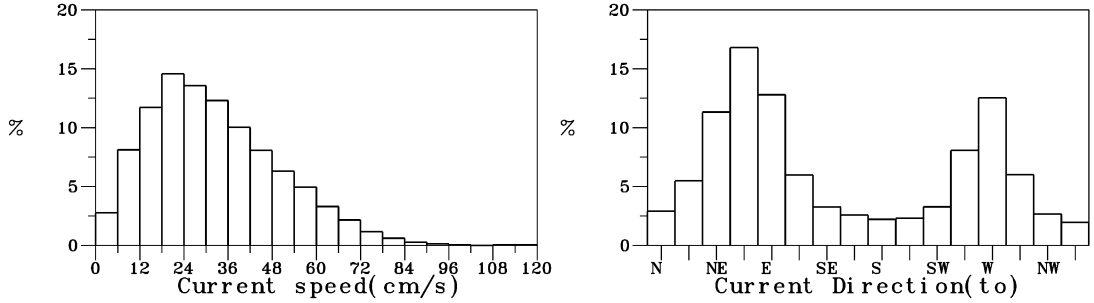


圖7.1.32 歷年夏季基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

C44CKLA0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

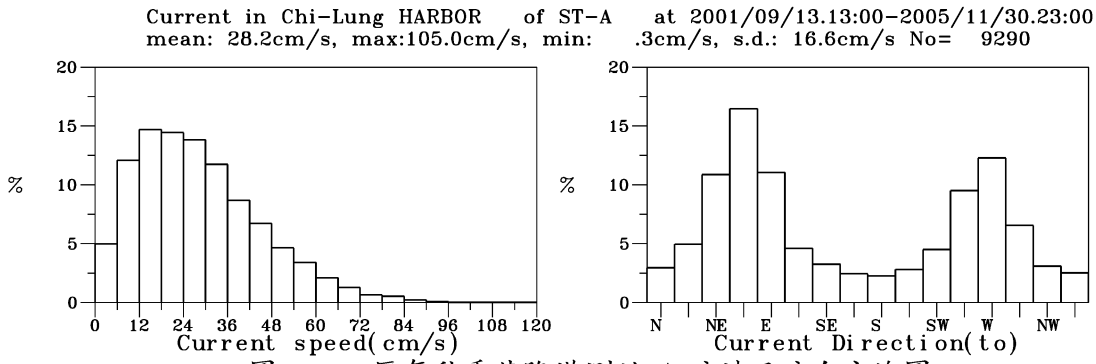


圖7.1.33 歷年秋季基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

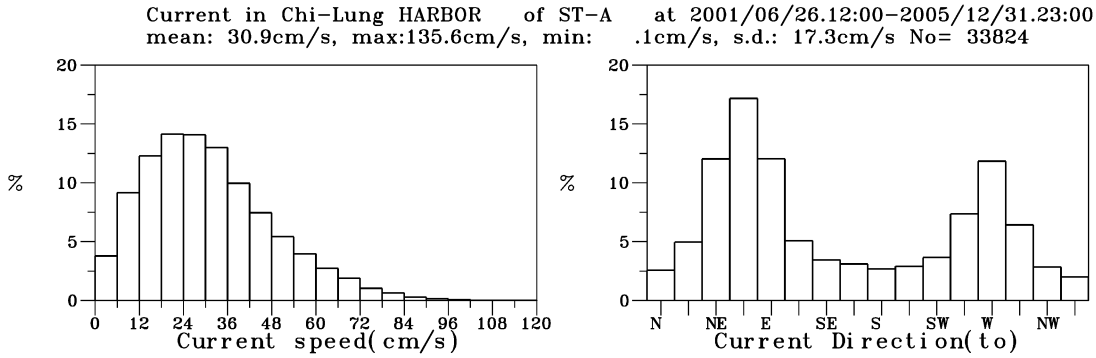


圖7.1.34 歷年全年基隆港測站 A 流速及流向方塊圖

7.2　2005年臺北港海流方塊圖

Histogram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2004/12/02.14:00-2004/12/31.23:00
mean: 41.0cm/s, max:115.0cm/s, min: .9cm/s, s.d.: 21.1cm/s No= 706

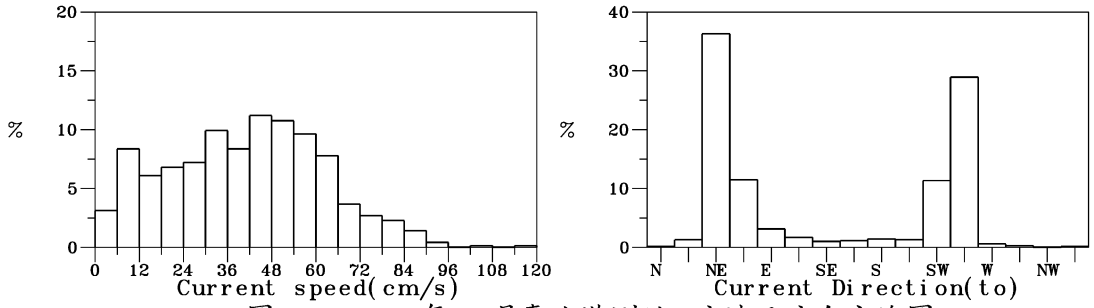


圖7.2.1 2004年12月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2005/01/06.23:00-2005/01/22.10:00
mean: 40.2cm/s, max:103.9cm/s, min: 1.8cm/s, s.d.: 22.0cm/s No= 372

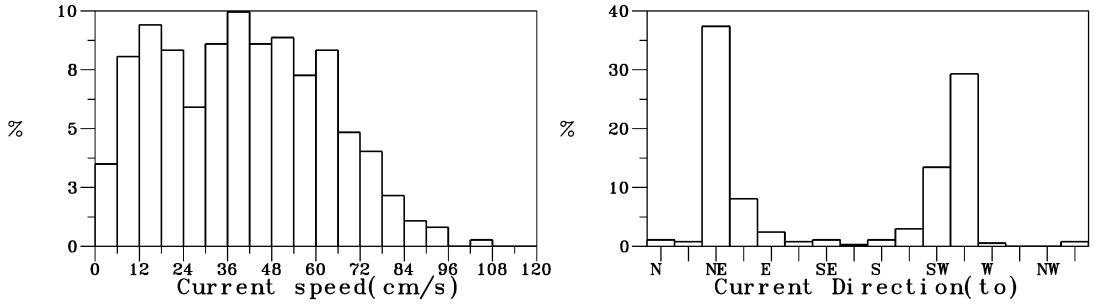


圖7.2.2 2005年 1月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2005/02/04.11:00-2005/02/25.11:00
mean: 48.8cm/s, max:103.9cm/s, min: 1.8cm/s, s.d.: 25.5cm/s No= 265

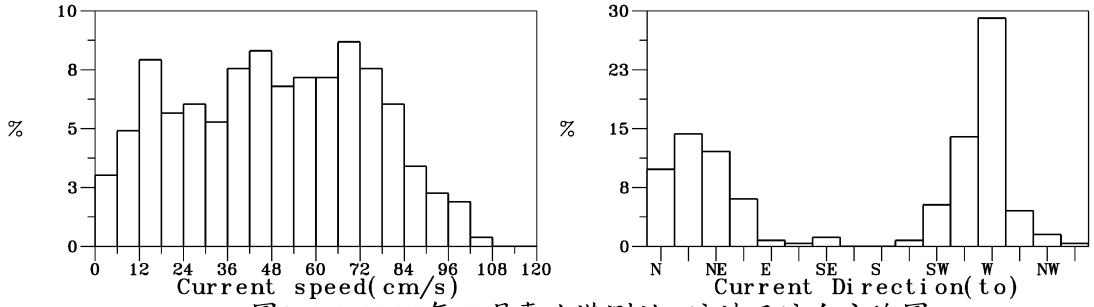


圖7.2.3 2005年 2月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2005/03/08.17:00-2005/03/31.23:00
mean: 45.8cm/s, max:125.4cm/s, min: 1.1cm/s, s.d.: 27.3cm/s No= 530

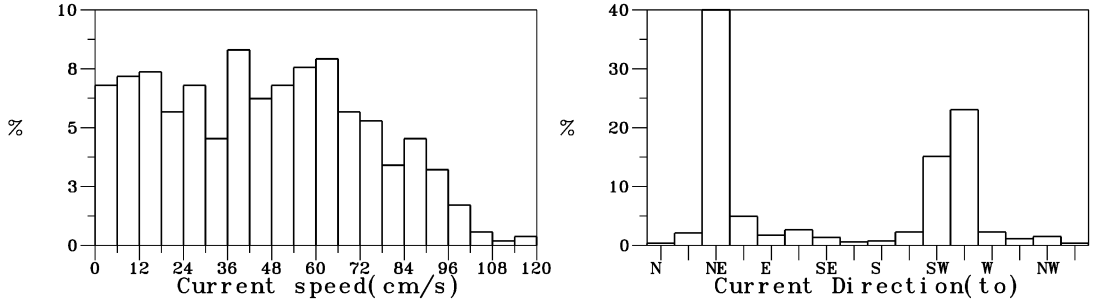


圖7.2.4 2005年 3月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Histogram of Current

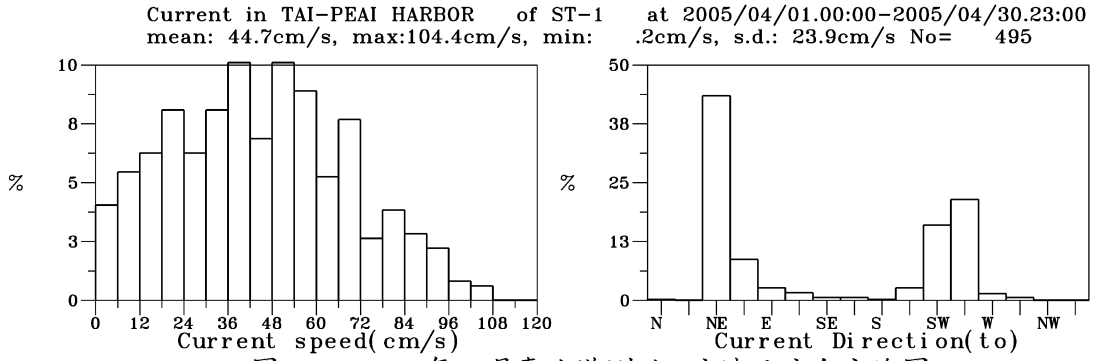


圖 7.2.5 2005年 4 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

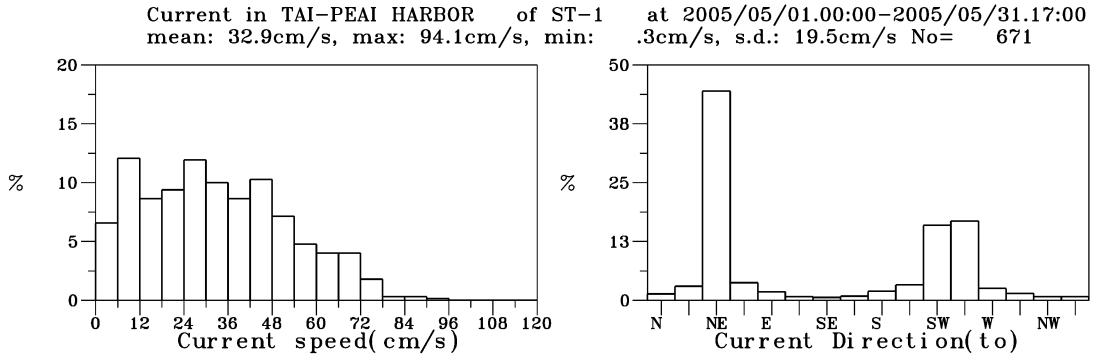


圖 7.2.6 2005年 5 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

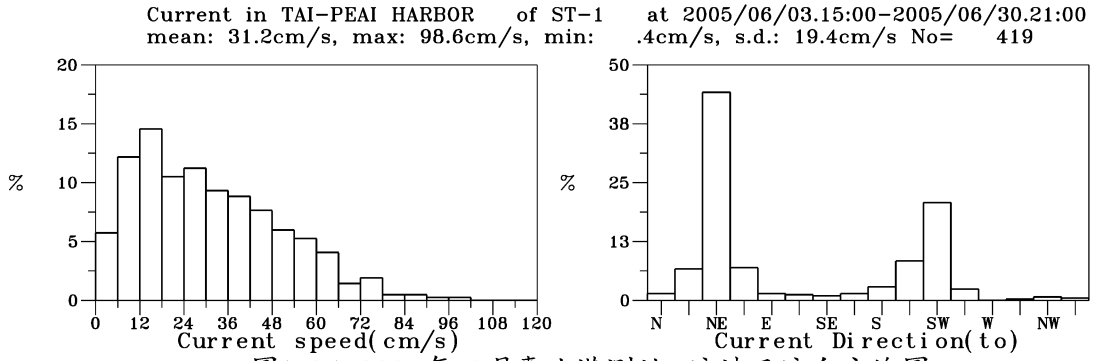


圖 7.2.7 2005年 6 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

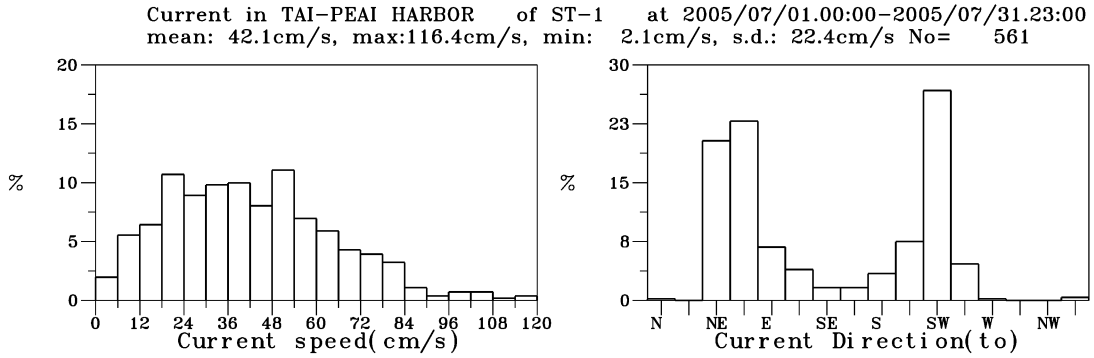


圖 7.2.8 2005年 7 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean: 40.8cm/s, max:130.9cm/s, min: 1.8cm/s, s.d.: 21.1cm/s No= 564

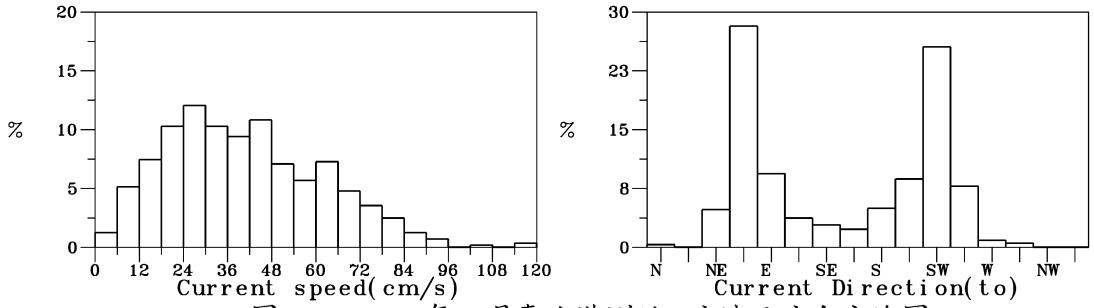


圖 7.2.9 2005年 8 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
mean: 35.4cm/s, max: 90.2cm/s, min: 1.3cm/s, s.d.: 20.6cm/s No= 465

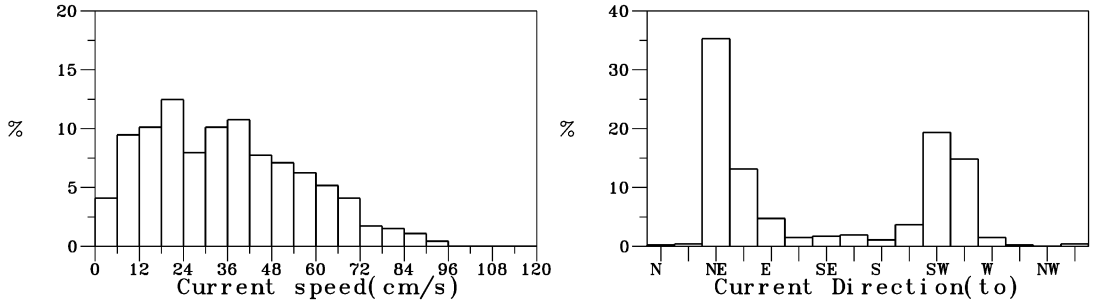


圖 7.2.10 2005年 9 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
mean: 40.8cm/s, max: 93.3cm/s, min: 2.3cm/s, s.d.: 21.1cm/s No= 701

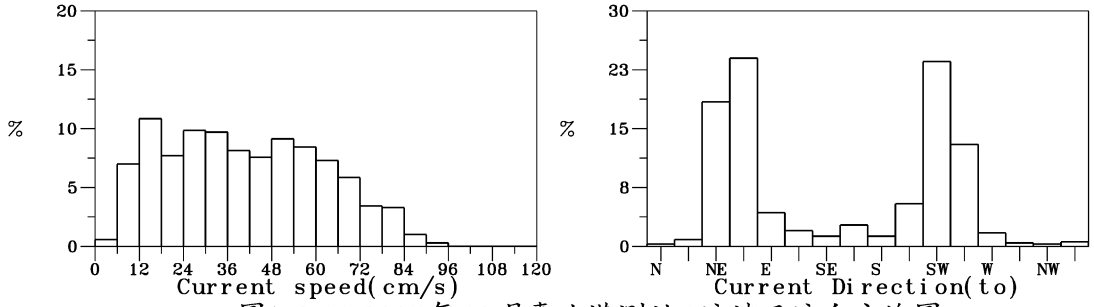


圖 7.2.11 2005年10 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 42.2cm/s, max: 90.1cm/s, min: 2.0cm/s, s.d.: 20.7cm/s No= 492

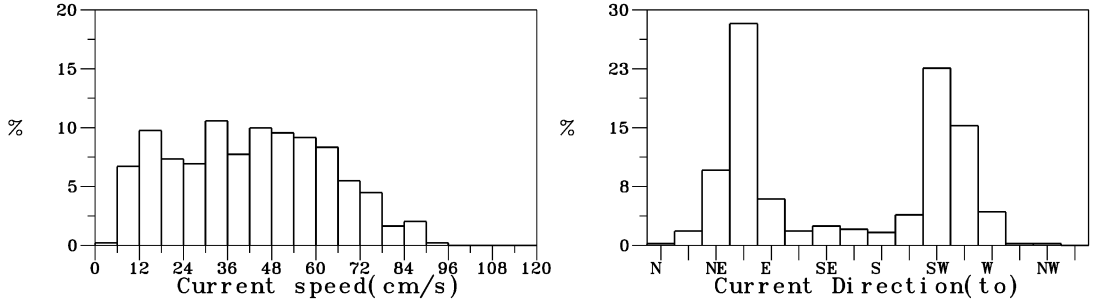


圖 7.2.12 2005年11 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

C058TP10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 21

Histogram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2004/12/02.14:00-2005/02/25.11:00
mean: 42.3cm/s, max:115.0cm/s, min: .9cm/s, s.d.: 22.5cm/s No= 1343

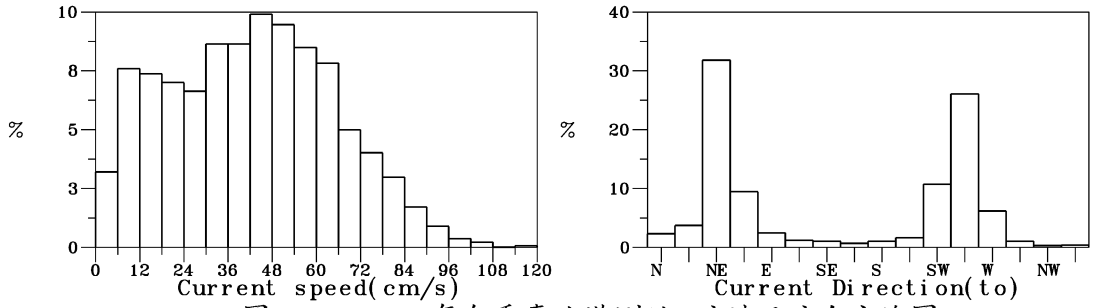


圖7.2.13 2005年冬季臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2005/03/08.17:00-2005/05/31.17:00
mean: 40.4cm/s, max:125.4cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 24.2cm/s No= 1696

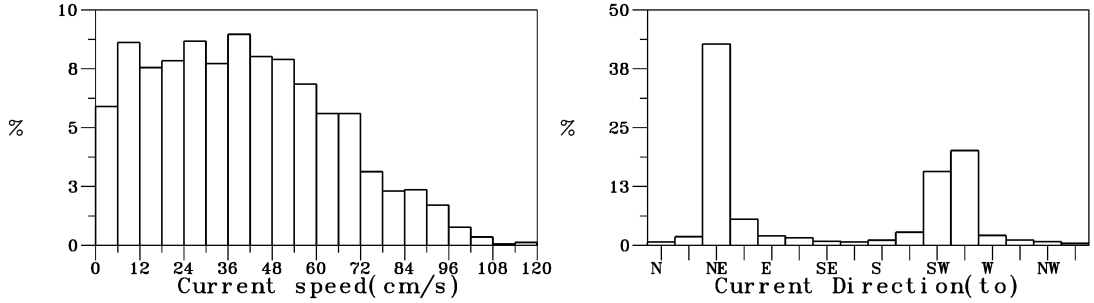


圖7.2.14 2005年春季臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2005/06/03.15:00-2005/08/31.23:00
mean: 38.6cm/s, max:130.9cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 21.6cm/s No= 1544

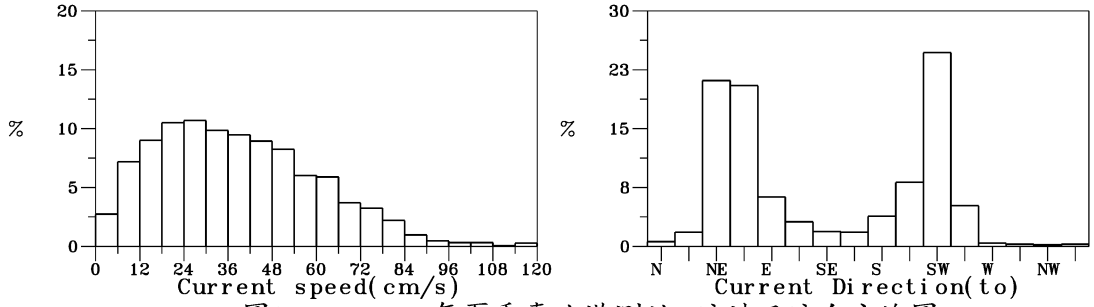


圖7.2.15 2005年夏季臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 39.7cm/s, max: 93.3cm/s, min: 1.3cm/s, s.d.: 21.0cm/s No= 1658

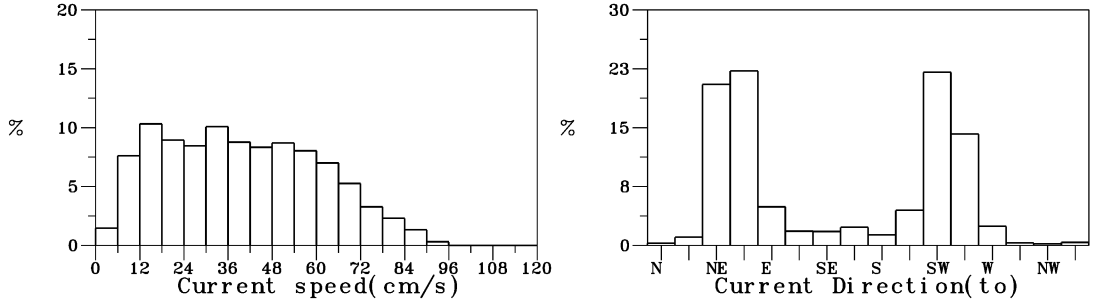


圖7.2.16 2005年秋季臺北港測站1流速及流向方塊圖

C05WTP10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 21

Histogram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 2004/12/02.14:00-2005/11/30.23:00
mean: 40.2cm/s, max:130.9cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 22.4cm/s No= 6241

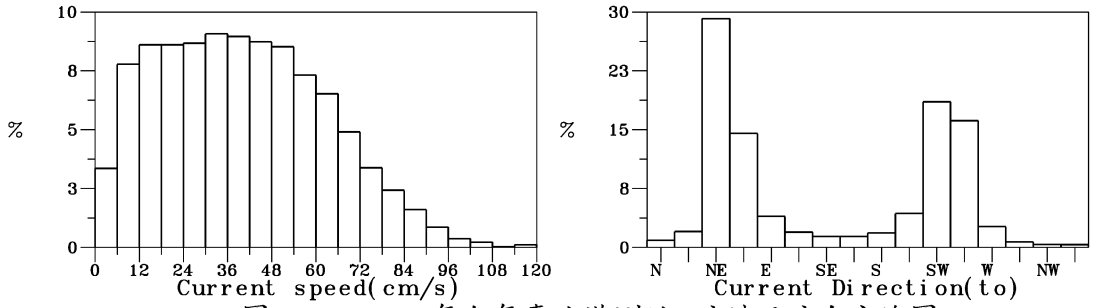


圖7.2.17 2005年全年臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 1997/01/01.00:00-2005/01/22.10:00
mean: 32.3cm/s, max:108.3cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 17.3cm/s No= 3539

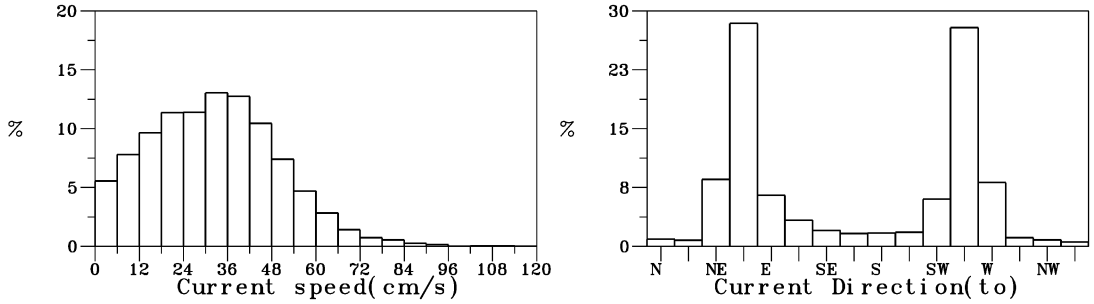


圖7.2.18 歷年 1 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 1997/02/01.00:00-2005/02/25.11:00
mean: 36.7cm/s, max:103.9cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 19.4cm/s No= 3312

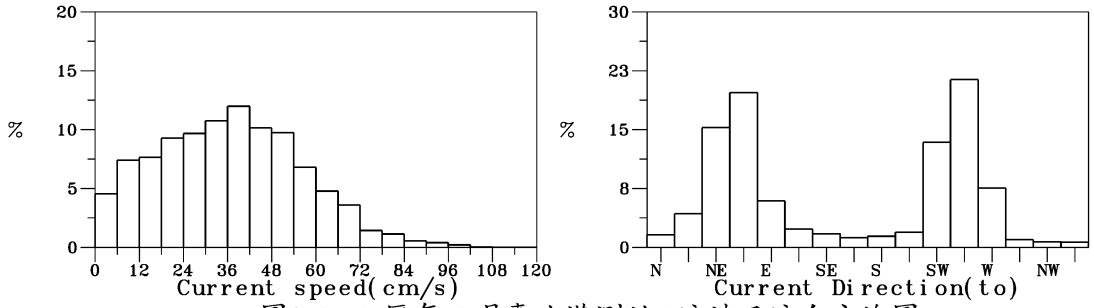


圖7.2.19 歷年 2 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 1997/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
mean: 37.4cm/s, max:125.4cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 21.0cm/s No= 3423

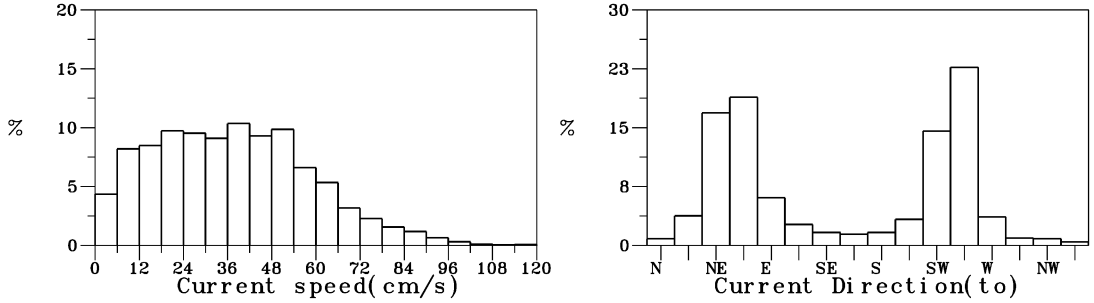


圖7.2.20 歷年 3 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

C050TP10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006.9 .21

Histogram of Current

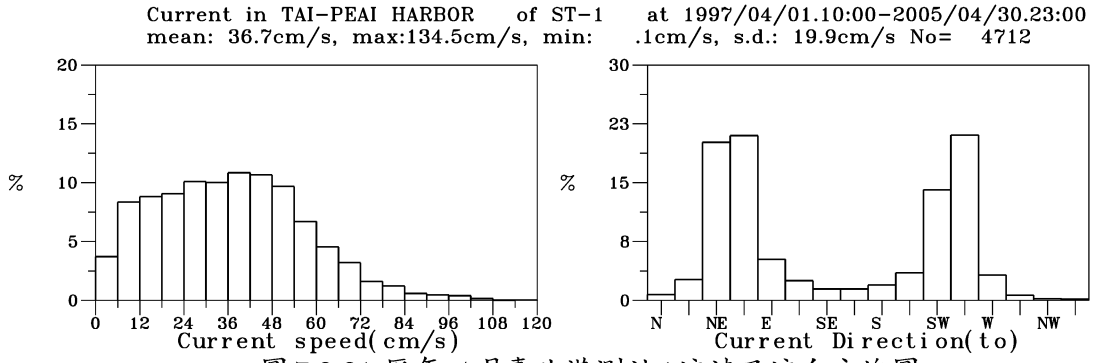


圖7.2.21 歷年 4 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

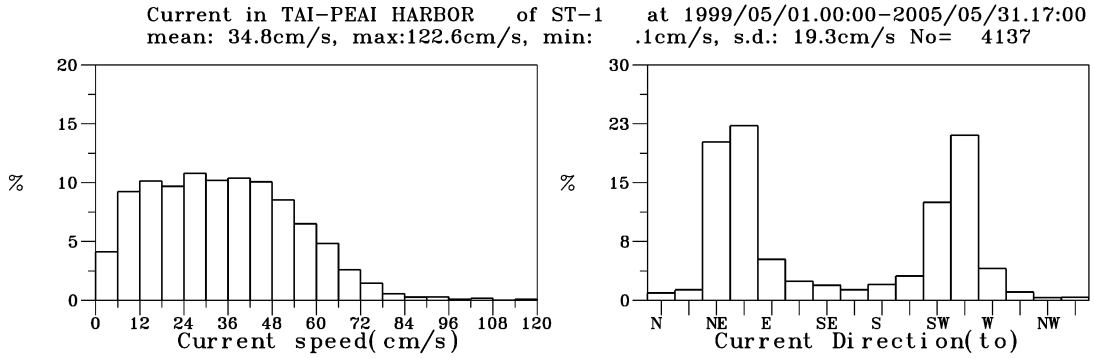


圖7.2.22 歷年 5 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

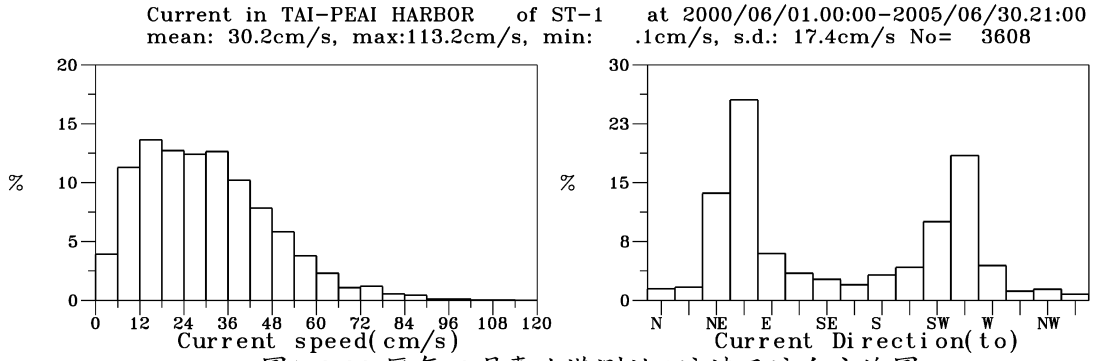


圖7.2.23 歷年 6 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

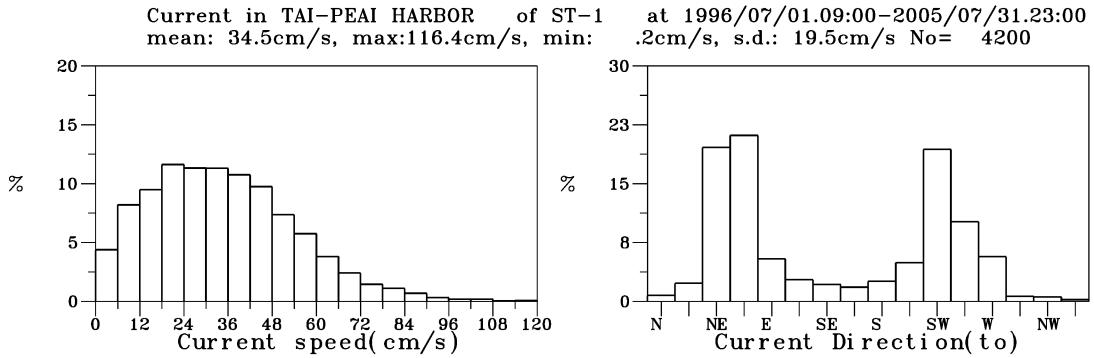


圖7.2.24 歷年 7 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 1997/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean: 35.5cm/s, max:130.9cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 19.5cm/s No= 5350

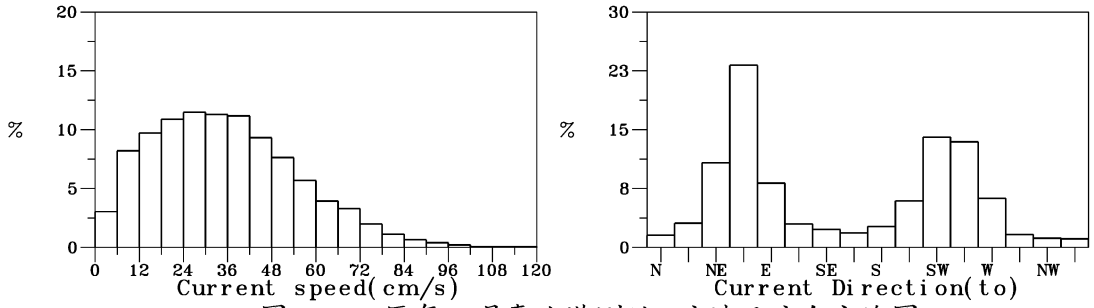


圖7.2.25 歷年 8 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 1996/09/05.13:00-2005/09/30.23:00
mean: 39.0cm/s, max:125.1cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 20.8cm/s No= 4935

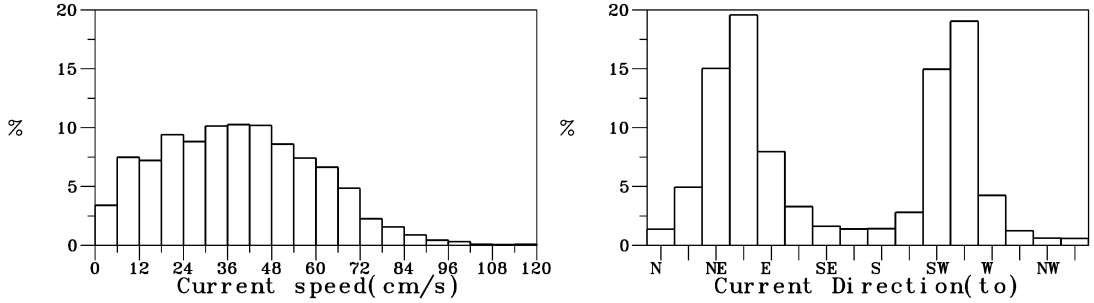


圖7.2.26 歷年 9 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 1996/10/01.01:00-2005/10/31.23:00
mean: 38.6cm/s, max:112.6cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 21.3cm/s No= 3048

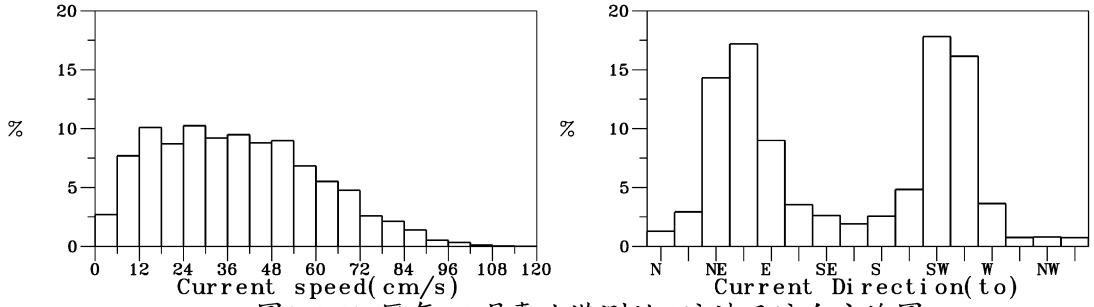


圖7.2.27 歷年10 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1 at 1996/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 40.6cm/s, max: 99.4cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 20.2cm/s No= 3233

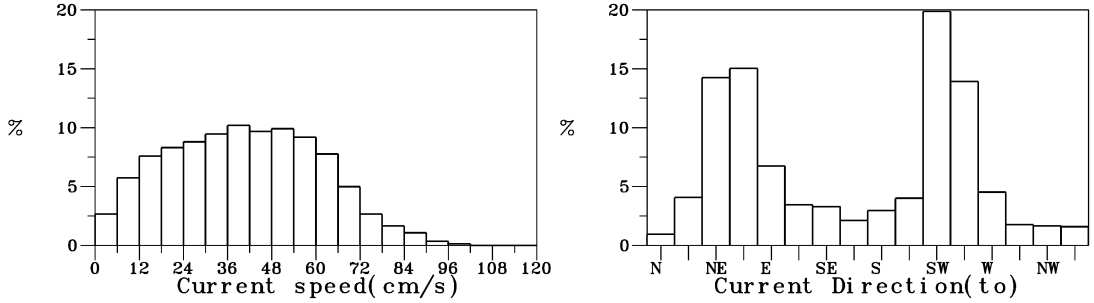


圖7.2.28 歷年11 月臺北港測站1流速及流向方塊圖

C448TP10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 21

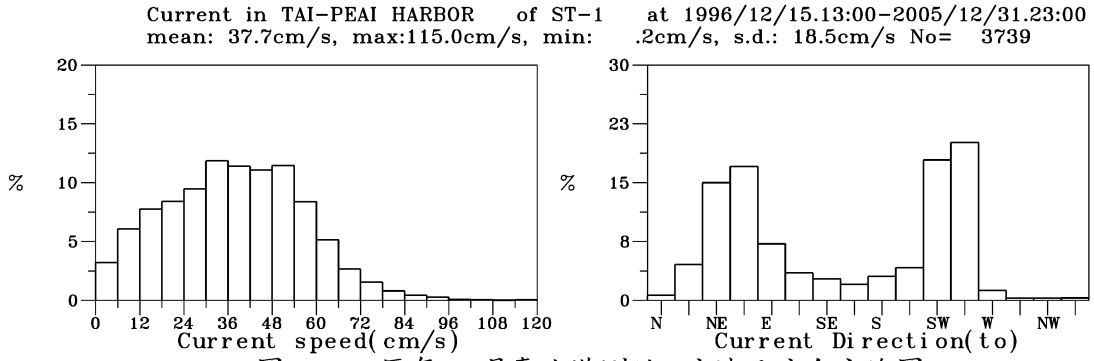


圖7.2.29 歷年12月臺北港測站1流速及流向方塊圖

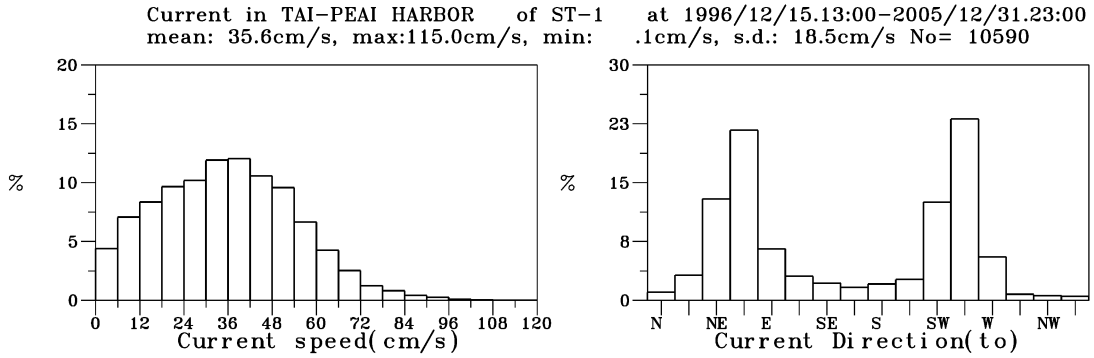


圖7.2.30 歷年冬季臺北港測站1流速及流向方塊圖

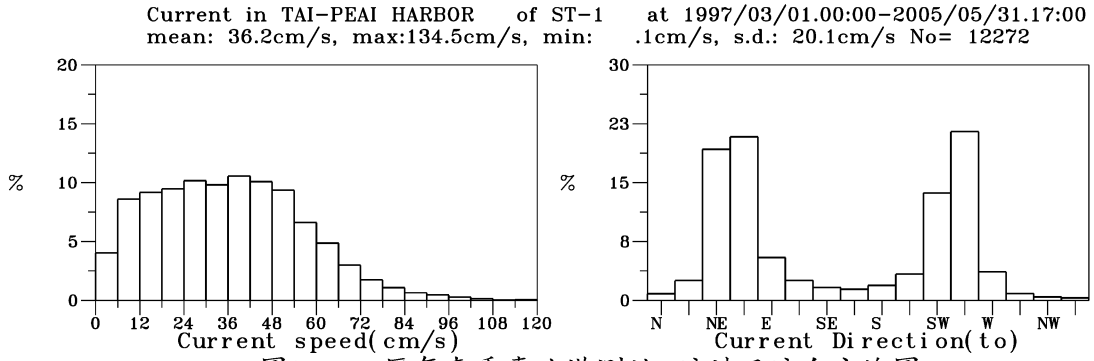


圖7.2.31 歷年春季臺北港測站1流速及流向方塊圖

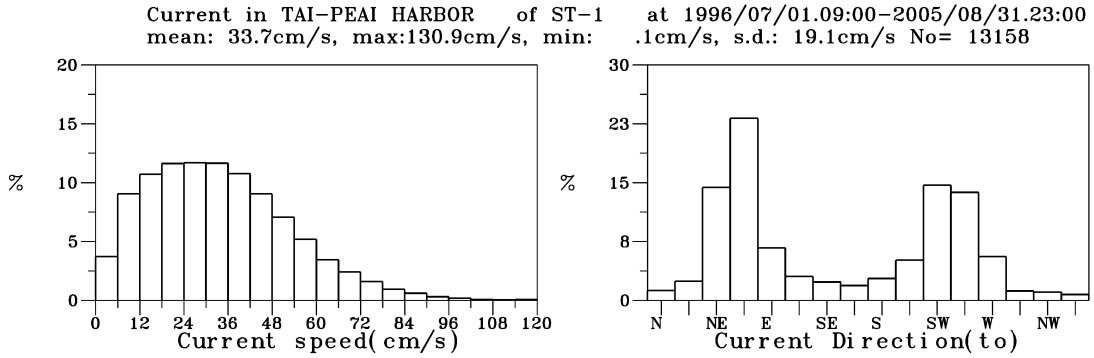


圖7.2.32 歷年夏季臺北港測站1流速及流向方塊圖

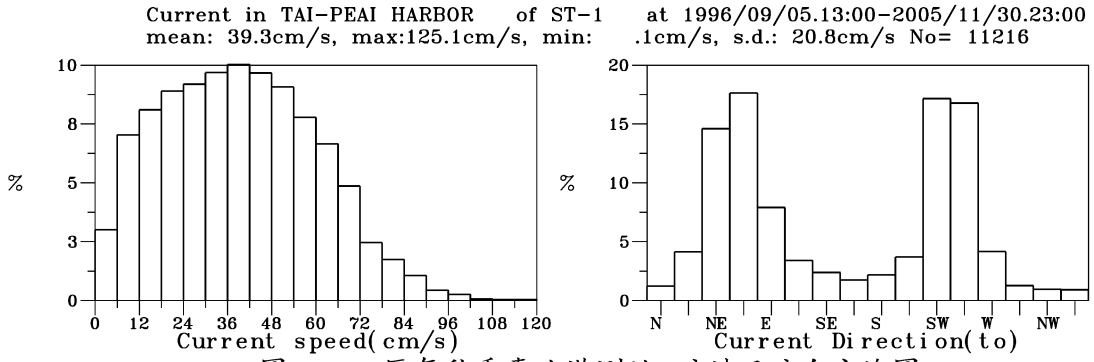


圖7.2.33 歷年秋季臺北港測站1流速及流向方塊圖

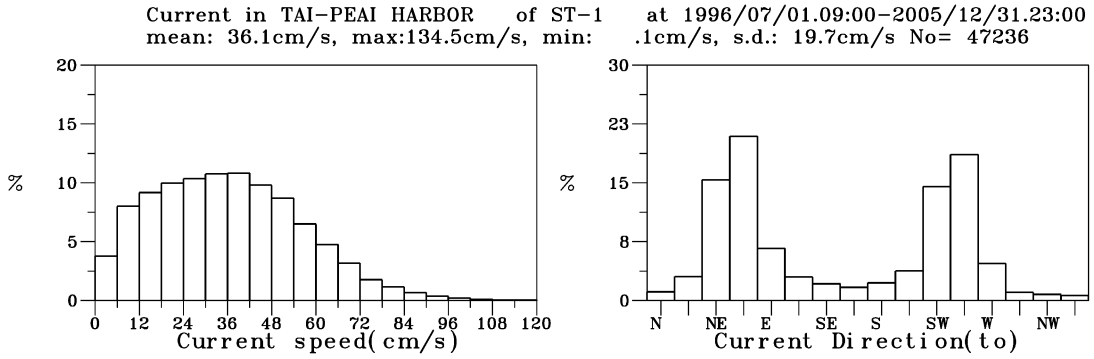


圖7.2.34 歷年全年臺北港測站1流速及流向方塊圖

7.3　2005年臺中港海流方塊圖

Histogram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
mean: 54.3cm/s, max:137.6cm/s, min: 2.5cm/s, s.d.: 28.2cm/s No= 743

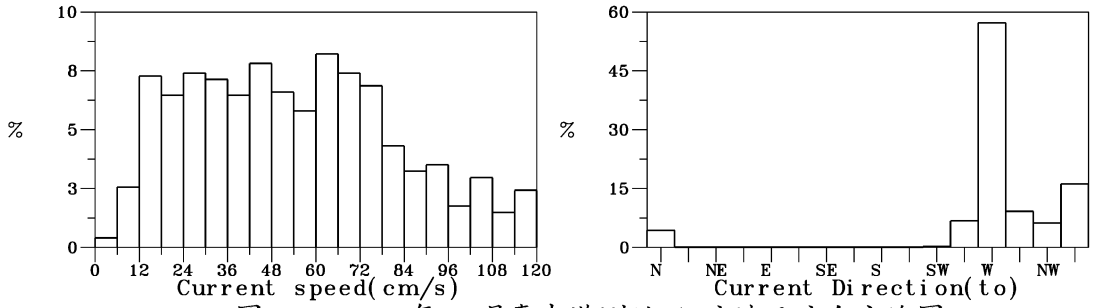


圖 7.3.1 2004年12月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
mean: 62.2cm/s, max:132.6cm/s, min: 2.2cm/s, s.d.: 28.8cm/s No= 743

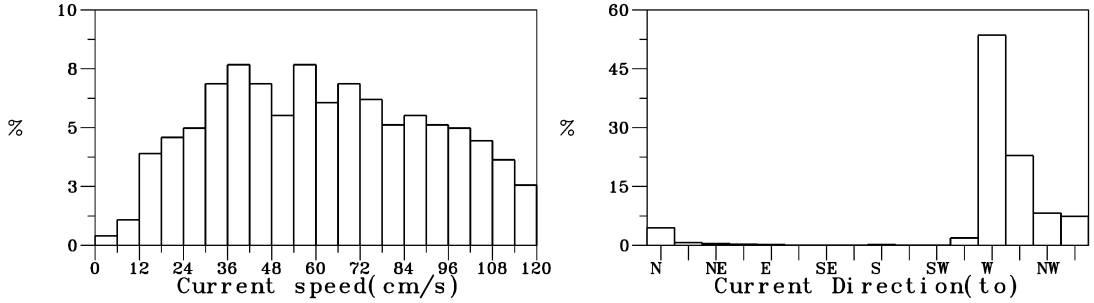


圖 7.3.2 2005年 1 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
mean: 52.5cm/s, max:158.1cm/s, min: 4.3cm/s, s.d.: 31.9cm/s No= 667

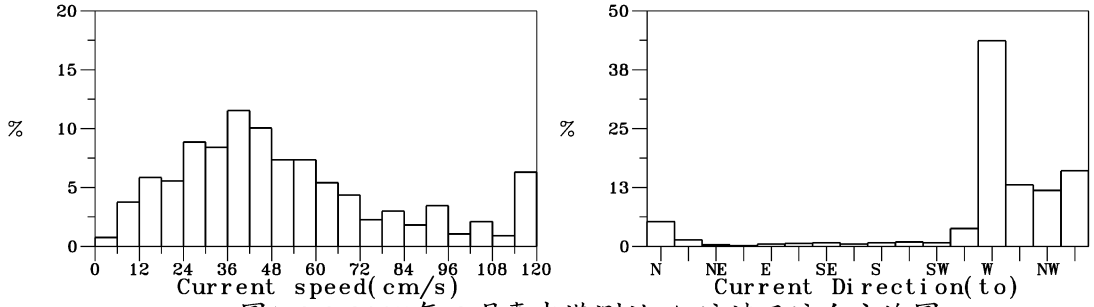


圖 7.3.3 2005年 2 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
mean: 55.2cm/s, max:237.6cm/s, min: 2.1cm/s, s.d.: 37.1cm/s No= 731

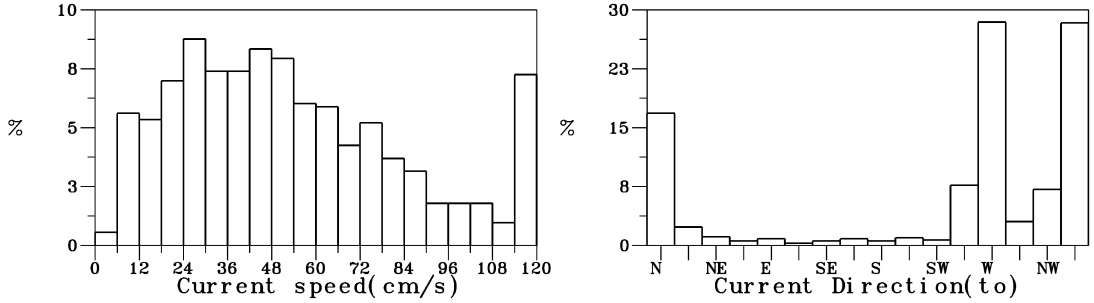


圖 7.3.4 2005年 3 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
mean: 39.8cm/s, max: 91.5cm/s, min: 3.2cm/s, s.d.: 19.8cm/s No= 716

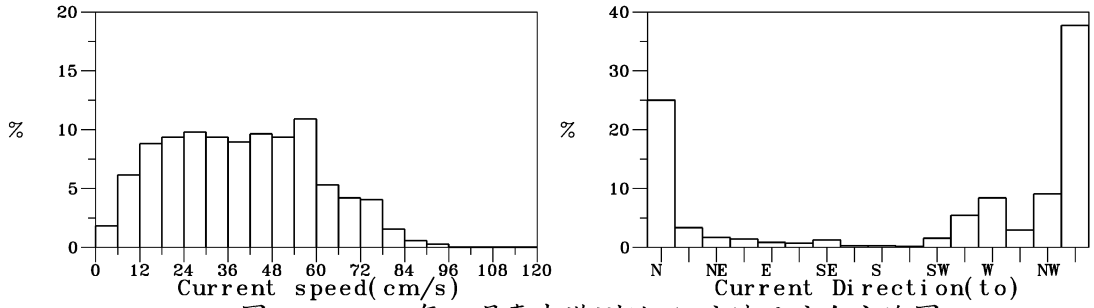


圖 7.3.5 2005年 4 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
mean: 40.0cm/s, max: 95.8cm/s, min: 3.7cm/s, s.d.: 17.9cm/s No= 739

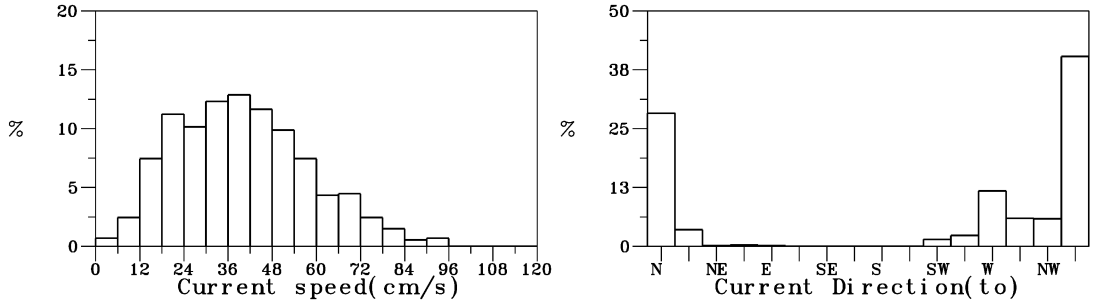


圖 7.3.6 2005年 5 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
mean: 47.2cm/s, max:126.5cm/s, min: 1.5cm/s, s.d.: 21.1cm/s No= 713

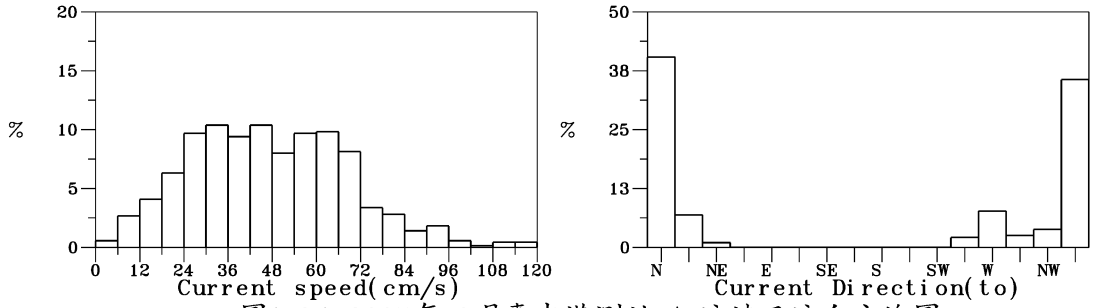


圖 7.3.7 2005年 6 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
mean: 56.2cm/s, max:189.1cm/s, min: 3.4cm/s, s.d.: 29.6cm/s No= 521

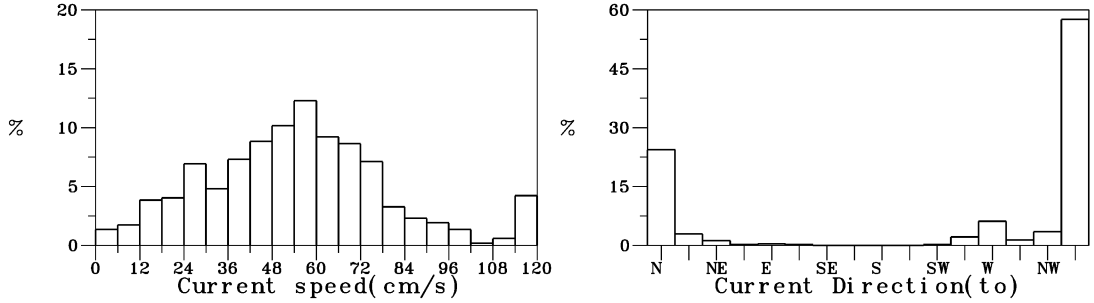


圖 7.3.8 2005年 7 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/08/01.03:00-2005/08/31.23:00
mean: 46.8cm/s, max:147.5cm/s, min: 7.1cm/s, s.d.: 20.5cm/s No= 669

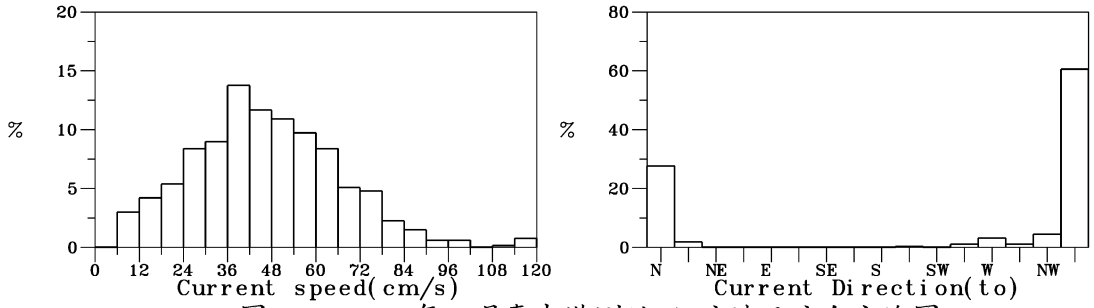


圖7.3.9 2005年 8月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
mean: 40.2cm/s, max:152.7cm/s, min: 3.1cm/s, s.d.: 22.3cm/s No= 689

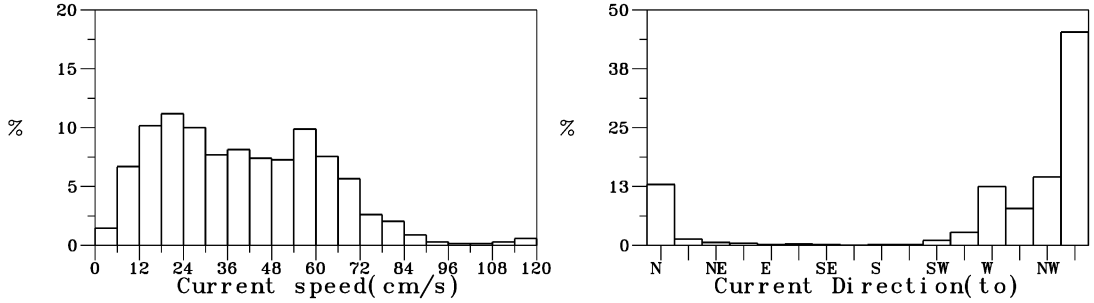


圖7.3.10 2005年 9月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
mean: 55.7cm/s, max:248.3cm/s, min: 3.9cm/s, s.d.: 35.1cm/s No= 725

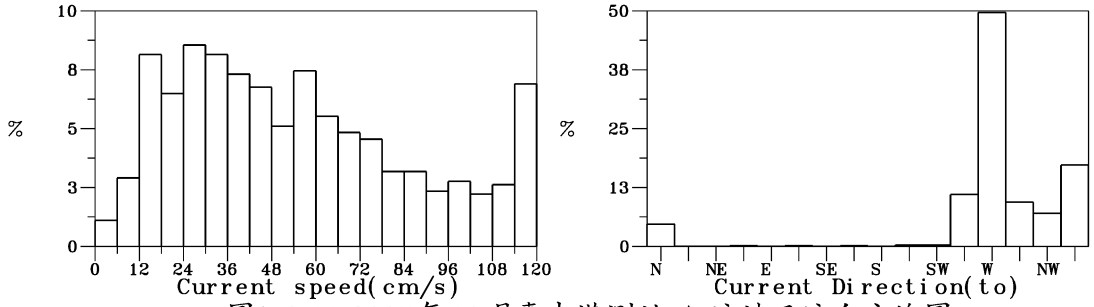


圖7.3.11 2005年10月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/11/01.00:00-2005/11/18.16:00
mean: 45.3cm/s, max:129.2cm/s, min: 3.2cm/s, s.d.: 28.2cm/s No= 388

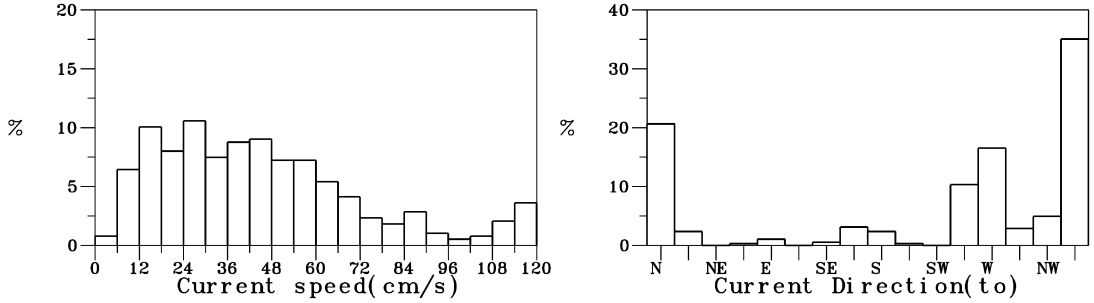


圖7.3.12 2005年11月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

C058TCA0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2004/12/01.00:00-2005/02/28.23:00
mean: 56.5cm/s, max:158.1cm/s, min: 2.2cm/s, s.d.: 29.9cm/s No= 2153

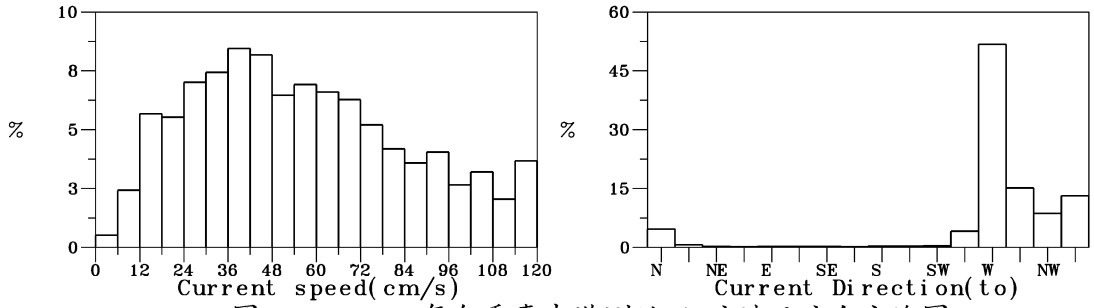


圖7.3.13 2005年冬季臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/03/01.00:00-2005/05/31.23:00
mean: 45.0cm/s, max:237.6cm/s, min: 2.1cm/s, s.d.: 27.4cm/s No= 2186

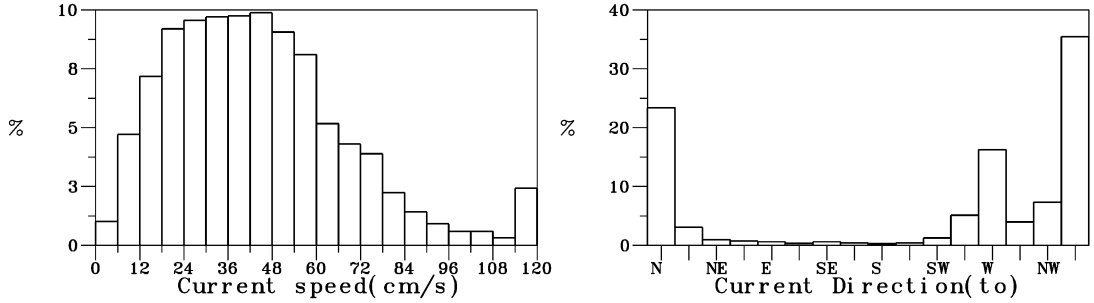


圖7.3.14 2005年春季臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/06/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean: 49.6cm/s, max:189.1cm/s, min: 1.5cm/s, s.d.: 23.9cm/s No= 1903

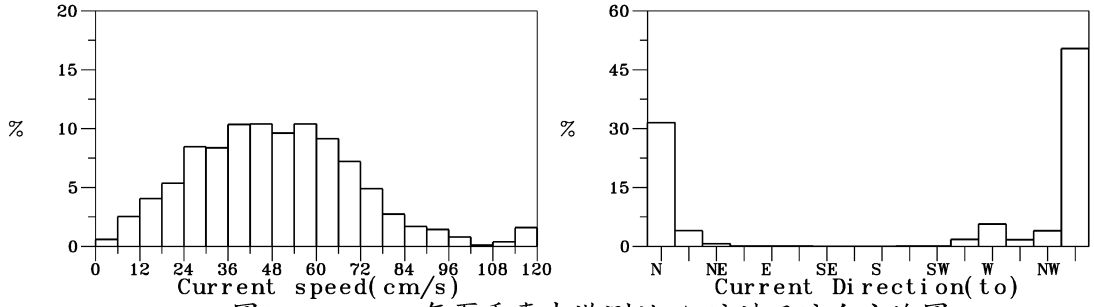


圖7.3.15 2005年夏季臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2005/09/01.00:00-2005/11/18.16:00
mean: 47.5cm/s, max:248.3cm/s, min: 3.1cm/s, s.d.: 30.1cm/s No= 1802

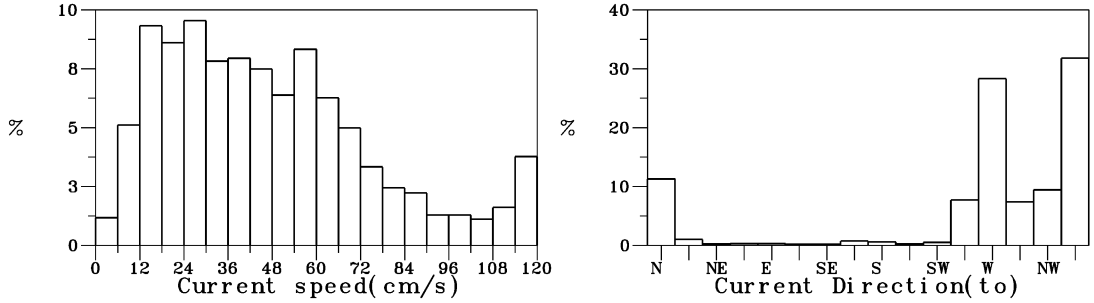


圖7.3.16 2005年秋季臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

C05WTCA0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2004/12/01.00:00-2005/11/18.16:00
mean: 49.7cm/s, max:248.3cm/s, min: 1.5cm/s, s.d.: 28.3cm/s No= 8044

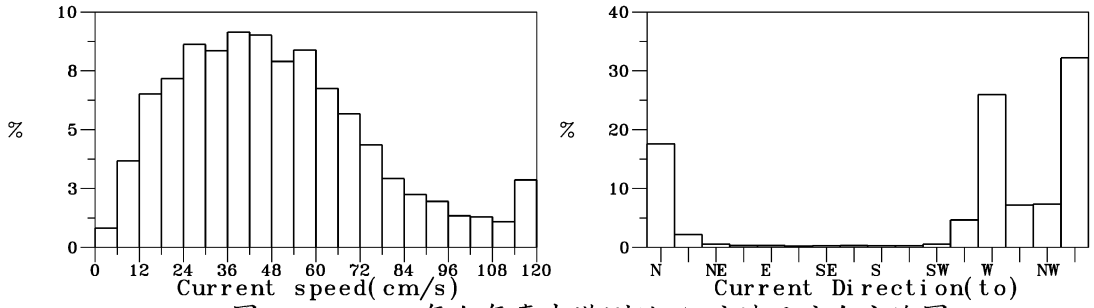


圖7.3.17 2005年全年臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2004/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
mean: 51.2cm/s, max:132.6cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 29.9cm/s No= 1469

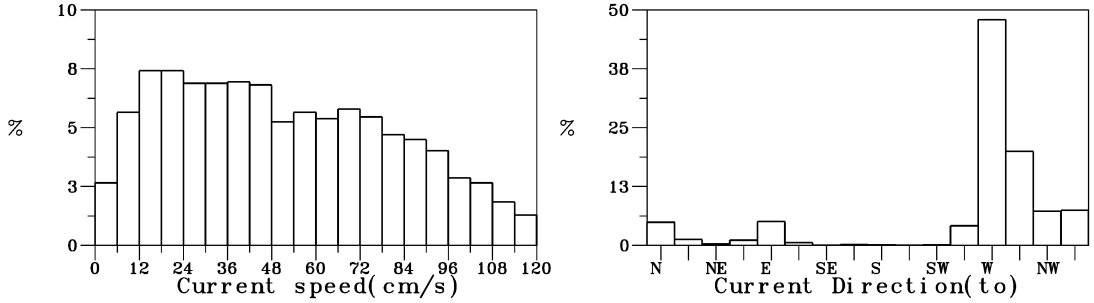


圖7.3.18 歷年 1 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2004/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
mean: 50.8cm/s, max:158.1cm/s, min: 2.2cm/s, s.d.: 30.3cm/s No= 1093

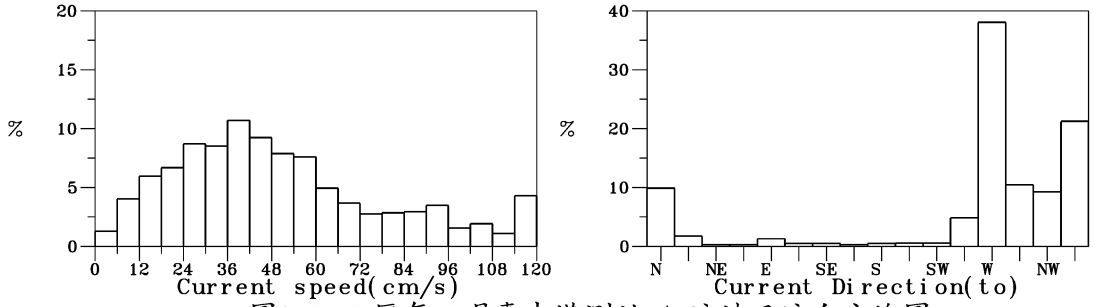


圖7.3.19 歷年 2 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2004/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
mean: 50.4cm/s, max:237.6cm/s, min: 2.1cm/s, s.d.: 32.1cm/s No= 1475

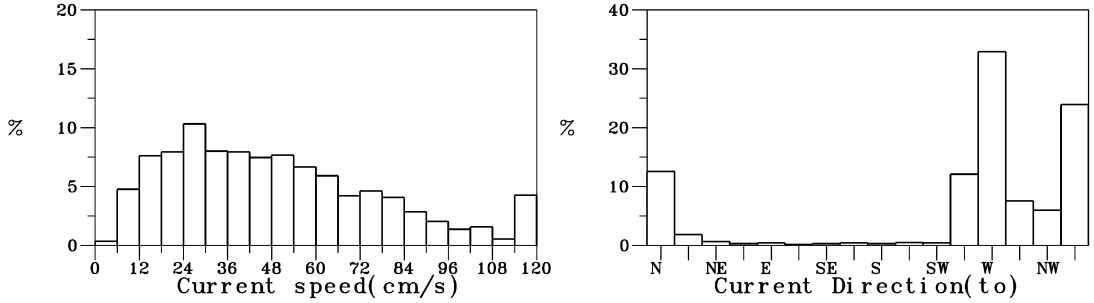


圖7.3.20 歷年 3 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

C050TCA0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2004/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
mean: 39.4cm/s, max:124.8cm/s, min: 1.7cm/s, s.d.: 21.0cm/s No= 1436

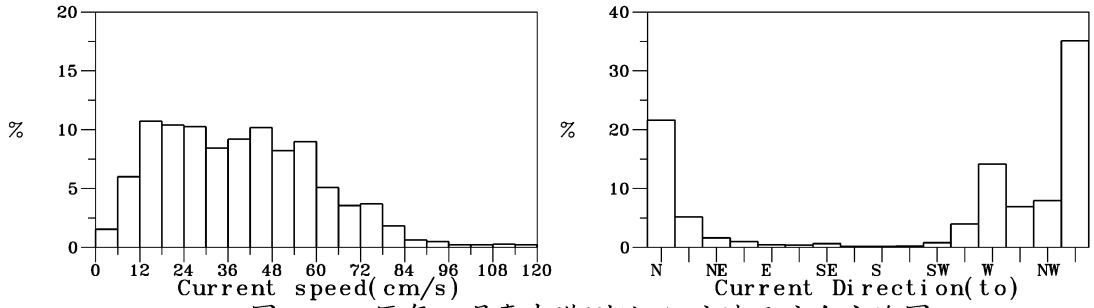


圖 7.3.21 歷年 4 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2004/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
mean: 34.1cm/s, max: 95.8cm/s, min: 1.4cm/s, s.d.: 18.3cm/s No= 1410

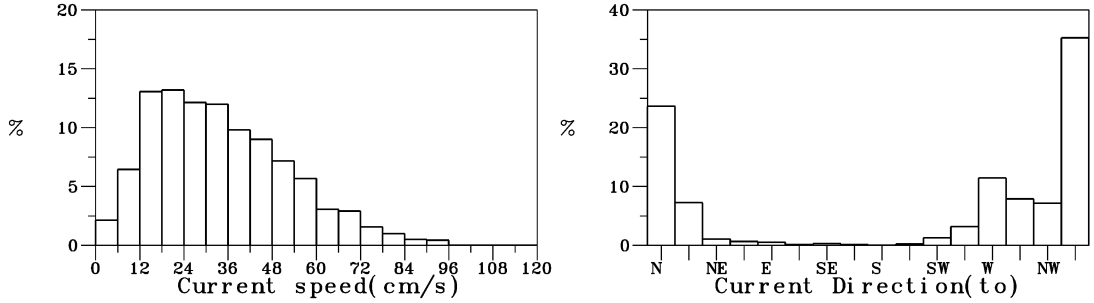


圖 7.3.22 歷年 5 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2004/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
mean: 52.1cm/s, max:126.5cm/s, min: 1.5cm/s, s.d.: 22.2cm/s No= 1403

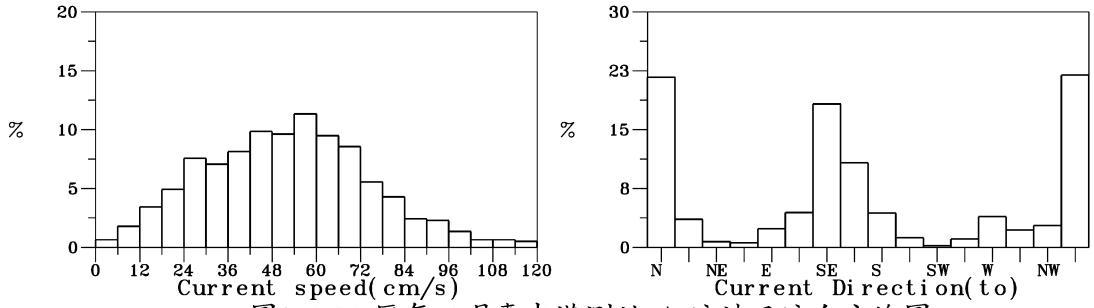


圖 7.3.23 歷年 6 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2004/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
mean: 52.5cm/s, max:189.1cm/s, min: 3.1cm/s, s.d.: 26.7cm/s No= 1262

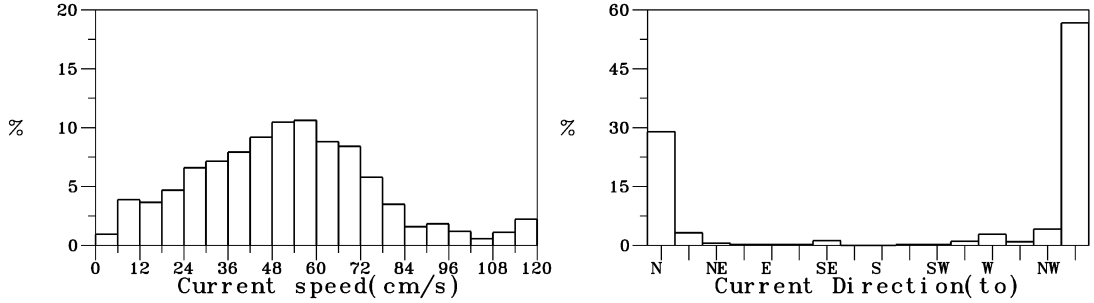


圖 7.3.24 歷年 7 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2003/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean: 38.9cm/s, max:147.5cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 20.5cm/s No= 2136

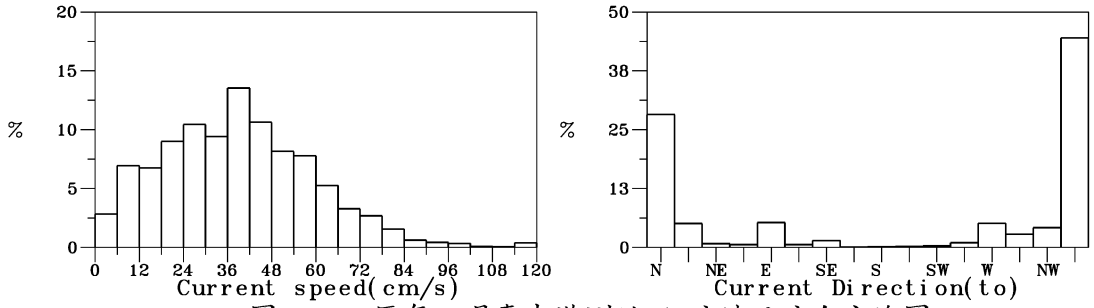


圖 7.3.25 歷年 8 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2003/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
mean: 34.5cm/s, max:152.7cm/s, min: .3cm/s, s.d.: 22.1cm/s No= 2129

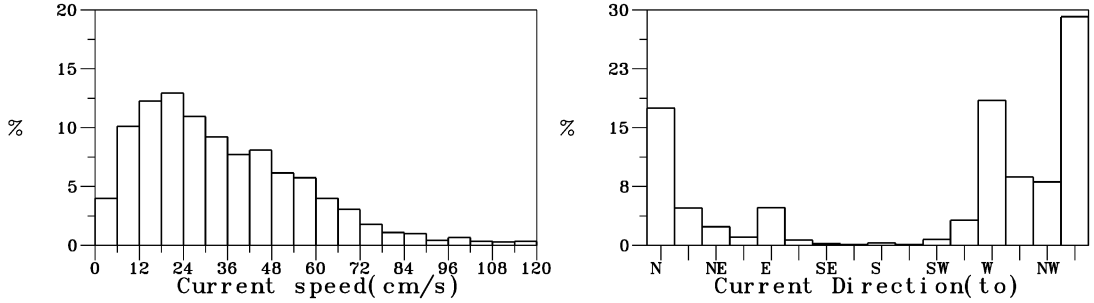


圖 7.3.26 歷年 9 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2003/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
mean: 51.3cm/s, max:248.3cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 33.3cm/s No= 2207

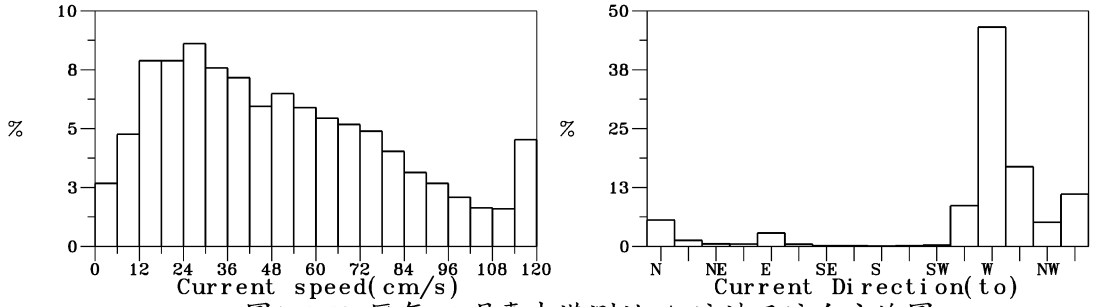


圖 7.3.27 歷年 10 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A at 2003/11/01.00:00-2005/11/18.16:00
mean: 49.3cm/s, max:153.8cm/s, min: 1.3cm/s, s.d.: 30.3cm/s No= 1819

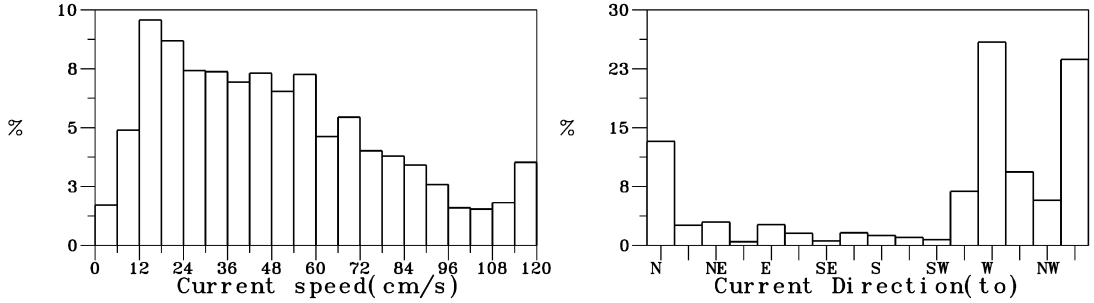


圖 7.3.28 歷年 11 月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

C448TCA0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

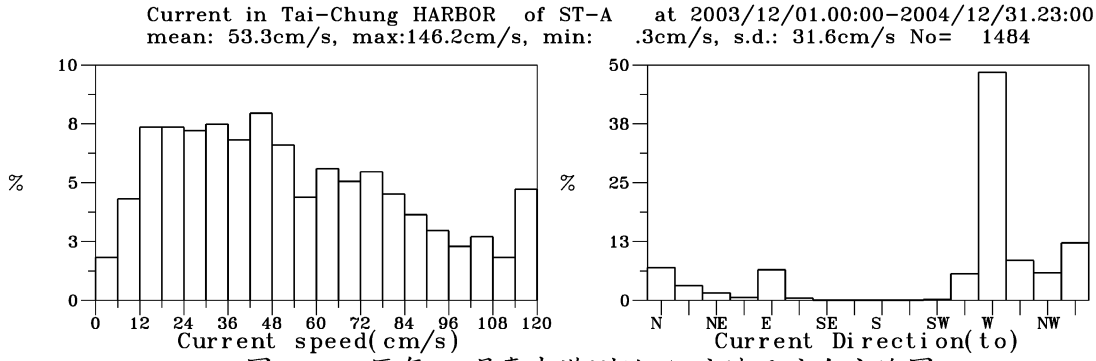


圖7.3.29 歷年12月臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

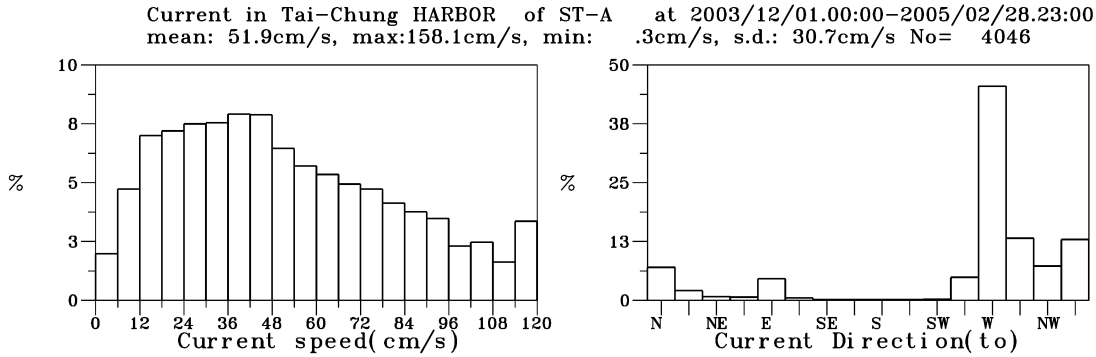


圖7.3.30 歷年冬季臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

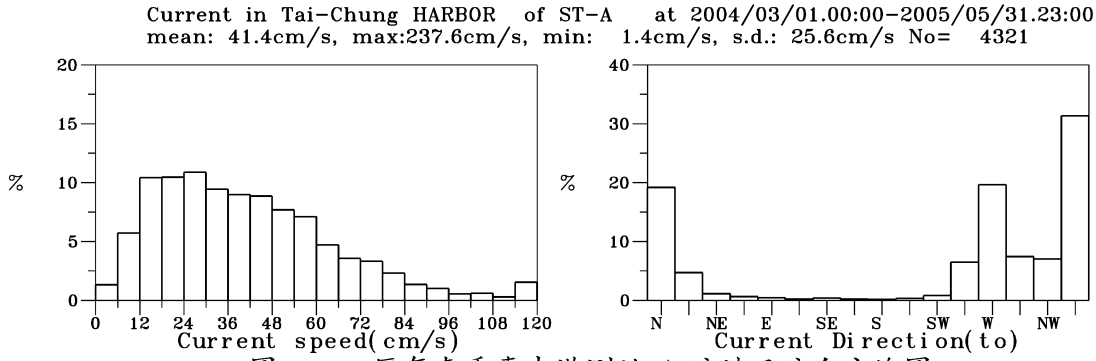


圖7.3.31 歷年春季臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

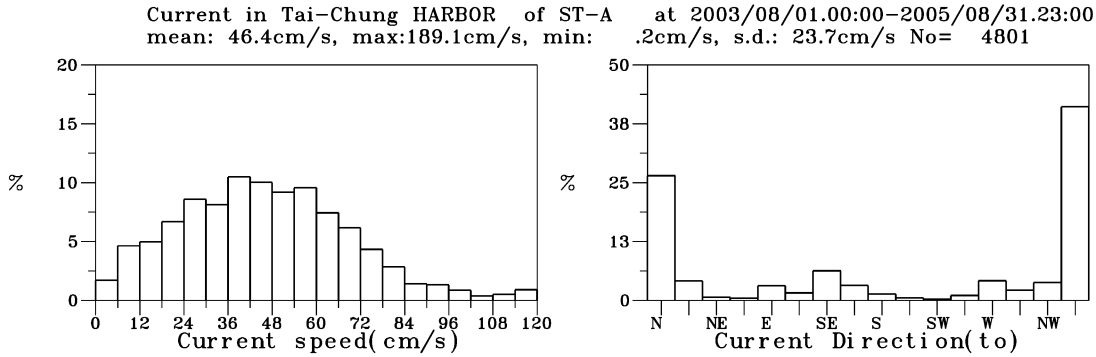


圖7.3.32 歷年夏季臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

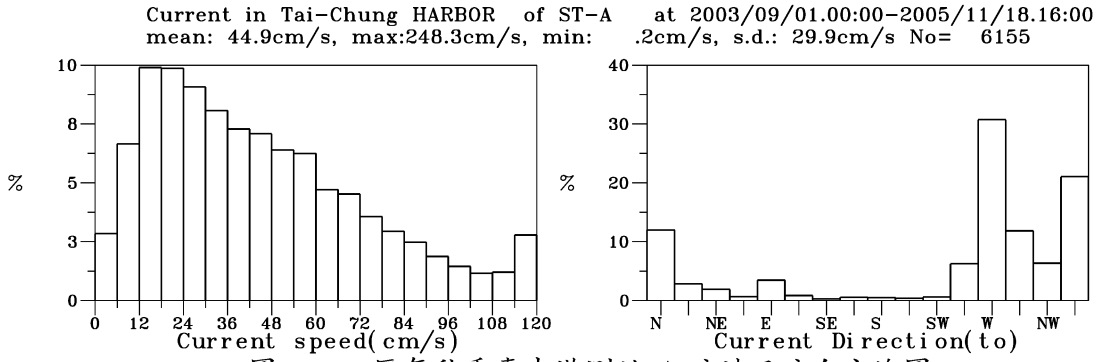


圖7.3.33 歷年秋季臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

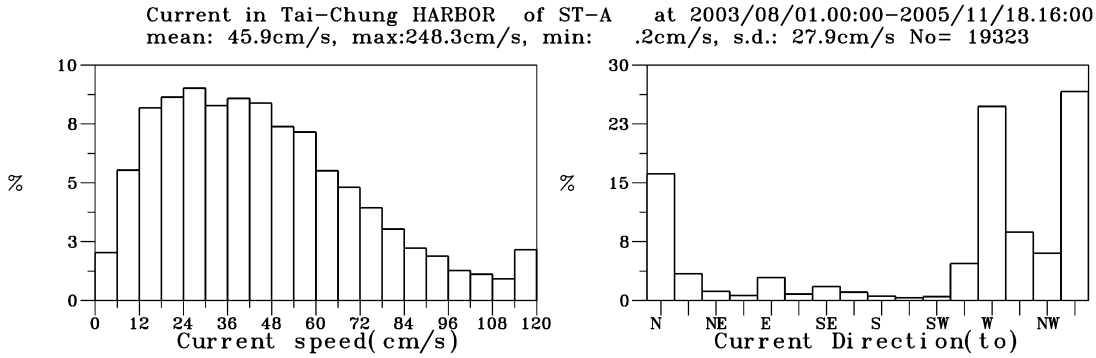


圖7.3.34 歷年全年臺中港測站 A 流速及流向方塊圖

7.4　2005年安平港海流方塊圖

Histogram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
mean: 17.7cm/s, max: 74.0cm/s, min: .3cm/s, s.d.: 9.3cm/s No= 704

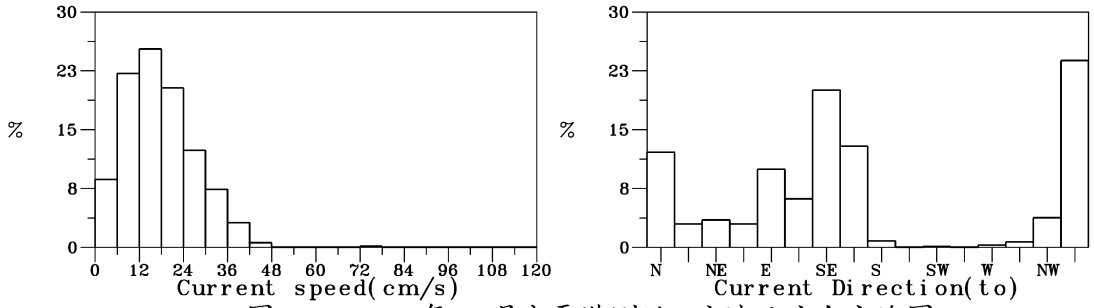


圖7.4.1 2004年12月安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
mean: 17.3cm/s, max: 57.9cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 10.6cm/s No= 689

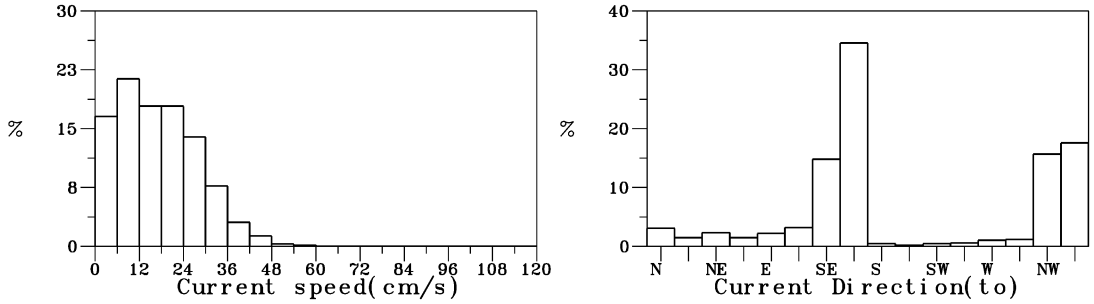


圖7.4.2 2005年 1月安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2005/04/01.10:00-2005/04/30.23:00
mean: 14.0cm/s, max: 35.1cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 8.4cm/s No= 440

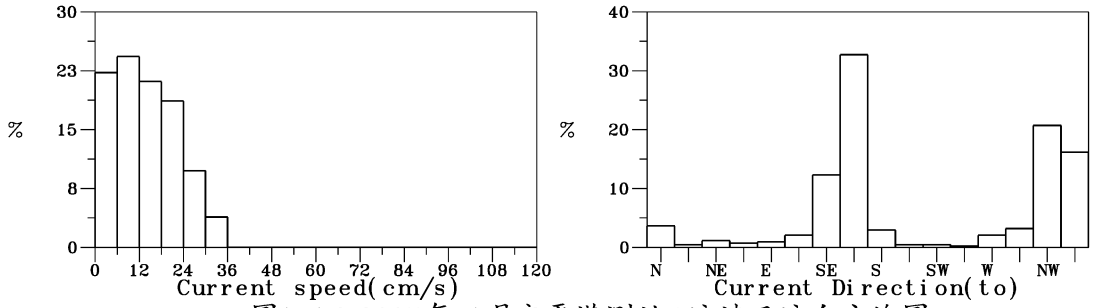


圖7.4.3 2005年 4月安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2005/06/01.10:00-2005/06/30.23:00
mean: 32.3cm/s, max: 87.8cm/s, min: 8.0cm/s, s.d.: 12.0cm/s No= 676

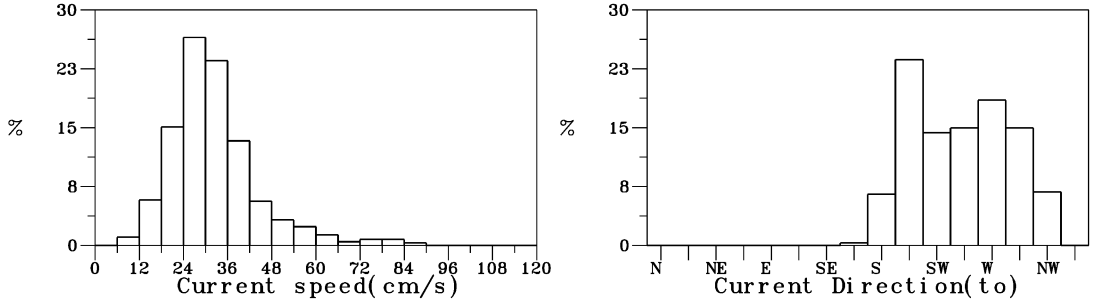


圖7.4.4 2005年 6月安平港測站1流速及流向方塊圖

Histogram of Current

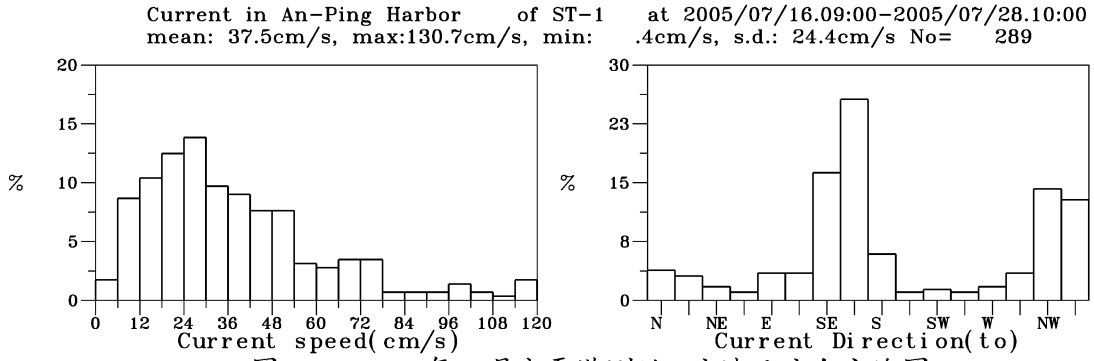


圖7.4.5 2005年 7月安平港測站1流速及流向方塊圖

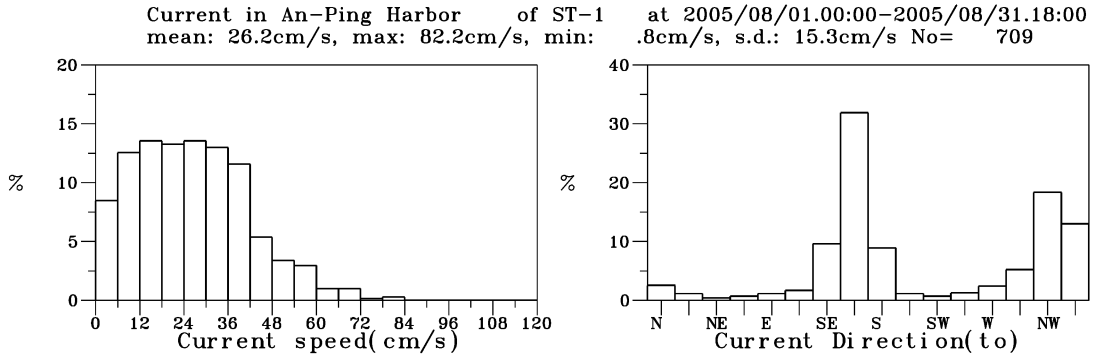


圖7.4.6 2005年 8月安平港測站1流速及流向方塊圖

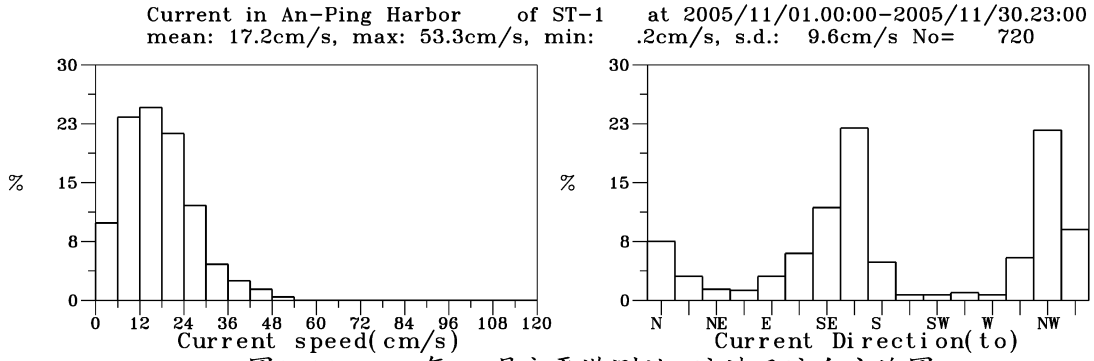


圖7.4.7 2005年11月安平港測站1流速及流向方塊圖

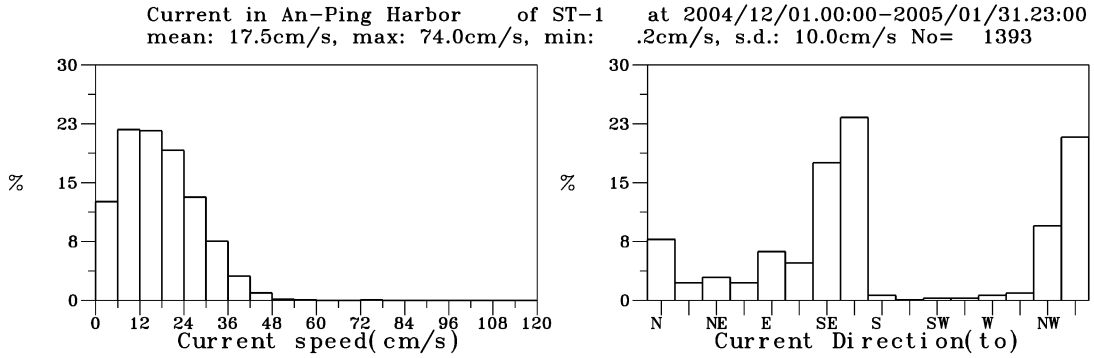


圖7.4.8 2005年冬季安平港測站1流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2005/04/01.10:00-2005/01/31.23:00
mean: 14.0cm/s, max: 35.1cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 8.4cm/s No= 440

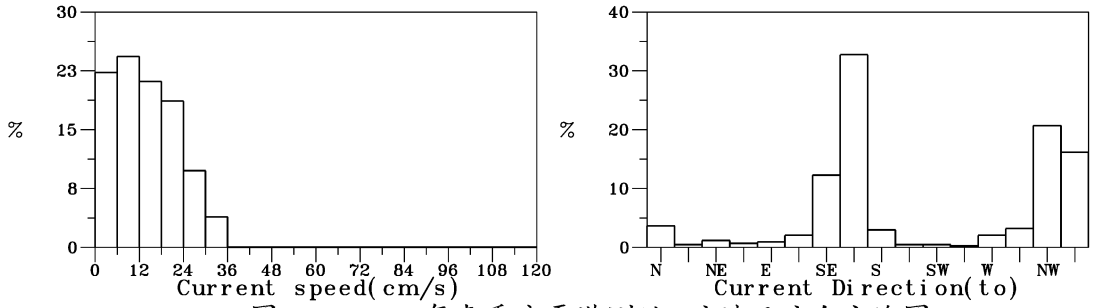


圖7.4.9 2005年春季安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2005/06/01.10:00-2005/08/31.18:00
mean: 30.6cm/s, max:130.7cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 16.7cm/s No= 1674

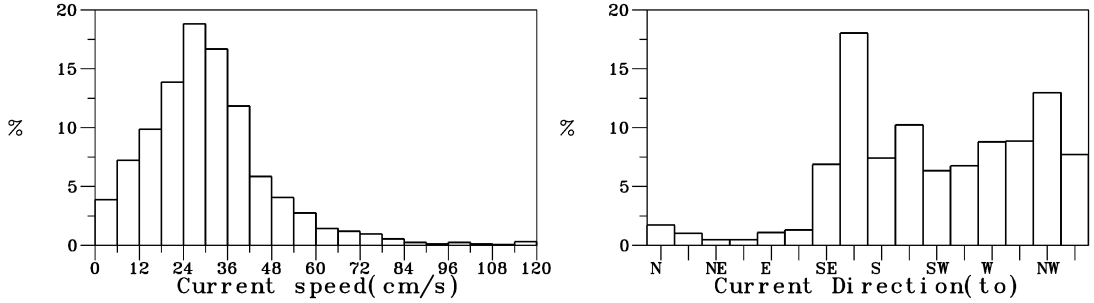


圖7.4.10 2005年夏季安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2005/11/01.00:00-2005/08/31.18:00
mean: 17.2cm/s, max: 53.3cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 9.6cm/s No= 720

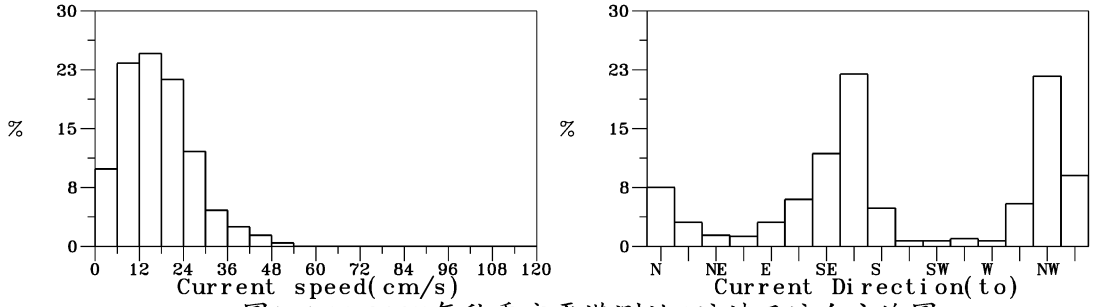


圖7.4.11 2005年秋季安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 22.3cm/s, max:130.7cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 14.6cm/s No= 4227

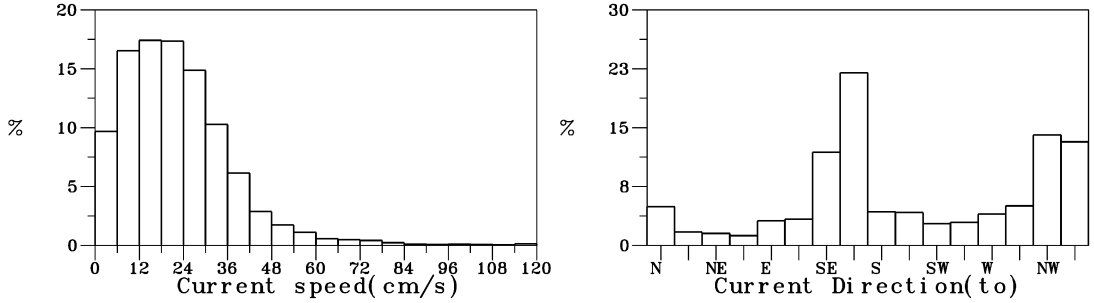


圖7.4.12 2005年全年安平港測站1流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2000/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
mean: 17.1cm/s, max: 57.9cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 10.3cm/s No= 4129

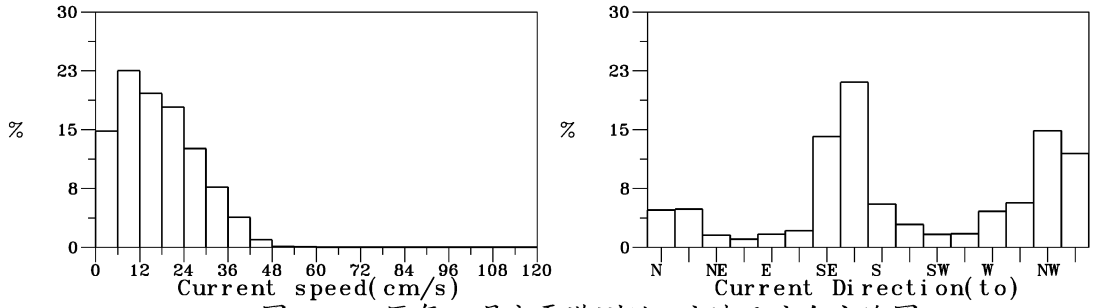


圖7.4.13 歷年 1 月安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2000/02/01.00:00-2004/02/29.23:00
mean: 15.0cm/s, max: 51.3cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 9.1cm/s No= 3245

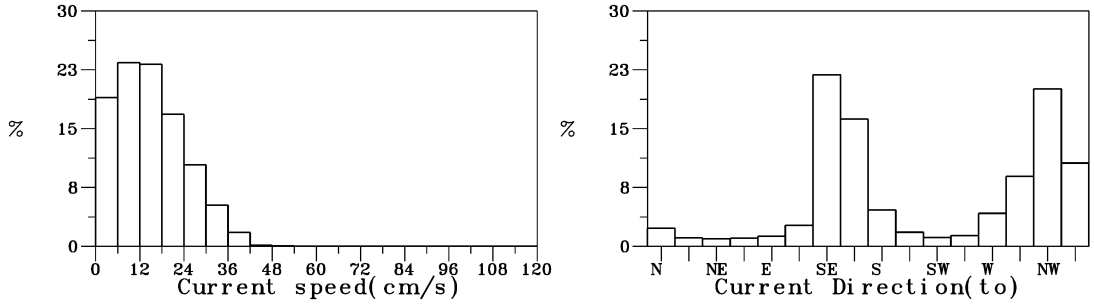


圖7.4.14 歷年 2 月安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2000/03/01.00:00-2004/03/31.23:00
mean: 15.8cm/s, max: 50.5cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 9.8cm/s No= 2211

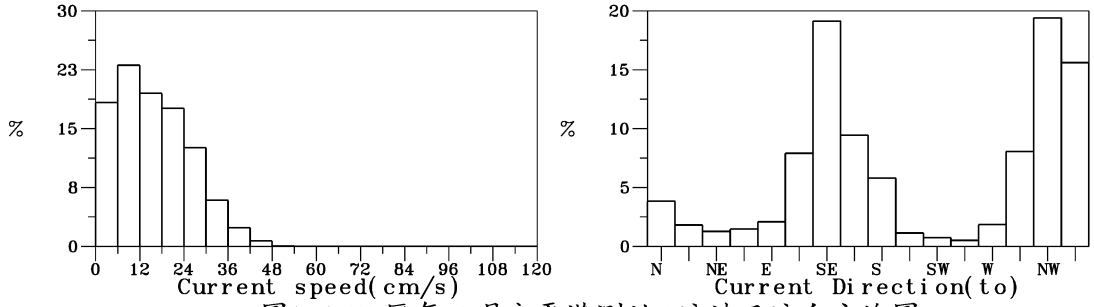


圖7.4.15 歷年 3 月安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2000/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
mean: 17.1cm/s, max: 54.8cm/s, min: .3cm/s, s.d.: 10.5cm/s No= 2824

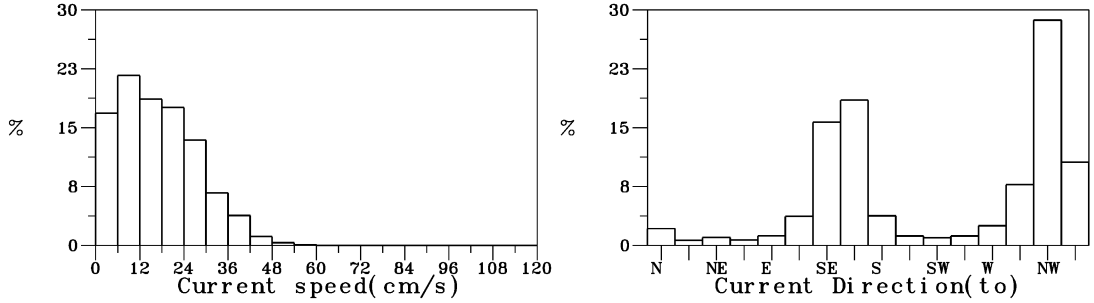


圖7.4.16 歷年 4 月安平港測站1流速及流向方塊圖

C441AP10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 21

Histogram of Current

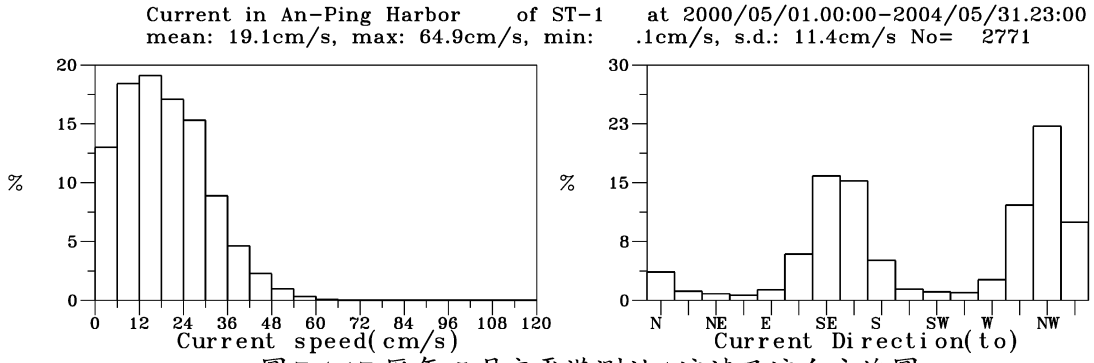


圖7.4.17 歷年 5 月安平港測站1流速及流向方塊圖

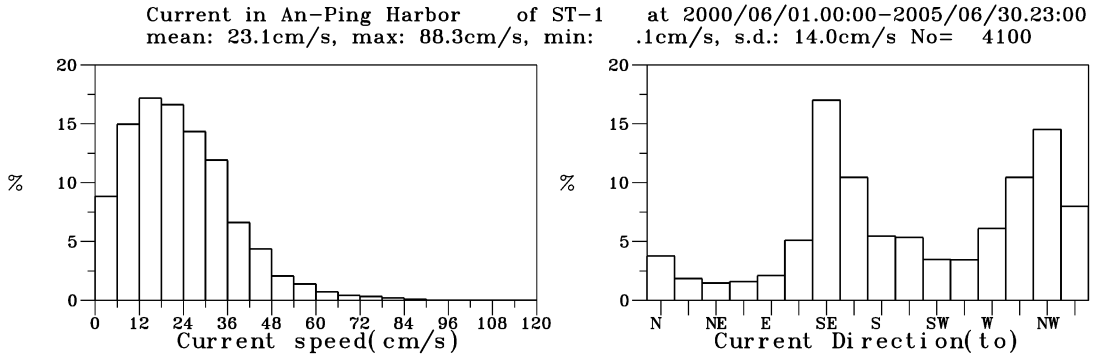


圖7.4.18 歷年 6 月安平港測站1流速及流向方塊圖

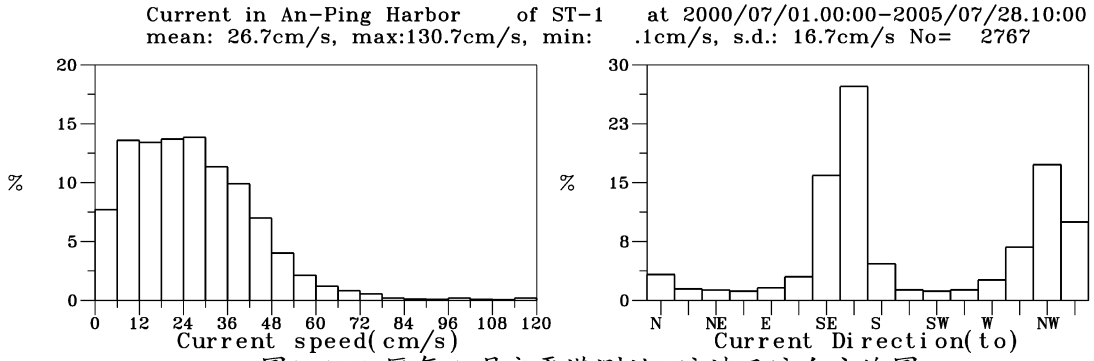


圖7.4.19 歷年 7 月安平港測站1流速及流向方塊圖

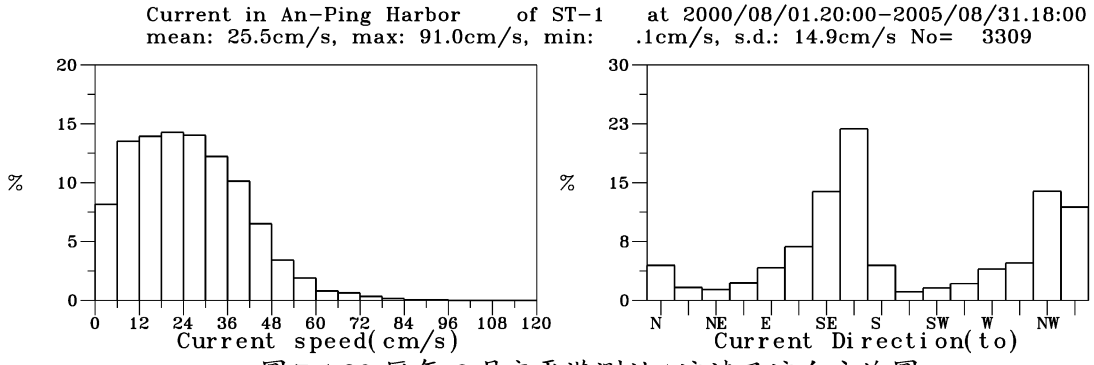


圖7.4.20 歷年 8 月安平港測站1流速及流向方塊圖

C445AP10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 21

Histogram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2000/09/01.00:00-2003/09/30.23:00
mean: 23.9cm/s, max: 95.0cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 13.2cm/s No= 2642

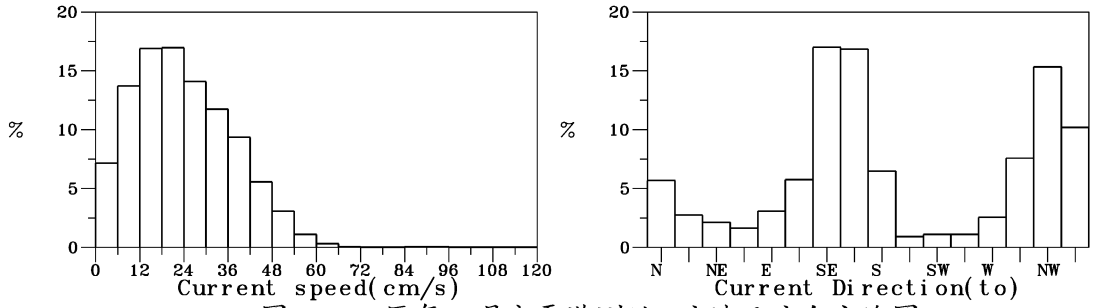


圖7.4.21 歷年 9 月安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 1999/10/01.00:00-2003/10/31.23:00
mean: 23.1cm/s, max: 95.7cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 13.2cm/s No= 2974

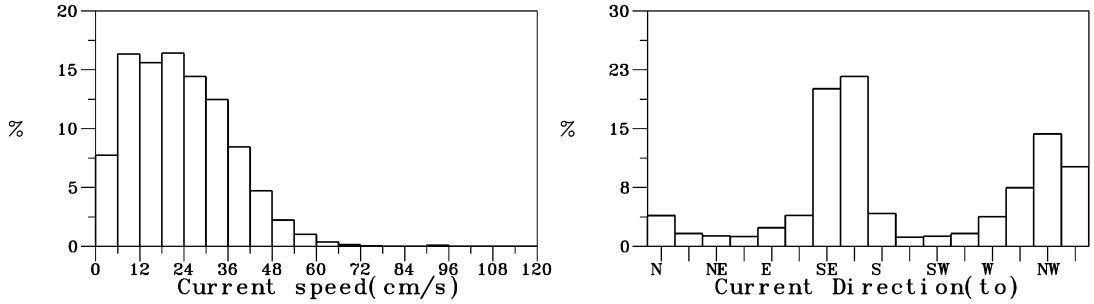


圖7.4.22 歷年10月安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 1999/11/02.01:00-2005/11/30.23:00
mean: 19.8cm/s, max: 82.1cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 11.3cm/s No= 3231

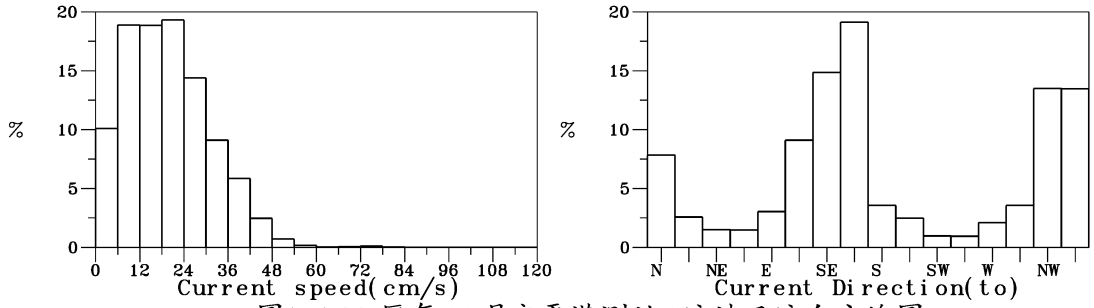


圖7.4.23 歷年11月安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 1999/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
mean: 18.6cm/s, max: 74.0cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 11.0cm/s No= 3802

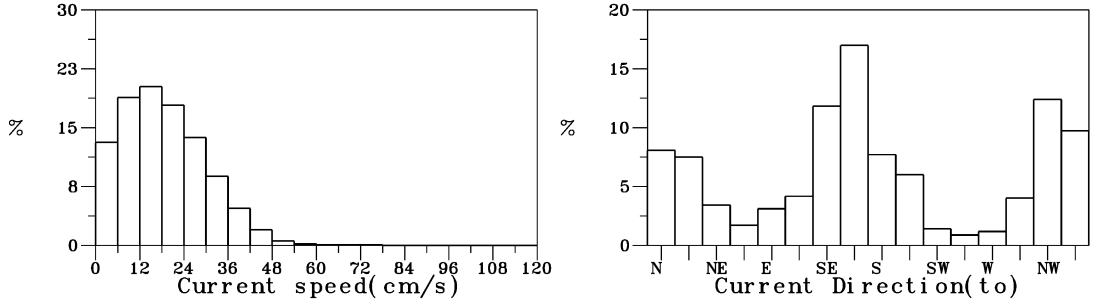


圖7.4.24 歷年12月安平港測站1流速及流向方塊圖

C449AP10.ISQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 21

Histogram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 1999/12/01.00:00-2005/01/31.23:00
mean: 17.0cm/s, max: 74.0cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 10.3cm/s No= 11176

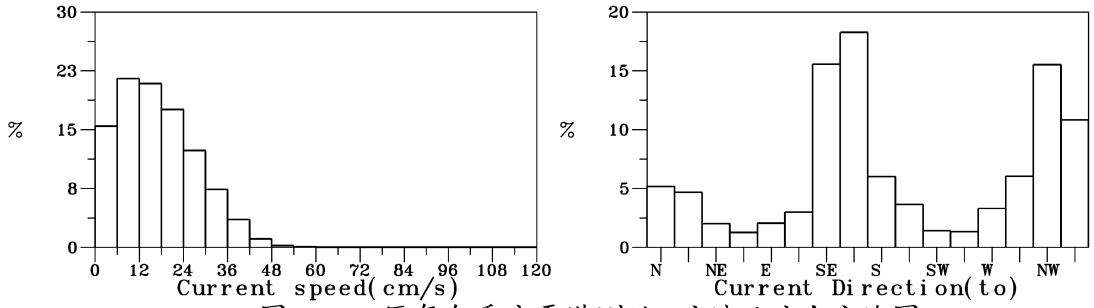


圖7.4.25 歷年冬季安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2000/03/01.00:00-2005/04/30.23:00
mean: 17.4cm/s, max: 64.9cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 10.8cm/s No= 7806

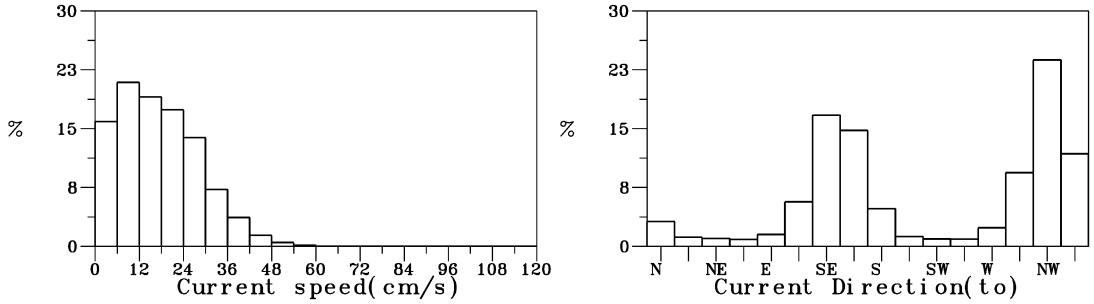


圖7.4.26 歷年春季安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 2000/06/01.00:00-2005/08/31.18:00
mean: 24.8cm/s, max:130.7cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 15.2cm/s No= 10176

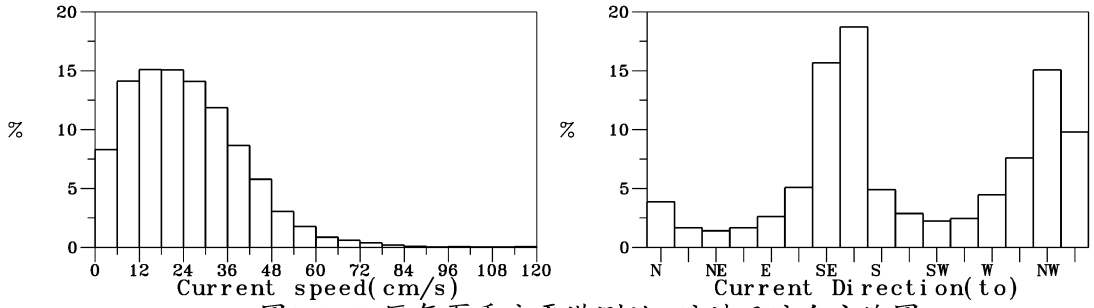


圖7.4.27 歷年夏季安平港測站1流速及流向方塊圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1 at 1999/10/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 22.1cm/s, max: 95.7cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 12.7cm/s No= 8847

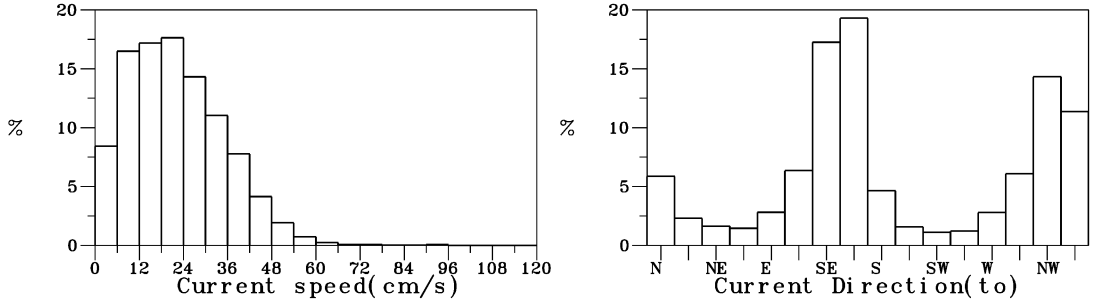


圖7.4.28 歷年秋季安平港測站1流速及流向方塊圖

Histogram of Current

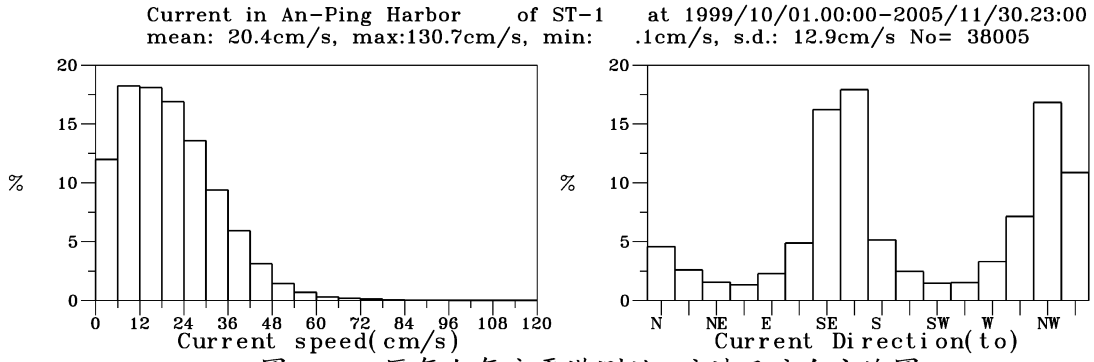


圖7.4.29 歷年全年安平港測站1流速及流向方塊圖

C440AP10.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006.9 .21

7.5　2005年高雄港海流方塊圖

Histogram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2004/12/01.00:00-2004/12/22.14:00
mean: 19.1cm/s, max: 98.1cm/s, min: .8cm/s, s.d.: 13.9cm/s No= 519

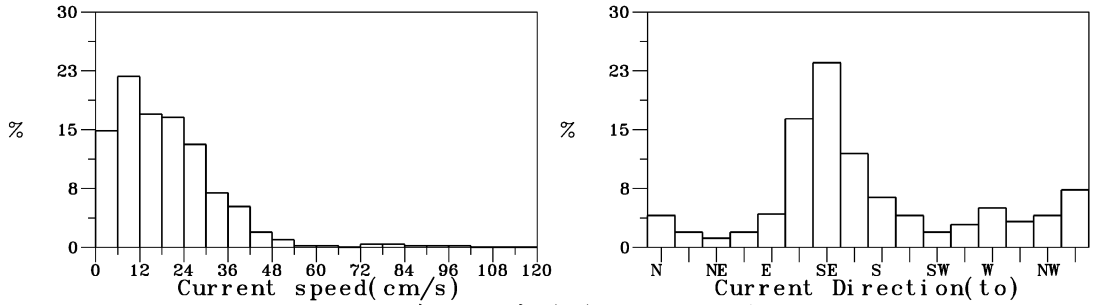


圖 7.5.1 2004年12月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
mean: 27.4cm/s, max:101.5cm/s, min: 2.8cm/s, s.d.: 12.4cm/s No= 744

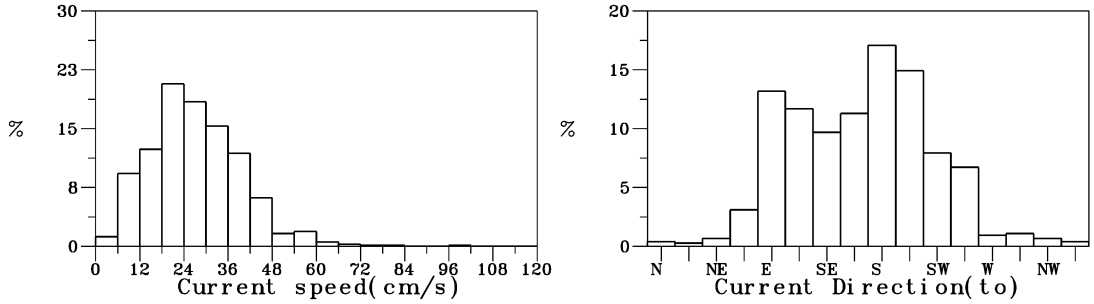


圖 7.5.2 2005年 1 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
mean: 30.3cm/s, max:100.6cm/s, min: 2.2cm/s, s.d.: 13.9cm/s No= 672

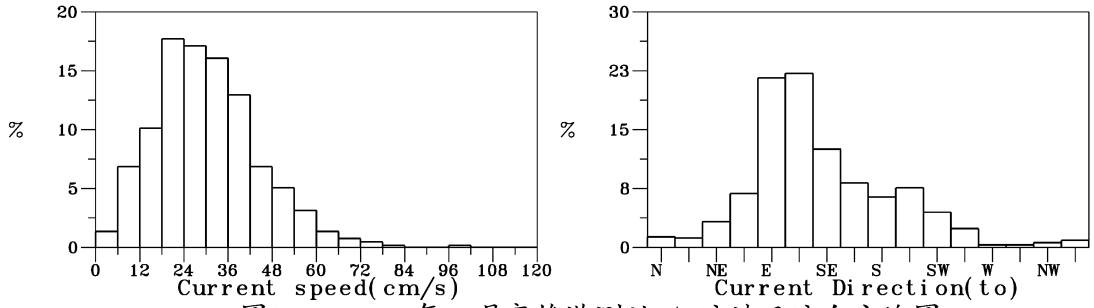


圖 7.5.3 2005年 2 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2005/03/01.00:00-2005/03/23.01:00
mean: 28.8cm/s, max: 83.4cm/s, min: 2.1cm/s, s.d.: 13.0cm/s No= 530

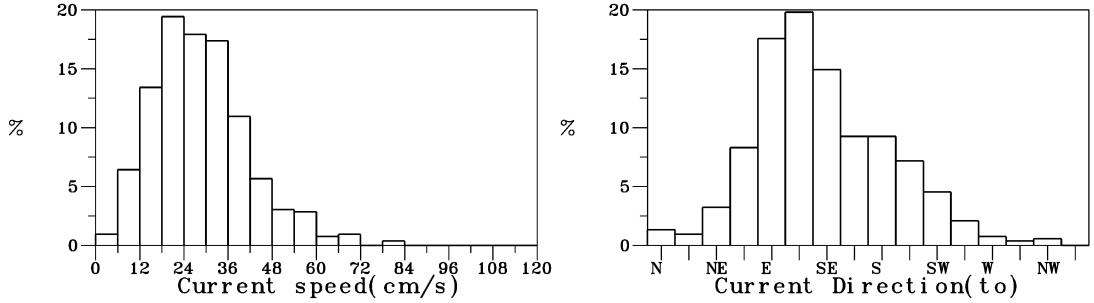


圖 7.5.4 2005年 3 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2005/06/06.16:00-2005/06/30.23:00
mean: 28.2cm/s, max:125.4cm/s, min: .9cm/s, s.d.: 19.5cm/s No= 584

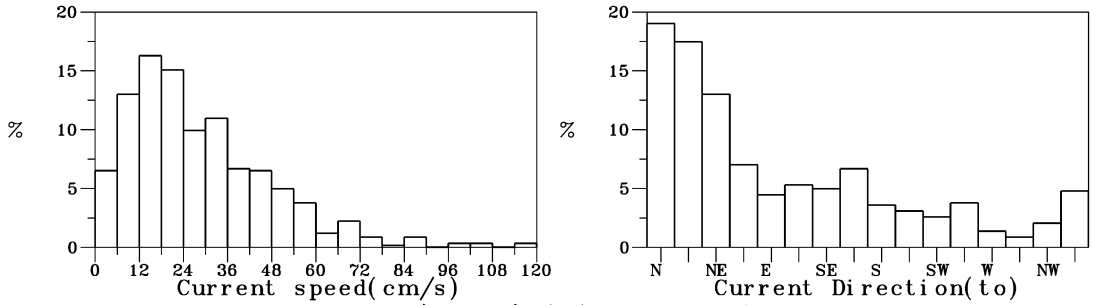


圖 7.5.5 2005年 6 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
mean: 29.8cm/s, max:168.6cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 24.3cm/s No= 744

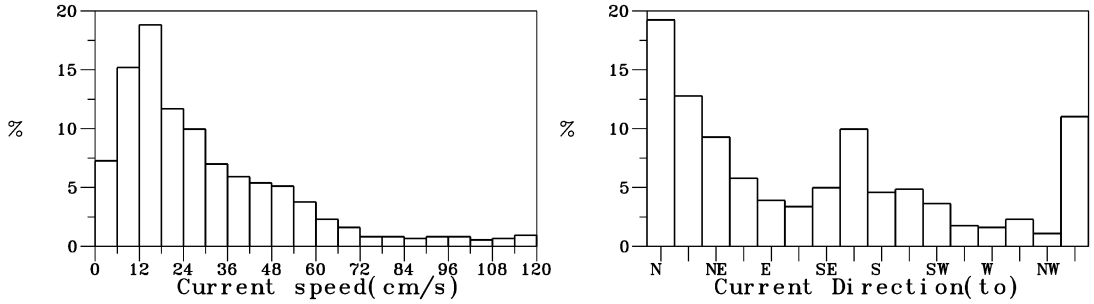


圖 7.5.6 2005年 7 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean: 29.1cm/s, max:165.6cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 23.1cm/s No= 744

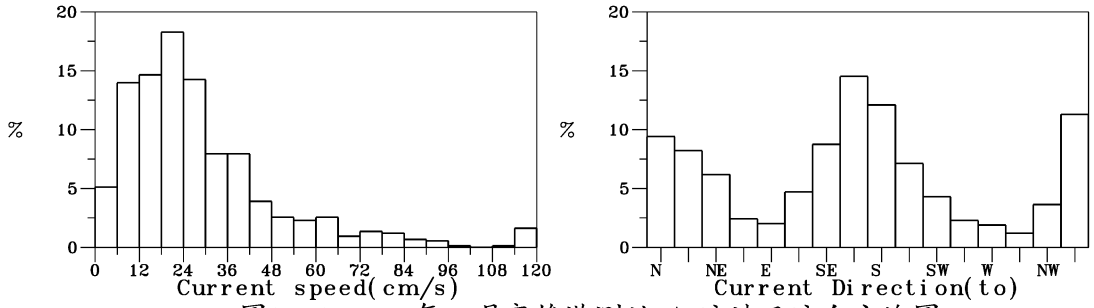


圖 7.5.7 2005年 8 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
mean: 54.8cm/s, max:179.1cm/s, min: 5.0cm/s, s.d.: 28.4cm/s No= 712

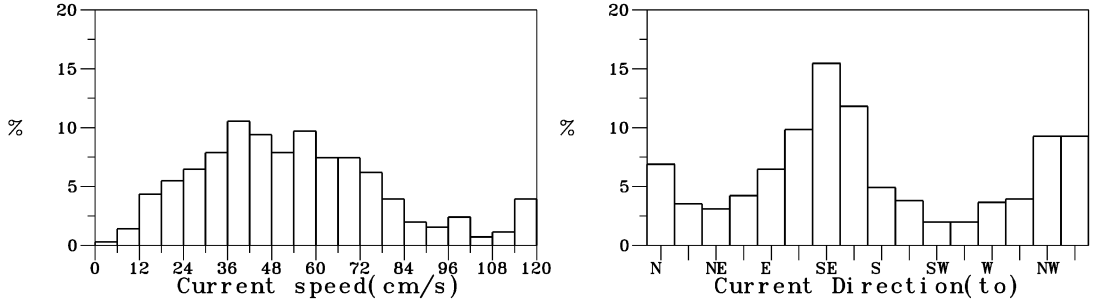


圖 7.5.8 2005年 9 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

C056KHA0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

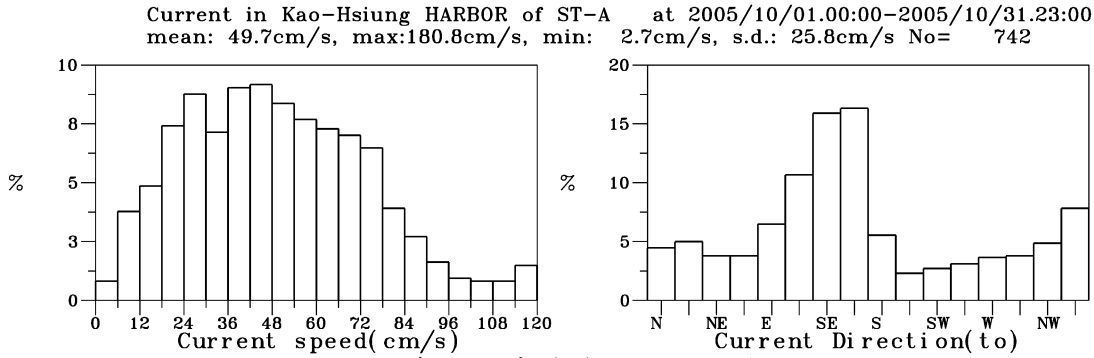


圖7.5.9 2005年10月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

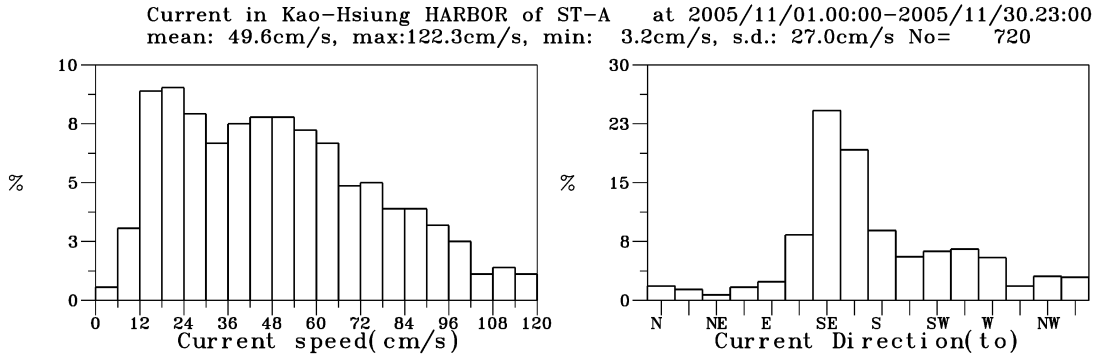


圖7.5.10 2005年11月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

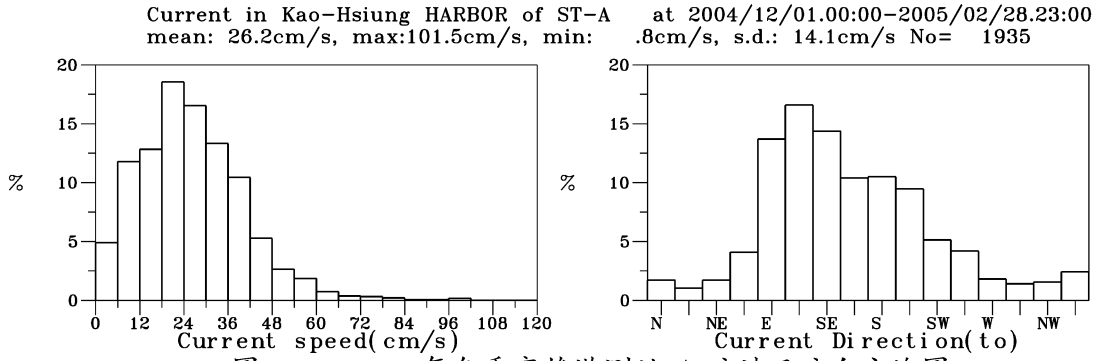


圖7.5.11 2005年冬季高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

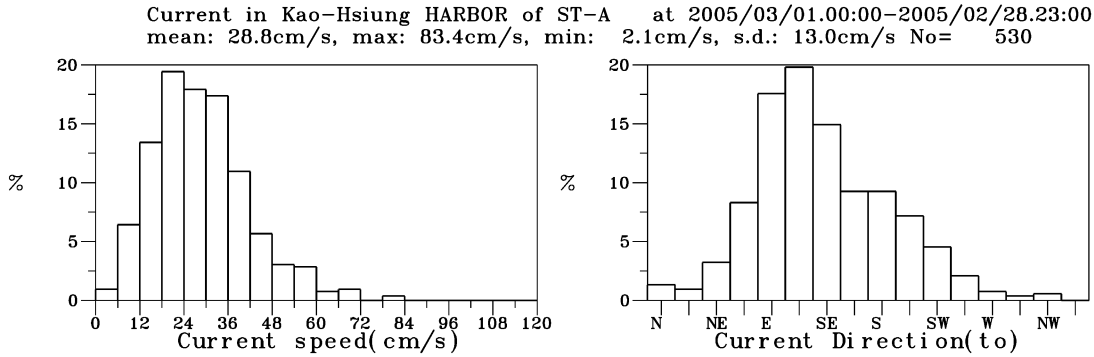


圖7.5.12 2005年春季高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2005/06/06.16:00-2005/08/31.23:00
mean: 29.1cm/s, max:168.6cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 22.6cm/s No= 2072

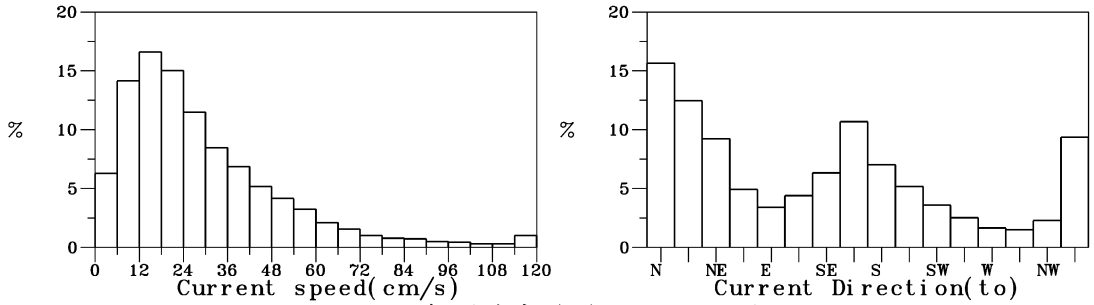


圖7.5.13 2005年夏季高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 51.4cm/s, max:180.8cm/s, min: 2.7cm/s, s.d.: 27.2cm/s No= 2174

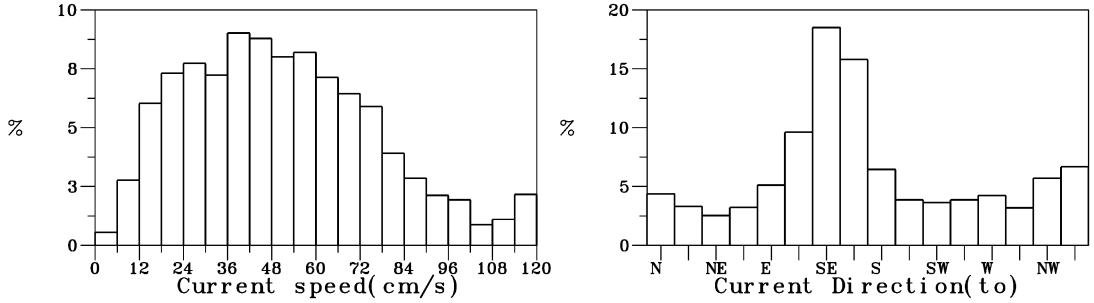


圖7.5.14 2005年秋季高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 35.5cm/s, max:180.8cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 24.3cm/s No= 6711

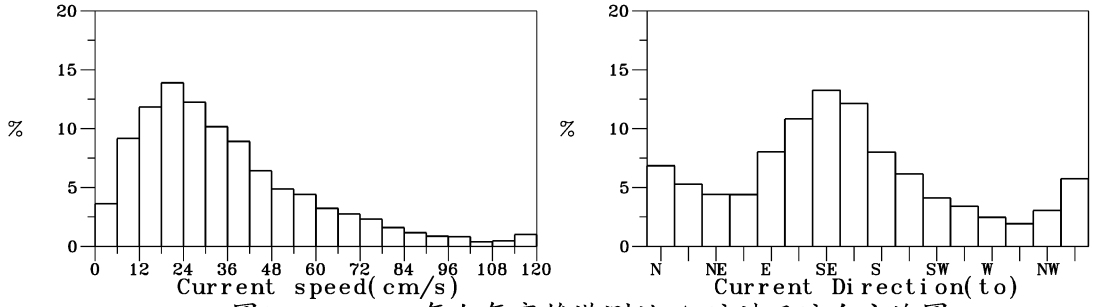


圖7.5.15 2005年全年高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2001/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
mean: 23.6cm/s, max:101.5cm/s, min: .3cm/s, s.d.: 13.3cm/s No= 1447

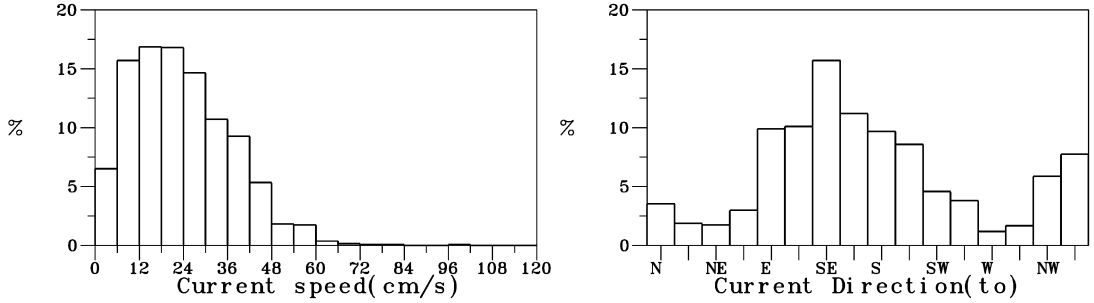


圖7.5.16 歷年 1 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2001/02/01.16:00-2005/02/28.23:00
mean: 30.7cm/s, max:100.6cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 17.0cm/s No= 1793

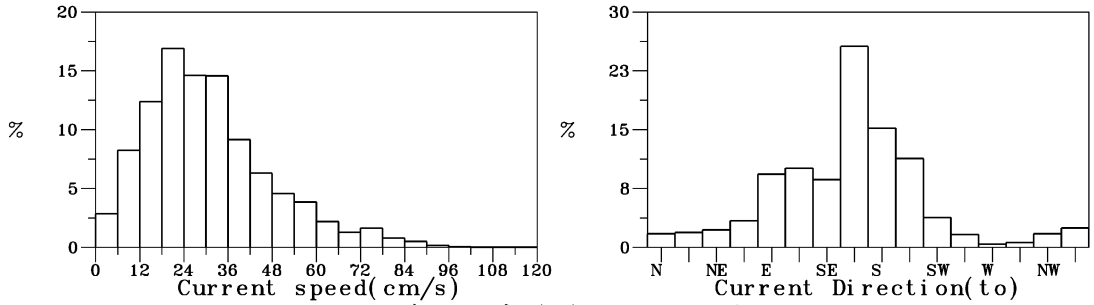


圖 7.5.17 歷年 2 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2001/03/01.00:00-2005/03/23.01:00
mean: 25.3cm/s, max: 87.0cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 14.3cm/s No= 2117

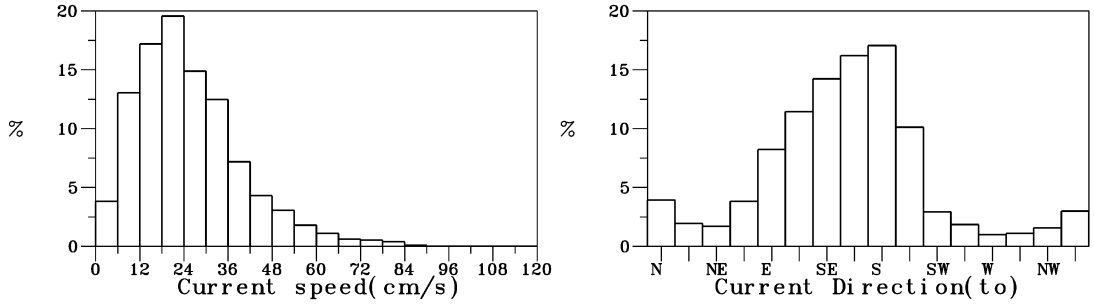


圖 7.5.18 歷年 3 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2001/04/03.12:00-2004/04/30.23:00
mean: 29.0cm/s, max: 95.3cm/s, min: .9cm/s, s.d.: 17.3cm/s No= 1633

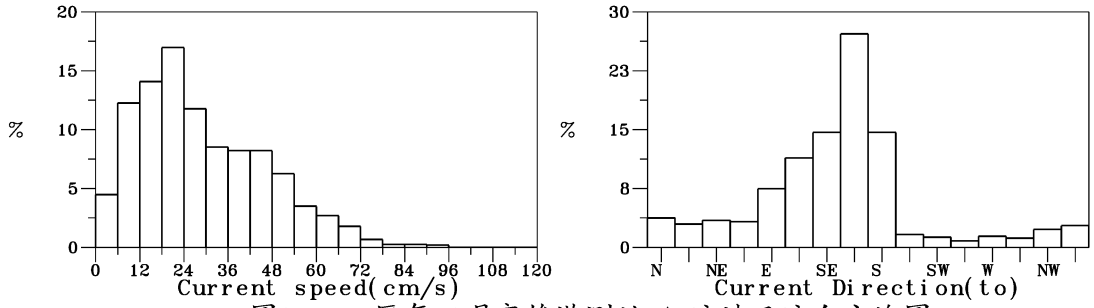


圖 7.5.19 歷年 4 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2001/05/01.00:00-2004/05/31.23:00
mean: 25.9cm/s, max: 96.2cm/s, min: .8cm/s, s.d.: 15.2cm/s No= 1884

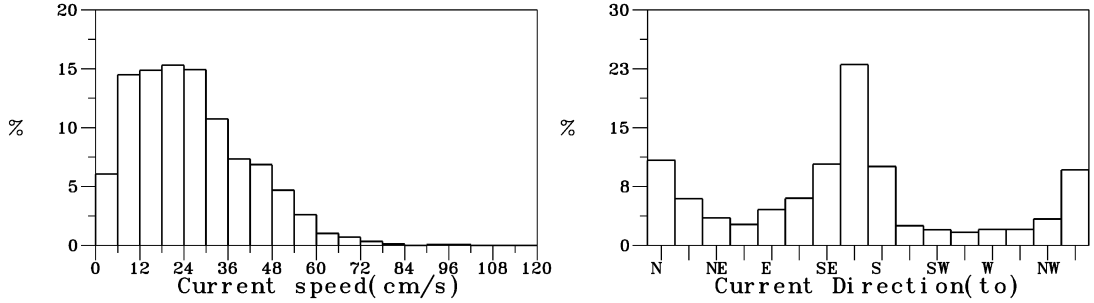


圖 7.5.20 歷年 5 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

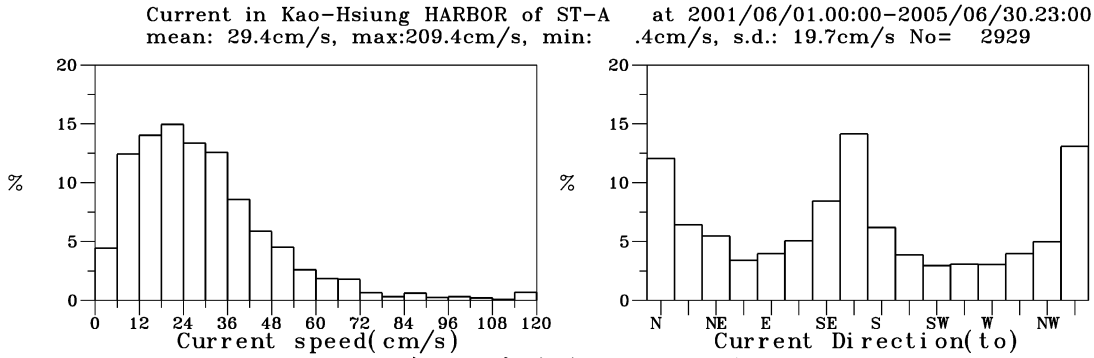


圖 7.5.21 歷年 6 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

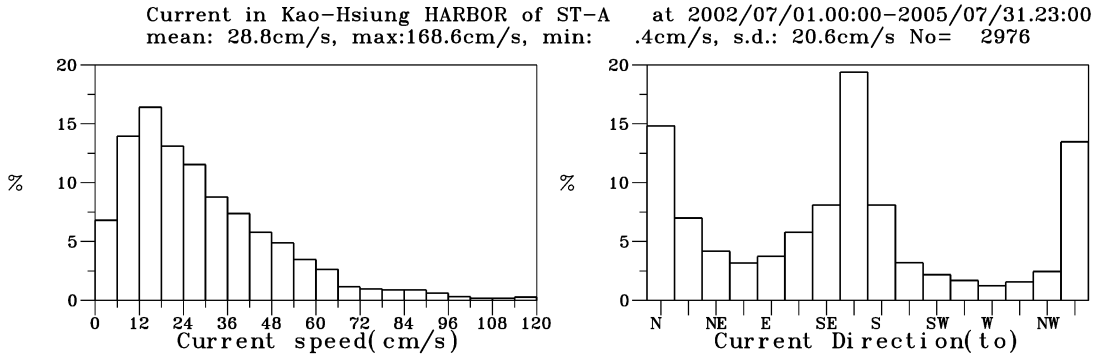


圖 7.5.22 歷年 7 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

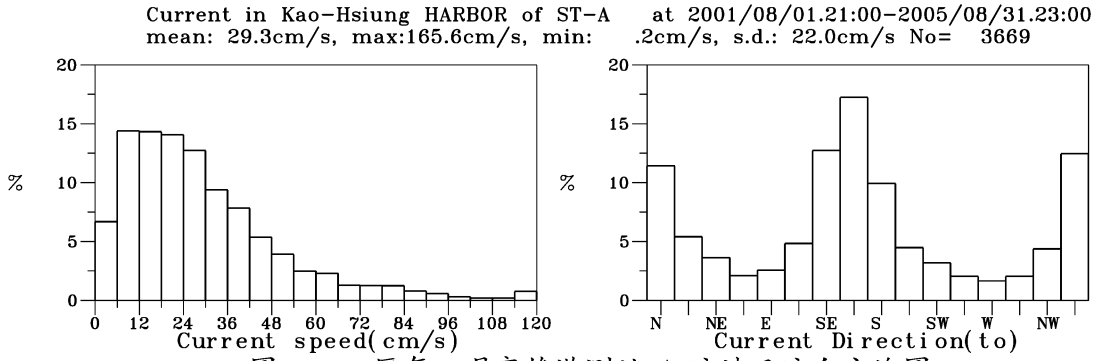


圖 7.5.23 歷年 8 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

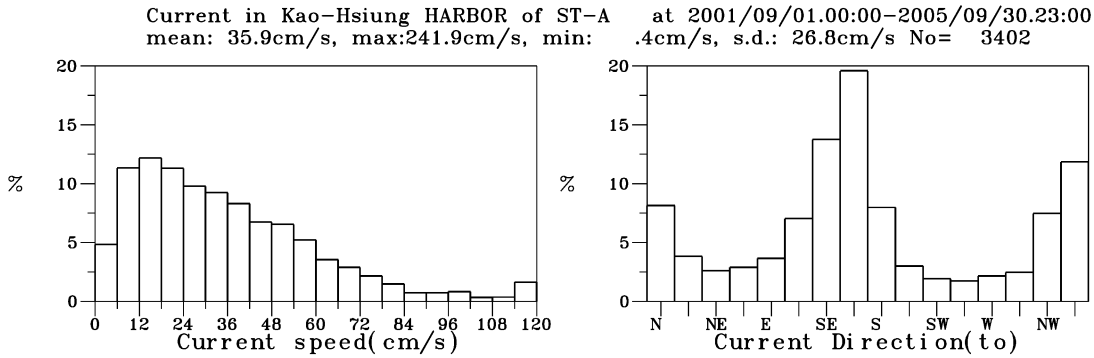


圖 7.5.24 歷年 9 月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

C446KHA0.ISQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2001/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
mean: 30.2cm/s, max:180.8cm/s, min: 1.0cm/s, s.d.: 21.5cm/s No= 3175

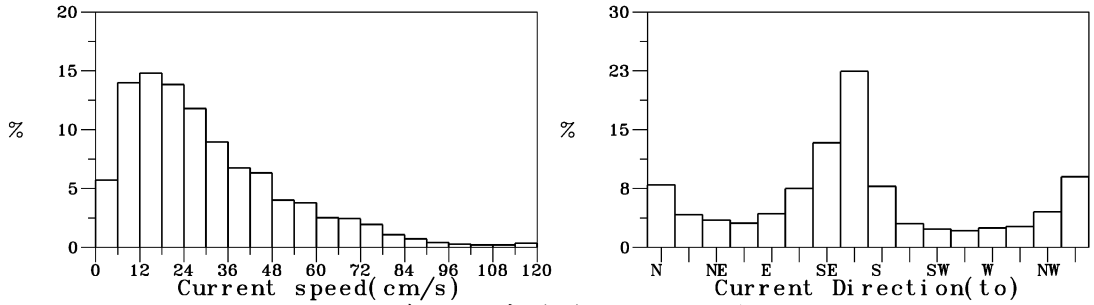


圖7.5.25 歷年10月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2002/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 30.8cm/s, max:122.3cm/s, min: .3cm/s, s.d.: 21.9cm/s No= 2369

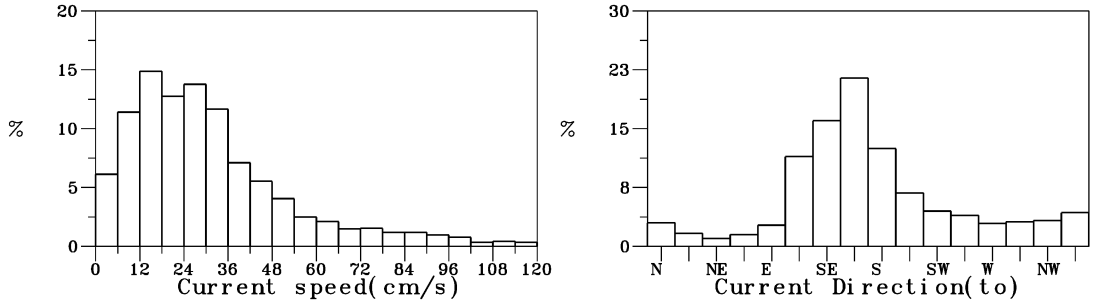


圖7.5.26 歷年11月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2002/12/01.00:00-2005/12/31.23:00
mean: 30.4cm/s, max:128.4cm/s, min: .8cm/s, s.d.: 22.8cm/s No= 1697

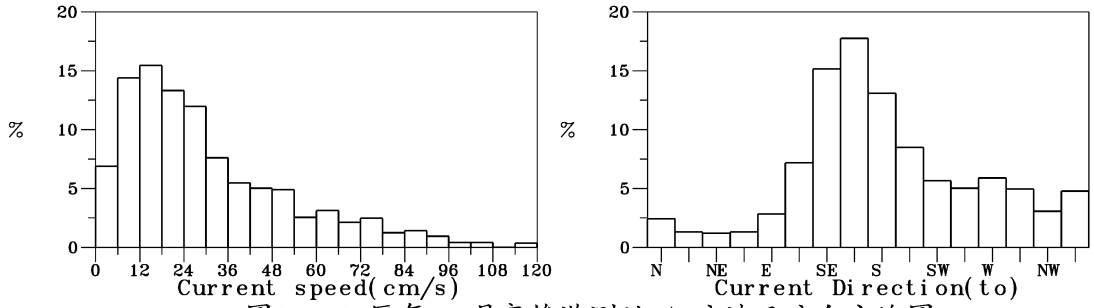


圖7.5.27 歷年12月高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2001/01/01.00:00-2005/12/31.23:00
mean: 28.5cm/s, max:128.4cm/s, min: .3cm/s, s.d.: 18.6cm/s No= 4937

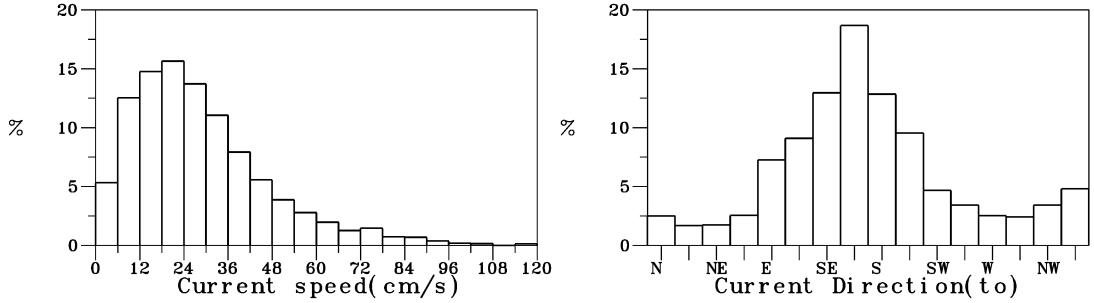


圖7.5.28 歷年冬季高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

C44AKHA0.ISQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

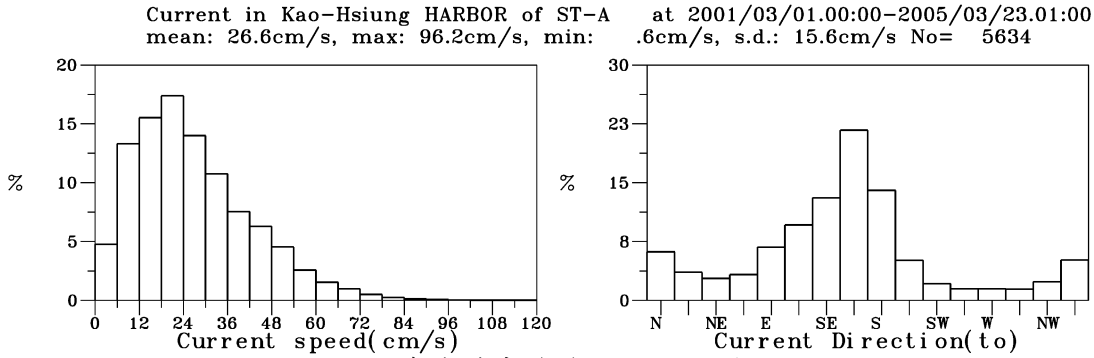


圖7.5.29 歷年春季高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

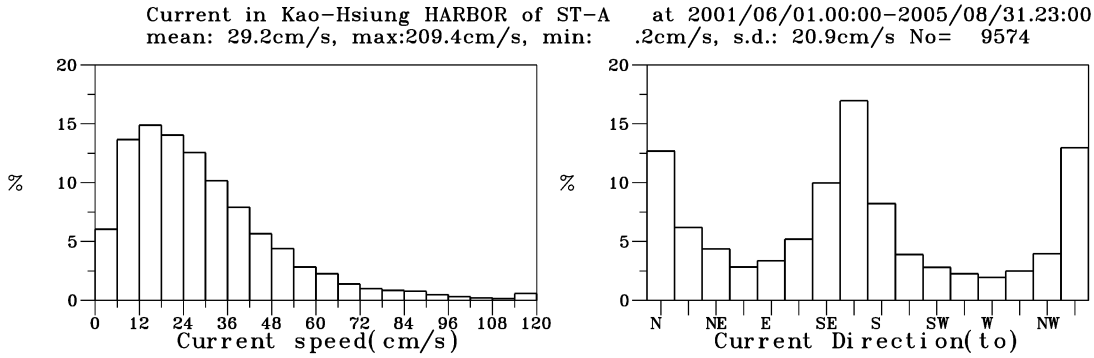


圖7.5.30 歷年夏季高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

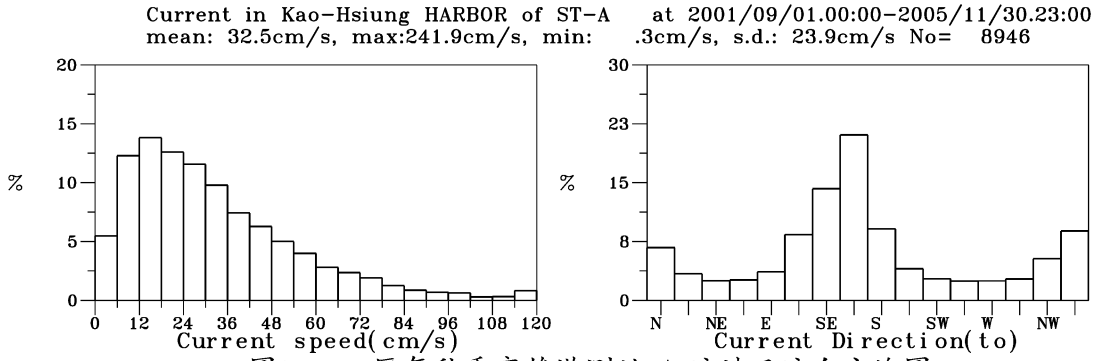


圖7.5.31 歷年秋季高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

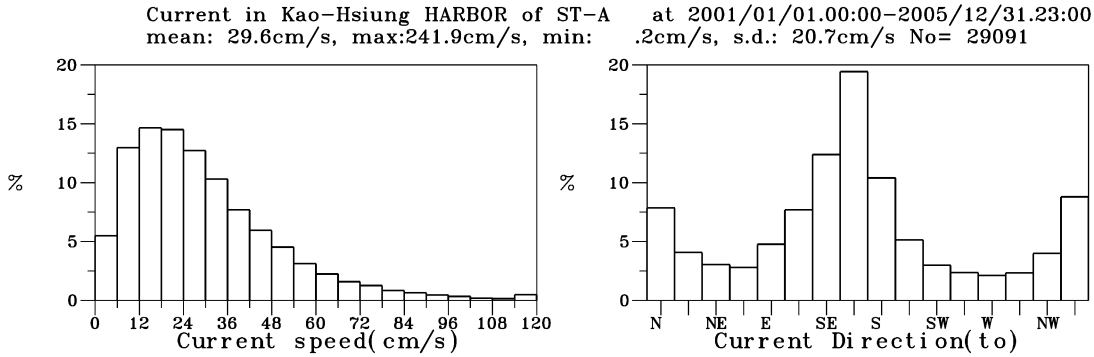


圖7.5.32 歷年全年高雄港測站 A 流速及流向方塊圖

7.6　2005年花蓮港海流方塊圖

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
mean: 18.0cm/s, max: 77.2cm/s, min: 1.2cm/s, s.d.: 11.6cm/s No= 717

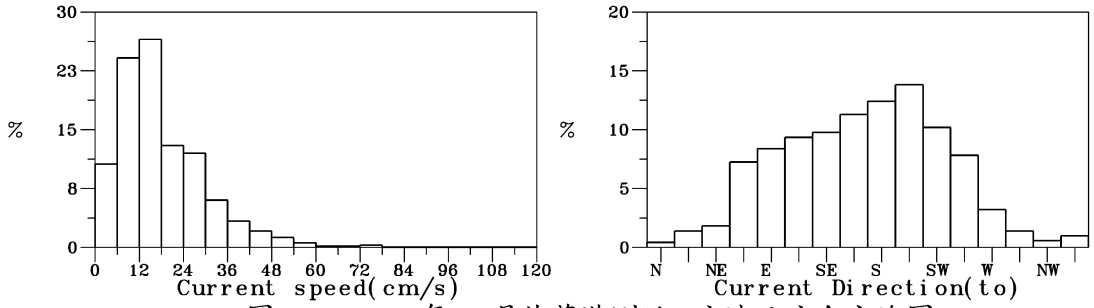


圖7.6.1 2004年12月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
mean: 27.7cm/s, max: 69.2cm/s, min: 1.5cm/s, s.d.: 14.4cm/s No= 669

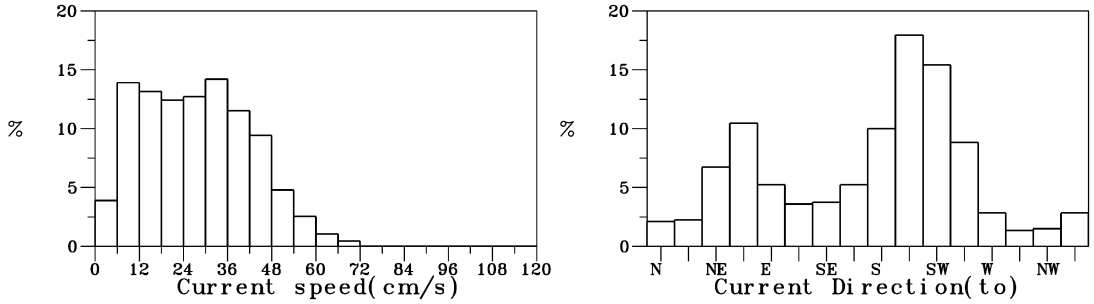


圖7.6.2 2005年 1月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
mean: 25.6cm/s, max: 73.1cm/s, min: 1.4cm/s, s.d.: 13.4cm/s No= 607

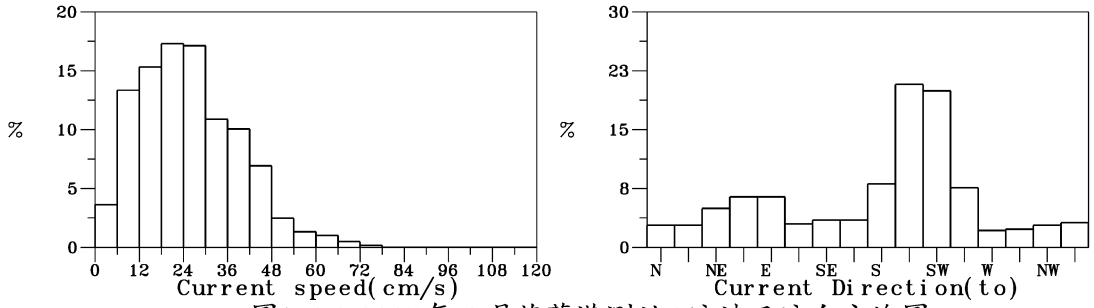


圖7.6.3 2005年 2月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
mean: 26.5cm/s, max: 78.0cm/s, min: 2.4cm/s, s.d.: 14.7cm/s No= 739

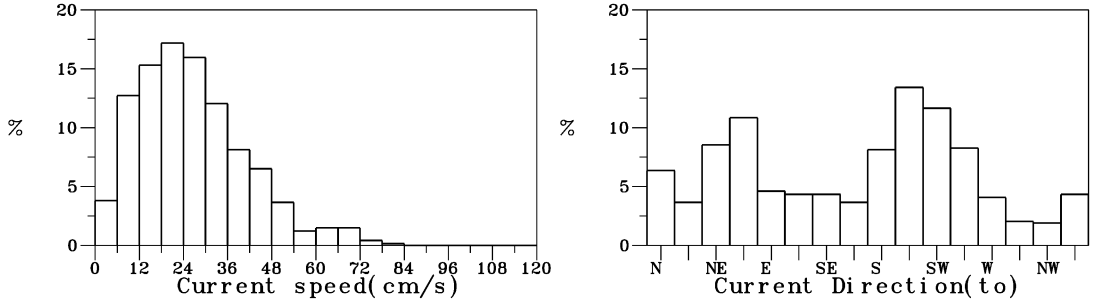


圖7.6.4 2005年 3月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

C04CHL30.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
mean: 25.0cm/s, max: 83.0cm/s, min: .8cm/s, s.d.: 14.0cm/s No= 671

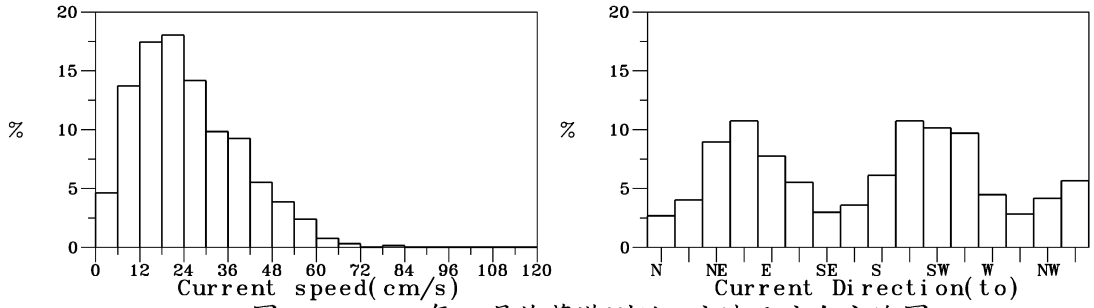


圖 7.6.5 2005年 4 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
mean: 21.4cm/s, max: 74.5cm/s, min: .7cm/s, s.d.: 13.5cm/s No= 744

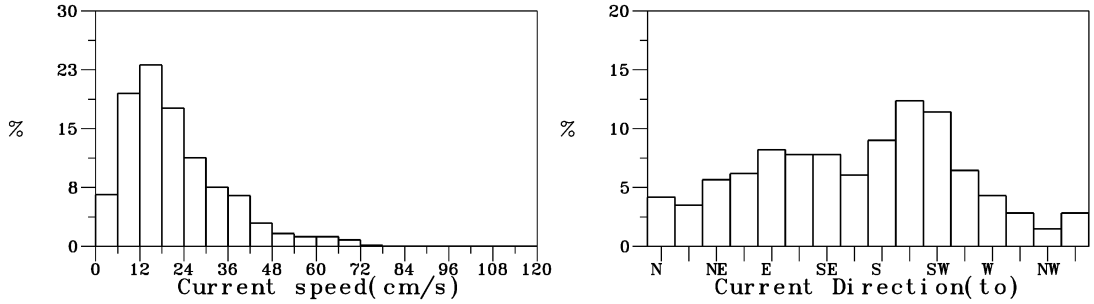


圖 7.6.6 2005年 5 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
mean: 22.3cm/s, max: 73.0cm/s, min: 1.0cm/s, s.d.: 13.2cm/s No= 616

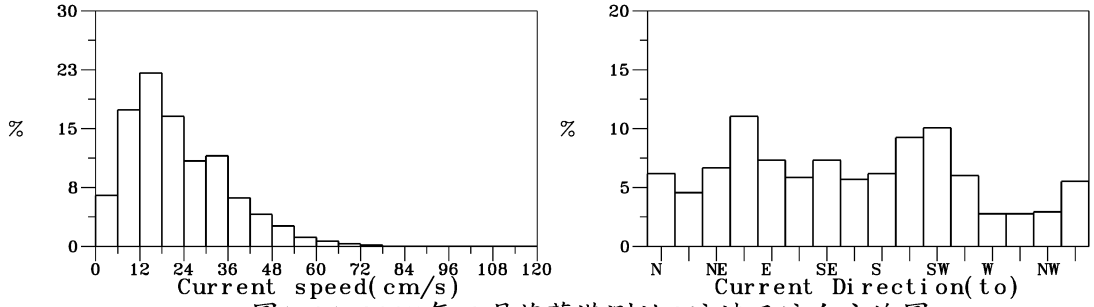


圖 7.6.7 2005年 6 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean: 20.5cm/s, max: 70.5cm/s, min: 1.0cm/s, s.d.: 12.3cm/s No= 741

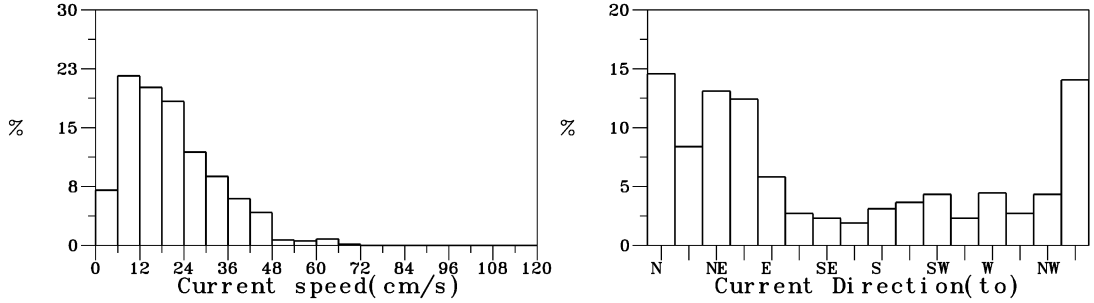


圖 7.6.8 2005年 8 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

C054HL30.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
mean: 20.4cm/s, max: 73.5cm/s, min: .7cm/s, s.d.: 11.3cm/s No= 712

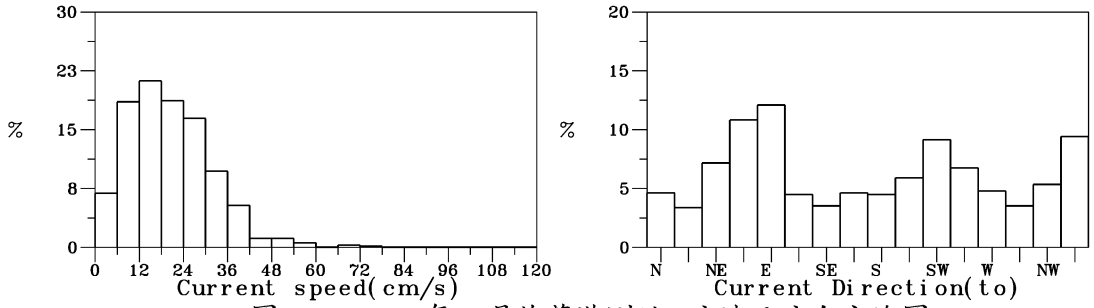


圖 7.6.9 2005年 9 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
mean: 30.5cm/s, max: 82.2cm/s, min: 1.3cm/s, s.d.: 16.5cm/s No= 694

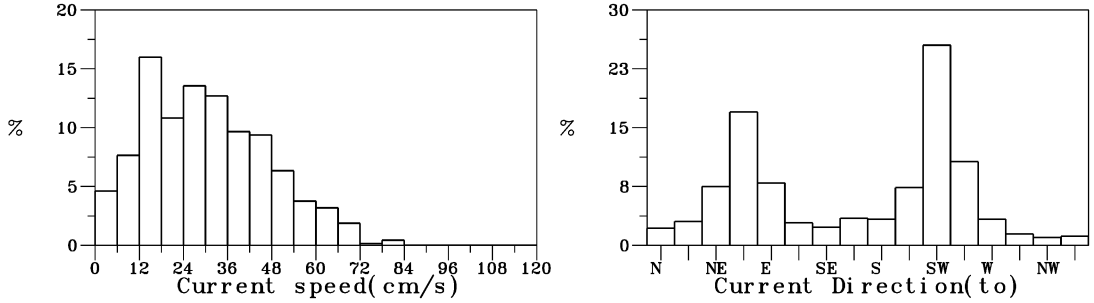


圖 7.6.10 2005年10 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.08:00
mean: 29.9cm/s, max: 92.7cm/s, min: 2.4cm/s, s.d.: 16.4cm/s No= 681

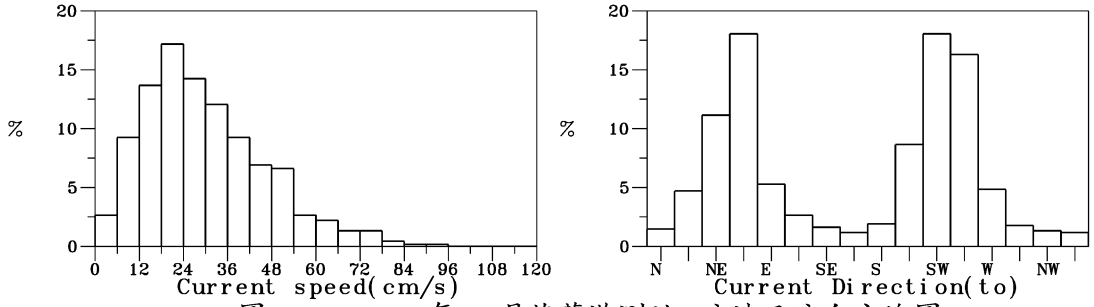


圖 7.6.11 2005年11 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2004/12/01.00:00-2005/02/28.23:00
mean: 23.6cm/s, max: 77.2cm/s, min: 1.2cm/s, s.d.: 13.8cm/s No= 1993

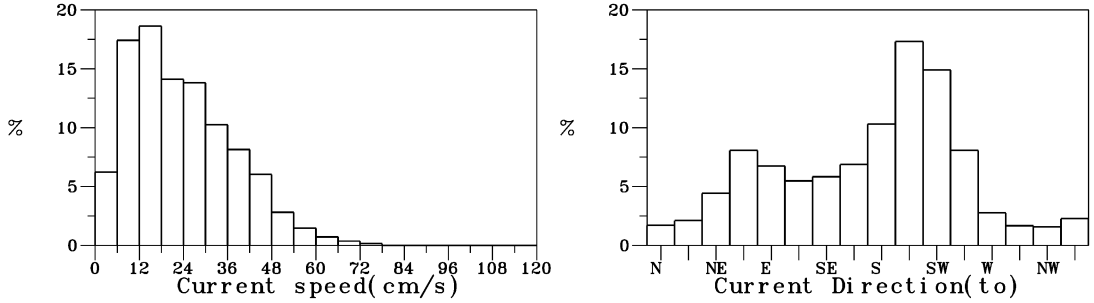


圖 7.6.12 2005年冬季花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/03/01.00:00-2005/05/31.23:00
mean: 24.3cm/s, max: 83.0cm/s, min: .7cm/s, s.d.: 14.2cm/s No= 2154

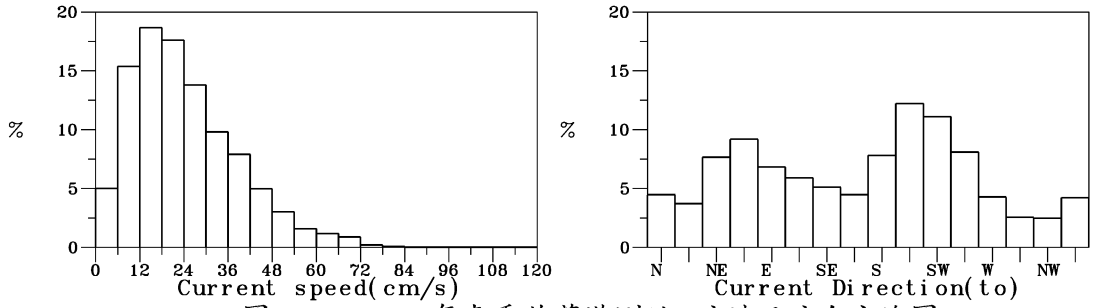


圖7.6.13 2005年春季花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/06/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean: 21.3cm/s, max: 73.0cm/s, min: 1.0cm/s, s.d.: 12.7cm/s No= 1357

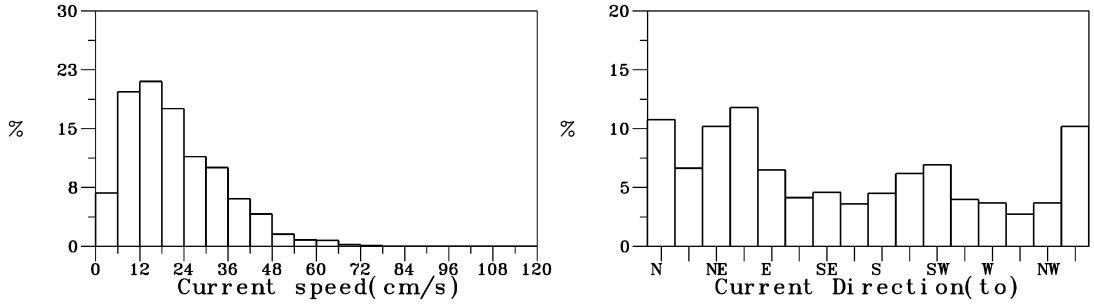


圖7.6.14 2005年夏季花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.08:00
mean: 26.8cm/s, max: 92.7cm/s, min: .7cm/s, s.d.: 15.6cm/s No= 2087

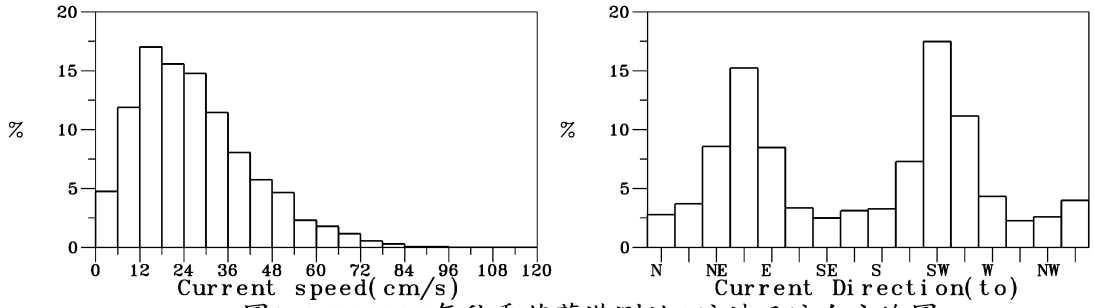


圖7.6.15 2005年秋季花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.08:00
mean: 24.3cm/s, max: 92.7cm/s, min: .7cm/s, s.d.: 14.4cm/s No= 7591

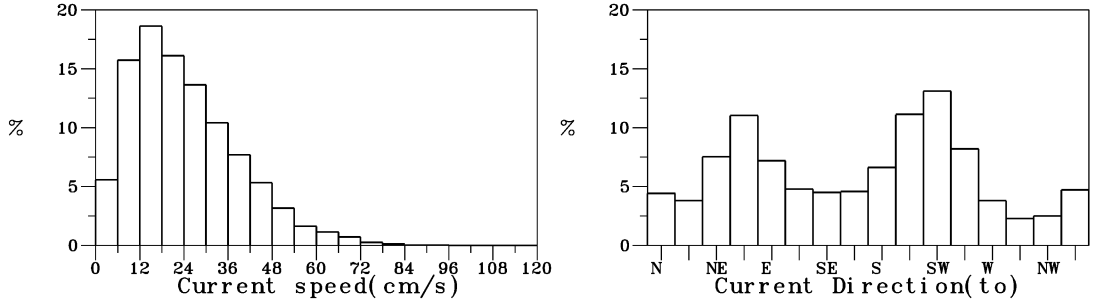


圖7.6.16 2005年全年花蓮港測站3流速及流向方塊圖

C05NHL30.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2001/01/03.10:00-2005/01/31.23:00
mean: 27.2cm/s, max:107.9cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 15.5cm/s No= 3320

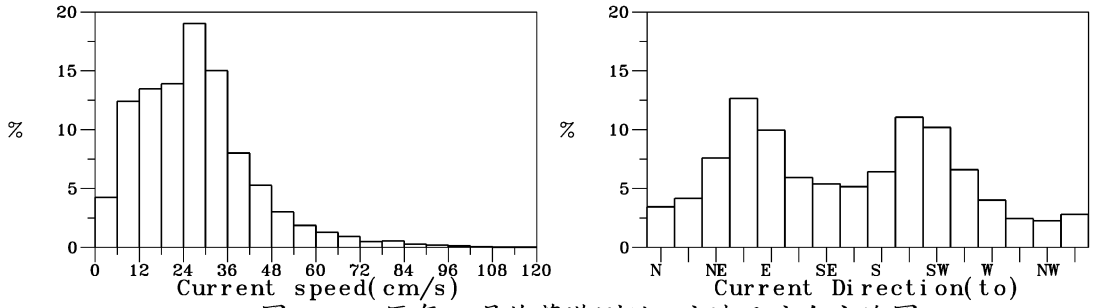


圖7.6.17 歷年 1 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2001/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
mean: 28.9cm/s, max:109.9cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 19.1cm/s No= 3138

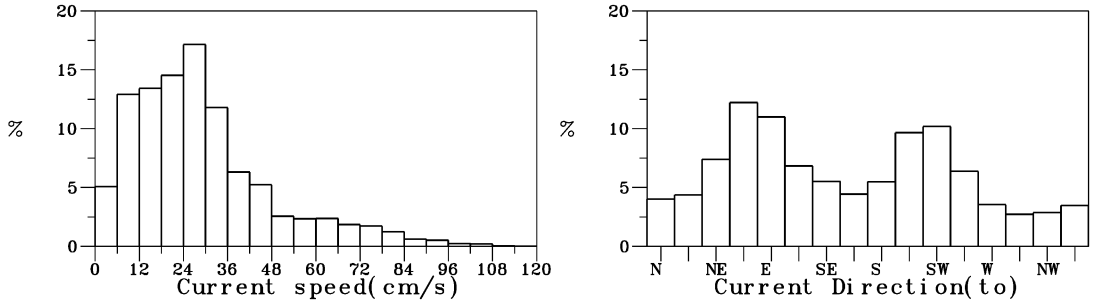


圖7.6.18 歷年 2 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2001/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
mean: 26.5cm/s, max:102.3cm/s, min: 1.1cm/s, s.d.: 15.3cm/s No= 2734

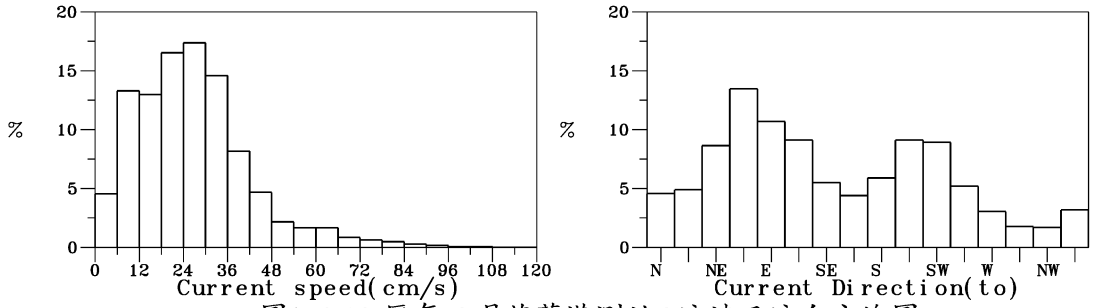


圖7.6.19 歷年 3 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2001/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
mean: 30.2cm/s, max:112.4cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 20.9cm/s No= 2672

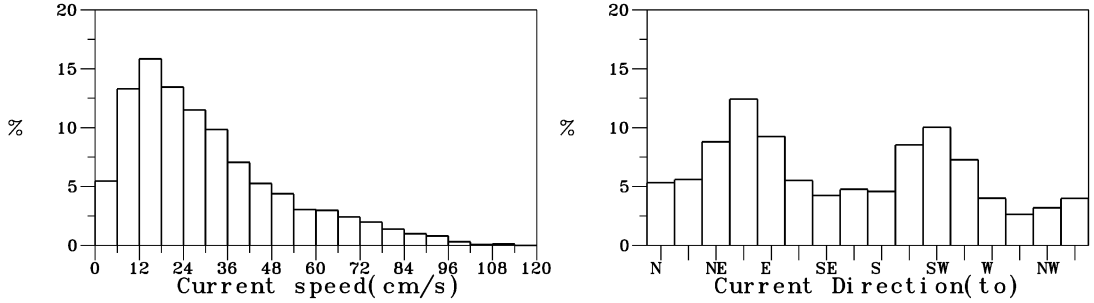


圖7.6.20 歷年 4 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2001/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
mean: 19.2cm/s, max: 91.3cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 13.4cm/s No= 2560

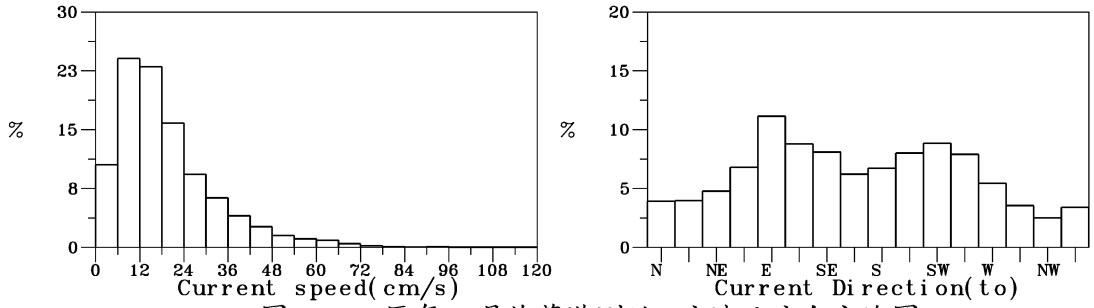


圖7.6.21 歷年 5 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2001/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
mean: 18.5cm/s, max: 78.4cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 11.7cm/s No= 3015

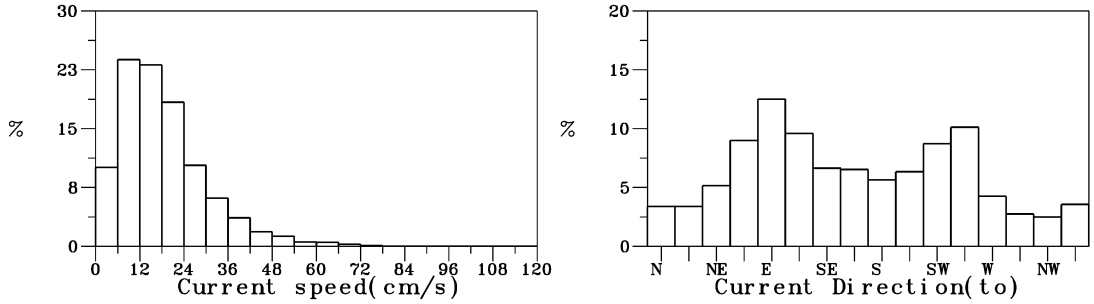


圖7.6.22 歷年 6 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2003/07/01.00:00-2004/07/13.09:00
mean: 28.6cm/s, max: 92.2cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 19.3cm/s No= 1023

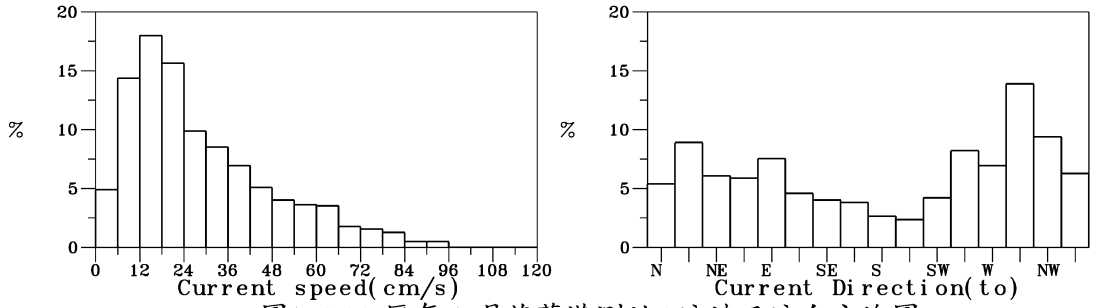


圖7.6.23 歷年 7 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2001/08/03.16:00-2005/08/31.23:00
mean: 19.8cm/s, max: 95.9cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 13.1cm/s No= 3477

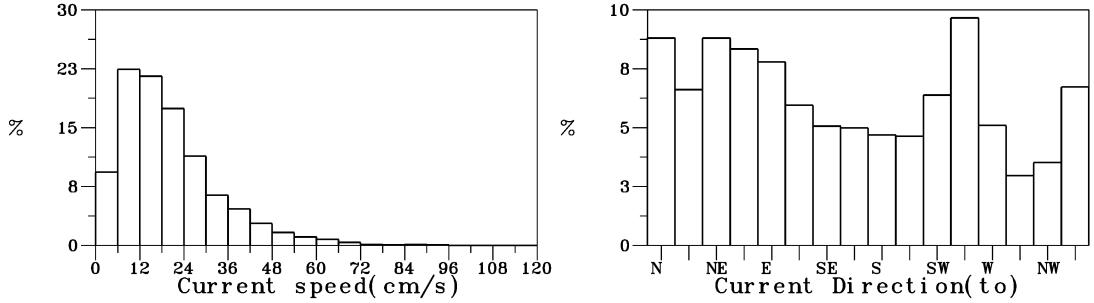


圖7.6.24 歷年 8 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2000/09/08.11:00-2005/09/30.23:00
mean: 18.5cm/s, max:156.0cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 11.9cm/s No= 3616

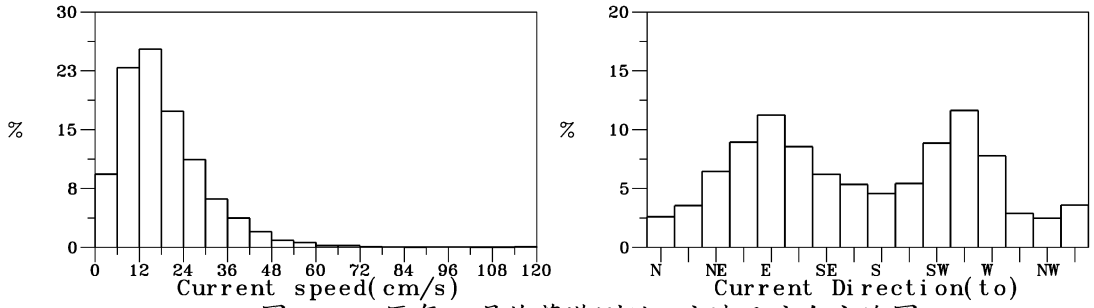


圖7.6.25 歷年 9 月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2000/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
mean: 18.7cm/s, max:111.6cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 13.3cm/s No= 4246

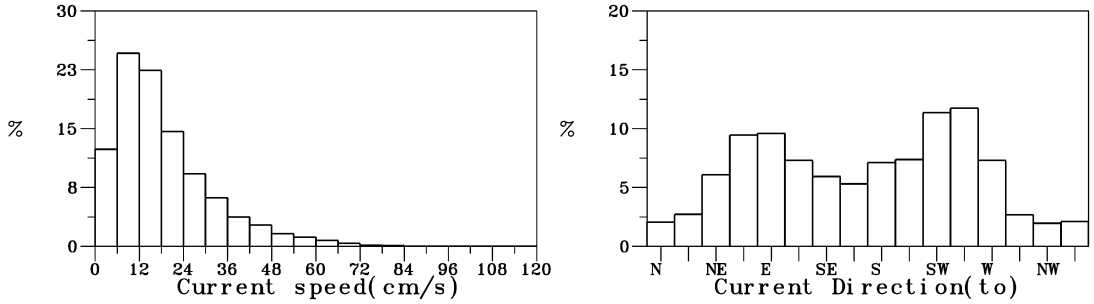


圖7.6.26 歷年10月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2000/11/01.00:00-2005/11/30.08:00
mean: 22.3cm/s, max:195.4cm/s, min: .3cm/s, s.d.: 17.7cm/s No= 4190

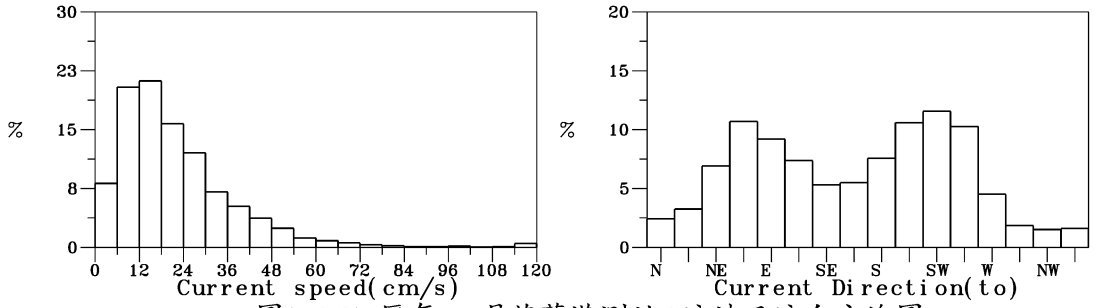


圖7.6.27 歷年11月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2000/12/01.00:00-2005/12/31.23:00
mean: 22.6cm/s, max:117.2cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 15.4cm/s No= 3803

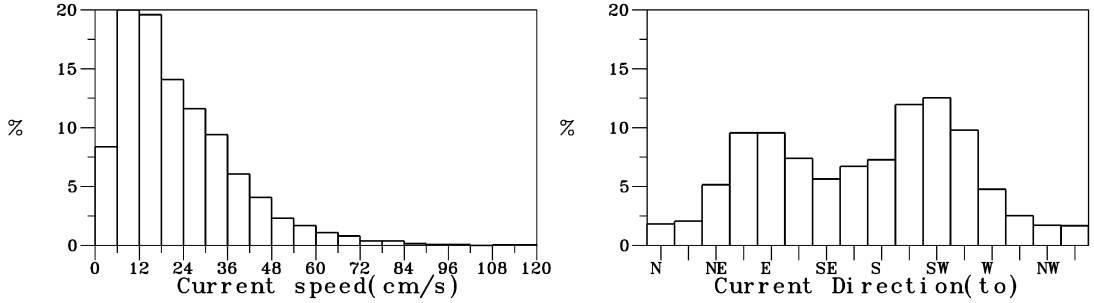


圖7.6.28 歷年12月花蓮港測站3流速及流向方塊圖

C449HL30.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2000/12/01.00:00-2005/12/31.23:00
mean: 26.0cm/s, max:117.2cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 16.9cm/s No= 10261

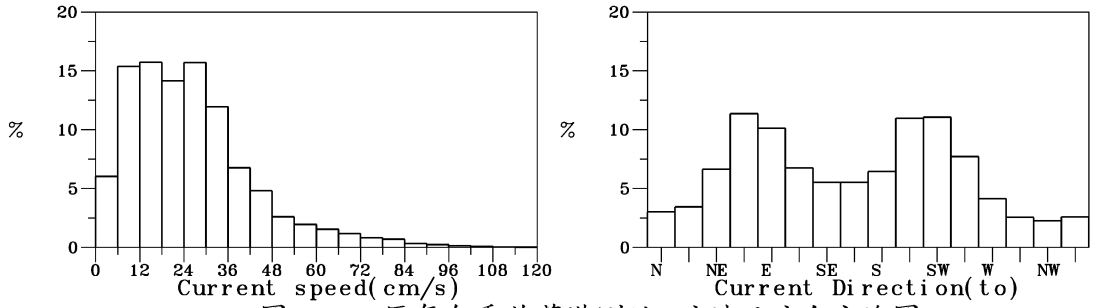


圖7.6.29 歷年冬季花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2001/03/01.00:00-2005/05/31.23:00
mean: 25.4cm/s, max:112.4cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 17.5cm/s No= 7966

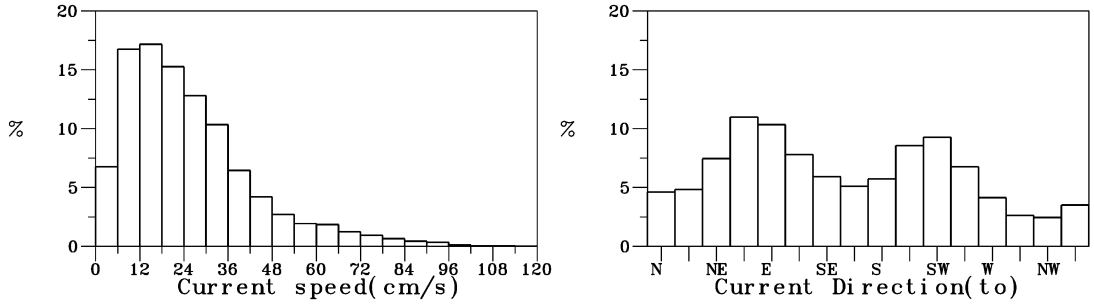


圖7.6.30 歷年春季花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2001/06/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean: 20.5cm/s, max: 95.9cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 14.0cm/s No= 7515

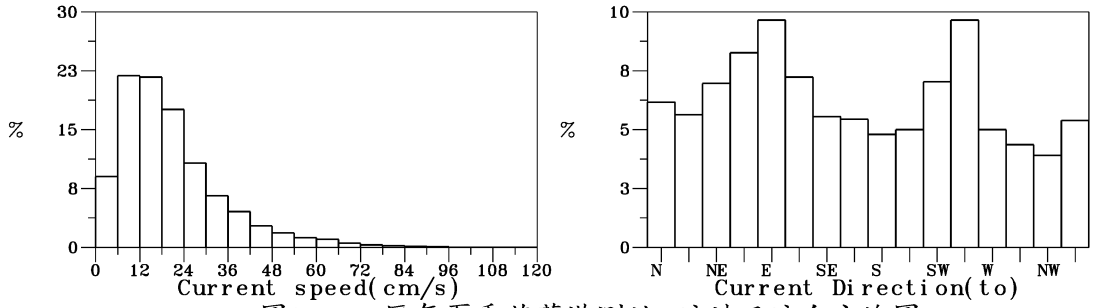


圖7.6.31 歷年夏季花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2000/09/08.11:00-2005/11/30.08:00
mean: 19.9cm/s, max:195.4cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 14.7cm/s No= 12052

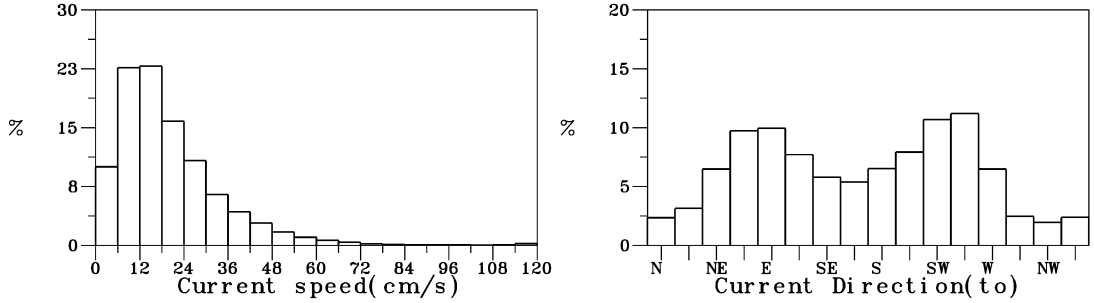


圖7.6.32 歷年秋季花蓮港測站3流速及流向方塊圖

Histogram of Current

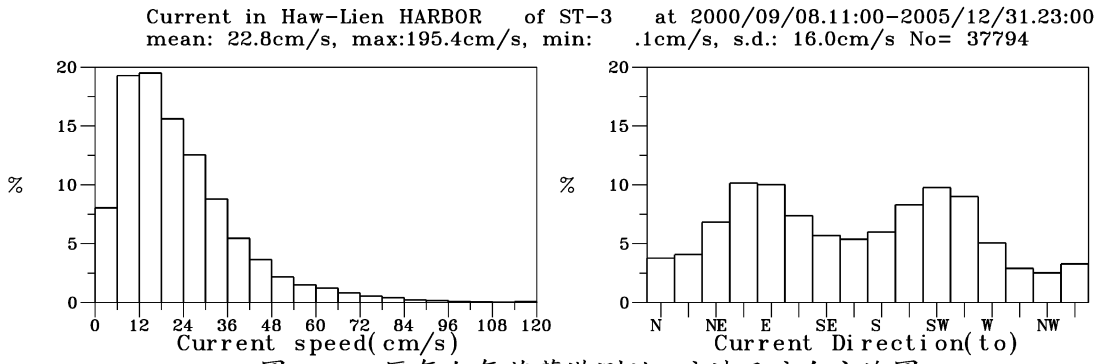


圖7.6.33 歷年全年花蓮港測站3流速及流向方塊圖

C440HL30.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006.9 .27

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:30
mean: 10.2cm/s, max: 55.1cm/s, min: .5cm/s, s.d.: 7.7cm/s No= 744

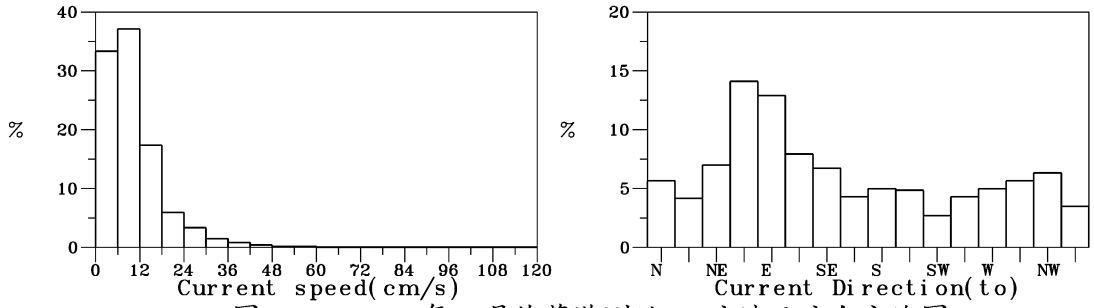


圖7.6.34 2005年 7月花蓮港測站 N 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:36
mean: 11.5cm/s, max: 50.4cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 8.0cm/s No= 602

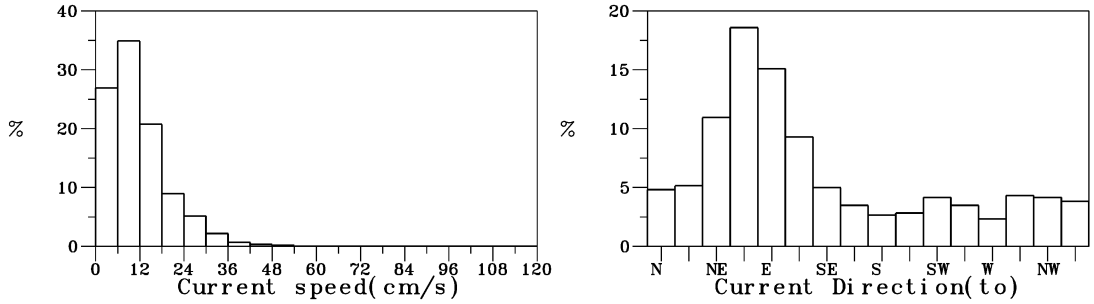


圖7.6.35 2005年 8月花蓮港測站 N 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N at 2005/09/01.00:06-2005/09/30.23:36
mean: 11.8cm/s, max: 60.0cm/s, min: .7cm/s, s.d.: 8.5cm/s No= 720

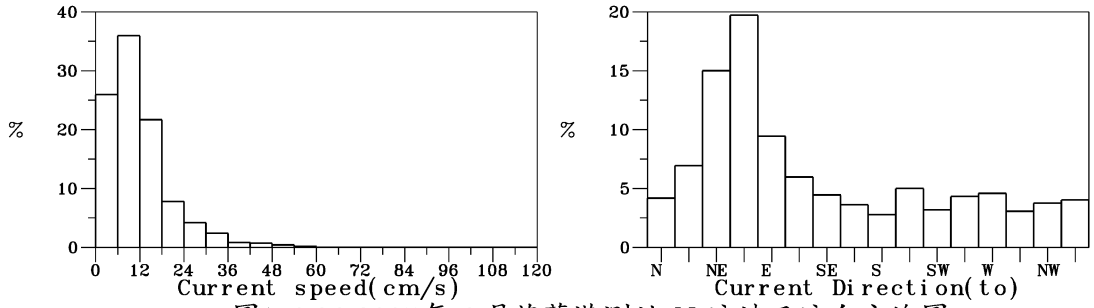


圖7.6.36 2005年 9月花蓮港測站 N 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N at 2005/10/01.00:06-2005/10/31.23:36
mean: 11.0cm/s, max: 61.2cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 7.3cm/s No= 721

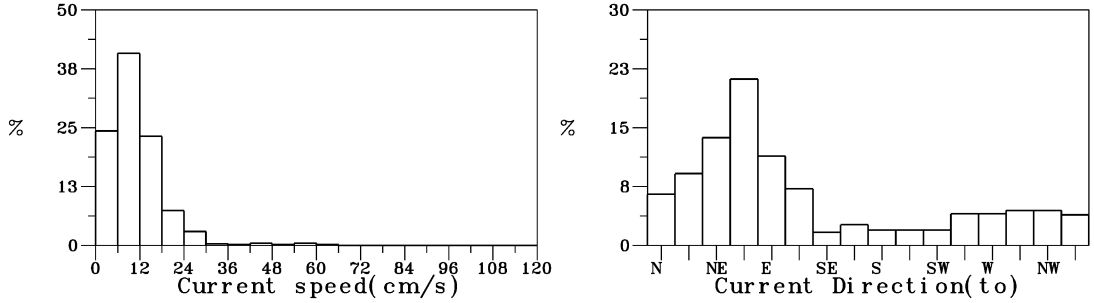


圖7.6.37 2005年10月花蓮港測站 N 流速及流向方塊圖

C057HLN0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N at 2005/11/01.00:06-2005/11/23.10:36
mean: 9.2cm/s, max: 38.8cm/s, min: .8cm/s, s.d.: 6.0cm/s No= 539

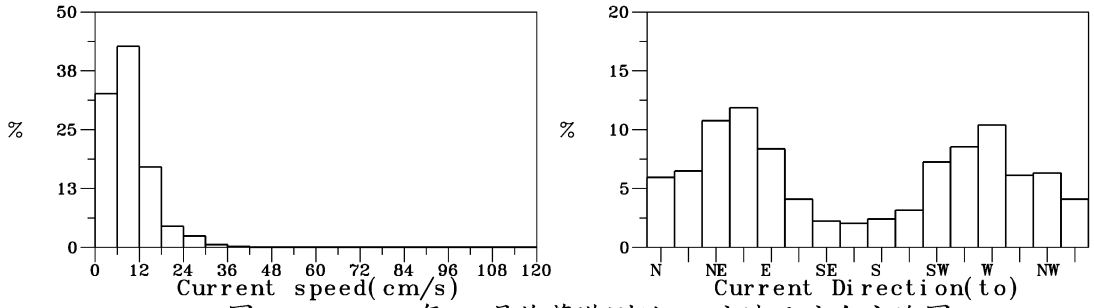


圖7.6.38 2005年11月花蓮港測站 N 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N at 2005/07/01.00:00-2005/08/31.23:36
mean: 10.8cm/s, max: 55.1cm/s, min: .5cm/s, s.d.: 7.8cm/s No= 1346

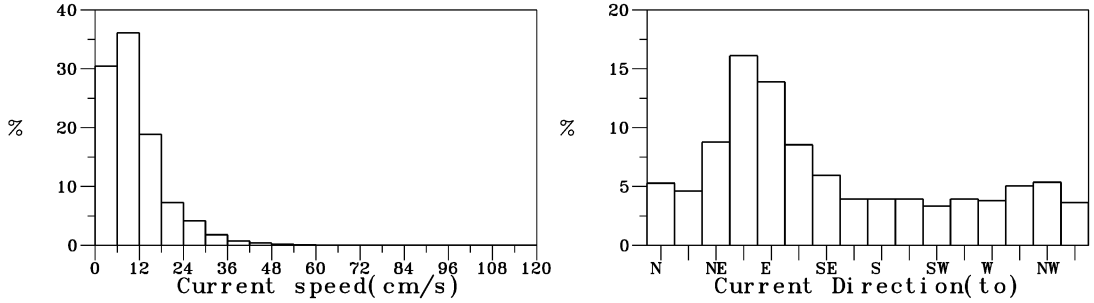


圖7.6.39 2005年夏季花蓮港測站 N 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N at 2005/09/01.00:06-2005/11/23.10:36
mean: 10.8cm/s, max: 61.2cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 7.5cm/s No= 1980

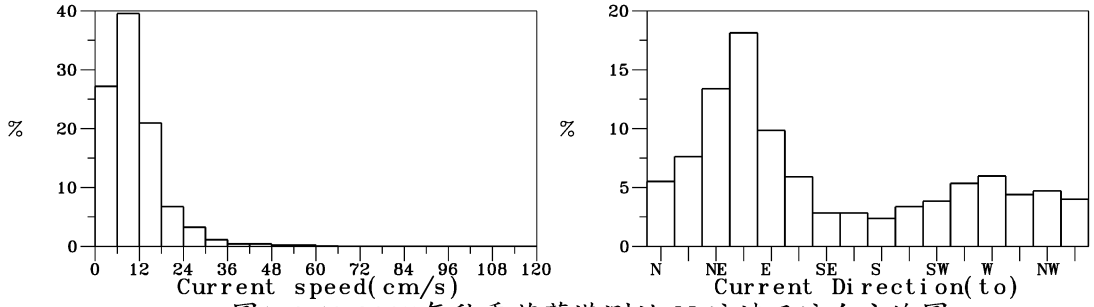


圖7.6.40 2005年秋季花蓮港測站 N 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N at 2005/07/01.00:00-2005/11/23.10:36
mean: 10.8cm/s, max: 61.2cm/s, min: .5cm/s, s.d.: 7.6cm/s No= 3326

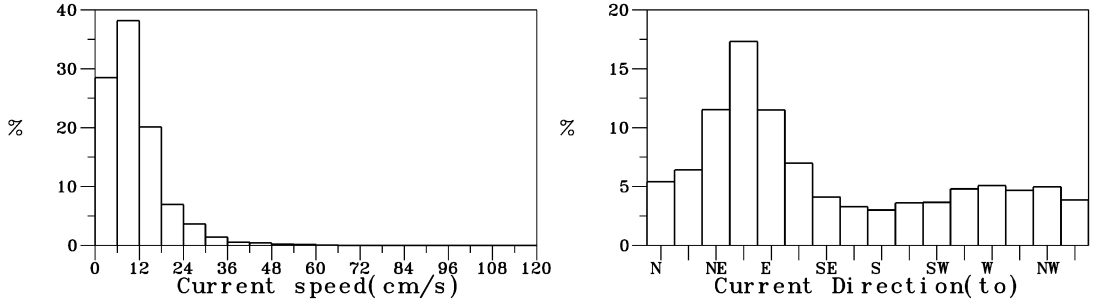


圖7.6.41 2005年全年花蓮港測站 N 流速及流向方塊圖

C05BHLN0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:30
mean: 34.3cm/s, max:133.4cm/s, min: 1.5cm/s, s.d.: 19.8cm/s No= 744

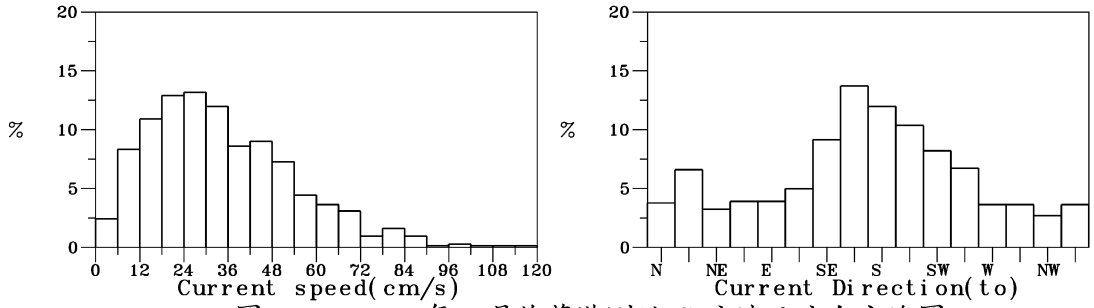


圖7.6.42 2005年 7月花蓮港測站 S 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:36
mean: 30.7cm/s, max:118.3cm/s, min: 1.2cm/s, s.d.: 17.3cm/s No= 721

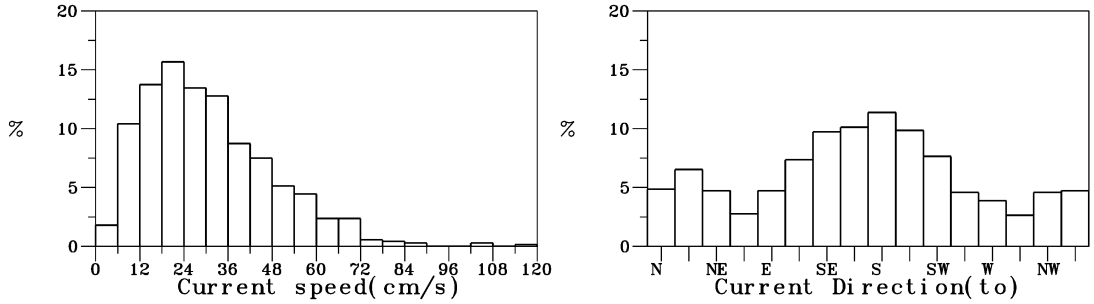


圖7.6.43 2005年 8月花蓮港測站 S 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S at 2005/09/01.00:06-2005/09/30.23:36
mean: 38.5cm/s, max:117.1cm/s, min: 2.3cm/s, s.d.: 20.8cm/s No= 720

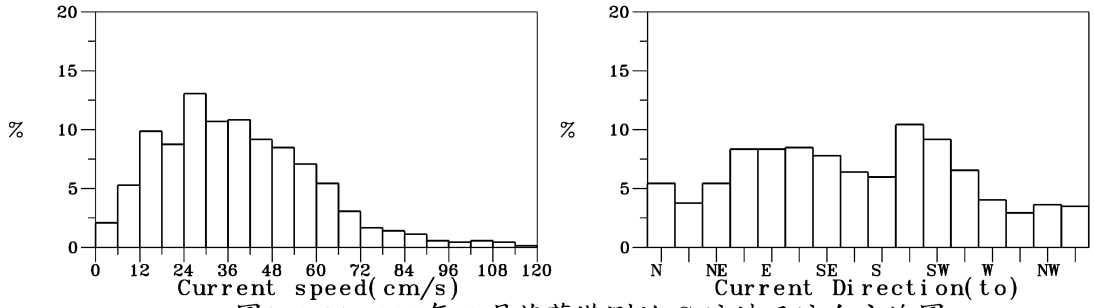


圖7.6.44 2005年 9月花蓮港測站 S 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S at 2005/10/01.00:06-2005/10/31.23:36
mean: 27.3cm/s, max:106.3cm/s, min: .9cm/s, s.d.: 19.8cm/s No= 721

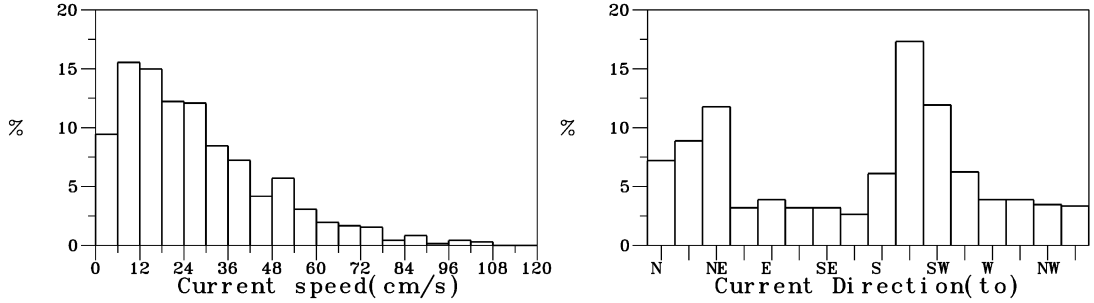


圖7.6.45 2005年10月花蓮港測站 S 流速及流向方塊圖

C057HLS0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Histogram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S at 2005/11/01.01:06-2005/11/23.10:06
mean: 22.7cm/s, max: 92.2cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 15.6cm/s No= 538

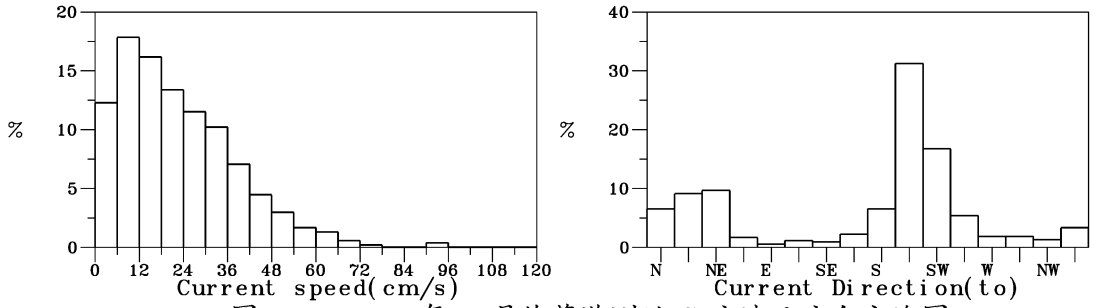


圖7.6.46 2005年11月花蓮港測站 S 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S at 2005/07/01.00:00-2005/08/31.23:36
mean: 32.5cm/s, max:133.4cm/s, min: 1.2cm/s, s.d.: 18.7cm/s No= 1465

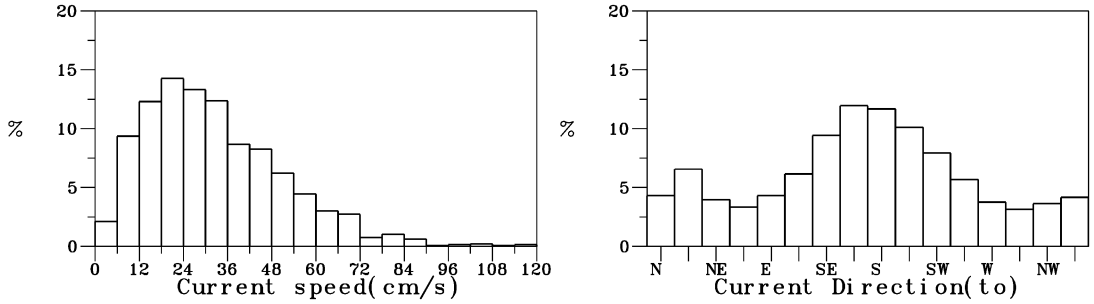


圖7.6.47 2005年夏季花蓮港測站 S 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S at 2005/09/01.00:06-2005/11/23.10:06
mean: 30.1cm/s, max:117.1cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 20.2cm/s No= 1979

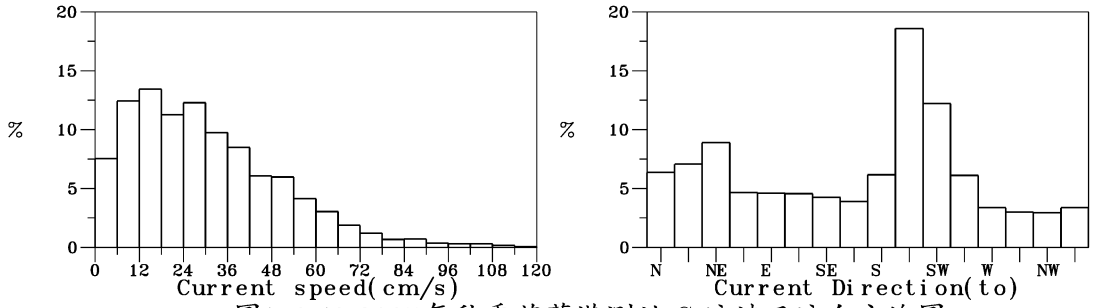


圖7.6.48 2005年秋季花蓮港測站 S 流速及流向方塊圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S at 2005/07/01.00:00-2005/11/23.10:06
mean: 31.1cm/s, max:133.4cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 19.6cm/s No= 3444

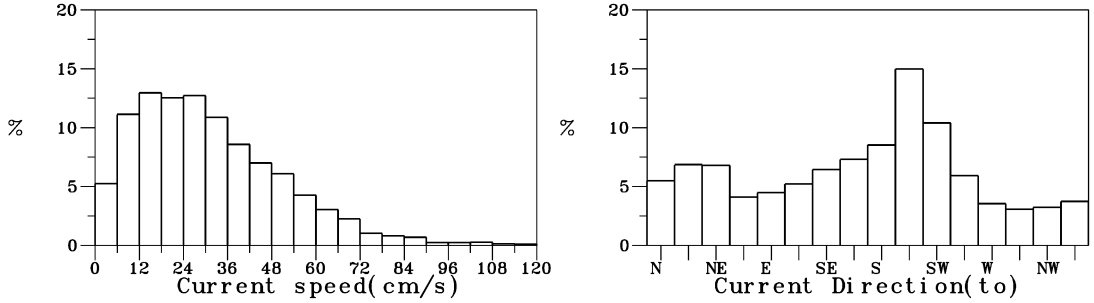


圖7.6.49 2005年全年花蓮港測站 S 流速及流向方塊圖

C05BHLS0.ISQ | Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006.11.10

7.7　2005年蘇澳港海流方塊圖

Histogram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
mean: 18.8cm/s, max: 81.6cm/s, min: .8cm/s, s.d.: 11.9cm/s No= 731

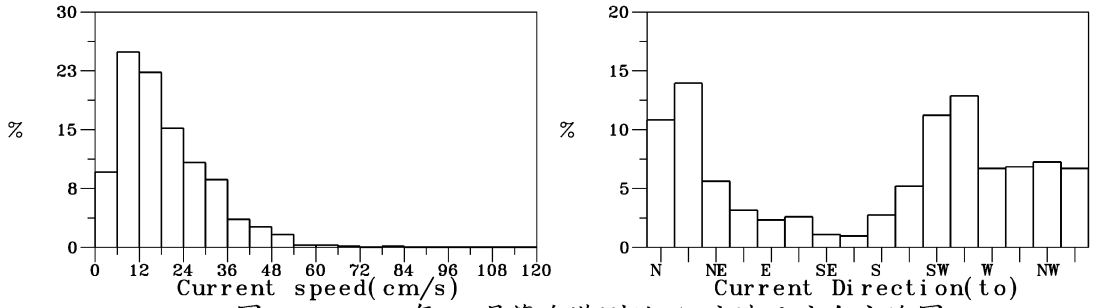


圖 7.7.1 2004年12月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
mean: 17.0cm/s, max: 59.6cm/s, min: .9cm/s, s.d.: 9.3cm/s No= 740

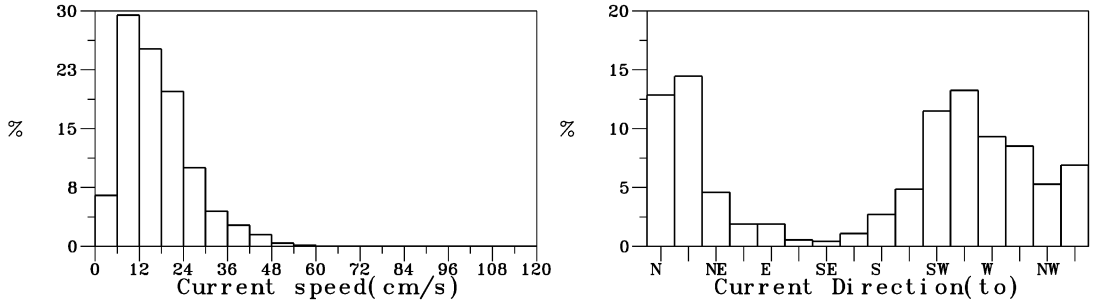


圖 7.7.2 2005年 1 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
mean: 16.9cm/s, max: 77.7cm/s, min: 1.4cm/s, s.d.: 10.5cm/s No= 672

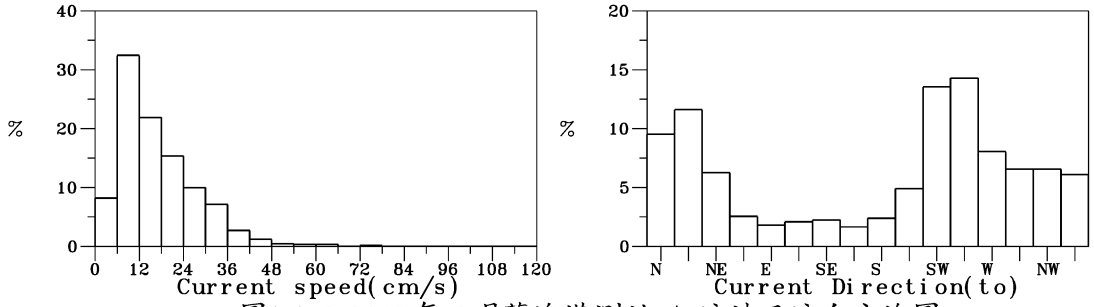


圖 7.7.3 2005年 2 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.00:00
mean: 18.5cm/s, max: 64.9cm/s, min: 1.6cm/s, s.d.: 10.7cm/s No= 693

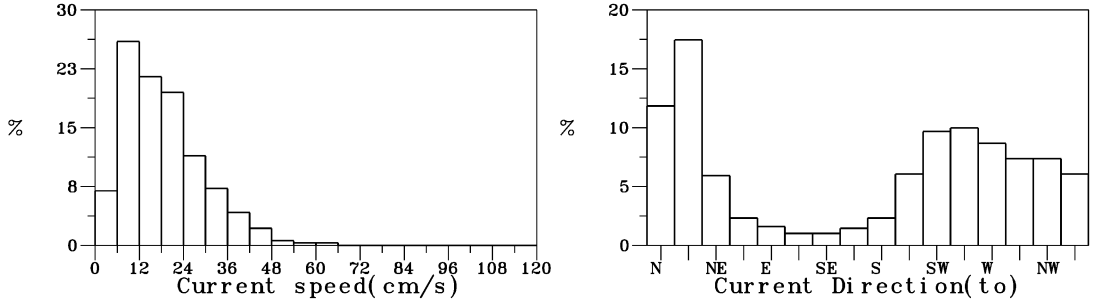


圖 7.7.4 2005年 3 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
mean: 20.6cm/s, max: 63.1cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 11.4cm/s No= 705

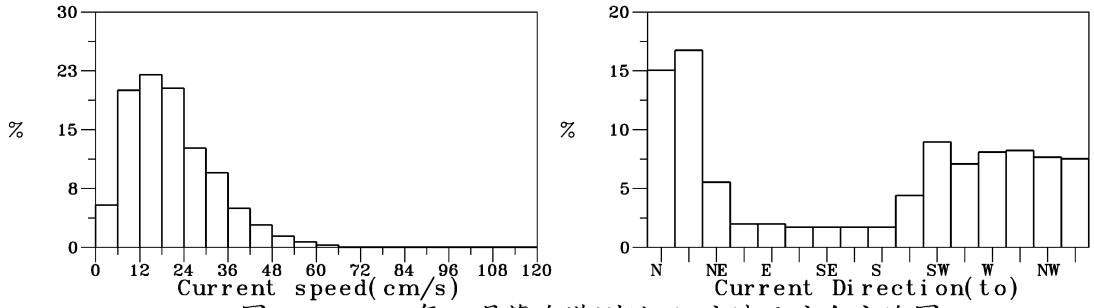


圖7.7.5 2005年 4月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2005/05/01.00:00-2005/05/04.13:00
mean: 21.7cm/s, max: 46.1cm/s, min: 1.9cm/s, s.d.: 11.6cm/s No= 83

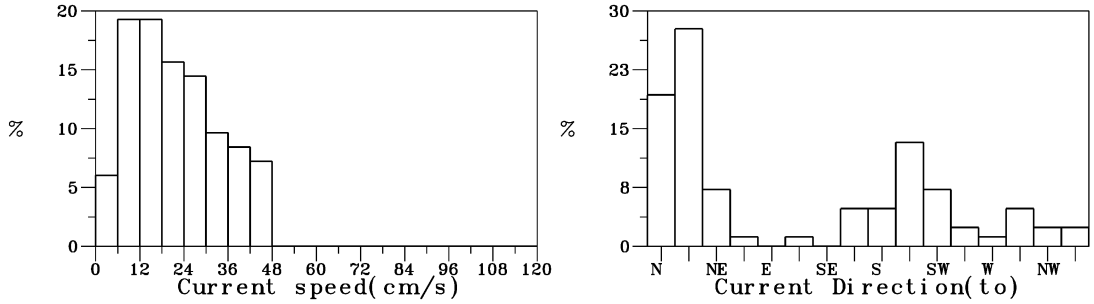


圖7.7.6 2005年 5月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2005/06/20.17:00-2005/06/30.23:00
mean: 20.4cm/s, max: 75.7cm/s, min: 1.6cm/s, s.d.: 13.8cm/s No= 247

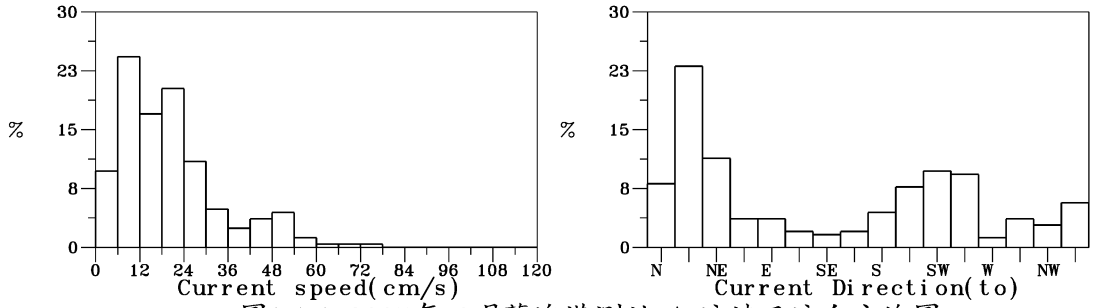


圖7.7.7 2005年 6月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.15:00
mean: 19.4cm/s, max:119.5cm/s, min: .7cm/s, s.d.: 15.0cm/s No= 414

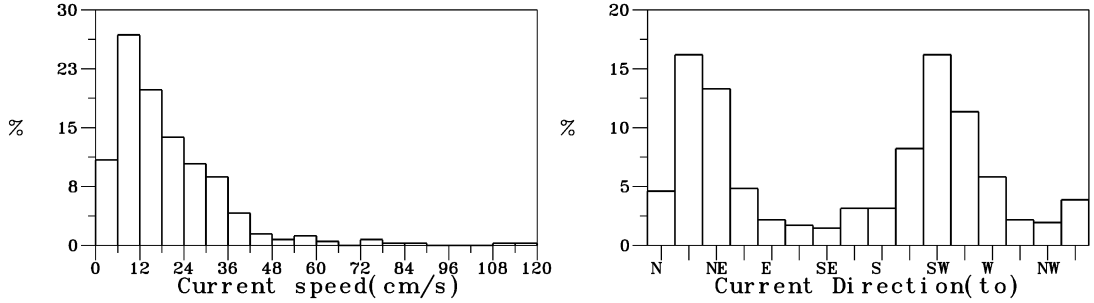


圖7.7.8 2005年 7月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

C054SAA0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006. 9 . 27

Histogram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2005/08/01.05:00-2005/08/31.23:00
mean: 18.8cm/s, max:123.2cm/s, min: .6cm/s, s.d.: 13.4cm/s No= 698

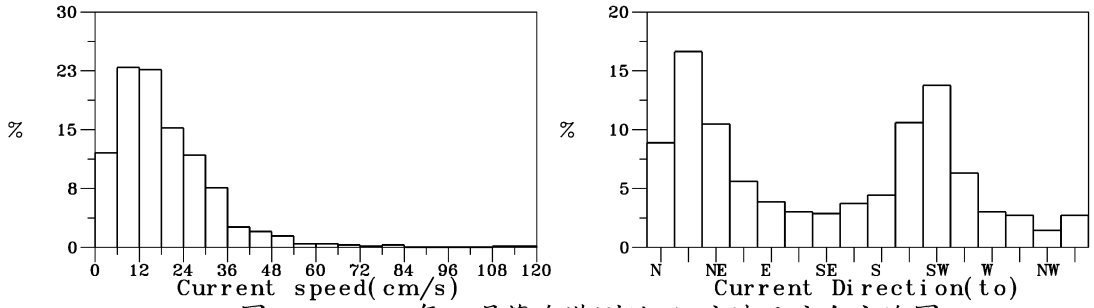


圖7.7.9 2005年 8月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
mean: 22.5cm/s, max:185.8cm/s, min: .3cm/s, s.d.: 16.3cm/s No= 672

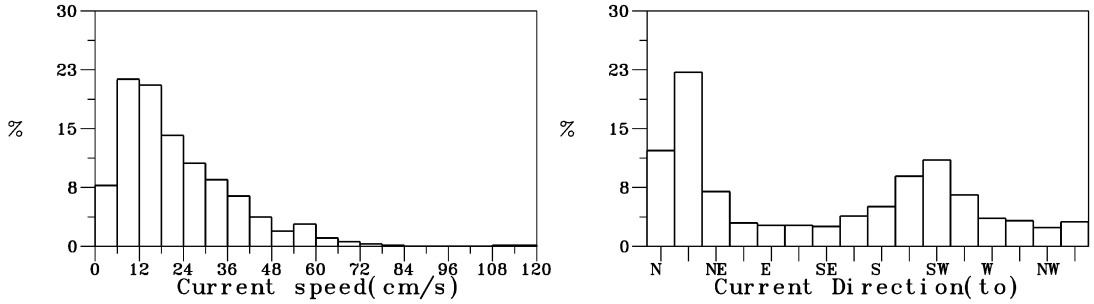


圖7.7.10 2005年 9月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
mean: 18.5cm/s, max: 58.4cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 11.7cm/s No= 736

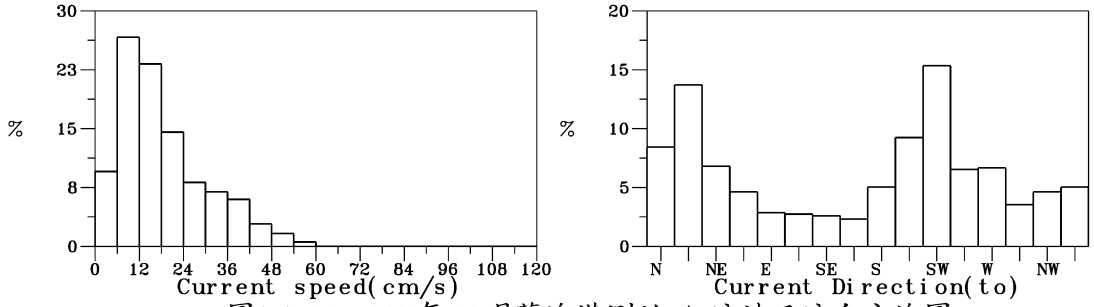


圖7.7.11 2005年10月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 18.1cm/s, max: 69.5cm/s, min: .8cm/s, s.d.: 11.6cm/s No= 716

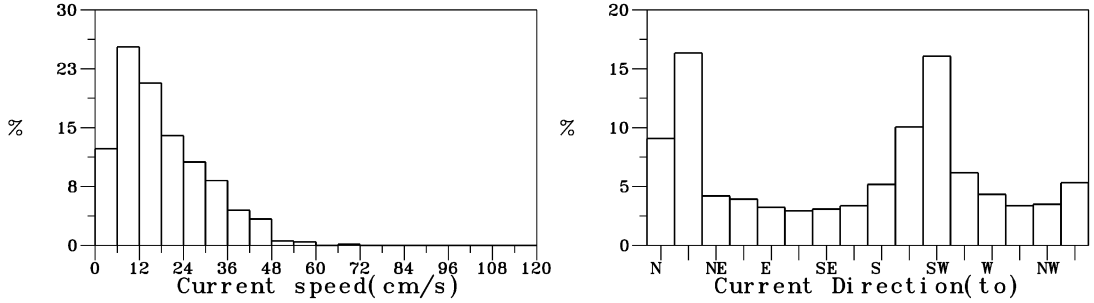


圖7.7.12 2005年11月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

C058SAA0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006.9 .27

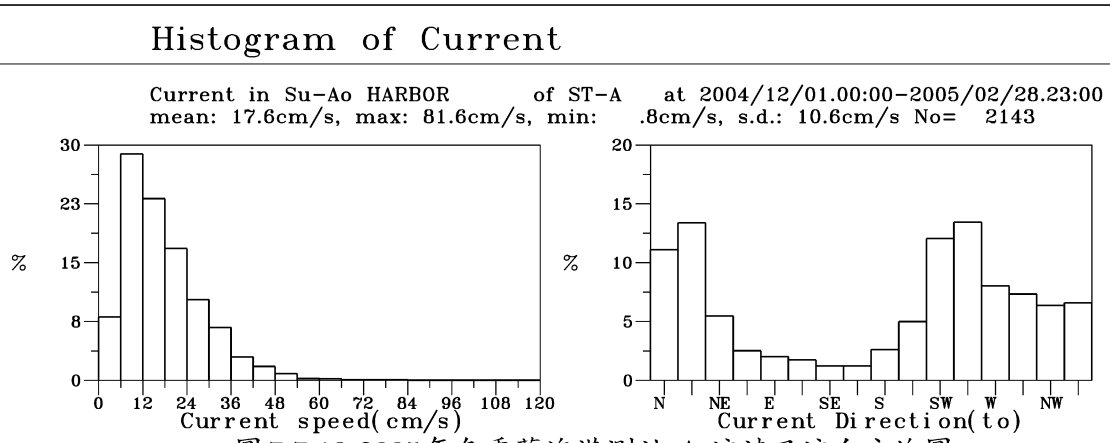


圖7.7.13 2005年冬季蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

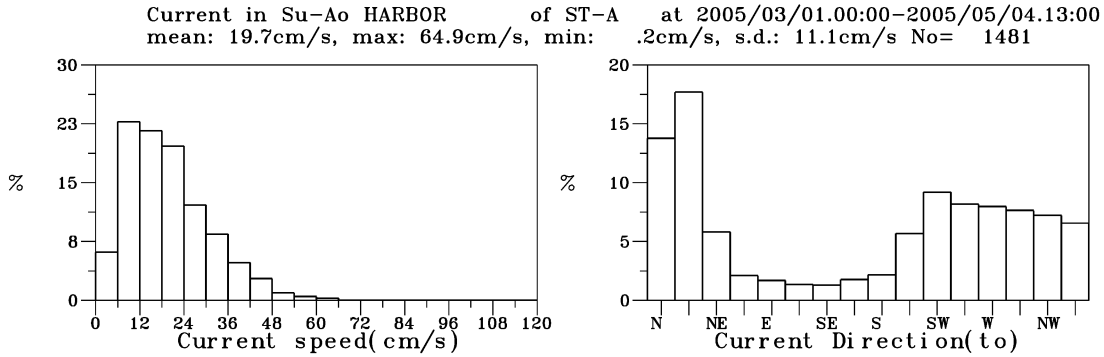


圖7.7.14 2005年春季蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

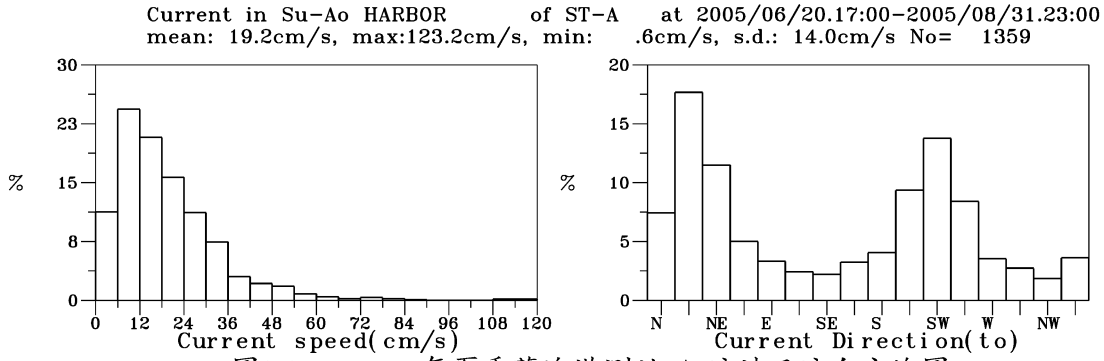


圖7.7.15 2005年夏季蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

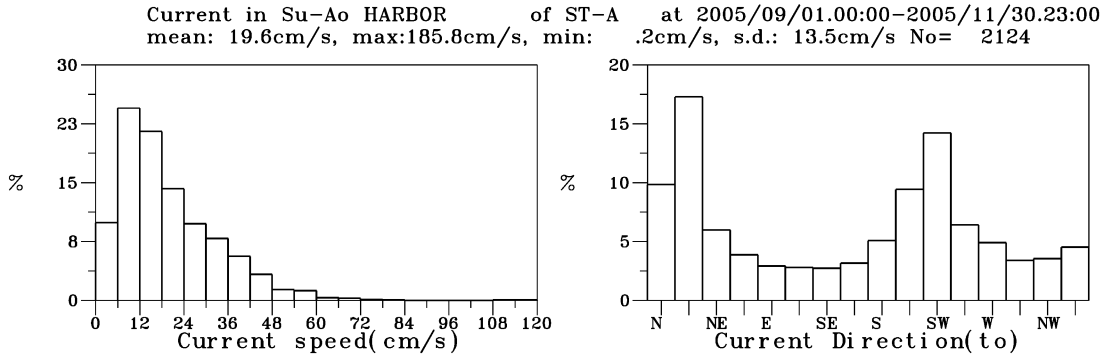


圖7.7.16 2005年秋季蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 19.0cm/s, max:185.8cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 12.3cm/s No= 7107

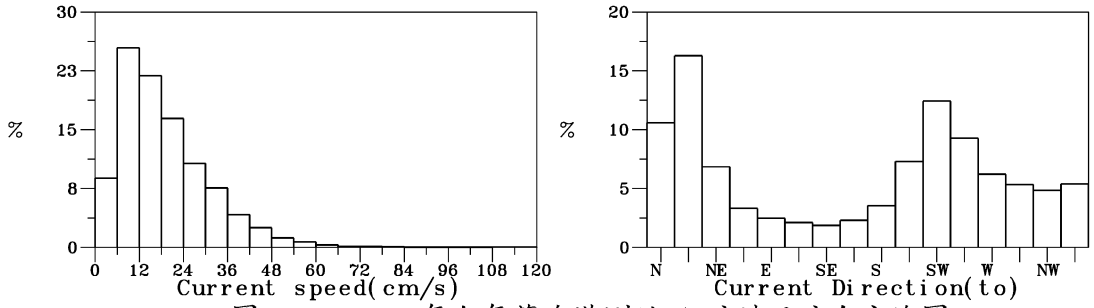


圖7.7.17 2005年全年蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2003/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
mean: 16.7cm/s, max: 63.8cm/s, min: .3cm/s, s.d.: 10.2cm/s No= 2221

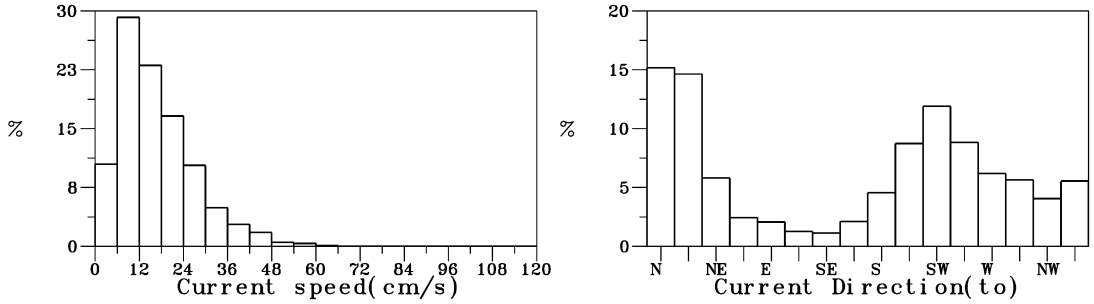


圖7.7.18 歷年 1 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2003/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
mean: 15.8cm/s, max: 77.7cm/s, min: .2cm/s, s.d.: 10.1cm/s No= 1985

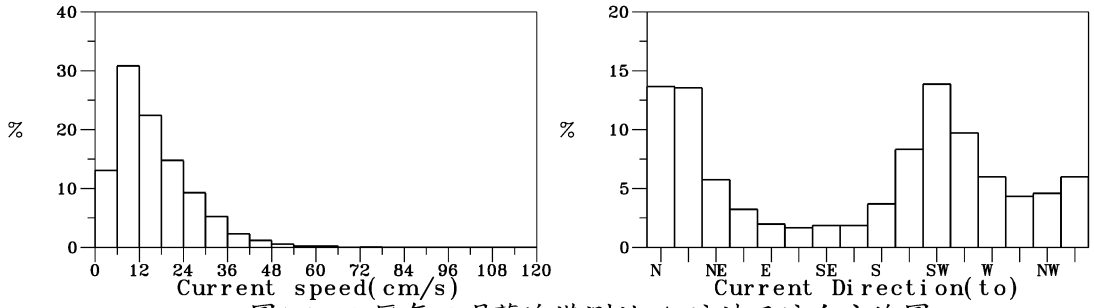


圖7.7.19 歷年 2 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2003/03/01.00:00-2005/03/31.00:00
mean: 17.7cm/s, max: 78.6cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 11.2cm/s No= 2168

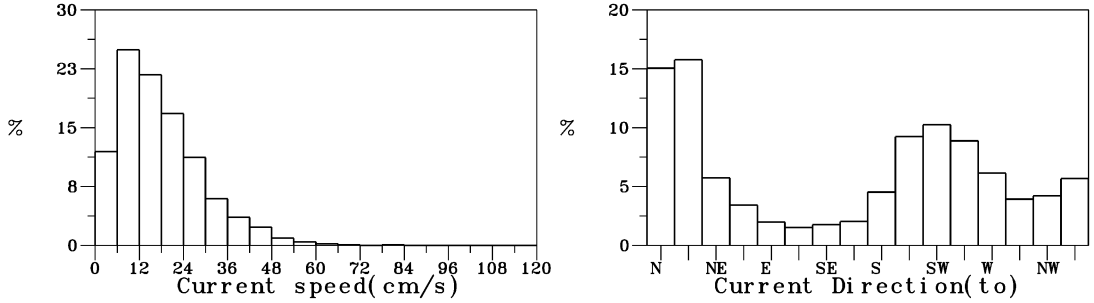


圖7.7.20 歷年 3 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

C050SAA0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006.9 .27

Histogram of Current

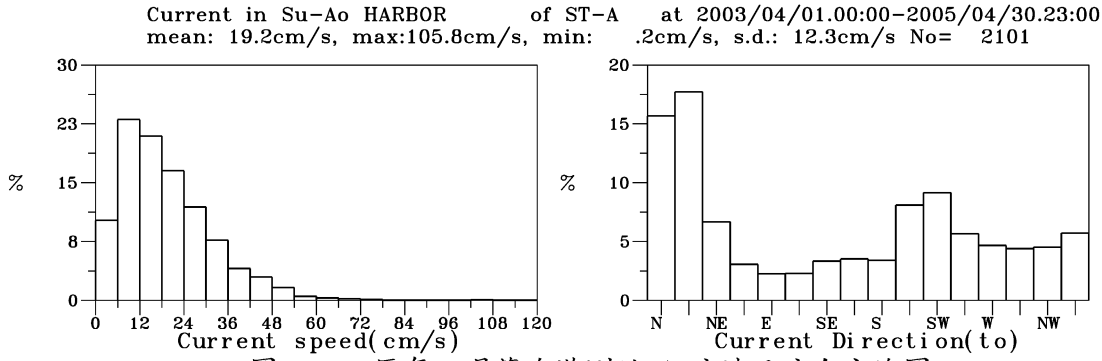


圖 7.7.21 歷年 4 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

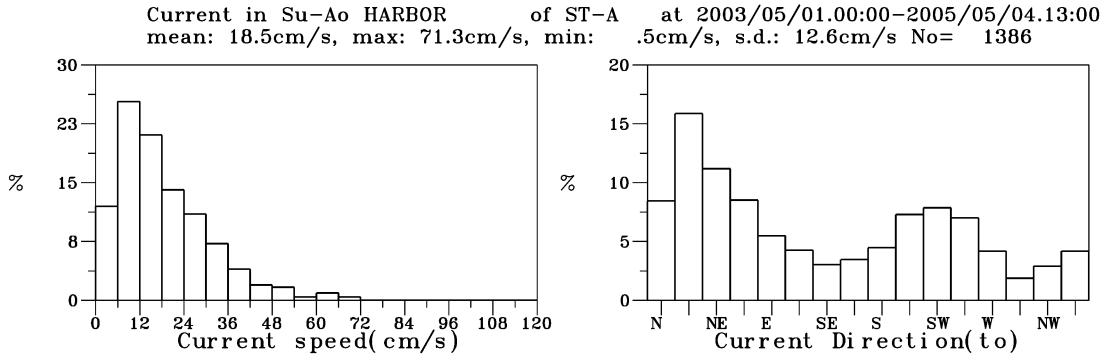


圖 7.7.22 歷年 5 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

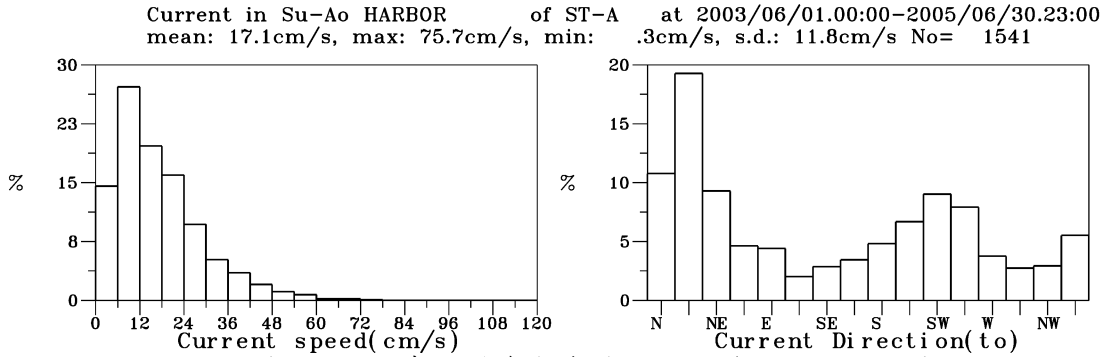


圖 7.7.23 歷年 6 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

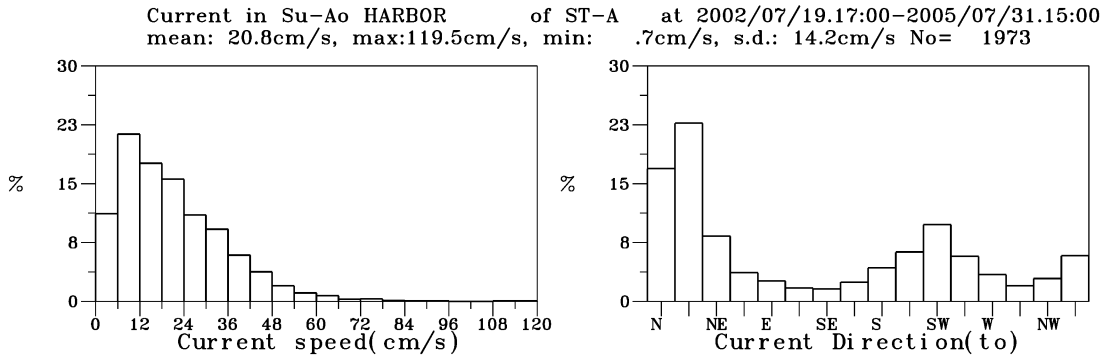


圖 7.7.24 歷年 7 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Histogram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2002/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
mean: 18.7cm/s, max:123.2cm/s, min: .4cm/s, s.d.: 13.1cm/s No= 2889

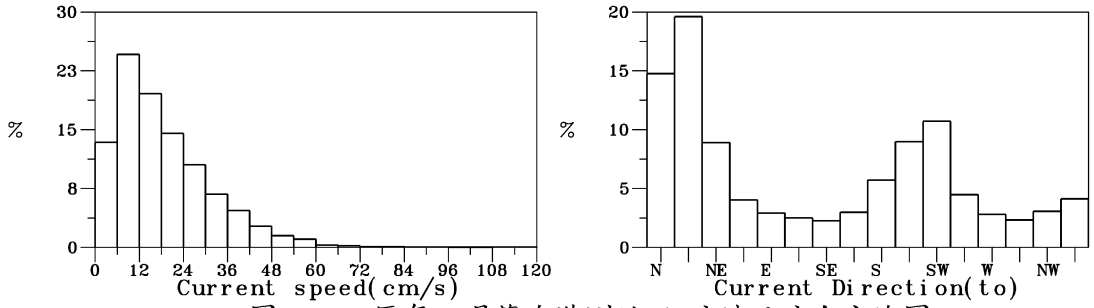


圖 7.7.25 歷年 8 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2002/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
mean: 18.9cm/s, max:185.8cm/s, min: .3cm/s, s.d.: 13.5cm/s No= 2360

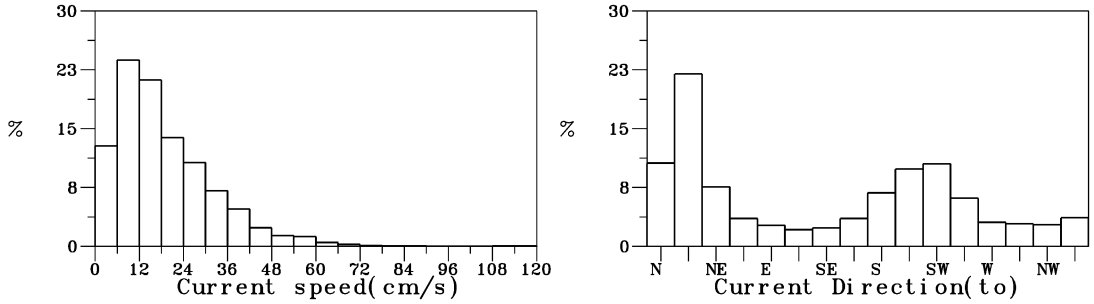


圖 7.7.26 歷年 9 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2002/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
mean: 18.4cm/s, max: 76.5cm/s, min: .1cm/s, s.d.: 12.0cm/s No= 2007

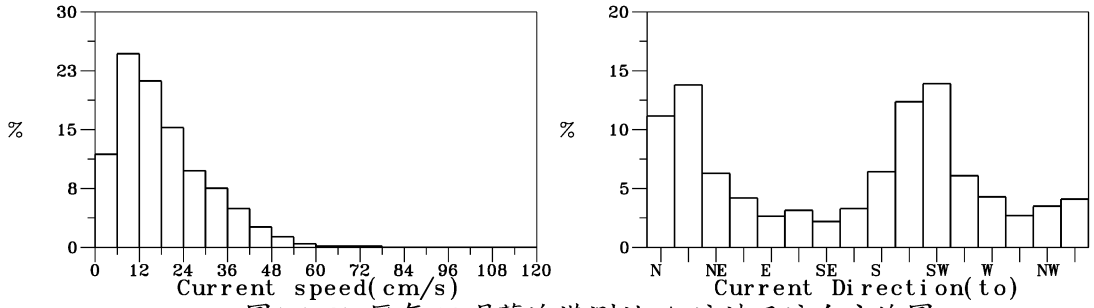


圖 7.7.27 歷年 10 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A at 2002/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
mean: 17.4cm/s, max: 69.5cm/s, min: .3cm/s, s.d.: 11.0cm/s No= 2831

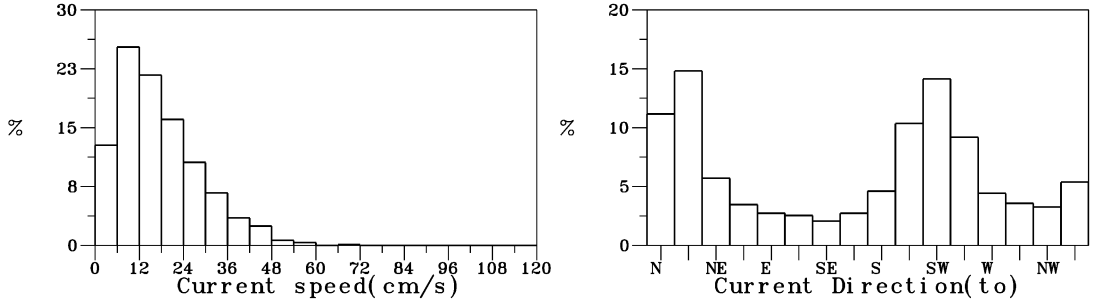


圖 7.7.28 歷年 11 月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

C448SAA0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

HISCB.BAT(PLICU1BV.FOR) 2006.9 .27

Histogram of Current

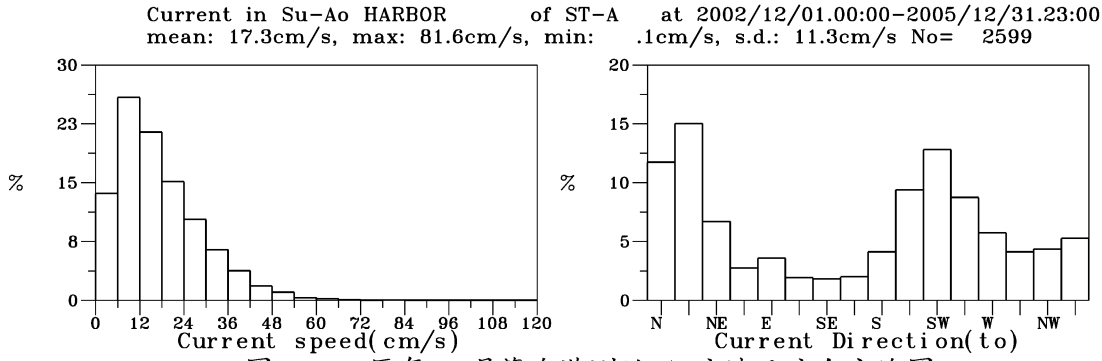


圖7.7.29 歷年12月蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

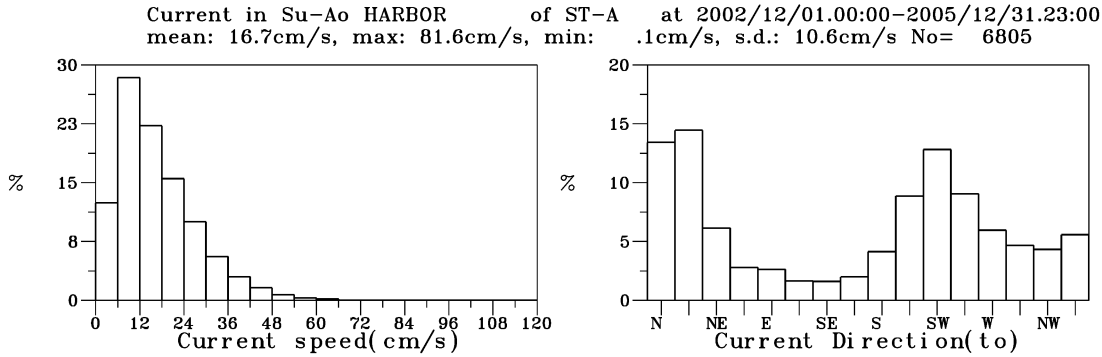


圖7.7.30 歷年冬季蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

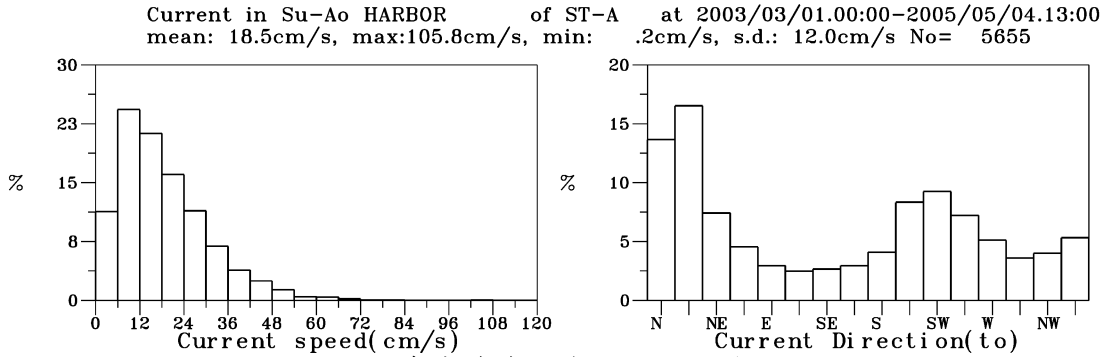


圖7.7.31 歷年春季蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

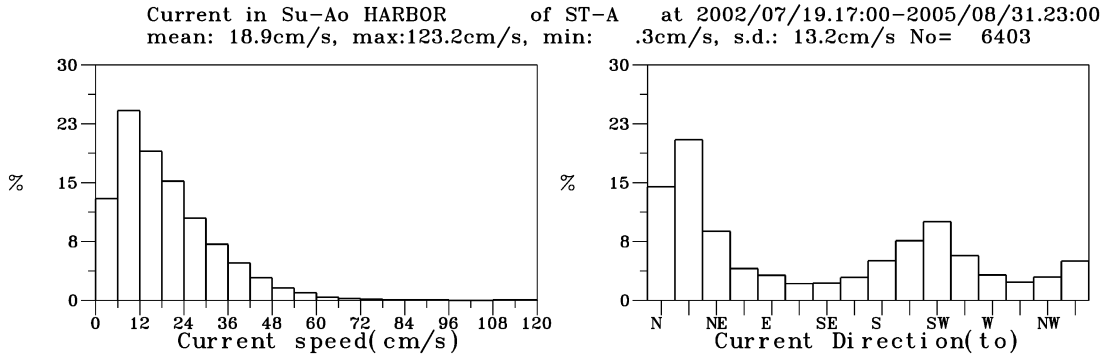


圖7.7.32 歷年夏季蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

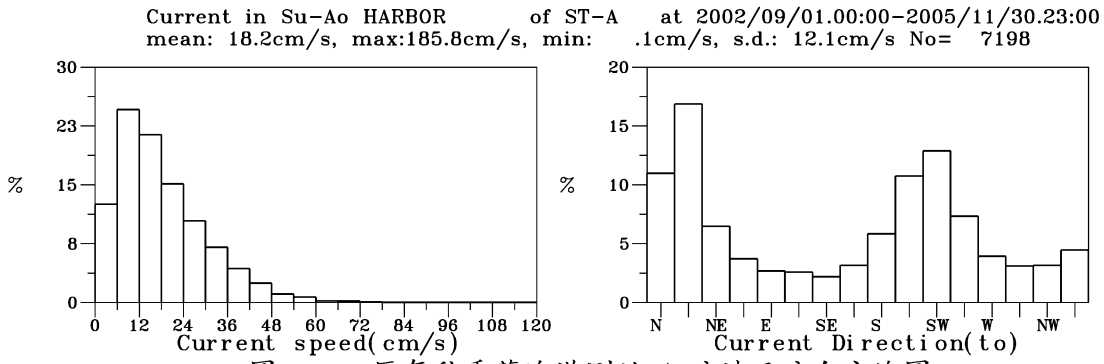


圖7.7.33 歷年秋季蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

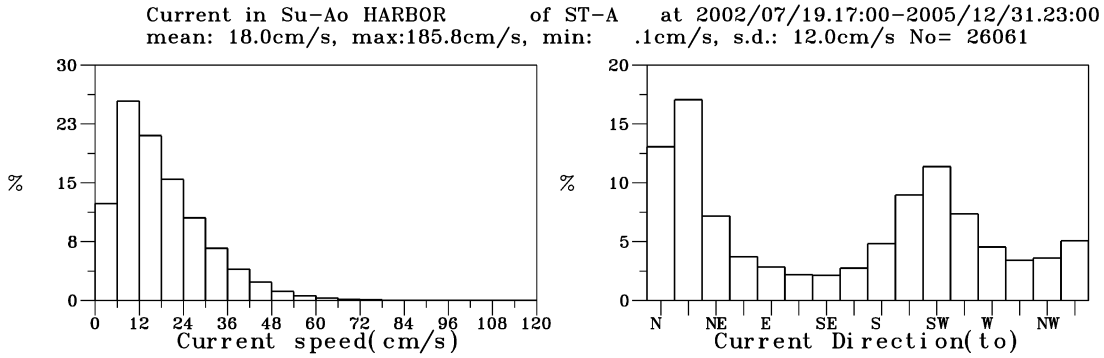


圖7.7.34 歷年全年蘇澳港測站 A 流速及流向方塊圖

第八章 2005年各港海流玫瑰圖

(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)

8.1　2005年基隆港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
Total data no. 639

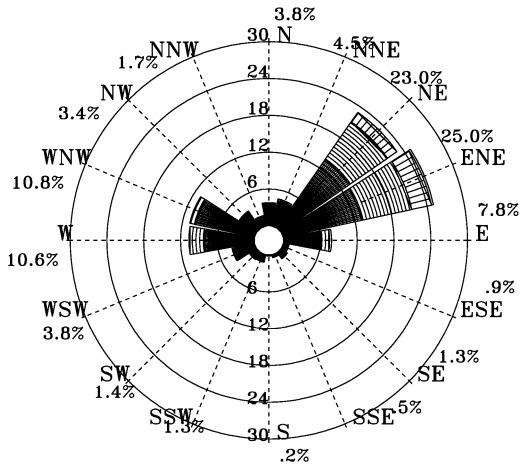


圖8.1.1 2004年12月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 741

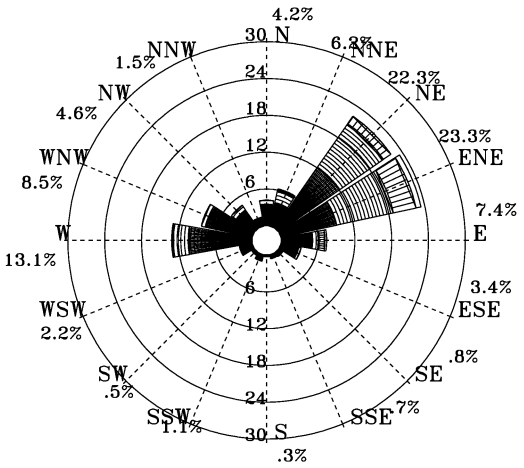


圖8.1.2 2005年 1月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 672

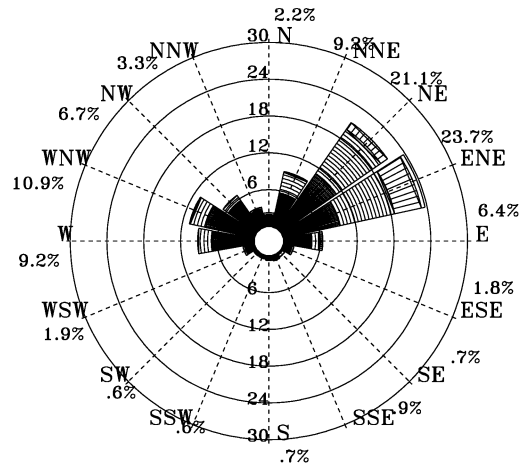


圖8.1.3 2005年 2月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
Total data no. 743

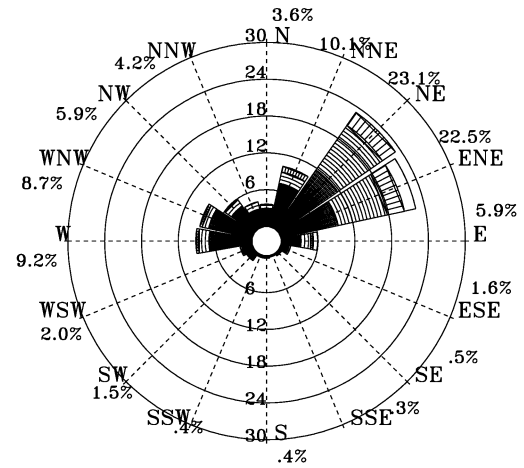
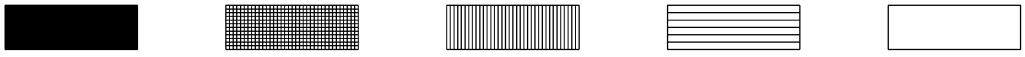


圖8.1.4 2005年 3月基隆港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C04CKLA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 720

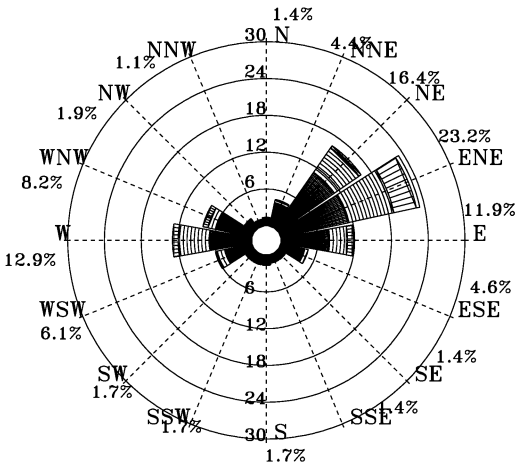


圖8.1.5 2005年 4月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
Total data no. 744

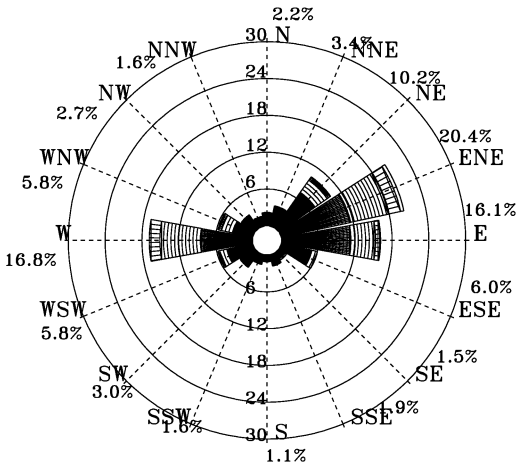


圖8.1.6 2005年 5月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
Total data no. 716

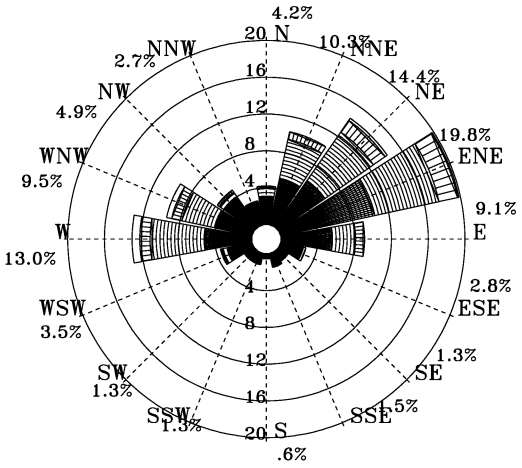


圖8.1.7 2005年 6月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
Total data no. 743

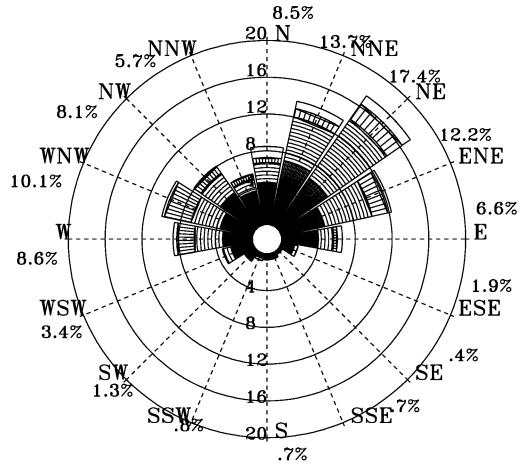
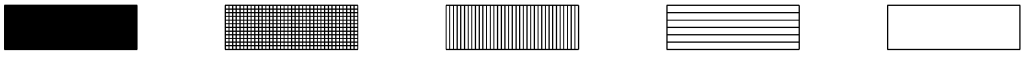


圖8.1.8 2005年 7月基隆港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C054KLA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 740

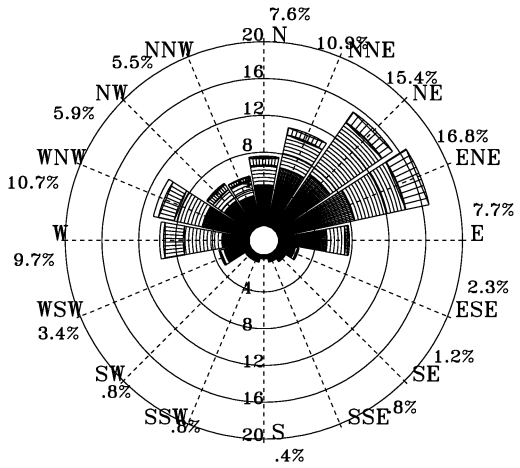


圖8.1.9 2005年 8月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
Total data no. 720

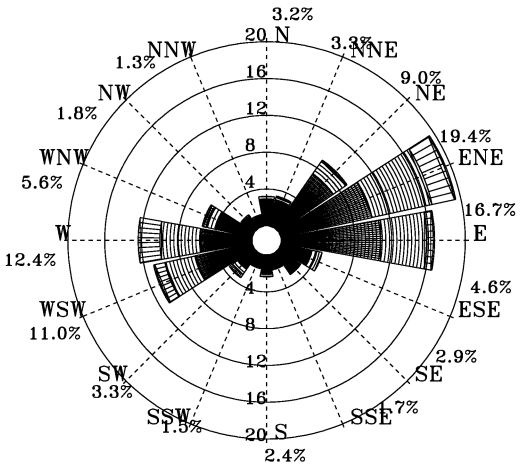


圖8.1.10 2005年 9月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
Total data no. 744

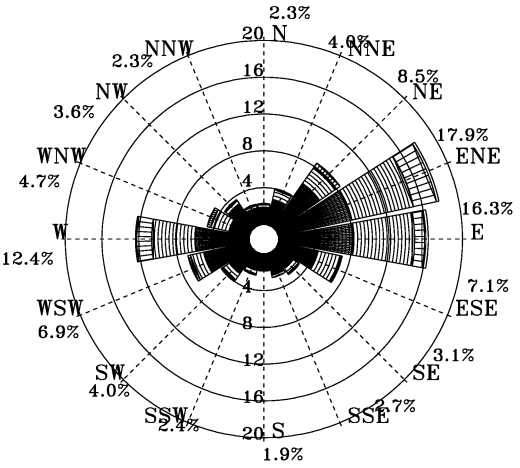


圖8.1.11 2005年10月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 720

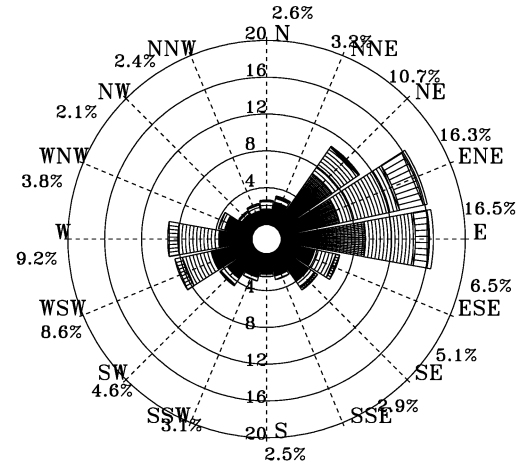


圖8.1.12 2005年11月基隆港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C058KLA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 2052

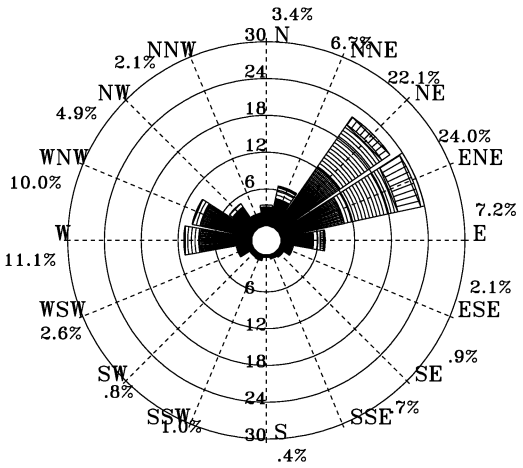


圖8.1.13 2005年冬季基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/05/31.23:00
Total data no. 2207

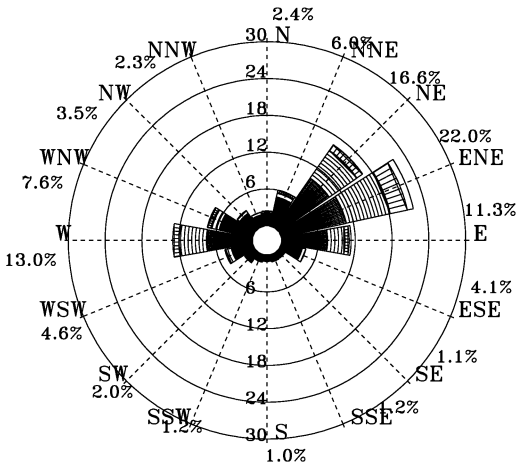


圖8.1.14 2005年春季基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/06/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 2199

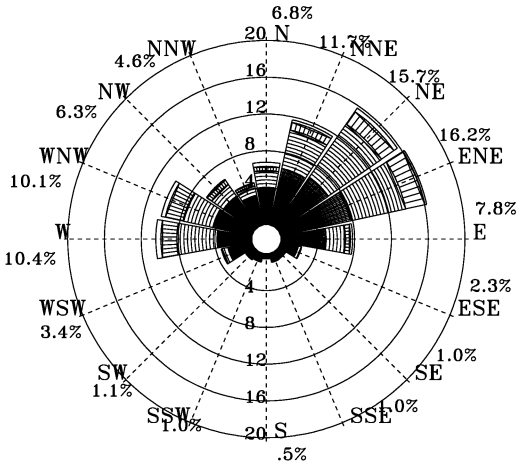


圖8.1.15 2005年夏季基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 2184

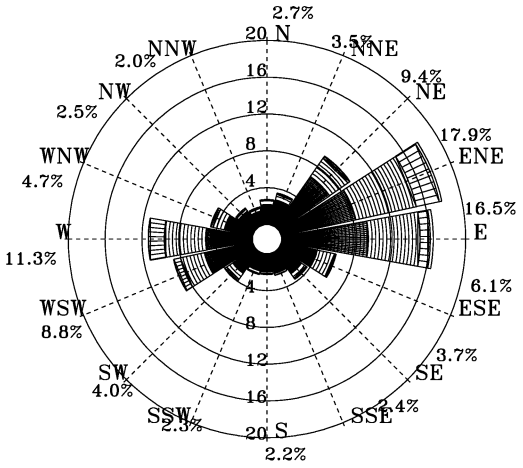
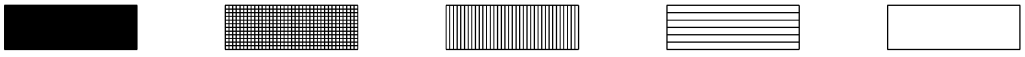


圖8.1.16 2005年秋季基隆港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C05WKLA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 8642

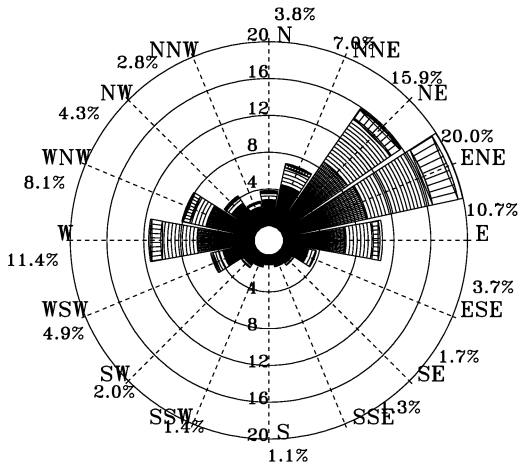


圖 8.1.17 2005年全年基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2002/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 2156

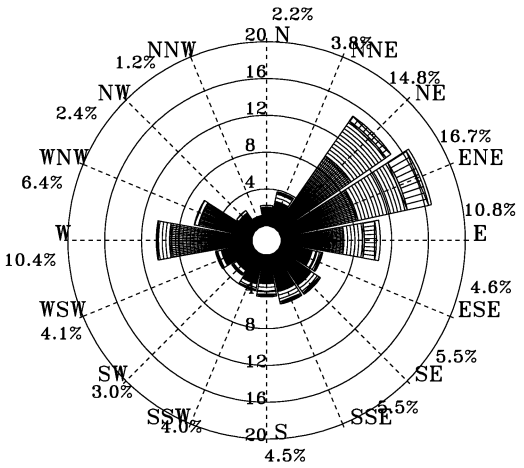


圖 8.1.18 歷年 1 月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2002/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 1995

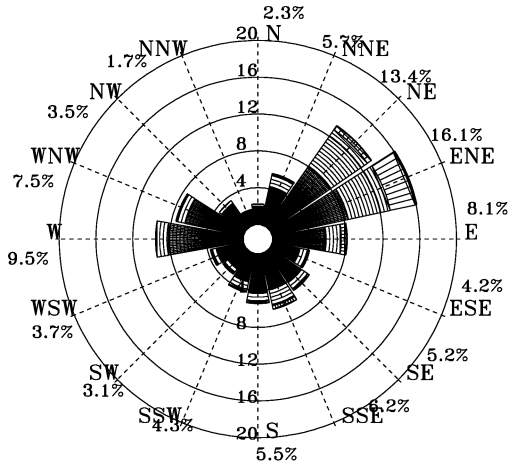


圖 8.1.19 歷年 2 月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2002/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
Total data no. 2224

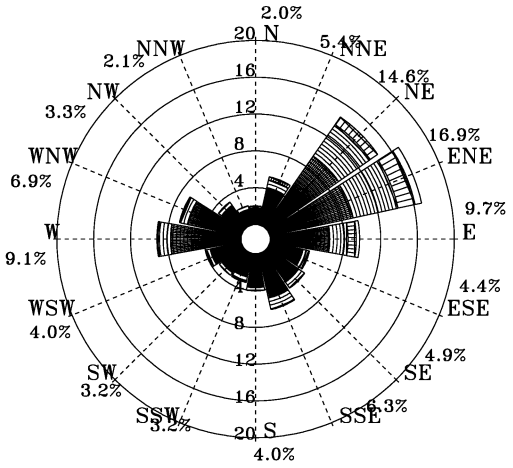


圖 8.1.20 歷年 3 月基隆港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C050KLA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2002/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 2593

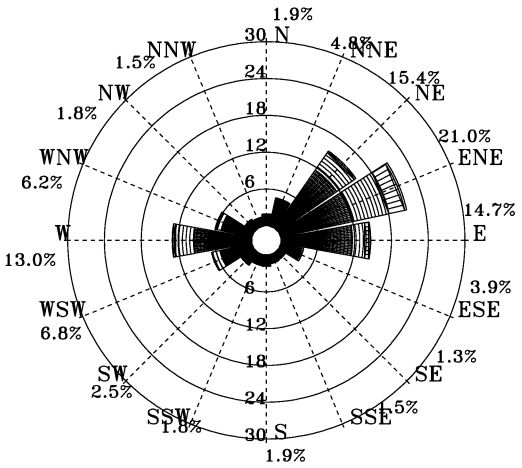


圖8.1.21 歷年 4 月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2002/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
Total data no. 2955

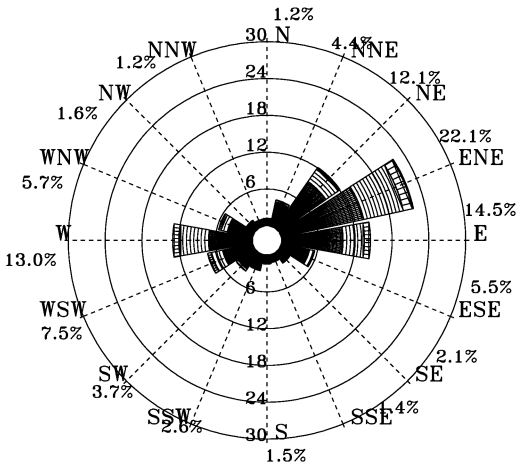


圖8.1.22 歷年 5 月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2001/06/26.12:00-2005/06/30.23:00
Total data no. 2831

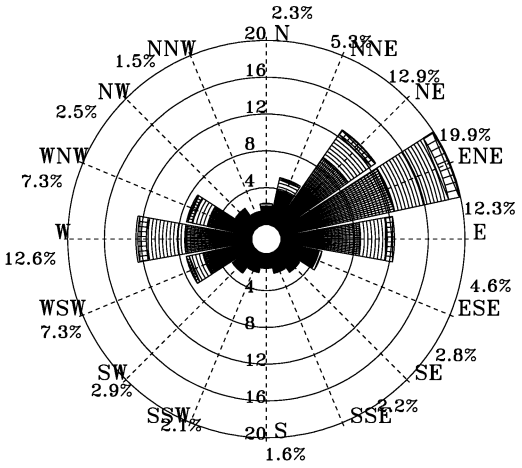


圖8.1.23 歷年 6 月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2001/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
Total data no. 3252

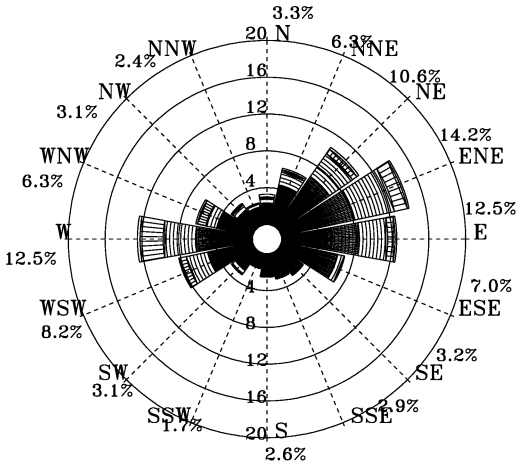


圖8.1.24 歷年 7 月基隆港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C444KLA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2001/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 3470

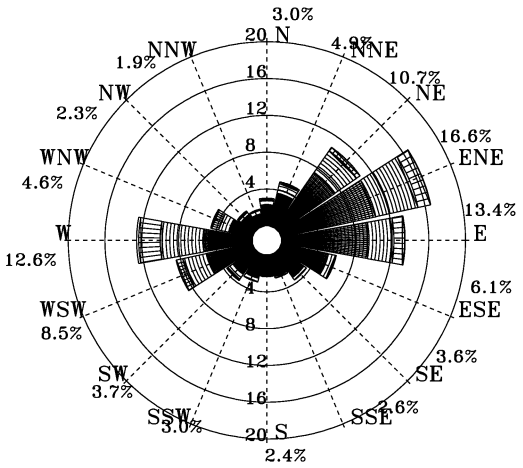


圖8.1.25 歷年 8 月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2001/09/13.13:00-2005/09/30.23:00
Total data no. 2537

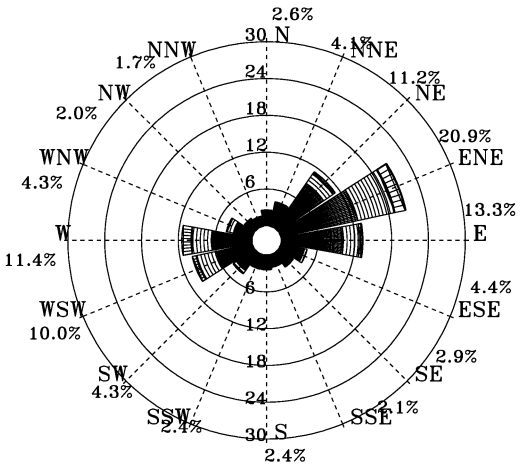


圖8.1.26 歷年 9 月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2001/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
Total data no. 3258

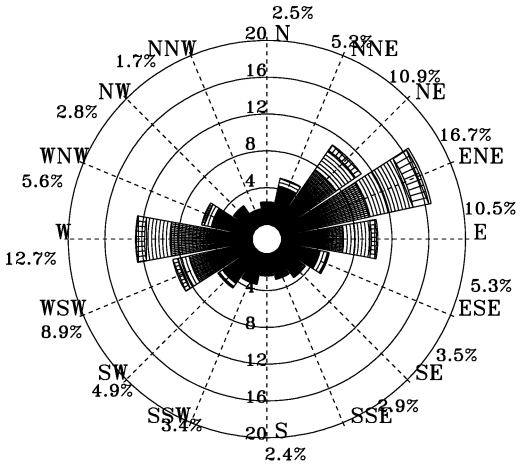


圖8.1.27 歷年10 月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-A
at 2001/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 3495

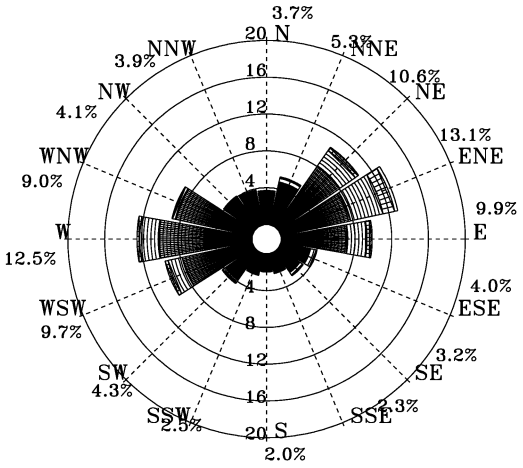


圖8.1.28 歷年11 月基隆港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C448KLA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-A
at 2001/12/01.00:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 3056

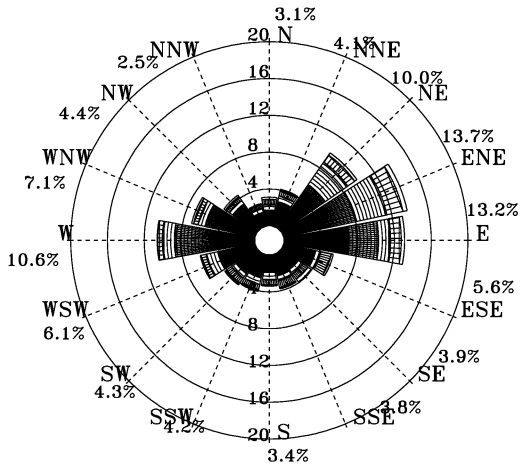


圖8.1.29 歷年12月基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-A
at 2001/12/01.00:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 7207

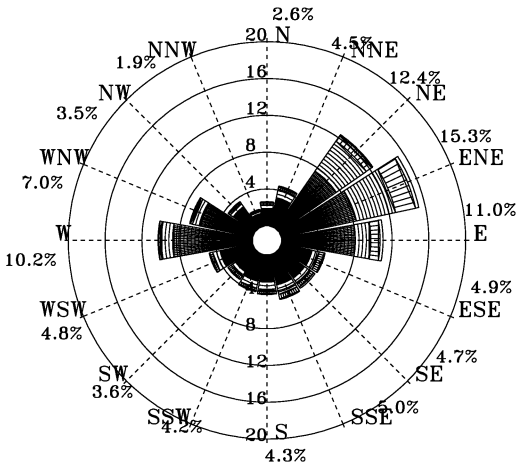


圖8.1.30 歷年冬季基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2002/03/01.00:00-2005/05/31.23:00
Total data no. 7772

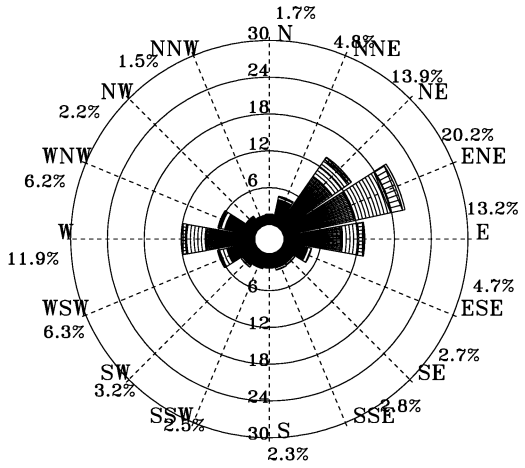


圖8.1.31 歷年春季基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2001/06/26.12:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 9553

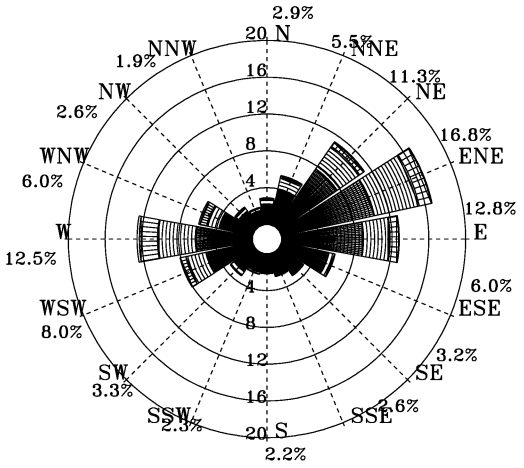


圖8.1.32 歷年夏季基隆港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C44CKLA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2001/09/13.13:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 9290

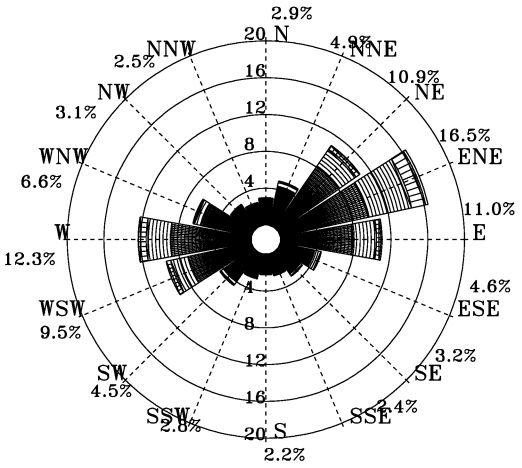


圖8.1.33 歷年秋季基隆港 A 站海流玫瑰圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2001/06/26.12:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 33822

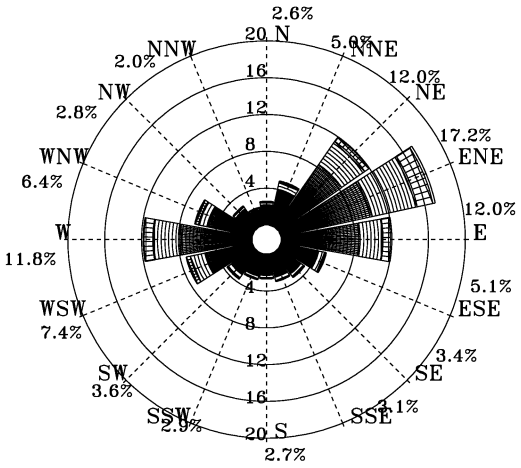


圖8.1.34 歷年全年基隆港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C44FKLA0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006.11.10

8.2　2005年臺北港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2004/12/02.14:00-2004/12/31.23:00
Total data no. 706

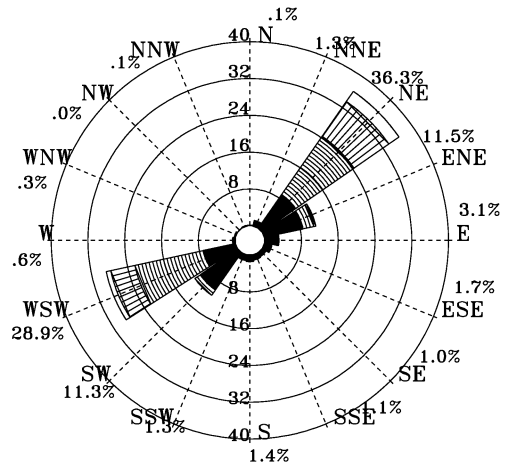


圖8.2.1 2004年12月臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/01/06.23:00-2005/01/22.10:00
Total data no. 372

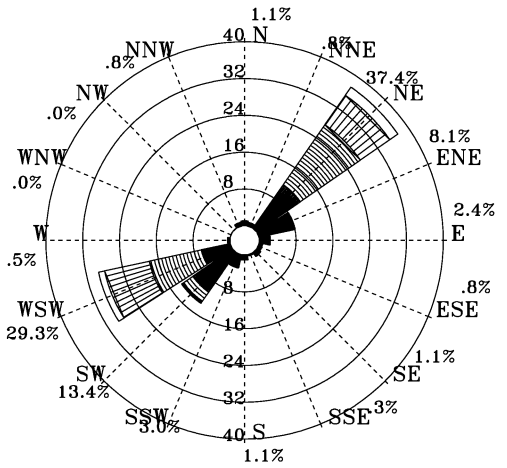


圖8.2.2 2005年 1月臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/02/04.11:00-2005/02/25.11:00
Total data no. 265

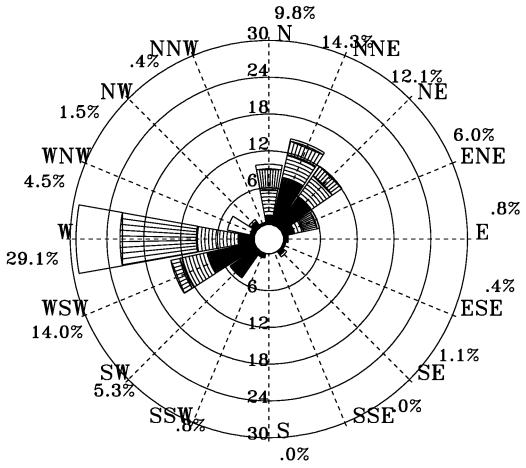


圖8.2.3 2005年 2月臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/03/08.17:00-2005/03/31.23:00
Total data no. 530

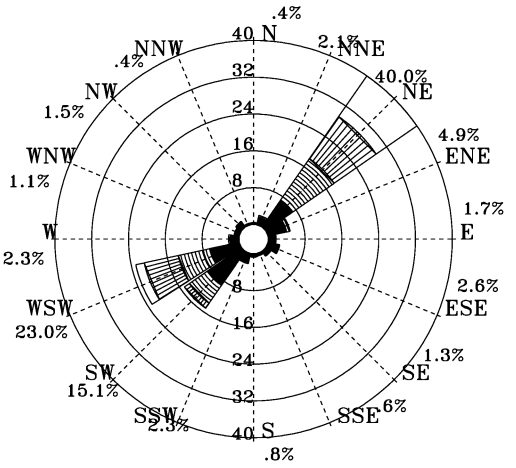


圖8.2.4 2005年 3月臺北港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C04CTP10.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 495

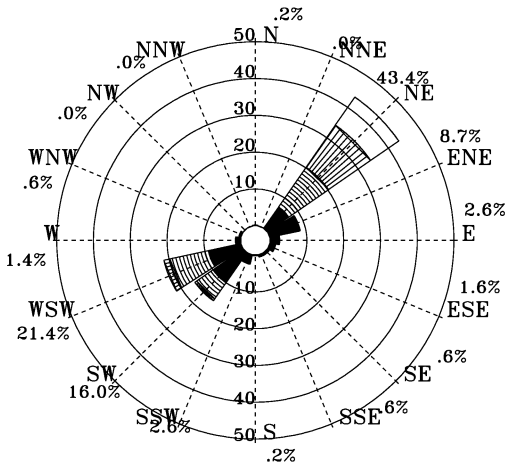


圖8.2.5 2005年 4月臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.17:00
Total data no. 671

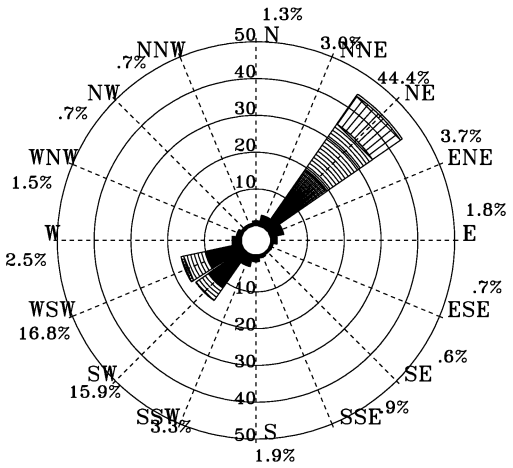


圖8.2.6 2005年 5月臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/06/03.15:00-2005/06/30.21:00
Total data no. 419

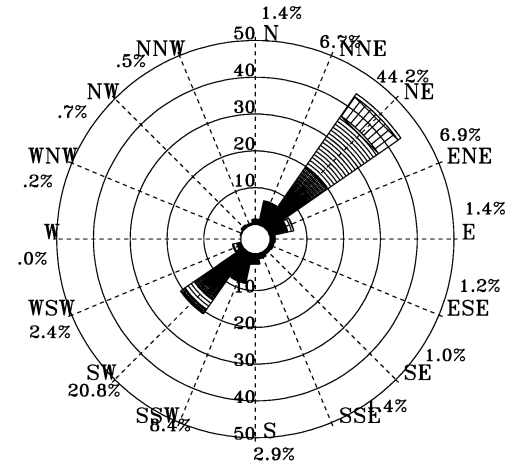


圖8.2.7 2005年 6月臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
Total data no. 561

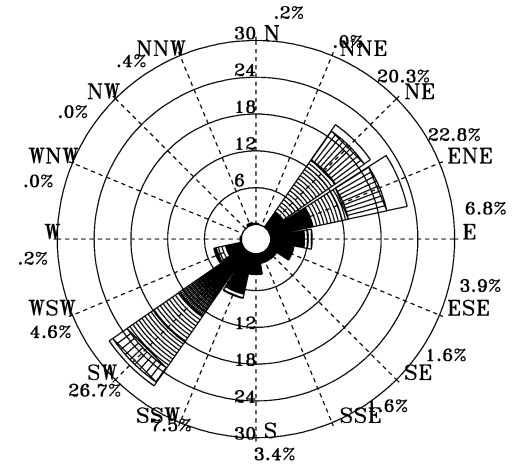
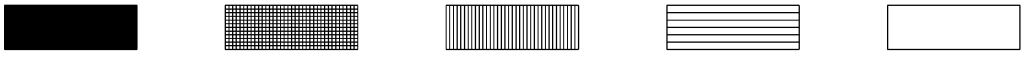


圖8.2.8 2005年 7月臺北港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C054TP10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 564

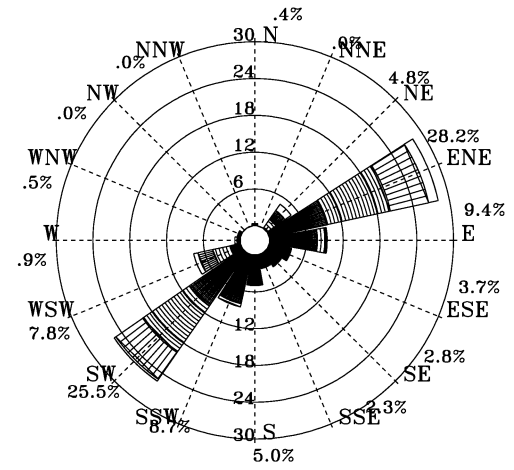


圖8.2.9 2005年 8月臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
Total data no. 465

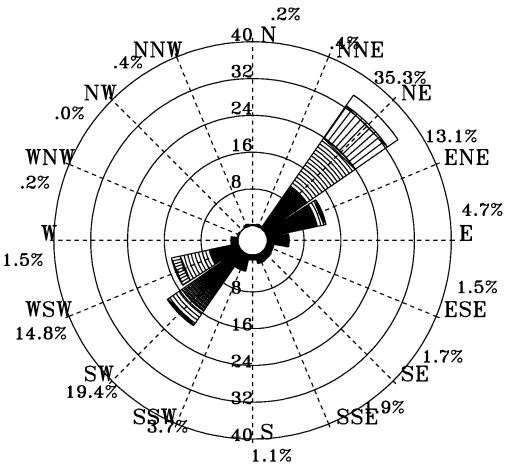


圖8.2.10 2005年 9月臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
Total data no. 701

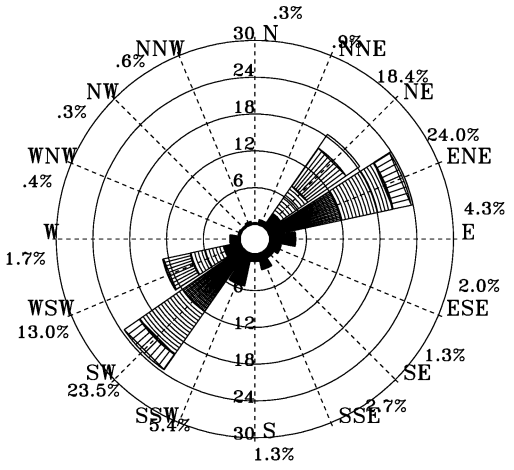


圖8.2.11 2005年10月臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 492

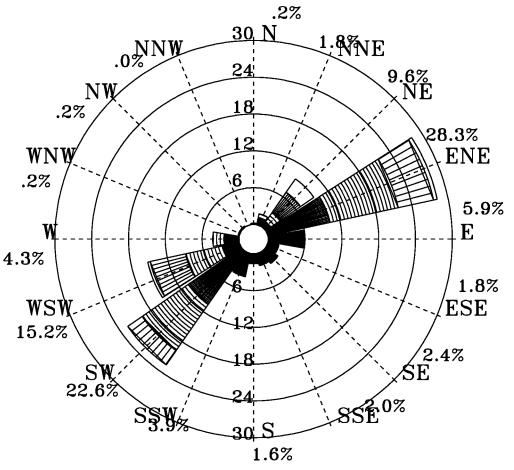


圖8.2.12 2005年11月臺北港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C058TP10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2004/12/02.14:00-2005/02/25.11:00
Total data no. 1343

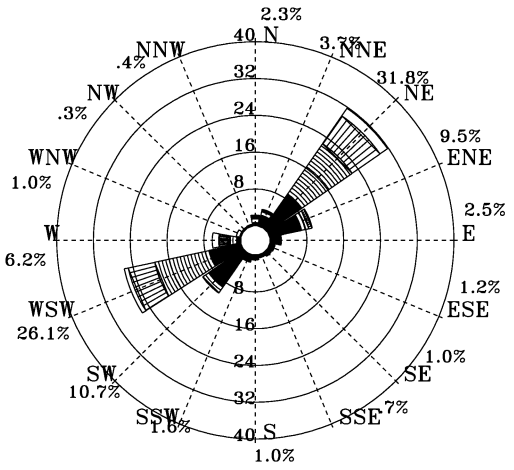


圖8.2.13 2005年冬季臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/03/08.17:00-2005/05/31.17:00
Total data no. 1696

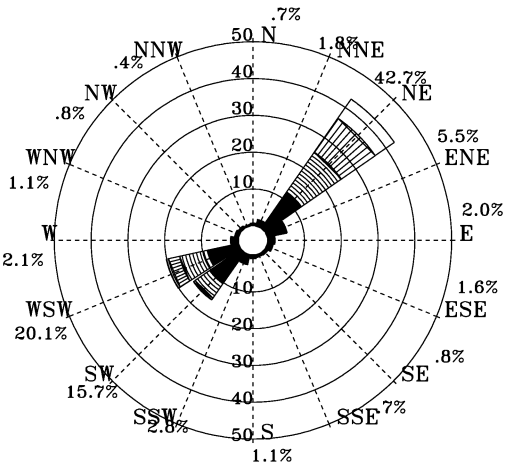


圖8.2.14 2005年春季臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/06/03.15:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 1544

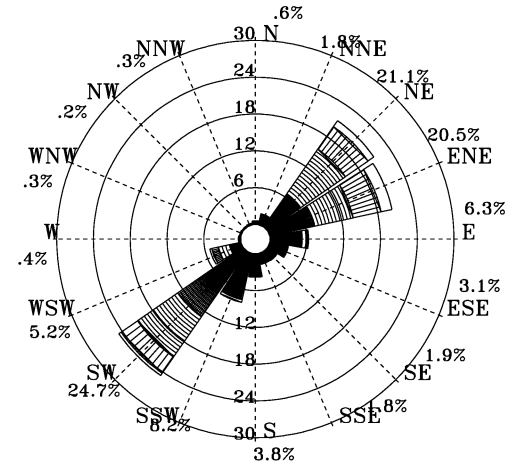


圖8.2.15 2005年夏季臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 1658

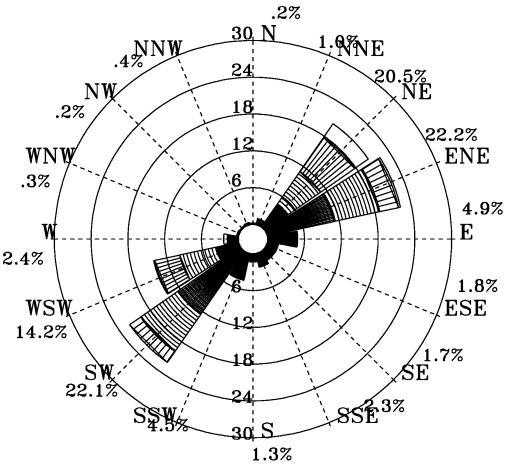
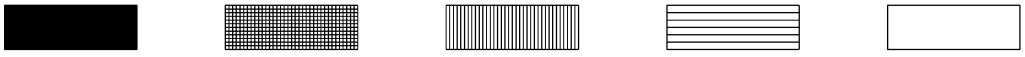


圖8.2.16 2005年秋季臺北港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C05WTP10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006.11.10

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2004/12/02.14:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 6241

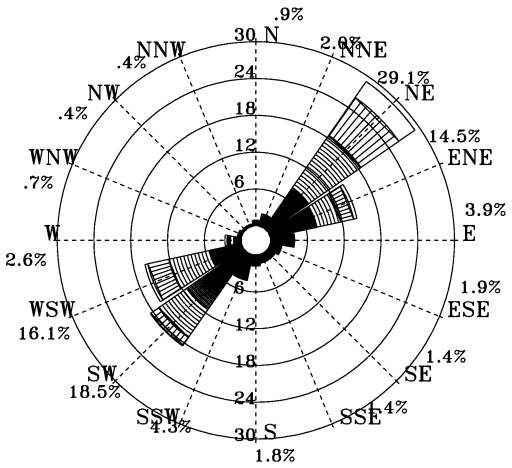


圖8.2.17 2005年全年臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1997/01/01.00:00-2005/01/22.10:00
Total data no. 3539

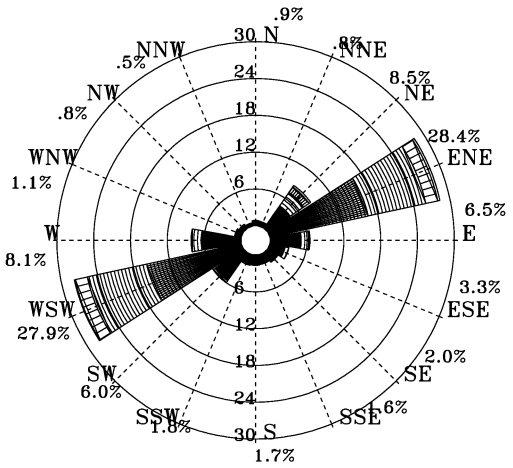


圖8.2.18 歷年 1月臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1997/02/01.00:00-2005/02/25.11:00
Total data no. 3312

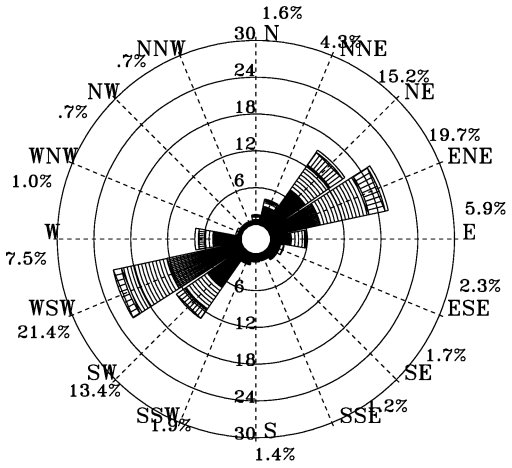


圖8.2.19 歷年 2月臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1997/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
Total data no. 3423

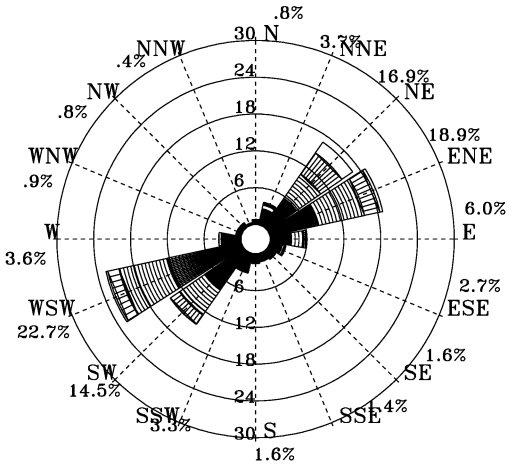


圖8.2.20 歷年 3月臺北港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C050TP10.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1997/04/01.10:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 4712

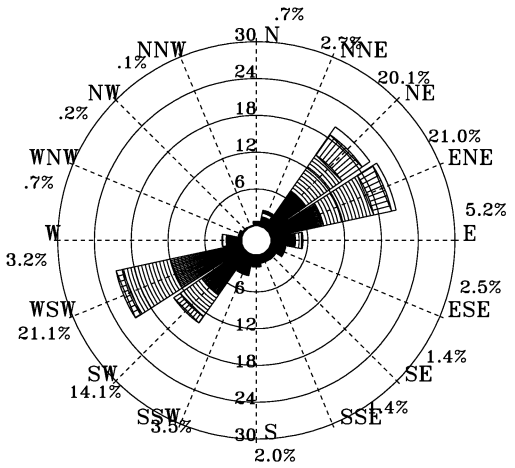


圖8.2.21 歷年 4 月臺北港 1 站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1999/05/01.00:00-2005/05/31.17:00
Total data no. 4137

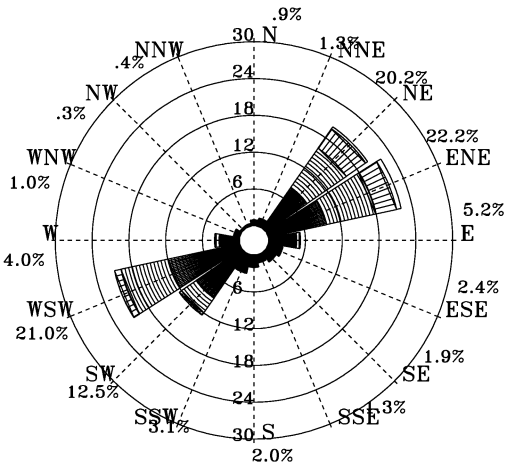


圖8.2.22 歷年 5 月臺北港 1 站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2000/06/01.00:00-2005/06/30.21:00
Total data no. 3608

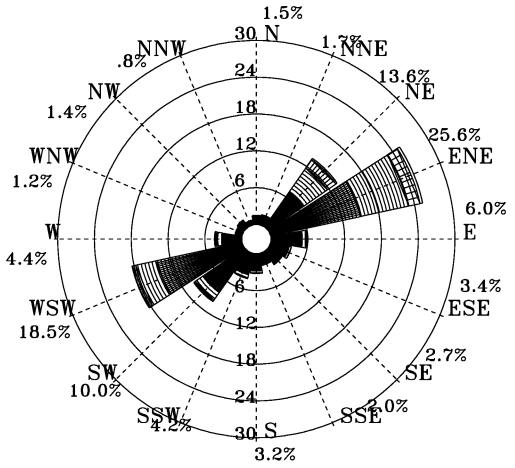


圖8.2.23 歷年 6 月臺北港 1 站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1996/07/01.09:00-2005/07/31.23:00
Total data no. 4200

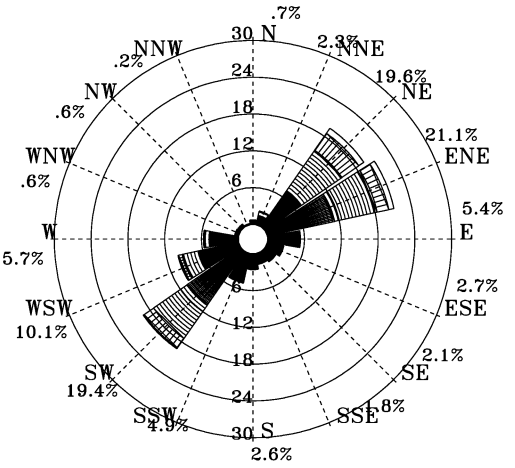
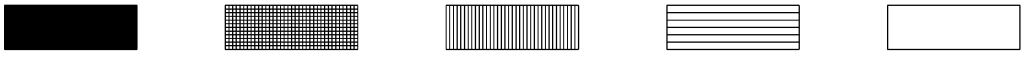


圖8.2.24 歷年 7 月臺北港 1 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C444TP10.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1997/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 5350

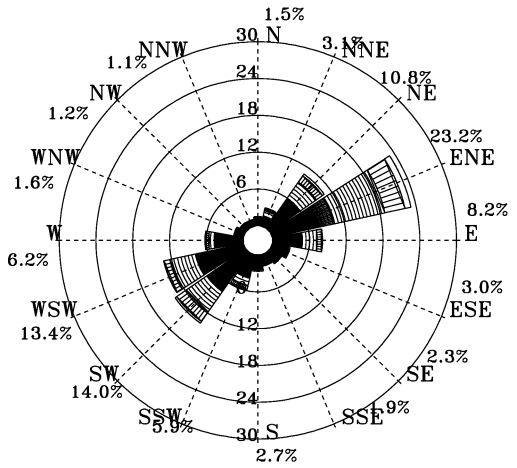


圖8.2.25 歷年 8 月臺北港 1 站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1996/09/05.13:00-2005/09/30.23:00
Total data no. 4935

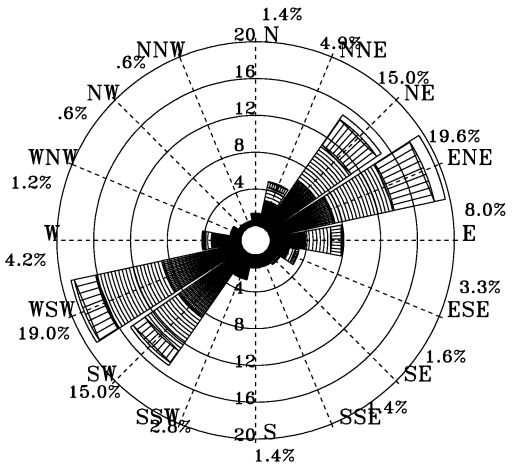


圖8.2.26 歷年 9 月臺北港 1 站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1996/10/01.01:00-2005/10/31.23:00
Total data no. 3048

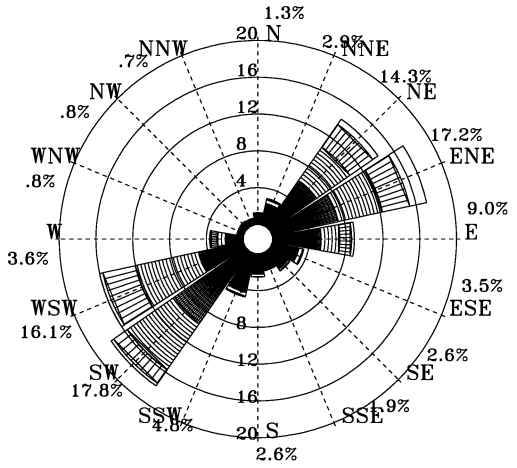


圖8.2.27 歷年10 月臺北港 1 站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1996/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 3233

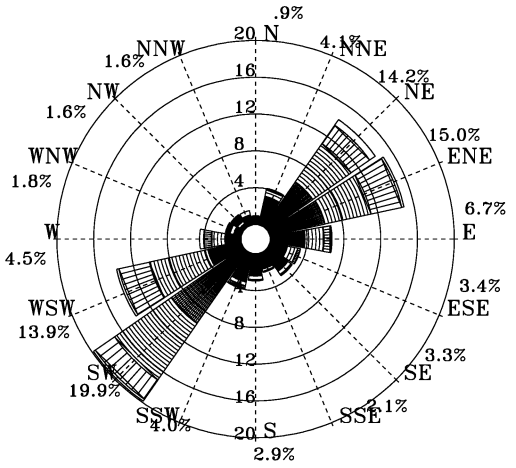


圖8.2.28 歷年11 月臺北港 1 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C448TP10.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1996/12/15.13:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 3739

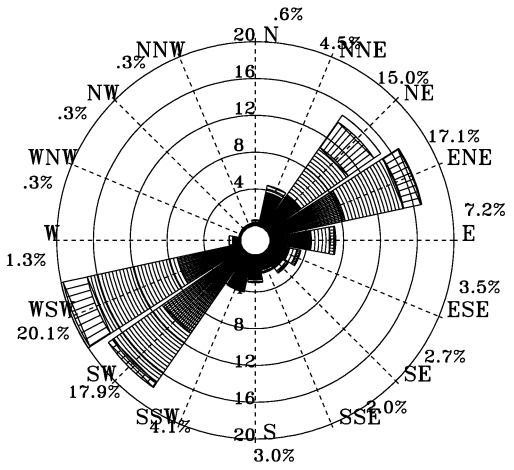


圖8.2.29 歷年12月臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1996/12/15.13:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 10590

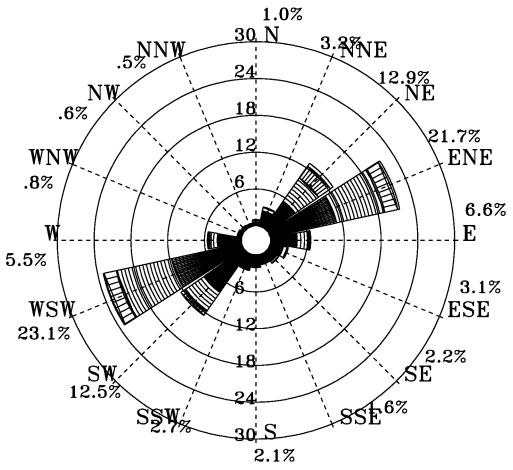


圖8.2.30 歷年冬季臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1997/03/01.00:00-2005/05/31.17:00
Total data no. 12272

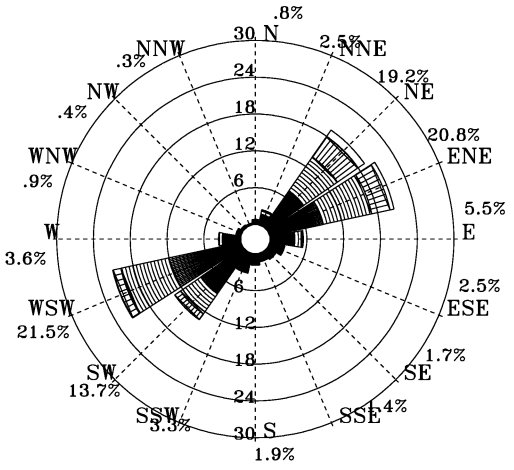


圖8.2.31 歷年春季臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1996/07/01.09:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 13158

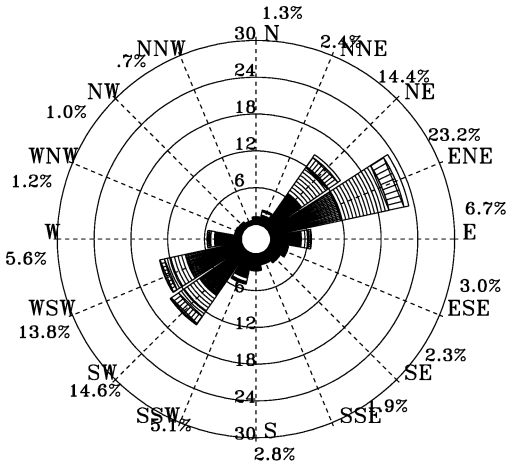
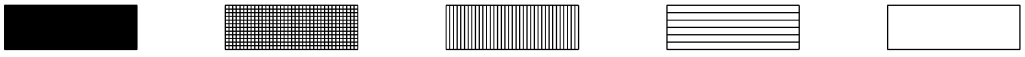


圖8.2.32 歷年夏季臺北港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C44CTP10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1996/09/05.13:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 11216

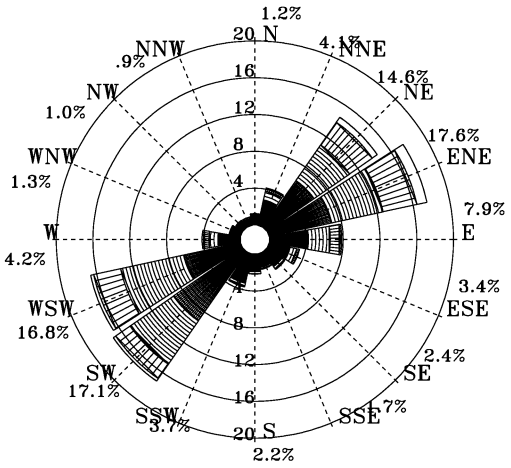


圖8.2.33 歷年秋季臺北港1站海流玫瑰圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 1996/07/01.09:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 47236

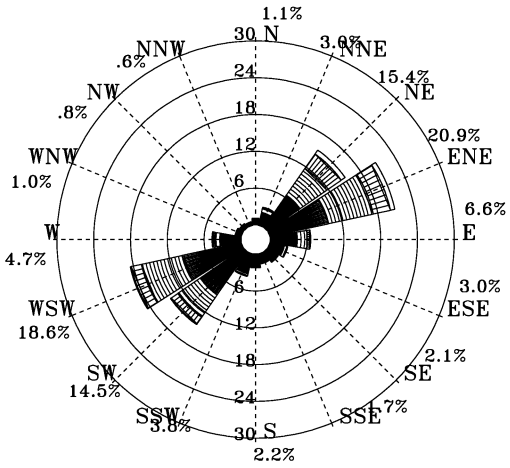


圖8.2.34 歷年全年臺北港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C44FTP10.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006.11.10

8.3　2005年臺中港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
Total data no. 743

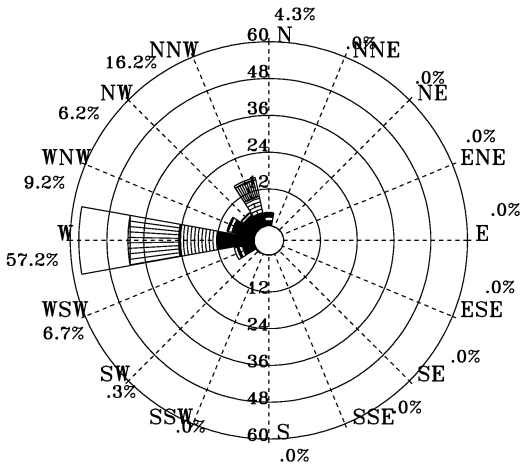


圖8.3.1 2004年12月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 743

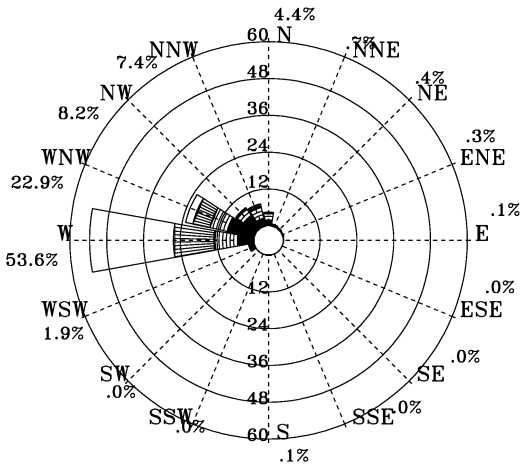


圖8.3.2 2005年 1月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 667

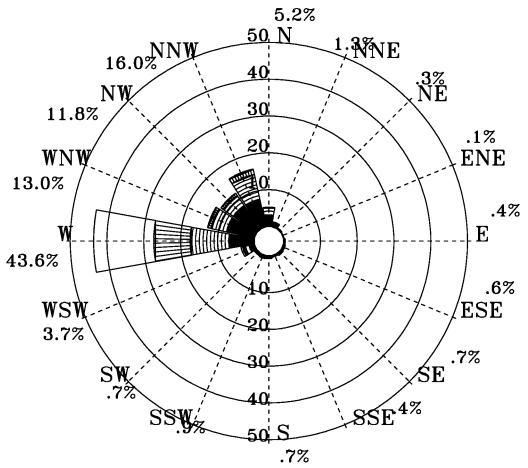


圖8.3.3 2005年 2月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
Total data no. 731

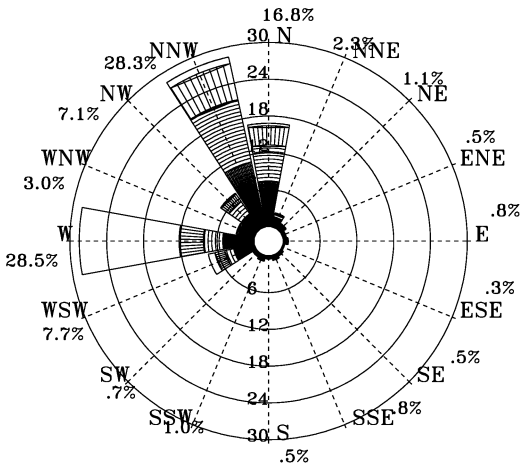
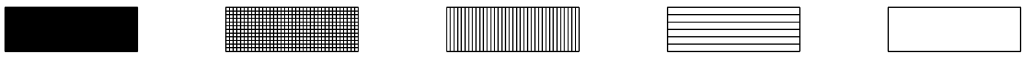


圖8.3.4 2005年 3月臺中港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C04CTCA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 716

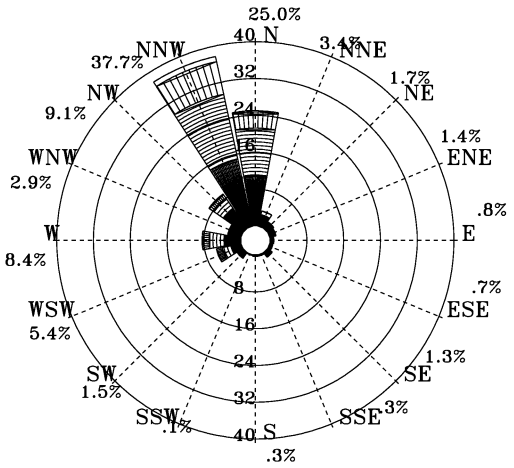


圖8.3.5 2005年 4月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
Total data no. 739

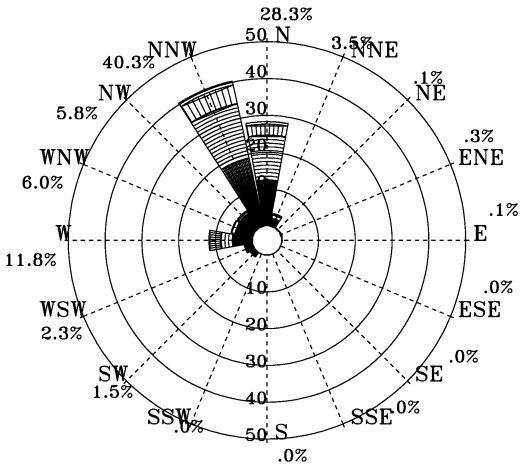


圖8.3.6 2005年 5月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
Total data no. 713

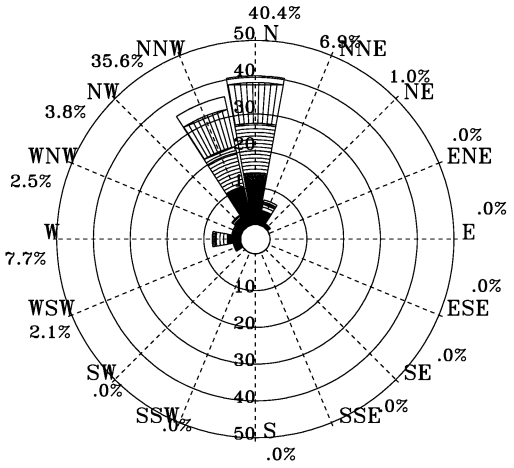


圖8.3.7 2005年 6月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
Total data no. 521

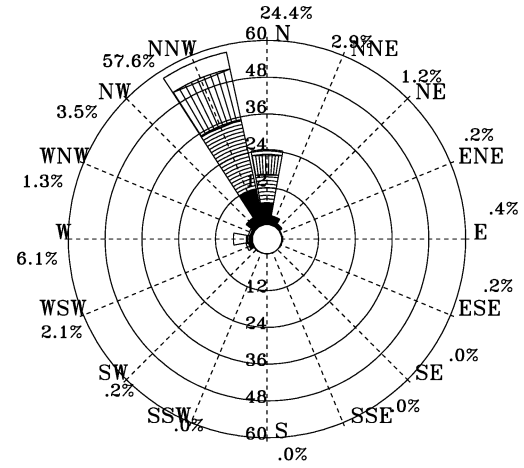
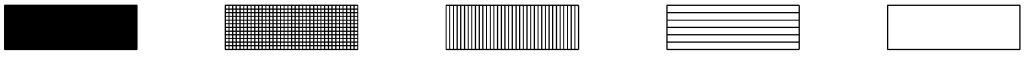


圖8.3.8 2005年 7月臺中港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C054TCA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.03:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 669

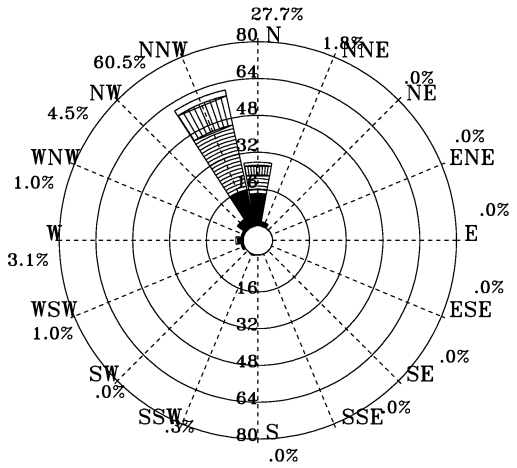


圖8.3.9 2005年 8月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
Total data no. 689

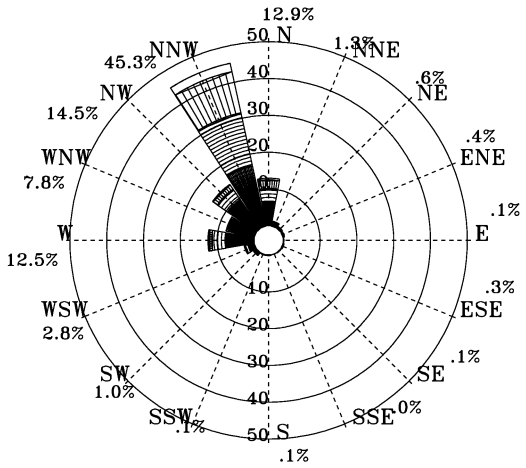


圖8.3.10 2005年 9月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
Total data no. 725

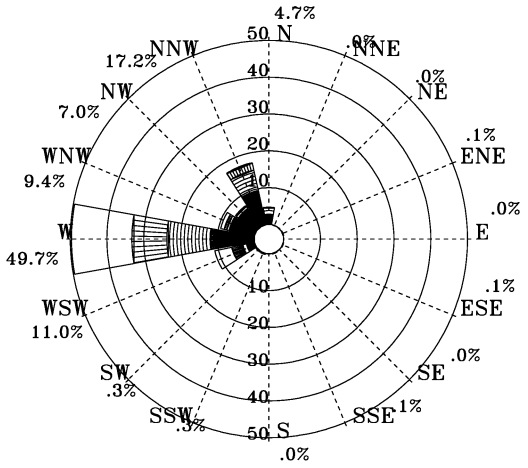


圖8.3.11 2005年10月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/11/01.00:00-2005/11/18.16:00
Total data no. 388

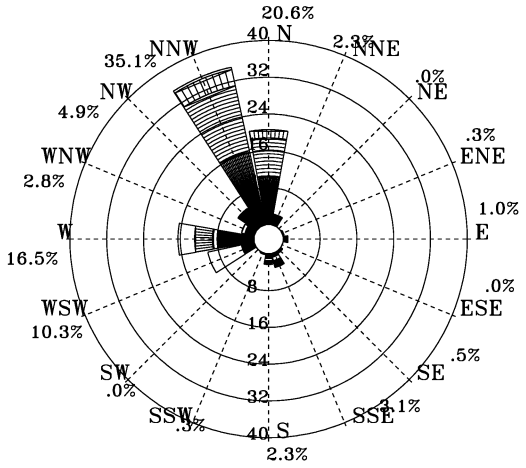


圖8.3.12 2005年11月臺中港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C058TCA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

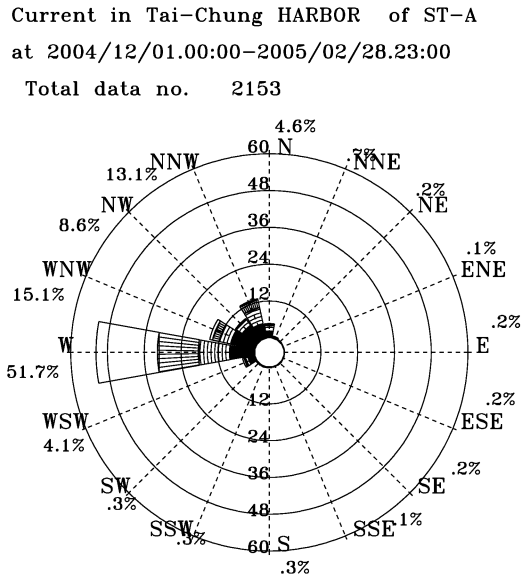


圖8.3.13 2005年冬季臺中港 A 站海流玫瑰圖

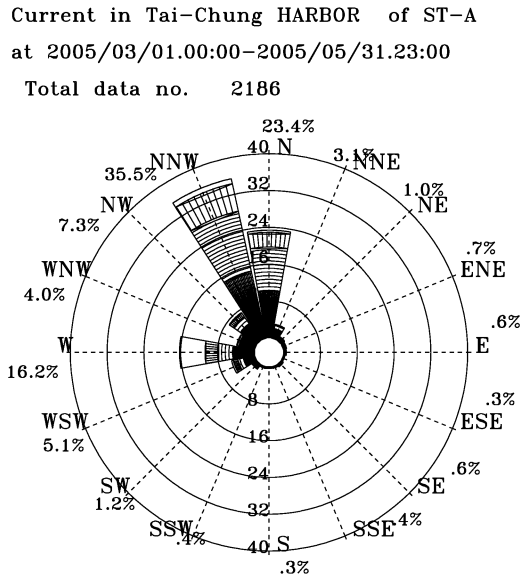


圖8.3.14 2005年春季臺中港 A 站海流玫瑰圖

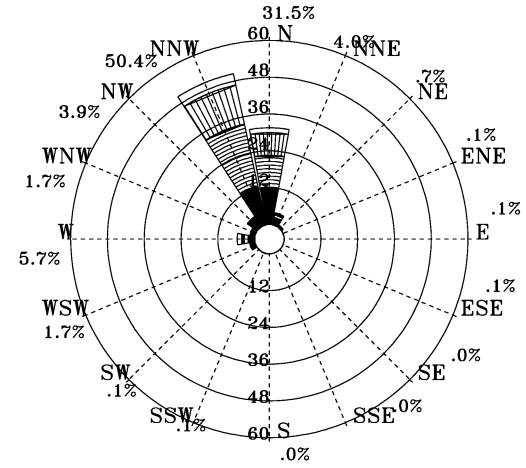


圖8.3.15 2005年夏季臺中港 A 站海流玫瑰圖

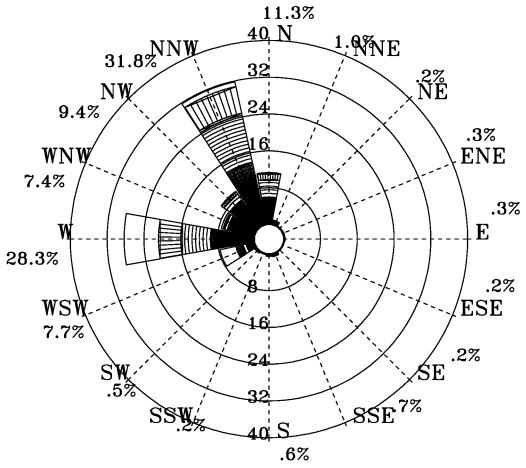


圖8.3.16 2005年秋季臺中港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s

C05WTCA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR)　2006.11.10

Rose Diagram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/11/18.16:00
Total data no. 8044

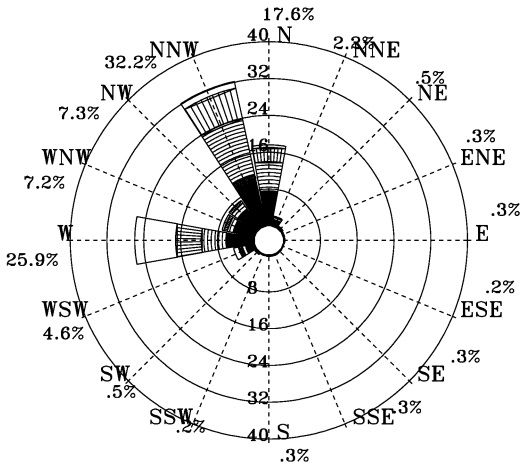


圖 8.3.17 2005年全年臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 1469

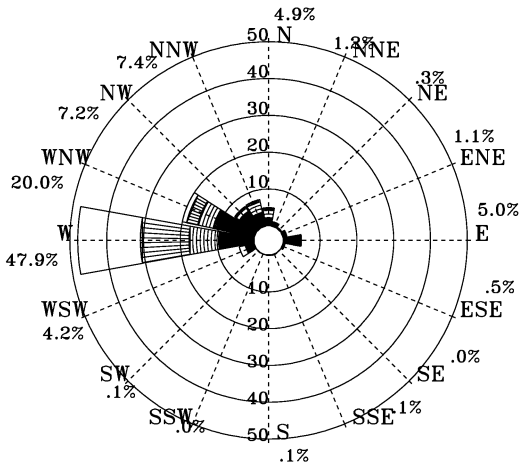


圖 8.3.18 歷年 1 月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 1093

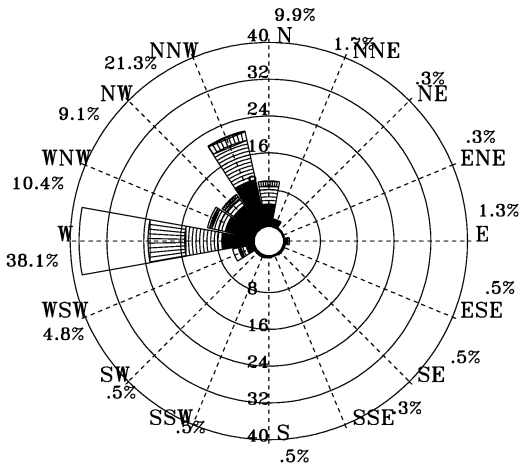


圖 8.3.19 歷年 2 月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
Total data no. 1475

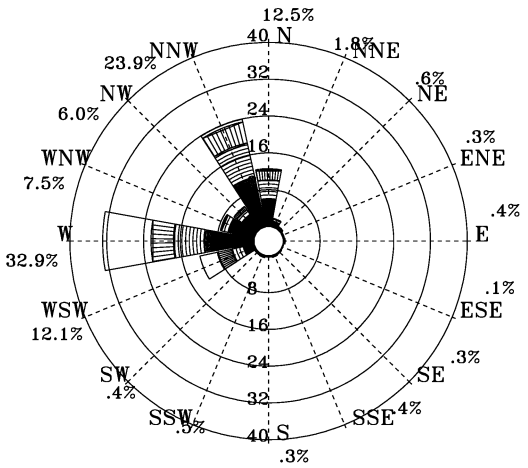


圖 8.3.20 歷年 3 月臺中港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C050TCA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 1436

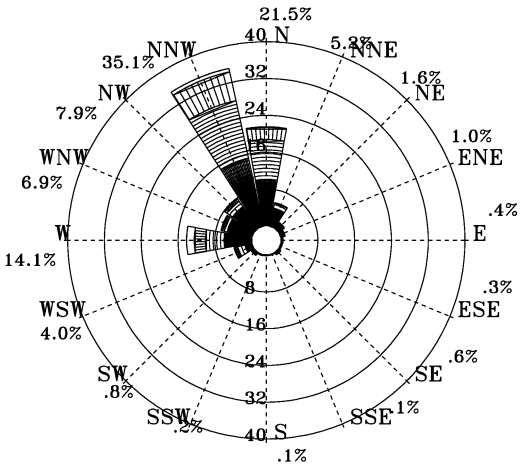


圖8.3.21 歷年 4 月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
Total data no. 1410

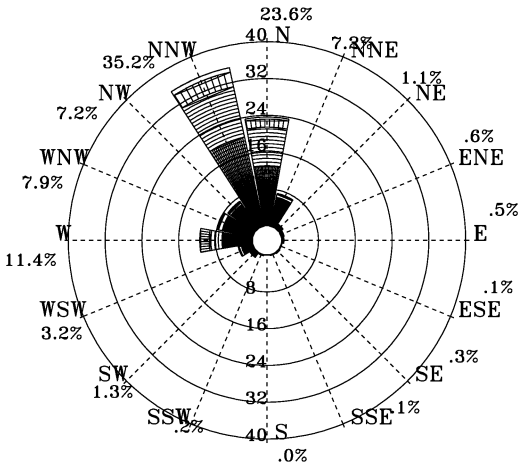


圖8.3.22 歷年 5 月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
Total data no. 1403

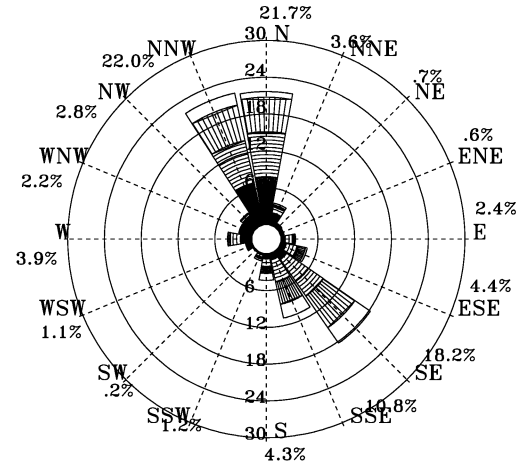


圖8.3.23 歷年 6 月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
Total data no. 1262

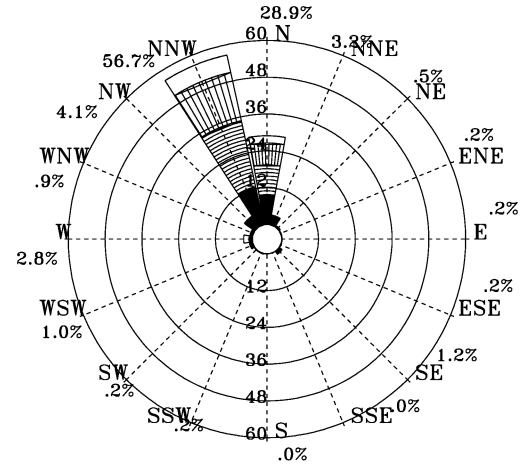
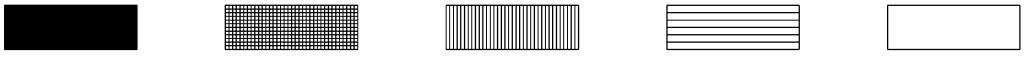


圖8.3.24 歷年 7 月臺中港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C444TCA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2003/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 2136

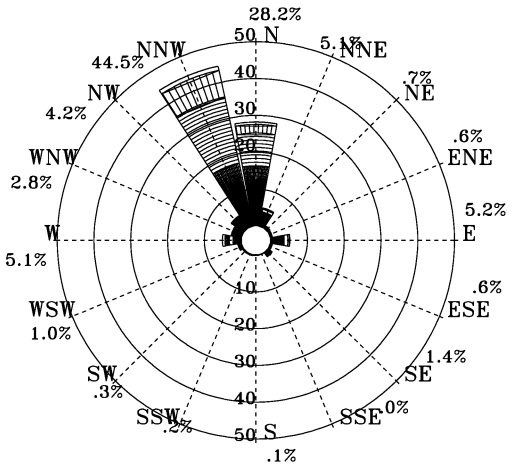


圖8.3.25 歷年 8 月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2003/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
Total data no. 2129

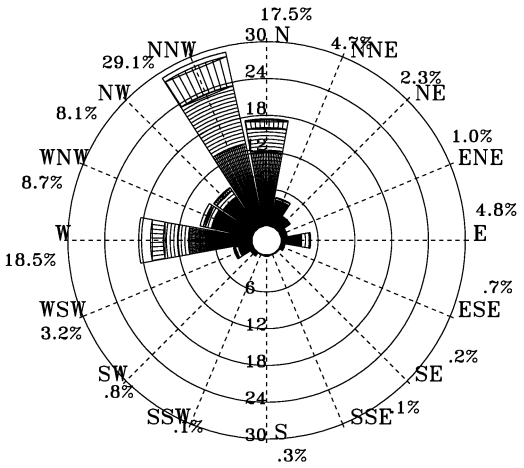


圖8.3.26 歷年 9 月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2003/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
Total data no. 2207

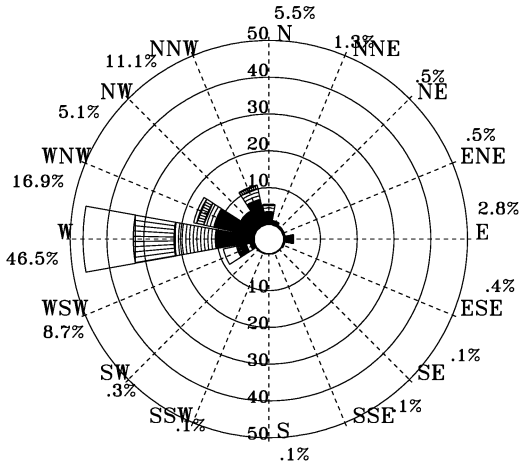


圖8.3.27 歷年10 月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2003/11/01.00:00-2005/11/18.16:00
Total data no. 1819

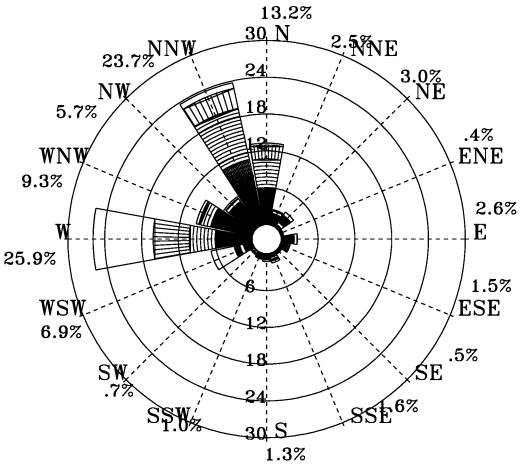


圖8.3.28 歷年11 月臺中港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C448TCA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2003/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
Total data no. 1484

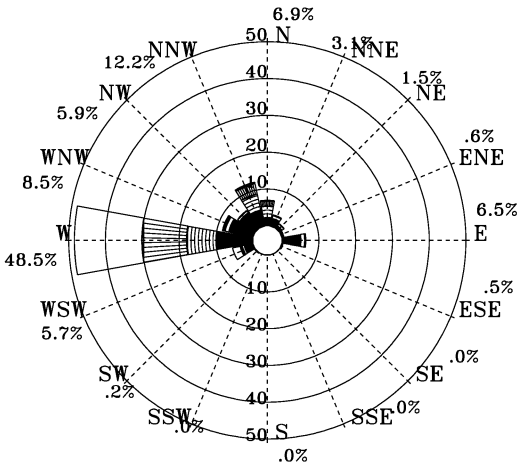


圖8.3.29 歷年12月臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2003/12/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 4046

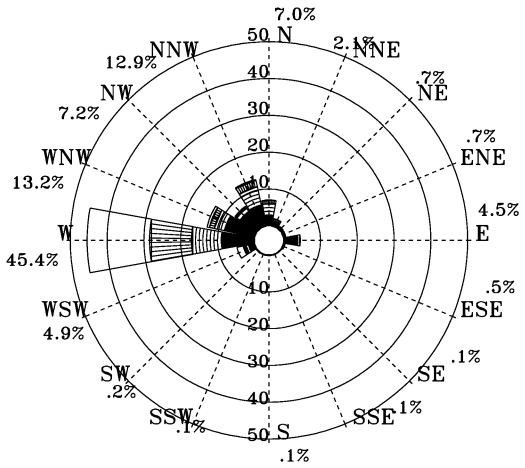


圖8.3.30 歷年冬季臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/03/01.00:00-2005/05/31.23:00
Total data no. 4321

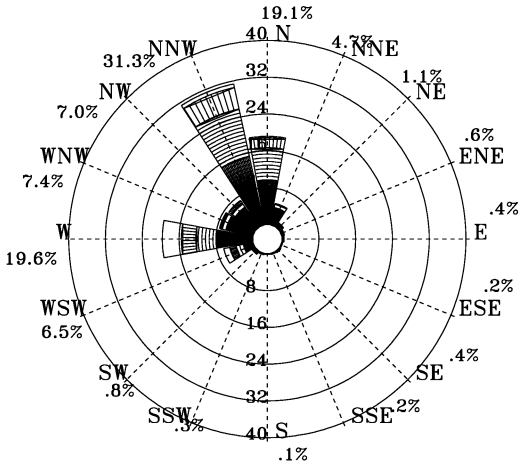


圖8.3.31 歷年春季臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2003/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 4801

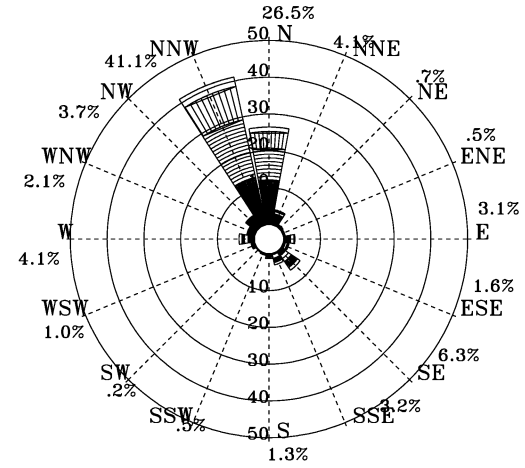


圖8.3.32 歷年夏季臺中港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C44CTCA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2003/09/01.00:00-2005/11/18.16:00
Total data no. 6155

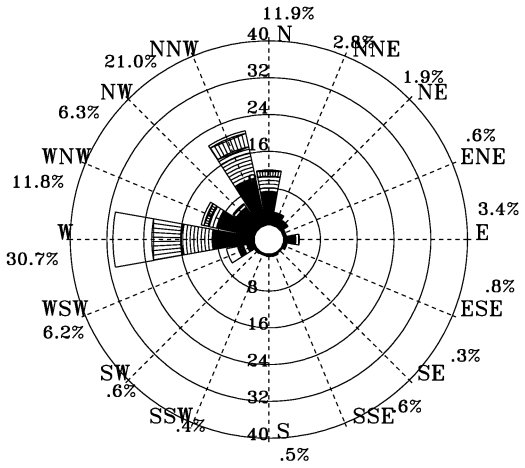


圖8.3.33 歷年秋季臺中港 A 站海流玫瑰圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2003/08/01.00:00-2005/11/18.16:00
Total data no. 19323

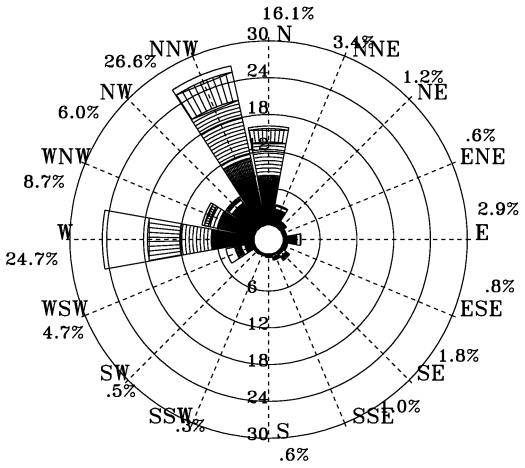


圖8.3.34 歷年全年臺中港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C44FTCA0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006.11.10

8.4　2005年安平港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
Total data no. 704

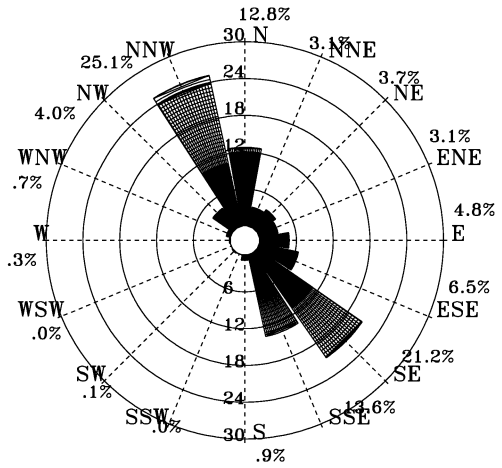


圖8.4.1 2004年12月安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 689

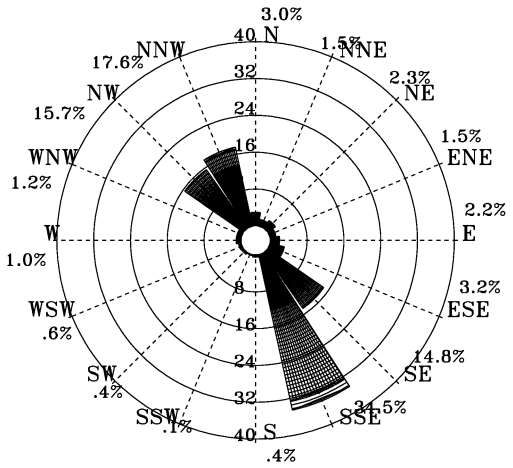


圖8.4.2 2005年 1月安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/04/01.10:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 440

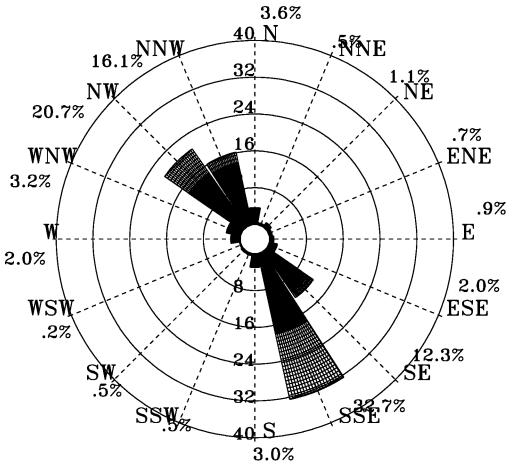


圖8.4.3 2005年 4月安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/06/01.10:00-2005/06/30.23:00
Total data no. 676

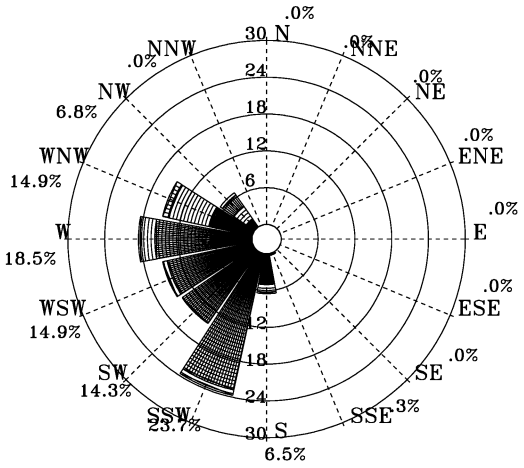


圖8.4.4 2005年 6月安平港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C04CAP10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/07/16.09:00-2005/07/28.10:00
Total data no. 289

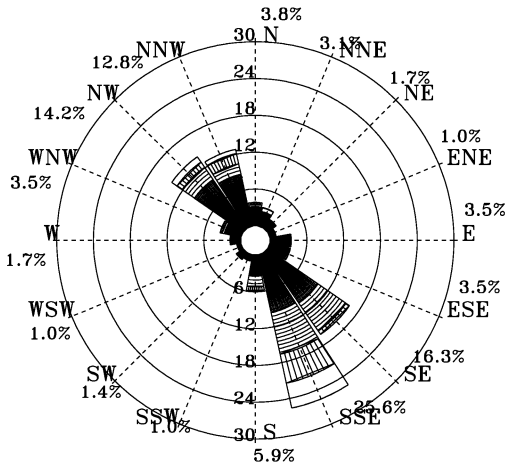


圖8.4.5 2005年 7月安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.18:00
Total data no. 709

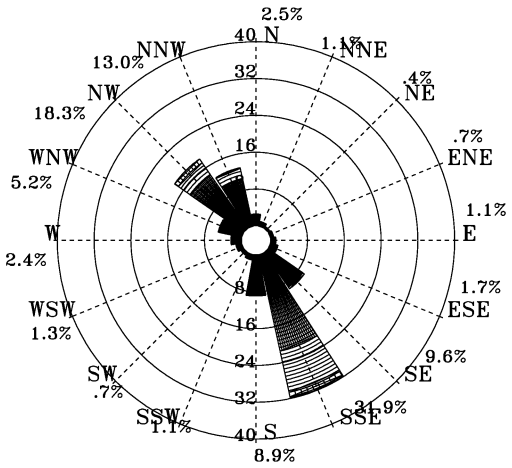


圖8.4.6 2005年 8月安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 720

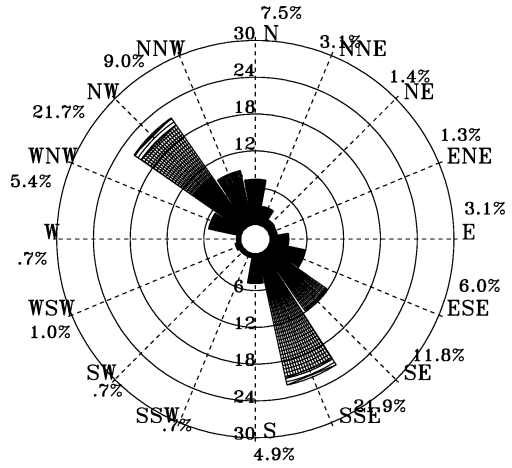


圖8.4.7 2005年11月安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2004/12/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 1393

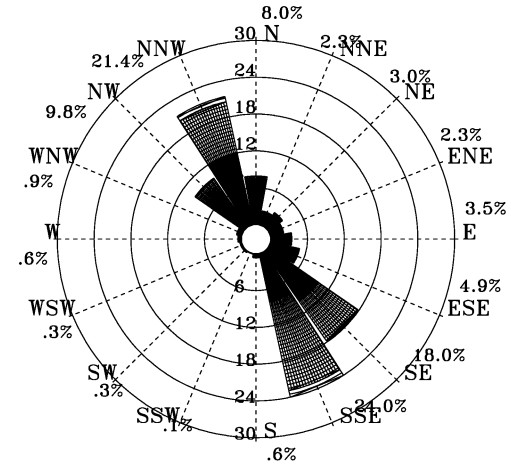
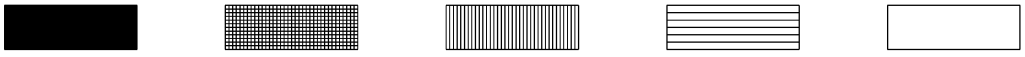


圖8.4.8 2005年冬季安平港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C057AP10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/04/01.10:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 440

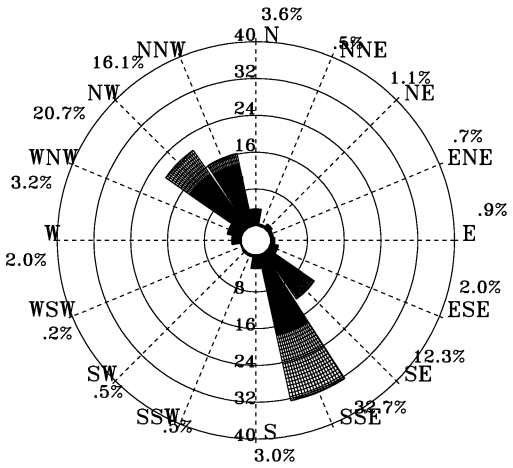


圖8.4.9 2005年春季安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/06/01.10:00-2005/08/31.18:00
Total data no. 1674

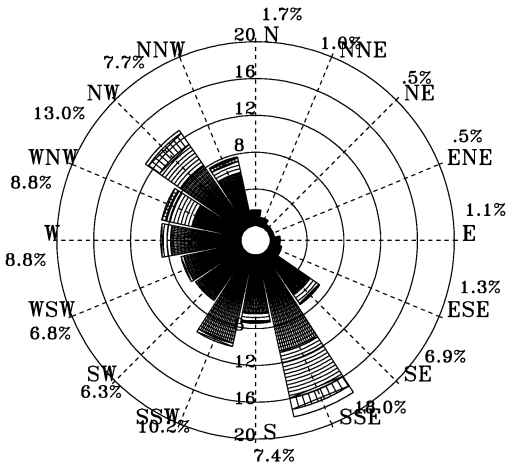


圖8.4.10 2005年夏季安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/11/01.00:00-2005/08/31.18:00
Total data no. 720

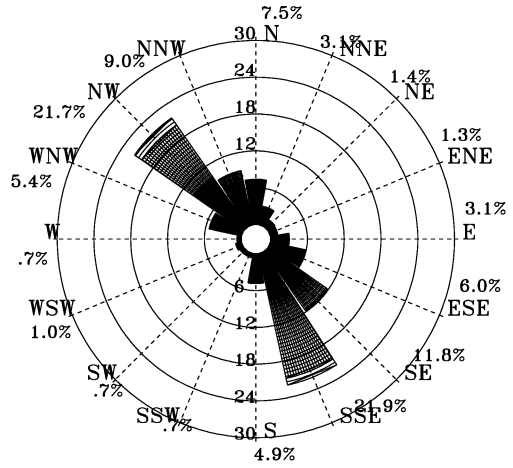


圖8.4.11 2005年秋季安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 4227

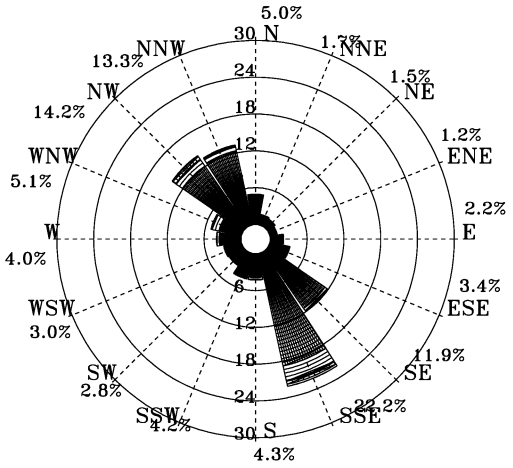


圖8.4.12 2005年全年安平港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C05NAP10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2000/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 4129

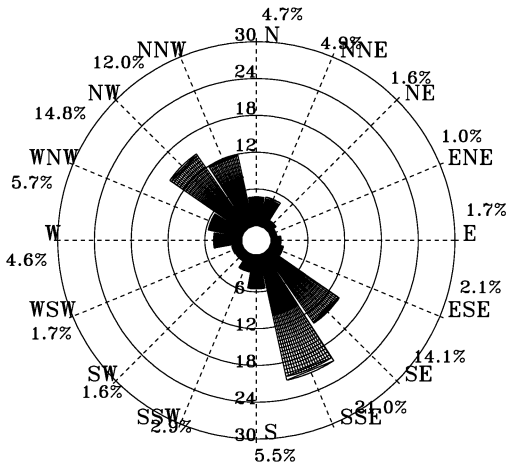


圖8.4.13 歷年 1月安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2000/02/01.00:00-2004/02/29.23:00
Total data no. 3245

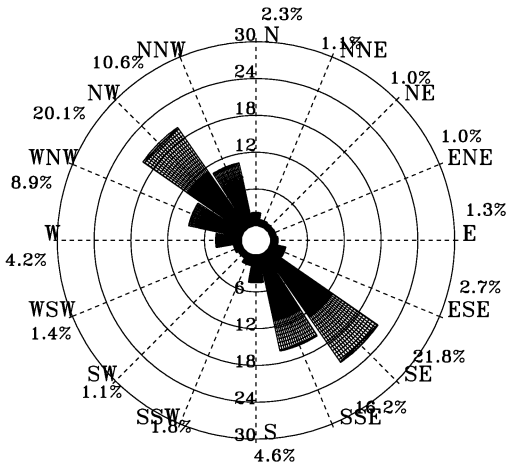


圖8.4.14 歷年 2月安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2000/03/01.00:00-2004/03/31.23:00
Total data no. 2211

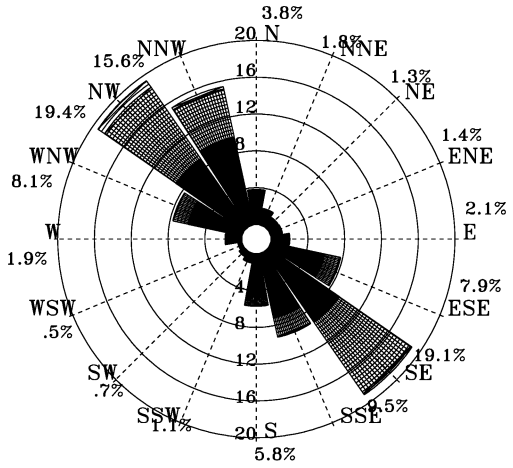


圖8.4.15 歷年 3月安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2000/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 2824

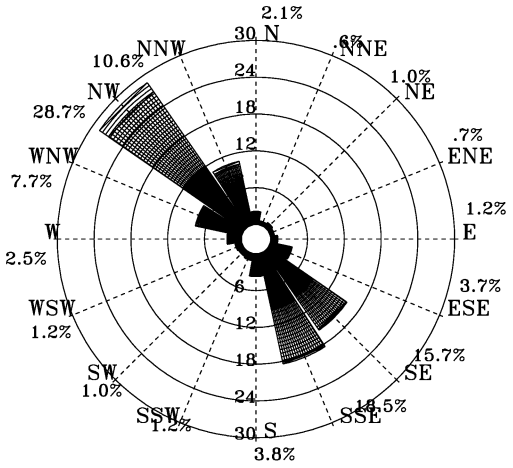
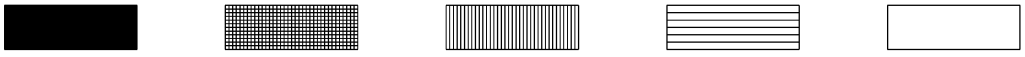


圖8.4.16 歷年 4月安平港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C441AP10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2000/05/01.00:00-2004/05/31.23:00
Total data no. 2771

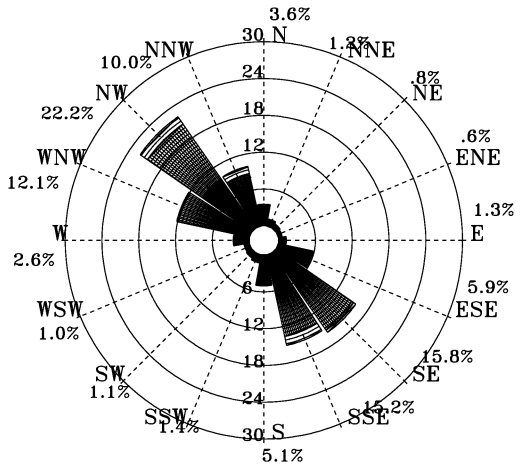


圖8.4.17 歷年 5 月安平港 1 站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2000/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
Total data no. 4100

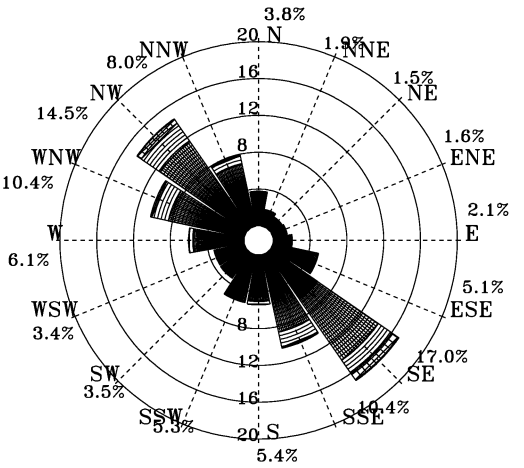


圖8.4.18 歷年 6 月安平港 1 站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2000/07/01.00:00-2005/07/28.10:00
Total data no. 2767

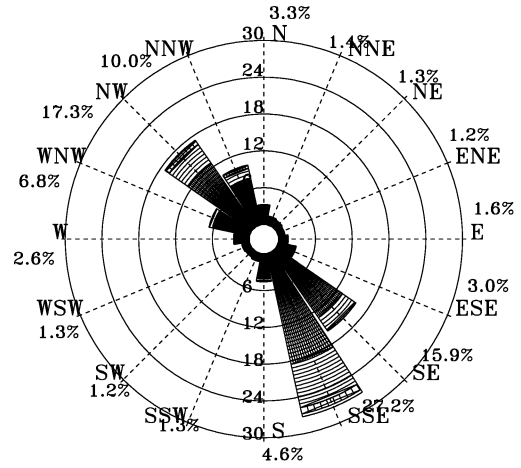


圖8.4.19 歷年 7 月安平港 1 站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2000/08/01.20:00-2005/08/31.18:00
Total data no. 3309

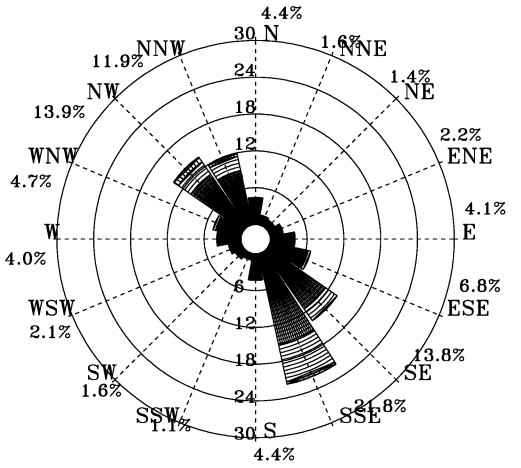


圖8.4.20 歷年 8 月安平港 1 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C445AP10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2000/09/01.00:00-2003/09/30.23:00
Total data no. 2642

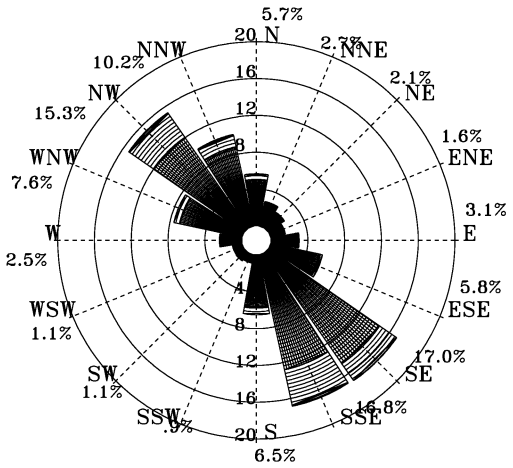


圖8.4.21 歷年 9月安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 1999/10/01.00:00-2003/10/31.23:00
Total data no. 2974

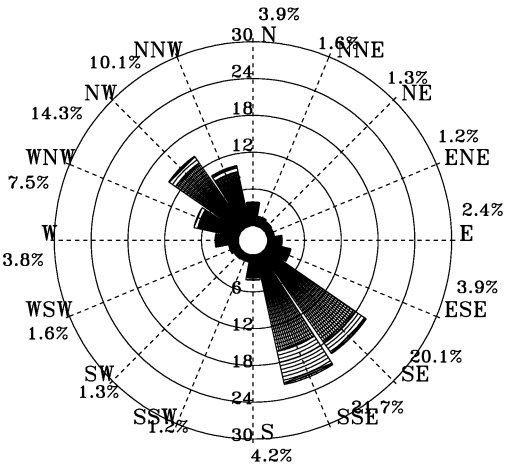


圖8.4.22 歷年10月安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 1999/11/02.01:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 3231

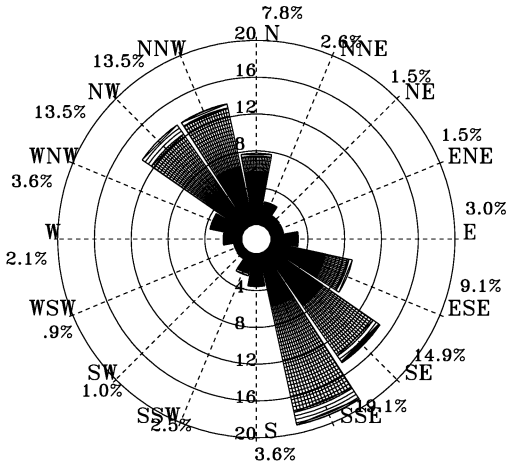


圖8.4.23 歷年11月安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 1999/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
Total data no. 3802

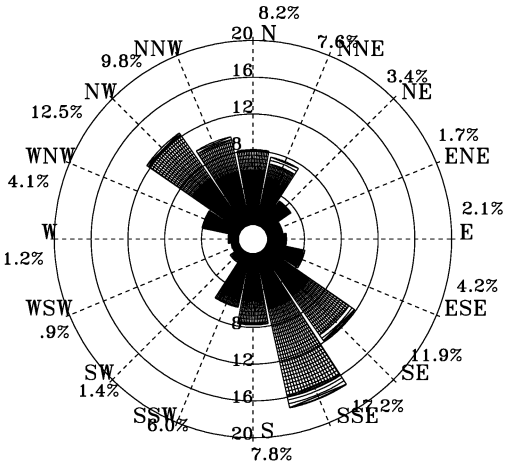
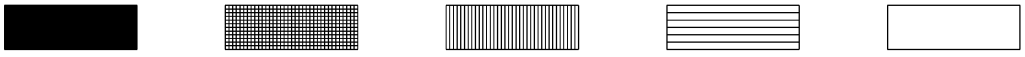


圖8.4.24 歷年12月安平港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C449AP10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 1999/12/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 11176

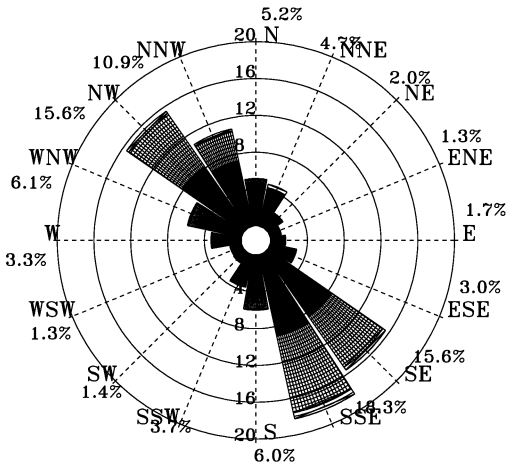


圖8.4.25 歷年冬季安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2000/03/01.00:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 7806

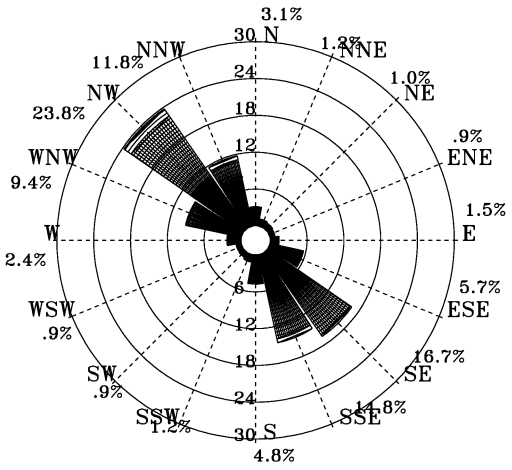


圖8.4.26 歷年春季安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2000/06/01.00:00-2005/08/31.18:00
Total data no. 10176

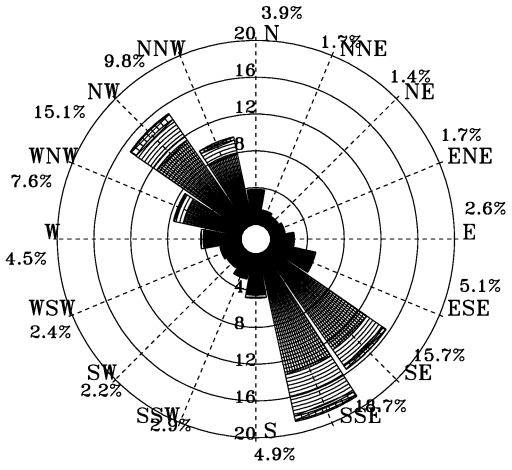


圖8.4.27 歷年夏季安平港1站海流玫瑰圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 1999/10/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 8847

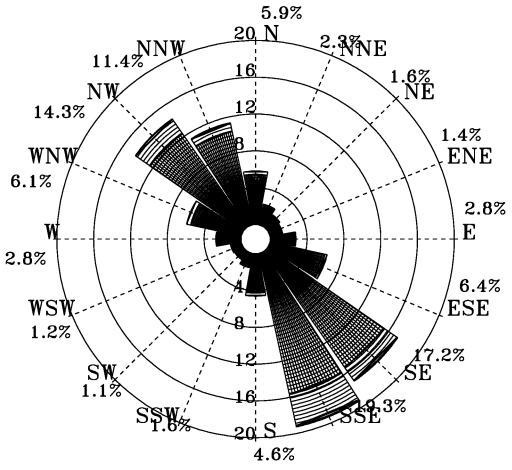


圖8.4.28 歷年秋季安平港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C44WAP10.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 1999/10/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 38005

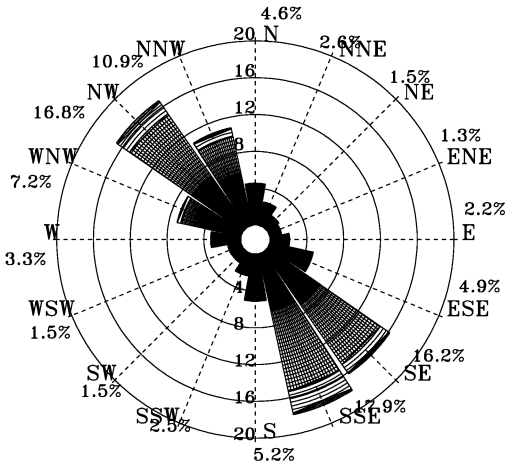


圖8.4.29 歷年全年安平港1站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C440AP10.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006.11.10

8.5　2005年高雄港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/22.14:00
Total data no. 519

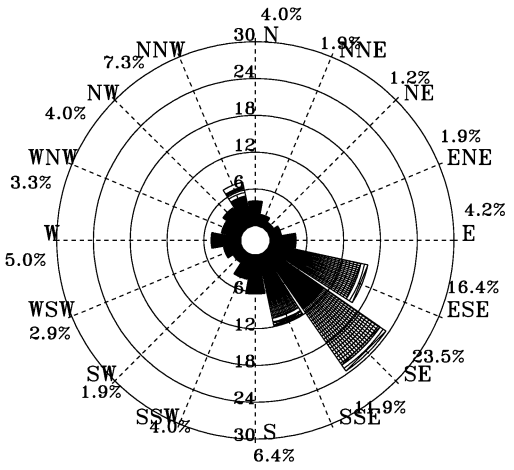


圖8.5.1 2004年12月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 744

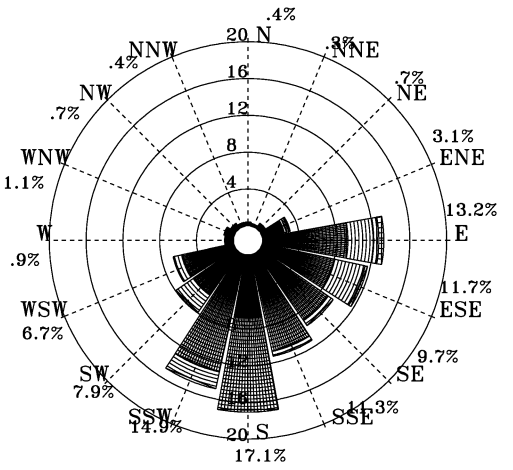


圖8.5.2 2005年 1月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 672

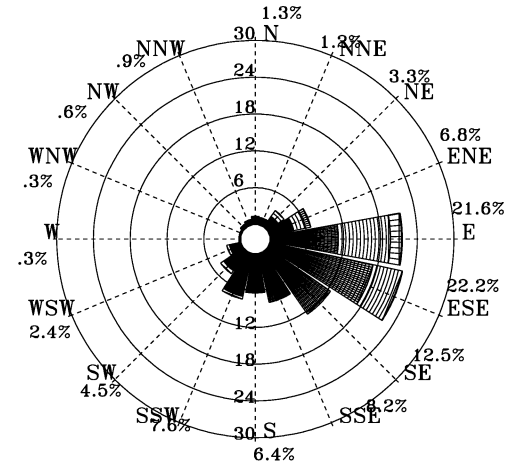


圖8.5.3 2005年 2月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/23.01:00
Total data no. 530

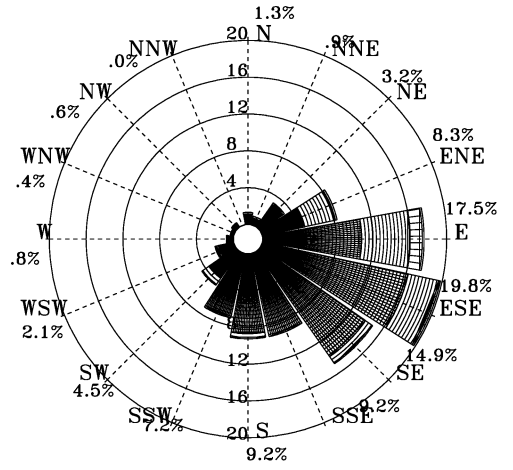


圖8.5.4 2005年 3月高雄港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C04CKHA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/06/06.16:00-2005/06/30.23:00
Total data no. 584

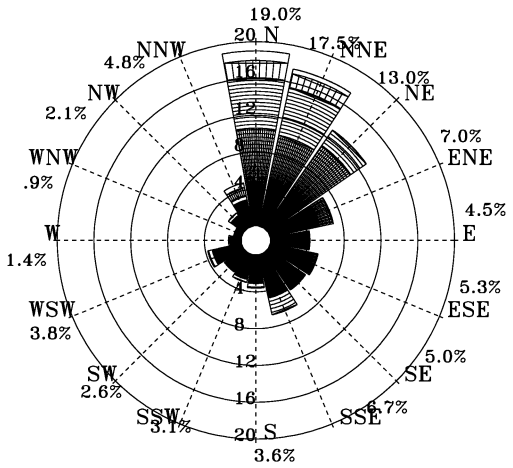


圖8.5.5 2005年 6月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
Total data no. 744

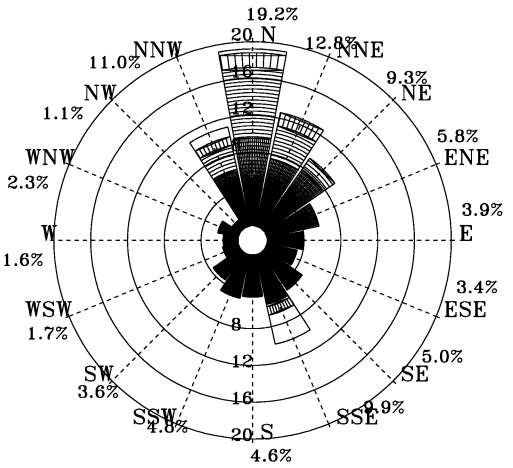


圖8.5.6 2005年 7月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 744

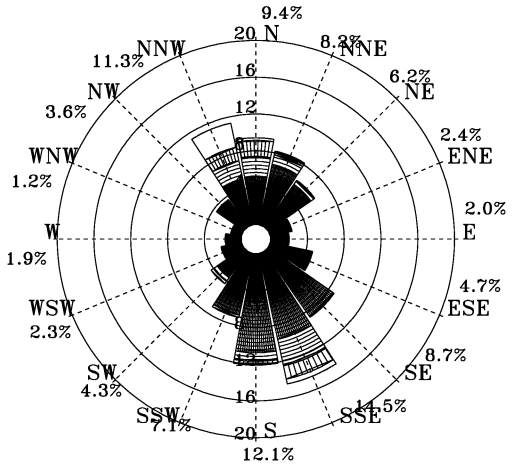


圖8.5.7 2005年 8月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
Total data no. 712

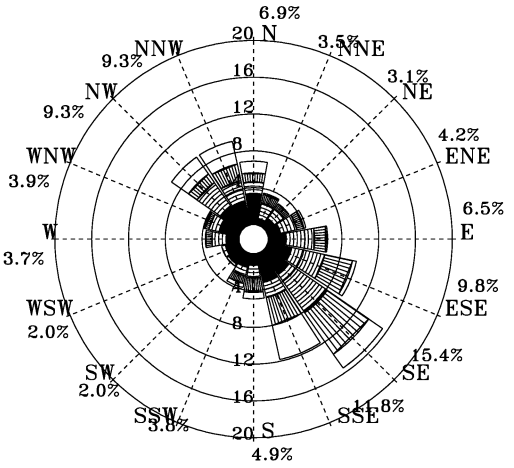


圖8.5.8 2005年 9月高雄港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C056KHA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
Total data no. 742

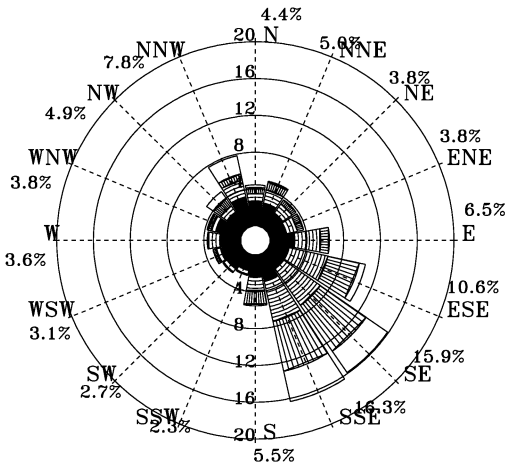


圖8.5.9 2005年10月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 720

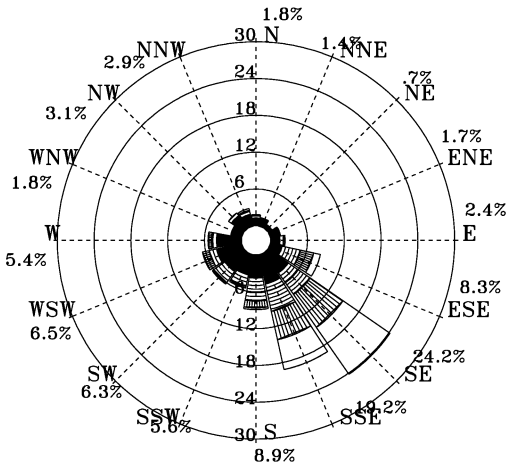


圖8.5.10 2005年11月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 1935

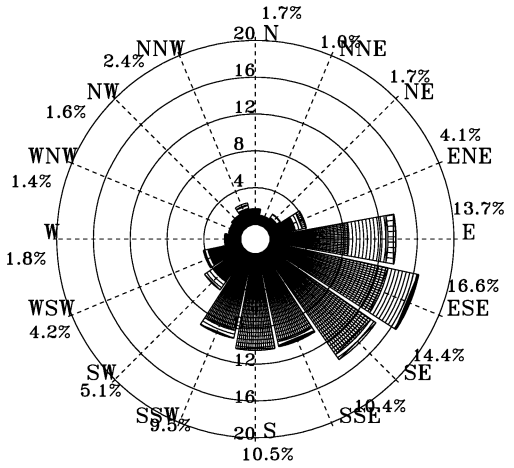


圖8.5.11 2005年冬季高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 530

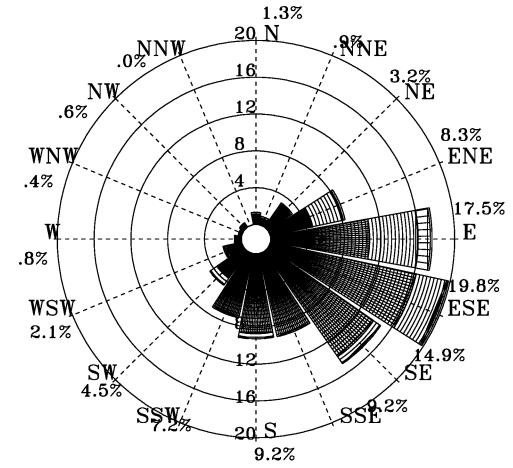
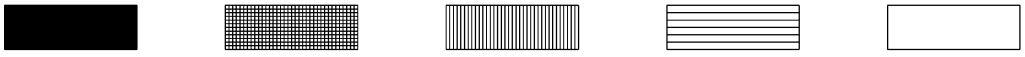


圖8.5.12 2005年春季高雄港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C05AKHA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/06/06.16:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 2072

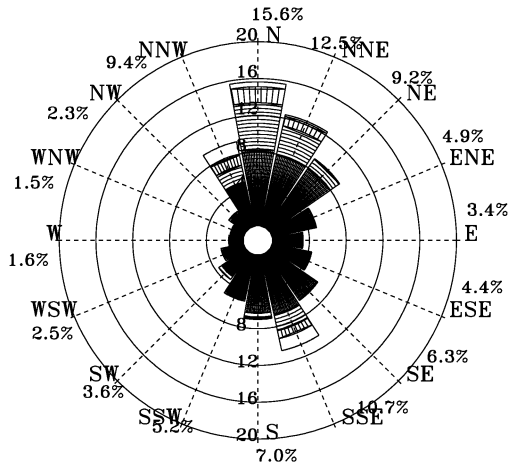


圖 8.5.13 2005年夏季高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 2174

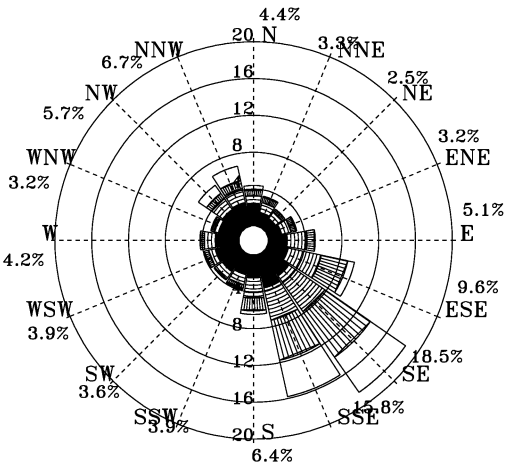


圖 8.5.14 2005年秋季高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 6711

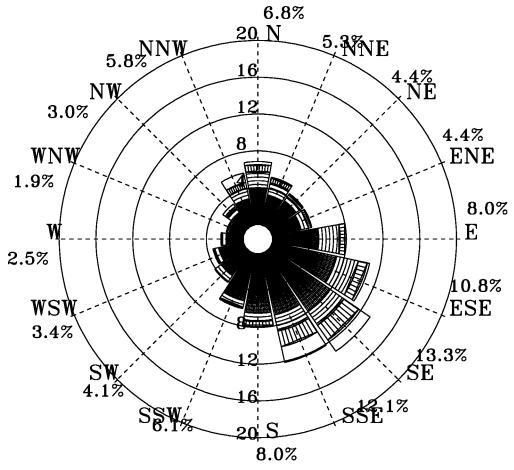


圖 8.5.15 2005年全年高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 1447

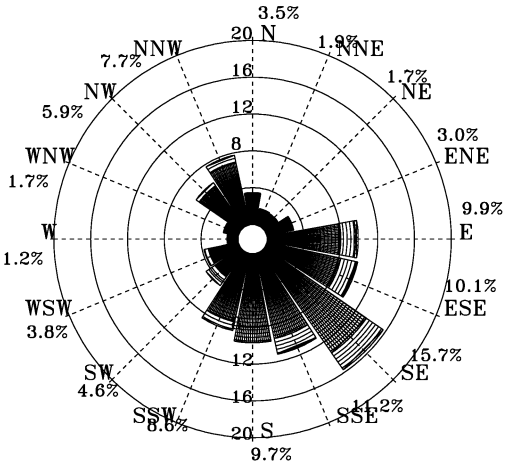


圖 8.5.16 歷年 1 月高雄港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C05SKHA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/02/01.16:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 1793

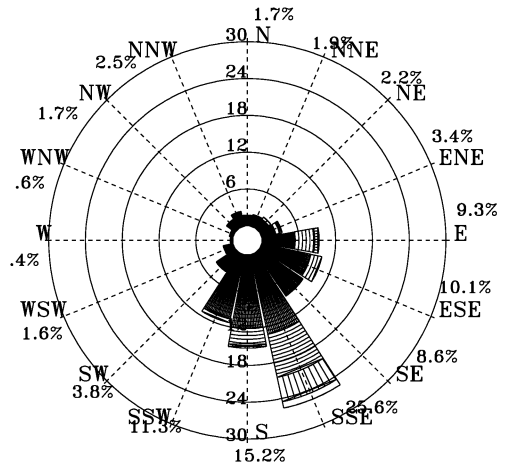


圖8.5.17 歷年 2 月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/03/01.00:00-2005/03/23.01:00
Total data no. 2117

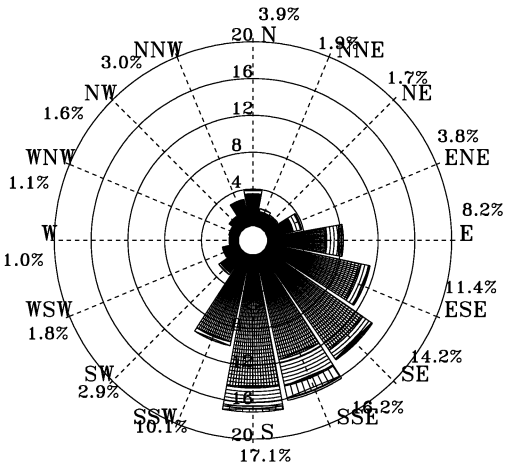


圖8.5.18 歷年 3 月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/04/03.12:00-2004/04/30.23:00
Total data no. 1633

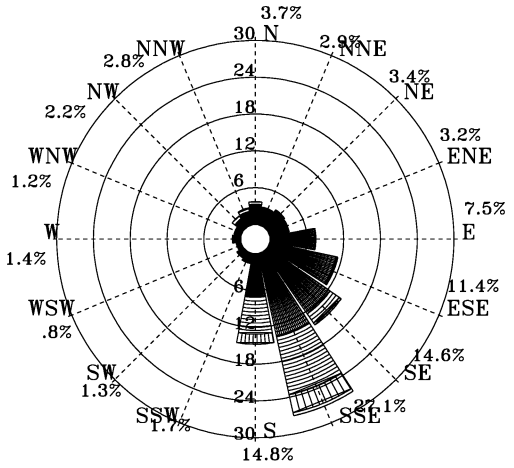


圖8.5.19 歷年 4 月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/05/01.00:00-2004/05/31.23:00
Total data no. 1884

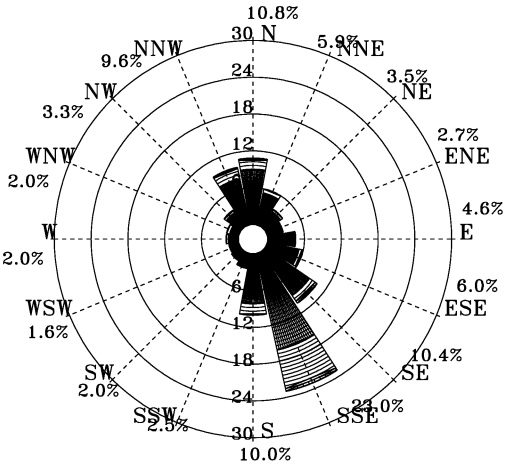
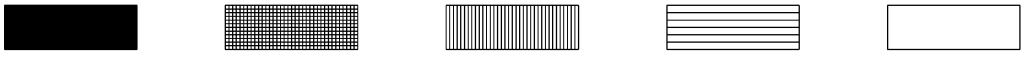


圖8.5.20 歷年 5 月高雄港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s



C442KHA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR)　2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
Total data no. 2929

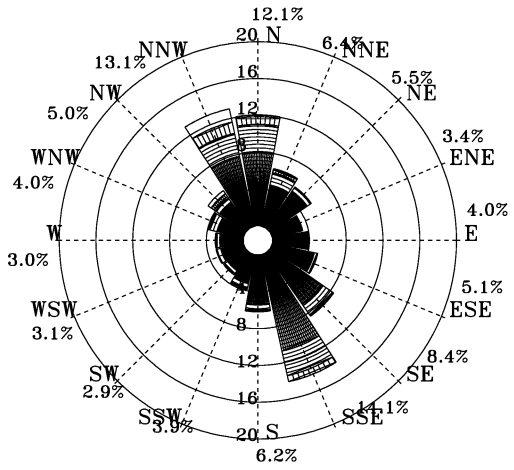


圖 8.5.21 歷年 6 月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2002/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
Total data no. 2976

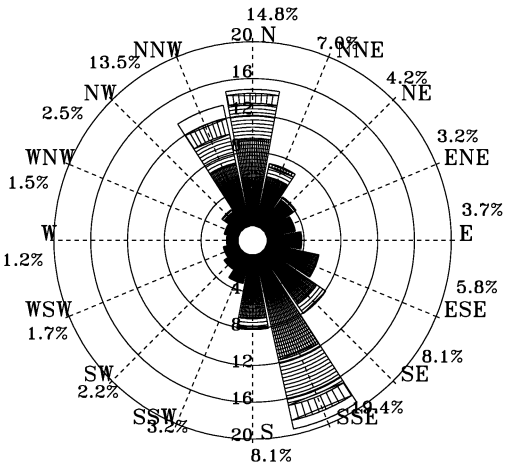


圖 8.5.22 歷年 7 月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/08/01.21:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 3669

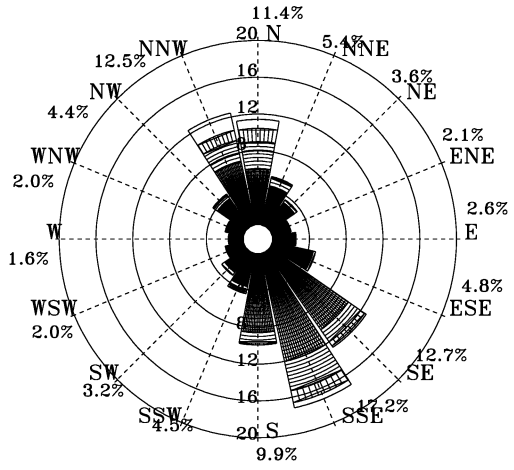


圖 8.5.23 歷年 8 月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
Total data no. 3401

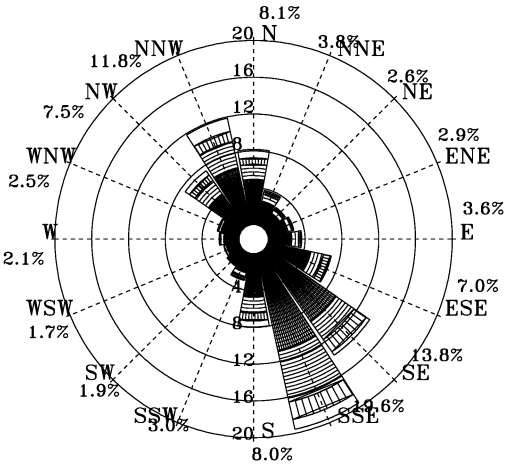


圖 8.5.24 歷年 9 月高雄港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C446KHA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
Total data no. 3175

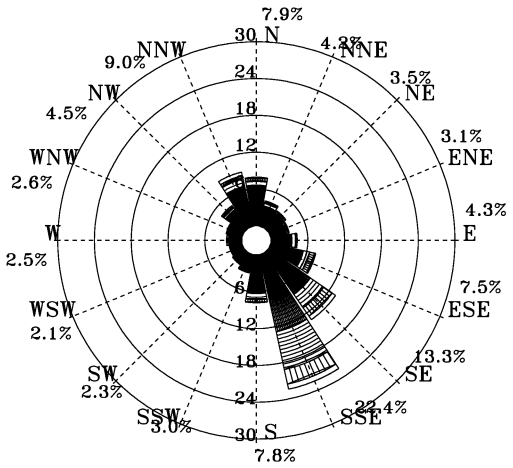


圖8.5.25 歷年10月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2002/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 2369

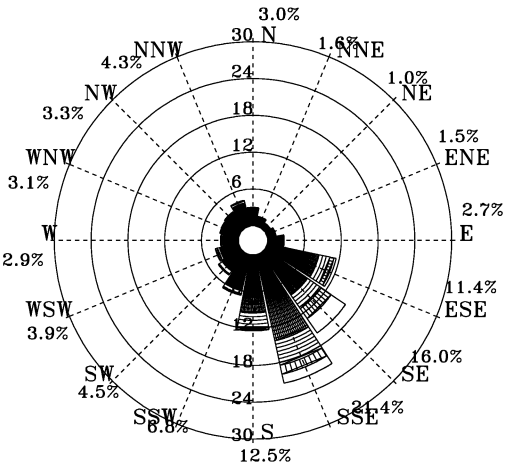


圖8.5.26 歷年11月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2002/12/01.00:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 1697

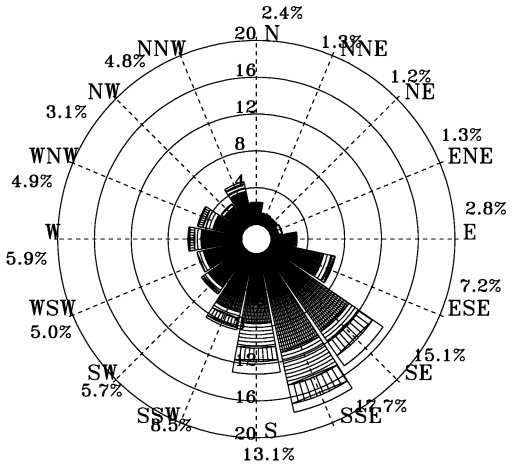


圖8.5.27 歷年12月高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/01/01.00:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 4937

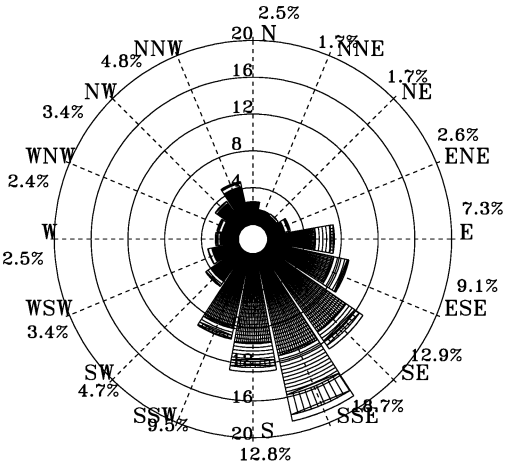
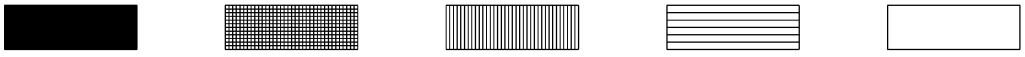


圖8.5.28 歷年冬季高雄港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s



C44AKHA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/03/01.00:00-2005/03/23.01:00
Total data no. 5634

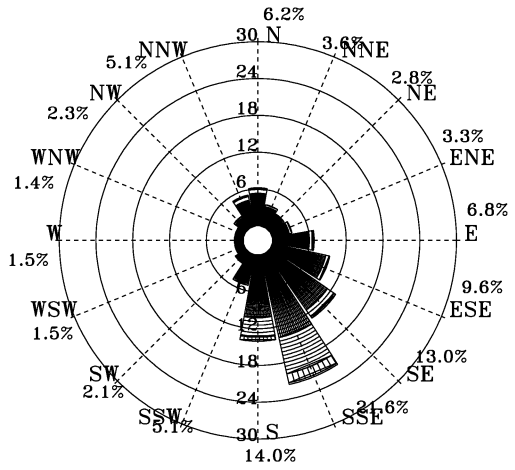


圖8.5.29 歷年春季高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/06/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 9574

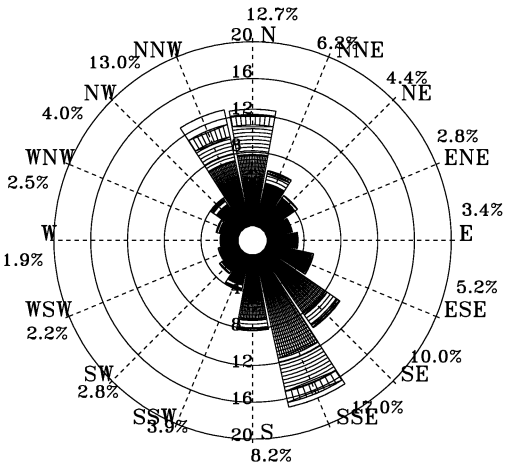


圖8.5.30 歷年夏季高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 8945

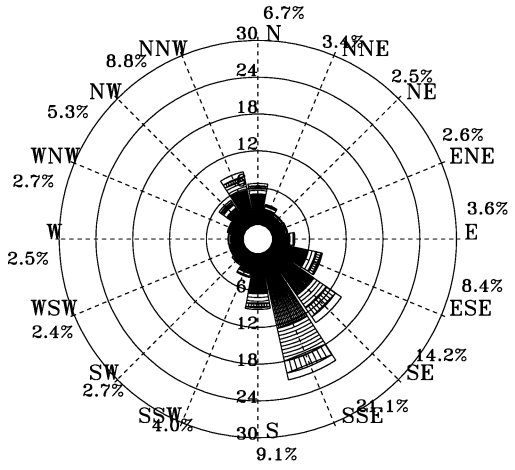


圖8.5.31 歷年秋季高雄港 A 站海流玫瑰圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2001/01/01.00:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 29090

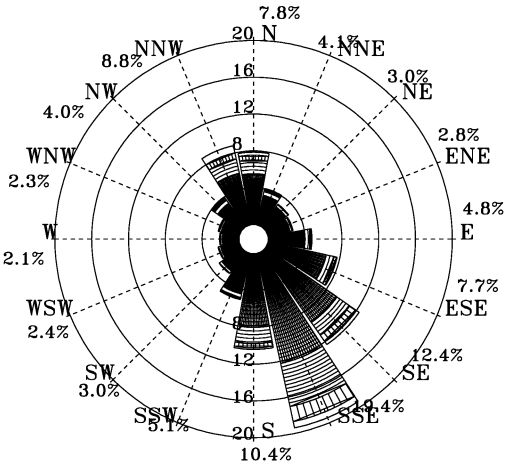


圖8.5.32 歷年全年高雄港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s　20 - 40cm/s　40 - 60cm/s　60 - 80cm/s　> 80cm/s



C44NKHA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR)　2006. 11. 10

8.6　2005年花蓮港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
Total data no. 717

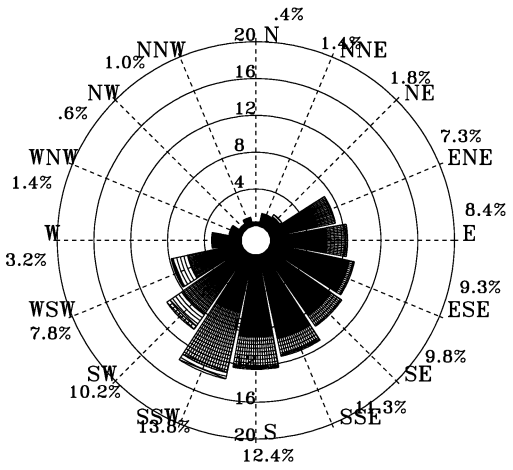


圖8.6.1 2004年12月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 669

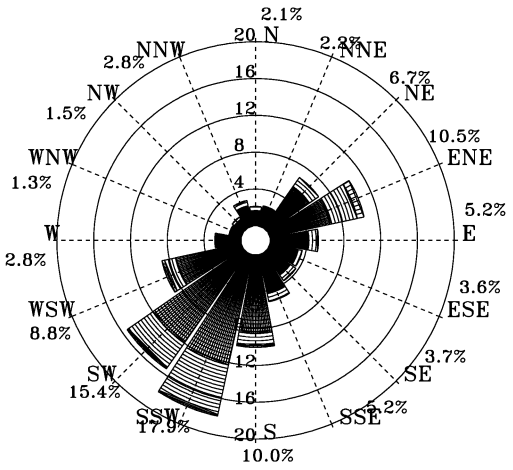


圖8.6.2 2005年 1月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 607

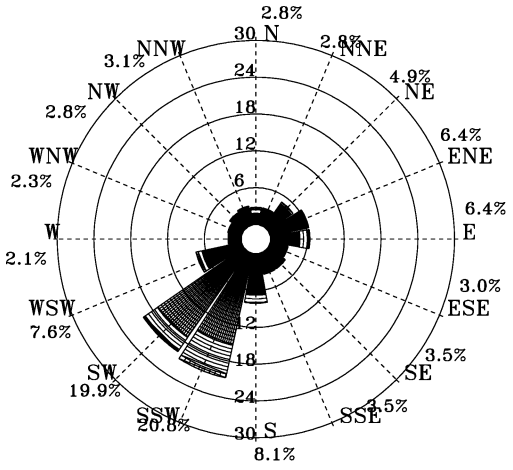


圖8.6.3 2005年 2月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
Total data no. 739

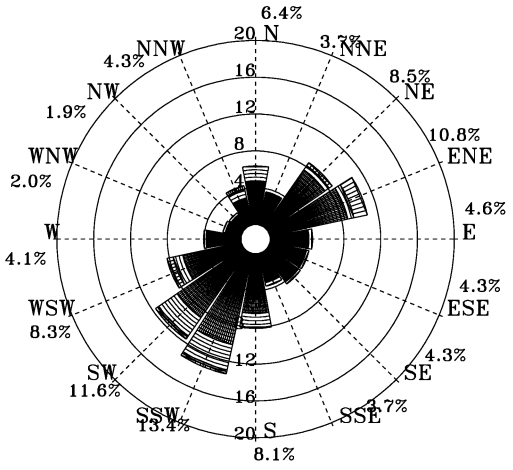


圖8.6.4 2005年 3月花蓮港3站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C04CHL30.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 671

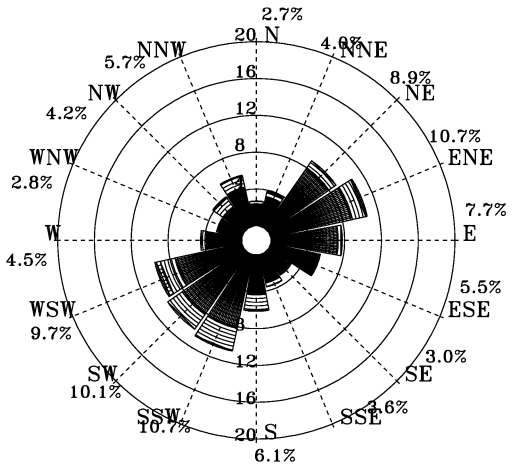


圖8.6.5 2005年 4月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
Total data no. 744

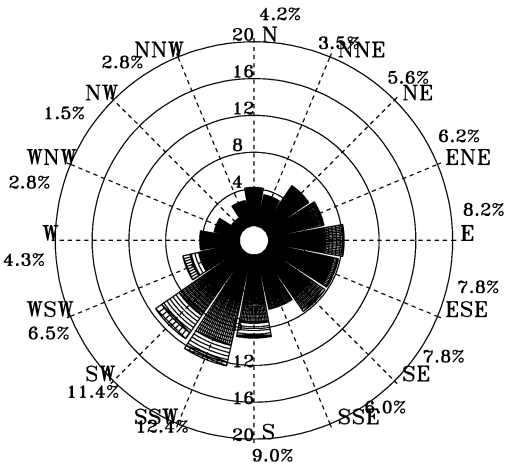


圖8.6.6 2005年 5月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
Total data no. 616

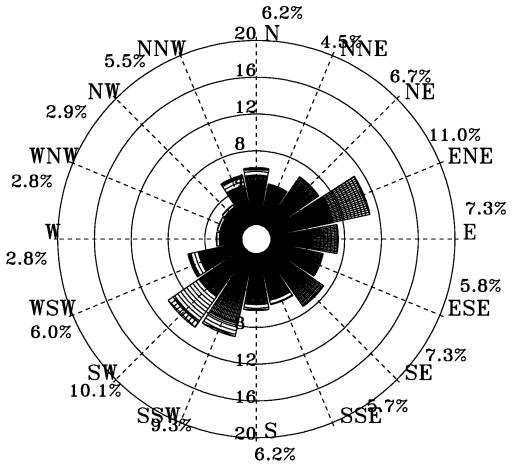


圖8.6.7 2005年 6月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 741

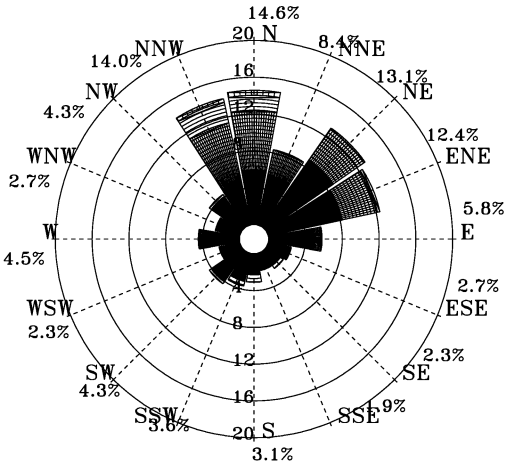
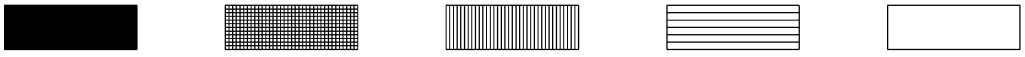


圖8.6.8 2005年 8月花蓮港3站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C054HL30.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
Total data no. 712

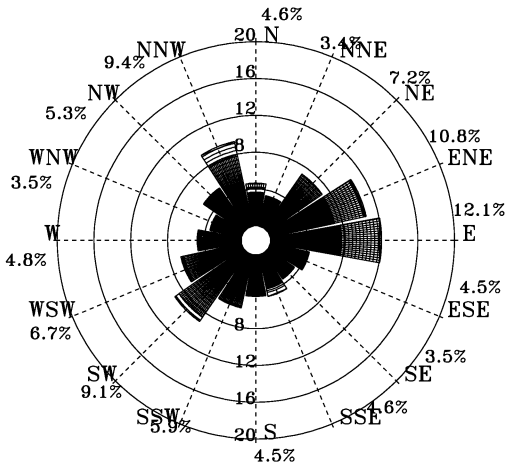


圖8.6.9 2005年 9月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
Total data no. 694

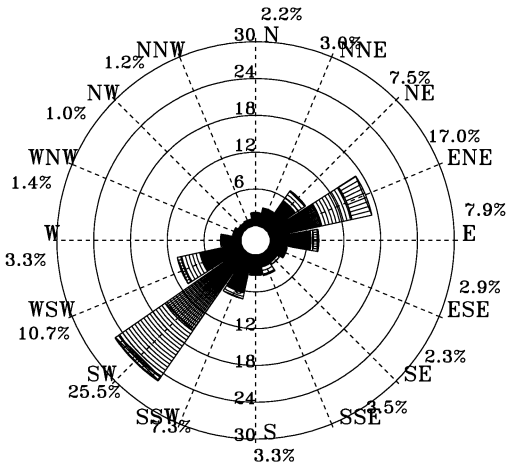


圖8.6.10 2005年10月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.08:00
Total data no. 681

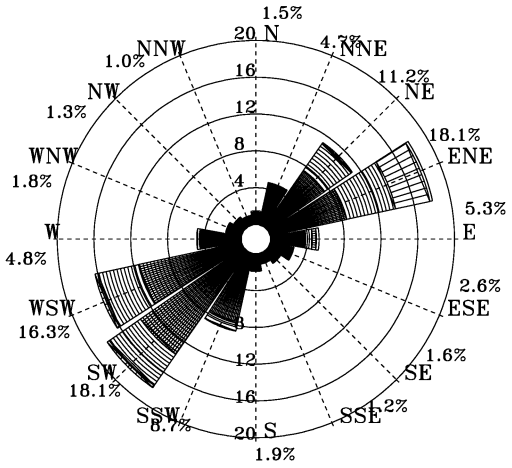


圖8.6.11 2005年11月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2004/12/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 1993

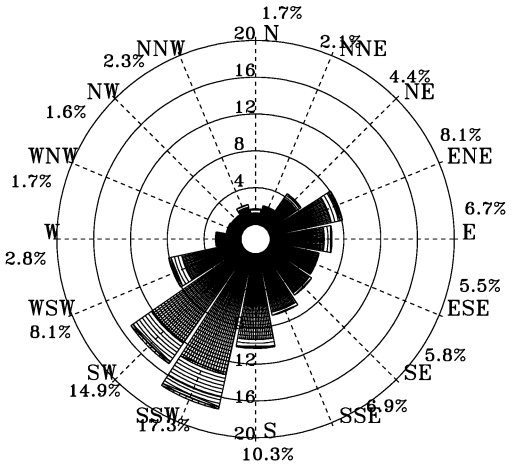


圖8.6.12 2005年冬季花蓮港3站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C059HL30.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/03/01.00:00-2005/05/31.23:00
Total data no. 2154

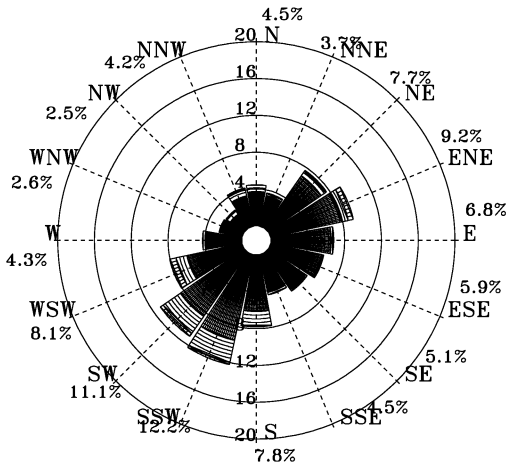


圖8.6.13 2005年春季花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/06/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 1357

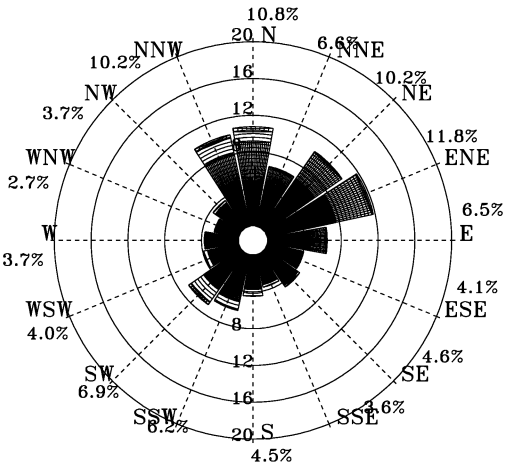


圖8.6.14 2005年夏季花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.08:00
Total data no. 2087

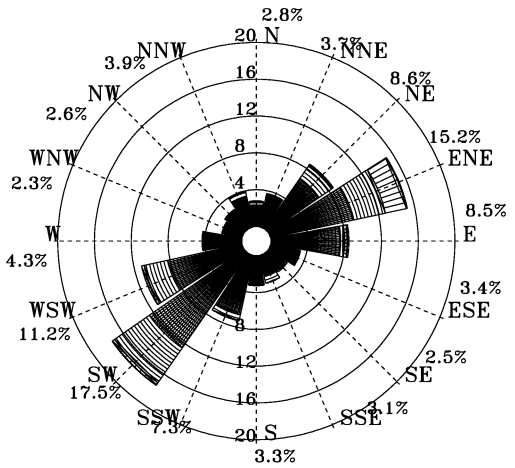


圖8.6.15 2005年秋季花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.08:00
Total data no. 7591

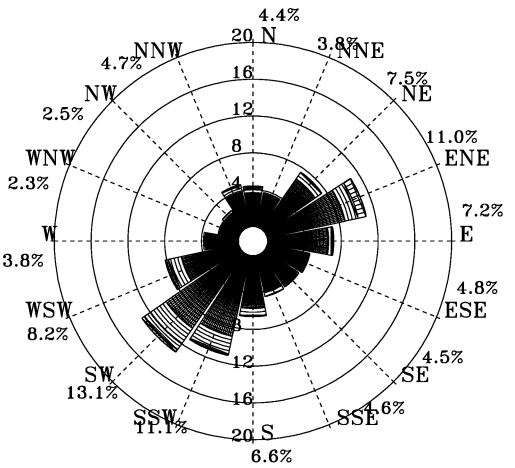
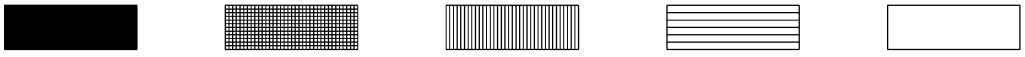


圖8.6.16 2005年全年花蓮港3站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C05NHL30.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/01/03.10:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 3320

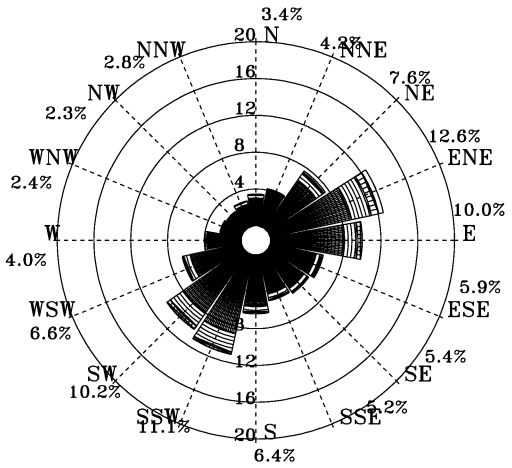


圖8.6.17 歷年 1月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 3138

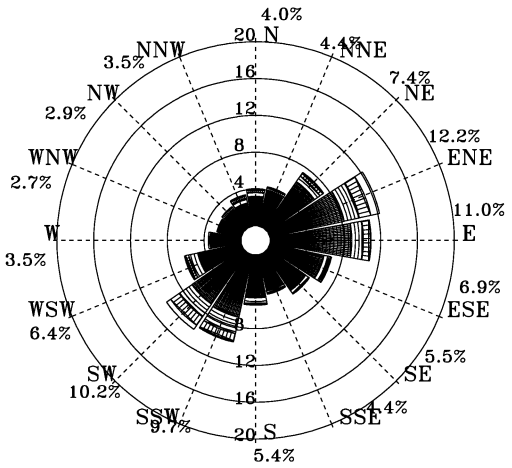


圖8.6.18 歷年 2月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
Total data no. 2734

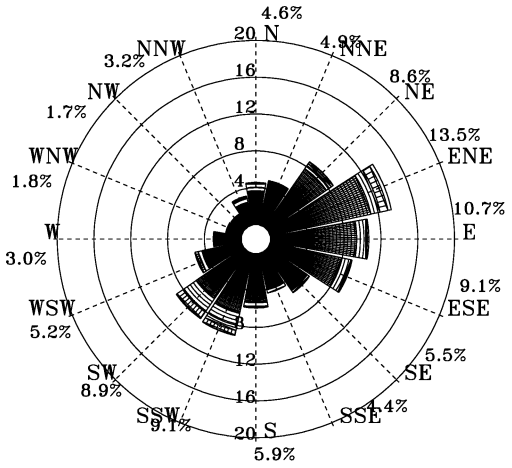


圖8.6.19 歷年 3月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 2672

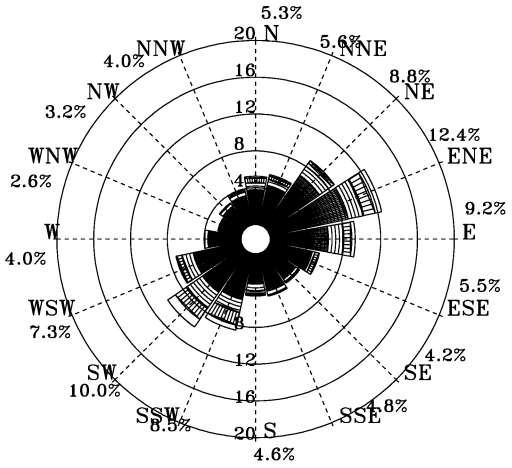


圖8.6.20 歷年 4月花蓮港3站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C441HL30.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
Total data no. 2560

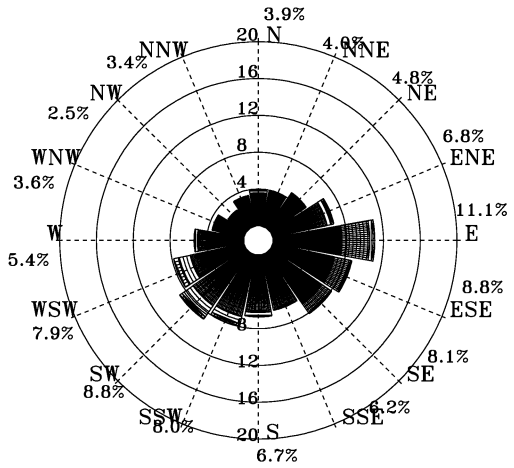


圖8.6.21 歷年 5月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
Total data no. 3015

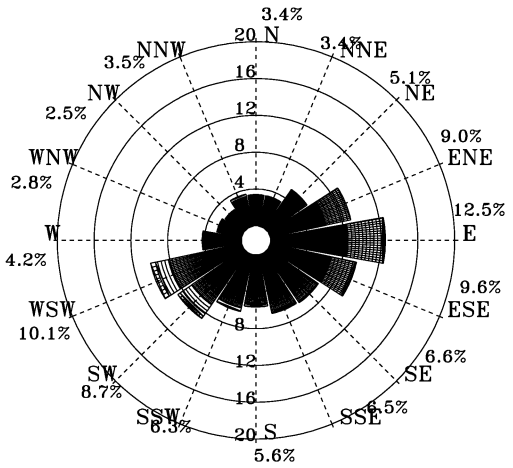


圖8.6.22 歷年 6月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2003/07/01.00:00-2004/07/13.09:00
Total data no. 1023

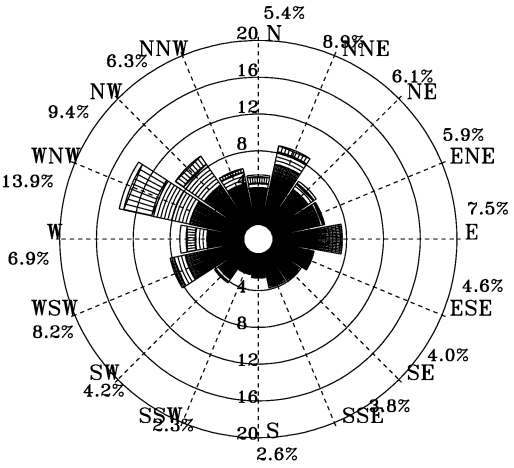


圖8.6.23 歷年 7月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/08/03.16:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 3477

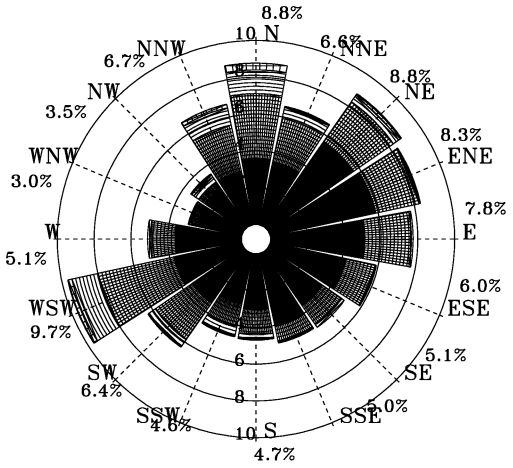


圖8.6.24 歷年 8月花蓮港3站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C445HL30.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2000/09/08.11:00-2005/09/30.23:00
Total data no. 3615

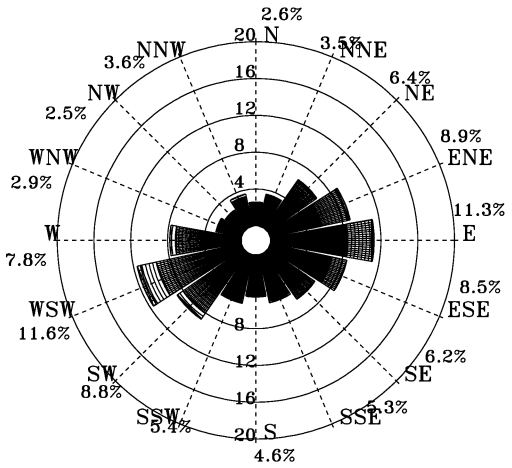


圖8.6.25 歷年 9月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2000/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
Total data no. 4246

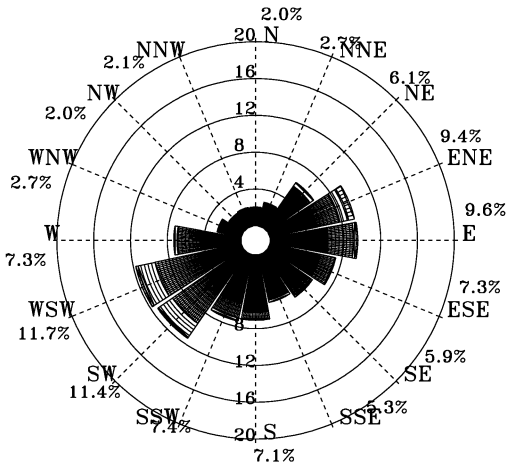


圖8.6.26 歷年10月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2000/11/01.00:00-2005/11/30.08:00
Total data no. 4190

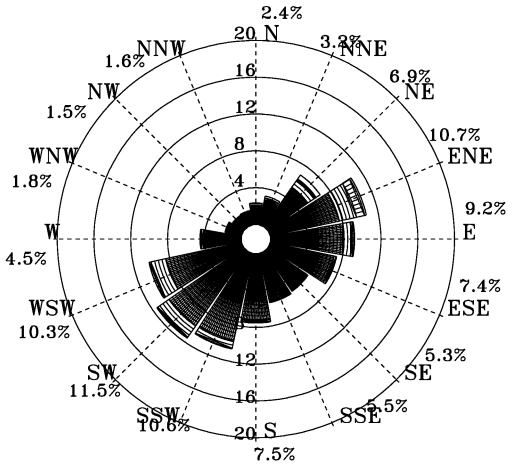


圖8.6.27 歷年11月花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2000/12/01.00:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 3803

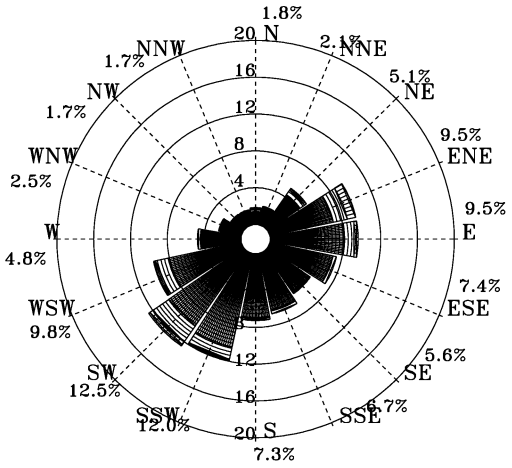


圖8.6.28 歷年12月花蓮港3站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C449HL30.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2000/12/01.00:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 10261

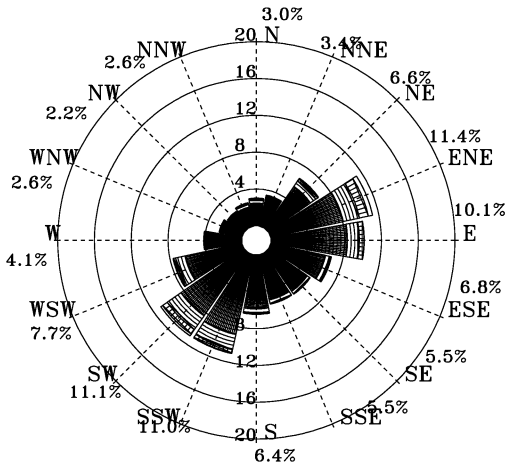


圖8.6.29 歷年冬季花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/03/01.00:00-2005/05/31.23:00
Total data no. 7966

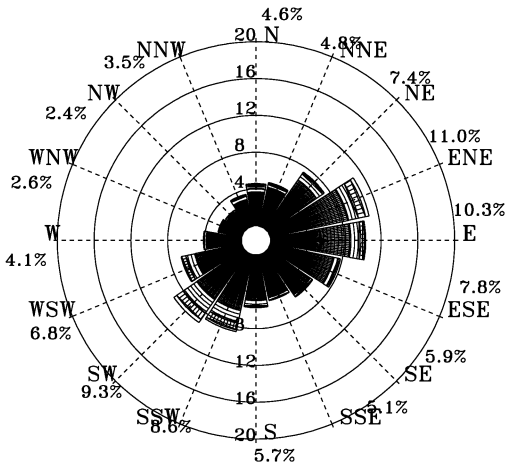


圖8.6.30 歷年春季花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2001/06/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 7515

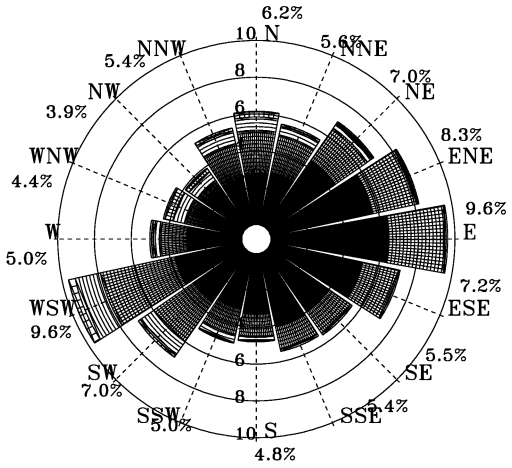


圖8.6.31 歷年夏季花蓮港3站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2000/09/08.11:00-2005/11/30.08:00
Total data no. 12051

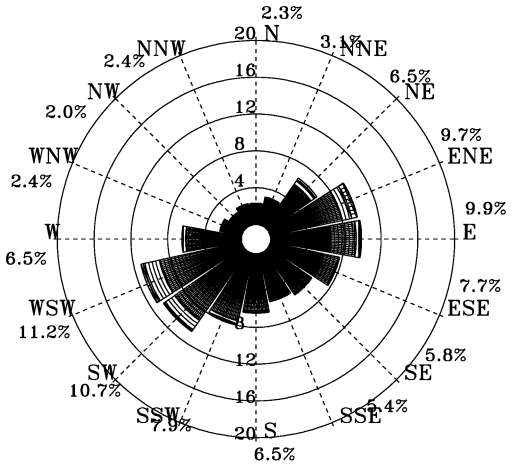
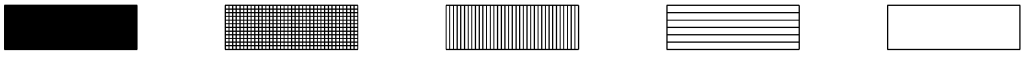


圖8.6.32 歷年秋季花蓮港3站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C44WHL30.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2000/09/08.11:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 37793

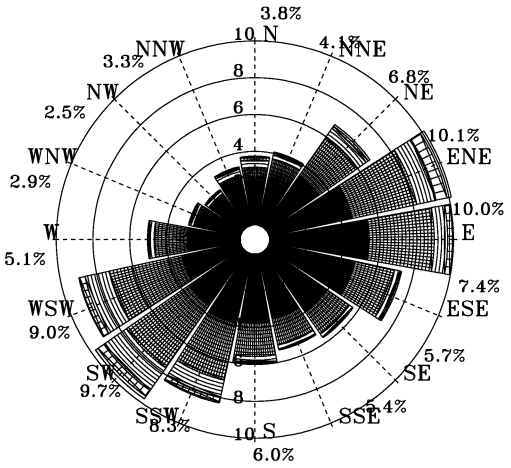


圖8.6.33 歷年全年花蓮港3站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C440HL30.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006.11.10

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:30
Total data no. 744

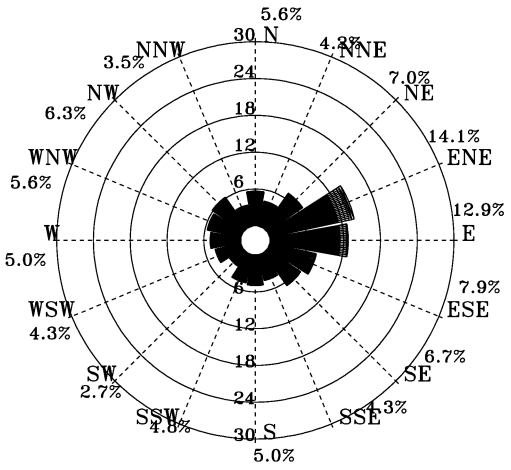


圖8.6.34 2005年 7月花蓮港 N 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:36
Total data no. 602

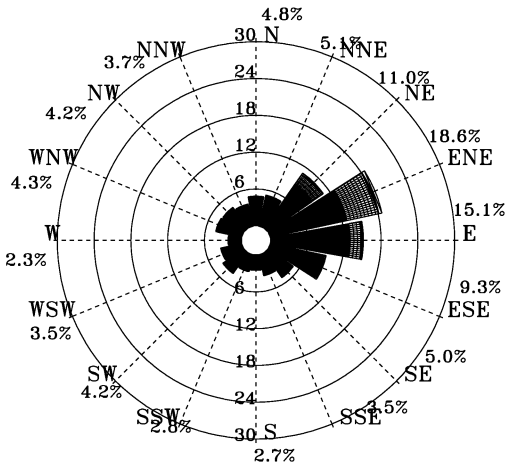


圖8.6.35 2005年 8月花蓮港 N 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/09/01.00:06-2005/09/30.23:36
Total data no. 720

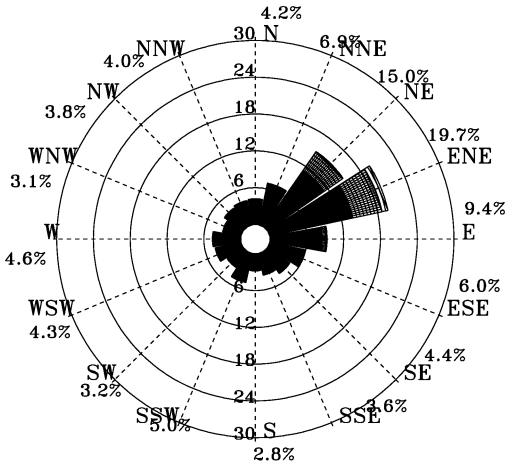


圖8.6.36 2005年 9月花蓮港 N 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/10/01.00:06-2005/10/31.23:36
Total data no. 721

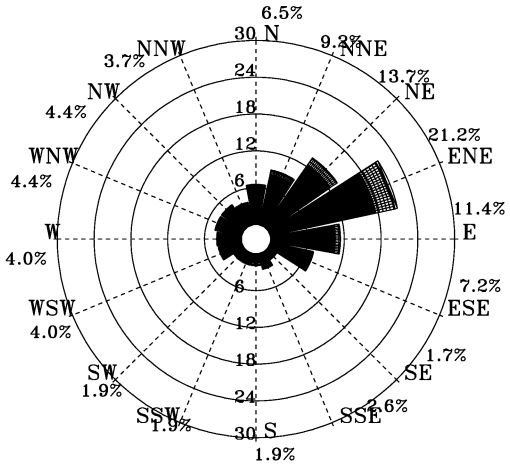
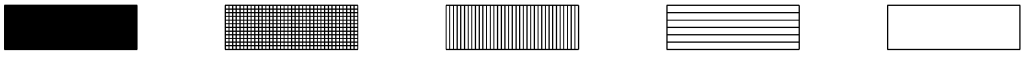


圖8.6.37 2005年10月花蓮港 N 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C057HLN0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 17

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/11/01.00:06-2005/11/23.10:36
Total data no. 539

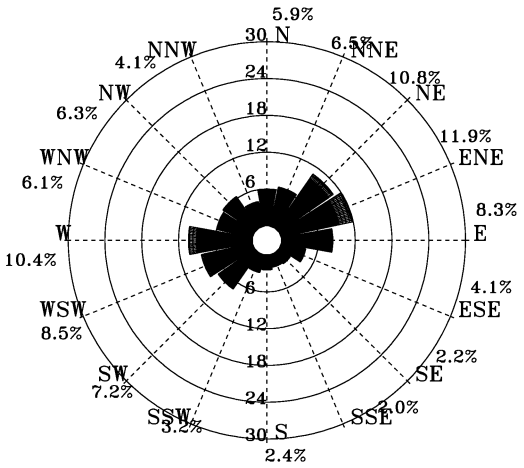


圖8.6.38 2005年11月花蓮港 N 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/07/01.00:00-2005/08/31.23:36
Total data no. 1346

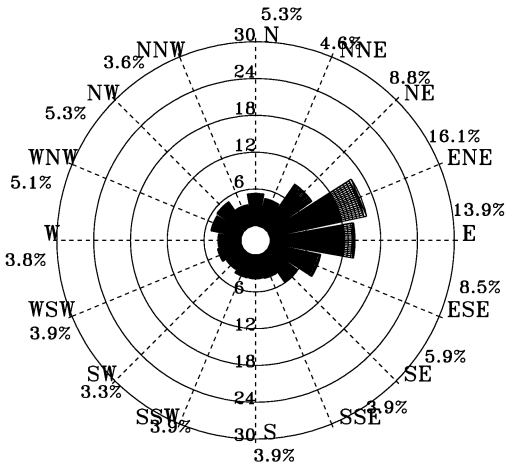


圖8.6.39 2005年夏季花蓮港 N 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/09/01.00:06-2005/11/23.10:36
Total data no. 1980

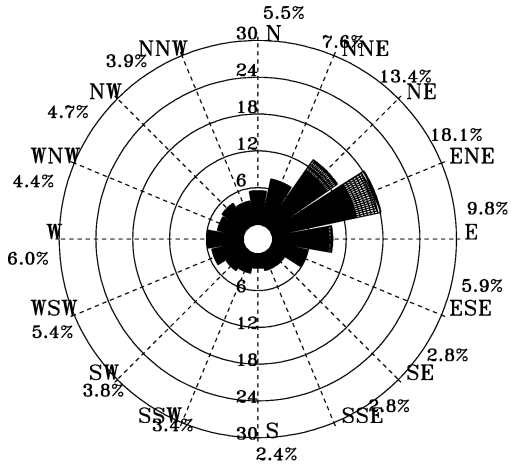


圖8.6.40 2005年秋季花蓮港 N 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/07/01.00:00-2005/11/23.10:36
Total data no. 3326

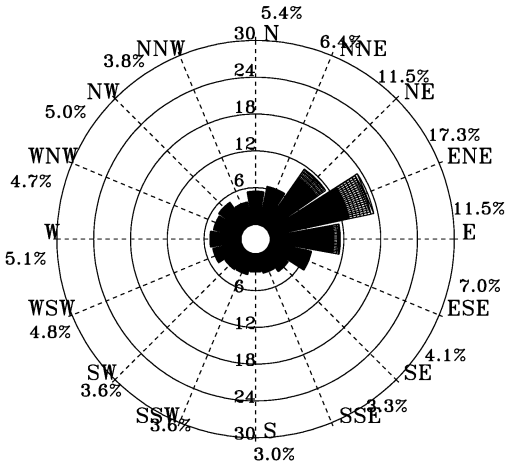


圖8.6.41 2005年全年花蓮港 N 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C05BHLN0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 21

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:30
Total data no. 744

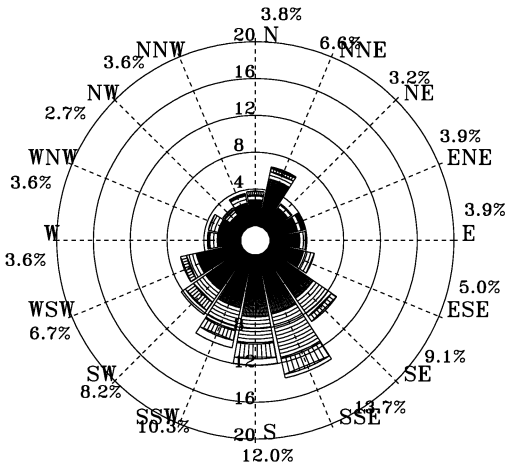


圖8.6.42 2005年 7月花蓮港 S 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:36
Total data no. 721

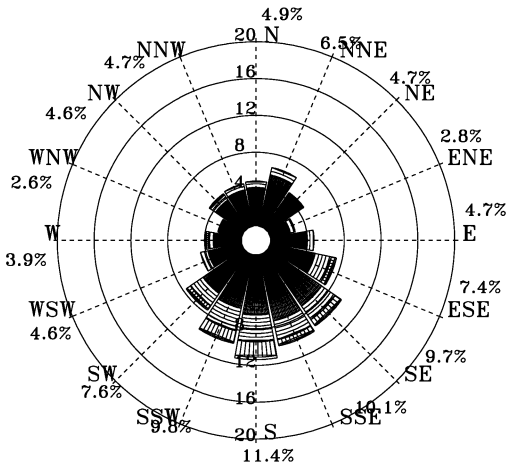


圖8.6.43 2005年 8月花蓮港 S 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/09/01.00:06-2005/09/30.23:36
Total data no. 720

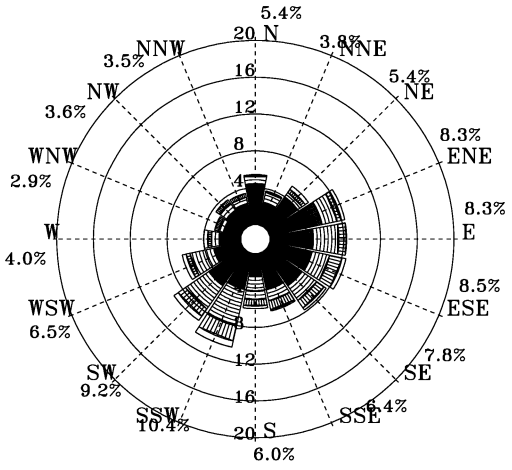


圖8.6.44 2005年 9月花蓮港 S 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/10/01.00:06-2005/10/31.23:36
Total data no. 721

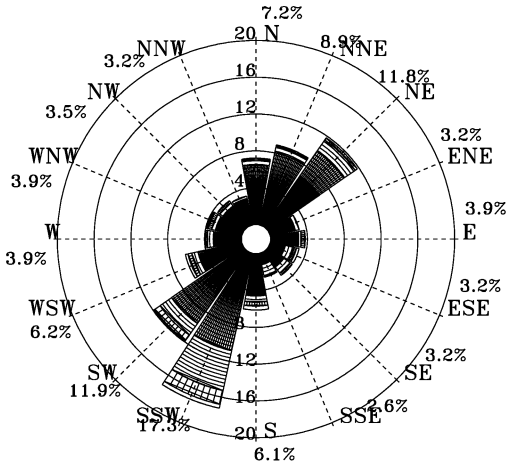
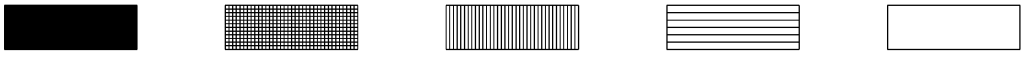


圖8.6.45 2005年10月花蓮港 S 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C057HLS0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006.11.21

Rose Diagram of Current

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/11/01.01:06-2005/11/23.10:06
Total data no. 538

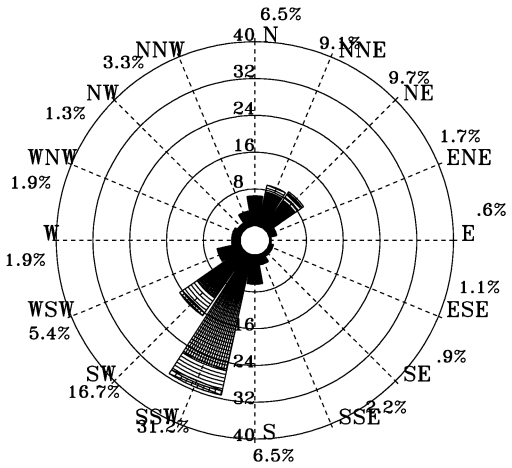


圖8.6.46 2005年11月花蓮港 S 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/07/01.00:00-2005/08/31.23:36
Total data no. 1465

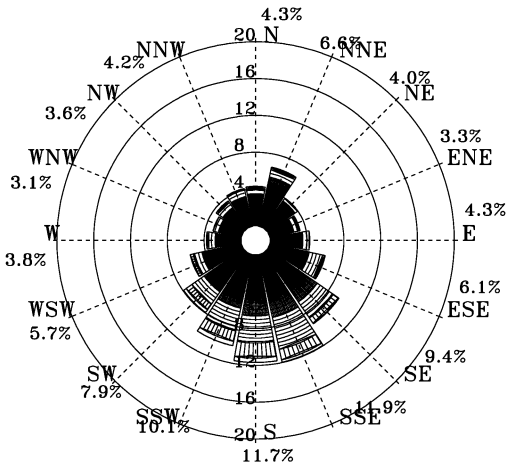


圖8.6.47 2005年夏季花蓮港 S 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/09/01.00:06-2005/11/23.10:06
Total data no. 1979

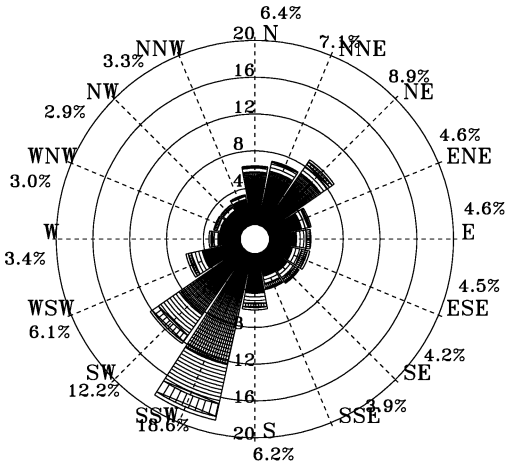


圖8.6.48 2005年秋季花蓮港 S 站海流玫瑰圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/07/01.00:00-2005/11/23.10:06
Total data no. 3444

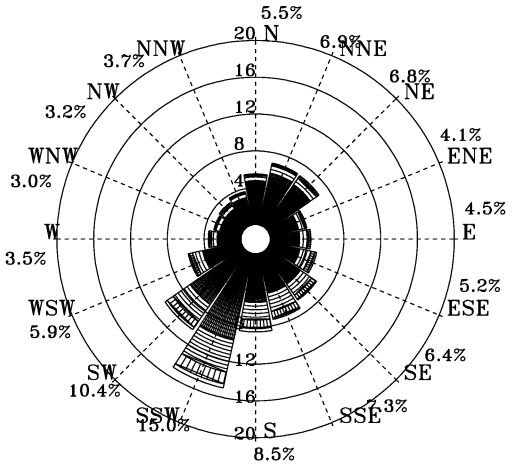


圖8.6.49 2005年全年花蓮港 S 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C05BHLS0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 21

8.7　2005年蘇澳港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
Total data no. 731

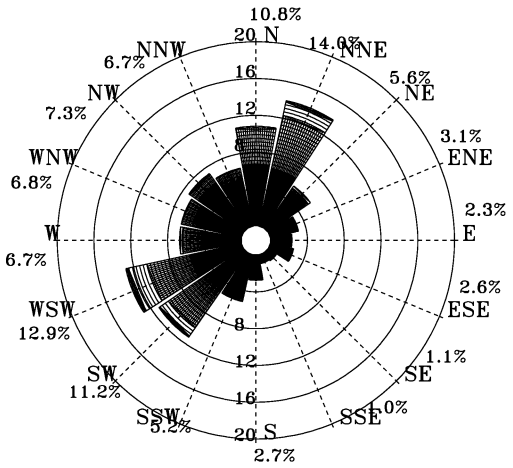


圖8.7.1 2004年12月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 740

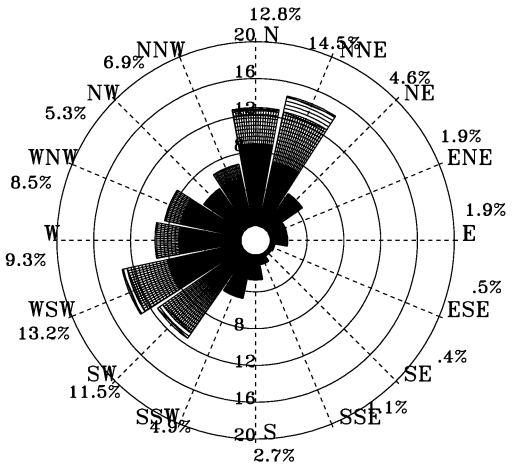


圖8.7.2 2005年 1月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 672

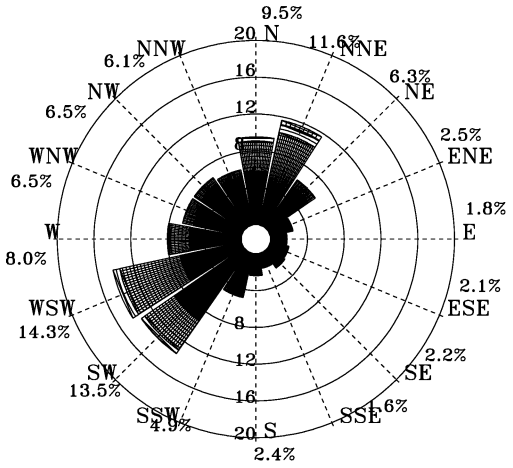


圖8.7.3 2005年 2月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.00:00
Total data no. 693

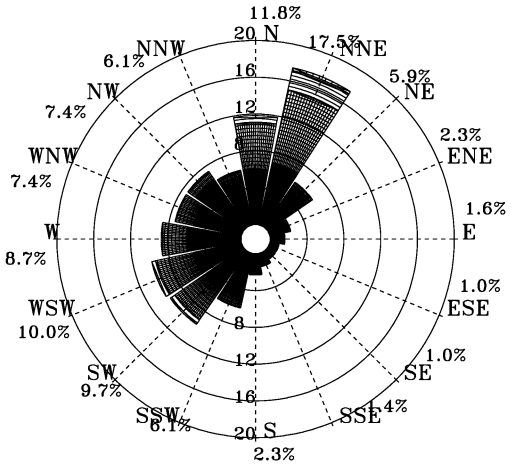


圖8.7.4 2005年 3月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C04CSAA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 705

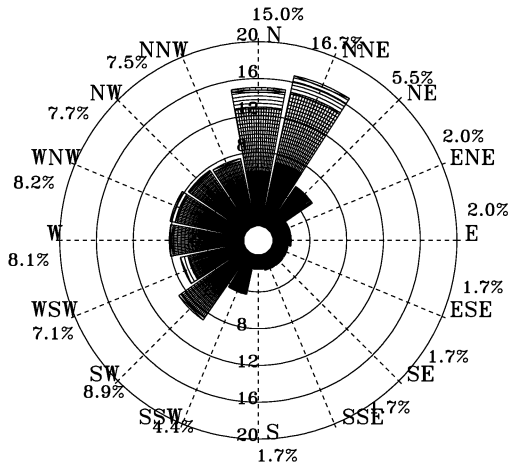


圖8.7.5 2005年 4月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/05/01.00:00-2005/05/04.13:00
Total data no. 83

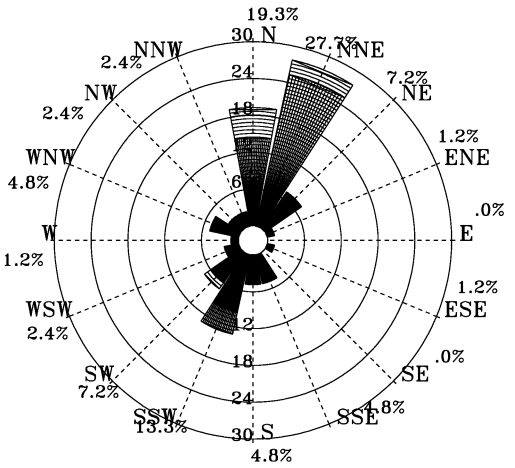


圖8.7.6 2005年 5月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/06/20.17:00-2005/06/30.23:00
Total data no. 247

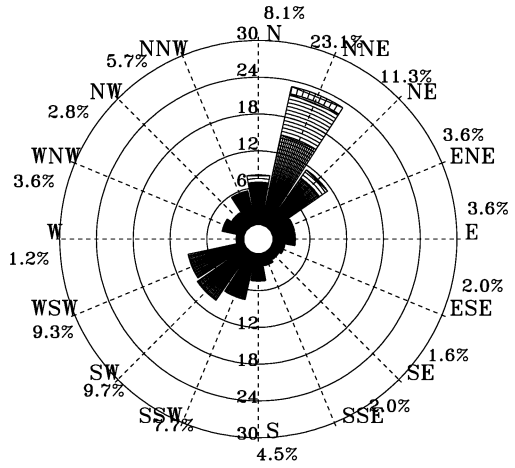


圖8.7.7 2005年 6月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.15:00
Total data no. 414

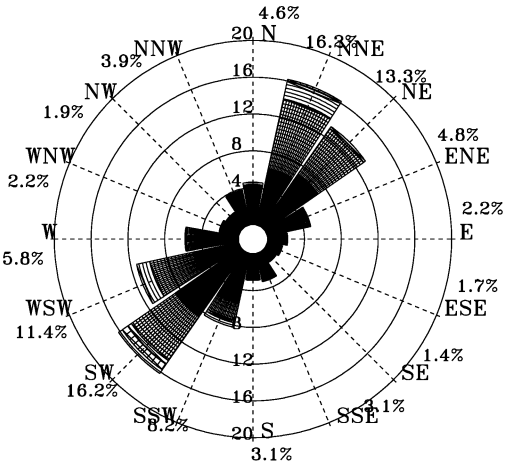
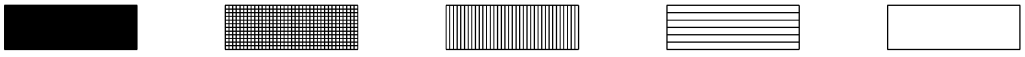


圖8.7.8 2005年 7月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C054SAA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.05:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 698

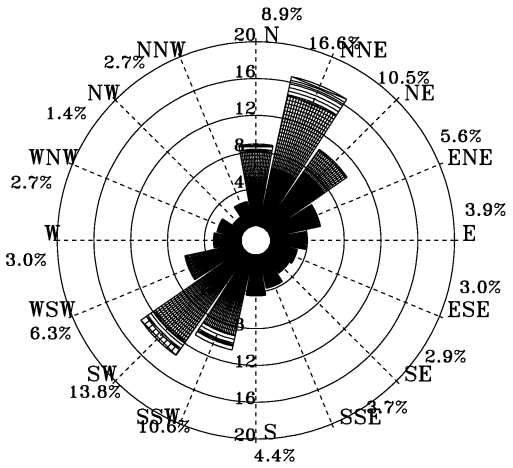


圖8.7.9 2005年 8月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
Total data no. 672

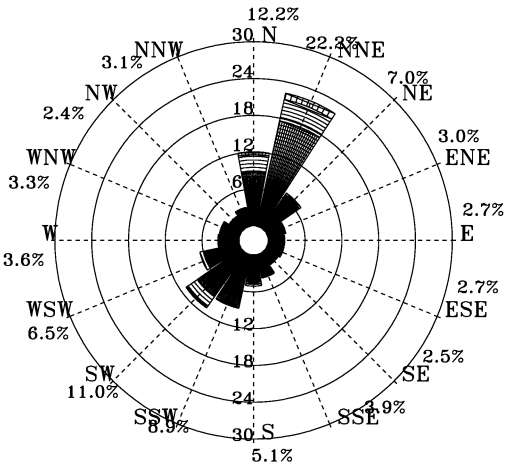


圖8.7.10 2005年 9月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
Total data no. 736

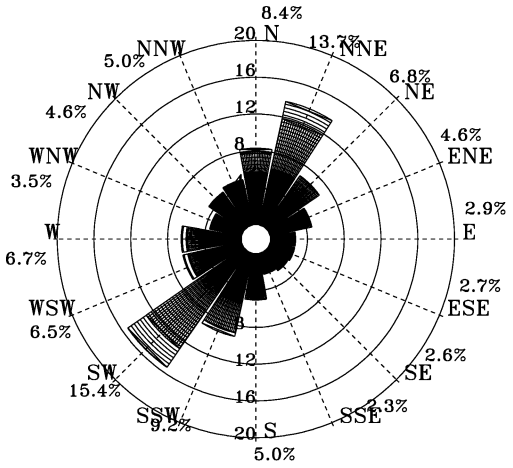


圖8.7.11 2005年10月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 716

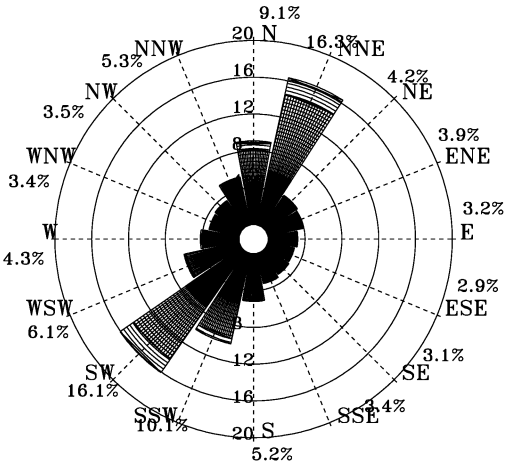


圖8.7.12 2005年11月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C058SAA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 2143

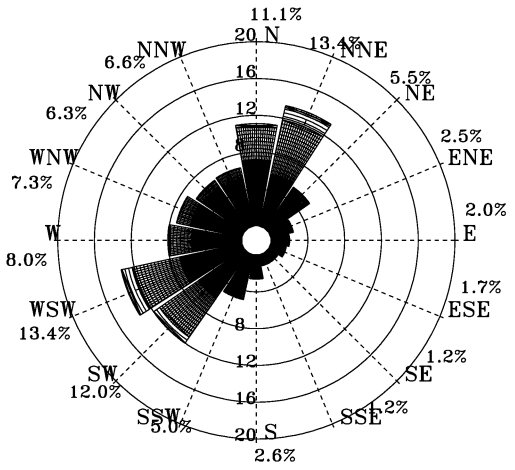


圖8.7.13 2005年冬季蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/05/04.13:00
Total data no. 1481

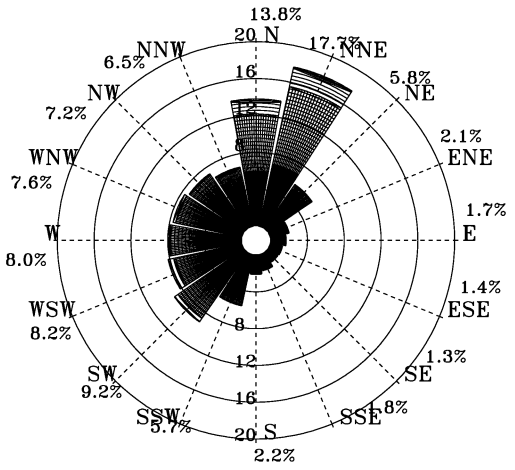


圖8.7.14 2005年春季蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/06/20.17:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 1359

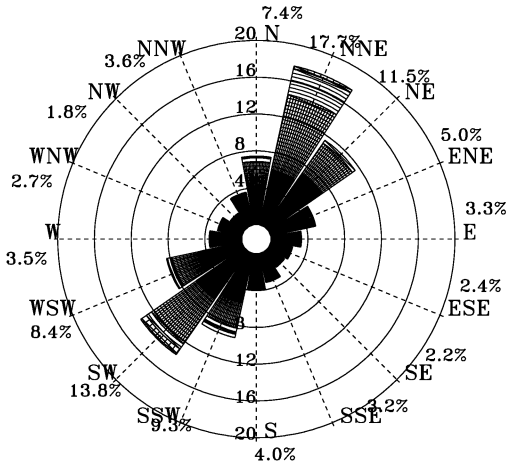


圖8.7.15 2005年夏季蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 2124

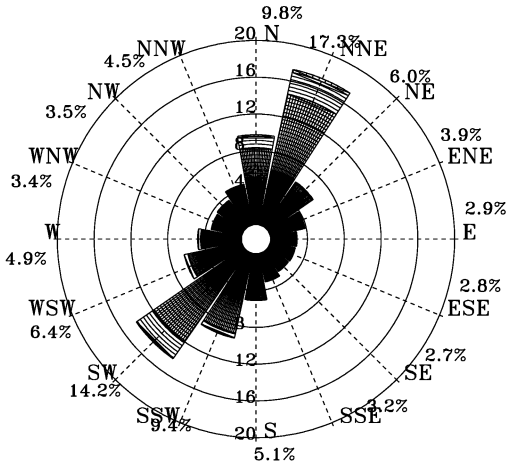
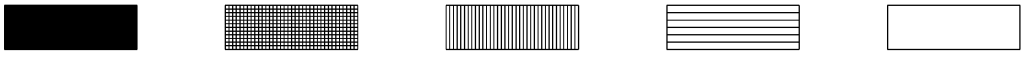


圖8.7.16 2005年秋季蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C05WSAA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006.11.10

Rose Diagram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 7107

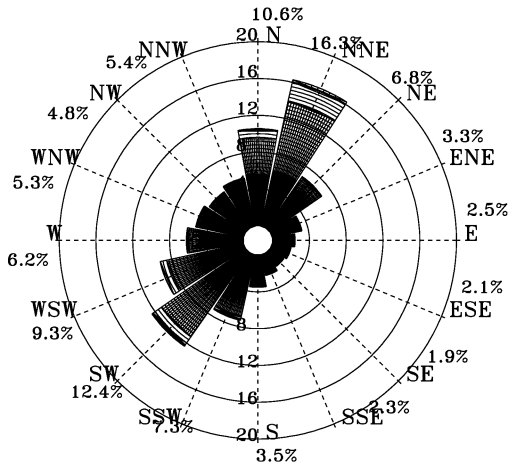


圖 8.7.17 2005年全年蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2003/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
Total data no. 2221

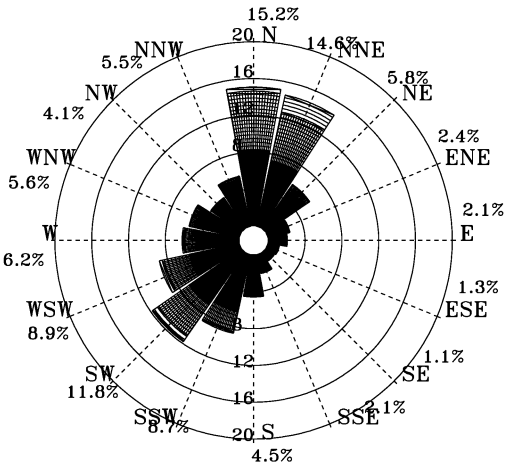


圖 8.7.18 歷年 1 月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2003/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
Total data no. 1985

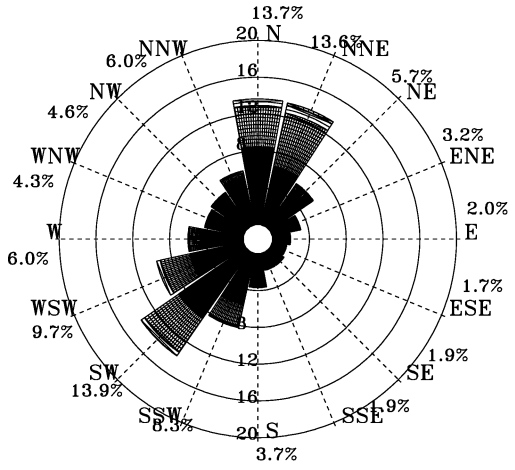


圖 8.7.19 歷年 2 月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2003/03/01.00:00-2005/03/31.00:00
Total data no. 2168

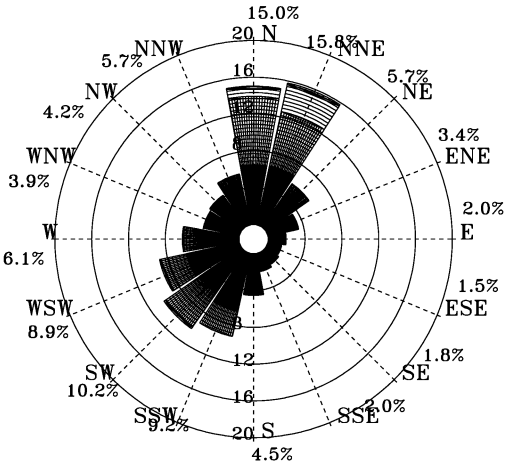


圖 8.7.20 歷年 3 月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C050SAA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2003/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
Total data no. 2101

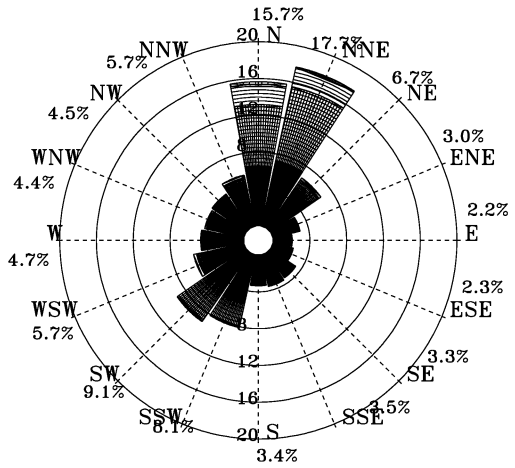


圖 8.7.21 歷年 4 月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2003/05/01.00:00-2005/05/04.13:00
Total data no. 1386

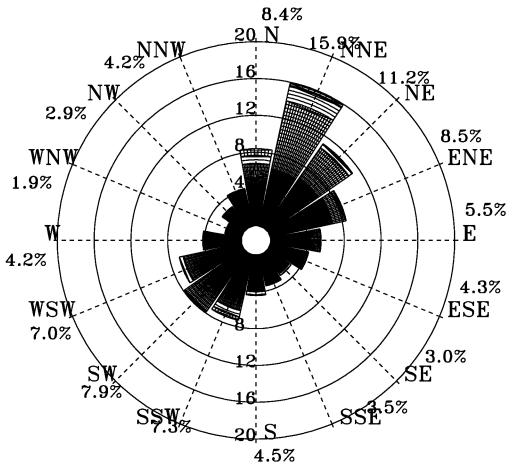


圖 8.7.22 歷年 5 月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2003/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
Total data no. 1541

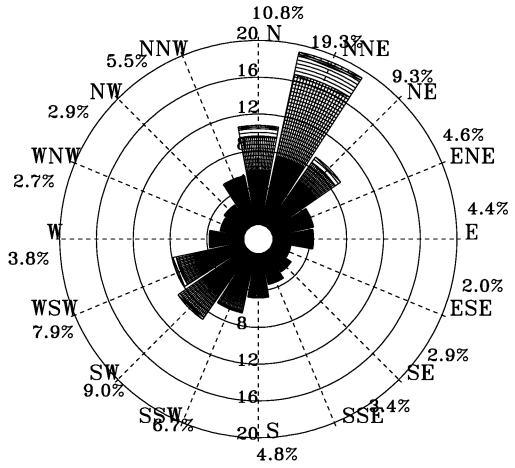


圖 8.7.23 歷年 6 月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2002/07/19.17:00-2005/07/31.15:00
Total data no. 1973

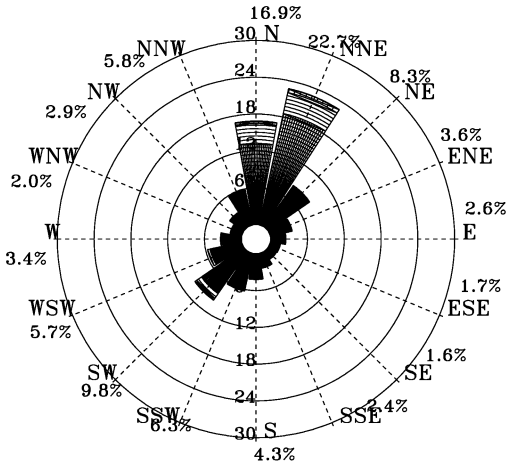


圖 8.7.24 歷年 7 月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C444SAA0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2002/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 2889

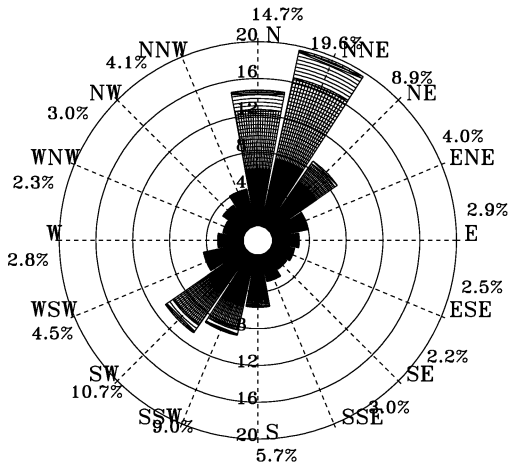


圖8.7.25 歷年 8 月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2002/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
Total data no. 2360

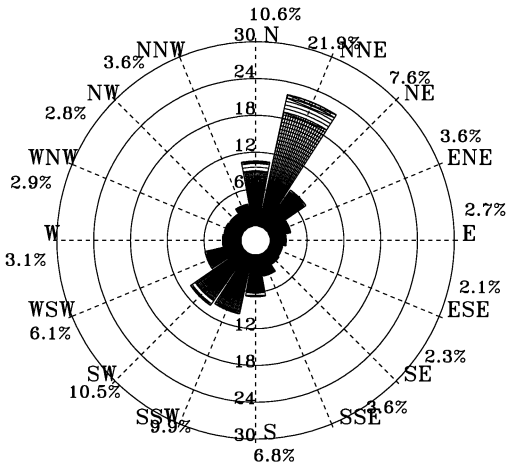


圖8.7.26 歷年 9 月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2002/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
Total data no. 2007

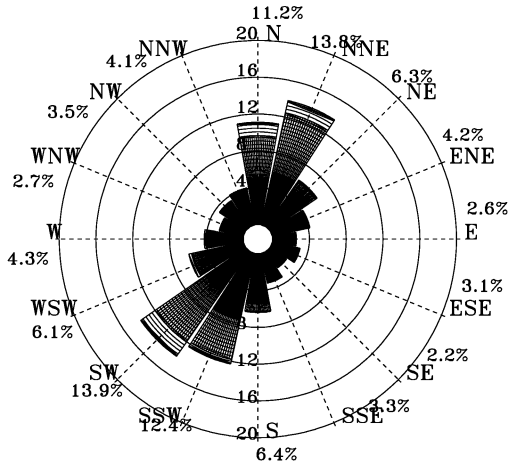


圖8.7.27 歷年10 月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2002/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 2831

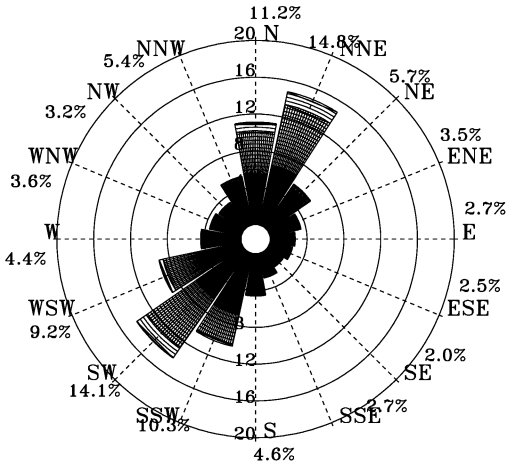


圖8.7.28 歷年11 月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C448SAA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2002/12/01.00:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 2599

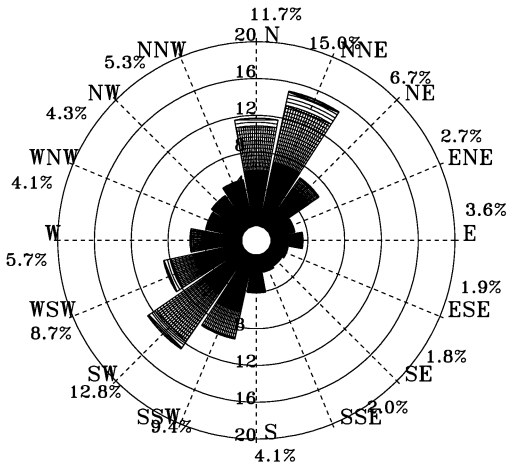


圖8.7.29 歷年12月蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2002/12/01.00:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 6805

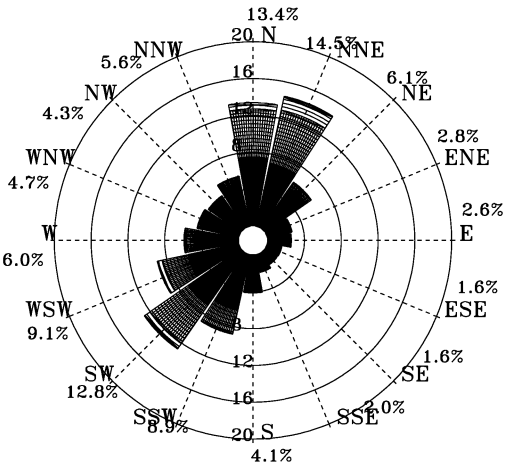


圖8.7.30 歷年冬季蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2003/03/01.00:00-2005/05/04.13:00
Total data no. 5655

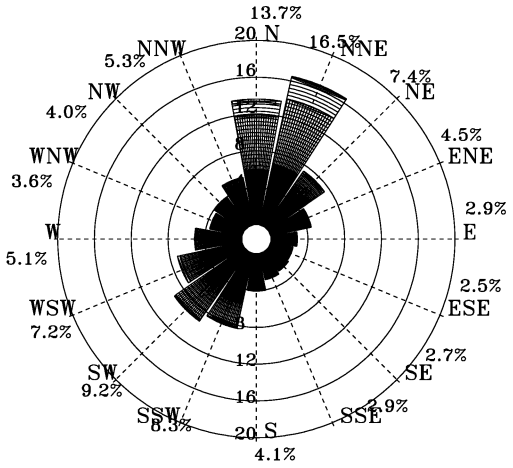


圖8.7.31 歷年春季蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2002/07/19.17:00-2005/08/31.23:00
Total data no. 6403

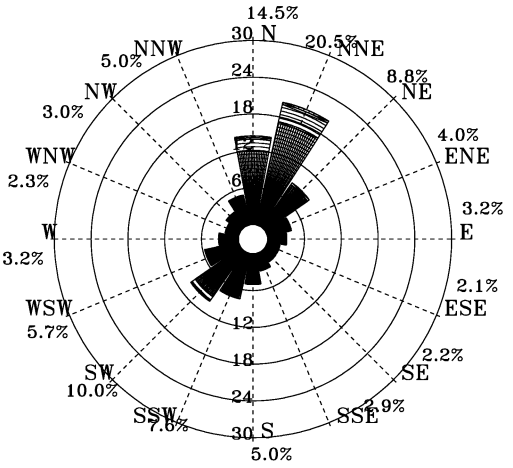
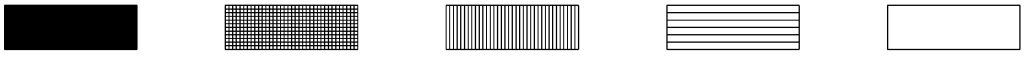


圖8.7.32 歷年夏季蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s



C44CSAA0.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006. 11. 10

Rose Diagram of Current

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2002/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
Total data no. 7198

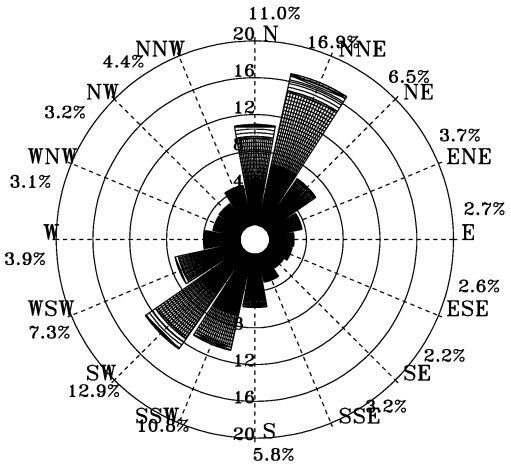


圖8.7.33 歷年秋季蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2002/07/19.17:00-2005/12/31.23:00
Total data no. 26061

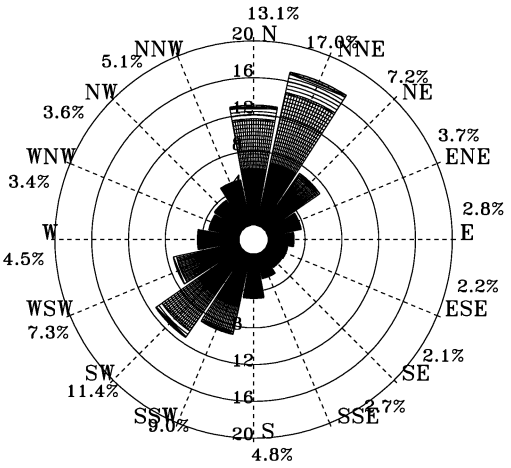


圖8.7.34 歷年全年蘇澳港 A 站海流玫瑰圖

1 - 20cm/s 20 - 40cm/s 40 - 60cm/s 60 - 80cm/s > 80cm/s

C44FSAA0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

ROSCB.BAT(PLRCU2AV.FOR) 2006.11.10

第九章 2005年各港逐時海流向量及向量行進圖

(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)

9.1　2005年基隆港逐時海流向量及向量行進圖

Distribution of Current Vector

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 744 - 105
Max: 91.5cm/s(ENE) Vector Mean: 17.2cm/s(NE)

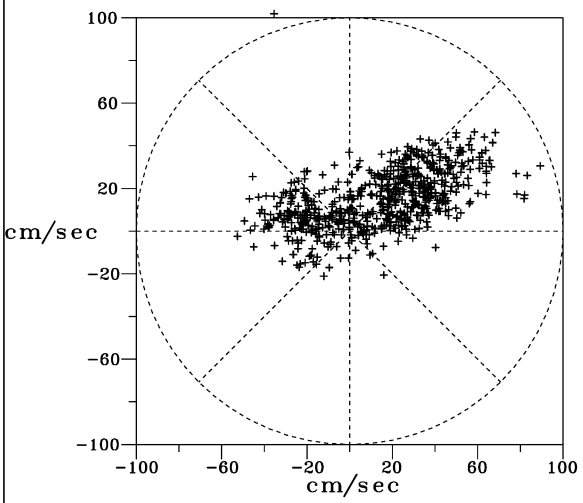


圖9.1.1 2004年12月基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 744 - 3
Max: 98.5cm/s(NNE) Vector Mean: 19.1cm/s(NE)

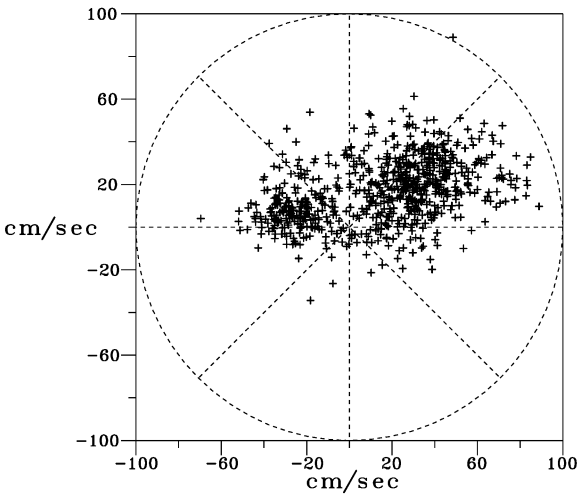


圖9.1.2 2005年 1月基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 672 - 0
Max: 92.9cm/s(ENE) Vector Mean: 20.3cm/s(NE)

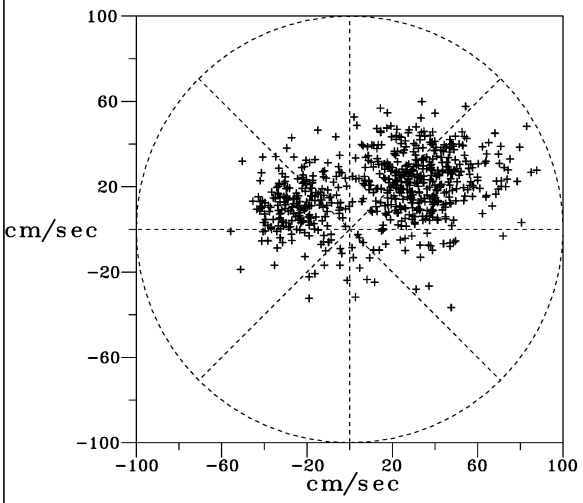


圖9.1.3 2005年 2月基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
DATA NO. = 744 - 1
Max:105.3cm/s(ENE) Vector Mean: 21.6cm/s(NE)

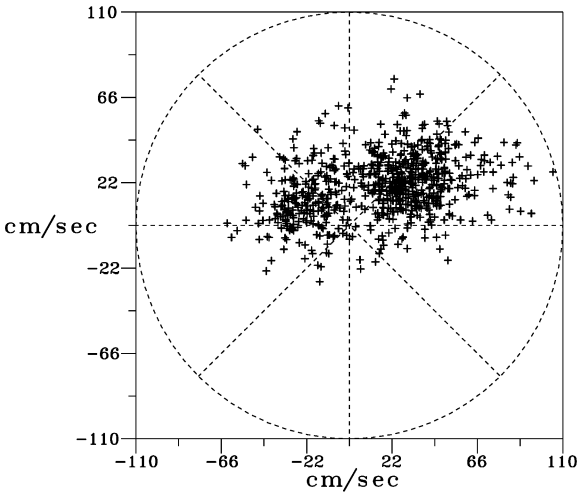


圖9.1.4 2005年 3月基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 720 - 0
Max:100.5cm/s(ENE) Vector Mean: 13.0cm/s(NE)

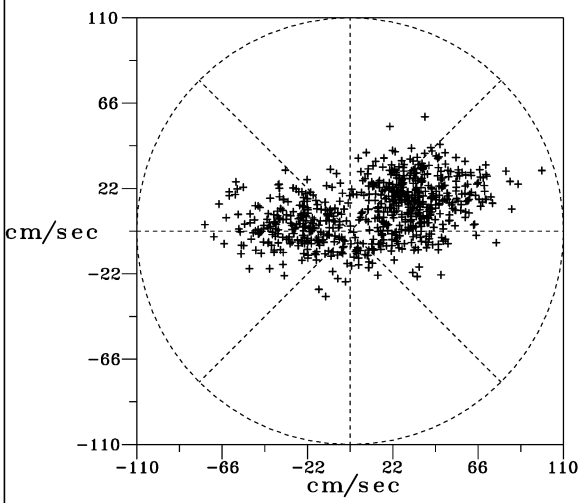


圖9.1.5 2005年 4月基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
DATA NO. = 744 - 0
Max: 96.1cm/s(ENE) Vector Mean: 8.7cm/s(NE)

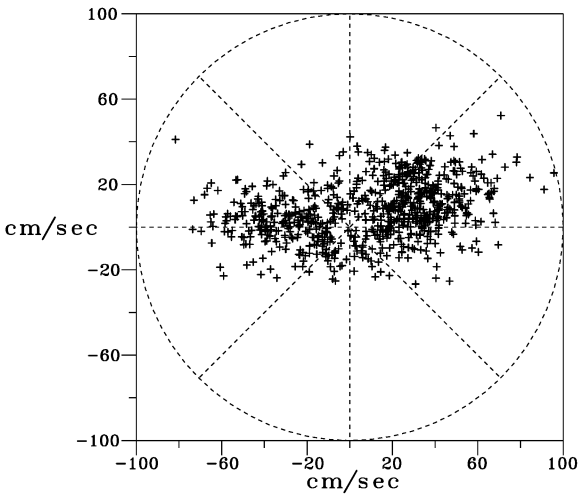


圖9.1.6 2005年 5月基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 720 - 4
Max: 93.9cm/s(W) Vector Mean: 15.1cm/s(NNE)

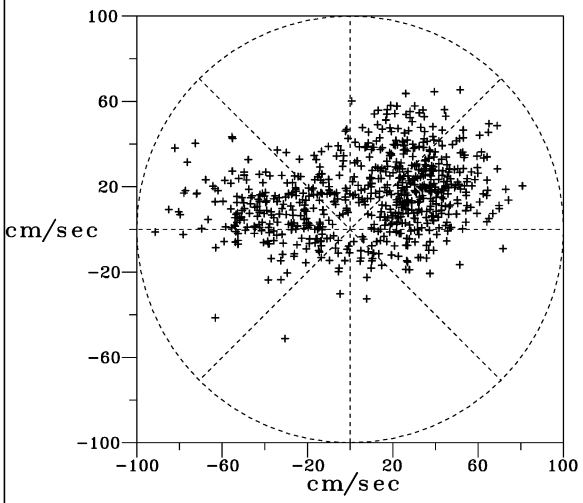


圖9.1.7 2005年 6月基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
DATA NO. = 744 - 1
Max:135.6cm/s(NNE) Vector Mean: 22.2cm/s(N)

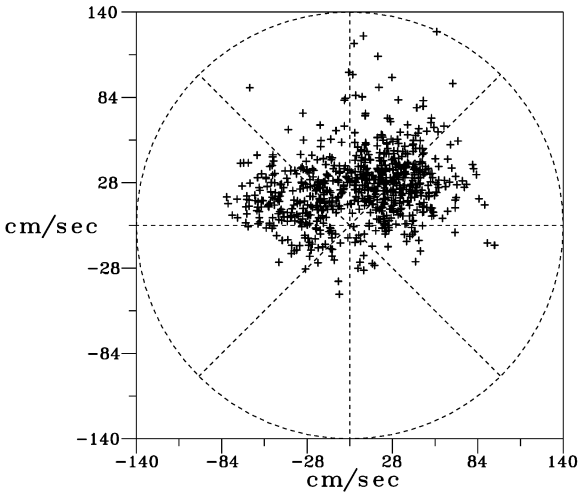


圖9.1.8 2005年 7月基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 744 - 4
Max:118.2cm/s(E) Vector Mean: 18.2cm/s(N)

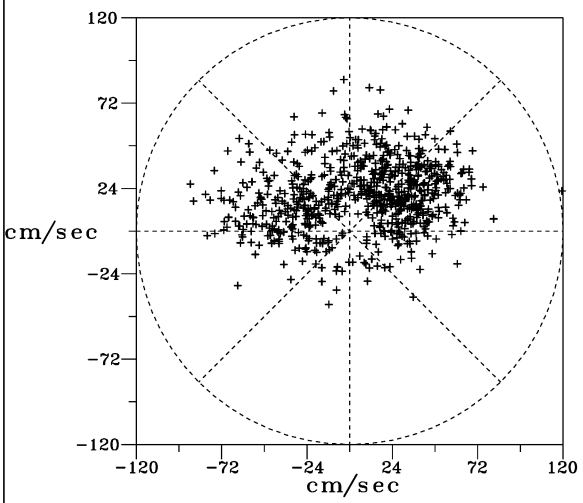


圖9.1.9 2005年 8月基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 720 - 0
Max: 90.8cm/s(WNW) Vector Mean: 6.4cm/s(NE)

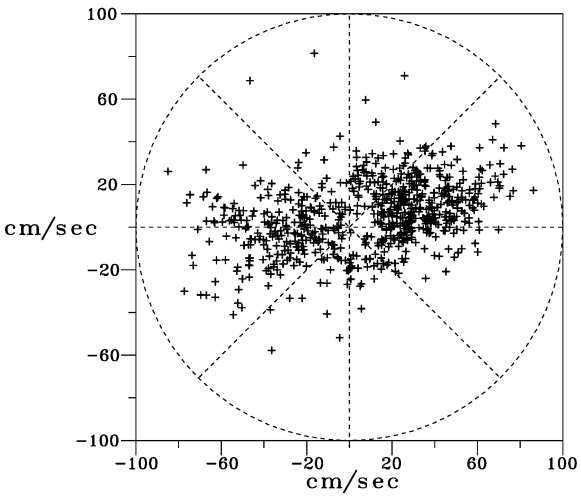


圖9.1.10 2005年 9月基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 744 - 0
Max: 94.6cm/s(E) Vector Mean: 9.2cm/s(ENE)

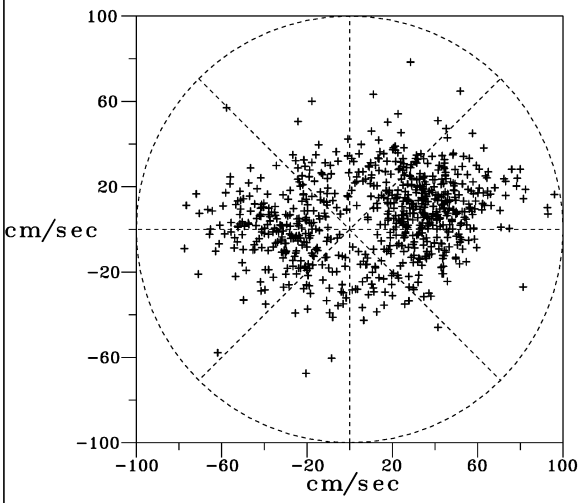


圖9.1.11 2005年10月基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 720 - 0
Max:105.0cm/s(ENE) Vector Mean: 10.3cm/s(ENE)

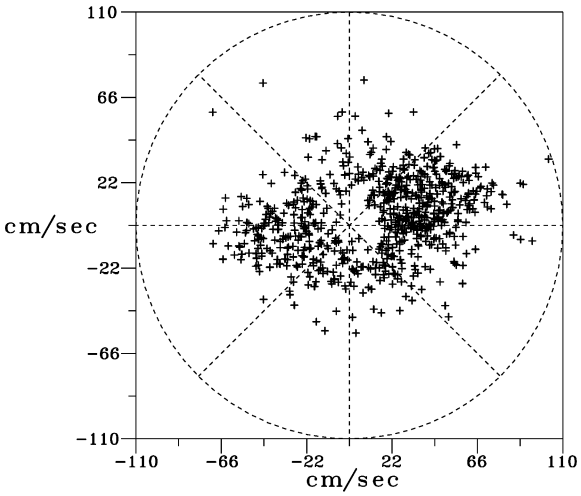


圖9.1.12 2005年11月基隆港 A 站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 2160 - 108
Max: 98.5cm/s(NNE) Vector Mean: 18.9cm/s(NE)

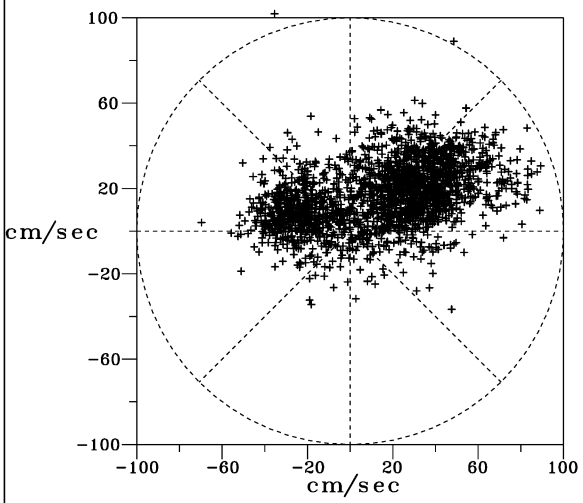


圖9.1.13 2005年冬季基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/05/31.23:00
DATA NO. = 2208 - 1
Max:105.3cm/s(ENE) Vector Mean: 14.3cm/s(NE)

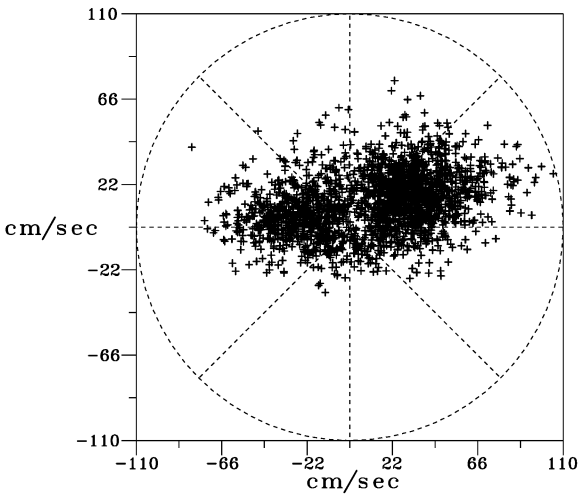


圖9.1.14 2005年春季基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/06/01.00:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 2208 - 9
Max:135.6cm/s(NNE) Vector Mean: 18.4cm/s(NNE)

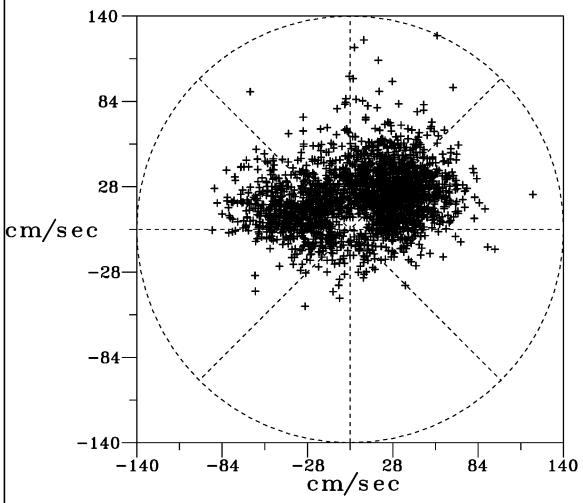


圖9.1.15 2005年夏季基隆港 A 站海流向量圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 2184 - 0
Max:105.0cm/s(ENE) Vector Mean: 8.5cm/s(ENE)

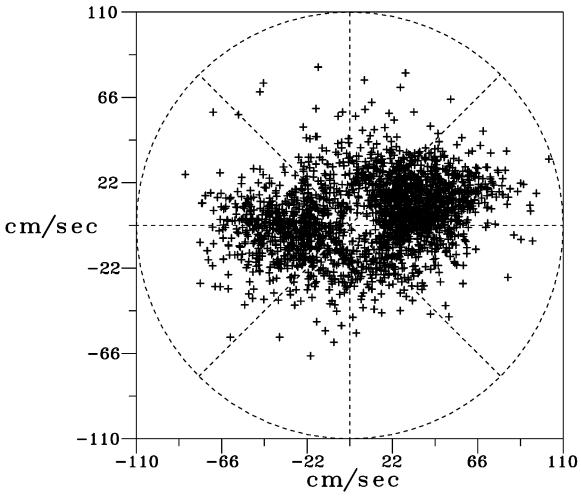


圖9.1.16 2005年秋季基隆港 A 站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 8760 - 118
Max:135.6cm/s(NNE) Vector Mean: 14.3cm/s(NE)

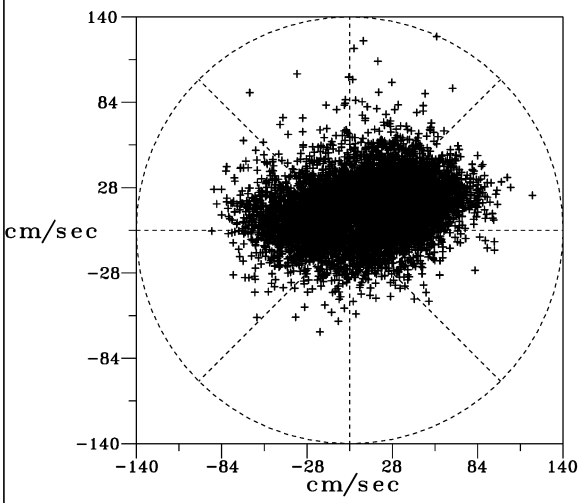


圖 9.1.17 2005年全年基隆港 A 站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 24.9cm/s(NE) Vector Mean: 17.0cm/s(NE)

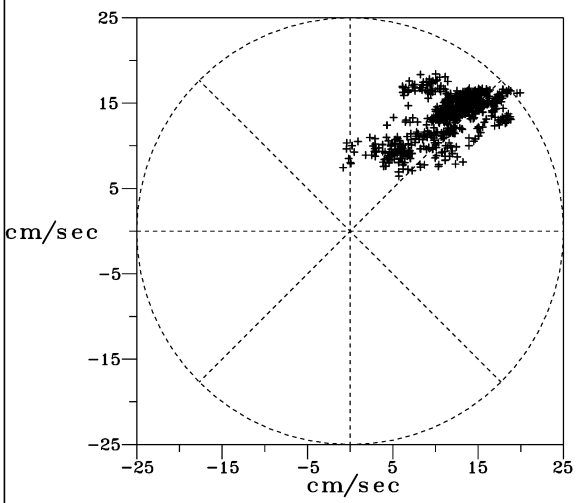


圖9.1.18 2004年12月基隆港 A 站48h 平均圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 27.5cm/s(NE) Vector Mean: 19.4cm/s(NE)

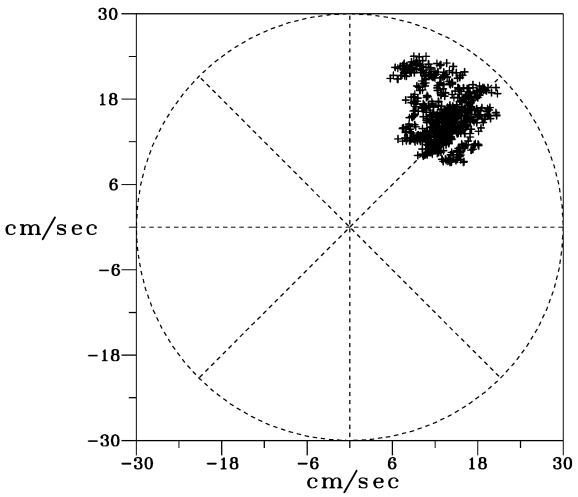


圖9.1.19 2005年 1月基隆港 A 站48h 平均圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 625 - 0
Max: 25.4cm/s(NNE) Vector Mean: 20.2cm/s(NE)

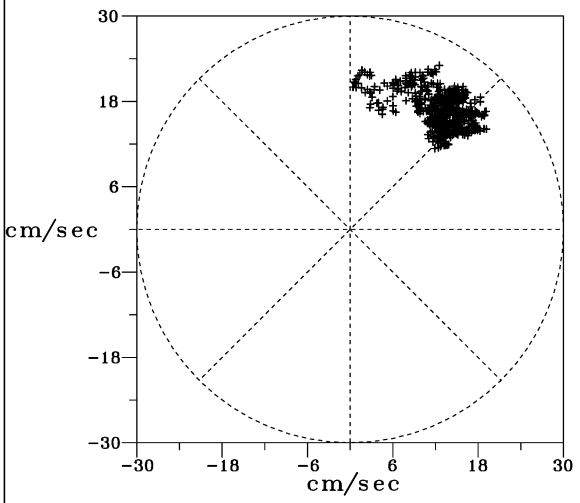


圖9.1.20 2005年 2月基隆港 A 站48h 平均圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 35.5cm/s(NNE) Vector Mean: 21.6cm/s(NE)

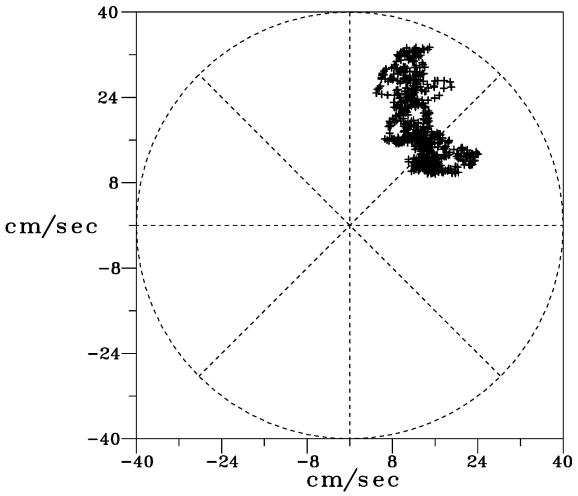


圖9.1.21 2005年 3月基隆港 A 站48h 平均圖

C04CKLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Distribution of Current Vector

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 20.7cm/s(NE) Vector Mean: 12.9cm/s(NE)

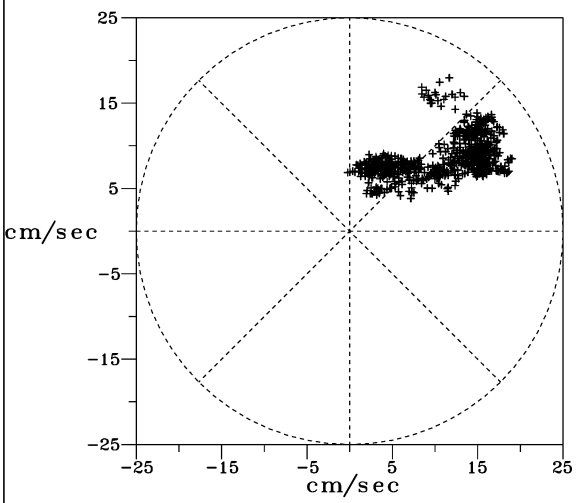


圖9.1.22 2005年 4月基隆港 A 站48h 平均圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 15.7cm/s(ENE) Vector Mean: 8.5cm/s(NE)

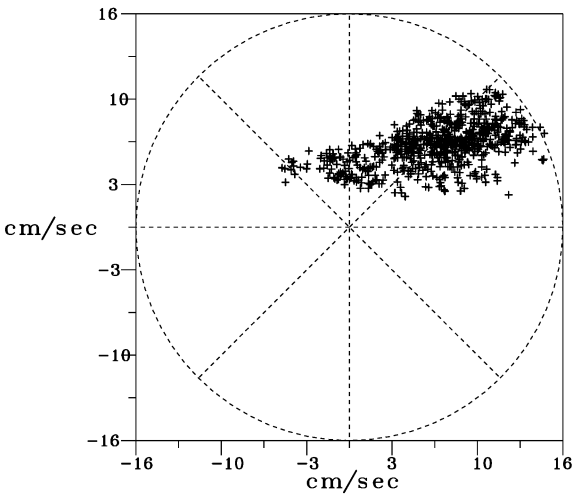


圖9.1.23 2005年 5月基隆港 A 站48h 平均圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 27.4cm/s(NNE) Vector Mean: 15.3cm/s(NNE)

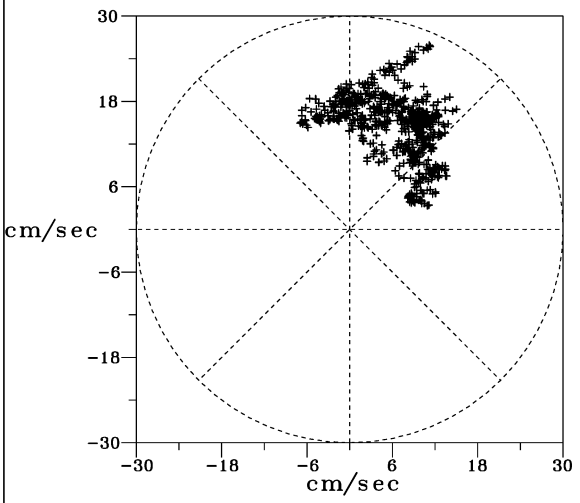


圖9.1.24 2005年 6月基隆港 A 站48h 平均圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 54.7cm/s(N) Vector Mean: 22.1cm/s(N)

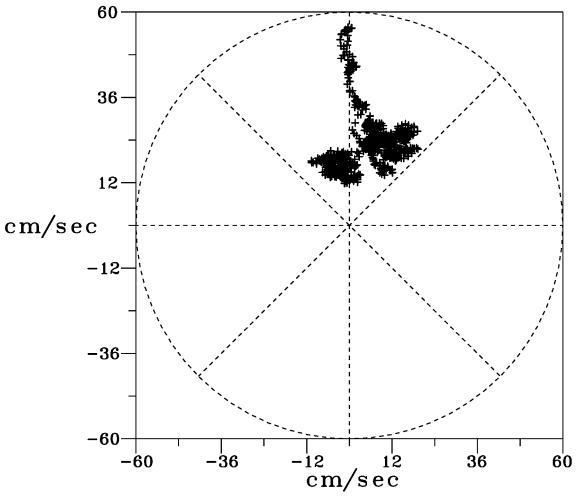


圖9.1.25 2005年 7月基隆港 A 站48h 平均圖

Distribution of Current Vector

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 38.7cm/s(N) Vector Mean: 17.4cm/s(N)

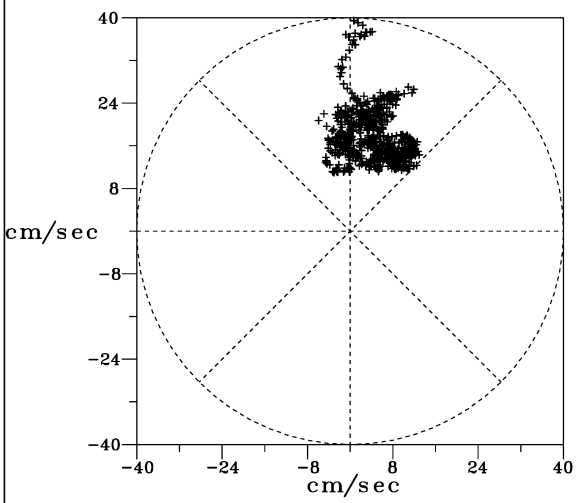


圖9.1.26 2005年 8月基隆港 A 站48h 平均圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 17.6cm/s(E) Vector Mean: 5.9cm/s(ENE)

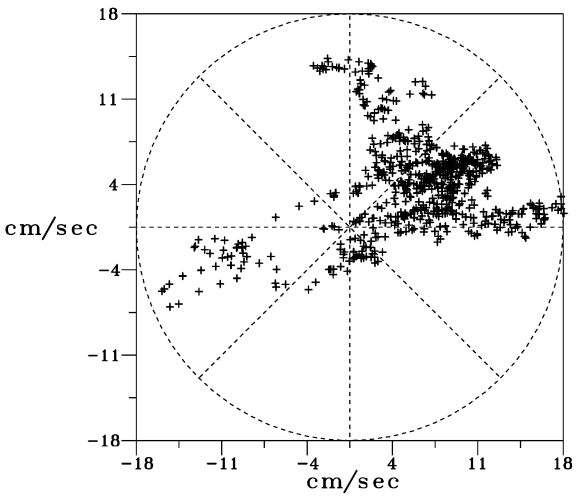


圖9.1.27 2005年 9月基隆港 A 站48h 平均圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 20.9cm/s(ENE) Vector Mean: 9.1cm/s(ENE)

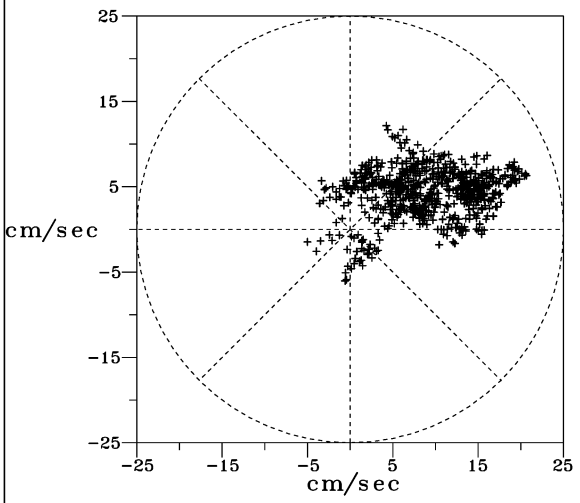


圖9.1.28 2005年10月基隆港 A 站48h 平均圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 22.8cm/s(NE) Vector Mean: 10.1cm/s(ENE)

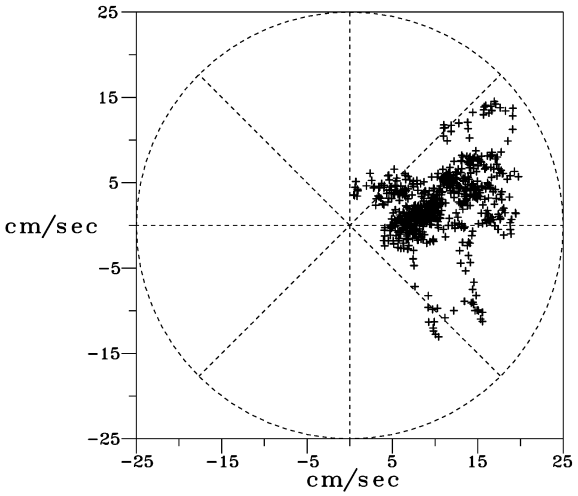


圖9.1.29 2005年11月基隆港 A 站48h 平均圖

C058KLA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 744 - 105

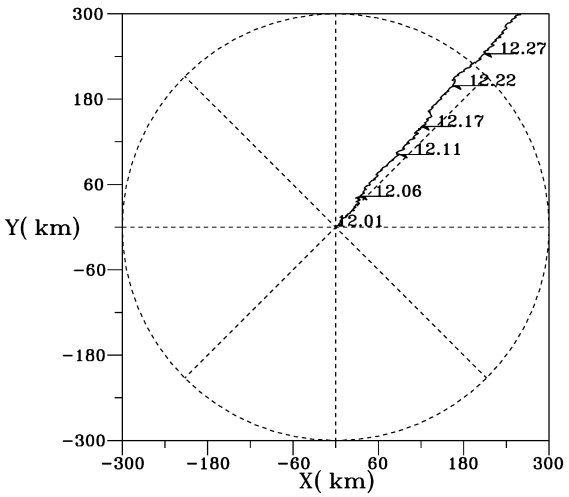


圖9.1.30 2004年12月基隆港 A 站海流行進圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 744 - 3

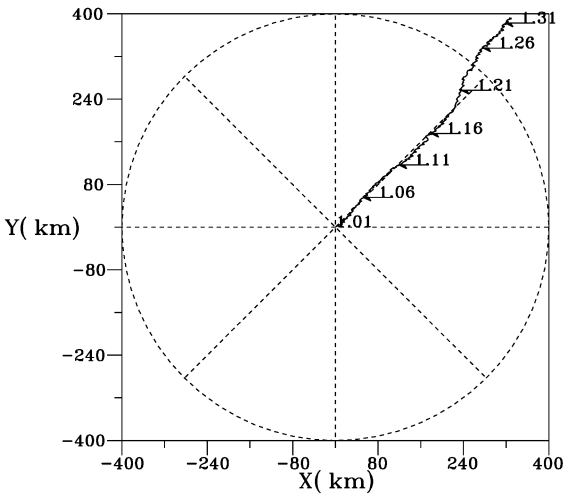


圖9.1.31 2005年 1月基隆港 A 站海流行進圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 672 - 0

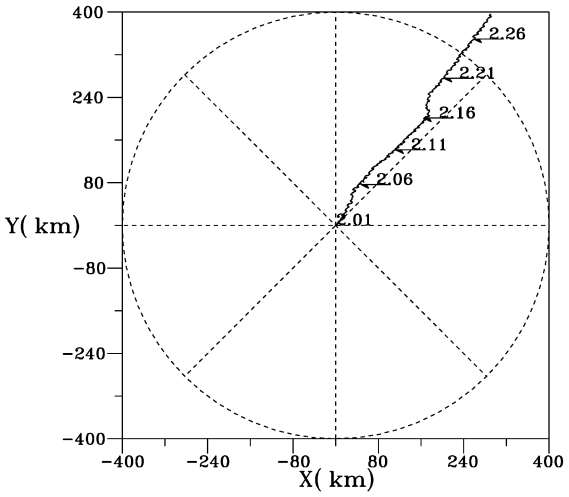


圖9.1.32 2005年 2月基隆港 A 站海流行進圖

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
DATA NO. = 744 - 1

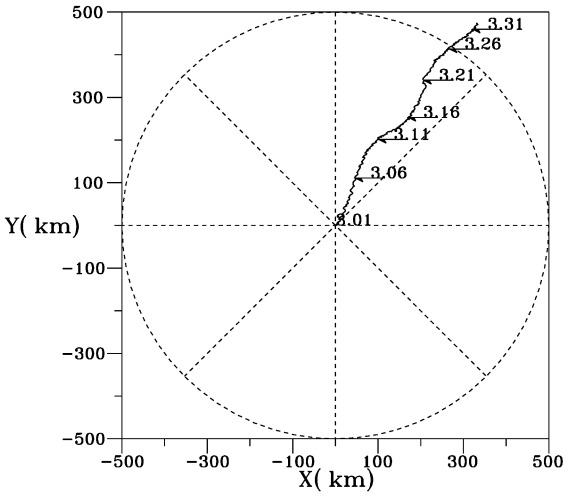


圖9.1.33 2005年 3月基隆港 A 站海流行進圖

9.2　2005年臺北港逐時海流向量及向量行進圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2004/12/02.14:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 706 - 0
Max:115.0cm/s(NE) Vector Mean: 6.1cm/s(NNE)

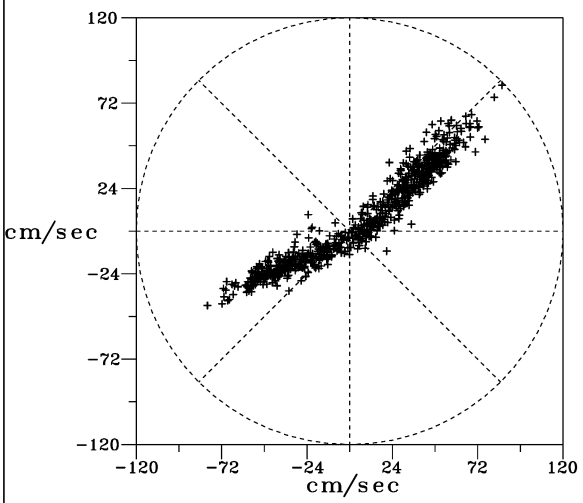


圖9.2.1 2004年12月臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/01/06.23:00-2005/01/22.10:00
DATA NO. = 372 - 0
Max:103.9cm/s(NE) Vector Mean: 3.7cm/s(NNW)

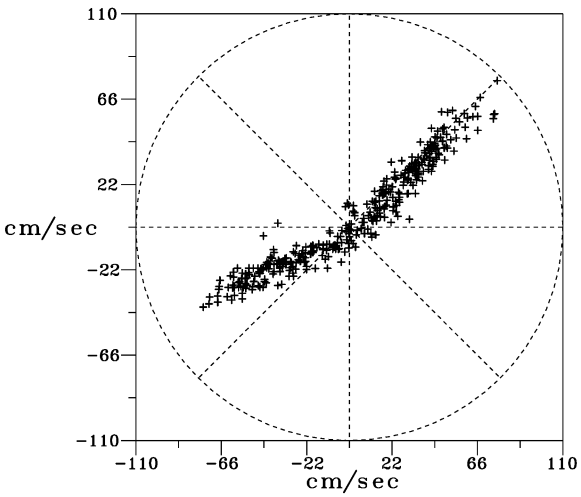


圖9.2.2 2005年 1月臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/02/04.11:00-2005/02/25.11:00
DATA NO. = 505 - 240
Max:103.9cm/s(NW) Vector Mean: 23.4cm/s(NW)

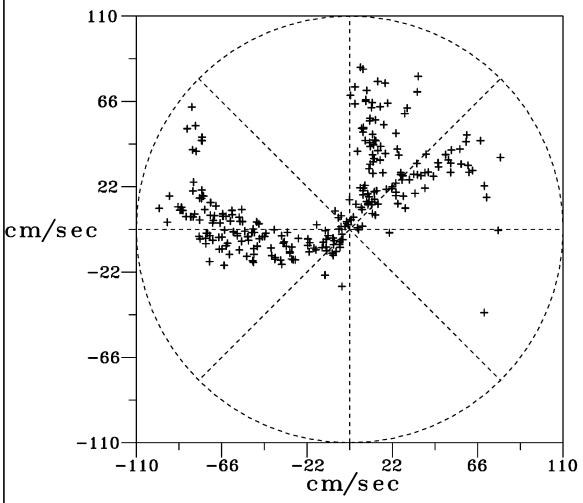


圖9.2.3 2005年 2月臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/03/08.17:00-2005/03/31.23:00
DATA NO. = 559 - 29
Max:125.4cm/s(NE) Vector Mean: 10.2cm/s(NNE)

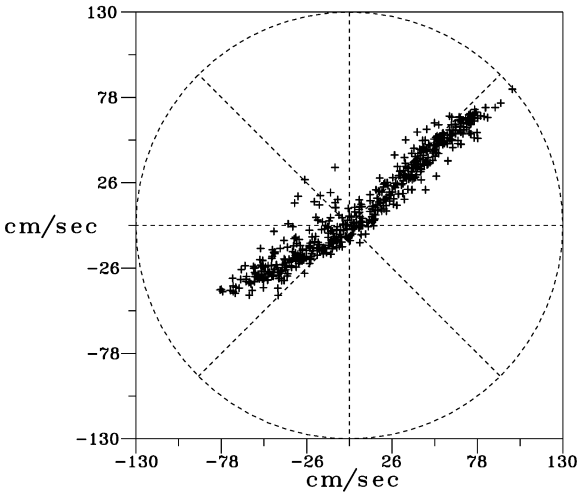


圖9.2.4 2005年 3月臺北港1站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 720 - 225
Max:104.4cm/s(NE) Vector Mean: 13.7cm/s(NE)

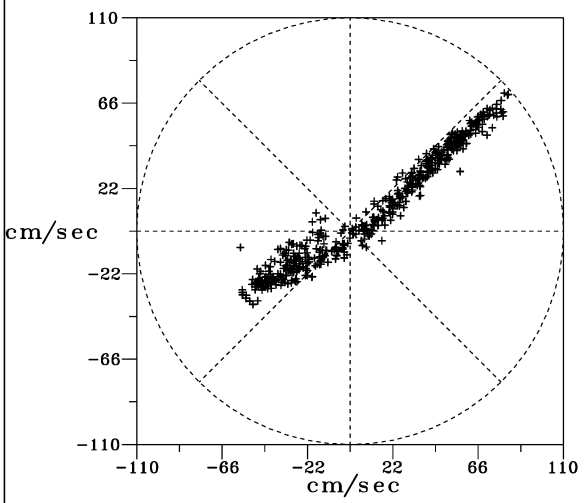


圖9.2.5 2005年 4月臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.17:00
DATA NO. = 738 - 67
Max: 94.1cm/s(NE) Vector Mean: 9.7cm/s(NNE)

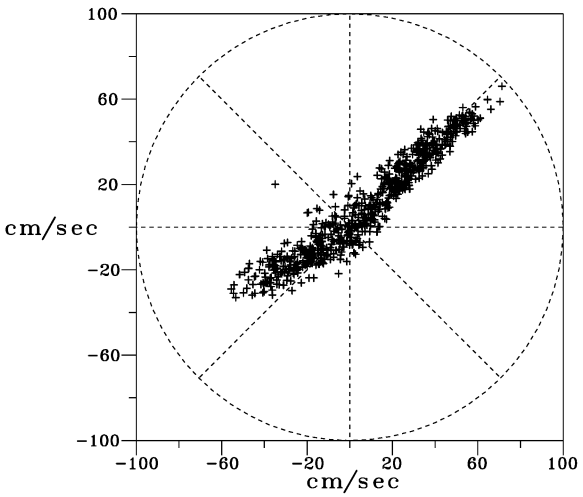


圖9.2.6 2005年 5月臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/06/03.15:00-2005/06/30.21:00
DATA NO. = 655 - 236
Max: 98.6cm/s(NE) Vector Mean: 13.9cm/s(NE)

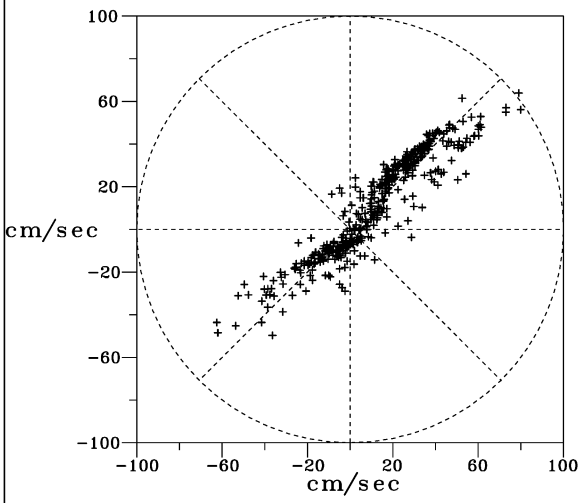


圖9.2.7 2005年 6月臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
DATA NO. = 744 - 183
Max:116.4cm/s(ENE) Vector Mean: 12.2cm/s(E)

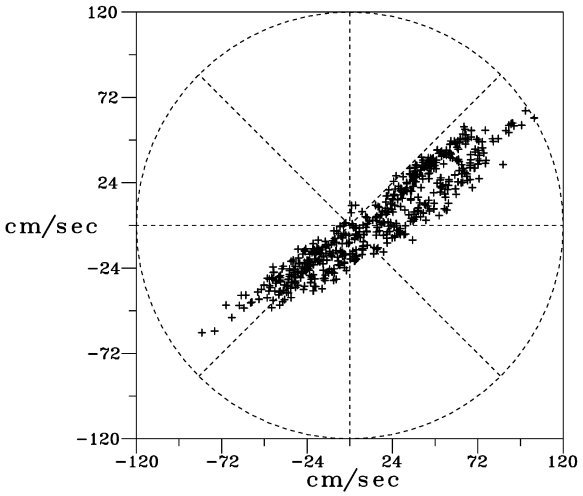


圖9.2.8 2005年 7月臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 744 - 180
Max:130.9cm/s(NE) Vector Mean: 7.6cm/s(SE)

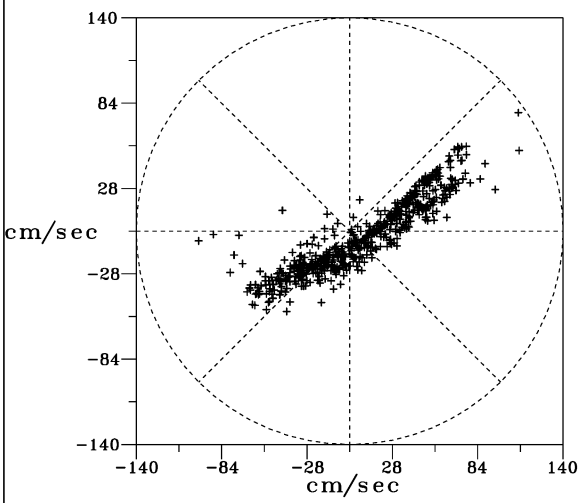


圖9.2.9 2005年 8月臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 720 - 255
Max: 90.2cm/s(NE) Vector Mean: 8.9cm/s(NE)

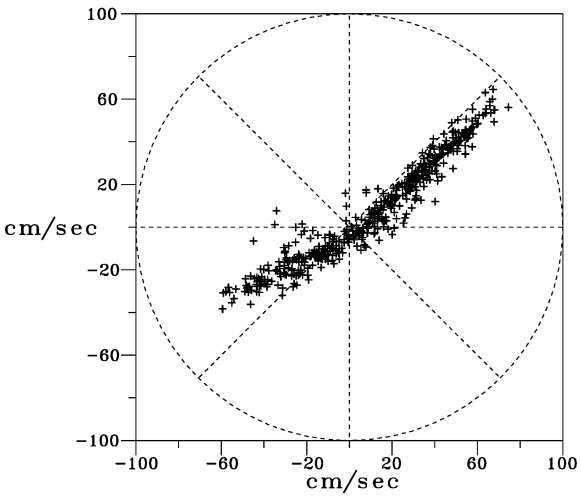


圖9.2.10 2005年 9月臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 744 - 43
Max: 93.3cm/s(NE) Vector Mean: 4.8cm/s(E)

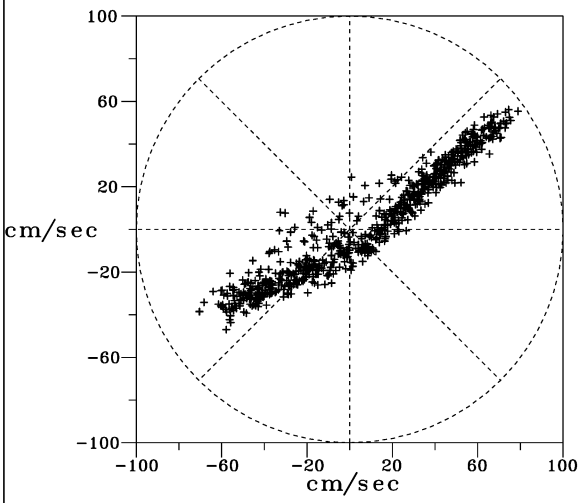


圖9.2.11 2005年10月臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 720 - 228
Max: 90.1cm/s(ENE) Vector Mean: 2.4cm/s(E)

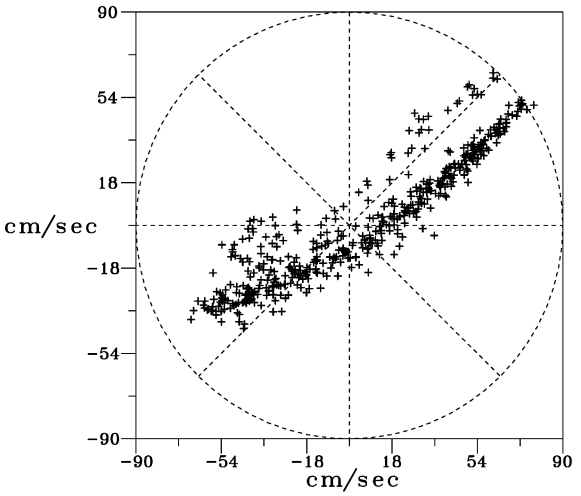


圖9.2.12 2005年11月臺北港1站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2004/12/02.14:00-2005/02/25.11:00
DATA NO. = 1583 - 240
Max:115.0cm/s(NE) Vector Mean: 7.0cm/s(NNW)

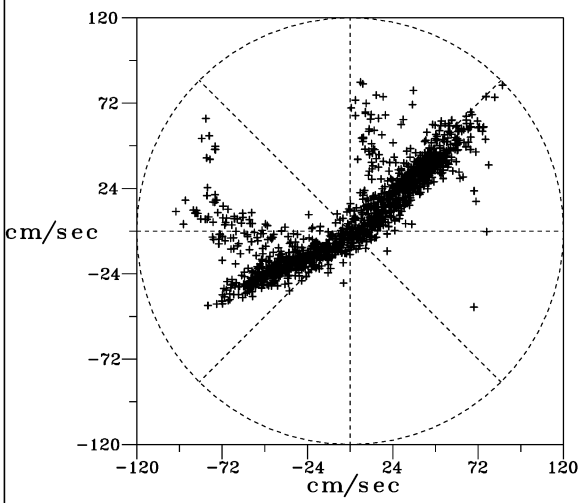


圖9.2.13 2005年冬季臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/03/08.17:00-2005/05/31.17:00
DATA NO. = 2017 - 321
Max:125.4cm/s(NE) Vector Mean: 10.9cm/s(NE)

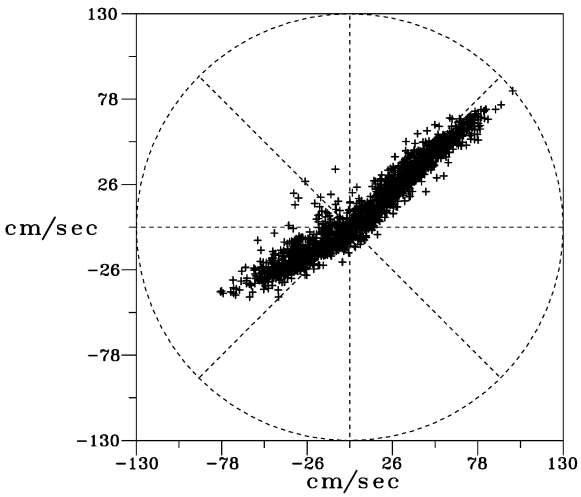


圖9.2.14 2005年春季臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/06/03.15:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 2143 - 599
Max:130.9cm/s(NE) Vector Mean: 9.0cm/s(E)

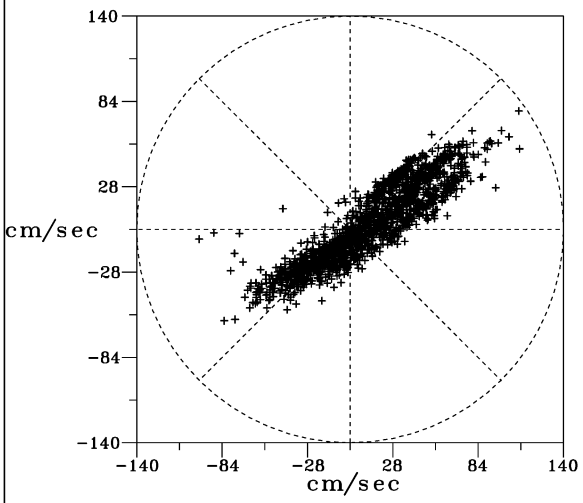


圖9.2.15 2005年夏季臺北港1站海流向量圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 2184 - 526
Max: 93.3cm/s(NE) Vector Mean: 5.0cm/s(ENE)

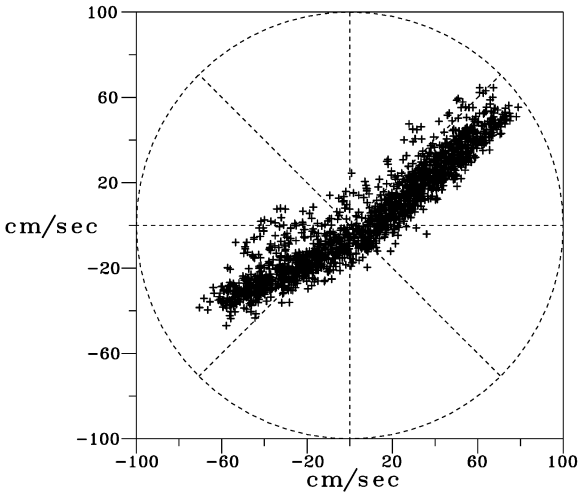


圖9.2.16 2005年秋季臺北港1站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2004/12/02.14:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 7927 - 1686
Max:130.9cm/s(NE) Vector Mean: 6.5cm/s(NE)

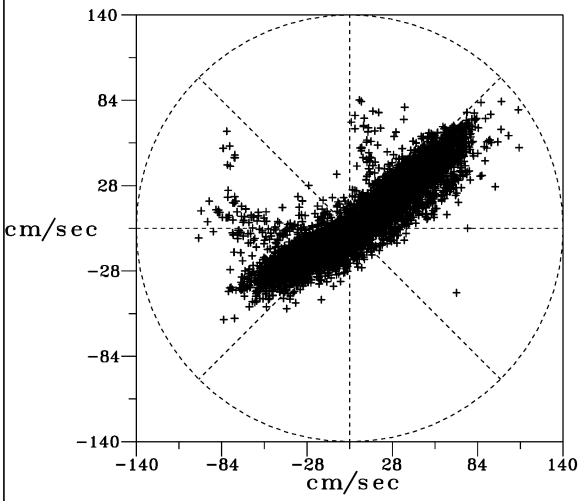


圖9.2.17 2005年全年臺北港1站海流向量圖

C050TP10.1HY	Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Distribution of Current Vector

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2004/12/02.14:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 659 - 0
Max: 14.1cm/s(NE) Vector Mean: 6.4cm/s(NNE)

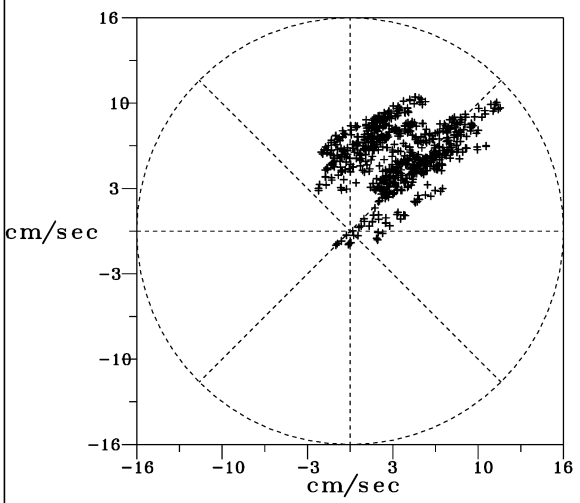


圖9.2.18 2004年12月臺北港1站48h 平均圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/01/06.23:00-2005/01/22.10:00
DATA NO. = 325 - 0
Max: 10.5cm/s(W) Vector Mean: 4.1cm/s(NNW)

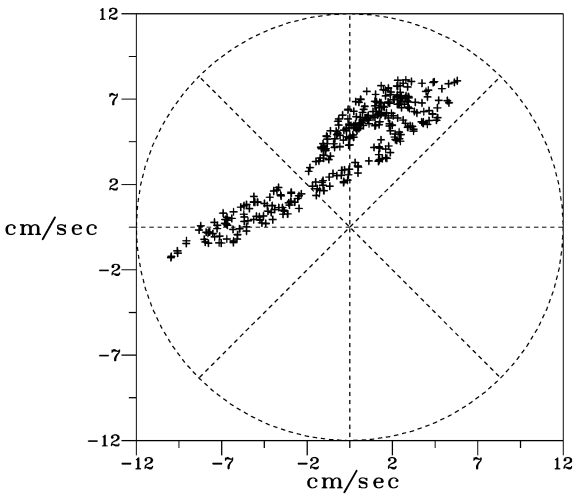


圖9.2.19 2005年 1月臺北港1站48h 平均圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/02/04.11:00-2005/02/25.11:00
DATA NO. = 458 - 205
Max: 41.5cm/s(NW) Vector Mean: 22.4cm/s(NW)

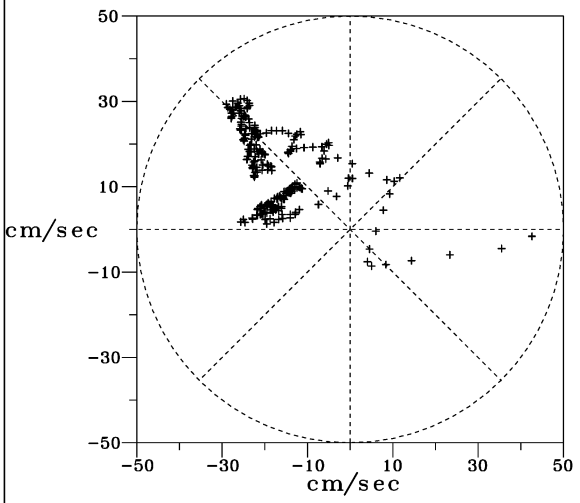


圖9.2.20 2005年 2月臺北港1站48h 平均圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/03/08.17:00-2005/03/31.23:00
DATA NO. = 512 - 0
Max: 28.5cm/s(NE) Vector Mean: 10.4cm/s(NNE)

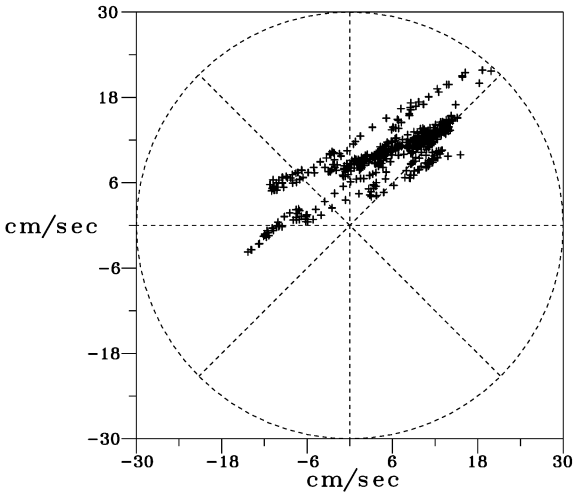


圖9.2.21 2005年 3月臺北港1站48h 平均圖

C04CTP10.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Distribution of Current Vector

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 673 - 86
Max: 31.8cm/s(NE) Vector Mean: 13.4cm/s(NE)

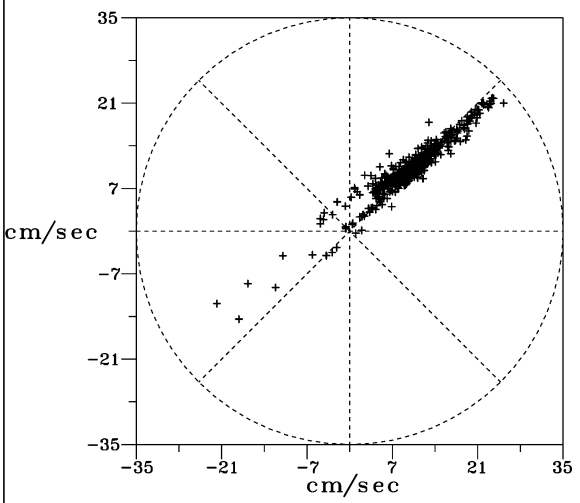


圖9.2.22 2005年 4月臺北港1站48h 平均圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.17:00
DATA NO. = 691 - 0
Max: 18.3cm/s(NE) Vector Mean: 9.3cm/s(NNE)

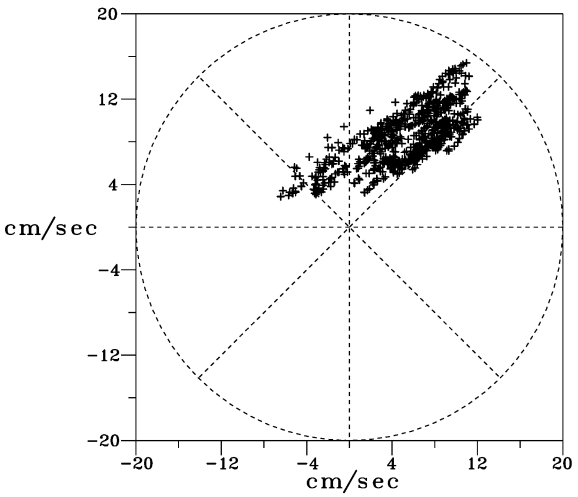


圖9.2.23 2005年 5月臺北港1站48h 平均圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/06/03.15:00-2005/06/30.21:00
DATA NO. = 608 - 165
Max: 50.2cm/s(NE) Vector Mean: 13.5cm/s(NE)

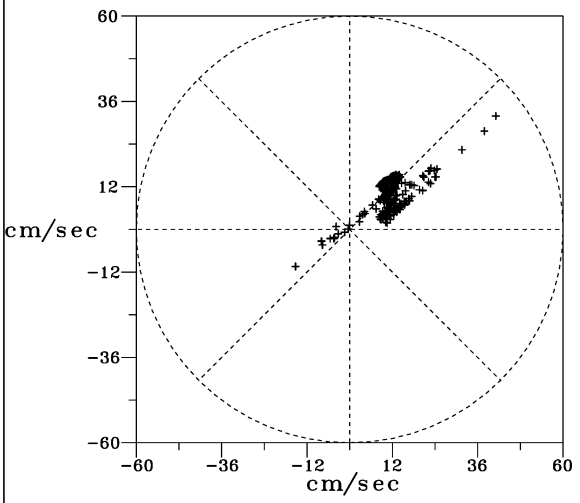


圖9.2.24 2005年 6月臺北港1站48h 平均圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
DATA NO. = 697 - 113
Max: 36.8cm/s(ENE) Vector Mean: 12.8cm/s(E)

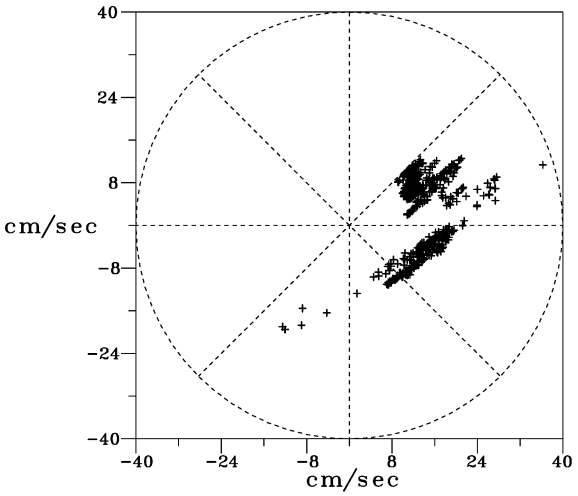


圖9.2.25 2005年 7月臺北港1站48h 平均圖

Distribution of Current Vector

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 697 - 75
Max: 43.1cm/s(SW) Vector Mean: 7.6cm/s(SE)

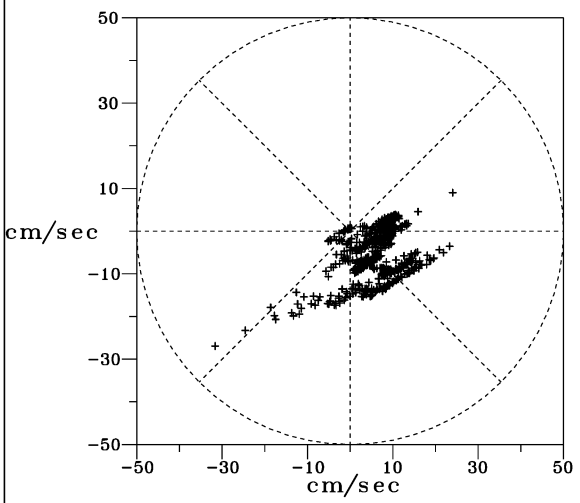


圖9.2.26 2005年 8月臺北港1站48h 平均圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 673 - 151
Max: 41.8cm/s(ENE) Vector Mean: 10.4cm/s(NE)

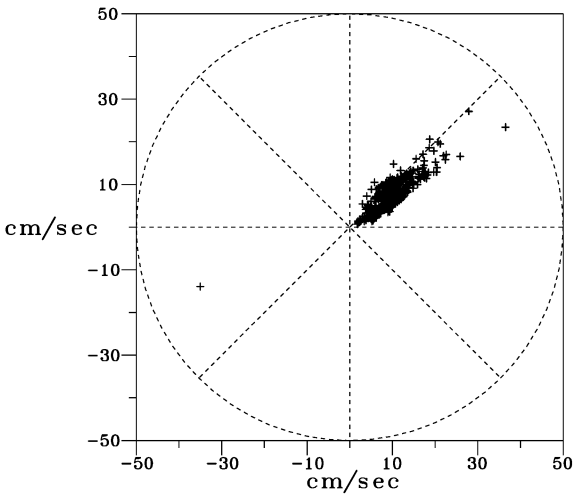


圖9.2.27 2005年 9月臺北港1站48h 平均圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 21.2cm/s(ENE) Vector Mean: 4.9cm/s(E)

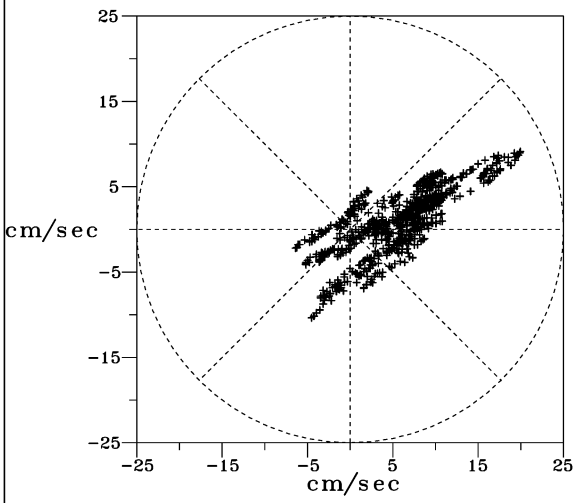


圖9.2.28 2005年10月臺北港1站48h 平均圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 673 - 74
Max: 42.9cm/s(ENE) Vector Mean: 2.6cm/s(ESE)

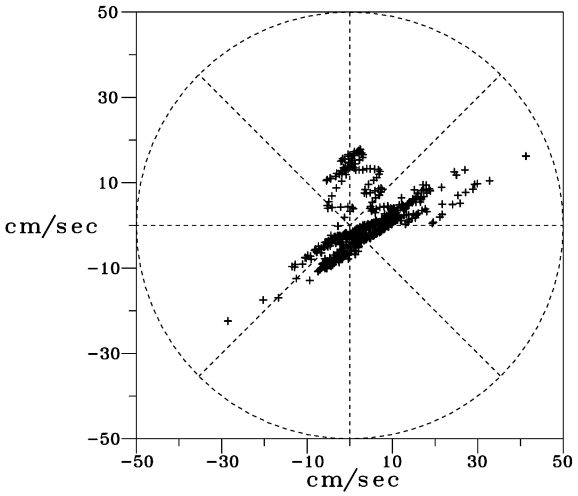


圖9.2.29 2005年11月臺北港1站48h 平均圖

C058TP10.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2004/12/02.14:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 706 - 0

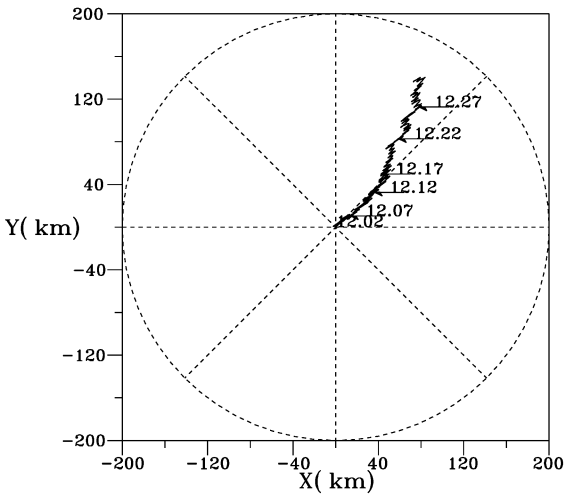


圖9.2.30 2004年12月臺北港1站海流行進圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/01/06.23:00-2005/01/22.10:00
DATA NO. = 372 - 0

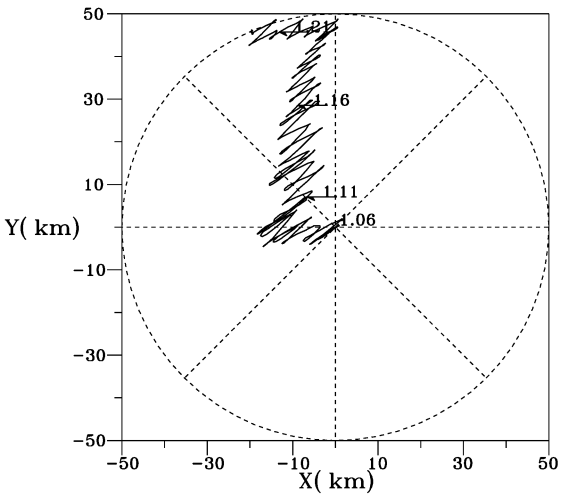


圖9.2.31 2005年 1月臺北港1站海流行進圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/02/04.11:00-2005/02/25.11:00
DATA NO. = 505 - 240

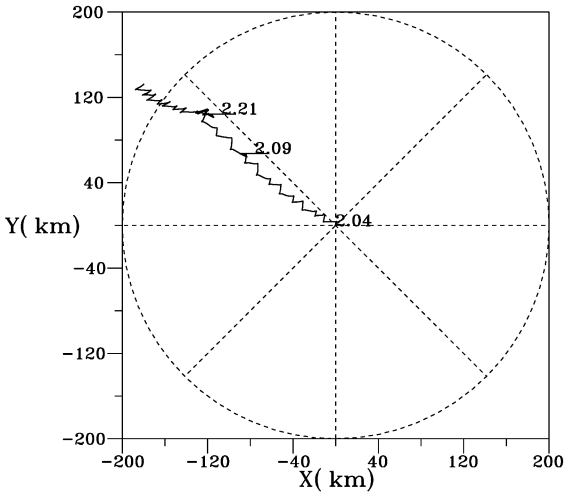


圖9.2.32 2005年 2月臺北港1站海流行進圖

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-1
at 2005/03/08.17:00-2005/03/31.23:00
DATA NO. = 559 - 29

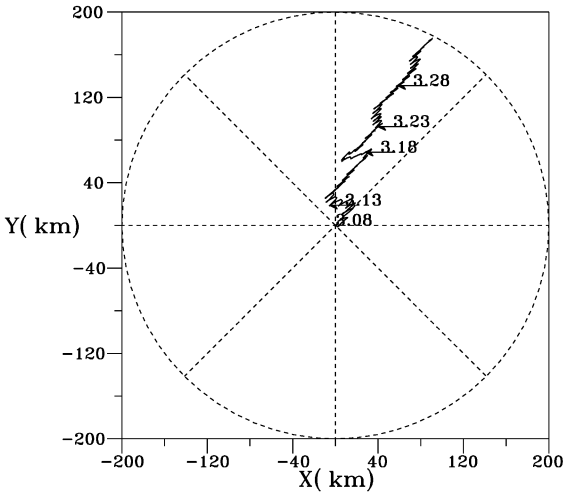


圖9.2.33 2005年 3月臺北港1站海流行進圖

9.3　2005年臺中港逐時海流向量及向量行進圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 744 - 1
Max:137.6cm/s(W) Vector Mean: 47.1cm/s(WNW)

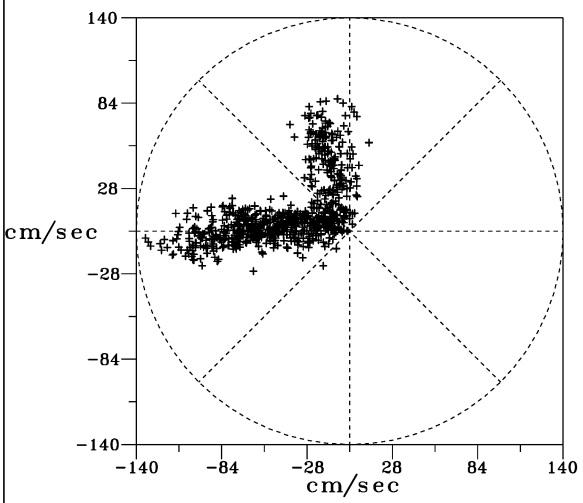


圖9.3.1 2004年12月臺中港 A 站海流向量圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 744 - 1
Max:132.6cm/s(W) Vector Mean: 57.0cm/s(W)

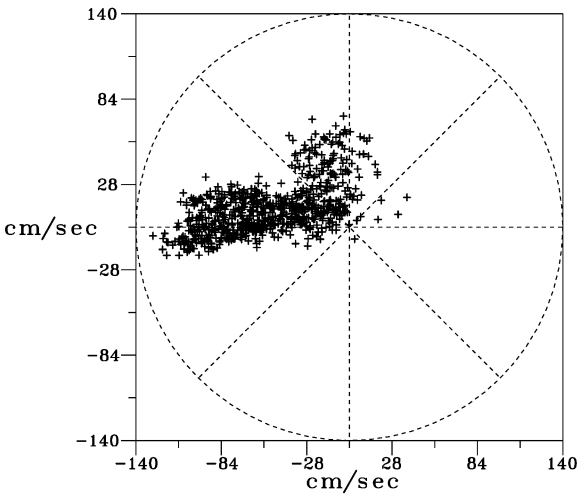


圖9.3.2 2005年 1月臺中港 A 站海流向量圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 672 - 5
Max:158.1cm/s(W) Vector Mean: 44.8cm/s(WNW)

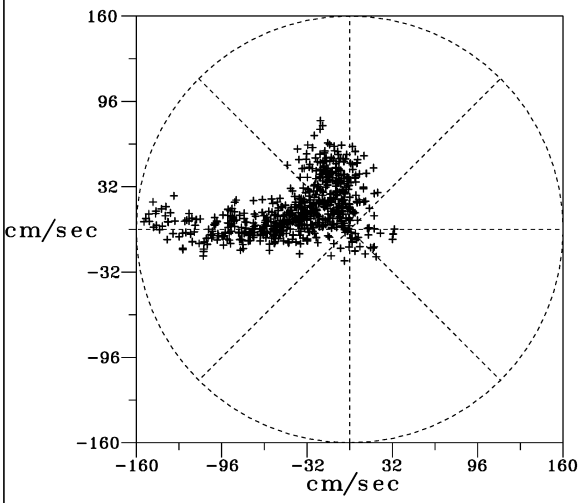


圖9.3.3 2005年 2月臺中港 A 站海流向量圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
DATA NO. = 744 - 13
Max:237.6cm/s(W) Vector Mean: 41.4cm/s(WNW)

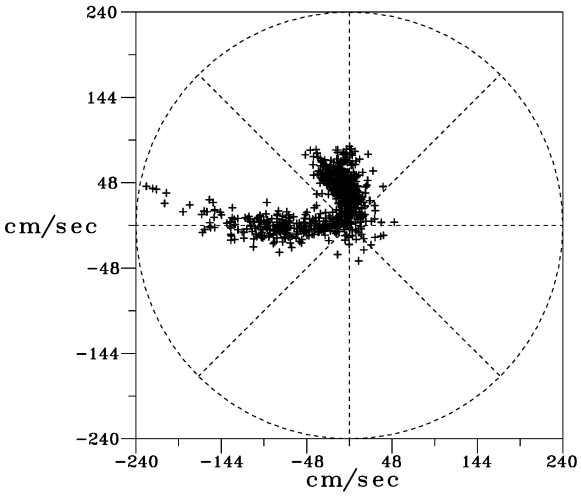


圖9.3.4 2005年 3月臺中港 A 站海流向量圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 720 - 4
Max: 91.5cm/s(NNW) Vector Mean: 31.5cm/s(NNW)

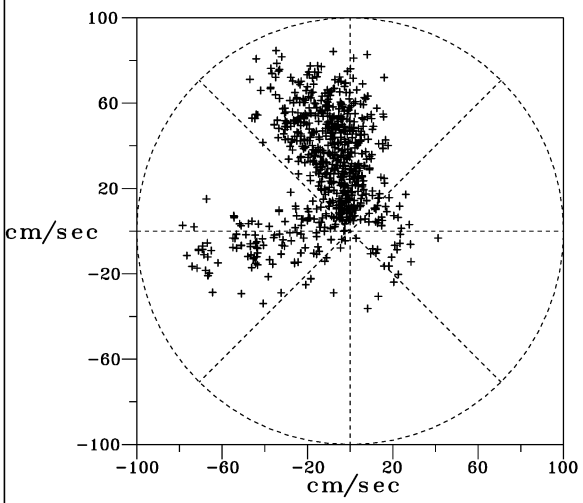


圖9.3.5 2005年 4月臺中港 A 站海流向量圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
DATA NO. = 744 - 5
Max: 95.8cm/s(N) Vector Mean: 34.0cm/s(NNW)

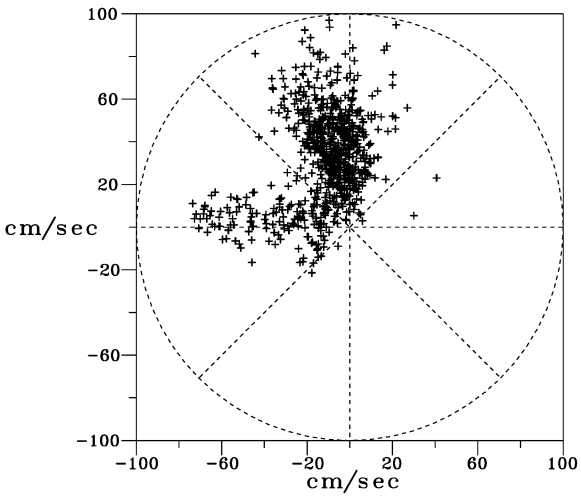


圖9.3.6 2005年 5月臺中港 A 站海流向量圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 720 - 7
Max:126.5cm/s(N) Vector Mean: 42.7cm/s(NNW)

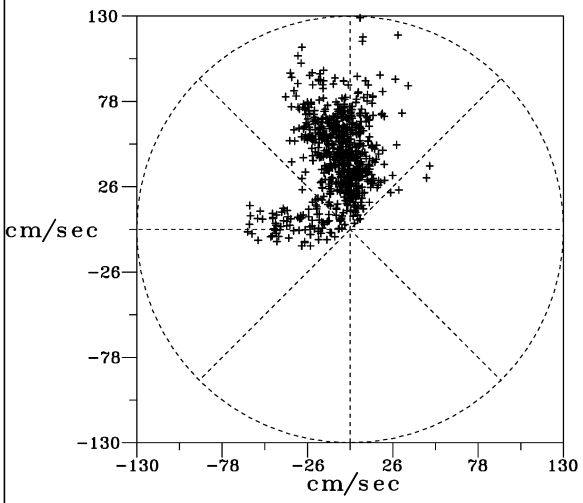


圖9.3.7 2005年 6月臺中港 A 站海流向量圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
DATA NO. = 744 - 223
Max:189.1cm/s(W) Vector Mean: 49.1cm/s(NNW)

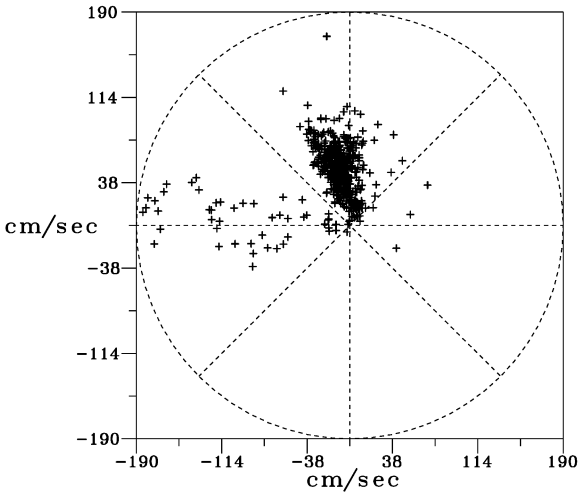


圖9.3.8 2005年 7月臺中港 A 站海流向量圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.03:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 741 - 72
Max:147.5cm/s(W) Vector Mean: 44.2cm/s(NNW)

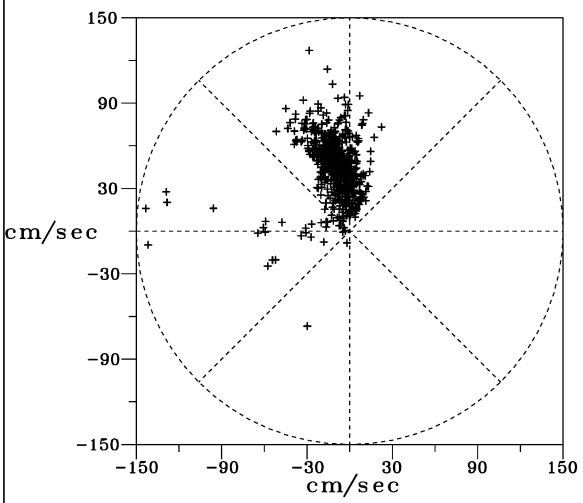


圖9.3.9 2005年 8月臺中港 A 站海流向量圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 720 - 31
Max:152.7cm/s(NW) Vector Mean: 34.2cm/s(NNW)

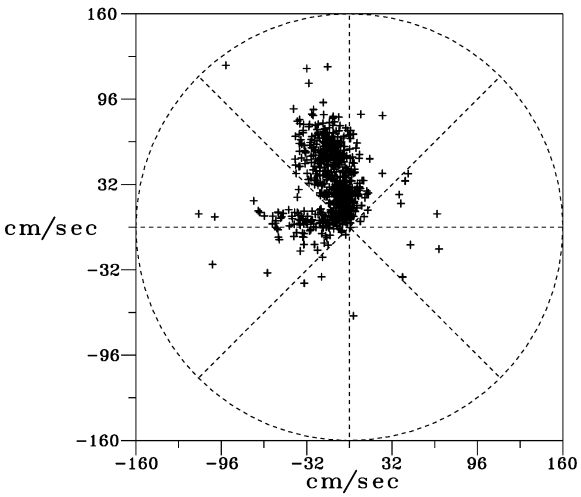


圖9.3.10 2005年 9月臺中港 A 站海流向量圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 744 - 19
Max:248.3cm/s(W) Vector Mean: 48.9cm/s(W)

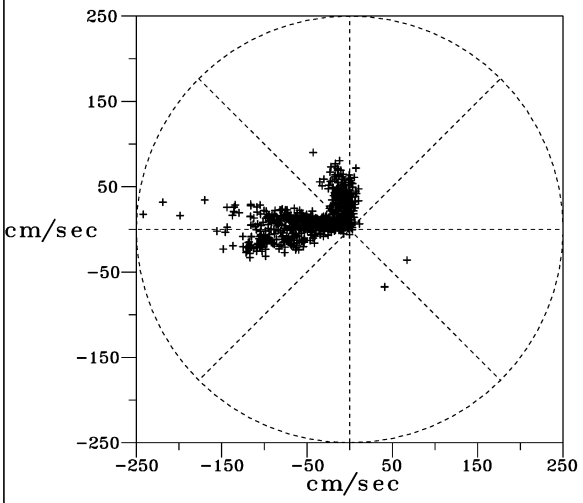


圖9.3.11 2005年10月臺中港 A 站海流向量圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/11/01.00:00-2005/11/18.16:00
DATA NO. = 425 - 37
Max:129.2cm/s(W) Vector Mean: 28.4cm/s(NW)

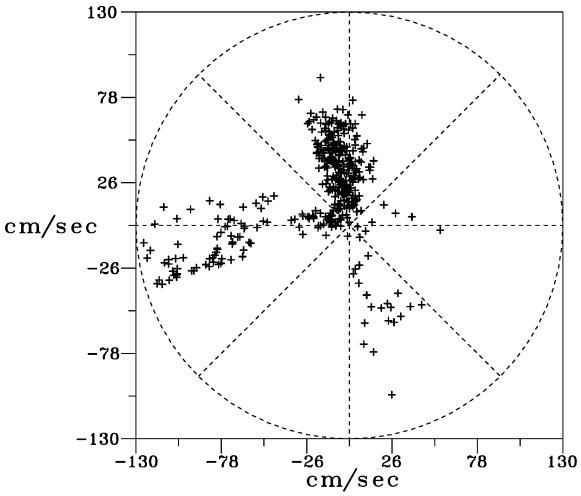


圖9.3.12 2005年11月臺中港 A 站海流向量圖

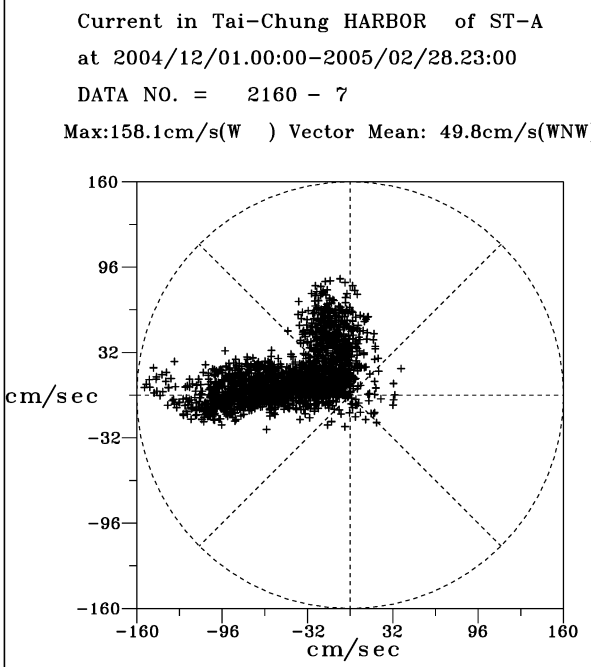


圖9.3.13 2005年冬季臺中港 A 站海流向量圖

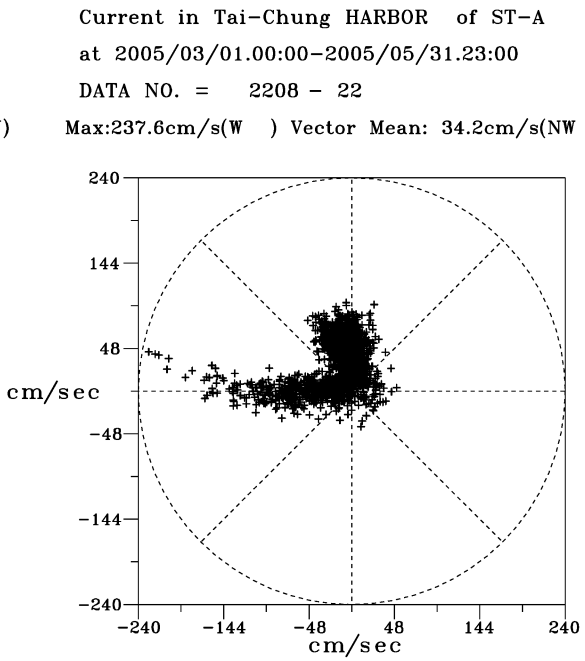


圖9.3.14 2005年春季臺中港 A 站海流向量圖

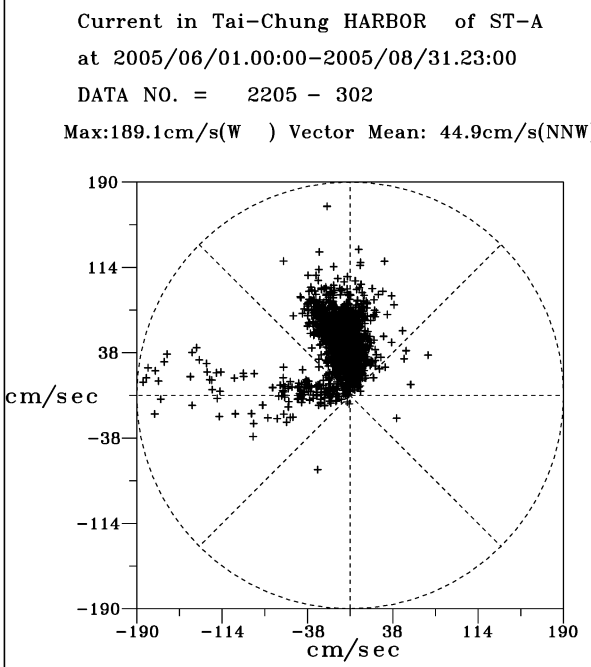


圖9.3.15 2005年夏季臺中港 A 站海流向量圖

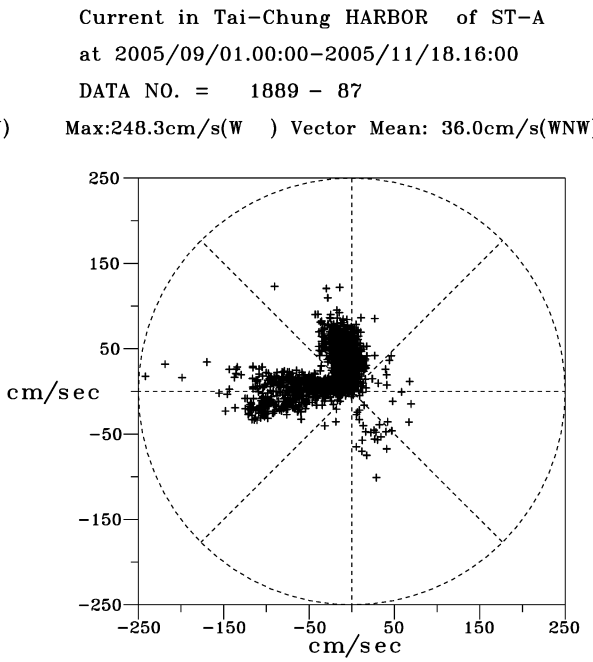


圖9.3.16 2005年秋季臺中港 A 站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/11/18.16:00
DATA NO. = 8462 - 418
Max:248.3cm/s(W) Vector Mean: 38.0cm/s(NW)

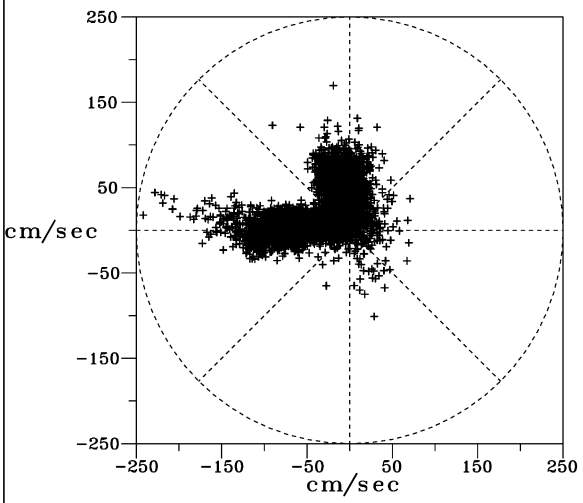


圖 9.3.17 2005年全年臺中港 A 站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 88.6cm/s(W) Vector Mean: 46.4cm/s(WNW)

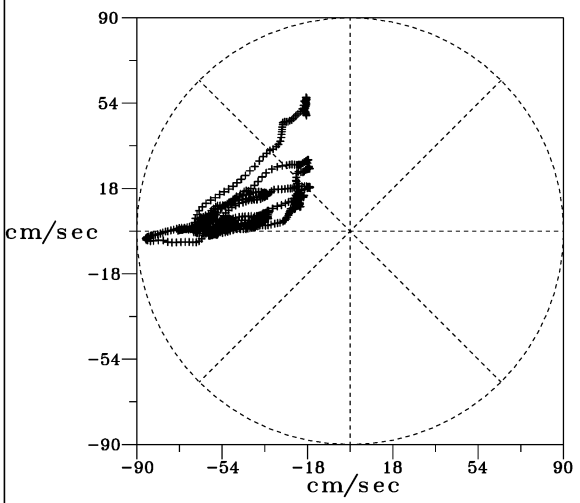


圖9.3.18 2004年12月臺中港 A 站48h 平均圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max:106.5cm/s(W) Vector Mean: 55.1cm/s(W)

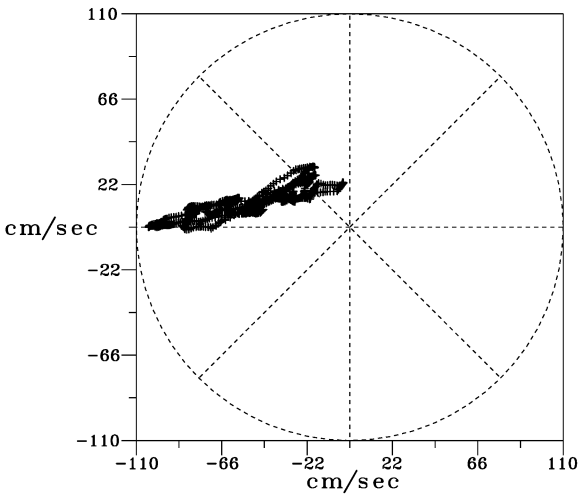


圖9.3.19 2005年 1月臺中港 A 站48h 平均圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 625 - 0
Max:113.9cm/s(W) Vector Mean: 43.7cm/s(WNW)

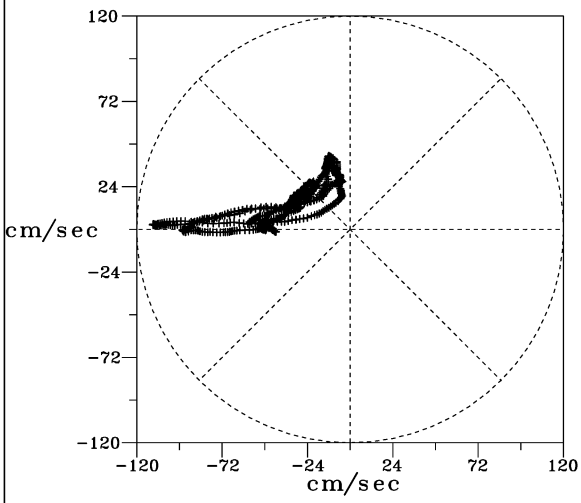


圖9.3.20 2005年 2月臺中港 A 站48h 平均圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max:134.1cm/s(W) Vector Mean: 42.5cm/s(WNW)

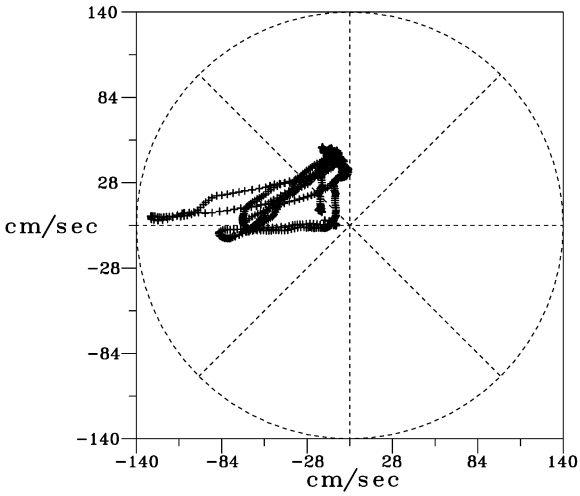


圖9.3.21 2005年 3月臺中港 A 站48h 平均圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 55.1cm/s(NNW) Vector Mean: 31.7cm/s(NNW)

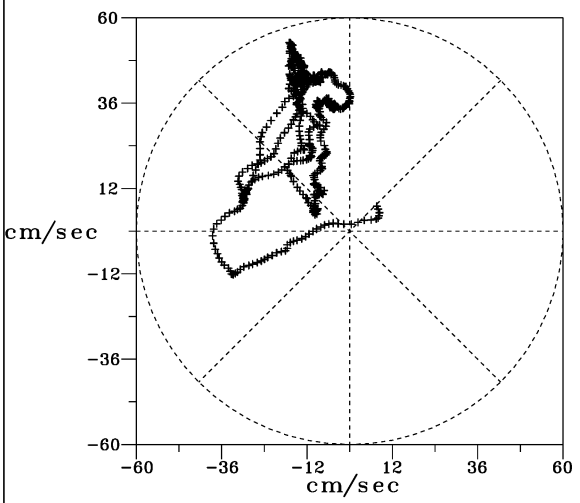


圖9.3.22 2005年 4月臺中港 A 站48h 平均圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 53.3cm/s(NNW) Vector Mean: 33.4cm/s(NNW)

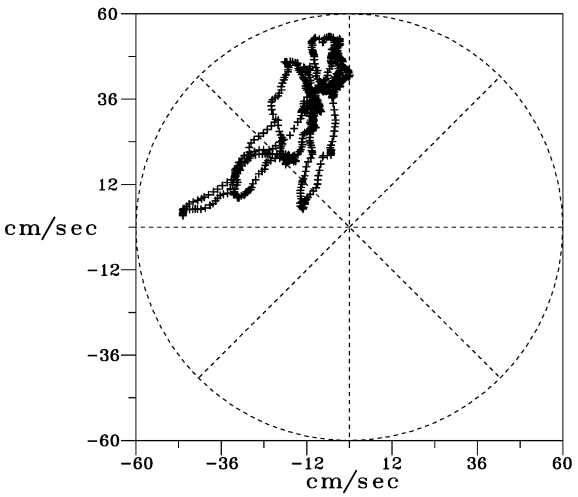


圖9.3.23 2005年 5月臺中港 A 站48h 平均圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 62.6cm/s(N) Vector Mean: 42.8cm/s(NNW)

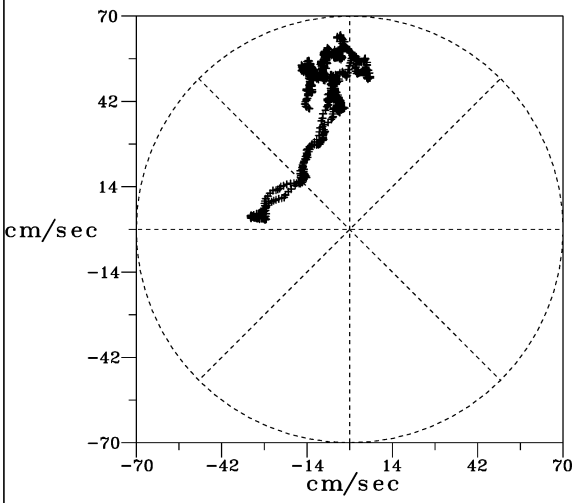


圖9.3.24 2005年 6月臺中港 A 站48h 平均圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
DATA NO. = 697 - 164
Max: 94.1cm/s(N) Vector Mean: 49.9cm/s(NNW)

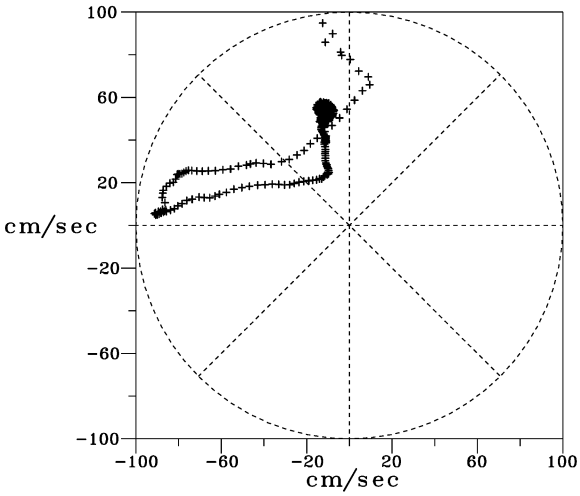


圖9.3.25 2005年 7月臺中港 A 站48h 平均圖

Distribution of Current Vector

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.03:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 694 - 0
Max: 69.9cm/s(NNW) Vector Mean: 44.7cm/s(NNW)

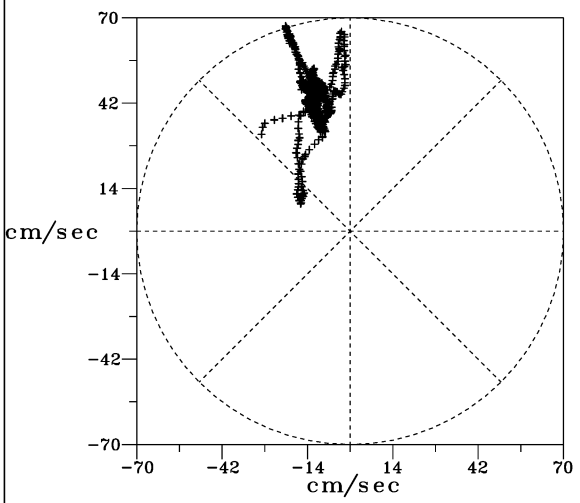


圖9.3.26 2005年 8月臺中港 A 站48h 平均圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 64.5cm/s(NNW) Vector Mean: 34.6cm/s(NNW)

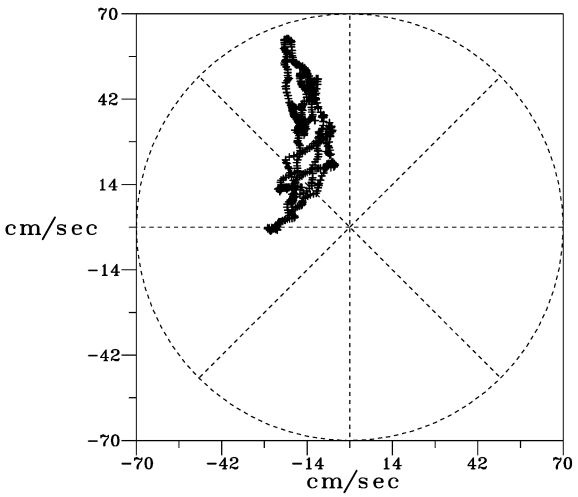


圖9.3.27 2005年 9月臺中港 A 站48h 平均圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max:111.1cm/s(W) Vector Mean: 48.2cm/s(W)

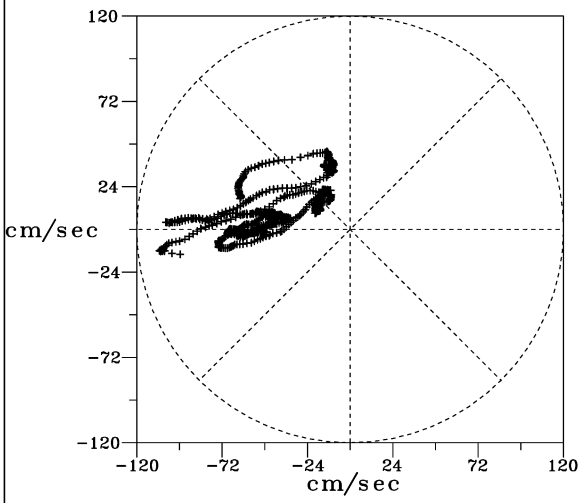


圖9.3.28 2005年10月臺中港 A 站48h 平均圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/11/01.00:00-2005/11/18.16:00
DATA NO. = 378 - 0
Max:104.3cm/s(W) Vector Mean: 29.9cm/s(WNW)

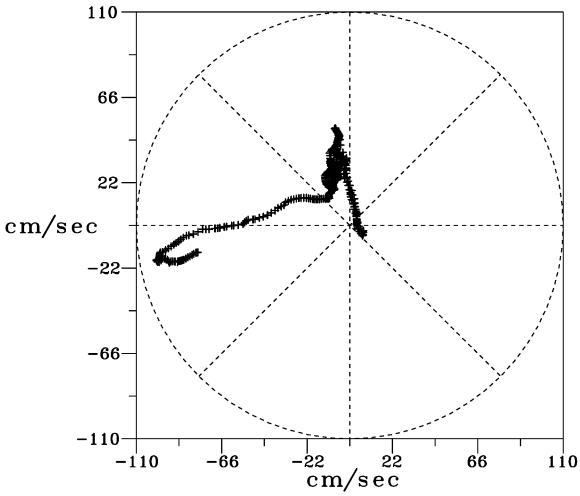


圖9.3.29 2005年11月臺中港 A 站48h 平均圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 744 - 1

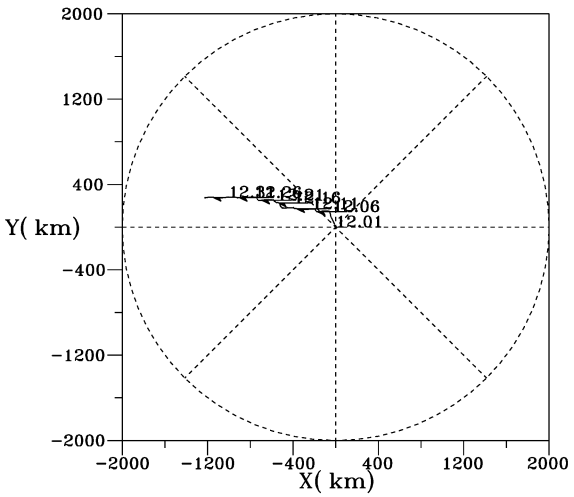


圖9.3.30 2004年12月臺中港 A 站海流行進圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 744 - 1

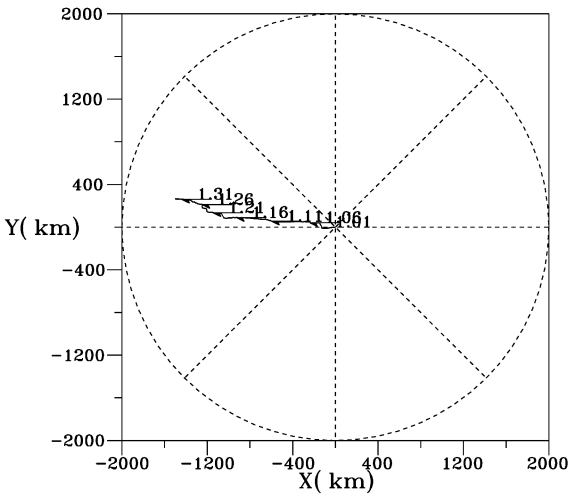


圖9.3.31 2005年 1月臺中港 A 站海流行進圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 672 - 5

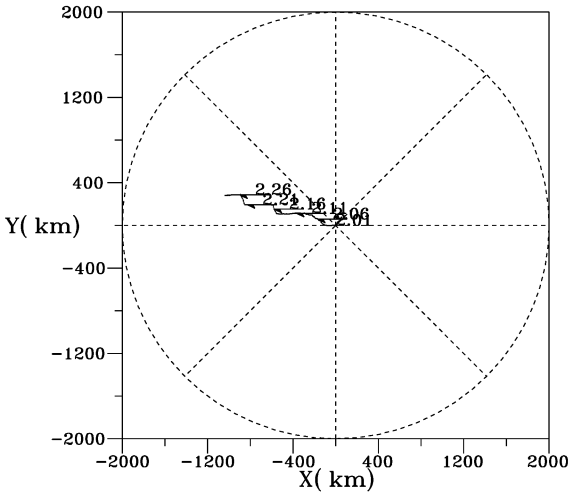


圖9.3.32 2005年 2月臺中港 A 站海流行進圖

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
DATA NO. = 744 - 13

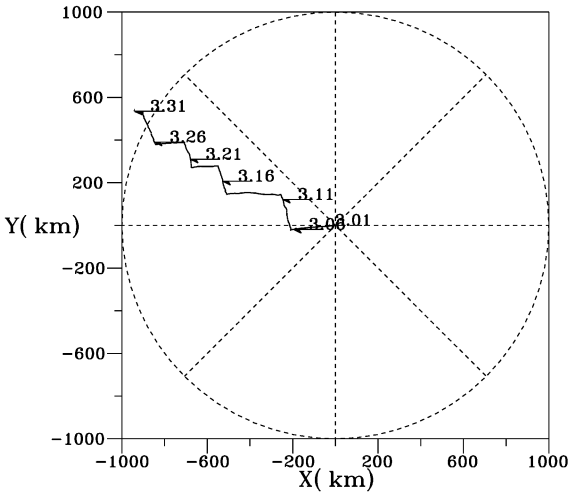


圖9.3.33 2005年 3月臺中港 A 站海流行進圖

9.4　2005年安平港逐時海流向量及向量行進圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 744 - 40
Max: 74.0cm/s(SE) Vector Mean: 3.2cm/s(ENE)

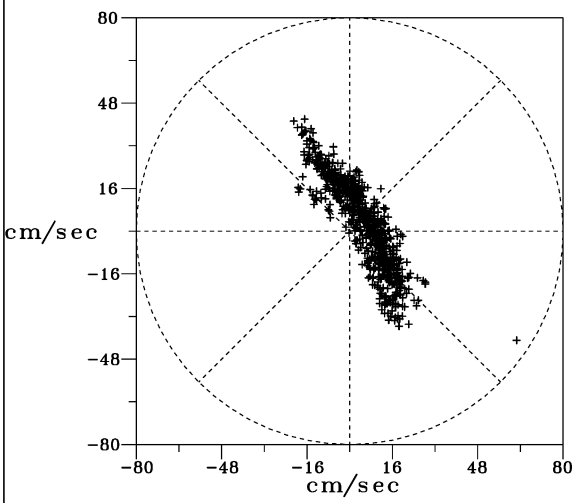


圖9.4.1 2004年12月安平港1站海流向量圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 744 - 55
Max: 57.9cm/s(NNW) Vector Mean: 5.7cm/s(SE)

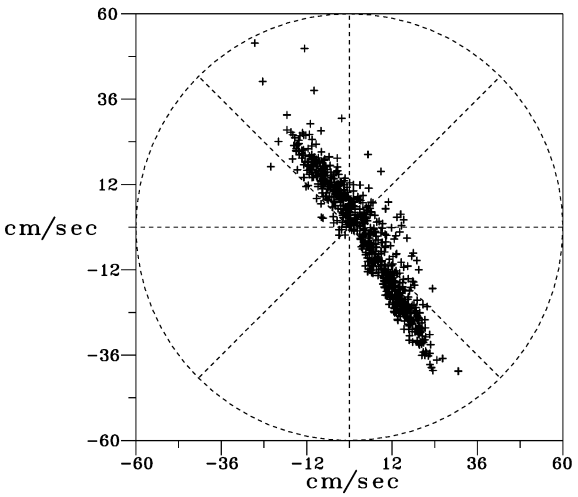


圖9.4.2 2005年 1月安平港1站海流向量圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/04/01.10:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 710 - 270
Max: 35.1cm/s(SSE) Vector Mean: 2.5cm/s(SSE)

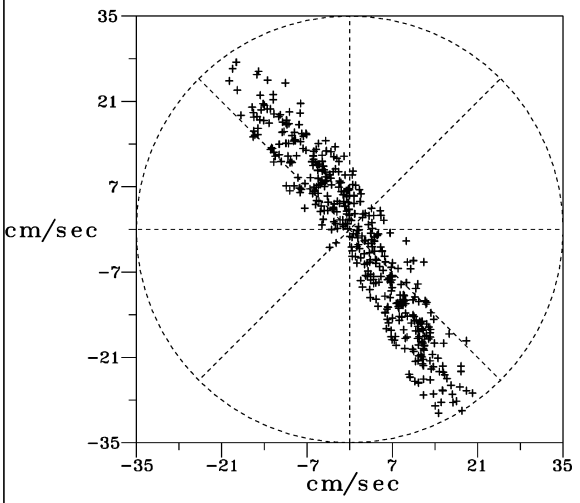


圖9.4.3 2005年 4月安平港1站海流向量圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/06/01.10:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 710 - 34
Max: 87.8cm/s(NW) Vector Mean: 24.3cm/s(WSW)

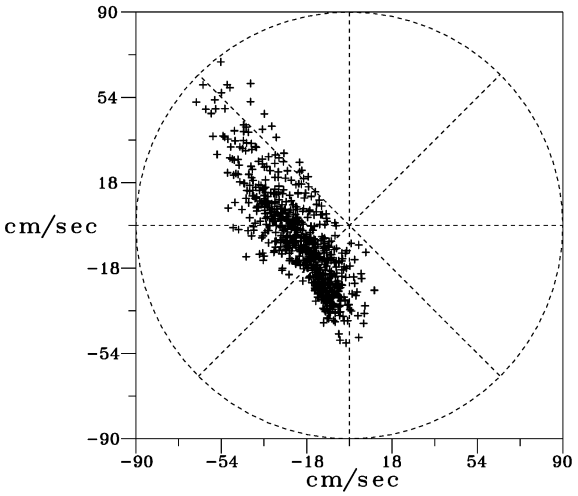


圖9.4.4 2005年 6月安平港1站海流向量圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/07/16.09:00-2005/07/28.10:00
DATA NO. = 290 - 1
Max:130.7cm/s(SSE) Vector Mean: 9.7cm/s(SSE)

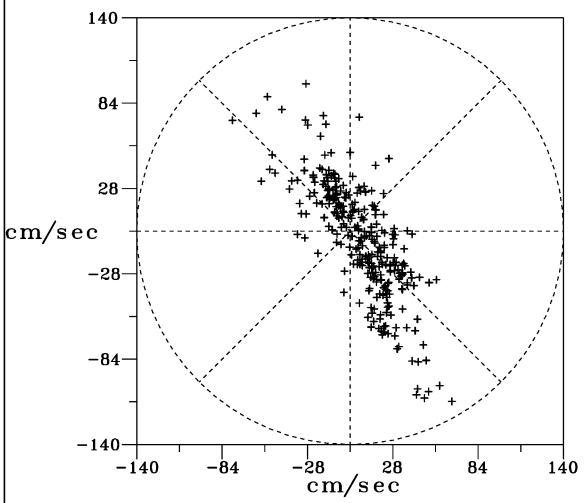


圖9.4.5 2005年 7月安平港1站海流向量圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.18:00
DATA NO. = 739 - 30
Max: 82.2cm/s(SSE) Vector Mean: 5.3cm/s(S)

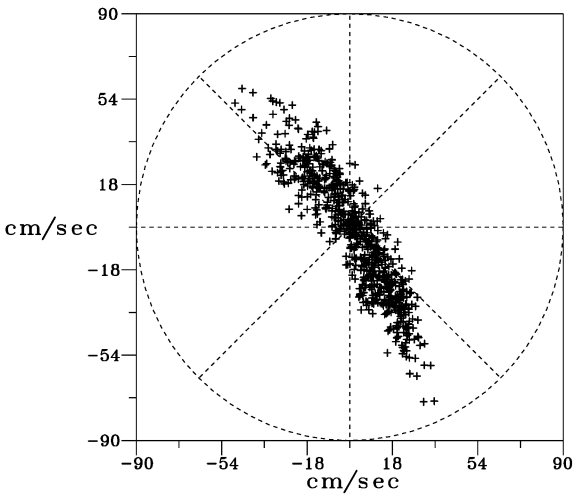


圖9.4.6 2005年 8月安平港1站海流向量圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 720 - 0
Max: 53.3cm/s(NW) Vector Mean: .7cm/s(SSW)

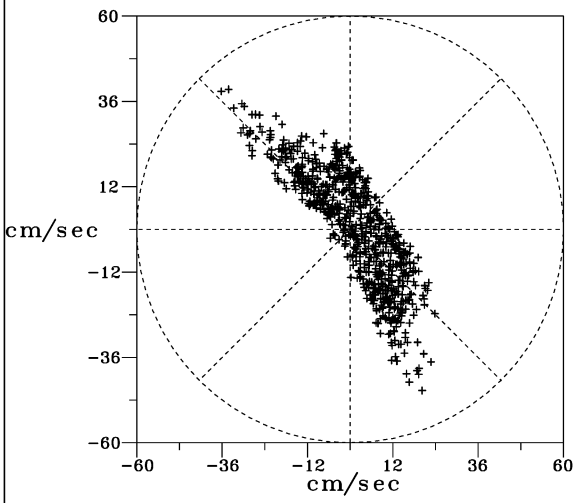


圖9.4.7 2005年11月安平港1站海流向量圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2004/12/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 1488 - 95
Max: 74.0cm/s(SE) Vector Mean: 3.4cm/s(ESE)

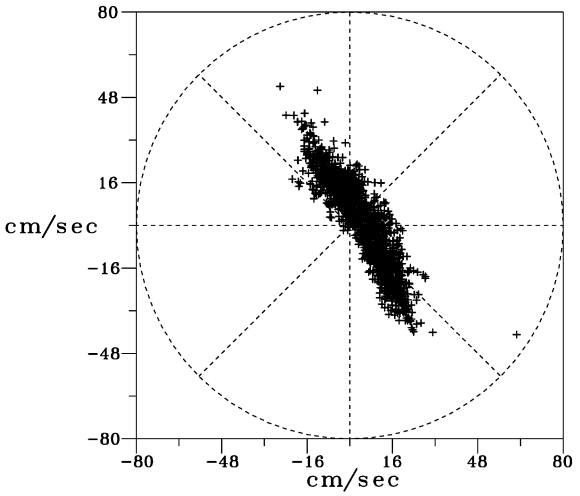


圖9.4.8 2005年冬季安平港1站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/04/01.10:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 710 - 270
Max: 35.1cm/s(SSE) Vector Mean: 2.5cm/s(SSE)

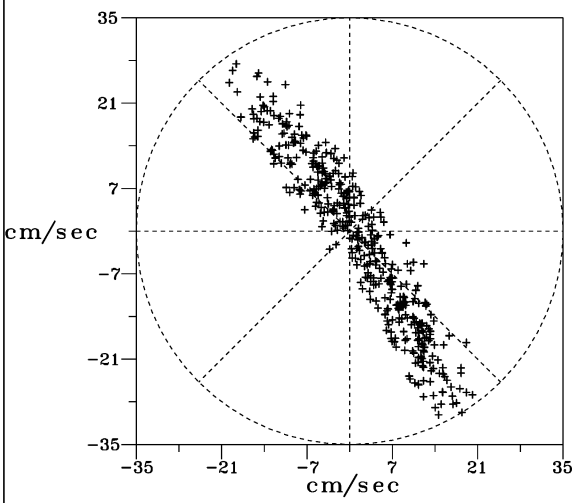


圖9.4.9 2005年春季安平港1站海流向量圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/06/01.10:00-2005/08/31.18:00
DATA NO. = 1739 - 65
Max:130.7cm/s(SSE) Vector Mean: 11.2cm/s(SW)

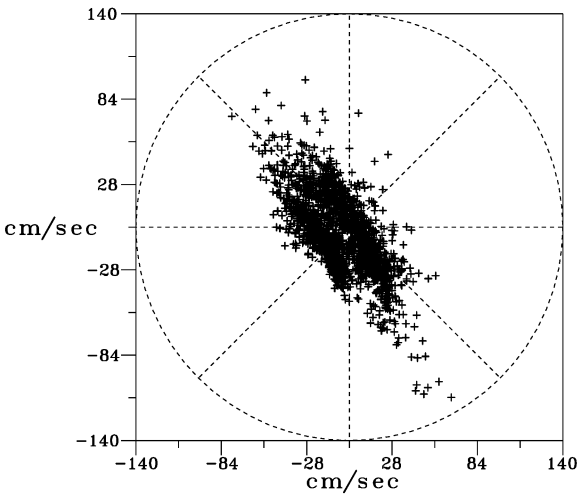


圖9.4.10 2005年夏季安平港1站海流向量圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/11/01.00:00-2005/08/31.18:00
DATA NO. = 720 - 0
Max: 53.3cm/s(NW) Vector Mean: .7cm/s(SSW)

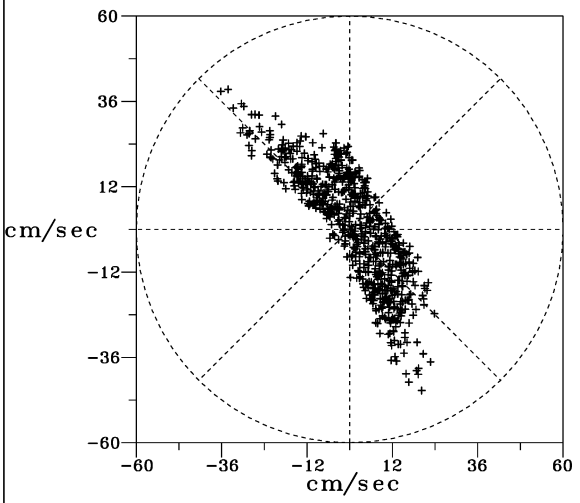


圖9.4.11 2005年秋季安平港1站海流向量圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 4657 - 430
Max:130.7cm/s(SSE) Vector Mean: 4.3cm/s(SW)

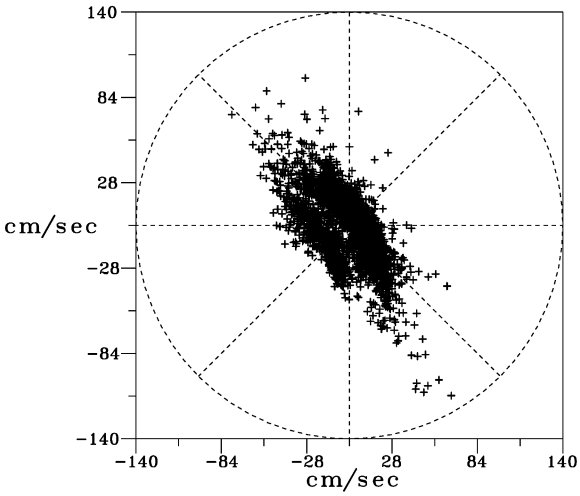


圖9.4.12 2005年全年安平港1站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 14.7cm/s(N) Vector Mean: 3.5cm/s(NE)

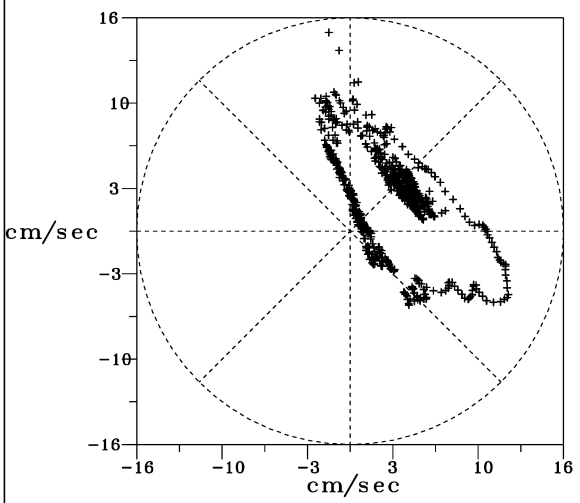


圖9.4.13 2004年12月安平港1站48h 平均圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 15.8cm/s(SSE) Vector Mean: 5.8cm/s(SE)

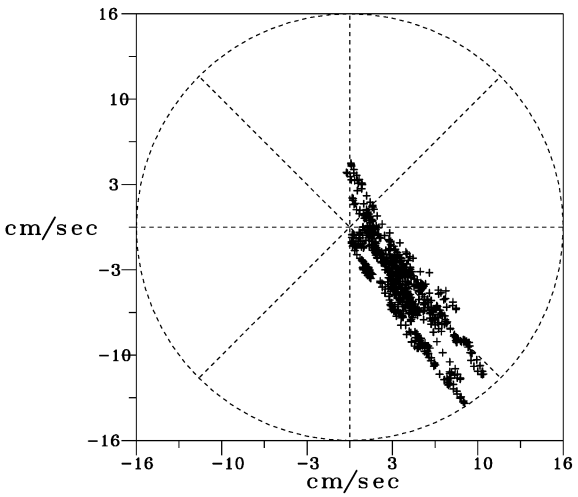


圖9.4.14 2005年 1月安平港1站48h 平均圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/04/01.10:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 663 - 163
Max: 14.5cm/s(SSE) Vector Mean: 1.7cm/s(S)

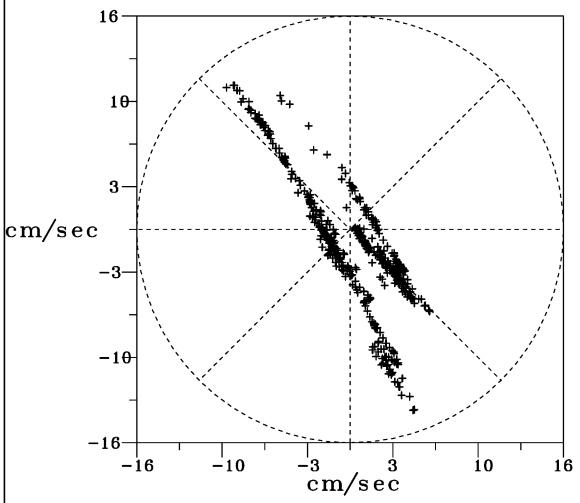


圖9.4.15 2005年 4月安平港1站48h 平均圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/06/01.10:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 663 - 0
Max: 37.9cm/s(W) Vector Mean: 24.5cm/s(WSW)

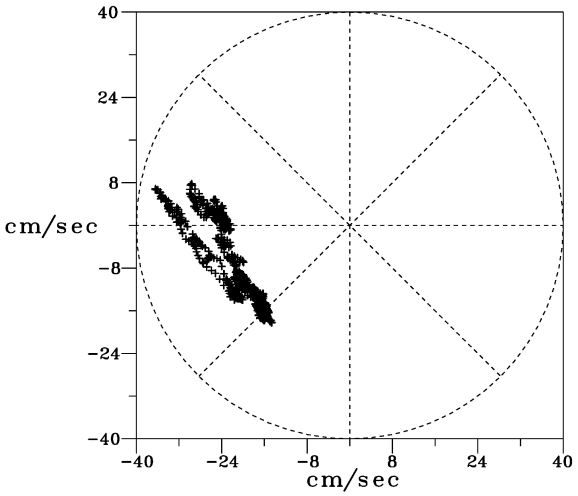


圖9.4.16 2005年 6月安平港1站48h 平均圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/07/16.09:00-2005/07/28.10:00
DATA NO. = 243 - 0
Max: 56.7cm/s(SSE) Vector Mean: 10.1cm/s(SSE)

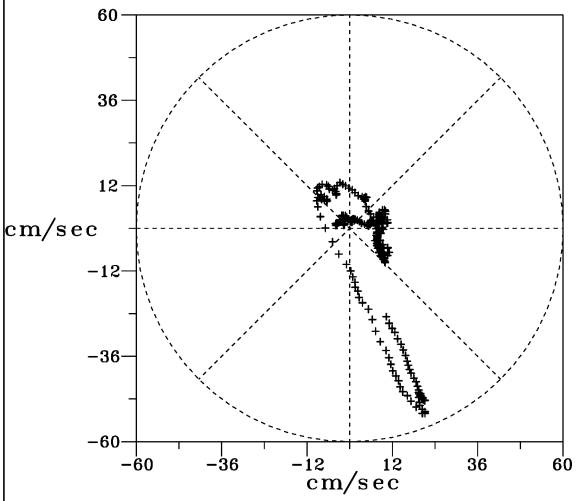


圖9.4.17 2005年 7月安平港1站48h 平均圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.18:00
DATA NO. = 692 - 0
Max: 25.6cm/s(SSE) Vector Mean: 5.1cm/s(S)

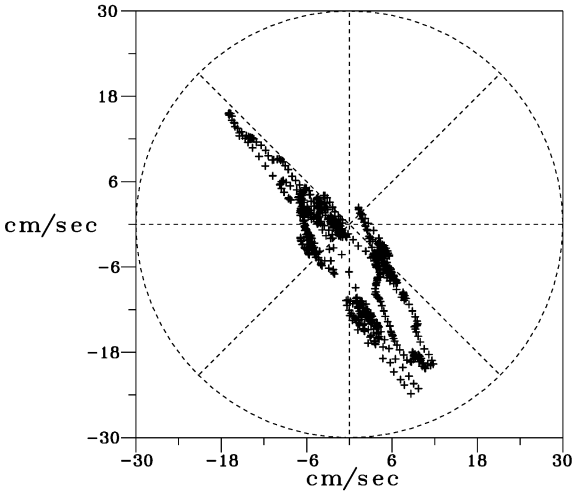


圖9.4.18 2005年 8月安平港1站48h 平均圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 9.6cm/s(NNE) Vector Mean: .9cm/s(SSW)

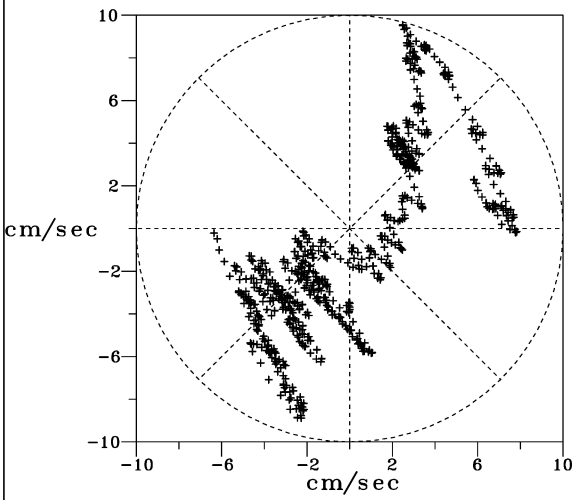


圖9.4.19 2005年11月安平港1站48h 平均圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 744 - 40

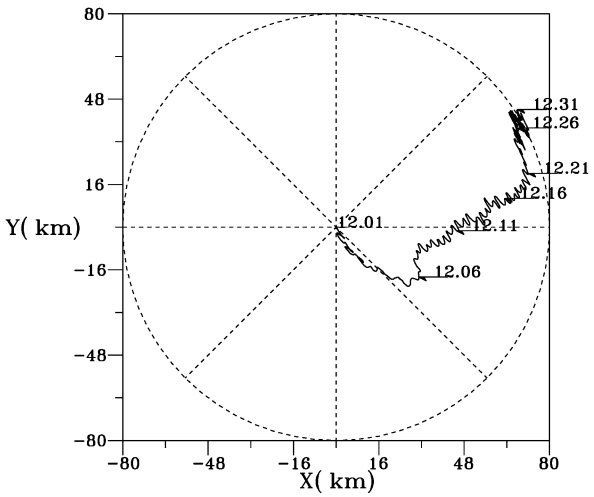


圖9.4.20 2004年12月安平港1站海流行進圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 744 - 55

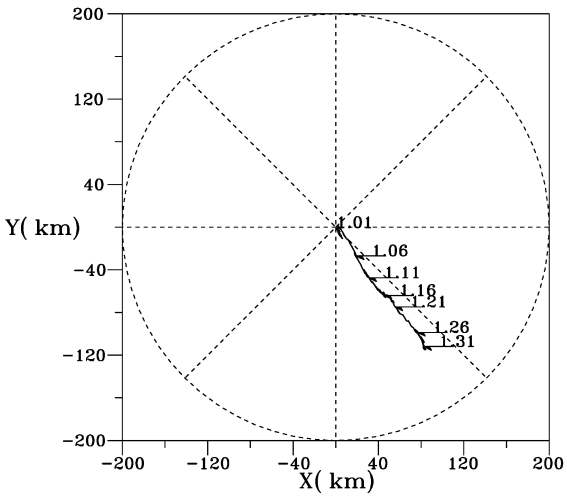


圖9.4.21 2005年 1月安平港1站海流行進圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/04/01.10:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 710 - 270

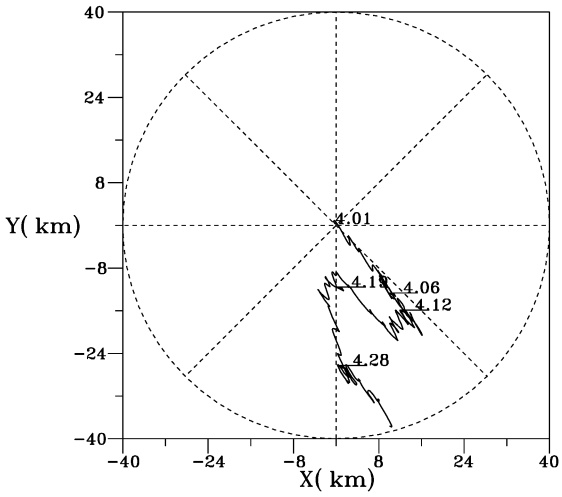


圖9.4.22 2005年 4月安平港1站海流行進圖

Current in An-Ping Harbor of ST-1
at 2005/06/01.10:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 710 - 34

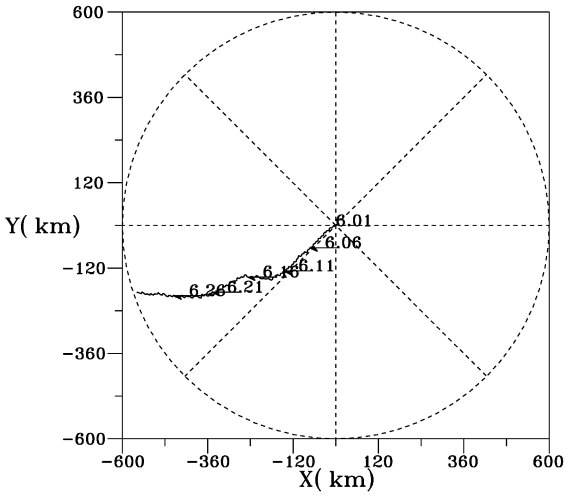


圖9.4.23 2005年 6月安平港1站海流行進圖

9.5　2005年高雄港逐時海流向量及向量行進圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/22.14:00
DATA NO. = 519 - 0
Max: 98.1cm/s(SSE) Vector Mean: 8.2cm/s(SE)

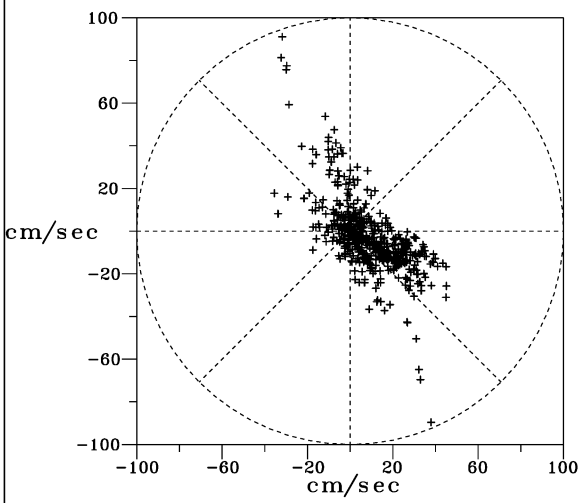


圖9.5.1 2004年12月高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 744 - 0
Max:101.5cm/s(ENE) Vector Mean: 16.5cm/s(SSE)

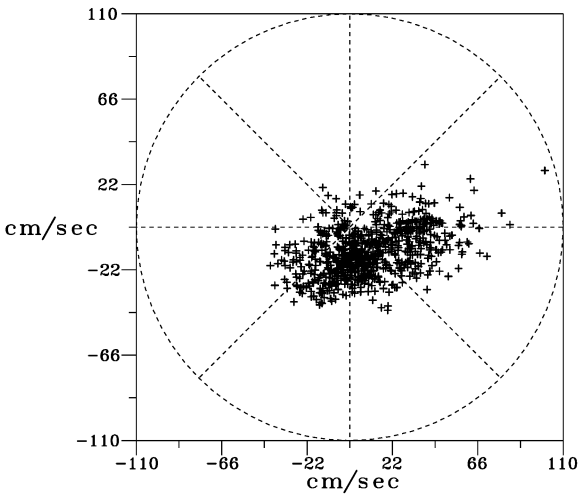


圖9.5.2 2005年 1月高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 672 - 0
Max:100.6cm/s(E) Vector Mean: 21.0cm/s(ESE)

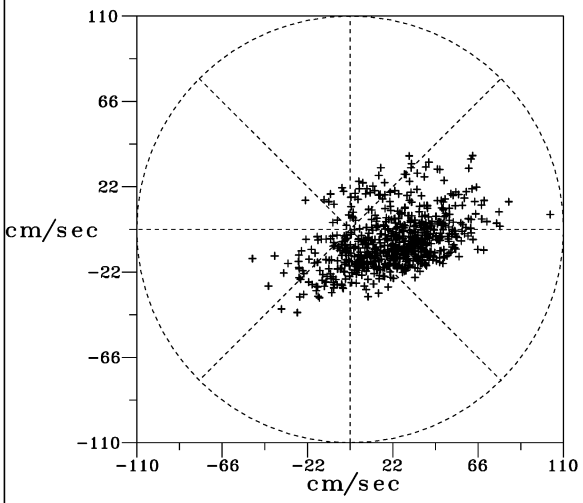


圖9.5.3 2005年 2月高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/23.01:00
DATA NO. = 530 - 0
Max: 83.4cm/s(ENE) Vector Mean: 19.5cm/s(ESE)

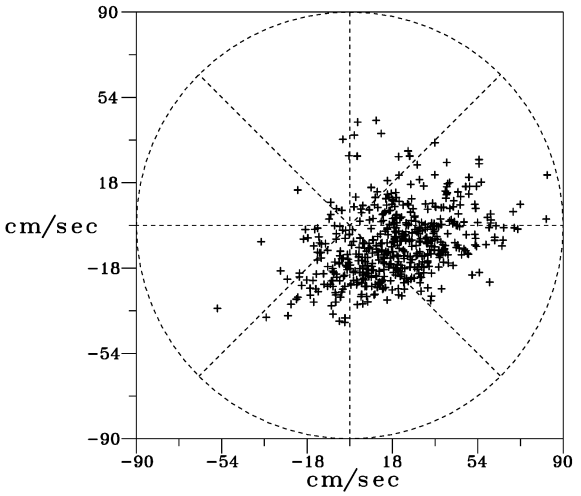


圖9.5.4 2005年 3月高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/06/06.16:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 584 - 0
Max:125.4cm/s(N) Vector Mean: 15.5cm/s(NNE)

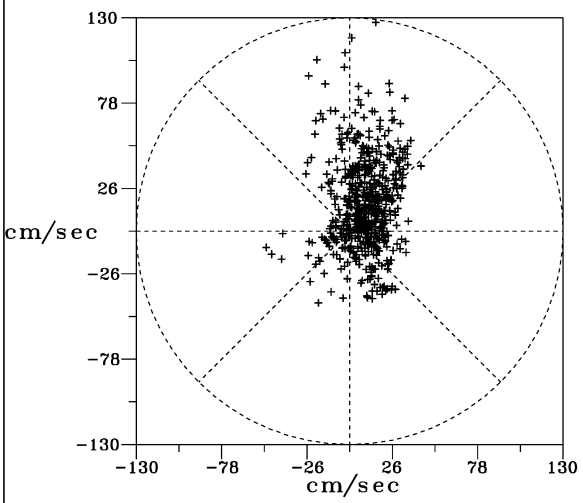


圖9.5.5 2005年 6月高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
DATA NO. = 744 - 0
Max:168.6cm/s(NNW) Vector Mean: 12.1cm/s(NNE)

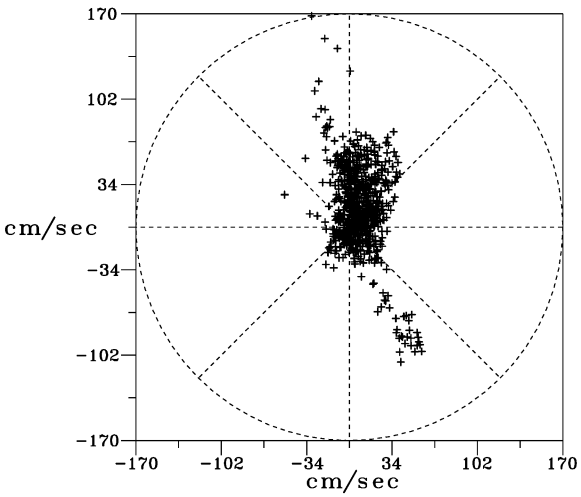


圖9.5.6 2005年 7月高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 744 - 0
Max:165.6cm/s(NNW) Vector Mean: 1.8cm/s(NE)

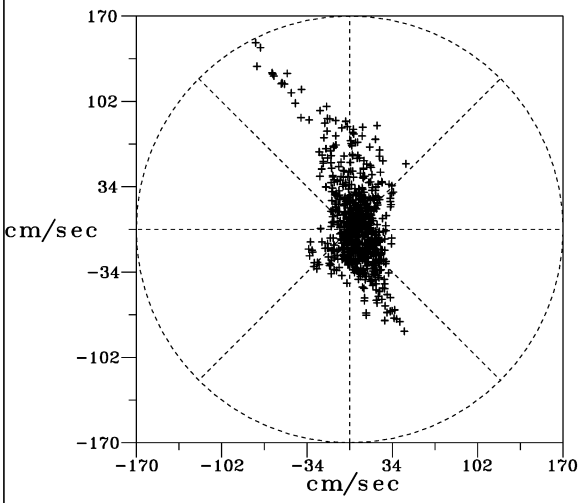


圖9.5.7 2005年 8月高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 720 - 8
Max:179.1cm/s(NNW) Vector Mean: 10.2cm/s(ESE)

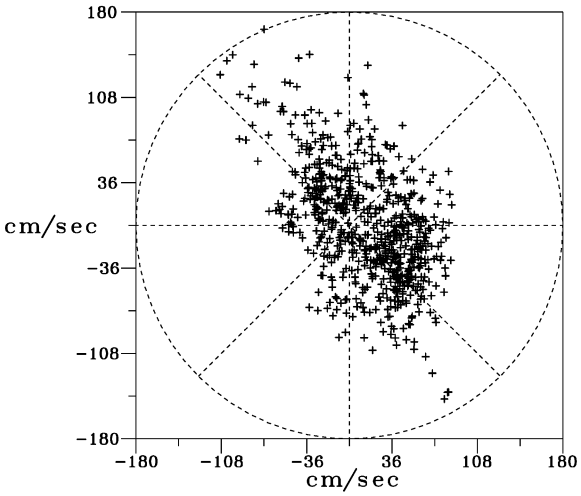


圖9.5.8 2005年 9月高雄港 A 站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 744 - 2
Max:180.8cm/s(NNW) Vector Mean: 18.2cm/s(SE)

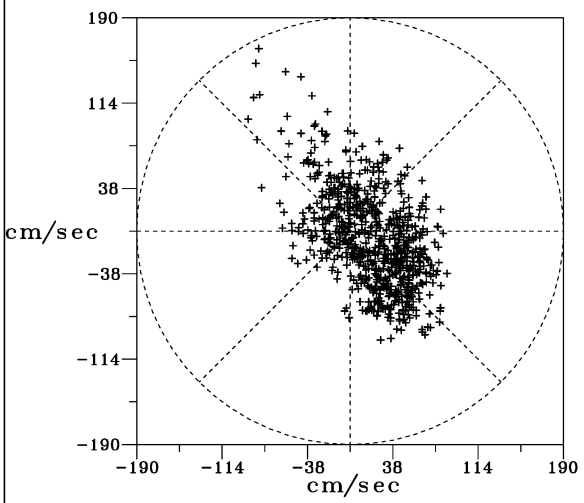


圖9.5.9 2005年10月高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 720 - 0
Max:122.3cm/s(SE) Vector Mean: 32.9cm/s(SSE)

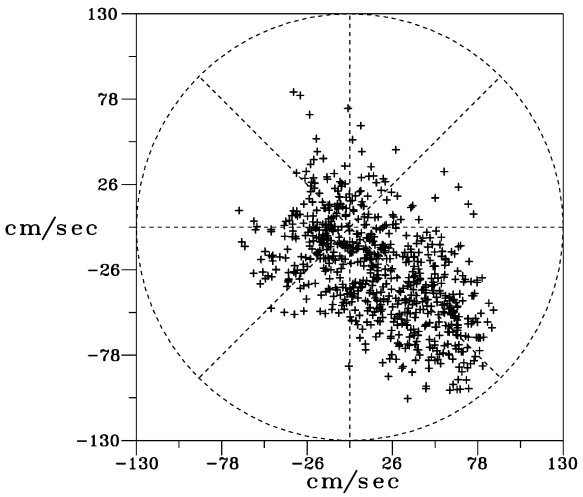


圖9.5.10 2005年11月高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 1935 - 0
Max:101.5cm/s(ENE) Vector Mean: 14.9cm/s(SE)

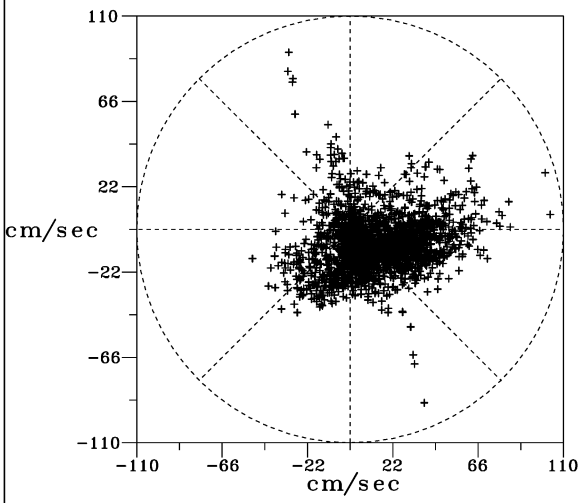


圖9.5.11 2005年冬季高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 530 - 0
Max: 83.4cm/s(ENE) Vector Mean: 19.5cm/s(ESE)

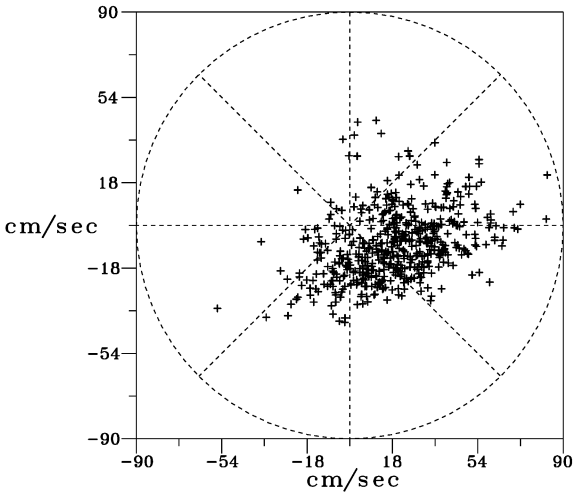


圖9.5.12 2005年春季高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/06/06.16:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 2072 - 0
Max:168.6cm/s(NNW) Vector Mean: 9.3cm/s(NNE)

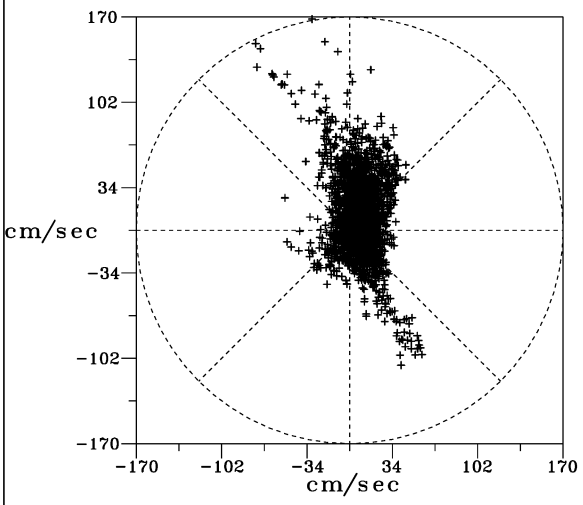


圖9.5.13 2005年夏季高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 2184 - 10
Max:180.8cm/s(NNW) Vector Mean: 19.5cm/s(SE)

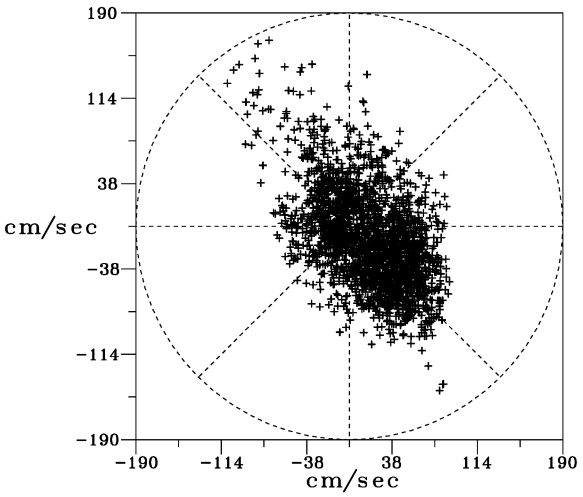


圖9.5.14 2005年秋季高雄港 A 站海流向量圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 6721 - 10
Max:180.8cm/s(NNW) Vector Mean: 11.4cm/s(ESE)

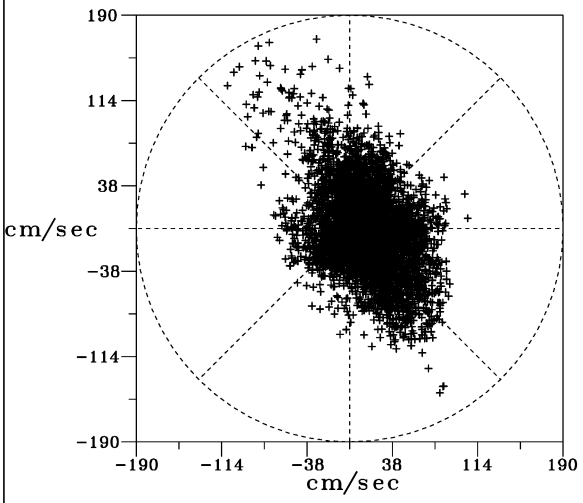


圖9.5.15 2005年全年高雄港 A 站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/22.14:00
DATA NO. = 472 - 0
Max: 24.6cm/s(SSE) Vector Mean: 8.4cm/s(SE)

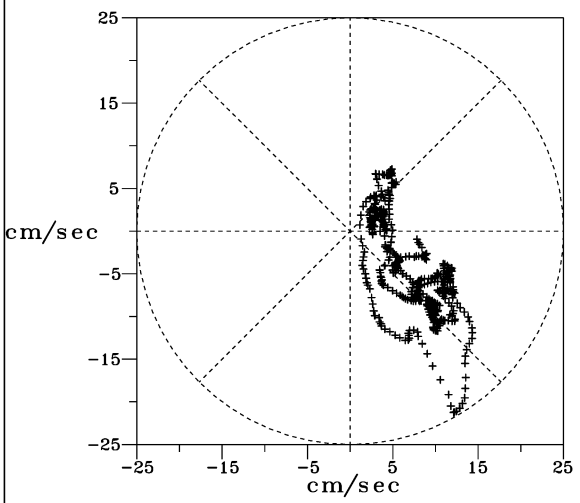


圖9.5.16 2004年12月高雄港 A 站48h 平均圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 29.4cm/s(SE) Vector Mean: 17.2cm/s(SSE)

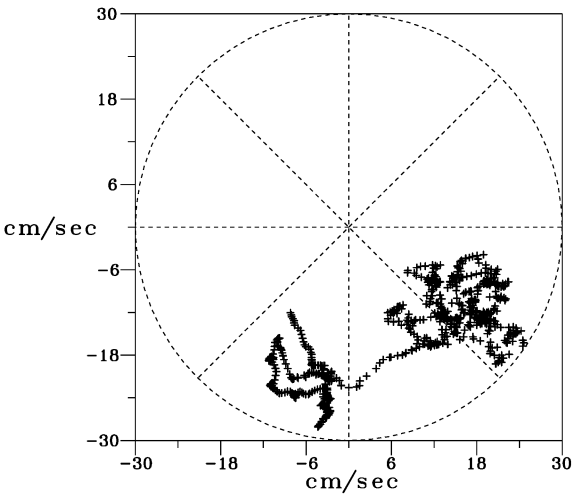


圖9.5.17 2005年 1月高雄港 A 站48h 平均圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 625 - 0
Max: 31.1cm/s(SE) Vector Mean: 21.3cm/s(ESE)

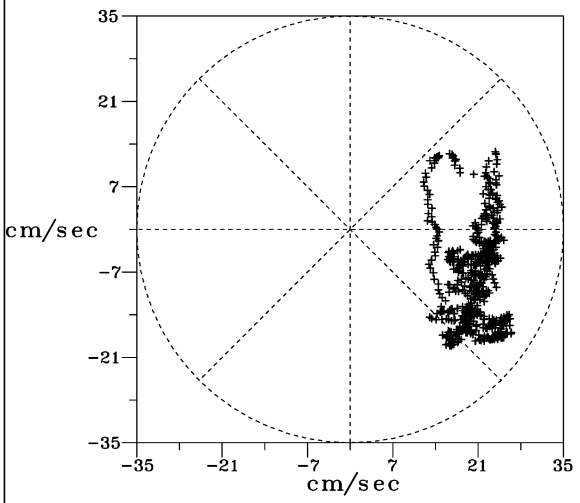


圖9.5.18 2005年 2月高雄港 A 站48h 平均圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/23.01:00
DATA NO. = 483 - 0
Max: 29.0cm/s(SE) Vector Mean: 19.6cm/s(ESE)

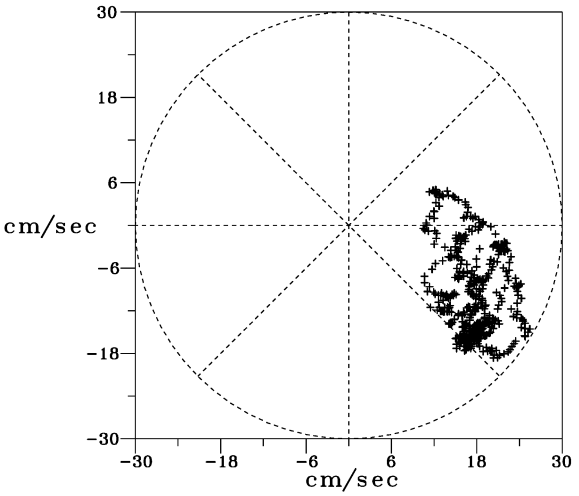


圖9.5.19 2005年 3月高雄港 A 站48h 平均圖

C04CKHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Distribution of Current Vector

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/06/06.16:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 537 - 0
Max: 53.1cm/s(N) Vector Mean: 15.2cm/s(NNE)

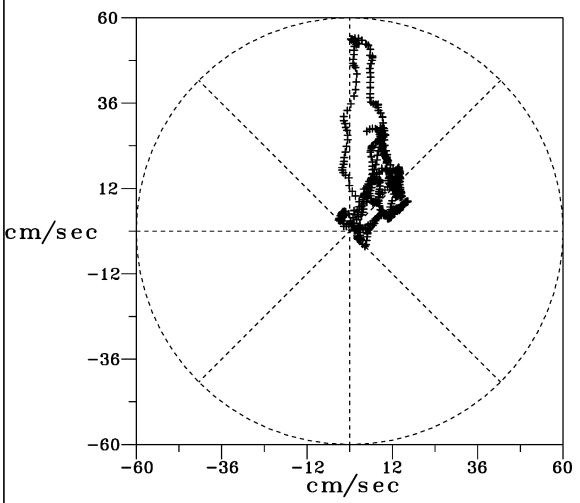


圖9.5.20 2005年 6月高雄港 A 站48h 平均圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 66.1cm/s(SSE) Vector Mean: 11.8cm/s(NNE)

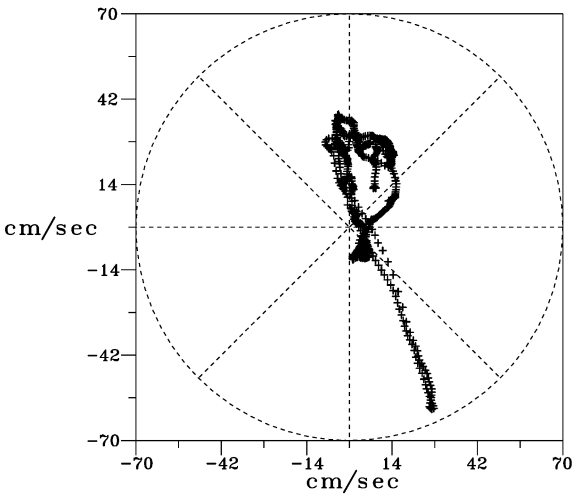


圖9.5.21 2005年 7月高雄港 A 站48h 平均圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 68.9cm/s(NNW) Vector Mean: 2.5cm/s(NNE)

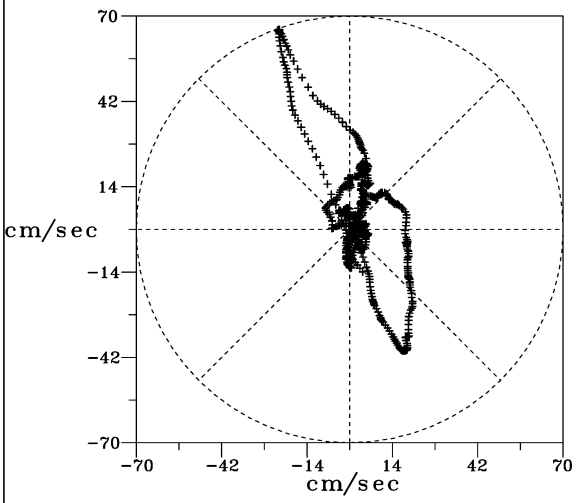


圖9.5.22 2005年 8月高雄港 A 站48h 平均圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 62.3cm/s(NW) Vector Mean: 10.0cm/s(ESE)

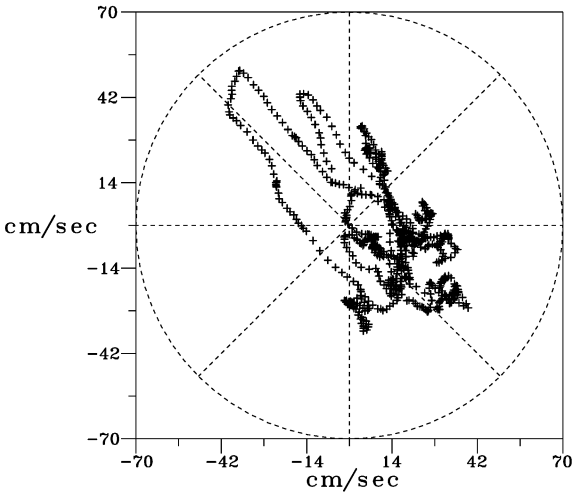


圖9.5.23 2005年 9月高雄港 A 站48h 平均圖

C056KHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Distribution of Current Vector

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 61.0cm/s(SSE) Vector Mean: 18.1cm/s(SE)

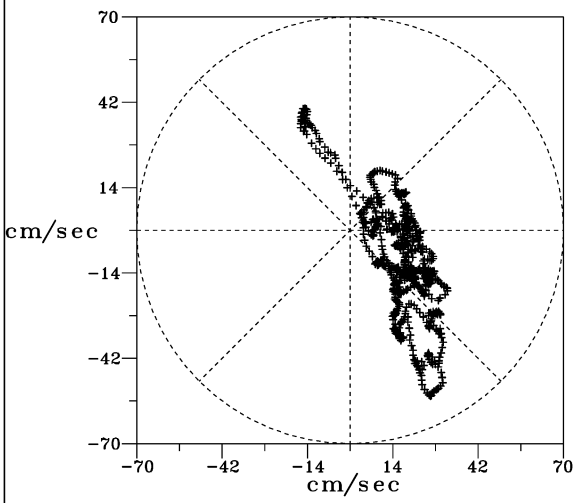


圖9.5.24 2005年10月高雄港 A 站48h 平均圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 51.1cm/s(SSE) Vector Mean: 34.0cm/s(SSE)

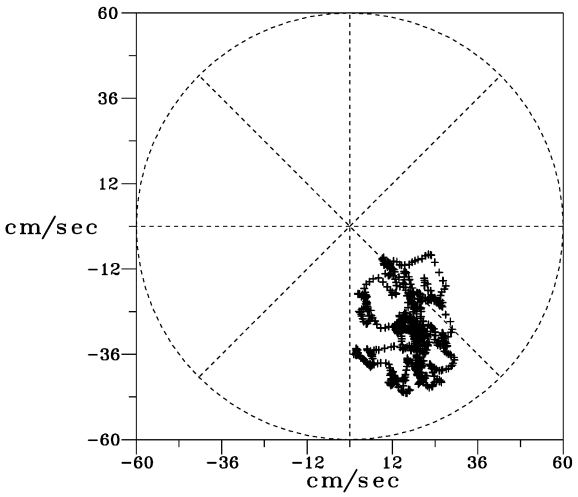


圖9.5.25 2005年11月高雄港 A 站48h 平均圖

C05AKHA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Progressive Vector Diagram of Current

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/22.14:00
DATA NO. = 519 - 0

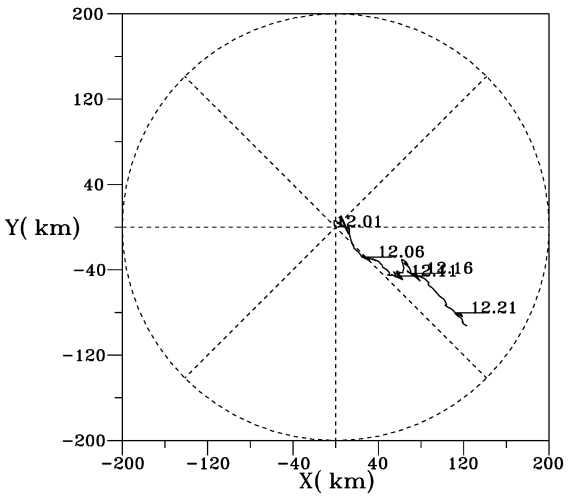


圖9.5.26 2004年12月高雄港 A 站海流行進圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 744 - 0

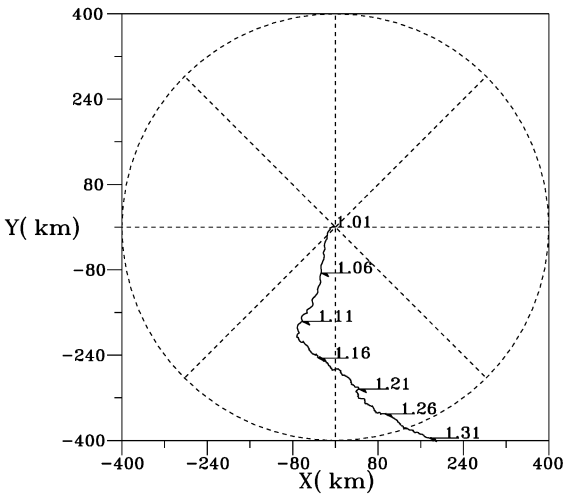


圖9.5.27 2005年 1月高雄港 A 站海流行進圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 672 - 0

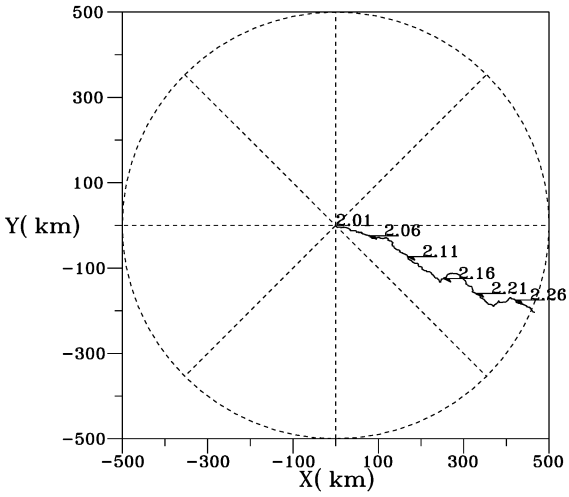


圖9.5.28 2005年 2月高雄港 A 站海流行進圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/23.01:00
DATA NO. = 530 - 0

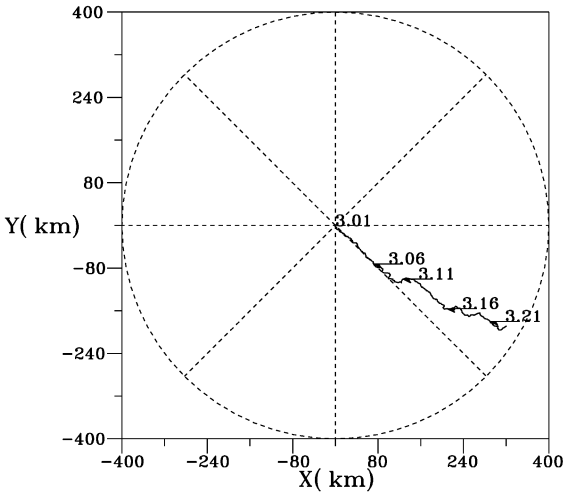


圖9.5.29 2005年 3月高雄港 A 站海流行進圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/06/06.16:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 584 - 0

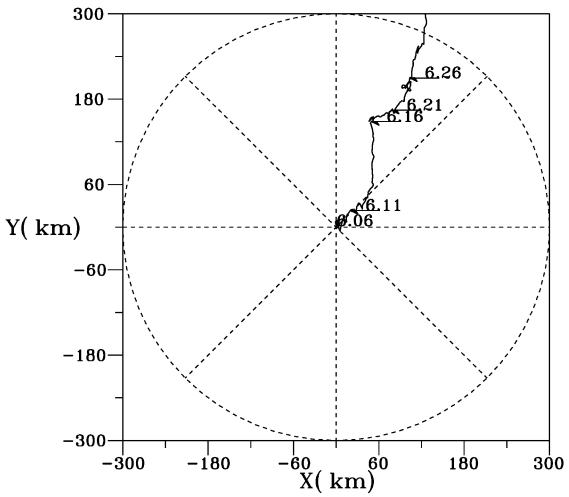


圖9.5.30 2005年 6月高雄港 A 站海流行進圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:00
DATA NO. = 744 - 0

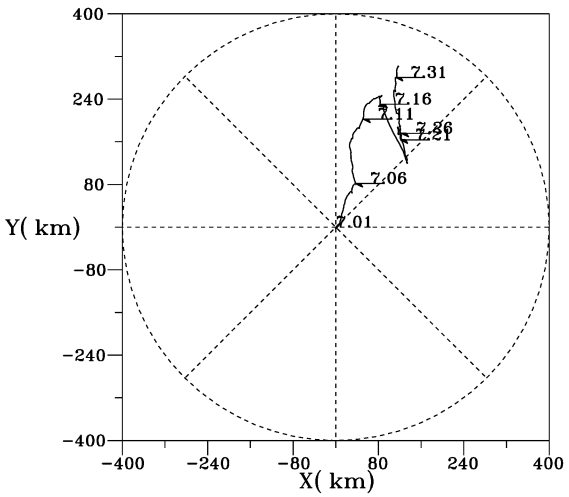


圖9.5.31 2005年 7月高雄港 A 站海流行進圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 744 - 0

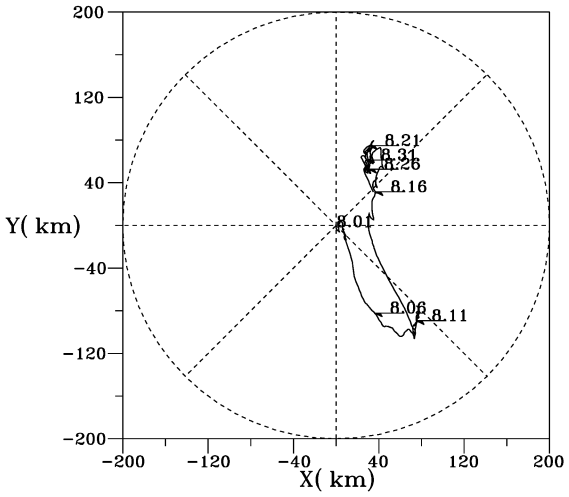


圖9.5.32 2005年 8月高雄港 A 站海流行進圖

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 720 - 8

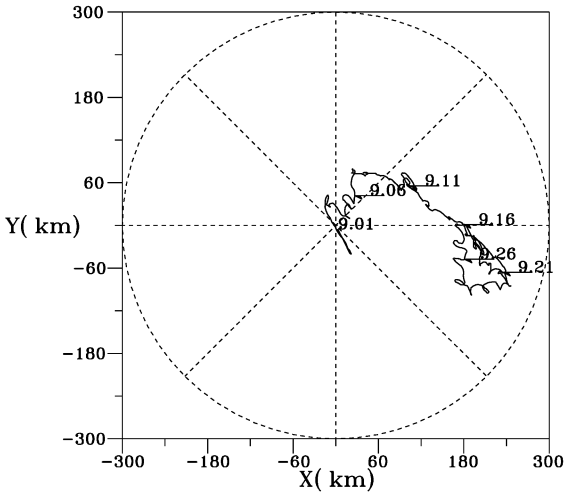


圖9.5.33 2005年 9月高雄港 A 站海流行進圖

9.6　2005年花蓮港逐時海流向量及向量行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 744 - 27
Max: 77.2cm/s(WSW) Vector Mean: 9.7cm/s(S)

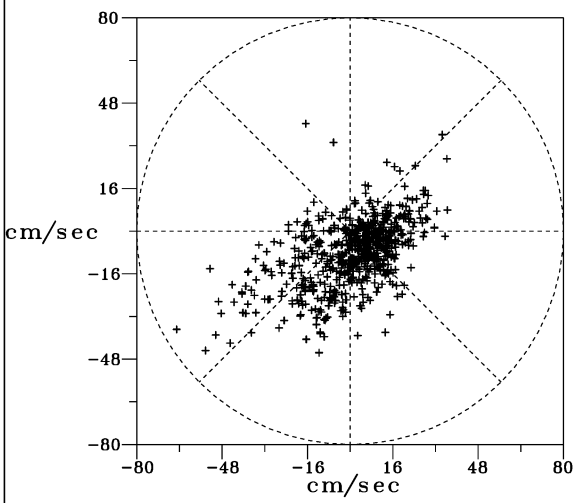


圖9.6.1 2004年12月花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 744 - 75
Max: 69.2cm/s(WSW) Vector Mean: 10.2cm/s(S)

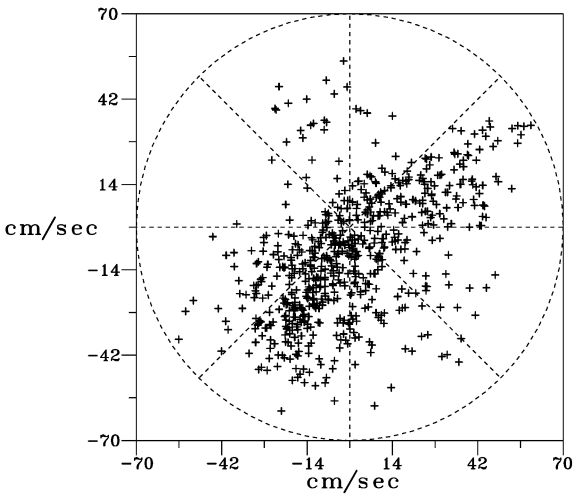


圖9.6.2 2005年 1月花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 672 - 65
Max: 73.1cm/s(N) Vector Mean: 11.6cm/s(SSW)

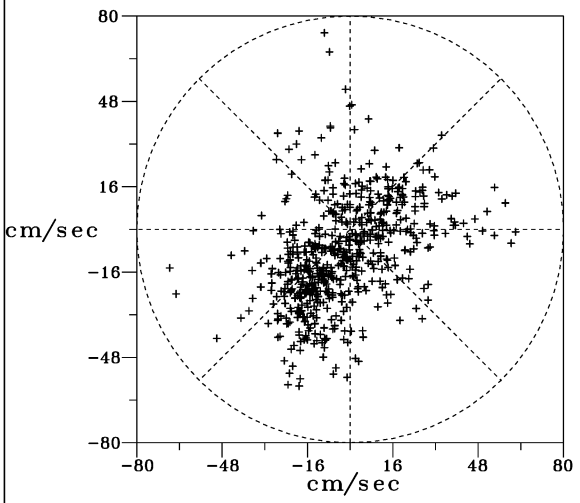


圖9.6.3 2005年 2月花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
DATA NO. = 744 - 5
Max: 78.0cm/s(ENE) Vector Mean: 3.9cm/s(SSW)

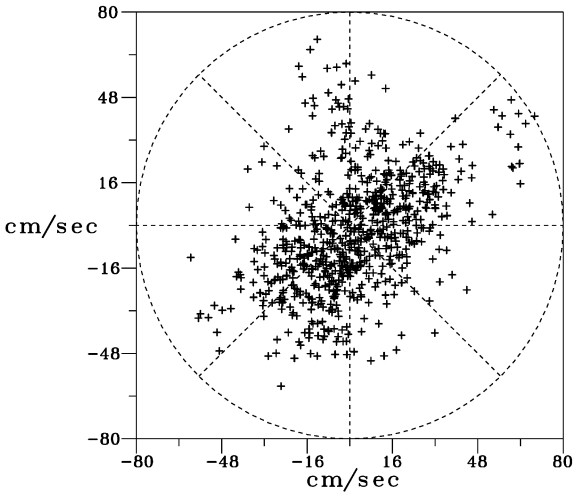


圖9.6.4 2005年 3月花蓮港3站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 720 - 49
Max: 83.0cm/s(WSW) Vector Mean: 2.1cm/s(SSW)

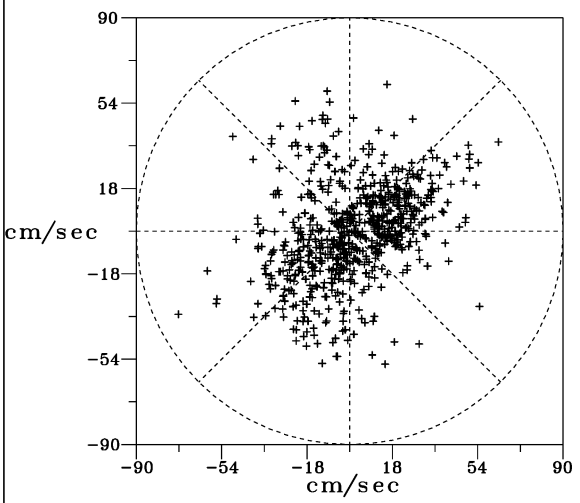


圖9.6.5 2005年 4月花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
DATA NO. = 744 - 0
Max: 74.5cm/s(WSW) Vector Mean: 7.4cm/s(SSW)

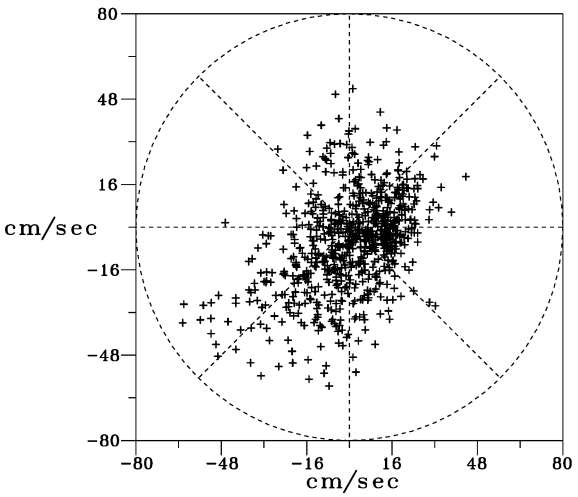


圖9.6.6 2005年 5月花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 720 - 104
Max: 73.0cm/s(NNW) Vector Mean: 3.3cm/s(S)

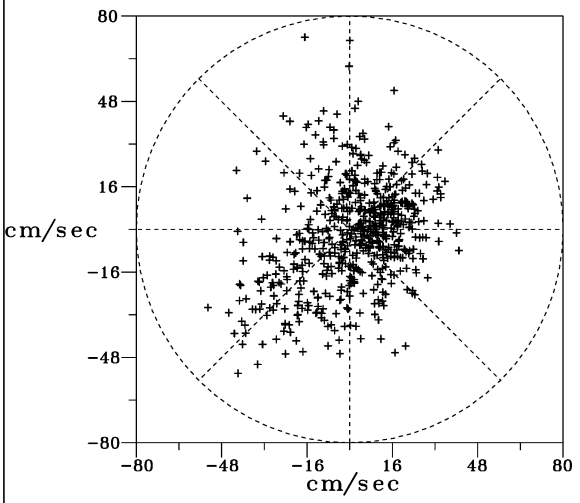


圖9.6.7 2005年 6月花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 744 - 3
Max: 70.5cm/s(NNW) Vector Mean: 8.8cm/s(N)

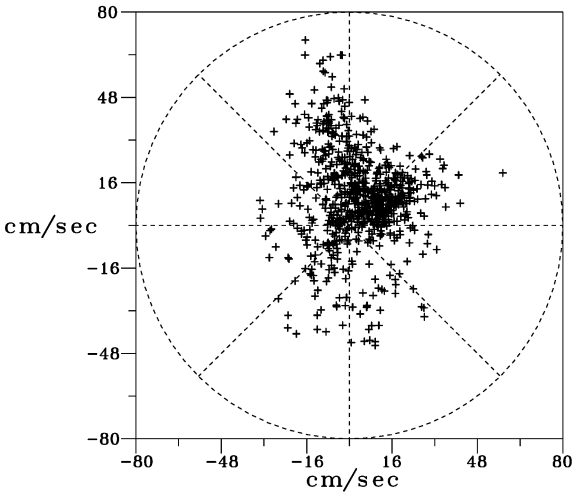


圖9.6.8 2005年 8月花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 720 - 8
Max: 73.5cm/s(N) Vector Mean: .8cm/s(NNW)

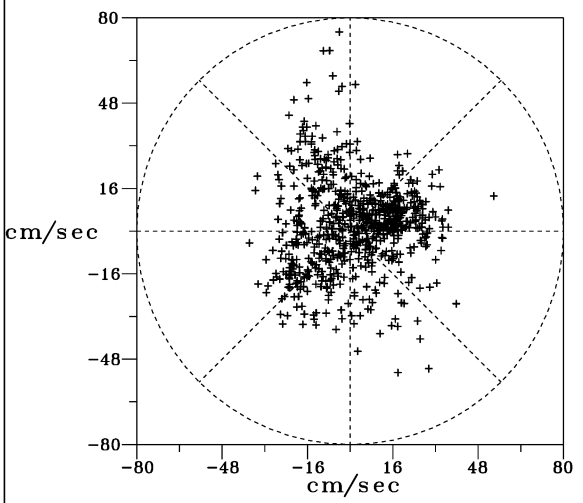


圖9.6.9 2005年 9月花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 744 - 50
Max: 82.2cm/s(SW) Vector Mean: 6.3cm/s(S)

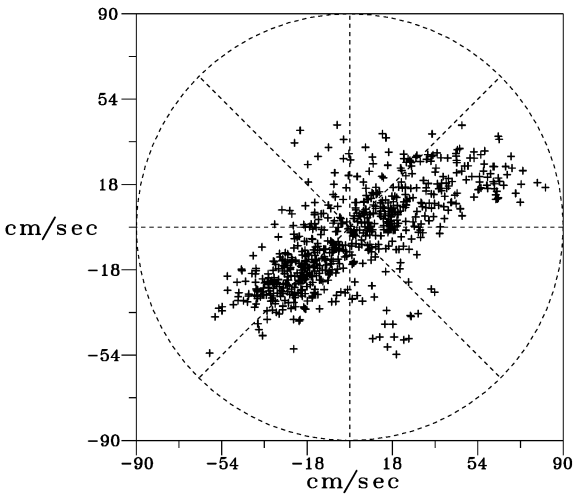


圖9.6.10 2005年10月花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.08:00
DATA NO. = 705 - 24
Max: 92.7cm/s(E) Vector Mean: 1.9cm/s(SSE)

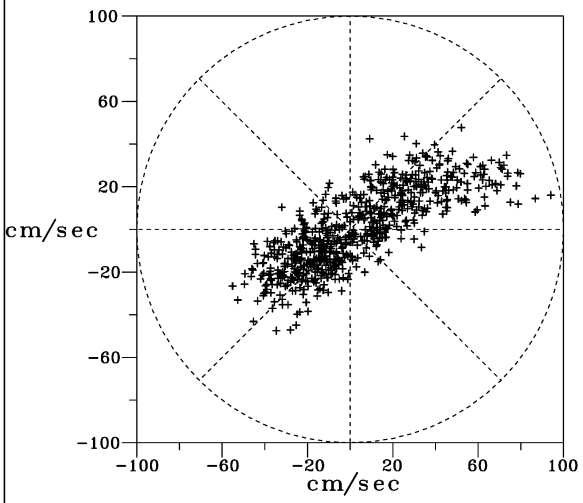


圖9.6.11 2005年11月花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2004/12/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 2160 - 167
Max: 77.2cm/s(WSW) Vector Mean: 10.3cm/s(SSW)

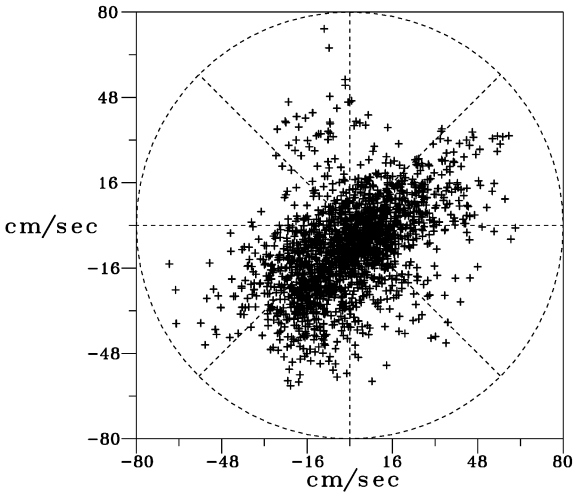


圖9.6.12 2005年冬季花蓮港3站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/03/01.00:00-2005/05/31.23:00
DATA NO. = 2208 - 54
Max: 83.0cm/s(WSW) Vector Mean: 4.6cm/s(SSW)

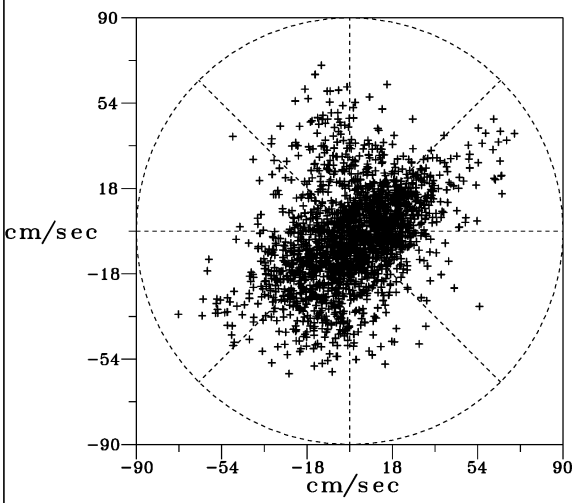


圖9.6.13 2005年春季花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/06/01.00:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 1464 - 107
Max: 73.0cm/s(NNW) Vector Mean: 3.3cm/s(N)

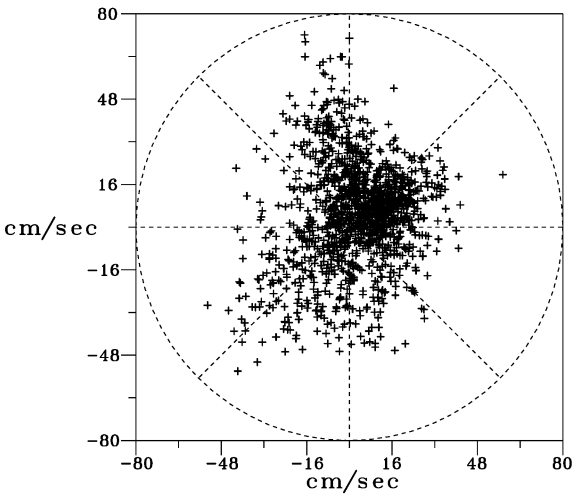


圖9.6.14 2005年夏季花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.08:00
DATA NO. = 2169 - 82
Max: 92.7cm/s(E) Vector Mean: 2.4cm/s(S)

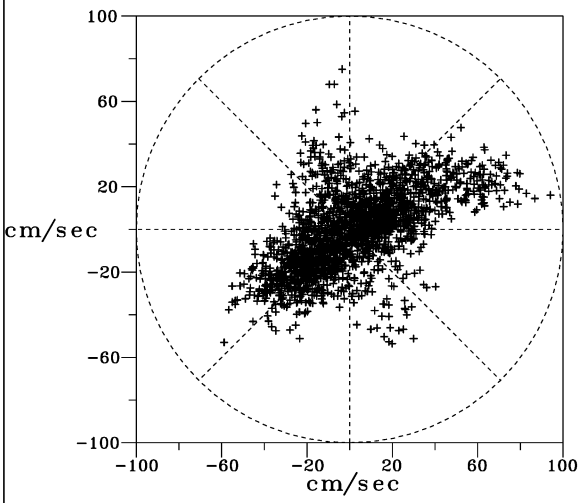


圖9.6.15 2005年秋季花蓮港3站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.08:00
DATA NO. = 8001 - 410
Max: 92.7cm/s(E) Vector Mean: 4.1cm/s(S)

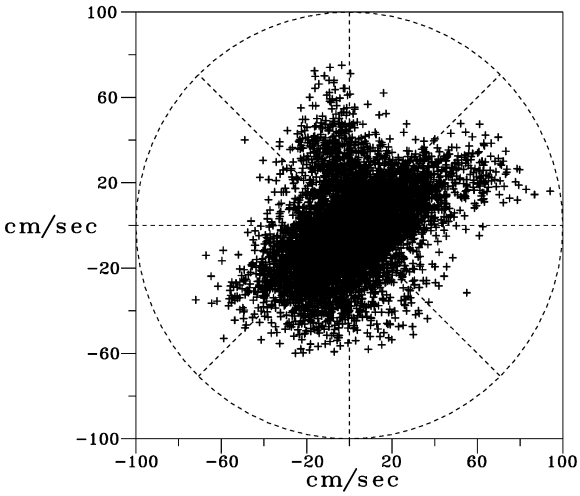


圖9.6.16 2005年全年花蓮港3站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:30
DATA NO. = 744 - 0
Max: 55.1cm/s(ENE) Vector Mean: 3.2cm/s(ENE)

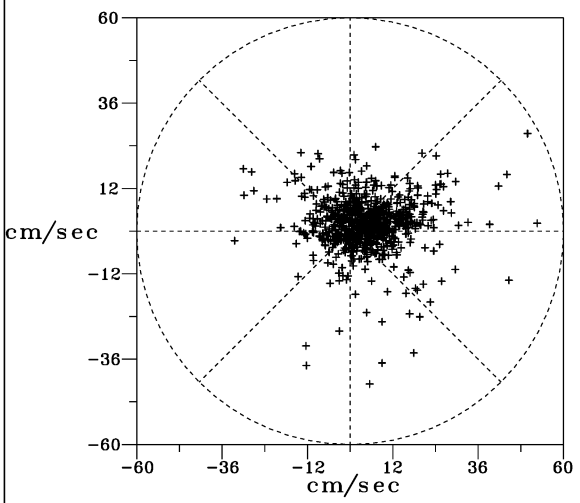


圖9.6.17 2005年 7月花蓮港 N 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:36
DATA NO. = 744 - 142
Max: 50.4cm/s(ENE) Vector Mean: 6.1cm/s(ENE)

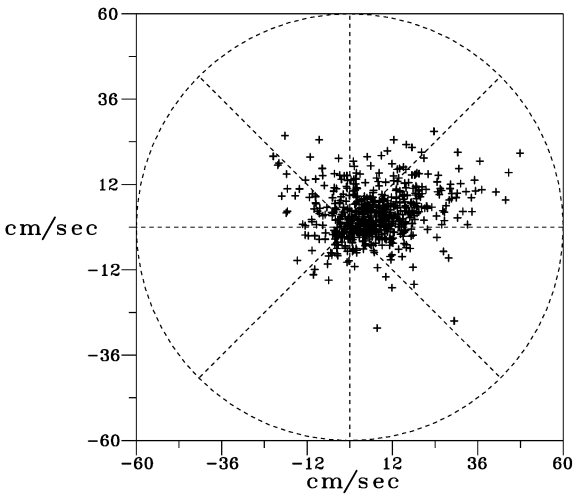


圖9.6.18 2005年 8月花蓮港 N 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/09/01.00:06-2005/09/30.23:36
DATA NO. = 720 - 0
Max: 60.0cm/s(ENE) Vector Mean: 6.3cm/s(ENE)

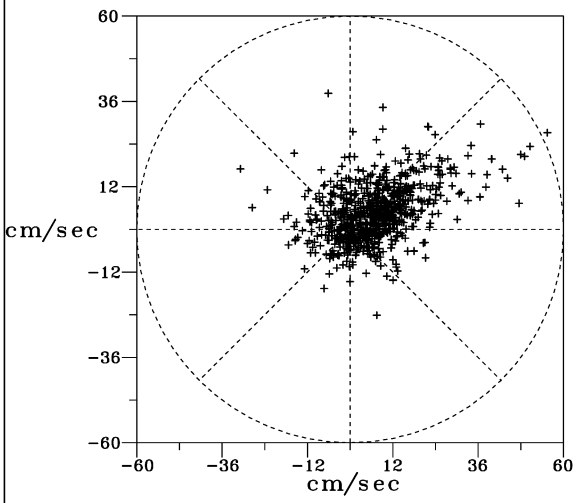


圖9.6.19 2005年 9月花蓮港 N 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/10/01.00:06-2005/10/31.23:36
DATA NO. = 744 - 23
Max: 61.2cm/s(S) Vector Mean: 6.0cm/s(ENE)

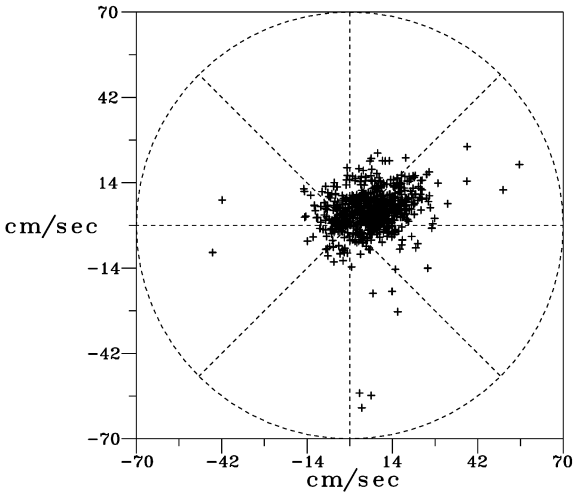


圖9.6.20 2005年10月花蓮港 N 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/11/01.00:06-2005/11/23.10:36
DATA NO. = 539 - 0
Max: 38.8cm/s(ENE) Vector Mean: 2.1cm/s(N)

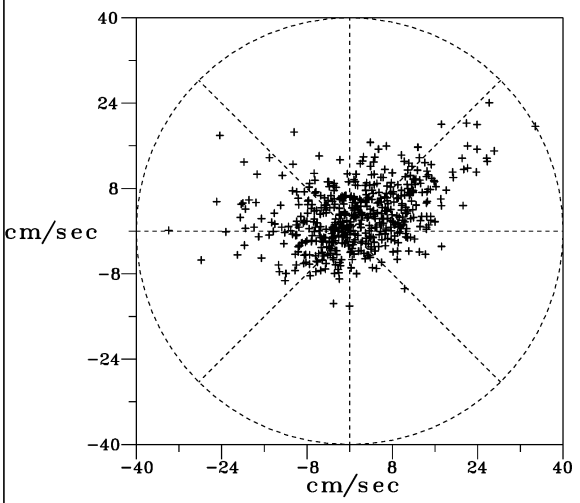


圖9.6.21 2005年11月花蓮港 N 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/07/01.00:00-2005/08/31.23:36
DATA NO. = 1488 - 142
Max: 55.1cm/s(ENE) Vector Mean: 4.5cm/s(ENE)

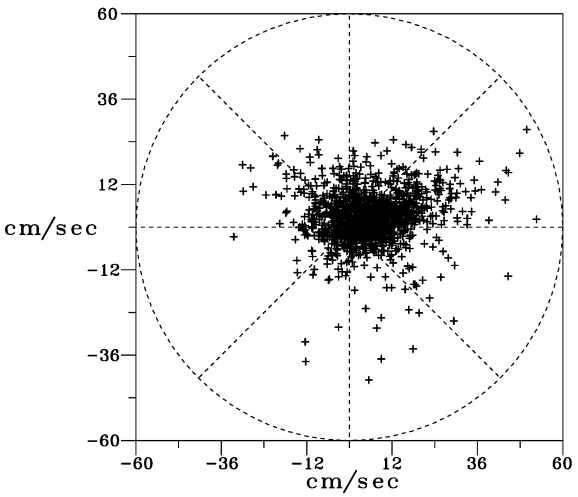


圖9.6.22 2005年夏季花蓮港 N 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/09/01.00:06-2005/11/23.10:36
DATA NO. = 2003 - 23
Max: 61.2cm/s(S) Vector Mean: 4.9cm/s(NE)

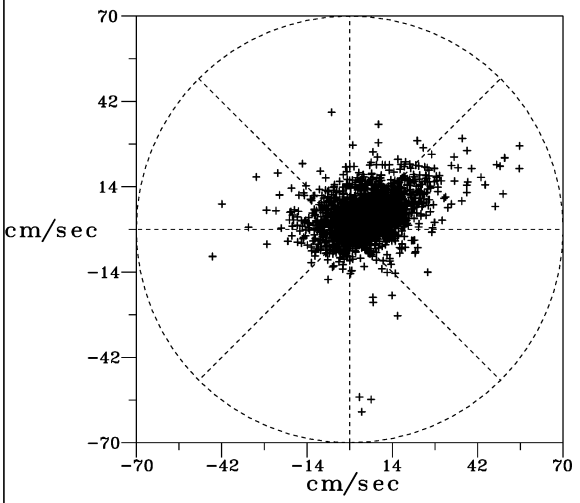


圖9.6.23 2005年秋季花蓮港 N 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/07/01.00:00-2005/11/23.10:36
DATA NO. = 3491 - 165
Max: 61.2cm/s(S) Vector Mean: 4.7cm/s(ENE)

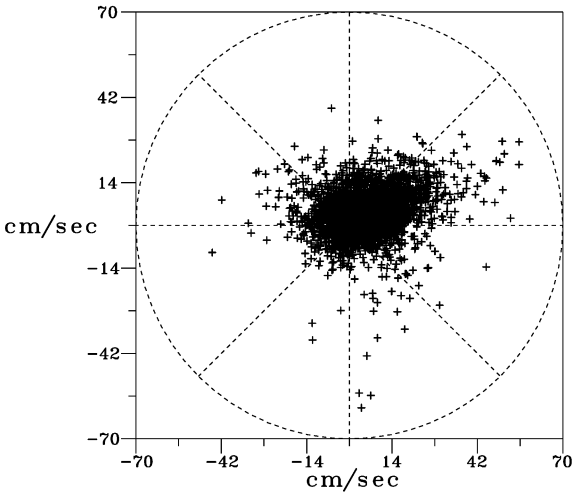


圖9.6.24 2005年全年花蓮港 N 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:30
DATA NO. = 744 - 0
Max:133.4cm/s(SSE) Vector Mean: 14.1cm/s(S)

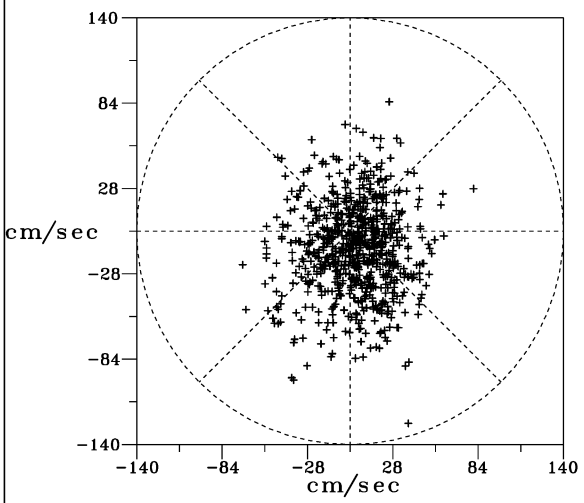


圖9.6.25 2005年 7月花蓮港 S 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:36
DATA NO. = 744 - 23
Max:118.3cm/s(SE) Vector Mean: 10.0cm/s(S)

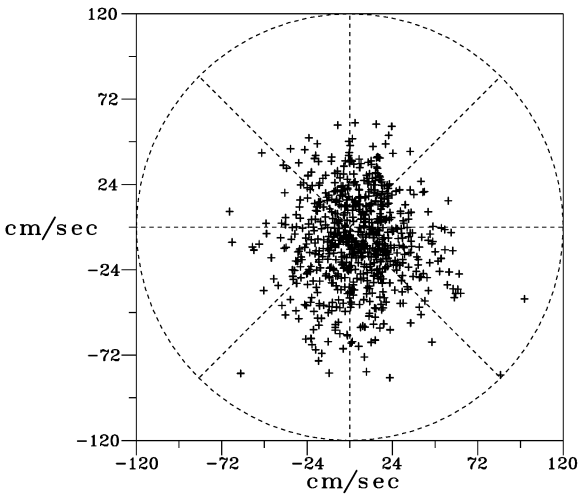


圖9.6.26 2005年 8月花蓮港 S 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/09/01.00:06-2005/09/30.23:36
DATA NO. = 720 - 0
Max:117.1cm/s(ENE) Vector Mean: 9.6cm/s(SSE)

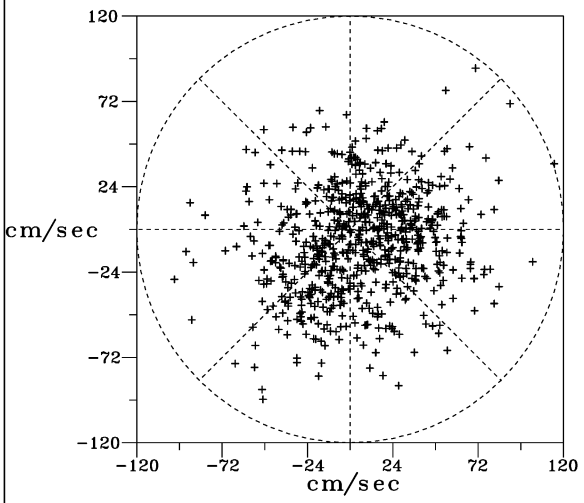


圖9.6.27 2005年 9月花蓮港 S 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/10/01.00:06-2005/10/31.23:36
DATA NO. = 744 - 23
Max:106.3cm/s(S) Vector Mean: 6.3cm/s(SSW)

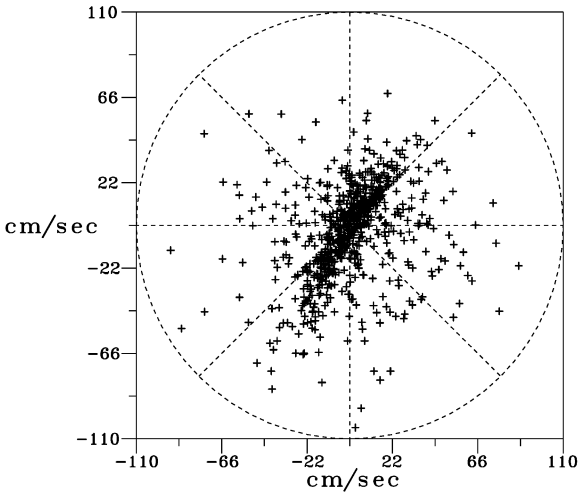


圖9.6.28 2005年10月花蓮港 S 站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/11/01.01:06-2005/11/23.10:06
DATA NO. = 538 - 0
Max: 92.2cm/s(NE) Vector Mean: 8.5cm/s(SSW)

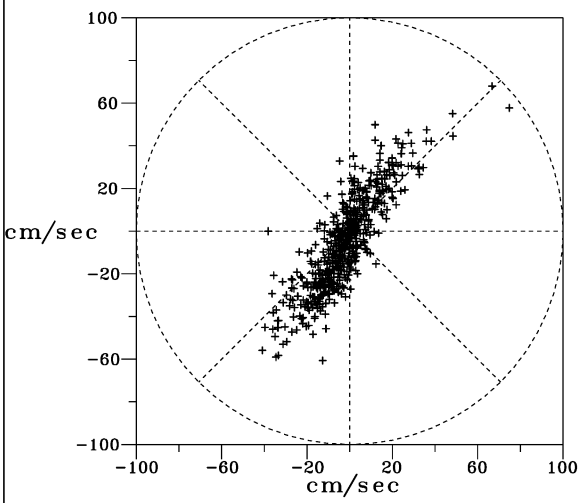


圖9.6.29 2005年11月花蓮港 S 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/07/01.00:00-2005/08/31.23:36
DATA NO. = 1488 - 23
Max:133.4cm/s(SSE) Vector Mean: 12.1cm/s(S)

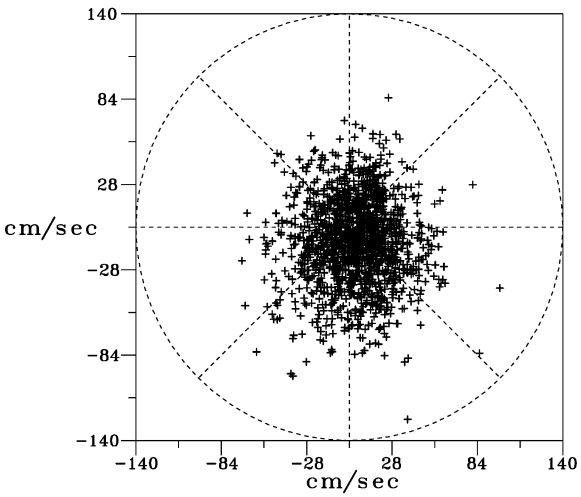


圖9.6.30 2005年夏季花蓮港 S 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/09/01.00:06-2005/11/23.10:06
DATA NO. = 2002 - 23
Max:117.1cm/s(ENE) Vector Mean: 7.5cm/s(S)

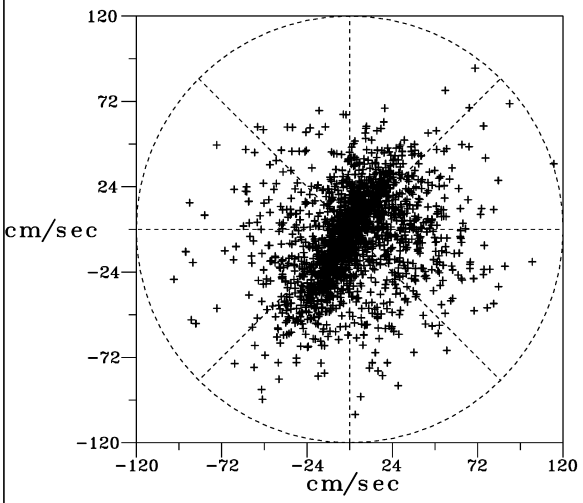


圖9.6.31 2005年秋季花蓮港 S 站海流向量圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/07/01.00:00-2005/11/23.10:06
DATA NO. = 3490 - 46
Max:133.4cm/s(SSE) Vector Mean: 9.4cm/s(S)

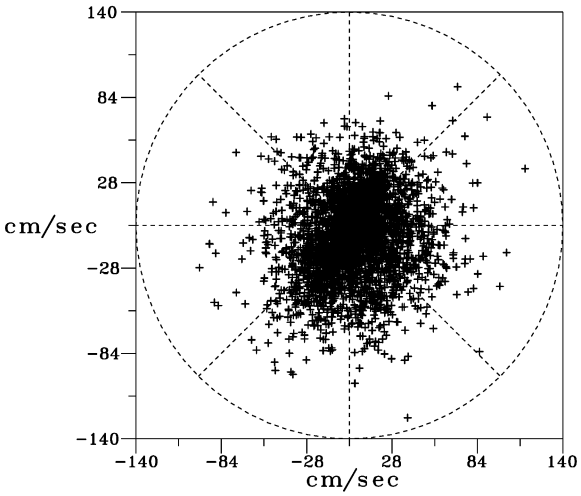


圖9.6.32 2005年全年花蓮港 S 站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 19.6cm/s(SSW) Vector Mean: 10.2cm/s(S)

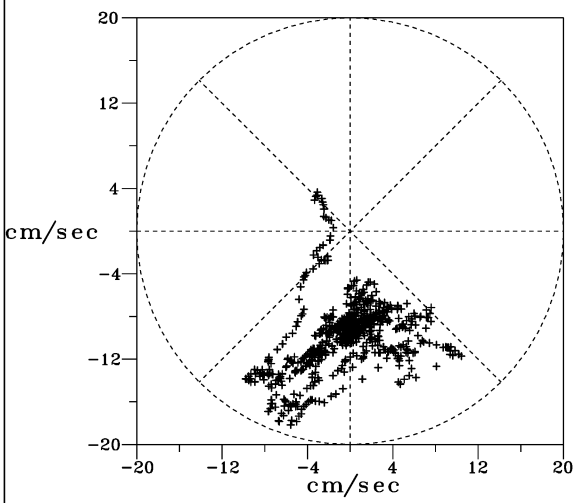


圖9.6.33 2004年12月花蓮港3站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 697 - 18
Max: 34.7cm/s(SSW) Vector Mean: 10.4cm/s(S)

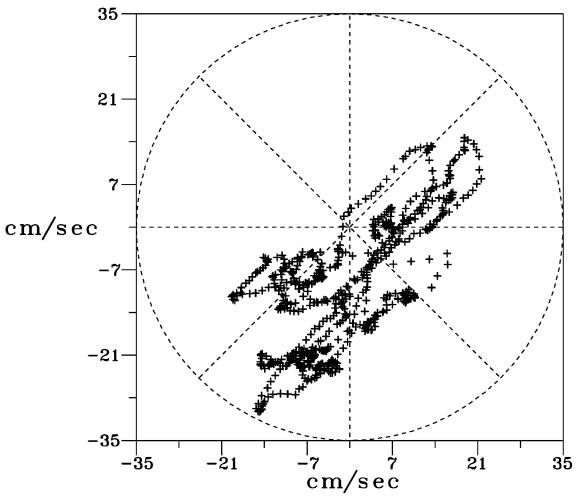


圖9.6.34 2005年 1月花蓮港3站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 625 - 0
Max: 32.7cm/s(SSW) Vector Mean: 10.6cm/s(SSW)

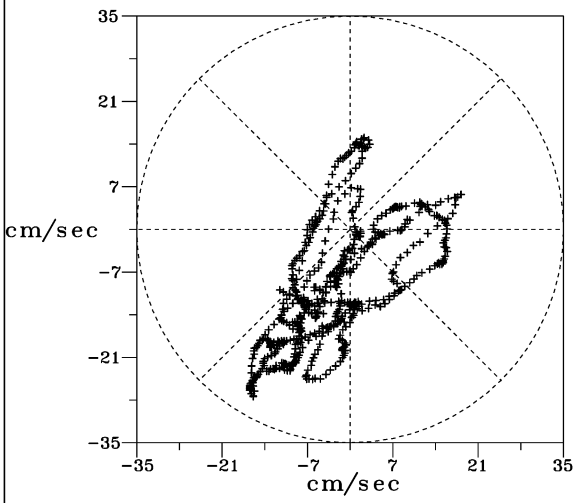


圖9.6.35 2005年 2月花蓮港3站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 27.3cm/s(SSW) Vector Mean: 3.3cm/s(SSW)

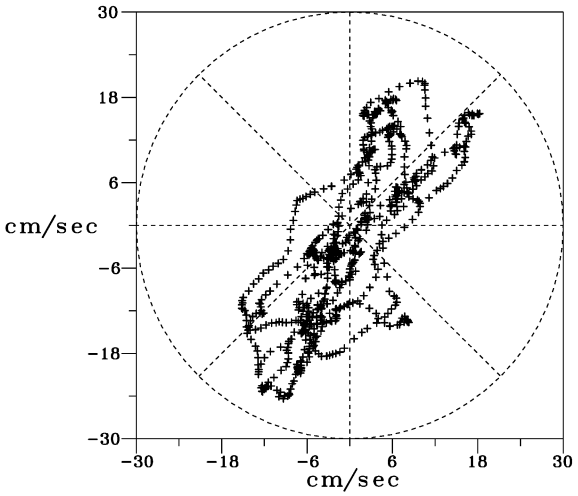


圖9.6.36 2005年 3月花蓮港3站48h 平均圖

Distribution of Current Vector

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 22.8cm/s(NNE) Vector Mean: 1.9cm/s(SSW)

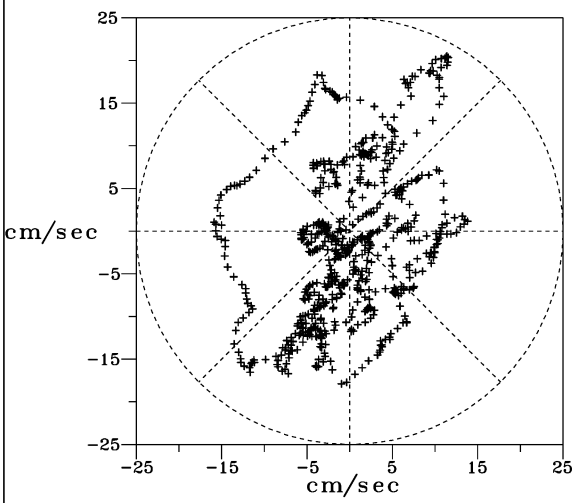


圖9.6.37 2005年 4月花蓮港3站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 25.8cm/s(SSW) Vector Mean: 8.2cm/s(SSW)

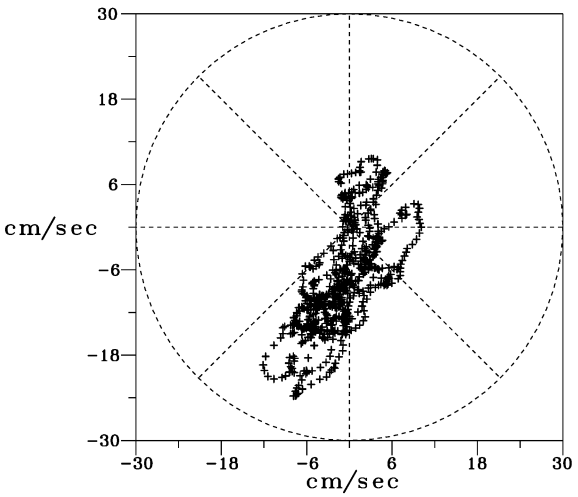


圖9.6.38 2005年 5月花蓮港3站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 30.2cm/s(SSW) Vector Mean: 3.5cm/s(S)

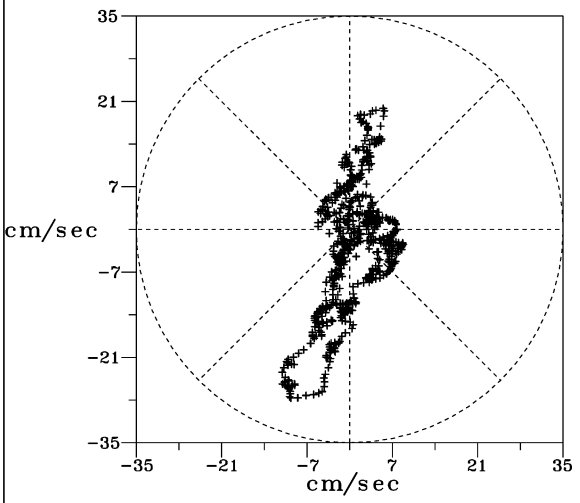


圖9.6.39 2005年 6月花蓮港3站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 26.0cm/s(N) Vector Mean: 9.2cm/s(N)

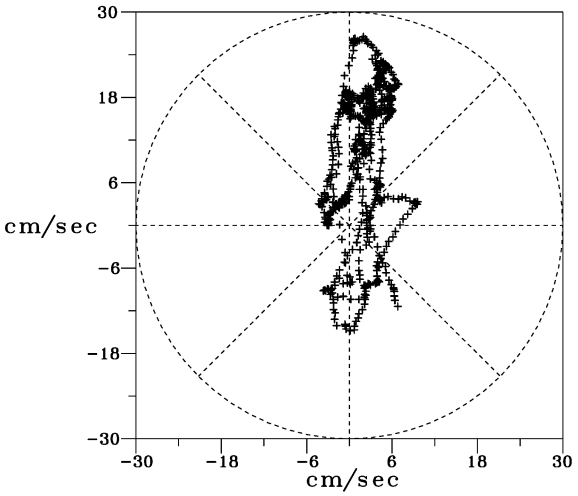


圖9.6.40 2005年 8月花蓮港3站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 21.9cm/s(N) Vector Mean: 1.5cm/s(NNW)

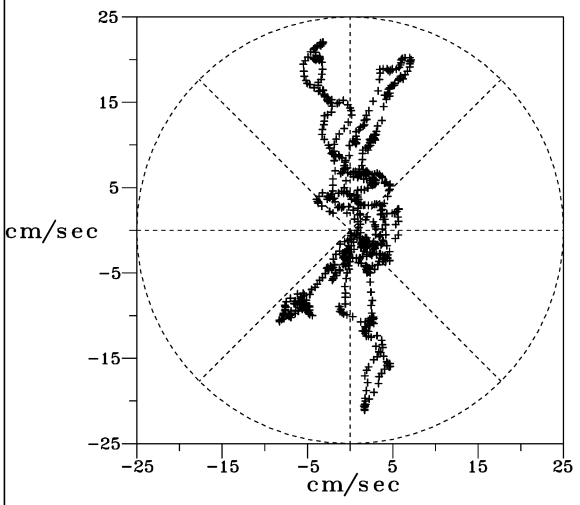


圖9.6.41 2005年 9月花蓮港3站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 24.0cm/s(SSE) Vector Mean: 6.0cm/s(S)

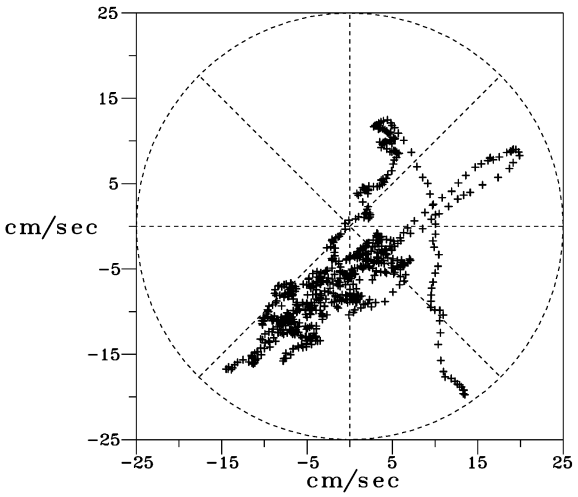


圖9.6.42 2005年10月花蓮港3站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.08:00
DATA NO. = 658 - 0
Max: 33.1cm/s(ENE) Vector Mean: 2.0cm/s(S)

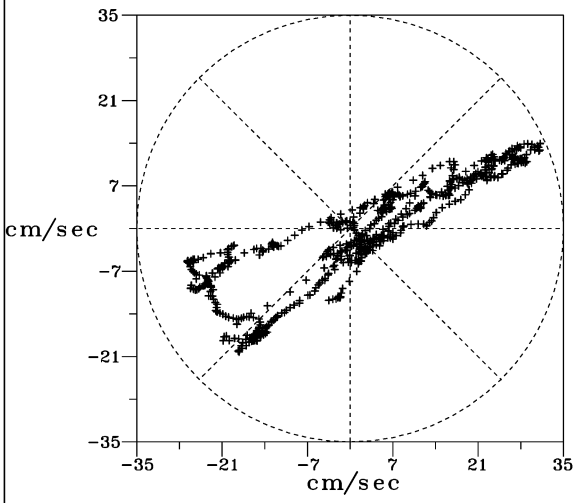


圖9.6.43 2005年11月花蓮港3站48h 平均圖

Distribution of Current Vector

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:30
DATA NO. = 697 - 0
Max: 15.7cm/s(ESE) Vector Mean: 3.5cm/s(ENE)

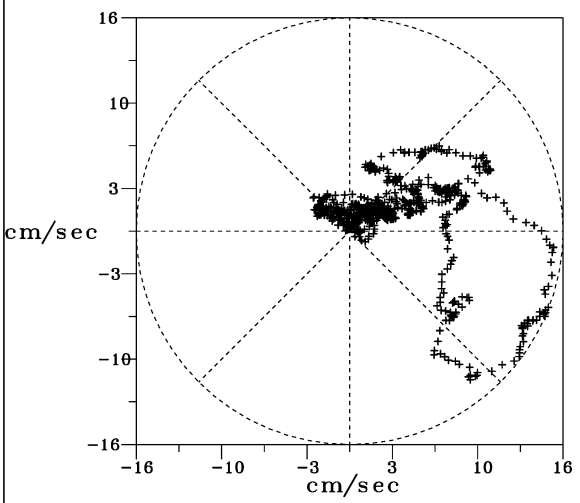


圖9.6.44 2005年 7月花蓮港 N 站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:36
DATA NO. = 697 - 107
Max: 15.9cm/s(ENE) Vector Mean: 6.2cm/s(ENE)

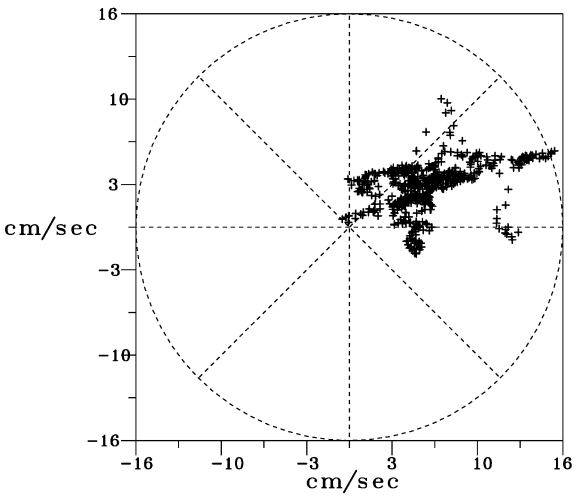


圖9.6.45 2005年 8月花蓮港 N 站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/09/01.00:06-2005/09/30.23:36
DATA NO. = 673 - 0
Max: 13.6cm/s(NE) Vector Mean: 6.3cm/s(NE)

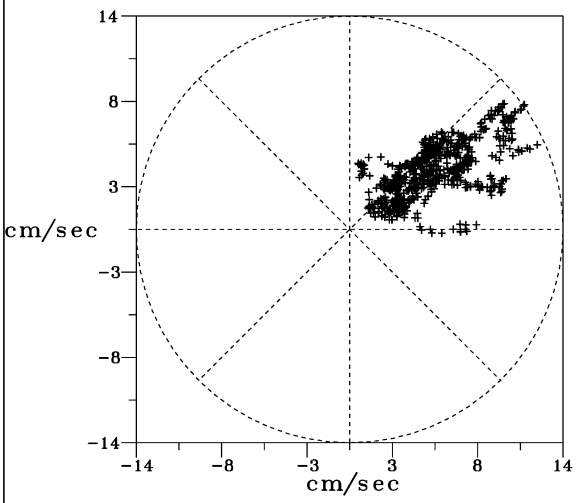


圖9.6.46 2005年 9月花蓮港 N 站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/10/01.00:06-2005/10/31.23:36
DATA NO. = 697 - 0
Max: 11.7cm/s(ENE) Vector Mean: 6.1cm/s(NE)

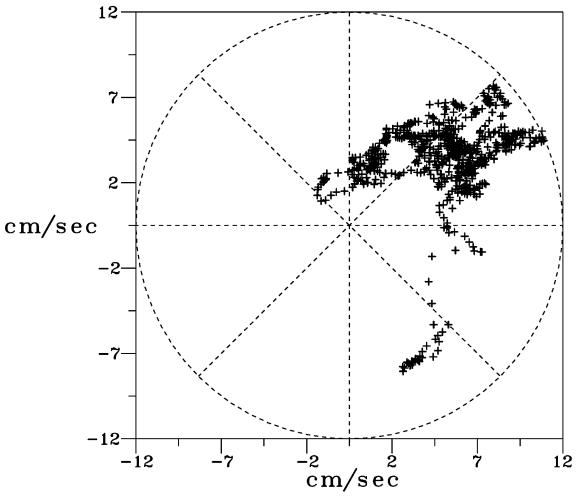


圖9.6.47 2005年10月花蓮港 N 站48h 平均圖

Distribution of Current Vector

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/11/01.00:06-2005/11/23.10:36
DATA NO. = 492 - 0
Max: 8.7cm/s(W) Vector Mean: 1.8cm/s(N)

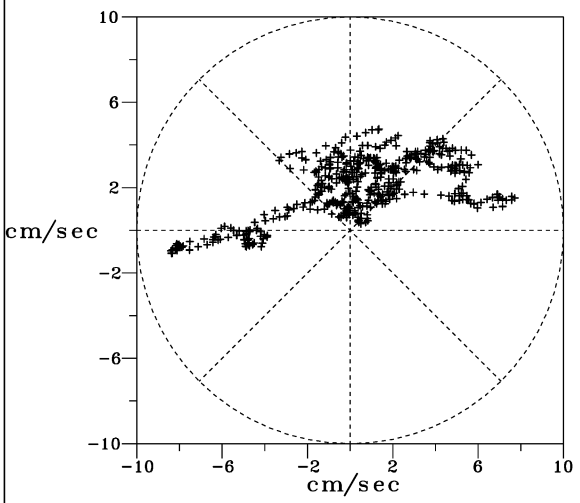


圖9.6.48 2005年11月花蓮港 N 站48h 平均圖

Distribution of Current Vector

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:30
DATA NO. = 697 - 0
Max: 40.8cm/s(SW) Vector Mean: 13.8cm/s(S)

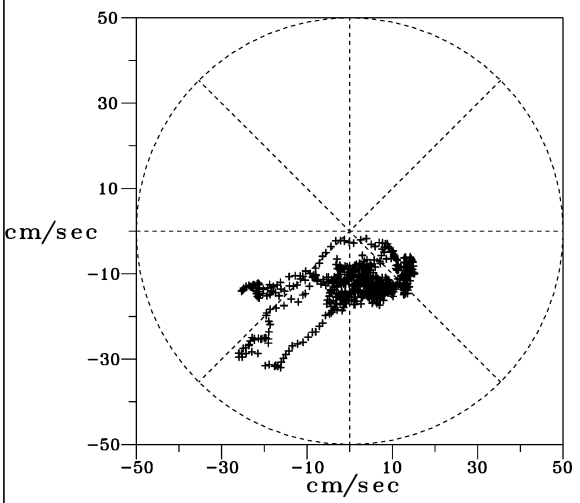


圖9.6.49 2005年 7月花蓮港 S 站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:36
DATA NO. = 697 - 0
Max: 26.3cm/s(SE) Vector Mean: 9.4cm/s(S)

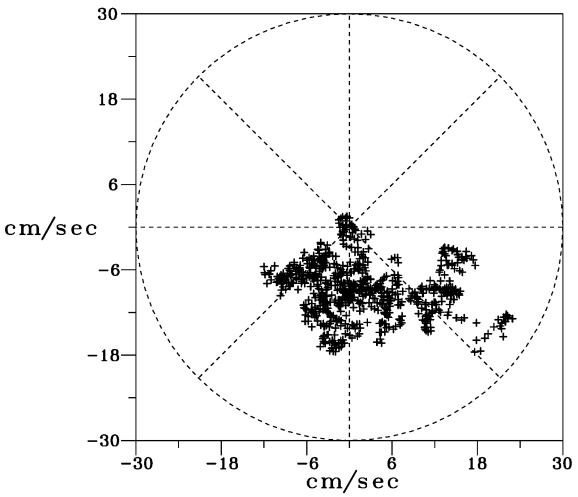


圖9.6.50 2005年 8月花蓮港 S 站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/09/01.00:06-2005/09/30.23:36
DATA NO. = 673 - 0
Max: 28.5cm/s(SW) Vector Mean: 9.5cm/s(SSE)

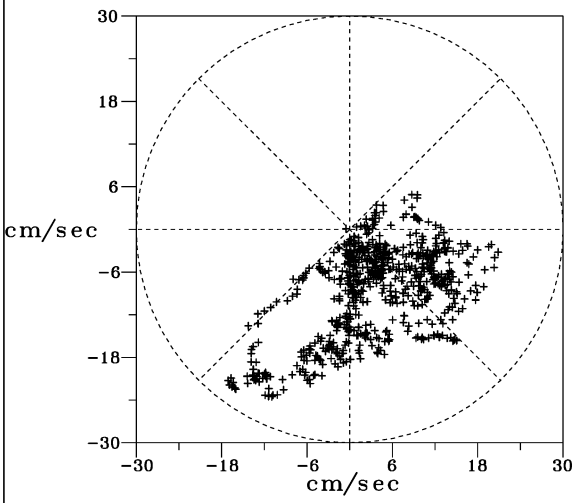


圖9.6.51 2005年 9月花蓮港 S 站48h 平均圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/10/01.00:06-2005/10/31.23:36
DATA NO. = 697 - 0
Max: 27.1cm/s(SSW) Vector Mean: 6.6cm/s(SSW)

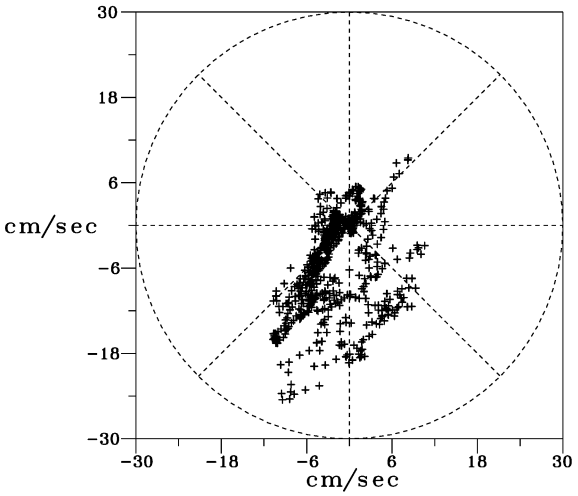


圖9.6.52 2005年10月花蓮港 S 站48h 平均圖

Distribution of Current Vector

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/11/01.01:06-2005/11/23.10:06
DATA NO. = 491 - 0
Max: 39.8cm/s(SW) Vector Mean: 9.7cm/s(SSW)

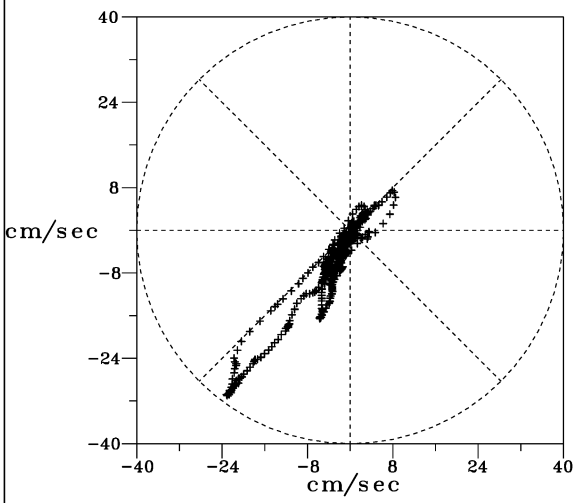


圖9.6.53 2005年11月花蓮港 S 站48h 平均圖

C05BHLS0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 744 - 27

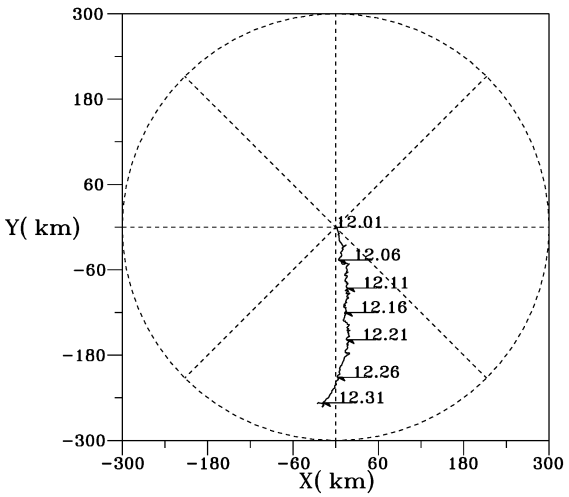


圖9.6.54 2004年12月花蓮港3站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 744 - 75

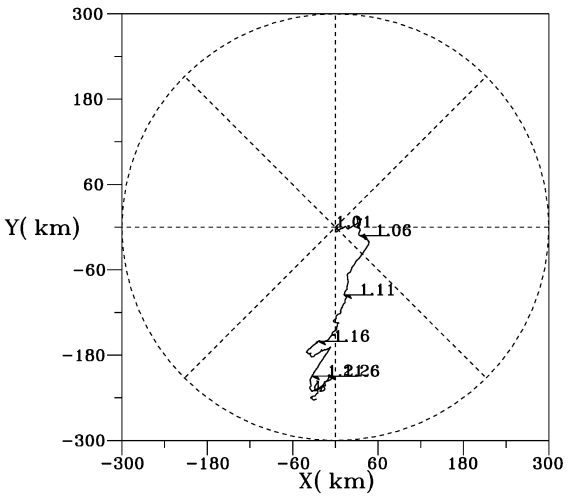


圖9.6.55 2005年 1月花蓮港3站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 672 - 65

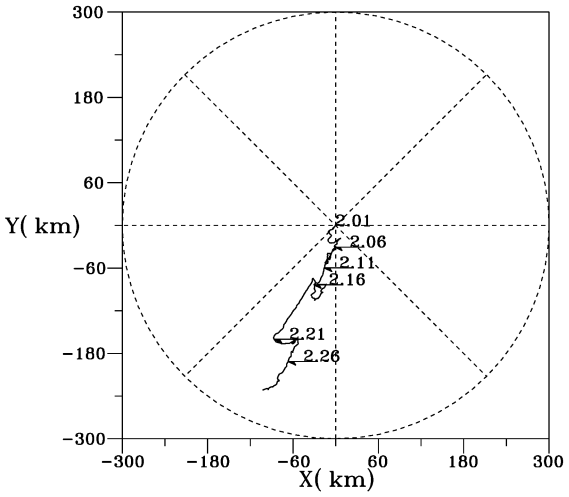


圖9.6.56 2005年 2月花蓮港3站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.23:00
DATA NO. = 744 - 5

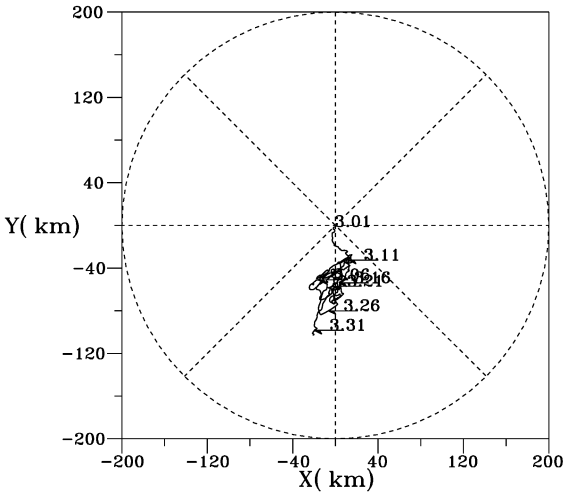


圖9.6.57 2005年 3月花蓮港3站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 720 - 49

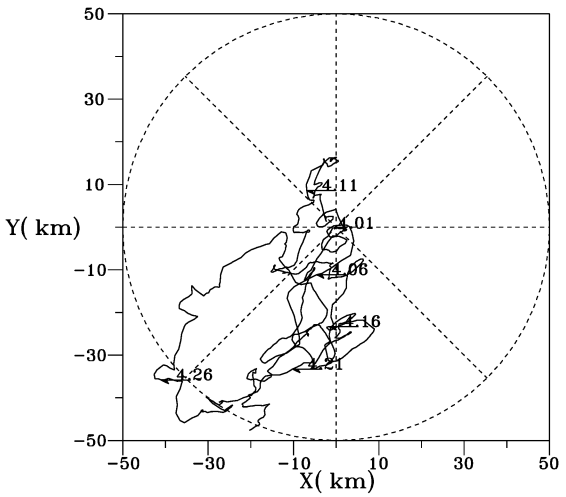


圖9.6.58 2005年 4月花蓮港3站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/05/01.00:00-2005/05/31.23:00
DATA NO. = 744 - 0

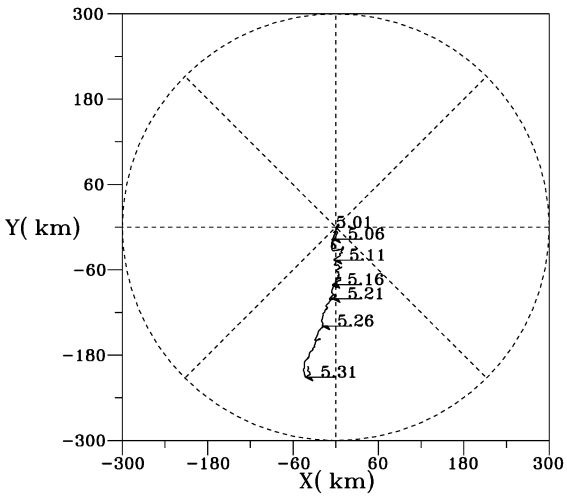


圖9.6.59 2005年 5月花蓮港3站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/06/01.00:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 720 - 104

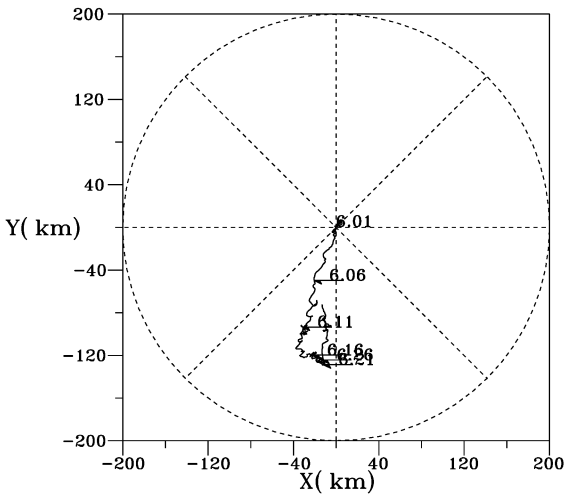


圖9.6.60 2005年 6月花蓮港3站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 744 - 3

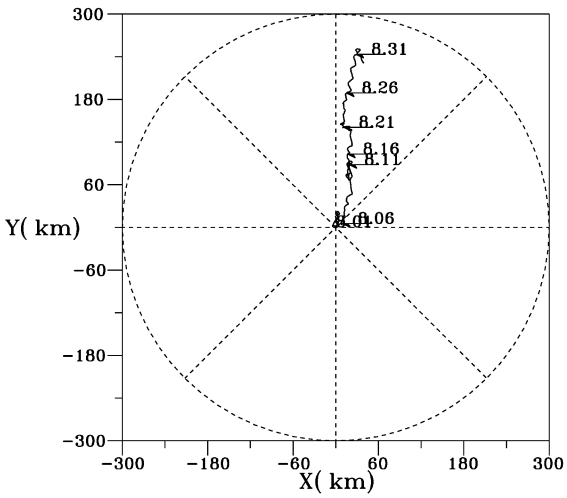


圖9.6.61 2005年 8月花蓮港3站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 720 - 8

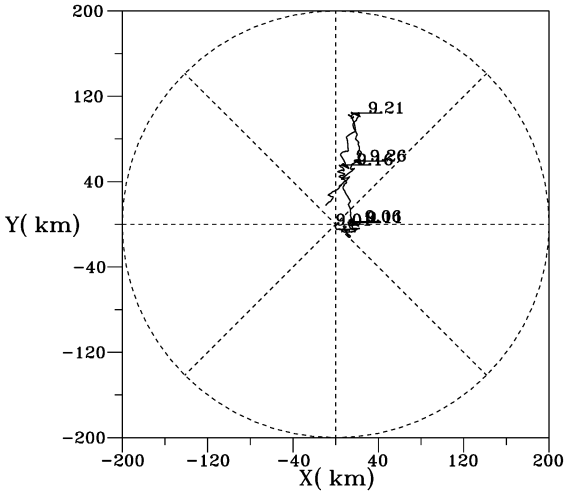


圖9.6.62 2005年 9月花蓮港3站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 744 - 50

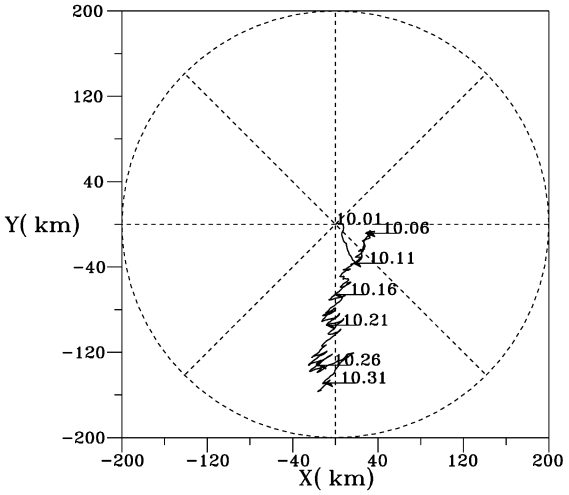


圖9.6.63 2005年10月花蓮港3站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.08:00
DATA NO. = 705 - 24

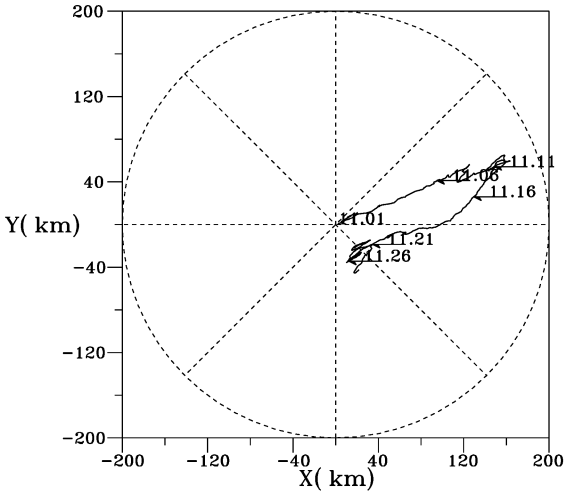


圖9.6.64 2005年11月花蓮港3站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:30
DATA NO. = 744 - 0

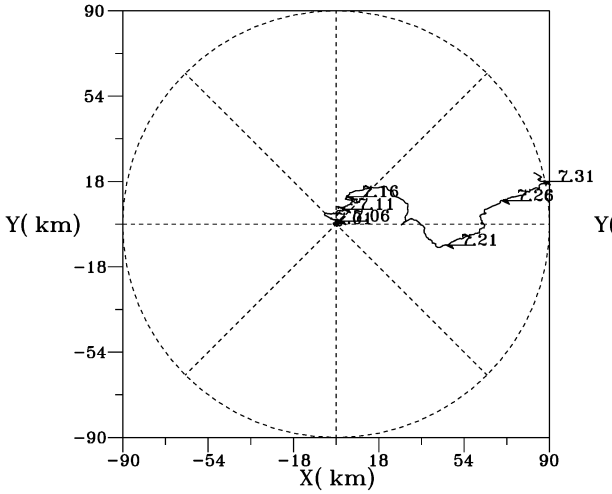


圖9.6.65 2005年 7月花蓮港 N 站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:36
DATA NO. = 744 - 142

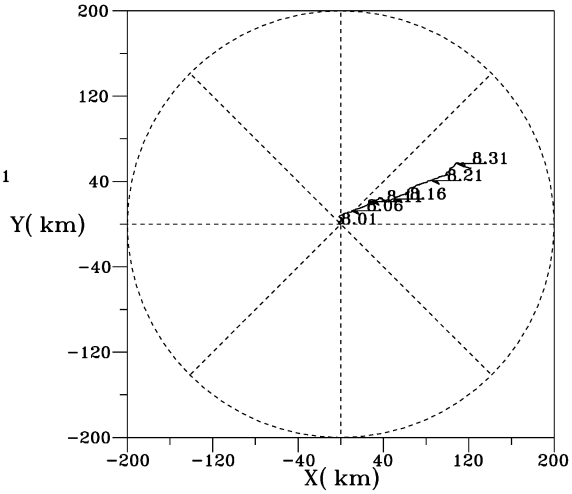


圖9.6.66 2005年 8月花蓮港 N 站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/09/01.00:06-2005/09/30.23:36
DATA NO. = 720 - 0

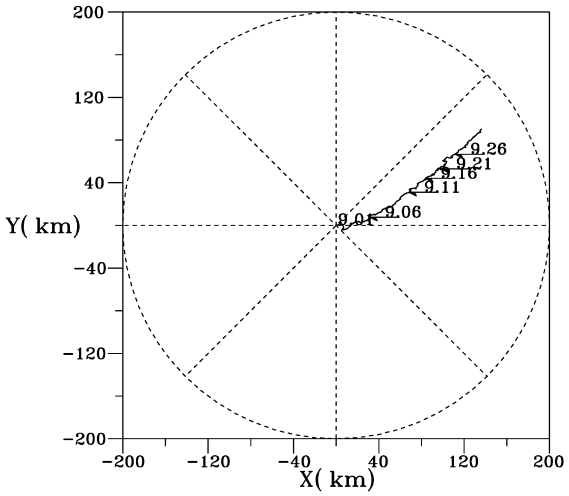


圖9.6.67 2005年 9月花蓮港 N 站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/10/01.00:06-2005/10/31.23:36
DATA NO. = 744 - 23

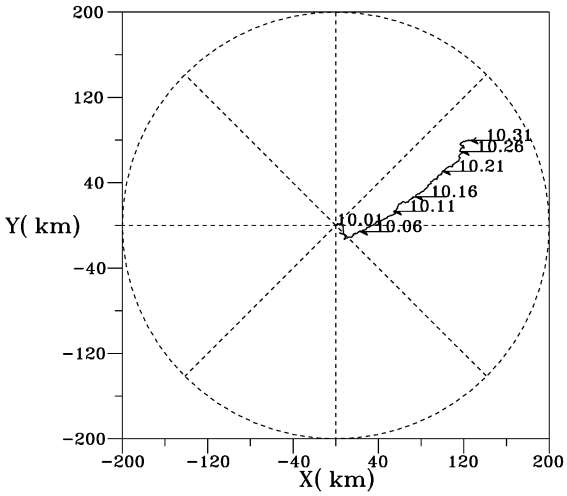


圖9.6.68 2005年10月花蓮港 N 站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-N
at 2005/11/01.00:06-2005/11/23.10:36
DATA NO. = 539 - 0

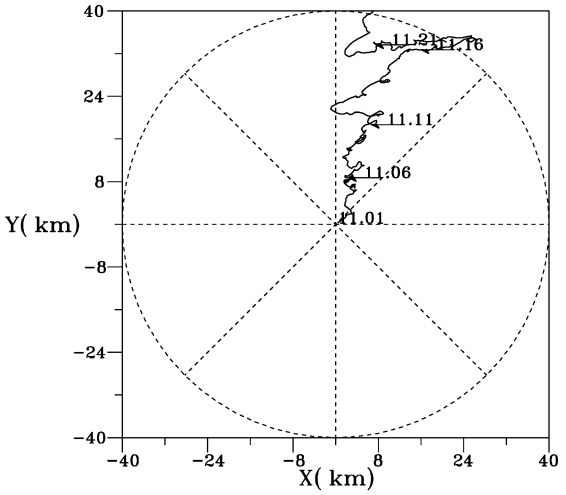


圖9.6.69 2005年11月花蓮港 N 站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.23:30
DATA NO. = 744 - 0

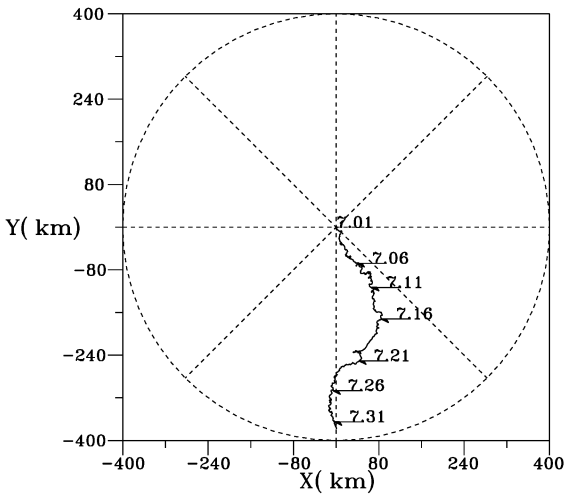


圖9.6.70 2005年 7月花蓮港 S 站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/08/01.00:00-2005/08/31.23:36
DATA NO. = 744 - 23

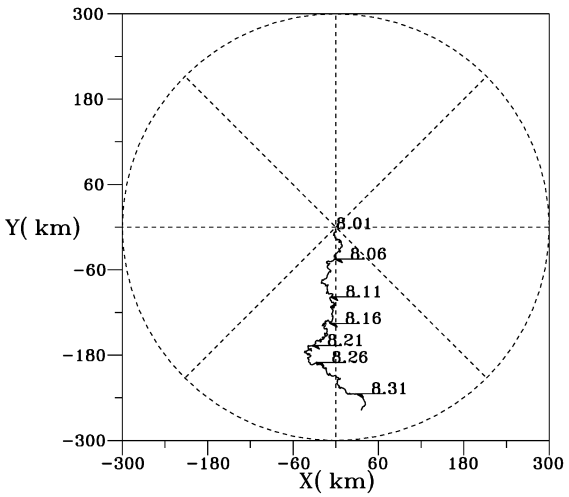


圖9.6.71 2005年 8月花蓮港 S 站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/09/01.00:06-2005/09/30.23:36
DATA NO. = 720 - 0

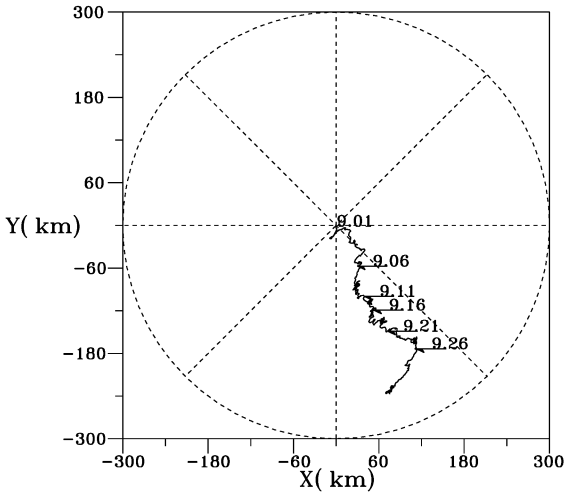


圖9.6.72 2005年 9月花蓮港 S 站海流行進圖

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-S
at 2005/10/01.00:06-2005/10/31.23:36
DATA NO. = 744 - 23

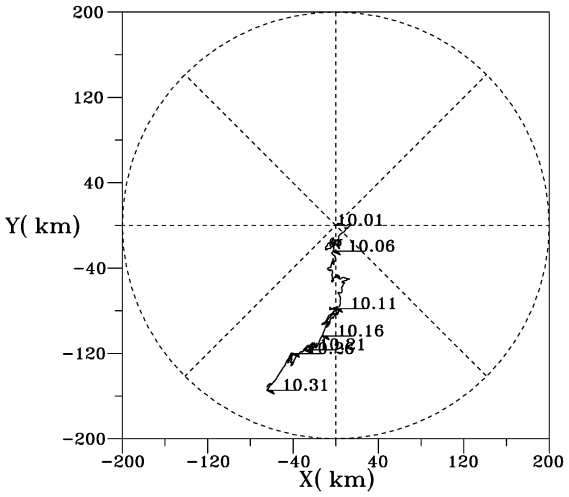


圖9.6.73 2005年10月花蓮港 S 站海流行進圖

9.7　2005年蘇澳港逐時海流向量及向量行進圖

Distribution of Current Vector

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 744 - 13
Max: 81.6cm/s(WSW) Vector Mean: 6.7cm/s(WNW)

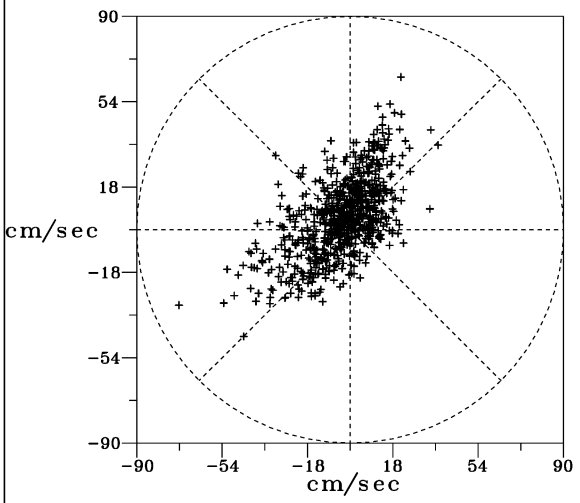


圖9.7.1 2004年12月蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 744 - 4
Max: 59.6cm/s(NNE) Vector Mean: 6.9cm/s(NW)

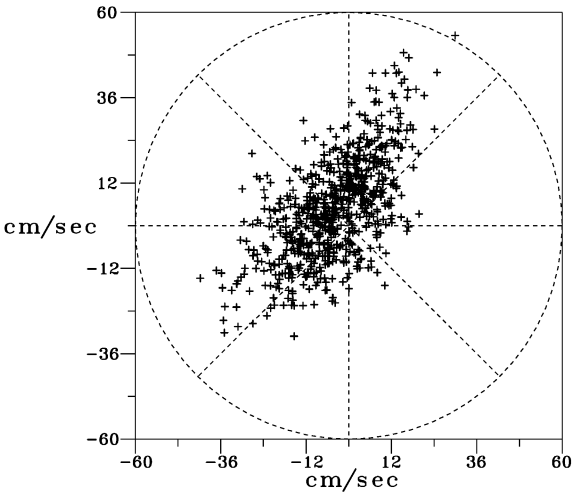


圖9.7.2 2005年 1月蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 672 - 0
Max: 77.7cm/s(NNE) Vector Mean: 6.0cm/s(WNW)

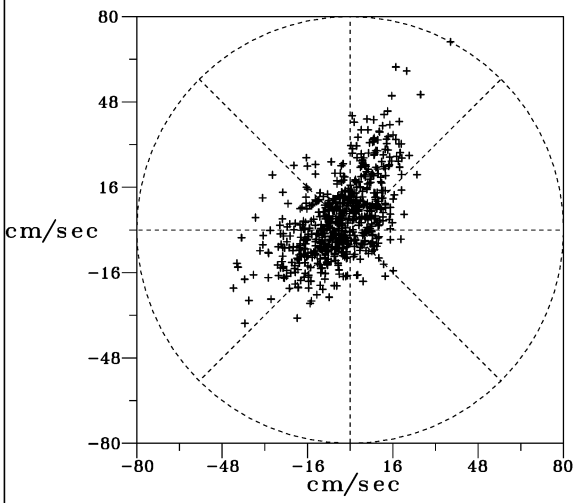


圖9.7.3 2005年 2月蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.00:00
DATA NO. = 721 - 28
Max: 64.9cm/s(NNE) Vector Mean: 7.3cm/s(NW)

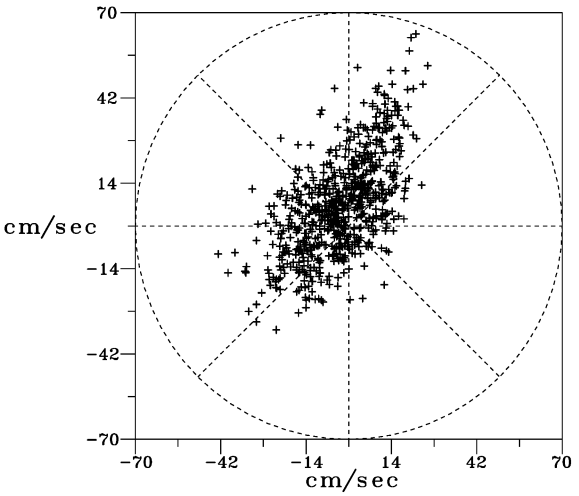


圖9.7.4 2005年 3月蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 720 - 15
Max: 63.1cm/s(N) Vector Mean: 9.6cm/s(NNW)

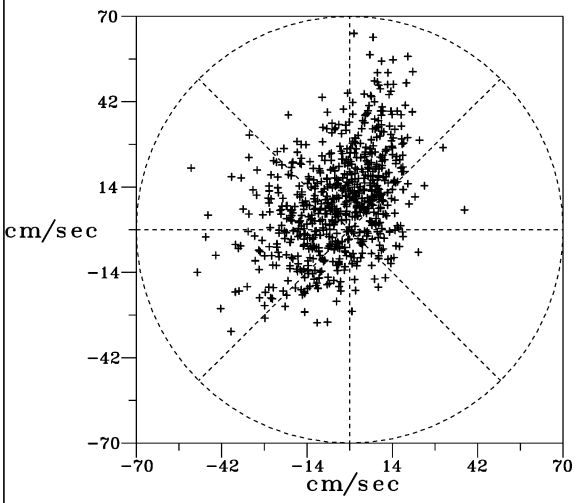


圖9.7.5 2005年 4月蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/05/01.00:00-2005/05/04.13:00
DATA NO. = 86 - 3
Max: 46.1cm/s(SW) Vector Mean: 9.8cm/s(N)

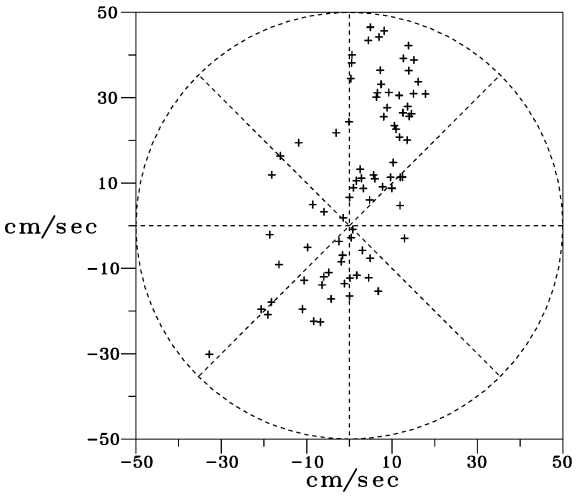


圖9.7.6 2005年 5月蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/06/20.17:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 247 - 0
Max: 75.7cm/s(NNE) Vector Mean: 8.5cm/s(NNE)

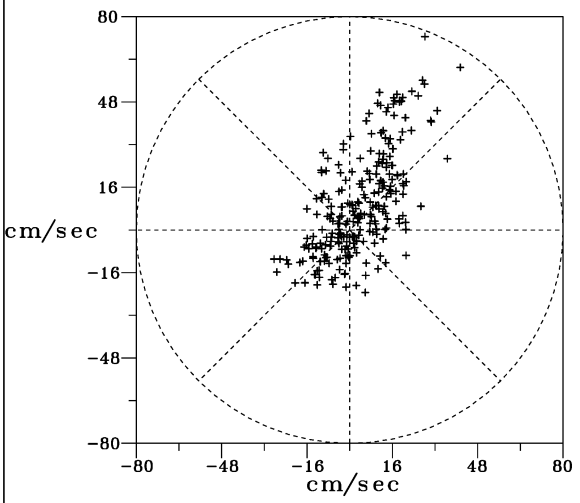


圖9.7.7 2005年 6月蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.15:00
DATA NO. = 736 - 322
Max:119.5cm/s(SW) Vector Mean: 2.7cm/s(WNW)

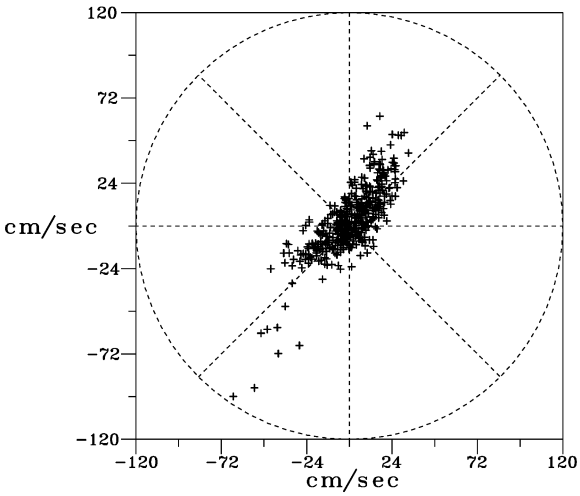


圖9.7.8 2005年 7月蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.05:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 739 - 41
Max:123.2cm/s(SSW) Vector Mean: 1.3cm/s(WNW)

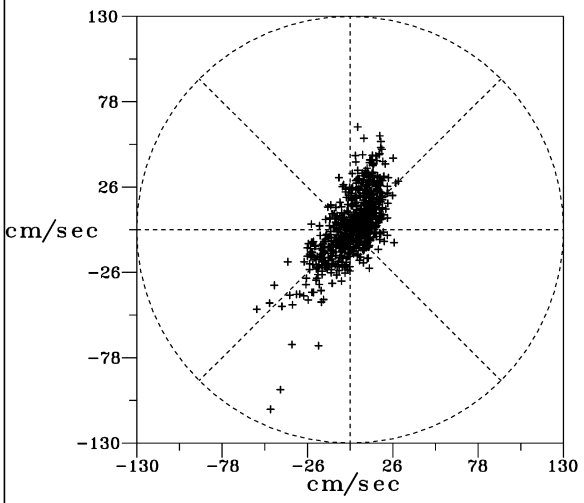


圖9.7.9 2005年 8月蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 720 - 48
Max:185.8cm/s(S) Vector Mean: 5.0cm/s(N)

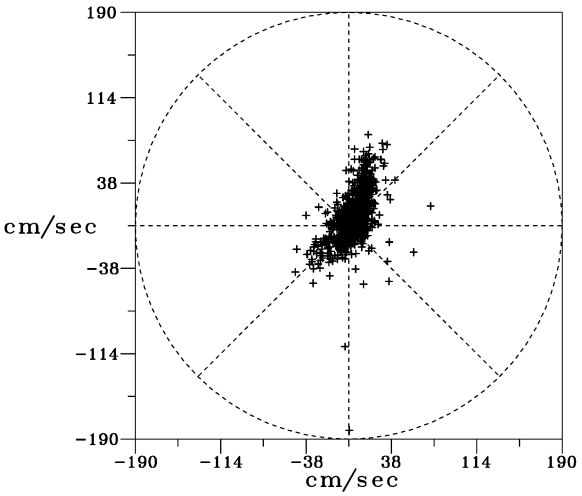


圖9.7.10 2005年 9月蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 744 - 8
Max: 58.4cm/s(SW) Vector Mean: 3.5cm/s(W)

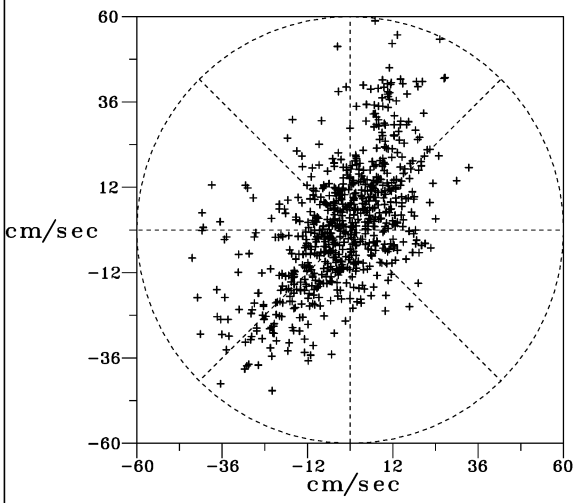


圖9.7.11 2005年10月蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 720 - 4
Max: 69.5cm/s(N) Vector Mean: 2.8cm/s(WNW)

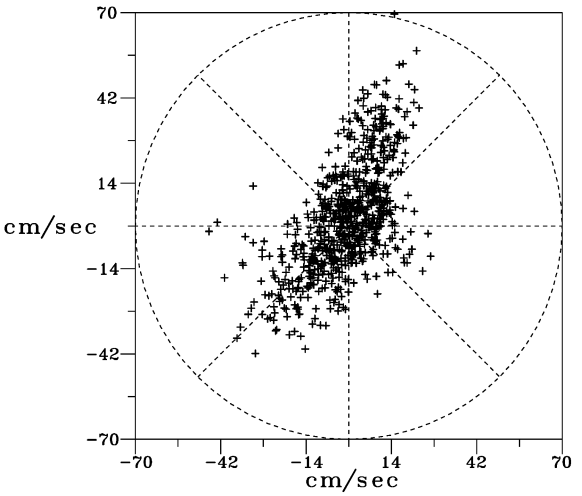


圖9.7.12 2005年11月蘇澳港 A 站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 2160 - 17
Max: 81.6cm/s(WSW) Vector Mean: 6.5cm/s(WNW)

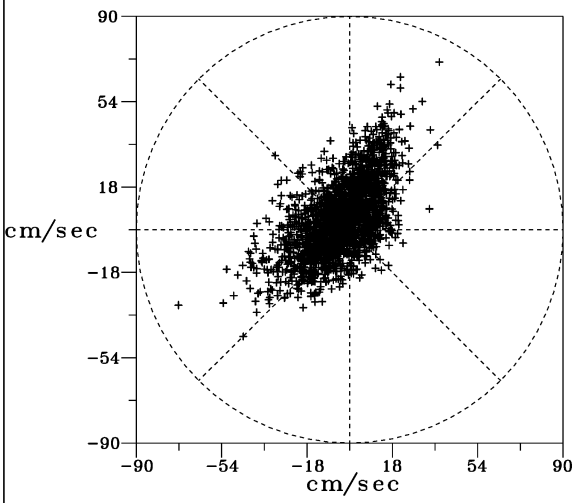


圖 9.7.13 2005年冬季蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/05/04.13:00
DATA NO. = 1527 - 46
Max: 64.9cm/s(NNE) Vector Mean: 8.4cm/s(NNW)

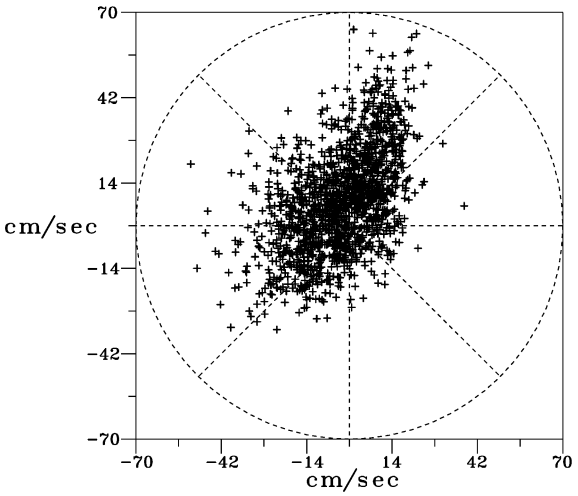


圖 9.7.14 2005年春季蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/06/20.17:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 1722 - 363
Max:123.2cm/s(SSW) Vector Mean: 2.4cm/s(NNW)

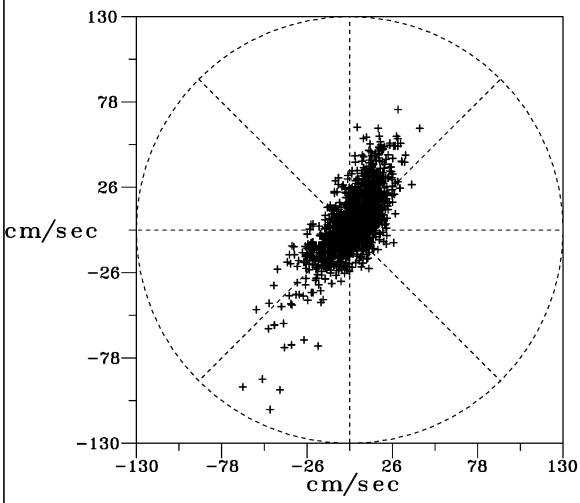


圖 9.7.15 2005年夏季蘇澳港 A 站海流向量圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 2184 - 60
Max:185.8cm/s(S) Vector Mean: 3.1cm/s(NW)

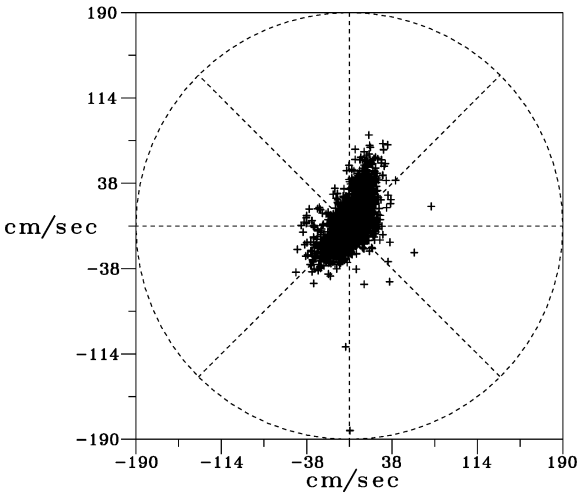


圖 9.7.16 2005年秋季蘇澳港 A 站海流向量圖

Distribution of Current Vector

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 7593 - 486
Max:185.8cm/s(S) Vector Mean: 5.0cm/s(NW)

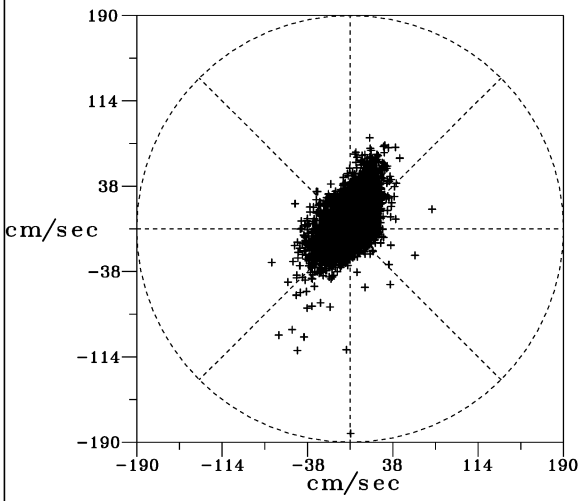


圖 9.7.17 2005年全年蘇澳港 A 站海流向量圖

C050SAA0.1HY | Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Distribution of Current Vector

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 18.9cm/s(WSW) Vector Mean: 6.6cm/s(WNW)

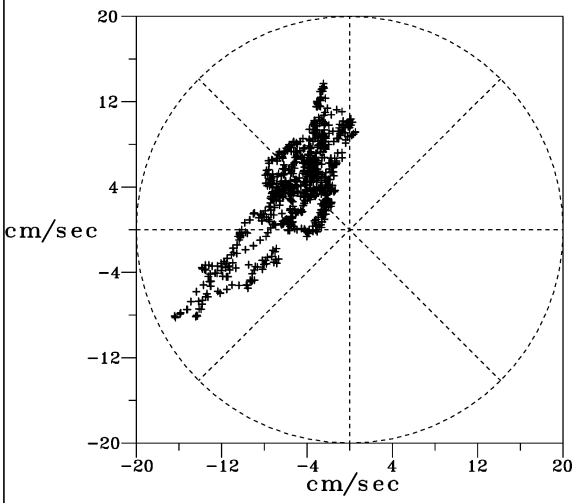


圖9.7.18 2004年12月蘇澳港 A 站48h 平均圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 12.0cm/s(W) Vector Mean: 7.0cm/s(WNW)

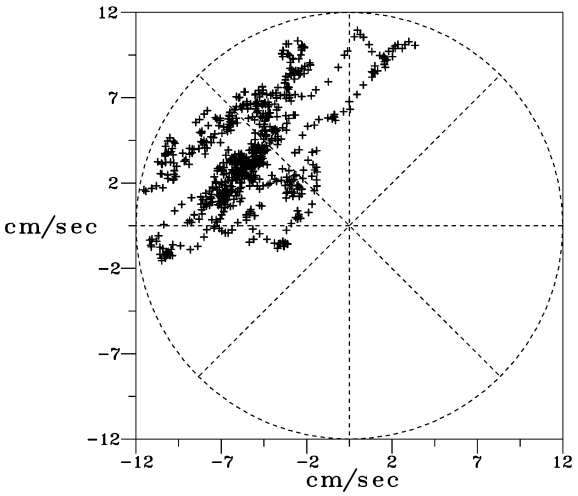


圖9.7.19 2005年 1月蘇澳港 A 站48h 平均圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 625 - 0
Max: 11.7cm/s(N) Vector Mean: 6.0cm/s(WNW)

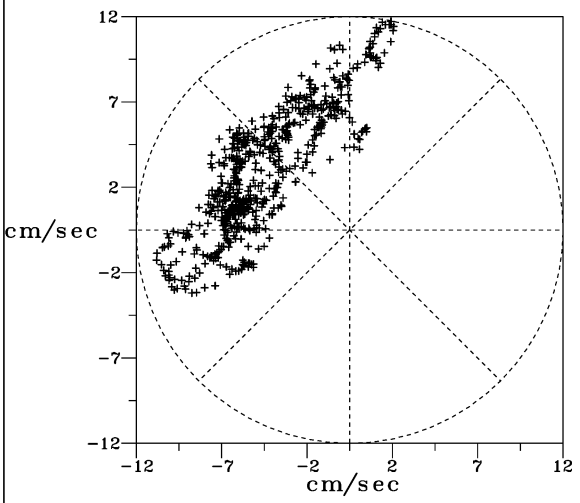


圖9.7.20 2005年 2月蘇澳港 A 站48h 平均圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.00:00
DATA NO. = 674 - 0
Max: 14.9cm/s(WSW) Vector Mean: 7.2cm/s(NW)

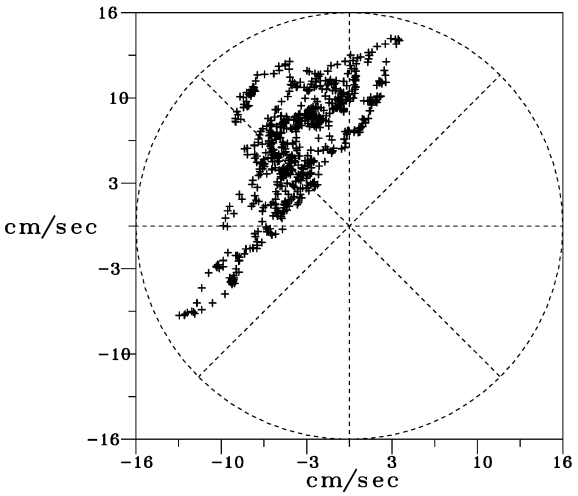


圖9.7.21 2005年 3月蘇澳港 A 站48h 平均圖

C04CSAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Distribution of Current Vector

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/04/01.00:00-2005/04/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 18.6cm/s(WNW) Vector Mean: 9.6cm/s(NNW)

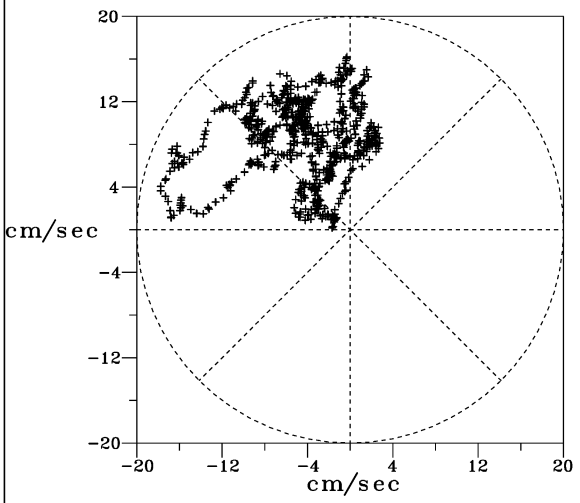


圖 9.7.22 2005年 4月蘇澳港 A 站48h 平均圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/05/01.00:00-2005/05/04.13:00
DATA NO. = 39 - 0
Max: 13.2cm/s(NNE) Vector Mean: 9.4cm/s(N)

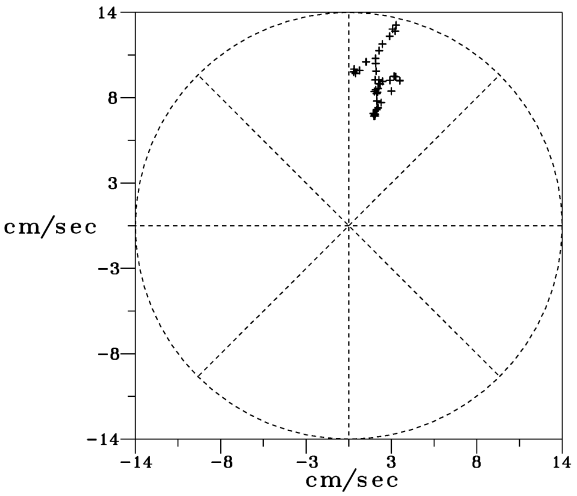


圖 9.7.23 2005年 5月蘇澳港 A 站48h 平均圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/06/20.17:00-2005/06/30.23:00
DATA NO. = 200 - 0
Max: 24.3cm/s(NNE) Vector Mean: 7.6cm/s(NNE)

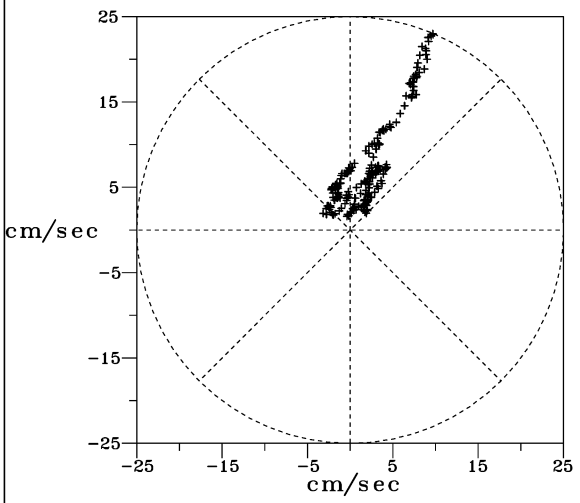


圖 9.7.24 2005年 6月蘇澳港 A 站48h 平均圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/07/01.00:00-2005/07/31.15:00
DATA NO. = 689 - 232
Max: 58.2cm/s(SW) Vector Mean: 4.1cm/s(WSW)

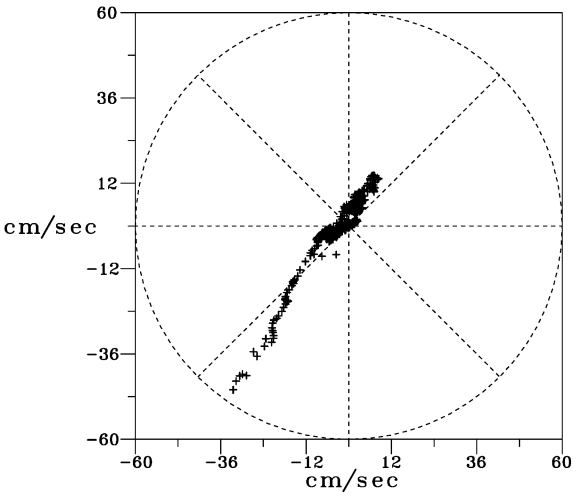


圖 9.7.25 2005年 7月蘇澳港 A 站48h 平均圖

C054SAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Distribution of Current Vector

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/08/01.05:00-2005/08/31.23:00
DATA NO. = 692 - 0
Max: 14.6cm/s(SSW) Vector Mean: 1.7cm/s(NNW)

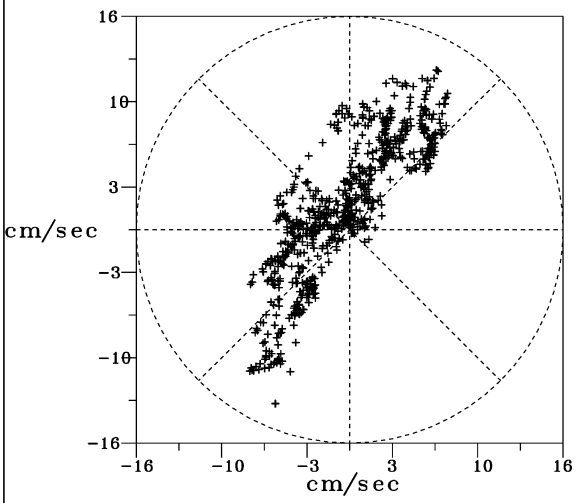


圖9.7.26 2005年 8月蘇澳港 A 站48h 平均圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/09/01.00:00-2005/09/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 18.4cm/s(SE) Vector Mean: 5.0cm/s(N)

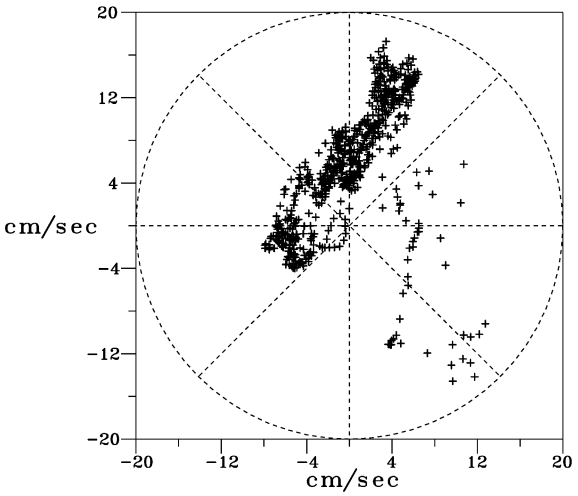


圖9.7.27 2005年 9月蘇澳港 A 站48h 平均圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/10/01.00:00-2005/10/31.23:00
DATA NO. = 697 - 0
Max: 10.0cm/s(WSW) Vector Mean: 3.6cm/s(W)

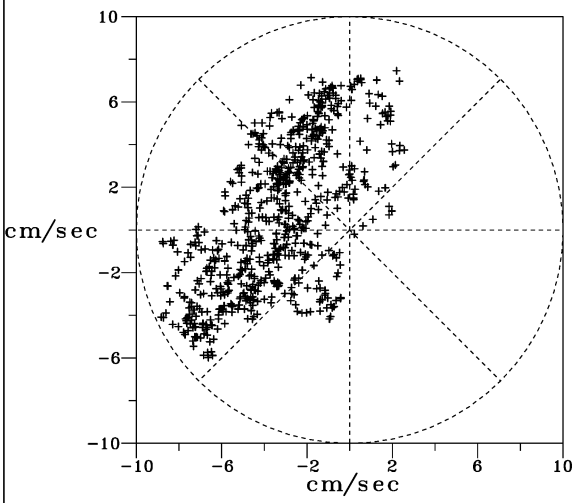


圖9.7.28 2005年10月蘇澳港 A 站48h 平均圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/11/01.00:00-2005/11/30.23:00
DATA NO. = 673 - 0
Max: 15.1cm/s(SW) Vector Mean: 2.6cm/s(WNW)

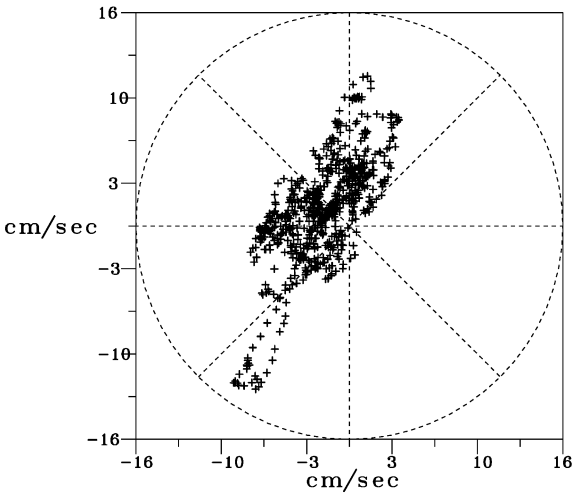


圖9.7.29 2005年11月蘇澳港 A 站48h 平均圖

C058SAA0.48H	Institute of Harbor & Marine Technology

VECCB.BAT(PLVCU1BV.FOR) 2006. 11. 10

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2004/12/01.00:00-2004/12/31.23:00
DATA NO. = 744 - 13

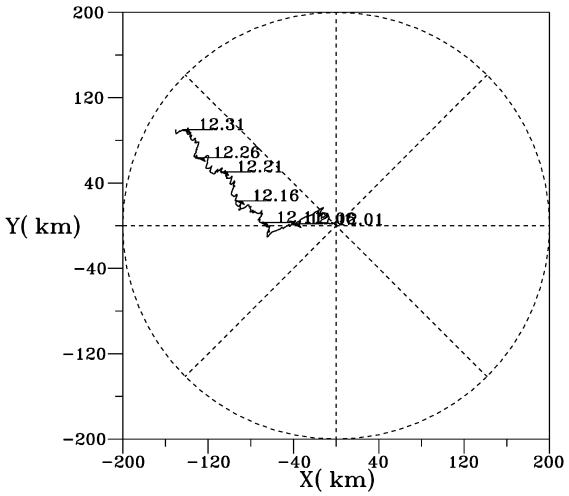


圖 9.7.30 2004年12月蘇澳港 A 站海流行進圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/01/01.00:00-2005/01/31.23:00
DATA NO. = 744 - 4

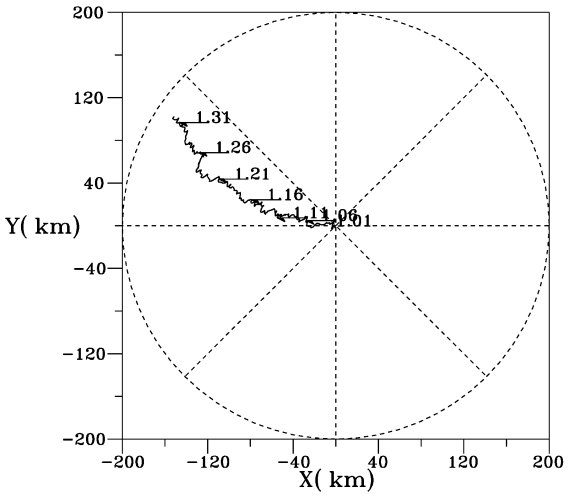


圖 9.7.31 2005年 1 月蘇澳港 A 站海流行進圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/02/01.00:00-2005/02/28.23:00
DATA NO. = 672 - 0

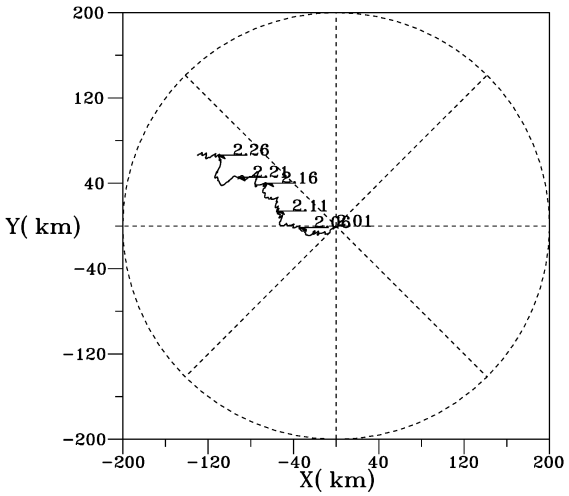


圖 9.7.32 2005年 2 月蘇澳港 A 站海流行進圖

Current in Su-Ao HARBOR of ST-A
at 2005/03/01.00:00-2005/03/31.00:00
DATA NO. = 721 - 28

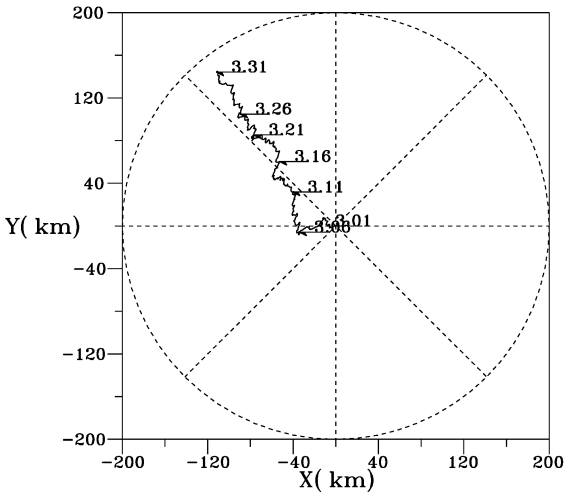


圖 9.7.33 2005年 3 月蘇澳港 A 站海流行進圖

第十章 各港代表性潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖

(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)

10.1　基隆港代表性潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖

表10.1 2002年3月基隆港潮流之各種分潮調和常數統計表

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-1 at 2002/03/01.00:00-2002/03/31.23:00

序號	分潮名稱	週期 (時)	長軸半軸長 (cm/s)	短軸半軸長 (cm/s)	長軸軸向 (度)
1	M2	12.42	30.372	5.072	76.8
2	S2	12.00	13.003	2.829	77.3
3	K1	23.93	1.724	.161	115.1
4	O1	25.82	1.566	.081	78.6

平均流速 = 13.14cm/s , 流向爲 52^0N。

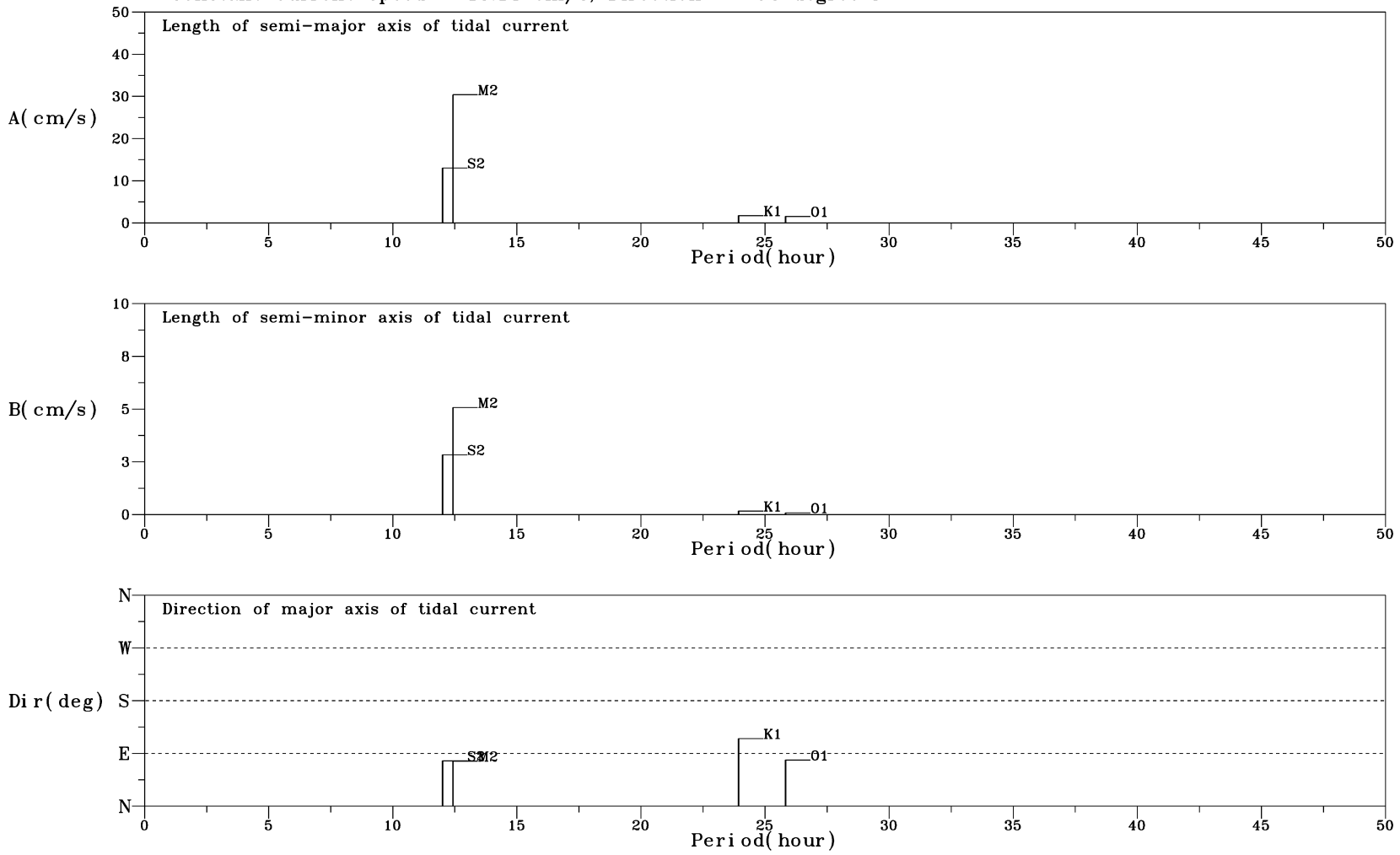
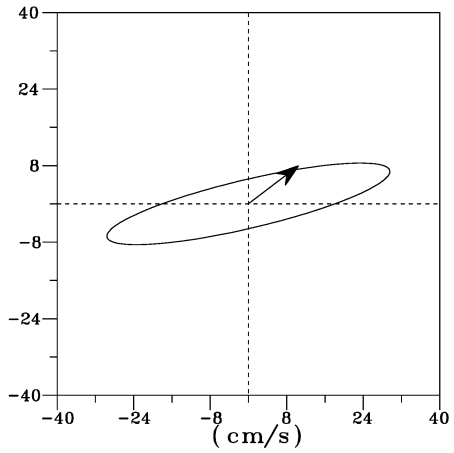


圖 10.1a 基隆港測站1潮流半長軸半短軸長軸方向譜圖

C023KLA0.HB3	Institute of Harbor & Marine Technology

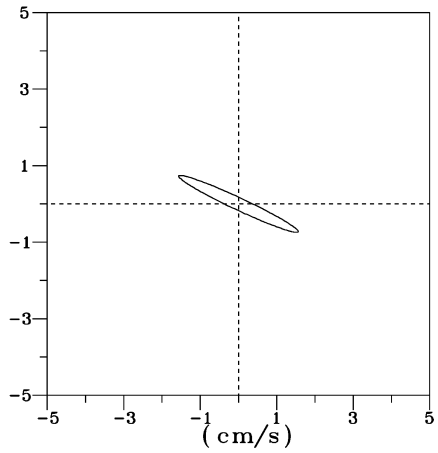
PLHC1H.BAT(PLHCU1BH.FOR) 2006. 10. 13

Current in Chi-Lung HARBOR of ST-1 at 2002/03/01.00:00-2002/03/31



Constant Current :

Current Speed = 13.14 cm/sec
Direction = 52 degree N

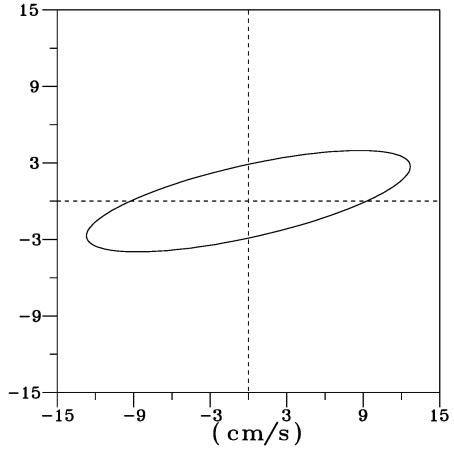


The Semi-Diural M2 :

Semi-major axis= 30.37 cm/sec
Orientation = 76 degree N
Semi-minor axis= 5.07 cm/sec

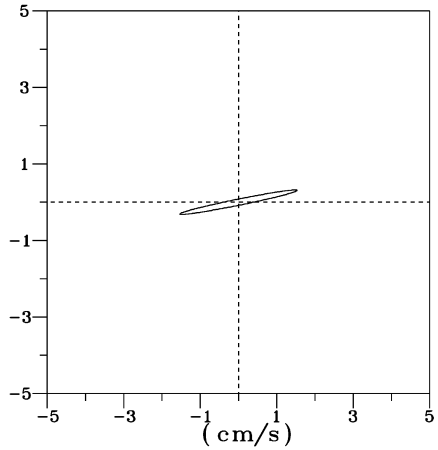
The Diural K1 :

Semi-major axis= 1.72 cm/sec
Orientation = 115 degree N
Semi-minor axis= .16 cm/sec



The Semi-Diural S2 :

Semi-major axis= 13.00 cm/sec
Orientation = 77 degree N
Semi-minor axis= 2.83 cm/sec



The Diural O1 :

Semi-major axis= 1.57 cm/sec
Orientation = 78 degree N
Semi-minor axis= .08 cm/sec

圖10.1b 2002年 3月基隆港4個主要分潮流橢圓圖

C023KLA0.HB2	Institute of Harbor & Marine Technology

PLHC2H.BAT(PLHCU2CH.FOR) 2006. 10. 13

10.2　臺北港代表性潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖

表10.2 2002年12月台北港潮流及潮汐之各種分潮統計表

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-pi at 2002/11/01.00:00-2002/11/30.23:00

序號	分潮名稱	週期 (時)	長軸半軸長 (cm/s)	短軸半軸長 (cm/s)	長軸軸向 (度)
1	M2	12.42	43.527	.128	62.0
2	S2	12.00	13.773	1.617	61.0
3	K1	23.93	5.317	1.982	62.4
4	O1	25.82	3.526	.730	78.9

平均流速 = 8.09cm/s , 流向爲 190^0N。

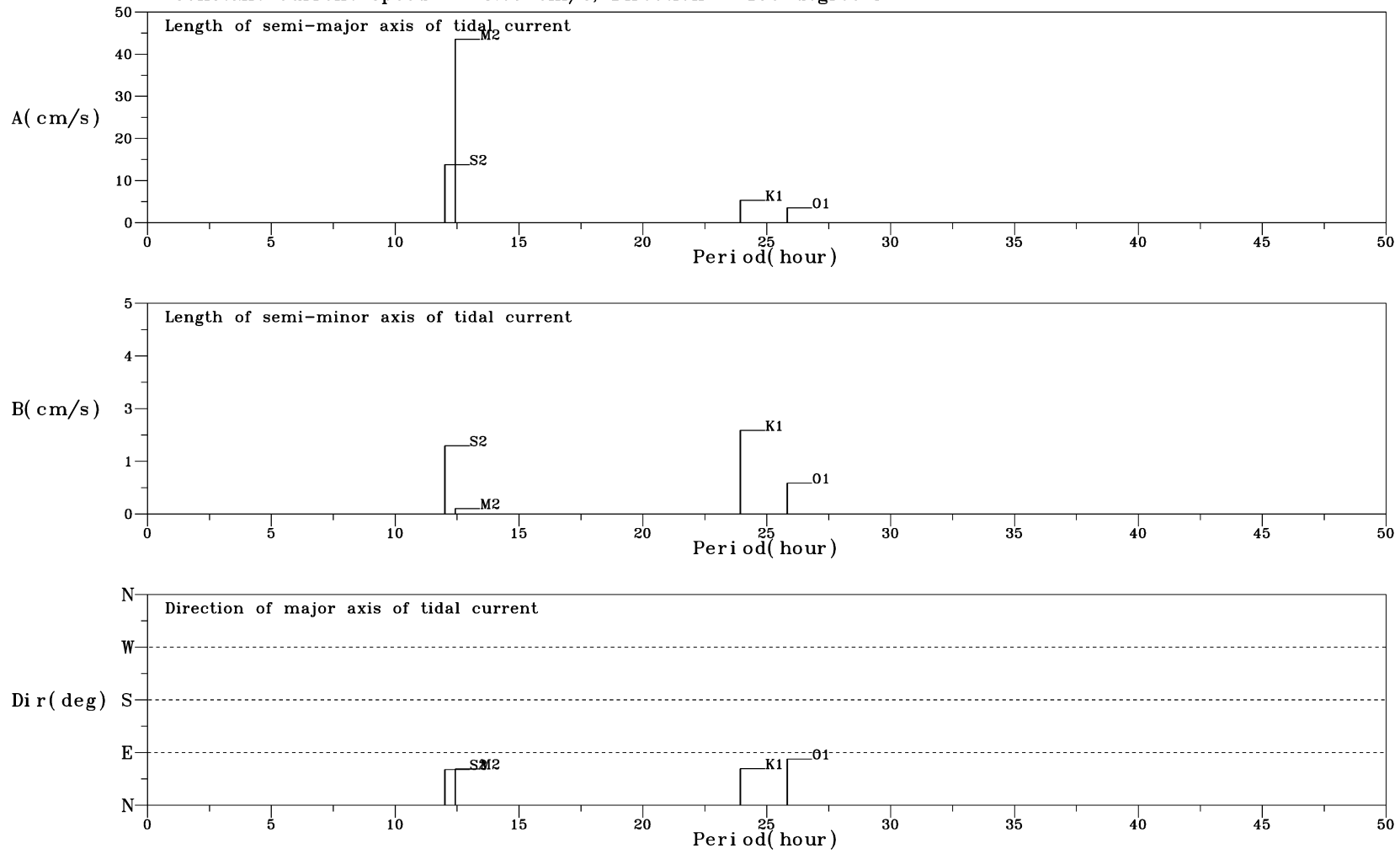
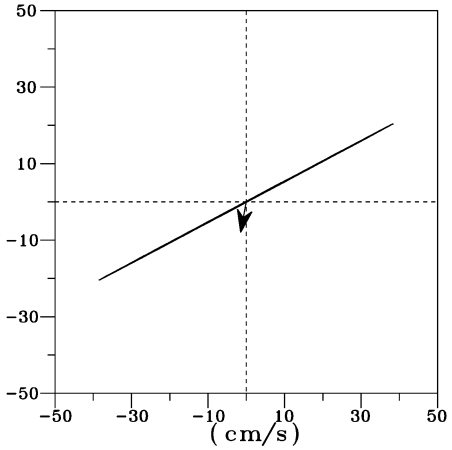


圖10.2a 台北港測站1潮流半長軸半短軸長軸方向譜圖

C02BTP10.HB3	Institute of Harbor & Marine Technology

Current in TAI-PEAI HARBOR of ST-pi at 2002/11/01.00:00-2002/11/30

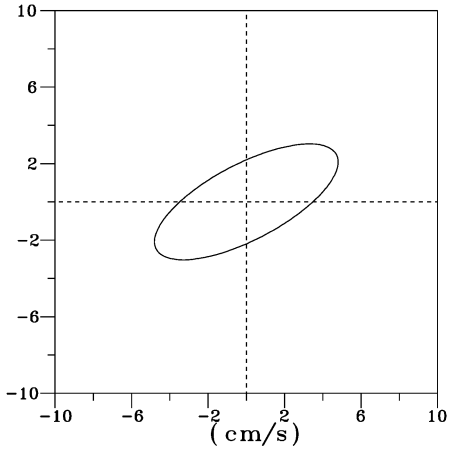


Constant Current :

Current Speed = 8.09 cm/sec
Direction = 190 degree N

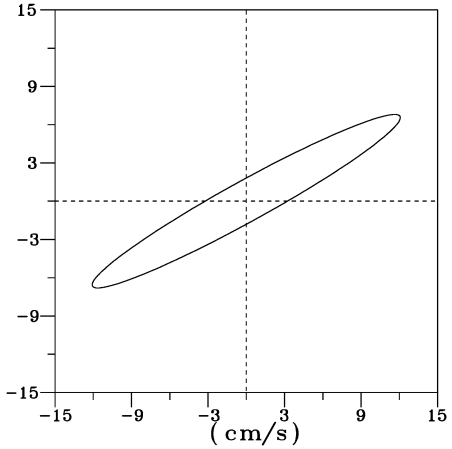
The Semi-Diural M2 :

Semi-major axis= 43.53 cm/sec
Orientation = 62 degree N
Semi-minor axis= .13 cm/sec



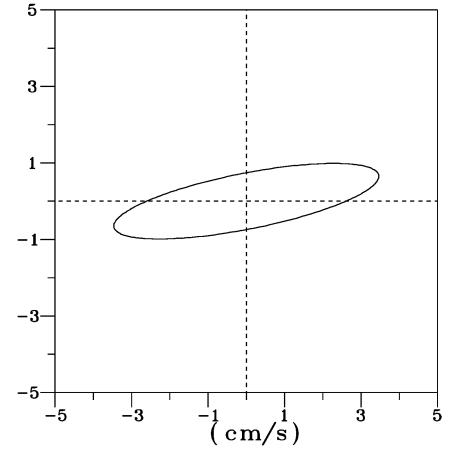
The Diural K1 :

Semi-major axis= 5.32 cm/sec
Orientation = 62 degree N
Semi-minor axis= 1.98 cm/sec



The Semi-Diural S2 :

Semi-major axis= 13.77 cm/sec
Orientation = 60 degree N
Semi-minor axis= 1.62 cm/sec



The Diural O1 :

Semi-major axis= 3.53 cm/sec
Orientation = 78 degree N
Semi-minor axis= .73 cm/sec

圖10.2b 2002年10月台北港4個主要分潮流橢圓圖

10.3 臺中港代表性潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖

表10.3 2003年9月台中港潮流之各種分潮調和常數統計表

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-1 at 2003/09/01.00:00-2003/09/30.23:00

序號	分潮名稱	週期 (時)	長軸半軸長 (cm/s)	短軸半軸長 (cm/s)	長軸軸向 (度)
1	M2	12.42	10.900	.220	131.9
2	K1	23.93	8.953	2.261	58.8
3	S2	12.00	5.362	1.311	7.2
4	O1	25.82	4.332	2.727	56.7

平均流速 = 15.57cm/s , 流向爲 333^0N。

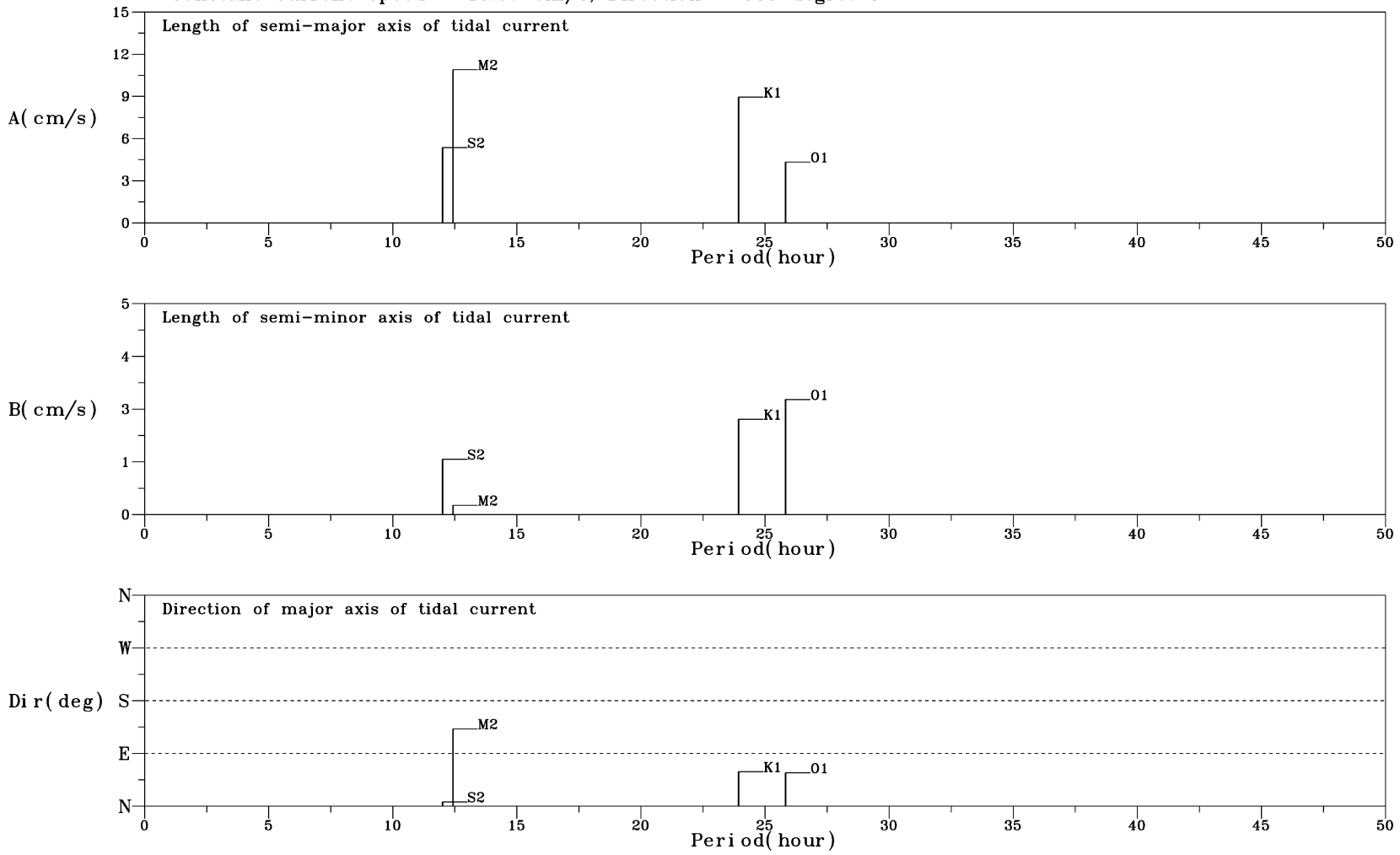
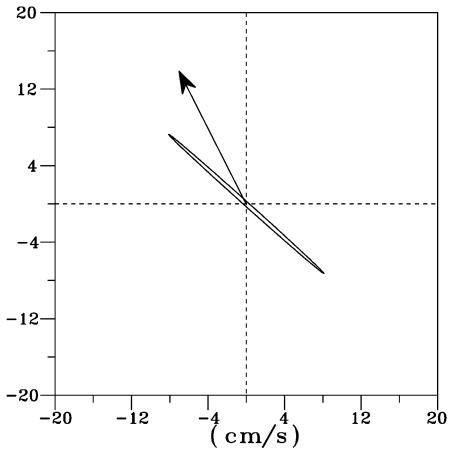


圖10.3a 台中港測站1潮流半長軸半短軸長軸方向譜圖

C039TCA0.HB3	Institute of Harbor & Marine Technology

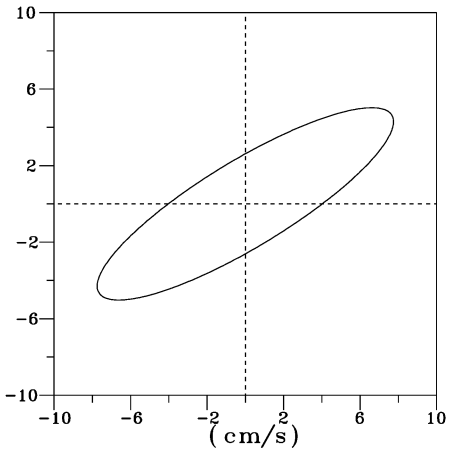
PLHC1H.BAT(PLHCU1BH.FOR) 2006. 10. 13

Current in Tai-Chung HARBOR of ST-1 at 2003/09/01.00:00-2003/09/30

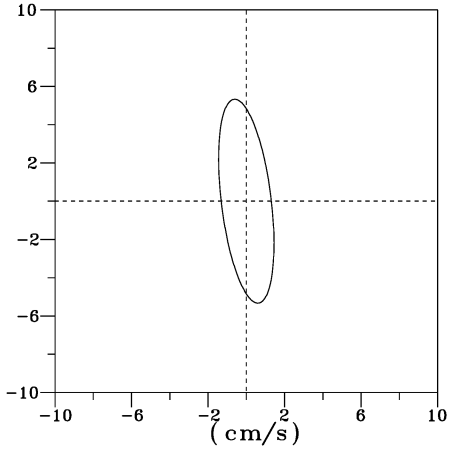


Constant Current :
Current Speed = 15.57 cm/sec
Direction = 333 degree N

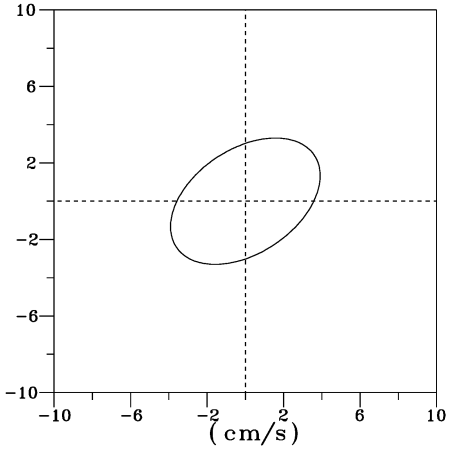
The Semi-Diural M2 :
Semi-major axis= 10.90 cm/sec
Orientation = 131 degree N
Semi-minor axis= .22 cm/sec



The Diural K1 :
Semi-major axis= 8.95 cm/sec
Orientation = 58 degree N
Semi-minor axis= 2.26 cm/sec



The Semi-Diural S2 :
Semi-major axis= 5.36 cm/sec
Orientation = 7 degree N
Semi-minor axis= 1.31 cm/sec



The Diural O1 :
Semi-major axis= 4.33 cm/sec
Orientation = 56 degree N
Semi-minor axis= 2.73 cm/sec

圖10.3b 2003年 9月台中港4個主要分潮流橢圓圖

C039TCA0.HB2	Institute of Harbor & Marine Technology

PLHC2H.BAT(PLHCU2CH.FOR) 2006. 10. 13

10.4　安平港代表性潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖

表10.4 2002年3月安平港潮流之各種分潮調和常數統計表

Current in An-Ping Harbor of ST-pi at 2002/08/01.00:00-2002/08/31.23:00

序號	分潮名稱	週期 (時)	長軸半軸長 (cm/s)	短軸半軸長 (cm/s)	長軸軸向 (度)
1	M2	12.42	34.553	.101	148.3
2	K1	23.93	10.541	2.231	142.7
3	S2	12.00	8.580	.097	25.3
4	O1	25.82	6.742	.716	144.1

平均流速 = 5.97cm/s , 流向爲 196^0N。

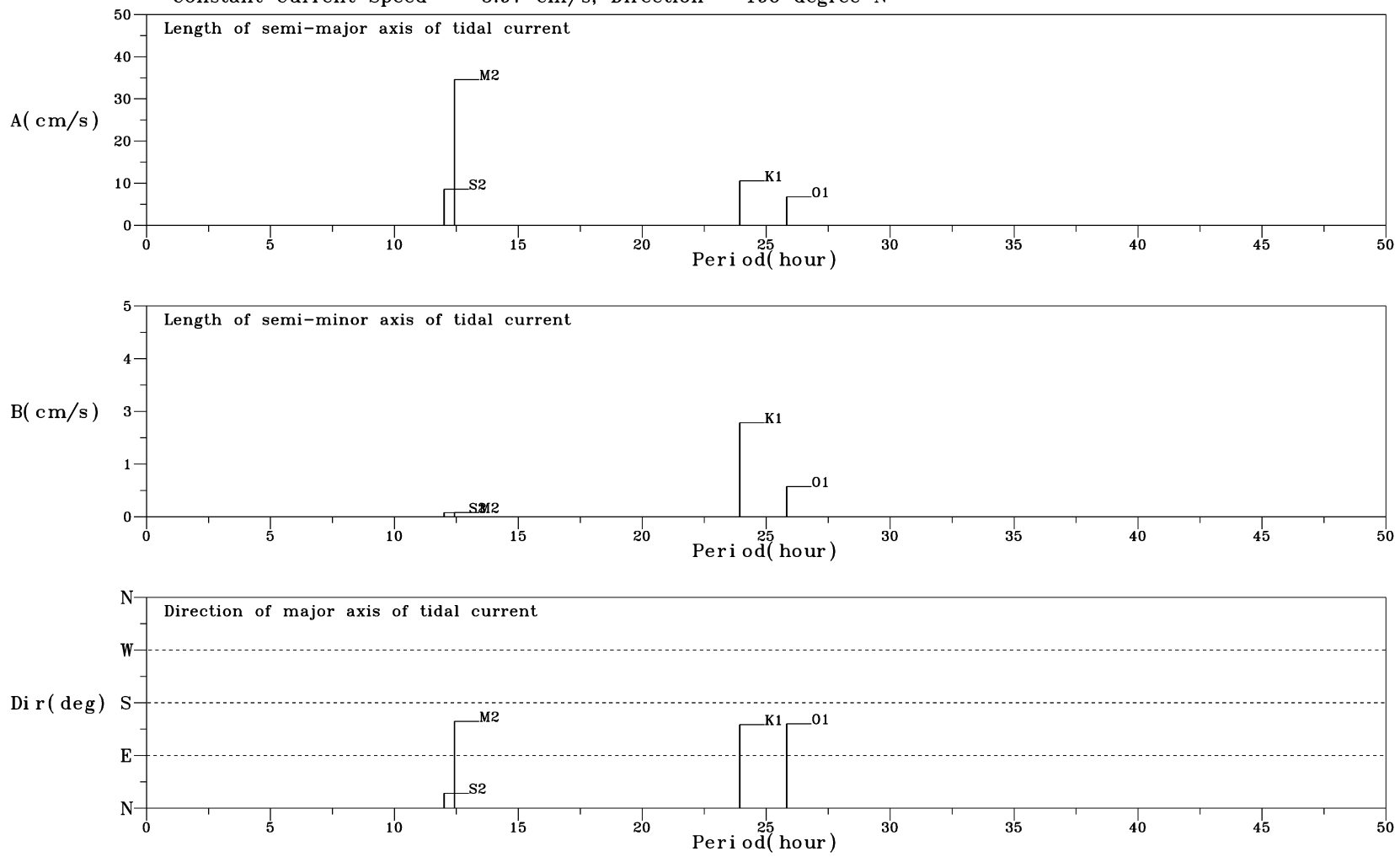
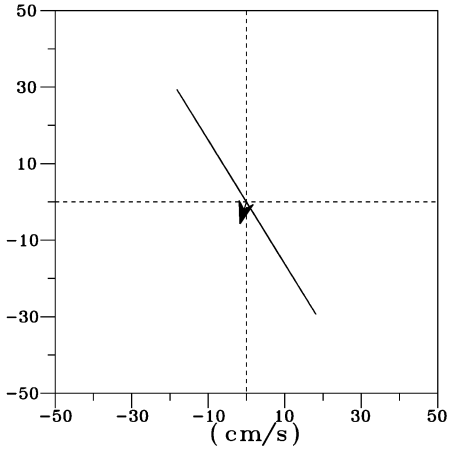


圖10.4a 安平港測站1潮流半長軸半短軸長軸方向譜圖

C028AP10.HB3	Institute of Harbor & Marine Technology

Current in An-Ping Harbor of ST-pi at 2002/08/01.00:00-2002/08/31

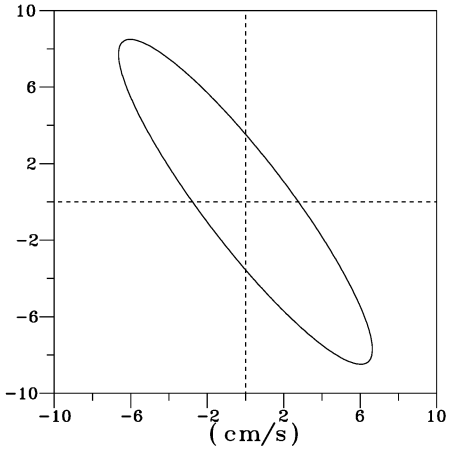


Constant Current :

Current Speed = 5.97 cm/sec
Direction = 196 degree N

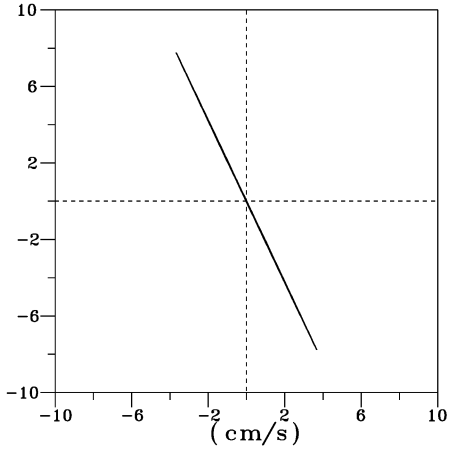
The Semi-Diural M2 :

Semi-major axis= 34.55 cm/sec
Orientation = 148 degree N
Semi-minor axis= .10 cm/sec



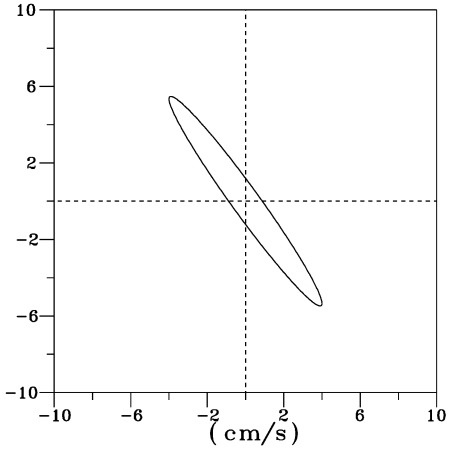
The Diural K1 :

Semi-major axis= 10.54 cm/sec
Orientation = 142 degree N
Semi-minor axis= 2.23 cm/sec



The Semi-Diural S2 :

Semi-major axis= 8.58 cm/sec
Orientation = 25 degree N
Semi-minor axis= .10 cm/sec



The Diural O1 :

Semi-major axis= 6.74 cm/sec
Orientation = 144 degree N
Semi-minor axis= .72 cm/sec

圖10.4b 2002年 8月安平港4個主要分潮流橢圓圖

10.5 高雄港代表性潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖

表10.5 2002年7月高雄港潮流之各種分潮調和常數統計表

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2002/07/01.00:00-2002/07/31.23:00

序號	分潮名稱	週期 (時)	長軸半軸長 (cm/s)	短軸半軸長 (cm/s)	長軸軸向 (度)
1	K1	23.93	22.341	1.953	166.9
2	O1	25.82	17.993	.927	166.6
3	M2	12.42	16.669	1.207	151.7
4	S2	12.00	2.661	.691	31.3

平均流速 = 2.51cm/s , 流向爲 108^0N。

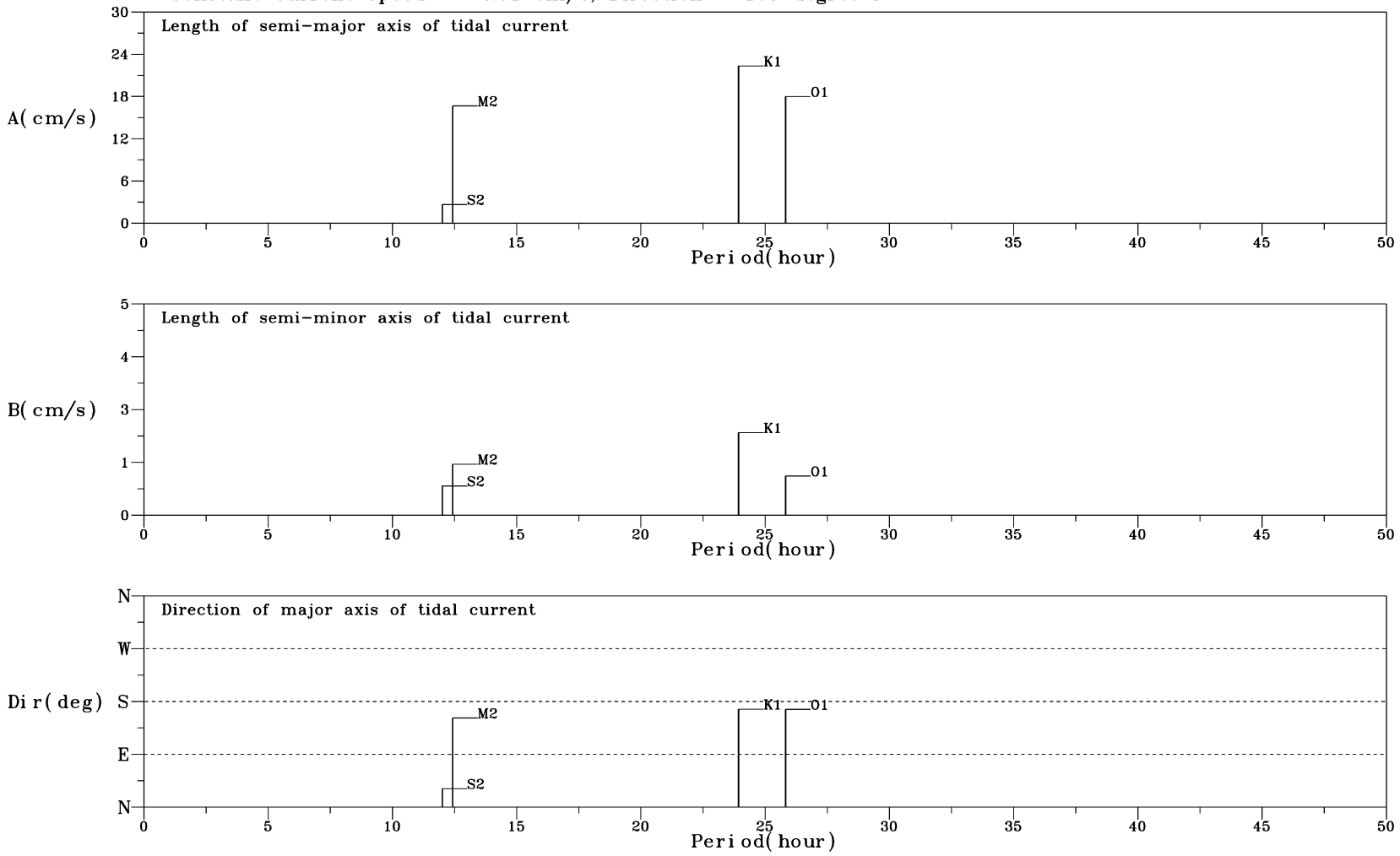
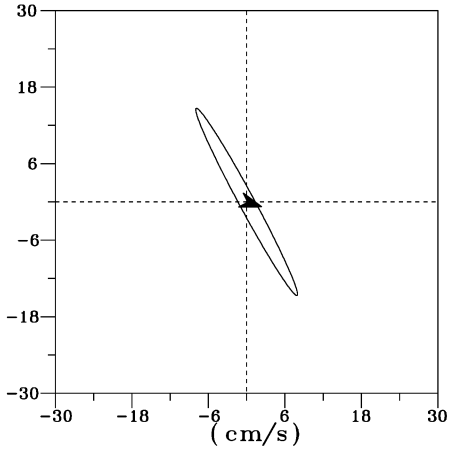


圖 10.5a 高雄港測站 O 潮流半長軸半短軸長軸方向譜圖

C027KHA0.HB3	Institute of Harbor & Marine Technology

Current in Kao-Hsiung HARBOR of ST-A at 2002/07/01.00:00-2002/07/31

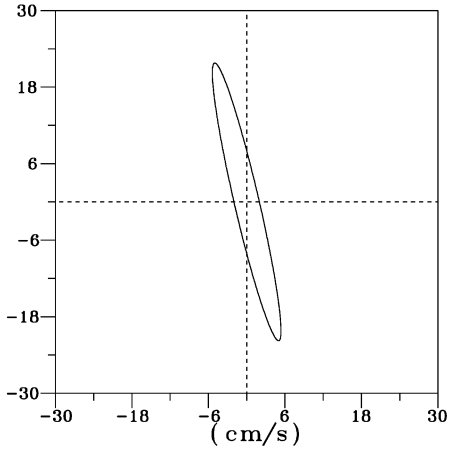


Constant Current :

Current Speed = 2.51 cm/sec
Direction = 108 degree N

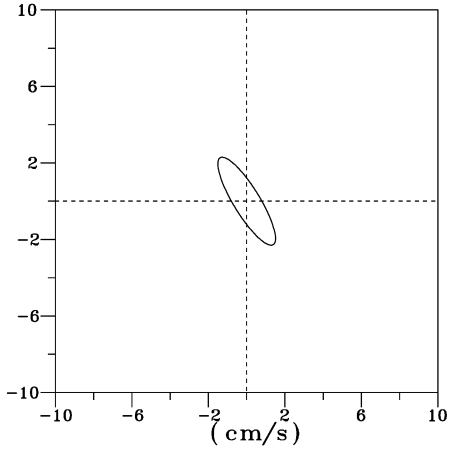
The Semi-Diural M2 :

Semi-major axis= 16.67 cm/sec
Orientation = 151 degree N
Semi-minor axis= 1.21 cm/sec



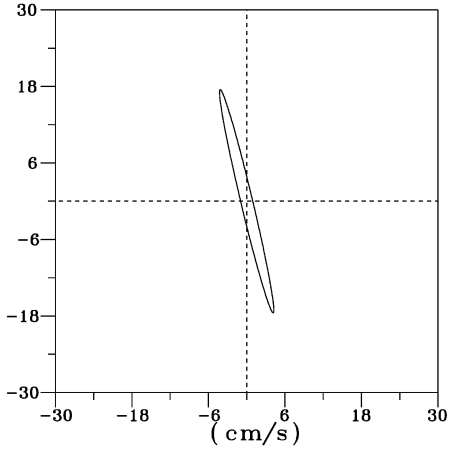
The Diural K1 :

Semi-major axis= 22.34 cm/sec
Orientation = 166 degree N
Semi-minor axis= 1.95 cm/sec



The Semi-Diural S2 :

Semi-major axis= 2.66 cm/sec
Orientation = 31 degree N
Semi-minor axis= .69 cm/sec



The Diural O1 :

Semi-major axis= 17.99 cm/sec
Orientation = 166 degree N
Semi-minor axis= .93 cm/sec

圖 10.5b 2002年 7月高雄港 4個主要分潮流橢圓圖

C027KHA0.HB2	Institute of Harbor & Marine Technology

10.6　花蓮港代表性潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖

表10.6 2002年3月花蓮港潮流之各種分潮調和常數統計表

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2002/03/01.00:00-2002/03/31.23:00

序號	分潮名稱	週期 (時)	長軸半軸長 (cm/s)	短軸半軸長 (cm/s)	長軸軸向 (度)
1	O1	25.82	2.212	.718	86.2
2	M2	12.42	2.119	.995	72.9
3	S2	12.00	1.575	.122	42.3
4	K1	23.93	1.436	.939	126.8

平均流速 = 19.33cm/s , 流向爲 94^0N。

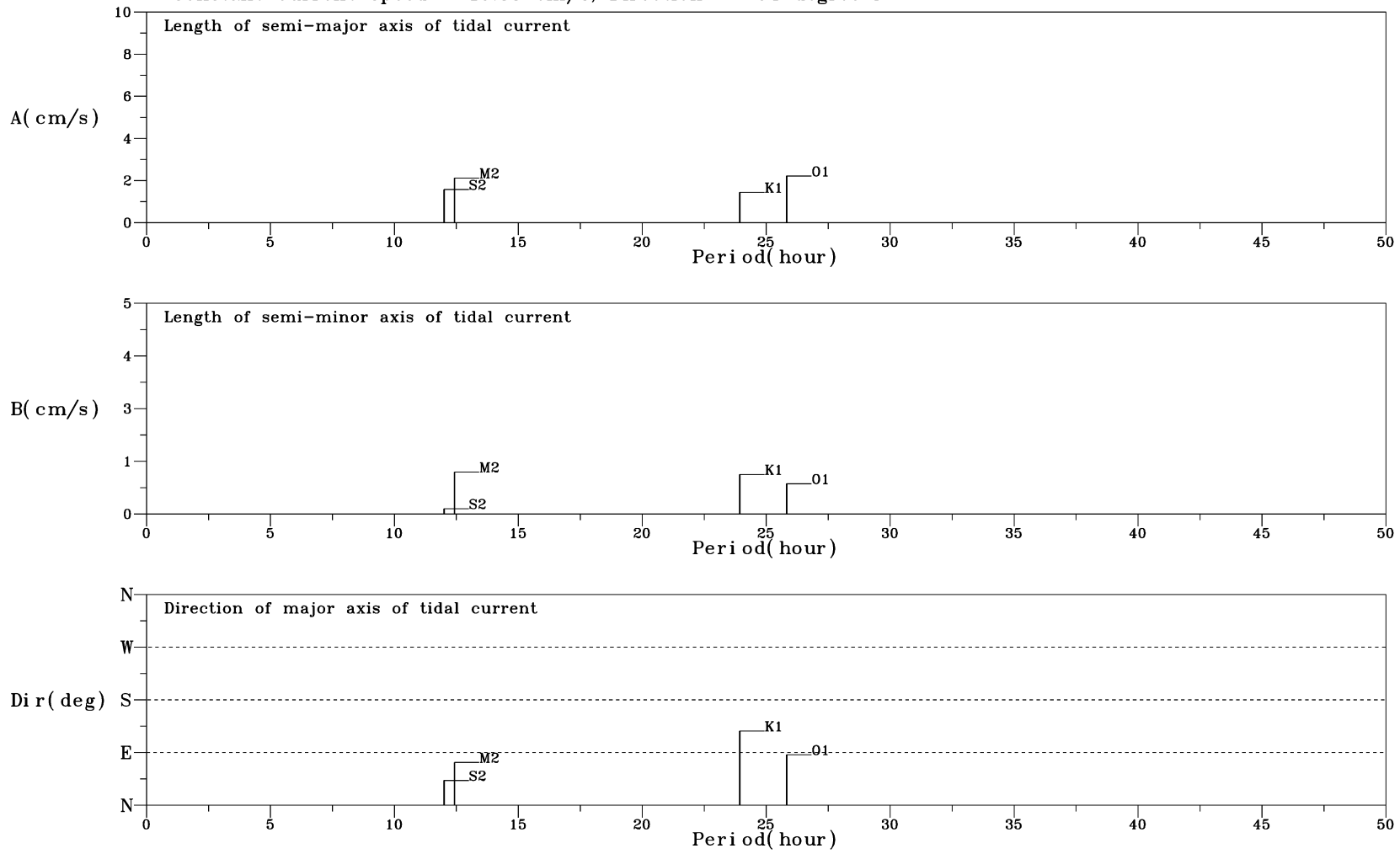
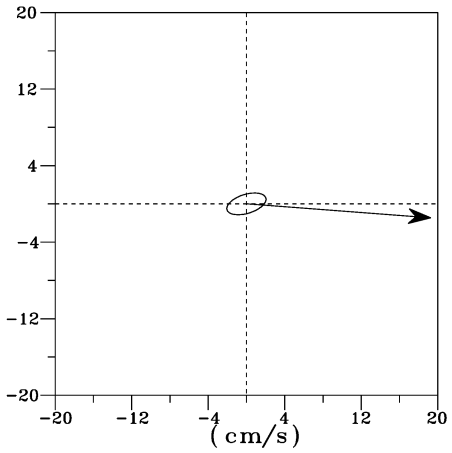


圖10.6a 花蓮港測站2潮流半長軸半短軸長軸方向譜圖

C023HL30.HB3	Institute of Harbor & Marine Technology

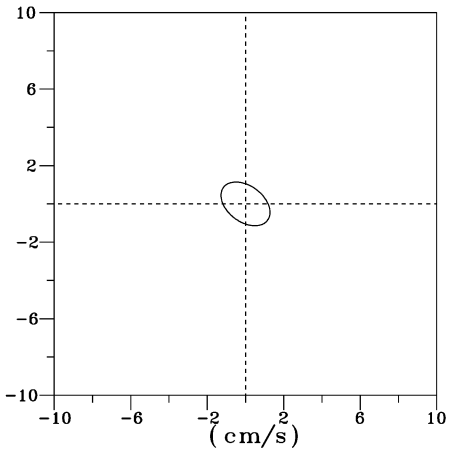
PLHC1H.BAT(PLHCU1BH.FOR) 2006. 10. 13

Current in Haw-Lien HARBOR of ST-3 at 2002/03/01.00:00-2002/03/31

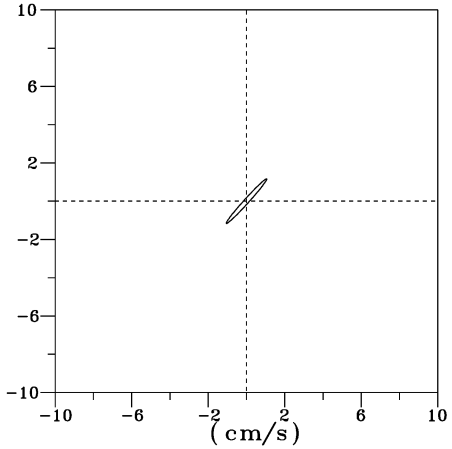


Constant Current :
Current Speed = 19.33 cm/sec
Direction = 94 degree N

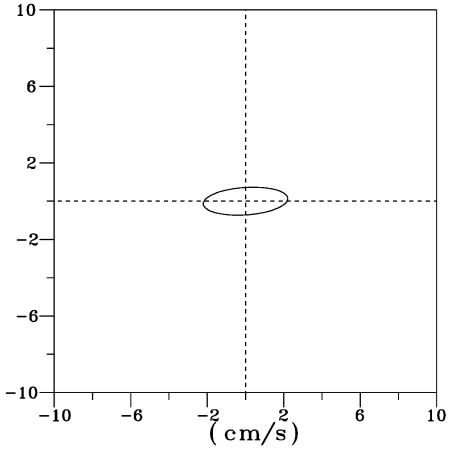
The Semi-Diural M2 :
Semi-major axis= 2.12 cm/sec
Orientation = 72 degree N
Semi-minor axis= .99 cm/sec



The Diural K1 :
Semi-major axis= 1.44 cm/sec
Orientation = 126 degree N
Semi-minor axis= .94 cm/sec



The Semi-Diural S2 :
Semi-major axis= 1.58 cm/sec
Orientation = 42 degree N
Semi-minor axis= .12 cm/sec



The Diural O1 :
Semi-major axis= 2.21 cm/sec
Orientation = 86 degree N
Semi-minor axis= .72 cm/sec

圖10.6b 2002年 3 月花蓮港4個主要分潮流橢圓圖

C023HL30.HB2	Institute of Harbor & Marine Technology

10.7　蘇澳港代表性潮流分潮調和常數統計表及橢圓圖

表10.7 2002年9月蘇澳港潮流之各種分潮調和常數統計表

Current in Su-Ao HARBOR of ST-3 at 2002/09/01.00:00-2002/09/30.23:00

序號	分潮名稱	週期 (時)	長軸半軸長 (cm/s)	短軸半軸長 (cm/s)	長軸軸向 (度)
1	M2	12.42	8.496	1.511	18.0
2	S2	12.00	7.984	1.747	23.8
3	K1	23.93	5.104	.928	4.8
4	O1	25.82	2.789	.989	40.4

平均流速 = 2.49cm/s , 流向爲 339^0N。

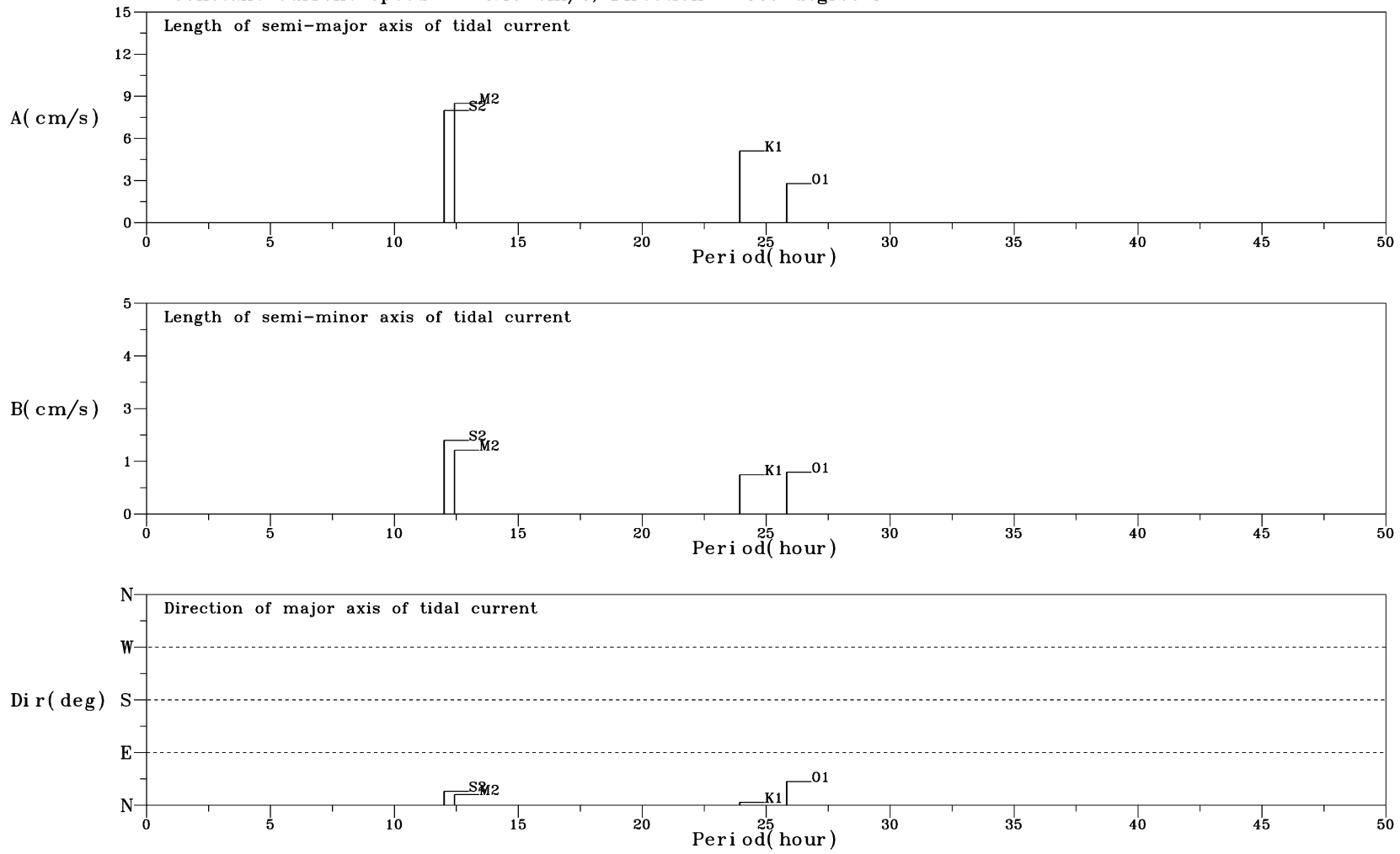
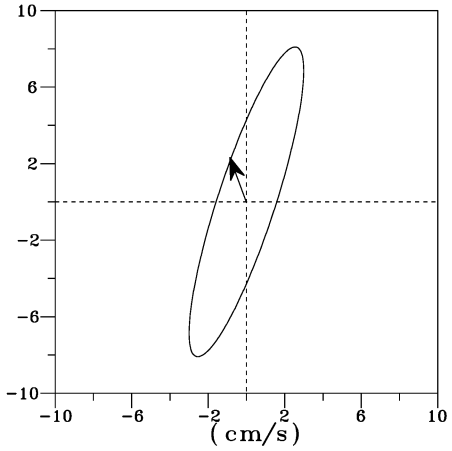


圖10.7a 蘇澳港測站1潮流半長軸半短軸長軸方向譜圖

C029SAA0.HB3	Institute of Harbor & Marine Technology

Current in Su-Ao HARBOR of ST-3 at 2002/09/01.00:00-2002/09/30

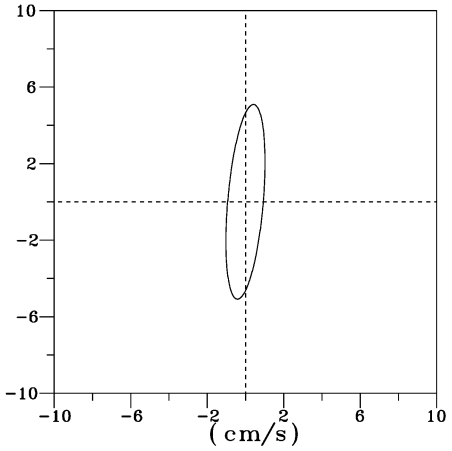


Constant Current :

Current Speed = 2.49 cm/sec
Direction = 339 degree N

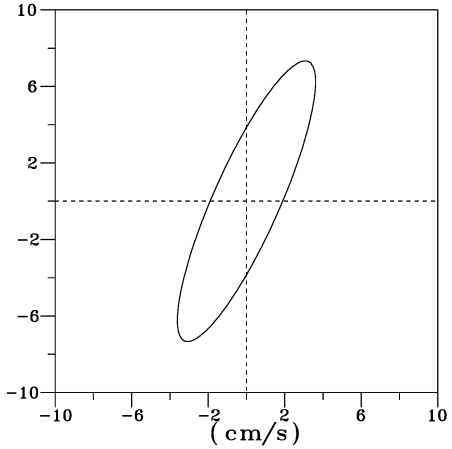
The Semi-Diural M2 :

Semi-major axis= 8.50 cm/sec
Orientation = 18 degree N
Semi-minor axis= 1.51 cm/sec



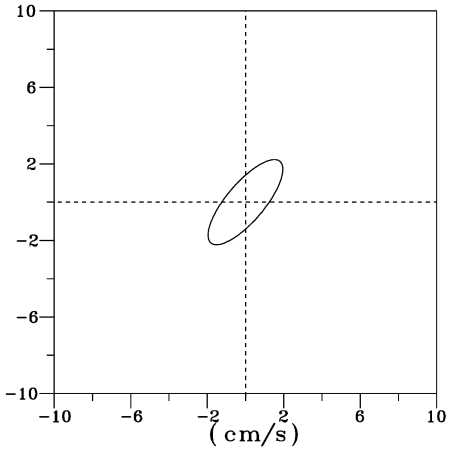
The Diural K1 :

Semi-major axis= 5.10 cm/sec
Orientation = 4 degree N
Semi-minor axis= .93 cm/sec



The Semi-Diural S2 :

Semi-major axis= 7.98 cm/sec
Orientation = 23 degree N
Semi-minor axis= 1.75 cm/sec



The Diural O1 :

Semi-major axis= 2.79 cm/sec
Orientation = 40 degree N
Semi-minor axis= .99 cm/sec

圖10.7b 2002年 9月蘇澳港4個主要分潮流橢圓圖

C029SAA0.HB2	Institute of Harbor & Marine Technology

PLHC2H.BAT(PLHCU2CH.FOR) 2006. 10. 13

第十一章 2005年各港颱風期間流速 (流向) 報表、歷線圖及統計表

(基隆港)
(臺北港)
(臺中港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)

11.1　2005年基隆港颱風期間海流報表、歷線圖

表11.1.1　2005年海棠 颱風基隆港流速及流向報表

2005年 7月16日 0時 0分～ 2005年 7月21日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	07/16.00:00	45.5/NNW	37	07/17.12:00	12.1/NNW	73	07/19.00:00	18.3/ESE
02	07/16.01:00	29.9/W	38	07/17.13:00	35.1/WNW	74	07/19.01:00	19.4/NNW
03	07/16.02:00	37.2/NE	39	07/17.14:00	40.7/NW	75	07/19.02:00	43.3/NNW
04	07/16.03:00	44.7/NE	40	07/17.15:00	62.5/NE	76	07/19.03:00	32.1/WNW
05	07/16.04:00	51.8/N	41	07/17.16:00	21.5/NNE	77	07/19.04:00	23.8/E
06	07/16.05:00	20.8/N	42	07/17.17:00	26.7/NE	78	07/19.05:00	37.8/NNW
07	07/16.06:00	51.5/E	43	07/17.18:00	24.3/NNE	79	07/19.06:00	47.1/NE
08	07/16.07:00	27.0/S	44	07/17.19:00	13.7/WNW	80	07/19.07:00	55.1/NE
09	07/16.08:00	32.7/E	45	07/17.20:00	46.5/ENE	81	07/19.08:00	56.4/ENE
10	07/16.09:00	35.2/NNW	46	07/17.21:00	67.2/ENE	82	07/19.09:00	30.6/ENE
11	07/16.10:00	54.1/NNW	47	07/17.22:00	24.0/NE	83	07/19.10:00	65.6/ENE
12	07/16.11:00	34.6/N	48	07/17.23:00	9.7/ESE	84	07/19.11:00	36.9/ENE
13	07/16.12:00	81.0/N	49	07/18.00:00	8.5/NNE	85	07/19.13:00	27.9/NW
14	07/16.13:00	65.7/WNW	50	07/18.01:00	20.7/W	86	07/19.14:00	34.5/WSW
15	07/16.14:00	32.5/NW	51	07/18.02:00	31.9/W	87	07/19.15:00	61.8/WNW
16	07/16.15:00	58.2/N	52	07/18.03:00	38.3/E	88	07/19.16:00	45.5/NW
17	07/16.16:00	29.9/SSE	53	07/18.04:00	19.5/N	89	07/19.17:00	32.0/N
18	07/16.17:00	60.8/NNW	54	07/18.05:00	15.8/ENE	90	07/19.18:00	57.9/NE
19	07/16.18:00	44.6/NNE	55	07/18.06:00	3.6/SSW	91	07/19.19:00	42.1/N
20	07/16.19:00	40.1/N	56	07/18.07:00	5.6/NNW	92	07/19.20:00	56.2/NNW
21	07/16.20:00	57.5/NE	57	07/18.08:00	12.2/NNE	93	07/19.21:00	27.8/NNE
22	07/16.21:00	65.5/NE	58	07/18.09:00	16.2/N	94	07/19.22:00	85.7/NE
23	07/16.22:00	26.9/E	59	07/18.10:00	21.4/NW	95	07/19.23:00	72.5/ENE
24	07/16.23:00	40.1/NW	60	07/18.11:00	16.5/WNW	96	07/20.00:00	49.6/NE
25	07/17.00:00	39.5/W	61	07/18.12:00	26.1/WNW	97	07/20.01:00	35.3/ENE
26	07/17.01:00	68.6/NW	62	07/18.13:00	41.6/WNW	98	07/20.02:00	37.8/NNE
27	07/17.02:00	30.3/NNW	63	07/18.14:00	21.3/NW	99	07/20.03:00	50.8/NW
28	07/17.03:00	37.3/ENE	64	07/18.15:00	15.1/NNE	100	07/20.04:00	54.2/WNW
29	07/17.04:00	52.8/NE	65	07/18.16:00	21.0/N	101	07/20.05:00	58.6/WNW
30	07/17.05:00	34.6/NNE	66	07/18.17:00	16.2/NE	102	07/20.06:00	35.3/NNW
31	07/17.06:00	59.3/NNE	67	07/18.18:00	19.2/ENE	103	07/20.07:00	47.2/NNE
32	07/17.07:00	47.2/NE	68	07/18.19:00	22.4/NE	104	07/20.08:00	39.9/ENE
33	07/17.08:00	44.7/ENE	69	07/18.20:00	48.0/E	105	07/20.09:00	63.6/ENE
34	07/17.09:00	44.6/NE	70	07/18.21:00	51.3/E	106	07/20.10:00	48.9/NNE
35	07/17.10:00	15.7/NE	71	07/18.22:00	47.0/ENE	107	07/20.11:00	46.7/NE
36	07/17.11:00	26.0/NW	72	07/18.23:00	35.9/E	108	07/20.12:00	31.0/N

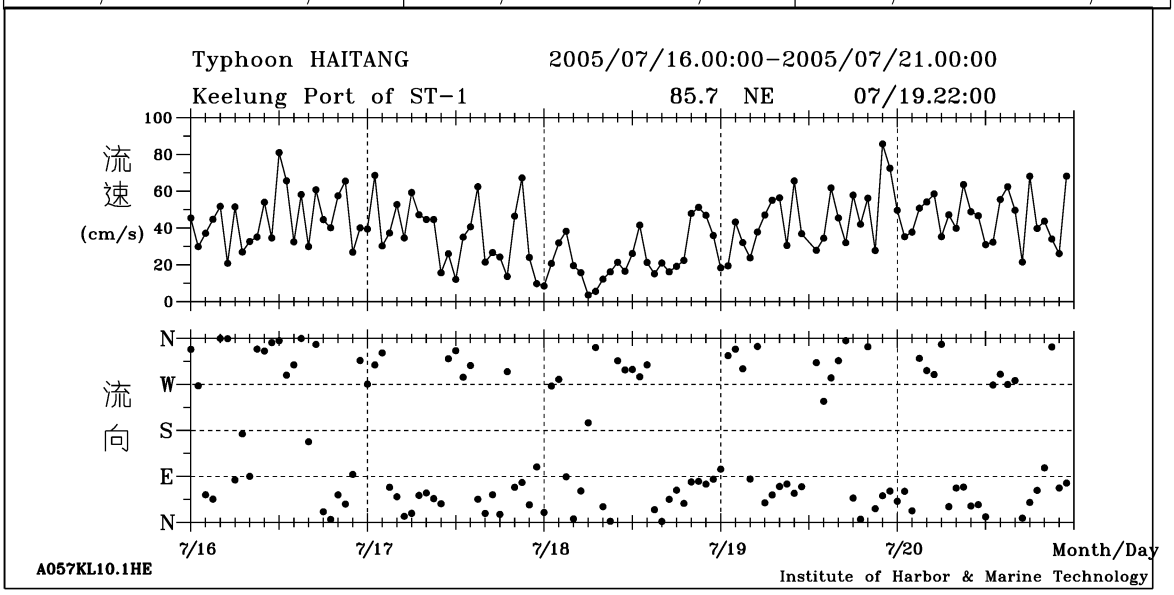


圖11.1.1　2005年海棠 颱風基隆港流速及流向歷線圖

表11.1.2　2005年瑪莎 颱風基隆港流速及流向報表

2005年 8月 3日 0時 0分～ 2005年 8月 7日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/03.00:00	40.8/NE	37	08/04.12:00	31.7/E	73	08/06.04:00	22.0/WNW
02	08/03.01:00	29.7/ENE	38	08/04.13:00	45.9/ESE	74	08/06.05:00	34.6/WNW
03	08/03.02:00	19.8/S	39	08/04.14:00	36.6/ENE	75	08/06.06:00	9.9/SE
04	08/03.03:00	48.2/NW	40	08/04.15:00	18.4/NNW	76	08/06.07:00	19.0/NE
05	08/03.04:00	59.1/NNW	41	08/04.16:00	47.8/W	77	08/06.08:00	47.5/N
06	08/03.05:00	47.1/N	42	08/04.17:00	67.2/W	78	08/06.09:00	15.4/N
07	08/03.06:00	64.8/NW	43	08/04.18:00	23.8/WNW	79	08/06.10:00	48.0/NNE
08	08/03.07:00	36.7/NW	44	08/04.19:00	42.3/ENE	80	08/06.11:00	28.8/E
09	08/03.08:00	58.9/NNE	45	08/04.20:00	22.0/NNE	81	08/06.12:00	69.6/ENE
10	08/03.09:00	51.2/NNW	46	08/04.21:00	45.6/NE	82	08/06.13:00	31.5/SE
11	08/03.10:00	36.2/NW	47	08/04.22:00	41.8/E	83	08/06.14:00	38.9/E
12	08/03.11:00	67.7/ENE	48	08/04.23:00	78.1/E	84	08/06.15:00	39.1/ENE
13	08/03.12:00	38.5/ENE	49	08/05.00:00	70.9/ENE	85	08/06.16:00	40.3/NNE
14	08/03.13:00	57.5/NE	50	08/05.01:00	28.5/E	86	08/06.17:00	30.2/SW
15	08/03.14:00	26.7/SSW	51	08/05.02:00	32.4/ESE	87	08/06.18:00	43.4/W
16	08/03.15:00	35.8/W	52	08/05.03:00	36.3/ESE	88	08/06.19:00	34.0/WNW
17	08/03.16:00	49.7/W	53	08/05.04:00	7.7/NNE	89	08/06.20:00	57.2/NE
18	08/03.17:00	31.0/WNW	54	08/05.05:00	59.2/W	90	08/06.21:00	21.1/E
19	08/03.18:00	12.4/WSW	55	08/05.06:00	55.6/WNW	91	08/06.22:00	32.9/NNE
20	08/03.19:00	50.2/ENE	56	08/05.07:00	52.3/W	92	08/06.23:00	55.5/NE
21	08/03.20:00	28.0/N	57	08/05.08:00	20.5/NNW			
22	08/03.21:00	41.5/N	58	08/05.09:00	20.2/NE			
23	08/03.22:00	28.3/ENE	59	08/05.10:00	24.6/NE			
24	08/03.23:00	27.0/E	60	08/05.11:00	28.7/ENE			
25	08/04.00:00	48.2/E	61	08/05.12:00	52.7/ENE			
26	08/04.01:00	53.2/NE	62	08/05.17:00	57.3/WNW			
27	08/04.02:00	18.5/NE	63	08/05.18:00	47.5/W			
28	08/04.03:00	25.2/WNW	64	08/05.19:00	25.7/W			
29	08/04.04:00	53.8/WNW	65	08/05.20:00	38.7/ENE			
30	08/04.05:00	46.6/W	66	08/05.21:00	13.9/NNE			
31	08/04.06:00	42.8/W	67	08/05.22:00	28.9/ENE			
32	08/04.07:00	41.0/E	68	08/05.23:00	31.8/ENE			
33	08/04.08:00	40.8/NE	69	08/06.00:00	23.4/E			
34	08/04.09:00	23.9/ENE	70	08/06.01:00	47.7/ENE			
35	08/04.10:00	53.9/NNE	71	08/06.02:00	18.6/E			
36	08/04.11:00	72.2/ENE	72	08/06.03:00	19.2/N			

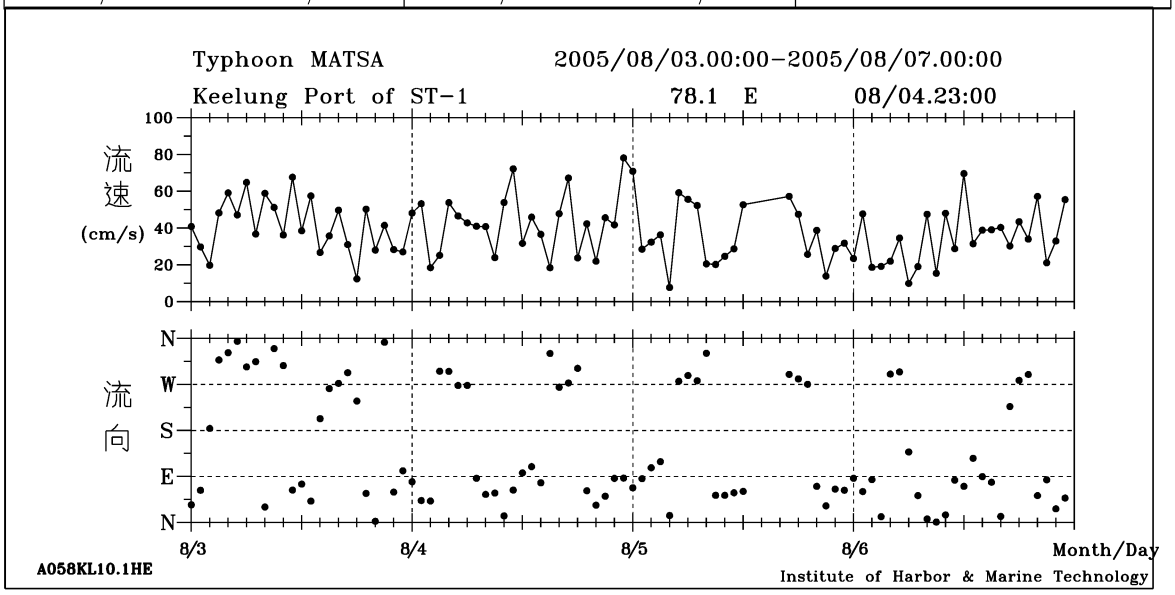


圖11.1.2　2005年瑪莎 颱風基隆港流速及流向歷線圖

表11.1.3　2005年珊瑚 颱風基隆港流速及流向報表

2005年 8月11日 0時 0分～ 2005年 8月15日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/11.00:00	41.8/NE	37	08/12.12:00	26.1/NNE	73	08/14.00:00	82.0/NW
02	08/11.01:00	28.4/NNW	38	08/12.13:00	27.2/WNW	74	08/14.01:00	37.9/WNW
03	08/11.02:00	20.7/E	39	08/12.14:00	19.0/WNW	75	08/14.02:00	29.5/SW
04	08/11.03:00	59.8/ENE	40	08/12.15:00	19.3/NNW	76	08/14.03:00	46.5/NE
05	08/11.04:00	71.3/NE	41	08/12.16:00	36.8/E	77	08/14.04:00	41.5/NE
06	08/11.05:00	72.3/NNE	42	08/12.17:00	47.1/ENE	78	08/14.05:00	17.3/SW
07	08/11.06:00	39.0/E	43	08/12.18:00	65.3/NE	79	08/14.06:00	41.9/NE
08	08/11.07:00	57.0/NW	44	08/12.19:00	29.2/NNE	80	08/14.07:00	42.7/NW
09	08/11.08:00	46.4/W	45	08/12.20:00	18.3/W	81	08/14.08:00	34.3/NNW
10	08/11.09:00	78.9/W	46	08/12.21:00	39.5/WNW	82	08/14.09:00	62.1/NNW
11	08/11.10:00	45.1/WSW	47	08/12.22:00	27.9/W	83	08/14.10:00	60.6/NW
12	08/11.11:00	57.8/ENE	48	08/12.23:00	14.9/E	84	08/14.11:00	65.3/W
13	08/11.12:00	58.1/NE	49	08/13.00:00	30.5/WSW	85	08/14.12:00	50.2/NW
14	08/11.13:00	32.1/N	50	08/13.01:00	22.2/N	86	08/14.13:00	25.7/NNW
15	08/11.14:00	34.0/NNW	51	08/13.02:00	28.1/NE	87	08/14.14:00	24.4/SSE
16	08/11.15:00	57.8/ENE	52	08/13.03:00	36.3/NE	88	08/14.15:00	55.0/N
17	08/11.16:00	57.1/ENE	53	08/13.04:00	59.5/ENE	89	08/14.16:00	46.1/N
18	08/11.17:00	48.5/NE	54	08/13.05:00	52.4/E	90	08/14.17:00	26.6/N
19	08/11.18:00	35.8/NE	55	08/13.06:00	59.6/E	91	08/14.18:00	46.0/ENE
20	08/11.19:00	35.6/W	56	08/13.07:00	48.2/ENE	92	08/14.19:00	35.4/ENE
21	08/11.20:00	52.2/W	57	08/13.08:00	22.4/NNW	93	08/14.20:00	10.9/E
22	08/11.21:00	58.1/WSW	58	08/13.09:00	56.4/WNW	94	08/14.21:00	8.6/WSW
23	08/11.22:00	28.2/W	59	08/13.10:00	35.8/SSW	95	08/14.22:00	20.6/WNW
24	08/11.23:00	54.6/ENE	60	08/13.11:00	57.3/NNW	96	08/14.23:00	19.6/WNW
25	08/12.00:00	50.4/N	61	08/13.12:00	30.3/WSW			
26	08/12.01:00	38.8/NNW	62	08/13.13:00	31.8/N			
27	08/12.02:00	17.4/ENE	63	08/13.14:00	24.1/NE			
28	08/12.03:00	27.3/ENE	64	08/13.15:00	33.3/ENE			
29	08/12.04:00	37.2/ENE	65	08/13.16:00	51.2/ENE			
30	08/12.05:00	51.2/SE	66	08/13.17:00	42.3/NE			
31	08/12.06:00	25.7/ENE	67	08/13.18:00	39.9/E			
32	08/12.07:00	39.4/NNE	68	08/13.19:00	54.6/E			
33	08/12.08:00	34.9/WNW	69	08/13.20:00	45.9/SSW			
34	08/12.09:00	57.8/W	70	08/13.21:00	50.8/W			
35	08/12.10:00	30.9/WNW	71	08/13.22:00	25.1/WNW			
36	08/12.11:00	50.4/NE	72	08/13.23:00	86.0/WNW			

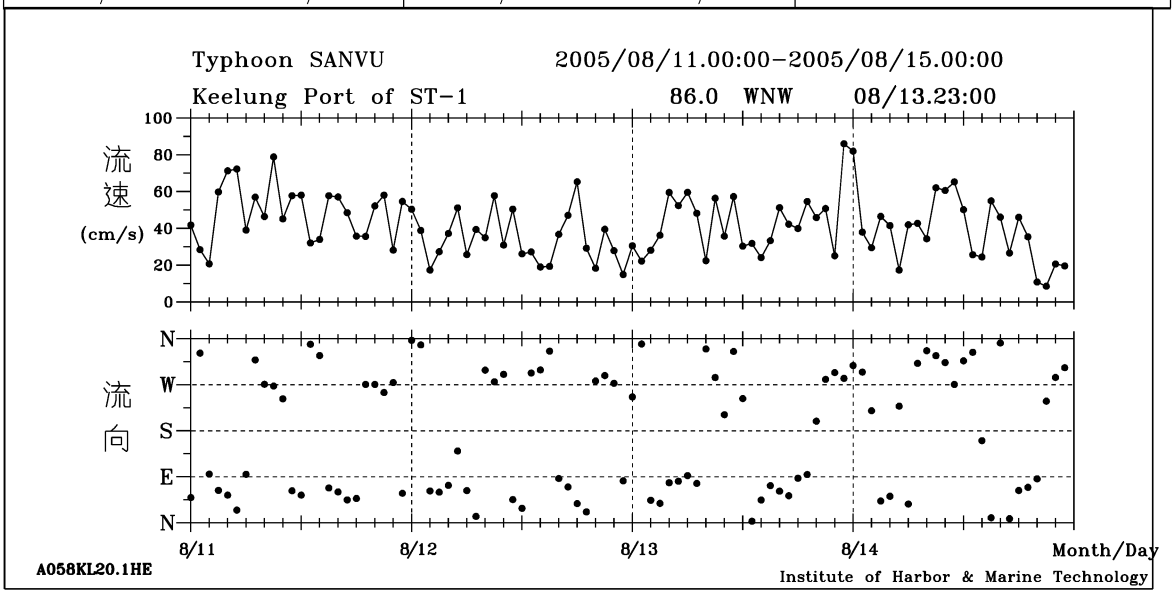


圖11.1.3　2005年珊瑚 颱風基隆港流速及流向歷線圖

表11.1.4　2005年泰利 颱風基隆港流速及流向報表

2005年 8月29日 0時 0分～ 2005年 9月 3日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/29.00:00	18.7/NW	37	08/30.12:00	26.7/NNE	73	09/01.00:00	45.7/ENE
02	08/29.01:00	26.2/W	38	08/30.13:00	8.6/SE	74	09/01.01:00	32.4/NE
03	08/29.02:00	20.3/WSW	39	08/30.14:00	26.4/NNW	75	09/01.02:00	19.7/N
04	08/29.03:00	35.5/W	40	08/30.15:00	33.7/WNW	76	09/01.03:00	19.5/WNW
05	08/29.04:00	11.2/SE	41	08/30.16:00	20.3/NNW	77	09/01.04:00	16.3/N
06	08/29.05:00	20.5/E	42	08/30.17:00	30.8/NNE	78	09/01.05:00	4.5/NNE
07	08/29.06:00	18.3/NE	43	08/30.18:00	25.1/WNW	79	09/01.06:00	36.7/NE
08	08/29.07:00	28.1/NNE	44	08/30.19:00	39.8/NNE	80	09/01.07:00	23.5/NE
09	08/29.08:00	26.1/NE	45	08/30.20:00	28.7/ENE	81	09/01.08:00	29.6/ENE
10	08/29.09:00	31.9/ENE	46	08/30.21:00	14.0/E	82	09/01.09:00	39.7/ENE
11	08/29.10:00	19.2/NNE	47	08/30.22:00	45.6/ENE	83	09/01.10:00	36.7/E
12	08/29.11:00	21.5/NW	48	08/30.23:00	45.5/ENE	84	09/01.11:00	31.2/ENE
13	08/29.12:00	16.8/NE	49	08/31.00:00	33.9/ENE	85	09/01.12:00	42.6/ESE
14	08/29.13:00	15.1/NW	50	08/31.01:00	23.9/E	86	09/01.13:00	30.1/ENE
15	08/29.14:00	44.7/NW	51	08/31.02:00	22.4/NNE	87	09/01.14:00	8.2/N
16	08/29.15:00	10.5/NNW	52	08/31.03:00	20.3/WSW	88	09/01.15:00	15.2/W
17	08/29.16:00	25.4/E	53	08/31.04:00	33.8/NW	89	09/01.16:00	20.3/WSW
18	08/29.17:00	53.3/NE	54	08/31.05:00	23.3/NW	90	09/01.17:00	20.0/WSW
19	08/29.18:00	27.9/WNW	55	08/31.06:00	10.2/NE	91	09/01.18:00	30.9/N
20	08/29.19:00	33.4/N	56	08/31.07:00	41.0/N	92	09/01.19:00	18.0/NE
21	08/29.20:00	46.1/N	57	08/31.08:00	35.0/ENE	93	09/01.20:00	33.9/ENE
22	08/29.21:00	20.3/SSE	58	08/31.09:00	40.2/NE	94	09/01.21:00	49.1/NE
23	08/29.22:00	40.1/ENE	59	08/31.10:00	58.4/ENE	95	09/01.22:00	47.0/ENE
24	08/29.23:00	32.4/ENE	60	08/31.11:00	50.2/ENE	96	09/01.23:00	27.3/E
25	08/30.00:00	20.1/NNE	61	08/31.12:00	44.5/E	97	09/02.00:00	42.8/NE
26	08/30.01:00	19.4/NNW	62	08/31.13:00	36.5/ENE	98	09/02.01:00	33.9/ENE
27	08/30.02:00	30.5/WNW	63	08/31.14:00	19.4/ENE	99	09/02.02:00	17.9/ENE
28	08/30.03:00	27.2/W	64	08/31.15:00	34.7/N	100	09/02.03:00	21.5/WNW
29	08/30.04:00	36.0/WNW	65	08/31.16:00	37.9/NW	101	09/02.04:00	37.1/NW
30	08/30.05:00	22.1/W	66	08/31.17:00	25.3/SSE	102	09/02.05:00	40.1/NW
31	08/30.06:00	31.3/ENE	67	08/31.18:00	27.0/N	103	09/02.06:00	49.9/WNW
32	08/30.07:00	26.5/ENE	68	08/31.19:00	27.3/NE	104	09/02.07:00	49.9/W
33	08/30.08:00	30.1/NE	69	08/31.20:00	22.8/NE	105	09/02.08:00	38.7/NW
34	08/30.09:00	40.8/ENE	70	08/31.21:00	18.5/N	106	09/02.09:00	11.5/NNW
35	08/30.10:00	38.9/E	71	08/31.22:00	25.6/E	107	09/02.10:00	21.8/NE
36	08/30.11:00	46.1/NNE	72	08/31.23:00	37.4/ENE	108	09/02.11:00	52.6/ENE

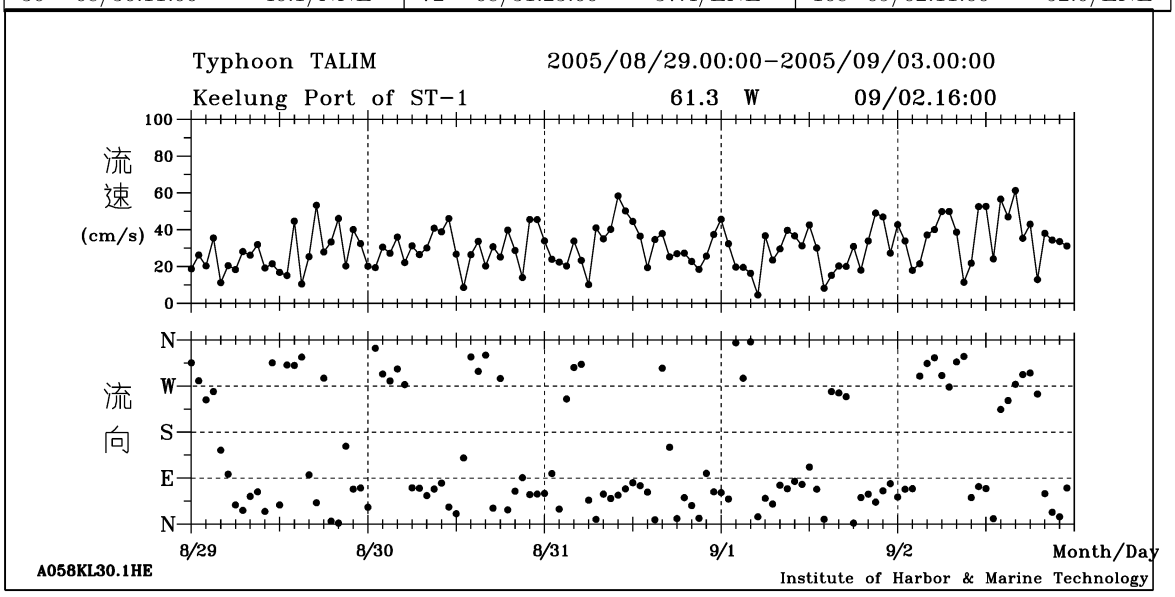


圖11.1.4　2005年泰利 颱風基隆港流速及流向歷線圖

表11.1.5　2005年卡努 颱風基隆港流速及流向報表

2005年 9月 9日 0時 0分～ 2005年 9月13日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/09.00:00	26.5/E	37	09/10.12:00	24.7/NNE	73	09/12.00:00	23.7/NE
02	09/09.01:00	44.6/E	38	09/10.13:00	17.8/ESE	74	09/12.01:00	20.5/NE
03	09/09.02:00	69.5/ENE	39	09/10.14:00	33.8/E	75	09/12.02:00	15.2/NE
04	09/09.03:00	39.2/E	40	09/10.15:00	22.3/NNE	76	09/12.03:00	38.0/NE
05	09/09.04:00	20.3/ESE	41	09/10.16:00	37.7/E	77	09/12.04:00	80.8/NE
06	09/09.05:00	20.1/S	42	09/10.17:00	57.2/E	78	09/12.05:00	56.3/E
07	09/09.06:00	15.9/NE	43	09/10.18:00	29.4/SE	79	09/12.06:00	34.6/E
08	09/09.07:00	37.8/W	44	09/10.19:00	10.1/SE	80	09/12.07:00	17.5/SE
09	09/09.08:00	54.5/W	45	09/10.20:00	8.3/W	81	09/12.08:00	29.4/WSW
10	09/09.09:00	23.2/W	46	09/10.21:00	20.0/WNW	82	09/12.09:00	37.0/WSW
11	09/09.10:00	49.0/NE	47	09/10.22:00	14.8/NW	83	09/12.10:00	43.1/WSW
12	09/09.11:00	41.2/NE	48	09/10.23:00	17.4/E	84	09/12.11:00	36.2/WSW
13	09/09.12:00	25.1/ENE	49	09/11.00:00	16.0/NE	85	09/12.12:00	42.2/W
14	09/09.13:00	23.7/NE	50	09/11.01:00	27.5/NE	86	09/12.13:00	15.9/W
15	09/09.14:00	44.1/ENE	51	09/11.02:00	45.8/ENE	87	09/12.14:00	10.0/WSW
16	09/09.15:00	45.8/ENE	52	09/11.03:00	60.8/ENE	88	09/12.15:00	14.7/ENE
17	09/09.16:00	27.6/ESE	53	09/11.04:00	44.8/E	89	09/12.16:00	26.9/E
18	09/09.17:00	16.4/NNE	54	09/11.05:00	42.9/E	90	09/12.17:00	27.2/NE
19	09/09.18:00	17.7/SSE	55	09/11.06:00	24.3/SE	91	09/12.18:00	21.3/ENE
20	09/09.19:00	11.1/NE	56	09/11.07:00	39.0/W	92	09/12.19:00	58.5/E
21	09/09.20:00	18.2/WNW	57	09/11.08:00	78.3/W	93	09/12.20:00	24.6/SSW
22	09/09.21:00	39.3/W	58	09/11.09:00	37.4/WNW	94	09/12.21:00	22.5/S
23	09/09.22:00	44.5/E	59	09/11.10:00	65.7/W	95	09/12.22:00	33.0/WSW
24	09/09.23:00	13.1/NW	60	09/11.11:00	38.9/W	96	09/12.23:00	27.2/WSW
25	09/10.00:00	32.6/ENE	61	09/11.12:00	29.1/WSW			
26	09/10.01:00	26.2/ENE	62	09/11.13:00	32.8/E			
27	09/10.02:00	47.3/ENE	63	09/11.14:00	36.3/ENE			
28	09/10.03:00	48.7/E	64	09/11.15:00	36.8/E			
29	09/10.04:00	46.5/E	65	09/11.16:00	27.4/E			
30	09/10.05:00	22.0/SSE	66	09/11.17:00	25.5/ESE			
31	09/10.06:00	29.6/WNW	67	09/11.18:00	11.4/SSE			
32	09/10.07:00	39.9/W	68	09/11.19:00	20.2/SW			
33	09/10.08:00	58.7/W	69	09/11.20:00	22.1/WNW			
34	09/10.09:00	61.1/W	70	09/11.21:00	29.9/WNW			
35	09/10.10:00	27.6/WSW	71	09/11.22:00	25.6/WSW			
36	09/10.11:00	49.5/ENE	72	09/11.23:00	33.3/E			

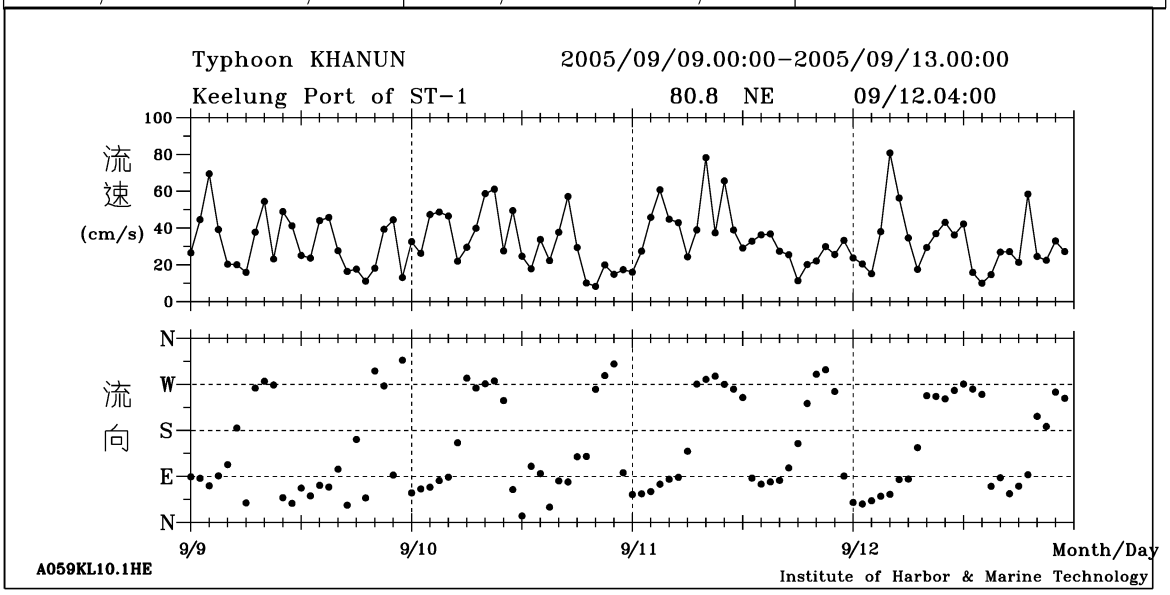


圖11.1.5　2005年卡努 颱風基隆港流速及流向歷線圖

表11.1.6　2005年丹瑞 颱風基隆港流速及流向報表

2005年 9月20日 0時 0分～ 2005年 9月25日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/20.00:00	47.0/ENE	37	09/21.12:00	45.2/ENE	73	09/23.00:00	26.8/E
02	09/20.01:00	50.5/E	38	09/21.13:00	66.4/E	74	09/23.01:00	28.2/E
03	09/20.02:00	27.8/ESE	39	09/21.14:00	61.1/E	75	09/23.02:00	53.6/E
04	09/20.03:00	8.7/SSE	40	09/21.15:00	28.6/E	76	09/23.03:00	42.5/E
05	09/20.04:00	38.9/W	41	09/21.16:00	34.3/WNW	77	09/23.04:00	39.6/E
06	09/20.05:00	54.2/W	42	09/21.17:00	57.2/W	78	09/23.05:00	9.2/NNE
07	09/20.06:00	42.7/WSW	43	09/21.18:00	50.5/W	79	09/23.06:00	13.0/E
08	09/20.07:00	34.6/WSW	44	09/21.19:00	68.6/W	80	09/23.07:00	19.0/WSW
09	09/20.08:00	68.4/ENE	45	09/21.20:00	19.5/WSW	81	09/23.08:00	30.3/SW
10	09/20.09:00	25.1/NNE	46	09/21.21:00	46.8/ENE	82	09/23.09:00	35.1/WSW
11	09/20.10:00	24.1/NE	47	09/21.22:00	20.7/N	83	09/23.10:00	14.5/SW
12	09/20.11:00	50.3/ENE	48	09/21.23:00	32.4/ENE	84	09/23.11:00	38.1/NE
13	09/20.12:00	78.3/ENE	49	09/22.00:00	25.2/ESE	85	09/23.12:00	33.2/ENE
14	09/20.13:00	38.0/E	50	09/22.01:00	29.0/SE	86	09/23.13:00	31.1/ENE
15	09/20.14:00	33.1/E	51	09/22.02:00	51.5/ENE	87	09/23.14:00	46.6/ENE
16	09/20.15:00	6.5/W	52	09/22.03:00	49.3/ESE	88	09/23.15:00	51.7/ENE
17	09/20.16:00	48.3/WNW	53	09/22.04:00	26.7/E	89	09/23.16:00	45.7/E
18	09/20.17:00	56.6/W	54	09/22.05:00	18.0/SSW	90	09/23.17:00	15.7/SE
19	09/20.18:00	60.4/W	55	09/22.06:00	52.5/W	91	09/23.18:00	13.4/SSW
20	09/20.19:00	50.8/WSW	56	09/22.07:00	35.8/W	92	09/23.19:00	15.9/WSW
21	09/20.20:00	35.8/E	57	09/22.08:00	58.6/WSW	93	09/23.20:00	77.2/WSW
22	09/20.21:00	23.9/NNE	58	09/22.09:00	25.8/WSW	94	09/23.21:00	67.0/WSW
23	09/20.22:00	18.0/ENE	59	09/22.10:00	48.3/ENE	95	09/23.22:00	27.8/WSW
24	09/20.23:00	17.2/E	60	09/22.11:00	16.4/ENE	96	09/23.23:00	18.0/E
25	09/21.00:00	56.2/ENE	61	09/22.12:00	20.4/ENE	97	09/24.00:00	33.1/ENE
26	09/21.01:00	62.2/ENE	62	09/22.13:00	41.7/E	98	09/24.01:00	38.5/NE
27	09/21.02:00	35.1/E	63	09/22.14:00	45.7/ESE	99	09/24.02:00	53.2/ENE
28	09/21.03:00	25.7/E	64	09/22.15:00	36.8/E	100	09/24.03:00	46.7/ENE
29	09/21.04:00	37.4/WNW	65	09/22.16:00	32.2/ENE	101	09/24.04:00	27.2/ENE
30	09/21.05:00	65.6/W	66	09/22.17:00	20.7/SW	102	09/24.05:00	27.8/SE
31	09/21.06:00	49.5/W	67	09/22.18:00	47.6/W	103	09/24.06:00	17.8/SSW
32	09/21.07:00	43.8/WSW	68	09/22.19:00	66.3/SW	104	09/24.07:00	18.6/SSW
33	09/21.08:00	13.1/N	69	09/22.20:00	46.2/WSW	105	09/24.08:00	26.1/WNW
34	09/21.09:00	47.2/NE	70	09/22.21:00	21.6/ENE	106	09/24.09:00	44.7/W
35	09/21.10:00	31.2/N	71	09/22.22:00	38.6/NE	107	09/24.10:00	42.8/WSW
36	09/21.11:00	18.9/NE	72	09/22.23:00	21.1/ENE	108	09/24.11:00	31.5/SW

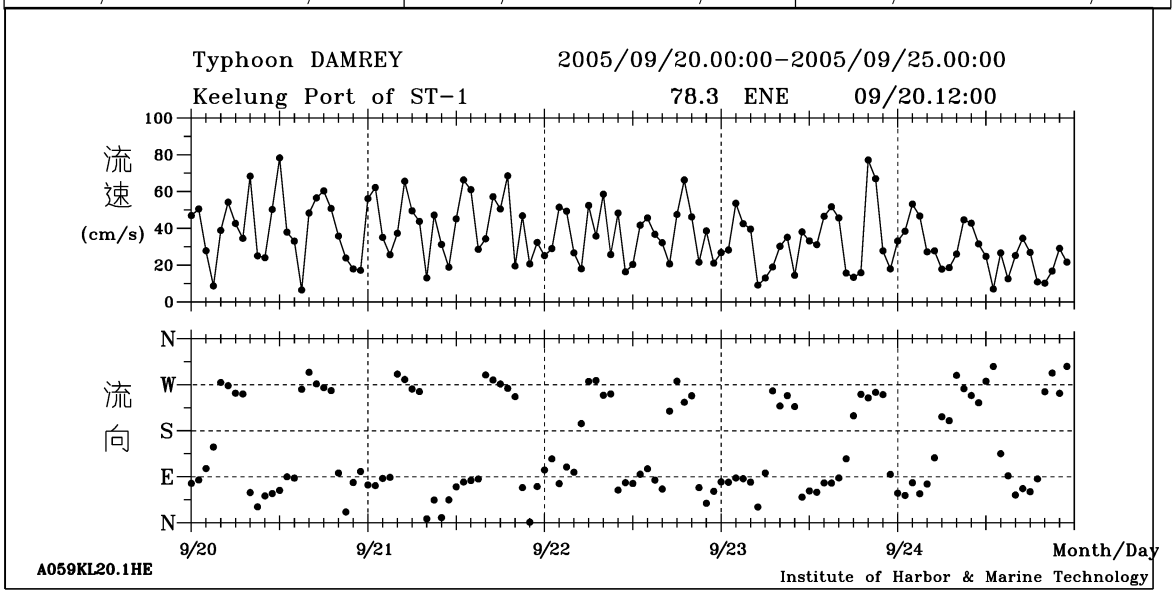


圖11.1.6　2005年丹瑞 颱風基隆港流速及流向歷線圖

表11.1.7　2005年龍王 颱風基隆港流速及流向報表

2005年 9月28日 0時 0分～ 2005年10月 4日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/28.00:00	35.9/WSW	37	09/29.12:00	20.8/S	73	10/01.00:00	35.0/ENE
02	09/28.01:00	40.6/WSW	38	09/29.13:00	34.5/WSW	74	10/01.01:00	18.3/E
03	09/28.02:00	52.1/WSW	39	09/29.14:00	10.6/SSE	75	10/01.02:00	24.2/SSW
04	09/28.03:00	62.6/WSW	40	09/29.15:00	17.1/N	76	10/01.03:00	26.4/W
05	09/28.04:00	54.2/S	41	09/29.16:00	17.3/WNW	77	10/01.04:00	38.5/WNW
06	09/28.05:00	24.5/ESE	42	09/29.17:00	39.9/ENE	78	10/01.05:00	48.0/WNW
07	09/28.06:00	33.7/WSW	43	09/29.18:00	25.9/NE	79	10/01.06:00	43.1/ENE
08	09/28.07:00	20.1/ENE	44	09/29.19:00	35.4/E	80	10/01.07:00	23.9/NE
09	09/28.08:00	21.2/S	45	09/29.20:00	37.7/NE	81	10/01.08:00	25.5/N
10	09/28.09:00	35.4/NE	46	09/29.21:00	17.1/NNE	82	10/01.09:00	28.0/NNE
11	09/28.10:00	23.3/ESE	47	09/29.22:00	23.7/E	83	10/01.10:00	33.4/ESE
12	09/28.11:00	18.3/SSE	48	09/29.23:00	49.8/ENE	84	10/01.11:00	54.1/E
13	09/28.12:00	22.9/SW	49	09/30.00:00	22.4/ESE	85	10/01.12:00	48.9/E
14	09/28.13:00	7.9/WSW	50	09/30.01:00	17.8/SSE	86	10/01.13:00	55.7/E
15	09/28.14:00	18.3/WSW	51	09/30.02:00	27.7/WNW	87	10/01.14:00	19.9/ESE
16	09/28.15:00	47.3/W	52	09/30.03:00	28.2/W	88	10/01.15:00	33.8/WSW
17	09/28.16:00	36.1/ENE	53	09/30.04:00	34.8/W	89	10/01.16:00	52.8/W
18	09/28.17:00	25.4/ENE	54	09/30.05:00	21.8/WSW	90	10/01.17:00	43.5/SE
19	09/28.18:00	18.6/NE	55	09/30.06:00	44.0/NNE	91	10/01.18:00	70.4/ENE
20	09/28.19:00	66.0/SW	56	09/30.07:00	20.6/NNE	92	10/01.19:00	36.9/NE
21	09/28.20:00	23.3/E	57	09/30.08:00	31.0/NE	93	10/01.20:00	21.2/N
22	09/28.21:00	12.9/E	58	09/30.09:00	27.2/E	94	10/01.21:00	21.7/E
23	09/28.22:00	58.7/ENE	59	09/30.10:00	69.8/ENE	95	10/01.22:00	20.6/SW
24	09/28.23:00	37.6/NE	60	09/30.11:00	85.2/E	96	10/01.23:00	13.0/WSW
25	09/29.00:00	8.7/NNW	61	09/30.12:00	37.0/E	97	10/02.00:00	18.4/NW
26	09/29.01:00	7.6/WNW	62	09/30.13:00	25.7/ENE	98	10/02.01:00	35.2/E
27	09/29.02:00	13.6/W	63	09/30.14:00	18.1/SSE	99	10/02.02:00	18.4/E
28	09/29.03:00	32.2/W	64	09/30.15:00	23.9/W	100	10/02.03:00	19.8/NW
29	09/29.04:00	27.1/WSW	65	09/30.16:00	31.6/W	101	10/02.04:00	10.1/SW
30	09/29.05:00	16.3/SE	66	09/30.17:00	28.7/S	102	10/02.05:00	38.5/W
31	09/29.06:00	40.7/NE	67	09/30.18:00	24.7/N	103	10/02.06:00	41.4/ENE
32	09/29.07:00	22.8/NNE	68	09/30.19:00	17.2/ENE	104	10/02.07:00	30.4/NNW
33	09/29.08:00	33.3/NE	69	09/30.20:00	29.2/N	105	10/02.08:00	17.2/ENE
34	09/29.09:00	59.6/ENE	70	09/30.21:00	32.4/NNE	106	10/02.09:00	15.2/WSW
35	09/29.10:00	32.4/E	71	09/30.22:00	33.6/W	107	10/02.10:00	10.2/S
36	09/29.11:00	15.1/E	72	09/30.23:00	34.7/W	108	10/02.11:00	22.7/N

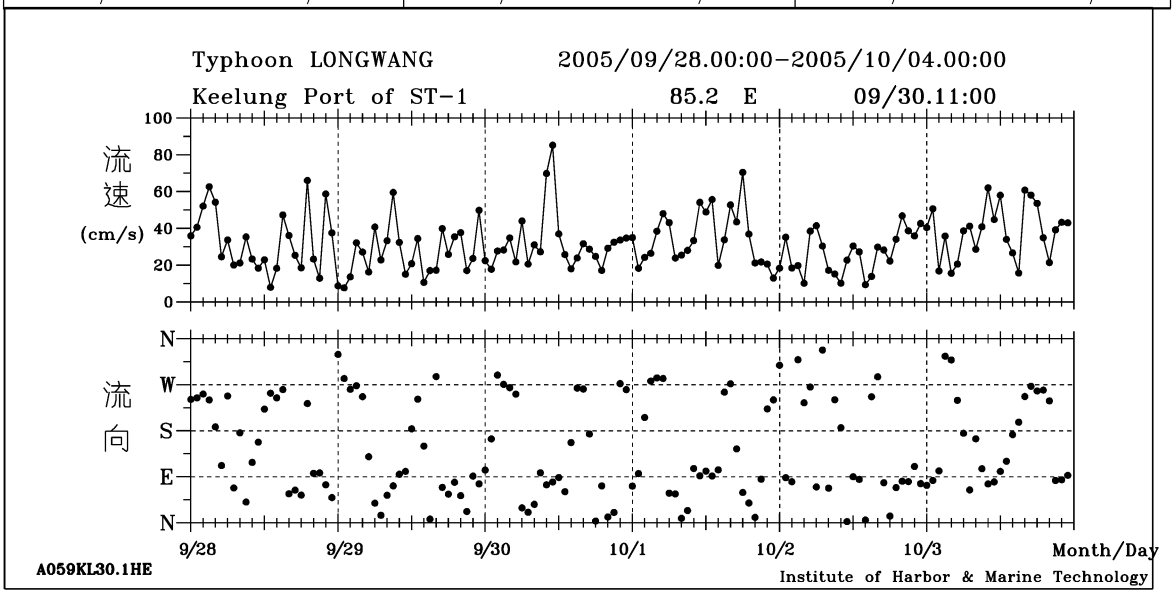


圖11.1.7　2005年龍王 颱風基隆港流速及流向歷線圖

11.2　2005年臺北港颱風期間海流報表、歷線圖

表11.2.1　2005年海棠 颱風臺北港流速及流向報表

2005年 7月16日 0時 0分～ 2005年 7月21日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	07/16.00:00	23.7/SSW						
02	07/16.01:00	48.0/SW						
03	07/16.02:00	55.9/SW						
04	07/16.03:00	45.6/SSW						
05	07/16.04:00	18.2/SE						
06	07/16.05:00	30.5/E						
07	07/16.06:00	51.7/ENE						
08	07/16.07:00	67.5/ENE						
09	07/16.08:00	75.0/ENE						
10	07/16.09:00	67.2/ENE						

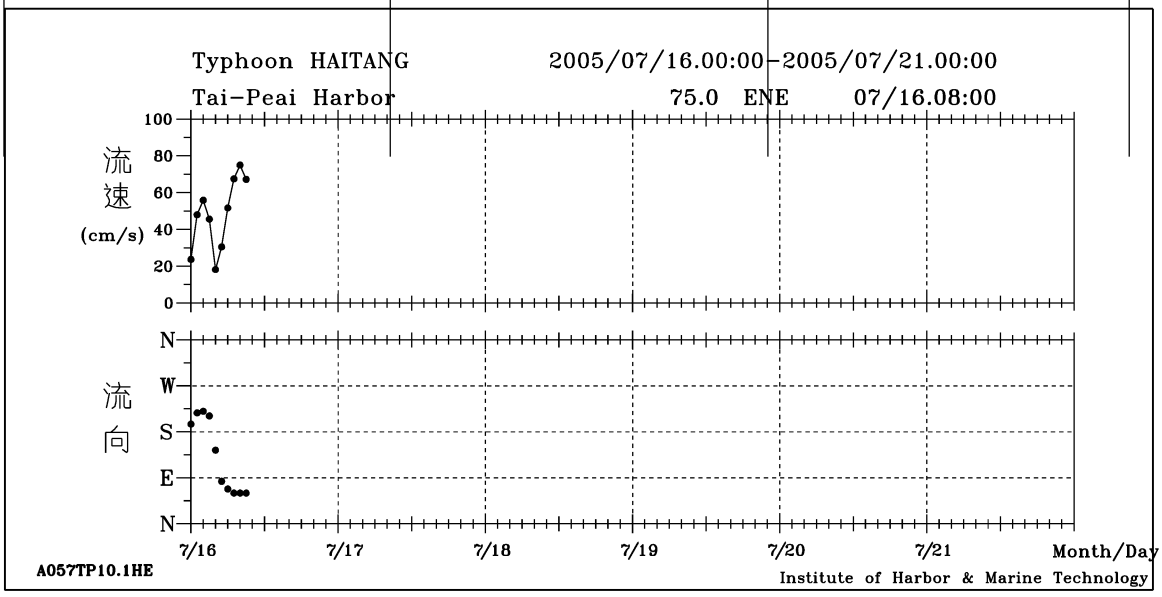


圖11.2.1　2005年海棠 颱風臺北港流速及流向歷線圖

表11.2.2　2005年瑪莎 颱風臺北港流速及流向報表

2005年 **8**月 **3**日 **0**時 **0**分～ **2005**年 **8**月 **7**日 **0**時 **0**分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/03.00:00	49.7/ENE	37	08/04.12:00	65.4/ENE	73	08/06.00:00	20.4/E
02	08/03.01:00	54.2/ENE	38	08/04.13:00	66.6/ENE	74	08/06.01:00	56.5/ENE
03	08/03.02:00	47.9/ENE	39	08/04.14:00	61.5/ENE	75	08/06.02:00	71.4/ENE
04	08/03.03:00	35.4/E	40	08/04.15:00	45.5/ENE	76	08/06.03:00	88.1/ENE
05	08/03.04:00	11.1/S	41	08/04.16:00	37.6/WSW	77	08/06.04:00	67.0/ENE
06	08/03.05:00	37.2/SW	42	08/04.17:00	44.2/WSW	78	08/06.05:00	31.0/ENE
07	08/03.06:00	47.8/SW	43	08/04.18:00	77.7/SW	79	08/06.06:00	12.9/S
08	08/03.07:00	52.2/SW	44	08/04.19:00	80.0/WSW	80	08/06.07:00	44.4/SW
09	08/03.08:00	29.5/SSW	45	08/04.20:00	65.7/SW	81	08/06.08:00	49.5/WSW
10	08/03.09:00	47.2/SW	46	08/04.21:00	38.3/SW	82	08/06.09:00	48.8/SW
11	08/03.10:00	49.7/SW	47	08/04.22:00	21.0/SE	83	08/06.10:00	27.7/SSW
12	08/03.11:00	51.6/ENE	48	08/04.23:00	36.9/ENE	84	08/06.11:00	32.0/E
13	08/03.12:00	66.6/ENE	49	08/05.00:00	49.2/ENE	85	08/06.12:00	59.2/ENE
14	08/03.13:00	68.4/ENE	50	08/05.01:00	54.9/ENE	86	08/06.13:00	81.0/ENE
15	08/03.14:00	53.3/ENE	51	08/05.02:00	39.5/ENE	87	08/06.14:00	95.0/ENE
16	08/03.15:00	21.6/ESE	52	08/05.03:00	18.2/N	88	08/06.15:00	95.3/ENE
17	08/03.16:00	36.4/SW	53	08/05.04:00	48.8/WNW	89	08/06.16:00	60.6/E
18	08/03.17:00	55.7/SW	54	08/05.05:00	76.3/W	90	08/06.17:00	22.2/SW
19	08/03.18:00	72.7/SW	55	08/05.06:00	81.4/WSW	91	08/06.18:00	57.7/SW
20	08/03.19:00	77.3/SW	56	08/05.07:00	87.1/WSW	92	08/06.19:00	71.2/SW
21	08/03.20:00	46.7/SW	57	08/05.08:00	68.7/WSW	93	08/06.20:00	79.4/SW
22	08/03.21:00	32.0/SSW	58	08/05.09:00	33.2/WSW	94	08/06.21:00	83.3/SW
23	08/03.22:00	24.7/ESE	59	08/05.10:00	4.0/SSW	95	08/06.22:00	65.0/SW
24	08/03.23:00	35.1/E	60	08/05.11:00	24.3/ENE	96	08/06.23:00	46.6/SW
25	08/04.00:00	48.0/ENE	61	08/05.12:00	82.8/NE	97	08/07.00:00	19.4/SE
26	08/04.01:00	52.8/ENE	62	08/05.13:00	118.9/ENE			
27	08/04.02:00	46.0/ENE	63	08/05.14:00	130.9/NE			
28	08/04.03:00	35.4/E	64	08/05.15:00	76.3/W			
29	08/04.04:00	17.5/SE	65	08/05.16:00	20.2/WNW			
30	08/04.05:00	41.6/SW	66	08/05.17:00	93.0/W			
31	08/04.06:00	58.0/WSW	67	08/05.18:00	102.9/W			
32	08/04.07:00	60.7/SW	68	08/05.19:00	77.5/WSW			
33	08/04.08:00	49.8/SW	69	08/05.20:00	70.2/SW			
34	08/04.09:00	25.5/SSW	70	08/05.21:00	51.1/WSW			
35	08/04.10:00	24.7/ESE	71	08/05.22:00	40.9/WSW			
36	08/04.11:00	48.5/ENE	72	08/05.23:00	29.6/E			

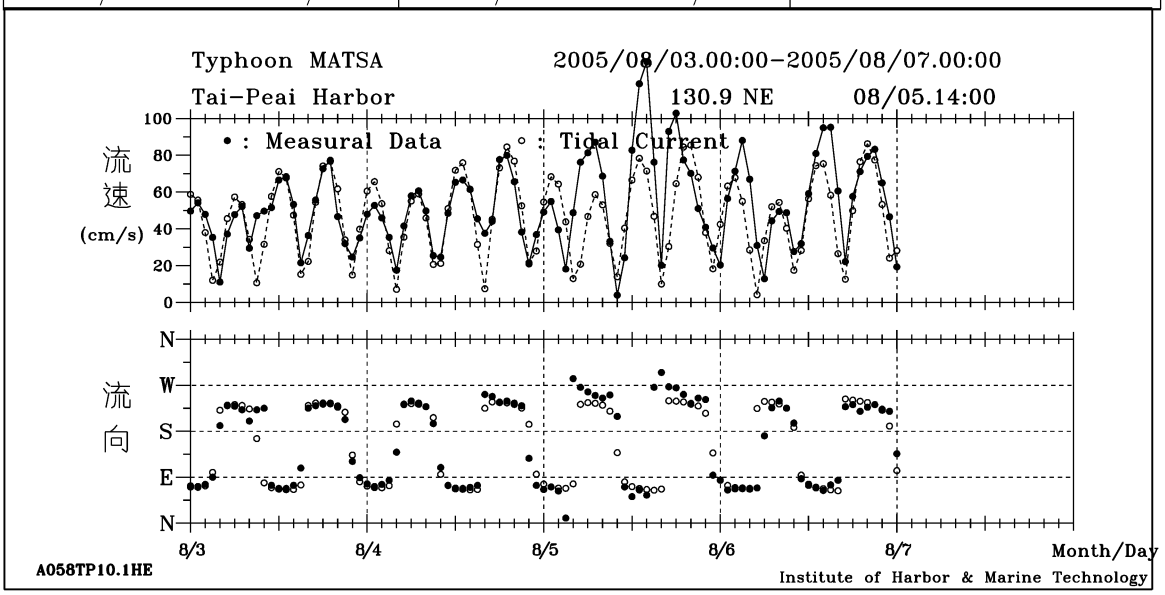


圖11.2.2　2005年瑪莎 颱風臺北港流速及流向歷線圖

表11.2.3　2005年珊瑚 颱風臺北港流速及流向報表

2005年 **8**月**11**日 **0**時 **0**分～ **2005**年 **8**月**15**日 **0**時 **0**分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/11.00:00	66.3/SW						
02	08/11.01:00	40.0/SW						
03	08/11.02:00	23.8/SSE						
04	08/11.03:00	30.1/ESE						
05	08/11.04:00	54.5/E						
06	08/11.05:00	52.8/ENE						
07	08/11.06:00	69.2/ENE						
08	08/11.07:00	60.6/ENE						
09	08/11.08:00	16.6/SE						
10	08/11.09:00	32.8/SSW						
11	08/11.11:00	60.9/SW						
12	08/11.12:00	56.9/SW						
13	08/11.13:00	42.4/SW						
14	08/11.14:00	29.9/SSW						
15	08/11.15:00	19.8/SSE						
16	08/11.16:00	27.6/E						
17	08/11.17:00	36.1/E						
18	08/11.18:00	36.3/E						
19	08/11.19:00	23.7/E						
20	08/11.20:00	18.1/SSW						
21	08/11.21:00	35.4/SW						
22	08/11.22:00	66.5/WSW						
23	08/11.23:00	78.2/WSW						
24	08/12.00:00	59.4/WSW						
25	08/12.01:00	39.7/SW						
26	08/12.02:00	19.5/S						

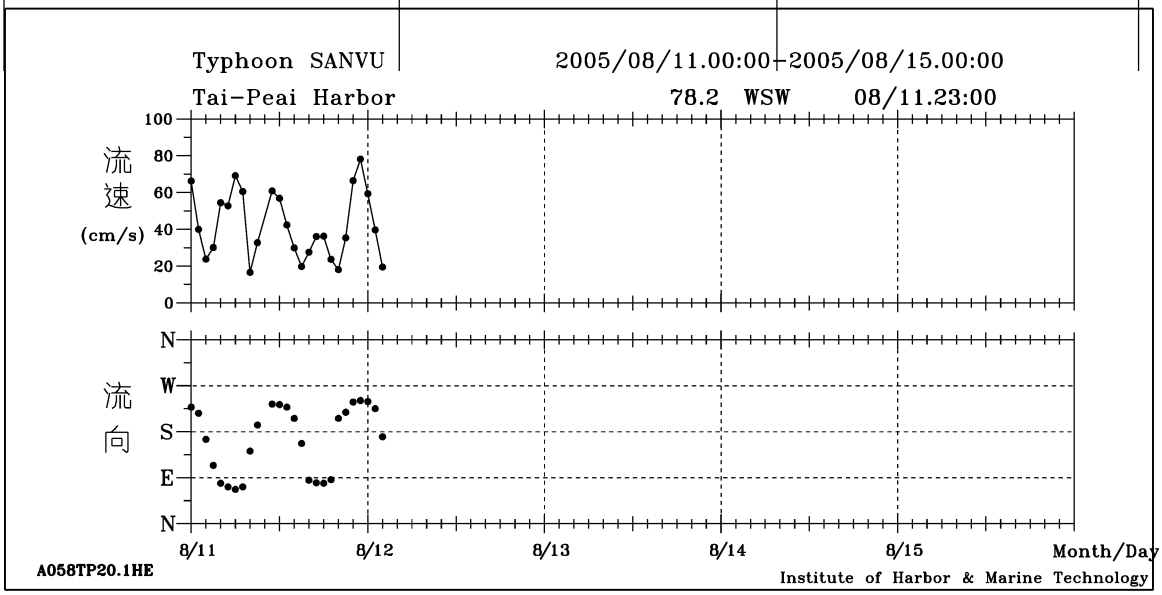


圖11.2.3　2005年珊瑚 颱風臺北港流速及流向歷線圖

表11.2.4　2005年泰利 颱風臺北港流速及流向報表

2005年 8月29日 0時 0分～ 2005年 9月 3日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/29.00:00	10.5/S	37	08/30.13:00	30.8/E			
02	08/29.01:00	20.8/SSW	38	08/30.14:00	14.7/SSE			
03	08/29.02:00	25.9/SW	39	08/30.15:00	22.1/SSW			
04	08/29.03:00	30.6/SW	40	08/30.16:00	48.3/SW			
05	08/29.04:00	30.2/SW	41	08/30.19:00	39.2/SW			
06	08/29.05:00	17.6/SW	42	08/30.20:00	24.2/SW			
07	08/29.06:00	11.3/SSW	43	08/30.21:00	11.6/SSE			
08	08/29.07:00	9.7/ESE	44	08/30.22:00	19.6/E			
09	08/29.08:00	25.5/ENE	45	08/30.23:00	25.1/ENE			
10	08/29.10:00	40.9/ENE	46	08/31.00:00	34.9/ENE			
11	08/29.11:00	31.6/ENE	47	08/31.01:00	26.8/ENE			
12	08/29.12:00	18.0/E	48	08/31.02:00	9.3/SE			
13	08/29.13:00	14.4/SE	49	08/31.03:00	15.7/S			
14	08/29.14:00	19.0/SSW	50	08/31.04:00	21.1/SSW			
15	08/29.15:00	34.5/SW	51	08/31.05:00	28.8/SW			
16	08/29.16:00	43.2/SW	52	08/31.06:00	40.6/SW			
17	08/29.17:00	45.6/WSW	53	08/31.07:00	33.5/SW			
18	08/29.18:00	35.4/SW	54	08/31.08:00	13.7/SSW			
19	08/29.19:00	20.5/SW	55	08/31.09:00	14.9/ESE			
20	08/29.20:00	10.1/SE	56	08/31.10:00	26.9/ENE			
21	08/29.21:00	14.3/E	57	08/31.11:00	34.7/ENE			
22	08/29.22:00	25.6/ENE	58	08/31.12:00	33.4/ENE			
23	08/29.23:00	31.3/ENE	59	08/31.13:00	11.6/WNW			
24	08/30.00:00	24.2/ENE	60	08/31.14:00	14.4/W			
25	08/30.01:00	11.8/ESE	61	08/31.15:00	19.0/SW			
26	08/30.02:00	11.7/S	62	08/31.16:00	56.0/WSW			
27	08/30.03:00	20.5/SSW	63	08/31.17:00	64.5/WSW			
28	08/30.04:00	27.0/SW	64	08/31.18:00	62.0/SW			
29	08/30.05:00	26.8/SW	65	08/31.19:00	41.2/SW			
30	08/30.06:00	23.5/SW	66	08/31.20:00	16.8/SSW			
31	08/30.07:00	14.3/S	67	08/31.21:00	5.5/SSW			
32	08/30.08:00	10.5/E	68	08/31.22:00	9.6/E			
33	08/30.09:00	25.4/ENE	69	08/31.23:00	7.9/ENE			
34	08/30.10:00	45.6/ENE						
35	08/30.11:00	50.5/ENE						
36	08/30.12:00	44.6/ENE						

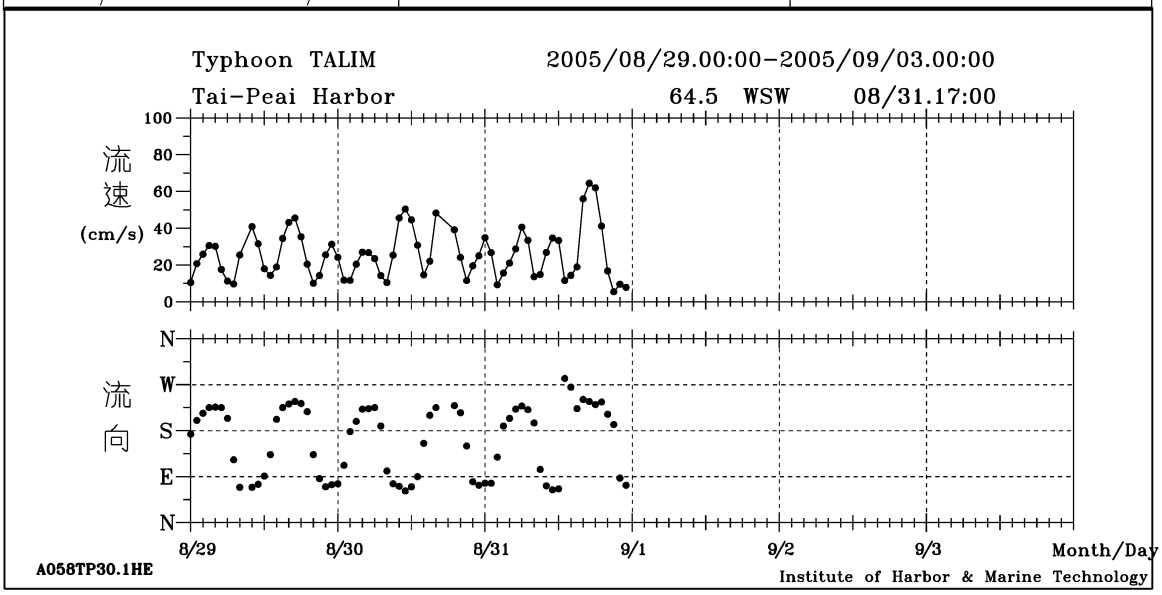


圖11.2.4　2005年泰利 颱風臺北港流速及流向歷線圖

表11.2.5　2005年卡努 颱風臺北港流速及流向報表

2005年 9月 9日 0時 0分～ 2005年 9月13日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/09.00:00	9.4/SSW	37	09/10.12:00	55.2/SW	73	09/12.00:00	30.8/WSW
02	09/09.01:00	19.6/ENE	38	09/10.13:00	19.5/SW	74	09/12.01:00	34.4/WSW
03	09/09.02:00	46.7/NE	39	09/10.14:00	9.7/ENE	75	09/12.02:00	21.2/SW
04	09/09.03:00	71.5/NE	40	09/10.15:00	30.0/ENE	76	09/12.03:00	9.4/E
05	09/09.04:00	84.4/NE	41	09/10.16:00	40.8/NE	77	09/12.04:00	32.5/NE
06	09/09.05:00	85.2/NE	42	09/10.17:00	54.1/NE	78	09/12.05:00	57.8/NE
07	09/09.06:00	65.8/NE	43	09/10.18:00	51.5/NE	79	09/12.06:00	75.0/NE
08	09/09.07:00	31.1/ENE	44	09/10.19:00	35.9/NE	80	09/12.07:00	78.6/NE
09	09/09.08:00	15.5/SW	45	09/10.20:00	9.3/NE	81	09/12.08:00	56.5/NE
10	09/09.09:00	39.7/SW	46	09/10.21:00	24.6/W	82	09/12.09:00	36.7/ENE
11	09/09.10:00	61.8/SW	47	09/10.22:00	39.8/WSW	83	09/12.10:00	15.9/E
12	09/09.11:00	56.0/SW	48	09/10.23:00	50.3/WSW	84	09/12.11:00	15.7/SSW
13	09/09.12:00	21.6/SW	49	09/11.00:00	35.8/WSW	85	09/12.12:00	33.5/SW
14	09/09.13:00	5.9/E	50	09/11.01:00	18.8/SW	86	09/12.13:00	38.5/SW
15	09/09.14:00	26.1/ENE	51	09/11.02:00	11.9/ENE	87	09/12.14:00	36.9/SW
16	09/09.15:00	40.0/NE	52	09/11.03:00	39.1/NE	88	09/12.15:00	32.7/WSW
17	09/09.16:00	54.0/NE	53	09/11.04:00	59.1/NE	89	09/12.16:00	11.2/WSW
18	09/09.17:00	63.3/NE	54	09/11.05:00	86.6/NE	90	09/12.17:00	8.2/ENE
19	09/09.18:00	47.9/NE	55	09/11.06:00	90.2/NE	91	09/12.18:00	24.9/NE
20	09/09.19:00	19.3/NE	56	09/11.07:00	86.9/NE	92	09/12.19:00	29.1/NE
21	09/09.20:00	15.5/WSW	57	09/11.08:00	50.2/NE	93	09/12.20:00	38.8/NE
22	09/09.21:00	39.8/WSW	58	09/11.09:00	14.7/NNW	94	09/12.21:00	41.5/NE
23	09/09.22:00	63.6/WSW	59	09/11.10:00	18.1/WSW	95	09/12.22:00	29.4/ENE
24	09/09.23:00	57.7/WSW	60	09/11.11:00	30.0/WSW	96	09/12.23:00	14.6/E
25	09/10.00:00	30.4/SW	61	09/11.12:00	34.5/SW	97	09/13.00:00	10.8/S
26	09/10.01:00	7.6/SE	62	09/11.13:00	30.0/WSW			
27	09/10.02:00	26.9/ENE	63	09/11.14:00	13.0/WSW			
28	09/10.03:00	52.6/NE	64	09/11.15:00	2.7/N			
29	09/10.04:00	73.0/NE	65	09/11.16:00	19.5/NE			
30	09/10.05:00	77.3/NE	66	09/11.17:00	38.3/NE			
31	09/10.06:00	81.6/NE	67	09/11.18:00	50.9/NE			
32	09/10.07:00	42.0/NE	68	09/11.19:00	65.5/NE			
33	09/10.08:00	2.3/SW	69	09/11.20:00	43.7/ENE			
34	09/10.09:00	20.4/SSW	70	09/11.21:00	27.7/ENE			
35	09/10.10:00	36.8/SW	71	09/11.22:00	14.0/SE			
36	09/10.11:00	60.6/WSW	72	09/11.23:00	16.8/SSW			

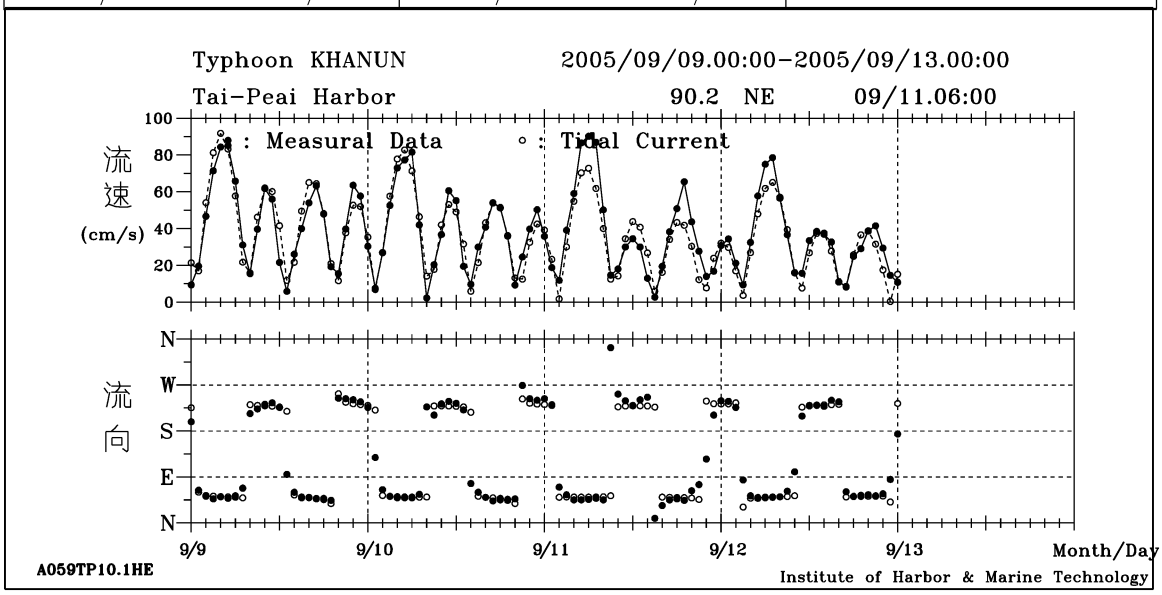


圖11.2.5　2005年卡努 颱風臺北港流速及流向歷線圖

表11.2.6　2005年丹瑞 颱風臺北港流速及流向報表

2005年 9月20日 0時 0分～ 2005年 9月25日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/21.14:00	65.6/NE	37	09/24.00:00	25.5/SW			
02	09/21.15:00	67.7/NE	38	09/24.01:00	9.1/SSW			
03	09/21.16:00	59.6/NE	39	09/24.02:00	18.7/NE			
04	09/21.17:00	41.2/NE	40	09/24.03:00	42.3/NE			
05	09/21.18:00	5.1/ENE	41	09/24.04:00	62.1/NE			
06	09/21.19:00	35.1/WSW	42	09/24.05:00	60.8/NE			
07	09/21.20:00	49.1/WSW	43	09/24.06:00	47.6/NE			
08	09/21.21:00	53.3/WSW	44	09/24.07:00	35.2/NE			
09	09/21.22:00	50.1/SW	45	09/24.08:00	13.7/E			
10	09/21.23:00	14.0/SSW	46	09/24.09:00	17.4/SW			
11	09/22.00:00	14.8/E	47	09/24.10:00	40.1/SW			
12	09/22.01:00	39.3/ENE	48	09/24.11:00	54.4/WSW			
13	09/22.02:00	57.2/NE	49	09/24.12:00	50.6/SW			
14	09/22.03:00	73.6/NE	50	09/24.13:00	22.9/SW			
15	09/22.04:00	66.0/NE	51	09/24.14:00	6.1/SE			
16	09/22.05:00	46.8/NE	52	09/24.15:00	18.6/ENE			
17	09/22.06:00	11.9/ENE	53	09/24.16:00	31.6/NE			
18	09/22.07:00	29.1/WSW	54	09/24.17:00	37.3/NE			
19	09/22.08:00	45.9/WSW	55	09/24.18:00	44.0/NE			
20	09/22.09:00	59.0/WSW	56	09/24.19:00	35.6/NE			
21	09/22.10:00	54.2/WSW	57	09/24.20:00	17.3/NE			
22	09/22.14:00	46.3/ENE	58	09/24.21:00	3.8/SSW			
23	09/22.15:00	64.2/NE	59	09/24.22:00	22.0/SW			
24	09/22.16:00	64.6/NE	60	09/24.23:00	38.5/WSW			
25	09/22.17:00	54.0/NE	61	09/25.00:00	33.9/WSW			
26	09/23.13:00	8.4/SSE						
27	09/23.14:00	22.5/ENE						
28	09/23.15:00	44.8/ENE						
29	09/23.16:00	65.8/NE						
30	09/23.17:00	53.4/NE						
31	09/23.18:00	49.2/NE						
32	09/23.19:00	27.7/ENE						
33	09/23.20:00	5.2/SSE						
34	09/23.21:00	21.4/SSW						
35	09/23.22:00	34.2/SW						
36	09/23.23:00	35.3/SW						

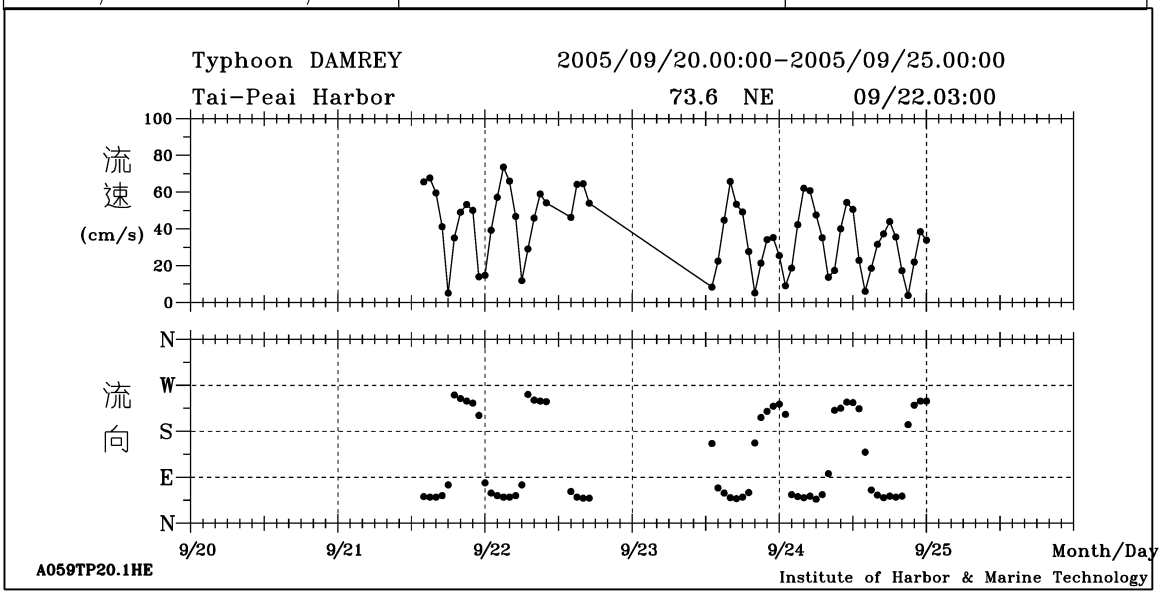


圖11.2.6　2005年丹瑞 颱風臺北港流速及流向歷線圖

表11.2.7　2005年龍王 颱風臺北港流速及流向報表

2005年 9月28日 0時 0分～ 2005年10月 4日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/28.00:00	11.9/NE	37	09/29.13:00	33.5/NE			
02	09/28.01:00	1.3/SE	38	09/29.14:00	4.2/WNW			
03	09/28.02:00	12.6/SW	39	09/29.15:00	13.2/SSW			
04	09/28.03:00	19.9/WSW	40	09/29.16:00	37.4/SW			
05	09/28.04:00	25.5/WSW	41	09/29.17:00	49.8/WSW			
06	09/28.05:00	17.2/SW	42	09/29.18:00	39.1/WSW			
07	09/28.06:00	4.1/SSE	43	09/29.19:00	15.2/SSW			
08	09/28.07:00	12.6/ENE	44	09/29.20:00	6.0/ESE			
09	09/28.08:00	26.5/NE	45	09/29.21:00	22.6/ENE			
10	09/28.09:00	38.4/NE	46	09/29.22:00	36.7/NE			
11	09/28.10:00	44.4/NE	47	09/29.23:00	46.9/NE			
12	09/28.11:00	38.1/NE	48	09/30.00:00	47.4/NE			
13	09/28.12:00	21.9/NE	49	09/30.01:00	45.0/NE			
14	09/28.13:00	10.2/ENE	50	09/30.02:00	36.6/NE			
15	09/28.14:00	6.6/SW	51	09/30.03:00	12.9/E			
16	09/28.15:00	31.9/SW	52	09/30.04:00	10.4/SSW			
17	09/28.16:00	48.6/WSW	53	09/30.05:00	24.6/SW			
18	09/28.17:00	36.4/SW	54	09/30.06:00	28.4/SW			
19	09/28.18:00	18.3/SW	55	09/30.07:00	20.8/SW			
20	09/28.19:00	4.2/SSE	56	09/30.08:00	4.4/ESE			
21	09/28.20:00	12.2/ENE	57	09/30.09:00	23.3/ENE			
22	09/28.21:00	23.2/NE	58	09/30.10:00	44.8/NE			
23	09/28.22:00	34.9/NE	59	09/30.11:00	62.2/NE			
24	09/28.23:00	40.9/NE	60	09/30.12:00	60.3/NE			
25	09/29.00:00	35.7/NE	61	09/30.13:00	50.1/NE			
26	09/29.01:00	23.4/NE	62	09/30.14:00	18.2/ENE			
27	09/29.02:00	9.0/ENE	63	09/30.15:00	12.8/WSW			
28	09/29.03:00	4.7/SW	64	09/30.16:00	24.1/SW			
29	09/29.04:00	24.2/SW	65	09/30.17:00	52.9/WSW			
30	09/29.05:00	24.2/SW	66	09/30.18:00	51.7/WSW			
31	09/29.06:00	22.4/SW	67	09/30.19:00	37.2/SW			
32	09/29.07:00	4.9/S	68	09/30.20:00	9.3/SSW			
33	09/29.08:00	15.5/ENE	69	09/30.21:00	13.2/E			
34	09/29.09:00	39.8/NE	70	09/30.22:00	32.4/ENE			
35	09/29.10:00	52.7/NE	71	09/30.23:00	49.1/NE			
36	09/29.12:00	54.7/NE						

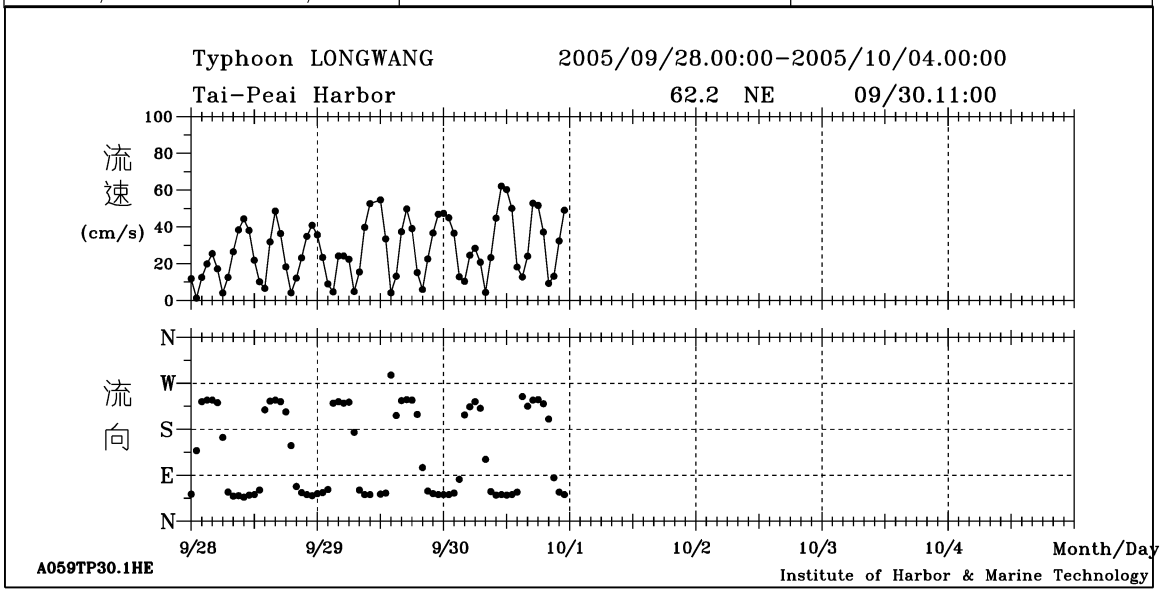


圖11.2.7　2005年龍王 颱風臺北港流速及流向歷線圖

11.3　2005年臺中港颱風期間海流報表、歷線圖

表11.3.1　2005年海棠 颱風臺中港流速及流向報表

2005年 7月16日 0時 0分～ 2005年 7月21日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	07/16.00:00	18.9/NW	37	07/17.12:00	67.1/W	73	07/19.00:00	61.3/WSW
02	07/16.01:00	33.9/NW	38	07/17.13:00	45.7/W	74	07/19.01:00	50.8/WNW
03	07/16.02:00	41.9/NNW	39	07/17.14:00	59.9/W	75	07/19.02:00	20.3/NE
04	07/16.03:00	29.7/NNW	40	07/17.15:00	67.5/WNW	76	07/19.03:00	72.3/ENE
05	07/16.04:00	43.7/E	41	07/17.16:00	73.8/W	77	07/19.04:00	49.6/E
06	07/16.05:00	44.6/NNW	42	07/17.17:00	91.5/W	78	07/19.05:00	68.5/NE
07	07/16.06:00	46.4/N	43	07/17.18:00	101.0/W	79	07/19.06:00	43.8/ESE
08	07/16.07:00	53.3/NNW	44	07/17.19:00	121.0/W	80	07/19.07:00	54.2/NE
09	07/16.08:00	54.2/NNW	45	07/17.20:00	124.8/W	81	07/19.08:00	166.8/N
10	07/16.09:00	55.9/N	46	07/17.21:00	120.6/W	82	07/19.09:00	132.5/NNW
11	07/16.10:00	50.6/NNW	47	07/17.22:00	123.2/W	83	07/19.10:00	98.1/N
12	07/16.11:00	35.7/NW	48	07/17.23:00	128.3/W	84	07/19.11:00	77.0/NNW
13	07/16.12:00	36.1/NW	49	07/18.00:00	141.8/WNW	85	07/19.12:00	95.5/N
14	07/16.13:00	45.5/NNW	50	07/18.01:00	171.0/W	86	07/19.13:00	84.5/NNE
15	07/16.14:00	32.1/NNW	51	07/18.02:00	172.2/W	87	07/19.14:00	28.8/NE
16	07/16.15:00	51.4/NNW	52	07/18.03:00	179.1/W	88	07/19.15:00	92.7/N
17	07/16.16:00	31.1/NNW	53	07/18.04:00	185.8/W	89	07/19.16:00	111.7/NNW
18	07/16.17:00	24.0/NNW	54	07/18.05:00	189.1/W			
19	07/16.18:00	16.4/NW	55	07/18.06:00	186.5/W			
20	07/16.19:00	4.9/NNE	56	07/18.07:00	179.8/W			
21	07/16.20:00	17.1/W	57	07/18.08:00	175.5/W			
22	07/16.21:00	23.4/W	58	07/18.09:00	108.4/W			
23	07/16.22:00	27.0/W	59	07/18.10:00	130.1/W			
24	07/16.23:00	24.0/WSW	60	07/18.11:00	149.4/WNW			
25	07/17.00:00	24.6/WSW	61	07/18.12:00	146.6/WNW			
26	07/17.01:00	18.7/WSW	62	07/18.13:00	173.5/W			
27	07/17.02:00	11.9/SW	63	07/18.14:00	127.6/W			
28	07/17.03:00	5.4/NNW	64	07/18.15:00	123.2/W			
29	07/17.04:00	5.8/NNE	65	07/18.16:00	108.7/W			
30	07/17.05:00	9.8/NNW	66	07/18.17:00	99.6/WSW			
31	07/17.06:00	15.4/N	67	07/18.18:00	94.6/WSW			
32	07/17.07:00	14.0/N	68	07/18.19:00	95.0/WSW			
33	07/17.08:00	4.7/WNW	69	07/18.20:00	83.4/W			
34	07/17.09:00	6.7/WSW	70	07/18.21:00	81.4/WSW			
35	07/17.10:00	23.8/W	71	07/18.22:00	73.7/WSW			
36	07/17.11:00	43.3/W	72	07/18.23:00	66.9/WSW			

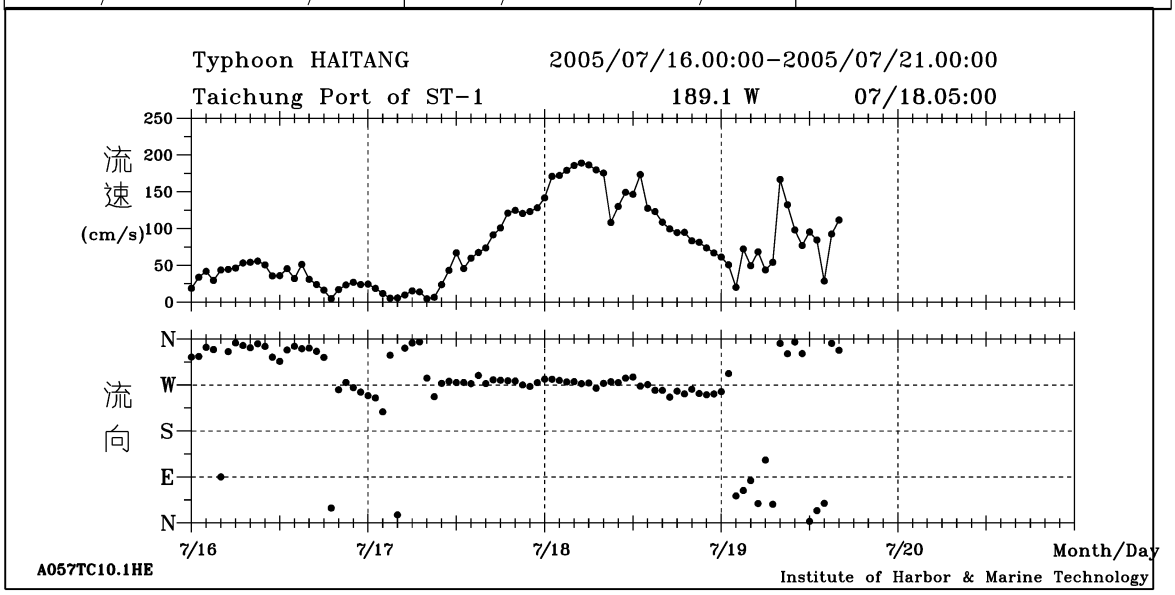


圖11.3.1　2005年海棠 颱風臺中港流速及流向歷線圖

表11.3.2　2005年瑪莎 颱風臺中港流速及流向報表

2005年 8月 3日 0時 0分～ 2005年 8月 7日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/03.00:00	63.6/N	37	08/04.22:00	62.4/WSW	73	08/06.16:00	60.2/N
02	08/03.01:00	58.5/NNW	38	08/04.23:00	60.3/WSW	74	08/06.17:00	64.5/N
03	08/03.02:00	50.5/N	39	08/05.00:00	68.4/W	75	08/06.18:00	82.6/NNW
04	08/03.04:00	59.0/NNW	40	08/05.01:00	63.1/W	76	08/06.19:00	91.4/N
05	08/03.05:00	63.8/N	41	08/05.03:00	38.2/W	77	08/06.20:00	86.4/N
06	08/03.06:00	63.4/N	42	08/05.04:00	31.5/WSW	78	08/06.21:00	71.9/N
07	08/03.07:00	55.7/NNW	43	08/05.05:00	34.6/W	79	08/06.23:00	47.6/NNE
08	08/03.08:00	54.1/N	44	08/05.06:00	19.7/W			
09	08/03.09:00	49.8/N	45	08/05.07:00	12.4/SSW			
10	08/03.10:00	50.2/NNW	46	08/05.08:00	7.7/W			
11	08/03.11:00	54.5/NNW	47	08/05.09:00	10.2/NW			
12	08/03.13:00	58.7/NNW	48	08/05.11:00	30.5/W			
13	08/03.14:00	63.1/NNW	49	08/05.12:00	21.2/NW			
14	08/03.15:00	62.6/NNW	50	08/05.13:00	18.4/WNW			
15	08/03.18:00	58.2/NNW	51	08/05.14:00	19.3/NW			
16	08/03.22:00	11.9/NNW	52	08/05.15:00	18.2/NW			
17	08/03.23:00	11.2/W	53	08/05.16:00	23.2/NW			
18	08/04.00:00	10.1/W	54	08/05.17:00	47.8/NNW			
19	08/04.01:00	14.1/WNW	55	08/05.18:00	51.7/NNW			
20	08/04.02:00	9.4/WNW	56	08/05.19:00	41.3/N			
21	08/04.03:00	13.6/NW	57	08/05.20:00	32.5/NNW			
22	08/04.04:00	13.7/NW	58	08/05.21:00	17.5/NNW			
23	08/04.05:00	11.3/NW	59	08/05.22:00	24.7/WNW			
24	08/04.06:00	25.4/N	60	08/05.23:00	21.7/NNW			
25	08/04.08:00	26.1/N	61	08/06.00:00	20.0/NNE			
26	08/04.10:00	23.6/N	62	08/06.01:00	17.8/N			
27	08/04.11:00	27.2/NNW	63	08/06.02:00	44.9/NNW			
28	08/04.12:00	21.8/NNW	64	08/06.03:00	67.3/NNW			
29	08/04.13:00	22.9/NW	65	08/06.05:00	81.0/N			
30	08/04.14:00	26.5/NW	66	08/06.06:00	91.6/N			
31	08/04.15:00	16.8/NW	67	08/06.08:00	101.8/N			
32	08/04.16:00	10.0/NW	68	08/06.09:00	128.3/NNW			
33	08/04.18:00	29.1/NNW	69	08/06.11:00	112.8/N			
34	08/04.19:00	13.4/N	70	08/06.12:00	85.7/NNW			
35	08/04.20:00	9.2/WSW	71	08/06.14:00	78.8/N			
36	08/04.21:00	24.3/WSW	72	08/06.15:00	62.4/N			

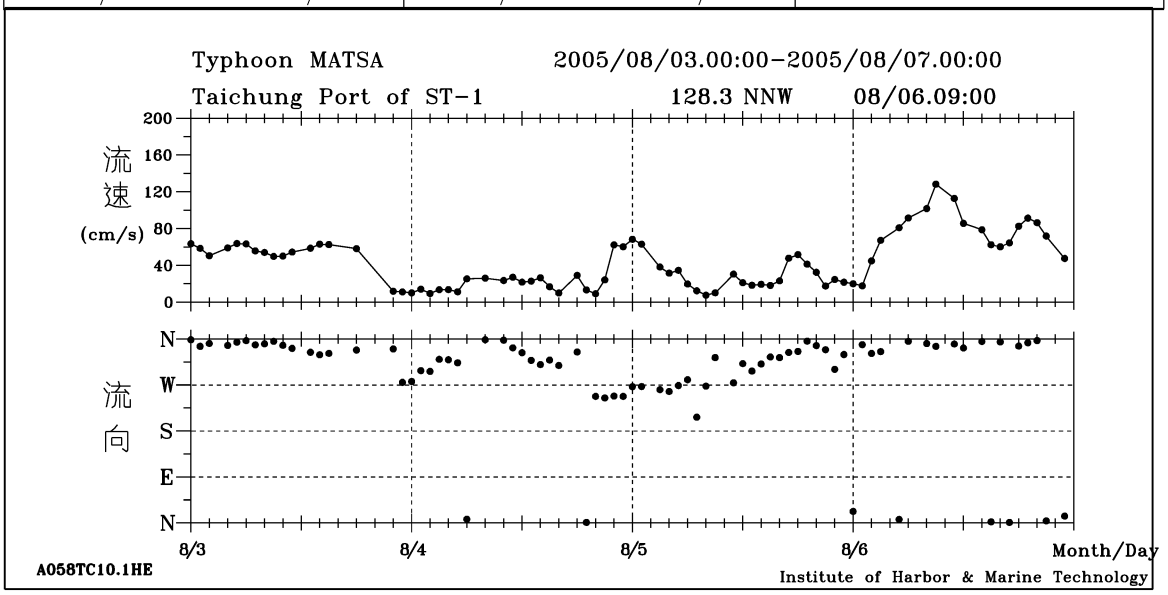


圖11.3.2　2005年瑪莎 颱風臺中港流速及流向歷線圖

表11.3.3　2005年珊瑚 颱風臺中港流速及流向報表

2005年 8月11日 0時 0分～ 2005年 8月15日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/11.00:00	38.0/NNW	37	08/13.02:00	53.6/NNW	73	08/14.14:00	68.3/NNW
02	08/11.01:00	36.0/N	38	08/13.03:00	55.7/NNW	74	08/14.15:00	67.4/NNW
03	08/11.02:00	24.4/NNW	39	08/13.04:00	56.3/NNW	75	08/14.16:00	67.8/NNW
04	08/11.04:00	57.9/NNW	40	08/13.05:00	66.2/NNW	76	08/14.17:00	53.9/NNW
05	08/11.05:00	73.8/NNW	41	08/13.06:00	72.4/NNW	77	08/14.18:00	45.5/N
06	08/11.06:00	63.6/NNW	42	08/13.07:00	62.6/NNW	78	08/14.19:00	36.4/NNW
07	08/11.07:00	73.7/NNW	43	08/13.08:00	76.4/NNW	79	08/14.20:00	38.0/NNW
08	08/11.08:00	62.9/NNW	44	08/13.09:00	79.0/NNW	80	08/14.21:00	39.4/NNW
09	08/11.09:00	56.1/NNW	45	08/13.10:00	87.2/NNW	81	08/14.22:00	40.4/NNW
10	08/11.10:00	54.3/N	46	08/13.11:00	78.6/NNW	82	08/14.23:00	42.6/NNW
11	08/11.12:00	44.1/NNW	47	08/13.12:00	75.3/NNW			
12	08/11.14:00	36.1/N	48	08/13.13:00	73.6/N			
13	08/11.17:00	51.9/NNW	49	08/13.14:00	57.3/NNW			
14	08/11.22:00	61.8/NNW	50	08/13.15:00	57.6/NNW			
15	08/11.23:00	57.6/NNW	51	08/13.16:00	57.2/NNW			
16	08/12.00:00	48.2/NNW	52	08/13.17:00	39.6/NNW			
17	08/12.02:00	44.5/NNW	53	08/13.18:00	27.2/NNW			
18	08/12.04:00	50.3/NNW	54	08/13.19:00	32.8/NNW			
19	08/12.08:00	74.3/NNW	55	08/13.20:00	44.1/NNW			
20	08/12.09:00	83.1/NNW	56	08/13.21:00	48.0/N			
21	08/12.10:00	87.5/NNW	57	08/13.22:00	41.5/NNW			
22	08/12.11:00	81.9/NNW	58	08/13.23:00	33.0/NNW			
23	08/12.12:00	60.2/NNW	59	08/14.00:00	34.6/N			
24	08/12.13:00	76.2/NNW	60	08/14.01:00	37.2/N			
25	08/12.14:00	78.7/N	61	08/14.02:00	22.1/NNW			
26	08/12.15:00	90.4/NNW	62	08/14.03:00	17.0/NNW			
27	08/12.16:00	96.4/NNW	63	08/14.04:00	12.5/NNW			
28	08/12.17:00	86.2/NNW	64	08/14.05:00	11.5/NNW			
29	08/12.18:00	76.0/NNW	65	08/14.06:00	16.3/N			
30	08/12.19:00	71.6/NNW	66	08/14.07:00	41.7/NNW			
31	08/12.20:00	70.3/NNW	67	08/14.08:00	39.6/NNW			
32	08/12.21:00	82.0/NNW	68	08/14.09:00	52.7/NNW			
33	08/12.22:00	74.0/NNW	69	08/14.10:00	58.0/NNW			
34	08/12.23:00	66.2/NNW	70	08/14.11:00	58.0/NNW			
35	08/13.00:00	65.6/NNW	71	08/14.12:00	71.3/NNW			
36	08/13.01:00	64.5/NNW	72	08/14.13:00	75.7/N			

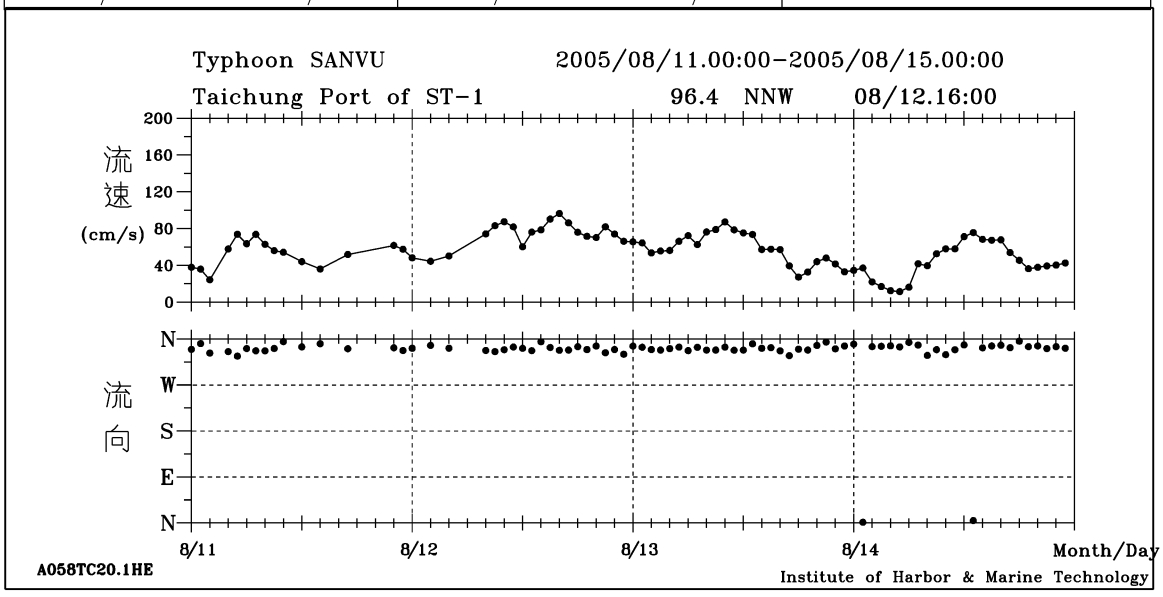


圖11.3.3　2005年珊瑚 颱風臺中港流速及流向歷線圖

表11.3.4　2005年泰利 颱風臺中港流速及流向報表

2005年 8月29日 0時 0分～ 2005年 9月 3日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/29.00:00	21.9/N	37	08/30.16:00	63.6/NNW	73	09/01.04:00	110.9/WSW
02	08/29.01:00	36.2/N	38	08/30.17:00	56.9/NNW	74	09/01.05:00	117.1/W
03	08/29.02:00	42.0/NNW	39	08/30.18:00	52.8/NNW	75	09/01.06:00	104.9/W
04	08/29.03:00	47.8/NNW	40	08/30.19:00	45.5/N	76	09/01.07:00	47.2/WNW
05	08/29.04:00	52.3/NNW	41	08/30.20:00	37.5/N	77	09/01.08:00	38.1/N
06	08/29.05:00	60.6/NNW	42	08/30.21:00	25.7/N	78	09/01.09:00	51.7/N
07	08/29.06:00	69.7/NNW	43	08/30.22:00	31.1/N	79	09/01.10:00	57.0/NNW
08	08/29.07:00	65.5/NNW	44	08/30.23:00	28.3/NNW	80	09/01.11:00	152.7/NW
09	08/29.08:00	57.3/NNW	45	08/31.00:00	29.7/N	81	09/01.12:00	97.2/NNW
10	08/29.09:00	67.4/NNW	46	08/31.01:00	20.4/NNW	82	09/01.13:00	69.0/NNW
11	08/29.10:00	60.1/NNW	47	08/31.02:00	33.0/NW	83	09/01.14:00	119.0/N
12	08/29.11:00	57.6/NNW	48	08/31.03:00	32.9/NW	84	09/01.15:00	121.5/NNW
13	08/29.12:00	62.7/NNW	49	08/31.04:00	38.3/NW	85	09/01.16:00	93.6/NNW
14	08/29.13:00	59.6/NNW	50	08/31.05:00	34.4/NNW	86	09/01.17:00	42.7/NNE
15	08/29.14:00	61.4/N	51	08/31.06:00	38.9/NNW	87	09/01.18:00	110.4/NNW
16	08/29.15:00	57.5/NNW	52	08/31.07:00	25.4/N	88	09/01.19:00	81.8/N
17	08/29.16:00	53.4/N	53	08/31.08:00	17.2/NNW	89	09/01.21:00	86.6/NNW
18	08/29.17:00	54.6/N	54	08/31.09:00	13.2/WNW	90	09/01.22:00	77.4/N
19	08/29.19:00	52.8/NNW	55	08/31.10:00	15.9/WNW	91	09/01.23:00	66.2/ESE
20	08/29.20:00	41.3/NNW	56	08/31.11:00	20.5/W	92	09/02.00:00	50.6/NW
21	08/29.21:00	37.5/N	57	08/31.12:00	23.9/W	93	09/02.01:00	24.9/E
22	08/29.23:00	39.1/NNW	58	08/31.13:00	34.7/W	94	09/02.02:00	54.9/NNW
23	08/30.00:00	40.3/NNW	59	08/31.14:00	51.4/W	95	09/02.03:00	69.5/S
24	08/30.01:00	45.8/NNW	60	08/31.15:00	62.8/W	96	09/02.04:00	54.0/SE
25	08/30.02:00	56.9/NNW	61	08/31.16:00	64.3/W	97	09/02.05:00	53.3/NNW
26	08/30.03:00	62.5/NNW	62	08/31.17:00	100.4/W	98	09/02.06:00	62.2/E
27	08/30.04:00	64.6/N	63	08/31.18:00	134.9/W	99	09/02.07:00	48.8/WNW
28	08/30.05:00	70.2/NNW	64	08/31.19:00	147.5/W	100	09/02.08:00	49.4/NE
29	08/30.06:00	67.4/NNW	65	08/31.20:00	133.2/W	101	09/02.11:00	35.2/SW
30	08/30.07:00	76.1/NNW	66	08/31.21:00	145.9/W	102	09/02.13:00	44.9/ESE
31	08/30.08:00	69.6/NNW	67	08/31.22:00	67.2/WSW	103	09/02.14:00	75.2/WSW
32	08/30.09:00	67.8/N	68	08/31.23:00	77.3/SSW	104	09/02.15:00	77.5/WNW
33	08/30.10:00	66.2/N	69	09/01.00:00	54.6/NE	105	09/02.17:00	58.8/SW
34	08/30.11:00	65.6/NNW	70	09/01.01:00	39.6/ENE	106	09/02.18:00	47.2/NW
35	08/30.12:00	66.9/NNW	71	09/01.02:00	52.4/NNW	107	09/02.19:00	50.3/NNW
36	08/30.14:00	60.8/N	72	09/01.03:00	47.3/SSW	108	09/02.20:00	24.5/NW

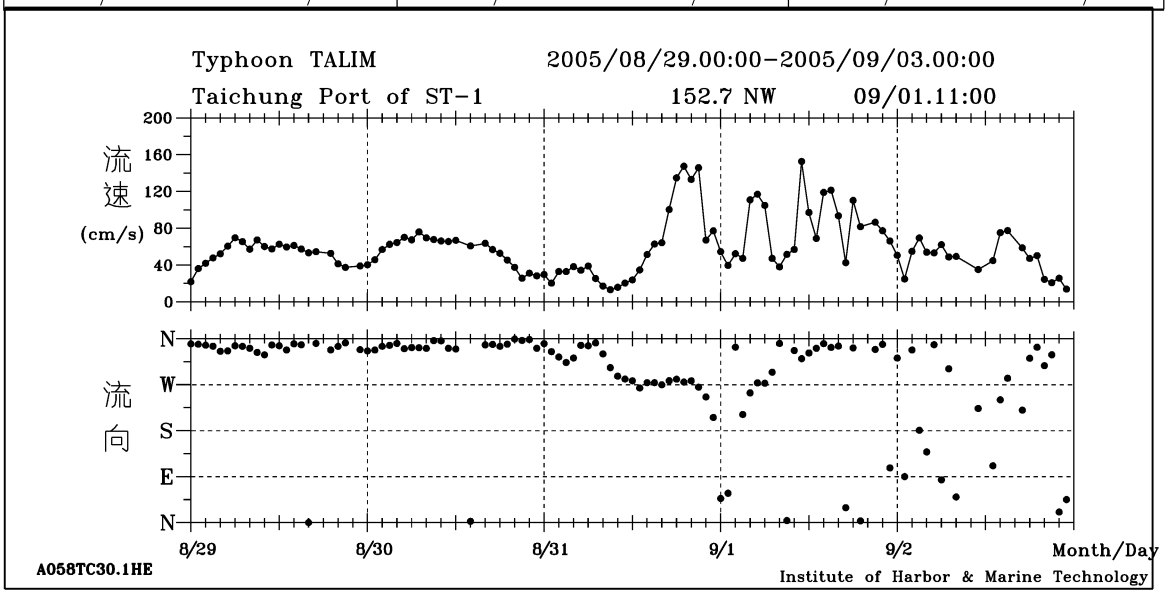


圖11.3.4　2005年泰利 颱風臺中港流速及流向歷線圖

表11.3.5　2005年卡努 颱風臺中港流速及流向報表

2005年 9月 9日 0時 0分～ 2005年 9月13日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/09.00:00	7.8/NNW	37	09/10.12:00	22.8/WNW	73	09/12.01:00	37.7/ENE
02	09/09.01:00	9.4/NNW	38	09/10.13:00	61.7/W	74	09/12.02:00	83.4/NNE
03	09/09.02:00	12.6/NNW	39	09/10.14:00	73.0/W	75	09/12.03:00	56.3/NNW
04	09/09.03:00	11.4/N	40	09/10.15:00	71.6/W	76	09/12.04:00	66.0/NNW
05	09/09.04:00	31.8/N	41	09/10.16:00	59.1/W	77	09/12.05:00	72.7/NNW
06	09/09.05:00	45.4/N	42	09/10.17:00	46.7/W	78	09/12.06:00	85.1/NNW
07	09/09.06:00	38.6/N	43	09/10.18:00	38.8/W	79	09/12.07:00	74.0/NNW
08	09/09.07:00	30.6/NW	44	09/10.19:00	40.8/W	80	09/12.08:00	72.8/NNW
09	09/09.08:00	48.7/N	45	09/10.20:00	40.8/W	81	09/12.09:00	53.7/NNW
10	09/09.09:00	69.7/N	46	09/10.21:00	36.2/W	82	09/12.10:00	65.6/NNW
11	09/09.10:00	71.7/N	47	09/10.22:00	34.2/W	83	09/12.12:00	54.3/NNW
12	09/09.11:00	40.5/E	48	09/10.23:00	39.9/W	84	09/12.13:00	42.7/N
13	09/09.12:00	49.6/N	49	09/11.00:00	38.7/WSW	85	09/12.14:00	32.2/N
14	09/09.13:00	26.3/N	50	09/11.01:00	33.4/W	86	09/12.18:00	14.2/NNE
15	09/09.14:00	26.8/NW	51	09/11.02:00	25.7/W	87	09/12.20:00	22.2/N
16	09/09.15:00	23.0/NNW	52	09/11.03:00	31.8/W	88	09/12.21:00	25.1/NNW
17	09/09.16:00	12.6/NNW	53	09/11.04:00	32.5/W	89	09/12.22:00	29.6/NNW
18	09/09.17:00	20.5/N	54	09/11.05:00	23.0/W	90	09/12.23:00	24.1/NNW
19	09/09.18:00	10.1/NNW	55	09/11.06:00	20.5/W			
20	09/09.19:00	5.3/NW	56	09/11.08:00	15.9/WNW			
21	09/09.20:00	11.0/NNW	57	09/11.09:00	8.8/WNW			
22	09/09.21:00	23.9/NNW	58	09/11.10:00	17.2/NNW			
23	09/09.22:00	26.6/N	59	09/11.11:00	20.3/NNW			
24	09/09.23:00	11.6/N	60	09/11.12:00	6.2/NNW			
25	09/10.00:00	8.9/N	61	09/11.13:00	14.1/WNW			
26	09/10.01:00	9.9/NNW	62	09/11.14:00	13.7/W			
27	09/10.02:00	17.9/NNW	63	09/11.15:00	21.2/W			
28	09/10.03:00	10.1/NW	64	09/11.16:00	17.7/WNW			
29	09/10.04:00	17.6/N	65	09/11.17:00	9.9/WNW			
30	09/10.05:00	20.8/NW	66	09/11.18:00	24.9/NNW			
31	09/10.06:00	22.8/NNW	67	09/11.19:00	23.6/NNE			
32	09/10.07:00	8.1/NW	68	09/11.20:00	23.5/N			
33	09/10.08:00	7.1/WNW	69	09/11.21:00	33.9/NNW			
34	09/10.09:00	27.3/NNW	70	09/11.22:00	49.5/NNE			
35	09/10.10:00	10.3/NW	71	09/11.23:00	45.0/N			
36	09/10.11:00	10.0/NW	72	09/12.00:00	45.9/NNW			

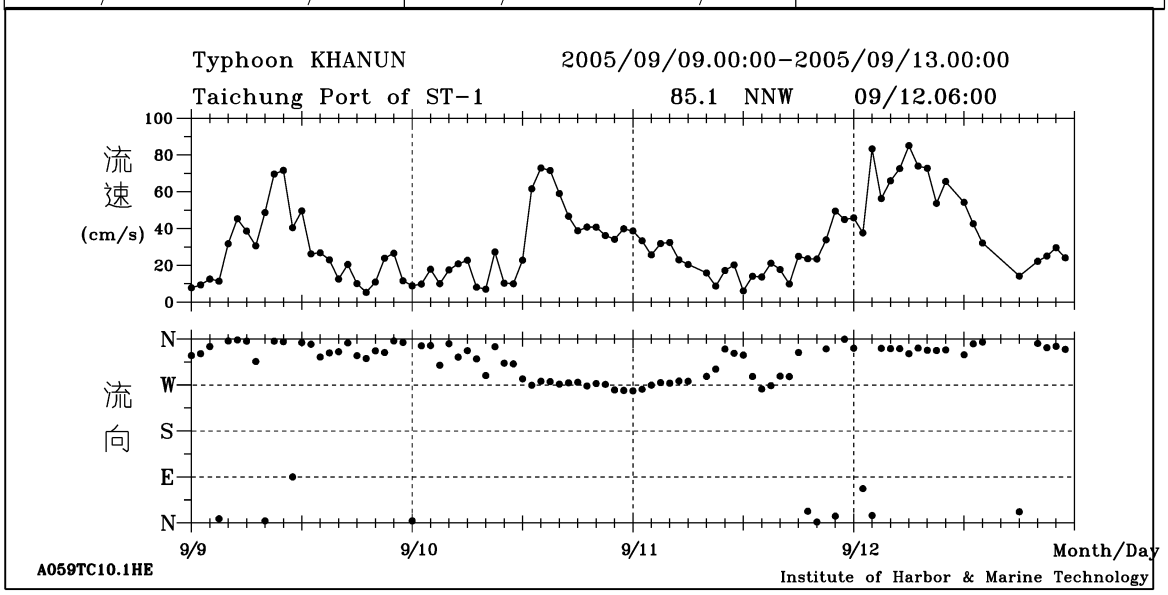


圖11.3.5　2005年卡努 颱風臺中港流速及流向歷線圖

表11.3.6　2005年丹瑞 颱風臺中港流速及流向報表

2005年 9月20日 0時 0分～ 2005年 9月25日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/20.01:00	3.1/W	37	09/21.17:00	19.7/WNW	73	09/23.06:00	69.1/NNW
02	09/20.02:00	26.0/NNW	38	09/21.18:00	47.6/NW	74	09/23.07:00	74.5/NNW
03	09/20.04:00	47.1/NW	39	09/21.19:00	58.1/NW	75	09/23.08:00	78.5/NNW
04	09/20.05:00	51.6/NW	40	09/21.20:00	60.0/NNW	76	09/23.09:00	70.7/NNW
05	09/20.06:00	53.1/NNW	41	09/21.21:00	49.5/NNW	77	09/23.10:00	72.5/NNW
06	09/20.07:00	52.1/NW	42	09/21.22:00	29.4/NNW	78	09/23.11:00	80.4/N
07	09/20.08:00	77.8/NNW	43	09/21.23:00	25.0/NW	79	09/23.12:00	68.4/NNW
08	09/20.09:00	55.0/NNW	44	09/22.00:00	25.0/NW	80	09/23.13:00	68.6/NNW
09	09/20.10:00	39.1/N	45	09/22.01:00	29.9/N	81	09/23.14:00	75.1/NNW
10	09/20.11:00	20.5/NW	46	09/22.02:00	40.9/NNW	82	09/23.15:00	60.0/NNW
11	09/20.12:00	12.7/NW	47	09/22.03:00	50.4/NNW	83	09/23.16:00	52.7/N
12	09/20.13:00	15.6/WNW	48	09/22.04:00	59.5/NW	84	09/23.17:00	63.7/NNW
13	09/20.14:00	14.3/NNW	49	09/22.05:00	55.9/NW	85	09/23.18:00	63.0/NNW
14	09/20.15:00	39.8/NW	50	09/22.06:00	64.9/NW	86	09/23.19:00	70.2/NNW
15	09/20.16:00	37.4/NW	51	09/22.07:00	78.8/NW	87	09/23.20:00	69.6/NNW
16	09/20.19:00	52.8/NNW	52	09/22.08:00	71.3/NW	88	09/23.21:00	68.1/NNW
17	09/20.20:00	69.1/NNW	53	09/22.09:00	78.7/NNW	89	09/23.22:00	59.9/NNW
18	09/20.21:00	62.0/NNW	54	09/22.10:00	67.8/NNW	90	09/23.23:00	65.9/N
19	09/20.22:00	40.1/N	55	09/22.11:00	55.1/NNW	91	09/24.00:00	70.4/NNW
20	09/20.23:00	24.3/NNW	56	09/22.13:00	42.8/NNW	92	09/24.01:00	74.2/NNW
21	09/21.00:00	13.2/NW	57	09/22.14:00	43.3/NW	93	09/24.02:00	78.0/NNW
22	09/21.01:00	30.7/NNW	58	09/22.15:00	13.3/NW	94	09/24.03:00	79.0/NNW
23	09/21.03:00	43.7/NW	59	09/22.16:00	47.2/NNW	95	09/24.04:00	78.9/NNW
24	09/21.04:00	63.0/NW	60	09/22.17:00	31.2/NW	96	09/24.05:00	63.9/NNW
25	09/21.05:00	40.9/NW	61	09/22.18:00	24.2/NW	97	09/24.06:00	65.1/NNW
26	09/21.06:00	45.4/NW	62	09/22.19:00	29.7/NW	98	09/24.07:00	69.5/NNW
27	09/21.07:00	44.5/NNW	63	09/22.20:00	16.5/NNW	99	09/24.08:00	65.6/NW
28	09/21.08:00	61.8/NNW	64	09/22.21:00	35.5/NNW	100	09/24.09:00	63.7/NNW
29	09/21.09:00	63.7/NNW	65	09/22.22:00	28.6/NNW	101	09/24.10:00	65.4/NNW
30	09/21.10:00	41.4/N	66	09/22.23:00	43.1/NNW	102	09/24.11:00	66.9/NNW
31	09/21.11:00	20.2/N	67	09/23.00:00	40.6/NNW	103	09/24.12:00	52.4/NNW
32	09/21.12:00	22.0/NW	68	09/23.01:00	56.2/NNW	104	09/24.13:00	56.7/NNW
33	09/21.13:00	18.7/NW	69	09/23.02:00	60.9/NNW	105	09/24.14:00	59.6/NNW
34	09/21.14:00	17.6/NNW	70	09/23.03:00	48.5/NNW	106	09/24.15:00	54.5/NNW
35	09/21.15:00	24.7/NNW	71	09/23.04:00	58.8/NNW	107	09/24.16:00	46.7/N
36	09/21.16:00	47.7/NNW	72	09/23.05:00	52.4/NNW	108	09/24.18:00	32.9/NW

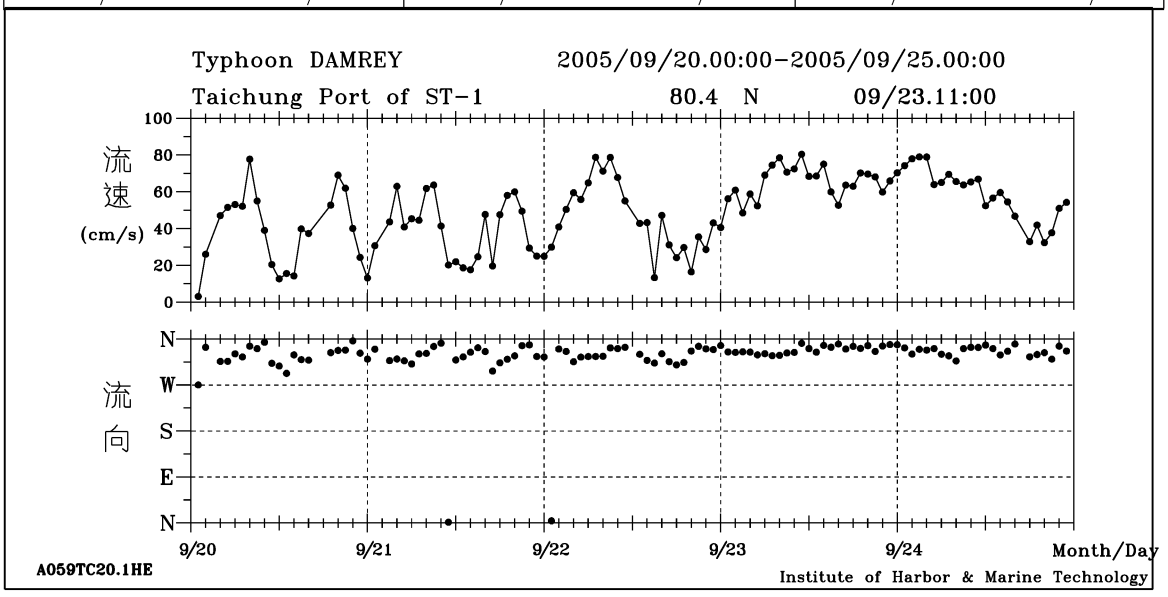


圖11.3.6　2005年丹瑞 颱風臺中港流速及流向歷線圖

表11.3.7　2005年龍王 颱風臺中港流速及流向報表

2005年 9月28日 0時 0分～ 2005年10月 4日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/28.00:00	38.6/W	37	09/29.12:00	17.9/NW	73	10/01.00:00	39.9/W
02	09/28.01:00	22.6/WNW	38	09/29.13:00	16.6/WNW	74	10/01.01:00	25.5/W
03	09/28.02:00	18.2/NNW	39	09/29.14:00	14.9/NW	75	10/01.02:00	19.6/W
04	09/28.03:00	28.6/NW	40	09/29.15:00	27.5/WNW	76	10/01.03:00	4.0/WNW
05	09/28.04:00	33.5/NW	41	09/29.16:00	12.9/W	77	10/01.04:00	28.5/NNW
06	09/28.05:00	34.4/NW	42	09/29.17:00	8.2/NW	78	10/01.05:00	42.9/NW
07	09/28.06:00	44.9/NW	43	09/29.18:00	12.3/WNW	79	10/01.06:00	35.3/NW
08	09/28.07:00	30.9/NNW	44	09/29.19:00	14.5/W	80	10/01.07:00	31.7/NNW
09	09/28.08:00	19.6/NNW	45	09/29.20:00	24.1/W	81	10/01.08:00	15.0/W
10	09/28.09:00	14.7/NW	46	09/29.21:00	42.4/W	82	10/01.09:00	17.0/W
11	09/28.10:00	15.5/NW	47	09/29.22:00	43.8/W	83	10/01.10:00	14.9/W
12	09/28.11:00	16.2/WNW	48	09/29.23:00	39.0/WNW	84	10/01.11:00	26.0/W
13	09/28.12:00	30.2/WNW	49	09/30.00:00	33.2/WNW	85	10/01.12:00	34.6/W
14	09/28.13:00	24.1/W	50	09/30.01:00	24.6/WNW	86	10/01.13:00	36.7/W
15	09/28.14:00	28.3/WNW	51	09/30.02:00	12.3/WNW	87	10/01.14:00	36.9/W
16	09/28.15:00	13.4/WNW	52	09/30.03:00	4.7/NW	88	10/01.15:00	42.8/W
17	09/28.16:00	8.6/NW	53	09/30.04:00	31.5/NW	89	10/01.16:00	41.9/W
18	09/28.17:00	9.0/W	54	09/30.05:00	42.8/NW	90	10/01.17:00	17.5/W
19	09/28.18:00	16.2/W	55	09/30.06:00	49.4/NNW	91	10/01.18:00	24.0/W
20	09/28.19:00	45.7/W	56	09/30.07:00	32.9/NNW	92	10/01.19:00	54.2/W
21	09/28.20:00	57.7/W	57	09/30.08:00	19.2/NW	93	10/01.20:00	89.4/W
22	09/28.21:00	61.7/W	58	09/30.09:00	15.6/NW	94	10/01.21:00	101.5/W
23	09/28.22:00	54.8/W	59	09/30.10:00	14.4/WNW	95	10/01.22:00	116.8/W
24	09/28.23:00	54.1/W	60	09/30.11:00	21.4/NNW	96	10/01.23:00	113.4/W
25	09/29.00:00	42.8/W	61	09/30.12:00	10.5/WNW	97	10/02.00:00	116.9/W
26	09/29.01:00	26.5/WNW	62	09/30.13:00	8.7/NE	98	10/02.01:00	105.1/W
27	09/29.02:00	7.9/NNW	63	09/30.14:00	4.8/NW	99	10/02.02:00	107.8/W
28	09/29.03:00	16.5/WNW	64	09/30.15:00	15.2/W	100	10/02.03:00	115.7/W
29	09/29.04:00	40.7/NNW	65	09/30.16:00	13.6/WNW	101	10/02.04:00	142.3/W
30	09/29.05:00	37.5/NNW	66	09/30.17:00	21.3/N	102	10/02.05:00	178.4/W
31	09/29.06:00	33.1/NW	67	09/30.18:00	4.2/NW	103	10/02.06:00	226.5/W
32	09/29.07:00	37.1/NW	68	09/30.19:00	13.0/WNW	104	10/02.07:00	248.3/W
33	09/29.08:00	27.4/NNW	69	09/30.20:00	19.0/W	105	10/02.08:00	205.2/W
34	09/29.09:00	14.9/NNW	70	09/30.21:00	23.7/W	106	10/02.09:00	149.6/W
35	09/29.10:00	38.8/NNW	71	09/30.22:00	35.8/W	107	10/02.10:00	118.6/W
36	09/29.11:00	14.8/WNW	72	09/30.23:00	47.4/W	108	10/02.11:00	95.7/W

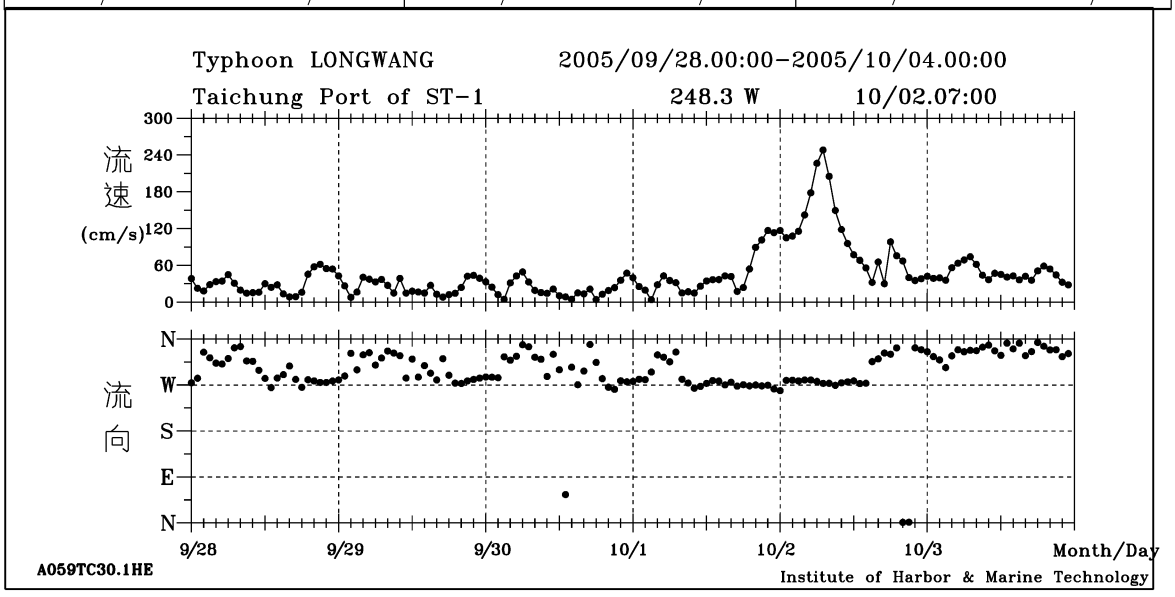


圖11.3.7　2005年龍王 颱風臺中港流速及流向歷線圖

11.4　2005年安平港颱風期間海流報表、歷線圖

表11.4.1　2005年瑪莎 颱風安平港流速及流向報表

2005年 8月 3日12時 0分～ 2005年 8月 8日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/03.12:00	49.2/SSE	37	08/05.00:00	32.8/SE	73	08/06.12:00	28.0/SSE
02	08/03.13:00	45.7/SSE	38	08/05.01:00	50.6/SSE	74	08/06.13:00	35.7/SSE
03	08/03.14:00	37.1/SSE	39	08/05.02:00	58.7/SSE	75	08/06.14:00	47.3/SSE
04	08/03.15:00	23.7/SSE	40	08/05.03:00	55.2/SSE	76	08/06.15:00	55.0/SSE
05	08/03.16:00	1.3/NNW	41	08/05.04:00	54.7/SSE	77	08/06.16:00	52.2/SSE
06	08/03.17:00	24.7/NW	42	08/05.05:00	29.7/SSE	78	08/06.17:00	30.2/SSE
07	08/03.18:00	41.2/NW	43	08/05.06:00	18.0/SSE	79	08/06.18:00	14.3/SE
08	08/03.19:00	46.7/NNW	44	08/05.07:00	9.3/SSE	80	08/06.19:00	25.0/WNW
09	08/03.20:00	43.6/NNW	45	08/05.08:00	6.3/SE	81	08/06.20:00	31.6/NW
10	08/03.21:00	28.3/NNW	46	08/05.09:00	10.9/SSE	82	08/06.21:00	36.1/NW
11	08/03.22:00	6.8/NNE	47	08/05.10:00	19.9/SSE	83	08/06.22:00	26.6/NW
12	08/03.23:00	20.1/ESE	48	08/05.11:00	37.4/SSE	84	08/06.23:00	18.8/NW
13	08/04.00:00	39.6/SSE	49	08/05.12:00	51.1/SSE	85	08/07.00:00	10.8/NNW
14	08/04.01:00	49.6/SSE	50	08/05.13:00	62.4/SSE	86	08/07.01:00	12.3/SSE
15	08/04.02:00	49.1/SSE	51	08/05.14:00	57.5/SSE	87	08/07.02:00	28.6/SSE
16	08/04.03:00	51.9/SSE	52	08/05.15:00	55.2/SSE	88	08/07.03:00	35.7/SSE
17	08/04.04:00	26.6/SSE	53	08/05.16:00	40.1/SSE	89	08/07.04:00	37.6/SSE
18	08/04.05:00	7.8/E	54	08/05.17:00	29.6/SSE	90	08/07.05:00	26.7/SE
19	08/04.06:00	10.0/NNW	55	08/05.18:00	7.8/SSE	91	08/07.06:00	11.2/SE
20	08/04.07:00	20.9/NNW	56	08/05.19:00	2.7/WNW	92	08/07.07:00	5.3/NNW
21	08/04.08:00	14.5/NNW	57	08/05.20:00	17.6/NNW	93	08/07.08:00	4.9/NNE
22	08/04.09:00	3.7/NE	58	08/05.21:00	32.8/WNW	94	08/07.09:00	25.3/N
23	08/04.10:00	18.6/SE	59	08/05.22:00	22.5/NW	95	08/07.10:00	12.9/NNW
24	08/04.11:00	41.1/SSE	60	08/05.23:00	14.8/WSW	96	08/07.11:00	3.2/W
25	08/04.12:00	54.3/SSE	61	08/06.00:00	8.8/SE	97	08/07.12:00	13.1/SE
26	08/04.13:00	66.7/SSE	62	08/06.01:00	31.1/SSE	98	08/07.13:00	25.5/SSE
27	08/04.14:00	68.0/SSE	63	08/06.02:00	40.6/SSE	99	08/07.14:00	27.4/SSE
28	08/04.15:00	48.4/SSE	64	08/06.03:00	46.4/SSE	100	08/07.15:00	35.7/SSE
29	08/04.16:00	36.1/SSE	65	08/06.04:00	44.1/SSE	101	08/07.16:00	31.0/SSE
30	08/04.17:00	23.5/SSE	66	08/06.05:00	29.9/SSE	102	08/07.17:00	25.4/SSE
31	08/04.18:00	1.8/ESE	67	08/06.06:00	17.8/SE	103	08/07.18:00	5.6/S
32	08/04.19:00	23.5/NNW	68	08/06.07:00	.8/W	104	08/07.19:00	16.6/NNW
33	08/04.20:00	40.9/NNW	69	08/06.08:00	2.4/N	105	08/07.20:00	28.4/NW
34	08/04.21:00	29.2/NW	70	08/06.09:00	4.7/NW	106	08/07.21:00	39.3/NW
35	08/04.22:00	9.3/NNE	71	08/06.10:00	5.1/WSW	107	08/07.22:00	42.4/NNW
36	08/04.23:00	22.7/SSE	72	08/06.11:00	6.1/SSW	108	08/07.23:00	19.8/NNW

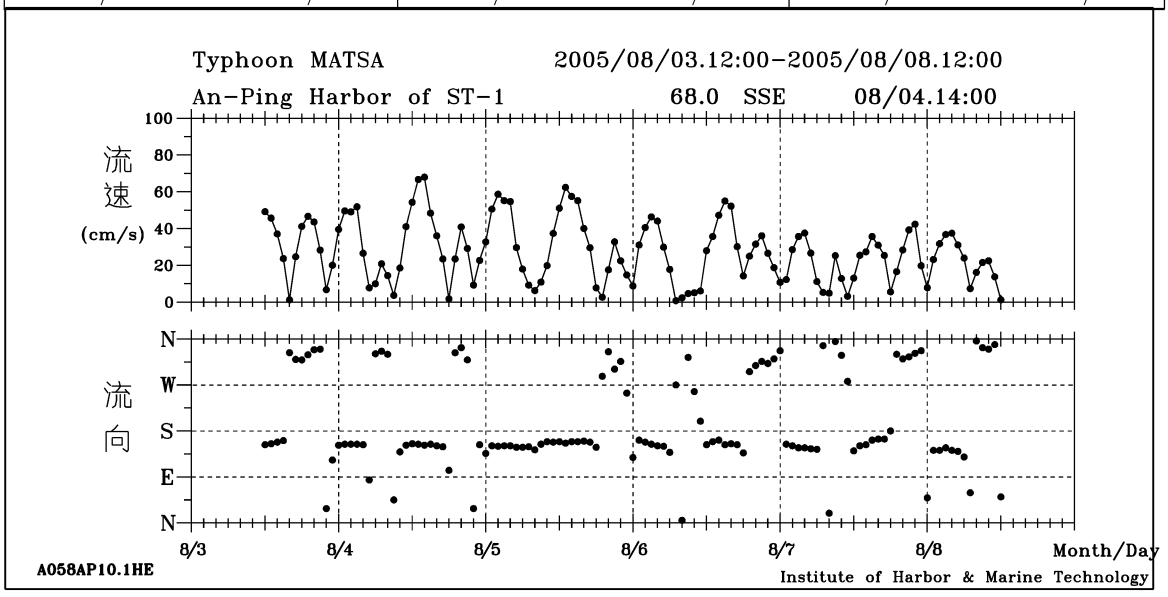


圖11.4.1　2005年瑪莎 颱風安平港流速及流向歷線圖

表11.4.2　2005年珊瑚 颱風安平港流速及流向報表

2005年 8月12日12時 0分～ 2005年 8月16日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/12.12:00	22.9/NW	37	08/14.00:00	36.4/NW	73	08/15.12:00	6.3/W
02	08/12.13:00	22.3/WNW	38	08/14.01:00	23.3/NW	74	08/15.13:00	13.9/WNW
03	08/12.14:00	20.9/NW	39	08/14.02:00	35.1/NW	75	08/15.14:00	32.5/NW
04	08/12.15:00	4.8/W	40	08/14.03:00	16.1/NNW	76	08/15.15:00	35.8/NW
05	08/12.16:00	3.8/SW	41	08/14.04:00	16.3/WNW	77	08/15.16:00	39.4/NW
06	08/12.17:00	18.0/S	42	08/14.05:00	13.2/SW	78	08/15.17:00	57.5/NW
07	08/12.18:00	18.6/S	43	08/14.06:00	14.6/S	79	08/15.18:00	50.3/NNW
08	08/12.19:00	18.2/SSE	44	08/14.07:00	27.7/SSE	80	08/15.19:00	33.1/NNW
09	08/12.20:00	17.5/SSE	45	08/14.08:00	23.1/S	81	08/15.20:00	17.5/N
10	08/12.21:00	5.2/SE	46	08/14.09:00	14.5/SSW	82	08/15.21:00	12.6/NNE
11	08/12.22:00	11.2/NW	47	08/14.10:00	11.8/SE	83	08/15.22:00	10.1/ESE
12	08/12.23:00	34.3/NW	48	08/14.11:00	17.5/NNW	84	08/15.23:00	9.5/SE
13	08/13.00:00	23.5/NW	49	08/14.12:00	29.4/NW	85	08/16.00:00	14.4/ESE
14	08/13.01:00	32.6/NNW	50	08/14.13:00	34.1/WNW	86	08/16.01:00	7.1/ENE
15	08/13.02:00	46.3/NNW	51	08/14.14:00	37.2/WNW	87	08/16.02:00	18.7/NNW
16	08/13.03:00	29.6/NW	52	08/14.15:00	44.9/NW	88	08/16.03:00	14.5/NNW
17	08/13.04:00	28.4/WNW	53	08/14.16:00	38.2/NW	89	08/16.04:00	14.7/NW
18	08/13.05:00	19.3/WNW	54	08/14.17:00	29.6/NW	90	08/16.05:00	6.7/NW
19	08/13.06:00	17.1/WNW	55	08/14.18:00	26.1/NNW	91	08/16.06:00	6.4/SSE
20	08/13.07:00	25.2/WNW	56	08/14.19:00	3.8/W	92	08/16.07:00	18.9/SSE
21	08/13.08:00	45.6/NW	57	08/14.20:00	10.5/S	93	08/16.08:00	28.1/SSE
22	08/13.09:00	55.8/NW	58	08/14.21:00	10.0/S	94	08/16.09:00	35.7/SSE
23	08/13.10:00	71.6/NW	59	08/14.22:00	2.4/W	95	08/16.10:00	36.9/SSE
24	08/13.11:00	74.1/NW	60	08/14.23:00	6.8/SSW	96	08/16.11:00	26.9/SSE
25	08/13.12:00	62.1/NW	61	08/15.00:00	2.3/SE	97	08/16.12:00	14.4/S
26	08/13.13:00	61.9/NW	62	08/15.01:00	11.1/WNW			
27	08/13.14:00	48.4/NW	63	08/15.02:00	5.5/ESE			
28	08/13.15:00	40.2/NW	64	08/15.03:00	17.0/WNW			
29	08/13.16:00	21.1/NW	65	08/15.04:00	8.8/NW			
30	08/13.17:00	6.9/WNW	66	08/15.05:00	6.7/S			
31	08/13.18:00	18.2/NNW	67	08/15.06:00	20.0/S			
32	08/13.19:00	5.0/WNW	68	08/15.07:00	28.9/SSE			
33	08/13.20:00	9.1/WNW	69	08/15.08:00	29.0/SSE			
34	08/13.21:00	8.3/WNW	70	08/15.09:00	23.7/S			
35	08/13.22:00	14.9/NW	71	08/15.10:00	15.2/S			
36	08/13.23:00	28.0/NW	72	08/15.11:00	5.0/S			

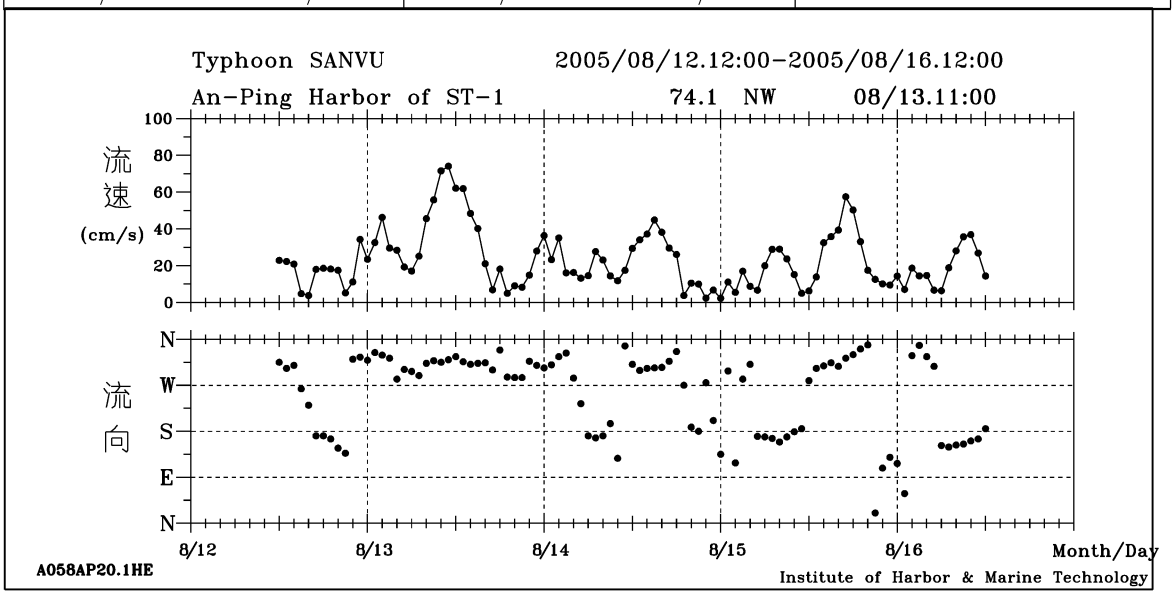


圖11.4.2　2005年珊瑚 颱風安平港流速及流向歷線圖

表11.4.3　2005年珊瑚 颱風安平港流速及流向報表

2005年 8月12日12時 0分～ 2005年 8月16日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/12.12:00	22.9/NW	37	08/14.00:00	36.4/NW	73	08/15.12:00	6.3/W
02	08/12.13:00	22.3/WNW	38	08/14.01:00	23.3/NW	74	08/15.13:00	13.9/WNW
03	08/12.14:00	20.9/NW	39	08/14.02:00	35.1/NW	75	08/15.14:00	32.5/NW
04	08/12.15:00	4.8/W	40	08/14.03:00	16.1/NNW	76	08/15.15:00	35.8/NW
05	08/12.16:00	3.8/SW	41	08/14.04:00	16.3/WNW	77	08/15.16:00	39.4/NW
06	08/12.17:00	18.0/S	42	08/14.05:00	13.2/SW	78	08/15.17:00	57.5/NW
07	08/12.18:00	18.6/S	43	08/14.06:00	14.6/S	79	08/15.18:00	50.3/NNW
08	08/12.19:00	18.2/SSE	44	08/14.07:00	27.7/SSE	80	08/15.19:00	33.1/NNW
09	08/12.20:00	17.5/SSE	45	08/14.08:00	23.1/S	81	08/15.20:00	17.5/N
10	08/12.21:00	5.2/SE	46	08/14.09:00	14.5/SSW	82	08/15.21:00	12.6/NNE
11	08/12.22:00	11.2/NW	47	08/14.10:00	11.8/SE	83	08/15.22:00	10.1/ESE
12	08/12.23:00	34.3/NW	48	08/14.11:00	17.5/NNW	84	08/15.23:00	9.5/SE
13	08/13.00:00	23.5/NW	49	08/14.12:00	29.4/NW	85	08/16.00:00	14.4/ESE
14	08/13.01:00	32.6/NNW	50	08/14.13:00	34.1/WNW	86	08/16.01:00	7.1/ENE
15	08/13.02:00	46.3/NNW	51	08/14.14:00	37.2/WNW	87	08/16.02:00	18.7/NNW
16	08/13.03:00	29.6/NW	52	08/14.15:00	44.9/NW	88	08/16.03:00	14.5/NNW
17	08/13.04:00	28.4/WNW	53	08/14.16:00	38.2/NW	89	08/16.04:00	14.7/NW
18	08/13.05:00	19.3/WNW	54	08/14.17:00	29.6/NW	90	08/16.05:00	6.7/NW
19	08/13.06:00	17.1/WNW	55	08/14.18:00	26.1/NNW	91	08/16.06:00	6.4/SSE
20	08/13.07:00	25.2/WNW	56	08/14.19:00	3.8/W	92	08/16.07:00	18.9/SSE
21	08/13.08:00	45.6/NW	57	08/14.20:00	10.5/S	93	08/16.08:00	28.1/SSE
22	08/13.09:00	55.8/NW	58	08/14.21:00	10.0/S	94	08/16.09:00	35.7/SSE
23	08/13.10:00	71.6/NW	59	08/14.22:00	2.4/W	95	08/16.10:00	36.9/SSE
24	08/13.11:00	74.1/NW	60	08/14.23:00	6.8/SSW	96	08/16.11:00	26.9/SSE
25	08/13.12:00	62.1/NW	61	08/15.00:00	2.3/SE	97	08/16.12:00	14.4/S
26	08/13.13:00	61.9/NW	62	08/15.01:00	11.1/WNW			
27	08/13.14:00	48.4/NW	63	08/15.02:00	5.5/ESE			
28	08/13.15:00	40.2/NW	64	08/15.03:00	17.0/WNW			
29	08/13.16:00	21.1/NW	65	08/15.04:00	8.8/NW			
30	08/13.17:00	6.9/WNW	66	08/15.05:00	6.7/S			
31	08/13.18:00	18.2/NNW	67	08/15.06:00	20.0/S			
32	08/13.19:00	5.0/WNW	68	08/15.07:00	28.9/SSE			
33	08/13.20:00	9.1/WNW	69	08/15.08:00	29.0/SSE			
34	08/13.21:00	8.3/WNW	70	08/15.09:00	23.7/S			
35	08/13.22:00	14.9/NW	71	08/15.10:00	15.2/S			
36	08/13.23:00	28.0/NW	72	08/15.11:00	5.0/S			

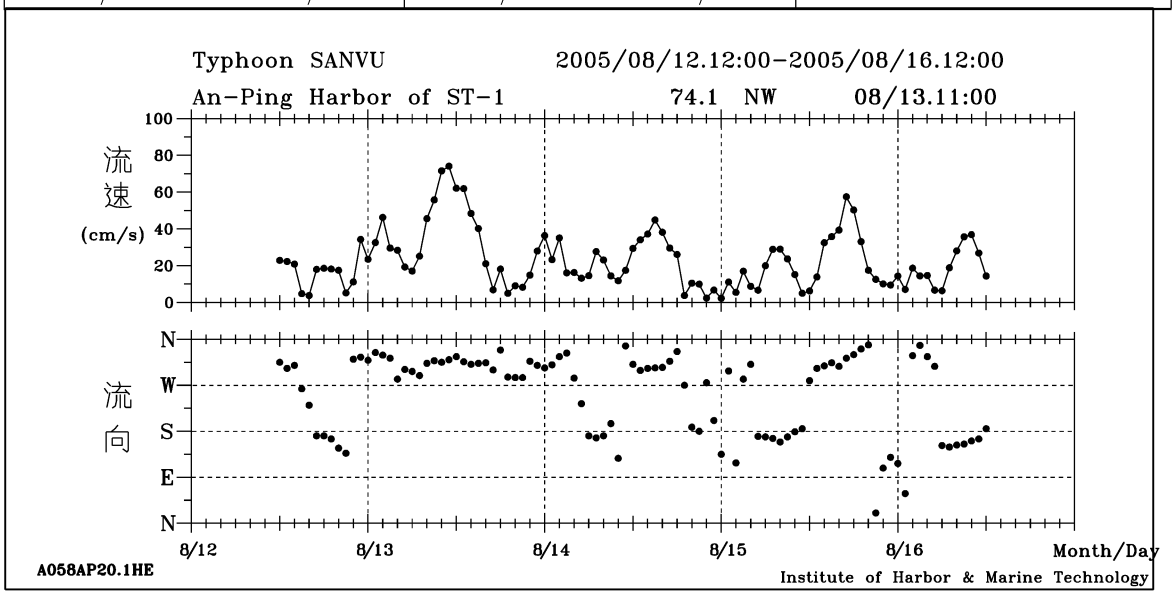


圖11.4.3　2005年珊瑚 颱風安平港流速及流向歷線圖

表11.4.4　2005年泰利 颱風安平港流速及流向報表

2005年 8月29日 0時 0分～ 2005年 9月 2日 8時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/29.00:00	29.7/SSE	37	08/30.12:00	40.4/SSE			
02	08/29.01:00	15.5/SSE	38	08/30.13:00	23.2/SSE			
03	08/29.02:00	10.0/S	39	08/30.14:00	5.9/WSW			
04	08/29.03:00	8.1/SSE	40	08/30.15:00	21.0/WNW			
05	08/29.04:00	5.7/SSE	41	08/30.16:00	36.7/WNW			
06	08/29.05:00	18.5/SSE	42	08/30.17:00	44.0/NW			
07	08/29.06:00	32.1/SSE	43	08/30.18:00	34.0/NW			
08	08/29.07:00	42.1/SSE	44	08/30.19:00	26.6/NNW			
09	08/29.08:00	52.9/SSE	45	08/30.20:00	8.2/N			
10	08/29.09:00	54.8/SSE	46	08/30.21:00	21.4/SE			
11	08/29.10:00	47.5/SSE	47	08/30.22:00	44.6/SSE			
12	08/29.11:00	36.8/SSE	48	08/30.23:00	57.8/SSE			
13	08/29.12:00	20.8/SSE	49	08/31.00:00	61.2/SSE			
14	08/29.13:00	9.0/WSW	50	08/31.01:00	53.7/SSE			
15	08/29.14:00	27.0/NW	51	08/31.02:00	46.6/SSE			
16	08/29.15:00	39.0/WNW	52	08/31.03:00	36.9/SSE			
17	08/29.16:00	39.8/NW	53	08/31.04:00	16.0/SE			
18	08/29.17:00	43.0/NW	54	08/31.05:00	8.3/E			
19	08/29.18:00	39.5/NW	55	08/31.06:00	7.0/ESE			
20	08/29.19:00	22.4/NW	56	08/31.07:00	14.5/ESE			
21	08/29.20:00	4.2/ENE	57	08/31.08:00	28.3/SSE			
22	08/29.21:00	16.1/SE	58	08/31.09:00	45.6/SSE			
23	08/29.22:00	32.0/SSE	59	08/31.10:00	69.6/SSE			
24	08/29.23:00	43.7/SSE	60	08/31.11:00	82.2/SSE			
25	08/30.00:00	40.5/SSE	61	08/31.12:00	80.7/SSE			
26	08/30.01:00	36.6/SSE	62	08/31.13:00	67.6/SSE			
27	08/30.02:00	23.7/SSE	63	08/31.14:00	58.1/SSE			
28	08/30.03:00	9.3/S	64	08/31.15:00	39.0/SSE			
29	08/30.04:00	4.6/SW	65	08/31.16:00	34.6/SSE			
30	08/30.05:00	5.1/S	66	08/31.17:00	17.7/SSE			
31	08/30.06:00	14.0/SSE	67	08/31.18:00	7.6/SSE			
32	08/30.07:00	20.3/SSE						
33	08/30.08:00	37.7/SSE						
34	08/30.09:00	47.4/SSE						
35	08/30.10:00	58.6/SSE						
36	08/30.11:00	56.2/SSE						

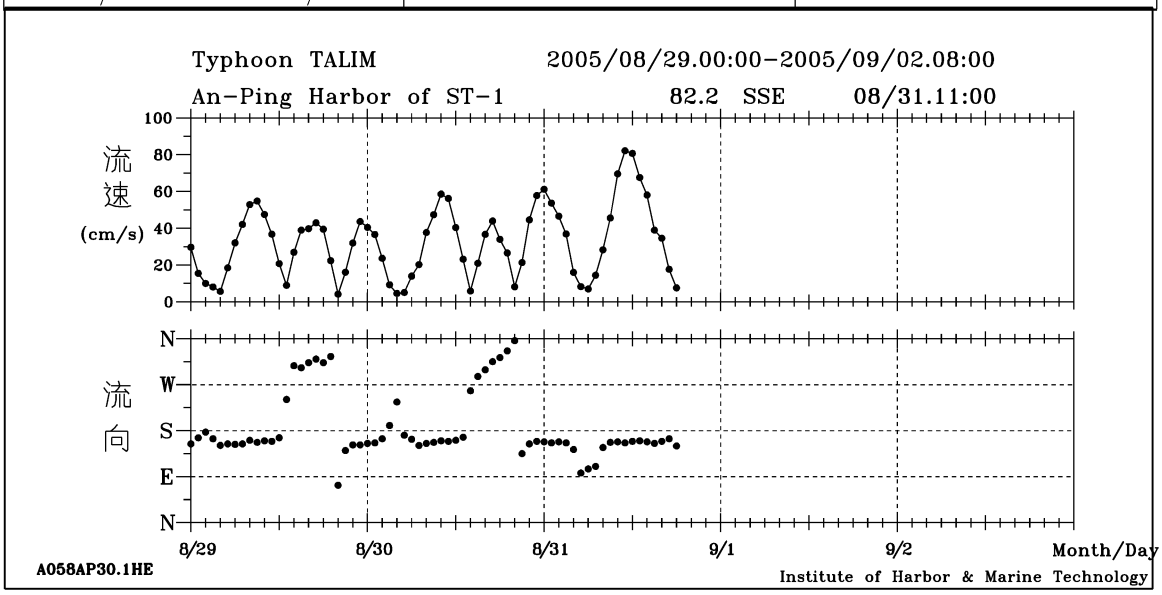


圖11.4.4　2005年泰利 颱風安平港流速及流向歷線圖

11.5　2005年高雄港颱風期間海流報表、歷線圖

表11.5.1　2005年海棠 颱風高雄港流速及流向報表

2005年 7月16日 0時 0分～ 2005年 7月21日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	07/16.00:00	14.1/SSE	37	07/17.12:00	12.6/ENE	73	07/19.00:00	107.5/SSE
02	07/16.01:00	15.1/S	38	07/17.13:00	8.9/E	74	07/19.01:00	104.0/SSE
03	07/16.02:00	12.1/SSW	39	07/17.14:00	12.9/SSW	75	07/19.02:00	116.6/SSE
04	07/16.03:00	14.2/SSW	40	07/17.15:00	4.6/S	76	07/19.03:00	108.7/SSE
05	07/16.04:00	10.3/SW	41	07/17.16:00	12.1/SSW	77	07/19.04:00	73.0/SSE
06	07/16.05:00	16.3/SW	42	07/17.17:00	13.6/SSW	78	07/19.05:00	70.1/SSE
07	07/16.06:00	16.7/SW	43	07/17.18:00	14.5/SSW	79	07/19.06:00	63.6/SSE
08	07/16.07:00	14.9/SW	44	07/17.19:00	14.8/SW	80	07/19.07:00	60.0/SSE
09	07/16.08:00	20.5/SW	45	07/17.20:00	16.8/S	81	07/19.08:00	50.2/SSE
10	07/16.09:00	15.9/SW	46	07/17.21:00	22.7/S	82	07/19.09:00	33.1/SSE
11	07/16.10:00	5.5/SSE	47	07/17.22:00	32.5/S	83	07/19.10:00	21.8/SSE
12	07/16.11:00	10.6/ESE	48	07/17.23:00	43.0/S	84	07/19.11:00	23.2/WSW
13	07/16.12:00	17.5/ENE	49	07/18.00:00	50.8/SSE	85	07/19.12:00	24.3/NNW
14	07/16.13:00	23.1/E	50	07/18.01:00	66.6/SSE	86	07/19.13:00	24.7/NNW
15	07/16.14:00	17.5/E	51	07/18.02:00	65.7/SSE	87	07/19.14:00	46.4/N
16	07/16.15:00	23.5/E	52	07/18.03:00	73.0/SSE	88	07/19.15:00	43.2/N
17	07/16.16:00	22.7/E	53	07/18.04:00	82.7/SSE	89	07/19.16:00	28.4/NNE
18	07/16.17:00	15.5/E	54	07/18.05:00	97.4/SSE	90	07/19.17:00	26.3/N
19	07/16.18:00	15.4/E	55	07/18.06:00	93.4/SSE	91	07/19.18:00	33.3/N
20	07/16.19:00	13.1/SE	56	07/18.07:00	91.4/SSE	92	07/19.19:00	41.6/NNW
21	07/16.20:00	8.6/ESE	57	07/18.08:00	98.4/SSE	93	07/19.20:00	42.7/NNW
22	07/16.21:00	13.9/ENE	58	07/18.09:00	98.5/SSE	94	07/19.21:00	37.7/NNW
23	07/16.22:00	20.5/E	59	07/18.10:00	99.9/SSE	95	07/19.22:00	33.7/NNW
24	07/16.23:00	26.7/ESE	60	07/18.11:00	109.5/SSE	96	07/19.23:00	30.0/NNW
25	07/17.00:00	25.2/SE	61	07/18.12:00	107.4/SSE	97	07/20.00:00	12.7/W
26	07/17.01:00	16.3/S	62	07/18.13:00	110.0/SSE	98	07/20.01:00	8.5/WSW
27	07/17.02:00	19.5/SSE	63	07/18.14:00	104.2/SSE	99	07/20.02:00	12.9/SSW
28	07/17.03:00	17.7/SE	64	07/18.15:00	100.3/SSE	100	07/20.03:00	13.2/SSW
29	07/17.04:00	8.8/SSE	65	07/18.16:00	95.8/SSE	101	07/20.04:00	17.9/SE
30	07/17.05:00	3.7/SSW	66	07/18.17:00	88.8/SSE	102	07/20.05:00	24.9/ESE
31	07/17.06:00	2.1/E	67	07/18.18:00	84.1/SSE	103	07/20.06:00	15.1/SSE
32	07/17.07:00	1.9/NNW	68	07/18.19:00	84.3/SSE	104	07/20.07:00	7.2/NNW
33	07/17.08:00	5.3/N	69	07/18.20:00	85.9/SSE	105	07/20.08:00	36.8/NNW
34	07/17.09:00	9.8/N	70	07/18.21:00	102.0/SSE	106	07/20.09:00	79.7/NNW
35	07/17.10:00	18.8/N	71	07/18.22:00	113.1/SSE	107	07/20.10:00	139.8/N
36	07/17.11:00	11.7/NE	72	07/18.23:00	115.3/SSE	108	07/20.11:00	149.0/N

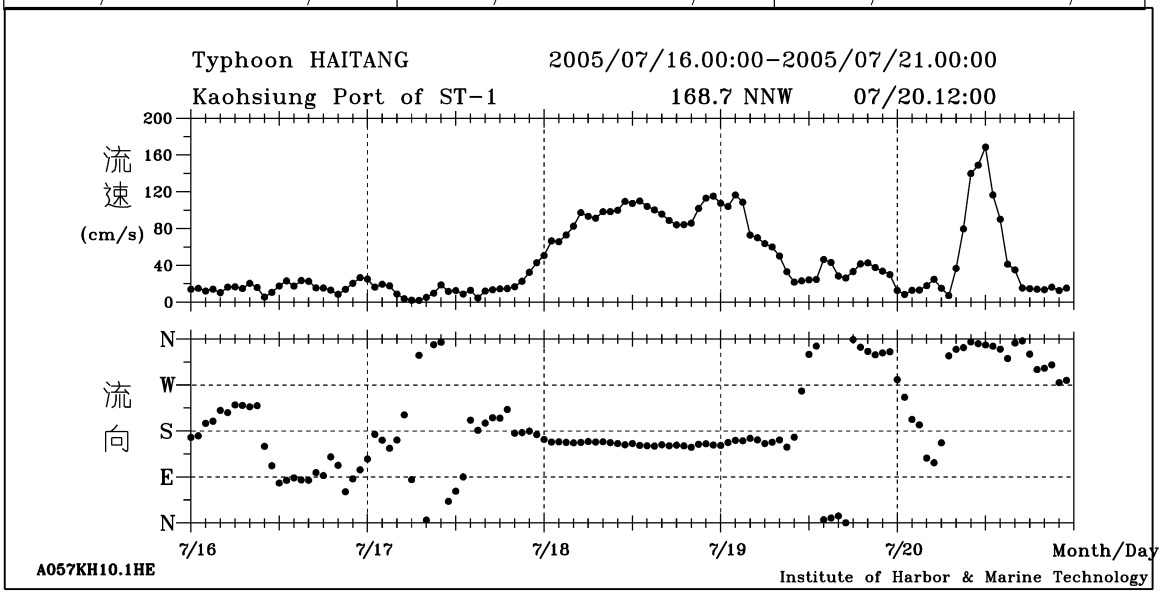


圖11.5.1　2005年海棠 颱風高雄港流速及流向歷線圖

表11.5.2　2005年瑪莎 颱風高雄港流速及流向報表

2005年 8月 3日 0時 0分～ 2005年 8月 7日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/03.00:00	21.7/SSE	37	08/04.12:00	27.1/SSE	73	08/06.00:00	27.9/SE
02	08/03.01:00	19.4/SSE	38	08/04.13:00	26.5/SSE	74	08/06.01:00	29.1/SE
03	08/03.02:00	20.1/S	39	08/04.14:00	26.9/SSE	75	08/06.02:00	37.0/SE
04	08/03.03:00	22.1/SSE	40	08/04.15:00	46.3/SSE	76	08/06.03:00	46.5/SE
05	08/03.04:00	19.1/S	41	08/04.16:00	49.5/S	77	08/06.04:00	52.3/SSE
06	08/03.05:00	41.7/SSE	42	08/04.17:00	72.2/S	78	08/06.05:00	48.8/SSE
07	08/03.06:00	45.8/SSE	43	08/04.18:00	70.4/S	79	08/06.06:00	30.7/SE
08	08/03.07:00	26.5/SSE	44	08/04.19:00	58.3/S	80	08/06.07:00	21.2/SE
09	08/03.08:00	15.9/S	45	08/04.20:00	60.6/S	81	08/06.08:00	8.0/SE
10	08/03.09:00	8.7/WSW	46	08/04.21:00	50.7/S	82	08/06.09:00	8.4/ESE
11	08/03.10:00	16.0/WNW	47	08/04.22:00	39.0/S	83	08/06.10:00	34.2/SSE
12	08/03.11:00	27.5/NNW	48	08/04.23:00	44.1/SSE	84	08/06.11:00	39.1/SSE
13	08/03.12:00	21.1/NNW	49	08/05.00:00	46.3/SSE	85	08/06.12:00	33.9/SE
14	08/03.13:00	24.5/N	50	08/05.01:00	46.2/SSE	86	08/06.13:00	30.3/SE
15	08/03.14:00	14.4/NNW	51	08/05.02:00	74.1/SSE	87	08/06.14:00	26.1/ESE
16	08/03.15:00	11.6/NNE	52	08/05.03:00	81.6/SSE	88	08/06.15:00	6.6/E
17	08/03.16:00	5.9/NNE	53	08/05.04:00	79.4/SSE	89	08/06.16:00	8.9/NE
18	08/03.17:00	4.6/NE	54	08/05.05:00	80.3/SSE	90	08/06.17:00	12.3/NE
19	08/03.18:00	8.5/N	55	08/05.06:00	68.5/SSE	91	08/06.18:00	10.8/ESE
20	08/03.19:00	4.1/NE	56	08/05.07:00	54.6/SSE	92	08/06.19:00	11.6/E
21	08/03.20:00	1.1/ENE	57	08/05.08:00	41.0/SSE	93	08/06.20:00	19.8/ESE
22	08/03.21:00	3.7/SSW	58	08/05.09:00	55.7/SSE	94	08/06.21:00	24.9/E
23	08/03.22:00	6.0/SSE	59	08/05.10:00	41.1/SSE	95	08/06.22:00	23.2/ESE
24	08/03.23:00	12.6/SSE	60	08/05.11:00	29.4/SE	96	08/06.23:00	32.5/ESE
25	08/04.00:00	25.7/SSE	61	08/05.12:00	37.9/SE			
26	08/04.01:00	28.2/SSE	62	08/05.13:00	29.1/SE			
27	08/04.02:00	26.8/SSE	63	08/05.14:00	28.0/SE			
28	08/04.03:00	49.8/SSE	64	08/05.15:00	29.2/SE			
29	08/04.04:00	62.0/SSE	65	08/05.16:00	35.3/SE			
30	08/04.05:00	64.2/SSE	66	08/05.17:00	32.7/SSE			
31	08/04.06:00	62.7/SSE	67	08/05.18:00	31.3/SE			
32	08/04.07:00	55.8/SSE	68	08/05.19:00	23.6/SE			
33	08/04.08:00	56.2/SSE	69	08/05.20:00	27.8/SE			
34	08/04.09:00	49.4/SSE	70	08/05.21:00	21.3/SE			
35	08/04.10:00	41.4/SSE	71	08/05.22:00	18.5/SE			
36	08/04.11:00	36.4/S	72	08/05.23:00	17.5/ESE			

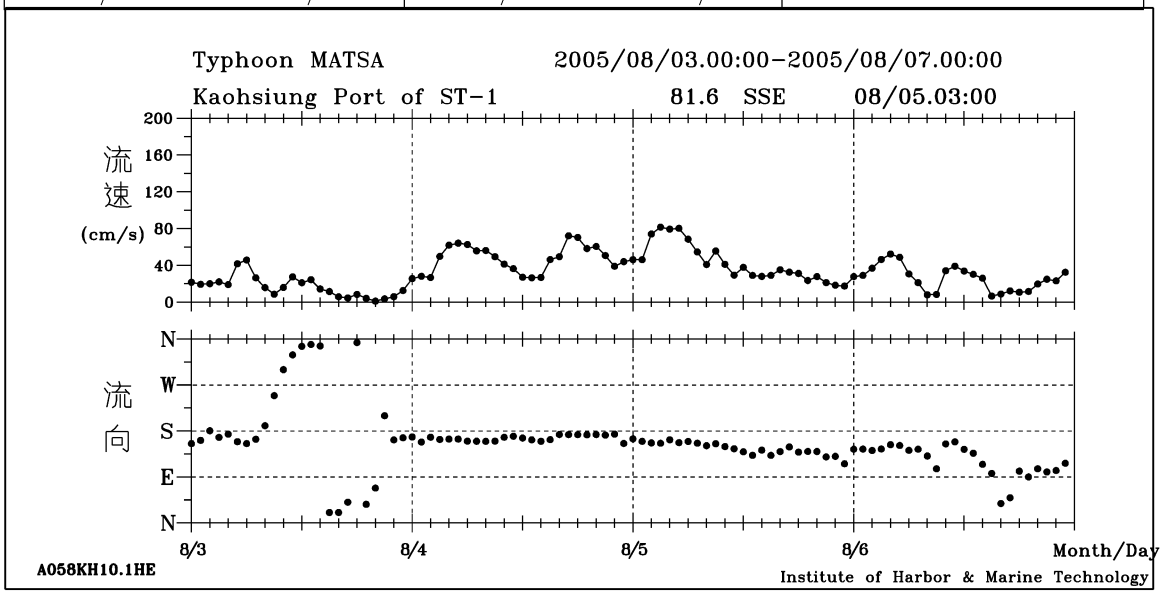


圖11.5.2　2005年瑪莎 颱風高雄港流速及流向歷線圖

表11.5.3　2005年珊瑚 颱風高雄港流速及流向報表

2005年 8月11日 0時 0分～ 2005年 8月15日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/11.00:00	8.9/ESE	37	08/12.12:00	28.7/N	73	08/14.00:00	22.4/NNW
02	08/11.01:00	4.6/ESE	38	08/12.13:00	38.7/N	74	08/14.01:00	20.3/NNW
03	08/11.02:00	4.5/S	39	08/12.14:00	49.5/NNE	75	08/14.02:00	20.4/NNW
04	08/11.03:00	16.5/SSW	40	08/12.15:00	43.3/N	76	08/14.03:00	27.1/NNW
05	08/11.04:00	19.8/SSW	41	08/12.16:00	39.2/N	77	08/14.04:00	48.5/NNW
06	08/11.05:00	24.9/SW	42	08/12.17:00	23.0/NW	78	08/14.05:00	78.4/NNW
07	08/11.06:00	29.2/SSW	43	08/12.18:00	22.1/WNW	79	08/14.06:00	87.1/NNW
08	08/11.07:00	22.9/SW	44	08/12.19:00	38.3/NW	80	08/14.07:00	78.3/N
09	08/11.08:00	12.6/S	45	08/12.20:00	38.9/NNW	81	08/14.08:00	65.4/N
10	08/11.09:00	14.3/SSW	46	08/12.21:00	28.9/NNW	82	08/14.09:00	55.8/N
11	08/11.10:00	6.2/SE	47	08/12.22:00	23.0/NNW	83	08/14.10:00	45.4/N
12	08/11.11:00	4.3/SE	48	08/12.23:00	34.2/NNW	84	08/14.11:00	41.9/N
13	08/11.12:00	7.5/NNW	49	08/13.00:00	62.3/NNW	85	08/14.12:00	33.0/N
14	08/11.13:00	7.0/N	50	08/13.01:00	91.6/NNW	86	08/14.13:00	32.7/N
15	08/11.14:00	4.9/NW	51	08/13.02:00	116.3/NNW	87	08/14.14:00	38.4/N
16	08/11.15:00	11.8/NW	52	08/13.03:00	132.6/NNW	88	08/14.15:00	35.9/NNE
17	08/11.16:00	9.1/WNW	53	08/13.04:00	165.6/NNW	89	08/14.16:00	25.0/NNE
18	08/11.17:00	12.4/SW	54	08/13.05:00	160.4/NNW	90	08/14.17:00	8.0/NNW
19	08/11.18:00	25.0/SSW	55	08/13.06:00	148.9/NNW	91	08/14.18:00	6.2/SSE
20	08/11.19:00	27.1/SSW	56	08/13.07:00	138.4/NNW	92	08/14.19:00	12.2/SSW
21	08/11.20:00	35.3/S	57	08/13.08:00	137.2/NNW	93	08/14.20:00	19.1/S
22	08/11.21:00	41.0/S	58	08/13.09:00	135.4/NNW	94	08/14.21:00	30.0/SSE
23	08/11.22:00	39.6/S	59	08/13.10:00	127.1/NNW	95	08/14.22:00	27.2/SSE
24	08/11.23:00	24.4/S	60	08/13.11:00	125.9/NNW	96	08/14.23:00	32.4/SSE
25	08/12.00:00	20.2/SSW	61	08/13.12:00	127.4/NNW			
26	08/12.01:00	37.1/S	62	08/13.13:00	117.2/NNW			
27	08/12.02:00	40.3/SSE	63	08/13.14:00	108.3/NNW			
28	08/12.03:00	28.3/SSE	64	08/13.15:00	96.0/NNW			
29	08/12.04:00	20.1/S	65	08/13.16:00	74.1/NNW			
30	08/12.05:00	17.7/S	66	08/13.17:00	64.6/NNW			
31	08/12.06:00	7.1/SSW	67	08/13.18:00	53.4/NNW			
32	08/12.07:00	2.9/ESE	68	08/13.19:00	51.6/NNW			
33	08/12.08:00	7.7/NE	69	08/13.20:00	43.5/NNW			
34	08/12.09:00	3.3/ENE	70	08/13.21:00	40.0/NNW			
35	08/12.10:00	11.2/NNE	71	08/13.22:00	32.5/NNW			
36	08/12.11:00	14.4/N	72	08/13.23:00	20.4/N			

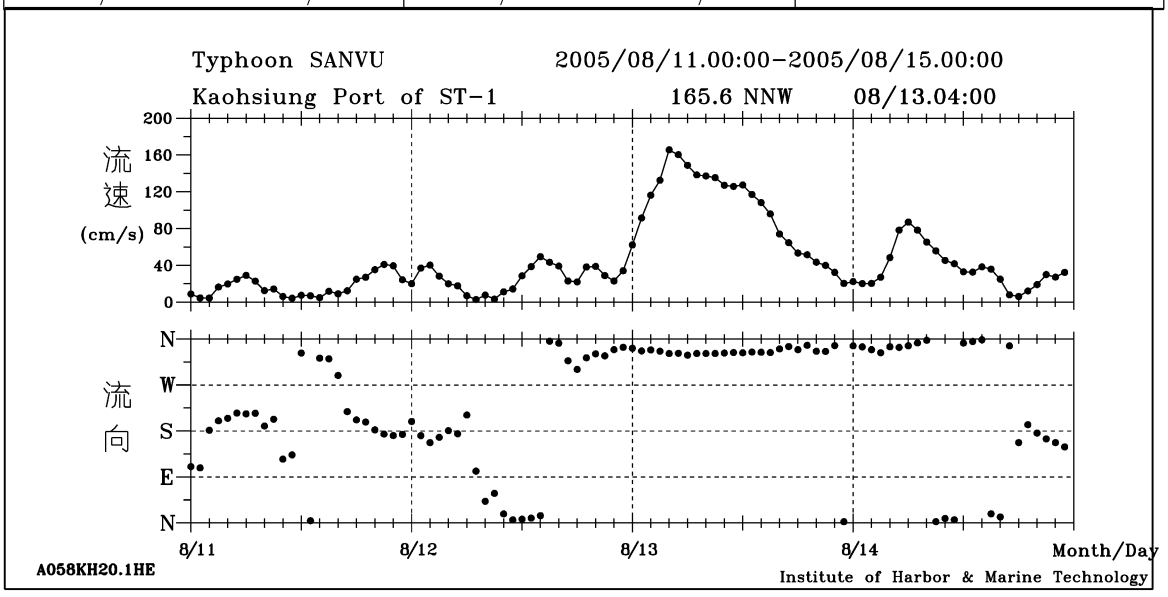


圖11.5.3　2005年珊瑚 颱風高雄港流速及流向歷線圖

表11.5.4　2005年泰利 颱風高雄港流速及流向報表

2005年 8月29日 0時 0分～ 2005年 9月 3日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/29.00:00	23.6/SSE	37	08/30.12:00	24.0/NNW	73	09/01.00:00	164.3/SSE
02	08/29.01:00	20.4/SSE	38	08/30.13:00	18.2/NNE	74	09/01.01:00	167.9/SSE
03	08/29.02:00	24.8/SSE	39	08/30.14:00	14.7/NE	75	09/01.02:00	164.1/SSE
04	08/29.03:00	23.8/SSE	40	08/30.15:00	8.3/ENE	76	09/01.03:00	143.8/SSE
05	08/29.04:00	9.7/SSE	41	08/30.16:00	11.3/ENE	77	09/01.04:00	128.9/SSE
06	08/29.05:00	4.8/W	42	08/30.17:00	12.3/ESE	78	09/01.05:00	113.4/SSE
07	08/29.06:00	17.1/W	43	08/30.18:00	15.1/ENE	79	09/01.06:00	108.9/SSE
08	08/29.07:00	55.6/NNW	44	08/30.19:00	10.5/E	80	09/01.07:00	99.2/SSE
09	08/29.08:00	58.0/NNW	45	08/30.20:00	21.3/SE	81	09/01.08:00	73.2/SSE
10	08/29.09:00	44.6/NNW	46	08/30.21:00	26.3/SSE	82	09/01.09:00	66.2/SSE
11	08/29.10:00	58.7/NNW	47	08/30.22:00	35.4/SSE	83	09/01.10:00	35.8/SE
12	08/29.11:00	55.9/N	48	08/30.23:00	34.3/SSE	84	09/01.11:00	21.5/ESE
13	08/29.12:00	29.3/NNE	49	08/31.00:00	15.6/SW	85	09/01.12:00	13.8/N
14	08/29.13:00	29.2/NE	50	08/31.01:00	18.3/SSW	86	09/01.13:00	39.0/NNW
15	08/29.14:00	14.7/NNE	51	08/31.02:00	28.1/SSW	87	09/01.14:00	38.9/NNW
16	08/29.15:00	25.2/NE	52	08/31.03:00	32.0/S	88	09/01.15:00	51.0/NNW
17	08/29.16:00	18.1/NE	53	08/31.04:00	38.2/S	89	09/01.16:00	49.8/NW
18	08/29.17:00	15.2/ENE	54	08/31.05:00	38.1/S	90	09/01.17:00	55.2/NW
19	08/29.18:00	7.6/ENE	55	08/31.06:00	28.8/S	91	09/01.18:00	66.7/NNW
20	08/29.19:00	14.2/SW	56	08/31.07:00	21.6/SSW	92	09/01.19:00	69.3/NNW
21	08/29.20:00	23.0/SSW	57	08/31.08:00	10.6/SW	93	09/01.20:00	74.2/NNW
22	08/29.21:00	28.8/SSW	58	08/31.09:00	2.1/WSW	94	09/01.21:00	74.7/NNW
23	08/29.22:00	24.2/S	59	08/31.10:00	9.4/WNW	95	09/01.22:00	76.9/NNW
24	08/29.23:00	27.4/S	60	08/31.11:00	9.7/WNW	96	09/01.23:00	68.4/NW
25	08/30.00:00	27.3/S	61	08/31.12:00	7.8/SSW	97	09/02.00:00	144.4/NW
26	08/30.01:00	26.1/SSW	62	08/31.13:00	15.0/S	98	09/02.01:00	125.2/NW
27	08/30.02:00	20.0/SSW	63	08/31.14:00	19.8/S	99	09/02.02:00	111.9/NW
28	08/30.03:00	13.1/S	64	08/31.15:00	44.0/S	100	09/02.03:00	99.1/NNW
29	08/30.04:00	10.3/SW	65	08/31.16:00	59.5/SSE	101	09/02.04:00	90.3/NNW
30	08/30.05:00	12.0/W	66	08/31.17:00	60.8/SSE	102	09/02.05:00	73.0/NW
31	08/30.06:00	21.9/NW	67	08/31.18:00	64.1/SSE	103	09/02.06:00	77.8/NW
32	08/30.07:00	38.5/NW	68	08/31.19:00	74.4/SSE	104	09/02.07:00	90.3/NW
33	08/30.08:00	65.3/NNW	69	08/31.20:00	74.1/SSE	105	09/02.08:00	145.6/NNW
34	08/30.09:00	61.8/NNW	70	08/31.21:00	73.9/SSE	106	09/02.09:00	174.1/NW
35	08/30.10:00	56.9/NNW	71	08/31.22:00	84.6/SSE	107	09/02.10:00	179.2/NNW
36	08/30.11:00	34.6/NNW	72	08/31.23:00	93.1/SSE	108	09/02.11:00	145.9/NNW

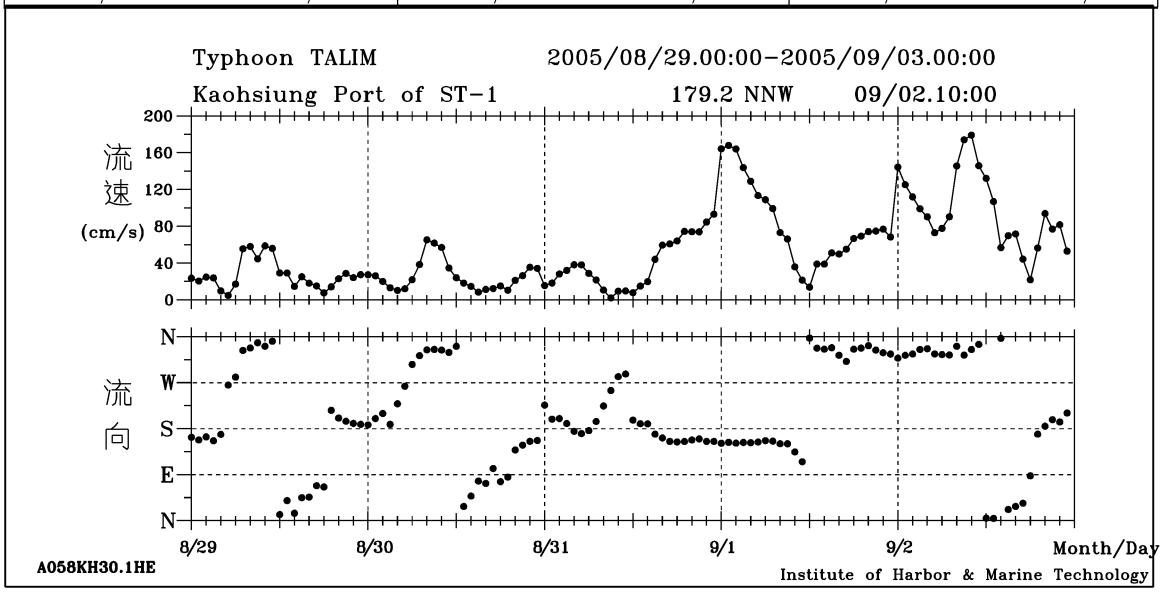


圖11.5.4　2005年泰利 颱風高雄港流速及流向歷線圖

表11.5.5　2005年卡努 颱風高雄港流速及流向報表

2005年 9月 9日 0時 0分～ 2005年 9月13日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/09.00:00	42.5/ESE	37	09/10.12:00	45.5/NE	73	09/12.01:00	66.0/NNW
02	09/09.01:00	46.7/ENE	38	09/10.13:00	55.4/ENE	74	09/12.02:00	101.1/NNW
03	09/09.02:00	59.9/ESE	39	09/10.15:00	36.6/ESE	75	09/12.03:00	157.4/NNW
04	09/09.03:00	64.6/ESE	40	09/10.16:00	50.1/ESE	76	09/12.04:00	173.2/NW
05	09/09.04:00	55.8/ESE	41	09/10.17:00	54.5/SE	77	09/12.05:00	167.8/NW
06	09/09.05:00	64.3/ESE	42	09/10.18:00	63.9/SE	78	09/12.06:00	64.4/WNW
07	09/09.06:00	67.9/SE	43	09/10.19:00	38.2/SSE	79	09/12.07:00	47.2/WSW
08	09/09.07:00	51.1/SE	44	09/10.20:00	21.1/SSE	80	09/12.08:00	11.6/NW
09	09/09.08:00	11.8/NW	45	09/10.21:00	17.7/S	81	09/12.09:00	15.1/NW
10	09/09.09:00	21.8/N	46	09/10.22:00	38.0/SW	82	09/12.10:00	25.3/SW
11	09/09.10:00	19.7/N	47	09/10.23:00	26.1/S	83	09/12.11:00	25.5/SW
12	09/09.11:00	39.1/E	48	09/11.00:00	42.6/SSE	84	09/12.12:00	18.7/S
13	09/09.12:00	47.8/ESE	49	09/11.01:00	18.1/SSE	85	09/12.13:00	26.2/SSE
14	09/09.13:00	40.6/SE	50	09/11.02:00	18.9/NW	86	09/12.14:00	40.5/SE
15	09/09.14:00	43.3/SE	51	09/11.03:00	37.1/NW	87	09/12.15:00	54.3/SE
16	09/09.15:00	63.1/SE	52	09/11.04:00	48.1/NW	88	09/12.16:00	63.4/SE
17	09/09.16:00	60.5/SE	53	09/11.05:00	33.3/WNW	89	09/12.17:00	72.9/SSE
18	09/09.17:00	62.0/SE	54	09/11.06:00	18.7/W	90	09/12.18:00	79.4/SSE
19	09/09.18:00	60.4/SE	55	09/11.07:00	13.8/N	91	09/12.19:00	88.0/SE
20	09/09.19:00	54.8/SE	56	09/11.08:00	14.4/SE	92	09/12.20:00	109.4/SE
21	09/09.20:00	67.9/SE	57	09/11.09:00	31.3/SSE	93	09/12.21:00	106.3/SE
22	09/09.21:00	68.6/SE	58	09/11.10:00	42.3/SSE	94	09/12.22:00	81.4/SE
23	09/09.22:00	34.4/SSE	59	09/11.11:00	52.5/SE	95	09/12.23:00	69.2/ESE
24	09/09.23:00	35.4/SSE	60	09/11.12:00	57.4/SE			
25	09/10.00:00	14.0/SSW	61	09/11.13:00	55.9/ESE			
26	09/10.01:00	23.7/NNW	62	09/11.14:00	58.8/ESE			
27	09/10.02:00	42.8/NNE	63	09/11.15:00	55.2/ESE			
28	09/10.03:00	47.6/NNE	64	09/11.16:00	53.3/ESE			
29	09/10.04:00	33.1/NNE	65	09/11.17:00	36.1/ESE			
30	09/10.05:00	41.3/ENE	66	09/11.18:00	28.0/E			
31	09/10.06:00	56.4/NNE	67	09/11.19:00	13.6/S			
32	09/10.07:00	58.2/NNE	68	09/11.20:00	15.8/SW			
33	09/10.08:00	25.8/NNW	69	09/11.21:00	21.4/NNW			
34	09/10.09:00	25.2/N	70	09/11.22:00	37.1/NNW			
35	09/10.10:00	53.8/NNW	71	09/11.23:00	32.5/NNW			
36	09/10.11:00	78.0/N	72	09/12.00:00	39.4/NNW			

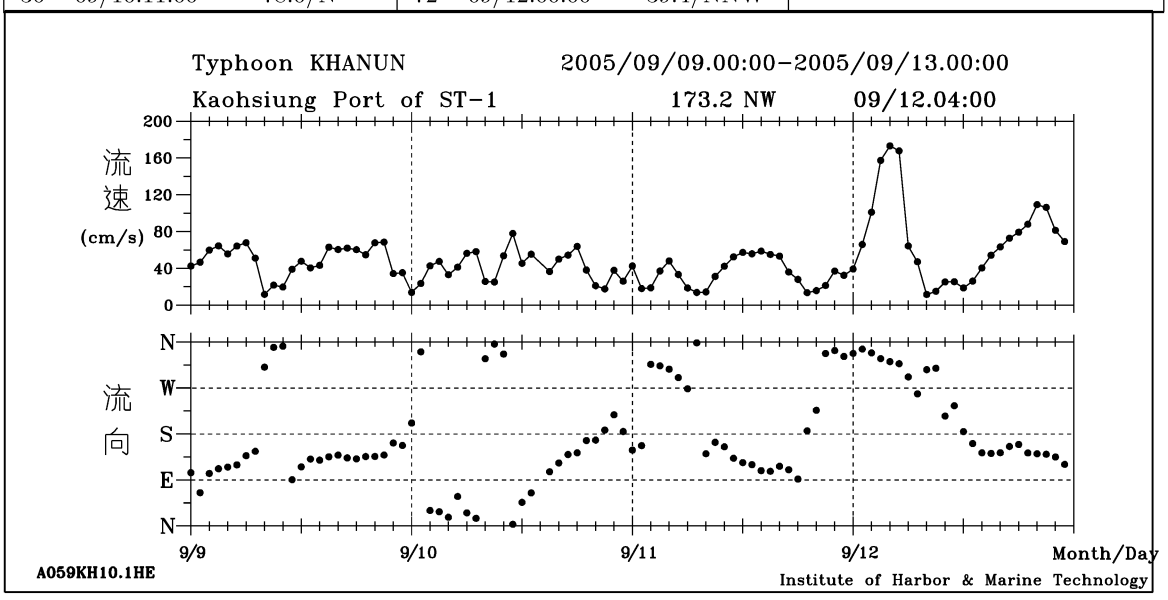


圖11.5.5　2005年卡努 颱風高雄港流速及流向歷線圖

表11.5.6　2005年丹瑞 颱風高雄港流速及流向報表

2005年 9月20日 0時 0分～ 2005年 9月25日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/20.00:00	46.3/ENE	37	09/21.12:00	35.2/E	73	09/23.01:00	128.6/NW
02	09/20.01:00	24.1/ENE	38	09/21.13:00	31.7/ENE	74	09/23.02:00	118.3/NW
03	09/20.02:00	42.3/SE	39	09/21.14:00	34.2/ESE	75	09/23.03:00	137.3/NW
04	09/20.03:00	65.3/S	40	09/21.15:00	44.2/SE	76	09/23.04:00	126.7/NW
05	09/20.04:00	72.0/S	41	09/21.16:00	57.3/SE	77	09/23.05:00	102.8/NW
06	09/20.05:00	80.5/S	42	09/21.17:00	86.0/SE	78	09/23.06:00	114.5/NW
07	09/20.06:00	66.6/S	43	09/21.18:00	93.8/SE	79	09/23.07:00	96.1/WNW
08	09/20.07:00	53.0/SSW	44	09/21.19:00	98.8/SSE	80	09/23.08:00	66.2/WNW
09	09/20.08:00	51.0/SSW	45	09/21.20:00	81.6/SSE	81	09/23.09:00	46.2/WSW
10	09/20.09:00	31.0/WSW	46	09/21.21:00	59.7/SSE	82	09/23.10:00	32.9/WNW
11	09/20.10:00	12.6/NW	47	09/21.22:00	14.5/SW	83	09/23.11:00	110.4/NNW
12	09/20.11:00	58.9/NNE	48	09/21.23:00	77.7/NNW	84	09/23.12:00	123.6/NNW
13	09/20.12:00	56.4/NE	49	09/22.00:00	88.2/NNW	85	09/23.13:00	128.7/NNW
14	09/20.13:00	60.7/NE	50	09/22.01:00	92.2/N	86	09/23.14:00	102.8/NNW
15	09/20.14:00	60.5/NE	51	09/22.02:00	96.4/NNW	87	09/23.15:00	82.9/NNW
16	09/20.15:00	45.7/ENE	52	09/22.03:00	74.0/NNW	88	09/23.16:00	56.0/NNW
17	09/20.16:00	40.6/ENE	53	09/22.04:00	65.2/N	89	09/23.17:00	38.3/NW
18	09/20.17:00	39.1/E	54	09/22.05:00	69.9/NNE	90	09/23.18:00	25.4/WNW
19	09/20.18:00	78.3/E	55	09/22.06:00	91.7/NNW	91	09/23.19:00	42.9/WNW
20	09/20.19:00	87.6/ESE	56	09/22.07:00	36.3/NNW	92	09/23.20:00	26.7/W
21	09/20.20:00	75.2/SE	57	09/22.08:00	40.6/NW	93	09/23.21:00	29.8/WSW
22	09/20.21:00	60.7/SE	58	09/22.09:00	37.5/NW	94	09/23.22:00	34.6/WSW
23	09/20.22:00	29.3/SE	59	09/22.10:00	45.8/NW	95	09/23.23:00	56.4/W
24	09/20.23:00	17.1/N	60	09/22.11:00	83.8/NW	96	09/24.00:00	52.8/WNW
25	09/21.00:00	19.5/N	61	09/22.12:00	98.5/NNW	97	09/24.01:00	62.3/WNW
26	09/21.01:00	19.5/NW	62	09/22.13:00	74.6/NW	98	09/24.02:00	44.0/NW
27	09/21.02:00	15.2/SSW	63	09/22.14:00	59.0/NW	99	09/24.03:00	15.8/NW
28	09/21.03:00	46.4/WNW	64	09/22.15:00	28.1/NW	100	09/24.04:00	19.5/WSW
29	09/21.04:00	37.5/WNW	65	09/22.16:00	49.1/NW	101	09/24.05:00	32.9/SSW
30	09/21.05:00	15.5/NNW	66	09/22.17:00	27.9/N	102	09/24.06:00	34.5/SW
31	09/21.06:00	20.6/WSW	67	09/22.18:00	53.5/NNW	103	09/24.07:00	11.0/S
32	09/21.07:00	29.1/SW	68	09/22.20:00	48.1/SSW	104	09/24.08:00	28.8/SE
33	09/21.08:00	53.6/SSW	69	09/22.21:00	39.1/SW	105	09/24.09:00	30.1/ESE
34	09/21.09:00	34.8/SSW	70	09/22.22:00	32.2/WSW	106	09/24.10:00	52.3/SE
35	09/21.10:00	5.0/SSE	71	09/22.23:00	29.2/NW	107	09/24.11:00	58.9/ESE
36	09/21.11:00	8.3/E	72	09/23.00:00	114.7/NNW	108	09/24.12:00	60.4/SE

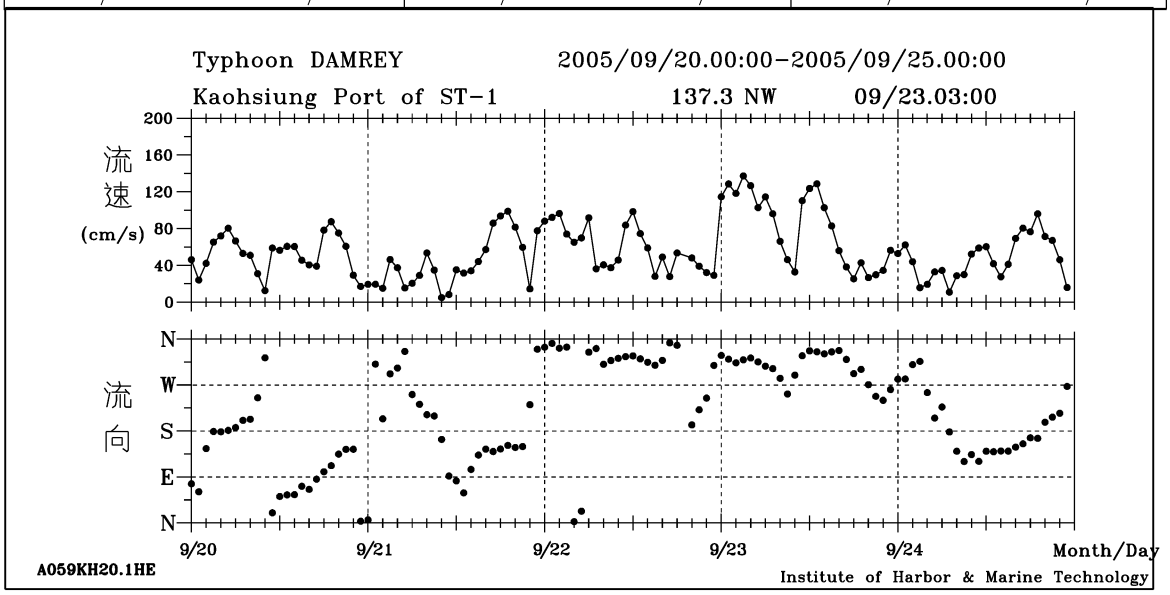


圖11.5.6　2005年丹瑞 颱風高雄港流速及流向歷線圖

表11.5.7　2005年龍王 颱風高雄港流速及流向報表

2005年 9月28日 0時 0分～ 2005年10月 4日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/28.00:00	119.0/SSE	37	09/29.12:00	59.2/NE	73	10/01.00:00	26.4/SSE
02	09/28.01:00	96.4/SSE	38	09/29.13:00	76.9/ENE	74	10/01.01:00	27.8/SE
03	09/28.02:00	65.5/SSE	39	09/29.14:00	89.8/ENE	75	10/01.02:00	35.6/SSE
04	09/28.03:00	5.8/WSW	40	09/29.15:00	83.4/ENE	76	10/01.03:00	20.1/E
05	09/28.04:00	22.6/NW	41	09/29.16:00	83.1/E	77	10/01.04:00	9.4/ESE
06	09/28.05:00	29.3/N	42	09/29.17:00	67.1/E	78	10/01.05:00	6.4/NW
07	09/28.06:00	57.7/NNW	43	09/29.18:00	56.0/E	79	10/01.06:00	19.2/NE
08	09/28.07:00	45.2/N	44	09/29.19:00	33.6/E	80	10/01.07:00	2.7/NNW
09	09/28.08:00	44.4/N	45	09/29.20:00	15.9/SE	81	10/01.08:00	25.5/N
10	09/28.09:00	22.3/N	46	09/29.21:00	28.6/SE	82	10/01.09:00	63.6/NNW
11	09/28.10:00	32.0/NNE	47	09/29.22:00	25.3/SSE	83	10/01.10:00	79.7/NNW
12	09/28.11:00	44.5/N	48	09/29.23:00	40.3/SE	84	10/01.11:00	98.4/NNW
13	09/28.12:00	58.7/NE	49	09/30.00:00	36.9/SSE	85	10/01.12:00	62.6/NNE
14	09/28.13:00	72.2/NE	50	09/30.01:00	57.7/SE	86	10/01.13:00	42.9/NE
15	09/28.14:00	76.7/ENE	51	09/30.02:00	46.5/SSE	87	10/01.14:00	63.7/ENE
16	09/28.15:00	71.8/ENE	52	09/30.03:00	50.2/SE	88	10/01.15:00	64.8/ENE
17	09/28.16:00	58.1/E	53	09/30.04:00	38.5/SSE	89	10/01.16:00	73.0/E
18	09/28.17:00	60.6/E	54	09/30.05:00	26.3/SSE	90	10/01.17:00	46.6/ESE
19	09/28.18:00	49.7/ESE	55	09/30.06:00	6.8/NE	91	10/01.18:00	42.4/SE
20	09/28.19:00	53.1/ESE	56	09/30.07:00	27.8/N	92	10/01.19:00	32.3/SSE
21	09/28.20:00	61.8/SE	57	09/30.08:00	45.5/NNE	93	10/01.20:00	33.9/S
22	09/28.21:00	37.3/SE	58	09/30.09:00	46.3/NNE	94	10/01.21:00	27.6/SSE
23	09/28.22:00	37.6/SE	59	09/30.10:00	49.3/N	95	10/01.22:00	36.2/SSE
24	09/28.23:00	58.9/ESE	60	09/30.11:00	42.5/NE	96	10/01.23:00	36.7/SSE
25	09/29.00:00	45.4/SE	61	09/30.12:00	49.1/NE	97	10/02.00:00	58.1/SSE
26	09/29.01:00	46.7/SE	62	09/30.13:00	53.2/ENE	98	10/02.01:00	71.9/S
27	09/29.02:00	56.8/SSE	63	09/30.14:00	40.7/E	99	10/02.02:00	74.3/S
28	09/29.03:00	27.3/SSW	64	09/30.15:00	32.3/ESE	100	10/02.03:00	75.4/S
29	09/29.04:00	37.6/WSW	65	09/30.16:00	38.9/ESE	101	10/02.04:00	74.4/S
30	09/29.05:00	41.6/W	66	09/30.17:00	22.0/SE	102	10/02.05:00	68.6/SSE
31	09/29.06:00	60.5/NNW	67	09/30.18:00	40.5/SE	103	10/02.06:00	49.9/SSE
32	09/29.07:00	54.9/NW	68	09/30.19:00	36.8/SE	104	10/02.07:00	42.6/SSE
33	09/29.08:00	61.1/NW	69	09/30.20:00	40.5/SE	105	10/02.08:00	30.3/SE
34	09/29.09:00	72.1/NNW	70	09/30.21:00	14.5/ENE	106	10/02.09:00	14.3/ESE
35	09/29.10:00	32.2/N	71	09/30.22:00	20.9/ENE	107	10/02.10:00	22.1/E
36	09/29.11:00	45.1/NNW	72	09/30.23:00	25.5/E	108	10/02.11:00	33.9/E

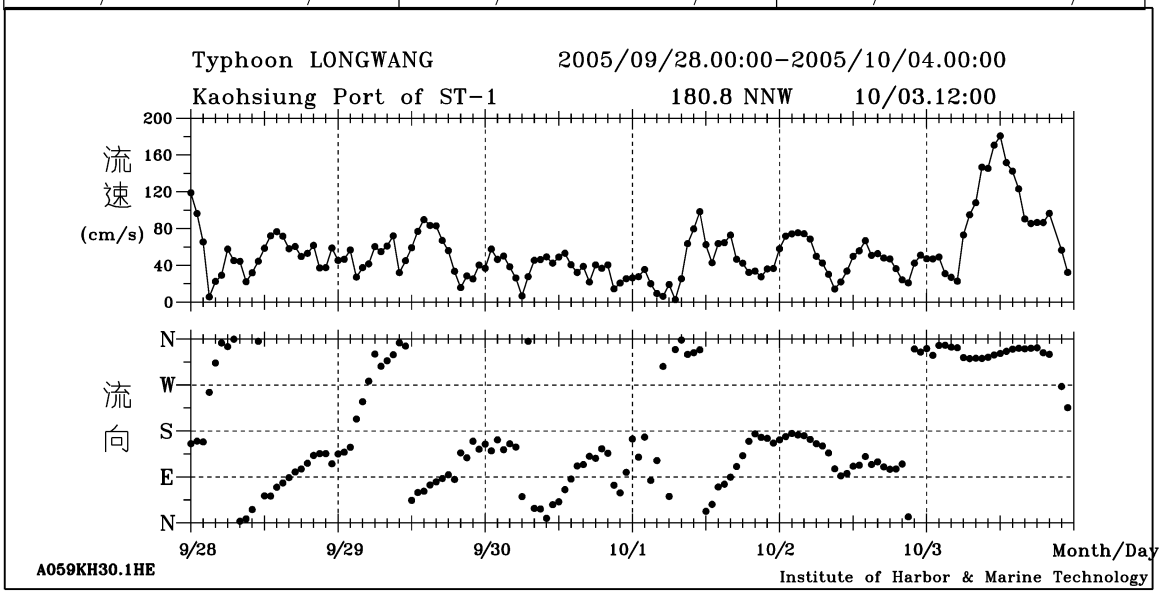


圖11.5.7　2005年龍王 颱風高雄港流速及流向歷線圖

11.6　2005年花蓮港颱風期間海流報表、歷線圖

表11.6.1　2005年海棠 颱風花蓮港流速及流向報表

2005年 7月16日 0時 0分～ 2005年 7月21日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	07/16.00:00	7.9/E	37	07/17.12:00	35.4/SSE	73	07/19.00:00	29.0/SSE
02	07/16.01:00	8.5/E	38	07/17.13:00	27.9/S	74	07/19.01:00	16.1/SE
03	07/16.02:00	7.8/ESE	39	07/17.14:00	37.3/SSE	75	07/19.02:00	14.2/SE
04	07/16.03:00	15.1/ESE	40	07/17.15:00	52.2/SSE	76	07/19.03:00	13.6/ESE
05	07/16.04:00	6.7/SSE	41	07/17.16:00	40.4/SE	77	07/19.04:00	14.8/ESE
06	07/16.05:00	17.4/ESE	42	07/17.17:00	50.1/SSE	78	07/19.05:00	4.5/ESE
07	07/16.06:00	25.6/E	43	07/17.18:00	32.6/SSE	79	07/19.06:00	6.7/E
08	07/16.07:00	10.6/ESE	44	07/17.19:00	35.7/SSE	80	07/19.07:00	19.5/SE
09	07/16.08:00	14.7/SW	45	07/17.20:00	23.5/S	81	07/19.08:00	30.9/SSE
10	07/16.09:00	27.0/SW	46	07/17.21:00	53.7/SE	82	07/19.09:00	33.3/SSE
11	07/16.10:00	35.4/SW	47	07/17.22:00	28.8/SE	83	07/19.10:00	40.1/SE
12	07/16.11:00	20.7/WSW	48	07/17.23:00	51.8/E	84	07/19.11:00	55.0/SSE
13	07/16.12:00	33.2/WSW	49	07/18.00:00	31.6/SE	85	07/19.12:00	26.4/SE
14	07/16.13:00	36.1/WSW	50	07/18.01:00	20.6/ENE	86	07/19.13:00	13.7/ENE
15	07/16.14:00	33.1/WSW	51	07/18.02:00	37.5/ENE	87	07/19.14:00	15.2/E
16	07/16.15:00	25.9/SW	52	07/18.03:00	46.5/ENE	88	07/19.15:00	15.5/E
17	07/16.16:00	27.9/SSW	53	07/18.04:00	8.0/NE	89	07/19.16:00	14.4/E
18	07/16.17:00	24.8/SSW	54	07/18.05:00	70.1/ESE	90	07/19.17:00	10.4/ESE
19	07/16.18:00	32.1/SW	55	07/18.06:00	46.2/SE	91	07/19.18:00	13.4/ESE
20	07/16.19:00	19.3/SW	56	07/18.07:00	20.5/S	92	07/19.19:00	9.3/SE
21	07/16.20:00	29.4/SSW	57	07/18.08:00	48.7/S	93	07/19.20:00	27.0/SE
22	07/16.21:00	20.3/SW	58	07/18.09:00	61.2/S	94	07/19.21:00	36.3/SE
23	07/16.22:00	18.2/S	59	07/18.10:00	57.5/SSE	95	07/19.22:00	37.2/ESE
24	07/16.23:00	22.5/SSE	60	07/18.11:00	51.2/SSE	96	07/19.23:00	18.6/ESE
25	07/17.00:00	20.1/SSW	61	07/18.12:00	36.0/SSE	97	07/20.00:00	19.7/ESE
26	07/17.01:00	15.4/ESE	62	07/18.13:00	25.2/SSE	98	07/20.01:00	15.2/ESE
27	07/17.02:00	20.1/S	63	07/18.14:00	23.1/ESE	99	07/20.02:00	13.1/ENE
28	07/17.03:00	23.4/S	64	07/18.15:00	20.5/SE	100	07/20.03:00	8.5/NNE
29	07/17.04:00	11.8/SSE	65	07/18.16:00	17.0/E	101	07/20.04:00	9.8/NNE
30	07/17.05:00	26.7/S	66	07/18.17:00	19.3/SSE	102	07/20.05:00	2.5/WNW
31	07/17.06:00	34.7/SSE	67	07/18.18:00	15.5/SSE	103	07/20.06:00	11.1/NNE
32	07/17.07:00	32.7/SE	68	07/18.19:00	21.3/SE	104	07/20.07:00	16.0/N
33	07/17.08:00	32.9/SSE	69	07/18.20:00	38.8/SE	105	07/20.08:00	27.1/N
34	07/17.09:00	25.3/SSE	70	07/18.21:00	43.4/SSE	106	07/20.09:00	21.8/SE
35	07/17.10:00	30.7/SE	71	07/18.22:00	35.6/SSE	107	07/20.10:00	23.7/ENE
36	07/17.11:00	40.6/SE	72	07/18.23:00	28.0/SSE	108	07/20.11:00	35.4/E

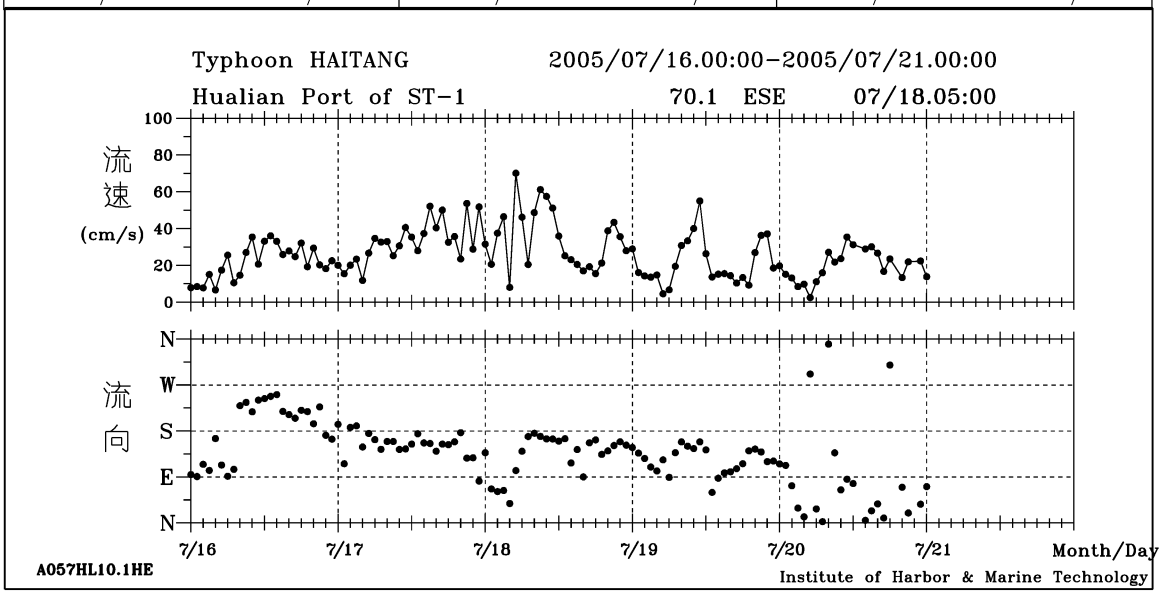


圖11.6.1　2005年海棠 颱風花蓮港流速及流向歷線圖

表11.6.2　2005年瑪莎 颱風花蓮港流速及流向報表

2005年 8月 3日 0時 0分～ 2005年 8月 7日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/03.00:00	9.9/SW	37	08/04.12:00	32.2/ENE	73	08/06.00:00	21.0/E
02	08/03.01:00	9.1/SW	38	08/04.13:00	40.2/E	74	08/06.01:00	14.1/ESE
03	08/03.02:00	8.9/SSW	39	08/04.14:00	34.6/E	75	08/06.02:00	14.6/NE
04	08/03.03:00	7.6/E	40	08/04.15:00	20.9/ENE	76	08/06.03:00	18.7/ENE
05	08/03.04:00	14.8/ENE	41	08/04.16:00	13.1/N	77	08/06.04:00	14.3/ENE
06	08/03.05:00	13.7/NNE	42	08/04.17:00	17.8/NNW	78	08/06.05:00	6.6/SE
07	08/03.06:00	9.9/NE	43	08/04.18:00	18.1/WNW	79	08/06.06:00	9.7/ENE
08	08/03.07:00	19.7/E	44	08/04.19:00	7.1/W	80	08/06.07:00	13.5/N
09	08/03.08:00	22.3/ENE	45	08/04.20:00	8.3/W	81	08/06.08:00	9.5/WNW
10	08/03.09:00	40.8/S	46	08/04.21:00	6.9/ENE	82	08/06.09:00	11.6/NNW
11	08/03.10:00	31.9/S	47	08/04.22:00	9.2/SE	83	08/06.10:00	14.0/N
12	08/03.11:00	18.7/S	48	08/04.23:00	8.6/SE	84	08/06.11:00	16.7/NNE
13	08/03.12:00	32.2/SSW	49	08/05.00:00	26.2/E	85	08/06.12:00	4.6/NE
14	08/03.13:00	28.7/SSE	50	08/05.01:00	3.6/ESE	86	08/06.13:00	10.9/NE
15	08/03.14:00	29.2/S	51	08/05.02:00	6.5/E	87	08/06.14:00	19.4/NNW
16	08/03.15:00	35.5/SSW	52	08/05.03:00	8.4/NNE	88	08/06.15:00	8.8/NW
17	08/03.16:00	29.3/SSW	53	08/05.04:00	14.4/ENE	89	08/06.16:00	21.6/W
18	08/03.17:00	25.5/SW	54	08/05.05:00	14.2/ENE	90	08/06.17:00	16.9/WNW
19	08/03.18:00	27.0/SW	55	08/05.06:00	12.5/ENE	91	08/06.18:00	8.4/SW
20	08/03.19:00	40.7/SW	56	08/05.07:00	9.1/ENE	92	08/06.19:00	19.3/NW
21	08/03.20:00	43.2/SW	57	08/05.08:00	10.7/ENE	93	08/06.20:00	19.0/NW
22	08/03.21:00	47.5/SSW	58	08/05.09:00	12.9/E	94	08/06.21:00	11.4/NW
23	08/03.22:00	47.2/SSW	59	08/05.10:00	7.1/NNE	95	08/06.22:00	11.4/N
24	08/03.23:00	37.9/SSW	60	08/05.11:00	8.7/ENE	96	08/06.23:00	15.5/NE
25	08/04.00:00	42.7/SSW	61	08/05.12:00	28.6/S	97	08/07.00:00	23.0/NNE
26	08/04.01:00	39.2/S	62	08/05.13:00	23.4/SSW			
27	08/04.02:00	9.3/NE	63	08/05.14:00	3.5/SE			
28	08/04.03:00	19.1/ENE	64	08/05.15:00	13.1/SE			
29	08/04.04:00	10.4/E	65	08/05.16:00	18.0/NNE			
30	08/04.05:00	10.6/N	66	08/05.17:00	17.9/N			
31	08/04.06:00	7.1/ENE	67	08/05.18:00	11.6/E			
32	08/04.07:00	3.6/SW	68	08/05.19:00	1.2/NNW			
33	08/04.08:00	16.4/ENE	69	08/05.20:00	8.2/WNW			
34	08/04.09:00	25.0/E	70	08/05.21:00	9.1/E			
35	08/04.10:00	28.5/ESE	71	08/05.22:00	4.1/W			
36	08/04.11:00	30.5/ENE	72	08/05.23:00	17.3/ESE			

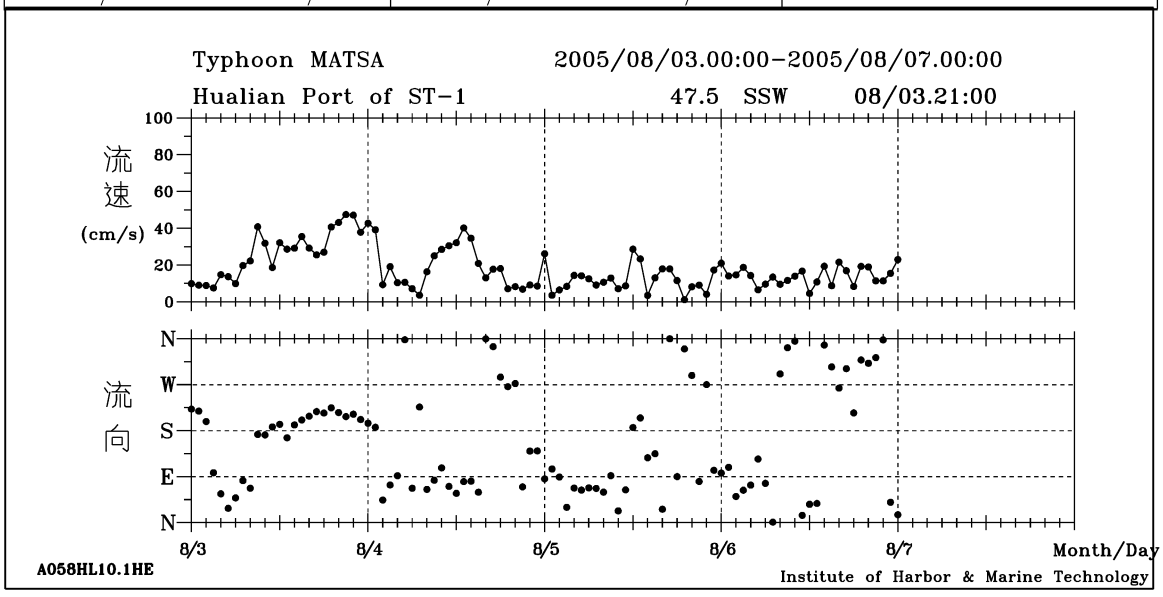


圖11.6.2　2005年瑪莎 颱風花蓮港流速及流向歷線圖

表11.6.3　2005年珊瑚 颱風花蓮港流速及流向報表

2005年 8月11日 0時 0分～ 2005年 8月15日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/11.00:00	7.4/NNE	37	08/12.12:00	17.0/W	73	08/14.00:00	14.1/N
02	08/11.01:00	11.5/N	38	08/12.13:00	6.7/SSW	74	08/14.01:00	19.2/NNW
03	08/11.02:00	16.2/ENE	39	08/12.14:00	40.1/SSE	75	08/14.02:00	17.6/NNW
04	08/11.03:00	23.6/ENE	40	08/12.15:00	31.8/S	76	08/14.03:00	10.4/ENE
05	08/11.04:00	22.1/ENE	41	08/12.16:00	39.6/S	77	08/14.04:00	13.0/NE
06	08/11.05:00	18.9/ENE	42	08/12.17:00	32.7/SSW	78	08/14.05:00	21.5/NNE
07	08/11.06:00	23.6/NE	43	08/12.18:00	47.1/S	79	08/14.06:00	30.2/NNE
08	08/11.07:00	17.1/NE	44	08/12.19:00	23.9/NE	80	08/14.07:00	32.7/NE
09	08/11.08:00	21.7/NE	45	08/12.20:00	16.9/SSE	81	08/14.08:00	24.0/NNE
10	08/11.09:00	6.2/WSW	46	08/12.21:00	11.3/ESE	82	08/14.09:00	17.3/N
11	08/11.10:00	8.7/N	47	08/12.22:00	14.6/SW	83	08/14.10:00	14.8/N
12	08/11.11:00	18.7/NW	48	08/12.23:00	22.4/WNW	84	08/14.11:00	12.1/N
13	08/11.12:00	13.7/NW	49	08/13.00:00	24.4/W	85	08/14.12:00	6.8/ENE
14	08/11.13:00	23.3/WNW	50	08/13.01:00	53.6/NNW	86	08/14.13:00	19.7/NNW
15	08/11.14:00	34.9/W	51	08/13.02:00	42.9/SSW	87	08/14.14:00	29.6/NNW
16	08/11.15:00	33.8/W	52	08/13.03:00	45.1/S	88	08/14.15:00	36.2/NNW
17	08/11.16:00	24.9/SSW	53	08/13.04:00	44.3/SE	89	08/14.16:00	30.4/NNW
18	08/11.17:00	21.3/SW	54	08/13.05:00	24.8/SE	90	08/14.17:00	15.1/NNW
19	08/11.18:00	20.3/SW	55	08/13.06:00	31.1/SSE	91	08/14.18:00	39.1/NNW
20	08/11.19:00	13.3/SSW	56	08/13.07:00	22.0/ESE	92	08/14.19:00	33.2/NNW
21	08/11.20:00	22.8/W	57	08/13.08:00	28.4/SSE	93	08/14.20:00	24.7/NW
22	08/11.21:00	20.5/SSW	58	08/13.09:00	45.8/S	94	08/14.21:00	17.9/NNW
23	08/11.22:00	15.0/S	59	08/13.10:00	58.5/ENE	95	08/14.22:00	11.5/N
24	08/11.23:00	14.4/SW	60	08/13.11:00	13.2/NW	96	08/14.23:00	23.2/N
25	08/12.00:00	27.0/S	61	08/13.12:00	8.4/W	97	08/15.00:00	19.1/N
26	08/12.01:00	6.1/W	62	08/13.13:00	19.9/WSW			
27	08/12.02:00	33.5/SE	63	08/13.14:00	10.5/SW			
28	08/12.03:00	27.5/SSE	64	08/13.15:00	5.7/W			
29	08/12.04:00	26.6/SE	65	08/13.16:00	9.6/WNW			
30	08/12.05:00	44.9/S	66	08/13.17:00	17.9/NNW			
31	08/12.06:00	45.4/S	67	08/13.18:00	7.2/NNE			
32	08/12.07:00	19.4/SW	68	08/13.19:00	16.4/N			
33	08/12.08:00	6.2/W	69	08/13.20:00	26.9/N			
34	08/12.09:00	21.2/SE	70	08/13.21:00	19.8/NNE			
35	08/12.10:00	9.4/SSE	71	08/13.22:00	18.6/NNE			
36	08/12.11:00	18.4/SSW	72	08/13.23:00	26.0/NNW			

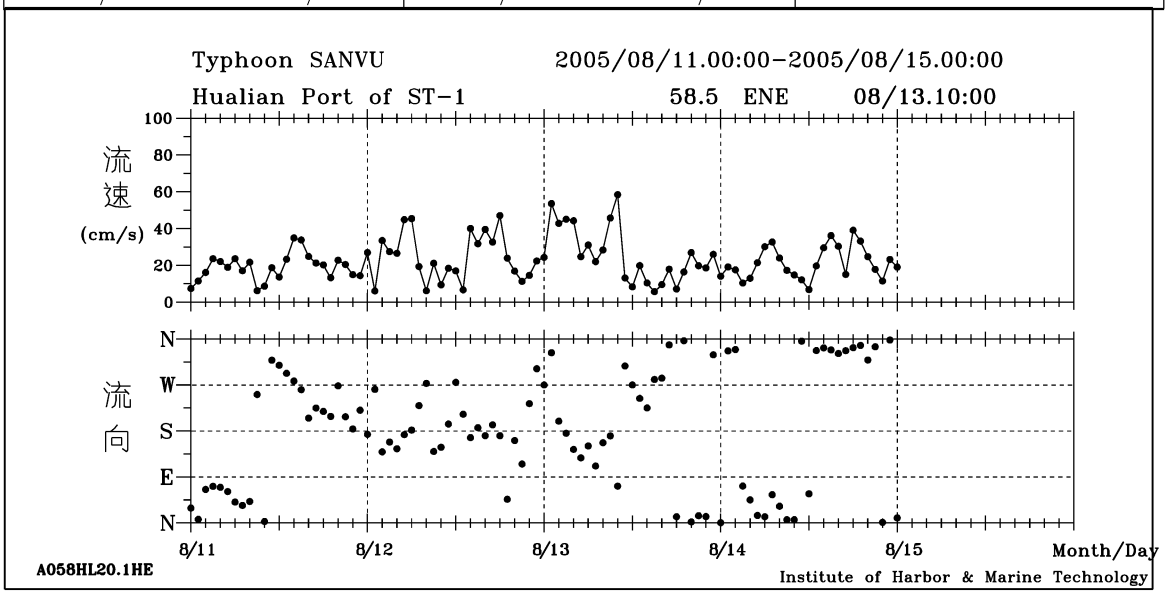


圖11.6.3　2005年珊瑚 颱風花蓮港流速及流向歷線圖

表11.6.4　2005年泰利 颱風花蓮港流速及流向報表

2005年 8月29日 0時 0分～ 2005年 9月 3日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/29.00:00	7.4/E	37	08/30.12:00	15.0/SSW	73	09/01.03:00	23.7/SSE
02	08/29.01:00	4.3/NE	38	08/30.13:00	24.1/SW	74	09/01.04:00	29.6/SSE
03	08/29.02:00	11.7/ENE	39	08/30.14:00	26.0/SW	75	09/01.05:00	15.8/SSE
04	08/29.03:00	13.0/NE	40	08/30.15:00	25.6/SW	76	09/01.06:00	13.2/SSE
05	08/29.04:00	17.4/ENE	41	08/30.16:00	25.8/SW	77	09/01.07:00	35.2/ENE
06	08/29.05:00	20.1/E	42	08/30.17:00	20.2/W	78	09/01.08:00	27.6/ESE
07	08/29.06:00	22.5/ENE	43	08/30.18:00	21.7/S	79	09/01.09:00	22.9/ESE
08	08/29.07:00	28.5/ENE	44	08/30.19:00	12.7/SW	80	09/01.10:00	35.4/E
09	08/29.08:00	32.2/NE	45	08/30.20:00	16.2/SSW	81	09/01.11:00	53.2/ENE
10	08/29.09:00	18.9/NE	46	08/30.21:00	20.5/SSW	82	09/01.12:00	35.8/SE
11	08/29.10:00	7.8/NNW	47	08/30.22:00	15.5/SSW	83	09/01.13:00	47.5/SE
12	08/29.11:00	39.3/NNW	48	08/30.23:00	20.5/WSW	84	09/01.14:00	41.0/SSE
13	08/29.12:00	29.7/NNW	49	08/31.00:00	4.9/NNW	85	09/01.15:00	22.6/SSE
14	08/29.13:00	31.1/NNW	50	08/31.01:00	28.4/ESE	86	09/01.16:00	13.9/E
15	08/29.14:00	22.9/NW	51	08/31.02:00	16.6/ESE	87	09/01.17:00	21.8/SSE
16	08/29.15:00	7.0/NNW	52	08/31.03:00	5.3/ENE	88	09/01.18:00	48.5/SSE
17	08/29.16:00	18.6/NNW	53	08/31.04:00	8.6/E	89	09/01.19:00	17.9/SSE
18	08/29.17:00	10.2/N	54	08/31.05:00	8.9/ESE	90	09/01.20:00	5.6/SSW
19	08/29.18:00	2.6/NE	55	08/31.06:00	19.3/E	91	09/01.21:00	7.9/S
20	08/29.19:00	3.3/E	56	08/31.07:00	22.7/E	92	09/01.22:00	5.5/SSE
21	08/29.20:00	4.3/NE	57	08/31.08:00	32.5/ESE	93	09/01.23:00	10.9/SSE
22	08/29.21:00	9.4/ENE	58	08/31.09:00	28.0/E	94	09/02.00:00	12.2/NE
23	08/29.22:00	12.3/ENE	59	08/31.10:00	40.7/SE	95	09/02.01:00	17.9/SE
24	08/29.23:00	10.1/NE	60	08/31.11:00	32.5/S	96	09/02.02:00	21.0/NE
25	08/30.00:00	17.7/ENE	61	08/31.12:00	32.2/S	97	09/02.03:00	15.7/NNE
26	08/30.01:00	11.3/E	62	08/31.13:00	23.0/SSE	98	09/02.04:00	16.5/NNE
27	08/30.02:00	10.2/ESE	63	08/31.15:00	34.8/S	99	09/02.06:00	10.8/W
28	08/30.03:00	12.8/E	64	08/31.16:00	34.7/SSE	100	09/02.07:00	19.9/NW
29	08/30.04:00	14.3/ESE	65	08/31.17:00	24.1/SSE	101	09/02.08:00	33.7/WNW
30	08/30.05:00	14.8/E	66	08/31.18:00	25.8/SE	102	09/02.09:00	31.7/WNW
31	08/30.06:00	17.4/E	67	08/31.21:00	26.5/SSE	103	09/02.10:00	38.9/NW
32	08/30.07:00	15.7/ESE	68	08/31.22:00	28.3/SSE	104	09/02.11:00	30.6/N
33	08/30.08:00	8.8/E	69	08/31.23:00	41.5/SE	105	09/02.12:00	35.7/NNW
34	08/30.09:00	10.4/ESE	70	09/01.00:00	23.2/SSW	106	09/02.13:00	40.6/NNW
35	08/30.10:00	10.1/SE	71	09/01.01:00	29.0/SSE	107	09/02.14:00	25.8/NNW
36	08/30.11:00	16.0/S	72	09/01.02:00	19.5/SSW	108	09/02.15:00	18.1/NNW

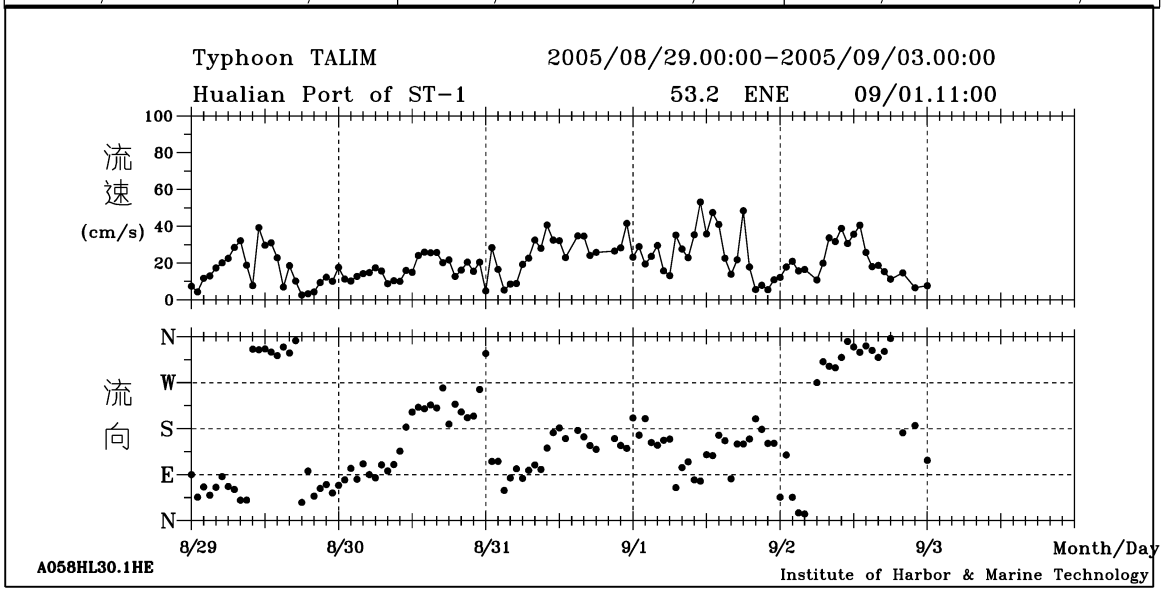


圖11.6.4　2005年泰利 颱風花蓮港流速及流向歷線圖

表11.6.5　2005年卡努 颱風花蓮港流速及流向報表

2005年 9月 9日 0時 0分～ 2005年 9月13日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/09.00:00	8.9/ENE	37	09/10.12:00	20.1/NW	73	09/12.00:00	21.6/NW
02	09/09.01:00	24.8/E	38	09/10.13:00	27.4/W	74	09/12.01:00	22.3/NNW
03	09/09.02:00	32.7/E	39	09/10.14:00	23.1/W	75	09/12.02:00	27.9/NNW
04	09/09.03:00	26.9/E	40	09/10.15:00	22.6/WSW	76	09/12.03:00	15.0/WSW
05	09/09.04:00	34.8/E	41	09/10.16:00	16.5/W	77	09/12.04:00	7.2/NE
06	09/09.05:00	27.1/NE	42	09/10.17:00	23.8/NNW	78	09/12.05:00	16.5/N
07	09/09.06:00	24.0/ENE	43	09/10.18:00	29.9/NNW	79	09/12.06:00	26.4/NE
08	09/09.07:00	23.8/ENE	44	09/10.19:00	31.2/N	80	09/12.07:00	28.3/NE
09	09/09.08:00	16.6/E	45	09/10.20:00	17.8/N	81	09/12.08:00	25.6/NE
10	09/09.09:00	2.8/E	46	09/10.21:00	19.1/N	82	09/12.09:00	20.3/N
11	09/09.10:00	18.8/W	47	09/10.22:00	14.1/NNW	83	09/12.10:00	39.0/NNW
12	09/09.11:00	22.2/W	48	09/10.23:00	12.2/NNW	84	09/12.11:00	41.7/NNW
13	09/09.12:00	17.9/SW	49	09/11.00:00	10.3/NW	85	09/12.12:00	32.0/NNW
14	09/09.13:00	22.2/WSW	50	09/11.01:00	11.2/WNW	86	09/12.13:00	18.5/NW
15	09/09.14:00	31.8/WSW	51	09/11.02:00	10.4/E	87	09/12.14:00	37.2/NNW
16	09/09.15:00	21.3/SSW	52	09/11.03:00	17.2/ENE	88	09/12.15:00	30.1/NW
17	09/09.16:00	18.5/SSW	53	09/11.04:00	19.7/ESE	89	09/12.16:00	42.4/NNW
18	09/09.17:00	14.3/SSE	54	09/11.05:00	12.3/S	90	09/12.17:00	44.1/NNW
19	09/09.18:00	10.9/W	55	09/11.06:00	12.9/ENE	91	09/12.18:00	25.5/NNW
20	09/09.19:00	20.8/W	56	09/11.07:00	17.6/NNE	92	09/12.19:00	38.2/NNW
21	09/09.20:00	26.1/W	57	09/11.08:00	7.3/NNE	93	09/12.20:00	27.9/NNW
22	09/09.21:00	26.7/WSW	58	09/11.09:00	9.4/E	94	09/12.21:00	24.3/NNW
23	09/09.22:00	30.3/WSW	59	09/11.10:00	13.0/NNW	95	09/12.22:00	6.9/NNE
24	09/09.23:00	6.4/WNW	60	09/11.11:00	24.9/NW	96	09/12.23:00	10.7/NNE
25	09/10.00:00	8.1/WNW	61	09/11.12:00	24.8/NNW	97	09/13.00:00	13.3/N
26	09/10.01:00	5.9/ENE	62	09/11.13:00	36.3/NW			
27	09/10.02:00	14.6/E	63	09/11.14:00	31.6/NNW			
28	09/10.03:00	12.3/ENE	64	09/11.15:00	40.8/NNW			
29	09/10.04:00	18.7/ENE	65	09/11.16:00	36.5/N			
30	09/10.05:00	33.0/E	66	09/11.17:00	26.4/NNE			
31	09/10.06:00	38.0/NE	67	09/11.18:00	28.7/N			
32	09/10.07:00	24.4/ENE	68	09/11.19:00	31.4/N			
33	09/10.08:00	25.9/NE	69	09/11.20:00	32.1/N			
34	09/10.09:00	20.7/ENE	70	09/11.21:00	28.1/N			
35	09/10.10:00	9.2/NE	71	09/11.22:00	29.7/NNW			
36	09/10.11:00	11.4/NW	72	09/11.23:00	29.1/NNW			

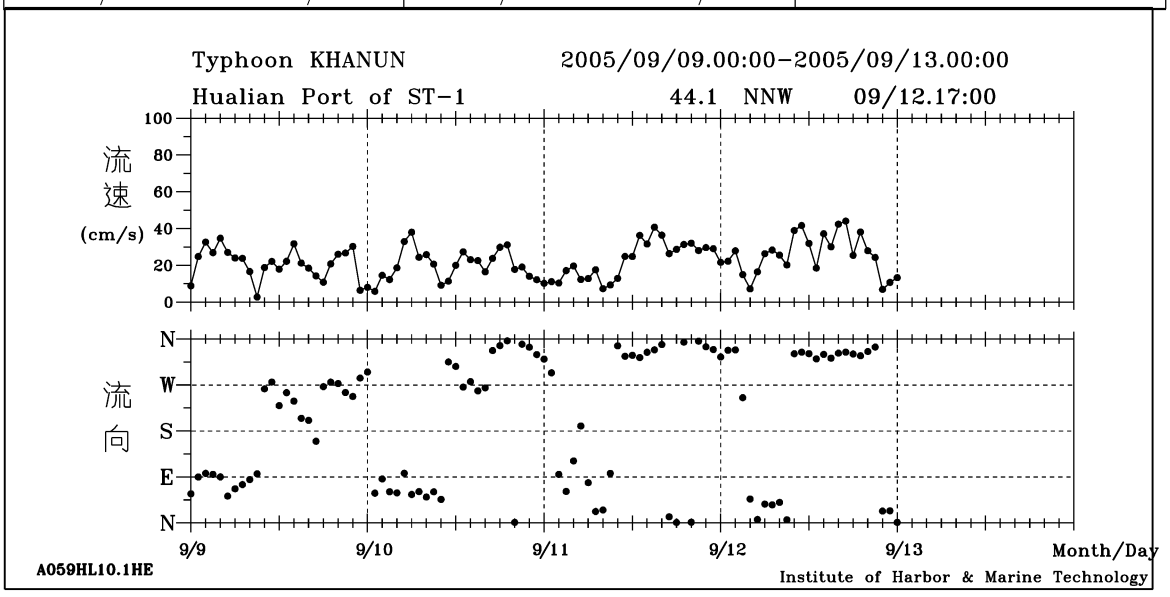


圖11.6.5　2005年卡努 颱風花蓮港流速及流向歷線圖

表11.6.6　2005年丹瑞 颱風花蓮港流速及流向報表

2005年 9月20日 0時 0分～ 2005年 9月25日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/20.00:00	25.5/ESE	37	09/21.12:00	39.0/S	73	09/23.00:00	39.3/SSE
02	09/20.01:00	14.7/ESE	38	09/21.13:00	37.8/SSW	74	09/23.01:00	25.9/SSE
03	09/20.02:00	24.6/E	39	09/21.14:00	45.4/SW	75	09/23.02:00	40.5/SSE
04	09/20.03:00	19.7/NE	40	09/21.15:00	39.5/SSW	76	09/23.03:00	46.5/S
05	09/20.04:00	16.0/NE	41	09/21.16:00	24.6/S	77	09/23.04:00	33.3/S
06	09/20.05:00	14.8/NE	42	09/21.17:00	24.4/WSW	78	09/23.05:00	11.7/SSE
07	09/20.06:00	13.2/NE	43	09/21.18:00	21.4/SW	79	09/23.06:00	17.7/SE
08	09/20.07:00	13.3/NNE	44	09/21.19:00	15.2/SW	80	09/23.07:00	24.0/SE
09	09/20.08:00	16.2/ENE	45	09/21.20:00	11.9/WSW	81	09/23.08:00	18.6/SE
10	09/20.09:00	9.1/ENE	46	09/21.21:00	20.2/SSW	82	09/23.09:00	4.6/ENE
11	09/20.10:00	9.2/SSW	47	09/21.22:00	29.7/SW	83	09/23.10:00	7.1/NW
12	09/20.11:00	7.2/WSW	48	09/21.23:00	33.3/S	84	09/23.11:00	22.2/SSW
13	09/20.12:00	20.5/W	49	09/22.00:00	25.8/S	85	09/23.12:00	28.7/S
14	09/20.13:00	20.3/WSW	50	09/22.01:00	56.8/SSE	86	09/23.13:00	19.0/W
15	09/20.14:00	31.8/WNW	51	09/22.02:00	59.8/SSE	87	09/23.14:00	21.5/WNW
16	09/20.15:00	12.6/NNW	52	09/22.03:00	42.2/SSE	88	09/23.15:00	11.4/NW
17	09/20.16:00	4.4/ENE	53	09/22.04:00	15.5/SSE	89	09/23.16:00	21.0/NW
18	09/20.17:00	18.7/NNW	54	09/22.05:00	37.5/SSE	90	09/23.17:00	28.8/NNW
19	09/20.18:00	6.3/SE	55	09/22.06:00	33.2/SSE	91	09/23.18:00	6.0/NW
20	09/20.19:00	4.8/W	56	09/22.07:00	15.3/SE	92	09/23.19:00	33.7/NE
21	09/20.20:00	1.5/W	57	09/22.08:00	8.5/WSW	93	09/23.20:00	15.6/NE
22	09/20.21:00	3.7/ESE	58	09/22.09:00	25.8/SSW	94	09/23.21:00	10.1/E
23	09/20.22:00	6.0/SSE	59	09/22.10:00	21.0/SW	95	09/23.22:00	4.7/N
24	09/20.23:00	8.9/E	60	09/22.11:00	31.5/S	96	09/23.23:00	18.5/S
25	09/21.00:00	32.5/ESE	61	09/22.12:00	9.2/WSW	97	09/24.00:00	5.0/WSW
26	09/21.01:00	23.2/ESE	62	09/22.13:00	13.3/SSW	98	09/24.01:00	29.1/SSW
27	09/21.02:00	19.2/E	63	09/22.14:00	36.2/S	99	09/24.02:00	35.8/SW
28	09/21.03:00	26.3/E	64	09/22.15:00	33.3/SE	100	09/24.03:00	34.0/SSW
29	09/21.04:00	25.6/E	65	09/22.16:00	28.3/SE	101	09/24.04:00	34.0/SSE
30	09/21.05:00	24.9/E	66	09/22.17:00	17.6/SE	102	09/24.05:00	19.6/E
31	09/21.06:00	19.7/ENE	67	09/22.18:00	24.7/SSE	103	09/24.06:00	15.0/E
32	09/21.07:00	17.1/E	68	09/22.19:00	12.0/SSE	104	09/24.07:00	26.8/E
33	09/21.08:00	15.1/E	69	09/22.20:00	21.3/NNW	105	09/24.08:00	20.9/SE
34	09/21.09:00	7.6/NNE	70	09/22.21:00	14.5/E	106	09/24.09:00	9.3/NW
35	09/21.10:00	19.3/S	71	09/22.22:00	22.7/S	107	09/24.10:00	26.0/SW
36	09/21.11:00	23.1/SSW	72	09/22.23:00	28.1/SW	108	09/24.11:00	36.5/SSW

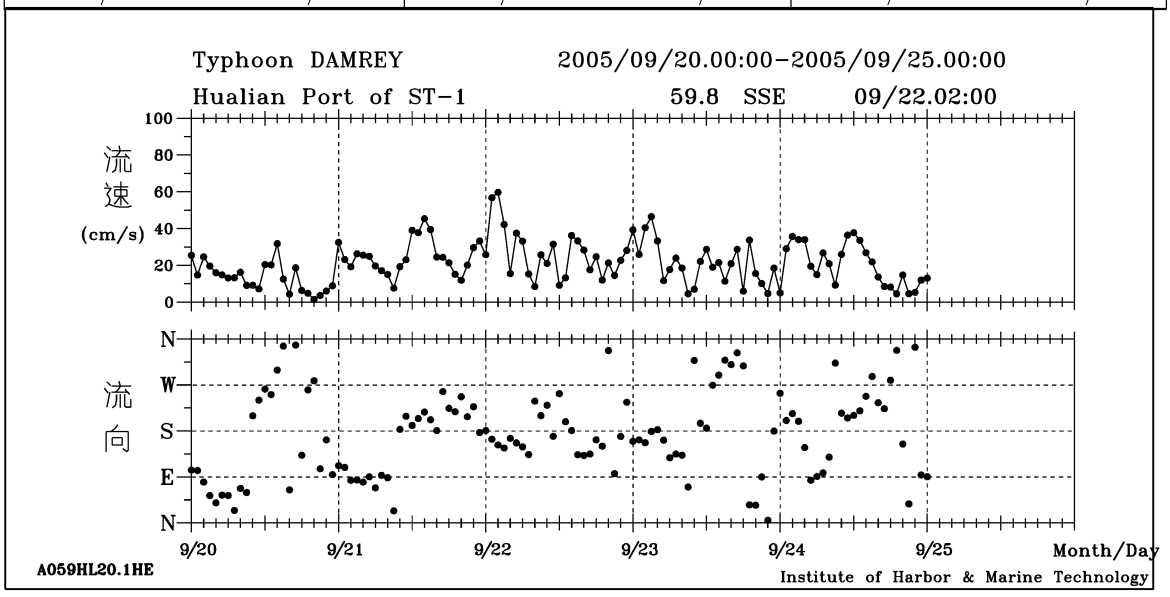


圖11.6.6　2005年丹瑞 颱風花蓮港流速及流向歷線圖

表11.6.7　2005年龍王 颱風花蓮港流速及流向報表

2005年 9月28日 0時 0分～ 2005年10月 4日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/28.00:00	17.8/NE	37	09/29.12:00	25.6/SW	73	10/01.00:00	7.2/NE
02	09/28.01:00	10.1/ENE	38	09/29.13:00	27.1/WSW	74	10/01.01:00	16.2/ENE
03	09/28.02:00	14.5/E	39	09/29.14:00	31.3/SW	75	10/01.02:00	13.4/ENE
04	09/28.03:00	10.7/ESE	40	09/29.15:00	30.0/SW	76	10/01.03:00	18.7/ENE
05	09/28.04:00	13.2/ENE	41	09/29.16:00	32.2/WSW	77	10/01.04:00	16.5/E
06	09/28.05:00	13.9/E	42	09/29.17:00	29.1/WSW	78	10/01.05:00	15.5/E
07	09/28.06:00	22.6/E	43	09/29.18:00	25.8/SW	79	10/01.06:00	19.7/ENE
08	09/28.07:00	26.7/ENE	44	09/29.19:00	30.9/SW	80	10/01.07:00	21.7/E
09	09/28.08:00	24.4/ENE	45	09/29.20:00	27.6/WSW	81	10/01.08:00	28.3/ESE
10	09/28.09:00	28.9/NE	46	09/29.21:00	29.0/WSW	82	10/01.09:00	36.0/E
11	09/28.10:00	5.8/E	47	09/29.22:00	28.9/SW	83	10/01.10:00	8.0/ESE
12	09/28.11:00	33.6/SW	48	09/29.23:00	12.5/SW	84	10/01.11:00	45.6/SSE
13	09/28.12:00	37.1/SW	49	09/30.00:00	7.8/SE	85	10/01.12:00	49.3/S
14	09/28.13:00	43.1/SW	50	09/30.01:00	12.2/ESE	86	10/01.13:00	34.0/SSW
15	09/28.14:00	34.5/WSW	51	09/30.02:00	12.4/E	87	10/01.14:00	32.1/S
16	09/28.15:00	26.5/WSW	52	09/30.03:00	15.6/ESE	88	10/01.15:00	21.9/SSW
17	09/28.16:00	25.4/SW	53	09/30.04:00	14.3/SE	89	10/01.16:00	24.0/SSW
18	09/28.17:00	30.3/SW	54	09/30.05:00	14.7/SE	90	10/01.17:00	14.4/SSW
19	09/28.18:00	26.2/SW	55	09/30.06:00	18.5/SE	91	10/01.18:00	23.5/SSW
20	09/28.19:00	31.2/SW	56	09/30.07:00	22.8/E	92	10/01.19:00	31.9/S
21	09/28.20:00	31.1/SW	57	09/30.08:00	27.9/E	93	10/01.20:00	30.5/S
22	09/28.21:00	20.3/SW	58	09/30.09:00	9.3/S	94	10/01.21:00	32.2/SSE
23	09/28.22:00	13.5/SW	59	09/30.10:00	11.1/SE	95	10/01.22:00	27.4/SSE
24	09/28.23:00	16.8/SW	60	09/30.11:00	16.7/SW	96	10/01.23:00	39.2/SSE
25	09/29.00:00	5.8/W	61	09/30.12:00	26.1/SSW	97	10/02.00:00	44.4/SSE
26	09/29.01:00	6.6/NNW	62	09/30.13:00	25.2/SW	98	10/02.01:00	45.4/SSE
27	09/29.02:00	12.4/NNE	63	09/30.14:00	23.7/SSW	99	10/02.02:00	44.4/SE
28	09/29.03:00	6.9/NE	64	09/30.15:00	22.2/SSW	100	10/02.03:00	25.4/SE
29	09/29.04:00	7.2/NNE	65	09/30.16:00	26.8/SW	101	10/02.04:00	29.7/S
30	09/29.05:00	13.7/NE	66	09/30.17:00	24.3/WSW	102	10/02.05:00	54.0/SSE
31	09/29.06:00	15.1/ENE	67	09/30.18:00	24.0/SW	103	10/02.06:00	49.2/SSE
32	09/29.07:00	20.7/E	68	09/30.19:00	27.0/SW	104	10/02.07:00	50.8/SSE
33	09/29.08:00	16.2/SW	69	09/30.20:00	28.9/SW	105	10/02.08:00	53.7/SSE
34	09/29.09:00	32.7/SW	70	09/30.21:00	38.5/SW	106	10/02.09:00	58.1/SSE
35	09/29.10:00	41.4/SSW	71	09/30.22:00	14.7/SSW	107	10/02.10:00	42.5/SE
36	09/29.11:00	29.6/SW	72	09/30.23:00	14.8/N	108	10/02.11:00	45.9/SSE

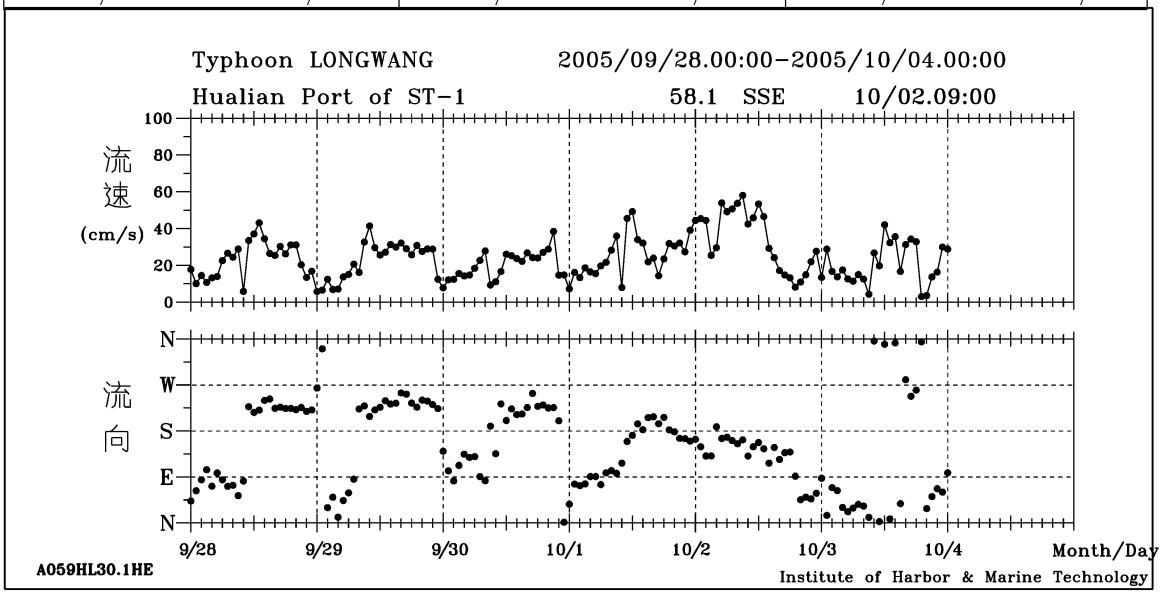


圖11.6.7　2005年龍王 颱風花蓮港流速及流向歷線圖

11.7　2005年蘇澳港颱風期間海流報表、歷線圖

表11.7.1　2005年海棠 颱風蘇澳港流速及流向報表

2005年 7月16日 0時 0分～ 2005年 7月21日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	07/16.00:00	33.9/WSW	37	07/17.12:00	28.7/SW			
02	07/16.01:00	20.4/SW	38	07/17.13:00	20.3/SW			
03	07/16.02:00	9.2/SW	39	07/17.14:00	18.8/SSE			
04	07/16.03:00	9.3/NE	40	07/17.15:00	5.7/NE			
05	07/16.04:00	4.9/NNW	41	07/17.16:00	34.6/NNE			
06	07/16.05:00	5.6/NW	42	07/17.17:00	16.1/ENE			
07	07/16.06:00	16.3/SW	43	07/17.23:00	85.6/SSW			
08	07/16.07:00	18.0/SW	44	07/18.00:00	73.6/SW			
09	07/16.08:00	11.8/SW	45	07/18.01:00	61.5/SW			
10	07/16.09:00	10.0/W	46	07/18.02:00	109.0/SSW			
11	07/16.10:00	12.6/WNW	47	07/18.03:00	81.8/SW			
12	07/16.11:00	10.2/NNW	48	07/18.04:00	119.5/SW			
13	07/16.12:00	10.0/NNE	49	07/18.05:00	76.0/SSW			
14	07/16.13:00	7.8/NNE	50	07/18.06:00	77.8/SW			
15	07/16.14:00	30.6/NNE	51	07/18.09:00	21.2/WSW			
16	07/16.15:00	10.2/NNE	52	07/18.10:00	9.7/W			
17	07/16.16:00	22.3/N	53	07/18.11:00	6.3/SW			
18	07/16.17:00	17.9/W	54	07/18.12:00	13.0/NE			
19	07/16.18:00	21.9/SW						
20	07/16.19:00	26.0/WSW						
21	07/16.20:00	40.3/WSW						
22	07/16.21:00	31.7/SW						
23	07/16.22:00	27.7/SW						
24	07/16.23:00	28.7/SSW						
25	07/17.00:00	19.3/SW						
26	07/17.01:00	10.9/SW						
27	07/17.02:00	5.1/NW						
28	07/17.03:00	10.2/NW						
29	07/17.04:00	7.8/NE						
30	07/17.05:00	14.4/SW						
31	07/17.06:00	15.5/SSW						
32	07/17.07:00	17.5/WSW						
33	07/17.08:00	18.5/W						
34	07/17.09:00	30.1/WSW						
35	07/17.10:00	33.1/SW						
36	07/17.11:00	30.0/WSW						

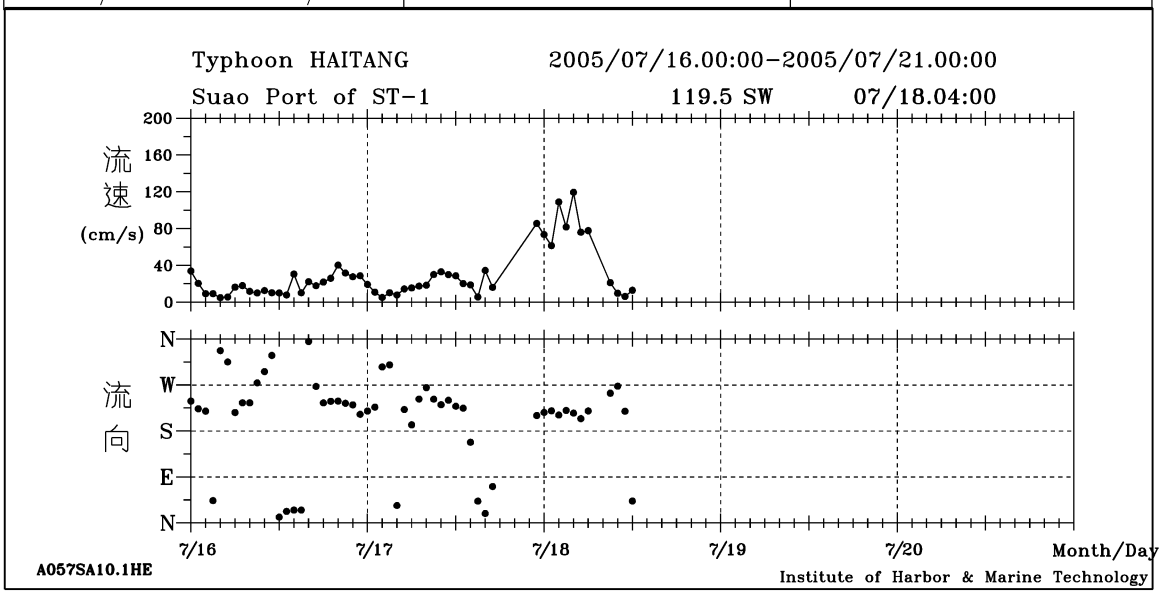


圖11.7.1　2005年海棠 颱風蘇澳港流速及流向歷線圖

表11.7.2　2005年瑪莎 颱風蘇澳港流速及流向報表

2005年 8月 3日 0時 0分～ 2005年 8月 7日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/03.00:00	22.6/SW	37	08/04.12:00	10.4/E	73	08/06.00:00	25.4/SW
02	08/03.01:00	15.4/WSW	38	08/04.13:00	25.2/S	74	08/06.01:00	21.9/W
03	08/03.02:00	3.5/SE	39	08/04.14:00	48.9/SSW	75	08/06.02:00	4.4/NNE
04	08/03.03:00	11.5/NW	40	08/04.15:00	31.6/SSW	76	08/06.03:00	18.3/SSW
05	08/03.04:00	20.5/SW	41	08/04.16:00	26.0/SSW	77	08/06.04:00	21.0/SW
06	08/03.05:00	15.8/W	42	08/04.17:00	10.6/SSW	78	08/06.05:00	11.8/SW
07	08/03.06:00	17.1/NNW	43	08/04.18:00	4.7/N	79	08/06.06:00	22.5/NNE
08	08/03.07:00	12.7/NE	44	08/04.19:00	3.9/S	80	08/06.07:00	42.8/N
09	08/03.08:00	1.7/NNE	45	08/04.20:00	4.3/NW	81	08/06.08:00	26.0/NNE
10	08/03.09:00	19.8/N	46	08/04.21:00	9.1/SSW	82	08/06.09:00	32.0/NNE
11	08/03.10:00	14.9/NNE	47	08/04.22:00	29.0/SSW	83	08/06.10:00	16.5/ENE
12	08/03.11:00	11.4/ENE	48	08/04.23:00	51.0/SSW	84	08/06.11:00	14.6/NE
13	08/03.12:00	5.1/SE	49	08/05.00:00	53.6/SSW	85	08/06.12:00	8.1/SE
14	08/03.13:00	21.2/SSW	50	08/05.01:00	44.7/SSW	86	08/06.13:00	8.6/SSE
15	08/03.14:00	24.0/SSW	51	08/05.02:00	42.0/SSW	87	08/06.14:00	9.8/SE
16	08/03.15:00	27.1/SW	52	08/05.03:00	27.3/SW	88	08/06.15:00	16.8/SW
17	08/03.16:00	16.9/SW	53	08/05.04:00	28.4/SW	89	08/06.16:00	2.0/W
18	08/03.17:00	20.2/NW	54	08/05.05:00	27.3/S	90	08/06.17:00	11.1/SE
19	08/03.18:00	16.3/NW	55	08/05.06:00	11.3/WSW	91	08/06.18:00	3.3/S
20	08/03.19:00	10.9/WNW	56	08/05.07:00	10.5/ENE	92	08/06.19:00	6.7/SSW
21	08/03.20:00	4.2/SW	57	08/05.08:00	24.6/NNE	93	08/06.20:00	15.5/ESE
22	08/03.21:00	9.1/S	58	08/05.09:00	14.1/NNE	94	08/06.21:00	3.6/NE
23	08/03.22:00	20.4/SW	59	08/05.10:00	5.8/NNW	95	08/06.22:00	8.9/E
24	08/03.23:00	28.8/SW	60	08/05.11:00	9.5/SSW	96	08/06.23:00	17.2/SSW
25	08/04.00:00	14.9/SW	61	08/05.12:00	24.8/SW			
26	08/04.01:00	2.6/E	62	08/05.13:00	37.5/SW			
27	08/04.02:00	3.3/SW	63	08/05.14:00	38.7/SW			
28	08/04.03:00	29.6/SW	64	08/05.15:00	30.4/SW			
29	08/04.04:00	28.6/SW	65	08/05.16:00	25.0/SW			
30	08/04.05:00	10.1/SW	66	08/05.17:00	12.4/NNW			
31	08/04.06:00	3.0/E	67	08/05.18:00	16.3/NNE			
32	08/04.07:00	14.8/NE	68	08/05.19:00	15.3/NE			
33	08/04.08:00	12.3/E	69	08/05.20:00	12.6/E			
34	08/04.09:00	16.0/NE	70	08/05.21:00	6.4/ENE			
35	08/04.10:00	8.8/ENE	71	08/05.22:00	9.4/SE			
36	08/04.11:00	11.8/NE	72	08/05.23:00	13.7/SSW			

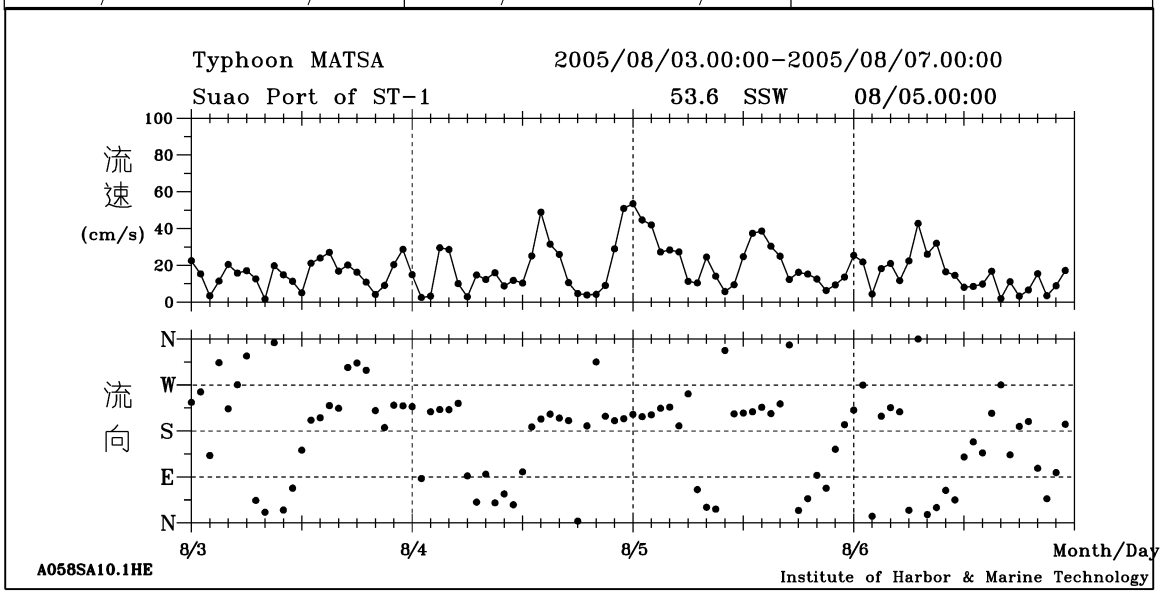


圖11.7.2　2005年瑪莎 颱風蘇澳港流速及流向歷線圖

表11.7.3　2005年珊瑚 颱風蘇澳港流速及流向報表

2005年 8月11日 0時 0分～ 2005年 8月15日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/11.00:00	16.4/NE	37	08/12.12:00	32.1/NNE	73	08/14.00:00	8.2/NNE
02	08/11.01:00	3.5/WNW	38	08/12.13:00	25.0/NNE	74	08/14.01:00	8.7/NE
03	08/11.02:00	14.2/SSW	39	08/12.14:00	27.1/NNE	75	08/14.02:00	7.9/S
04	08/11.03:00	9.5/SSW	40	08/12.15:00	15.7/NE	76	08/14.03:00	8.8/ESE
05	08/11.04:00	12.9/SW	41	08/12.16:00	9.4/SSW	77	08/14.04:00	12.3/E
06	08/11.05:00	4.9/W	42	08/12.17:00	21.3/SSE	78	08/14.05:00	17.5/ESE
07	08/11.06:00	13.9/ENE	43	08/12.18:00	19.6/SSW	79	08/14.06:00	12.3/ESE
08	08/11.07:00	10.3/ENE	44	08/12.19:00	16.1/SSW	80	08/14.07:00	10.0/ESE
09	08/11.08:00	19.3/NE	45	08/12.20:00	7.9/W	81	08/14.08:00	16.3/NNE
10	08/11.09:00	38.3/NNE	46	08/12.21:00	10.1/NW	82	08/14.09:00	33.2/NNE
11	08/11.10:00	42.5/NNE	47	08/12.22:00	4.2/N	83	08/14.10:00	53.6/N
12	08/11.11:00	41.3/NNE	48	08/12.23:00	4.5/ENE	84	08/14.11:00	22.3/N
13	08/11.12:00	16.6/ENE	49	08/13.00:00	20.8/NE	85	08/14.12:00	6.6/ENE
14	08/11.13:00	9.6/E	50	08/13.01:00	34.3/NNE	86	08/14.16:00	14.2/SSE
15	08/11.14:00	9.5/NE	51	08/13.02:00	27.7/NNE	87	08/14.18:00	17.1/S
16	08/11.15:00	2.9/NNE	52	08/13.03:00	32.4/N	88	08/14.19:00	13.5/W
17	08/11.16:00	10.3/S	53	08/13.04:00	16.8/NNE	89	08/14.21:00	61.3/SW
18	08/11.17:00	17.7/SW	54	08/13.05:00	8.7/SE	90	08/14.23:00	66.5/SW
19	08/11.18:00	34.7/WSW	55	08/13.06:00	9.2/ENE			
20	08/11.19:00	30.8/WSW	56	08/13.07:00	8.7/NE			
21	08/11.20:00	22.5/WSW	57	08/13.08:00	17.3/NNE			
22	08/11.21:00	9.5/WNW	58	08/13.09:00	6.8/ENE			
23	08/11.22:00	30.9/N	59	08/13.10:00	9.1/NE			
24	08/11.23:00	41.1/NNE	60	08/13.11:00	14.0/NNE			
25	08/12.00:00	23.8/NE	61	08/13.12:00	21.2/NE			
26	08/12.01:00	14.7/ENE	62	08/13.13:00	22.4/NNE			
27	08/12.02:00	9.4/SW	63	08/13.14:00	15.0/NE			
28	08/12.03:00	11.9/SW	64	08/13.15:00	15.4/NNE			
29	08/12.04:00	15.4/S	65	08/13.16:00	6.1/E			
30	08/12.05:00	23.1/SSE	66	08/13.17:00	21.2/S			
31	08/12.06:00	14.2/SSW	67	08/13.18:00	29.5/SSW			
32	08/12.07:00	15.2/SW	68	08/13.19:00	15.8/S			
33	08/12.08:00	2.4/NNE	69	08/13.20:00	9.1/NE			
34	08/12.09:00	8.3/ENE	70	08/13.21:00	13.6/NNE			
35	08/12.10:00	20.4/NNE	71	08/13.22:00	9.3/NE			
36	08/12.11:00	16.7/N	72	08/13.23:00	14.1/ENE			

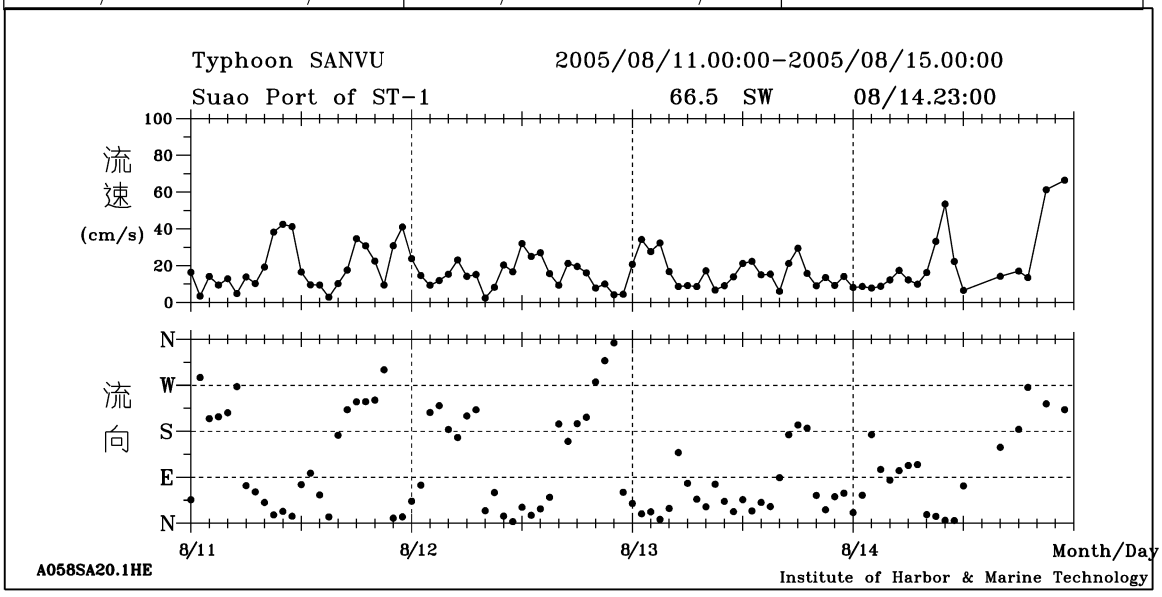


圖11.7.3　2005年珊瑚 颱風蘇澳港流速及流向歷線圖

表11.7.4　2005年泰利 颱風蘇澳港流速及流向報表

2005年 8月29日 0時 0分～ 2005年 9月 3日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	08/29.00:00	22.1/N	37	08/30.13:00	26.9/SSW	73	09/01.03:00	4.7/NE
02	08/29.02:00	12.4/NE	38	08/30.14:00	17.3/WSW	74	09/01.04:00	52.0/NE
03	08/29.03:00	14.9/NNE	39	08/30.17:00	1.1/SSE	75	09/01.05:00	34.2/NNE
04	08/29.04:00	53.6/NNE	40	08/30.18:00	6.2/WSW	76	09/01.06:00	32.8/NNE
05	08/29.05:00	35.7/NNE	41	08/30.19:00	6.2/S	77	09/01.07:00	19.2/NE
06	08/29.06:00	25.9/N	42	08/30.20:00	11.8/WSW	78	09/01.08:00	23.6/NNE
07	08/29.07:00	23.0/NNE	43	08/30.21:00	18.3/SW	79	09/01.09:00	20.7/NNE
08	08/29.08:00	13.1/ENE	44	08/30.22:00	17.5/WSW	80	09/01.10:00	11.4/E
09	08/29.09:00	8.4/ENE	45	08/30.23:00	17.6/WSW	81	09/01.11:00	7.7/SW
10	08/29.10:00	11.2/E	46	08/31.00:00	6.6/NW	82	09/01.12:00	9.6/WSW
11	08/29.11:00	4.0/NNE	47	08/31.01:00	9.4/S	83	09/01.13:00	4.8/NE
12	08/29.12:00	.6/SE	48	08/31.02:00	17.4/SSW	84	09/01.14:00	11.2/WNW
13	08/29.13:00	7.0/WNW	49	08/31.03:00	9.1/S	85	09/01.15:00	24.1/N
14	08/29.14:00	4.1/WNW	50	08/31.04:00	4.9/NE	86	09/01.16:00	48.6/NNE
15	08/29.15:00	2.4/ENE	51	08/31.05:00	3.3/N	87	09/01.17:00	41.4/NNE
16	08/29.16:00	3.9/N	52	08/31.06:00	8.9/ESE	88	09/01.18:00	23.4/ENE
17	08/29.17:00	3.5/NNW	53	08/31.07:00	12.1/SE	89	09/01.19:00	6.9/ESE
18	08/29.18:00	3.6/W	54	08/31.08:00	16.2/ESE	90	09/01.20:00	16.7/NNE
19	08/29.19:00	10.5/SSW	55	08/31.09:00	20.3/ESE	91	09/01.21:00	5.7/NE
20	08/29.20:00	31.0/WSW	56	08/31.10:00	12.4/ESE	92	09/01.22:00	15.3/SSE
21	08/29.21:00	32.3/WSW	57	08/31.11:00	14.2/ESE	93	09/01.23:00	8.8/SSE
22	08/29.22:00	26.8/W	58	08/31.12:00	34.8/SSW	94	09/02.00:00	5.9/WSW
23	08/29.23:00	2.2/S	59	08/31.13:00	58.3/SW	95	09/02.01:00	28.1/NNE
24	08/30.00:00	19.5/NNE	60	08/31.14:00	40.9/SW	96	09/02.02:00	37.9/ENE
25	08/30.01:00	19.9/NNE	61	08/31.15:00	48.5/SSW	97	09/02.03:00	69.3/NNE
26	08/30.02:00	9.3/NNW	62	08/31.16:00	39.6/SW	98	09/02.04:00	40.5/NNE
27	08/30.03:00	25.1/NNW	63	08/31.17:00	48.0/SSW	99	09/02.05:00	58.7/NNE
28	08/30.04:00	49.2/NNE	64	08/31.18:00	53.1/SW	100	09/02.06:00	74.8/NNE
29	08/30.05:00	45.7/NNE	65	08/31.19:00	61.6/SW	101	09/02.07:00	55.0/NNE
30	08/30.06:00	35.5/NE	66	08/31.20:00	82.1/SSW	102	09/02.08:00	42.8/NNE
31	08/30.07:00	24.4/NE	67	08/31.21:00	76.5/SSW	103	09/02.09:00	2.0/NNW
32	08/30.08:00	15.1/ENE	68	08/31.22:00	109.9/SSW	104	09/02.10:00	17.9/N
33	08/30.09:00	10.7/NE	69	08/31.23:00	123.2/SSW	105	09/02.11:00	35.6/NNE
34	08/30.10:00	17.0/ESE	70	09/01.00:00	185.8/S	106	09/02.12:00	31.7/NNE
35	08/30.11:00	14.9/SE	71	09/01.01:00	111.6/S	107	09/02.13:00	15.6/N
36	08/30.12:00	12.4/SSE	72	09/01.02:00	42.1/S	108	09/02.14:00	11.4/SSW

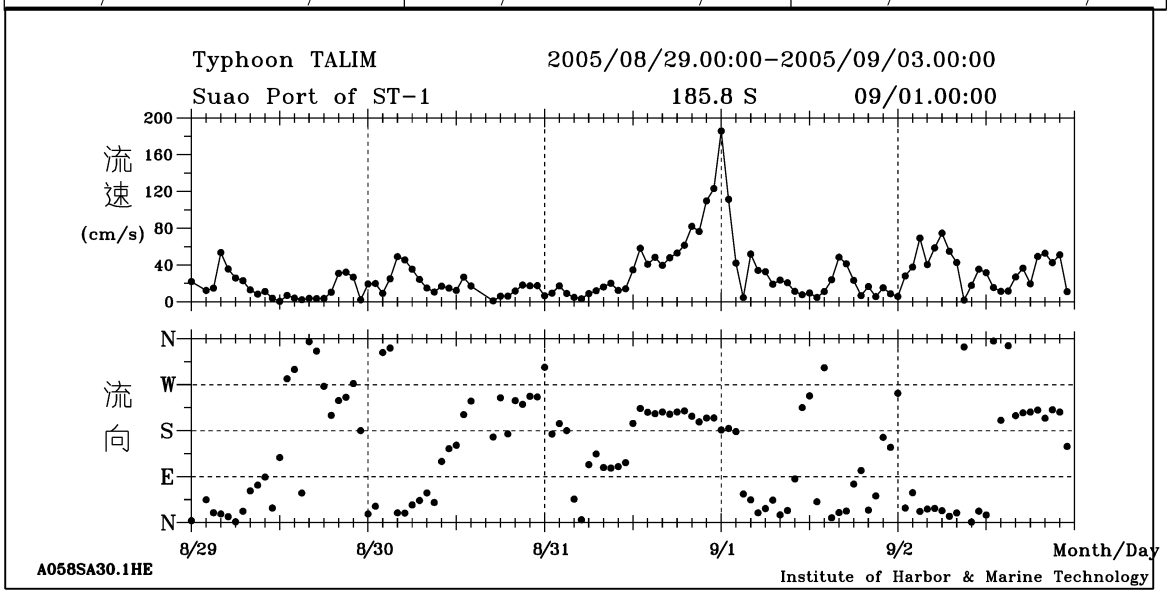


圖11.7.4　2005年泰利 颱風蘇澳港流速及流向歷線圖

表11.7.5　2005年卡努 颱風蘇澳港流速及流向報表

2005年 9月 9日 0時 0分～ 2005年 9月13日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/09.00:00	17.3/NNE	37	09/10.12:00	17.3/NE	73	09/12.00:00	10.0/E
02	09/09.01:00	14.4/WNW	38	09/10.13:00	.3/E	74	09/12.01:00	10.3/N
03	09/09.02:00	30.7/SW	39	09/10.14:00	36.4/SW	75	09/12.02:00	5.3/ENE
04	09/09.03:00	28.5/SSW	40	09/10.15:00	33.5/SW	76	09/12.03:00	2.0/WNW
05	09/09.04:00	36.4/SW	41	09/10.16:00	37.6/SW	77	09/12.04:00	1.4/S
06	09/09.05:00	40.9/SW	42	09/10.17:00	26.3/WSW	78	09/12.05:00	5.5/S
07	09/09.06:00	46.3/WSW	43	09/10.18:00	13.1/SW	79	09/12.06:00	10.3/NE
08	09/09.07:00	25.5/SW	44	09/10.19:00	21.4/SW	80	09/12.07:00	18.1/N
09	09/09.08:00	21.6/E	45	09/10.20:00	4.5/WSW	81	09/12.08:00	28.5/N
10	09/09.09:00	36.5/NNE	46	09/10.21:00	9.4/NNE	82	09/12.09:00	27.0/NNE
11	09/09.10:00	67.9/NNE	47	09/10.22:00	14.7/NE	83	09/12.10:00	15.5/NE
12	09/09.11:00	20.4/NE	48	09/10.23:00	20.6/NNE	84	09/12.11:00	1.2/NNW
13	09/09.12:00	27.8/SSW	49	09/11.00:00	20.5/NNE	85	09/12.12:00	44.0/N
14	09/09.13:00	25.1/SSW	50	09/11.01:00	17.4/N	86	09/12.13:00	39.3/NNE
15	09/09.14:00	31.7/SW	51	09/11.02:00	21.0/NNE	87	09/12.14:00	40.3/NNE
16	09/09.15:00	8.7/WSW	52	09/11.03:00	32.5/NNE	88	09/12.15:00	17.9/N
17	09/09.16:00	8.2/WSW	53	09/11.04:00	46.2/N	89	09/12.16:00	31.4/SSW
18	09/09.17:00	31.0/WSW	54	09/11.05:00	35.0/N	90	09/12.17:00	36.3/SSW
19	09/09.18:00	29.5/WSW	55	09/11.06:00	28.0/NNE	91	09/12.18:00	51.6/SW
20	09/09.19:00	17.7/W	56	09/11.07:00	15.8/NE	92	09/12.19:00	68.8/SW
21	09/09.20:00	7.3/W	57	09/11.08:00	13.1/ESE	93	09/12.20:00	50.4/SW
22	09/09.21:00	7.0/N	58	09/11.09:00	28.2/N	94	09/12.21:00	9.4/ENE
23	09/09.22:00	13.4/NE	59	09/11.10:00	6.9/WNW	95	09/12.22:00	17.3/NNE
24	09/09.23:00	14.2/NE	60	09/11.11:00	3.7/SW	96	09/12.23:00	10.1/NNE
25	09/10.00:00	18.7/E	61	09/11.12:00	13.0/S			
26	09/10.01:00	18.0/N	62	09/11.13:00	22.7/SSW			
27	09/10.02:00	31.3/NNE	63	09/11.14:00	33.1/SSW			
28	09/10.03:00	24.4/N	64	09/11.15:00	41.9/SW			
29	09/10.04:00	16.7/NNW	65	09/11.16:00	32.5/SW			
30	09/10.05:00	8.7/NW	66	09/11.17:00	20.9/SSW			
31	09/10.06:00	14.0/SSW	67	09/11.18:00	15.0/NW			
32	09/10.07:00	18.4/SSW	68	09/11.19:00	21.3/NNE			
33	09/10.08:00	9.4/WSW	69	09/11.20:00	22.3/NNE			
34	09/10.09:00	9.2/N	70	09/11.21:00	38.3/NNE			
35	09/10.10:00	17.6/NNE	71	09/11.22:00	37.8/NNE			
36	09/10.11:00	21.0/NE	72	09/11.23:00	21.5/NNE			

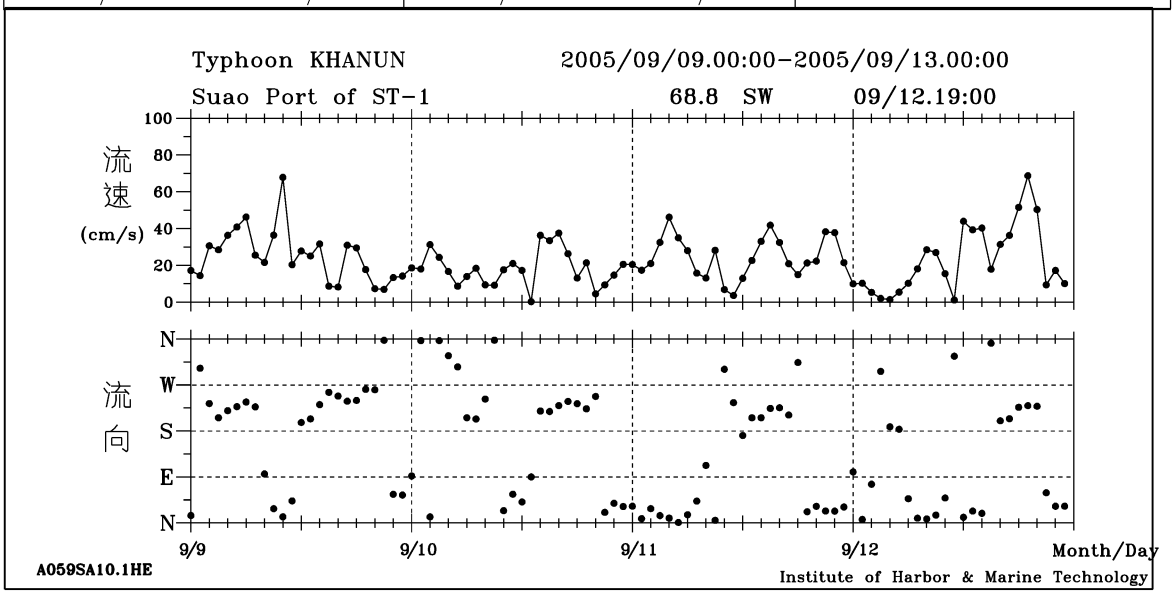


圖11.7.5　2005年卡努 颱風蘇澳港流速及流向歷線圖

表11.7.6　2005年丹瑞 颱風蘇澳港流速及流向報表

2005年 9月20日 0時 0分～ 2005年 9月25日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/20.00:00	19.2/SW	37	09/21.12:00	8.4/SW			
02	09/20.01:00	7.7/SSE	38	09/21.13:00	18.9/SSW			
03	09/20.02:00	15.9/E	39	09/21.14:00	22.3/SSW			
04	09/20.03:00	10.1/ESE	40	09/21.15:00	18.4/SSW			
05	09/20.04:00	14.2/WNW	41	09/23.12:00	32.0/NNE			
06	09/20.05:00	7.3/WSW	42	09/23.13:00	18.4/NNE			
07	09/20.06:00	63.1/N	43	09/23.14:00	12.5/E			
08	09/20.07:00	56.8/NNE	44	09/23.15:00	37.7/SSW			
09	09/20.08:00	60.0/N	45	09/23.16:00	43.6/SW			
10	09/20.09:00	50.6/NNE	46	09/23.17:00	44.5/SW			
11	09/20.10:00	34.7/NNE	47	09/23.18:00	43.1/W			
12	09/20.11:00	9.8/ENE	48	09/23.19:00	24.4/WSW			
13	09/20.12:00	19.9/SSW	49	09/23.20:00	15.3/SE			
14	09/20.13:00	18.4/SW	50	09/23.21:00	10.2/S			
15	09/20.14:00	3.6/W	51	09/23.22:00	14.5/SSE			
16	09/20.15:00	11.5/ENE	52	09/23.23:00	6.3/ESE			
17	09/20.16:00	13.8/SE	53	09/24.00:00	10.6/SE			
18	09/20.17:00	12.3/NE	54	09/24.01:00	11.0/E			
19	09/20.18:00	46.3/N	55	09/24.02:00	34.6/NNE			
20	09/20.19:00	56.0/N	56	09/24.03:00	61.8/NNE			
21	09/20.20:00	55.8/N	57	09/24.04:00	24.7/NE			
22	09/20.21:00	41.5/N	58	09/24.05:00	19.3/NNE			
23	09/20.22:00	12.3/SE	59	09/24.06:00	46.2/N			
24	09/20.23:00	10.5/WNW	60	09/24.07:00	34.0/NNE			
25	09/21.00:00	4.3/NW	61	09/24.08:00	16.1/E			
26	09/21.01:00	15.4/SW	62	09/24.09:00	16.2/NNE			
27	09/21.02:00	16.4/S	63	09/24.10:00	14.8/NE			
28	09/21.03:00	9.9/ENE	64	09/24.11:00	24.6/NE			
29	09/21.04:00	16.6/NE	65	09/24.12:00	11.1/E			
30	09/21.05:00	28.5/NNE	66	09/24.13:00	29.5/NNE			
31	09/21.06:00	23.3/NNE						
32	09/21.07:00	64.7/N						
33	09/21.08:00	54.2/NNE						
34	09/21.09:00	23.6/N						
35	09/21.10:00	16.9/N						
36	09/21.11:00	14.1/NNE						

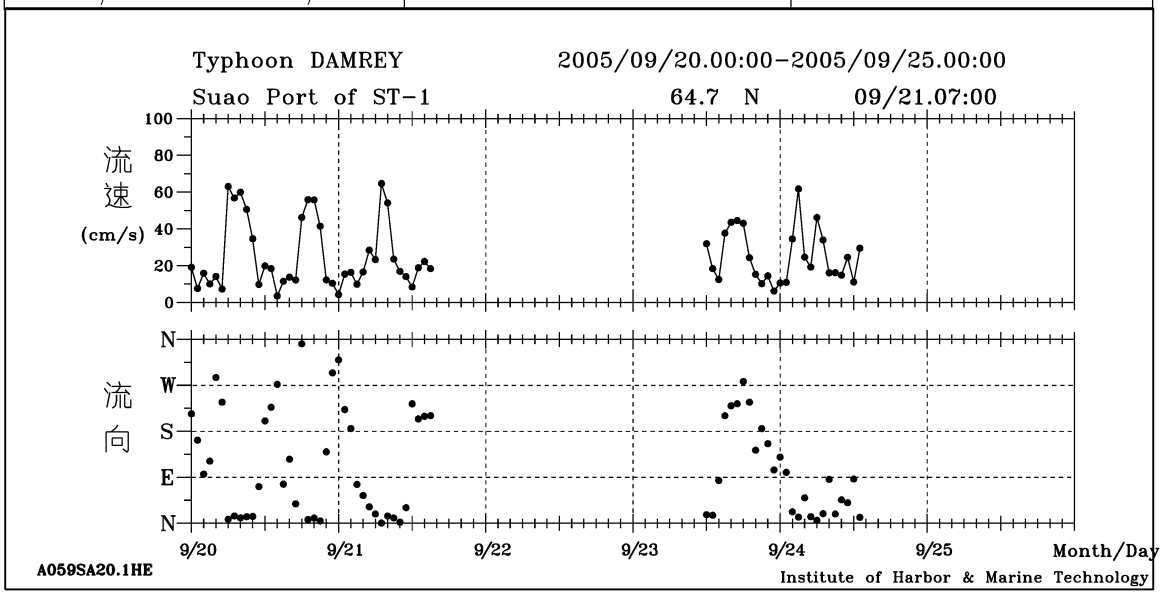


圖11.7.6　2005年丹瑞 颱風蘇澳港流速及流向歷線圖

表11.7.7　2005年龍王 颱風蘇澳港流速及流向報表

2005年 9月28日 0時 0分～ 2005年10月 4日 0時 0分

序號	時 間 月/日. 時: 分	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)	序號	時 間 月/日. 時:	流速流向 (cm/s)(去向)
01	09/28.00:00	44.8/NNE	37	09/29.14:00	28.7/WSW	73	10/01.02:00	18.2/NNE
02	09/28.01:00	17.5/NNE	38	09/29.15:00	9.8/SSW	74	10/01.03:00	41.8/N
03	09/28.02:00	24.6/NNE	39	09/29.16:00	21.0/SSE	75	10/01.04:00	41.0/NNE
04	09/28.03:00	11.1/ENE	40	09/29.17:00	14.6/ENE	76	10/01.05:00	32.9/NNE
05	09/28.04:00	4.1/ESE	41	09/29.18:00	13.9/N	77	10/01.06:00	30.0/NNE
06	09/28.05:00	6.9/SSW	42	09/29.19:00	12.4/WSW	78	10/01.07:00	23.7/NNE
07	09/28.06:00	10.1/S	43	09/29.20:00	54.7/SW	79	10/01.08:00	14.0/NNE
08	09/28.07:00	6.4/SE	44	09/29.21:00	29.2/SW	80	10/01.09:00	12.1/NNE
09	09/28.08:00	2.7/S	45	09/29.22:00	9.0/SSW	81	10/01.10:00	11.9/NNE
10	09/28.09:00	15.3/WNW	46	09/29.23:00	16.2/NE	82	10/01.11:00	7.3/WSW
11	09/28.10:00	5.0/WNW	47	09/30.00:00	46.5/NE	83	10/01.12:00	12.6/W
12	09/28.11:00	18.4/SW	48	09/30.01:00	56.2/NNE	84	10/01.13:00	30.2/SSW
13	09/28.12:00	12.7/WSW	49	09/30.02:00	74.2/NNE	85	10/01.14:00	41.1/SW
14	09/28.13:00	15.1/NNW	50	09/30.03:00	42.1/N	86	10/01.15:00	22.7/SSW
15	09/28.14:00	18.8/NNW	51	09/30.04:00	32.7/NNE	87	10/01.16:00	18.7/SSW
16	09/28.15:00	20.1/NNE	52	09/30.05:00	36.9/N	88	10/01.17:00	17.9/SSE
17	09/28.16:00	8.8/NNE	53	09/30.06:00	22.8/NNE	89	10/01.18:00	8.0/NNE
18	09/28.17:00	16.4/SSW	54	09/30.07:00	21.1/NE	90	10/01.19:00	19.2/NNE
19	09/28.18:00	26.1/SW	55	09/30.08:00	7.7/N	91	10/01.20:00	3.7/ESE
20	09/28.19:00	56.5/WSW	56	09/30.09:00	4.6/W	92	10/01.21:00	14.2/SSW
21	09/28.20:00	21.1/NW	57	09/30.10:00	5.5/WNW	93	10/01.22:00	35.6/SSW
22	09/28.21:00	17.0/N	58	09/30.11:00	14.1/WSW	94	10/01.23:00	51.9/SSW
23	09/28.22:00	38.2/NE	59	09/30.12:00	18.6/SW	95	10/02.00:00	25.8/SW
24	09/29.00:00	50.2/NNE	60	09/30.13:00	2.9/WNW	96	10/02.01:00	6.0/SSE
25	09/29.01:00	55.7/N	61	09/30.14:00	8.6/N	97	10/02.02:00	7.4/S
26	09/29.02:00	43.6/N	62	09/30.15:00	13.3/NNW	98	10/02.03:00	12.3/NNE
27	09/29.03:00	26.5/NNE	63	09/30.16:00	4.4/N	99	10/02.04:00	35.9/ENE
28	09/29.04:00	12.7/NNE	64	09/30.17:00	10.1/NNE	100	10/02.05:00	27.7/NE
29	09/29.05:00	12.4/NE	65	09/30.18:00	6.6/ENE	101	10/02.06:00	43.2/NNE
30	09/29.06:00	18.0/E	66	09/30.19:00	4.7/SSW	102	10/02.09:00	23.7/NNE
31	09/29.07:00	11.9/SW	67	09/30.20:00	14.9/SSW	103	10/02.10:00	29.3/NNE
32	09/29.08:00	1.4/ESE	68	09/30.21:00	25.4/SW	104	10/02.11:00	20.8/NE
33	09/29.09:00	16.9/SW	69	09/30.22:00	38.9/SW	105	10/02.12:00	27.5/NNE
34	09/29.11:00	22.6/SW	70	09/30.23:00	28.5/SW	106	10/02.13:00	18.3/N
35	09/29.12:00	42.5/WSW	71	10/01.00:00	10.5/WSW	107	10/02.14:00	9.5/NNE
36	09/29.13:00	40.4/SW	72	10/01.01:00	1.2/W	108	10/02.15:00	6.6/NW

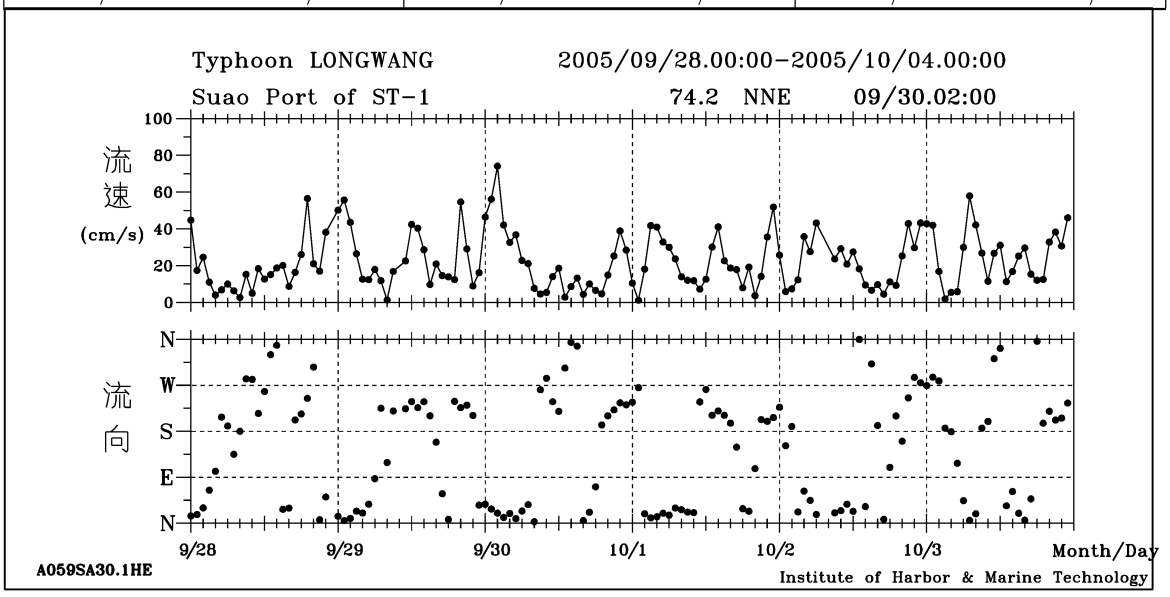


圖11.7.7　2005年龍王 颱風蘇澳港流速及流向歷線圖

11.8　2005年各港 颱風期間最大流速統計表

表11.8.1 基隆港2005年颱風期間最大流速 (流向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大流速 (cm/s)	對應流向 (去向)	資料筆數 總數/實際
1	海棠	2005/07/16-07/21	85.7	NE	121/ 120
2	瑪莎	2005/08/03-08/07	78.1	E	97/ 93
3	珊瑚	2005/08/11-08/15	86.0	WNW	97/ 97
4	泰利	2005/08/29-09/03	73.5	ENE	121/ 121
5	卡努	2005/09/09-09/13	80.8	NE	97/ 97
6	丹瑞	2005/09/20-09/25	78.3	ENE	121/ 121
7	龍王	2005/09/28-10/04	85.2	E	145/ 145

表11.8.2 臺北港2005年颱風期間最大流速 (流向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大流速 (cm/s)	對應流向 (去向)	資料筆數 總數/實際
1	海棠	2005/07/16-07/21	75.0	ENE	121/ 10
2	瑪莎	2005/08/03-08/07	130.9	NE	97/ 97
3	珊瑚	2005/08/11-08/15	78.2	WSW	97/ 26
4	泰利	2005/08/29-09/03	64.5	WSW	121/ 69
5	卡努	2005/09/09-09/13	90.2	NE	97/ 97
6	丹瑞	2005/09/20-09/25	73.6	NE	121/ 61
7	龍王	2005/09/28-10/04	62.2	NE	145/ 71

表11.8.3 臺中港2005年颱風期間最大流速 (流向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大流速 (cm/s)	對應流向 (去向)	資料筆數 總數/實際
1	海棠	2005/07/16-07/21	189.1	W	121/ 89
2	瑪莎	2005/08/03-08/07	128.3	NNW	97/ 80
3	珊瑚	2005/08/11-08/15	96.4	NNW	97/ 83
4	泰利	2005/08/29-09/03	152.7	NW	121/ 112
5	卡努	2005/09/09-09/13	85.1	NNW	97/ 91
6	丹瑞	2005/09/20-09/25	80.4	N	121/ 114
7	龍王	2005/09/28-10/04	248.3	W	145/ 145

表11.8.4 安平港2005年颱風期間最大流速 (流向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大流速 (cm/s)	對應流向 (去向)	資料筆數 總數/實際
1	海棠	2005/07/16-07/20	130.7	SSE	97/ 97
2	瑪莎	2005/08/03-08/08	68.0	SSE	121/ 121
3	珊瑚	2005/08/12-08/16	74.1	NW	97/ 97
4	泰利	2005/08/29-09/02	82.2	SSE	105/ 67

表11.8.5 高雄港2005年颱風期間最大流速 (流向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大流速 (cm/s)	對應流向 (去向)	資料筆數 總數/實際
1	海棠	2005/07/16-07/21	168.7	NNW	121/ 121
2	瑪莎	2005/08/03-08/07	81.6	SSE	97/ 97
3	珊瑚	2005/08/11-08/15	165.6	NNW	97/ 97
4	泰利	2005/08/29-09/03	179.2	NNW	121/ 121
5	卡努	2005/09/09-09/13	173.2	NW	97/ 96
6	丹瑞	2005/09/20-09/25	137.3	NW	121/ 120
7	龍王	2005/09/28-10/04	180.8	NNW	145/ 144

表11.8.6 花蓮港2005年颱風期間最大流速 (流向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大流速 (cm/s)	對應流向 (去向)	資料筆數 總數/實際
1	海棠	2005/07/16-07/21	70.1	ESE	121/ 118
2	瑪莎	2005/08/03-08/07	47.5	SSW	97/ 97
3	珊瑚	2005/08/11-08/15	58.5	ENE	97/ 97
4	泰利	2005/08/29-09/03	53.2	ENE	121/ 114
5	卡努	2005/09/09-09/13	44.1	NNW	97/ 97
6	丹瑞	2005/09/20-09/25	59.8	SSE	121/ 121
7	龍王	2005/09/28-10/04	58.1	SSE	145/ 145

表11.8.7 蘇澳港2005年颱風期間最大流速 (流向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大流速 (cm/s)	對應流向 (去向)	資料筆數 總數/實際
1	海棠	2005/07/16-07/21	119.5	SW	121/ 54
2	瑪莎	2005/08/03-08/07	53.6	SSW	97/ 97
3	珊瑚	2005/08/11-08/15	66.5	SW	97/ 91
4	泰利	2005/08/29-09/03	185.8	S	121/ 118
5	卡努	2005/09/09-09/13	68.8	SW	97/ 97
6	丹瑞	2005/09/20-09/25	64.7	N	121/ 67
7	龍王	2005/09/28-10/04	74.2	NNE	145/ 141

參 考 文 獻

1. 何良勝、曾相茂、吳基、林柏青、蘇青和，2006，"台灣地區主要港口附近海域海氣象調查及資料庫建立之研究(1/4)"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心，基本研究報告，95-84-7218，MOTC-IOT-94-H2DA001。
2. 何良勝、吳基、林柏青、張富東、廖慶堂、徐如捐、邱永芳、蘇青和等， 2006，"臺北港（92~94 年）海岸漂沙調查及海氣象與地形變遷監測作業-九十四年報告"，交通部運輸研究所港灣技術研究中心, 代理研究報告。